ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

417

APROBANDO LA ACTUALIZACIÓN Y MODIFICACIÓN PARCIAL DE CINCUENTA Y UN (51) FICHAS TÉCNICAS CORRESPONDIENTES A VESTUARIO Y ENSERES DE CADETES Y ESTUDIANTES DE LA DIREDDOC PNP. ——

OA-345654
Edwin Joassill ESPINOZA MENENDEZ
COMANDANTE PNP
JEFE DE LA UNIDAD DE LOGISTICA-DIVADM-DIREDDOC PNP.

REPUBLICA DEL PERU

OA-285982
Pedro Nicolas GOMEZ AGUAYO
CORONEL PNP
JEFE DE LA DIVISION ADMINISTRATIVA DE LA DIREDDOC PNP.

Resolución Directoral

POLICIA NACIONAL DEL PERU – Escuela Nacional de Formación Profesional Policial – RESOLUCIONES

N° 436 -2025- DIREDDOC-PNP/DIVADM.

Chorrillos, 01 AGO 2025

VISTO, Informe Técnico N° 064-2025-DIREDDOC-PNP/DIVADM-UNILOG/LCOM, de fecha 14JUL2024, Informe legal N° 33-2025-DIREDDOC-PNP/DIVADM-UNILOG/SEC de fecha 15JUL2025, Informe N° 121-2025-CG-PNP/DIREDDOC-SUBDIR-UNIPLEDU, de fecha 30JUL2025, Dictamen N.º 661-07-2025-DIREDDOC PNP/UNIASLEG, de fecha 30JUL2025, sobre la actualización de fichas técnicas para los alumnos de las EESTP PNP y cadetes de la Escuela de Oficiales de la Policía Nacional del PERÚ.

CONSIDERANDO:

Que, el primer párrafo del artículo II del Título Preliminar del Decreto Legislativo N° 1267, Ley de la Policía Nacional del Perú, modificado por la Primera Disposición Complementaria Modificatoria del Decreto Legislativo N° 1318, establece que: "La Policía Nacional del Perú es una institución del Estado con calidad de órgano ejecutor, que depende del Ministerio del Interior; con competencia administrativa y autonomía operativa para el ejercicio de la función policial en todo el territorio nacional, en el marco de lo previsto en el artículo 166º de la Constitución Política del Perú";

Que, el artículo 97° del Reglamento del Decreto Legislativo N° 1267, Ley de la Policía Nacional del Perú, aprobado mediante Decreto Supremo N° 026-2017-IN, señala que la Dirección de Educación y Doctrina de la Policía Nacional del Perú es el órgano de apoyo policial de gestión educativa, responsable de organizar, impartir, evaluar y certificar la formación profesional de la Policía Nacional del Perú, contando con la autonomía académica, normativa y administrativa y depende de la Comandancia General; asimismo, el numeral 17 del citado artículo del Reglamento en mención, establece como una de las funciones de la Dirección de Educación y Doctrina de la Policía Nacional del Perú, la de emitir resoluciones administrativas en el ámbito de su competencia;

POLICIA NACIONAL DEL PERU – C. VALENTIN GENERAL PNP – DIRECTOR DIREDDOC PNP

Que, el artículo 97° del Reglamento del Decreto Legislativo N° 1267, Ley de la Policía Nacional del Perú, aprobado mediante el Decreto Supremo N°026-2017-IN, establece: "La Escuela Nacional de Formación Profesional Policial (hoy DIREDDOC PNP) es el órgano de apoyo policial de gestión educativa, responsable de organizar, impartir, evaluar y certificar la formación profesional del personal de la Policía Nacional del Perú, contando con autonomía académica, normativa y administrativa";

POLICIA NACIONAL DEL PERU – J. CONTRERAS R. CORONEL GS PNP – UNIASLEG DIREDDOC PNP

Que, el artículo 37° del Reglamento del Decreto Legislativo N° 1318, Decreto Legislativo que regula la formación profesional de la Policía Nacional del Perú; aprobado mediante Decreto Supremo N° 022-2017-IN y modificado con Decreto Supremo

OA-345654
Edwin Joassill ESPINOZA MENENDEZ
COMANDANTE PNP
JEFE DE LA UNIDAD DE LOGISTICA-DIVADM-
DIREDDOC PNP.

REPUBLICA DEL PERU

OA-285982
Pedro Nicolas GOMEZ AGUAYO
CORONEL PNP
JEFE DE LA DIVISION ADMINISTRATIVA DE LA
DIREDDOC PNP.

Resolución Directoral

SUPREMO Nº 009-2025-EF. Decreto Supremo que aprueba el Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, establece en su inciso 264.1 del artículo 264° "A través de la ficha técnica se estandarizan los requerimientos de bienes y servicios comunes";

Que, mediante Resolución Directoral N° 715-2016-DIRGEN/EMG-PNP del 19 de julio de 2016, el General PNP Vicente ROMERO FERNANDEZ, Director General de la Policía Nacional Del Perú, aprueba el REGLAMENTO GENERAL DE UNIFORMES PNP y se deroga la Resolución Directoral N° 776-2007-DIRGEN-PNP-EMG de fecha 09 de julio del 2007;

Que, con Resolución Directoral N° 0760-2018-ENFPP/UCOD del 24 de agosto de 2018, el General PNP Mario Ernesto ALZAMORA VALLEJO, Director de la ENFPP PNP, aprueba el MANUAL DE UNIFORMES PARA LAS ESCUELAS DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE LA POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ y deroga la Resolución Directoral N° 2591-2017-ENFPP-PNP/UCORDOC de fecha 28 de diciembre del 2017;

Que, mediante Resolución Directoral N° 054-2023-ENFPP-PNP/DIVADM del 21 de febrero de 2023, el General PNP Benito CABRERA QUISPE, Director de la ENFPP PNP, aprueba LAS FICHAS TÉCNICAS DE VESTUARIO, EQUIPOS Y MATERIALES, ASÍ COMO PRENDAS COMPLEMENTARIAS PARA LOS ALUMNOS PNP DE LA EESTP PNP;

Que, con Resolución Directoral N° 163-2023-ENFPP/SUBDIR-DIVADM del 18 de marzo de 2023, el General PNP Benito CABRERA QUISPE, Director de la ENFPP PNP, aprueba LAS FICHAS TÉCNICAS DE VESTUARIO, EQUIPOS, MATERIALES Y PRENDAS COMPLEMENTARIAS PARA LOS CADETES PNP, PROMOCIÓN 2023;

Que, mediante Resolución Directoral N° 824-2023-ENFPP-PNP/DIVADM del 03 de noviembre de 2023, el General PNP Benito CABRERA QUISPE, Director de la ENFPP PNP, aprueba la modificación en parte de las fichas técnicas BLUSA DE AULA (EESTP PNP), BLUSA DE AULA (EO PNP), CAMISA DE AULA (EESTP PNP), CAMISA DE AULA (EO PNP), BLUSA MANGA CORTA DE PASEO VERANO (EO PNP), BLUSA MANGA LARGA DE PASEO INVIERNO Y VERANO (EO PNP), BLUSA MANGA LARGA DE PASEO INVIERNO Y VERANO (EESTP PNP), CAMISA MANGA CORTA DE PASEO INVIERNO Y VERANO (EESTP PNP). CAMISA MANGA CORTA DE PASEO VERANO (EO PNP), CAMISA MANGA LARGA DE PASEO INVIERNO Y VERANO (EO PNP), CAMISA MANGA LARGA DE PASEO INVIERNO Y VERANO (EESTP PNP), MEDIAS DE VESTIR BLANCO UNISEX (EO PNP), MEDIAS DE VESTIR NEGRO UNISEX (EO PNP), MEDIAS DE VESTIR UNISEX (EESTP PNP), ZAPATOS REBAJADOS BLANCO PARA CABALLERO (CORFAN) (EO PNP), ZAPATOS REBAJADOS NEGRO PARA CABALLERO (CORFAN) (EO PNP), ZAPATOS REBAJADOS NEGRO PARA CABALLERO (CORFAN) (EESTP PNP) Y ZAPATOS REBAJADOS NEGRO PARA DAMA (CORFAN) (EO PNP) para los cadetes PNP y alumnos PNP de la ENFPP-PNP promoción 2023; las cuales deben ser utilizadas por las Unidades Académicas de Pregrado para la formalización de los requerimientos;

Que, mediante el Informe Técnico N° 64-2025-DIREDDOC-PNP/DIVADM-UNILOG/LCOM, de fecha 14JUL2025, emitido por el Ingeniero Lenin Clemente Osorio Melgarejo, señala que el equipo técnico responsable de la actualización de fichas técnicas ha culminado la elaboración de 51 de fichas técnicas; asimismo, concluye lo siguiente: *"En los dos últimos procesos de licitación pública convocados este año para atender los requerimientos de las áreas usuarias, se recibieron numerosas consultas y observaciones sobre las especificaciones de las fichas técnicas. De hecho, en ambos procesos, más del 50% del tiempo de evaluación se destinó a resolver estas incidencias; De acuerdo con lo señalado en el punto 2.8 de este informe, actualmente se cuenta con 51 fichas técnicas actualizadas de productos de vestuario y calzado, que servirán como documentos técnicos de referencia para su fabricación; Estas 51 fichas técnicas incorporan todas las especificaciones técnicas requeridas, eliminando las inconsistencias, omisiones y contradicciones presentes en la versión anterior. Cabe destacar que estas fichas técnicas, previamente aprobadas mediante Resolución Directoral, podrán ser utilizadas tanto por la Escuela de Oficiales PNP (EO-PNP) como por las Escuelas de Educación Superior Técnico Profesional PNP (EESTP-PNP), según sus necesidades.; Asimismo, es importante destacar que las fichas técnicas son documentos flexibles y sujetos a revisiones periódicas. Este proceso de evaluación constante permite identificar oportunidades de mejora, ajustar especificaciones según los avances tecnológicos o normativos, y optimizar los estándares de calidad. De esta manera, se asegura que los productos finales no solo cumplan con los requisitos establecidos, sino que también incorporen innovaciones y mejores prácticas, garantizando así su competitividad y satisfacción del cliente".* Seguido a ello, recomienda lo siguiente: *Aprobar las 51 fichas técnicas mediante Resolución Directoral; Remitir el documento a la Oficina de Abastecimiento para su inclusión en futuras convocatorias; Coordinar con las áreas usuarias para su conocimiento y aplicación en requerimiento futuros".* Por consiguiente, conforme a lo expuesto en el informe, el especialista señala que el equipo técnico responsable de la actualización de las fichas técnicas ha finalizado la elaboración de un total de 51 fichas, según lo siguiente: ABRIGO EO, BLUSA MANGA CORTA DE PASEO EO, BUZO DE DEPORTE PARA CABALLERO EO, BUZO DE DEPORTE PARA DAMA EO, CAPA DE PASEO EO, CORREA BLANCA UNISEX EO, GORRA DE FAENA UNISEX EO, UNIFORME DE PASEO INVIERNO PARA CABALLERO EO, UNIFORME DE PASEO INVIERNO PARA DAMA EO, UNIFORME DE PASEO VERANO PARA CABALLERO EO, UNIFORME DE PASEO VERANO PARA DAMA EO, SOMBRERO ROBIN DE PASEO INVIERNO EO, SOMBRERO ROBIN DE PASEO VERANO EO, UNIFORME DE KARATE UNISEX EO, ZAPATOS REBAJADOS BLANCO PARA CABALLERO EO, BUZO DE DEPORTE PARA CABALLERO EESTP, BUZO DE DEPORTE PARA DAMA EESTP, CAPA DE PASEO EESTP, GORRA DE FAENA UNISEX EESTP, UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA CABALLERO EESTP, UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA DAMA EESTP, SOMBRERO ROBIN DE PASEO INVIERNO Y VERANDO EESTP, BATA DE BAÑO PARA CABALLERO EO Y EESTP, BATA DE BAÑO PARA DAMA EO Y EESTP, BLUSA MANGA CORTA DE AULA EO Y EESTP, BLUSA MANGA LARGA DE PASEO INVIERNO Y VERANO EO Y EESTP, BORSEGUÍES UNISEX EO Y EESTP, BUZO FATIGA DE DEPORTE CABALLERO EO Y EESTP, BUZO FATIGA DE DEPORTE DAMA EO Y EESTP, CAMISA MANGA CORTA DE AULA EO Y EESTP, CAMISA MANGA CORTA DE PASEO EO Y EESTP, CAMISA MANGA LARGA DE PASEO EO Y EESTP, CAPOTIN UNISEX EO Y EESTP, CASACA DE AULA PARA CABALLERO EO Y EESTP, CASACA DE AULA PARA DAMA EO Y EESTP, CORREA NEGRA UNISEX EO Y EESTP, CRISTINA UNISEX EO Y EESTP, MALETÍN DEPORTIVO UNISEX EO Y EESTP, PANTALON DE AULA PARA CABALLERO EO Y EESTP, PANTALON DE AULA PARA DAMA EO Y EESTP, PANTALONETA DE DEPORTE EO Y EESTP, PAÑUELO UNISEX EO Y EESTP, POLO DE DEPORTE CABALLERO EO Y EESTP, POLO DE DEPORTE DAMA EO Y EESTP, PORTA KEPI EO Y EESTP, PORTA ROBIN EO Y EESTP, PORTA TERNO EO Y EESTP, UNIFORME DE FAENA CABALLERO EO Y EESTP, UNIFORME DE FAENA DAMA EO Y EESTP, ZAPATILLAS DE DEPORTE UNISEX EO Y EESTP, ZAPATOS REBAJADOS NEGRO UNISEX EO Y EESTP;

OA-245884
Edwin Joassil ESPINOZA MENENDEZ
COMANDANTE PNP
JEFE DE LA UNIDAD DE LOGISTICA-DIVADM-
DIREDDOC PNP.

REPUBLICA DEL PERU

OA-285982
Pedro Nicolas GOMEZ AGUAYO
CORONEL PNP
JEFE DE LA DIVISION ADMINISTRATIVA DE LA
DIREDDOC PNP.

Resolución Directoral

Que, mediante Informe Técnico Legal N° 33-2025-DIREDDOC-PNP/DIVADM-UNILOG/SEC, de fecha 15JUL2025, concluye y recomienda lo siguiente: *"En los últimos años, se han implementado determinadas actualizaciones en las fichas técnicas, no obstante, persisten observaciones relacionadas con la exactitud y consistencia de su contenido técnico, esta situación ha motivado cuestionamientos por parte de los proveedores en el marco de los procesos de adquisición, lo que, a su vez, conlleva la generación de determinados riesgos operacionales de impactar de manera desfavorable en la eficacia y sostenibilidad de los procesos propios de la gestión institucional; De acuerdo a lo informado por el especialista, se ha desarrollado una versión actualizada de un total de 51 fichas técnicas destinadas a la Escuela de Oficiales PNP y a las Escuelas de Educación Superior Técnico Profesional a nivel nacional. Dicho documento actualiza de forma integral las especificaciones técnicas requeridas, corrigiendo las inconsistencias y contradicciones detectadas en versiones anteriores; Es pertinente señalar que, para la ejecución del servicio de actualización, se ha contratado al ingeniero industrial Lenin Clemente Osorio Melgarejo, quien presta servicios especializados en la evaluación de muestras de uniformes para la UNILOG-DIREDDOC-PNP. Este profesional tiene a su cargo la supervisión del proceso de actualización y estandarización de las fichas técnicas de vestuario. Asimismo, se ha incorporado personal responsable de la revisión, actualización y elaboración de dichas fichas técnicas. Adicionalmente, se ha contratado personal especializado en materiales textiles y procesos de confección, con el objetivo de desarrollar prototipos de vestuario; En tal sentido, considerando que se ha dispuesto de personal especializado con el perfil idóneo y la experiencia necesaria para el cumplimiento de los objetivos propuestos, no resulta operativo trasladar dicha responsabilidad a las áreas usuarias. Esto se debe a que dichas dependencias no cuentan con profesionales capacitados para emitir pronunciamientos vinculados a la actualización, modificación o validación de fichas técnicas. Precisamente, la contratación de especialistas responde a la necesidad urgente de abordar con criterio técnico y profesional las adecuaciones requeridas en los procesos, derivadas de observaciones y situaciones detectadas durante su ejecución; Es pertinente señalar que dicha actualización de la ficha, realizada por el especialista aún no cuenta con la resolución directoral que formalice su vigencia. En ese sentido, resulta prioritario emitir el acto resolutivo correspondiente; Cabe precisar que, de acuerdo a la información proporcionada, las fichas técnicas han sido formuladas y actualizadas con el propósito de ser aplicadas tanto en la Escuela de Oficiales de la Policía Nacional del Perú (EO-PNP) como en las Escuelas de Educación Superior Técnico Profesional (EESTP-PNP). En ese contexto, se emite Opinión favorable respecto a la actualización de las fichas técnicas, conforme con lo indicado por el especialista a cargo, cuya finalidad es asegurar la adecuada correspondencia técnica de los uniformes, equipos y prendas de vestir destinados a los cadetes de la EO-PNP y a los alumnos de las EESTP-PNP, garantizando su funcionalidad, calidad y conformidad con los estándares establecidos."* Seguido a ello, recomienda lo siguiente: *"(…) dar prioridad a la aprobación de las fichas técnicas actualizadas, elaboradas por el profesional especializado, destinadas a la Escuela de Oficiales de la PNP y a las Escuelas de Educación Superior Técnico Profesional PNP, a fin de garantizar su pronta implementación en los procesos institucionales; De acuerdo a la información proporcionada, y considerando que las demás fichas técnicas se encuentran en proceso de actualización, se sugiere acelerar los trámites administrativos pertinentes para su revisión y, de corresponder, aprobación, garantizando que las especificaciones técnicas consignadas en dichos documentos estén formuladas de manera clara, exhaustiva y con rigurosidad técnica. Esta medida resulta fundamental para*

POLICIA NACIONAL DEL PERU - Escuela Nacional de Formación Profesional Policial - RESOLUCIONES

POLICIA NACIONAL DEL PERU
C. ALVA C.
GENERAL PNP
DIRECTOR DIREDDOC PNP

POLICIA NACIONAL DEL PERU
J. CONTRERAS R.
CORONEL CJ PNP
UNILOG DIREDDOC PNP

prevenir observaciones posteriores por parte de los proveedores y evitar posibles demoras en el desarrollo de los procesos; Se recomienda que por intermedio de la División Administrativa de la DIREDDOC-PNP, se deberá elevar el presente expediente a la Sub Dirección de la DIREDDOC PNP, quien en cumplimiento de sus funciones deberá emitir pronunciamiento respecto a la aprobación de la Ficha Técnica actualizadas destinadas a la Escuela de Oficiales de la PNP y a las Escuelas de Educación Superior Técnico Profesional;

Que, mediante Informe N° 121-2025-CG-PNP/DIREDDOC-SUBDIR-UNIPLEDU, de fecha 30JUL2025, el Jefe de UNIPLEDU-SUBDIR-DIREDDOC-PNP, concluye lo siguiente: *"Se ha identificado que más del 90% de las fichas técnicas utilizadas previamente en los procesos de contratación presentaban deficiencias significativas, tales como contradicciones técnicas, falta de datos esenciales y ambigüedad en las especificaciones. Estas falencias generaron observaciones recurrentes por parte de los postores durante las licitaciones públicas, afectando la eficiencia, transparencia y calidad de los procedimientos de adquisición de bienes. Por ello, resulta indispensable fortalecer los mecanismos de elaboración y revisión de fichas técnicas para evitar riesgos contractuales y garantizar procesos de contratación pública que cumplan con los principios de legalidad, eficacia y eficiencia; La aprobación de la propuesta de actualización de las 51 fichas técnicas elaboradas por el equipo técnico multidisciplinario constituye un paso fundamental hacia la mejora de la gestión institucional de la DIREDDOC-PNP. Estas fichas, formuladas con criterios normativos, funcionales y técnicos, no solo estandarizan las especificaciones requeridas, sino que también aseguran la calidad, adecuación y control del equipamiento destinado a los alumnos y cadetes. Su implementación permitirá optimizar los recursos públicos, reducir controversias contractuales y garantizar la adquisición oportuna de bienes alineados con los fines educativos y operativos de la Policía Nacional del Perú.* Seguido a ello, se recomienda lo siguiente: (...) *"remitir el presente expediente con OPINIÓN FAVORABLE a la Unidad de Asuntos Legales, con la finalidad que emita el dictamen legal correspondiente. Posteriormente, se sugiere su elevación para la aprobación respectiva de las nuevas fichas técnicas de bienes para estudiantes de las escuelas de PREGRADO, por parte del señor General PNP Director de Educación y Doctrina de la Policía Nacional del Perú. Salvo mejor parecer";*

Que, lo dictaminado por la Unidad de Asuntos Legales de la Dirección de Educación y Doctrina de la Policía Nacional del Perú, mediante Dictamen N° 661-07-2025-DIREDDOC-PNP/UNIASLEG, de fecha 30JUL2025, señala que: *"resulta viable la propuesta de aprobación mediante Resolución Directoral DIREDDOC PNP, de cincuenta y uno (51) fichas técnicas de vestuario y calzado de los estudiantes de las Escuelas de Pregrado de la Policía Nacional del Perú, conforme a lo propuesto mediante Informe Técnico N° 064-2025-DIREDDOC-PNP/DIVADM-UNILOG/LCO, INFORME N° 33-2025-DIREDDOC-PNP/DIVADM-UNILOG/SEC del 15JUL2025 e INFORME N° 121-2025-CG PNP/DIREDDOC-SUBDIR-UNIPLEDU del 30JUL2025. Dejando sin efecto las resoluciones administrativas mediante los cuales se aprobaron las fichas técnicas anteriores a las actualizadas. En consecuencia, los presentes actuados se deriven al Área de Resoluciones de la DIREDDOC PNP, para las acciones de su competencia";*

Lo propuesto por el Comandante de la Policía Nacional del Perú, Jefe de la Unidad de Logística de la División Administrativa de la Dirección de Educación y Doctrina de la Policía Nacional del Perú; y,

Lo opino por el Coronel de la Policía Nacional del Perú, Jefe de la División Administrativa de la Dirección de Educación y Doctrina de la Policía Nacional del Perú.

SE RESUELVE:

Artículo 1º.- **APROBAR** la actualización y modificación parcial de cincuenta y un (51) fichas técnicas correspondientes a vestuario y enseres de Cadetes y Estudiantes de la DIREDDOC PNP, aprobadas mediante Resolución Directoral N.º 054-2023-ENFPP-

OA-345654
Edwin Joassill ESPINOZA MENENDEZ
COMANDANTE PNP
JEFE DE LA UNIDAD DE LOGISTICA-DIVADM-
DIREDDOC PNP.

REPUBLICA DEL PERU

OA-285982
Pedro Nicolas GOMEZ AGUAYO
CORONEL PNP
JEFE DE LA DIVISION ADMINISTRATIVA DE LA
DIREDDOC PNP.

Resolución Directoral

POLICIA NACIONAL DEL PERU - Escuela Nacional de Formación Profesional Policial - RESOLUCIONES

PNP/DIVADM, de fecha 21FEB2023, mediante la cual se autorizó su aplicación para los alumnos de las Escuelas de Educación Superior Técnico Profesional de la Policía Nacional del Perú, mediante Resolución Directoral N.º 163-2023-ENFPP-PNP/SUBDIR-DIVADM de fecha 18MAR2025, para los cadetes de la Escuela de Oficiales de la PNP y modificadas parcialmente mediante Resolución Directoral N.º 824-2023-ENFPP-PNP/DIVADM, de fecha 03NOV2023; conforme al siguiente detalle:

N°	FICHAS TECNICAS DE LA DIREDDOC PNP
1	FICHA TECNICA DE ABRIGO EO
2	FICHA TECNICA DE BLUSA MANGA CORTA DE PASEO EO
3	FICHA TECNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA CABALLERO EO
4	FICHA TECNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA DAMA EO
5	FICHA TECNICA DE CAPA DE PASEO EO
6	FICHA TECNICA DE CORREA BLANCA UNISEX EO
7	FICHA TECNICA DE GORRA DE FAENA UNISEX EO
8	FICHA TECNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO PARA CABALLERO EO
9	FICHA TECNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO PARA DAMA EO
10	FICHA TECNICA DE UNIFORME DE PASEO VERANO PARA CABALLERO EO
11	FICHA TECNICA DE UNIFORME DE PASEO VERANO PARA DAMA EO
12	FICHA TECNICA DE SOMBRERO ROBIN DE PASEO INVIERNO EO
13	FICHA TECNICA DE SOMBRERO ROBIN DE PASEO VERANO EO
14	FICHA TECNICA DE UNIFORME DE KARATE UNISEX EO
15	FICHA TECNICA DE ZAPATOS REBAJADOS BLANCO PARA CABALLERO EO
16	FICHA TECNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA CABALLERO EESTP
17	FICHA TECNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA DAMA EESTP
18	FICHA TECNICA DE CAPA DE PASEO EESTP
19	FICHA TECNICA DE GORRA DE FAENA UNISEX EESTP
20	FICHA TECNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA CABALLERO EESTP
21	FICHA TECNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA DAMA EESTP
22	FICHA TECNICA DE SOMBRERO ROBIN DE PASEO INVIERNO Y VERANDO EESTP
23	FICHA TECNICA DE BATA DE BAÑO PARA CABALLERO EO Y EESTP
24	FICHA TECNICA DE BATA DE BAÑO PARA DAMA EO Y EESTP
25	FICHA TECNICA DE BLUSA MANGA CORTA DE AULA EO Y EESTP
26	FICHA TECNICA DE BLUSA MANGA LARGA DE PASEO INVIERNO Y VERANO EO Y EESTP
27	FICHA TECNICA DE BORSEGUÍES UNISEX EO Y EESTP
28	FICHA TECNICA DE BUZO FATIGA DE DEPORTE CABALLERO EO Y EESTP
29	FICHA TECNICA DE BUZO FATIGA DE DEPORTE DAMA EO Y EESTP
30	FICHA TECNICA DE CAMISA MANGA CORTA DE AULA EO Y EESTP

POLICIA NACIONAL DEL PERU
J. CONTRERAS R.
CORONEL CJ PNP
UNASLEG DIREDDOC PNP

31	FICHA TECNICA DE CAMISA MANGA CORTA DE PASEO EO Y EESTP
32	FICHA TECNICA DE CAMISA MANGA LARGA DE PASEO EO Y EESTP
33	FICHA TECNICA DE CAPOTIN UNISEX EO Y EESTP
34	FICHA TECNICA DE CASACA DE AULA PARA CABALLERO EO Y EESTP
35	FICHA TECNICA DE CASACA DE AULA PARA DAMA EO Y EESTP
36	FICHA TECNICA DE CORREA NEGRA UNISEX EO Y EESTP
37	FICHA TECNICA DE CRISTINA UNISEX EO Y EESTP
38	FICHA TECNICA DE MALETÍN DEPORTIVO UNISEX EO Y EESTP
39	FICHA TECNICA DE PANTALON DE AULA PARA CABALLERO EO Y EESTP
40	FICHA TECNICA DE PANTALON DE AULA PARA DAMA EO Y EESTP
41	FICHA TECNICA DE PANTALONETA DE DEPORTE EO Y EESTP
42	FICHA TECNICA DE PAÑUELO UNISEX EO Y EESTP
43	FICHA TECNICA DE POLO DE DEPORTE CABALLERO EO Y EESTP
44	FICHA TECNICA DE POLO DE DEPORTE DAMA EO Y EESTP
45	FICHA TECNICA DE PORTA KEPI EO Y EESTP
46	FICHA TECNICA DE PORTA ROBIN EO Y EESTP
47	FICHA TECNICA DE PORTA TERNO EO Y EESTP
48	FICHA TECNICA DE UNIFORME DE FAENA CABALLERO EO Y EESTP
49	FICHA TECNICA DE UNIFORME DE FAENA DAMA EO Y EESTP
50	FICHA TECNICA DE ZAPATILLAS DE DEPORTE UNISEX EO Y EESTP
51	FICHA TECNICA DE ZAPATOS REBAJADOS NEGRO UNISEX EO Y EESTP

Artículo 2º.- AUTORIZAR a las respectivas Unidades de Pregrado (áreas usuarias) el uso de las fichas técnicas para los Estudiantes de las Escuela de Educación Superior Técnico Profesional de la Policía Nacional del Perú y Cadetes de la Escuela de Oficiales de la Policía Nacional del Perú, aprobadas con la presente Resolución complementarias al Manual de Uniformes de las Escuelas de Formación Profesional de la Policía Nacional del Perú, para que sean incluidas en la formalización de los requerimientos correspondientes.

Artículo 3°. - REMITIR copia de la presente Resolución a la Dirección de Información e Imagen Institucional de la Policía Nacional del Perú, a fin de que esta efectué su publicación en el Portal Institucional.

Regístrese, comuníquese y archívese.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

04 AGO 2025

CIP 31352348

CA-286990
Carlos Manuel VALER CRUCES
GENERAL PNP
DIRECTOR DE EDUCACION Y DOCTRINA DE
LA POLICIA NACIONAL DEL PERU

FICHA TÉCNICA DE ABRIGO EO

DESCRIPCIÓN	ABRIGO	TELA	PAÑO	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	400 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	30/06/2025
GENERO	CABALLERO	11 P.P.P	PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	30/06/2025

HOJA DE DISEÑO

OBSERVACIÓN:
Largo del abrigo proporcional a la talla del usuario, a la altura del centro de la pantorrilla.

RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. FUSIONADO
06. HABILITADO / ENUMERADO
07. COSTURA
08. LIMPIEZA
09. ACABADO
10. EMBALADO





FICHA TÉCNICA DE ABRIGO EO

DESCRIPCIÓN	ABRIGO	TELA	PAÑO	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	400 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	30/06/2025
GENERO	CABALLERO	11 P.P.P	PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	30/06/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Tela	
Composición	100% Lana
Título	
Urdimbre	2/20 Nm +/- 2.5%
Trama	2/20 Nm +/- 2.5%
Ancho entre orillos	148 cm mínimo
Tejido	Sarga 2/2
Color	Negro
Gramaje	400 gr/m² +/- 5%
Acabado	Decatizado
Solidez del color	
A la luz (20AFU)	3.5 mínimo.
Al sudor ácido	3.5 mínimo.
Al sudor alcalino	3.5 mínimo.
Al frote seco	4.0 mínimo.
Al frote húmedo	3.5 mínimo.
Al lavado en seco	4.0 mínimo.
Tela para forro	
Composición	100% Poliéster
Gramaje	90 gr/m² +/- 5%
Tejido	Plano
Tipo	Foulard gofrado
Color	Negro
Resistencia a la tracción	
Urdimbre	43 kgf
Trama	53 kgf
A la luz (20AFU)	4 mínimo
Al sudor ácido	4 mínimo
Al sudor alcalino	4 mínimo
Al frote seco	4 mínimo
Al frote húmedo	4 mínimo
Al lavado en seco	4 mínimo
Entretela tejida fusionable	
Composición	100% Políester
Gramaje	85 gr.
Adhesivo	100% Poliamida
Color	Negro
Cinta soutache	
Color	Dorado
Ancho	3 mm
Botones metálicos	

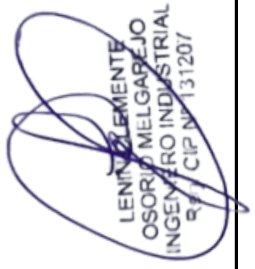


FICHA TÉCNICA DE ABRIGO EO

DESCRIPCIÓN	ABRIGO	TELA	PAÑO	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	400 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	30/06/2025
GENERO	CABALLERO	11 P.P.P	PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	30/06/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Composición	Latón (70% cobre - 30% zinc)
Tipo	De 2 dimensiones, circular, de base plana, parte superior cóncava, cerrando el conjunto con un marco circular acordonado.
Dimensiones	
Botón grande	22 mm +/- 1 mm de diámetro
Gramaje	4.5 gr +/- 1 gr
Botón pequeño	16 mm +/- 1 mm de diámetro
Gramaje	1.8 gr +/- 0.5 gr
Acabado	Con grabado en alto relieve el Escudo de Armas de Perú
Parte posterior	Un ojal metálico para colocarlo con costura.
Botón	
Composición	100% Poliéster
Tipo	Redondo de 4 agujeros
Medida	24 Lineas
Diámetro	15mm
Color	Negro
Acabado	Pigmentación en masa(no pintado)
Hombreras	
Composición	Hombrera anatómica de relleno de algodón con base de fieltro compactado
Color	Negro
Tela popelina para bolsillo	
Composición	80% Poliéster - 20% Algodón
Tejido	Plano
Gramaje	100 gr/m² +/- 5 %
Armadura	tafetán 1x1
Color	Negro
Hilo de bordado	
Composicion	95% hendidura pelicula de PET metalizado - 5% políester
Color	dorado
Diámetro	2 mm
Hilo de costura	
Composición	100% Poliester
Título	40/2, de 02 cabos retorcidos
Color	Al tono de la tela.



FICHA TÉCNICA DE ABRIGO EO

DESCRIPCIÓN	ABRIGO	TELA	PAÑO	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	400 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	30/06/2025
GENERO	CABALLERO	11 P.P.P	PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	30/06/2025

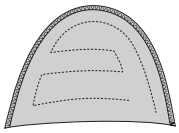
HOJA DE ESPECIFICACIÓN

DELANTERO

Botón de metal dorado de 16 mm de diámetro, va cosido en el hombro para abotonar la hombrera.

Galoneras (ver pag. 5)

Hombrera anatómica, relleno de algodón con base de fieltro compactado, embolsar hombrera con forro con remalle simple. Pegar en la unión de la cabeza de manga.



Parte superior conforma solapas en forma de pico, con corte proporcional al ancho del cuello de 12 cm.

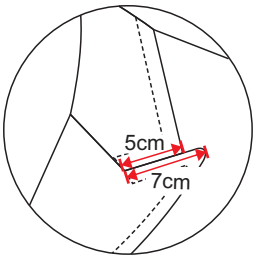
Pespunte de los delanteros y solapas es de 1.5 cm.

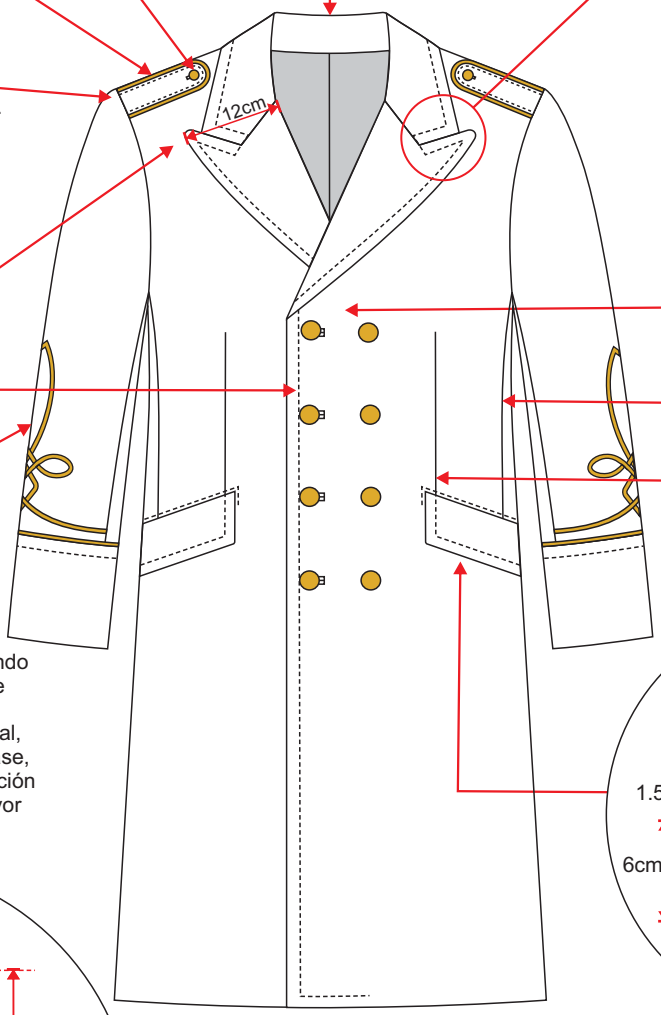
FLOR DE LIS

Ubicada en la parte central de la manga mayor, cosida a 1 cm sobre la unión entre bocamanga y manga, iniciando y terminando en la costura vertical; armada con cinta de soutache dorada de 4 mm, con diseño compuesto por una hoja lanceolada vertical, dos hojas lanceadas horizontales en la base, un rombo pequeño formado por la proyección de las líneas de las hojas y un rombo mayor ubicado debajo del conjunto.

Cuello de 2 piezas de la tela principal . Aplicar entretela fusionada en el cuello exterior, embolsar ambas piezas a 1cm, voltear y pegar al cuerpo. Pespuntar contorno a 1.5 cm, según la imagen.

Unir el cuello alas solapas cortas , hilvanado en los piquetes de forma horizontal.

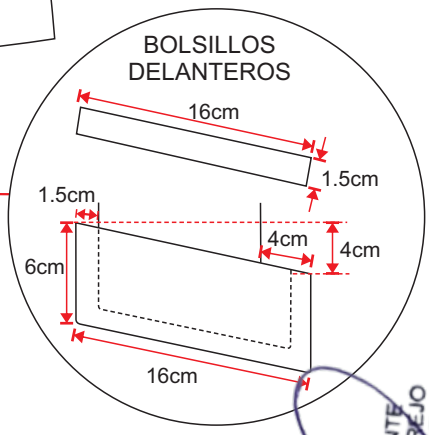


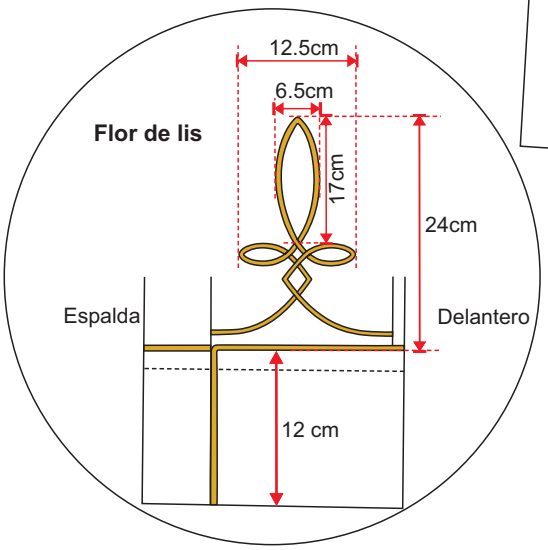


Delantera izquierda cruza a la derecha en toda su longitud a 10 cm. (ver pag.5)

Pinzas lateral, empiezan en la sisa y terminan en el vivo del bolsillo.

Pinzas central, empieza a la altura del primer ojal y termina a la altura del tercer ojal (borde del vivo del bolsillo).





PIEZAS FUSIONADAS CON ENTRETELA TEJIDA

Delanteros, cabeza de manga, vuelta de delantero, cuello exterior, tapas exteriores de bolsillos delanteros, vivo de bolsillo delantero, galoneras exteriores

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 213207

FICHA TÉCNICA DE ABRIGO EO

DESCRIPCIÓN	ABRIGO	TELA	PAÑO	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	400 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	30/06/2025
GENERO	CABALLERO	11 P.P.P	PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	30/06/2025

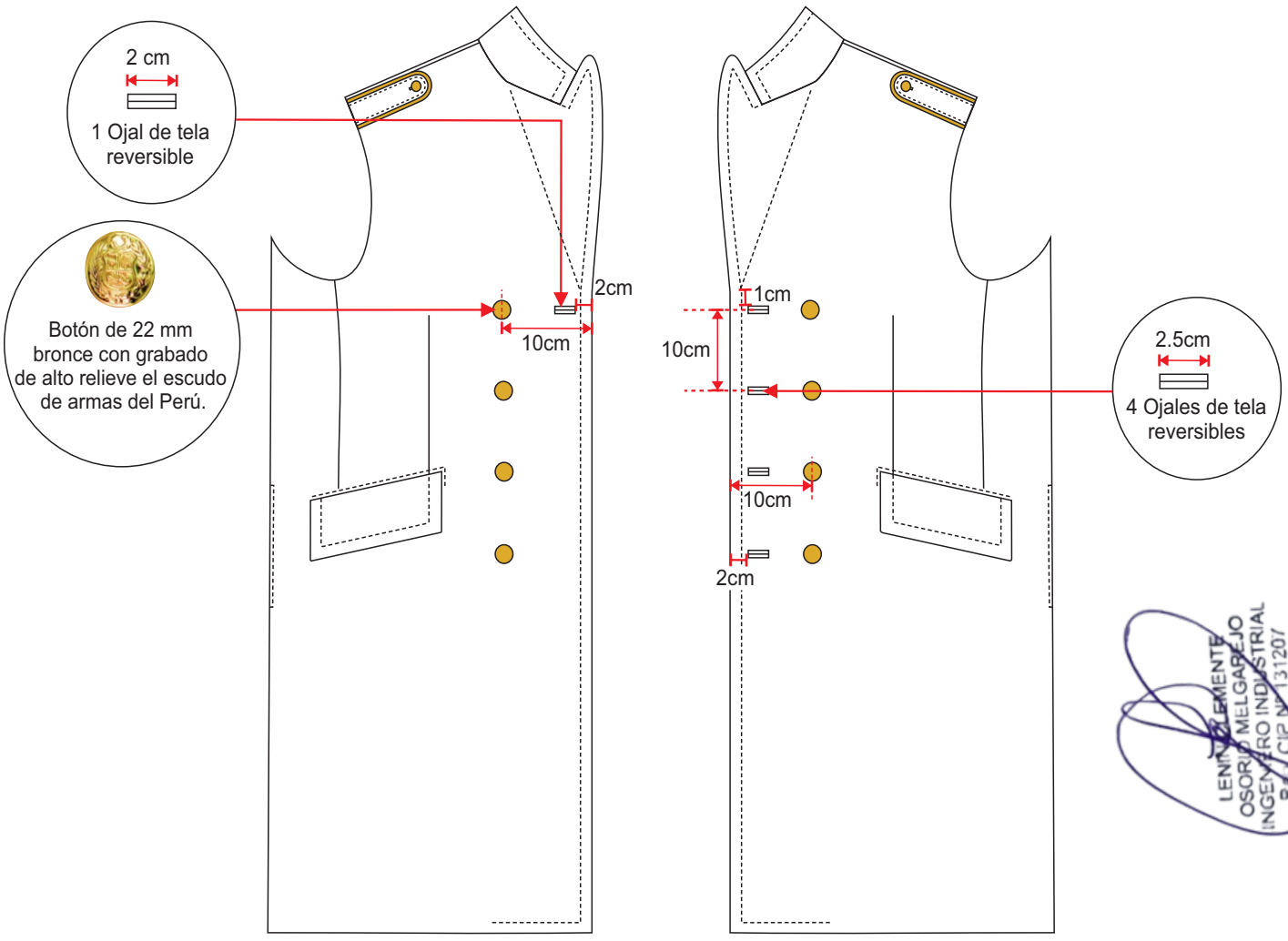
HOJA DE ESPECIFICACIÓN

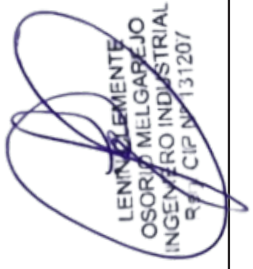
DELANTERO DERECHO

- 4 botones metálicos de 22 mm, van sobrecosidos. Colocados en linea recta con separación de 10 cm ,el primer botón va ubicado a 10 cm del borde.
- 1 ojal de tela reversible, largo de 2.5 cm, va ubicado a 1cm al termino del quiebre de la solapa y al borde del pespunte.

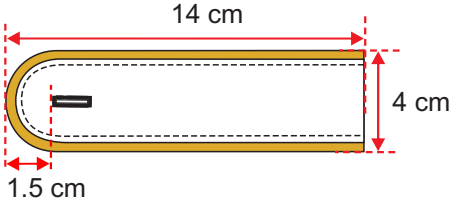
DELANTERO IZQUIERDO

- 4 Botones metálicos de 22 mm, colocados en linea recta con separación uniforme de 10 cm.
- 4 ojales de tela reversible, largo de 2.5 cm colocados en linea recta separados de igual distancia de 10 cm. Primer ojal va ubicado a 1 cm al termino del quiebre de la solapa y al borde del pespunte.





GALONERA DE HOMBRO



Galonera una en cada hombro donde se colocaran las caponas exterior.
Galonera de tela principal en ambas caras, exterior fusionar con entretela tejida.
Embolsar en contorno insertando soutache amarillo dorado ancho de 2 mm terminado y pespuntar con costura recta a 2 mm.
Borde superior de galonera va alineado con la unión de hombro, hacia el delantero.
Largo 14 cm +/- 1 cm x ancho de 4cm +/- 0.3cm.
Lleva ojal bordado de 2.2 cm.

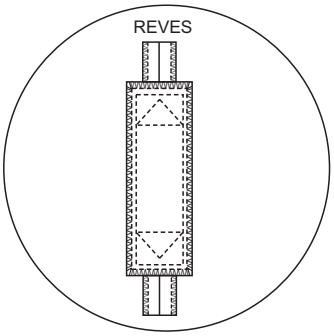
FICHA TÉCNICA DE ABRIGO EO

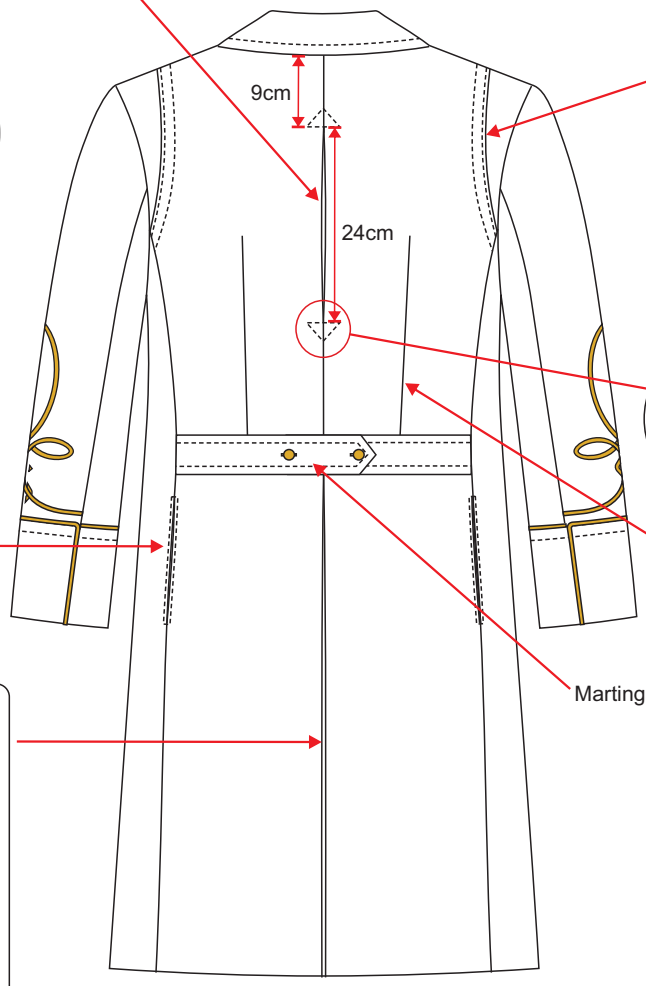
DESCRIPCIÓN	ABRIGO	TELA	PAÑO	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	400 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	30/06/2025
GENERO	CABALLERO	11 P.P.P	PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	30/06/2025

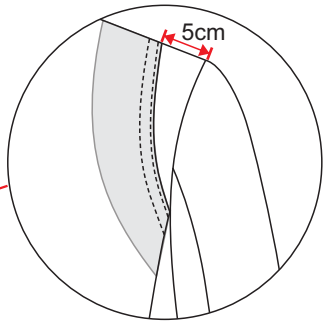
HOJA DE ESPECIFICACIÓN

ESPALDA

Tablero de 24 cm largo con profundidad de 2.5 cm por lado, con atraque con costura triangular. Según diseño.

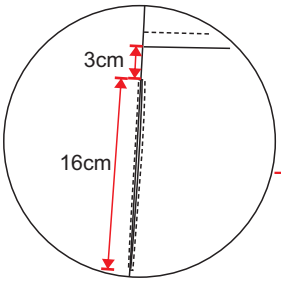


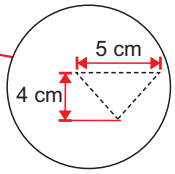




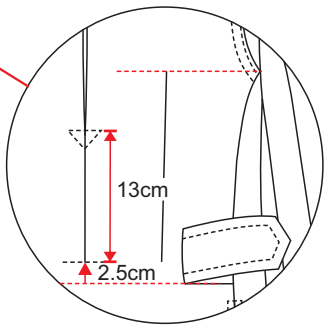
Fuelle semicircular en misma tela, ubicado en extremos de espalda, desde hombro hasta base de sisa. cocido interiormente con pespunte de 1/16" y paralelo a 1.5 cm.

Abertura de 16 cm con pespunte en contorno de 1/4".





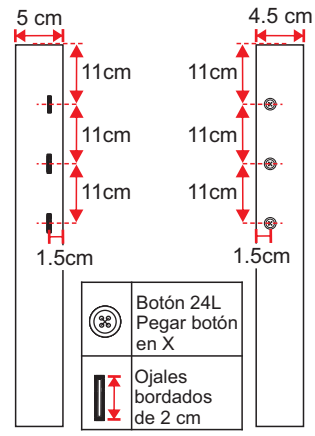
Costura triangular parte superior e inferior para reforzar abertura.



Pinzas centrales, empiezan a la altura de la parte inferior de la sisa y termina a la altura del comienzo de la abertura.

Martingala

TABLERO ESPALDA

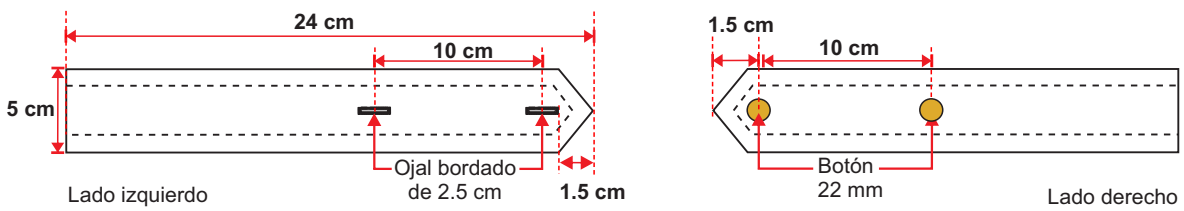


Fuelle inferior con tres botones de 24 Lineas, alineados con los ojales correspondientes. Al abotonarse, los fuelles cierran la abertura del capote en línea recta.

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL CIP N° 131201

MARTINGALA

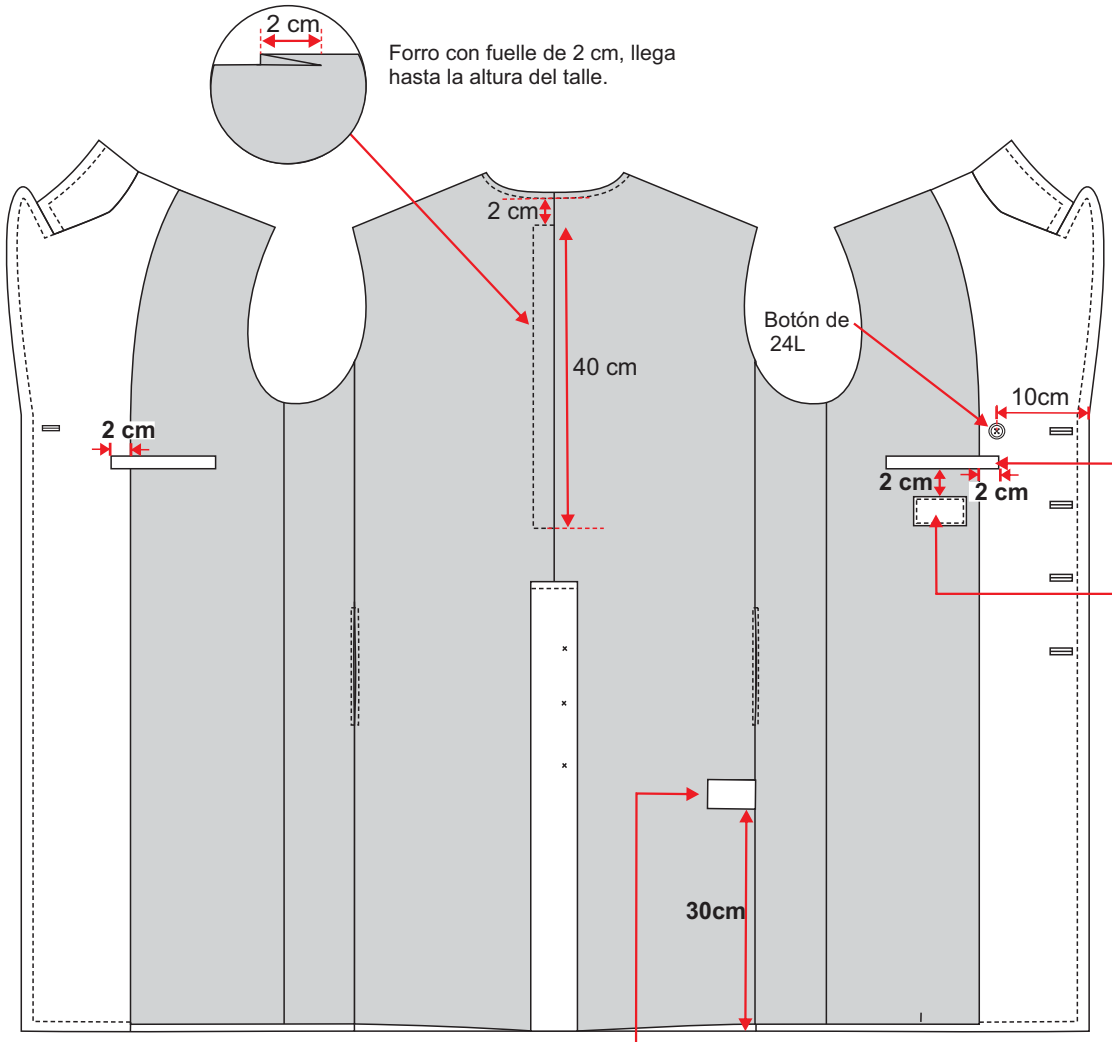
Embolsar con 3/8" de ancho de costura, recortar, voltear y pespuntar a 3/8".



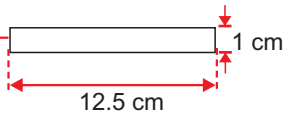
FICHA TÉCNICA DE ABRIGO EO

DESCRIPCIÓN	ABRIGO	TELA	PAÑO	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	400 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	30/06/2025
GENERO	CABALLERO	11 P.P.P	PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	30/06/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

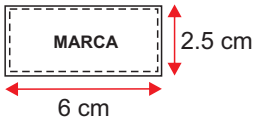
INTERIOR DELANTERO Y ESPALDA



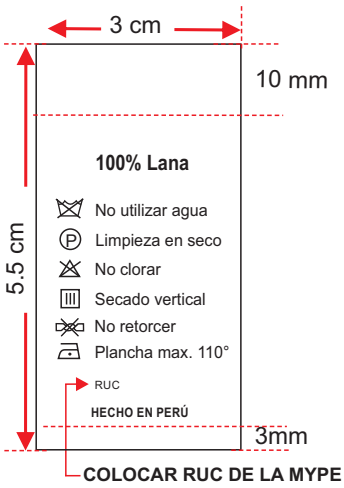
Bolsillos interiores:
Vivo de tela de con abertura de 12.5 cm y alto de 1 cm.
Bolsa de bolsillo (popelina) con profundidad de 20 cm.
Vista de tela con el orillo con la marca del fabricante de tela.



Etiqueta de marca y talla



Etiqueta de composición, insertar en el costado izquierdo interior a 30 cm del borde de la basta.

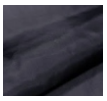


COLOCAR RUC DE LA MYPE

FICHA TÉCNICA DE ABRIGO EO

DESCRIPCIÓN	ABRIGO	TELA	PAÑO	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	400 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	30/06/2025
GENERO	CABALLERO	11 P.P.P	PÁG 8	FECHA DE MODIFICACIÓN	30/06/2025

HOJA DE AVIOS

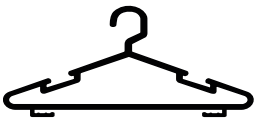
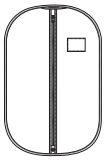
N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
1	Hilo de costura	m	40/2, 100% poliéster A tono de tela	
2	Hilo para etiqueta de marca	m	40/2, 100% poliéster. A tono de la etiqueta.	
3	Hilo de bordado de marruecos	m	N° 40. Color: dorado metálico.	
4	Tela de forro	m	100% poliéster Tejido: Plano. Tipo: Foulard gofrado Gramaje: 90 gr/m² +/- 5 %. Color: negro.	
5	Tela popelina para bolsillo	m	80% poliéster- 20% algodón Gramaje:100 gr/m² +/- 5% Tejido: Plano Armadura: Tafetán 1 x 1 Color: Negro	
6	Entretela tejida fusionable	m	100% poliéster Gramaje: 85 gr Color: Negro	
7	Cinta soutache	m	Color: Amarillo dorado Medida: 4 mm de Ancho	
8	Etiqueta de marca	1 u	Etiqueta tejida Material: Damasco resistente al planchado. Medidas: 2.5 cm x 6 cm	
9	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon blanca Medida: 3 cm x 5.5 cm	
10	Botones metálicos	10 u	Latón (70% cobre - 30% zinc) Diámetro: 22 mm +/- 1mm Gramaje: 4.5 gr +/- 1 gr.	
11	Botones metálicos	2 u	Latón (70% cobre - 30% zinc) Diámetro:16 +/- 1mm Gramaje: 1.8 gr +/- 0.5 gr.	

LENIN ELMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 313120

FICHA TÉCNICA DE ABRIGO EO

DESCRIPCIÓN	ABRIGO	TELA	PAÑO	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	400 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	30/06/2025
GENERO	CABALLERO	11 P.P.P	PÁG 9	FECHA DE MODIFICACIÓN	30/06/2025

HOJA DE AVIOS

N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
12	Botón	1 u	100% poliéster Tipo: Redondo de 4 agujeros Medida: 24 Lineas Diámetro:15 mm Color: Negro	
13	Hombreras	2 u	Anatómica, relleno de algodón con base de fieltro compactado Color: Negro	
14	Gancho anatómico	1 u	Gancho de plástico. Color: Negro.	
15	Bolsa	1 u	Bolsa de polietileno transparente, con 1 perforación en el centro. Medida: 1 m x 60 cm.	
16	Portaterno	1 u	Funda plástica de alta resistencia con cierre delantero y porta tarjetero de plástico 1 m x 60 cm.	

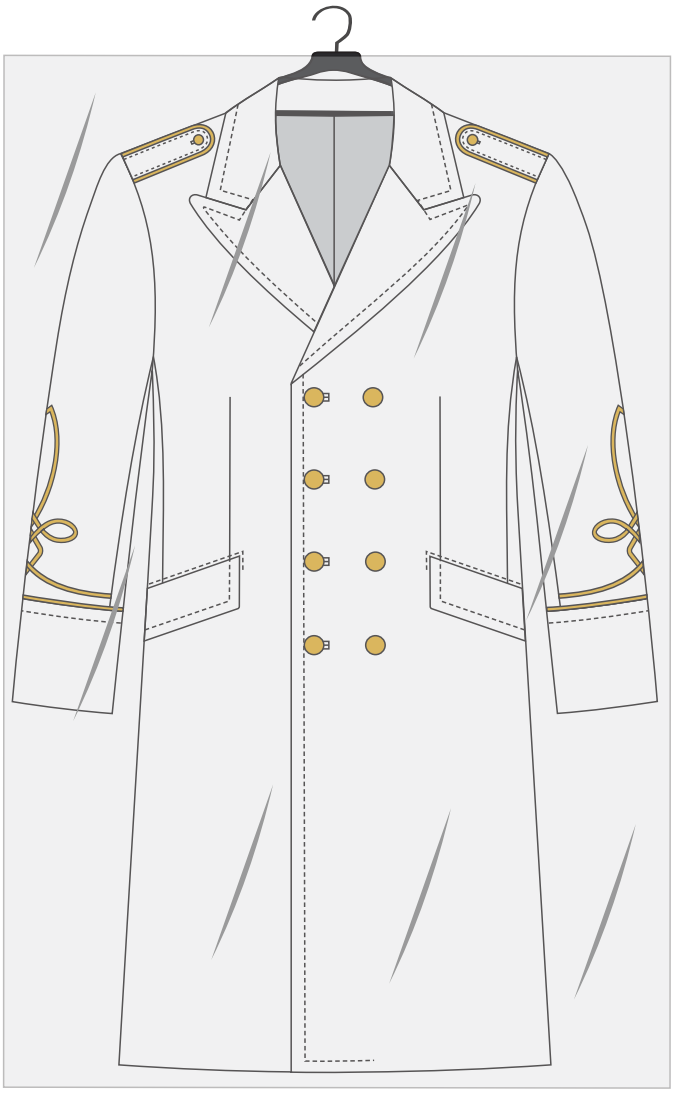


FICHA TÉCNICA DE ABRIGO EO

DESCRIPCIÓN	ABRIGO	TELA	PAÑO	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	400 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	30/06/2025
GENERO	CABALLERO	11 P.P.P	PÁG 10	FECHA DE MODIFICACIÓN	30/06/2025

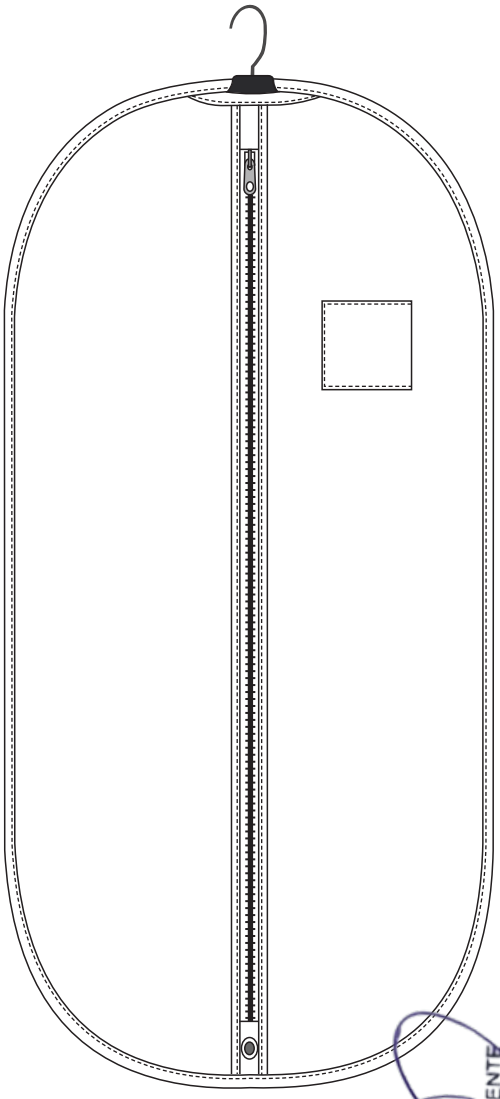
HOJA DE EMBOLSADO

1



* Colocar en gancho anatómico y embolsar

2



* Colocar en el portaterno

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BATA DE BAÑO PARA CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	BATA DE BAÑO	TELA	MICROFIBRA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	20% POLIAMIDA - 80% POLIÉSTER	COLOR	CELESTE
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/11/2024
GENERO	CABALLERO		PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/11/2024

HOJA DE DISEÑO

RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. HABILITADO / ENUMERADO
06. BORDADO
07. COSTURA
08. LIMPIEZA
09. ACABADO
10. EMBALADO

EO- PNP



EESTP- PNP



LENNY CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 313207

FICHA TÉCNICA DE BATA DE BAÑO PARA CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	BATA DE BAÑO	TELA	MICROFIBRA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	20% POLIAMIDA - 80% POLIÉSTER	COLOR	CELESTE
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/11/2024
GENERO	CABALLERO		PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/11/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Tela de Microfibra	
Composición	20% Poliamida +/-5%
	80% Poliéster +/- 5%
Tipo	Microfibra
Color	Celeste (usar como referencia el pantone 14-4122 TPG)
Modelo	Una sola pieza afelpada por ambos lados
Armadura	Plana 2x1
Gramaje	300 gr/m^2 +/- 5%
Acabado	Hilo sin apresto
	Alta absorción agua
	Suavizado simple
	Felpa peinada a un solo sentido
Solidez del color	
A la luz (20 AFU)	4 - 5
A lavado doméstico	
Cambio de color	4 - 5
Transferencia de color	4 - 5
Hilo de bordado	
Composición	100% Poliéster
Tipo	N° 40
Color	Varios (colores reglamentarios)
Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Color	A tono de tela
Título	40/2 de 02 cabos retorcidos

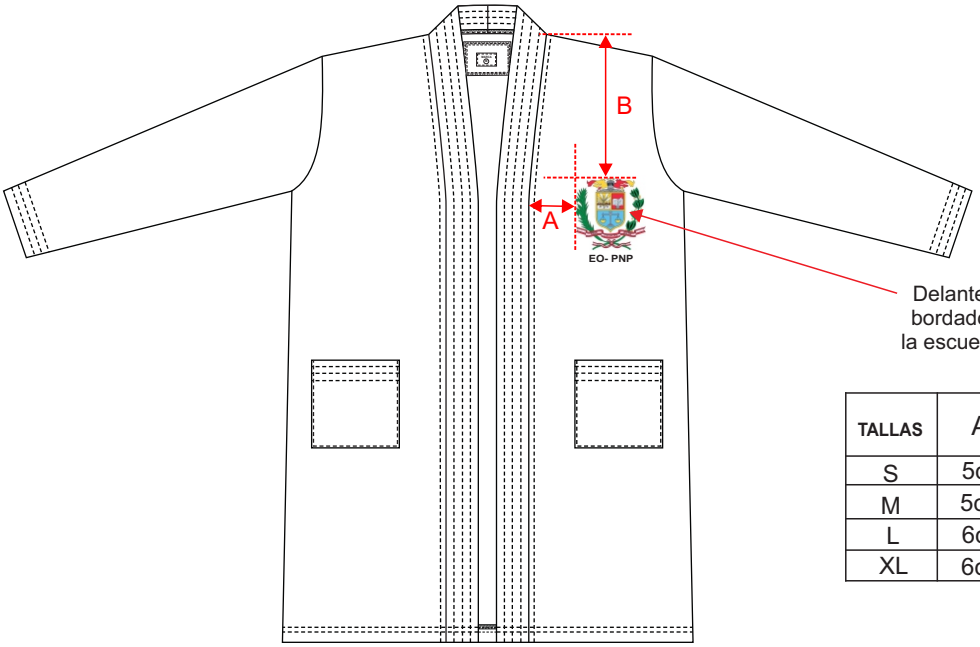
LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BATA DE BAÑO PARA CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	BATA DE BAÑO	TELA	MICROFIBRA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	20% POLIAMIDA - 80% POLIÉSTER	COLOR	CELESTE
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/11/2024
GENERO	CABALLERO		PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/11/2024

HOJA DE BORDADO

DELANTERO - EO



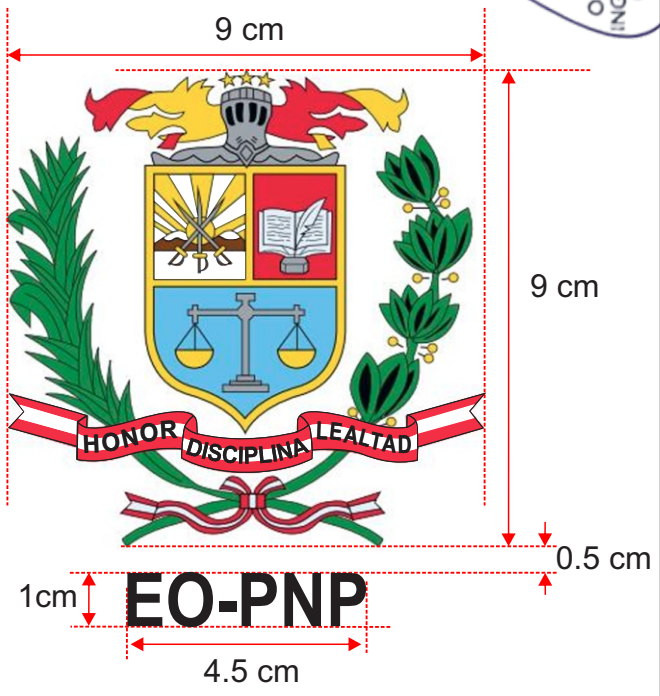
Delantero izquierdo bordado logotipo de la escuela de oficiales PNP

TALLAS	A	B	TOL +/-
S	5cm	22cm	0.5 cm
M	5cm	22cm	0.5 cm
L	6cm	23cm	0.5 cm
XL	6cm	23cm	0.5 cm

BORDADO LOGOTIPO DE LA ESCUELA DE OFICIALES PNP.

UBICACIÓN: DELANTERO LADO IZQUIERDO SUPERIOR
COLORES: 8
MEDIDAS: ALTO 9 +/-0.2 CM
ANCHO 9 +/-0.2 CM

PANTONE 1797 C CMYK 0 92 72 6	PANTONE 463 C CMYK 13 54 88 53	PANTONE 123 C CMYK 0 16 89 0	PANTONE 7731 C CMYK 78 3 84 22
PANTONE 2915 C CMYK 58 8 0 0	PANTONE 422 C CMYK 36 26 23 4	PANTONE 7541 C CMYK 10 3 0 0	PANTONE BLACK 6 C CMYK 100 61 32 96



BORDADO LA PALABRA EO - PNP

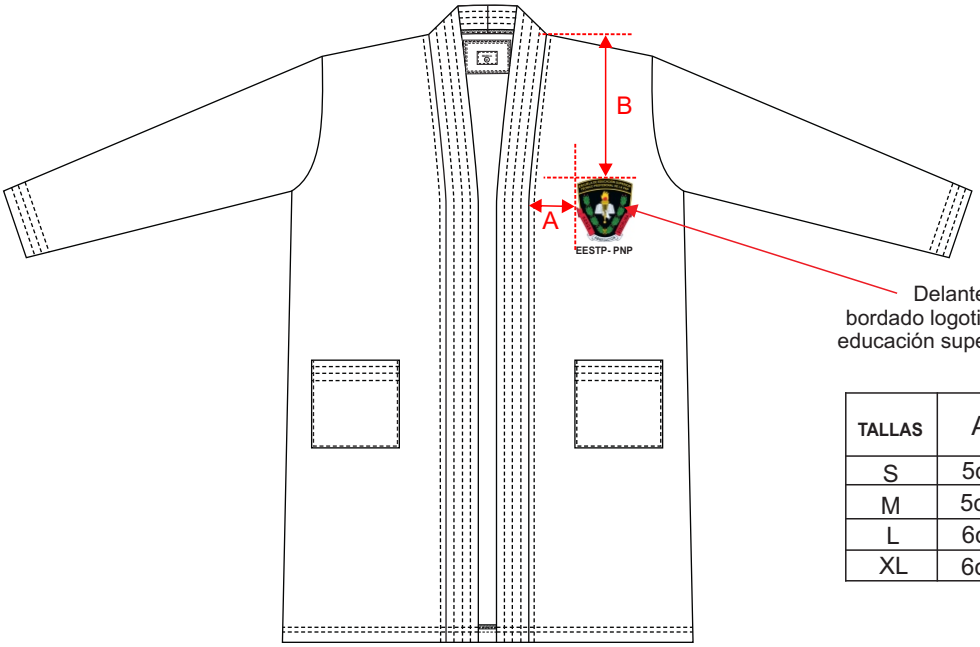
UBICACIÓN: CENTRADO A 0.5 CM BAJO EL ESCUDO.
COLOR: NEGRO PANTONE BLACK 6 C CMYK 100 61 32 96
MEDIDAS: ALTO 1+/-0.2 CM
ANCHO 4.5 +/-0.2 CM

FICHA TÉCNICA DE BATA DE BAÑO PARA CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	BATA DE BAÑO	TELA	MICROFIBRA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	20% POLIAMIDA - 80% POLIÉSTER	COLOR	CELESTE
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/11/2024
GENERO	CABALLERO		PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/11/2024

HOJA DE BORDADO

DELANTERO - EESTP



Delantero izquierdo bordado logotipo de la escuela de educación superior profesional de la PNP

TALLAS	A	B	TOL +/-
S	5cm	22cm	0.5 cm
M	5cm	22cm	0.5 cm
L	6cm	23cm	0.5 cm
XL	6cm	23cm	0.5 cm

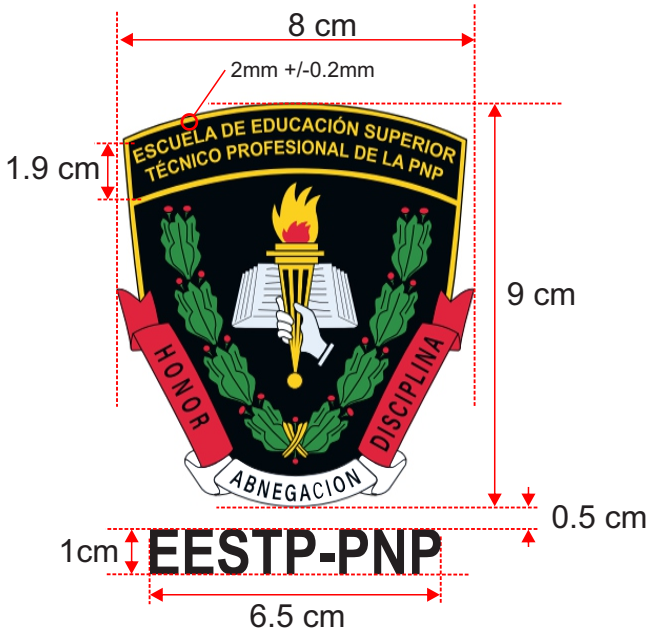
BORDADO LOGOTIPO DE LA ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP.

UBICACIÓN: DELANTERO LADO IZQUIERDO SUPERIOR
COLORES: 5
MEDIDAS: ALTO 9 +/-0.2 CM
ANCHO 8 +/-0.2 CM
BASE DE BORDADO: TELA OXFORD COLOR NEGRO

PANTONE 1797 C CMYK 0 92 72 6	PANTONE 123 C CMYK 0 16 89 0	PANTONE 7731C CMYK 78 3 84 22	PANTONE 7541 C CMYK 10 3 0 0	PANTONE BLACK 6C CMYK 100 61 32 96

BORDADO LA PALABRA EESTP- PNP

UBICACIÓN: CENTRADO A 0.5 CM BAJO EL ESCUDO.
COLOR: NEGRO PANTONE BLACK 6 C CMYK 100 61 32 96
MEDIDAS: ALTO 1+/-0.2 CM
ANCHO 6.5 +/-0.2 CM

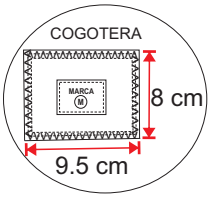


FICHA TÉCNICA DE BATA DE BAÑO PARA CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	BATA DE BAÑO	TELA	MICROFIBRA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	20% POLIAMIDA - 80% POLIÉSTER	COLOR	CELESTE
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/11/2024
GENERO	CABALLERO		PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/11/2024

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

DELANTERO

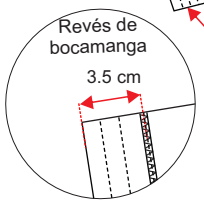


Cogotera ubicado a 1 cm del escote espalda, Orillar a 3/16" en contorno y pegar en contorno con pespunte a 1/16".
Pegar etiqueta de marca y talla, en el centro de la cogotera en contorno a 1/16".

Unir estola con recta a 3/8" costuras abiertas, doblar a todo lo largo y coser 3 pespuntes en compartidos en paralelo.
Pegar al cuerpo con remalle mellicera de 1/4", centrar centro de estola en centro de escote espalda, tumbar costura hacia el cuerpo y pespuntar a 3/16" sobre el cuerpo.
Medida terminada de 5 cm de ancho.

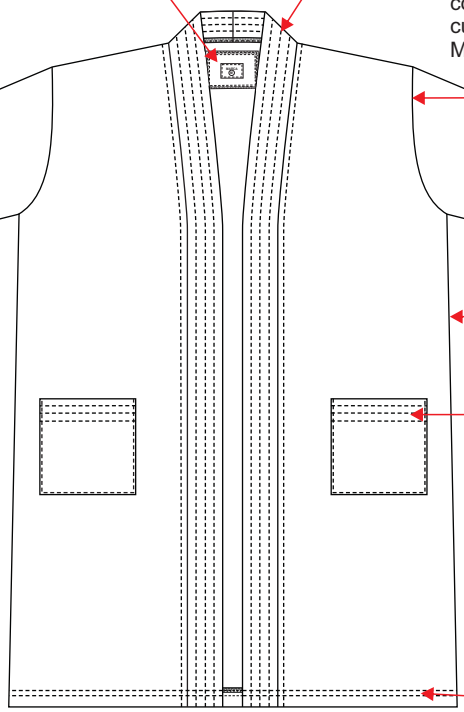
Bocamanga orillar borde a 3/16" basta coser 3 pespuntes compartidos. Medida terminada de ancho de 3.5 cm.

Sisa pegar manga con remalle mellicera de 1/4" en forma abierta.

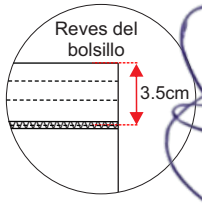


Atraque lineal con recta a 1/8" todo lo alto de la basta. Tumbar remalle hacia la espalda.

Costados y bajo manga con remalle mellicera de 1/4", casar costuras de sisas. Tumbar remalle de sisa en sentidos opuestos.

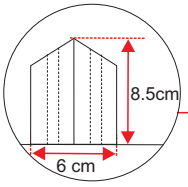


Bolsillo rectangular de 15cm x 15cm, orillar borde superior a 3/16", basta coser 3 pespuntes compartidos. Pegar bolsillo en forma de "U" con pespunte de 1/8".



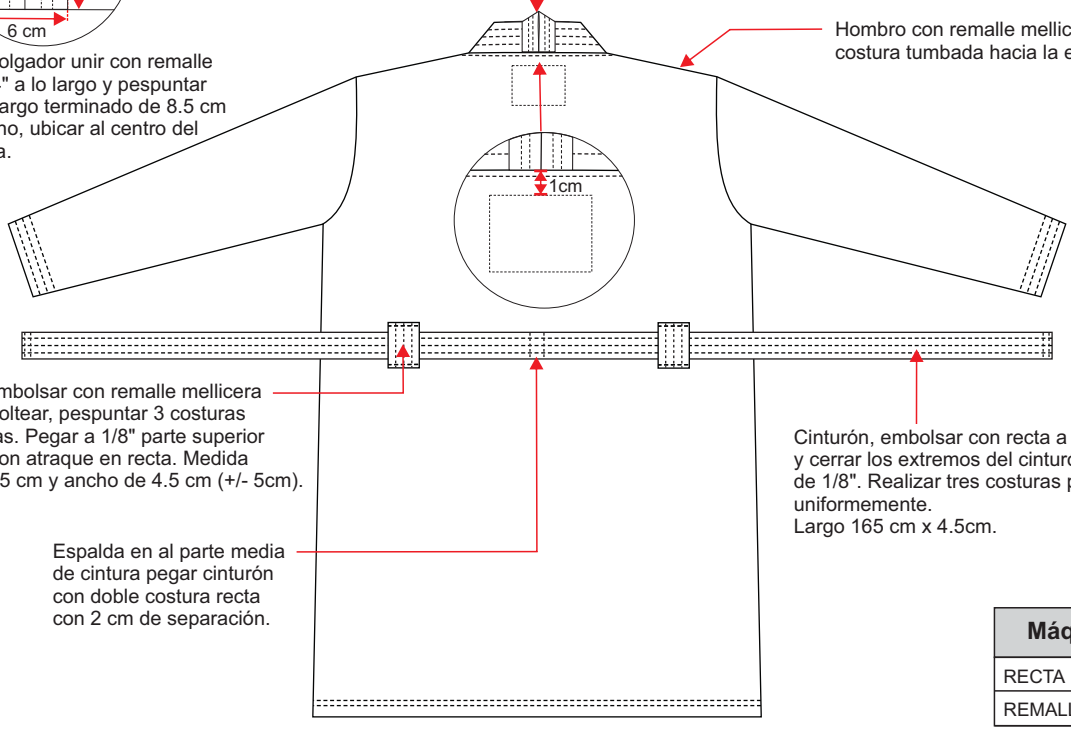
Basta orillar a 3/16" y pespuntar a 2.5cm con doble costura con separación de 3/16".

ESPALDA



Presilla para colgador unir con remalle mellicera a 1/4" a lo largo y pespuntar en el centro. Largo terminado de 8.5 cm x 6 cm de ancho, ubicar al centro del escote espalda.

Hombro con remalle mellicera de 1/4" costura tumbada hacia la espalda.



Pasador embolsar con remalle mellicera de 1/4" y voltear, pespuntar 3 costuras compartidas. Pegar a 1/8" parte superior e inferior con atraque en recta. Medida largo de 6.5 cm y ancho de 4.5 cm (+/- 5cm).

Cinturón, embolsar con recta a 3/8", voltear y cerrar los extremos del cinturón con pespunte de 1/8". Realizar tres costuras paralelas repartidas uniformemente.
Largo 165 cm x 4.5cm.

Espalda en al parte media de cintura pegar cinturón con doble costura recta con 2 cm de separación.

Máquina	PPP
RECTA	10 PPP
REMALLE	12 PPP

LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

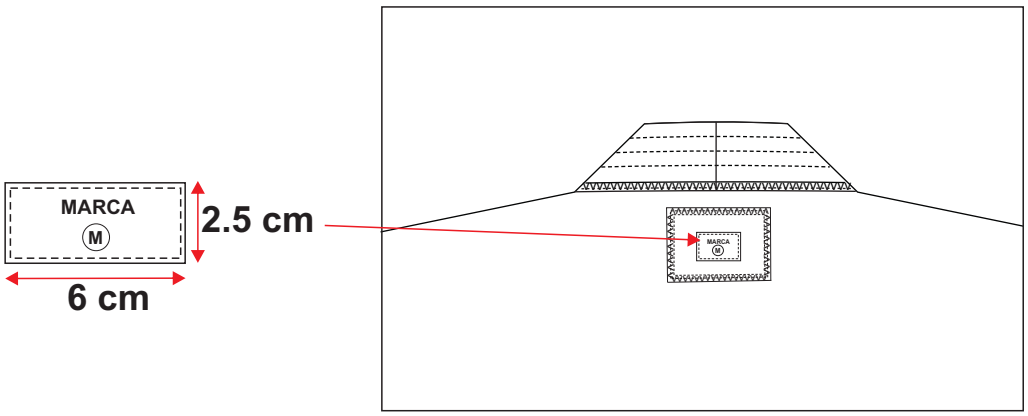
FICHA TÉCNICA DE BATA DE BAÑO PARA CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	BATA DE BAÑO	TELA	MICROFIBRA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	20% POLIAMIDA - 80% POLIÉSTER	COLOR	CELESTE
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/11/2024
GENERO	CABALLERO		PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/11/2024

HOJA DE ETIQUETAS

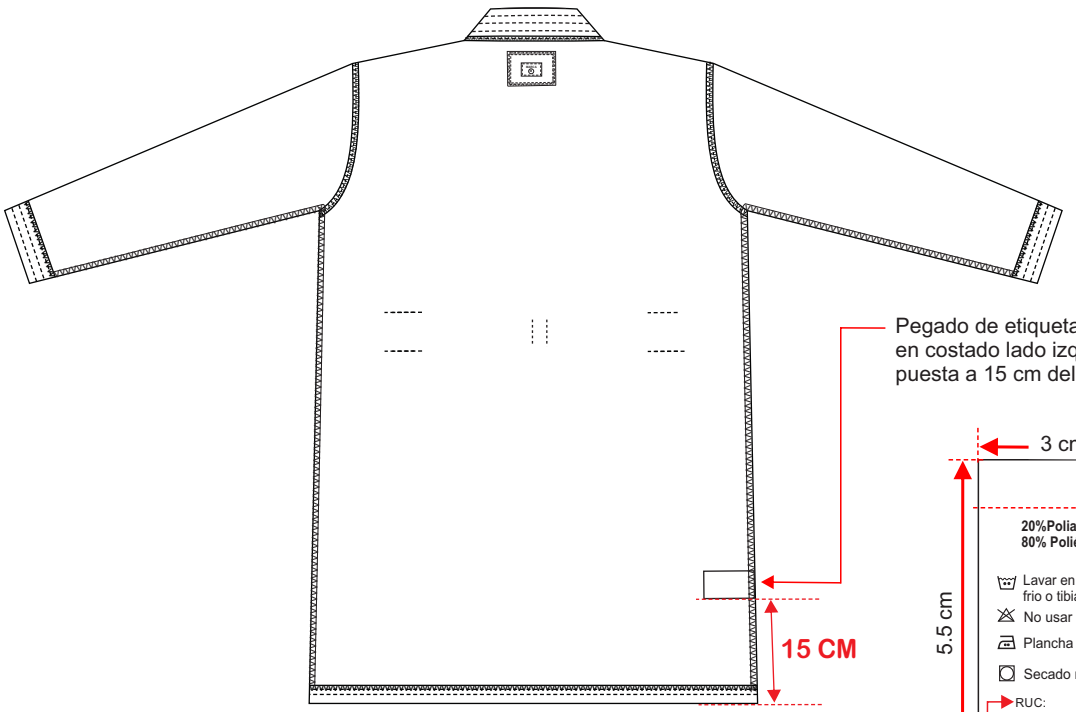
ETIQUETA DE MARCA

Etiqueta de marca y talla, pegar en el centro de la cogotera en contorno a 1/16"



ETIQUETA DE COMPOSICIÓN

ESPALDA INTERIOR



Pegado de etiqueta de composición en costado lado izquierdo prenda puesta a 15 cm del borde de la basta.



LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BATA DE BAÑO PARA CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	BATA DE BAÑO	TELA	MICROFIBRA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	20% POLIAMIDA - 80% POLIÉSTER	COLOR	CELESTE
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/11/2024
GENERO	CABALLERO		PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/11/2024

CUADRO DE MEDIDAS EN CENTIMETROS - PRENDA ACABADA

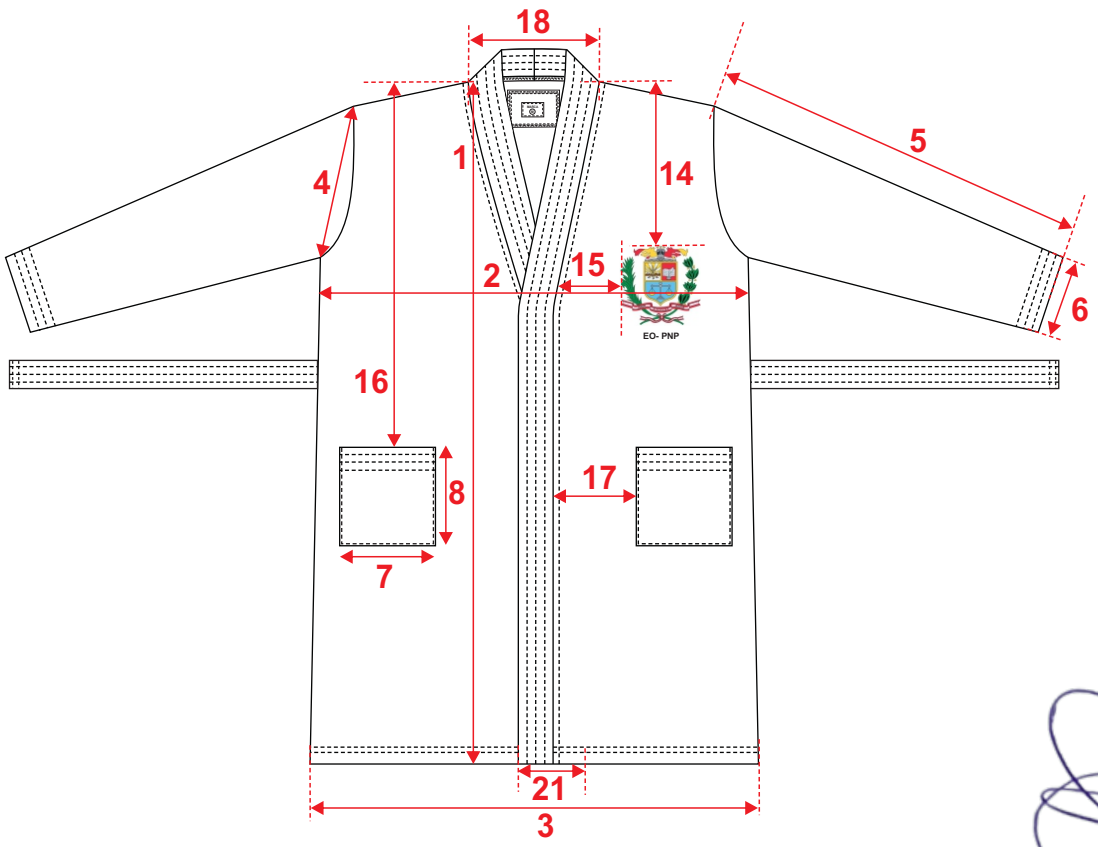
N°	DESCRIPCIÓN	TALLAS				TOL +/-
		S	M	L	XL	
1	LARGO TOTAL DE HPS	111	115	119	123	1.0
2	ANCHO DE PECHO A 1" BAJO SISA	55.5	58	60.5	63	1.0
3	ANCHO DE FALDÓN	57.5	60	62.5	65	1.0
4	SISA RECTA	27	28	29.5	30.5	0.5
5	LARGO DE MANGA	57	58	59	60	0.5
6	ABERTURA DE BOCAMANGA	14.5	15	15.5	16	0.5
7	ANCHO DE BOLSILLO	14.5	15	15	15.5	0.5
8	ALTO DE BOLSILLO	14.5	15	15	15.5	0.5
9	ANCHO DE HOMBRO A HOMBRO	49	50	51	52	0.5
10	ALTO DE CUELLO (ESTOLA)	5	5	5	5	0.3
11	LARGO DE CINTURÓN	165	165	165	165	1.0
12	ANCHO DE CINTURÓN	4.5	4.5	4.5	4.5	0.3
13	UBICACIÓN DE CINTURON DESDE LA SISA	14	15	16	17	0.5
14	UBICACIÓN DE BORDADO DESDE HPS	22	22	23	23	0.5
15	UBICACIÓN DEL BORDADO DESDE EL CENTRO DELANTERO SIN ESTOLA	5	5	6	6	0.5
16	UBICACIÓN DE BOLSILLO DESDE HPS	58.5	60	61.5	63	0.5
17	UBICACIÓN DE BOLSILLO DESDE EL CENTRO DELANTERO SIN ESTOLA	9	10	11	12	0.5
18	ABERTURA DE ESCOTE DE COSTURA A COSTURA	19	19.5	20	20.5	0.5
19	UBICACIÓN DE CINTURON DESDE EL CENTRO ESPALDA	44	46	48	50	0.5
20	SEPARACIÓN ENTRE PASADORES	29	31.5	34	36.5	0.5
21	CRUCE DELANTERO	10	10	10	10	0.5

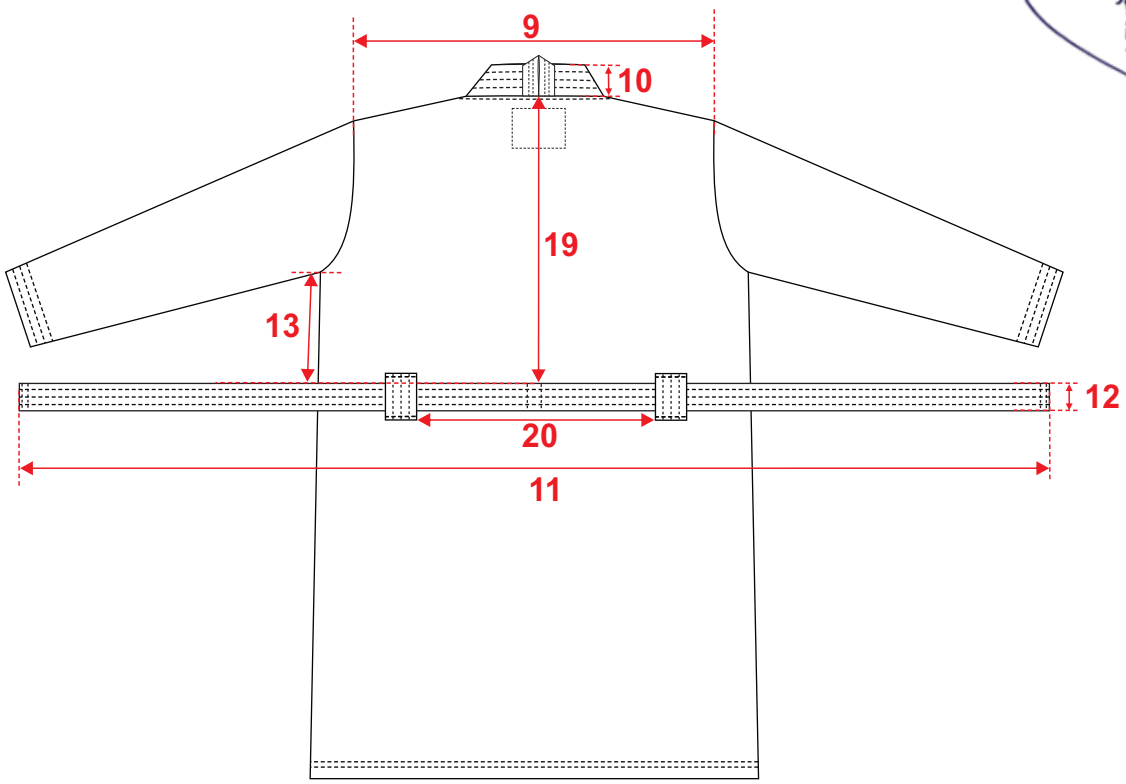
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BATA DE BAÑO PARA CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	BATA DE BAÑO	TELA	MICROFIBRA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	20% POLIAMIDA - 80% POLIÉSTER	COLOR	CELESTE
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/11/2024
GENERO	CABALLERO		PÁG 8	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/11/2024

FORMA DE MEDIR



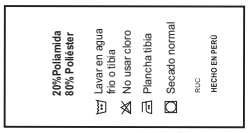


LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BATA DE BAÑO PARA CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	BATA DE BAÑO	TELA	MICROFIBRA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	20% POLIAMIDA - 80% POLIÉSTER	COLOR	CELESTE
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/11/2024
GENERO	CABALLERO		PÁG 9	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/11/2024

HOJA DE AVÍOS

N°	AVÍOS	CANTIDAD	ESPECIFICACIÓN	MUESTRA
1	Hilo de costura recta y remalle	m	40/2, 100 % poliéster. A tono de tela.	
2	Hilo de bordado	m	N° 40, 100 % poliéster. Colores reglamentarios.	
3	Etiqueta de marca y talla	1 u	Etiqueta tejida material damasco resistente al planchado. Medidas de 2.5 cm x 6 cm.	
4	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon blanca. Medidas de 5.5cm x 3cm.	
5	Bolsa	1 u	Bolsa plástica transparente Medidas 13" x 20" Perforaciones 2 de 5mm de diámetro parte inferior.	
6	Caja	———	De cartón doble corrugado. Medidas: 60cm x 40cm x 40cm.	
7	Cinta embalaje	———	El sellado de la caja es con cinta de embalaje de 2" de ancho.	
8	Cinta adhesiva	———	Ancho de 1.5 cm, pegado 2 laterales de bolsa.	

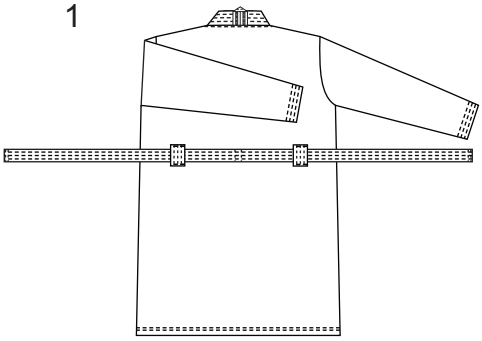
LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BATA DE BAÑO PARA CABALLERO (EO Y EESTP)

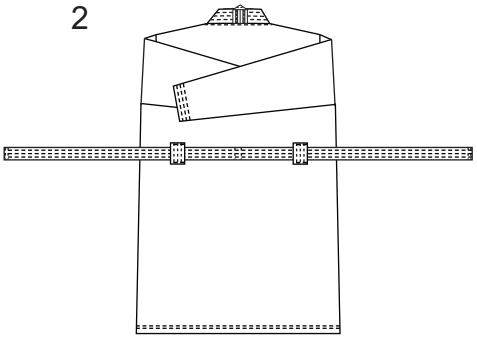
DESCRIPCIÓN	BATA DE BAÑO	TELA	MICROFIBRA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	20% POLIAMIDA - 80% POLIÉSTER	COLOR	CELESTE
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/11/2024
GENERO	CABALLERO		PÁG 10	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/11/2024

HOJA DE DOBLADO Y EMBOLSADO

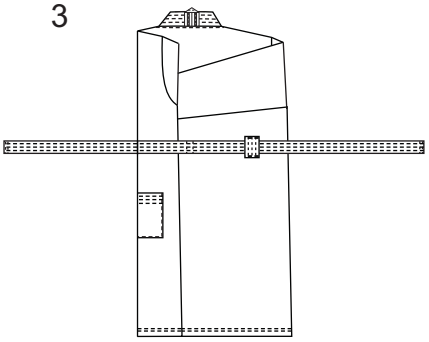
1



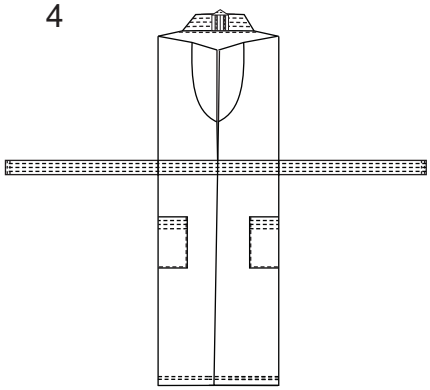
2



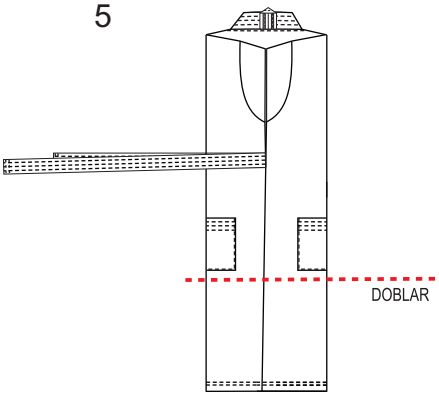
3



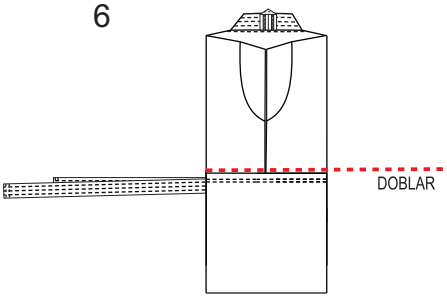
4



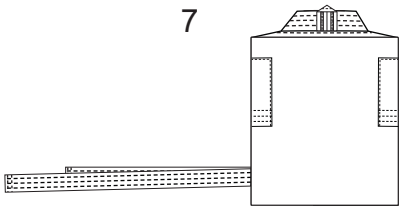
5



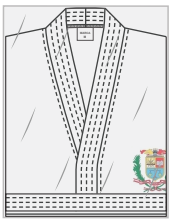
6



7



8



*Embolsar y encajar

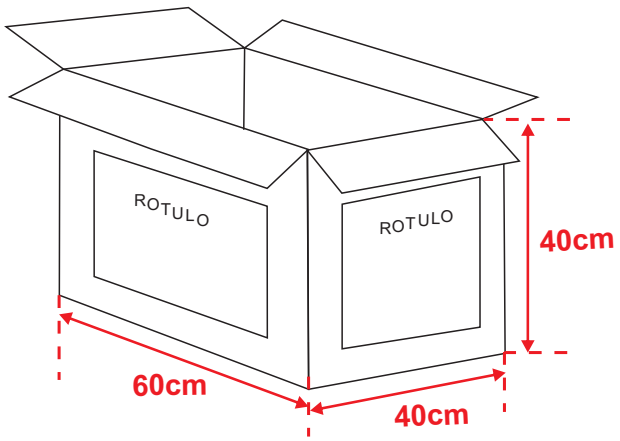
LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 313207

EMBALAJE

* Pegar rótulos en 2 lados de la caja (uno en el lado mas largo y otro en el lado más corto)
* Rotulo debe contener:

DIREDDOC PNP
NOMBRE DEL PROCESO
ITEM
NOMBRE DEL PRODUCTO
RAZON SOCIAL
RUC
TALLAS
CANTIDADES

* Sellar caja con cinta de embalaje de 5 cm



FICHA TÉCNICA DE BATA DE BAÑO PARA DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	BATA DE BAÑO	TELA	MICROFIBRA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	20% POLIAMIDA - 80% POLIÉSTER	COLOR	ROSADO
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/11/2024
GENERO	DAMA		PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/11/2024

HOJA DE DISEÑO

RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. HABILITADO / ENUMERADO
06. BORDADO
07. COSTURA
08. LIMPIEZA
09. ACABADO
10. EMBALADO

EO- PNP



EESTP- PNP



LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
R. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BATA DE BAÑO PARA DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	BATA DE BAÑO	TELA	MICROFIBRA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	20% POLIAMIDA - 80% POLIÉSTER	COLOR	ROSADO
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/11/2024
GENERO	DAMA		PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/11/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Tela de Microfibra	
Composición	20% Poliamida +/-5%
	80% Poliéster +/- 5%
Tipo	Microfibra
Color	Rosado (usar como referencia el pantone 13-2010 TPG)
Modelo	Una sola pieza afelpada por ambos lados
Armadura	Plana 2x1
Gramaje	300 gr/m^2 +/- 5%
Acabado	Hilo sin apresto
	Alta absorción agua
	Suavizado simple
	Felpa peinada a un solo sentido
Solidez del color	
A la luz (20 AFU)	4 - 5
A lavado doméstico	
Cambio de color	4 - 5
Transferencia de color	4 - 5
Hilo de bordado	
Composición	100% Poliéster
Tipo	N° 40
Color	Varios (colores reglamentarios)
Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Color	A tono de tela
Título	40/2 de 02 cabos retorcidos

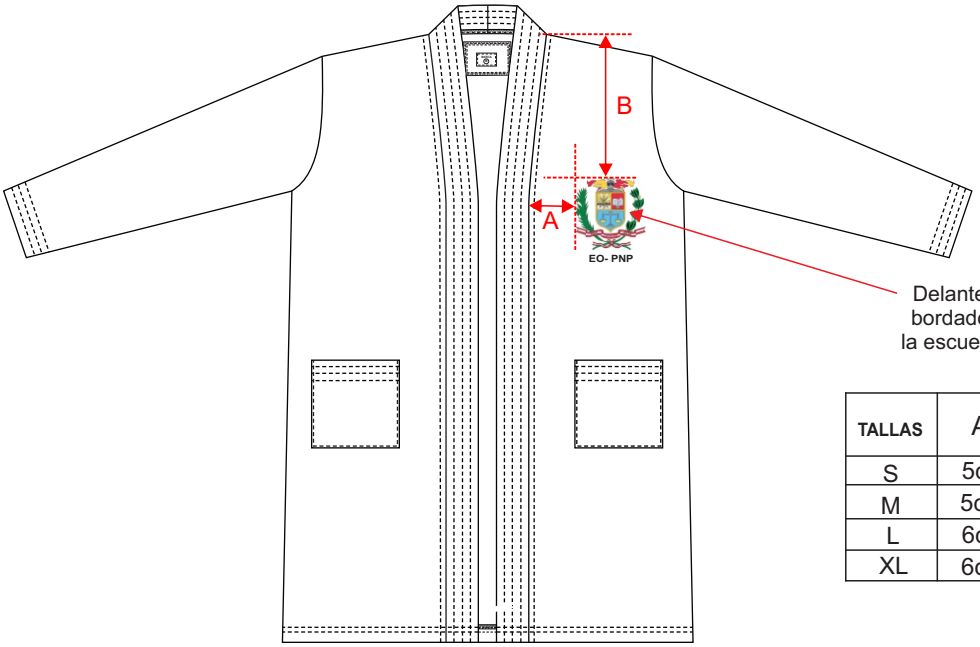
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BATA DE BAÑO PARA DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	BATA DE BAÑO	TELA	MICROFIBRA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	20% POLIAMIDA - 80% POLIÉSTER	COLOR	ROSADO
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/11/2024
GENERO	DAMA		PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/11/2024

HOJA DE BORDADO

DELANTERO - EO



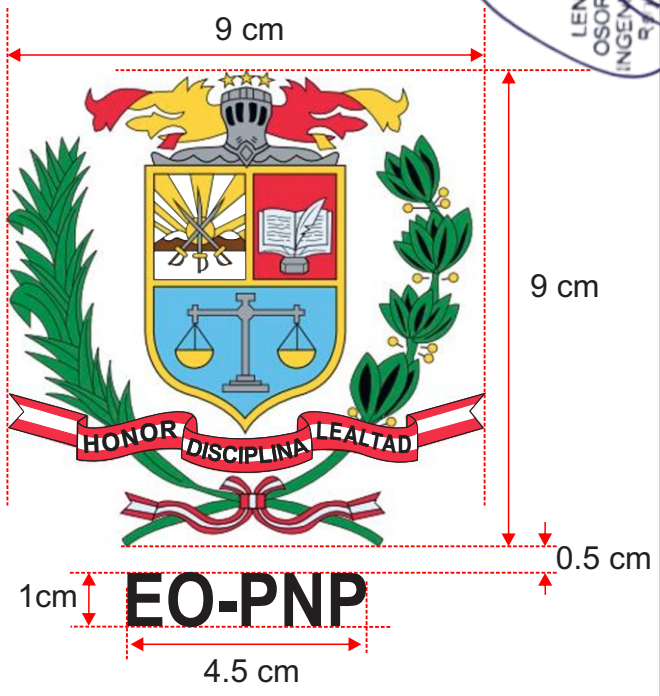
Delantero izquierdo bordado logotipo de la escuela de oficiales PNP

TALLAS	A	B	TOL +/-
S	5cm	18cm	0.5 cm
M	5cm	18cm	0.5 cm
L	6cm	20cm	0.5 cm
XL	6cm	20cm	0.5 cm

BORDADO LOGOTIPO DE LA ESCUELA DE OFICIALES PNP.

UBICACIÓN: DELANTERO LADO IZQUIERDO SUPERIOR
COLORES: 8
MEDIDAS: ALTO 9 +/-0.2 CM
ANCHO 9 +/-0.2 CM

PANTONE 1797 C CMYK 0 92 72 6	PANTONE 463 C CMYK 13 54 88 53	PANTONE 123 C CMYK 0 16 89 0	PANTONE 7731 C CMYK 78 3 84 22
PANTONE 2915 C CMYK 58 8 0 0	PANTONE 422 C CMYK 36 26 23 4	PANTONE 7541 C CMYK 10 3 0 0	PANTONE BLACK 6 C CMYK 100 61 32 96



BORDADO LA PALABRA EO - PNP

UBICACIÓN: CENTRADO A 0.5 CM BAJO EL ESCUDO.
COLOR: NEGRO PANTONE BLACK 6 C CMYK 100 61 32 96
MEDIDAS: ALTO 1+/-0.2 CM
ANCHO 4.5 +/-0.2 CM

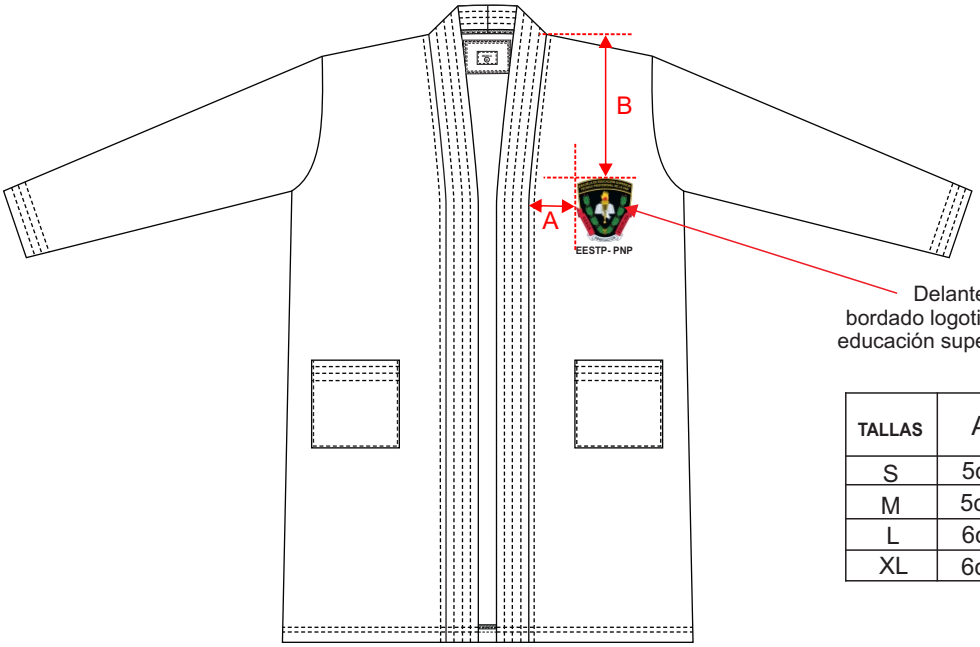
LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BATA DE BAÑO PARA DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	BATA DE BAÑO	TELA	MICROFIBRA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	20% POLIAMIDA - 80% POLIÉSTER	COLOR	ROSADO
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/11/2024
GENERO	DAMA		PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/11/2024

HOJA DE BORDADO

DELANTERO - EESTP



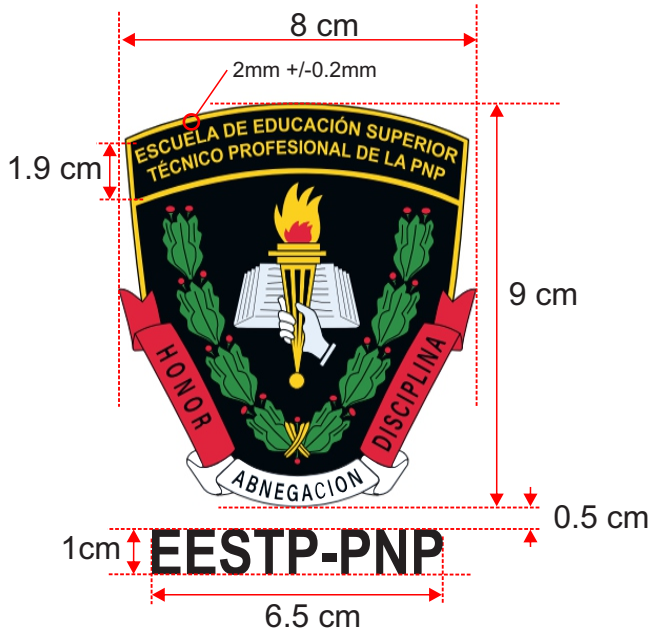
Delantero izquierdo bordado logotipo de la escuela de educación superior profesional de la PNP

TALLAS	A	B	TOL +/-
S	5cm	22cm	0.5 cm
M	5cm	22cm	0.5 cm
L	6cm	23cm	0.5 cm
XL	6cm	23cm	0.5 cm

BORDADO LOGOTIPO DE LA ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP.

UBICACIÓN: DELANTERO LADO IZQUIERDO SUPERIOR
COLORES: 5
MEDIDAS: ALTO 9 +/-0.2 CM
ANCHO 8 +/-0.2 CM
BASE DE BORDADO: TELA OXFORD COLOR NEGRO

PANTONE 1797 C CMYK 0 92 72 6	PANTONE 123 C CMYK 0 16 89 0	PANTONE 7731C CMYK 78 3 84 22	PANTONE 7541 C CMYK 10 3 0 0	PANTONE BLACK 6C CMYK 100 61 32 96



BORDADO LA PALABRA EESTP- PNP

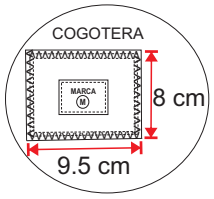
UBICACIÓN: CENTRADO A 0.5 CM BAJO EL ESCUDO.
COLOR: NEGRO PANTONE BLACK 6 C CMYK 100 61 32 96
MEDIDAS: ALTO 1+/-0.2 CM
ANCHO 6.5 +/-0.2 CM

FICHA TÉCNICA DE BATA DE BAÑO PARA DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	BATA DE BAÑO	TELA	MICROFIBRA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	20% POLIAMIDA - 80% POLIÉSTER	COLOR	ROSADO
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/11/2024
GENERO	DAMA		PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/11/2024

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

DELANTERO

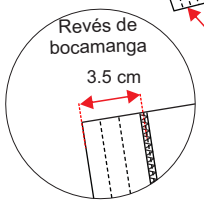


Cogotera ubicado a 1 cm del escote espalda, Orillar a 3/16" en contorno y pegar en contorno con pespunte a 1/16".
Pegar etiqueta de marca y talla, en el centro de la cogotera en contorno a 1/16".

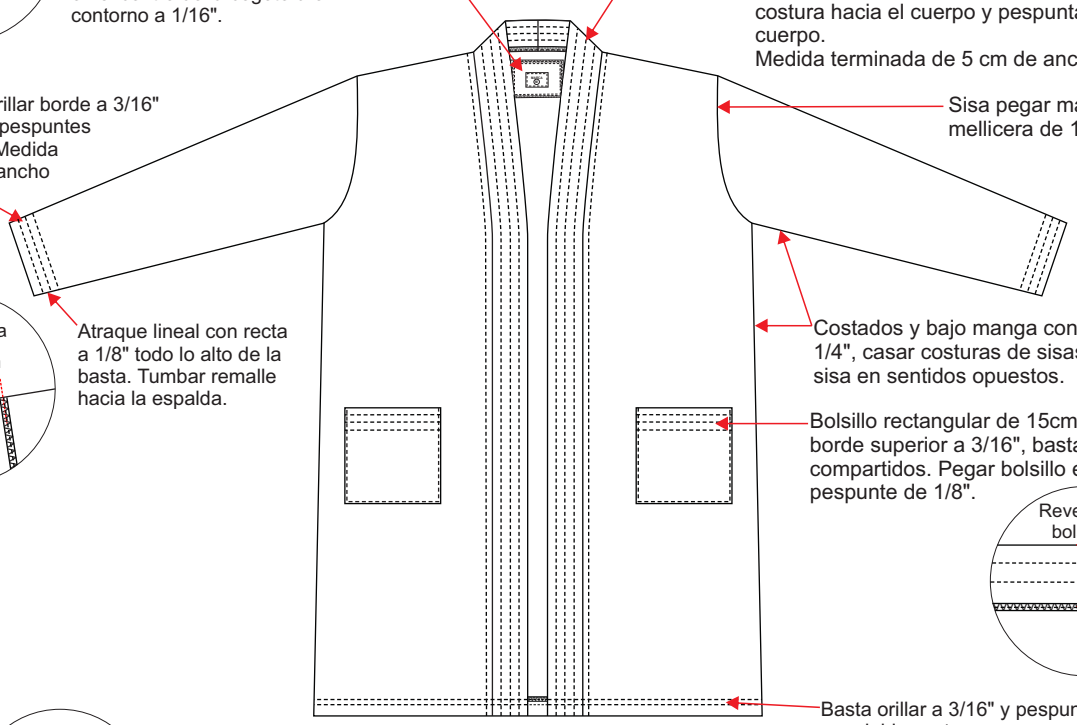
Unir estola con recta a 3/8" costuras abiertas, doblar a todo lo largo y coser 3 pespuntes en compartidos en paralelo.
Pegar al cuerpo con remalle mellicera de 1/4", centrar centro de estola en centro de escote espalda, tumbar costura hacia el cuerpo y pespuntar a 3/16" sobre el cuerpo.
Medida terminada de 5 cm de ancho.

Bocamanga orillar borde a 3/16" basta coser 3 pespuntes compartidos. Medida terminada de ancho de 3.5 cm.

Sisa pegar manga con remalle mellicera de 1/4" en forma abierta.

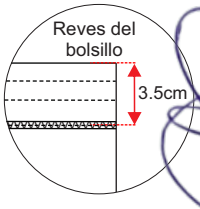


Atraque lineal con recta a 1/8" todo lo alto de la basta. Tumbar remalle hacia la espalda.



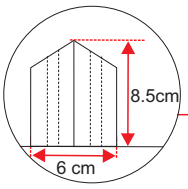
Costados y bajo manga con remalle mellicera de 1/4", casar costuras de sisas. Tumbar remalle de sisa en sentidos opuestos.

Bolsillo rectangular de 15cm x 15cm, orillar borde superior a 3/16", basta coser 3 pespuntes compartidos. Pegar bolsillo en forma de "U" con pespunte de 1/8".



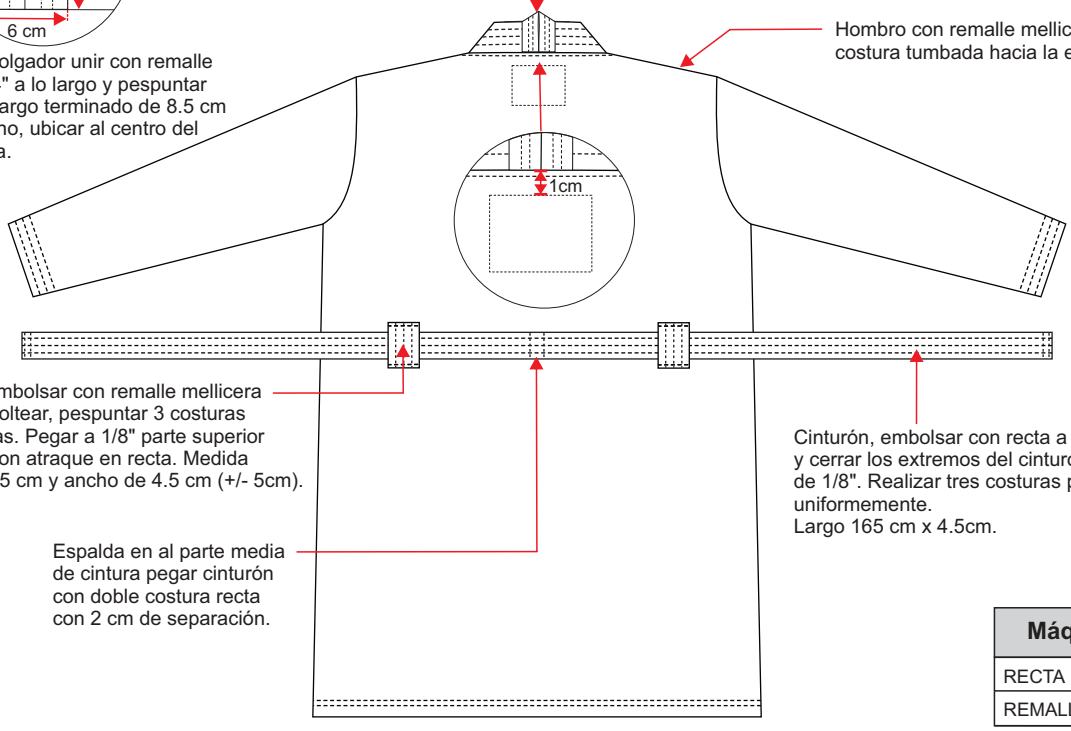
Basta orillar a 3/16" y pespuntar a 2.5cm con doble costura con separación de 3/16".

ESPALDA



Presilla para colgador unir con remalle mellicera a 1/4" a lo largo y pespuntar en el centro. Largo terminado de 8.5 cm x 6 cm de ancho, ubicar al centro del escote espalda.

Hombro con remalle mellicera de 1/4" costura tumbada hacia la espalda.



Pasador embolsar con remalle mellicera de 1/4" y voltear, pespuntar 3 costuras compartidas. Pegar a 1/8" parte superior e inferior con atraque en recta. Medida largo de 6.5 cm y ancho de 4.5 cm (+/- 5cm).

Cinturón, embolsar con recta a 3/8", voltear y cerrar los extremos del cinturón con pespunte de 1/8". Realizar tres costuras paralelas repartidas uniformemente.
Largo 165 cm x 4.5cm.

Espalda en al parte media de cintura pegar cinturón con doble costura recta con 2 cm de separación.

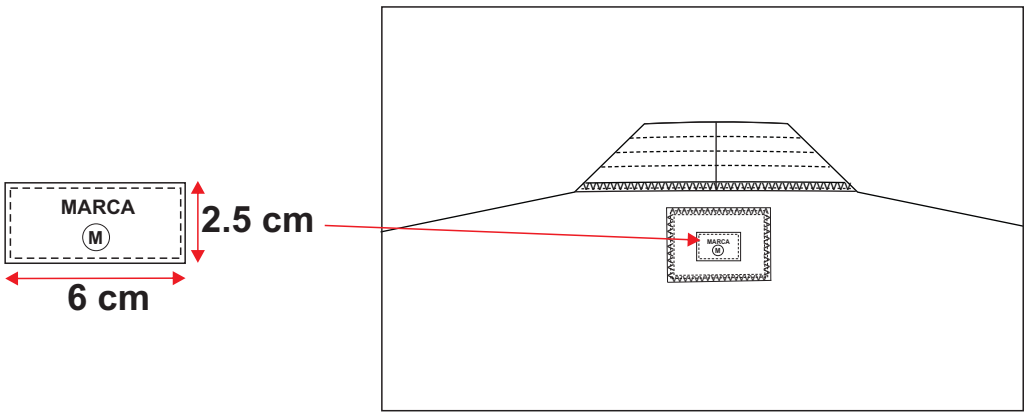
Máquina	PPP
RECTA	10 PPP
REMALLE	12 PPP

FICHA TÉCNICA DE BATA DE BAÑO PARA DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	BATA DE BAÑO	TELA	MICROFIBRA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	20% POLIAMIDA - 80% POLIÉSTER	COLOR	ROSADO
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/11/2024
GENERO	DAMA		PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/11/2024
HOJA DE ETIQUETAS					

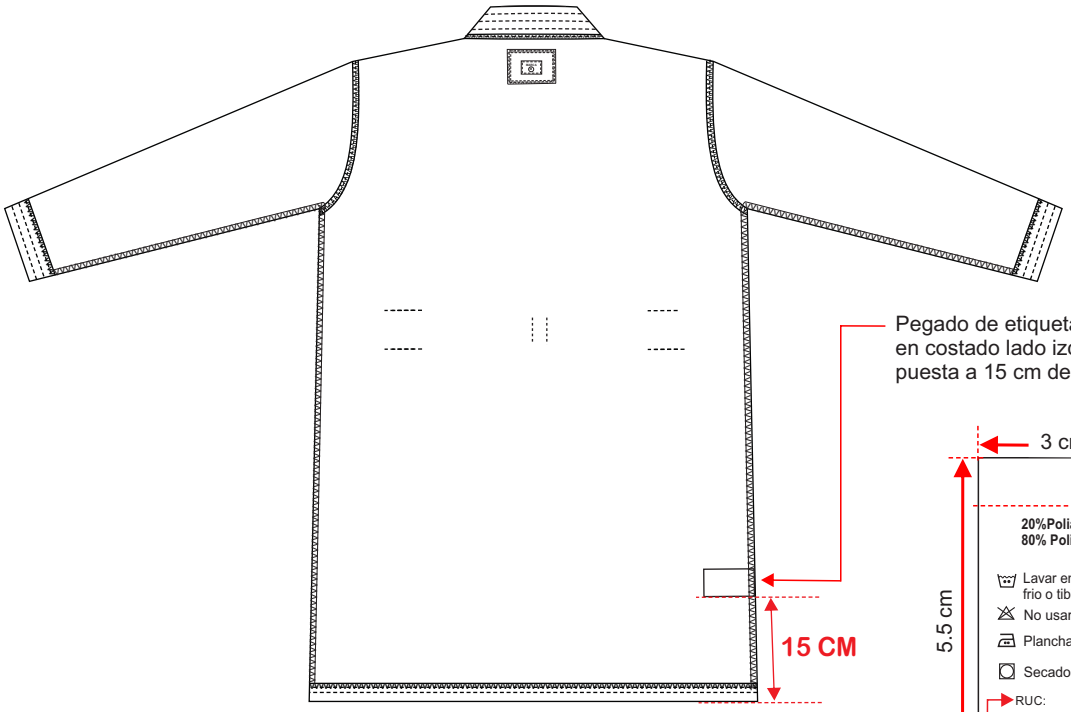
ETIQUETA DE MARCA

Etiqueta de marca y talla, pegar en el centro de la cogotera en contorno a 1/16"



ETIQUETA DE COMPOSICIÓN

ESPALDA INTERIOR



Pegado de etiqueta de composición en costado lado izquierdo prenda puesta a 15 cm del borde de la basta.



FICHA TÉCNICA DE BATA DE BAÑO PARA DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	BATA DE BAÑO	TELA	MICROFIBRA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	20% POLIAMIDA - 80% POLIÉSTER	COLOR	ROSADO
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/11/2024
GENERO	DAMA		PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/11/2024

CUADRO DE MEDIDAS EN CENTIMETROS - PRENDA ACABADA

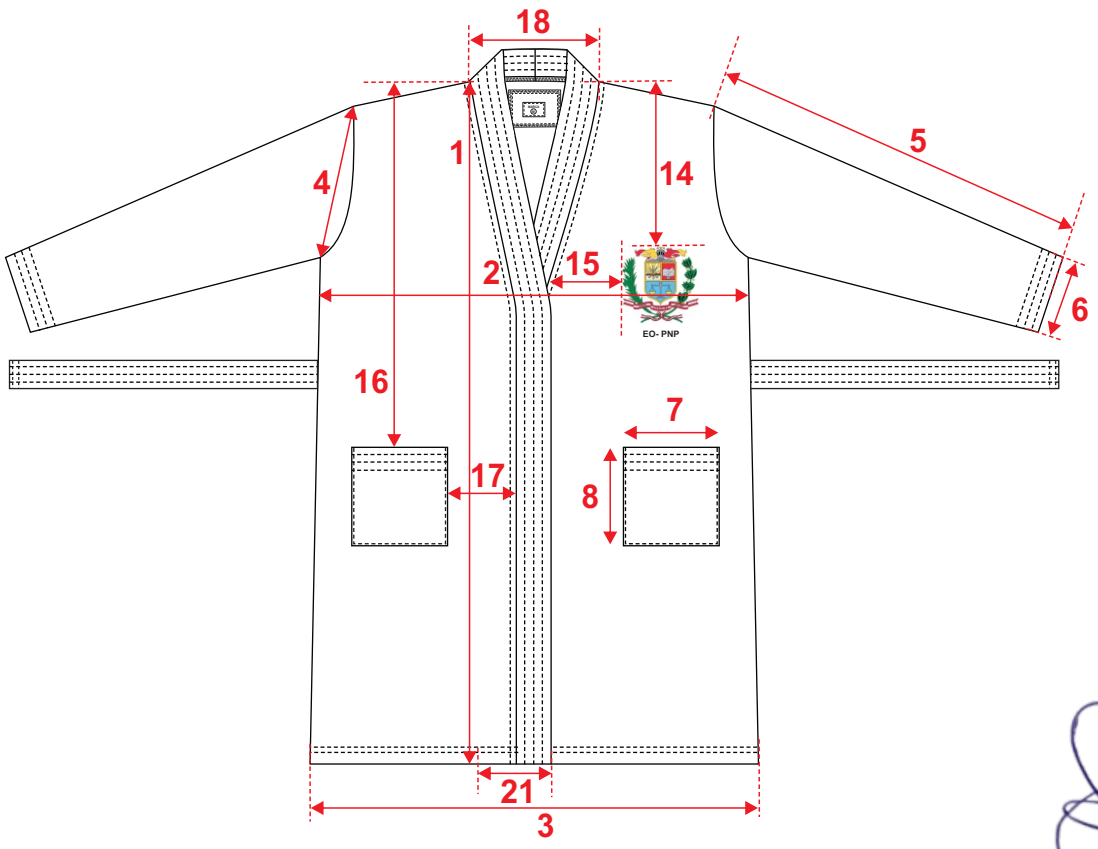
N°	DESCRIPCIÓN	TALLAS					TOL +/-
		XS	S	M	L	XL	
1	LARGO TOTAL DE HPS	102	106	110	114	118	1.0
2	ANCHO DE PECHO A 1" BAJO SISA	49	51.5	54	56.5	59	1.0
3	ANCHO DE FALDÓN	53	55.5	58	60.5	63	1.0
4	SISA RECTA	24	25	26	27.5	28.5	0.5
5	LARGO DE MANGA	54	55	56	57	58	0.5
6	ABERTURA DE BOCAMANGA	12	12.5	13	13.5	14	0.5
7	ANCHO DE BOLSILLO	14.5	14.5	15	15	15.5	0.5
8	ALTO DE BOLSILLO	14.5	14.5	15	15	15.5	0.5
9	ANCHO DE HOMBRO A HOMBRO	44	45	46	47	48	0.5
10	ALTO DE CUELLO	5	5	5	5	5	0.3
11	LARGO DE CINTURÓN	165	165	165	165	165	1.0
12	ANCHO DE CINTURÓN	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	0.3
13	UBICACIÓN DE CINTURON DESDE LA SISA	11	12	13	14	15	0.5
14	UBICACIÓN DE BORDADO DESDE HPS	18	18	18	20	20	0.5
15	UBICACIÓN DEL BORDADO DESDE EL CENTRO DELANTERO SIN ESTOLA	6	6	6	7	7	0.5
16	UBICACIÓN DE BOLSILLO DESDE HPS	57	58.5	60	61.5	63	0.5
17	UBICACIÓN DE BOLSILLO DESDE EL CENTRO DELANTERO SIN ESTOLA	8	9	10	11	12	0.5
18	ABERTURA DE ESCOTE DE COSTURA A COSTURA	18.5	19	19.5	20	20.5	0.5
19	UBICACIÓN DE CINTURON DESDE EL CENTRO ESPALDA	38	40	42	44	46	0.5
20	SEPARACIÓN ENTRE PASADORES	26.5	29	31.5	34	36.5	0.5
21	CRUCE DELANTERO	10	10	10	10	10	0.5

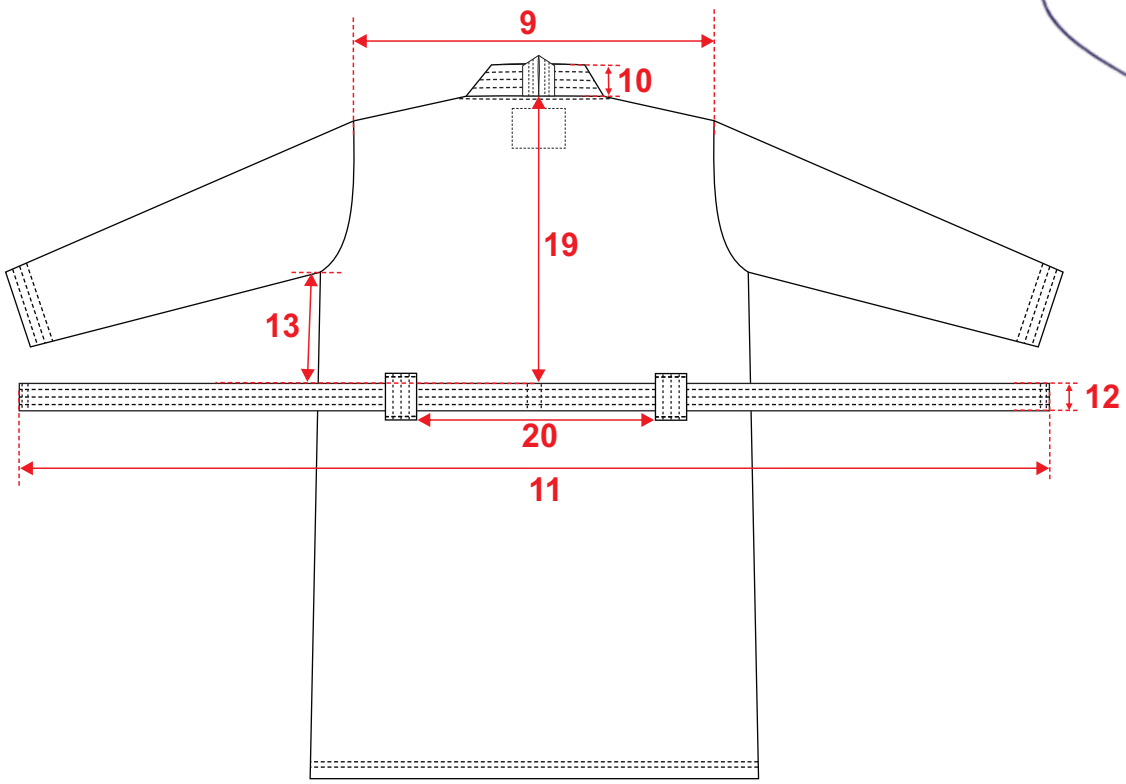


FICHA TÉCNICA DE BATA DE BAÑO PARA DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	BATA DE BAÑO	TELA	MICROFIBRA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	20% POLIAMIDA - 80% POLIÉSTER	COLOR	ROSADO
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/11/2024
GENERO	DAMA		PÁG 8	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/11/2024

FORMA DE MEDIR



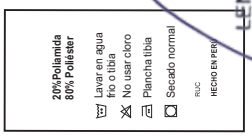


LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL

FICHA TÉCNICA DE BATA DE BAÑO PARA DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	BATA DE BAÑO	TELA	MICROFIBRA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	20% POLIAMIDA - 80% POLIÉSTER	COLOR	ROSADO
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/11/2024
GENERO	DAMA		PÁG 9	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/11/2024

HOJA DE AVÍOS

N°	AVÍOS	CANTIDAD	ESPECIFICACIÓN	MUESTRA
1	Hilo de costura recta y remalle	m	40/2, 100 % poliéster. A tono de tela.	
2	Hilo de bordado	m	N° 40, 100 % poliéster. Colores reglamentarios.	
3	Etiqueta de marca y talla	1 u	Etiqueta tejida material damasco resistente al planchado. Medidas de 2.5 cm x 6 cm.	
4	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon blanca. Medidas de 5.5cm x 3cm.	
5	Bolsa	1 u	Bolsa plástica transparente Medidas 13" x 20" Perforaciones 2 de 5mm de diámetro parte inferior.	
6	Caja	———	De cartón doble corrugado. Medidas: 60cm x 40cm x 40cm.	
7	Cinta embalaje	———	El sellado de la caja es con cinta de embalaje de 2" de ancho.	
8	Cinta adhesiva	———	Ancho de 1.5 cm, pegado 2 laterales de bolsa.	

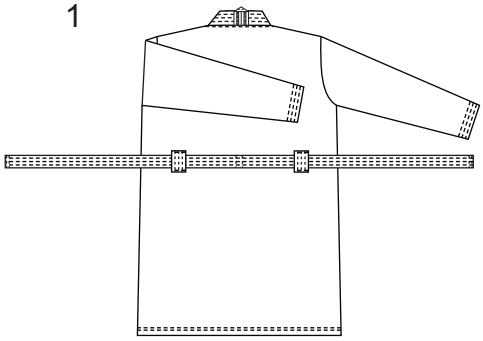
LENNY CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BATA DE BAÑO PARA DAMA (EO Y EESTP)

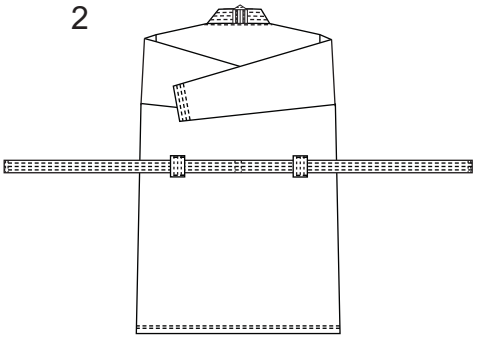
DESCRIPCIÓN	BATA DE BAÑO	TELA	MICROFIBRA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	20% POLIAMIDA - 80% POLIÉSTER	COLOR	ROSADO
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/11/2024
GENERO	DAMA		PÁG 10	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/11/2024

HOJA DE DOBLADO Y EMBOLSADO

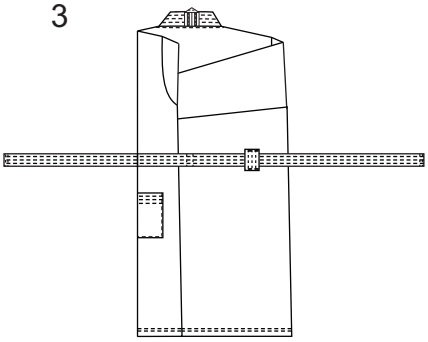
1



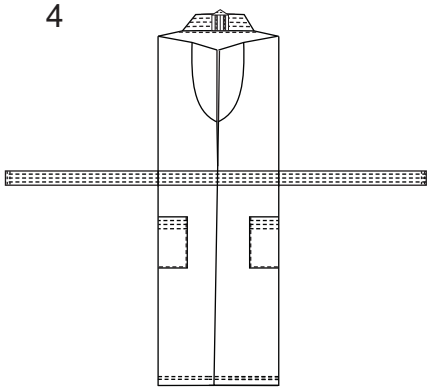
2



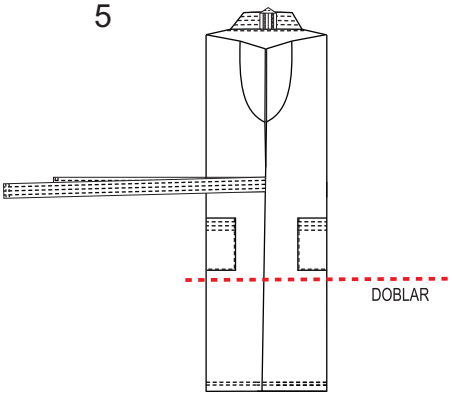
3



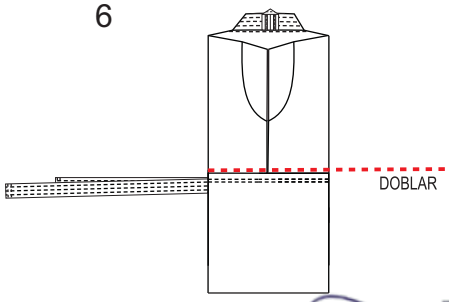
4



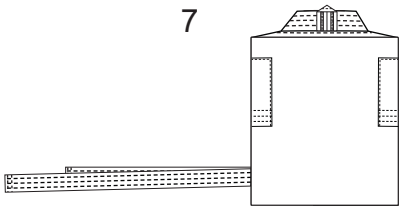
5



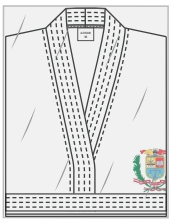
6



7



8



*Embolsar y encajar

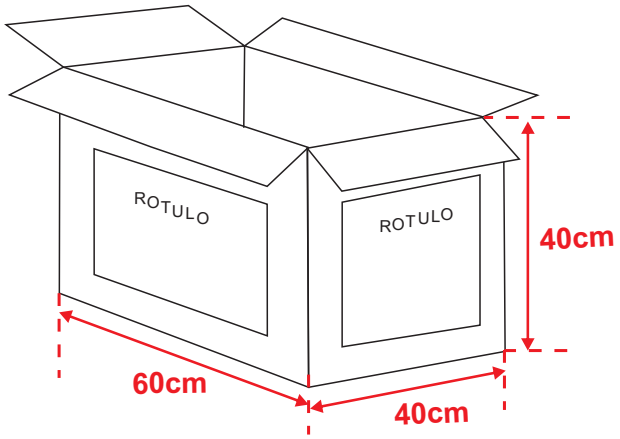
LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

EMBALAJE

* Pegar rótulos en 2 lados de la caja (uno en el lado mas largo y otro en el lado más corto)
* Rotulo debe contener:

DIREDDOC PNP
NOMBRE DEL PROCESO
ITEM
NOMBRE DEL PRODUCTO
RAZON SOCIAL
RUC
TALLAS
CANTIDADES

* Sellar caja con cinta de embalaje de 5 cm



FICHA TÉCNICA DE BLUSA MANGA CORTA DE AULA (EO Y EESTP)

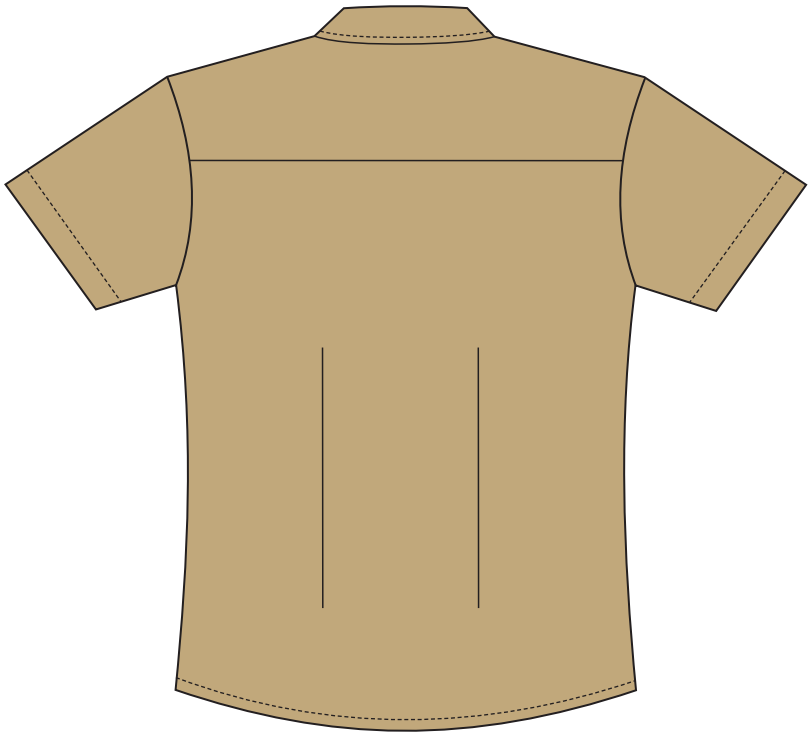
DESCRIPCIÓN	BLUSA MANGA CORTA	TELA	LANILLA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	BEIGE
		GRAMAJE	142 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/11/2024

HOJA DE DISEÑO

RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. FUSIONADO
06. HABILITADO / ENUMERADO
07. COSTURA
08. LIMPIEZA
09. ACABADO
10. EMBALADO





LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BLUSA MANGA CORTA DE AULA (EO Y EESTP)

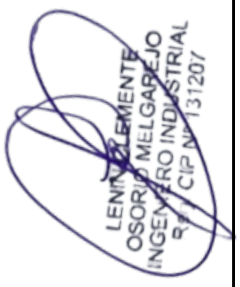
DESCRIPCIÓN	BLUSA MANGA CORTA	TELA	LANILLA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	BEIGE
		GRAMAJE	142 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/11/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Composición	45% Lana +/- 5% 55% Poliéster +/- 5%
Titulo de hilo	
Urdimbre	2/70 +/- 5% Nm
Trama	2/70 +/- 5% Nm
Tipo de Tejido	Lanilla
Tejido	Plano
Armadura	Tafetán 1x1
Color	BEIGE según curva de color
Tejido	
Iluminante	D 65
Escala	Ä E CMC
Tolerancia	Ä E 0.8 máximo
Gramaje	142gr/m ^{2} +/-5%
Gramaje lineal	217gr/m
Ancho entre orillo	150 cm +/- 2 cm
Densidad de hilos	
Urdimbre	25+/-2
Trama	24+/-2
Estabilidad dimensional	
Urdimbre	-1.2%
Trama	-1.2%
Resistencia a la tracción	
Urdimbre	30 kgf mínimo
Trama	30 kgf mínimo
Recuperación de arrugas	
Urdimbre	145° mínimo
Trama	145° mínimo
Solidez del color	
A la luz (20AFU)	4 mínimo.
Al lavado doméstico (1A)	4 mínimo.
Al frote seco	4 mínimo.

	0	10	20	30	40	50
400-450 nm	18.67	17.16	15.81	14.63	13.65	13.12
460-510 nm	13.04	13.20	14.10	15.66	16.67	16.83
520-570 nm	16.84	16.81	16.96	17.43	18.69	19.99
580-630 nm	20.67	20.99	21.47	22.04	21.96	21.48
640-690 nm	21.45	22.96	26.97	33.87	44.14	49.89
700 nm	57.29					

L*	a*	b*
50.07	5.02	10.10



FICHA TÉCNICA DE BLUSA MANGA CORTA DE AULA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	BLUSA MANGA CORTA	TELA	LANILLA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	BEIGE
		GRAMAJE	142 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/11/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Al frote húmedo	3.5 mínimo.
Al sudor ácido	3.5 mínimo.
Al sudor alcalino	3.5 mínimo.
Al Planchado 150°C	4 mínimo.
Grado de pilling	4.5 mínimo.
Proceso de Teñido	Teñido en tops
Acabado	Termo fijado y decatizado
Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Color	A tono de tela
Título (Ne)	40/2 de 02 cabos retorcidos
Entretela tejida fusionable para cuello, pecheras y galoneras	
Composición	100% Algodón
Color	Blanco
Gramaje	145 gr/m^2 +/- 5% .Tacto suave
Botones	
Composición	100% Poliéster
Tipo	Redondo de 4 agujeros
Medida	18 lineas
Diametro	11.5 mm
Color	Beige a tono de la tela
Barbilla	
Composición	Plástico
Color	transparente
Medidas	2 1/2" x 1/2"
Espesor	0.025 cm

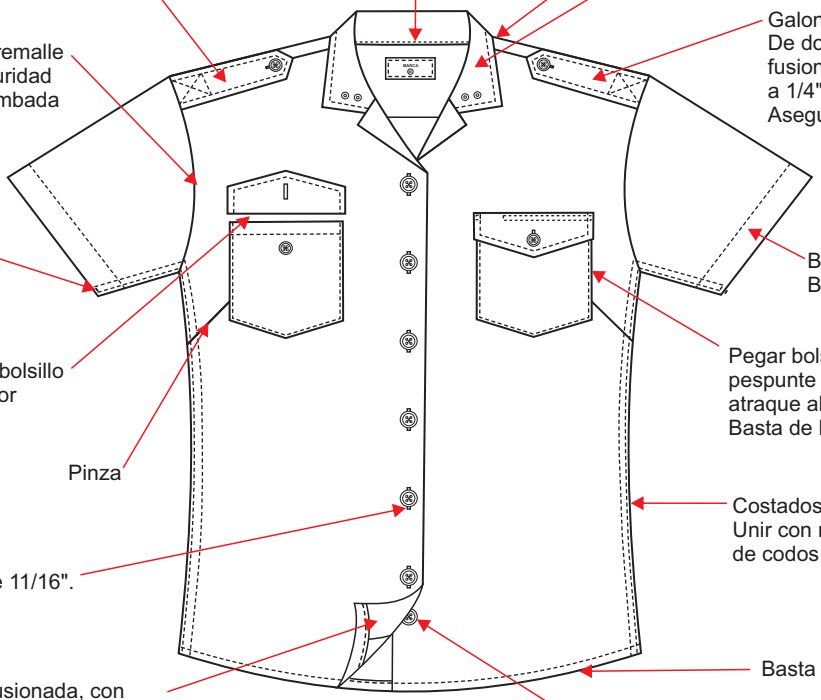
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL

FICHA TÉCNICA DE BLUSA MANGA CORTA DE AULA (EO Y EESTP)

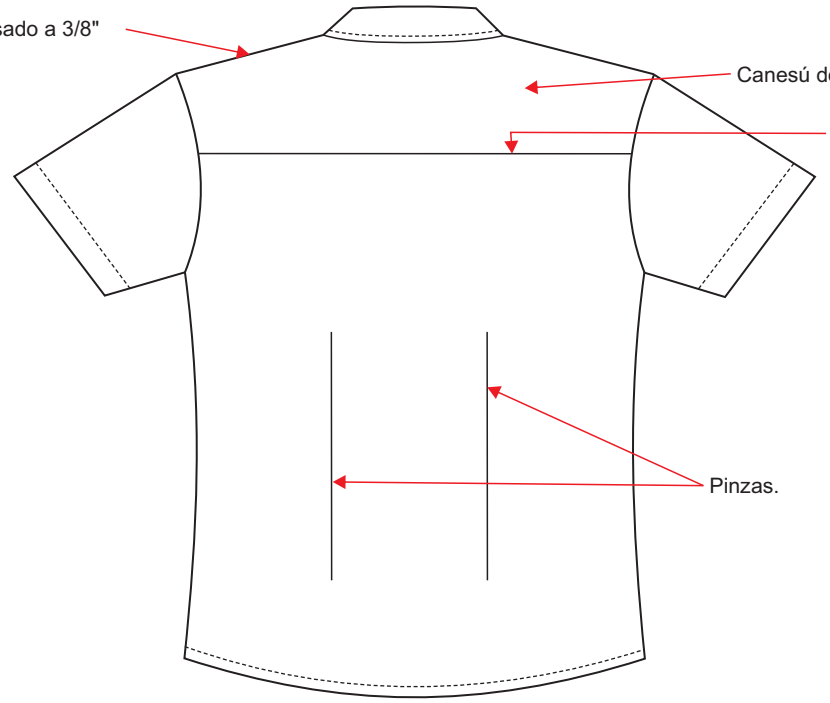
DESCRIPCIÓN	BLUSA MANGA CORTA	TELA	LANILLA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	BEIGE
		GRAMAJE	142 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/11/2024

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

DELANTERO



ESPALDA



FICHA TÉCNICA DE BLUSA MANGA CORTA DE AULA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	BLUSA MANGA CORTA	TELA	LANILLA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	BEIGE
		GRAMAJE	142 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/11/2024

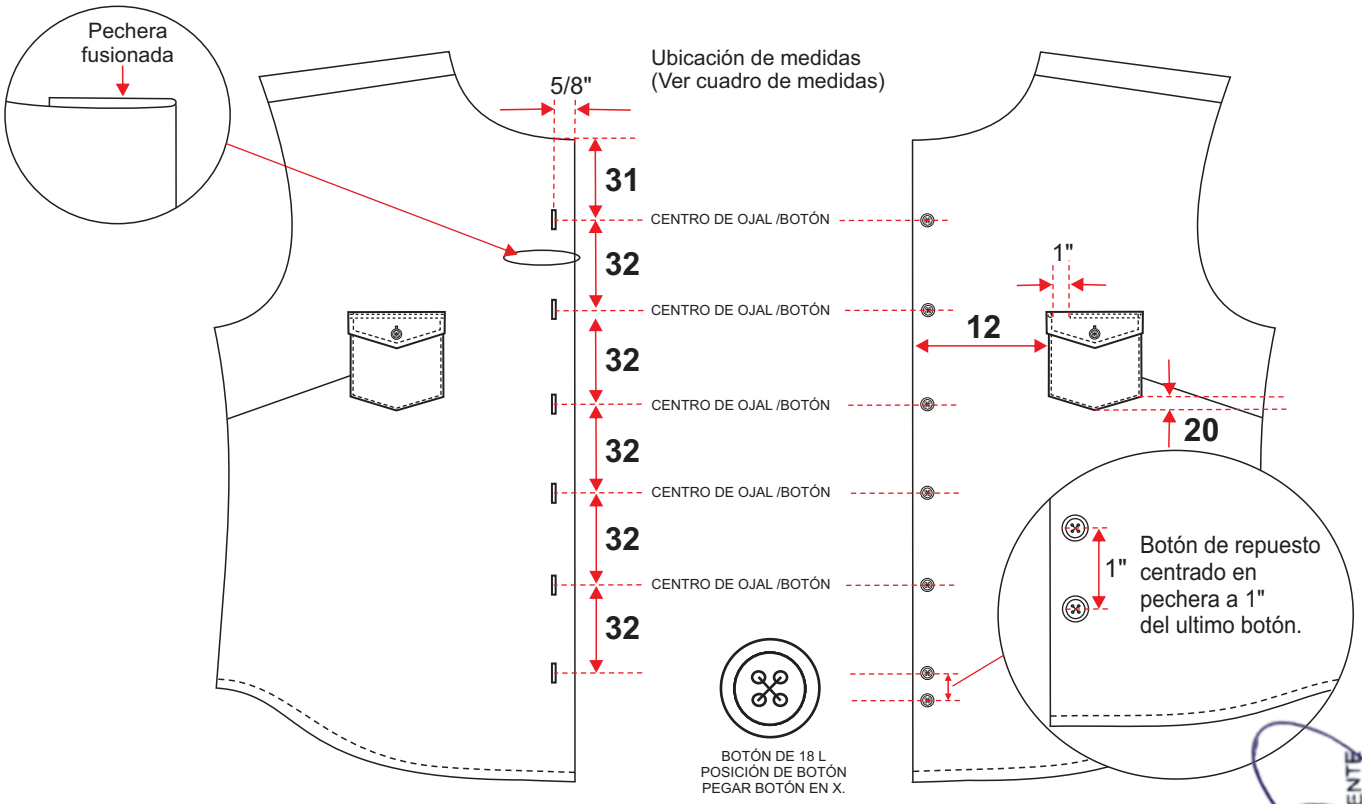
HOJA DE ESPECIFICACIÓN

DELANTERO DERECHO:

Pechera fusionada con orillo de tela visible.
Lleva 6 ojales largo de 11/16" X 1/2" de cuchilla.
Ojales verticales.

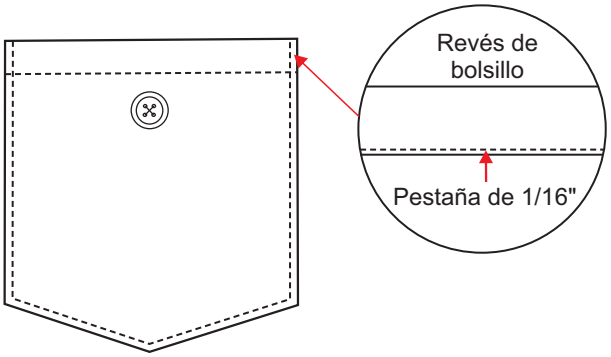
DELANTERO IZQUIERDO:

Pechera fusionada con orillo de tela visible.
06 botones N° 18 L y 01 Botón de repuesto N°18 L.



BOLSILLO

Lleva 2 bolsillos tipo parche bastillar a 1/2", preformar y pegar a 1/16" en contorno en V con atraque inicio y final.
Pegar 1 botón de 18 lineas en cada bolsillo.

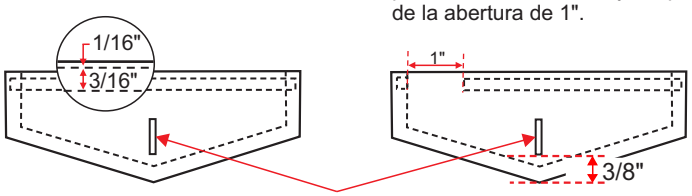


TAPAS

Tapa superior fusionar con entretela
Tapa superior e inferior embolsar, voltear y pespunte en contorno en V a 1/4" y orillar en la parte superior a 3/16".

Tapa derecha prenda puesta embolsar y pespuntar bolsillo con 1 costura recta en forma rectangular con separación de 3/16" con pestaña de 1/16".

Tapa izquierda prenda puesta Embolsar tapa dejando abertura de 1" para portalapicero y pespuntar en forma rectangular con separación de 3/16" con pestaña de 1/16" antes y después de la abertura de 1".



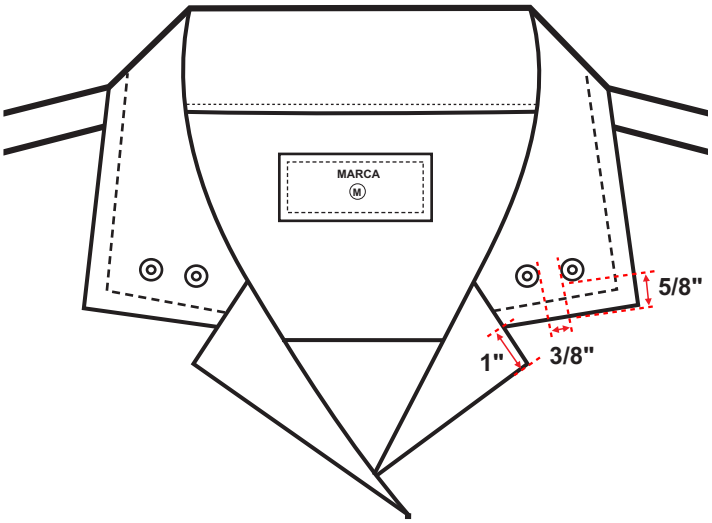
Ojal de 11/16"

LENIN ELEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BLUSA MANGA CORTA DE AULA (EO Y EESTP)

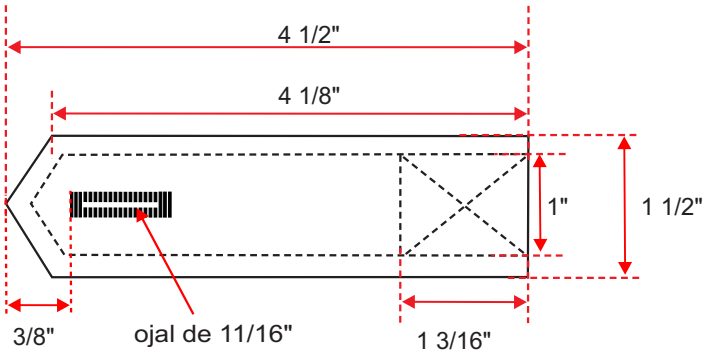
DESCRIPCIÓN	BLUSA MANGA CORTA	TELA	LANILLA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	BEIGE
		GRAMAJE	142 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/11/2024

HOJA DE ESPECIFICACIÓN



CUELLO - OJALILLOS

Lleva 2 ojalillos centrados en ambos lados del cuello. diámetro exterior de 5/16" y diámetro interior 1/16".



GALONERA DE HOMBRO

De dos piezas, pieza exterior fusionada embolsar, recortar, voltear y pespuntar contorno a 1/4".
Fijar galonera a hombro.
Asegurar formando una “X” con costura recta según diseño.
Medidas terminadas de largo según cuadro x tallas.

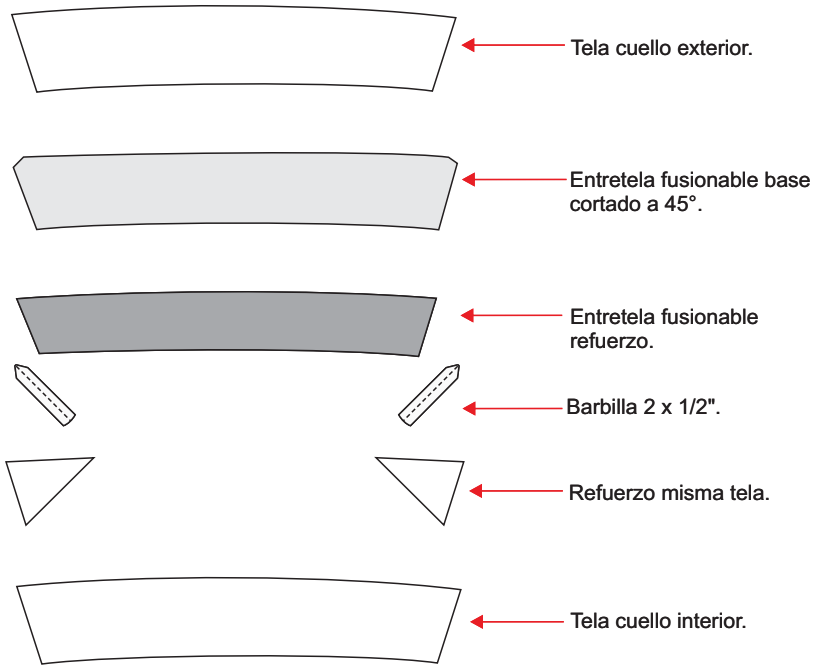
FICHA TÉCNICA DE BLUSA MANGA CORTA DE AULA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	BLUSA MANGA CORTA	TELA	LANILLA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	BEIGE
		GRAMAJE	142 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/11/2024

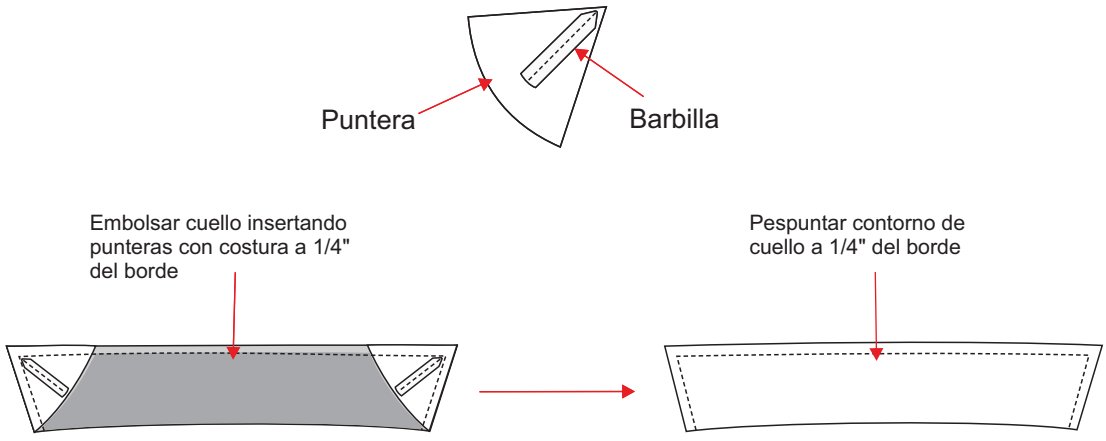
CUELLO - DETALLES

FUSIONADO DE CUELLO

PREFIJAR LAS PIEZAS DE CUELLO, TAPA, GALONES Y DELANTEROS CON PLANCHA MANUAL ANTES DE ENVIAR A FUSIONAR.



ATRAQUE BARBILLA PUNTERA

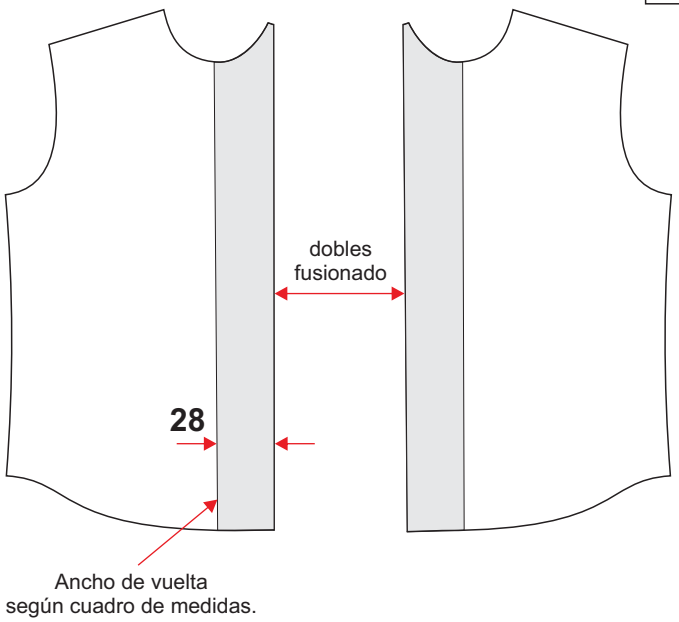


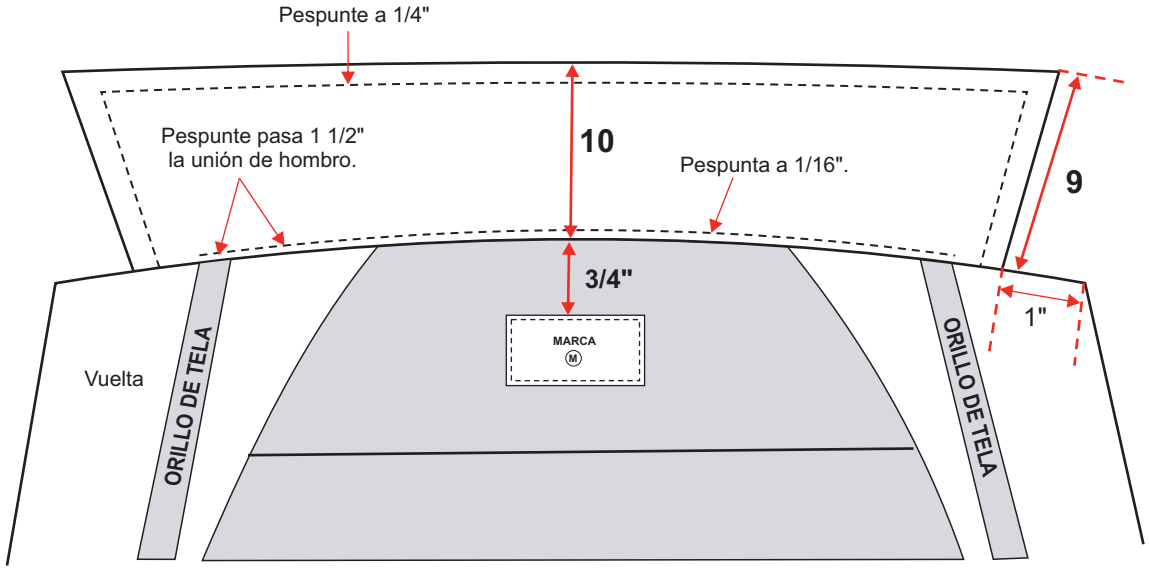
FICHA TÉCNICA DE BLUSA MANGA CORTA DE AULA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	BLUSA MANGA CORTA	TELA	LANILLA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	BEIGE
		GRAMAJE	142 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 8	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/11/2024

PECHERA Y CUELLO - DETALLES

PREFIJAR LAS PIEZAS DE CUELLO, TAPA, GALONES Y DELANTEROS CON PLANCHA MANUAL ANTES DE ENVIAR A FUSIONAR.





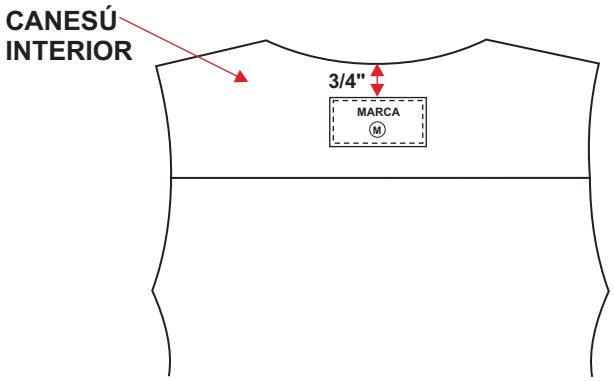
FICHA TÉCNICA DE BLUSA MANGA CORTA DE AULA (EO Y EESTP)

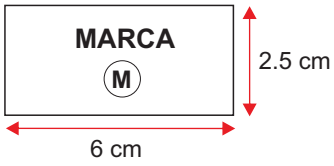
DESCRIPCIÓN	BLUSA MANGA CORTA	TELA	LANILLA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	BEIGE
		GRAMAJE	142 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 9	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/11/2024

HOJA DE ETIQUETAS

ETIQUETA DE MARCA Y TALLA

Pegar etiqueta de marca y talla con hilo 40/2 a tono de etiqueta, pegar a 1/16" en contorno en canesú interior a 3/4" desde la costura de cuello hacia abajo.

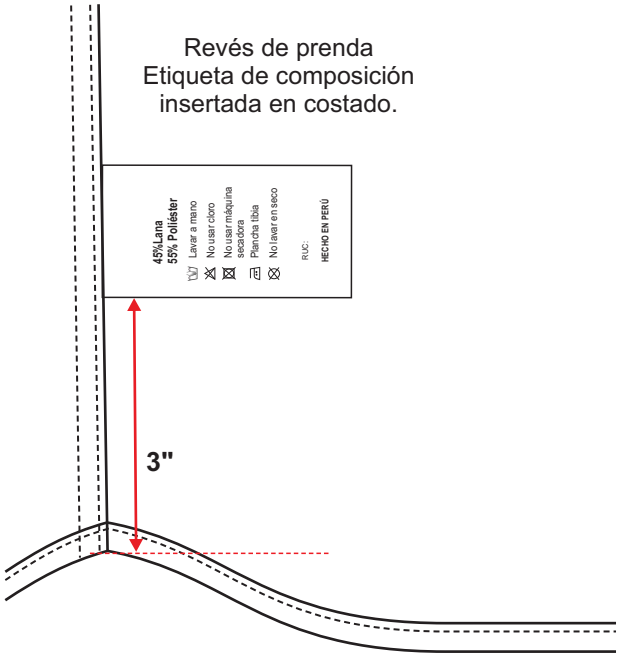


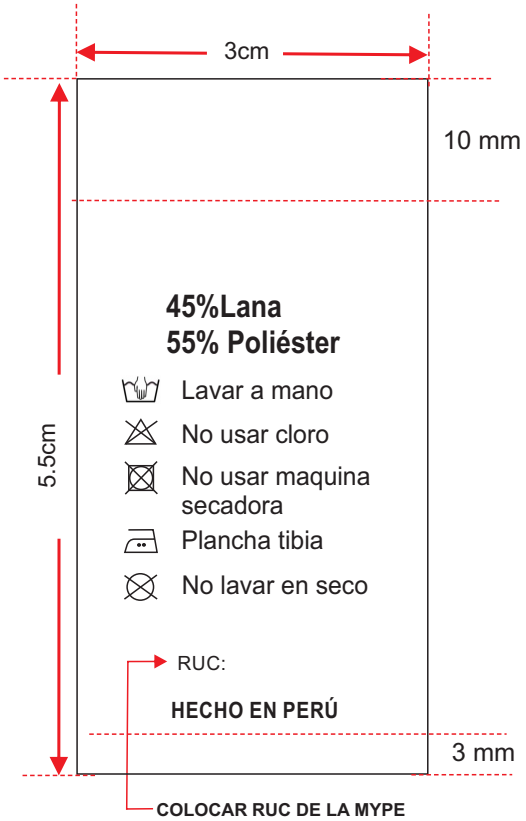


ETIQUETA DE COMPOSICIÓN

DELANTERO IZQUIERDO

Revés de prenda
Etiqueta de composición
insertada en costado.





FICHA TÉCNICA DE BLUSA MANGA CORTA DE AULA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	BLUSA MANGA CORTA	TELA	LANILLA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	BEIGE
		GRAMAJE	142 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 10	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/11/2024

CUADRO DE MEDIDAS EN PULGADAS - PRENDA ACABADA

N°	DESCRIPCIÓN	TALLAS					TOL +/-
		XS	S	M	L	XL	
1	ANCHO DE PECHO A 1" BAJO SISA	19 1/4	20	20 3/4	21 1/2	22 1/4	3/8
2	ANCHO DE FALDON (RECTO)	20 1/2	21 1/4	22	22 3/4	23 1/2	3/8
3	ANCHO DE HOMBROS COSTURA A COSTURA	14 1/4	14 3/4	15 1/4	15 3/4	16 1/4	1/4
4	LARGO DE CUERPO DESDE EL CENTRO DE ESPALDA A BORDE DE FALDON	26 5/8	27 1/8	27 1/8	27 5/8	27 5/8	3/8
5	LARGO DE MANGA DESDE HOMBRO	8 5/8	8 7/8	9 1/8	9 3/8	9 5/8	1/4
6	SISA CURVA	9 3/4	10	10 1/4	10 1/2	10 3/4	1/4
7	LARGO DE CUELLO EN BASE	15	15 1/2	16	16 1/2	17	1/8
8	ANCHO DE ABERTURA DE MANGA EN CIRCUNFERENCIA	6 3/8	6 3/4	7 1/8	7 1/2	7 7/8	1/4
9	ALTO DE CUELLO EN PUNTA	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	1/8
10	ANCHO DE CUELLO EN CENTRO ESPALDA	3	3	3	3	3	1/8
11	POS. BOLSILLO DESDE EL HPS HASTA LA TAPA DE BOLSILLO	8 1/4	8 1/2	8 3/4	9	9 1/4	1/8
12	POS. BOLSILLO DE BORDE PECHERA	2 1/2	2 1/2	3	3	3 1/2	1/4
13	LARGO DE BOLSILLO DELANTERO	5 1/8	5 1/8	5 1/8	5 3/8	5 3/8	1/16
14	ANCHO DE BOLSILLO	4 3/4	4 3/4	4 3/4	5 1/8	5 1/8	1/8
15	ANCHO DE TAPA DE BOLSILLO	4 7/8	4 7/8	4 7/8	5 1/4	5 1/4	1/16
16	ALTO DE TAPA DE BOLSILLO EN COSTADO	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	0
17	ALTO DE TAPA DE BOLSILLO EN CENTRO	2 3/8	2 3/8	2 3/8	2 3/8	2 3/8	0
18	ALTO DE BASTA DE BOLSILLO	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	0
19	ANCHO DE ABERTURA PARA LAPICERO	1	1	1	1	1	1/16
20	ALTO DE PUNTA EN EL BOLSILLO	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	0
21	ALTO DE BASTA DE MANGA	1	1	1	1	1	0
22	LARGO DE GALONERA DE HOMBRO EN EL COSTADO	4 1/8	4 1/8	4 1/8	4 1/8	4 1/8	0
23	LARGO DE GALONERA DE HOMBRO EN LA PUNTA	4 1/2	4 1/2	4 1/2	4 1/2	4 1/2	0
24	ANCHO DE GALONERA EN EL HOMBRO	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	0
25	ANCHO DE ATRAQUES DE GALONERA X	1	1	1	1	1	0
26	LARGO DE ATRAQUE EN LA GALONERA X	1 3/16	1 3/16	1 3/16	1 3/16	1 3/16	0



FICHA TÉCNICA DE BLUSA MANGA CORTA DE AULA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	BLUSA MANGA CORTA	TELA	LANILLA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	BEIGE
		GRAMAJE	142 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 11	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/11/2024

CUADRO DE MEDIDAS EN PULGADAS - PRENDA ACABADA

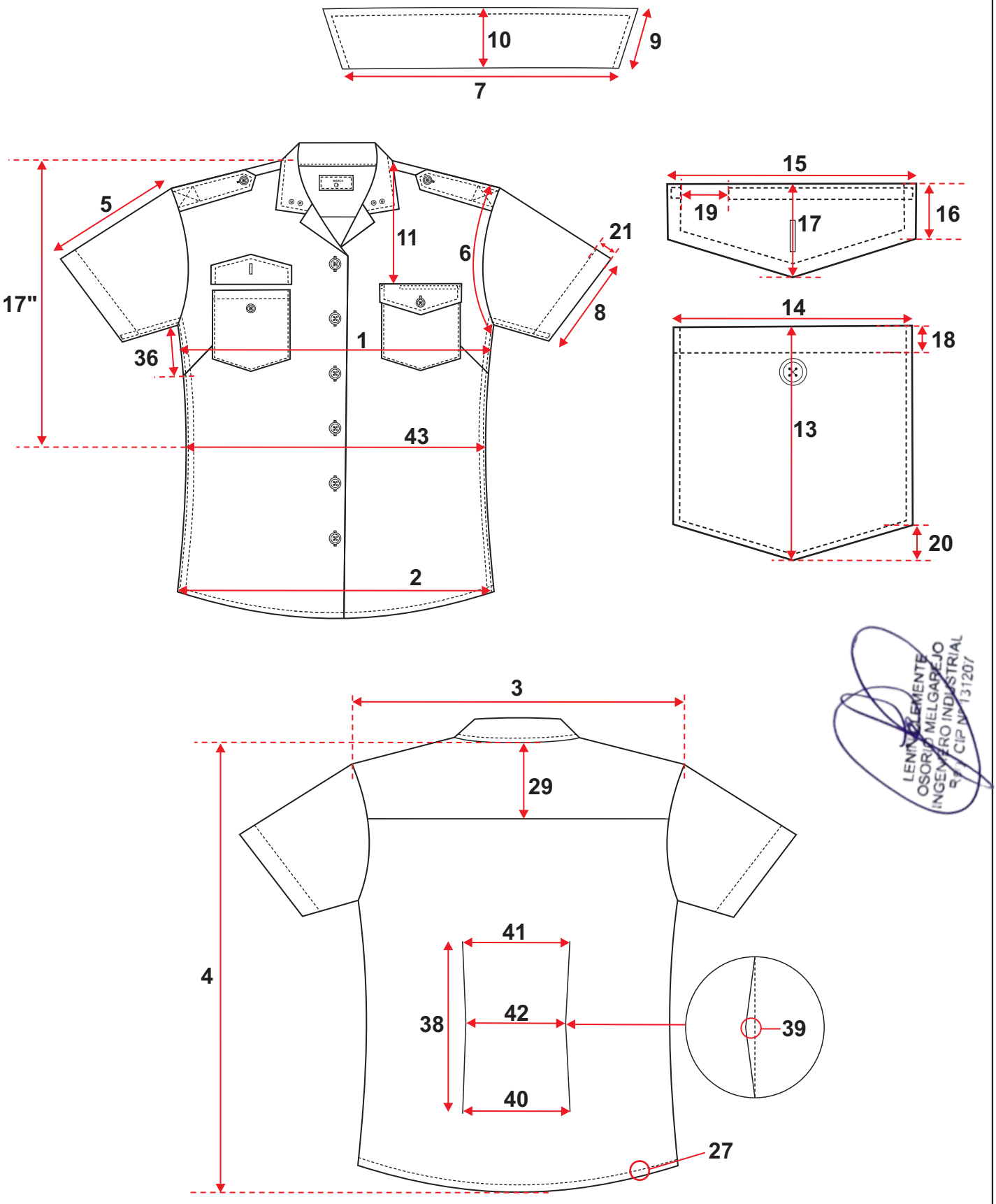
N°	DESCRIPCIÓN	TALLAS					TOL +/-
		XS	S	M	L	XL	
27	ALTO DE BASTA DE FALDON	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	0
28	ANCHO DE LA PECHERA EN EL FALDON INTERIOR	3	3 1/8	3 1/4	3 3/8	3 1/2	1/8
29	ALTO DE CANESU EN CENTRO ESPALDA	4 3/4	4 3/4	4 3/4	4 3/4	4 3/4	1/8
30	UBICACIÓN DE ETIQUETA DE COMPOSICIÓN DESDE BORDE DE BASTA	3	3	3	3	3	1/8
31	UBICACIÓN DE 1 ER. BOTÓN PECHERA DE CENTRO DE BOTÓN	2 3/4	2 3/4	2 3/4	2 3/4	2 3/4	1/16
32	SEPARACION DE BOTONES EN PECHERA DE CENTRO DE BOTÓN	3 1/2	3 1/2	3 1/2	3 1/2	3 1/2	1/16
33	UBICACIÓN DE BOTÓN DE REPUESTO ES DEL ULTIMO BOTÓN DE PECHERA AL CENTRO	1	1	1	1	1	1/16
34	POSICIÓN DEL OJAL DESDE EL BORDE DE LA PECHERA	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	1/16
35	LARGO DE PINZA DELANTERA	5 1/2	5 1/2	5 1/2	5 1/2	5 1/2	1/8
36	UBICACIÓN DE PINZA DEBAJO DE SISA	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1/8
37	PROFUNDIDAD DE PINZA DELANTERA	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	0
38	LARGO DE PINZA ESPALDA	14 7/8	15 1/4	15 1/4	15 5/8	15 5/8	3/8
39	PROFUNDIDAD DE PINZA ESPALDA	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	0
40	SEPARACIÓN DE PINZA EN EL CENTRO DE FALDON PARTE INFERIOR	9	9 1/4	9 1/2	9 3/4	10	1/8
41	SEPARACIÓN DE PINZA A LA ALTURA DE LA CINTURA EN PARTE SUPERIOR	9	9 1/4	9 1/2	9 3/4	10	1/8
42	SEPARCACIÓN DE PINZA A LA ALTURA DE LA CINTURA EN PARTE MEDIO	8 1/4	8 1/2	8 3/4	9	9 1/4	1/8
43	ANCHO DE CINTURA A 17 " EN EL HOMBRO HPS.	17 3/4	18 1/2	19 1/4	20 3/4	22 1/4	3/8



FICHA TÉCNICA DE BLUSA MANGA CORTA DE AULA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	BLUSA MANGA CORTA	TELA	LANILLA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	BEIGE
		GRAMAJE	142 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 12	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/11/2024

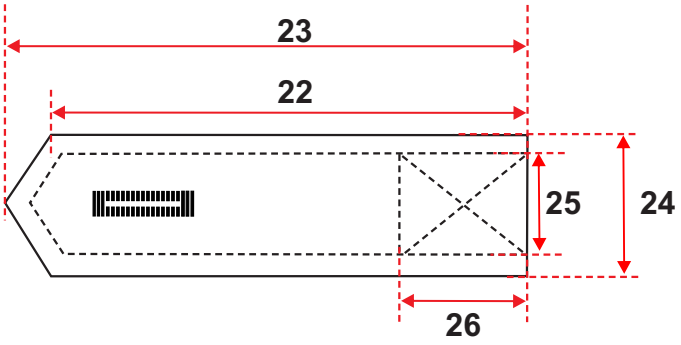
FORMA DE MEDIR

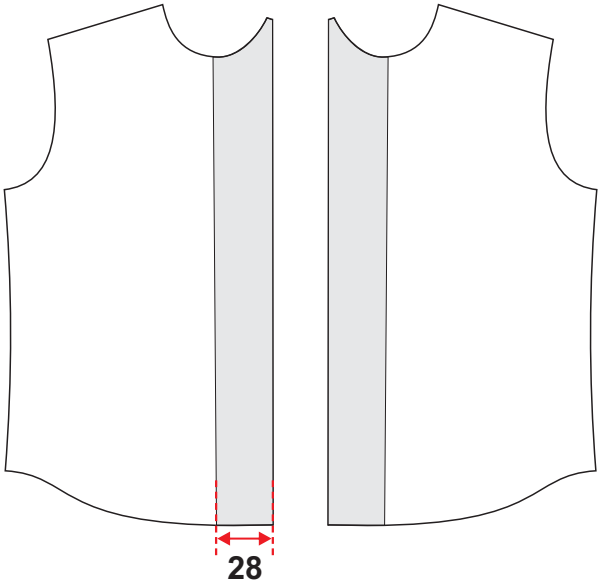


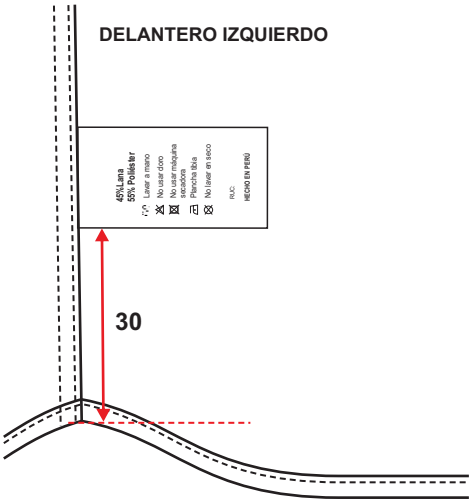
FICHA TÉCNICA DE BLUSA MANGA CORTA DE AULA (EO Y EESTP)

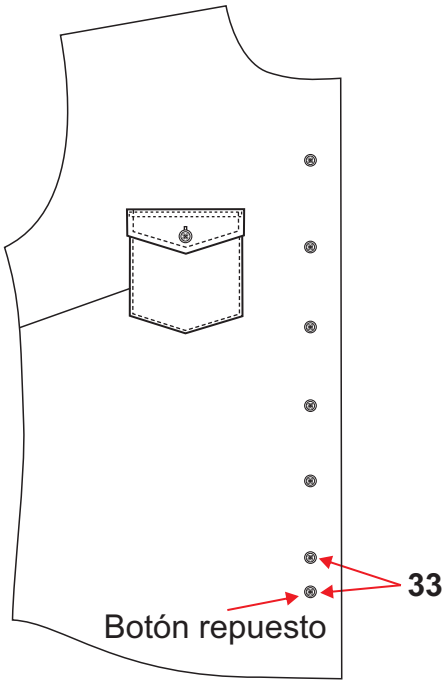
DESCRIPCIÓN	BLUSA MANGA CORTA	TELA	LANILLA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	BEIGE
		GRAMAJE	142 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 13	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/11/2024

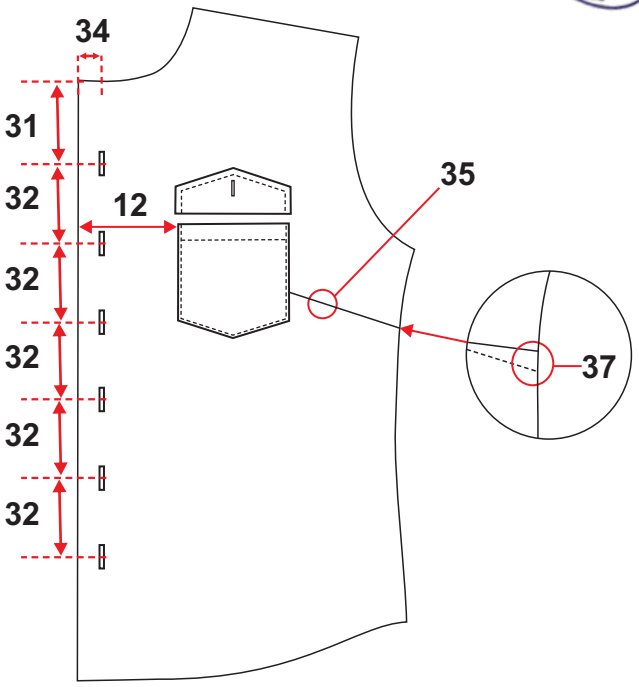
FORMA DE MEDIR







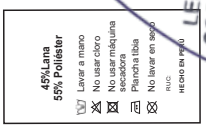




FICHA TÉCNICA DE BLUSA MANGA CORTA DE AULA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	BLUSA MANGA CORTA	TELA	LANILLA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	BEIGE
		GRAMAJE	142 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 14	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/11/2024

HOJA DE AVIOS

N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
1	Hilo de costura	m	40/2, 100% poliester A tono de tela	
2	Hilo para etiqueta de marca	m	40/2 100% poliester A tono de la etiqueta	
3	Entretela tejida para cuello, pecheras y galoneras	m	100% Algodón Color : Blanco Gramaje: 145 gr/m² +/-5% Tacto suave.	
4	Botones	11 u	100% poliester 18 lineas A tono de tela	
5	Barbilla	2 u	Plástico Color: Transparente Medida: 2 1/2" x 1/2" Espesor: 0.025 cm	
6	Etiqueta de marca y talla	1 u	Etiqueta tejida material damasco resistente al planchado. Medidas: 2.5 cm x 6 cm.	
7	Etiqueta de composición.	1 u	Etiqueta de nylon blanca Medidas: 3 cm x 5.5 cm.	
8	Papel tissue	1 u	Espaldar Medidas: 17" x 12"	
9	Espaldera	1 u	Alma de cartón Medidas: 12 1/2"x 9 1/8"	
10	Clip de plastico	3 u	Gancho de plástico Color: Transparente	
11	Bolsa	1 u	Bolsa plástica transparente Medida: 10 7/8" x 13 5/8" con doblez interno de 2" y fuelle de 2". Espesor: 0.0044mm	
12	Caja	———	De cartón doble corrugado medidas: 60cm x 40cm x 40cm	
13	Cinta embalaje	———	El sellado de la caja es con cinta de embalaje de 2" de ancho.	
14	Cinta adhesiva	———	Ancho de 1.5cm, pegado 2 laterales de bolsa.	

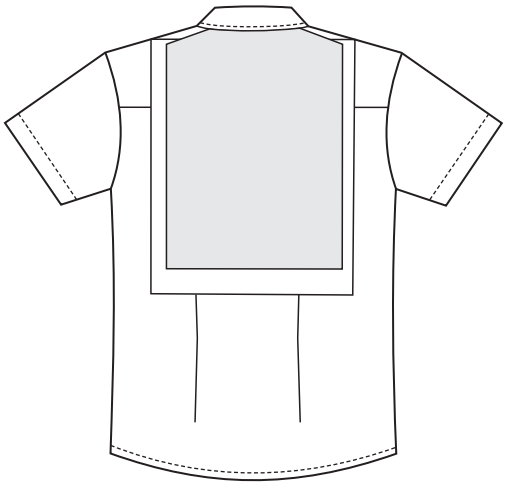
LEGALIZADO
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BLUSA MANGA CORTA DE AULA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	BLUSA MANGA CORTA	TELA	LANILLA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	BEIGE
		GRAMAJE	142 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 15	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/11/2024

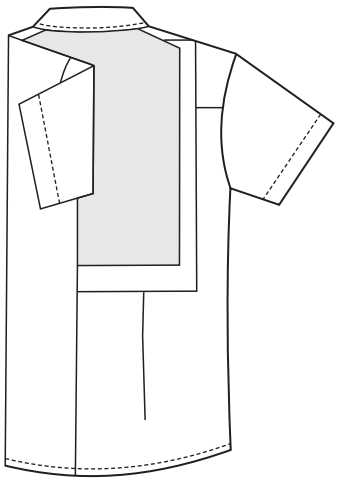
HOJA DE DOBLADO

1



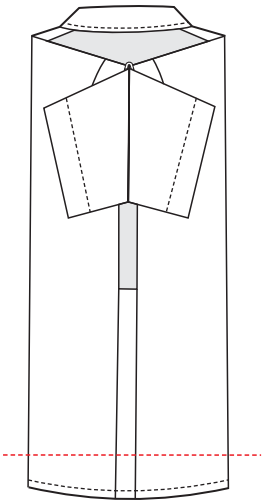
Colocar el papel tissue y alma de cuerpo en espalda de la prenda

2



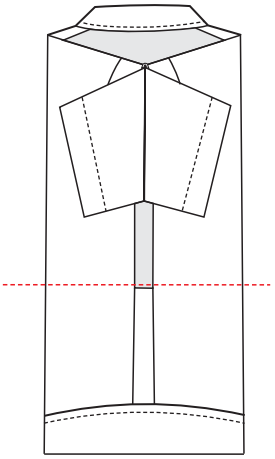
Doblar manga de acuerdo al gráfico

3



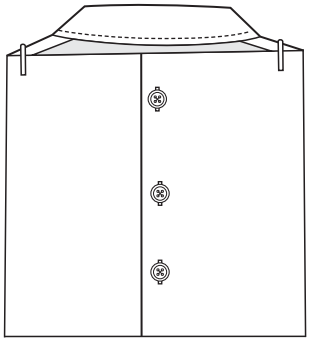
Hacer el mismo procedimiento con el extremo derecho de la manga, colocando un clip en las mangas, sujetando manga derecha e izquierda

4



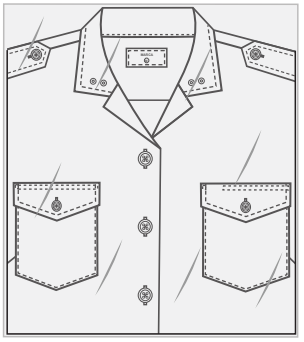
Doblar la prenda en 3 partes

5



Doblar la prenda, la 3° parte introducir debajo de los hombros, colocar clip en hombros

6



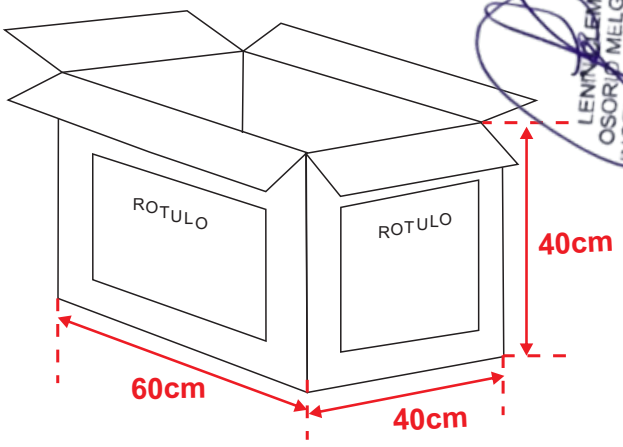
Embolsar

EMBALAJE

* Pegar rótulos en 2 lados de la caja (uno en el lado mas largo y otro en el lado más corto)
* Rotulo debe contener:

DIREDDOC PNP
NOMBRE DEL PROCESO
ITEM
NOMBRE DEL PRODUCTO
RAZON SOCIAL
RUC
TALLAS
CANTIDADES

* Sellar caja con cinta de embalaje de 5 cm



LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

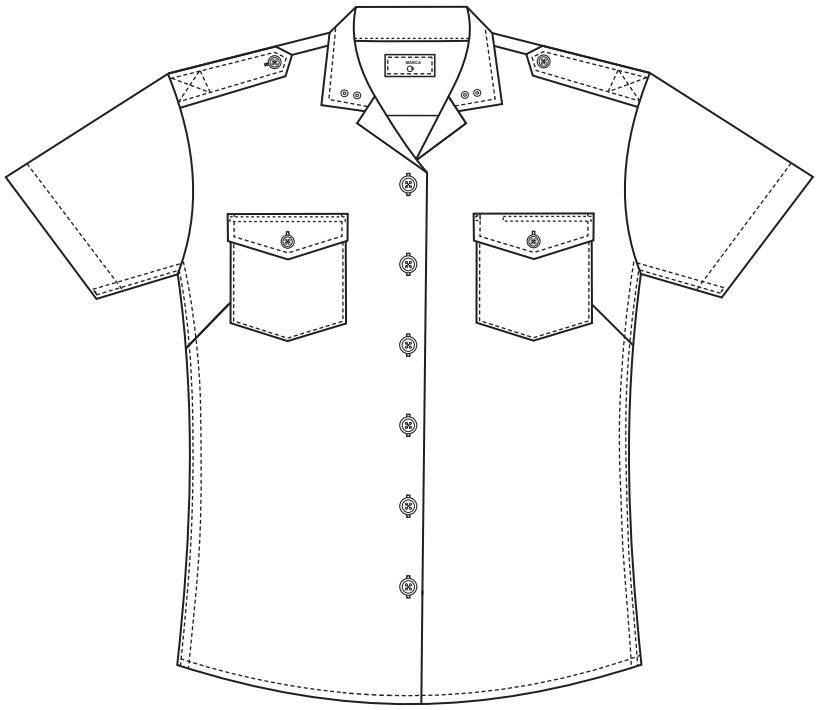
FICHA TÉCNICA DE BLUSA MANGA CORTA DE PASEO EO

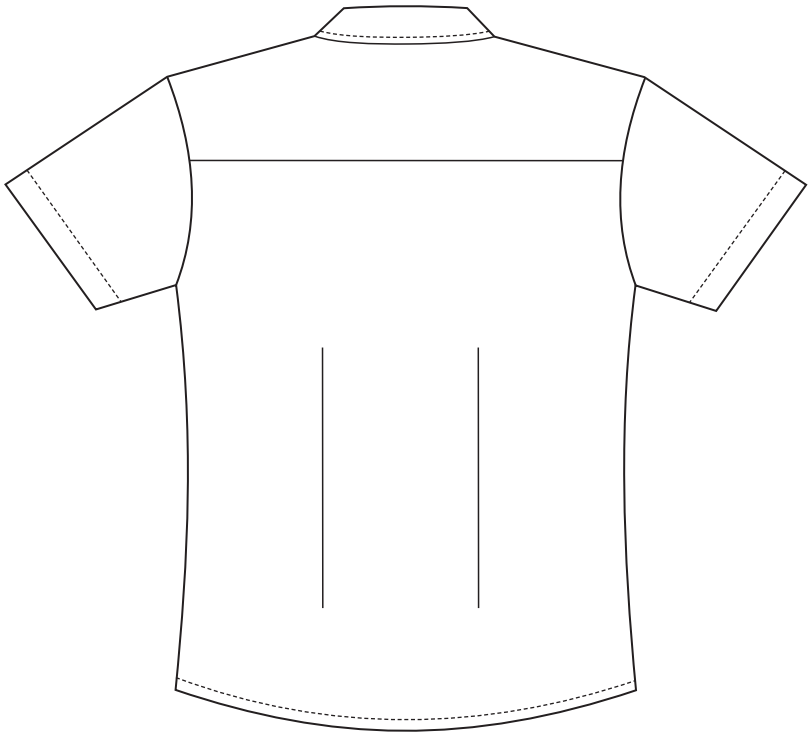
DESCRIPCIÓN	BLUSA MANGA CORTA	TELA	POPELINA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/11/2024

HOJA DE DISEÑO

RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. FUSIONADO
06. HABILITADO / ENUMERADO
07. COSTURA
08. LIMPIEZA
09. ACABADO
10. EMBALADO



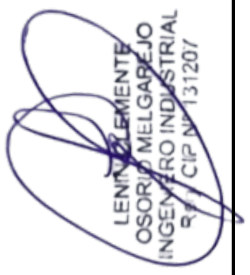


FICHA TÉCNICA DE BLUSA MANGA CORTA DE PASEO EO

DESCRIPCIÓN	BLUSA MANGA CORTA	TELA	POPELINA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/11/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Tela de popelina	
Composición	65% Algodón +/-5%.
	35% Poliéster +/-5%.
Tipo	Tafetán
Armadura	1x1.
Tejido	Plano.
Gramaje	100 gr/m^2.+/-5%.
Título de hilos (Sist. Inglés)	
Urdimbre	50/1 +/-5%.
Trama	40/1 +/-5%.
Color	Blanco
Solidez del color	
A la luz (20 AFU)	3.5 mínimo.
A lavado doméstico (4A)	4 mínimo.
Al frote seco	4 mínimo.
Al frote húmedo	4 mínimo.
Al sudor ácido	4 mínimo.
Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Color	A tono de tela
Título	40/2 de 02 cabos retorcidos
Entretela tejida fusionable para cuello, pecheras y galoneras	
Composición	100% Algodón
Color	Blanco
Gramaje	145 gr/m^2 +/- 5% .Tacto suave.
Botones	
Composición	100% Poliéster
Tipo	Redondo de 4 agujeros.
Medida	18 líneas.
Diámetro	11.5 mm
Color	Blanco traslúcido.
Barbilla	
Composición	Plástico.
Color	transparente.
Medidas	2 1/2" x 1/2"
Espesor	0.025 cm

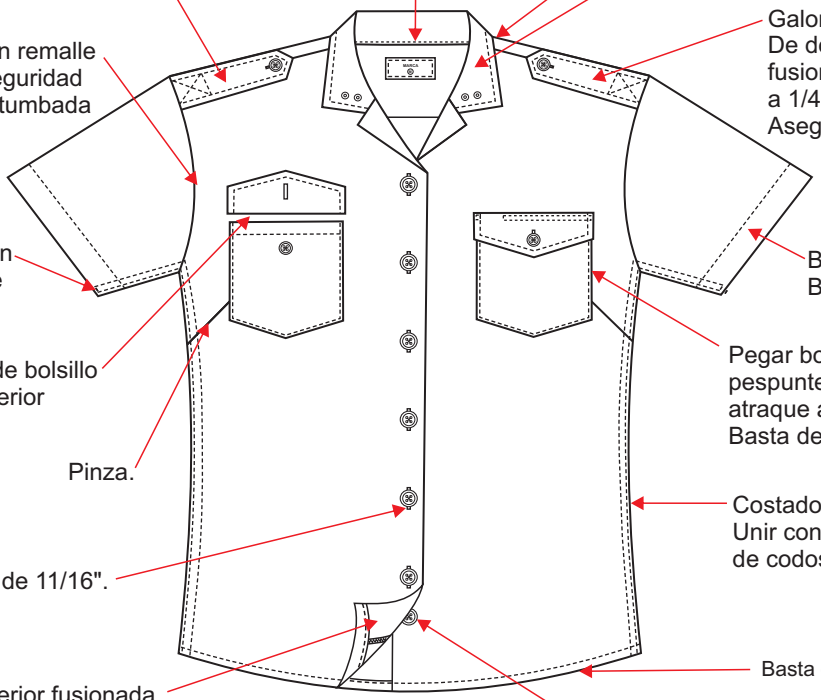


FICHA TÉCNICA DE BLUSA MANGA CORTA DE PASEO EO

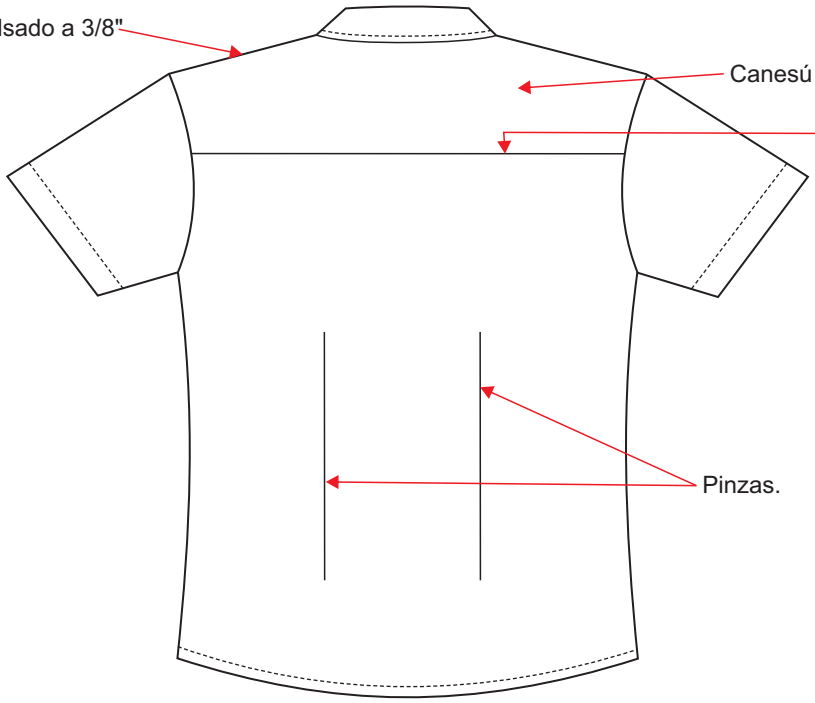
DESCRIPCIÓN	BLUSA MANGA CORTA	TELA	POPELINA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/11/2024

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

DELANTERO



ESPALDA



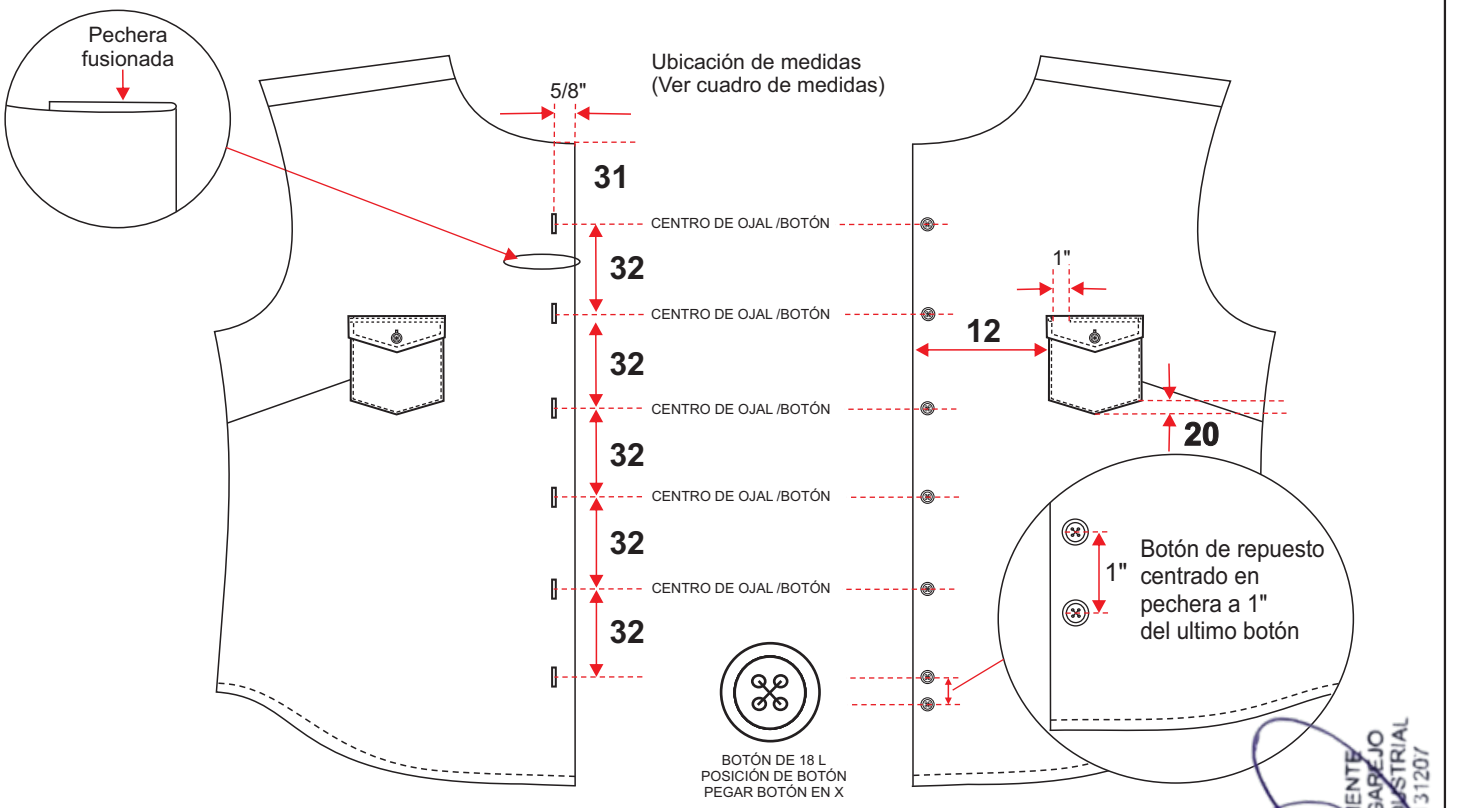
FICHA TÉCNICA DE BLUSA MANGA CORTA DE PASEO EO

DESCRIPCIÓN	BLUSA MANGA CORTA	TELA	POPELINA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/11/2024

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

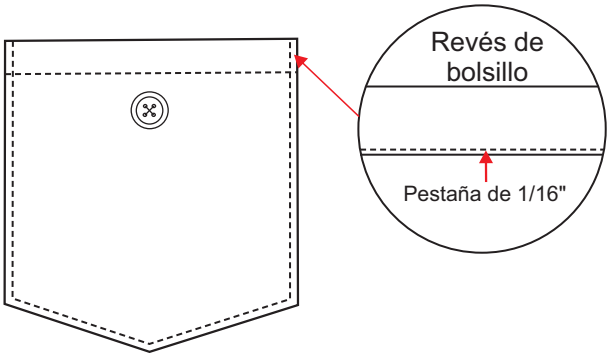
Delantero derecho:
Pechera fusionada orillar a 3/16" en el borde.
Lleva 6 ojales largo de 11/16" X 1/2" de cuchilla.
Ojales verticales.

Delantero izquierdo:
Pechera fusionada, orillar a 3/16" en el borde.
Lleva 06 botones N° 18 L y 01 Botón de repuesto N°18 L.



BOLSILLO

Lleva 2 bolsillos tipo parche bastillar a 1/2", preformar y pegar a 1/16" en contorno en V con atraque inicio y final.
Pegar 1 botón de 18 lineas en cada bolsillo.

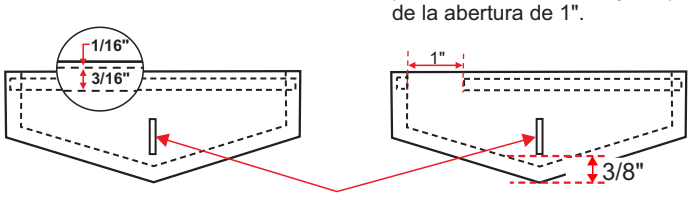


TAPAS

Tapa superior fusionar con entretela
Tapa superior e inferior embolsar, voltear y pespunte en contorno en V a 1/4" y orillar en la parte superior a 3/16".

Tapa derecha prenda puesta embolsar y pespuntar bolsillo con 1 costura recta en forma rectangular con separación de 3/16" con pestaña de 1/16".

Tapa izquierda prenda puesta Embolsar tapa dejando abertura de 1" para portalapicero y pespuntar en forma rectangular con separación de 3/16" con pestaña de 1/16" antes y después de la abertura de 1".



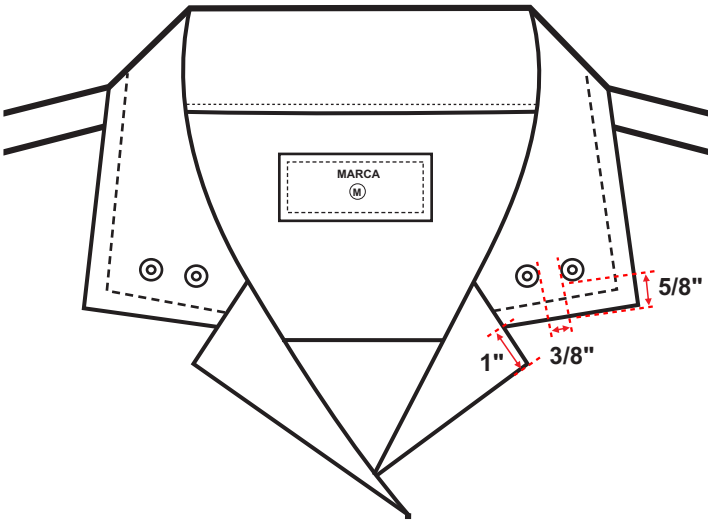
ojal de 11/16"

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BLUSA MANGA CORTA DE PASEO EO

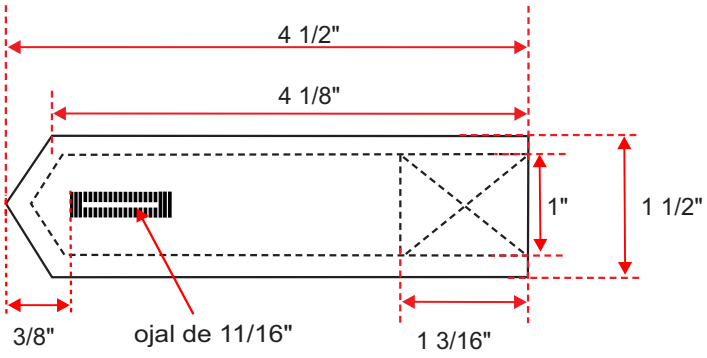
DESCRIPCIÓN	BLUSA MANGA CORTA	TELA	POPELINA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/11/2024

HOJA DE ESPECIFICACIÓN



CUELLO - OJALILLOS

Lleva 2 ojalillos centrados en ambos lados del cuello.
diametro exterior de 5/16" y diametro interior 1/16"



GALONERA DE HOMBRO

De dos piezas, pieza exterior fusionada embolsar, recortar, voltear y pespuntar contorno a 1/4".
Fijar galonera a hombro.
Asegurar formando una “X” con costura recta según diseño.
Medidas terminadas de largo según cuadro x tallas.

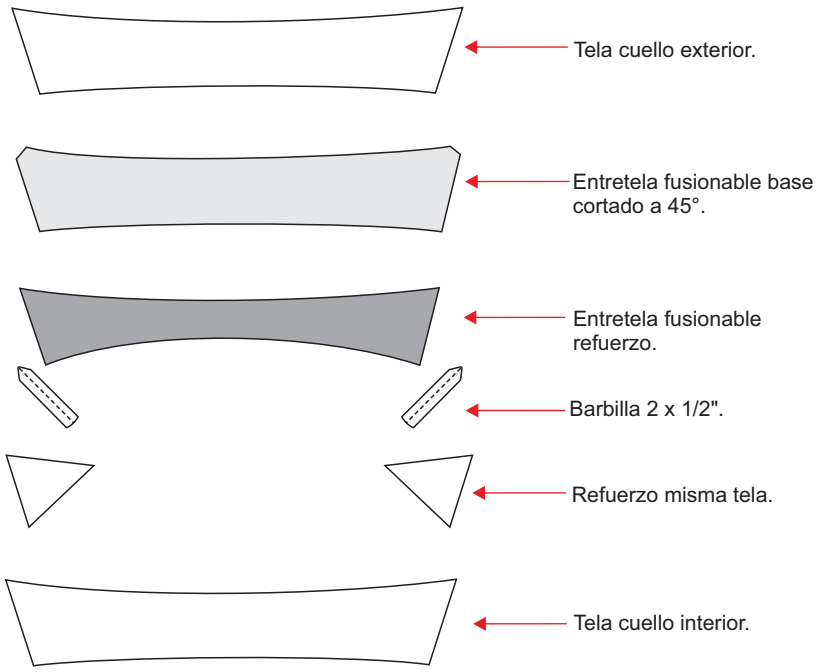
FICHA TÉCNICA DE BLUSA MANGA CORTA DE PASEO EO

DESCRIPCIÓN	BLUSA MANGA CORTA	TELA	POPELINA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/11/2024

CUELLO - DETALLES

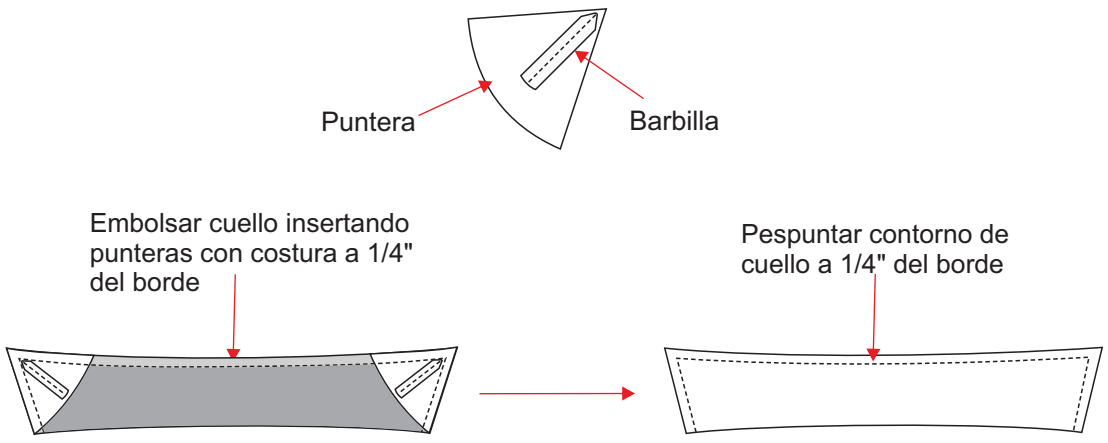
FUSIONADO DE CUELLO

PREFIJAR LAS PIEZAS DE CUELLO, TAPA, GALONES Y DELANTEROS CON PLANCHA MANUAL ANTES DE ENVIAR A FUSIONAR.



LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

ATRAQUE BARBILLA PUNTERA

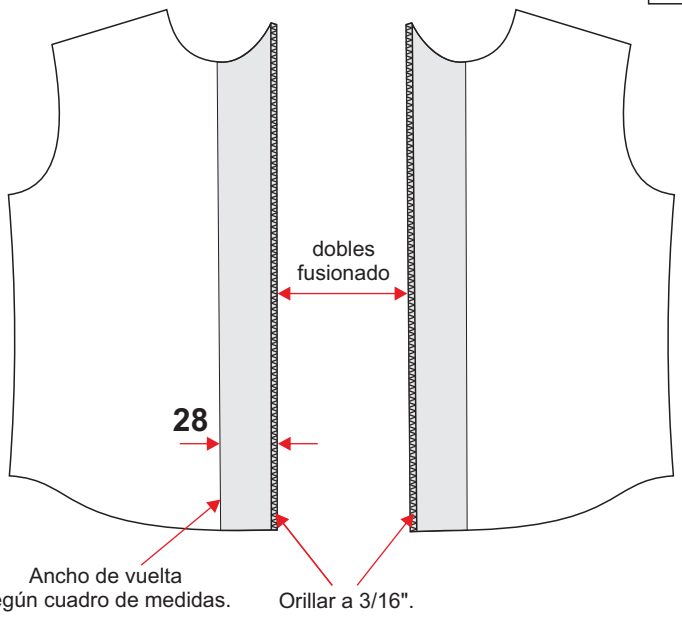


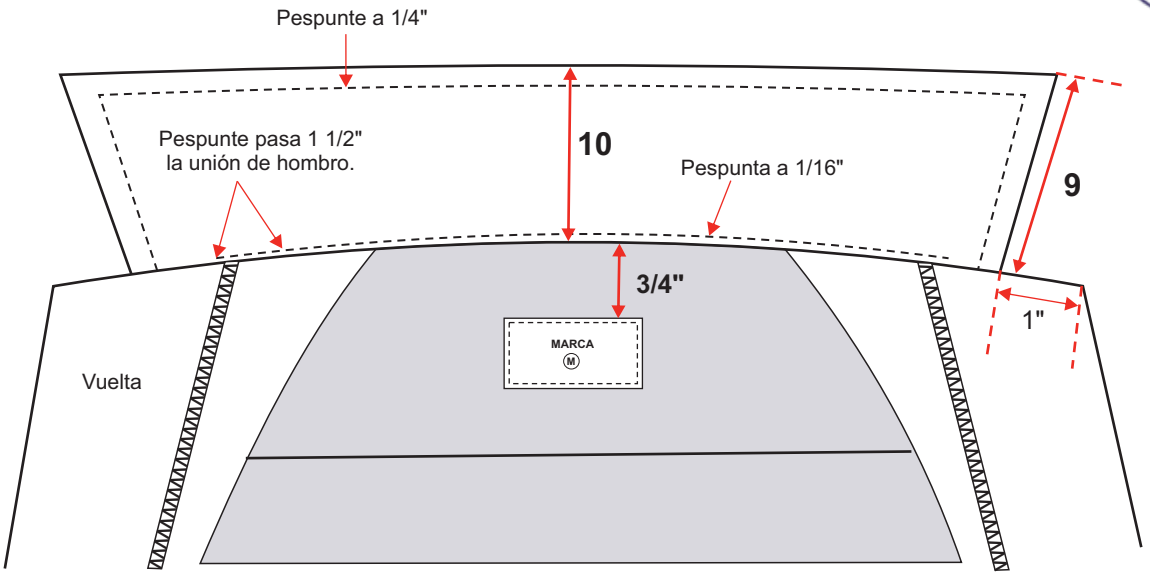
FICHA TÉCNICA DE BLUSA MANGA CORTA DE PASEO EO

DESCRIPCIÓN	BLUSA MANGA CORTA	TELA	POPELINA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/11/2024

PECHERA Y CUELLO - DETALLES

PREFIJAR LAS PIEZAS DE CUELLO, TAPA, GALONES Y DELANTEROS CON PLANCHA MANUAL ANTES DE ENVIAR A FUSIONAR.





LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

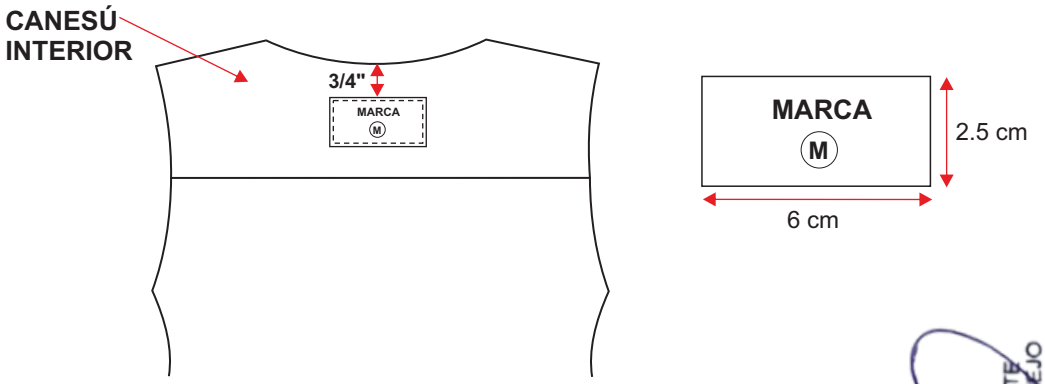
FICHA TÉCNICA DE BLUSA MANGA CORTA DE PASEO EO

DESCRIPCIÓN	BLUSA MANGA CORTA	TELA	POPELINA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 8	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/11/2024

HOJA DE ETIQUETAS

ETIQUETA DE MARCA Y TALLA

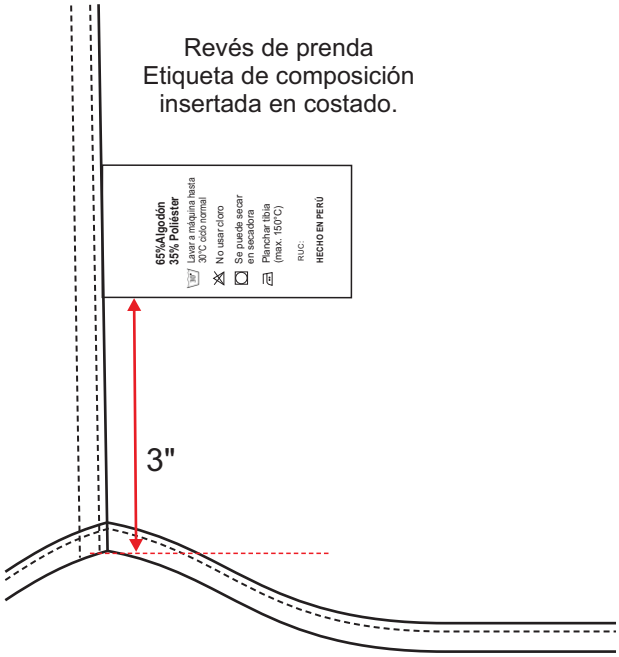
Pegar etiqueta de marca y talla con hilo 40/2 a tono de etiqueta, pegar a 1/16" en contorno en canesú interior a 3/4" desde la costura de cuello hacia abajo.

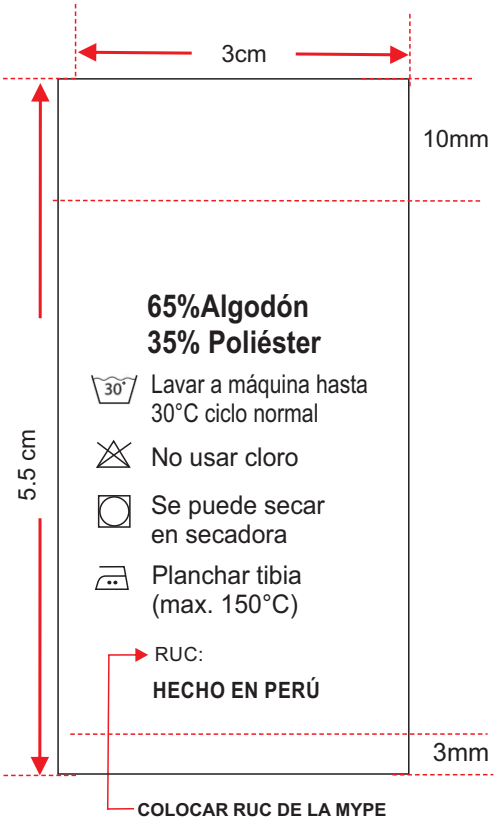


ETIQUETA DE COMPOSICIÓN

DELANTERO IZQUIERDO

Revés de prenda
Etiqueta de composición insertada en costado.





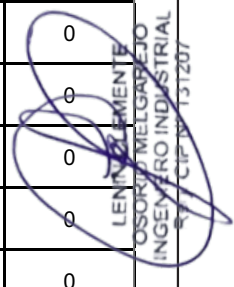
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BLUSA MANGA CORTA DE PASEO EO

DESCRIPCIÓN	BLUSA MANGA CORTA	TELA	POPELINA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 9	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/11/2024

CUADRO DE MEDIDAS EN PULGADAS - PRENDA ACABADA

N°	DESCRIPCIÓN	TALLAS					TOL +/-
		XS	S	M	L	XL	
1	ANCHO DE PECHO A 1" BAJO SISA	19 1/4	20	20 3/4	21 1/2	22 1/4	3/8
2	ANCHO DE FALDON (RECTO)	20 1/2	21 1/4	22	22 3/4	23 1/2	3/8
3	ANCHO DE HOMBROS COSTURA A COSTURA	14 1/4	14 3/4	15 1/4	15 3/4	16 1/4	1/4
4	LARGO DE CUERPO DESDE EL CENTRO DE ESPALDA A BORDE DE FALDON	26 5/8	27 1/8	27 1/8	27 5/8	27 5/8	3/8
5	LARGO DE MANGA DESDE HOMBRO	8 5/8	8 7/8	9 1/8	9 3/8	9 5/8	1/4
6	SISA CURVA	9 3/4	10	10 1/4	10 1/2	10 3/4	1/4
7	LARGO DE CUELLO EN BASE	15	15 1/2	16	16 1/2	17	1/8
8	ANCHO DE ABERTURA DE MANGA EN CIRCUNFERENCIA	6 3/8	6 3/4	7 1/8	7 1/2	7 7/8	1/4
9	ALTO DE CUELLO EN PUNTA	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	1/8
10	ANCHO DE CUELLO EN CENTRO ESPALDA	3	3	3	3	3	1/8
11	POS. BOLSILLO DESDE EL HPS HASTA LA TAPA DE BOLSILLO	8 1/4	8 1/2	8 3/4	9	9 1/4	1/8
12	POS. BOLSILLO DE BORDE PECHERA	2 1/2	2 1/2	3	3	3 1/2	1/4
13	LARGO DE BOLSILLO DELANTERO	5 1/8	5 1/8	5 1/8	5 3/8	5 3/8	1/16
14	ANCHO DE BOLSILLO	4 3/4	4 3/4	4 3/4	5 1/8	5 1/8	1/8
15	ANCHO DE TAPA DE BOLSILLO	4 7/8	4 7/8	4 7/8	5 1/4	5 1/4	1/16
16	ALTO DE TAPA DE BOLSILLO EN COSTADO	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	0
17	ALTO DE TAPA DE BOLSILLO EN CENTRO	2 3/8	2 3/8	2 3/8	2 3/8	2 3/8	0
18	ALTO DE BASTA DE BOLSILLO	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	0
19	ANCHO DE ABERTURA PARA LAPICERO	1	1	1	1	1	1/16
20	ALTO DE PUNTA EN EL BOLSILLO	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	0
21	ALTO DE BASTA DE MANGA	1	1	1	1	1	0
22	LARGO DE GALONERA DE HOMBRO EN EL COSTADO	4 1/8	4 1/8	4 1/8	4 1/8	4 1/8	0
23	LARGO DE GALONERA DE HOMBRO EN LA PUNTA	4 1/2	4 1/2	4 1/2	4 1/2	4 1/2	0
24	ANCHO DE GALONERA EN EL HOMBRO	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	0
25	ANCHO DE ATRAQUES DE GALONERA X	1	1	1	1	1	0
26	LARGO DE ATRAQUE EN LA GALONERA X	1 3/16	1 3/16	1 3/16	1 3/16	1 3/16	0

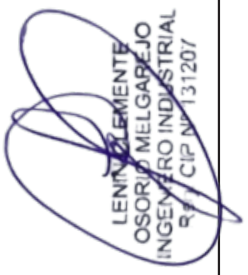


FICHA TÉCNICA DE BLUSA MANGA CORTA DE PASEO EO

DESCRIPCIÓN	BLUSA MANGA CORTA	TELA	POPELINA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 10	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/11/2024

CUADRO DE MEDIDAS EN PULGADAS - PRENDA ACABADA

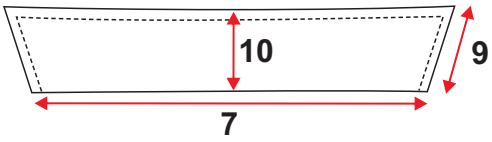
N°	DESCRIPCIÓN	TALLAS					TOL +/-
		XS	S	M	L	XL	
27	ALTO DE BASTA DE FALDON	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	0
28	ANCHO DE LA PECHERA EN EL FALDON INTERIOR	3	3 1/8	3 1/4	3 3/8	3 1/2	1/8
29	ALTO DE CANESU EN CENTRO ESPALDA	4 3/4	4 3/4	4 3/4	4 3/4	4 3/4	1/8
30	UBICACIÓN DE ETIQUETA DE COMPOSICIÓN DESDE BORDE DE BASTA	3	3	3	3	3	1/8
31	UBICACIÓN DE 1 ER. BOTÓN PECHERA DE CENTRO DE BOTÓN	2 3/4	2 3/4	2 3/4	2 3/4	2 3/4	1/16
32	SEPARACION DE BOTONES EN PECHERA DE CENTRO DE BOTÓN	3 1/2	3 1/2	3 1/2	3 1/2	3 1/2	1/16
33	UBICACIÓN DE BOTÓN DE REPUESTO ES DEL ULTIMO BOTÓN DE PECHERA AL CENTRO	1	1	1	1	1	1/16
34	POSICIÓN DEL OJAL DESDE EL BORDE DE LA PECHERA	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	1/16
35	LARGO DE PINZA DELANTERA	5 1/2	5 1/2	5 1/2	5 1/2	5 1/2	1/8
36	UBICACIÓN DE PINZA DEBAJO DE SISA	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1/8
37	PROFUNDIDAD DE PINZA DELANTERA	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	0
38	LARGO DE PINZA ESPALDA	14 7/8	15 1/4	15 1/4	15 5/8	15 5/8	3/8
39	PROFUNDIDAD DE PINZA ESPALDA	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	0
40	SEPARACIÓN DE PINZA EN EL CENTRO DE FALDON PARTE INFERIOR	9	9 1/4	9 1/2	9 3/4	10	1/8
41	SEPARACIÓN DE PINZA A LA ALTURA DE LA CINTURA EN PARTE SUPERIOR	9	9 1/4	9 1/2	9 3/4	10	1/8
42	SEPARCACIÓN DE PINZA A LA ALTURA DE LA CINTURA EN PARTE MEDIO	8 1/4	8 1/2	8 3/4	9	9 1/4	1/8
43	ANCHO DE CINTURA A 17 " EN EL HOMBRO HPS.	17 3/4	18 1/2	19 1/4	20 3/4	22 1/4	3/8

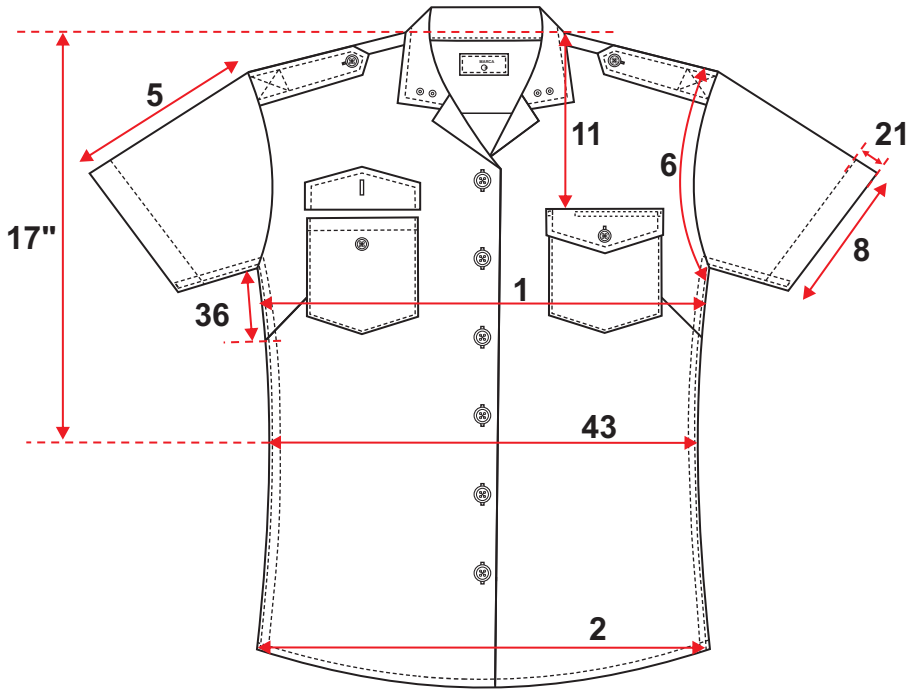


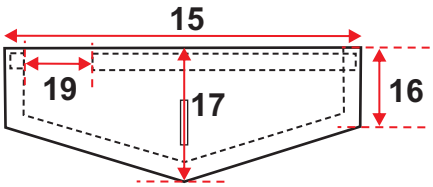
FICHA TÉCNICA DE BLUSA MANGA CORTA DE PASEO EO

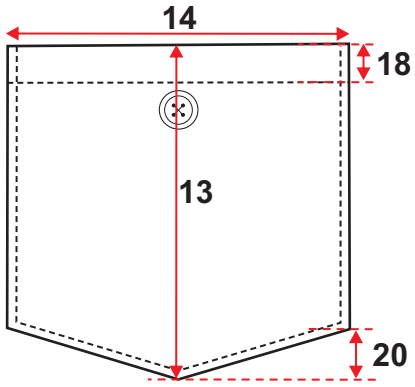
DESCRIPCIÓN	BLUSA MANGA CORTA	TELA	POPELINA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 11	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/11/2024

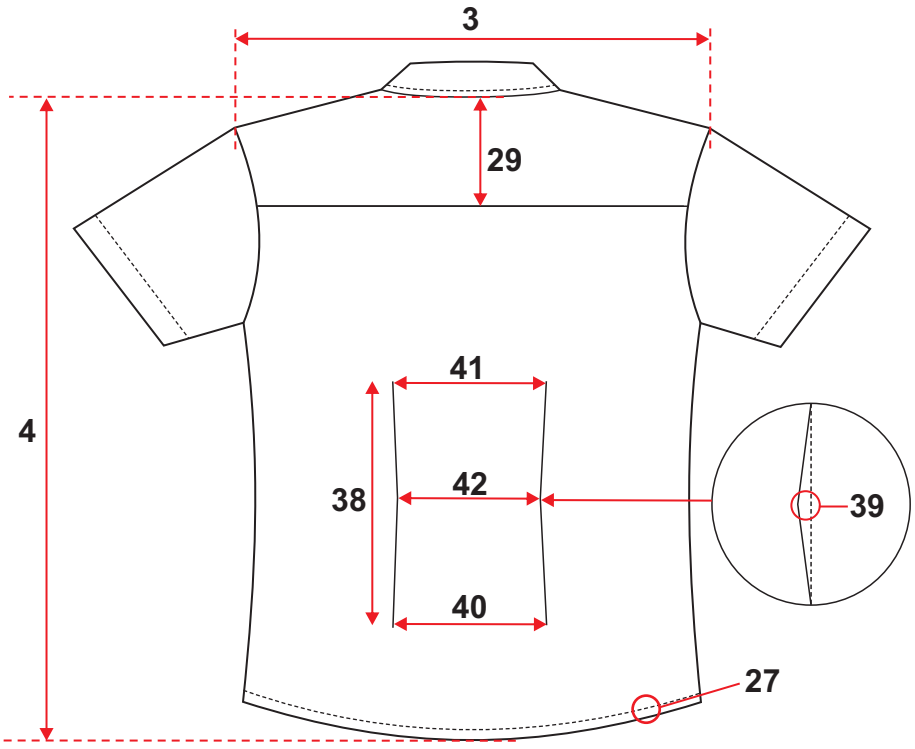
FORMA DE MEDIR









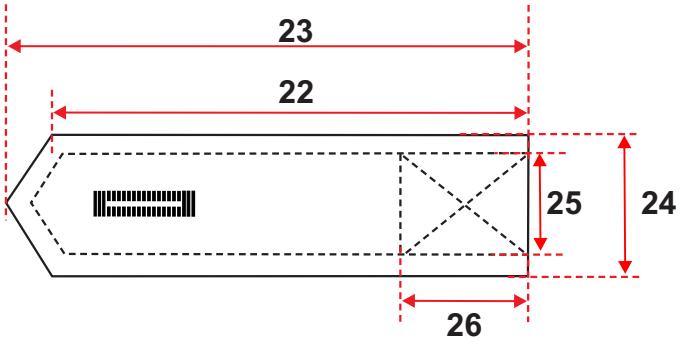


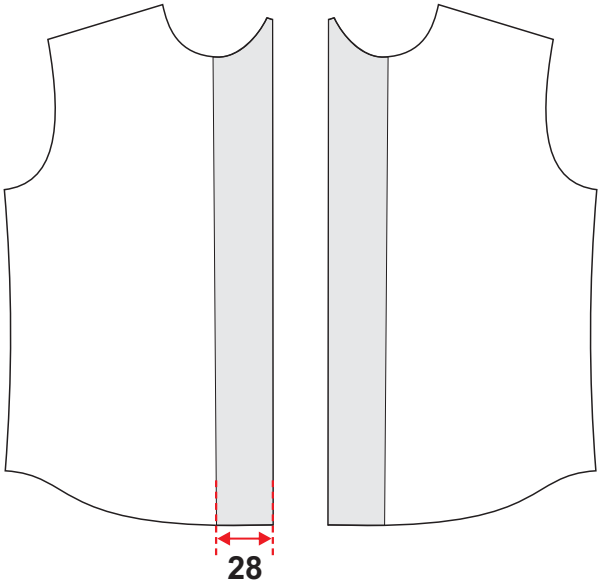
LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

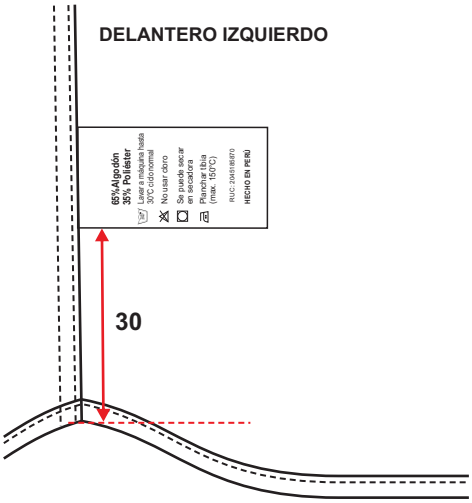
FICHA TÉCNICA DE BLUSA MANGA CORTA DE PASEO EO

DESCRIPCIÓN	BLUSA MANGA CORTA	TELA	POPELINA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 12	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/11/2024

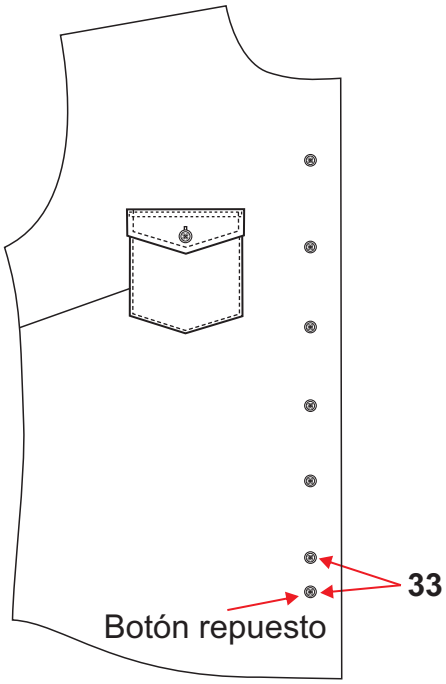
FORMA DE MEDIR

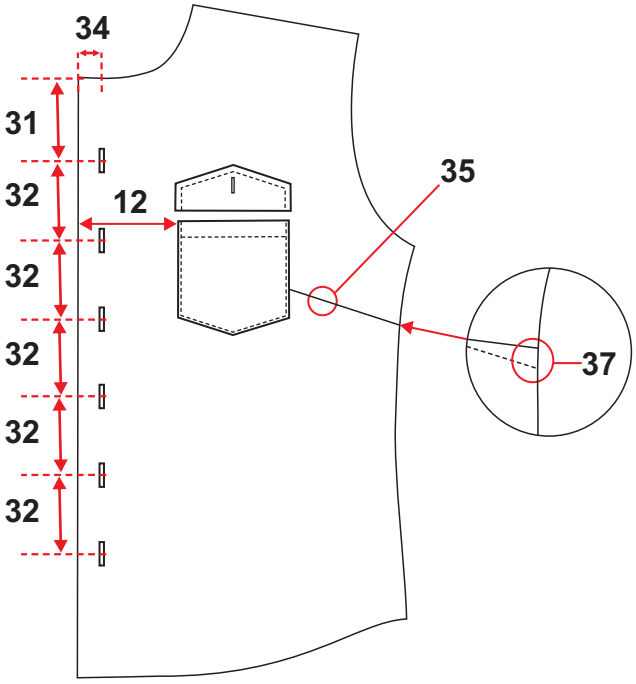








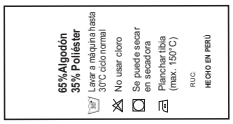




FICHA TÉCNICA DE BLUSA MANGA CORTA DE PASEO EO

DESCRIPCIÓN	BLUSA MANGA CORTA	TELA	POPELINA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 13	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/11/2024

HOJA DE AVIOS

N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
1	Hilo de costura	m	40/2, 100% poliester A tono de tela	
2	Hilo para etiqueta de marca	m	40/2 100% poliester A tono de la etiqueta	
3	Entretela tejida para cuello, pecheras y galoneras	m	100% Algodón Color : Blanco Gramaje: 145 gr/m² +/-5% Tacto suave.	
4	Botones	11 u	100% poliéster 18 lineas A tono blanco traslúcido	
5	Barbilla	2 u	Plástico Color: Transparente Medida: de 2 1/2" x 1/2" Espesor: 0.025 cm	
6	Etiqueta de marca y talla	1 u	Etiqueta tejida material damasco resistente al planchado. Medidas: 2.5 cm x 6 cm.	
7	Etiqueta de composición.	1 u	Etiqueta de nylon blanca Medidas: 3 cm x 5.5 cm.	
8	Papel tissue	1 u	Espaldar Medidas: 17" x 12"	
9	Espaldera	1 u	Alma de cartón Medidas: 12 1/2"x 9 1/8"	
10	Clip de plastico	3 u	Gancho de plástico Color: Transparente	
11	Bolsa	1 u	Bolsa plástica transparente Medida: 10 7/8" x 13 5/8" con doblez interno de 2" y fuelle de 2". Espesor: 0.0044mm	
12	Caja	———	De cartón doble corrugado medidas: 60cm x 40cm x 40cm	
13	Cinta embalaje	———	El sellado de la caja es con cinta de embalaje de 2" de ancho.	
14	Cinta adhesiva	———	Ancho de 1.5cm, pegado 2 laterales de bolsa.	

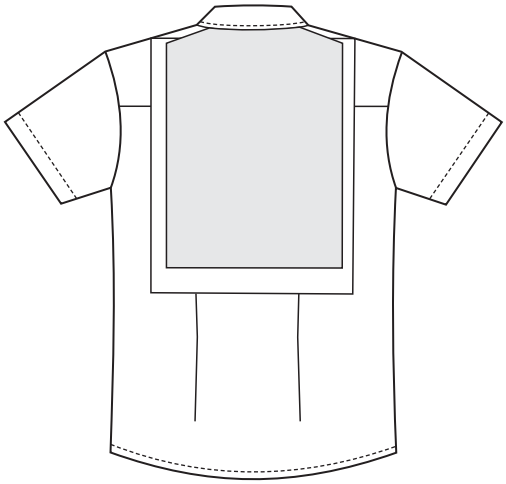
LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BLUSA MANGA CORTA DE PASEO EO

DESCRIPCIÓN	BLUSA MANGA CORTA	TELA	POPELINA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 14	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/11/2024

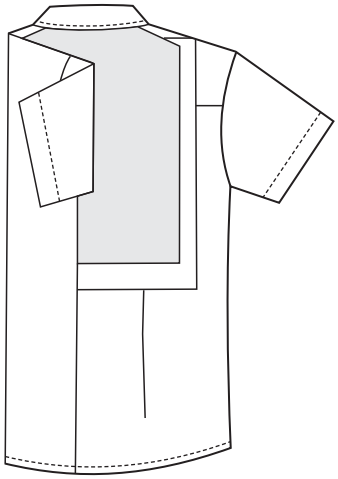
HOJA DE DOBLADO

1



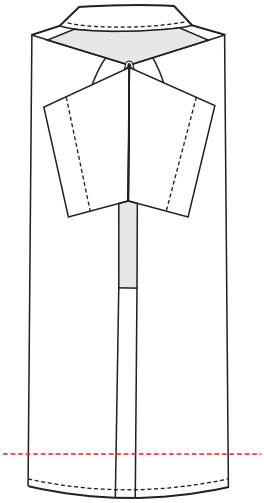
Colocar el papel tissue y alma de cuerpo en espalda de la prenda

2



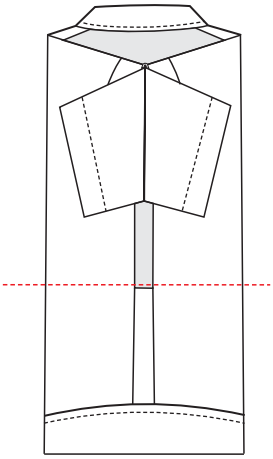
Doblar manga de acuerdo al gráfico

3



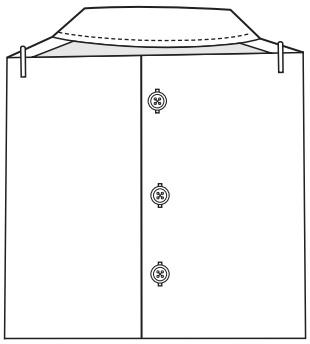
Hacer el mismo procedimiento con el extremo derecho de la manga, colocando un clip en las mangas, sujetando manga derecha e izquierda

4



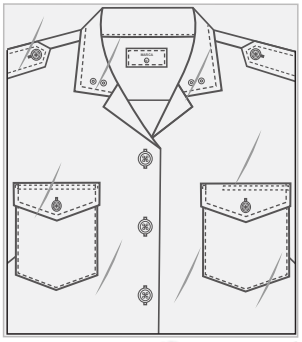
Doblar la prenda en 3 partes

5



Doblar la prenda, la 3° parte introducir debajo de los hombros, colocar clip en hombros

6



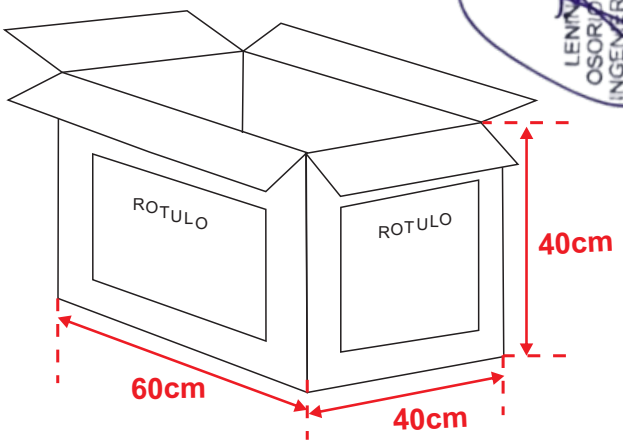
Embolsar

EMBALAJE

* Pegar rótulos en 2 lados de la caja (uno en el lado mas largo y otro en el lado más corto)
* Rotulo debe contener:

DIREDDOC PNP
NOMBRE DEL PROCESO
ITEM
NOMBRE DEL PRODUCTO
RAZON SOCIAL
RUC
TALLAS
CANTIDADES

* Sellar caja con cinta de embalaje de 5 cm



LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BLUSA MANGA LARGA DE PASEO INVIERNO Y VERANO (EO Y EESTP)

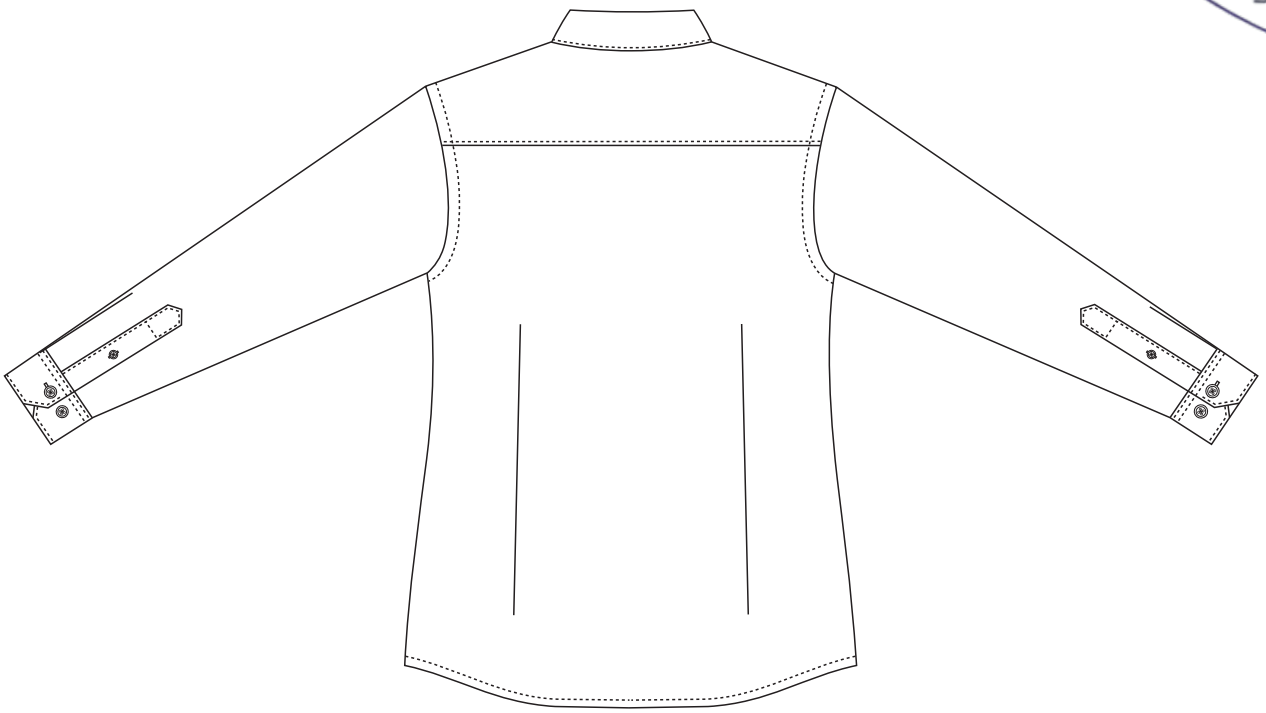
DESCRIPCIÓN	BLUSA MANGA LARGA	TELA	POPELINA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	13/06/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	13/06/2025

HOJA DE DISEÑO

RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. FUSIONADO
06. HABILITADO / ENUMERADO
07. COSTURA
08. LIMPIEZA
09. ACABADO
10. EMBALADO





LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BLUSA MANGA LARGA DE PASEO INVIERNO Y VERANO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	BLUSA MANGA LARGA	TELA	POPELINA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	13/06/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	13/06/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Tela de popelina	
Composición	65% Algodón +/-5%.
	35% Poliéster +/-5%.
Tipo	Tafetán
Armadura	1x1.
Tejido	Plano.
Gramaje	100 gr/m^2 +/-5%.
Título de hilos (Sist. Inglés)	
Urdimbre	50/1 +/-5%.
Trama	40/1 +/-5%.
Color	Blanco
Solidez del color	
A la luz (20 AFU)	3.5 mínimo.
A lavado doméstico (4A)	4 mínimo.
Al frote seco	4 mínimo.
Al frote húmedo	4 mínimo.
Al sudor ácido	4 mínimo.
Entretela tejida fusionable cuello y puños	
Composición	100% Algodón
Color	Blanco
Gramaje	145 gr/m^2 +/- 5% .Tacto suave.
Entretela tejida fusionable para tachon	
Composición	100% Algodón
Color	Blanco.
Gramaje	110 gr/m^2 +/- 5% .Tacto suave.
Botones	
Composición	100% Poliéster
Tipo	De 4 huecos.
Dimensión	
Boton mediano	
Tamaño	18 líneas
Diámetro	11.5 mm
Botón pequeño	
Tamaño	14 líneas
Diámetro	9 mm
Color	Blanco traslúcido

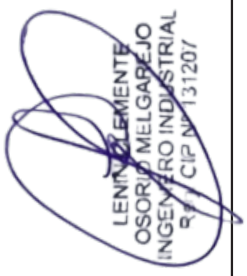
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BLUSA MANGA LARGA DE PASEO INVIERNO Y VERANO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	BLUSA MANGA LARGA	TELA	POPELINA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	13/06/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	13/06/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Tipo	40/2, de 2 cabos retorcidos
Color	Blanco
Barbilla	
Composición	Plástico
Color	transparente
Medidas	2 1/2" x 1/2" de 0.025 cm. Espesor.

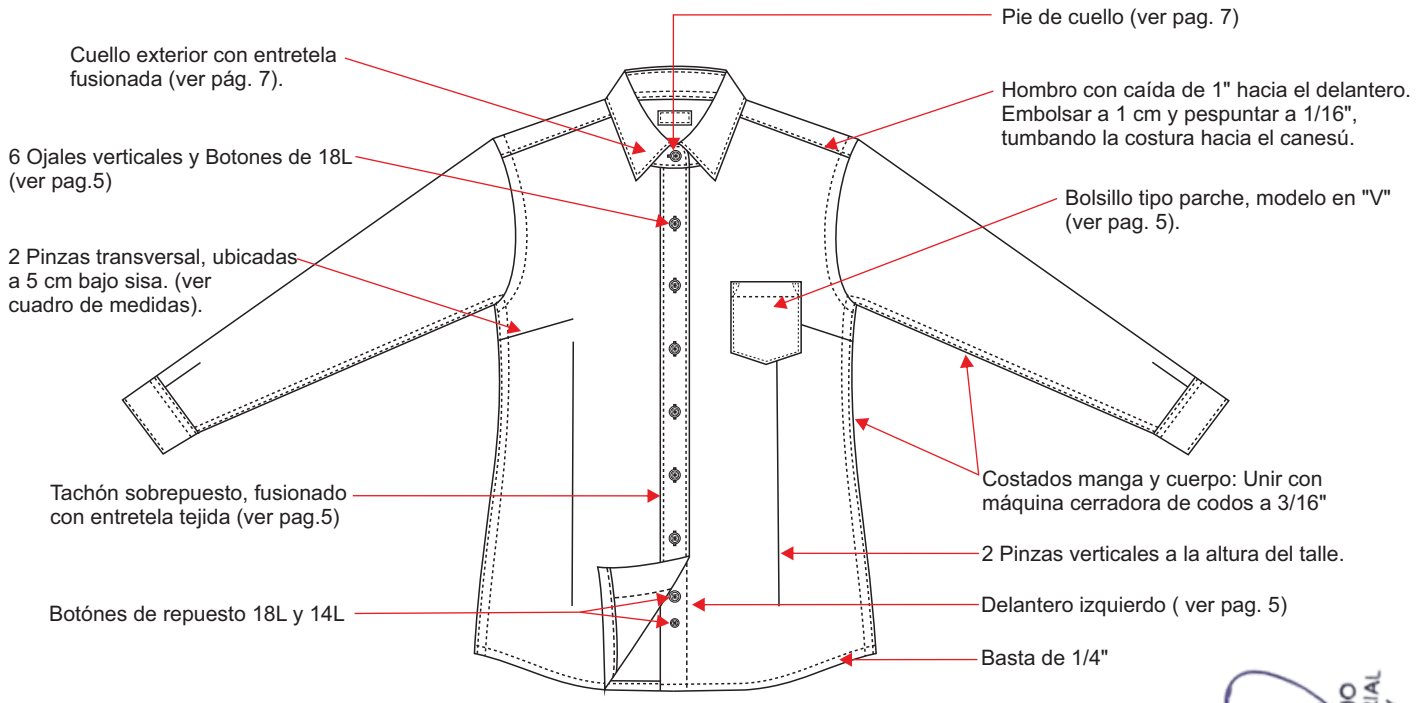


FICHA TÉCNICA DE BLUSA MANGA LARGA DE PASEO INVIERNO Y VERANO (EO Y EESTP)

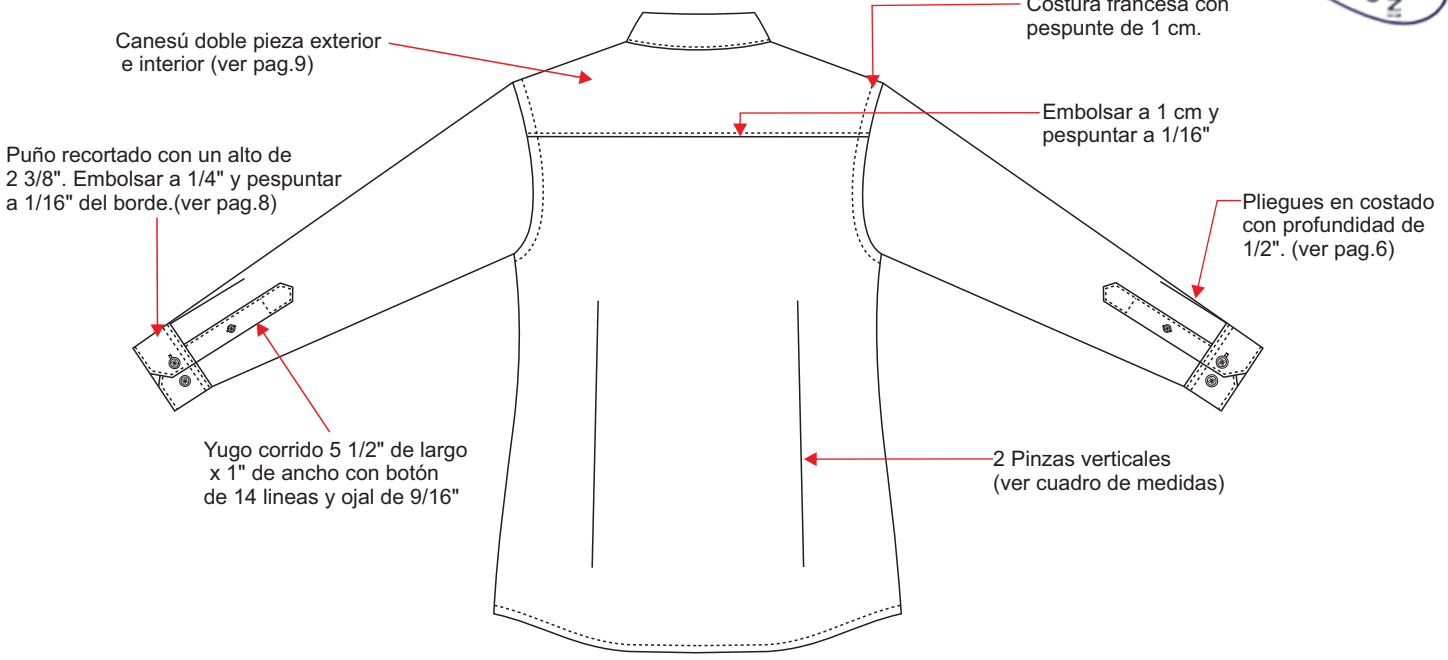
DESCRIPCIÓN	BLUSA MANGA LARGA	TELA	POPELINA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	13/06/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	13/06/2025

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

DELANTERO



ESPALDA



LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BLUSA MANGA LARGA DE PASEO INVIERNO Y VERANO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	BLUSA MANGA LARGA	TELA	POPELINA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	13/06/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	13/06/2025

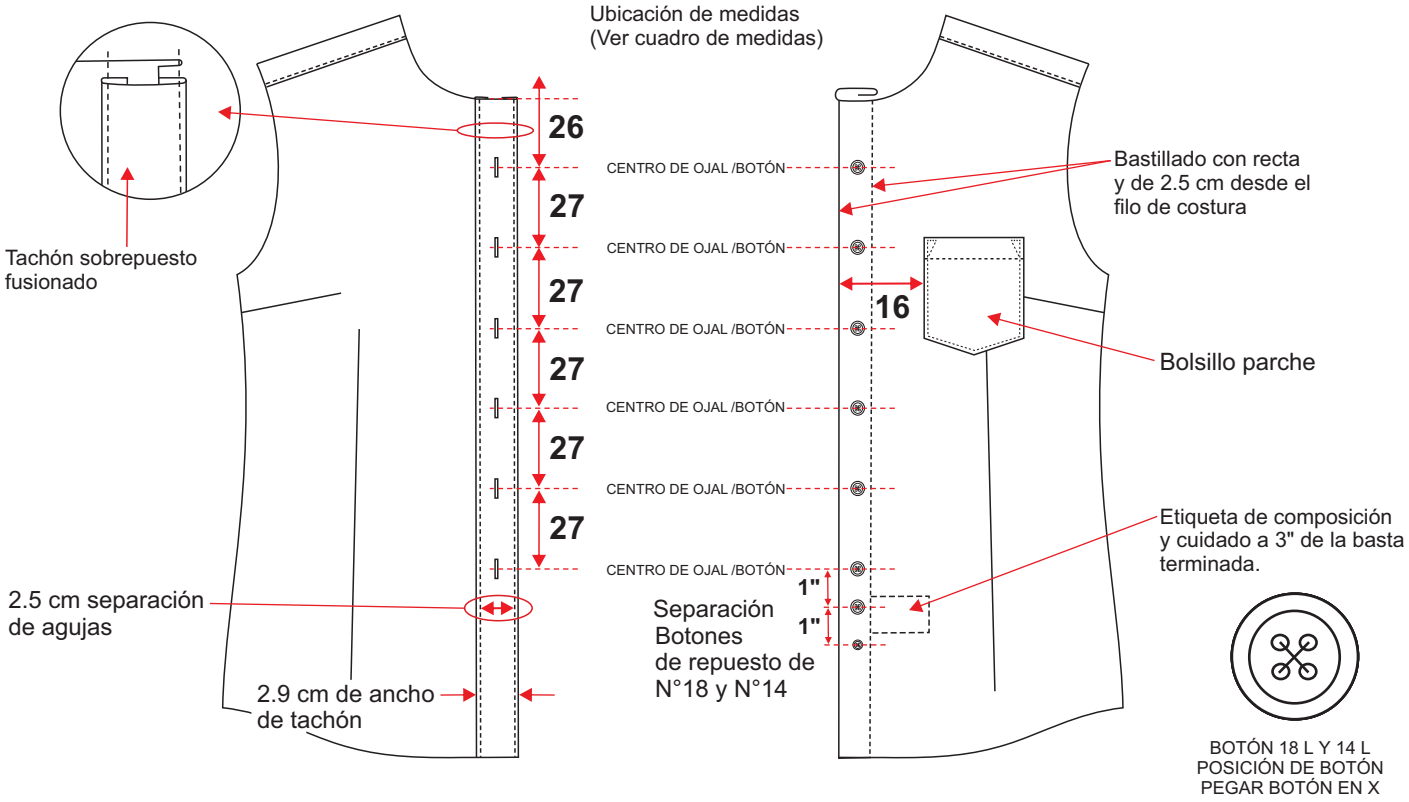
HOJA DE ESPECIFICACIÓN

DELANTERO DERECHO:

Pegar tachón sobrepuesto de 2.9 cm con 401 doble aguja de 2.5 cm de separación, costura cadeneta al interior. Con pestaña de 2 mm en ambos lados.
Lleva 6 ojales verticales de 11/16".

DELANTERO IZQUIERDO:

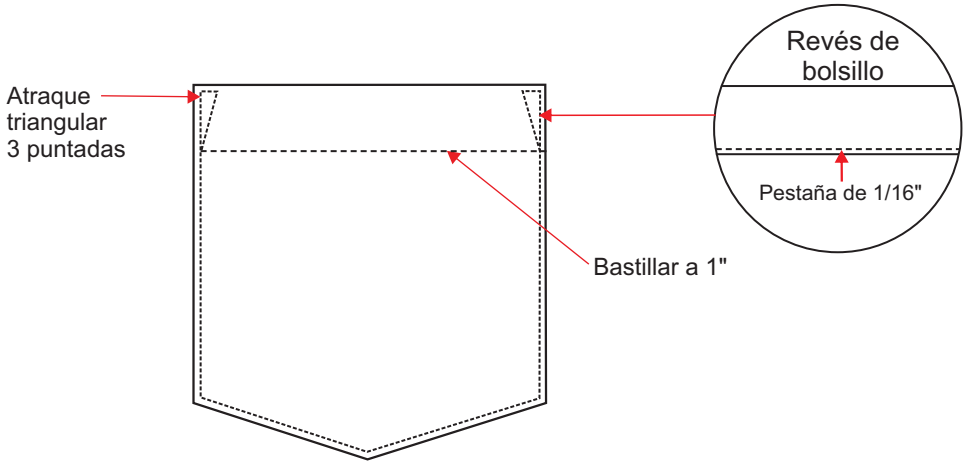
Bastillado de 2.5 cm, insertando la etiqueta de composición y cuidado a 3" del borde de la basta.
06 botones N° 18 L y 02 Botones de repuesto N°18 L y 14 L.



BOTÓN 18 L Y 14 L
POSICIÓN DE BOTÓN
PEGAR BOTÓN EN X

BOLSILLO

Lleva 1 bolsillo en el delantero izquierdo, modelo en "V", ubicado a la altura del segundo ojal del delantero derecho. En la parte superior del bolsillo, realizar doble doblez de 1" de ancho (bastillado). Pegar con máquina recta, con pespunte a 1/16" del filo del bolsillo, y reforzar con atraque triangular en los extremos superiores.



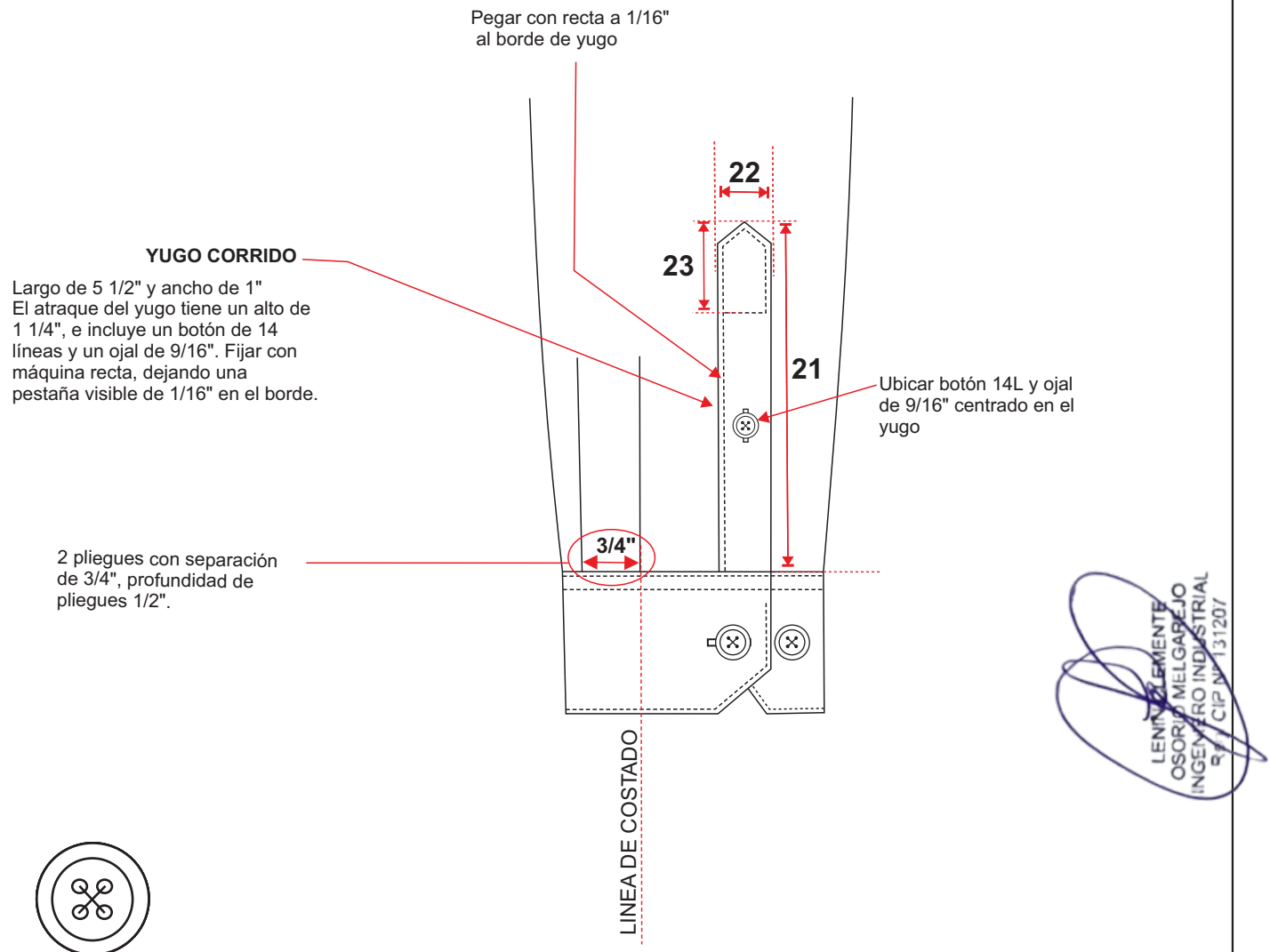
LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 313207

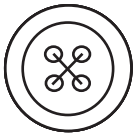
FICHA TÉCNICA DE BLUSA MANGA LARGA DE PASEO INVIERNO Y VERANO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	BLUSA MANGA LARGA	TELA	POPELINA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	13/06/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	13/06/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

VISTA EXTERNA DE PUÑO Y YUGO

Ubicación de medidas
(Ver cuadro de medidas)





BOTÓN 18 L y 14 L
POSICIÓN DE BOTÓN
PEGAR BOTÓN EN X

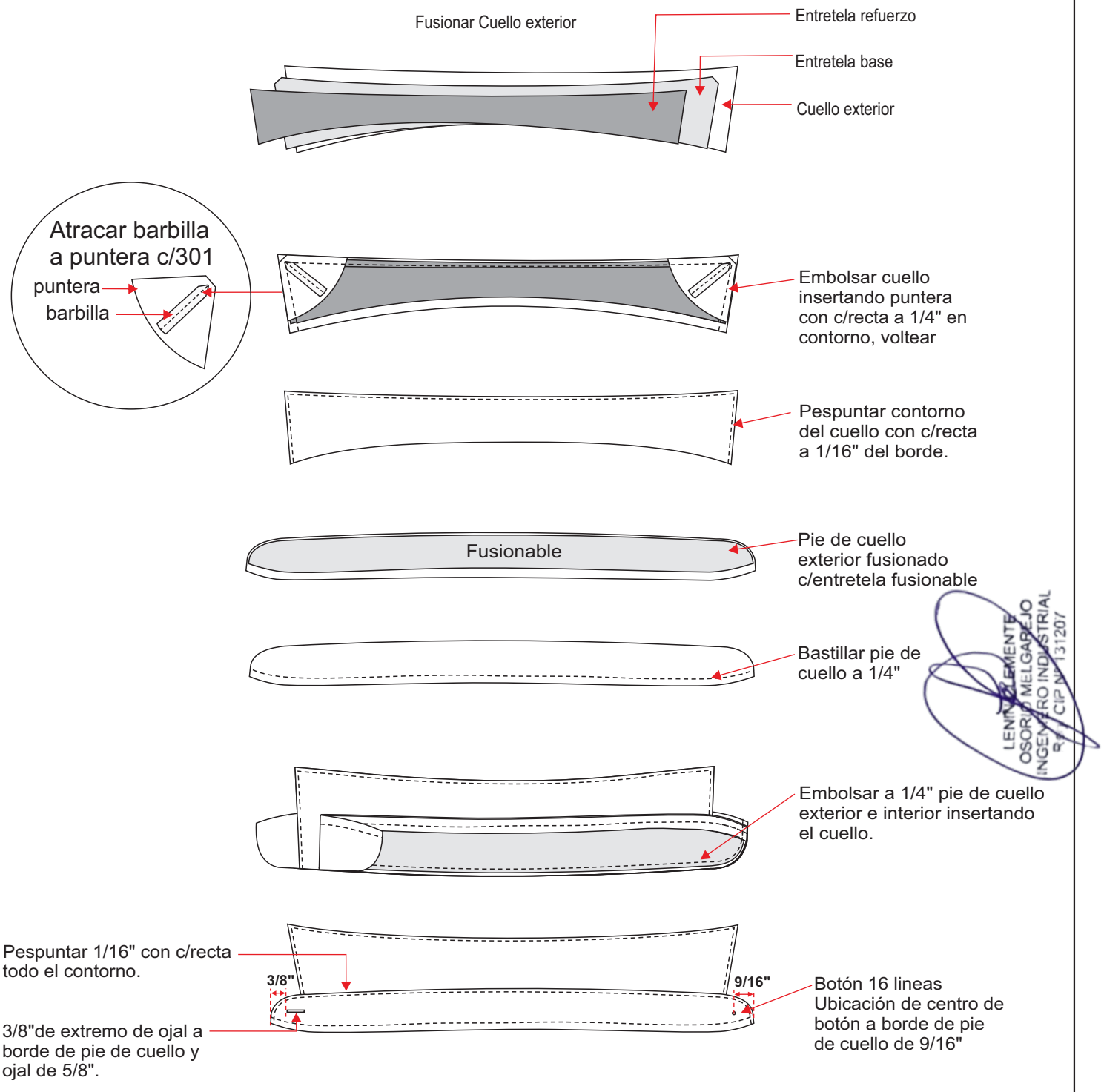
PREFIJAR LAS PIEZAS DE CUELLO, PUÑO Y TACHÓN CON PLANCHA MANUAL ANTES DE ENVIAR A FUSIONAR.

FICHA TÉCNICA DE BLUSA MANGA LARGA DE PASEO INVIERNO Y VERANO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	BLUSA MANGA LARGA	TELA	POPELINA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	13/06/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	13/06/2025

CUELLO - DETALLES

EMSAMBLAJE CUELLO



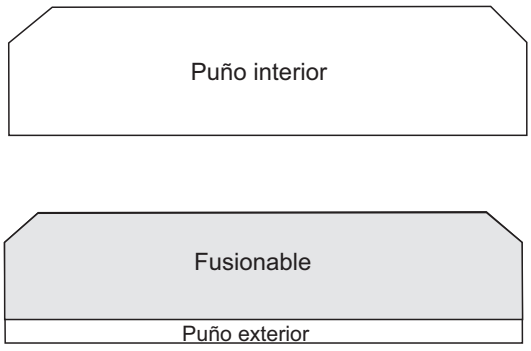
PREFIJAR LAS PIEZAS DE CUELLO, PIE DE CUELLO CON PLANCHA MANUAL ANTES DE ENVIAR A FUSIONAR.

FICHA TÉCNICA DE BLUSA MANGA LARGA DE PASEO INVIERNO Y VERANO (EO Y EESTP)

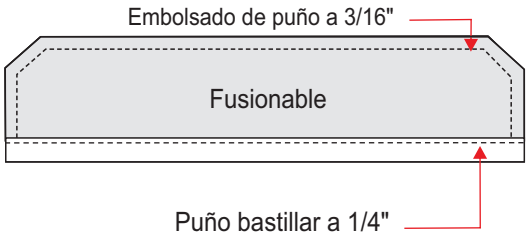
DESCRIPCIÓN	BLUSA MANGA LARGA	TELA	POPELINA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	13/06/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 8	FECHA DE MODIFICACIÓN	13/06/2025

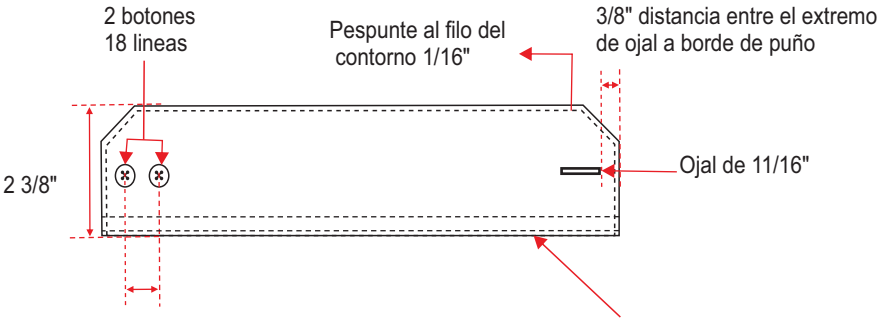
PUÑO - DETALLES

EMSAMBLAJE DE PUÑO



Puño exterior con entretela tejida fusionable







BOTÓN 18 L
POSICIÓN DE BOTÓN
PEGAR BOTÓN EN X

PREFIJAR LAS PIEZAS DE CUELLO, PIE DE CUELLO, PUÑO Y TACHON CON PLANCHA MANUAL ANTES DE ENVIAR A FUSIONAR.

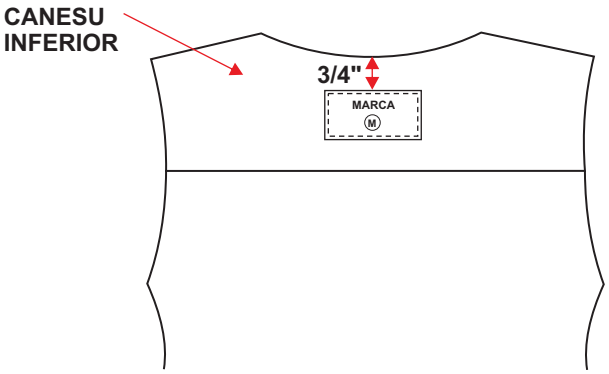
FICHA TÉCNICA DE BLUSA MANGA LARGA DE PASEO INVIERNO Y VERANO (EO Y EESTP)

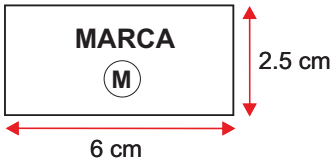
DESCRIPCIÓN	BLUSA MANGA LARGA	TELA	POPELINA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	13/06/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 9	FECHA DE MODIFICACIÓN	13/06/2025

HOJA DE ETIQUETAS

ETIQUETA DE MARCA Y TALLA

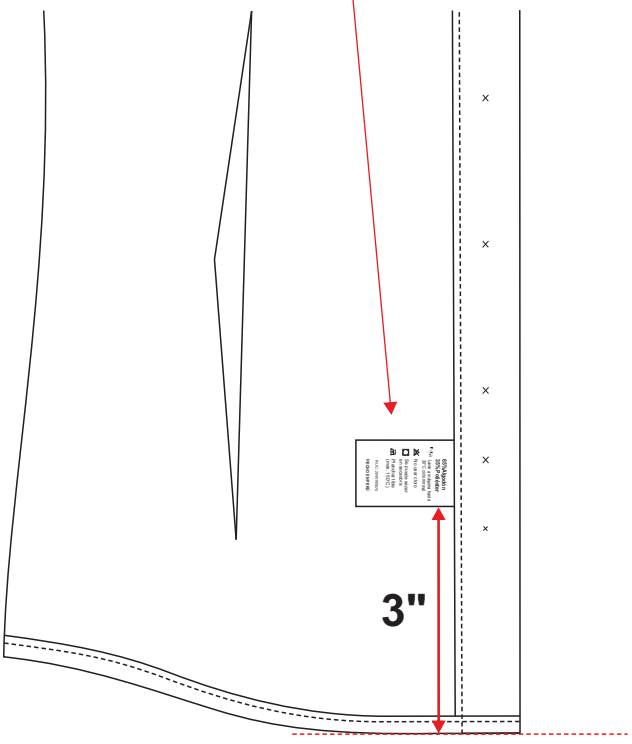
Pegar etiqueta de marca y talla con hilo 40/2 a tono de etiqueta pegar a 1/16" en contorno en canesú interior a 3/4" desde la costura de cuello hacia abajo.

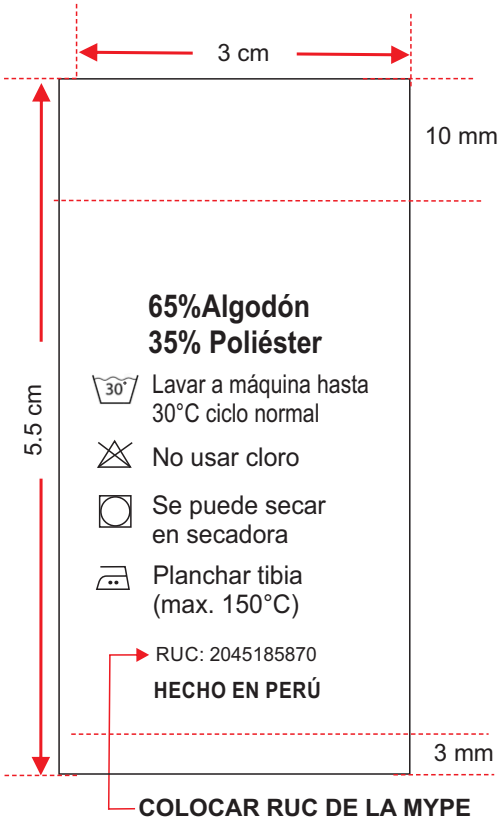




ETIQUETA DE COMPOSICIÓN

Revés del delantero izquierdo.
Etiqueta de composición y cuidado insertada en el bastillado a 3" del borde de la basta terminada.





COLOCAR RUC DE LA MYPE

FICHA TÉCNICA DE BLUSA MANGA LARGA DE PASEO INVIERNO Y VERANO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	BLUSA MANGA LARGA	TELA	POPELINA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	13/06/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 10	FECHA DE MODIFICACIÓN	13/06/2025

CUADRO DE MEDIDAS EN PULGADAS - PRENDA ACABADA

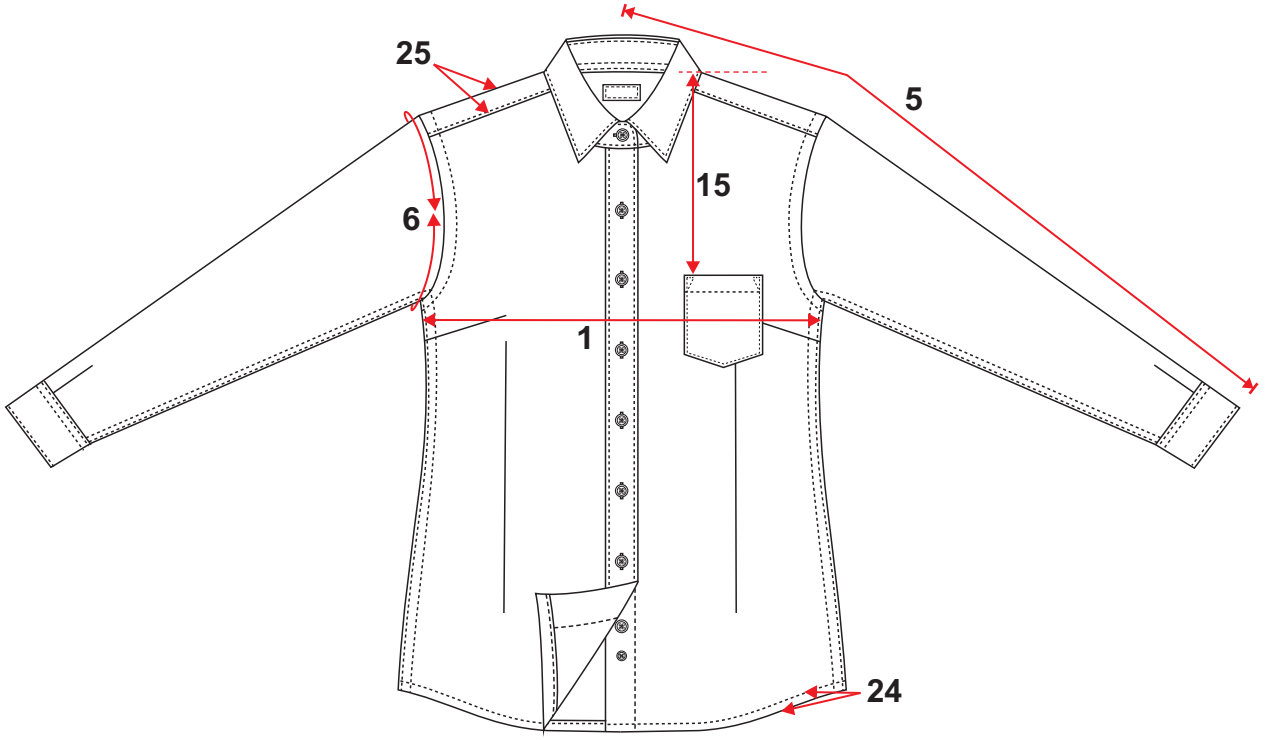
N°	DESCRIPCIÓN	TALLAS					TOL +/-
		XS	S	M	L	XL	
1	ANCHO DE PECHO A1" BAJO SISA	35"	38"	41"	44"	47"	1/2"
2	ANCHO DE FALDON RECTO	36"	39"	42"	45"	48"	1/2"
3	ANCHO DE HOMBROS COSTURA A COSTURA	15"	15 1/2"	16 1/4"	16 3/4"	17 3/4"	1/4"
4	LARGO DE CUERPO DESDE EL CENTRO ESPALDA A BORDE FALDON	26"	26 1/4"	27"	27 3/4"	29 3/4"	3/8"
5	LARGO DE MANGA DE CENTRO ESPALDA (3PTS)	30"	30 1/2"	31"	31 1/2"	32"	3/8"
6	SISA CURVA TOTAL	17 1/2"	18"	19"	20"	21"	1/4"
7	LARGO DE CUELLO DE OJAL A BOTÓN	13 1/2""	14"	15"	16"	17"	1/4"
8	LARGO DE PUÑO	8 1/2"	8 3/4"	9"	9 1/4"	9 1/2"	1/4"
9	ANCHO DE PUÑO	2 3/8"	2 3/8"	2 3/8"	2 3/8"	2 3/8"	1/8"
10	ALTO DE PUNTA DE CUELLO	3"	3"	3"	3"	3"	1/8"
11	ALTO DE CUELLO EN EL CENTRO ESPALDA	1 5/8"	1 5/8"	3"	3"	3"	1/8"
12	ALTO DE PIE DE CUELLO	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1/8"
13	LARGO DE PINZA DE BUSTO	5"	5 1/4"	5 1/2"	5 3/4"	6"	1/8"
14	LARGO DE PINZA DE ESPALDA	12 3/4"	13 1/8"	13 1/2"	13 7/8"	14 1/4"	1/8"
15	POSICIÓN BOLSILLO DESDE HPS HASTA EL BOLSILLO	7 3/4"	8"	8 1/4"	8 1/2"	8 3/4"	1/8"
16	POSICIÓN DE BOLSILLO DE BORDE PECHERA	2 1/2"	2 3/4"	3"	3"	3"	1/8"
17	LARGO DE BOLSILLO EN EL CENTRO	5"	5"	5"	5"	5"	1/8"
18	ANCHO DE BOLSILLO	4 1/4"	4 1/4"	4 1/4"	4 1/4"	4 1/4"	1/8"
19	ALTO DE BASTA DE BOLSILLO	1"	1"	1"	1"	1"	0
20	ALTO DE PUNTA EN EL BOLSILLO	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	0
21	LARGO DE YUGO	5 1/2"	5 1/2"	5 1/2"	5 1/2"	5 1/2"	0
22	ANCHO DE YUGO	1"	1"	1"	1"	1"	0
23	ALTO DE ATRAQUE DE YUGO	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	0
24	ALTO DE BASTA DE FALDON	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	0
25	CAIDA DE HOMBRO	1"	1"	1"	1"	1"	0
26	UBICACIÓN DE 1ER BOTÓN DE PECHERA DE CENTRO DE BOTÓN	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	0
27	SEPARACIÓN DE BOTONES EN PECHERA DE CENTRO DE BOTÓN	3 1/2"	3 1/2"	3 1/2"	3 1/2"	3 1/2"	0
28	UBICACIÓN DE BOTÓN DE REPUESTO. ES DEL ULTIMO BOTÓN DE PECHERA AL CENTRO	1"	1"	1"	1"	1"	1/8"
29	UBICACIÓN DE ETIQUETA DE COMPOSICIÓN EN EL BASTILLADO DEL DELANTERO IZQUIERDO AL BORDE DE LA BASTA	3"	3"	3"	3"	3"	1/8"
30	ALTO DE CANESU EN CENTRO ESPALDA	3 1/4"	3 1/4"	3 1/4"	3 1/4"	3 1/4"	0

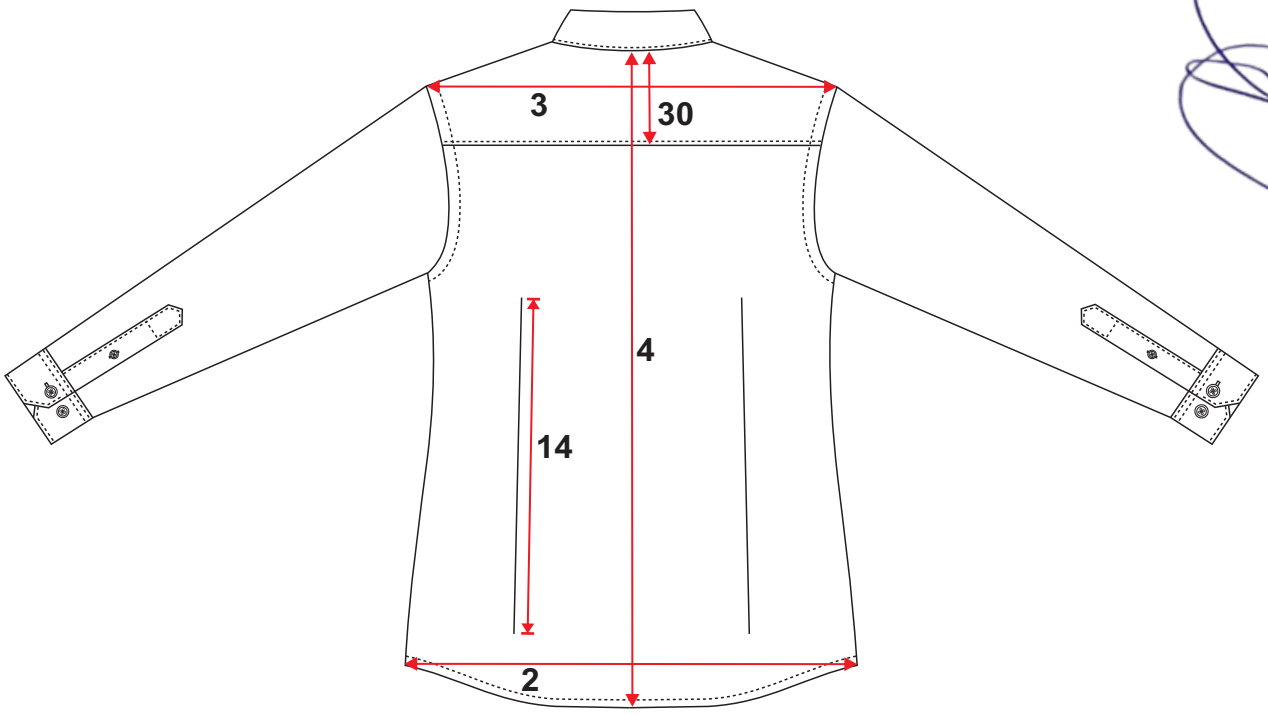
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

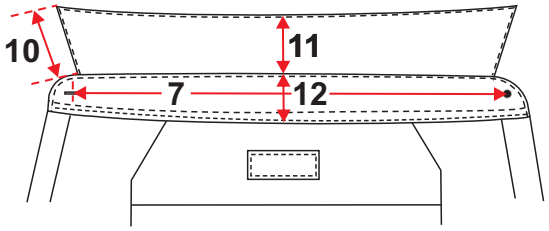
FICHA TÉCNICA DE BLUSA MANGA LARGA DE PASEO INVIERNO Y VERANO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	BLUSA MANGA LARGA	TELA	POPELINA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	13/06/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 11	FECHA DE MODIFICACIÓN	13/06/2025

FORMA DE MEDIR





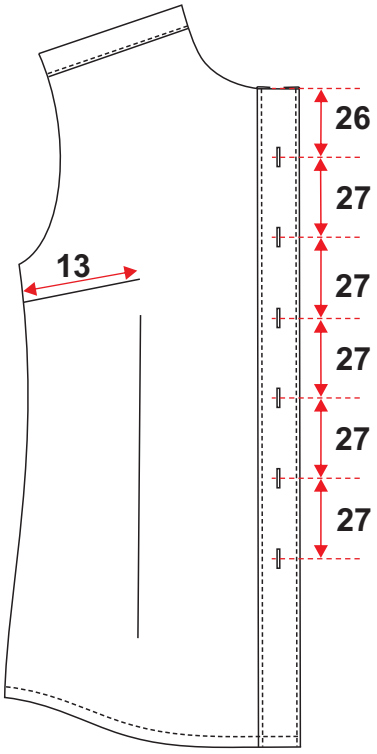


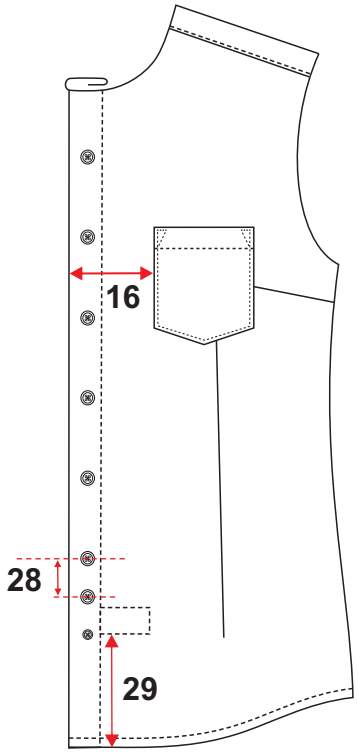
LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

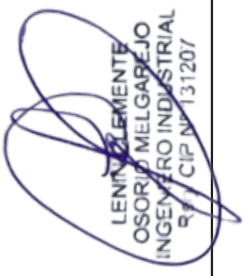
FICHA TÉCNICA DE BLUSA MANGA LARGA DE PASEO INVIERNO Y VERANO (EO Y EESTP)

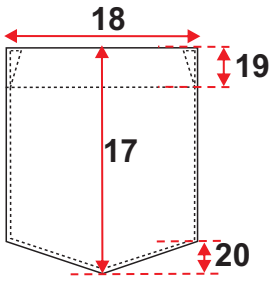
DESCRIPCIÓN	BLUSA MANGA LARGA	TELA	POPELINA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	13/06/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 12	FECHA DE MODIFICACIÓN	13/06/2025

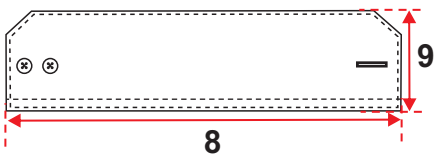
FORMA DE MEDIR







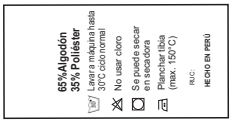
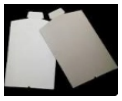




FICHA TÉCNICA DE BLUSA MANGA LARGA DE PASEO INVIERNO Y VERANO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	BLUSA MANGA LARGA	TELA	POPELINA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	13/06/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 13	FECHA DE MODIFICACIÓN	13/06/2025

HOJA DE AVIOS

N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
1	Hilo de costura	m	40/2, 100% poliester A tono de tela	
2	Hilo para etiqueta de marca	m	40/2 100% poliester A tono de la etiqueta	
3	Entretela tejida para cuello y puños	m	100% Algodón Color : Blanco Gramaje: 145 gr/m² +/-5% Tacto suave.	
4	Entretela tejida de tachón	m	100% Algodón Color : Blanco Gramaje: 110 gr/m² +/-5% Tacto suave.	
5	Botones	12 u	100% poliéster 18 lineas A tono blanco traslúcido	
6	Botones	3 u	100% poliéster 14 lineas A tono blanco traslúcido	
7	Barbilla	2 u	Plástico Color: Transparente Medida: de 2 1/2" x 1/2" Espesor: 0.025 cm	
8	Etiqueta de marca y talla	1 u	Etiqueta tejida material damasco resistente al planchado. Medidas: 2.5 cm x 6 cm.	
9	Etiqueta de composición.	1 u	Etiqueta de nylon blanca Medidas: 3 cm x 5.5 cm.	
10	Papel tissue	1 u	Espaldar Medidas: 17" x 12"	
11	Espaldera	1 u	Alma de cartón Medidas: 12 1/2"x 9 1/8"	
12	Collarin	1 u	Transparente	
13	Alma de cuello	1 u	Alma de cuello Medida: 15" x 1 3/8" en duplex	
14	Mariposa	1 u	Transparente	

FICHA TÉCNICA DE BLUSA MANGA LARGA DE PASEO INVIERNO Y VERANO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	BLUSA MANGA LARGA	TELA	POPELINA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	13/06/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 14	FECHA DE MODIFICACIÓN	13/06/2025

HOJA DE AVIOS

N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
15	Clip de plastico	4 u	Gancho de plástico transparente	
16	Alfiler inoxidable	1 u	Cabeza plateada	
17	Bolsa	1 u	Bolsa plástica transparente. Medida: 10 7/8" x 13 5/8" con doblez interno de 2" y fuelle de 2". Espesor: 0.0044mm	
18	Caja	1 por cada 50 Prendas	De cartón doble corrugado medidas: 60cm x 40cm x 40cm	
19	Cinta embalaje	———	El sellado de la caja es con cinta de embalaje de 2" de ancho.	
20	Cinta adhesiva	———	Ancho de 1.5cm, pegado 2 laterales de bolsa.	

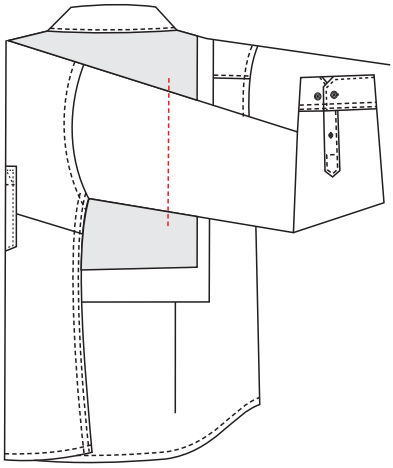


FICHA TÉCNICA DE BLUSA MANGA LARGA DE PASEO INVIERNO Y VERANO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	BLUSA MANGA LARGA	TELA	POPELINA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	13/06/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 15	FECHA DE MODIFICACIÓN	13/06/2025

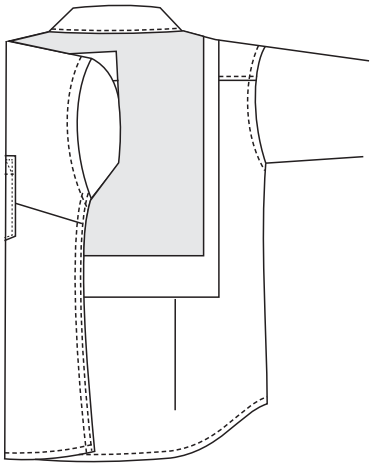
HOJA DE DOBLADO Y EMBOLSADO

1



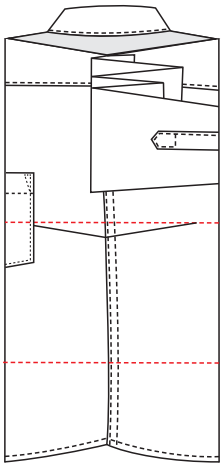
Colocar el papel tissue y alma de cuerpo en espalda de la prenda y doblar manga de acuerdo al gráfico

2



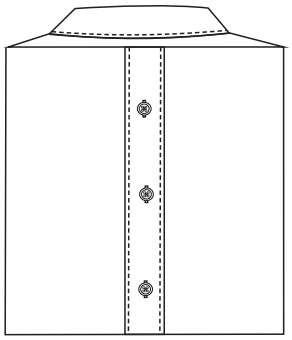
Hacer el mismo procedimiento con el extremo derecho de la manga, colocando un clip en el canesú, sujetando el extremo derecho e izquierdo

3



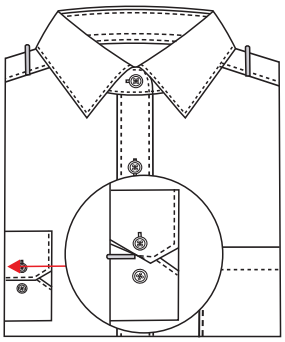
Doblar la manga derecha hacia el delantero con el puño a la altura del 2°botón

4



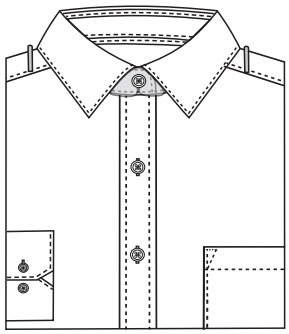
Doblar la prenda, la 3° parte introducir debajo de los hombros.

5



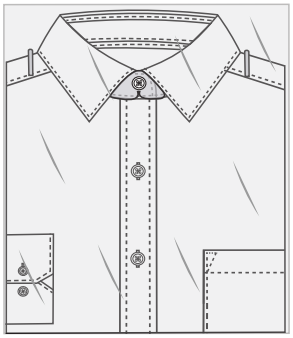
Colocar un clip en el interior en el puño (no debe notarse) y en hombros.

6



Colocar los avios en cuello: alfiler, mariposa, alma de cuello,collarin.

7



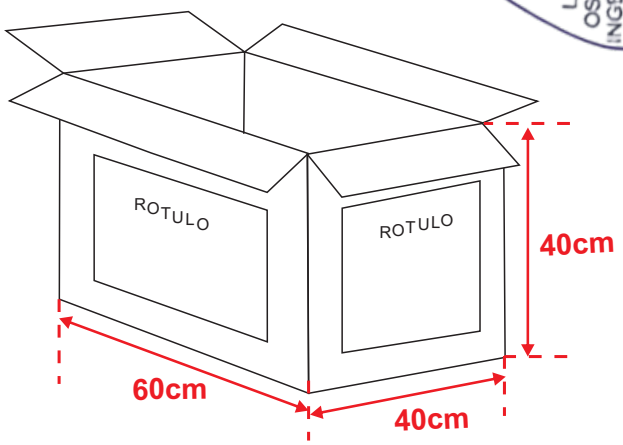
Embolsar

EMBALAJE

* Pegar rótulos en 2 lados de la caja (uno en el lado mas largo y otro en el lado más corto)
* Rotulo debe contener:

DIREDDOC PNP
NOMBRE DEL PROCESO
ITEM
NOMBRE DEL PRODUCTO
RAZON SOCIAL
RUC
TALLAS
CANTIDADES

* Sellar caja con cinta de embalaje de 5 cm



FICHA TÉCNICA DE BORCEGUÍES UNISEX (EO Y EESTP)

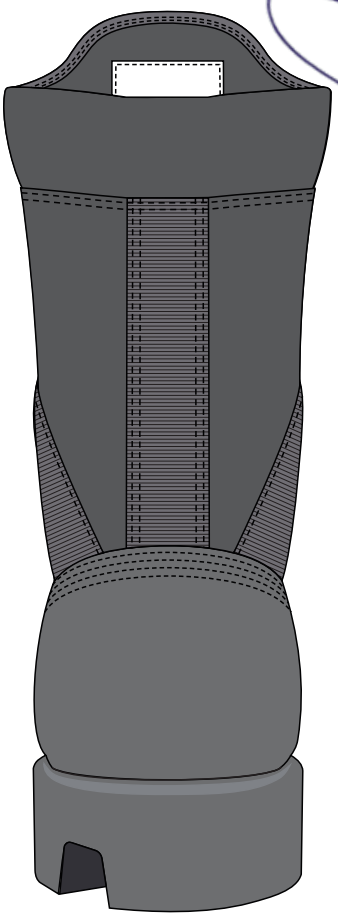
DESCRIPCIÓN	BORCEGUÍES	MATERIAL	CUERO BOVINO FLOR CORREGIDA TEÑIDO ATRAVESADO	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP			COLOR	NEGRO MATE
		COMPOSICIÓN	100% CUERO	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	UNISEX	7 A 8 P.P.P	PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

HOJA DE DISEÑO

RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. HABILITADO / ENUMERADO
06. PROCESO DE APARADO
07. LIMPIEZA
08. ACABADO
09. EMBALADO





LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BORCEGUÍES UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	BORCEGUÍES	MATERIAL	CUERO BOVINO FLOR CORREGIDA TEÑIDO ATRAVESADO	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP			COLOR	NEGRO MATE
		COMPOSICIÓN	100% CUERO	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	UNISEX	7 A 8 P.P.P	PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

MATERIALES E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
CUERO PARA EL CORTE: CAPELLADA / TALONERA/GARIBALDI	
Material	Cuero bovino flor corregido teñido atravesado
Tipo	Box calf, grabado negro mate.
Tratamiento	Teñido atravesado con grabado ligero
Espesor	2.1 +/- 0.2 mm.
Color	Negro mate.
Resistencia a la Flexión (ciclos)	Mayor o igual a 125 000 ciclos, sin agrietarse.
Resistencia al Desgarro	120N como mínimo.
Acabado	Al tacto liso.
FORRO DE CAPELLADA	
Composición	Termo adhesiva 100% algodón
Tipo	Sarga o Tafeta
Gramaje	200 a 300 gr/m²
Espesor	0.6 +/- 0.1 mm.
Color	Natural.
Resistencia a la abrasión	La superficie de uso no debe mostrar ningún agujero realizado 25,600 ciclos.
FORRO DE TALÓN Y GARIBALDI	
Composición	Carnaza de bovino
Color	Negro
Espesor	1.1 ± 0.2 mm
Solidez al frote (Escala del manchado)	En seco ≥3 después de 150 ciclos.
	En húmedo ≥3 después de 50 ciclos.
Resistencia al desgarro (forro talón)	30 N mínimo
Resistencia a la abrasión	La superficie de uso no debe mostrar ningún agujero antes de que se haya realizado 25600 ciclos.
PUNTERA / CONTRAFUERTE	
Composición	Termoplástico de poliéster no tejido, de doble faz
Espesor	Puntera: 1.5 ± 0.1 mm
	Contrafuerte: 1.9 ± 0.2 mm Medido en material inicial
ACOLCHADO DE CUELLO	
Composición	Espuma de poliuretano o de látex.
Espesor	6.0 +/- 0.2 mm.
FUELLE / CAÑA / CUELLO	
Material	Tejido de lona
Composición	100% Nylon
Tipo	Tejido tafeta
Titulo hilo	1000 a 1500 Denier acabado rígido
Gramaje	315 gr/m² +/- 5 %
Color	Negro.

FICHA TÉCNICA DE BORCEGUÍES UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	BORCEGUÍES	MATERIAL	CUERO BOVINO FLOR CORREGIDA TEÑIDO ATRAVESADO	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP			COLOR	NEGRO MATE
		COMPOSICIÓN	100% CUERO	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	UNISEX	7 A 8 P.P.P	PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

MATERIALES E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

RIBETE DE FUELLE	
Material	Cinta tejida
Composición	100% poliéster
Ancho	1.4 cm +/- 0.2 cm
Color	Negro al tono de la capellada
CINTA INTERIOR DE LA CAÑA	
Material	Sesgo
Composición	100% poliéster
Ancho	1.3 cm. ± 0.1 cm
Color	Negro al tono de la capellada
CINTA DE REFUERZO EXTERIOR DE LA CAÑA	
Material	Cinta tejida plana tipo sarga ó tafetan
Composición	100% Nylon
Ancho	2.5 cm ± 0.2 cm
Gramaje por metro lineal	19.0 gr/m ± 3.0 gr/m
Color	Negro al tono de la capellada
CINTA DE REFUERZO DE LOS LATERALES DE LA CAÑA	
Material	Cinta tejida plana tipo sarga ó tafetan
Composición	100% Nylon
Ancho (1)	5.0 cm ± 0.2 cm de la talla 34 a 36
Ancho (2)	7.5 cm ± 0.2 cm de la talla 37 a 49
Gramaje por metro lineal – ancho (1)	38.0 gr/m ± 3.0 gr/m
Gramaje por metro lineal – ancho (2)	58.0 gr/m ± 5.0 gr/m
Color	Negro al tono de la capellada
OJALILLOS	
Material	Bronce.
Acabado	Con baño de poliamida.
Tipo	Ojalillos: N° 130 circular
	Ojalillos de amarre rápido: con remaches de seguridad tipo gancho cerrado (ver gráfico)
Cantidad	2 pares de ojalillos por pie
	5 pares de ojalillos de amarre rápido por pie
Color	Negro.
Dimensiones	Ojalillo N° 130
Diámetro externo	1cm +/- 0.1 cm
Diámetro interno	0.6 cm +/- 0.1 cm
Solidez al lavado	Escala de grises para el cambio de color con la Escala de grises para la tinción.
Resistencia a la corrosión	Sin alteración
VÁLVULAS DE DRENAJE	
Material	Bronce.
Acabado	Con baño de poliamida.
Tipo	Circular con rejilla de material inoxidable
Color	Negro al tono de la capellada

FICHA TÉCNICA DE BORCEGUÍES UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	BORCEGUÍES	MATERIAL	CUERO BOVINO FLOR CORREGIDA TEÑIDO ATRAVESADO	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP			COLOR	NEGRO MATE
		COMPOSICIÓN	100% CUERO	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	UNISEX	7 A 8 P.P.P	PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

MATERIALES E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Dimensiones	
Diámetro total	11 mm +/- 1 mm.
Cantidad	Un par por pie.
PALMILLA ANTIPERFORANTE NO METÁLICO	
Material	Tejido
Composición	100 % Poliamida, poliéster o polipropileno de alta tenacidad
Espesor	4 mm ± 4%
Resistencia a la perforación	1500 N Mínimo. (Medido en bota terminada)
PLANTILLA REMOVIBLE	
Composición	Plantilla extraíble modelada en poliuretano directamente sobre tela 100% nylon con tratamiento antibacterial
Tipo	Canoa
Espesor	Talón: 6.5 mm +/- 0.5 mm
	Punta: 3.0 mm +/- 0.5 mm
Material	Tela 100% nylon con tratamiento antibacterial
Color	Negro
Resistencia a la abrasión	En seco ? 25,600 ciclos
	En húmedo ? 12,800 ciclos
	Luego de realizar el ensayo el material textil no debe mostrar ningún agujero.
PLANTA	
Composición	Caucho vulcanizado directo al corte, de una sola pieza, con relleno del taco aglomerado.
Color	Negro.
Diseño	Según imagen
Resistencia a la abrasión	< a 150 mm3 para materiales con densidad superior a 0.9 g/cm3.
	NTP ISO 20344 apartado 8.3
Resistencia a la flexión	Una resistencia a la flexión en la que el aumento de la incisión no supere los 4 mm después de realizar 30 000 flexiones.
	NTP ISO 20344 apartado 8.4
Dureza shore A	60 +/- 5.
	ISO 868
Resistencia de la unión corte/piso	> a 10 N/mm, a menos que se produzca desgarro en cuyo caso no debe ser inferior a 9 N/mm.
	NTP ISO 20344 apartado 5.2
Altura de la punta	15 mm +/- 0.2 mm, en cualquier parte de la punta con cocada.
Altura del taco	30 mm +/-3.0 mm.
Relleno de taco	Aglomerado de madera o caucho de baja densidad.
	Inspección visual y combustión.
CAMBRILLÓN	
Composición	Fibra de vidrio pre formado
Dimensiones	
Espesor	1.5 +/- 0.1 mm.
Ancho	16 +/- 1 mm
Largo	75 +/- 2 mm (34-37).
	90 +/- 2 mm (38-41)
	100 +/- 2 mm (42-45)
	110 +/- 2 mm (46-49)
Dureza	72.5 barcol min

LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BORCEGUÍES UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	BORCEGUÍES	MATERIAL	CUERO BOVINO FLOR CORREGIDA TEÑIDO ATRAVESADO	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP			COLOR	NEGRO MATE
		COMPOSICIÓN	100% CUERO	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	UNISEX	7 A 8 P.P.P	PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

MATERIALES E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

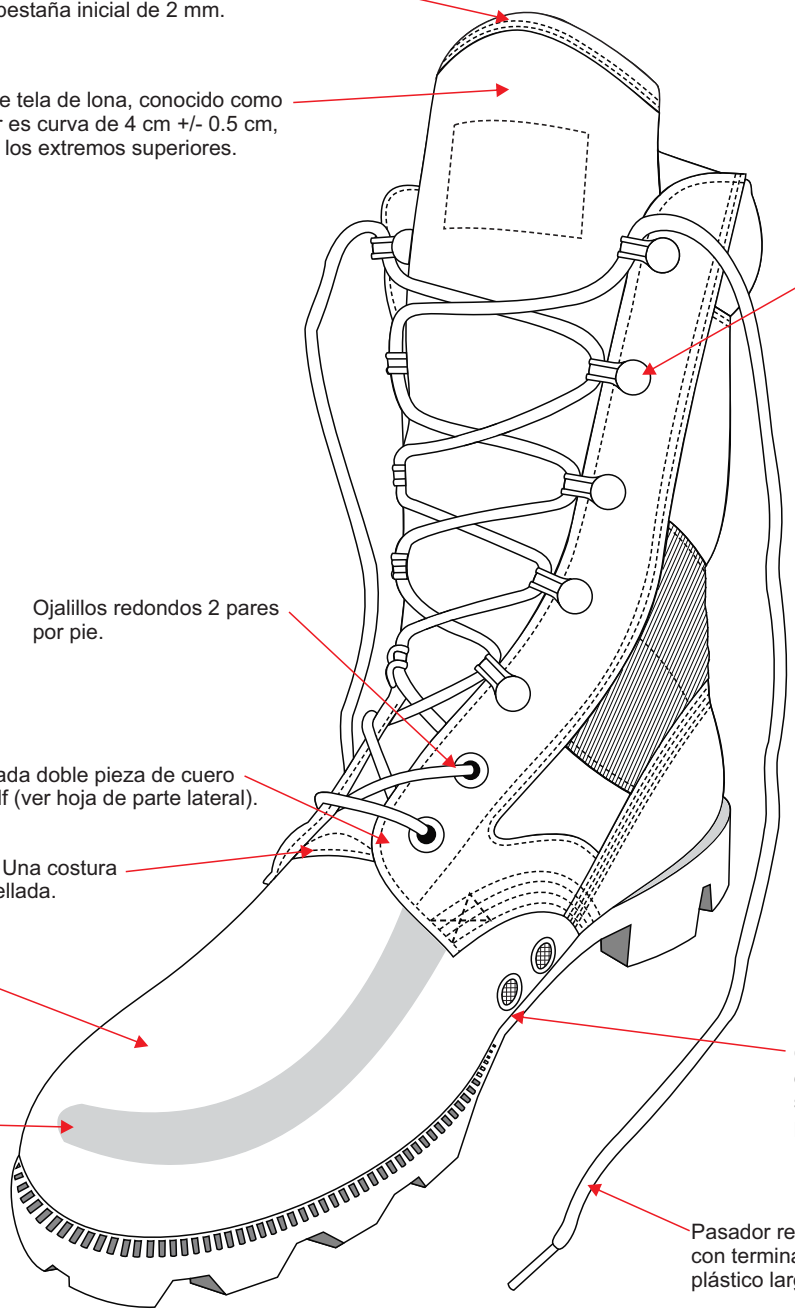
Absorción al agua	0.089% Max
Resistencia al agua	150,000 psi
Acabado	Liso
PASADORES	
Tipo	Circulares de poliéster con alma de color negro de poliéster con terminales protectores de plástico.
Color	Negro al tono de la capellada
Dimensiones	
Largo	170 +/- 5 cm.
Diámetro	3 +/- 0.5 mm.
Acabado	Con terminales protectores de plástico.
Resistencia de la tracción	> 250 N
HORMA	
Material	Polietileno
Calzada	10.5 según talla
Tallas	Del 34 al 49
HILO DE APARADO	
Composición	Poliamida
Título	Poliamida N°20 (pespunte visible)
	Poliamida N°40 (pespunte interno)
Color	Negro al tono de la bota
De aparado	03 retorcidos

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BORCEGUÍES UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	BORCEGUÍES	MATERIAL	CUERO BOVINO FLOR CORREGIDA TEÑIDO ATRAVESADO	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP			COLOR	NEGRO MATE
		COMPOSICIÓN	100% CUERO	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	UNISEX	7 A 8 P.P.P	PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

PARTE DELANTERA



LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BORCEGUÍES UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	BORCEGUÍES	MATERIAL	CUERO BOVINO FLOR CORREGIDA TEÑIDO ATRAVESADO	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP			COLOR	NEGRO MATE
		COMPOSICIÓN	100% CUERO	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	UNISEX	7 A 8 P.P.P	PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

PARTE LATERAL

Garibaldi : De cuero box calf, confeccionado con doble pieza de cuero, de 3 cm +/- 0.2 cm de ancho, de forma curva y la pieza exterior se extiende hacia el lateral reforzándolo.

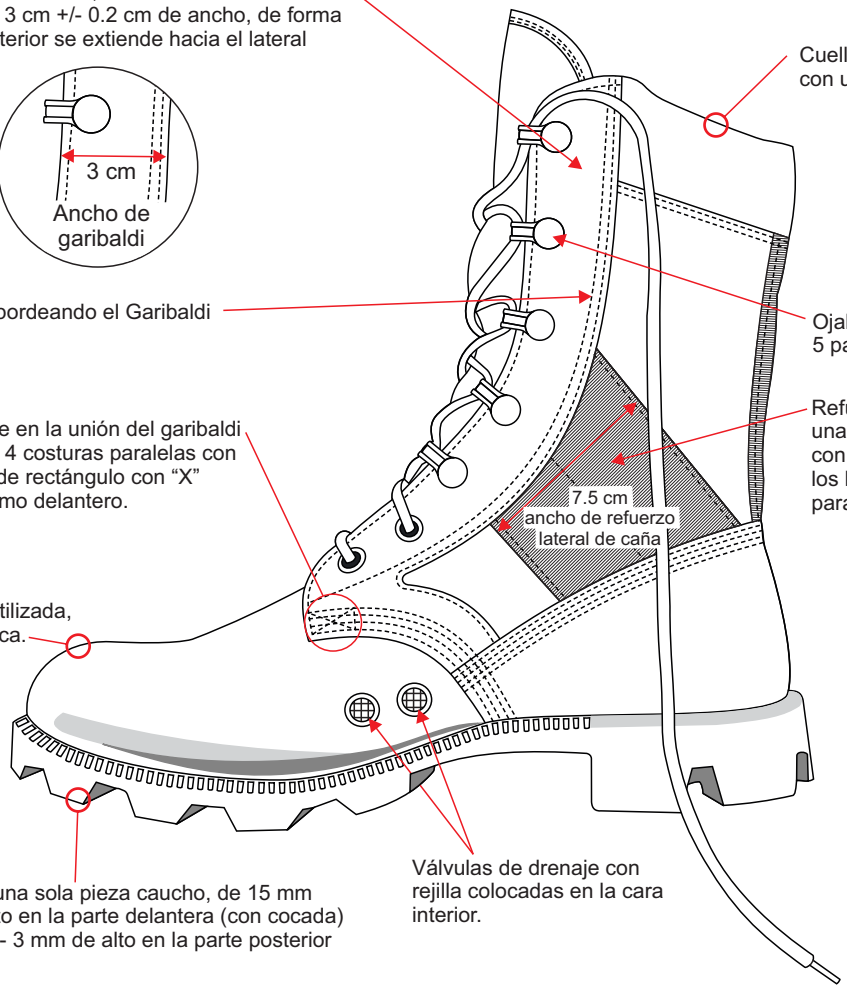
Cuello acolchado con una ligera caída hacia atrás

Doble costura bordeando el Garibaldi sobre la caña.

Ojalillos tipo gancho cerrado 5 pares por pie

Costura de atraque en la unión del garibaldi a la capellana con 4 costuras paralelas con atraque en forma de rectángulo con "X" interior en el extremo delantero.

Refuerzo lateral de caña: Lleva en exterior una cinta tejida ancho de 7.5 cm pegado con costura recta de 2 mm a cada lado de los bordes laterales y una costura al centro paralela a las costuras de los lados.



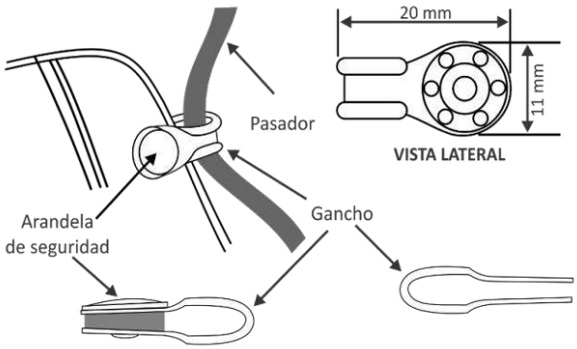
Punta de forma estilizada, evitando verse tosca.

Válvulas de drenaje con rejilla colocadas en la cara interior.

Suela: De una sola pieza caucho, de 15 mm +/-2mm, alto en la parte delantera (con cocada) y 30 mm +/- 3 mm de alto en la parte posterior (taco).

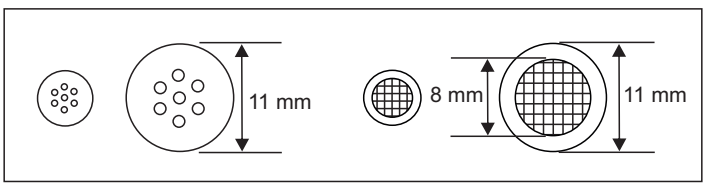
LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL Reg. CIP N° 131207

DETALLES DE OJALILLO DE SEGURIDAD TIPO GANCHO CERRADO



Posición del gancho y la arandela

DETALLES DE VÁLVULA DE DRENAJE CON REJILLAS



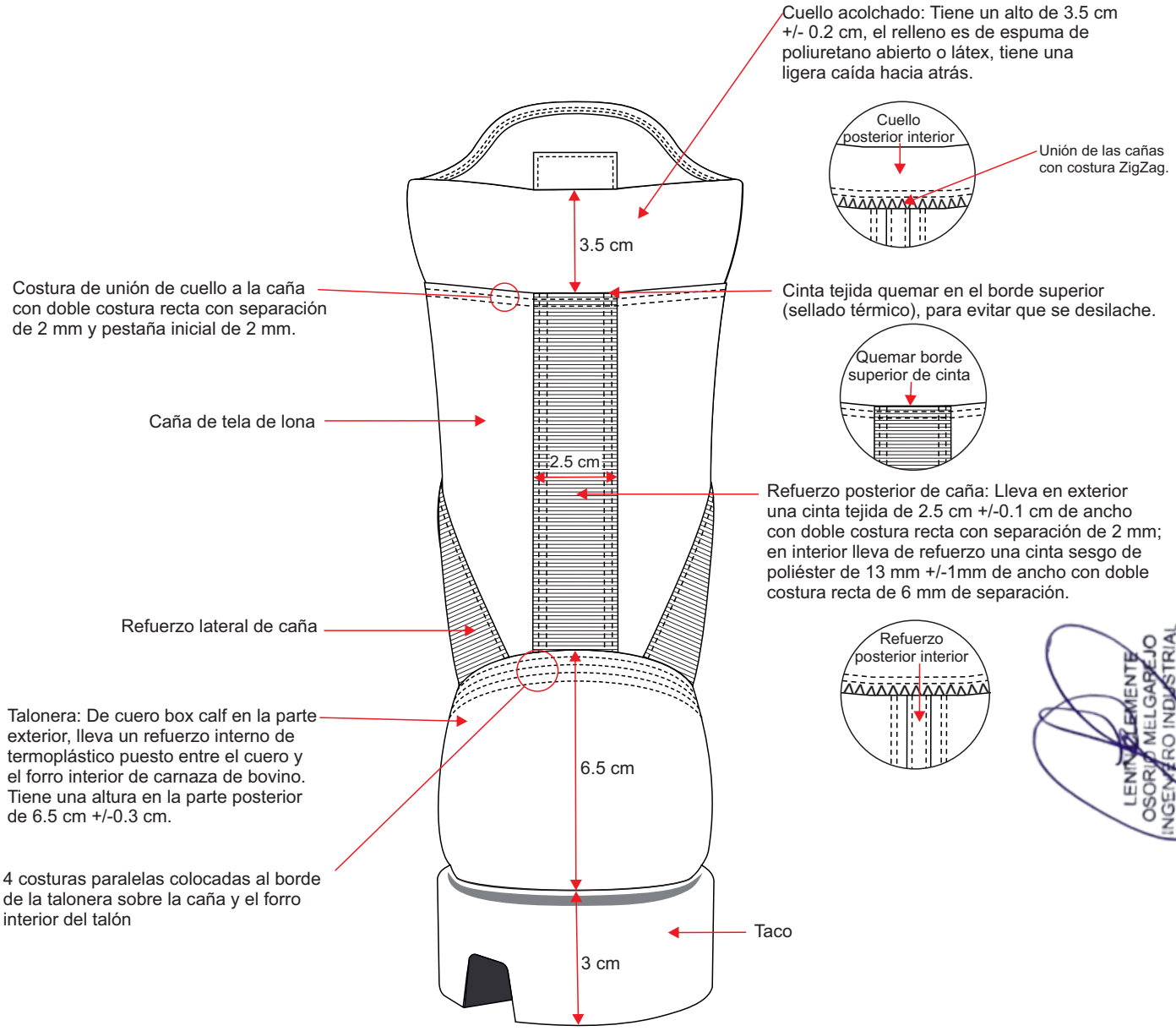
Válvulas de drenaje son 2 por pie, tiene como función desfogar el agua, están colocadas a la altura del arco anatómico, en la cara interior del pie.

FICHA TÉCNICA DE BORCEGUÍES UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	BORCEGUÍES	MATERIAL	CUERO BOVINO FLOR CORREGIDA TEÑIDO ATRAVESADO	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP			COLOR	NEGRO MATE
		COMPOSICIÓN	100% CUERO	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	UNISEX	7 A 8 P.P.P	PÁG 8	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

PARTE POSTERIOR



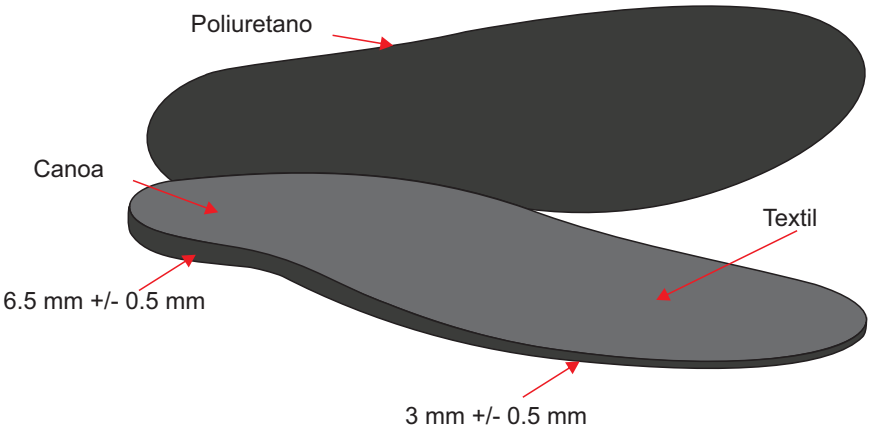
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BORCEGUÍES UNISEX (EO Y EESTP)

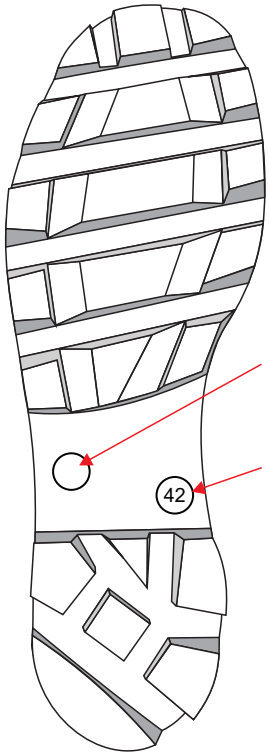
DESCRIPCIÓN	BORCEGUÍES	MATERIAL	CUERO BOVINO FLOR CORREGIDA TEÑIDO ATRAVESADO	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP			COLOR	NEGRO MATE
		COMPOSICIÓN	100% CUERO	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	UNISEX	7 A 8 P.P.P	PÁG 9	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

PLANTILLA REMOBIBLE

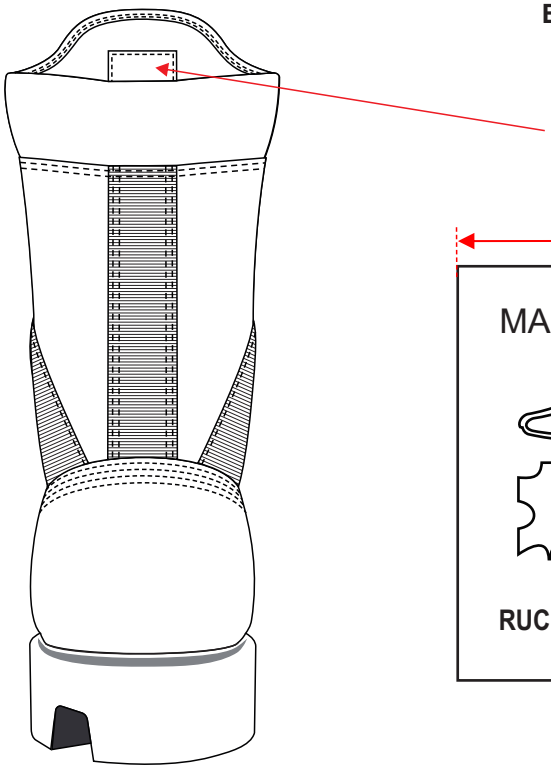


SUELA

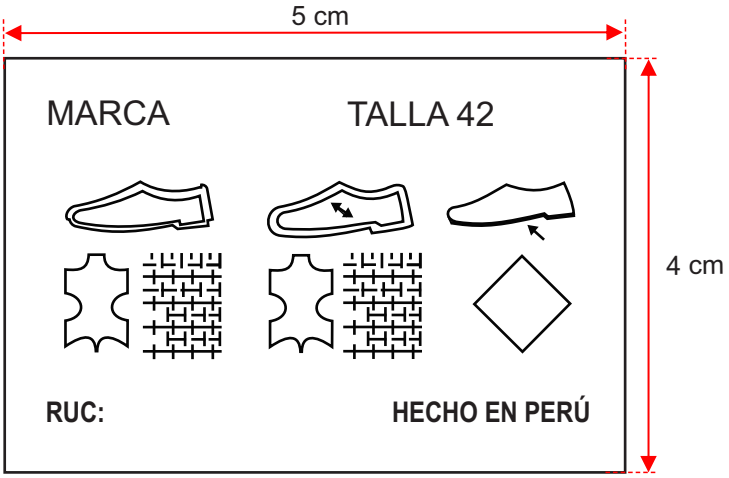


LENTAMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

ETIQUETA DE MARCA, PROCEDENCIA Y TALLA



Pegar etiqueta en contorno a 1/8".



FICHA TÉCNICA DE BORCEGUÍES UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	BORCEGUÍES	MATERIAL	CUERO BOVINO FLOR CORREGIDA TEÑIDO ATRAVESADO	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP			COLOR	NEGRO MATE
		COMPOSICIÓN	100% CUERO	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	UNISEX	7 A 8 P.P.P	PÁG 10	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

ARMADO

Las botas de combate son fabricadas por el sistema de vulcanizado directo al corte.
Borde de cuero armado: El borde del cuero armado (doblado sobre la palmilla de armado) debe ir engrampado a la plantilla en todo el contorno de la bota.

ACABADO

Exento de defectos en material y confección.
Excelente presentación.
Los borceguíes deben estar libres de los defectos que se menciona a continuación:
- Armado de corte equivocado.
- Artículos húmedos, mojados y/o con contaminación microbiana (hongos, moho, etc).
- Las grapas colocadas al borde del cuero armado en la parte interna de la bota sobre la palmilla no deben presentar puntas o filos puntiagudos.
- Borde que lastimen al pie.
- Calzado incompleto (un zapato o 2 del mismo pie) con o numero diferente en la talla del calzado.
- Costuras chuecas, fruncidas o deficientes.
- Diferente color al especificado en cada una de las partes.
- Diferente coloración en el corte o la suela de un mismo par.
- Diferentes materiales a los especificados.
- Elementos del corte separados en las costuras o sin costuras.
- Grietas y picaduras en el corte.
- Mal olor, suciedad, manchas de aceite, grasa, etc.
- Ojalillos con corrosión (oxido).
- Suela arqueada, cuarteada, sin dibujo o con deformaciones.
- Que físicamente no corresponde al diseño solicitado.
- Sin refuerzo en el talón.
- Sin plantilla, forros o pasadores.
- Sobrantes de hilos en las costuras.
- Sin fallas en el vulcanizado, pulido fino sin rebabas.
- La punta debe de presentar una forma estilizada, evitando la tosquedad de su forma y un ensanchamiento exagerado (Ver gráfico).
- La suela debe de presentar una forma estilizada, evitando la tosquedad de su forma y un ensanchamiento exagerado (Ver gráfico).
- Sin falla en la suela, no debe de estar arqueada.
- Sin fallas en el vulcanizado.
- Pulido fino, con relieves y sin rebabas.
- Con logo de la empresa e inscripción de talla.
- Medida comerciales tallas estándares +/- 5%.

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL Reg. CIP N° 131207

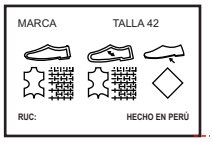
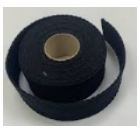
CUADRO DE MEDIDAS POR TALLAS:

CUADRO DE MEDIDA POR TALLA																
HORMA	TALLAS															
Calzado	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49

FICHA TÉCNICA DE BORCEGUÍES UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	BORCEGUÍES	MATERIAL	CUERO BOVINO FLOR CORREGIDA TEÑIDO ATRAVESADO	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP			COLOR	NEGRO MATE
		COMPOSICIÓN	100% CUERO	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	UNISEX	7 A 8 P.P.P	PÁG 11	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

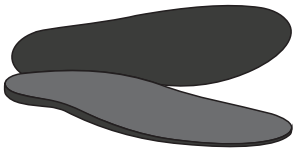
HOJA DE AVIOS

N°	AVIOS	CANTIDAD	ESPECIFICACIÓN	MODELO
1	Hilo de aparado pespunte visible	m	Poliamida N°20 Color: negro 03 hilo retorcidos	
2	Hilo de aparado pespunte visible	m	Poliamida n°40 Color: Negro 03 hilo retorcidos	
3	Etiqueta de marca, procedencia y talla	1 u	Etiqueta tejida material damasco resistente al planchado. medidas de 4 cm x 5 cm.	
4	Forro de capellada	m	Termo adhesiva 100% algodón Tipo: sarga o tafeta Gramaje: 200 a 300 gr/m2 Espesor: 0.6 +/- 0.1 mm. Color: natural	
5	Forro de talón y garibaldi	m	Carnaza de bovino Color: Negro Espesor: 1.1 +/- 0.2 mm	
6	Punta contrafuerte	m	Termoplástico de poliéster no tejido, de doble faz. Espesor: Puntera 1.5 +/- 0.1 mm, Contrafuerte: 1.9 +/- 0.2 mm	
7	Acolchado de cuello	m	Espuma de poliuretano o de látex. Espesor: 6.0 +/- 0.2 mm	
8	Fuelle / caña / cuello	m	Material: Tejido de lona Composición: 100% nylon Tipo: tejido tafeta Titulo hilo: 1000 a 1500 denier Acabado rígido. Gramaje: 315 gr/m2 +/- 5% Color: Negro	
9	Ribete de fuelle	m	Material: Cinta tejida Composición: 100% poliéster Ancho: 1.4 cm +/- 0.2 cm Color: Negro al tono de la capellada.	
10	Cinta interior de la caña	m	Material: sesgo Composición: 100% poliéster Ancho: 1.3 cm +/- 0.1 cm Color: Negro al tono de la capellada.	

FICHA TÉCNICA DE BORCEGUÍES UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	BORCEGUÍES	MATERIAL	CUERO BOVINO FLOR CORREGIDA TEÑIDO ATRAVESADO	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP			COLOR	NEGRO MATE
		COMPOSICIÓN	100% CUERO	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	UNISEX	7 A 8 P.P.P	PÁG 12	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

HOJA DE AVIOS

N°	AVIOS	CANTIDAD	ESPECIFICACIÓN	MODELO
11	Cinta de refuerzo exterior de la caña	m	Material: cinta tejida plana Tipo sarga ó tafetan. Composición: 100% nylon. Ancho: 2.5 cm +/- 0.2 cm Gramaje lineal: 19.0 gr/m +/- 3.0 gr/m. Color: Negro a tono de la capellada.	
12	Ojalillos circular	4 pares	Material: Bronce Acabado: Con baño de poliamida Tipo: N° 130 circular Color: Negro Diametro externo: 1 cm +/- 0.1 cm Diametro interno: 0.6 cm +/-0.1 cm	
13	Ojalillos tipo gancho cerrado	10 pares	Material: Bronce. Acabado: Con baño de poliamida Tipo: Ojalillos de amarre rápido: Con remaches de seguridad tipo gancho cerrado. Color: Negro.	
14	Válvulas de drenaje	2 pares	Material: Bronce Acabado: Con baño de poliamida. Acabado: Circular con rejilla de Material: Inoxidable. Color: Negro al tono de la capellada. Dimensiones: Diámetro total 11 mm +/- 1 mm.	
15	Palmilla antiperforante no metálico	1 par	Material: Tejido. Composición:100% poliamida Poliéster o polipropileno de alta tenacidad. Espesor: 4mm +/-4%	
16	Plantilla removible	1 par	Plantilla extraíble modelada en poliuretano directamente sobre tela 100% nylon con tratamiento antibacterial. Tipo: Canoa Espesor: Talón 6.5 mm +/- 0.5 mm. Punta 3.0 mm +/- 0.5 mm. Material: Tela 100% nylon. Color: Negro.	
17	Planta	2 u	Caucho vulcanizado directo al corte, de una sola pieza, con relleno del taco aglomerado. Color: Negro. Altura de la punta: Rango entre 15 mm +/- 0.2 mm en cualquier parte de la punta con cocada. Altura de taco: 30 mm +/- 3.0 mm.	

LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BORCEGUÍES UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	BORCEGUÍES	MATERIAL	CUERO BOVINO FLOR CORREGIDA TEÑIDO ATRAVESADO	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP			COLOR	NEGRO MATE
		COMPOSICIÓN	100% CUERO	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	UNISEX	7 A 8 P.P.P	PÁG 13	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

HOJA DE AVIOS

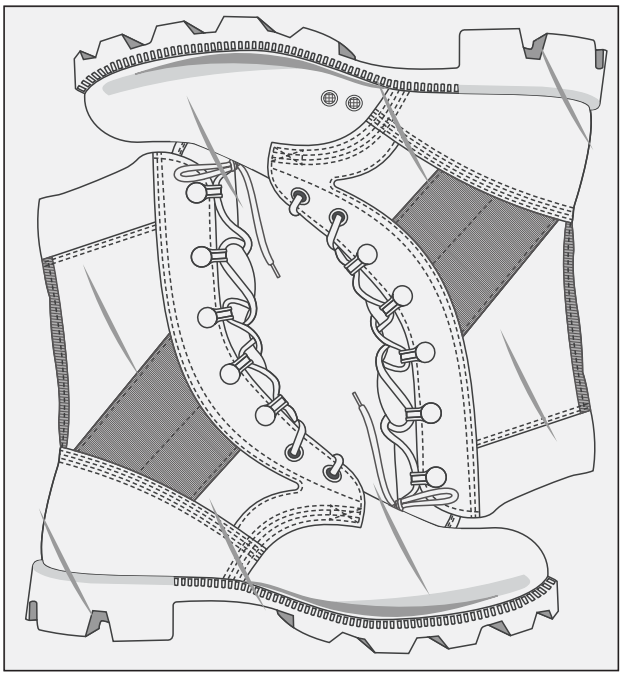
N°	AVIOS	CANTIDAD	ESPECIFICACIÓN	MODELO
18	Cambrillón	2 u	Fibra de vidrio pre formado Dimensiones: Espesor 1.5 +/- 0.1 mm Ancho 16 +/- 1mm. largo: 75 +/- 2 mm (34-37), 90 +/- 2 mm (38-41), 100 +/- 2 mm (42-45), 110 +/- 2 mm (46-49).	
19	Pasadores	4 pares	Circulares de poliéster con alma de color negro de poliéster terminales protectores de plástico. Color: Negro al tono de la capellada. Dimensiones: Largo: 170 +/- 5 cm. Diámetro: 3 +/- 0.5 mm. Acabado: Con terminales protectores de plástico.	
20	Horma	1 par	Material: Polietileno Calzada: 10.5. Según talla. Tallas: 34 al 49.	
21	Bolsa	1 u	Bolsa plástica transparente sellada. Medida 14" x 20". Espesor: De 2 micras.	
22	Caja	12 pares x caja	De cartón doble corrugado Medidas: 78 cm x 39 cm x 33 cm	
23	Cinta embalaje	———	Sellado de la caja es con cinta de embalaje de 2" de ancho.	

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL

FICHA TÉCNICA DE BORCEGUÍES UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	BORCEGUÍES	MATERIAL	CUERO BOVINO FLOR CORREGIDA TEÑIDO ATRAVESADO	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP			COLOR	NEGRO MATE
		COMPOSICIÓN	100% CUERO	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	UNISEX	7 A 8 P.P.P	PÁG 14	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

FORMA DE EMBOLSAR



*Embolsar por par de borceguíes y sellar bolsa.

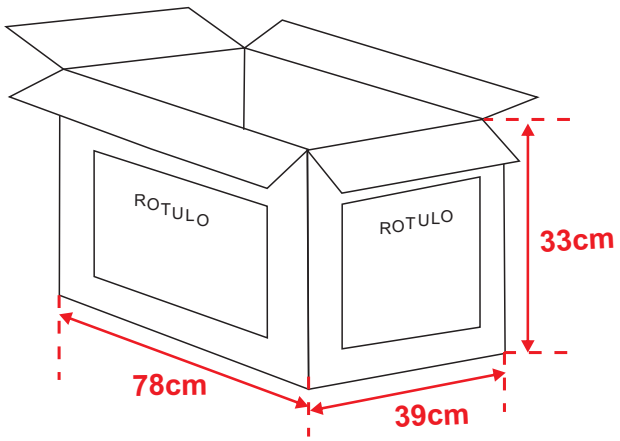
LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

EMBALAJE

* Pegar rótulos en 2 lados de la caja (uno en el lado mas largo y otro en el lado más corto)
* Rotulo debe contener:

DIREDDOC PNP
NOMBRE DEL PROCESO
ITEM
NOMBRE DEL PRODUCTO
RAZON SOCIAL
RUC
TALLAS
CANTIDADES

* Sellar caja con cinta de embalaje de 5 cm



FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA CABALLERO EESTP

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	POLINAM	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	AZUL - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

HOJA DE DISEÑO

RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. HABILITADO / ENUMERADO
06. BORDADO
07. COSTURA
08. LIMPIEZA
09. ACABADO
10. EMBALADO





LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 313207

FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA CABALLERO EESTP

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	POLINAM	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	AZUL - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Tela Polinam	
Composición	100% Poliéster
Armadura	1x1.
Tejido	Punto.
Gramaje	235 gr./m² +/- 5%
Color	Blanco
Acabado	Afranelado por la cara interior.
Tela Polinam para vivos de bolsillos	
Composición	100% Poliéster
Armadura	1x1.
Tejido	Punto.
Gramaje	235 gr./m² +/- 5%
Color	Azul (usar como referencia el Pantone 19-4020 TPG)
Acabado	Afranelado por la cara interior.
Tejido rib para pretina, puño y cuello	
Composición	95% Poliéster - 5 % Lycra.
Tipo	Elasticado.
Armadura	1x1
Tejido	Rectilíneo rib 1x1 con línea de dobles con hilo recubierto.
Titulo	Poliéster 75/72/1 PES.
	Lycra 70 Dn.
Color	Azul, blanco y verde, con aplicaciones.
Franja	
Tipo	Tejido con aplicaciones jacquard PNP color verde.
Vena	
Tejido	Punto tipo interlock
Color	Verde
Gramaje	130 gr./m² +/- 5%
Acabado	Textura suave
Cinta twill	
Composición	100% algodón.
Ancho	1 cm
Color	Blanco
Cremallera frontal	
Composición	
Cinta	100% Poliéster
Cremallera	100% Poliamida
Deslizador	Metálico laqueado
Color	Blanco
Tipo	Diente grueso tipo "tractor" de 8 +/- 1 dientes por pulgadas.

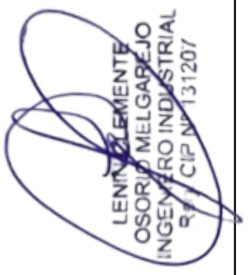
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA CABALLERO EESTP

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	POLINAM	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	AZUL - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Cremallera para Bolsillos	
Composición	
Cinta	100% Poliéster
Cremallera	100% Poliamida
Deslizador	Metálico laqueado
Color	Azul marino
Tipo	Diente grueso tipo "tractor" de 8 +/- 1 dientes por pulgadas.
Hilo de bordado	
Composición	100% Poliéster.
Tipo	N° 40
Color	Varios (colores reglamentarios)
Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Color	A tono de tela
Título (Ne)	40/2, de 2 cabos retorcidos.

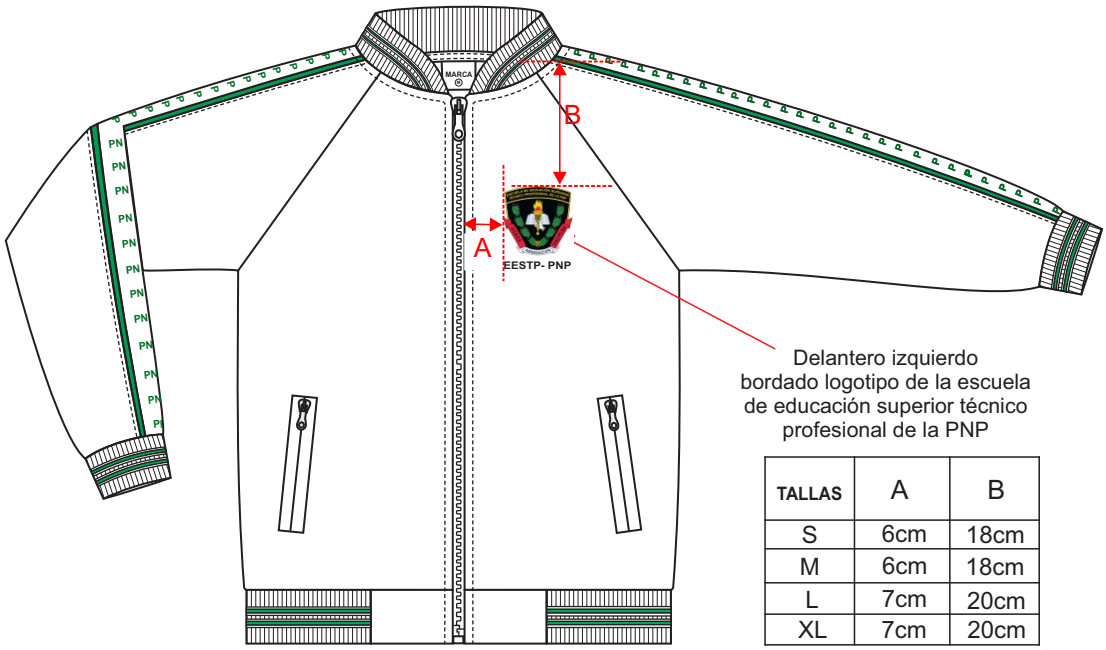


FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA CABALLERO EESTP

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	POLINAM	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	AZUL - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

HOJA DE BORDADO

DELANTERO



Delantero izquierdo bordado logotipo de la escuela de educación superior técnico profesional de la PNP

TALLAS	A	B
S	6cm	18cm
M	6cm	18cm
L	7cm	20cm
XL	7cm	20cm

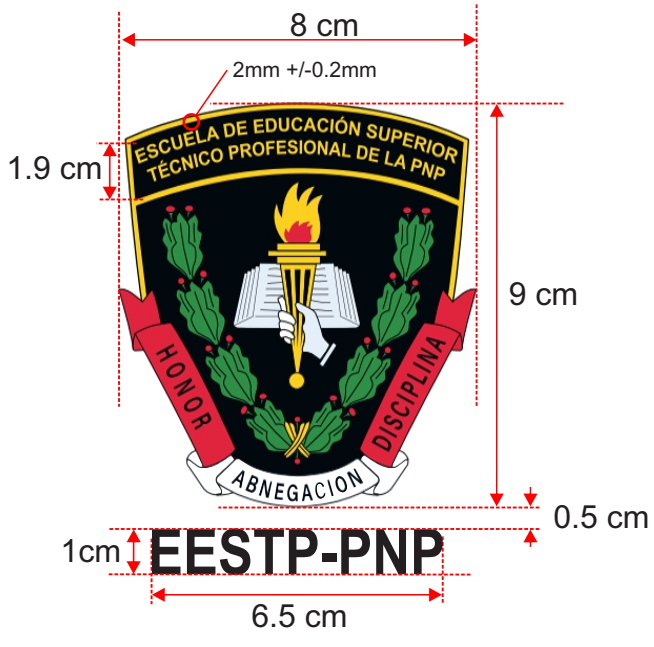
BORDADO LOGOTIPO DE LA ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP.

UBICACIÓN: DELANTERO LADO IZQUIERDO SUPERIOR
COLORES: 5
MEDIDAS: ALTO 9 +/-0.2 CM
ANCHO 8 +/-0.2 CM
BASE DE BORDADO: TELA OXFORD COLOR NEGRO

PANTONE	PANTONE	PANTONE	PANTONE	PANTONE
1797 C	123 C	7731C	7541 C	BLACK 6C
CMYK	CMYK	CMYK	CMYK	CMYK
0 92 72 6	0 16 89 0	78 3 84 22	10 3 0 0	100 61 32 96

BORDADO LA PALABRA EESTP- PNP

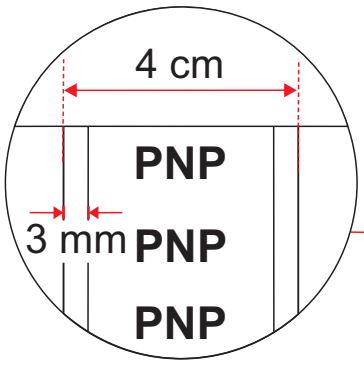
UBICACIÓN: CENTRADO A 0.5 CM BAJO EL ESCUDO.
COLOR: NEGRO PANTONE BLACK 6 C CMYK 100 61 32 96
MEDIDAS: ALTO 1+/-0.2 CM
ANCHO 6.5 +/-0.2 CM



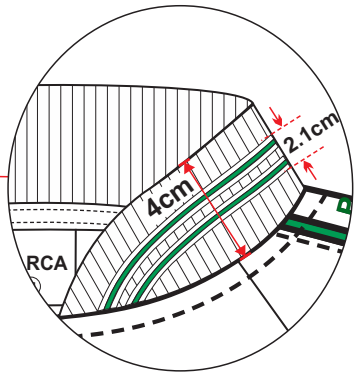
FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA CABALLERO EESTP

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	POLINAM	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	AZUL - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

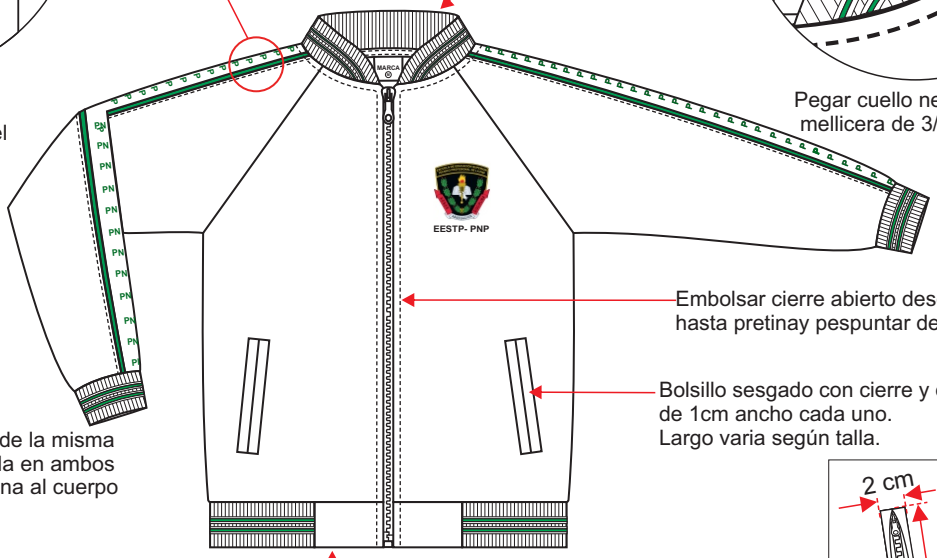
DELANTERO



Unir la franja decorativa a las piezas de manga insertando el vivo, con remalle mellicera de 1/4". El vivo tiene que quedar terminado a 3 mm desde el escote hasta el puño.
Realizar un pespunte a 1/16" con recubierto, tumbando el remalle hacia el lado de la manga.



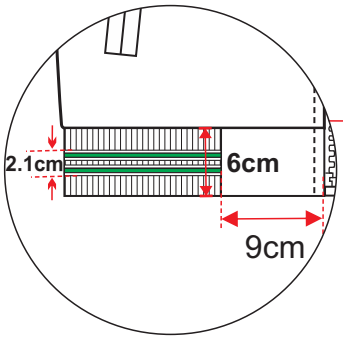
Pegar cuello nerú con remalle mellicera de 3/16".

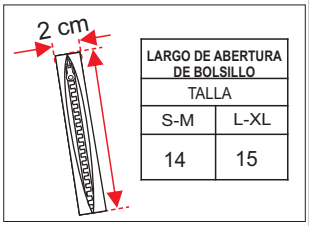


Embolsar cierre abierto desde cuello hasta pretinay pespuntar de 1/4".

Bolsillo sesgado con cierre y doble vivo (azul) de 1cm ancho cada uno.
Largo varia según talla.

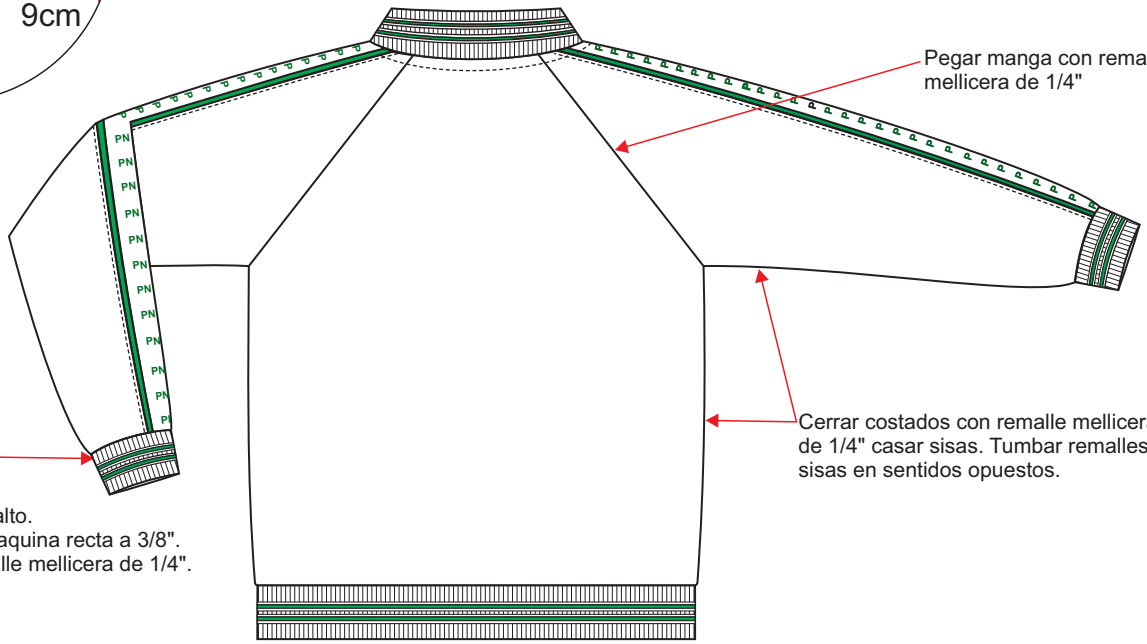
Pretina, unir con complemento de la misma tela principal con recta, colocada en ambos lados del delantero. Pegar pretina al cuerpo con remalle mellicera de 1/4".





LARGO DE ABERTURA DE BOLSILLO	
TALLA	
S-M	L-XL
14	15

ESPALDA



Pegar manga con remalle mellicera de 1/4"

Cerrar costados con remalle mellicera de 1/4" casar sisas. Tumbar remalles de sisas en sentidos opuestos.

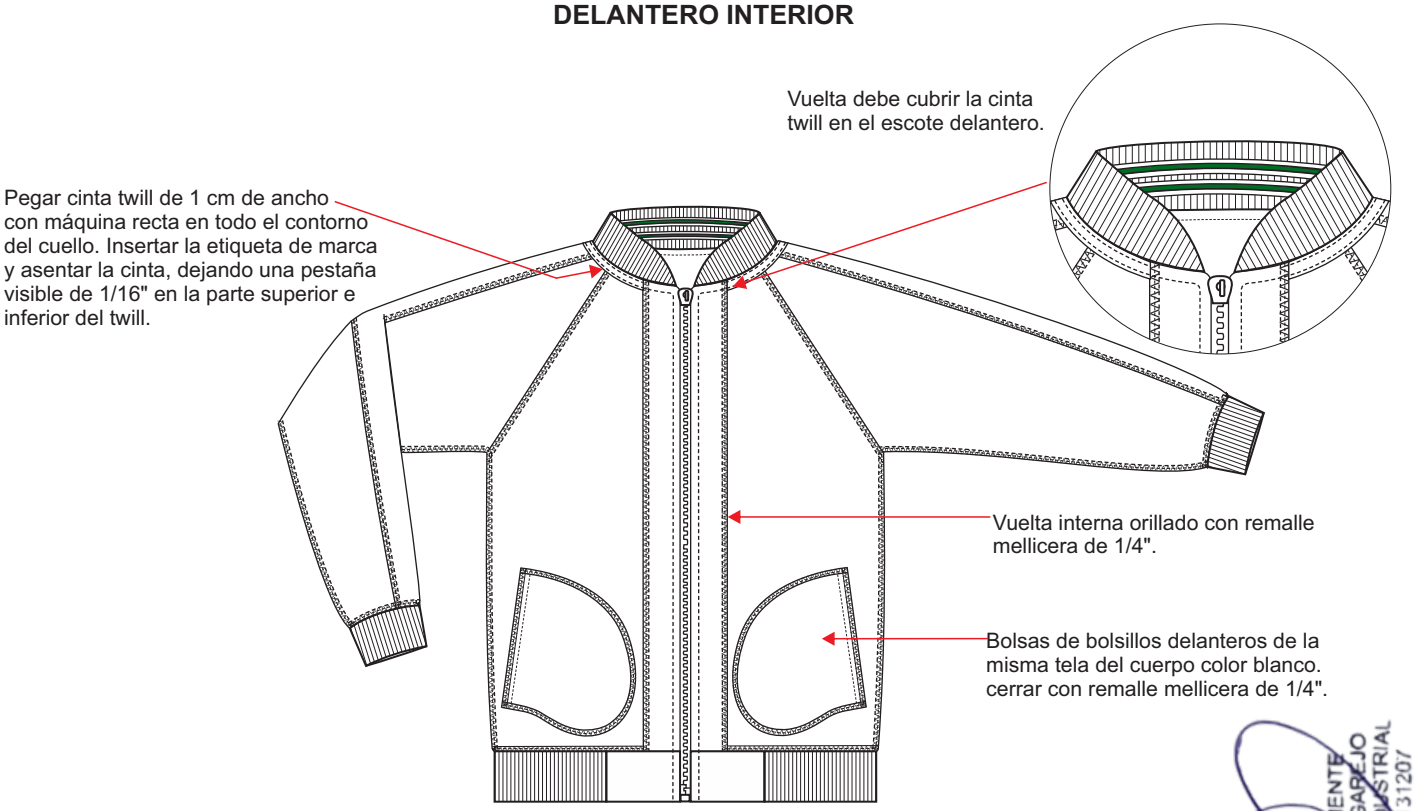
Puño rib de 6 cm de alto.
Cerrar el puño con maquina recta a 3/8".
Pegar puño con remalle mellicera de 1/4".

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA CABALLERO EESTP

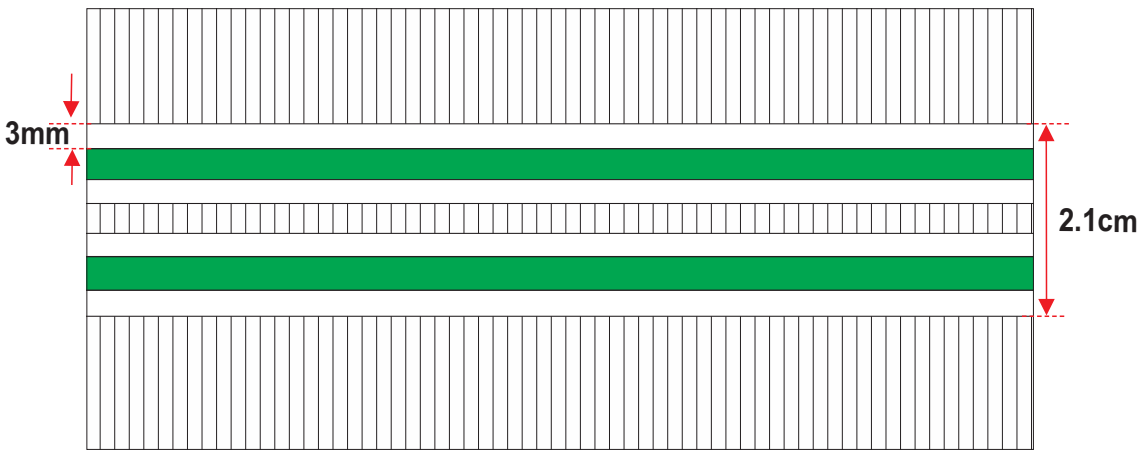
DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	POLINAM	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	AZUL - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

DELANTERO INTERIOR



PRETINA/PUÑO/CUELLO

Tejido rib 1 x 1 con lineas dobles, hilo recubierto de colores azul, blanco y verde

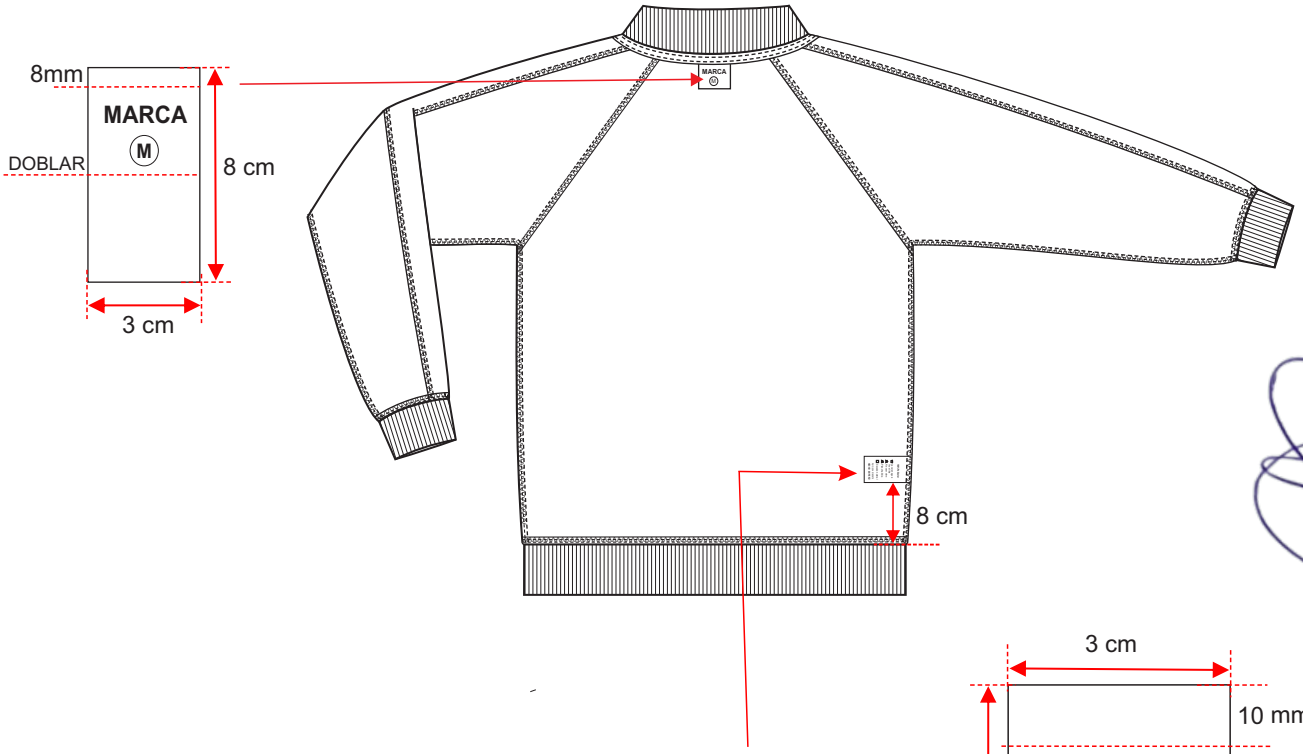


FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA CABALLERO EESTP

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	POLINAM	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	AZUL - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

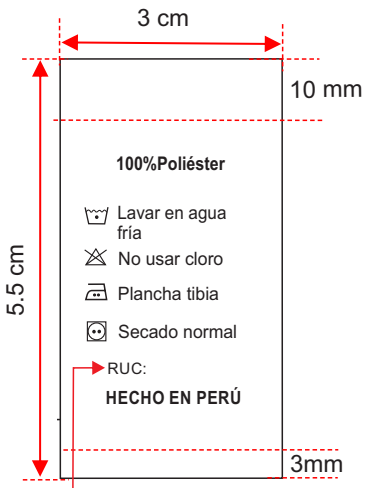
ETIQUETA DE MARCA Y TALLA

Insertar etiqueta de marca
y talla bajo la cinta twill en
el centro del escote espalda.



ETIQUETA DE COMPOSICIÓN

Pegado de etiqueta de composición
en costado lado izquierdo prenda
puesta a 8cm de costura de pretina
a borde de etiqueta.



COLOCAR RUC DE LA MYPE

FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA CABALLERO EESTP

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	POLINAM	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	AZUL - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 8	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

CUADRO DE MEDIDAS EN CENTIMETROS - PRENDA ACABADA

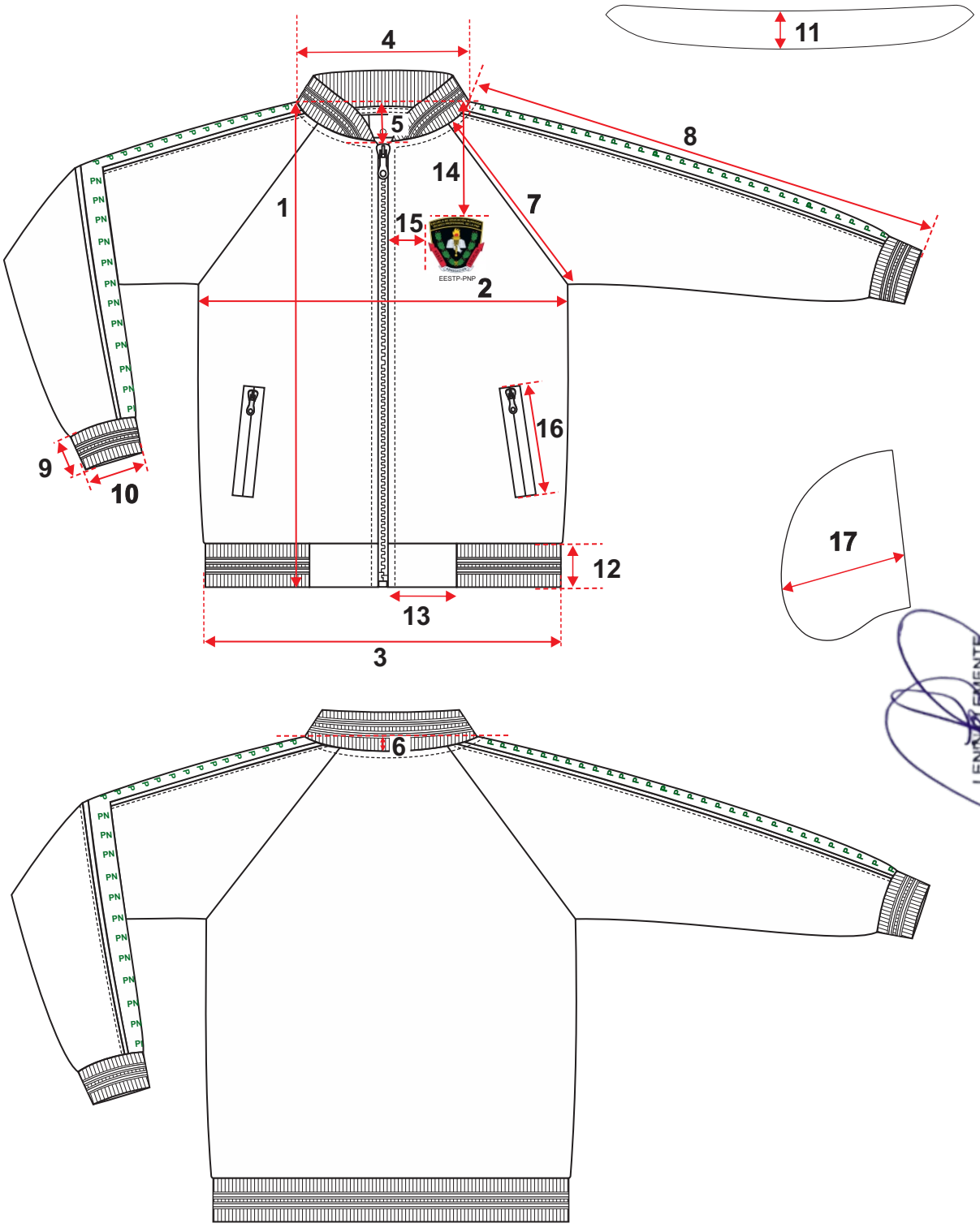
N°	DESCRIPCIÓN	TALLAS				TOL +/-
		S	M	L	XL	
1	LARGO TOTAL DE HPS (INCLUIDO PRETINA)	68	70	72	74	1.0
2	ANCHO DE PECHO A 1" BAJO SISA	58	60	62	64	1.0
3	ANCHO DE PRETINA	46	48	50	52	1.0
4	ABERTURA DE ESCOTE DE COSTURA A COSTURA	18.4	19	19.6	20.2	0.3
5	CAIDA DE ESCOTE DELANTERO DESDE HPS	7.7	8	8.3	8.6	0.3
6	CAIDA DE ESCOTE ESPALDA DESDE HPS	2	2	2	2	0.0
7	SISA RAGLÁN DELANTERO	31	32	33	34	0.5
8	LARGO DE MANGA RAGLÁN (INCLUIDO PUÑO)	75	76	77.5	79	1.0
9	ALTO DE PUÑO	6	6	6	6	0.5
10	ABERTURA DE PUÑO	9	9.5	10	10.5	0.3
11	ALTO DE CUELLO EN EL CENTRO SIN INCLUIR VIVO	4	4	4	4	0.3
12	ALTO DE PRETINA	6	6	6	6	0.3
13	ANCHO DE COMPLENTO DE PRETINA	9	9	9	9	0.5
14	UBICACIÓN DE DE BORDADO DESDE HPS	18	18	20	20	0.5
15	UBICACIÓN DE DE BORDADO DESDE CENTRO DELANTERO	6	6	7	7	0.5
16	LARGO DE VIVO DE BOLSILLO DELANTERO	14	14	15	15	0.5
17	PROFUNDIDAD DE BOLSILLO DELANTERO	17	17	17	17	0.5



FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA CABALLERO EESTP

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	POLINAM	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	AZUL - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 9	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

FORMA DE MEDIR

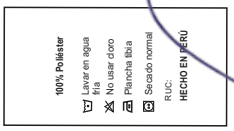
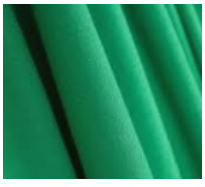


LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA CABALLERO EESTP

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	POLINAM	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	AZUL - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 10	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

HOJA DE AVIOS

N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
1	Hilo de costura	m	40/2 100% poliéster A tono de las telas	
2	Hilo de bordado	m	100 % poliéster N° 40 Colores reglamentarios	
3	Etiqueta de marca y talla	1 u	Etiqueta tejida Material: Damasco resistente al planchado. Medida: 8 cm x 3 cm.	
4	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon blanca. Medida: 5.5 cm x 3 cm.	
5	Tejido rib para puño ,cuello y pretina	m	95% Poliester - 5 % Lycra Tipo: Elásticado. Armadura: 1 x 1. Color: Azul, blanco y verde, con aplicaciones.	
6	Franja	m	Tejido con aplicaciones jacquard PNP color verde.	
7	Vena	m	Tejido: Punto tipo interlock. Color: Verde Gramaje: 130 gr/m2 +/-5% Acabado: Textura suave	
8	Cinta twill	m	100% Algodón. Medida: 1 cm Ancho. Color: blanco.	
9	Cremallera de delantero	1 u	Diente grueso tractor de 8 +/-1 dientes por pulgadas. Separable Cinta: 100% poliéster. Cremallera 100 % poliamida Deslizador metálico laqueado. Color: Blanco.	

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA CABALLERO EESTP

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	POLINAM	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	AZUL - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 11	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

HOJA DE AVIOS

N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
10	Cremallera de bolsillo	2 u	Tipo:Diente grueso tractor de 8 +/-1 dientes por pulgadas. Cinta: 100% poliéster. Cremallera 100 % poliamida. Deslizador metálico laqueado. Color: Azul marino.	
11	Bolsa	1 u	Bolsa plástica transparente Medidas: 13" x 20" Perforaciones 2 de 5mm de diámetro parte inferior.	
12	Caja	1 u	De cartón doble corrugado Medidas: 60cm x 40cm x 40cm	
13	Cinta embalaje	———	El sellado de la caja es con cinta de embalaje de 2" de ancho.	
14	Cinta adhesiva	———	Ancho de 1.5cm, pegado 2 laterales de bolsa.	

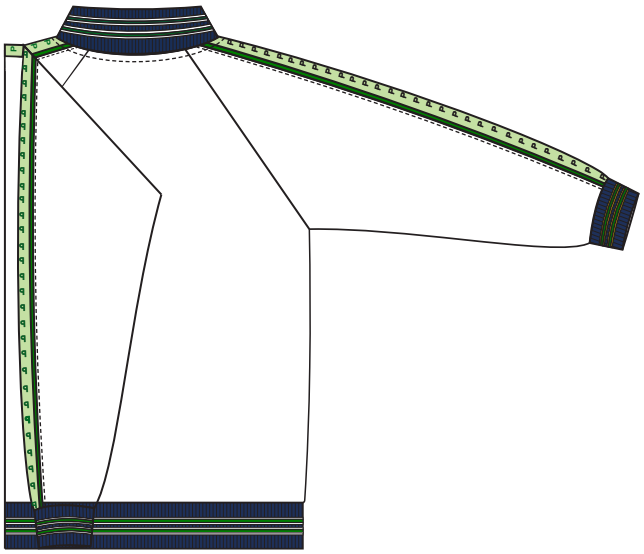
LENNY CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA CABALLERO EESTP

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	POLINAM	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	AZUL - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 12	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

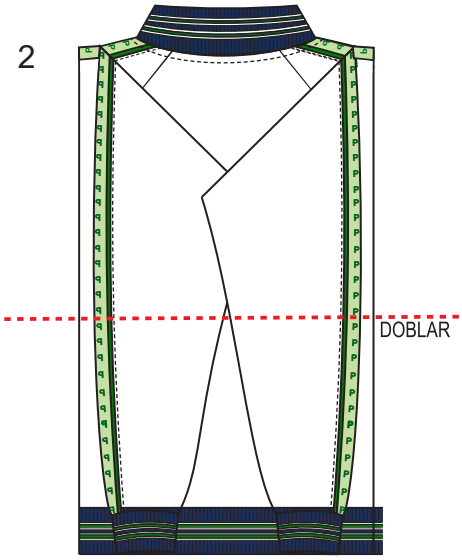
HOJA DE DOBLADO Y EMBOLSADO

1



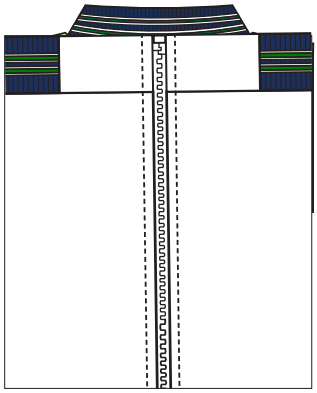
Doblar manga izquierda

2

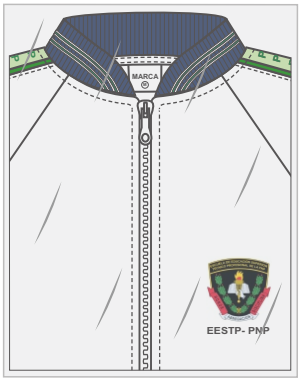


Doblar manga derecha y doblar la prenda en 2 partes

3



4



*Unir casaca y pantalón para embolsar y encajar

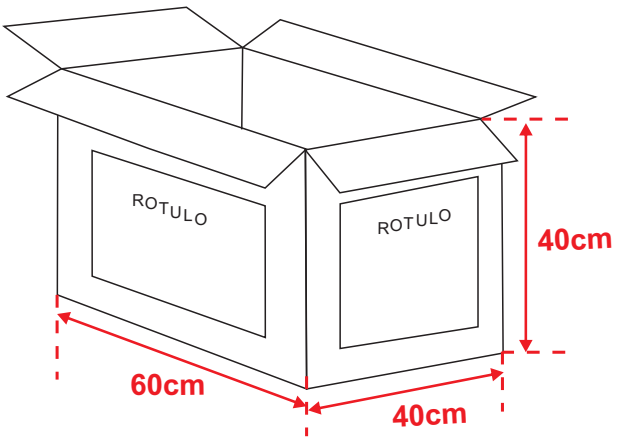
LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
R.I. CIP N° 131207

EMBALAJE

* Pegar rótulos en 2 lados de la caja (uno en el lado mas largo y otro en el lado más corto)
* Rotulo debe contener:

DIREDDOC PNP
NOMBRE DEL PROCESO
ITEM
NOMBRE DEL PRODUCTO
RAZON SOCIAL
RUC
TALLAS
CANTIDADES

* Sellar caja con cinta de embalaje de 5 cm



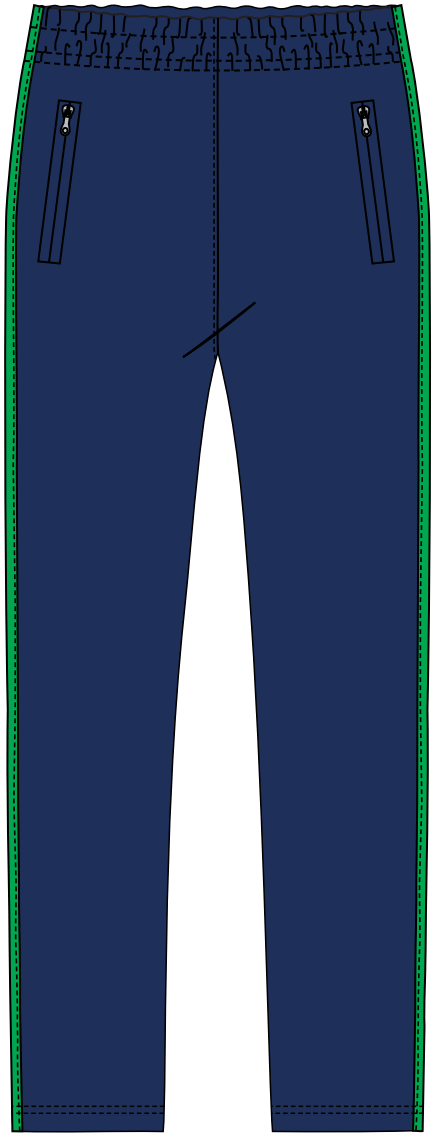
FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA CABALLERO EESTP

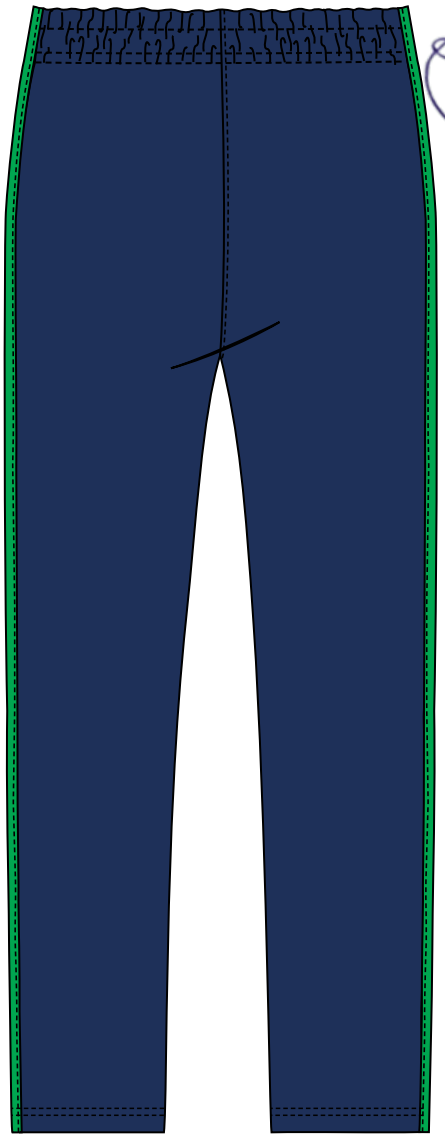
DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	POLINAM	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	AZUL - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 13	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

HOJA DE DISEÑO

RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. HABILITADO / ENUMERADO
06. COSTURA
07. LIMPIEZA
08. ACABADO
09. EMBALADO





LENNY CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
R.I. CIP N° 313207

FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA CABALLERO EESTP

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	POLINAM	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	AZUL - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 14	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Tela Polinam	
Composición	100% Poliéster
Armadura	1x1.
Tejido	Punto.
Gramaje	235 gr/m² +/- 5%
Color	Azul (usar como referencia el Pantone 19-4020 TPG)
Acabado	Afranelado por la cara interior
Tapete de costados	
Tejido	Punto tipo interlock
Color	Verde
Gramaje	130 gr./m² +/- 5%
Acabado	Textura suave
Cremallera para bolsillos	
Composición	
Cinta	100% Poliéster
Cremallera	100% Poliamida
Deslizador	Metálico laqueado
Color	Azul marino
Tipo	Diente grueso tipo "tractor" de 8 +/- 1 dientes por pulgadas.
Cordón de ajuste	
Composición	100% Sintético
Tipo	Pasador plano.
Medida	
Ancho	10 mm+/- 1 mm.
Largo	130 cm +/- 2cm
Color	Azul marino
Acabado	Terminaciones plásticas.
Entretela no tejida fusionable	
Composición	100% Poliéster
Gramaje	40 gr/m^2 +/- 5%
Color	Blanco.
Elástico	
Composición	Fibra artificial y filamento de caucho sintético
Tipo	Elástico (mercerizado) de tejido plano .
Ancho	4 cm +/- 0.2 cm
Color	Blanco.
Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Color	A tono de tela
Título (Ne)	40/2, de 2 cabos retorcidos.

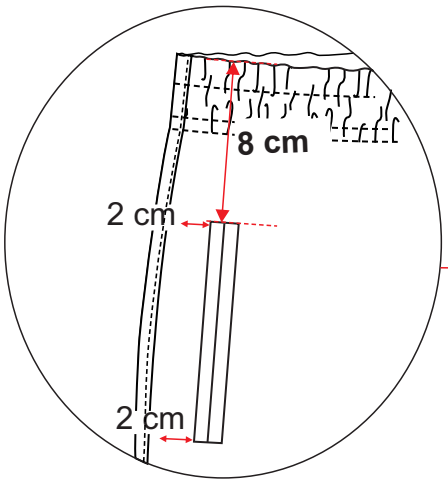


FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA CABALLERO EESTP

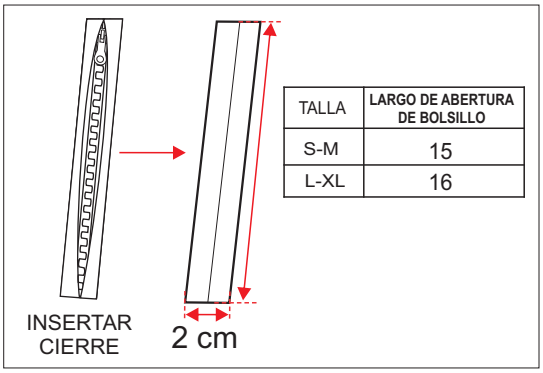
DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	POLINAM	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	AZUL - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 15	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

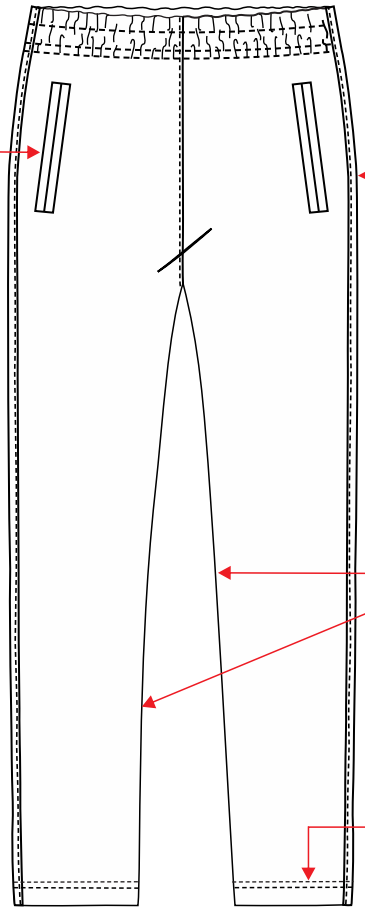
DELANTERO

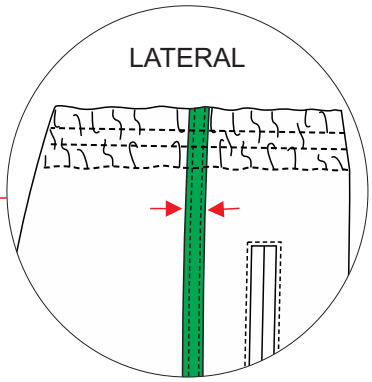


Tipo ojal con doble vivo de 1 cm de ancho cada uno, largo varia x talla, insertar cierre.



TALLA	LARGO DE ABERTURA DE BOLSILLO
S-M	15
L-XL	16





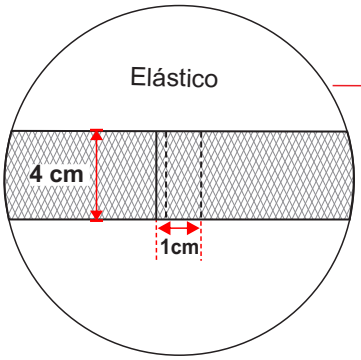
Laterales, cerrar con remalladora mellicera de 1/4". Pegar tapete de 1 cm de ancho, tumbando las costura hacia la espalda.

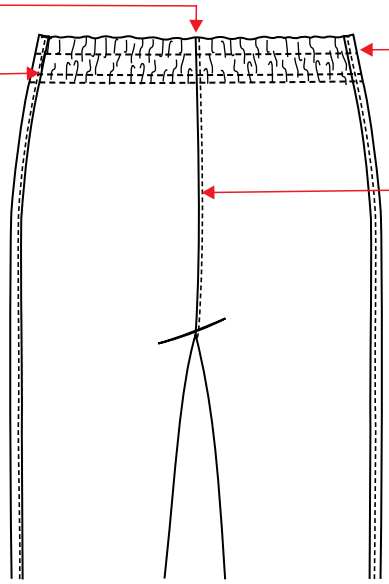
Entrepiernas con remalle mellicera de 1/4".

Basta ancho de 2.5 cm recubierta de 2 agujas con separación de 1/4"

LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL Reg. CIP N° 113120

ESPALDA





Pretina dobladillada, con 2 ojales internos. Pegar elástico con remalle simple de 3/16", bien compartido.

Unir tiro espalda con remalle mellicera de 1/4", tumbar costura al lado derecho prenda puesta y pespunte a 1/16" con recubridora.

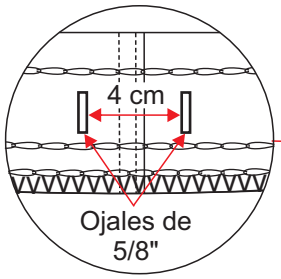
Recubrir con máquina elastiquera (recubridora multiaguja con puntada cadeneta) con 3 agujas, con separación entre agujas, según imagen (ver pag.16)

FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA CABALLERO EESTP

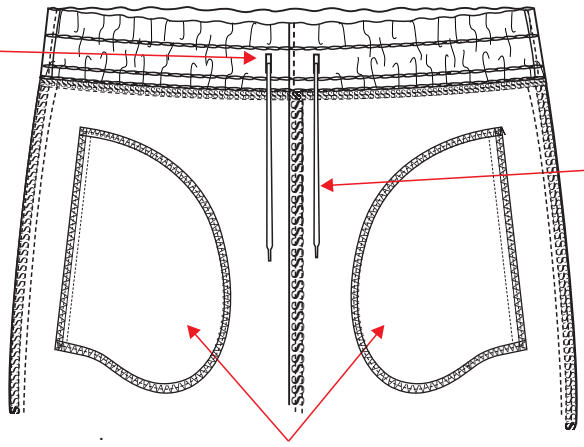
DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	POLINAM	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	AZUL - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 16	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

LADO INTERIOR

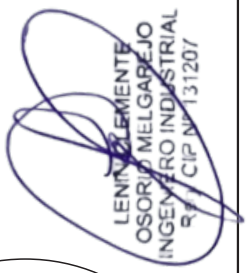


.
2 Ojales, centrados en la parte interna de la pretina. Reforzar ojales con entretela no tejida fusionable en interior de pretina. Evitar que las costuras del recubierto pasen sobre los ojales. Dejar el área libre para su correcta funcionalidad.

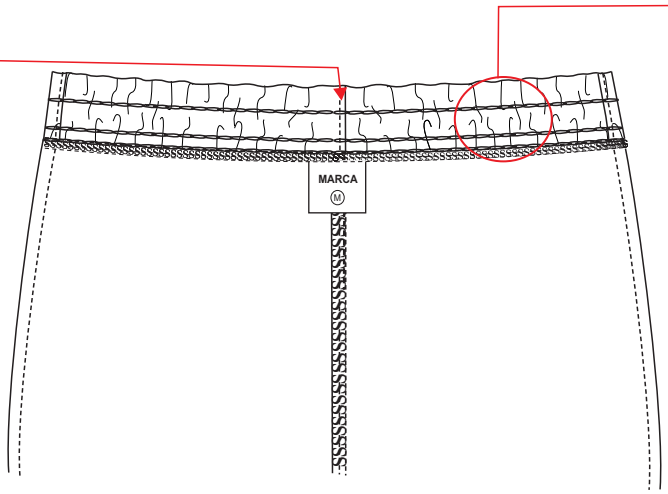


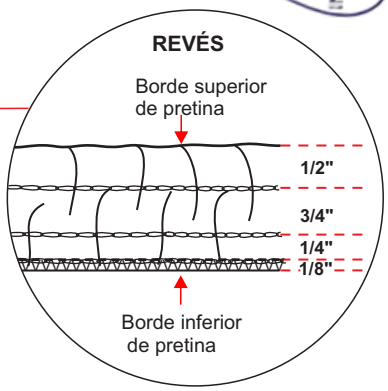
Pasador ancho de 1cm
puntas alineadas.

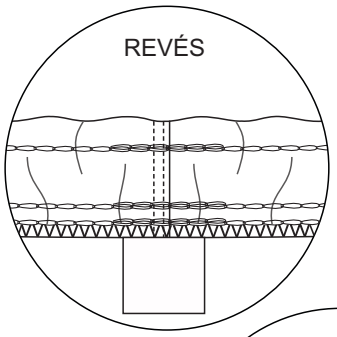
.
Bolsa de bolsillo de la misma tela principal.
remallado con mellicera de 1/4".

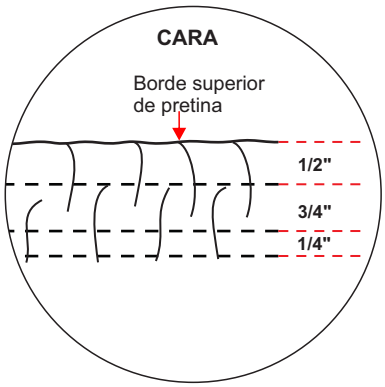


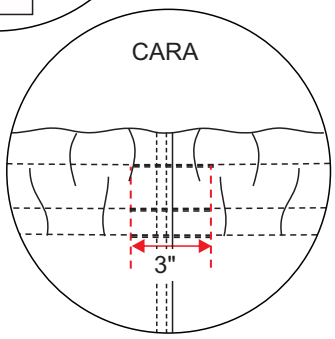
Recubierto del elástico, costura debe iniciar 1 1/2" antes de la costura de unión y finalizar 1 1/2" después, realizando un empalme compartido (traslape) para evitar que se descosa.









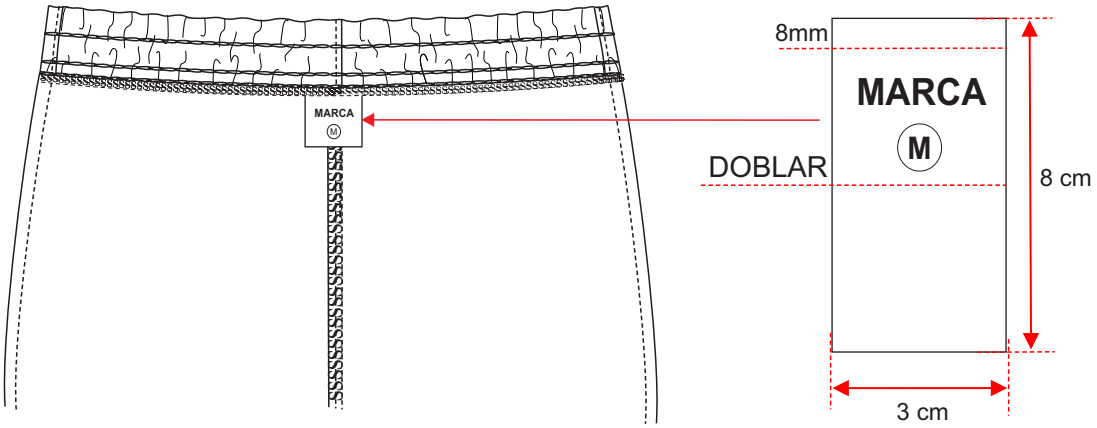


FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA CABALLERO EESTP

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	POLINAM	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	AZUL - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 17	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025
HOJA DE ETIQUETAS					

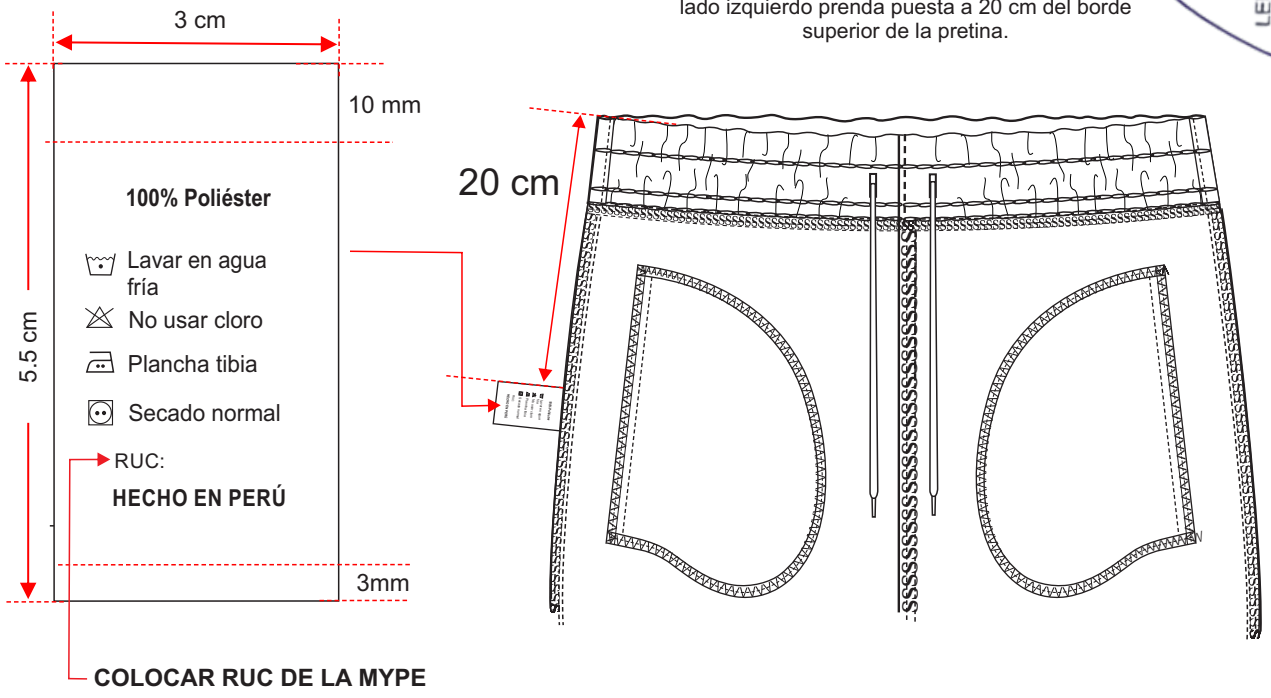
ETIQUETA DE MARCA Y TALLA

Insertar etiqueta de marca y talla centrado bajo el dobladillo de la pretina espalda.



ETIQUETA DE COMPOSICIÓN

Insertar etiqueta de composición en costado lado izquierdo prenda puesta a 20 cm del borde superior de la pretina.



FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA CABALLERO EESTP

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	POLINAM	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	AZUL - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 18	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

CUADRO DE MEDIDAS EN CENTIMETROS - PRENDA ACABADA

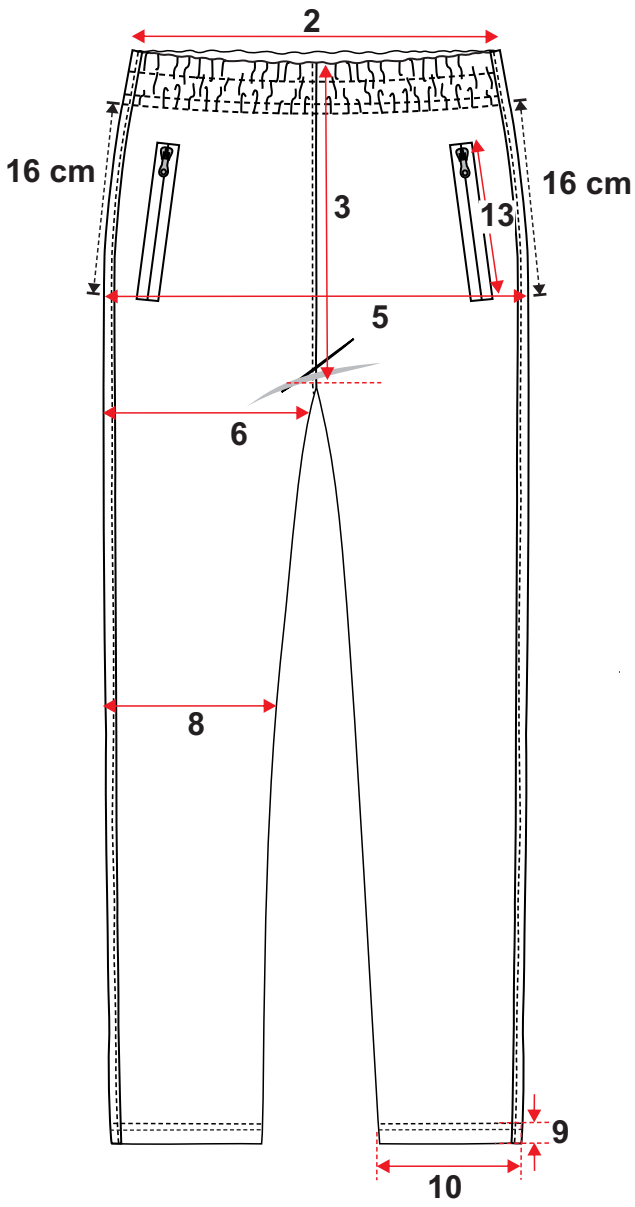
N°	DESCRIPCIÓN	TALLAS				TOL +/-
		S	M	L	XL	
1	ALTO DE PESPUNTE DE PRETINA	4	4	4	4	0.2
2	CINTURA RELAJADA	34	36	38	40	1.0
3	TIRO DELANTERO	29.5	30.5	31.5	32.5	0.5
4	TIRO ESPALDA	40.5	41.5	42.5	43.5	0.5
5	CADERA A 16 CM DEBAJO DE LA PRETINA	52	54	56	58	1.0
6	ANCHO DE MUSLO (1" BAJO ENTREPIERNA)	32	33	34	35.5	1.0
7	LARGO TOTAL DE COSTADO	101	103	105	107	1.0
8	ANCHO DE RODILLA A 33 CM DEBAJO DEL TIRO	22.5	23	23.5	24	0.5
9	BASTA DE BOTAPIE	2.5	2.5	2.5	2.5	0.2
10	ABERTURA DE DE BOTAPIE	17.5	18	18.5	19	0.5
11	LARGO DE BOLSA DE BOLSILLO	26	26	26	26	0.5
12	ANCHO DE BOLSA DE BOLSILLO	17	17	17	17	0.5
13	ABERTURA DE BOLSILLO	15	15	16	16	0.5

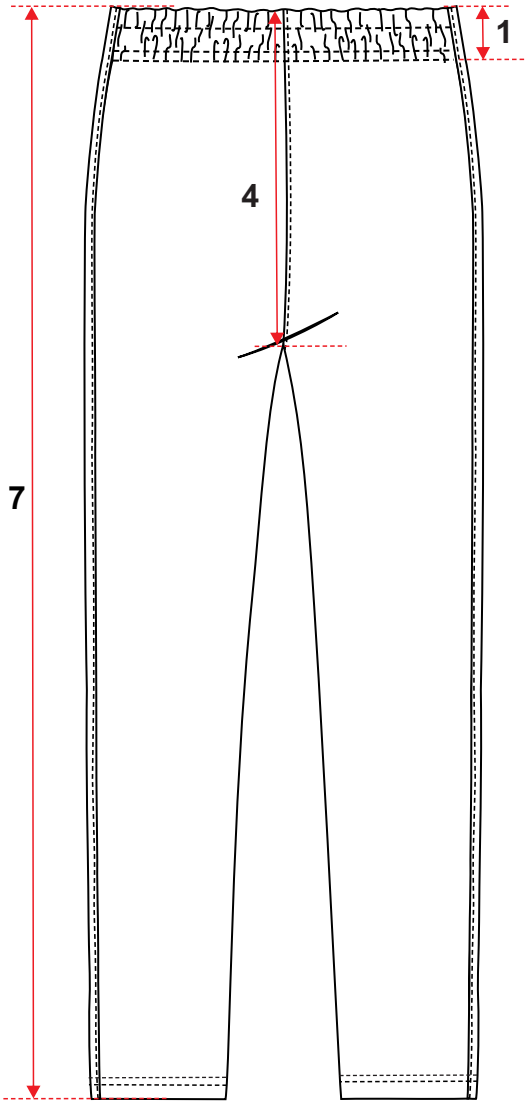


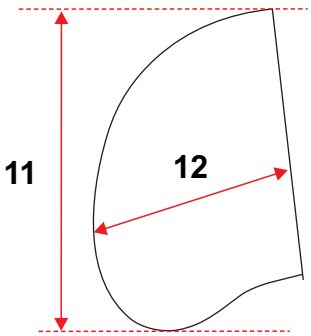
FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA CABALLERO EESTP

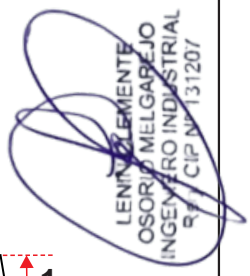
DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	POLINAM	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	AZUL - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 19	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

FORMA DE MEDIR





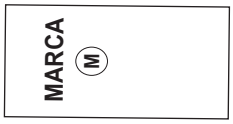
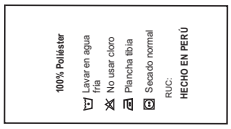
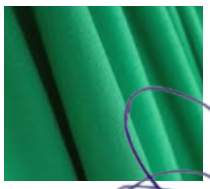




FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA CABALLERO EESTP

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	POLINAM	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	AZUL - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 20	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

HOJA DE AVIOS

N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
1	Hilo de costura	m	40/2 100% poliéster A tono de la tela	
2	Hilo de tapete	m	40/2 100% poliéster A tono de la tela	
3	Etiqueta de marca y talla	1 u	Etiqueta tejida material damasco resistente al planchado. Medidas de 8cm x 3cm.	
4	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon blanca Medidas de 5.5cm x 3cm	
5	Vena	m	Tejido: Punto tipo interlock. Color: Verde Gramaje: 130 gr/m2 +/-5% Acabado: Textura suave	
6	Entretela no tejida fusionble	m	100% poliéster Gramaje: 40 gr/m² +/- 5%. Color: Blanco	
7	Cierre de bolsillo	2 u	Diente grueso tractor de 8 +/-1 dientes por pulgadas. Cinta: 100% poliéster Cremallera 100 % poliamida Deslizador metálico laqueado. Color: Azul marino.	
8	Elástico	m	Fibra artificial y filamento de caucho sintético. Elástico de tejido plano 4 cm +/-0.2 cm color blanco	
9	Cordón de ajuste	1 u	100% Sintético Tipo: Pasador plano Largo: 130 cm +/- 2 cm Ancho: 10 mm +/- 1mm Color: Azul marino Acabado: Terminaciones plásticas.	

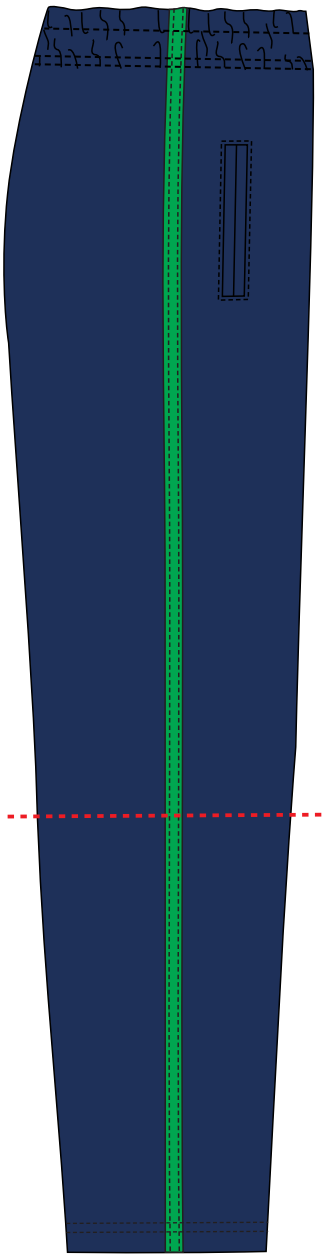
LEGALMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL

FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA CABALLERO EESTP

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	POLINAM	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	AZUL - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 21	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

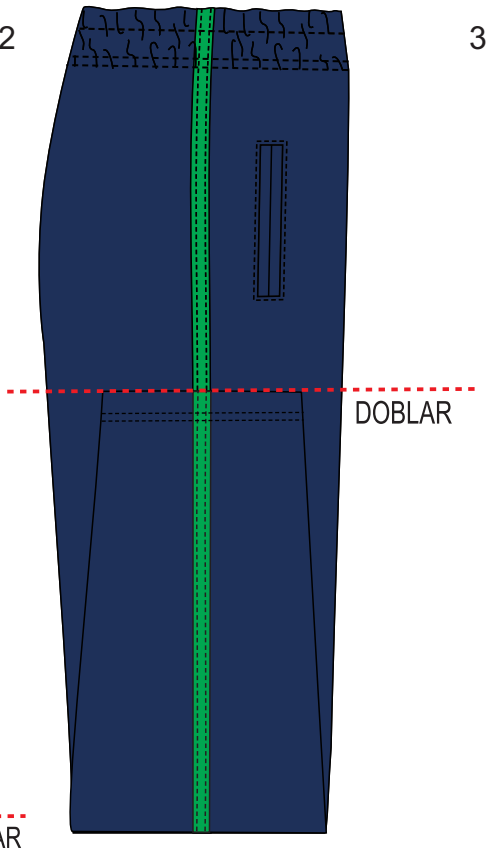
HOJA DE DOBLADO Y EMBOLSADO

1

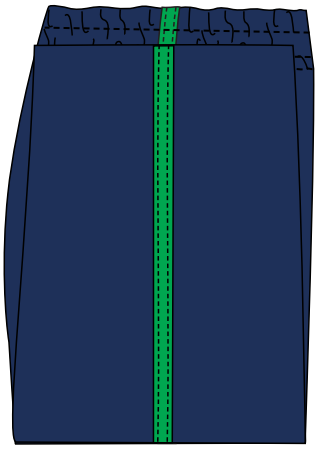


* Doblar la prenda en 3 partes

2



3



* Unir casaca y pantalón para embolsar y encajar



FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA CABALLERO EO

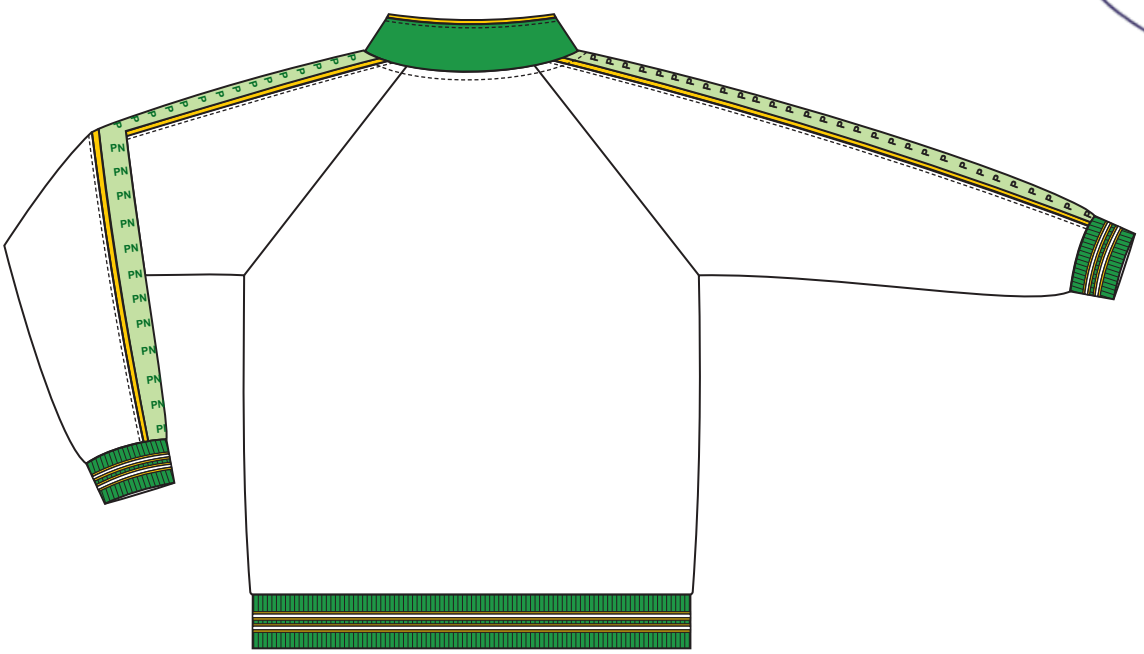
DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	POLINAM	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	VERDE - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	18/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	18/10/2024

HOJA DE DISEÑO

RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. HABILITADO / ENUMERADO
06. BORDADO
07. COSTURA
08. LIMPIEZA
09. ACABADO
10. EMBALADO





LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 113120

FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	POLINAM	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	VERDE - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	18/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	18/10/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Tela principal	
Composición	100% Poliéster
Armadura	1x1.
Tejido	Punto
Gramaje	235 gr/m² +/- 5%
Color	Blanco
Acabado	Afranelado por la cara interior.
Tela polinan para vista de boslillo, complemento y cuello	
Composición	100% Poliéster
Armadura	1x1
Tejido	Punto
Gramaje	235 gr/m² +/- 5%
Color	Verde (usar como referencia el Pantone 18-6030TPG.)
Acabado	Afranelado por la cara interior.
Tejido rib para pretina y puño	
Composición	95% Poliéster - 5 % Lycra
Tipo	Elasticado
Armadura	1x1
Tejido	Rectilíneo rib 1x1 con línea de dobles con hilo recubierto.
Titulo	Poliéster 75/72/1 PES. Lycra 70 Dn.
Color	Verde, blanco y amarillo, con aplicaciones.
Franja	
Tipo	Tejido con aplicaciones jacquard PNP color verde.
Vena	
Tejido	Punto tipo interlock
Color	Amarillo
Gramaje	130 gr./m² +/- 5%
Acabado	Textura suave
Cinta twill	
Composición	100% algodón.
Medida	1 cm de ancho
Color	Blanco
Cremallera frontal	
Composición	
Cinta	100% Poliéster
Cremallera	100% Poliamida
Deslizador	Metálico laqueado
Color	Blanco
Tipo	Diente grueso tipo "tractor" de 8 +/- 1 dientes por pulgadas. Separable.
Cremallera para Bolsillos	



FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	POLINAM	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	VERDE - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	18/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	18/10/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Composición	
Cinta	100% Poliéster
Cremallera	100% Poliamida
Deslizador	Metálico laqueado
Color	Verde
Tipo	Diente grueso tipo "tractor" de 8 +/- 1 dientes por pulgadas.
Hilo de bordado	
Composición	100% Poliéster.
Tipo	N° 40
Color	Varios (colores reglamentarios)
Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Color	A tono de tela
Título (Ne)	40/2, de 2 cabos retorcidos.

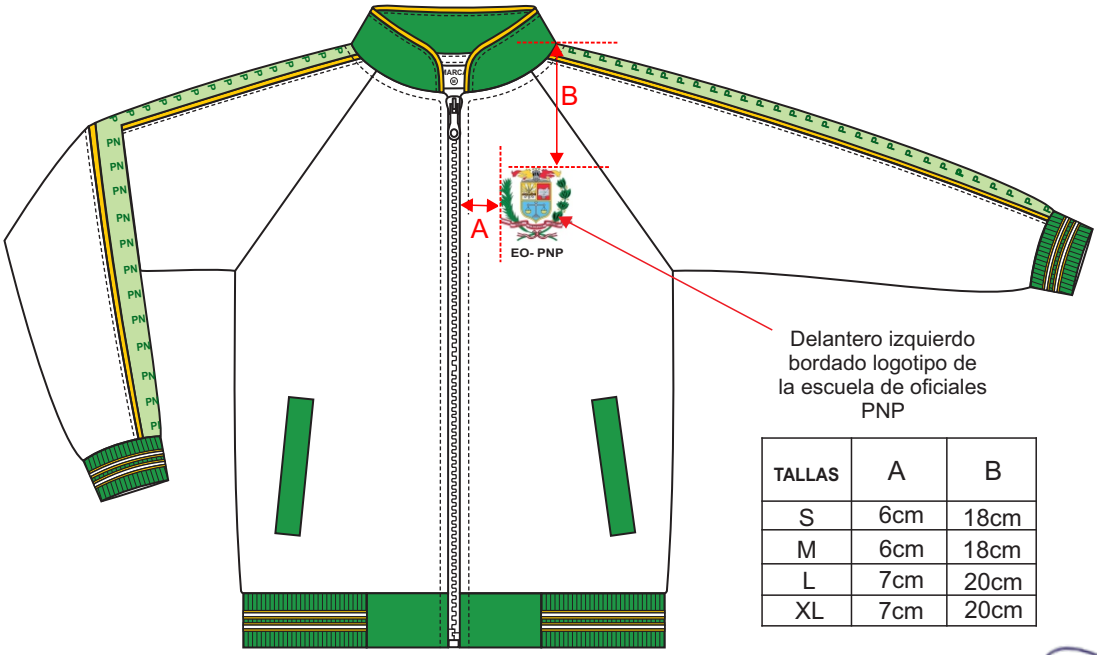


FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	POLINAM	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	VERDE - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	18/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	18/10/2024

HOJA DE BORDADO

DELANTERO



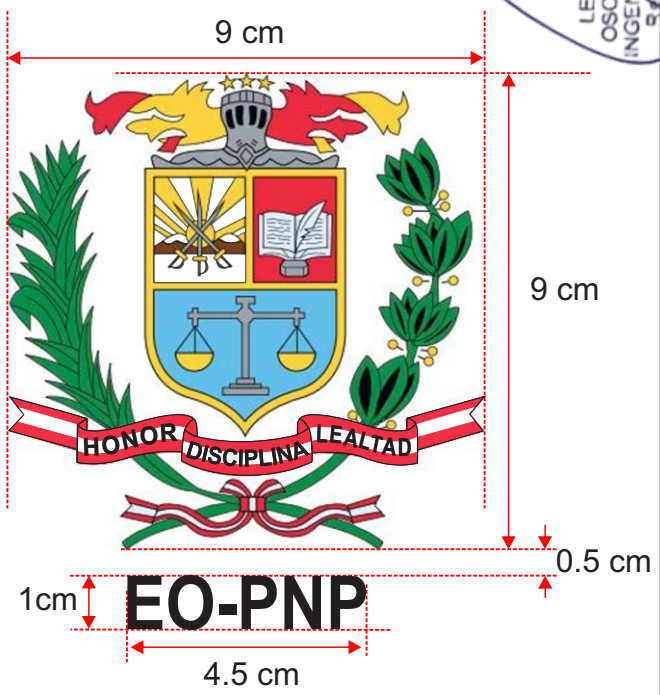
Delantero izquierdo bordado logotipo de la escuela de oficiales PNP

TALLAS	A	B
S	6cm	18cm
M	6cm	18cm
L	7cm	20cm
XL	7cm	20cm

BORDADO LOGOTIPO DE LA ESCUELA DE OFICIALES PNP.

UBICACIÓN: DELANTERO LADO IZQUIERDO SUPERIOR
COLORES: 8
MEDIDAS: ALTO 9 +/-0.2 CM
ANCHO 9 +/-0.2 CM

PANTONE 1797 C CMYK 0 92 72 6	PANTONE 463 C CMYK 13 54 88 53	PANTONE 123 C CMYK 0 16 89 0	PANTONE 7731 C CMYK 78 3 84 22
PANTONE 2915 C CMYK 58 8 0 0	PANTONE 422 C CMYK 36 26 23 4	PANTONE 7541 C CMYK 10 3 0 0	PANTONE BLACK 6 C CMYK 100 61 32 96



BORDADO LA PALABRA EO - PNP

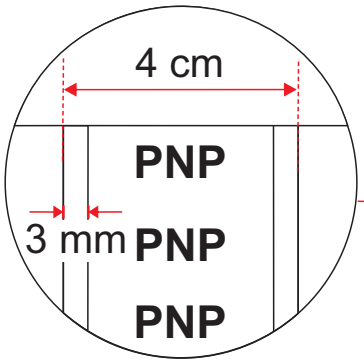
UBICACIÓN: CENTRADO A 0.5 CM BAJO EL ESCUDO.
COLOR: NEGRO PANTONE BLACK 6 C CMYK 100 61 32 96
MEDIDAS: ALTO 1+/-0.2 CM
ANCHO 4.5 +/-0.2 CM

FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	POLINAM	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	VERDE - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	18/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	18/10/2024

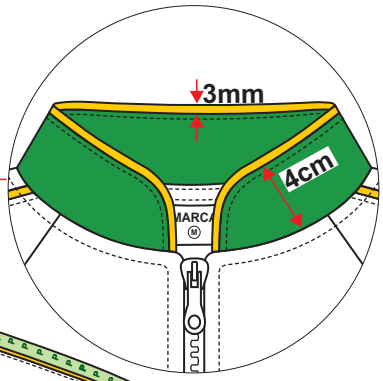
HOJA DE ESPECIFICACIÓN

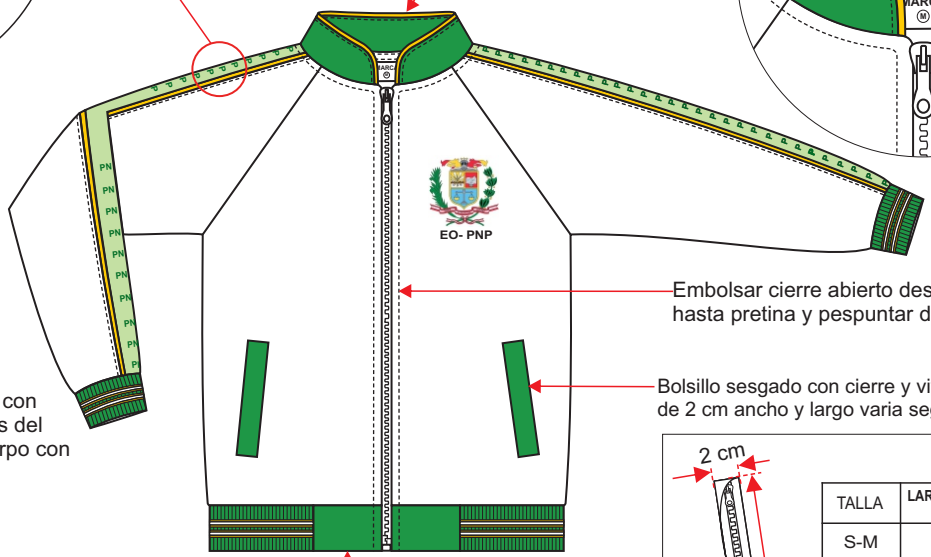
DELANTERO



Unir la franja decorativa a las piezas de manga insertando el vivo, con remalle mellicera de 1/4". El vivo tiene que quedar terminado a 3 mm desde el escote hasta el puño. Realizar un pespunte a 1/16" con recubierto, tumbando el remalle hacia el lado de la manga.

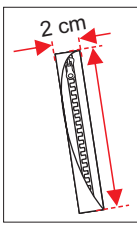
Pegar Cuello nerú de dos piezas, unido con recta insertado ribete de 3mm amarillo, y pespuntar a 1/16" en contorno.





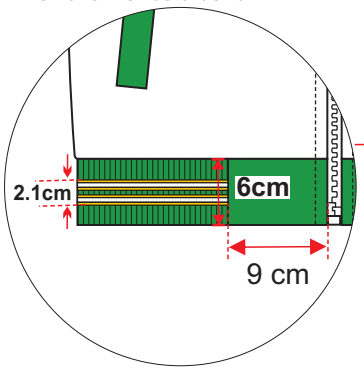
Embolsar cierre abierto desde cuello hasta pretina y pespuntar de 1/4".

Bolsillo sesgado con cierre y vivo (verde) de 2 cm ancho y largo varia según talla.



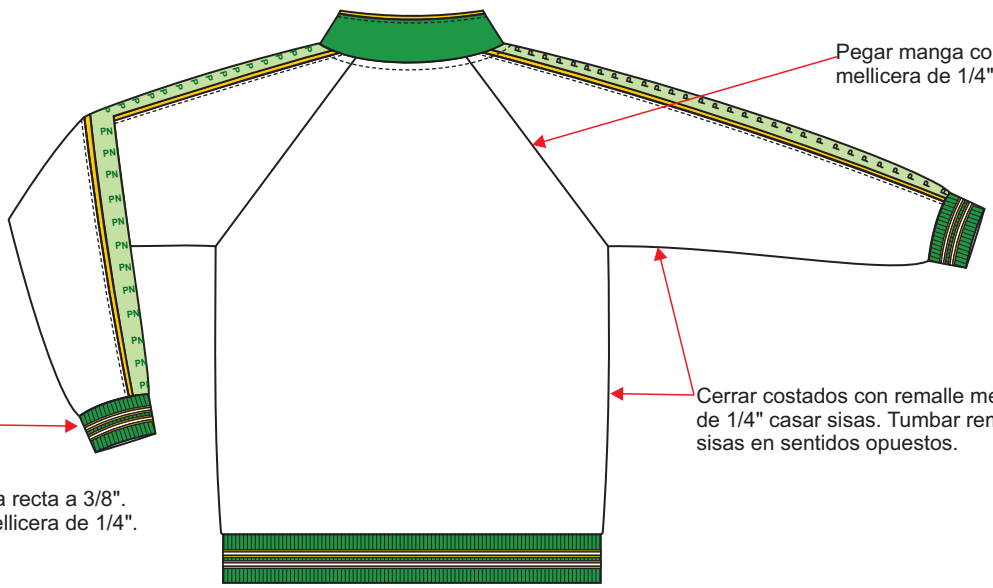
TALLA	LARGO DE ABERTURA DE BOLSILLO
S-M	14
L-XL	15

Pretina, unir con complemento con recta, colocada en ambos lados del delantero. Pegar pretina al cuerpo con remalle mellicera de 1/4".



LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL CIP N° 131207

ESPALDA



Pegar manga con remalle mellicera de 1/4"

Cerrar costados con remalle mellicera de 1/4" casar sisas. Tumbar remalles de sisas en sentidos opuestos.

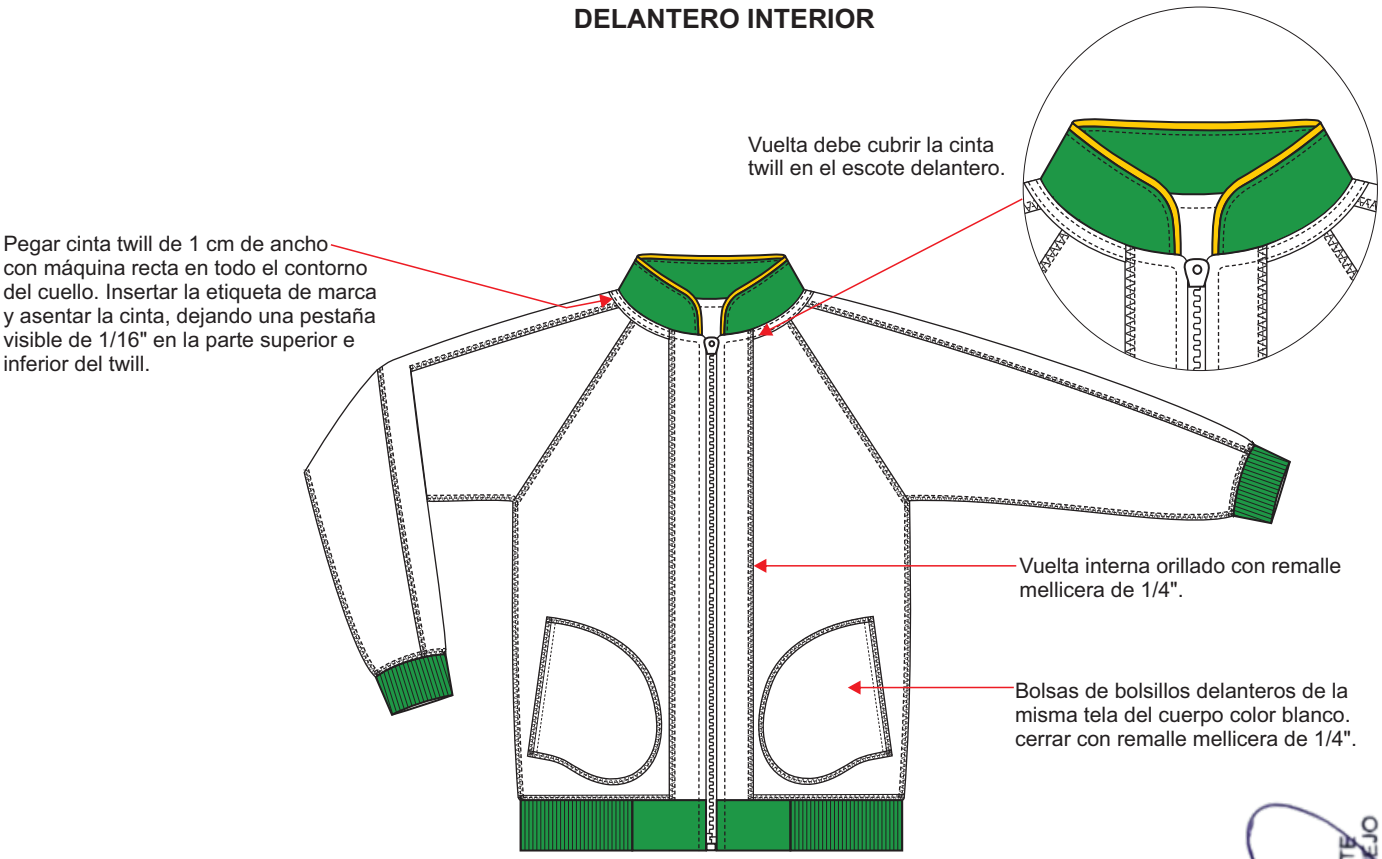
Puño rib de 6 cm de alto.
Cerrar el puño con maquina recta a 3/8".
Pegar puño con remalle mellicera de 1/4".

FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	POLINAM	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	VERDE - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	18/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	18/10/2024

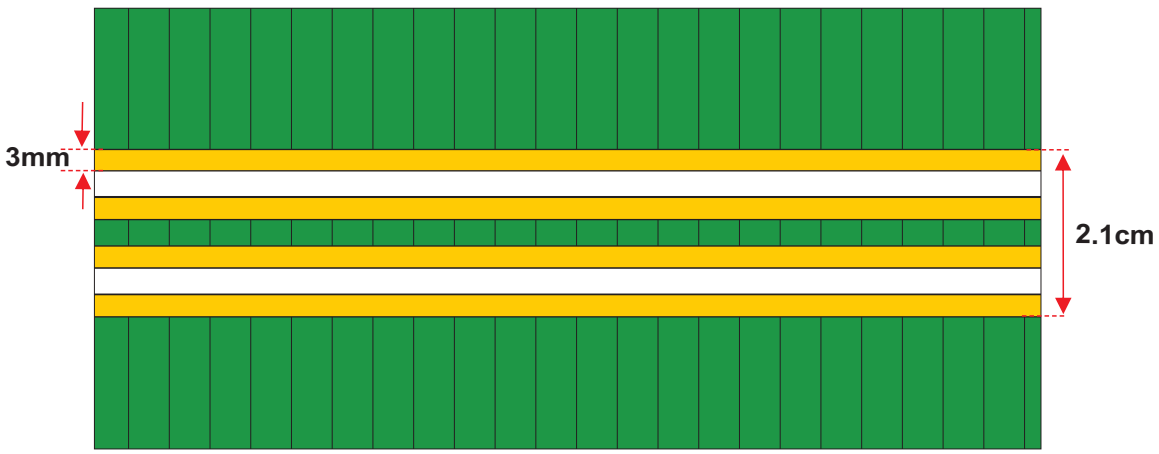
HOJA DE ESPECIFICACIÓN

DELANTERO INTERIOR



PRETINA/PUÑO

Tejido rib 1 x 1 con lineas dobles, hilo recubierto de colores amarillo, blanco y verde

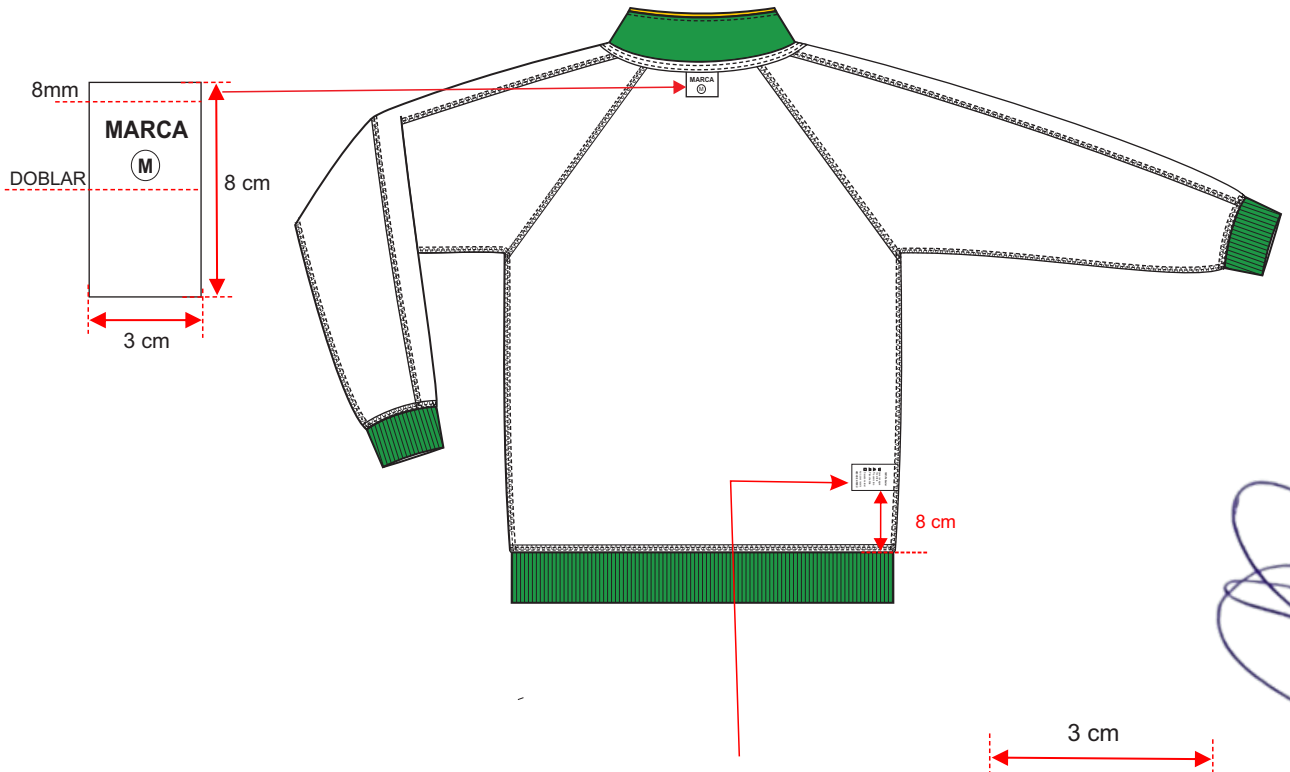


FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	POLINAM	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	VERDE - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	18/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	18/10/2024
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

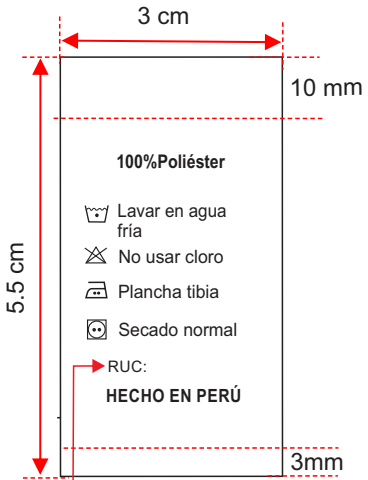
ETIQUETA DE MARCA Y TALLA

Insertar etiqueta de marca
y talla bajo la cinta twill en
el centro del escote espalda.



ETIQUETA DE COMPOSICIÓN

Pegado de etiqueta de composición
en costado lado izquierdo prenda
puesta a 8 cm de costura de pretina
a borde de etiqueta.



COLOCAR RUC DE LA MYPE

FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	POLINAM	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	VERDE - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	18/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 8	FECHA DE MODIFICACIÓN	18/10/2024

CUADRO DE MEDIDAS EN CENTIMETROS - PRENDA ACABADA

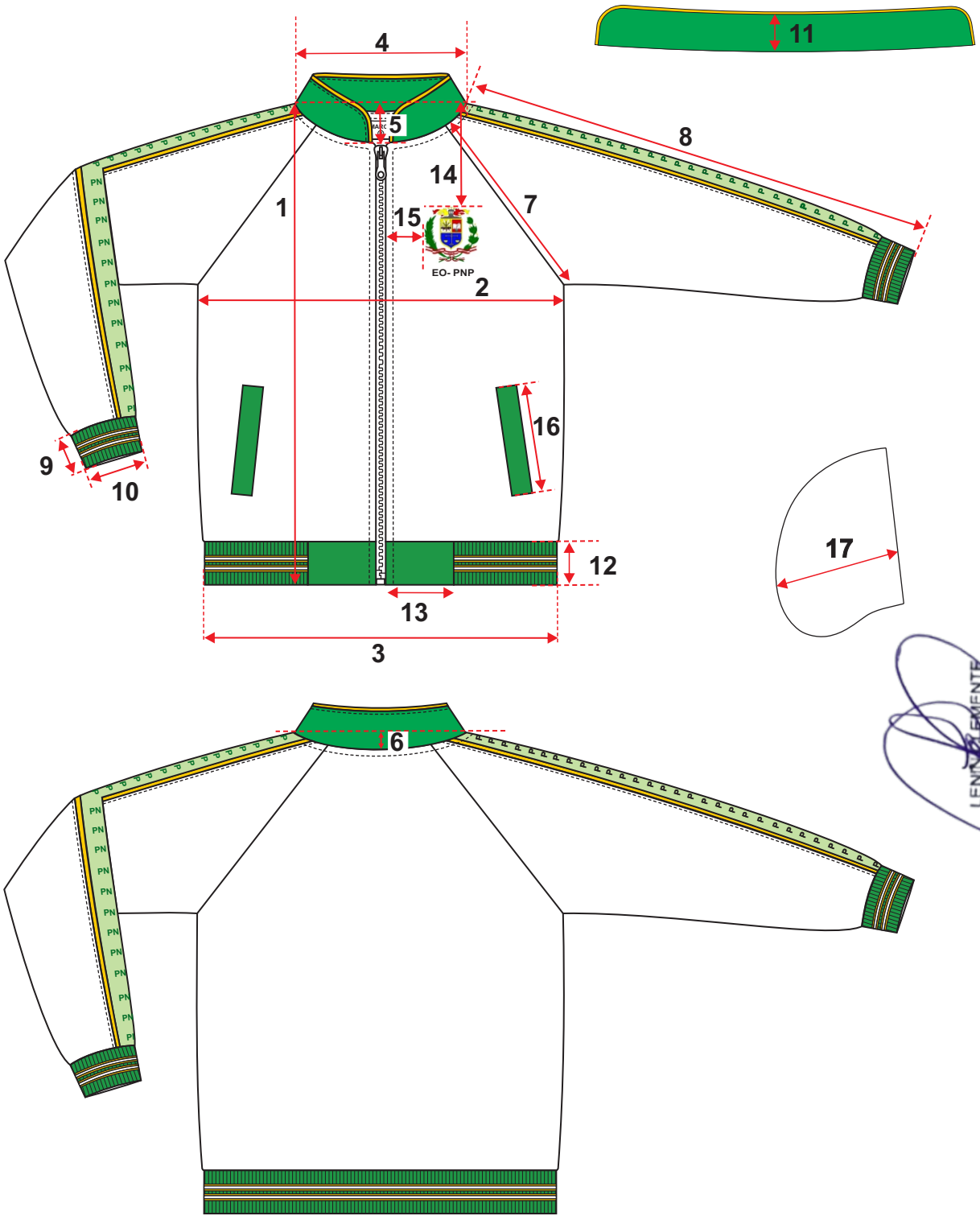
N°	DESCRIPCIÓN	TALLAS				TOL +/-
		S	M	L	XL	
1	LARGO TOTAL DE HPS (INCLUIDO PRETINA)	68	70	72	74	1.0
2	ANCHO DE PECHO A 1" BAJO SISA	58	60	62	64	1.0
3	ANCHO DE PRETINA	46	48	50	52	1.0
4	ABERTURA DE ESCOTE DE COSTURA A COSTURA	18.4	19	19.6	20.2	0.3
5	CAIDA DE ESCOTE DELANTERO DESDE HPS	7.7	8	8.3	8.6	0.3
6	CAIDA DE ESCOTE ESPALDA DESDE HPS	2	2	2	2	0.0
7	SISA RAGLÁN DELANTERO	31	32	33	34	0.5
8	LARGO DE MANGA RAGLÁN (INCLUIDO PUÑO)	75	76	77.5	79	1.0
9	ALTO DE PUÑO	6	6	6	6	0.5
10	ABERTURA DE PUÑO	9	9.5	10	10.5	0.3
11	ALTO DE CUELLO EN EL CENTRO SIN INCLUIR VIVO	4	4	4	4	0.3
12	ALTO DE PRETINA	6	6	6	6	0.3
13	ANCHO DE COMPLENTO DE PRETINA	9	9	9	9	0.5
14	UBICACIÓN DE DE BORDADO DESDE HPS	18	18	20	20	0.5
15	UBICACIÓN DE DE BORDADO DESDE CENTRO DELANTERO	6	6	7	7	0.5
16	LARGO DE VIVO DE BOLSILLO DELANTERO	14	14	15	15	0.5
17	PROFUNDIDAD DE BOLSILLO DELANTERO	17	17	17	17	0.5

LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	POLINAM	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	VERDE - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	18/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 9	FECHA DE MODIFICACIÓN	18/10/2024

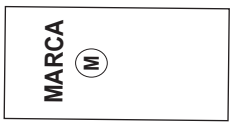
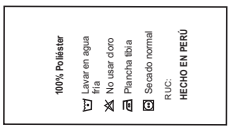
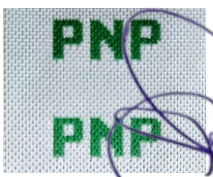
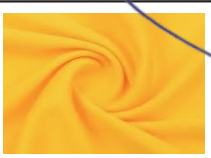
FORMA DE MEDIR



FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	POLINAM	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	VERDE - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	18/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 10	FECHA DE MODIFICACIÓN	18/10/2024

HOJA DE AVIOS

N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
1	Hilo de costura	m	40/2 100% poliéster. A tono de las telas.	
2	Hilo de bordado	m	100 % poliéster. N° 40. Colores reglamentarios.	
3	Etiqueta de marca y talla	1 u	Etiqueta tejida. Material: Damasco resistente al planchado. Medida: 8 cm x 3 cm.	
4	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon blanca. Medida: 5.5 cm x 3 cm.	
5	Cinta twill	m	100% Algodón. Medida:1 cm de ancho. Color: Blanco.	
6	Tejido rib para puño y pretina	m	95% Políester - 5 % Lycra. Tipo: Elásticado. Armadura: 1 x 1 Color: Azul, blanco y verde, con aplicaciones.	
7	Franja	m	Tejido con aplicaciones jacquard PNP color verde.	
8	Vena	m	Tejido: Punto tipo interlock. Color: Verde. Gramaje: 130 gr/m2 +/-5%. Acabado: Textura suave.	
9	Cierre delantero	1 u	Diente grueso tractor de 8 +/-1 dientes por pulgadas. Separable. Cinta: 100% poliéster. Cremallera 100 % poliamida. Deslizador metálico laqueado. Color: Blanco.	
10	Cierre de bolsillo	2 u	Diente grueso tractor de 8 +/-1 dientes por pulgadas. Cinta: 100% poliéster. Cremallera 100 % poliamida Deslizador metálico laqueado. Color: Verde.	
11	Bolsa	1 u	Bolsa plástica transparente. Medidas 13" x 20". Perforaciones 2 de 5mm de diámetro parte inferior.	

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	POLINAM	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	VERDE - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	18/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 11	FECHA DE MODIFICACIÓN	18/10/2024

HOJA DE AVIOS

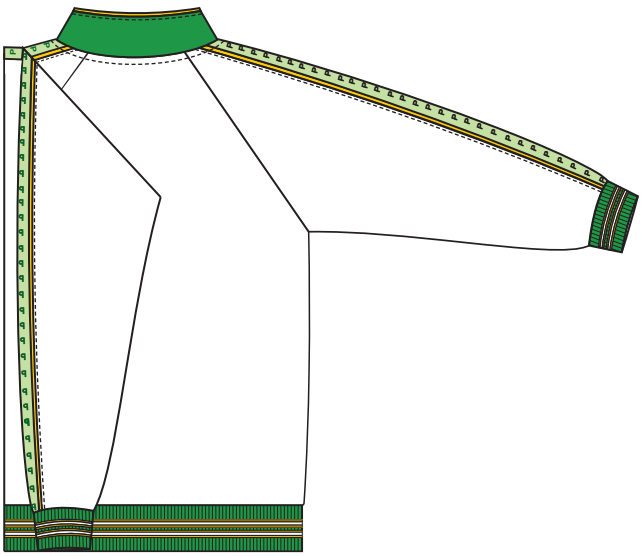
N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
12	Caja	1 u	De cartón doble corrugado Medidas: 60cm x 40cm x 40cm	
13	Cinta embalaje	———	El sellado de la caja es con cinta de embalaje de 2" de ancho.	
14	Cinta adhesiva	———	Ancho de 1.5cm, pegado 2 laterales de bolsa	

LENNY CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA CABALLERO EO

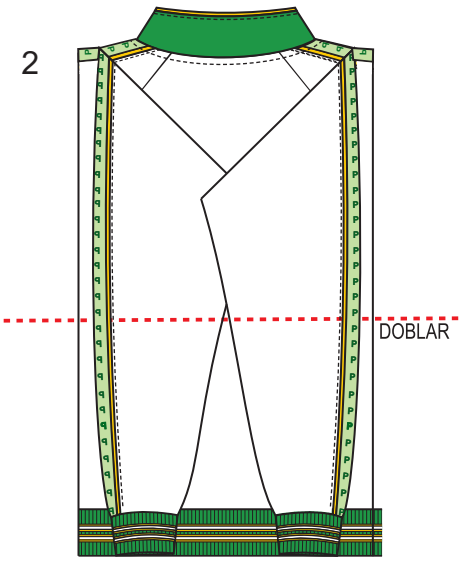
DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	POLINAM	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	VERDE - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	18/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 12	FECHA DE MODIFICACIÓN	18/10/2024
HOJA DE DOBLADO Y EMBOLSADO					

1



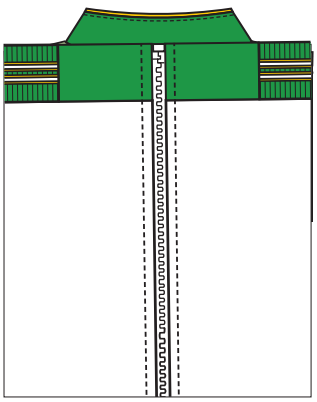
Doblar manga izquierda

2

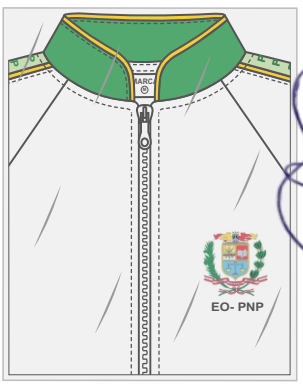


Doblar manga derecha y doblar la prenda en 2 partes

3



4



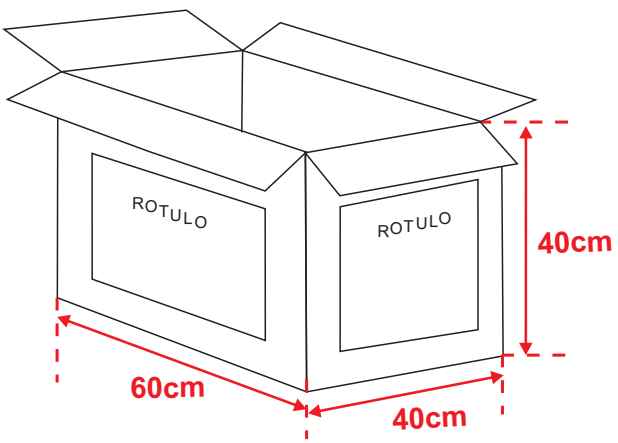
*Unir casaca y pantalón para embolsar y encajar

EMBALAJE

* Pegar rótulos en 2 lados de la caja (uno en el lado mas largo y otro en el lado más corto)
* Rotulo debe contener:

DIREDDOC PNP
NOMBRE DEL PROCESO
ITEM
NOMBRE DEL PRODUCTO
RAZON SOCIAL
RUC
TALLAS
CANTIDADES

* Sellar caja con cinta de embalaje de 5 cm



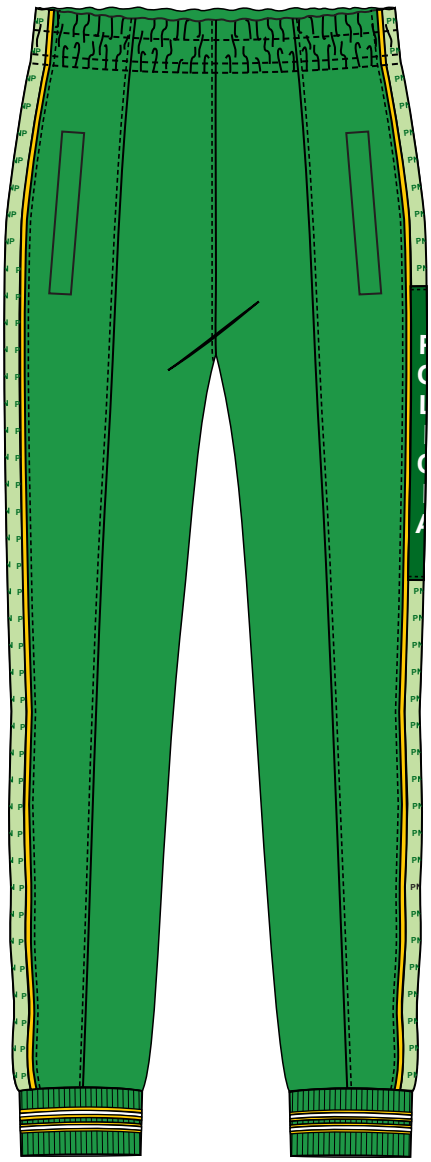
FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA CABALLERO EO

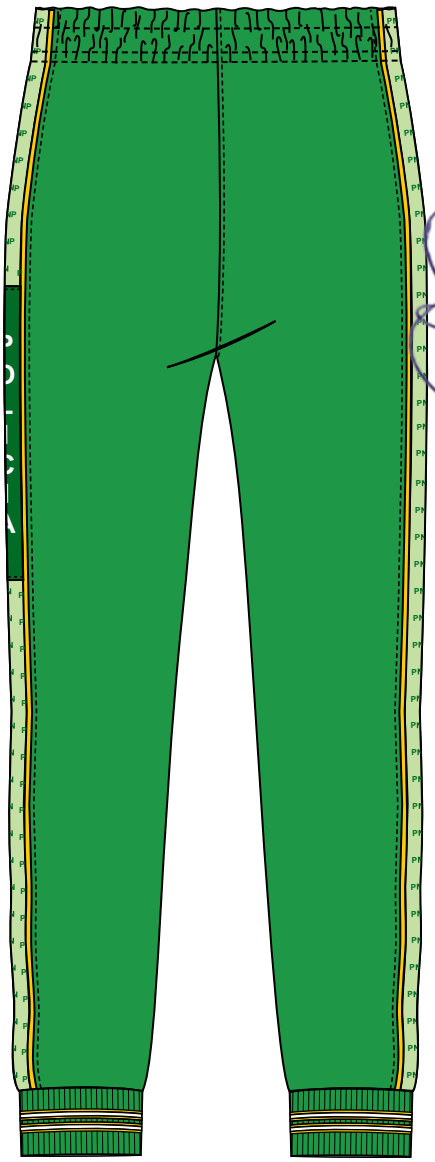
DESCRIPCIÓN	PANTALÒN	TELA	POLINAM	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	VERDE - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	18/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 13	FECHA DE MODIFICACIÓN	18/10/2024

HOJA DE DISEÑO

RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. HABILITADO / ENUMERADO
06. BORDADO
07. COSTURA
08. LIMPIEZA
09. ACABADO
10. EMBALADO





LENNY CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 313207

FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	PANTALÒN	TELA	POLINAM	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	VERDE - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	18/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 14	FECHA DE MODIFICACIÓN	18/10/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Tela Principal	
Composición	100% Poliéster
Armadura	1x1.
Tejido	Punto.
Gramaje	235 gr/m² +/- 5%
Color	Verde (usar como referencia el Pantone 18-6030TPG.)
Acabado	Afranelado por la cara interior
Tejido rib de puño	
Composición	95% Poliéster 5 % Lycra
Tipo	Elasticado.
Armadura	1x1.
Tejido	Rectilíneo rib 1x1 con línea de dobles con hilo recubierto.
Titulo	Poliéster 75/72/1 PES
	Lycra 70 Dn.
Color	Verde, blanco y amarillo, con aplicaciones.
Franja	
Tipo	Tejido con aplicaciones jacquard PNP color verde.
Vena	
Tejido	Punto tipo interlock
Color	Amarillo
Gramaje	130 gr/m² +/- 5%
Acabado	Textura suave
Entretela no tejida fusionable	
Composición	100% Poliéster
Gramaje	40 gr/m^2 +/- 5%
Color	Blanco.
Cremallera para bolsillos	
Composición	
Cinta	100% Poliéster
Cremallera	100% Poliamida
Deslizador	Metálico laqueado
Color	Verde
Tipo	Diente grueso tipo "tractor" de 8 +/- 1 dientes por pulgadas.
Cordón de ajuste	
Composición	100% Sintético
Tipo	Pasador plano.
Medida	
Ancho	10 mm+/- 1 mm
Largo	130 cm +/-2 cm
Color	Verde
Acabado	Terminaciones plásticas.

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	PANTALÒN	TELA	POLINAM	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	VERDE - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	18/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 15	FECHA DE MODIFICACIÓN	18/10/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Elástico	
Tipo	mercerizado
Medida	4 cm
Color	Blanco.
Hilo de bordado	
Composición	100% Poliéster
Tipo	Nº 40.
Color	Blanco
Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Color	A tono de tela
Título (Ne)	40/2, de 2 cabos retorcidos.

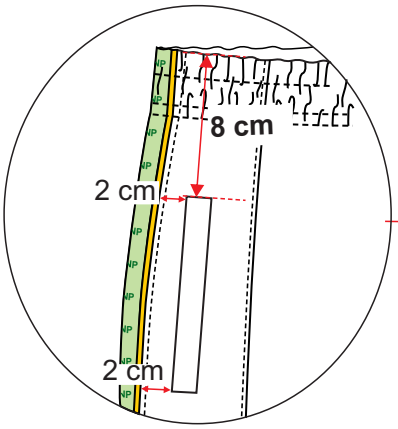
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP Nº 131207

FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA CABALLERO EO

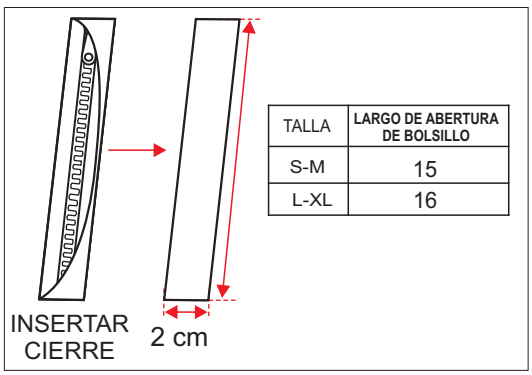
DESCRIPCIÓN	PANTALÒN	TELA	POLINAM	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	VERDE - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	18/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 16	FECHA DE MODIFICACIÓN	18/10/2024

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

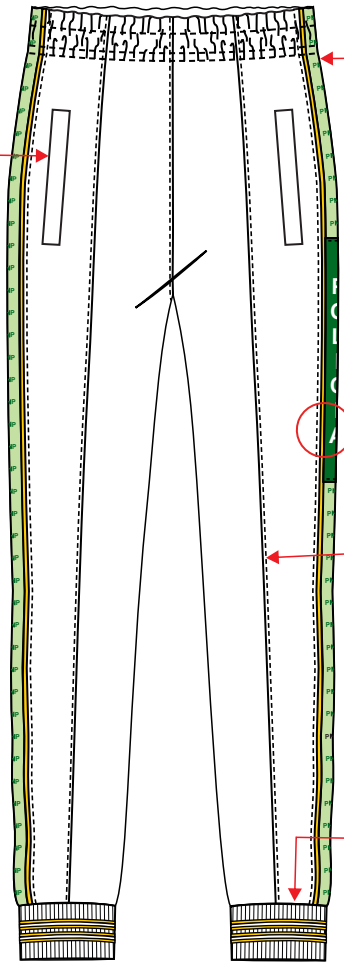
DELANTERO

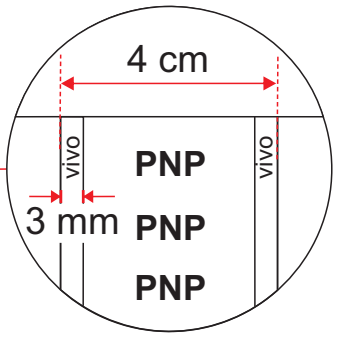


Bolsillo sesgado con cierre y vivo de 2cm ancho. largo varia x talla, insertar cierre.
.



TALLA	LARGO DE ABERTURA DE BOLSILLO
S-M	15
L-XL	16



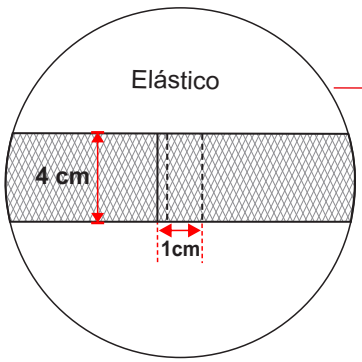


Laterales, unir franja a las piezas de costado insertando el vivo, con remalle mellicera de 1/4". El vivo tiene que quedar terminado a 3mm desde el borde superior de pretina hasta el botapíe. Realizar un pespunte a 1/16" con recubierto, tumbar el remalle hacia los costados.

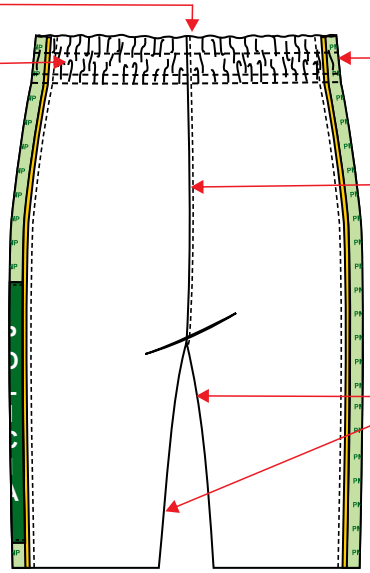
Lateral Izquierdo lleva una franja bordada (ver detalles pag.18)

Realizar pespunte recto decorativo centrado en el delantero, desde el borde de la cintura hasta el botapié, utilizando máquina recta. El pespunte debe tener un trazo recto y uniforme, según el diseño.

Puño rib de 6 cm de alto.
Cerrar el puño con maquina recta a 1/4".
Pegar puño con remalle mellicera de 1/4",
Costura de unión de puño de botapie debe casar con costura de entrepierna.



Recubrir con máquina elastiquera (recubridora multiaguja con puntada cadeneta) con 3 agujas, con separación entre agujas según imagen (ver pag.17)



Pretina dobladillada, con 2 ojales internos. Pegar elástico con remalle simple de 3/16", bien compartido.

Unir tiro espalda con remalle mellicera de 1/4", tumbar costura al lado derecho prenda puesta y pespunte a 1/16" con recubridora.

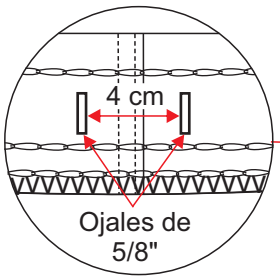
Entrepiernas con remalle mellicera de 1/4".

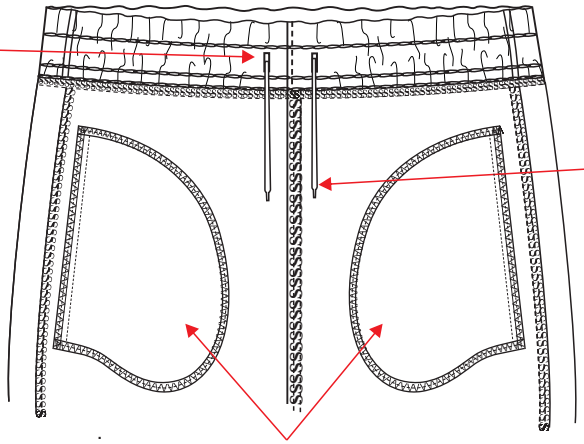
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	PANTALÒN	TELA	POLINAM	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	VERDE - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	18/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 17	FECHA DE MODIFICACIÓN	18/10/2024
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

LADO INTERIOR





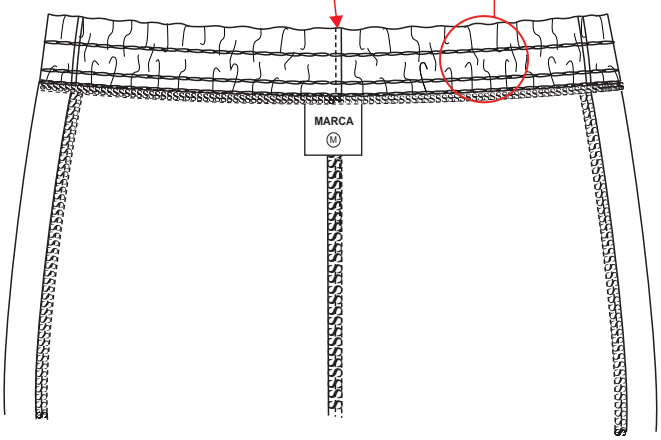
Pasador ancho de 1cm puntas alineadas.

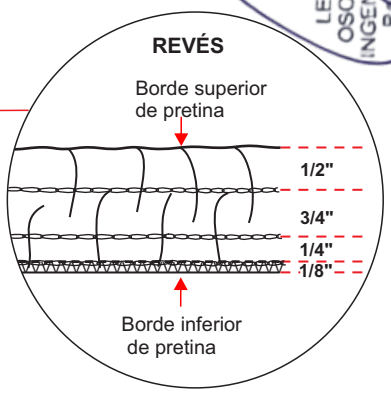
2 Ojales, centrados en la parte interna de la pretina. Reforzar ojales con entretela no tejida fusionable en interior de pretina. Evitar que las costuras del recubierto pasen sobre los ojales. Dejar el área libre para su correcta funcionalidad.

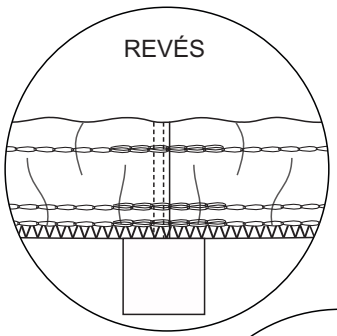
Bolsa de bolsillo de la misma tela principal. remallado con mellicera de 1/4".

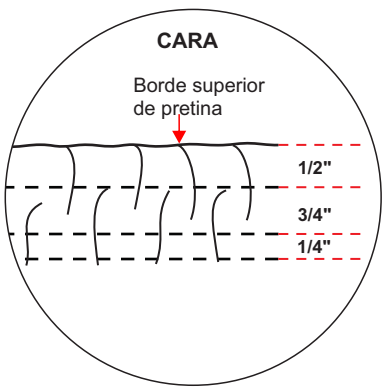
LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL Reg. CIP N° 131207

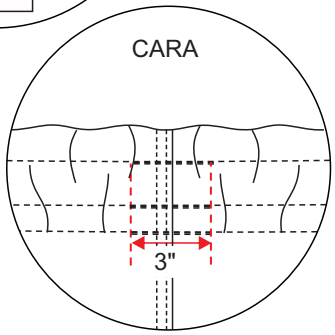
Recubierto del elástico, costura debe iniciar 1 1/2" antes de la costura de unión y finalizar 1 1/2" después, realizando un empalme compartido (traslape) para evitar que se descosa.











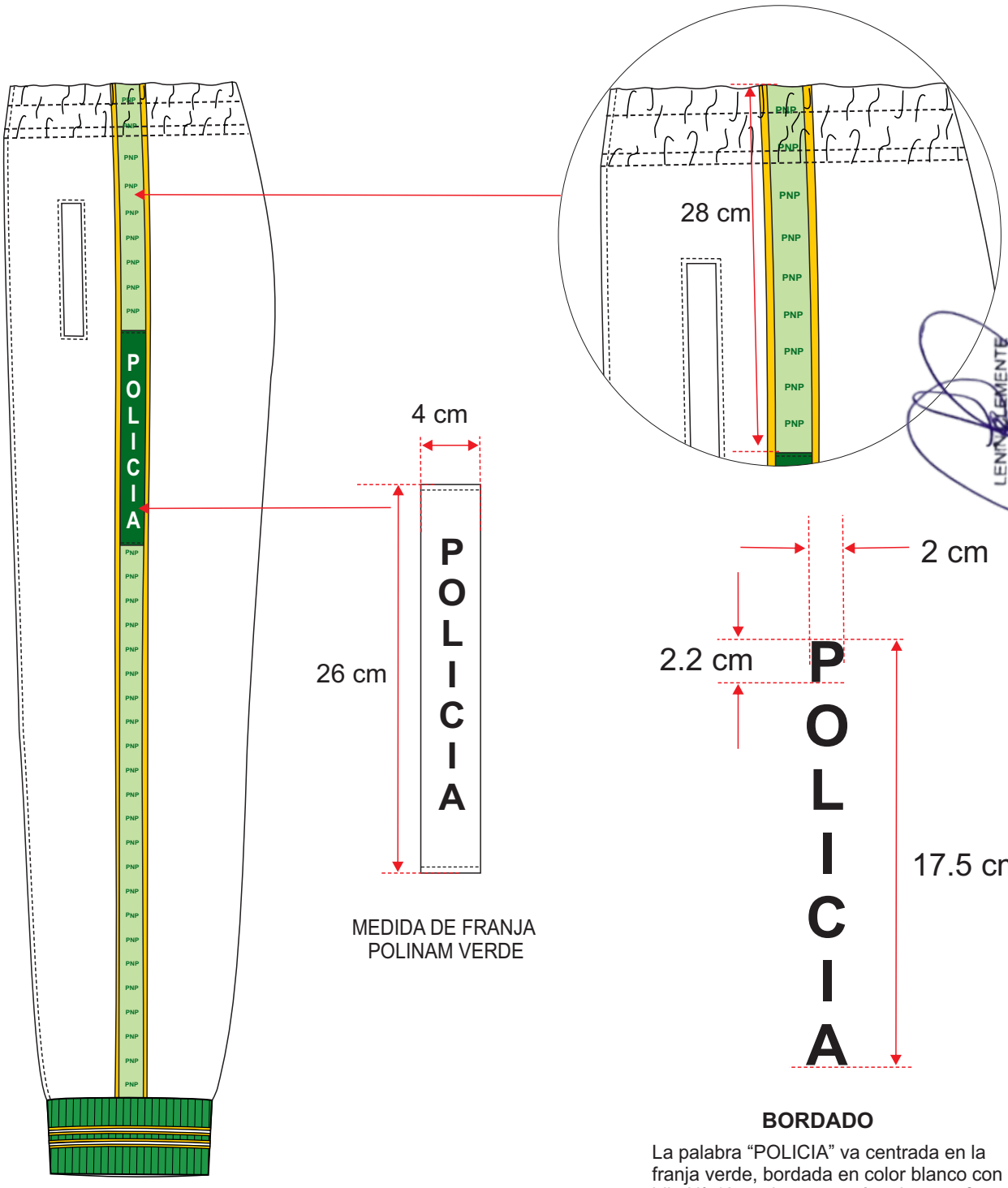
FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	PANTALÒN	TELA	POLINAM	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	VERDE - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	18/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 18	FECHA DE MODIFICACIÓN	18/10/2024

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

LATERAL IZQUIERDO

Unir franja verde, de la misma tela principal, a la franja decorativa en la parte superior e inferior de la pieza con remalle mellicera de 1/4". Tumbar el remalle hacia la franja verde y realizar pespunte a 1/16" en ambos extremos.



MEDIDA DE FRANJA
POLINAM VERDE

BORDADO

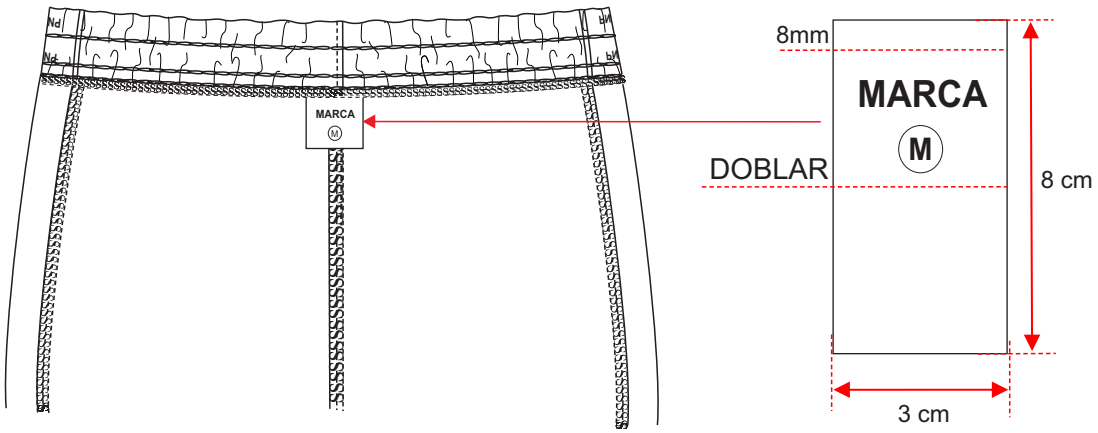
La palabra "POLICIA" va centrada en la franja verde, bordada en color blanco con hilo N° 40, en letras mayúsculas con fuente Arial.

FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	PANTALÒN	TELA	POLINAM	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	VERDE - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	18/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 19	FECHA DE MODIFICACIÓN	18/10/2024
HOJA DE ETIQUETAS					

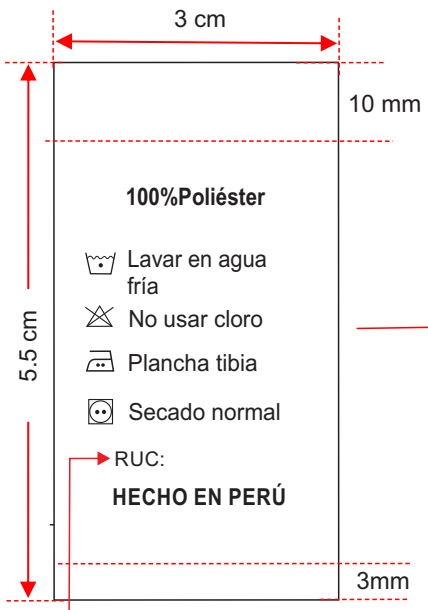
ETIQUETA DE MARCA Y TALLA

Insertar etiqueta de marca y talla centrado bajo el dobladillo de la pretina espalda

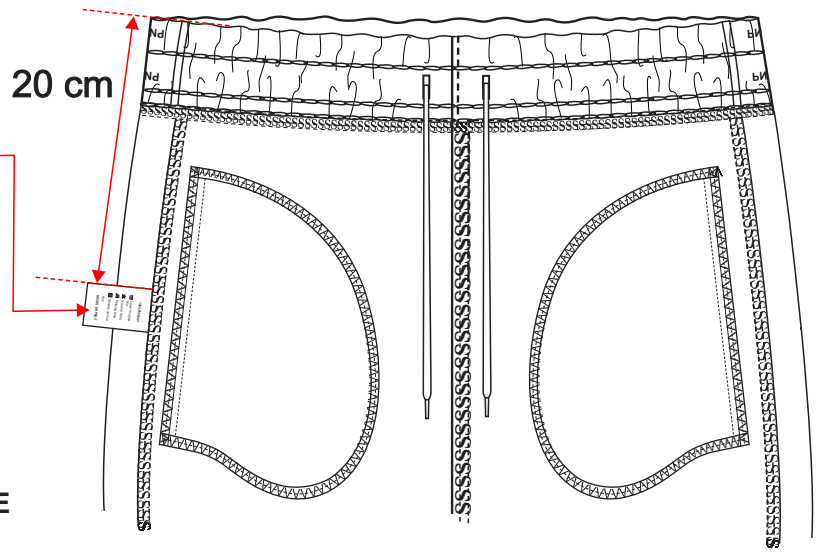


ETIQUETA DE COMPOSICIÓN

Insertar etiqueta de composición en costado lado izquierdo prenda puesta a 20 cm del borde superior de la pretina.



COLOCAR RUC DE LA MYPE



FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	PANTALÒN	TELA	POLINAM	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	VERDE - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	18/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 20	FECHA DE MODIFICACIÓN	18/10/2024

CUADRO DE MEDIDAS EN CENTIMETROS - PRENDA ACABADA

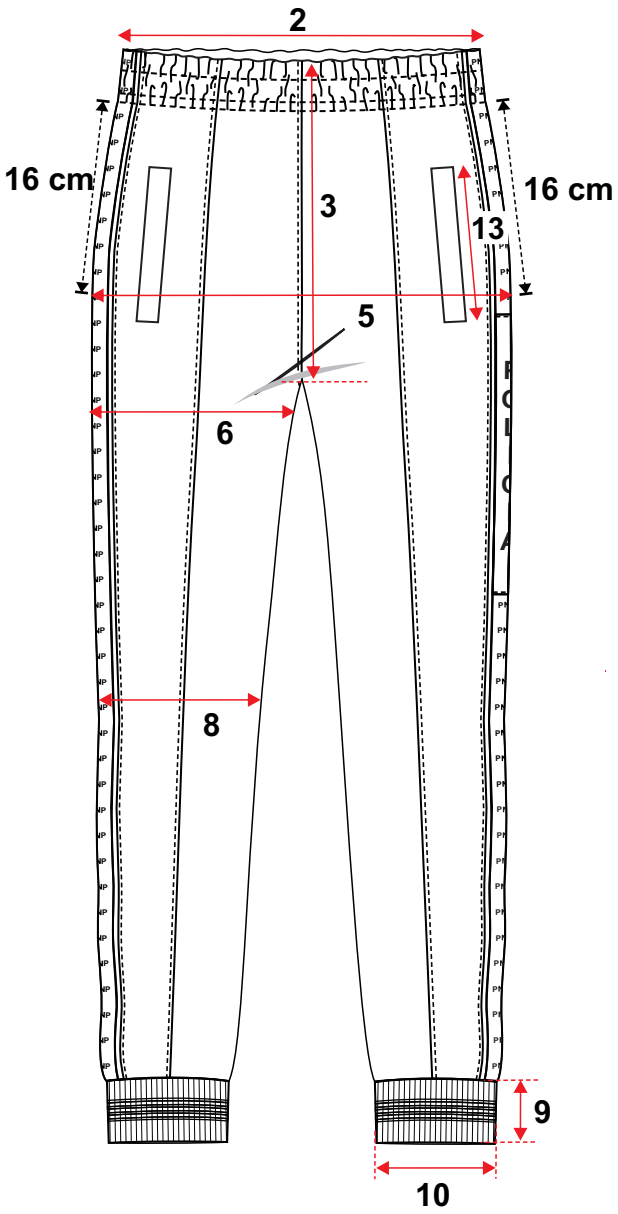
N°	DESCRIPCIÓN	TALLAS				TOL +/-
		S	M	L	XL	
1	ALTO DE PESPUNTE DE PRETINA	4	4	4	4	0.2
2	CINTURA RELAJADA	34	36	38	40	1.0
3	TIRO DELANTERO	29.5	30.5	31.5	32.5	0.5
4	TIRO ESPALDA	40.5	41.5	42.5	43.5	0.5
5	CADERA A 16 CM DEBAJO DE LA PRETINA	52	54	56	58	1.0
6	ANCHO DE MUSLO (1" BAJO ENTREPIERNA)	32	33	34	35.5	1.0
7	LARGO TOTAL DE COSTADO	101	103	105	107	1.0
8	ANCHO DE RODILLA A 33 CM DEBAJO DEL TIRO	22.5	23	23.5	24	0.5
9	ALTO DE BOTAPIE	6	6	6	6	0.5
10	ABERTURA DE DE BOTAPIE	12	12.5	13	13.5	0.5
11	LARGO DE BOLSA DE BOLSILLO	26	26	26	26	0.5
12	ANCHO DE BOLSA DE BOLSILLO	17	17	17	17	0.5
13	ABERTURA DE BOLSILLO	15	15	16	16	0.5

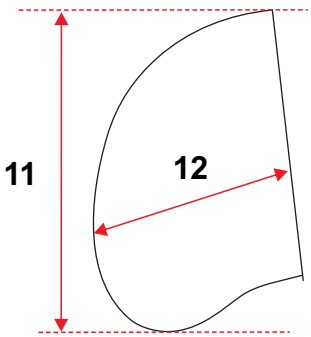
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

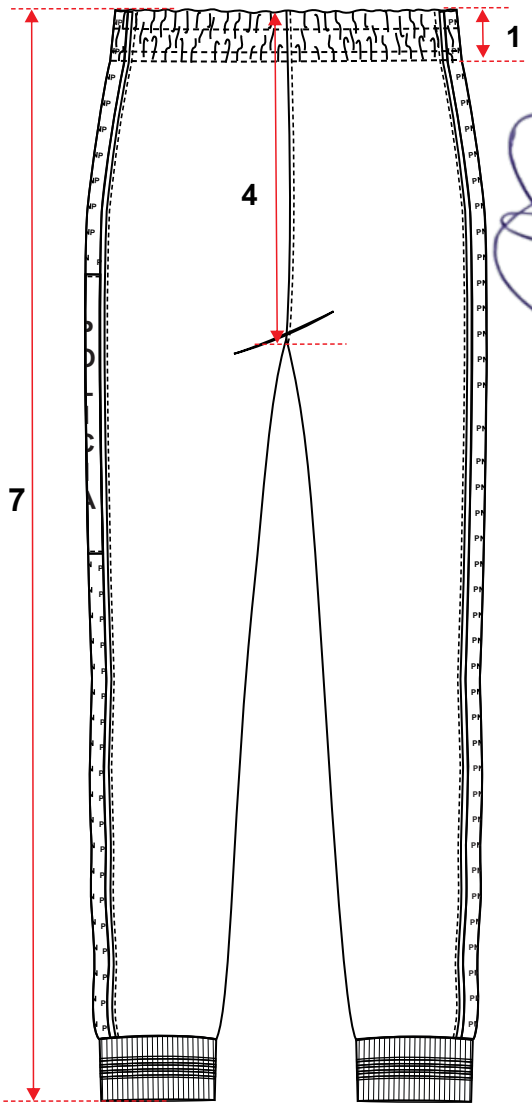
FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	PANTALÒN	TELA	POLINAM	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	VERDE - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	18/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 21	FECHA DE MODIFICACIÓN	18/10/2024

FORMA DE MEDIR





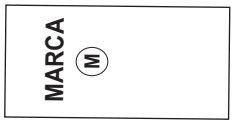
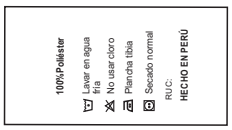
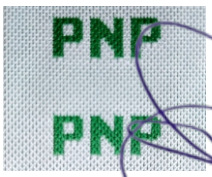


LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
R.I. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	PANTALÒN	TELA	POLINAM	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	VERDE - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	18/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 22	FECHA DE MODIFICACIÓN	18/10/2024

HOJA DE AVIOS

N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
1	Hilo de costura	m	40/2 100% poliéster. A tono de la tela.	
2	Hilo de bordado	m	100 % poliéster. N° 40. Color: Blanco.	
3	Etiqueta de marca y talla	1 u	Etiqueta tejida. Material damasco resistente al planchado. Medida: 8cm x 3cm.	
4	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon blanca. Medida: 5.5cm x 3cm.	
5	Tejido rib para puño	m	95% Políester - 5 % Lycra. Tipo: Elásticado. Armadura: 1 x 1. Color: Azul, blanco y verde, con aplicaciones.	
6	Franja	m	Tejido con aplicaciones jacquard PNP color verde.	
7	Vena	m	Tejido: Punto tipo interlock. Color: Verde. Gramaje: 130 gr/m2 +/-5%. Acabado: Textura suave.	
8	Entretela no tejida fusionble	m	100% poliéster Gramaje: 40 gr/m² +/- 5%. Color: Blanco	
9	Cierre de bolsillo	2 u	Diente grueso tractor de 8 +/-1 dientes por pulgadas. Cinta: 100% poliéster. Cremallera 100 % poliamida. Deslizador metálico laqueado. Color: Verde.	
10	Elástico	m	Tipo: Mercerizado. Medida: 4 cm Color: Blanco.	
11	Cordón de ajuste	1 u	100% Sintético Tipo: Pasador plano Largo: 130 cm +/- 2 cm Ancho: 10 mm +/- 1mm Color: Verde Acabado: Terminaciones plásticas.	

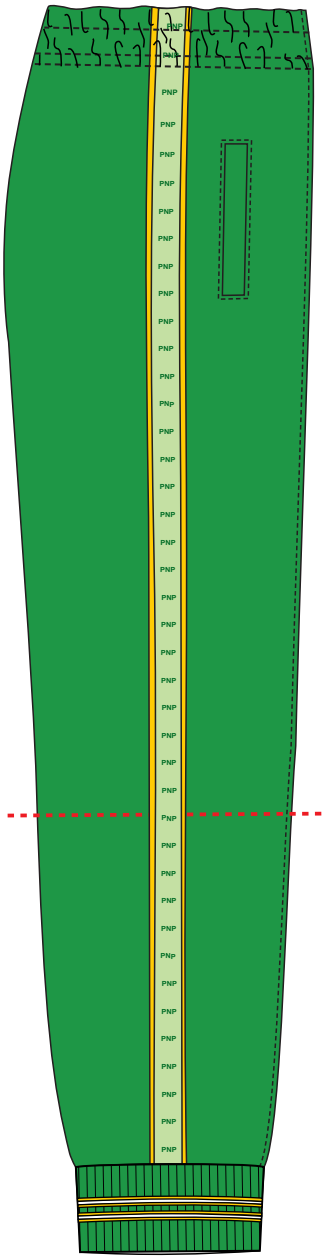
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	PANTALÒN	TELA	POLINAM	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	VERDE - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	18/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 23	FECHA DE MODIFICACIÓN	18/10/2024

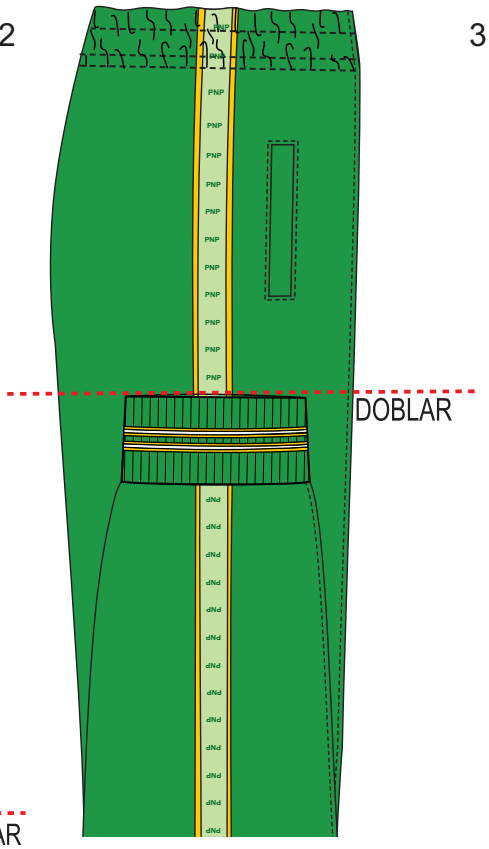
HOJA DE DOBLADO Y EMBOLSADO

1

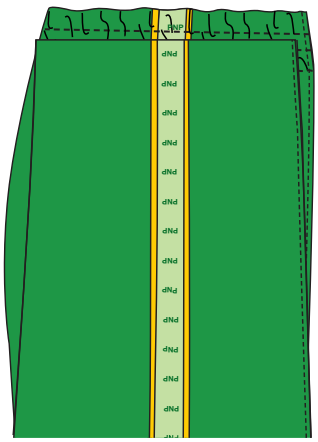


* Doblar la prenda en 3 partes

2



3



* Unir casaca y pantalón para embolsar y encajar



FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA DAMA EESTP

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	POLINAM	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	AZUL - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

HOJA DE DISEÑO

RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. HABILITADO / ENUMERADO
06. BORDADO
07. COSTURA
08. LIMPIEZA
09. ACABADO
10. EMBALADO





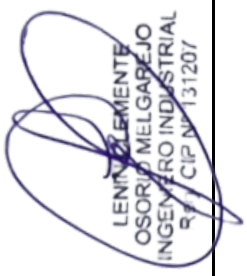
LENNY CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA DAMA EESTP

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	POLINAM	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	AZUL - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Tela Polinam	
Composición	100% Poliéster
Armadura	1x1.
Tejido	Punto.
Gramaje	235 gr./m² +/- 5%
Color	Blanco
Acabado	Afranelado por la cara interior.
Tela Polinam para vivos de bolsillos	
Composición	100% Poliéster
Armadura	1x1.
Tejido	Punto.
Gramaje	235 gr./m² +/- 5%
Color	Azul (usar como referencia el Pantone 19-4020 TPG)
Acabado	Afranelado por la cara interior.
Tejido rib para pretina, puño y cuello	
Composición	95% Poliéster - 5 % Lycra.
Tipo	Elasticado.
Armadura	1x1
Tejido	Rectilíneo rib 1x1 con línea de dobles con hilo recubierto.
Titulo	Poliéster 75/72/1 PES.
	Lycra 70 Dn.
Color	Azul, blanco y verde, con aplicaciones.
Franja	
Tipo	Tejido con aplicaciones jacquard PNP color verde.
Vena	
Tejido	Punto tipo interlock
Color	Verde
Gramaje	130 gr./m² +/- 5%
Acabado	Textura suave
Cinta twill	
Composición	100% algodón.
Ancho	1 cm
Color	Blanco
Cremallera frontal	
Composición	
Cinta	100% Poliéster
Cremallera	100% Poliamida
Deslizador	Metálico laqueado
Color	Blanco
Tipo	Diente grueso tipo "tractor" de 8 +/- 1 dientes por pulgadas.



FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA DAMA EESTP

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	POLINAM	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	AZUL - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Cremallera para Bolsillos	
Composición	
Cinta	100% Poliéster
Cremallera	100% Poliamida
Deslizador	Metálico laqueado
Color	Azul marino
Tipo	Diente grueso tipo "tractor" de 8 +/- 1 dientes por pulgadas.
Hilo de bordado	
Composición	100% Poliéster.
Tipo	N° 40
Color	Varios (colores reglamentarios)
Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Color	A tono de tela
Título (Ne)	40/2, de 2 cabos retorcidos.

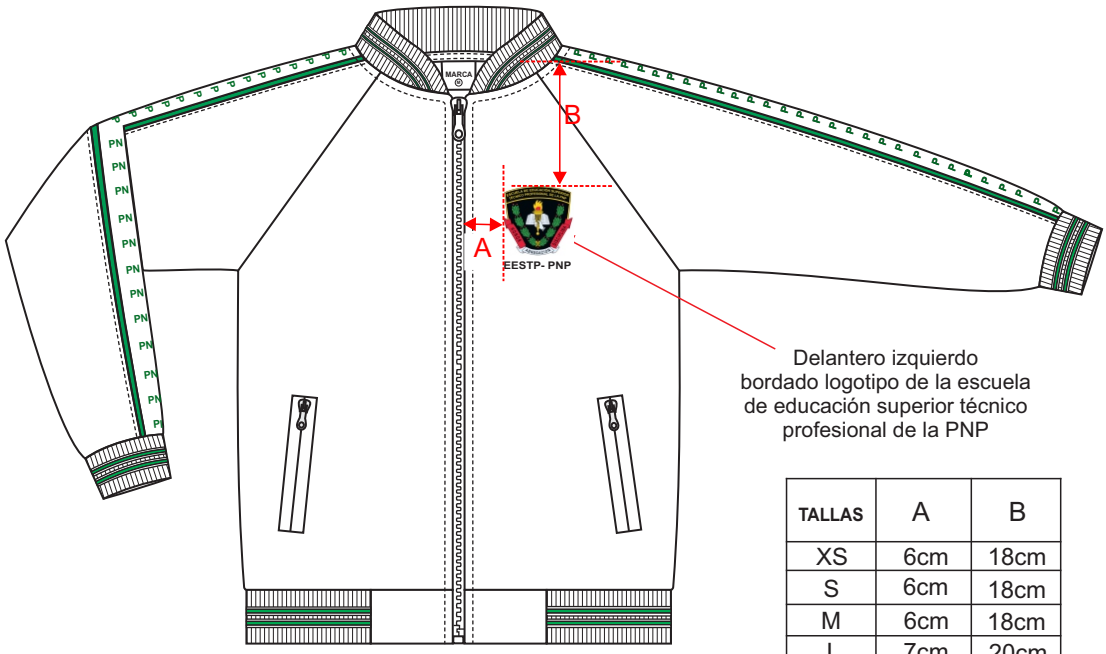
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA DAMA EESTP

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	POLINAM	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	AZUL - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

HOJA DE BORDADO

DELANTERO



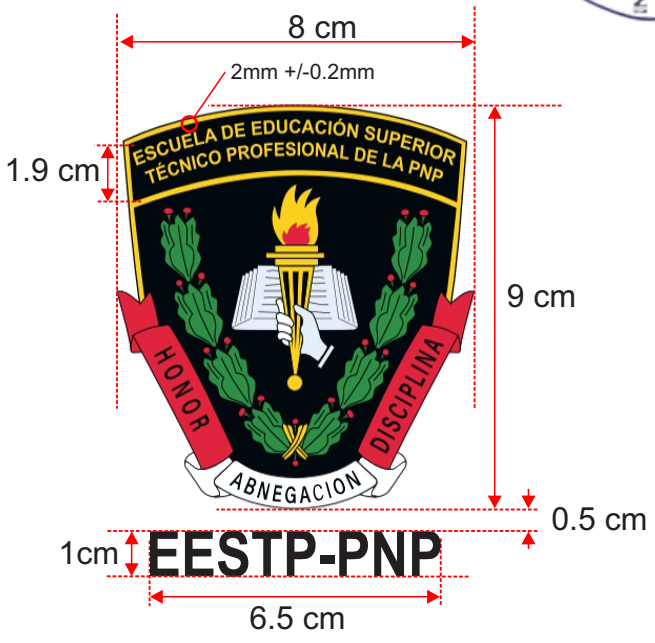
Delantero izquierdo bordado logotipo de la escuela de educación superior técnico profesional de la PNP

TALLAS	A	B
XS	6cm	18cm
S	6cm	18cm
M	6cm	18cm
L	7cm	20cm
XL	7cm	20cm

BORDADO LOGOTIPO DE LA ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP.

UBICACIÓN: DELANTERO LADO IZQUIERDO SUPERIOR
COLORES: 5
MEDIDAS: ALTO 9 +/-0.2 CM
ANCHO 8 +/-0.2 CM
BASE DE BORDADO: TELA OXFORD COLOR NEGRO

PANTONE	PANTONE	PANTONE	PANTONE	PANTONE
1797 C	123 C	7731C	7541 C	BLACK 6C
CMYK	CMYK	CMYK	CMYK	CMYK
0 92 72 6	0 16 89 0	78 3 84 22	10 3 0 0	100 61 32 96



BORDADO LA PALABRA EESTP- PNP

UBICACIÓN: CENTRADO A 0.5 CM BAJO EL ESCUDO.
COLOR: NEGRO PANTONE BLACK 6 C CMYK 100 61 32 96
MEDIDAS: ALTO 1+/-0.2 CM
ANCHO 6.5 +/-0.2 CM

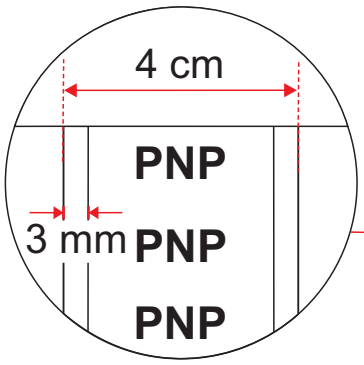
LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA DAMA EESTP

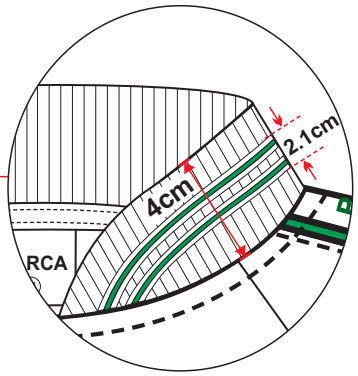
DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	POLINAM	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	AZUL - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

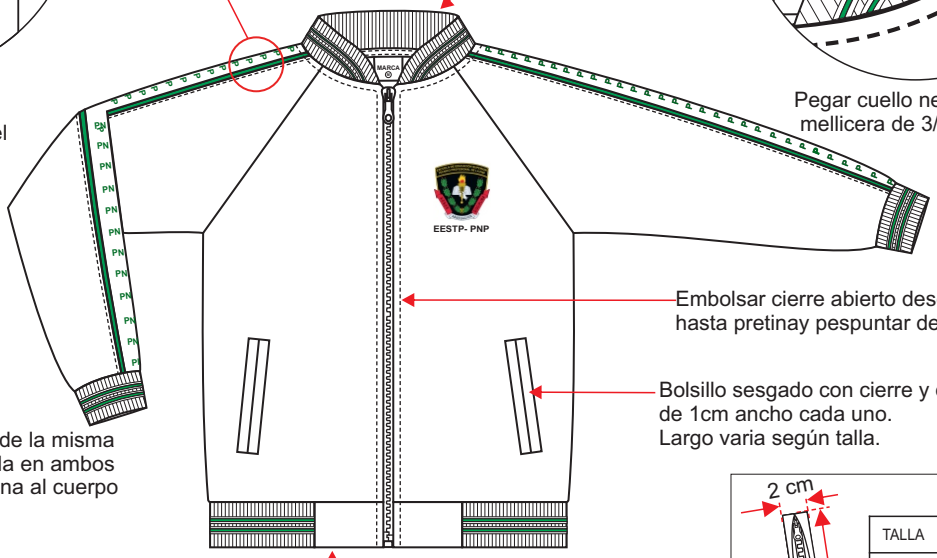
DELANTERO



Unir la franja decorativa a las piezas de manga insertando el vivo, con remalle mellicera de 1/4". El vivo tiene que quedar terminado a 3 mm desde el escote hasta el puño.
Realizar un pespunte a 1/16" con recubierto, tumbando el remalle hacia el lado de la manga.



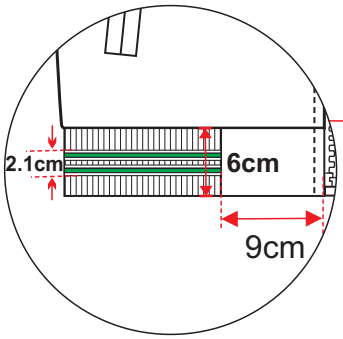
Pegar cuello nerú con remalle mellicera de 3/16".

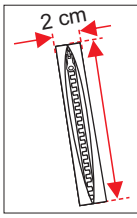


Embolsar cierre abierto desde cuello hasta pretinay pespuntar de 1/4".

Bolsillo sesgado con cierre y doble vivo (azul) de 1cm ancho cada uno.
Largo varia según talla.

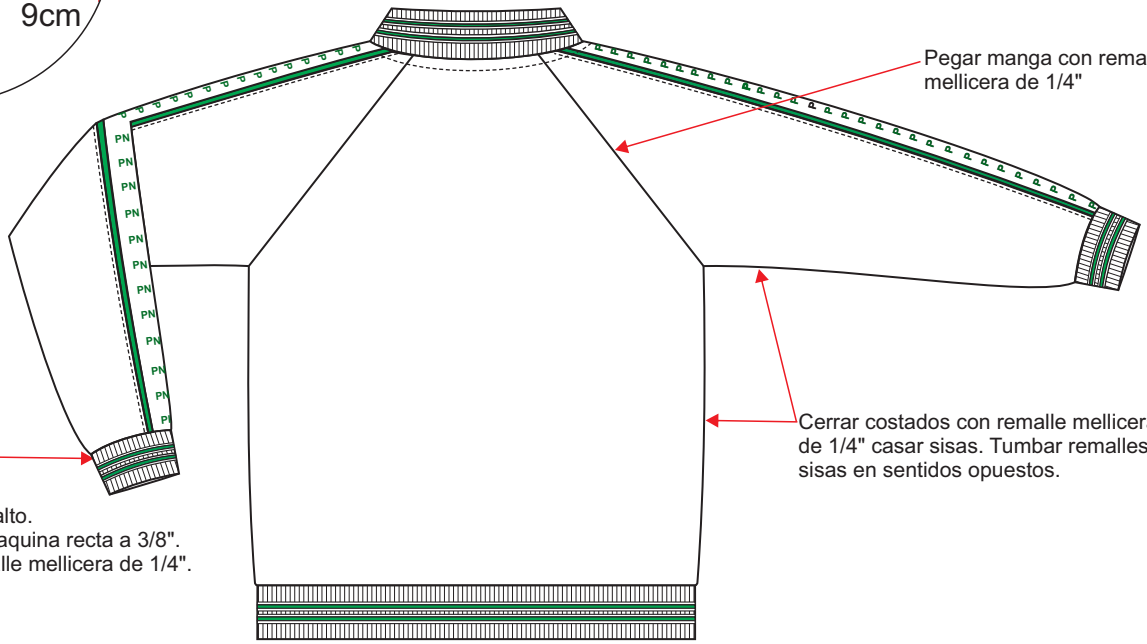
Pretina, unir con complemento de la misma tela principal con recta, colocada en ambos lados del delantero. Pegar pretina al cuerpo con remalle mellicera de 1/4".





TALLA	LARGO DE ABERTURA DE BOLSILLO
XS	13.5
S-M	14
L-XL	15

ESPALDA



Pegar manga con remalle mellicera de 1/4"

Cerrar costados con remalle mellicera de 1/4" casar sisas. Tumbar remalles de sisas en sentidos opuestos.

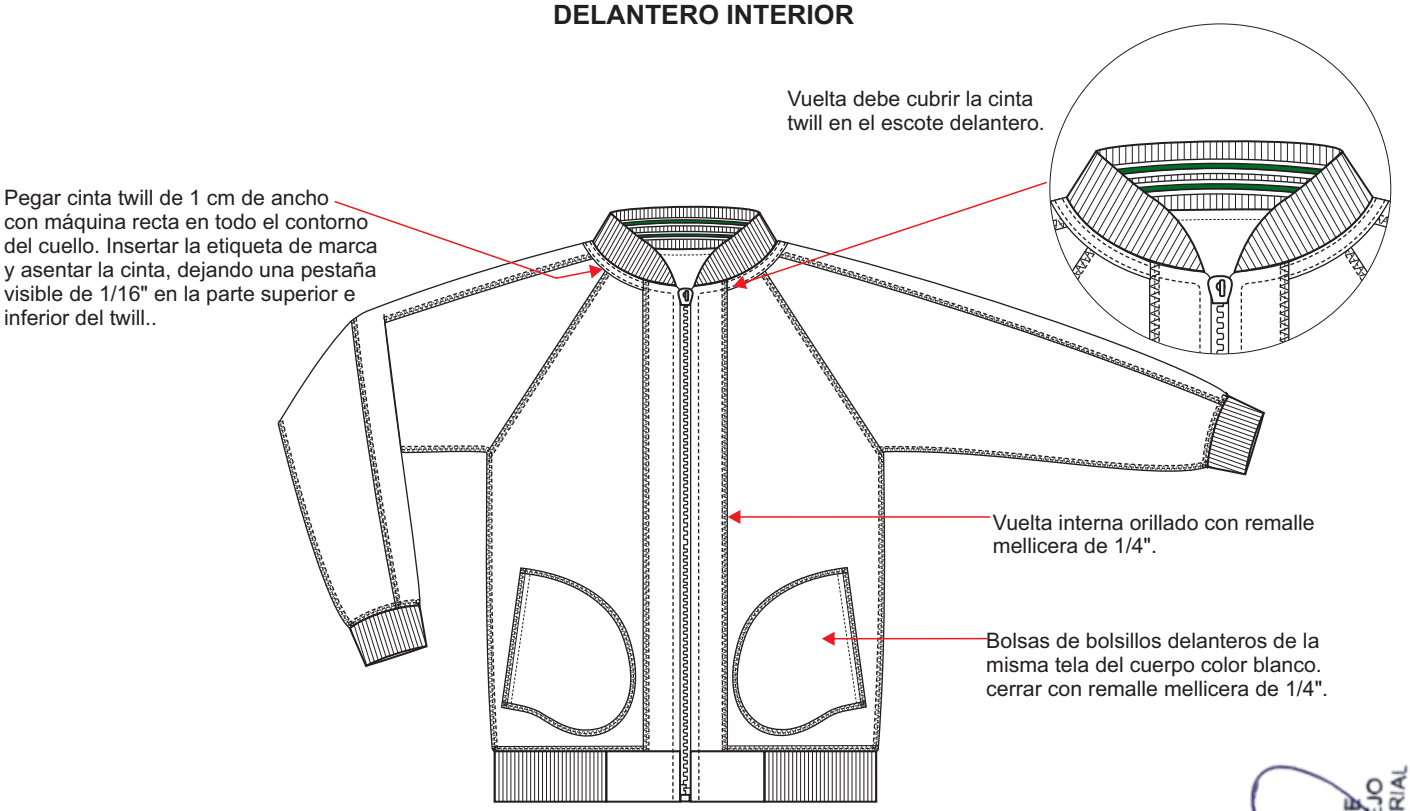
Puño rib de 6 cm de alto.
Cerrar el puño con maquina recta a 3/8".
Pegar puño con remalle mellicera de 1/4".

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL

FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA DAMA EESTP

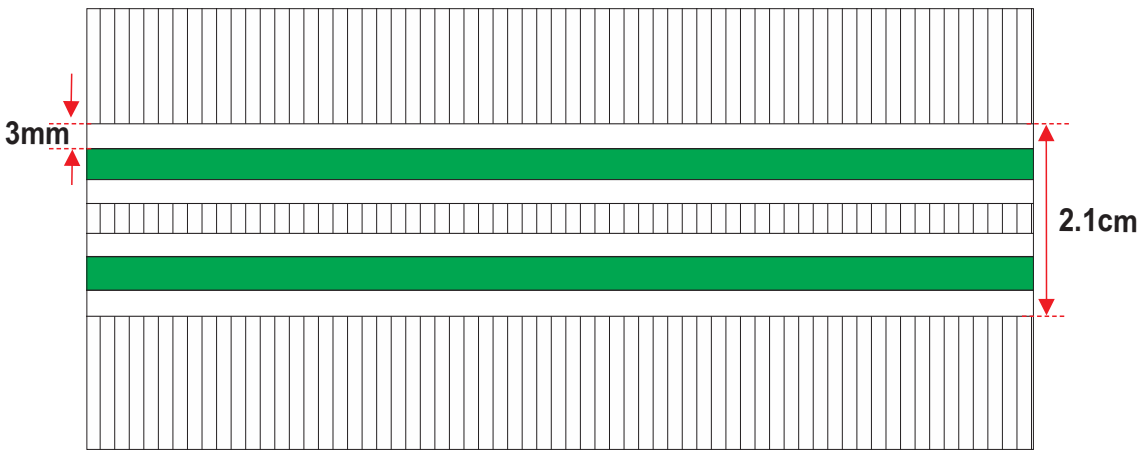
DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	POLINAM	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	AZUL - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

DELANTERO INTERIOR



PRETINA/PUÑO/CUELLO

Tejido rib 1 x 1 con lineas dobles, hilo recubierto de colores azul, blanco y verde

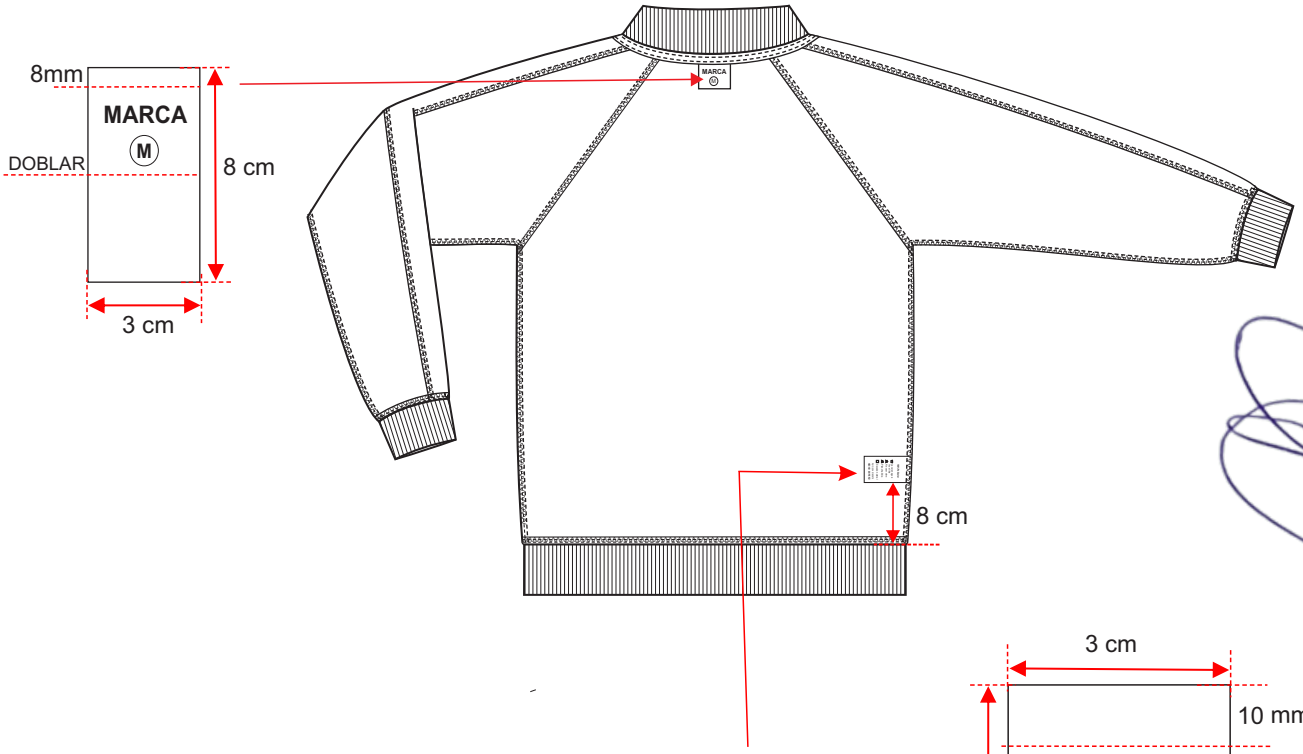


FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA DAMA EESTP

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	POLINAM	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	AZUL - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

ETIQUETA DE MARCA Y TALLA

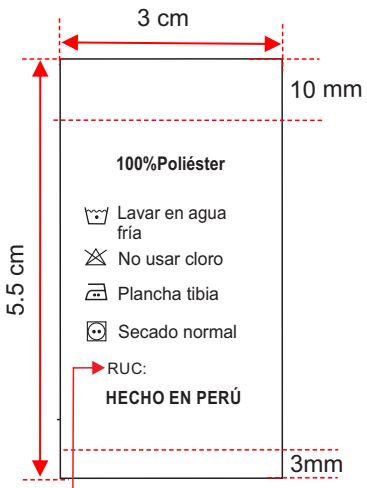
Insertar etiqueta de marca
y talla bajo la cinta twill en
el centro del escote espalda.



LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

ETIQUETA DE COMPOSICIÓN

Pegado de etiqueta de composición
en costado lado izquierdo prenda
puesta a 8cm de costura de pretina
a borde de etiqueta.



COLOCAR RUC DE LA MYPE

FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA DAMA EESTP

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	POLINAM	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	AZUL - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 8	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

CUADRO DE MEDIDAS EN CENTIMETROS - PRENDA ACABADA

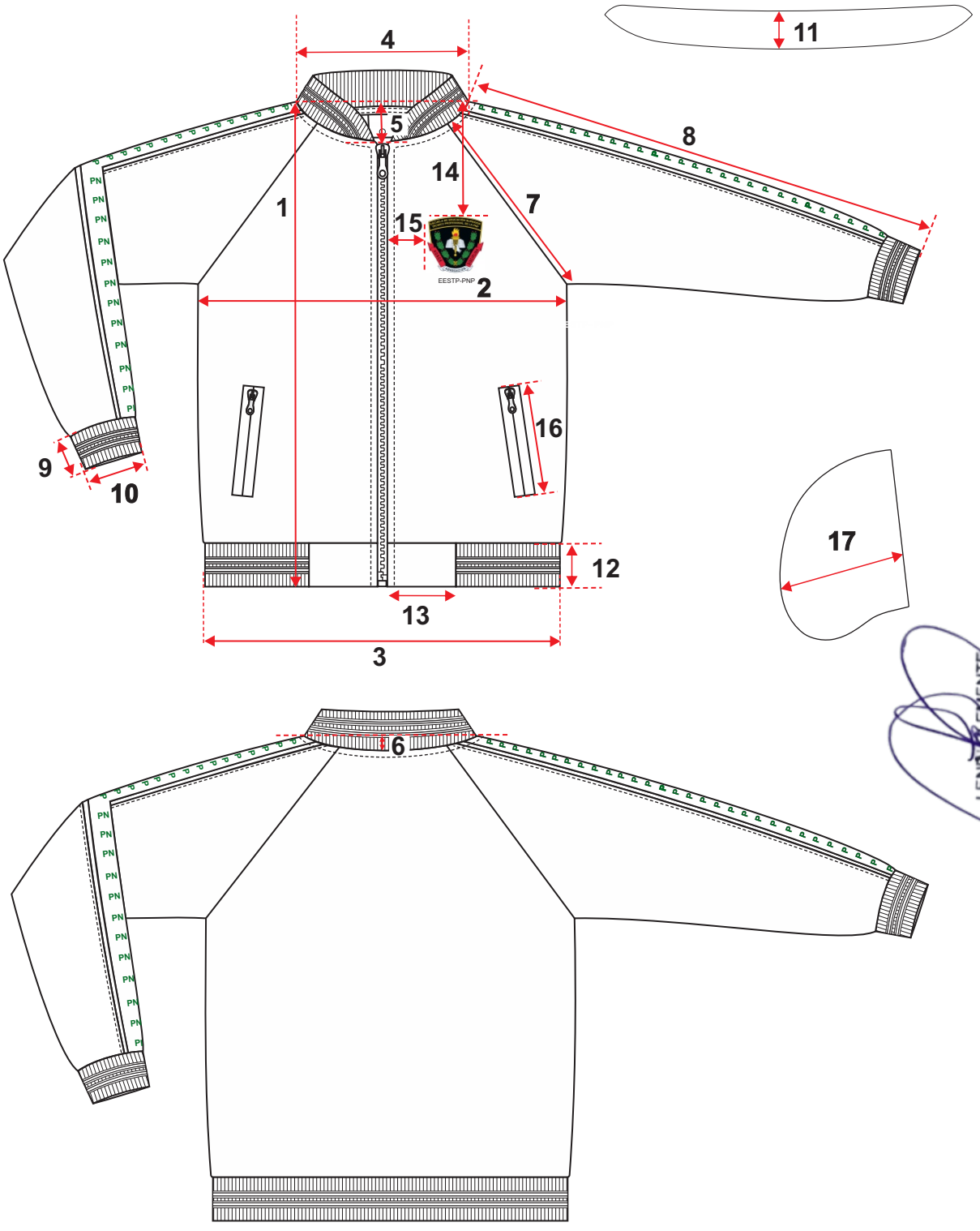
N°	DESCRIPCIÓN	TALLAS					TOL +/-
		XS	S	M	L	XL	
1	LARGO TOTAL DE HPS (INCLUIDO PRETINA)	62	64	66	68	70	1.0
2	ANCHO DE PECHO A 1" BAJO SISA	50	52	54	56	58	1.0
3	ANCHO DE PRETINA	41	43	45	47	49	1.0
4	ABERTURA DE ESCOTE DE COSTURA A COSTURA	16	16.4	17	17.6	18.2	0.3
5	CAIDA DE ESCOTE DELANTERO DESDE HPS	7.4	7.7	8	8.3	8.6	0.3
6	CAIDA DE ESCOTE ESPALDA DESDE HPS	2	2	2	2	2	0.0
7	SISA RAGLÁN DELANTERO	26.5	27.5	28.5	29.5	30.5	0.5
8	LARGO DE MANGA RAGLÁN (INCLUIDO PUÑO)	60.5	62.5	64	65.5	67	1.0
9	ALTO DE PUÑO	6	6	6	6	6	0.5
10	ABERTURA DE PUÑO	8.5	9	9.5	10	10.5	0.3
11	ALTO DE CUELLO EN EL CENTRO	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	0.3
12	ALTO DE PRETINA	6	6	6	6	6	0.3
13	ANCHO DE COMPLENTO DE PRETINA	9	9	9	9	9	0.5
14	UBICACIÓN DE DE BORDADO DESDE HPS	18	18	18	20	20	0.5
15	UBICACIÓN DE DE BORDADO DESDE CENTRO DELANTERO	6	6	6	7	7	0.5
16	LARGO DE VIVO DE BOLSILLO DELANTERO	13.5	14	14	15	15	0.5
17	ANCHO DE BOLSA DE BOLSILLO	17	17	17	17	17	0.5

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
R. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA DAMA EESTP

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	POLINAM	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	AZUL - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 9	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

FORMA DE MEDIR

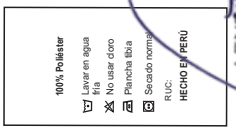
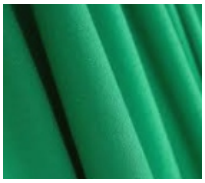


LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA DAMA EESTP

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	POLINAM	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	AZUL - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 10	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

HOJA DE AVIOS

N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
1	Hilo de costura	m	40/2 100% poliéster A tono de las telas	
2	Hilo de bordado	m	100 % poliéster N° 40 Colores reglamentarios	
3	Etiqueta de marca y talla	1 u	Etiqueta tejida Material: Damasco resistente al planchado. Medida: 8 cm x 3 cm.	
4	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon blanca. Medida: 5.5 cm x 3 cm.	
5	Tejido rib para puño ,cuello y pretina	m	95% Poliester - 5 % Lycra Tipo: Elásticado Armadura: 1 x 1 Color: Azul, blanco y verde, con aplicaciones	
6	Franja	m	Tejido con aplicaciones jacquard PNP color verde	
7	Vena	m	Tejido: Punto tipo interlock. Color: Verde Gramaje: 130 gr/m2 +/-5% Acabado: Textura suave	
8	Cinta twill	m	100% Algodón Medida: 1 cm Ancho Color: blanco	
9	Cremallera de delantero	1 u	Diente grueso tractor de 8 +/-1 dientes por pulgadas. Separable Cinta: 100% poliéster Cremallera 100 % poliamida Deslizador metálico laqueado. Color: Blanco.	

LENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA DAMA EESTP

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	POLINAM	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	AZUL - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 11	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

HOJA DE AVIOS

N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
10	Cremallera de bolsillo	2 u	Tipo:Diente grueso tractor de 8 +/-1 dientes por pulgadas. Cinta: 100% poliéster Cremallera 100 % poliamida Deslizador metálico laqueado. Color: Azul marino	
11	Bolsa	1 u	Bolsa plástica transparente Medidas: 13" x 20" Perforaciones 2 de 5mm de diámetro parte inferior.	
12	Caja	1 u	De cartón doble corrugado Medidas: 60cm x 40cm x 40cm	
13	Cinta embalaje	———	El sellado de la caja es con cinta de embalaje de 2" de ancho.	
14	Cinta adhesiva	———	Ancho de 1.5cm, pegado 2 laterales de bolsa.	

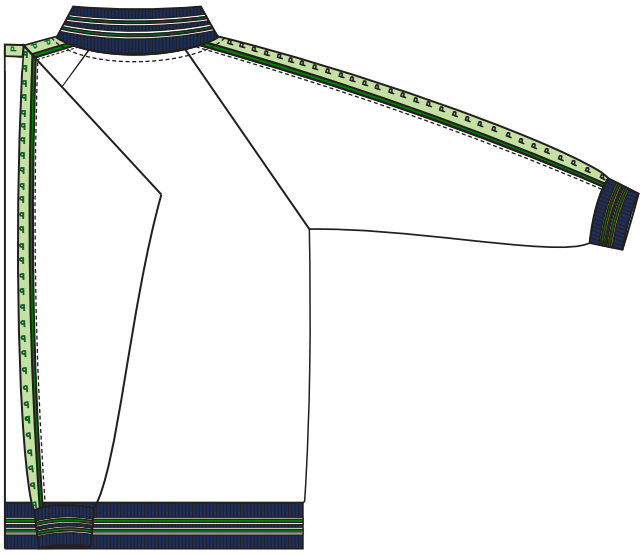
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA DAMA EESTP

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	POLINAM	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	AZUL - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 12	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

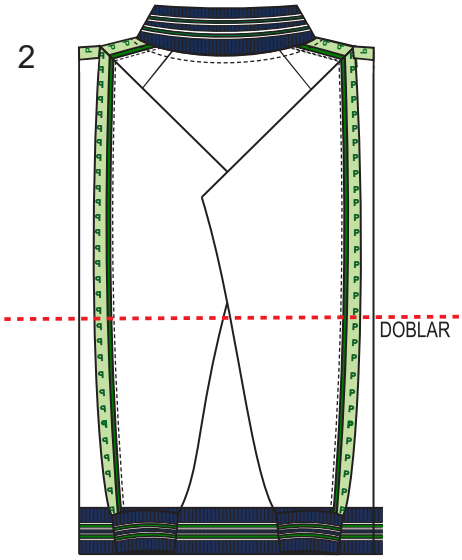
HOJA DE DOBLADO Y EMBOLSADO

1



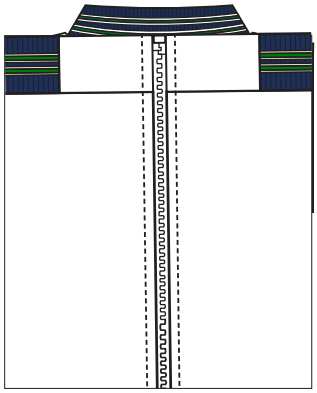
Doblar manga izquierda

2

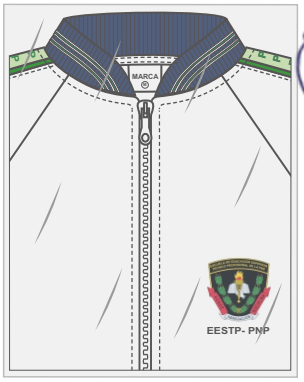


Doblar manga derecha y doblar la prenda en 2 partes

3



4



*Unir casaca y pantalón para embolsar y encajar

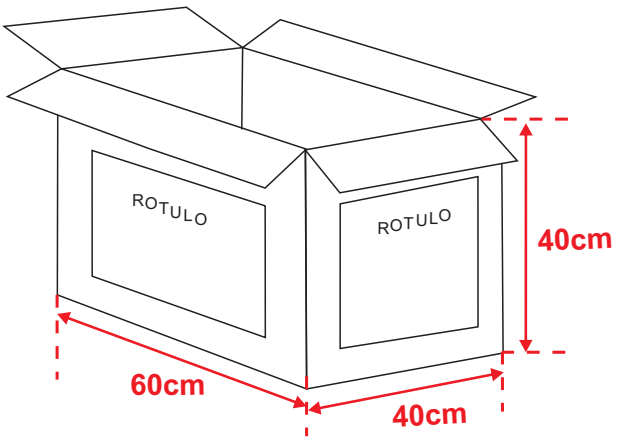
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
R. CIP N° 131207

EMBALAJE

* Pegar rótulos en 2 lados de la caja (uno en el lado mas largo y otro en el lado más corto)
* Rotulo debe contener:

DIREDDOC PNP
NOMBRE DEL PROCESO
ITEM
NOMBRE DEL PRODUCTO
RAZON SOCIAL
RUC
TALLAS
CANTIDADES

* Sellar caja con cinta de embalaje de 5 cm



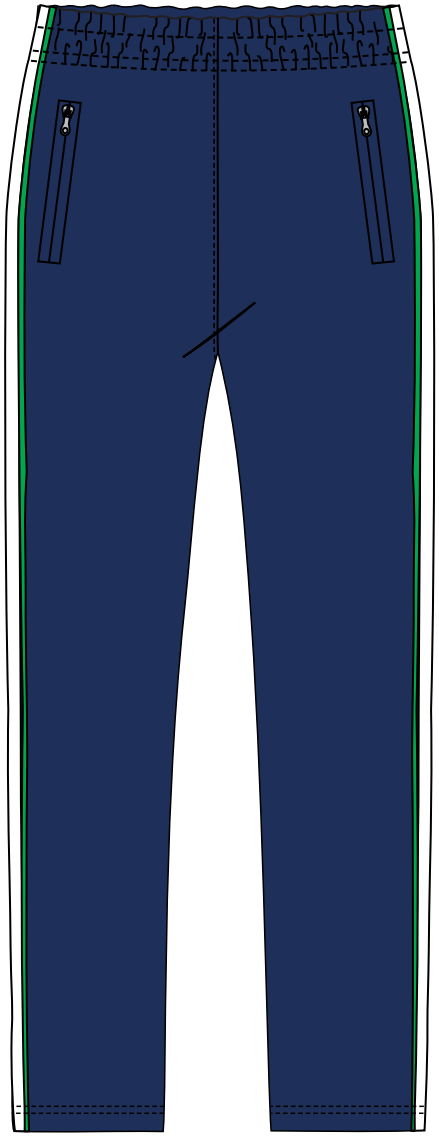
FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA DAMA EESTP

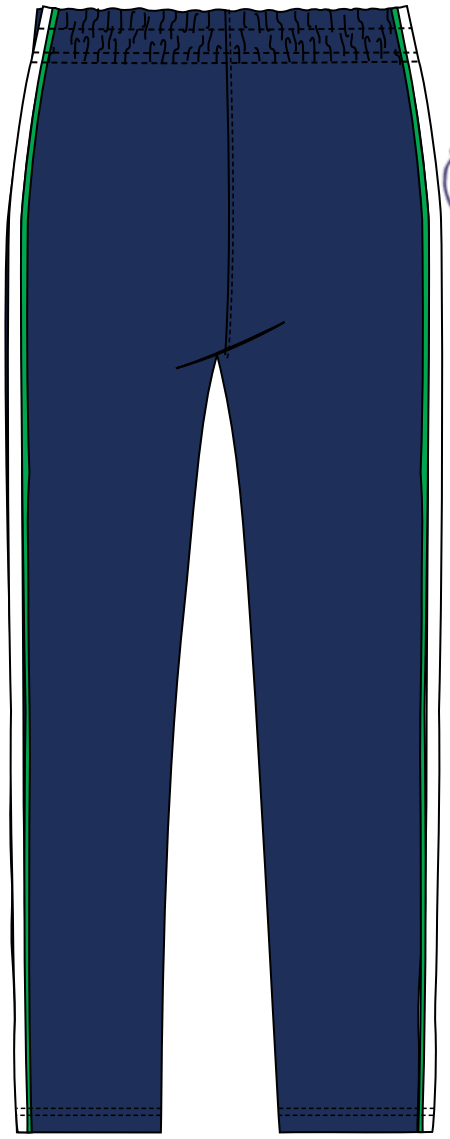
DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	POLINAM	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	AZUL - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 13	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

HOJA DE DISEÑO

RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. HABILITADO / ENUMERADO
06. COSTURA
07. LIMPIEZA
08. ACABADO
09. EMBALADO





LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA DAMA EESTP

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	POLINAM	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	AZUL - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 14	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Tela Polinam	
Composición	100% Poliéster
Armadura	1x1.
Tejido	Punto.
Gramaje	235 gr./m² +/- 5%
Color	Azul (usar como referencia el Pantone 19-4020 TPG)
Acabado	Afranelado por la cara interior
Franja tela Polinam	
Composición	100% Poliéster
Armadura	1x1.
Tejido	Punto.
Gramaje	235 gr./m² +/- 5%
Color	Blanco
Acabado	Afranelado por la cara interior
Venas de costados	
Tejido	Punto tipo interlock
Color	Verde
Gramaje	130 gr./m² +/- 5%
Acabado	Textura suave
Cremallera para bolsillos	
Composición	
Cinta	100% Poliéster
Cremallera	100% Poliamida
Deslizador	Metálico laqueado
Color	Azul marino
Tipo	Diente grueso tipo "tractor" de 8 +/- 1 dientes por pulgadas.
Cordón de ajuste	
Composición	100% Sintético
Tipo	Pasador plano.
Ancho	10 mm+/- 1 mm.
Color	Azul marino
Acabado	Terminaciones plásticas.
Entretela no tejida fusionable	
Composición	100% Poliéster
Gramaje	40 gr/m^2 +/- 5%
Color	Blanco.
Elástico	
Composición	Fibra artificial y filamento de caucho sintético
Tipo	Elástico (mercerizado) de tejido plano .
Ancho	4 cm +/- 0.2 cm
Color	Blanco.
Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Color	A tono de tela
Título (Ne)	40/2, de 2 cabos retorcidos.

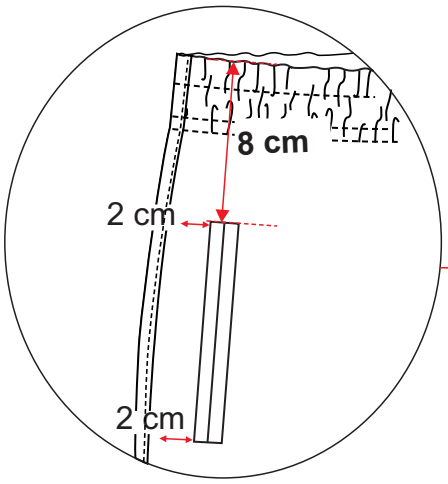
LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA DAMA EESTP

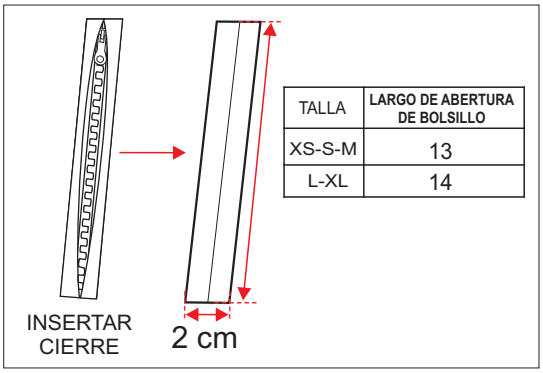
DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	POLINAM	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	AZUL - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 15	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

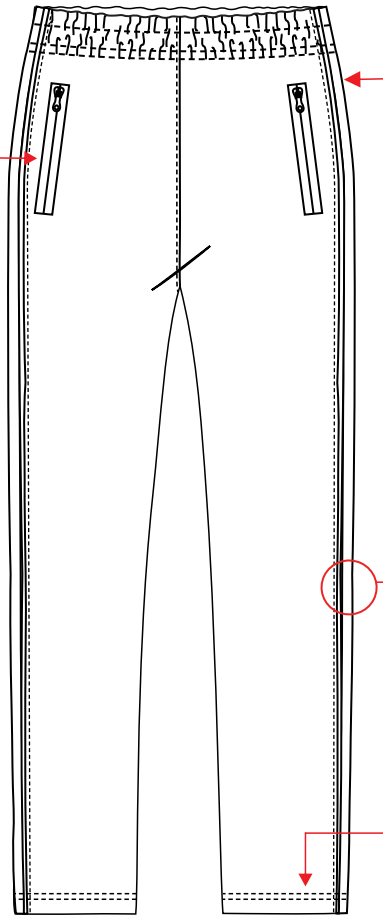
DELANTERO

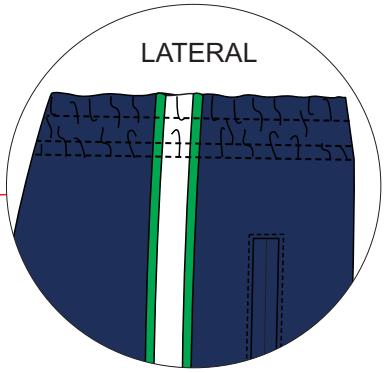


Tipo ojal con doble vivo de 1 cm de ancho cada uno, largo varia x talla, insertar cierre.

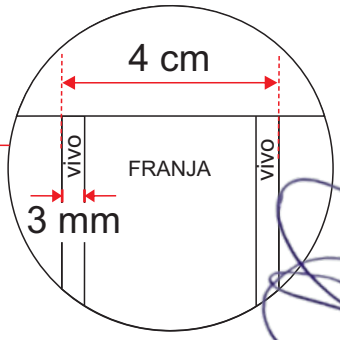


TALLA	LARGO DE ABERTURA DE BOLSILLO
XS-S-M	13
L-XL	14



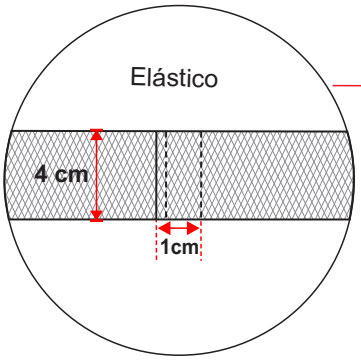


Laterales, unir franja a las piezas de costado insertando el vivo, con remalle mellicera de 1/4". El vivo tiene que quedar terminado a 3 mm desde el borde superior de pretina hasta el botapíe. Realizar un pespunte a 1/16" con recubierto, tumbando el remalle hacia los costados.

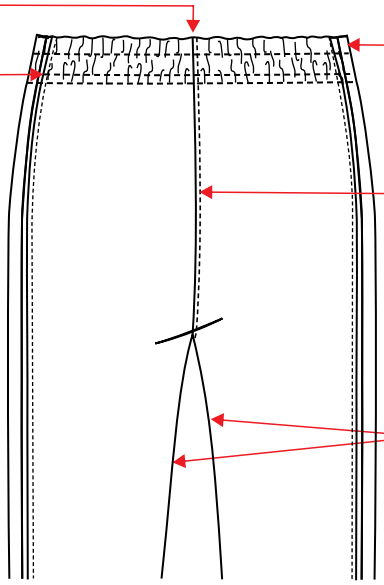


Basta ancho de 2.5 cm recubierta de 2 agujas con separación de 1/4"

ESPALDA



Recubrir con máquina elastiquera (recubridora multiaguja con puntada cadeneta) con 3 agujas, con separación entre agujas según imagen (ver pag.16)



Pretina dobladillada, con 2 ojales internos. Pegar elástico con remalle simple de 3/16", bien compartido.

Unir tiro espalda con remalle mellicera de 1/4", tumbar costura al lado derecho prenda puesta y pespunte a 1/16" con recubridora.

Entrepiernas con remalle mellicera de 1/4".

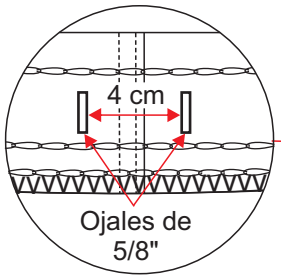
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA DAMA EESTP

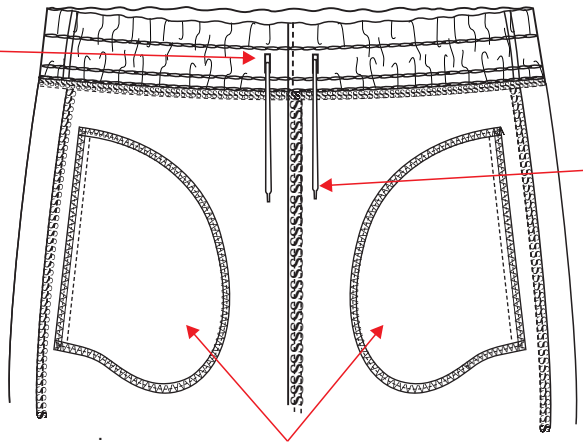
DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	POLINAM	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	AZUL - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 16	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

LADO INTERIOR



.
2 Ojales, centrados en la parte interna de la pretina. Reforzar ojales con entretela no tejida fusionable en interior de pretina. Evitar que las costuras del recubierto pasen sobre los ojales. Dejar el área libre para su correcta funcionalidad.

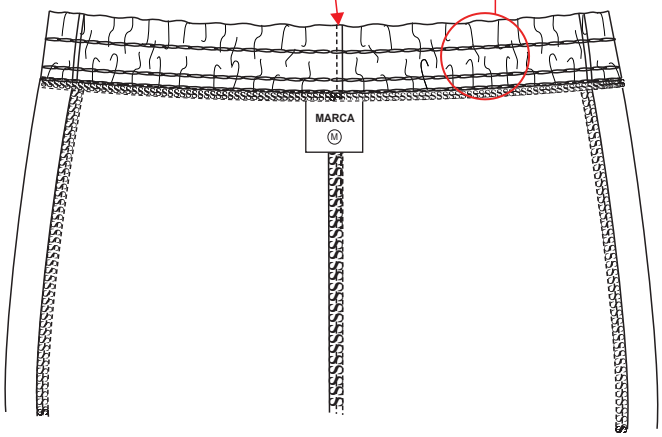


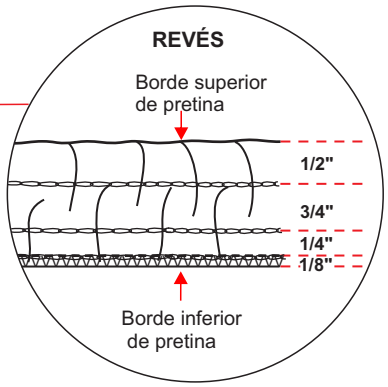
Pasador ancho de 1cm
puntas alineadas.

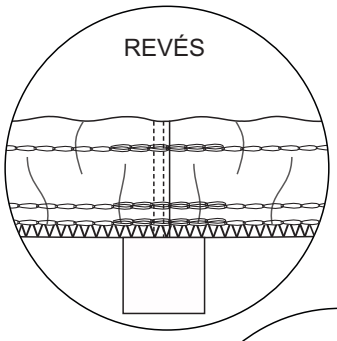
.
Bolsa de bolsillo de la misma tela principal.
remallado con mellicera de 1/4".

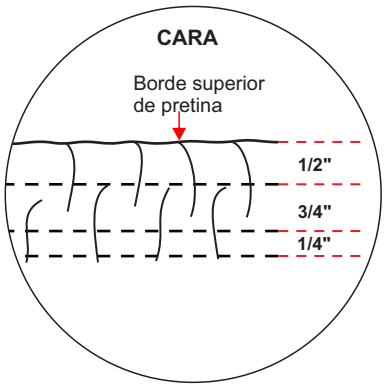
LENNY CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

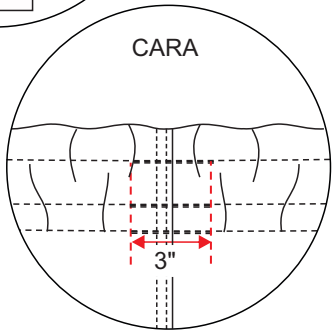
Recubierto del elástico, costura debe iniciar 1 1/2" antes de la costura de unión y finalizar 1 1/2" después, realizando un empalme compartido (traslape) para evitar que se descosa.









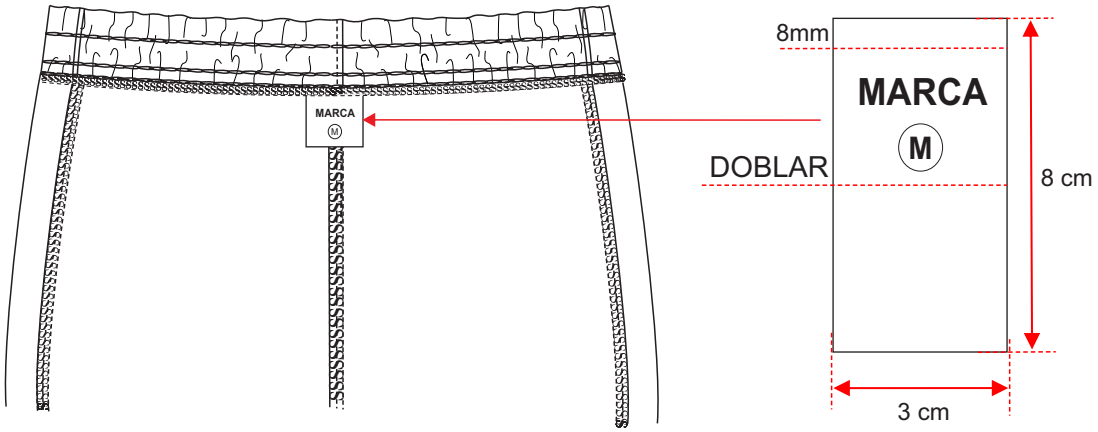


FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA DAMA EESTP

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	POLINAM	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	AZUL - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 17	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025
HOJA DE ETIQUETAS					

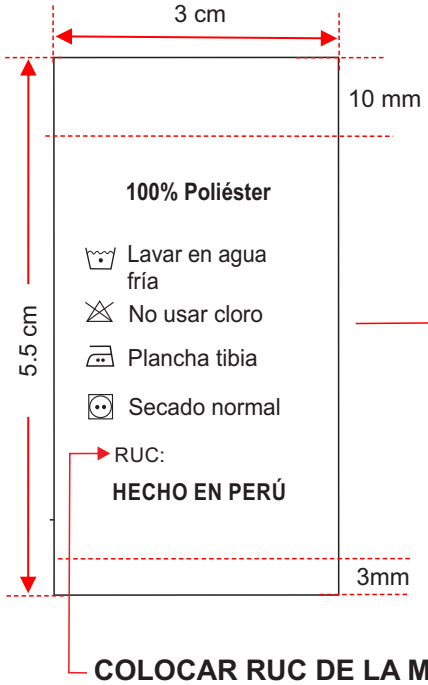
ETIQUETA DE MARCA Y TALLA

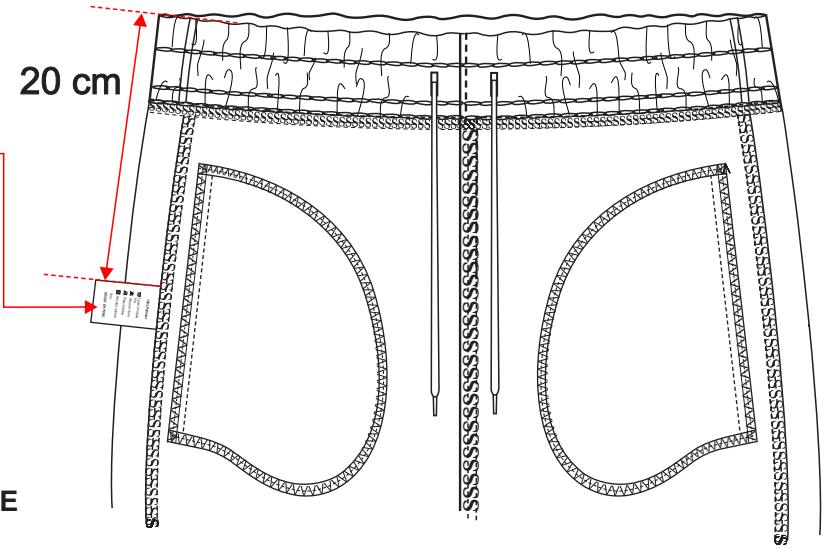
Insertar etiqueta de marca y talla centrado bajo el dobladillo de la pretina espalda



ETIQUETA DE COMPOSICIÓN

Insertar etiqueta de composición en costado lado izquierdo prenda puesta a 20 cm del borde superior de la pretina.





FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA DAMA EESTP

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	POLINAM	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	AZUL - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 18	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

CUADRO DE MEDIDAS EN CENTIMETROS - PRENDA ACABADA

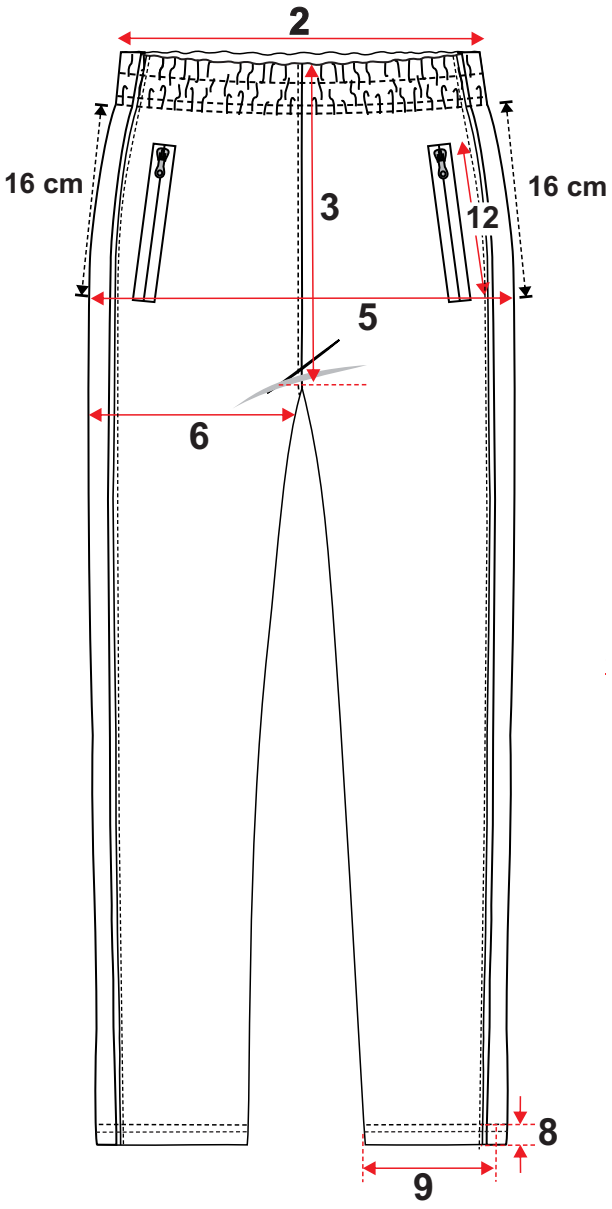
N°	DESCRIPCIÓN	TALLAS					TOL +/-
		XS	S	M	L	XL	
1	ALTO DE PESPUNTE DE PRETINA	4	4	4	4	4	0.2
2	CINTURA RELAJADA	30	32	34	36	38	1.0
3	TIRO DELANTERO	27.5	28.5	29.5	30.5	31.5	0.5
4	TIRO ESPALDA	37.5	39.5	40.5	41.5	42.5	0.5
5	CADERA A 16 CM DEBAJO DE LA PRETINA	48	50	52	54	56	1.0
6	ANCHO DE MUSLO (1" BAJO ENTREPIERNA)	26.5	28	29.5	31	32.5	1.0
7	LARGO TOTAL DE COSTADO	98	100	102	104	106	1.0
8	ANCHO DE RODILLA A 33 CM DEBAJO DEL TIRO	21	21.5	22	22.5	23	0.5
9	BASTA DE BOTAPIE	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	0.2
10	ABERTURA DE DE BOTAPIE	16	16.5	17	17.5	18	0.5
11	LARGO DE BOLSA DE BOLSILLO	26	26	26	26	26	0.5
12	ANCHO DE BOLSA DE BOLSILLO	17	17	17	17	17	0.5
13	ABERTURA DE BOLSILLO	13	13	13	14	14	0.5

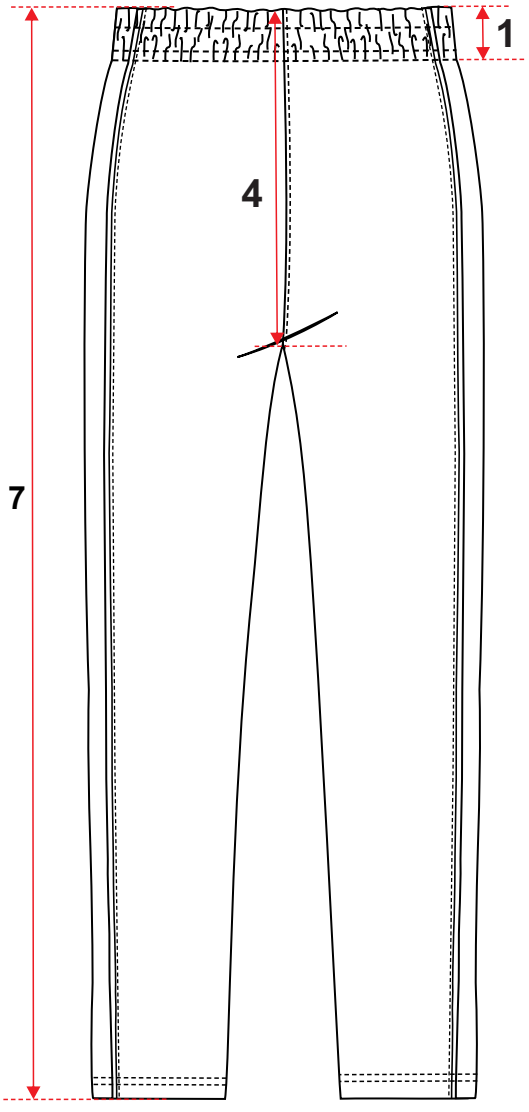
LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

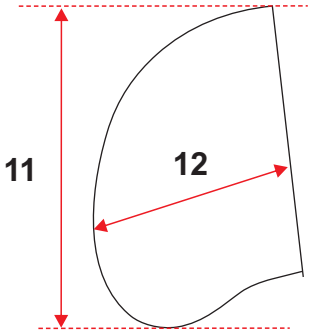
FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA DAMA EESTP

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	POLINAM	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	AZUL - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 19	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

FORMA DE MEDIR





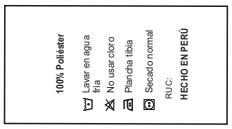
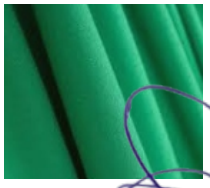


LENNY CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA DAMA EESTP

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	POLINAM	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	AZUL - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 20	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

HOJA DE AVIOS

N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
1	Hilo de costura	m	40/2 100% poliéster A tono de la tela	
2	Etiqueta de marca y talla	1 u	Etiqueta tejida material damasco resistente al planchado. Medidas de 8cm x 3cm.	
3	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon blanca Medidas de 5.5cm x 3cm	
4	Vena	m	Tejido: Punto tipo interlock. Color: Verde Gramaje: 130 gr/m2 +/-5% Acabado: Textura suave	
5	Entretela no tejida fusionble	m	100% poliéster Gramaje: 40 gr/m² +/- 5%. Color: Blanco	
6	Cierre de bolsillo	2 u	Diente grueso tractor de 8 +/-1 dientes por pulgadas. Cinta: 100% poliéster Cremallera 100 % poliamida Deslizador metálico laqueado. Color: Azul marino.	
7	Elástico	m	Fibra artificial y filamento de caucho sintético. Elástico de tejido plano 4 cm +/-0.2 cm color blanco	
8	Cordón de ajuste	1 u	100% Sintético Tipo: Pasador plano Largo: 130 cm +/- 2 cm Ancho: 10 mm +/- 1mm Color: Azul marino Acabado: Terminaciones plásticas.	

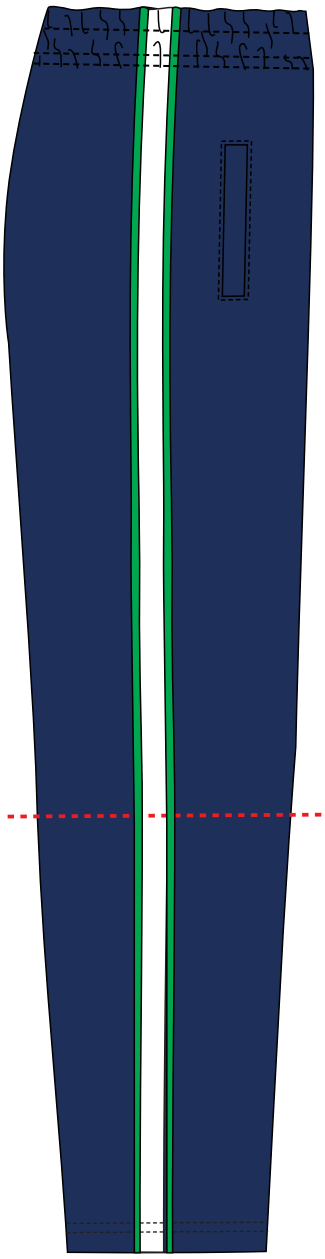
LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
R.I. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA DAMA EESTP

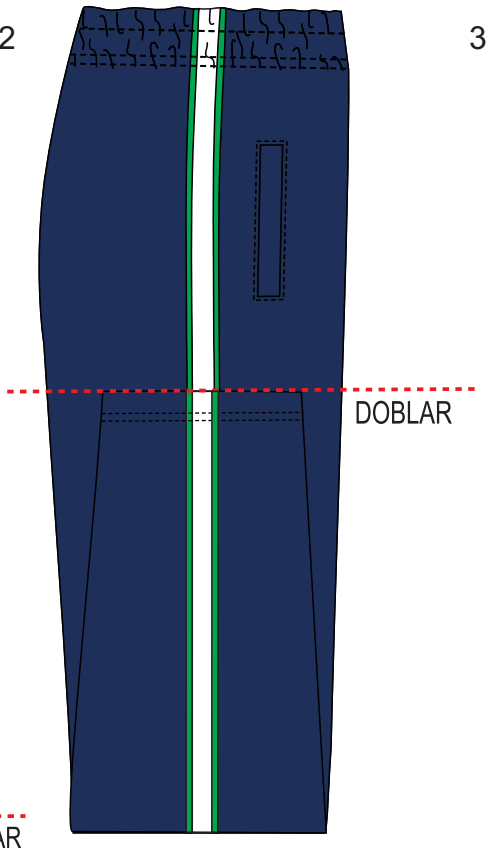
DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	POLINAM	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	AZUL - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 21	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

HOJA DE DOBLADO Y EMBOLSADO

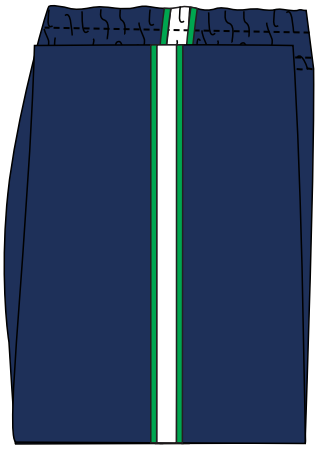
1



2



3



* Unir casaca y pantalón para embolsar y encajar

* Doblar la prenda en 3 partes

LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
REG. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA DAMA EO

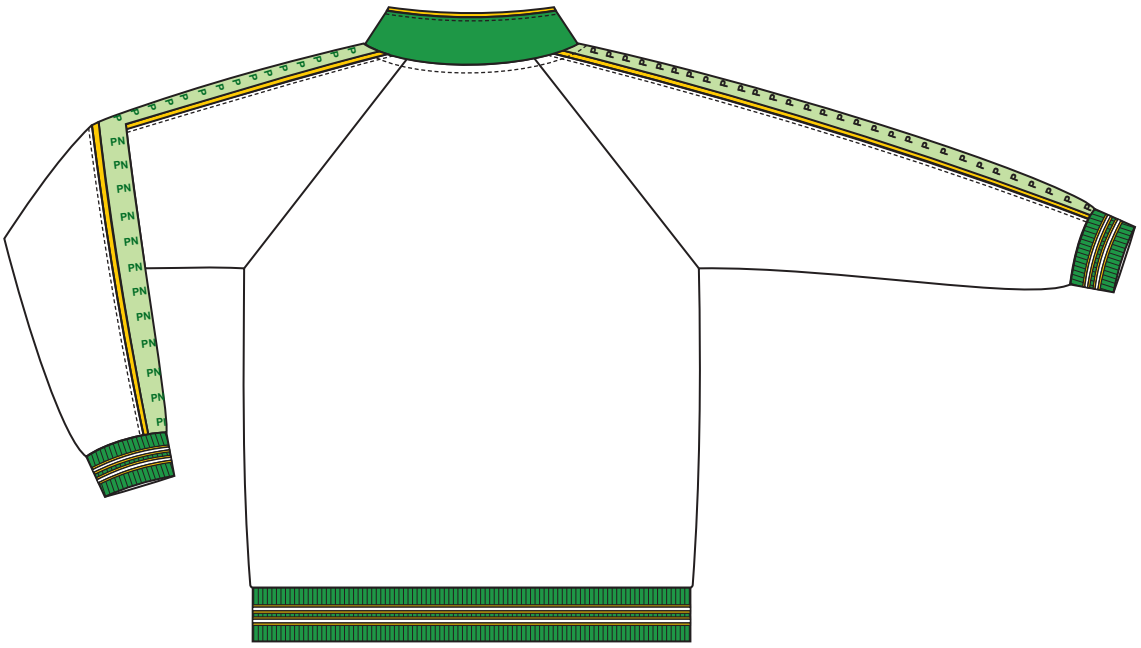
DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	POLINAM	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	VERDE - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	18/10/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	18/10/2024

HOJA DE DISEÑO

RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. HABILITADO / ENUMERADO
06. BORDADO
07. COSTURA
08. LIMPIEZA
09. ACABADO
10. EMBALADO





LENNY CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA DAMA EO

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	POLINAM	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	VERDE - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	18/10/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	18/10/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Tela principal	
Composición	100% Poliéster
Armadura	1x1.
Tejido	Punto
Gramaje	235 gr/m² +/- 5%
Color	Blanco
Acabado	Afranelado por la cara interior.
Tela polinan para vista de boslillo, complemento y cuello	
Composición	100% Poliéster
Armadura	1x1
Tejido	Punto
Gramaje	235 gr/m² +/- 5%
Color	Verde (usar como referencia el Pantone 18-6030TPG.)
Acabado	Afranelado por la cara interior.
Tejido rib para pretina y puño	
Composición	95% Poliéster - 5 % Lycra
Tipo	Elasticado
Armadura	1x1
Tejido	Rectilíneo rib 1x1 con línea de dobles con hilo recubierto.
Titulo	Poliéster 75/72/1 PES. Lycra 70 Dn.
Color	Verde, blanco y amarillo, con aplicaciones.
Franja	
Tipo	Tejido con aplicaciones jacquard PNP color verde.
Vena	
Tejido	Punto tipo interlock
Color	Amarillo
Gramaje	130 gr./m² +/- 5%
Acabado	Textura suave
Cinta twill	
Composición	100% algodón.
Medida	1 cm de ancho
Color	Blanco
Cremallera frontal	
Composición	
Cinta	100% Poliéster
Cremallera	100% Poliamida
Deslizador	Metálico laqueado
Color	Blanco
Tipo	Diente grueso tipo "tractor" de 8 +/- 1 dientes por pulgadas. Separable.
Cremallera para Bolsillos	



FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA DAMA EO

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	POLINAM	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	VERDE - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	18/10/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	18/10/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Composición	
Cinta	100% Poliéster
Cremallera	100% Poliamida
Deslizador	Metálico laqueado
Color	Verde
Tipo	Diente grueso tipo "tractor" de 8 +/- 1 dientes por pulgadas.
Hilo de bordado	
Composición	100% Poliéster.
Tipo	N° 40
Color	Varios (colores reglamentarios)
Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Color	A tono de tela
Título (Ne)	40/2, de 2 cabos retorcidos.

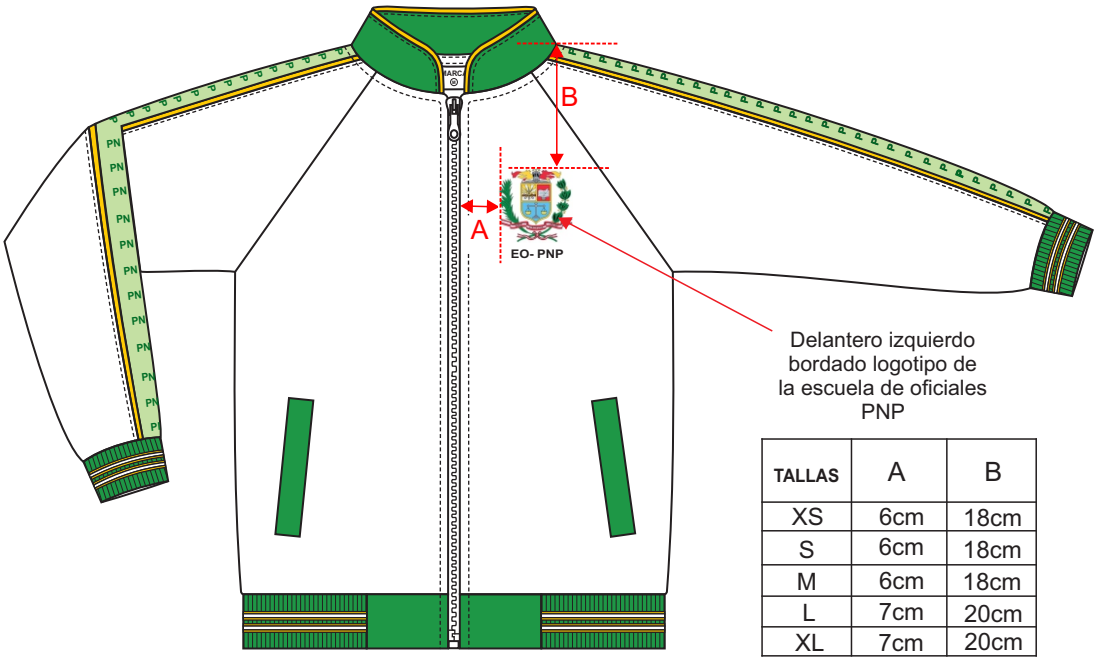


FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA DAMA EO

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	POLINAM	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	VERDE - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	18/10/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	18/10/2024

HOJA DE BORDADO

DELANTERO



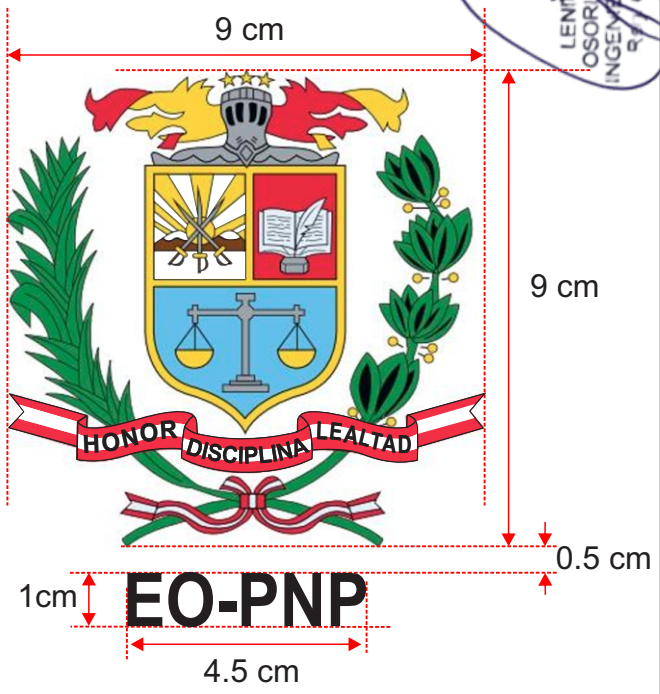
Delantero izquierdo bordado logotipo de la escuela de oficiales PNP

TALLAS	A	B
XS	6cm	18cm
S	6cm	18cm
M	6cm	18cm
L	7cm	20cm
XL	7cm	20cm

BORDADO LOGOTIPO DE LA ESCUELA DE OFICIALES PNP.

UBICACIÓN: DELANTERO LADO IZQUIERDO SUPERIOR
COLORES: 8
MEDIDAS: ALTO 9 +/-0.2 CM
ANCHO 9 +/-0.2 CM

PANTONE 1797 C CMYK 0 92 72 6	PANTONE 463 C CMYK 13 54 88 53	PANTONE 123 C CMYK 0 16 89 0	PANTONE 7731 C CMYK 78 3 84 22
PANTONE 2915 C CMYK 58 8 0 0	PANTONE 422 C CMYK 36 26 23 4	PANTONE 7541 C CMYK 10 3 0 0	PANTONE BLACK 6 C CMYK 100 61 32 96



BORDADO LA PALABRA EO - PNP

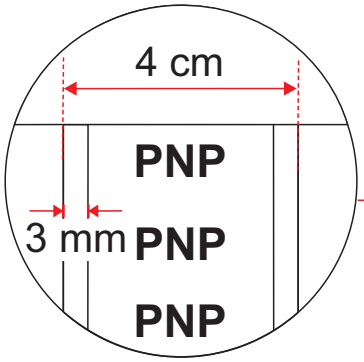
UBICACIÓN: CENTRADO A 0.5 CM BAJO EL ESCUDO.
COLOR: NEGRO PANTONE BLACK 6 C CMYK 100 61 32 96
MEDIDAS: ALTO 1+/-0.2 CM
ANCHO 4.5 +/-0.2 CM

FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA DAMA EO

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	POLINAM	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	VERDE - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	18/10/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	18/10/2024

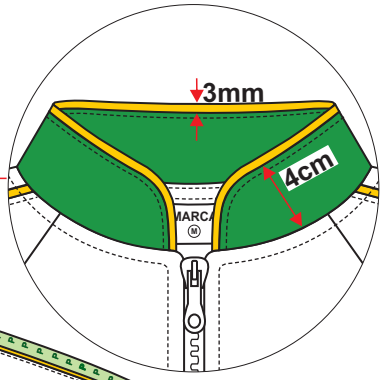
HOJA DE ESPECIFICACIÓN

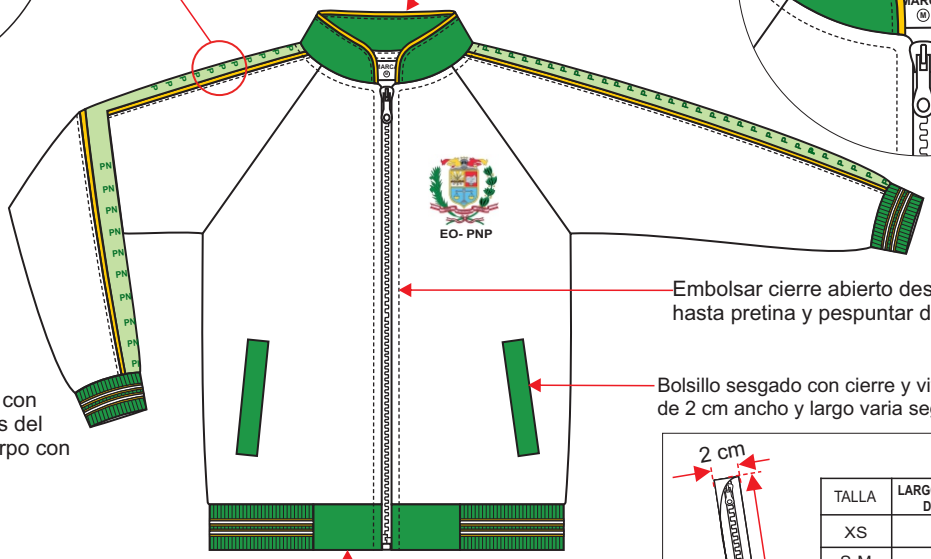
DELANTERO



Unir la franja decorativa a las piezas de manga insertando el vivo, con remalle mellicera de 1/4". El vivo tiene que quedar terminado a 3 mm desde el escote hasta el puño. Realizar un pespunte a 1/16" con recubierto, tumbando el remalle hacia el lado de la manga.

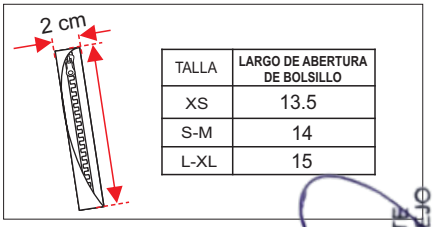
Pegar Cuello nerú de dos piezas, unido con recta insertado ribete de 3mm amarillo, y pespuntar a 1/16" en contorno.





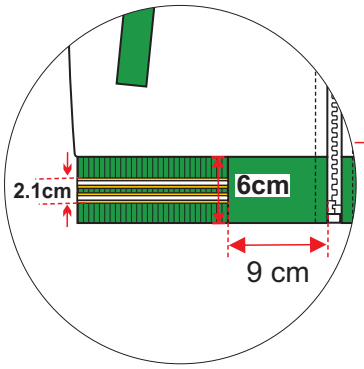
Embolsar cierre abierto desde cuello hasta pretina y pespuntar de 1/4".

Bolsillo sesgado con cierre y vivo (verde) de 2 cm ancho y largo varia según talla.

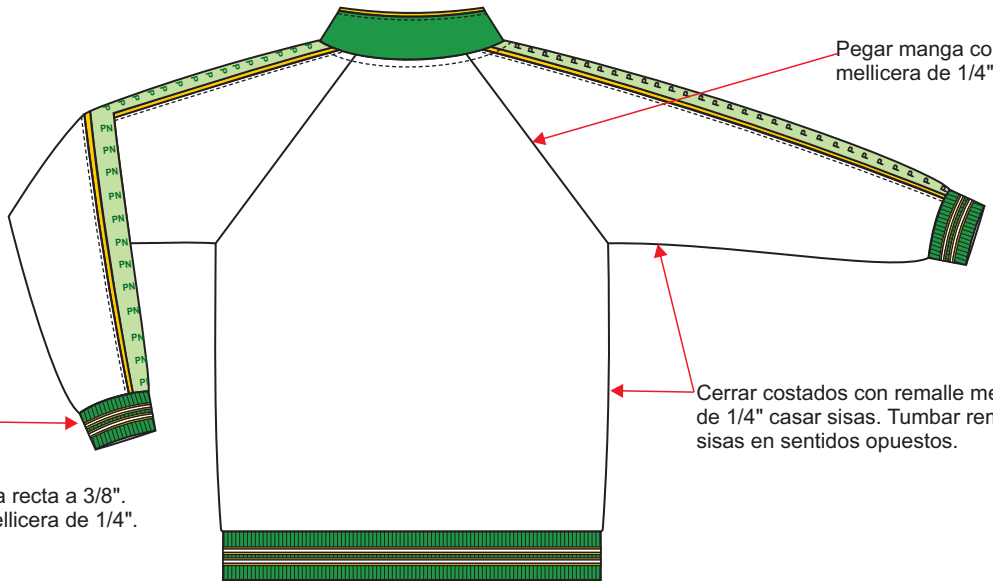


TALLA	LARGO DE ABERTURA DE BOLSILLO
XS	13.5
S-M	14
L-XL	15

Pretina, unir con complemento con recta, colocada en ambos lados del delantero. Pegar pretina al cuerpo con remalle mellicera de 1/4".



ESPALDA



Pegar manga con remalle mellicera de 1/4"

Cerrar costados con remalle mellicera de 1/4" casar sisas. Tumbar remalles de sisas en sentidos opuestos.

Puño rib de 6 cm de alto.
Cerrar el puño con maquina recta a 3/8".
Pegar puño con remalle mellicera de 1/4".

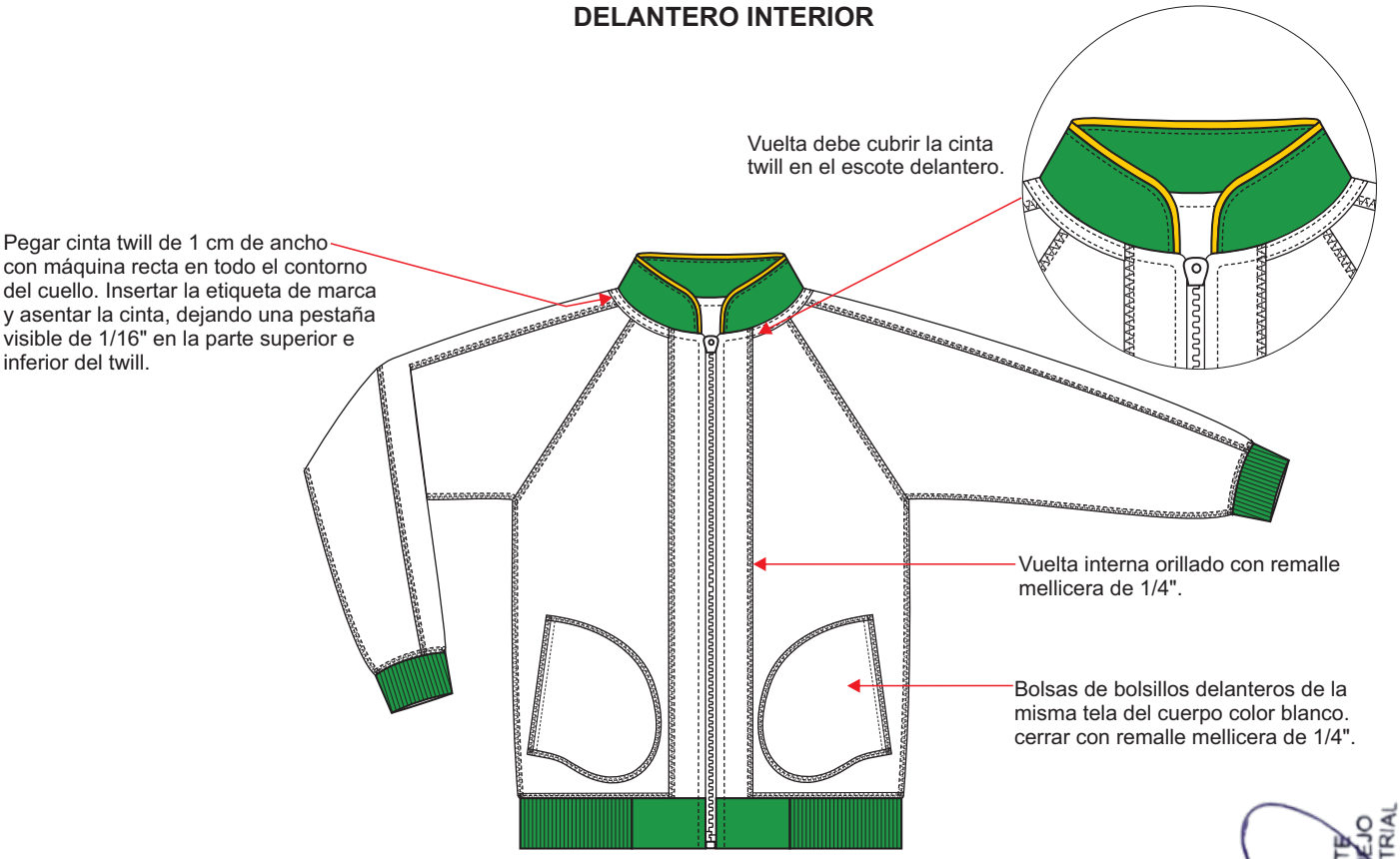
LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA DAMA EO

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	POLINAM	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	VERDE - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	18/10/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	18/10/2024

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

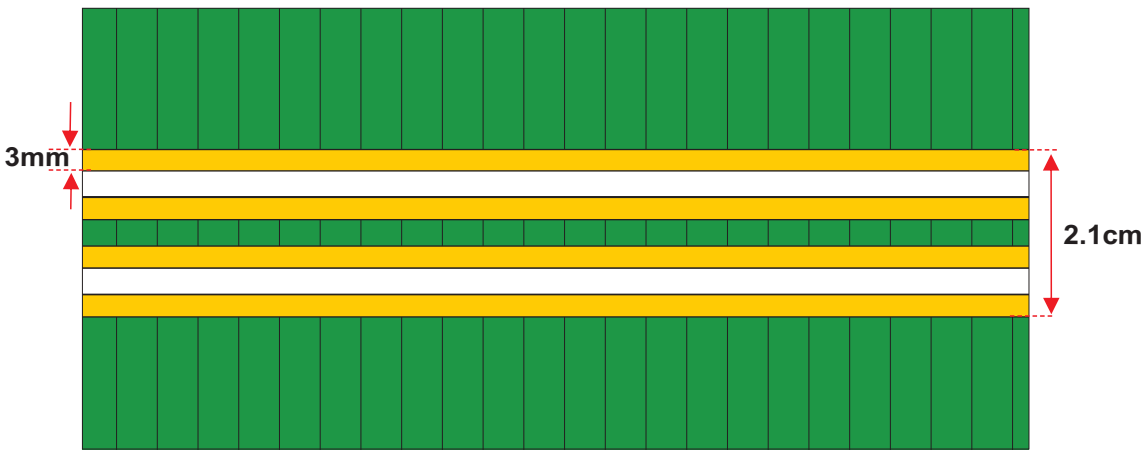
DELANTERO INTERIOR



LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL CIP N° 131207

PRETINA/PUÑO

Tejido rib 1 x 1 con lineas dobles, hilo recubierto de colores amarillo, blanco y verde

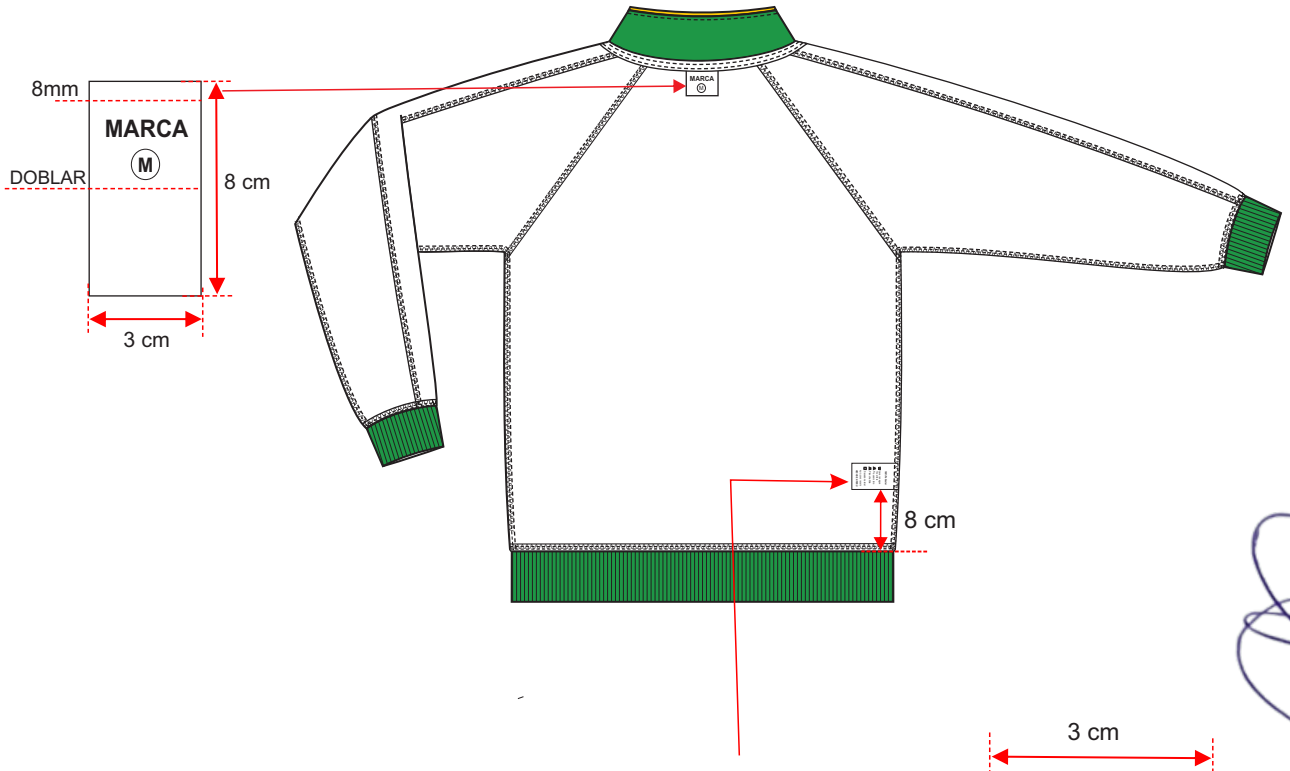


FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA DAMA EO

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	POLINAM	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	VERDE - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	18/10/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	18/10/2024
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

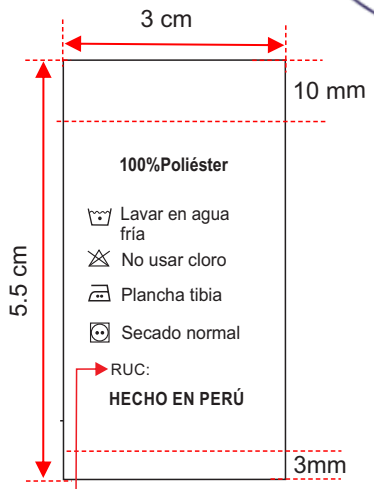
ETIQUETA DE MARCA Y TALLA

Insertar etiqueta de marca
y talla bajo la cinta twill en
el centro del escote espalda.



ETIQUETA DE COMPOSICIÓN

Pegado de etiqueta de composición
en costado lado izquierdo prenda
puesta a 8 cm de costura de pretina
a borde de etiqueta.



COLOCAR RUC DE LA MYPE

FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA DAMA EO

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	POLINAM	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	VERDE - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	18/10/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 8	FECHA DE MODIFICACIÓN	18/10/2024

CUADRO DE MEDIDAS EN CENTIMETROS - PRENDA ACABADA

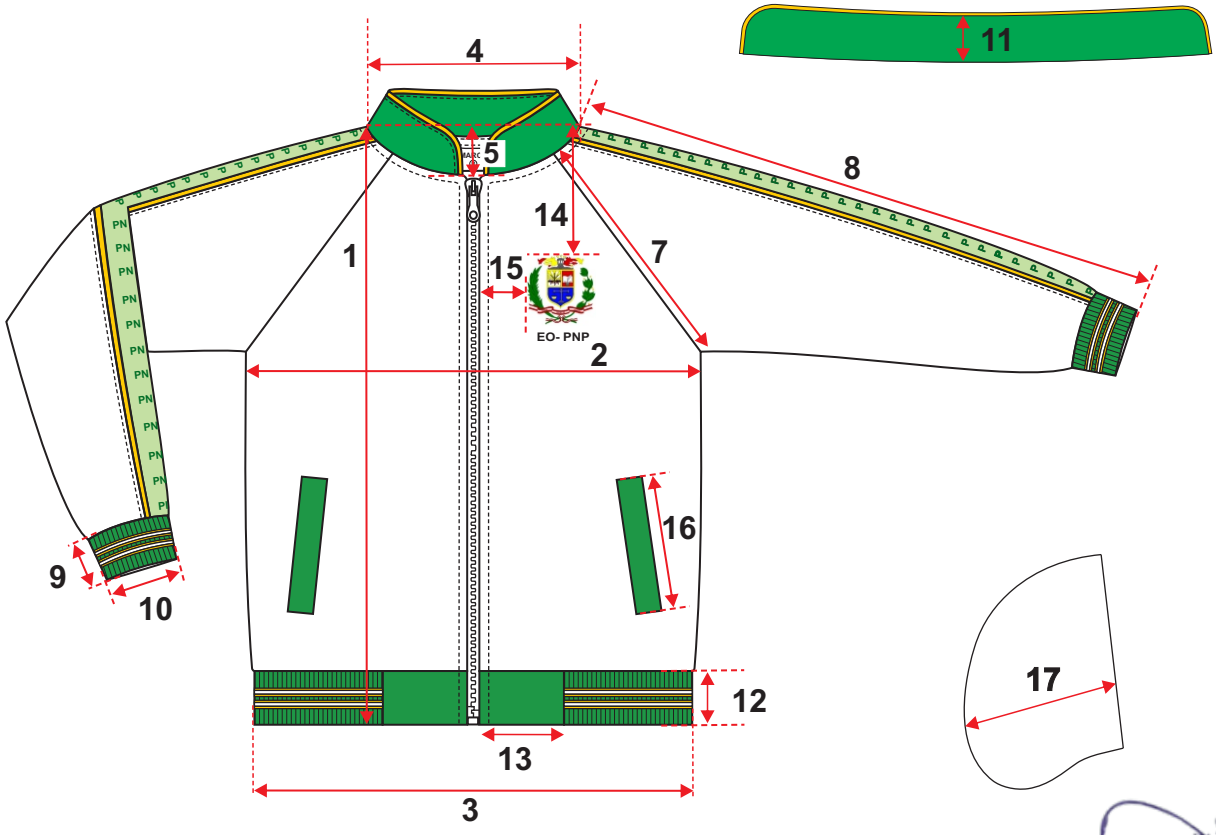
N°	DESCRIPCIÓN	TALLAS					TOL +/-
		XS	S	M	L	XL	
1	LARGO TOTAL DE HPS (INCLUIDO PRETINA)	62	64	66	68	70	1.0
2	ANCHO DE PECHO A 1" BAJO SISA	50	52	54	56	58	1.0
3	ANCHO DE PRETINA	41	43	45	47	49	1.0
4	ABERTURA DE ESCOTE DE COSTURA A COSTURA	16	16.4	17	17.6	18.2	0.3
5	CAIDA DE ESCOTE DELANTERO DESDE HPS	7.4	7.7	8	8.3	8.6	0.3
6	CAIDA DE ESCOTE ESPALDA DESDE HPS	2	2	2	2	2	0.0
7	SISA RAGLÁN DELANTERO	26.5	27.5	28.5	29.5	30.5	0.5
8	LARGO DE MANGA RAGLÁN (INCLUIDO PUÑO)	60.5	62.5	64	65.5	67	1.0
9	ALTO DE PUÑO	6	6	6	6	6	0.5
10	ABERTURA DE PUÑO	8.5	9	9.5	10	10.5	0.3
11	ALTO DE CUELLO EN EL CENTRO	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	0.3
12	ALTO DE PRETINA	6	6	6	6	6	0.3
13	ANCHO DE COMPLENTO DE PRETINA	9	9	9	9	9	0.5
14	UBICACIÓN DE DE BORDADO DESDE HPS	18	18	18	20	20	0.5
15	UBICACIÓN DE DE BORDADO DESDE CENTRO DELANTERO	6	6	6	7	7	0.5
16	LARGO DE VIVO DE BOLSILLO DELANTERO	13.5	14	14	15	15	0.5
17	ANCHO DE BOLSA DE BOLSILLO	17	17	17	17	17	0.5

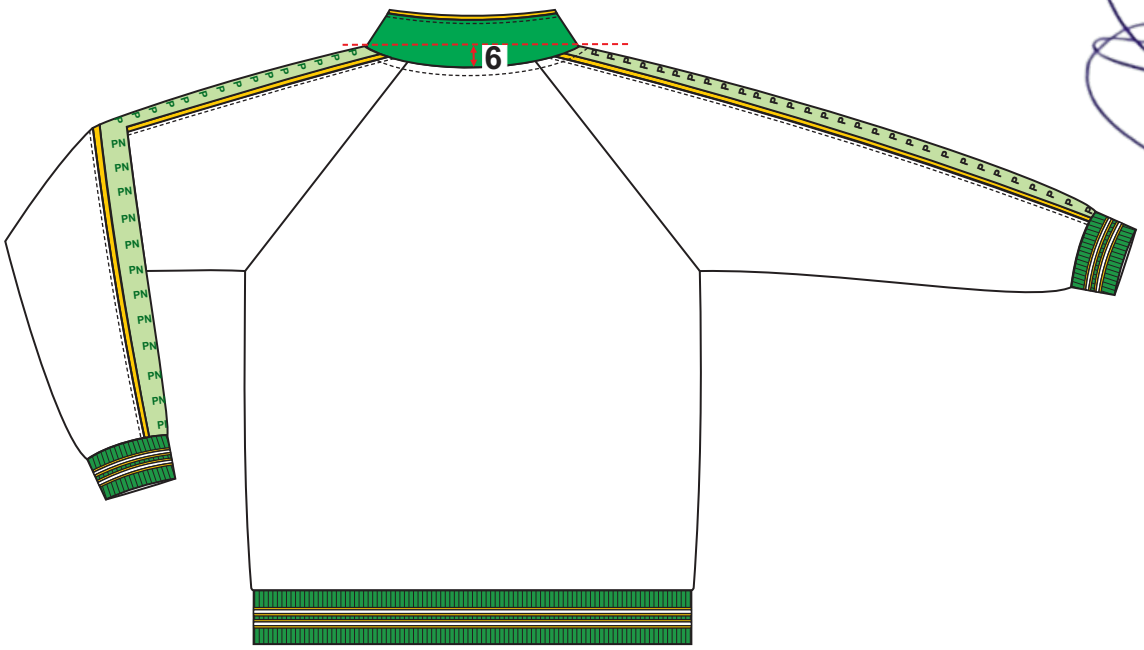
LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA DAMA EO

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	POLINAM	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	VERDE - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	18/10/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 9	FECHA DE MODIFICACIÓN	18/10/2024

FORMA DE MEDIR



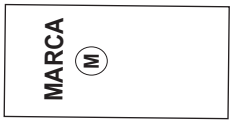
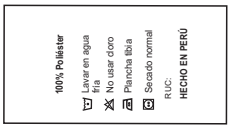
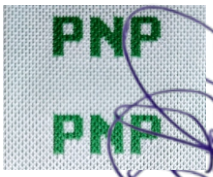


LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA DAMA EO

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	POLINAM	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	VERDE - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	18/10/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 10	FECHA DE MODIFICACIÓN	18/10/2024

HOJA DE AVIOS

N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
1	Hilo de costura	m	40/2 100% poliéster. A tono de las telas.	
2	Hilo de bordado	m	100 % poliéster. N° 40. Colores reglamentarios.	
3	Etiqueta de marca y talla	1 u	Etiqueta tejida. Material: Damasco resistente al planchado. Medida: 8 cm x 3 cm.	
4	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon blanca. Medida: 5.5 cm x 3 cm.	
5	Cinta twill	m	100% Algodón. Medida:1 cm de ancho. Color: Blanco.	
6	Tejido rib para puño y pretina	m	95% Políester - 5 % Lycra. Tipo: Elásticado. Armadura: 1 x 1 Color: Azul, blanco y verde, con aplicaciones.	
7	Franja	m	Tejido con aplicaciones jacquard PNP color verde.	
8	Vena	m	Tejido: Punto tipo interlock. Color: Verde. Gramaje: 130 gr/m2 +/-5%. Acabado: Textura suave.	
9	Cierre delantero	1 u	Diente grueso tractor de 8 +/-1 dientes por pulgadas. Separable. Cinta: 100% poliéster. Cremallera 100 % poliamida. Deslizador metálico laqueado. Color: Blanco.	
10	Cierre de bolsillo	2 u	Diente grueso tractor de 8 +/-1 dientes por pulgadas. Cinta: 100% poliéster. Cremallera 100 % poliamida Deslizador metálico laqueado. Color: Verde.	
11	Bolsa	1 u	Bolsa plástica transparente. Medidas 13" x 20". Perforaciones 2 de 5mm de diámetro parte inferior.	

FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA DAMA EO

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	POLINAM	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	VERDE - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	18/10/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 11	FECHA DE MODIFICACIÓN	18/10/2024

HOJA DE AVIOS

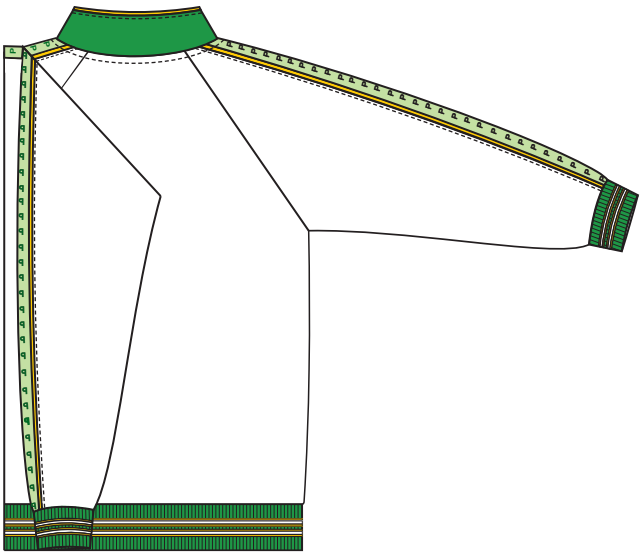
N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
12	Caja	1 u	De cartón doble corrugado Medidas: 60cm x 40cm x 40cm	
13	Cinta embalaje	———	El sellado de la caja es con cinta de embalaje de 2" de ancho.	
14	Cinta adhesiva	———	Ancho de 1.5cm, pegado 2 laterales de bolsa	



FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA DAMA EO

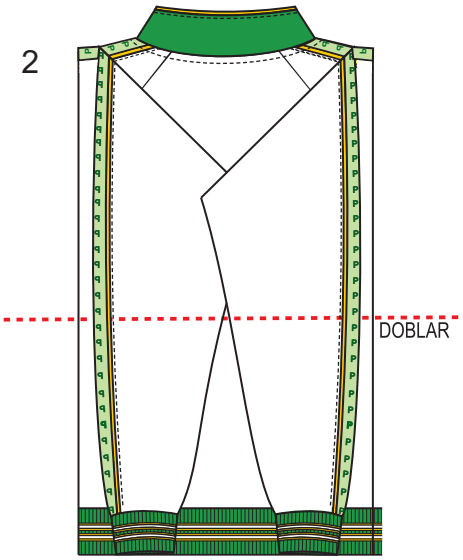
DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	POLINAM	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	VERDE - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	18/10/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 12	FECHA DE MODIFICACIÓN	18/10/2024
HOJA DE DOBLADO Y EMBOLSADO					

1



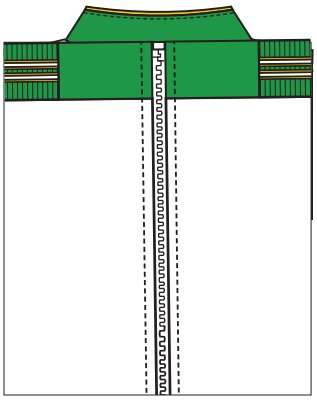
Doblar manga izquierda

2

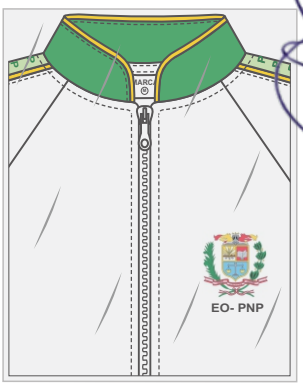


Doblar manga derecha y doblar la prenda en 2 partes

3



4



*Unir casaca y pantalón para embolsar y encajar

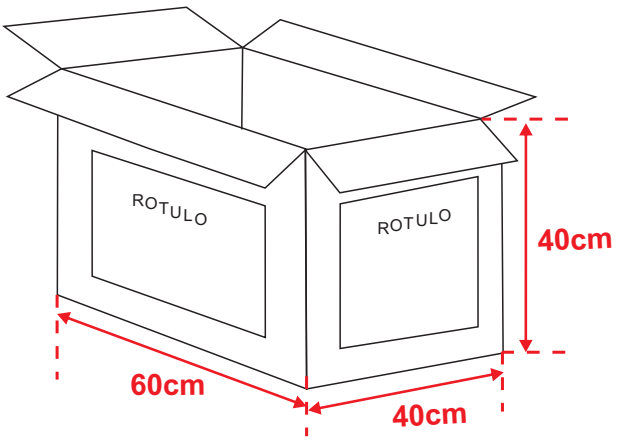
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL Reg. CIP N° 131207

EMBALAJE

* Pegar rótulos en 2 lados de la caja (uno en el lado mas largo y otro en el lado más corto)
* Rotulo debe contener:

DIREDDOC PNP
NOMBRE DEL PROCESO
ITEM
NOMBRE DEL PRODUCTO
RAZON SOCIAL
RUC
TALLAS
CANTIDADES

* Sellar caja con cinta de embalaje de 5 cm



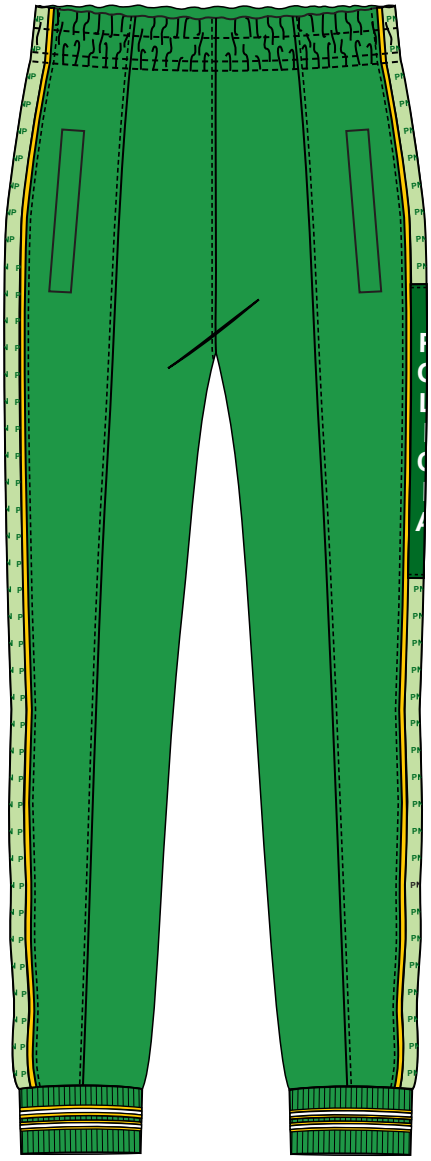
FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA DAMA EO

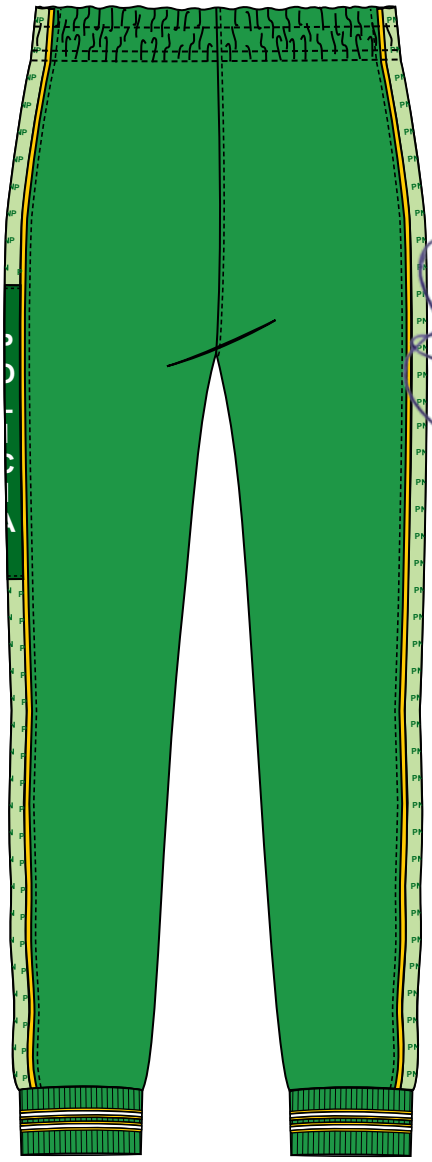
DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	POLINAM	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	VERDE - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	18/10/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 13	FECHA DE MODIFICACIÓN	18/10/2024

HOJA DE DISEÑO

RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. HABILITADO / ENUMERADO
06. BORDADO
07. COSTURA
08. LIMPIEZA
09. ACABADO
10. EMBALADO





LENNY CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA DAMA EO

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	POLINAM	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	VERDE - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	18/10/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 14	FECHA DE MODIFICACIÓN	18/10/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Tela Principal	
Composición	100% Poliéster
Armadura	1x1.
Tejido	Punto.
Gramaje	235 gr/m² +/- 5%
Color	Verde (usar como referencia el Pantone 18-6030TPG.)
Acabado	Afranelado por la cara interior
Tejido rib de puño	
Composición	95% Poliéster 5 % Lycra
Tipo	Elasticado.
Armadura	1x1.
Tejido	Rectilíneo rib 1x1 con línea de dobles con hilo recubierto
Titulo	Poliéster 75/72/1 PES
	Lycra 70 Dn.
Color	Verde, blanco y amarillo, con aplicaciones.
Franja	
Tipo	Tejido con aplicaciones jacquard PNP color verde.
Vena	
Tejido	Punto tipo interlock
Color	Amarillo
Gramaje	130 gr/m² +/- 5%
Acabado	Textura suave
Entretela no tejida fusionable	
Composición	100% Poliéster
Gramaje	40 gr/m^2 +/- 5%
Color	Blanco.
Cremallera para bolsillos	
Composición	
Cinta	100% Poliéster
Cremallera	100% Poliamida
Deslizador	Metálico laqueado
Color	Verde
Tipo	Diente grueso tipo "tractor" de 8 +/- 1 dientes por pulgadas.
Cordón de ajuste	
Composición	100% Sintético
Tipo	Pasador plano.
Medida	
Ancho	10 mm+/- 1 mm
Largo	130 cm +/-2 cm
Color	Verde
Acabado	Terminaciones plásticas.



FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA DAMA EO

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	POLINAM	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	VERDE - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	18/10/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 15	FECHA DE MODIFICACIÓN	18/10/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Elástico	
Tipo	mercerizado
Medida	4 cm
Color	Blanco.
Hilo de bordado	
Composición	100% Poliéster
Tipo	Nº 40.
Color	Blanco
Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Color	A tono de tela
Título (Ne)	40/2, de 2 cabos retorcidos.

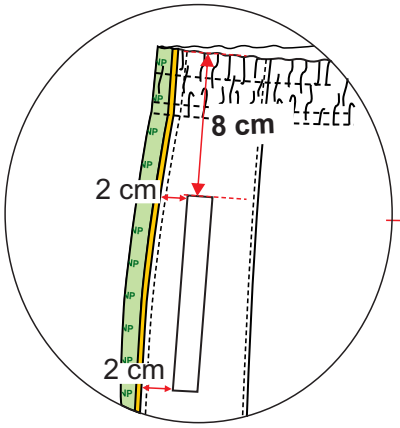


FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA DAMA EO

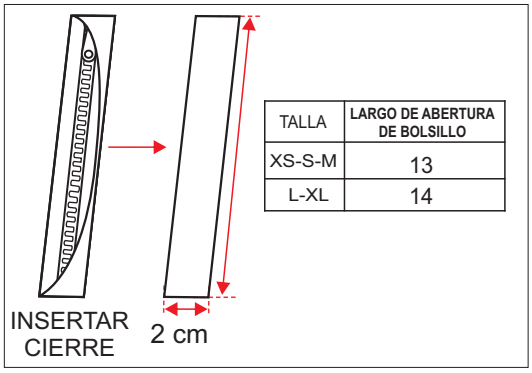
DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	POLINAM	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	VERDE - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	18/10/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 16	FECHA DE MODIFICACIÓN	18/10/2024

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

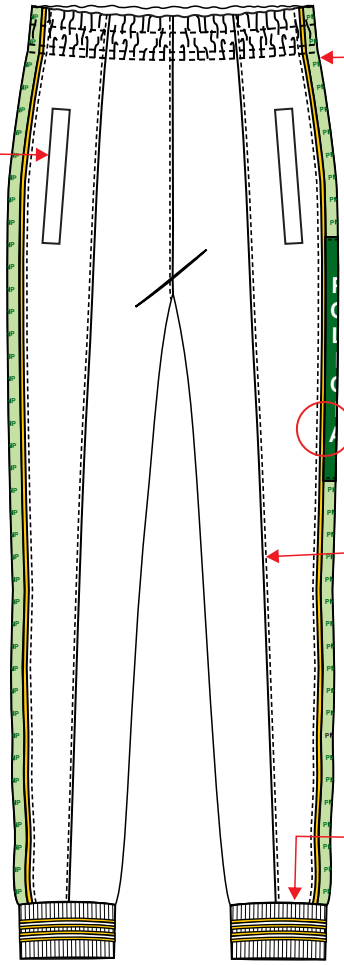
DELANTERO

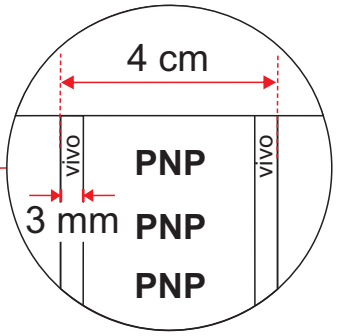


Bolsillo sesgado con cierre y vivo de 2cm ancho. largo varia x talla, insertar cierre.
.



TALLA	LARGO DE ABERTURA DE BOLSILLO
XS-S-M	13
L-XL	14



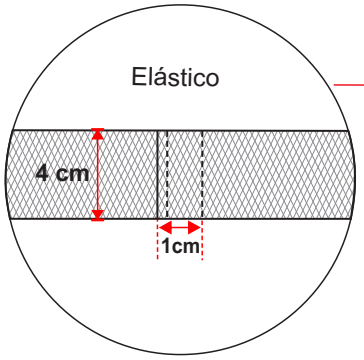


Laterales, unir franja a las piezas de costado insertando el vivo, con remalle mellicera de 1/4". El vivo tiene que quedar terminado a 3mm desde el borde superior de pretina hasta el botapíe. Realizar un pespunte a 1/16" con recubierto, tumbar el remalle hacia los costados.

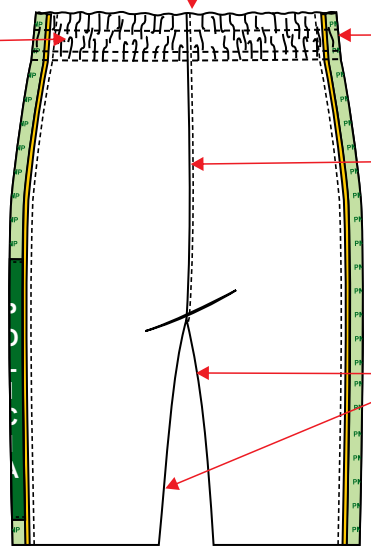
Lateral Izquierdo lleva una franja bordada (ver detalles pag.18)

Realizar pespunte recto decorativo centrado en el delantero, desde el borde de la cintura hasta el botapié, utilizando máquina recta. El pespunte debe tener un trazo recto y uniforme, según el diseño.

Puño rib de 6 cm de alto.
Cerrar el puño con maquina recta a 1/4".
Pegar puño con remalle mellicera de 1/4",
Costura de unión de puño de botapie debe casar con costura de entrepierna.



Recubrir con máquina elastiquera (recubridora multiaguja con puntada cadeneta) con 3 agujas, con separación entre agujas según imagen (ver pag.17)



Pretina dobladillada, con 2 ojales internos. Pegar elástico con remalle simple de 3/16", bien compartido.

Unir tiro espalda con remalle mellicera de 1/4", tumbar costura al lado derecho prenda puesta y pespunte a 1/16" con recubridora.

Entrepiernas con remalle mellicera de 1/4".

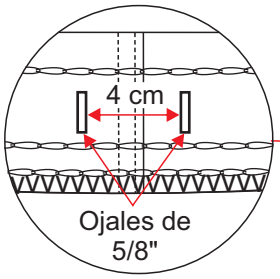
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL CIP N° 131207

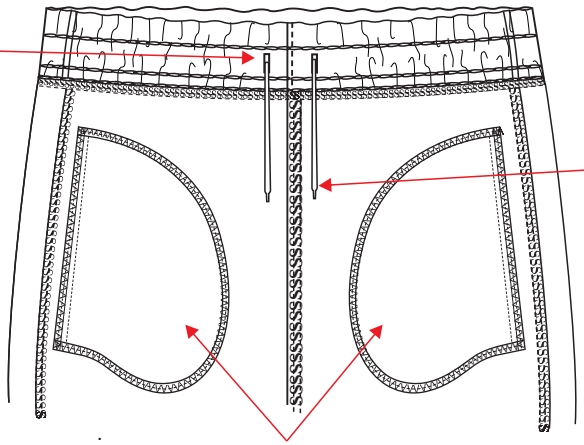
FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA DAMA EO

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	POLINAM	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	VERDE - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	18/10/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 17	FECHA DE MODIFICACIÓN	18/10/2024

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

LADO INTERIOR

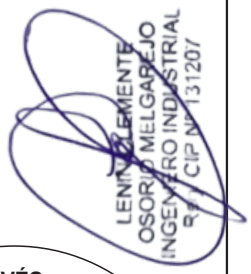




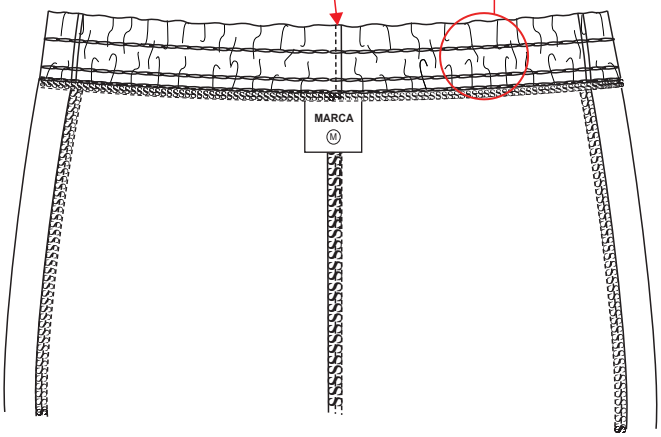
Pasador ancho de 1cm puntas alineadas.

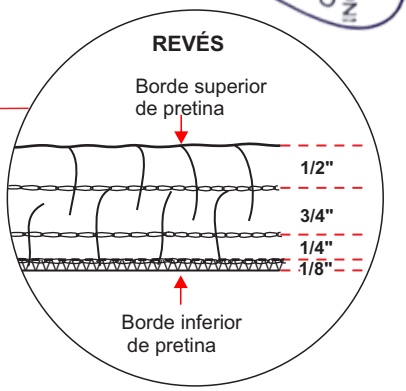
2 Ojales, centrados en la parte interna de la pretina. Reforzar ojales con entretela no tejida fusionable en interior de pretina. Evitar que las costuras del recubierto pasen sobre los ojales. Dejar el área libre para su correcta funcionalidad.

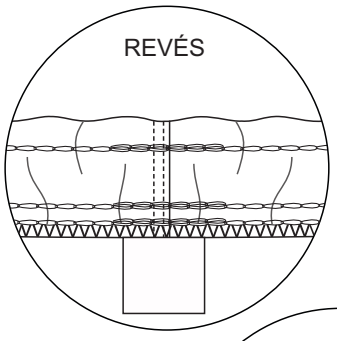
Bolsa de bolsillo de la misma tela principal. remallado con mellicera de 1/4".

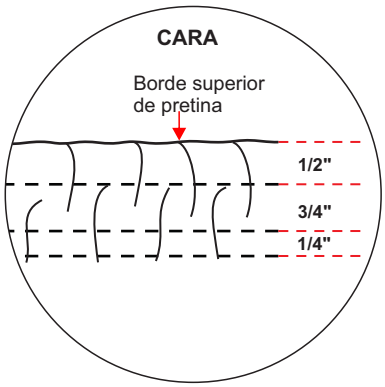


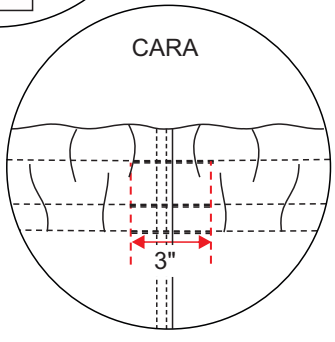
Recubierto del elástico, costura debe iniciar 1 1/2" antes de la costura de unión y finalizar 1 1/2" después, realizando un empalme compartido (traslape) para evitar que se descosa.









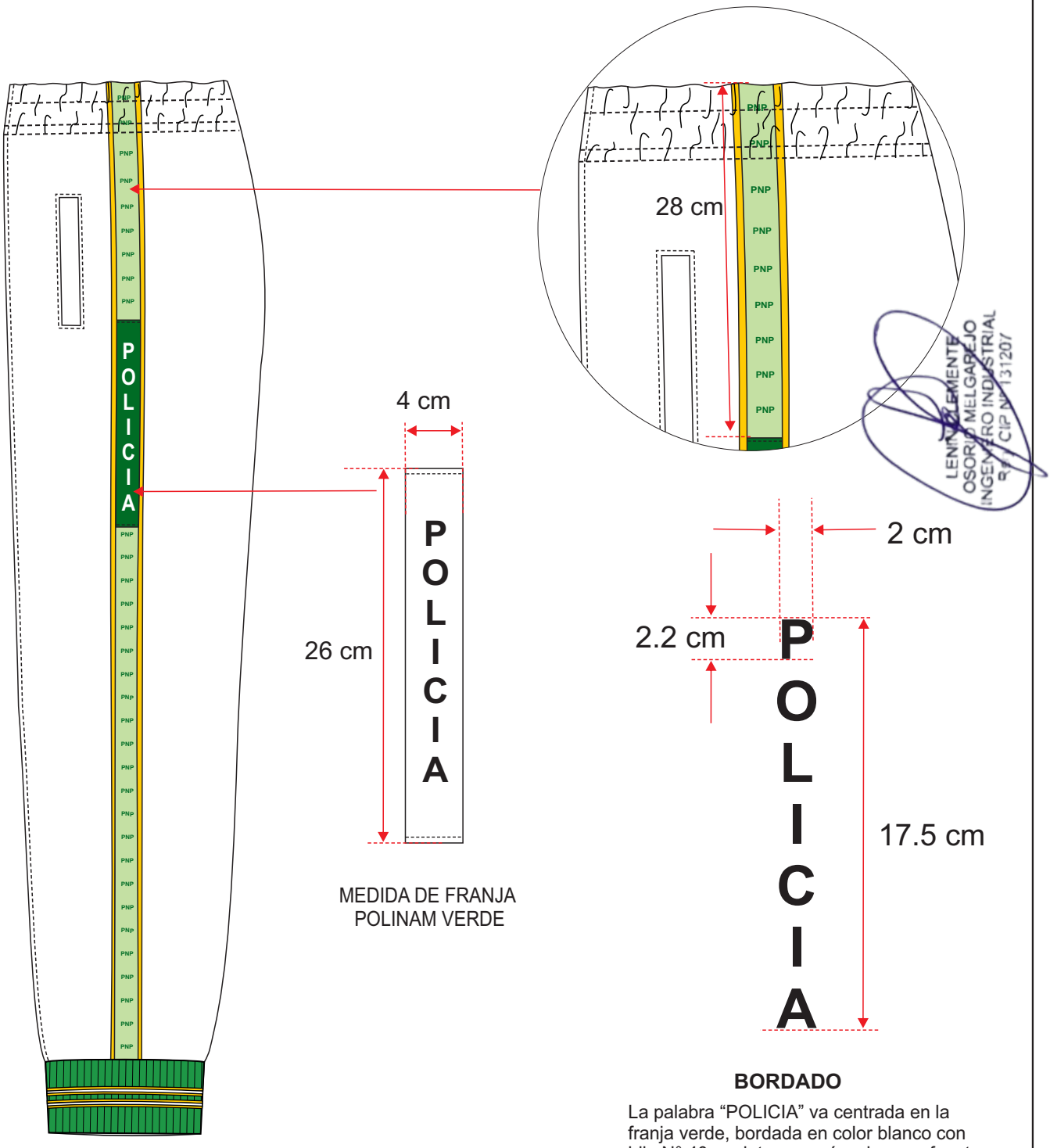


FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA DAMA EO

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	POLINAM	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	VERDE - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	18/10/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 18	FECHA DE MODIFICACIÓN	18/10/2024
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

LATERAL IZQUIERDO

Unir franja verde, de la misma tela principal, a la franja decorativa en la parte superior e inferior de la pieza con remalle mellicera de 1/4". Tumbar el remalle hacia la franja verde y realizar pespunte a 1/16" en ambos extremos.



BORDADO

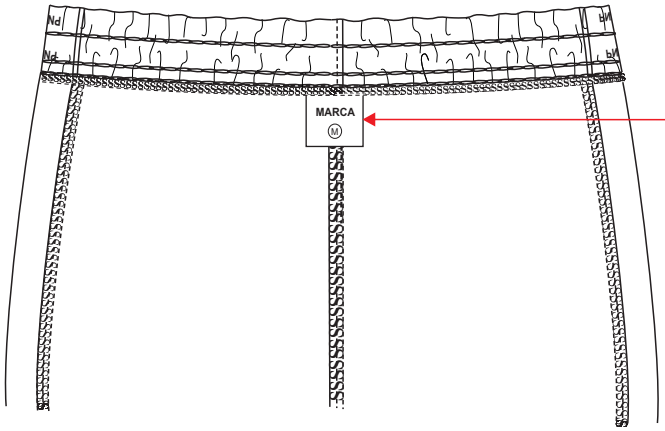
La palabra "POLICIA" va centrada en la franja verde, bordada en color blanco con hilo N° 40, en letras mayúsculas con fuente Arial.

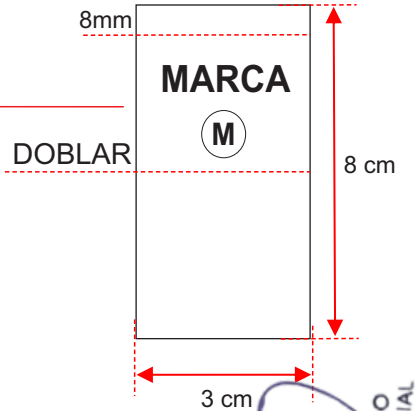
FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA DAMA EO

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	POLINAM	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	VERDE - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	18/10/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 19	FECHA DE MODIFICACIÓN	18/10/2024
HOJA DE ETIQUETAS					

ETIQUETA DE MARCA Y TALLA

Insertar etiqueta de marca y talla centrado bajo el dobladillo de la pretina espalda



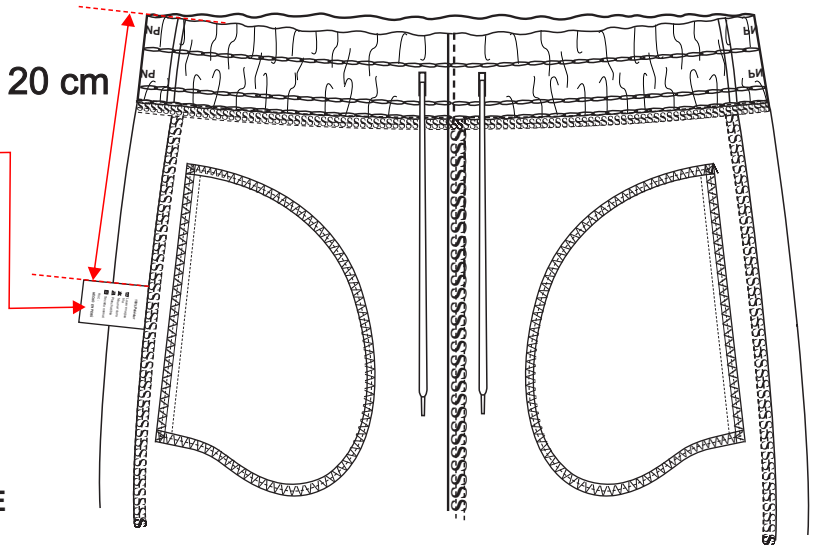


ETIQUETA DE COMPOSICIÓN

Insertar etiqueta de composición en costado lado izquierdo prenda puesta a 20 cm del borde superior de la pretina.



COLOCAR RUC DE LA MYPE



FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA DAMA EO

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	POLINAM	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	VERDE - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	18/10/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 20	FECHA DE MODIFICACIÓN	18/10/2024

CUADRO DE MEDIDAS EN CENTIMETROS - PRENDA ACABADA

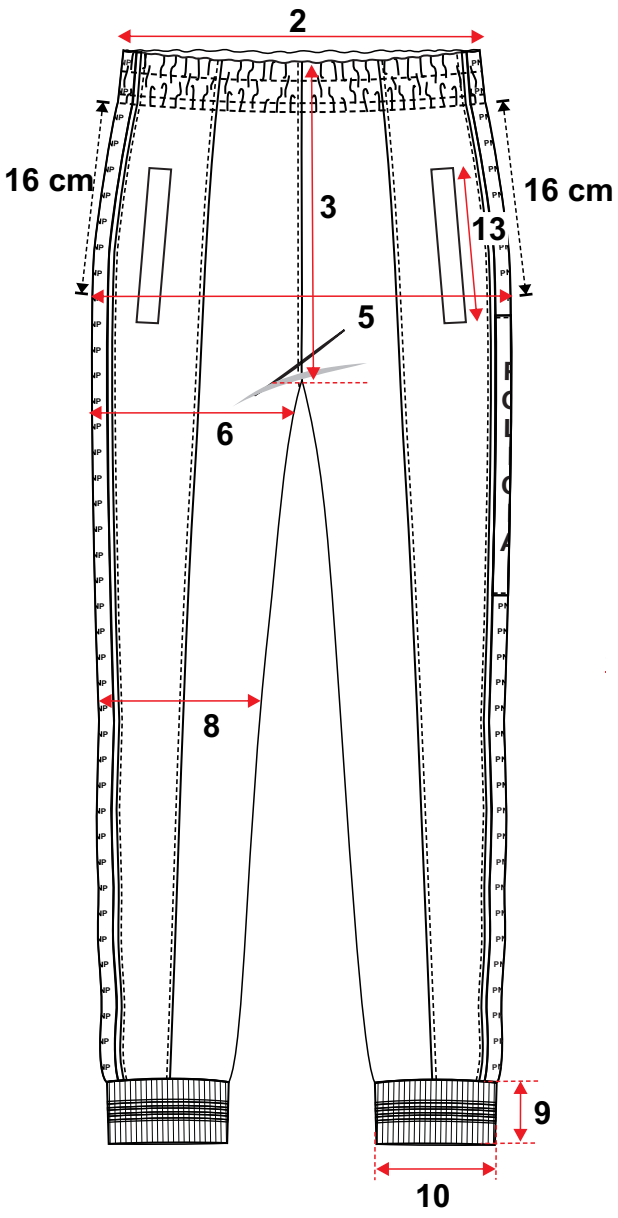
N°	DESCRIPCIÓN	TALLAS					TOL +/-
		XS	S	M	L	XL	
1	ALTO DE PESPUNTE DE PRETINA	4	4	4	4	4	0.2
2	CINTURA RELAJADA	30	32	34	36	38	1.0
3	TIRO DELANTERO	27.5	28.5	29.5	30.5	31.5	0.5
4	TIRO ESPALDA	37.5	39.5	40.5	41.5	42.5	0.5
5	CADERA A 16 CM DEBAJO DE LA PRETINA	48	50	52	54	56	1.0
6	ANCHO DE MUSLO (1" BAJO ENTREPIERNA)	26.5	28	29.5	31	32.5	1.0
7	LARGO TOTAL DE COSTADO	98	100	102	104	106	1.0
8	ANCHO DE RODILLA A 33 CM DEBAJO DEL TIRO	21	21.5	22	22.5	23	0.5
9	ALTO DE BOTAPIE	6	6	6	6	6	0.5
10	ABERTURA DE DE BOTAPIE	10	10.5	11	12	13	0.5
11	LARGO DE BOLSA DE BOLSILLO	26	26	26	26	26	0.5
12	ANCHO DE BOLSA DE BOLSILLO	17	17	17	17	17	0.5
13	ABERTURA DE BOLSILLO	13	13	13	14	14	0.5

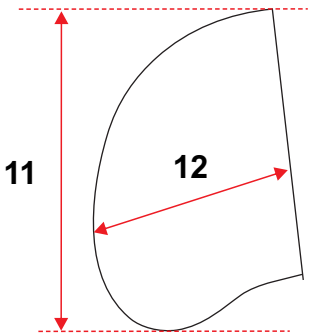


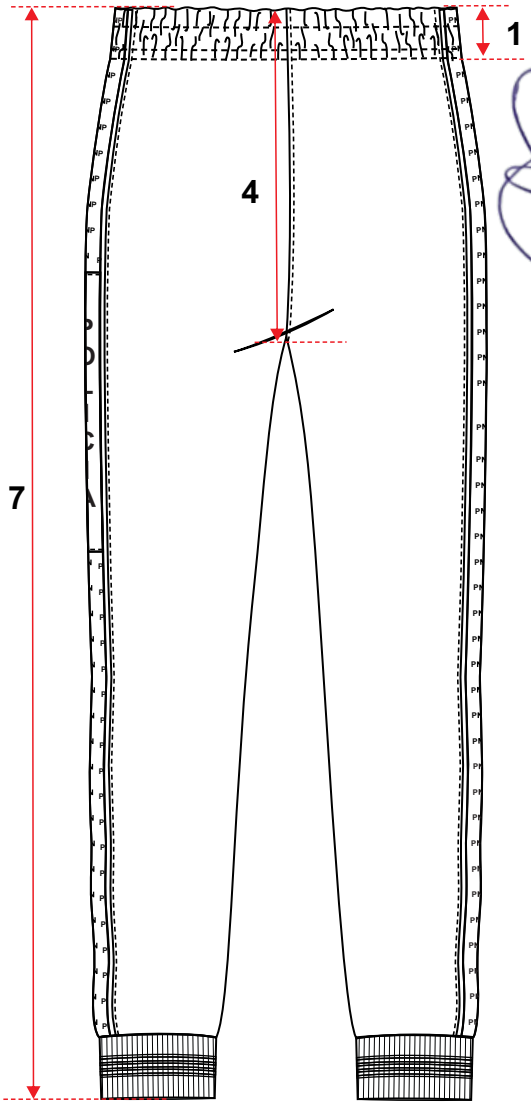
FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA DAMA EO

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	POLINAM	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	VERDE - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	18/10/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 21	FECHA DE MODIFICACIÓN	18/10/2024

FORMA DE MEDIR



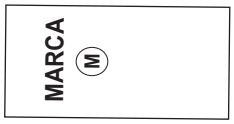
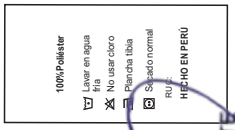
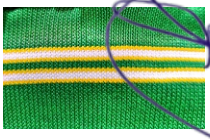




FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA DAMA EO

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	POLINAM	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	VERDE - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	18/10/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 22	FECHA DE MODIFICACIÓN	18/10/2024

HOJA DE AVIOS

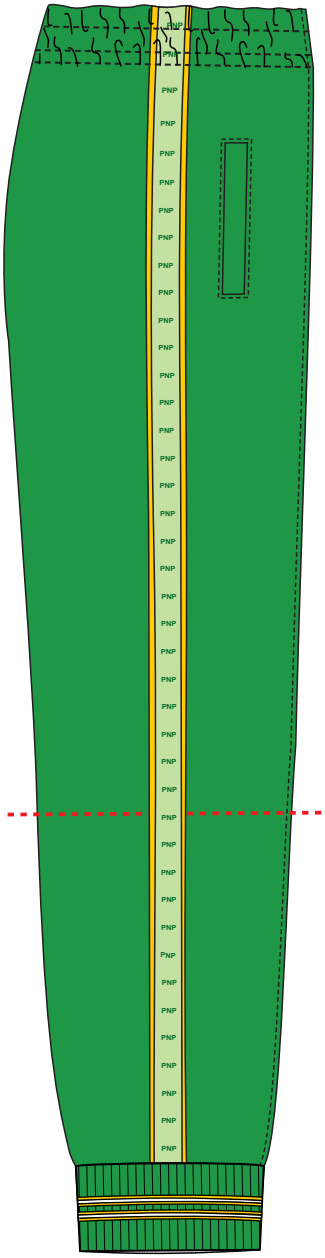
N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
1	Hilo de costura	m	40/2 100% poliéster. A tono de la tela.	
2	Hilo de bordado	m	100 % poliéster. N° 40. Color: Blanco.	
3	Etiqueta de marca y talla	1 u	Etiqueta tejida. Material damasco resistente al planchado. Medida: 8cm x 3cm.	
4	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon blanca. Medida: 5.5cm x 3cm.	
5	Tejido rib para puño	m	95% Políester - 5 % Lycra. Tipo: Elásticado. Armadura: 1 x 1. Color: Azul, blanco y verde, con aplicaciones.	
6	Franja	m	Tejido con aplicaciones jacquard PNP color verde.	
7	Vena	m	Tejido: Punto tipo interlock. Color: Verde. Gramaje: 130 gr/m2 +/-5%. Acabado: Textura suave.	
8	Entretela no tejida fusionble	m	100% poliéster Gramaje: 40 gr/m² +/- 5%. Color: Blanco	
9	Cierre de bolsillo	2 u	Diente grueso tractor de 8 +/-1 dientes por pulgadas. Cinta: 100% poliéster. Cremallera 100 % poliamida. Deslizador metálico laqueado. Color: Verde.	
10	Elástico	m	Tipo: Mercerizado. Medida: 4 cm Color: Blanco.	
11	Cordón de ajuste	1 u	100% Sintético Tipo: Pasador plano Largo: 130 cm +/- 2 cm Ancho: 10 mm +/- 1mm Color: Verde Acabado: Terminaciones plásticas.	

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

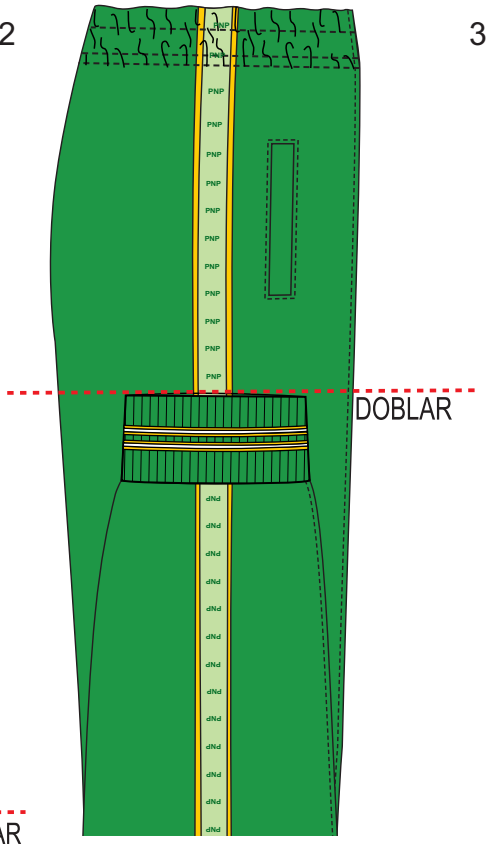
FICHA TÉCNICA DE BUZO DE DEPORTE PARA DAMA EO

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	POLINAM	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	VERDE - BLANCO
		GRAMAJE	235 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	18/10/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 23	FECHA DE MODIFICACIÓN	18/10/2024
HOJA DE DOBLADO Y EMBOLSADO					

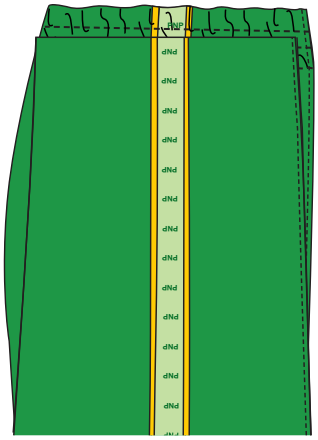
1



2



3



* Unir casaca y pantalón para embolsar y encajar

* Doblar la prenda en 3 partes

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BUZO FATIGA DE DEPORTE CABALLERO (EO Y EESTP)

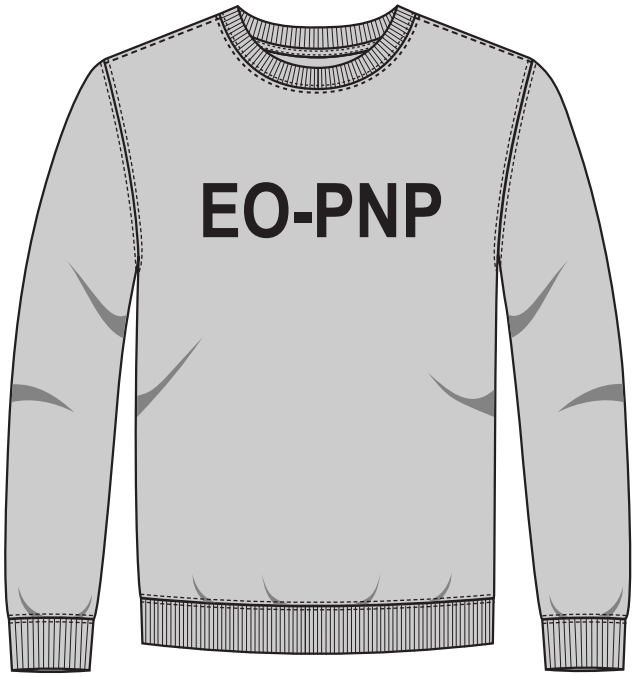
DESCRIPCIÓN	SUDADERA	TELA	FRENCH TERRY LYCRADO	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	62%POLIÉSTER-34%ALGODÓN-4%SPANDEX	COLOR	MELANGE
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	07/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	07/10/2024

HOJA DE DISEÑO

RUTA

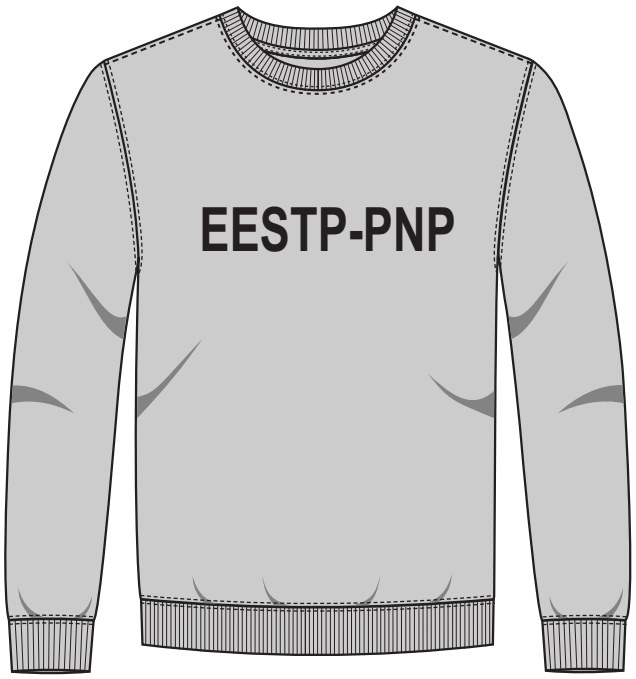
01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. HABILITADO / ENUMERADO
06. ESTAMPADO
07. COSTURA
08. LIMPIEZA
09. ACABADO
10. EMBALADO

EO- PNP



LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 313207

EESTP- PNP



FICHA TÉCNICA DE BUZO FATIGA DE DEPORTE CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	SUDADERA	TELA	FRENCH TERRY LYCRADO	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	62%POLIÉSTER-34%ALGODÓN-4%SPANDEX	COLOR	MELANGE
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	07/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	07/10/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

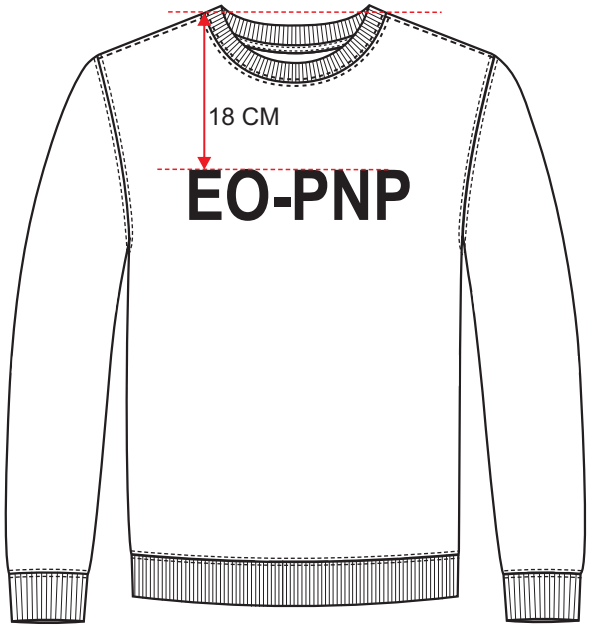
CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Tela	
Composición	French Terry Lycrado
	62% Poliéster +/-5%
	34% Algodón +/-5%
	4% Spandex
Títulos	30/1
Hilado	Peinado
Color	Melange (10%)
Acabado	Descrudado, blanqueado, suavizado, siliconeado
Gramaje	300 gr/m^2 +/- 5%
Resistencia a la perforación	Mínimo 7 kg/cm2
Estabilidad dimensional	+/- 5% máximo
Solidez del color:	
A la luz (20AFU)	4-5 mínimo
Al lavado doméstico (4A)	4-5 mínimo
Al frote seco	4-5 mínimo
Al frote húmedo	4-5 mínimo
Al sudor ácido	4-5 mínimo
Al sudor alcalino	4-5 mínimo
Antipilling	4-5
Encogimiento	<3%
Tejido rib lycrado	
Composición	97% Polialgodón - 3% spandex
Armadura	2x1
Color	A tono de tela.
Tela jersey para tapete	
Título	30/1
Color	A tono de tela principal
Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Color	A tono de tela
Título (Ne)	40/2, de 2 cabos retorcidos.



FICHA TÉCNICA DE BUZO FATIGA DE DEPORTE CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	SUDADERA	TELA	FRENCH TERRY LYCRADO	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	62%POLIÉSTER-34%ALGODÓN-4%SPANDEX	COLOR	MELANGE
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	07/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	07/10/2024
HOJA DE ESTAMPADO					

DELANTERO - EO



LLEVA ESTAMPADO PLASTISOL LA PALABRA EO-PNP EN LETRAS MAYÚSCULAS CON LETRA ARIAL DE COLOR NEGRO ALTO DE 7.5 CM X LARGO DE 26 CM. MANTENER LA SIMETRÍA ENTRE SEPARACIONES DE LETRA.

UBICADO EN EL CENTRO DEL DELANTERO A 18 CM DE LA PARTE MAS ALTA DEL HOMBRO.



ESPALDA



LLEVA ESTAMPADO PLASTISOL LA PALABRA POLICIA EN LETRAS MAYÚSCULAS CON LETRA ARIAL DE COLOR NEGRO ALTO DE 7.5 CM X LARGO DE 26 CM.
MANTENER LA SIMETRÍA ENTRE SEPARACIONES DE LETRA.

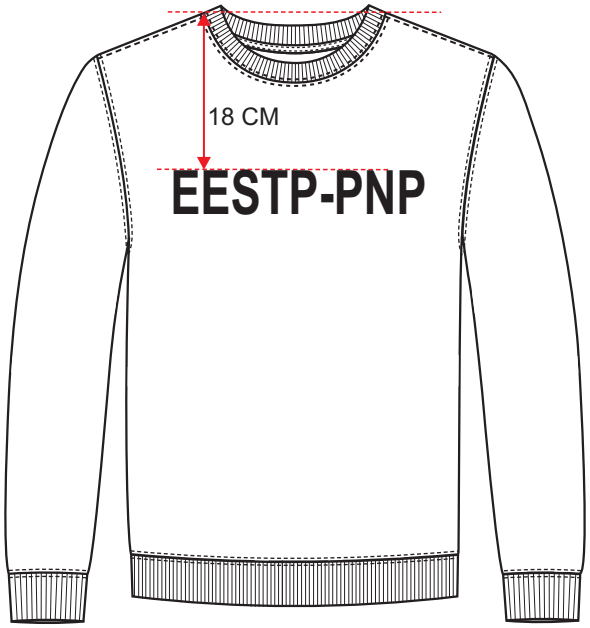
UBICADO EN EL CENTRO ESPALDA A 18 CM DE LA PARTE MAS ALTA DEL HOMBRO.



FICHA TÉCNICA DE BUZO FATIGA DE DEPORTE CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	SUDADERA	TELA	FRENCH TERRY LYCRADO	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	62%POLIÉSTER-34%ALGODÓN-4%SPANDEX	COLOR	MELANGE
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	07/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	07/10/2024
HOJA DE ESTAMPADO					

DELANTERO - EESTP



LLEVA ESTAMPADO PLASTISOL LA PALABRA EESTP-PNP EN LETRAS MAYÚSCULAS CON LETRA ARIAL DE COLOR NEGRO ALTO DE 7.5 CM X LARGO DE 28 CM. MANTENER LA SIMETRÍA ENTRE SEPARACIONES DE LETRA.

UBICADO EN EL CENTRO DEL DELANTERO A 18 CM DE LA PARTE MAS ALTA DEL HOMBRO.



ESPALDA



LLEVA ESTAMPADO PLASTISOL LA PALABRA POLICIA EN LETRAS MAYÚSCULAS CON LETRA ARIAL DE COLOR NEGRO ALTO DE 7.5 CM X LARGO DE 26 CM.

UBICADO EN EL CENTRO ESPALDA A 18 CM DE LA PARTE MAS ALTA DEL HOMBRO.

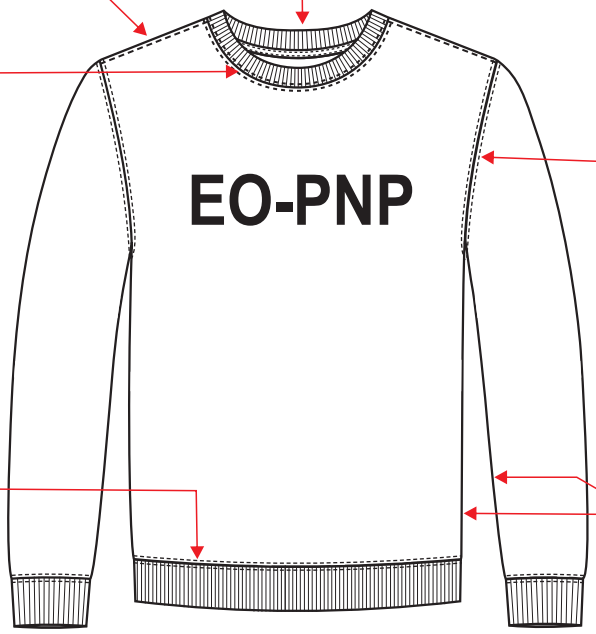


FICHA TÉCNICA DE BUZO FATIGA DE DEPORTE CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	SUDADERA	TELA	FRENCH TERRY LYCRADO	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	62%POLIÉSTER-34%ALGODÓN-4%SPANDEX	COLOR	MELANGE
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	07/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	07/10/2024

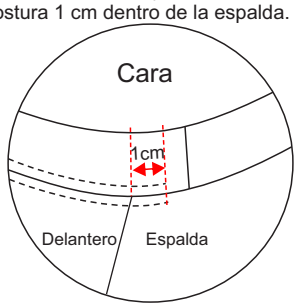
HOJA DE ESPECIFICACIÓN

DELANTERO



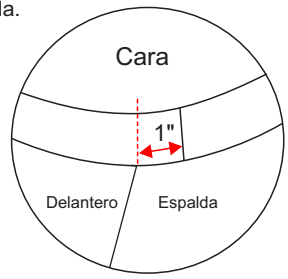
Unir hombro con remalle mellicera de 3/16".

Recubrir el escote delantero con máquina recubridora de dos agujas,con una separación de 1/4" compartida. Iniciar y finalizar la costura 1 cm dentro de la espalda.



Cerrar pretina con costura recta de 1/4" desde el borde a 14 P.P.P.
Pegar con remalle mellicera de 1/4", Tumbando remalle hacia la espalda. Empate de costura de pretina casado con costura de costado. Asentar con recubierto de 2 agujas con separación de 1/4" compartido.
Empalme de 1" en lado izquierdo prenda puesta en espalda

Cerrar cuello con costura recta a 1/4" desde el borde a 14 P.P.P.
Pegar cuello de alto de 2cm, con remalle mellicera de 3/16". El empate de la costura del cuello debe ubicarse a 1" desde la costura del hombro hacia la espalda.



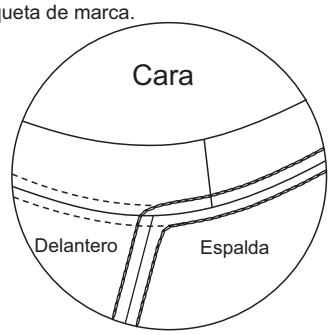
Pegar manga con remalladora mellicera de 1/4" y recubrir con maquina recubridora de dos agujas, con una separación de 1/4" compartido.

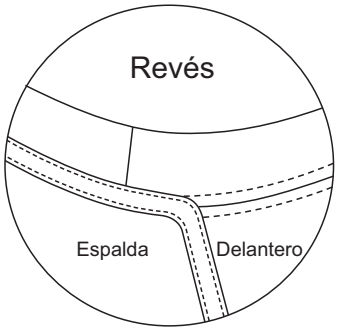
Cerrar costados con remalladora mellicera de 1/4". Insertar la etiqueta de cuidado en el lado izquierdo, prenda puesta. (ver pag. 6)

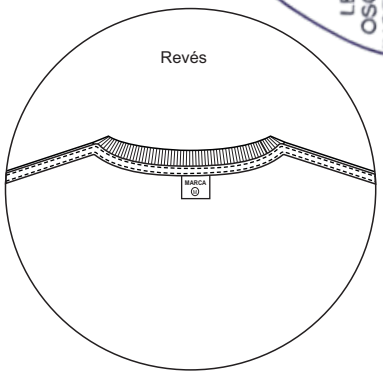
ESPALDA



Pegar tapete de 3/8" terminado con puntada cadeneta, de hombro a hombro, insertando la etiqueta de marca.







Cerrar puño con costura recta de 1/4" desde el borde a 14 P.P.P.
Pegar con remalle mellicera de 1/4", Tumbando remalle hacia la espalda. Empate de costura de puño casado con costura de manga. Asentar con recubierto de 2 agujas con separación de 1/4" compartido. Empalme de 1" en espalda

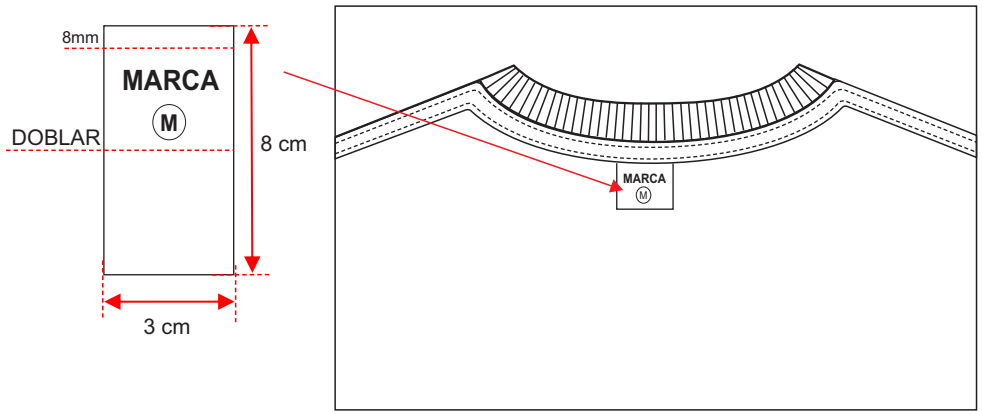
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 313207

FICHA TÉCNICA DE BUZO FATIGA DE DEPORTE CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	SUDADERA	TELA	FRENCH TERRY LYCRADO	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	62%POLIÉSTER-34%ALGODÓN-4%SPANDEX	COLOR	MELANGE
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	07/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	07/10/2024
HOJA DE ETIQUETAS					

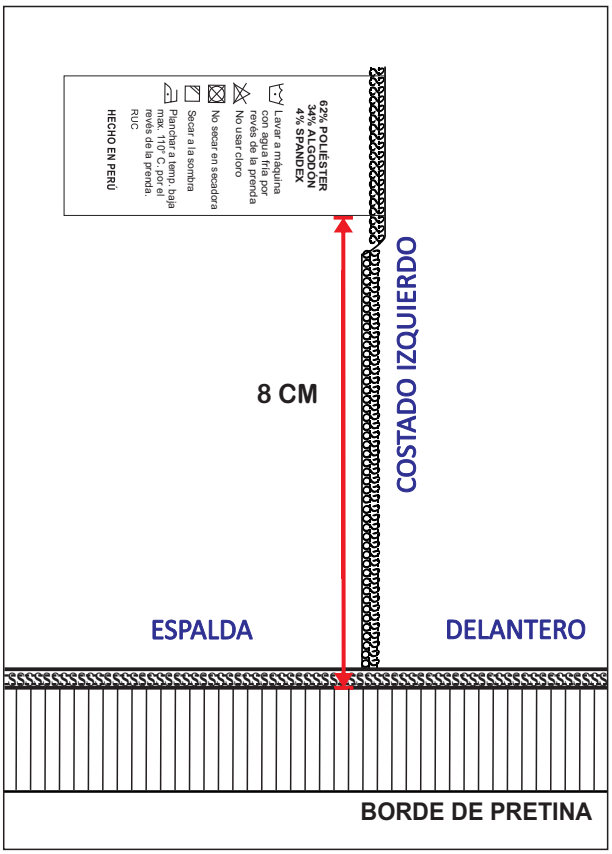
ETIQUETA DE MARCA

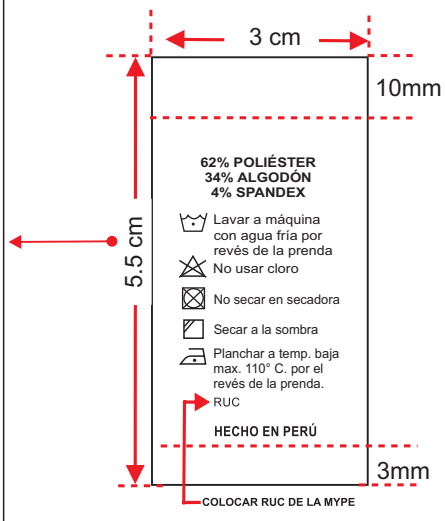
Insertar etiqueta de marca
y talla bajo la cinta twill en
el centro del escote espalda.



ETIQUETA DE COMPOSICIÓN

Pegado de etiqueta de composición en costado, lado
izquierdo prenda puesta a 8 cm de costura de pretina
a borde de etiqueta.







FICHA TÉCNICA DE BUZO FATIGA DE DEPORTE CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	SUDADERA	TELA	FRENCH TERRY LYCRADO	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	62%POLIÉSTER-34%ALGODÓN-4%SPANDEX	COLOR	MELANGE
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	07/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	07/10/2024

CUADRO DE MEDIDAS EN CENTIMETROS - PRENDA ACABADA

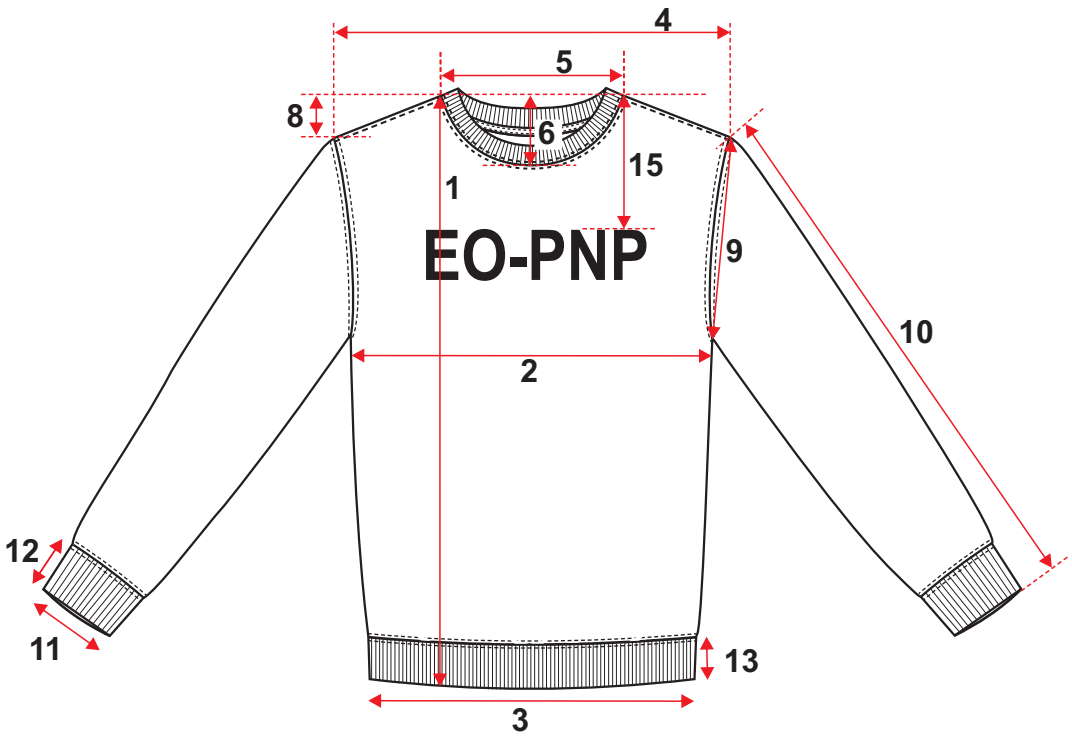
N°	DESCRIPCIÓN	TALLAS				TOL +/-
		S	M	L	XL	
1	LARGO DE CUERPO DE HPS (INCLUIDO PRETINA)	66	68	70	72	1.0
2	ANCHO DE PECHO A 1" BAJO SISA	54	56	58	60	1.0
3	ANCHO DE PRETINA	44.5	46.5	48.5	50.5	1.0
4	ANCHO DE HOMBRO DE COSTURA A COSTURA	42	44	46	48	0.5
5	ABERTURA DE ESCOTE DE COSTURA A COSTURA	16.5	17	17.5	18	0.5
6	CAIDA DE ESCOTE CUELLO DELANTERO DESDE HPS A UNIÓN DE COSTURA	9	9.5	10	10.5	0.3
7	CAIDA DE ESCOTE CUELLO ESPALDA DESDE HPS A UNIÓN DE COSTURA	2.5	2.5	2.5	2.5	0.2
8	INCLINACIÓN DE HOMBRO	3.5	3.5	3.5	3.5	0.3
9	SISA CURVA	27	28	29	30	0.5
10	LARGO DE MANGA DESDE EL HOMBRO (INCLUIDO PUÑO)	63.5	65	66.5	68	1.0
11	ABERTURA DE PUÑO	9.5	10	10.5	11	0.3
12	ALTO DE PUÑO	6	6	6	6	0.5
13	ALTO DE PRETINA	6	6	6	6	0.5
14	ALTO DE CUELLO	2	2	2	2	0.2
15	UBICACIÓN DE ESTAMPADO DELANTERO DESDE LA PARTE MAS ALTA DEL HOMBRO	18	18	18	18	1.0
16	UBICACIÓN DE ESTAMPADO ESPALDA DESDE LA PARTE MAS ALTA DEL HOMBRO	18	18	18	18	1.0

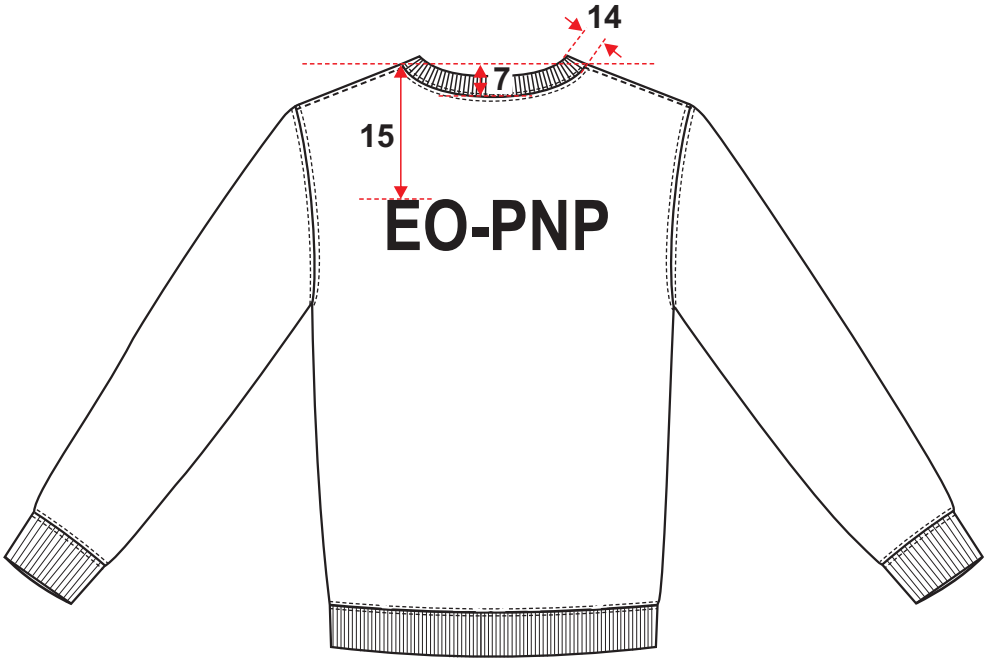
LENNY CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BUZO FATIGA DE DEPORTE CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	SUDADERA	TELA	FRENCH TERRY LYCRADO	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	62%POLIÉSTER-34%ALGODÓN-4%SPANDEX	COLOR	MELANGE
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	07/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 8	FECHA DE MODIFICACIÓN	07/10/2024

FORMA DE MEDIR



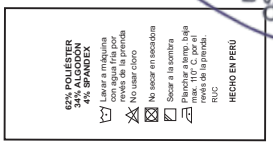


LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BUZO FATIGA DE DEPORTE CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	SUDADERA	TELA	FRENCH TERRY LYCRADO	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	62%POLIÉSTER-34%ALGODÓN-4%SPANDEX	COLOR	MELANGE
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	07/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 9	FECHA DE MODIFICACIÓN	07/10/2024

HOJA DE AVIOS

N°	INSUMOS	CANTIDAD	ESPECIFICACIÓN	MODELO
1	Hilo de costura	m	40/2, 100 % poliéster. A tono de tela.	
2	Tela rib 2x1 lycrado	m	97% polialgodón 3% spandex A tono de tela	
3	Etiqueta de marca y talla	1 u	Etiqueta tejida Material: Damasco resistente al planchado. Medidas: 8 cm x 3 cm	
4	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon Color: blanco Medidas: 5.5cm x 3cm	
5	Tela jersey para tapete	m	Título: 30/1. Color: A tono de tela principal	
6	Bolsa	1 u	Bolsa plástica transparente. Medida: 13" x 20". Perforaciones 2 de 5mm de diámetro parte inferior.	
7	Caja	———	De cartón doble corrugado. Medida: 60cm x 40cm x 40cm	
8	Cinta embalaje	———	El sellado de la caja es con cinta de embalaje de 2" de ancho.	
9	Cinta adhesiva	———	Medida:1.5cm de Ancho Pegado 2 laterales de bolsa	

FICHA TÉCNICA DE BUZO FATIGA DE DEPORTE CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	SUDADERA	TELA	FRENCH TERRY LYCRADO	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	62%POLIÉSTER-34%ALGODÓN-4%SPANDEX	COLOR	MELANGE
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	07/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 10	FECHA DE MODIFICACIÓN	07/10/2024

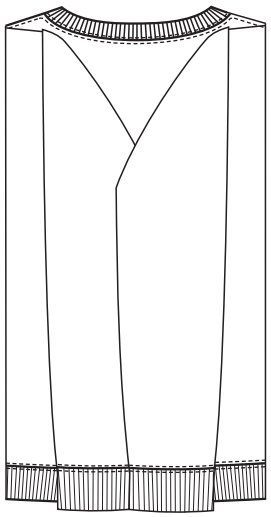
FORMA DE DOBLAR Y EMBOLSAR

1



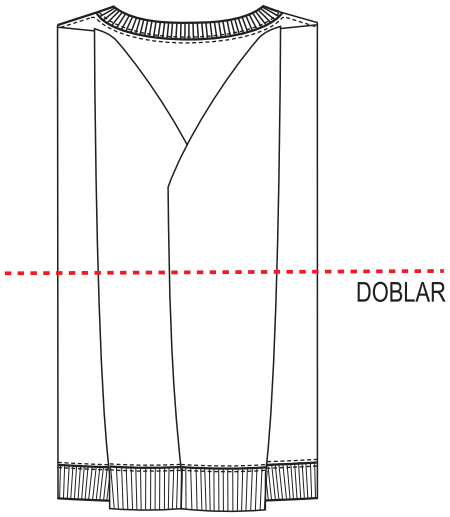
Extender la prenda

2



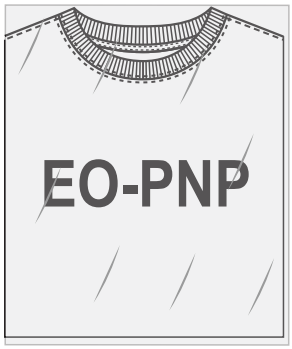
Doblar mangas de acuerdo al gráfico

3



Doblar la prenda en 2 partes

4



*Unir sudadera y pantalón para embolsar y encajar

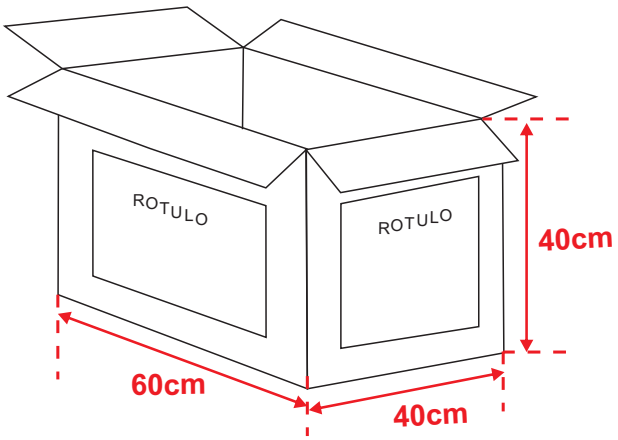
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL Reg. CIP N° 131207

EMBALAJE

* Pegar rótulos en 2 lados de la caja (uno en el lado mas largo y otro en el lado más corto)
* Rotulo debe contener:

DIREDDOC PNP
NOMBRE DEL PROCESO
ITEM
NOMBRE DEL PRODUCTO
RAZON SOCIAL
RUC
TALLAS
CANTIDADES

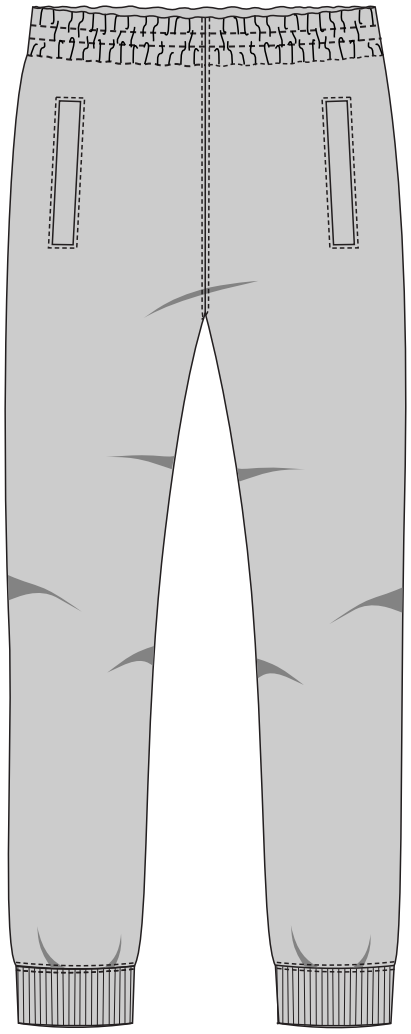
* Sellar caja con cinta de embalaje de 5 cm



FICHA TÉCNICA DE BUZO FATIGA DE DEPORTE CABALLERO (EO Y EESTP)

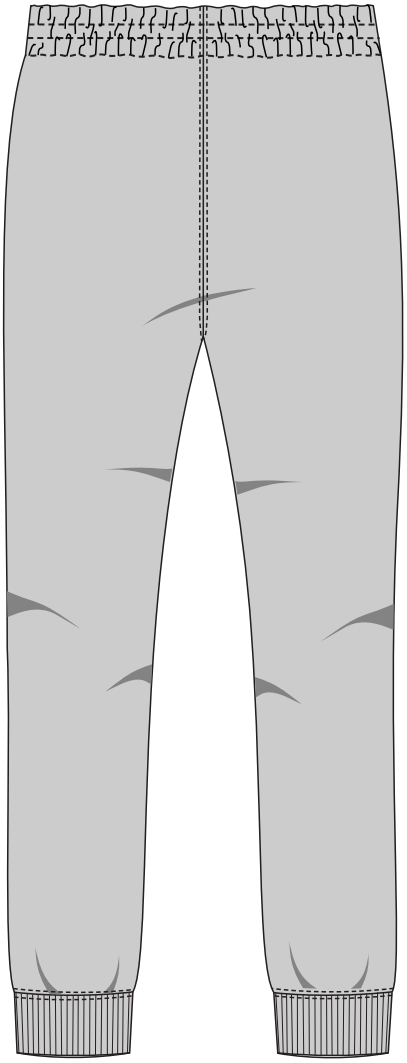
DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	FRENCH TERRY LYCRADO	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	62%POLIÉSTER-34%ALGODÓN-4%SPANDEX	COLOR	MELANGE
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	07/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 11	FECHA DE MODIFICACIÓN	07/10/2024

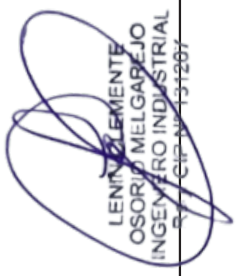
HOJA DE DISEÑO



RUTA DE PROCESO

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. HABILITADO / ENUMERADO
06. COSTURA
07. LIMPIEZA
08. ACABADO
09. EMBALADO





FICHA TÉCNICA DE BUZO FATIGA DE DEPORTE CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	FRENCH TERRY LYCRADO	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	62%POLIÉSTER-34%ALGODÓN-4%SPANDEX	COLOR	MELANGE
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	07/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 12	FECHA DE MODIFICACIÓN	07/10/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Tela	
Composición	French Terry Lycrado
	62% Poliéster +/-5%
	34% Algodón +/-5%
	4% Spandex
Títulos	30/1
Hilado	Peinado
Color	Melange (10%)
Acabado	Descrudado, blanqueado, suavizado, siliconeado
Gramaje	300 gr/m^2 +/- 5%
Resistencia a la perforación	Mínimo 7 kg/cm2
Estabilidad dimensional	+/- 5% máximo
Solidez del color:	
A la luz (20AFU)	4-5 mínimo
Al lavado doméstico (4A)	4-5 mínimo
Al frote seco	4-5 mínimo
Al frote húmedo	4-5 mínimo
Al sudor ácido	4-5 mínimo
Al sudor alcalino	4-5 mínimo
Antipilling	4-5
Encogimiento	<3%
Tejido rib lycrado	
Composición	97% Polialgodón - 3% spandex
Armadura	2x1
Color	A tono de tela.
Entretela no tejida fusionable	
Composición	100% Poliéster
Gramaje	40 gr/m^2 +/- 5%
Color	Blanco
Cremallera	
Composición	
Cinta	100% poliéster
Cremallera	100% Poliamida
Medida	18 cm
Deslizador	Metálico laqueado a tono de la tela.
Tipo	Diente fino tipo "espiga" de 20 +/- 1 dientes por pulgadas.
Deslizador	Tipo "europeo".
Color	Al tono de la tela.



FICHA TÉCNICA DE BUZO FATIGA DE DEPORTE CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	FRENCH TERRY LYCRADO	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	62%POLIÉSTER-34%ALGODÓN-4%SPANDEX	COLOR	MELANGE
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	07/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 13	FECHA DE MODIFICACIÓN	07/10/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Cordón de ajuste	
Composición	100 % Algodón.
Tipo	Pasador plano cinta twill.
Medida	1 cm de ancho
Color	A tono de tela.
Elástico	
Tipo	Mercerizado
Ancho	4 cm
Color	Blanco.
Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Color	A tono de tela
Título (Ne)	40/2, de 2 cabos retorcidos.

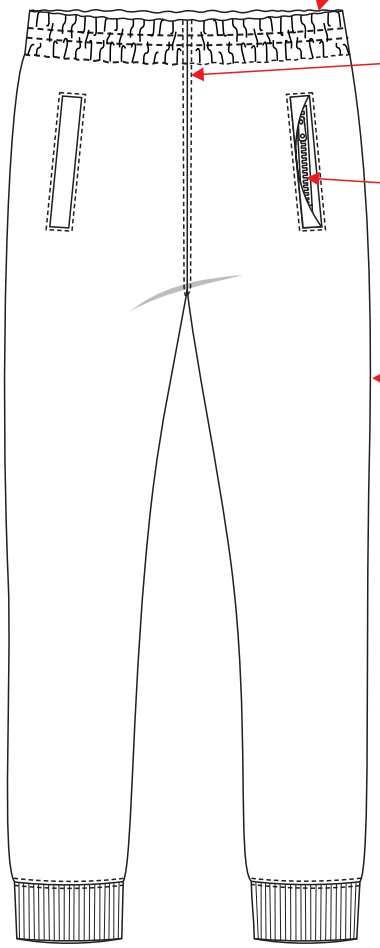
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
R. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BUZO FATIGA DE DEPORTE CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	FRENCH TERRY LYCRADO	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	62%POLIÉSTER-34%ALGODÓN-4%SPANDEX	COLOR	MELANGE
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	07/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 14	FECHA DE MODIFICACIÓN	07/10/2024

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

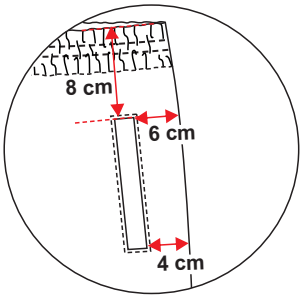
DELANTERO



PRETINA: Dobladilla de 4 cm, lleva 2 ojales de 5/8" internos, orillar borde superior con elástico cosido con 3 costuras cadeneta separación de agujas inferiores de 1/4", aguja superior a 1/2", las costuras no deben pisar el ojal, pasar cordón alineando las 2 puntas.

TIRO DELANTERO: Unir con remalle mellicera ancho de 1/4", tumbar costura al lado derecho prenda puesta. Asentar con recubierto compartido de 2 agujas de 1/4".

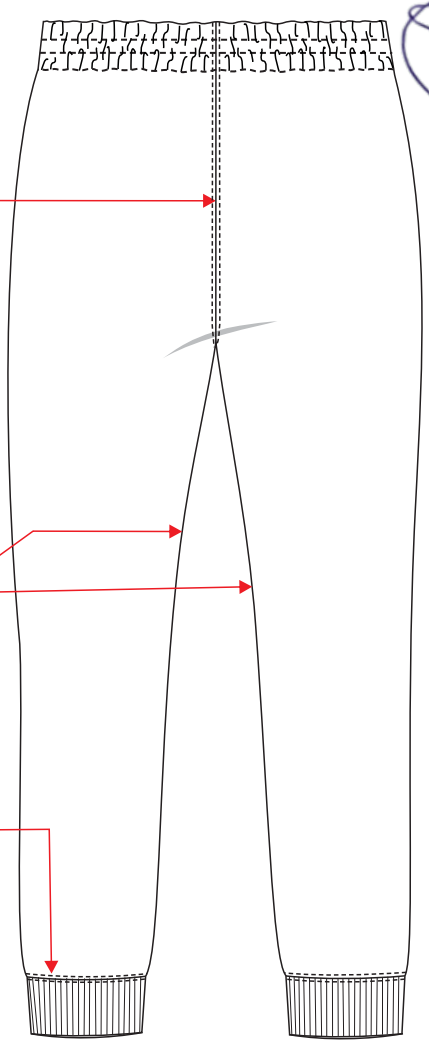
BOLSILLOS DELANTEROS:
Tipo ojal con vivo de 2.5cm de ancho, insertar cierre en cada bolsillo y pespuntar por el exterior en contorno a 1/16", largo de abertura de bolsillo varia x tallas. Lleva bolsa de bolsillos de la misma tela principal.



Ubicación de bolsillo del borde de la pretina a inicio del bolsillo a 8 cm y en costados según medidas.

COSTADOS: Unir con remalle mellicera de 1/4", costado izquierdo lleva etiqueta de composición (ver pag.16)

POSTERIOR



TIRO POSTERIOR: Unir con remalle mellicera ancho de 1/4" tumbar costura al lado derecho prenda puesta. Asentar con recubierto compartido de 2 agujas de 1/4" ancho.

ENTREPIERNA: Unir con remalle mellicera de 1/4".
Casar tiros delantero y espalda.

PUÑO DE BOTAPIE: Cerrar puño con costura recta de 1/4" desde el borde a 14 P.P.P.
Pegar con remalle mellicera de 1/4". Tumbar remalle hacia la espalda. Empate de costura de puño casado con costura de entrepierna. Asentar con recubierto de 2 agujas con separacion de aguja 1/4" compartido.
Empalme de 1" en espalda

LENNY CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 231207

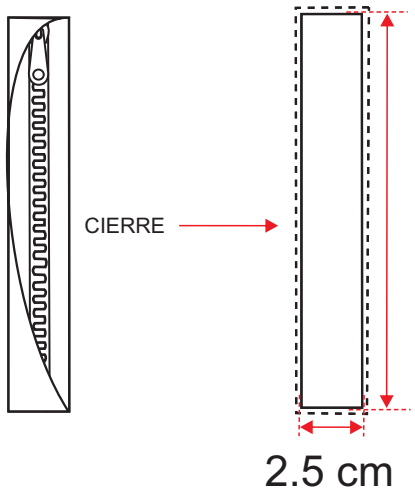
FICHA TÉCNICA DE BUZO FATIGA DE DEPORTE CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	FRENCH TERRY LYCRADO	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	62%POLIÉSTER-34%ALGODÓN-4%SPANDEX	COLOR	MELANGE
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	07/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 15	FECHA DE MODIFICACIÓN	07/10/2024

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

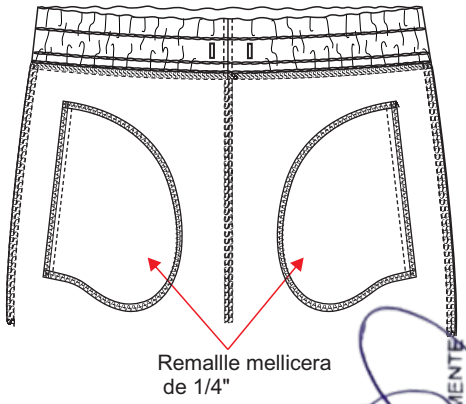
BOLSILLOS DELANTEROS

Tipo ojal con vivo de 2.5cm de ancho, largo varia x tallas
insertar cierre . Pespunte exterior a 1/16" en contorno
Bolsa de bolsillo en jersey 24/1 100% algodón,
Cerrar bolsa de bolsillo con remalle mellicera a 1/4".



TALLA	LARGO DE ABERTURA DE BOLSILLO
S	16
M-L	17
XL	18

LADO INTERIOR

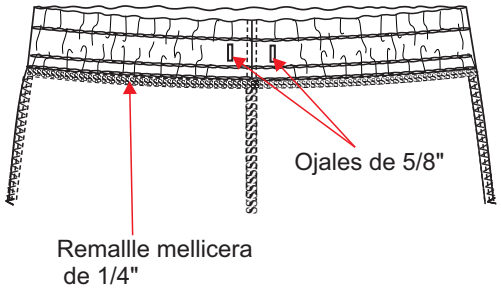


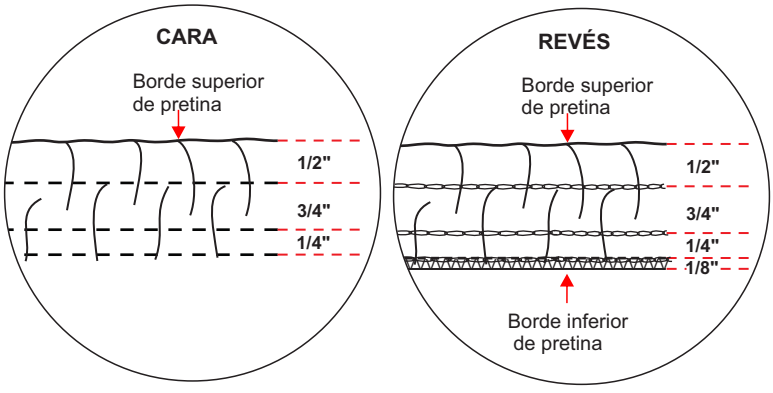
LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

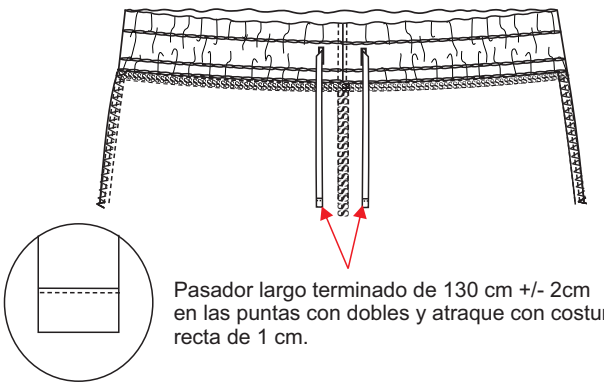
PRETINA

Pretina dobladilla de 4 cm, Lleva 2 ojales de 5/8" internos, reforzar ojales con entretela no tejida fusionable en interior de pretina. Orillar borde superior con elástico cosido con 3 costuras cadeneta separación de agujas inferiores de 1/4", aguja superior a 1/2", las costuras no deben pisar el ojal, pasar cordón alineando las 2 puntas.

LADO INTERIOR







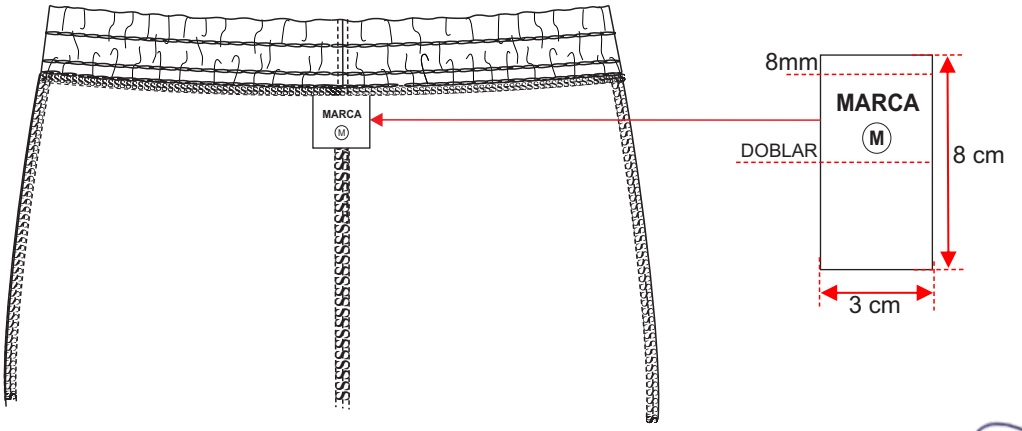
Pasador largo terminado de 130 cm +/- 2cm en las puntas con dobles y atraque con costura recta de 1 cm.

FICHA TÉCNICA DE BUZO FATIGA DE DEPORTE CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	FRENCH TERRY LYCRADO	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	62%POLIÉSTER-34%ALGODÓN-4%SPANDEX	COLOR	MELANGE
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	07/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 16	FECHA DE MODIFICACIÓN	07/10/2024
HOJA DE ETIQUETAS					

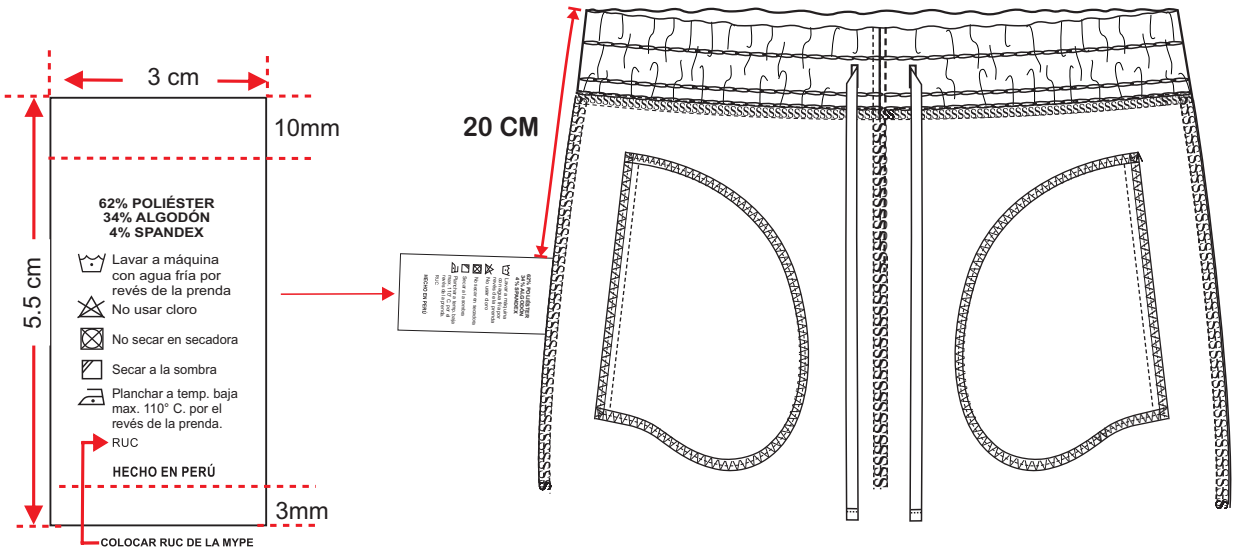
ETIQUETA DE MARCA Y TALLA

Insertar etiqueta de marca y talla centrado
bajo el dobladillo de la pretina espalda.



ETIQUETA DE COMPOSICIÓN

Insertar etiqueta de composición a 20 cm del borde
superior de la pretina, costado izquierdo prenda puesta.



LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BUZO FATIGA DE DEPORTE CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	FRENCH TERRY LYCRADO	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	62%POLIÉSTER-34%ALGODÓN-4%SPANDEX	COLOR	MELANGE
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	07/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 17	FECHA DE MODIFICACIÓN	07/10/2024

CUADRO DE MEDIDAS EN CENTIMETROS - PRENDA ACABADA

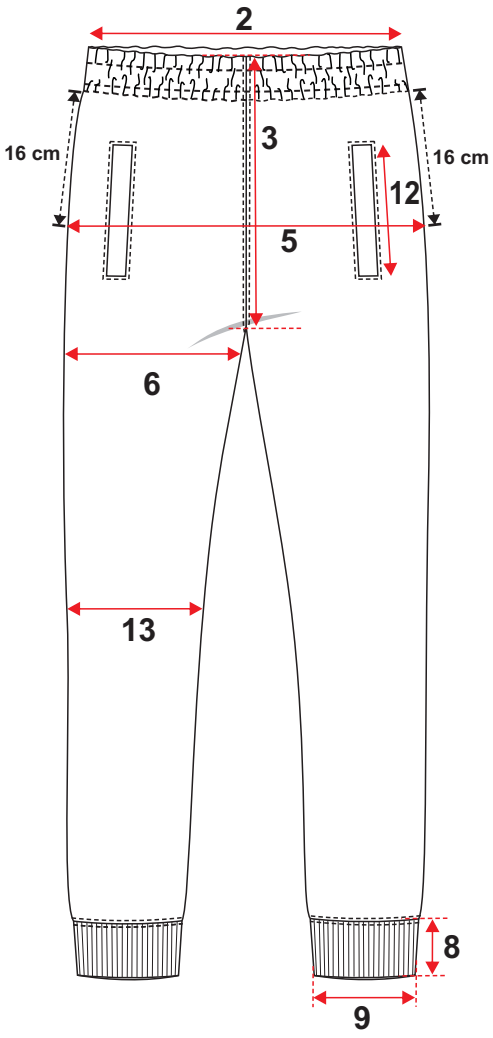
N°	DESCRIPCIÓN	TALLAS				TOL +/-
		S	M	L	XL	
1	ALTO DE PRETINA	4	4	4	4	0.5
2	CINTURA RELAJADA	34	36	38	40	1.0
3	TIRO DELANTERO	29.5	30.5	31.5	32.5	0.5
4	TIRO ESPALDA	40.5	41.5	42.5	43.5	0.5
5	CADERA A 16 CM DEBAJO DE PRETINA	52	54	56	58	1.0
6	ANCHO DE MUSLO (1" BAJO ENTREPIERNA)	32	33	34	35	1.0
7	LARGO TOTAL DE COSTADO	101	103	105	107	1.0
8	ALTO DE BOTAPIE	6	6	6	6	0.5
9	ABERTURA DE DE BOTAPIE	11	11.5	12	12.5	0.5
10	LARGO DE BOLSA DE BOLSILLO	26	26	26	26	0.5
11	ANCHO DE BOLSA DE BOLSILLO	17	17	17	17	0.5
12	ABERTURA DE BOLSILLO	16	17	17	18	0.5
13	ANCHO DE RODILLA A 33 CM DEBAJO DE TIRO	22.5	23	23.5	24	0.5

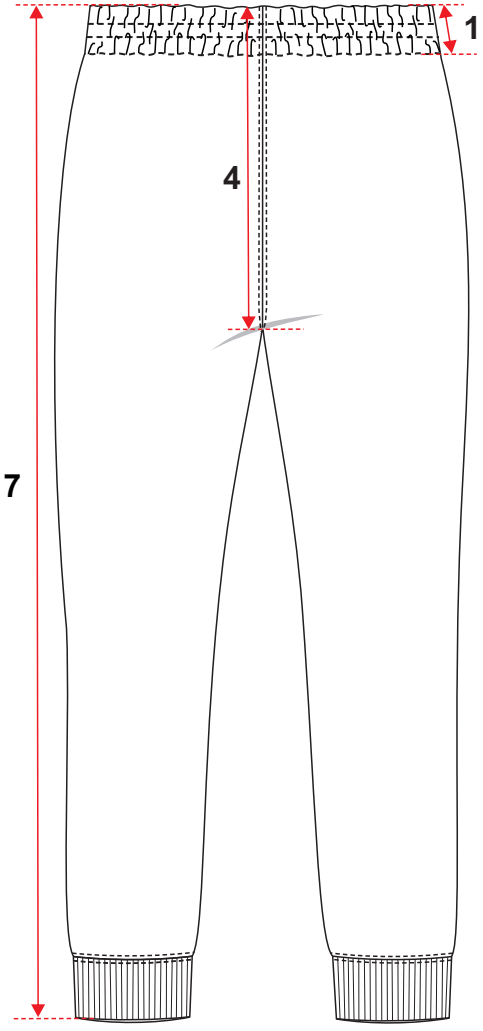
LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

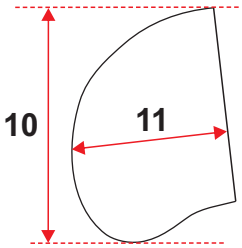
FICHA TÉCNICA DE BUZO FATIGA DE DEPORTE CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	FRENCH TERRY LYCRADO	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	62%POLIÉSTER-34%ALGODÓN-4%SPANDEX	COLOR	MELANGE
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	07/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 18	FECHA DE MODIFICACIÓN	07/10/2024

FORMA DE MEDIR



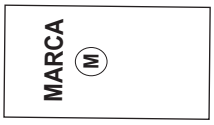
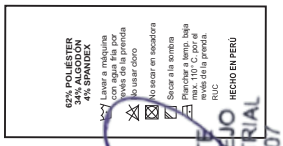
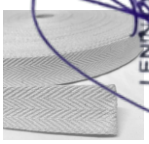
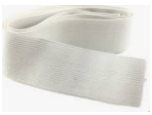




FICHA TÉCNICA DE BUZO FATIGA DE DEPORTE CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	FRENCH TERRY LYCRADO	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	62%POLIÉSTER-34%ALGODÓN-4%SPANDEX	COLOR	MELANGE
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	07/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 19	FECHA DE MODIFICACIÓN	07/10/2024

HOJA DE AVIOS

N°	INSUMOS	CANTIDAD	ESPECIFICACIÓN	MODELO
1	Hilo de costura	m	40/2, 100 % poliéster. A tono de tela.	
2	Tela rib lycrado	m	97% polialgodón 3% spandex A tono de tela principal	
3	Entretela no tejida fusionble	m	100% poliéster Gramaje: 40 gr/m² +/- 5%. Color: Blanco	
4	Etiqueta de marca y talla	1 u	Etiqueta tejida Material: Damasco resistente al planchado. Medidas: 8 cm x 3 cm	
5	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon Color: blanco Medidas: 5.5cm x 3cm	
6	Cordón de ajuste	m	100% algodón. Tipo: Pasador plano cinta twill. Ancho: 1 cm A tono de tela.	
7	Elástico	m	Tipo: Mercerizado Medida: 4 cm . Color: Blanco	
8	Cremallera	1 u	Cinta: 100% poliéster. Cremallera: Poliamida. Deslizador: Metálico laqueado a tono de la tela. Cremallera: Diente fino tipo “espiga” de 20 +/-1 dientes por pulgadas.	

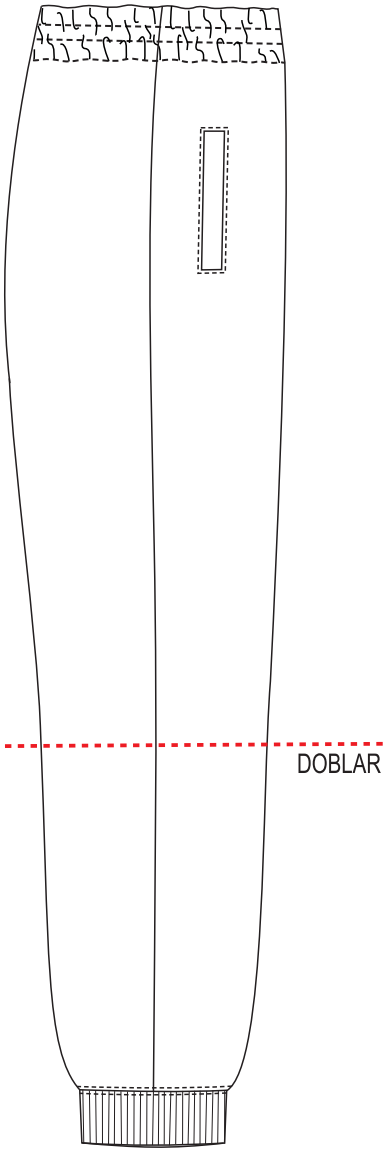
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BUZO FATIGA DE DEPORTE CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	FRENCH TERRY LYCRADO	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	62%POLIÉSTER-34%ALGODÓN-4%SPANDEX	COLOR	MELANGE
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	07/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 20	FECHA DE MODIFICACIÓN	07/10/2024

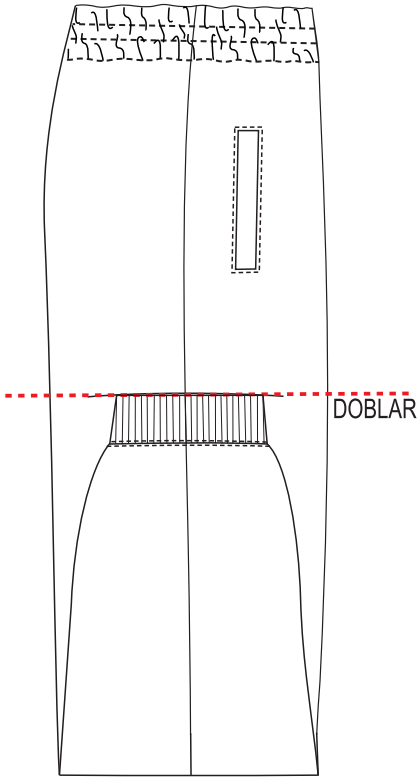
FORMA DE DOBLAR Y EMBOLSAR

1

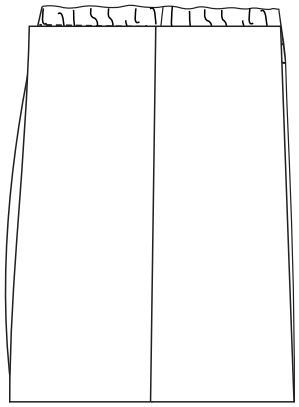


* Doblar la prenda en 3 partes

2



3



* Unir sudadera y pantalón para embolsar y encajar



FICHA TÉCNICA DE BUZO FATIGA DE DEPORTE DAMA (EO Y EESTP)

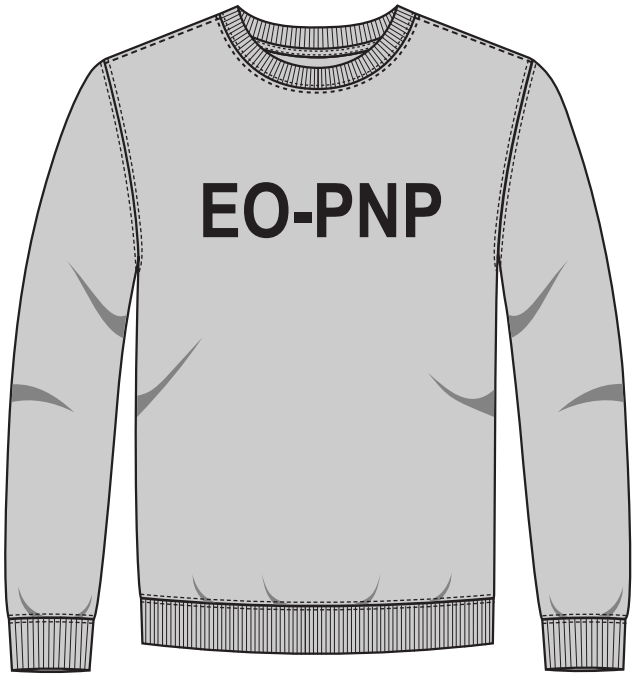
DESCRIPCIÓN	SUDADERA	TELA	FRENCH TERRY LYCRADO	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	62%POLIÉSTER-34%ALGODÓN-4%SPANDEX	COLOR	MELANGE
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	07/10/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	07/10/2024

HOJA DE DISEÑO

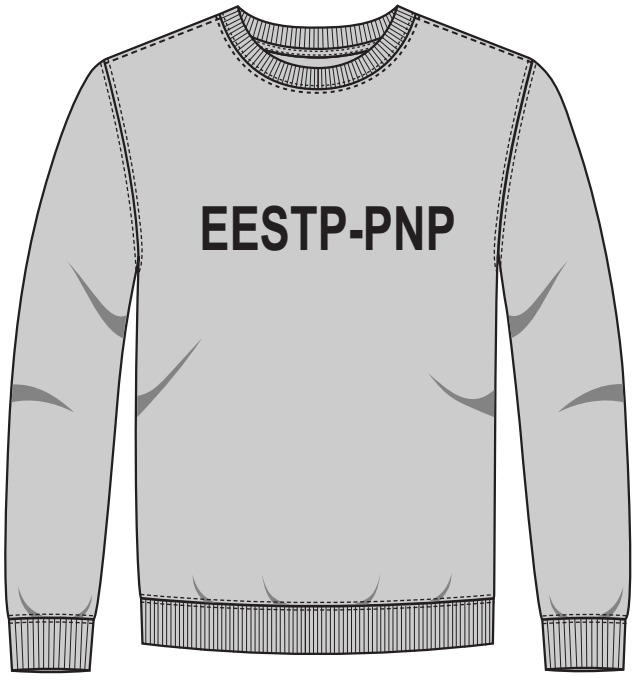
RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. HABILITADO / ENUMERADO
06. ESTAMPADO
07. COSTURA
08. LIMPIEZA
09. ACABADO
10. EMBALADO

EO- PNP



EESTP- PNP



LENNY CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL

FICHA TÉCNICA DE BUZO FATIGA DE DEPORTE DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	SUDADERA	TELA	FRENCH TERRY LYCRADO	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	62%POLIÉSTER-34%ALGODÓN-4%SPANDEX	COLOR	MELANGE
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	07/10/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	07/10/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Tela	
Composición	French Terry Lycrado
	62% Poliéster +/-5%
	34% Algodón +/-5%
	4% Spandex
Títulos	30/1
Hilado	Peinado
Color	Melange (10%)
Acabado	Descrudado, blanqueado, suavizado, siliconeado
Gramaje	300 gr/m^2 +/- 5%
Resistencia a la perforación	Mínimo 7 kg/cm2
Estabilidad dimensional	+/- 5% máximo
Solidez del color:	
A la luz (20AFU)	4-5 mínimo
Al lavado doméstico (4A)	4-5 mínimo
Al frote seco	4-5 mínimo
Al frote húmedo	4-5 mínimo
Al sudor ácido	4-5 mínimo
Al sudor alcalino	4-5 mínimo
Antipilling	4-5
Encogimiento	<3%
Tejido rib lycrado	
Composición	97% Polialgodón - 3% spandex
Armadura	2x1
Color	A tono de tela.
Tela jersey para tapete	
Título	30/1
Color	A tono de tela principal
Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Color	A tono de tela
Título (Ne)	40/2, de 2 cabos retorcidos.

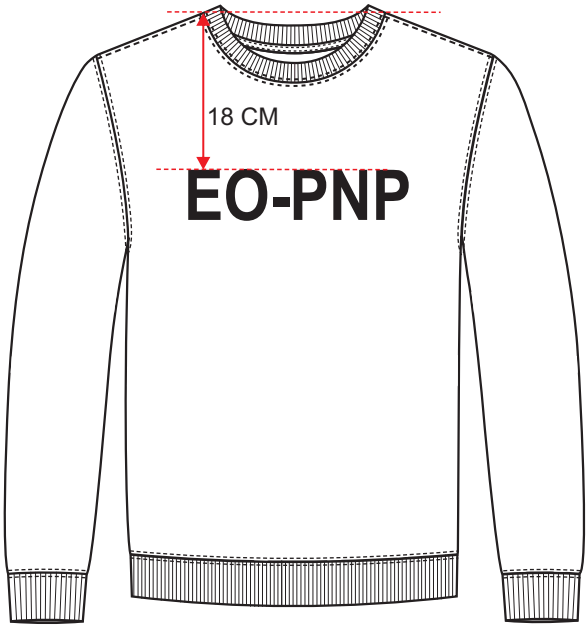


FICHA TÉCNICA DE BUZO FATIGA DE DEPORTE DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	SUDADERA	TELA	FRENCH TERRY LYCRADO	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	62%POLIÉSTER-34%ALGODÓN-4%SPANDEX	COLOR	MELANGE
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	07/10/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	07/10/2024

HOJA DE ESTAMPADO

DELANTERO - EO



LLEVA ESTAMPADO PLASTISOL LA PALABRA EO-PNP EN LETRAS MAYÚSCULAS CON LETRA ARIAL DE COLOR NEGRO ALTO DE 7.5 CM X LARGO DE 26 CM. MANTENER LA SIMETRÍA ENTRE SEPARACIONES DE LETRA.

UBICADO EN EL CENTRO DEL DELANTERO A 18 CM DE LA PARTE MAS ALTA DEL HOMBRO.



ESPALDA



LLEVA ESTAMPADO PLASTISOL LA PALABRA POLICIA EN LETRAS MAYÚSCULAS CON LETRA ARIAL DE COLOR NEGRO ALTO DE 7.5 CM X LARGO DE 26 CM.
MANTENER LA SIMETRÍA ENTRE SEPARACIONES DE LETRA.

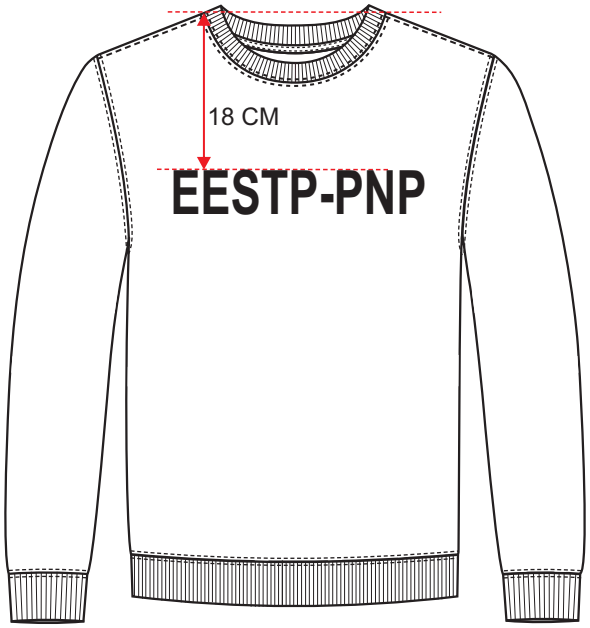
UBICADO EN EL CENTRO ESPALDA A 18 CM DE LA PARTE MAS ALTA DEL HOMBRO.



FICHA TÉCNICA DE BUZO FATIGA DE DEPORTE DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	SUDADERA	TELA	FRENCH TERRY LYCRADO	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	62%POLIÉSTER-34%ALGODÓN-4%SPANDEX	COLOR	MELANGE
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	07/10/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	07/10/2024
HOJA DE ESTAMPADO					

DELANTERO - EESTP



LLEVA ESTAMPADO PLASTISOL LA PALABRA EESTP-PNP EN LETRAS MAYÚSCULAS CON LETRA ARIAL DE COLOR NEGRO ALTO DE 7.5 CM X LARGO DE 28 CM. MANTENER LA SIMETRÍA ENTRE SEPARACIONES DE LETRA.

UBICADO EN EL CENTRO DEL DELANTERO A 18 CM DE LA PARTE MAS ALTA DEL HOMBRO.



ESPALDA



LLEVA ESTAMPADO PLASTISOL LA PALABRA POLICIA EN LETRAS MAYÚSCULAS CON LETRA ARIAL DE COLOR NEGRO ALTO DE 7.5 CM X LARGO DE 26 CM.

UBICADO EN EL CENTRO ESPALDA A 18 CM DE LA PARTE MAS ALTA DEL HOMBRO.



FICHA TÉCNICA DE BUZO FATIGA DE DEPORTE DAMA (EO Y EESTP)

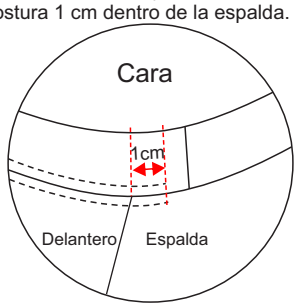
DESCRIPCIÓN	SUDADERA	TELA	FRENCH TERRY LYCRADO	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	62%POLIÉSTER-34%ALGODÓN-4%SPANDEX	COLOR	MELANGE
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	07/10/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	07/10/2024

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

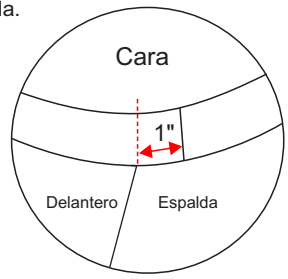
DELANTERO

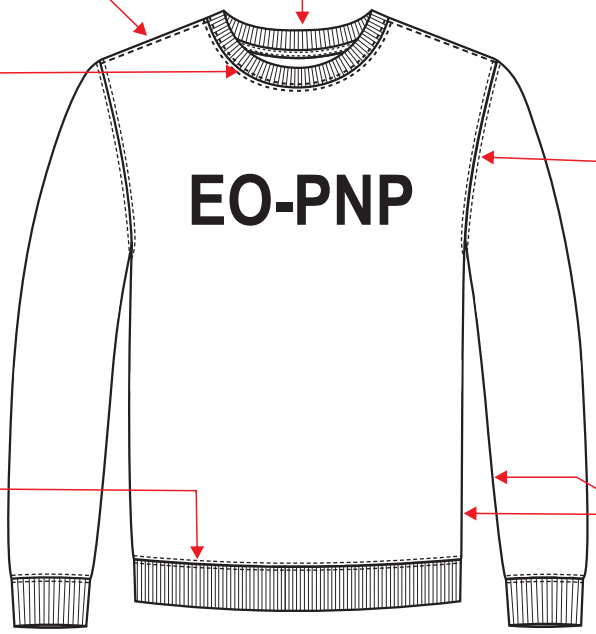
Unir hombro con remalle mellicera de 3/16".

Recubrir el escote delantero con máquina recubridora de dos agujas,con una separación de 1/4" compartida. Iniciar y finalizar la costura 1 cm dentro de la espalda.



Cerrar cuello con costura recta a 1/4" desde el borde a 14 P.P.P.
Pegar cuello de alto de 2cm, con remalle mellicera de 3/16". El empate de la costura del cuello debe ubicarse a 1" desde la costura del hombro hacia la espalda.





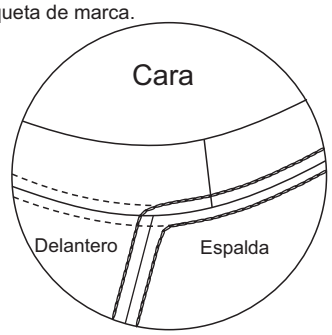
Pegar manga con remalladora mellicera de 1/4" y recubrir con maquina recubridora de dos agujas, con una separación de 1/4" compartido.

Cerrar pretina con costura recta de 1/4" desde el borde a 14 P.P.P.
Pegar con remalle mellicera de 1/4", Tumbando remalle hacia la espalda. Empate de costura de pretina casado con costura de costado. Asentar con recubierto de 2 agujas con separación de 1/4" compartido.
Empalme de 1" en lado izquierdo prenda puesta en espalda

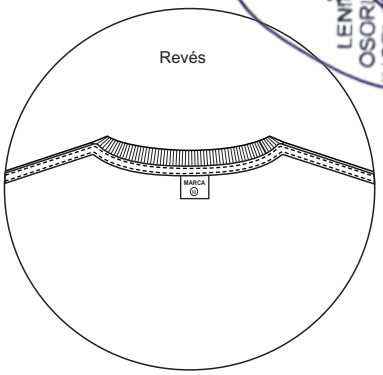
Cerrar costados con remalladora mellicera de 1/4". Insertar la etiqueta de cuidado en el lado izquierdo, prenda puesta.
(ver pag. 6)

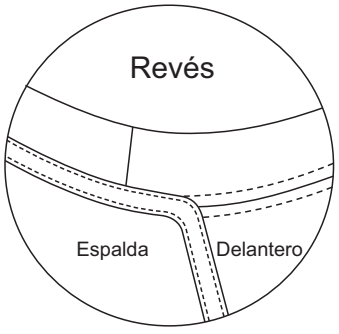
ESPALDA

Pegar tapete de 3/8" terminado con puntada cadeneta, de hombro a hombro, insertando la etiqueta de marca.









Cerrar puño con costura recta de 1/4" desde el borde a 14 P.P.P.
Pegar con remalle mellicera de 1/4", Tumbando remalle hacia la espalda. Empate de costura de puño casado con costura de manga. Asentar con recubierto de 2 agujas con separación de 1/4" compartido. Empalme de 1" en espalda

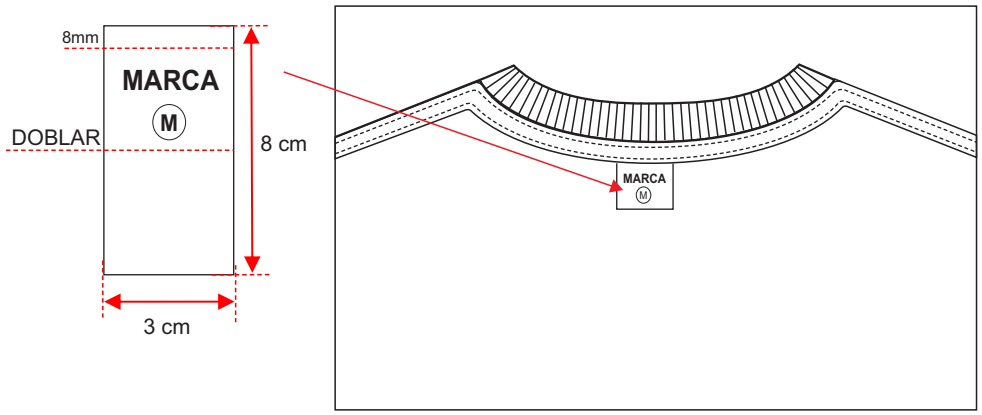
LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BUZO FATIGA DE DEPORTE DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	SUDADERA	TELA	FRENCH TERRY LYCRADO	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	62%POLIÉSTER-34%ALGODÓN-4%SPANDEX	COLOR	MELANGE
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	07/10/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	07/10/2024
HOJA DE ETIQUETAS					

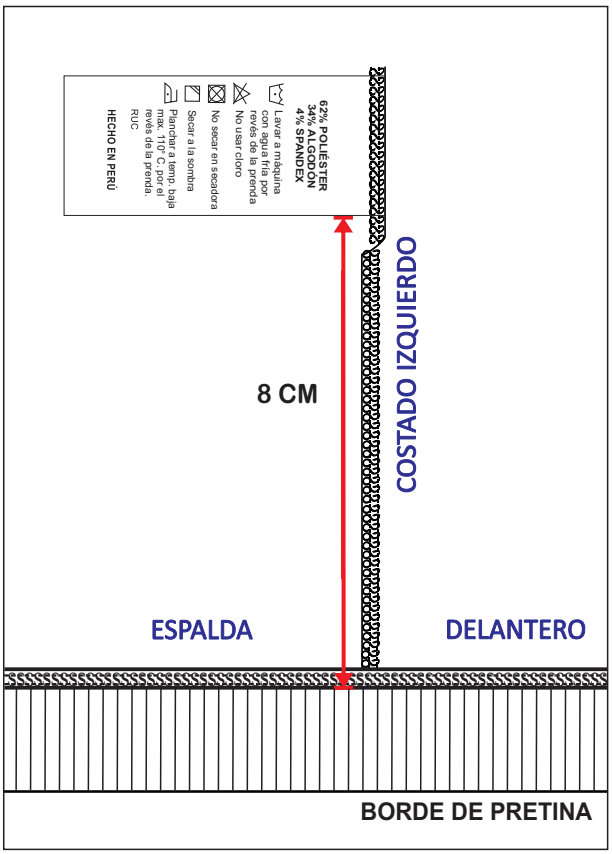
ETIQUETA DE MARCA

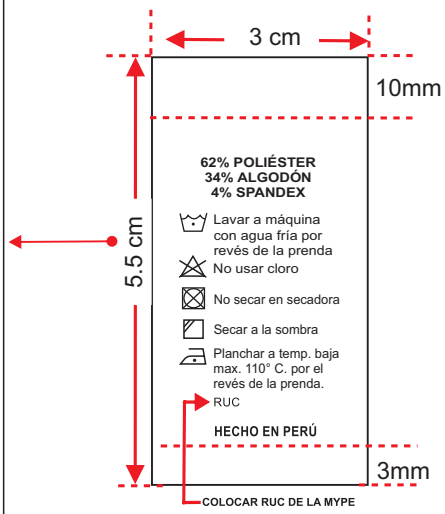
Insertar etiqueta de marca
y talla bajo la cinta twill en
el centro del escote espalda.



ETIQUETA DE COMPOSICIÓN

Pegado de etiqueta de composición en costado, lado
izquierdo prenda puesta a 8 cm de costura de pretina
a borde de etiqueta.







FICHA TÉCNICA DE BUZO FATIGA DE DEPORTE DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	SUDADERA	TELA	FRENCH TERRY LYCRADO	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	62%POLIÉSTER-34%ALGODÓN-4%SPANDEX	COLOR	MELANGE
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	07/10/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	07/10/2024

CUADRO DE MEDIDAS EN CENTIMETROS - PRENDA ACABADA

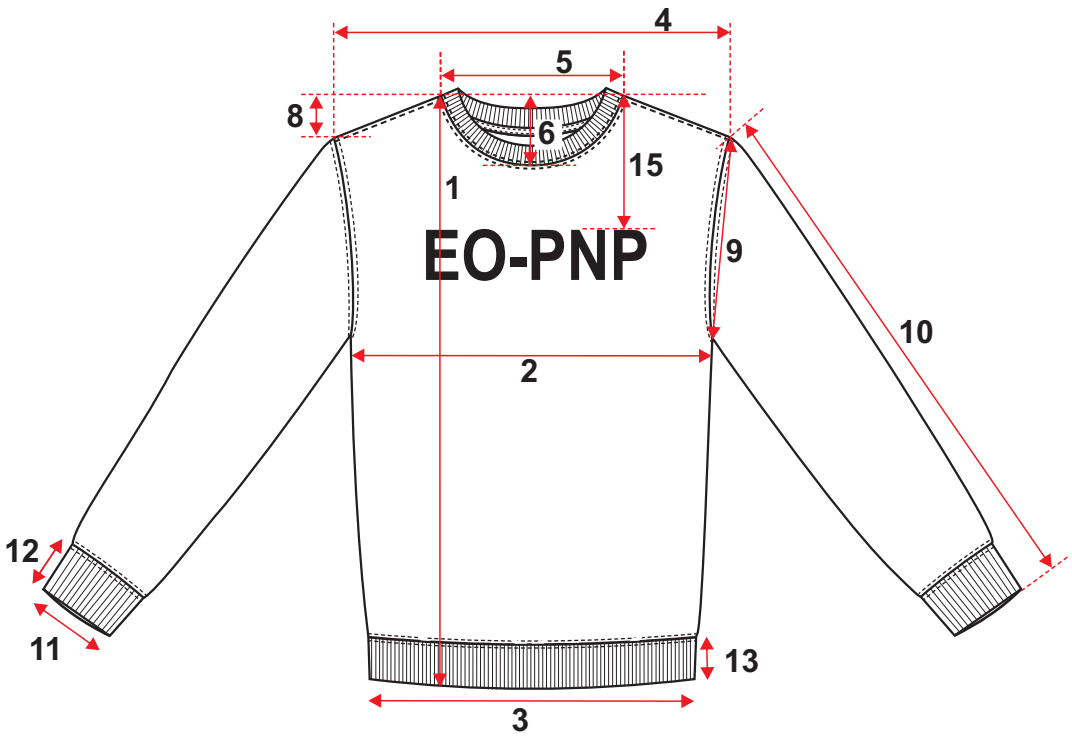
N°	DESCRIPCIÓN	TALLAS					TOL +/-
		XS	S	M	L	XL	
1	LARGO DE CUERPO DE HPS (INCLUIDO PRETINA)	62	64	66	68	70	1.0
2	ANCHO DE PECHO A 1" BAJO SISA	50	52	54	56	58	1.0
3	ANCHO DE PRETINA	40.5	42.5	44.5	46.5	48.5	1.0
4	ANCHO DE HOMBRO DE COSTURA A COSTURA	38	40	42	44	46	0.5
5	ABERTURA DE ESCOTE DE COSTURA A COSTURA	15.5	16	16.5	17	17.5	0.5
6	CAIDA DE ESCOTE CUELLO DELANTERO DESDE HPS A UNIÓN DE COSTURA	8.5	9	9.5	10	10.5	0.3
7	CAIDA DE ESCOTE CUELLO ESPALDA DESDE HPS A UNIÓN DE COSTURA	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	0.2
8	INCLINACIÓN DE HOMBRO	3	3	3	3	3	0.3
9	SISA CURVA	25	26	27	28	29	0.5
10	LARGO DE MANGA DESDE EL HOMBRO (INCLUIDO PUÑO)	60.5	62	63.5	65	66.5	1.0
11	ABERTURA DE PUÑO	8	8.5	9	9.5	10	0.3
12	ALTO DE PUÑO	6	6	6	6	6	0.5
13	ALTO DE PRETINA	6	6	6	6	6	0.5
14	ALTO DE CUELLO	2	2	2	2	2	0.2
15	UBICACIÓN DE ESTAMPADO DELANTERO DESDE LA PARTE MAS ALTA DEL HOMBRO	18	18	18	18	18	1.0
16	UBICACIÓN DE ESTAMPADO ESPALDA DESDE LA PARTE MAS ALTA DEL HOMBRO	18	18	18	18	18	1.0

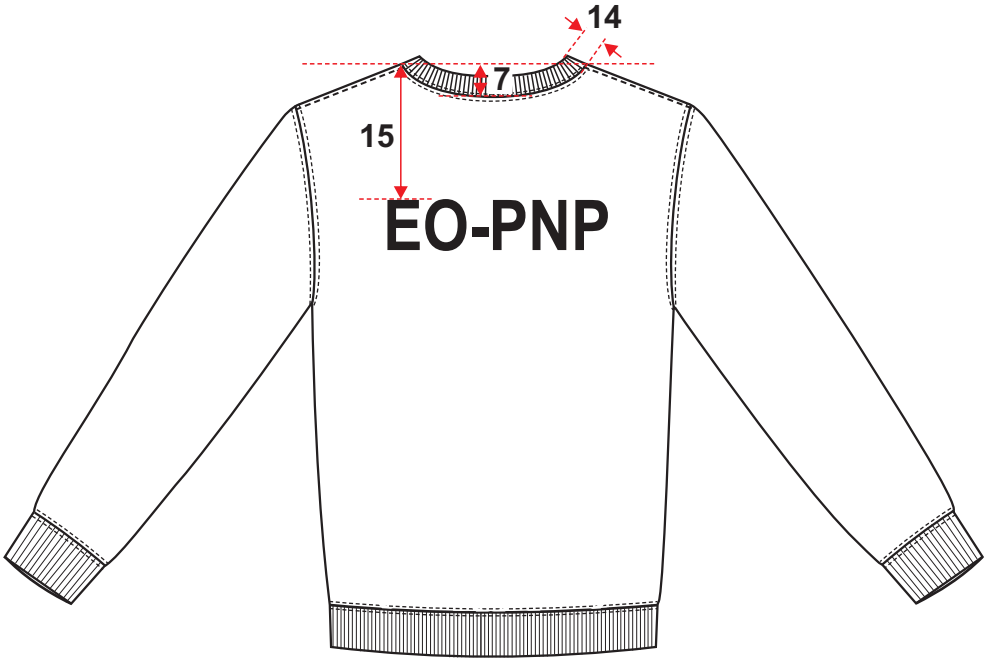
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
R. CIP N° 131267

FICHA TÉCNICA DE BUZO FATIGA DE DEPORTE DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	SUDADERA	TELA	FRENCH TERRY LYCRADO	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	62%POLIÉSTER-34%ALGODÓN-4%SPANDEX	COLOR	MELANGE
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	07/10/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 8	FECHA DE MODIFICACIÓN	07/10/2024

FORMA DE MEDIR

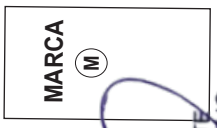
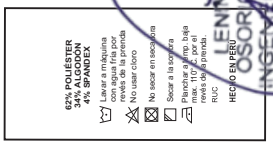




FICHA TÉCNICA DE BUZO FATIGA DE DEPORTE DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	SUDADERA	TELA	FRENCH TERRY LYCRADO	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	62%POLIÉSTER-34%ALGODÓN-4%SPANDEX	COLOR	MELANGE
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	07/10/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 9	FECHA DE MODIFICACIÓN	07/10/2024

HOJA DE AVIOS

N°	INSUMOS	CANTIDAD	ESPECIFICACIÓN	MODELO
1	Hilo de costura	m	40/2, 100 % poliéster. A tono de tela.	
2	Tela rib 2x1 lycrado	m	97% polialgodón 3% spandex A tono de tela	
3	Etiqueta de marca y talla	1 u	Etiqueta tejida Material: Damasco resistente al planchado. Medidas: 8 cm x 3 cm	
4	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon Color: blanco Medidas: 5.5cm x 3cm	
5	Tela jersey para tapete	m	Título: 30/1. Color: A tono de tela principal	
6	Bolsa	1 u	Bolsa plástica transparente. Medida: 13" x 20". Perforaciones 2 de 5mm de diámetro parte inferior.	
7	Caja	———	De cartón doble corrugado. Medida: 60cm x 40cm x 40cm	
8	Cinta embalaje	———	El sellado de la caja es con cinta de embalaje de 2" de ancho.	
9	Cinta adhesiva	———	Medida:1.5cm de Ancho Pegado 2 laterales de bolsa	

FICHA TÉCNICA DE BUZO FATIGA DE DEPORTE DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	SUDADERA	TELA	FRENCH TERRY LYCRADO	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	62%POLIÉSTER-34%ALGODÓN-4%SPANDEX	COLOR	MELANGE
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	07/10/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 10	FECHA DE MODIFICACIÓN	07/10/2024

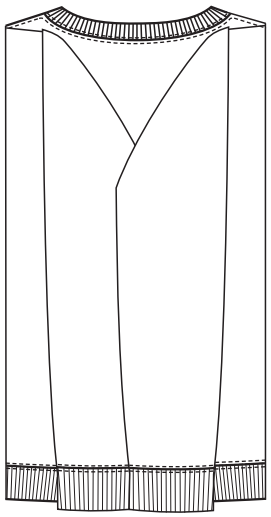
FORMA DE DOBLAR Y EMBOLSAR

1



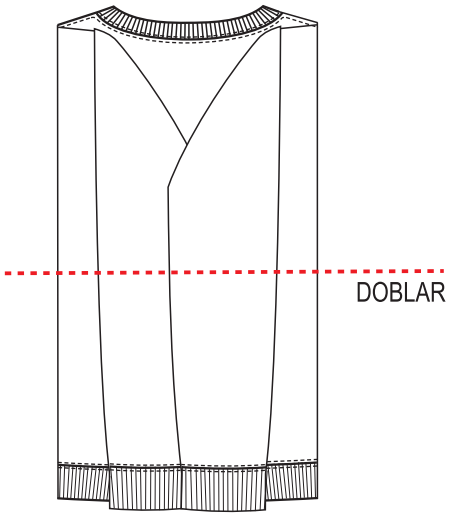
Extender la prenda

2



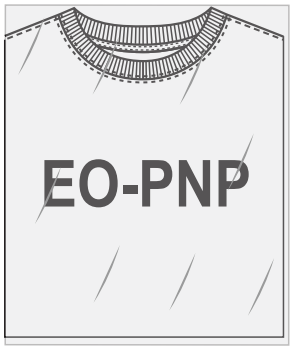
Doblar mangas de acuerdo al gráfico

3



Doblar la prenda en 2 partes

4



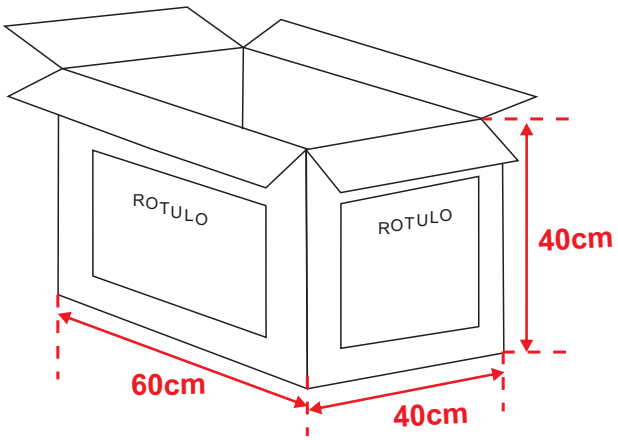
*Unir sudadera y pantalón para embolsar y encajar

EMBALAJE

* Pegar rótulos en 2 lados de la caja (uno en el lado mas largo y otro en el lado más corto)
* Rotulo debe contener:

DIREDDOC PNP
NOMBRE DEL PROCESO
ITEM
NOMBRE DEL PRODUCTO
RAZON SOCIAL
RUC
TALLAS
CANTIDADES

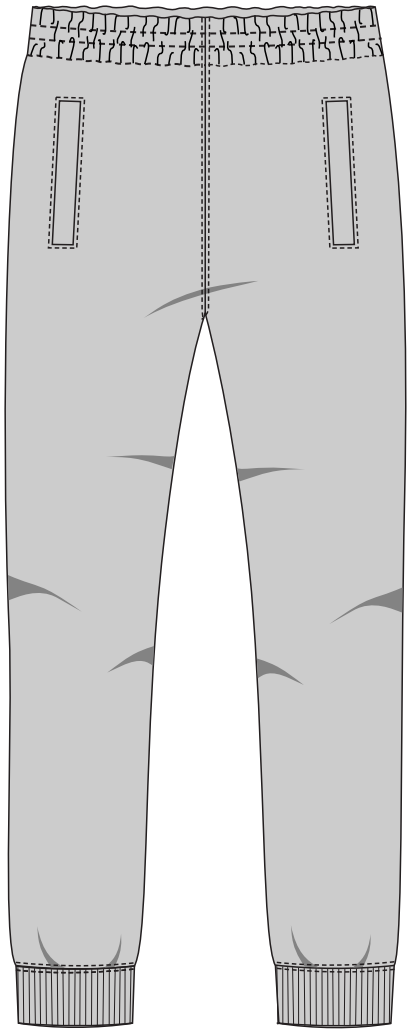
* Sellar caja con cinta de embalaje de 5 cm



FICHA TÉCNICA DE BUZO FATIGA DE DEPORTE DAMA (EO Y EESTP)

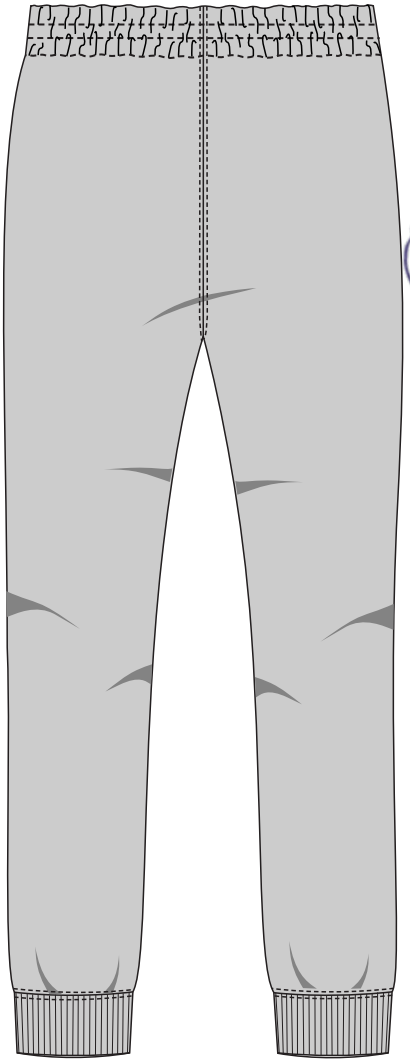
DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	FRENCH TERRY LYCRADO	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	62%POLIÉSTER-34%ALGODÓN-4%SPANDEX	COLOR	MELANGE
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	07/10/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 11	FECHA DE MODIFICACIÓN	07/10/2024

HOJA DE DISEÑO



RUTA DE PROCESO

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. HABILITADO / ENUMERADO
06. COSTURA
07. LIMPIEZA
08. ACABADO
09. EMBALADO



LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BUZO FATIGA DE DEPORTE DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	FRENCH TERRY LYCRADO	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	62%POLIÉSTER-34%ALGODÓN-4%SPANDEX	COLOR	MELANGE
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	07/10/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 12	FECHA DE MODIFICACIÓN	07/10/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Tela	
Composición	French Terry Lycrado
	62% Poliéster +/-5%
	34% Algodón +/-5%
	4% Spandex
Títulos	30/1
Hilado	Peinado
Color	Melange (10%)
Acabado	Descrudado, blanqueado, suavizado, siliconeado
Gramaje	300 gr/m^2 +/- 5%
Resistencia a la perforación	Mínimo 7 kg/cm2
Estabilidad dimensional	+/- 5% máximo
Solidez del color:	
A la luz (20AFU)	4-5 mínimo
Al lavado doméstico (4A)	4-5 mínimo
Al frote seco	4-5 mínimo
Al frote húmedo	4-5 mínimo
Al sudor ácido	4-5 mínimo
Al sudor alcalino	4-5 mínimo
Antipilling	4-5
Encogimiento	<3%
Tejido rib lycrado	
Composición	97% Polialgodón - 3% spandex
Armadura	2x1
Color	A tono de tela.
Entretela no tejida fusionable	
Composición	100% Poliéster
Gramaje	40 gr/m^2 +/- 5%
Color	Blanco
Cremallera	
Composición	
Cinta	100% poliéster
Cremallera	100% Poliamida
Medida	18 cm
Deslizador	Metálico laqueado a tono de la tela .
Tipo	Diente fino tipo "espiga" de 20 +/- 1 dientes por pulgadas.
Deslizador	Tipo "europeo".
Color	Al tono de la tela.

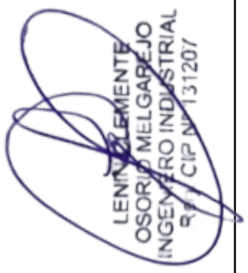


FICHA TÉCNICA DE BUZO FATIGA DE DEPORTE DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	FRENCH TERRY LYCRADO	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	62%POLIÉSTER-34%ALGODÓN-4%SPANDEX	COLOR	MELANGE
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	07/10/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 13	FECHA DE MODIFICACIÓN	07/10/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Cordón de ajuste	
Composición	100 % Algodón.
Tipo	Pasador plano cinta twill.
Medida	1 cm de ancho
Color	A tono de tela.
Elástico	
Tipo	Mercerizado
Ancho	4 cm
Color	Blanco.
Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Color	A tono de tela
Título (Ne)	40/2, de 2 cabos retorcidos.

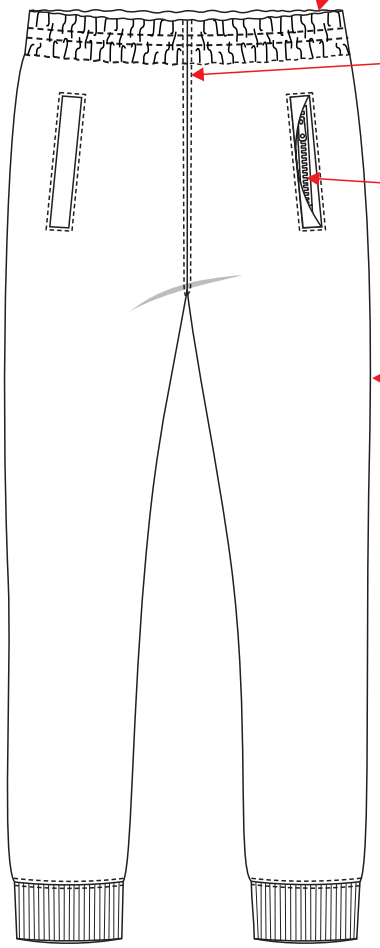


FICHA TÉCNICA DE BUZO FATIGA DE DEPORTE DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	FRENCH TERRY LYCRADO	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	62%POLIÉSTER-34%ALGODÓN-4%SPANDEX	COLOR	MELANGE
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	07/10/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 14	FECHA DE MODIFICACIÓN	07/10/2024

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

DELANTERO

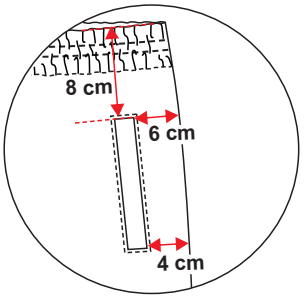


PRETINA: Dobladilla de 4 cm, lleva 2 ojales de 5/8" internos, orillar borde superior con elástico cosido con 3 costuras cadeneta separación de agujas inferiores de 1/4", aguja superior a 1/2", las costuras no deben pisar el ojal, pasar cordón alineando las 2 puntas.

TIRO DELANTERO: Unir con remalle mellicera ancho de 1/4", tumbar costura al lado derecho prenda puesta. Asentar con recubierto compartido de 2 agujas de 1/4".

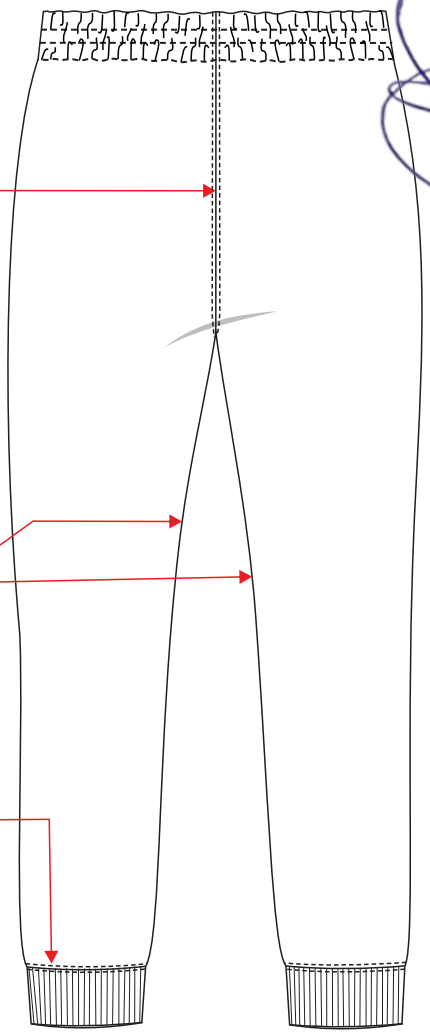
BOLSILLOS DELANTEROS:
Tipo ojal con vivo de 2.5cm de ancho, insertar cierre en cada bolsillo y pespuntar por el exterior en contorno a 1/16", largo de abertura de bolsillo varia x tallas. Lleva bolsa de bolsillos de la misma tela principal.

COSTADOS: Unir con remalle mellicera de 1/4", costado izquierdo lleva etiqueta de composición (ver pag.16)



Ubicación de bolsillo del borde de la pretina a inicio del bolsillo a 8 cm y en costados según medidas.

POSTERIOR



TIRO POSTERIOR: Unir con remalle mellicera ancho de 1/4" tumbar costura al lado derecho prenda puesta. Asentar con recubierto compartido de 2 agujas de 1/4" ancho.

ENTREPIERNA: Unir con remalle mellicera de 1/4".
Casar tiros delantero y espalda.

PUÑO DE BOTAPIE: Cerrar puño con costura recta de 1/4" desde el borde a 14 P.P.P.
Pegar con remalle mellicera de 1/4". Tumbar remalle hacia la espalda. Empate de costura de puño casado con costura de entrepierna. Asentar con recubierto de 2 agujas con separacion de aguja 1/4" compartido.
Empalme de 1" en espalda

LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

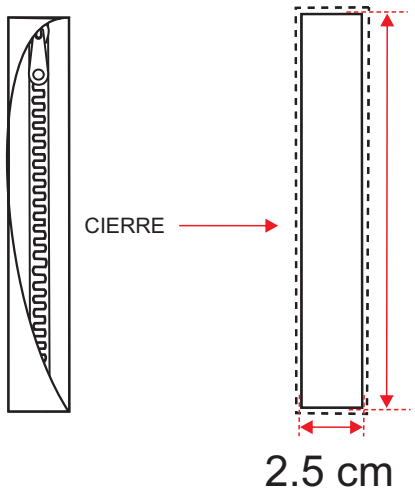
FICHA TÉCNICA DE BUZO FATIGA DE DEPORTE DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	FRENCH TERRY LYCRADO	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	62%POLIÉSTER-34%ALGODÓN-4%SPANDEX	COLOR	MELANGE
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	07/10/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 15	FECHA DE MODIFICACIÓN	07/10/2024

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

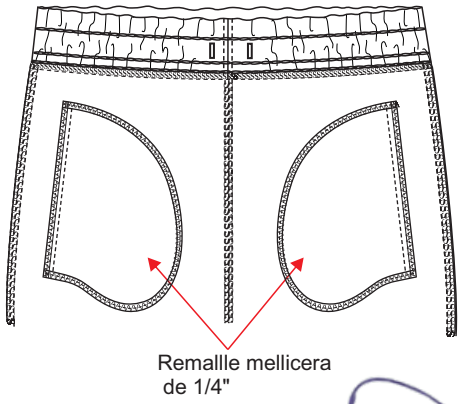
BOLSILLOS DELANTEROS

Tipo ojal con vivo de 2.5cm de ancho, largo varia x tallas
insertar cierre . Pespunte exterior a 1/16" en contorno
Bolsa de bolsillo en jersey 24/1 100% algodón,
Cerrar bolsa de bolsillo con remalle mellicera a 1/4".



TALLA	LARGO DE ABERTURA DE BOLSILLO
XS	12
S-M	13
L-XL	14

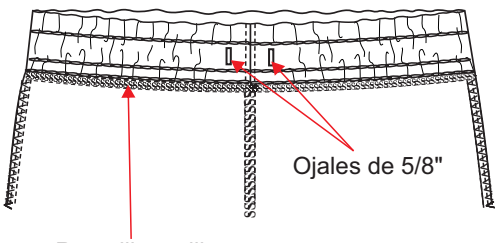
LADO INTERIOR

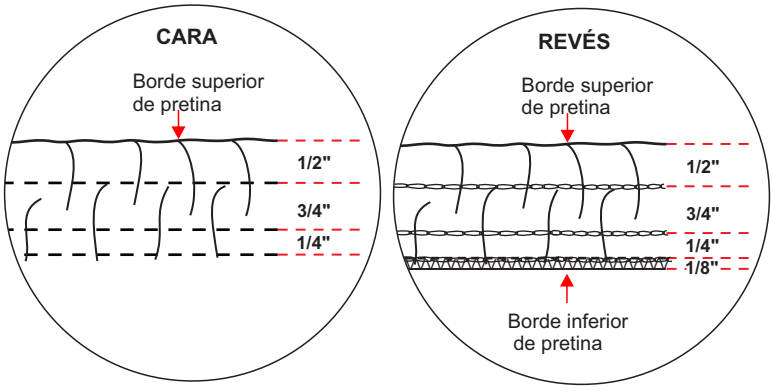


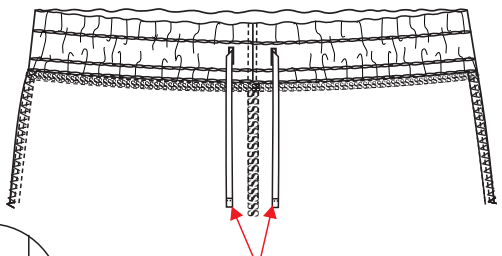
PRETINA

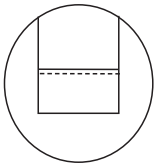
Pretina dobladilla de 4 cm, Lleva 2 ojales de 5/8" internos, reforzar ojales con entretela no tejida fusionable en interior de pretina. Orillar borde superior con elástico cosido con 3 costuras cadeneta separación de agujas inferiores de 1/4", aguja superior a 1/2", las costuras no deben pisar el ojal, pasar cordón alineando las 2 puntas.

LADO INTERIOR









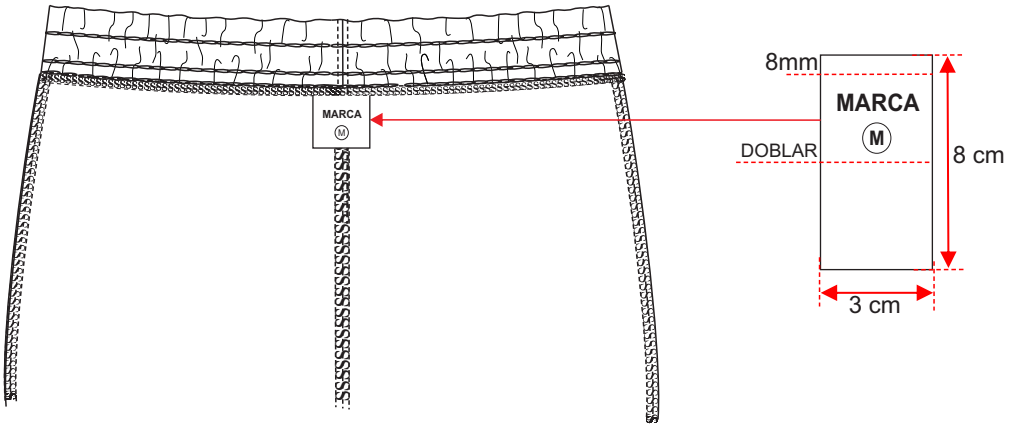
Pasador largo terminado de 130 cm +/- 2cm
en las puntas con dobles y atraque con costura
recta de 1 cm.

FICHA TÉCNICA DE BUZO FATIGA DE DEPORTE DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	FRENCH TERRY LYCRADO	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	62%POLIÉSTER-34%ALGODÓN-4%SPANDEX	COLOR	MELANGE
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	07/10/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 16	FECHA DE MODIFICACIÓN	07/10/2024
HOJA DE ETIQUETAS					

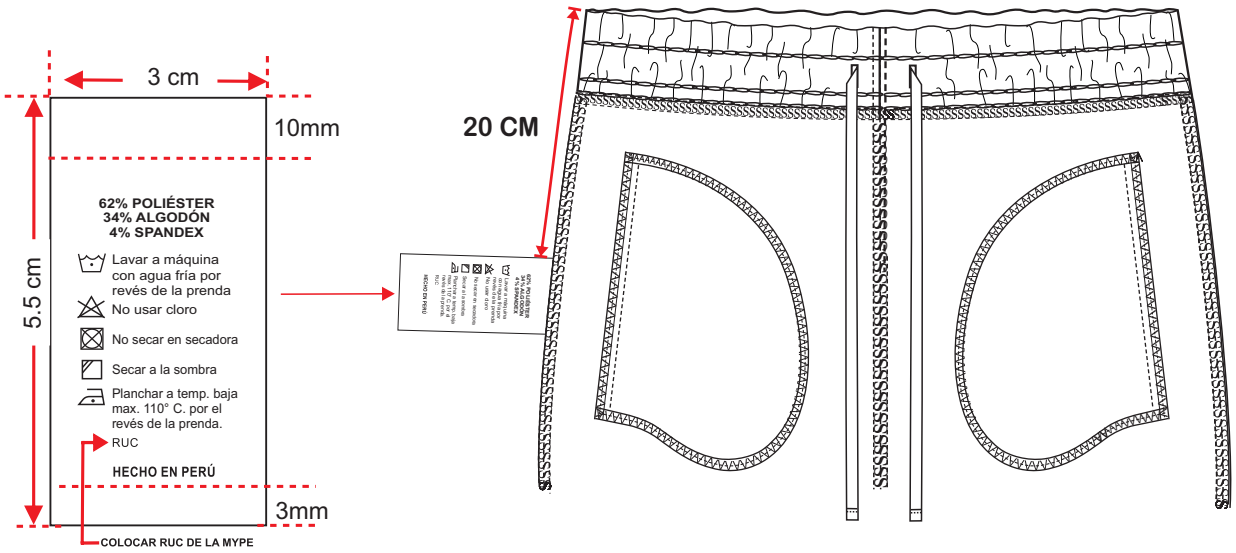
ETIQUETA DE MARCA Y TALLA

Insertar etiqueta de marca y talla centrado
bajo el dobladillo de la pretina espalda.



ETIQUETA DE COMPOSICIÓN

Insertar etiqueta de composición a 20 cm del borde
superior de la pretina, costado izquierdo prenda puesta.



LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
REG. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE BUZO FATIGA DE DEPORTE DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	FRENCH TERRY LYCRADO	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	62%POLIÉSTER-34%ALGODÓN-4%SPANDEX	COLOR	MELANGE
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	07/10/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 17	FECHA DE MODIFICACIÓN	07/10/2024

CUADRO DE MEDIDAS EN CENTIMETROS - PRENDA ACABADA

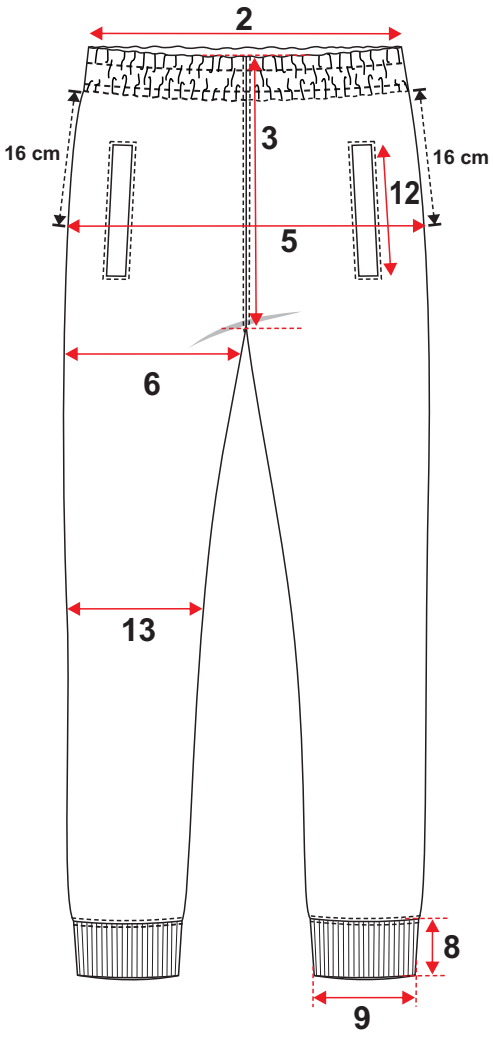
N°	DESCRIPCIÓN	TALLAS					TOL +/-
		XS	S	M	L	XL	
1	ALTO DE PRETINA	4	4	4	4	4	0.5
2	CINTURA RELAJADA	30	32	34	36	38	1.0
3	TIRO DELANTERO	27.5	28.5	29.5	30.5	31.5	0.5
4	TIRO ESPALDA	38.5	39.5	40.5	41.5	42.5	0.5
5	CADERA A 16 CM DEBAJO DE PRETINA	49	51	53	55	57	1.0
6	ANCHO DE MUSLO (1" BAJO ENTREPIERNA)	29.5	30.5	31.5	32.5	33.5	1.0
7	LARGO TOTAL DE COSTADO	98	100	102	104	106	1.0
8	ALTO DE BOTAPIE	6	6	6	6	6	0.5
9	ABERTURA DE DE BOTAPIE	9.5	10	10.5	11	11.5	0.5
10	LARGO DE BOLSA DE BOLSILLO	26	26	26	26	26	0.5
11	ANCHO DE BOLSA DE BOLSILLO	17	17	17	17	17	0.5
12	ABERTURA DE BOLSILLO	12	13	13	14	14	0.5
13	ANCHO DE RODILLA A 33 CM DEBAJO DE TIRO	21	21.5	22	22.5	23	0.5

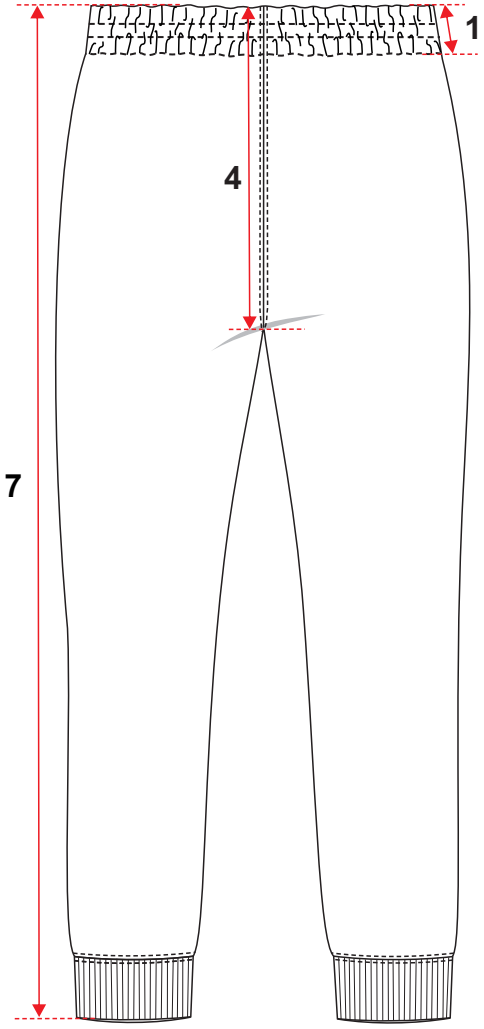


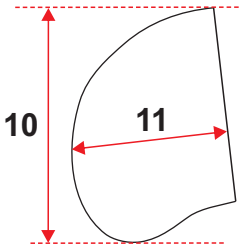
FICHA TÉCNICA DE BUZO FATIGA DE DEPORTE DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	FRENCH TERRY LYCRADO	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	62%POLIÉSTER-34%ALGODÓN-4%SPANDEX	COLOR	MELANGE
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	07/10/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 18	FECHA DE MODIFICACIÓN	07/10/2024

FORMA DE MEDIR





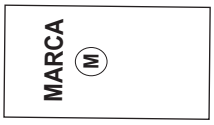
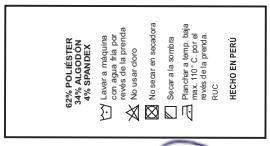
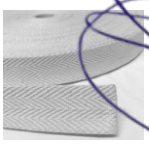
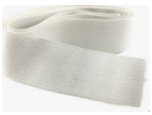




FICHA TÉCNICA DE BUZO FATIGA DE DEPORTE DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	FRENCH TERRY LYCRADO	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	62%POLIÉSTER-34%ALGODÓN-4%SPANDEX	COLOR	MELANGE
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	07/10/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 19	FECHA DE MODIFICACIÓN	07/10/2024

HOJA DE AVIOS

N°	INSUMOS	CANTIDAD	ESPECIFICACIÓN	MODELO
1	Hilo de costura	m	40/2, 100 % poliéster. A tono de tela.	
2	Tela rib lycrado	m	97% polialgodón 3% spandex A tono de tela principal	
3	Entretela no tejida fusionble	m	100% poliéster Gramaje: 40 gr/m² +/- 5%. Color: Blanco	
4	Etiqueta de marca y talla	1 u	Etiqueta tejida Material: Damasco resistente al planchado. Medidas: 8 cm x 3 cm	
5	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon Color: blanco Medidas: 5.5cm x 3cm	
6	Cordón de ajuste	m	100% algodón. Tipo: Pasador plano cinta twill. Ancho: 1 cm A tono de tela.	
7	Elástico	m	Tipo: Mercerizado Medida: 4 cm . Color: Blanco	
8	Cremallera	1 u	Cinta: 100% poliéster. Cremallera: Poliamida. Deslizador: Metálico laqueado a tono de la tela. Cremallera: Diente fino tipo “espiga” de 20 +/-1 dientes por pulgadas.	

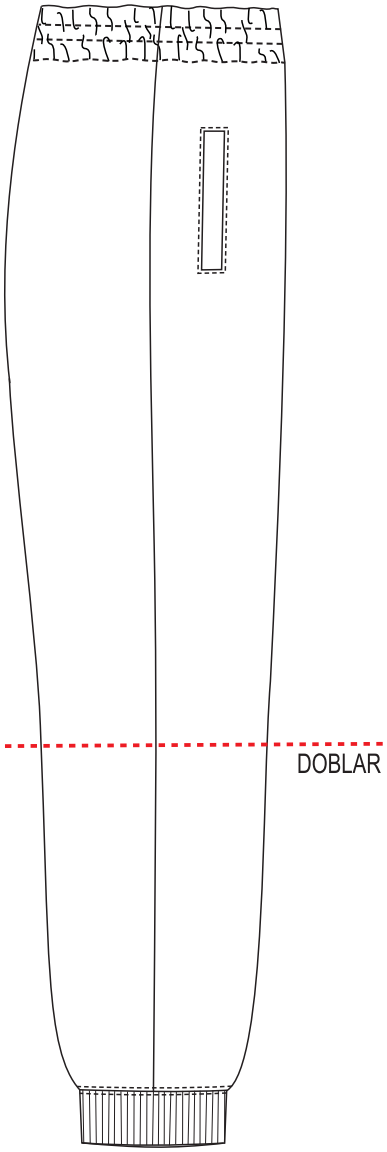
LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL

FICHA TÉCNICA DE BUZO FATIGA DE DEPORTE DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	FRENCH TERRY LYCRADO	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	62%POLIÉSTER-34%ALGODÓN-4%SPANDEX	COLOR	MELANGE
		GRAMAJE	300 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	07/10/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 20	FECHA DE MODIFICACIÓN	07/10/2024

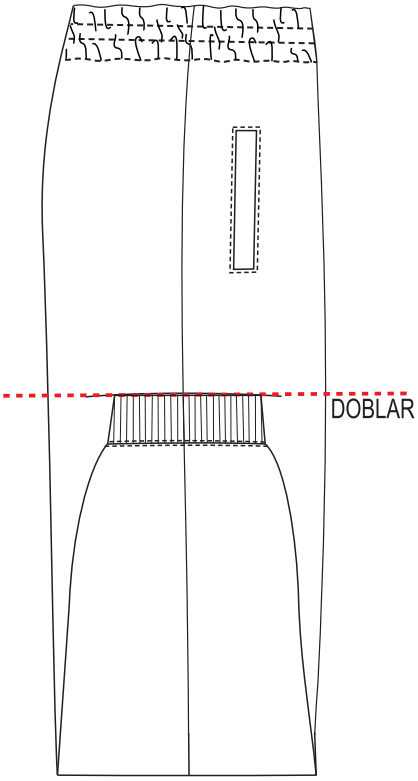
FORMA DE DOBLAR Y EMBOLSAR

1

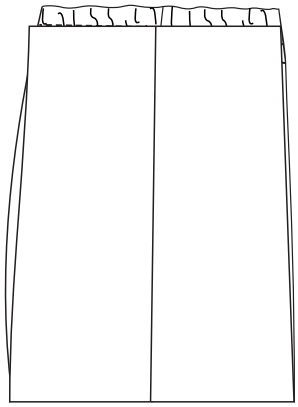


* Doblar la prenda en 3 partes

2



3



* Unir sudadera y pantalón para embolsar y encajar

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
R. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE CAMISA MANGA CORTA DE AULA (EO Y EESTP)

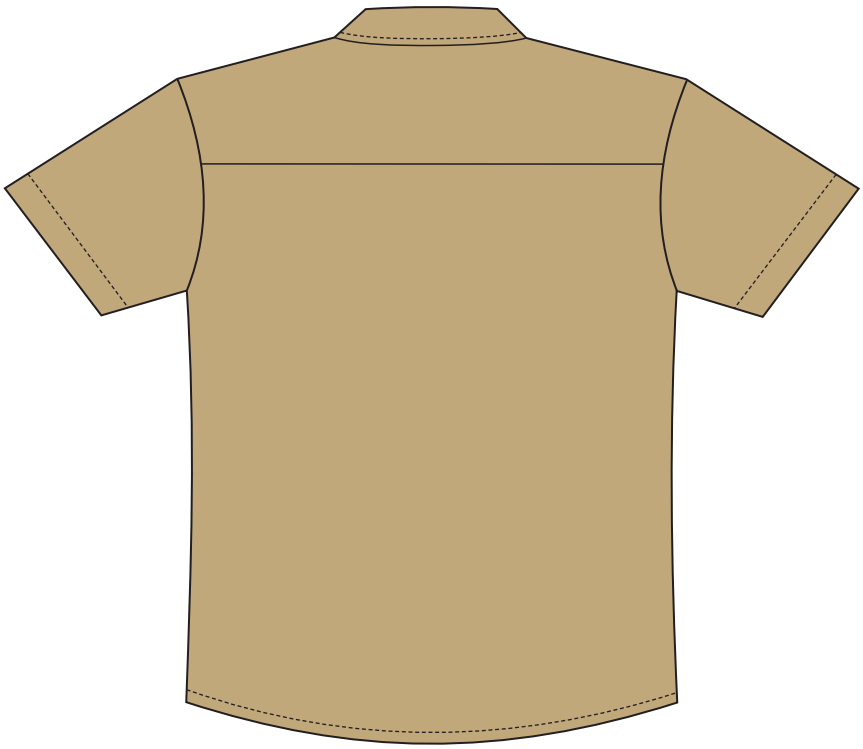
DESCRIPCIÓN	CAMISA MANGA CORTA	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	BEIGE
		GRAMAJE	142 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/10/2024

HOJA DE DISEÑO

RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. FUSIONADO
06. HABILITADO / ENUMERADO
07. COSTURA
08. LIMPIEZA
09. ACABADO
10. EMBALADO





LENNY CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE CAMISA MANGA CORTA DE AULA (EO Y EESTP)

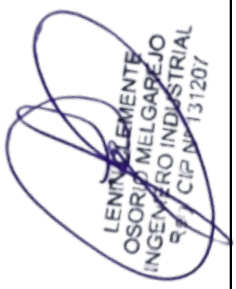
DESCRIPCIÓN	CAMISA MANGA CORTA	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	BEIGE
		GRAMAJE	142 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/10/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Composición	45% Lana +/- 5% 55% Poliéster +/- 5%
Titulo de hilo	
Urdimbre	2/70 +/- 5% Nm
Trama	2/70 +/- 5% Nm
Tipo de Tejido	Lanilla
Tejido	Plano
Armadura	Tafetán 1x1
Color	BEIGE según curva de color
Tejido	
Iluminante	D 65
Escala	Ä E CMC
Tolerancia	Ä E 0.8 máximo
Gramaje	142gr/m ^{2} +/-5%
Gramaje lineal	217gr/m
Ancho entre orillo	150 cm +/- 2 cm
Densidad de hilos	
Urdimbre	25+/-2
Trama	24+/-2
Estabilidad dimensional	
Urdimbre	-1.2%
Trama	-1.2%
Resistencia a la tracción	
Urdimbre	30 kgf mínimo
Trama	30 kgf mínimo
Recuperación de arrugas	
Urdimbre	145° mínimo
Trama	145° mínimo
Solidez del color	
A la luz (20AFU)	4 mínimo.
Al lavado doméstico (1A)	4 mínimo.
Al frote seco	4 mínimo.

	0	10	20	30	40	50
400-450 nm	18.67	17.16	15.81	14.63	13.65	13.12
460-510 nm	13.04	13.20	14.10	15.66	16.67	16.83
520-570 nm	16.84	16.81	16.96	17.43	18.69	19.99
580-630 nm	20.67	20.99	21.47	22.04	21.96	21.48
640-690 nm	21.45	22.96	26.97	33.87	44.14	49.89
700 nm	57.29					

L*	a*	b*
50.07	5.02	10.10



FICHA TÉCNICA DE CAMISA MANGA CORTA DE AULA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISA MANGA CORTA	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	BEIGE
		GRAMAJE	142 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/10/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

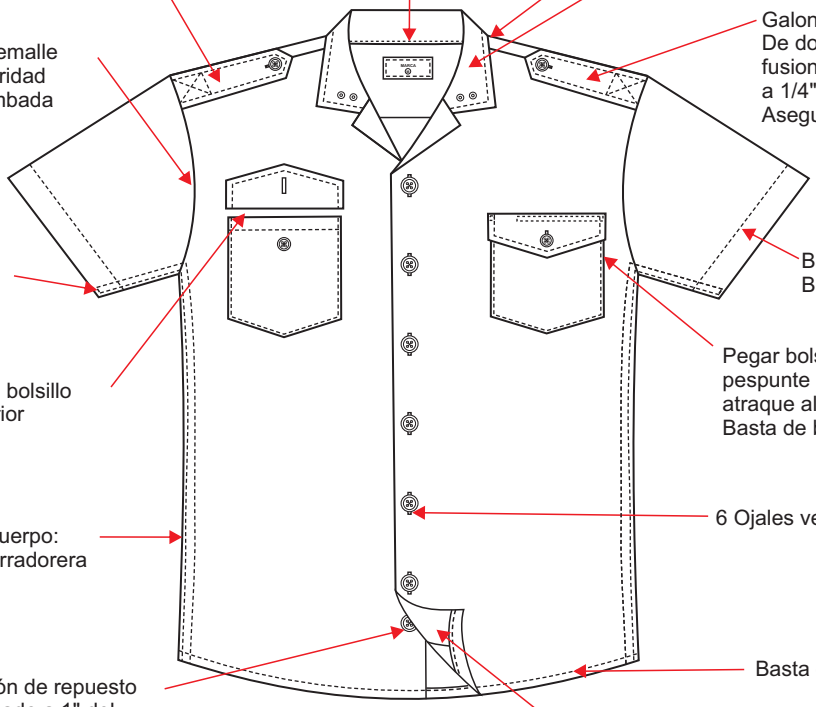
Al frote húmedo	3.5 mínimo.
Al sudor ácido	3.5 mínimo.
Al sudor alcalino	3.5 mínimo.
Al Planchado 150°C	4 mínimo.
Grado de pilling	4.5 mínimo.
Proceso de Teñido	Teñido en tops
Acabado	Termo fijado y decatizado
Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Color	A tono de tela
Título (Ne)	40/2 de 02 cabos retorcidos
Entretela tejida fusionable para cuello, pecheras y galoneras	
Composición	100% Algodón
Color	Blanco
Gramaje	145 gr/m^2 +/- 5% .Tacto suave
Botones	
Composición	100% Poliéster
Tipo	Redondo de 4 agujeros
Medida	18 lineas
Diametro	11.5 mm
Color	Beige a tono de la tela
Barbilla	
Composición	Plástico
Color	transparente
Medidas	2 1/2" x 1/2"
Espesor	0.025 cm

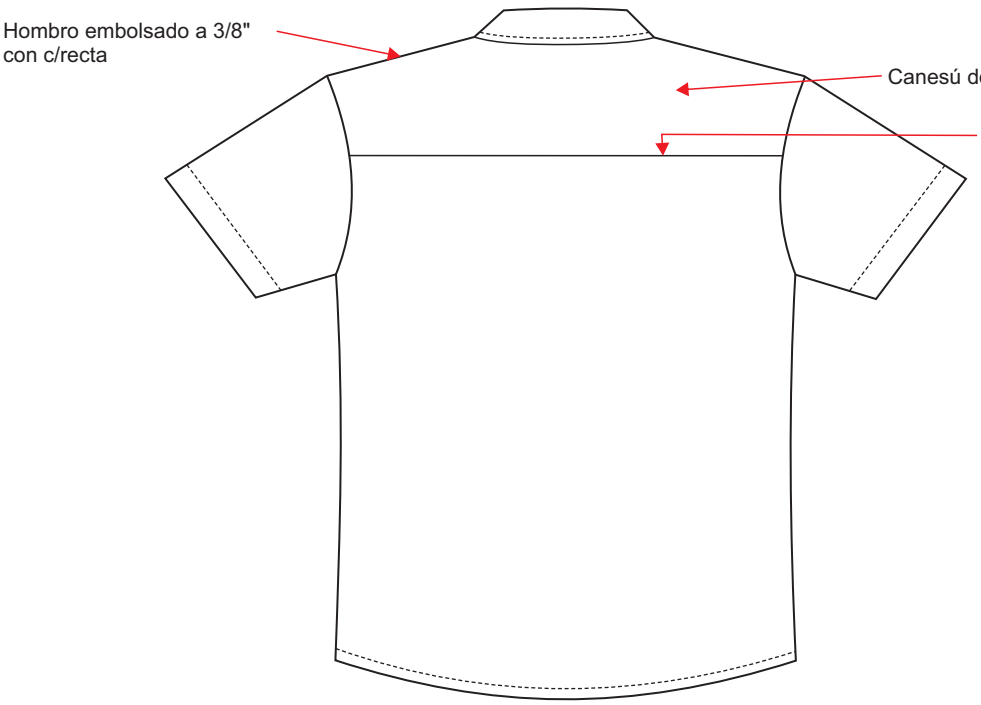
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE CAMISA MANGA CORTA DE AULA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISA MANGA CORTA	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	BEIGE
		GRAMAJE	142 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/10/2024

HOJA DE ESPECIFICACIÓN





FICHA TÉCNICA DE CAMISA MANGA CORTA DE AULA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISA MANGA CORTA	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	BEIGE
		GRAMAJE	142 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/10/2024

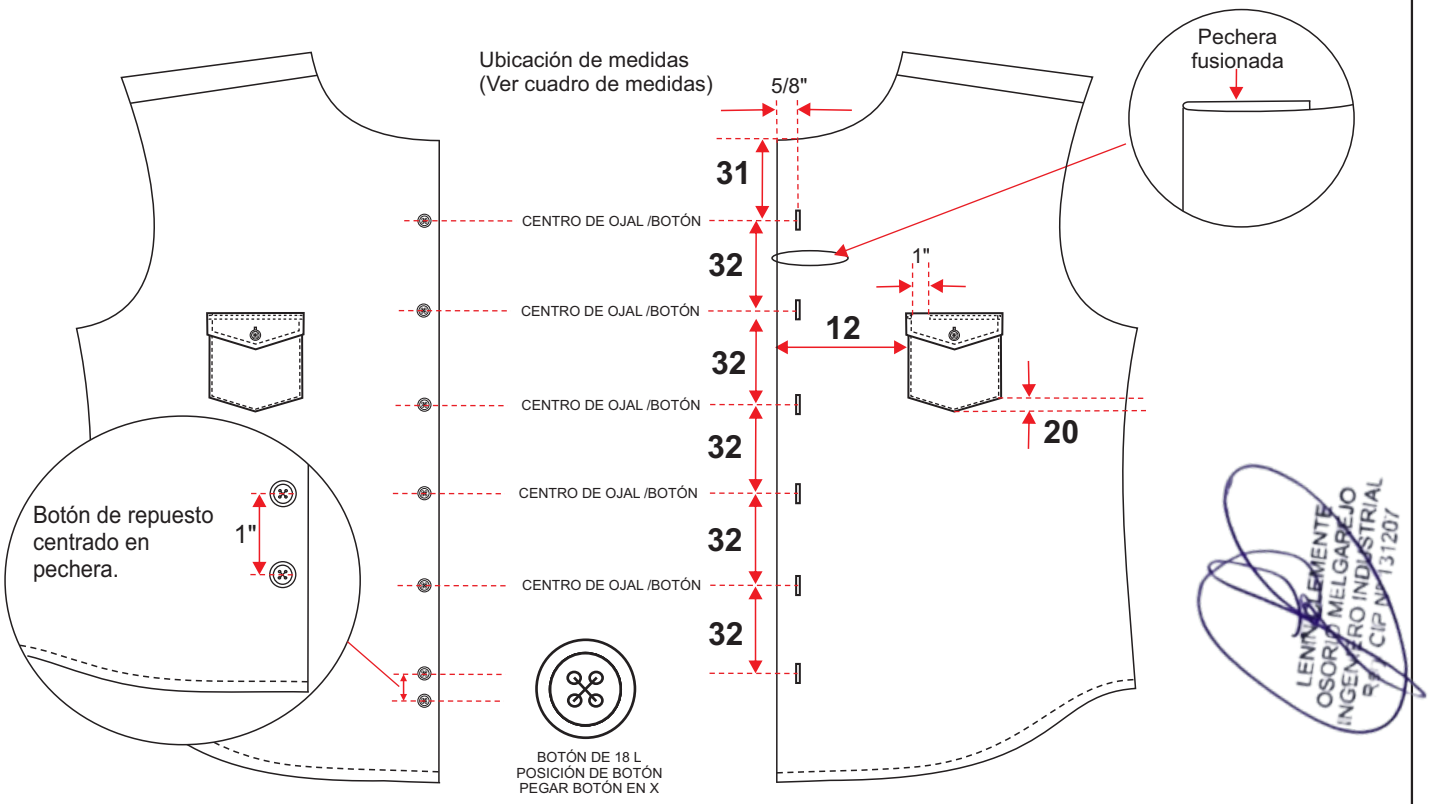
HOJA DE ESPECIFICACIÓN

DELANTERO DERECHO:

Pechera fusionada con orillo de tela visible
06 botones N° 18 L y 01 Botónde repuesto N°18 L

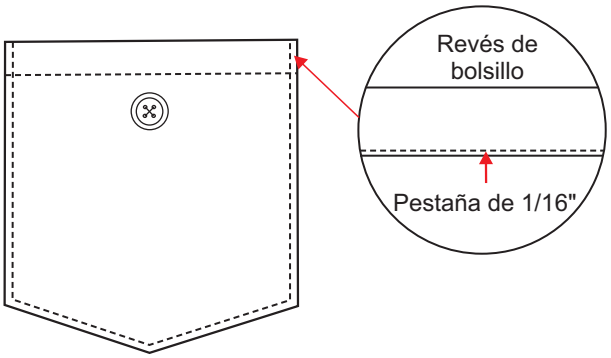
DELANTERO IZQUIERDO:

Pechera fusionada con orillo de tela visible
lleva 6 ojales largo de 11/16" X 1/2" de cuchilla,
Ojales verticales.



BOLSILLO

Lleva 2 bolsillos tipo parche bastillar a 1/2",
preformar y pegar a 1/16" en contorno en V
con atraque inicio y final.
Pegar 1 botón de 18 lineas en cada bolsillo.

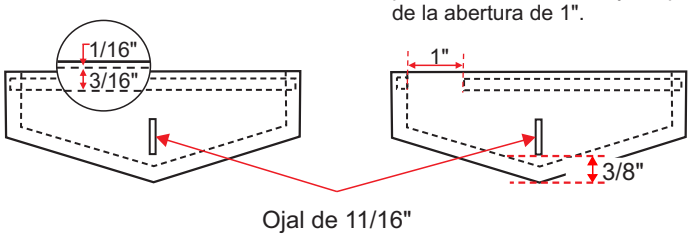


TAPAS

Tapa superior fusionar con entretela
Tapa superior e inferior embolsar, voltear
y pespunte en contorno en V a 1/4" y orillar en
la parte superior a 3/16".

Tapa derecha prenda puesta
embolsar y pespuntar bolsillo con
1 costura recta en forma
rectangular con separación de
3/16" con pestaña de 1/16".

Tapa izquierda prenda puesta
Embolsar tapa dejando abertura
de 1" para portalapicero y
pespuntar en forma rectangular
con separación de 3/16" con
pestaña de 1/16" antes y después
de la abertura de 1".

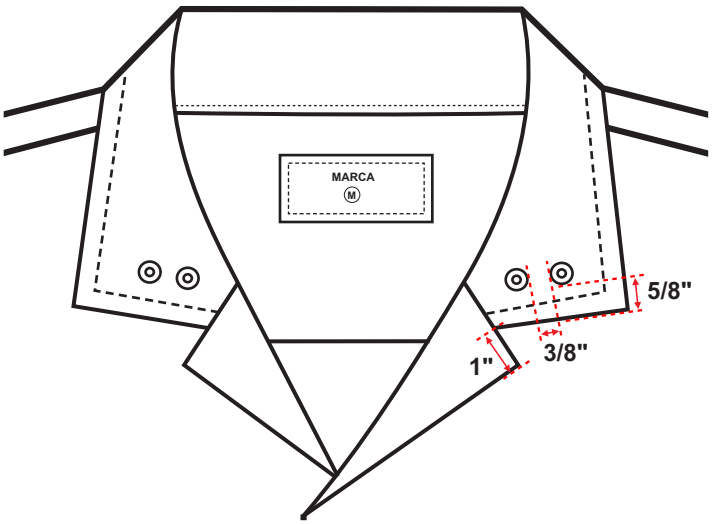


Ojal de 11/16"

FICHA TÉCNICA DE CAMISA MANGA CORTA DE AULA (EO Y EESTP)

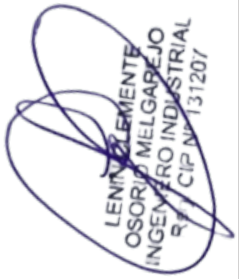
DESCRIPCIÓN	CAMISA MANGA CORTA	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	BEIGE
		GRAMAJE	142 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/10/2024

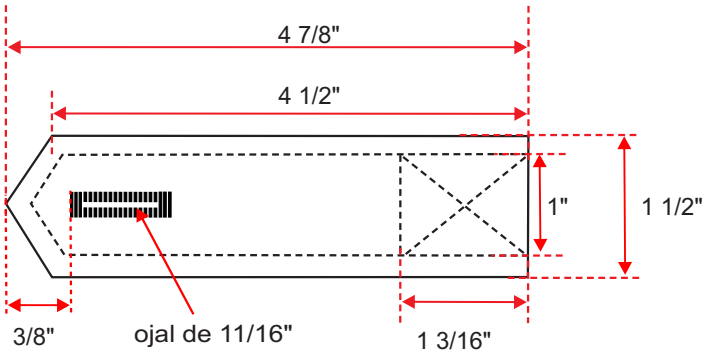
HOJA DE ESPECIFICACIÓN



CUELLO - OJALILLOS

Lleva 2 ojalillos centrados en ambos lados del cuello.
diametro exterior de 5/16" y diametro interior 1/16"





GALONERA DE HOMBRO

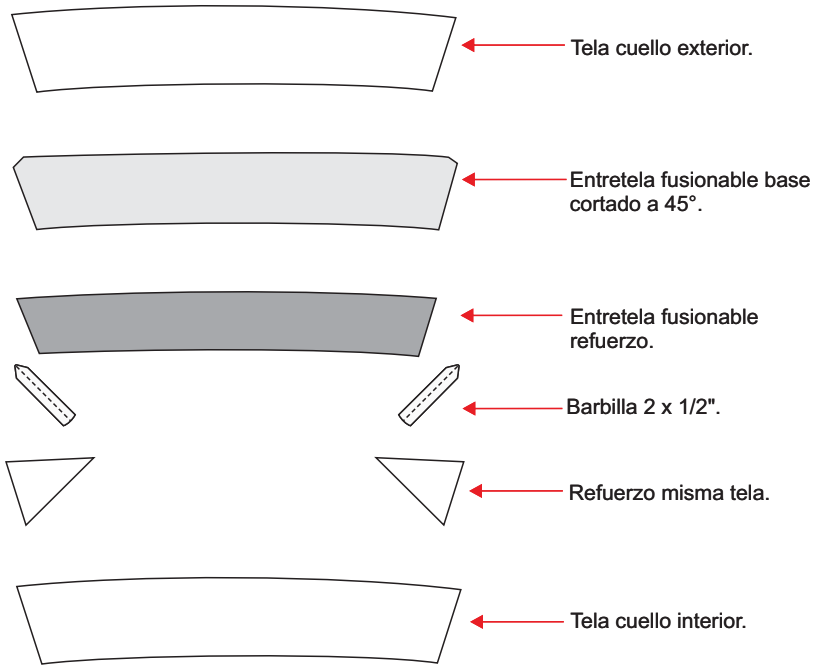
De dos piezas, pieza exterior fusionada embolsar, recortar, voltear y pespuntar contorno a 1/4".
Fijar galonera a hombro.
Asegurar formando una “X” con costura recta según diseño.
Medidas terminadas de largo según cuadro x tallas.

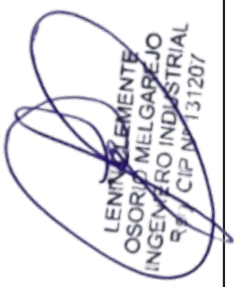
FICHA TÉCNICA DE CAMISA MANGA CORTA DE AULA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISA MANGA CORTA	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	BEIGE
		GRAMAJE	142 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/10/2024
CUELLO - DETALLES					

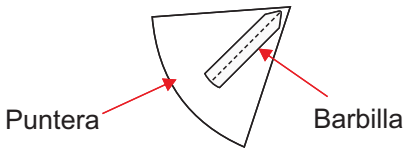
FUSIONADO DE CUELLO

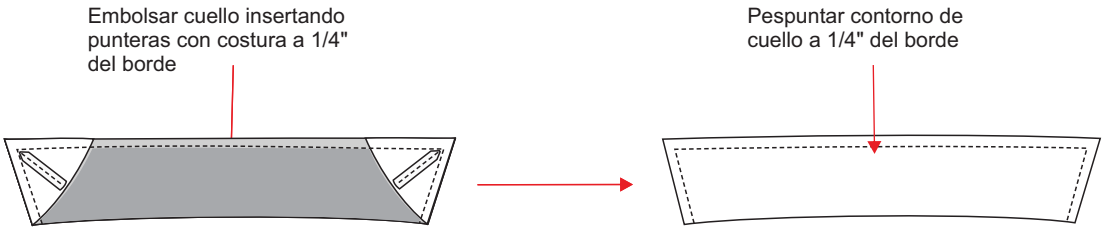
PREFIJAR LAS PIEZAS DE CUELLO, TAPA, GALONES Y DELANTEROS CON PLANCHA MANUAL ANTES DE ENVIAR A FUSIONAR.





ATRAQUE BARBILLA PUNTERA



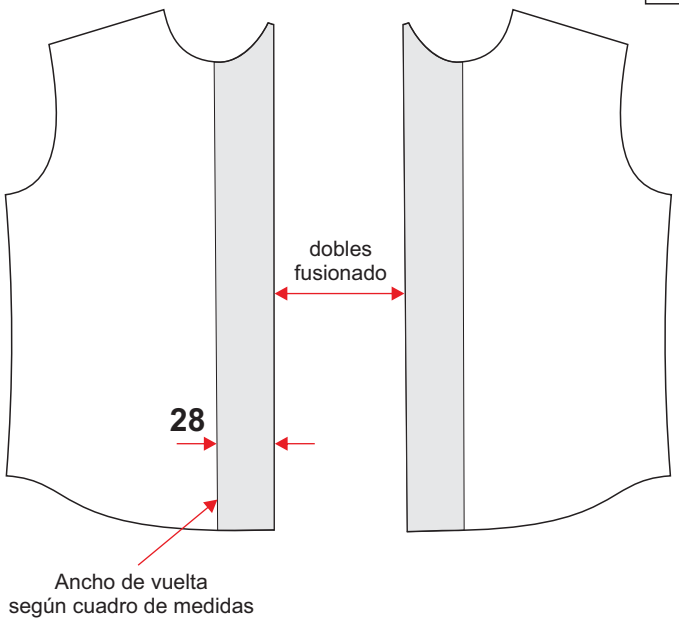


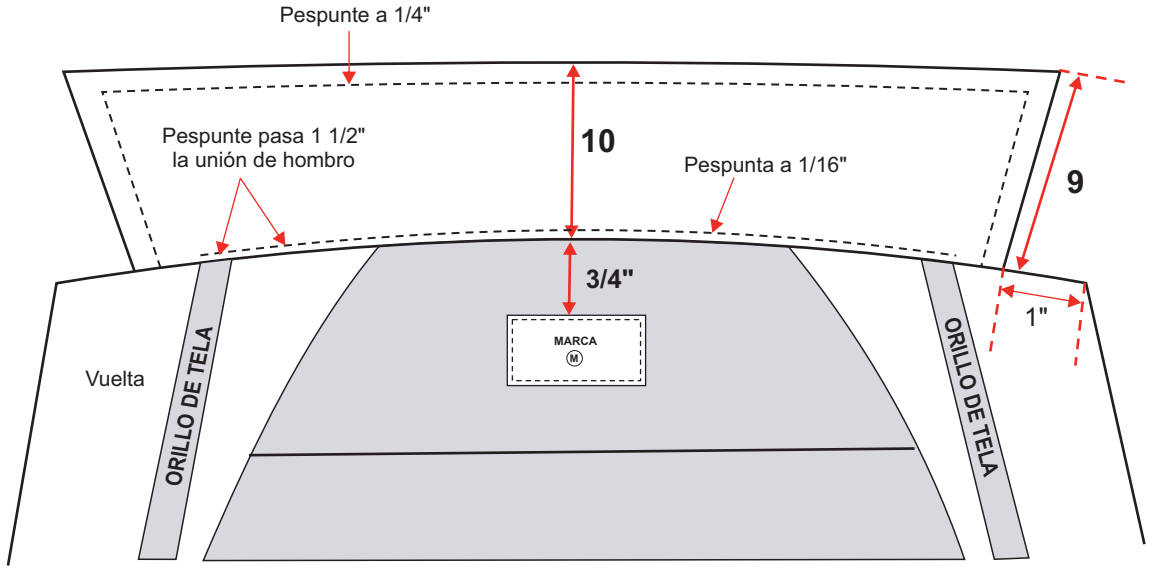
FICHA TÉCNICA DE CAMISA MANGA CORTA DE AULA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISA MANGA CORTA	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	BEIGE
		GRAMAJE	142 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 8	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/10/2024

PECHERA Y CUELLO - DETALLES

PREFIJAR LAS PIEZAS DE CUELLO, TAPA, GALONES Y DELANTEROS CON PLANCHA MANUAL ANTES DE ENVIAR A FUSIONAR.



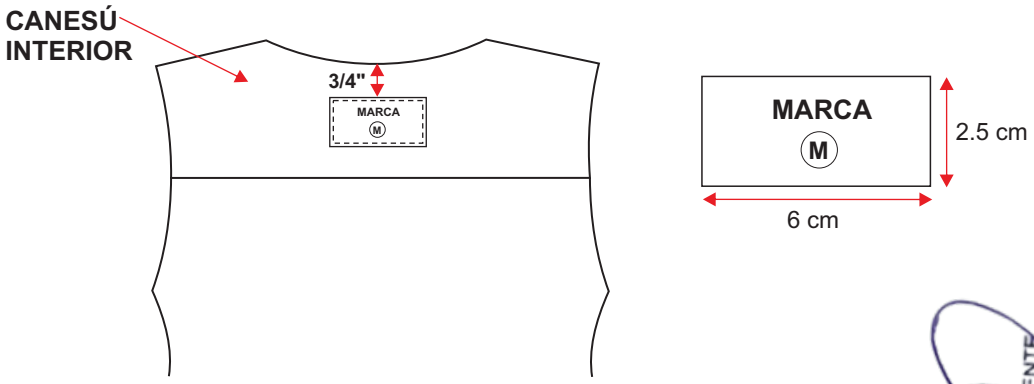


FICHA TÉCNICA DE CAMISA MANGA CORTA DE AULA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISA MANGA CORTA	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	BEIGE
		GRAMAJE	142 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 9	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/10/2024
HOJA DE ETIQUETAS					

ETIQUETA DE MARCA Y TALLA

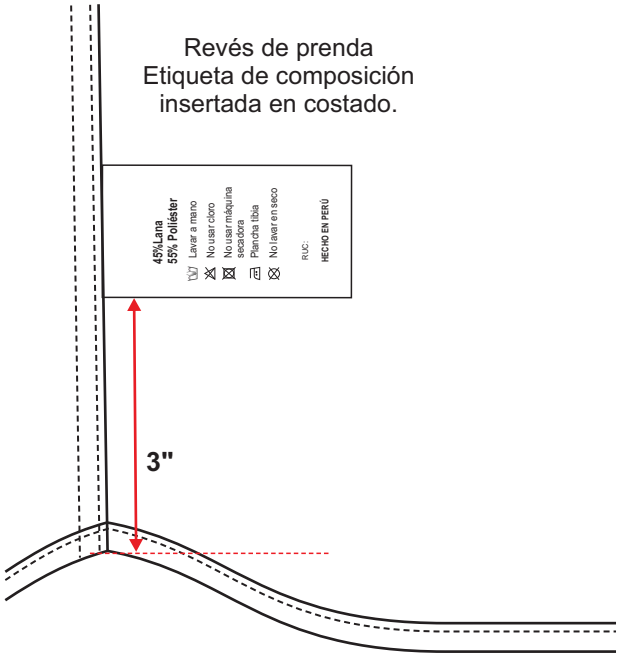
Pegar etiqueta de marca y talla con hilo 40/2 a tono de etiqueta, pegar a 1/16" en contorno en canesú interior a 3/4" desde la costura de cuello hacia abajo.

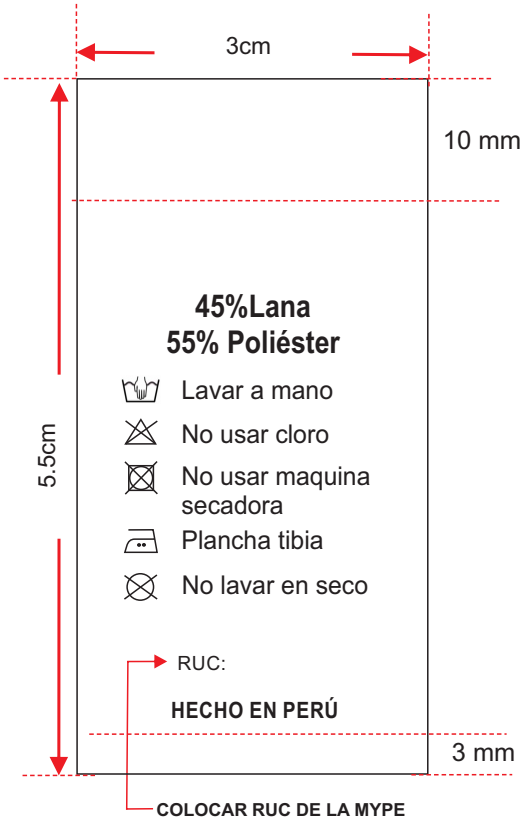


ETIQUETA DE COMPOSICIÓN

DELANTERO IZQUIERDO

Revés de prenda
Etiqueta de composición insertada en costado.





FICHA TÉCNICA DE CAMISA MANGA CORTA DE AULA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISA MANGA CORTA	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	BEIGE
		GRAMAJE	142 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 10	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/10/2024

CUADRO DE MEDIDAS EN PULGADAS - PRENDA ACABADA

N°	DESCRIPCIÓN	TALLAS				TOL +/-
		S	M	L	XL	
1	ANCHO DE PECHO A 1" BAJO SISA	21 1/2	22 5/8	23 3/4	24 7/8	3/8
2	ANCHO DE FALDON (RECTO)	21 1/2	22 5/8	23 3/4	24 7/8	3/8
3	ANCHO DE HOMBROS COSTURA A COSTURA	18	18 3/4	19 1/2	20 1/4	1/4
4	LARGO DE CUERPO DESDE EL CENTRO DE ESPALDA A BORDE DE FALDON	30 1/8	30 7/8	31 5/8	32 3/8	3/8
5	LARGO DE MANGA DESDE HOMBRO	10	10 1/4	10 1/2	10 3/4	1/4
6	SISA CURVA	11	11 1/2	12	12 1/2	1/4
7	LARGO DE CUELLO EN BASE	16	17	18	19	1/8
8	ANCHO DE ABERTURA DE MANGA EN CIRCUNFERENCIA	7 3/4	8	8 1/4	8 3/4	1/8
9	ALTO DE CUELLO EN PUNTA	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	1/16
10	ANCHO DE CUELLO EN CENTRO ESPALDA	3	3	3	3	1/8
11	POS. BOLSILLO DESDE EL HPS HASTA LA TAPA DE BOLSILLO	8 1/8	8 1/2	9	9 1/2	1/16
12	POS. BOLSILLO DE BORDE PECHERA	2 3/4	3	3 1/4	3 1/4	1/8
13	LARGO DE BOLSILLO DELANTERO	5 1/4	5 1/4	5 5/8	5 5/8	1/16
14	ANCHO DE BOLSILLO	4 7/8	4 7/8	5 1/4	5 1/4	1/16
15	ANCHO DE TAPA DE BOLSILLO	5	5	5 3/8	5 3/8	1/16
16	ALTO DE TAPA DE BOLSILLO EN COSTADO	1 9/16	1 9/16	1 9/16	1 9/16	1/16
17	ALTO DE TAPA DE BOLSILLO EN CENTRO	2 3/8	2 3/8	2 3/8	2 3/8	0
18	ALTO DE BASTA DE BOLSILLO	1/2	1/2	1/2	1/2	0
19	ANCHO DE ABERTURA PARA LAPICERO	1	1	1	1	1/16
20	ALTO DE PUNTA EN EL BOLSILLO	3/4	3/4	3/4	3/4	0
21	ALTO DE BASTA DE MANGA	1	1	1	1	0
22	LARGO DE GALONERA DE HOMBRO EN EL COSTADO	4 1/2	4 1/2	4 1/2	4 1/2	0
23	LARGO DE GALONERA DE HOMBRO EN LA PUNTA	4 7/8	4 7/8	4 7/8	4 7/8	0
24	ANCHO DE GALONERA EN EL HOMBRO	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	0
25	ANCHO DE ATRAQUES DE GALONERA X	1	1	1	1	0
26	LARGO DE ATRAQUE EN LA GALONERA X	1 3/16	1 3/16	1 3/16	1 3/16	0

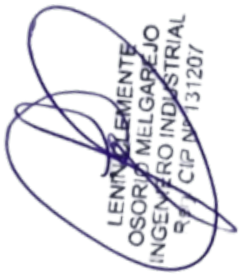
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL

FICHA TÉCNICA DE CAMISA MANGA CORTA DE AULA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISA MANGA CORTA	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	BEIGE
		GRAMAJE	142 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 11	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/10/2024

CUADRO DE MEDIDAS EN PULGADAS - PRENDA ACABADA

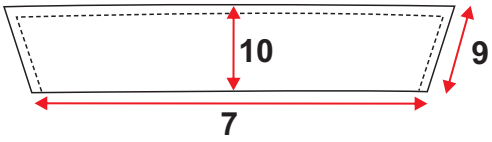
N°	DESCRIPCIÓN	TALLAS				TOL +/-
		S	M	L	XL	
27	ALTO DE BASTA DE FALDON	1/4	1/4	1/4	1/4	0
28	ANCHO DE LA PECHERA EN EL FALDON INTERIOR	3 1/8	3 1/4	3 3/8	3 1/2	1/16
29	ALTO DE CANESU EN CENTRO ESPALDA	3 3/4	3 3/4	3 3/4	3 3/4	1/16
30	UBICACIÓN DE ETIQUETA DE COMPOSICIÓN DESDE BORDE DE BASTA	3	3	3	3	0
31	UBICACIÓN DE 1 ER. BOTÓN PECHERA DE CENTRO DE BOTÓN	3 3/8	3 3/8	3 3/8	3 3/4	1/16
32	SEPARACION DE BOTONES EN PECHERA DE CENTRO DE BOTÓN	3 1/2	3 1/2	3 1/2	3 1/2	1/16
33	UBICACIÓN DE BOTÓN DE REPUESTO ES DEL ULTIMO BOTÓN DE PECHERA AL CENTRO	1	1	1	1	1/16
34	POSICIÓN DEL OJAL DESDE EL BORDE DE LA PECHERA	5/8	5/8	5/8	5/8	1/16

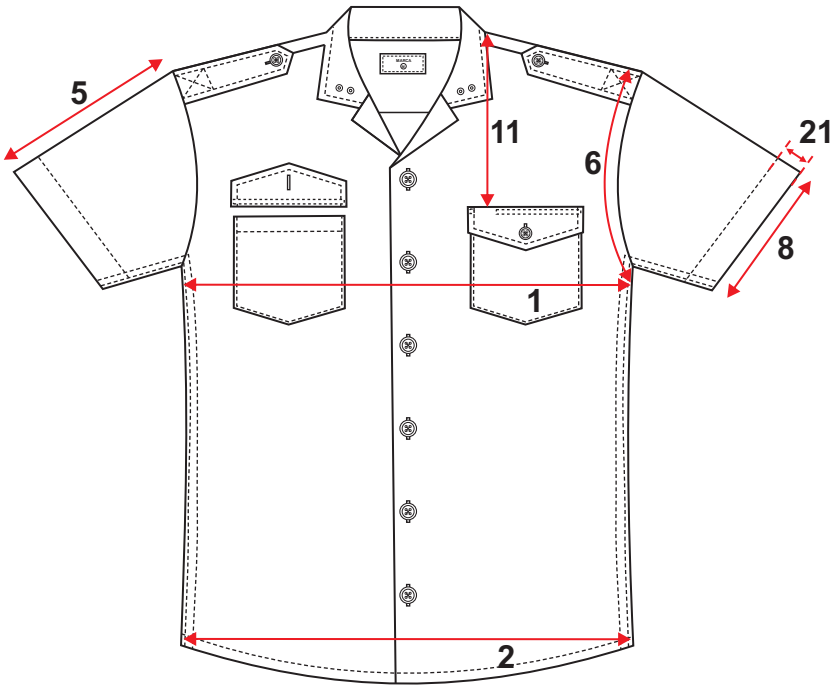


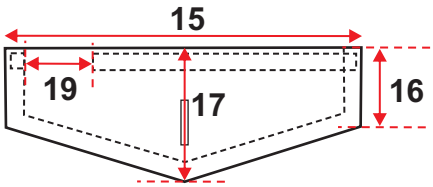
FICHA TÉCNICA DE CAMISA MANGA CORTA DE AULA (EO Y EESTP)

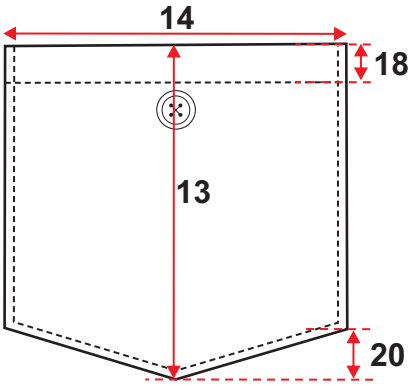
DESCRIPCIÓN	CAMISA MANGA CORTA	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	BEIGE
		GRAMAJE	142 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 12	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/10/2024

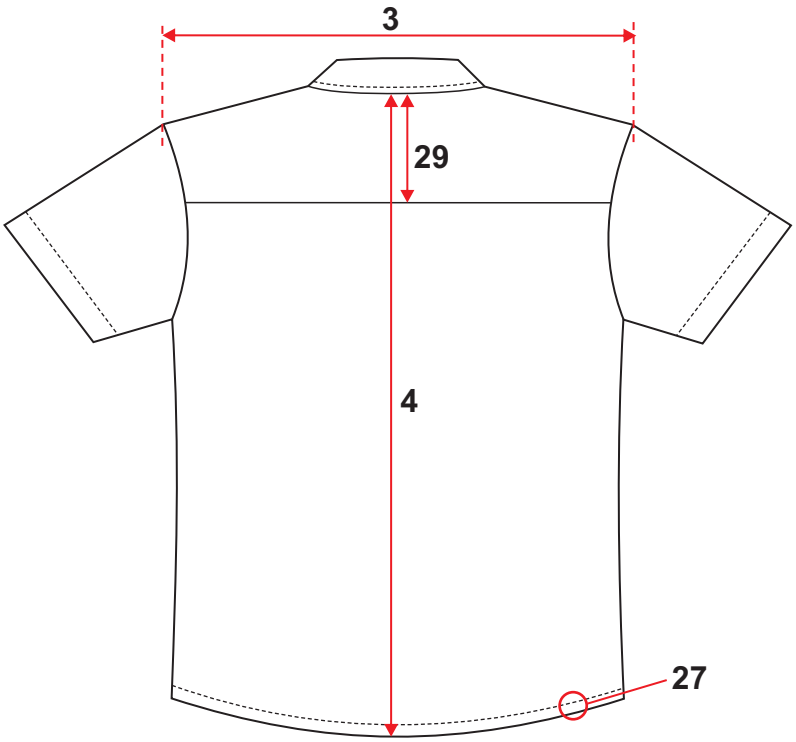
FORMA DE MEDIR









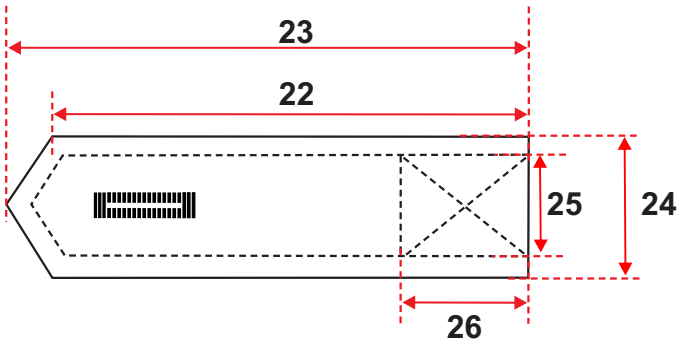


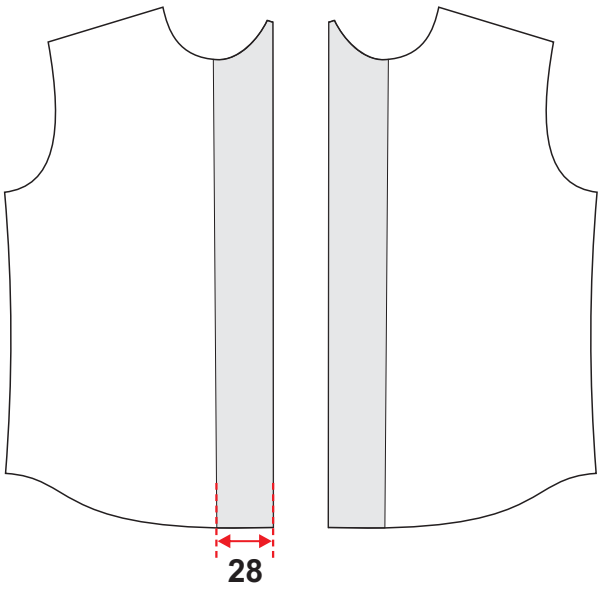
LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

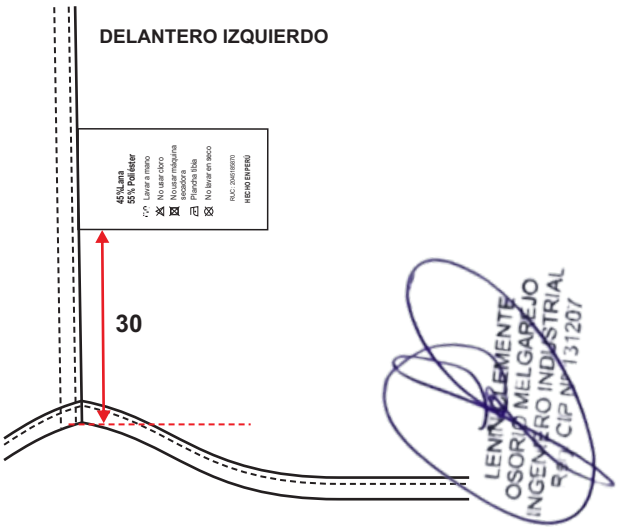
FICHA TÉCNICA DE CAMISA MANGA CORTA DE AULA (EO Y EESTP)

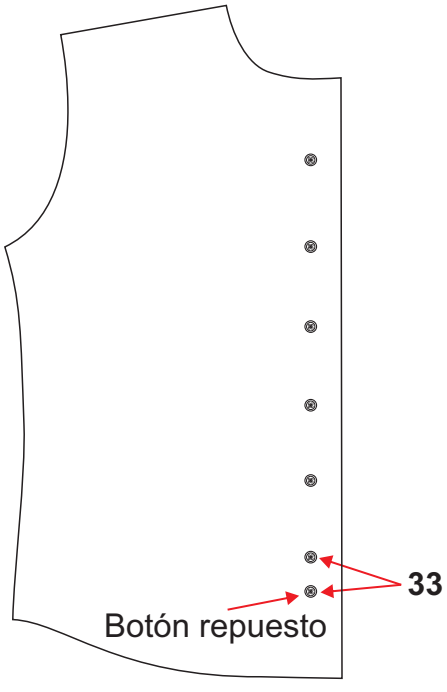
DESCRIPCIÓN	CAMISA MANGA CORTA	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	BEIGE
		GRAMAJE	142 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 13	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/10/2024

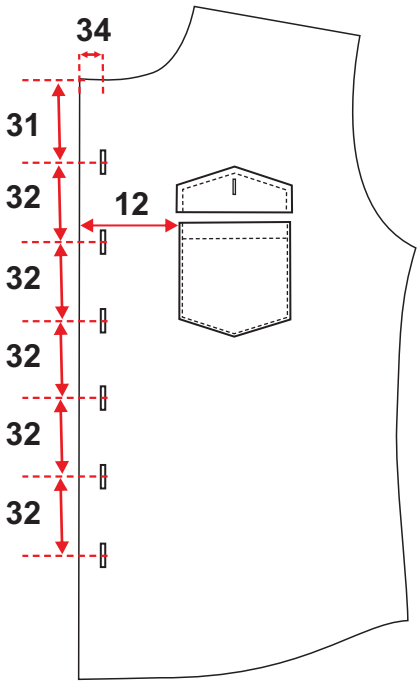
FORMA DE MEDIR







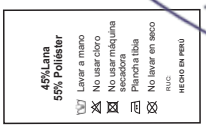




FICHA TÉCNICA DE CAMISA MANGA CORTA DE AULA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISA MANGA CORTA	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	BEIGE
		GRAMAJE	142 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 14	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/10/2024

HOJA DE AVIOS

N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
1	Hilo de costura	m	40/2, 100% poliester A tono de tela	
2	Hilo para etiqueta de marca	m	40/2 100% poliester A tono de la etiqueta	
3	Entretela tejida para cuello, pecheras y galoneras	m	100% Algodón Color : Blanco Gramaje: 145 gr/m² +/-5% Tacto suave.	
4	Botones	11 u	100% poliester 18 lineas A tono de tela	
5	Barbilla	2 u	Plástico Color: Transparente Medida: 2 1/2" x 1/2" Espesor: 0.025 cm	
6	Etiqueta de marca y talla	1 u	Etiqueta tejida material damasco resistente al planchado. Medidas: 2.5 cm x 6 cm.	
7	Etiqueta de composición.	1 u	Etiqueta de nylon blanca Medidas: 3 cm x 5.5 cm.	
8	Papel tissue	1 u	Espaldar Medidas: 17" x 12"	
9	Espaldera	1 u	Alma de cartón Medidas: 12 1/2" x 9 1/8"	
10	Clip de plastico	3 u	Gancho de plástico Color: Transparente	
11	Bolsa	1 u	Bolsa plástica transparente Medida: 10 7/8" x 13 5/8" con doblez interno de 2" y fuelle de 2". Espesor: 0.0044mm	
12	Caja	———	De cartón doble corrugado Medidas: 60cm x 40cm x 40cm	
13	Cinta embalaje	———	El sellado de la caja es con cinta de embalaje de 2" de ancho.	
14	Cinta adhesiva	———	Ancho de 1.5cm, pegado 2 laterales de bolsa.	

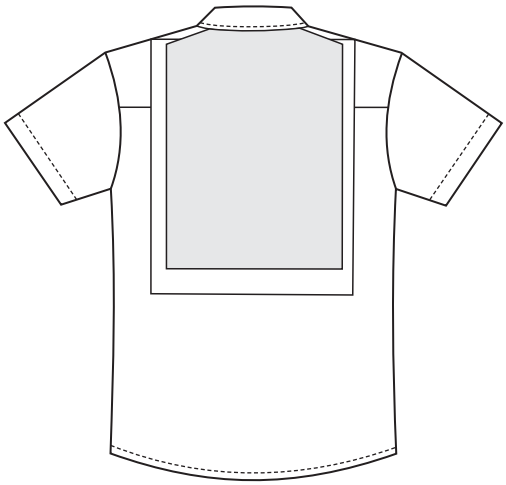
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL CIP N° 231207

FICHA TÉCNICA DE CAMISA MANGA CORTA DE AULA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISA MANGA CORTA	TELA	LANILLA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	BEIGE
		GRAMAJE	142 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 15	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/10/2024

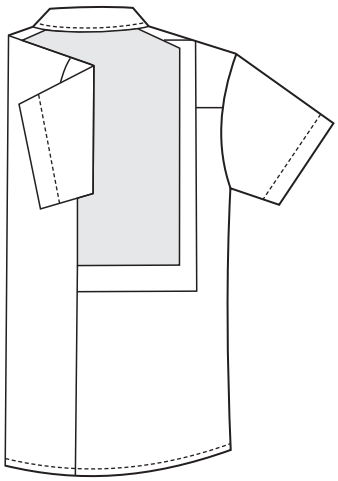
HOJA DE DOBLADO

1



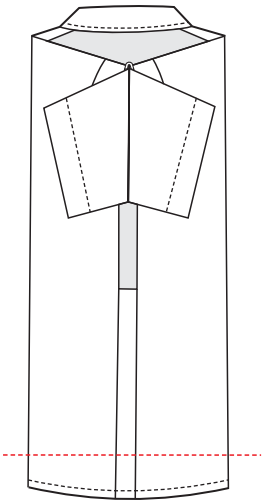
Colocar el papel tissue y alma de cuerpo en espalda de la prenda

2



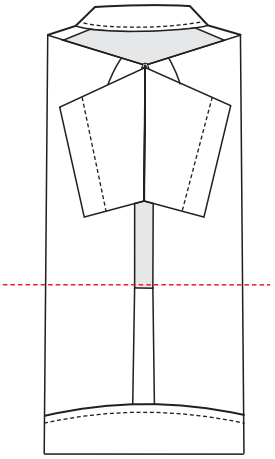
Doblar manga de acuerdo al gráfico

3



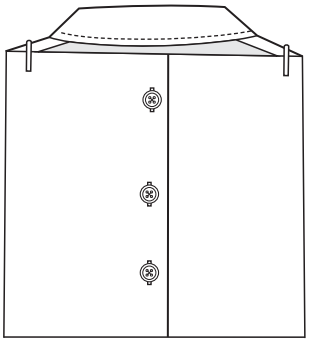
Hacer el mismo procedimiento con el extremo derecho de la manga, colocando un clip en las mangas, sujetando manga derecha e izquierda

4



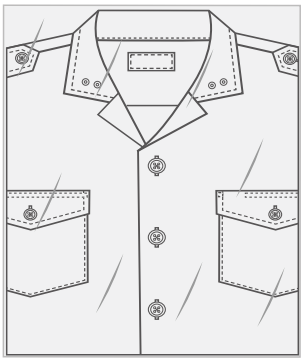
Doblar la prenda en 3 partes

5



Doblar la prenda, la 3° parte introducir debajo de los hombros, colocar clip en hombros

6



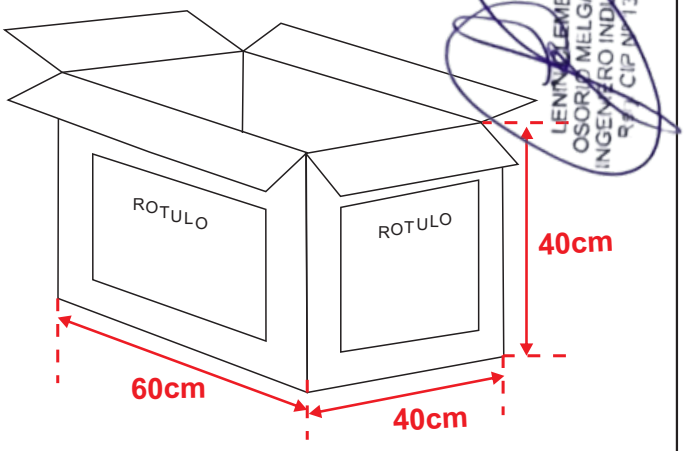
Embolsar

EMBALAJE

* Pegar rótulos en 2 lados de la caja (uno en el lado mas largo y otro en el lado más corto)
* Rotulo debe contener:

DIREDDOC PNP
NOMBRE DEL PROCESO
ITEM
NOMBRE DEL PRODUCTO
RAZON SOCIAL
RUC
TALLAS
CANTIDADES

* Sellar caja con cinta de embalaje de 5 cm



LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

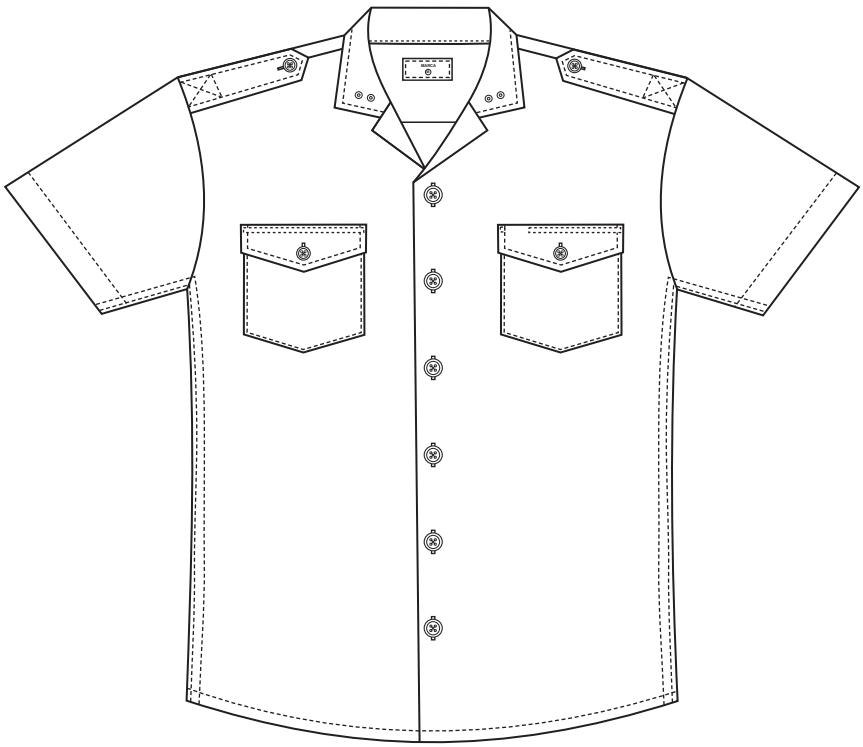
FICHA TÉCNICA DE CAMISA MANGA CORTA DE PASEO (EO Y EESTP)

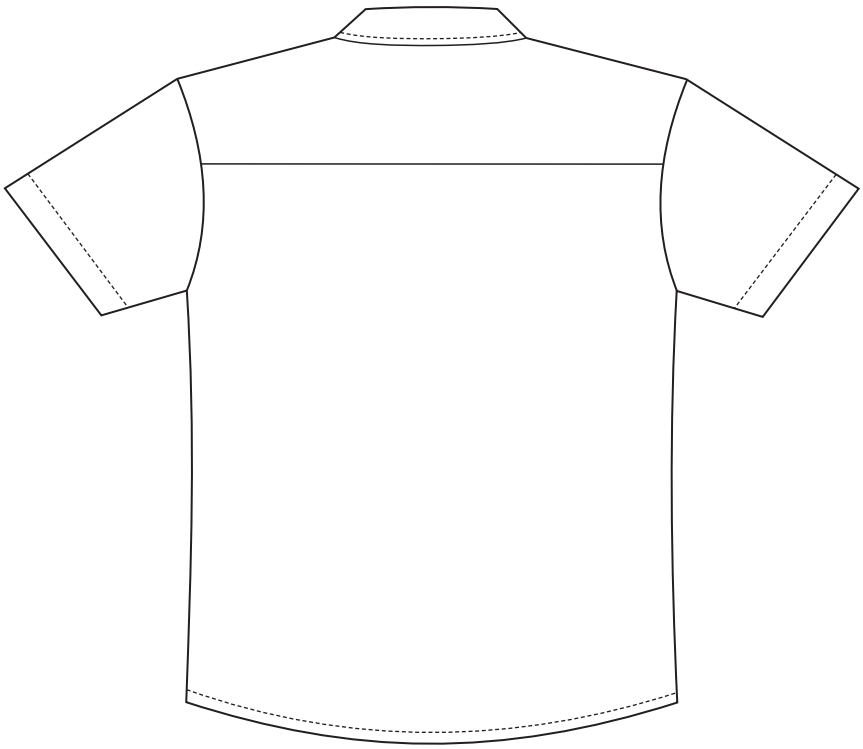
DESCRIPCIÓN	CAMISA MANGA CORTA	TELA	POPELINA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/10/2024

HOJA DE DISEÑO

RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. FUSIONADO
06. HABILITADO / ENUMERADO
07. COSTURA
08. LIMPIEZA
09. ACABADO
10. EMBALADO





LENNY CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE CAMISA MANGA CORTA DE PASEO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISA MANGA CORTA	TELA	POPELINA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/10/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Tela de popelina	
Composición	65% Algodón +/-5%. 35% Poliéster +/-5%.
Tipo	Tafetán
Armadura	1x1.
Tejido	Plano.
Gramaje	100 gr/m^2.+/-5%.
Título de hilos (Sist. Inglés)	
Urdimbre	50/1 +/-5%.
Trama	40/1 +/-5%.
Color	Blanco
Solidez del color	
A la luz (20 AFU)	3.5 mínimo.
A lavado doméstico (4A)	4 mínimo.
Al frote seco	4 mínimo.
Al frote húmedo	4 mínimo.
Al sudor ácido	4 mínimo.
Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Color	A tono de tela
Título	40/2 de 02 cabos retorcidos
Entretela tejida fusionable para cuello, pecheras y galoneras	
Composición	100% Algodón
Color	Blanco
Gramaje	145 gr/m^2 +/- 5% .Tacto suave.
Botones	
Composición	100% Poliéster
Tipo	Redondo de 4 agujeros.
Medida	18 líneas.
Diámetro	11.5 mm
Color	Blanco traslúcido.
Barbilla	
Composición	Plástico.
Color	transparente.
Medidas	2 1/2" x 1/2"
Espesor	0.025 cm

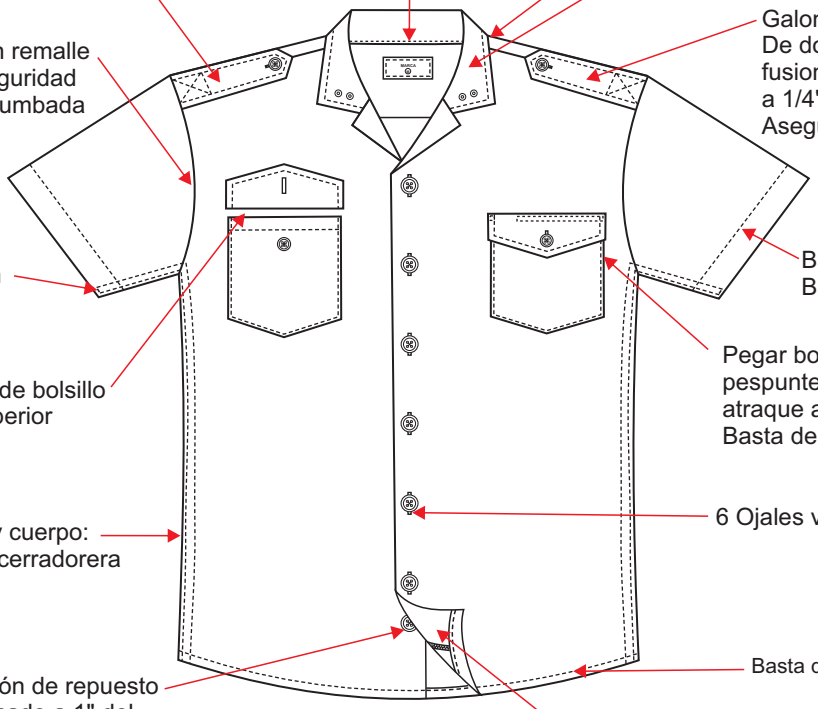
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE CAMISA MANGA CORTA DE PASEO (EO Y EESTP)

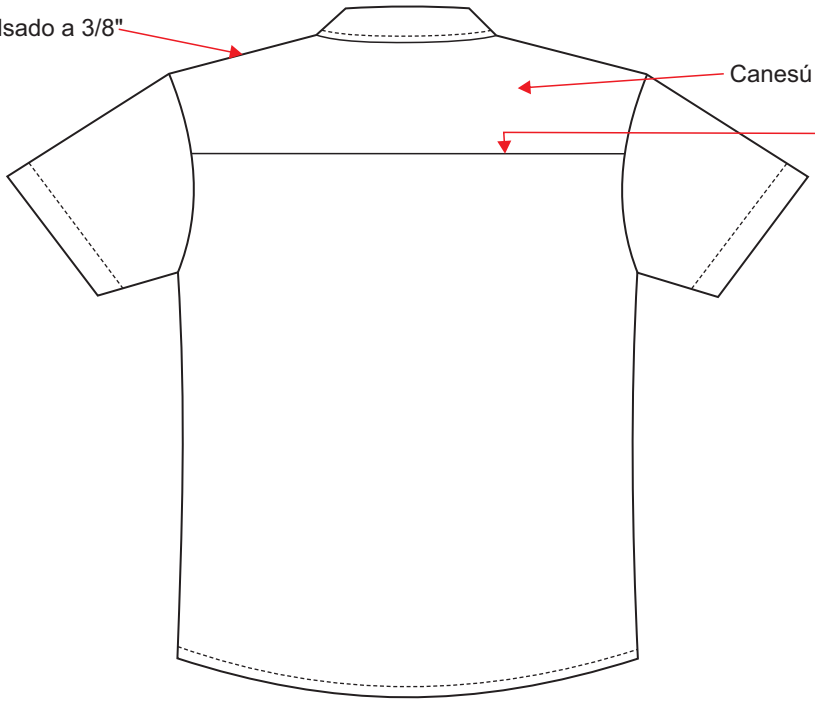
DESCRIPCIÓN	CAMISA MANGA CORTA	TELA	POPELINA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/10/2024

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

DELANTERO



ESPALDA



LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

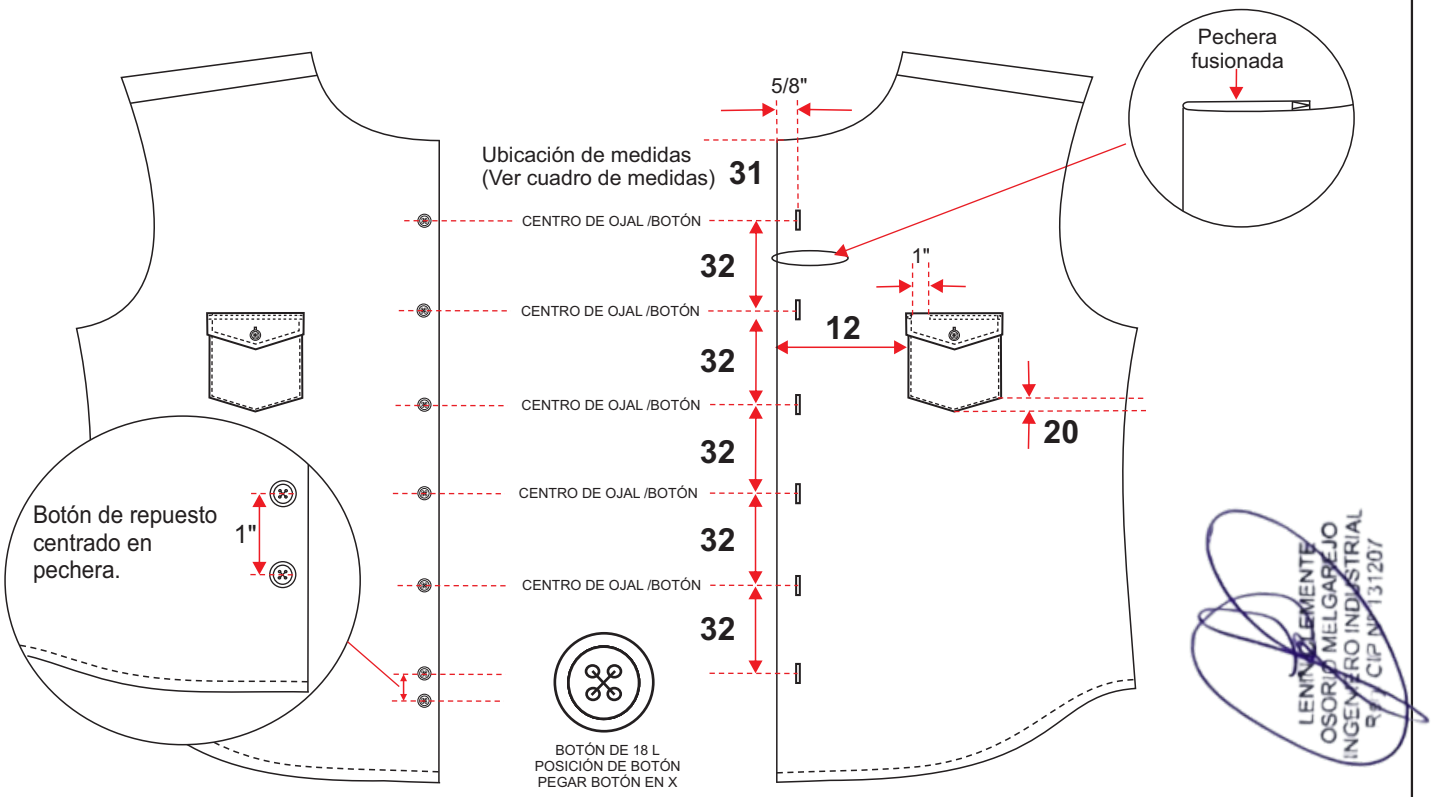
FICHA TÉCNICA DE CAMISA MANGA CORTA DE PASEO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISA MANGA CORTA	TELA	POPELINA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/10/2024

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

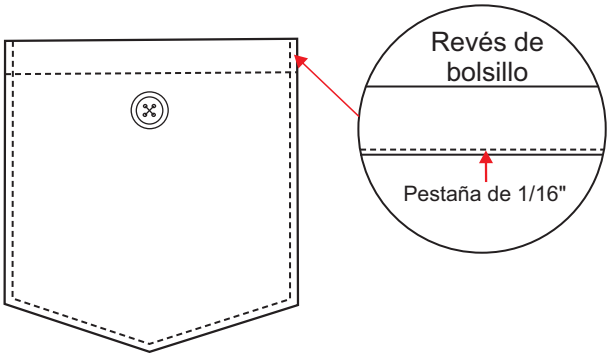
Delantero derecho:
Pechera fusionada orillar a 3/16" en el borde
06 botones N° 18 L y 01 Botón
de repuesto N°18 L

Delantero Izquierdo:
Pechera fusionada orillar a 3/16" en el borde
lleva 6 ojales largo de 11/16" X 1/2" de cuchilla,
Ojales verticales.



BOLSILLO

Lleva 2 bolsillos tipo parche bastillar a 1/2",
preformar y pegar a 1/16" en contorno en V
con atraque inicio y final.
Pegar 1 botón de 18 lineas en cada bolsillo.

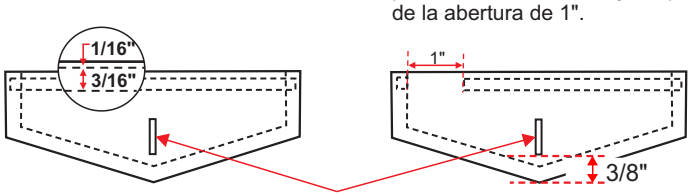


TAPAS

Tapa superior fusionar con entretela
Tapa superior e inferior embolsar, voltear
y pespunte en contorno en V a 1/4" y orillar en
la parte superior a 3/16".

Tapa derecha prenda puesta
embolsar y pespuntar bolsillo con
1 costura recta en forma
rectangular con separación de
3/16" con pestaña de 1/16".

Tapa izquierda prenda puesta
Embolsar tapa dejando abertura
de 1" para portalapicero y
pespuntar en forma rectangular
con separación de 3/16" con
pestaña de 1/16" antes y después
de la abertura de 1".

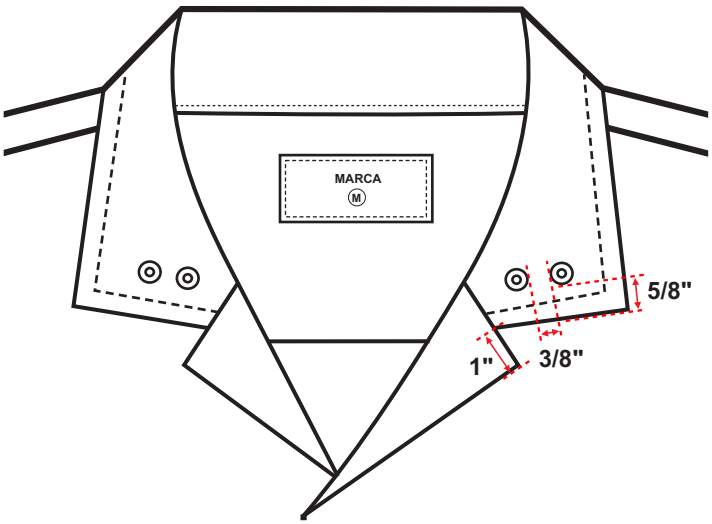


ojal de 11/16"

FICHA TÉCNICA DE CAMISA MANGA CORTA DE PASEO (EO Y EESTP)

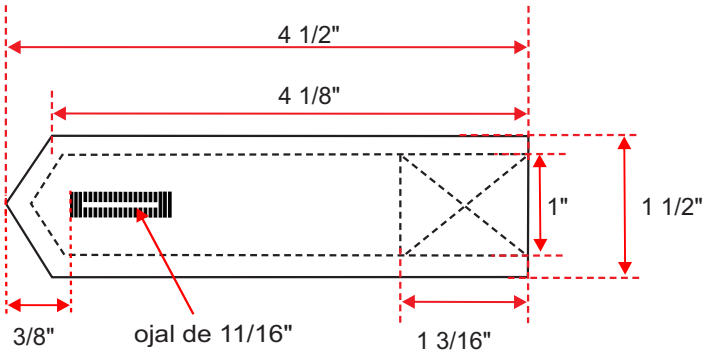
DESCRIPCIÓN	CAMISA MANGA CORTA	TELA	POPELINA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/10/2024

HOJA DE ESPECIFICACIÓN



CUELLO - OJALILLOS

Lleva 2 ojalillos centrados en cada lado del cuello.
diametro exterior de 5/16" y diametro interior 1/16"



GALONERA DE HOMBRO

De dos piezas, pieza exterior fusionada embolsar, recortar, voltear y pespuntar contorno a 1/4".
Fijar galonera a hombro.
Asegurar formando una “X” con costura recta según diseño.
Medidas terminadas de largo según cuadro x tallas.

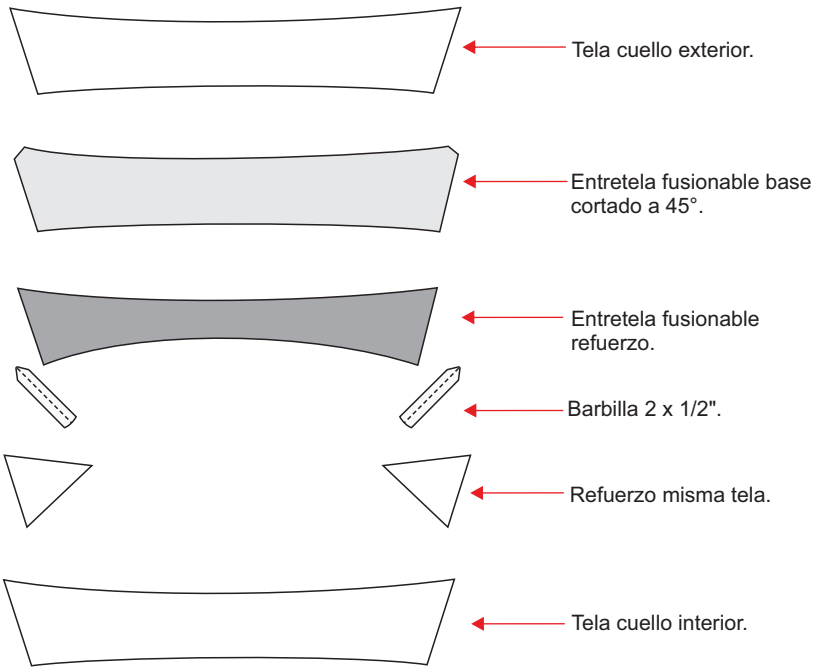
FICHA TÉCNICA DE CAMISA MANGA CORTA DE PASEO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISA MANGA CORTA	TELA	POPELINA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/10/2024

CUELLO - DETALLES

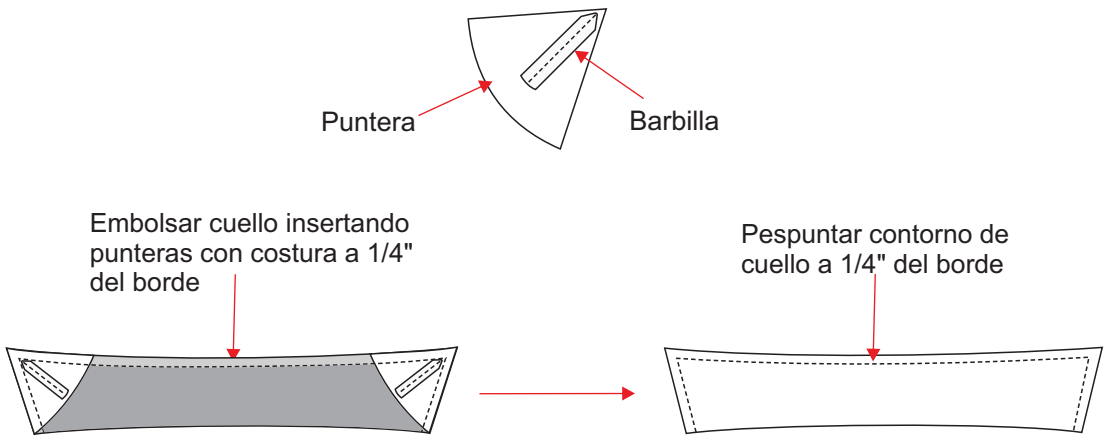
FUSIONADO DE CUELLO

PREFIJAR LAS PIEZAS DE CUELLO, TAPA, GALONES Y DELANTEROS CON PLANCHA MANUAL ANTES DE ENVIAR A FUSIONAR.



LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

ATRAQUE BARBILLA PUNTERA

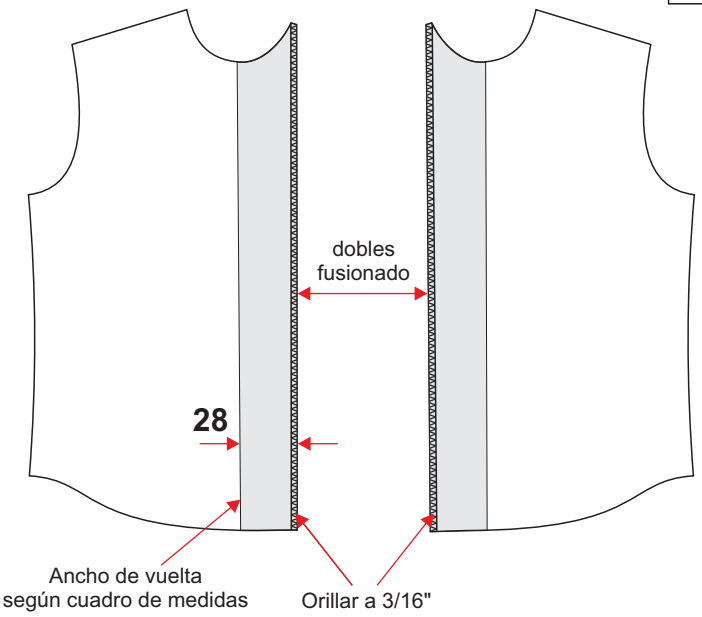


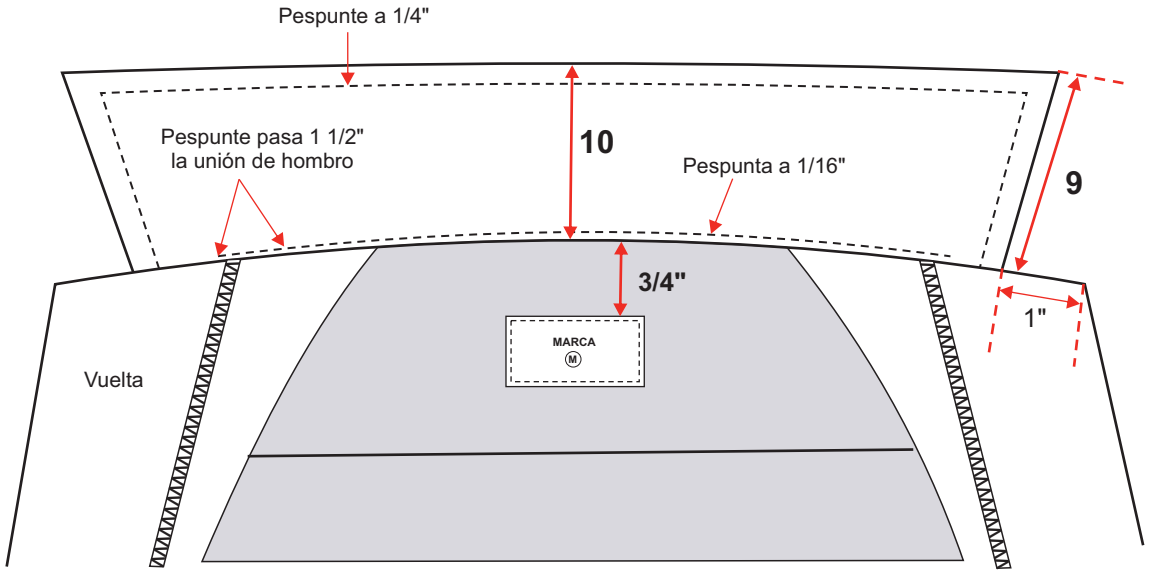
FICHA TÉCNICA DE CAMISA MANGA CORTA DE PASEO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISA MANGA CORTA	TELA	POPELINA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/10/2024

PECHERA Y CUELLO - DETALLES

PREFIJAR LAS PIEZAS DE CUELLO, TAPA, GALONES Y DELANTEROS CON PLANCHA MANUAL ANTES DE ENVIAR A FUSIONAR.



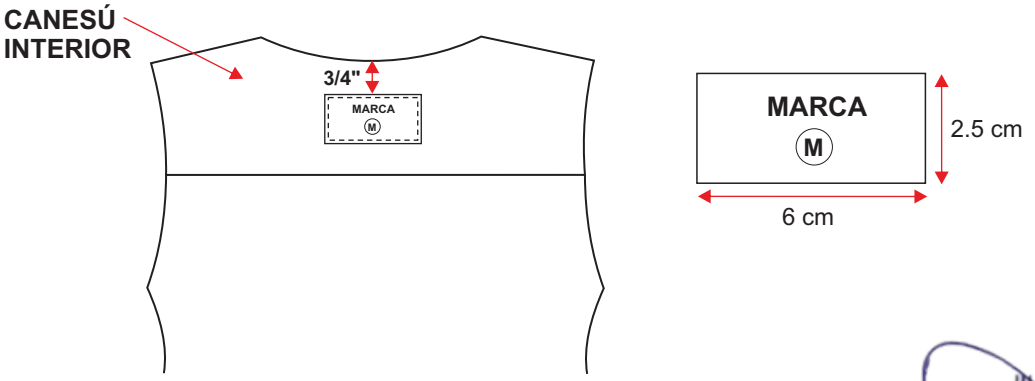


FICHA TÉCNICA DE CAMISA MANGA CORTA DE PASEO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISA MANGA CORTA	TELA	POPELINA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 8	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/10/2024
HOJA DE ETIQUETAS					

ETIQUETA DE MARCA Y TALLA

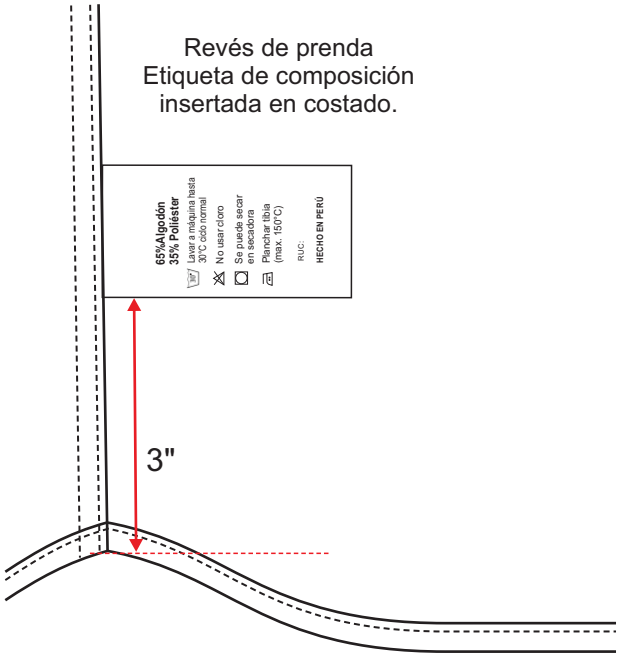
Pegar etiqueta de marca y talla con hilo 40/2 a tono de etiqueta pegar a 1/16" en contorno en canesú interior a 3/4" desde la costura de cuello hacia abajo.

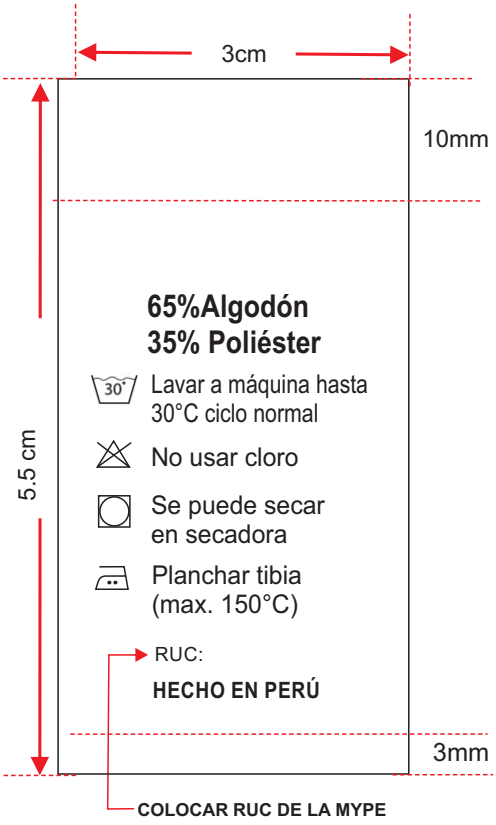


ETIQUETA DE COMPOSICIÓN

DELANTERO IZQUIERDO

Revés de prenda
Etiqueta de composición insertada en costado.





LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE CAMISA MANGA CORTA DE PASEO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISA MANGA CORTA	TELA	POPELINA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 9	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/10/2024

CUADRO DE MEDIDAS EN PULGADAS - PRENDA ACABADA

N°	DESCRIPCIÓN	TALLAS				TOL +/-
		S	M	L	XL	
1	ANCHO DE PECHO A 1" BAJO SISA	21 1/2	22 5/8	23 3/4	24 7/8	3/8
2	ANCHO DE FALDON (RECTO)	21 1/2	22 5/8	23 3/4	24 7/8	3/8
3	ANCHO DE HOMBROS COSTURA A COSTURA	18	18 3/4	19 1/2	20 1/4	1/4
4	LARGO DE CUERPO DESDE EL CENTRO DE ESPALDA A BORDE DE FALDON	30 1/8	30 7/8	31 5/8	32 3/8	3/8
5	LARGO DE MANGA DESDE HOMBRO	10	10 1/4	10 1/2	10 3/4	1/4
6	SISA CURVA	11	11 1/2	12	12 1/2	1/4
7	LARGO DE CUELLO EN BASE	16	17	18	19	1/8
8	ANCHO DE ABERTURA DE MANGA EN CIRCUNFERENCIA	7 3/4	8	8 1/4	8 3/4	1/8
9	ALTO DE CUELLO EN PUNTA	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	1/16
10	ANCHO DE CUELLO EN CENTRO ESPALDA	3	3	3	3	1/8
11	POS. BOLSILLO DESDE EL HPS HASTA LA TAPA DE BOLSILLO	8 1/8	8 1/2	9	9 1/2	1/16
12	POS. BOLSILLO DE BORDE PECHERA	2 3/4	3	3 1/4	3 1/4	1/8
13	LARGO DE BOLSILLO DELANTERO	5 1/4	5 1/4	5 5/8	5 5/8	1/16
14	ANCHO DE BOLSILLO	4 7/8	4 7/8	5 1/4	5 1/4	1/16
15	ANCHO DE TAPA DE BOLSILLO	5	5	5 3/8	5 3/8	1/16
16	ALTO DE TAPA DE BOLSILLO EN COSTADO	1 9/16	1 9/16	1 9/16	1 9/16	1/16
17	ALTO DE TAPA DE BOLSILLO EN CENTRO	2 3/8	2 3/8	2 3/8	2 3/8	0
18	ALTO DE BASTA DE BOLSILLO	1/2	1/2	1/2	1/2	0
19	ANCHO DE ABERTURA PARA LAPICERO	1	1	1	1	1/16
20	ALTO DE PUNTA EN EL BOLSILLO	3/4	3/4	3/4	3/4	0
21	ALTO DE BASTA DE MANGA	1	1	1	1	0
22	LARGO DE GALONERA DE HOMBRO EN EL COSTADO	4 1/2	4 1/2	4 1/2	4 1/2	0
23	LARGO DE GALONERA DE HOMBRO EN LA PUNTA	4 7/8	4 7/8	4 7/8	4 7/8	0
24	ANCHO DE GALONERA EN EL HOMBRO	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	0
25	ANCHO DE ATRAQUES DE GALONERA X	1	1	1	1	0
26	LARGO DE ATRAQUE EN LA GALONERA X	1 3/16	1 3/16	1 3/16	1 3/16	0

LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE CAMISA MANGA CORTA DE PASEO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISA MANGA CORTA	TELA	POPELINA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 10	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/10/2024

CUADRO DE MEDIDAS EN PULGADAS - PRENDA ACABADA

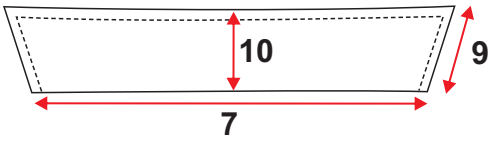
N°	DESCRIPCIÓN	TALLAS				TOL +/-
		S	M	L	XL	
27	ALTO DE BASTA DE FALDON	3/16	3/16	3/16	3/16	0
28	ANCHO DE LA PECHERA EN EL FALDON INTERIOR	3 1/8	3 1/4	3 3/8	3 1/2	1/16
29	ALTO DE CANESU EN CENTRO ESPALDA	3 3/4	3 3/4	3 3/4	3 3/4	1/16
30	UBICACIÓN DE ETIQUETA DE COMPOSICIÓN DESDE BORDE DE BASTA	3	3	3	3	0
31	UBICACIÓN DE 1 ER. BOTÓN PECHERA DE CENTRO DE BOTÓN	3 3/8	3 3/8	3 3/8	3 3/4	1/16
32	SEPARACION DE BOTONES EN PECHERA DE CENTRO DE BOTÓN	3 1/2	3 1/2	3 1/2	3 1/2	1/16
33	UBICACIÓN DE BOTÓN DE REPUESTO ES DEL ULTIMO BOTÓN DE PECHERA AL CENTRO	1	1	1	1	1/16
34	POSICIÓN DEL OJAL DESDE EL BORDE DE LA PECHERA	5/8	5/8	5/8	5/8	1/16

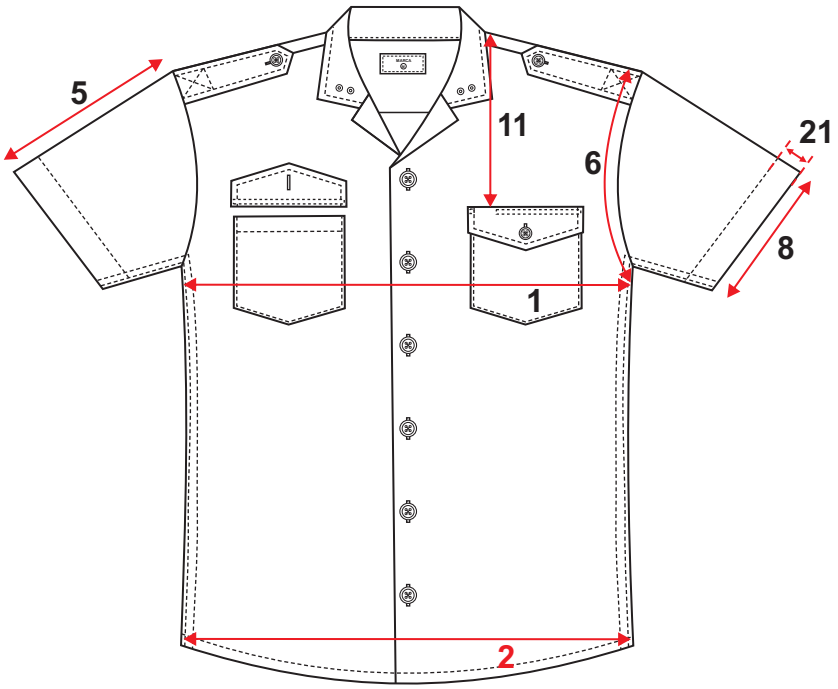


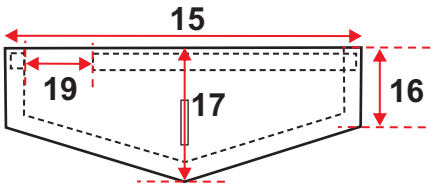
FICHA TÉCNICA DE CAMISA MANGA CORTA DE PASEO (EO Y EESTP)

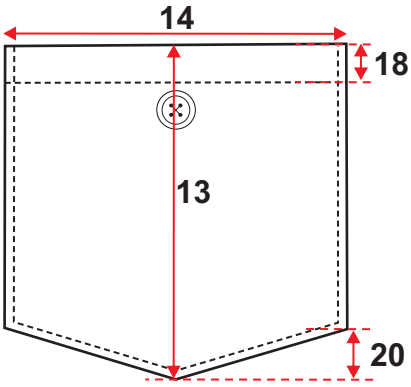
DESCRIPCIÓN	CAMISA MANGA CORTA	TELA	POPELINA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 11	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/10/2024

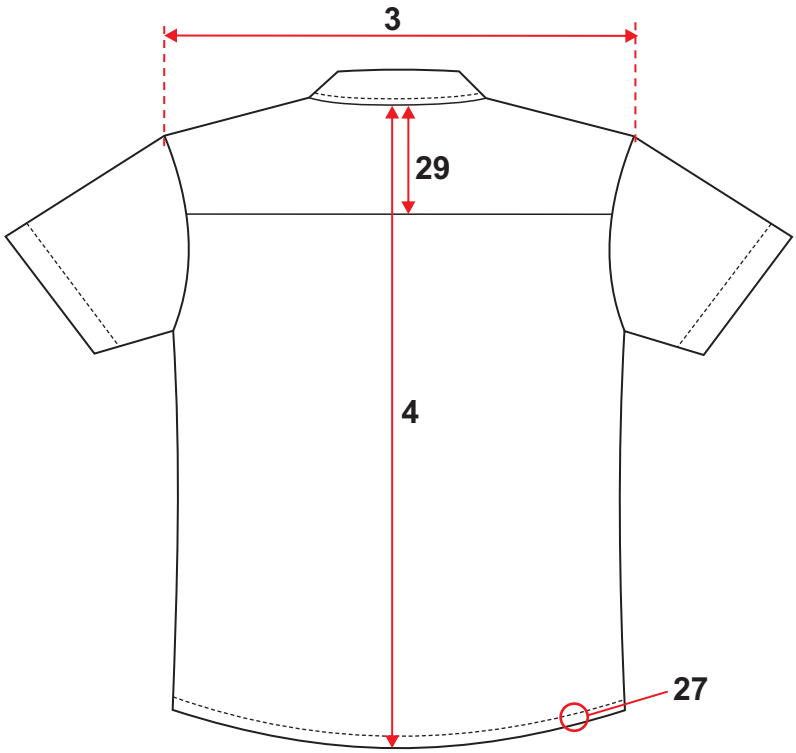
FORMA DE MEDIR









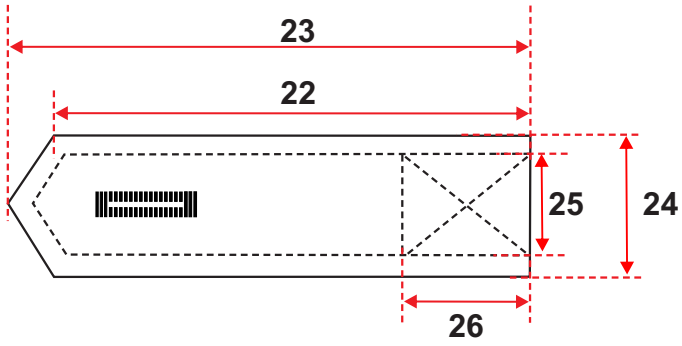


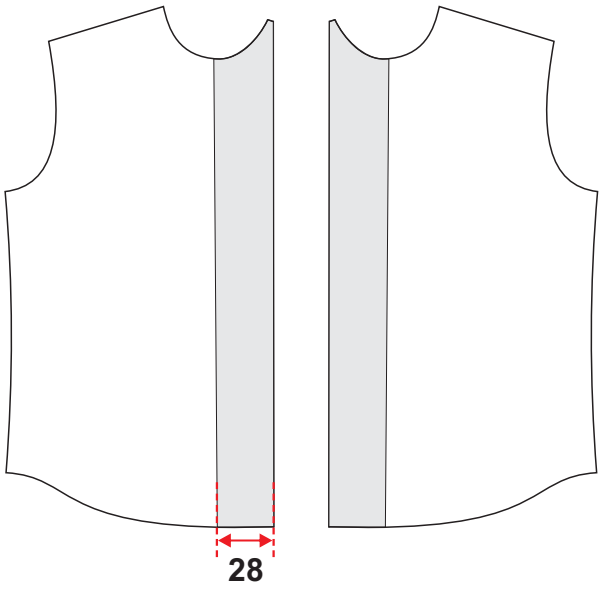
LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

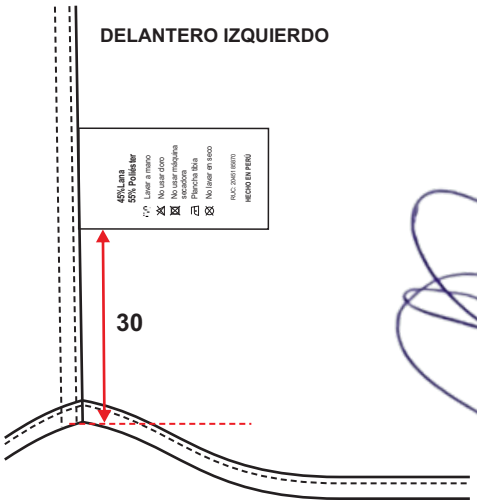
FICHA TÉCNICA DE CAMISA MANGA CORTA DE PASEO (EO Y EESTP)

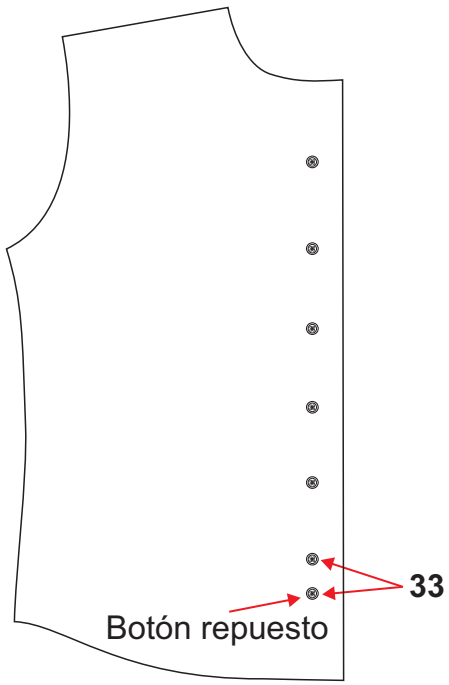
DESCRIPCIÓN	CAMISA MANGA CORTA	TELA	POPELINA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 12	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/10/2024

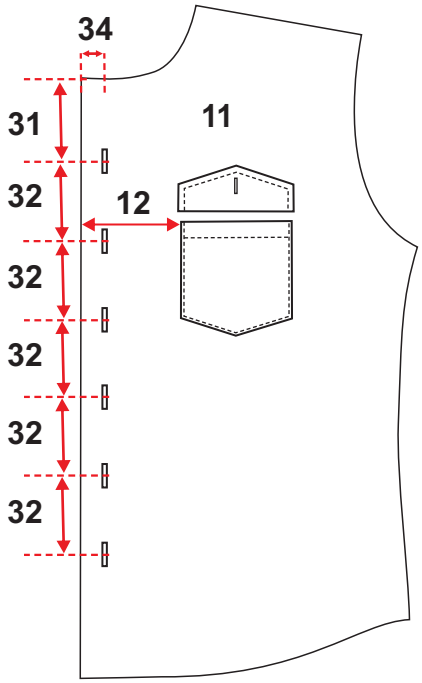
FORMA DE MEDIR







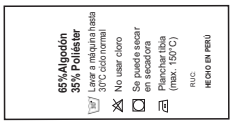




FICHA TÉCNICA DE CAMISA MANGA CORTA DE PASEO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISA MANGA CORTA	TELA	POPELINA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 13	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/10/2024

HOJA DE AVIOS

N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
1	Hilo de costura	m	40/2, 100% poliester A tono de tela	
2	Hilo para etiqueta de marca	m	40/2 100% poliester A tono de la etiqueta	
3	Entretela tejida para cuello, pecheras y galoneras	m	100% Algodón Color : Blanco Gramaje: 145 gr/m² +/-5% Tacto suave.	
4	Botones	11 u	100% poliéster 18 lineas A tono blanco traslúcido	
5	Barbilla	2 u	Plástico Color: Transparente Medida: de 2 1/2" x 1/2" Espesor: 0.025 cm	
6	Etiqueta de marca y talla	1 u	Etiqueta tejida material damasco resistente al planchado. Medidas: 2.5 cm x 6 cm.	
7	Etiqueta de composición.	1 u	Etiqueta de nylon blanca Medidas: 3 cm x 5.5 cm.	
8	Papel tissue	1 u	Espaldar Medidas: 17" x 12"	
9	Espaldera	1 u	Alma de cartón Medidas: 12 1/2"x 9 1/8"	
10	Clip de plastico	3 u	Gancho de plástico Color: Transparente	
11	Bolsa	1 u	Bolsa plástica transparente Medida: 10 7/8" x 13 5/8" con doblez interno de 2" y fuelle de 2". Espesor: 0.0044mm	
12	Caja	———	De cartón doble corrugado medidas: 60cm x 40cm x 40cm	
13	Cinta embalaje	———	El sellado de la caja es con cinta de embalaje de 2" de ancho.	
14	Cinta adhesiva	———	Ancho de 1.5cm, pegado 2 laterales de bolsa.	

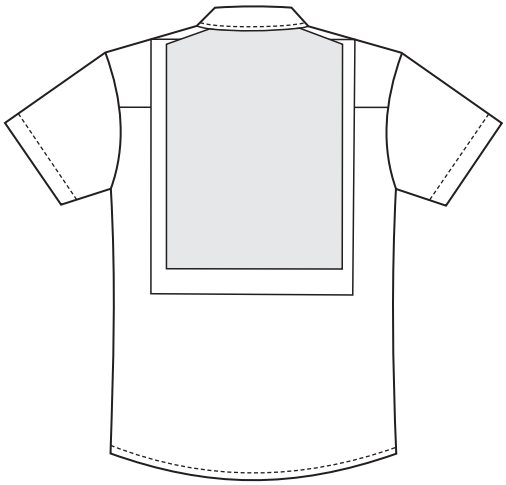
LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE CAMISA MANGA CORTA DE PASEO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISA MANGA CORTA	TELA	POPELINA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 14	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/10/2024

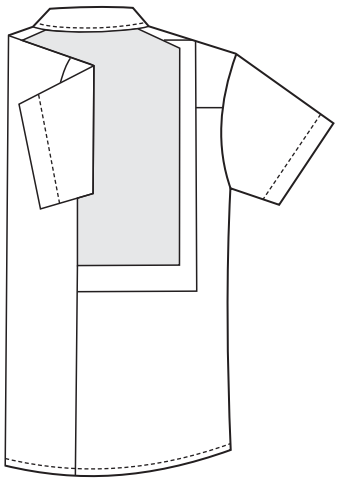
HOJA DE DOBLADO

1



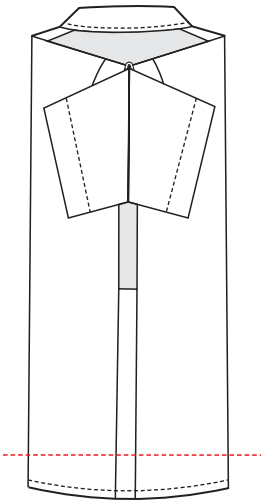
Colocar el papel tissue y alma de cuerpo en espalda de la prenda

2



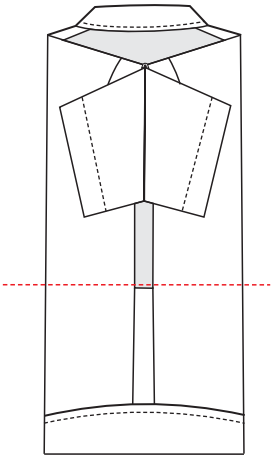
Doblar manga de acuerdo al gráfico

3



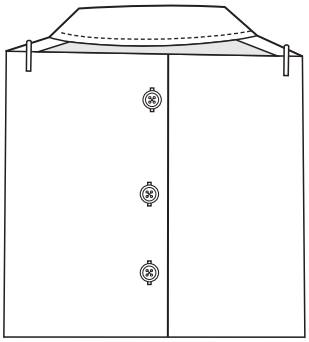
Hacer el mismo procedimiento con el extremo derecho de la manga, colocando un clip en las mangas, sujetando manga derecha e izquierda

4



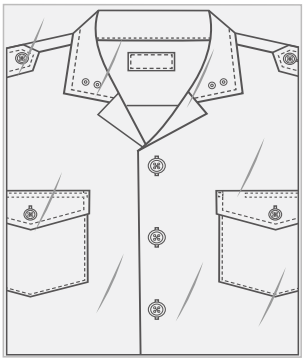
Doblar la prenda en 3 partes

5



Doblar la prenda, la 3° parte introducir debajo de los hombros, colocar clip en hombros

6



Embolsar

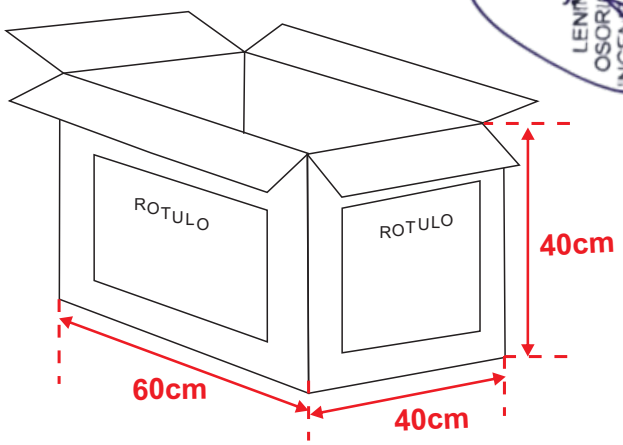
LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
REG. CIP N° 131207

EMBALAJE

* Pegar rótulos en 2 lados de la caja (uno en el lado mas largo y otro en el lado más corto)
* Rotulo debe contener:

DIREDDOC PNP
NOMBRE DEL PROCESO
ITEM
NOMBRE DEL PRODUCTO
RAZON SOCIAL
RUC
TALLAS
CANTIDADES

* Sellar caja con cinta de embalaje de 5 cm



FICHA TÉCNICA DE CAMISA MANGA LARGA DE PASEO (EO Y EESTP)

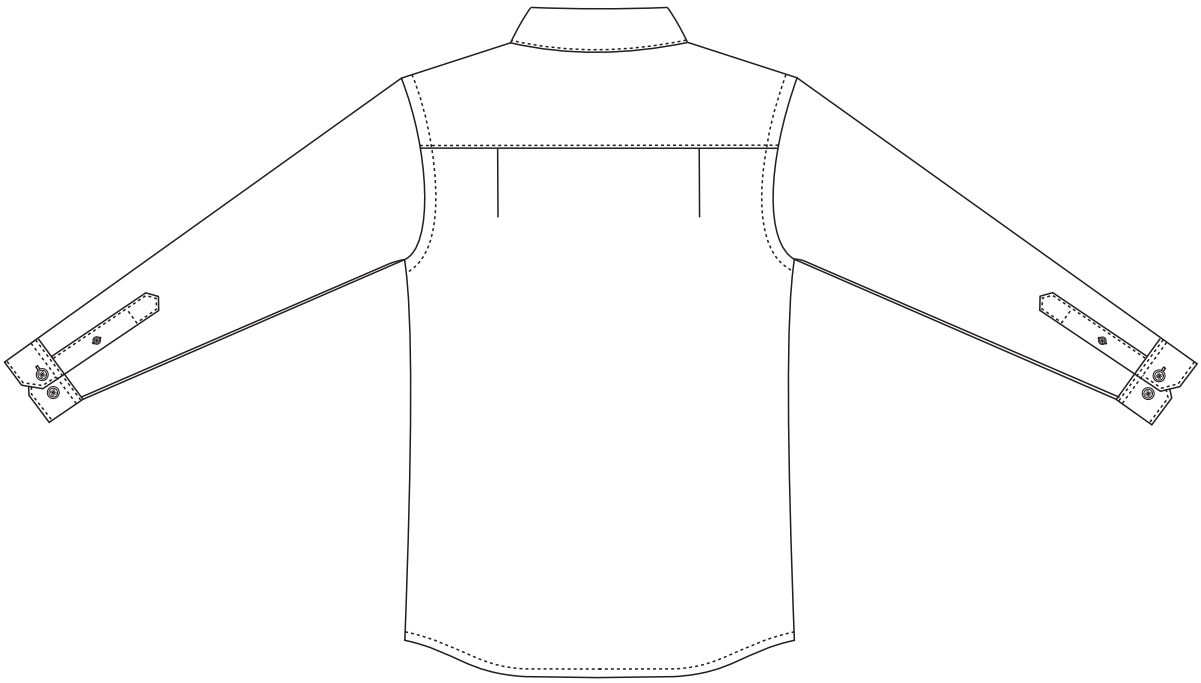
DESCRIPCIÓN	CAMISA MANGA LARGA	TELA	POPELINA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/10/2024

HOJA DE DISEÑO

RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. FUSIONADO
06. HABILITADO / ENUMERADO
07. COSTURA
08. LIMPIEZA
09. ACABADO
10. EMBALADO





FICHA TÉCNICA DE CAMISA MANGA LARGA DE PASEO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISA MANGA LARGA	TELA	POPELINA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/10/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Tela de popelina	
Composición	65% Algodón +/-5%.
	35% Poliéster +/-5%.
Tipo	Tafetán
Armadura	1x1.
Tejido	Plano.
Gramaje	100 gr/m^2 +/-5%.
Título de hilos (Sist. Inglés)	
Urdimbre	50/1 +/-5%.
Trama	40/1 +/-5%.
Color	Blanco
Solidez del color	
A la luz (20 AFU)	3.5 mínimo.
A lavado doméstico (4A)	4 mínimo.
Al frote seco	4 mínimo.
Al frote húmedo	4 mínimo.
Al sudor ácido	4 mínimo.
Entretela tejida fusionable cuello y puños	
Composición	100% Algodón
Color	Blanco
Gramaje	145 gr/m^2 +/- 5% .Tacto suave.
Entretela tejida fusionable para tachon	
Composición	100% Algodón
Color	Blanco.
Gramaje	110 gr/m^2 +/- 5% .Tacto suave.
Botones	
Composición	100% Poliéster
Tipo	De 4 huecos.
Dimensión	
Boton mediano	
Tamaño	18 líneas
Diámetro	11.5 mm
Botón pequeño	
Tamaño	14 líneas
Diámetro	9 mm
Color	Blanco traslúcido

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE CAMISA MANGA LARGA DE PASEO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISA MANGA LARGA	TELA	POPELINA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/10/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Color	A tono de tela
Título	40/2 de 02 cabos retorcidos
Barbilla	
Composición	Plástico.
Color	transparente.
Medidas	2 1/2" x 1/2"
Espesor	0.025 cm

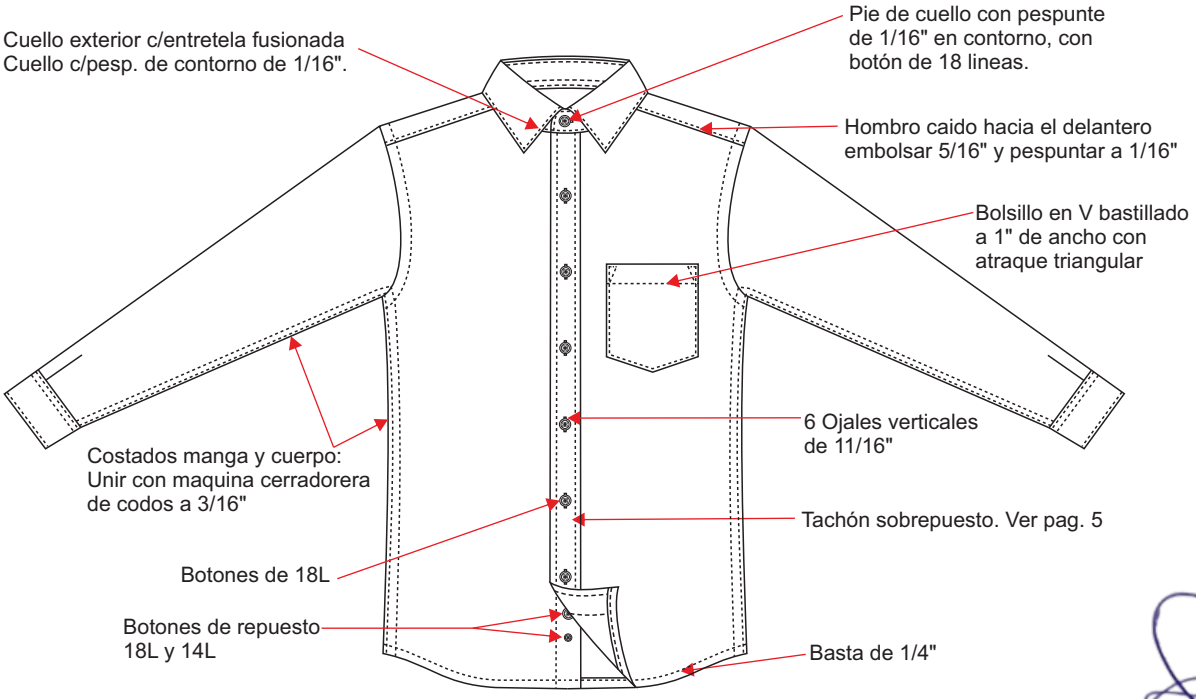


FICHA TÉCNICA DE CAMISA MANGA LARGA DE PASEO (EO Y EESTP)

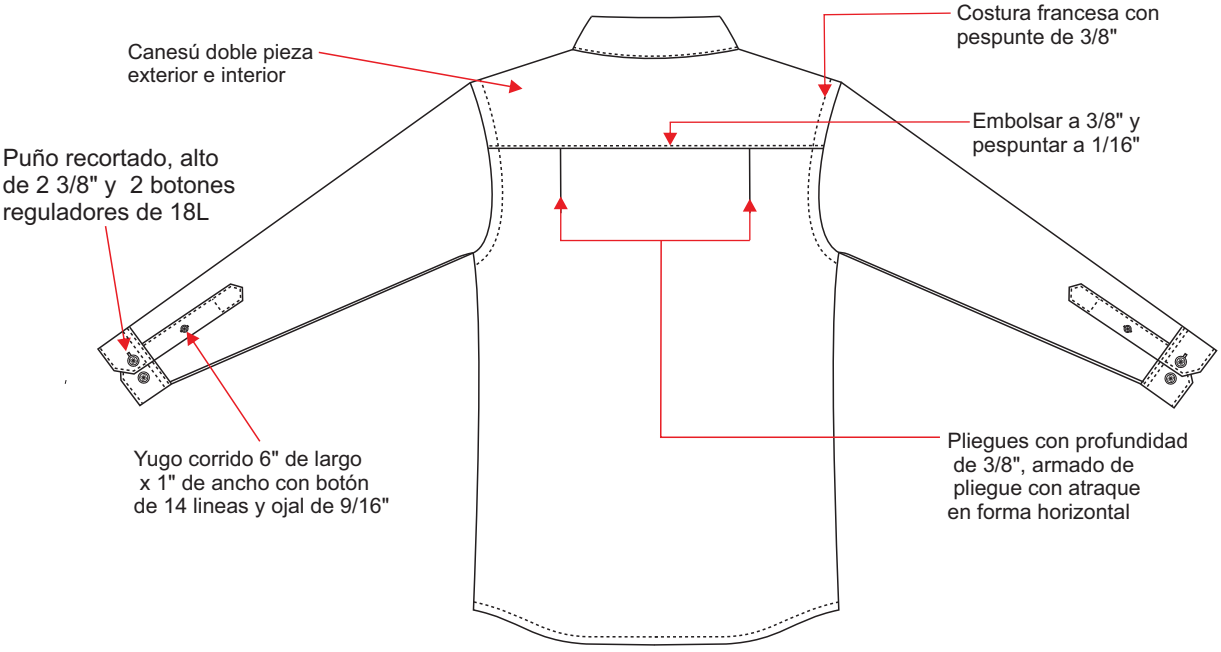
DESCRIPCIÓN	CAMISA MANGA LARGA	TELA	POPELINA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/10/2024

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

DELANTERO



ESPALDA



LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE CAMISA MANGA LARGA DE PASEO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISA MANGA LARGA	TELA	POPELINA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/10/2024

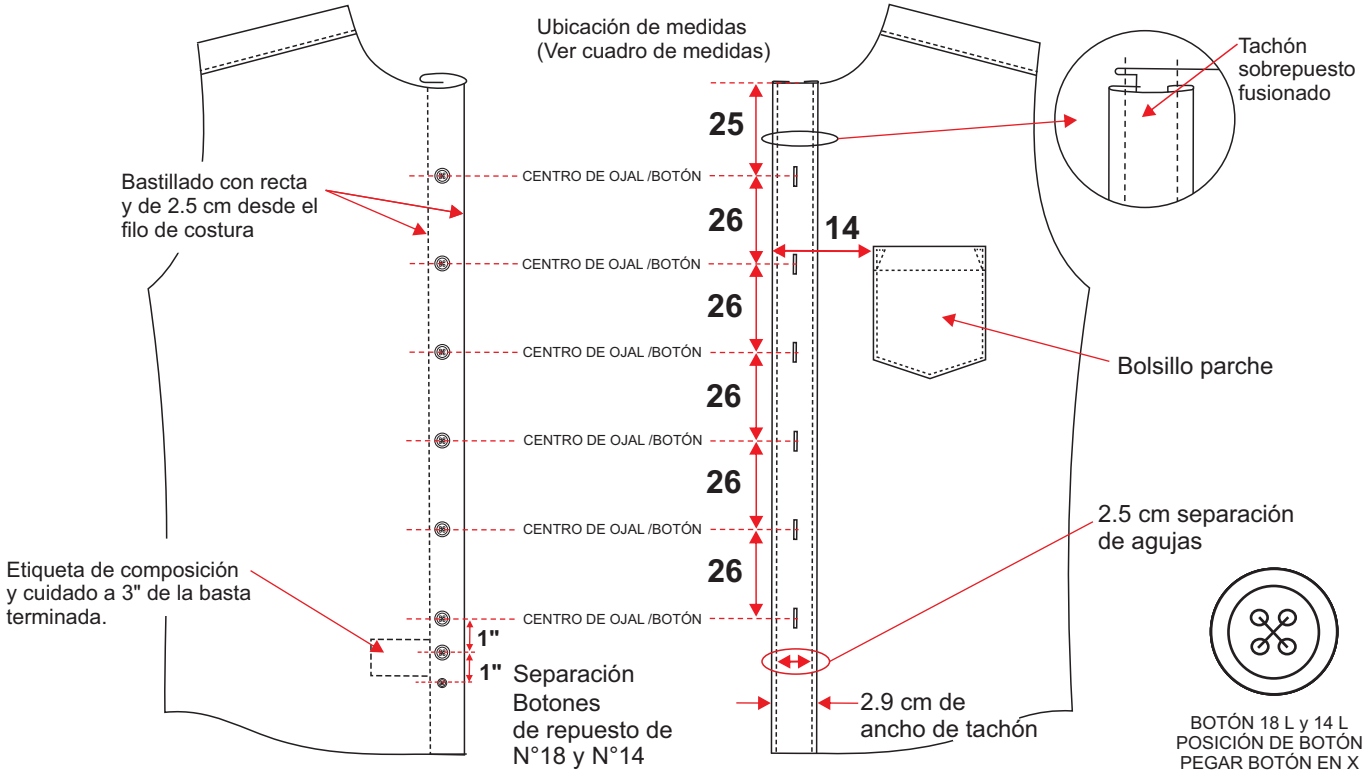
HOJA DE ESPECIFICACIÓN

DELANTERO DERECHO:

Bastillado de 2.5 cm, insertando la etiqueta de composición y cuidado a 3" del borde de la basta.
06 botones N° 18 L y 02 Botones de repuesto N°18 L y 14 L.

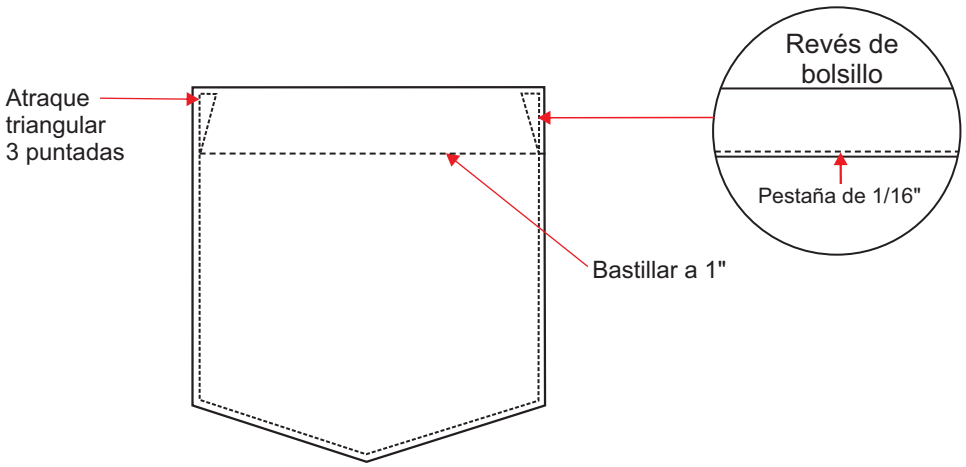
DELANTERO IZQUIERDO:

Pegar tachón sobrepuesto de 2.9 cm con 401 doble aguja de 2.5 cm de separación, costura cadeneta al interior. Con pestaña de 2 mm en ambos lados.
Lleva 6 ojales verticales de 11/16".



BOLSILLO

Lleva 1 bolsillo en el delantero izquierdo, modelo en "V", ubicado a la altura del segundo ojal del delantero izquierdo. En la parte superior del bolsillo, realizar doble doblez de 1" de ancho (bastillado). Pegar con máquina recta, con pespunte a 1/16" del filo del bolsillo, y reforzar con atraque triangular en los extremos superiores.



FICHA TÉCNICA DE CAMISA MANGA LARGA DE PASEO (EO Y EESTP)

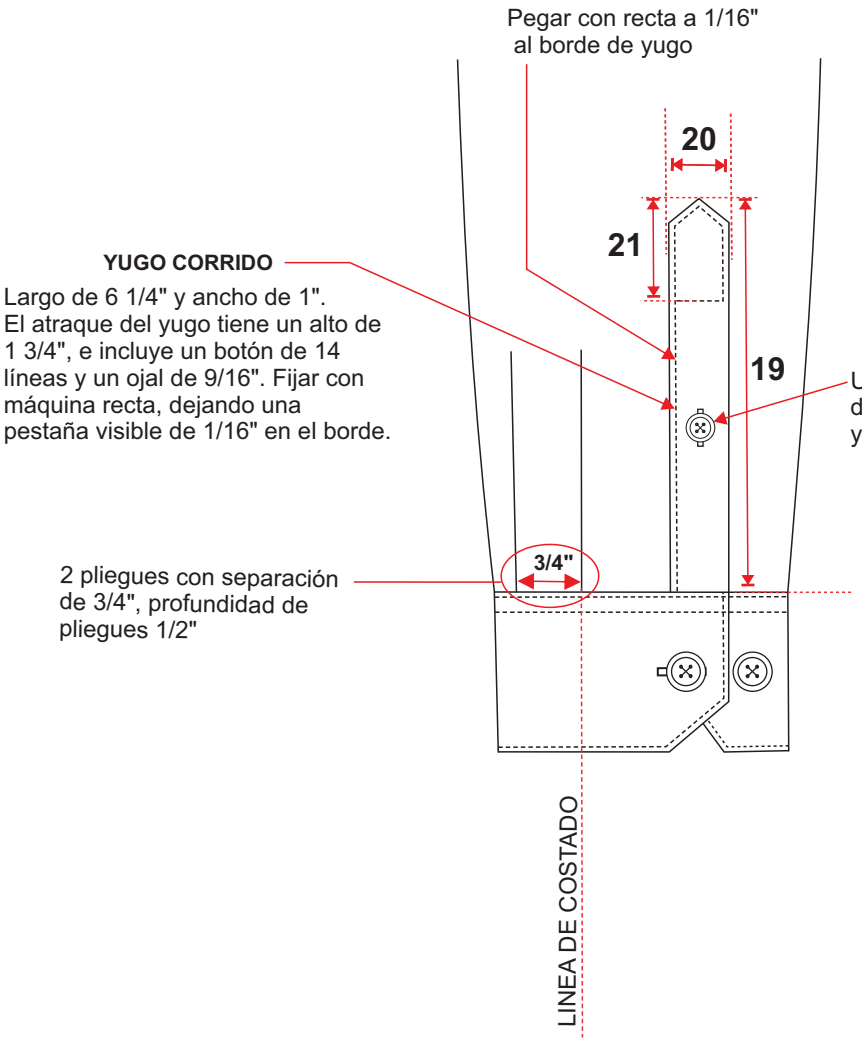
DESCRIPCIÓN	CAMISA MANGA LARGA	TELA	POPELINA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/10/2024
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

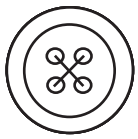
YUGO CORRIDO

Yugo corrido largo de 6 1/4" ancho de 1", alto de atraque de yugo 1 3/4" con botón de 14 lineas y ojal de 9/16" pegar con recta dejando pestaña de 1/16"

VISTA EXTERNA DE PUÑO Y YUGO

Ubicación de medidas (Ver cuadro de medidas)





BOTÓN 18 L y 14 L
POSICIÓN DE BOTÓN
PEGAR BOTÓN EN X

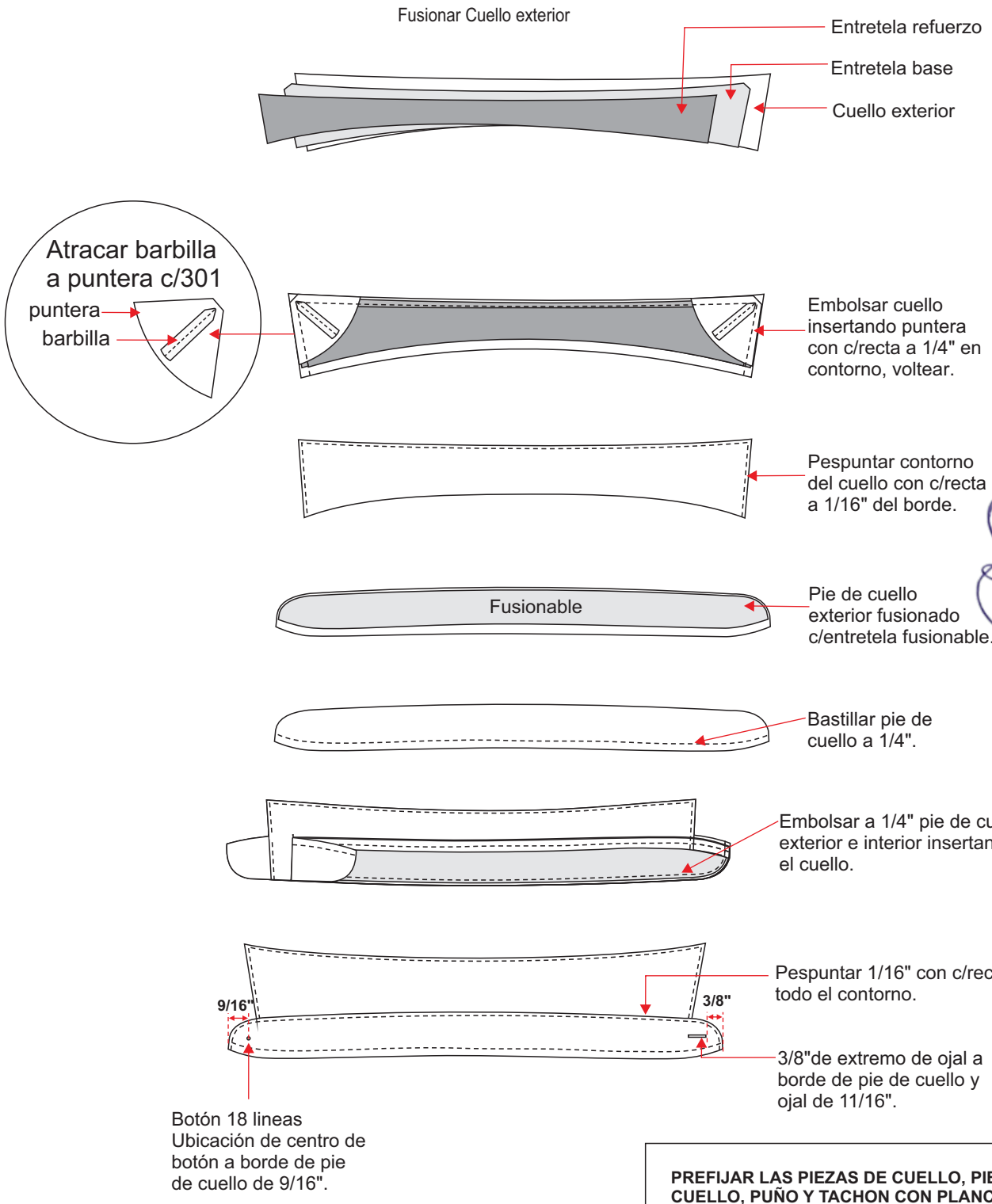


FICHA TÉCNICA DE CAMISA MANGA LARGA DE PASEO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISA MANGA LARGA	TELA	POPELINA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/10/2024

CUELLO - DETALLES

EMSAMBLAJE CUELLO



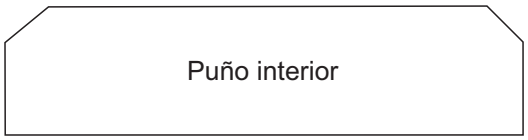
PREFIJAR LAS PIEZAS DE CUELLO, PIE DE CUELLO, PUÑO Y TACHON CON PLANCHA MANUAL ANTES DE ENVIAR A FUSIONAR.

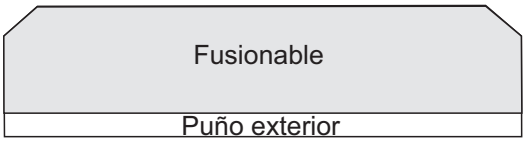
FICHA TÉCNICA DE CAMISA MANGA LARGA DE PASEO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISA MANGA LARGA	TELA	POPELINA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 8	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/10/2024

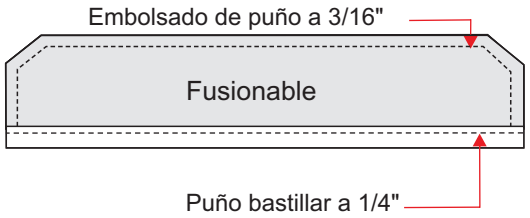
PUÑO - DETALLES

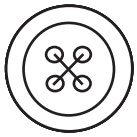
EMSAMBLAJE DE PUÑO



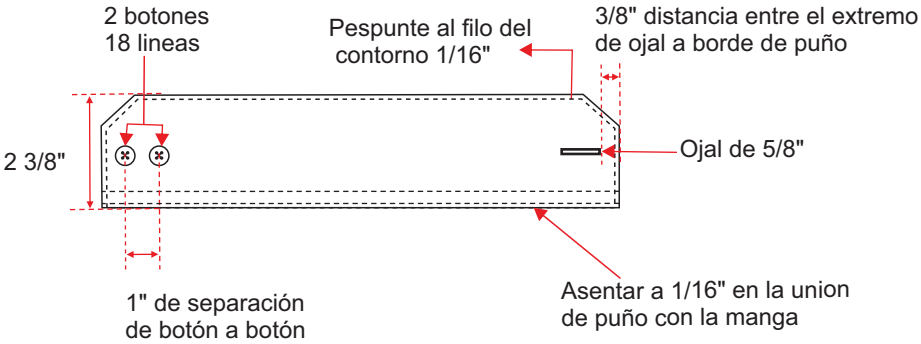


Puño exterior con entretela tejida fusionable





BOTÓN 18 L
POSICIÓN DE BOTÓN
PEGAR BOTÓN EN X



PREFIJAR LAS PIEZAS DE CUELLO, PIE DE CUELLO, PUÑO Y TACHON CON PLANCHA MANUAL ANTES DE ENVIAR A FUSIONAR.

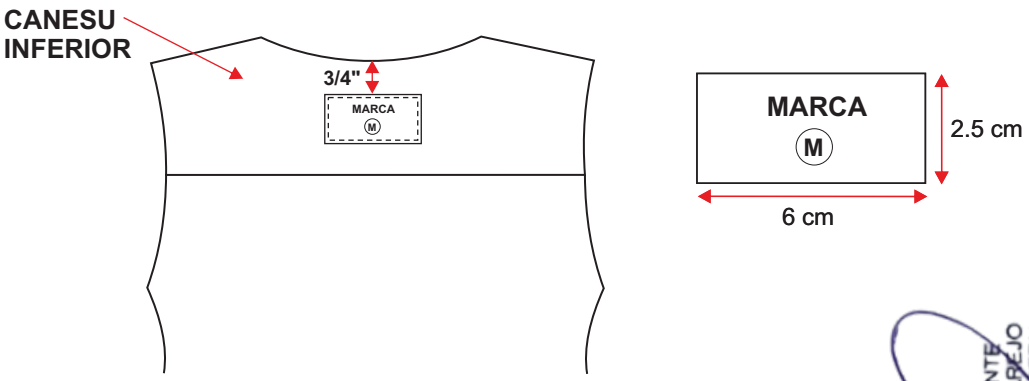
FICHA TÉCNICA DE CAMISA MANGA LARGA DE PASEO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISA MANGA LARGA	TELA	POPELINA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 9	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/10/2024

HOJA DE ETIQUETAS

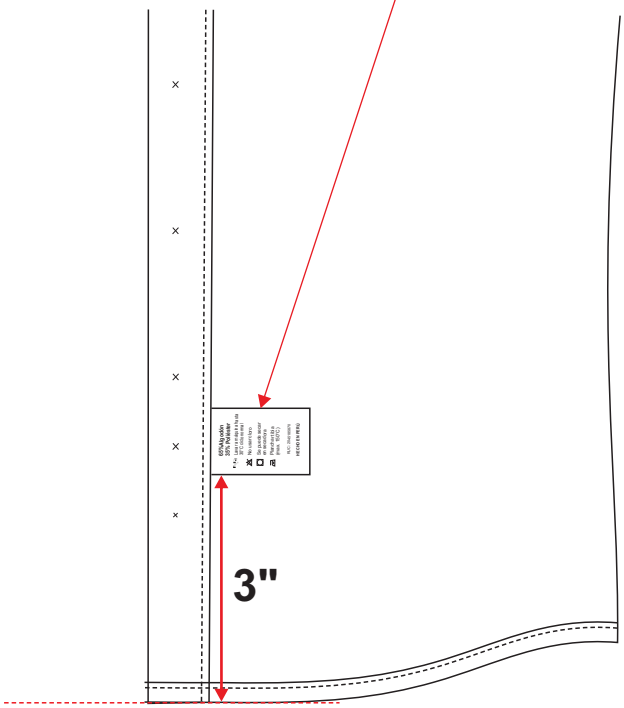
ETIQUETA DE MARCA Y TALLA

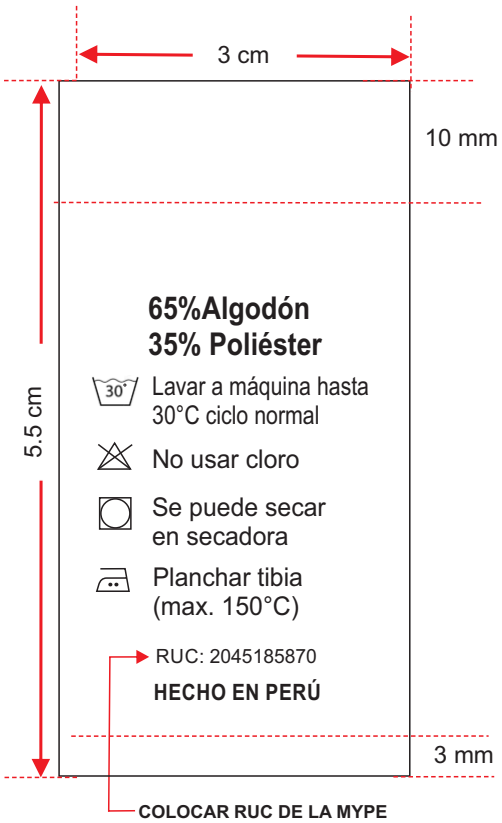
Pegar etiqueta de marca y talla con hilo 40/2 a tono de etiqueta pegar a 1/16" en contorno en canesú interior a 3/4" desde la costura de cuello hacia abajo.



ETIQUETA DE COMPOSICIÓN

Revés del delantero derecho.
Etiqueta de composición y cuidado insertada en el bastillado a 3" del borde de la basta terminada.





FICHA TÉCNICA DE CAMISA MANGA LARGA DE PASEO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISA MANGA LARGA	TELA	POPELINA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 10	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/10/2024

CUADRO DE MEDIDAS EN PULGADAS - PRENDA ACABADA

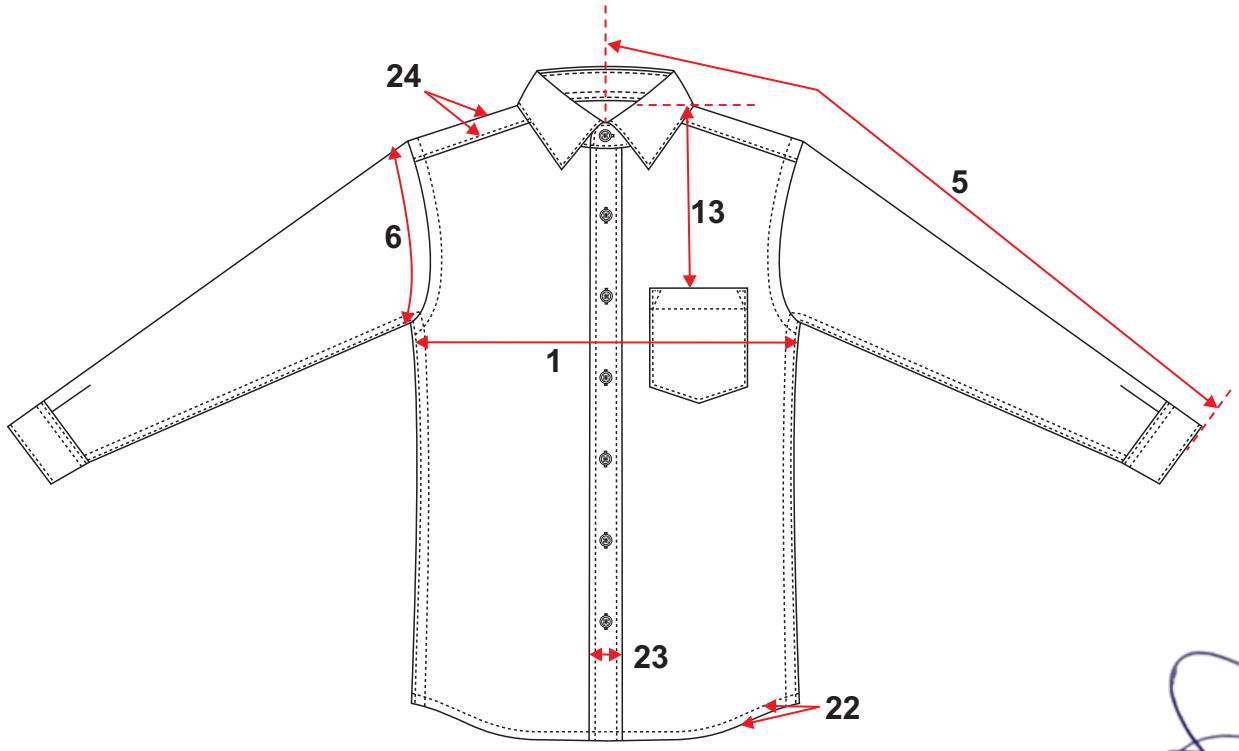
N°	DESCRIPCIÓN	TALLAS				TOL +/-
		S	M	L	XL	
1	ANCHO DE PECHO A 1" BAJO SISA	22	23 1/2	25	26 1/2	1/2
2	ANCHO DE FALDON (RECTO)	22	23 1/2	25	26 1/2	1/2
3	ANCHO DE HOMBROS COSTURA A COSTURA	18 1/4	19	19 3/4	20 1/2	1/4
4	LARGO DE CUERPO DESDE EL CENTRO ESPALDA A BORDE FALDON	30 1/4	31	31 1/4	31 3/4	3/8
5	LARGO DE MANGA DE CENTRO ESPALDA (3 PTS)	33 1/2	34 1/4	35	35	1/4
6	SISA CURVA	10 1/2	11	11 1/2	12	1/4
7	LARGO DE CUELLO DE OJAL A BOTON	15 1/2	16 1/2	17 1/2	18 1/2	1/4
8	LARGO DE PUÑO	9 7/8	10 1/4	10 5/8	10 5/8	1/4
9	ANCHO DE PUÑO	2 3/8	2 3/8	2 3/8	2 3/8	0
10	ALTO DE PUNTA DE CUELLO	3	3	3	3	0
11	ALTO DE CUELLO EN CENTRO DE ESPALDA	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	0
12	ALTO DE PIE DE CUELLO	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	0
13	POS. BOLSILLO DESDE EL HPS HASTA LA TAPA DE BOLSILLO	8	8	8 1/4	8 3/4	1/8
14	POS. BOLSILLO DE BORDE PECHERA	2 3/4	3	3 1/4	3 1/2	1/8
15	LARGO DE BOLSILLO EN EL CENTRO	5 3/4	5 3/4	5 3/4	6 1/8	0
16	ANCHO DE BOLSILLO	4 3/4	4 3/4	4 3/4	5 1/8	0
17	ALTO DE BASTA DE BOLSILLO	1	1	1	1	0
18	ALTO DE PUNTA EN EL BOLSILLO	3/4	3/4	3/4	3/4	0
19	LARGO YUGO	6 1/4	6 1/4	6 1/4	6 1/4	0
20	ANCHO DE YUGO	1	1	1	1	0
21	ALTO DE ATRAQUE DE YUGO	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4	0
22	ALTO DE BASTA DE FALDON	1/4	1/4	1/4	1/4	0
23	ANCHO DE PECHERA	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	0
24	CAIDA DE HOMBRO	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	0
25	UBICAC. 1ER. BOTÓN DE PECHERA DE CENTRO DE BOTÓN	2 3/4	2 3/4	2 3/4	2 3/4	0
26	SEPARACION DE BOTONES EN PECHERA DE CENTRO DE BOTÓN	3 1/2	3 1/2	3 1/2	3 3/4	0
27	UBICACIÓN DE BOTÓN DE REPUESTO. ES DEL ULTIMO BOTON DE PECHERA AL CENTRO	1	1	1	1	0
28	UBICACIÓN DE ETIQ. DE COMPOSICIÓN. DELANTERO IZQ. DE BORDE DE BASTA A BORDE DE ETIQUETA.	3	3	3	3	0
29	ALTO DE CANESU EN CENTRO ESPALDA	4 1/4	4 1/4	4 1/4	4 1/4	0

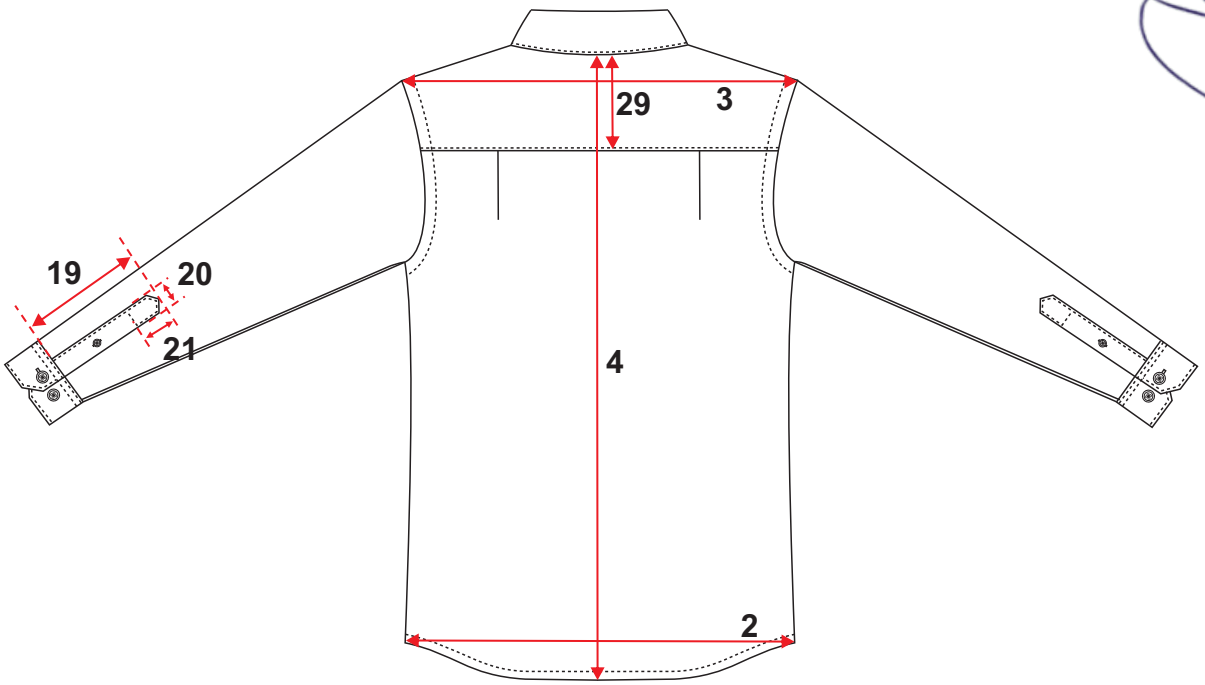
LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL Reg. CIP N° 313120

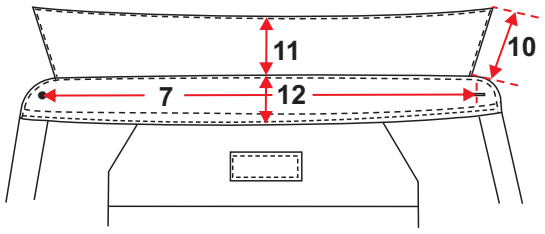
FICHA TÉCNICA DE CAMISA MANGA LARGA DE PASEO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISA MANGA LARGA	TELA	POPELINA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 11	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/10/2024

FORMA DE MEDIR





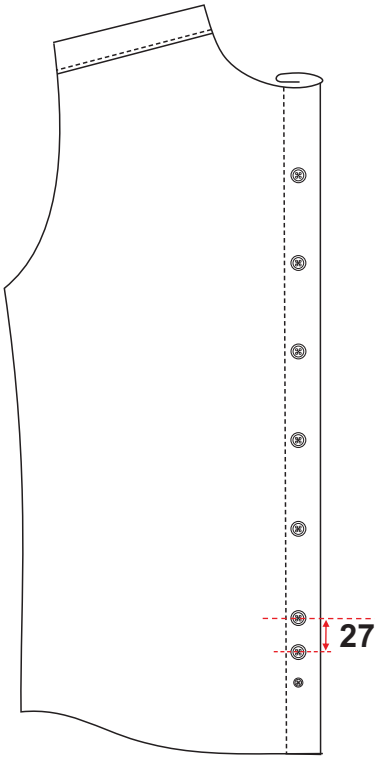


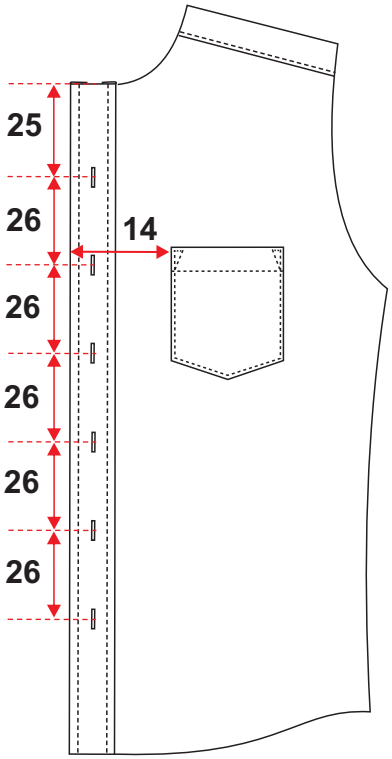
LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

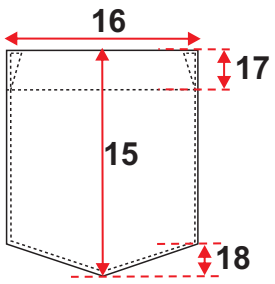
FICHA TÉCNICA DE CAMISA MANGA LARGA DE PASEO (EO Y EESTP)

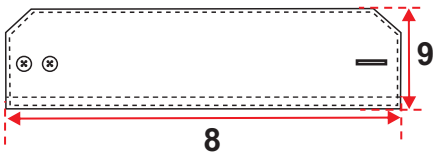
DESCRIPCIÓN	CAMISA MANGA LARGA	TELA	POPELINA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 12	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/10/2024

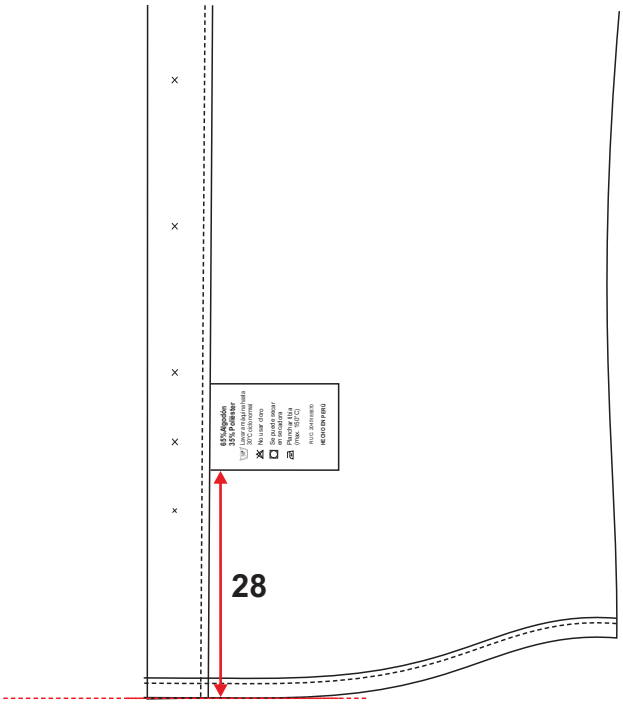
FORMA DE MEDIR







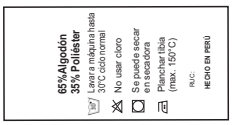
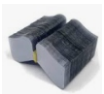




FICHA TÉCNICA DE CAMISA MANGA LARGA DE PASEO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISA MANGA LARGA	TELA	POPELINA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 13	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/10/2024

HOJA DE AVIOS

N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
1	Hilo de costura	m	40/2, 100% poliester A tono de tela	
2	Hilo para etiqueta de marca	m	40/2 100% poliester A tono de la etiqueta	
3	Entretela tejida para cuello y puños	m	100% Algodón Color : Blanco Gramaje: 145 gr/m² +/-5% Tacto suave.	
4	Entretela tejida de tachón	m	100% Algodón Color : Blanco Gramaje: 110 gr/m² +/-5% Tacto suave.	
5	Botones	12 u	100% poliéster 18 lineas A tono blanco traslúcido	
6	Botones	3 u	100% poliéster 14 lineas A tono blanco traslúcido	
7	Barbilla	2 u	Plástico Color: Transparente Medida: de 2 1/2" x 1/2" Espesor: 0.025 cm	
8	Etiqueta de marca y talla	1 u	Etiqueta tejida material damasco resistente al planchado. Medidas: 2.5 cm x 6 cm.	
9	Etiqueta de composición.	1 u	Etiqueta de nylon blanca Medidas: 3 cm x 5.5 cm.	
10	Papel tissue	1 u	Espaldar Medidas: 17" x 12"	
11	Espaldera	1 u	Alma de cartón Medidas: 12 1/2"x 9 1/8"	
12	Collarin	1 u	Transparente	
13	Alma de cuello	1 u	Alma de cuello Medida: 15" x 1 3/8" en duplex	
14	Mariposa	1 u	Transparente	

LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE CAMISA MANGA LARGA DE PASEO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISA MANGA LARGA	TELA	POPELINA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 14	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/10/2024

HOJA DE AVIOS

N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
15	Clip de plastico	4 u	Gancho de plástico transparente	
16	Alfiler inoxidable	1 u	alfiler cabeza plateada	
17	Bolsa	1 u	Bolsa plástica transparente. Medida: 10 7/8" x 13 5/8" con doblez interno de 2" y fuelle de 2". Espesor: 0.0044mm	
18	Caja	1 por cada 50 Prendas	De cartón doble corrugado medidas: 60cm x 40cm x 40cm	
19	Cinta embalaje	———	El sellado de la caja es con cinta de embalaje de 2" de ancho.	
20	Cinta adhesiva	———	Ancho de 1.5cm, pegado 2 laterales de bolsa.	

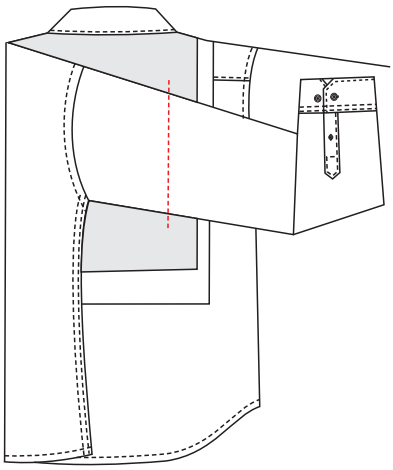
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE CAMISA MANGA LARGA DE PASEO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISA MANGA LARGA	TELA	POPELINA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% ALGODÓN - 35% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	100 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/10/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 15	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/10/2024

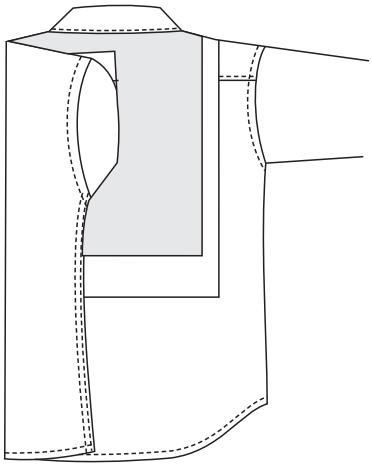
HOJA DE DOBLADO Y EMBOLSADO

1



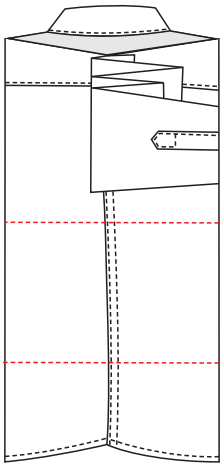
Colocar el papel tissue y alma de cuerpo en espalda de la prenda y doblar manga de acuerdo al gráfico

2



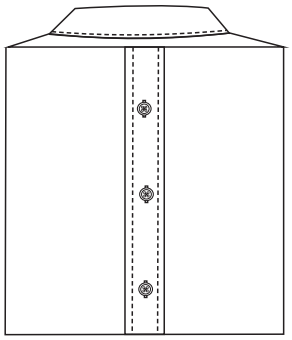
Hacer el mismo procedimiento con el extremo derecho de la manga, colocando un clip en el canesú, sujetando el extremo derecho e izquierdo

3



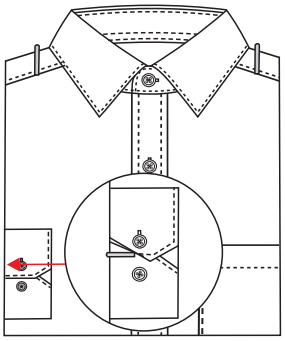
Doblar la manga derecha hacia el delantero con el puño a la altura del 2°botón

4



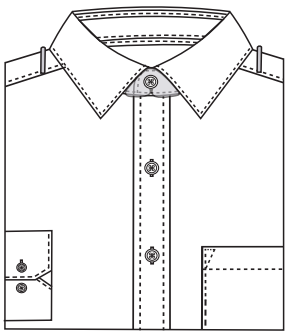
Doblar la prenda, la 3° parte introducir debajo de los hombros.

5



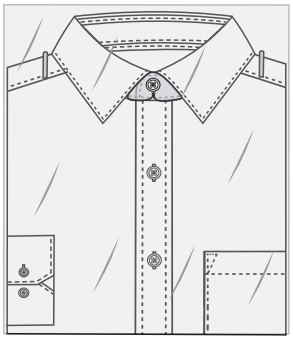
Colocar un clip en el interior en el puño (no debe notarse) y en hombros.

6



Colocar los avios en cuello: alfiler, mariposa, alma de cuello,collarin.

7



Embolsar

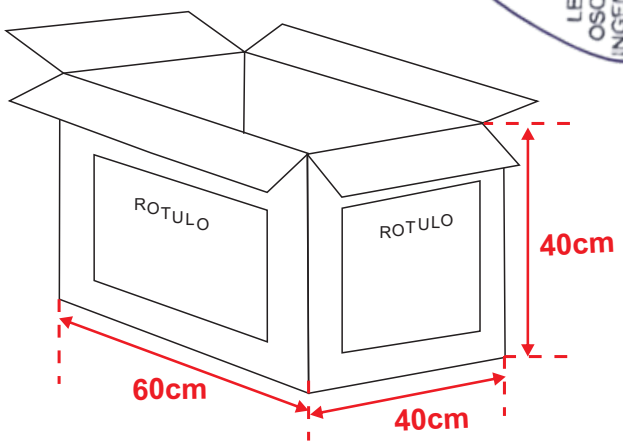
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

EMBALAJE

* Pegar rótulos en 2 lados de la caja (uno en el lado mas largo y otro en el lado más corto)
* Rotulo debe contener:

DIREDDOC PNP
NOMBRE DEL PROCESO
ITEM
NOMBRE DEL PRODUCTO
RAZON SOCIAL
RUC
TALLAS
CANTIDADES

* Sellar caja con cinta de embalaje de 5 cm



FICHA TÉCNICA DE CAPA DE PASEO EESTP

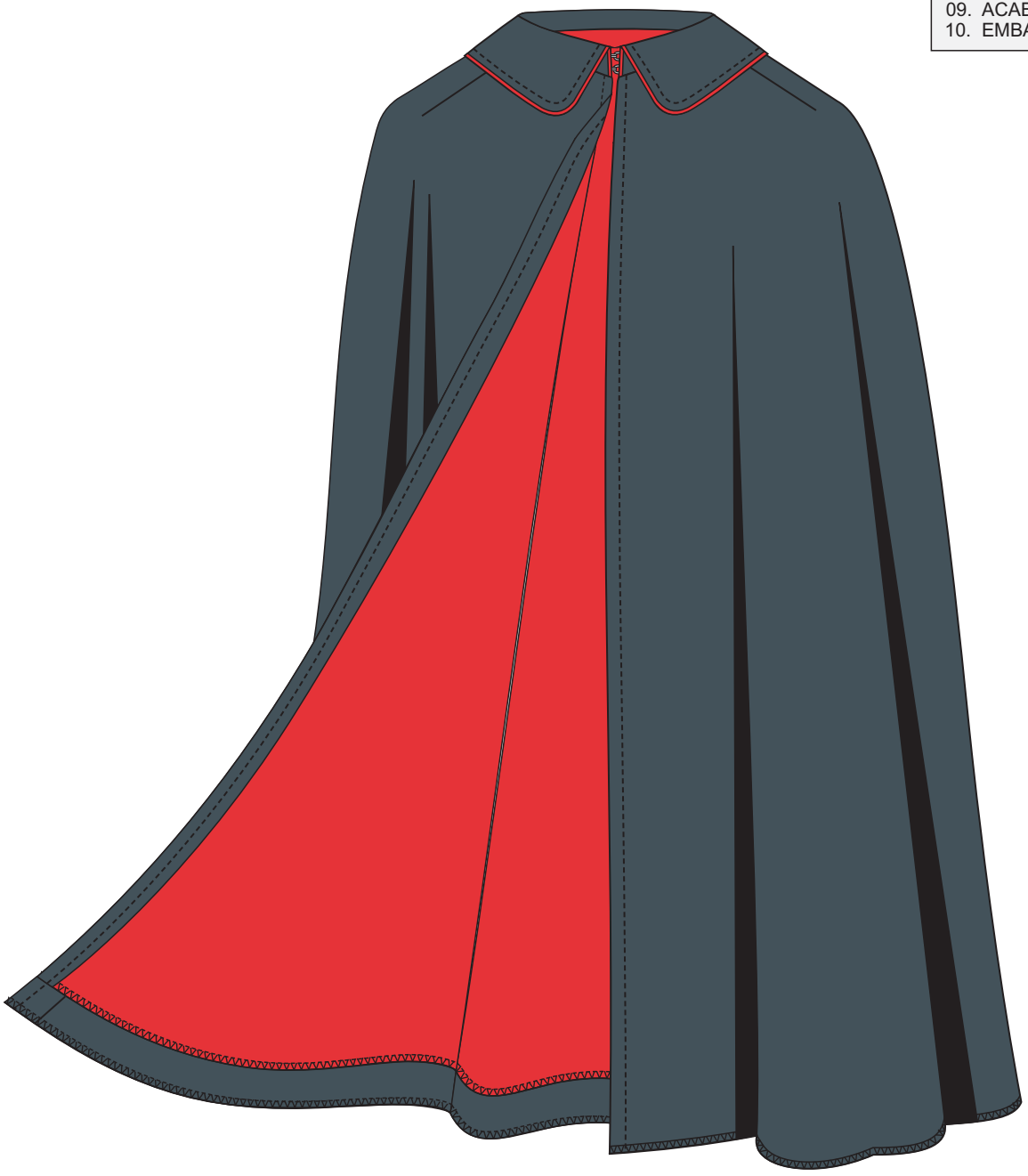
DESCRIPCIÓN	CAPA	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	04/02/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	04/02/2024

HOJA DE DISEÑO

El largo de la capa es proporcional a la talla de la persona, llegando a la altura del centro de la pantorrilla.

RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. FUSIONADO
06. HABILITADO / ENUMERADO
07. COSTURA
08. LIMPIEZA
09. ACABADO
10. EMBALADO



LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE CAPA DE PASEO EESTP

DESCRIPCIÓN	CAPA	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	04/02/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	04/02/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Tela de lanilla	
Composición	45% Lana +/-5% 55% Poliéster +/-5%
Título de hilo	
Urdimbre	2/46 +/- 5% Nm
Trama	2/46 +/- 5% Nm
Tejido	Plano
Armadura	Tafetán 1x1
Color	Verde azulino, según curva de color

	0	10	20	30	40	50
400-450 nm	3.13	2.98	2.90	2.85	2.81	2.79
460-510 nm	2.82	2.87	2.99	3.10	3.17	3.16
520-570 nm	3.07	2.93	2.83	2.68	2.56	2.44
580-630 nm	2.38	2.38	2.38	2.39	2.42	2.47
640-690 nm	2.54	2.69	3.01	3.57	5.04	6.90
700 nm	9.81					

L*	a*	b*
16.03	0.28	-0.91

Iluminante	D65
Escala	ΔE CMC
Tolerancia	ΔE 1.0 máximo
Gramaje	195 gr/m^2 +/-5%
Gramaje lineal	300 gr/m
Densidad (N° de hilos/cms)	
Urdimbre	36.5 +/-2 hilos/cms
Trama	20.0 +/-2 hilos/cms
Ancho entre orillo	148 cm +/- 1 cm
Estabilidad dimensional	
Urdimbre	-1.2% máximo
Trama	-1.2% máximo
Acabado	
Solidez del color	
A la luz escala de grises	4.0 mínimo
Al sudor ácido	3.5 mínimo
Al sudor alcalino	3.5 mínimo
Al frote seco	4.5 mínimo
Al frote húmedo	4.0 mínimo
Al lavado seco	4.0 mínimo
Resistencia al Pilling	4.5 mínimo
Acabado	
Resistencia a la tracción (kgf)	
Urdimbre	57 kgf mínimo

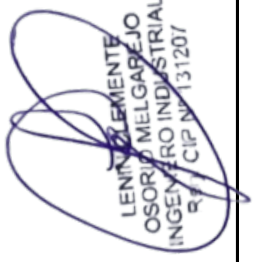


FICHA TÉCNICA DE CAPA DE PASEO EESTP

DESCRIPCIÓN	CAPA	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	04/02/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	04/02/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Trama	51 kgf mínimo
Angulo de recuperación a la arruga (grados °)	
Urdimbre	155°
Trama	155°
Tela Lanilla para Forro interior	
Composición	45% Lana - 55% Poliéster
Gramaje	195 gr/m² +/-5%
Color	Rojo (usar como referencia el Pantone 19-1758 TPG)
Tela de vivo para cuello	
Compiosiciön	Polivíscosa
Color	Rojo
Ancho terminado	2mm
Entretela tejida rígida	
Composición	100% Políester
Gramaje	62 gr/m² +/-5%
Adhesivo	100% Poliámida
Color	Negro
Tacto	Rígido
Corchetes	
Composición	Latón (70% Cobre - 30% Zinc)
Tipo	Hembra y macho (doblado)
Diámetro del alambre	De 1mm +/-0.1 mm
Acabado	Niquelado, con tratamiento contra oxidación.
Hilo de costura	
Composición	100% Poliester
Título	40/2 , 02 cabos retorcidos
Color	Al tono de tela.

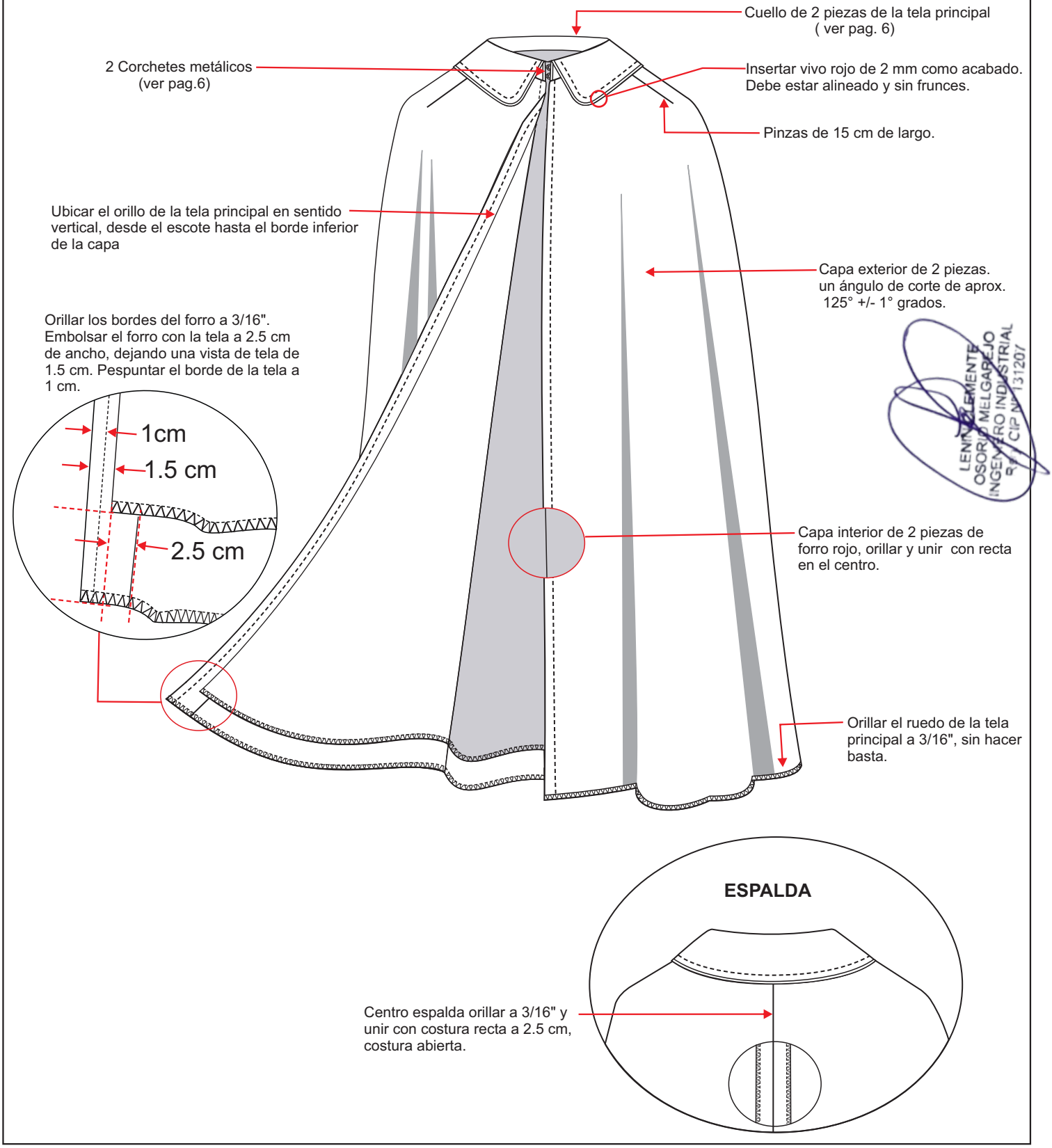


FICHA TÉCNICA DE CAPA DE PASEO EESTP

DESCRIPCIÓN	CAPA	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	04/02/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	04/02/2024
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

PIEZAS DE TELA PRINCIPAL Y FORRO VAN ORILLADOS ANTES DE ARMADO DE PRENDA

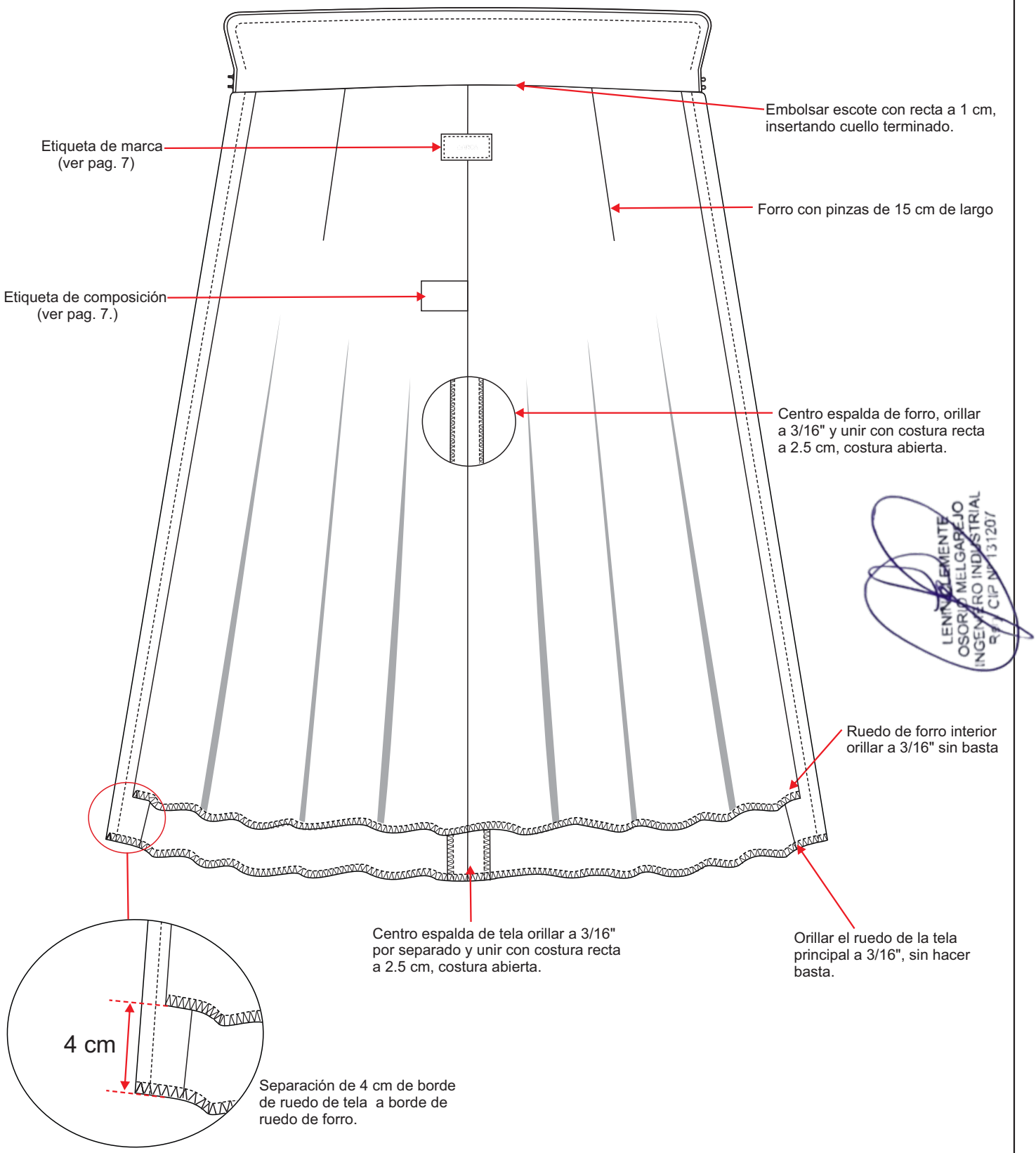
DELANTERO



FICHA TÉCNICA DE CAPA DE PASEO EESTP

DESCRIPCIÓN	CAPA	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	04/02/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	04/02/2024
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

DELANTERO INTERIOR



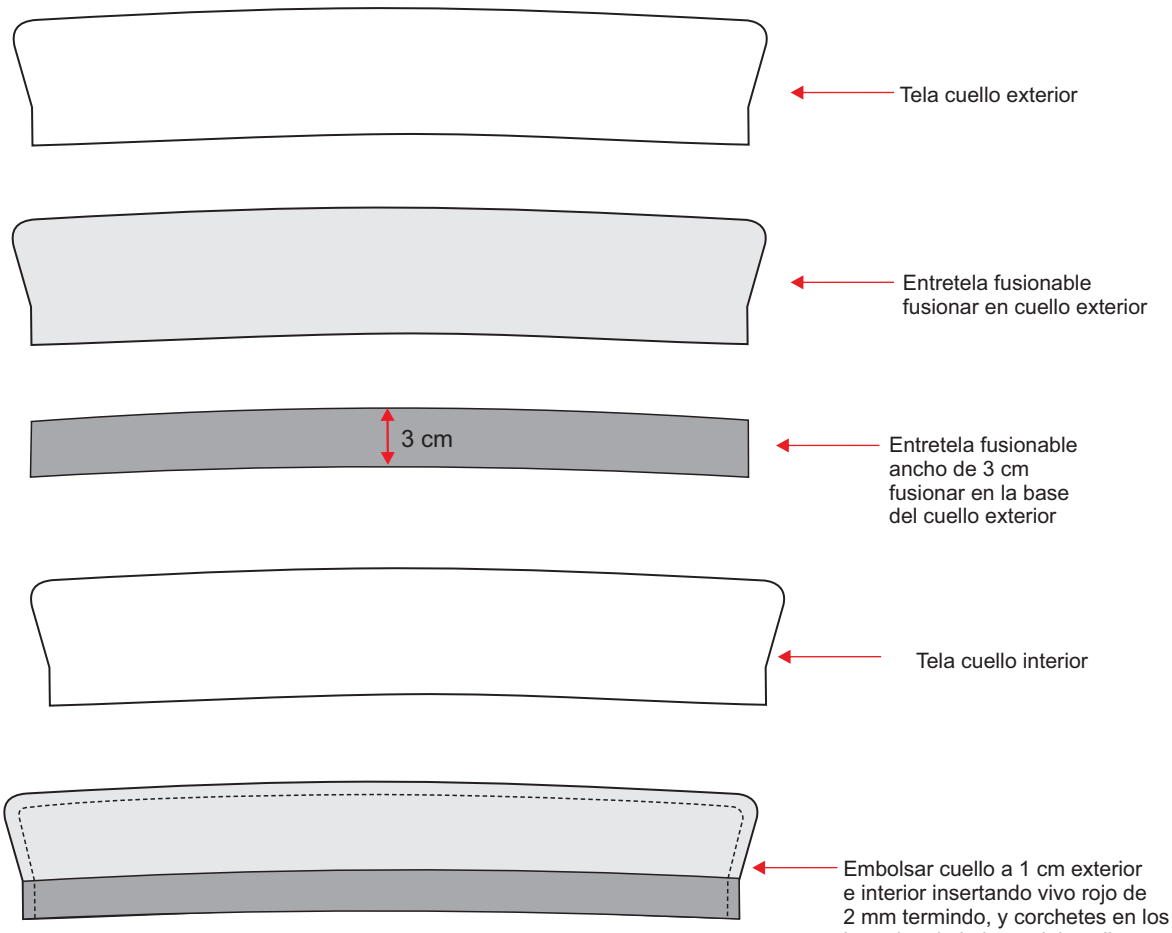
LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL Reg. CIP N° 131207

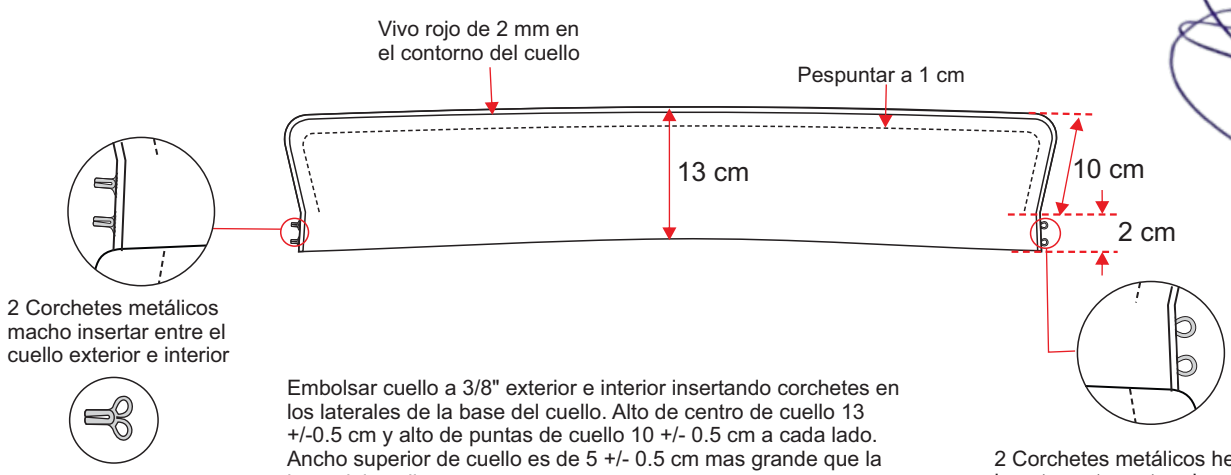
FICHA TÉCNICA DE CAPA DE PASEO EESTP

DESCRIPCIÓN	CAPA	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	04/02/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	04/02/2024

CUELLO DETALLES

ENSAMBLAJE CUELLO



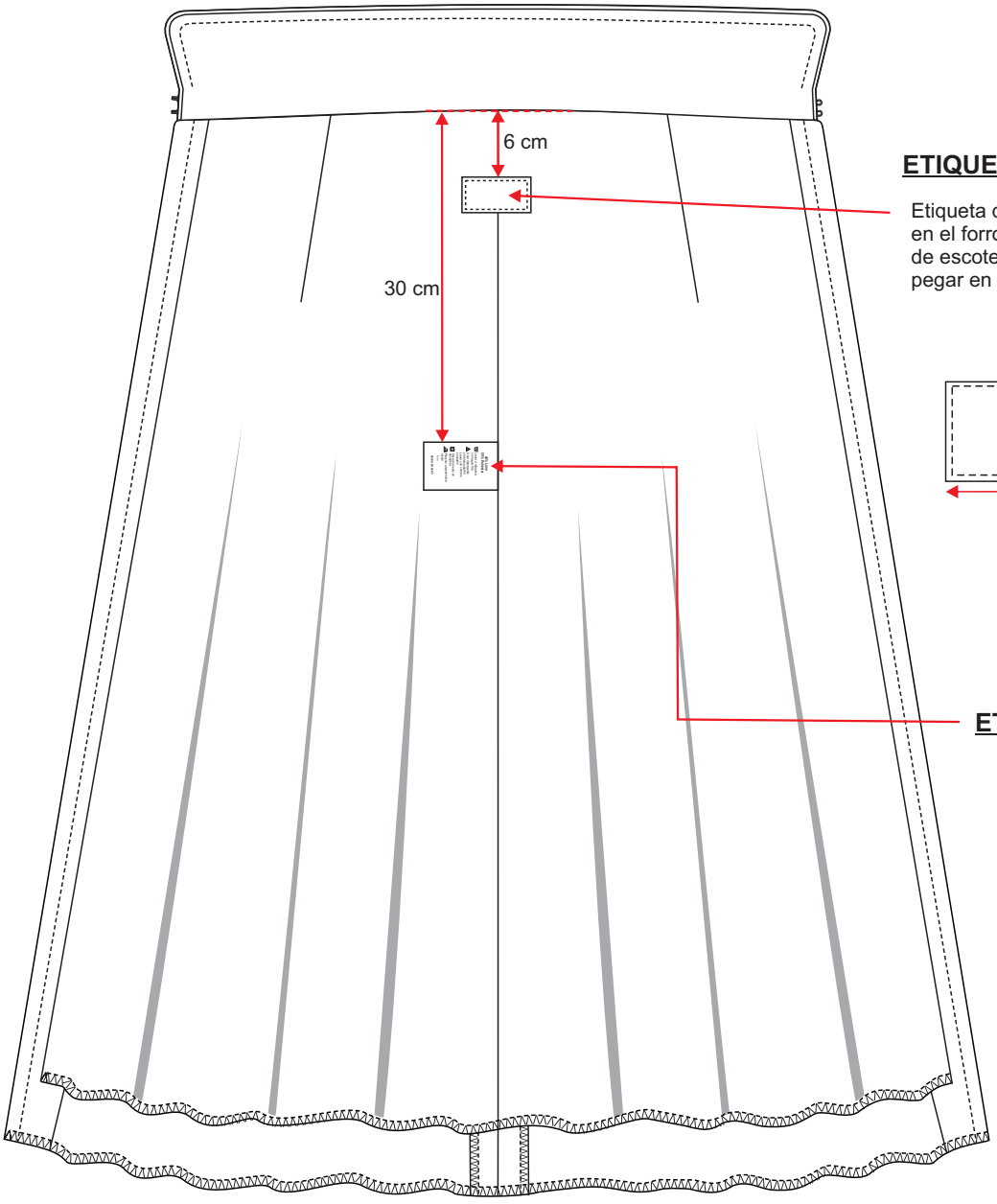


LENNY ALEXANDER OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE CAPA DE PASEO EESTP

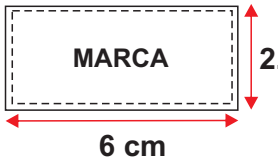
DESCRIPCIÓN	CAPA	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	04/02/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	04/02/2024
HOJA DE ETIQUETAS					

DELANTERO INTERIOR



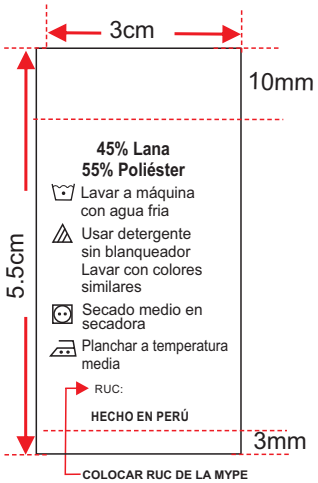
ETIQUETA DE MARCA

Etiqueta de marca ubicar en el forro a 6 cm del centro de escote espalda bajo el cuello, pegar en contorno a 1/16"



ETIQUETA DE COMPOSICIÓN

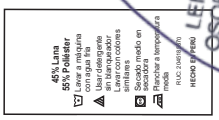
Etiqueta de composición insertar en el centro espalda a 30 cm del escote espalda.



FICHA TÉCNICA DE CAPA DE PASEO EESTP

DESCRIPCIÓN	CAPA	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	04/02/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 8	FECHA DE MODIFICACIÓN	04/02/2024

HOJA DE AVIOS

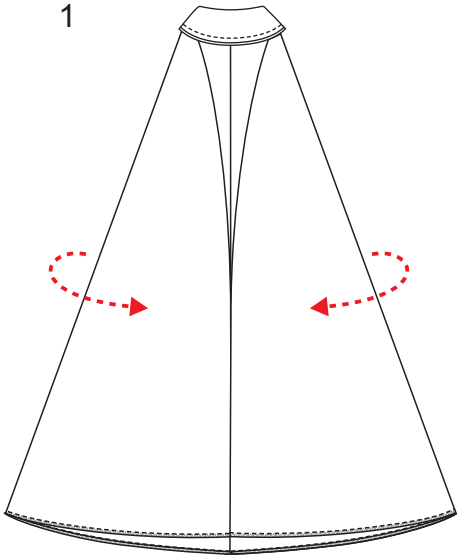
N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
1	Hilo de costura de tela principal	m	40/2 100% poliéster. A tono de tela	
2	Hilo de costura de forro	m	40/2 100% poliéster. A tono de tela	
3	Hilo para etiqueta de marca y talla	m	40/2 100% poliéster. A tono de la etiqueta	
4	Tela lanilla para forro	m	Gramaje: 195 gr/m² +/- 5% Color: Rojo (referencia pantone 19 - 1758 tpg)	
5	Entretela tejida	m	100% poliéster Gramaje: 62 gr/m2 +/-3 gr/m2 Adhesivo poliámida Color: Negro, tacto rígido	
6	Etiqueta de marca	1 u	Etiqueta tejida Material: Damasco resistente al planchado. Medidas: 2.5cm x 6cm	
7	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon blanca Medidas: 5.5cm x 3cm	
8	Corchetes	2 u	Composición: metálicos Alambre doblado Tipo: Hembra y macho Diámetro: 1 mm +/-0.1 mm Acabado: Niquelado con tratamiento contra oxidación	
9	Bolsa	1 u	Bolsa plástica transparente Medidas:19" x 13.5". Perforaciones 2 de 5mm de diámetro parte inferior	
10	Caja	———	De cartón doble corrugado Medidas: 60cm x 40cm x 40cm	
11	Cinta embalaje	———	El sellado de la caja es con cinta de embalaje Medida: 2" de ancho.	
12	Cinta adhesiva	———	Medida: Ancho de 1.5 cm pegado 2 laterales de bolsa	

FICHA TÉCNICA DE CAPA DE PASEO EESTP

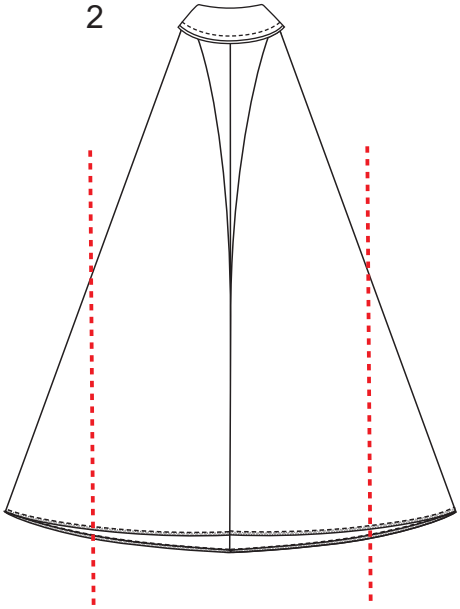
DESCRIPCIÓN	CAPA	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	04/02/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 9	FECHA DE MODIFICACIÓN	04/02/2024

HOJA DE DOBLADO Y EMBOLSADO

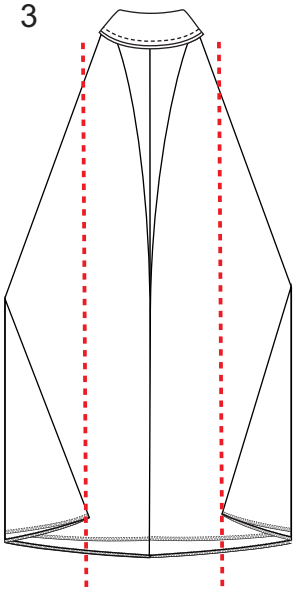
1



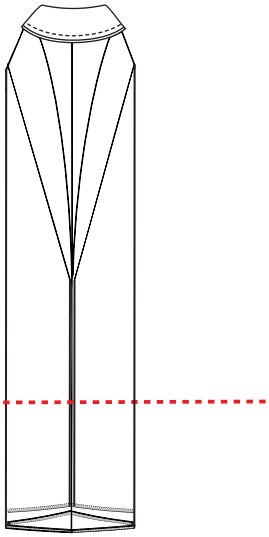
2



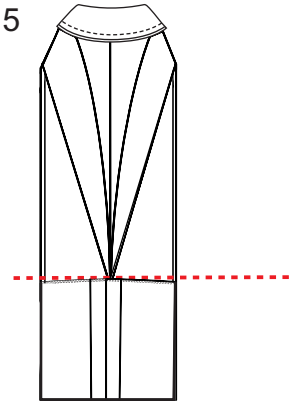
3



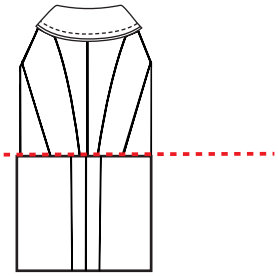
4



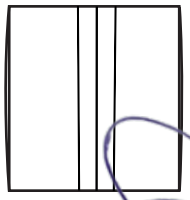
5

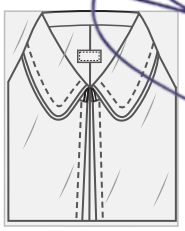


6



7





*Capa embolsar y encajar

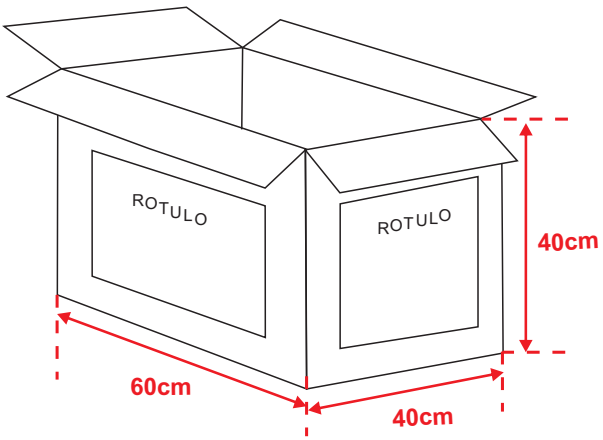
LENNY ALEXANDER OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL Reg. CIP Nº 131207

EMBALAJE

* Pegar rótulos en 2 lados de la caja (uno en el lado mas largo y otro en el lado más corto)
* Rotulo debe contener:

DIREDDOC PNP
NOMBRE DEL PROCESO
ITEM
NOMBRE DEL PRODUCTO
RAZON SOCIAL
RUC
CANTIDADES

* Sellar caja con cinta de embalaje de 5 cm



FICHA TÉCNICA DE CAPA DE PASEO EO

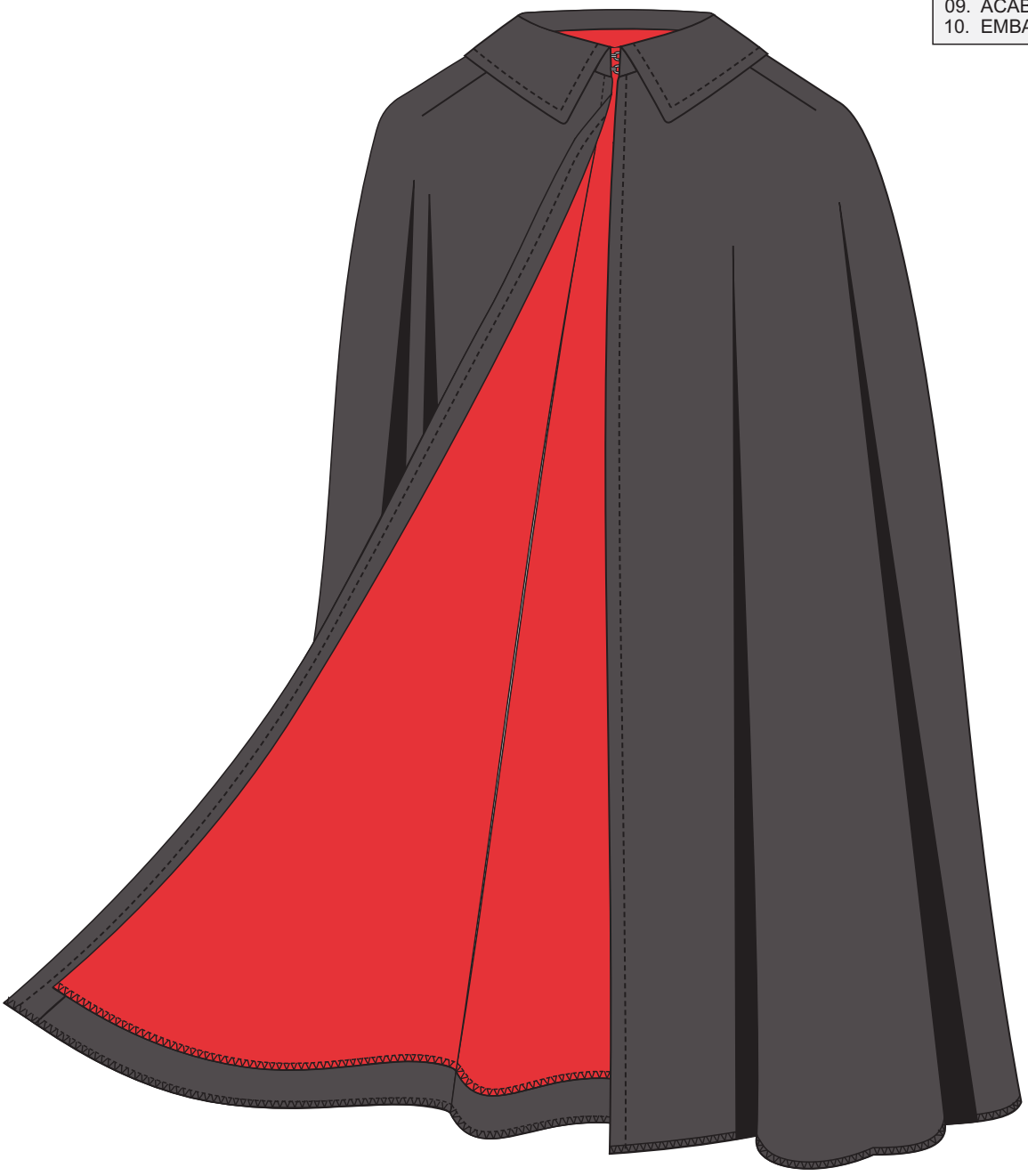
DESCRIPCIÓN	CAPA	TELA	PAÑO	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	380 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	27/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	27/11/2024

HOJA DE DISEÑO

El largo de la capa es proporcional a la talla de la persona, llegando a la altura del centro de la pantorrilla.

RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. FUSIONADO
06. HABILITADO / ENUMERADO
07. COSTURA
08. LIMPIEZA
09. ACABADO
10. EMBALADO



LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
R. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE CAPA DE PASEO EO

DESCRIPCIÓN	CAPA	TELA	PAÑO	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	380 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	27/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	27/11/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Tela Paño	
Composición	100% Lana
Título	
Urdimbre	2/25 +/- 2.5% Nm
Trama	2/25 +/- 2.5% Nm
Ancho entre orillos	148 cms minimo
Tejido	Sarga 2/2
Color	Negro
Gramaje	380 gr/m² +/- 5%
Densidad	
Urdimbre	21.0 +/-2
Trama	18.0 +/-2
Estabilidad dimensional	
Urdimbre	-1.50% máximo
Trama	-1.00% máximo
Solidez del color	
A la luz (20AFU)	3.5 mínimo.
Al sudor ácido	3.5 mínimo.
Al sudor alcalino	3.5 mínimo.
Al frote seco	4.5 mínimo.
Al frote húmedo	4.0 mínimo.
Al lavado en seco (4A)	4.0 mínimo.
Acabado	Decatizado
Forro interior	Piel de Ángel
Composición	96% Poliéster - 4% Elastano
Gramaje	150 gr/m²
Armadura	Saten
Color	Rojo (usar como referencia el Pantone 19-1758 TPG)
Solidez al lavado	4.0 mínimo.
Entretela tejida rígida	
Composición	100% Poliéster
Gramaje	62 gr/m^2 +/-3%
Adhesivo	100% Poliamida
Color	Negro
Tacto	Rígido
Corchetes	
Composición	Latón (70% Cobre - 30% Zinc)
Tipo	Hembra y macho (doblado)
Diámetro del alambre	De 1 mm +/-0.1 mm
Acabado	Niquelado, con tratamiento contra oxidación.

LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE CAPA DE PASEO EO

DESCRIPCIÓN	CAPA	TELA	PAÑO	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	380 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	27/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	27/11/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Hilo de costura	
Composición	100% Poliester
Título	40/2 ,02 cabos retorcidos
Color	Al tono de la tela.



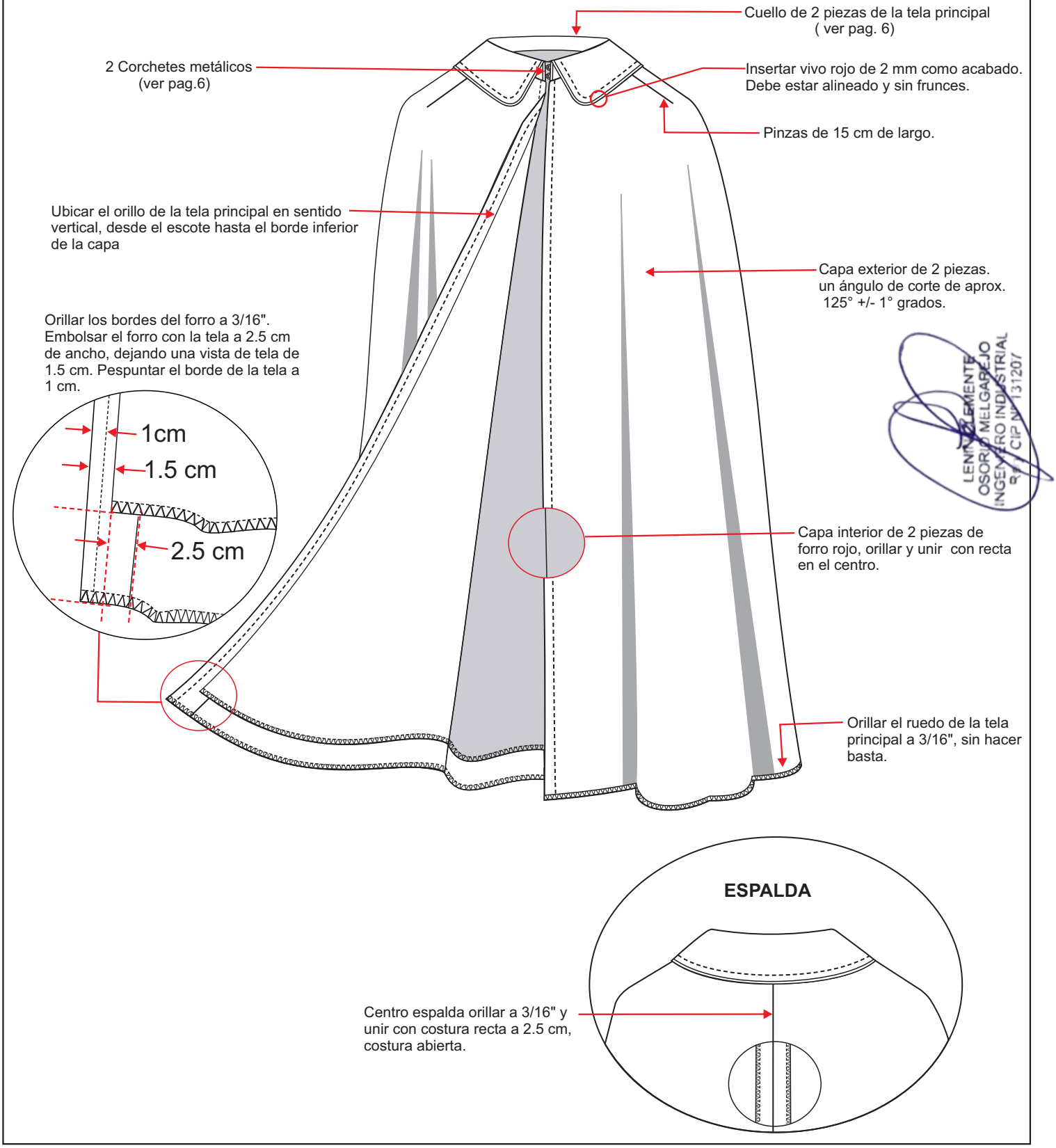
FICHA TÉCNICA DE CAPA DE PASEO EO

DESCRIPCIÓN	CAPA	TELA	PAÑO	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	380 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	27/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	27/11/2024

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

PIEZAS DE TELA PRINCIPAL Y FORRO VAN ORILLADOS ANTES DE ARMADO DE PRENDA

DELANTERO

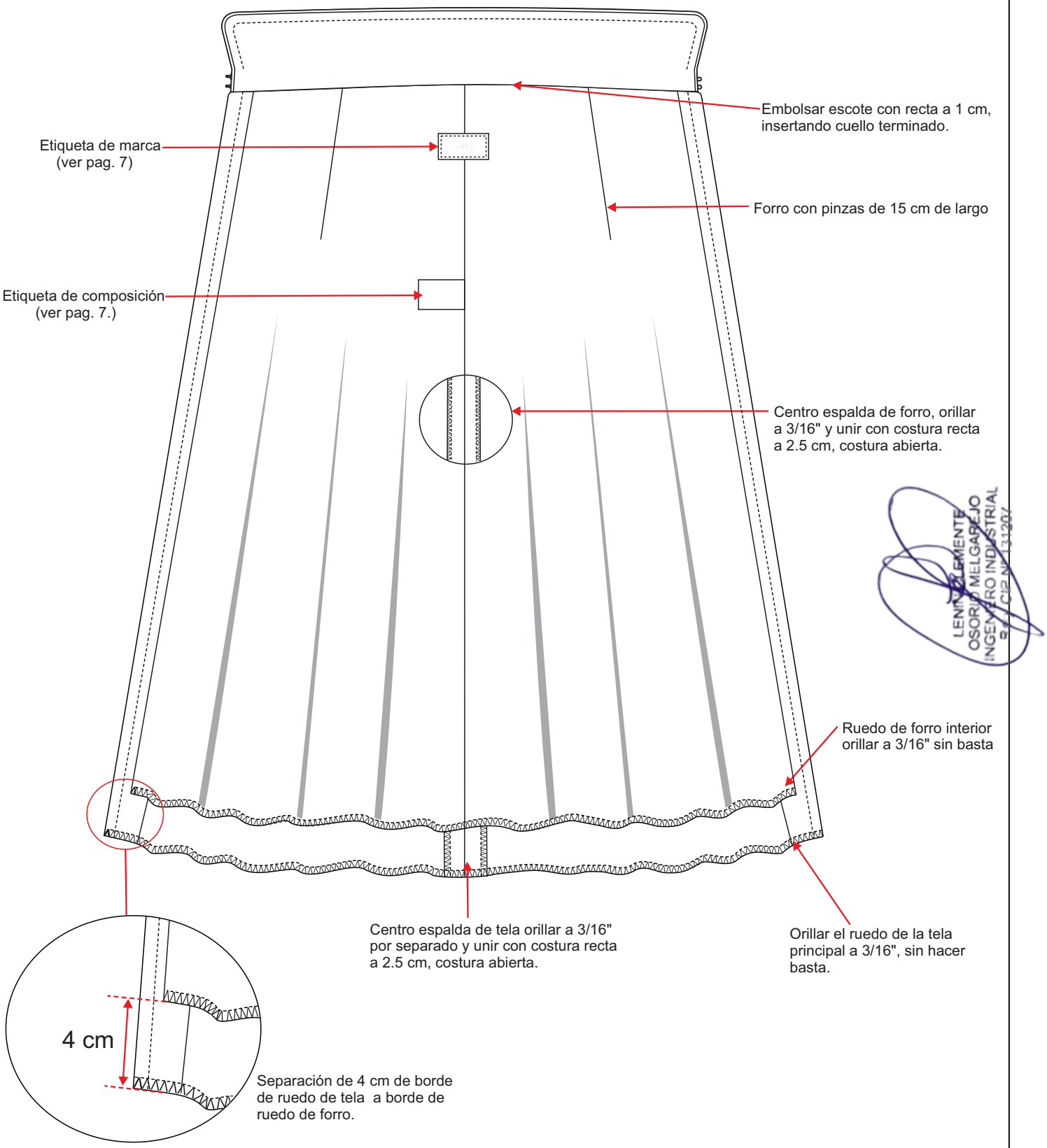


ESPALDA

FICHA TÉCNICA DE CAPA DE PASEO EO

DESCRIPCIÓN	CAPA	TELA	PAÑO	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	380 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	27/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	27/11/2024
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

DELANTERO INTERIOR

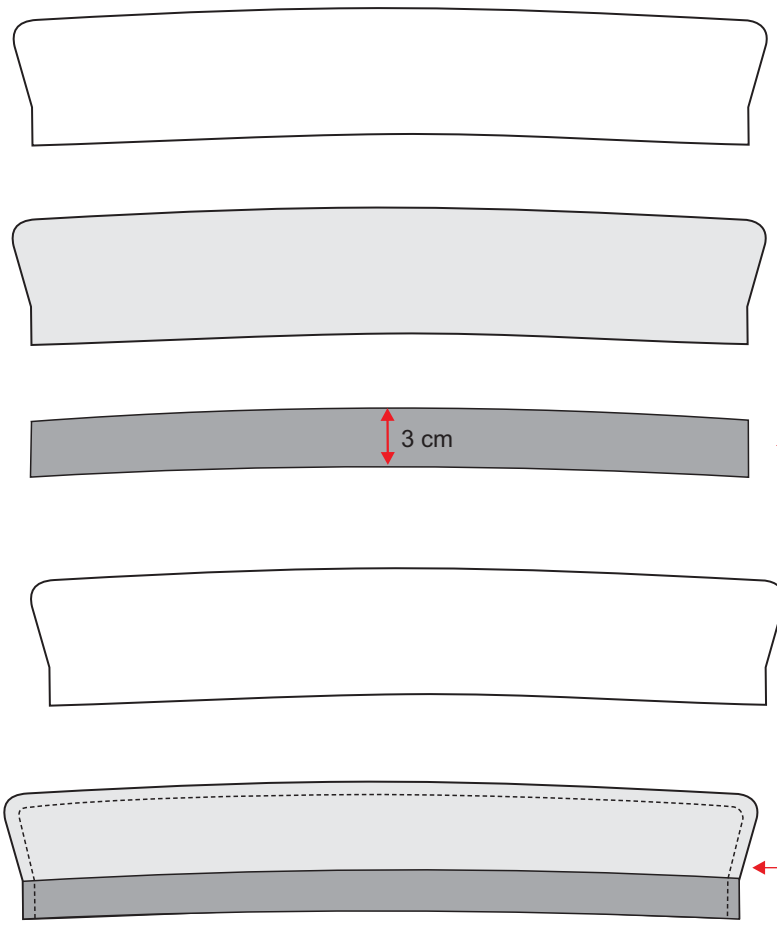


FICHA TÉCNICA DE CAPA DE PASEO EO

DESCRIPCIÓN	CAPA	TELA	PAÑO	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	380 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	27/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	27/11/2024

CUELLO DETALLES

ENSAMBLAJE CUELLO



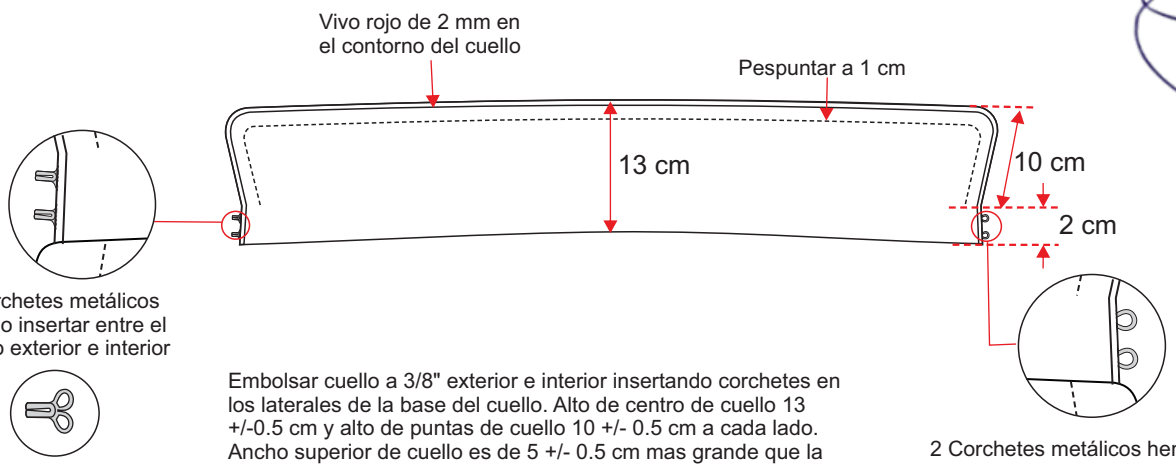
Tela cuello exterior

Entretela fusionable fusionar en cuello exterior

Entretela fusionable ancho de 3 cm fusionar en la base del cuello exterior

Tela cuello interior

Embolsar cuello a 1 cm exterior e interior insertando vivo rojo de 2 mm termindo, y corchetes en los laterales de la base del cuello.



2 Corchetes metálicos macho insertar entre el cuello exterior e interior

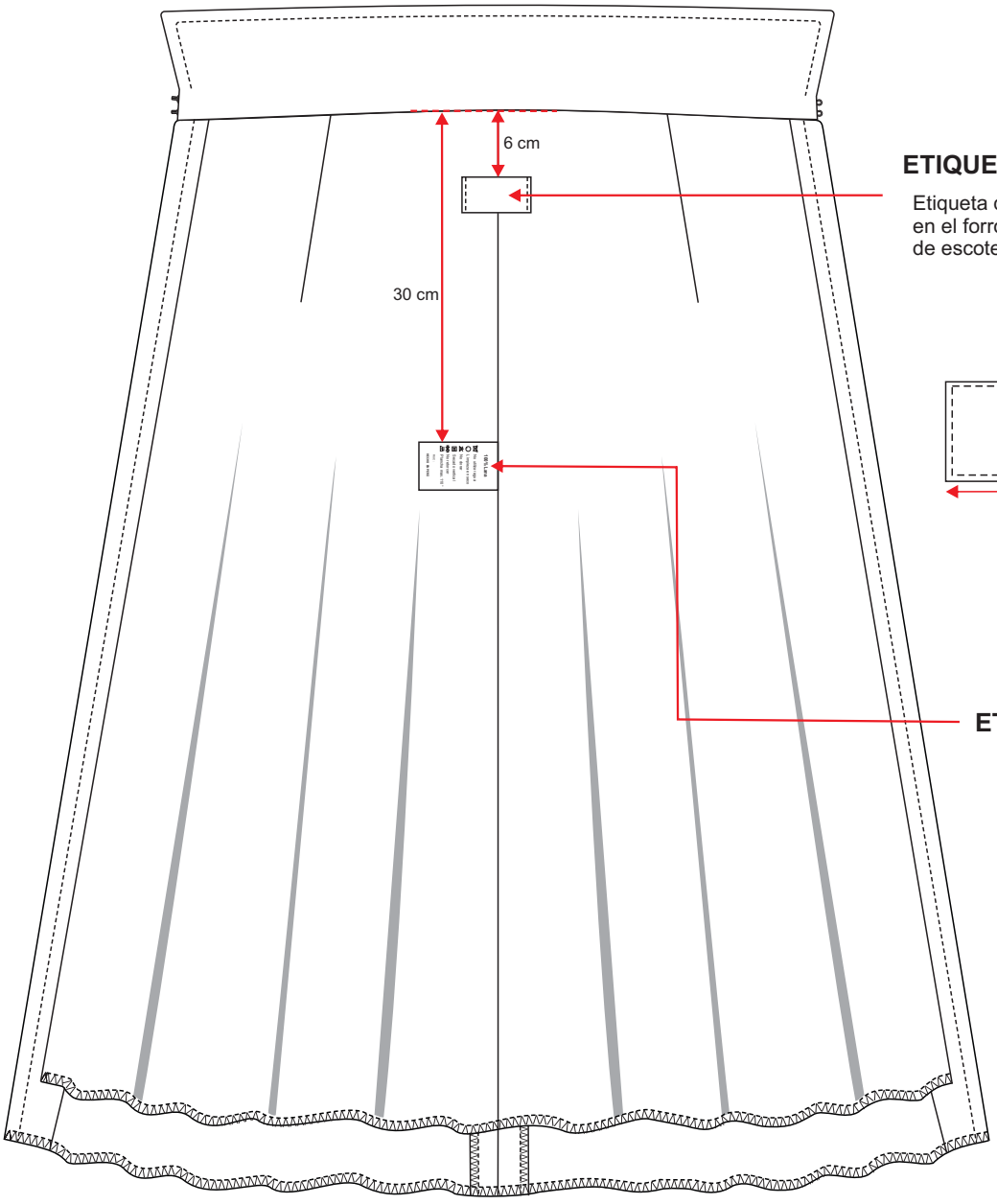
Embolsar cuello a 3/8" exterior e interior insertando corchetes en los laterales de la base del cuello. Alto de centro de cuello 13 +/-0.5 cm y alto de puntas de cuello 10 +/- 0.5 cm a cada lado. Ancho superior de cuello es de 5 +/- 0.5 cm mas grande que la base del cuello.

2 Corchetes metálicos hembra, insertar entre entre el cuello exterior e interior.

FICHA TÉCNICA DE CAPA DE PASEO EO

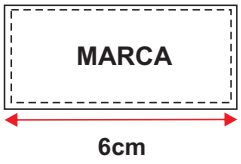
DESCRIPCIÓN	CAPA	TELA	PAÑO	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	380 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	27/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	27/11/2024
HOJA DE ETIQUETAS					

DELANTERO INTERIOR



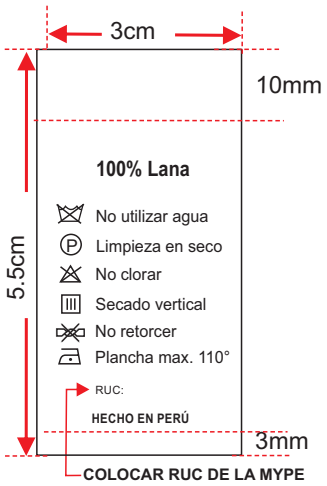
ETIQUETA DE MARCA

Etiqueta de marca ubicar en el forro a 6cm del centro de escote espalda bajo el cuello



ETIQUETA DE COMPOSICIÓN

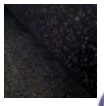
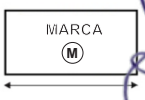
Etiqueta de composición insertar en el centro espalda a 30 cm del escote espalda.



FICHA TÉCNICA DE CAPA DE PASEO EO

DESCRIPCIÓN	CAPA	TELA	PAÑO	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	380 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	27/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 8	FECHA DE MODIFICACIÓN	27/11/2024

HOJA DE AVIOS

N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
1	Hilo de costura de tela principal	m	40/2 100% poliéster a tono de tela	
2	Hilo de costura de forro	m	40/2 100% poliéster a tono de tela	
3	Hilo para etiqueta de marca y talla	m	40/2 100% poliéster a tono de la etiqueta	
4	Tela piel de ángel para forro	m	96% poliéster - 4 % elastano Color: rojo Gramaje: 150 gr/m² +/- 5%	
5	Entretela tejida	m	100% poliéster Gramaje: 62 gr/m² +/-3 % Adhesivo: 100% poliamida Color: Negro, tacto rígido	
6	Etiqueta de marca y talla	1 u	Etiqueta tejida Material: Damasco resistente al planchado. Medidas: 2.5cm alto x 6cm largo	
7	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon blanca Medidas: 5.5cm alto x 3cm largo	
8	Corchetes	2 u	Latón (70% cobre - 30% zinc) Tipo: Hembra y macho (doblado) Diámetro: 1mm +/-0.1 mm Acabado: tratamiento contra oxidación	
9	Bolsa	1 u	Bolsa plástica transparente Medidas: 19" x 13.5"perforaciones 2 de 5mm. diámetro parte inferior	
10	Caja	———	De cartón doble corrugado Medidas: 60cm x 40cm x 40cm	
11	Cinta embalaje	———	El sellado de la caja es con cinta de embalaje Medida: 2" de ancho	
12	Cinta adhesiva	———	Ancho de 1.5cm, pegado 2 laterales de bolsa	

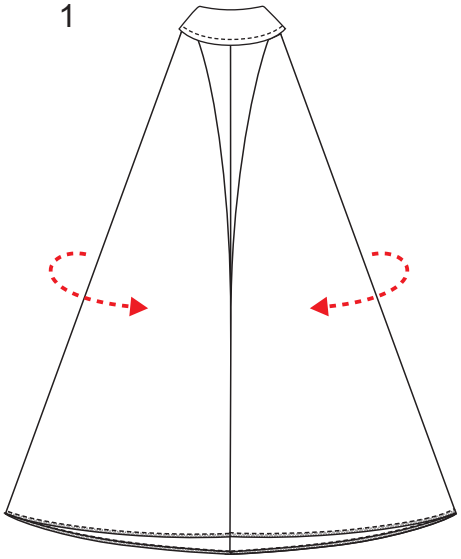
LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE CAPA DE PASEO EO

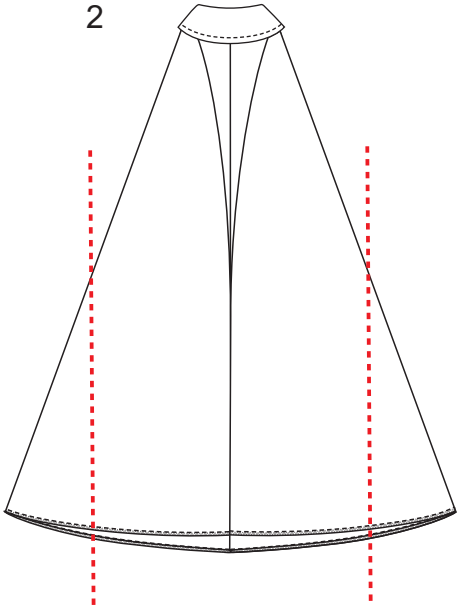
DESCRIPCIÓN	CAPA	TELA	PAÑO	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	380 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	27/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 9	FECHA DE MODIFICACIÓN	27/11/2024

HOJA DE DOBLADO Y EMBOLSADO

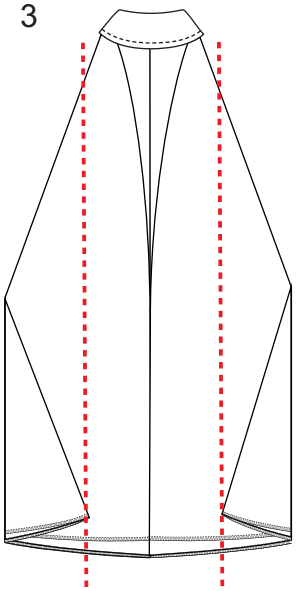
1



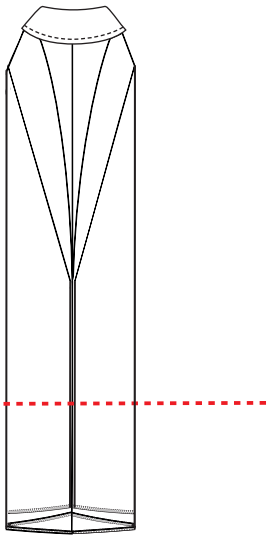
2



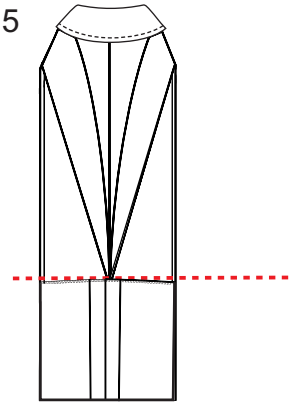
3



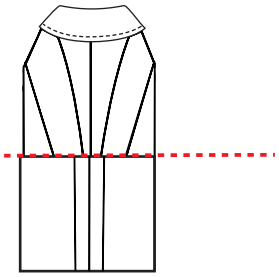
4



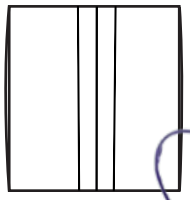
5

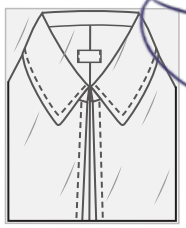


6



7





*Capa embolsar y encajar

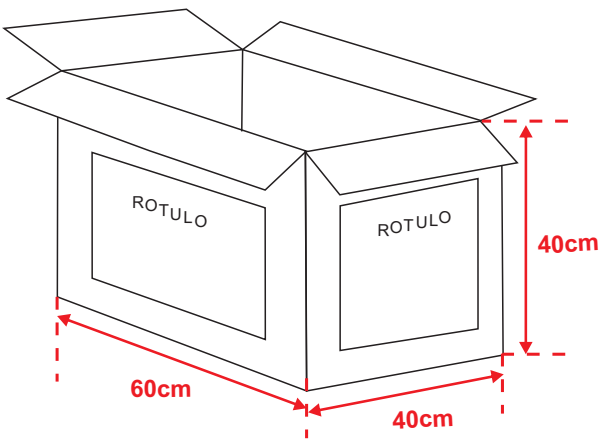
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL Reg. CIP N° 131207

EMBALAJE

* Pegar rótulos en 2 lados de la caja (uno en el lado mas largo y otro en el lado más corto)
* Rotulo debe contener:

DIREDDOC PNP
NOMBRE DEL PROCESO
ITEM
NOMBRE DEL PRODUCTO
RAZON SOCIAL
RUC
CANTIDADES

* Sellar caja con cinta de embalaje de 5 cm



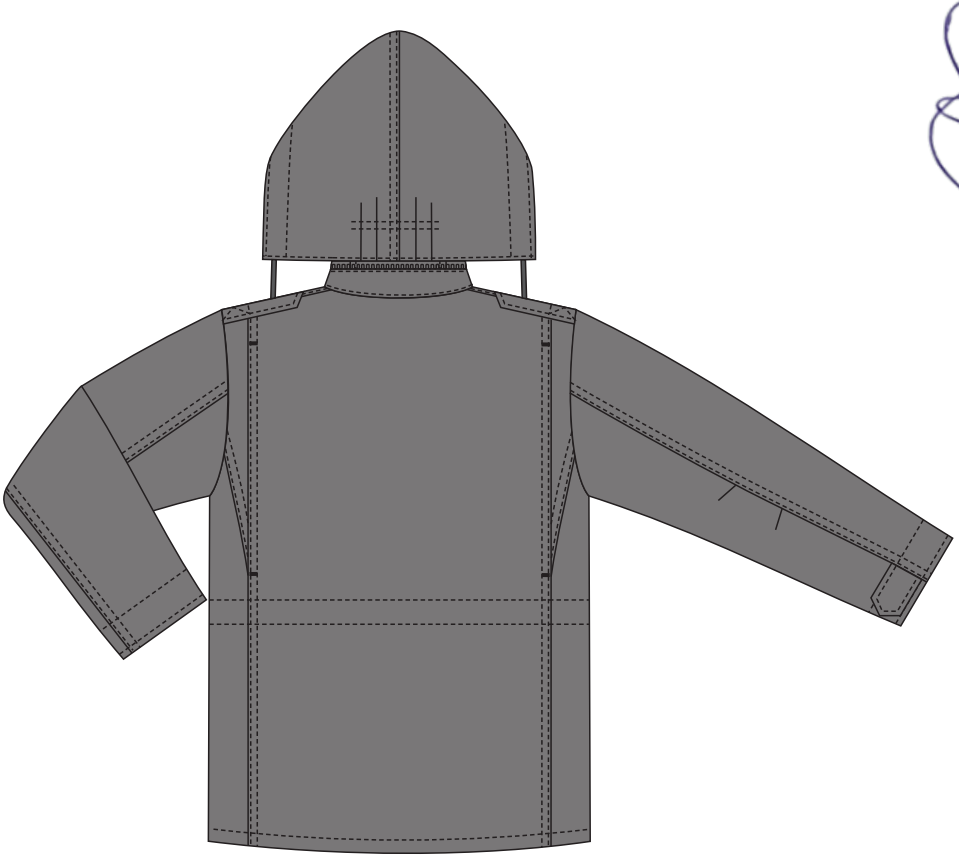
FICHA TÉCNICA DE CAPOTÍN UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAPOTÍN	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	10/03/2025
GENERO	UNISEX	10 P.P.P	PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	10/03/2025
HOJA DE DISEÑO					

RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. FUSIONADO
06. HABILITADO / ENUMERADO
07. COSTURA
08. LIMPIEZA
09. ACABADO
10. EMBALADO





LENNY CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE CAPOTÍN UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAPOTÍN	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	10/03/2025
GENERO	UNISEX	10 P.P.P	PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	10/03/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
Tela de Rip Stop	
Composición	65% Poliéster +/- 5%.
	35% Algodón +/- 5%.
Armadura	Rip stop
Color	Gris oscuro
Gramaje	230 gr/$m^{2.}$ +/- 5%
Ancho de la tela	160 cm
Resistencia a la tracción	
Urdimbre	81.00 KGF (mínimo)
Trama	56 KGF (mínimo)
Resistencia al rasgado	
Urdimbre	3.2 KGF (mínimo)
Trama	3.5 KGF (mínimo)
Estabilidad dimensional	
Urdimbre	-3.0%
Trama	-3.0%
Pilling	4/5
Solidez del color	
Al lavado casero	4-5 mínimo
Al lavado con cloro	3-4 mínimo
Al sudor ácido	4-5 mínimo
Al sudor alcalino	4-5 mínimo
A la luz	4-5 mínimo
Al frote seco	4-5 mínimo
Al frote húmedo	4-0 mínimo
Entretela tejida fusionable	
Composición	100% Poliéster
Gramaje	60 gr/m^2 +/- 5%
Color	Negro
Forro polar	
Composición	100% Poliéster
Tipo	Jersey tipo polar.
Gramaje	240 gr/m^2 +/- 5%
Color	Gris oscuro
Fibra sintetica (guata)	
Composición	100% Poliéster
Gramaje	165 gr/m^2 +/- 5%
Espesor	4 mm +/- 1 mm
Color	Blanco.
Puño tejido rib	
Tejido	Rib 1 x 1
Composición	94% Poliéster - 6% Spandex
Gramaje	75/72/1 PES Y 70 Denier spandex
Color	Gris oscuro
Tela popelina para bolsillo	
Composición	80% Poliéster - 20% Algodón

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE CAPOTÍN UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAPOTÍN	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	10/03/2025
GENERO	UNISEX	10 P.P.P	PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	10/03/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Tejido	Plano
Gramaje	100 gr/m^2 +/- 5%
Color	Negro.
Cordón de ajuste de Capucha	
Composición	100% Poliéster
Medidas	
Largo	120 cm +/- 5 cm
Ancho	5 mm
Color	Al tono de tela
Cordón de ajuste de pretina	
Composición	100% Poliéster
Medidas	
Largo	175 cm +/- 5 cm
Ancho	5 mm
Color	Al tono de tela
Topes plásticos	
Color	Al tono de tela
Broches	
Composición	Latón (70% cobre - 30% zinc)
Medidas	**Tapa**
	Díametro externo 15 mm+/- 0.2 mm
	Altura total del ojalillo 5 mm+/- 0.2 mm
	Socket con argolla de la tapa
	Diámetro externo 13.6 mm+/- 0.2 mm
	Altura total del ojalillo 4 mm+/- 0.2 mm
	Poste
	Diámetro externo 12.9 mm +/- 0.2 mm
	Altura total del ojalillo 6.4 mm +/- 0.2 mm
	Encaje de poste
	Diámetro externo 14 mm +/- 0,2 mm
	Altura total del ojalillo 4 mm+/- 0,2mm
Color y acabado	Bronce quemado Recubrimiento: Con baño electrolítico, con capa protectora de laca.
Botón	
Composición	100% Poliéster.
Tipo	Redondo de 4 agujeros
Dimensiones	
Tamaño	28 líneas
Diámetro	17.9 mm mm.
Espesor	5 mm +/- 0.5 mm.
Color	A tono de tela
Cremallera de delantero	
Composición	Cinta 100% Poliéster
Tipo	Dientes de metal, Tractor separable de 8 +/- 1 dientes por pulgada
Color	Dorado.

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL

FICHA TÉCNICA DE CAPOTÍN UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAPOTÍN	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	10/03/2025
GENERO	UNISEX	10 P.P.P	PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	10/03/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Cremallera de cuello	
Composición	Cinta 100% Poliéster
Tipo	Dientes de metal, Tractor cerrado de 8 +/- 1 dientes por pulgada
Color	Dorado.
Hilo de costura	
Composición	100% poliéster
Título	40/2 y 20/2, 2 cabos retorcidos.
Color	A tono de tela.

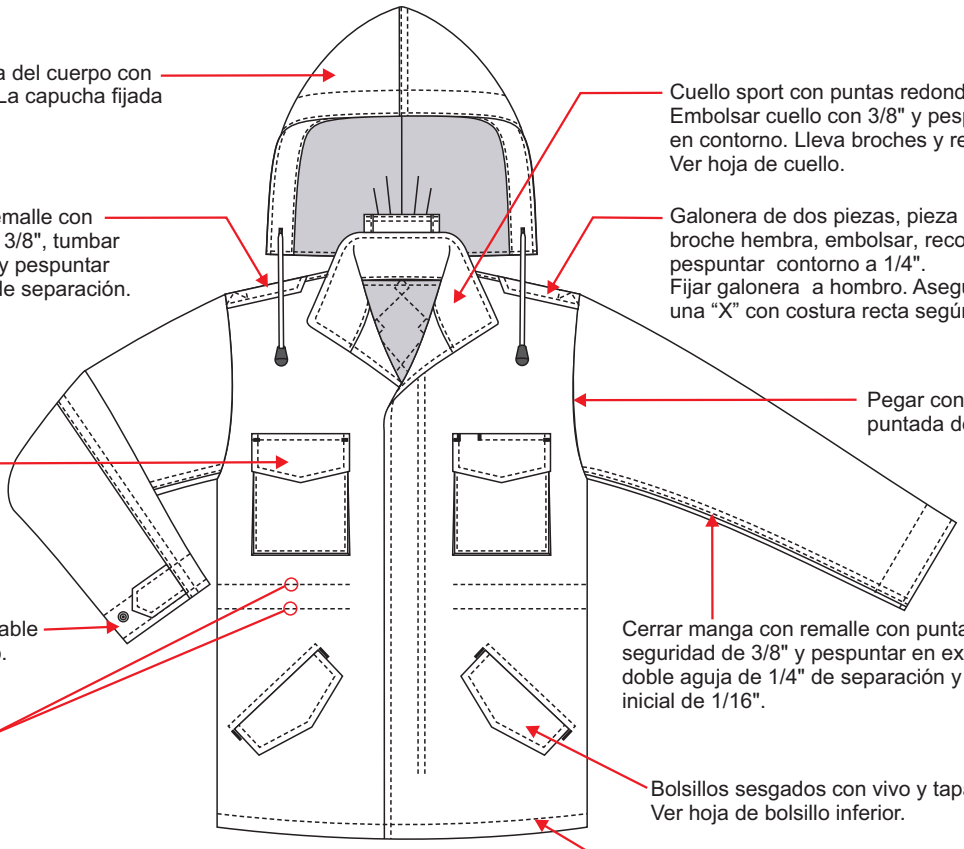


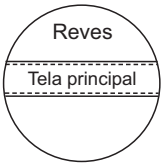
FICHA TÉCNICA DE CAPOTÍN UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAPOTÍN	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	10/03/2025
GENERO	UNISEX	10 P.P.P	PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	10/03/2025

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

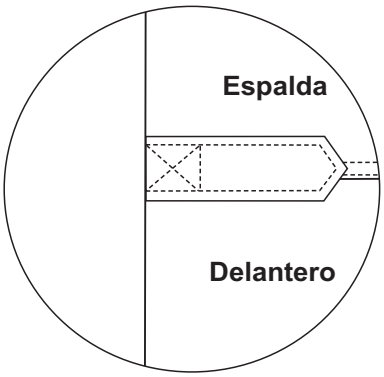
DELANTERO

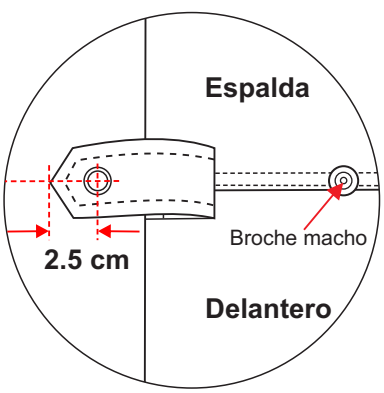




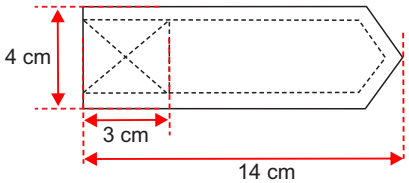
GALONERA DE HOMBRO

De dos piezas, interior colocar broche hembra (Reforzar el pegado de broche con entretela en interior) embolsar, recortar, voltear y pespuntar contorno a 1/4".
Fijar galonera a hombro.
Asegurar formando una "X" con costura recta según diseño.
Medidas terminadas de largo 14 cm +/- 1cm x 4 cm +/- 0.3 cm.
Ubicar broches según diseño.

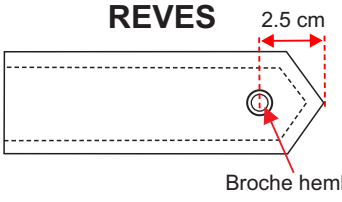




CARA



REVES



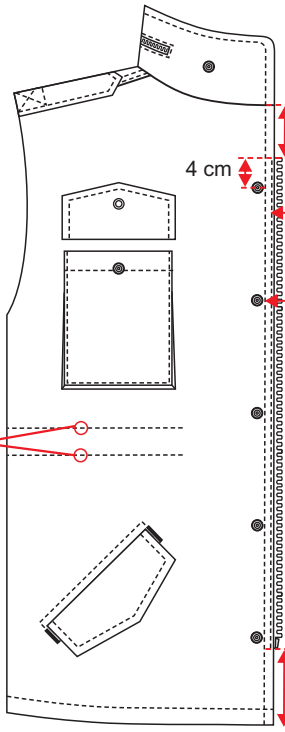
FICHA TÉCNICA DE CAPOTÍN UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAPOTÍN	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	10/03/2025
GENERO	UNISEX	10 P.P.P	PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	10/03/2025

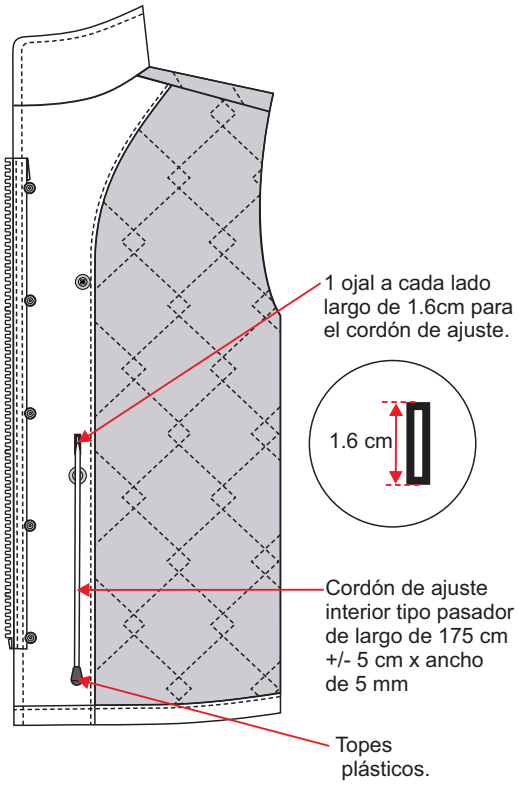
HOJA DE ESPECIFICACIÓN

DELANTERO DERECHO

CARA

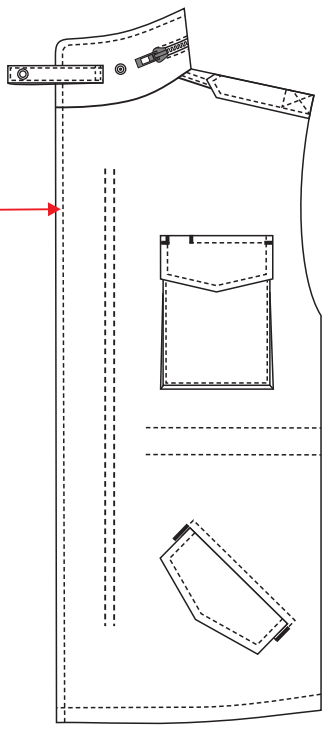


REVÉS

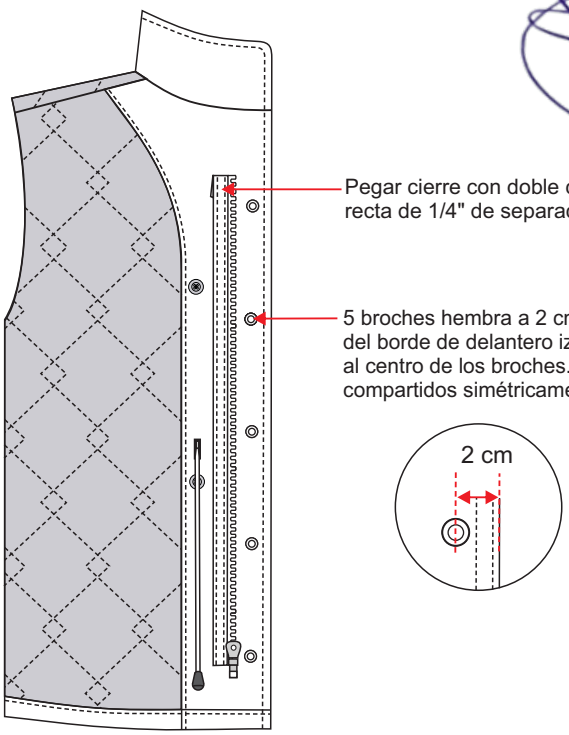


DELANTERO IZQUIERDO

CARA



REVÉS

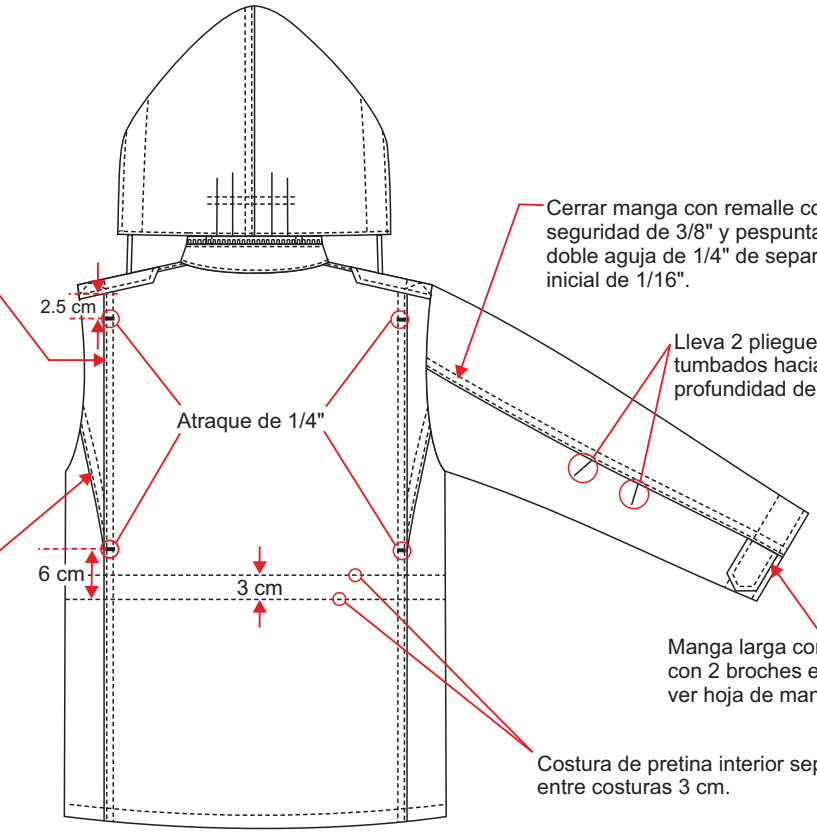


LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE CAPOTÍN UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAPOTÍN	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	10/03/2025
GENERO	UNISEX	10 P.P.P	PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	10/03/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

ESPALDA



Espalda unir los costados con el fuelle de espalda y cuerpo con remalle y puntada de seguridad a 3/8" y pespuntar en exterior con doble aguja de 1/4" de separación y pestaña inicial de 1/16".
Dejando abertura con profundidad de 5 cm de atraque superior a atraque inferior.

En la unión de la espalda con el fuelle lleva atraque de 1/4" en ambos lados. según diseño.

Fuelle de espalda, ubicado a 6 cm +/- 0.5 cm a partir de la cintura hacia el hombro por el costado. Unir con el cuerpo con remalle y puntada de seguridad a 3/8" y pespuntar en exterior con doble aguja de 1/4" de separación y pestaña inicial de 1/16".

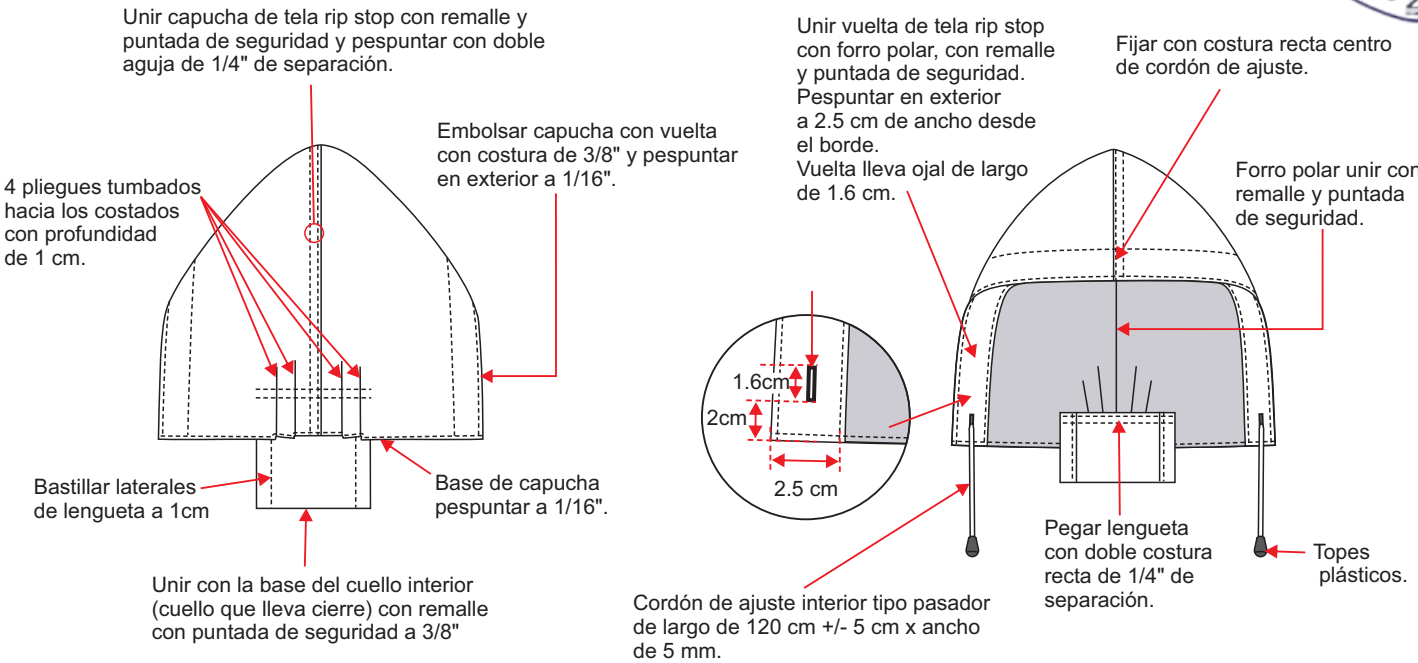
Cerrar manga con remalle con puntada de seguridad de 3/8" y pespuntar en exterior con doble aguja de 1/4" de separación y pestaña inicial de 1/16".

Lleva 2 pliegues en cada manga tumbados hacia el centro, con profundidad de 0.5 cm.

Manga larga con puño regulable con 2 broches en cada puño. ver hoja de manga.

Costura de pretina interior separación entre costuras 3 cm.

CAPUCHA



LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

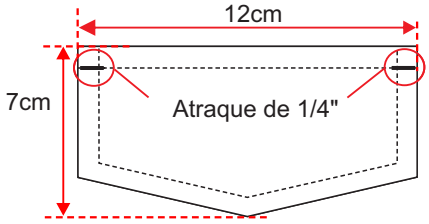
FICHA TÉCNICA DE CAPOTÍN UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAPOTÍN	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	10/03/2025
GENERO	UNISEX	10 P.P.P	PÁG 8	FECHA DE MODIFICACIÓN	10/03/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

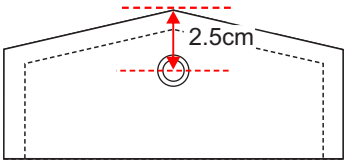
TAPAS DE BOLSILLO SUPERIOR

Tapa superior fusionar con entretela. Tapa inferior colocar broche hembra. (Reforzar el pegado de broche con entretela en interior).
Tapa superior e inferior embolsar, voltear y pespuntar en contorno en V a 1/4" y orillar en la parte superior a 3/16", embolsar con el delantero y pespuntar a 1/4".
Largo de tapa 12 cm +/- 0.5 cm x alto de 7 cm +/- 0.5 cm.

CARA

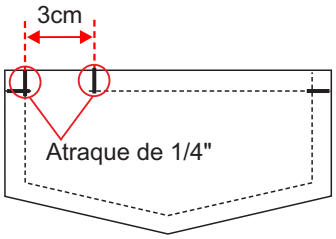


REVÉS



TAPA SUPERIOR LADO IZQUIERDO

Lleva abertura para lapicero de 3cm.
Lleva atraques a 1/4" en laterales de abertura.

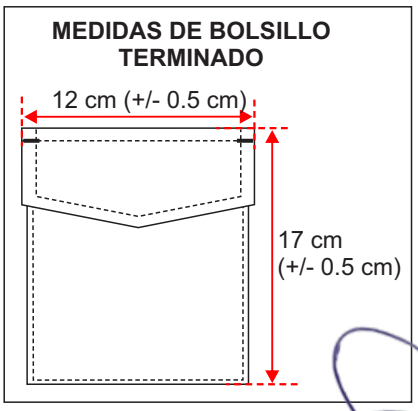


Atraques de 1/4"

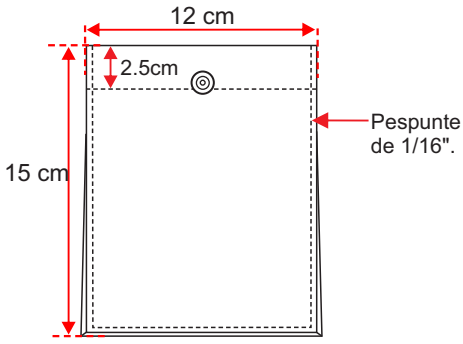
BOLSILLOS SUPERIORES

Lleva 2 bolsillos tipo parche con fuelle de 3.5 cm en todo el contorno. Bastillar a 2.5 cm, preformar, cerrar con recta las 2 esquinas inferiores del bolsillo, pespuntar por el exterior a 1/16" y pespuntar por el revés el centro de fuelle a 1/16". Orillar el borde del filo y pegar con pespunte de 1/16" en contorno. Pegar broche macho en ambos bolsillos.
ancho de 12 cm +/- 0.5 cm x alto de 15 cm +/-0.5 cm.

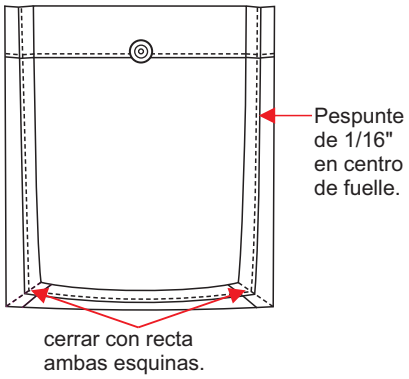
MEDIDAS DE BOLSILLO TERMINADO



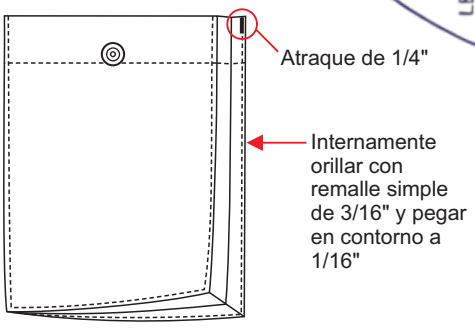
CARA



REVÉS



FUELLE



LENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL

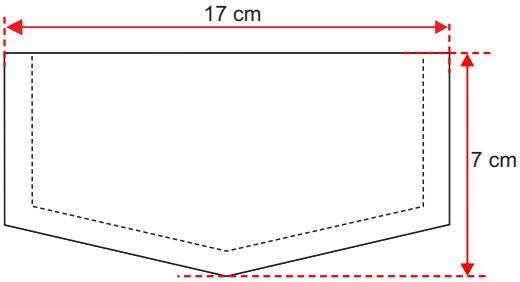
FICHA TÉCNICA DE CAPOTÍN UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAPOTÍN	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	10/03/2025
GENERO	UNISEX	10 P.P.P	PÁG 9	FECHA DE MODIFICACIÓN	10/03/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

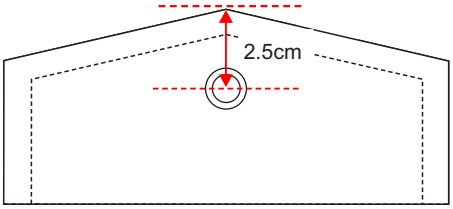
TAPAS DE BOLSILLO INFERIOR

Tapa superior fusionar con entretela. Tapa inferior colocar broche hembra. (Reforzar el pegado de broche con entretela en interior).
Tapa superior e inferior embolsar, voltear y pespuntar en contorno en V a 1/4".
Largo de tapa 17 cm +/- 0.5 cm x alto de 7 cm +/- 0.5 cm.

CARA



REVÉS

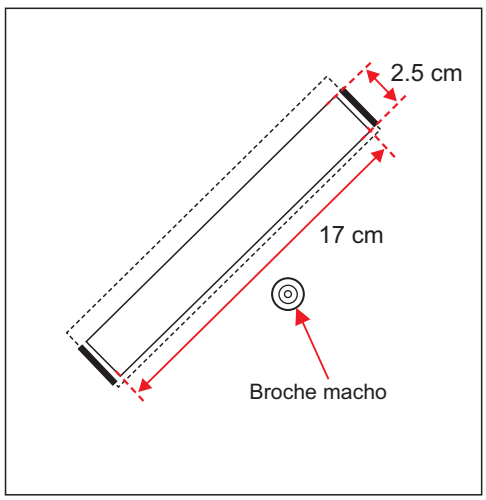


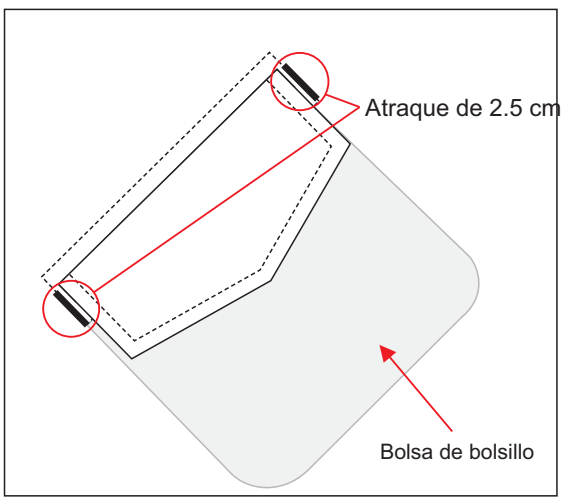
BOLSILLOS INFERIORES

Lleva 2 bolsillos sesgados (40° aprox. con respecto a la horizontal). insertar tapa de bolsillo, con pespunte exterior en contorno en la parte superior de 1/4" y la forma en U con pespunte de 1/16".
Atraque de 2.5 cm en laterales.
El vivo y vista de la misma tela de delantero.
Pegar con recta a 1/16" y bolsa de forro de popelina 80% poliéster y 20% de algodón, cerrar con remalle con puntada de seguridad de 3/8".
Largo de vivo 17 cm +/- 0.5 cm x ancho de 2.5 cm.
Pegar broche macho bajo el vivo en ambos bolsillos.

LENTAMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

Atraques de 2.5 cm

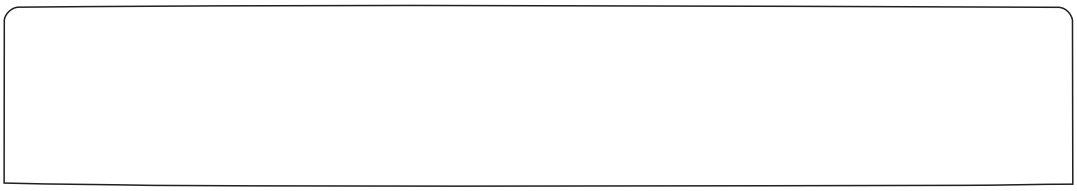




FICHA TÉCNICA DE CAPOTÍN UNISEX (EO Y EESTP)

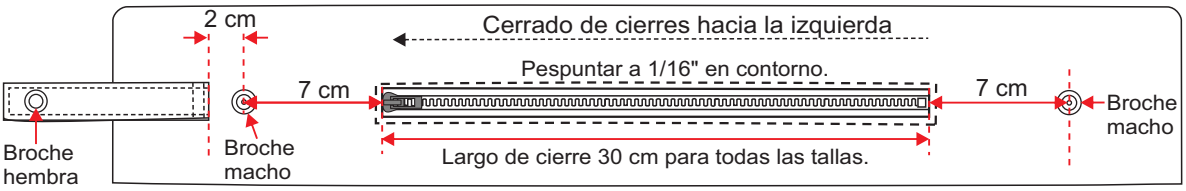
DESCRIPCIÓN	CAPOTÍN	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	10/03/2025
GENERO	UNISEX	10 P.P.P	PÁG 10	FECHA DE MODIFICACIÓN	10/03/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

CUELLO EXTERIOR



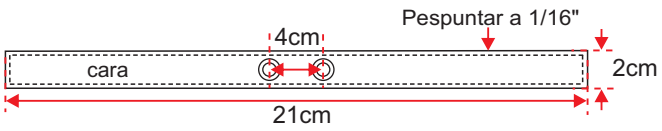
CUELLO INTERIOR

Cuello interior, pegar cierre centrado largo de 30 cm para todas las tallas, para ocultar la capucha, con pespunte en contorno a 1/16" sobre la tela del cuello.
Pegar regulador con doble costura de 1/4" de separación, pestaña inicial de 1/16".
Pegar broches macho (Reforzar el pegado de broche con entretela en interior).

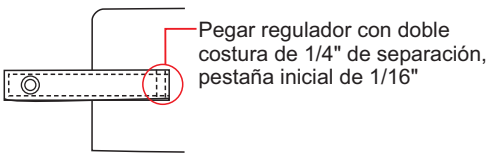


REGULADOR DE CUELLO

Tirilla de tela de 21cm x ancho de 2 cm, pespuntar en todo el contorno a 1/16". Pegar 2 broches hembra centrados en la tirilla.





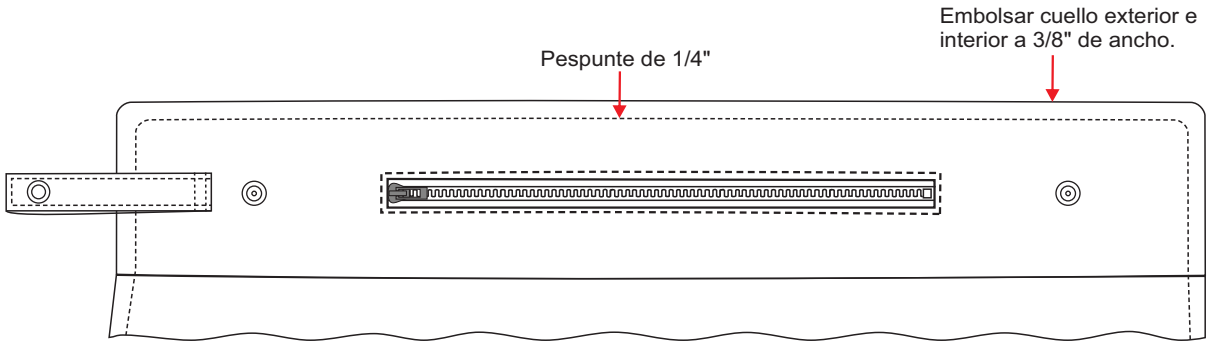


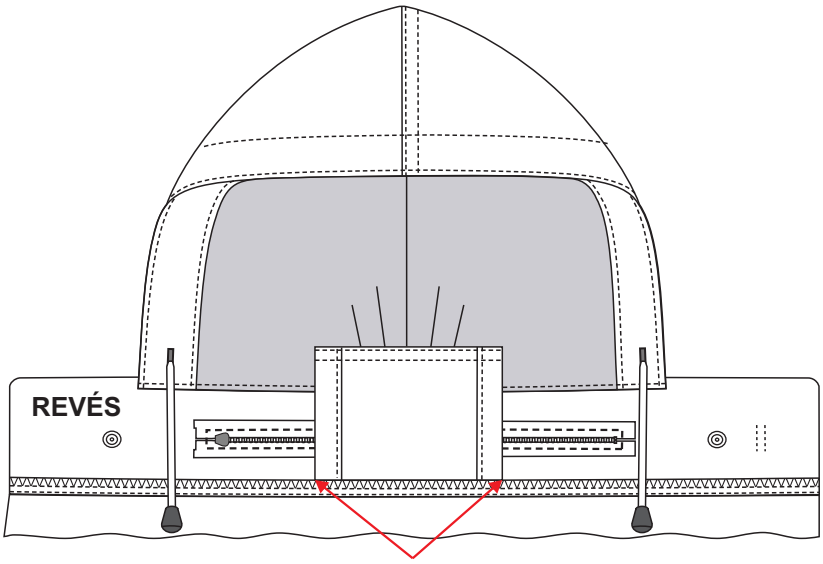
LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE CAPOTÍN UNISEX (EO Y EESTP)

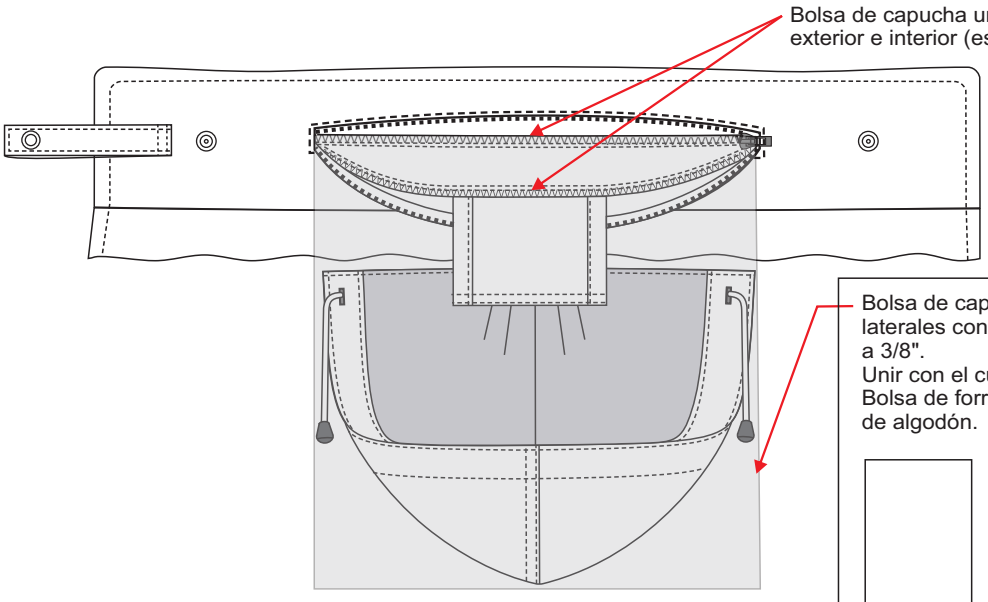
DESCRIPCIÓN	CAPOTÍN	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	10/03/2025
GENERO	UNISEX	10 P.P.P	PÁG 11	FECHA DE MODIFICACIÓN	10/03/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

ENSAMBLE DE CUELLO

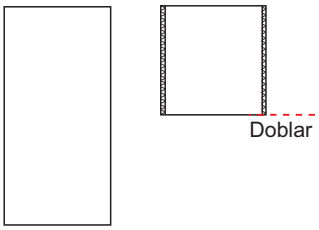




Unir cuello a cuerpo con remalle con puntada de seguridad a 3/8", insertando lengueta de capucha en el centro del escote.



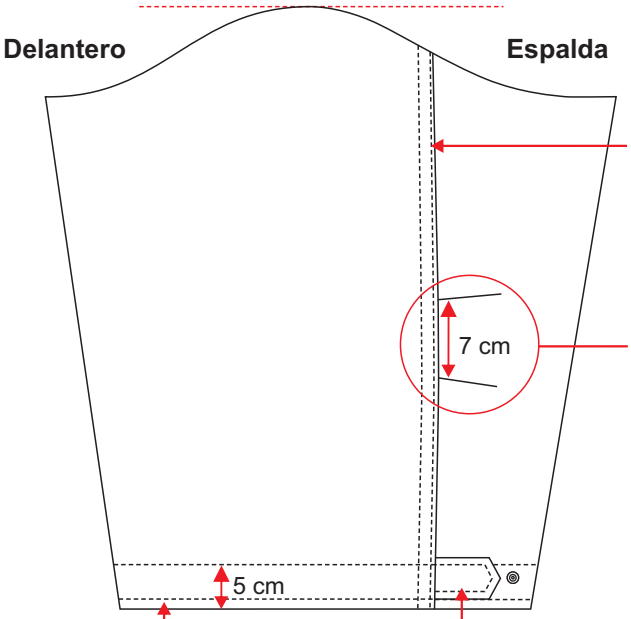
Bolsa de capucha de una pieza embolsar laterales con remalle y puntada de seguridad a 3/8".
Unir con el cuerpo exterior e interior (escote)
Bolsa de forro de popelina 80% poliéster y 20% de algodón.



FICHA TÉCNICA DE CAPOTÍN UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAPOTÍN	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	10/03/2025
GENERO	UNISEX	10 P.P.P	PÁG 12	FECHA DE MODIFICACIÓN	10/03/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

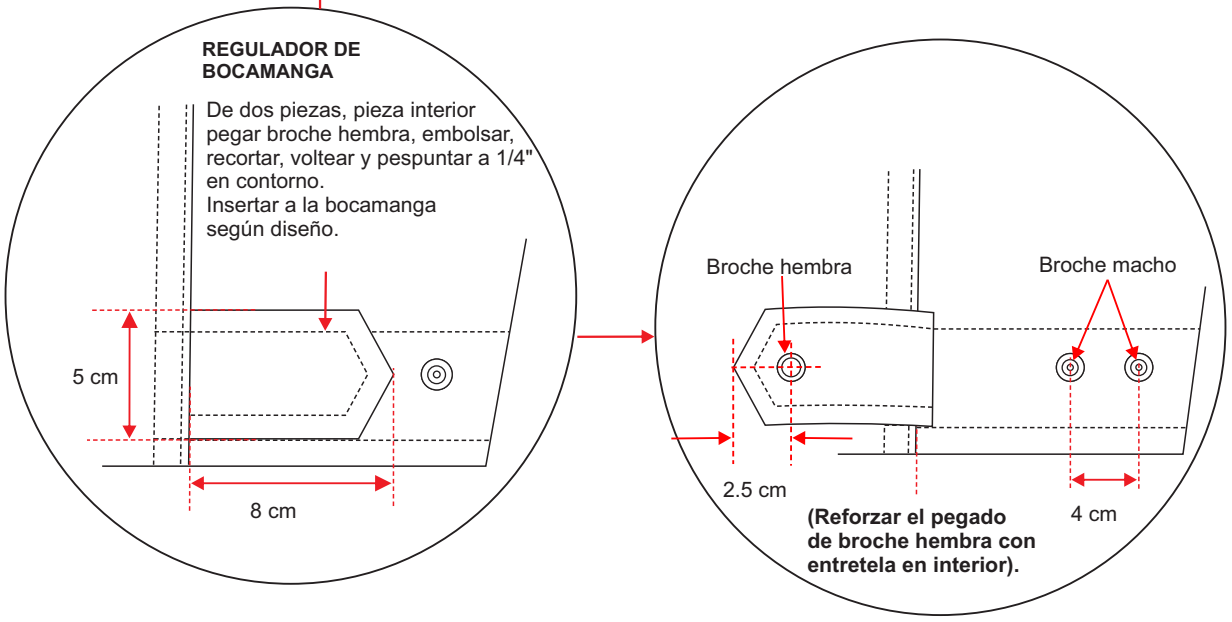
MANGA FRONTAL



Cerrar manga con remalle con puntada de seguridad de 3/8" y pespuntar en exterior con doble aguja de 1/4" de separación y pestaña inicial de 1/16".

Lleva 2 pliegues en cada manga tumbados hacia el centro, con profundidad de 0.5 cm.

Bocamanga embolsar a 3/8" con una vuelta y pespuntar a 1/4" en contorno y bastillar a 5 cm.

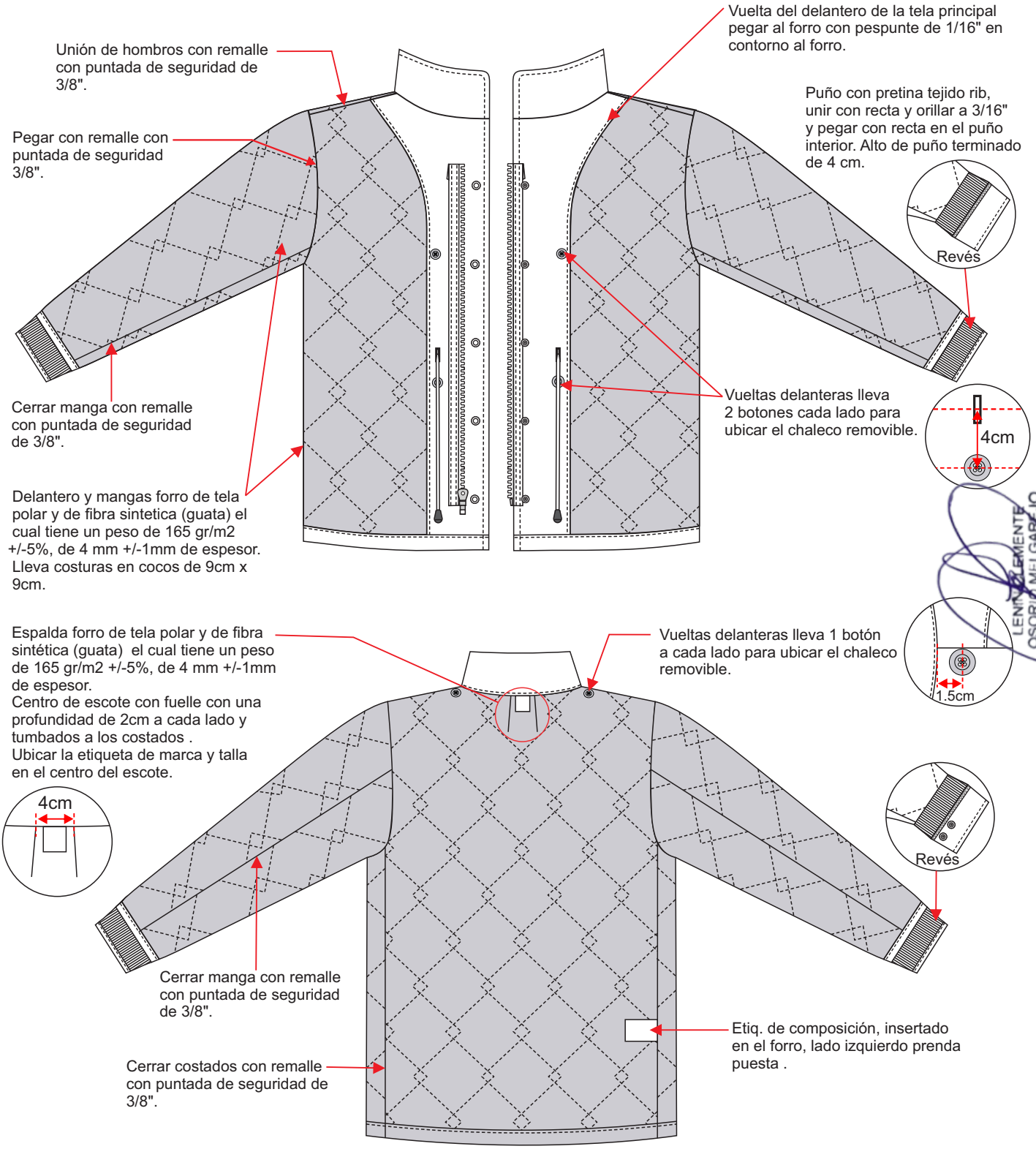


LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE CAPOTÍN UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAPOTÍN	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	10/03/2025
GENERO	UNISEX	10 P.P.P	PÁG 13	FECHA DE MODIFICACIÓN	10/03/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

DELANTERO INTERIOR



LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL Reg. CIP N° 131207

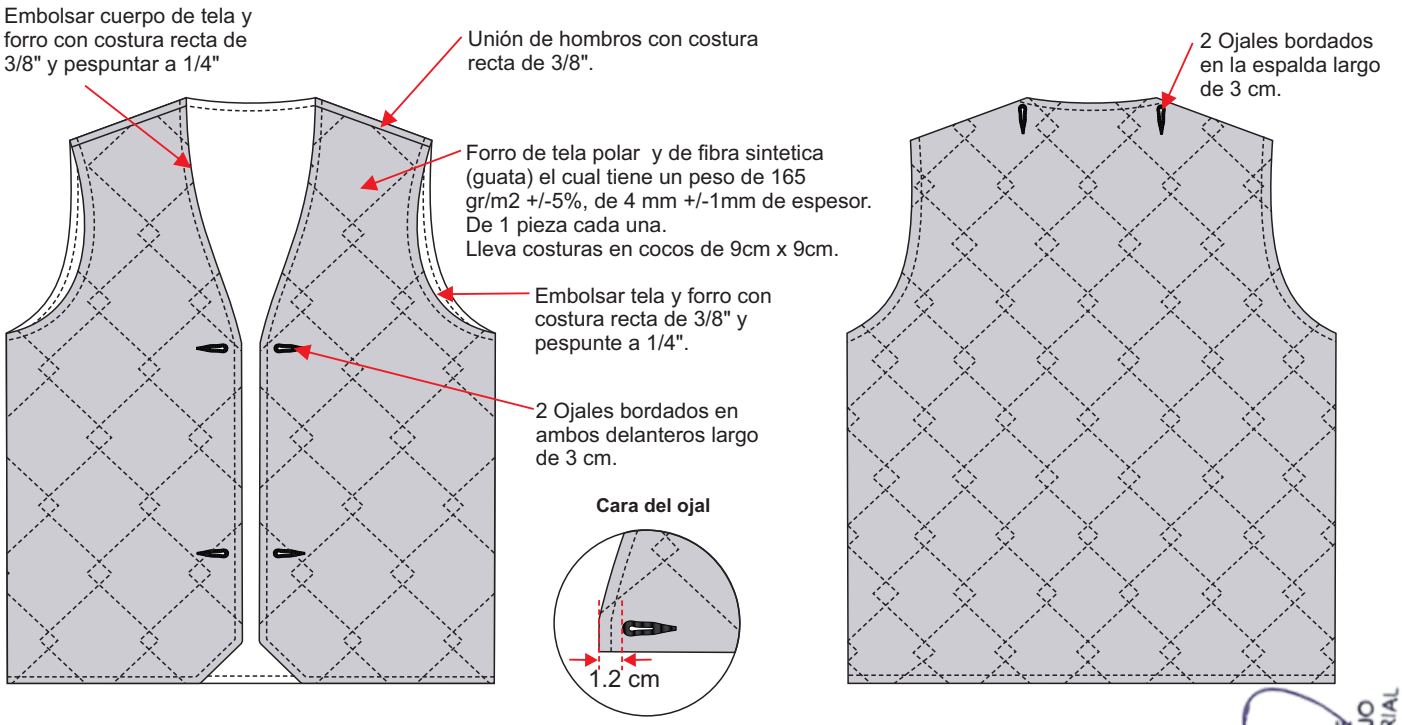
FICHA TÉCNICA DE CAPOTÍN UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAPOTÍN	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	10/03/2025
GENERO	UNISEX	10 P.P.P	PÁG 14	FECHA DE MODIFICACIÓN	10/03/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

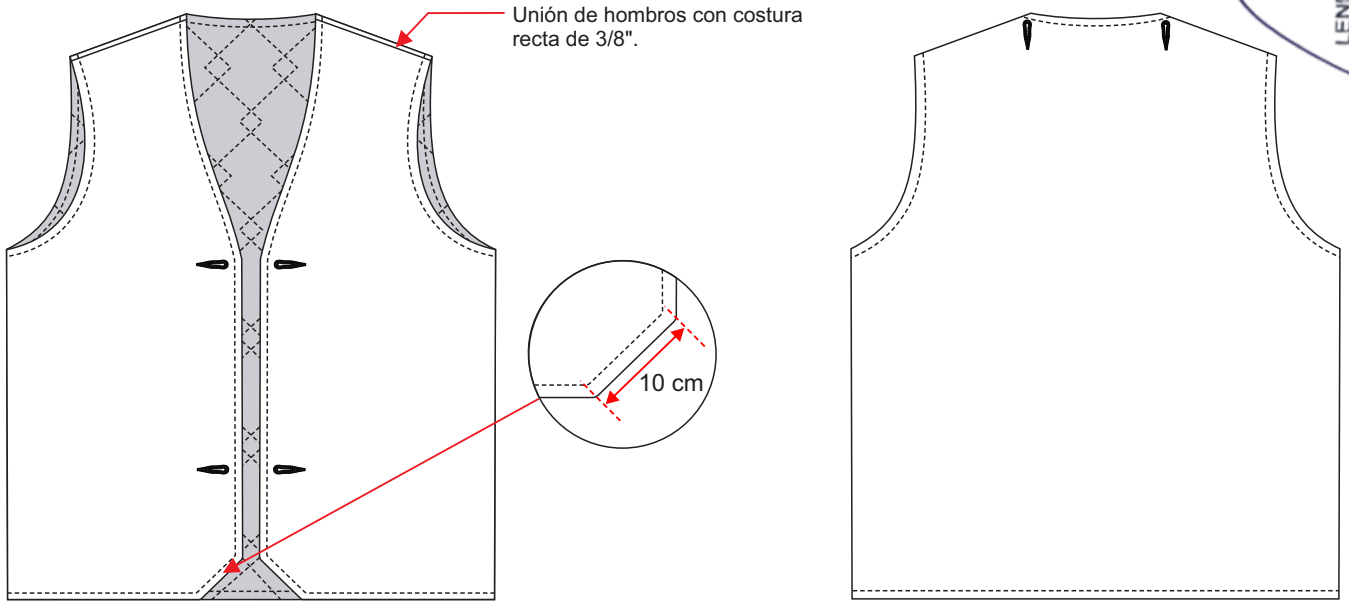
CHALECO REMOVIBLE

Anexado al interior del cuerpo por 6 botones y el chaleco removible con 6 ojales de 3 cm de largo, lleva 1 corte en el hombro.
Forro de tela polar y de fibra sintetica (guata) el cual tiene un peso de 165 gr/m2 +/-5%. De 1 pieza cada una con corte en el hombro
Lleva costuras en cocos de 9cm x 9cm.
Chaleco removible largo deberá ser menor al del capotín (5 cm aprox.)

CARA CHALECO REMOVIBLE



REVÉS CHALECO REMOVIBLE



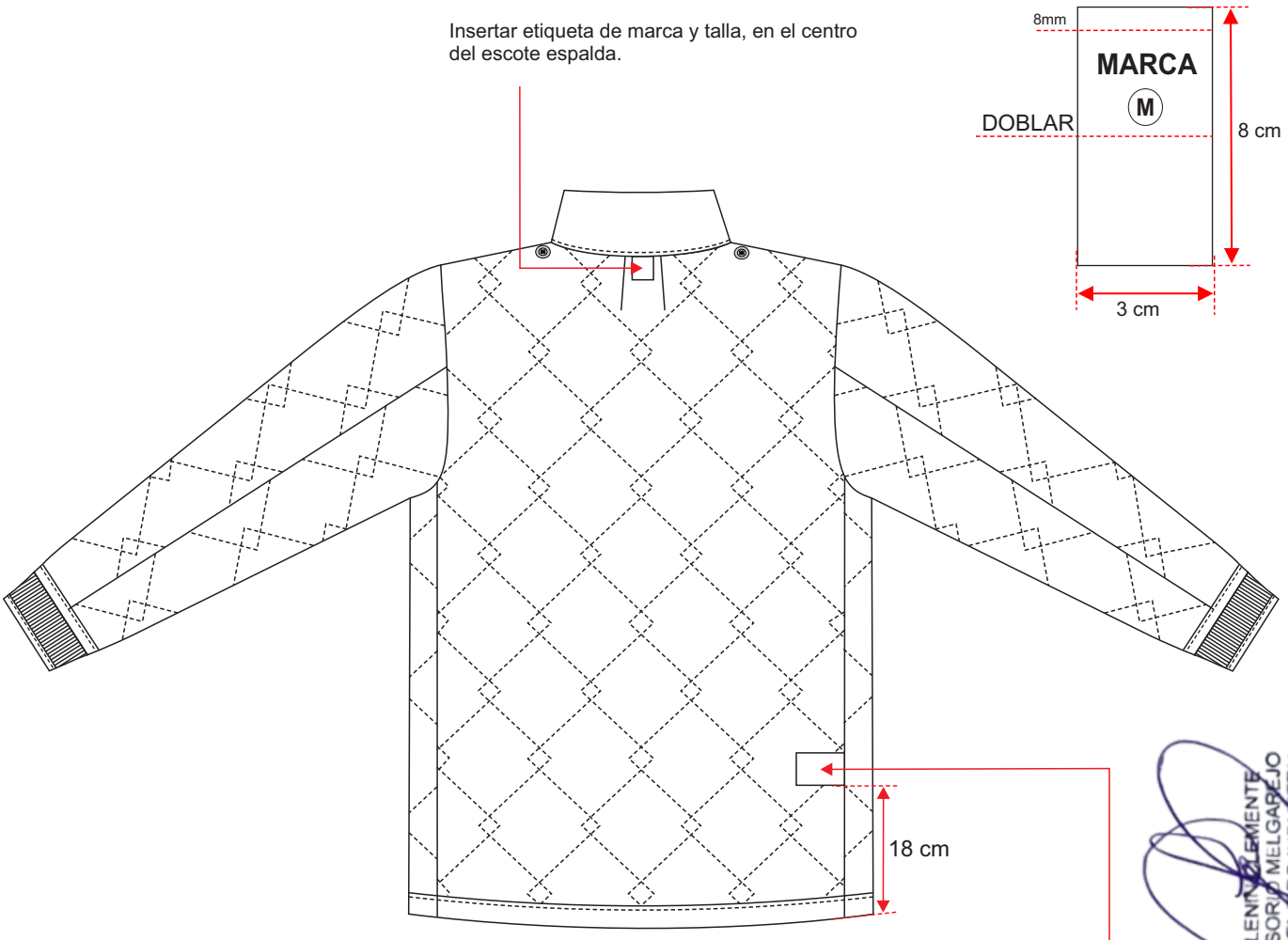
LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

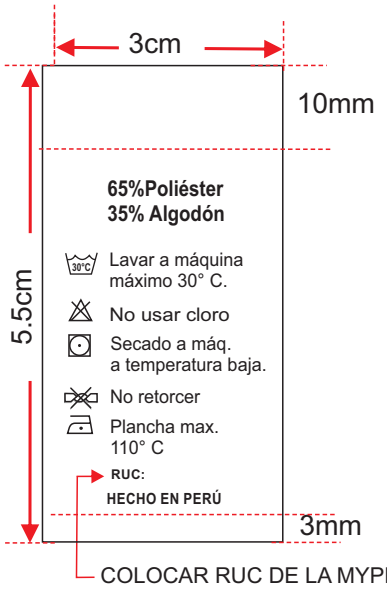
FICHA TÉCNICA DE CAPOTÍN UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAPOTÍN	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	10/03/2025
GENERO	UNISEX	10 P.P.P	PÁG 15	FECHA DE MODIFICACIÓN	10/03/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

ETIQUETA DE MARCA Y TALLA

Insertar etiqueta de marca y talla, en el centro del escote espalda.





COLOCAR RUC DE LA MYPE

ETIQUETA DE COMPOSICIÓN

Etiqueta de composición, insertado en el forro, lado izquierdo prenda puesta a 18cm desde el borde de la basta.

LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE CAPOTÍN UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAPOTÍN	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	10/03/2025
GENERO	UNISEX	10 P.P.P	PÁG 16	FECHA DE MODIFICACIÓN	10/03/2025

CUADRO DE MEDIDAS EN CENTIMETROS - PRENDA TERMINADA

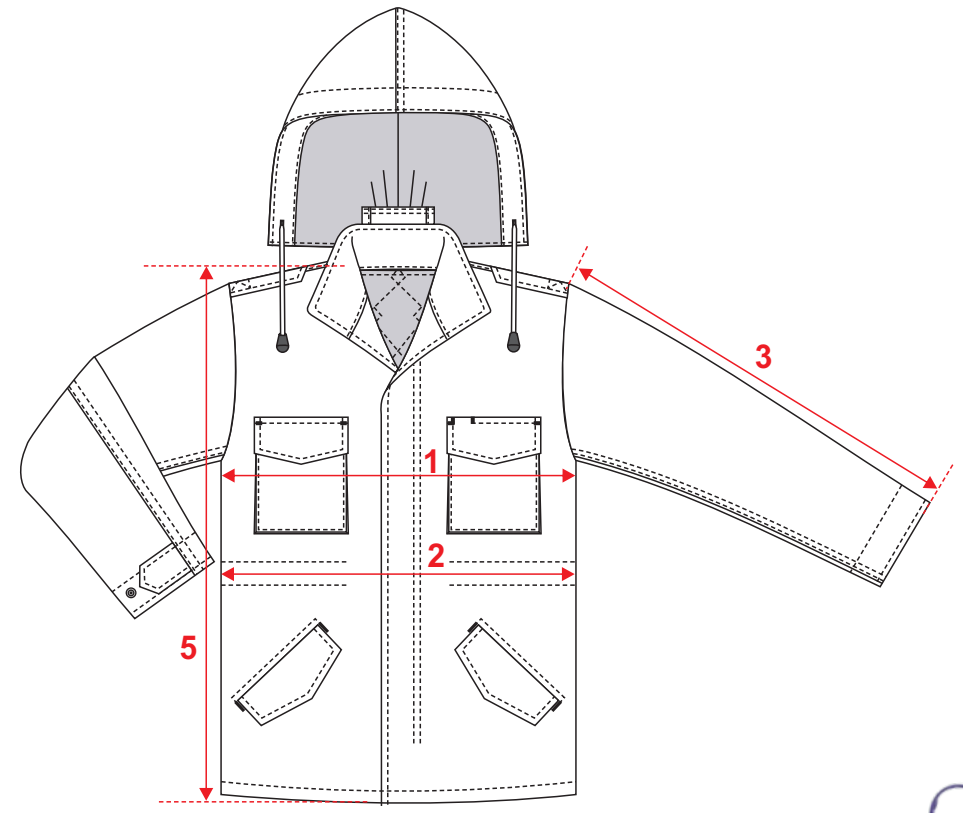
N°	DESCRIPCIÓN	XS	S	M	L	XL	XXL	TOL +/-
1	PECHO	56	58	60	62	64	66	1.0
2	PRETINA	57	59	61	62	63	64	1.0
3	LARGO DE MANGA	58	58	60	61	62	63	1.0
4	ANCHO DE ESPALDA	46	48	50	52	54	56	1.0
5	LARGO TOTAL	69	71	73	75	77	79	1.0

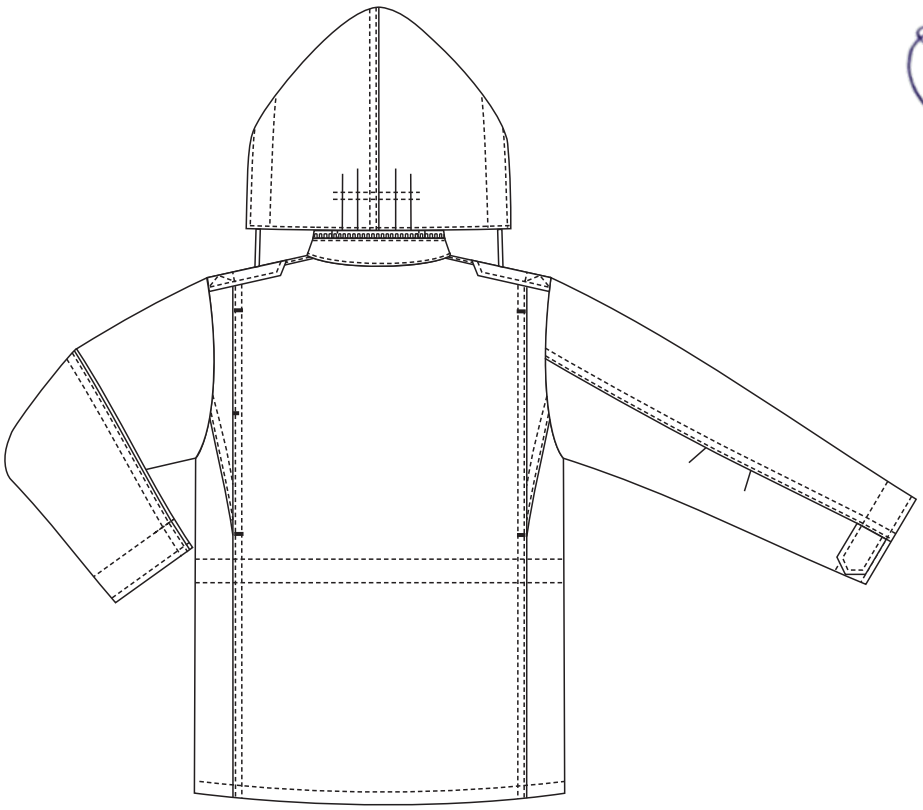
LENNY CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE CAPOTÍN UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAPOTÍN	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	10/03/2025
GENERO	UNISEX	10 P.P.P	PÁG 17	FECHA DE MODIFICACIÓN	10/03/2025

FORMA DE MEDIR



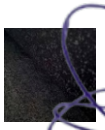
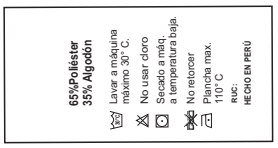


LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE CAPOTÍN UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAPOTÍN	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	10/03/2025
GENERO	UNISEX	10 P.P.P	PÁG 18	FECHA DE MODIFICACIÓN	10/03/2025

HOJA DE AVIOS

N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
1	Hilo de costura exterior	m	20/2, 100% poliéster	
2	Hilo de costura interior	m	40/2, 100% poliéster	
3	Entretela tejida fusionable	m	100% poliéster Gramaje: 60 gr/m² +/-5% Color: Negro	
4	Forro polar	m	100% poliéster Gramaje: 240 gr/m2 +/-5% Tipo: Jersey tipo polar. Color: Gris oscuro.	
5	Fibra sintetica (guata)	m	100% poliéster Granaje: 165 gr/m2 +/-5% Espesor: 4mm +/-1mm Color: Blanco	
6	Puño tejido rib	m	Tejido rib 1 x 1 (observado) 94% poliéster 6% spandex 75/72/1 pes y 70 denier spandex Color: Gris oscuro.	
7	Tela popelina para bolsillos	m	80% poliéster - 20% algodón Tejido: Plano Gramaje: 100 gr/m2 +/- 5% Color: Negro	
8	Etiqueta de marca y talla	1 u	Etiqueta tejida material damasco resistente al planchado. Medidas de 8cm x 3cm.	
9	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon blanca. Medidas de 5.5cm x 3cm.	
10	Cordón de ajuste de capucha.	1 u	Composición: Poliéster Medidas: Largo 120 cm +/- 5 cm y ancho: 5 mm. Color: Al tono de tela.	
11	Cordón de ajuste de pretina	1 u	Composición: Poliéster Medidas: Largo 175 cm +/- 5 cm y ancho: 5 mm. Color: Al tono de tela.	
12	Topes plásticos	4 u	Color: Al tono de tela.	

LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE CAPOTÍN UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAPOTÍN	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	10/03/2025
GENERO	UNISEX	10 P.P.P	PÁG 19	FECHA DE MODIFICACIÓN	10/03/2025

HOJA DE AVIOS

N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
13	Broche tapa	15 u	Composición: latón Medidas: Tapa Diámetro externo 15 mm +/- 0.2 mm Color: Plata quemada.	
14	Broche poste	17 u	Composición: latón Medidas: Poste Diámetro externo 12.9 mm +/- 0.2 mm Color: Plata quemada.	
15	Botón	6 u	Composición: Poliéster. Tipo: redondo de 4 agujeros. Tamaño: 28 lineas Diámetro externo 17.9 mm Espesor: 5 mm +/- 0.5 mm Color: A tono de tela.	
16	Cierre de delantero	1 u	Composición: Cinta 100% poliéster con dientes de metal. Tipo: Tractor separable. Color: Dorado.	
17	Cierre de cuello	1 u	Composición: Cinta 100% poliéster con dientes de metal. Tipo: Tractor cerrado. Largo: 30 cm. Color: Dorado.	
18	Bolsa	1 u	Bolsa plástica transparente. Medidas 25" x 17". Perforaciones 2 de 5 mm de diámetro parte inferior.	
19	Caja	———	De cartón doble corrugado. Medidas: 105 cm x 65 cm x 55 cm.	
20	Cinta embalaje	———	El sellado de la caja es con cinta de embalaje. De 2" de ancho.	
21	Cinta adhesiva	———	Ancho de 1.5 cm, pegado 2 laterales de bolsa.	

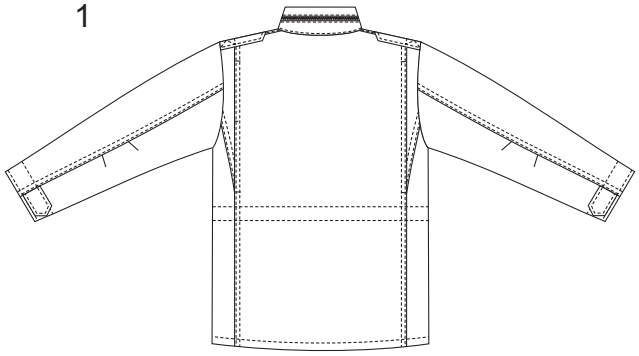
LENIN ALEJANDRO
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL

FICHA TÉCNICA DE CAPOTÍN UNISEX (EO Y EESTP)

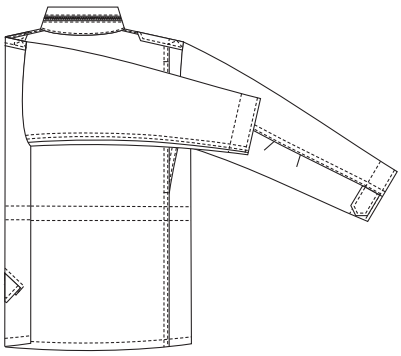
DESCRIPCIÓN	CAPOTÍN	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	10/03/2025
GENERO	UNISEX	10 P.P.P	PÁG 20	FECHA DE MODIFICACIÓN	10/03/2025

HOJA DE DOBLADO Y EMBOLSADO

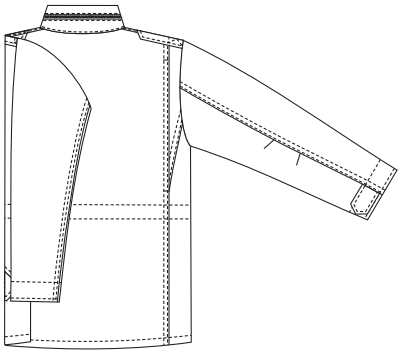
1



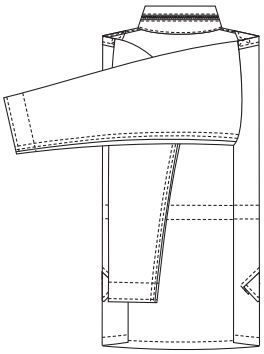
2



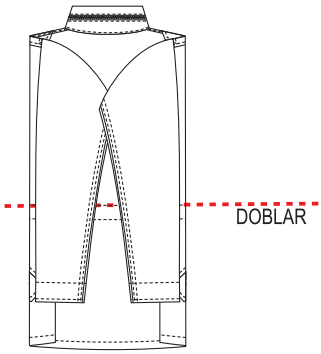
3



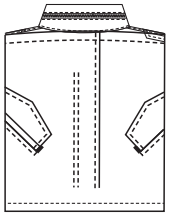
4

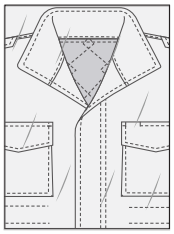


5



6





* Casaca embolsar y encajar

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

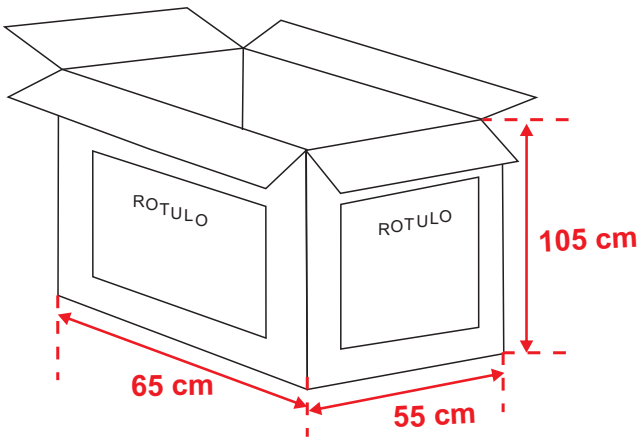
EMBALAJE

* Pegar rótulos en 2 lados de la caja (uno en el lado mas largo y otro en el lado más corto)

* Rotulo debe contener:

DIREDDOC PNP
NOMBRE DEL PROCESO
ITEM
NOMBRE DEL PRODUCTO
RAZON SOCIAL
RUC
TALLAS
CANTIDADES

* Sellar caja con cinta de embalaje de 5 cm



FICHA TÉCNICA DE CASACA DE AULA PARA CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	11/11/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	11/11/2024

HOJA DE DISEÑO

RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. FUSIONADO
06. HABILITADO / ENUMERADO
07. COSTURA
08. LIMPIEZA
09. ACABADO
10. EMBALADO





LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE CASACA DE AULA PARA CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	11/11/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	11/11/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Tela de lanilla	
Composición	45% Lana +/-5% 55% Poliéster +/-5%
Título de hilo	
Urdimbre	2/46 +/- 5% Nm
Trama	2/46 +/- 5% Nm
Tejido	Plano
Armadura	Tafetán 1x1
Color	Verde azulino, según curva de color

	0	10	20	30	40	50
400-450 nm	3.13	2.98	2.90	2.85	2.81	2.79
460-510 nm	2.82	2.87	2.99	3.10	3.17	3.16
520-570 nm	3.07	2.93	2.83	2.68	2.56	2.44
580-630 nm	2.38	2.38	2.38	2.39	2.42	2.47
640-690 nm	2.54	2.69	3.01	3.57	5.04	6.90
700 nm	9.81					

L*	a*	b*
16.03	0.28	-0.91



Iluminante	D65
Escala	ΔE CMC
Tolerancia	ΔE 1.0 máximo
Gramaje	195 gr/m^2 +/-5%
Gramaje lineal	300 gr/m
Densidad (N° de hilos/cms)	
Urdimbre	36.5 +/-2 hilos/cms
Trama	20.0 +/-2 hilos/cms
Ancho entre orillo	148 cm +/- 1 cm
Estabilidad dimensional	
Urdimbre	-1.2% máximo
Trama	-1.2% máximo
Acabado	
Solidez del color	
A la luz escala de grises	4.0 mínimo
Al sudor ácido	3.5 mínimo
Al sudor alcalino	3.5 mínimo
Al frote seco	4.5 mínimo
Al frote húmedo	4.0 mínimo
Al lavado seco	4.0 mínimo
Resistencia al Pilling	4.5 mínimo
Acabado	
Resistencia a la tracción (kgf)	
Urdimbre	57 kgf mínimo

FICHA TÉCNICA DE CASACA DE AULA PARA CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	11/11/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	11/11/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Trama	51 kgf mínimo
Angulo de recuperación a la arruga (grados°)	
Urdimbre	155°
Trama	155°
Tela de forro y bolsillos	
Composición	100% poliéster
Gramaje	90 gr/m^2 +/- 5%
Color	Negro
Cuello, puño y pretina	
Tejido	Rectilíneo RIB 1 X 1
Composición	94% Poliéster 6% Spandex
Título	75/72/1 PES Y 70 Denier spandex
Color	Negro
Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Color	A color de tela
Título (Ne)	40/2 de 02 cabos retorcidos
Entretela tejida rígida	
Composición	100% Poliéster
Gramaje	62 gr/m^2 +/-3 gr/m^2
Adhesivo	100% Poliamida
Color	Negro
Tacto	Rígido
Cierre espiral Poliéster N° 6	
Material	Monofilamento
Color	Negro
Composición de la cinta	100% Poliéster
Deslizador de la llave	Zamac 3
Tirador de la llave	Zamac 3
Resistencia de la llave	55 LB
Color y acabado de la llave	Negro
Tipo de seguro de la llave	Automático - resistencia: 14LB
Acabado	Esmaltado o recubrimiento metálico
Topes	Color negro
Broches	
Composición	Latón (70% cobre - 30% zinc)
Medidas	**Tapa** Díametro externo 15 +/- 0,2 mm Altura total del ojalillo 5+/- 0,2mm Socket con argolla de la tapa Diámetro externo 13,6 +/- 0,2 mm Altura total del ojalillo 4+/- 0,2mm **Poste** Diámetro externo 12,9 +/- 0,2 mm Altura total del ojalillo 6,4+/- 0,2mm Encaje de poste Diámetro externo 14 +/- 0,2 mm Altura total del ojalillo 4+/- 0,2mm
Color y acabado	Bronce quemado Recubrimiento: Con baño electrolítico, con cap protectora de laca.

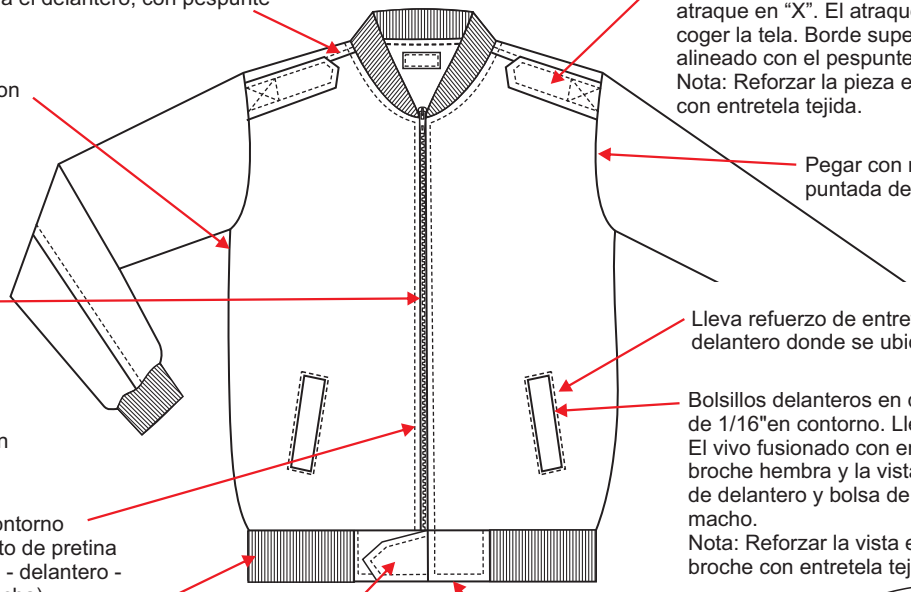


FICHA TÉCNICA DE CASACA DE AULA PARA CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	11/11/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	11/11/2024

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

DELANTERO

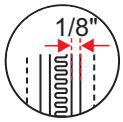


Hombro unido con remalle con puntada de seguridad de 3/8". Con caída hacia el delantero, con pespunte de 1/4" en espalda.

Galonera exterior fusionar con entretela tejida en exterior e interior, con pespunte de 1/4" y atraque en "X". El atraque cajón y la "X" deben coger la tela. Borde superior de galonera va alineado con el pespunte del hombro.
Nota: Reforzar la pieza en la zona del broche con entretela tejida.

Costados cerrar con remalle con puntada de seguridad de 3/8".

Pegar con remalle con puntada de seguridad 3/8"



Cierre de nylon color negro. Embolsar delantero con cierre y vuelta, pespuntar en exterior a 1/4". (No cubre los dientes del cierre).
Separación de 1/8" entre los dientes de cierre y tela, según imagen.

Lleva refuerzo de entretela tejida en el delantero donde se ubicara el vivo de bolsillo.

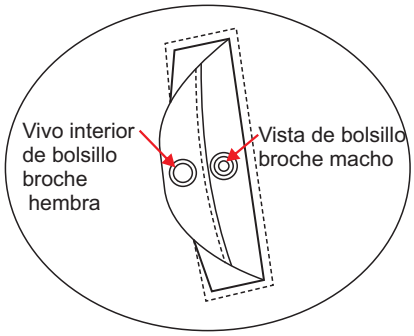
Bolsillos delanteros en diagonal, con pespunte de 1/16"en contorno. Lleva broche escondido. El vivo fusionado con entretela tejida lleva broche hembra y la vista de la misma tela de delantero y bolsa de forro, lleva broche macho.
Nota: Reforzar la vista en la zona del broche con entretela tejida.

Pespunte a 1/4" en todo el contorno de un solo pase (complemento de pretina izquierda - delantero - escote - delantero - complemento de pretina derecha)

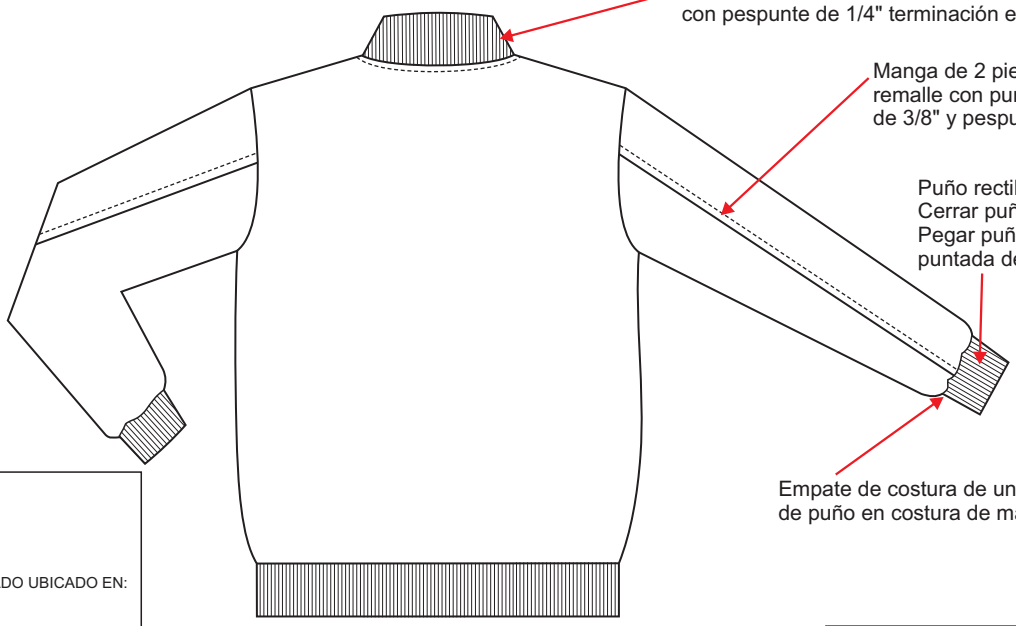
Pretina rectilíneo rib 1x1 alto 7cm de una sola pieza, doble capa unión con remalle con puntada de seguridad. cerrar pretina con recta a 3/8"

Adorno de pretina, fusionar con entretela tejida en exterior, con broche interno, lado derecho.

Complemento de pretina misma tela que el cuerpo fusionar con entretela tejida en exterior e interior.



ESPALDA



Cuello Nerú rectilíneo rib 1x1 alto 3cm con pespunte de 1/4" terminación en punta.

Manga de 2 piezas unido con remalle con puntada de seguridad de 3/8" y pespunte de 1/4"

Puño rectilíneo rib 1x1 alto 5.5cm
Cerrar puño con recta a 3/8"
Pegar puño con remalle con puntada de seguridad a 3/8"

Empate de costura de unión de puño en costura de manga.



BROCHE LATÓN 15 mm.
ACABADO BRONCE QUEMADO UBICADO EN:
-CHARRETERA
-REGULADOR PRETINA
-VIVO BOLSILLO DELANTERO.

***REFORZAR EL PEGADO DE BROCHES CON ENTRETELA (INTERNO).**
***TODOS LOS BROCHES SON INTERNOS (NO SE VEN)**

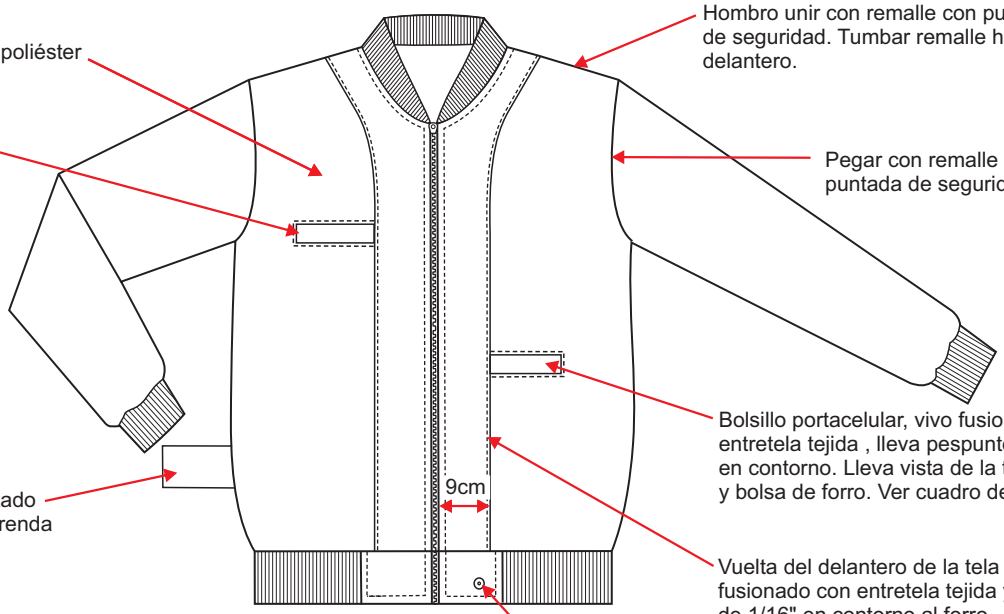
*Orillar tela principal delantero faldón y espalda faldón en pieza.

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

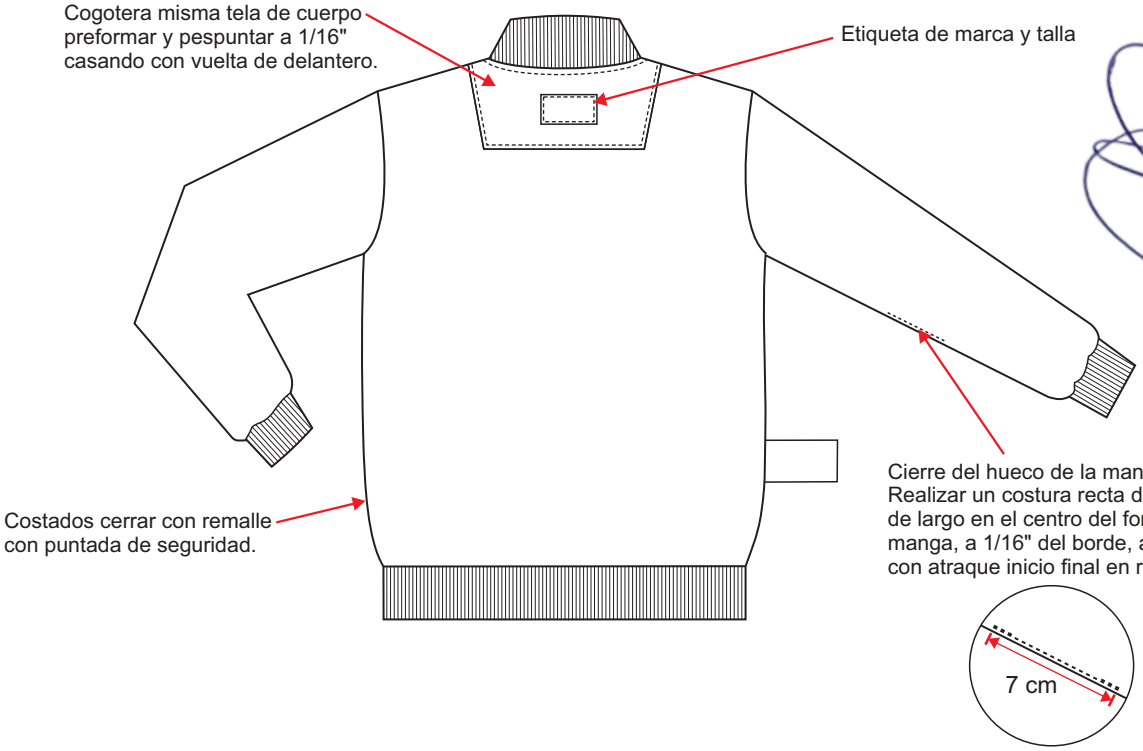
FICHA TÉCNICA DE CASACA DE AULA PARA CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	11/11/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	11/11/2024
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

REVÉS DELANTERO



REVÉS ESPALDA



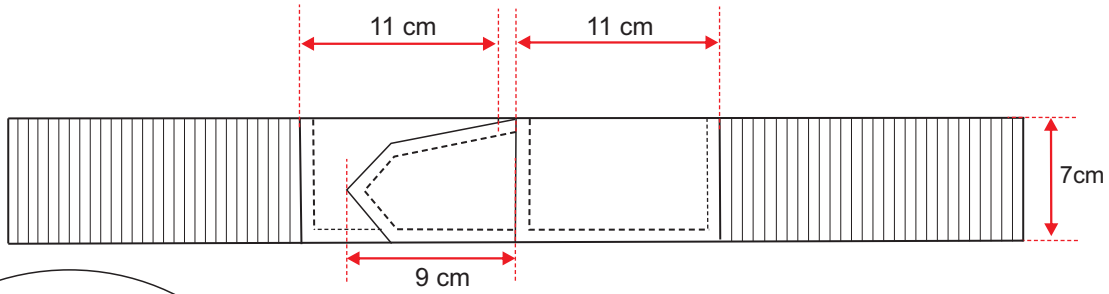
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

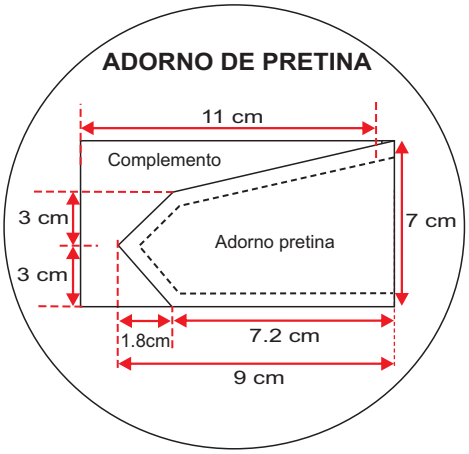
FICHA TÉCNICA DE CASACA DE AULA PARA CABALLERO (EO Y EESTP)

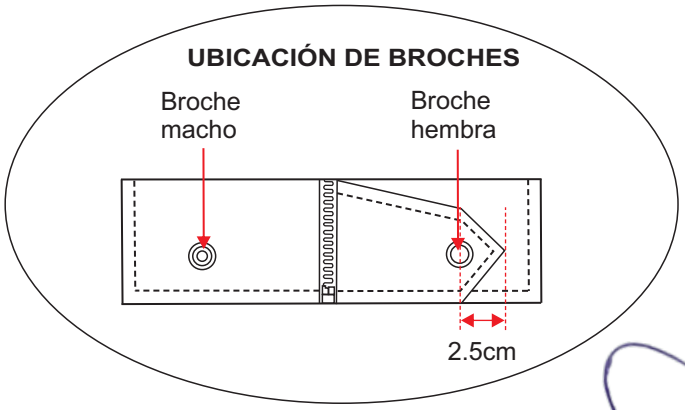
DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	11/11/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	11/11/2024

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

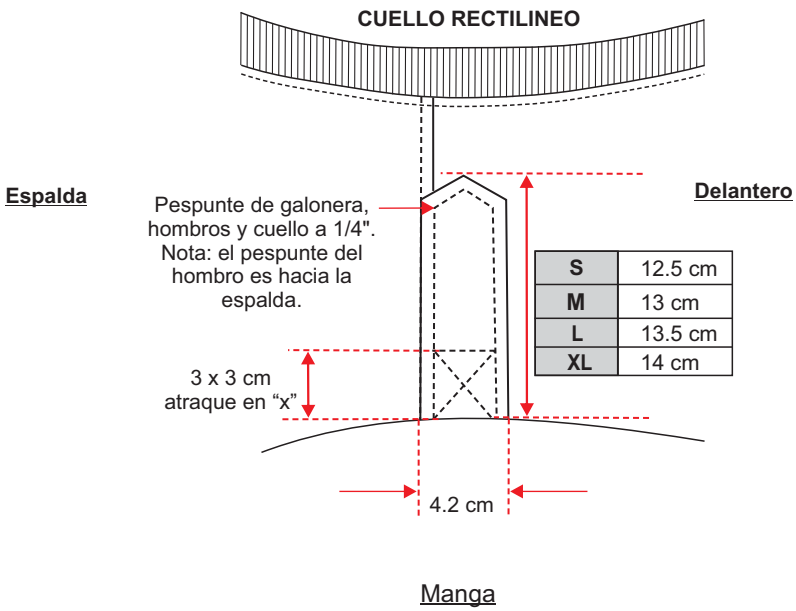
DETALLES DE LA PRETINA

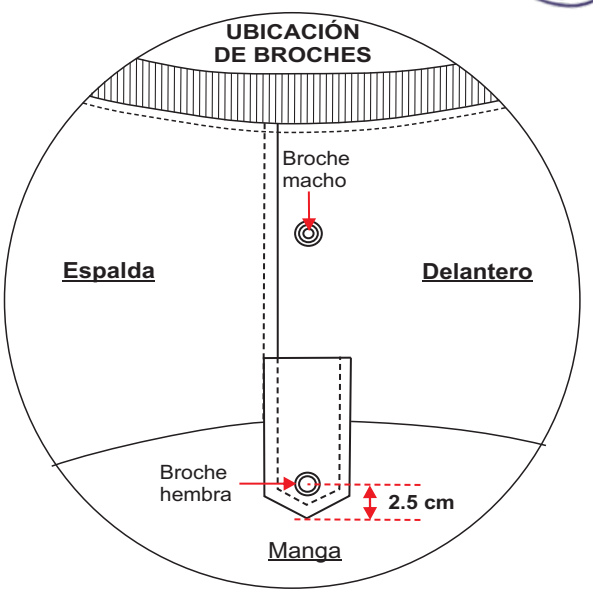






DETALLES DE LA GALONERA (CHARRETERA)





LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

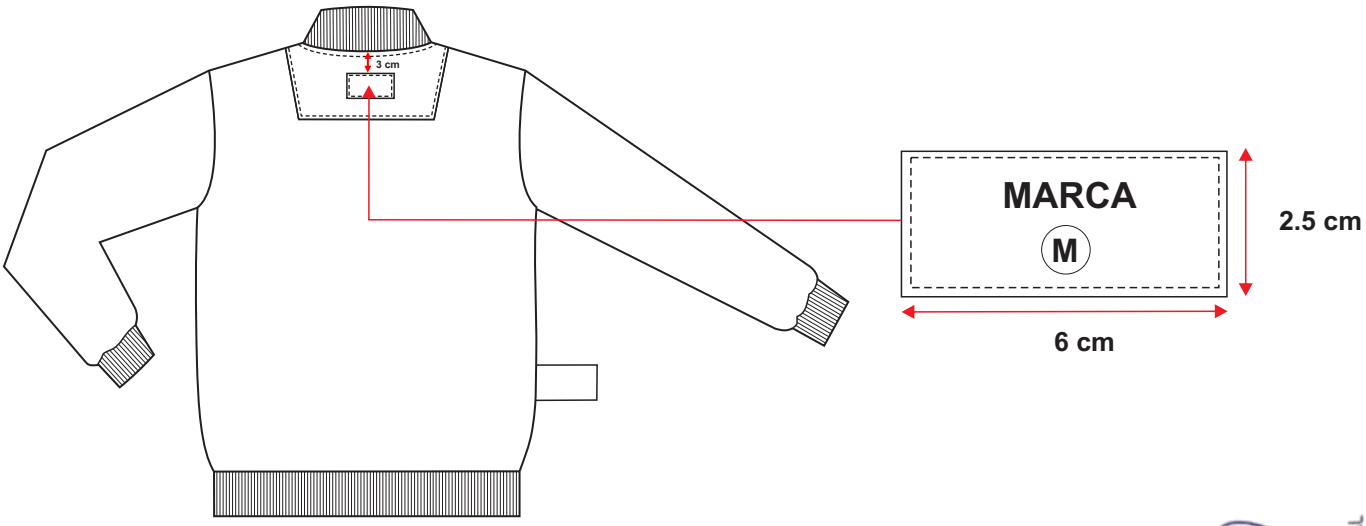
FICHA TÉCNICA DE CASACA DE AULA PARA CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	11/11/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	11/11/2024

HOJA DE ETIQUETAS

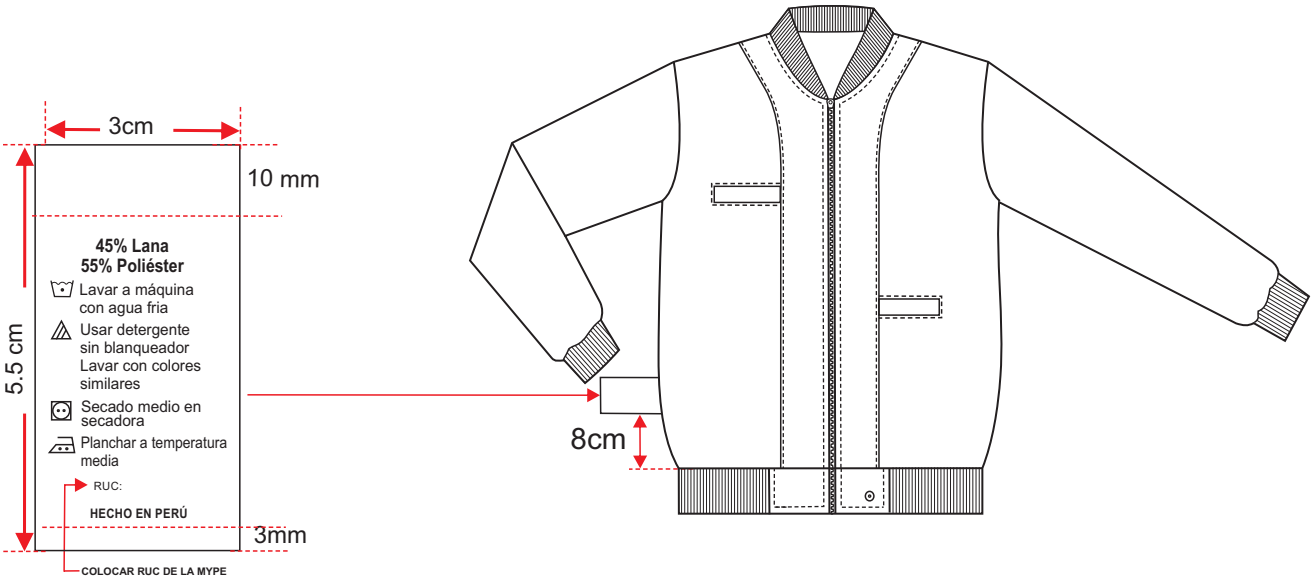
ETIQUETA DE MARCA Y TALLA

Etiqueta de marca y talla, centrar sobre cogotera
a 3 cm del cuello pespunte con recta a 1/16"
en contorno, coge cogotera y forro.



ETIQUETA DE COMPOSICIÓN

Etiq. de composición, insertado
en el forro, lado izquierdo prenda
puesta a 8 cm de la unión del forro
con la pretina según imagen.



FICHA TÉCNICA DE CASACA DE AULA PARA CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	11/11/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 8	FECHA DE MODIFICACIÓN	11/11/2024

CUADRO DE MEDIDAS EN CENTIMETROS - PRENDA TERMINADA

N°	DESCRIPCIÓN	TALLAS				TOL +/-
		S	M	L	XL	
1	ANCHO DE PECHO A 1" BAJO SISA	60	62	64.5	67	1.0
2	ANCHO DE PRETINA RELAJADA (1/2)	46	48	50.5	53	1.0
3	LARGO DE CASACA MEDIDO DESDE EL HPS A FALDÓN	64.5	66	68	70	1.0
4	LARGO DE CASACA MEDIDO DESDE CENTRO DE ESPALDA	62.5	64	66	68	1.0
5	CONTORNO DE SISA (1/2)	28	29	30	31	0.5
6	ANCHO DE HOMBRO	15.5	16	16.5	17.5	0.5
7	ANCHO DE ESPALDA DE COSTURA A COSTURA	44	45.5	47.5	49.5	0.5
8	LARGO DE MANGA MEDIDO DESDE EL HOMBRO	57.5	58.5	60	61.5	1.0
9	ABERTURA DE PUÑO	8.5	9	9.5	10	0.2
10	ABERTURA DE ESCOTE	12.5	13	13.5	14	0.3
11	ALTO DE PUÑOS	5.5	5.5	5.5	5.5	0.5
12	ALTO DE PRETINA	7	7	7	7	0.5
13	ALTO DE CUELLO EN CENTRO ESPALDA	3	3	3	3	0.3
14	MEDIDA DE GALONERA (CHARRETERA)	4.2 X 12.5	4.2 X 13	4.2 X 13.5	4.2 X 14	0.3
15	ANCHO DE ATRAQUE EN "X"	3	3	3	3	0.2
16	LARGO DE ATRAQUE EN "X"	3	3	3	3	0.2
17	ADORNO DE PRETINA (Todas las tallas)	7 X 9	7 X 9	7 X 9	7 X 9	0.3
18	COMPLEMENTO PRETINA CADA EXTREMO	7 X 11	7 X 11	7 X 11	7 X 11	0.3
19	UBICACIÓN DE BOLS. INFERIOR DESDE BASE DE PRETINA	4.5	5	5.5	6	0.5
20	UBICACIÓN DE BOLS. DESDE BORDE DEL CIERRE SUPERIOR	17.5	18	19	20	0.5
21	UBICACIÓN BOLS. DESDE BORDE DEL CIERRE INFERIOR (Filo)	18.5	19	20	21	0.5
22	ALTO DE VIVO BOLSILLO OJAL	3	3	3	3	0.2
23	ABERTURA BOLSILLO OJAL	15.5	15.5	16	16.5	0.5
24	ALTO DE VISTA INTERNA BOLSILLO OJAL	5	5	5	5	0.5
25	PROFUNDIDAD BOLSILLO OJAL	18	18	18	18	0.5
26	UBICACIÓN DE BOLSILLO INTERNO IZQ. DEL HOMBRO	25	25	25	25	0.5
27	ALTO DE VIVO BOLSILLO INTERNO IZQUIERDO	1.5	1.5	1.5	1.5	0.2
28	ABERTURA BOLSILLO INTERNO IZQUIERDO	13.5	13.5	13.5	13.5	0.5
29	ALTO DE VISTA BOLSILLO INTERNO IZQUIERDO	5	5	5	5	0.5
30	PROFUNDIDAD BOLSILLO INTERNO IZQUIERDO	17	17	17	17	0.5
31	ABERTURA DE BOLSILLO PORTA CELULAR	10.5	10.5	10.5	10.5	0.5
32	ALTO VIVO BOLSILLO PORTA CELULAR	1.5	1.5	1.5	1.5	0.2
33	ALTO VISTA INTERNO BOLSILLO PORTA CELULAR	5	5	5	5	0.2
34	PROFUNDIDAD BOLSILLO PORTA CELULAR POSICIÓN DEL OJAL	14.5	14.5	14.5	14.5	0.5
35	LARGO DE CIERRE	49	50	51	53	1.0

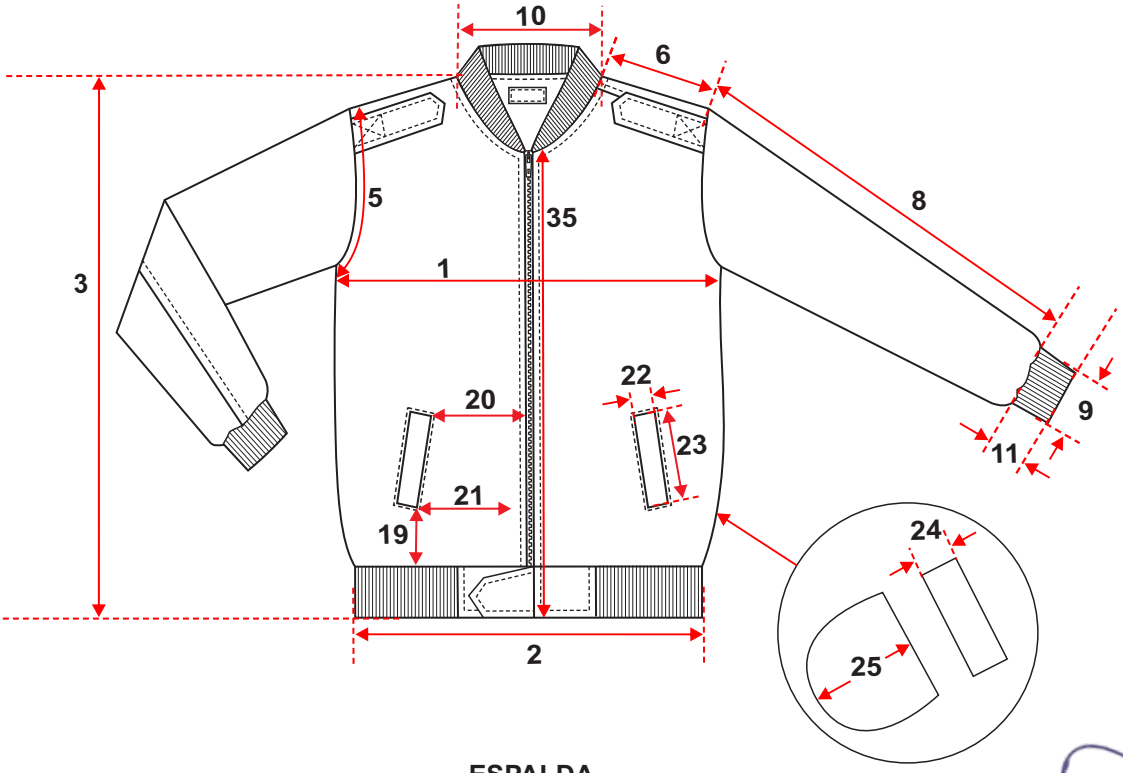
LENIN DEL PINO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE CASACA DE AULA PARA CABALLERO (EO Y EESTP)

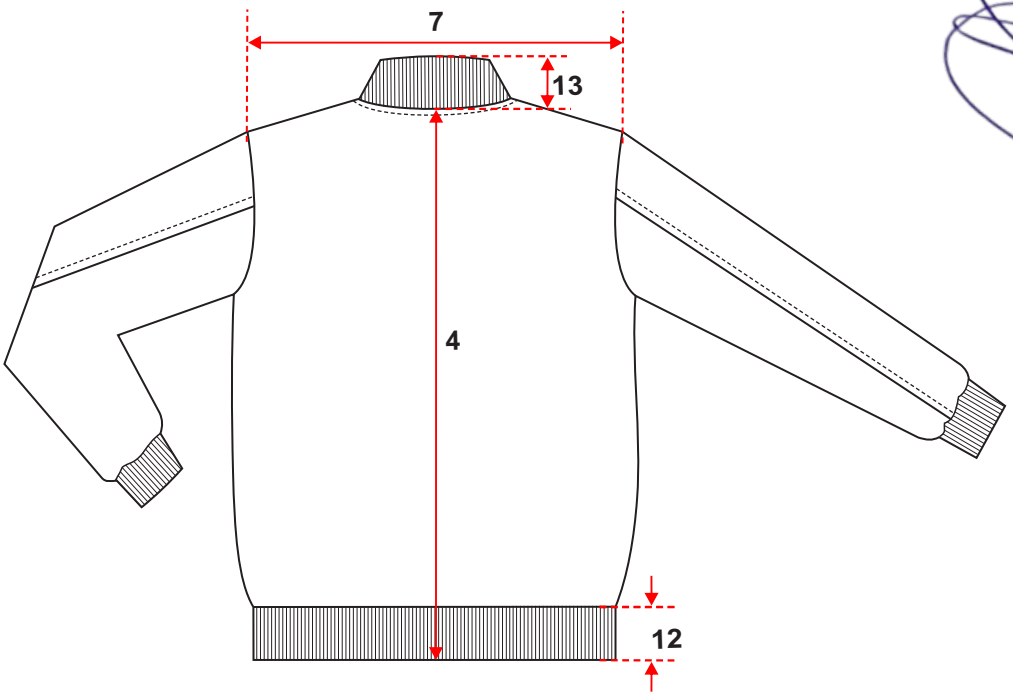
DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	11/11/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 9	FECHA DE MODIFICACIÓN	11/11/2024

FORMA DE MEDIR

DELANTERO



ESPALDA



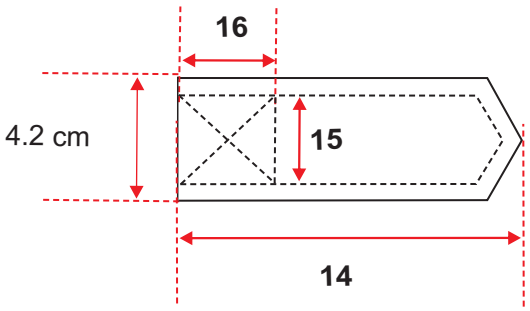
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE CASACA DE AULA PARA CABALLERO (EO Y EESTP)

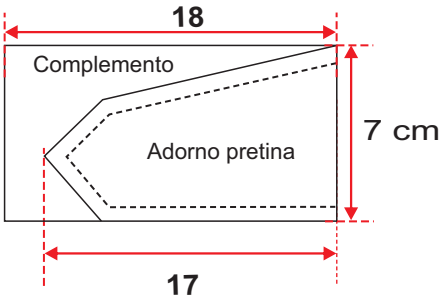
DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	11/11/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 10	FECHA DE MODIFICACIÓN	11/11/2024

FORMA DE MEDIR

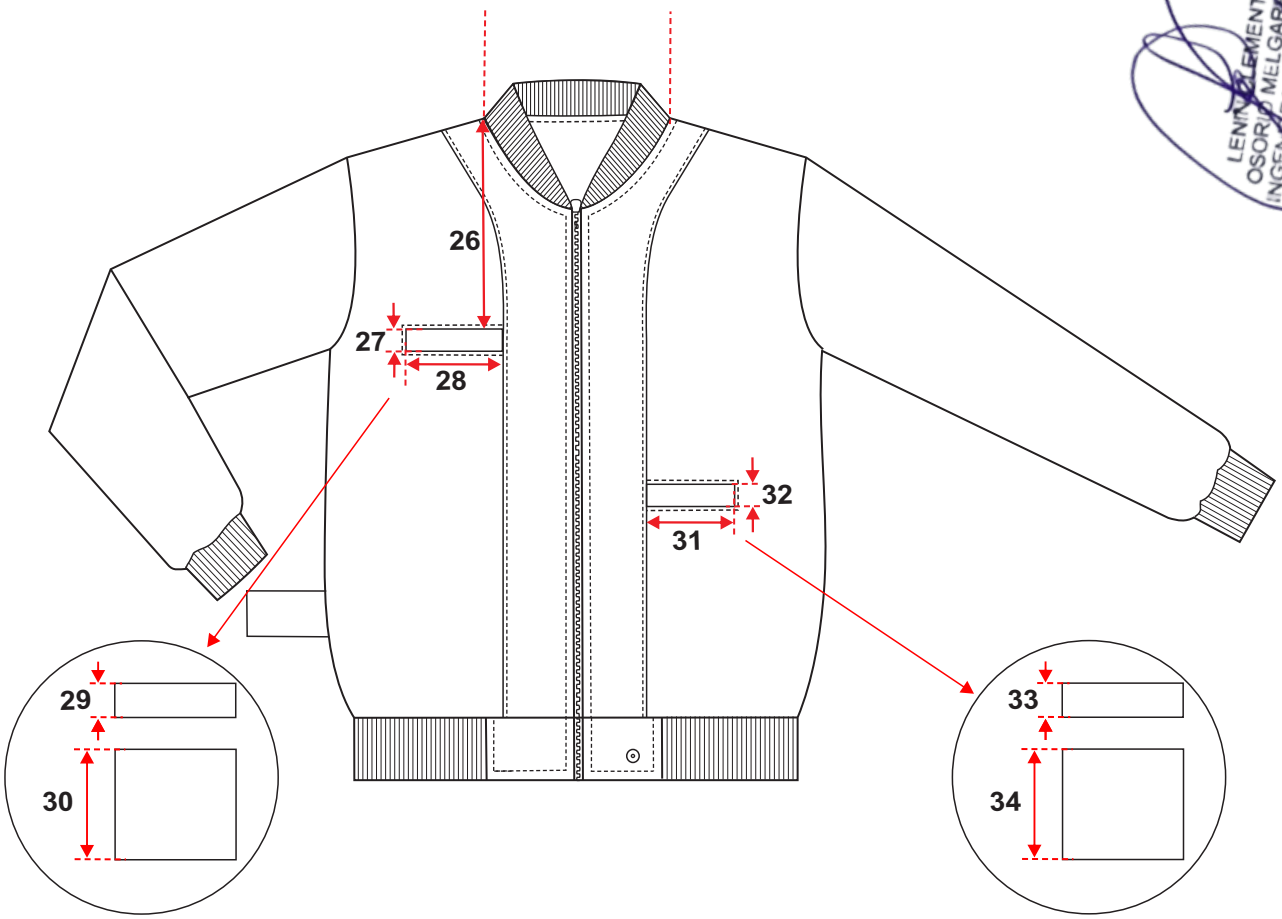
GALONERA



COMPLEMENTO Y ADORNO DE PRETINA



DELANTERO INTERIOR

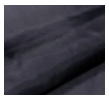
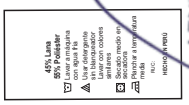


LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE CASACA DE AULA PARA CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	11/11/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 11	FECHA DE MODIFICACIÓN	11/11/2024

HOJA DE AVIOS

N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
1	Hilo de costura	m	40/2, 100% poliéster. A tono tela	
2	Hilo para etiqueta de marca	m	40/2, 100% poliéster A tono de la etiqueta	
3	Tela de forro y bolsillos	m	100% poliéster. Gramaje: 90 gr/m² +/-5% Color: Negro	
4	Entretela tejida rigida	m	100% poliéster 62 gr/m2 +/-3 gr/m² Adhesivo: 100%poliamida Color: Negro Tacto: Rígido	
5	Tejido rectilíneo para cuello, puño y pretina	m	94% poliéster 6% spandex 75/72/1 pes y 70 denier spandex Color: Negro	
6	Etiqueta de marca y talla	1 u	Etiqueta tejida material damasco resistente al planchado. Medidas: 2.5 cm x 6 cm.	
7	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon blanca Medidas: 3 cm x 5.5 cm.	
8	Cierre espiral # 6	1 u	Material: Monofilamento Color: Negro Composición de la cinta: 100% poliéster. Color y acabado de la llave: Negro	
9	Broche	5 u	Composición: Latón (70% cobre - 30% zinc. Medidas: tapa Diámetro externo 15 +/- 0.2 mm color: bronce quemado	
10	Bolsa	1 u	Bolsa plástica transparente Medidas 19" x 13.5" Perforaciones 2 de 5 mm de diámetro parte inferior.	
11	Caja	———	De cartón doble corrugado Medidas: 60cm x 40cm x 40cm	
12	Cinta embalaje	———	El sellado de la caja es con cinta de embalaje de 2" de ancho.	
13	Cinta adhesiva	———	Ancho de 1.5cm, pegado 2 laterales de bolsa.	

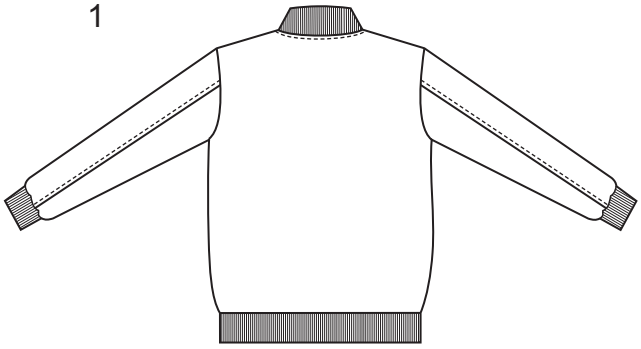
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE CASACA DE AULA PARA CABALLERO (EO Y EESTP)

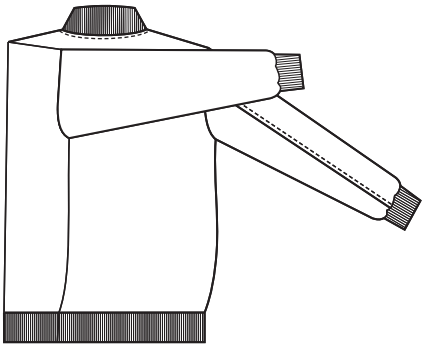
DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	11/11/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 12	FECHA DE MODIFICACIÓN	11/11/2024

HOJA DE DOBLADO Y EMBOLSADO

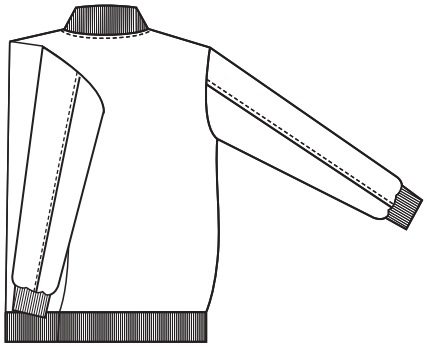
1



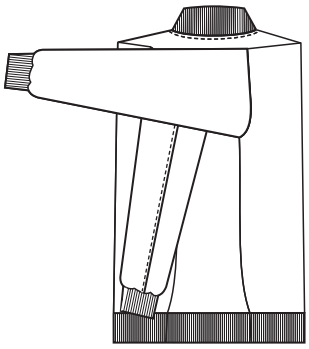
2



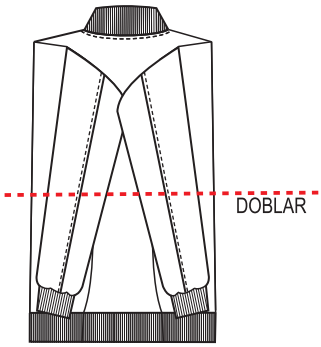
3



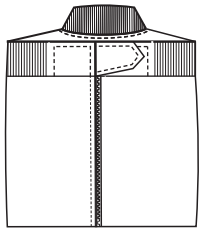
4

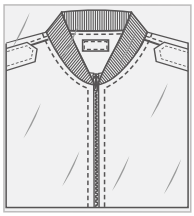


5



6





* Casaca embolsar y encajar

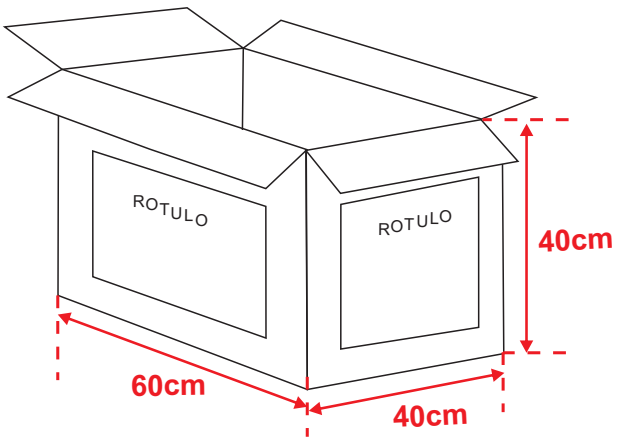
EMBALAJE

* Pegar rótulos en 2 lados de la caja (uno en el lado mas largo y otro en el lado más corto)

* Rotulo debe contener:

DIREDDOC PNP
NOMBRE DEL PROCESO
ITEM
NOMBRE DEL PRODUCTO
RAZON SOCIAL
RUC
TALLAS
CANTIDADES

* Sellar caja con cinta de embalaje de 5 cm



FICHA TÉCNICA DE CASACA DE AULA PARA DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	LANILLA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	19/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	19/11/2024

HOJA DE DISEÑO

RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. FUSIONADO
06. HABILITADO / ENUMERADO
07. COSTURA
08. LIMPIEZA
09. ACABADO
10. EMBALADO





LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE CASACA DE AULA PARA DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	LANILLA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	19/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	19/11/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Tela de lanilla	
Composición	45% Lana +/-5% 55% Poliéster +/-5%
Título de hilo	
Urdimbre	2/46 +/- 5% Nm
Trama	2/46 +/- 5% Nm
Tejido	Plano
Armadura	Tafetán 1x1
Color	Verde azulino, según curva de color

	0	10	20	30	40	50
400-450 nm	3.13	2.98	2.90	2.85	2.81	2.79
460-510 nm	2.82	2.87	2.99	3.10	3.17	3.16
520-570 nm	3.07	2.93	2.83	2.68	2.56	2.44
580-630 nm	2.38	2.38	2.38	2.39	2.42	2.47
640-690 nm	2.54	2.69	3.01	3.57	5.04	6.90
700 nm	9.81					

L*	a*	b*
16.03	0.28	-0.91



Iluminante	D65
Escala	ΔE CMC
Tolerancia	ΔE 1.0 máximo
Gramaje	195 gr/m^2 +/-5%
Gramaje lineal	300 gr/m
Densidad (N° de hilos/cms)	
Urdimbre	36.5 +/-2 hilos/cms
Trama	20.0 +/-2 hilos/cms
Ancho entre orillo	148 cm +/- 1 cm
Estabilidad dimensional	
Urdimbre	-1.2% máximo
Trama	-1.2% máximo
Acabado	
Solidez del color	
A la luz escala de grises	4.0 mínimo
Al sudor ácido	3.5 mínimo
Al sudor alcalino	3.5 mínimo
Al frote seco	4.5 mínimo
Al frote húmedo	4.0 mínimo
Al lavado seco	4.0 mínimo
Resistencia al Pilling	4.5 mínimo
Acabado	
Resistencia a la tracción (kgf)	
Urdimbre	57 kgf mínimo

FICHA TÉCNICA DE CASACA DE AULA PARA DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	LANILLA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	19/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	19/11/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Trama	51 kgf mínimo
Angulo de recuperación a la arruga (grados°)	
Urdimbre	155°
Trama	155°
Tela de forro y bolsillos	
Composición	100% poliéster
Gramaje	90 gr/m^2 +/- 5%
Color	Negro
Cuello, puño y pretina	
Tejido	Rectilíneo RIB 1 X 1
Composición	94% Poliéster 6% Spandex
Título	75/72/1 PES Y 70 Denier spandex
Color	Negro
Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Color	A color de tela
Título (Ne)	40/2 de 02 cabos retorcidos
Entretela tejida rígida	
Composición	100% Poliéster
Gramaje	62 gr/m^2 +/-3 gr/m^2
Adhesivo	100% Poliamida
Color	Negro
Tacto	Rígido
Cierre espiral Poliéster N° 6	
Material	Monofilamento
Color	Negro
Composición de la cinta	100% Poliéster
Deslizador de la llave	Zamac 3
Tirador de la llave	Zamac 3
Resistencia de la llave	55 LB
Color y acabado de la llave	Negro
Tipo de seguro de la llave	Automático - resistencia: 14LB
Acabado	Esmaltado o recubrimiento metálico
Topes	Color negro
Broches	
Composición	Latón (70% cobre - 30% zinc)
Medidas	**Tapa** Díametro externo 15 +/- 0,2 mm Altura total del ojalillo 5+/- 0,2mm Socket con argolla de la tapa Diámetro externo 13,6 +/- 0,2 mm Altura total del ojalillo 4+/- 0,2mm **Poste** Diámetro externo 12,9 +/- 0,2 mm Altura total del ojalillo 6,4+/- 0,2mm Encaje de poste Diámetro externo 14 +/- 0,2 mm Altura total del ojalillo 4+/- 0,2mm
Color y acabado	Bronce quemado Recubrimiento: Con baño electrolítico, con cap protectora de laca.



FICHA TÉCNICA DE CASACA DE AULA PARA DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	LANILLA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	19/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	19/11/2024

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

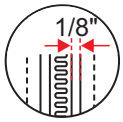
DELANTERO

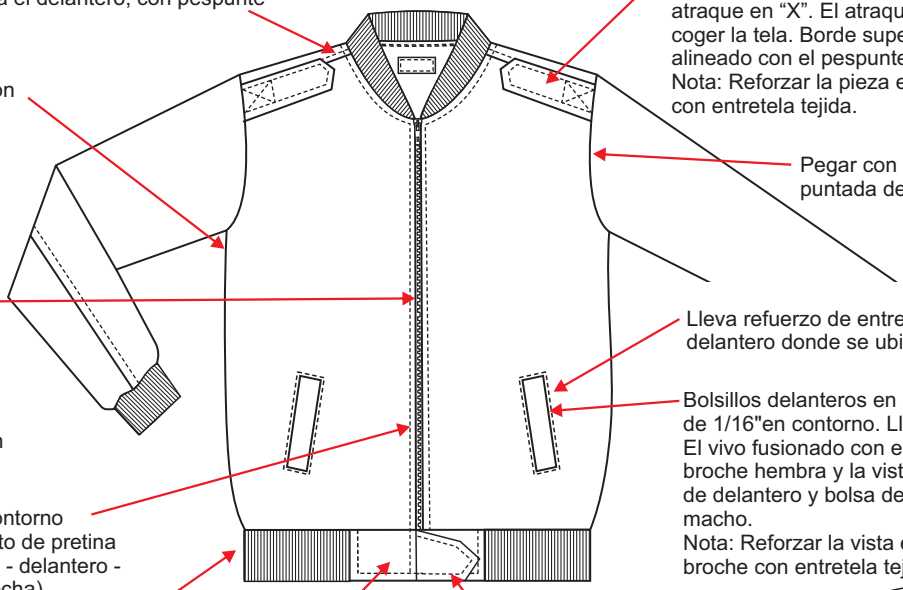
Hombro unido con remalle con puntada de seguridad de 3/8". Con caída hacia el delantero, con pespunte de 1/4" en espalda.

Galonera exterior fusionar con entretela tejida en exterior e interior, con pespunte de 1/4" y atraque en "X". El atraque cajón y la "X" deben coger la tela. Borde superior de galonera va alineado con el pespunte del hombro.
Nota: Reforzar la pieza en la zona del broche con entretela tejida.

Costados cerrar con remalle con puntada de seguridad de 3/8".

Pegar con remalle con puntada de seguridad 3/8"



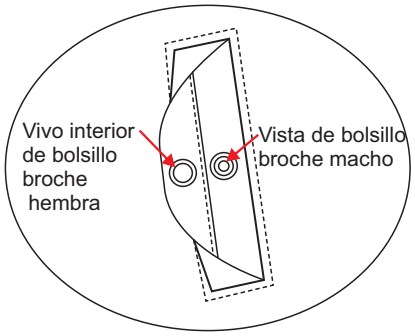


Cierre de nylon color negro. Embolsar delantero con cierre y vuelta, pespuntar en exterior a 1/4". (No cubre los dientes del cierre).
Separación de 1/8" entre los dientes de cierre y tela, según imagen.

Lleva refuerzo de entretela tejida en el delantero donde se ubicara el vivo de bolsillo.

Bolsillos delanteros en diagonal, con pespunte de 1/16"en contorno. Lleva broche escondido. El vivo fusionado con entretela tejida lleva broche hembra y la vista de la misma tela de delantero y bolsa de forro, lleva broche macho.
Nota: Reforzar la vista en la zona del broche con entretela tejida.

Pespunte a 1/4" en todo el contorno de un solo pase (complemento de pretina izquierda - delantero - escote - delantero - complemento de pretina derecha)



Pretina rectilíneo rib 1x1 alto 7cm de una sola pieza, doble capa unión con remalle con puntada de seguridad. cerrar pretina con recta a 3/8"

Complemento de pretina misma tela que el cuerpo fusionar con entretela tejida en exterior e interior.

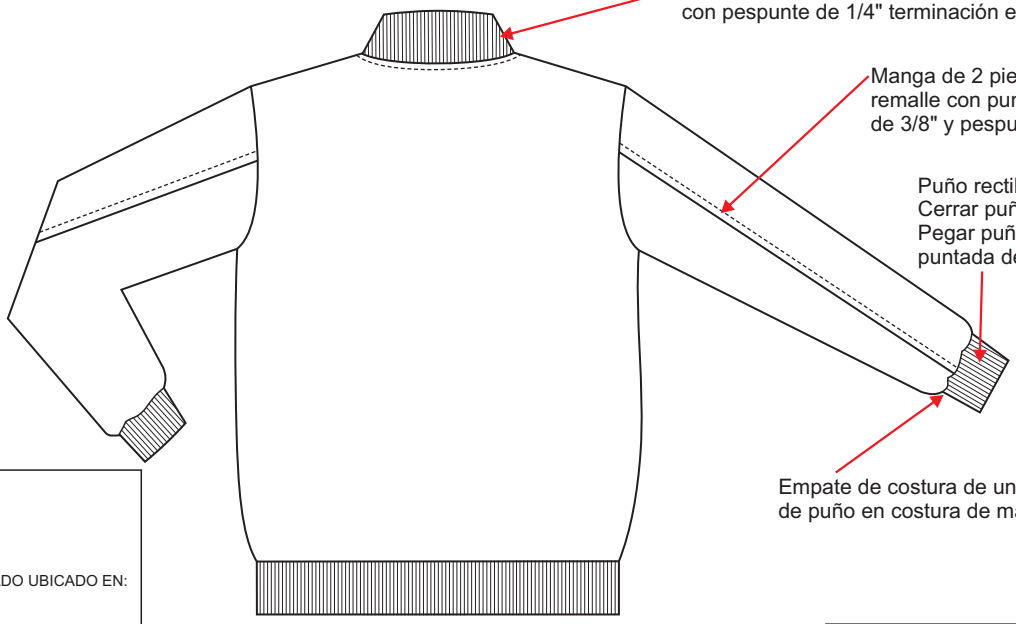
Adorno de pretina, fusionar con entretela tejida en exterior, con broche interno, lado izquierdo.

ESPALDA

Cuello Nerú rectilíneo rib 1x1 alto 3cm con pespunte de 1/4" terminación en punta.

Manga de 2 piezas unido con remalle con puntada de seguridad de 3/8" y pespunte de 1/4"

Puño rectilíneo rib 1x1 alto 5.5cm
Cerrar puño con recta a 3/8"
Pegar puño con remalle con puntada de seguridad a 3/8"



Empate de costura de unión de puño en costura de manga.



BROCHE LATÓN 15 mm.
ACABADO BRONCE QUEMADO UBICADO EN:
-CHARRETERA
-REGULADOR PRETINA
-VIVO BOLSILLO DELANTERO.

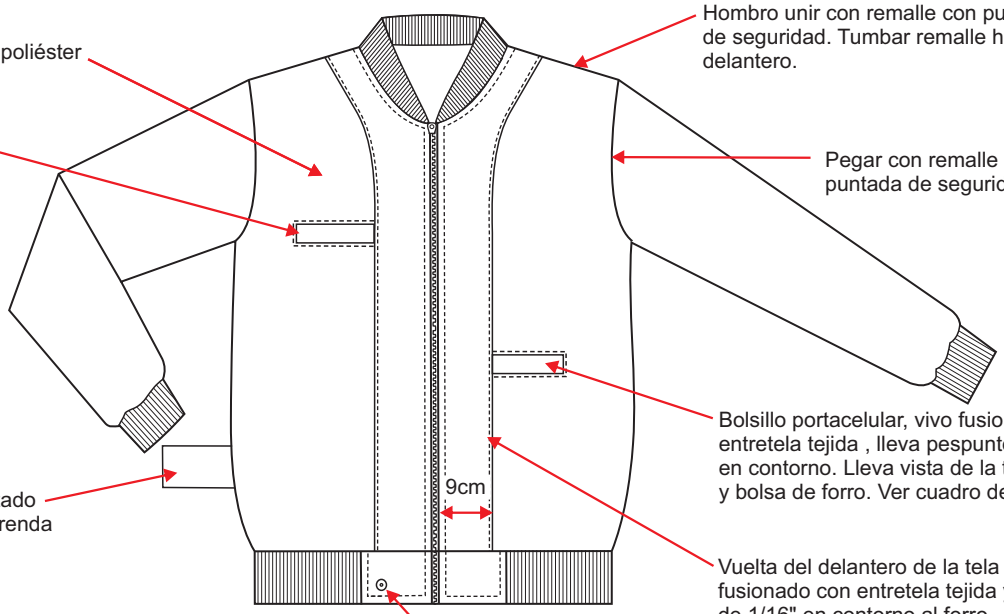
***REFORZAR EL PEGADO DE BROCHES CON ENTRETELA (INTERNO).**
***TODOS LOS BROCHES SON INTERNOS (NO SE VEN)**

*Orillar tela principal delantero faldón y espalda faldón en pieza.

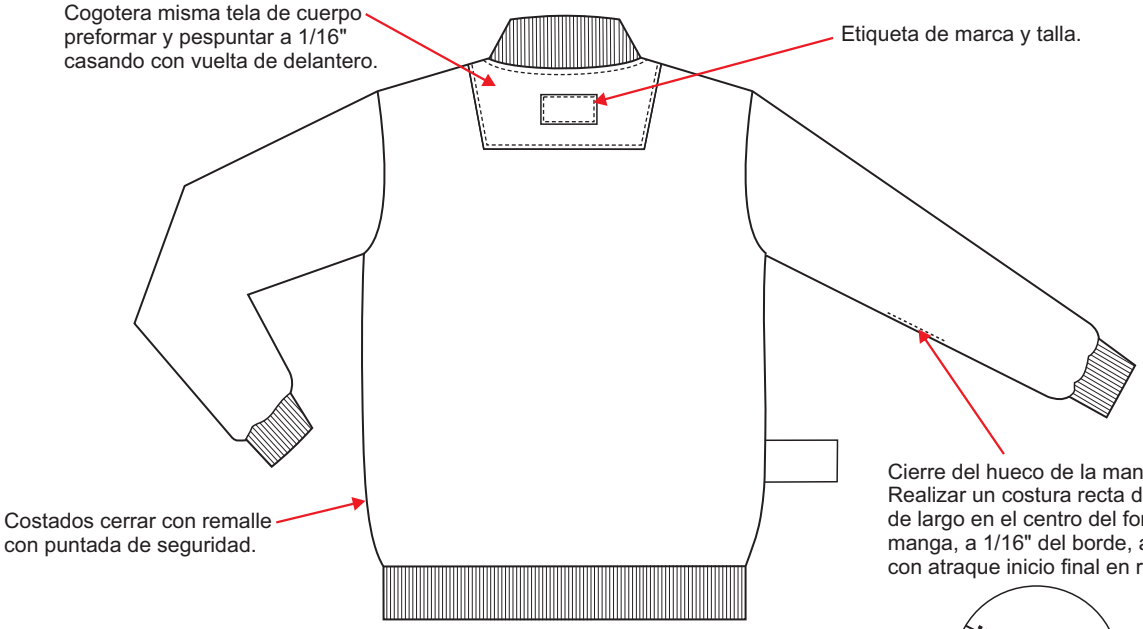
FICHA TÉCNICA DE CASACA DE AULA PARA DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	LANILLA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	19/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	19/11/2024
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

REVÉS DELANTERO



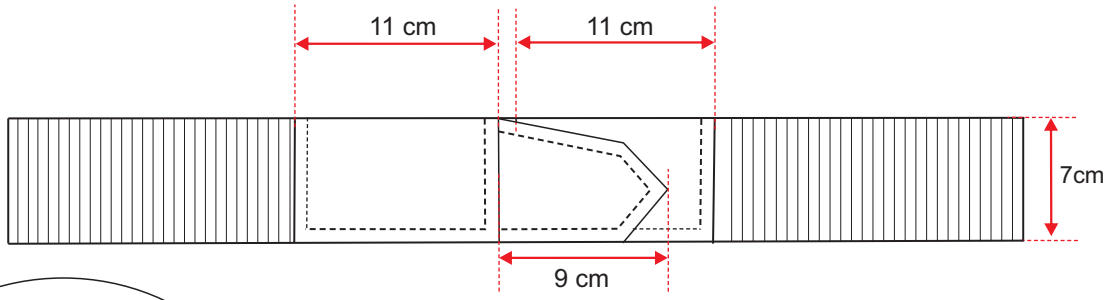
REVÉS ESPALDA

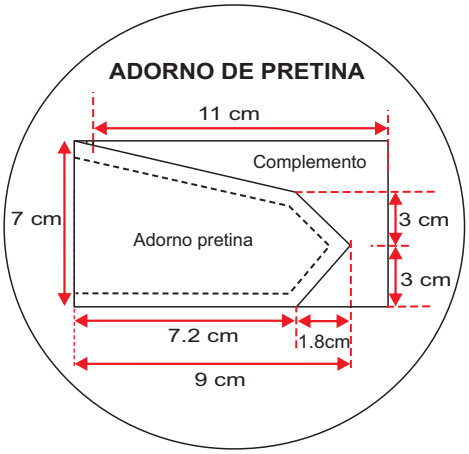


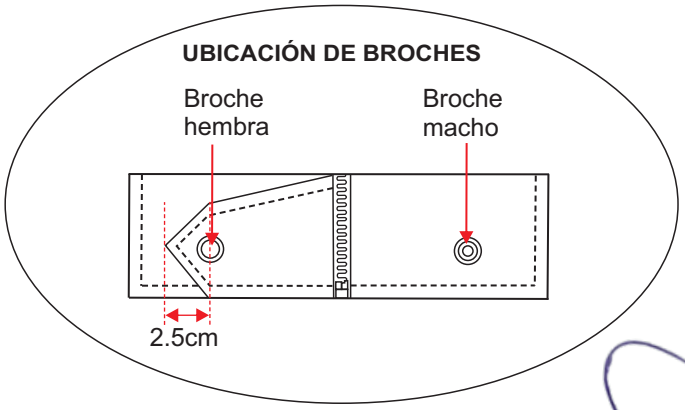
FICHA TÉCNICA DE CASACA DE AULA PARA DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	LANILLA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	19/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	19/11/2024
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

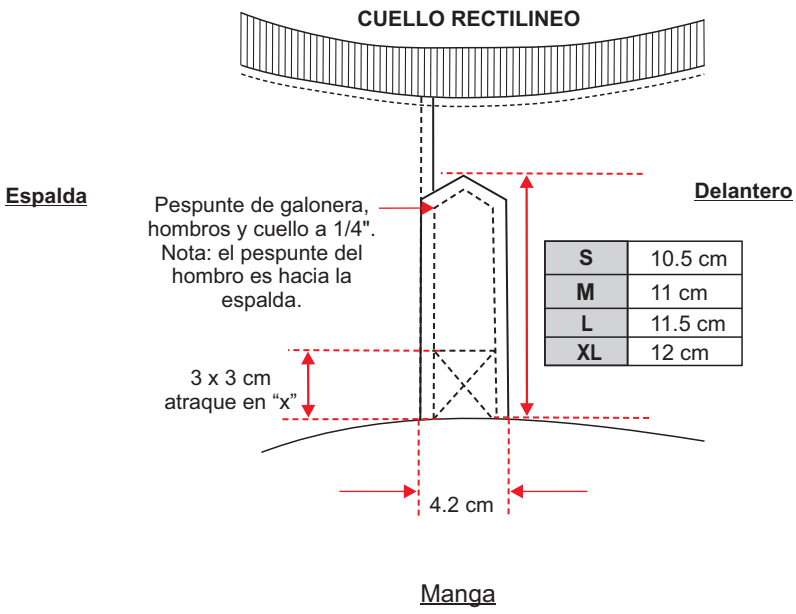
DETALLES DE LA PRETINA



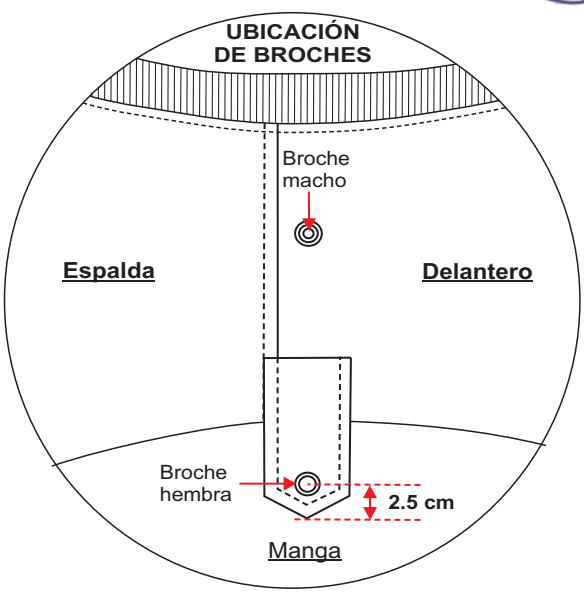




DETALLES DE LA GALONERA (CHARRETERA)



S	10.5 cm
M	11 cm
L	11.5 cm
XL	12 cm



LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

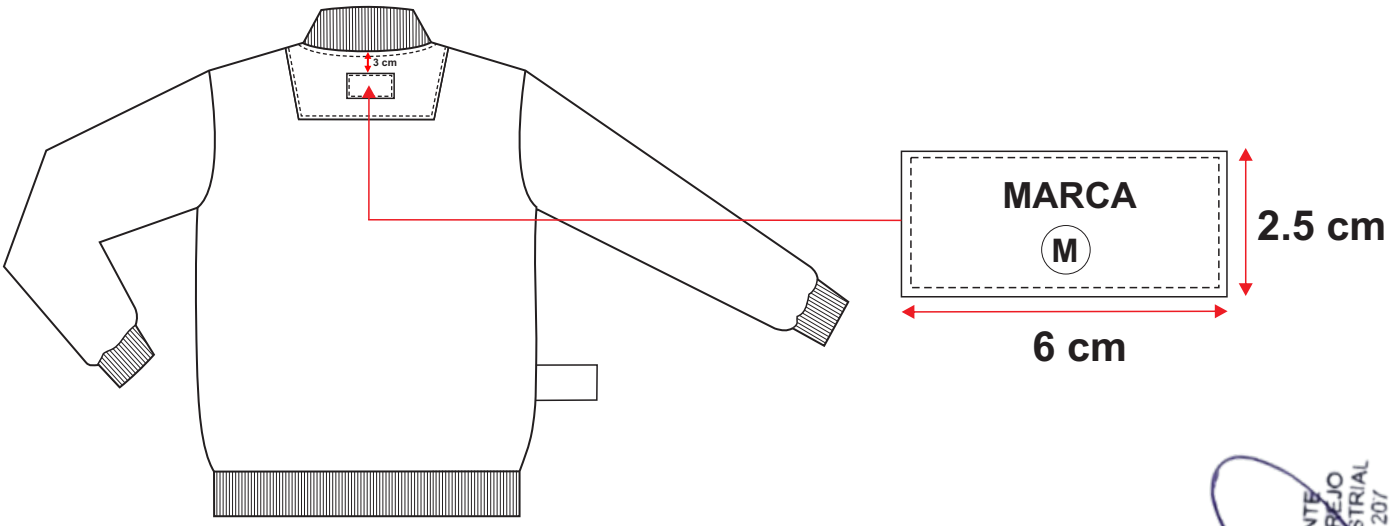
FICHA TÉCNICA DE CASACA DE AULA PARA DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	LANILLA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	19/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	19/11/2024

HOJA DE ETIQUETAS

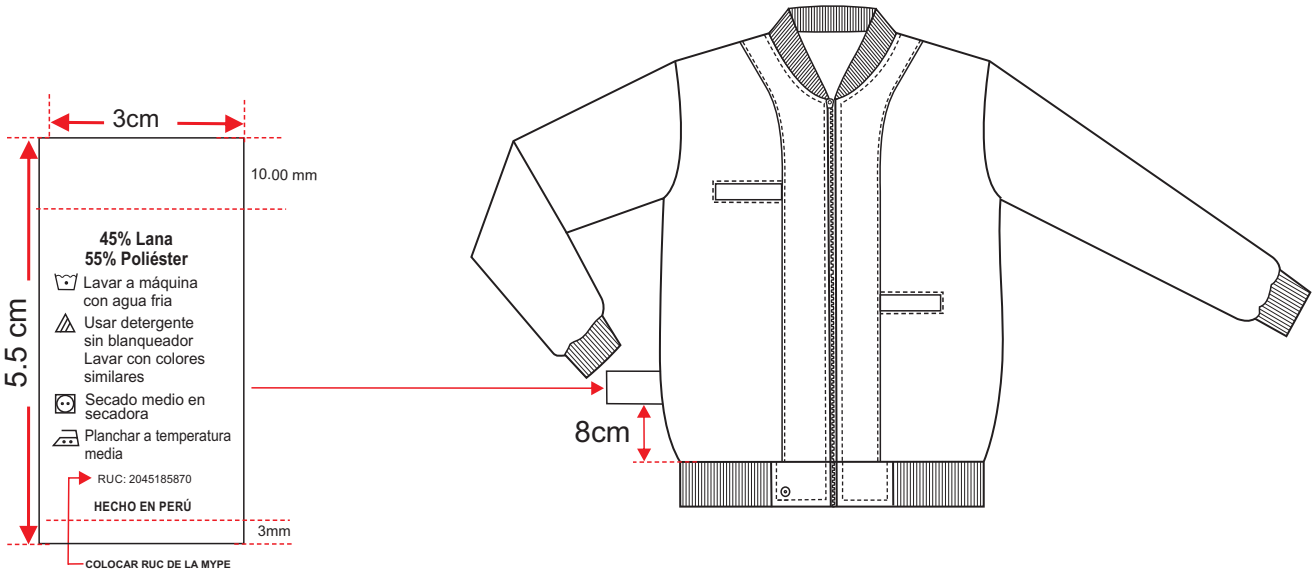
ETIQUETA DE MARCA Y TALLA

Etiqueta de marca y talla, centrar sobre cogotera
a 3 cm del cuello pespunte con recta a 1/16"
en contorno, coge cogotera y forro



ETIQUETA DE COMPOSICIÓN

Etiq. de composición, insertado
en el forro, lado izquierdo prenda
puesta a 8cm de la unión del forro
con la pretina según imagen.



FICHA TÉCNICA DE CASACA DE AULA PARA DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	LANILLA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	19/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 8	FECHA DE MODIFICACIÓN	19/11/2024

CUADRO DE MEDIDAS EN CENTIMETROS - PRENDA TERMINADA

N°	DESCRIPCIÓN	TALLAS					TOL +/-
		XS	S	M	L	XL	
1	ANCHO DE PECHO A 1" BAJO SISA	52	54	56	59	62	1.0
2	ANCHO DE PRETINA RELAJADA (1/2)	41.5	43.5	45.5	48.5	51.5	1.0
3	LARGO DE CASACA MEDIDO DESDE EL HOMBRO	59.5	61	62.5	64.5	66.5	1.0
4	LARGO DE CASACA MEDIDO DESDE CENTRO DE ESPALDA	56	57.5	59	61	63	1.0
5	CONTORNO DE SISA (1/2)	26	27	28	29	30	0.5
6	ANCHO DE HOMBRO	12	12.5	13	14	14.5	0.5
7	ANCHO DE ESPALDA DE COSTURA A COSTURA	36.5	37.5	39	41	43	0.5
8	LARGO DE MANGA MEDIDO DESDE EL HOMBRO	55.5	56.5	57.5	59	61.5	1.0
9	ABERTURA DE PUÑO	8	8.5	9	9.5	10	0.2
10	ABERTURA DE ESCOTE	12	12.2	12.5	13	13.5	0.3
11	ALTO DE PUÑOS	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	0.5
12	ALTO DE PRETINA	7	7	7	7	7	0.5
13	ALTO DE CUELLO EN CENTRO ESPALDA	3	3	3	3	3	0.3
14	MEDIDA DE GALONERA (CHARRETERA)	4.2 X 10	4.2 X 10.5	4.2 X 11	4.2 X 11.5	4.2 X 12	0.3
15	ANCHO DE ATRAQUE EN "X"	3	3	3	3	3	0.2
16	LARGO DE ATRAQUE EN "X"	3	3	3	3	3	0.2
17	ADORNO DE PRETINA (Todas las tallas)	7 X 9	7 X 9	7 X 9	7 X 9	7 X 9	0.3
18	COMPLEMENTO PRETINA CADA EXTREMO	7 X 11	7 X 11	7 X 11	7 X 11	7 X 11	0.3
19	UBICACIÓN DE BOLS. INFERIOR DESDE BASE DE PRETINA	4	4.5	5	5.5	6	0.5
20	UBICACIÓN DE BOLS. DESDE BORDE DEL CIERRE SUPERIOR	14	14.5	15	15.5	16	0.5
21	UBICACIÓN BOLS. DESDE BORDE DEL CIERRE INFERIOR (Filo)	15.5	16	16.5	17	18	0.5
22	ALTO DE VIVO BOLSILLO OJAL	3	3	3	3	3	0.2
23	ABERTURA BOLSILLO OJAL	14	14	14	14.5	15	0.5
24	ALTO DE VISTA INTERNA BOLSILLO OJAL	5	5	5	5	5	0.5
25	PROFUNDIDAD BOLSILLO OJAL	17	17	17	17	17	0.5
26	UBICACIÓN DE BOLSILLO INTERNO IZQ. DEL HOMBRO	25	25	25	25	25	0.5
27	ALTO DE VIVO BOLSILLO INTERNO IZQUIERDO	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	0.2
28	ABERTURA BOLSILLO INTERNO IZQUIERDO	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	0.5
29	ALTO DE VISTA BOLSILLO INTERNO IZQUIERDO	5	5	5	5	5	0.5
30	PROFUNDIDAD BOLSILLO INTERNO IZQUIERDO	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	0.5
31	ABERTURA DE BOLSILLO PORTA CELULAR	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	0.5
32	ALTO VIVO BOLSILLO PORTA CELULAR	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	0.2
33	ALTO VISTA INTERNO BOLSILLO PORTA CELULAR	5	5	5	5	5	0.2
34	PROFUNDIDAD BOLSILLO PORTA CELULAR POSICIÓN DEL OJAL	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	0.5
35	LARGO DE CIERRE	44	45	46	47	48	1.0

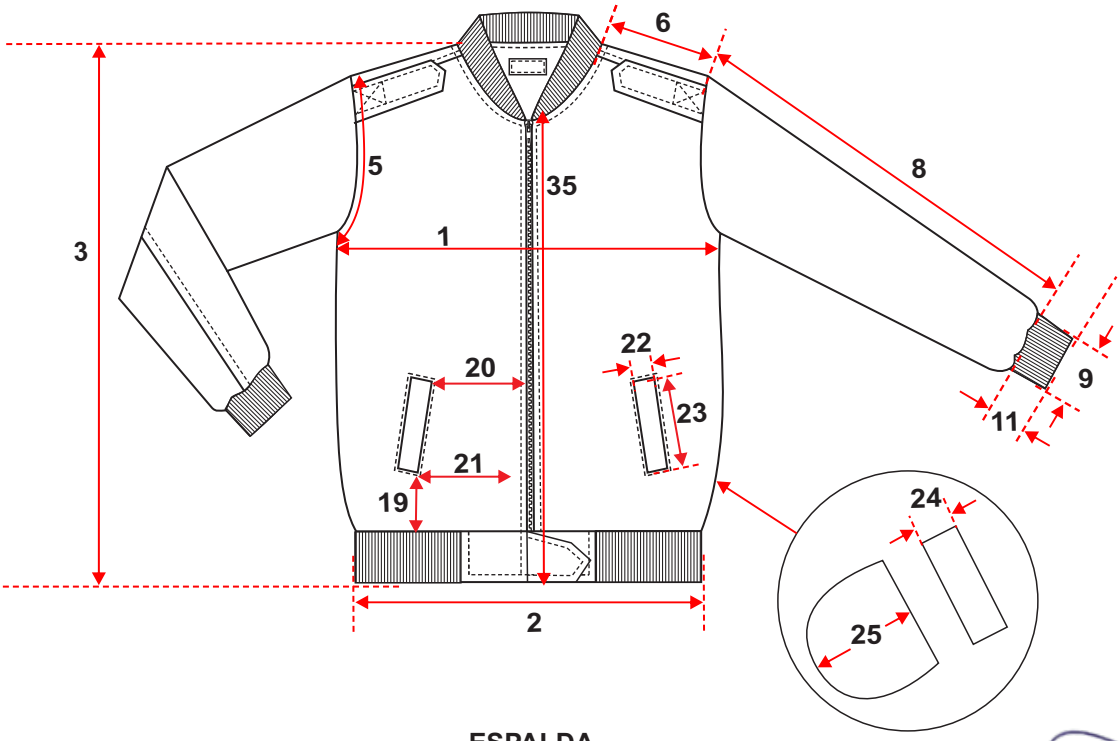
LENIN CLEMENTE MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE CASACA DE AULA PARA DAMA (EO Y EESTP)

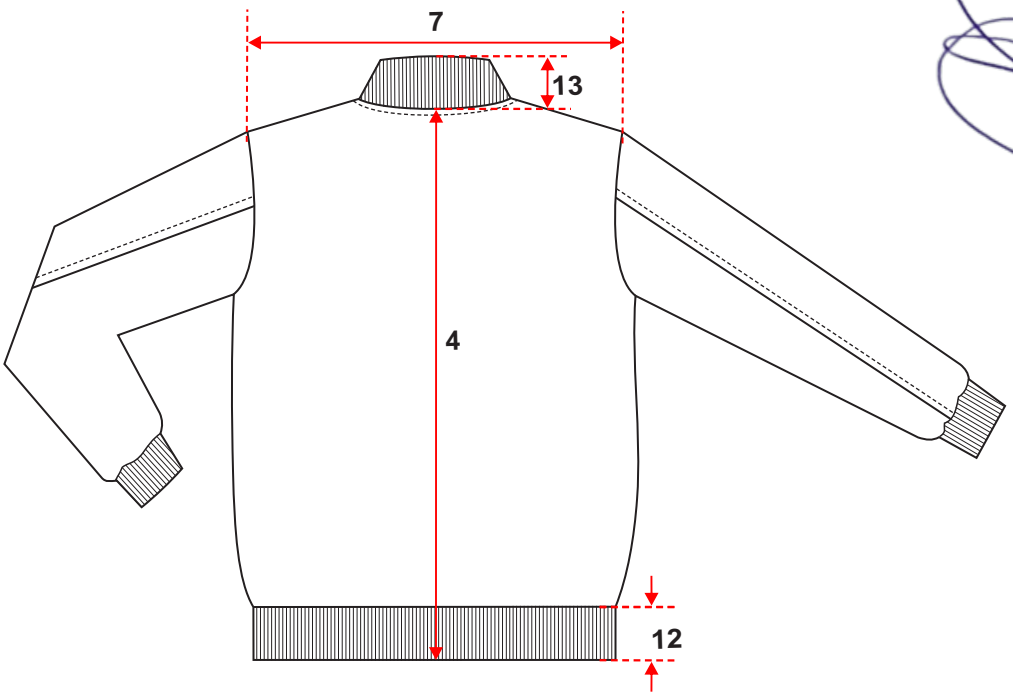
DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	LANILLA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	19/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 9	FECHA DE MODIFICACIÓN	19/11/2024

FORMA DE MEDIR

DELANTERO



ESPALDA



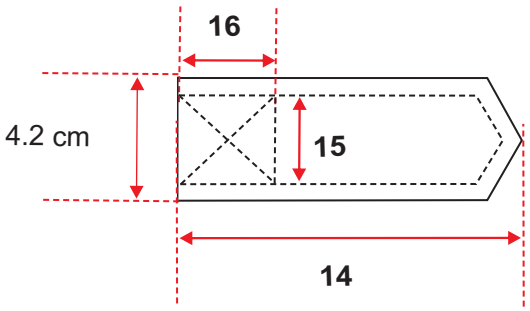
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE CASACA DE AULA PARA DAMA (EO Y EESTP)

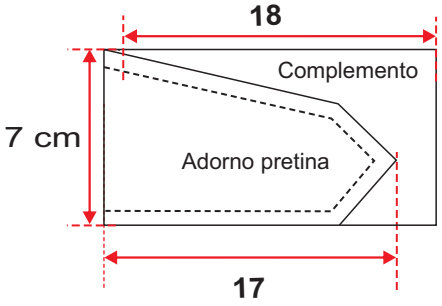
DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	LANILLA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	19/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 10	FECHA DE MODIFICACIÓN	19/11/2024

FORMA DE MEDIR

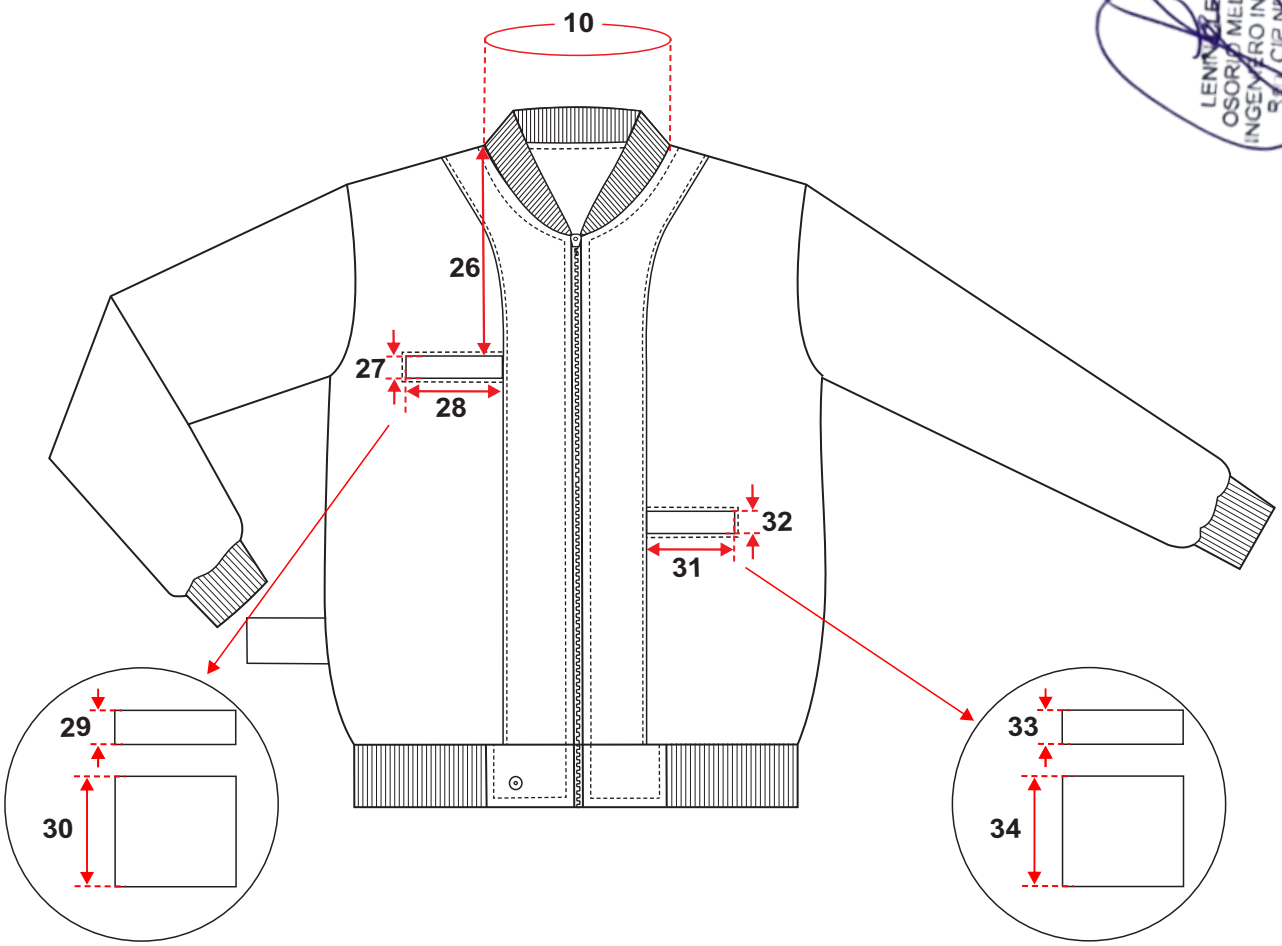
GALONERA



COMPLEMENTO Y ADORNO DE PRETINA



DELANTERO INTERIOR

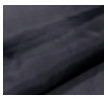
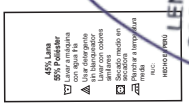


LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE CASACA DE AULA PARA DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	LANILLA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	19/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 11	FECHA DE MODIFICACIÓN	19/11/2024

HOJA DE AVIOS

N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
1	Hilo de costura	m	40/2, 100% poliéster. A tono tela	
2	Hilo para etiqueta de marca	m	40/2, 100% poliéster A tono de la etiqueta	
3	Tela de forro y bolsillos	m	100% poliéster. Gramaje: 90 gr/m² +/-5% Color: Negro	
4	Entretela tejida rigida	m	100% poliéster 62 gr/m2 +/-3 gr/m² Adhesivo: 100%poliamida Color: Negro Tacto: Rígido	
5	Tejido rectilíneo para cuello, puño y pretina	m	94% poliéster 6% spandex 75/72/1 pes y 70 denier spandex Color: Negro	
6	Etiqueta de marca y talla	1 u	Etiqueta tejida material damasco resistente al planchado. Medidas: 2.5 cm x 6 cm.	
7	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon blanca Medidas: 3 cm x 5.5 cm.	
8	Cierre espiral # 6	1 u	Material: Monofilamento Color: Negro Composición de la cinta: 100% poliéster. Color y acabado de la llave: Negro	
9	Broche	5 u	Composición: Latón (70% cobre - 30% zinc. Medidas: tapa Diámetro externo 15 +/- 0.2 mm Color: Bronce quemado	
10	Bolsa	1 u	Bolsa plástica transparente Medidas 19" x 13.5" Perforaciones 2 de 5 mm de diámetro parte inferior.	
11	Caja	———	De cartón doble corrugado Medidas: 60cm x 40cm x 40cm	
12	Cinta embalaje	———	El sellado de la caja es con cinta de embalaje de 2" de ancho.	
13	Cinta adhesiva	———	Ancho de 1.5cm, pegado 2 laterales de bolsa.	

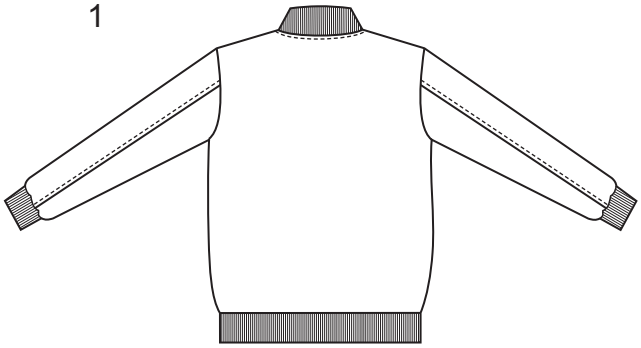
LEN... OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE CASACA DE AULA PARA DAMA (EO Y EESTP)

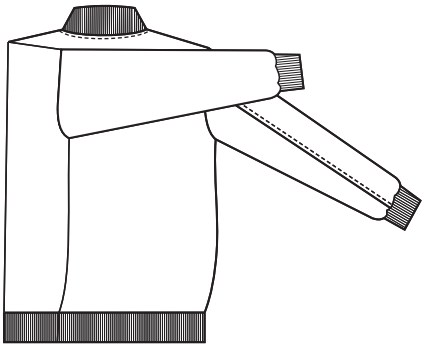
DESCRIPCIÓN	CASACA	TELA	LANILLA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	19/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 12	FECHA DE MODIFICACIÓN	19/11/2024

HOJA DE DOBLADO Y EMBOLSADO

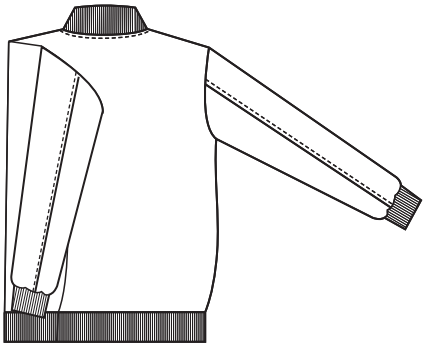
1



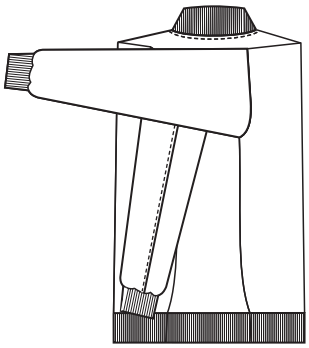
2



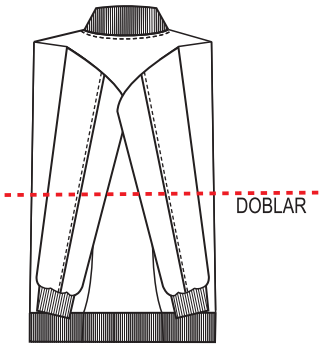
3



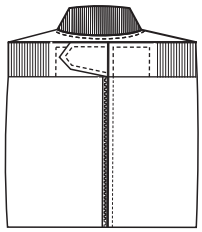
4



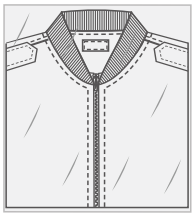
5



6



7



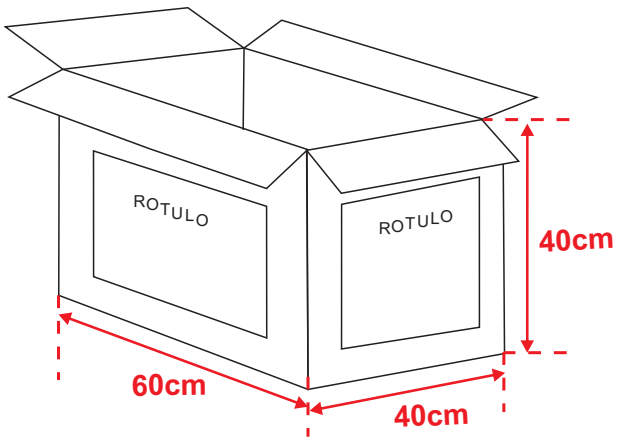
* Casaca embolsar y encajar

EMBALAJE

* Pegar rótulos en 2 lados de la caja (uno en el lado mas largo y otro en el lado más corto)
* Rotulo debe contener:

DIREDDOC PNP
NOMBRE DEL PROCESO
ITEM
NOMBRE DEL PRODUCTO
RAZON SOCIAL
RUC
TALLAS
CANTIDADES

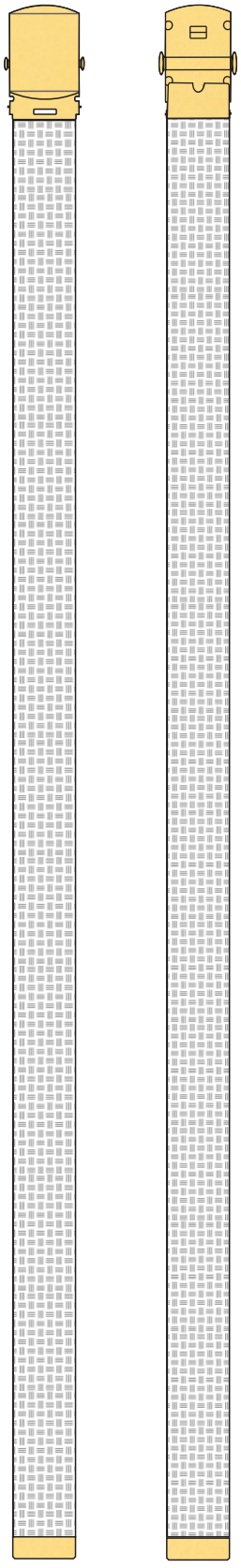
* Sellar caja con cinta de embalaje de 5 cm



FICHA TÉCNICA DE CORREA BLANCA UNISEX EO

DESCRIPCIÓN	CORREA	MATERIAL	NYLON	TALLA	S-M-L
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% NYLON	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE LINEAL	60 gr/m	FECHA DE CREACIÓN	11/04/2025
GENERO	UNISEX		PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	11/04/2025

HOJA DE DISEÑO



RUTA

01. CORTE
02. SELLADO
03. ENSAMBLE
04. ACABADO
05. EMBALADO

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE CORREA BLANCA UNISEX EO

DESCRIPCIÓN	CORREA	MATERIAL	NYLON	TALLA	S-M-L
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% NYLON	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE LINEAL	60 gr/m	FECHA DE CREACIÓN	11/04/2025
GENERO	UNISEX		PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	11/04/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Correa	
Composición	100% Nylon
Tipo	Tejido triple
Color	Blanco.
Número de estrías por pulgada	7 columnas mínimo, compacto doble cara.
Pulgada	
Espesor	3 mm. mínimo.
Ancho	33 mm+/- 1 mm.
Largo sin hebilla	Segun cuadro de medida.
Gramaje lineal	60 gr/m +/- 5%.
Hebilla	
Composición	Bronce 70/30 (+/- 2%)
Color	Dorado brillante.
Espesor de plancha	0.9 mm – 1.2 mm. (artículo terminado).
Modelo	Hebilla rectangular tipo pasador, con seguro corredizo y ajuste movible mediante sistema dentado.
Acabado de la tapa superior	Superficie pulida brillante,recubierta con laca,baño electrolictico dorado, de brillo persistente y recubierto de resina.
Peso unitario	40 gr. +/- 5%
Medida	
Largo	70 mm +/- 5 mm.
Ancho	35 mm+/- 2 mm.
Puntera	
Composición	Bronce 70/30 (+/- 2%)
Espesor de plancha	0.55 +/- 0.05 mm.
color	Dorado brillante.
Modelo	Estándar para uniforme.
Peso unitario	4 gr.
Medida	
Largo	33 mm +/- 1 mm.
Ancho (doblado)	14 mm +/- 1 mm.

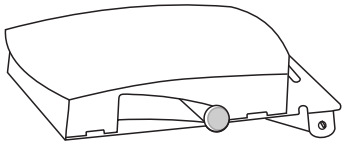
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE CORREA BLANCA UNISEX EO

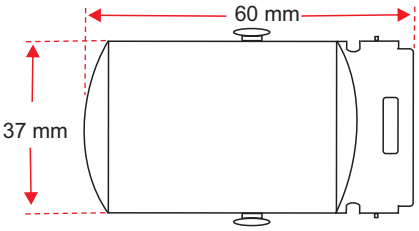
DESCRIPCIÓN	CORREA	MATERIAL	NYLON	TALLA	S-M-L
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% NYLON	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE LINEAL	60 gr/m	FECHA DE CREACIÓN	11/04/2025
GENERO	UNISEX		PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	11/04/2025

HOJA DE ESPECIFICACIONES

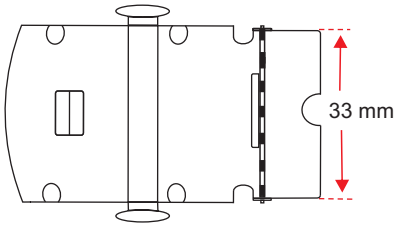




HEBILLA

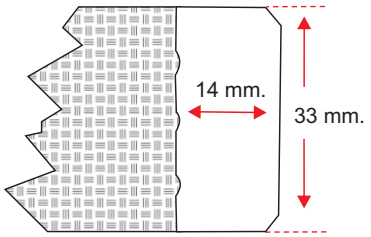


HEBILLA VISTA SUPERIOR

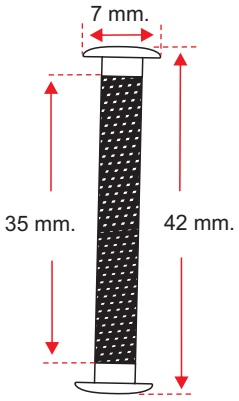


HEBILLA VISTA INFERIOR





PUNTERA



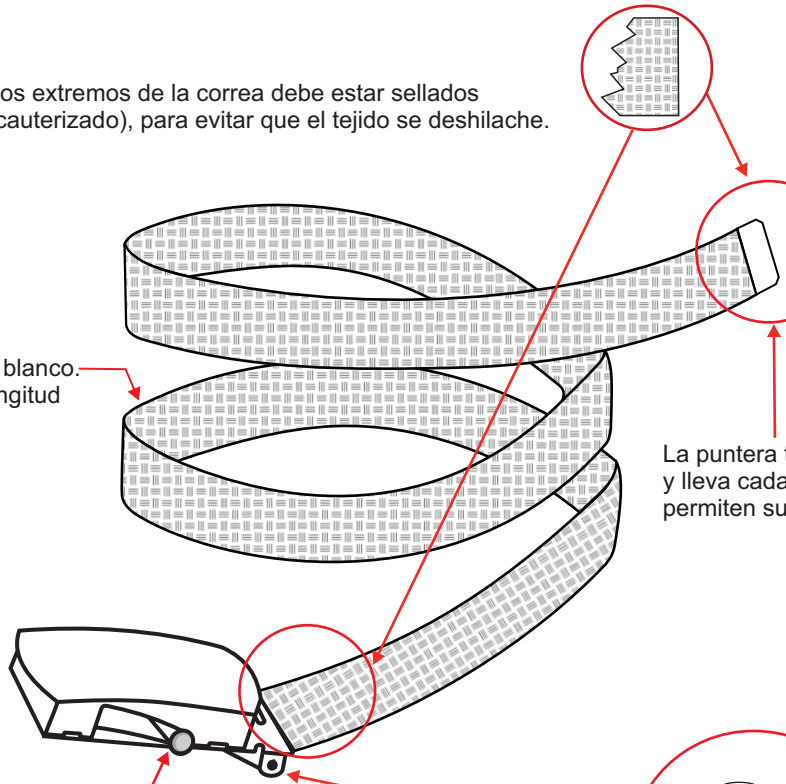
PASADOR

FICHA TÉCNICA DE CORREA BLANCA UNISEX EO

DESCRIPCIÓN	CORREA	MATERIAL	NYLON	TALLA	S-M-L
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% NYLON	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE LINEAL	60 gr/m	FECHA DE CREACIÓN	11/04/2025
GENERO	UNISEX		PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	11/04/2025

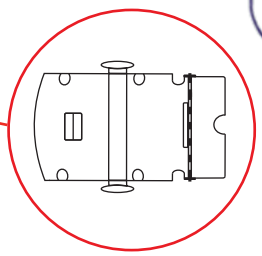
HOJA DE ESPECIFICACIONES

Los extremos de la correa debe estar sellados (cauterizado), para evitar que el tejido se deshilache.

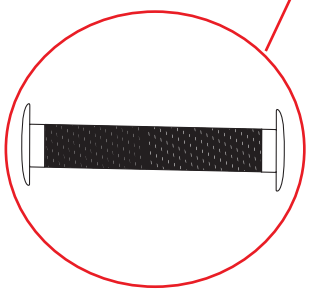


- Correa material de nylon de color blanco.
- Medir y cortar la lona segun la longitud establecida para cada talla. (verificar el cuadro de medidas)

La puntera tiene forma rectangular y lleva cada extremo dientes que permiten su sujeción a la correa.



El extremo de la parte posterior (base) lleva una plancha dentada móvil de presión, que sirve para fijar y asegurar la correa.



En el centro llevara un pasador garfilado, con diseño de espina de pescado o similar que garantice un ajuste seguro de la correa. Los extremos del pasador deben tener forma de botón para sujeción a la hebilla.

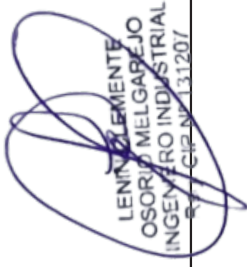
Talla	Longitud de correa (cm)
S	100 - 110 cm
M	110 - 120 cm
L	120 - 130 cm

FICHA TÉCNICA DE CORREA BLANCA UNISEX EO

DESCRIPCIÓN	CORREA	MATERIAL	NYLON	TALLA	S-M-L
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% NYLON	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE LINEAL	60 gr/m	FECHA DE CREACIÓN	11/04/2025
GENERO	UNISEX		PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	11/04/2025
HOJA DE ESPECIFICACIONES					

ACABADO

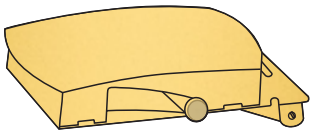
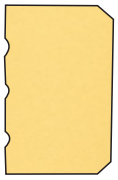
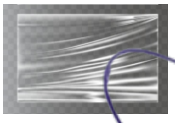
- **Artículo terminado:**
  Debe estar exento de defectos tanto en el material como en la confección. Excelente presentación.
- **Correa:**
  No debe presentar orificios, cortes ni manchas. El tejido debe ser firme, apretado y sin bordes desgastados.
- **Color de la correa:**
  Debe ser uniforme y no debe presentar apariencia de veteado, marcas, rayas ni variaciones de tono.
- **Elementos metálicos:**
  No deben mostrar evidencias de corrosión. Deben estar perfectamente libres de rebabas y aristas vivas. Los bordes deben quedar perfectamente romos y las esquinas redondeadas.
- **Accesorios metálicos:**
  No deben estar mal ensamblados, deformados, curvados, rotos, sueltos o excesivamente apretados.



FICHA TÉCNICA DE CORREA BLANCA UNISEX EO

DESCRIPCIÓN	CORREA	MATERIAL	NYLON	TALLA	S-M-L
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% NYLON	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE LINEAL	60 gr/m	FECHA DE CREACIÓN	11/04/2025
GENERO	UNISEX		PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	11/04/2025

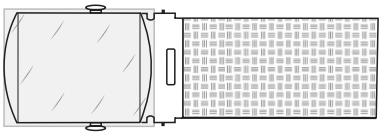
HOJA DE AVIOS

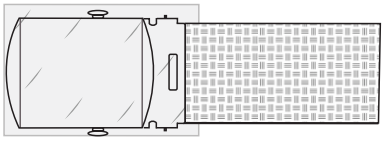
N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
1	Hebilla	1 u	De color dorado brillante. Composición bronce 70/30 (+/-2%). Espesor de la plancha 09 - 1.2mm. Medida de largo 70mm+/- 5mm. Medida de ancho 35mm +/- 2mm.	
2	Puntera	1 u	Composición bronce70/30 (+/-2%). Espesor de plancha 0.55 +/- 0.05mm. Color dorado brillante. Peso 4gr. Largo 33mm +/-1mm. Ancho (doblado) 14mm +/- 1mm	
3	Bolsa	1 u	Bolsa plástica transparente. Medidas 12" x 6". Perforaciones 2 de 5mm de diámetro parte inferior.	
4	Película plástica para hebilla	1 u	Una película plástica transparente medidas 2"1/4 x 1" 1/2.	
5	Bolsa para hebilla	1 u	Bolsa plástica transparente. Medidas 3" x 2". Perforaciones 2 de 5mm de diámetro parte inferior.	
6	Cinta embalaje	———	El sellado de la caja es con cinta de embalaje de 2" de ancho.	
7	Cinta adhesiva	———	Ancho de 1.5cm, pegado 1 centro de bolsa.	
8	Caja	———	De cartón doble corrugado. Medidas: 60cm x 40cm x 40cm.	

LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 151207

FICHA TÉCNICA DE CORREA BLANCA UNISEX EO

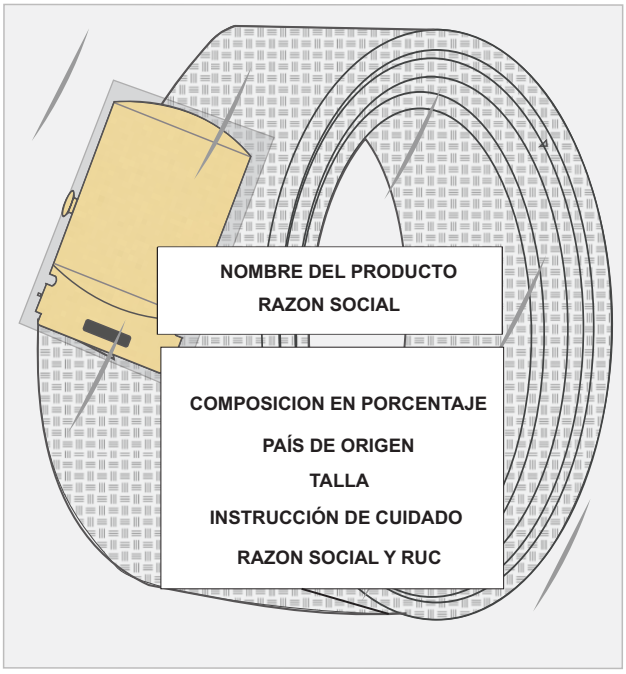
DESCRIPCIÓN	CORREA	MATERIAL	NYLON	TALLA	S-M-L
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% NYLON	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE LINEAL	60 gr/m	FECHA DE CREACIÓN	11/04/2025
GENERO	UNISEX		PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	11/04/2025
HOJA DE DOBLADO Y EMBOLSADO					





La parte superior de la hebilla (tapa) lleva una pelicula plástica de protección, la cual al despegarse del metal no deja restos de pegamento en la superficie de la hebilla.

La hebilla se entrega embolsada para evitar rayaduras.



El articulo debe presentarse en una bolsa plástica transparente, resistente al manipuleo ,sellada y etiquetado.

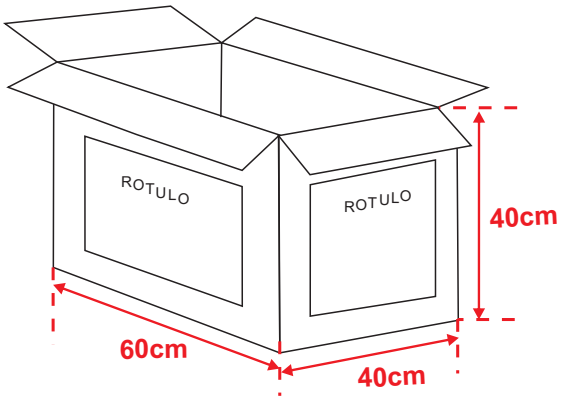
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL CIP N° 131207

EMBALAJE

* Pegar rótulos en 2 lados de la caja (uno en el lado mas largo y otro en el lado más corto)
* Rotulo debe contener:

DIREDDOC PNP
NOMBRE DEL PROCESO
ITEM
NOMBRE DEL PRODUCTO
RAZON SOCIAL
RUC
TALLAS
CANTIDADES

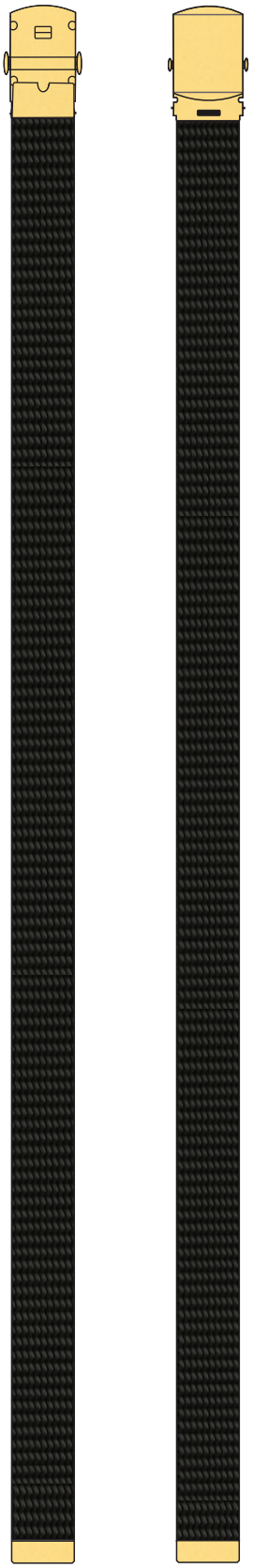
* Sellar caja con cinta de embalaje de 5 cm



FICHA TÉCNICA DE CORREA NEGRA UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CORREA	MATERIAL	NYLON	TALLA	S-M-L
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100%NYLON	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE LINEAL	60 gr/m	FECHA DE CREACIÓN	11/04/2025
GENERO	UNISEX		PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	11/04/2025

HOJA DE DISEÑO



RUTA

01. CORTE
02. SELLADO
03. ENSAMBLE
04. ACABADO
05. EMBALADO

LENNY CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE CORREA NEGRA UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CORREA	MATERIAL	NYLON	TALLA	S-M-L
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100%NYLON	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE LINEAL	60 gr/m	FECHA DE CREACIÓN	11/04/2025
GENERO	UNISEX		PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	11/04/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Correa	
Composición	100% Nylon
Tipo	Tejido triple
Color	Negro.
Número de estrías por pulgada	7 columnas mínimo, compacto doble cara.
Pulgada	
Espesor	3 mm. mínimo.
Ancho	33 mm +/- 1 mm.
Largo sin hebilla	Segun cuadro de medida.
Gramaje lineal	60 gr/m +/- 5%.
Hebilla	
Composición	Bronce 70/30 (+/- 2%)
Color	Dorado brillante.
Espesor de plancha	0.9 mm – 1.2 mm. (artículo terminado).
Modelo	Hebilla rectangular tipo pasador, con seguro corredizo y ajuste movible mediante sistema dentado.
Acabado de la tapa superior	Superficie pulida brillante, recubierta con laca, baño electrolictico dorado, de brillo persistente y recubierto de resina.
Peso unitario	40 gr. +/- 5%
Medida	
Largo	70 mm +/- 5 mm.
Ancho	35 mm +/- 2 mm.
Puntera	
Composición	Bronce 70/30 (+/- 2%)
Espesor de plancha	0.55 mm +/- 0.05 mm.
color	Dorado brillante.
Modelo	Estándar para uniforme.
Peso unitario	4 gr.
Medida	
Largo	33 mm +/- 1 mm.
Ancho (doblado)	14 mm +/- 1 mm.

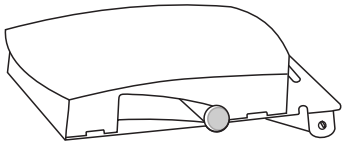
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE CORREA NEGRA UNISEX (EO Y EESTP)

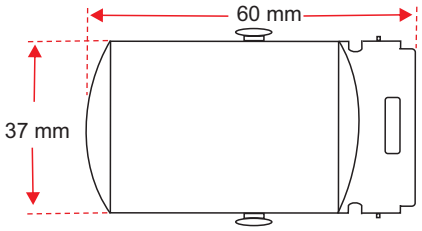
DESCRIPCIÓN	CORREA	MATERIAL	NYLON	TALLA	S-M-L
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100%NYLON	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE LINEAL	60 gr/m	FECHA DE CREACIÓN	11/04/2025
GENERO	UNISEX		PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	11/04/2025

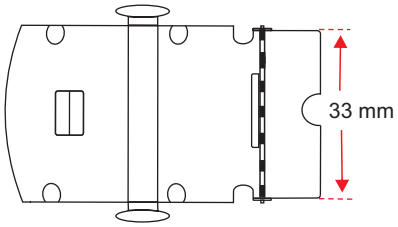
HOJA DE ESPECIFICACIONES

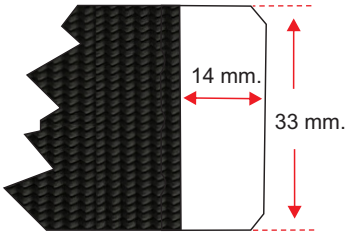




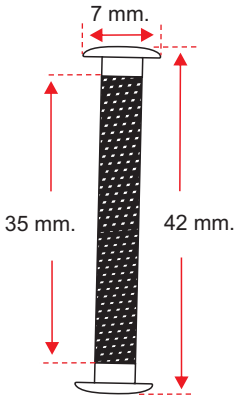
HEBILLA







PUNTERA



PASADOR

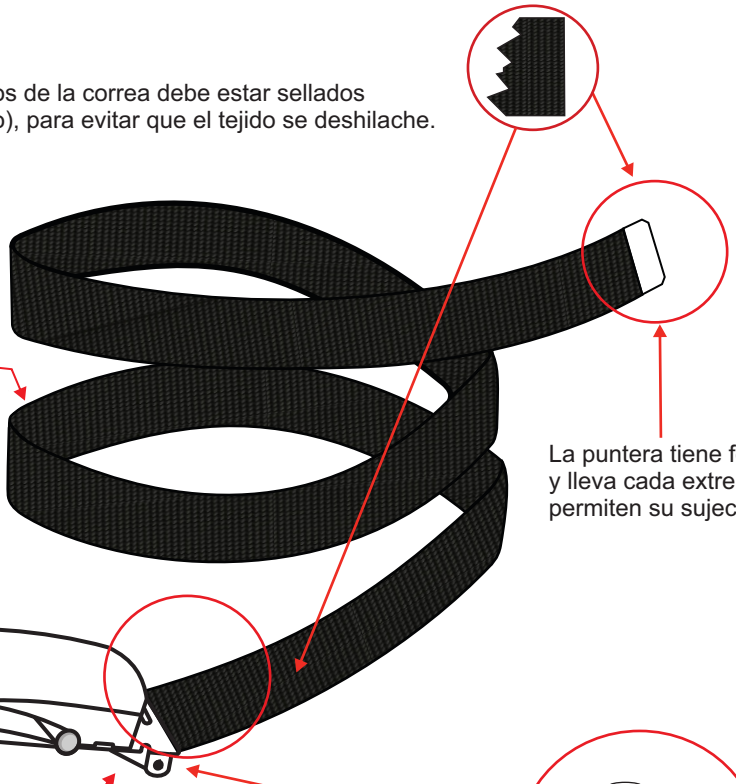
LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE CORREA NEGRA UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CORREA	MATERIAL	NYLON	TALLA	S-M-L
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100%NYLON	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE LINEAL	60 gr/m	FECHA DE CREACIÓN	11/04/2025
GENERO	UNISEX		PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	11/04/2025

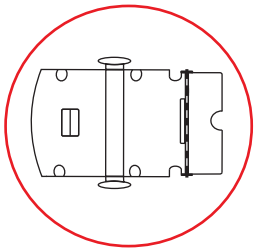
HOJA DE ESPECIFICACIONES

Los extremos de la correa debe estar sellados (cauterizado), para evitar que el tejido se deshilache.

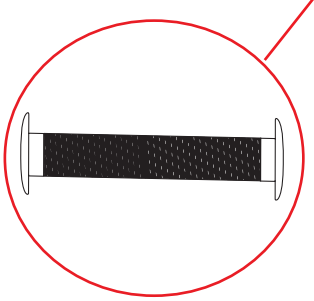


- Correa material de nylon de color negro.
- Medir y cortar la lona segun la longitud establecida para cada talla. (verificar el cuadro de medidas)

La puntera tiene forma rectangular y lleva cada extremo dientes que permiten su sujeción a la correa.



El extremo de la parte posterior (base) lleva una plancha dentada móvil de presión, que sirve para fijar y asegurar la correa.



En el centro llevara un pasador garfilado, con diseño de espina de pescado o similar que garantice un ajuste seguro de la correa. Los extremos del pasador deben tener forma de botón para sujeción a la hebilla.

Talla	Longitud de correa (cm)
S	100 - 110 cm
M	110 - 120 cm
L	120 - 130 cm

FICHA TÉCNICA DE CORREA NEGRA UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CORREA	MATERIAL	NYLON	TALLA	S-M-L
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100%NYLON	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE LINEAL	60 gr/m	FECHA DE CREACIÓN	11/04/2025
GENERO	UNISEX		PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	11/04/2025
HOJA DE ESPECIFICACIONES					

ACABADO

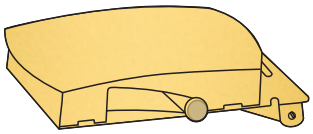
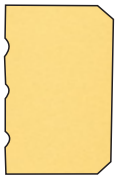
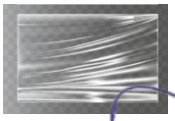
- **Artículo terminado:**
  Debe estar exento de defectos tanto en el material como en la confección. Excelente presentación.
- **Correa:**
  No debe presentar orificios, cortes ni manchas. El tejido debe ser firme, apretado y sin bordes desgastados.
- **Color de la correa:**
  Debe ser uniforme y no debe presentar apariencia de veteado, marcas, rayas ni variaciones de tono.
- **Elementos metálicos:**
  No deben mostrar evidencias de corrosión. Deben estar perfectamente libres de rebabas y aristas vivas. Los bordes deben quedar perfectamente romos y las esquinas redondeadas.
- **Accesorios metálicos:**
  No deben estar mal ensamblados, deformados, curvados, rotos, sueltos o excesivamente apretados.



FICHA TÉCNICA DE CORREA NEGRA UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CORREA	MATERIAL	NYLON	TALLA	S-M-L
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100%NYLON	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE LINEAL	60 gr/m	FECHA DE CREACIÓN	11/04/2025
GENERO	UNISEX		PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	11/04/2025

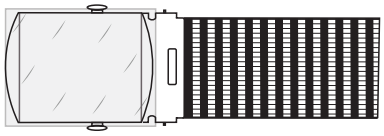
HOJA DE AVIOS

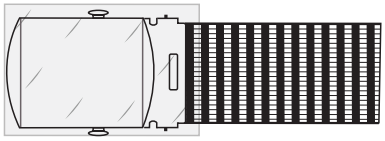
N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
1	Hebilla	1 u	De color dorado brillante. Composición bronce 70/30 (+/-2%). Espesor de la plancha 09 - 1.2mm. Medida de largo 70mm+/- 5mm. Medida de ancho 35mm +/- 2mm.	
2	Puntera	1 u	Composición bronce70/30 (+/-2%). Espesor de plancha 0.55 +/- 0.05mm. Color dorado brillante. Peso 4gr. Largo 33mm +/-1mm. Ancho (doblado) 14mm +/- 1mm	
3	Bolsa	1 u	Bolsa plástica transparente. Medidas 12" x 6". Perforaciones 2 de 5mm de diámetro parte inferior.	
4	Película plástica para hebilla	1 u	Una película plástica transparente medidas 2"1/4 x 1" 1/2.	
5	Bolsa para hebilla	1 u	Bolsa plástica transparente. Medidas 3" x 2". Perforaciones 2 de 5mm de diámetro parte inferior.	
6	Cinta embalaje	———	El sellado de la caja es con cinta de embalaje de 2" de ancho.	
7	Cinta adhesiva	———	Ancho de 1.5cm, pegado 1 centro de bolsa.	
8	Caja	———	De cartón doble corrugado. Medidas: 60cm x 40cm x 40cm.	

LENY CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE CORREA NEGRA UNISEX (EO Y EESTP)

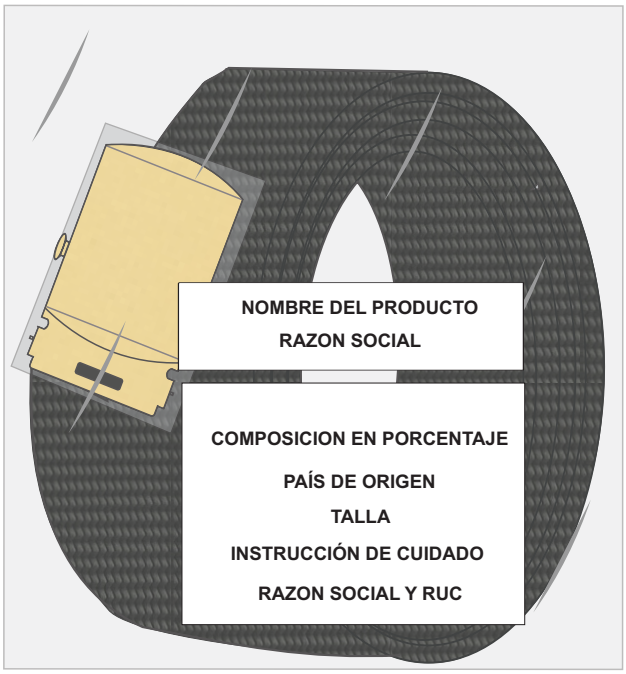
DESCRIPCIÓN	CORREA	MATERIAL	NYLON	TALLA	S-M-L
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100%NYLON	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE LINEAL	60 gr/m	FECHA DE CREACIÓN	11/04/2025
GENERO	UNISEX		PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	11/04/2025
HOJA DE DOBLADO Y EMBOLSADO					





La parte superior de la hebilla (tapa) lleva una pelicula plástica de protección, la cual al despegarse del metal no deja restos de pegamento en la superficie de la hebilla

La hebilla se entrega embolsada para evitar rayaduras.



El articulo debe presentarse en una bolsa plástica transparente, resistente al manipuleo ,sellada y etiquetado.

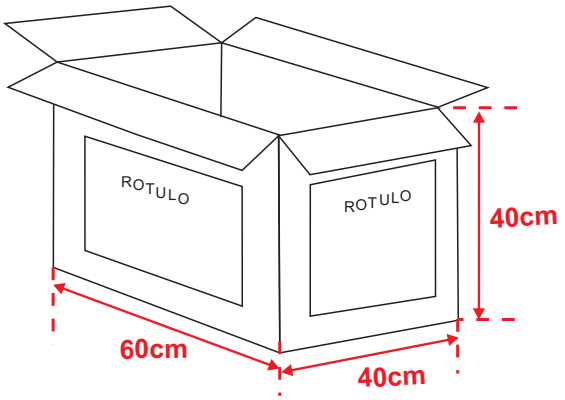
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL

EMBALAJE

* Pegar rótulos en 2 lados de la caja (uno en el lado mas largo y otro en el lado más corto)
* Rotulo debe contener:

DIREDDOC PNP
NOMBRE DEL PROCESO
ITEM
NOMBRE DEL PRODUCTO
RAZON SOCIAL
RUC
TALLAS
CANTIDADES

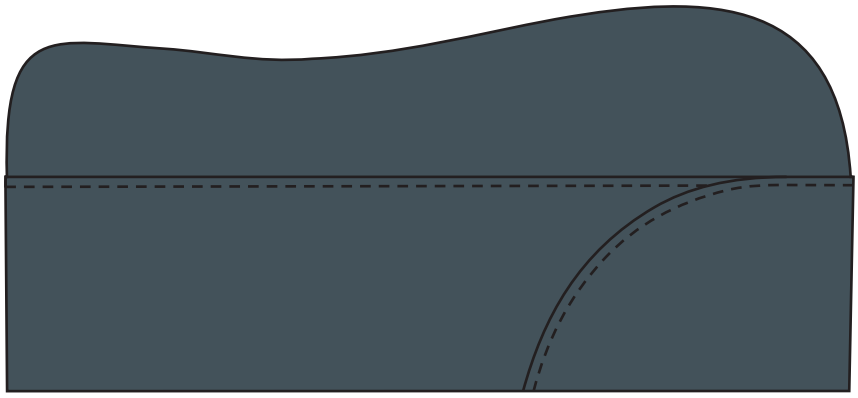
* Sellar caja con cinta de embalaje de 5 cm



FICHA TÉCNICA DE CRISTINA UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CRISTINA	TELA	LANILLA	TALLA	52 AL 60
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	04/12/2024
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	04/12/2024
HOJA DE DISEÑO					

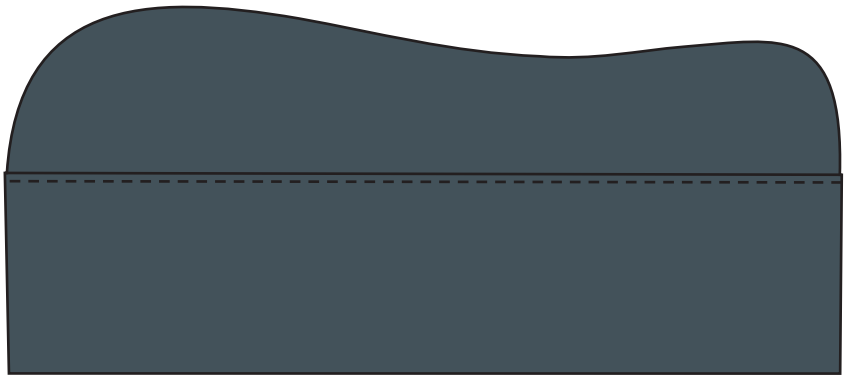
COSTADO DERECHO EXTERIOR



RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. FUSIONADO
06. HABILITADO / ENUMERADO
07. COSTURA
08. LIMPIEZA
09. ACABADO
10. EMBALADO

COSTADO IZQUIERDO EXTERIOR



LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE CRISTINA UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CRISTINA	TELA	LANILLA	TALLA	52 AL 60
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	04/12/2024
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	04/12/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Tela de lanilla	
Composición	45% Lana +/-5% 55%Poliéster +/-5%
Título de hilo	
Urdimbre	2/46 +/- 5% Nm
Trama	2/46 +/- 5% Nm
Tejido	Plano
Armadura	Tafetán 1x1
Color	Verde azulino, según curva de color

	0	10	20	30	40	50
400-450 nm	3.13	2.98	2.90	2.85	2.81	2.79
460-510 nm	2.82	2.87	2.99	3.10	3.17	3.16
520-570 nm	3.07	2.93	2.83	2.68	2.56	2.44
580-630 nm	2.38	2.38	2.38	2.39	2.42	2.47
640-690 nm	2.54	2.69	3.01	3.57	5.04	6.90
700 nm	9.81					

L*	a*	b*
16.03	0.28	-0.91

Iluminante	D65
Escala	ΔE CMC
Tolerancia	ΔE 1.0 máximo
Gramaje	195 gr/m^2 +/-5%
Gramaje lineal	300 gr/m
Densidad (N° de hilos/cms)	
Urdimbre	36.5 +/-2 hilos/cms
Trama	20.0 +/-2 hilos/cms
Ancho entre orillo	148 cm +/- 1 cm
Estabilidad dimensional	
Urdimbre	-1.2% máximo
Trama	-1.2% máximo
Acabado	
Solidez del color	
A la luz escala de grises	4.0 mínimo
Al sudor ácido	3.5 mínimo
Al sudor alcalino	3.5 mínimo
Al frote seco	4.5 mínimo
Al frote húmedo	4.0 mínimo
Al lavado seco	4.0 mínimo
Resistencia al Pilling	4.5 mínimo
Acabado	
Resistencia a la tracción (kgf)	
Urdimbre	57 kgf mínimo

LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE CRISTINA UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CRISTINA	TELA	LANILLA	TALLA	52 AL 60
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	04/12/2024
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	04/12/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

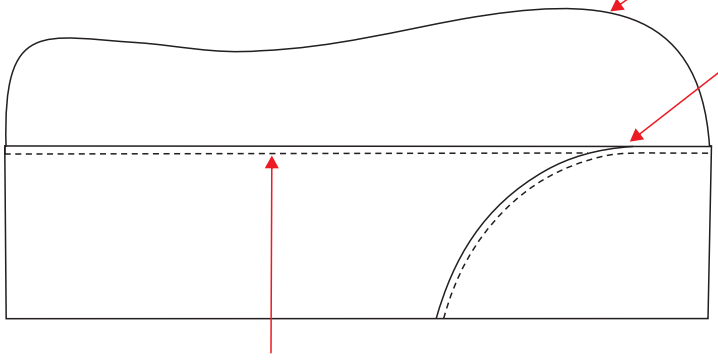
Trama	51 kgf mínimo
Angulo de recuperación a la arruga (grados °)	
Urdimbre	155°
Trama	155°
Tela de forro	
Composición	65% Poliéster +/-5% 35% Algodón +/-5%
Ligamento	Tafetan
Tejido	Rib Stop
Gramaje	230 gr/m^2 +/-5%
Color	Gris oscuro
Hilo de costura	
Composición	100% poliéster
Color	A tono de la tela
Título (Ne)	40/2, 02 cabos retorcidos

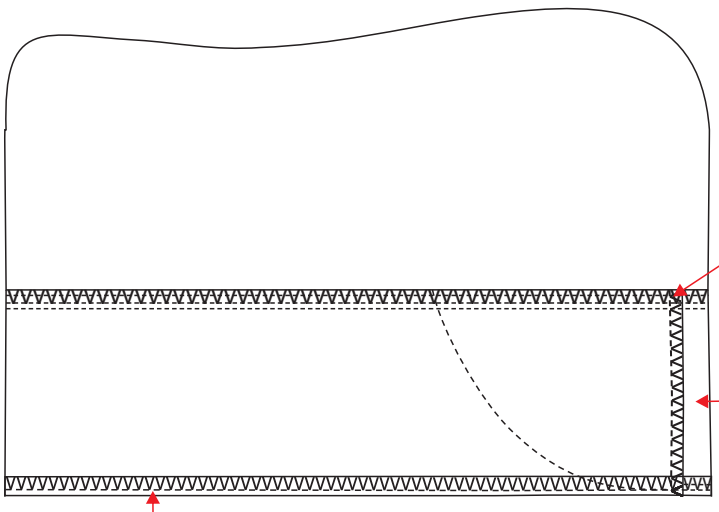


FICHA TÉCNICA DE CRISTINA UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CRISTINA	TELA	LANILLA	TALLA	52 AL 60
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	04/12/2024
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	04/12/2024
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

COSTADO DERECHO EXTERIOR

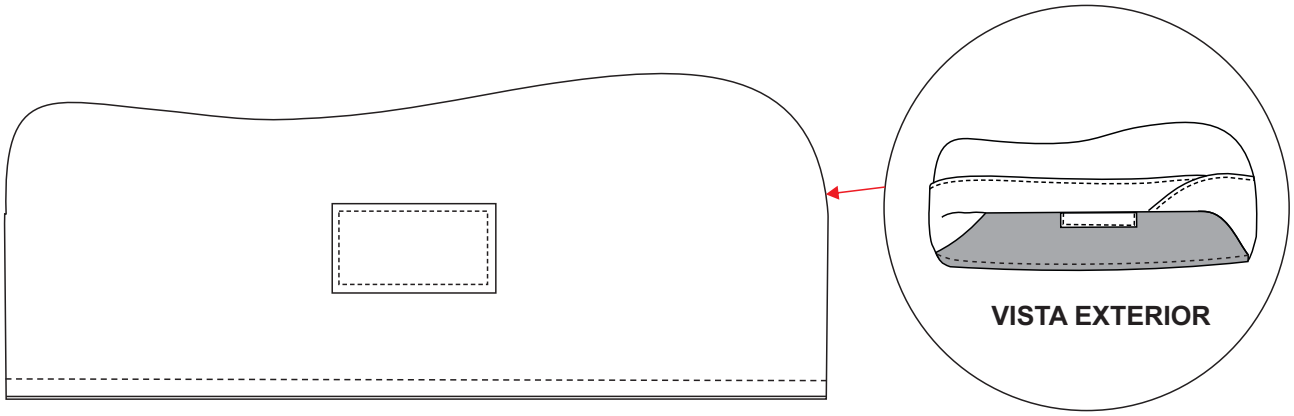




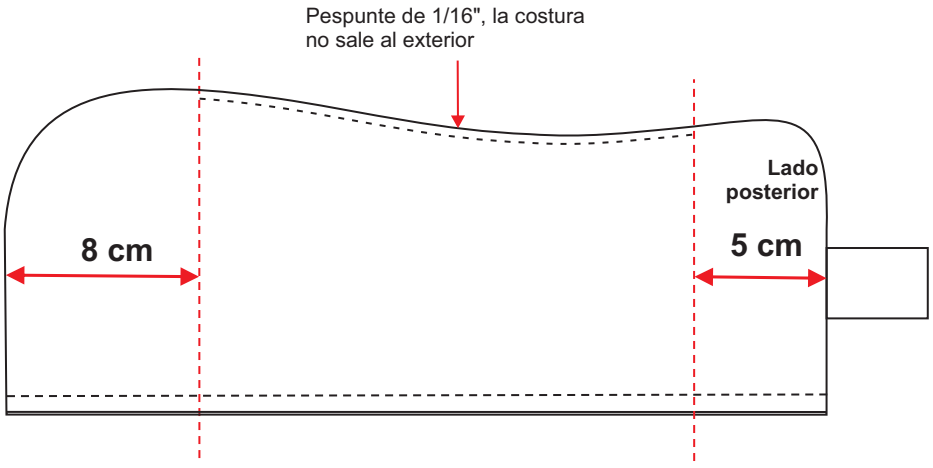
FICHA TÉCNICA DE CRISTINA UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CRISTINA	TELA	LANILLA	TALLA	52 AL 60
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	04/12/2024
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	04/12/2024
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

COSTADO IZQUIERDO INTERIOR



COSTADO DERECHO INTERIOR



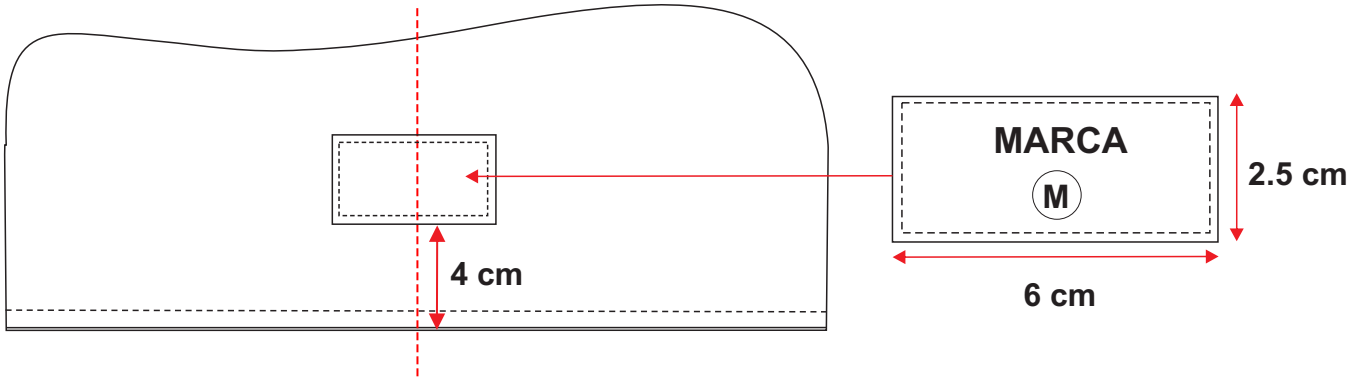
FICHA TÉCNICA DE CRISTINA UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CRISTINA	TELA	LANILLA	TALLA	52 AL 60
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	04/12/2024
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	04/12/2024
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

ETIQUETA DE MARCA Y TALLA

Etiqueta de marca y talla, ubicar sobre el forro en el centro, a 4 cm del borde de la base con pespunte con recta a 1/16" en contorno.

COSTADO IZQUIERDO INTERIOR

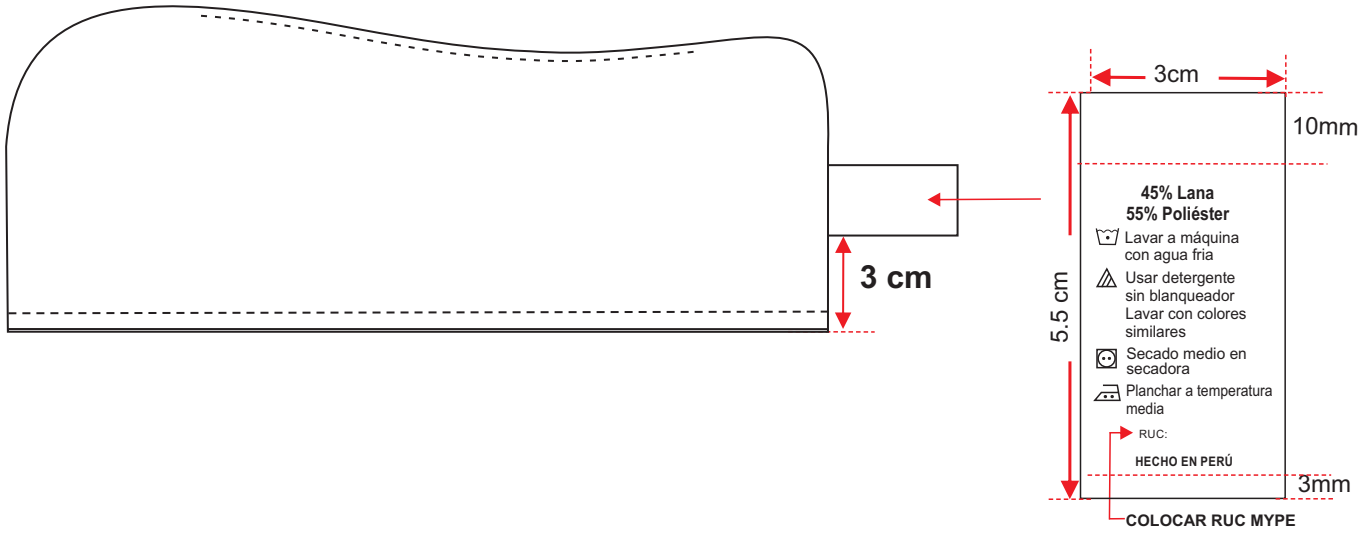


ETIQUETA DE COMPOSICIÓN

Etiqueta de composición, insertado a 3cm del lado posterior en el forro.

LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

COSTADO DERECHO INTERIOR



FICHA TÉCNICA DE CRISTINA UNISEX (EO Y EESTP)

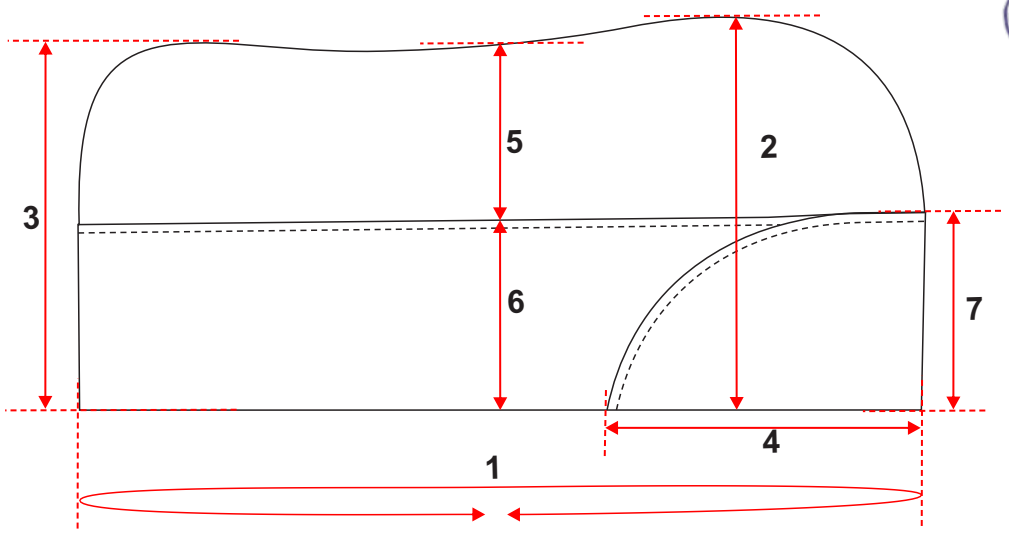
DESCRIPCIÓN	CRISTINA	TELA	LANILLA	TALLA	52 AL 60
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	04/12/2024
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	04/12/2024

CUADRO DE MEDIDAS EN CENTIMETROS - PRENDA TERMINADA

N°	DESCRIPCIÓN	TALLAS									TOL +/-
		52	53	54	55	56	57	58	59	60	
1	CIRCUNFERENCIA DE CABEZA	52.5	53.5	54.5	55.5	56.5	57.5	58.5	59.5	60.5	0.5
2	ALTO CRISTINA DELANTERO	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	0.5
3	ALTO CRISTINA POSTERIOR	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	0.5
4	DISTANCIA BASE DE ADORNO DE CRISTINA	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	0.5
5	ALTO DE CENEFA MAYOR MEDIR EN EL CENTRO	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	0.5
6	ALTO DE CENEFA MENOR MEDIR EN EL CENTRO	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	0.5
7	ALTO DE CENEFA DE FRENTE	7	7	7	7	7	7	7	7	7	0.5

FORMA DE MEDIR

DERECHO EXTERIOR

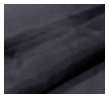


LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL

FICHA TÉCNICA DE CRISTINA UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CRISTINA	TELA	LANILLA	TALLA	52 AL 60
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	04/12/2024
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 8	FECHA DE MODIFICACIÓN	04/12/2024

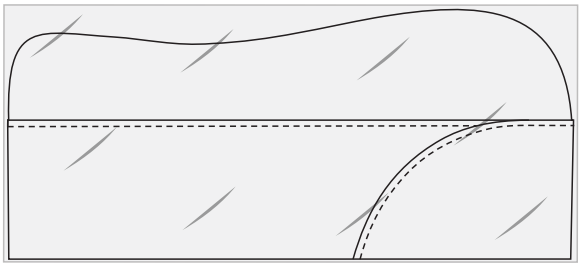
HOJA DE AVIOS

N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
1	Hilo de costura	m	40/2 100% poliéster A tono de la tela	
2	Hilo para etiqueta de marca	m	40/2 100% poliéster A tono de la etiqueta	
3	Tela de forro	m	65% poliéster +/-5% 35% algodón +/- 5% Tejido: Rib stop Gramaje: 230 gr/m2 +/- 5 % Color: Gris oscuro	
4	Etiqueta de marca y talla	1 u	Etiqueta tejida material damasco resistente al planchado. Medidas: 2.5cm x 6cm.	
5	Etiqueta de composición	1u	Etiqueta de nylon blanca. Medidas: 3cm x 5.5cm.	
6	Bolsa	1u	Bolsa plástica transparente. Medidas:14" x 6". Perforaciones 2 de 5mm diámetro parte inferior.	
7	Caja	———	De cartón doble corrugado medidas: 60cm x 40cm x 40cm	
8	Cinta embalaje	———	El sellado de la caja es con cinta de embalaje de 2" de ancho	
9	Cinta adhesiva	———	Ancho de 1.5cm,	

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL CIP N°131207

FICHA TÉCNICA DE CRISTINA UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CRISTINA	TELA	LANILLA	TALLA	52 AL 60
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	04/12/2024
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 9	FECHA DE MODIFICACIÓN	04/12/2024
HOJA DE DOBLADO Y EMBOLSADO					



*Embolsar sin doblar y encajar

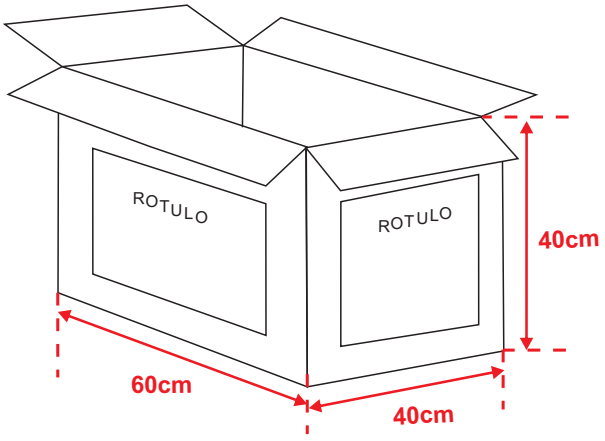
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL Reg. CIP N° 131207

EMBALAJE

* Pegar rótulos en 2 lados de la caja (uno en el lado mas largo y otro en el lado más corto)
* Rotulo debe contener:

DIREDDOC PNP
NOMBRE DEL PROCESO
ITEM
NOMBRE DEL PRODUCTO
RAZON SOCIAL
RUC
TALLAS
CANTIDADES

* Sellar caja con cinta de embalaje de 5 cm



FICHA TÉCNICA DE GORRA DE FAENA UNISEX EESTP

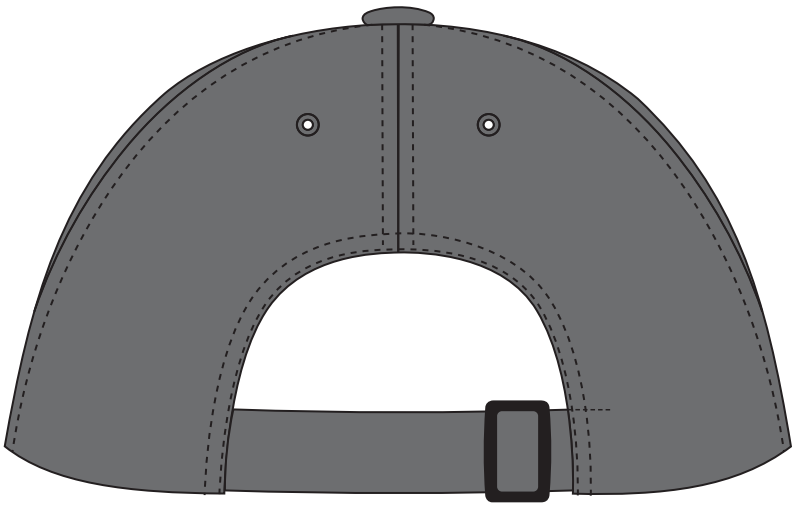
DESCRIPCIÓN	GORRA DE FAENA	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	20/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	20/01/2025

HOJA DE DISEÑO

RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. TENDIDO
04. FUSIONADO EN BLOQUE
05. CORTE
06. HABILITADO EN CORTE
07. BORDADO
08. COSTURA
09. LIMPIEZA
10. ACABADO
11. EMBALADO





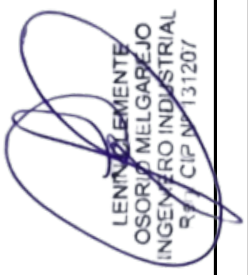
LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE GORRA DE FAENA UNISEX EESTP

DESCRIPCIÓN	GORRA DE FAENA	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	20/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	20/01/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
Tela de Rip Stop	
Composición	65% Poliéster +/- 5%.
	35% Algodón +/- 5%.
Ligamento	Tafetan
Tejido	Rip stop
Gramaje	230 gr/m$^{2.}$ +/- 5%
Color	Gris oscuro
Título de hilos	
Urdimbre	40/2 +/- 3% Ne
Trama	34/2 +/-3% Ne
Ancho de la tela	160 cm +/- 5 cm
Estabilidad dimensional	
Urdimbre	-3.0%
Trama	-3.0%
Resistencia a la tracción (Kgf)	
Urdimbre	81.00 Kgf. mínimo.
Trama	56 Kgf mínimo.
Resistencia al rasgado (Kgf)	
Urdimbre	3.2 Kgf mínimo.
Trama	3.5 Kgf mínimo.
Pilling	4.0 mínimo
Solidez del color	
A la luz (20AFU)	4.0 mínimo
Al lavado doméstico	4.0 mínimo
Al frote seco	4.0 mínimo
Al frote húmedo	3.0 mínimo
Al sudor ácido	4.0 mínimo
Al sudor alcalino	4.0 mínimo
Al lavado con cloro	4-0 mínimo
Acabado	Con cuerpo inarrugable, pre encogido, compacto uniforme sanforizado, suavizado, exento de defectos según ASTM D 3990-93.
Regulador plástico	
Composición	100% Poliéster
Tipo	Cerrado con regulador.
Medida	2.5 cm
Color	Negro
Tafilete Acolchado de 4 costuras	
Composición	100% Poliéster
Ancho	3 cm
Color	Negro

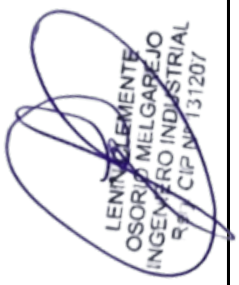


FICHA TÉCNICA DE GORRA DE FAENA UNISEX EESTP

DESCRIPCIÓN	GORRA DE FAENA	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	20/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	20/01/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Entretela tejida adhesiva	
Composición	100% Poliéster
Gramaje	250 gr/m^2 +/- 5%
Color	Blanco
Visera	
Espesor	1/8"
Color	Negro
Sesgo	
Composición	100% Poliéster
Ancho	1.5 cm para la unión de cada paño y de 1 cm para el arco posterior del gorro
Color	Negro
Remache Metalico (Casquillo)	
Máterial	Latón
Composición	70% Cobre - 30% Zinc
Diametro	5/8"
Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Tipo	20/2, 40/2, de 2 cabos retorcidos
Color	Al tono de la tela
Hilo de bordado	
Composición	100% Poliéster
Tipo	N° 40
Color	Varios (colores reglamentarios)



FICHA TÉCNICA DE GORRA DE FAENA UNISEX EESTP

DESCRIPCIÓN	GORRA DE FAENA	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	20/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	20/01/2025

HOJA DE BORDADO



LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

BORDADO LOGOTIPO DEL ESCUDO DE LA PNP

UBICACIÓN: CENTRADO EN LA PIEZA FRONTAL ENTRE EL FINAL DE LA PINZA Y EL PESPUNTE.
COLORES: 8
MEDIDAS: ALTO 7 +/- 0.2 CM
ANCHO 5.6 +/-0.2 CM

CELESTE (16-4421 TPG)	GRIS (17-2601 TPG)	MARRÓN (15-1132 TPG)	NEGRO (19-4004 TPG)
ROJO (18-1664 TPG)	AMARILLO (13-0859 TPG)	VERDE (17-6153 TPG)	BLANCO (11-0601 TPG)

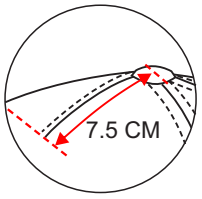
FICHA TÉCNICA DE GORRA DE FAENA UNISEX EESTP

DESCRIPCIÓN	GORRA DE FAENA	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	20/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	20/01/2025

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

MÁQUINA	PPP
RECTA	9 PPP
REMALLE	11 PPP

FRONTAL

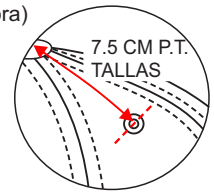


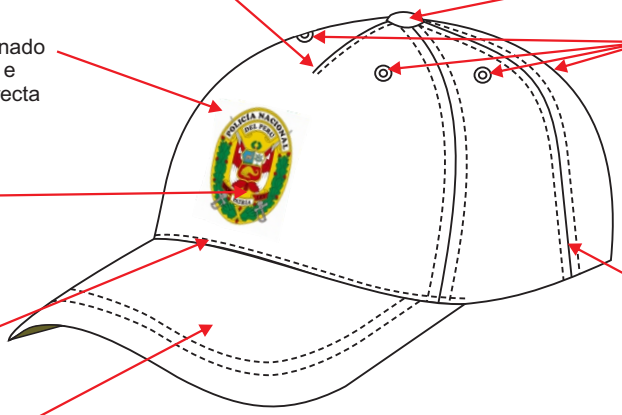
Pinza con pespunte exterior a 1/16"

Remache de 5/8" de diámetro forrado y pegado en centro de corona.

Pieza frontal doble tela, exterior fusionado con entretela tejida blanco 250 gr/m2 e interior media ribeteada con costura recta

6 Respiradores de 0.3 cm de diámetro interior y 0.9 cm de diámetro exterior (maquina ojalilladora)



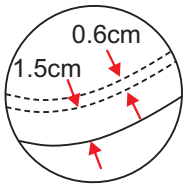


Bordado el escudo de la PNP centrado en la pieza frontal entre el final de la pinza y el pespunte. Ver hoja de bordado.

Unir piezas frontales, laterales y posteriores a 0.6 cm con costura recta, costuras abiertas con separación de agujas de 3/8" maquina plana 2 agujas

Pespunte de 0.3cm

Visera con curvatura anatómica colocar 2 pespuntes primer pespunte a 1.5 cm y segundo a 0.6cm gauge.



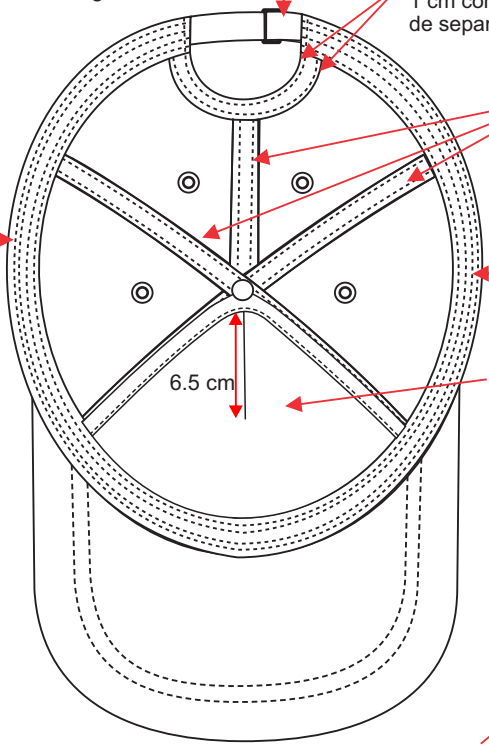
FRONTAL INTERNO

Lleva regulador ingreso de 2.5 cm.

Ancho de sesgo en abertura 1 cm con pespunte de 1/4" de separación.

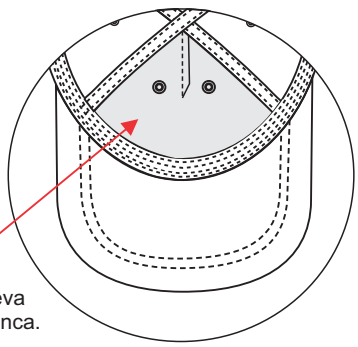
Pegar sesgos de 1.5 cm de ancho con separación de aguja de 3/8" maquina plana 2 agujas.

Contorno interior de la copa lleva orillado.



Tafilete de 3 cm de alto con refuerzo y con 4 pespuntes con pestaña de borde a 1/16".

Frontal interior doble tela en forma de media luna hacer pinza y ribetear con forro con recta a 1cm, coser en contorno de visera y centro de corona sujetar con el broche.



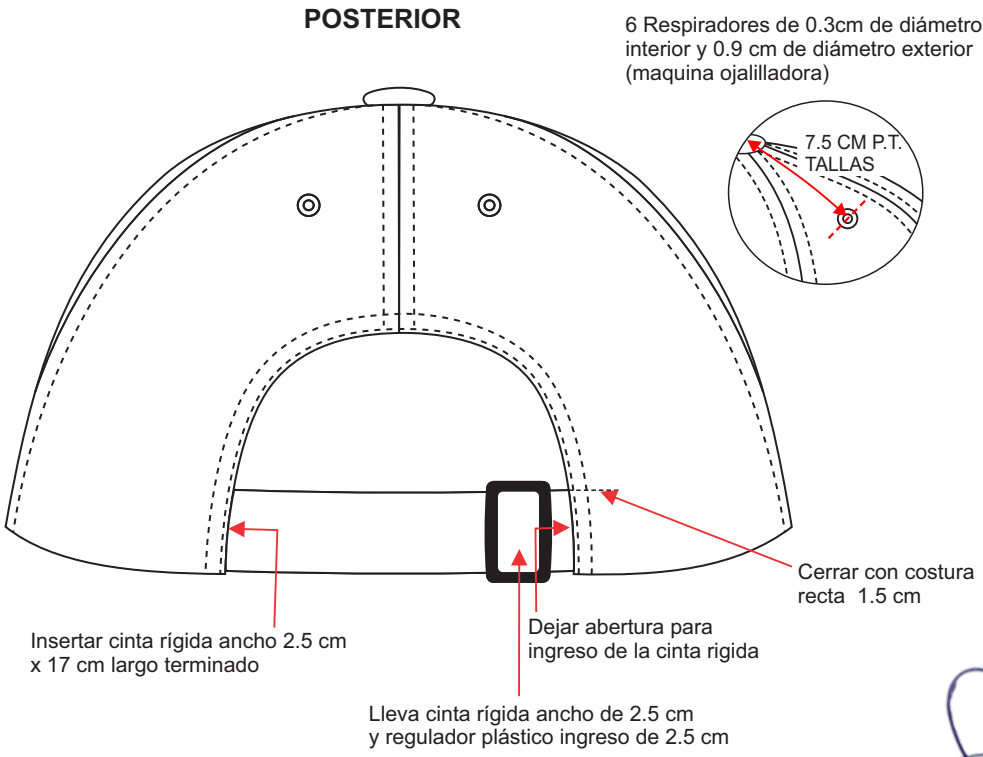
Pieza frontal exterior lleva entretela fusionable blanca.

.

FICHA TÉCNICA DE GORRA DE FAENA UNISEX EESTP

DESCRIPCIÓN	GORRA DE FAENA	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	20/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	20/01/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

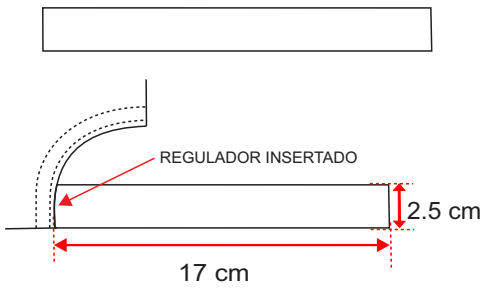
POSTERIOR



REGULADOR

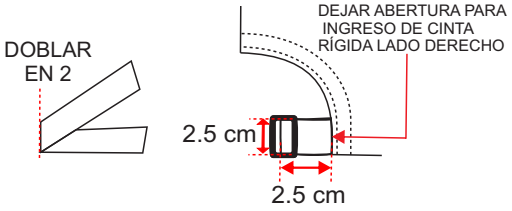
LADO IZQUIERDO:

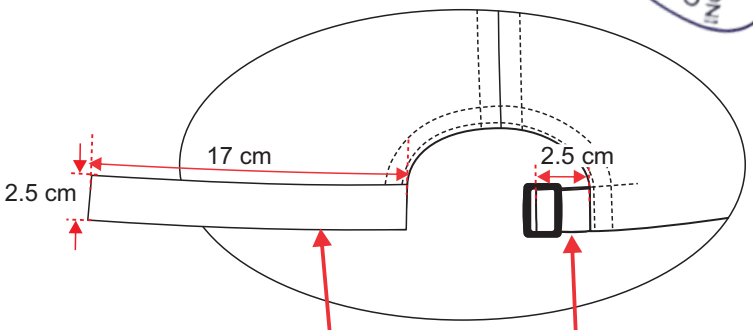
CINTA RÍGIDA LARGO DE 17 CM X ANCHO DE 2.5 CM



LADO DERECHO:

CINTA RÍGIDA DOBLADA LARGO DE 2.5 CM
X ANCHO DE 2.5CM



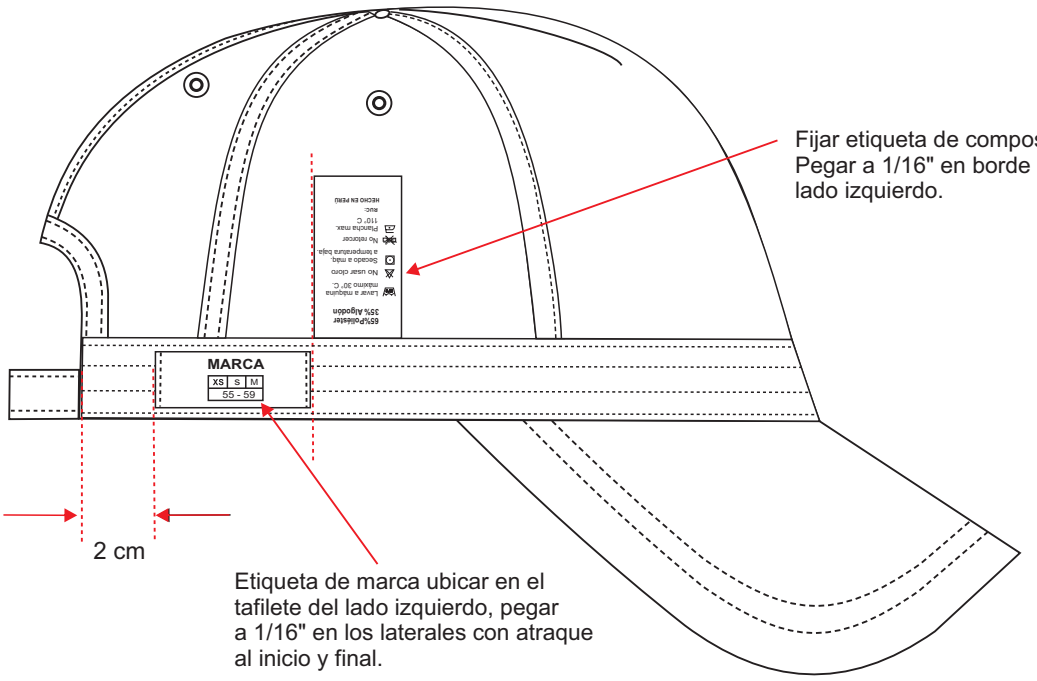


FICHA TÉCNICA DE GORRA DE FAENA UNISEX EESTP

DESCRIPCIÓN	GORRA DE FAENA	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	20/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	20/01/2025

HOJA DE ETIQUETAS

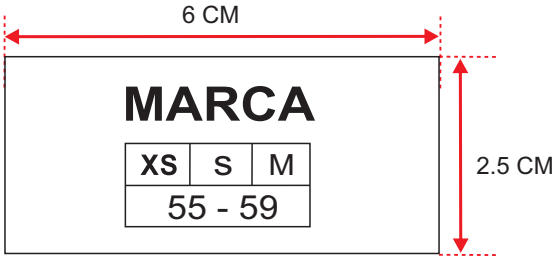
REVÉS DE GORRO



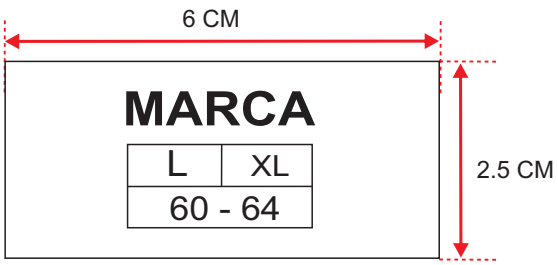
ETIQUETA DE MARCA

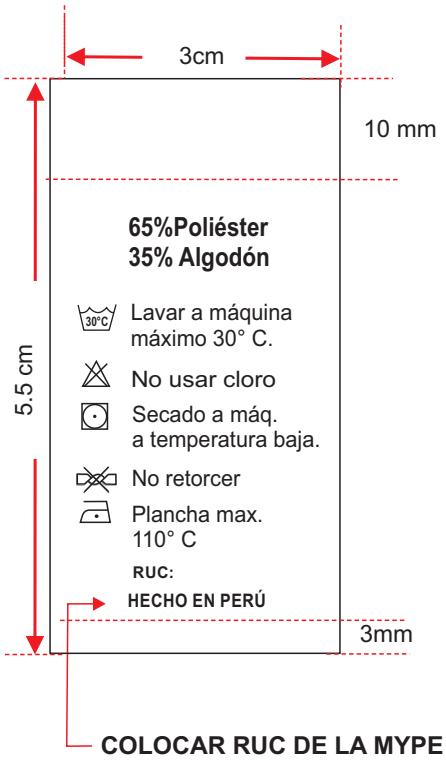
ETIQUETA DE COMPOSICIÓN

TALLA 1



TALLA 2



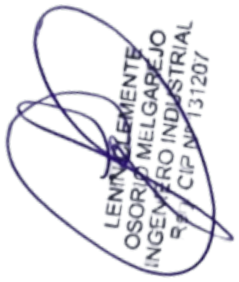


FICHA TÉCNICA DE GORRA DE FAENA UNISEX EESTP

DESCRIPCIÓN	GORRA DE FAENA	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	20/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 8	FECHA DE MODIFICACIÓN	20/01/2025

CUADRO DE MEDIDAS EN CENTIMETROS - PRENDA TERMINADA

N°	DESCRIPCION	TALLAS		TOL-/+
		1 (XS - S - M)	2 (L- XL)	
1	CIRCUNFERENCIA INTERNA CON REGULADOR	57	60	1.0
2	LARGO DE FONDO DE VISERA	7	7	0.5
3	LARGO DE UNION DE PINZA FRONTAL	7.5	7.5	0.5
4	ALTO DE PIEZA LATERAL	16	16.5	0.3
5	LARGO DE REGULADOR CERRADO	7	7	0.5
6	LONGITUD DE CURVA DE PIEZA POSTERIOR	12	12.5	0.5
7	LONGITUD DE CURVA DEL CENTRO OJALILLO	7.5	7.5	0.3
8	ANCHO DE SESGO INTERNO	1.5	1.5	0.3
9	ANCHO DE SESGO DE ABERTURA POSTERIOR INTERIOR	1	1	0.3
10	ANCHO DE PIEZA POSTERIOR	6.5	7.5	0.3

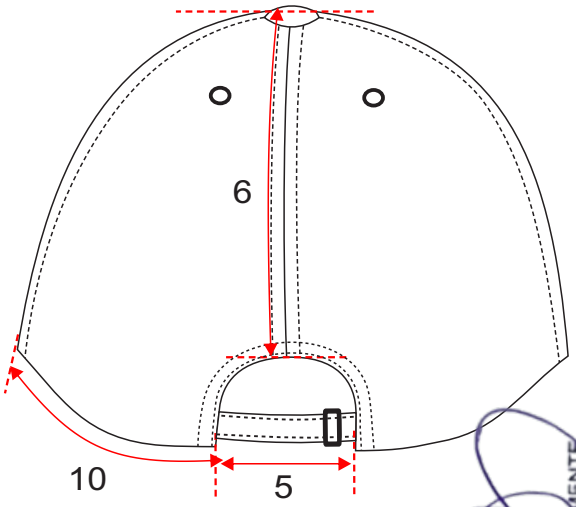


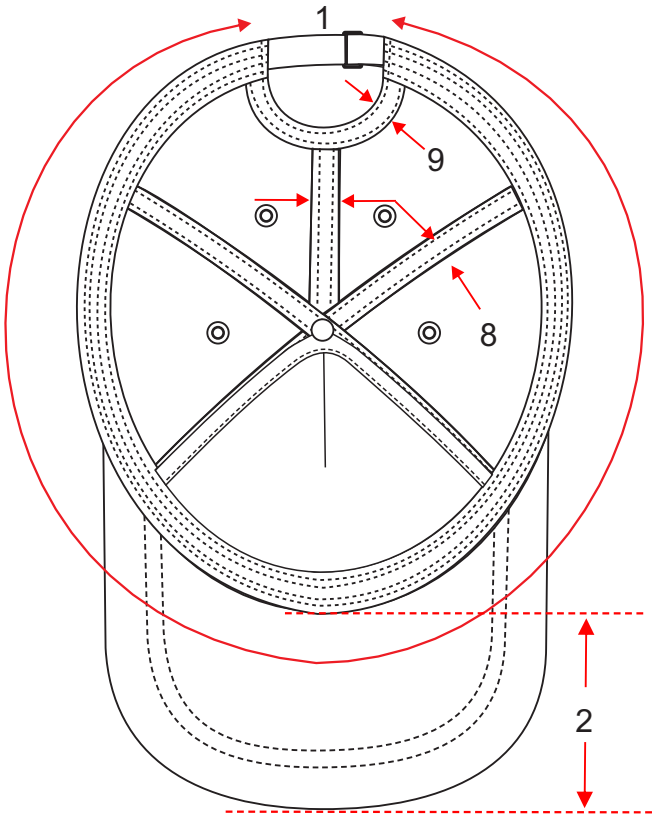
FICHA TÉCNICA DE GORRA DE FAENA UNISEX EESTP

DESCRIPCIÓN	GORRA DE FAENA	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	20/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 9	FECHA DE MODIFICACIÓN	20/01/2025

FORMA DE MEDIR





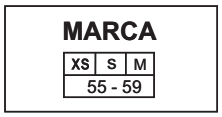
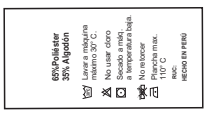


LENNY CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE GORRA DE FAENA UNISEX EESTP

DESCRIPCIÓN	GORRA DE FAENA	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	20/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 10	FECHA DE MODIFICACIÓN	20/01/2025

HOJA DE AVIOS

N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
1	Hilo de costura exterior costura recta.	m	20/2, 100% poliéster A tono de tela	
2	Hilo de costura interior costura recta y remalle	m	40/2, 100% poliéster A tono de tela	
3	Hilo de costura de sesgos, tafilete y velcro	m	40/2 100% poliéster A tono negro	
4	Hilo de bordado	m	100 % poliéster N° 40 Colores reglamentarios	
5	Entretela tejida adhesiva	m	100% poliester blanco 250 gr/m2	
6	Tafilete acolchado de 4 costuras	m	100% poliéster Ancho: 3 cm Color: Negro	
7	Sesgo	m	100% poliéster Color: Negro	
8	Regulador plástico	1 u	100% poliéster Medida: 2.5 cm Color: Negro	
9	Etiqueta de marca y talla	1 u	Etiqueta tejida material damasco resistente al planchado. Medidas 2.5 cm x 6cm.	
10	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon blanca Medidas de 5.5 cm x 3cm.	
11	Remache metálico (casquillo)	1 u	Latón (70% cobre - 30% zinc) Diametro: 5/8"	
12	Visera	1 u	Espesor: 1/8" Color: Negro	
13	Bolsa	1 u	Bolsa de polietileno transparente Medidas: 11" x 14" Lleva 1 perforación en una esquina inferior	

LENTAMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL

FICHA TÉCNICA DE GORRA DE FAENA UNISEX EESTP

DESCRIPCIÓN	GORRA DE FAENA	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	20/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 11	FECHA DE MODIFICACIÓN	20/01/2025

HOJA DE AVIOS

N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
14	Caja	———	De cartón doble corrugado Medidas: 60 cm x 40 cm x 40 cm	
15	Cinta embalaje	———	El sellado de la caja es con cinta de embalaje de 2" de ancho.	
16	Cinta adhesiva	———	Ancho de 1.5 cm, pegado 2 laterales de bolsa.	



FICHA TÉCNICA DE GORRA DE FAENA UNISEX EESTP

DESCRIPCIÓN	GORRA DE FAENA	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	20/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 12	FECHA DE MODIFICACIÓN	20/01/2025

HOJA DE DOBLADO Y EMBOLSADO

1



2



3



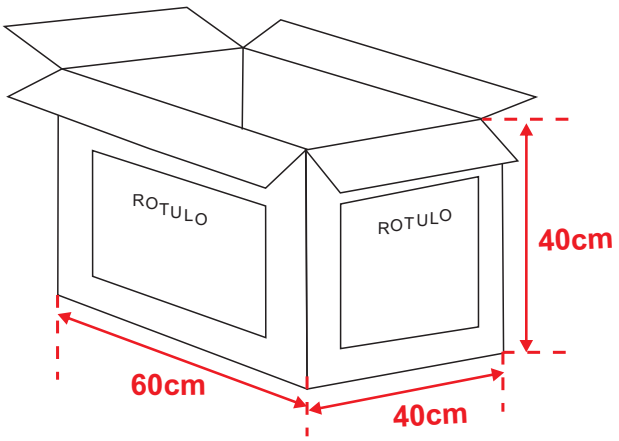
* Gorro embolsar

EMBALAJE

* Pegar rótulos en 2 lados de la caja (uno en el lado mas largo y otro en el lado más corto)
* Rotulo debe contener:

DIREDDOC PNP
NOMBRE DEL PROCESO
ITEM
NOMBRE DEL PRODUCTO
RAZON SOCIAL
RUC
TALLAS
CANTIDADES

* Sellar caja con cinta de embalaje de 5 cm



FICHA TÉCNICA DE GORRA DE FAENA UNISEX EO

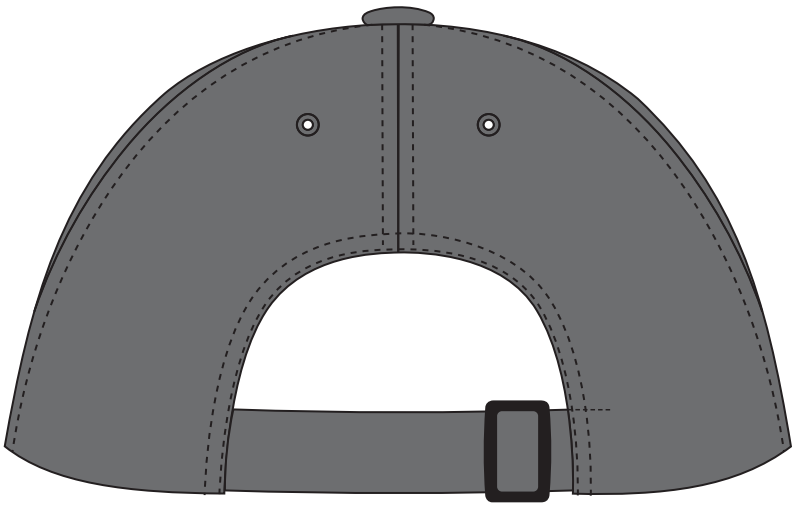
DESCRIPCIÓN	GORRA DE FAENA	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	08/11/2024
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	08/11/2024

HOJA DE DISEÑO

RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. TENDIDO
04. FUSIONADO EN BLOQUE
05. CORTE
06. HABILITADO EN CORTE
07. BORDADO
08. COSTURA
09. LIMPIEZA
10. ACABADO
11. EMBALADO





LENNY CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE GORRA DE FAENA UNISEX EO

DESCRIPCIÓN	GORRA DE FAENA	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	08/11/2024
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	08/11/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
Tela de Rip Stop	
Composición	65% Poliéster +/- 5%.
	35% Algodón +/- 5%.
Ligamento	Tafetan
Tejido	Rip stop
Gramaje	230 gr/$m^{2.}$ +/- 5%
Color	Gris oscuro
Título de hilos	
Urdimbre	40/2 +/- 3% Ne
Trama	34/2 +/-3% Ne
Ancho de la tela	160 cm +/- 5 cm
Estabilidad dimensional	
Urdimbre	-3.0%
Trama	-3.0%
Resistencia a la tracción (Kgf)	
Urdimbre	81.00 Kgf mínimo.
Trama	56 Kgf mínimo.
Resistencia al rasgado (Kgf)	
Urdimbre	3.2 Kgf mínimo.
Trama	3.5 Kgf mínimo.
Pilling	4.0 mínimo
Solidez del color	
A la luz (20AFU)	4.0 mínimo
Al lavado doméstico	4.0 mínimo
Al frote seco	4.0 mínimo
Al frote húmedo	3.0 mínimo
Al sudor ácido	4.0 mínimo
Al sudor alcalino	4.0 mínimo
Al lavado con cloro	4-0 mínimo
Acabado	Con cuerpo inarrugable, pre encogido, compacto uniforme sanforizado, suavizado, exento de defectos según ASTM D 3990-93.
Cinta Velcro	
Composición	100% Poliéster
Tipo	Cinta, "hembra"
Dimensiones	Según el área.
Color	Negro
Regulador	
Composición	100% Poliéster
Tipo	Cerrado con regulador.
Medida	2.5 cm
Color	Negro



FICHA TÉCNICA DE GORRA DE FAENA UNISEX EO

DESCRIPCIÓN	GORRA DE FAENA	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	08/11/2024
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	08/11/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Tafilete Acolchado de 4 costuras	
Composición	100% Poliéster
Color	Negro
Ancho	3 cm
Entretela tejida adhesiva	
Composición	100% Poliéster
Color	Blanco
Gramaje	250 gr/m^2
Visera	
Espesor	1/8"
Color	Negro
Sesgo	
Composición	100% Poliéster
Ancho terminado	1.5 cm para la unión de cada paño y de 1 cm para el arco posterior del gorro
Color	Negro
Remache Metalico (Casquillo)	
Composición	Latón (70% cobre - 30% zinc)
Diámetro	5/8"
Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Tipo	20/2, 40/2, de 2 cabos retorcidos
Color	Al tono de la tela



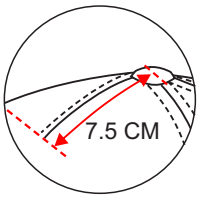
FICHA TÉCNICA DE GORRA DE FAENA UNISEX EO

DESCRIPCIÓN	GORRA DE FAENA	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	08/11/2024
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	08/11/2024

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

Máquina	PPP
RECTA	9 PPP
REMALLE	11 PPP

FRONTAL

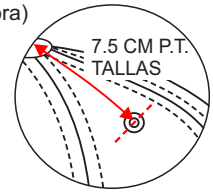


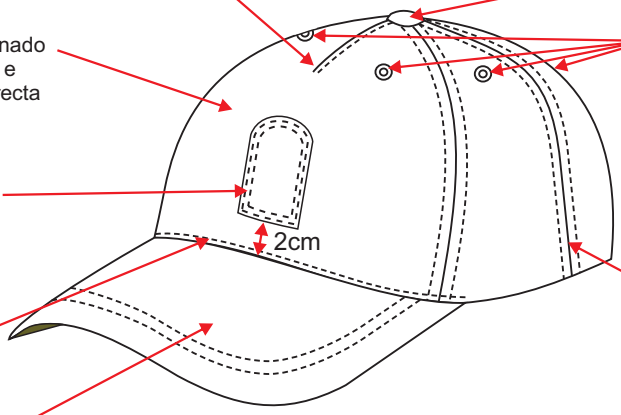
Pinza con pespunte exterior a 1/16"

Remache de 5/8" de diámetro forrado y pegado en centro de corona.

Pieza frontal doble tela, exterior fusionado con entretela tejida blanco 250 gr/m2 e interior media ribeteada con costura recta

6 Respiradores de 0.3cm de diámetro interior y 0.9 cm de diámetro exterior (maquina ojalilladora)



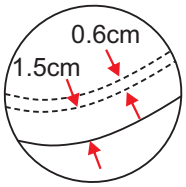


Velcro hembra de alto 5.5cm x 3.5cm de ancho, Coser con doble costura con separación de agujas de 1/8" en contorno, centrado en pieza frontal a 2 cm de la unión de pieza frontal con visera.

Unir piezas frontales, laterales y posteriores a 0.6 cm con costura recta, costuras abiertas con separación de agujas de 3/8" maquina plana 2 agujas

Pespunte de 0.3cm

Visera con curvatura anatómica colocar 2 pespuntes primer pespunte a 1.5 cm y segundo a 0.6cm gauge.



LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL CIP N° 131207

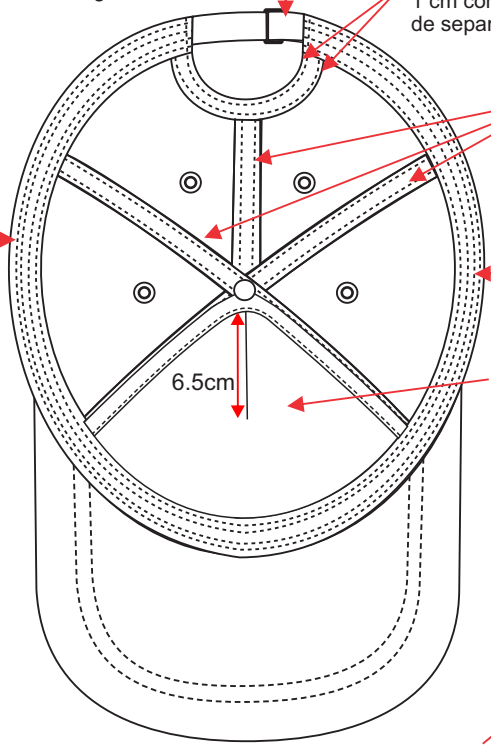
FRONTAL INTERNO

Lleva regulador ingreso de 2.5cm

Ancho de sesgo en abertura 1 cm con pespunte de 1/4" de separación

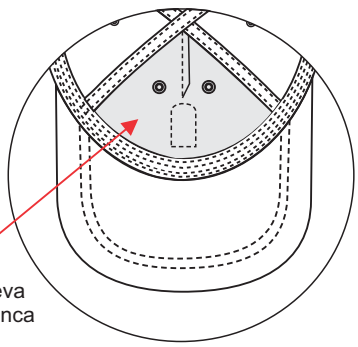
Pegar sesgos de 1.5 cm de ancho con separación de aguja de 3/8" maquina plana 2 agujas.

Contorno interior de la copa lleva orillado



Tafilete de 3 cm de alto con refuerzo y con 4 pespuntes con pestaña de borde a 1/16"

Frontal interior doble tela en forma de media luna hacer pinza y ribetear con forro con recta a 1cm, coser en contorno de visera y centro de corona sujetar con el broche

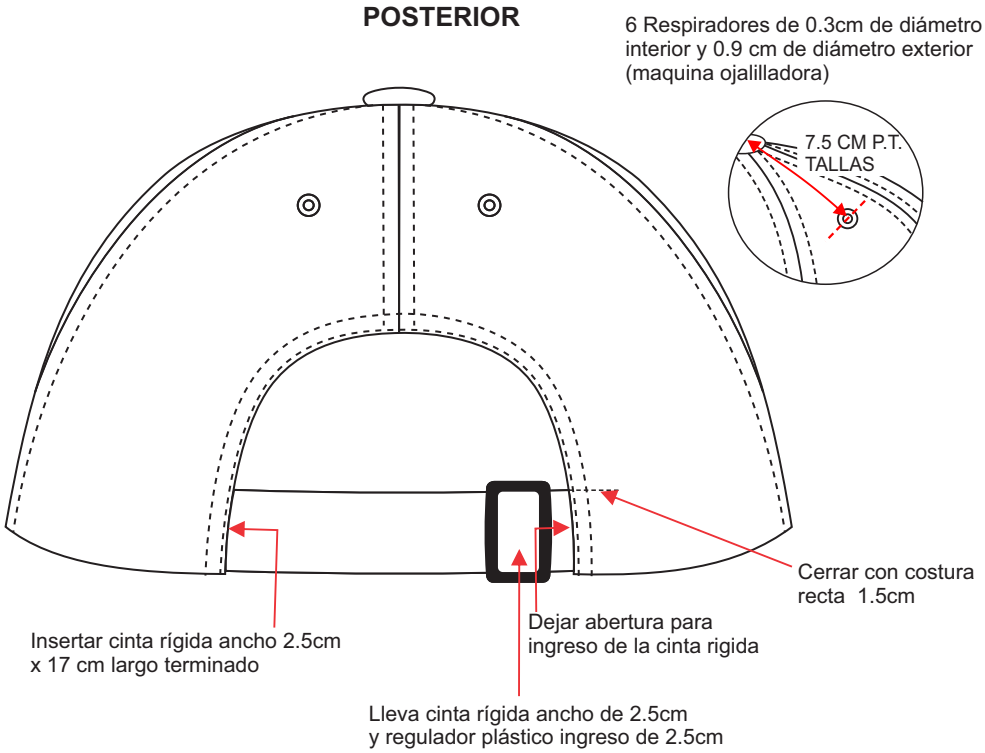


Pieza frontal exterior lleva entretela fusionable blanca peso de 250 gr/m2.

FICHA TÉCNICA DE GORRA DE FAENA UNISEX EO

DESCRIPCIÓN	GORRA DE FAENA	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	08/11/2024
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	08/11/2024
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

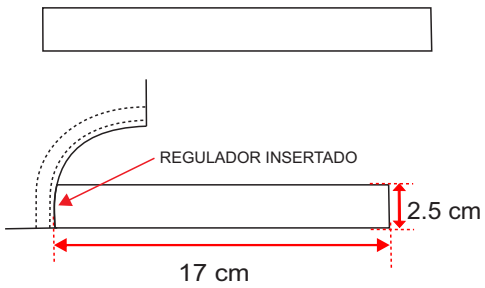
POSTERIOR



REGULADOR

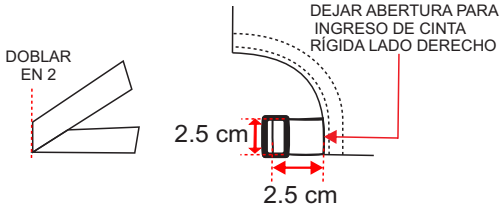
LADO IZQUIERDO:

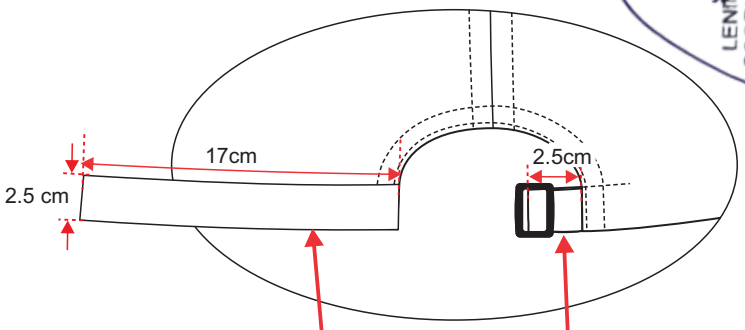
CINTA RÍGIDA LARGO DE 17 CM X ANCHO DE 2.5CM



LADO DERECHO:

CINTA RÍGIDA DOBLADA LARGO DE 2.5 CM X ANCHO DE 2.5CM





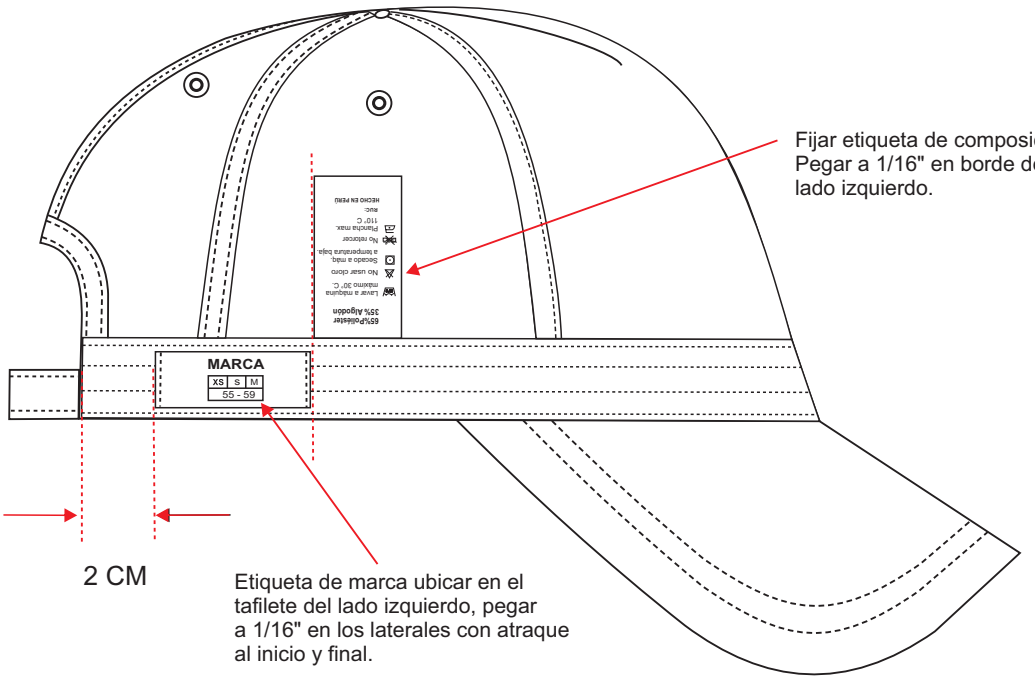
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE GORRA DE FAENA UNISEX EO

DESCRIPCIÓN	GORRA DE FAENA	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	08/11/2024
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	08/11/2024

HOJA DE ETIQUETAS

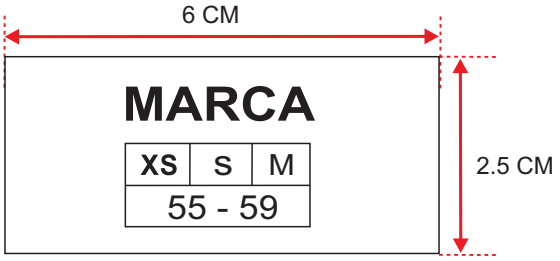
REVÉS DE GORRO



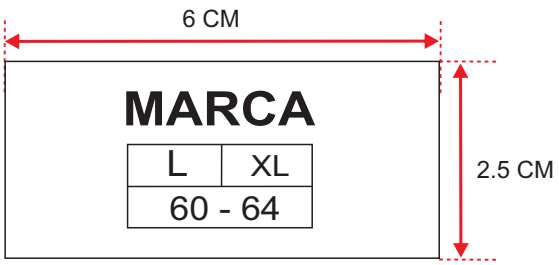
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

ETIQUETA DE MARCA

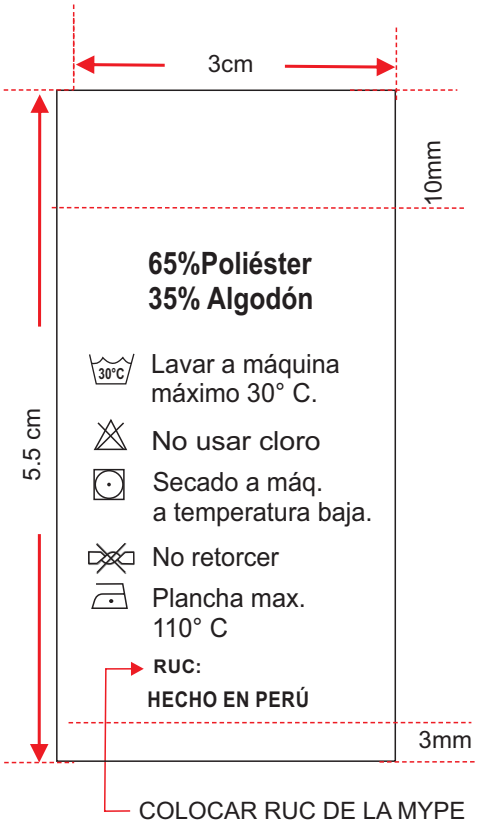
TALLA 1



TALLA 2



ETIQUETA DE COMPOSICIÓN



FICHA TÉCNICA DE GORRA DE FAENA UNISEX EO

DESCRIPCIÓN	GORRA DE FAENA	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	08/11/2024
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	08/11/2024

CUADRO DE MEDIDAS EN CENTIMETROS - PRENDA TERMINADA

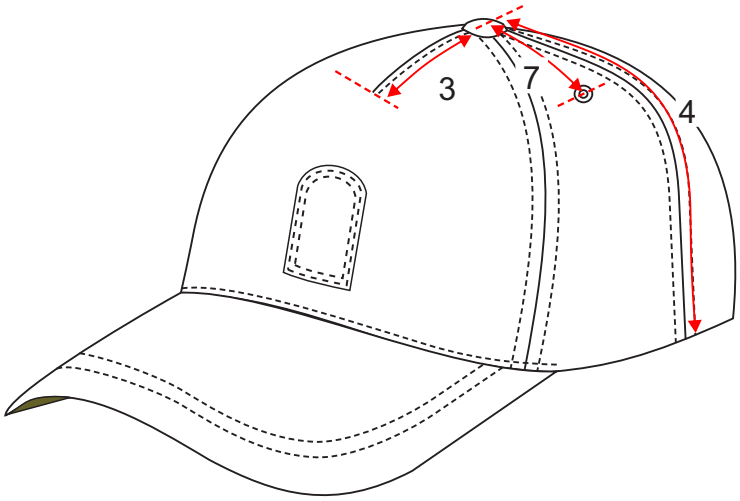
N°	DESCRIPCION	TALLAS		TOL-/+
		1 (XS - S - M)	2 (L- XL)	
1	CIRCUNFERENCIA INTERNA CON REGULADOR	57	60	1.0
2	LARGO DE FONDO DE VISERA	7	7	0.5
3	LARGO DE UNION DE PINZA FRONTAL	7.5	7.5	0.5
4	ALTO DE PIEZA LATERAL	16	16.5	0.3
5	LARGO DE REGULADOR CERRADO	7	7	0.5
6	LONGITUD DE CURVA DE PIEZA POSTERIOR	12	12.5	0.5
7	LONGITUD DE CURVA DEL CENTRO OJALILLO	7.5	7.5	0.3
8	ANCHO DE SESGO INTERNO	1.5	1.5	0.3
9	ANCHO DE SESGO DE ABERTURA POSTERIOR INTERIOR	1	1	0.3
10	ANCHO DE PIEZA POSTERIOR	6.5	7.5	0.3

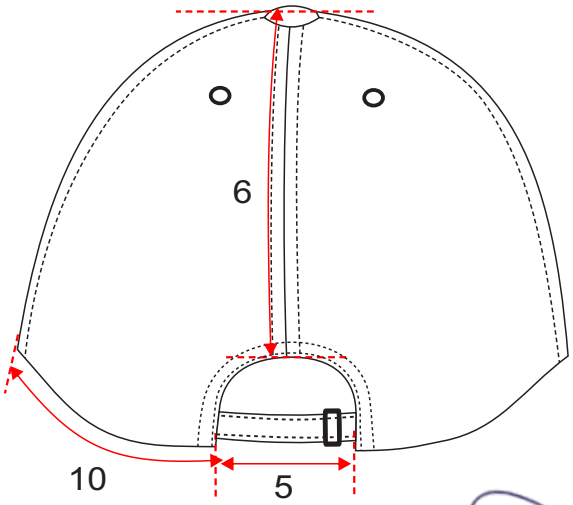


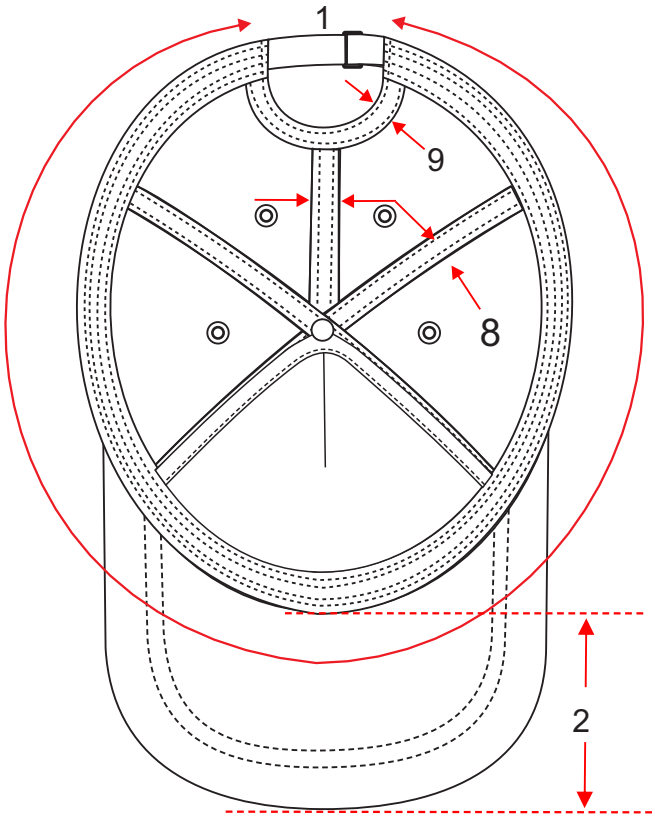
FICHA TÉCNICA DE GORRA DE FAENA UNISEX EO

DESCRIPCIÓN	GORRA DE FAENA	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	08/11/2024
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 8	FECHA DE MODIFICACIÓN	08/11/2024

FORMA DE MEDIR





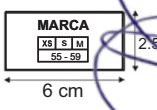


LENNY CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE GORRA DE FAENA UNISEX EO

DESCRIPCIÓN	GORRA DE FAENA	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	08/11/2024
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 9	FECHA DE MODIFICACIÓN	08/11/2024

HOJA DE AVIOS

N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
1	Hilo de costura exterior costura recta	m	20/2 100% poliéster A tono de tela	
2	Hilo de costura interior costura recta y remalle	m	40/2 100% poliéster A tono de tela	
3	Hilo de costura de sesgos, tafilete y velcro	m	40/2 100% poliéster A tono negro	
4	Entretela tejida adhesiva	m	100% poliéster Color: blanco Gramaje: 250 gr/m2	
5	Tafilete acolchado de 4 costuras	m	100% poliéster Color: Negro Medida: 3cm terminado	
6	Sesgo	m	100% poliéster Color: Negro Medida: 3cm	
7	Regulador plástico	1 u	Medida: 2.5 cm	
8	Etiqueta de marca y talla	1 u	Etiqueta tejida Material: Damasco resistente al planchado. Medidas: 2.5cm x 6cm.	
9	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon blanca Medidas: 5.5cm x 3cm.	
10	Remache metálico (casquillo)	1 u	Latón (70% cobre - 30% zinc) Diametro: 5/8"	
11	Visera	1 u	Modelo: Pico de pato Espesor: 1/8" Color: Negro	
12	Velcro hembra	———	De nylon Color: Negro Medida: 1 1/2" de ancho	
13	Bolsa	1 u	Bolsa de polietileno transparente Medidas: 11" x 14", lleva 1 perforación en una esquina inferior	

LENTE OSCURO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP

FICHA TÉCNICA DE GORRA DE FAENA UNISEX EO

DESCRIPCIÓN	GORRA DE FAENA	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	08/11/2024
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 10	FECHA DE MODIFICACIÓN	08/11/2024

HOJA DE AVIOS

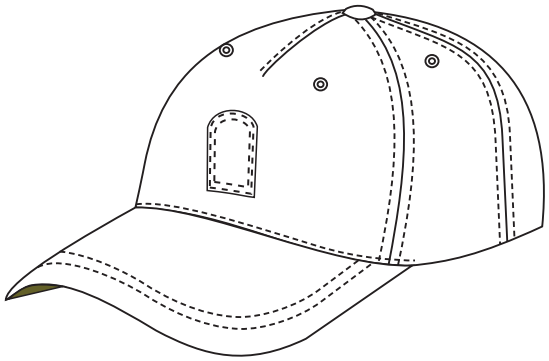
N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
14	Caja	———	De cartón doble corrugado Medidas: 60cm x 40cm x 40cm	
15	Cinta embalaje	———	El sellado de la caja es con cinta de embalaje Medida: 2" de ancho	
16	Cinta adhesiva	———	Medida: Ancho de 1.5cm, pegado 2 laterales de bolsa	



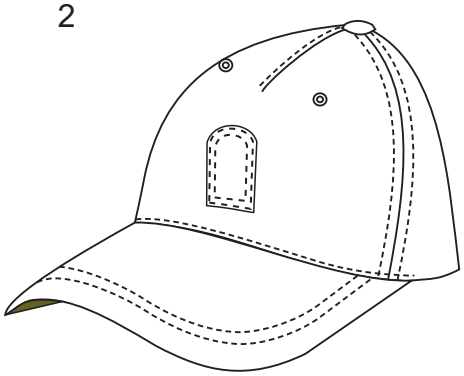
FICHA TÉCNICA DE GORRA DE FAENA UNISEX EO

DESCRIPCIÓN	GORRA DE FAENA	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	08/11/2024
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 11	FECHA DE MODIFICACIÓN	08/11/2024
HOJA DE DOBLADO Y EMBOLSADO					

1



2



3



* Gorro embolsar

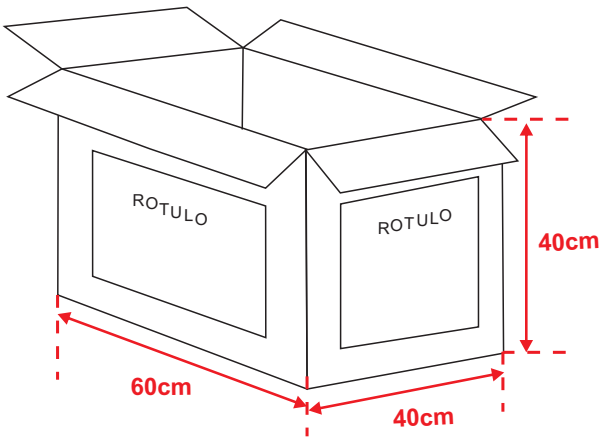
LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

EMBALAJE

* Pegar rótulos en 2 lados de la caja (uno en el lado mas largo y otro en el lado más corto)
* Rotulo debe contener:

DIREDDOC PNP
NOMBRE DEL PROCESO
ITEM
NOMBRE DEL PRODUCTO
RAZON SOCIAL
RUC
TALLAS
CANTIDADES

* Sellar caja con cinta de embalaje de 5 cm



FICHA TÉCNICA DE MALETÍN DEPORTIVO UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	MALETÍN DEPORTIVO	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	20/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	20/01/2025
HOJA DE DISEÑO					

RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. HABILITADO / ENUMERADO
06. BORDADO
07. COSTURA
08. LIMPIEZA
09. ACABADO
10. EMBALADO

EO- PNP



EESTP- PNP



LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE MALETÍN DEPORTIVO UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	MALETÍN DEPORTIVO	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	20/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	20/01/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Lona plastificada	
Composición	100% Poliéster
Gramaje	242 gr/m^2 +/- 5%
Tipo	Plastificada en una de sus caras.
Color	Negro.
Tela de forro	
Composición	100% Poliéster
Tipo	Foulard gofrado
Tejido	Plano
Gramaje	90 gr/m^2 +/- 5%
Color	Negro.
Cremallera	
Composición	
Cinta	100% Poliéster
Cremallera	100% Poliamida
Deslizador	Metálico laqueado.
Tipo	
Cremallera	Dientes delgados de 16 +/- 1 dientes por pulgadas de excelente calidad.
Deslizador	Tipo "europeo". Continuo.
Color	
Cremallera	Negro
Deslizador	Negro
Base	
Composición	PVC
Tipo	Lámina
Color	Negro
Cinta rígida de nylon (Cinta espiga)	
Composición	100% Poliamida
Ancho	3.5 cm +/- 0.2 cm
Espesor	2 mm +/- 0.2mm
Color	Negro
Vena Plástica	
Composición	PVC
Ancho	5 +/- 0.5mm.
Acabado	Forrado con lona de material sintético color negro.
Ribete de tela no tejida notex o Cambrel	
Composición	De polipropileno
Gramaje	80 gr/m^2 +/- 5%
Color	Negro.
Pieza de caucho	
Composición	Caucho sintético
Color	Negro
Forma	Rectangular (topes de base)
Medida	9cm x 4 cm

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
R./ CIP N° 313120/

FICHA TÉCNICA DE MALETÍN DEPORTIVO UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	MALETÍN DEPORTIVO	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	20/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	20/01/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Hebillajes	
Composición	Metálico
Tipo	Tipo "D" con orificio mosquetón
Color	Negro
Hebillajes para asa de hombro	
Composición	Metálico
Tipo	De regulación
Color	Negro
Pieza de caucho para hombro	
Composición	Caucho sintético
Color	Negro
forma	Rectangular
Velcro hembra	
Composición	100% Poliéster
Ancho	3 cm
Color	Negro
Hilo de bordado	
Composición	100% Poliéster
Tipo	N° 40
Color	Varios (colores reglamentarios)
Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Título	20/2
Tipo	De dos cabos reforzados
Color	Negro

MARBETE

Tela oxford	
Composición	100% Nylon, recubierto con capa de poliuretano.
Gramaje	300 gr/m^2 +/-5%
Color	Negro
Pelón (Refuerzo)	
Composición	100% Poliéster
Tipo	Tela no tejida (pelón N° 80)
Gramaje	60 gr/m^2 +/- 5%
Color	Blanco
Velcro macho	
Composición	100% Poliéster
Ancho	3 cm
Color	Negro
Pegamento	
Composición	Cemento de contacto.
Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Color	Al tono del bordado amarillo.
Título (Ne)	20/2, de 2 cabos retorcidos.
Hilo de bordado	
Composición	100% Poliéster.
Tipo	N° 40
Color	Amarillo color reglamentario.

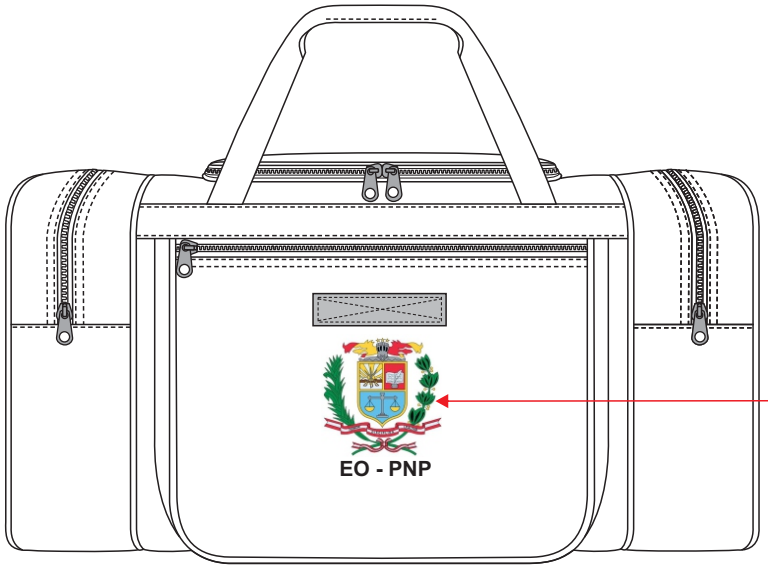


FICHA TÉCNICA DE MALETÍN DEPORTIVO UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	MALETÍN DEPORTIVO	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	20/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	20/01/2025

HOJA DE BORDADO

DELANTERO - EO

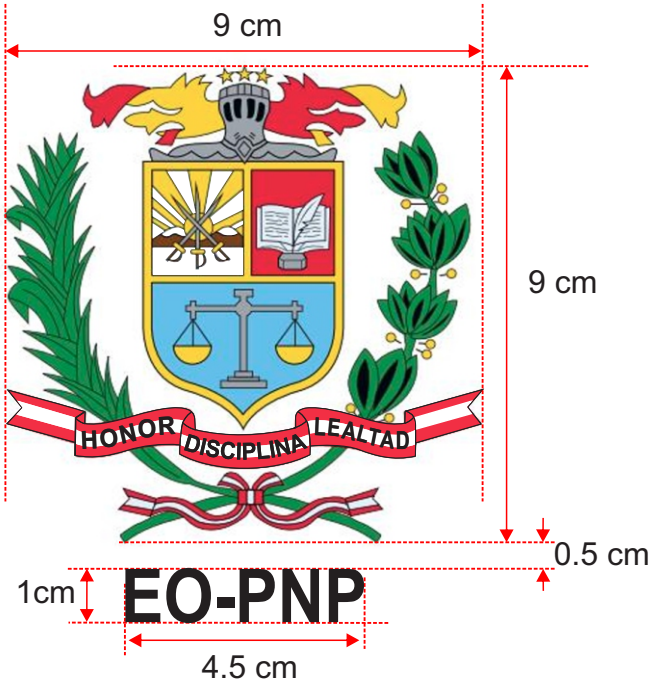


Delantero bordado logotipo de la escuela de oficiales PNP y la palabra EO - PNP centrado bajo el bordado

BORDADO LOGOTIPO DE LA ESCUELA DE OFICIALES PNP.

UBICACIÓN: CENTRADO EN EL BOLSILLO DELANTERO.
COLORES: 8
MEDIDAS: ALTO 9 +/-0.2 CM
ANCHO 9 +/-0.2 CM

PANTONE 1797 C CMYK 0 92 72 6	PANTONE 463 C CMYK 13 54 88 53	PANTONE 123 C CMYK 0 16 89 0	PANTONE 7731 C CMYK 78 3 84 22
PANTONE 2915 C CMYK 58 8 0 0	PANTONE 422 C CMYK 36 26 23 4	PANTONE 7541 C CMYK 10 3 0 0	PANTONE BLACK 6 C CMYK 100 61 32 96



BORDADO LA PALABRA EO - PNP

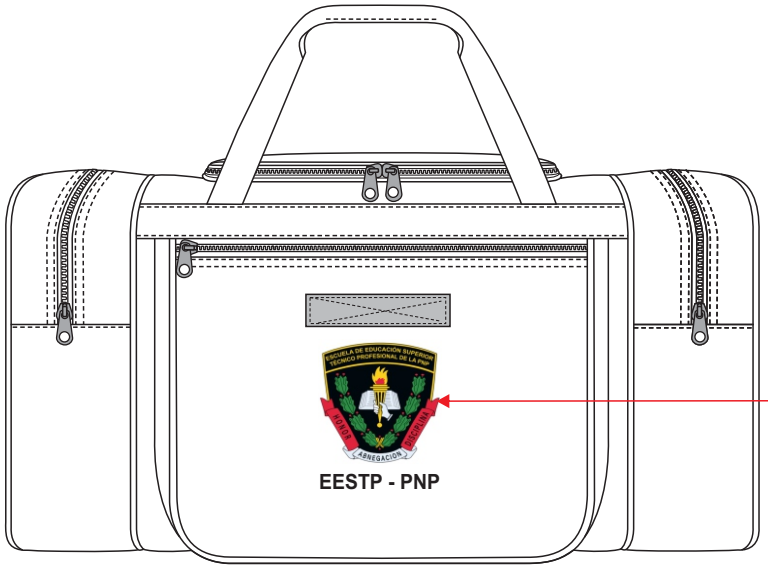
UBICACIÓN: CENTRADO A 0.5 CM BAJO EL ESCUDO.
COLOR: AMARILLO PANTONE 123 C CMYK 0 16 89 0
MEDIDAS: ALTO 1+/-0.2 CM
ANCHO 4.5 +/-0.2 CM

FICHA TÉCNICA DE MALETÍN DEPORTIVO UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	MALETÍN DEPORTIVO	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	20/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	20/01/2025

HOJA DE BORDADO

DELANTERO - EESTP

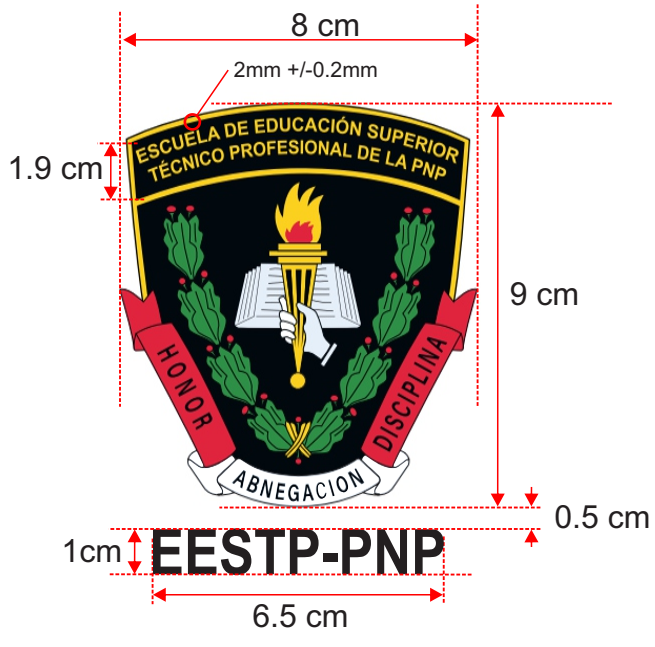


Delantero bordado logotipo de la escuela de educación superior técnico profesional de la PNP y la palabra EESTP - PNP centrado bajo el bordado.

BORDADO LOGOTIPO DE LA ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP..

UBICACIÓN: CENTRADO EN EL BOLSILLO DELANTERO.
COLORES: 5
MEDIDAS: ALTO 9 +/-0.2 CM
ANCHO 8 +/-0.2 CM

PANTONE 1797 C CMYK 0 92 72 6	PANTONE 123 C CMYK 0 16 89 0	PANTONE 7731C CMYK 78 3 84 22	PANTONE 7541 C CMYK 10 3 0 0	PANTONE BLACK 6C CMYK 100 61 32 96



BORDADO LA PALABRA EESTP - PNP

UBICACIÓN: CENTRADO A 0.5 CM BAJO EL ESCUDO.
COLOR: AMARILLO PANTONE 123 C CMYK 0 16 89 0
MEDIDAS: ALTO 1+/-0.2 CM
ANCHO 6.5 +/-0.2 CM

FICHA TÉCNICA DE MALETÍN DEPORTIVO UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	MALETÍN DEPORTIVO	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	20/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	20/01/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

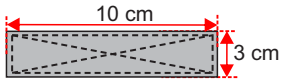
PARTE DELANTERA

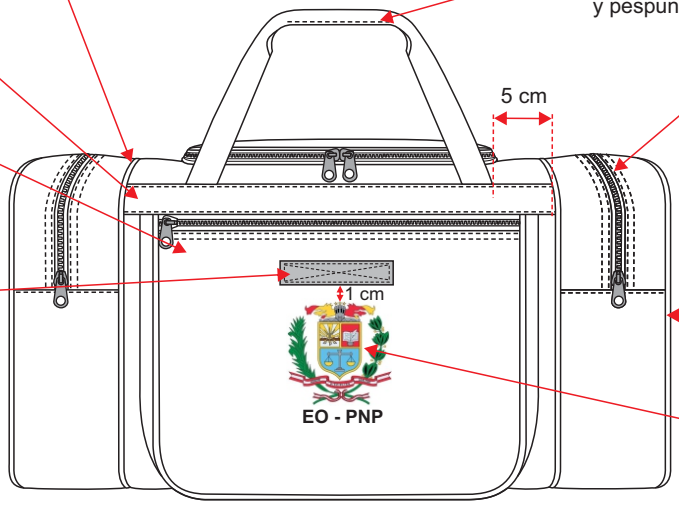
Bolsillo unir con cuerpo con costura recta de 1/4". Insertando vena plástica forrada de lona de 5 mm en la unión

Refuerzo de la pieza superior y la delantera, cinta rígida de nylon ancho de 3.5 cm. Pegar con pespunte de 1/16" en contorno.

Bolsillo con fuelle de 4cm de ancho. Insertando vena plástica forrada de lona de 5 mm en la unión. (ver hoja de bolsillo). Lleva cierre.

Velcro hembra medida de 10cm x 3cm, ubicado a 1 cm encima del bordado.
Coser con costura recta en contorno de 1/8" de pestaña y al centro en X.
En el velcro hembra se ubicará el Marbete.





Asa de mano de cinta rígida de nylon, largo de 52 cm y ancho de 3.5 cm doblar en el centro y pespuntar con recta a 1/8".

Bolsillo rectangular con las esquinas superiores redondeadas de lona plastificada, cremallera bordeando la parte superior del cierre, unido al fuelle inferior

Embolsar con costura recta a 1/4" pieza lateral. Insertando vena plástica forrada de lona de 5 mm en la unión.

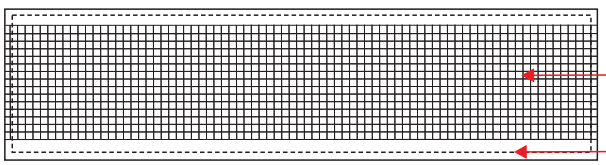
Bordado (Ver hojas de bordados pag. 4 y 5)

MARBETE

*Marbete esta compuesto de 3 capas: Capa delantera (tela oxford color negro) capa intermedia (refuerzo pelón) y capa posterior (velcro macho)
Unir las 3 capas con cemento de contacto y con una costura recta a 1/8" en todo el contorno.
La tela Oxford color negro colocar bordado con el nombre del cadete de color amarillo Pantone 123C CMYK 0 16 89 0, letra Arial Narrow Black con un alto de letra 11.5 +/- 0.2 mm.
Letra inicial del primero nombre, punto, apellido paterno completo, inicial del apellido materno y punto)
En el borde de la tela oxford bordado color amarillo Pantone 123C CMYK 0 16 89 0, ancho de 3.5mm en todo el contorno.



CARA POSTERIOR



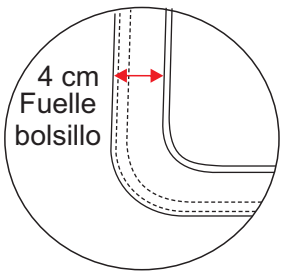
FICHA TÉCNICA DE MALETÍN DEPORTIVO UNISEX (EO Y EESTP)

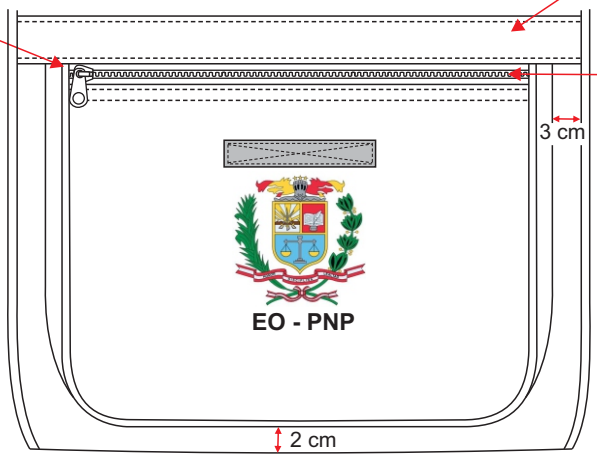
DESCRIPCIÓN	MALETÍN DEPORTIVO	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	20/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	20/01/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

BOLSILLO DELANTERO

Bolsillo embolsar con recta a 1/4, pegar fuelle de 4 cm de ancho a bolsillo. Insertando vena plástica forrada de lona de 5 mm entre la unión de bolsillo y fuelle. Formar pliegue en la parte superior del bolsillo, área cubierta por la cinta rígida de nylon.

Pegar contorno de bolsillo al cuerpo con doble costura recta de separación de 1/4" pestaña inicial de 1/16"

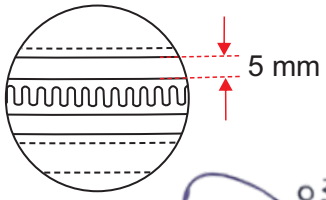




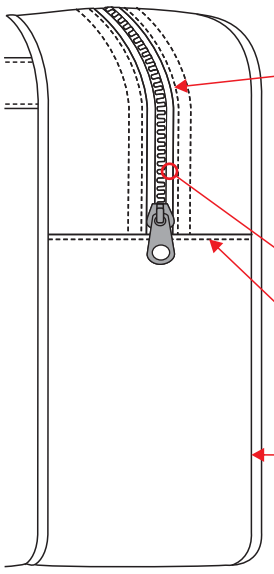
Cinta rígida de nylon ancho de 3.5 cm sobre el bolsillo y parte superior del cierre. Pegar con pespunte de 1/16" en contorno.

Pegar borde superior del bolsillo al cierre con doble costura recta de separación de 1/4" pestaña inicial de 1/16".

Dejar una luz de 5 mm entre los dientes del cierre y el borde de la lona



BOLSILLOS LATERALES



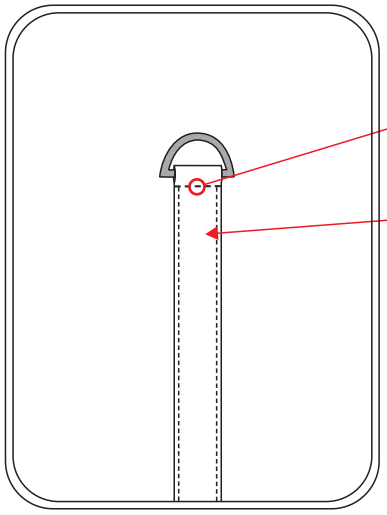
Bolsillo rectangular con las esquinas superiores redondeadas de lona plastificada, cremallera bordeando la parte superior del cierre.

Pegar cierre a las piezas de lona superior, con doble costura recta de separación de 1/4" pestaña inicial a 1/16".

Dejar una luz de 5 mm entre los dientes del cierre y el borde de la lona.

Embolsar con costura recta a 1/4" fuelle a la pieza superior de bolsillo armado con cierre y pespuntar a 1/16" costura tumbada al fuelle.

Embolsar con costura recta a 1/4" pieza lateral de bolsillo. Insertando vena plástica forrada de lona de 5 mm en la unión.

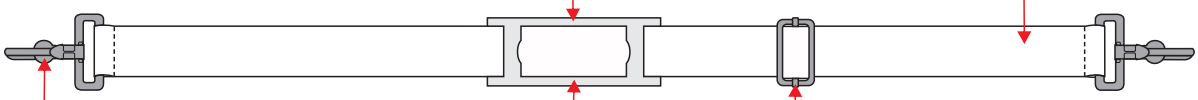


Colocar 3 costuras horizontal para asegurar la cinta rígida de nylon.

Pieza lateral de bolsillos, pegar cinta rígida de nylon con costura recta a 1/16" del borde de la cinta.

Cinta rígida de nylon de 3.5 cm de ancho x largo de 26 cm, área superior de la cinta con doblez dejar orificio de 1.5 cm e ingresar la hebilla tipo "D"

CORREA DE HOMBRO



Pieza de caucho centrar en la asa de hombros

Cinta rigida de nylon ancho de 3.5 cm

Hebilla mosquetón enganchar en la hebilla D que se ubica en las piezas laterales del maletín

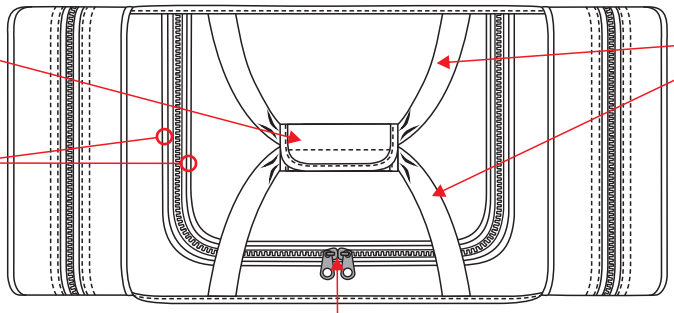
Pieza de caucho centrar en la asa de hombros, que sirve de acolchamiento al hombro

Hebilla de regulación

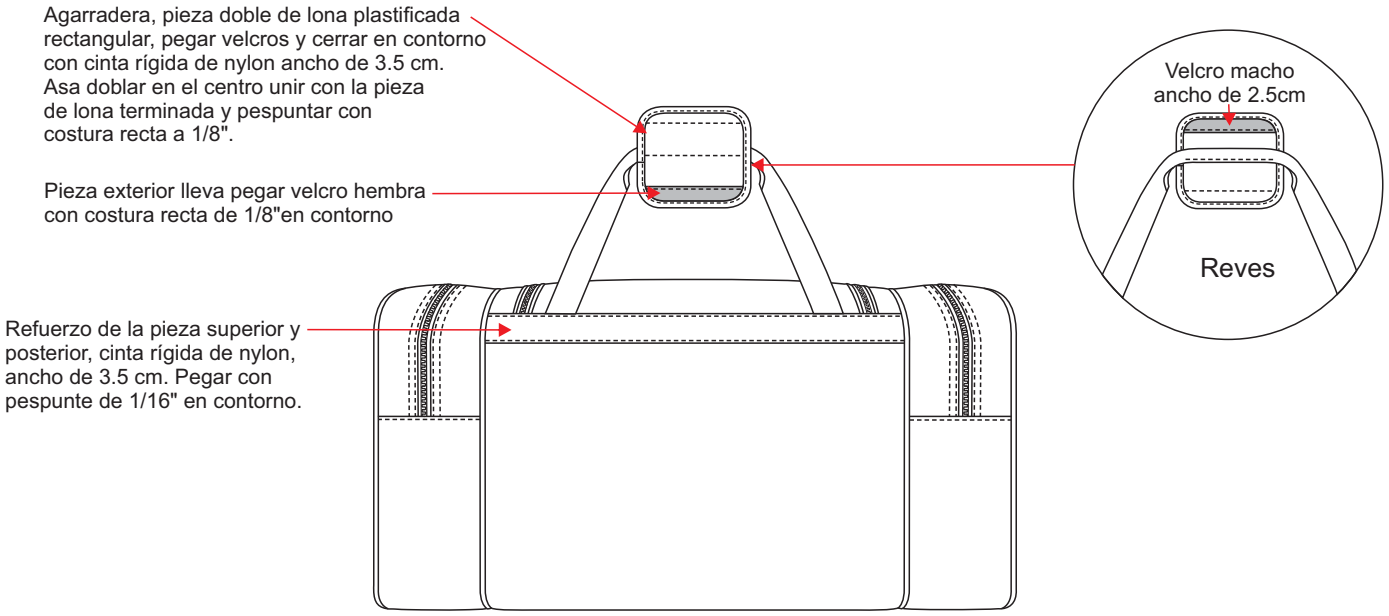
FICHA TÉCNICA DE MALETÍN DEPORTIVO UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	MALETÍN DEPORTIVO	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	20/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 8	FECHA DE MODIFICACIÓN	20/01/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

PARTE SUPERIOR



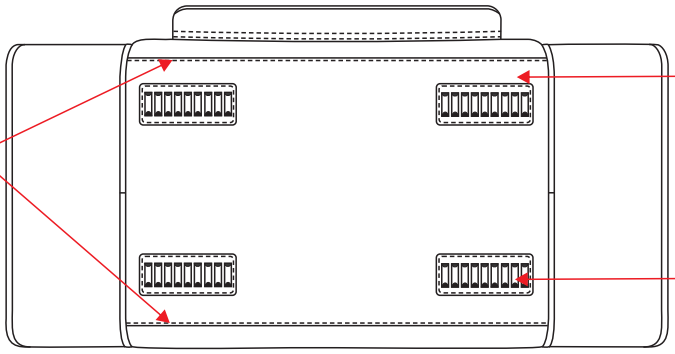
PARTE POSTERIOR



FICHA TÉCNICA DE MALETÍN DEPORTIVO UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	MALETÍN DEPORTIVO	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	20/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 9	FECHA DE MODIFICACIÓN	20/01/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN Y ETIQUETAS					

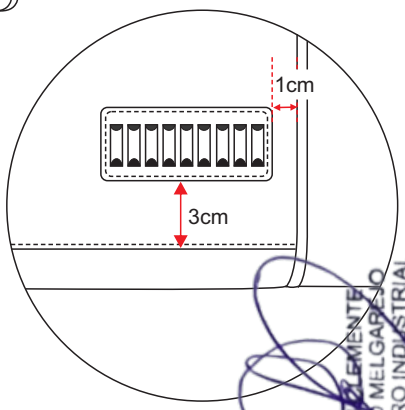
PARTE INFERIOR



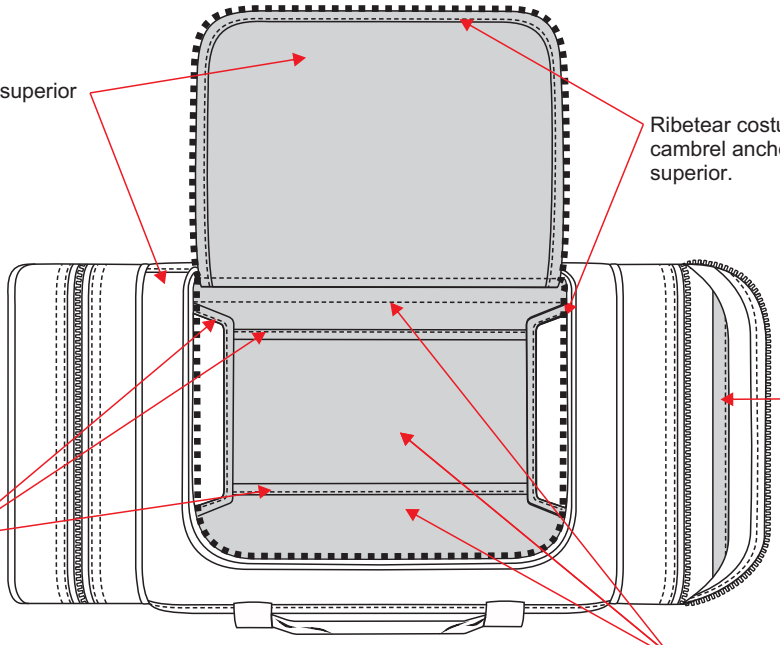
Embolsar con costura recta de 3/8" pieza delantera y posterior con la base, pespunte de 1/16" costura tumbada hacia la base

Base formada por una pieza de lona plastificada (exterior) y una pieza de forro (interior), formando un bolsillo, reforzada con un lámina de PVC flotante entre los 2

Lleva 4 topes rectangulares para apoyo con la superficie del suelo



PARTE INTERNA



Forrar interior de parte superior

Ribetear costuras interiores con tela notex o cambrel ancho terminado de 1 cm en la parte superior.

Ribetear costura interior de bolsillos laterales tela notex o cambrel ancho terminado de 1 cm.

Ribetear costuras interiores con tela notex o cambrel ancho terminado de 1 cm.

Forrar interior de parte delantera, posterior y parte inferior.

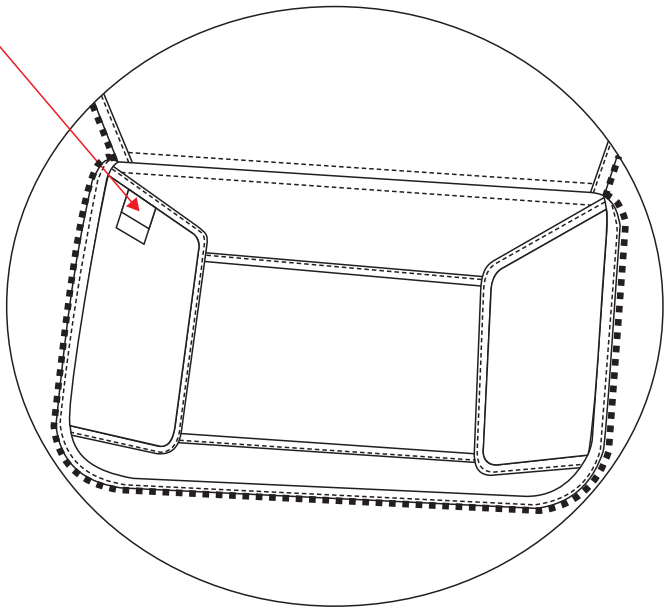
FICHA TÉCNICA DE MALETÍN DEPORTIVO UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	MALETÍN DEPORTIVO	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	20/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 10	FECHA DE MODIFICACIÓN	20/01/2025
HOJA DE ETIQUETAS					

INTERIOR DE MALETÍN

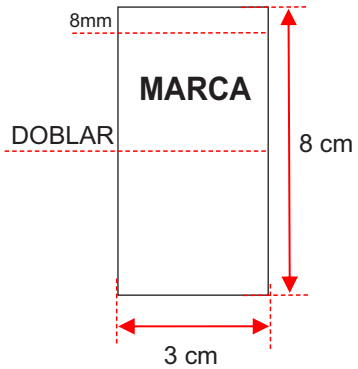
ETIQUETA DE MARCA Y COMPOSICIÓN

Insertar etiqueta de marca y composición, pegar centrado lado posterior derecho en el ribeteado de la unión del bolsillo lateral con el cuerpo. Según imagen.

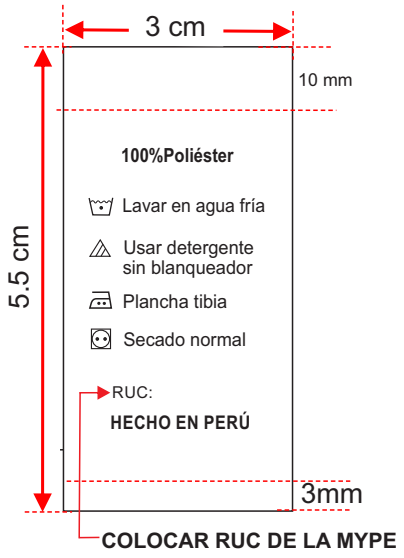


LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

ETIQUETA DE MARCA



ETIQUETA DE COMPOSICIÓN



FICHA TÉCNICA DE MALETÍN DEPORTIVO UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	MALETÍN DEPORTIVO	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	20/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 11	FECHA DE MODIFICACIÓN	20/01/2025

CUADRO DE MEDIDAS EN CENTÍMETROS

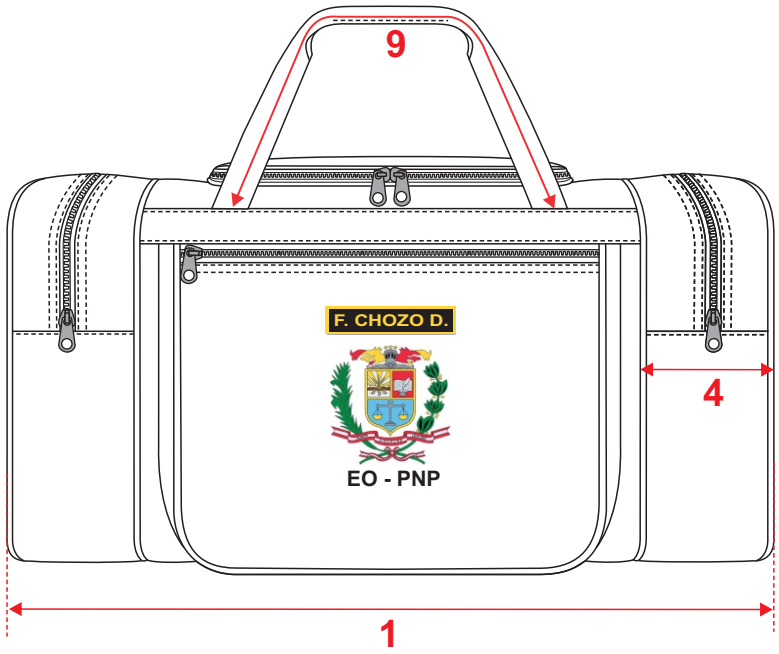
N°	DESCRIPCIÓN	TALLA ÚNICA	TOL +/-
1	LARGO DE MALETÍN	60	1.0
2	ALTO DE MALETÍN	30	1.0
3	ANCHO DE LATERAL	27	1.0
4	ANCHO DE BOLSILLO LATERAL	12	1.0
5	ALTO DE AGARRADERA	14	0.5
6	ANCHO DE AGARRADERA	15	0.5
7	LARGO DE CORREA DE HOMBRO	108	1.0
8	ANCHO DE CORREA DE HOMBRO	3.5	0.0
9	LARGO DE ASA DE MANO	52	1.0

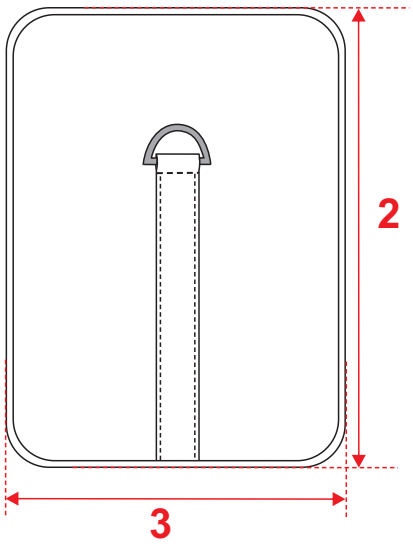
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

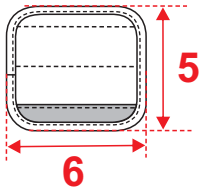
FICHA TÉCNICA DE MALETÍN DEPORTIVO UNISEX (EO Y EESTP)

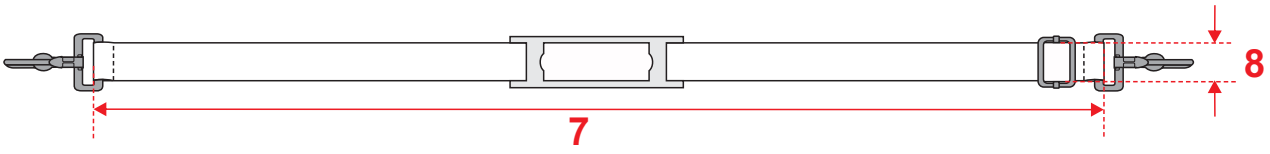
DESCRIPCIÓN	MALETÍN DEPORTIVO	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	20/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 12	FECHA DE MODIFICACIÓN	20/01/2025

FORMA DE MEDIR





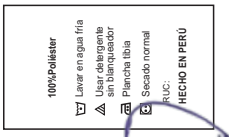




FICHA TÉCNICA DE MALETÍN DEPORTIVO UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	MALETÍN DEPORTIVO	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	20/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 13	FECHA DE MODIFICACIÓN	20/01/2025

HOJA DE AVIOS

N°	AVIOS	CANTIDAD	ESPECIFICACIÓN	MUESTRA
1	Hilo de costura	m	20/2, 100 % poliéster. A tono de tela.	
2	Hilo de bordado	m	100 % poliéster. N° 40. Colores reglamentarios.	
3	Hilo de costura para marbete	m	20/2, 100 % poliéster. A tono del bordado amarillo.	
4	Etiqueta de marca	1 u	Etiqueta tejida Material: Damasco resistente al planchado. Medidas: 8 cm x 3 cm.	
5	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon Color: blanco Medidas: 5.5 cm x 3 cm.	
6	Tela de forro	m	100% poliéster. Tejido: plano. Tipo : Foulard gofrado Gramaje: 90 gr/m² +/- 5% Color: negro	
7	Ribete de tela no tejida notex o cambrel	m	Polipropileno Gramaje: 80 gr/m2 +/-5% Color: negro	
8	Cremallera superior	1 u	Cinta: 100% poliéster Cremallera: 100% poliamida Deslizador: Metálico laqueado Tipo: Diente delgado de 16 +/- 1 diente por pulgadas. Deslizador: Tipo “europeo” continuo. Color: Negro.	
9	Cremallera de bolsillo delantero	1 u	Cinta: 100% poliéster Cremallera: 100% poliamida Deslizador: Metálico laqueado Tipo: Diente delgado de 16 +/- 1 diente por pulgadas. Deslizador: Tipo “europeo” continuo. Color: Negro.	
10	Cremallera de bolsillos laterales	2 u	Cinta: 100% poliéster Cremallera: 100% poliamida Deslizador: Metálico laqueado Tipo: Diente delgado de 16 +/- 1 diente por pulgadas. Deslizador: Tipo “europeo” continuo. Color: Negro.	
11	Base	m	Composición: Pvc Tipo: Lámina Color: Negro	
12	Cinta rígida de nylon (cinta espiga)	m	100% poliamida. Ancho: 3.5 cm +/-0.2cm Espesor: 2 mm +/-0.2mm Color: Negro	

LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE MALETÍN DEPORTIVO UNISEX (EO Y EESTP)

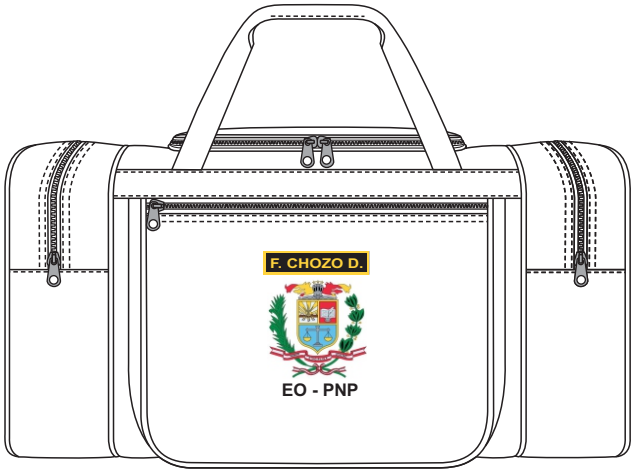
DESCRIPCIÓN	MALETÍN DEPORTIVO	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	20/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 14	FECHA DE MODIFICACIÓN	20/01/2025

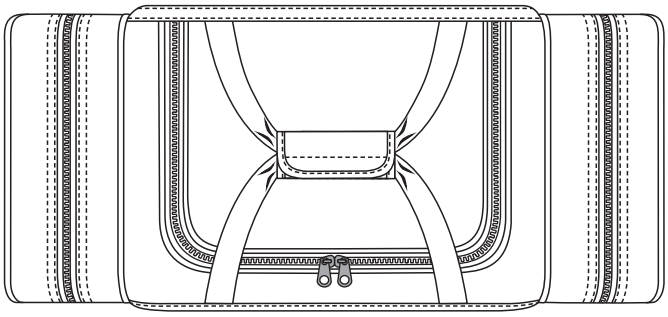
HOJA DE AVIOS

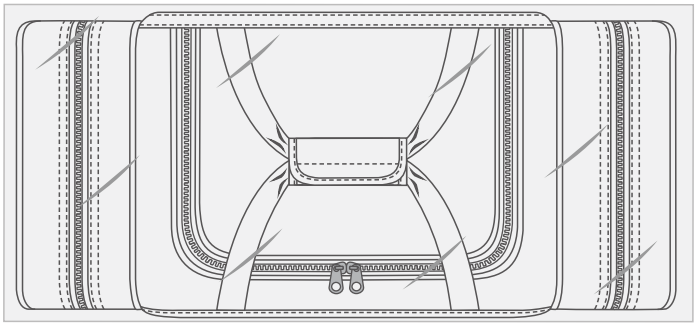
N°	AVIOS	CANTIDAD	ESPECIFICACIÓN	MUESTRA
13	Vena plástica	m	Pvc Ancho: 5 mm +/-0.5 mm Forrado de lona de material sintético Color: Negro	
14	Pieza de caucho	4 u	Composición: Caucho sintético Color: Negro Forma: Rectangular (topes de base) Medida de 9 cm x 4 cm	
15	Hebillajes	2 u	Composición: Metálico Tipo: “D”. Color: Negro.	
16	Hebillajes	2 u	Composición: Metálico Tipo: Mosquetón. Color: Negro.	
17	Hebillaje para asa de hombro	1 u	Composición: Metálico De regulación Color: Negro	
18	Caucho de asa de hombro	1 u	Composición caucho sintético Color: Negro. Largo de 12.5 cm x ancho de 5 cm.	
19	Velcro hembra	m	100% poliéster Ancho: 3 cm Color: Negro	
20	Bolsa	1 u	Bolsa plástico transparente Medidas: 26 1/2" x 12 1/2". Perforaciones 2 de 5mm de diámetro parte inferior.	
21	Caja	———	De cartón doble corrugado. Medidas: 60cm x 40cm x 40cm.	
22	Cinta embalaje	———	El sellado de la caja es con cinta de embalaje de 2" de ancho.	
23	Cinta adhesiva	———	Ancho de 1.5cm, pegado 2 laterales de bolsa	

FICHA TÉCNICA DE MALETÍN DEPORTIVO UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	MALETÍN DEPORTIVO	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	20/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 15	FECHA DE MODIFICACIÓN	20/01/2025
FORMA DE DOBLAR Y EMBOLSAR					







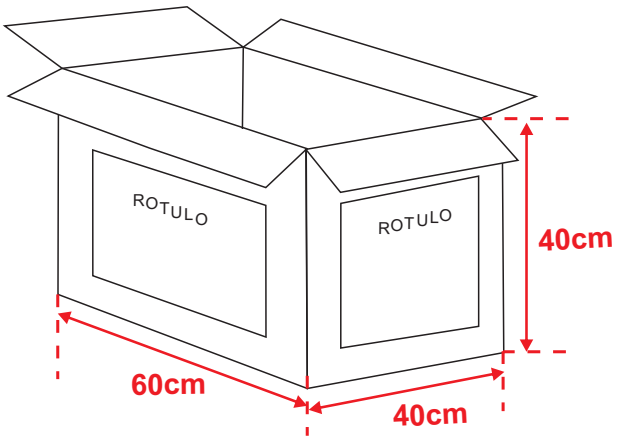
*Maletín embolsar y encajar

EMBALAJE

* Pegar rótulos en 2 lados de la caja (uno en el lado mas largo y otro en el lado más corto)
* Rotulo debe contener:

DIREDDOC PNP
NOMBRE DEL PROCESO
ITEM
NOMBRE DEL PRODUCTO
RAZON SOCIAL
RUC
TALLAS
CANTIDADES

* Sellar caja con cinta de embalaje de 5 cm



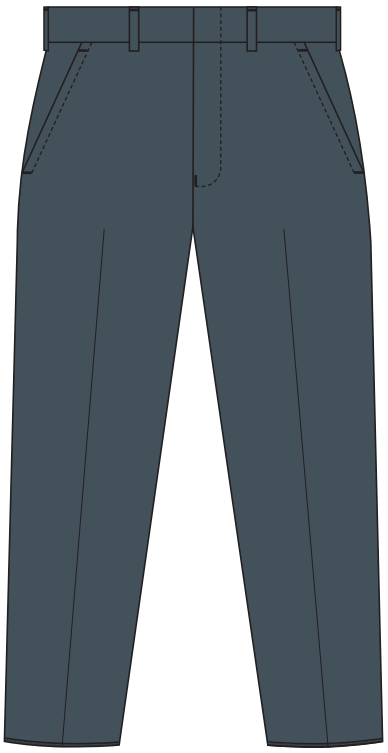
FICHA TÉCNICA DE PANTALÓN DE AULA PARA CABALLERO (EO Y EESTP)

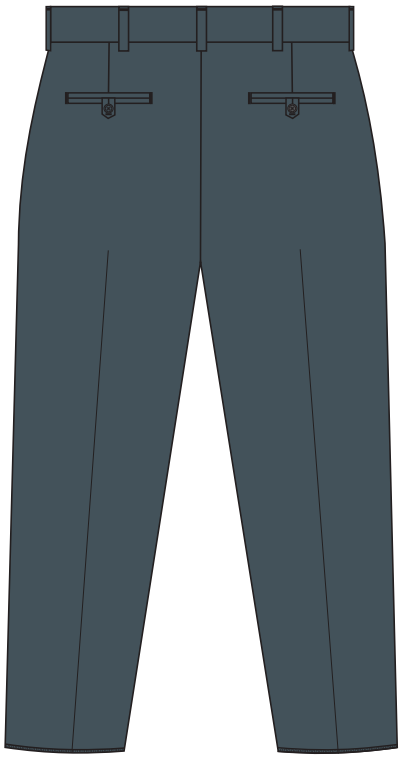
DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	04/11/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	04/11/2024

HOJA DE DISEÑO

RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. FUSIONADO
06. HABILITADO / ENUMERADO
07. COSTURA
08. LIMPIEZA
09. ACABADO
10. EMBALADO





LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE PANTALÓN DE AULA PARA CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	04/11/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	04/11/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Tela de lanilla	
Composición	45% Lana +/-5%
	55% Poliéster +/-5%
Título de hilo	
Urdimbre	2/46 +/- 5% Nm
Trama	2/46 +/- 5% Nm
Tejido	Plano
Armadura	Tafetán 1x1
Color	Verde azulino, según curva de color

	0	10	20	30	40	50
400-450 nm	3.13	2.98	2.90	2.85	2.81	2.79
460-510 nm	2.82	2.87	2.99	3.10	3.17	3.16
520-570 nm	3.07	2.93	2.83	2.68	2.56	2.44
580-630 nm	2.38	2.38	2.38	2.39	2.42	2.47
640-690 nm	2.54	2.69	3.01	3.57	5.04	6.90
700 nm	9.81					

L*	a*	b*
18.88	-2.37	-1.08

Iluminante	D65
Escala	Δ E CMC
Tolerancia	Δ E 1.0 máximo
Gramaje	195 gr/m^2 +/-5%
Gramaje lineal	300 gr/m
Densidad (N° de hilos/cms)	
Urdimbre	36.5 +/-2 hilos/cms
Trama	20.0 +/-2 hilos/cms
Ancho entre orillo	148 cm +/- 1 cm
Estabilidad dimensional	
Urdimbre	-1.2% máximo
Trama	-1.2% máximo
Acabado	
Solidez del color	
A la luz escala de grises	4.0 mínimo
Al sudor ácido	3.5 mínimo
Al sudor alcalino	3.5 mínimo
Al frote seco	4.5 mínimo
Al frote húmedo	4.0 mínimo
Al lavado seco	4.0 mínimo
Resistencia al Pilling	4.5 mínimo
Acabado	
Resistencia a la tracción (kgf)	
Urdimbre	57 kgf mínimo
Trama	51 kgf mínimo

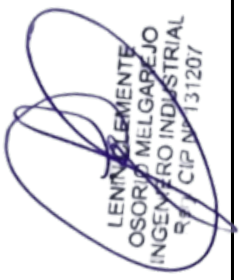
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE PANTALÓN DE AULA PARA CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	04/11/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	04/11/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Angulo de recuperación a la arruga (grados °)	
Urdimbre	155°
Trama	155°
Hilo de costura	
Composición	100% poliéster
Color	A tono de tela
Título (Ne)	40/2 de 02 cabos retorcidos
Botón	
Composición	100% Poliester
Tipo	Redondo de 4 agujeros
Medida	24 Lineas
Diámetro	15 mm
Resistencia	100% por 15 segundos y 25 libras
Color	Negro
Acabado	Pigmentacion en masa (no pintado)
Tela popelina para bolsillo	
Composición	80% Poliéster 20% Algodón
Armadura	Tafetán 1 x 1
Gramaje	100 gr/m^2 +/- 5%
Color	Negro
Entretela tejida rígida	
Composición	100% Poliéster
Gramaje	62 gr/m^2 +/-5%
Adhesivo	100% Poliamida
Color	Negro
Tacto	Rígido
Entretela no adhesiva para pretina	
Composición	100% Poliéster
Tejido (ligamentos de tejidos)	Tafetán
Gramaje	217 gr/m^2 +/-5%
Color	Blanco (tacto suave)
Cinta antideslizante para pretina	
Composición	Poliéster tex 33%
Trama	Poliéster P.A 25%
Urdimbre	Letra Poliéster P.A 7%
	Elastomero Caucho 35%
Tipo de tejido	Plano
Tipo de acabado	Planchado
Gancho de pretina	
Composición	Latón (70% cobre . 30% zinc)
Acabado	Niquelado
Tipo	Hembra/macho



FICHA TÉCNICA DE PANTALÓN DE AULA PARA CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	04/11/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	04/11/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Espesor de plancha	0.6 a 0.7 mm
Color	Plateado
Cremallera metálica	
Composición	Latón (70% cobre . 30% zinc)
Tipo	Diente n° 3, con deslizador pin lock, antideslizante
Largo	18 cm +/- 1 cm
Color	Dorado

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE PANTALÓN DE AULA PARA CABALLERO (EO Y EESTP)

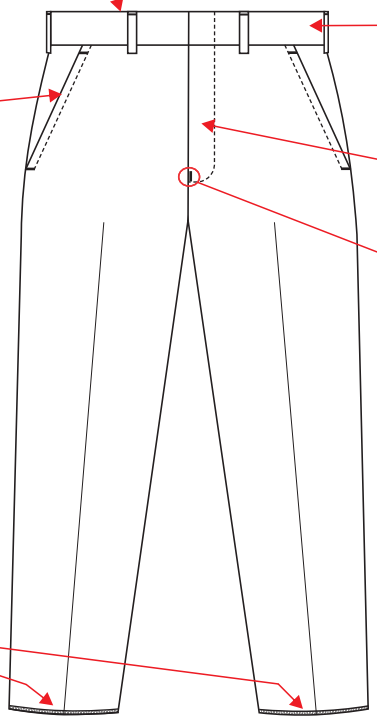
DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	04/11/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	04/11/2024

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

DELANTERO

Bolsillo secreto (lado derecho prenda puesta): embolsado con remalle de 3/16". Voltear y pespuntar a 1/16" en los laterales.

Bolsillos diagonales con pieza de vuelta fusionada con entretela. La vuelta debe mostrar el orillo de la tela. Realizar pespunte exterior a 1 cm del borde y, en el interior, un pespunte de 1/16" en el quiebre de la costura. Acabado limpio con atraque horizontal de 1 cm en ambos extremos



Pretina fusionada con entretela. Armada en 2 piezas de 4 cm de ancho. Lleva 07 presillas embolsadas, fijadas y compartidas, con atraque de 1 cm."

Gareta y Garetón (ver pág. 6)

Atraque de 1cm.

RUEDO:
Orillado a 3/16" en forma tubular.
Luego hacer atraque al borde.
No lleva dobles de basta.

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

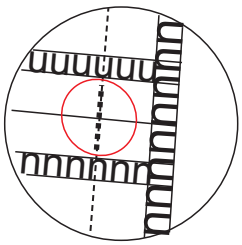
PIEZAS DELANTEROS Y ESPALDA ORILLADOS ANTES DE ARMADO DE PRENDA

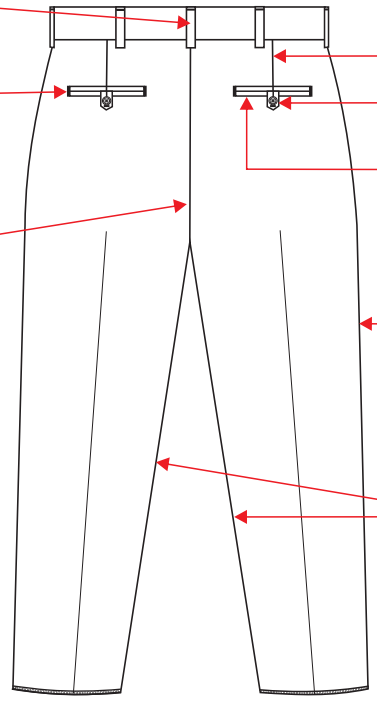
ESPALDA

Presilla ubicada en el centro del fundillo. Atraque superior e inferior con costura recta.

Bolsillo ojal con vivos de 0.5 cm cada uno. Realizar atraque de 1 cm en ambos extremos. Cuidar que las esquinas no revienten.

Tiros delantero y posterior cosidos con costura recta doble hilo. Realizar atraque de 1 cm con máquina recta en la unión de los tiros. Doblar las puntas del remalle sobrante y atracar con recta sobre el orillado.





Pinza largo de 7 cm

Lleva presilla y 1 botón de 24 Lineas en cada lado.

Fusionar pieza espalda antes de colocar vivo.

Costado: Orillar a 3/16" y unir con puntada recta a 1 cm. Al finalizar el cerrado de costado y entrepierna, realizar atraque con recta de 2 cm en paralelo.

Entrepierna: Orillar a 3/16" y unir con costura recta a 1 cm.

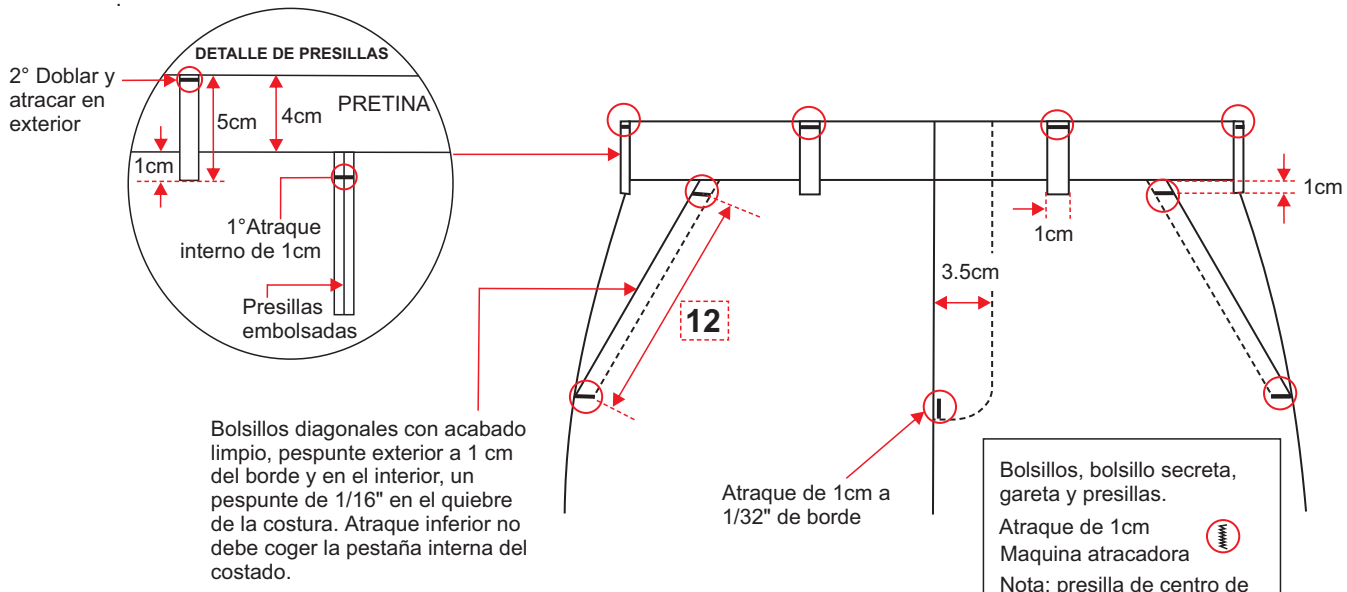
FICHA TÉCNICA DE PANTALÓN DE AULA PARA CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	04/11/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	04/11/2024

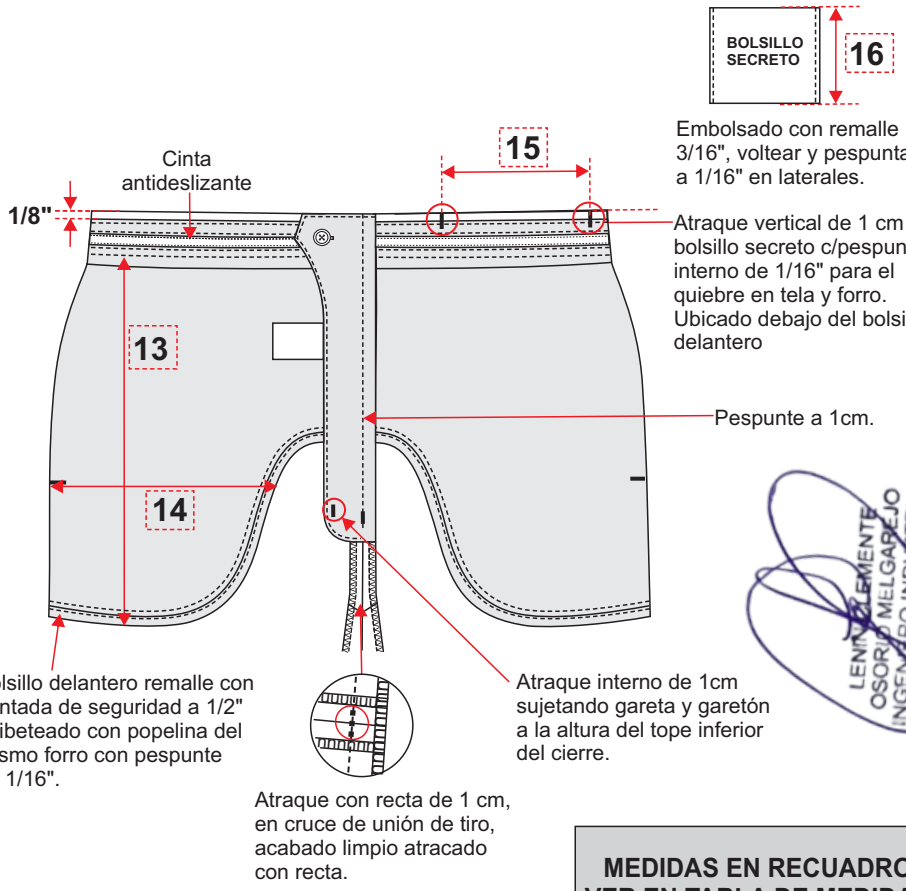
HOJA DE ESPECIFICACIÓN

DETALLES DE VISTA DELANTERO

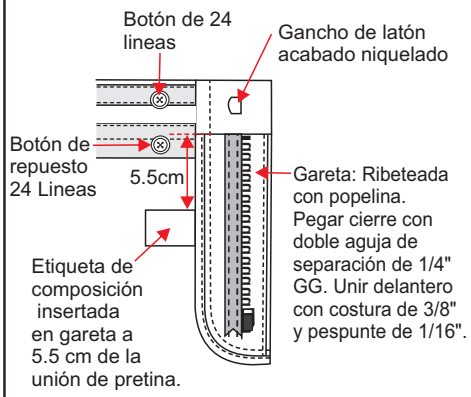
07 Presillas embolsadas de 5cm de alto x 1cm de ancho.



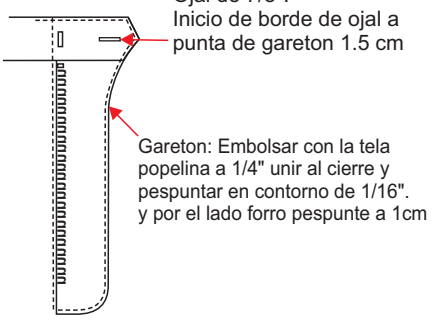
DETALLES DE VISTA DELANTERO INTERNO



DETALLE DE GARETA



DETALLE DE GARETON



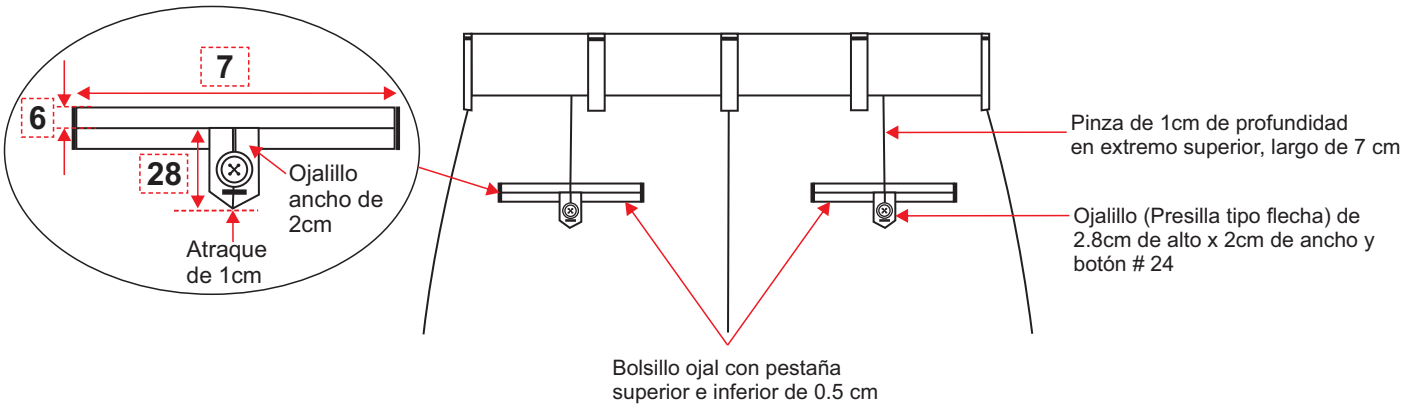
MEDIDAS EN RECUADRO VER EN TABLA DE MEDIDAS

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL Reg. CIP N° 131207

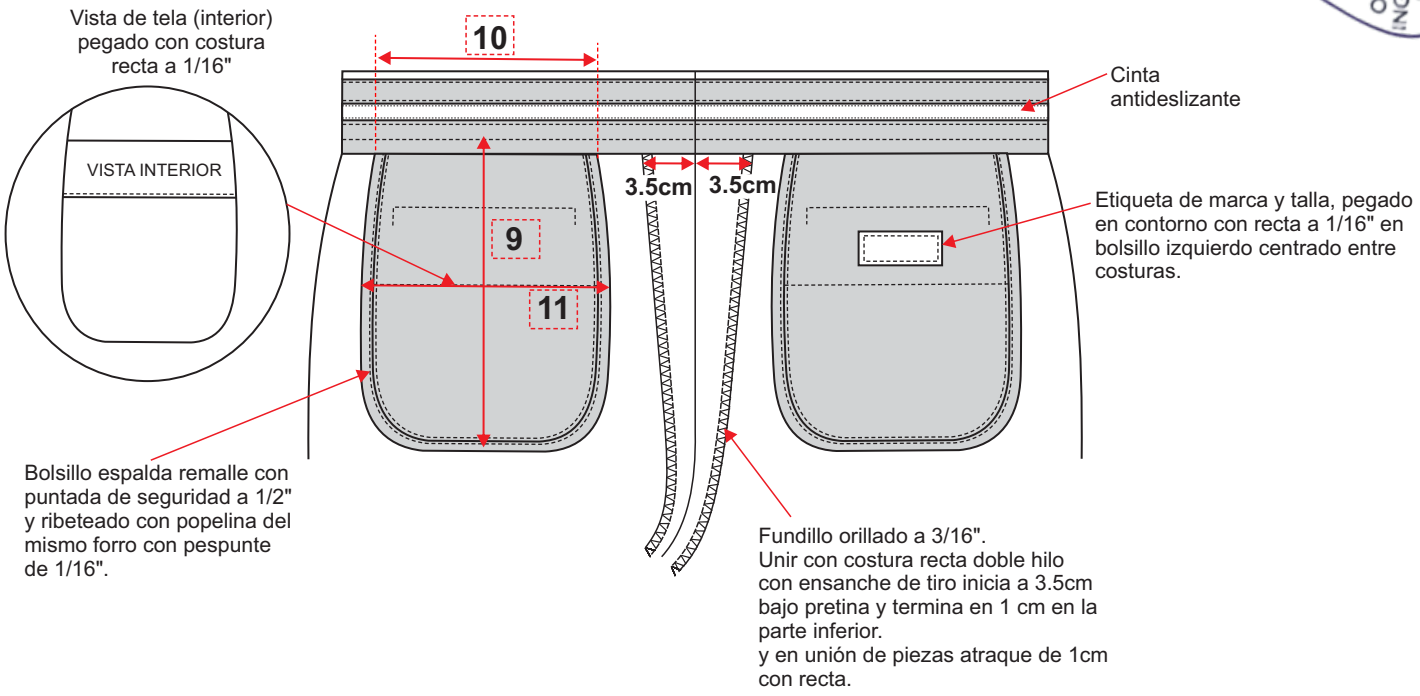
FICHA TÉCNICA DE PANTALÓN DE AULA PARA CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	04/11/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	04/11/2024
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

DETALLES DE VISTA POSTERIOR



DETALLES DE VISTA POSTERIOR INTERNA



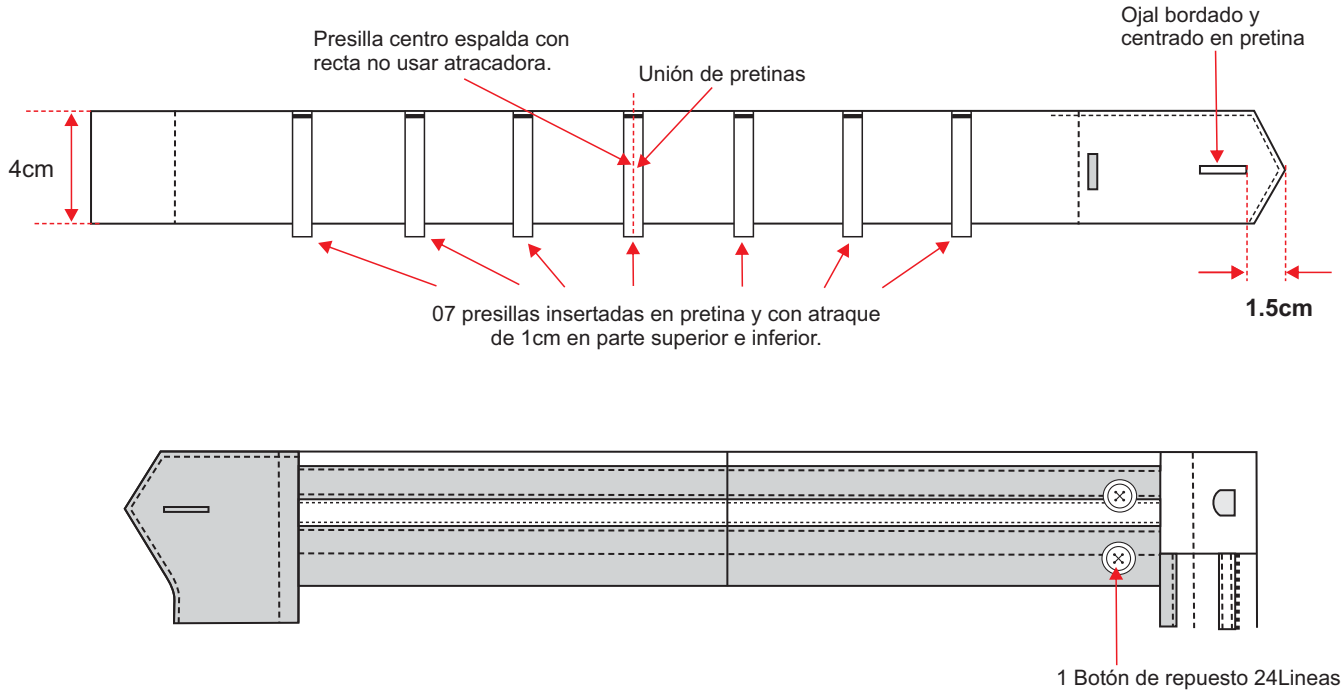
MEDIDAS EN RECUADRO VER EN TABLA DE MEDIDAS

FICHA TÉCNICA DE PANTALÓN DE AULA PARA CABALLERO (EO Y EESTP)

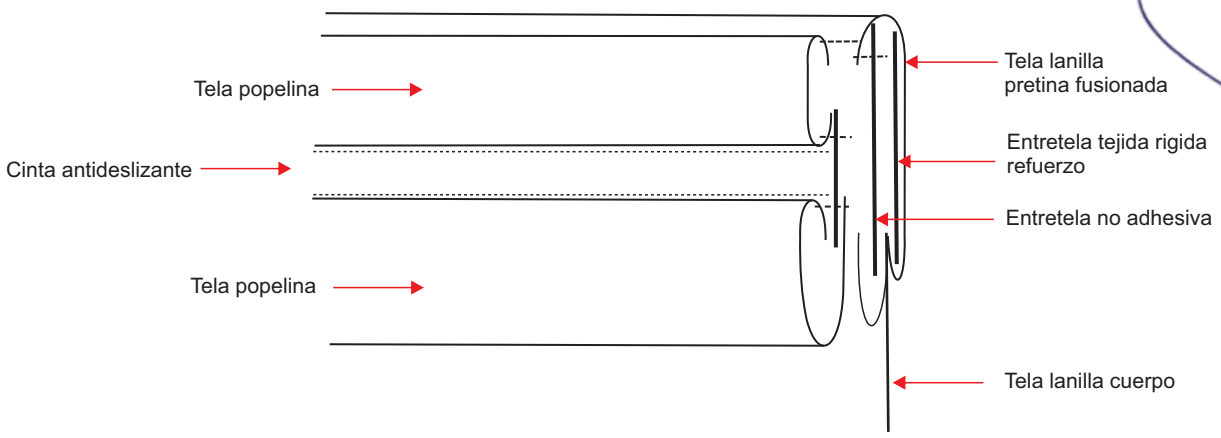
DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	04/11/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 8	FECHA DE MODIFICACIÓN	04/11/2024

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

ARMADO DE PRETINA

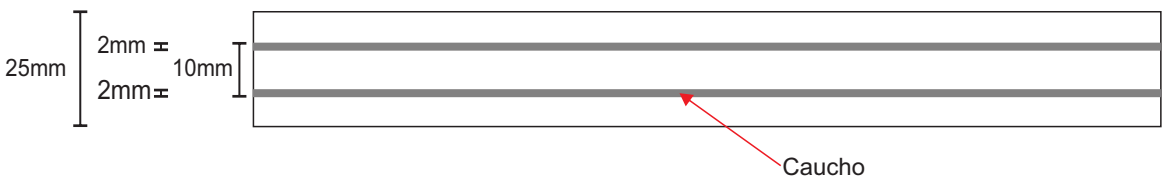


DETALLE DE PRETINA



LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

CINTA ANTIDESLIZANTE



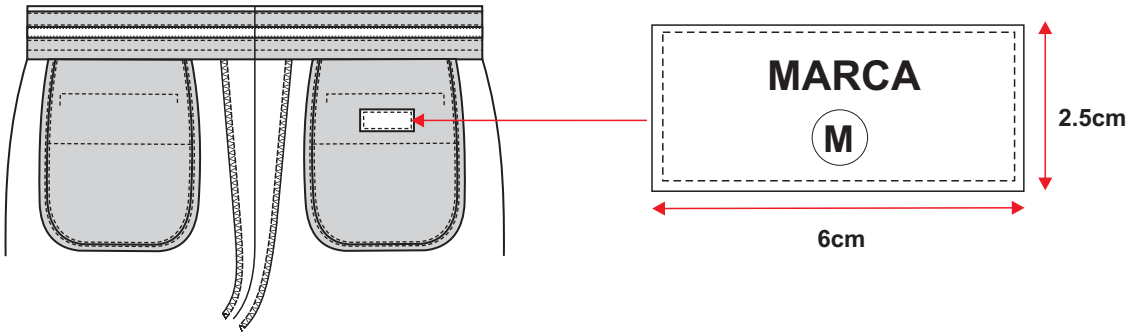
FICHA TÉCNICA DE PANTALÓN DE AULA PARA CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	04/11/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 9	FECHA DE MODIFICACIÓN	04/11/2024

HOJA DE ETIQUETAS

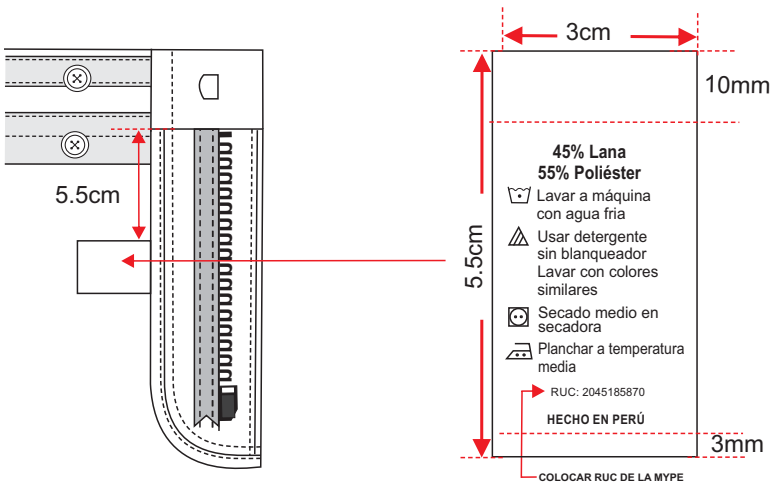
ETIQUETA DE MARCA

Etiqueta de marca, pegado con recta a 1/16" en contorno en bolsillo izquierdo centrado entre costuras.



ETIQUETA DE COMPOSICIÓN

Etiqueta de composición a 5.5 cm bajo la gareta. Según imagen.



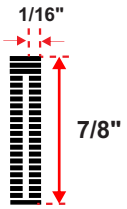
FICHA TÉCNICA DE PANTALÓN DE AULA PARA CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	04/11/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 10	FECHA DE MODIFICACIÓN	04/11/2024

HOJA DE ESPECIFICACIÓN DE OJALES, BOTONES Y ATRAQUES

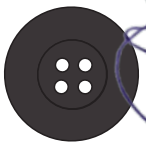
ESPECIFICACIONES GENERALES DE OJALES

Tipo de ojal	Nº Puntadas	Espesor	Largo total	Hilo
Camisero	152 Puntadas Piñon a utilizar N 152/123	1/8" (1/16 por cada lado)	7/8"	40/2 verde azulino

Ubicación en el Pantalón	Longitud	Nº Ojales	Diseño
Borde de pretina x bragueta	7/8"	1	
Total ojales en Pantalón		**1**	

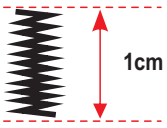
ESPECIFICACIONES GENERALES DE BOTÓNES

Tamaño	Tipo de pegado	Nº de puntadas	Color	Hilo
24 Lineas	Pegado en cruz Usar botonera con bobina	25 puntadas	Negro	40/2 verde azulino

Ubicación en el Pantalón	Nº de botones	Diseño
Pretina interior	2	
Bolsillos posteriores	2	
Total botones en pantalón	**04**	

ESPECIFICACIONES GENERALES DE ATRAQUES

Nº de Puntadas	Hilo
42 puntadas para los atraques de longitud 1 cm	Hilo de costura 40/2 verde azulino

Ubicación en el pantalón	Longitud	Nº atraques	Diseño
Bolsillos delanteros	1 cm	4	
Bolsillo secreto	1 cm	2	
Gareta	1 cm	2	
Bolsillos posteriores	1 cm	4	
Presillas 6x2	1 cm	12	
Ojalillos bolsillos posteriores	1 cm	2	
Total atraques en pantalón		**26**	

FICHA TÉCNICA DE PANTALÓN DE AULA PARA CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	04/11/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 11	FECHA DE MODIFICACIÓN	04/11/2024

CUADRO DE MEDIDAS EN CENTIMETROS - PRENDA ACABADA

N°	DESCRIPCIÓN	TALLAS				TOL +/-
		S	M	L	XL	
1	TOTAL CONTORNO DE CINTURA	88	92	96	100	1.0
2	TOTAL CONTORNO DE CADERA	106	110	114	118	1.0
3	LARGO DE PANTALON (INCLUYE PRETINA)	111	113	115	117	1.0
4	ANCHO DE BOTAPIE DOBLADO	21.5	22	22.5	23	0.5
5	PINZA POSTERIOR	7	7	7	7	0
6	PESTAÑA DE BOLSILLO OJAL POSTERIOR	0.5	0.5	0.5	0.5	0
7	ABERTURA DE BOLSILLO OJAL POSTERIOR	13	13	13.5	14	0
8	ANCHO DE PINZA ESPALDA (PROFUNDIDAD)	1	1	1	1	0.0
9	LARGO BOLSA BOLSILLO ESPALDA CENTRO DESDE PESPUNTE	24	24	24	24	0.5
10	ANCHO SUPERIOR BOLSA BOLSILLO ESPALDA DESDE BORDE PRETINA	15	15	16	16	0.5
11	ANCHO INFERIOR BOLSA BOLSILLO ESPALDA A 14CM. DE PESPUNTE	18	18	18	19	0.5
12	ABERTURA DE BOLSILLO DIAGONAL	18	18.5	19	19.5	0.5
13	LARGO BOLSA BOLSILLO DELANTERO DESDE PESPUNTE	30	30	31	31	0.5
14	ANCHO BOLSA BOLSILLO DELANTERO, DESDE ATRAQUE DE BOLSILLO	19	20	21	22	0.5
15	ABERTURA DE BOLSILLO SECRETO	8	8	8	8	0.3
16	LARGO DE BOLSILLO SECRETO	11	11	11	11	0.3
17	GARETA INTERNA SIN PRETINA	4X20	4X21	4X21	4X21	0 X+/-1
18	GARETON FORRADO, INCLUYE PRETINA	5X25	5X26	5X26	5X26	0 X+/-1
19	BASE GARETON - TELA SIN PRETINA	4X21	4X22	4X22	4X22	0 X+/-1
20	PRESILLAS ANCHO	1	1	1	1	0
21	PRESILLAS LARGO	5	5	5	5	0
22	ALTO DE PRETINA	4	4	4	4	0
23	TIRO DELANTERO, INCLUIDO PRETINA	30	31	32	33	0.5
24	TIRO ESPALDA, INCLUIDO PRETINA	43	44	45	46	0.5
25	LARGO DE CIERRE	17	18	18	18	0
26	ANCHO DE MUSLO A 1" DE ENTREPIERNA	32	33	34	36	0.5
27	ANCHO DE DIBUJO DE GARETA	3.5	3.5	3.5	3.5	0
28	OJALILLO POSTERIOR INSERTADA	2x2.8	2x2.8	2x2.8	2x2.8	0

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL

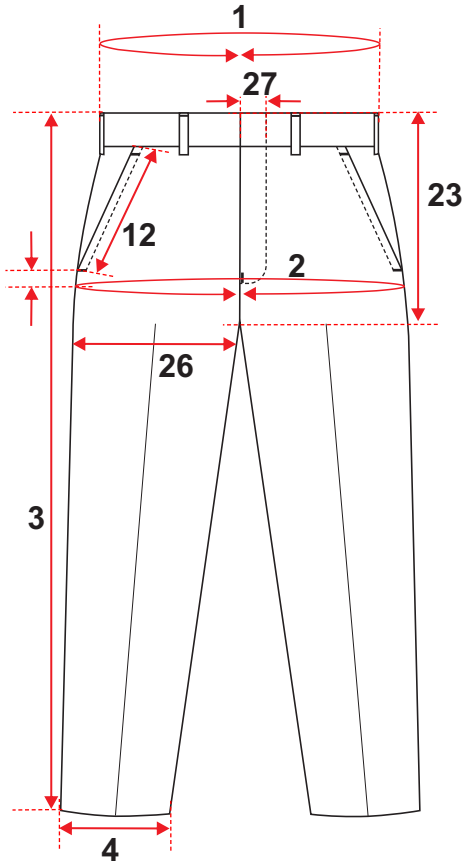
FICHA TÉCNICA DE PANTALÓN DE AULA PARA CABALLERO (EO Y EESTP)

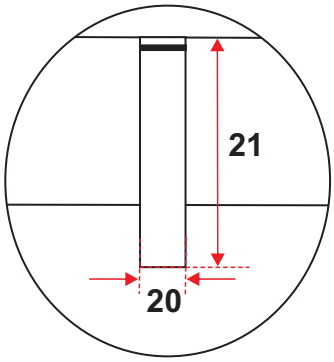
DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	04/11/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 12	FECHA DE MODIFICACIÓN	04/11/2024

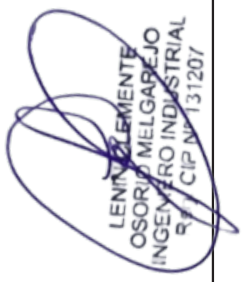
FORMA DE MEDIR

DELANTERO

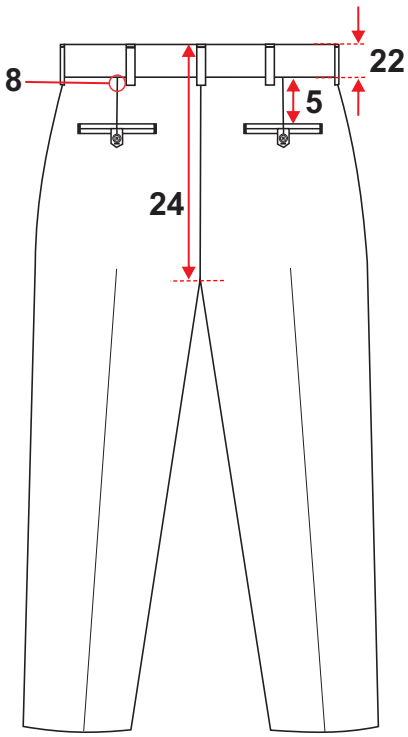
Tomar altura de cadera a 1cm debajo del borde del bolsillo

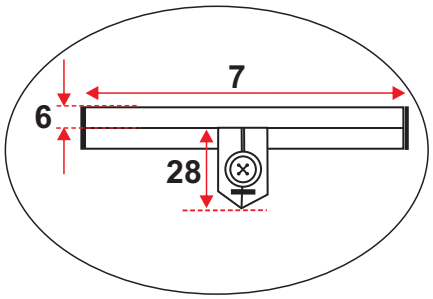






ESPALDA



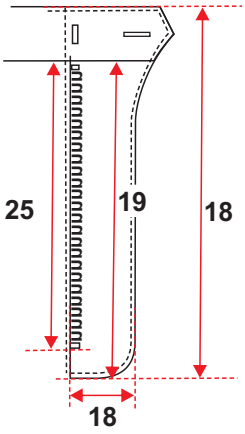


FICHA TÉCNICA DE PANTALÓN DE AULA PARA CABALLERO (EO Y EESTP)

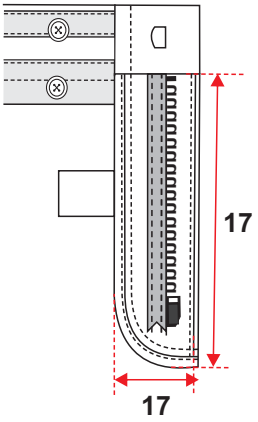
DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	04/11/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 13	FECHA DE MODIFICACIÓN	04/11/2024

FORMA DE MEDIR

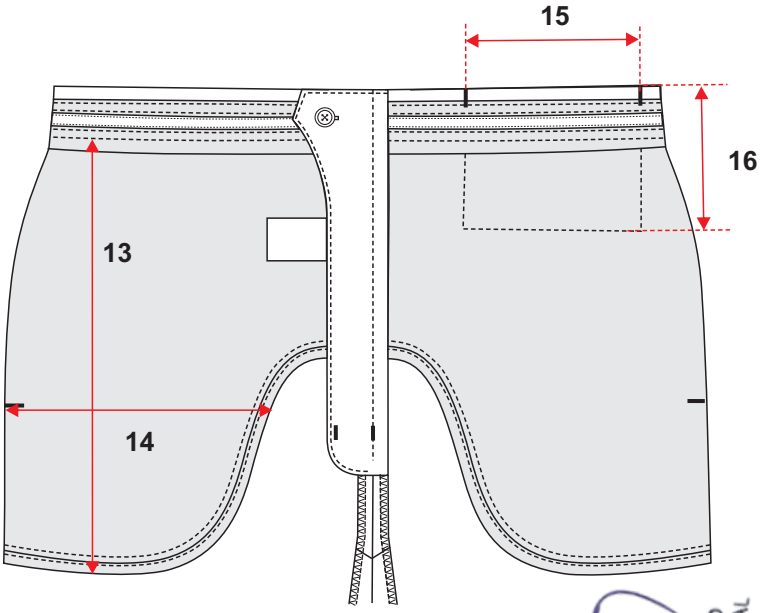
GARETÓN



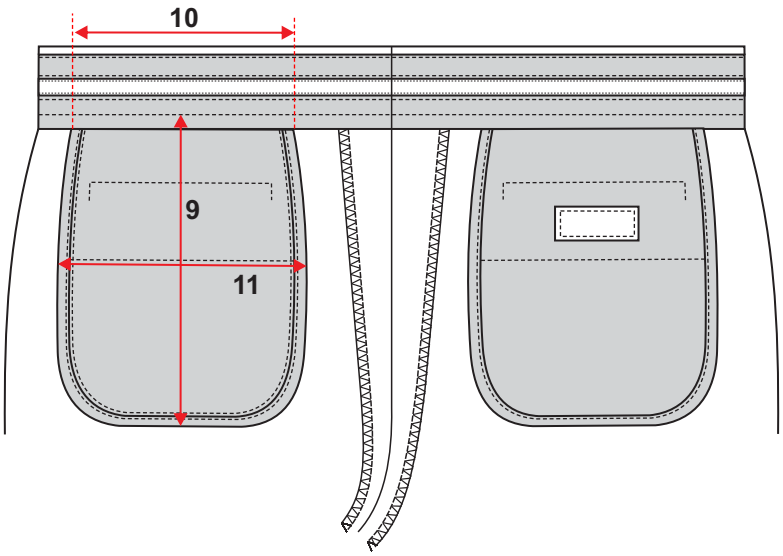
GARETA



DETALLES DE VISTA DELANTERO INTERNO



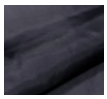
DETALLES DE VISTA POSTERIOR INTERNA



FICHA TÉCNICA DE PANTALÓN DE AULA PARA CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	04/11/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 14	FECHA DE MODIFICACIÓN	04/11/2024

HOJA DE AVIOS

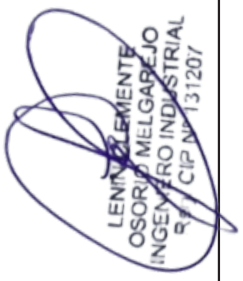
N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
1	Hilo de costura	m	40/2, 100% poliéster. A tono de tela.	
2	Hilo para etiqueta de marca	m	40/2, 100% poliéster. A tono de tela.	
3	Tela popelina para bolsillo	m	80% poliéster - 20% algodón. Color: Negro. Gramaje: 100 gr/m² +/-5%	
4	Entretela tejida rigida	m	100% poliéster. Color: Negro. Tacto rigido. Gramaje: 62 gr/m² +/-5%. Adhesivo poliamida.	
5	Entretela no adhesiva	m	100% Poliéster. Tejido: Tafetán. Color: blanco, tacto suave. Gramaje: 217 gr/m² +/-5%.	
6	Cinta antideslizante para pretina	m	Poliéster tex 33% Poliéster p.a 25% Letra poliéster p.a.7% Elastómero caucho 35% Tipo de tejido: Plano Tipo de acabado: Planchado	
7	Etiqueta de marca y talla	1 u	Etiqueta tejida material damasco resistente al planchado. Medidas: 2.5cm x 6cm.	
8	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon blanca. Medidas: 3cm x 5.5cm.	
9	Gancho de pretina	1 u	Composición: Latón. Acabado: Niquelado. Tipo: Hembra/macho. Espesor de plancha: 0.6 a 0.7 mm. Color: Plateado.	
10	Botones	4 u	Botones teñidos en su masa 100% poliéster Color: Negro. Medida: 24 Lineas, de 4 agujeros.	
11	Cierre metálico	1 u	Material: Latón (70% cobre - 30% zinc). Diente n° 3, con deslizador. Largo: 18 cm +/- 1 cm. Color: Dorado.	

FICHA TÉCNICA DE PANTALÓN DE AULA PARA CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	04/11/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 15	FECHA DE MODIFICACIÓN	04/11/2024

HOJA DE AVIOS

N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
12	Bolsa	1u	Bolsa de plástico transparente Medidas: 19" x 11". Perforaciones 2 de 5mm de diámetro parte inferior	
13	Caja	———	De cartón doble corrugado Medidas: 60cm x 40cm x 40cm	
14	Cinta embalaje	———	El sellado de la caja es con cinta de embalaje de 2" de ancho	
15	Cinta adhesiva	———	Ancho de 1.5cm, pegado 2 laterales de bolsa	

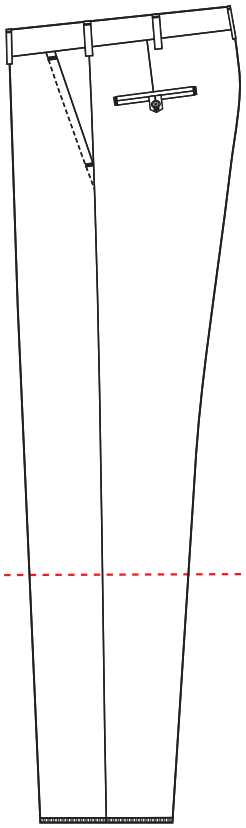


FICHA TÉCNICA DE PANTALÓN DE AULA PARA CABALLERO (EO Y EESTP)

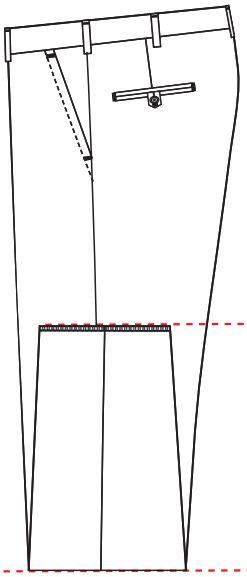
DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	LANILLA	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	04/11/2024
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 16	FECHA DE MODIFICACIÓN	04/11/2024

HOJA DE DOBLADO Y EMBOLSADO

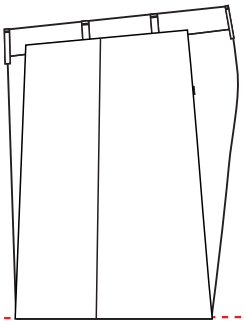
1

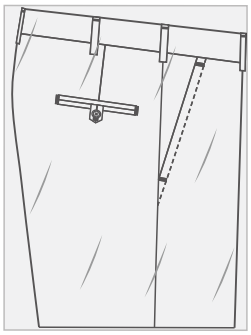


2



3





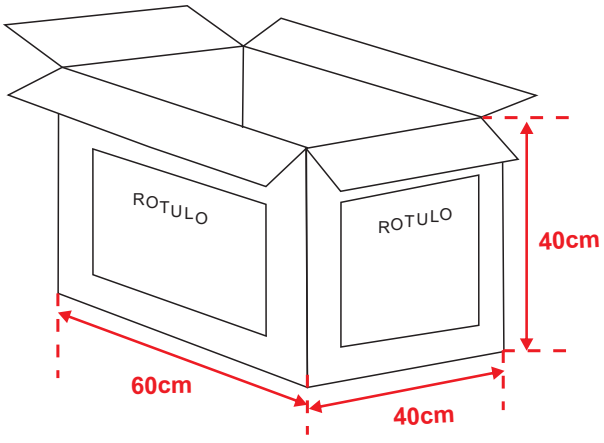
* Pantalón embolsar y encajar

EMBALAJE

* Pegar rótulos en 2 lados de la caja (uno en el lado mas largo y otro en el lado más corto)
* Rotulo debe contener:

DIREDDOC PNP
NOMBRE DEL PROCESO
ITEM
NOMBRE DEL PRODUCTO
RAZON SOCIAL
RUC
TALLAS
CANTIDADES

* Sellar caja con cinta de embalaje de 5 cm



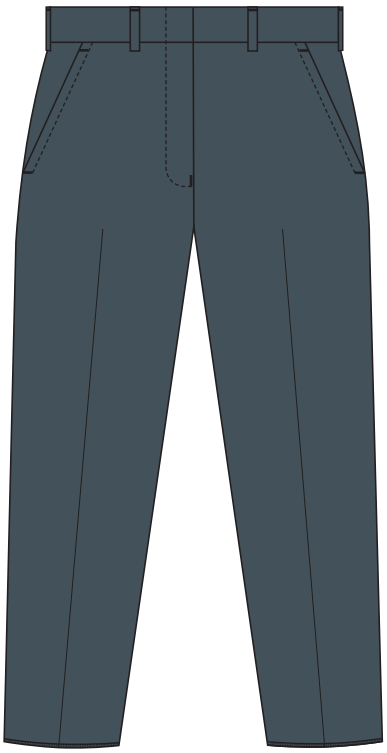
FICHA TÉCNICA DE PANTALÓN DE AULA PARA DAMA (EO Y EESTP)

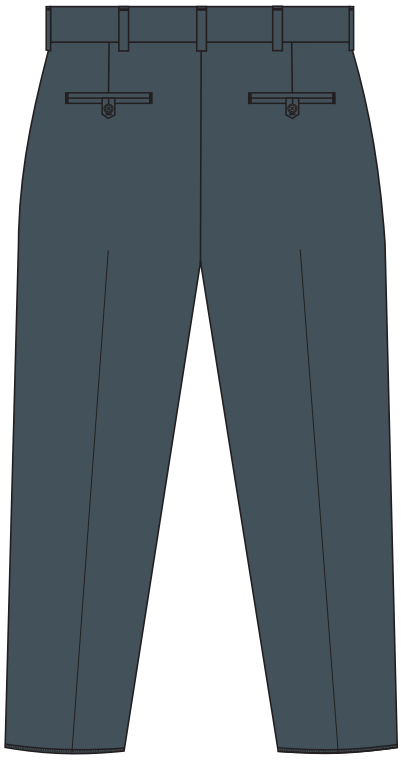
DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	LANILLA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	04/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	04/11/2024

HOJA DE DISEÑO

RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. FUSIONADO
06. HABILITADO / ENUMERADO
07. COSTURA
08. LIMPIEZA
09. ACABADO
10. EMBALADO





LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE PANTALÓN DE AULA PARA DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	LANILLA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	04/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	04/11/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Tela de lanilla	
Composición	45% Lana +/-5% 55% Poliéster +/-5%
Título de hilo	
Urdimbre	2/46 +/- 5% Nm
Trama	2/46 +/- 5% Nm
Tejido	Plano
Armadura	Tafetán 1x1
Color	Verde azulino, según curva de color

	0	10	20	30	40	50
400-450 nm	3.13	2.98	2.90	2.85	2.81	2.79
460-510 nm	2.82	2.87	2.99	3.10	3.17	3.16
520-570 nm	3.07	2.93	2.83	2.68	2.56	2.44
580-630 nm	2.38	2.38	2.38	2.39	2.42	2.47
640-690 nm	2.54	2.69	3.01	3.57	5.04	6.90
700 nm	9.81					

L*	a*	b*
18.88	-2.37	-1.08

Iluminante	D65
Escala	ΔE CMC
Tolerancia	ΔE 1.0 máximo
Gramaje	195 gr/m^2 +/-5%
Gramaje lineal	300 gr/m
Densidad (N° de hilos/cms)	
Urdimbre	36.5 +/-2 hilos/cms
Trama	20.0 +/-2 hilos/cms
Ancho entre orillo	148 cm +/- 1 cm
Estabilidad dimensional	
Urdimbre	-1.2% máximo
Trama	-1.2% máximo
Acabado	
Solidez del color	
A la luz escala de grises	4.0 mínimo
Al sudor ácido	3.5 mínimo
Al sudor alcalino	3.5 mínimo
Al frote seco	4.5 mínimo
Al frote húmedo	4.0 mínimo
Al lavado seco	4.0 mínimo
Resistencia al Pilling	4.5 mínimo
Acabado	
Resistencia a la tracción (kgf)	
Urdimbre	57 kgf mínimo
Trama	51 kgf mínimo

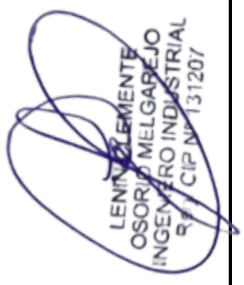
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE PANTALÓN DE AULA PARA DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	LANILLA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	04/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	04/11/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Angulo de recuperación a la arruga (grados °)	
Urdimbre	155°
Trama	155°
Hilo de costura	
Composición	100% poliéster
Color	A tono de tela
Título (Ne)	40/2 de 02 cabos retorcidos
Botón	
Composición	100% Poliester
Tipo	Redondo de 4 agujeros
Medida	24 Lineas
Diámetro	15 mm
Resistencia	100% por 15 segundos y 25 libras
Color	Negro
Acabado	Pigmentacion en masa (no pintado)
Tela popelina para bolsillo	
Composición	80% Poliéster 20% Algodón
Armadura	Tafetán 1 x 1
Gramaje	100 gr/m^2 +/- 5%
Color	Negro
Entretela tejida rígida	
Composición	100% Poliéster
Gramaje	62 gr/m^2 +/-5%
Adhesivo	100% Poliamida
Color	Negro
Tacto	Rígido
Entretela no adhesiva para pretina	
Composición	100% Poliéster
Tejido (ligamentos de tejidos)	Tafetán
Gramaje	217 gr/m^2 +/-5%
Color	Blanco (tacto suave)
Cinta antideslizante para pretina	
Composición	Poliéster tex 33%
Trama	Poliéster P.A 25%
Urdimbre	Letra Poliéster P.A 7%
	Elastomero Caucho 35%
Tipo de tejido	Plano
Tipo de acabado	Planchado
Gancho de pretina	
Composición	Latón (70% cobre . 30% zinc)
Acabado	Niquelado
Tipo	Hembra/macho

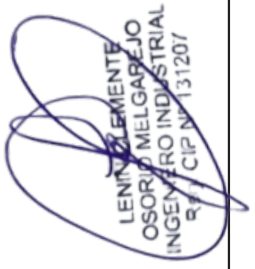


FICHA TÉCNICA DE PANTALÓN DE AULA PARA DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	LANILLA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	04/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	04/11/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Espesor de plancha	0.6 a 0.7 mm
Color	Plateado
Cremallera metálica	
Composición	Latón (70% cobre . 30% zinc)
Tipo	Diente n° 3, con deslizador pin lock, antideslizante
Largo	18 cm +/- 1 cm
Color	Dorado



FICHA TÉCNICA DE PANTALÓN DE AULA PARA DAMA (EO Y EESTP)

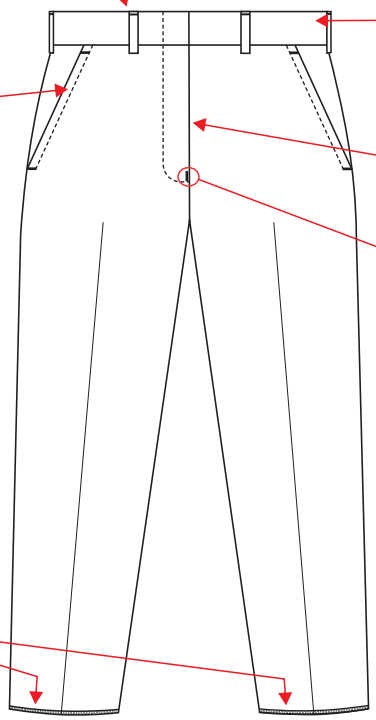
DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	LANILLA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	04/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	04/11/2024

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

DELANTERO

Bolsillo secreto (lado derecho prenda puesta): embolsado con remalle de 3/16". Voltear y pespuntar a 1/16" en los laterales.

Bolsillos diagonales con pieza de vuelta fusionada con entretela. La vuelta debe mostrar el orillo de la tela. Realizar pespunte exterior a 1 cm del borde y, en el interior, un pespunte de 1/16" en el quiebre de la costura. Acabado limpio con atraque horizontal de 1 cm en ambos extremos



Pretina fusionada con entretela. Armada en 2 piezas de 4 cm de ancho. Lleva 07 presillas embolsadas, fijadas y compartidas, con atraque de 1 cm."

Gareta y Garetón (ver pág. 6)

Atraque de 1cm.

RUEDO:
Orillado a 3/16" en forma tubular.
Luego hacer atraque al borde.
No lleva dobles de basta.

LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

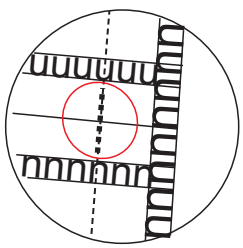
PIEZAS DELANTEROS Y ESPALDA ORILLADOS ANTES DE ARMADO DE PRENDA

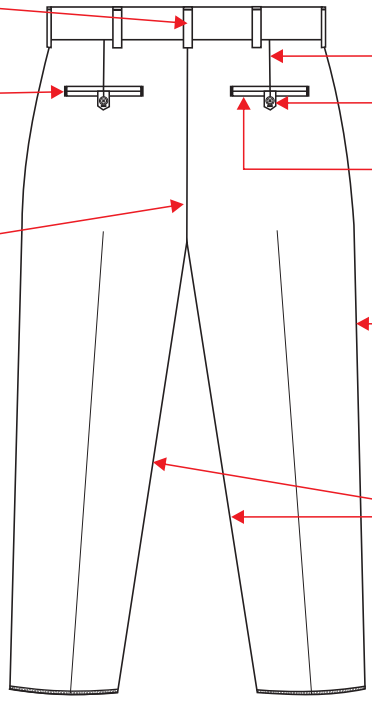
ESPALDA

Presilla ubicada en el centro del fundillo. Atraque superior e inferior con costura recta.

Bolsillo ojal con vivos de 0.5 cm cada uno. Realizar atraque de 1 cm en ambos extremos. Cuidar que las esquinas no revienten.

Tiros delantero y posterior cosidos con costura recta doble hilo. Realizar atraque de 1 cm con máquina recta en la unión de los tiros. Doblar las puntas del remalle sobrante y atracar con recta sobre el orillado.





Pinza largo de 7 cm

Lleva presilla y 1 botón de 24 Lineas en cada lado.

Fusionar pieza espalda antes de colocar vivo.

Costado: Orillar a 3/16" y unir con puntada recta a 1 cm. Al finalizar el cerrado de costado y entrepierna, realizar atraque con recta de 2 cm en paralelo.

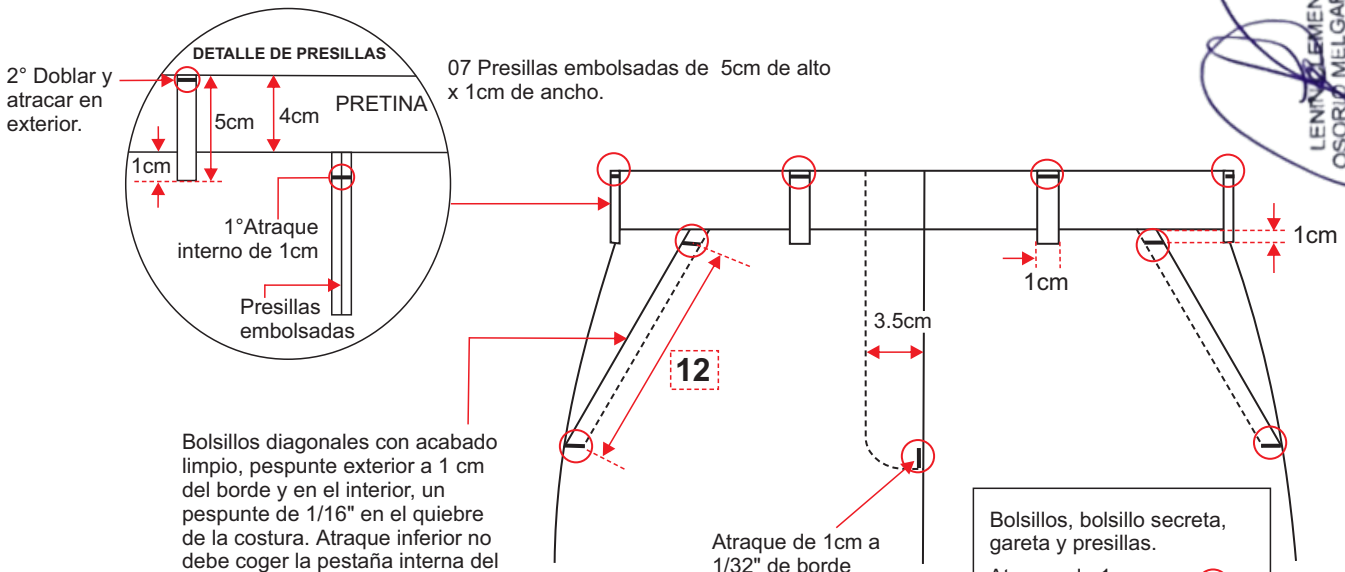
Entrepierna: Orillar a 3/16" y unir con costura recta a 1 cm.

FICHA TÉCNICA DE PANTALÓN DE AULA PARA DAMA (EO Y EESTP)

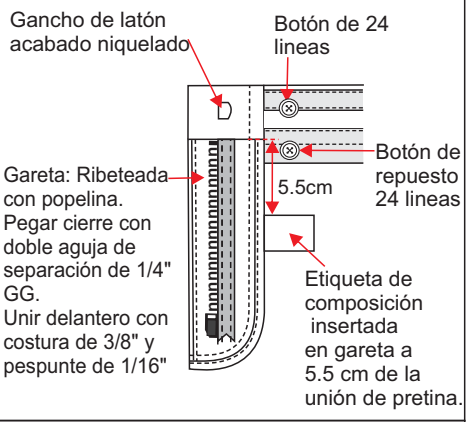
DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	LANILLA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	04/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	04/11/2024

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

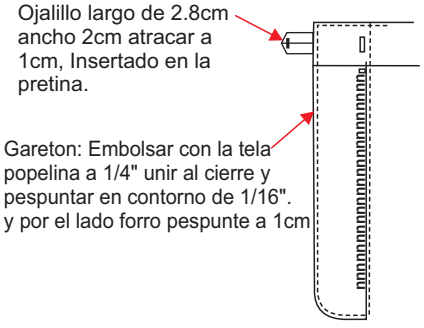
DETALLES DE VISTA DELANTERO



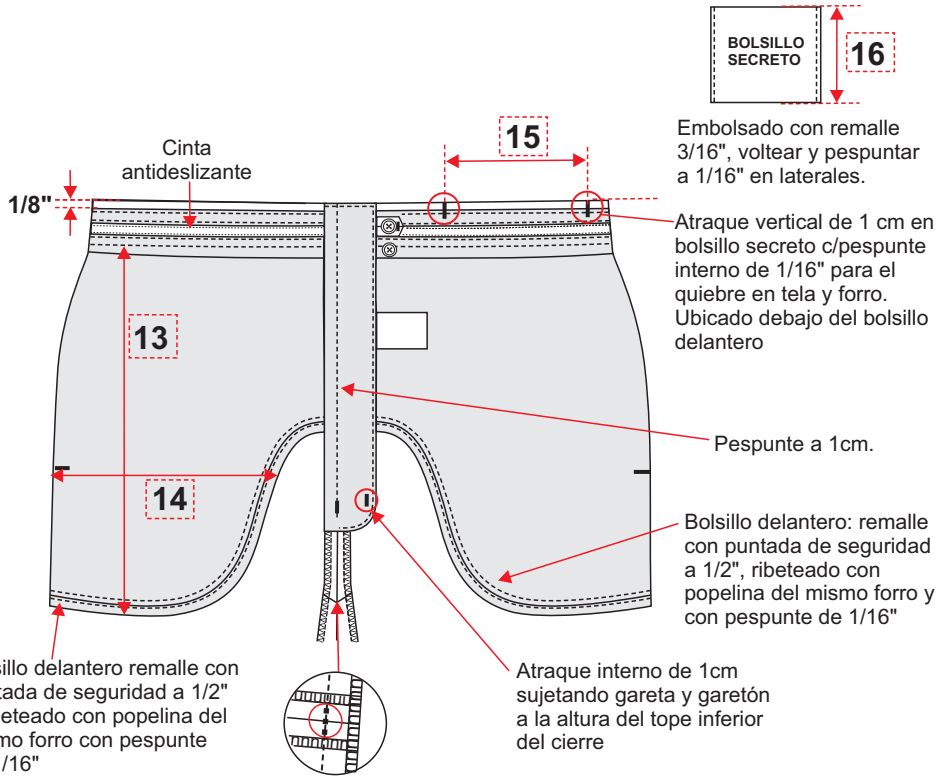
DETALLE DE GARETA



DETALLE DE GARETON



DETALLES DE VISTA DELANTERO INTERNO

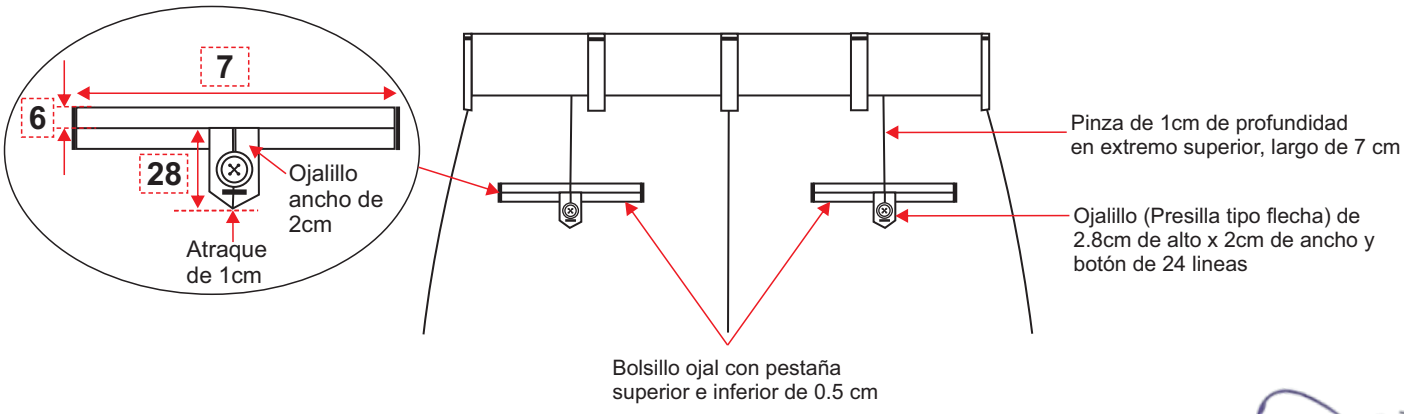


MEDIDAS EN RECUADRO VER EN TABLA DE MEDIDAS

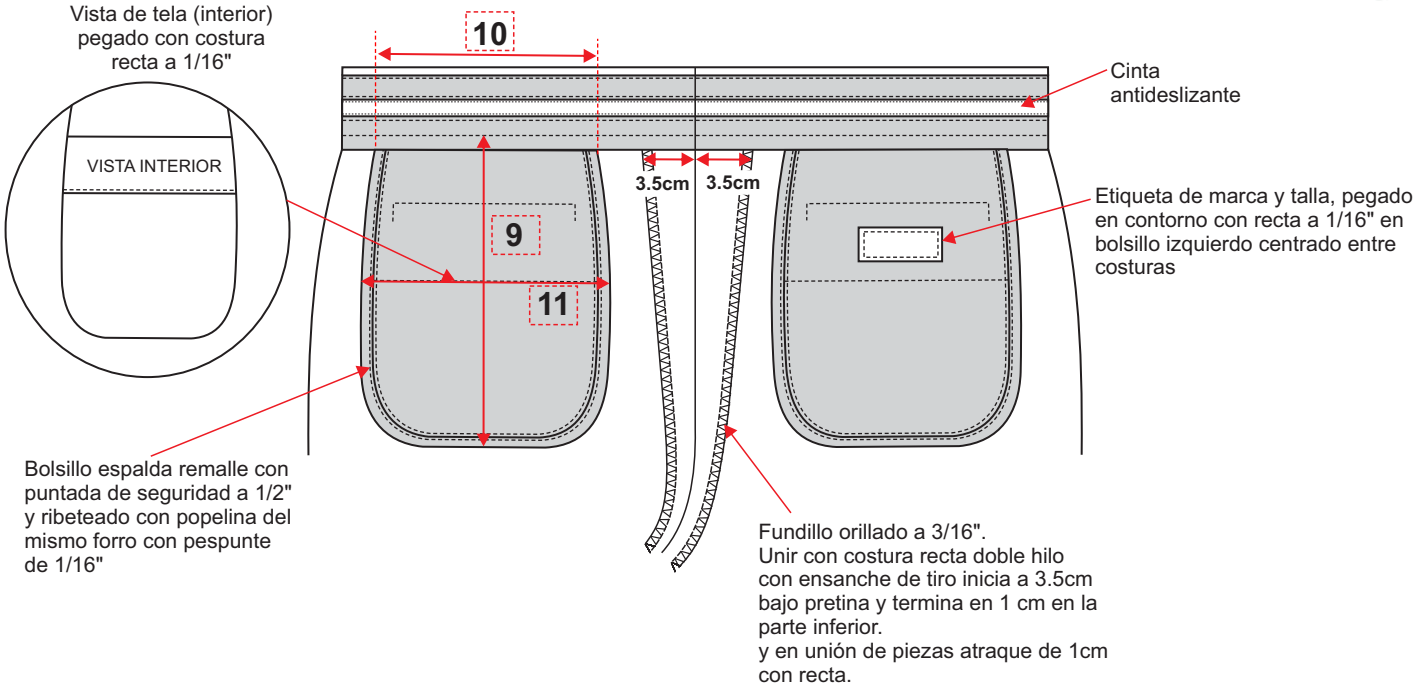
FICHA TÉCNICA DE PANTALÓN DE AULA PARA DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	LANILLA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	04/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	04/11/2024
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

DETALLES DE VISTA POSTERIOR



DETALLES DE VISTA POSTERIOR INTERNA



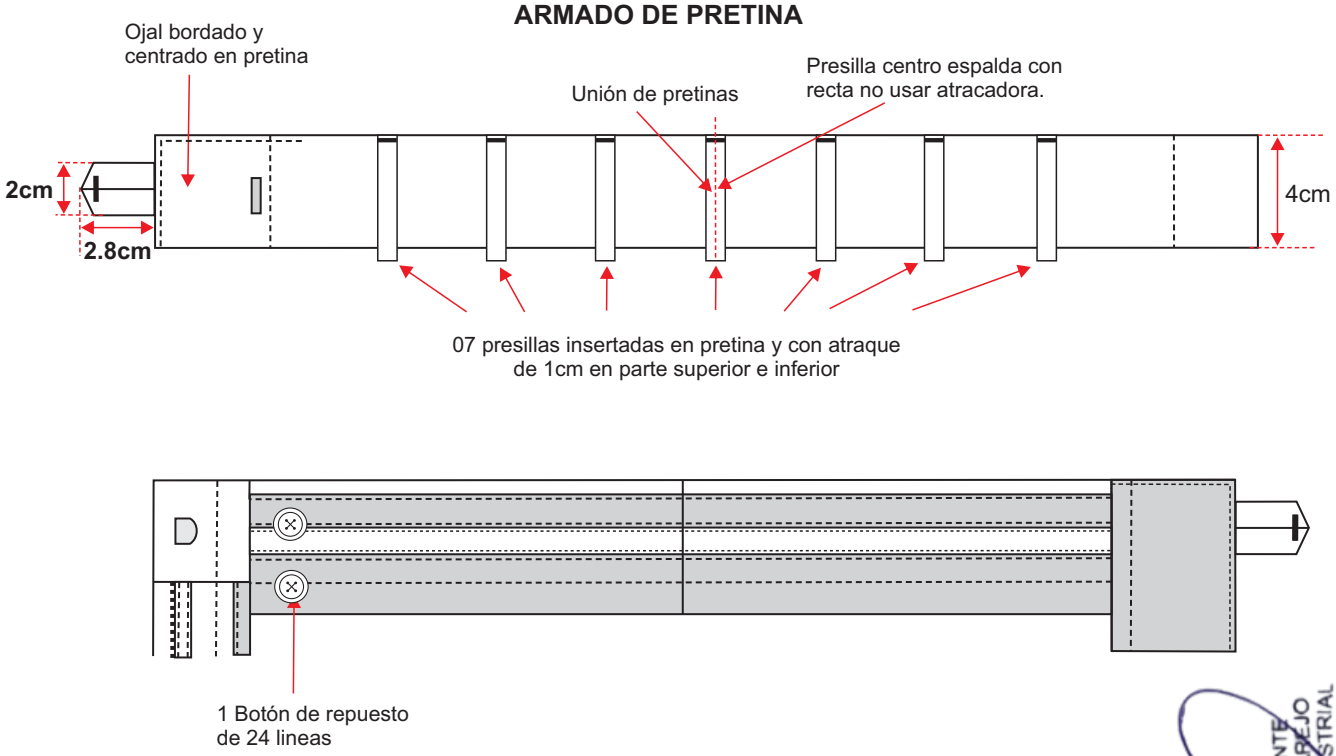
MEDIDAS EN RECUADRO
VER EN TABLA DE MEDIDAS

FICHA TÉCNICA DE PANTALÓN DE AULA PARA DAMA (EO Y EESTP)

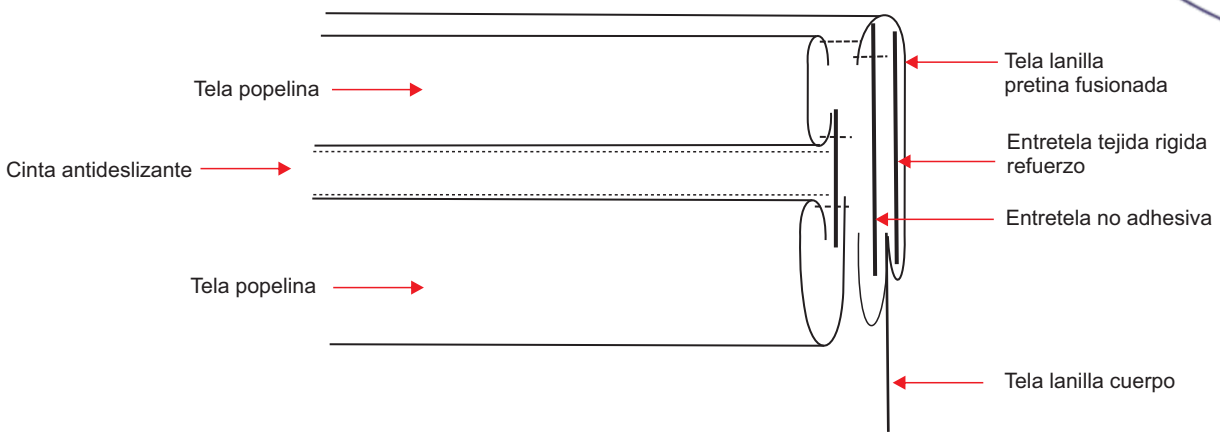
DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	LANILLA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	04/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 8	FECHA DE MODIFICACIÓN	04/11/2024

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

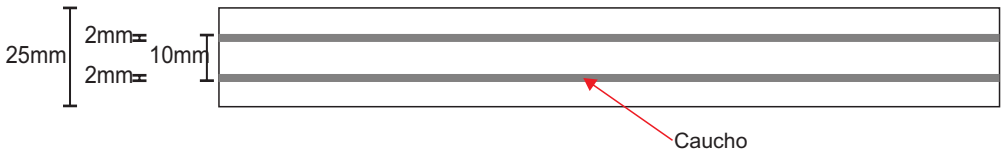
ARMADO DE PRETINA



DETALLE DE PRETINA



CINTA ANTIDESLIZANTE



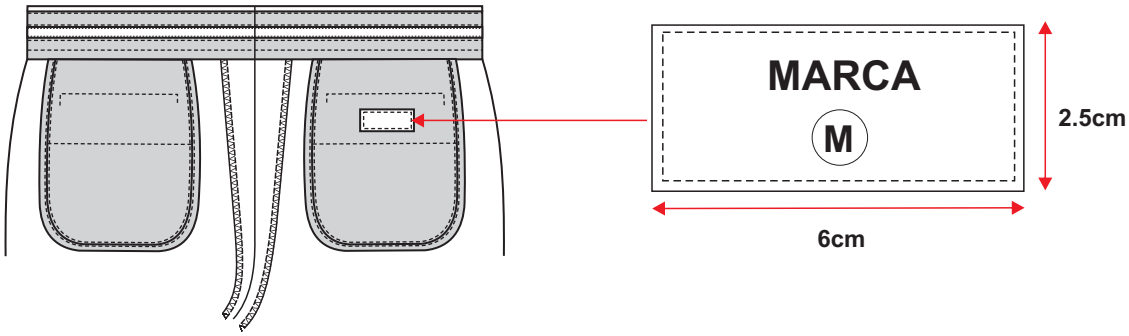
FICHA TÉCNICA DE PANTALÓN DE AULA PARA DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	LANILLA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	04/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 9	FECHA DE MODIFICACIÓN	04/11/2024

HOJA DE ETIQUETAS

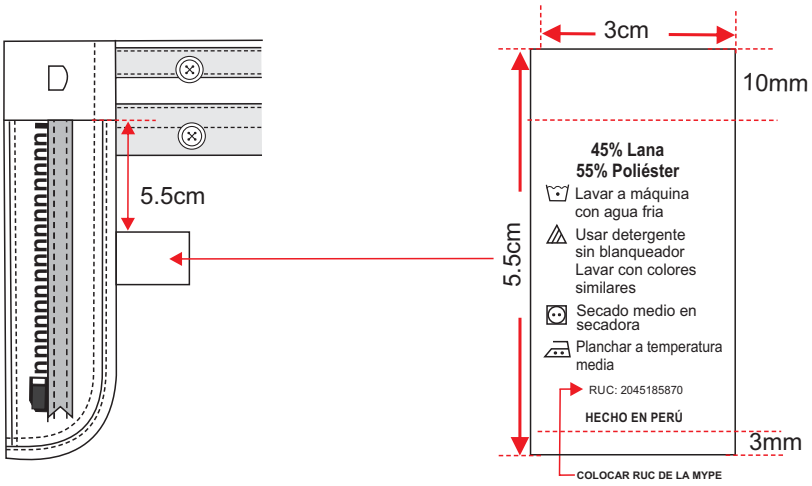
ETIQUETA DE MARCA

Etiqueta de marca, pegado con recta a 1/16" en contorno en bolsillo izquierdo centrado entre costuras



ETIQUETA DE COMPOSICIÓN

Etiqueta de composición a 5.5 cm bajo la gareta según imagen



LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE PANTALÓN DE AULA PARA DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	LANILLA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	04/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 10	FECHA DE MODIFICACIÓN	04/11/2024

HOJA DE ESPECIFICACIÓN DE BOTONES Y ATRAQUES

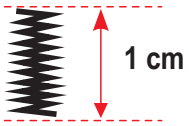
ESPECIFICACIONES GENERALES DE BOTONES

Tamaño	Tipo de pegado	Nº de puntadas	Color	Hilo
24 Lineas	Pegado en cruz Usar botonera con bobina	25 puntadas	Negro	40/2 verde azulino

Ubicación en el Pantalón	Nº de botones	Diseño
Pretina interior	2	
Bolsillos posteriores	2	
Total botones en pantalón	**04**	

ESPECIFICACIONES GENERALES DE ATRAQUES

Nº de Puntadas	Hilo
42 puntadas para los atraques de longitud 1 cm	Hilo de costura 40/2 verde azulino

Ubicación en el pantalón	Longitud	Nº atraques	Diseño
Bolsillos delanteros	1 cm	4	
Bolsillo secreto	1 cm	2	
Gareta	1 cm	2	
Bolsillos posteriores	1 cm	4	
Presillas 6x2	1 cm	12	
Ojalillos bolsillos posteriores	1 cm	2	
Ojalillo de pretina	1 cm	1	
Total atraques en pantalón		**27**	

LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP Nº 131207

FICHA TÉCNICA DE PANTALÓN DE AULA PARA DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	LANILLA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	04/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 11	FECHA DE MODIFICACIÓN	04/11/2024

CUADRO DE MEDIDAS EN CENTIMETROS - PRENDA ACABADA

N°	DESCRIPCIÓN	TALLAS					TOL +/-
		XS	S	M	L	XL	
1	TOTAL CONTORNO DE CINTURA	77	81	85	89	93	1
2	TOTAL CONTORNO DE CADERA	97	101	105	109	113	1.0
3	LARGO DE PANTALON (INCLUYE PRETINA)	102	104	106	108	110	1
4	ANCHO DE BOTAPIE DOBLADO	20.5	21	21.5	22	22.5	0.5
5	PINZA POSTERIOR	7	7	7	7	7	0
6	PESTAÑA DE BOLSILLO OJAL POSTERIOR	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0
7	ABERTURA DE BOLSILLO OJAL POSTERIOR	12	13	13	13.5	14	0.3
8	ANCHO DE PINZA ESPALDA (PROFUNDIDAD)	1	1	1	1	1	0
9	LARGO BOLSA BOLSILLO ESPALDA CENTRO DESDE PESPUNTE	22	22	22	22	22	0.5
10	ANCHO SUPERIOR BOLSA BOLSILLO ESPALDA DESDE BORDE PRETINA	14.5	15.5	15.5	15.5	15.5	0.5
11	ANCHO INFERIOR BOLSA BOLSILLO ESPALDA A 14CM. DE PESPUNTE	16	17	17	17	17	0.5
12	ABERTURA DE BOLSILLO DIAGONAL	15.5	16	16.5	17	17.5	0.5
13	LARGO BOLSA BOLSILLO DELANTERO DESDE PESPUNTE	28	29	30	31	32	0.5
14	ANCHO BOLSA BOLSILLO DELANTERO, DESDE ATRAQUE DE BOLSILLO	16	17	18	19	20	0.5
15	ABERTURA DE BOLSILLO SECRETO	8	8	8	8	8	0.3
16	LARGO DE BOLSILLO SECRETO	11	11	11	11	11	0.3
17	GARETA INTERNA SIN PRETINA	4X18	4X18	4X18	4X18	4X18	0 X+/-1
18	GARETON FORRADO, INCLUYE PRETINA	5X23	5X23	5X23	5X23	5X23	0 X+/-1
19	BASE GARETON - TELA SIN PRETINA	4X19	4X19	4X19	4X19	4X19	0 X+/-1
20	PRESILLAS ANCHO	1	1	1	1	1	0
21	PRESILLAS LARGO	5	5	5	5	5	0
22	ALTO DE PRETINA	4	4	4	4	4	0
23	TIRO DELANTERO, INCLUIDO PRETINA	28	29	30	31	32	0.5
24	TIRO ESPALDA, INCLUIDO PRETINA	40	41	42	43	44	0.5
25	LARGO DE CIERRE	16	16	16	16	16	0
26	ANCHO DE MUSLO A 1" DE ENTREPIERNA	29	30	31	32	33	0.5
27	ANCHO DE DIBUJO DE GARETA	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	0
28	OJALILLO POSTERIOR INSERTADA	2x2.8	2x2.8	2x2.8	2x2.8	2x2.8	0

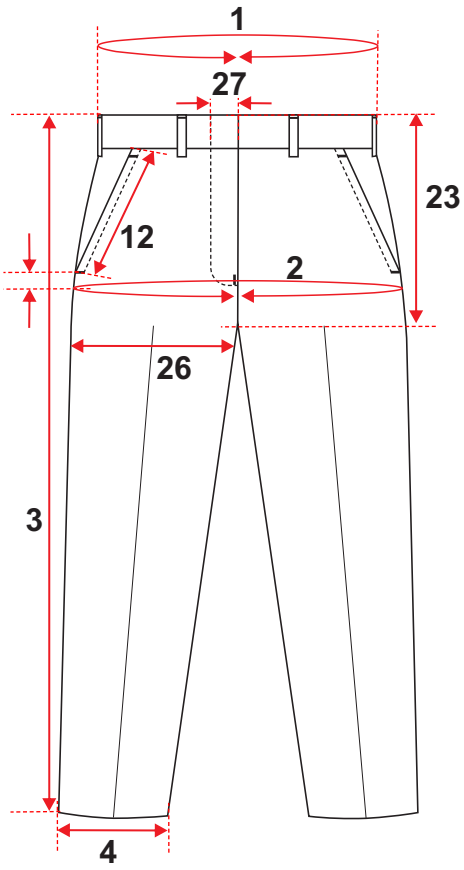
FICHA TÉCNICA DE PANTALÓN DE AULA PARA DAMA (EO Y EESTP)

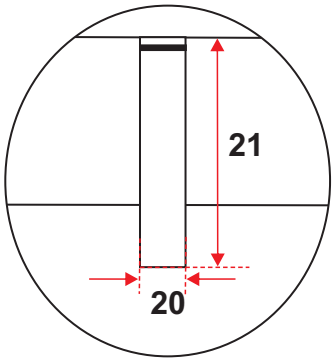
DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	LANILLA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	04/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 12	FECHA DE MODIFICACIÓN	04/11/2024

FORMA DE MEDIR

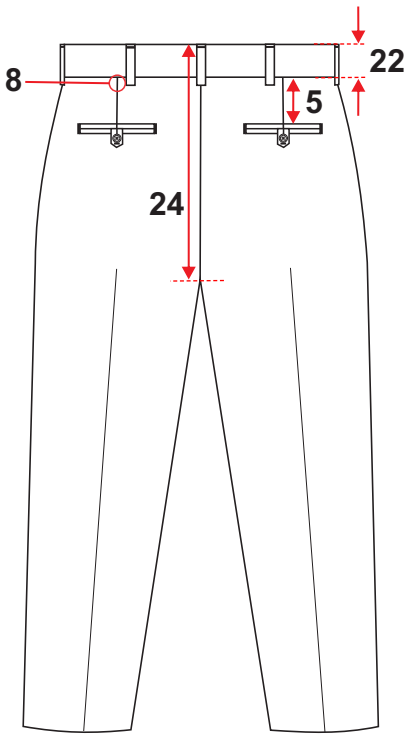
DELANTERO

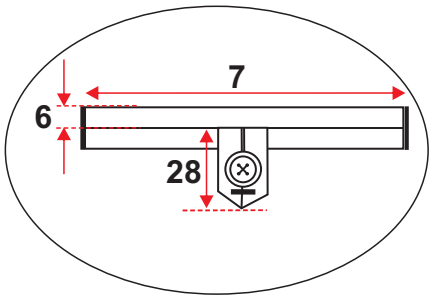
Tomar altura de cadera a 1cm debajo del borde del bolsillo





ESPALDA



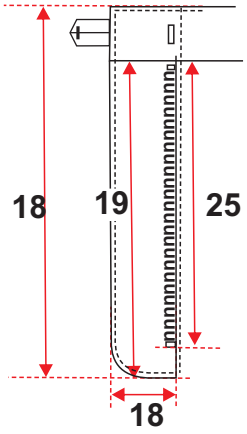


FICHA TÉCNICA DE PANTALÓN DE AULA PARA DAMA (EO Y EESTP)

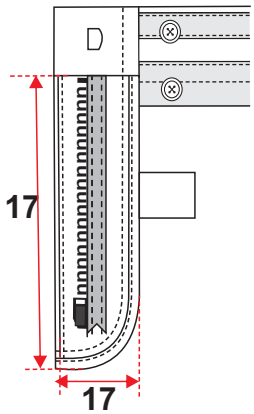
DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	LANILLA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	04/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 13	FECHA DE MODIFICACIÓN	04/11/2024

FORMA DE MEDIR

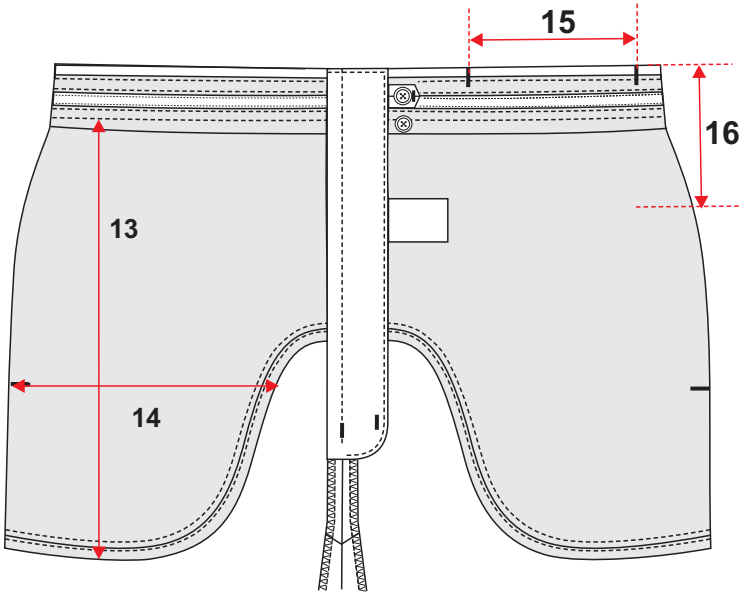
GARETÓN



GARETA

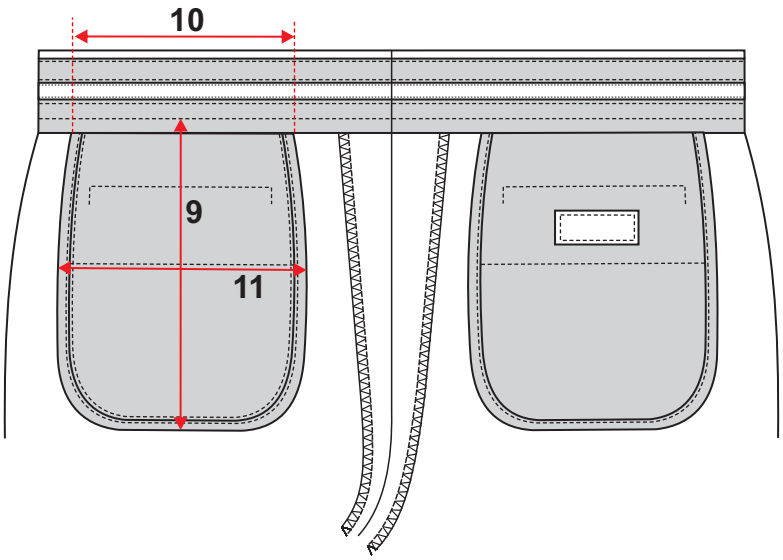


DETALLES DE VISTA DELANTERO INTERNO



LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

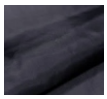
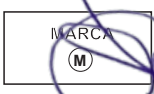
DETALLES DE VISTA POSTERIOR INTERNA



FICHA TÉCNICA DE PANTALÓN DE AULA PARA DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	LANILLA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	04/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 14	FECHA DE MODIFICACIÓN	04/11/2024

HOJA DE AVIOS

N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
1	Hilo de costura	m	40/2, 100% poliéster. A tono de tela.	
2	Hilo para etiqueta de marca	m	40/2, 100% poliéster. A tono de tela.	
3	Tela popelina para bolsillo	m	80% poliéster - 20% algodón. Color: negro. Gramaje: 100 gr/m² +/-5%	
4	Entretela tejida rigida	m	100% poliéster. Color: negro. Tacto rigido. Gramaje: 62 gr/m² +/-5%. Adhesivo poliamida.	
5	Entretela no adhesiva	m	100% Poliéster. Tejido: Tafetán. Color: blanco, tacto suave. Gramaje: 217 gr/m² +/-5%.	
6	Cinta antideslizante para pretina	m	Poliéster tex 33% Poliéster p.a 25% Letra poliéster p.a.7% Elastómero caucho 35% Tipo de tejido: Plano Tipo de acabado: Planchado	
7	Etiqueta de marca y talla	1 u	Etiqueta tejida material damasco resistente al planchado. Medidas: 2.5cm x 6cm.	
8	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon blanca. Medidas: 3cm x 5.5cm.	
9	Gancho de pretina	1 u	Composición: Latón. Acabado: Niquelado. Tipo: Hembra/macho. Espesor de plancha: 0.6 a 0.7 mm. Color: Plateado.	
10	Botones	4 u	Botones teñidos en su masa 100% poliéster Color: Negro. Medida: 24 Lineas, de 4 agujeros.	
11	Cierre metálico	1 u	Material: Latón (70% cobre - 30% zinc). Diente n° 3, con deslizador. Largo: 18 cm +/- 1 cm. Color: Dorado.	

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL Reg. CIP N° 213120

FICHA TÉCNICA DE PANTALÓN DE AULA PARA DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	LANILLA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	04/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 15	FECHA DE MODIFICACIÓN	04/11/2024

HOJA DE AVIOS

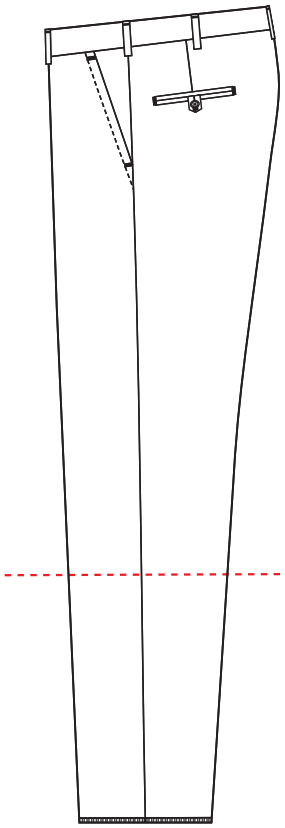
N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
12	Bolsa	1u	Bolsa de plástico transparente Medidas: 19" x 11" perforaciones 2 de 5mm de diámetro parte inferior	
13	Caja	———	De cartón doble corrugado Medidas: 60cm x 40cm x 40cm	
14	Cinta embalaje	———	El sellado de la caja es con cinta de embalaje de 2" de ancho	
15	Cinta adhesiva	———	Ancho de 1.5cm, pegado 2 laterales de bolsa	



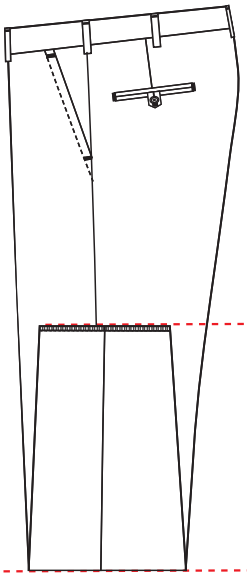
FICHA TÉCNICA DE PANTALÓN DE AULA PARA DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	LANILLA	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	04/11/2024
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 16	FECHA DE MODIFICACIÓN	04/11/2024
HOJA DE DOBLADO Y EMBOLSADO					

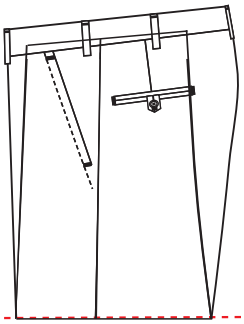
1

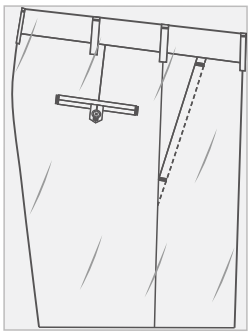


2



3





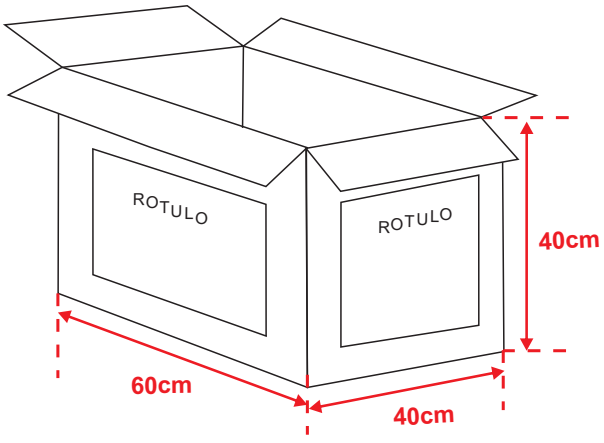
* Pantalón embolsar y encajar

EMBALAJE

* Pegar rótulos en 2 lados de la caja (uno en el lado mas largo y otro en el lado más corto)
* Rotulo debe contener:

DIREDDOC PNP
NOMBRE DEL PROCESO
ITEM
NOMBRE DEL PRODUCTO
RAZON SOCIAL
RUC
TALLAS
CANTIDADES

* Sellar caja con cinta de embalaje de 5 cm



FICHA TÉCNICA PANTALONETA DE DEPORTE (EO Y EESTP)

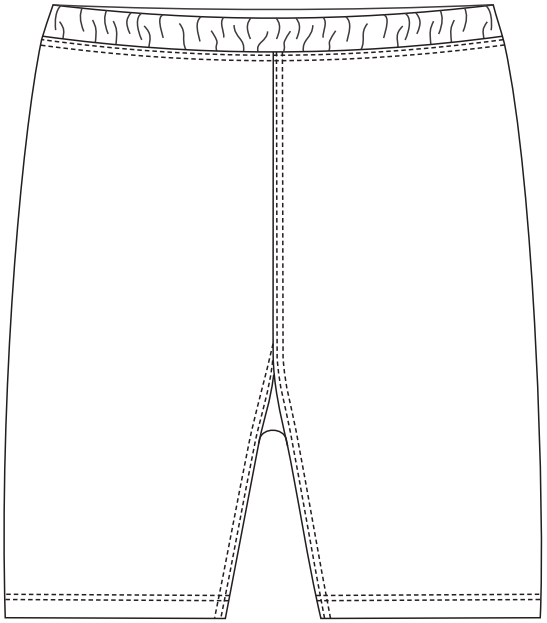
DESCRIPCIÓN	PANTALONETA	TELA	JERSEY	TALLA	S-M-L
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	90% ALGODÓN - 10% SPANDEX	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	285 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/06/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/06/2025

HOJA DE DISEÑO

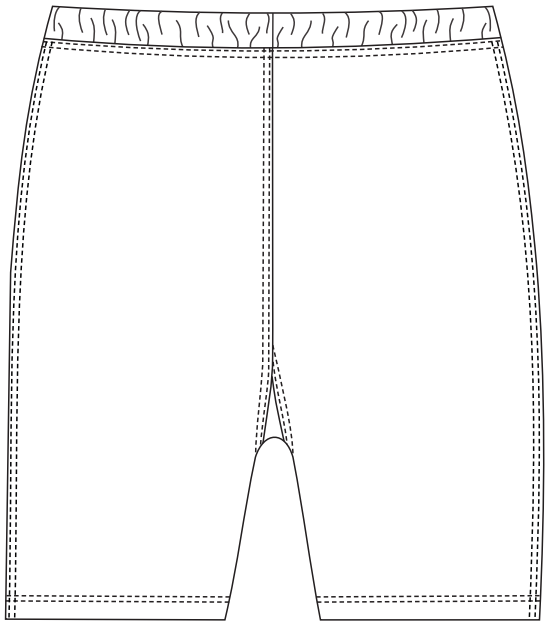
RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. HABILITADO / ENUMERADO
06. CONFECCION
07. ACABADOS
08. EMPAQUE

DELANTERO



ESPALDA



LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
R. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA PANTALONETA DE DEPORTE (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALONETA	TELA	JERSEY	TALLA	S-M-L
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	90% ALGODÓN - 10% SPANDEX	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	285 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/06/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/06/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Tela Principal	
Composición	90 % Algodón +/- 5 %
	10% Spandex +/- 5%
Tejido	De punto
Hilado	Peinado
Gramaje	285 gr/m² +/- 5%
Color	Blanco
Solidez del color	
A la luz (20AFU)	4 Mínimo
Al lavado	4 Mínimo
Antipiling	4 Mínimo
Elástico	
Ancho	4 cm.
Color	Blanco
Acabado	Mercerizado
Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Titulo	40/2, 02 cabos retorcidos
Color	Blanco



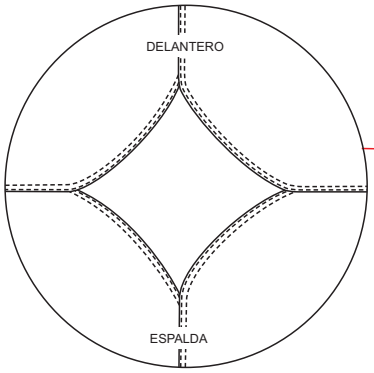
FICHA TÉCNICA PANTALONETA DE DEPORTE (EO Y EESTP)

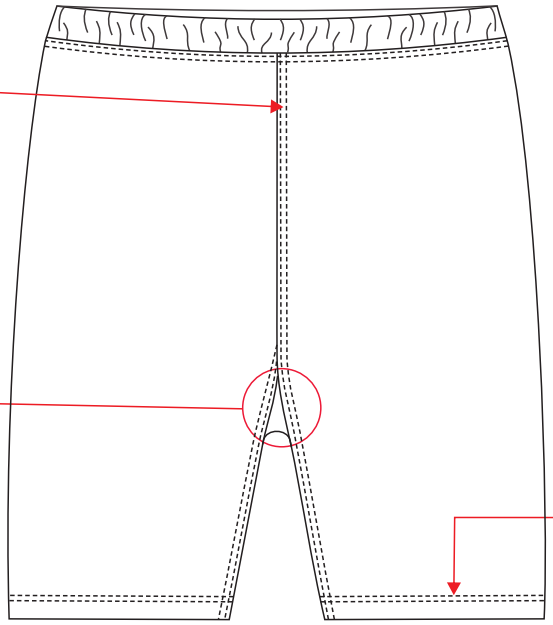
DESCRIPCIÓN	PANTALONETA	TELA	JERSEY	TALLA	S-M-L
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	90% ALGODÓN - 10% SPANDEX	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	285 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/06/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/06/2025

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

DELANTERO

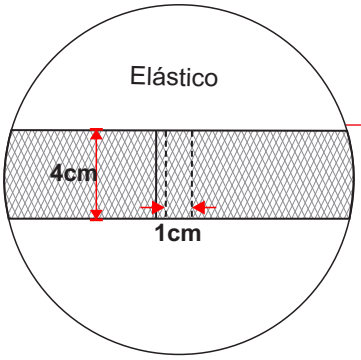
Unir las piezas delantera y espalda con el refuerzo de entrepierna en forma de rombo anatómico, utilizando remalle mellicera de 3/16" y recubierto de dos agujas con separación de 1/8".

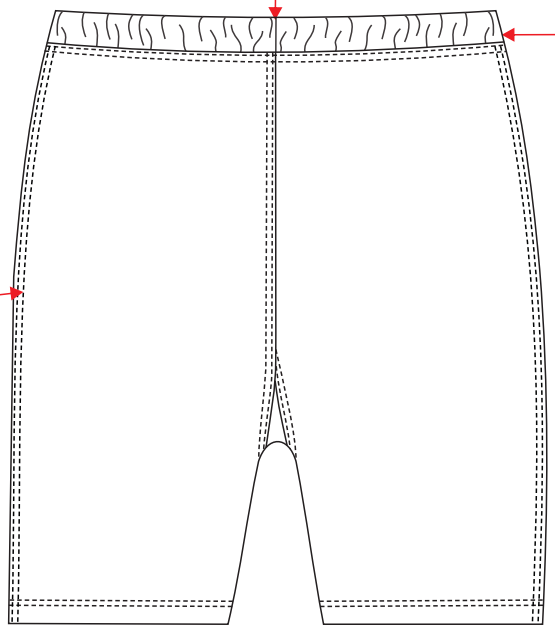




Basta de botapié de forma tubular de 2.5 cm de alto, con recubierto de 2 agujas (1/8" de separación), pestaña interna de 1/16" y empate de 1" hacia la espalda.

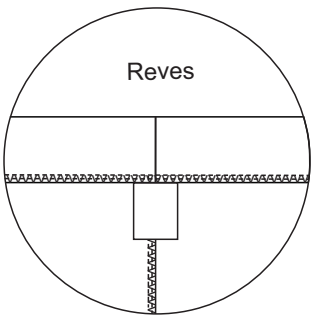
ESPALDA





Embolsar el elástico en la pretina, pasando una costura recta en todo el contorno. Posteriormente, unir la pretina a la cintura con remalladora mellicera de 3/16",bien compartido. Fijar la etiqueta de marca con costura recta en el centro de la pretina (alineada con la costura central), y recubrir con máquina de recubierto de 2 agujas, con una separación de 1/8".

Unir costados con remalle mellicera de 3/16" y recubierto de dos agujas con separación de 1/8".



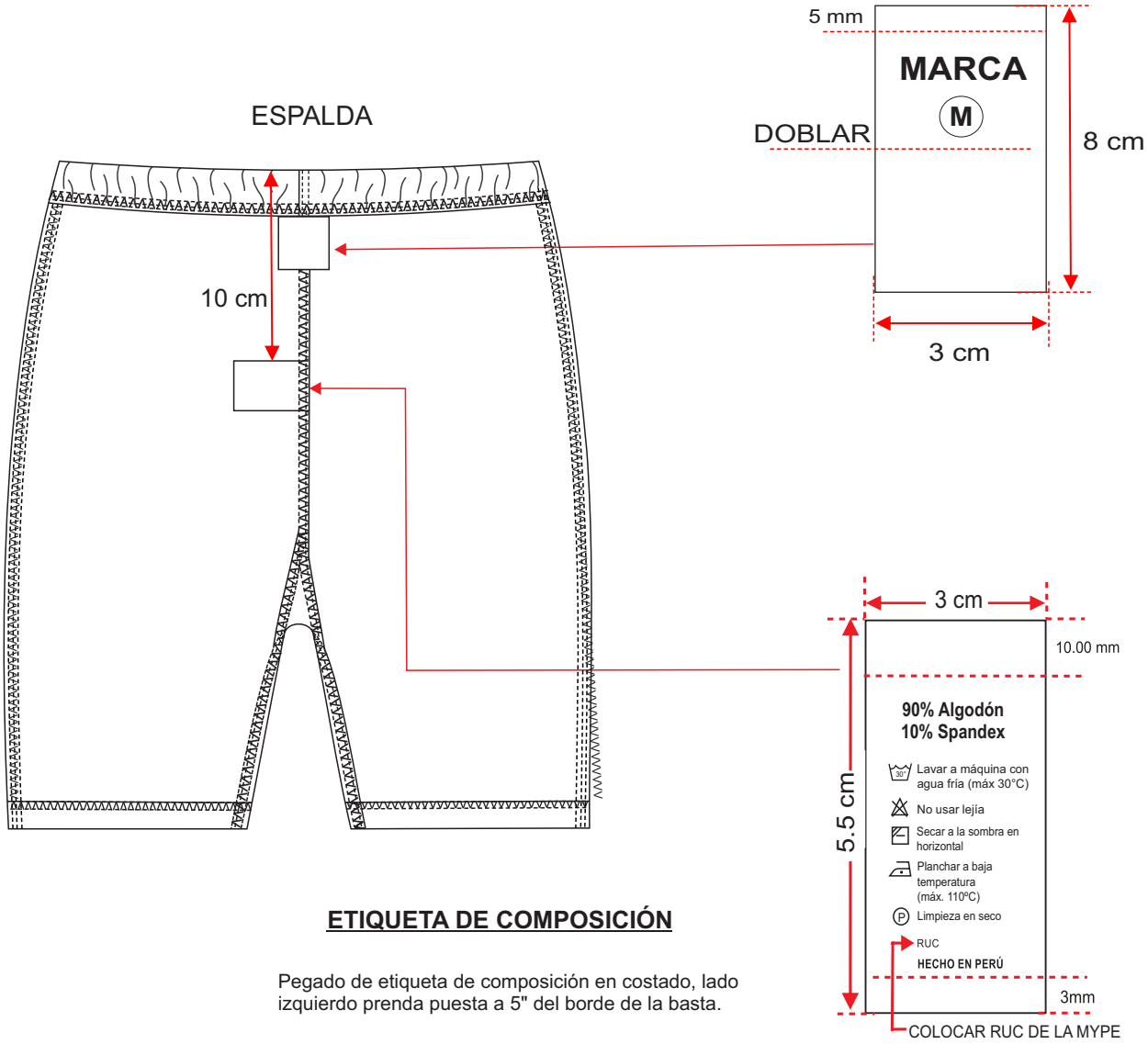
LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA PANTALONETA DE DEPORTE (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALONETA	TELA	JERSEY	TALLA	S-M-L
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	90% ALGODÓN - 10% SPANDEX	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	285 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/06/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/06/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

ETIQUETA DE MARCA Y TALLA

Etiqueta de marca y talla,
fijado en el centro del elástico .



ETIQUETA DE COMPOSICIÓN

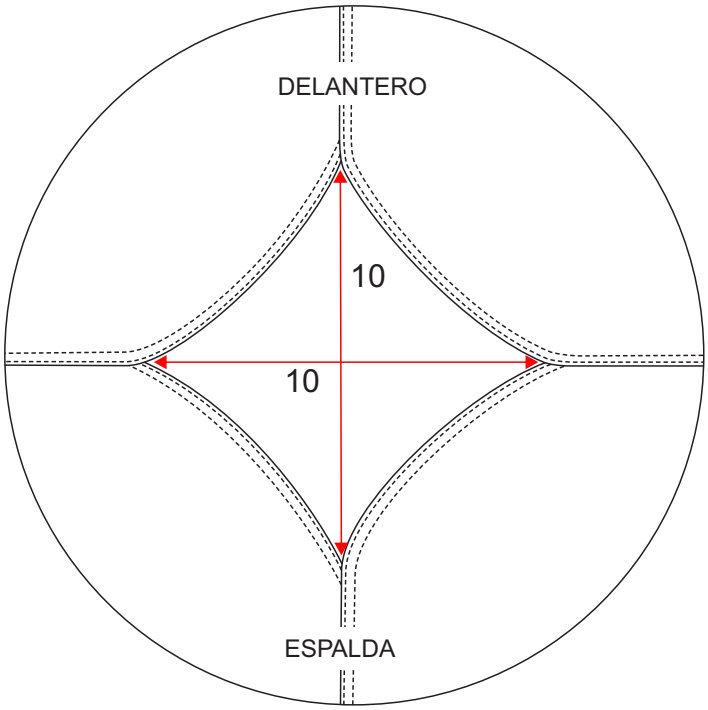
Pegado de etiqueta de composición en costado, lado izquierdo prenda puesta a 5" del borde de la basta.

FICHA TÉCNICA PANTALONETA DE DEPORTE (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALONETA	TELA	JERSEY	TALLA	S-M-L
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	90% ALGODÓN - 10% SPANDEX	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	285 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/06/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/06/2025

CUADRO DE MEDIDAS EN CENTIMETROS - PRENDA ACABADA

N°	DESCRIPCIÓN	TALLAS					TOL +/-
		XS	S	M	L	XL	
1	ANCHO DE CINTURA	27	29	31	33	35	1.0
2	ANCHO DE CADERA A 16 CM DEL BORDE DE PRETINA	34	36	38	40	42	1.0
3	ENTREPIERNA	16.5	17.5	18.5	19.5	20.5	0.5
4	LARGO DE PANTALONETA	36	38	40	42	44	1.0
5	ANCHO DE BOTAPIE	17.5	19.5	21.5	23.5	25.5	0.5
6	LARGO DE TIRO DELANTERO	17.5	18.5	19.5	20.5	21.5	0.8
7	LARGO DE TIRO ESPALDA	22.5	23.5	24.5	25.5	26.5	0.8
8	ALTO DE BASTA BOTAPIE	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	0
9	ALTO DE PRETINA	4	4	4	4	4	0.2
10	ROMBO ANATOMICO	10	10	10	10	10	0.2

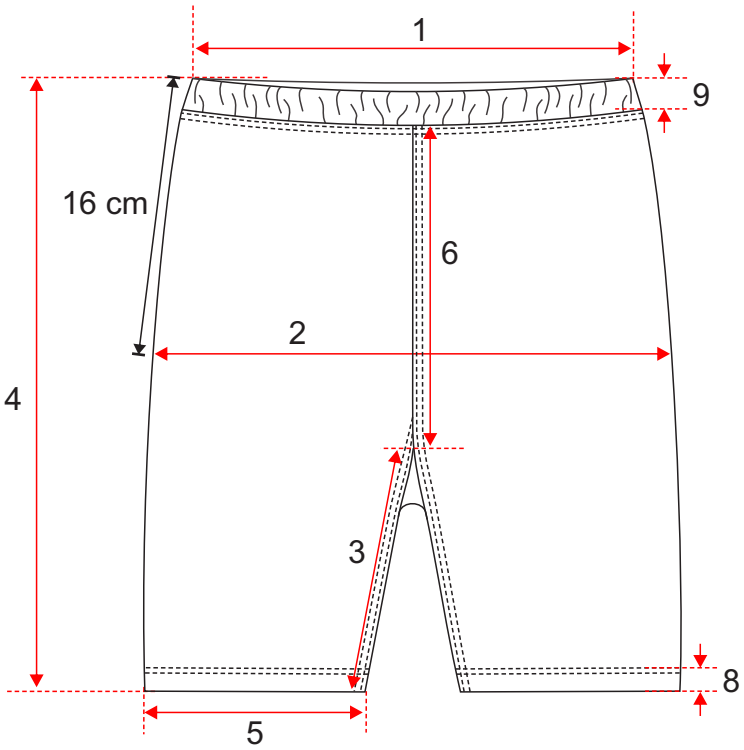


FICHA TÉCNICA PANTALONETA DE DEPORTE (EO Y EESTP)

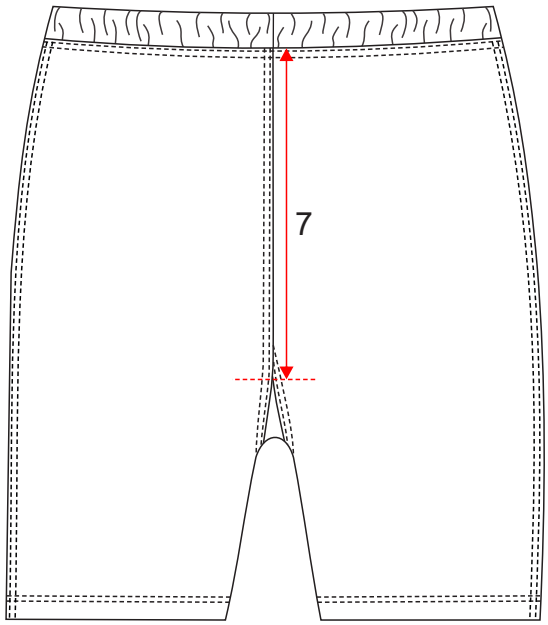
DESCRIPCIÓN	PANTALONETA	TELA	JERSEY	TALLA	S-M-L
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	90% ALGODÓN - 10% SPANDEX	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	285 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/06/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/06/2025

FORMA DE MEDIR

DELANTERO



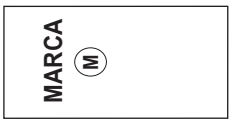
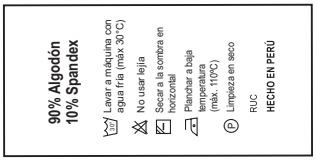
ESPALDA



FICHA TÉCNICA PANTALONETA DE DEPORTE (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALONETA	TELA	JERSEY	TALLA	S-M-L
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	90% ALGODÓN - 10% SPANDEX	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	285 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/06/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/06/2025

HOJA DE AVIOS

N°	AVÍOS	CANTIDAD	ESPECIFICACIÓN	MUESTRA
1	Hilo de costura recta y remalle	m	40/2, 100% poliéster. A tono de tela	
2	Etiqueta de marca y talla	1 u	Etiqueta tejida material damasco resistente al planchado. Medidas 8cm x 3cm	
3	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon blanca Medidas de 5.5cm x 3cm	
4	Bolsa	1 u	Bolsa plástica transparente medidas 11" x 13" perforaciones 2 de 5mm de diámetro parte inferior	
5	Caja	———	De cartón doble corrugado medidas: 60cm x 40cm x 40cm.	
6	Cinta embalaje	———	El sellado de la caja es con cinta de embalaje de 2" de ancho.	
7	Cinta adhesiva	———	Ancho de 1.5cm, pegado 2 laterales de bolsa	

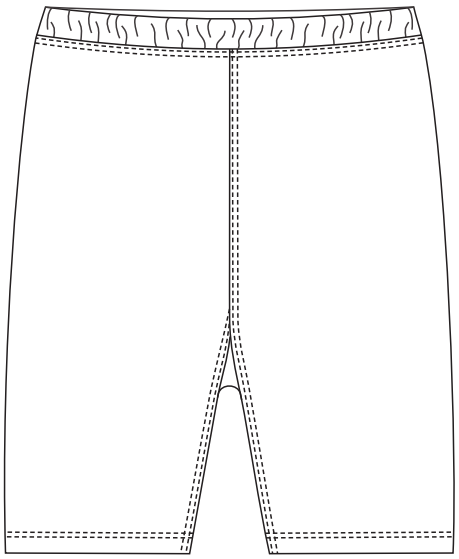
LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA PANTALONETA DE DEPORTE (EO Y EESTP)

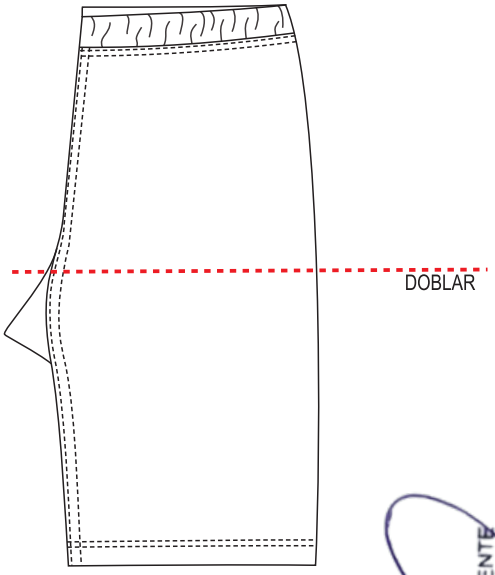
DESCRIPCIÓN	PANTALONETA	TELA	JERSEY	TALLA	S-M-L
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	90% ALGODÓN - 10% SPANDEX	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	285 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/06/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 8	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/06/2025

HOJA DE DOBLADO Y EMBOLSADO

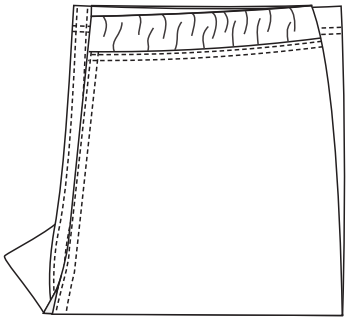
1



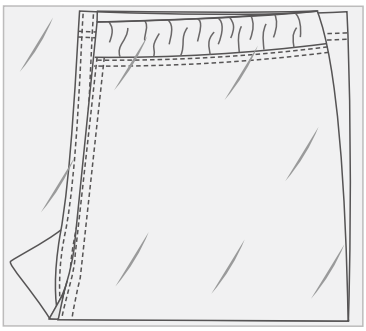
2



3



4

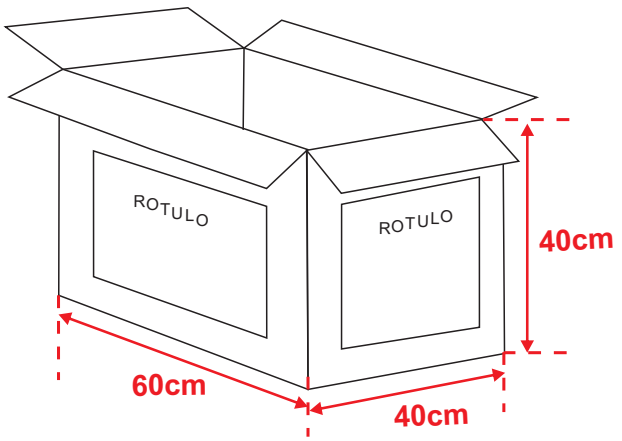


EMBALAJE

* Pegar rótulos en 2 lados de la caja (uno en el lado mas largo y otro en el lado más corto)
* Rotulo debe contener:

DIREDDOC PNP
NOMBRE DEL PROCESO
ITEM
NOMBRE DEL PRODUCTO
RAZON SOCIAL
RUC
TALLAS
CANTIDADES

* Sellar caja con cinta de embalaje de 5 cm



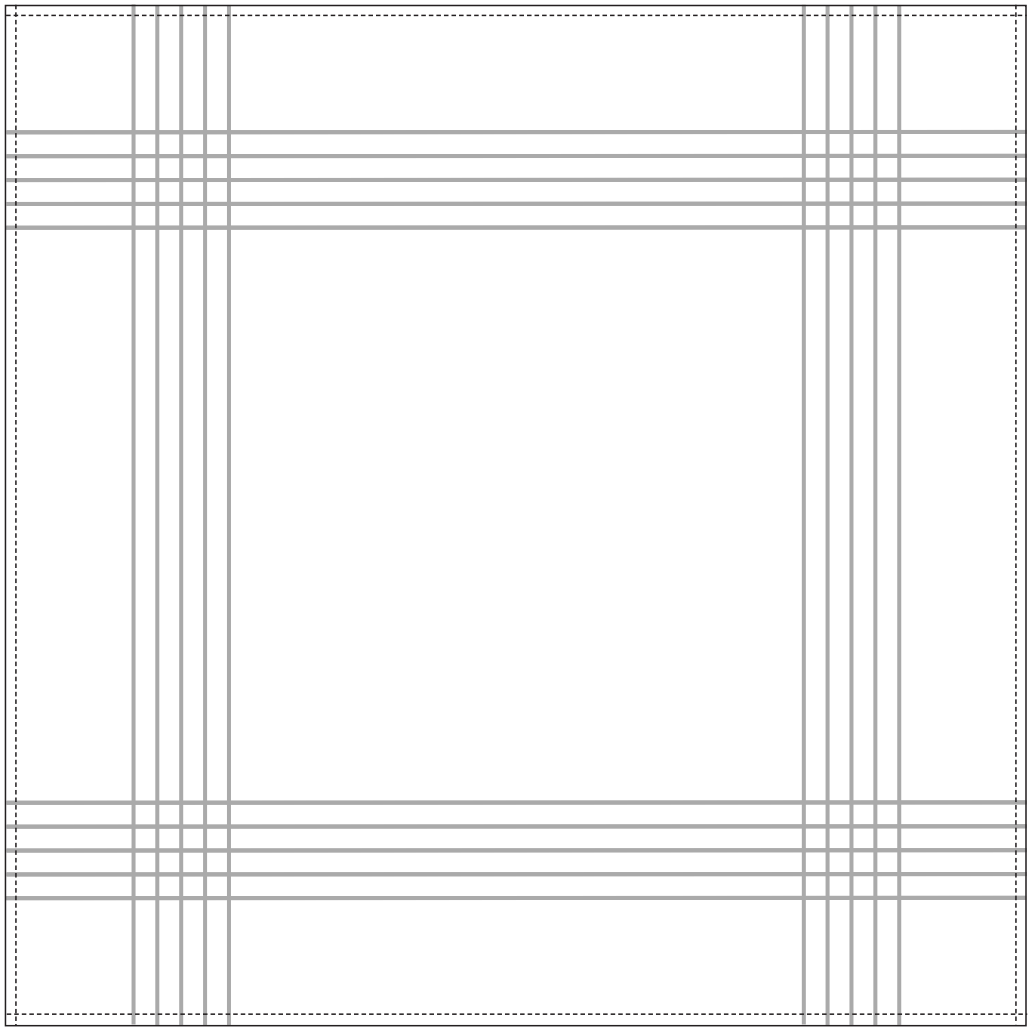
FICHA TÉCNICA DE PAÑUELO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PAÑUELO	TELA	BRAMANTE	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% ALGODÓN	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	126 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	13/06/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	13/06/2025

HOJA DE DISEÑO

RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. COSTURA
06. LIMPIEZA
07. ACABADO
08. EMBALADO



LENNY CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE PAÑUELO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PAÑUELO	TELA	BRAMANTE	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% ALGODÓN	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	126 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	13/06/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	13/06/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Tela	
Composición	100% Algodón
Armadura	Tafetán 1 x 1
Gramaje	126 gr/m² +/- 5%
Tejido	Plano
Color	Blanco
Tipo	Labrado con diseño lineal en tono blanco.
Acabado	Superficie limpia y uniforme. sin presencia notable de neps ni restos leñosos.
Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Color	A tono de tela
Título (Ne)	20/2, de 2 cabos retorcidos.



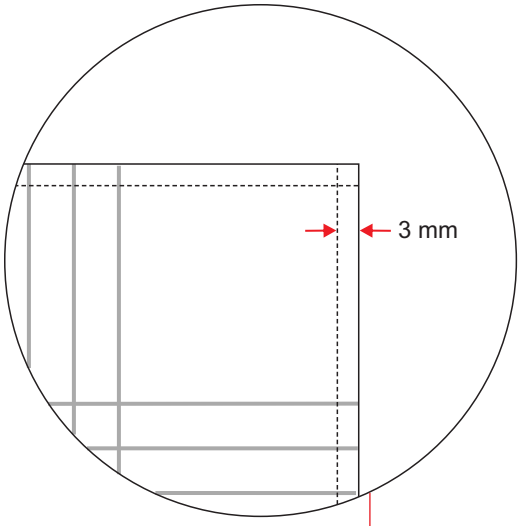
FICHA TÉCNICA DE PAÑUELO (EO Y EESTP)

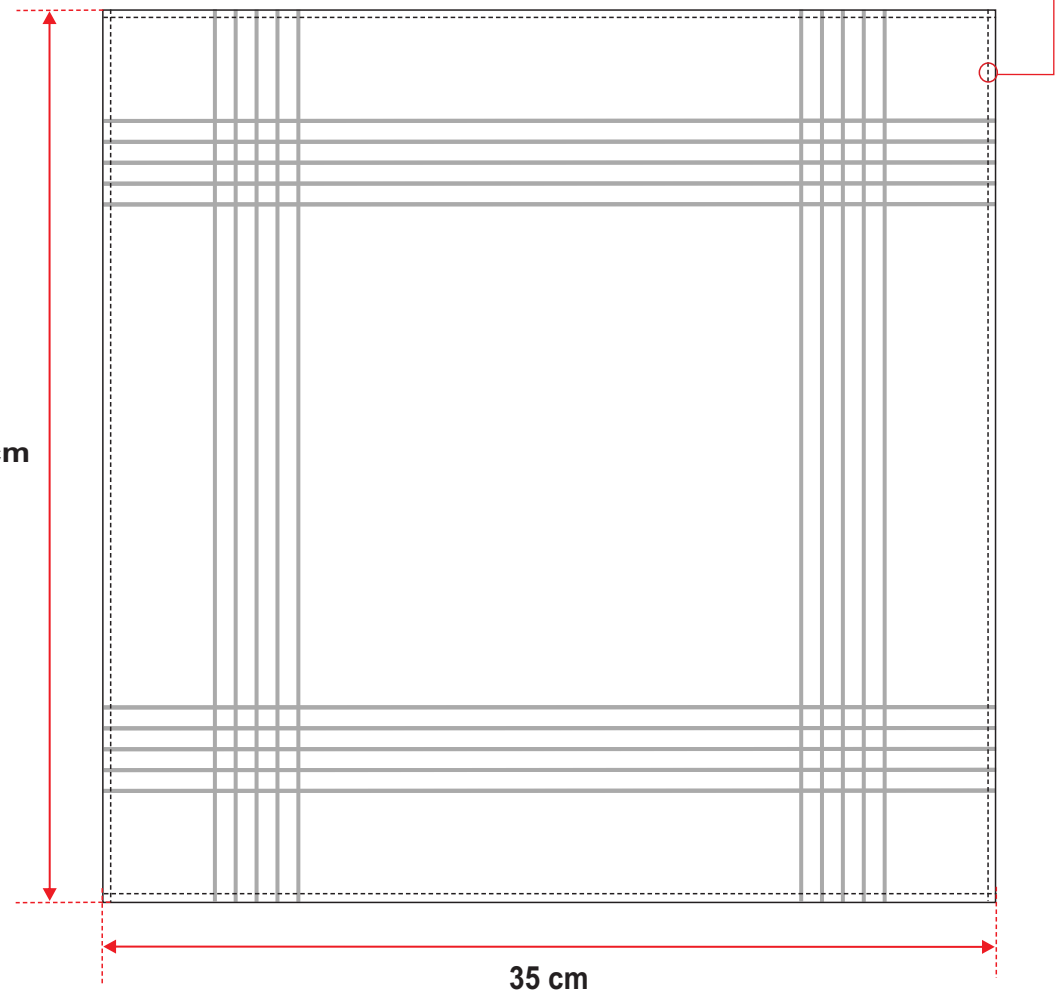
DESCRIPCIÓN	PAÑUELO	TELA	BRAMANTE	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% ALGODÓN	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	126 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	13/06/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	13/06/2025

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

Los cuatro bordes van terminados con dobladillo doble, con costura recta a 3 mm del borde.

Dimensión: 35 X 35 cm





LENNY CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

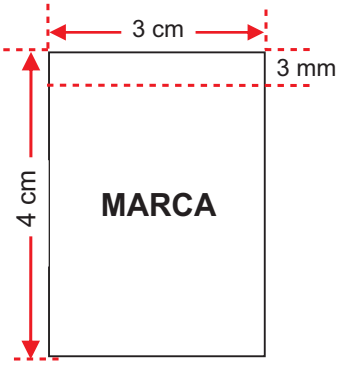
FICHA TÉCNICA DE PAÑUELO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PAÑUELO	TELA	BRAMANTE	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% ALGODÓN	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	126 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	13/06/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	13/06/2025

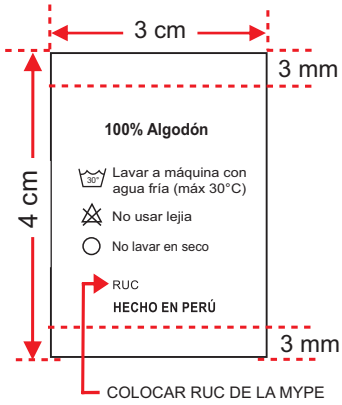
HOJA DE ETIQUETA

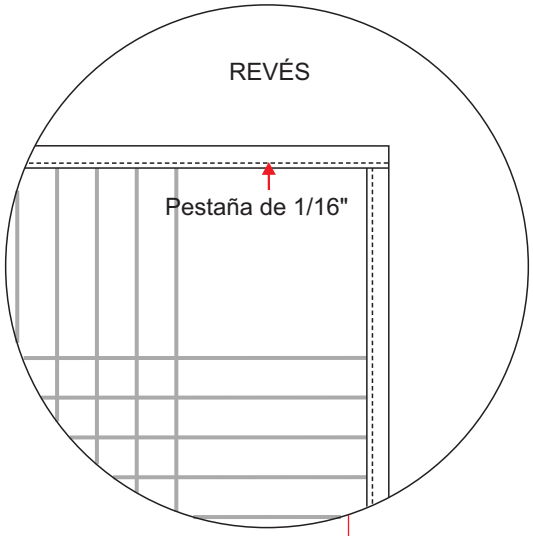
HOJA DE ETIQUETA DE MARCA Y CUIDADO

CARA

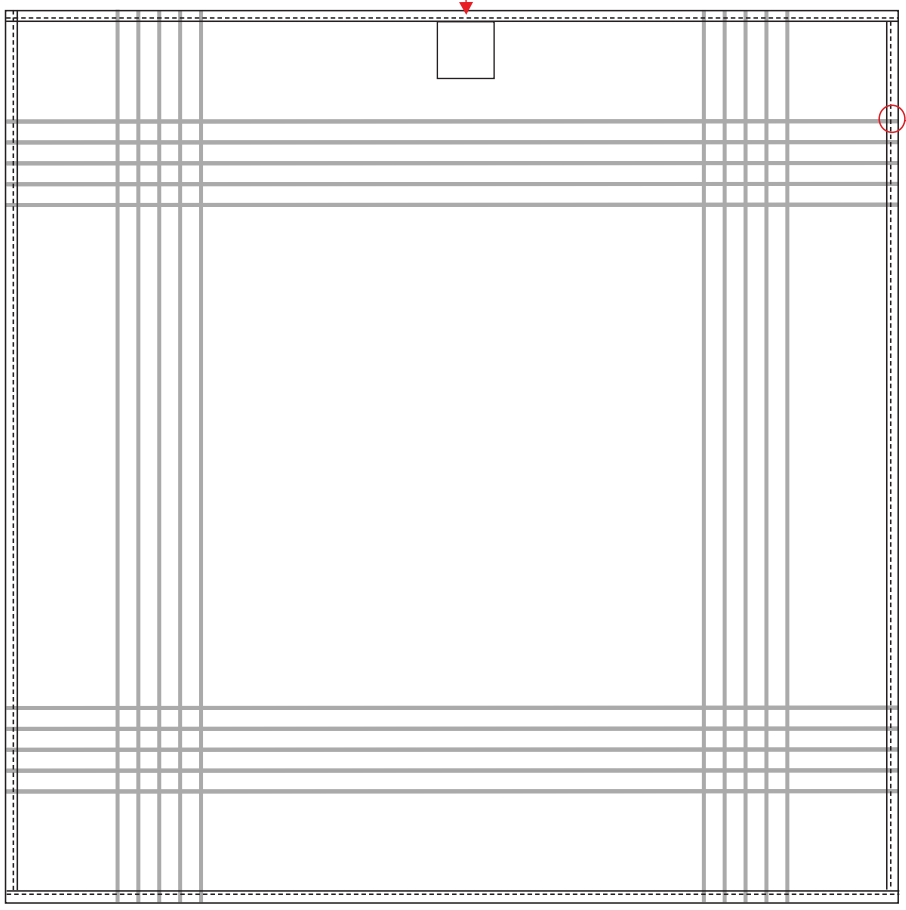


REVÉS





La etiqueta de marca y cuidado va insertada en el dobladillo, centrada dentro del acabado de bastillado.



LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE PAÑUELO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PAÑUELO	TELA	BRAMANTE	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% ALGODÓN	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	126 gm²	FECHA DE CREACIÓN	13/06/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	13/06/2025

HOJA DE AVÍOS

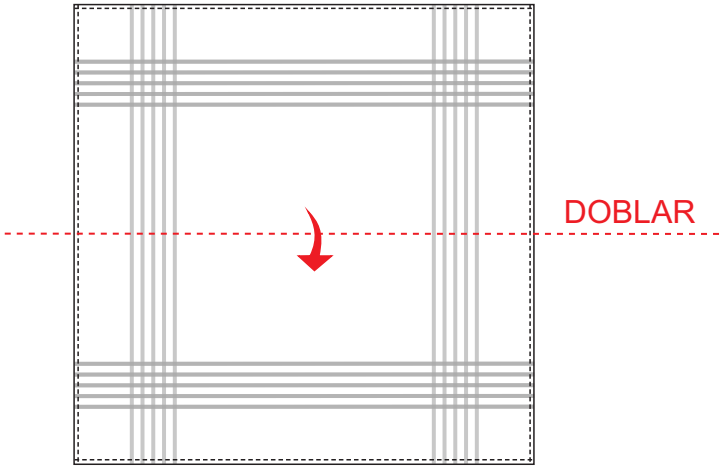
N°	INSUMO	CANTIDAD	ESPECIFICACIÓN	MODELO
1	Hilo de costura	m	40/2, 100 % poliéster. A tono de tela.	
2	Etiqueta de marca y cuidado	1 u	Etiqueta tejida Material: Damasco resistente al planchado. Medidas: 4cm x 3cm	
3	Bolsa	1 u	Bolsa plástica Color: Transparente Medidas: 4 1/2" x 10"	
4	Caja	1 u	De cartón doble corrugado Medidas: 60cm x 40cm x 40cm.	
5	Cinta embalaje	———	El sellado de la caja es con cinta de embalaje Medida: 2" de ancho.	
6	Cinta adhesiva	———	Ancho de 1.5 cm, pegado 1 al centro de bolsa.	

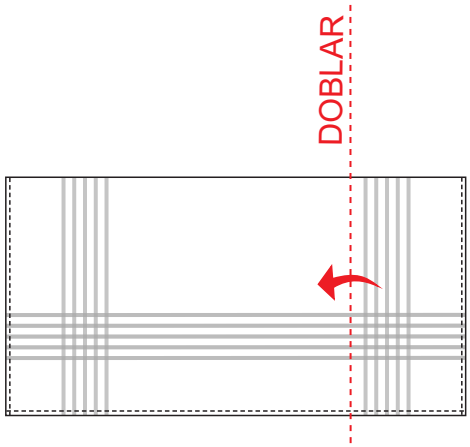


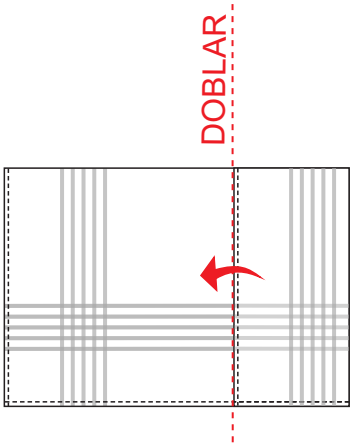
FICHA TÉCNICA DE PAÑUELO (EO Y EESTP)

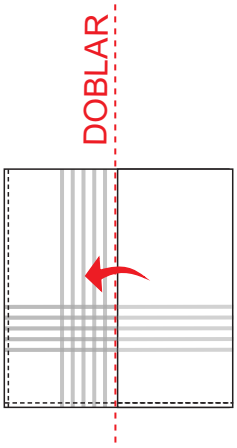
DESCRIPCIÓN	PAÑUELO	TELA	BRAMANTE	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% ALGODÓN	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	126 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	13/06/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	13/06/2025

HOJA DE DOBLADO Y EMBOLSADO













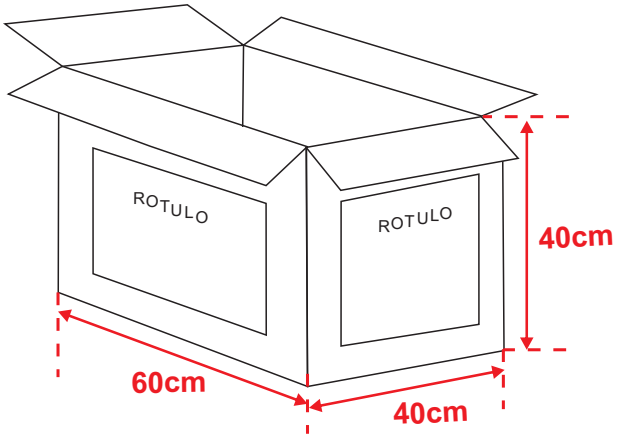


EMBALAJE

* Pegar rótulos en 2 lados de la caja (uno en el lado mas largo y otro en el lado más corto)
* Rotulo debe contener:

DIREDDOC PNP
NOMBRE DEL PROCESO
ITEM
NOMBRE DEL PRODUCTO
RAZON SOCIAL
RUC
TALLAS
CANTIDADES

* Sellar caja con cinta de embalaje de 5 cm



FICHA TÉCNICA DE POLO DE DEPORTE DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	POLO	TELA	POLIÉSTER	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	130 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/06/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/06/2025

HOJA DE DISEÑO

EO- PNP



RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. HABILITADO / ENUMERADO
06. SUBLIMADO
07. TRANSFER
08. CONFECCION
09. ACABADOS
10. EMPAQUE

EESTP- PNP



LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE POLO DE DEPORTE DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	POLO	TELA	POLIÉSTER	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	130 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/06/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/06/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

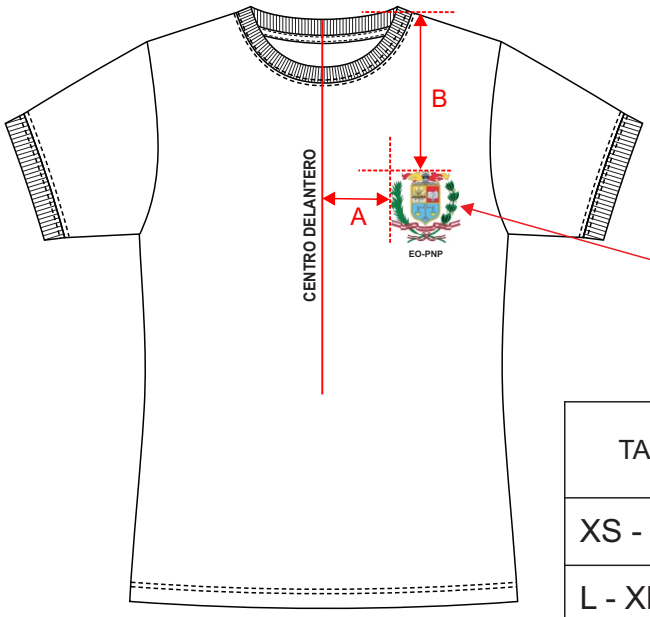
CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Tela Poliéster	
Composición	100 % Poliéster
Tejido	De punto doble con tecnología de secado rápido, en el que una de las mallas del derecho queda retenida en la cara interna del textil.
Gramaje	130 gr/m² +/- 5%
Color	Blanco
Acabado	Antimicropial
Solidez del color	
A la luz (20AFU)	4 Mínimo
Al sudor ácido	4 Mínimo
Al sudor alcalino	4 Mínimo
Al frote seco	4 Mínimo
Al frote húmedo	4 Mínimo
Resistencia al pilling	4 Mínimo
Tejido rib elasticado	
Composición	98% Filamento de poliéster - 2 % Spandex
Tejido	De punto acanalado
Armadura	1x1.
Color	Al tono de la tela principal
Acabado	acabado suavizado y antimicrobial 99% mínimo
Solidez del color	
A la luz (20AFU)	4 Mínimo
Al sudor ácido	4 Mínimo
Al sudor alcalino	4 Mínimo
Al frote seco	4 Mínimo
Al frote húmedo	4 Mínimo
Al lavado doméstico	4 Mínimo
Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Color	A tono de tela
Título (Ne)	20/2, de 2 cabos retorcidos.



FICHA TÉCNICA DE POLO DE DEPORTE DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	POLO	TELA	POLIÉSTER	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	130 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/06/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/06/2025
HOJA DE SUBLIMADO					

DELANTERO - EO

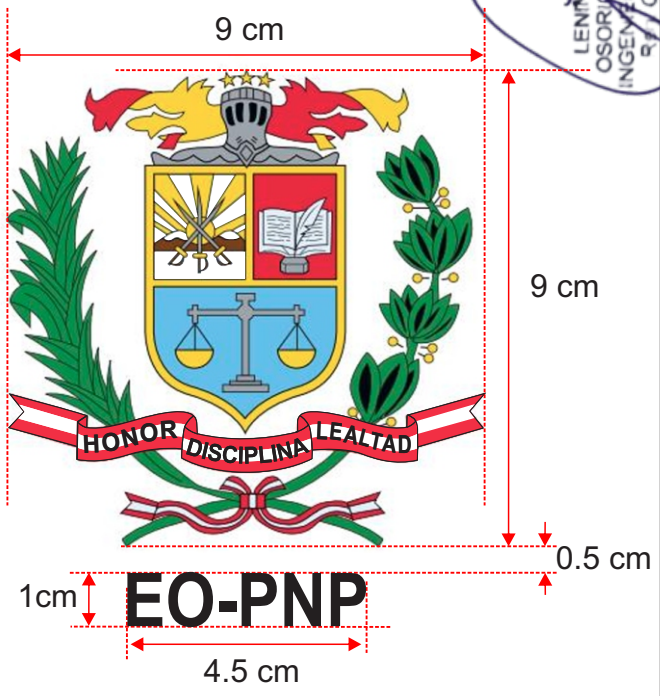


TALLAS	A	B	TOL +/-
XS - S - M	7cm	18cm	0.5cm
L - XL - 2XL	8cm	20cm	0.5cm

SUBLIMADO LOGOTIPO DE LA ESCUELA DE OFICIALES PNP.

UBICACIÓN: DELANTERO LADO IZQUIERDO SUPERIOR
COLORES: 8
MEDIDAS: ALTO 9 +/-0.2 CM
ANCHO 9 +/-0.2 CM

PANTONE 1797 C CMYK 0 92 72 6	PANTONE 463 C CMYK 13 54 88 53	PANTONE 123 C CMYK 0 16 89 0	PANTONE 7731 C CMYK 78 3 84 22
PANTONE 2915 C CMYK 58 8 0 0	PANTONE 422 C CMYK 36 26 23 4	PANTONE 7541 C CMYK 10 3 0 0	PANTONE BLACK 6 C CMYK 100 61 32 96



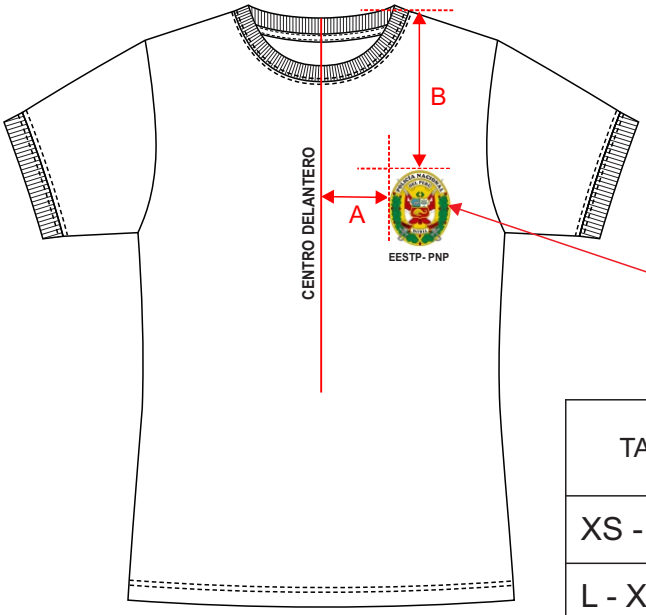
SUBLIMADO LA PALABRA EO - PNP

UBICACIÓN: CENTRADO A 0.5 CM BAJO EL ESCUDO.
COLOR: NEGRO PANTONE BLACK 6 C CMYK 100 61 32 96
MEDIDAS: ALTO 1+/-0.2 CM
ANCHO 4.5 +/-0.2 CM

FICHA TÉCNICA DE POLO DE DEPORTE DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	POLO	TELA	POLIÉSTER	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	130 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/06/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/06/2025
HOJA DE SUBLIMADO					

DELANTERO- EESTP



Delantero izquierdo sublimado logotipo de la Policía Nacional del Perú.

TALLAS	A	B	TOL +/-
XS - S - M	7cm	18cm	0.5cm
L - XL - 2XL	8cm	20cm	0.5cm

SUBLIMADO LOGOTIPO DEL ESCUDO DE LA PNP

UBICACIÓN: DELANTERO LADO IZQUIERDO SUPERIOR
COLORES: 8
MEDIDAS: ALTO 8 +/-0.2 CM
ANCHO 6.5 +/-0.2 CM

CELESTE (16-4421 TPG) | GRIS (17-2601 TPG) | MARRÓN (15-1132 TPG) | NEGRO (19-4004 TPG)

ROJO (18-1664 TPG) | AMARILLO (13-0859 TPG) | VERDE (17-6153 TPG) | BLANCO (11-0601 TPG)

SUBLIMADO LA PALABRA EESTP - PNP

UBICACIÓN: CENTRADO A 0.5 CM BAJO EL ESCUDO.
COLOR: NEGRO PANTONE BLACK 6 C CMYK 100 61 32 96
MEDIDAS: ALTO 1 +/-0.2 CM
ANCHO 6.5 +/-0.2 CM



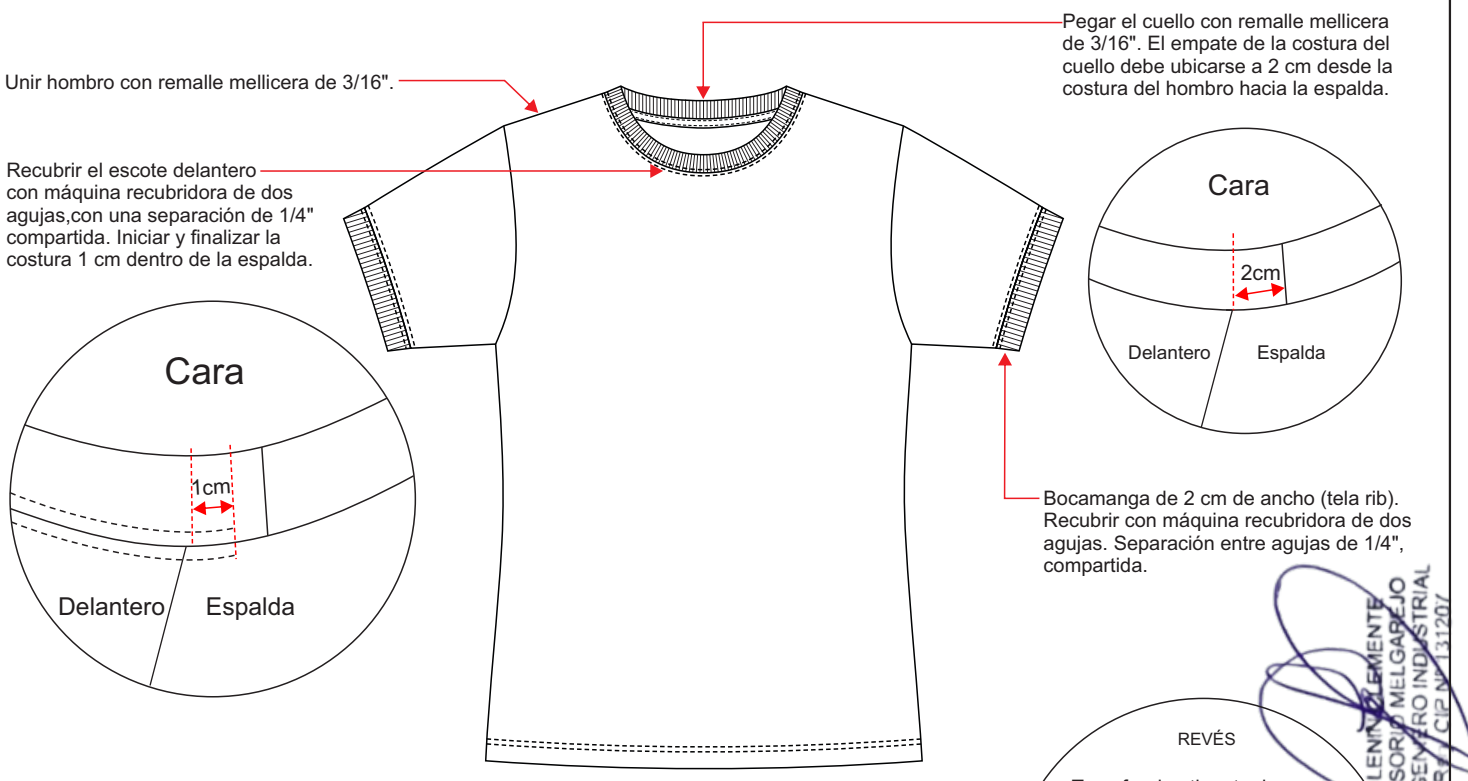
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

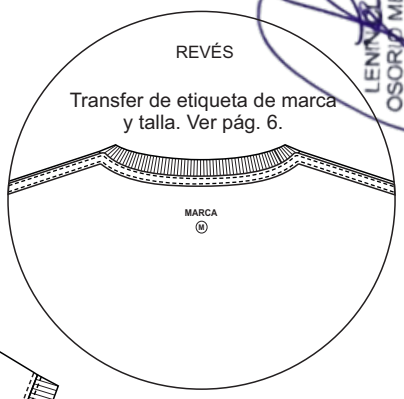
FICHA TÉCNICA DE POLO DE DEPORTE DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	POLO	TELA	POLIÉSTER	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	130 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/06/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/06/2025

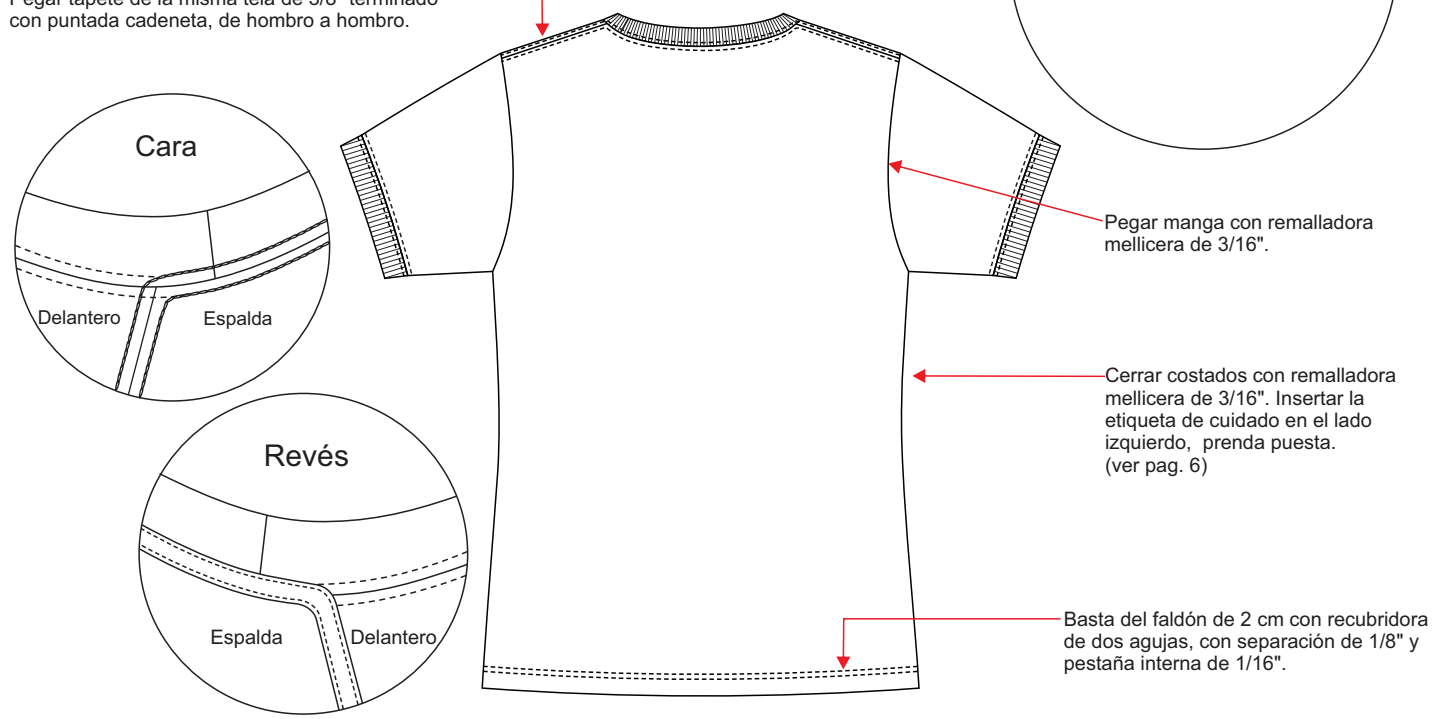
HOJA DE ESPECIFICACIÓN

DELANTERO





ESPALDA



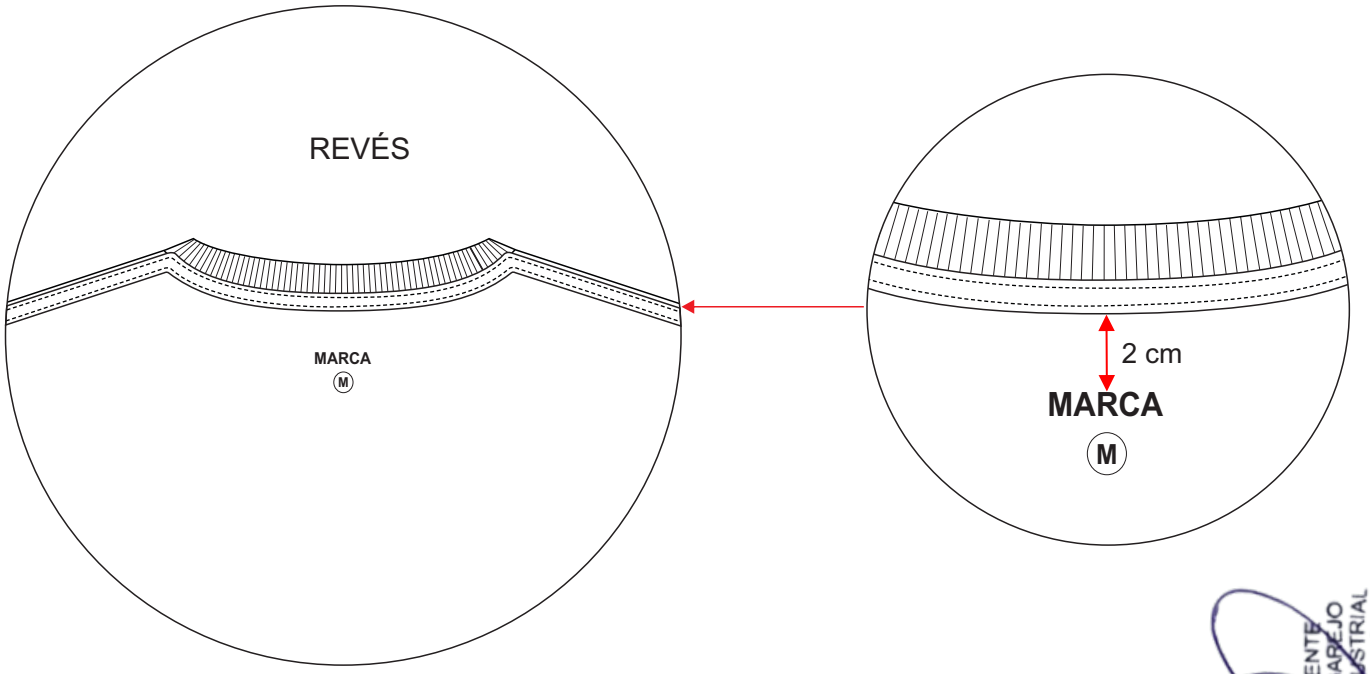
FICHA TÉCNICA DE POLO DE DEPORTE DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	POLO	TELA	POLIÉSTER	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	130 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/06/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/06/2025

HOJA DE ETIQUETAS

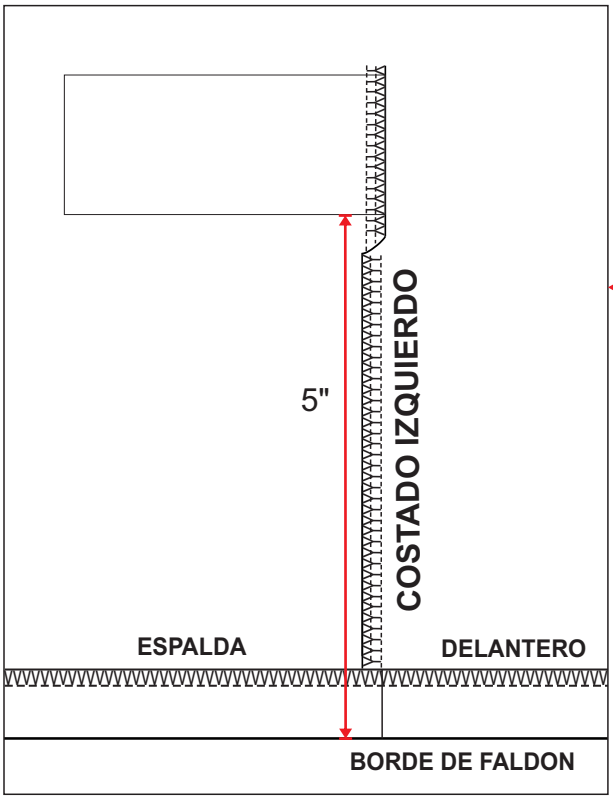
TRANSFER DE ETIQUETA DE MARCA Y TALLA

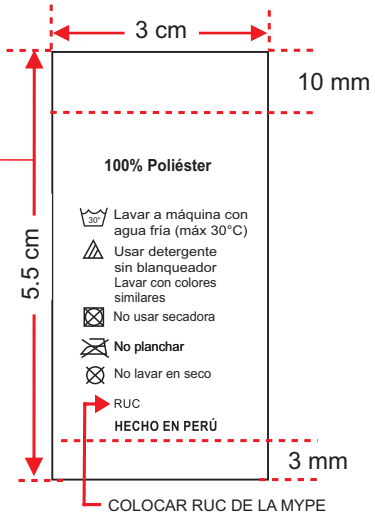
Centrado en el escote espalda a 2cm
bajo el tapete, según imagen.



ETIQUETA DE COMPOSICIÓN

Pegado de etiqueta de composición en costado, lado izquierdo prenda puesta a 5" del borde de la basta.





FICHA TÉCNICA DE POLO DE DEPORTE DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	POLO	TELA	POLIÉSTER	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	130 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/06/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/06/2025

CUADRO DE MEDIDAS EN CENTIMETROS - PRENDA ACABADA

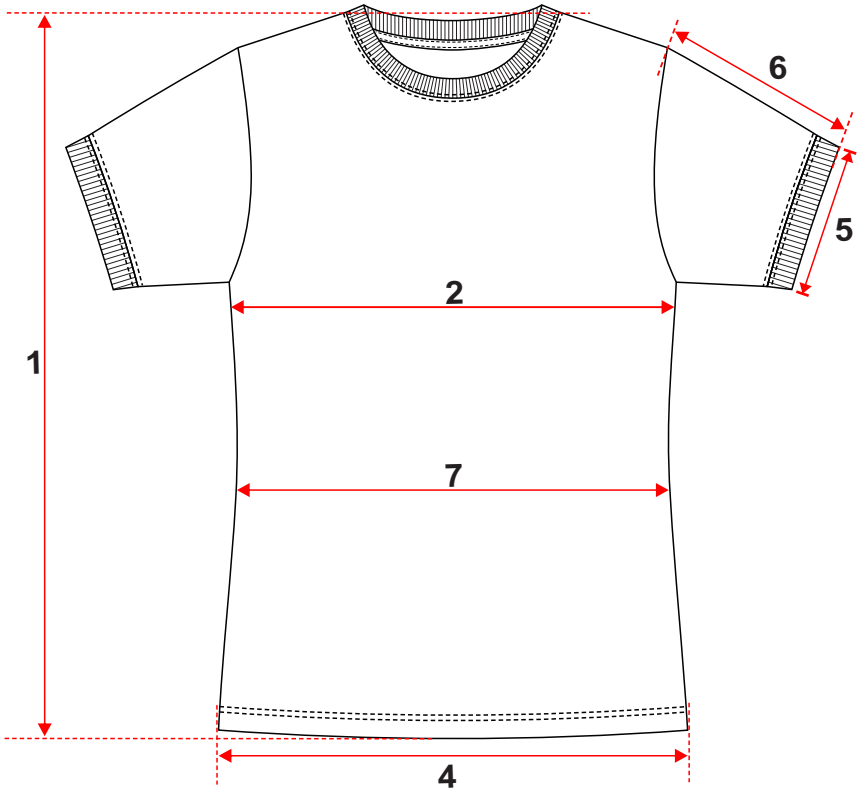
N°	DESCRIPCIÓN	TALLAS					TOL +/-
		XS	S	M	L	XL	
1	LARGO TOTAL DE HPS	68	69	70	71	74	1.0
2	ANCHO DE PECHO A 1" BAJO SISA	45	46	47	48	49	1.0
3	ANCHO DE HOMBRO A HOMBRO	37	39	41	43	45	1.0
4	ANCHO DE FALDON	47	48	49	50	52	1.0
5	ABERTURA DE BOCAMANGA	14.5	15	15.5	16	16.5	0.5
6	LARGO DE MANGA	16	17	18	19	20	0.5
7	ANCHO DE CINTURA	44	45	46	47	48	1.0
8	BASTA DE FALDON	2	2	2	2	2	0.2

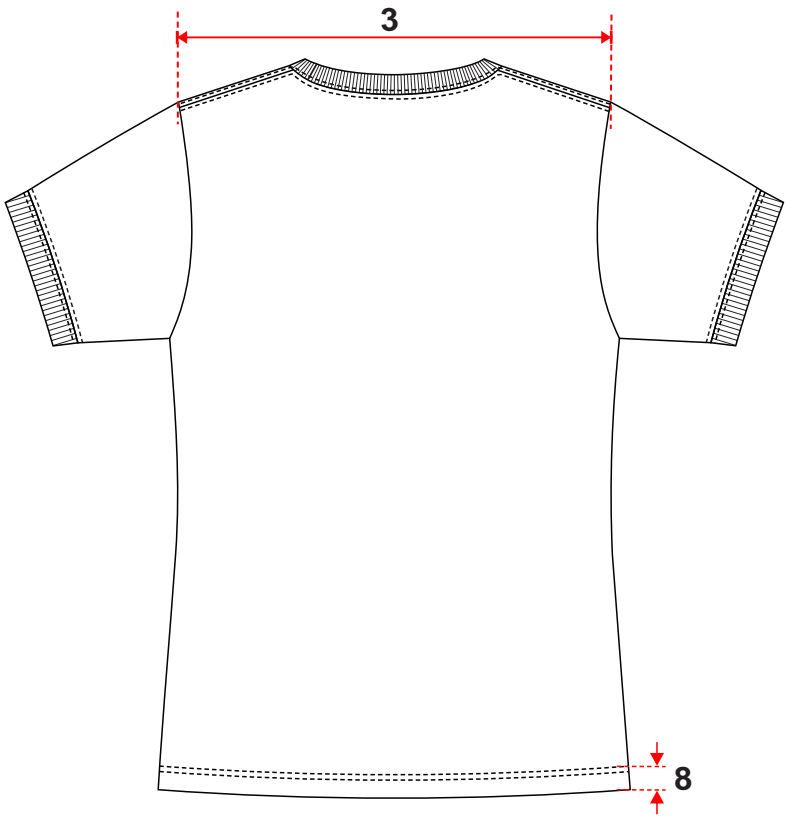


FICHA TÉCNICA DE POLO DE DEPORTE DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	POLO	TELA	POLIÉSTER	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	130 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/06/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 8	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/06/2025

FORMA DE MEDIR



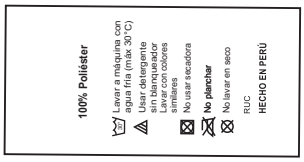
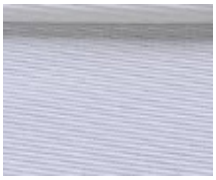


LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE POLO DE DEPORTE DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	POLO	TELA	POLIÉSTER	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	130 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/06/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 9	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/06/2025

HOJA DE AVÍOS

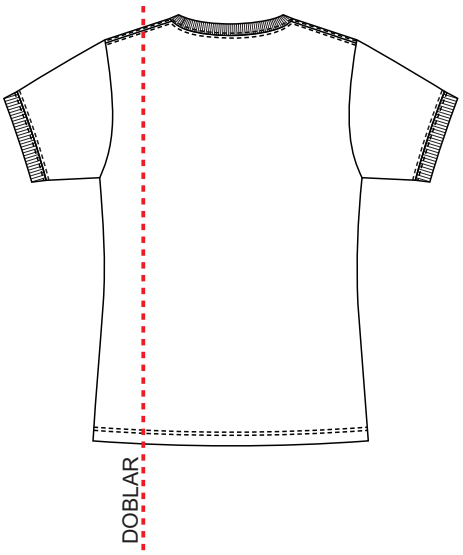
N°	AVÍOS	CANTIDAD	ESPECIFICACIÓN	MUESTRA
1	Hilo de costura recta y remalle	m	40/2 100% poliéster. A tono de tela.	
2	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon. Color : blanca. Medidas: 5.5 cm x 3 cm.	
3	Tejido rib elasticado	m	98% Filamento de poliéster-2% spandex. Tejido: De punto acanalado. Armadura: 1x1 Color: A tono de tela principa Acabado: Suavisado y antimicrobial.	
4	Bolsa	1 u	Bolsa plástica Color: transparente Medidas: 11" x 17". Perforaciones 2 de 5 mm de diámetro parte inferior.	
5	Caja	———	De cartón doble corrugado Medidas: 60 cm x 40 cm x 40 cm.	
6	Cinta embalaje	———	El sellado de la caja es con cinta de embalaje Medida: 2" de ancho.	
7	Cinta adhesiva	———	pegado 2 laterales de bolsa Medida: 1.5 cm de ancho	

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

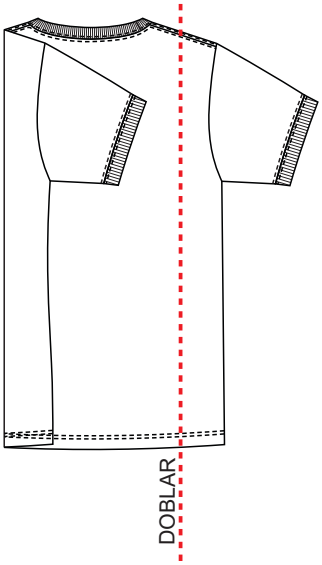
FICHA TÉCNICA DE POLO DE DEPORTE DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	POLO	TELA	POLIÉSTER	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	130 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/06/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 10	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/06/2025
HOJA DE DOBLADO Y EMBOLSADO					

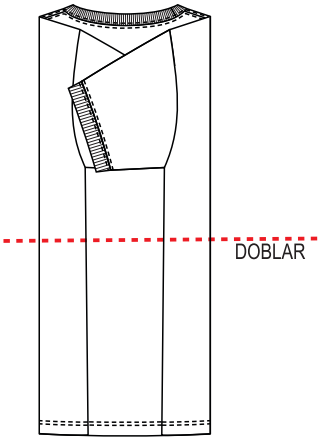
1



2

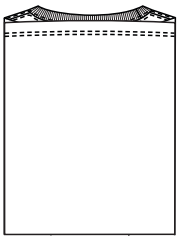


3

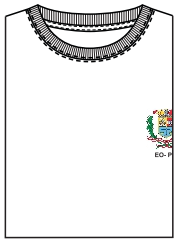


LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

4



5



6

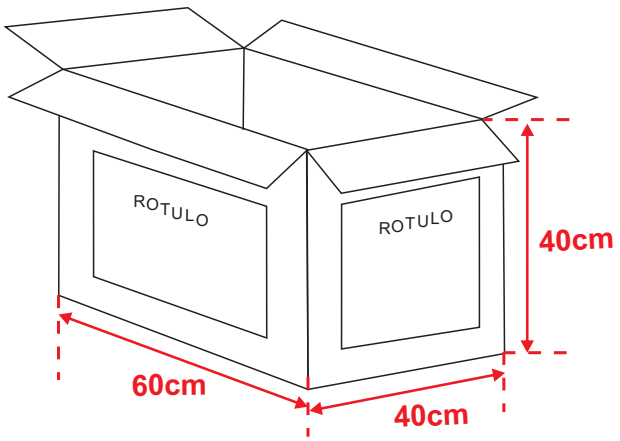


EMBALAJE

* Pegar rótulos en 2 lados de la caja (uno en el lado mas largo y otro en el lado más corto)
* Rotulo debe contener:

DIREDDOC PNP
NOMBRE DEL PROCESO
ITEM
NOMBRE DEL PRODUCTO
RAZON SOCIAL
RUC
TALLAS
CANTIDADES

* Sellar caja con cinta de embalaje de 5 cm



FICHA TÉCNICA DE POLO DE DEPORTE CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	POLO	TELA	POLIÉSTER	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	130 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/06/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/06/2025

HOJA DE DISEÑO

RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. HABILITADO / ENUMERADO
06. SUBLIMADO
07. TRANSFER
08. CONFECCION
09. ACABADOS
10. EMPAQUE

EO- PNP



EESTP- PNP



LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
R. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE POLO DE DEPORTE CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	POLO	TELA	POLIÉSTER	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	130 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/06/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/06/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

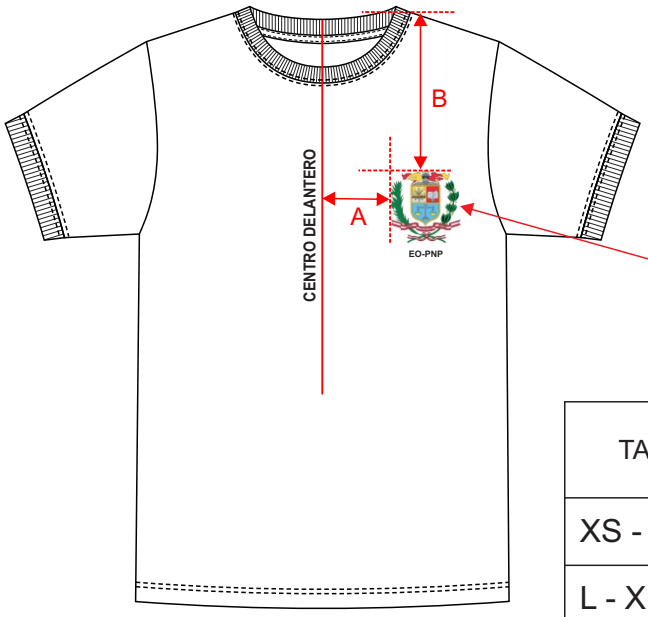
CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Tela Poliéster	
Composición	100 % Poliéster
Tejido	De punto doble con tecnología de secado rápido, en el que una de las mallas del derecho queda retenida en la cara interna del textil.
Gramaje	130 gr/m² +/- 5%
Color	Blanco
Acabado	Antimicropial
Solidez del color	
A la luz (20AFU)	4 Mínimo
Al sudor ácido	4 Mínimo
Al sudor alcalino	4 Mínimo
Al frote seco	4 Mínimo
Al frote húmedo	4 Mínimo
Resistencia al pilling	4 Mínimo
Tejido rib elasticado	
Composición	98% Filamento de poliéster - 2 % Spandex
Tejido	De punto acanalado
Armadura	1x1.
Color	Al tono de la tela principal
Acabado	acabado suavizado y antimicrobial
	99% mínimo
Solidez del color	
A la luz (20AFU)	4 Mínimo
Al sudor ácido	4 Mínimo
Al sudor alcalino	4 Mínimo
Al frote seco	4 Mínimo
Al frote húmedo	4 Mínimo
Al lavado doméstico	4 Mínimo
Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Color	A tono de tela
Título (Ne)	20/2, de 2 cabos retorcidos.

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE POLO DE DEPORTE CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	POLO	TELA	POLIÉSTER	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	130 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/06/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/06/2025
HOJA DE SUBLIMADO					

DELANTERO - EO



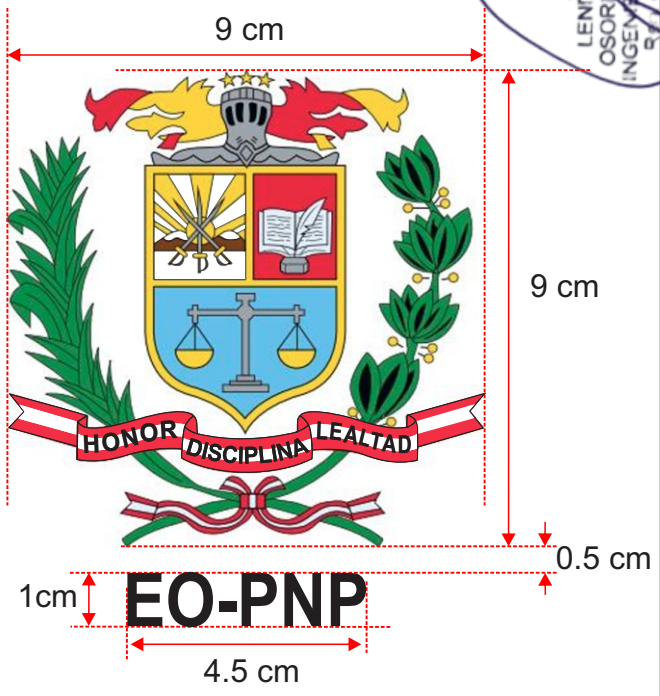
Delantero izquierdo sublimado logotipo de la escuela de oficiales PNP

TALLAS	A	B	TOL +/-
XS - S - M	7cm	18cm	0.5cm
L - XL - 2XL	8cm	20cm	0.5cm

SUBLIMADO LOGOTIPO DE LA ESCUELA DE OFICIALES PNP.

UBICACIÓN: DELANTERO LADO IZQUIERDO SUPERIOR
COLORES: 8
MEDIDAS: ALTO 9 +/-0.2 CM
ANCHO 9 +/-0.2 CM

PANTONE 1797 C CMYK 0 92 72 6	PANTONE 463 C CMYK 13 54 88 53	PANTONE 123 C CMYK 0 16 89 0	PANTONE 7731 C CMYK 78 3 84 22
PANTONE 2915 C CMYK 58 8 0 0	PANTONE 422 C CMYK 36 26 23 4	PANTONE 7541 C CMYK 10 3 0 0	PANTONE BLACK 6 C CMYK 100 61 32 96



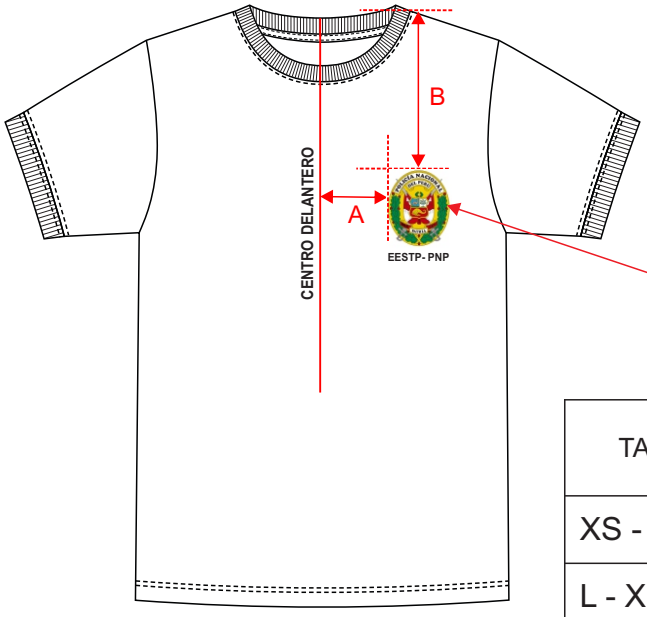
SUBLIMADO LA PALABRA EO - PNP

UBICACIÓN: CENTRADO A 0.5 CM BAJO EL ESCUDO.
COLOR: NEGRO PANTONE BLACK 6 C CMYK 100 61 32 96
MEDIDAS: ALTO 1+/-0.2 CM
ANCHO 4.5 +/-0.2 CM

FICHA TÉCNICA DE POLO DE DEPORTE CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	POLO	TELA	POLIÉSTER	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	130 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/06/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/06/2025
HOJA DE SUBLIMADO					

DELANTERO- EESTP



Delantero izquierdo sublimado logotipo de la Policía Nacional del Perú.

TALLAS	A	B	TOL +/-
XS - S - M	7cm	18cm	0.5cm
L - XL	8cm	20cm	0.5cm

SUBLIMADO LOGOTIPO DEL ESCUDO DE LA PNP

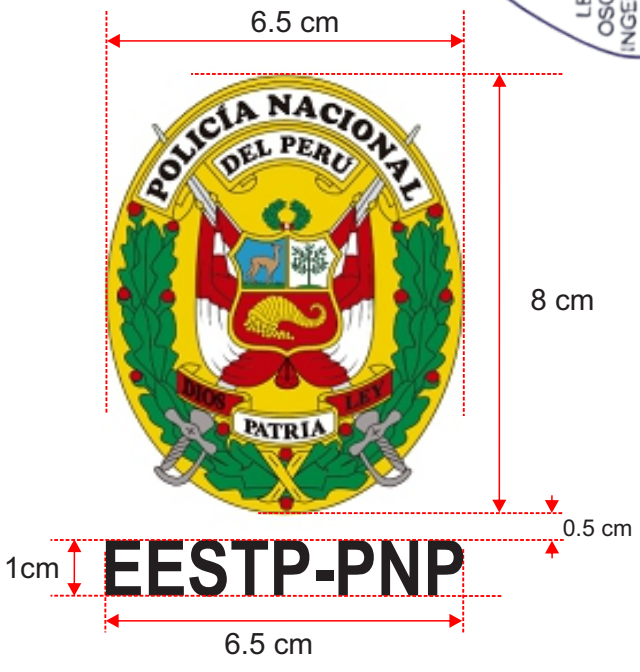
UBICACIÓN: DELANTERO LADO IZQUIERDO SUPERIOR
COLORES: 8
MEDIDAS: ALTO 8 +/-0.2 CM
ANCHO 6.5 +/-0.2 CM

CELESTE (16-4421 TPG) | GRIS (17-2601 TPG) | MARRÓN (15-1132 TPG) | NEGRO (19-4004 TPG)

ROJO (18-1664 TPG) | AMARILLO (13-0859 TPG) | VERDE (17-6153 TPG) | BLANCO (11-0601 TPG)

SUBLIMADO LA PALABRA EESTP - PNP

UBICACIÓN: CENTRADO A 0.5 CM BAJO EL ESCUDO.
COLOR: NEGRO PANTONE BLACK 6 C CMYK 100 61 32 96
MEDIDAS: ALTO 1 +/-0.2 CM
ANCHO 6.5 +/-0.2 CM



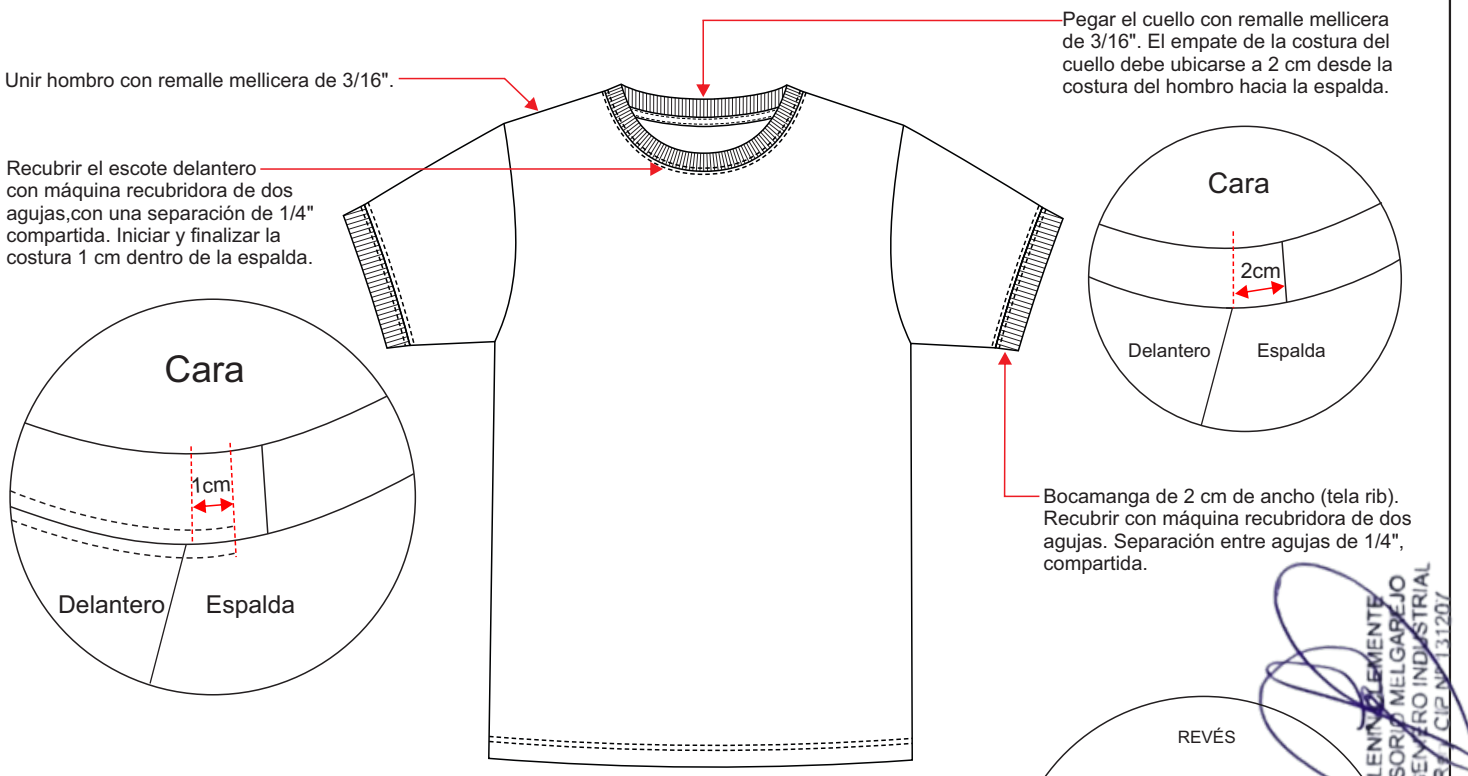
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL

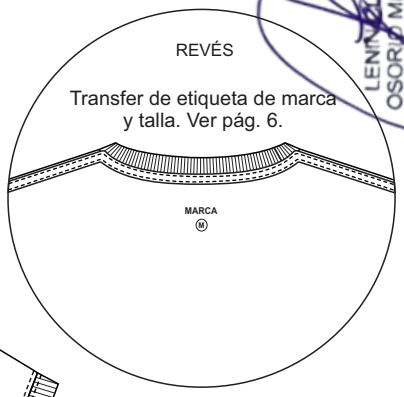
FICHA TÉCNICA DE POLO DE DEPORTE CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	POLO	TELA	POLIÉSTER	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	130 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/06/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/06/2025

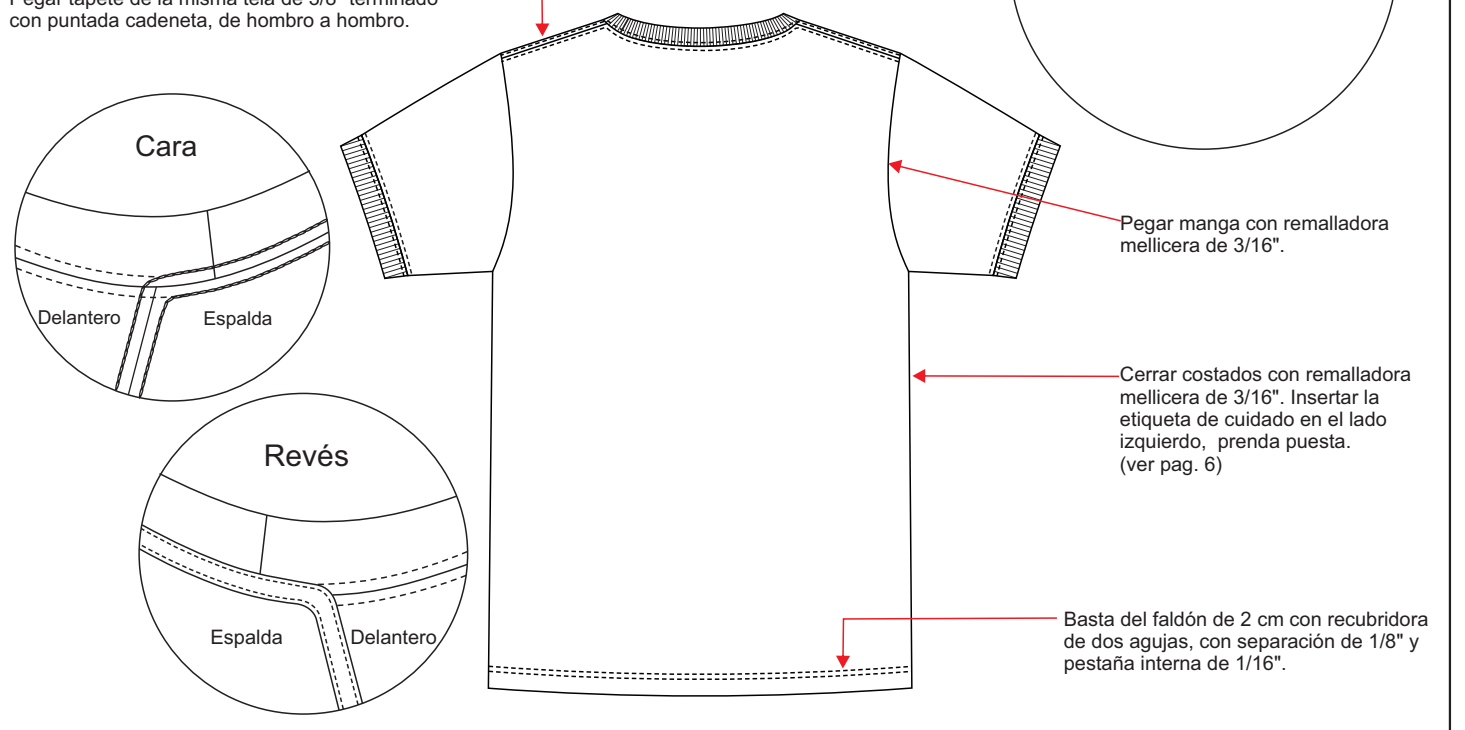
HOJA DE ESPECIFICACIÓN

DELANTERO





ESPALDA



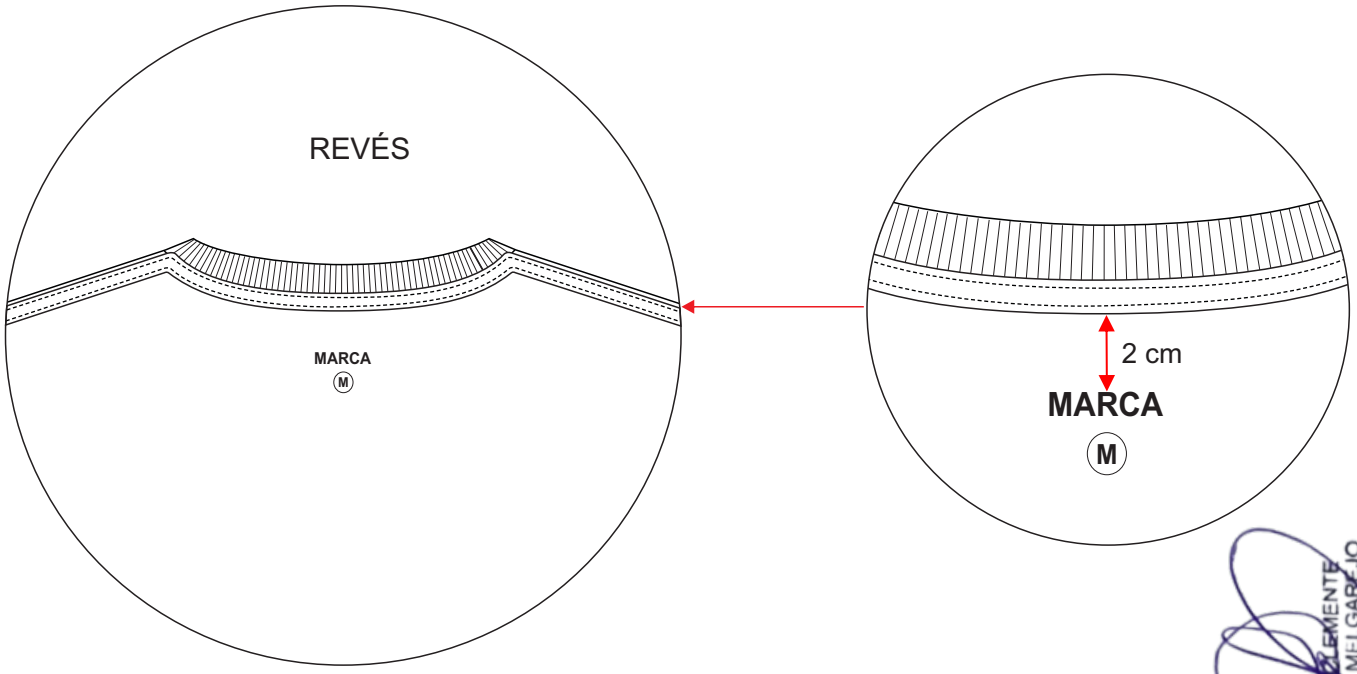
FICHA TÉCNICA DE POLO DE DEPORTE CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	POLO	TELA	POLIÉSTER	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	130 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/06/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/06/2025

HOJA DE ETIQUETAS

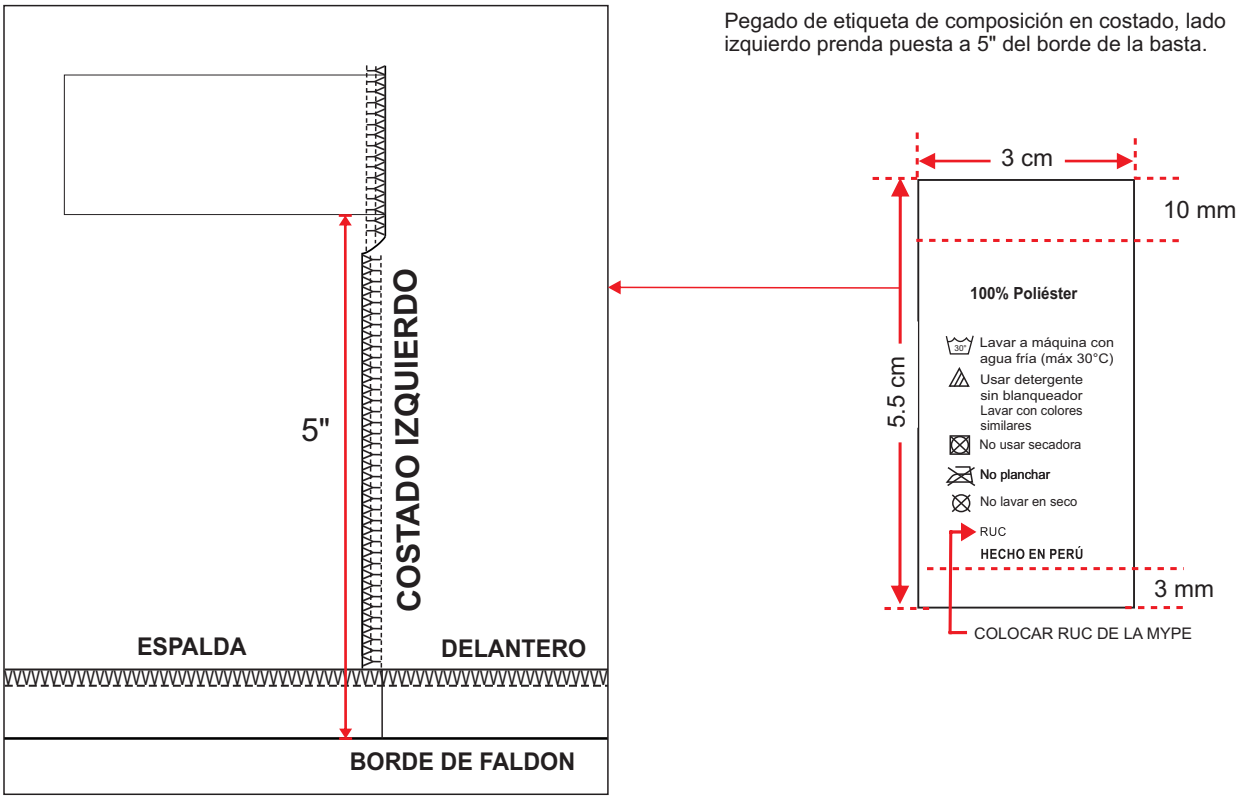
TRANSFER DE ETIQUETA DE MARCA Y TALLA

Centrado en el escote espalda a 2cm
bajo el tapete, según imagen.



ETIQUETA DE COMPOSICIÓN

Pegado de etiqueta de composición en costado, lado izquierdo prenda puesta a 5" del borde de la basta.



FICHA TÉCNICA DE POLO DE DEPORTE CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	POLO	TELA	POLIÉSTER	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	130 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/06/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/06/2025

CUADRO DE MEDIDAS EN CENTIMETROS - PRENDA ACABADA

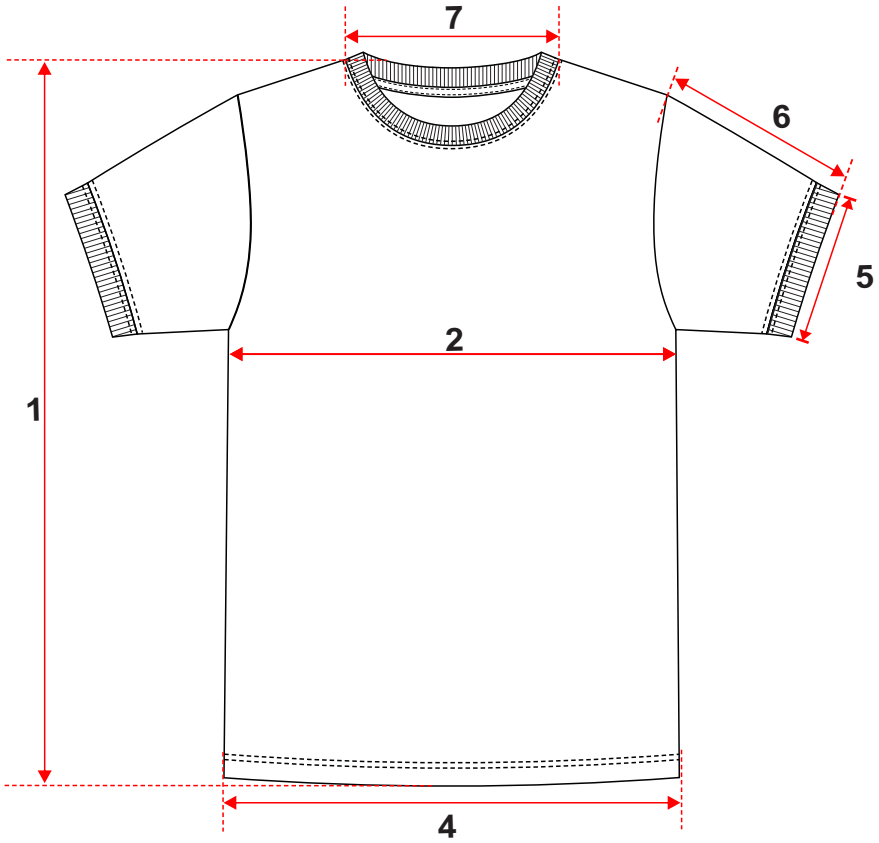
N°	DESCRIPCIÓN	TALLAS				TOL +/-
		S	M	L	XL	
1	LARGO TOTAL DE HPS	70	71	72	73	1.0
2	ANCHO DE PECHO A 1" BAJO SISA	49	52	55	58	1.0
3	ANCHO DE HOMBRO A HOMBRO	40	42	44	46	1.0
4	ANCHO DE FALDON	49	52	54	56	1.0
5	ABERTURA DE BOCAMANGA	15	15.5	16	16.5	0.5
6	LARGO DE MANGA	23	25	27	29	0.5
7	ABERTURA DE ESCOTE DE COSTURA A COSTURA	17.5	18	18.5	19	0.5
8	BASTA DE FALDON	2	2	2	2	0.2

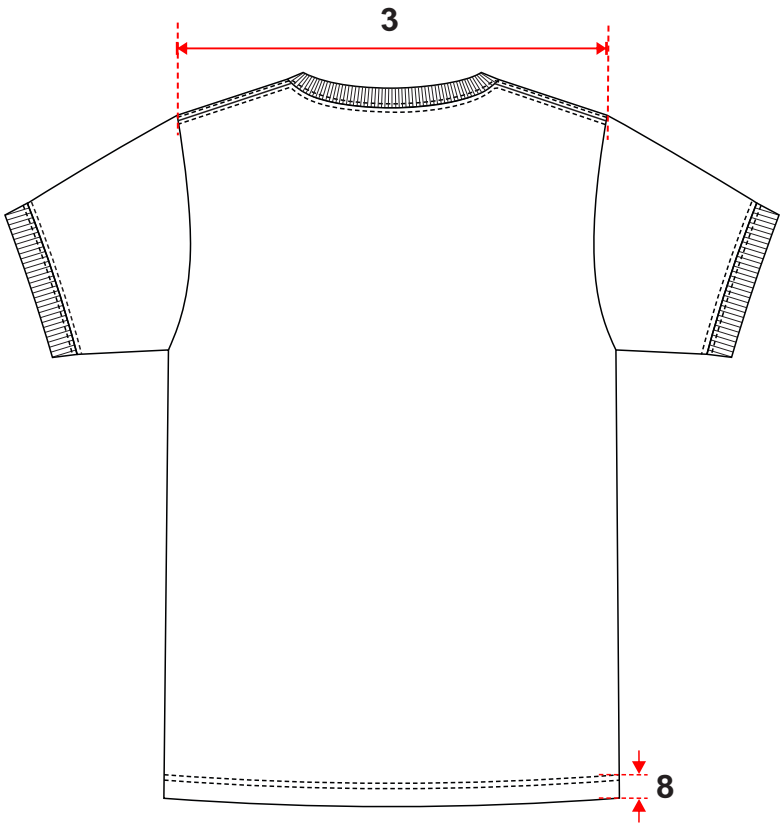


FICHA TÉCNICA DE POLO DE DEPORTE CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	POLO	TELA	POLIÉSTER	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	130 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/06/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 8	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/06/2025

FORMA DE MEDIR



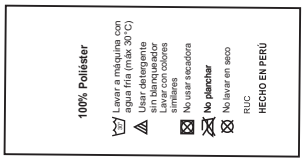
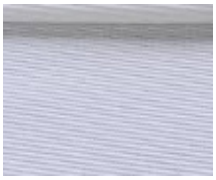


LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE POLO DE DEPORTE CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	POLO	TELA	POLIÉSTER	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	130 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/06/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 9	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/06/2025

HOJA DE AVÍOS

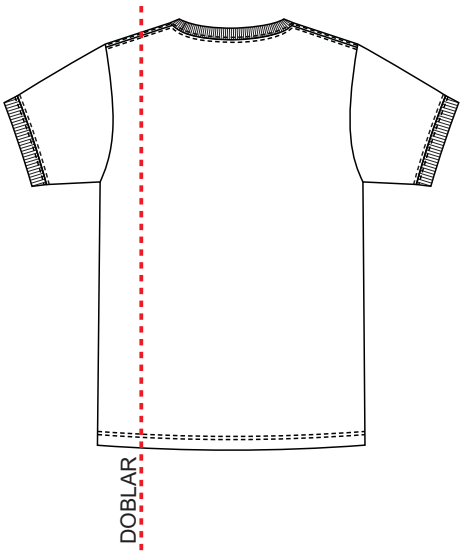
N°	AVÍOS	CANTIDAD	ESPECIFICACIÓN	MUESTRA
1	Hilo de costura recta y remalle	m	40/2 100% poliéster. A tono de tela.	
2	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon. Color : blanca. Medidas: 5.5 cm x 3 cm.	
3	Tejido rib elasticado	m	98% Filamento de poliéster-2% spandex. Tejido: De punto acanalado. Armadura: 1x1 Color: A tono de tela principa Acabado: Suavisado y antimicrobial.	
4	Bolsa	1 u	Bolsa plástica Color: transparente Medidas: 11" x 17". Perforaciones 2 de 5 mm de diámetro parte inferior.	
5	Caja	———	De cartón doble corrugado Medidas: 60 cm x 40 cm x 40 cm.	
6	Cinta embalaje	———	El sellado de la caja es con cinta de embalaje Medida: 2" de ancho.	
7	Cinta adhesiva	———	pegado 2 laterales de bolsa Medida: 1.5 cm de ancho	

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

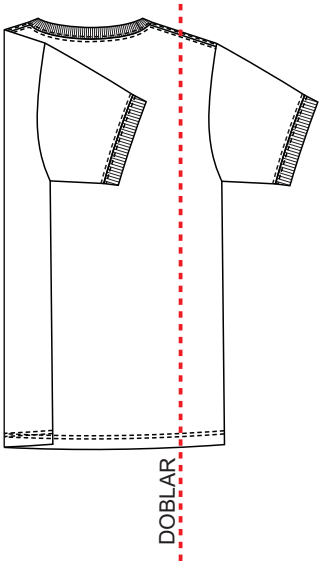
FICHA TÉCNICA DE POLO DE DEPORTE CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	POLO	TELA	POLIÉSTER	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	130 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/06/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 10	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/06/2025
HOJA DE DOBLADO Y EMBOLSADO					

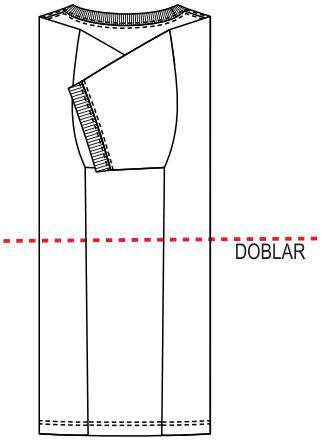
1



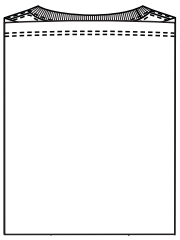
2



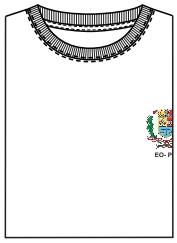
3



4



5



6



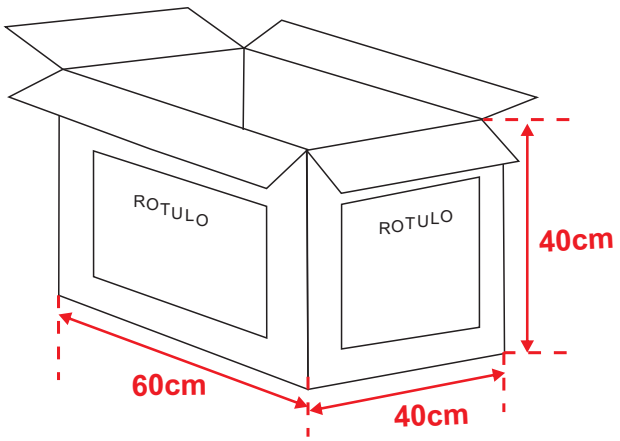
LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

EMBALAJE

* Pegar rótulos en 2 lados de la caja (uno en el lado mas largo y otro en el lado más corto)
* Rotulo debe contener:

DIREDDOC PNP
NOMBRE DEL PROCESO
ITEM
NOMBRE DEL PRODUCTO
RAZON SOCIAL
RUC
TALLAS
CANTIDADES

* Sellar caja con cinta de embalaje de 5 cm



FICHA TÉCNICA DE PORTA KEPI (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PORTA KEPÍ	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	20/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	20/01/2025
HOJA DE DISEÑO					

RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. HABILITADO / ENUMERADO
06. BORDADO
07. COSTURA
08. LIMPIEZA
09. ACABADO
10. EMBALADO

EO- PNP



EESTP- PNP



LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
R. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE PORTA KEPI (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PORTA KEPÍ	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	20/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	20/01/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Lona plastificada	
Composición	100% Poliéster
Gramaje	242 gr/m^2 +/- 5%
Tipo	Plastificada en una de sus caras.
Color	Negro.
Cremallera	
Composición	
Cinta	100% Poliéster
Cremallera	100% Poliamida
Deslizador	Metálico laqueado.
Tipo	
Cremallera	Dientes delgados de 16 +/- 1 dientes por pulgadas.
Deslizador	Tipo "europeo".
Color	
Cremallera	Negro
Deslizador	Plateado
Vena Plástica	
Composición	PVC.
Ancho	5 +/- 0.5 mm
Acabado	Forrado con lona de material sintético color negro.
Cinta rígida de nylon (Cinta espiga)	
Ancho	2.5 cm
Color	Negro
Cinta rígida de nylon (Cinta espiga)	
Ancho	1 cm
Color	Negro
Velcro hembra	
Composición	100% Poliéster
Ancho	3 cm
Color	Negro
Hilo de bordado	
Composición	100% Poliéster
Tipo	N° 40
Color	Varios (colores reglamentarios)
Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Color	Negro
Título (Ne)	20/2, de 2 cabos retorcidos.

LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE PORTA KEPI (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PORTA KEPÍ	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	20/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	20/01/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

MARBETE	
Tela oxford	
Composición	100% Nylon, recubierto con capa de poliuretano.
Gramaje	300 gr/m^2 +/-5%
Color	Negro
Pelón (Refuerzo)	
Composición	100% Poliéster
Tipo	Tela no tejida (pelón N° 80)
Gramaje	60 gr/m^2 +/- 5%
Color	Blanco
Velcro macho	
Composición	100% Poliéster
Ancho	3 cm
Color	Negro
Pegamento	
Composición	Cemento de contacto.
Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Color	Al tono del bordado amarillo.
Título (Ne)	20/2, de 2 cabos retorcidos.
Hilo de bordado	
Composición	100% Poliéster.
Tipo	N° 40
Color	Amarillo color reglamentario.

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE PORTA KEPI (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PORTA KEPÍ	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	20/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	20/01/2025
HOJA DE BORDADO					

TAPA - EO



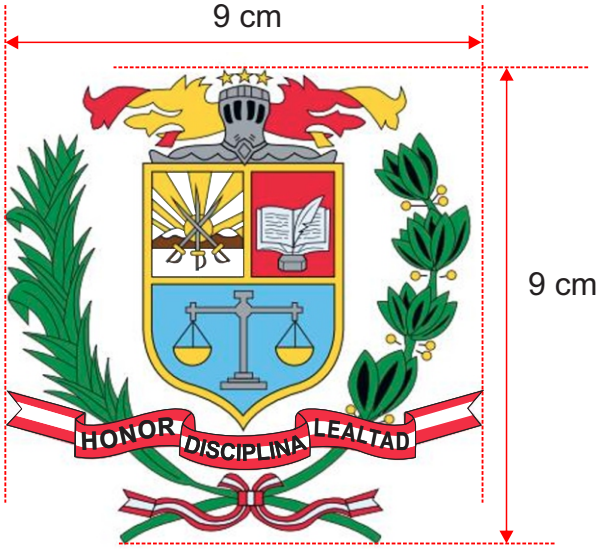
Delantero bordado logotipo de la escuela de oficiales PNP, Centrado en la tapa.

LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

BORDADO LOGOTIPO DE LA ESCUELA DE OFICIALES PNP.

UBICACIÓN: CENTRADO EN LA TAPA DEL PORTA KEPÍ
COLORES: 8
MEDIDAS: ALTO 9 +/-0.2 CM
ANCHO 9 +/-0.2 CM

PANTONE 1797 C CMYK 0 92 72 6	PANTONE 463 C CMYK 13 54 88 53	PANTONE 123 C CMYK 0 16 89 0	PANTONE 7731 C CMYK 78 3 84 22
PANTONE 2915 C CMYK 58 8 0 0	PANTONE 422 C CMYK 36 26 23 4	PANTONE 7541 C CMYK 10 3 0 0	PANTONE BLACK 6 C CMYK 100 61 32 96

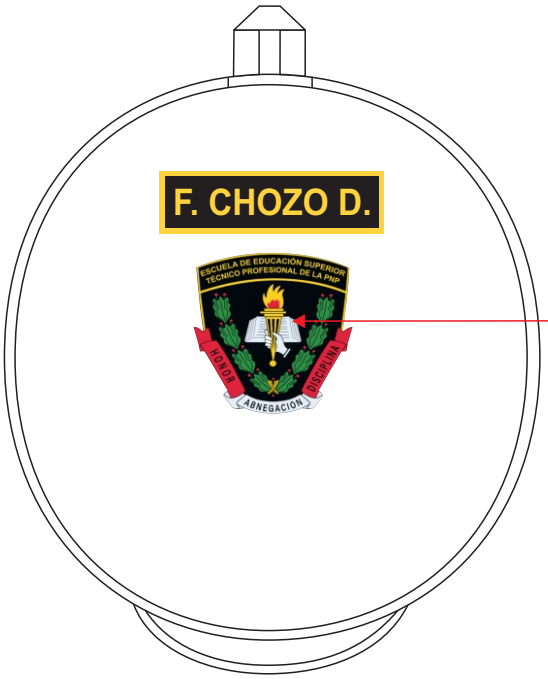


FICHA TÉCNICA DE PORTA KEPI (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PORTA KEPÍ	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	20/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	20/01/2025

HOJA DE BORDADO

TAPA - EESTP



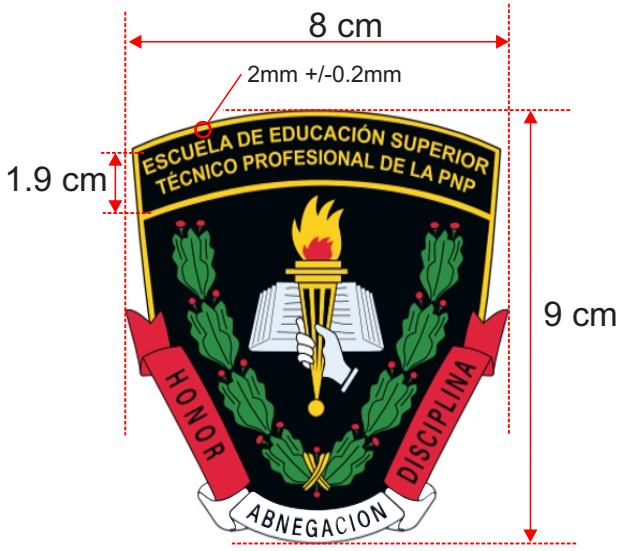
Delantero bordado logotipo de la escuela de educación superior técnico profesional de la PNP. Centrado en la tapa.

LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

BORDADO LOGOTIPO DE LA ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP.

UBICACIÓN: CENTRADO EN LA TAPA DEL PORTA KEPÍ
COLORES: 8
MEDIDAS: ALTO 9 +/-0.2 CM
ANCHO 8 +/-0.2 CM

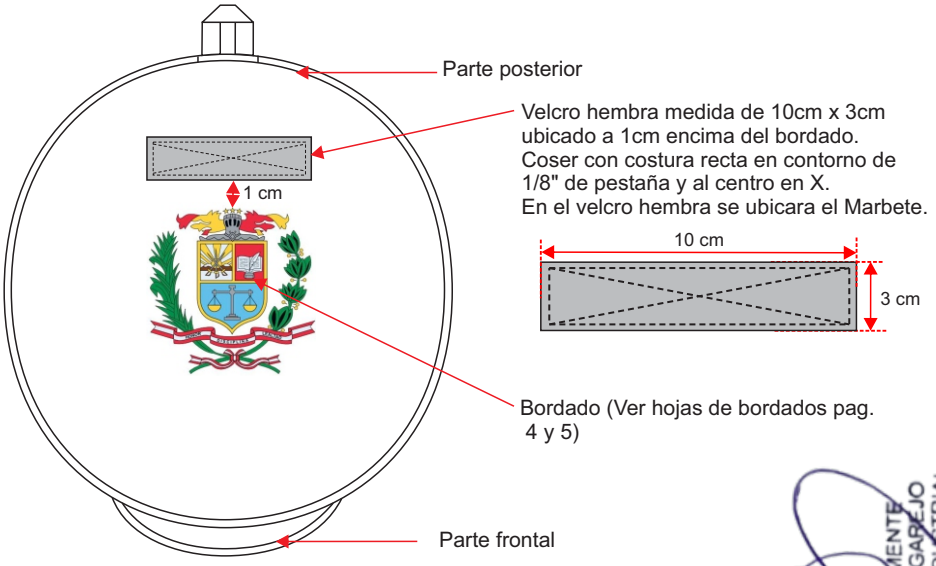
PANTONE 1797 C CMYK 0 92 72 6	PANTONE 123 C CMYK 0 16 89 0	PANTONE 7731C CMYK 78 3 84 22	PANTONE 7541 C CMYK 10 3 0 0	PANTONE BLACK 6C CMYK 100 61 32 96



FICHA TÉCNICA DE PORTA KEPI (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PORTA KEPÍ	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	20/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	20/01/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

TAPA EXTERIOR



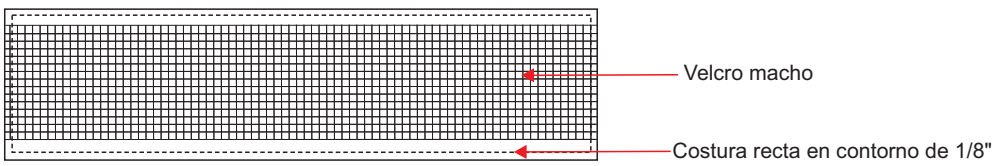
MARBETE

*Marbete esta compuesto de 3 capas: Capa delantera (tela oxford color negro) capa intermedia (refuerzo pelón) y capa posterior (velcro macho)
Unir las 3 capas con cemento de contacto y con una costura recta a 1/8" en todo el contorno.

La tela Oxford color negro colocar bordado con el nombre del cadete de color amarillo Pantone 123C CMYK 0 16 89 0, letra Arial Narrow Black con un alto de letra 11.5 +/- 0.2 mm.
Letra inicial del primero nombre, punto, apellido paterno completo, inicial del apellido materno y punto.
En el borde de la tela oxford bordado color amarillo Pantone 123C CMYK 0 16 89 0, ancho de 3.5mm en todo el contorno.



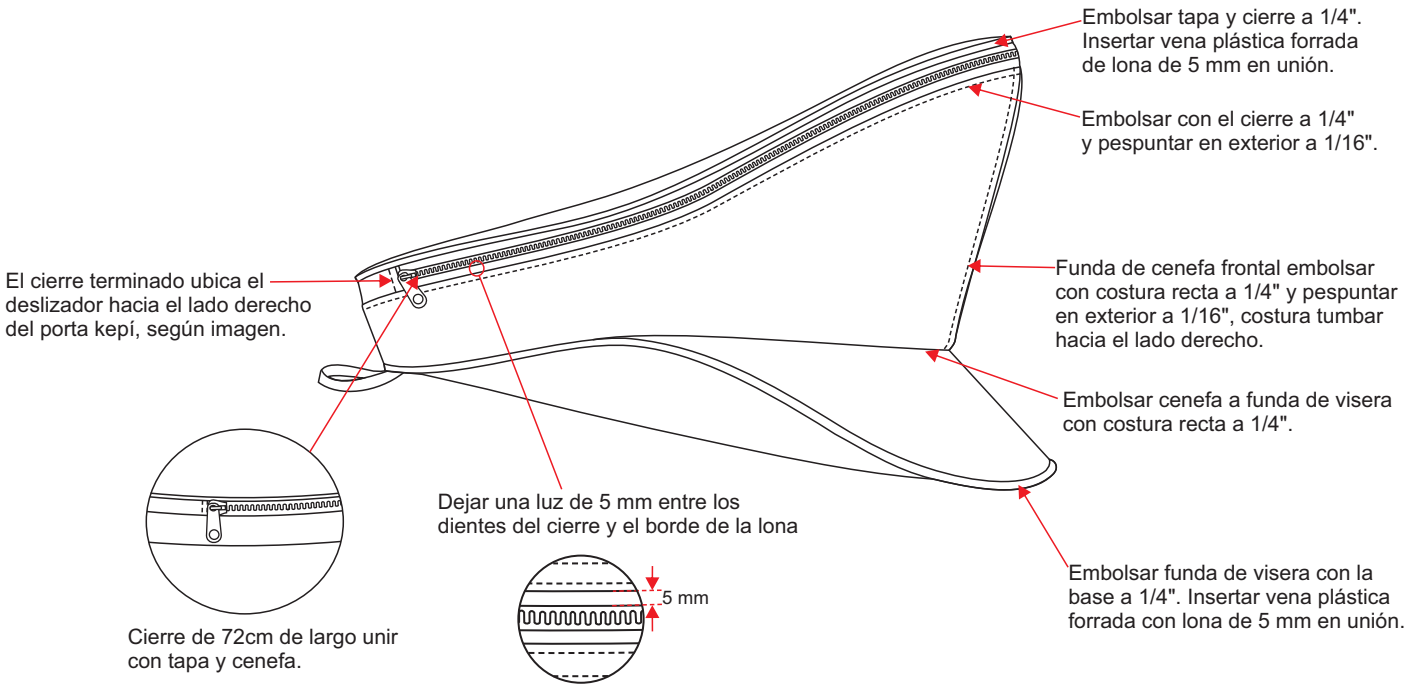
CARA POSTERIOR



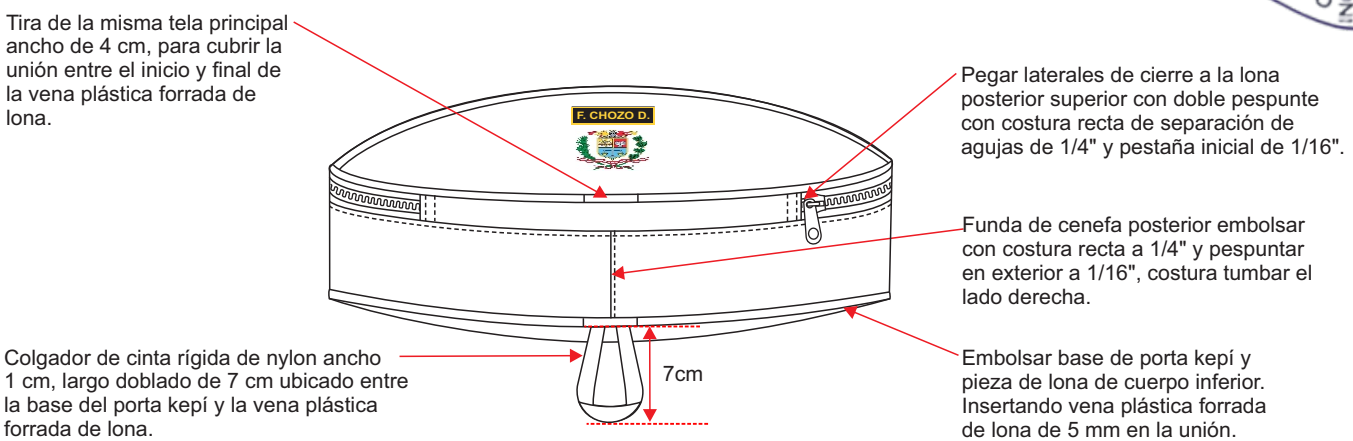
FICHA TÉCNICA DE PORTA KEPI (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PORTA KEPÍ	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	20/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	20/01/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

COSTADO DERECHO EXTERIOR



POSTERIOR EXTERNO

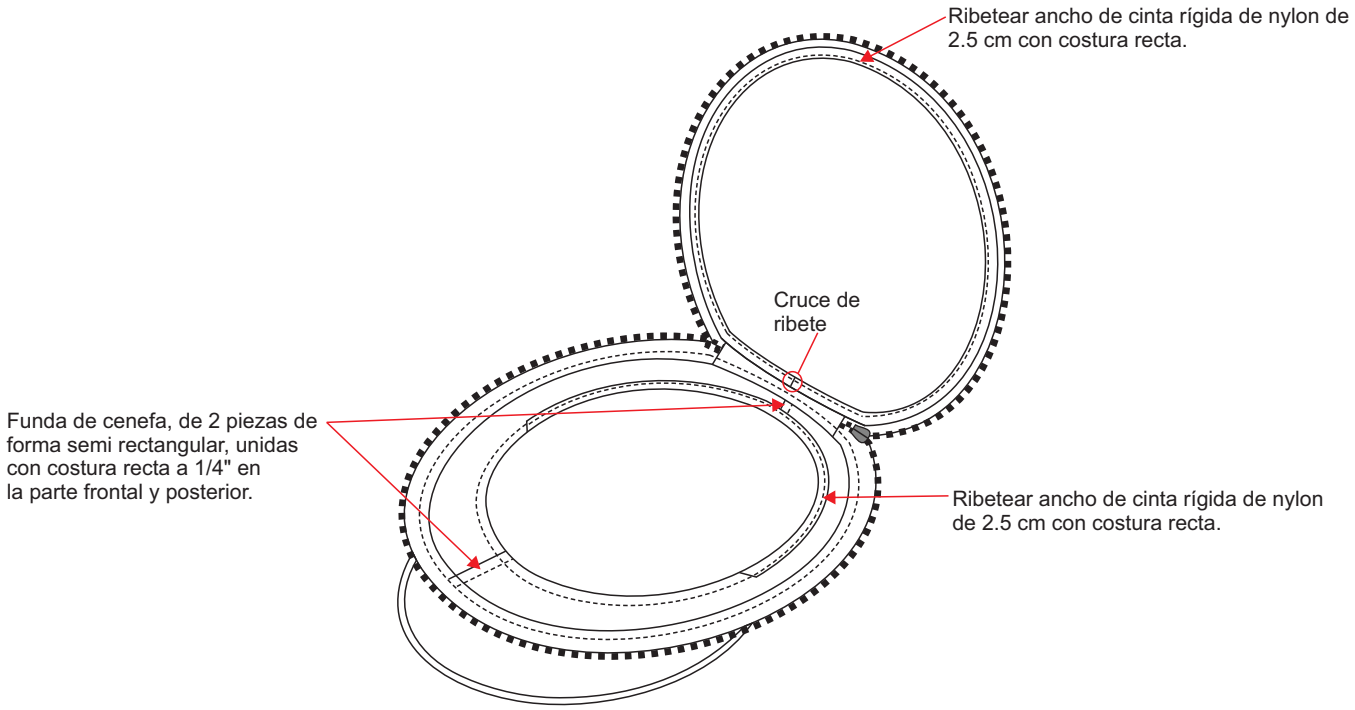


LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE PORTA KEPI (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PORTA KEPÍ	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	20/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 8	FECHA DE MODIFICACIÓN	20/01/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

INTERIOR DE PORTA KEPÍ

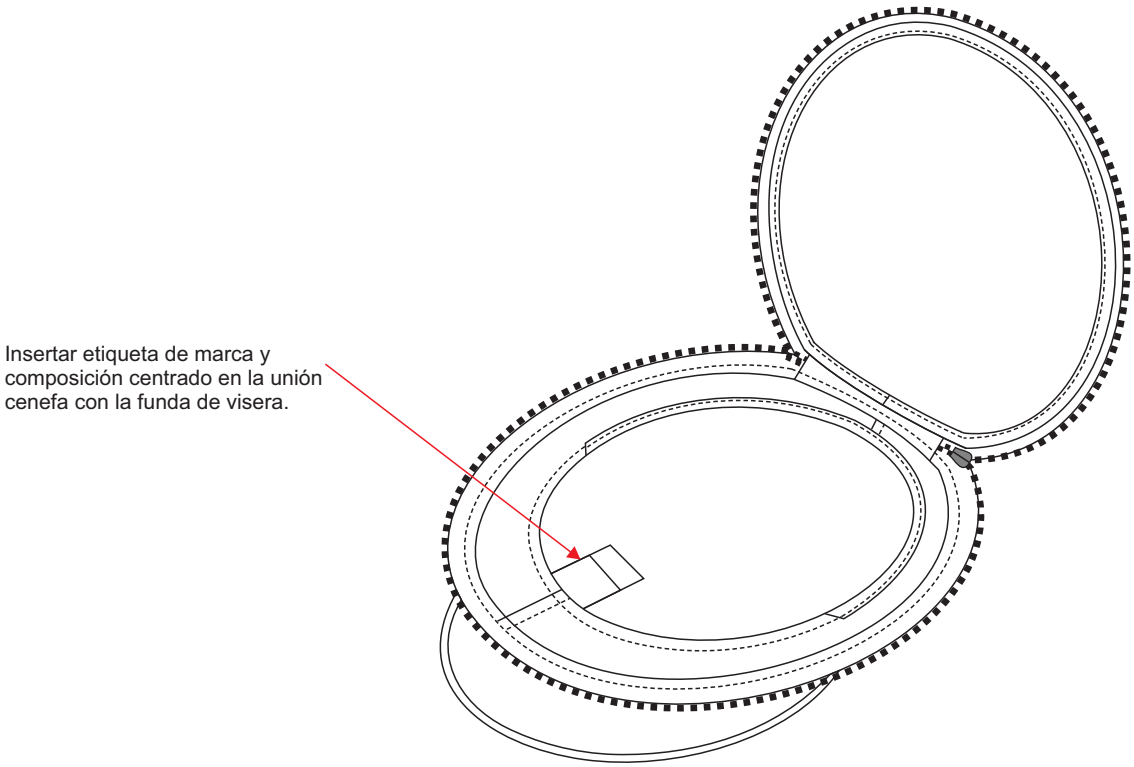


LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE PORTA KEPI (EO Y EESTP)

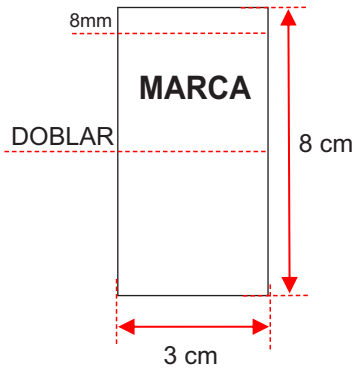
DESCRIPCIÓN	PORTA KEPÍ	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	20/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 9	FECHA DE MODIFICACIÓN	20/01/2025
HOJA DE ETIQUETAS					

INTERIOR DE PORTA KEPÍ

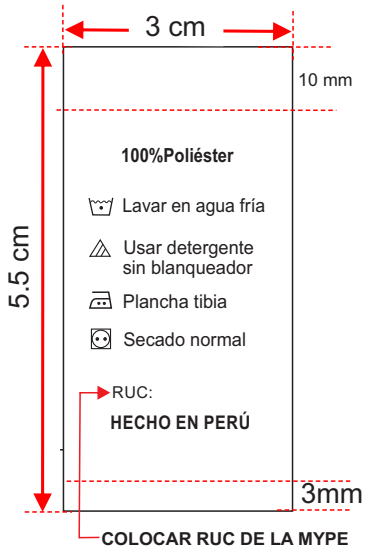


LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

ETIQUETA DE MARCA



ETIQUETA DE COMPOSICIÓN



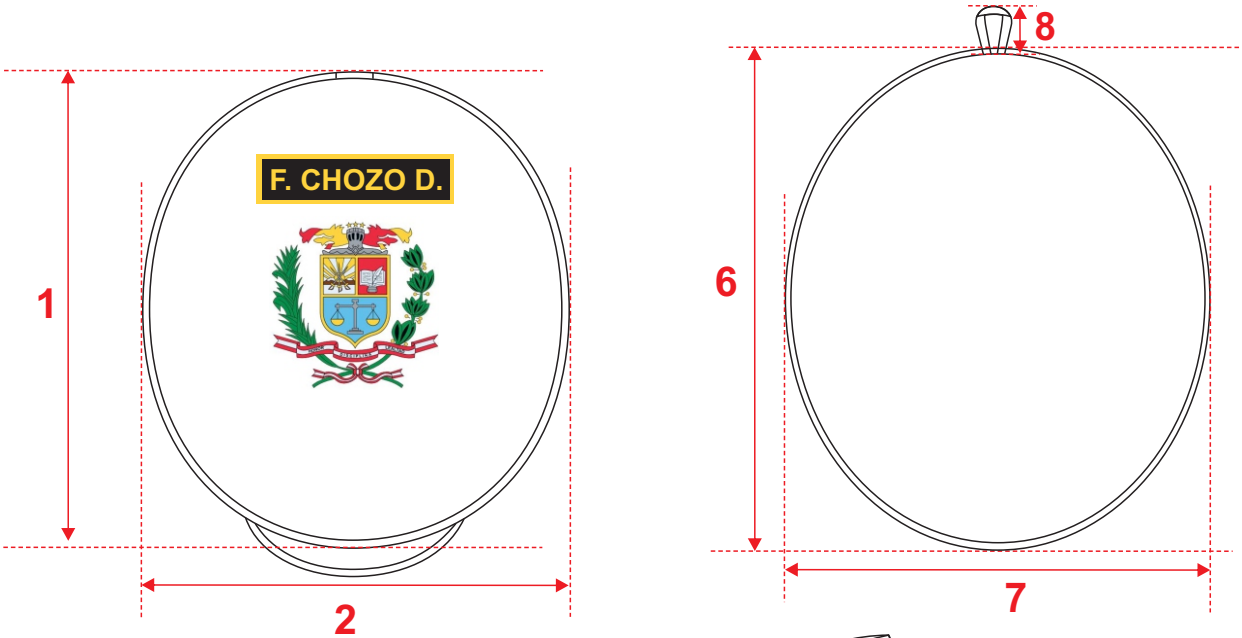
FICHA TÉCNICA DE PORTA KEPI (EO Y EESTP)

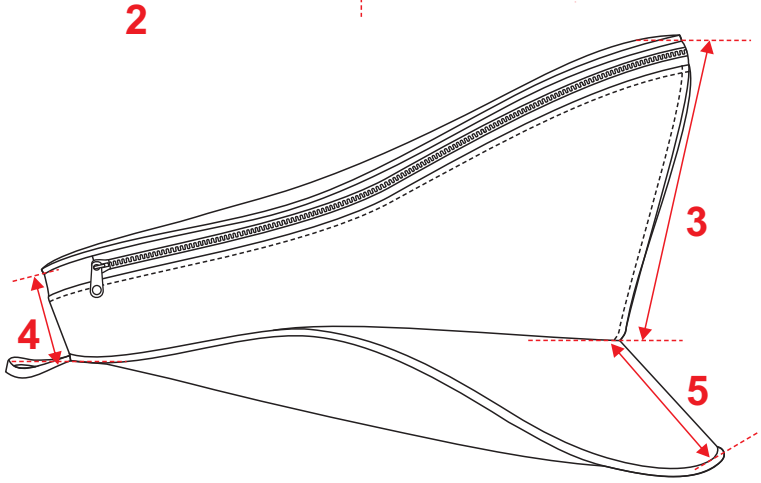
DESCRIPCIÓN	PORTA KEPÍ	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	20/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 10	FECHA DE MODIFICACIÓN	20/01/2025

CUADRO DE MEDIDAS EN CENTÍMETROS - PRODUCTO TERMINADO

N°	DESCRIPCIÓN	TALLA ÚNICA	TOL +/-
1	LARGO DE TAPA	30	1.0
2	ANCHO DE TAPA	26	1.0
3	ALTO DE FUNDA DE CENEFA FRONTAL	11	0.5
4	ALTO DE FUNDA DE CENEFA FRONTAL	6	0.5
5	ANCHO DE FUNDA DE VISERA	9	0.5
6	ALTO DE BASE DE PORTA KEPÍ	29	0.5
7	ALTO DE BASE DE PORTA KEPÍ	24	0.5
8	ALTO DE COLGADOR DOBLADO	7	0.5

FORMA DE MEDIR

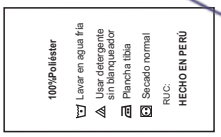




FICHA TÉCNICA DE PORTA KEPI (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PORTA KEPÍ	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	20/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 11	FECHA DE MODIFICACIÓN	20/01/2025

HOJA DE AVIOS

N°	AVIOS	CANTIDAD	ESPECIFICACIÓN	MUESTRA
1	Hilo de costura	m	20/2, 100 % poliéster. A tono de tela.	
2	Hilo de bordado	m	100 % poliéster. N° 40. Colores reglamentarios.	
3	Hilo de costura para marbete	m	20/2 100 % poliéster. A tono del bordado amarillo.	
4	Tela oxford para marbete	m	100% nylon recubierto con capa poliuretano. Gramaje: 300 gr/m² +/- 5% Color: Negro	
5	Pelón (refuerzo) para marbete	m	100% poliéster tela no tejida (pelón N° 80) Gramaje 60 gr/m² +/- 5 gr/m2 Color: Negro	
6	Etiqueta de marca	1 u	Etiqueta tejida Material: Damasco resistente al planchado. Medidas: 8 cm x 3 cm.	
7	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon Color: blanco Medidas: 5.5 cm x 3 cm.	
8	Vena plástica	m	Pvc Ancho: 5 mm +/-0.5 mm Forrado de lona de material sintético Color: Negro	
9	Cremallera	1 u	Cinta: 100% poliéster Cremallera: 100% poliamida Deslizador: Metálico laqueado Tipo: Diente delgado de 16 +/- 1 diente por pulgadas. Deslizador: Tipo “europeo”.. Color: Negro.	
10	Cinta rígida de nylon (cinta espiga)	m	Ancho: 2.5 cm Color: Negro	
11	Cinta rígida de nylon (cinta espiga)	m	Ancho: 1 cm Color: Negro	

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE PORTA KEPI (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PORTA KEPÍ	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	20/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 12	FECHA DE MODIFICACIÓN	20/01/2025

HOJA DE AVÍOS

N°	AVIOS	CANTIDAD	ESPECIFICACIÓN	MUESTRA
12	Velcro hembra	m	100% poliéster Ancho: 3 cm Color: Negro	
13	Velcro macho para marbete	m	100% poliéster Ancho: 3 cm Color: Negro	
14	Pegamento para marbete	———	Cemento de contacto	
15	Bolsa	1 u	Bolsa de plástico transparente. Medidas 20" x 22" Perforaciones 2 de 5mm de diámetro parte inferior	
16	Caja	———	Cartón doble corrugado. Medidas: 60cm x 40cm x 40cm	
17	Cinta embalaje	———	El sellado de la caja es con cinta de embalaje de 2" de ancho.	
18	Cinta adhesiva	———	Ancho de 1.5cm. pegado 2 laterales de bolsa.	

LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE PORTA KEPI (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PORTA KEPÍ	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	20/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 13	FECHA DE MODIFICACIÓN	20/01/2025

FORMA DE DOBLAR Y EMBOLSAR

1



*Porta kepí embolsar y encajar

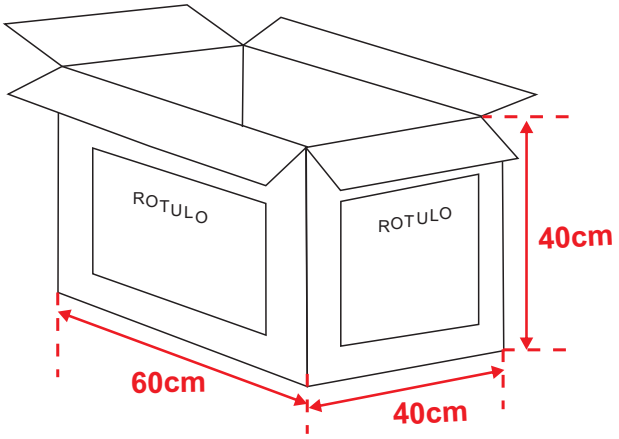
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 313207

EMBALAJE

* Pegar rótulos en 2 lados de la caja (uno en el lado mas largo y otro en el lado más corto)
* Rotulo debe contener:

DIREDDOC PNP
NOMBRE DEL PROCESO
ITEM
NOMBRE DEL PRODUCTO
RAZON SOCIAL
RUC
TALLAS
CANTIDADES

* Sellar caja con cinta de embalaje de 5 cm



FICHA TÉCNICA DE PORTA ROBÍN (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PORTA ROBÍN	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	15/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	15/01/2025

HOJA DE DISEÑO

RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. HABILITADO / ENUMERADO
06. BORDADO
07. COSTURA
08. LIMPIEZA
09. ACABADO
10. EMBALADO

EO- PNP



LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 313207

EESTP- PNP



FICHA TÉCNICA DE PORTA ROBÍN (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PORTA ROBÍN	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	15/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	15/01/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Lona plastificada	
Composición	100% Poliéster
Gramaje	242 gr/m^2 +/- 5%
Tipo	Plastificada en una de sus caras.
Color	Negro.
Cremallera	
Composición	
Cinta	100% Poliéster
Cremallera	Poliamida 100%
Deslizador	Metálico laqueado.
Tipo	
Cremallera	Dientes delgados de 16 +/- 1 dientes por pulgadas.
Deslizador	Tipo "europeo".
Color	
Cremallera	Negro
Deslizador	Plateado
Vena Plástica	
Composición	PVC.
Ancho	5 +/- 0.5 mm
Acabado	Forrado con lona de material sintético color negro.
Cinta rígida de nylon (Cinta espiga)	
Ancho	2.5 cm
Color	Negro
Cinta rígida de nylon (Cinta espiga)	
Ancho	1 cm
Color	Negro
Velcro hembra	
Composición	100% Poliéster
Ancho	3 cm
Color	Negro
Hilo de bordado	
Composición	100% Poliéster
Tipo	N° 40
Color	Varios (colores reglamentarios)
Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Color	Negro
Título (Ne)	20/2, de 2 cabos retorcidos.

LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE PORTA ROBÍN (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PORTA ROBÍN	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	15/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	15/01/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

MARBETE	
Tela oxford	
Composición	100% Nylon, recubierto con capa de poliuretano.
Gramaje	300 gr/m^2 +/-5%
Color	Negro
Pelón (Refuerzo)	
Composición	100% Poliéster
Tipo	Tela no tejida (pelón N° 80)
Gramaje	60 gr/m^2 +/- 5%
Color	Blanco
Velcro macho	
Composición	100% Poliéster
Ancho	3 cm
Color	Negro
Pegamento	
Composición	Cemento de contacto.
Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Color	Al tono del bordado amarillo.
Título (Ne)	20/2, de 2 cabos retorcidos.
Hilo de bordado	
Composición	100% Poliéster.
Tipo	N° 40
Color	Amarillo color reglamentario.

LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE PORTA ROBÍN (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PORTA ROBÍN	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	15/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	15/01/2025
HOJA DE BORDADO					

TAPA - EO



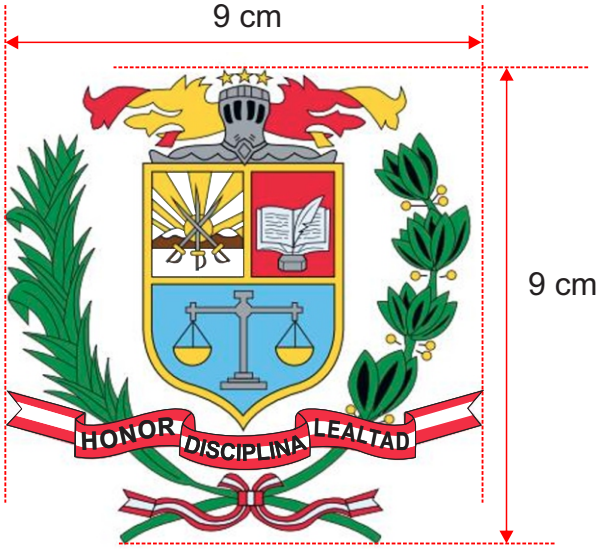
Delantero bordado logotipo de la escuela de oficiales PNP, Centrado en la tapa.

LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

BORDADO LOGOTIPO DE LA ESCUELA DE OFICIALES PNP.

UBICACIÓN: CENTRADO EN LA TAPA DEL PORTA ROBÍN
COLORES: 8
MEDIDAS: ALTO 9 +/-0.2 CM
ANCHO 9 +/-0.2 CM

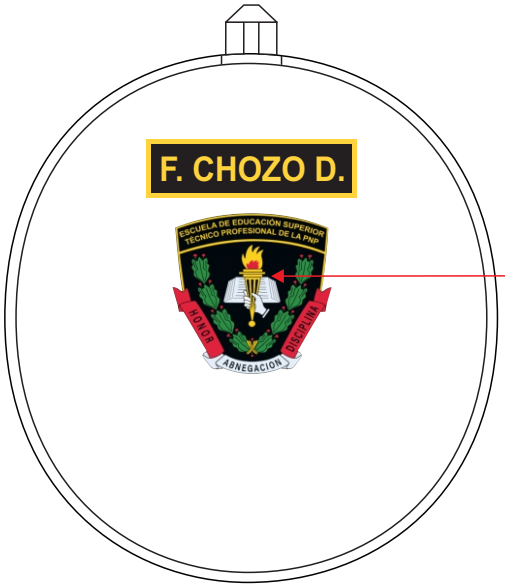
PANTONE 1797 C CMYK 0 92 72 6	PANTONE 463 C CMYK 13 54 88 53	PANTONE 123 C CMYK 0 16 89 0	PANTONE 7731 C CMYK 78 3 84 22
PANTONE 2915 C CMYK 58 8 0 0	PANTONE 422 C CMYK 36 26 23 4	PANTONE 7541 C CMYK 10 3 0 0	PANTONE BLACK 6 C CMYK 100 61 32 96



FICHA TÉCNICA DE PORTA ROBÍN (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PORTA ROBÍN	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	15/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	15/01/2025
HOJA DE BORDADO					

TAPA - EESTP



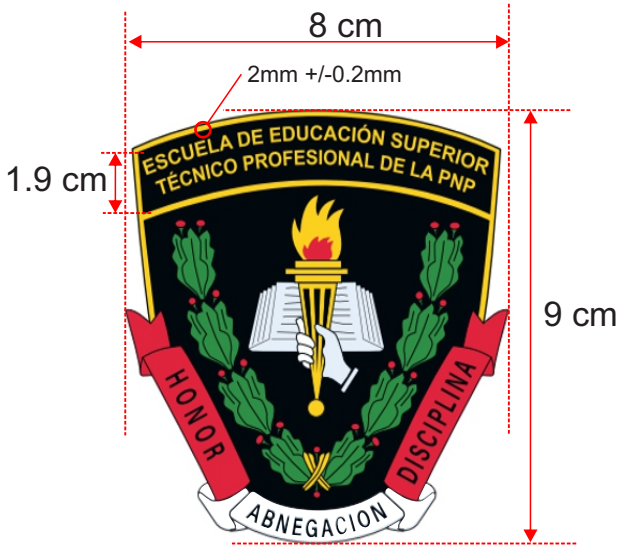
Delantero bordado logotipo de la escuela de educación superior técnico profesional de la PNP. Centrado en la tapa.

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

BORDADO LOGOTIPO DE LA ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP.

UBICACIÓN: CENTRADO EN LA TAPA DEL PORTA ROBÍN
COLORES: 8
MEDIDAS: ALTO 9 +/-0.2 CM
ANCHO 8 +/-0.2 CM

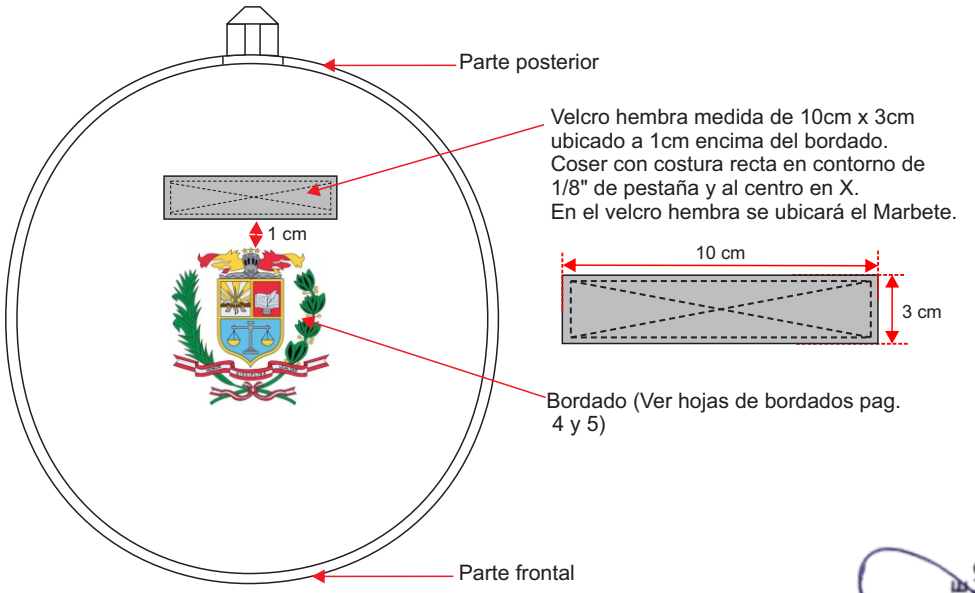
PANTONE 1797 C CMYK 0 92 72 6	PANTONE 123 C CMYK 0 16 89 0	PANTONE 7731C CMYK 78 3 84 22	PANTONE 7541 C CMYK 10 3 0 0	PANTONE BLACK 6C CMYK 100 61 32 96



FICHA TÉCNICA DE PORTA ROBÍN (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PORTA ROBÍN	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	15/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	15/01/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

TAPA EXTERIOR

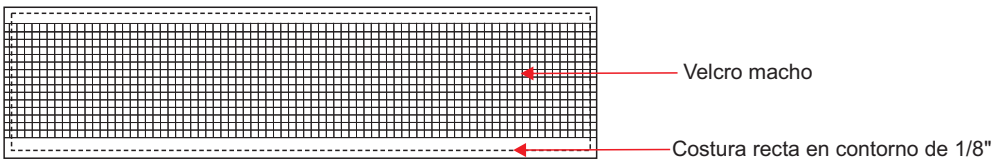


MARBETE

*Marbete esta compuesto de 3 capas: Capa delantera (tela oxford color negro) capa intermedia (refuerzo pelón) y capa posterior (velcro macho)
Unir las 3 capas con cemento de contacto y con una costura recta a 1/8" en todo el contorno.
La tela Oxford color negro colocar bordado con el nombre del cadete de color amarillo Pantone 123C CMYK 0 16 89 0, letra Arial Narrow Black con un alto de letra 11.5 +/- 0.2 mm.
Letra inicial del primero nombre, punto, apellido paterno completo, inicial del apellido materno y punto.
En el borde de la tela oxford bordado color amarillo Pantone 123C CMYK 0 16 89 0, ancho de 3.5mm en todo el contorno.



CARA POSTERIOR

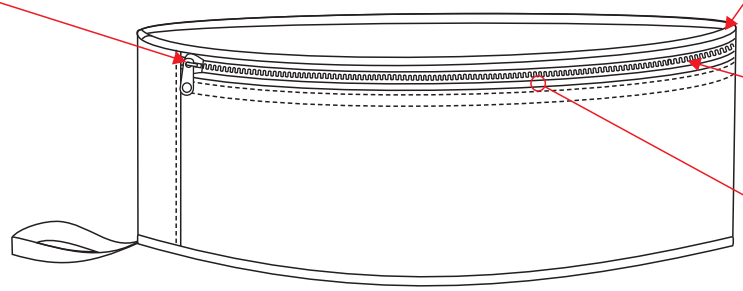


FICHA TÉCNICA DE PORTA ROBÍN (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PORTA ROBÍN	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	15/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	15/01/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

COSTADO DERECHO EXTERIOR

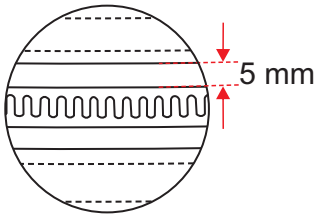
El cierre terminado ubica el deslizador hacia el lado derecho del porta robín, según imagen.



Embolsar tapa con cierre parte superior y refuerzo posterior. Insertando vena plástica forrada de lona de 5 mm en la unión.

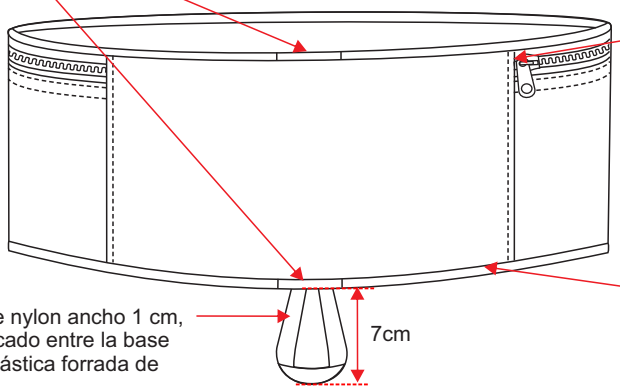
Pegar cierre lado superior con la tapa y cierre parte inferior con la pieza de lona de cuerpo todo el contorno con doble costura recta de separación de 1/4" pestaña inicial a 1/16".

Dejar una luz de 5 mm entre los dientes del cierre y el borde de la lona



POSTERIOR EXTERNO

Tira de la misma tela principal ancho de 4 cm, para cubrir la unión entre el inicio y final de la vena plástica forrada de lona.



Embolsar refuerzo posterior a la pieza de lona de cuerpo armado con cierre con costura recta a 1/4" y pespuntar a 1/16" en ambos lados.
Medidas de refuerzo posterior rectangular alto de 13 cm +/-1cm y largo de 16 cm +/- 1cm.

Embolsar base de porta robín y pieza de lona de cuerpo inferior. Insertando vena plástica forrada de lona de 5 mm en la unión.

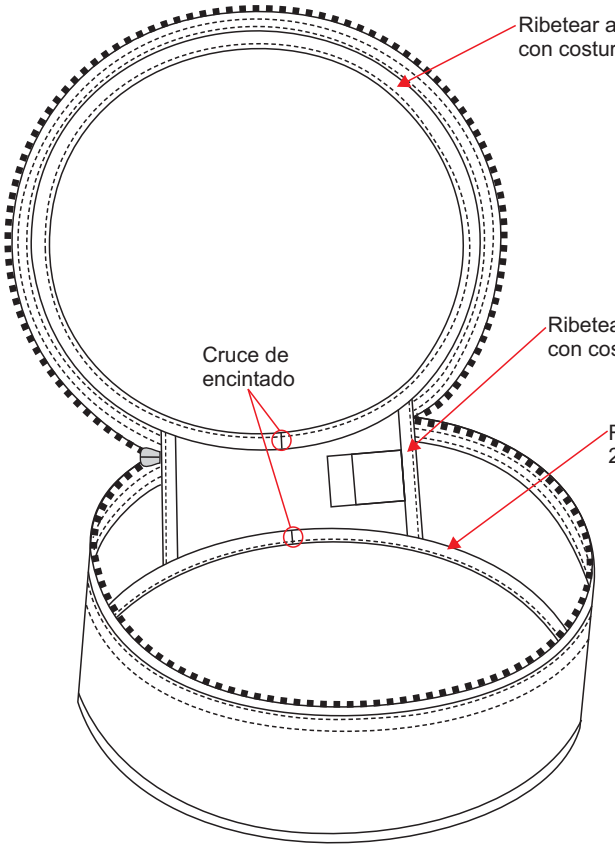
Colgador de cinta rígida de nylon ancho 1 cm, largo doblado de 7 cm ubicado entre la base del porta robín y la vena plástica forrada de lona.

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE PORTA ROBÍN (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PORTA ROBÍN	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	15/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 8	FECHA DE MODIFICACIÓN	15/01/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

INTERIOR DE PORTA ROBÍN



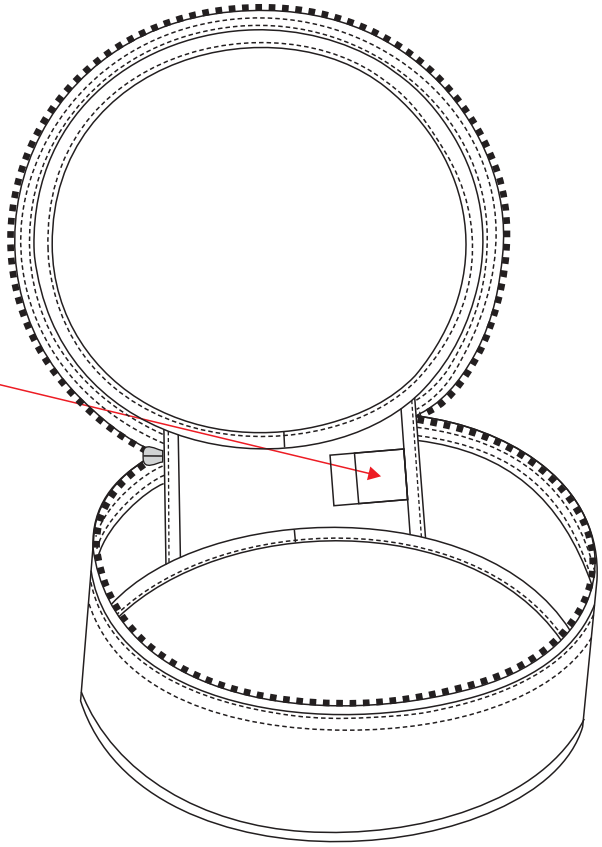
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE PORTA ROBÍN (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PORTA ROBÍN	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	15/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 9	FECHA DE MODIFICACIÓN	15/01/2025
HOJA DE ETIQUETAS					

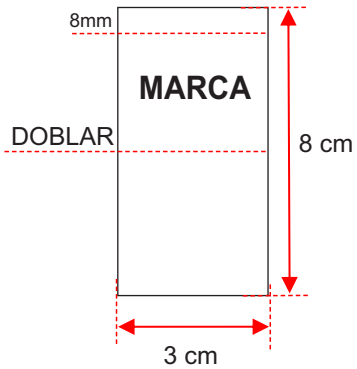
INTERIOR DE PORTA ROBÍN

Pegar etiqueta de marca y composición, centrado en el ribeteado del refuerzo posterior. Según imagen

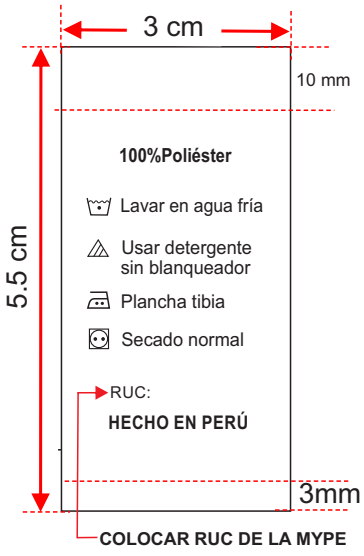


LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

ETIQUETA DE MARCA



ETIQUETA DE COMPOSICIÓN



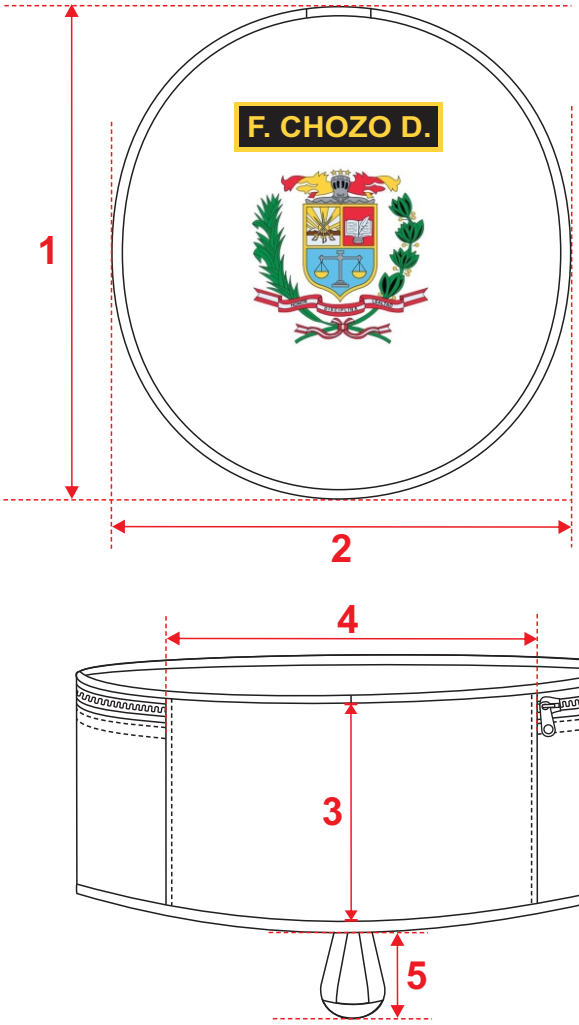
FICHA TÉCNICA DE PORTA ROBÍN (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PORTA ROBÍN	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	15/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 10	FECHA DE MODIFICACIÓN	15/01/2025

CUADRO DE MEDIDAS EN CENTÍMETROS - PRODUCTO TERMINADO

N°	DESCRIPCIÓN	TALLA ÚNICA	TOL +/-
1	LARGO DE TAPA	32	1.0
2	ANCHO DE TAPA	28	1.0
3	ALTO DE PIEZA POSTERIOR	13	1.0
4	LARGO DE PIEZA POSTERIOR	16	1.0
5	ALTO DE COLGADOR DOBLADO	7	0.5

FORMA DE MEDIR

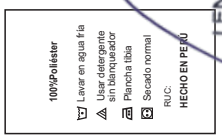


LENNY CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE PORTA ROBÍN (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PORTA ROBÍN	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	15/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 11	FECHA DE MODIFICACIÓN	15/01/2025

HOJA DE AVÍOS

N°	AVIOS	CANTIDAD	ESPECIFICACIÓN	MUESTRA
1	Hilo de costura	m	20/2, 100 % poliéster. A tono de tela.	
2	Hilo de bordado	m	100 % poliéster. N° 40. Colores reglamentarios.	
3	Hilo de costura para marbete	m	20/2 100 % poliéster. A tono del bordado amarillo.	
4	Tela oxford para marbete	m	100% nylon recubierto con capa poliuretano. Gramaje: 300 gr/m² +/- 5% Color: Negro	
5	Pelón (refuerzo) para marbete	m	100% poliéster tela no tejida (pelón N° 80) Gramaje 60 gr/m² +/- 5 gr/m2 Color: Negro	
6	Etiqueta de marca	1 u	Etiqueta tejida Material: Damasco resistente al planchado. Medidas: 8 cm x 3 cm.	
7	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon Color: blanco Medidas: 5.5 cm x 3 cm.	
8	Vena plástica	m	Pvc Ancho: 5 mm +/-0.5 mm Forrado de lona de material sintético Color: Negro	
9	Cremallera	1 u	Cinta: 100% poliéster Cremallera: 100% poliamida Deslizador: Metálico laqueado Tipo: Diente delgado de 16 +/- 1 diente por pulgadas. Deslizador: Tipo “europeo”.. Color: Negro.	
10	Cinta rígida de nylon (cinta espiga)	m	Ancho: 2.5 cm Color: Negro	
11	Cinta rígida de nylon (cinta espiga)	mt	Ancho: 1 cm Color: Negro	

FICHA TÉCNICA DE PORTA ROBÍN (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PORTA ROBÍN	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	15/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 12	FECHA DE MODIFICACIÓN	15/01/2025

HOJA DE AVIOS

N°	AVIOS	CANTIDAD	ESPECIFICACIÓN	MUESTRA
12	Velcro hembra	m	100% poliéster Ancho: 3 cm Color: Negro	
13	Velcro macho para marbete	m	100% poliéster Ancho: 3 cm Color: Negro	
14	Pegamento para marbete	———	Cemento de contacto	
15	Bolsa	1 u	Bolsa de plástico transparente. Medidas 20" x 22" Perforaciones 2 de 5mm de diámetro parte inferior	
16	Caja	———	Cartón doble corrugado. Medidas: 60cm x 40cm x 40cm	
17	Cinta embalaje	———	El sellado de la caja es con cinta de embalaje de 2" de ancho.	
18	Cinta adhesiva	———	Ancho de 1.5cm. pegado 2 laterales de bolsa.	

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE PORTA ROBÍN (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PORTA ROBÍN	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	15/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 13	FECHA DE MODIFICACIÓN	15/01/2025
FORMA DE DOBLAR Y EMBOLSAR					

1



*Porta Robín embolsar y encajar

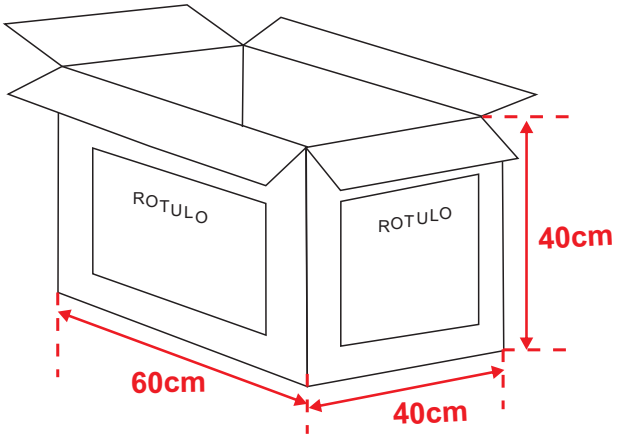
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

EMBALAJE

* Pegar rótulos en 2 lados de la caja (uno en el lado mas largo y otro en el lado más corto)
* Rotulo debe contener:

DIREDDOC PNP
NOMBRE DEL PROCESO
ITEM
NOMBRE DEL PRODUCTO
RAZON SOCIAL
RUC
TALLAS
CANTIDADES

* Sellar caja con cinta de embalaje de 5 cm



FICHA TÉCNICA DE PORTATERNO (EO Y EESTP)

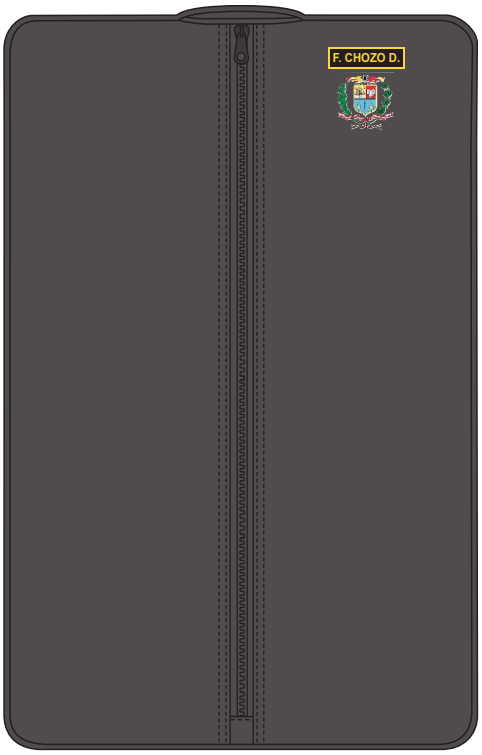
DESCRIPCIÓN	PORTATERNO	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	10/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	10/01/2025

HOJA DE DISEÑO

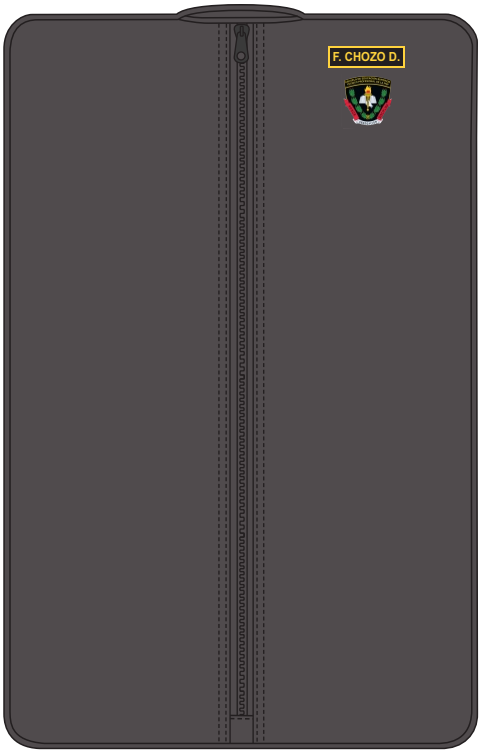
RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. HABILITADO / ENUMERADO
06. BORDADO
07. COSTURA
08. LIMPIEZA
09. ACABADO
10. EMBALADO

EO- PNP



EESTP- PNP



LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
R. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE PORTATERNO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PORTATERNO	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	10/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	10/01/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Lona plastificada	
Composición	100% Poliéster
Gramaje	242 gr/m^2 +/- 5%
Tipo	Plastificada en una de sus caras.
Color	Negro.
Cremallera	
Composición	
Cinta	100% Poliéster
Cremallera	100% Poliamida
Deslizador	Metálico laqueado.
Tipo	
Cremallera	Diente grueso tipo Tractor de 8 +/- 1 dientes por pulgadas.
Deslizador	Tipo "europeo".
Color	
Cremallera	Negro
Deslizador	Negro
Cinta rígida de nylon (Cinta espiga)	
Composición	100% Poliamida
Ancho	2.5 cm +/- 0.2 cm
Espesor	2 mm +/- 0.2mm
Color	Negro
Vena Plástica	
Composición	PVC.
Color	Negro
Ancho	5 +/- 0.5 mm
Acabado	Forrado con lona de material sintético color negro.
Ribete de tela no tejida notex o Cambrel	
Composición	De polipropileno
Gramaje	80 gr/m^2 +/- 5%
Color	Negro.
Argolla	Metalica
Diámetro	2.8 cm
Abertura	1.6 cm
Hebilla	
Material	Plastico
Color	Negro
Ingreso	2.5 cm
Velcro hembra	
Composición	100% Poliéster
Ancho	3 cm
Color	Negro

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL

FICHA TÉCNICA DE PORTATERNO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PORTATERNO	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	10/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	10/01/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Color	A tono de tela
Título (Ne)	40/2 de 02 cabos retorcidos
Hilo de bordado	
Composición	100% Poliéster
Tipo	N° 40
Color	Varios (colores reglamentarios)

MARBETE

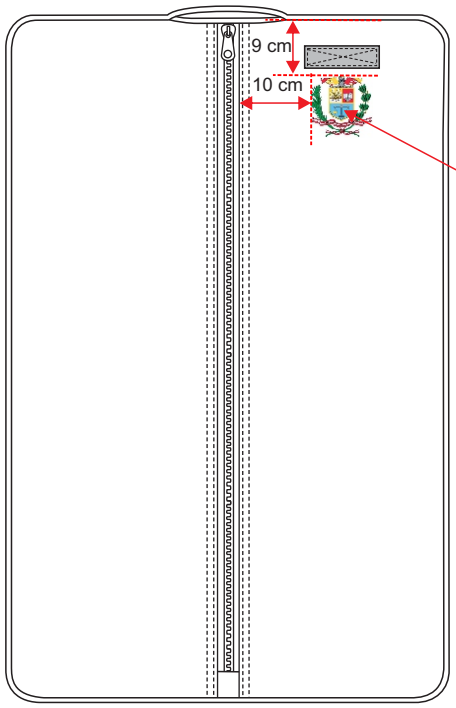
Tela oxford	
Composición	100% Nylon, recubierto con capa de poliuretano.
Gramaje	300 gr/m^2 +/-5%
Color	Negro
Pelón (Refuerzo)	
Composición	100% Poliéster
Tipo	Tela no tejida (pelón N° 80)
Gramaje	60 gr/m^2 +/- 5%
Color	Blanco
Velcro macho	
Composición	100% Poliéster
Ancho	3 cm
Color	Negro
Pegamento	
Composición	Cemento de contacto.
Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Color	Al tono del bordado amarillo.
Título (Ne)	20/2, de 2 cabos retorcidos.
Hilo de bordado	
Composición	100% Poliéster.
Tipo	N° 40
Color	Amarillo color reglamentario.



FICHA TÉCNICA DE PORTATERNO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PORTATERNO	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	10/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	10/01/2025
HOJA DE BORDADO					

DELANTERO - EO

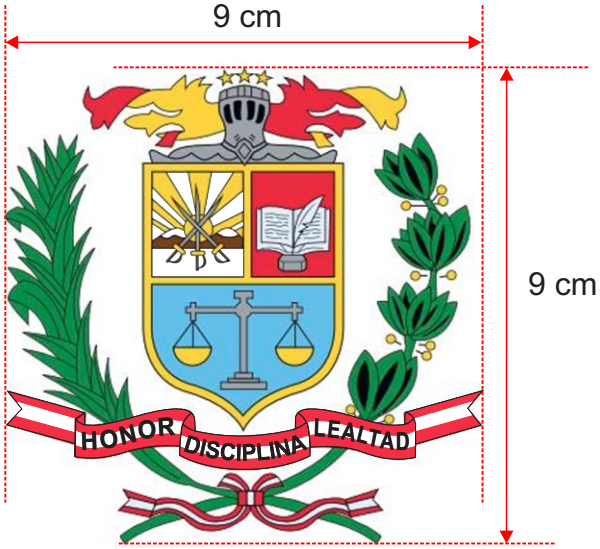


LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

BORDADO LOGOTIPO DE LA ESCUELA DE OFICIALES PNP.

UBICACIÓN: DELANTERO LADO IZQUIERDO SUPERIOR
COLORES: 8
MEDIDAS: ALTO 9 +/-0.2 CM
ANCHO 9 +/-0.2 CM

PANTONE 1797 C CMYK 0 92 72 6	PANTONE 463 C CMYK 13 54 88 53	PANTONE 123 C CMYK 0 16 89 0	PANTONE 7731 C CMYK 78 3 84 22
PANTONE 2915 C CMYK 58 8 0 0	PANTONE 422 C CMYK 36 26 23 4	PANTONE 7541 C CMYK 10 3 0 0	PANTONE BLACK 6 C CMYK 100 61 32 96

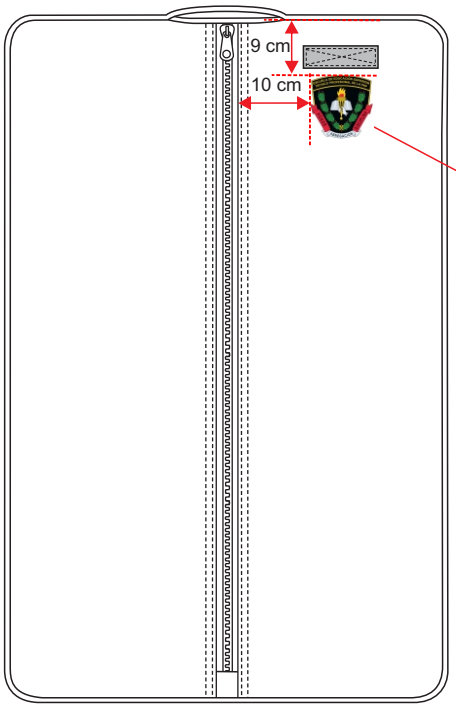


FICHA TÉCNICA DE PORTATERNO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PORTATERNO	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	10/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	10/01/2025

HOJA DE BORDADO

DELANTERO - EESTP

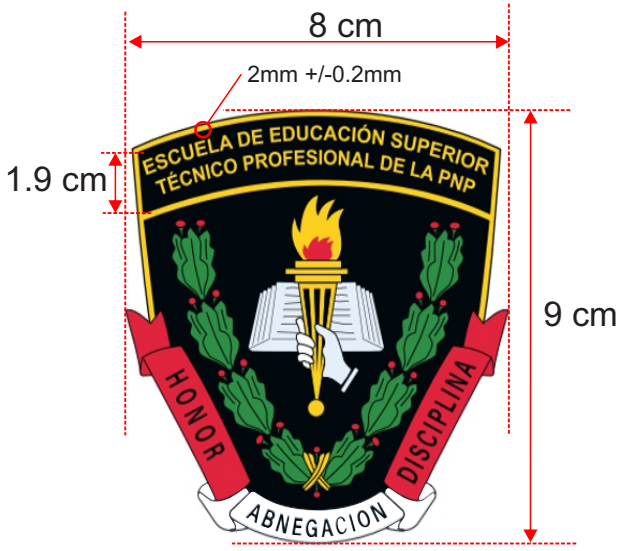


LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
R. CIP N° 131207

BORDADO LOGOTIPO DE LA ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP..

UBICACIÓN: DELANTERO LADO IZQUIERDO SUPERIOR
COLORES: 5
MEDIDAS: ALTO 9 +/-0.2 CM
ANCHO 8 +/-0.2 CM
BASE DE BORDADO: TELA OXFORD COLOR NEGRO

PANTONE 1797 C CMYK 0 92 72 6	PANTONE 123 C CMYK 0 16 89 0	PANTONE 7731C CMYK 78 3 84 22	PANTONE 7541 C CMYK 10 3 0 0	PANTONE BLACK 6C CMYK 100 61 32 96



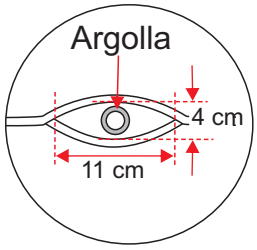
FICHA TÉCNICA DE PORTATERNO (EO Y EESTP)

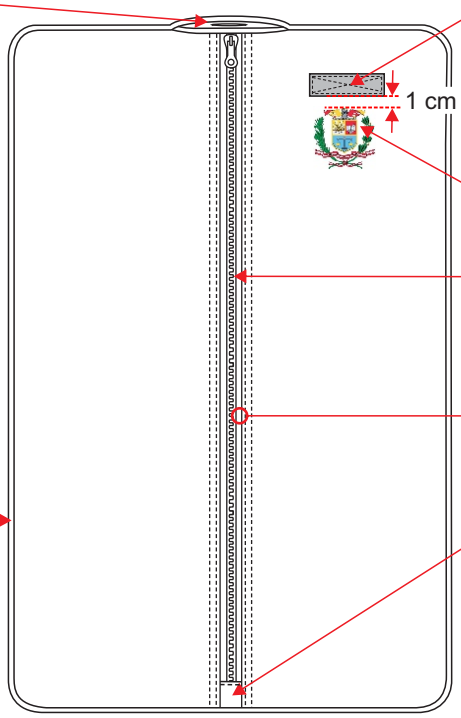
DESCRIPCIÓN	PORTATERNO	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	10/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	10/01/2025

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

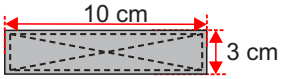
DELANTERO

En la parte superior lleva abertura en el centro con un aplicación de la misma tela del cuerpo embolsar con los delanteros y espalda insertando vena plástica forrada de lona de 5mm en la unión.
En el centro del la aplicación con una argolla de 2.8 cm de diámetro con abertura de 1.6 cm, para sacar el gancho colgador. Ver imagen.





Velcro hembra medida de 10 cm x 3 cm ubicado a 1 cm encima del bordado.
Coser con costura recta en contorno de 1/8" de pestaña y al centro en X.
En el velcro hembra se ubicara el Marbete.



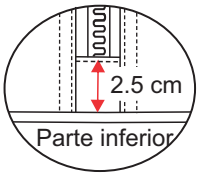
Bordado (Ver hojas de bordados pag. 4 y 5)

Delantero de 2 piezas abertura en la parte central cerrado con cierre.
Pegar cierre a las 2 piezas de lona a todo lo largo con doble costura recta de 1/4" de separación de 1/4" pestaña inicial de 1/16".

Dejar una luz de 5 mm entre los dientes del cierre y el borde de la lona.

Embolsar delanteros y espalda en contorno a 1/4", Insertando vena plástica forrada de lona de 5 mm en la unión.

Embolsar cierre con pieza de lona a 1/4" con costura recta y pespuntar en exterior a 1/16". Pieza de lona termina con altura de 2.5 cm.



MARBETE

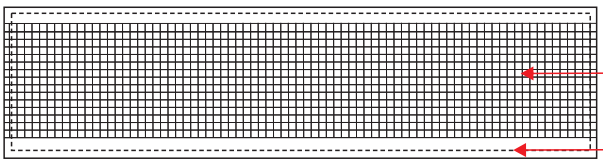
*Marbete esta compuesto de 3 capas: Capa delantera (tela oxford color negro) capa intermedia (refuerzo pelón) y capa posterior (velcro macho)
Unir las 3 capas con cemento de contacto y con una costura recta a 1/8" en todo el contorno.
La tela Oxford color negro colocar bordado con el nombre del cadete de color amarillo Pantone 123C CMYK 0 16 89 0, letra Arial Narrow Black con un alto de letra 11.5 +/- 0.2 mm.
Letra inicial del primero nombre, punto, apellido paterno completo, inicial del apellido materno y punto.
En el borde de la tela oxford bordado color amarillo Pantone 123C CMYK 0 16 89 0, ancho de 3.5mm en todo el contorno.



Bordes bordado con hilo amarillo ancho de 3.5 mm

Letras bordadas con hilo amarillo letra Arial Narrow black alto de letra 11.5 +/-0.2mm

CARA POSTERIOR

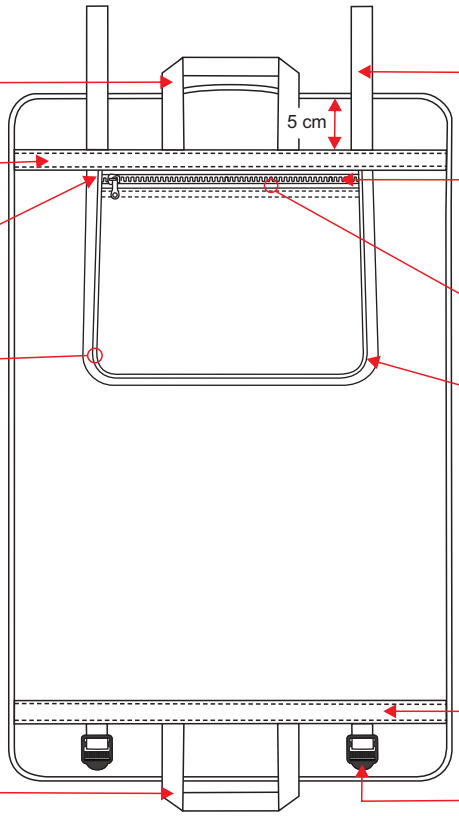


FICHA TÉCNICA DE PORTATERNO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PORTATERNO	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	10/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	10/01/2025

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

POSTERIOR



Asa de cinta de lona ancho de 2.5 cm y largo de 38 cm

Cinta de lona ancho de 2.5 cm. Pegar con pespunte de 1/16" en contorno.

Formar pliegue en la parte superior del bolsillo, área cubierta por la cinta de lona.

Embolsar contorno de bolsillo en U con el fuelle. Insertando vena plástica forrada de lona de 5 mm en la unión.

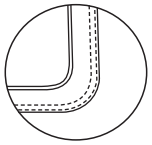
Asa de cinta de lona ancho de 2.5 cm y diámetro de 38 cm

Tiras cinta de lona ancho de 2.5 cm y largo de 19 cm para ajuste. del regulador plástico.

Bolsillo alto de 29 cm x ancho de 38 cm con fuelle de 4 cm de ancho +/- 0.5 cm Pegar borde superior del bolsillo al cierre con doble costura recta de separación de 1/4" pestaña inicial de 1/16".

Dejar una luz de 5 mm entre los dientes del cierre y el borde de la lona.

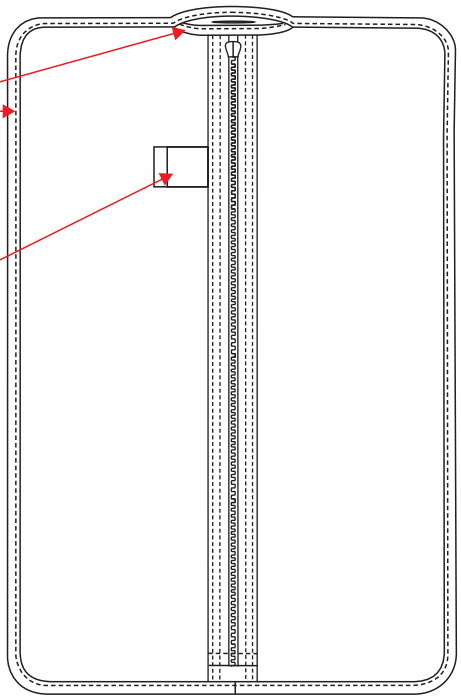
Pegar contorno de bolsillo al cuerpo con doble costura recta de separación de 1/4" pestaña inicial de 1/16"



Cinta de lona ancho de 2.5 cm. Pegar con pespunte de 1/16" en contorno.

2 Hebillas de ajuste regulable para asegurar el porta terno, insertar cinta de lona ancho de 2.5 cm y largo doblado de 2.5 cm.

INTERIOR



Ribetear en contorno de portaterno interior con tela notex o cambrel ancho terminado de 1 cm.

Etiqueta de marca y composición (ver pag. 8)

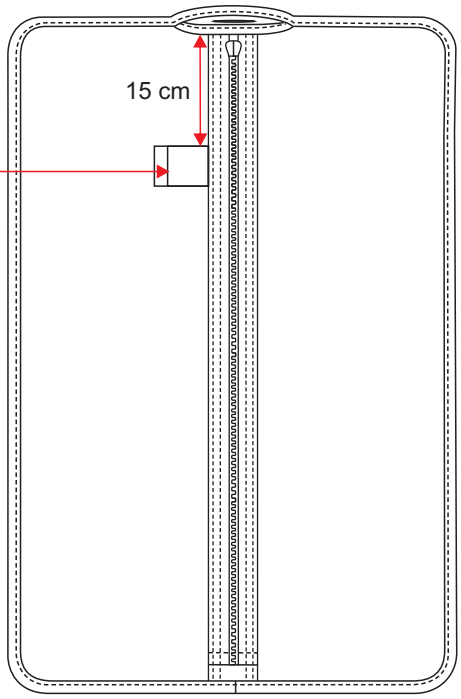
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
R.P. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE PORTATERNO (EO Y EESTP)

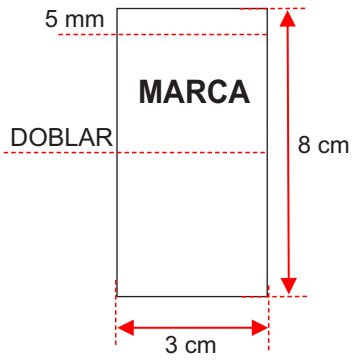
DESCRIPCIÓN	PORTATERNO	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	10/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 8	FECHA DE MODIFICACIÓN	10/01/2025
HOJA DE ETIQUETAS					

DELANTERO INTERIOR

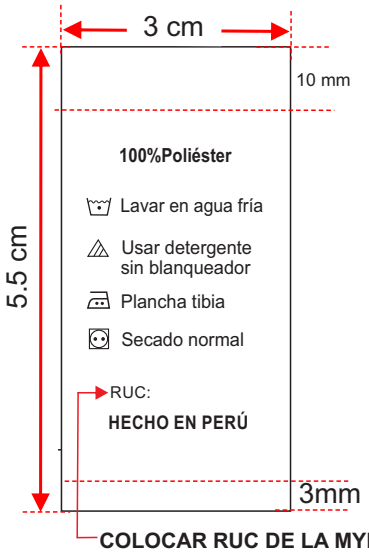
Insertar etiqueta de marca y composición en la costura del cierre del delantero izquierdo interior a 15 cm de la parte superior.



ETIQUETA DE MARCA



ETIQUETA DE COMPOSICIÓN



COLOCAR RUC DE LA MYPE

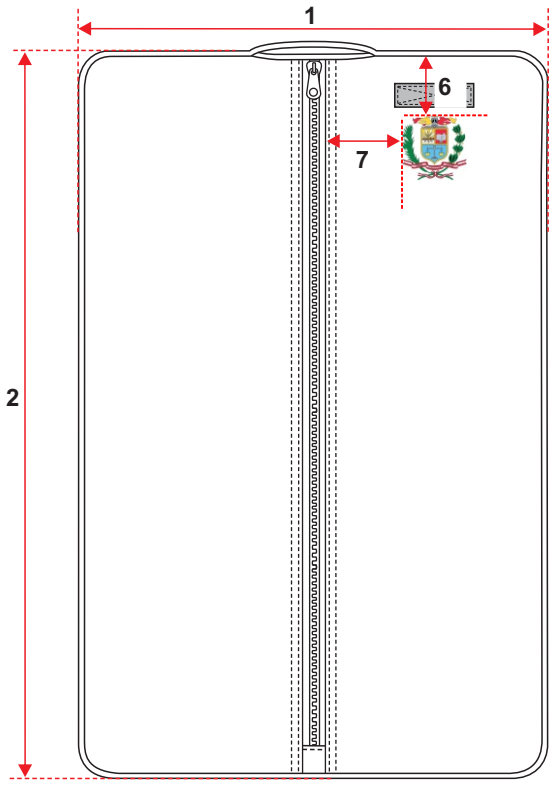
FICHA TÉCNICA DE PORTATERNO (EO Y EESTP)

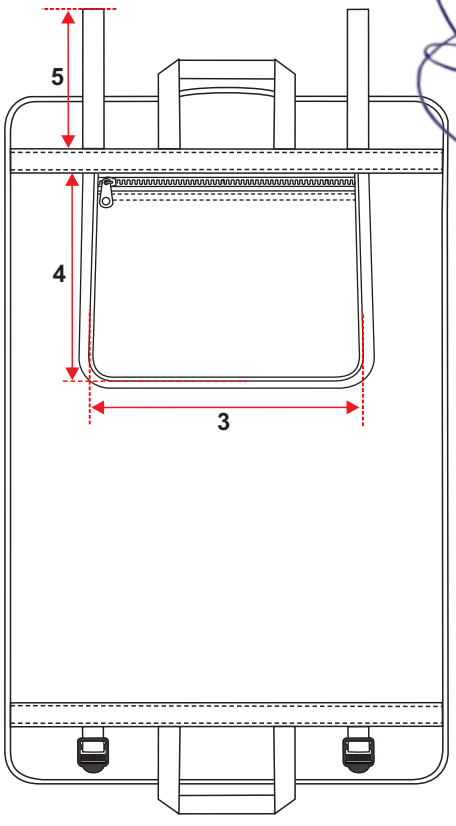
DESCRIPCIÓN	PORTATERNO	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	10/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 9	FECHA DE MODIFICACIÓN	10/01/2025

CUADRO DE MEDIDAS EN CENTIMETROS - PRENDA TERMINADA

N°	DESCRIPCIÓN	TALLA ÚNICA	TOL +/-
1	ANCHO DE PORTATERNO	60	1.0
2	LARGO DE PORTATERNO	100	1.0
3	ANCHO DE BOLSILLO POSTERIOR	38	0.5
4	ALTO DE BOLSILLO POSTERIOR	29	0.5
5	LARGO DE CINTA RÍGIDA DE NYLON	19	1.0
6	UBICACIÓN DE BORDADO HASTA EL CENTRO SUPERIOR	9	0.5
7	UBICACIÓN DE BORDADO DESDE EL CENTRO DELANTERO	10	0.5

FORMA DE MEDIR



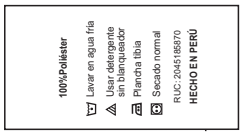


LENIN ALEJANDRO OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE PORTATERNO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PORTATERNO	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	10/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 10	FECHA DE MODIFICACIÓN	10/01/2025

HOJA DE AVIOS

N°	AVIOS	CANTIDAD	ESPECIFICACIÓN	MUESTRA
1	Hilo de costura	m	20/2 100 % poliéster. A tono de tela.	
2	Hilo de bordado	m	100 % poliéster. N° 40. Colores reglamentarios.	
3	Hilo de costura para marbete	m	20/2, 100 % poliéster. A tono del bordado amarillo.	
4	Tela oxford para marbete	m	100% nylon recubierto con capa poliuretano. Gramaje: 300 gr/m² +/- 5% Color: Negro	
5	Pelón (refuerzo) para marbete	m	100% poliéster tela no tejida (pelón N° 80) Gramaje 60 gr/m² +/- 5 gr/m2 Color: Negro	
6	Ribete de tela no tejida notex o cambrel	m	Polipropileno Gramaje: 80 gr/m2 +/-5% Color: negro	
7	Etiqueta de marca	1 u	Etiqueta tejida Material: Damasco resistente al planchado. Medidas: 8 cm x 3 cm.	
8	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon Color: blanco Medidas: 3 cm x 5.5 cm.	
9	Cremallera de delantero	1 u	Cinta: 100% poliéster Cremallera: 100% poliamida Deslizador: Metálico laqueado Tipo: Diente grueso tipo tractor de 8 +/-1 dientes por pulgadas. Deslizador: Tipo “europeo” Color: Negro	
10	Cremallera de de bolsillo	1 u	Cinta: 100% poliéster Cremallera: 100% poliamida Deslizador: Metálico laqueado Tipo: Diente grueso tipo tractor de 8 +/-1 dientes por pulgadas. Deslizador: Tipo “europeo” Color: Negro	
11	Cinta rígida de nylon (cinta espiga)	m	100%poliamida. Ancho: 2.5cm +/-0.2cm Espesor: 2mm +/-0.2mm	
12	Hebilla	2 u	Material: Plástico Color: Negro Ingreso: 2.5 cm	

LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 151207

FICHA TÉCNICA DE PORTATERNO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PORTATERNO	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	10/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 11	FECHA DE MODIFICACIÓN	10/01/2025

HOJA DE AVIOS

N°	AVIOS	CANTIDAD	ESPECIFICACIÓN	MUESTRA
13	Argolla	1 u	Metalica Diámetro: 2.8cm Abertura: 1.6 cm	
14	Velcro hembra	m	100% poliéster Ancho: 3 cm Color: Negro	
15	Velcro macho para marbete	m	100% poliéster Ancho: 3 cm Color: Negro	
16	Pegamento para marbete	———	Cemento de contacto	
17	Bolsa	1 u	Bolsa de plástico transparente. Medidas 20" x 22" Perforaciones 2 de 5mm de diámetro parte inferior	
18	Caja	———	Cartón doble corrugado. Medidas: 60cm x 50cm x 40cm	
19	Cinta embalaje	———	El sellado de la caja es con cinta de embalaje de 2" de ancho	
20	Cinta adhesiva	———	Ancho de 1.5cm. pegado 2 laterales de bolsa.	

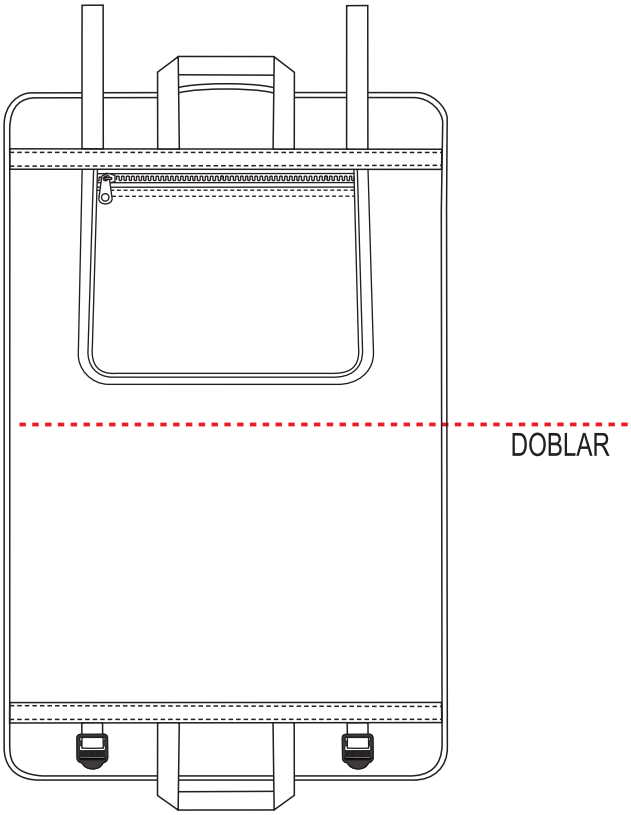
LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE PORTATERNO (EO Y EESTP)

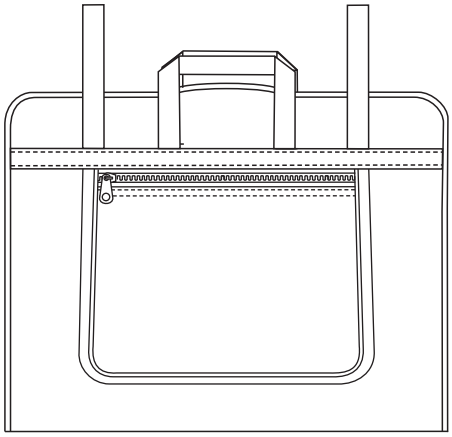
DESCRIPCIÓN	PORTATERNO	TELA	LONA PLASTIFICADA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	242 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	10/01/2025
GENERO	UNISEX	12 P.P.P	PÁG 12	FECHA DE MODIFICACIÓN	10/01/2025

FORMA DE DOBLAR Y EMBOLSAR

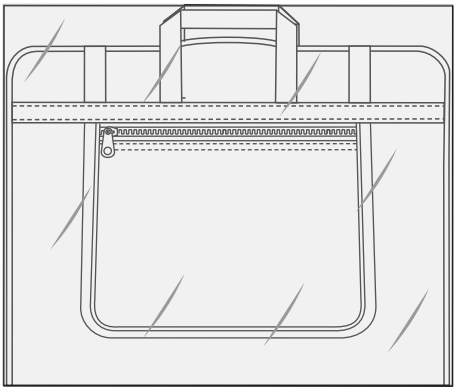
1



2



3



*Porta terno embolsar y encajar

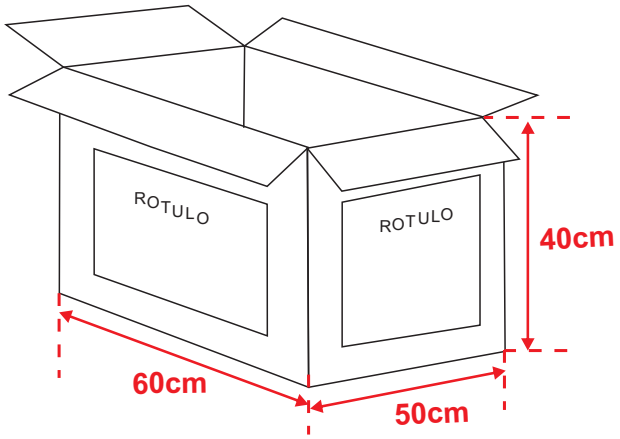
LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

EMBALAJE

* Pegar rótulos en 2 lados de la caja (uno en el lado mas largo y otro en el lado más corto)
* Rotulo debe contener:

DIREDDOC PNP
NOMBRE DEL PROCESO
ITEM
NOMBRE DEL PRODUCTO
RAZON SOCIAL
RUC
TALLAS
CANTIDADES

* Sellar caja con cinta de embalaje de 5 cm



FICHA TÉCNICA DE SOMBRERO ROBÍN DE PASEO INVIERNO EO

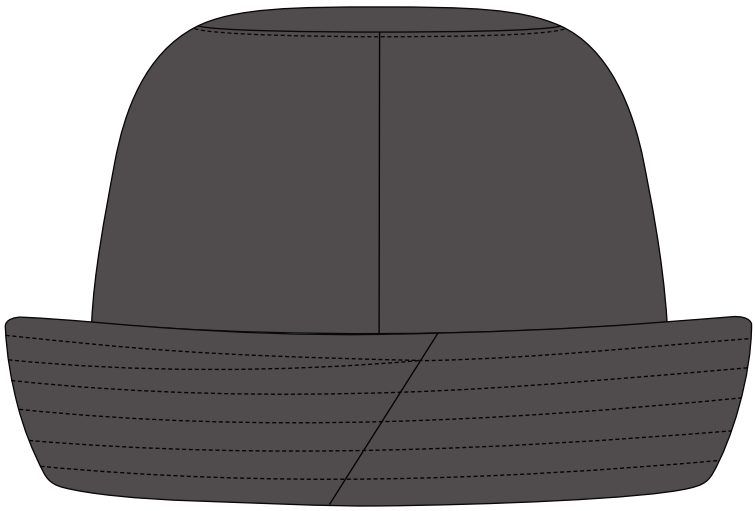
DESCRIPCIÓN	SOMBRERO ROBÍN	TELA	CASIMIR	TALLA	52 AL 61
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/04/2025
GENERO	DAMA		PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/04/2025

HOJA DE DISEÑO

RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. CORTE
04. HABILITADO
05. ENSAMBLE
06. COSTURA / PEGADO
07. TERMOFORMADO
08. LIMPIEZA
09. ACABADO
10. EMBALADO





LENNY CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE SOMBRERO ROBÍN DE PASEO INVIERNO EO

DESCRIPCIÓN	SOMBRERO ROBÍN	TELA	CASIMIR	TALLA	52 AL 61
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/04/2025
GENERO	DAMA		PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/04/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Tela de principal	
Composición	100% lana
Título de hilos	
Urdimbre	2/43 nm +/-5% nm.
Trama	2/43 nm +/-5% nm.
Tejido	Sarga 2/2 .
Color	Negro.
Gramaje	267 gr/m² +/- 5%
Gramaje lineal	409 gr/m
Densidad	
Urdimbre	28.0 +/-2
Trama	27.0 +/-2
Estabilidad dimensional	
Urdimbre	-1.5% máximo
Trama	-1.0% máximo
Solidez del color	
A la luz (20AFU)	3.5 mínimo.
Al sudor ácido	3.5 mínimo.
Al sudor alcalino	3.5 mínimo.
Al frote seco	4.0 mínimo.
Al frote húmedo	4.0 mínimo.
Al lavado seco (4A)	4.0 mínimo.
Acabado	Decatizado.
Espuma plástica	
Composición	Poliuretano duro.
Espesor	3mm +/- 1mm.
Densidad (g/m³)	20 kg. Mínimo.
Forro del sombrero	
Composición	100%. Poliéster
Tipo	Foulard gofrado.
Tejido	Plano
Gramaje	90 gr/m² +/-5%
Color	Negro
Resistencia a la tracción	
Urdimbre	45 kgf +/- 5%
Trama	53 kgf +/- 5%
A la luz (20AFU)	

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE SOMBRERO ROBÍN DE PASEO INVIERNO EO

DESCRIPCIÓN	SOMBRERO ROBÍN	TELA	CASIMIR	TALLA	52 AL 61
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/04/2025
GENERO	DAMA		PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/04/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Solidez del color	
Al frote seco	4 mínimo.
Al frote húmedo	4 mínimo.
Al sudor ácido	4 mínimo.
Al sudor alcalino	4 mínimo.
Al lavado seco	4 mínimo.
Tafilete (interior de cenefa)	
Composición	Cuero de ovino.
Tipo	Badana.
Color	Negro.
Espesor	0.5 mm +/- 0.1mm.
Forro de tafilete	
Composición	Tela plastificada brillante.
Tipo	Charolina.
Color	Negro.
Elástico para faja	
Tipo	Mercerizado.
Color	Negro.
Ancho	2.5 cm.
Placa de plástico para copa	
Espesor	1.5 mm +/- 5% mm.
Cartón prensado para visera y copa	
Espesor	2 mm.
Tarjetero	
Composición	Polietileno.
Color	Transparente incoloro.
Espesor	1.2 mm +/- 0.1 mm.
Cinta rayón para carrillera y pasador	
Tejido	con 2 vetas.
Color	Dorado.
Ancho	1.8 cm.
Botón dorado y grabado	
Composición	Latón (cobre 70% - zinc 30%).
Color	Dorado.
Tipo	Circular, de base plana y parte superior semi cóncava.
Diámetro	13.5 mm +/- 0.1 mm.
Parte posterior	2 alambres de latón de 1.2mm +/- 0.2 mm de diámetro Y 15 mm +/- 2 mm de largo.
Acabado	Con grabado en alto relieve el Escudo de Armas de Perú.

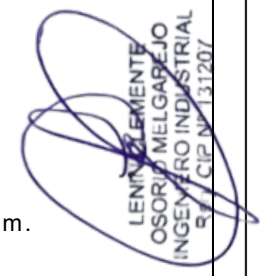


FICHA TÉCNICA DE SOMBRERO ROBÍN DE PASEO INVIERNO EO

DESCRIPCIÓN	SOMBRERO ROBÍN	TELA	CASIMIR	TALLA	52 AL 61
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/04/2025
GENERO	DAMA		PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/04/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Escudo PNP	
Composición	Latón (cobre 70% - zinc 30%).
Tipo	Contemplado en el Manual de Uniformes de las Escuelas de Formación Profesional de la Policía Nacional del Perú PNP , de forma ovalada.
Dimensiones	
Ancho	50 mm +/- 1 mm.
Alto	60 mm +/- 1 mm.
Color	Contemplado en el Manual de Uniformes de las Escuelas de Formación Profesional de la Policía Nacional del Perú PNP , de forma ovalada.
Parte posterior	
centro	2 alambres de latón de 1.2 mm +/- 01 mm. de diametro y 35 mm +/- 5 mm. de largo.
inferior	1 alambre de latón de 1.2 mm +/- 0.1 mm. de diametro y 10 mm +/- 1 mm de largo.
Escarapela	
Composición	Latón (cobre 70% - zinc 30%).
Tipo	Circular con borde dentado.
Dimensiones	
Diámetro	25 mm +/- 1 mm.
Espesor de plancha	1 mm. Mínimo y 2.2 mm máximo
Peso	1.8 gr +/- 0.2 gr.
Color	De color dorado, con el centro bicolor contemplado en el Manual de Uniformes de las Escuelas de Formacion Profesional de la Policía Nacional del Perú.
Parte posterior	2 alambres de latón de 1.2 mm. +/- 2mm .de diámetro y 35 mm +/- 5 mm. de largo.
Hilo de costura	
Composición	Poliéster 100%
Título	20/2 para costuras externas y 40/2 costuras internas.
Color	Al tono del color de la tela.
Pegamento	Cemento de contacto.



FICHA TÉCNICA DE SOMBRERO ROBÍN DE PASEO INVIERNO EO

DESCRIPCIÓN	SOMBRERO ROBÍN	TELA	CASIMIR	TALLA	52 AL 61
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/04/2025
GENERO	DAMA		PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/04/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

Máquina Recta	PPP
Costuras externas	9
Costuras internas	11

FRONTAL

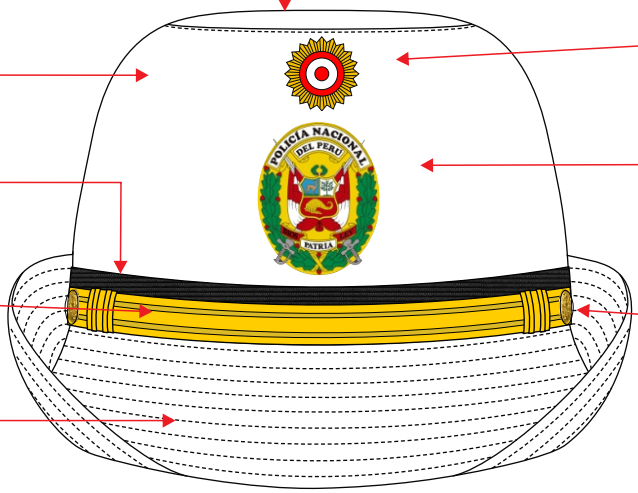
Copa
(ver pag.6)

Cenefa
(ver pag.6)

Faja,ubicada alrededor del borde inferior de la cenefa.
(ver pag.7)

Carrillera
(ver pag. 7)

Visera frontal con alas laterales.



Escarapela de la PNP, ubicada en la parte frontal, centrada a 1/8" debajo del pespunte de la copa.

El escudo de la PNP, centrado en la pieza de la cenefa, debajo de la escarapela.

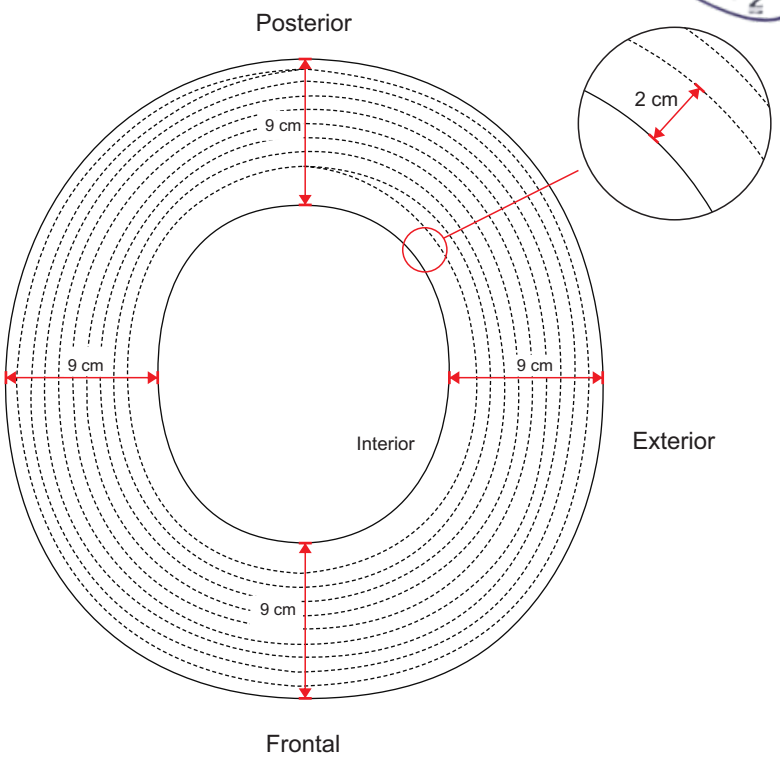
Botón dorado con el escudo de armas del Perú grabado en alto relieve. Ubicado en cada extremo para fijar la carrilleraa la faja.

LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

VISERA

La visera lleva 9 líneas de costura recta, paralelas entre sí, distribuidas uniformemente dentro de una franja de 9 cm de altura, comenzando desde el borde exterior hacia el interior.

- Las costuras siguen el contorno elíptico de la visera (frontal, posterior y laterales).
- Se debe dejar un margen de 2 cm sin costura desde el borde interior, para la unión con la cenefa.
- Las 9 líneas deben estar colocadas con la misma separación dentro de los 7cm.
- Costura recta, con tensión adecuado para asegurar firmeza y buena presentación.



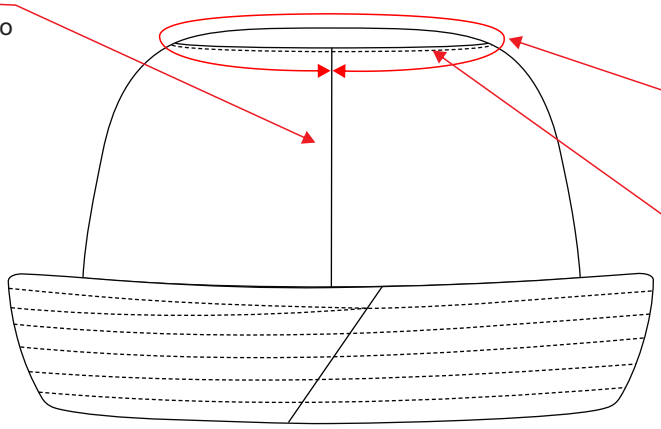
FICHA TÉCNICA DE SOMBRERO ROBÍN DE PASEO INVIERNO EO

DESCRIPCIÓN	SOMBRERO ROBÍN	TELA	CASIMIR	TALLA	52 AL 61
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/04/2025
GENERO	DAMA		PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/04/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

POSTERIOR

CAPA EXTERIOR (TELA CASIMIR)

Unir la cenefa con máquina recta a 1/4" del borde, asegurando con atraque al inicio y al final.

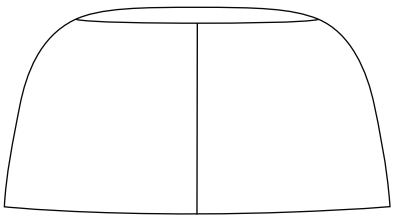


Pegar la copa al contorno de la cenefa con costura recta a 1/4" del borde.

Realizar pespunte de 1/16" de ancho en todo el perímetro de la copa, tumbando la costura hacia la cenefa. Iniciar en la costura de unión de la cenefa, realizando un empate de 1/2".

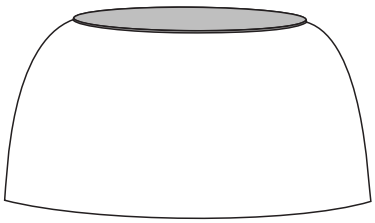


CAPA INTERMEDIA (ESPONJA CON MALLA)



Unir la cenefa con costura recta a 1/4" del borde, asegurando con atraque al inicio y al final. Coser la copa al contorno de la cenefa con costura recta, a 1/4" del borde superior.

CAPA ESTRUCTURAL (PLACA DE PLÁSTICO)



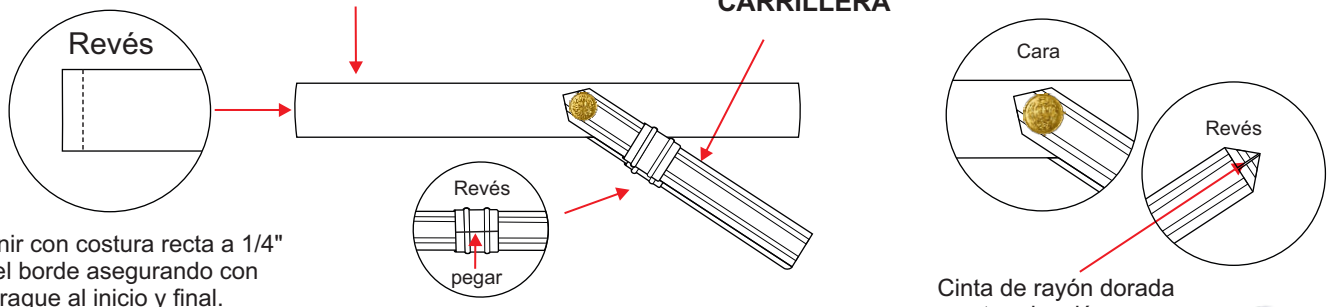
Moldear la placa de plástico considerando la medida de la circunferencia de la cabeza. Luego, fijar cartón prensado en la parte superior utilizando cemento de contacto para proporcionar rigidez estructural.

Ensamble de la estructura frontal

- Colocar la tela principal sobre la esponja y el refuerzo de placa plástica como base.
- Unir el panel frontal utilizando costura recta.
- Termo formar las alas laterales aplicando calor para curvar su perfil hacia arriba.

FICHA TÉCNICA DE SOMBRERO ROBÍN DE PASEO INVIERNO EO

DESCRIPCIÓN	SOMBRERO ROBÍN	TELA	CASIMIR	TALLA	52 AL 61
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/04/2025
GENERO	DAMA		PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/04/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					



Unir con costura recta a 1/4" del borde asegurando con atraque al inicio y final.

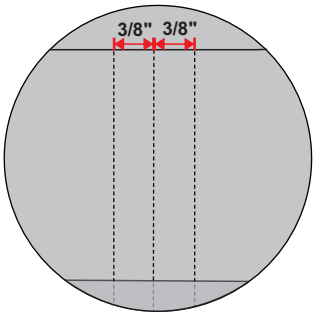
Pasador de cinta rayón de color dorada, ubicado en ambos lados de la carrillera.

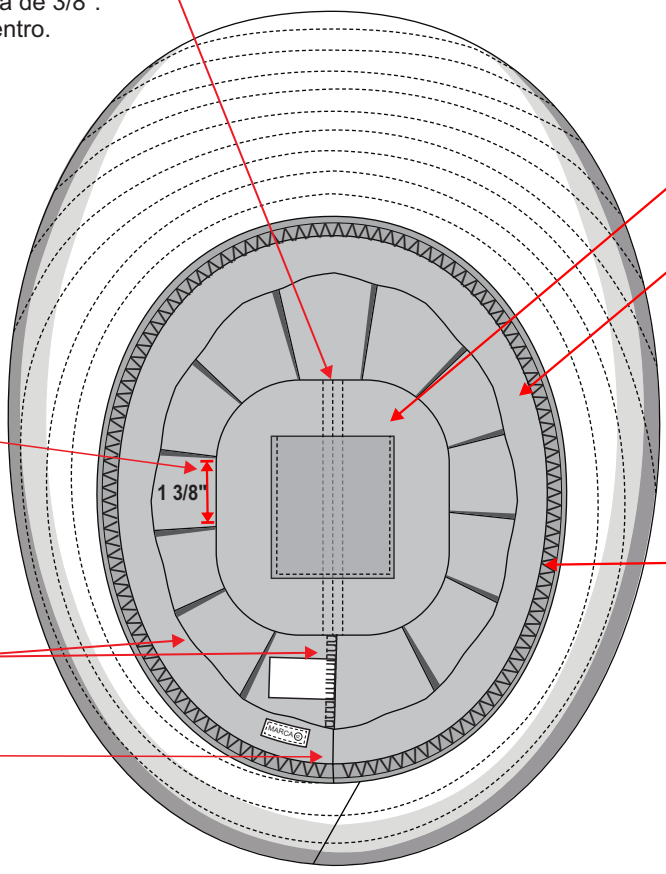
Cinta de rayón dorada con terminación en punta triangular (pegada).

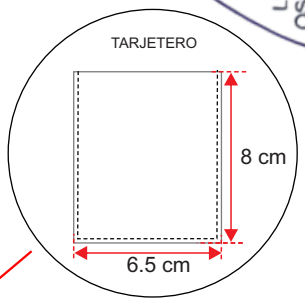
FRONTAL INTERNO

FORRO INTERIOR

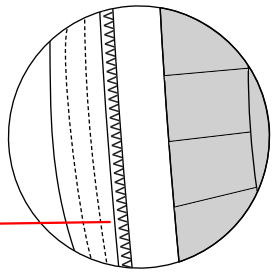
Colocar la pieza de copa sobre la esponja.
Realizar una costura recta en el centro, con dos líneas paralelas a una distancia de 3/8".
Coser la mica porta tarjeta en el centro.







Tafilete de color negro, va ubicado en el interior , en todo el borde inferior de la cenefa.



En el lado superior de la cenefa, realizar costuras tableadas simples, con una distancia de 1 3/8" entre cada pliegue.
Fijar con costura recta a lo largo, a 1 cm del borde.

Orillar la cenefa en el borde inferior y laterales.

Pegar el tafilete al contorno inferior de la cenefa montando 1/2" en el cruce.

Utilizar una tira de forro de tafilete cortada a un ancho de 16 mm 1 mm.
El forro se dobla y se cose de manera que el acabado final tenga una altura de 8 mm ±1 mm.
Colocar esta tira en todo el contorno de la cenefa. Coser con puntada zigzag (alto 1/4", ancho 7 PPP), dejando una pestaña de 1/16".

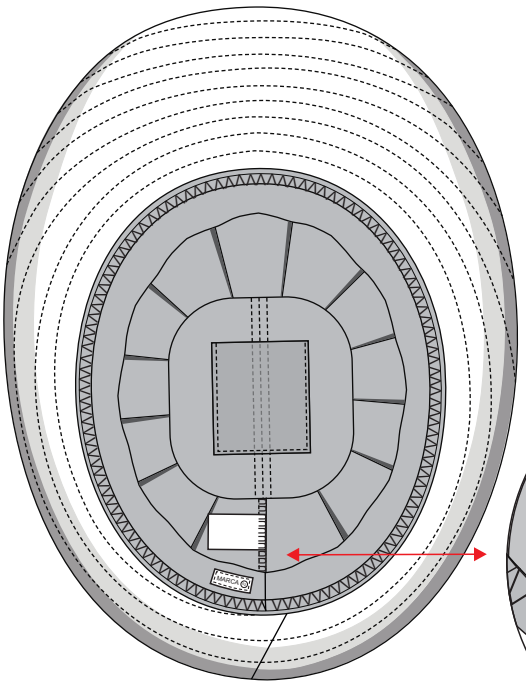
Ensamble
- Unir la cenefa y la copa con costura recta.
- Pegar la pieza ensamblada (cenefa y copa) a la placa de plástico.

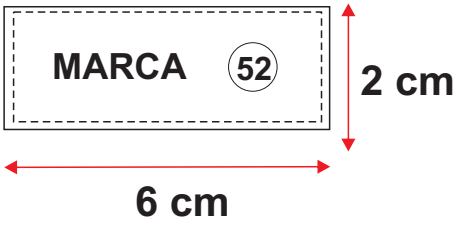
FICHA TÉCNICA DE SOMBRERO ROBÍN DE PASEO INVIERNO EO

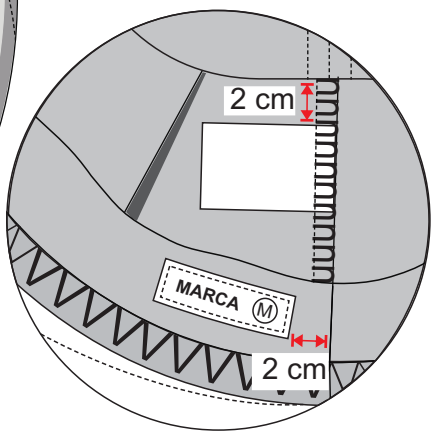
DESCRIPCIÓN	SOMBRERO ROBÍN	TELA	CASIMIR	TALLA	52 AL 61
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/04/2025
GENERO	DAMA		PÁG 8	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/04/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

ETIQUETA DE MARCA Y TALLA

Colocar la etiqueta de marca y talla sobre el tafilete, centrada, y a 2 cm del borde. Coser con costura recta y pespunte de 1/16" en el contorno.



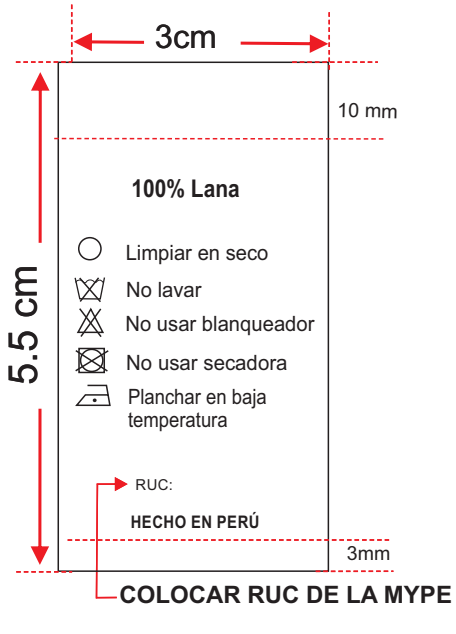




LENY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

ETIQUETA DE COMPOSICIÓN

Etiqueta de composición, insertado en el orillado lateral lado izquierdo del forro de la cenefa. Terminando a 2 cm. del borde.

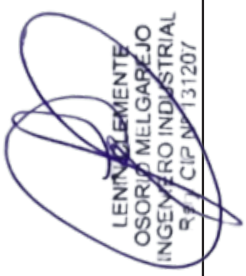


FICHA TÉCNICA DE SOMBRERO ROBÍN DE PASEO INVIERNO EO

DESCRIPCIÓN	SOMBRERO ROBÍN	TELA	CASIMIR	TALLA	52 AL 61
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/04/2025
GENERO	DAMA		PÁG 9	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/04/2025

CUADRO DE MEDIDAS EN CENTIMETROS - PRENDA TERMINADA

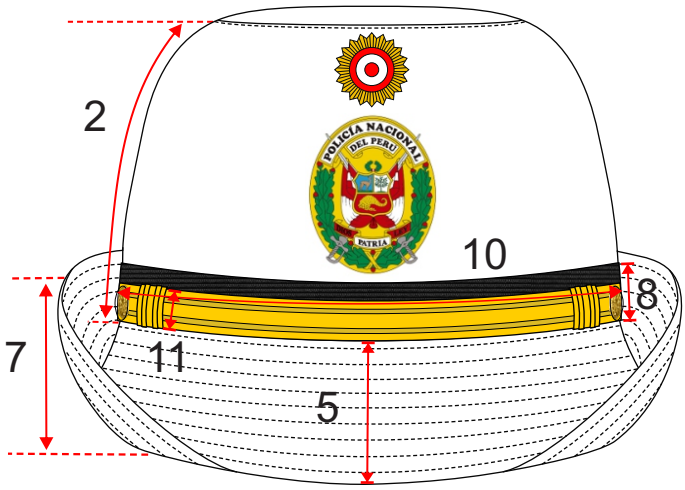
N°	DESCRIPCIÓN	TALLAS										TOL +/-
		52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	
1	CIRCUNFERENCIA DE CABEZA	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	0.5
2	ALTO DE CENEFA	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0.3
3	ALTO DE FORRO DE TAFILETE	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.1
4	ANCHO DE TAFILETE	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0.1
5	ALTO DE VISERA FRONTAL	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0.3
6	ALTO DE LA VISERA POSTERIOR	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0.3
7	ALTO DE LA VISERA LATERAL	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0.3
8	ANCHO DE FAJA	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	0
9	LARGO DE FAJA	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	0
10	LARGO DE CINTA RAYÓN DORADO	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	0.5
11	LARGO DE PASADOR DE CINTA RAYÓN DORADO	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	0
12	LARGO DE TARJETERO	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	0.1
13	ANCHO DE TARJETERO	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	0.1
	DIMENSIÓN DE LA COPA											
14	MEDIDA DEL EJE MAYOR	12	12	12	13	13	14	14	14	15	15	0
15	MEDIDA DEL EJE MENOR	10.5	10.5	10.5	11.5	11.5	12	12	12	12.5	12.5	0

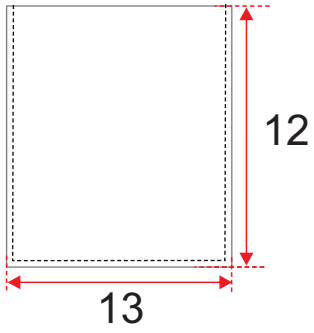


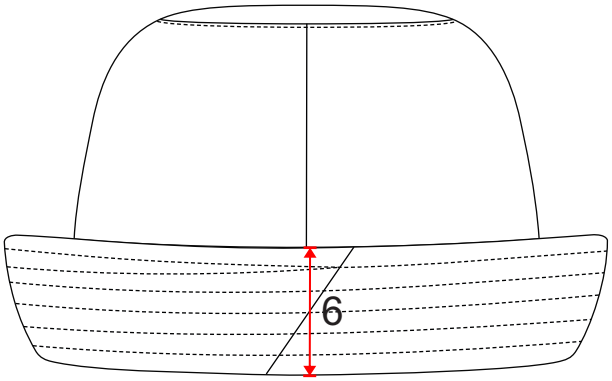
FICHA TÉCNICA DE SOMBRERO ROBÍN DE PASEO INVIERNO EO

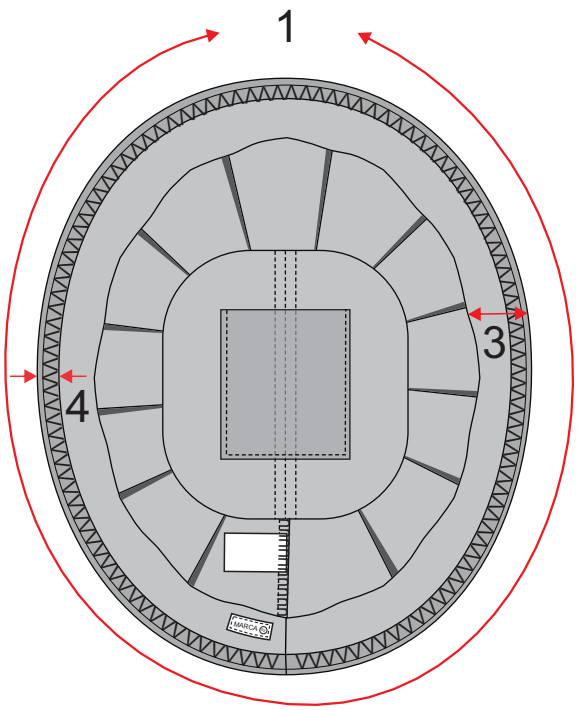
DESCRIPCIÓN	SOMBRERO ROBÍN	TELA	CASIMIR	TALLA	52 AL 61
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/04/2025
GENERO	DAMA		PÁG 10	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/04/2025

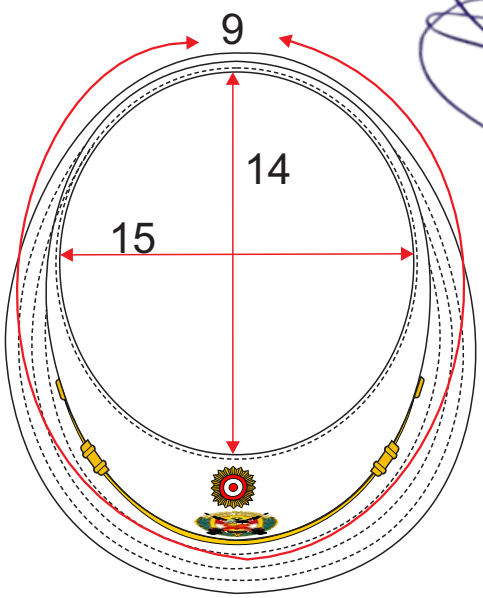
FORMA DE MEDIR









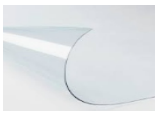
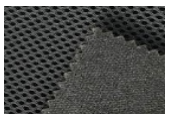
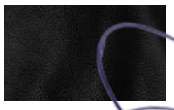
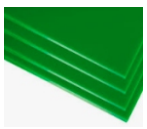


LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE SOMBRERO ROBÍN DE PASEO INVIERNO EO

DESCRIPCIÓN	SOMBRERO ROBÍN	TELA	CASIMIR	TALLA	52 AL 61
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/04/2025
GENERO	DAMA		PÁG 11	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/04/2025

HOJA DE AVIOS

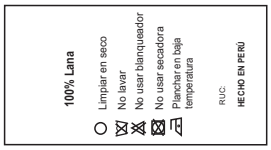
N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
1	Hilo de costura	m	40/2, 100% poliéster negro.	
2	Hilo de costura	m	20/2, 100% poliéster negro.	
3	Hilo para etiqueta de marca	m	40/2, 100% poliéster al tono de la etiqueta.	
4	Mica de tarjetero	m	Polietileno transparente. Espesor 1.2 mm +/- 0.1 mm.	
5	Esponja con malla	m	Poliuretano laminado con malla poliéster. Espesor 3 mm +/- 1 mm.	
6	Tela de forro interno	m	100% poliéster Tipo: Foulard gofrado Color: Negro.	
7	Cuero de tafilete	m	Ovino Tipo: Badana Color: negro Espesor 0.5 mm +/- 0.1mm.	
8	Tela para forro de tafilete	m	Charolina. Plastificada brillante. Color: Negro.	
9	Elástico para faja	m	Mercerizado Ancho 2.5 CM. Color: Negro.	
10	Placa de plástico	1 u	Espesor 1.5 mm +/- 5 mm.	
11	Cartón prensado	m	Espesor 2 mm.	
12	Cinta rayón dorada para carrillera y pasador	m	Con 2 vetas Ancho 1.8 CM. Color: Dorado.	

LEN... OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
R... CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE SOMBRERO ROBÍN DE PASEO INVIERNO EO

DESCRIPCIÓN	SOMBRERO ROBÍN	TELA	CASIMIR	TALLA	52 AL 61
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/04/2025
GENERO	DAMA		PÁG 12	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/04/2025

HOJA DE AVIOS

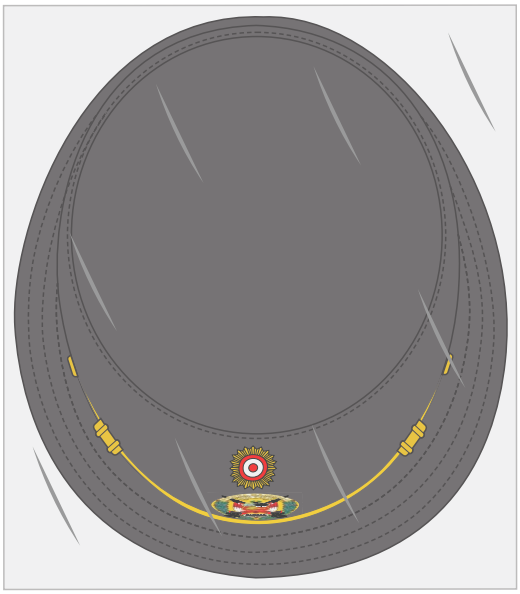
N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
13	Etiqueta de marca y talla	1 u	Etiqueta tejida material damasco resistente al planchado. Medidas de 6 cm x 2.5 cm.	
14	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon blanca. Medidas de 5.5 cm x 3 cm.	
15	Botón dorado	2 u	Latón (70% cobre - 30% zinc) diámetro 13.5 mm +/- 1 mm. 2 alambres de latón de 1.2 mm +/- 0.2 mm de diámetro y 15 mm +/- 2 mm.	
16	Escudo	1 u	Latón (70% cobre - 30% zinc) Ancho 50 mm +/- 1 mm. Largo 60 mm +/- 1 mm.	
17	Escarapela	1 u	Latón (70% cobre - 30% zinc). Tipo circular con borde dentado. Diámetro 25 mm +/- 1 mm color dorado y en el centro bicolor.	
18	Pegamento	———	Cemento de contacto.	
19	Caja	———	De cartón doble corrugado. Medidas: 60 cm X 40 cm X 40 cm.	
20	Bolsa	1 u	Bolsa plástica transparente. Medidas 15.5" X 13". Perforaciones de 2 DE 5 mm de diámetro.	
21	Cinta de embalaje	———	El sellado de la caja es con cinta de embalaje de 2" de ancho.	
22	Cinta adhesiva	———	Ancho de 1.5 cm, pegado 1 centro de bolsa.	

LENY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL

FICHA TÉCNICA DE SOMBRERO ROBÍN DE PASEO INVIERNO EO

DESCRIPCIÓN	SOMBRERO ROBÍN	TELA	CASIMIR	TALLA	52 AL 61
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/04/2025
GENERO	DAMA		PÁG 13	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/04/2025

HOJA DE DOBLADO Y EMBOLSADO



*Embolsar sin doblar y encajar

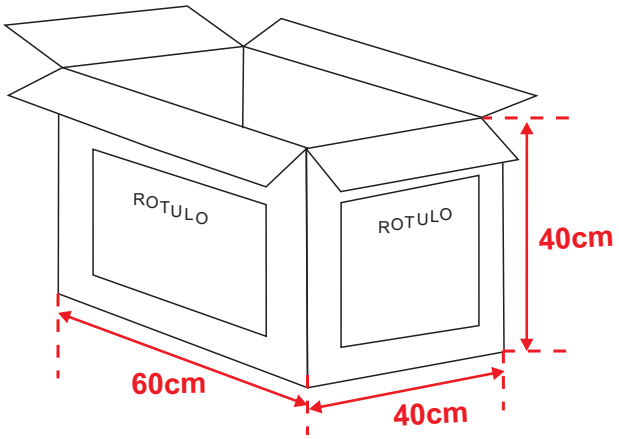
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

EMBALAJE

* Pegar rótulos en 2 lados de la caja (uno en el lado mas largo y otro en el lado más corto)
* Rotulo debe contener:

DIREDDOC PNP
NOMBRE DEL PROCESO
ITEM
NOMBRE DEL PRODUCTO
RAZON SOCIAL
RUC
TALLAS
CANTIDADES

* Sellar caja con cinta de embalaje de 5 cm



FICHA TÉCNICA DE SOMBRERO ROBÍN DE PASEO INVIERNO Y VERANO EESTP

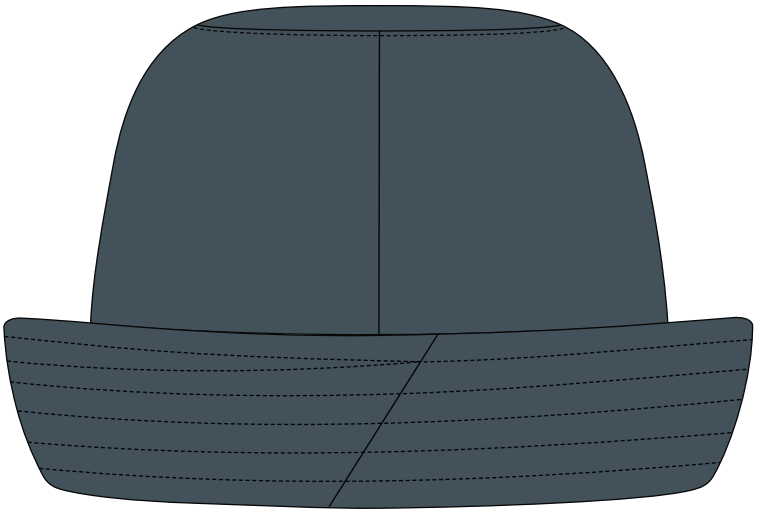
DESCRIPCIÓN	SOMBRERO ROBÍN	TELA	LANILLA	TALLA	52 AL 61
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/04/2025
GENERO	DAMA		PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/04/2025

HOJA DE DISEÑO

RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. CORTE
04. HABILITADO
05. ENSAMBLE
06. COSTURA / PEGADO
07. TERMOFORMADO
08. LIMPIEZA
09. ACABADO
10. EMBALADO





LENNY CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE SOMBRERO ROBÍN DE PASEO INVIERNO Y VERANO EESTP

DESCRIPCIÓN	SOMBRERO ROBÍN	TELA	LANILLA	TALLA	52 AL 61
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/04/2025
GENERO	DAMA		PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/04/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Tela de lanilla	
Composición	45% Lana +/-5% 55% Poliéster +/-5%
Título de hilo	
Urdimbre	2/46 +/- 5% Nm
Trama	2/46 +/- 5% Nm
Tejido	Plano
Armadura	Tafetán 1x1
Color	Verde azulino, según curva de color

	0	10	20	30	40	50
400-450 nm	3.13	2.98	2.90	2.85	2.81	2.79
460-510 nm	2.82	2.87	2.99	3.10	3.17	3.16
520-570 nm	3.07	2.93	2.83	2.68	2.56	2.44
580-630 nm	2.38	2.38	2.38	2.39	2.42	2.47
640-690 nm	2.54	2.69	3.01	3.57	5.04	6.90
700 nm	9.81					

L*	a*	b*
16.03	0.28	-0.91

Iluminante	D65
Escala	ΔE CMC
Tolerancia	ΔE 1.0 máximo
Gramaje	195 gr/m^2 +/-5%
Gramaje lineal	300 gr/m
Densidad (N° de hilos/cms)	
Urdimbre	36.5 +/- hilos/cms
Trama	20.0 +/- hilos/cms
Ancho entre orillo	148 cm +/- 1 cm
Estabilidad dimensional	
Urdimbre	-1.2% máximo
Trama	-1.2% máximo
Acabado	
Solidez del color	
A la luz escala de grises	4.0 mínimo
Al sudor ácido	3.5 mínimo
Al sudor alcalino	3.5 mínimo
Al frote seco	4.5 mínimo
Al frote húmedo	4.0 mínimo
Al lavado seco	4.0 mínimo
Resistencia al Pilling	4.5 mínimo
Acabado	
Resistencia a la tracción (kgf)	
Urdimbre	57 kgf mínimo

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE SOMBRERO ROBÍN DE PASEO INVIERNO Y VERANO EESTP

DESCRIPCIÓN	SOMBRERO ROBÍN	TELA	LANILLA	TALLA	52 AL 61
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/04/2025
GENERO	DAMA		PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/04/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Trama	51 kgf mínimo
Angulo de recuperación a la arruga (grados °)	
Urdimbre	155°
Trama	155°
Espuma plástica	
Composición	Poliuretano duro.
Espesor	3mm +/- 1mm.
Densidad (g/m³)	20 kg. Mínimo.
Forro del sombrero	
Composición	100%. Políester
Tipo	Foulard gofrado.
Tejido	Plano
Gramaje	90 gr/m² +/-5%
Color	Negro
Resistencia a la tracción	
Urdimbre	45 kgf +/- 5%
Trama	53 kgf +/- 5%
A la luz (20AFU)	
Solidez del color	
Al frote seco	4 mínimo.
Al frote humedo	4 mínimo.
Al sudor acido	4 mínimo.
Al sudor alcalino	4 mínimo.
Al lavado seco	4 mínimo.
Tafilete (interior de cenefa)	
Composición	Cuero de ovino.
Tipo	Badana.
Color	Negro.
Espesor	0.5 mm +/- 0.1mm.
Forro de tafilete	
Composición	Tela plastificada brillante.
Tipo	Charolina.
Color	Negro.
Elástico para faja	
Tipo	Mercerizado.
Color	Negro.
Ancho	2.5 cm.
Placa de plástico para copa	
Espesor	1.5 mm +/- 5% mm.
Cartón prensado para visera y copa	
Espesor	2 mm.
Tarjetero	
Composición	Polietileno.
Color	Transparente incoloro.
Espesor	1.2 mm +/- 0.1 mm.

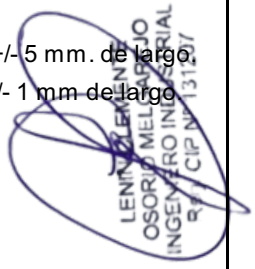
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE SOMBRERO ROBÍN DE PASEO INVIERNO Y VERANO EESTP

DESCRIPCIÓN	SOMBRERO ROBÍN	TELA	LANILLA	TALLA	52 AL 61
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/04/2025
GENERO	DAMA		PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/04/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Cinta rayón para carrillera	
Tejido	con 2 vetas.
Color	Negro.
Ancho	1.8 cm.
Cinta rayón para pasador	
Tejido	con 2 vetas.
Color	Dorado
Ancho	1.8 cm.
Botón dorado y grabado	
Composición	Latón (cobre 70% - zinc 30%).
Color	Dorado.
Tipo	Circular, de base plana y parte superior semi cóncava.
Diámetro	13.5 mm +/- 0.1 mm.
Parte posterior	2 alambres de latón de 1.2mm +/- 0.2 mm de diámetro Y 15 mm +/- 2 mm de largo.
Acabado	Con grabado en alto relieve el Escudo de Armas de Perú.
Escudo PNP	
Composición	Latón (cobre 70% - zinc 30%).
Tipo	Contemplado en el Manual de Uniformes de las Escuelas de Formación Profesional de la Policía Nacional del Perú PNP, de forma ovalada.
Dimensiones	
Ancho	50 mm +/- 1 mm.
Alto	60 mm +/- 1 mm.
Color	Contemplado en el Manual de Uniformes de las Escuelas de Formación Profesional de la Policía Nacional del Perú PNP, de forma ovalada.
Parte posterior	
centro	2 alambres de latón de 1.2 mm +/- 01 mm. de diametro y 35 mm +/- 5 mm. de largo.
inferior	1 alambre de latón de 1.2 mm +/- 0.1 mm. de diametro y 10 mm +/- 1 mm de largo.
Escarapela	
Composición	Latón (cobre 70% - zinc 30%).
Tipo	Circular con borde dentado.
Dimensiones	
Diámetro	25 mm +/- 1 mm.
Espesor de plancha	1 mm. Mínimo y 2.2 mm máximo
Peso	1.8 gr +/- 0.2 gr.
Color	De color dorado, con el centro bicolor contemplado en el Manual de Uniformes de las Escuelas de Formacion Profesional de la Policía Nacional del Perú.
Parte posterior	2 alambres de latón de 1.2 mm. +/- 2mm .de diámetro y 35 mm +/- 5 mm. de largo.
Hilo de costura	
Composición	Poliéster 100%
Título	20/2 para costuras externas y 40/2 costuras internas.
Color	Al tono del color de la tela.
Pegamento	Cemento de contacto.

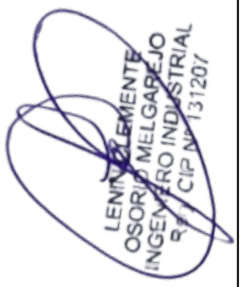


FICHA TÉCNICA DE SOMBRERO ROBÍN DE PASEO INVIERNO Y VERANO EESTP

DESCRIPCIÓN	SOMBRERO ROBÍN	TELA	LANILLA	TALLA	52 AL 61
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/04/2025
GENERO	DAMA		PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/04/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Diámetro	25 mm +/- 1 mm.
Espesor de plancha	1 mm. Mínimo y 2.2 mm máximo
Peso	1.8 gr +/- 0.2 gr.
Color	De color dorado, con el centro bicolor contemplado en el Manual de Uniformes de las Escuelas de Formacion Profesional de la Policía Nacional del Perú.
Parte posterior	2 alambres de latón de 1.2 mm. +/- 2mm .de diámetro y 35 mm +/- 5 mm. de largo.
Hilo de costura	
Composición	Poliéster 100%
Título	20/2 para costuras externas y 40/2 costuras internas.
Color	Al tono del color de la tela.
Pegamento	Cemento de contacto.

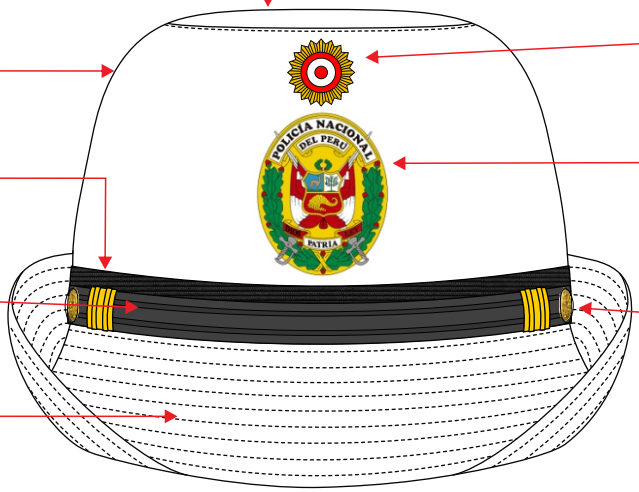


FICHA TÉCNICA DE SOMBRERO ROBÍN DE PASEO INVIERNO Y VERANO EESTP

DESCRIPCIÓN	SOMBRERO ROBÍN	TELA	LANILLA	TALLA	52 AL 61
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/04/2025
GENERO	DAMA		PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/04/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

Máquina Recta	PPP
Costuras externas	9
Costuras internas	11

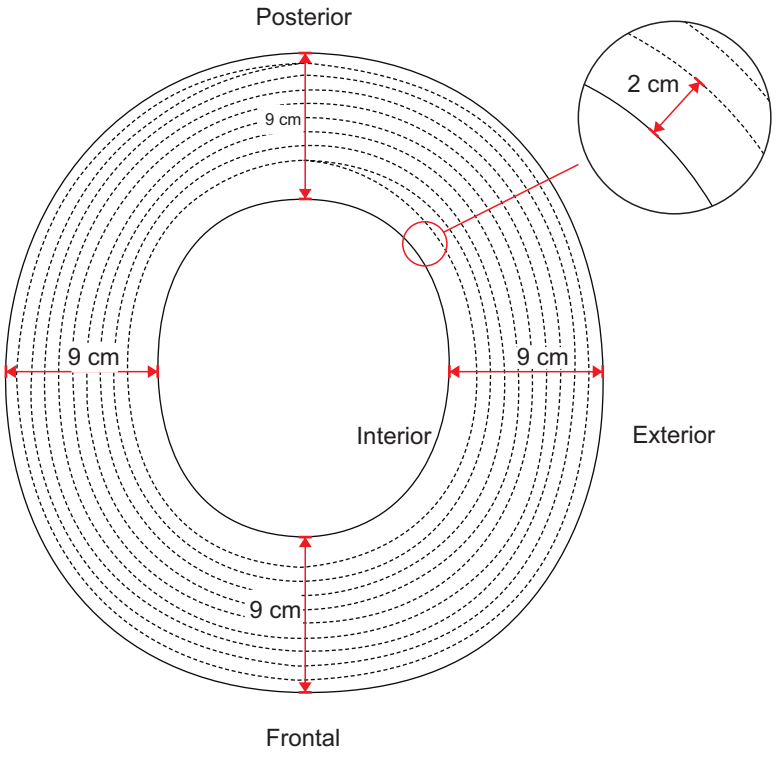
FRONTAL



VISERA

La visera lleva 9 líneas de costura recta, paralelas entre sí, distribuidas uniformemente dentro de una franja de 9 cm de altura, comenzando desde el borde exterior hacia el interior.

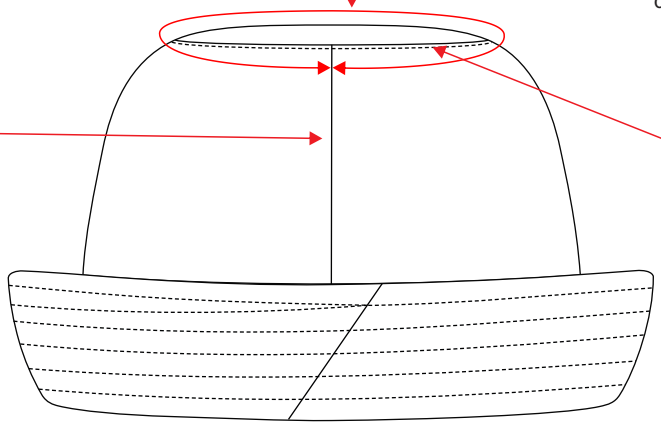
- Las costuras siguen el contorno elíptico de la visera (frontal, posterior y laterales).
- Se debe dejar un margen de 2 cm sin costura desde el borde interior, para la unión con la cenefa.
- Las 9 líneas deben estar colocadas con la misma separación dentro de los 7 cm.
- Costura recta, con tensión adecuado para asegurar firmeza y buena presentación.



FICHA TÉCNICA DE SOMBRERO ROBÍN DE PASEO INVIERNO Y VERANO EESTP

DESCRIPCIÓN	SOMBRERO ROBÍN	TELA	LANILLA	TALLA	52 AL 61
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/04/2025
GENERO	DAMA		PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/04/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

POSTERIOR



Pegar la copa al contorno de la cenefa con costura recta a 1/4" del borde.

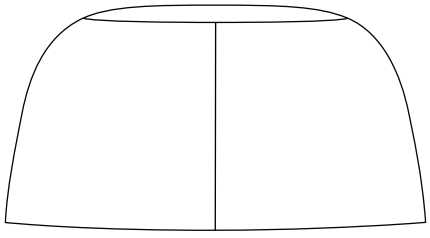
CAPA EXTERIOR
(TELA LANILLA)

Unir la cenefa con máquina recta a 1/4" del borde, asegurando con atraque al inicio y al final.

Realizar pespunte de 1/16" de ancho en todo el perímetro de la copa, tumbando la costura hacia la cenefa. Iniciar en la costura de unión de la cenefa, realizando un empate de 1/2".

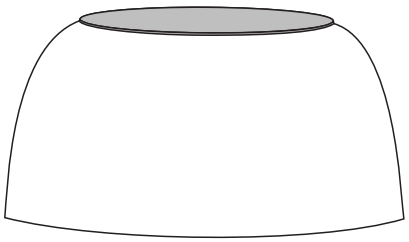
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

CAPA INTERMEDIA
(ESPONJA CON MALLA)



Unir la cenefa con costura recta a 1/4" del borde, asegurando con atraque al inicio y al final. Coser la copa al contorno de la cenefa con costura recta, a 1/4" del borde superior.

CAPA ESTRUCTURAL
(PLACA DE PLÁSTICO)



Moldear la placa de plástico considerando la medida de la circunferencia de la cabeza. Luego, fijar cartón prensado en la parte superior utilizando cemento de contacto para proporcionar rigidez estructural.

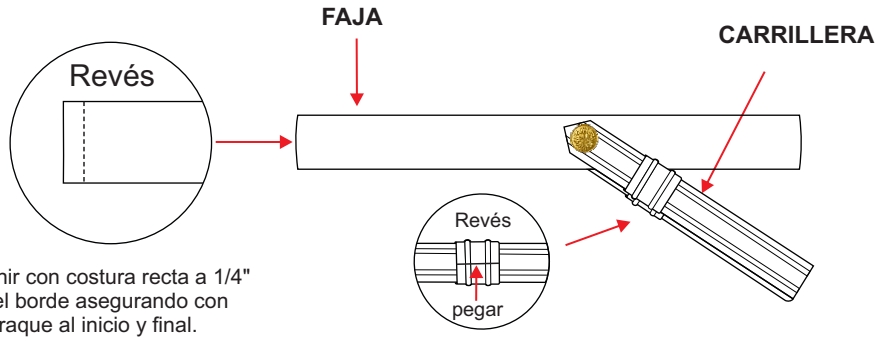
Ensamble de la estructura frontal

- Colocar la tela principal sobre la esponja y el refuerzo de placa plástica como base.
- Unir el panel frontal utilizando costura recta.
- Termo formar las alas laterales aplicando calor para curvar su perfil hacia arriba.

FICHA TÉCNICA DE SOMBRERO ROBÍN DE PASEO INVIERNO Y VERANO EESTP

DESCRIPCIÓN	SOMBRERO ROBÍN	TELA	LANILLA	TALLA	52 AL 61
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/04/2025
GENERO	DAMA		PÁG 8	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/04/2025

HOJA DE ESPECIFICACIÓN



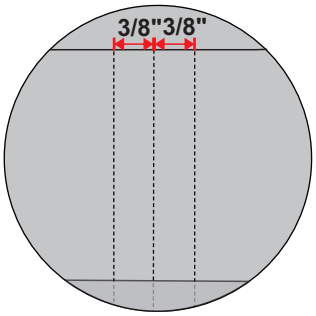
Unir con costura recta a 1/4" del borde asegurando con atraque al inicio y final.

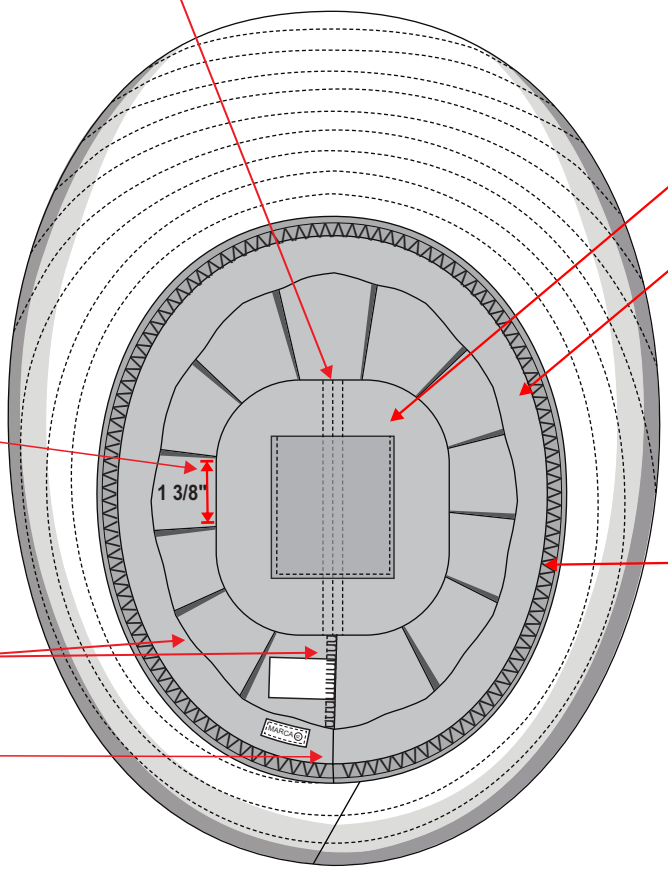
Pasador de cinta rayón de color dorado, ubicado en ambos lados de la carrillera.

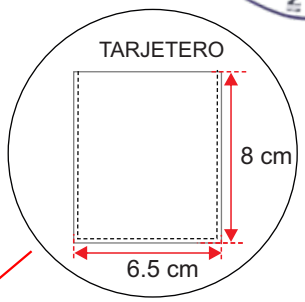
Cinta de rayón negro con terminación en punta triangular (pegada).

FRONTAL INTERNO

FORRO INTERIOR
Colocar la pieza de copa sobre la esponja. Realizar una costura recta en el centro, con dos líneas paralelas a una distancia de 3/8". Coser la mica porta tarjeta en el centro.

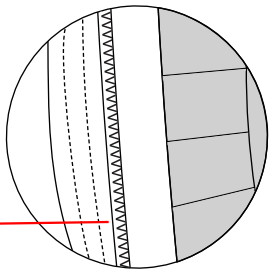






Tafilete de color negro, va ubicado en el interior , en todo el borde inferior de la cenefa.

En el lado superior de la cenefa, realizar costuras tableadas simples, con una distancia de 1 3/8" entre cada pliegue.
Fijar con costura recta a lo largo, a 1 cm del borde.



Orillar la cenefa en el borde inferior y laterales.

Pegar el tafilete al contorno inferior de la cenefa montando 1/2" en el cruce.

Utilizar una tira de forro de tafilete cortada a un ancho de 16 mm 1 mm.
El forro se dobla y se cose de manera que el acabado final tenga una altura de 8 mm ±1 mm.
Colocar esta tira en todo el contorno de la cenefa. Coser con puntada zigzag (alto 1/4", ancho 7 PPP), dejando una pestaña de 1/16".

Ensamble
- Unir la cenefa y la copa con costura recta.
- Pegar la pieza ensamblada (cenefa y copa) a la placa de plástico.

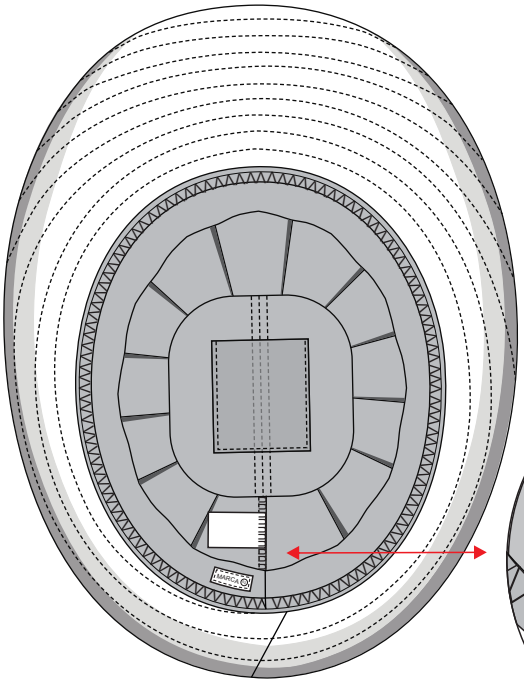
FICHA TÉCNICA DE SOMBRERO ROBÍN DE PASEO INVIERNO Y VERANO EESTP

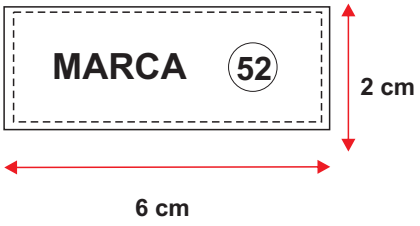
DESCRIPCIÓN	SOMBRERO ROBÍN	TELA	LANILLA	TALLA	52 AL 61
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/04/2025
GENERO	DAMA		PÁG 9	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/04/2025

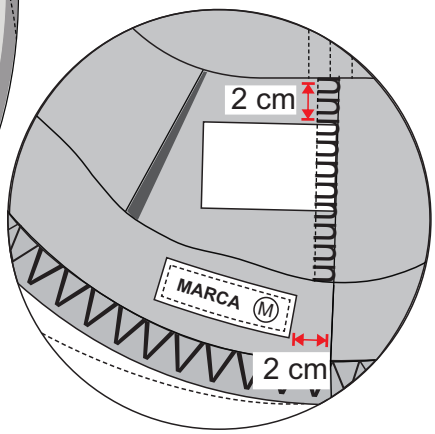
HOJA DE ESPECIFICACIÓN

ETIQUETA DE MARCA Y TALLA

Colocar la etiqueta de marca y talla sobre el tafilete, centrada, y a 2 cm del borde. Coser con costura recta y pespunte de 1/16" en el contorno.



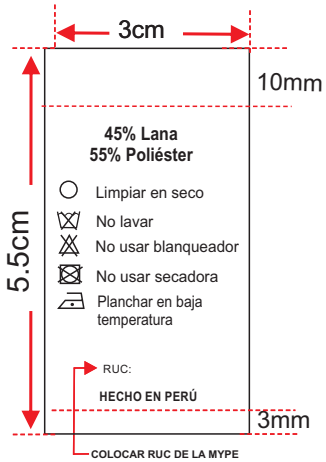




LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

ETIQUETA DE COMPOSICIÓN

Etiqueta de composición, insertado en el orillado lateral lado izquierdo del forro de la cenefa. Terminando a 2 cm del borde.



FICHA TÉCNICA DE SOMBRERO ROBÍN DE PASEO INVIERNO Y VERANO EESTP

DESCRIPCIÓN	SOMBRERO ROBÍN	TELA	LANILLA	TALLA	52 AL 61
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/04/2025
GENERO	DAMA		PÁG 10	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/04/2025

CUADRO DE MEDIDAS EN CENTIMETROS - PRENDA TERMINADA

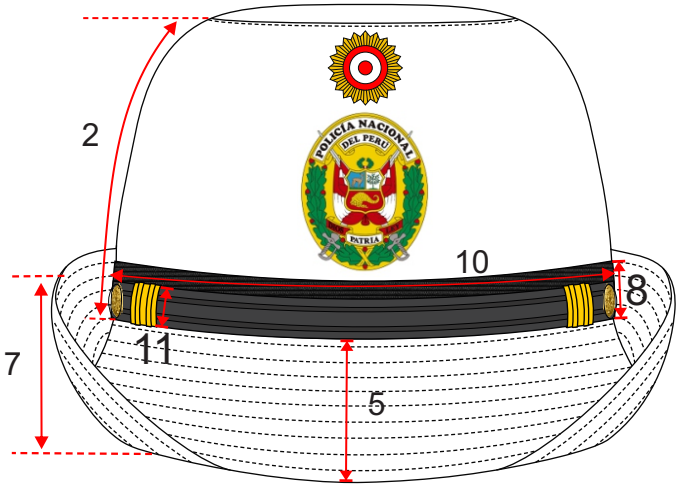
N°	DESCRIPCIÓN	TALLAS										TOL +/-
		52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	
1	CIRCUNFERENCIA DE CABEZA	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	0.5
2	ALTO DE CENEFA	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0.3
3	ALTO DE FORRO DE TAFILETE	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.1
4	ANCHO DE TAFILETE	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0.1
5	ALTO DE VISERA FRONTAL	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0.3
6	ALTO DE LA VISERA POSTERIOR	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0.3
7	ALTO DE LA VISERA LATERAL	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0.3
8	ANCHO DE FAJA	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	0
9	LARGO DE FAJA	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	0
10	LARGO DE CINTA RAYÓN NEGRO	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	0.5
11	LARGO DE CINTA RAYÓN DORADO	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	0
12	LARGO DE TARJETERO	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	0.1
13	ANCHO DE TARJETERO	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	0.1
	DIMENSIÓN DE LA COPA											
14	MEDIDA DEL EJE MAYOR	12	12	12	13	13	14	14	14	15	15	0
15	MEDIDA DEL EJE MENOR	10.5	10.5	10.5	11.5	11.5	12	12	12	12.5	12.5	0

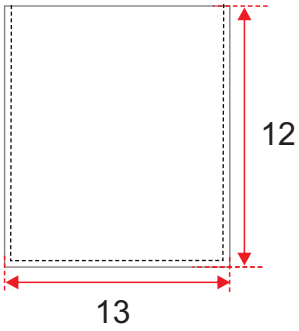
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

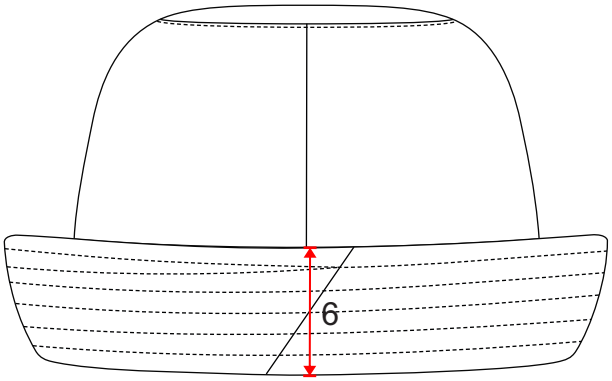
FICHA TÉCNICA DE SOMBRERO ROBÍN DE PASEO INVIERNO Y VERANO EESTP

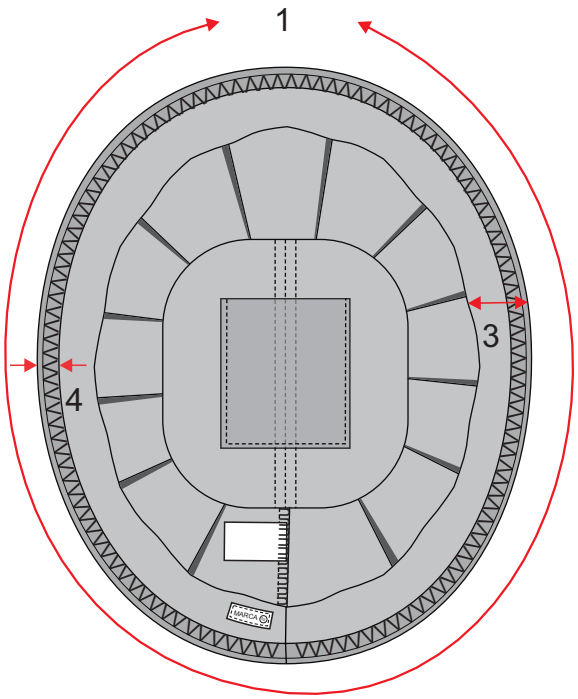
DESCRIPCIÓN	SOMBRERO ROBÍN	TELA	LANILLA	TALLA	52 AL 61
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/04/2025
GENERO	DAMA		PÁG 11	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/04/2025

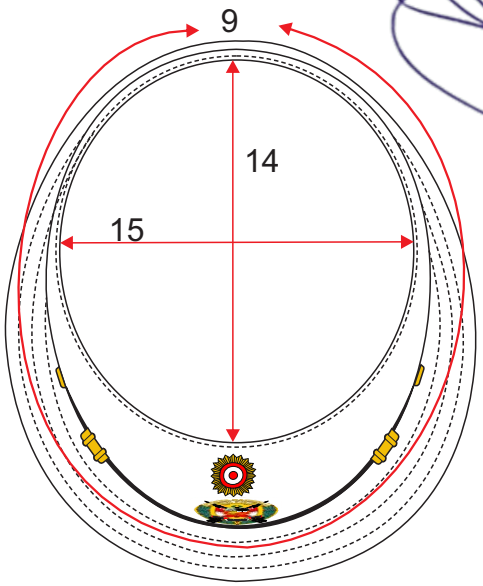
FORMA DE MEDIR









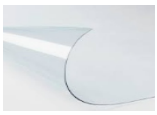
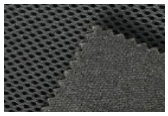
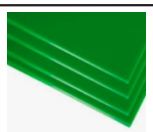


LENNY CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE SOMBRERO ROBÍN DE PASEO INVIERNO Y VERANO EESTP

DESCRIPCIÓN	SOMBRERO ROBÍN	TELA	LANILLA	TALLA	52 AL 61
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/04/2025
GENERO	DAMA		PÁG 12	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/04/2025

HOJA DE AVIOS

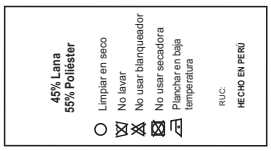
N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
1	Hilo de costura	m	40/2, 100% poliéster Color: Negro.	
2	Hilo de costura	m	20/2, 100% poliéster Color: Verde azulino.	
3	Hilo para etiqueta de marca	m	40/2, 100% poliéster al tono de la etiqueta.	
4	Mica de tarjetero	m	Polietileno transparente. Espesor: 1.2 mm +/- 0.1 mm.	
5	Esponja con malla	m	Poliuretano laminado con malla poliéster Espesor: 3 mm +/- 1 mm.	
6	Tela de forro interno	m	100% poliéster Tipo: Foulard gofrado Gramaje: 90 gr/m² +/- 5% Color: Negro.	
7	Cuero de tafilete	m	Ovino Tipo: Badana Color: Negro Espesor 0.5 mm +/- 0.1mm.	
8	Tela para forro de tafilete	m	Charolina Plastificada brillante Color: Negro.	
9	Elástico para faja	m	Mercerizado Medida: 2.5cm ancho. Color: Negro.	
10	Placa de plástico	1u	Espesor: 1.5 mm +/- 5 mm.	
11	Cartón prensado	m	Espesor: 2mm.	
12	Cinta rayón negro para carrillera	m	Con 2 vetas Medida: 1.8 cm ancho . Color: Negro.	
13	Cinta rayón dorada para pasador	m	Con 2 vetas Medida: 1.8 cm ancho Color: Dorado.	

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL

FICHA TÉCNICA DE SOMBRERO ROBÍN DE PASEO INVIERNO Y VERANO EESTP

DESCRIPCIÓN	SOMBRERO ROBÍN	TELA	LANILLA	TALLA	52 AL 61
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/04/2025
GENERO	DAMA		PÁG 13	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/04/2025

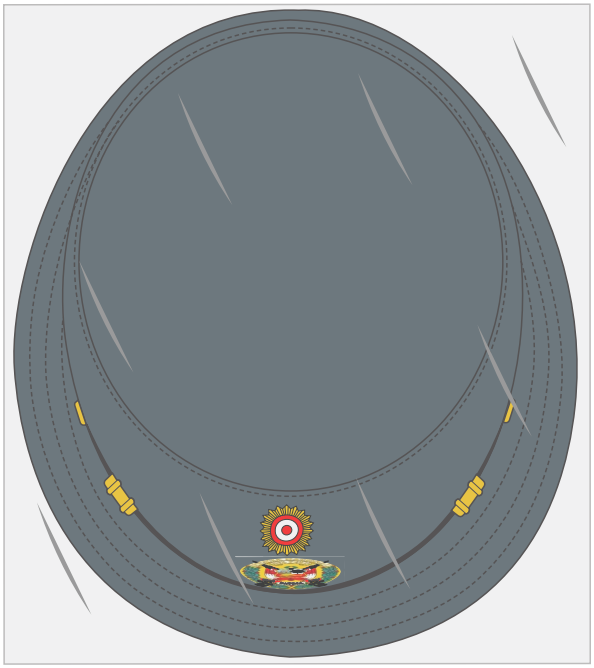
HOJA DE AVIOS

N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
14	Etiqueta de marca y talla	1 u	Etiqueta tejida Material: Damasco resistente al planchado. Medidas: 6 cm x 2.5 cm.	
15	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon blanca. Medidas: 5.5 cm x 3 cm.	
16	Botón dorado	2 u	Latón (70% cobre - 30% zinc) Diámetro : 13.5 mm +/- 1 mm. 2 alambres de latón Diámetro: 1.2 mm +/- 0.2 mm 15 mm +/- 2 mm.	
17	Escudo	1 u	Latón (70% cobre - 30% zinc) Medidas: Ancho 50 mm +/- 1 mm. Largo 60 mm +/- 1 mm.	
18	Escarapela	1 u	Latón (70% cobre - 30% zinc). Tipo: Circular con borde dentado. Diámetro: 25 mm +/- 1 mm Color: Dorado y en el centro bicolor.	
19	Pegamento	———	Cemento de contacto.	
20	Caja	———	De cartón doble corrugado. Medidas: 60 cm X 40 cm X 40 cm.	
21	Bolsa	1 u	Bolsa plástica transparente. Medidas: 15.5" X 13". Perforaciones de 2 DE 5 mm de diámetro.	
22	Cinta de embalaje	———	El sellado de la caja es con cinta de embalaje de 2" de ancho.	
23	Cinta adhesiva	———	Ancho de 1.5 cm, pegado 1 centro de bolsa.	

LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
R. CIP N° 131267

FICHA TÉCNICA DE SOMBRERO ROBÍN DE PASEO INVIERNO Y VERANO EESTP

DESCRIPCIÓN	SOMBRERO ROBÍN	TELA	LANILLA	TALLA	52 AL 61
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/04/2025
GENERO	DAMA		PÁG 14	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/04/2025
HOJA DE DOBLADO Y EMBOLSADO					



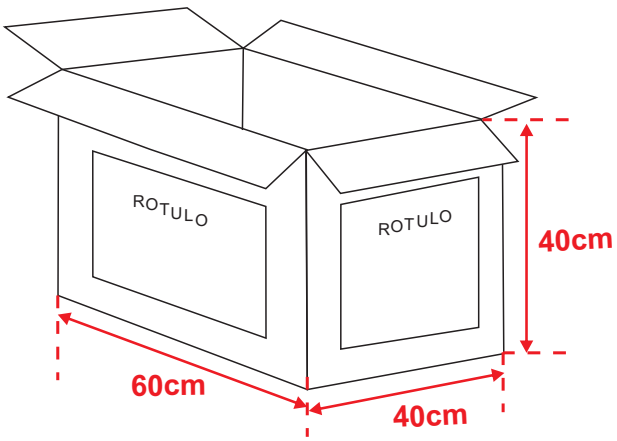
*Embolsar sin doblar y encajar

EMBALAJE

* Pegar rótulos en 2 lados de la caja (uno en el lado mas largo y otro en el lado más corto)
* Rotulo debe contener:

DIREDDOC PNP
NOMBRE DEL PROCESO
ITEM
NOMBRE DEL PRODUCTO
RAZON SOCIAL
RUC
TALLAS
CANTIDADES

* Sellar caja con cinta de embalaje de 5 cm



FICHA TÉCNICA DE SOMBRERO ROBÍN DE PASEO VERANO EO

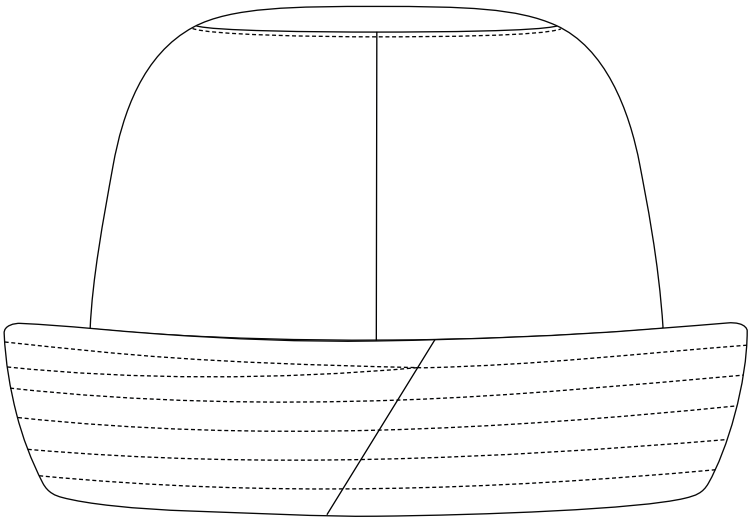
DESCRIPCIÓN	SOMBRERO ROBÍN	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	52 AL 61
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/04/2025
GENERO	DAMA		PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/04/2025

HOJA DE DISEÑO

RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. CORTE
04. HABILITADO
05. ENSAMBLE
06. COSTURA / PEGADO
07. TERMOFORMADO
08. LIMPIEZA
09. ACABADO
10. EMBALADO





LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE SOMBRERO ROBÍN DE PASEO VERANO EO

DESCRIPCIÓN	SOMBRERO ROBÍN	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	52 AL 61
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/04/2025
GENERO	DAMA		PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/04/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Tela de principal	
Composición	Poliéster 65% +/- 5% - viscosa 35% +/- 5%
Título de hilos	
Urdimbre	14.75 Ne+/- 5%
Trama	14.75 Ne+/- 5%
Tejido	Sarga 2/2 .
Color	Blanco.
Gramaje	250 gr/m² +/- 5%
Estabilidad dimensional	
Urdimbre	+/-2.5%
Trama	+/-2.5%
Solidez del color	
A la luz (20AFU)	4 mínimo.
Al sudor ácido	4 mínimo.
Al sudor alcalino	4 mínimo.
Al lavado doméstico	4 mínimo.
Acabado	Decatizado.
Espuma plástica	
Composición	Poliuretano duro.
Espesor	3mm +/- 1mm.
Densidad (g/m³)	20 kg. Mínimo.
Forro del sombrero	
Composición	100%. Poliester
Tipo	Foulard gofrado.
Tejido	Plano
Gramaje	90 gr/m² +/-5%
Color	Negro
Resistencia a la tracción	
Urdimbre	45 kgf +/- 5%
Trama	53 kgf +/- 5%
A la luz (20AFU)	
Solidez del color	
Al frote seco	4 mínimo.
Al frote húmedo	4 mínimo.
Al sudor ácido	4 mínimo.
Al sudor alcalino	4 mínimo.
Al lavado seco	4 mínimo.



FICHA TÉCNICA DE SOMBRERO ROBÍN DE PASEO VERANO EO

DESCRIPCIÓN	SOMBRERO ROBÍN	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	52 AL 61
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/04/2025
GENERO	DAMA		PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/04/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Tafilete (interior de cenefa)	
Composición	Cuero de ovino.
Tipo	Badana.
Color	Negro.
Espesor	0.5 mm +/- 0.1mm.
Forro de tafilete	
Composición	Tela plastificada brillante.
Tipo	Charolina.
Color	Negro.
Elástico para faja	
Tipo	Mercerizado.
Color	Negro.
Ancho	2.5 cm.
Placa de plástico para copa	
Espesor	1.5 mm +/- 5% mm.
Cartón prensado para visera y copa	
Espesor	2 mm.
Tarjetero	
Composición	Polietileno.
Color	Transparente incoloro.
Espesor	1.2 mm +/- 0.1 mm.
Cinta rayón para carrillera y pasador	
Tejido	con 2 vetas.
Color	Dorado.
Ancho	1.8 cm.
Botón dorado y grabado	
Composición	Latón (cobre 70% - zinc 30%).
Color	Dorado.
Tipo	Circular, de base plana y parte superior semi cóncava.
Diámetro	13.5 mm +/- 0.1 mm.
Parte posterior	2 alambres de latón de 1.2mm +/- 0.2 mm de diámetro Y 15 mm +/- 2 mm de largo.
Acabado	Con grabado en alto relieve el Escudo de Armas de Perú.
Escudo PNP	
Composición	Latón (cobre 70% - zinc 30%).
Tipo	Contemplado en el Manual de Uniformes de las Escuelas de Formación Profesional de la Policía Nacional del Perú PNP, de forma ovalada.
Dimensiones	
Ancho	50 mm +/- 1 mm.
Alto	60 mm +/- 1 mm.

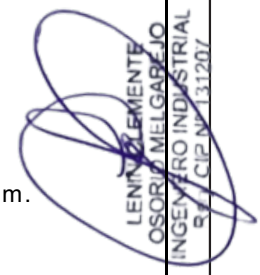


FICHA TÉCNICA DE SOMBRERO ROBÍN DE PASEO VERANO EO

DESCRIPCIÓN	SOMBRERO ROBÍN	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	52 AL 61
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/04/2025
GENERO	DAMA		PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/04/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Color	Contemplado en el Manual de Uniformes de las Escuelas de Formación Profesional de la Policía Nacional del Perú PNP, de forma ovalada.
Parte posterior	
centro	2 alambres de latón de 1.2 mm +/- 01 mm. de diametro y 35 mm +/- 5 mm. de largo.
inferior	1 alambre de latón de 1.2 mm +/- 0.1 mm. de diametro y 10 mm +/- 1 mm de largo.
Escarapela	
Composición	Latón (cobre 70% - zinc 30%).
Tipo	Circular con borde dentado.
Dimensiones	
Diámetro	25 mm +/- 1 mm.
Espesor de plancha	1 mm. Mínimo y 2.2 mm máximo
Peso	1.8 gr +/- 0.2 gr.
Color	De color dorado, con el centro bicolor contemplado en el Manual de Uniformes de las Escuelas de Formacion Profesional de la Policía Nacional del Perú.
Parte posterior	2 alambres de latón de 1.2 mm. +/- 2mm .de diámetro y 35 mm +/- 5 mm. de largo.
Hilo de costura	
Composición	Poliéster 100%
Título	20/2 para costuras externas y 40/2 costuras internas.
Color	Al tono del color de la tela.
Pegamento	Cemento de contacto.



FICHA TÉCNICA DE SOMBRERO ROBÍN DE PASEO VERANO EO

DESCRIPCIÓN	SOMBRERO ROBÍN	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	52 AL 61
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/04/2025
GENERO	DAMA		PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/04/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

Máquina Recta	PPP
Costuras externas	9
Costuras internas	11

FRONTAL

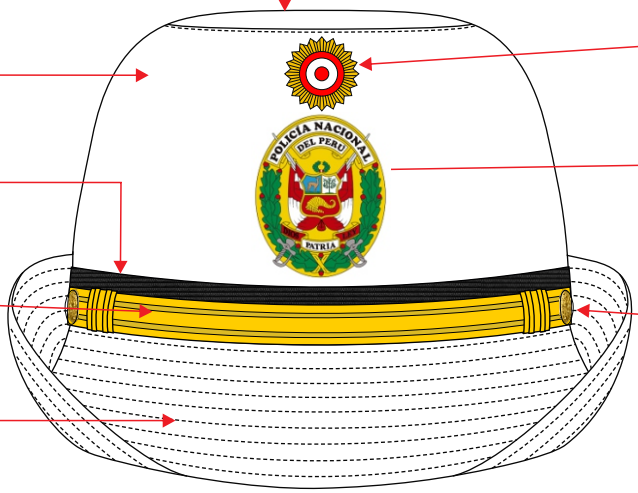
Copa
(ver pag.6)

Cenefa
(ver pag.6)

Faja,ubicada alrededor del borde inferior de la cenefa.
(ver pag.7)

Carrillera
(ver pag. 7)

Visera frontal con alas laterales.



Escarapela de la PNP, ubicada en la parte frontal, centrada a 1/8" debajo del pespunte de la copa.

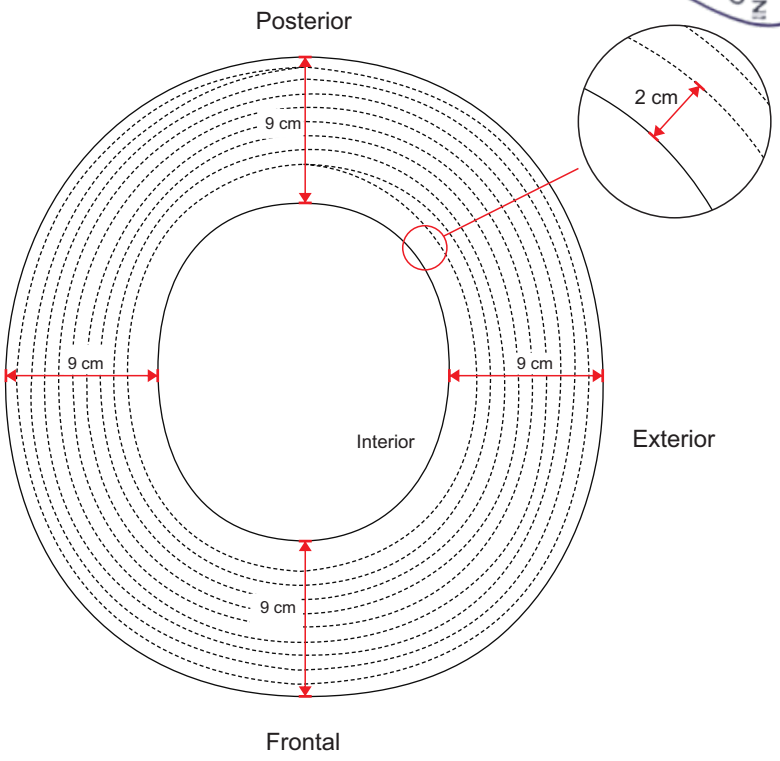
El escudo de la PNP, centrado en la pieza de la cenefa, debajo de la escarapela.

Botón dorado con el escudo de armas del Perú grabado en alto relieve. Ubicado en cada extremo para fijar la carrilleraa la faja.

VISERA

La visera lleva 9 líneas de costura recta, paralelas entre sí, distribuidas uniformemente dentro de una franja de 9 cm de altura, comenzando desde el borde exterior hacia el interior.

- Las costuras siguen el contorno elíptico de la visera (frontal, posterior y laterales).
- Se debe dejar un margen de 2 cm sin costura desde el borde interior, para la unión con la cenefa.
- Las 9 líneas deben estar colocadas con la misma separación dentro de los 7cm.
- Costura recta, con tensión adecuado para asegurar firmeza y buena presentación.



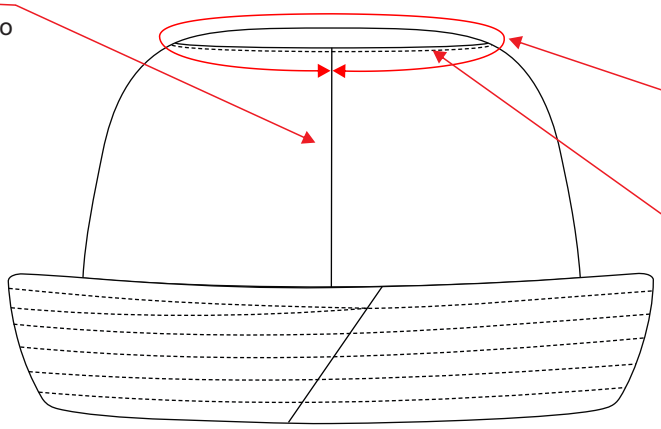
FICHA TÉCNICA DE SOMBRERO ROBÍN DE PASEO VERANO EO

DESCRIPCIÓN	SOMBRERO ROBÍN	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	52 AL 61
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/04/2025
GENERO	DAMA		PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/04/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

POSTERIOR

CAPA EXTERIOR (TELA POLÍVISCOSA)

Unir la cenefa con máquina recta a 1/4" del borde, asegurando con atraque al inicio y al final.

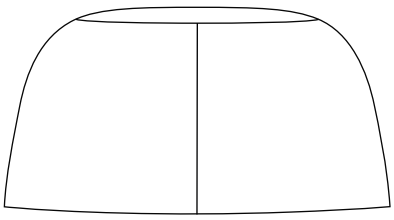


Pegar la copa al contorno de la cenefa con costura recta a 1/4" del borde.

Realizar pespunte de 1/16" de ancho en todo el perímetro de la copa, tumbando la costura hacia la cenefa. Iniciar en la costura de unión de la cenefa, realizando un empate de 1/2".

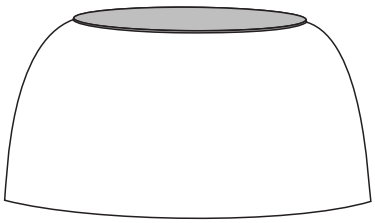


CAPA INTERMEDIA (ESPONJA CON MALLA)



Unir la cenefa con costura recta a 1/4" del borde, asegurando con atraque al inicio y al final. Coser la copa al contorno de la cenefa con costura recta, a 1/4" del borde superior.

CAPA ESTRUCTURAL (PLACA DE PLÁSTICO)



Moldear la placa de plástico considerando la medida de la circunferencia de la cabeza. Luego, fijar cartón prensado en la parte superior utilizando cemento de contacto para proporcionar rigidez estructural.

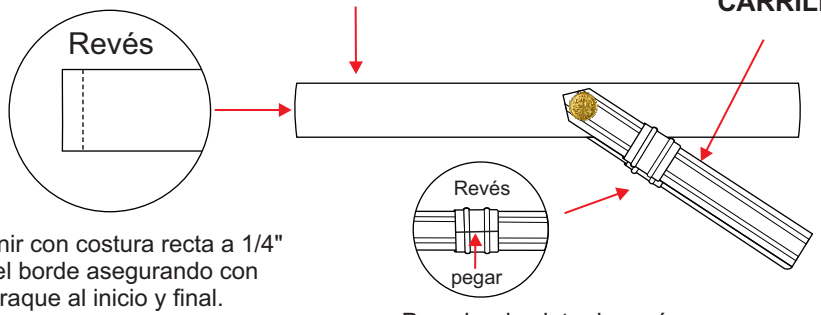
Ensamble de la estructura frontal

- Colocar la tela principal sobre la esponja y el refuerzo de placa plástica como base.
- Unir el panel frontal utilizando costura recta.
- Termo formar las alas laterales aplicando calor para curvar su perfil hacia arriba.

FICHA TÉCNICA DE SOMBRERO ROBÍN DE PASEO VERANO EO

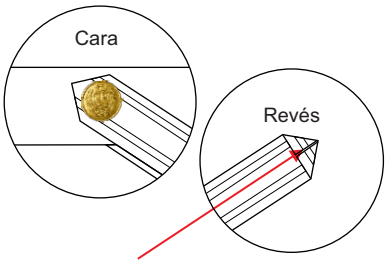
DESCRIPCIÓN	SOMBRERO ROBÍN	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	52 AL 61
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/04/2025
GENERO	DAMA		PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/04/2025

HOJA DE ESPECIFICACIÓN



Unir con costura recta a 1/4" del borde asegurando con atraque al inicio y final.

Pasador de cinta de rayón color dorada, ubicado en ambos lados de la carrillera.



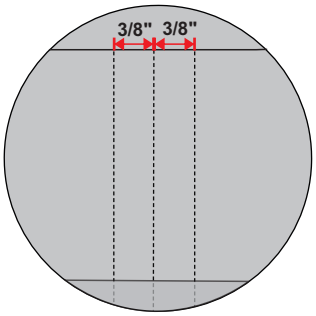
Cinta de rayón dorada con terminación en punta triangular (pegada).

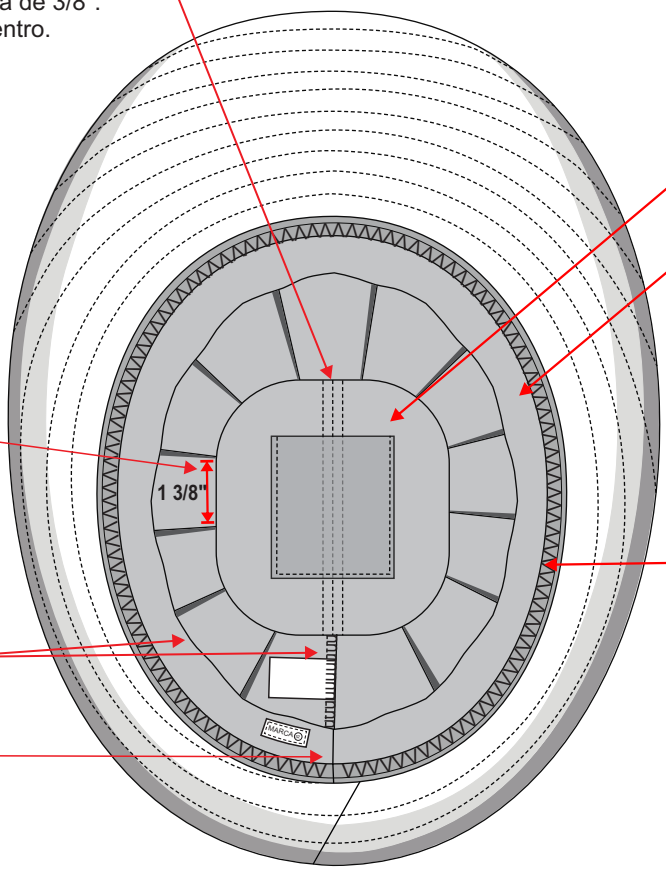
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL Reg. CIP N° 131207

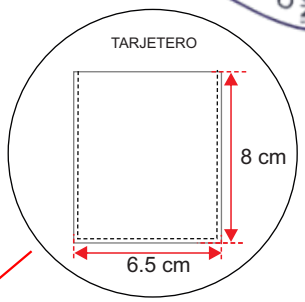
FRONTAL INTERNO

FORRO INTERIOR

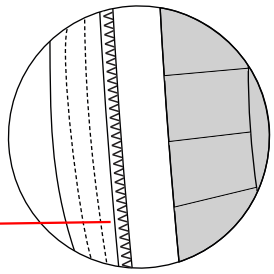
Colocar la pieza de copa sobre la esponja.
Realizar una costura recta en el centro, con dos líneas paralelas a una distancia de 3/8".
Coser la mica porta tarjeta en el centro.







Tafilete de color negro, va ubicado en el interior , en todo el borde inferior de la cenefa.



En el lado superior de la cenefa, realizar costuras tableadas simples, con una distancia de 1 3/8" entre cada pliegue.
Fijar con costura recta a lo largo, a 1 cm del borde.

Orillar la cenefa en el borde inferior y laterales.

Pegar el tafilete al contorno inferior de la cenefa montando 1/2" en el cruce.

Utilizar una tira de forro de tafilete cortada a un ancho de 16 mm 1 mm.
El forro se dobla y se cose de manera que el acabado final tenga una altura de 8 mm ±1 mm.
Colocar esta tira en todo el contorno de la cenefa. Coser con puntada zigzag (alto 1/4", ancho 7 PPP), dejando una pestaña de 1/16".

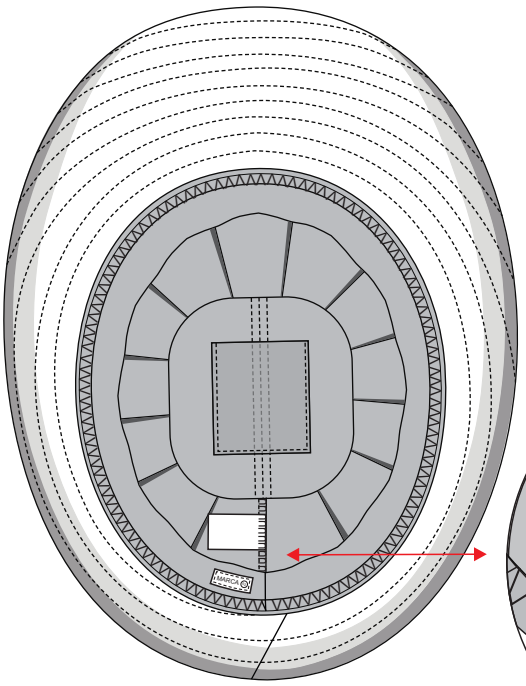
Ensamble
- Unir la cenefa y la copa con costura recta.
- Pegar la pieza ensamblada (cenefa y copa) a la placa de plástico.

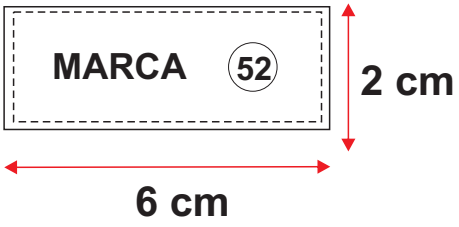
FICHA TÉCNICA DE SOMBRERO ROBÍN DE PASEO VERANO EO

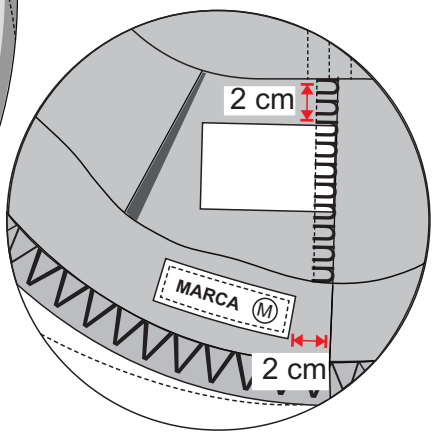
DESCRIPCIÓN	SOMBRERO ROBÍN	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	52 AL 61
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/04/2025
GENERO	DAMA		PÁG 8	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/04/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

ETIQUETA DE MARCA Y TALLA

Colocar la etiqueta de marca y talla sobre el tafilete, centrada, y a 2 cm del borde. Coser con costura recta y pespunte de 1/16" en el contorno.

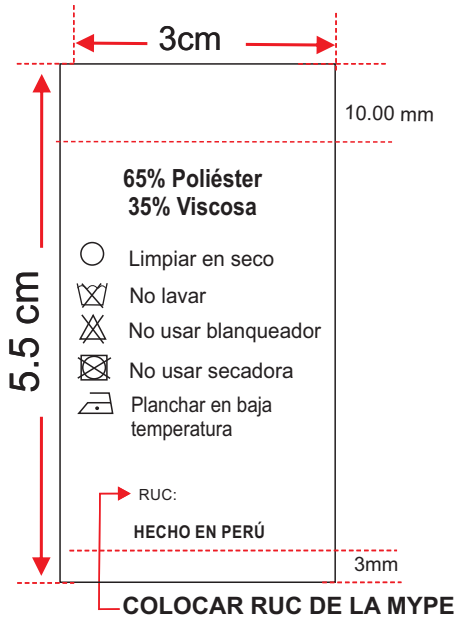






ETIQUETA DE COMPOSICIÓN

Etiqueta de composición, insertado en el orillado lateral lado izquierdo del forro de la cenefa. Terminando a 2 cm. del borde.



FICHA TÉCNICA DE SOMBRERO ROBÍN DE PASEO VERANO EO

DESCRIPCIÓN	SOMBRERO ROBÍN	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	52 AL 61
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/04/2025
GENERO	DAMA		PÁG 9	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/04/2025

CUADRO DE MEDIDAS EN CENTIMETROS - PRENDA TERMINADA

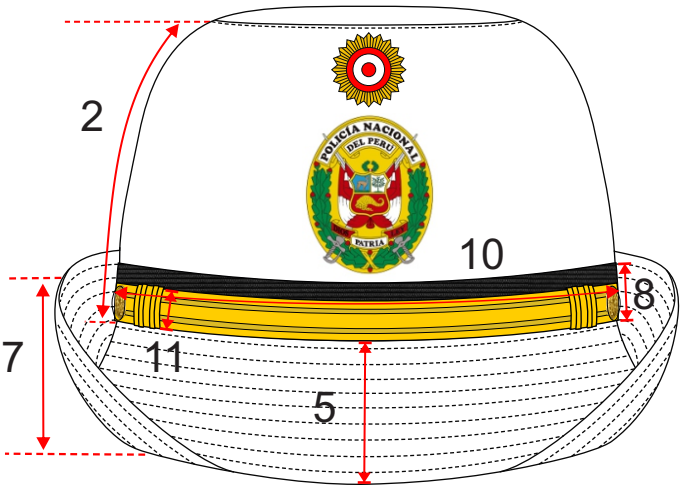
N°	DESCRIPCIÓN	TALLAS										TOL +/-
		52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	
1	CIRCUNFERENCIA DE CABEZA	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	0.5
2	ALTO DE CENEFA	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0.3
3	ALTO DE FORRO DE TAFILETE	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.1
4	ANCHO DE TAFILETE	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0.1
5	ALTO DE VISERA FRONTAL	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0.3
6	ALTO DE LA VISERA POSTERIOR	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0.3
7	ALTO DE LA VISERA LATERAL	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0.3
8	ANCHO DE FAJA	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	0
9	LARGO DE FAJA	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	0
10	LARGO DE CINTA RAYÓN DORADA	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	0.5
11	LARGO DE PASADOR DE CINTA RAYÓN DORADA	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	0
12	LARGO DE TARJETERO	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	0.1
13	ANCHO DE TARJETERO	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	0.1
	DIMENSIÓN DE LA COPA											
14	MEDIDA DEL EJE MAYOR	12	12	12	13	13	14	14	14	15	15	0
15	MEDIDA DEL EJE MENOR	10.5	10.5	10.5	11.5	11.5	12	12	12	12.5	12.5	0

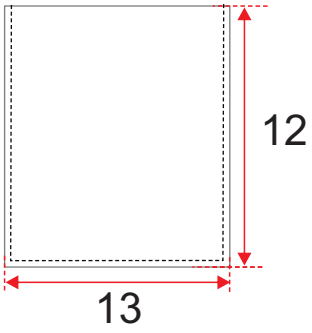


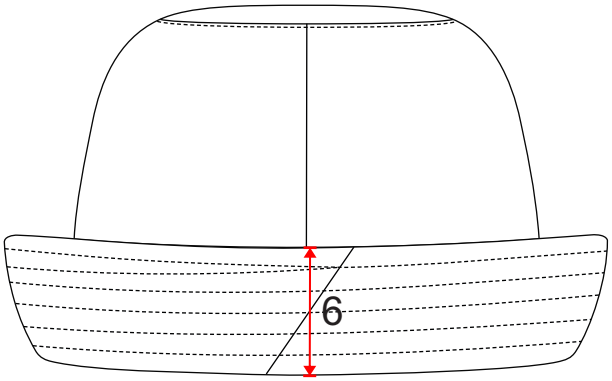
FICHA TÉCNICA DE SOMBRERO ROBÍN DE PASEO VERANO EO

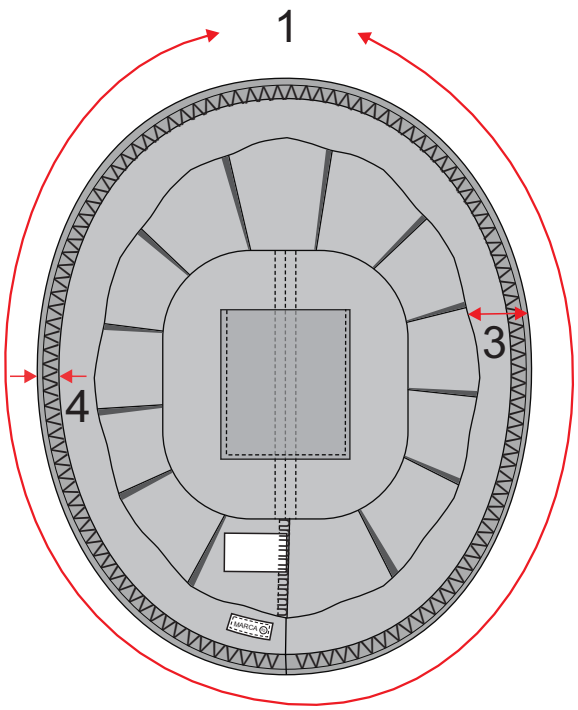
DESCRIPCIÓN	SOMBRERO ROBÍN	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	52 AL 61
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/04/2025
GENERO	DAMA		PÁG 10	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/04/2025

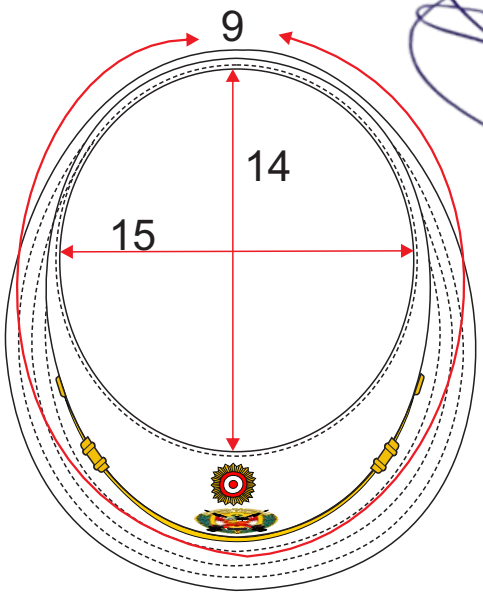
FORMA DE MEDIR









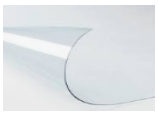
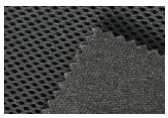


LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE SOMBRERO ROBÍN DE PASEO VERANO EO

DESCRIPCIÓN	SOMBRERO ROBÍN	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	52 AL 61
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/04/2025
GENERO	DAMA		PÁG 11	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/04/2025

HOJA DE AVIOS

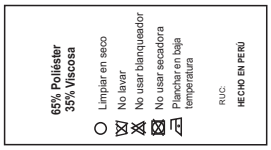
N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
1	Hilo de costura	m	40/2, 100% poliéster negro.	
2	Hilo de costura	m	20/2, 100% poliéster negro	
3	Hilo para etiqueta de marca	m	40/2, 100% poliéster al tono de la etiqueta.	
4	Mica de tarjetero	m	Polietileno transparente. Espesor 1.2 mm +/- 0.1 mm.	
5	Esponja con malla	m	Poliuretano laminado con malla poliéster espesor 3 mm +/- 1 mm.	
6	Tela de forro interno	m	100% poliéster Tipo: Foulard gofrado Color: Negro.	
7	Cuero de tafilete	m	Ovino Tipo: Badana Color: Negro Espesor 0.5 mm +/- 0.1mm.	
8	Tela para forro de tafilete	m	Charolina Plastificada brillante Color: Negro.	
9	Elástico para faja	m	Mercerizado Ancho 2.5 CM. Color: Negro.	
10	Placa de plástico	1u	Espesor 1.5 mm +/- 5 mm.	
11	Cartón prensado	m	Espesor 2 mm.	
12	Cinta rayón dorada para carrillera y pasador	m	Con 2 vetas Ancho 1.8 CM. Color: Dorado.	

LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL

FICHA TÉCNICA DE SOMBRERO ROBÍN DE PASEO VERANO EO

DESCRIPCIÓN	SOMBRERO ROBÍN	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	52 AL 61
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/04/2025
GENERO	DAMA		PÁG 12	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/04/2025

HOJA DE AVIOS

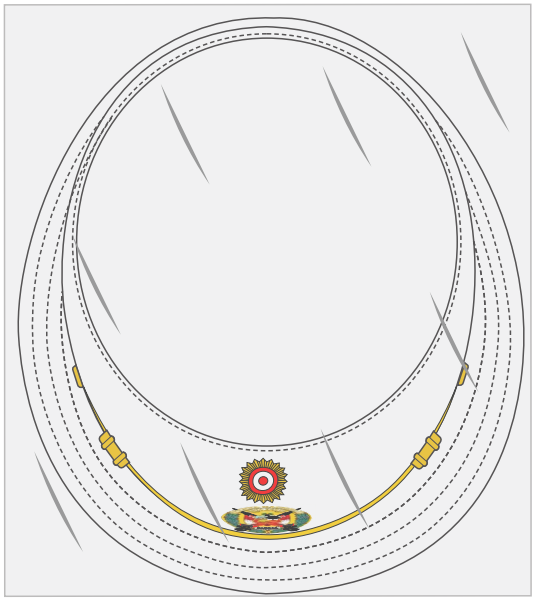
N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
13	Etiqueta de marca y talla	1 u	Etiqueta tejida material damasco resistente al planchado. Medidas de 6 cm x 2.5 cm.	
14	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon blanca. Medidas de 5.5 cm x 3 cm.	
15	Botón dorado	2 u	Latón (70% cobre - 30% zinc) diámetro 13.5 mm +/- 1 mm. 2 alambres de latón de 1.2 mm +/- 0.2 mm de diámetro y 15 mm +/- 2 mm.	
16	Escudo	1 u	Latón (70% cobre - 30% zinc) Ancho 50 mm +/- 1 mm. Largo 60 mm +/- 1 mm.	
17	Escarapela	1 u	Latón (70% cobre - 30% zinc). Tipo circular con borde dentado. Diámetro 25 mm +/- 1 mm color dorado y en el centro bicolor.	
18	Pegamento	———	Cemento de contacto.	
19	Caja	———	De cartón doble corrugado. Medidas: 60 cm X 40 cm X 40 cm.	
20	Bolsa	1 u	Bolsa plástica transparente. Medidas 15.5" X 13". Perforaciones de 2 DE 5 mm de diámetro.	
21	Cinta de embalaje	———	El sellado de la caja es con cinta de embalaje de 2" de ancho.	
22	Cinta adhesiva	———	Ancho de 1.5 cm, pegado 1 centro de bolsa.	

LENTE ELEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE SOMBRERO ROBÍN DE PASEO VERANO EO

DESCRIPCIÓN	SOMBRERO ROBÍN	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	52 AL 61
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	09/04/2025
GENERO	DAMA		PÁG 13	FECHA DE MODIFICACIÓN	09/04/2025

HOJA DE DOBLADO Y EMBOLSADO



*Embolsar sin doblar y encajar

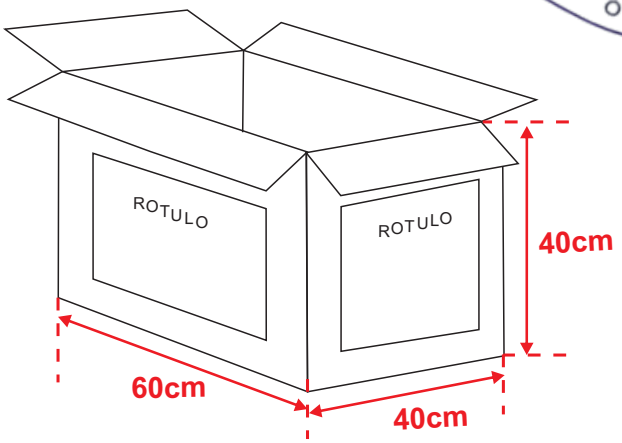
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL Reg. CIP N° 131207

EMBALAJE

* Pegar rótulos en 2 lados de la caja (uno en el lado mas largo y otro en el lado más corto)
* Rotulo debe contener:

DIREDDOC PNP
NOMBRE DEL PROCESO
ITEM
NOMBRE DEL PRODUCTO
RAZON SOCIAL
RUC
TALLAS
CANTIDADES

* Sellar caja con cinta de embalaje de 5 cm



FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA DAMA EESTP

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025

HOJA DE DISEÑO

RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. FUSIONADO
06. HABILITADO / ENUMERADO
07. COSTURA
08. LIMPIEZA
09. ACABADO
10. EMBALADO





LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
R. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA DAMA EESTP

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Tela de lanilla	
Composición	45% Lana +/-5% 55% Poliéster +/-5%
Título de hilo	
Urdimbre	2/46 +/- 5% Nm
Trama	2/46 +/- 5% Nm
Tejido	Plano
Armadura	Tafetán 1x1
Color	Verde azulino, según curva de color

	0	10	20	30	40	50
400-450 nm	3.13	2.98	2.90	2.85	2.81	2.79
460-510 nm	2.82	2.87	2.99	3.10	3.17	3.16
520-570 nm	3.07	2.93	2.83	2.68	2.56	2.44
580-630 nm	2.38	2.38	2.38	2.39	2.42	2.47
640-690 nm	2.54	2.69	3.01	3.57	5.04	6.90
700 nm	9.81					

L*	a*	b*
18.88	-2.37	-1.08

Iluminante	D65
Escala	ΔE CMC
Tolerancia	ΔE 1.0 máximo
Gramaje	195 gr/m^2 +/-5%
Gramaje lineal	300 gr/m
Densidad (N° de hilos/cms)	
Urdimbre	36.5 +/-2 hilos/cms
Trama	20.0 +/-2 hilos/cms
Ancho entre orillo	148 cm +/- 1 cm
Estabilidad dimensional	
Urdimbre	-1.2% máximo
Trama	-1.2% máximo
Acabado	
Solidez del color	
A la luz escala de grises	4.0 mínimo
Al sudor ácido	3.5 mínimo
Al sudor alcalino	3.5 mínimo
Al frote seco	4.5 mínimo
Al frote húmedo	4.0 mínimo
Al lavado seco	4.0 mínimo
Resistencia al Pilling	4.5 mínimo
Acabado	
Resistencia a la tracción (kgf)	
Urdimbre	57 kgf mínimo

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA DAMA EESTP

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Trama	51 kgf mínimo
Angulo de recuperación a la arruga (grados °)	
Urdimbre	155°
Trama	155°
Tela de forro	
Composición	100% Poliéster
Tipo	Foulard gofrado
Tejido	Plano
Gramaje	90 gr/m² +/- 5%
Color	Negro
Resistencia a la tracción	
Urdimbre	45 kgf +/-5%
Trama	53 kgf +/-5%
Solidez del color	
A la luz (20AFU)	4 mínimo
Al frote seco	4 mínimo
Al frote húmedo	4 mínimo
Al sudor ácido	4 mínimo
Al sudor alcalino	4 mínimo
Al lavado en seco	4 mínimo
Tela de vivo para galonera y bocamanga	
Composición	Polivíscosa
Color	Rojo
Ancho terminado	3mm
Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Color	A color de tela
Título (Ne)	40/2 de 02 cabos retorcidos
Tela popelina bolsillera	
Composición	80% Poliéster - 20% Algodón
Tejido	Plano
gramaje	100 gr/m² +/- 5%
Armadura	Tafetán 1x1
Color	Negro
Entretela tejida fusionable para cuello y cuerpo	
Composición	100% Poliéster
Gramaje	90 gr/m² +/- 5 %
Acabado	Tratado contra encogimiento
Color	Negro
Refuerzo de cuello	Brin (yute)
Material de armado de hombros	
Hombreras	100% espuma de poliuretano
Chorrera	De la tela principal.
Botones metálicos	
Composición	Latón (70% cobre - 30% zinc)

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA DAMA EESTP

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Tipo	De 2 dimensiones, circular, de base plana y parte superior cóncava.
Dimensiones	
Botón grande	22 mm +/- 1 mm de diámetro
Gramaje	4.5 gr +/- 1 gr
Botón pequeño	16 mm +/- 1 mm de diámetro
Gramaje	1.8 gr +/- 0.5 gr
Acabado	Con grabado en alto relieve el Escudo de Armas de Perú
Parte posterior	Un ojal metálico para colocarlo con costura.
Botón	
Composición	100% Poliéster
Tipo	Redondo de 4 agujeros
Medida	24 Lineas
Diámetro	15 mm
Color	Negro
Acabado	Pigmentación en masa (no pintado)
Colgador de plástico	
Color	Negro
Portaternos	
Composición	Funda plástica de alta resistencia con cierre delantero y porta tarjetero de plástico, medidas de 1 mt x 60 cm.

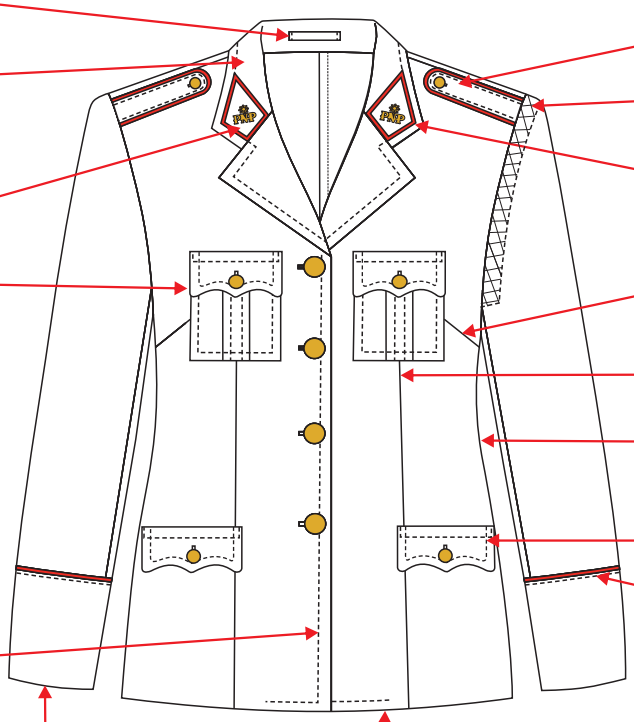


FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA DAMA EESTP

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

DELANTERO



Cintillo colgador con marca atracado en extremos con recta.

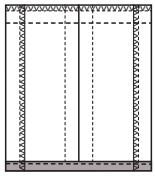
Cuello abierto y unido a las solapas cortas dejando un piquete en forma de V, formando un ángulo de 65° +/-1°, sobre las partes inferiores del cuello (ver pag. 9).

Colocar monograma metálico PNP sobre lado derecho.

Bolsillo con tapa (Ver pag. 8).

1 Paso

Pegar bolsillo con costura en la parte inferior.



Bordes de delantero con pespunte al filo a 1.5 cm.

Basta interna de 4 cm (tela y forro) cerrada con puntada recta interna.

Galonera (Ver pag. 9)

Cabeza de manga fusionar con entretela tejida.

Marruecos. (Ver pag. 9)

Pinzas tela y forro a 5 cm de la sisa largo de pinza de 9 cm.

Pinzas de entalle costuras abiertas.

Costados, tela y forro unir con la pieza espalda con costura recta de 2 cm por lado.

Tapa inferior (Ver pag. 8)

Bocamanga fusionar en exterior, alto de 12 cm +/-0.5 cm, con pespunte de 2 mm. Insertar vivo rojo de 3 mm terminado.

Basta de ruedo de 4 cm.

ESPALDA

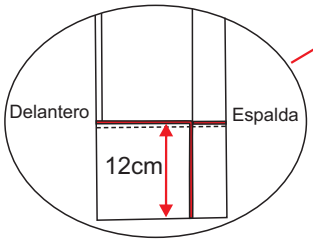
Hombrera: De espuma de poliuretano indeformable forrado con la tela de forro remalle simple, pegar en la unión de la cabeza de manga.

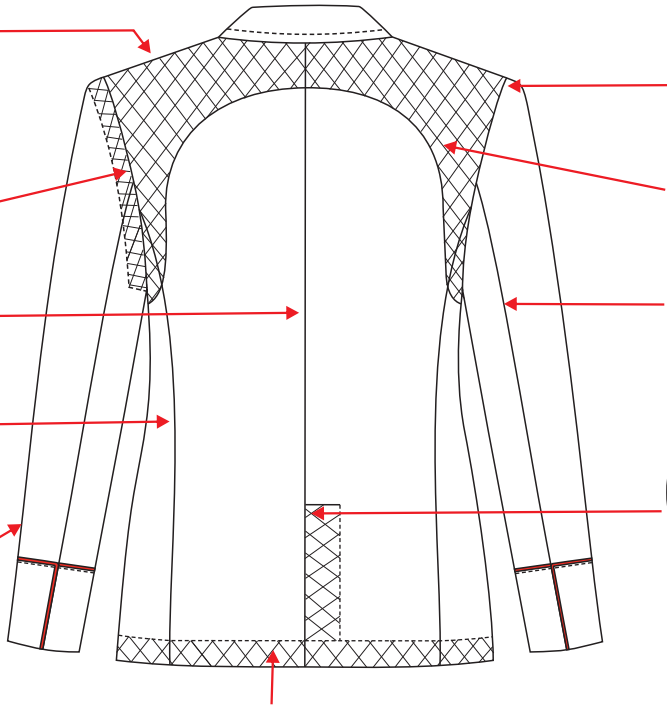


Sisa: Unión de manga y cuerpo con costura recta a 1 cm cada lado.

Centro de espalda, tela y forro unir con costura recta ensanche de 2 cm por lado.

Corte reforzar con entretela tejida sisa y basta, tela y forro unir con la pieza espalda con costura recta de 1 cm por lado.





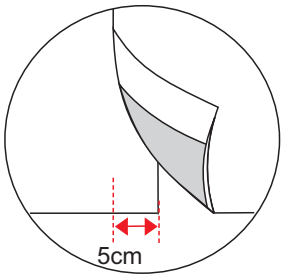
Ruedo espalda con entretela tejida fusionable de 9 cm de ancho.

Chorrera: De tela principal al sesgo. Fijar a la sisa en la cabeza de manga.



Reforzar la espalda superior con entretela tejida fusionable.

Manga mayor y menor, unir con costura recta de 1 cm por lado.



1 abertura posterior fusionada con entretela tejida alto de alto de 21 +/-0.5 cm, con cruce de 5 cm el cierre de la abertura es de derecha a izquierda.

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA DAMA EESTP

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025

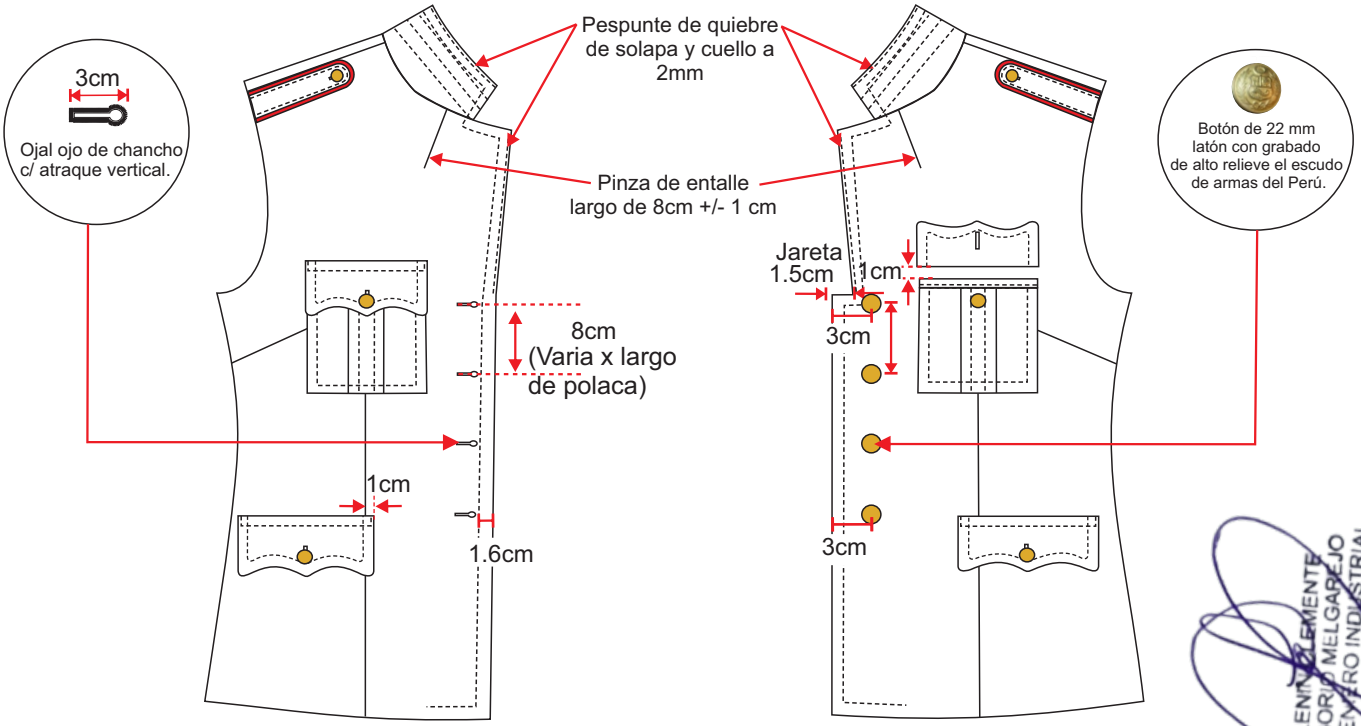
HOJA DE ESPECIFICACIÓN

DELANTERO DERECHO

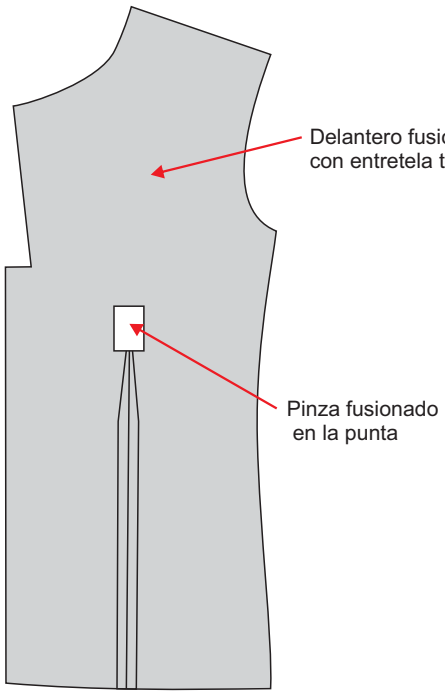
4 Ojales bordados en máquina ojo de chancho largo de 3cm +/-0.2 cm con atraque vertical.
Ubicar ojales del borde delantero a inicio del ojales a 1.6cm.
*Ojal no debe coger la costura del pespunte delantero.

DELANTERO IZQUIERDO

4 Botones metálicos de 22mm.
Ubicar botones a 3cm +/-0.3cm del borde delantero.
Lleva jareta de 1.5cm +/-0.2cm



DELANTERO REVÉS

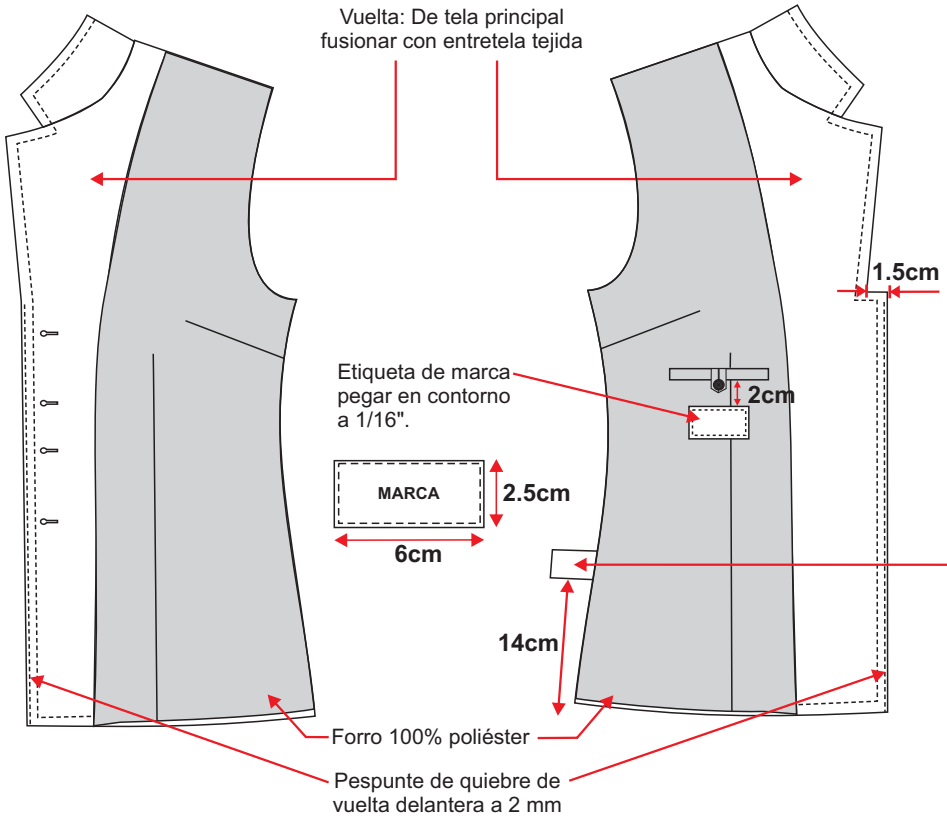


FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA DAMA EESTP

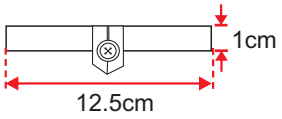
DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

INTERIOR DERECHO

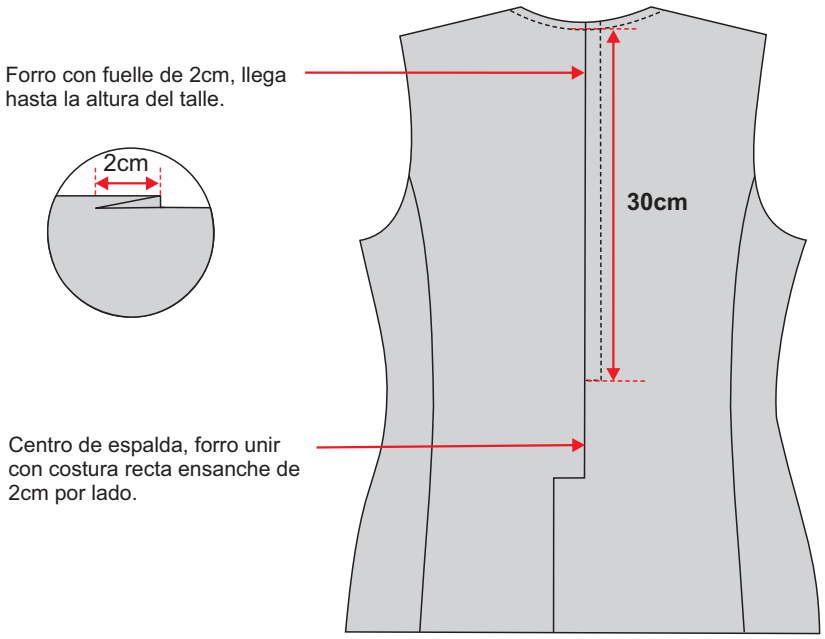
INTERIOR IZQUIERDO

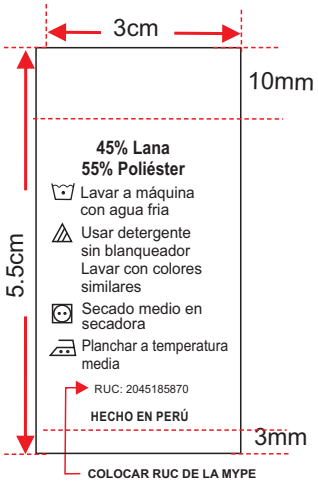


Bolsillo interior superior con vivo de forro. Abertura de 12.5 cm de ancho por 1 cm de alto, con presilla (ojalillo) y botón plástico.
Bolsa de bolsillo de 15 cm x 15 cm. Vista confeccionada en tela principal, utilizando el orillo con la marca del fabricante.



INTERIOR ESPALDA





LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

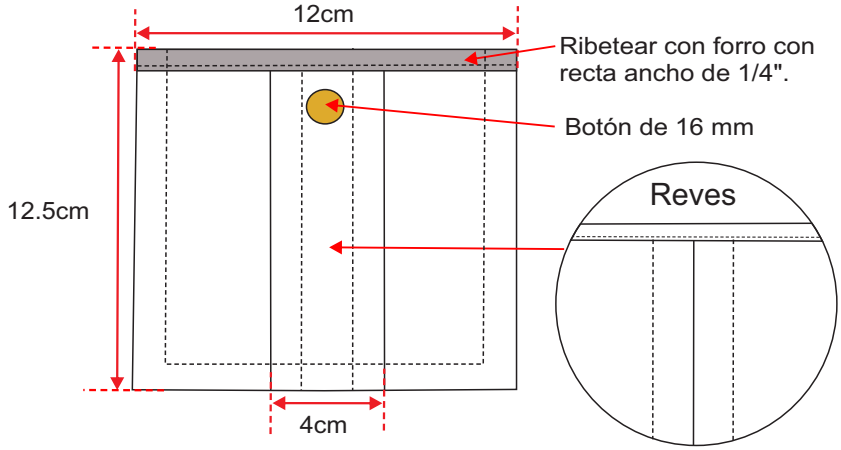
FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA DAMA EESTP

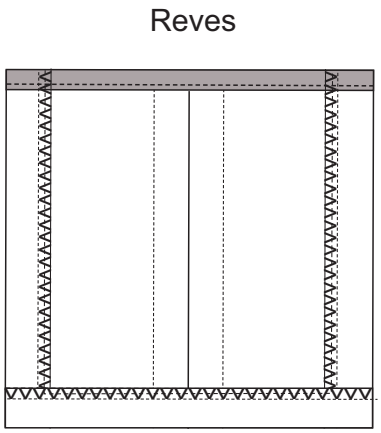
DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 8	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

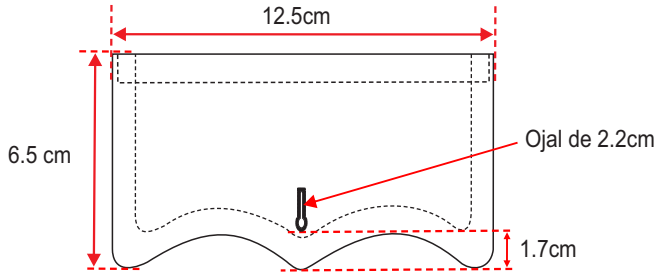
BOLSILLOS SUPERIORES EXTERNOS

Formar pliegue central ancho de 4 cm con costura recta abrir el pliegue y pespuntar a 1.5 cm en ambos lados. Ribetear con forro con recta ancho de 1/4". Orillar a 3/16" contorno de bolsillo en "U", preformar y pegar con costura recta a 1.5 cm. Alto de bolsillo 12.5 cm x ancho de 12 cm.

* Alto de bolsillo incluido tapa 15 cm.



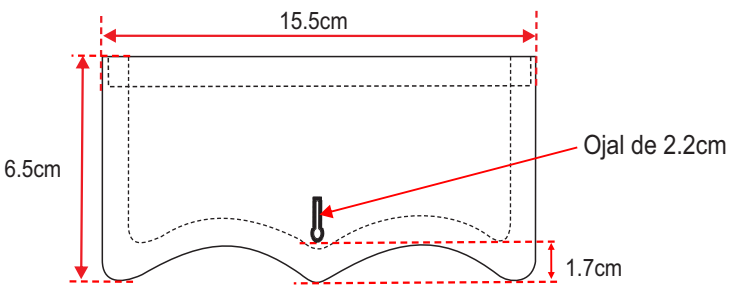




TAPAS DE BOLSILLOS SUPERIORES EXTERNOS

La tapa es de 3 puntas con escote circular entre punta y punta.
Tapas exterior fusionar con entretela tejida, interior de forro.
Embolsar y pespuntar a 1.5 cm en contorno.
Pegar tapa al delantero con costura recta y pespuntar en exterior a 1.5 cm.

*Alto de tapa de bolsillo 6.5 cm x ancho de 12.5 cm.



TAPAS INFERIORES

La tapa es de 3 puntas con escote circular entre punta y punta.
Tapas exterior fusionar con entretela tejida, interior de forro.
Embolsar y pespuntar a 1.5cm en contorno.
Pegar tapa al delantero con costura recta y pespuntar en exterior a 1.5cm.

* Alto de tapa de bolsillo 6.5 cm x ancho de 15.5 cm.

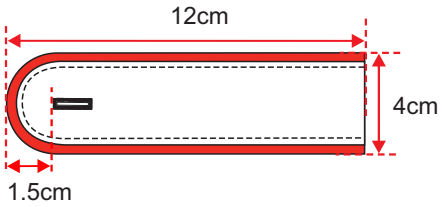
LENIN CLEMENTE OSORIO NELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA DAMA EESTP

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 9	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025

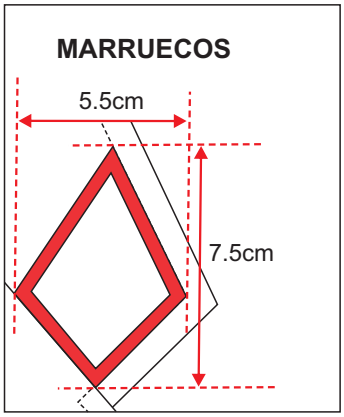
HOJA DE ESPECIFICACIÓN

GALONERA DE HOMBRO



Galonera una en cada hombro donde se colocaran las caponas exterior.
Galonera de tela principal en ambas caras, exterior fusionar con entretela tejida.
Embolsar en contorno insertando vivo rojo de 3 mm. Y pespuntar con costura recta a 2 mm del borde de galonera.
Borde superior de galonera va alineado con la unión de hombro, hacia el delantero.
Largo 12 cm +/- 1 cm x ancho de 4 cm +/- 0.3cm.
Lleva ojal bordado de 2.2 cm.

MARRUECOS

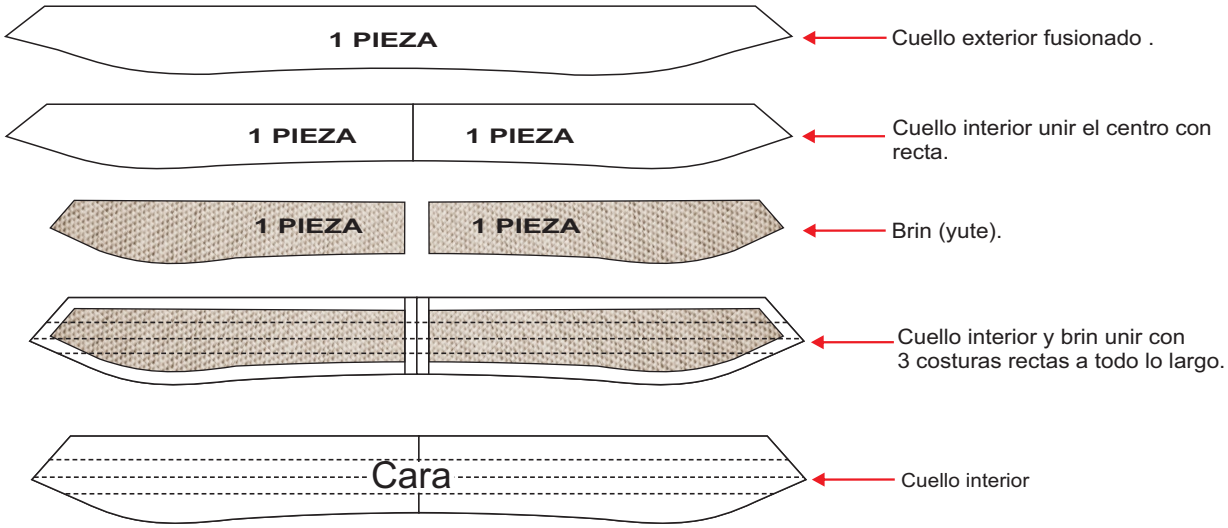


Marruecos, de la misma tela principal, con borde doblados hacia adentro forma romboidal largo de 7.5 cm y ancho de 5.5cm +/- 0.3 de ancho con bordado en contorno con hilo rojo (referencia al pantone 1797 C CMYK 0 92 72 6) de 3mm.

Colocar monograma metálico PNP sobre lado derecho e izquierdo.



ESTRUCTURA INTERNA DEL CUELLO

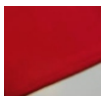
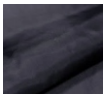
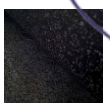


Cuello exterior fusionado con entretela tejida, armar con refuerzo de brin de yute, embolsar con costura recta de 1 cm, pespunte de quiebre de cuello interior parte superior y pespuntar en exterior al filo a 1.5 cm.

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA DAMA EESTP

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 10	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025

HOJA DE AVIOS

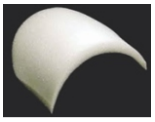
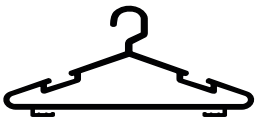
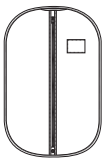
N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
1	Hilo de costura	m	40/2, 100% poliéster. A tono de tela.	
2	Hilo para etiqueta de marca	m	40/2,100% poliéster A tono de la etiqueta.	
3	Hilo de bordado de marruecos	m	N° 40. Color: Rojo. Referencia pantone 1797 c cmyk 0 92 72 6	
4	Tela de vivo de galonera y bocamanga	m	Poliviscosa Color: Rojo	
5	Tela de forro	m	100% poliéster. Tejido: Plano. Tipo : Foulard gofrado Gramaje: 90 gr/m² +/- 5% Color: Negro	
6	Tela de forro bolsillero	m	80% poliéster - 20% algodón Gramaje:100 gr/m² Tejido: Plano Armadura: Tafetán 1X1 Color: Negro	
7	Entretela tejida fusionable	m	100% poliéster Gramaje: 90 gr/m2 +/- 5% Color: Negro	
8	Brin (yute) para cuello	m	100% algodón	
9	Etiqueta de marca	1 u	Etiqueta tejida material damasco resistente al planchado. Medidas: 2.5 cm x 6 cm.	MARCA
10	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon blanca Medidas: 3 cm x 5.5 cm.	
11	Cintillo colgador de marca	1 u	Etiqueta tejida material damasco resistente al planchado. Medidas: 1cm x 6cm.	MARCA

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
R. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA DAMA EESTP

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 11	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025

HOJA DE AVIOS

N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
12	Botones metálicos	4 u	Latón (70%cobre - 30%zinc) Diámetro: 22 mm +/- 1mm Gramaje: 4.5 gr +/- 1 gr.	
13	Botones metálicos	4 u	Latón (70%cobre - 30%zinc) Diámetro: 16 mm +/- 1mm Gramaje: 1.8 gr +/- 0.5 gr.	
14	Botón	1 u	100% poliéster Tipo: Redondo de 4 agujeros Diámetro: 15 mm Medida: 24 Lineas Color: Negro. Acabado: pigmentado en masa (no pintado)	
15	Hombreras	2 u	100% Espuma de poliuretano indeformable. Color: blanco.	
16	Gancho de plástico	1 u	Gancho de plástico. Color: Negro.	
17	Bolsa	1 u	Bolsa de polietileno transparente, con 1 perforación en el centro. Medida: 1 m x 60 cm.	
18	Portaterno	1 u	Funda plástica de alta resistencia con cierre delantero y porta tarjetero de plástico 1 m x 60 cm.	

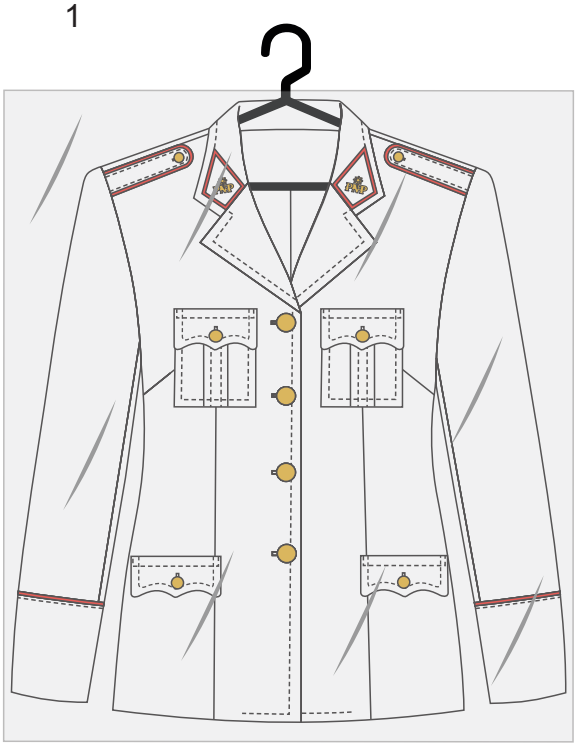


FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA DAMA EESTP

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 12	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025

HOJA DE DOBLADO Y EMBOLSADO

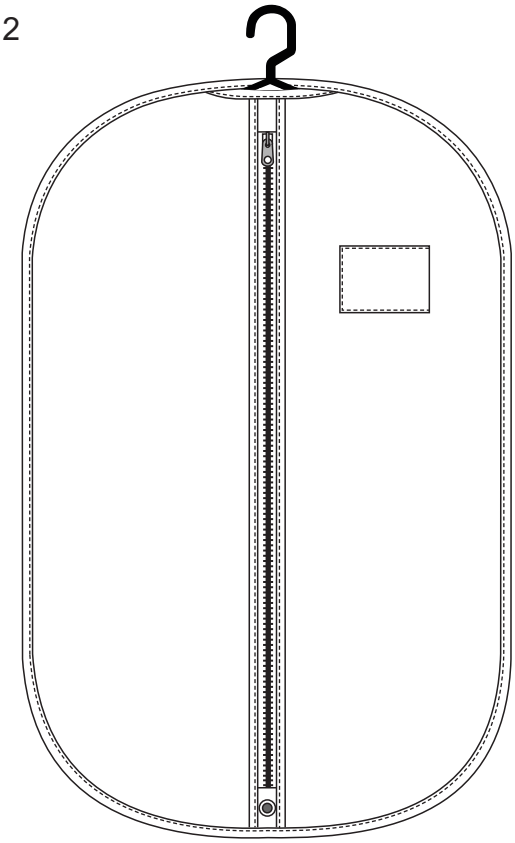
1



* Colocar en gancho de plástico y embolsar

*Unir polaca y falda en el gancho, embolsar y colocar en el portaterno

2



* Colocar en el portaterno

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA DAMA EESTP

DESCRIPCIÓN	FALDA	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 13	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025

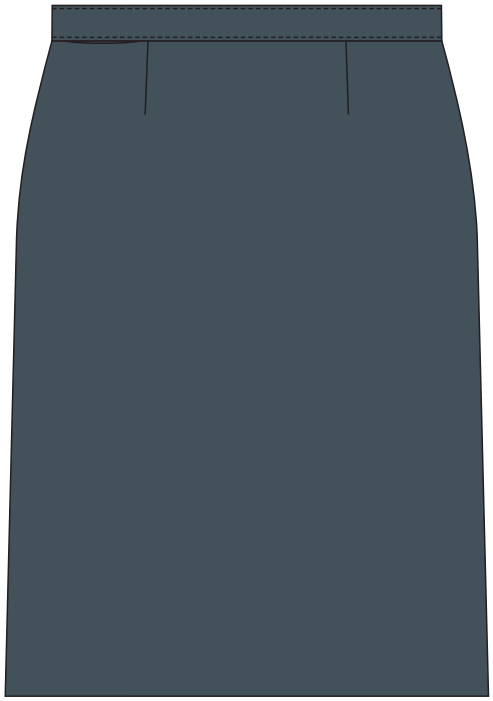
HOJA DE DISEÑO

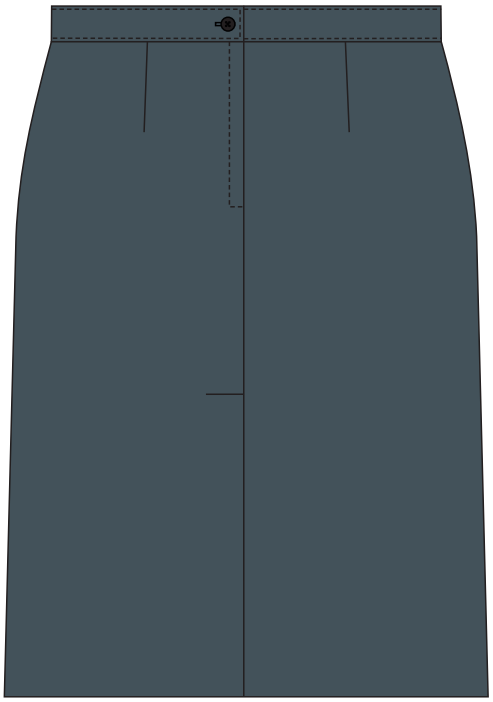
OBSERVACIÓN:

Largo de falda debe caer uniforme a 10 cm por debajo de la rodilla.

RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. FUSIONADO
06. HABILITADO / ENUMERADO
07. COSTURA
08. LIMPIEZA
09. ACABADO
10. EMBALADO





FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA DAMA EESTP

DESCRIPCIÓN	FALDA	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 14	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Tela de lanilla	
Composición	45% Lana +/-5% 55% Poliéster +/-5%
Título de hilo	
Urdimbre	2/46 +/- 5% Nm
Trama	2/46 +/- 5% Nm
Tejido	Plano
Armadura	Tafetán 1x1
Color	Verde azulino, según curva de color

	0	10	20	30	40	50
400-450 nm	3.13	2.98	2.90	2.85	2.81	2.79
460-510 nm	2.82	2.87	2.99	3.10	3.17	3.16
520-570 nm	3.07	2.93	2.83	2.68	2.56	2.44
580-630 nm	2.38	2.38	2.38	2.39	2.42	2.47
640-690 nm	2.54	2.69	3.01	3.57	5.04	6.90
700 nm	9.81					

L*	a*	b*
18.88	-2.37	-1.08

Iluminante	D65
Escala	ΔE CMC
Tolerancia	ΔE 1.0 máximo
Gramaje	195 gr/m^2 +/-5%
Gramaje lineal	300 gr/m
Densidad (N° de hilos/cms)	
Urdimbre	36.5 +/-2 hilos/cms
Trama	20.0 +/-2 hilos/cms
Ancho entre orillo	148 cm +/- 1 cm
Estabilidad dimensional	
Urdimbre	-1.2% máximo
Trama	-1.2% máximo
Acabado	
Solidez del color	
A la luz escala de grises	4.0 mínimo
Al sudor ácido	3.5 mínimo
Al sudor alcalino	3.5 mínimo
Al frote seco	4.5 mínimo
Al frote húmedo	4.0 mínimo
Al lavado seco	4.0 mínimo
Resistencia al Pilling	4.5 mínimo
Acabado	
Resistencia a la tracción (kg/f)	
Urdimbre	57 kg/f mínimo



FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA DAMA EESTP

DESCRIPCIÓN	FALDA	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 15	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Trama	51 kg/f mínimo
Angulo de recuperación a la arruga (grados °)	
Urdimbre	155°
Trama	155°
Hilo de costura	
Composición	100% poliéster
Color	A tono de tela
Título (Ne)	40/2 de 02 cabos retorcidos
Botón	
Composición	100% Poliéster
Tipo	Redondo de 4 agujeros
Medida	24 Lineas
Diámetro	15 mm
Resistencia	100% por 15 segundos y 25 libras
Color	Negro
Acabado	Pigmentación en masa (no pintado)
Tela popelina para bolsillera	
Composición	80% Poliéster - 20% Algodón
Tejido	Plano
Gramaje	100 gr/m² +/- 5%
Armadura	tafetán 1x1
Color	Negro
Entretela tejida rígida para pretina	
Composición	100% Poliéster
Color	Negro
Gramaje	62 gr/m^2 +/- 5%
Adhesivo	100% poliamida
Tacto	Rígido
Tela de forro	
Composición	100% Poliéster
Tipo	foulard gofrado
Tejido	Plano
Gramaje	90 gr/m² +/- 5%
Color	Negro
Resistencia a la tracción	
Urdimbre	45 kfg/f +/- 5%
Trama	53 kfg/f +/- 5%
Solidez del color	
A la luz (20AFU)	4 mínimo
Al frote seco	4 mínimo
Al frote húmedo	4 mínimo
Al sudor ácido	4 mínimo
Al sudor alcalino	4 mínimo
Al lavado seco	4 mínimo

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA DAMA EESTP

DESCRIPCIÓN	FALDA	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 16	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Cremallera metálico	
Composición	Latón (70% Cobre - 30% Zinc)
Tipo	Diente n° 3, con deslizador pin lock, antideslizante
Largo	15 cm +/- 1 cm
Color	Dorado

LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

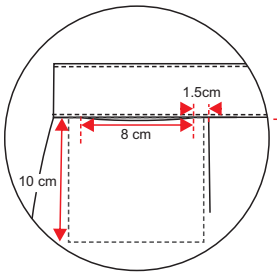
FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA DAMA EESTP

DESCRIPCIÓN	FALDA	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 17	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

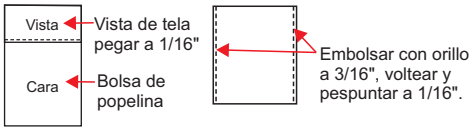
PIEZAS DELANTERO (1) Y ESPALDA (1) ORILLADOS ANTES DE ARMADO DE PRENDA

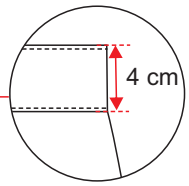
DELANTERO



BOLSILLO SECRETO (lado derecho, bajo la pretina en prenda puesta): Abertura de 8 cm, con profundidad de 10 cm. Bolsa de una sola pieza, embolsada con remalle de 3/16". Voltear y pespuntear a 1/16" en los laterales.

Bolsa de bolsillo secreto (Popelina)

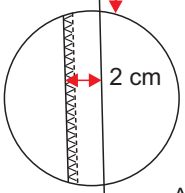


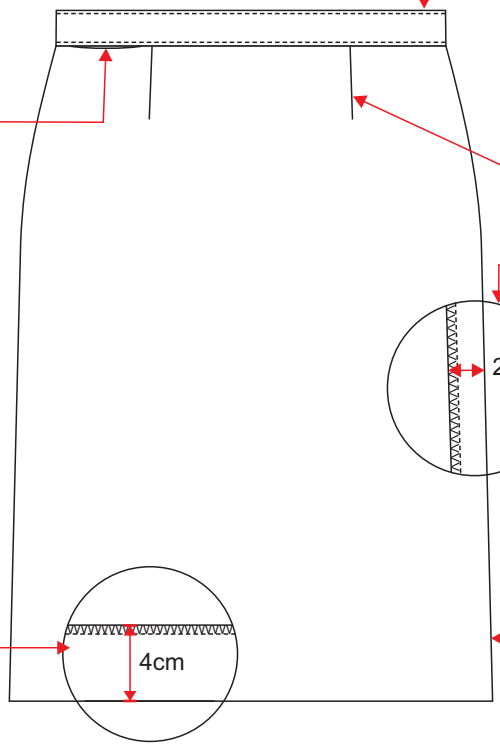


PRETINA: De una sola pieza, con 4 cm de alto. Fusionada con entretela en la cara exterior. Pespunte de 1/16" en todo el contorno.

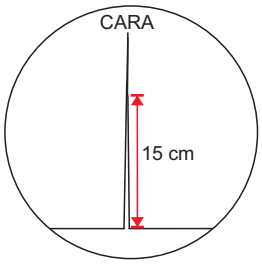
Pinza de 8 cm de largo.

COSTADOS: Orillar a 3/16" y unir con recta de 2 cm de ensanche en ambos lados. Asegurar costura con atraque al final.





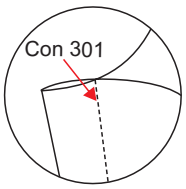
ABERTURA EN LATERALES, de 15 cm de largo desde el borde de la basta.



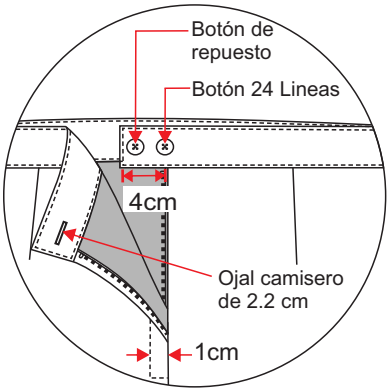
BASTA: Orillar a 3/16", embolsar los laterales de la basta para dar una altura de 4 cm. Coser con máquina bastera utilizando puntada invisible.

ESPALDA

Vista inferior de la pinza espalda

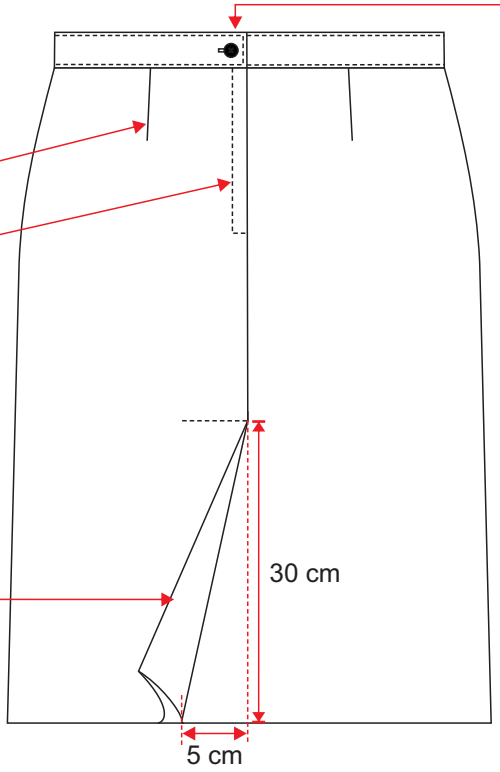


Traslape en la pretina, parte posterior derecha, para botón Nº 24. Ancho: 4 cm ± 0.5 cm.

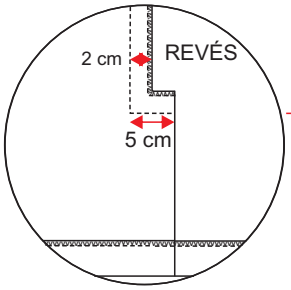


Pinza de 12 cm de largo.

Jareta, cierre relámpago antideslizante, con cremallera de izquierda sobre derecha.



Tablero de 5 cm de doblez x 30 cm de largo desde el borde basta.



ESPECIFICACIONES GENERALES DE BOTÓN	
Tipo de pegado	Pegado en cruz Usar botonera con bobina
Nº de puntadas	25 puntadas
Color	Al tono de la tela
Diseño	

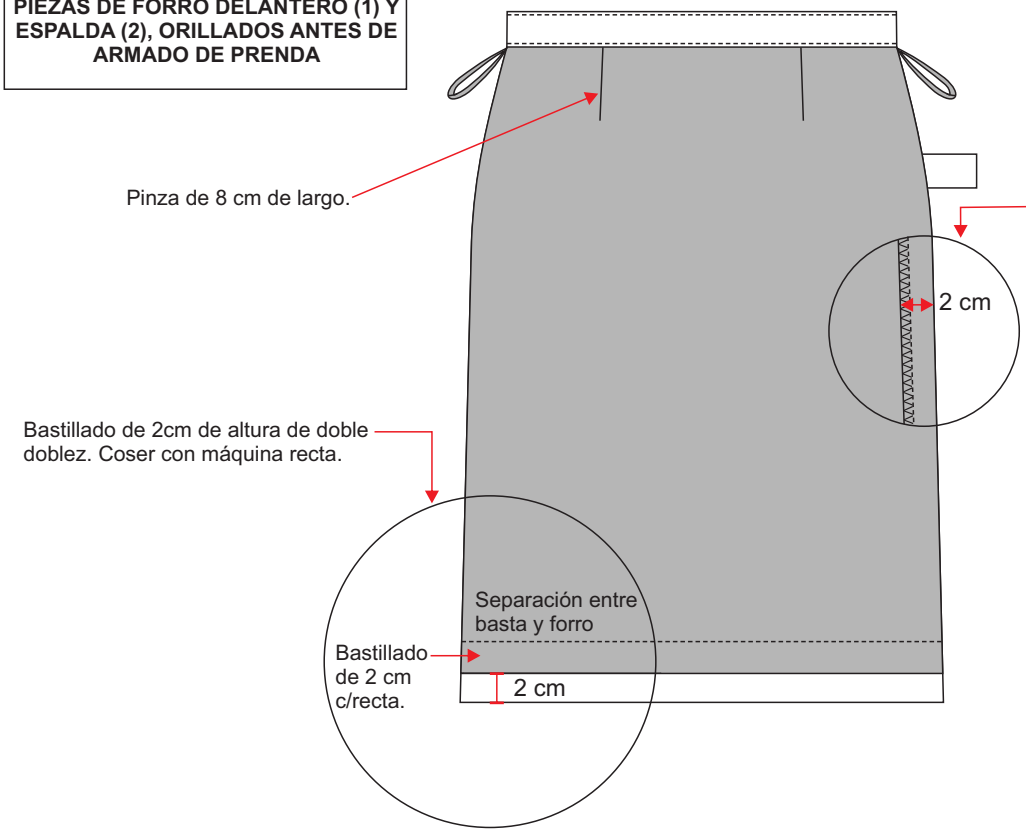
FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA DAMA EESTP

DESCRIPCIÓN	FALDA	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 18	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025

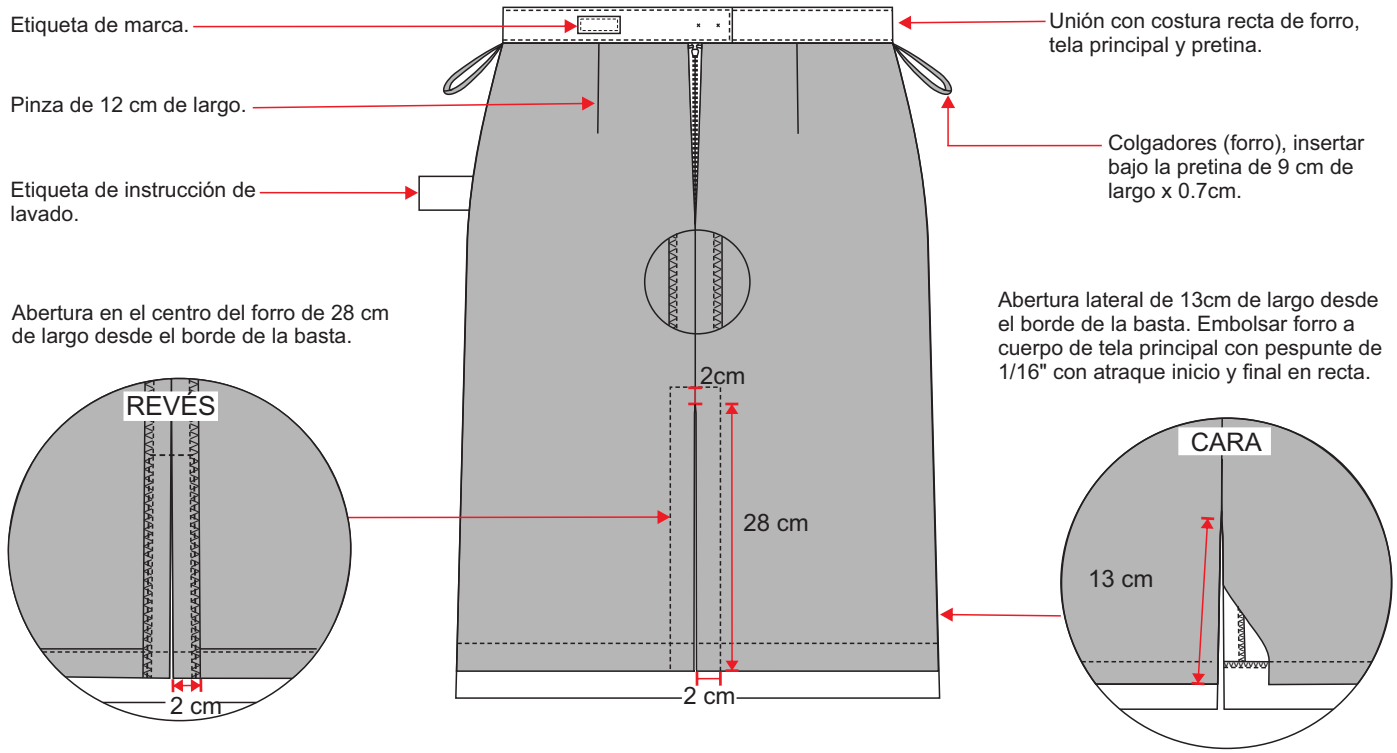
HOJA DE ESPECIFICACIÓN

DETALLES DE VISTA POSTERIOR (FORRO)

PIEZAS DE FORRO DELANTERO (1) Y ESPALDA (2), ORILLADOS ANTES DE ARMADO DE PRENDA



DETALLES DE VISTA POSTERIOR INTERNA (FORRO)



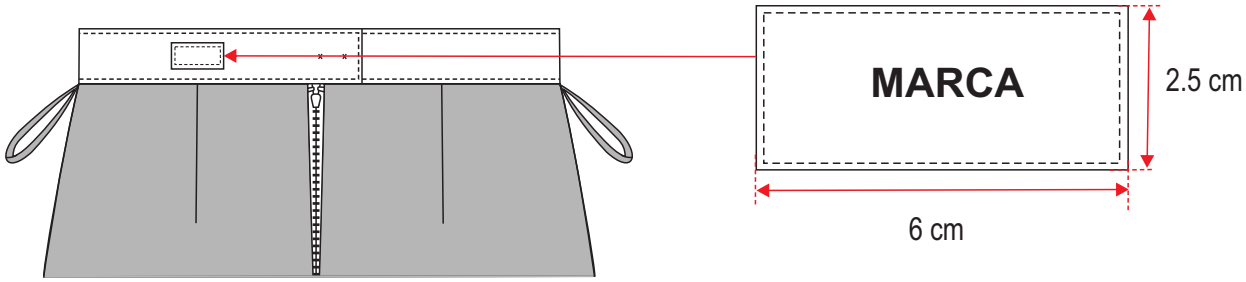
FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA DAMA EESTP

DESCRIPCIÓN	FALDA	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 19	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025

HOJA DE ETIQUETAS

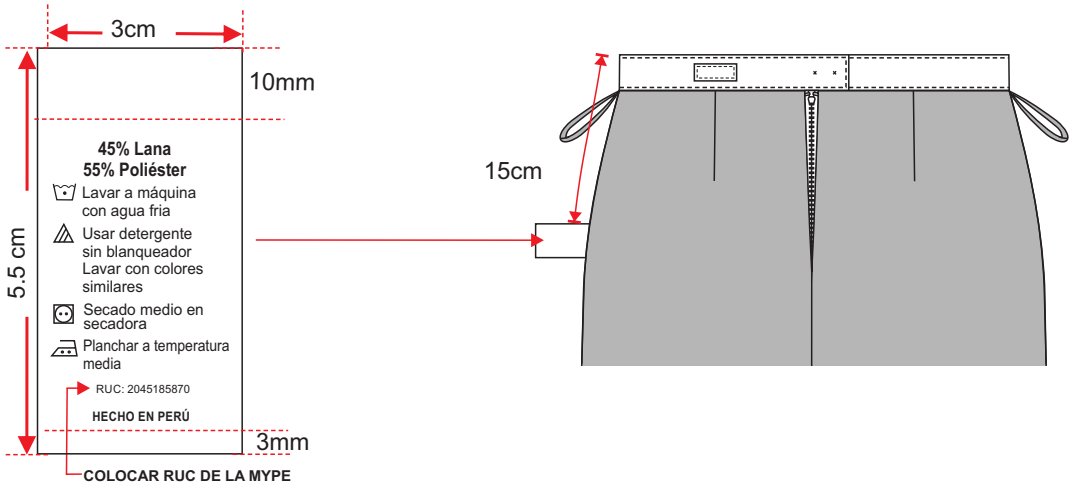
ETIQUETA DE MARCA

Etiqueta de marca, pegado con recta a 1/16" en contorno, ubicado en el posterior interior centrado en lo alto de la pretina, la etiqueta debe quedar centrada sobre la pinza lado derecho prenda puesta .



ETIQUETA DE COMPOSICIÓN

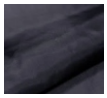
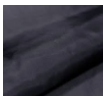
Etiqueta de composición insertar en el costado, lado izquierdo prenda puesta a 15 cm del borde superior de la pretina. Según imagen.



FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA DAMA EESTP

DESCRIPCIÓN	FALDA	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 20	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025

HOJA DE AVIOS

N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
1	Hilo de costura	m	40/2 , 100% poliéster. A tono de tela.	
2	Hilo para etiqueta de marca	m	40/2, 100% poliéster A tono de la etiqueta.	
3	Tela Popelina para bolsillo	m	80% poliéster 20% algodón Gramaje: 100 gr/m² +/- 5%. Color: Negro.	
4	Entretela para pretina	m	100% poliéster. Tipo: Tejido rígido. Color: Negro Gramaje: 62 gr/m² +/- 5% Adhesivo: 100% poliámida.	
5	Forro para falda y colgadores	m	100% poliéster. Tejido: Plano. Tipo : Foulard gofrado Gramaje: 90 gr/m² +/- 5% Color: Negro	
6	Botón	2 u	100% poliéster Tipo: Redondo de 4 agujeros Diámetro: 15 mm Medida: 24 Lineas Color: Negro. Acabado: pigmentado en masa (no pintado)	
7	Etiqueta de marca	1 u	Etiqueta tejida Material: Damasco resistente al planchado. Medidas: 2.5 cm x 6 cm.	
8	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon Color: Blanco Medidas: 3 cm x 5.5 cm.	
9	Cierre metálico	1 u	Latón (70% cobre - 30% zinc). Diente n° 3, con deslizador. Largo: 18 cm +/- 1 cm. Color: Dorado.	

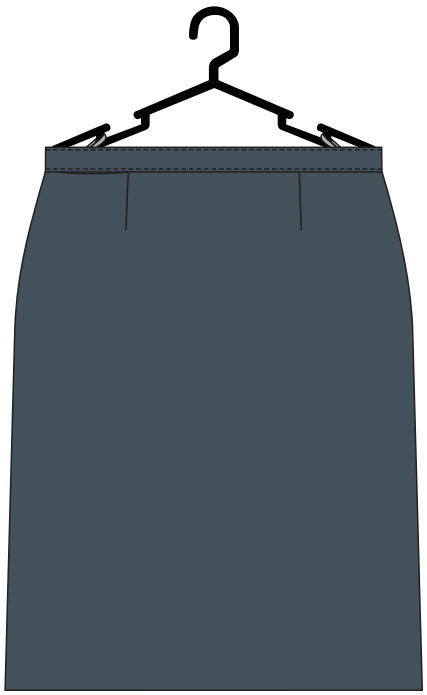
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA DAMA EESTP

DESCRIPCIÓN	FALDA	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 21	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025

HOJA DE DOBLADO Y EMBOLSADO

1



* Colocar en gancho plástico

* Unir polaca y falda en el gancho, embolsar y colocar en el portaterno.

LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO PARA DAMA EO

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	CASIMIR	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025

HOJA DE DISEÑO

RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. FUSIONADO
06. HABILITADO / ENUMERADO
07. COSTURA
08. LIMPIEZA
09. ACABADO
10. EMBALADO





FICHA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO PARA DAMA EO

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	CASIMIR	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Tela principal	
Composición	100% Lana
Título	
Urdimbre	2/43 Nm +/- 5% Nm
Trama	2/43 Nm +/- 5% Nm
Tejido	Sarga 2/2
Color	Negro.
Gramaje	267 gr/m² +/- 5%
Gramaje lineal	409 gr/m mínimo (incluye orillos)
Densidad	
Urdimbre	28.0 +/-2
Trama	27.0 +/-2
Estabilidad dimensional	
Urdimbre	-1.50% máximo
Trama	-1.00% máximo
Solidez del color	
A la luz (20AFU)	3.5 mínimo.
Al sudor ácido	3.5 mínimo.
Al sudor alcalino	3.5 mínimo.
Al frote seco	4.0 mínimo.
Al frote húmedo	3.5 mínimo.
Al lavado en seco (4A)	4.0 mínimo.
Acabado	Decatizado
Tela de forro	
Composición	100% Poliéster
Tejido	Plano
Tipo	Foulard gofrado
Color	Negro
Gramaje	90 gr/m^2 +/- 5 %
Resistencia a la tracción	
Urdimbre	45 kgf +/-5%
Trama	53 kgf +/-5%
Solidez del color	
A la luz (20AFU)	4 mínimo
Al frote seco	4 mínimo
Al frote húmedo	4 mínimo
Al sudor ácido	4 mínimo
Al sudor alcalino	4 mínimo
Al lavado en seco	4 mínimo
Cinta soutache para vivo de galonera, manga y bocamanga	

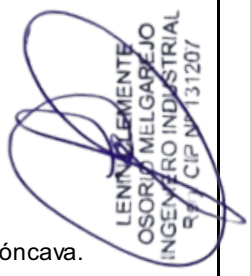
LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL CIP N° 131207

FICHA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO PARA DAMA EO

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	CASIMIR	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Color	Amarillo dorado
Ancho	4mm
Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Color	A color de tela
Título (Ne)	40/2 de 02 cabos retorcidos
Tela popelina para bolsillera	
Composición	80% Poliéster - 20% Algodòn
Tejido	Plano
Gramaje	100 gr/m² +/- 5%
Armadura	tafetán 1x1
Color	Negro
Entretela tejida fusionable para cuello y cuerpo	
Composición	100% Poliéster
Gramaje	90 gr/m² +/- 5 %
Acabado	Tratado contra encogimiento
Color	Negro
Refuerzo de cuello	Brin (yute)
Material de armado de hombros	
Hombreras	100% de espuma de poliuretano
Chorrera	De la tela principal.
Botones metálicos	
Composición	Latón (70% cobre - 30% zinc)
Tipo	De 2 dimensiones, circular, de base plana y parte superior cóncava.
Dimensiones	
Botón grande	22 mm +/- 1 mm de diámetro
Gramaje	4.5 gr +/- 1 gr
Botón pequeño	16 mm +/- 1 mm de diámetro
Gramaje	1.8 gr +/- 0.5 gr
Acabado	Con grabado en alto relieve el Escudo de Armas de Perú.
Parte posterior	Un ojal metálico para colocarlo con costura.
Botón	
Composición	100% Poliester
Tipo	Redondo de 4 agujeros
Medida	24 Lineas
Diámetro	15 mm
Color	Negro
Acabado	Pigmentación en masa (no pintado)
Colgador de plástico	
Color	Negro
Portaternos	
Composición	Funda plástica de alta resistencia con cierre delantero y porta tarjetero de plástico, medidas de 1 mt. x 60 cm.

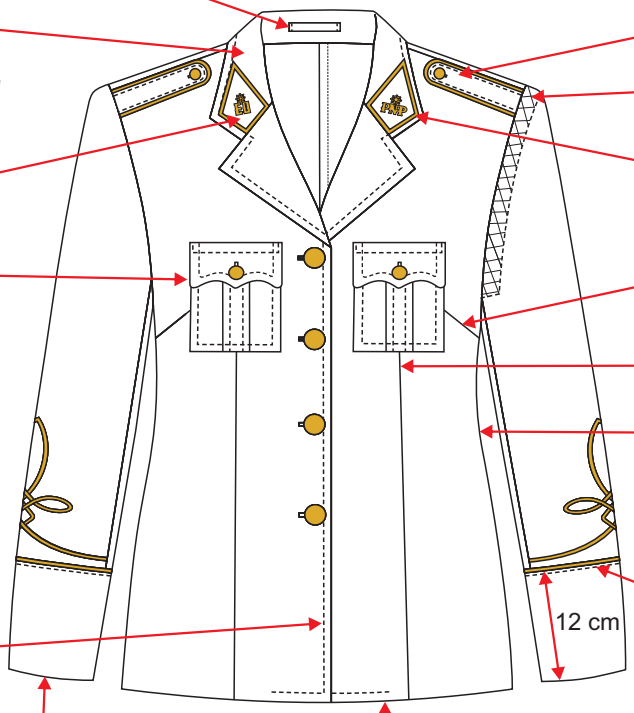


FICHA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO PARA DAMA EO

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	CASIMIR	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

DELANTERO



Cintillo colgador con marca atracado en extremos con recta.

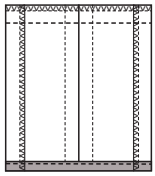
Cuello abierto y unido a las solapas cortas dejando un piquete en forma de V, formando un ángulo de 65° +/-1°, sobre las partes inferiores del cuello (ver pag. 8).

Colocar monograma metálico EO sobre lado derecho.

Bolsillo con tapa (Ver pag. 7).

1 Paso

Pegar bolsillo con costura en la parte inferior.



Bordes de delantero con pespunte al filo a 1.5 cm.

Basta de manga de 4 cm.

Galonera (Ver pag. 8)

Cabeza de manga fusionar con entretela tejida.

Marruecos. (Ver pag. 8)

Pinzas tela y forro a 5 cm de la sisa largo de pinza de 9 cm.

Pinzas de entalle costuras abiertas.

Costados, tela y forro unir con la pieza espalda con costura recta de 2 cm por lado.

12 cm

Bocamanga fusionar en exterior, alto de 12 cm con pespunte de 2mm. Insertar souteche de 4 mm.

Basta de ruedo de 4 cm.

ESPALDA

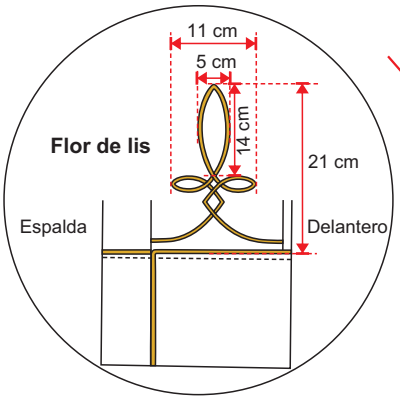
Hombrera: De espuma de poliuretano indeformable forrado con la tela de forro remalle simple, pegar en la unión de la cabeza de manga.

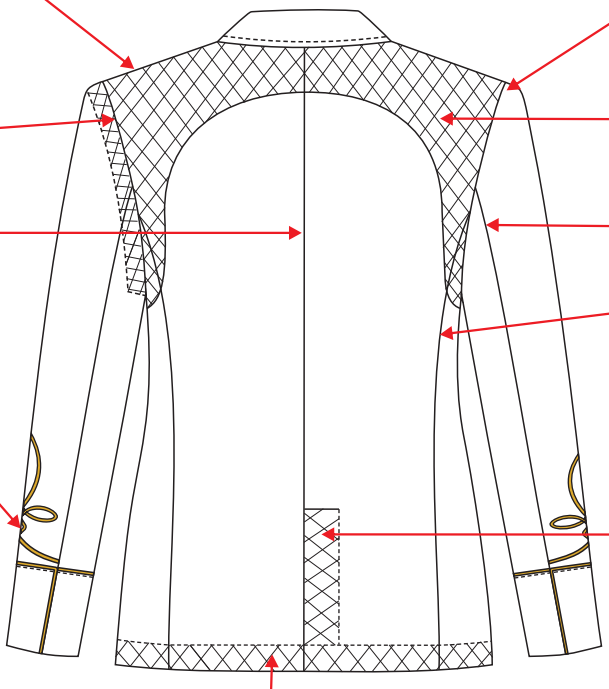


Sisa: Unión de manga y cuerpo con costura recta a 1 cm cada lado

Centro de espalda, tela y forro unir con costura recta ensanche de 2 cm por lado.

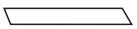
Ubicación y medidas de la flor de Lis armada de soutache de 4 mm.





Ruedo espalda con entretela tejida fusionable de 9 cm de ancho

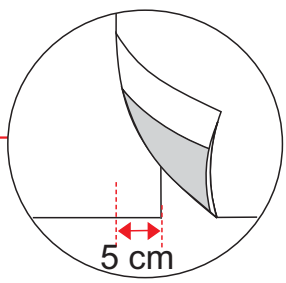
Chorrera: De tela principal al sesgo. Fijar a la sisa en la cabeza de manga



Reforzar la espalda superior con entretela tejida fusionable

Manga mayor y menor, Unir con costura recta de 1cm por lado.

Corte reforzar con entretela tejida sisa y basta, tela y forro unir con la pieza espalda con costura recta de 1 cm por lado.



1 abertura posterior fusionada con entretela tejida alto de alto de 21 +/-0.5 cm, con cruce de 5 cm el cierre de la abertura es de derecha a izquierda.

LENIN ALEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO PARA DAMA EO

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	CASIMIR	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025

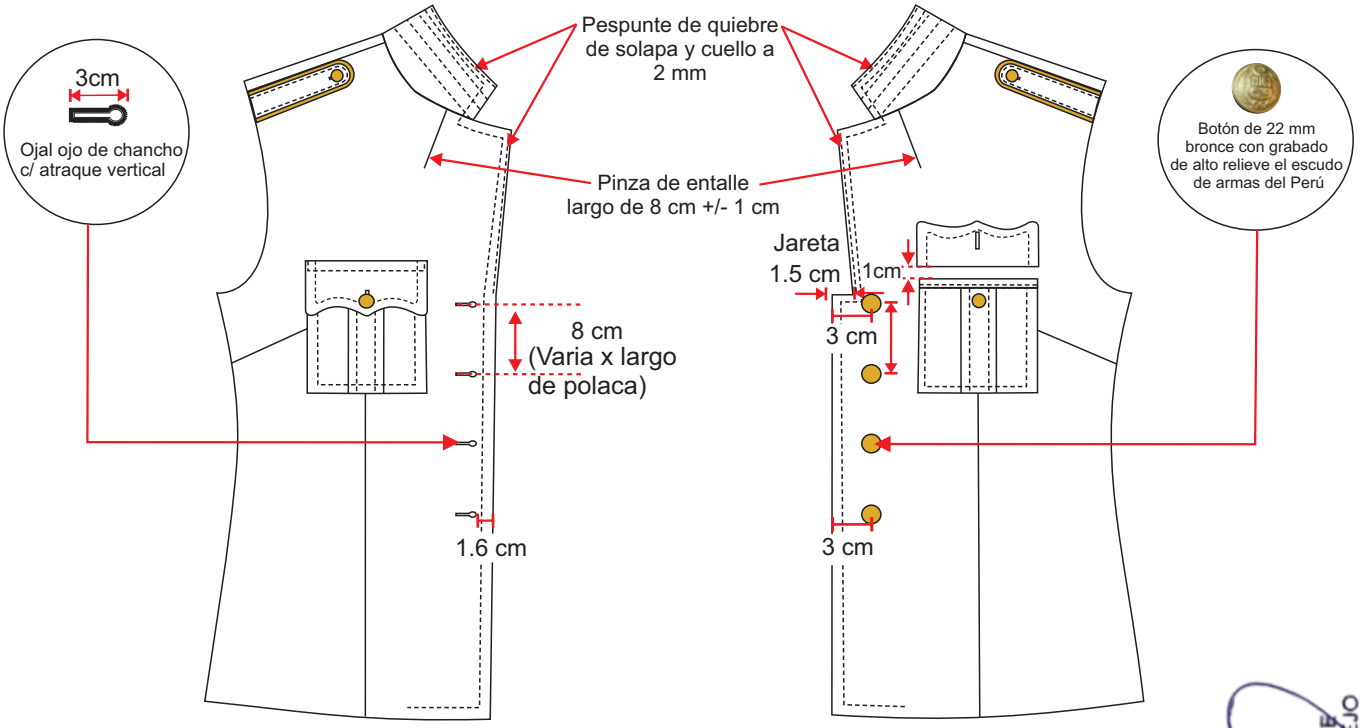
HOJA DE ESPECIFICACIÓN

DELANTERO DERECHO

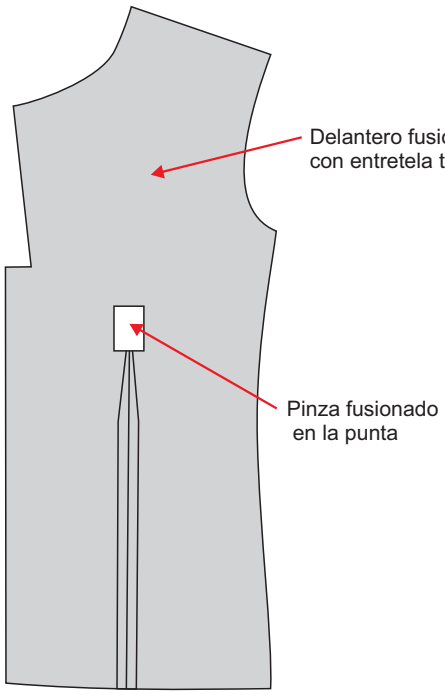
4 Ojales bordados en máquina ojo de chancho largo de 3 cm +/-0.2 cm con atraque vertical.
Ubicar ojales del borde delantero a inicio del ojales a 1.6 cm.
*Ojal no debe coger la costura del pespunte delantero.

DELANTERO IZQUIERDO

4 Botones metálicos de 22 mm.
Ubicar botones a 3 cm +/-0.3 cm del borde delantero.
Lleva jareta de 1.5 cm +/-0.2 cm



DELANTERO REVÉS



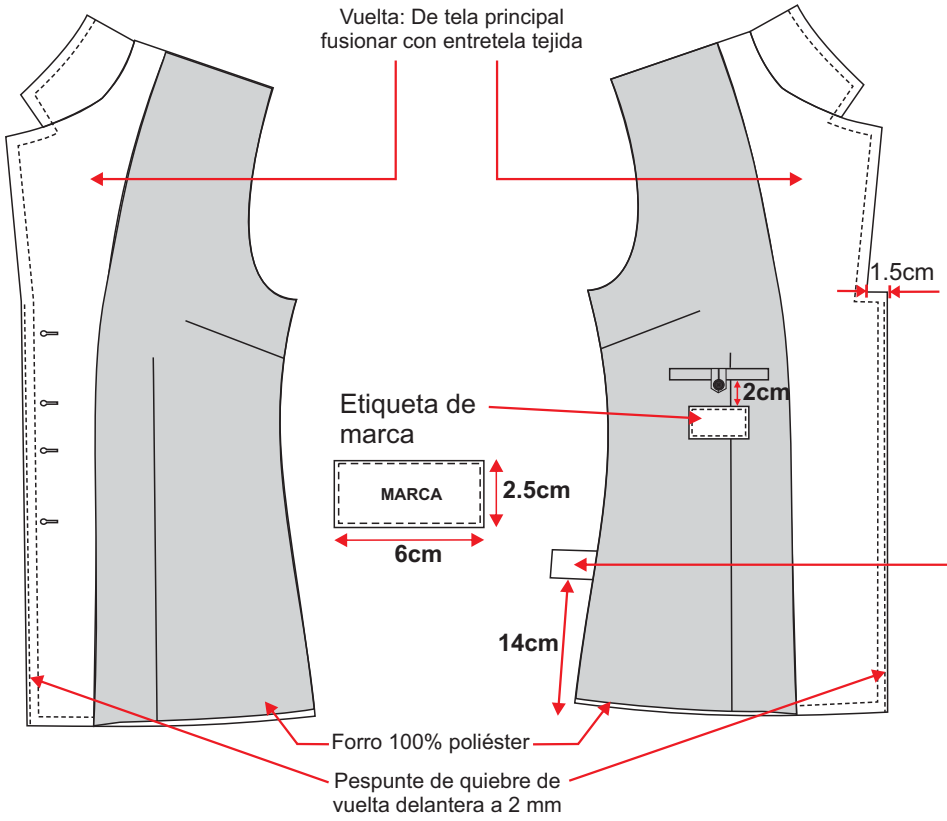
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO PARA DAMA EO

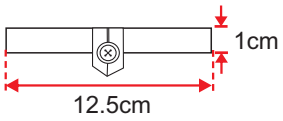
DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	CASIMIR	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

INTERIOR DERECHO

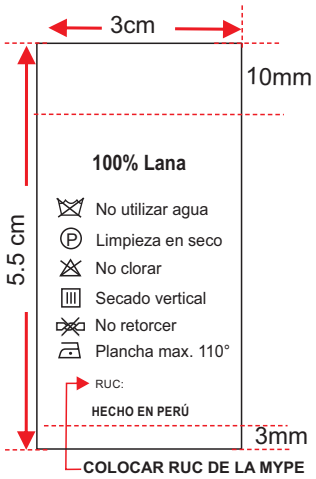
INTERIOR IZQUIERDO



Bolsillo interior superior:
Vivo de forro con abertura de 12.5 cm y alto de 1 cm, presilla (ojalillo) y botón plástico.
Bolsa de bolsillo de 15 cm x 15 cm.
Vista de tela con el orillo con la marca del fabricante de tela.

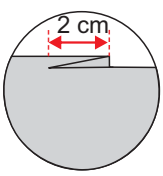


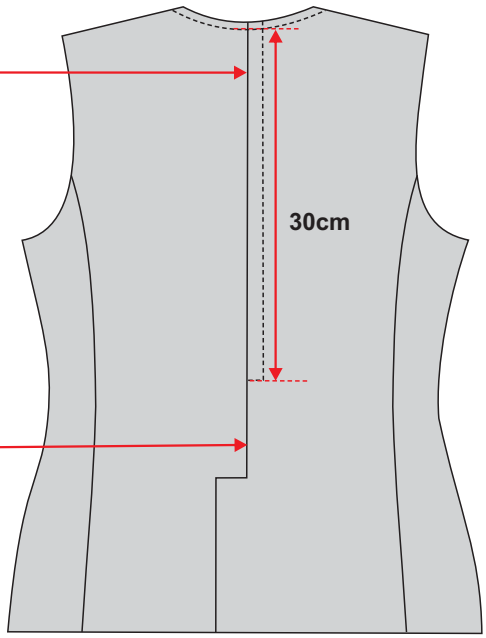
Etiqueta de composición insertar en el costado izquierdo interior a 14 cm del borde de la basta .



INTERIOR ESPALDA

Forro con fuelle de 2cm, llega hasta la altura del talle.





Centro de espalda, forro unir con costura recta ensanche de 2cm por lado.



FICHA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO PARA DAMA EO

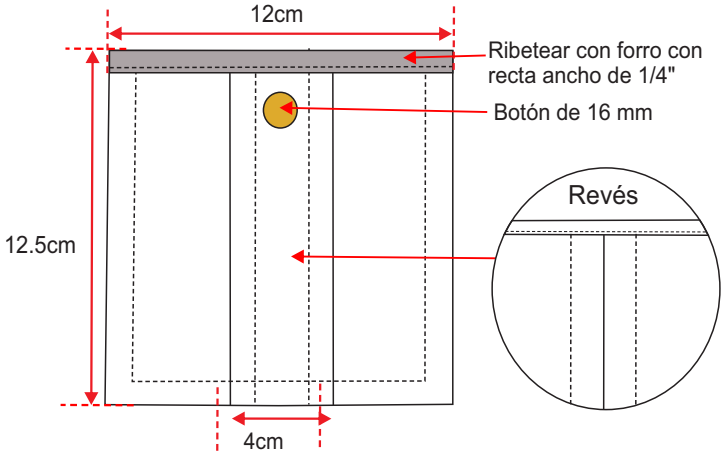
DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	CASIMIR	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025

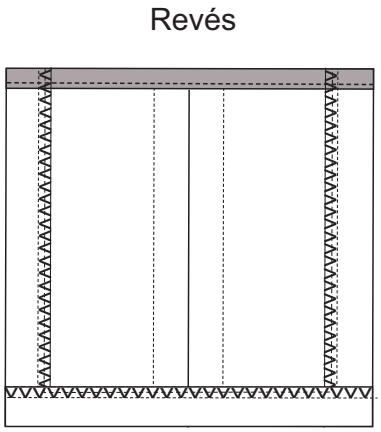
HOJA DE ESPECIFICACIÓN

BOLSILLOS SUPERIORES EXTERNOS

Formar pliegue central ancho de 4cm con costura recta abrir el pliegue y pespuntar a 0.5 cm en ambos lados. Ribetear con forro con recta ancho de 1/4", preformar y pegar con costura recta a 0.5 cm. Alto de bolsillo 12.5 cm x ancho de 12 cm.

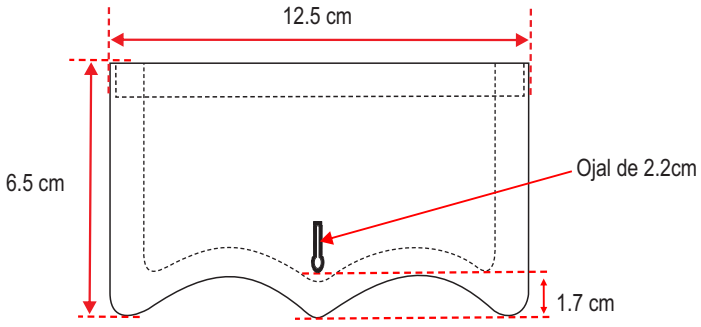
* Alto de bolsillo incluido tapa 15 cm.





TAPAS DE BOLSILLOS SUPERIORES EXTERNOS

La tapa es de 3 puntas con escote circular entre punta y punta. Tapas exterior fusionar con entretela tejida, interior de forro.
Embolsar y pespuntar a 1.5 cm en contorno. Pegar tapa al delantero con costura recta y pespuntar en exterior a 1.5cm. Alto de tapa de bolsillo 6.5 cm x ancho de 12.5 cm.

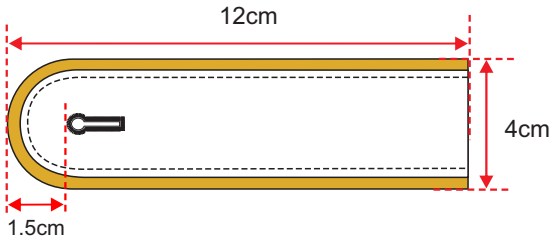


FICHA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO PARA DAMA EO

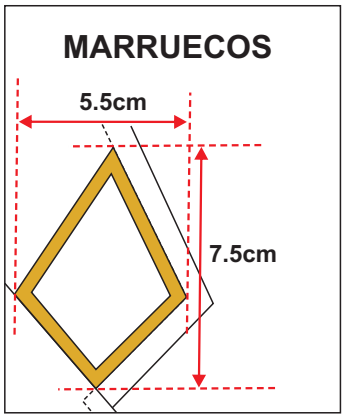
DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	CASIMIR	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 8	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

GALONERA DE HOMBRO



Galonera 1 en cada hombro donde se colocaran las caponas exterior.
Galonera de tela principal en ambas caras , exterior fusionar con entretela tejida.
Embolsar en contorno insertando soutache amarillo dorado ancho de 2 mm terminado y pespuntar con costura recta a 2 mm.
Borde superior de galonera va alineado con la unión de hombro, hacia el delantero.
Largo 12 cm +/- 1 cm x ancho de 4 cm +/- 0.3cm
Lleva ojal bordado de 2.2 cm



MARRUECOS

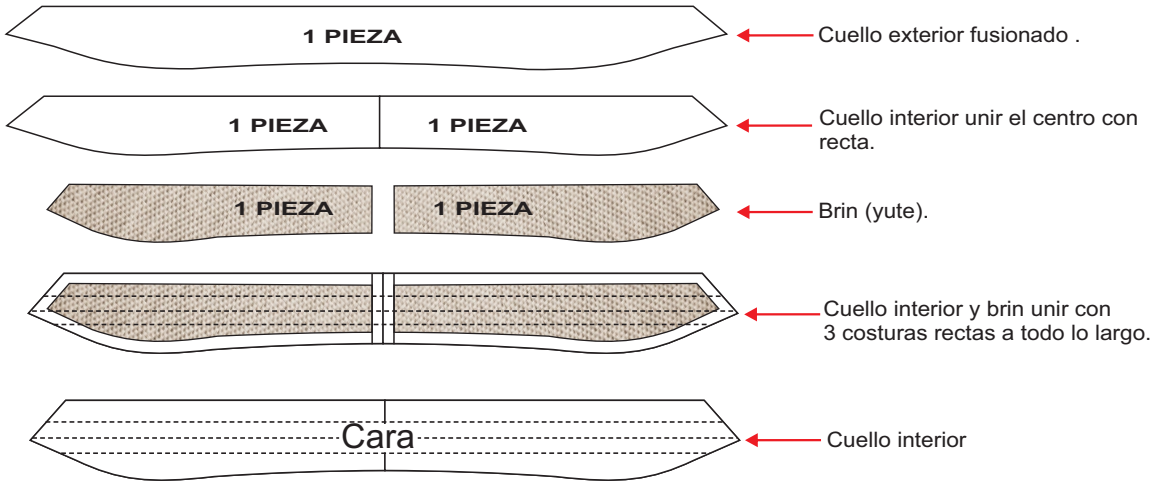
Marruecos, de la misma tela principal, con borde doblados hacia adentro forma romboidal largo de 7.5 cm y ancho de 5.5 cm +/- 0.3 de ancho con bordado en contorno con hilo dorado metálico de 3 mm.

Colocar monograma metálico EO sobre lado derecho.

Colocar monograma metálico PNP sobre lado izquierdo.

LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL Reg. CIP N° 131207

ESTRUCTURA INTERNA DEL CUELLO

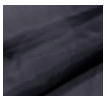
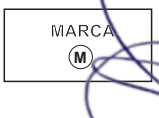
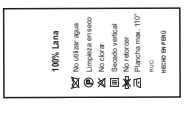


Cuello exterior fusionado con entretela tejida, armar con refuerzo de brin de yute, embolsar con costura recta de 1 cm, pespunte de quiebre de cuello interior parte superior y pespuntar en exterior al filo a 1.5 cm.

FICHA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO PARA DAMA EO

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	CASIMIR	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 9	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025

HOJA DE AVIOS

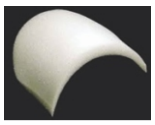
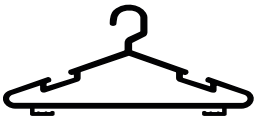
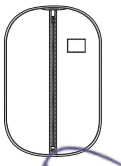
N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
1	Hilo de costura	m	40/2 100% poliéster Color: Negro.	
2	Hilo para etiqueta de marca	m	40/2 100% poliéster A tono de la etiqueta.	
3	Hilo de bordado de marruecos	m	N° 40 Color: Dorado metálico.	
4	Tela de forro	m	100% poliéster Tipo: Foulard gofrado. Gramaje: 90 gr/m² +/- 5% Color: Negro	
5	Tela popelina para bolsillera	m	80% poliéster - 20% algodón Gramaje: 100 gr/m² Tejido: Plano Armadura: Tafetán 1 x 1 Color: Negro	
6	Entretela tejida fusionable	m	100% poliéster Gramaje: 90 gr/m² +/- 5% Color: Negro	
7	Brin (yute) para cuello	m	100% algodón	
8	Etiqueta de marca	1 u	Etiqueta tejida Material: Damasco resistente al planchado. Medidas de 2.5 cm x 6 cm.	
9	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon blanca Medidas: 3 cm x 5.5 cm.	
10	Cintillo colgador de marca	1 u	Etiqueta tejida Material: Damasco resistente al planchado. Medidas: 1cm x 6cm.	
11	Cinta soutache	m	Color: Amarillo dorado Medida: 4 mm de ancho	

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO PARA DAMA EO

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	CASIMIR	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 10	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025

HOJA DE AVIOS

N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
12	Botones metálicos	4 u	Latón (70% cobre - 30% zinc) Diámetro: 22 mm +/- 1mm Gramaje: 4.5 gr +/- 1 gr.	
13	Botones metálicos	4 u	Latón (70% cobre - 30% zinc) Diámetro: 16 +/- 1mm Gramaje: 1.8 gr +/- 0.5 gr.	
14	Botón	1 u	100% poliéster Tipo: Redondo de 4 agujeros Dimensión: 15 mm Color: Negro.	
15	Hombreras	2 u	100% espuma de poliuretano indeformable Color: Blanco	
16	Gancho anatómico	1 u	Gancho de plástico. Color: Negro.	
17	Bolsa	1 u	Bolsa de polietileno transparente, con 1 perforación en el centro. Medida: 1 m x 60 cm.	
18	Portaterno	1 u	Funda plástica de alta resistencia con cierre delantero y porta tarjetero de plástico 1 m x 60 cm	

LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 313207

FICHA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO PARA DAMA EO

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	CASIMIR	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 11	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025

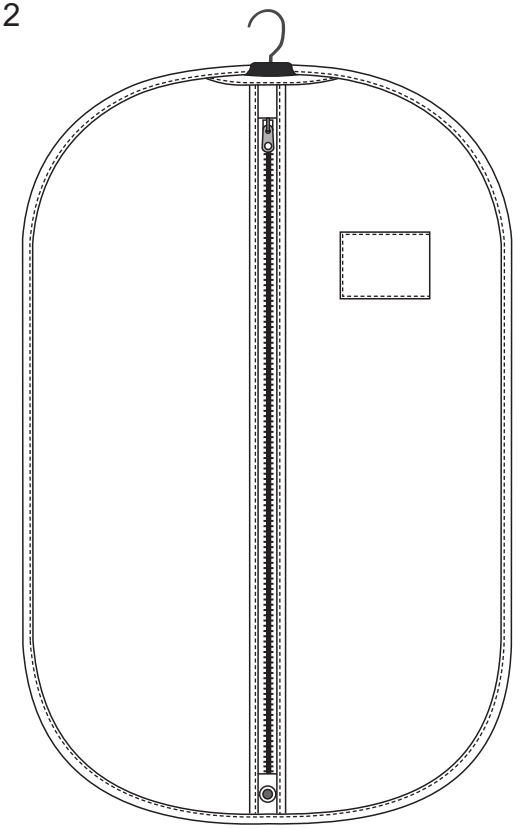
HOJA DE DOBLADO Y EMBOLSADO

1



* Colocar en gancho anatómico y embolsar

2



* Colocar en el portaterno

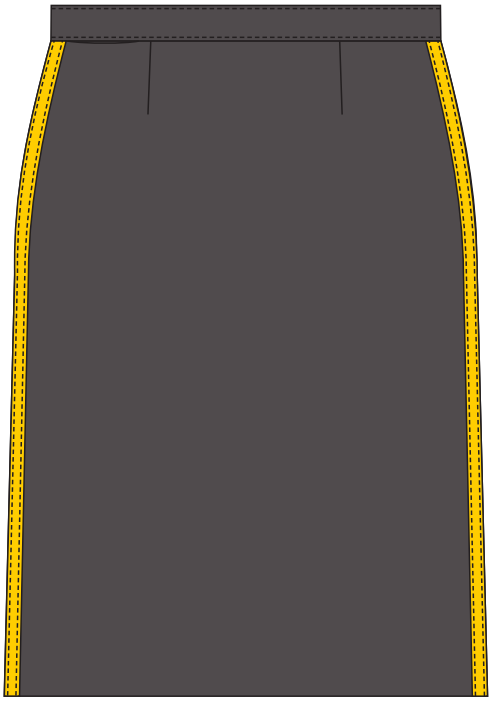
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO PARA DAMA EO

DESCRIPCIÓN	FALDA	TELA	CASIMIR	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 12	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025

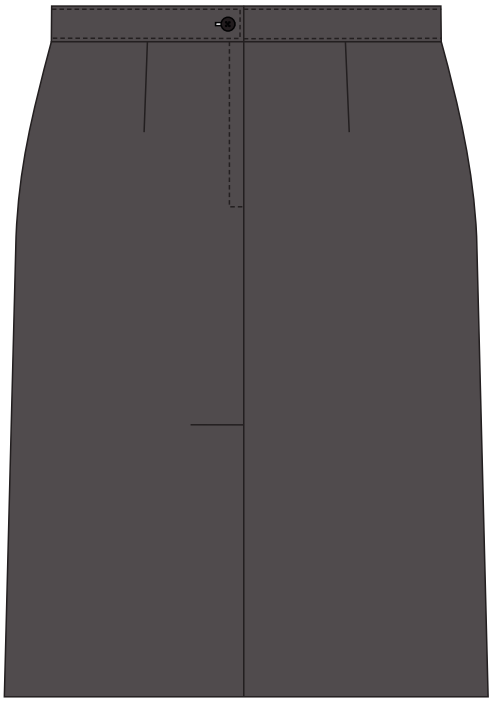
HOJA DE DISEÑO

OBSERVACIÓN:
Largo de falda debe caer uniforme a 10 cm por debajo de la rodilla.



RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. FUSIONADO
06. HABILITADO / ENUMERADO
07. COSTURA
08. LIMPIEZA
09. ACABADO
10. EMBALADO



LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO PARA DAMA EO

DESCRIPCIÓN	FALDA	TELA	CASIMIR	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 13	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Tela principal	
Composición	100% Lana
Título	
Urdimbre	2/43 Nm +/- 5% Nm
Trama	2/43 Nm +/- 5% Nm
Tejido	Sarga 2/2
Color	Negro.
Gramaje	267 gr/m² +/- 5%
Gramaje lineal	409 gr/m² mínimo (incluye orillos)
Densidad	
Urdimbre	28.0 +/-2
Trama	27.0 +/-2
Estabilidad dimensional	
Urdimbre	-1.50% máximo
Trama	-1.00% máximo
Solidez del color	
A la luz (20AFU)	3.5 mínimo.
Al sudor ácido	3.5 mínimo.
Al sudor alcalino	3.5 mínimo.
Al frote seco	4.0 mínimo.
Al frote húmedo	3.5 mínimo.
Al lavado en seco (4A)	4.0 mínimo.
Acabado	Decatizado
Tela de forro	
Composición	100% Poliéster
Tejido	Plano
Tipo	Foulard gofrado
Color	Negro
Gramaje	90 gr/m^2 +/- 5%
Resistencia a la tracción	
Urdimbre	45 kfg/f +/-5%
Trama	53 kfg/f +/-5%
Solidez del color	
A la luz (20AFU)	4 mínimo
Al frote seco	4 mínimo
Al frote húmedo	4 mínimo
Al sudor ácido	4 mínimo
Al sudor alcalino	4 mínimo
Al lavado en seco	4 mínimo
Cinta rayón	
Tejido	Con 2 vetas



FICHA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO PARA DAMA EO

DESCRIPCIÓN	FALDA	TELA	CASIMIR	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 14	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Color	Dorado
Ancho	1.8 cm
Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Color	A color de tela
Título (Ne)	40/2 de 02 cabos retorcidos
Botón	
Composición	100% poliéster
Tipo	Redondo de 4 agujeros
Medida	24 Lineas
Diámetro	15 mm
Color	Negro
Acabado	Pigmentación en masa (no pintado)
Tela popelina para bolsillera	
Composición	80% Poliéster - 20 % Algodón
Tejido	Plano
Gramaje	100 gr/m² +/- 5%
Armadura	tafetán 1x1
Color	Negro
Entretela tejida rígida para pretina	
Composición	100% Poliéster
Color	Negro
Gramaje	62 gr/m^2 +/-3 gr/m^2
Adhesivo	100% poliamida
Tacto	Rígido
Tela de forro	
Composición	100% Poliéster
Tipo	Foulard gofrado
Tejido	Plano
Gramaje	90 gr/m² +/- 5%
Color	Negro
Solidez del color	
A la luz (20AFU)	4 mínimo
Al frote seco	4 mínimo
Al frote húmedo	4 mínimo
Al sudor ácido	4 mínimo
Al sudor alcalino	4 mínimo
Al lavado en seco	4 mínimo
Cremallera metálico	
Composición	Latón (70% Cobre - 30% Zinc)
Tipo	Diente n° 3, con deslizador pin lock, antideslizante
Largo	15 cm +/- 1 cm
Color	Dorado

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL CIP N° 131207

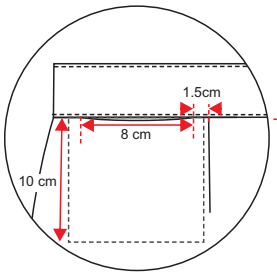
FICHA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO PARA DAMA EO

DESCRIPCIÓN	FALDA	TELA	CASIMIR	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 15	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

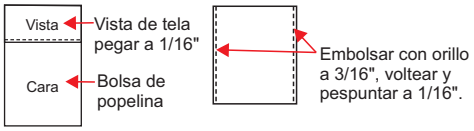
PIEZAS DELANTERO (1) Y ESPALDA (1) ORILLADOS ANTES DE ARMADO DE PRENDA

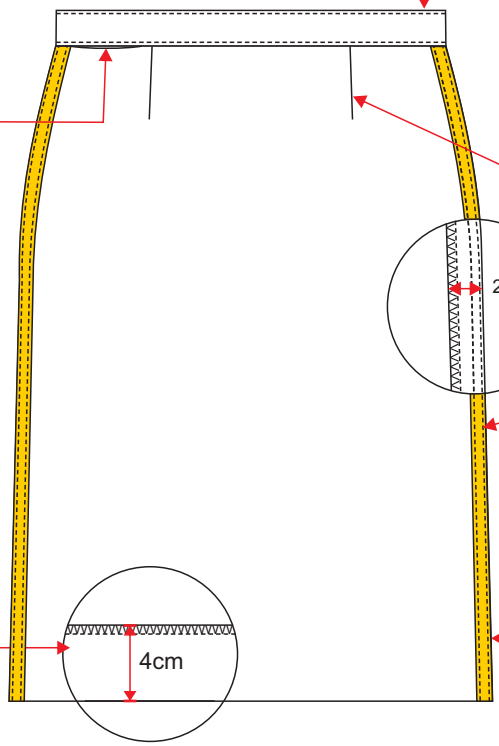
DELANTERO



BOLSILLO SECRETO (lado derecho, bajo la pretina en prenda puesta): Abertura de 8 cm, con profundidad de 10 cm. Bolsa de una sola pieza, embolsada con remalle de 3/16". Voltear y pespuntear a 1/16" en los laterales.

Bolsa de bolsillo secreto (Popelina)





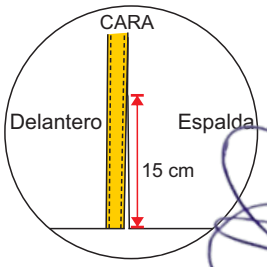
PRETINA: De una sola pieza, con 4 cm de alto. Fusionada con entretela en la cara exterior. Pespunte de 1/16" en todo el contorno.

Pinza de 8 cm de largo.

COSTADOS: Orillar a 3/16" y unir con recta de 2 cm de ensanche en ambos lados. Asegurar costura con atraque al final.

Cinta rayón de color dorado, pegar con pespunte de 1/16" en laterales.

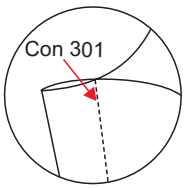
ABERTURA EN LATERALES, de 15 cm de largo desde el borde de la basta.



BASTA: Orillar a 3/16", embolsar los laterales de la basta para dar una altura de 4 cm. Coser con máquina bastera utilizando puntada invisible.

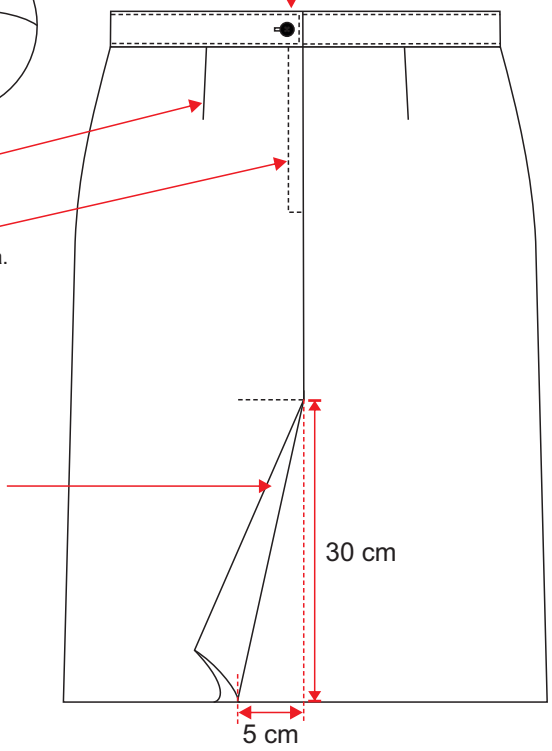
ESPALDA

Vista inferior de la pinza espalda

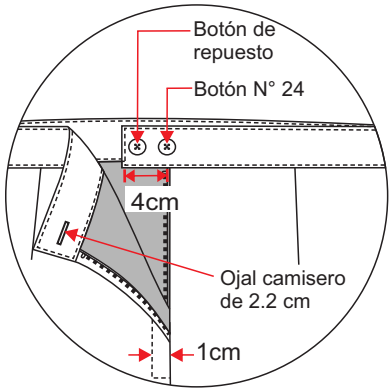


Pinza de 12 cm de largo.

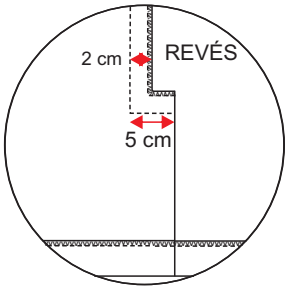
Jareta, cierre relámpago antideslizante, con cremallera de izquierda sobre derecha.



Traslape en la pretina, parte posterior derecha, para botón Nº 24. Ancho: 4 cm ± 0.5 cm.



Tablero de 5 cm de doblez x 30 cm de largo desde el borde basta.



ESPECIFICACIONES GENERALES DE BOTÓN	
Tipo de pegado	Pegado en cruz Usar botonera con bobina
Nº de puntadas	25 puntadas
Color	Al tono de la tela
Diseño	

LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL Reg. CIP N° 131207

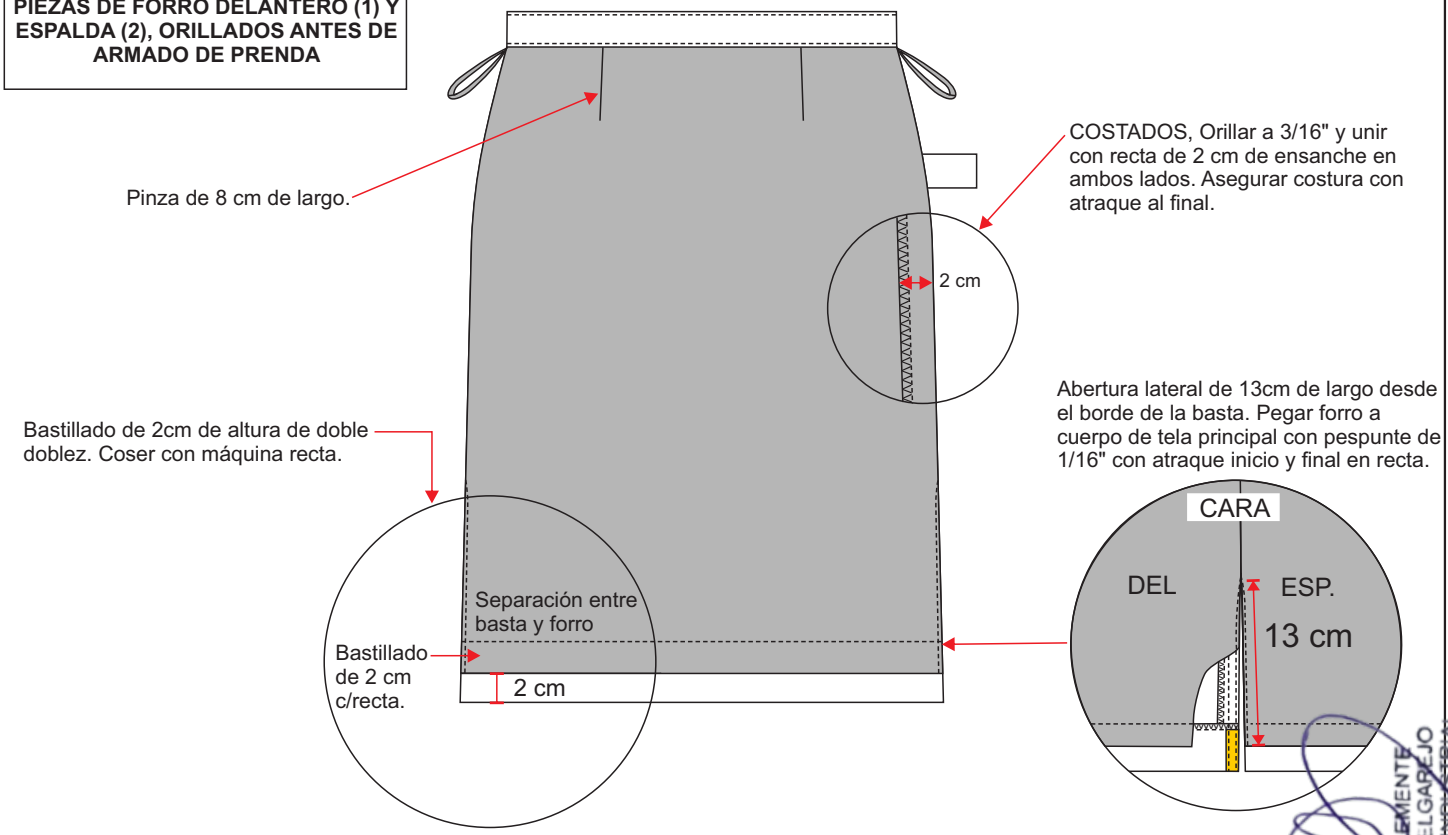
FICHA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO PARA DAMA EO

DESCRIPCIÓN	FALDA	TELA	CASIMIR	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 16	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025

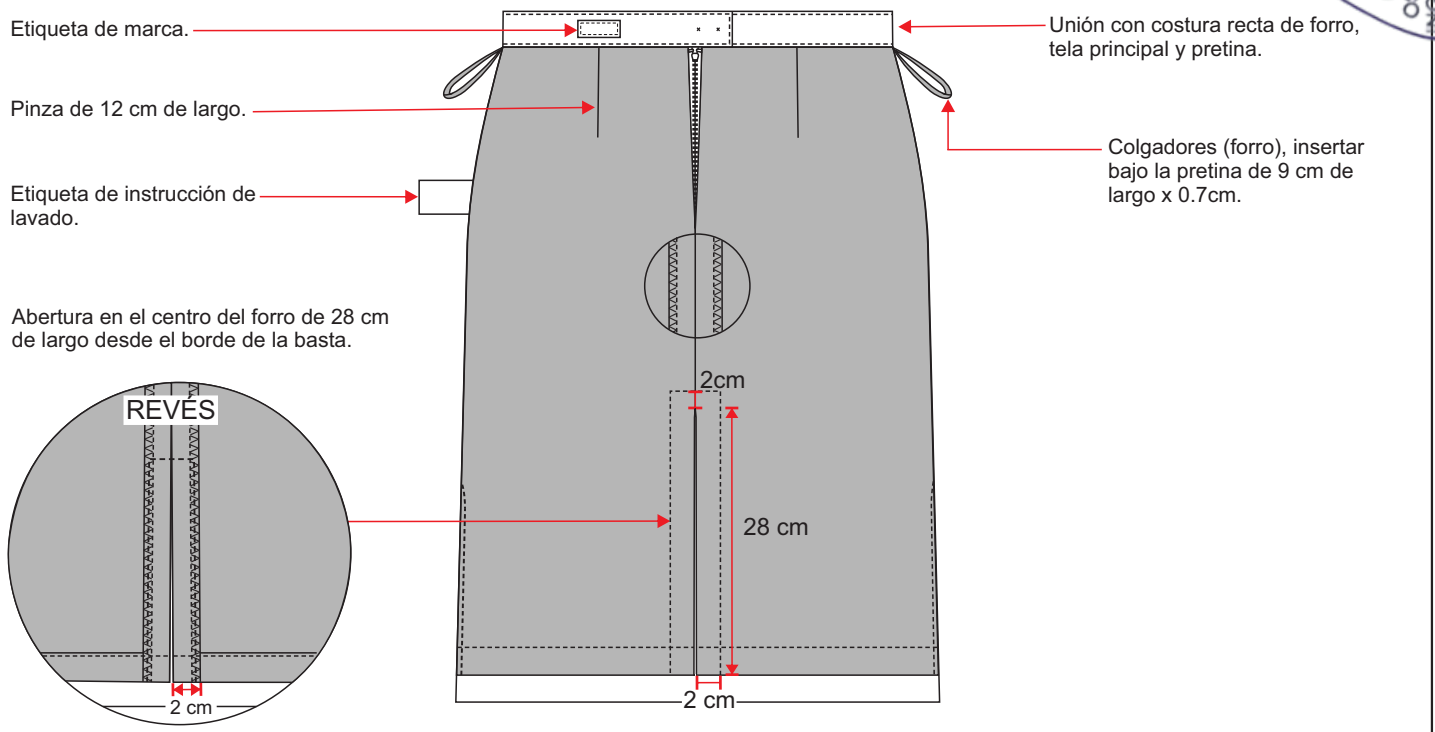
HOJA DE ESPECIFICACIÓN

DETALLES DE VISTA POSTERIOR (FORRO)

PIEZAS DE FORRO DELANTERO (1) Y ESPALDA (2), ORILLADOS ANTES DE ARMADO DE PRENDA



DETALLES DE VISTA POSTERIOR INTERNA (FORRO)



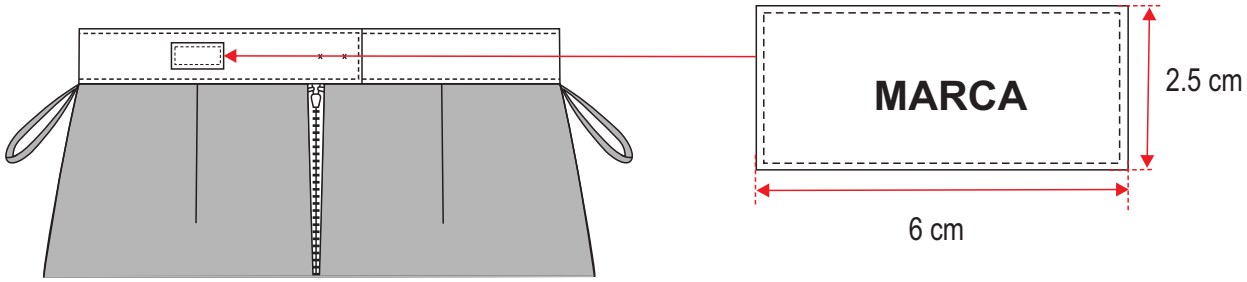
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL CIP N° 131207

FICHA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO PARA DAMA EO

DESCRIPCIÓN	FALDA	TELA	CASIMIR	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 17	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025
HOJA DE DISEÑO					

ETIQUETA DE MARCA

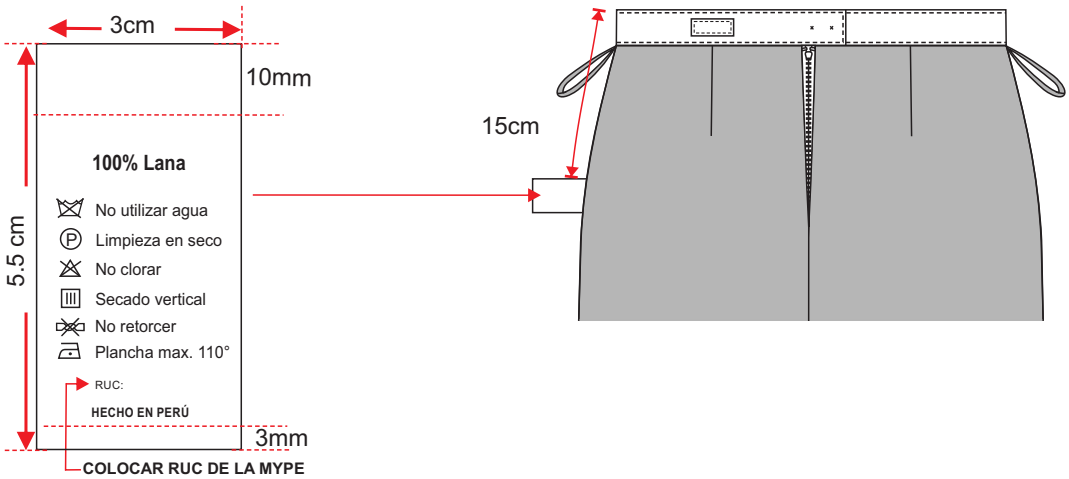
Etiqueta de marca, pegado con recta a 1/16" en contorno, ubicado en el posterior interior centrado en lo alto de la pretina, la etiqueta debe quedar centrada sobre la pinza lado derecho prenda puesta .



LENTINI CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL CIP N° 131207

ETIQUETA DE COMPOSICIÓN

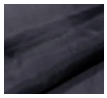
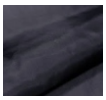
Etiqueta de composición insertar en el costado, lado derecho prenda puesta a 15 cm del borde superior de la pretina. Según imagen.



FICHA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO PARA DAMA EO

DESCRIPCIÓN	FALDA	TELA	CASIMIR	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 18	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025

HOJA DE AVIOS

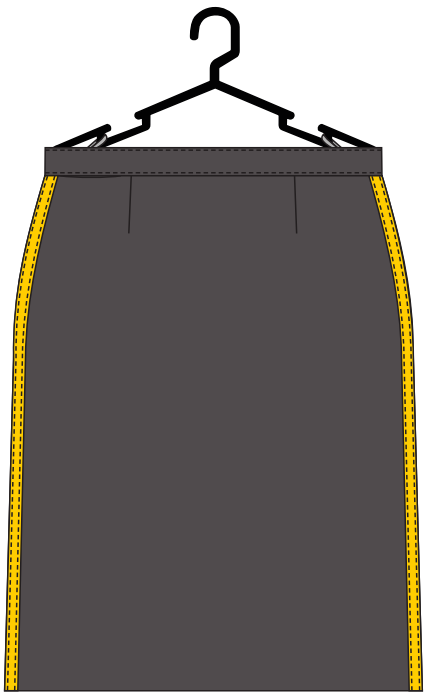
N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
1	Hilo de costura	m	40/2 , 100% poliéster. Color: negro.	
2	Hilo para etiqueta de marca	m	40/2, 100% poliéster A tono de la etiqueta.	
3	Tela popelina para bolsillera	m	80% poliéster - 20% algodón Gramaje: 100 gr/m² +/- 5% Color: negro.	
4	Entretela para pretina	m	100% poliéster. Color: Negro, tacto rígido Gramaje: 62 gr/m² +/-5% Adhesivo: 100% poliamida.	
5	Tela para forro para falda y colgadores	m	100% poliéster Tipo: Foulard gofrado Tejido: Plano Color: Negro Gramaje: 90 gr/m² +/- 5%	
6	Botón	2 u	100% poliéster. Color: Negro Medida: 24 Lineas Diámetro: 15mm, Tipo: Redondo de 4 agujeros Acabado: Pigmentación en masa (no pintado)	
7	Etiqueta de marca	1 u	Etiqueta tejida Material: Damasco resistente al planchado. Medidas: 2.5 cm x 6 cm.	
8	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon blanca Medida: 3 cm x 5.5 cm.	
9	Cremallera metálico	1 u	Latón (70% cobre - 30% zinc) Tipo: Diente n° 3, color dorado con deslizador. Largo: 18 cm +/- 1 cm. Color: Negro.	
12	Cinta rayón	m	Con 2 vetas Medida: 1.8 cm Ancho. Color: Dorado	

LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO PARA DAMA EO

DESCRIPCIÓN	FALDA	TELA	CASIMIR	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 19	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025
HOJA DE DOBLADO Y EMBOLSADO					

1



LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

* Colocar en gancho plástico

* Unir polaca y falda en el gancho, embolsar y colocar en el portaterno.

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISACO	TELA	RIP STOP	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	CABALLERO		PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024

HOJA DE DISEÑO

RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. FUSIONADO
06. HABILITADO / ENUMERADO
07. COSTURA
08. LIMPIEZA
09. ACABADO
10. EMBALADO

DELANTERO



ESPALDA



LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISACO	TELA	RIP STOP	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	CABALLERO		PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
Tela de Rip Stop	
Composición	65% Poliéster +/- 5%. 35% Algodón +/- 5%.
Ligamento	Tafetan
Tejido	Rip stop
Gramaje	230 gr/m$^{2.}$ +/- 5%
Color	Gris oscuro
Título de hilos	
Urdimbre	40/2 +/- 3% Ne
Trama	34/2 +/-3% Ne
Ancho de la tela	160 cm +/- 5 cm
Estabilidad dimensional	
Urdimbre	-3.0%
Trama	-3.0%
Resistencia a la tracción (Kgf)	
Urdimbre	81.00 Kgf mínimo.
Trama	56 Kgf mínimo.
Resistencia al rasgado (Kgf)	
Urdimbre	3.2 Kg-F mínimo.
Trama	3.5 Kg-F mínimo.
Pilling	4.0 mínimo
Solidez del color	
A la luz (20AFU)	4.0 mínimo
Al lavado doméstico	4.0 mínimo
Al frote seco	4.0 mínimo
Al frote húmedo	3.0 mínimo
Al sudor ácido	4.0 mínimo
Al sudor alcalino	4.0 mínimo
Al lavado con cloro	4-0 mínimo
Acabado	Con cuerpo inarrugable, pre encogido, compacto uniforme sanforizado, suavizado, exento de defectos según ASTM D 3990-93.
Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Título	20/2, 40/2, de 2 cabos retorcidos
Color	Al tono de la tela
Entretela Tejida Fusionable para cuello	
Composición	100% Poliéster
Color	Negro
Gramaje	60 gr/m^{2} +/ -5%



FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISACO	TELA	RIP STOP	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	CABALLERO		PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Botón	
Composición	100% poliéster
Tipo	Redondo con 4 agujeros
Medida	28 lineas
Diametro	17.9 mm
Color	Negro.
Acabado	Pigmentación en masa (no pintado)
Cinta velcro hembra	Dos (02) cintas pega pega ancho de 2.5 cm.
	Dos (02) cintas pega pega ancho de 3 cm.
	Dos (02) cintas pega pega ancho de 10 cm.
Composición	100% Nylon
Color	Negro
Cremallera	
Composición	Latón (70% Cobre - 30% Zinc)
Tipo	Diente N° 5, tractor separable
Color	Negro

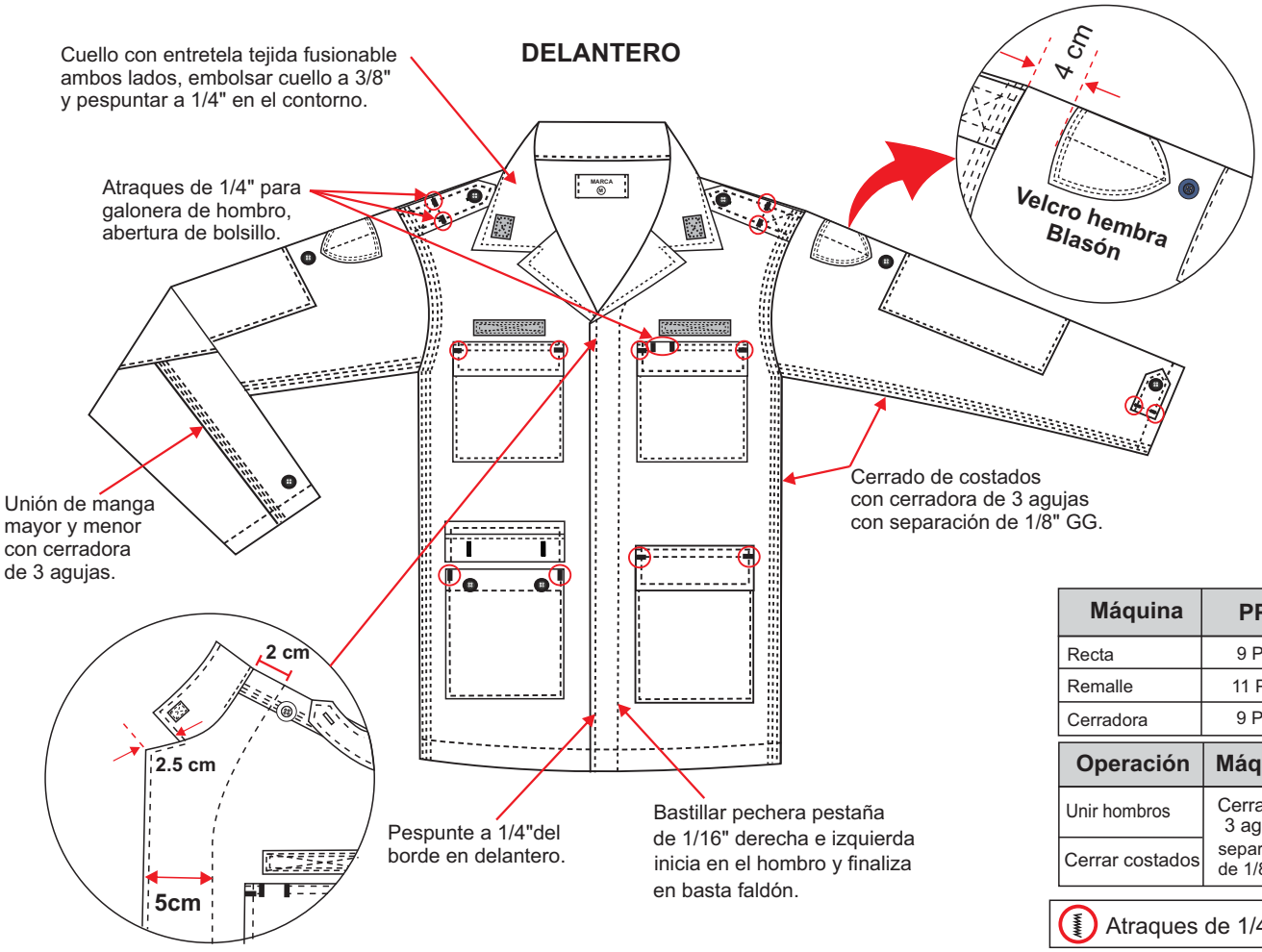


FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISACO	TELA	RIP STOP	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	CABALLERO		PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

DELANTERO



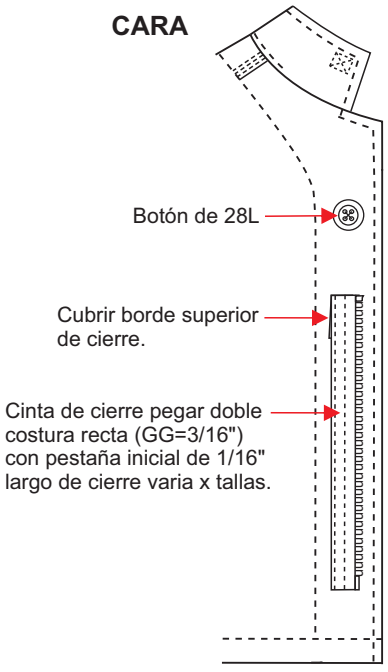
Máquina	PPP
Recta	9 PPP
Remalle	11 PPP
Cerradora	9 PPP

Operación	Máquina
Unir hombros	Cerradora 3 agujas separación de 1/8" GG
Cerrar costados	

Atraques de 1/4"

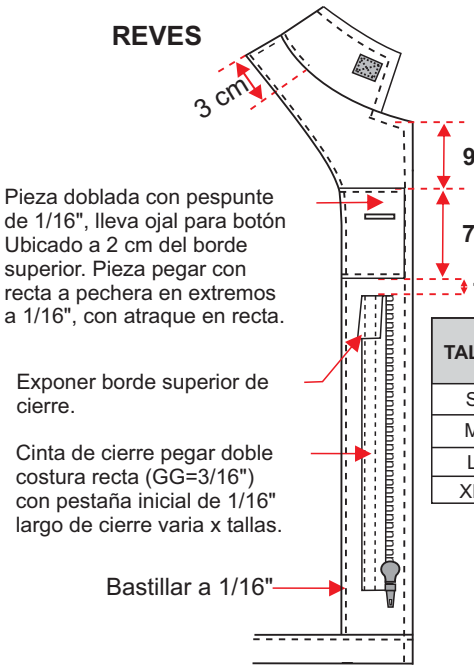
DELANTERO DERECHO

CARA

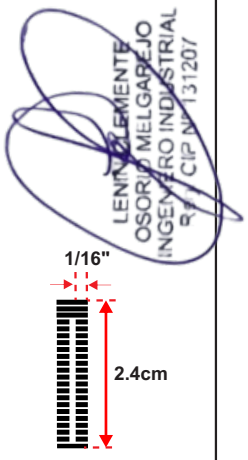


DELANTERO IZQUIERDO

REVES



TALLA	MEDIDAS CIERRE DELANTERO (cm)
S	39
M	40
L	42
XL	44



Ojal camisero

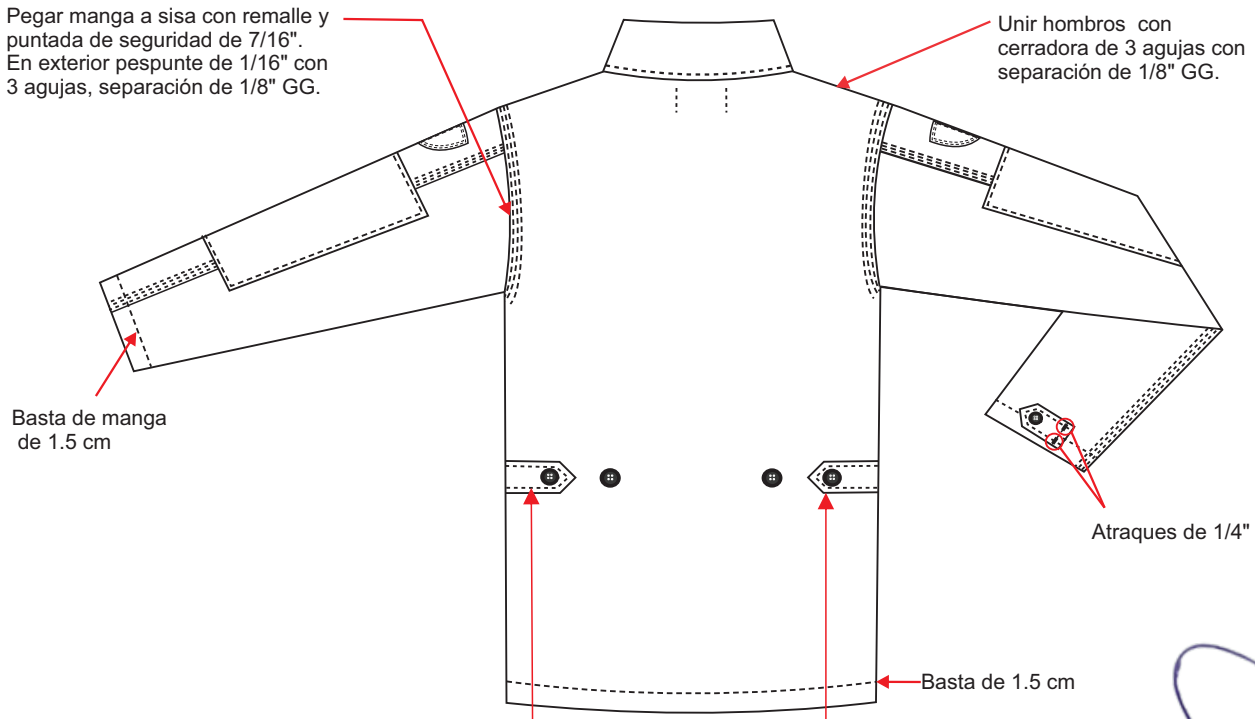
Botones de 28 L de (4 huecos) a tono de tela Pegar en X

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA CABALLERO (EO Y EESTP)

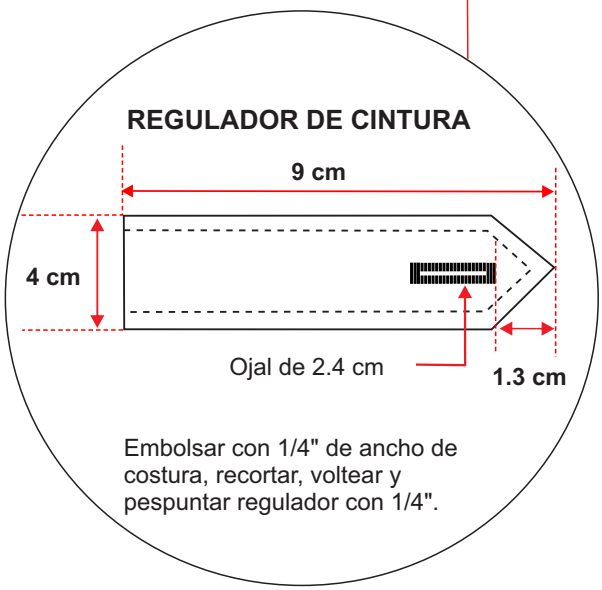
DESCRIPCIÓN	CAMISACO	TELA	RIP STOP	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	CABALLERO		PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024

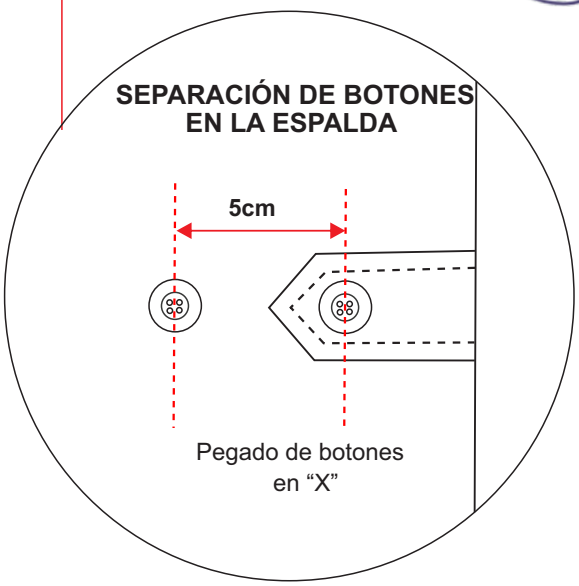
HOJA DE ESPECIFICACIÓN

ESPALDA



LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

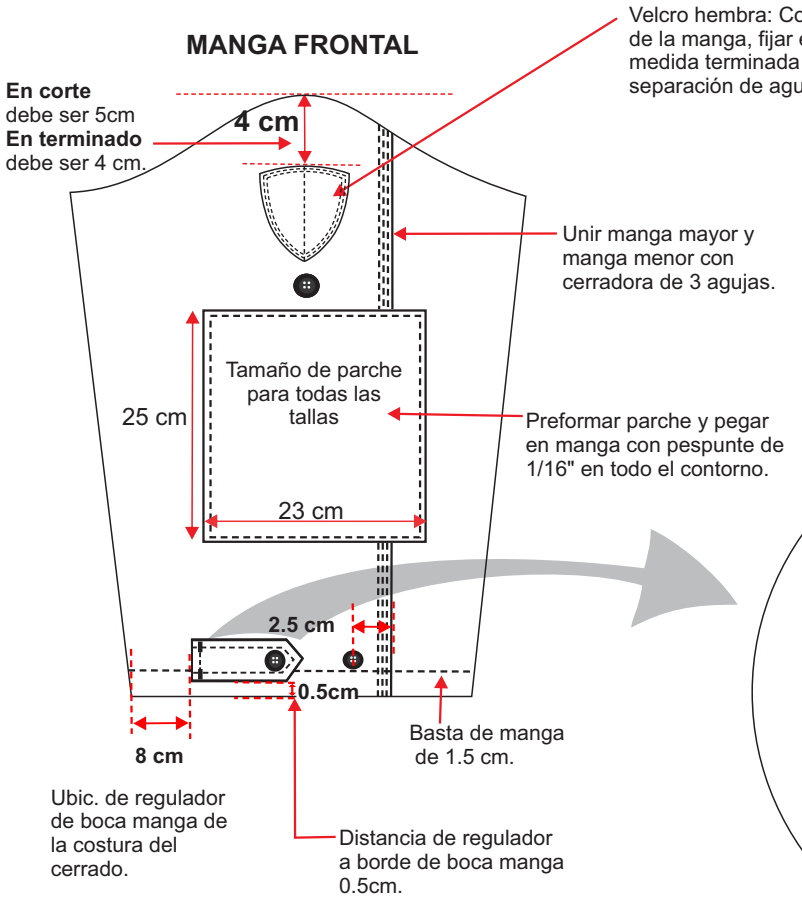




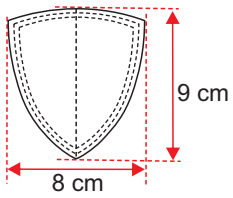
FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISACO	TELA	RIP STOP	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	CABALLERO		PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

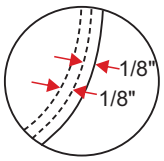
MANGA FRONTAL



MEDIDA DE VELCRO

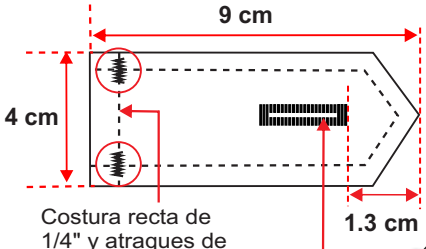


ANCHOS DE COSTURA DE VELCRO

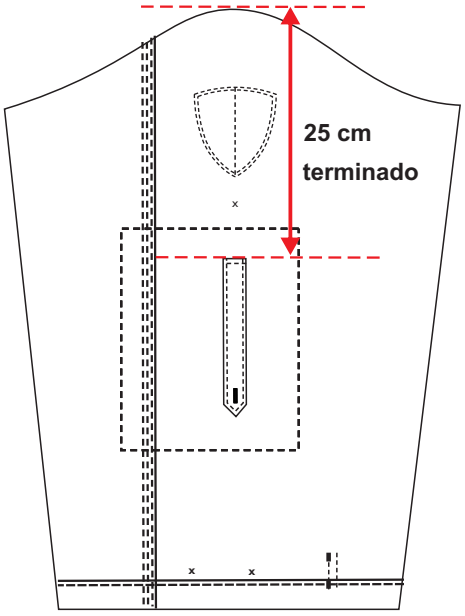


REGULADOR DE BOCAMANGA

Regulador de dos piezas, embolsar, recortar, voltear y pespuntar a 1/4" en contorno.



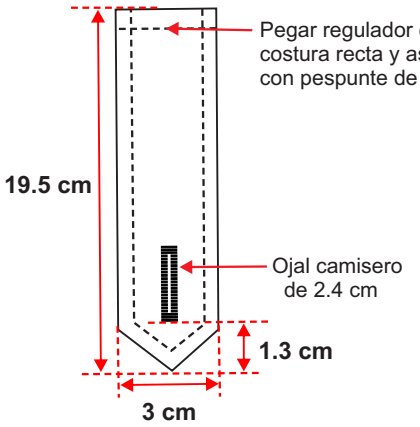
MANGA AL REVES



REGULADOR DE MANGA INTERNA

Regulador de dos piezas, embolsar, recortar, voltear y pespuntar a 1/4" en contorno.

.



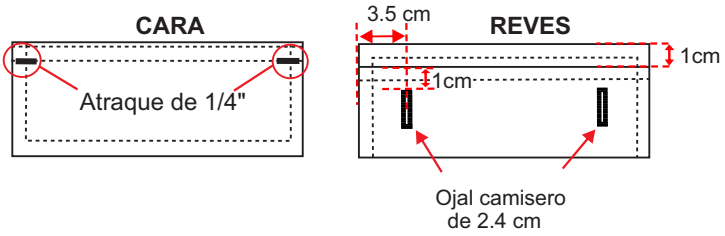
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISACO	TELA	RIP STOP	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	CABALLERO		PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

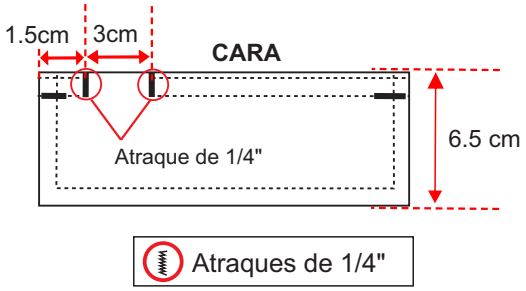
TAPAS DE BOLSILLO SUPERIOR

De una sola pieza, Tapa interna preformar con c/ recta de 1/4"
hacer 2 ojales, embolsar, voltear y pespuntar a 1/4" en contorno.
Pegar tapa con doble costura recta (GG= 1/4") con pestaña inicial de 1/16"
y atraques de 1/4" en extremos.



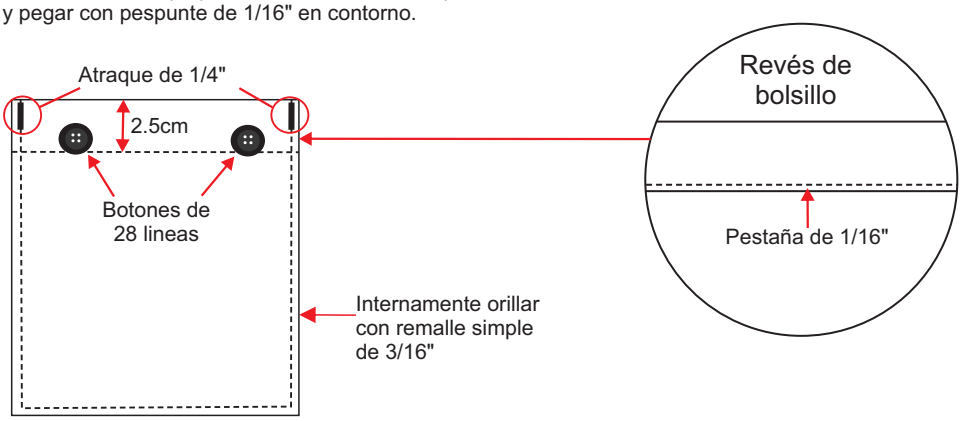
TAPA SUPERIOR LADO IZQUIERDO

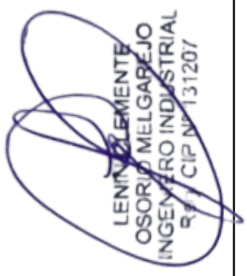
Lleva abertura para lapicero de 3cm
Lleva atraques a 1/4" en laterales de
abertura.



BOLSILLO SUPERIOR

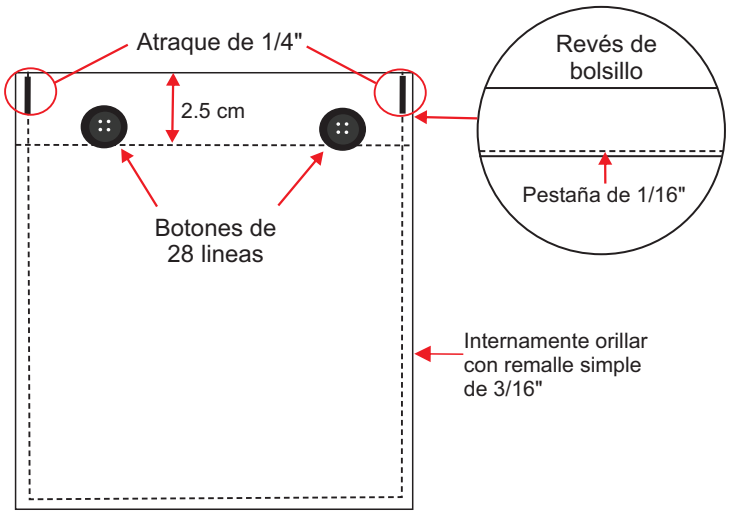
Lleva 2 bolsillos tipo parche bastillar a 2.5 cm, preformar
y pegar con pespunte de 1/16" en contorno.





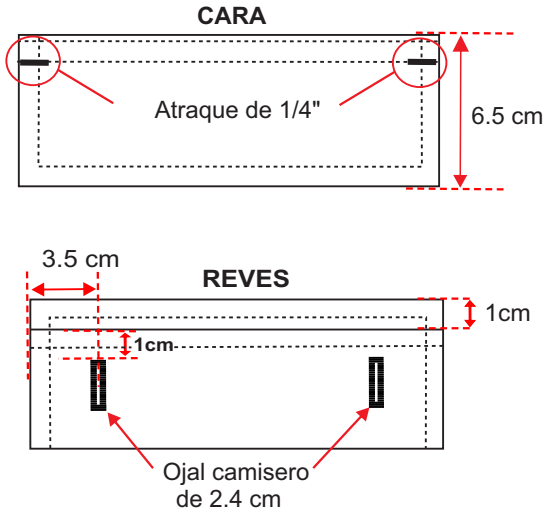
BOLSILLOS INFERIORES

Lleva 2 bolsillos tipo parche bastillar a 2.5 cm,
preformar y pegar a 1/16" en contorno.



TAPAS INFERIORES

De una sola pieza, Tapa interna preformar con c/ recta
de 1/4" hacer 2 ojales, embolsar, voltear y pespuntar a
1/4" en contorno.
Pegar tapa con doble costura recta (GG= 1/4") con pestaña
inicial de 1/16" y atraques de 1/4" en extremos.



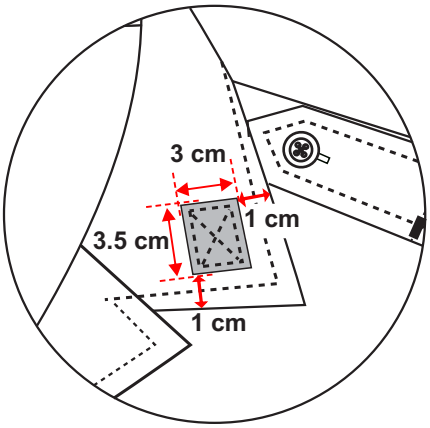
FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISACO	TELA	RIP STOP	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	CABALLERO		PÁG 8	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024

HOJA DE ESPECIFICACIÓN - VELCRO - GALON - ETIQUETAS

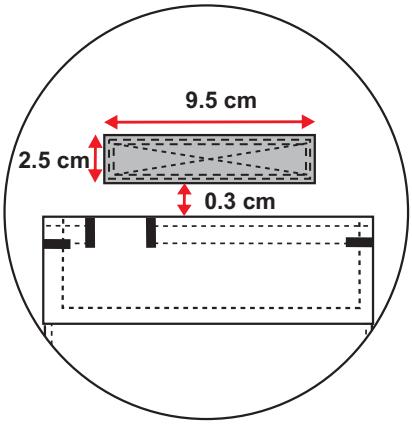
VELCRO EN CUELLO

Pegar velcro hembra en ambas puntas de cuello, con pespunte de 1/8" de pestaña y al centro en "X" medidas largo 3.5 cm x ancho 3 cm.



VELCRO ARRIBA DE BOLSILLOS SUPERIORES

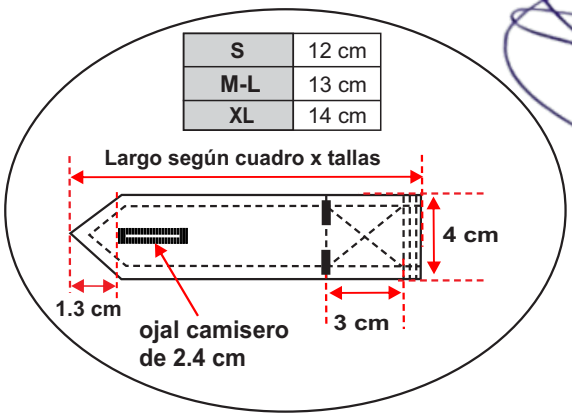
Pegar velcro hembra con hilo negro encima del bolsillo superior centrado en el ancho de la tapa medida de 9.5 cm x 2.5 cm. Coser con doble costura con separación de agujas 1/8", con pestaña inicial de 1/8" en contorno interno con X" al centro.



GALONERA DE HOMBRO

De dos piezas, embolsar, recortar, voltear y pespuntar contorno a 1/4". Fijar galonera a hombro. Asegurar formando una "X" con costura recta según diseño.
Medidas terminadas de largo según cuadro x tallas.

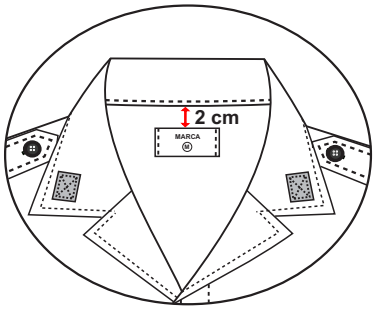
S	12 cm
M-L	13 cm
XL	14 cm

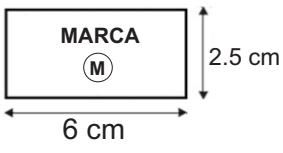


LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

ETIQUETA DE MARCA

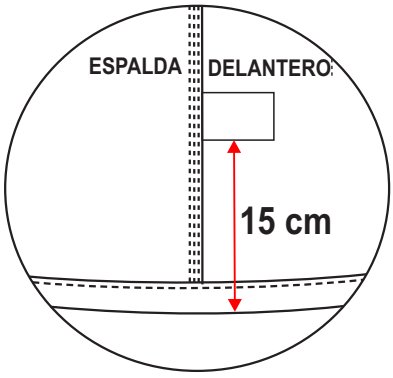
Pegar etiqueta de marca con hilo 40/2 a tono de etiqueta y por el exterior hilo a tono principal 40/2 centrada a 2 cm del escote con costura recta a 1/16" en laterales.

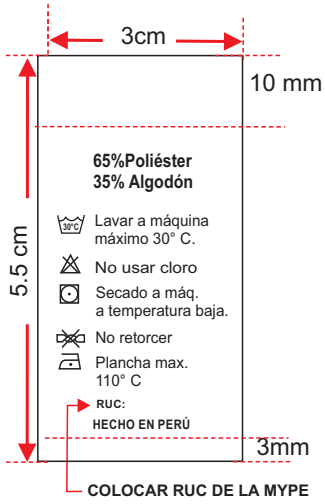




ETIQUETA DE COMPOSICIÓN

Etiqueta de cuidado, ubicado en el interior del lado izquierdo a 15 cm del borde de la basta.





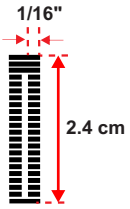
FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISACO	TELA	RIP STOP	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	CABALLERO		PÁG 9	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024

HOJA DE ESPECIFICACIÓN DE OJALES, BOTONES Y ATRAQUES

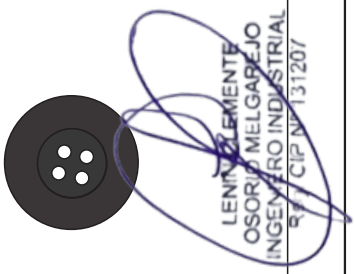
ESPECIFICACIONES GENERALES DE OJALES

Tipo de ojal	Nº Puntadas	Espesor	Largo total	Hilo
Camisero	152 Puntadas Piñon a utilizar N 152/123	1/8" (1/16" por cada lado)	2.4 cm	40/2 verde azulino

Ubicación en el Camisaco	Nºde ojales	Diseño
Galonera de hombro	2	
Regulador de manga	2	
Regulador de boca de manga	2	
Regulador de cintura	2	
Pieza de pechera interna	1	
Bolsillos superiores	4	
Bolsillos inferiores	4	
Total ojales en Camisaco	**17**	

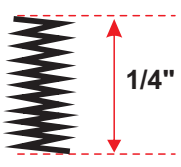
ESPECIFICACIONES GENERALES DE BOTONES

Tamaño	Tipo de pegado	Nº de puntadas	Color	Hilo
28 Lineas	Pegado en cruz Usar botonera con bobina	25 puntadas	Al tono de la tela	40/2 verde azulino

Ubicación en el Camisaco	Nº de botones	Diseño
Galonera de hombros	2	
Regulador de manga	2	
Regulador de boca de manga	4	
Regulador de cintura	4	
Pechera	1	
Bolsillos superiores	4	
Bolsillos inferiores	4	
Total botones en Camisaco	**21**	

ESPECIFICACIONES GENERALES DE ATRAQUES

Nº de Puntadas	Hilo
42 puntadas para los atraques de longitud 1/4"	Hilo de costura 40/2 verde azulino

Ubicación en el Camisaco	Nº de atraques	Diseño
Galonera de hombros	4	
Tapas de bolsillos superiores	4	
Portalapicero bolsillo sup. izquierdo	2	
Bolsillos superiores	4	
Tapas de bolsillo inferiores	4	
Bolsillos inferiores	4	
Reguladores de boca de manga	4	
Total atraques en Camisaco	**26**	

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISACO	TELA	RIP STOP	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	CABALLERO		PÁG 10	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024

CUADRO DE MEDIDAS EN CENTIMETROS - PRENDA TERMINADA

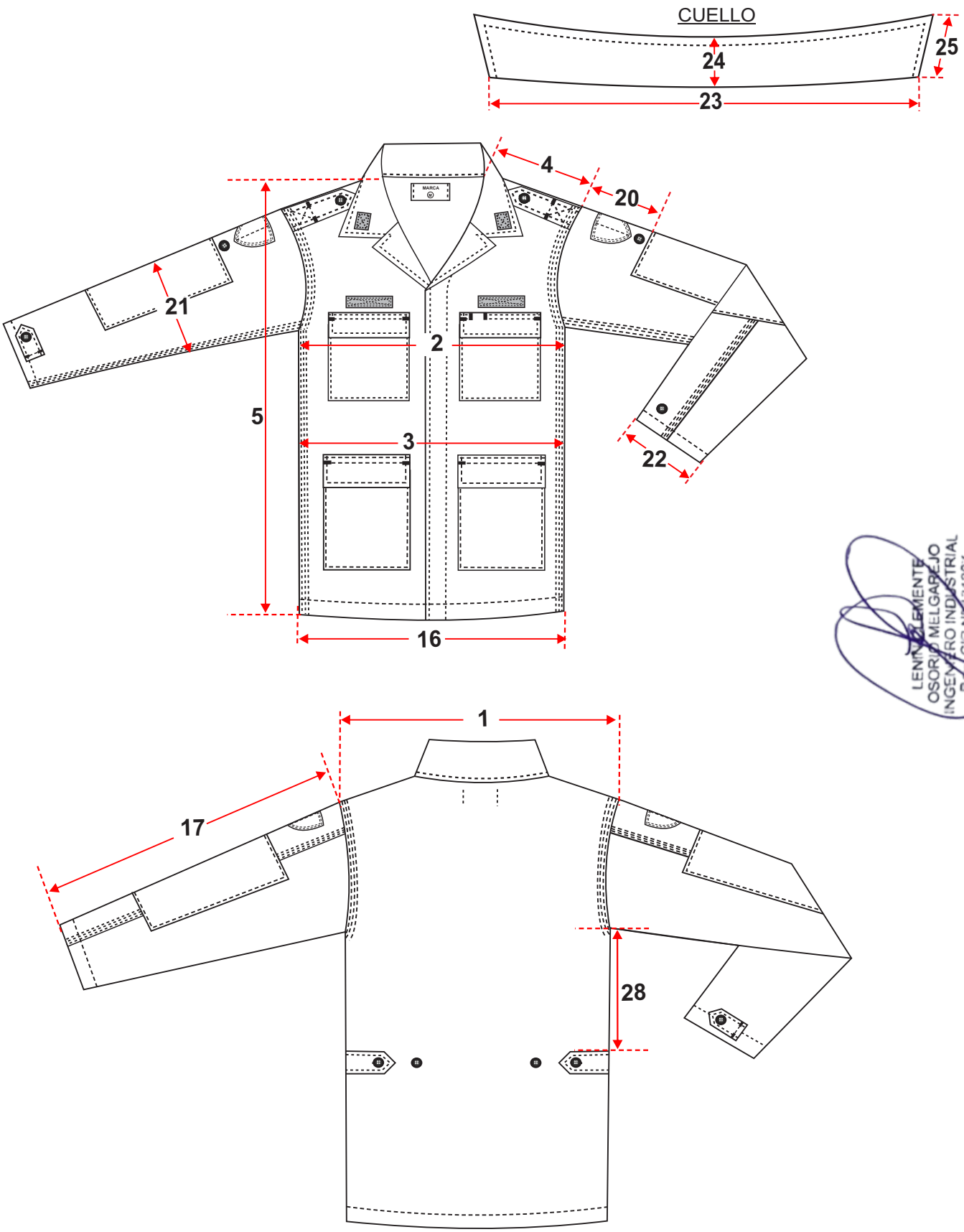
N°	DESCRIPCIÓN	TALLAS				TOL +/-
		S	M	L	XL	
1	ANCHO DE ESPALDA DE HOMBRO A HOMBRO	45	47	49	51	1.0
2	ANCHO DE PECHO A 1" BAJO SISA	56	58.5	61	63.5	1.0
3	CINTURA	54.5	57	59	62	1.0
4	ANCHO DE HOMBRO	14	15	16	16.5	0.5
5	LARGO DE CUERPO DESDE HPS	77	78	79	80	1.0
6	UBICACIÓN DE BOLSILLO SUPERIOR DESDE HPS A TAPA	20	20.5	20.5	21	1.0
7	UBICACIÓN DE BOLSILLO INFERIOR DESDE HPS A TAPA	52.5	53	53	53.5	1.0
8	UBICACIÓN DE BOLSILLO SUPERIOR DESDE EL BORDE DE DELANTERO	7	7.5	7.5	8	0.2
9	UBICACIÓN DE BOLSILLO INFERIOR DESDE EL BORDE DELANTERO	7	7.5	7.5	8	0.2
10	ANCHO DE TAPA DE BOLSILLO SUPERIOR	13.5	14	14	14.5	0.2
11	ANCHO DE BOLSILLO SUPERIOR	13	13.6	13.6	14	0.2
12	LARGO DE BOLSILLO SUPERIOR INCLUIDO TAPA	16.5	17	17	17.5	0.2
13	ANCHO DE TAPA DE BOLSILLO INFERIOR	18	18.5	18.5	19	0.2
14	ANCHO DE BOLSILLO INFERIOR	17.7	18.2	18.2	18.7	0.2
15	LARGO DE BOLSILLO INFERIOR INCLUIDO LA TAPA	19	19.5	19.5	20	0.2
16	ANCHO DE FALDON	56.5	59	62	64	1.0
17	LARGO DE MANGA DESDE EL HOMBRO	60.5	61.5	63	63.5	1.0
18	SISA RECTA	26.5	27.5	28.5	29.5	1.0
19	UBIC. DE BOTÓN DESDE EL HOMBRO PARA REGULADOR DE MANGA	16	16	16	16	0.5
20	UBICACIÓN DE CODERA DESDE COSTURA DE HOMBRO A BORDE	19	19	19	19	0.5
21	ANCHO DE CODO (MITAD DE LA MANGA)	19.5	20.5	21	22	0.5
22	ANCHO DE BOCA DE MANGA	18.5	19.0	19.5	20	0.5
23	LARGO DE CUELLO EN LA BASE	45.5	46.5	47.5	49	0.5
24	ANCHO DE CUELLO EN EL CENTRO ESPALDA	8	8	8	8	0.2
25	ALTO DE PUNTA DE CUELLO	7.5	7.5	7.5	7.5	0.2
26	LARGO DE CIERRE DELANTERO	39	40	42	44	0
27	UBIC. DE REGULADOR DE MANGA DESDE COSTURA DE HOMBRO POR EL INTERIOR	25	25	25	25	0.5
28	UBICACIÓN DE REGULADOR DE CINTURA DESDE LA SISA	17	17.5	18	18.5	1.0

LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISACO	TELA	RIP STOP	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	CABALLERO		PÁG 11	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024

FORMA DE MEDIR

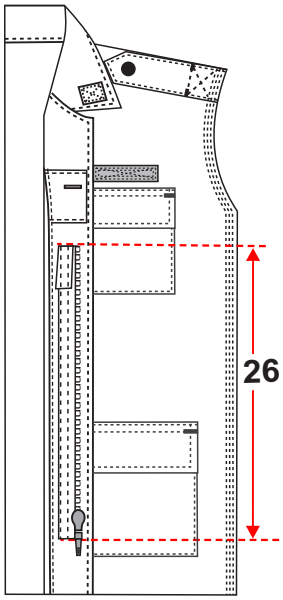


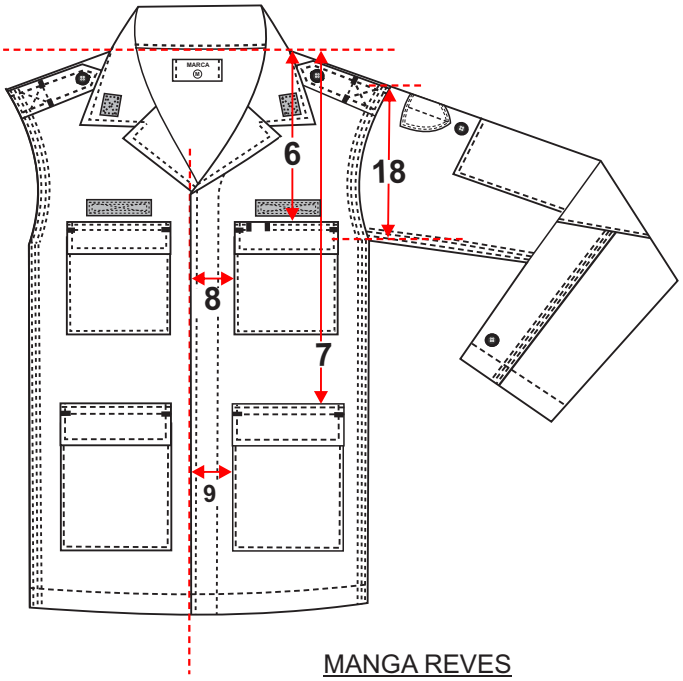
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA CABALLERO (EO Y EESTP)

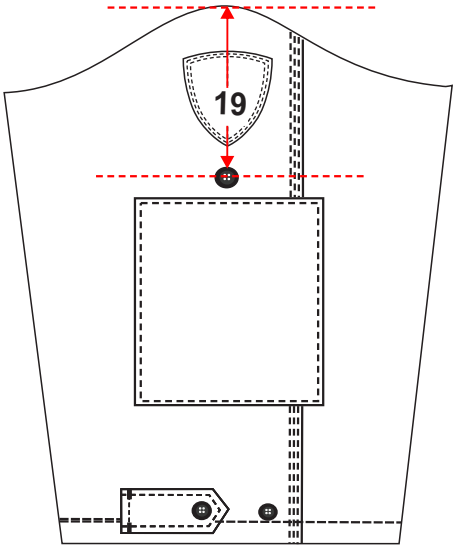
DESCRIPCIÓN	CAMISACO	TELA	RIP STOP	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	CABALLERO		PÁG 12	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024

FORMA DE MEDIR

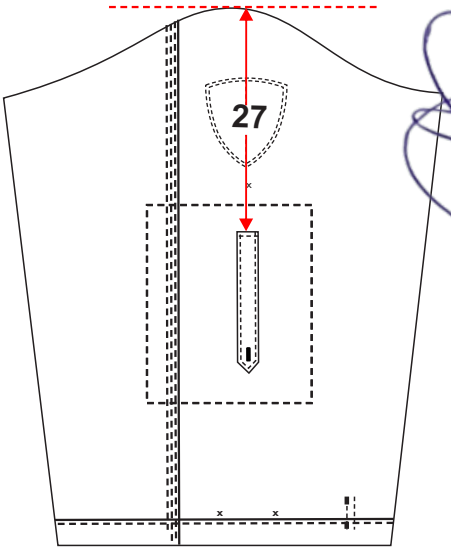




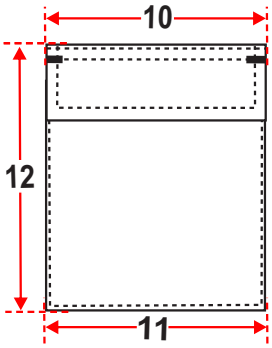
MANGA CARA



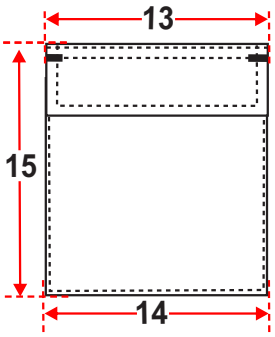
MANGA REVES



BOLSILLOS SUPERIORES



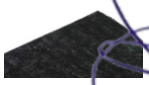
BOLSILLOS INFERIORES



FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISACO	TELA	RIP STOP	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	CABALLERO		PÁG 13	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024

HOJA DE AVIOS

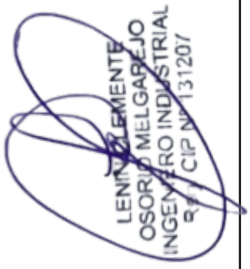
N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
1	Hilo de costura exterior e interior de borde de delantero.	m	20/2, 100% poliéster. A tono de tela.	
2	Hilo de costura exterior e interior de maquina cerradora.	m	20/2, 100% poliéster. A tono de tela.	
3	Hilo de costura exterior máquina recta.	m	20/2, 100% poliéster. A tono de tela.	
4	Hilo de costura interior recta y remalle.	m	40/2 100% poliéster. A tono de tela.	
5	Hilo para ojales, pegado de botón y atraques.	m	40/2,100% poliéster A tono de tela	
6	Hilo para etiqueta de marca.	m	40/2 100% poliéster. A tono de tela.	
7	Entretela tejida fusionable.	m	100% poliéster. Gramaje: 60 gr/m² +/-5% Color: Negro	
8	Etiqueta de marca y talla	1 u	Etiqueta tejida material damasco resistente al planchado. Medidas 2.5 cm x 6cm	
9	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon blanca Medidas de 5.5 cm x 3cm	
10	Cremallera	1 u	Latón (70% cobre - 30% zinc). Diente N° 5, tractor separable. Color: Negro.	
11	Botón 28 lineas	21 u	100% poliéster Tipo: Redondo con 4 agujeros Medida: 28 lineas Color: Negro Acabado: Pigmentación en masa (No pintado)	
12	Velcro hembra para delantero	——	100% Nylon Medida: 2.5 cm de ancho. Color: Negro	
13	Velcro hembra para cuello	——	100% Nylon Medida: 3 cm de ancho. Color: Negro	
14	Velcro hembra para manga	——	100% Nylon Medida: 10 cm de ancho. Color: Negro	

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISACO	TELA	RIP STOP	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	CABALLERO		PÁG 14	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024

HOJA DE AVIOS

N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
15	Bolsa	1 u	Bolsa plástica transparente. Medidas: 13" x 20" Perforaciones 2 de 5 mm de diámetro parte inferior.	
16	Caja	———	De cartón doble corrugado. Medidas: 60cm x 40cm x 40cm.	
17	Cinta embalaje	———	El sellado de la caja es con cinta de embalaje de 2" de ancho.	
18	Cinta adhesiva	———	Ancho de 1.5 cm, pegado 2 laterales de bolsa.	

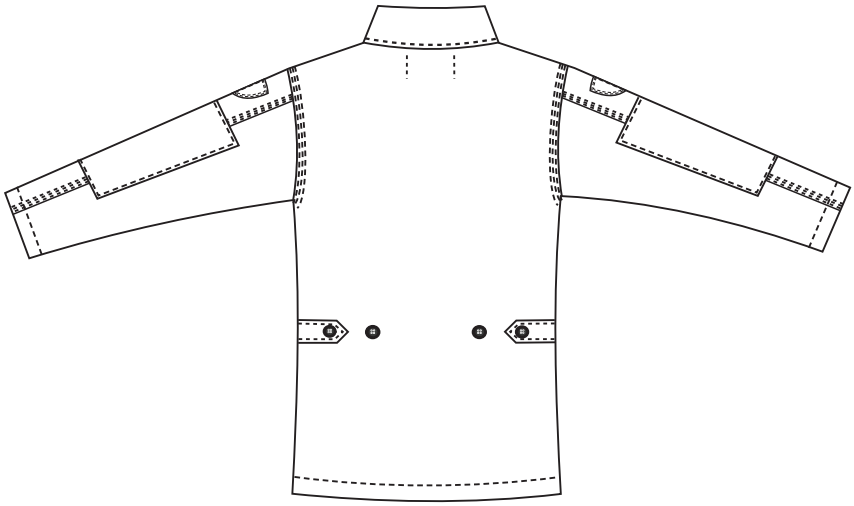


FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA CABALLERO (EO Y EESTP)

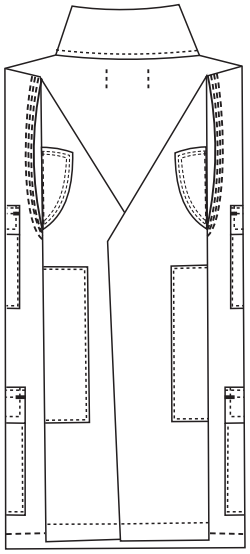
DESCRIPCIÓN	CAMISACO	TELA	RIP STOP	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	CABALLERO		PÁG 15	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024

HOJA DE DOBLADO Y EMBOLSADO

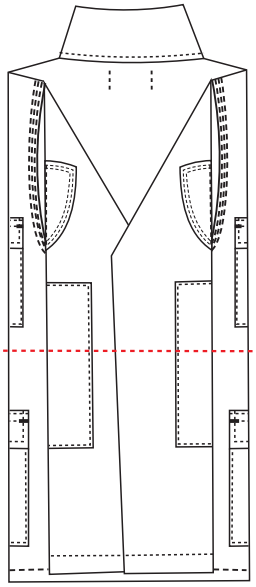
1



2

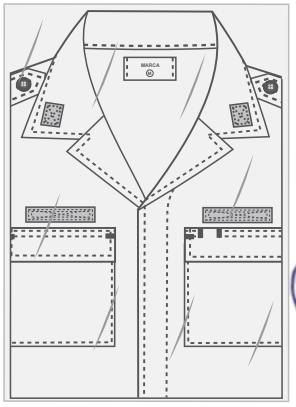


3



DOBLAR

4



*Unir casaca y pantalón para embolsar y encajar

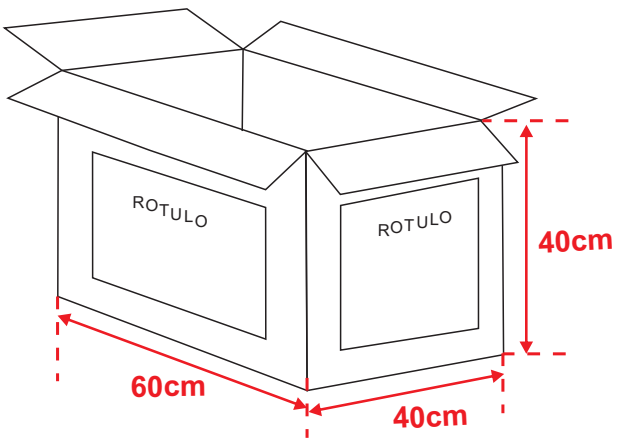
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 313120

EMBALAJE

* Pegar rótulos en 2 lados de la caja (uno en el lado mas largo y otro en el lado más corto)
* Rotulo debe contener:

DIREDDOC PNP
NOMBRE DEL PROCESO
ITEM
NOMBRE DEL PRODUCTO
RAZON SOCIAL
RUC
TALLAS
CANTIDADES

* Sellar caja con cinta de embalaje de 5 cm

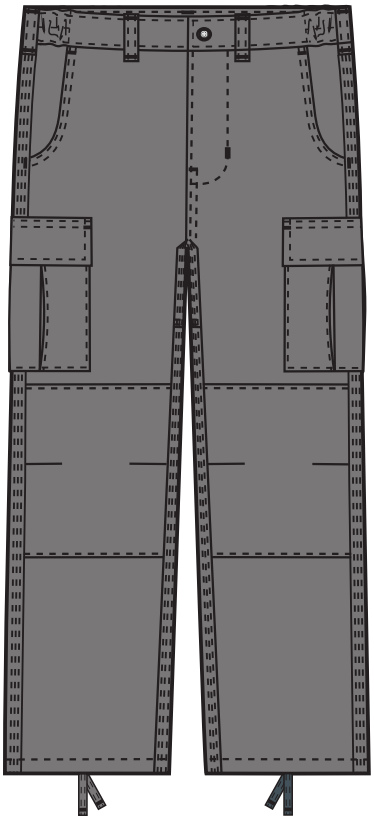


FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA CABALLERO (EO Y EESTP)

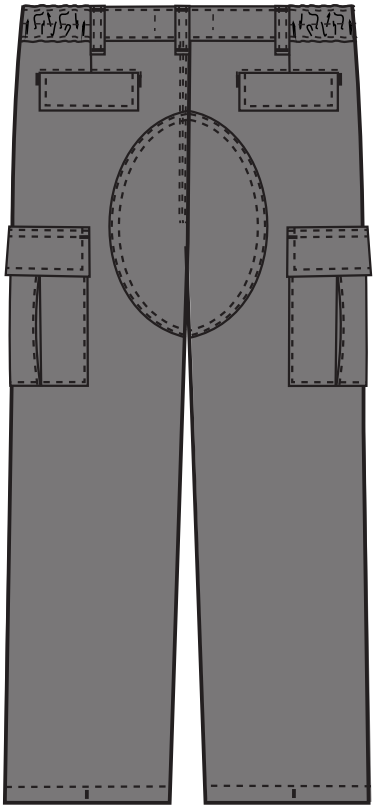
DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	RIP STOP	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	CABALLERO		PÁG 16	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024

HOJA DE DISEÑO

DELANTERO



POSTERIOR



RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. FUSIONADO
06. HABILITADO / ENUMERADO
07. COSTURA
08. LIMPIEZA
09. ACABADO
10. EMBALADO

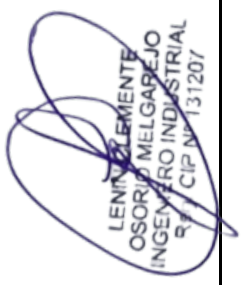
LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	RIP STOP	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	CABALLERO		PÁG 17	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
Tela de Rip Stop	
Composición	65% Poliéster +/- 5%. 35% Algodón +/- 5%.
Ligamento	Tafetan
Tejido	Rip stop
Gramaje	230 gr/$m^{2.}$ +/- 5%
Color	Gris oscuro
Título de hilos	
Urdimbre	40/2 +/- 3% Ne
Trama	34/2 +/-3% Ne
Ancho de la tela	160 cm +/- 5 cm
Estabilidad dimensional	
Urdimbre	-3.0%
Trama	-3.0%
Resistencia a la tracción (Kgf)	
Urdimbre	81.00 Kgf mínimo.
Trama	56 Kgf mínimo.
Resistencia al rasgado (Kgf)	
Urdimbre	3.2 Kgf mínimo.
Trama	3.5 Kgf mínimo.
Pilling	4.0 mínimo
Solidez del color	
A la luz (20AFU)	4.0 mínimo
Al lavado doméstico	4.0 mínimo
Al frote seco	4.0 mínimo
Al frote húmedo	3.0 mínimo
Al sudor ácido	4.0 mínimo
Al sudor alcalino	4.0 mínimo
Al lavado con cloro	4-0 mínimo
Acabado	Con cuerpo inarrugable, pre encogido, compacto uniforme sanforizado, suavizado, exento de defectos según ASTM D 3990-93.
Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Título	20/2, 40/2, de 2 cabos retorcidos
Color	Al tono de la tela
Tela popelina para bolsillo	
Composición	80% Poliéster - 20% Algodón
Tejido	Plano
Gramaje	100 gr/m^2 +/- 5%
Armadura	Tafetan 1 x 1
Color	Negro.



FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	RIP STOP	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	CABALLERO		PÁG 18	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Botón	
Composición	100% poliéster
Tipo	Redondo de 4 agujeros
Medida	28 lineas
Diametro	17.9 mm
Color	Negro.
Acabado	Pigmentación en masa (no pintado)
Cremallera	
Composición	Latón (70% Cobre - 30% Zinc)
Tipo	Diente N° 3, con deslizador pin lock, antideslizante.
Color	Dorado
Elástico	
Tipo	Mercerizado
Medida	4 cm de ancho
Color	Negro



FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	RIP STOP	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	CABALLERO		PÁG 19	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024

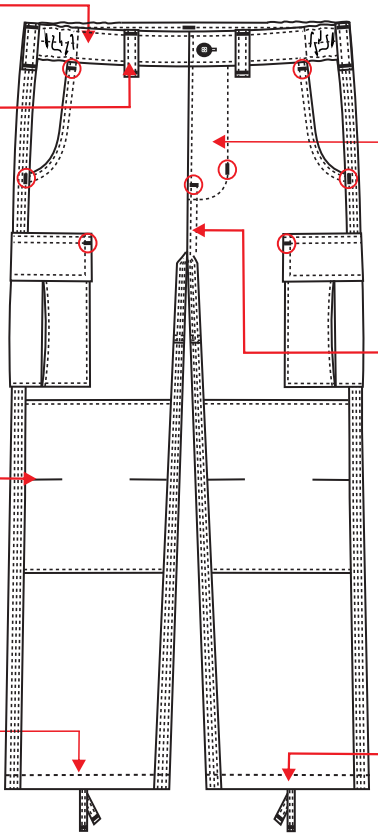
HOJA DE ESPECIFICACIÓN

DELANTERO

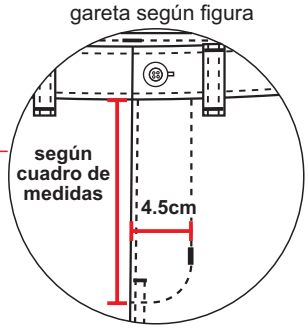
PRETINA: De 1 pieza de 4 cm de ancho, lleva elástico interior y 7 presillas.

PRESILLA: Preparar presillas con recubierto de 1/4" de separación entre agujas 7 cm de largo x 1.2 cm de ancho.
Lleva atraques en extremos.

PARCHE RODILLA: Pegar parche con pespunte de 1/16", lleva 1 pliegue en centro parche con profundidad de 1cm.



Dibujar pespunte de gareta según figura



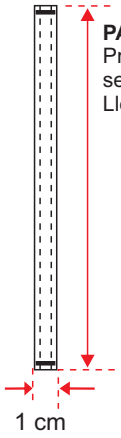
Unión de tiro delantero con costura francesa de 1/4" y atraque de 1/4"

MÁQUINA	N° PUNTADAS
Recta	9 PPP
Remalladora	11 PPP
Cerradora	9 PPP

Operación	Máquina
Unión de tiro posterior	Cerradora 3 agujas separación de 1/8" GG
Cerrado de costados	
Cerrado de entrepiernas	

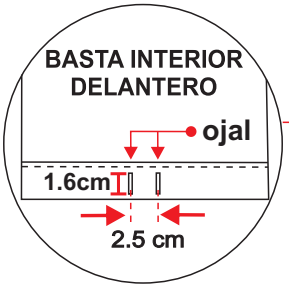
Atraques de 1/4"

PASADOR:
Preparar con recubierto con separación de aguja de 1/4"GG
Lleva atraque en extremos de 1/4"



Largo x tallas

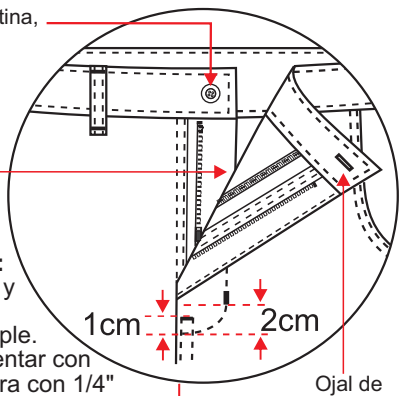
S-M	64 cm	L-XL	65 cm



BOTAPIE:
Basta de 2cm, lleva 2 ojales internos de 1.6cm y pasador insertado de 1 cm de ancho.

DELANTERO INTERIOR

Botón en pretina, centrado 28L



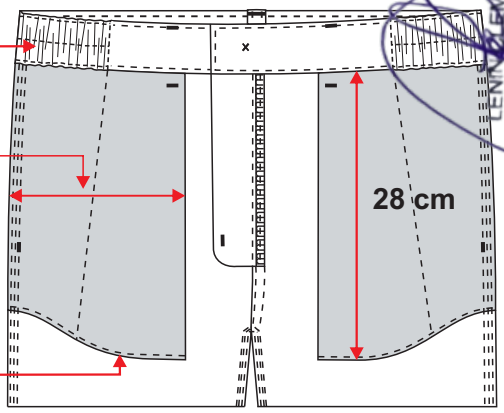
GARETÓN:
Embolsado y orillado con remalle simple.
Pegar y asentar con doble costura con 1/4" de separación de agujas.

Ojal de 2.4cm

Elástico regulador fijado de abertura de bolsillo a 1era presilla posterior.

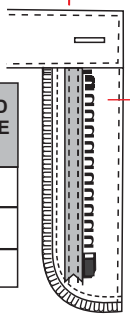
Ancho de forro

S	16 cm
M-L	16.5 cm
XL	17 cm



FORRO BOLSILLO:
Embolsar con remalle simple y pespuntar a 1/16"

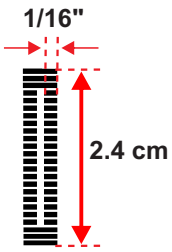
TALLA	LONGITUD DE CIERRE GARETA
S	16 cm
M - L	17 cm
XL	18 cm



GARETA:
Orillar con remalle simple
Pegar cierre con doble costura con separación de aguja de 1/4" GG.
Unir delantero con costura de 3/8" y pespunte de 1/16"



Botones de 28 L de (4 huecos) a tono de tela Pegar en X



Ojales tipo camiseros

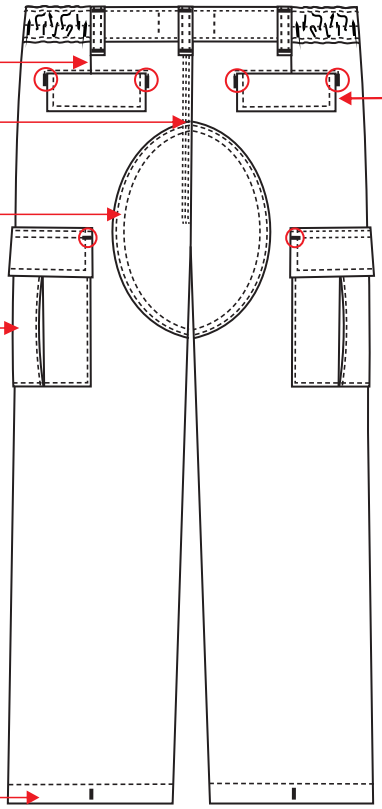
LEVANTAMIENTO OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	RIP STOP	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	CABALLERO		PÁG 20	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

ESPALDA



Pinzas: Largo terminado de 6cm

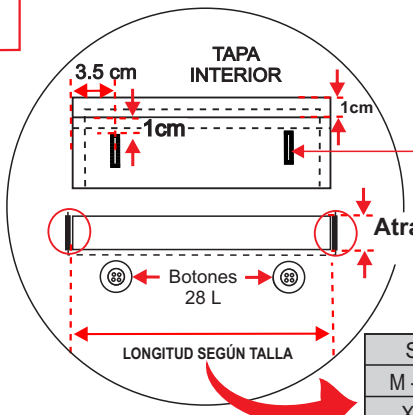
TIRO POSTERIOR: Unir con máquina Cerradora de 3 agujas separación de 1/8" GG. Casar costuras de parche.

PARCHE "MEDIA LUNA": Pegar con doble costura, pestaña de 1/16" y separación de agujas de 1/4"

BOLSILLO LATERAL:
Tipo parche con tapa

Atraques de 1/4"

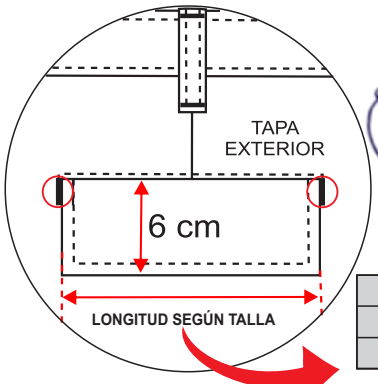
BOLSILLO POSTERIOR:
Tipo ojal con vivo de 1/2" de ancho , insetar tapa y con pespunte de 1/16". Lleva atraques en laterales a 1/2".



S	13 cm
M - L	14 cm
XL	15 cm



TAPAS: De dos piezas.
Preformar con costura recta de 1/4", hacer 2 ojales, embolsar, voltear y aplicar un pespunte de 1/4" en contorno. Insertar en abertura de bolsillo con pespunte de 1/16".



S	13 cm
M-L	14 cm
XL	15 cm

MEDIDA DE ELÁSTICO



TALLA	CORTE DE ELÁSTICO	ELÁSTICO TERMINADO
S-M	10 cm	8 cm
L - XL	12 cm	10 cm

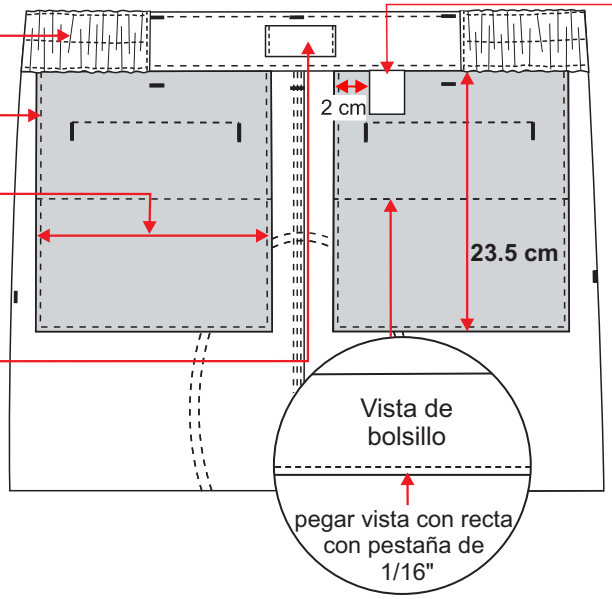
ESPALDA INTERIOR

Elástico regulador fijado de abertura de bolsillo a presilla posterior

FORRO BOLSILLO: Con remalle simple y pespunte a 1/16" en contorno.

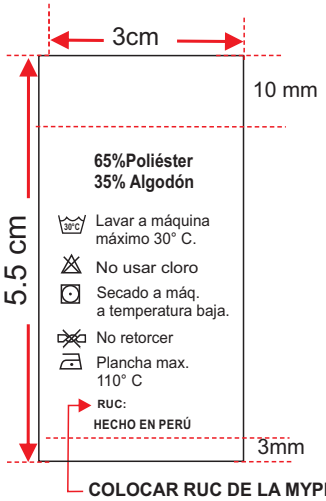
ANCHO DE FORRO DE BOLSILLO

S	17 cm
M - L	18 cm
XL	19 cm



Pegar vista con recta con pestaña de 1/16" a ambos forros de bolsillo.

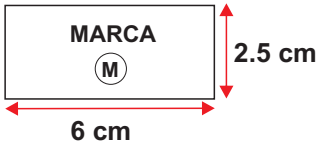
ETIQUETA DE COMPOSICIÓN:
Insertar bajo pretina a 2 cm del borde del forro de bolsillo.



COLOCAR RUC DE LA MYPE

ETIQUETA DE MARCA:

Pegar con hilo 40/2 a tono de etiqueta y por el exterior hilo 40/2 a tono principal con pespunte de 1/16" en laterales, centrado en pretina espalda interna.



LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL Reg. CIP N° 131207

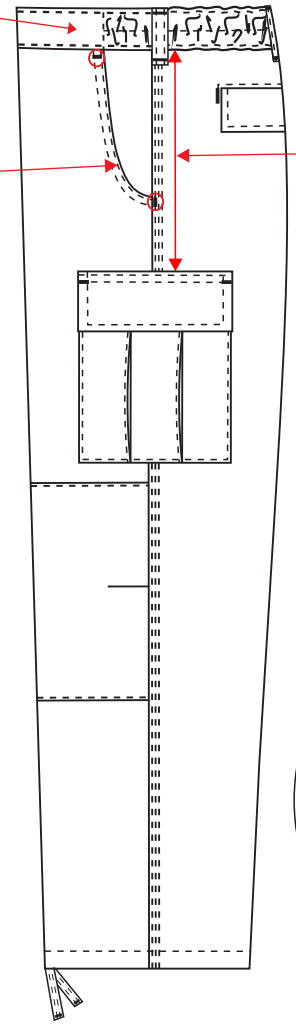
FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	RIP STOP	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	CABALLERO		PÁG 21	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

Pretina de una pieza de 4cm, lleva elástico fijado en pieza interior, ubicado desde la boca de bolsillo delantero hasta la pinza de fundillo, el rango del elástico debe ser pespuntado en ambos extremos. Pespuntar contorno de pretina con pestaña de 1/16".

Bolsillo sesgado con doble costura, con separación de agujas de 1/4", con pestaña inicial de 1/16" y atraques en extremos. Forro para bolsillo popelina.

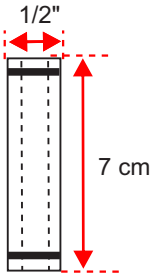


UBICAR BAJO PRETINA

S	24 cm
M - L	25 cm
XL	26 cm

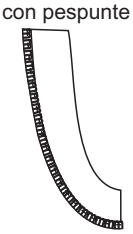
PRESILLAS

Preparar presillas con recubierto de 1/4" de separación entre agujas.
Medidas de 7 cm de largo x 1/2" de ancho.
Lleva atraques en parte superior e inferior.
Lleva 7 presillas en pretina; 2 en delantero, 2 en laterales y 3 en espalda.



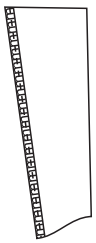
VUELTA DE BOLSILLO

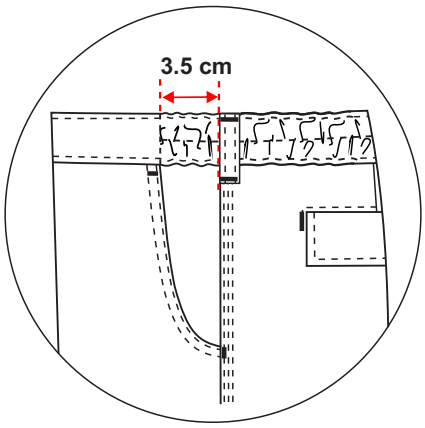
Orillar vuelta y pegar al forro bolsillero con pespunte de 1/16".



VISTA DE BOLSILLO

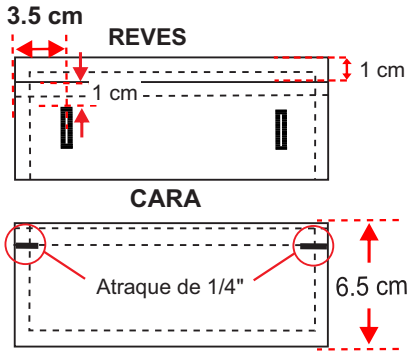
Orillar vista y pegar al forro bolsillero con pespunte de 1/16".





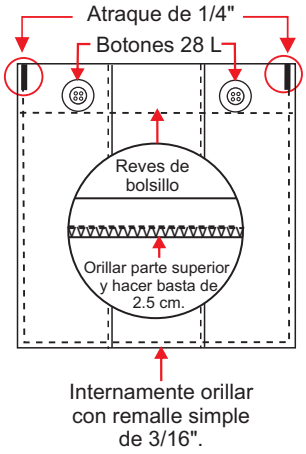
TAPAS LATERALES

De una sola pieza, Tapa interna preformar con recta de 1/4" hacer 2 ojales, embolsar, voltear y pespuntar a 1/4" en contorno. Pegar tapa con doble costura recta (GG= 1/4") con pestaña inicial de 1/16" y atraques de 1/4" en extremos.

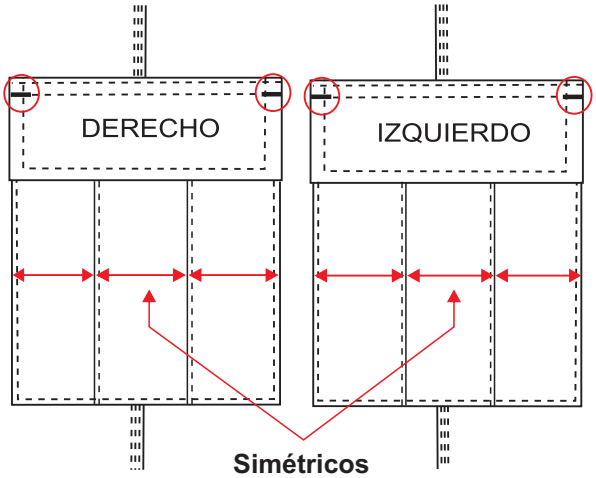


BOLSILLOS LATERALES

Lleva 2 bolsillos tipo parche, lleva 2 pliegues paralelos pespuntados a 1/16", orillar parte superior y hacer basta de 2.5 cm, preformar y pegar a 1/16" en contorno lleva atraques de 1/4".



BOLSILLOS LATERALES PRENDA PUESTA



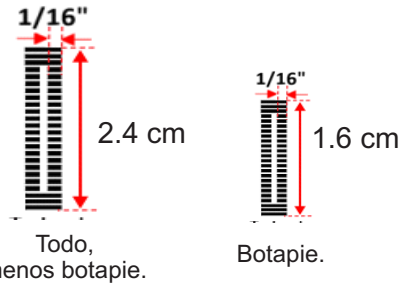
FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	RIP STOP	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	CABALLERO		PÁG 22	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024

HOJA DE ESPECIFICACIÓN DE OJALES, BOTONES Y ATRAQUES

ESPECIFICACIONES GENERALES DE OJALES

Tipo de ojal	Nº Puntadas	Espesor	Largo total	Hilo
Camisero	152 Puntadas Piñon a utilizar N 152/123	1/8" (1/16 por cada lado)	2.4 cm 1.6 cm (botapie)	40/2 verde azulino

Ubicación en el Pantalón	Longitud	Nº Ojales	Diseño
Borde de pretina x bragueta	2.4 cm	1	
Tapas de bolsillo lateral	2.4 cm	4	
Tapas de bolsillo posterior	2.4 cm	4	
Basta (delantero interior de botapie)	1.6 cm	4	
Total ojales en Pantalón		**13**	

Todo, menos botapie. Botapie.

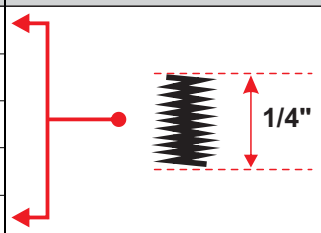
ESPECIFICACIONES GENERALES DE BOTONES

Tamaño	Tipo de pegado	Nº de puntadas	Color	Hilo
28 Lineas	Pegado en cruz Usar botonera con bobina	25 puntadas	Al tono de la tela	40/2 verde azulino

Ubicación en el Pantalón	Nº de botones	Diseño
Extremo pretina x bragueta	1	
Tapas de bolsillo lateral	4	
Tapas de bolsillo posterior	4	
Total botones en pantalón	**09**	

ESPECIFICACIONES GENERALES DE ATRAQUES

Nº de Puntadas	Hilo
42 puntadas para los atraques de longitud 1/4" y 1/2"	Hilo de costura 40/2 verde azulino

Ubicación en el pantalón	Longitud	Nº atraques	Diseño
Bolsillos delanteros	1/4"	4	
Gareta	1/4"	2	
Tapas bolsillo lateral	1/4"	4	
Bolsillos laterales	1/4"	4	
Pasadores de basta de botapie	1/4"	4	
Presillas 7x2	1/2"	14	
Bolsillo ojal posterior	1/2"	4	
Pasador en centro posterior de botapie	1/2"	2	
Total atraques en pantalón		**38**	

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	RIP STOP	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	CABALLERO		PÁG 23	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024

CUADRO DE MEDIDAS EN CENTIMETROS - PRENDA TERMINADA

N°	DESCRIPCIÓN	TALLAS				TOL
		S	M	L	XL	+/-
1	LARGO DE PANTALÓN DESDE EL BORDE DE PRETINA A BASTA	101	102	103	104	1.0
2	ANCHO DE CINTURA ESTIRADA	44.5	47	49.5	52	1.0
3	ANCHO DE CADERA A 15 cm DEBAJO DE PRETINA	54.5	57	58.5	62	1.0
4	TIRO DELANTERO INCLUIDO PRETINA	27	28	29.5	30	1.0
5	LARGO DE DIBUJO GARETA	17	18	18	19	0.2
6	LARGO DE ABERTURA DE BOLSILLO DELANTERO	15	15	15	16	0.5
7	ANCHO DE MUSLO A 1" BAJO TIRO	33	34	35.5	36	1.0
8	ANCHO DE RODILLA A MITAD DE PARCHE DE RODILLA	23.5	24.5	25.5	26.5	1.0
9	LARGO DE PARCHE DE RODILLA CENTRO	25	25	25	25	0.2
10	ANCHO DE BOTAPIE	21	21.5	22	22.5	0.5
11	ANCHO DE BOLSILLO LATERAL	21	21	21	21	0.2
12	LARGO DE BOLSILLO LATERAL INCLUIDO LA TAPA	21.5	21.5	22	22	0.5
13	TIRO ESPALDA INCLUIDO PRETINA	39.5	40.5	41.5	42.5	1.0
14	LARGO DE PARCHE POSTERIOR DE PUNTA TIRO A PUNTA DE ENTREPIERNAS	32.5	32.5	32.5	32.5	1.0

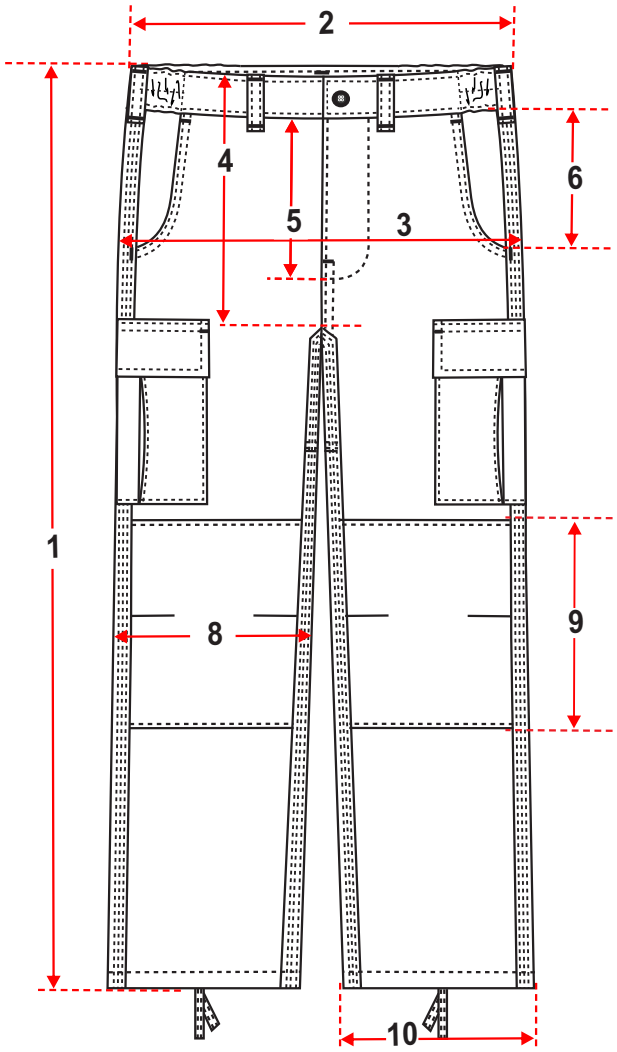


FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA CABALLERO (EO Y EESTP)

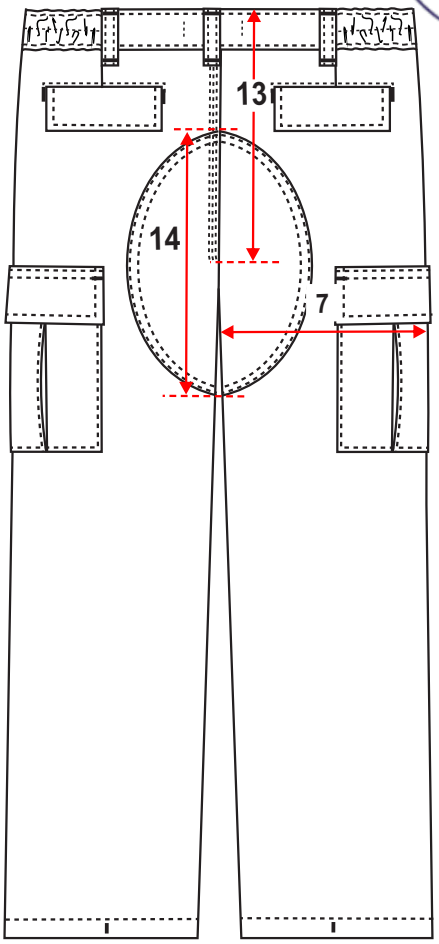
DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	RIP STOP	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	CABALLERO		PÁG 24	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024

FORMA DE MEDIR

DELANTERO



ESPALDA

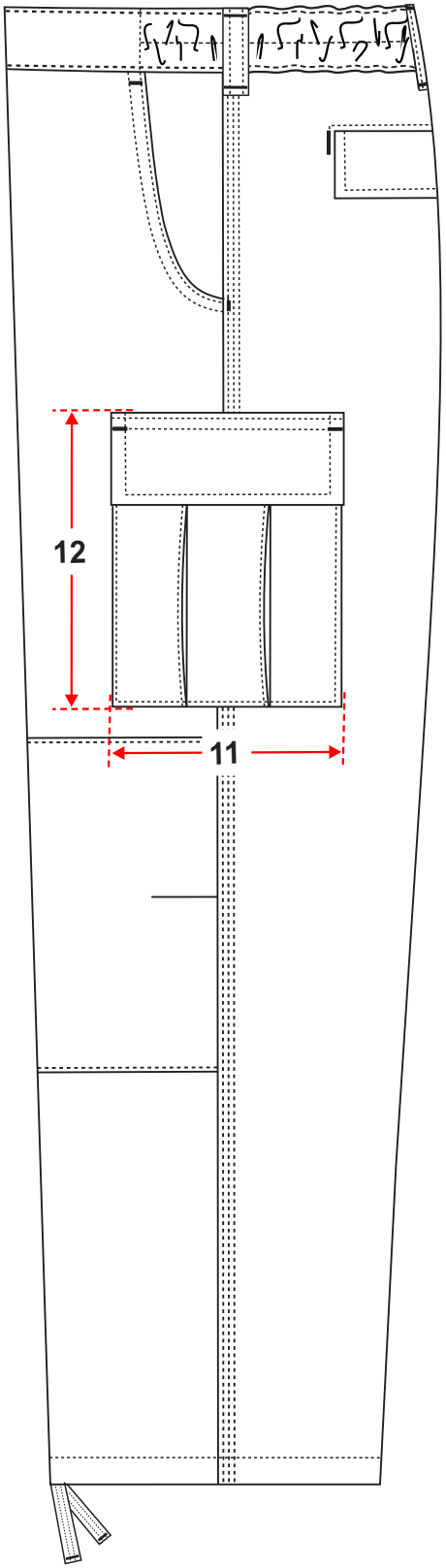


LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	RIP STOP	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	CABALLERO		PÁG 25	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024

FORMA DE MEDIR



LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
R. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA CABALLERO (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	RIP STOP	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	CABALLERO		PÁG 26	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024

HOJA DE AVIOS

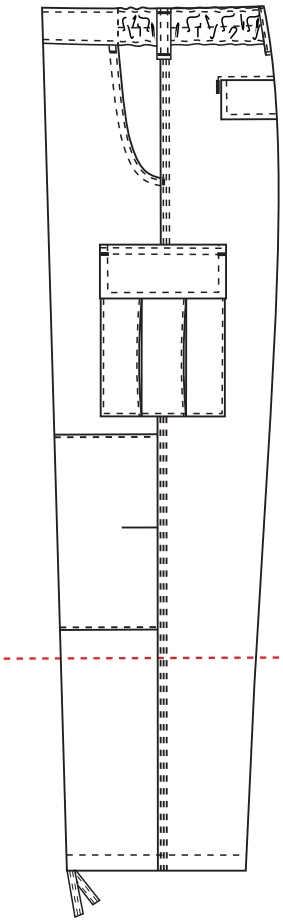
N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
1	Hilo de costura exterior máquina recta.	m	20/2, 100% poliéster A tono de tela	
2	Hilo de costura exterior e interior de máquina cerradora	m	20/2, 100% poliéster A tono de tela	
3	Hilo de costura interior recta y remalle.	m	40/2 100% poliéster A tono de tela	
4	Hilo para ojales, pegado de botón y atraques.	m	40/2 100% poliéster A tono de tela	
5	Hilo para etiqueta de marca.	m	40/2 100% poliéster A tono de tela	
6	Tela popelina para bolsillos	m	80% poliéster 20% algodón Gramaje: 100 gr/m2 +/- 5% Color: Negro.	
7	Etiqueta de marca y talla	1 u	Etiqueta tejida material damasco resistente al planchado. Medidas 2.5 cm x 6cm.	
8	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon blanca Medidas de 5.5 cm x 3cm.	
9	Cremallera	1 u	Latón (70% cobre - 30% zinc). Diente N° 3, con deslizador pink lock antideslizante. Color: Dorado.	
10	Botón 28 lineas	9 u	100% poliéster Tipo: Redondo con 4 agujeros Medida: 28 lineas Color: Negro Acabado: Pigmentación en masa (No pintado)	
11	Elástico	——	Tipo: Mercerizado. Medida: 4 cm de ancho. Color: Negro.	

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA CABALLERO (EO Y EESTP)

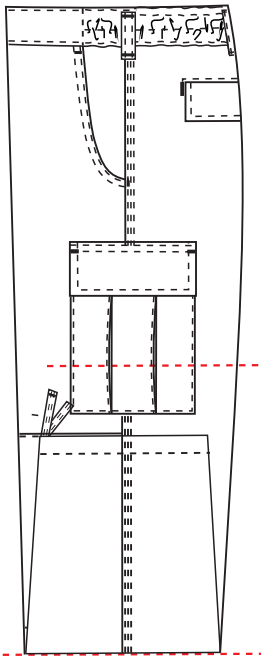
DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	RIP STOP	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	CABALLERO		PÁG 27	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024
HOJA DE DOBLADO Y EMBOLSADO					

1



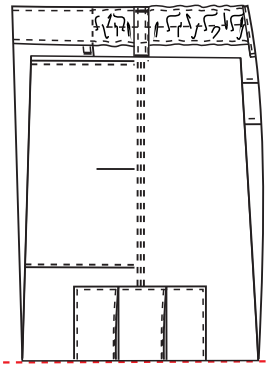
Prenda extendida
mostrar lado lateral

2



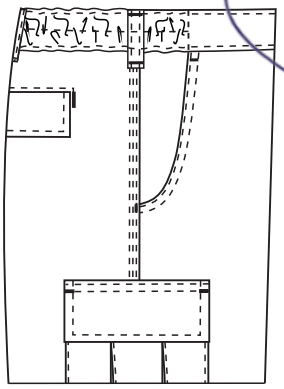
Doblar 15 cm basta

3



Doblar altura de
la rodilla

4



Vista frontal derecho
de prenda doblada

*Unir camisaco y pantalón
para embolsar y encajar

LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISACO	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	DAMA		PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024

HOJA DE DISEÑO

RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. FUSIONADO
06. HABILITADO / ENUMERADO
07. COSTURA
08. LIMPIEZA
09. ACABADO
10. EMBALADO

DELANTERO



ESPALDA



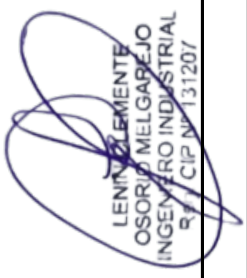
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISACO	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	DAMA		PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
Tela de Rip Stop	
Composición	65% Poliéster +/- 5%. 35% Algodón +/- 5%.
Ligamento	Tafetan
Tejido	Rip stop
Gramaje	230 gr/$m^{2.}$ +/- 5%
Color	Gris oscuro
Título de hilos	
Urdimbre	40/2 +/- 3% Ne
Trama	34/2 +/-3% Ne
Ancho de la tela	160 cm +/- 5 cm
Estabilidad dimensional	
Urdimbre	-3.0%
Trama	-3.0%
Resistencia a la tracción (Kgf)	
Urdimbre	81.00 Kgf mínimo.
Trama	56 Kgf mínimo.
Resistencia al rasgado (Kgf)	
Urdimbre	3.2 Kg-F mínimo.
Trama	3.5 Kg-F mínimo.
Pilling	4.0 mínimo
Solidez del color	
A la luz (20AFU)	4.0 mínimo
Al lavado doméstico	4.0 mínimo
Al frote seco	4.0 mínimo
Al frote húmedo	3.0 mínimo
Al sudor ácido	4.0 mínimo
Al sudor alcalino	4.0 mínimo
Al lavado con cloro	4-0 mínimo
Acabado	Con cuerpo inarrugable, pre encogido, compacto uniforme sanforizado, suavizado, exento de defectos según ASTM D 3990-93.
Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Título	20/2, 40/2, de 2 cabos retorcidos
Color	Al tono de la tela
Entretela Tejida Fusionable para cuello	
Composición	100% Poliéster
Color	Negro
Gramaje	60 gr/m^2 +/ -5%



FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISACO	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	DAMA		PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Botón	
Composición	100% poliéster
Tipo	Redondo con 4 agujeros
Medida	28 lineas
Diametro	17.9 mm
Color	Negro.
Acabado	Pigmentación en masa (no pintado)
Cinta velcro hembra	Dos (02) cintas pega pega ancho de 2.5 cm.
	Dos (02) cintas pega pega ancho de 3 cm.
	Dos (02) cintas pega pega ancho de 10 cm.
Composición	100% Nylon
Color	Negro
Cremallera	
Composición	Latón (70% Cobre - 30% Zinc)
Tipo	Diente N° 5, tractor separable
Color	Negro

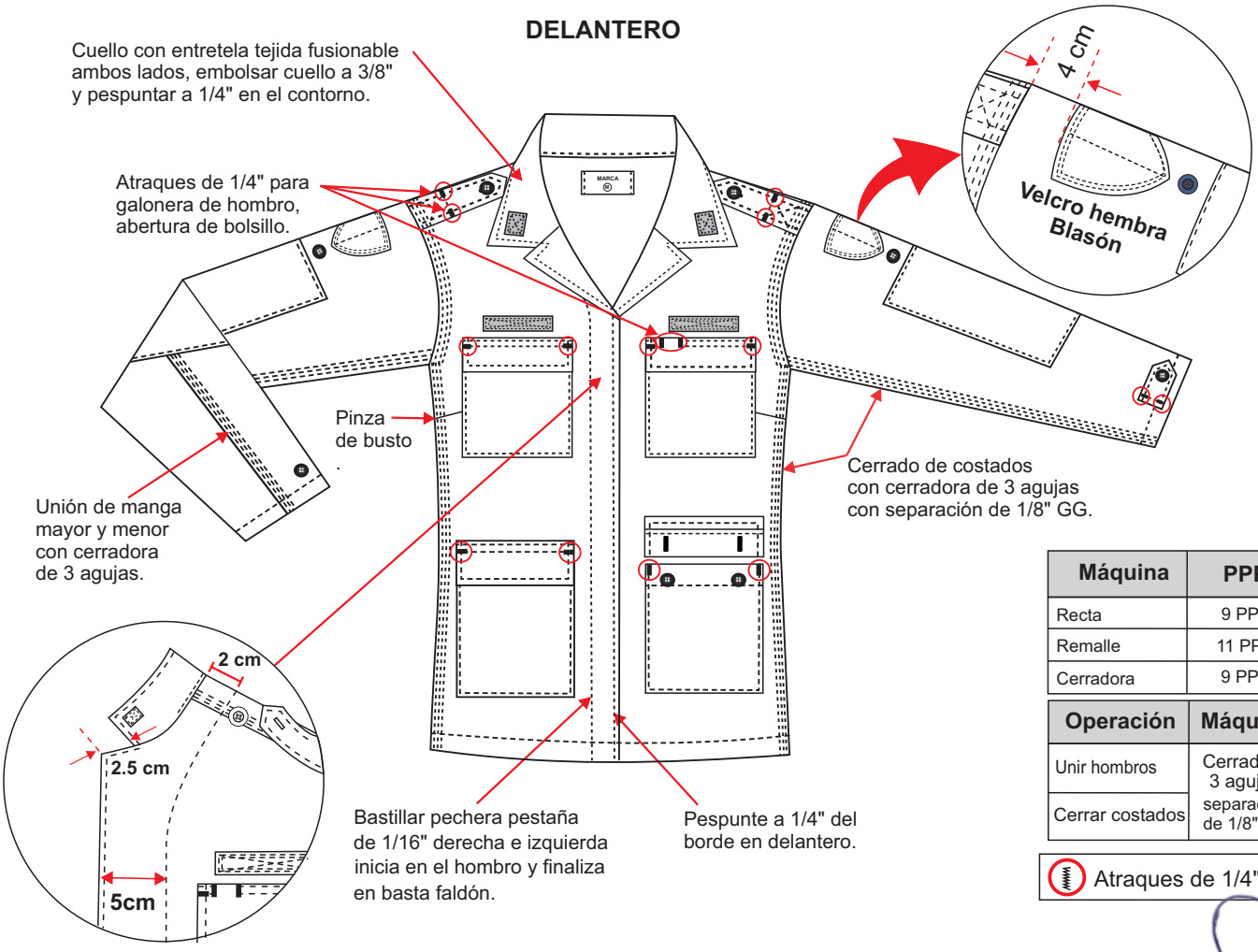


FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISACO	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	DAMA		PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

DELANTERO



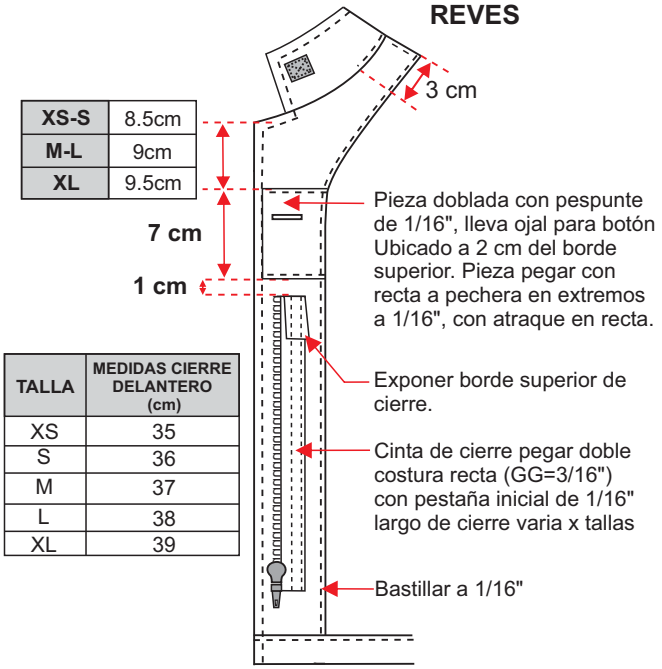
Máquina	PPP
Recta	9 PPP
Remalle	11 PPP
Cerradora	9 PPP

Operación	Máquina
Unir hombros	Cerradora 3 agujas separación de 1/8" GG
Cerrar costados	

Atraques de 1/4"

DELANTERO DERECHO

REVES

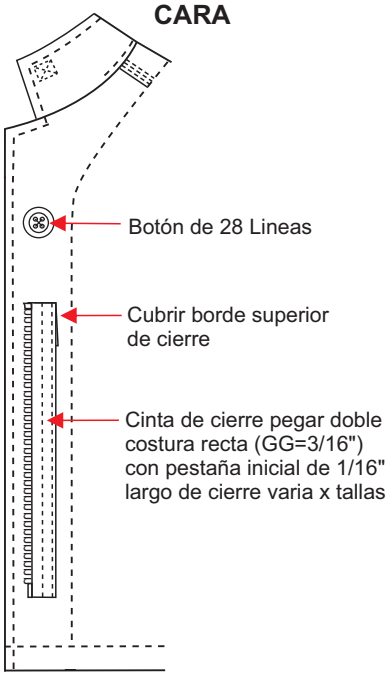


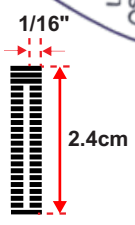
XS-S	8.5cm
M-L	9cm
XL	9.5cm

TALLA	MEDIDAS CIERRE DELANTERO (cm)
XS	35
S	36
M	37
L	38
XL	39

DELANTERO IZQUIERDO

CARA





Ojal camisero

Botones de 28 L de (4 huecos) a tono de tela Pegar en X

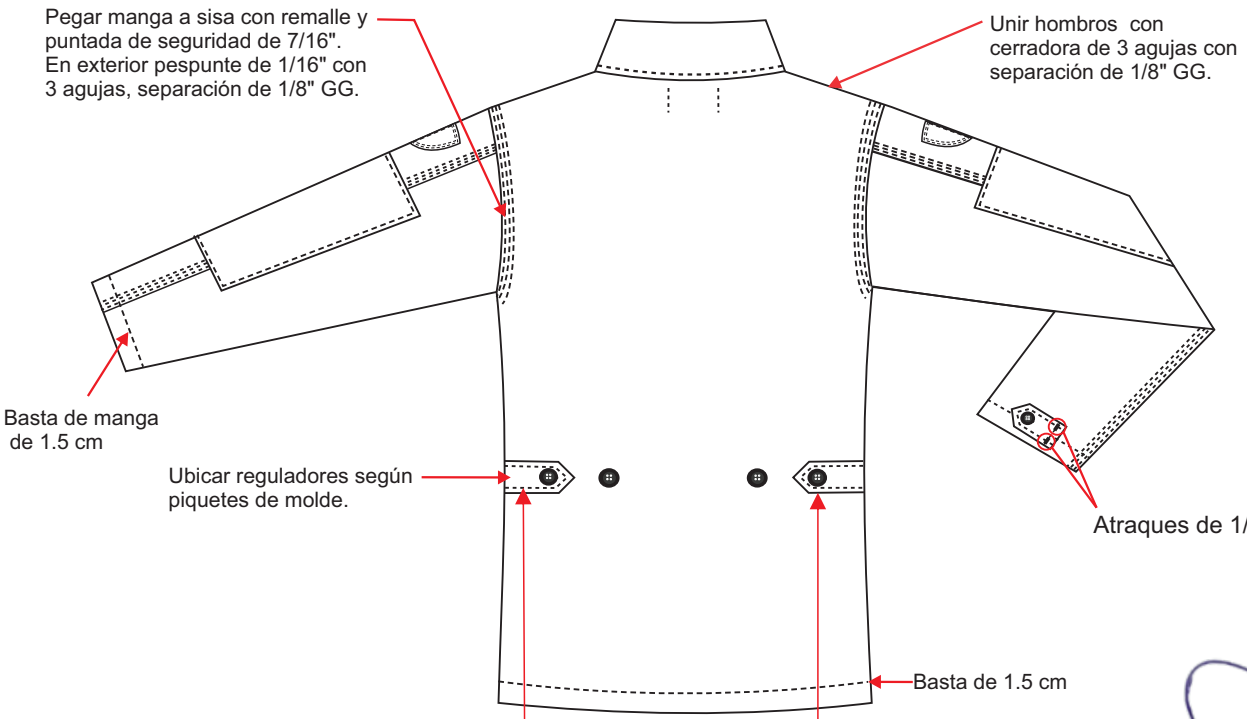
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA DAMA (EO Y EESTP)

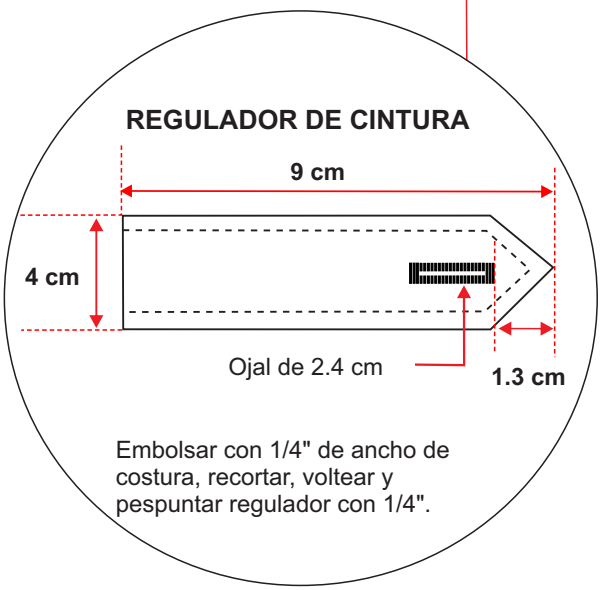
DESCRIPCIÓN	CAMISACO	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	DAMA		PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024

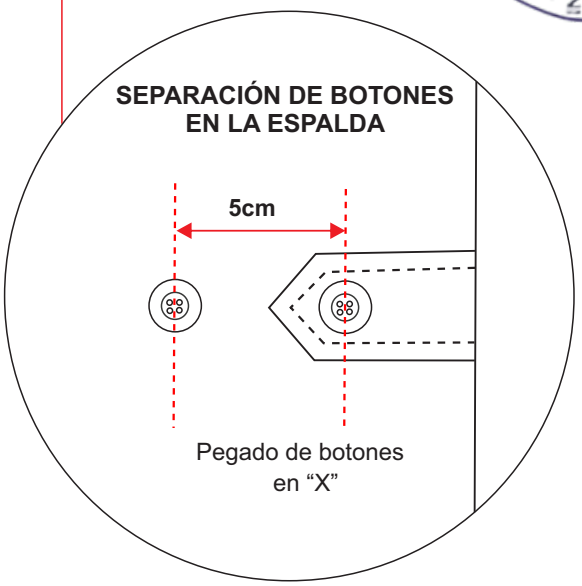
HOJA DE ESPECIFICACIÓN

ESPALDA



LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

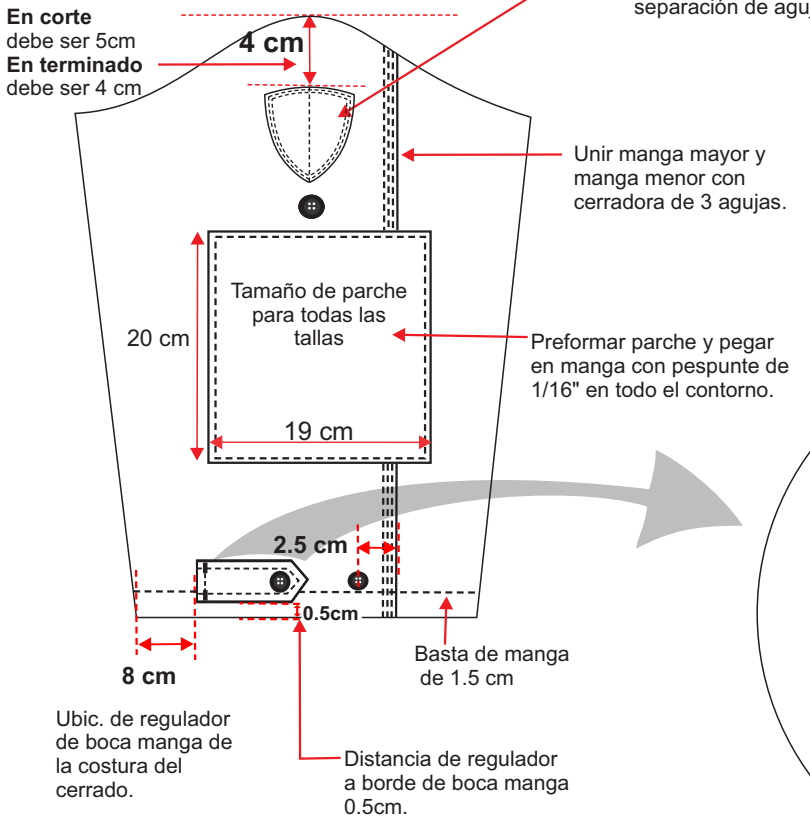




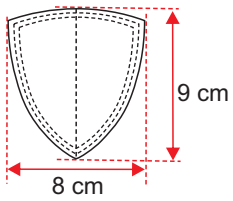
FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISACO	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	DAMA		PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

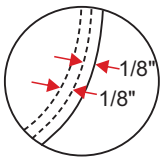
MANGA FRONTAL



MEDIDA DE VELCRO

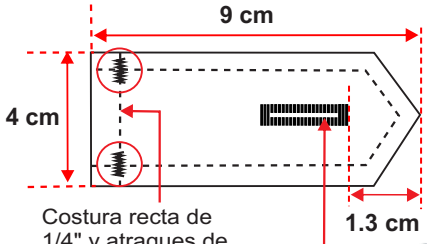


ANCHOS DE COSTURA DE VELCRO

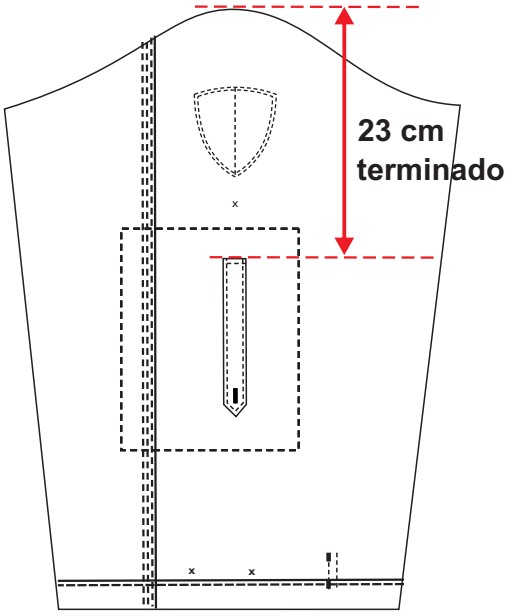


REGULADOR DE BOCAMANGA

Regulador de dos piezas, embolsar, recortar, voltear y pespuntar a 1/4" en contorno.



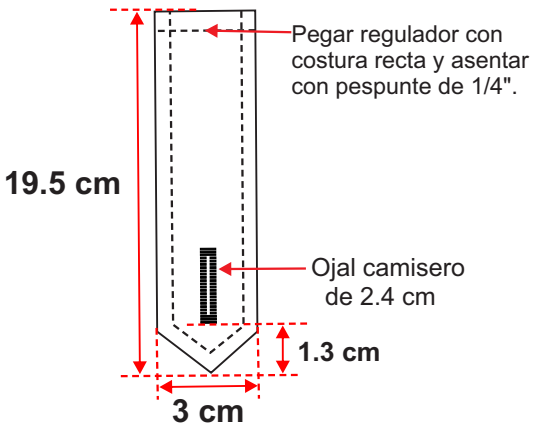
MANGA AL REVES



REGULADOR DE MANGA INTERNA

Regulador de dos piezas, embolsar, recortar, voltear y pespuntar a 1/4" en contorno.

.



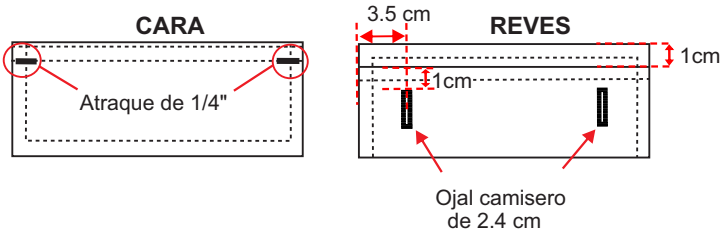
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISACO	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	DAMA		PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

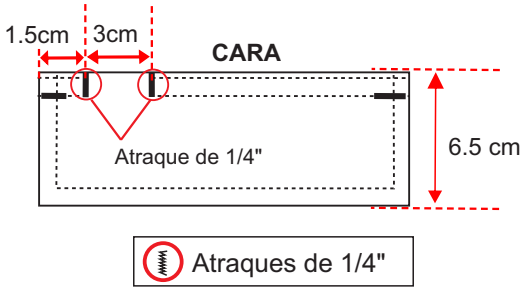
TAPAS DE BOLSILLO SUPERIOR

De una sola pieza, Tapa interna preformar con c/ recta de 1/4"
hacer 2 ojales, embolsar, voltear y pespuntar a 1/4" en contorno.
Pegar tapa con doble costura recta (GG= 1/4") con pestaña inicial de 1/16"
y atraques de 1/4" en extremos.



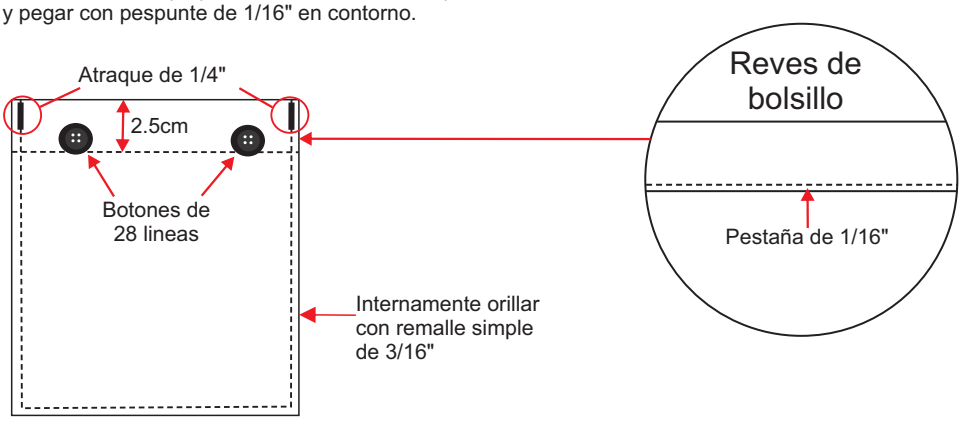
TAPA SUPERIOR LADO IZQUIERDO

Lleva abertura para lapicero de 3cm
Lleva atraques a 1/4" en laterales de
abertura.



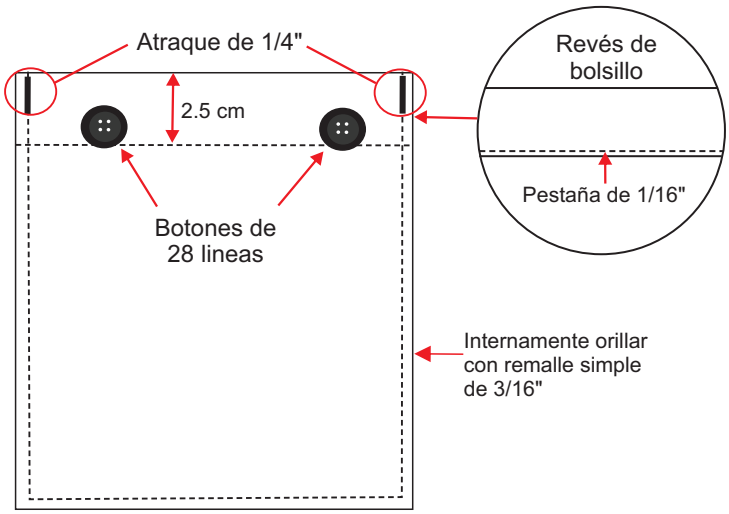
BOLSILLO SUPERIOR

Lleva 2 bolsillos tipo parche bastillar a 2.5 cm, preformar
y pegar con pespunte de 1/16" en contorno.



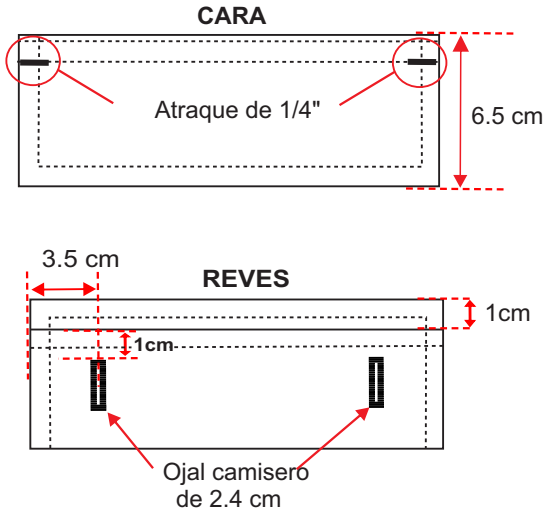
BOLSILLOS INFERIORES

Lleva 2 bolsillos tipo parche bastillar a 2.5 cm,
preformar y pegar a 1/16" en contorno.



TAPAS INFERIORES

De una sola pieza, Tapa interna preformar con c/ recta
de 1/4" hacer 2 ojales, embolsar, voltear y pespuntar a
1/4" en contorno.
Pegar tapa con doble costura recta (GG= 1/4") con pestaña
inicial de 1/16" y atraques de 1/4" en extremos.



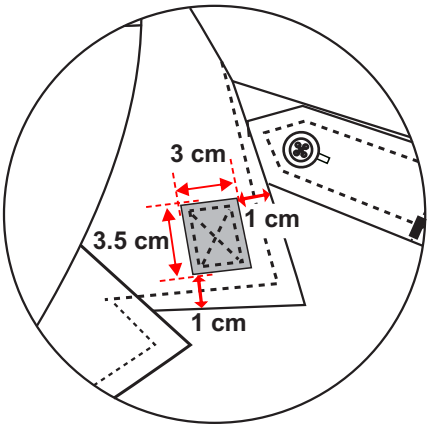
FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISACO	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	DAMA		PÁG 8	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024

HOJA DE ESPECIFICACIÓN - VELCRO - GALON - ETIQUETAS

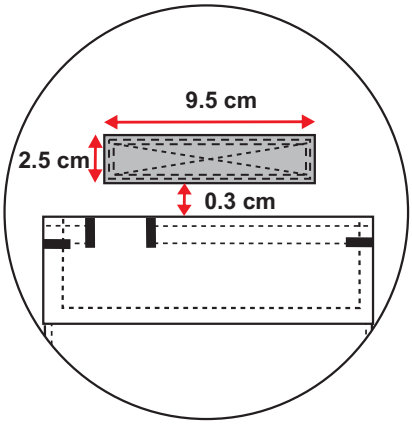
VELCRO EN CUELLO

Pegar velcro hembra en ambas puntas de cuello, con pespunte de 1/8" de pestaña y al centro en "X" medidas largo 3.5 cm x ancho 3 cm



VELCRO ARRIBA DE BOLSILLOS SUPERIORES

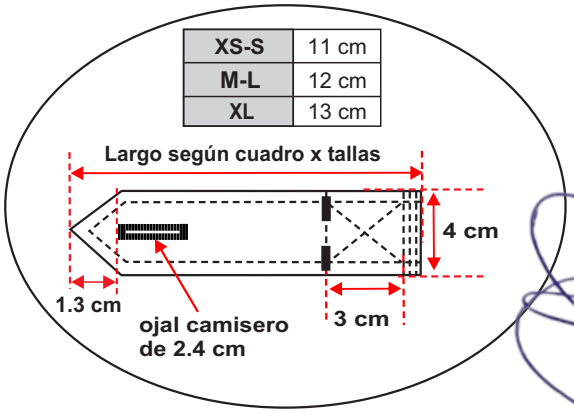
Pegar velcro hembra con hilo negro encima del bolsillo superior centrado en el ancho de la tapa medida de 9.5 cm x 2.5 cm. Coser con doble costura con separación de agujas 1/8", con pestaña inicial de 1/8" en contorno interno con X" al centro.



GALONERA DE HOMBRO

De dos piezas, embolsar, recortar, voltear y pespuntar contorno a 1/4". Fijar galonera a hombro. Asegurar formando una "X" con costura recta según diseño.
Medidas terminadas de largo según cuadro x tallas.

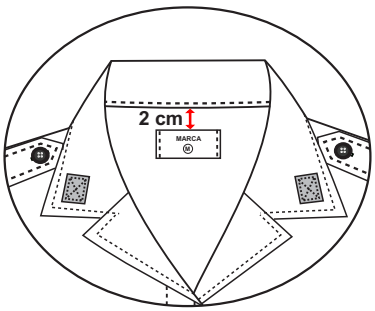
XS-S	11 cm
M-L	12 cm
XL	13 cm

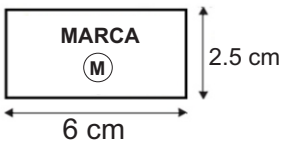


LENNY ELEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL Reg. CIP N° 131207

ETIQUETA DE MARCA

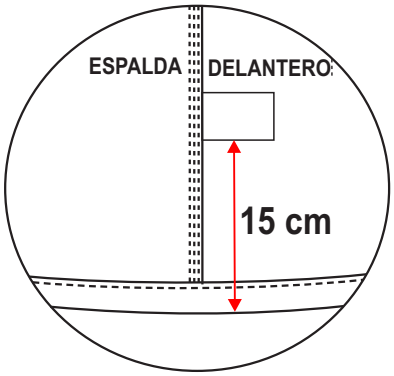
Pegar etiqueta de marca con hilo 40/2 a tono de etiqueta y por el exterior hilo a tono principal 40/2 centrada a 2 cm del escote con costura recta a 1/16" en laterales.

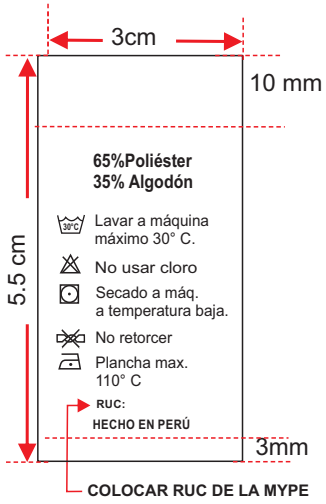




ETIQUETA DE COMPOSICIÓN

Etiqueta de cuidado, ubicado en el interior del lado izquierdo a 15 cm del borde de la basta.





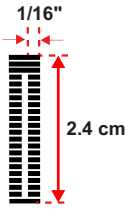
FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISACO	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	DAMA		PÁG 9	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024

HOJA DE ESPECIFICACIÓN DE OJALES, BOTONES Y ATRAQUES

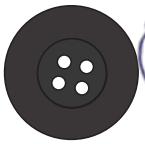
ESPECIFICACIONES GENERALES DE OJALES

Tipo de ojal	Nº Puntadas	Espesor	Largo total	Hilo
Camisero	152 Puntadas Piñon a utilizar N 152/123	1/8" (1/16" por cada lado)	2.4 cm	40/2 verde azulino

Ubicación en el Camisaco	Nºde ojales	Diseño
Galonera de hombro	2	
Regulador de manga	2	
Regulador de boca de manga	2	
Regulador de cintura	2	
Pieza de pechera interna	1	
Bolsillos superiores	4	
Bolsillos inferiores	4	
Total ojales en Camisaco	**17**	

ESPECIFICACIONES GENERALES DE BOTONES

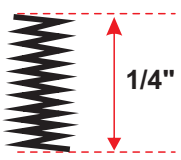
Tamaño	Tipo de pegado	Nº de puntadas	Color	Hilo
28 Lineas	Pegado en cruz Usar botonera con bobina	25 puntadas	Al tono de la tela	40/2 verde azulino

Ubicación en el Camisaco	Nº de botones	Diseño
Galonera de hombros	2	
Regulador de manga	2	
Regulador de boca de manga	4	
Regulador de cintura	4	
Pechera	1	
Bolsillos superiores	4	
Bolsillos inferiores	4	
Total botones en Camisaco	**21**	

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

ESPECIFICACIONES GENERALES DE ATRAQUES

Nº de Puntadas	Hilo
42 puntadas para los atraques de longitud 1/4"	Hilo de costura 40/2 verde azulino

Ubicación en el Camisaco	Nº de atraques	Diseño
Galonera de hombros	4	
Tapas de bolsillos superiores	4	
Portalapicero bolsillo sup. izquierdo	2	
Bolsillos superiores	4	
Tapas de bolsillo inferiores	4	
Bolsillos inferiores	4	
Reguladores de boca de manga	4	
Total atraques en Camisaco	**26**	

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISACO	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	DAMA		PÁG 10	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024

CUADRO DE MEDIDAS EN CENTIMETROS - PRENDA TERMINADA

N°	DESCRIPCIÓN	TALLAS					TOL +/-
		XS	S	M	L	XL	
1	ANCHO DE ESPALDA DE HOMBRO A HOMBRO	39	41	43	45	47	1.0
2	ANCHO DE PECHO A 1" BAJO SISA	48.5	50.5	54.5	56.5	58.5	1.0
3	CINTURA	47.5	49.5	53.5	55.5	57.5	1.0
4	ANCHO DE HOMBRO	12	12.5	13.5	14	14.5	0.5
5	LARGO DE CUERPO DESDE HPS	66	67	69	70	71	1.0
6	UBICACIÓN DE BOLSILLO SUPERIOR DESDE HPS A TAPA	20.5	20.5	21	21	21.5	1.0
7	UBICACIÓN DE BOLSILLO INFERIOR DESDE HPS A TAPA	47	48	48.5	48.5	49	1.0
8	UBICACIÓN DE BOLSILLO SUPERIOR DESDE EL BORDE DE DELANTERO	6	6.5	7	7	7.5	0.2
9	UBICACIÓN DE BOLSILLO INFERIOR DESDE EL BORDE DELANTERO	6	6.5	7	7	7.5	0.2
10	ANCHO DE TAPA DE BOLSILLO SUPERIOR	12.5	12.5	13.5	13.5	14.5	0.2
11	ANCHO DE BOLSILLO SUPERIOR	12	12	13	13	14	0.2
12	LARGO DE BOLSILLO SUPERIOR INCLUIDO TAPA	15	15.5	16	16	16.5	0.2
13	ANCHO DE TAPA DE BOLSILLO INFERIOR	15.5	16	16.5	16.5	17	0.2
14	ANCHO DE BOLSILLO INFERIOR	15	15.5	16	16	16.5	0.2
15	LARGO DE BOLSILLO INFERIOR INCLUIDO LA TAPA	15.5	16	16.5	16.5	17	0.2
16	ANCHO DE FALDON	51	53	57	59	61	1.0
17	LARGO DE MANGA DESDE EL HOMBRO	57	58	60	61	62	1.0
18	SISA RECTA	21.5	23	25	26	27	1.0
19	UBIC. DE BOTÓN DESDE EL HOMBRO PARA REGULADOR DE MANGA	16	16	16	16	16	0.5
20	UBICACIÓN DE CODERA DESDE COSTURA DE HOMBRO A BORDE	19	19	19	19	19	0.5
21	ANCHO DE CODO (MITAD DE LA MANGA)	17.5	18.5	19.5	20	20.5	0.5
22	ANCHO DE BOCA DE MANGA	16.5	17	17.5	18	18.5	0.5
23	LARGO DE CUELLO EN LA BASE	40	41.5	43	44	45.5	0.5
24	ANCHO DE CUELLO EN EL CENTRO ESPALDA	8	8	8	8	8	0.2
25	ALTO DE PUNTA DE CUELLO	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	0.2
26	LARGO DE CIERRE DELANTERO	35	36	37	38	39	0
27	UBIC. DE REGULADOR DE MANGA DESDE COSTURA DE HOMBRO POR EL INTERIOR	23	23	23	23	23	0.5
28	UBICACIÓN DE REGULADOR DE CINTURA DESDE LA SISA	13	13.5	14	14.5	15	1.0

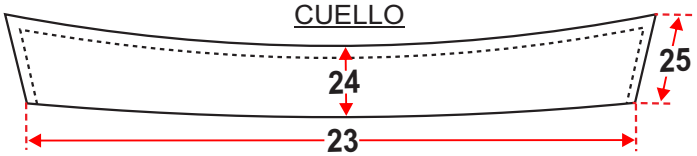


FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA DAMA (EO Y EESTP)

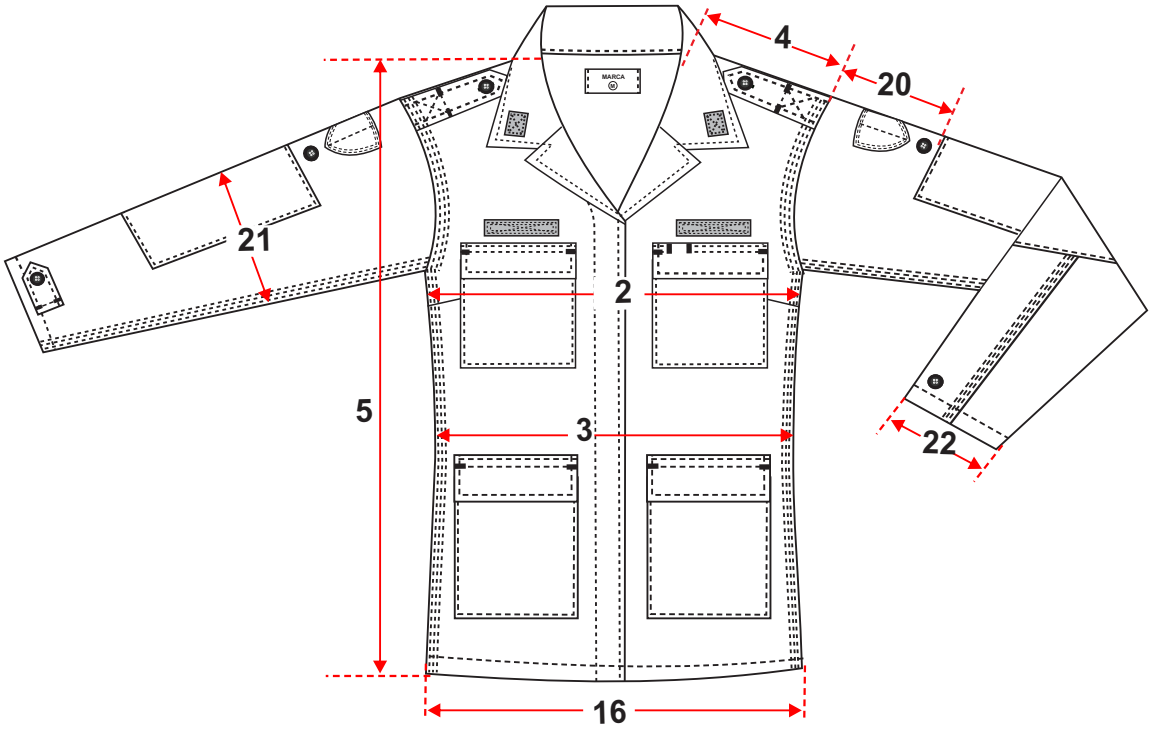
DESCRIPCIÓN	CAMISACO	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	DAMA		PÁG 11	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024

FORMA DE MEDIR

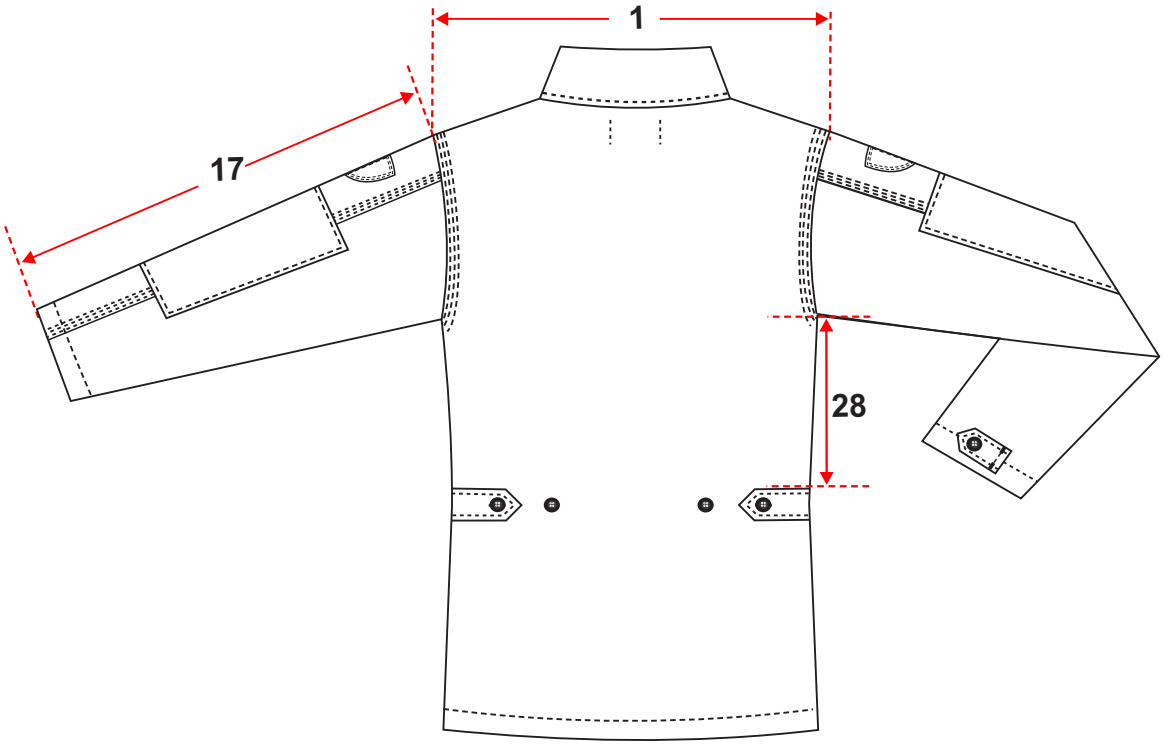
CUELLO



DELANTERO



ESPALDA

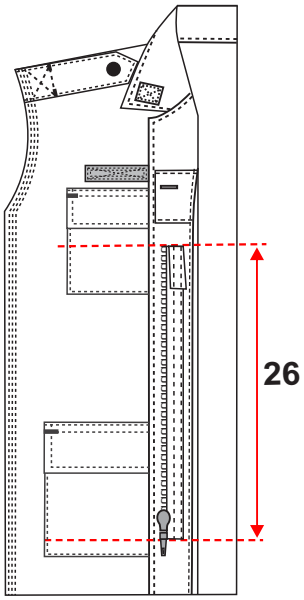


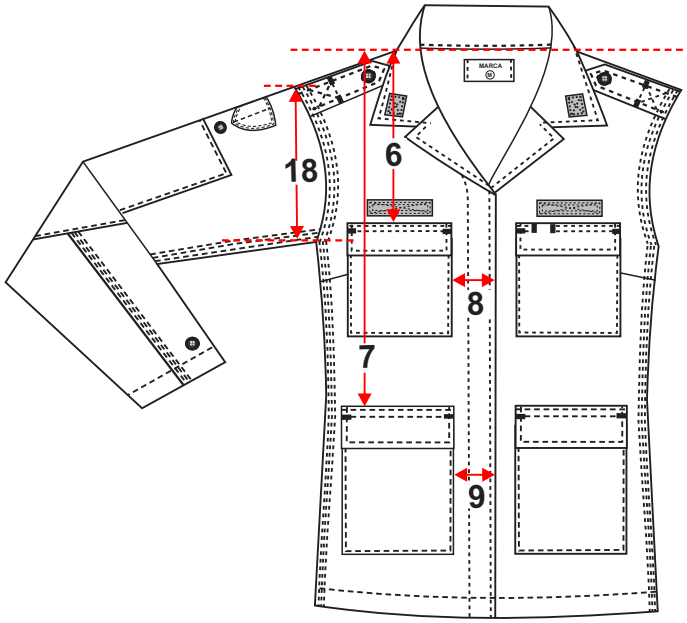
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA DAMA (EO Y EESTP)

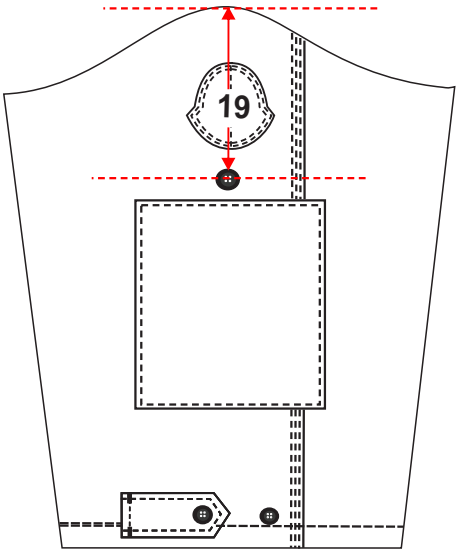
DESCRIPCIÓN	CAMISACO	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	DAMA		PÁG 12	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024

FORMA DE MEDIR

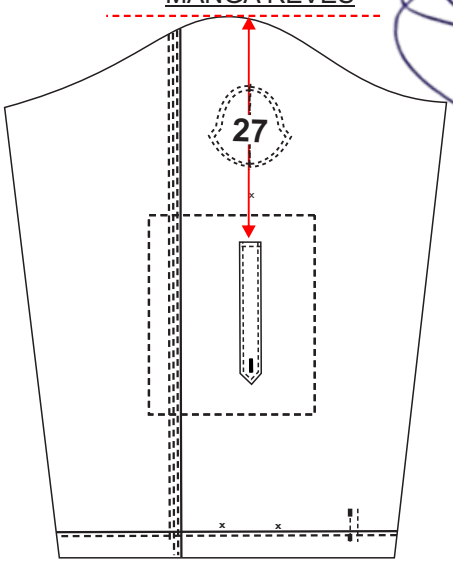




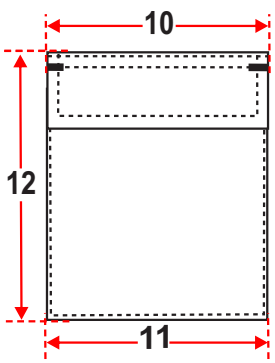
MANGA CARA



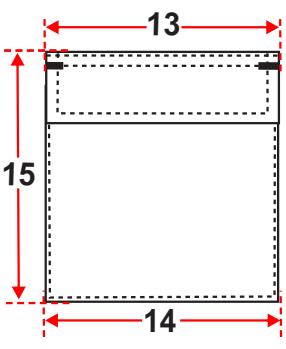
MANGA REVES



BOLSILLOS SUPERIORES



BOLSILLOS INFERIORES

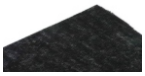
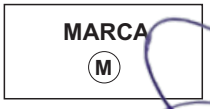


LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
R. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISACO	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	DAMA		PÁG 13	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024

HOJA DE AVIOS

N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
1	Hilo de costura exterior e interior de borde de delantero.	m	20/2, 100% poliéster. A tono de tela.	
2	Hilo de costura exterior e interior de maquina cerradora.	m	20/2, 100% poliéster. A tono de tela.	
3	Hilo de costura exterior máquina recta.	m	20/2, 100% poliéster. A tono de tela.	
4	Hilo de costura interior recta y remalle.	m	40/2 100% poliéster. A tono de tela.	
5	Hilo para ojales, pegado de botón y atraques.	m	40/2,100% poliéster A tono de tela	
6	Hilo para etiqueta de marca.	m	40/2 100% poliéster. A tono de tela.	
7	Entretela tejida fusionable.	m	100% poliéster. Gramaje: 60 gr/m² +/-5% Color: Negro	
8	Etiqueta de marca y talla	1 u	Etiqueta tejida material damasco resistente al planchado. Medidas 2.5 cm x 6cm	
9	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon blanca Medidas de 5.5 cm x 3cm	
10	Cremallera	1 u	Latón (70% cobre - 30% zinc). Diente N° 5, tractor separable. Color: Negro.	
11	Botón 28 lineas	21 u	100% poliéster Tipo: Redondo con 4 agujeros Medida: 28 lineas Color: Negro Acabado: Pigmentación en masa (No pintado)	
12	Velcro hembra para delantero	——	100% Nylon Medida: 2.5 cm de ancho. Color: Negro	
13	Velcro hembra para cuello	——	100% Nylon Medida: 3 cm de ancho. Color: Negro	
14	Velcro hembra para manga	——	100% Nylon Medida: 10 cm de ancho. Color: Negro	

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	CAMISACO	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	DAMA		PÁG 14	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024

HOJA DE AVIOS

N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
15	Bolsa	1 u	Bolsa plástica transparente. Medidas: 13" x 20" Perforaciones 2 de 5 mm de diámetro parte inferior.	
16	Caja	———	De cartón doble corrugado. Medidas: 60cm x 40cm x 40cm.	
17	Cinta embalaje	———	El sellado de la caja es con cinta de embalaje de 2" de ancho.	
18	Cinta adhesiva	———	Ancho de 1.5 cm, pegado 2 laterales de bolsa.	

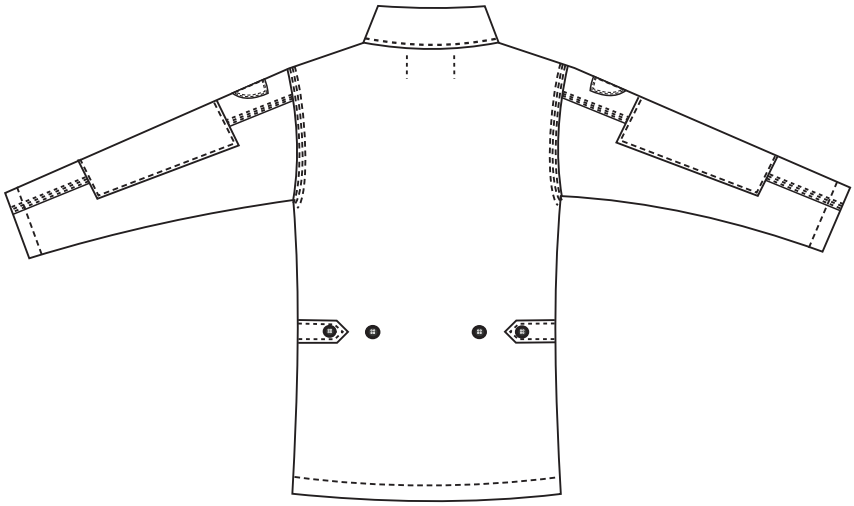


FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA DAMA (EO Y EESTP)

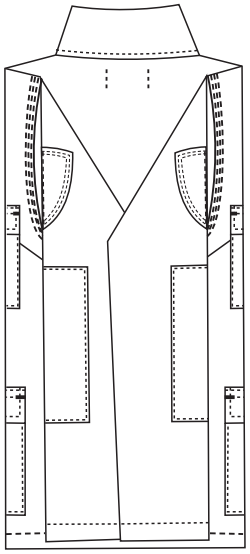
DESCRIPCIÓN	CAMISACO	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	DAMA		PÁG 15	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024

HOJA DE DOBLADO Y EMBOLSADO

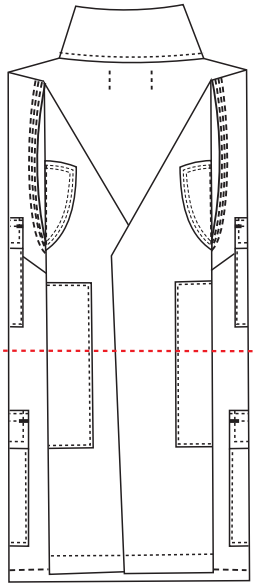
1



2

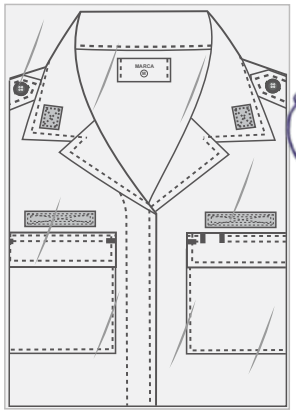


3



DOBLAR

4



*Unir casaca y pantalón para embolsar y encajar

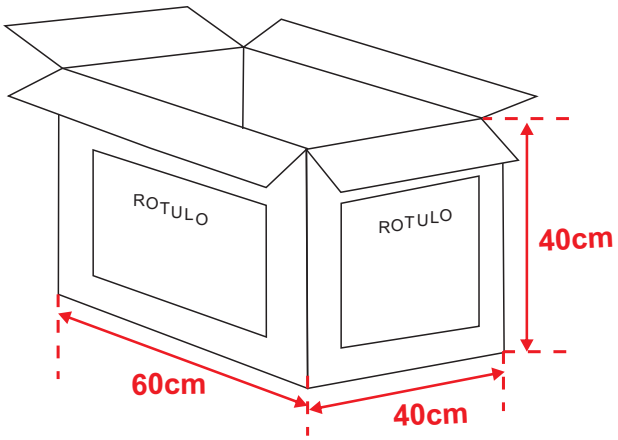
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL Reg. CIP N° 313207

EMBALAJE

* Pegar rótulos en 2 lados de la caja (uno en el lado mas largo y otro en el lado más corto)
* Rotulo debe contener:

DIREDDOC PNP
NOMBRE DEL PROCESO
ITEM
NOMBRE DEL PRODUCTO
RAZON SOCIAL
RUC
TALLAS
CANTIDADES

* Sellar caja con cinta de embalaje de 5 cm

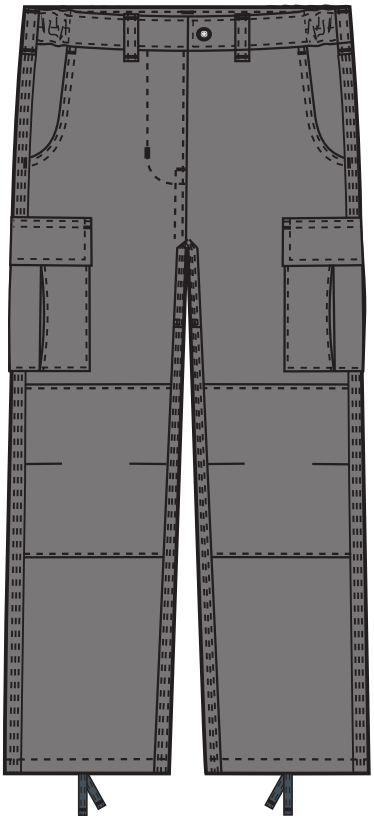


FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA DAMA (EO Y EESTP)

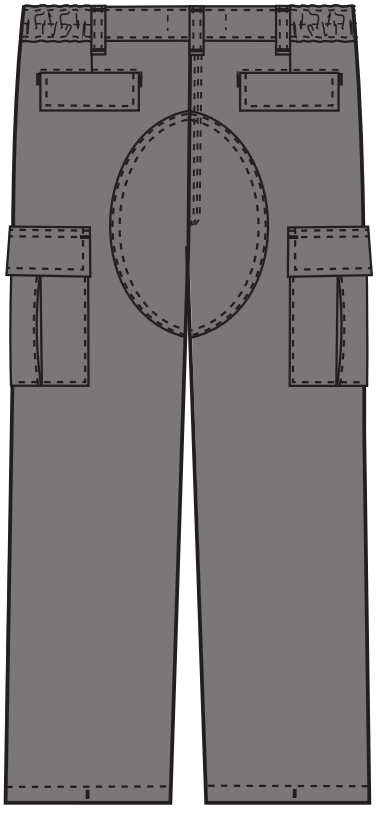
DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	DAMA		PÁG 16	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024

HOJA DE DISEÑO

DELANTERO



POSTERIOR



RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. FUSIONADO
06. HABILITADO / ENUMERADO
07. COSTURA
08. LIMPIEZA
09. ACABADO
10. EMBALADO

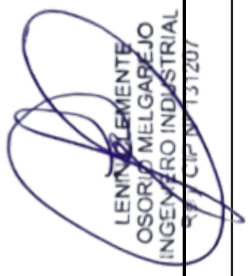
LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	DAMA		PÁG 17	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
Tela de Rip Stop	
Composición	65% Poliéster +/- 5%.
	35% Algodón +/- 5%.
Ligamento	Tafetan
Tejido	Rip stop
Gramaje	230 gr/$m^{2.}$ +/- 5%
Color	Gris oscuro
Título de hilos	
Urdimbre	40/2 +/- 3% Ne
Trama	34/2 +/-3% Ne
Ancho de la tela	160 cm +/- 5 cm
Estabilidad dimensional	
Urdimbre	-3.0%
Trama	-3.0%
Resistencia a la tracción (Kgf)	
Urdimbre	81.00 Kgf mínimo.
Trama	56 Kgf mínimo.
Resistencia al rasgado (Kgf)	
Urdimbre	3.2 Kgf mínimo.
Trama	3.5 Kgf mínimo.
Pilling	4.0 mínimo
Solidez del color	
A la luz (20AFU)	4.0 mínimo
Al lavado doméstico	4.0 mínimo
Al frote seco	4.0 mínimo
Al frote húmedo	3.0 mínimo
Al sudor ácido	4.0 mínimo
Al sudor alcalino	4.0 mínimo
Al lavado con cloro	4-0 mínimo
Acabado	Con cuerpo inarrugable, pre encogido, compacto uniforme sanforizado, suavizado, exento de defectos según ASTM D 3990-93.
Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Título	20/2, 40/2, de 2 cabos retorcidos
Color	Al tono de la tela
Tela popelina para bolsillo	
Composición	80% Poliéster - 20% Algodón
Tejido	Plano
Gramaje	100 gr/m^2 +/- 5%
Armadura	Tafetan 1 x 1
Color	Negro.

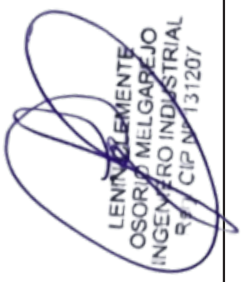


FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	DAMA		PÁG 18	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Botón	
Composición	100% poliéster
Tipo	Redondo de 4 agujeros
Medida	28 lineas
Diametro	17.9 mm
Color	Negro.
Acabado	Pigmentación en masa (no pintado)
Cremallera	
Composición	Latón (70% Cobre - 30% Zinc)
Tipo	Diente N° 3, con deslizador pin lock, antideslizante.
Color	Dorado
Elástico	
Tipo	Mercerizado
Medida	4 cm de ancho
Color	Negro



FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	DAMA		PÁG 19	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024

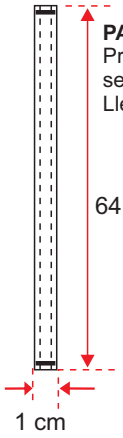
HOJA DE ESPECIFICACIÓN

DELANTERO

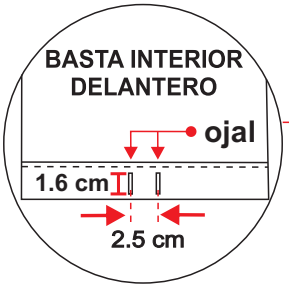
PRETINA: De 1 pieza de 4 cm de ancho, lleva elástico interior y 7 presillas.

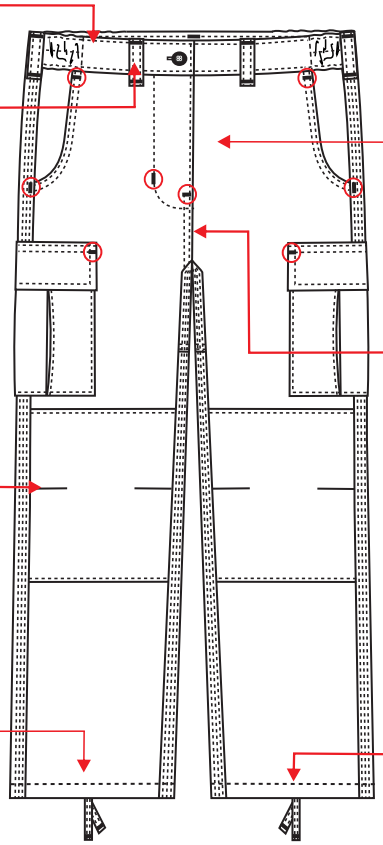
PRESILLA: Preparar presillas con recubierto de 1/4" de separación entre agujas 7 cm de largo x 1/2" de ancho.
Lleva atraques en extremos.

PARCHE RODILLA: Pegar parche con pespunte de 1/16", lleva 1 pliegue en centro parche con profundidad de 1cm.

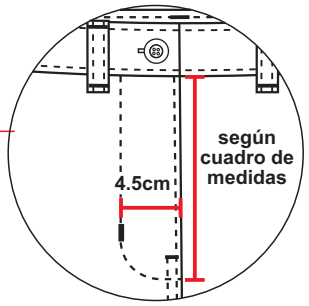


PASADOR:
Preparar con recubierto con separación de aguja de 1/4"GG.
Lleva atraque en extremos de 1/4".





Dibujar pespunte de gareta según figura.



Unión de tiro delantero con costura francesa de 1/4" y atraque de 1/4".

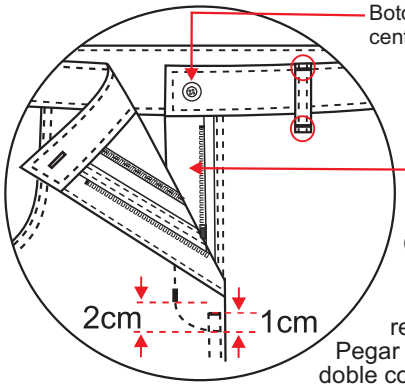
MÁQUINA	N° PUNTADAS
Recta	9 PPP
Remalladora	11 PPP
Cerradora	9 PPP

Operación	Máquina
Unión de tiro posterior	Cerradora 3 agujas separación de 1/8" GG
Cerrado de costados	
Cerrado de entrepiernas	

Atraques de 1/4"

BOTAPIE:
Basta de 2cm, lleva 2 ojales internos de 1.6 cm y pasador insertado de 1cm de ancho.

DELANTERO INTERIOR

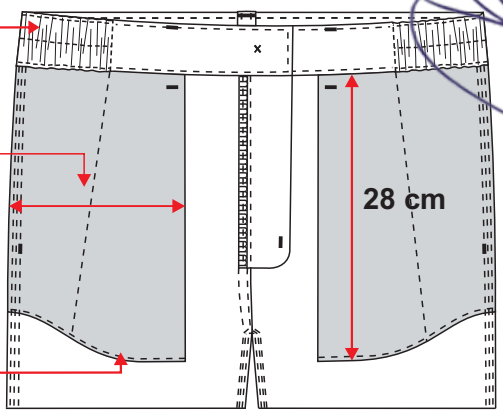


GARETÓN
Embolsado y orillado con remalle simple.
Pegar y asentar con doble costura con 1/4" de separación de agujas.

Elástico regulador fijado de abertura de bolsillo a 1era presilla posterior.

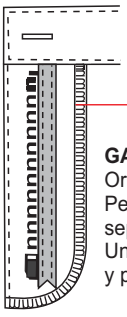
Ancho de forro

XS-S	15.5 cm
M-L	16 cm
XL	16.5 cm



FORRO BOLSILLO:
Embolsar con remalle simple y pespuntar a 1/16"

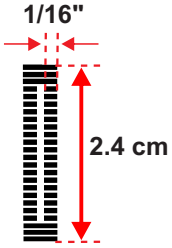
TALLA	LONGITUD DE CIERRE GARETA
XS	15.5 cm
S	16 cm
M - L	17 cm
XL	18 cm



GARETA:
Orillar con remalle simple
Pegar cierre con doble costura con separación de aguja de 1/4" GG.
Unir delantero con costura de 3/8" y pespunte de 1/16"



Botones de 28 L de (4 huecos) a tono de tela Pegar en X



Ojales tipo camiseros

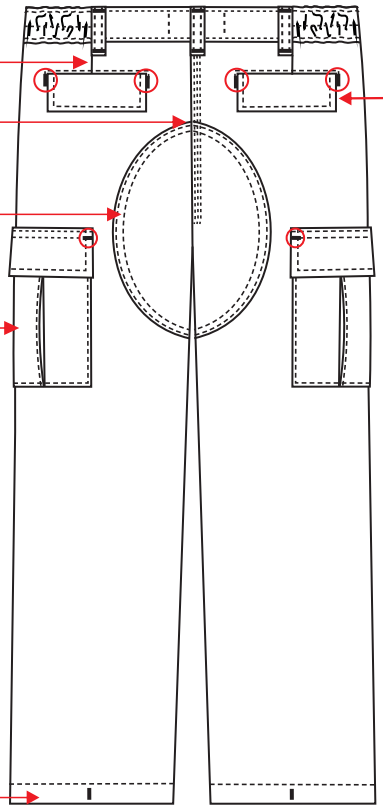
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	DAMA		PÁG 20	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

ESPALDA



Pinzas: Largo terminado de 6 cm

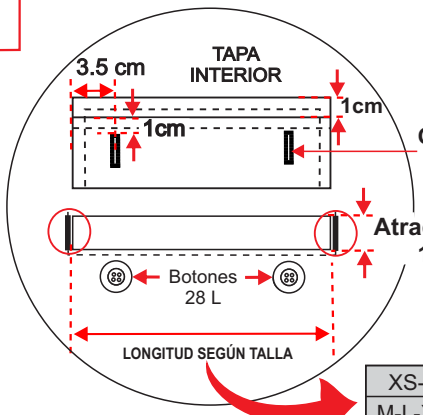
TIRO POSTERIOR: Unir con máquina Cerradora de 3 agujas separación de 1/8" GG. Casar costuras de parche

PARCHE "MEDIA LUNA": Pegar con doble costura, pestaña de 1/16" y separación de agujas de 1/4"

BOLSILLO LATERAL:
Tipo parche con tapa

Atraques de 1/4"

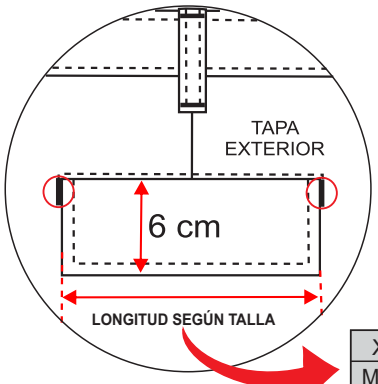
BOLSILLO POSTERIOR:
Tipo ojal con vivo de 1/2" de ancho , insetar tapa y con pespunte de 1/16". Lleva atraques en laterales a 1/2".



XS-S	13 cm
M-L-XL	14 cm



TAPAS: De dos piezas.
Preformar con costura recta de 1/4", hacer 2 ojales, embolsar, voltear y aplicar un pespunte de 1/4" en contorno. Insertar en abertura de bolsillo con pespunte de 1/16"



XS-S	13 cm
M-L-XL	14 cm

MEDIDA DE ELÁSTICO



TALLA	CORTE DE ELÁSTICO	ELÁSTICO TERMINADO
XS-S-M	10 cm	8 cm
L - XL	12 cm	10 cm

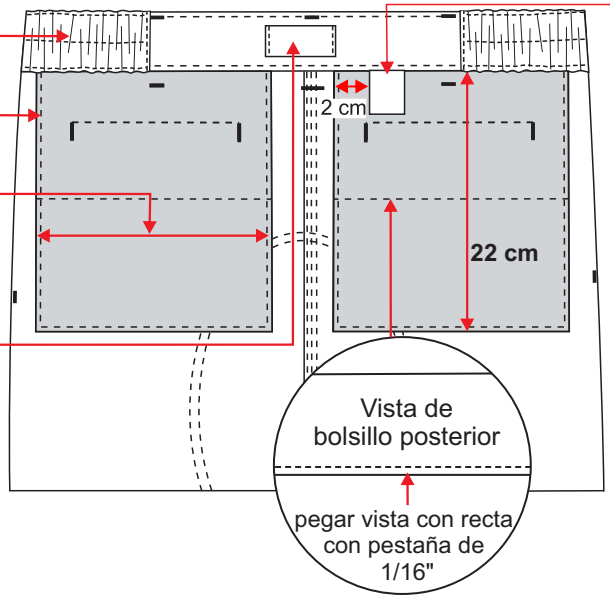
ESPALDA INTERIOR

Elástico regulador fijado de abertura de bolsillo a presilla posterior

FORRO BOLSILLO: Con remalle simple y pespunte a 1/16" en contorno

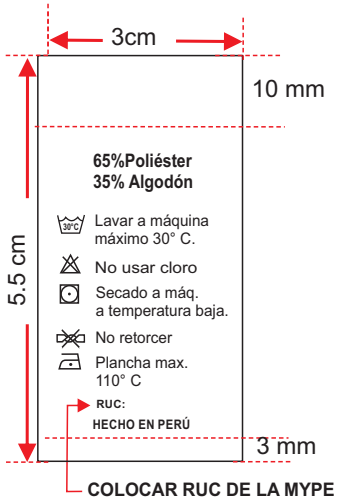
ANCHO DE FORRO DE BOLSILLO

XS-S	16 cm
M-L-XL	17 cm



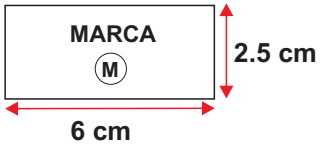
Pegar vista con recta con pestaña de 1/16" a ambos forros de bolsillo

ETIQUETA DE COMPOSICIÓN:
Insertar bajo pretina a 2 cm del borde del forro de bolsillo.



ETIQUETA DE MARCA:

Pegar con hilo 40/2 a tono de etiqueta y por el exterior hilo 40/2 a tono principal con pespunte de 1/16" en laterales, centrado en pretina espalda interna.



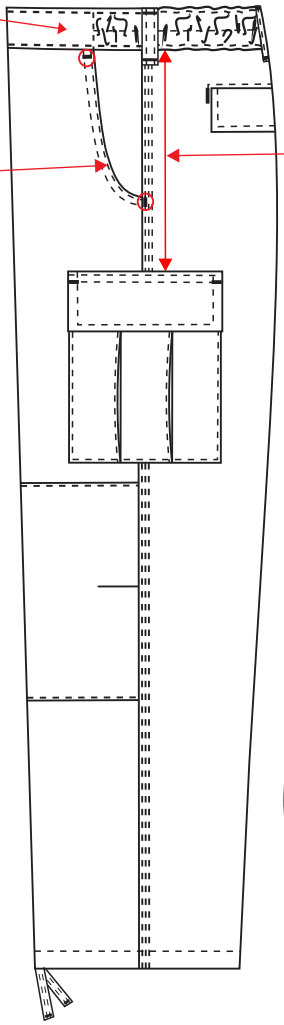
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	DAMA		PÁG 21	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

Pretina de una pieza de 4 cm, lleva elástico fijado en pieza interior, ubicado desde la boca de bolsillo delantero hasta la pinza de fundillo, el rango del elástico debe ser pespuntado en ambos extremos. Pespuntar contorno de pretina con pestaña de 1/16".

Bolsillo sesgado con doble costura, con separación de agujas de 1/4", con pestaña inicial de 1/16" y atraques en extremos. Forro para bolsillo popelina.

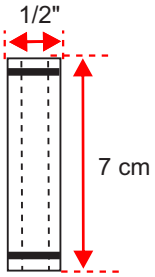


UBICAR BAJO PRETINA

XS-S	24 cm
M - L	25 cm
XL	26 cm

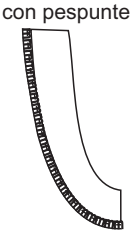
PRESILLAS

Preparar presillas con recubierto de 1/4" de separación entre agujas.
Medidas de 7 cm de largo x 1/2" de ancho.
Lleva atraques en parte superior e inferior.
Lleva 7 presillas en pretina; 2 en delantero, 2 en laterales y 3 en espalda.



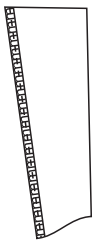
VUELTA DE BOLSILLO

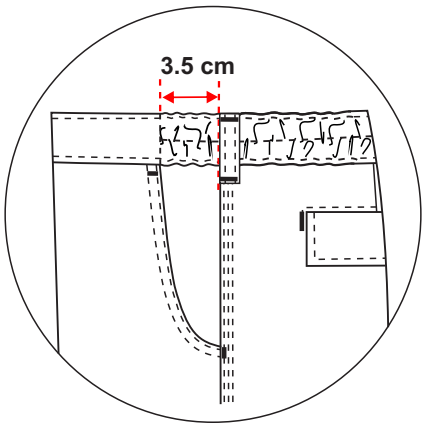
Orillar vuelta y pegar al forro bolsillero con pespunte de 1/16".



VISTA DE BOLSILLO

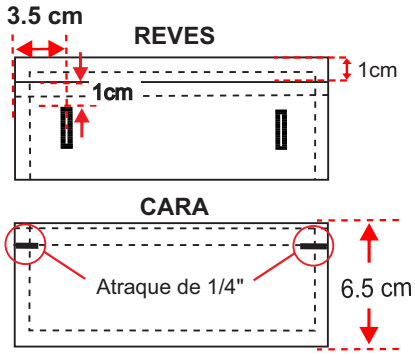
Orillar vista y pegar al forro bolsillero con pespunte de 1/16".





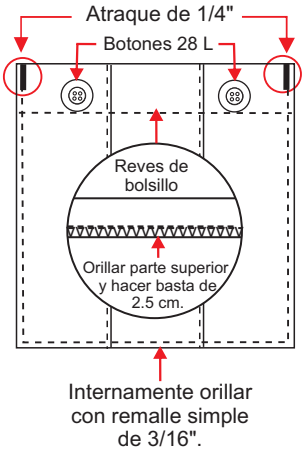
TAPAS LATERALES

De una sola pieza, Tapa interna preformar con recta de 1/4" hacer 2 ojales, embolsar, voltear y pespuntar a 1/4" en contorno. Pegar tapa con doble costura recta (GG= 1/4") con pestaña inicial de 1/16" y atraques de 1/4" en extremos.

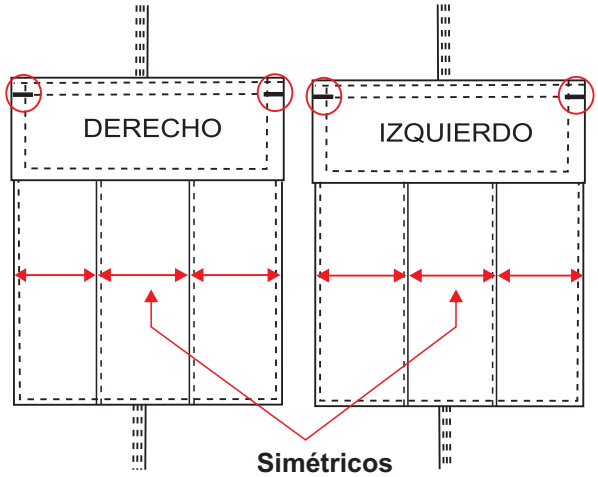


BOLSILLOS LATERALES

Lleva 2 bolsillos tipo parche, lleva 2 pliegues paralelos pespuntados a 1/16", orillar parte superior y hacer basta de 2.5 cm, preformar y pegar a 1/16" en contorno lleva atraques de 1/4".



BOLSILLOS LATERALES PRENDA PUESTA



LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 213207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA DAMA (EO Y EESTP)

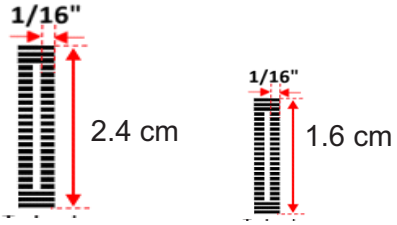
DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	DAMA		PÁG 22	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024

HOJA DE ESPECIFICACIÓN DE OJALES, BOTONES Y ATRAQUES

ESPECIFICACIONES GENERALES DE OJALES

Tipo de ojal	Nº Puntadas	Espesor	Largo total	Hilo
Camisero	152 Puntadas Piñon a utilizar N 152/123	1/8" (1/16" por cada lado)	2.4 cm 1.6 cm (botapie)	40/2 verde azulino

Ubicación en el Pantalón	Longitud	Nº Ojales	Diseño
Borde de pretina x bragueta	2.4 cm	1	
Tapas de bolsillo lateral	2.4 cm	4	
Tapas de bolsillo posterior	2.4 cm	4	
Basta (delantero interior de botapie)	1.6 cm	4	
Total ojales en Pantalón		**13**	

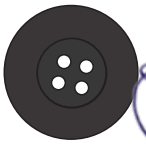


Todo, menos botapie. Botapie.

ESPECIFICACIONES GENERALES DE BOTONES

Tamaño	Tipo de pegado	Nº de puntadas	Color	Hilo
28 Lineas	Pegado en cruz Usar botonera con bobina	25 puntadas	Al tono de la tela	40/2 verde azulino

Ubicación en el Pantalón	Nº de botones	Diseño
Extremo pretina x bragueta	1	
Tapas de bolsillo lateral	4	
Tapas de bolsillo posterior	4	
Total botones en pantalón	**09**	

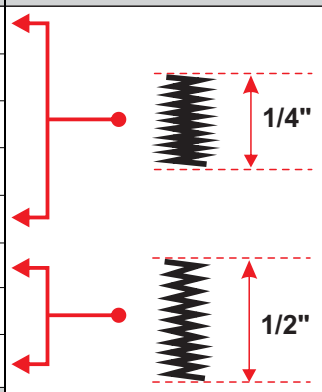


LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

ESPECIFICACIONES GENERALES DE ATRAQUES

Nº de Puntadas	Hilo
42 puntadas para los atraques de longitud 1/4" y 1/2"	Hilo de costura 40/2 verde azulino

Ubicación en el pantalón	Longitud	Nº atraques	Diseño
Bolsillos delanteros	1/4"	4	
Gareta	1/4"	2	
Tapas bolsillo lateral	1/4"	4	
Bolsillos laterales	1/4"	4	
Pasadores de basta de botapie	1/4"	4	
Presillas 7x2	1/2"	14	
Bolsillo ojal posterior	1/2"	4	
Pasador en centro posterior de botapie	1/2"	2	
Total atraques en pantalón		**38**	

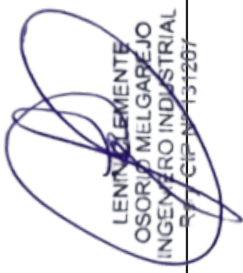


FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	DAMA		PÁG 23	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024

CUADRO DE MEDIDAS EN CENTIMETROS - PRENDA TERMINADA

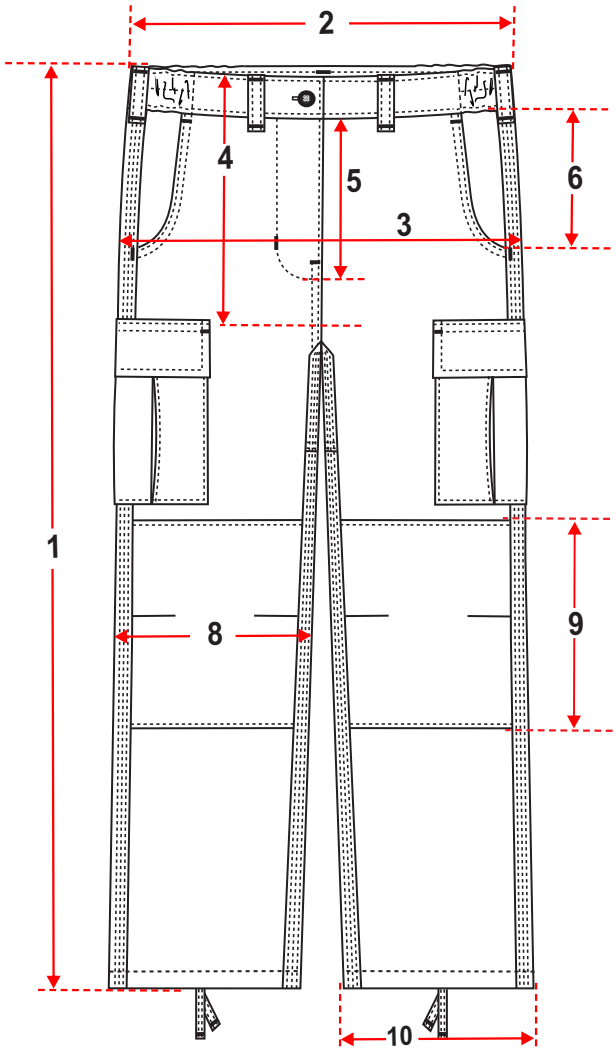
N°	DESCRIPCIÓN	TALLAS					TOL
		XS	S	M	L	XL	+/-
1	LARGO DE PANTALÓN DESDE EL BORDE DE PRETINA A BASTA	98	99	100	101	102	1.0
2	ANCHO DE CINTURA ESTIRADA	40	42	46	48	50	1.0
3	ANCHO DE CADERA A 15 cm DEBAJO DE PRETINA	49	50	54	56	58	1.0
4	TIRO DELANTERO INCLUIDO PRETINA	26	27	28	29	30	1.0
5	LARGO DE DIBUJO GARETA	16.5	17	18	18	19	0.2
6	LARGO DE ABERTURA DE BOLSILLO DELANTERO	15	15	15	15	16	0.5
7	ANCHO DE MUSLO A 1" BAJO TIRO	29	30	31	32	33	1.0
8	ANCHO DE RODILLA A MITAD DE PARCHE DE RODILLA	21	22.5	24	24.5	25.5	1.0
9	LARGO DE PARCHE DE RODILLA CENTRO	20	20	20	20	20	0.2
10	ANCHO DE BOTAPIE	17	18	19	19.5	20	0.5
11	ANCHO DE BOLSILLO LATERAL	18	18	19	19	19	0.2
12	LARGO DE BOLSILLO LATERAL INCLUIDO LA TAPA	21	21	21.5	21.5	21.5	0.5
13	TIRO ESPALDA INCLUIDO PRETINA	36	37	38	39	40	1.0
14	LARGO DE PARCHE POSTERIOR DE PUNTA TIRO A PUNTA DE ENTREPIERNAS	30	30	30	30	30	1.0

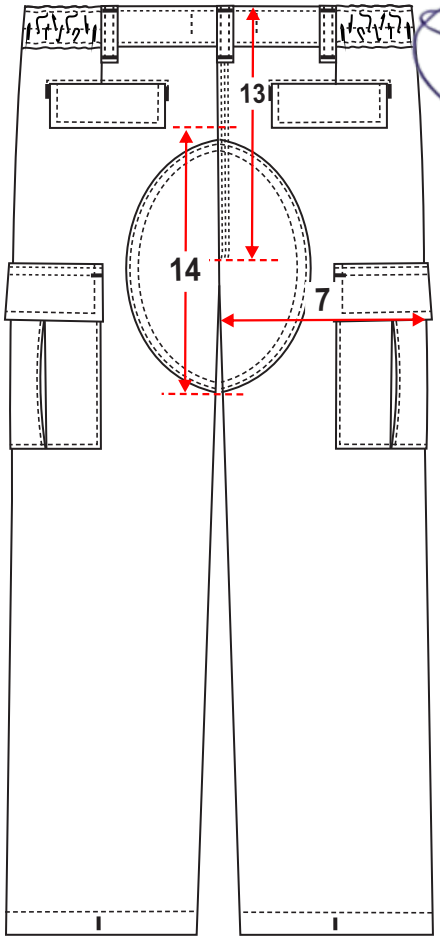


FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	DAMA		PÁG 24	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024

FORMA DE MEDIR



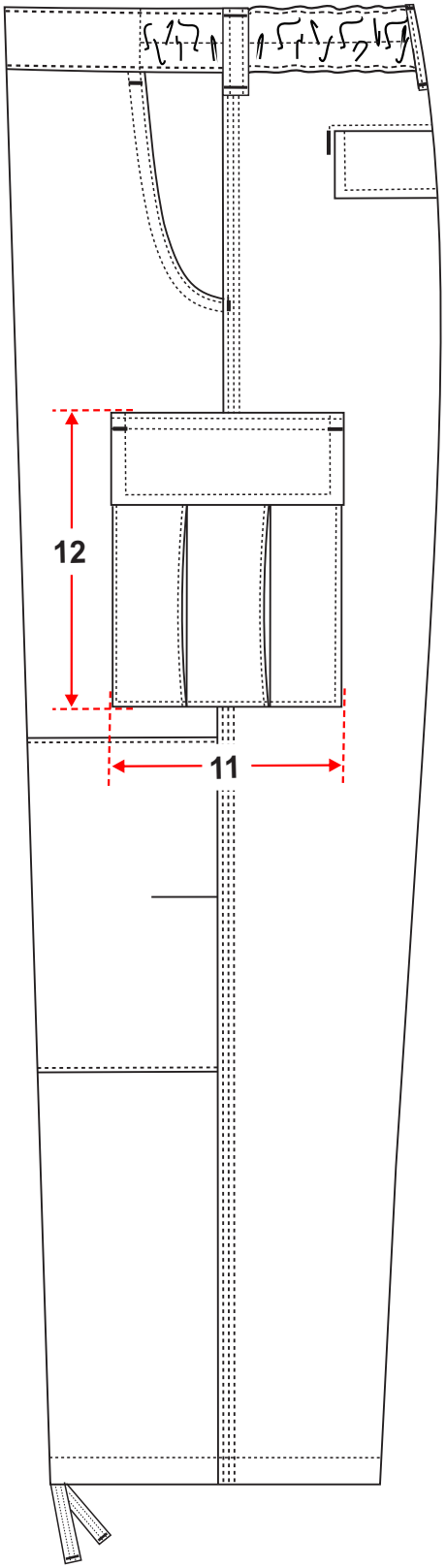


LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
R.I. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	DAMA		PÁG 25	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024

FORMA DE MEDIR

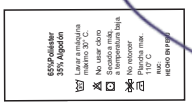


LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP. N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	DAMA		PÁG 26	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024

HOJA DE AVIOS

N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
1	Hilo de costura exterior máquina recta.	m	20/2, 100% poliéster A tono de tela	
2	Hilo de costura exterior e interior de máquina cerradora	m	20/2, 100% poliéster A tono de tela	
3	Hilo de costura interior recta y remalle.	m	40/2 100% poliéster A tono de tela	
4	Hilo para ojales, pegado de botón y atraques.	m	40/2 100% poliéster A tono de tela	
5	Hilo para etiqueta de marca.	m	40/2 100% poliéster A tono de tela	
6	Tela popelina para bolsillos	m	80% poliéster 20% algodón Gramaje: 100 gr/m2 +/- 5% Color: Negro.	
7	Etiqueta de marca y talla	1 u	Etiqueta tejida material damasco resistente al planchado. Medidas 2.5 cm x 6cm.	
8	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon blanca Medidas de 5.5 cm x 3cm.	
9	Cremallera	1 u	Latón (70% cobre - 30% zinc). Diente N° 3, con deslizador pink lock antideslizante. Color: Dorado.	
10	Botón 28 lineas	9 u	100% poliéster Tipo: Redondo con 4 agujeros Medida: 28 lineas Color: Negro Acabado: Pigmentación en masa (No pintado)	
11	Elástico	——	Tipo: Mercerizado. Medida: 4 cm de ancho. Color: Negro.	

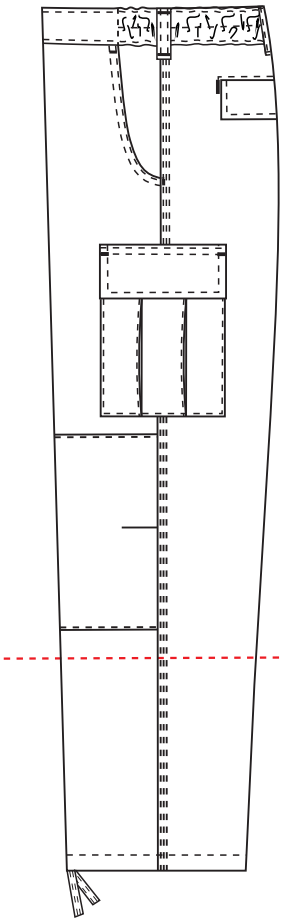
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE FAENA DAMA (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	RIP STOP	TALLA	XS-S-M-L-XL
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% ALGODÓN	COLOR	GRIS OSCURO
		GRAMAJE	230 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/10/2024
GENERO	DAMA		PÁG 27	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/10/2024

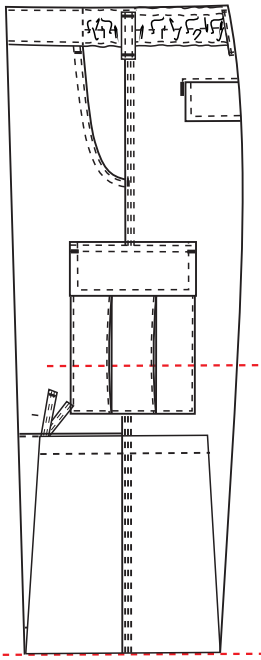
HOJA DE DOBLADO Y EMBOLSADO

1



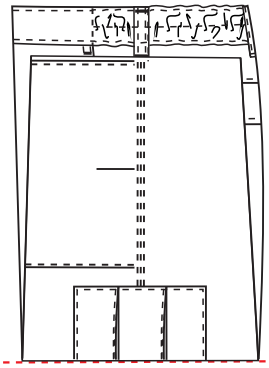
Prenda extendida
mostrar lado lateral

2



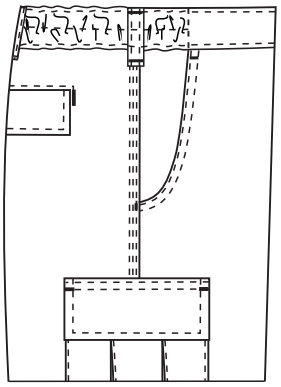
Doblar 15 cm hasta

3



Doblar altura de la rodilla

4



Vista frontal derecho
de prenda doblada

*Unir camisaco y pantalón
para embolsar y encajar

LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE KARATE UNISEX EO

DESCRIPCIÓN	KIMONO	TELA	DRILL	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER FIBRA CORTA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	280 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/12/2024
GENERO	UNISEX	9 P.P.P	PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/12/2024

HOJA DE DISEÑO

RUTA

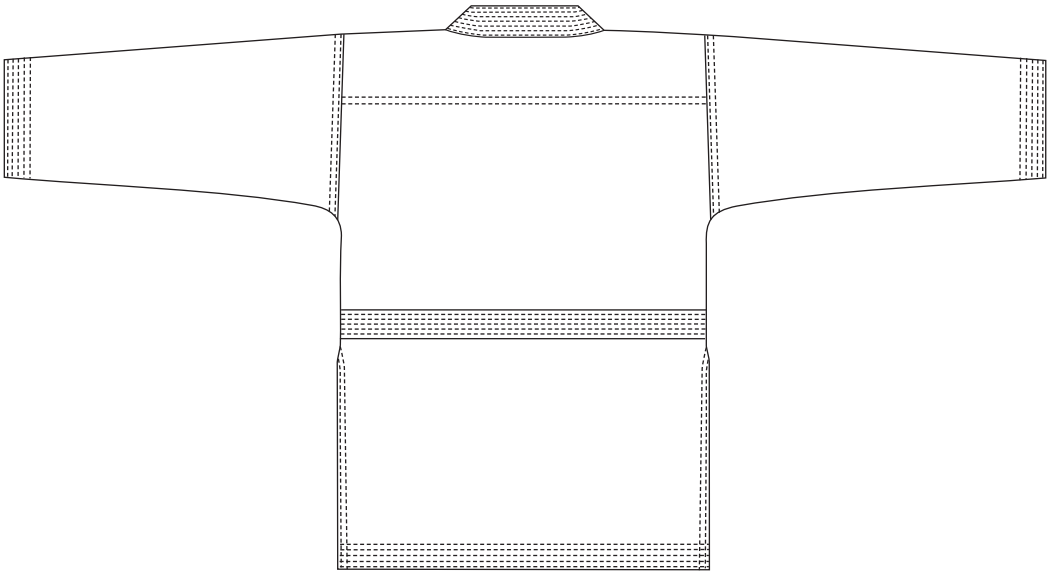
01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. HABILITADO / ENUMERADO
06. BORDADO
07. COSTURA
08. LIMPIEZA
09. ACABADO
10. EMBALADO

DELANTERO



LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

ESPALDA



FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE KARATE UNISEX EO

DESCRIPCIÓN	KIMONO	TELA	DRILL	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER FIBRA CORTA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	280 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/12/2024
GENERO	UNISEX	9 P.P.P	PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/12/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Tela	
Composición	100% poliéster fibra corta.
Ligamento	Sarga 3/1
Gramaje	228 gr/m² +/-5%
Estabilidad dimensional	+/- 2%
Color	Blanco óptico
Pelon punzonado	
Color	Blanco
Hilo de bordado	
Composición	100% Poliéster
Tipo	N° 40
Color	Varios (colores reglamentarios)
Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Color	Al tono del color de la tela
Título (Ne)	40/2, 02 cabos retorcidos

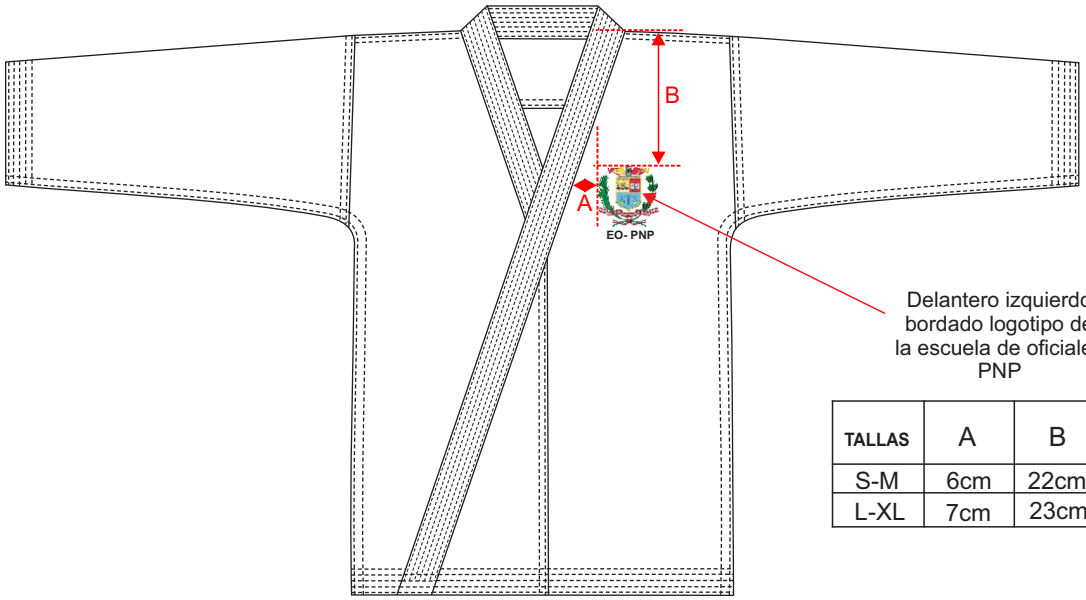


FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE KARATE UNISEX EO

DESCRIPCIÓN	KIMONO	TELA	DRILL	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER FIBRA CORTA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	280 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/12/2024
GENERO	UNISEX	9 P.P.P	PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/12/2024

HOJA DE BORDADO

DELANTERO



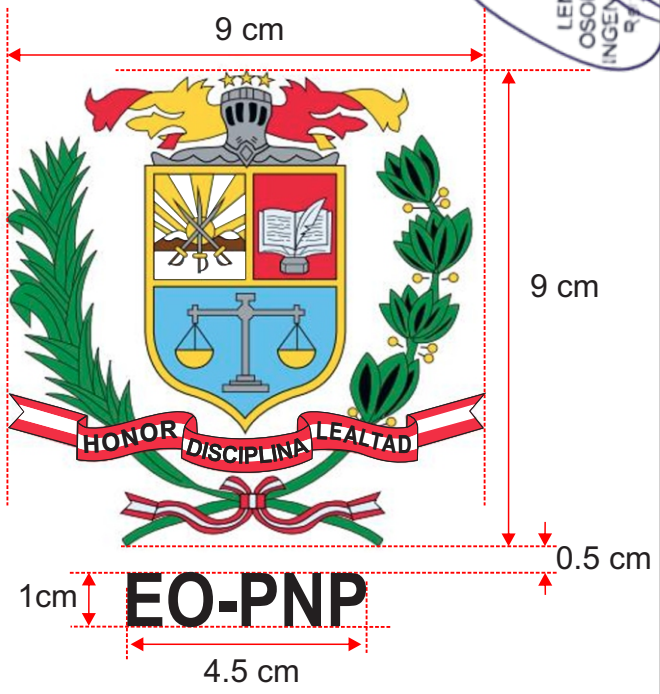
Delantero izquierdo bordado logotipo de la escuela de oficiales PNP

TALLAS	A	B	TOL +/-
S-M	6cm	22cm	0.5 cm
L-XL	7cm	23cm	0.5 cm

BORDADO LOGOTIPO DE LA ESCUELA DE OFICIALES PNP.

UBICACIÓN: DELANTERO LADO IZQUIERDO SUPERIOR
COLORES: 8
MEDIDAS: ALTO 9 +/-0.2 CM
ANCHO 9 +/-0.2 CM

PANTONE 1797 C CMYK 0 92 72 6	PANTONE 463 C CMYK 13 54 88 53	PANTONE 123 C CMYK 0 16 89 0	PANTONE 7731 C CMYK 78 3 84 22
PANTONE 2915 C CMYK 58 8 0 0	PANTONE 422 C CMYK 36 26 23 4	PANTONE 7541 C CMYK 10 3 0 0	PANTONE BLACK 6 C CMYK 100 61 32 96



BORDADO LA PALABRA EO - PNP

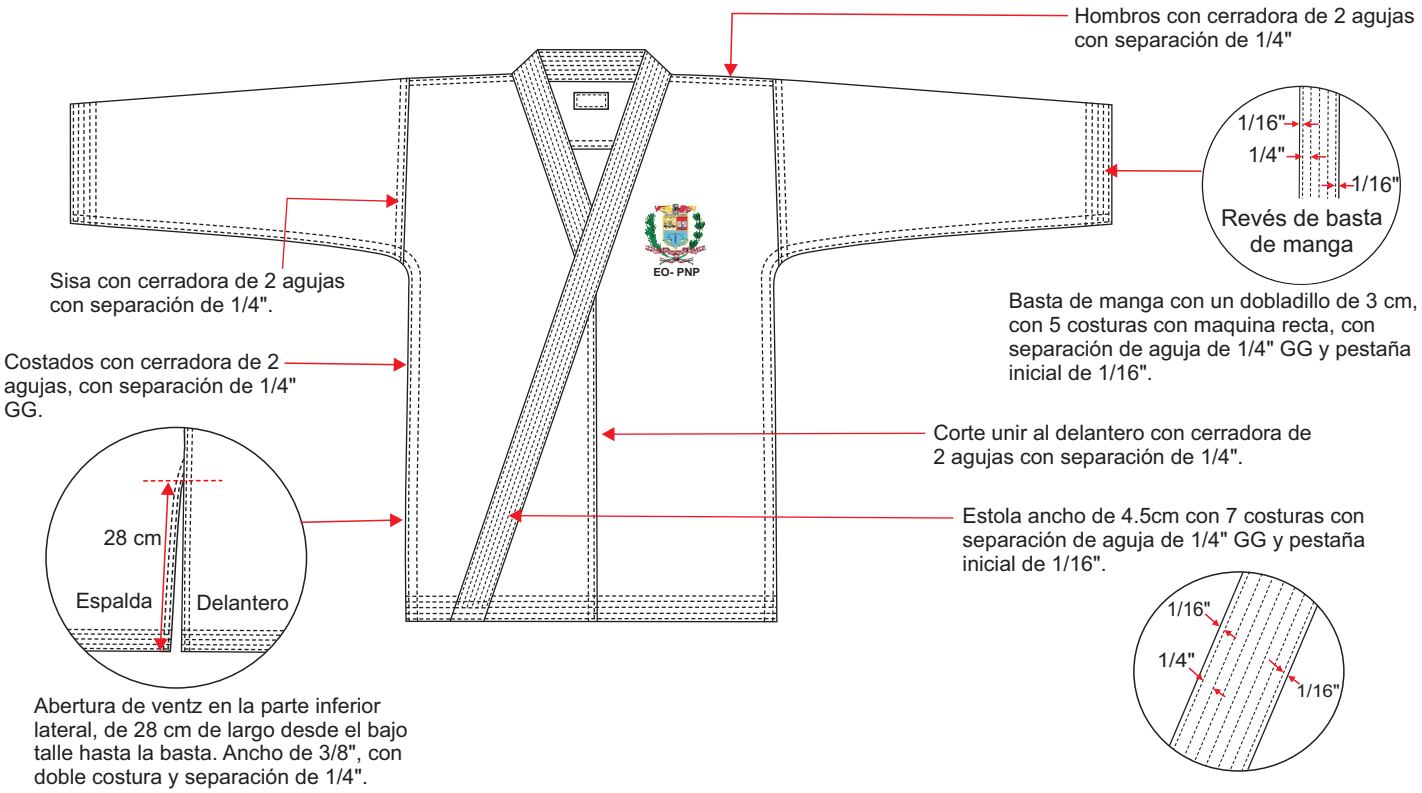
UBICACIÓN: CENTRADO A 0.5 CM BAJO EL ESCUDO.
COLOR: NEGRO PANTONE BLACK 6 C CMYK 100 61 32 96
MEDIDAS: ALTO 1+/-0.2 CM
ANCHO 4.5 +/-0.2 CM

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE KARATE UNISEX EO

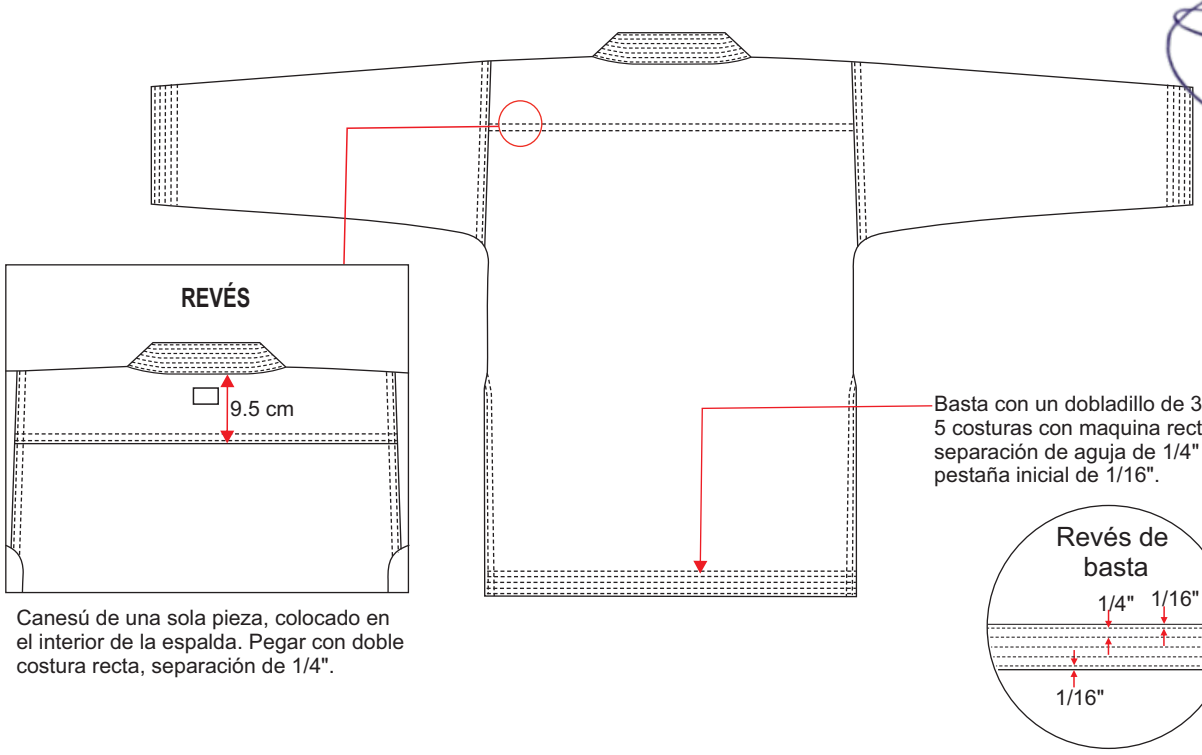
DESCRIPCIÓN	KIMONO	TELA	DRILL	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER FIBRA CORTA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	280 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/12/2024
GENERO	UNISEX	9 P.P.P	PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/12/2024

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

DELANTERO



ESPALDA



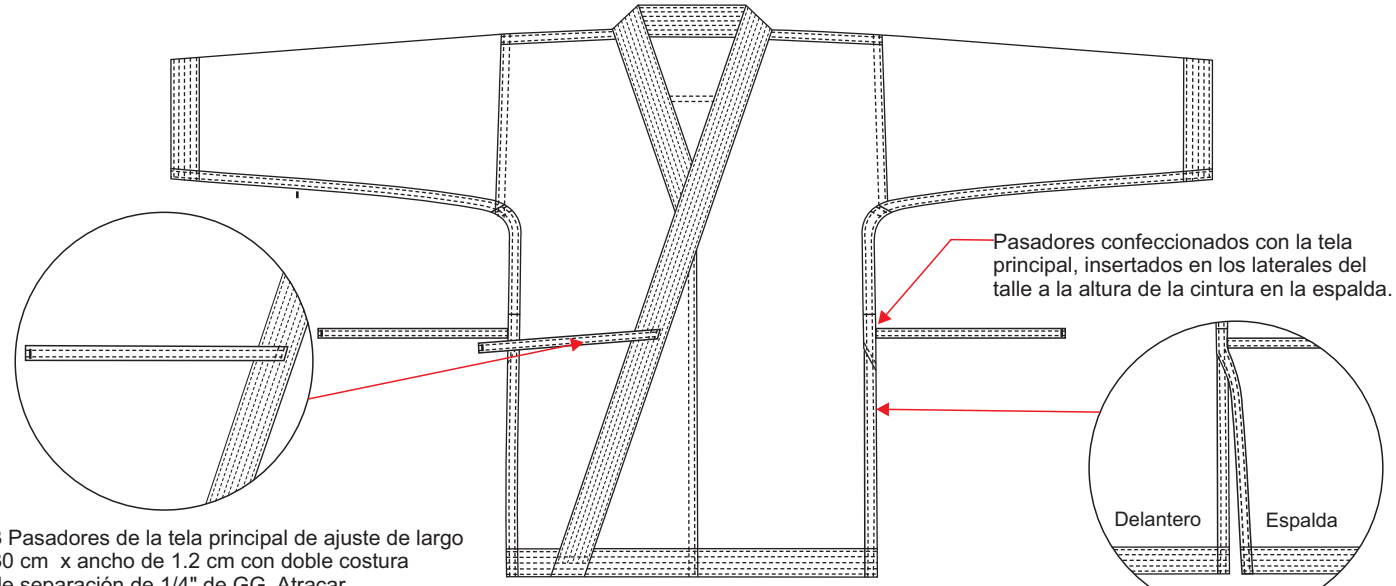
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE KARATE UNISEX EO

DESCRIPCIÓN	KIMONO	TELA	DRILL	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER FIBRA CORTA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	280 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/12/2024
GENERO	UNISEX	9 P.P.P	PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/12/2024

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

DELANTERO INTERIOR

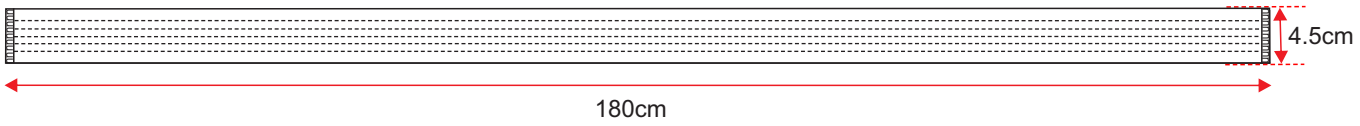


3 Pasadores de la tela principal de ajuste de largo 30 cm x ancho de 1.2 cm con doble costura de separación de 1/4" de GG. Atracar en la punta. Pegar a la estola con dos costuras rectas a la altura del talle de cintura.

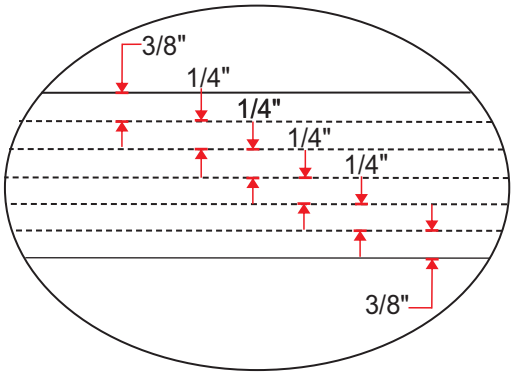
Abertura ventz parte inferior lateral

CINTURON

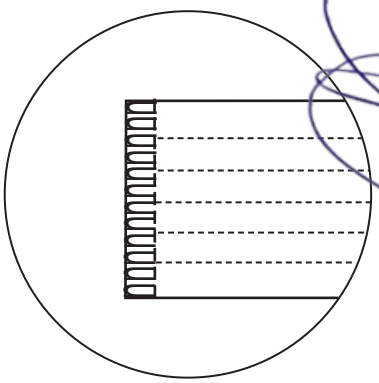
CARA



Cinturón de la tela principal largo de 180 cm x 4.5 cm medida terminada. Embolsar el microporoso con la tela principal, con 5 costuras recta con separación de aguja de 1/4"GG y pestaña inicial y final de 3/8".

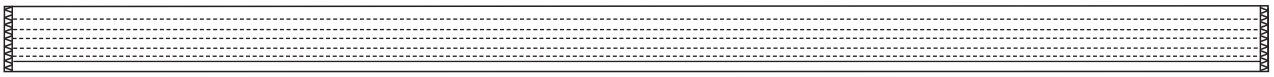


Puntas de cinturón orillar con mellicera de 3/16" engarzar colitas de remalle.



LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

REVÉS



PELON PUNZONADO

Color blanco

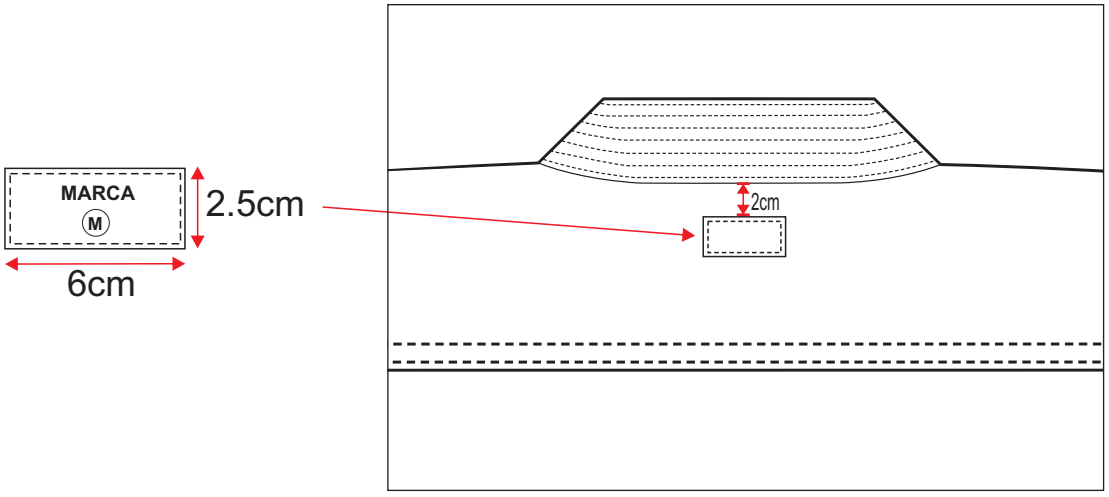
180 cm

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE KARATE UNISEX EO

DESCRIPCIÓN	KIMONO	TELA	DRILL	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER FIBRA CORTA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	280 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/12/2024
GENERO	UNISEX	9 P.P.P	PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/12/2024
HOJA DE ETIQUETAS					

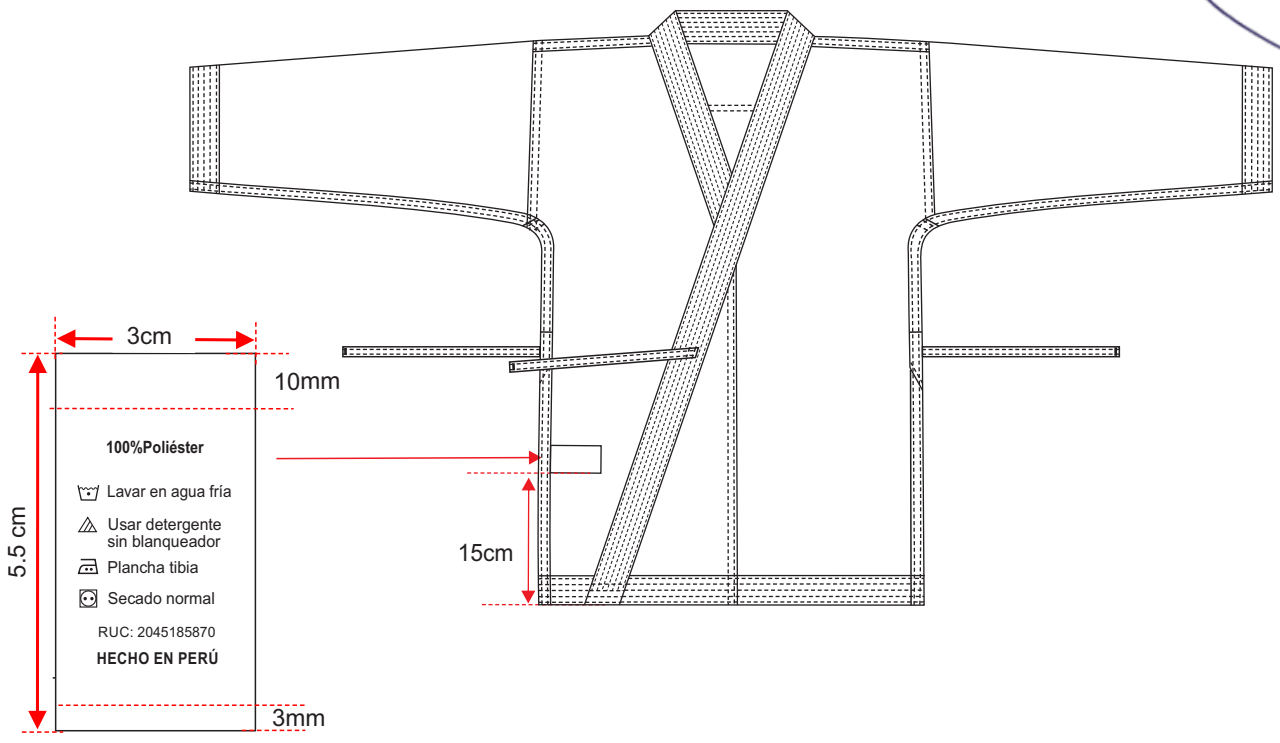
ETIQUETA DE MARCA

Insertar etiqueta de marca
y talla en el centro del escote espalda



ETIQUETA DE COMPOSICIÓN

Pegado de etiqueta de composición en costado lado izquierdo prenda puesta a 15 cm del borde de la basta.



LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE KARATE UNISEX EO

DESCRIPCIÓN	KIMONO	TELA	DRILL	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER FIBRA CORTA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	280 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/12/2024
GENERO	UNISEX	9 P.P.P	PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/12/2024

CUADRO DE MEDIDAS EN CENTIMETROS - PRENDA ACABADA

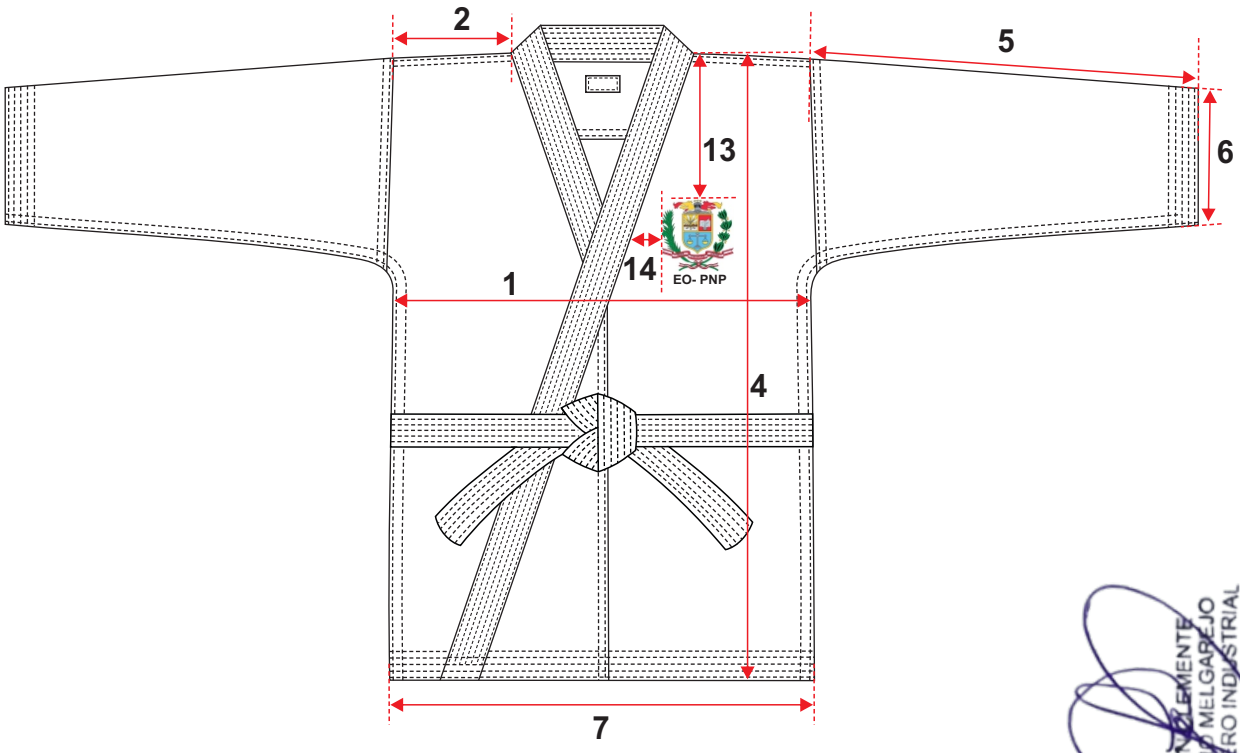
N°	DESCRIPCIÓN	TALLAS				TOL +/-
		S	M	L	XL	
1	ANCHO DE PECHO A 1" BAJO SISA	62	64.5	67	69.5	1.0
2	HOMBRO	23.5	24	24.5	25	0.5
3	ANCHO DE ESPALDA	63	64	65	66	0.5
4	LARGO DESDE HPS	73	77	81	85	0.5
5	LARGO DE MANGA	47.5	48.5	49.5	50.5	0.5
6	ABERTURA DE MANGA	21	22	23	24	0.5
7	ANCHO DE FALDON	62	64.5	67	69.5	1.0
8	ALTO DE ESTOLA	4.5	4.5	4.5	4.5	0.3
9	LARGO DE CINTURÓN	180	180	180	180	1.0
10	ANCHO DE CINTURÓN	4.5	4.5	4.5	4.5	0.3
11	LARGO DE PASADORES	30	30	30	30	0.5
12	ANCHO DE PASADOR	1.2	1.2	1.2	1.2	0.2
13	UBICACIÓN DE BORDADO DESDE HPS	22	22	23	23	0.3
14	UBICACIÓN DEL BORDADO DESDE EL CENTRO DELANTERO SIN ESTOLA	6	6	7	7	0.3



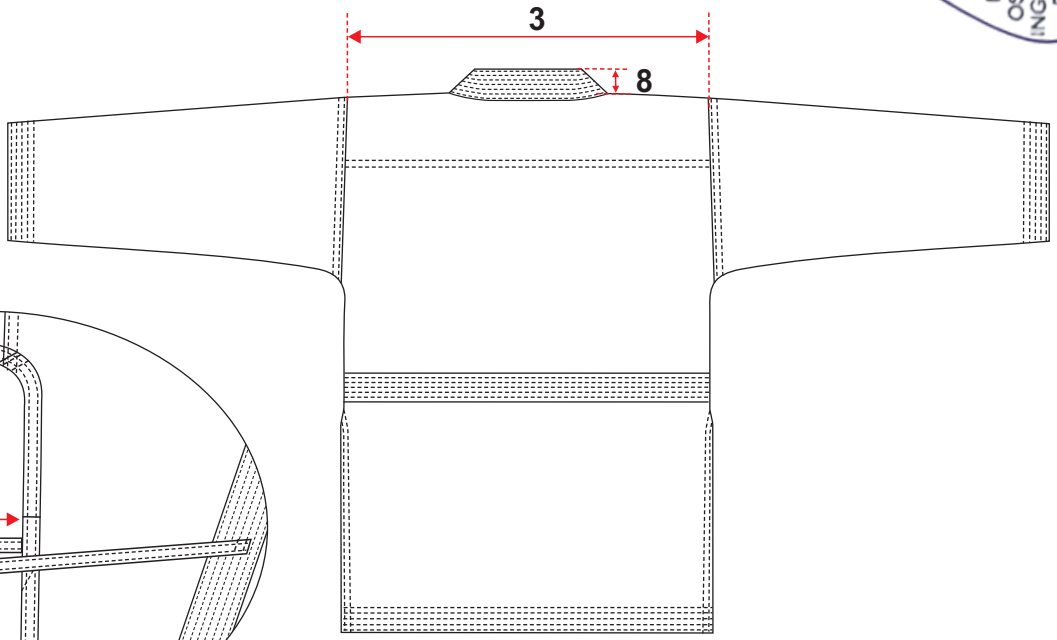
FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE KARATE UNISEX EO

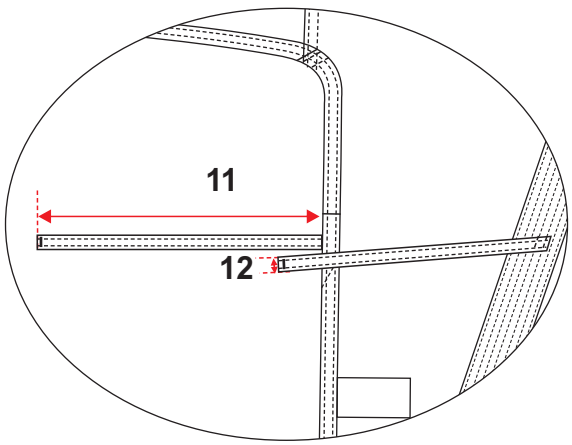
DESCRIPCIÓN	KIMONO	TELA	DRILL	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER FIBRA CORTA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	280 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/12/2024
GENERO	UNISEX	9 P.P.P	PÁG 8	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/12/2024

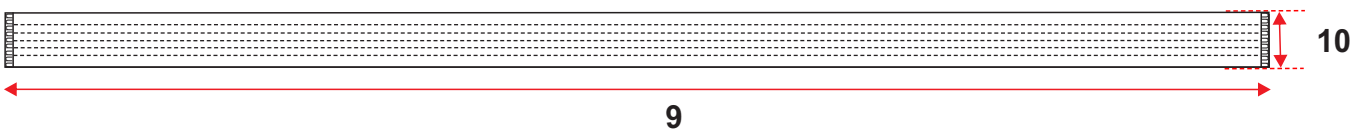
FORMA DE MEDIR







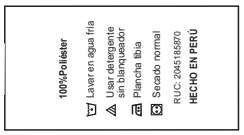
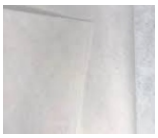




FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE KARATE UNISEX EO

DESCRIPCIÓN	KIMONO	TELA	DRILL	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER FIBRA CORTA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	280 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/12/2024
GENERO	UNISEX	9 P.P.P	PÁG 9	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/12/2024

HOJA DE ETIQUETAS

N°	INSUMO	CANTIDAD	ESPECIFICACIÓN	MODELO
1	Hilo de costura	m	40/2 100 % polyéster A tono de tela	
2	Hilo de bordado	m	100 % poliéster N° 40 colores reglamentarios	
3	Etiqueta de marca y talla	1 u	Etiqueta tejida Material: Damasco resistente al planchado. Medidas: 2.5cm x 6cm	
4	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon blanca Medidas: 5.5cm x 3cm	
5	Pelon punzonado	1 u	Color: blanco	
6	Bolsa	1 u	Bolsa de plástico transparente medidas 13" x 20" perforaciones 2 de 5mm de diámetro parte inferior	
7	Caja	1 u	De cartón doble corrugado Medidas: 60cm x 40cm x 40cm	
8	Cinta embalaje	———	El sellado de la caja es con cinta de embalaje Medida: 2" de ancho	
9	Cinta adhesiva	———	Ancho de 1.5cm, pegado 2 laterales de bolsa	

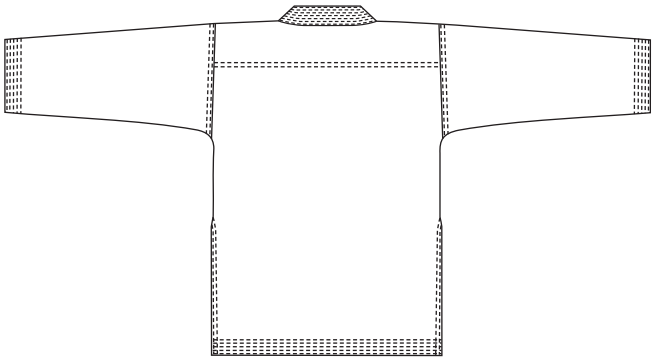
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE KARATE UNISEX EO

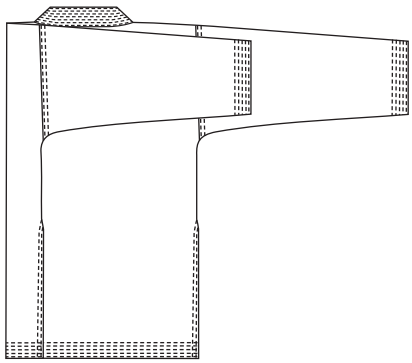
DESCRIPCIÓN	KIMONO	TELA	DRILL	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER FIBRA CORTA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	280 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/12/2024
GENERO	UNISEX	9 P.P.P	PÁG 10	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/12/2024

HOJA DE DOBLADO Y EMBOLSADO

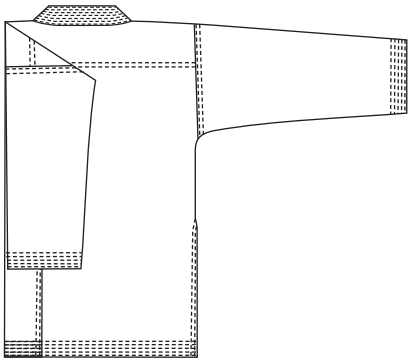
1



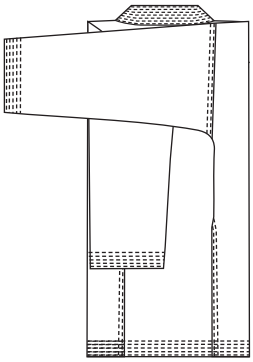
2



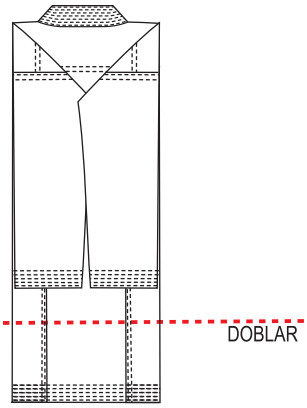
3



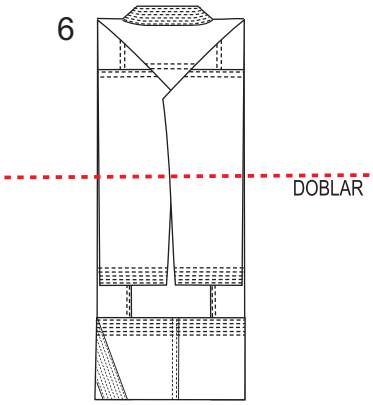
4



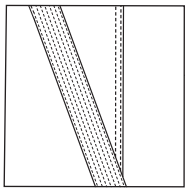
5

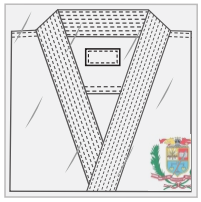


6



7





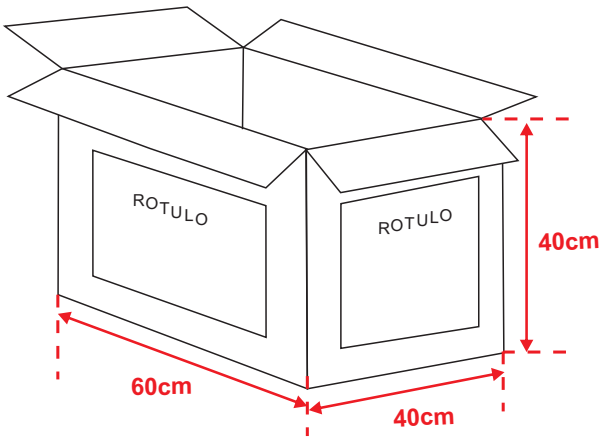
*Unir kimono, cinturón y pantalón para embolsar y encajar

EMBALAJE

* Pegar rótulos en 2 lados de la caja (uno en el lado mas largo y otro en el lado más corto)
* Rotulo debe contener:

DIREDDOC PNP
NOMBRE DEL PROCESO
ITEM
NOMBRE DEL PRODUCTO
RAZON SOCIAL
RUC
TALLAS
CANTIDADES

* Sellar caja con cinta de embalaje de 5 cm

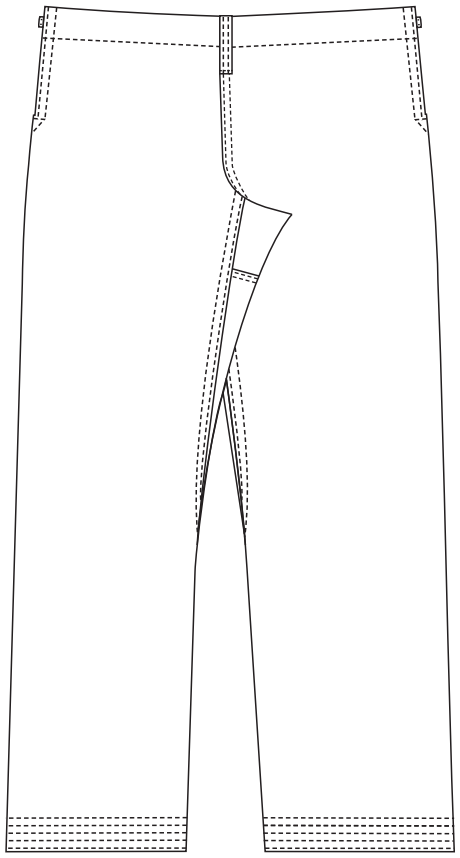


FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE KARATE UNISEX EO

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	DRILL	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER FIBRA CORTA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	280 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/12/2024
GENERO	UNISEX	9 P.P.P	PÁG 11	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/12/2024

HOJA DE DISEÑO

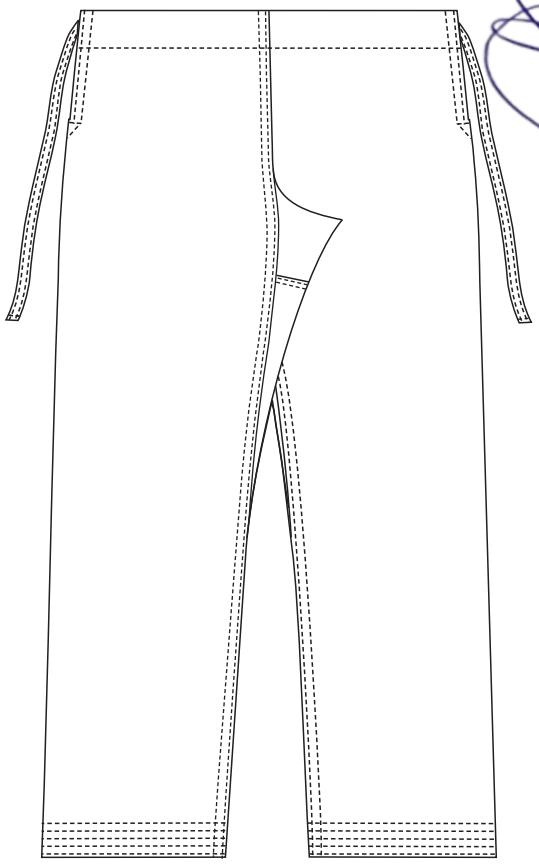
DELANTERO



RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. HABILITADO / ENUMERADO
06. COSTURA
07. LIMPIEZA
08. ACABADO
09. EMBALADO

POSTERIOR



LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE KARATE UNISEX EO

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	DRILL	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER FIBRA CORTA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	280 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/12/2024
GENERO	UNISEX	9 P.P.P	PÁG 12	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/12/2024

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Tela principal	
Composición	100% poliéster fibra corta.
Ligamento	Sarga 3/1
Gramaje	228 gr/m² +/-5%
Estabilidad dimensional	+/- 2%
Color	Blanco óptico
Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Color	Al tono del color de la tela
Título (Ne)	40/2, 2 cabos retorcidos

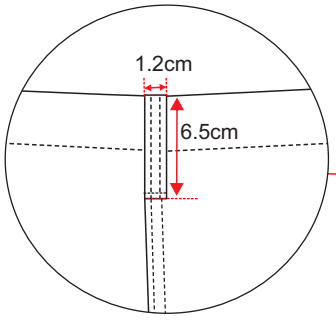
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE KARATE UNISEX EO

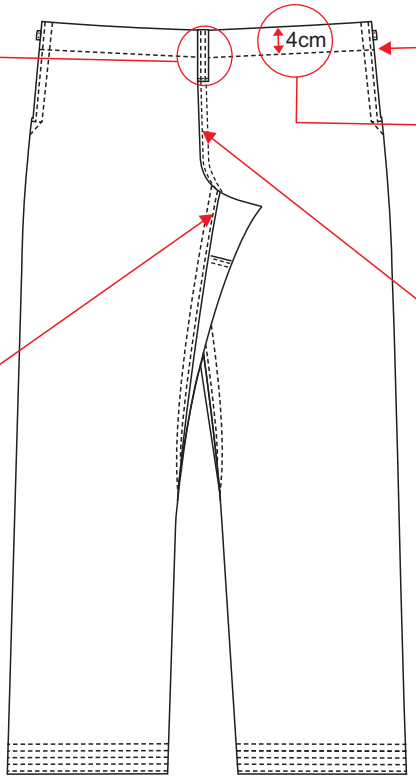
DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	DRILL	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER FIBRA CORTA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	280 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/12/2024
GENERO	UNISEX	9 P.P.P	PÁG 13	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/12/2024

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

DELANTERO



Presilla con tela principal, usando doble costura recta con separación de 1/4". Pegar con máquina recta: Atraque superior interno (oculto) y atraque inferior externo (visible como refuerzo). Asegurar que quede centrado.

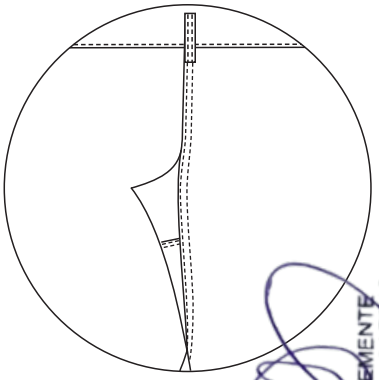


parte superior de los laterales. (Ver pag.14)

Cintura con vuelta interior, con pespunte de quiebre de 1/16" en la parte superior. En parte inferior bastillar con costura recta, dejando un canal de 4 cm para pasador de tela principal de ajuste con largo de 2.08 m x ancho de 1.2 cm. El pasador debe pasar por todo el contorno de la cintura, tanto en el delantero como en el posterior.

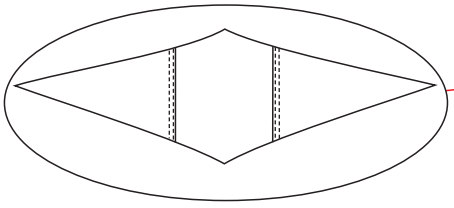
Delantero izquierdo prenda puesta unir con el delantero derecho y pieza central con cerradora de 2 agujas con separación de 1/4" GG.

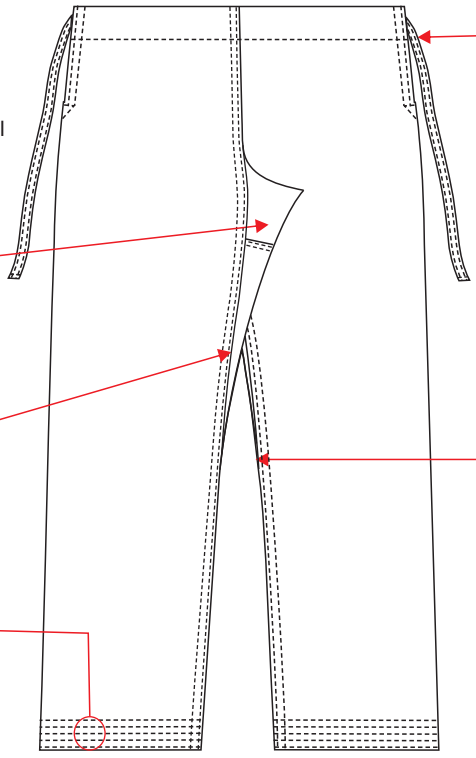
Delantero derecho prenda puesta unir con pieza central con cerradora de 2 agujas con separación de 1/4" GG.



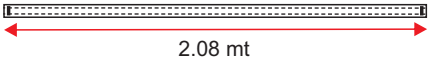
POSTERIOR

Pieza central unida a las bajo perneras que llegara hasta la altura de la rodilla), con cerradora de 2 agujas con separación de 1/4" GG, forma una tira continua para unir al delantero y posterior.





Pasador de la tela principal de ajuste. Preparar con maquina recubridora de 4 hilos con separación de 1/4" de GG. Largo terminado de 2.08 mt x ancho de 1.2 cm, atracar en las puntas. Insertar pasador por la abertura de pretina posterior derecha cruza por la pretina delantera continúa a lo largo de la pretina posterior y tiene salida por la pretina posterior izquierda. Pasador queda expuesto en los laterales de la cintura posterior.



Posterior izquierdo prenda puesta unir con el delantero izquierdo con cerradora de 2 agujas con separación de 1/4".

Posterior derecho prenda puesta unir con el delantero derecho con cerradora de 2 agujas con separación de 1/4".

Basta con un dobladillo de 3 cm terminado con 5 costuras rectas con separación de aguja de1/4" GG y pestaña inicial de 1/16".

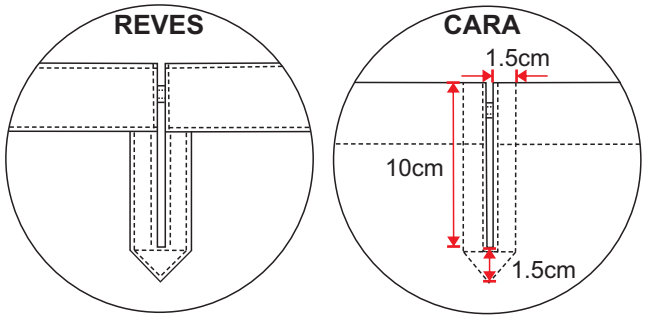
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL

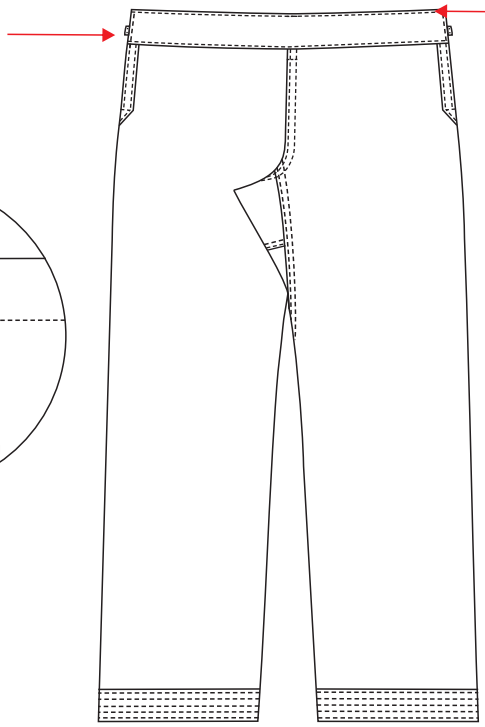
FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE KARATE UNISEX EO

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	DRILL	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER FIBRA CORTA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	280 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/12/2024
GENERO	UNISEX	9 P.P.P	PÁG 14	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/12/2024
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

DELANTERO INTERIOR

Parte superior de los laterales abertura de 10cm, con refuerzo en interior, bajo la abertura termina en forma triangular, pegar con doble costura en recta, ancho terminado 1.5 cm. (Ver pag.13) .

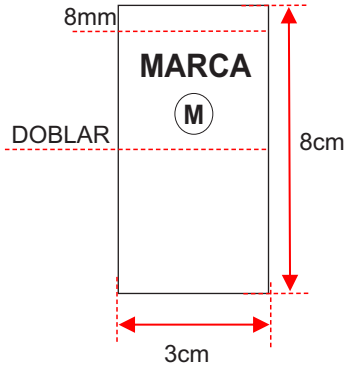


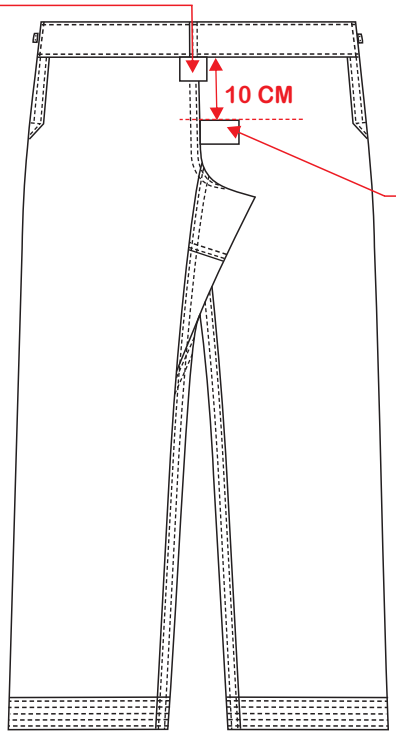


POSTERIOR INTERIOR

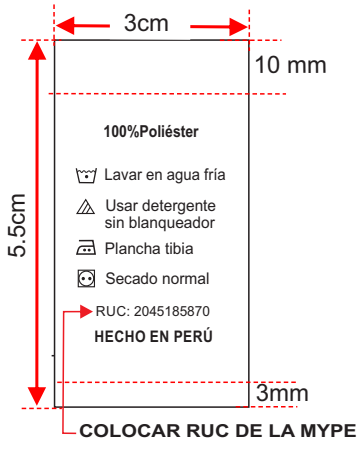
ETIQUETA DE MARCA Y TALLA

Insertar etiqueta de marca y talla centrado bajo el dobladillo de la cintura posterior





Pegado de etiqueta de composición en el tiro posterior a 10 cm bajo el dobladillo de la cintura posterior.



LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL CIP N° 131207

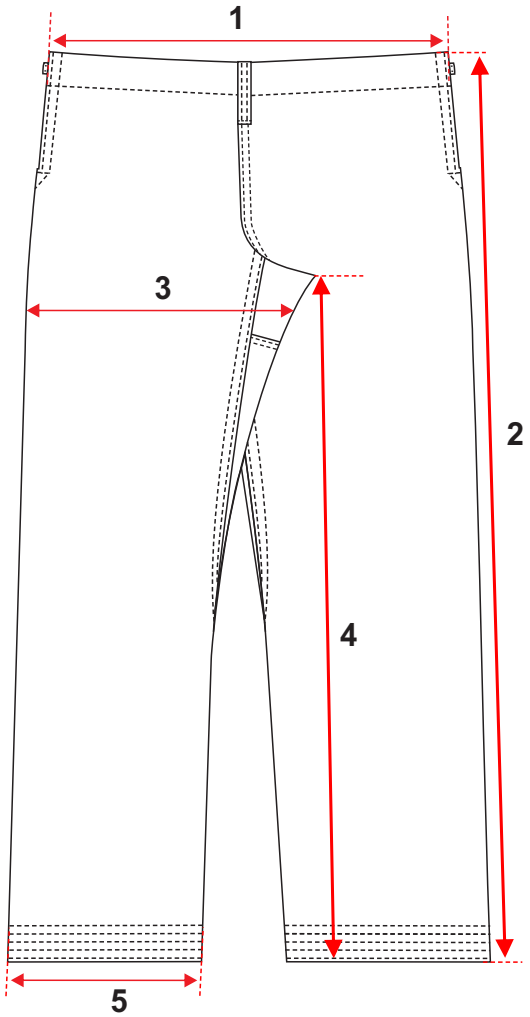
FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE KARATE UNISEX EO

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	DRILL	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER FIBRA CORTA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	280 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/12/2024
GENERO	UNISEX	9 P.P.P	PÁG 15	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/12/2024

CUADRO DE MEDIDAS EN CENTIMETROS - PRENDA ACABADA

N°	DESCRIPCIÓN	TALLAS				TOL +/-
		S	M	L	XL	
1	CINTURA	54	55.5	57	58.5	1.0
2	LARGO DE PANTALÓN	98.5	100	101.5	103	0.5
3	MUSLO - BAJO 1" DE TIRO	73	74	75	76	0.5
4	ENTREPIERNA	71.5	72	72.5	73	0.5
5	BOTAPIE	20	21	22	23	0.5

FORMA DE MEDIR

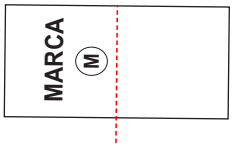
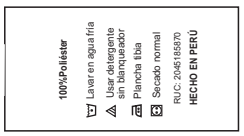




FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE KARATE UNISEX EO

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	DRILL	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER FIBRA CORTA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	280 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/12/2024
GENERO	UNISEX	9 P.P.P	PÁG 16	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/12/2024

HOJA DE AVIOS

N°	INSUMO	CANTIDAD	ESPECIFICACIÓN	MODELO
1	Hilo de costura	m	40/2 100 % polyéster A tono de tela	
2	Etiqueta de marca y talla	1 u	Etiqueta tejida Material: Damasco resistente al planchado. Medida: 8cm x 3cm	
3	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon blanca Medida: 5.5cm x 3cm	

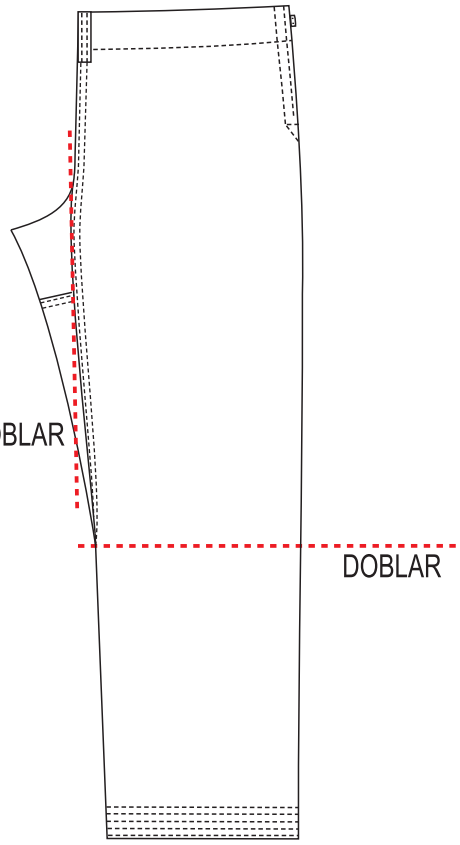


FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE KARATE UNISEX EO

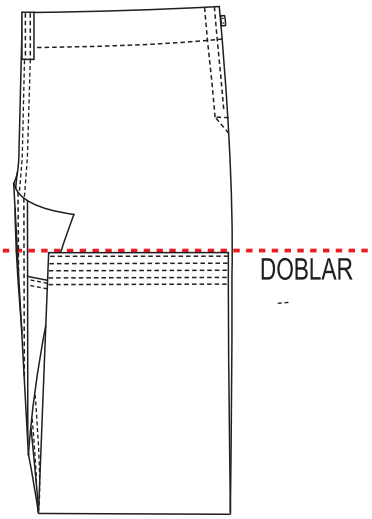
DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	DRILL	TALLA	S-M-L-XL
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER FIBRA CORTA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	280 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	28/12/2024
GENERO	UNISEX	9 P.P.P	PÁG 17	FECHA DE MODIFICACIÓN	28/12/2024

FORMA DE DOBLAR Y EMBOLSAR

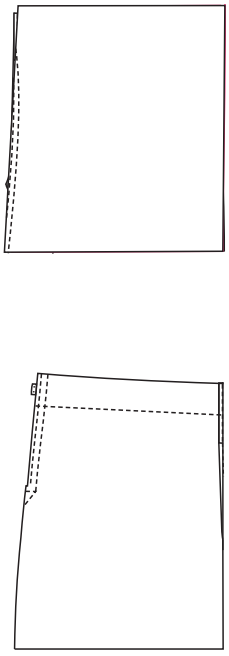
1



2



3



*Unir kimono, cinturón y pantalón para embolsar y encajar



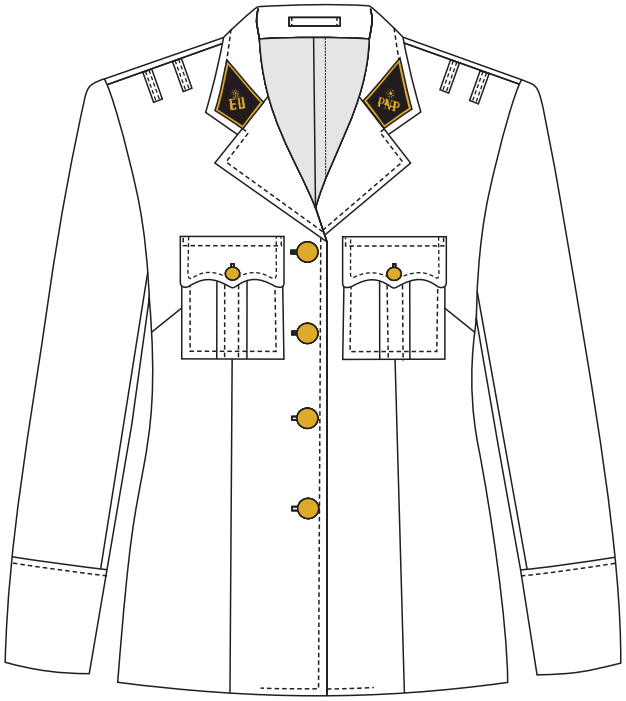
FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO VERANO PARA DAMA EO

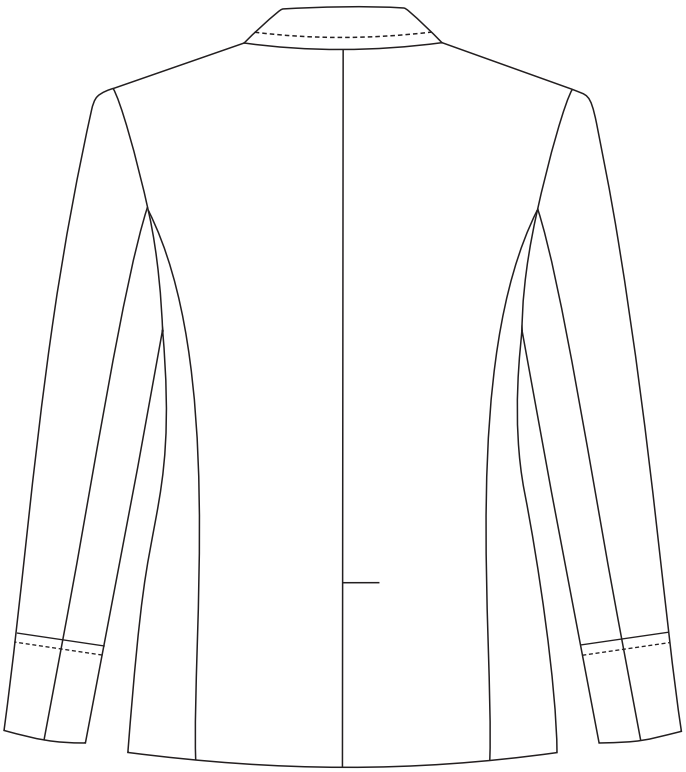
DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025

HOJA DE DISEÑO

RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. FUSIONADO
06. HABILITADO / ENUMERADO
07. COSTURA
08. LIMPIEZA
09. ACABADO
10. EMBALADO





LENNY CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 313120

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO VERANO PARA DAMA EO

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Tela principal	
Composición	65% Poliéster +/- 5% 35% Viscosa +/- 5%
Título	
Urdimbre	14.75 Ne +/- 5%
Trama	14.75 Ne +/- 5%
Tejido	Sarga 2/2
Color	Blanco.
Gramaje	250 gr/m² +/- 5%
Estabilidad dimensional	
Urdimbre	+/-2.5%
Trama	+/-2.5%
Solidez del color	
A la luz (20AFU)	4 mínimo
Al lavado domestico	4 mínimo
Al sudor ácido	4 mínimo
Al sudor alcalino	4 mínimo
Acabado	Decatizado
Tela para Marruecos	
Composición	100% Lana (Casimir)
Color	Negro
Tela de forro	
Composición	100% Poliéster
Tejido	Plano
Tipo	Foulard gofrado
Color	Blanco
Gramaje	90 gr/m^2 +/- 5%
Resistencia a la tracción	
Urdimbre	45 kgf +/-5%
Trama	53 kgf +/-5%
Solidez del color	
A la luz (20AFU)	4 mínimo
Al frote seco	4 mínimo
Al frote húmedo	4 mínimo
Al sudor ácido	4 mínimo
Al sudor alcalino	4 mínimo
Al lavado en seco	4 mínimo
Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Color	A color de tela
Título (Ne)	40/2, de 02 cabos retorcidos

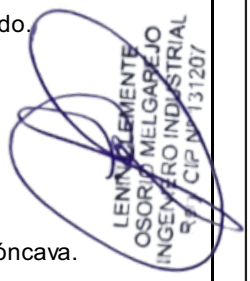


FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO VERANO PARA DAMA EO

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Tela popelina para bolsillera	
Composición	80% Poliéster - 20% Algodòn
Tejido	Plano
Gramaje	100 gr/m² +/- 5%
Armadura	Tafetán 1x1
Color	Negro
Entretela tejida fusionable para cuello y cuerpo	
Composición	100% Poliéster
Gramaje	90 gr/m^2 +/- 5%
Acabado	Tratado con encogimiento
Color	Blanco
Refuerzo de cuello	Brin (yute)
Material de armado de hombros	
Hombreras	Anatómicas relleno de algodón con base de fieltro compactado.
Chorrera	fieltro compactado.
Plastòn para armado de pecho	
Composición	fieltro compactado, cerda, plastica y cinta fusionable tejido.
Botones metálicos	
Composición	Latón (70% cobre - 30% zinc)
Tipo	De 2 dimensiones, circular, de base plana y parte superior cóncava.
Dimensiones	
Botón grande	22 mm +/- 1 mm de diámetro
Gramaje	4.5 gr +/- 1 gr
Botón pequeño	16 mm +/- 1 mm de diámetro
Gramaje	1.8 gr +/- 0.5 gr
Acabado	Con grabado en alto relieve el Escudo de Armas de Perú
Parte posterior	Un ojal metálico para colocarlo con costura.
Botón	
Composición	100% Poliester
Tipo	Redondo de 4 agujeros
Medida	24 Lineas
Diámetro	15 mm
Color	Blanco
Acabado	Pigmentaciòn en masa (no pintado)
Colgador de plástico	
Color	Negro
Portaternos	
Composición	Funda plástica de alta resistencia con cierre delantero y porta tarjetero de plástico, medidas de 1 mt. x 60 cm.

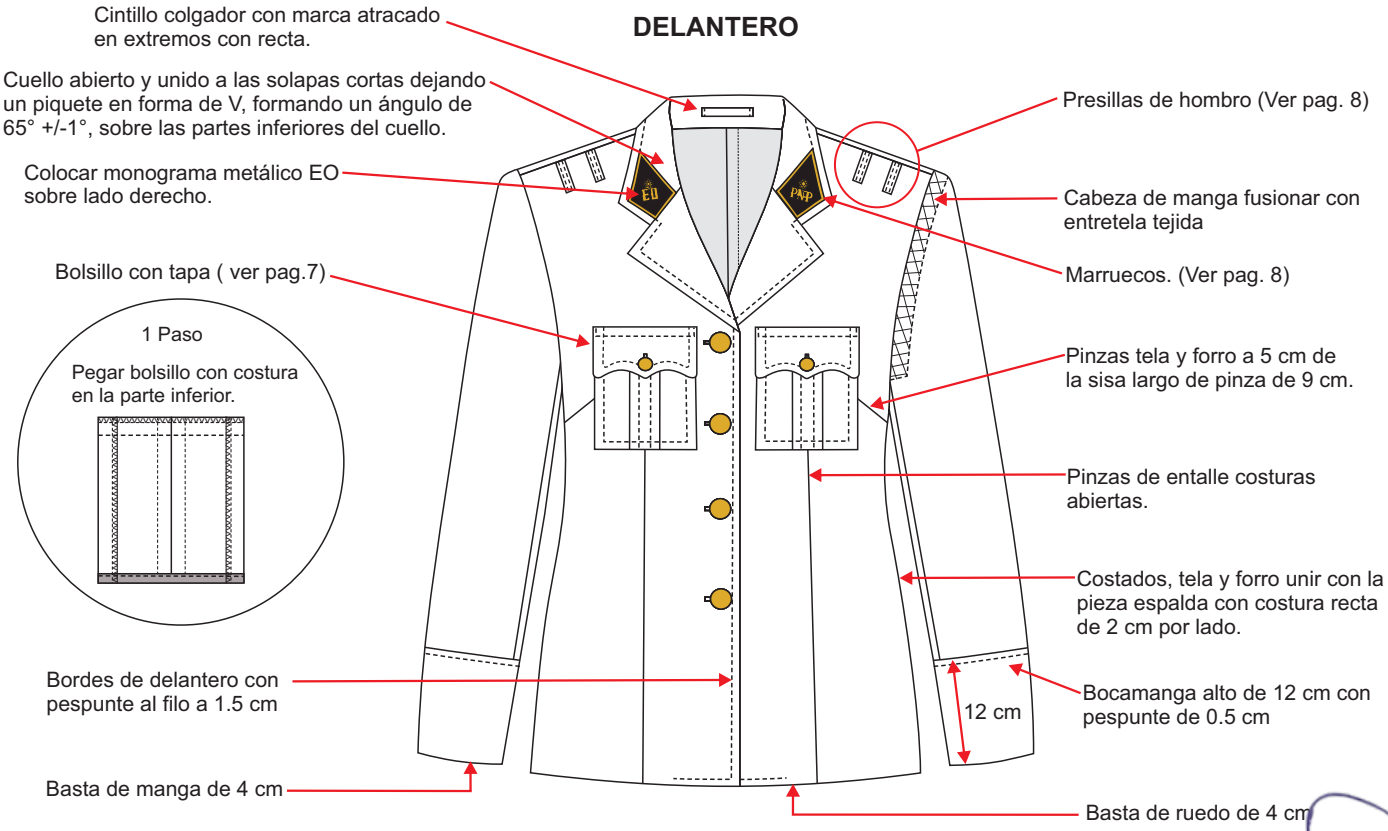


FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO VERANO PARA DAMA EO

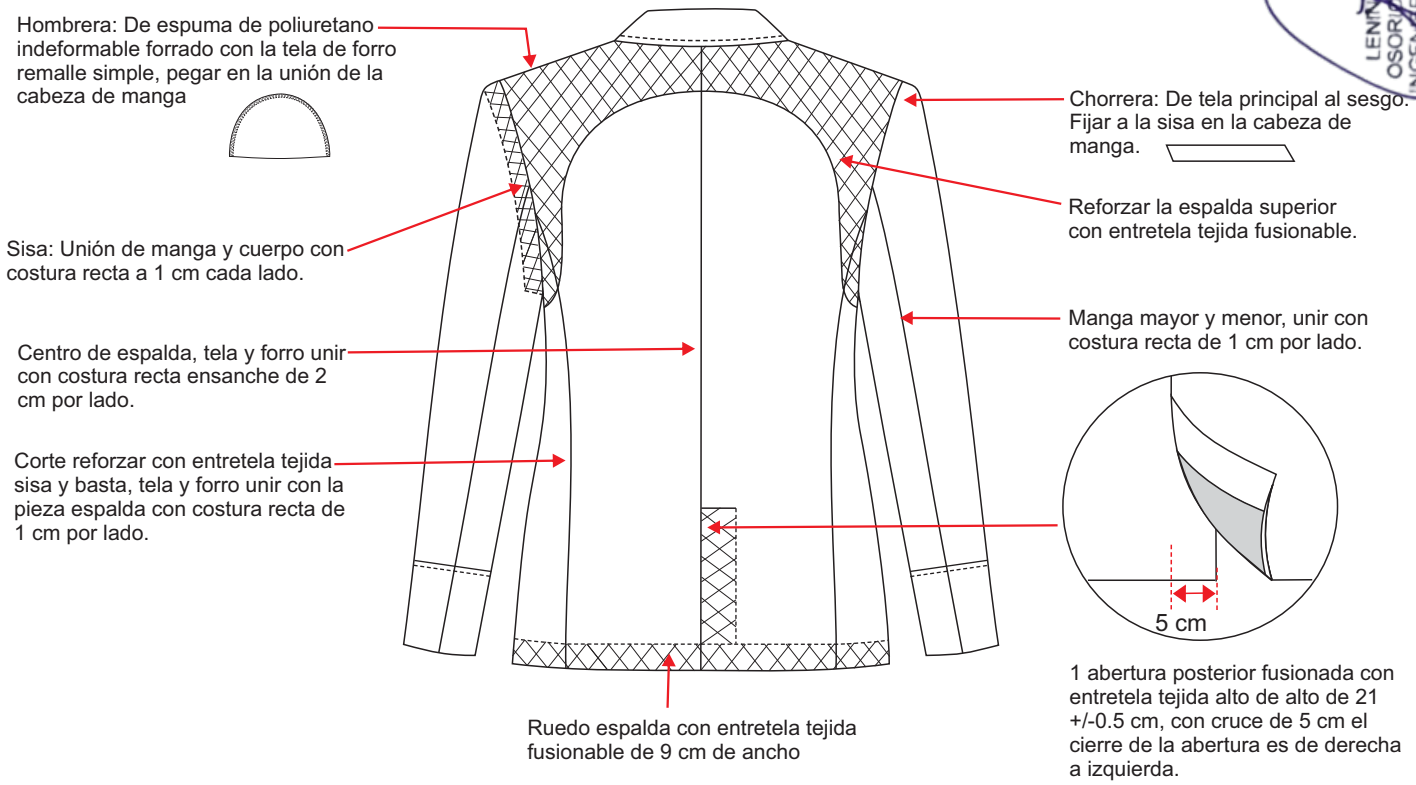
DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

DELANTERO



ESPALDA



LENY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO VERANO PARA DAMA EO

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025

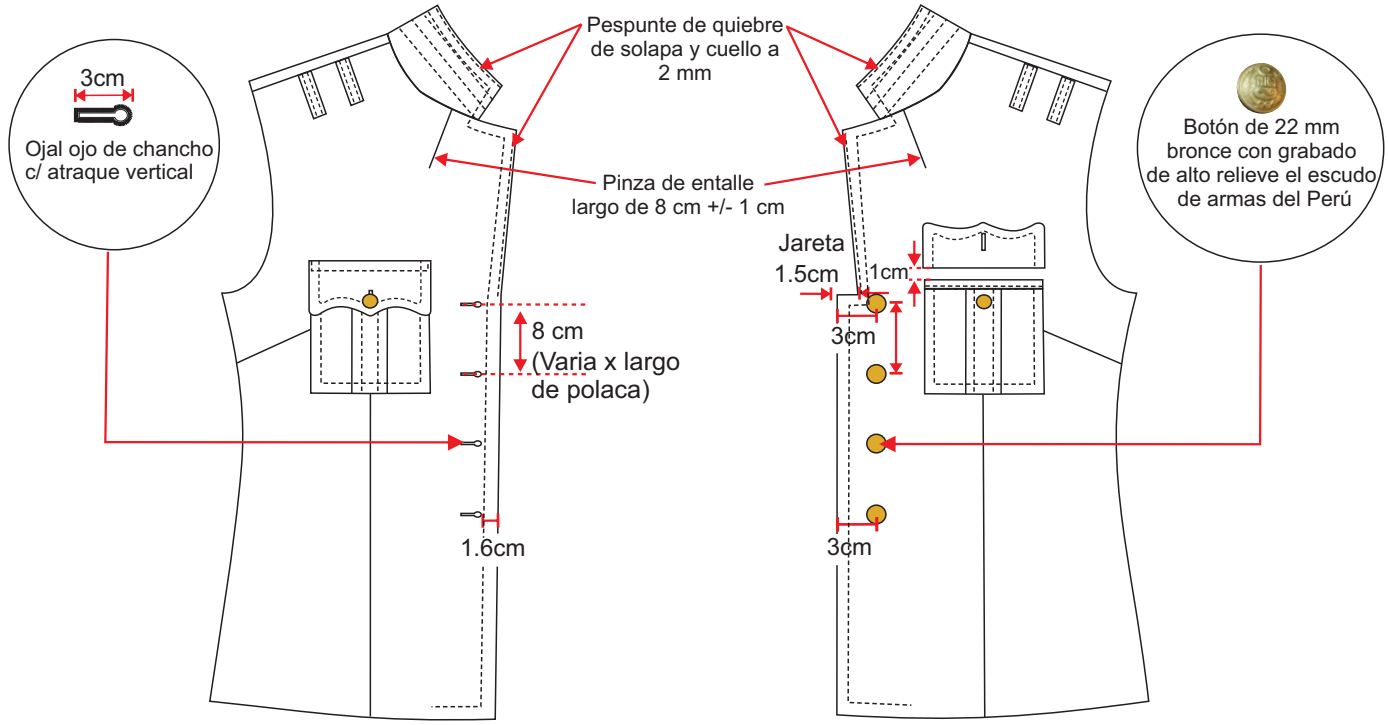
HOJA DE ESPECIFICACIÓN

DELANTERO DERECHO

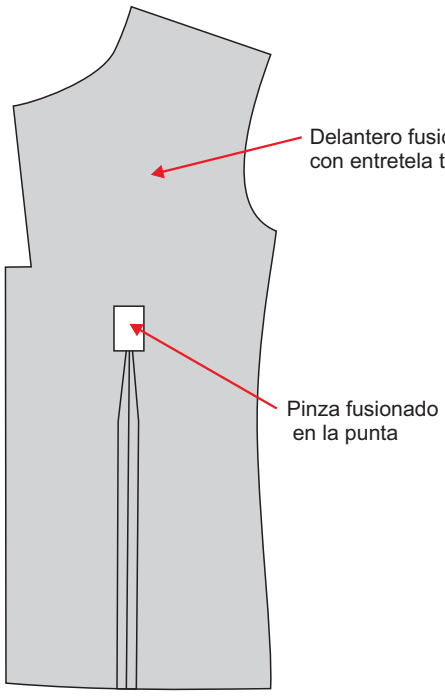
4 Ojales bordados en máquina ojo de chancho largo de 3 cm +/-0.2 cm con atraque vertical.
Ubicar ojales del borde delantero a inicio del ojales a 1.6 cm.
*Ojal no debe coger la costura del pespunte delantero.

DELANTERO IZQUIERDO

4 Botones metálicos de 22 mm.
Ubicar botones a 3 cm +/-0.3 cm del borde delantero.
Lleva jareta de 1.5 cm +/-0.2 cm



DELANTERO REVÉS



LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

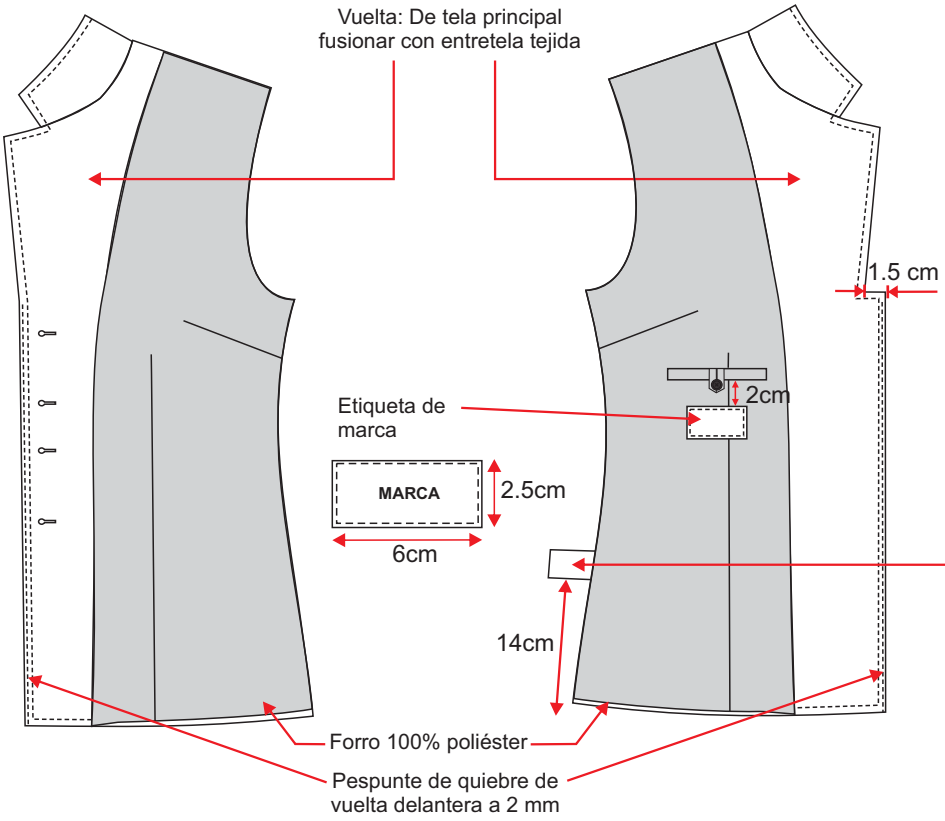
FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO VERANO PARA DAMA EO

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025

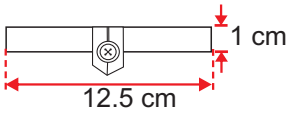
HOJA DE ESPECIFICACIÓN

INTERIOR DERECHO

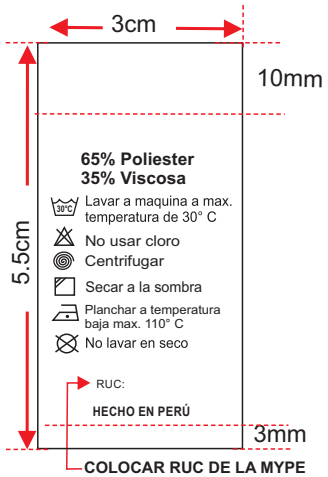
INTERIOR IZQUIERDO



Bolsillo interior superior con vivo de forro. Abertura de 12.5 cm de ancho por 1 cm de alto, con presilla (ojalillo) y botón plástico.
Bolsa de bolsillo de 15 cm x 15 cm. Vista confeccionada en tela principal, utilizando el orillo con la marca del fabricante.

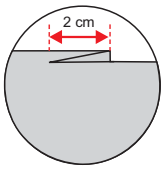


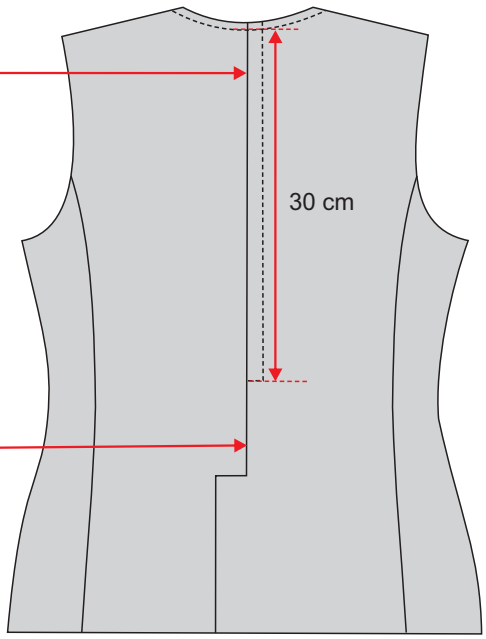
Etiqueta de composición insertar en el costado izquierdo interior a 14cm del borde de la basta .



INTERIOR ESPALDA

Forro con fuelle de 2 cm, llega hasta la altura del talle.





Centro de espalda, forro unir con costura recta ensanche de 2 cm por lado.

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

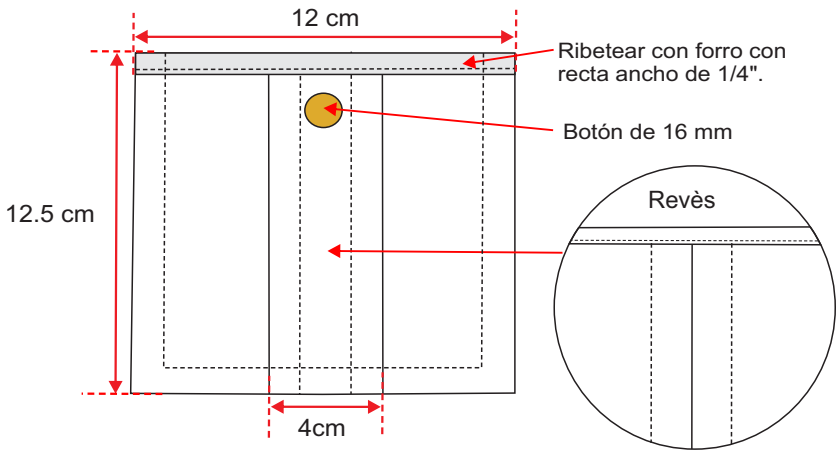
FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO VERANO PARA DAMA EO

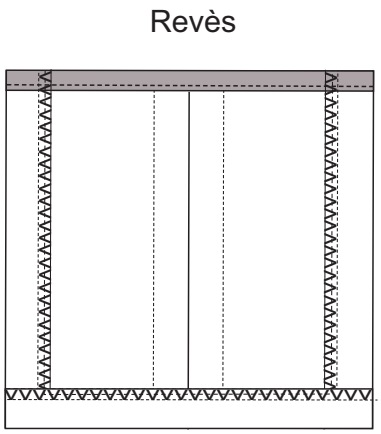
DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

BOLSILLOS SUPERIORES EXTERNOS

Formar pliegue central ancho de 4cm con costura recta abrir el pliegue y pespuntar a 1.5 cm en ambos lados. Ribetear con forro con recta ancho de 1/4", preformar y pegar con costura recta a 1.5 cm. Alto de bolsillo 12.5 cm x ancho de 12 cm.

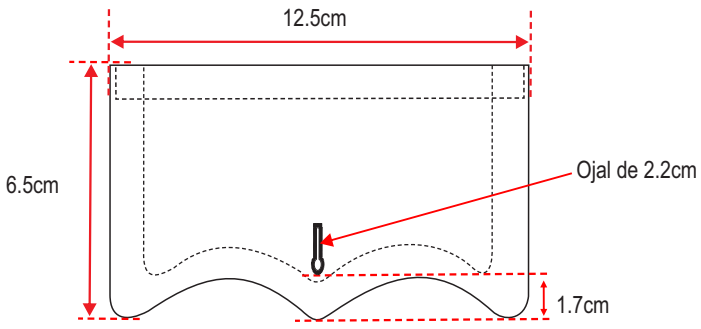
* Alto de bolsillo incluido tapa 15 cm.





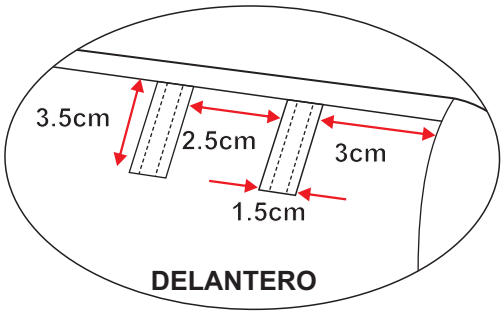
TAPAS DE BOLSILLOS SUPERIORES EXTERNOS

La tapa es de 3 puntas con escote circular entre punta y punta. Tapas exterior fusionar con entretela tejida, interior de forro.
Embolsar y pespuntar a 1.5 cm en contorno. Pegar tapa al delantero con costura recta y pespuntar en exterior a 1.5cm. Alto de tapa de bolsillo 6.5 cm x ancho de 12.5 cm.



FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO VERANO PARA DAMA EO

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 8	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					



PRESILLAS DE HOMBRO

2 pasadores en forma de presillas de largo 3.5cm x ancho 1.5cm de la costura del hombro hacia el delantero y separados entre si a 2.5cm +/- 0.2 cm y de la costura superior de la manga a 3cm.

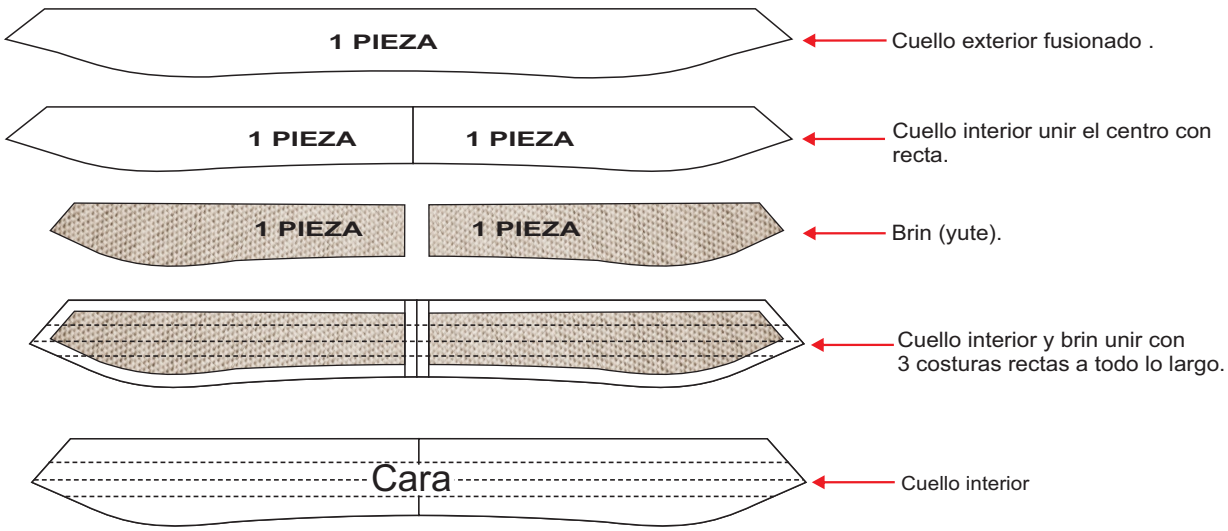


MARRUECOS

Elaborado en tela casimir color negro, con bordes doblados hacia el interior. Tiene forma romboidal, con un largo de 7.5 cm y un ancho de 5.5 cm +/- 0.3 cm. El contorno está bordado con hilo metálico dorado de 3 mm de grosor.

- Colocar monograma metálico EO sobre lado derecho y monograma metálico PNP sobre lado izquierdo

ESTRUCTURA INTERNA DEL CUELLO



Cuello exterior fusionado con entretela tejida, armar con refuerzo de brin de yute, embolsar con costura recta de 1 cm, pespunte de quiebre de cuello interior parte superior y pespuntar en exterior al filo a 1.5 cm.

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO VERANO PARA DAMA EO

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 9	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025

HOJA DE AVIOS

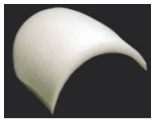
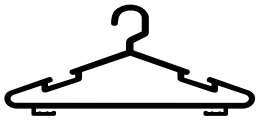
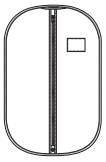
N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
1	Hilo de costura	m	40/2, 100% poliéster blanco	
2	Hilo para etiqueta de marca	m	40/2, 100% poliéster a tono de la etiqueta	
3	Hilo de bordado de marruecos	m	N° 40 Color dorado metálico.	
4	Tela de forro	m	100% poliéster Tejido: Plano Tipo: Foulard gofragdo Gramaje: 90 gr/m² +/- 5% Color: Blanco	
5	Tela popelina para bolsillera	m	80% Poliéster - 20% Algodòn Gramje: 100 gr/m² Tejido: Plano Armadura: Tafetàn 1 X1 Color: Blanco	
6	Entretela tejida fusionable	m	100% poliéster Gramaje: 90 gr/m² +/- 5% Color: Blanco	
7	Brin (yute) para cuello	m	100% algodón	
8	Etiqueta de marca	1 u	Etiqueta tejida Material : Damasco resistente al planchado. Medidas: 6 cm x 2.5 cm.	
9	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon blanca Medidas: 5.5cm x 3 cm.	
10	Cintillo colgador de marca	1 u	Etiqueta tejida Material: Damasco resistente al planchado. Medidas: 1cm x 6cm.	
11	Botones metálicos	4 u	Latón (70% cobre - 30%zinc) Diámetro: 22 mm +/- 1mm Gramaje: 4.5 gr +/- 1 gr	

LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO VERANO PARA DAMA EO

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 10	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025

HOJA DE AVIOS

N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
12	Botones metálicos	2 u	Latón (70% cobre - 30% zinc) Diámetro: 16 mm +/- 1mm Gramaje: 1.8 gr +/- 0.5 gr	
13	Botón	1 u	100% poliéster Tipo: Redondo de 4 agujeros Medida: 24 Lineas Diámetro: 15 mm Color: Blanco.	
14	Hombreras	2 u	100% Espuma de poliuretano indeformable Color: Blanco.	
15	Gancho de plástico	1 u	Gancho de plástico. Color: Negro.	
16	Bolsa	1 u	Bolsa de polietileno transparente, con 1 perforación en el centro. Medida: 1 m x 60 cm.	
17	Portaterno	1 u	Funda plástica de alta resistencia con cierre delantero y porta tarjetero de plástico 1 mt x 60 cm.	



FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO VERANO PARA DAMA EO

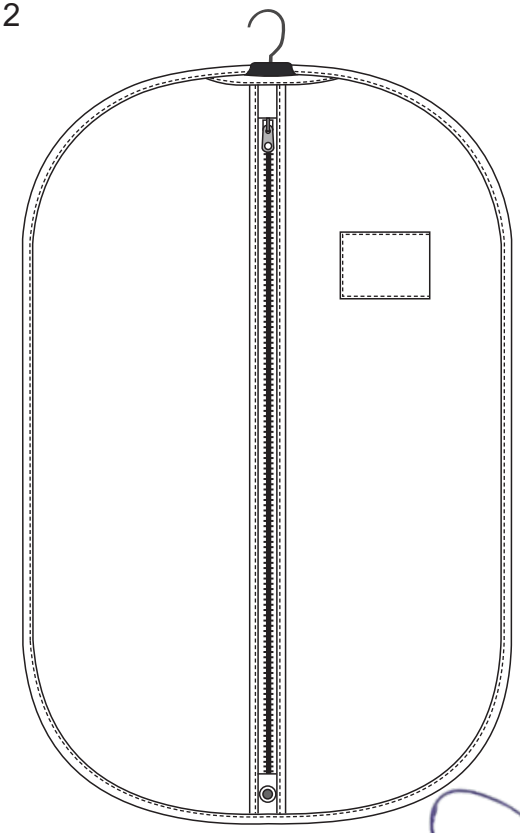
DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER - 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 11	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025
HOJA DE DOBLADO Y EMBOLSADO					

1



* Colocar en gancho anatómico y embolsar

2



* Colocar en el portaterno

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO VERANO PARA DAMA EO

DESCRIPCIÓN	FALDA	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 12	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025

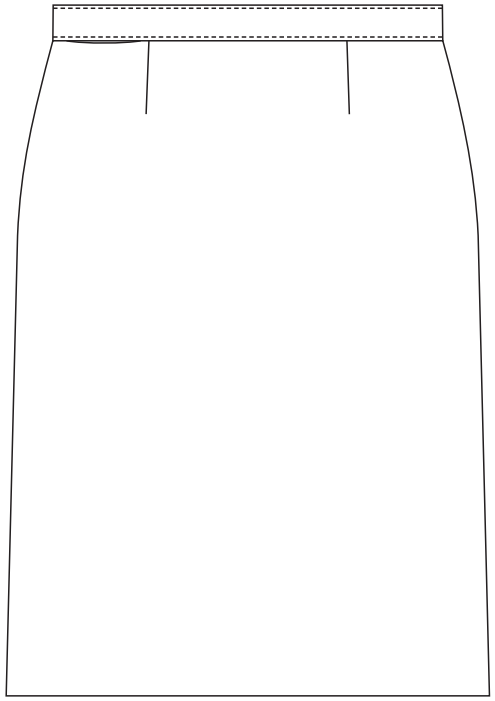
HOJA DE DISEÑO

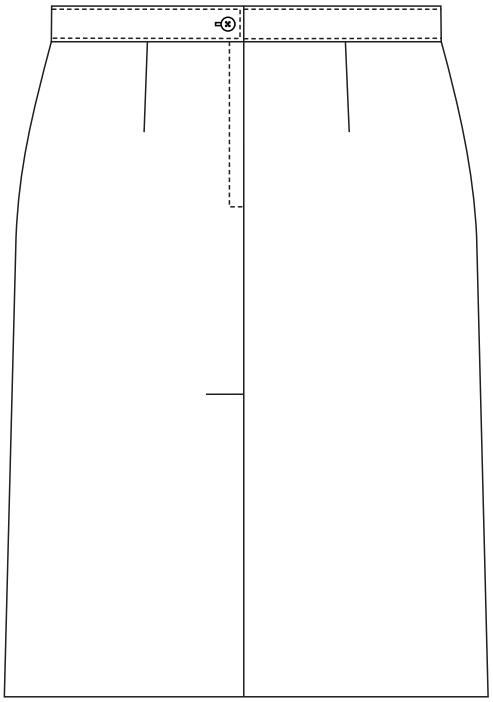
OBSERVACIÓN:

Largo de falda debe caer uniforme a 10 cm por debajo de la rodilla.

RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. FUSIONADO
06. HABILITADO / ENUMERADO
07. COSTURA
08. LIMPIEZA
09. ACABADO
10. EMBALADO





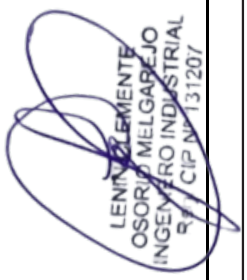
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO VERANO PARA DAMA EO

DESCRIPCIÓN	FALDA	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 13	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Tela principal	
Composición	65% Poliéster +/- 5% 35% Viscosa +/- 5%
Título	
Urdimbre	
Trama	14.75 Ne +/- 5%
Tejido	Sarga 2/2
Color	Blanco
Gramaje	250 gr/m² mínimo
Estabilidad dimensional	
Urdimbre	+/-2.5%
Trama	+/-2.5%
Solidez del color:	
A la luz (20AFU)	4 mínimo
Al lavado domestico	4 mínimo
Al sudor ácido	4 mínimo
Al sudor alcalino	4 mínimo
Acabado	Decatizado
Tela de forro	
Composición	100% Poliéster
Tejido	Plano
Tipo	Foulard gofrado
Color	Negro
Gramaje	90 gr/m^2 +/- 5%
Resistencia a la tracción	
Urdimbre	45 kfg/f +/-5%
Trama	53 kfg/f +/-5%
Solidez del color	
A la luz (20AFU)	4 mínimo
Al frote seco	4 mínimo
Al frote húmedo	4 mínimo
Al sudor ácido	4 mínimo
Al sudor alcalino	4 mínimo
Al lavado en seco	4 mínimo
Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Color	A color de tela
Título (Ne)	40/2, de 02 cabos retorcidos
Botón	
Composición	100% poliéster
Tipo	Redondo de 4 agujeros

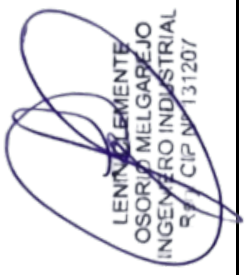


FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO VERANO PARA DAMA EO

DESCRIPCIÓN	FALDA	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 14	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Medida	24 Lineas
Diàmetro	15 mm
Color	Negro
Acabado	Pigmentaciòn en masa (no pintado)
Tela popelina para bolsillera	
Composición	80% Poliéster - 20% Algodón
Tejido	Plano
Gramaje	100 gr/m²
Armadura	tafetán 1x1
Color	Negro
Entretela tejida rígida para pretina	
Composición	100% Poliéster
Color	Negro
Gramaje	62 gr/m^2 +/-3 gr/m^2
Adhesivo	100% poliamida
Tacto	Rígido
Tela de forro	
Composición	100% Poliéster
Tipo	Foulard gofrado
Tejido	Plano
Gramaje	90 gr/m² +/- 5%
Color	Negro
Resistencia a la tracción	
Urdimbre	45 kfg/f +/-5%
Trama	53 kfg/f +/-5%
Solidez del color	
A la luz (20AFU)	4 mínimo
Al frote seco	4 mínimo
Al frote húmedo	4 mínimo
Al sudor ácido	4 mínimo
Al sudor alcalino	4 mínimo
Al lavado en seco	4 mínimo
Cremallera metálica	
Composición	Latón (70% Cobre - 30% Zinc)
Tipo	Diente n° 3, con deslizador pin lock, antideslizante
Largo	15 cm +/- 1 cm
Color	Dorado



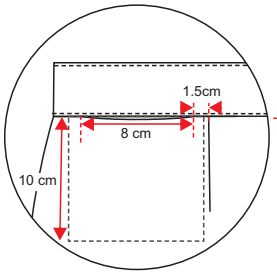
FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO VERANO PARA DAMA EO

DESCRIPCIÓN	FALDA	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 15	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

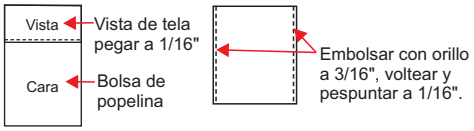
PIEZAS DELANTERO (1) Y ESPALDA (1) ORILLADOS ANTES DE ARMADO DE PRENDA

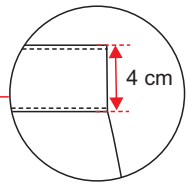
DELANTERO



BOLSILLO SECRETO (lado derecho, bajo la pretina en prenda puesta): Abertura de 8 cm, con profundidad de 10 cm. Bolsa de una sola pieza, embolsada con remalle de 3/16". Voltear y pespuntear a 1/16" en los laterales.

Bolsa de bolsillo secreto (Popelina)

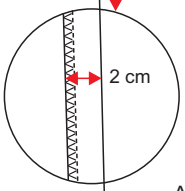




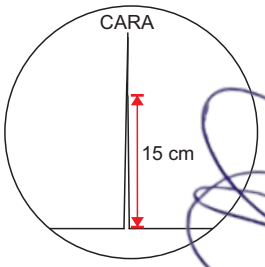
PRETINA: De una sola pieza, con 4 cm de alto. Fusionada con entretela en la cara exterior. Pespunte de 1/16" en todo el contorno.

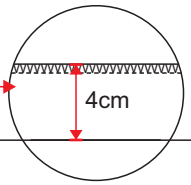
Pinza de 8 cm de largo.

COSTADOS: Orillar a 3/16" y unir con recta de 2 cm de ensanche en ambos lados. Asegurar costura con atraque al final.



ABERTURA EN LATERALES, de 15 cm de largo desde el borde de la basta.

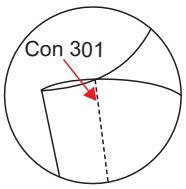




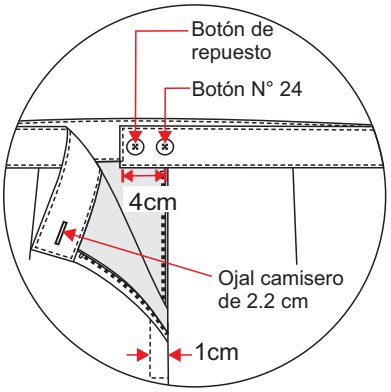
BASTA: Orillar a 3/16", embolsar los laterales de la basta para dar una altura de 4 cm. Coser con máquina bastera utilizando puntada invisible.

ESPALDA

Vista inferior de la pinza espalda

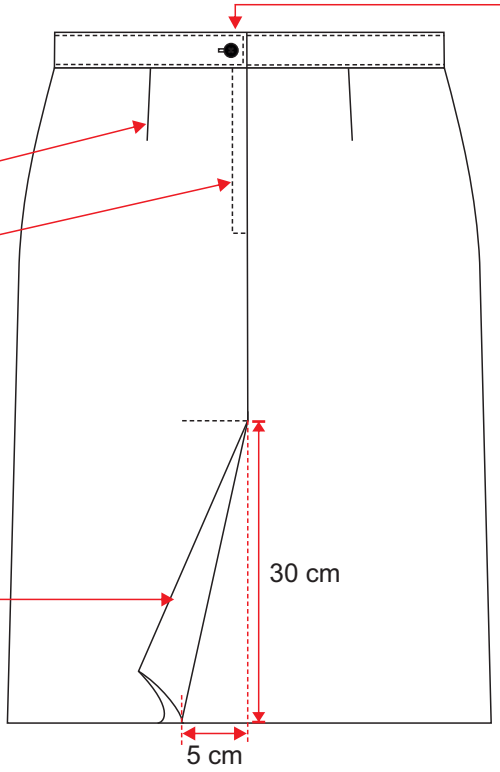


Traslape en la pretina, parte posterior derecha, para botón Nº 24. Ancho: 4 cm ± 0.5 cm.

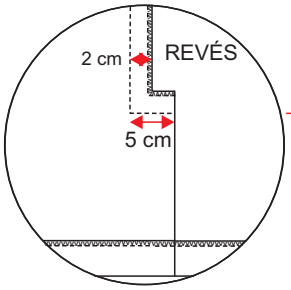


Pinza de 12 cm de largo.

Jareta, cierre relámpago antideslizante, con cremallera de izquierda sobre derecha.



Tablero de 5 cm de doblez x 30 cm de largo desde el borde basta.



ESPECIFICACIONES GENERALES DE BOTÓN	
Tipo de pegado	Pegado en cruz Usar botonera con bobina
Nº de puntadas	25 puntadas
Color	Al tono de la tela
Diseño	

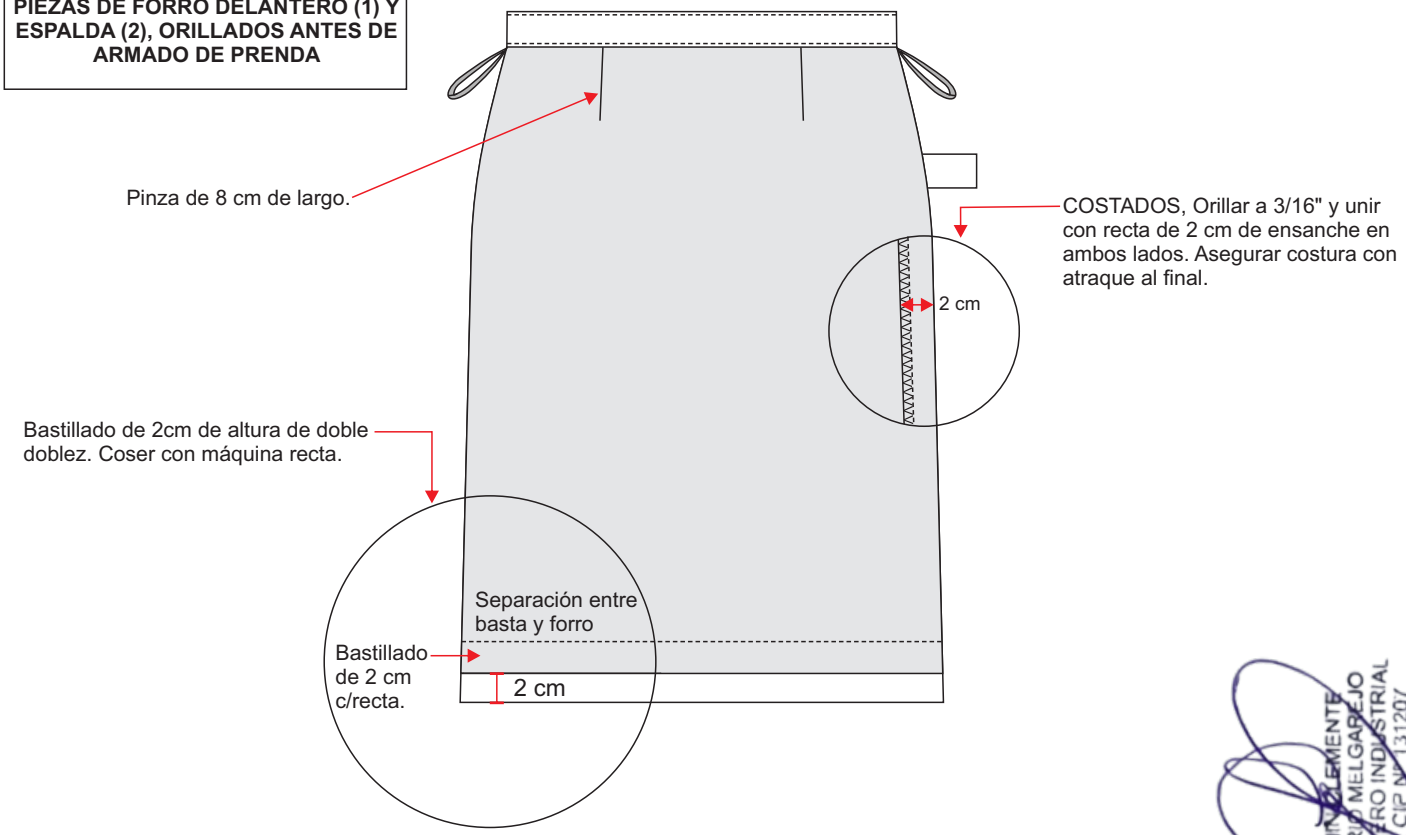
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO VERANO PARA DAMA EO

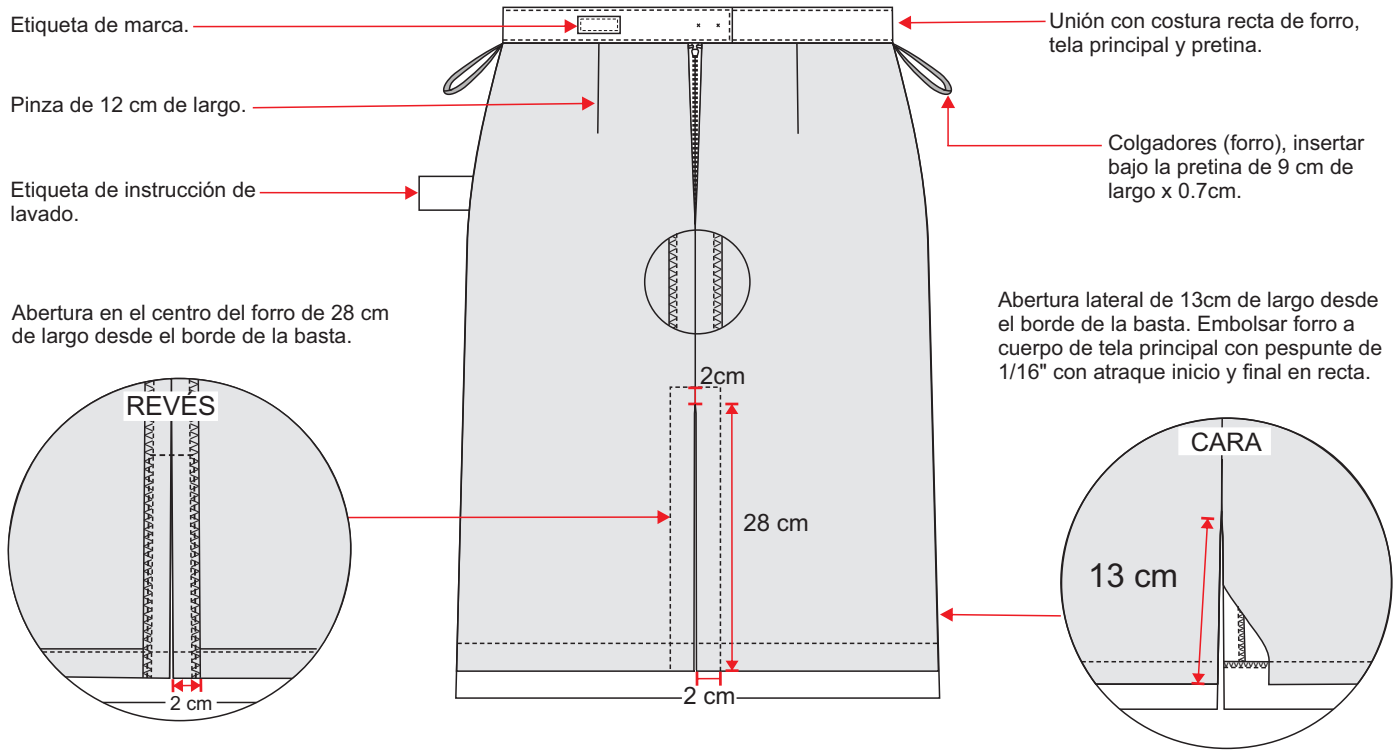
DESCRIPCIÓN	FALDA	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 16	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

DETALLES DE VISTA POSTERIOR (FORRO)

PIEZAS DE FORRO DELANTERO (1) Y ESPALDA (2), ORILLADOS ANTES DE ARMADO DE PRENDA



DETALLES DE VISTA POSTERIOR INTERNA (FORRO)

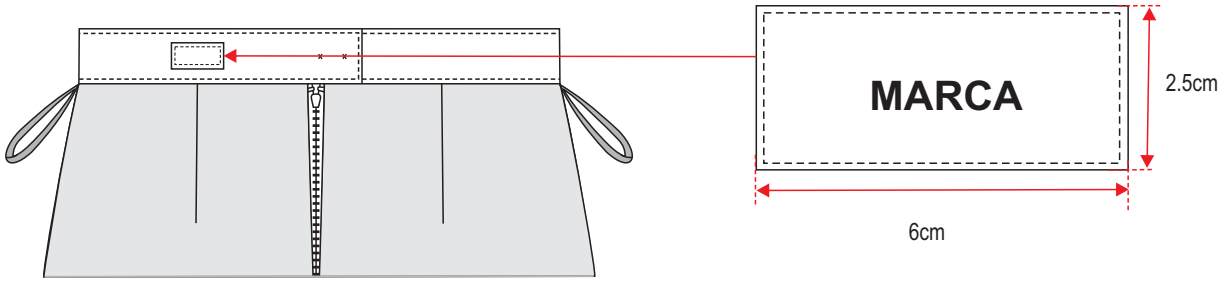


FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO VERANO PARA DAMA EO

DESCRIPCIÓN	FALDA	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 17	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

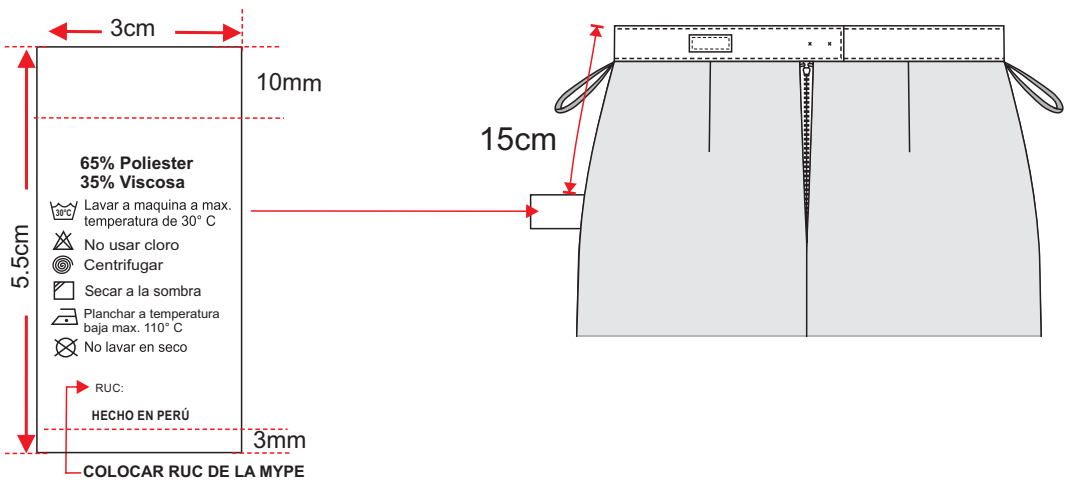
ETIQUETA DE MARCA

Etiqueta de marca, pegado con recta a 1/16" en contorno, ubicado en el posterior interior centrado en lo alto de la pretina, la etiqueta debe quedar centrada sobre la pinza lado derecho prenda puesta .



ETIQUETA DE COMPOSICIÓN

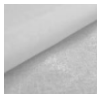
Etiqueta de composición insertar en el costado, lado derecho prenda puesta a 15 cm del borde superior de la pretina. Según imagen.



FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO VERANO PARA DAMA EO

DESCRIPCIÓN	FALDA	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 18	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025

HOJA DE AVIOS

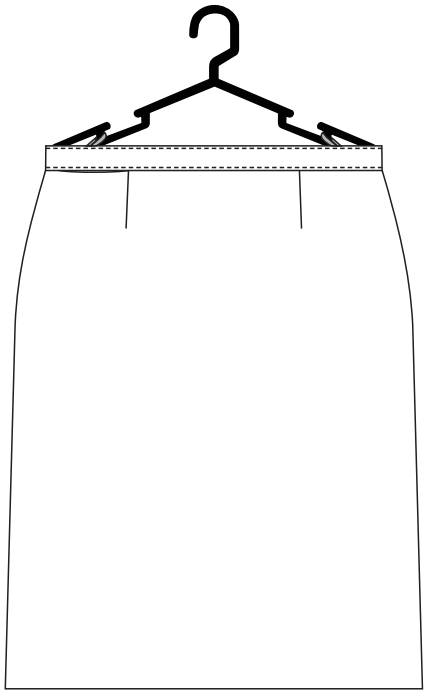
N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
1	Hilo de costura	m	40/2 , 100% poliéster. Color: blanco.	
2	Hilo para etiqueta de marca	m	40/2, 100% poliéster A tono de la etiqueta.	
3	Tela popelina para bolsillo	m	80% poliéster - 20% Algodón Gramaje: 100 gr/m² +/- 5% Color: blanco	
4	Entretela para pretina	m	. 100% poliéster. Tipo: Tejido rígido Color: blanco, tacto rígido Gramaje: 62 gr/m² +/-5% Adhesivo: 100% poliamida.	
5	Forro para falda y colgadores	m	100% poliéster Tipo: Foulard gofrado Tejido: Plano Color: blanco Gramaje: 90 gr/m² +/- 5%	
6	Botón	2 u	100% poliéster. Tipo: Redondo de 4 agujeros Medida: 24 Lineas Diámetro: 15mm Acabado: pigmentación en masa(no pintado) Color: blanco	
7	Etiqueta de marca	1 u	Etiqueta tejida Material: Damasco resistente al planchado. Medida: 2.5 cm x 6 cm.	MARCA
8	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon blanca Medida: 3 cm x 5.5 cm.	
9	Cremallera metálica	1 u	Latón (70% cobre - 30% zinc). Tipo: Diente n° 3, de color dorado, con deslizador. Largo: 18 cm +/- 1 cm. Color: blanco	

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO VERANO PARA DAMA EO

DESCRIPCIÓN	FALDA	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	16/05/2025
GENERO	DAMA	12 P.P.P	PÁG 19	FECHA DE MODIFICACIÓN	16/05/2025
HOJA DE DOBLADO Y EMBOLSADO					

1



* Colocar en gancho plástico

* Unir polaca y falda en el gancho, embolsar y colocar en el portaterno.

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	CASIMIR	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/05/2025

HOJA DE DISEÑO

RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. FUSIONADO
06. HABILITADO / ENUMERADO
07. COSTURA
08. LIMPIEZA
09. ACABADO
10. EMBALADO





LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	CASIMIR	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/05/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Tela principal	
Composición	100% Lana
Título	
Urdimbre	2/43 +/- 5% Nm
Trama	2/43 +/- 5% Nm
Tejido	Sarga 2/2
Color	Negro.
Gramaje	267 gr/m^2. +/- 5%
Gramaje lineal	409 gr/m mínimo (incluye orillos)
Densidad	
Urdimbre	28.0 +/-2
Trama	27.0 +/-2
Estabilidad dimensional	
Urdimbre	-1.50 % máximo
Trama	-1.00 % máximo
Solidez del color	
A la luz (20AFU)	3.5 mínimo.
Al sudor ácido	3.5 mínimo.
Al sudor alcalino	3.5 mínimo.
Al frote seco	4.0 mínimo.
Al frote húmedo	3.5 mínimo.
Al lavado en seco (4A)	4.0 mínimo.
Acabado	Decatizado
Tela de forro	
Composición	100% Poliéster
Tejido	Plano
Tipo	Foulard gofrado
Color	Negro
Gramaje	90 gr/m^2 +/- 5%
Resistencia a la tracción	
Urdimbre	45 kgf +/-5%
Trama	53 kgf +/-5%
Solidez del color	
A la luz (20AFU)	4 mínimo
Al frote seco	4 mínimo
Al frote húmedo	4 mínimo
Al sudor ácido	4 mínimo
Al sudor alcalino	4 mínimo
Al lavado en seco	4 mínimo
Cinta soutache para vivo de galoneras y bocamanga	
Color	Amarillo dorado



FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	CASIMIR	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/05/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Ancho	4mm
Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Color	A color de tela
Título (Ne)	40/2 de 02 cabos retorcidos
Tela popelina para bolsillera	
Composición	80% Poliéster - 20% Algodón
Tejido	Plano
Gramaje	100 gr/m² +/- 5%
Armadura	Tafetán 1x1
Color	Negro
Entretela tejida fusionable para cuello y cuerpo	
Composición	100% Poliéster
Gramaje	90 gr/m^2 +/- 5%
Acabado	Tratado con encogimiento
Color	Negro
Refuerzo de cuello	Brin (yute)
Material de armado de hombros	
Hombreras	Anatómicas relleno de algodón con base de fieltro compactado.
Chorrera	fieltro compactado.
Plastón para armado de pecho	
Composición	fieltro compactado, cerda, plastica y cinta fusionable tejido.
Botones metálicos	
Composición	Latón (70% cobre – 30% zinc)
Tipo	De 2 dimensiones, circular, de base plana y parte superior cóncava.
Dimensiones	
Botón grande	22 mm +/- 1 mm de diámetro
Gramaje	4.5 gr +/- 1 gr
Botón pequeño	16 mm +/- 1 mm de diámetro
Gramaje	1.8 gr +/- 0.5 gr
Acabado	Con grabado en alto relieve el Escudo de Armas de Perú
Parte posterior	Un ojal metálico para colocarlo con costura.
Botón	
Composición	100% Poliester
Tipo	Redondo de 4 agujeros
Medida	24 Lineas
Diámetro	15 mm
Color	Negro
Acabado	Pigmentacion en masa (no piontado)
Colgador de plástico	
Color	Negro
Portaternos	
Composición	Funda plástica de alta resistencia con cierre delantero y porta tarjetero de plástico, medidas de 1 mt. x 60 cm.

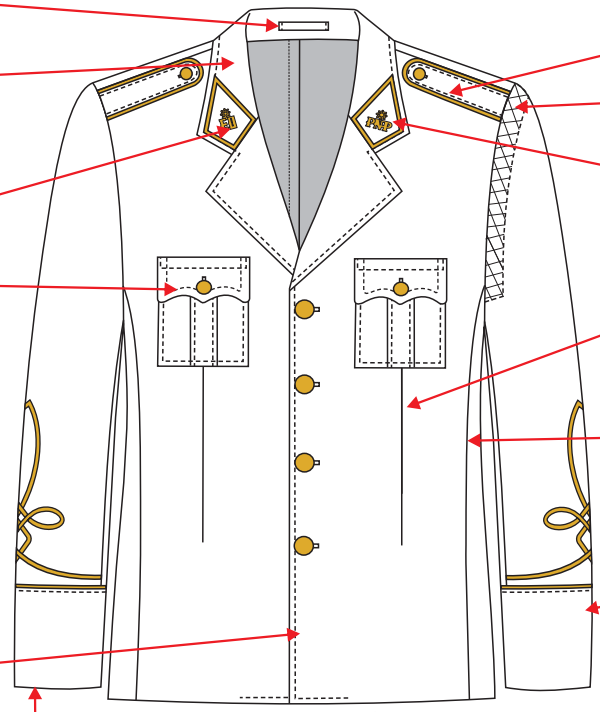


FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	CASIMIR	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/05/2025

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

DELANTERO



Cintillo colgador con marca atracado en extremos con recta.

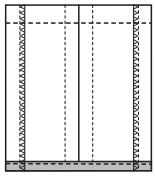
Cuello abierto y unido a las solapas cortas dejando un piquete en forma de V, formando un ángulo de 65° +/-1°, sobre las partes inferiores del cuello (ver pag. 9).

Colocar monograma metálico PNP sobre lado derecho.

Bolsillo con tapa (Ver pag. 8).

1 Paso

Pegar bolsillo con costura en la parte inferior.



Bordes de delantero con pespunte al filo a 0.5 cm.

Basta de manga de 4 cm.

Galonera (Ver pag. 9)

Cabeza de manga fusionar con entretela tejida.

Marruecos. (Ver pag. 9)

Pinzas de entalle costuras abiertas. Terminación de las pinzas a la altura del cuarto botón del delantero.

Costadillo, tela y forro unir con la pieza del delantero con recta de 1 cm por lado.

Bocamanga fusionar en exterior, alto de 12 cm +/- 0.5 cm con pespunte de 2mm. Pegar souteche de 4 mm.

Basta de ruedo de 4 cm.

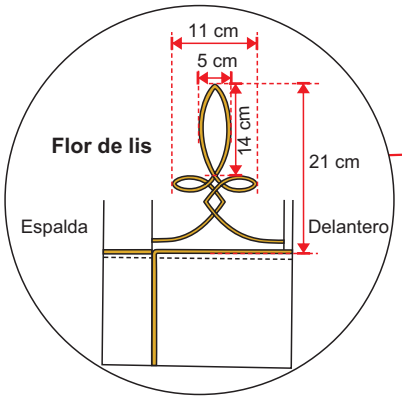
ESPALDA

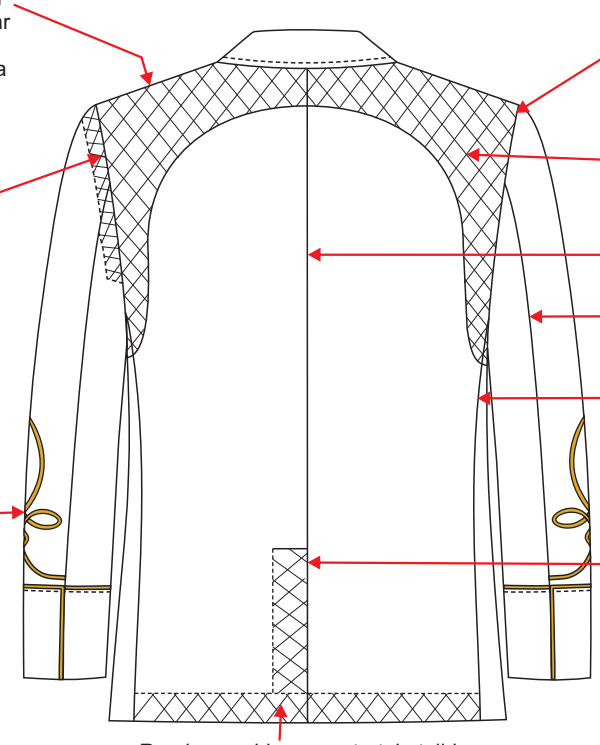
Hombrera: Anatómica relleno de algodón con base de fieltro compactado, embolsar hombrera con forro con remalle simple. pegar en la unión de la cabeza de manga



Sisa: Unión de manga y cuerpo con costura recta a 1 cm cada lado.

Ubicación y medidas de la flor de Lis armada de soutache de 4 mm.





Ruedo espalda con entretela tejida fusionable de 9 cm de ancho.

Chorrera: De fieltro, Fijar a la sisa en la cabeza de manga.

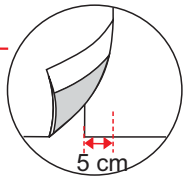


Reforzar la espalda superior con entretela tejida fusionable.

Centro de espalda, tela y forro unir con costura recta ensanche de 2 cm por lado.

Manga mayor y menor, unir con costura recta de 1 cm por lado.

Costadillo, reforzar con entretela tejida. tela y forro unir con la pieza espalda con costura recta de 2 cm por lado.



1 abertura posterior fusionada con entretela tejida alto de alto de 21 +/-0.5 cm, con cruce de 5 cm el cierre de la abertura es de izquierda a derecha

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	CASIMIR	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/05/2025

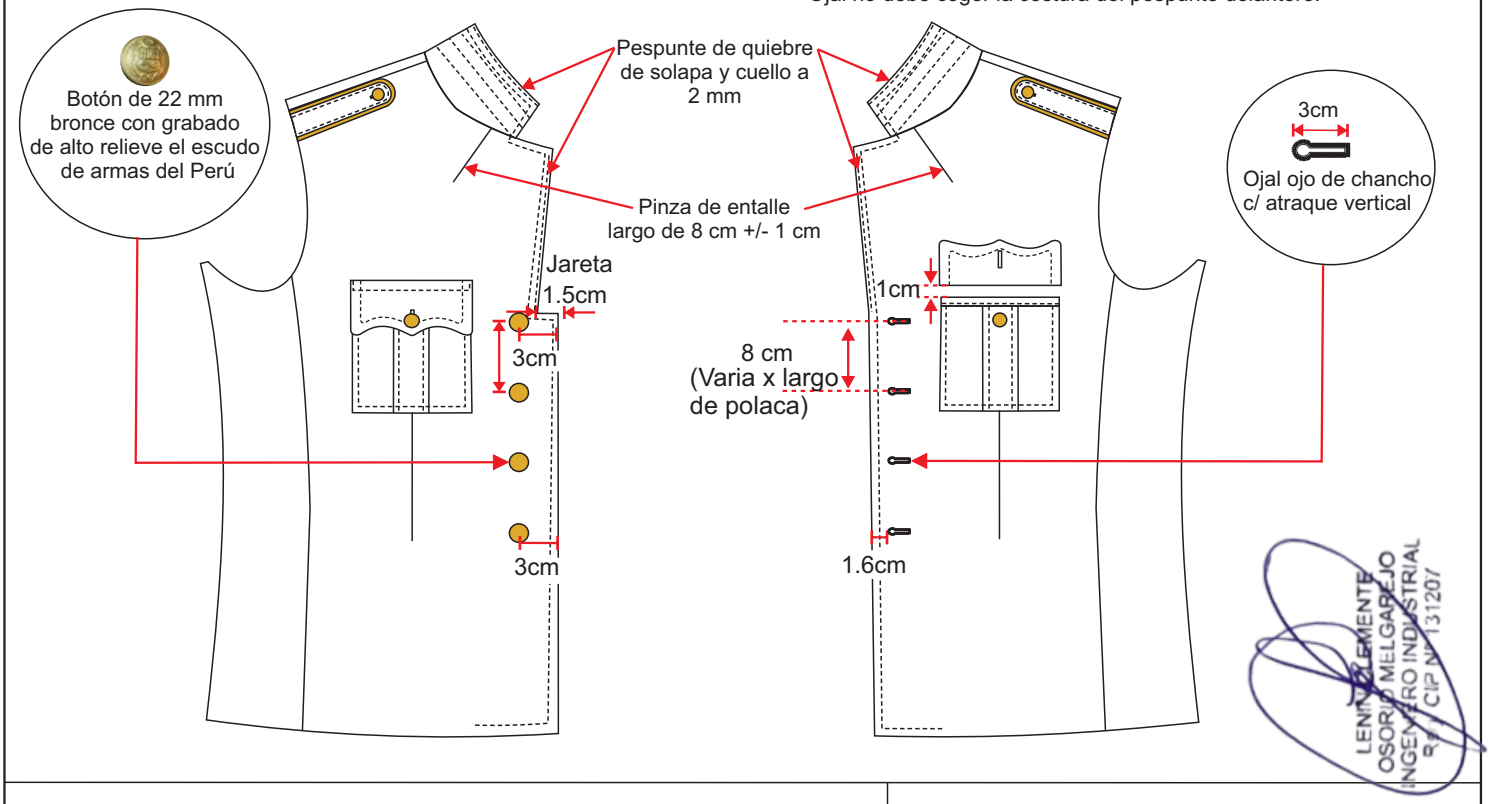
HOJA DE ESPECIFICACIÓN

DELANTERO DERECHO

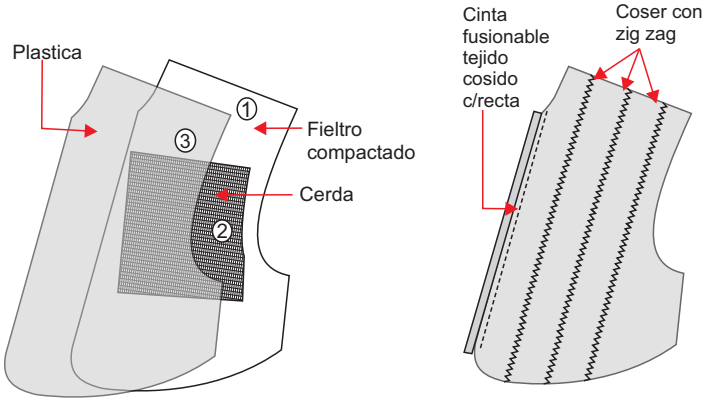
4 Botones metálicos de 22 mm.
Ubicar botones a 3 cm +/-0.3 cm del borde delantero.
Lleva jareta de 1.5 cm +/-0.2 cm

DELANTERO IZQUIERDO

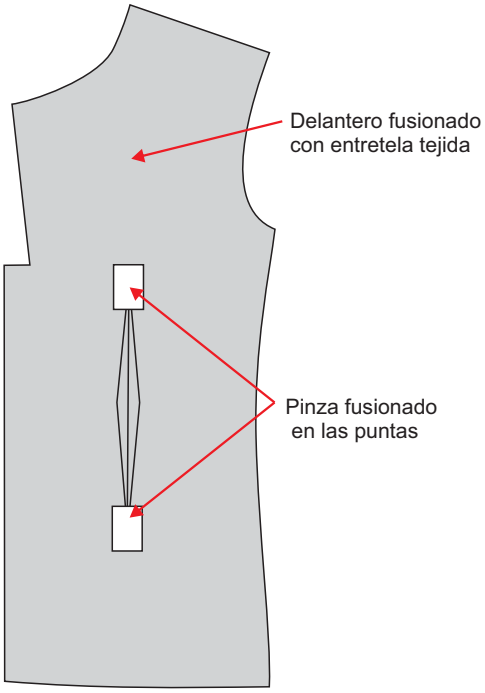
4 Ojales bordados en máquina ojo de chancho largo de 3 cm +/-0.2 cm con atraque vertical.
Ubicar ojales del borde delantero a inicio del ojales a 1.6 cm.
*Ojal no debe coger la costura del pespunte delantero.



PLASTÓN



DELANTERO REVÉS

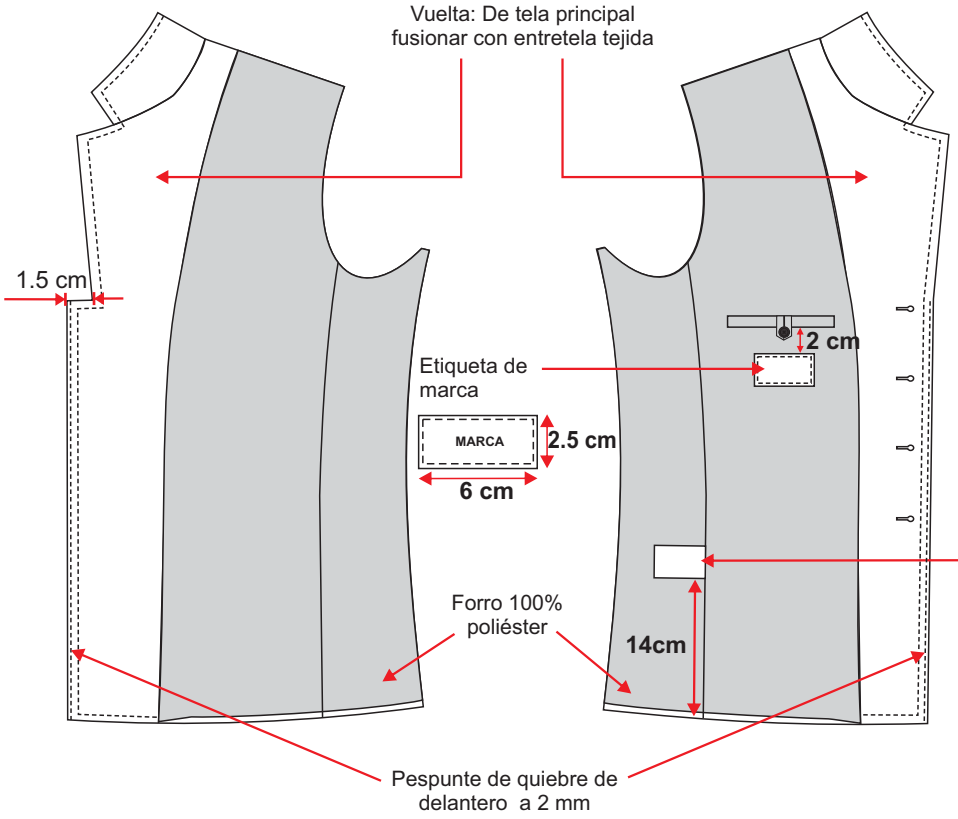


FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO PARA CABALLERO EO

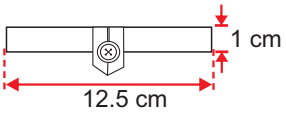
DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	CASIMIR	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/05/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

INTERIOR DERECHO

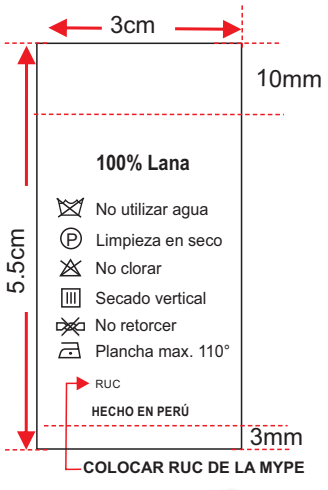
INTERIOR IZQUIERDO



Bolsillo interior superior:
Vivo de forro con abertura de 12.5 cm y alto de 1 cm, presilla (ojalillo) y botón plástico.
Bolsa de bolsillo de 15cm x 15cm.
Vista de tela con el orillo con la marca del fabricante de tela.

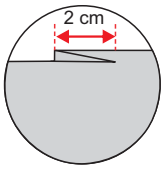


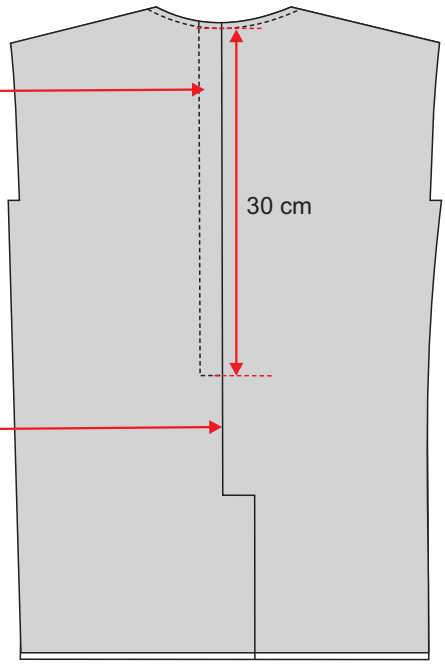
Etiqueta de composición insertar en el costado izquierdo interior a 14cm del borde de la basta .



INTERIOR ESPALDA

Forro con fuelle de 2 cm, llega hasta la altura del talle





Centro de espalda, forro unido con costura recta ensanche de 2 cm por lado.

LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
R.I. CIP N° 313207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO PARA CABALLERO EO

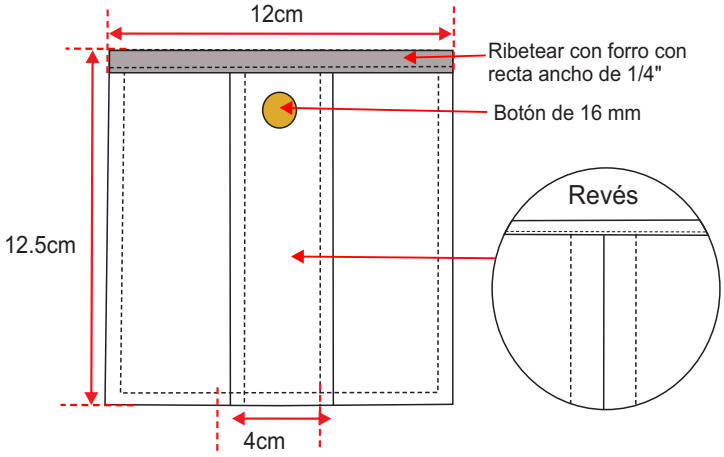
DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	CASIMIR	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/05/2025

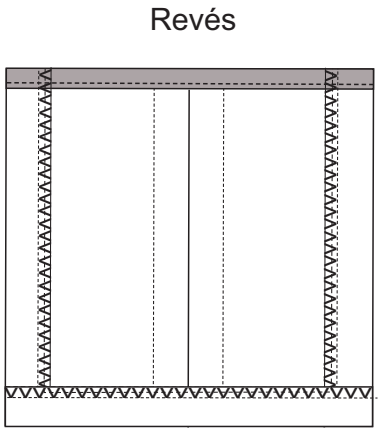
HOJA DE ESPECIFICACIÓN

BOLSILLOS SUPERIORES EXTERNOS

Formar pliegue central ancho de 4cm con costura recta abrir el pliegue y pespuntar a 0.5 cm en ambos lados. Ribetear con forro con recta ancho de 1/4", preformar y pegar con costura recta a 0.5 cm. Alto de bolsillo 12.5 cm x ancho de 12 cm.

* Alto de bolsillo incluido tapa 15 cm.

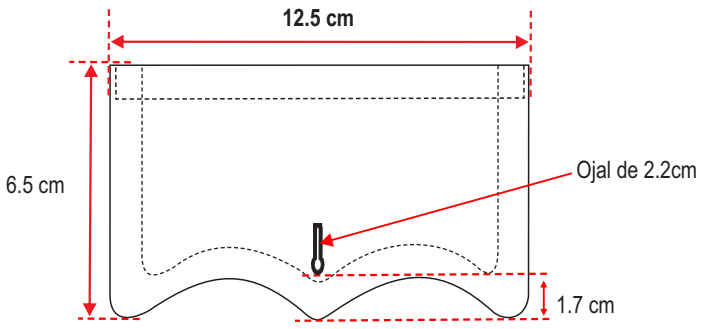




TAPAS DE BOLSILLOS SUPERIORES EXTERNOS

La tapa es de 3 puntas con escote circular entre punta y punta. Tapas exterior fusionar con entretela tejida, interior de forro.
Embolsar y pespuntar a 1.5 cm en contorno. Pegar tapa al delantero con costura recta y pespuntar en exterior a 1.5cm. Alto de tapa de bolsillo 6.5 cm x ancho de 12.5 cm.



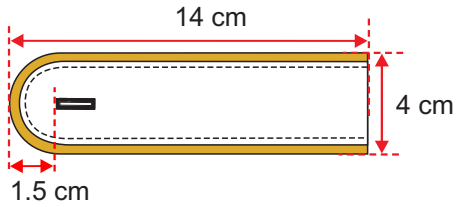


FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	CASIMIR	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 8	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/05/2025

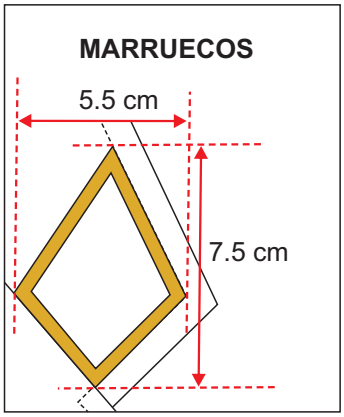
HOJA DE ESPECIFICACIÓN

GALONERA DE HOMBRO



Galonera una en cada hombro donde se colocaran las caponas exterior.
Galonera de tela principal en ambas caras , exterior fusionar con entretela tejida,
Embolsar en contorno insertando soutache amarillo dorado ancho de 2 mm terminado. y pespuntar con costura recta a 2 mm.
Borde superior de galonera va alineado con la unión de hombro, hacia el delantero.
Largo 14 cm +/- 1 cm x ancho de 4cm +/- 0.3cm.
Lleva ojal bordado de 2.2 cm.

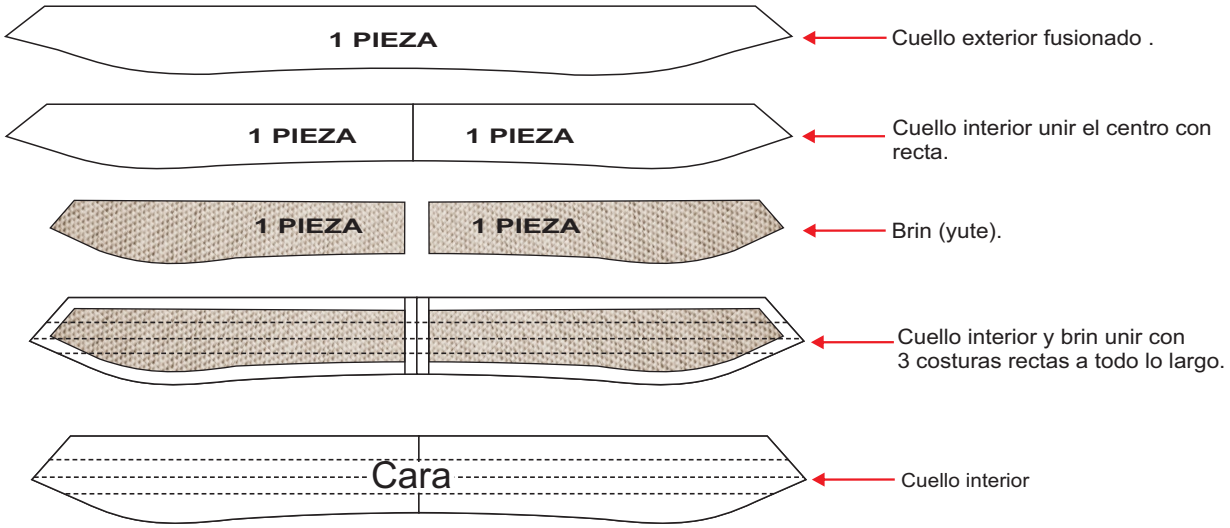
MARRUECOS



Marruecos, de la misma tela principal, con borde doblados hacia adentro forma romboidal largo de 7.5 cm y ancho de 5.5 cm +/- 0.3 de ancho con bordado en contorno con hilo dorado metálico de 3 mm.

Colocar monograma metálico EO sobre lado derecho y monograma metálico PNP sobre lado izquierdo.

ESTRUCTURA INTERNA DEL CUELLO

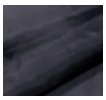
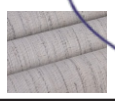


Cuello exterior fusionado con entretela tejida, armar con refuerzo de brin de yute, embolsar con costura recta de 1 cm, pespunte de quiebre de cuello interior parte superior y pespuntar en exterior al filo a 1.5 cm.

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	CASIMIR	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 9	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/05/2025

HOJA DE AVIOS

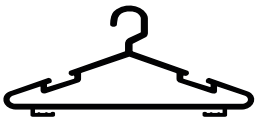
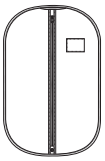
N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
1	Hilo de costura	m	40/2, 100% poliéster. A tono negro.	
2	Hilo para etiqueta de marca	m	40/2, 100% poliéster a tono de la etiqueta	
3	Hilo de bordado de marruecos	m	N° 40. Color: Dorado metalico	
4	Tela de forro	m	100% poliéster. Tejido: Foulard gofrado. Gramaje: 90 gr/m² +/- 5% Color: Negro	
5	Tela popelina para bolsillero	m	80% Poliéster - 20% Algodón Tejido: plano Gramaje: 100 gr/m² Armadura: Tafetán 1X1 Color: Negro	
6	Entretela tejida fusionable	m	100% poliéster Tipo: Foulard gofrado Gramaje: 90 gr/m2 +/- 5 gr/m² Color: negro	
7	Brin (yute) para cuello	m	100% algodón	
8	Plastica para plaston	m		
9	Cerda para plaston	m		
10	Fieltro compactado para plaston y chorrera	m		
11	Etiqueta de marca	1 u	Etiqueta tejida Material: Damasco resistente al planchado. Medida: 2.5 cm x 6 cm.	MARCA
12	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon blanca Medida: 3 cm x 5.5 cm.	

LENIN ALEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	CASIMIR	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 10	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/05/2025

HOJA DE AVIOS

N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
13	Cintillo colgador de marca	1 u	Etiqueta tejida Material: Damasco resistente al planchado. Medidas: 1cm x 6cm.	
14	Cinta soutache	m	Color: Amarillo dorado Medida: 4 mm de ancho	
15	Botones metálicos	4 u	Latón (70%cobre - 30%zinc) Diámetro: 22 mm +/- 1mm Gramaje: 4.5 gr +/- 1 gr.	
16	Botones metálicos	4 u	Latón (70%cobre - 30%zinc) Diámetro: 16 mm +/- 1mm Gramaje: 1.8 gr +/- 0.5 gr.	
17	Botón	1 u	100% poliéster Tipo: Redondo de 4 agujeros Medida: 24Lineas Diámetro: 15 mm Color: Negro.	
18	Hombreras	2 u	Rellenas de algodón cubierta de fieltro. Color: Negro.	
19	Gancho de plástico	1 u	Gancho de plástico. Color: Negro.	
20	Bolsa	1 u	Bolsa de polietileno transparente, con 1 perforación en el centro. Medida: 1 m x 60 cm.	
21	Portaterno	1 u	Funda plástica de alta resistencia con cierre delantero y porta tarjetero de plástico 1 m x 60 cm.	

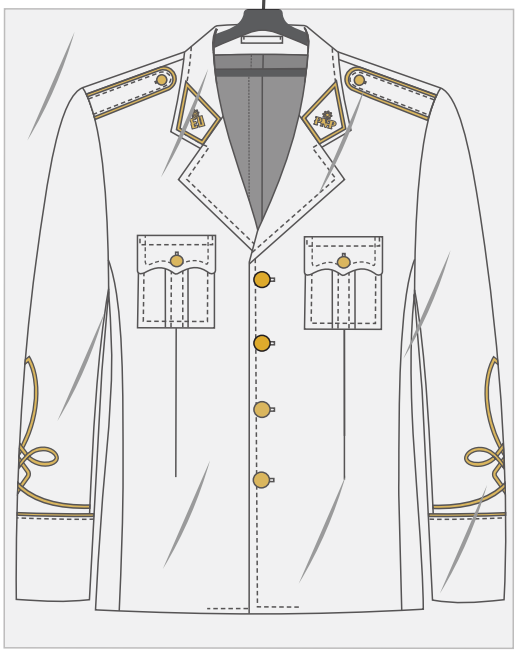
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	CASIMIR	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 11	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/05/2025

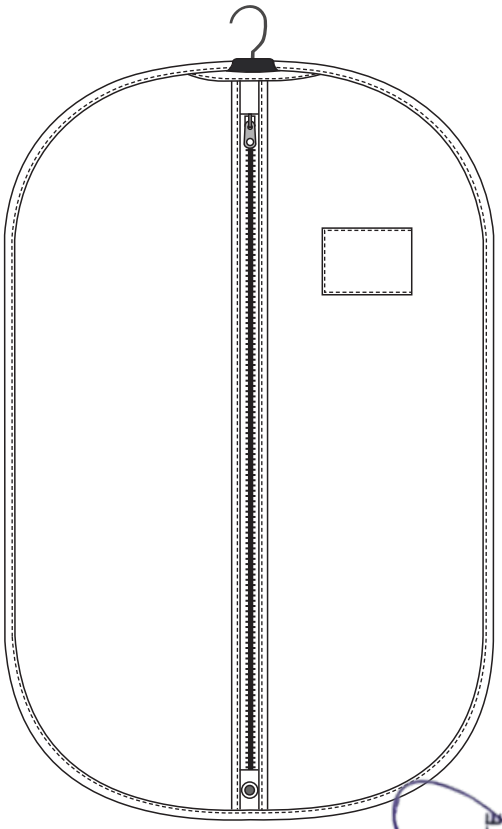
HOJA DE DOBLADO Y EMBOLSADO

1



* Colocar en gancho de plástico y embolsar

*Unir polaca y falda en el gancho, embolsar y colocar en el portaterno



* Colocar en el portaterno

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	CASIMIR	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 12	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/05/2025

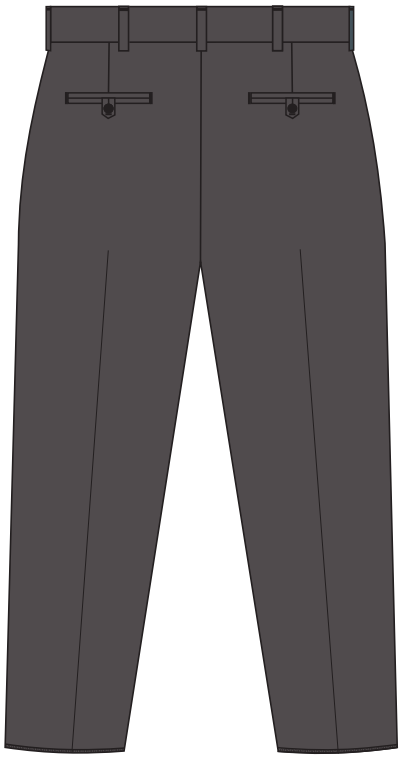
HOJA DE DISEÑO

OBSERVACIÓN:

Largo de pantalón: Pasando por el tobillo largo de 2 cm +/-0.2 cm.

La boca de la basta tiene ancho entre 21 a 22 cm, de acuerdo con la altura del usuario.





RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. FUSIONADO
06. HABILITADO / ENUMERADO
07. COSTURA
08. LIMPIEZA
09. ACABADO
10. EMBALADO

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 313207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	CASIMIR	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 13	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/05/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Tela principal	
Composición	100% Lana
Título	
Urdimbre	2/43 +/- 5% Nm
Trama	2/43 +/- 5% Nm
Tejido	Sarga 2/2
Color	Negro
Gramaje	267 gr/m² +/- 5%
Gramaje lineal	409 gr/m mínimo (incluye orillos)
Densidad	
Urdimbre	28.0 +/-2
Trama	27.0 +/-2
Estabilidad dimensional	
Urdimbre	-1.50 %
Trama	-1.00 %
Solidez del color	
A la luz (20AFU)	3.5 mínimo.
Al sudor ácido	3.5 mínimo.
Al sudor alcalino	3.5 mínimo.
Al frote seco	4.0 mínimo.
Al frote húmedo	3.5 mínimo.
Al lavado en seco (4A)	4.0 mínimo.
Acabado	Decatizado
Hilo de costura	
Composición	100% poliéster
Color	A tono de tela
Título (Ne)	40/2, de 02 cabos retorcidos
Botón	
Composición	100% Poliester
Tipo	Redondo de 4 agujeros
Medida	24 Lineas
Diámetro	15 mm
Color	Negro
Acabado	Pigmentación en masa (no pintado)
Tela Popelina para bolsillo	
Composición	80% Poliéster 20% Algodón
Tejido	Plano
Gramaje	100 gr/m^2 +/- 5%
Armadura	Tafetán 1 x 1
Color	Negro
Entretela tejida rígida	
Composición	100% Poliéster



FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	CASIMIR	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 14	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/05/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Gramaje	62 gr/m^2 +/-5%
Adhesivo	100% Poliamida
Color	Negro
Tacto	Rígido
Entretela no adhesiva para pretina	
Composición	100% Poliéster
Tejido (ligamentos de tejidos)	Tafetán
Gramaje	217 gr/m^2 +/-5%
Color	Blanco (tacto suave)
Cinta antideslizante para pretina	
Composición	Poliéster tex 33%
Trama	Poliéster P.A 25%
Urdimbre	Letra Poliéster P.A 7%
	Elastomero Caucho 35%
Tipo de tejido	Plano
Tipo de acabado	Planchado
Gancho de pretina	
Composición	Latón (70% Cobre - 30% Zinc)
Acabado	Niquelado
Tipo	Hembra/macho
Espesor de plancha	0.6 a 0.7 mm
Color	Plateado
Cremallera metálica	
Composición	Latón (70% Cobre - 30% Zinc)
Tipo	Diente n° 3, con deslizador pin lock, antideslizante
Largo	18 cm +/- 1 cm
Color	Dorado
Cinta rayón	
Tejido	Con 2 vetas
Color	Dorado
Ancho	1.8 cm

LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO PARA CABALLERO EO

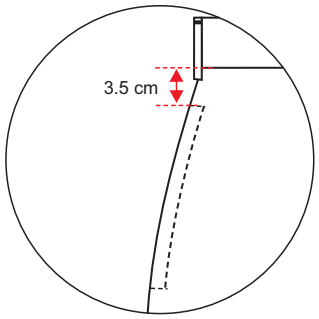
DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	CASIMIR	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 15	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/05/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

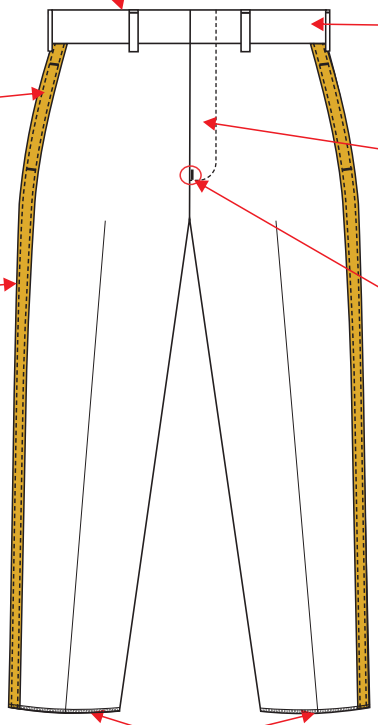
DELANTERO

Bolsillo secreto (lado derecho prenda puesta): embolsado con remalle de 3/16". Voltear y pespuntar a 1/16" en los laterales.

BOLSILLOS RECTOS:
Con pieza de vuelta fusionada con entretela, en la vuelta debe mostrar el orillo de la tela y pespunte exterior a 0.7 cm.

Cinta rayón de color dorado, pegar con pespunte de 1/16" en laterales. Acabado limpio y atraque (horizontal) de 1 cm en los extremos.





Pretina fusionada con entretela. Armada en 2 piezas de 4 cm de ancho. Lleva 07 presillas embolsadas, fijadas y compartidas, con atraque de 1 cm.

Gareta y Garetón (ver pág. 16)

Atraque de 1cm.

RUEDO:
Orillado a 3/16" en forma tubular.
Luego hacer atraque al borde.
No lleva dobles de basta.

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

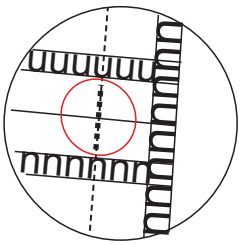
PIEZAS DELANTEROS Y ESPALDA ORILLADOS ANTES DE ARMADO DE PRENDA

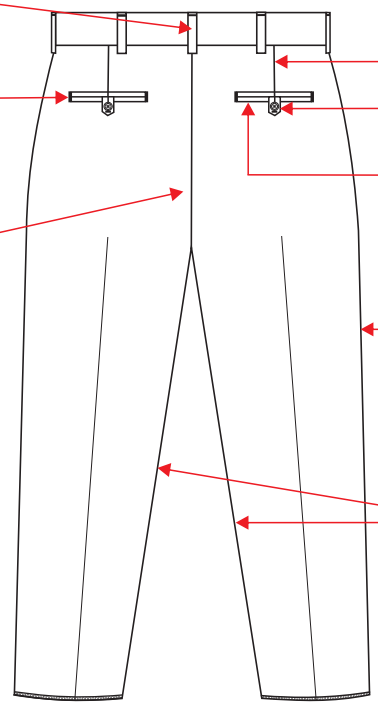
ESPALDA

Presilla centro de fundillo. Atraque con recta superior e inferior.

Bolsillo ojal con vivos de 0.5 cm cada uno. Realizar atraque de 1 cm en ambos extremos. Cuidar que las esquinas no revienten.

Tiros delantero y posterior cosidos con costura recta doble hilo. Realizar atraque de 1 cm con máquina recta en la unión de los tiros. Doblar las puntas del remalle sobrante y atracar con recta sobre el orillado.





Pinza largo de 7 cm

Lleva presilla y 1 botón de 24 Lineas en cada lado.

Fusionar pieza espalda antes de colocar vivo.

Costado: Orillar a 3/16" y unir con puntada recta a 1 cm. Al finalizar el cerrado de costado y entrepierna, realizar atraque con recta de 2 cm en paralelo.

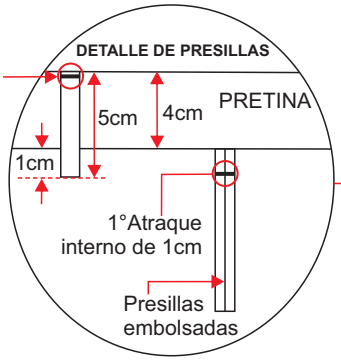
Entrepierna: Orillar a 3/16" y unir con costura recta a 1 cm.

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO PARA CABALLERO EO

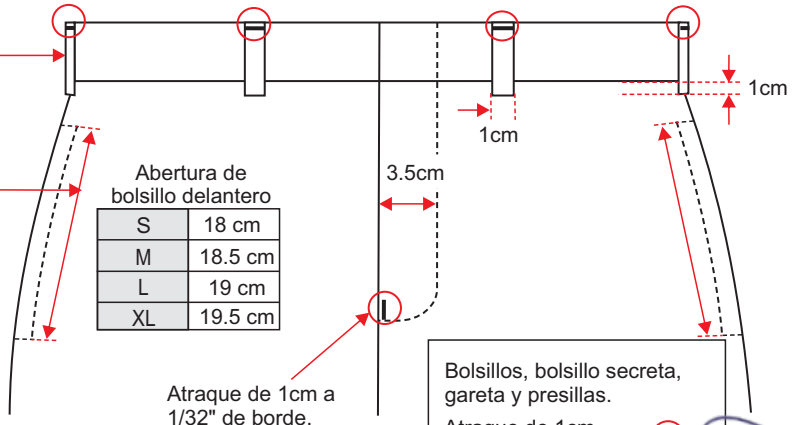
DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	CASIMIR	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 16	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/05/2025

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

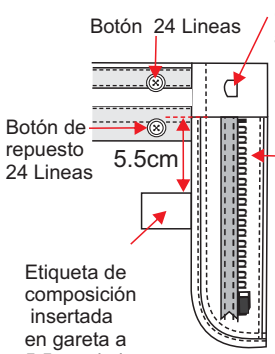
DETALLES DE VISTA DELANTERO



07 Presillas embolsadas de 5cm de alto x 1cm de ancho.



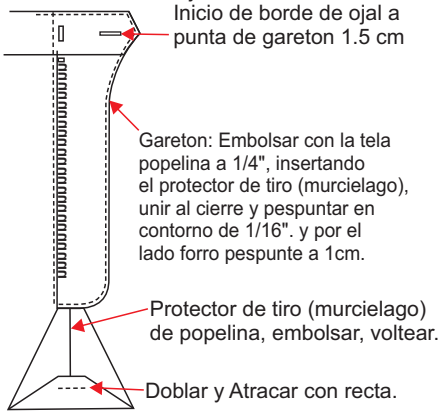
DETALLE DE GARETA



LARGO DE CIERRE

S	17cm
M-XL	18cm

DETALLE DE GARETON



MEDIDAS GARETON

S	21cm
M-XL	22cm

S	25cm
M-XL	26cm

5 cm

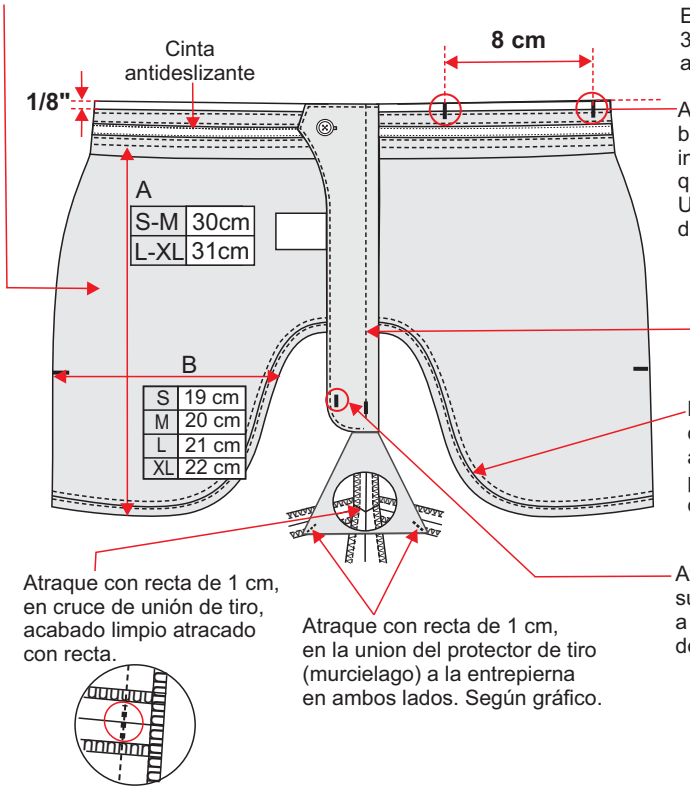
MEDIDAS GARETA

S	20cm
M-XL	21cm

4cm

DETALLES DE VISTA DELANTERO INTERNO

(A)Largo de bolsa de bolsillo.
(B)Ancho de bolsa de bolsillo delantero desde atraque de bolsillo.





Embolsado con remalle 3/16", voltear y pespuntar a 1/16" en laterales.

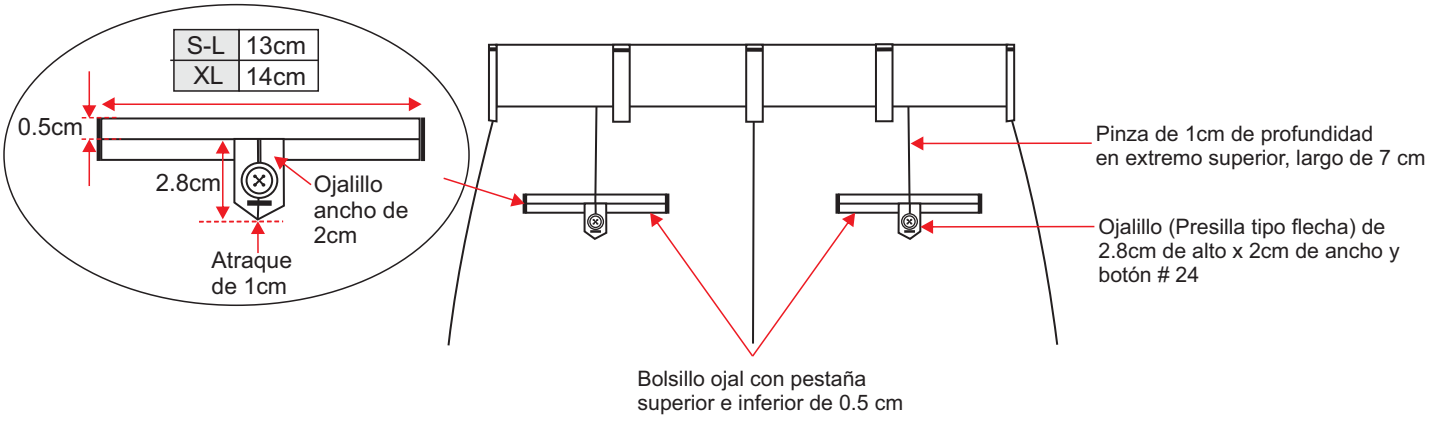
Atraque vertical de 1 cm en bolsillo secreto c/pespunte interno de 1/16" para el quiebre en tela y forro. Ubicado debajo del bolsillo delantero

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL CIP N° 131207

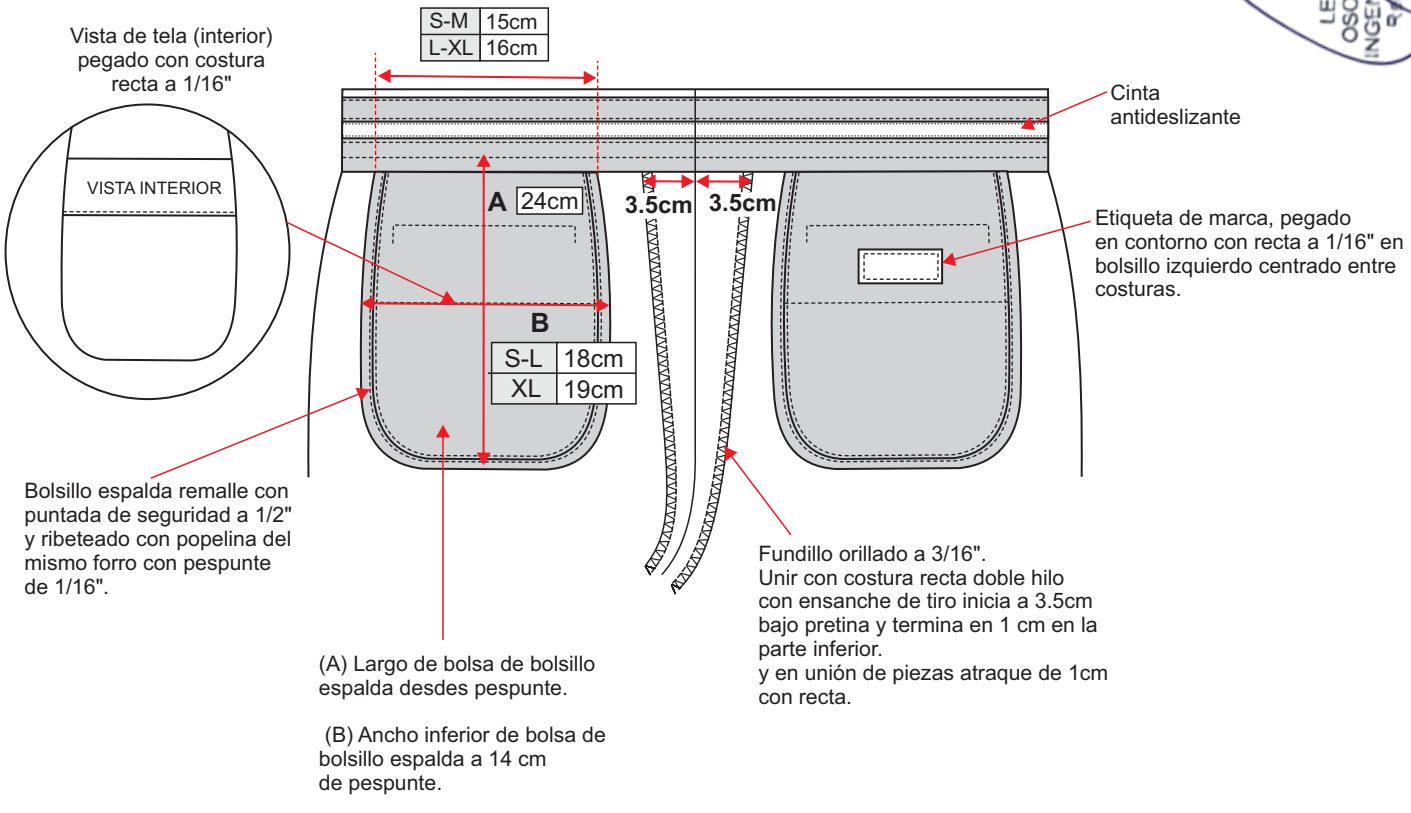
FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	CASIMIR	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 17	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/05/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

DETALLES DE VISTA POSTERIOR



DETALLES DE VISTA POSTERIOR INTERNA

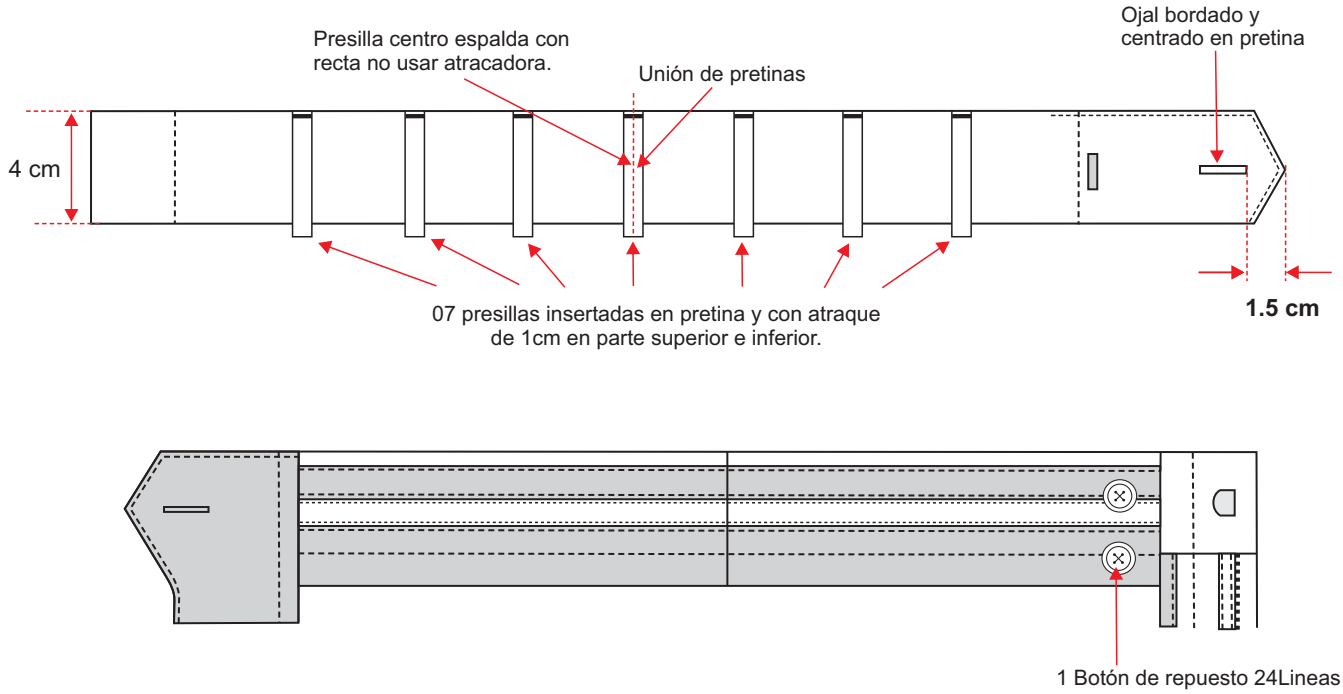


LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL R.P. CIP N° 131207

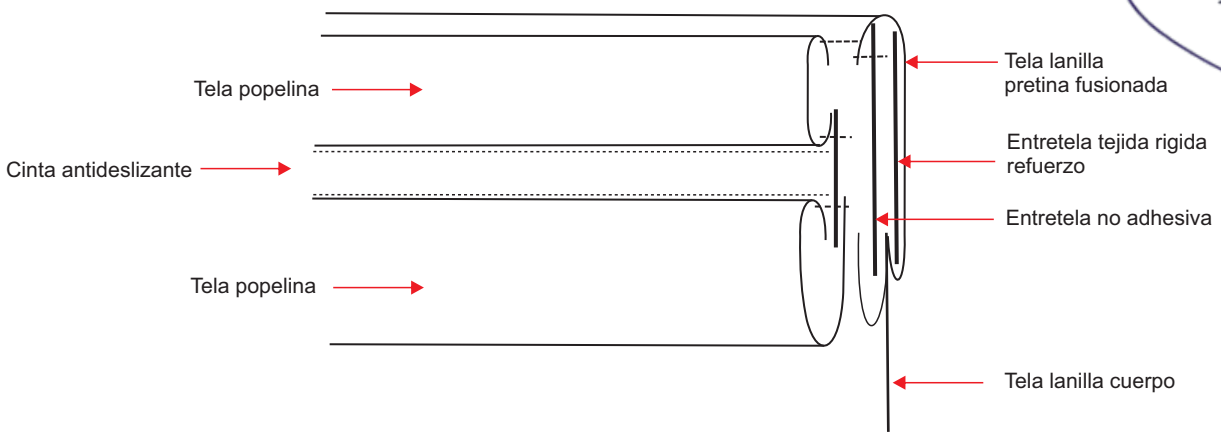
FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	CASIMIR	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 18	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/05/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

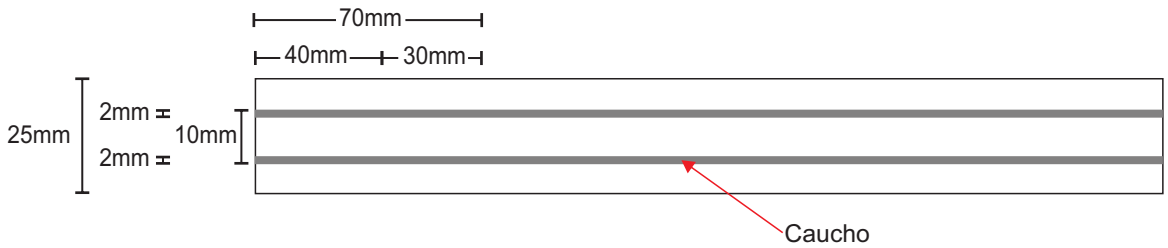
ARMADO DE PRETINA



DETALLE DE PRETINA



CINTA ANTIDESLIZANTE

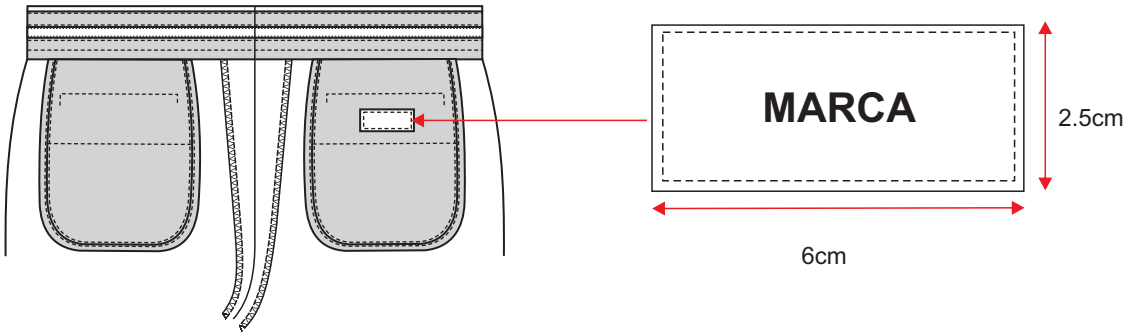


FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	CASIMIR	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 19	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/05/2025
HOJA DE ETIQUETAS					

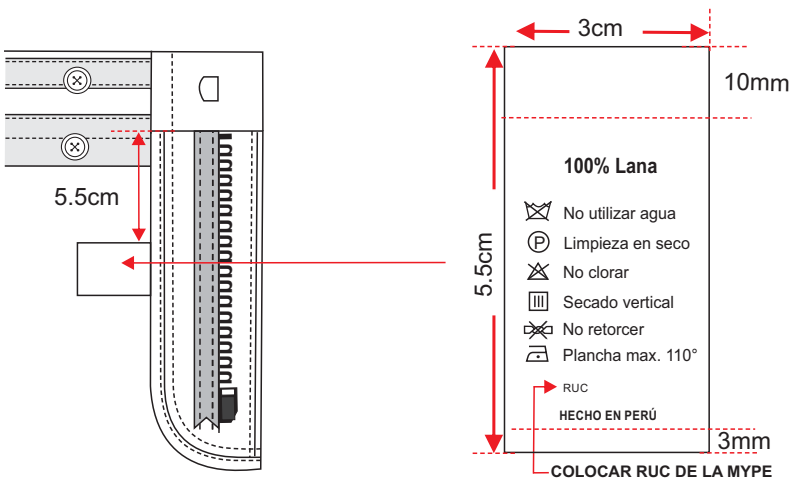
ETIQUETA DE MARCA

Etiqueta de marca, pegado con recta a 1/16" en contorno en bolsillo izquierdo centrado entre costuras.



ETIQUETA DE COMPOSICIÓN

Etiqueta de composición a 5.5 cm bajo la gareta. Según imagen.



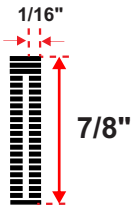
FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	CASIMIR	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 20	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/05/2025

HOJA DE ESPECIFICACIÓN DE OJALES, BOTONES Y ATRAQUES

ESPECIFICACIONES GENERALES DE OJALES

Tipo de ojal	Nº Puntadas	Espesor	Largo total	Hilo
Camisero	152 Puntadas Piñon a utilizar N 152/123	1/8" (1/16 por cada lado)	7/8"	40/2 verde azulino

Ubicación en el Pantalón	Longitud	Nº Ojales	Diseño
Borde de pretina x bragueta	7/8"	1	
Total ojales en Pantalón		**1**	

ESPECIFICACIONES GENERALES DE BOTONES

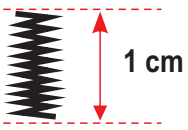
Tamaño	Tipo de pegado	Nº de puntadas	Color	Hilo
# 24	Pegado en cruz Usar botonera con bobina	25 puntadas	Negro	40/2 verde azulino

Ubicación en el Pantalón	Nº de botones	Diseño
Pretina interior	2	
Bolsillos posteriores	2	
Total botones en pantalón	**04**	

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

ESPECIFICACIONES GENERALES DE ATRAQUES

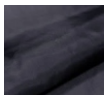
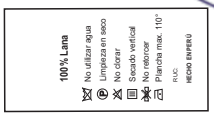
Nº de Puntadas	Hilo
42 puntadas para los atraques de longitud 1 cm	Hilo de costura 40/2 verde azulino

Ubicación en el pantalón	Longitud	Nº atraques	Diseño
Bolsillos delanteros	1 cm	4	
Bolsillo secreto	1 cm	2	
Gareta	1 cm	2	
Bolsillos posteriores	1 cm	4	
Presillas 6x2	1 cm	12	
Ojalillos bolsillos posteriores	1 cm	2	
Total atraques en pantalón		**26**	

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	CASIMIR	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 21	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/05/2025

HOJA DE AVIOS

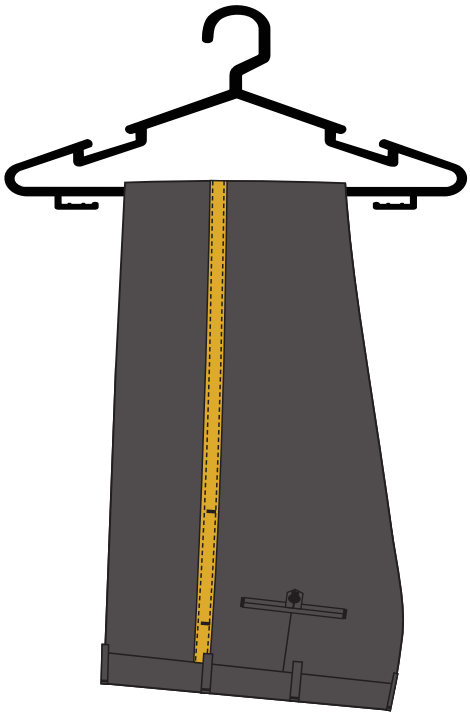
N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
1	Hilo de costura	m	40/2, 100% poliéster. Color: Negro.	
2	Hilo para etiqueta de marca	m	40/2, 100% poliéster. A tono de tela.	
3	Tela popelina para bolsillo	m	80% poliéster 20% algodón. Color: negro. Gramaje: 100 gr/m² +/-5%. Tejido: Plano.	
4	Entretela tejida rigida	m	100% poliéster. Color: negro. Tacto rigido. Gramaje: 62 gr/m² +/-5%. Adhesivo poliamida.	
5	Entretela no adhesiva	m	100% Poliéster. Tejido: Tafetán. Color: blanco, tacto suave. Gramaje: 217 gr/m² +/-5%.	
6	Cinta antideslizante para pretina	m	Poliéster tex 33% Poliéster p.a 25% Letra poliéster p.a.7% Elastómero caucho 35% Tipo : Plano Acabado: Planchado	
7	Etiqueta de marca	1 u	Etiqueta tejida Material: Damasco resistente al planchado. Medidas: 2.5cm x 6cm.	
8	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon blanca. Medida: 3cm x 5.5cm.	
9	Gancho de pretina	1 u	Latón (70% cobre - 30% zinc) Acabado: Niquelado. Tipo: Hembra/macho. Espesor de plancha: 0.6 a 0.7 mm. Color: Plateado.	
10	Botones	4 u	100% poliéster Color: Negro. Medida: 24 Lineas Diámetro:15mm Tipo: Redondo de 4 agujeros.	
11	Cremallera metálico	1 u	Latón (70% cobre - 30% zinc). Tipo: Diente n° 3, con deslizador. Largo: 18 cm +/- 1 cm. Color: Dorado.	
12	Cinta rayón	m	Con 2 vetas Medida: 1.8cm ancho . Color: Dorado	

LENIN ORLANDO
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	CASIMIR	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	100% LANA	COLOR	NEGRO
		GRAMAJE	267 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 22	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/05/2025
HOJA DE DOBLADO Y EMBOLSADO					

1



* Colocar en gancho plástico

* Unir polaca y pantalón en el gancho, embolsar y colocar en el portaterno.

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA CABALLERO EESTP

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/05/2025

HOJA DE DISEÑO

RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. FUSIONADO
06. HABILITADO / ENUMERADO
07. COSTURA
08. LIMPIEZA
09. ACABADO
10. EMBALADO





LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 313207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA CABALLERO EESTP

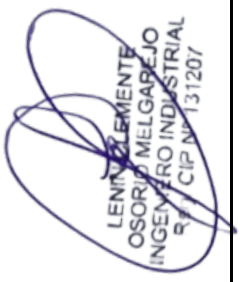
DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/05/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Tela de lanilla	
Composición	45% Lana +/-5% 55%Poliéster +/-5%
Título de hilo	
Urdimbre	2/46 +/- 5% Nm
Trama	2/46 +/- 5% Nm
Tejido	Plano
Armadura	Tafetán 1x1
Color	Verde azulino, según curva de color

	0	10	20	30	40	50
400-450 nm	3.13	2.98	2.90	2.85	2.81	2.79
460-510 nm	2.82	2.87	2.99	3.10	3.17	3.16
520-570 nm	3.07	2.93	2.83	2.68	2.56	2.44
580-630 nm	2.38	2.38	2.38	2.39	2.42	2.47
640-690 nm	2.54	2.69	3.01	3.57	5.04	6.90
700 nm	9.81					

L*	a*	b*
16.03	0.28	-0.91



Iluminante	D65
Escala	ΔE CMC
Tolerancia	ΔE 1.0 máximo
Gramaje	195 gr/m^2 +/-5%
Gramaje lineal	300 gr/m
Densidad (N° de hilos/cms)	
Urdimbre	36.5 +/-2 hilos/cms
Trama	20.0 +/-2 hilos/cms
Ancho entre orillo	148 cm +/- 1 cm
Estabilidad dimensional	
Urdimbre	-1.2% máximo
Trama	-1.2% máximo
Acabado	
Solidez del color	
A la luz escala de grises	4.0 mínimo
Al sudor ácido	3.5 mínimo
Al sudor alcalino	3.5 mínimo
Al frote seco	4.5 mínimo
Al frote húmedo	4.0 mínimo
Al lavado seco	4.0 mínimo
Resistencia al Pilling	4.5 mínimo
Acabado	
Resistencia a la tracción (kgf)	
Urdimbre	57 kgf mínimo

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA CABALLERO EESTP

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/05/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Trama	51 kgf mínimo
Angulo de recuperación a la arruga (grados °)	
Urdimbre	155°
Trama	155°
Tela de forro	
Composición	100% Poliéster
Tejido	Plano
Tipo	Foulard gofrado
Color	Negro
Gramaje	90 gr/m^2 +/- 5%
Resistencia a la tracción	
Urdimbre	45 kgf +/-5%
Trama	53 kgf +/-5%
Solidez del color	
A la luz (20AFU)	4 mínimo
Al frote seco	4 mínimo
Al frote húmedo	4 mínimo
Al sudor ácido	4 mínimo
Al sudor alcalino	4 mínimo
Al lavado en seco	4 mínimo
Tela de vivo para galonera y bocamanga	
Composición	Poliviscosa
Color	Rojo
Ancho terminado	3mm
Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Color	A color de tela
Título (Ne)	40/2 de 02 cabos retorcidos
Tela popelina para bolsillera	
Composición	35% Poliéster - 65% Algodón
Tejido	Plano
Armadura	tafetán 1x1
Color	Negro
Entretela tejida fusionable de cuello y cuerpo	
Composición	100% Poliéster
Gramaje	90 gr/m² +/-5 %
Acabado	Tratado contra encogimiento.
Color	Negro
Refuerzo de cuello	Brin (yute)
Material de armado de hombros	
Hombreras	Anatómicas relleno de algodón con base de fieltro compactado .
Chorrera	fieltro compactado.

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA CABALLERO EESTP

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/05/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

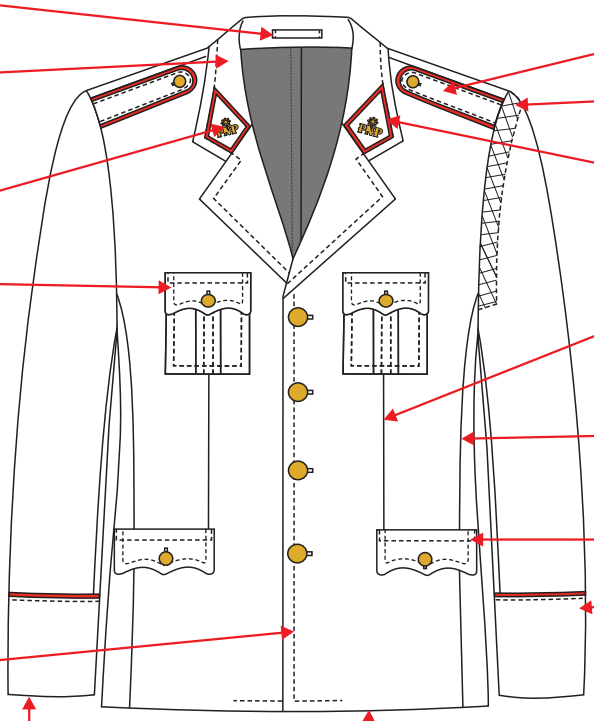
Material de armado de pecho	
Plastón	
Composición	Fieltro compactado, cerda, plastica y cinta fusionable tejido.
Botones metálicos	
Composición	Latón (70% cobre - 30 % zinc)
Tipo	De 2 dimensiones, circular, de base plana y parte superior cóncava.
Dimensiones	
Botón grande	22 mm +/- 1 mm de diámetro
Gramaje	4.5 gr +/- 1 gr
Botón pequeño	16 mm +/- 1 mm de diámetro
Gramaje	1.8 gr +/- 0.5 gr
Acabado	Con grabado en alto relieve el Escudo de Armas de Perú
Parte posterior	Un ojal metálico para colocarlo con costura.
Botón plástico	
Composición	100% Poliester
Tipo	Redondo de 4 agujeros
Medida	24 lineas
Diámetro	15 mm
Resistencia	100% por 15 segundos y 25 libras
Color	Negro
Solidez color	
Frote	5 mínimo
Lavado	5 mínimo
Lavado seco	5 mínimo
Colgador de plástico	
Color	Negro
Portaternos	
Composición	Funda plástica de alta resistencia con cierre delantero y porta tarjetero de plástico, medidas de 1 mt x 60 cm.



FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA CABALLERO EESTP

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/05/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

DELANTERO



Cintillo colgador con marca atracado en extremos con recta.

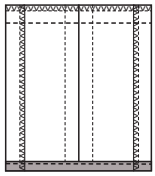
Cuello abierto y unido a las solapas cortas dejando un piquete en forma de V, formando un ángulo de 65° +/-1°, sobre las partes inferiores del cuello (ver pag. 9).

Colocar monograma metálico PNP sobre lado derecho.

Bolsillo con tapa (Ver pag. 8).

1 Paso

Pegar bolsillo con costura en la parte inferior.



Bordes de delantero con pespunte al filo a 1.5 cm.

Basta interna de 4 cm (tela y forro) cerrada con puntada recta interna.

Galonera (Ver pag. 9)

Cabeza de manga fusionar con entretela tejida.

Marruecos. (Ver pag. 9)

Pinzas de entalle costuras abiertas. Terminación de las pinzas a la altura del cuarto botón del delantero.

Costadillo, tela y forro unir con la pieza del delantero con recta de 1 cm por lado.

Tapa inferior (Ver pag. 8)

Bocamanga fusionar en exterior, alto de 12 cm +/-0.5 cm, con pespunte de 2 mm. Insertar vivo rojo de 3 mm terminado.

Basta de ruedo de 4 cm.

ESPALDA

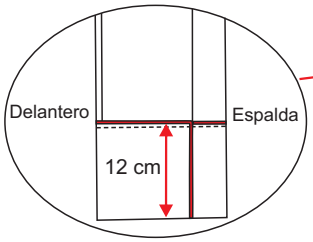
Hombrera: Anatómica relleno de algodón con base de fieltro compactado, embolsar hombrera con forro con remalle simple. pegar en la unión de la cabeza de manga

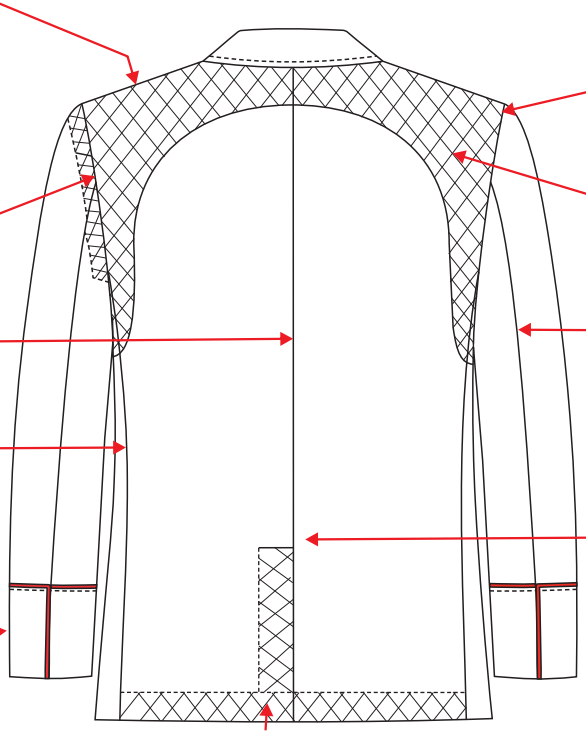


Sisa: Unión de manga y cuerpo con costura recta a 1 cm cada lado.

Centro de espalda, tela y forro unir con costura recta ensanche de 2 cm por lado.

Costadillo reforzado con entretela tejida. Unir tela y forro al posterior con costura recta de 2 cm por lado.





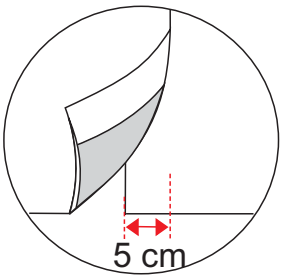
Ruedo espalda con entretela tejida fusionable de 9 cm de ancho.

Chorrera de fieltro, fijar en la sisa a la altura de la cabeza de manga



Reforzar la espalda superior con entretela tejida fusionable.

Manga mayor y menor, unir con costura recta de 1 cm por lado.



Abertura posterior fusionada con entretela tejida, de 21 cm ± 0.5 cm de alto, con cruce de 5 cm. El cierre de la abertura es de izquierda a derecha."

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA CABALLERO EESTP

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/05/2025

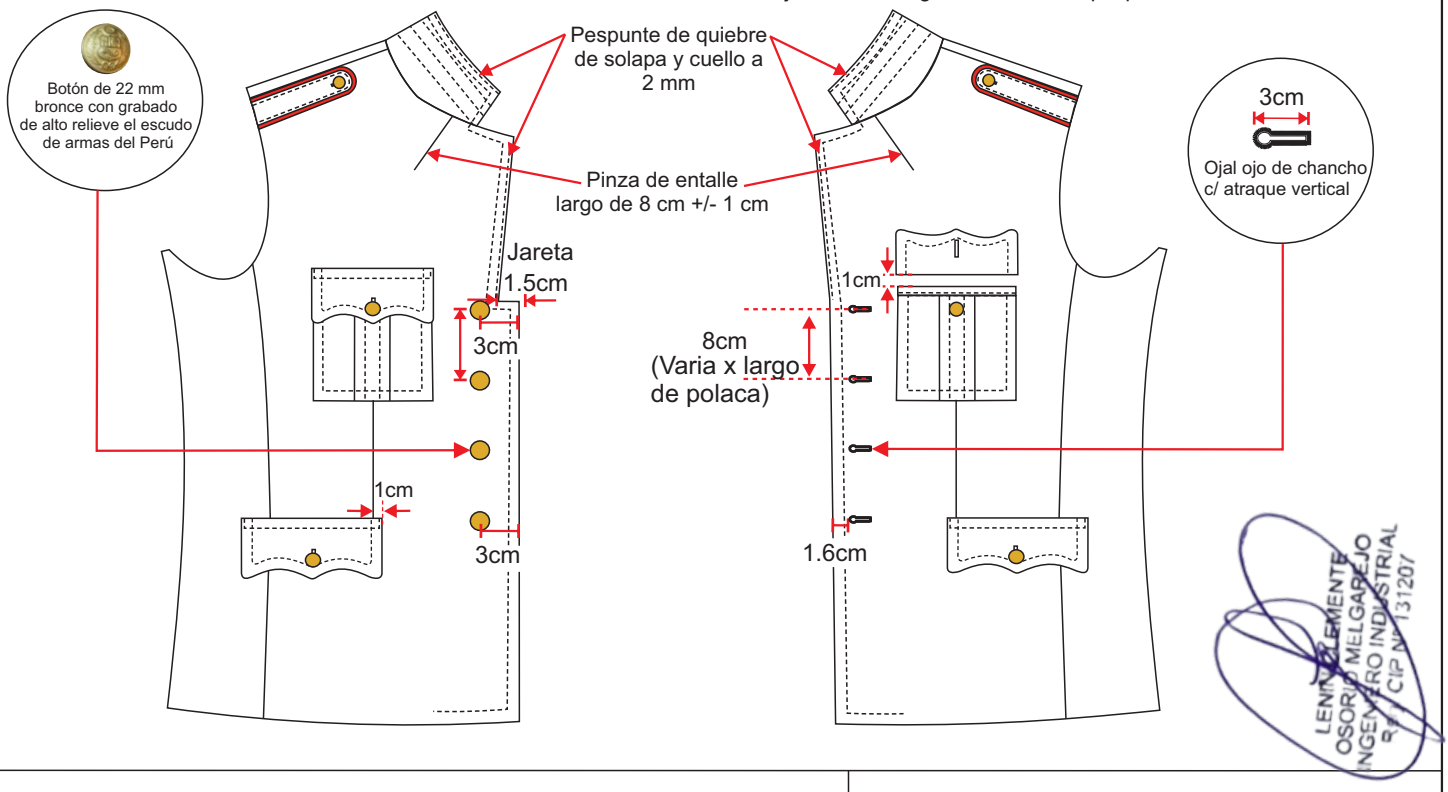
HOJA DE ESPECIFICACIÓN

DELANTERO DERECHO

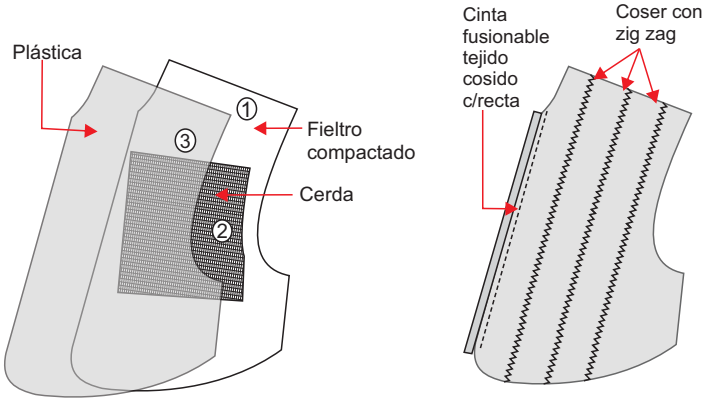
4 Botones metálicos de 22 mm.
Ubicar botones a 3 cm +/-0.3 cm del borde delantero.
Lleva jareta de 1.5 cm +/-0.2 cm

DELANTERO IZQUIERDO

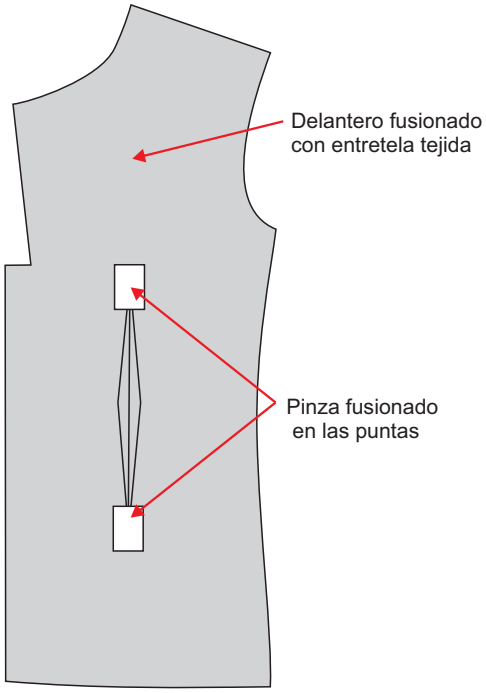
4 Ojales bordados en máquina ojo de chancho largo de 3 cm +/-0.2 cm con atraque vertical.
Ubicar ojales del borde delantero a inicio del ojales a 1.6 cm.
*Ojal no debe coger la costura del pespunte delantero.



PLASTÓN



DELANTERO REVÉS

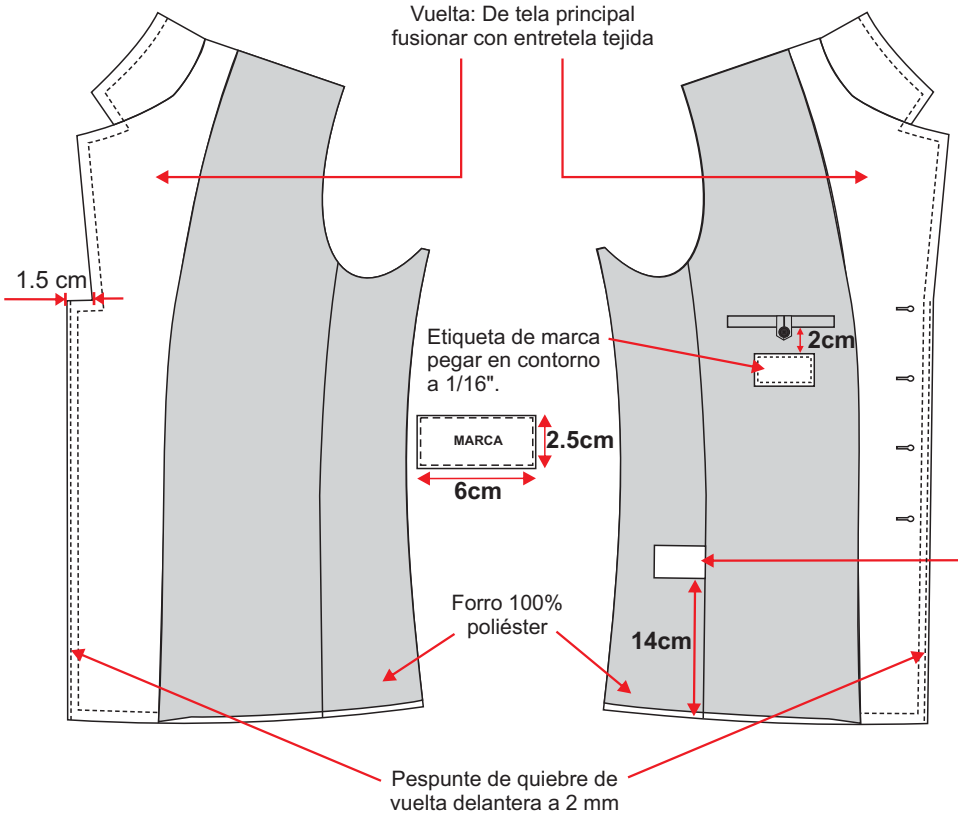


FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA CABALLERO EESTP

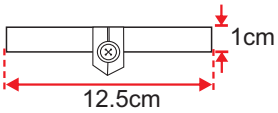
DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/05/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

INTERIOR DERECHO

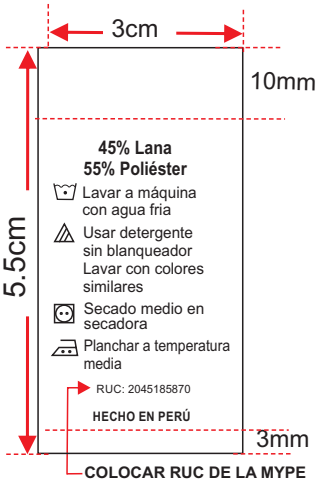
INTERIOR IZQUIERDO



Bolsillo interior superior con vivo de forro. Abertura de 12.5 cm de ancho por 1 cm de alto, con presilla (ojalillo) y botón plástico.
Bolsa de bolsillo de 15 cm x 15 cm. Vista confeccionada en tela principal, utilizando el orillo con la marca del fabricante.

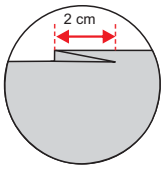


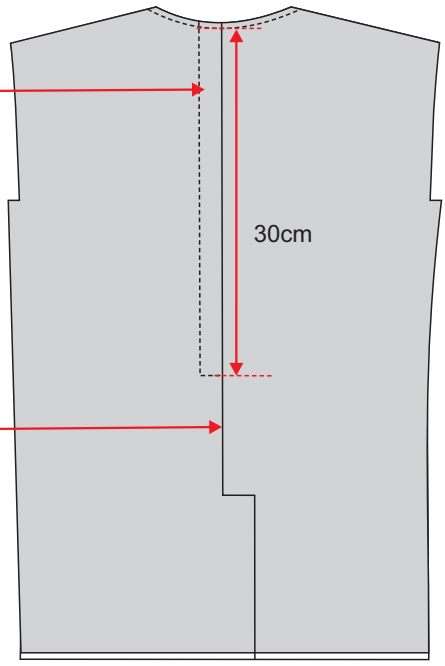
Etiqueta de composición insertar en el costado izquierdo interior a 14cm del borde de la basta.



INTERIOR ESPALDA

Forro con fuelle de 2 cm, llega hasta la altura del talle





Centro de espalda, forro unido con costura recta ensanche de 2 cm por lado.

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

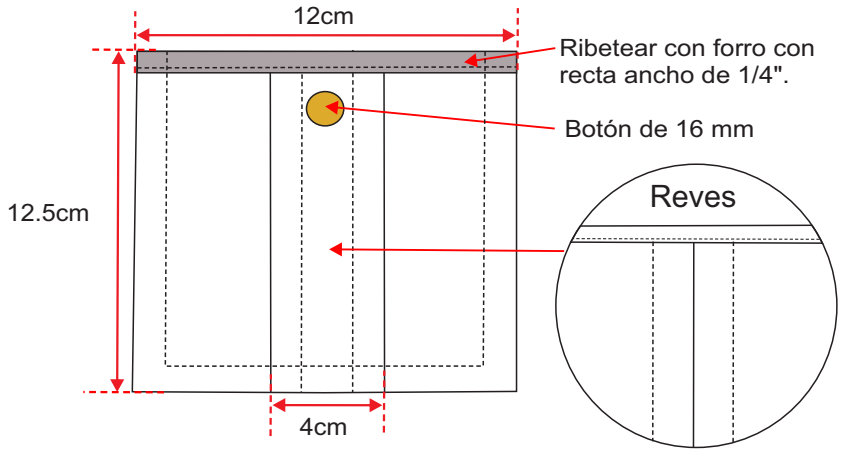
FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA CABALLERO EESTP

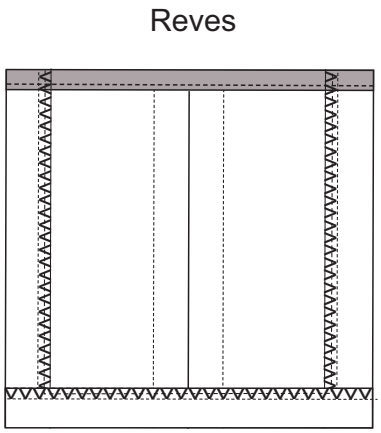
DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 8	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/05/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

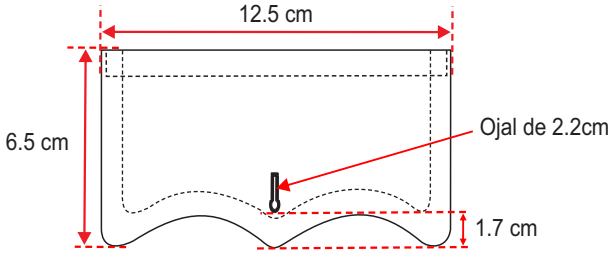
BOLSILLOS SUPERIORES EXTERNOS

Formar pliegue central ancho de 4 cm con costura recta abrir el pliegue y pespuntar a 1.5 cm en ambos lados. Ribetear con forro con recta ancho de 1/4". Orillar a 3/16" contorno de bolsillo en “U”, preformar y pegar con costura recta a 1.5 cm.
Alto de bolsillo 12.5 cm x ancho de 12 cm.

* Alto de bolsillo incluido tapa 15 cm.



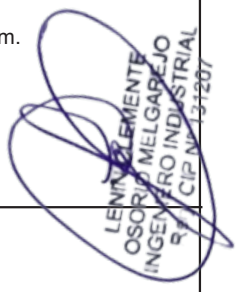


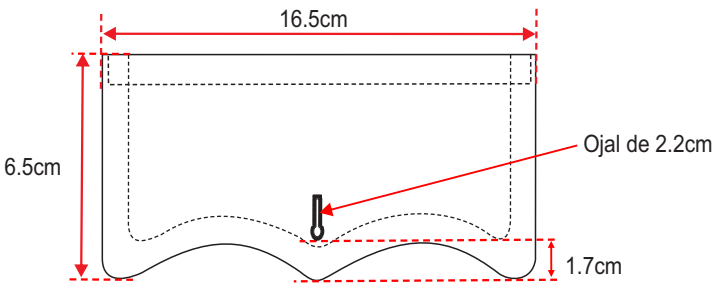


TAPAS DE BOLSILLOS SUPERIORES EXTERNOS

La tapa es de 3 puntas con escote circular entre punta y punta.
Tapas exterior fusionar con entretela tejida, interior de forro.
Embolsar y pespuntar a 1.5 cm en contorno.
Pegar tapa al delantero con costura recta y pespuntar en exterior a 1.5 cm.

*Alto de tapa de bolsillo 6.5 cm x ancho de 12.5 cm.





TAPAS INFERIORES

La tapa es de 3 puntas con escote circular entre punta y punta.
Tapas exterior fusionar con entretela tejida, interior de forro.
Embolsar y pespuntar a 1.5 cm en contorno.
Pegar tapa al delantero con costura recta y pespuntar en exterior a 1.5 cm.

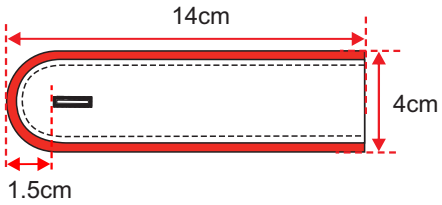
* Alto de tapa de bolsillo 6.5 cm x ancho de 16.5 cm.

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA CABALLERO EESTP

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 9	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/05/2025

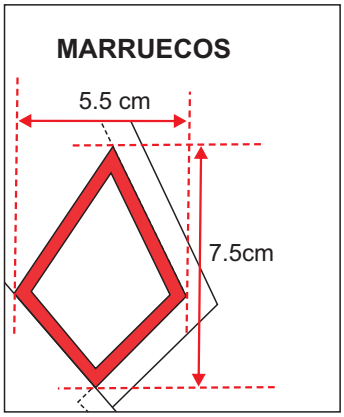
HOJA DE ESPECIFICACIÓN

GALONERA DE HOMBRO



Galonera una en cada hombro donde se colocaran las caponas exterior.
Galonera de tela principal en ambas caras, exterior fusionar con entretela tejida.
Embolsar en contorno insertando vivo rojo de 3 mm. Y pespuntar con costura recta a 2 mm del borde de galonera.
Borde superior de galonera va alineado con la unión de hombro, hacia el delantero.
Largo 14 cm +/- 1 cm x ancho de 4 cm +/- 0.3cm.
Lleva ojal bordado de 2.2 cm.

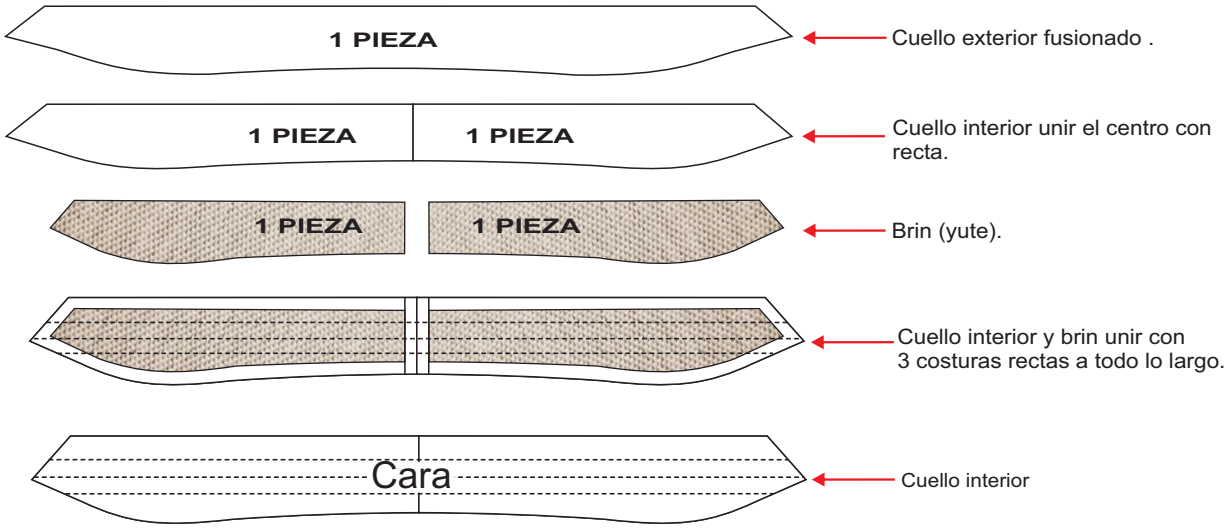
MARRUECOS



Marruecos, de la misma tela principal, con borde doblados hacia adentro forma romboidal largo de 7.5 cm y ancho de 5.5 cm +/- 0.3 de ancho con bordado en contorno con hilo rojo (referencia al pantone 1797 C CMYK 0 92 72 6) de 3 mm.

Colocar monograma metálico PNP sobre lado derecho e izquierdo.

ESTRUCTURA INTERNA DEL CUELLO

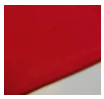
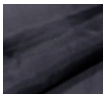
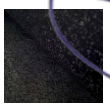


Cuello exterior fusionado con entretela tejida, armar con refuerzo de brin de yute, embolsar con costura recta de 1 cm, pespunte de quiebre de cuello interior parte superior y pespuntar en exterior al filo a 1.5 cm.

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA CABALLERO EESTP

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 10	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/05/2025

HOJA DE AVIOS

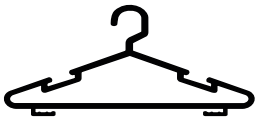
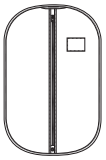
N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
1	Hilo de costura	m	40/2, 100% poliéster. A tono tela	
2	Hilo para etiqueta de marca	m	40/2, 100% poliéster A tono de la etiqueta	
3	Hilo de bordado de marruecos	m	N° 40. Color: rojo. Referencia pantone 1797 c cmyk 0 92 72 6	
4	Tela de vivo de galonera y bocamanga	m	Poliviscosa Color: Rojo	
5	Tela de forro	m	100% poliéster. Tipo: Foulard gofrado. Gramaje: 90 gr/m² +/-5% Color: negro	
6	Tela popelina bolsillera	m	65% poliéster 35% algodón Tejido: plano Gramaje: 100 gr/m² +/- 5% Armadura: Tafetán 1X1 Color: negro	
7	Entretela tejida fusionable	m	100% poliéster Gramaje: 90 gr/m2 +/-5% Color: Negro	
8	Brin (yute) para cuello	m	100% algodón	
9	Plastón plástica	m		
10	Cerda para plastón	m		
11	Fieltro compactado para plaston y chorrera	m		
12	Etiqueta de marca	1 u	Etiqueta tejida Material: Damasco resistente al planchado. Medidas: 2.5 cm x 6 cm.	MARCA

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA CABALLERO EESTP

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 11	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/05/2025

HOJA DE AVIOS

N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
13	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon blanca Medidas: 3 cm x 5.5 cm.	
14	Cintillo colgador de marca	1 u	Etiqueta tejida Material: Damasco resistente a planchado. Medidas: 1cm x 6cm.	
15	Botones metálicos	4 u	Latón (70%cobre - 30%zinc) Diámetro: 22 mm +/- 1mm Gramaje: 4.5 gr +/- 1 gr.	
16	Botones metálicos	6 u	Latón (70%cobre - 30%zinc) Diámetro: 16 mm +/- 1mm Gramaje: 1.8 gr +/- 0.5 gr.	
17	Botón	1 u	100% poliéster Redondo de 4 agujeros Medida: 24 Lineas Diámetro 15 mm Color: negro.	
18	Hombreras	2 u	Rellenas de algodón cubierta de fieltro. Color: Negro.	
19	Gancho de plástico	1 u	Color: Negro.	
20	Bolsa	1 u	Bolsa de polietileno transparente, con 1 perforación en el centro. Medida: 1 m x 60 cm.	
21	Portaterno	1 u	Funda plástica de alta resistencia con cierre delantero y porta tarjetero de plástico Medida: 1 m x 60 cm.	

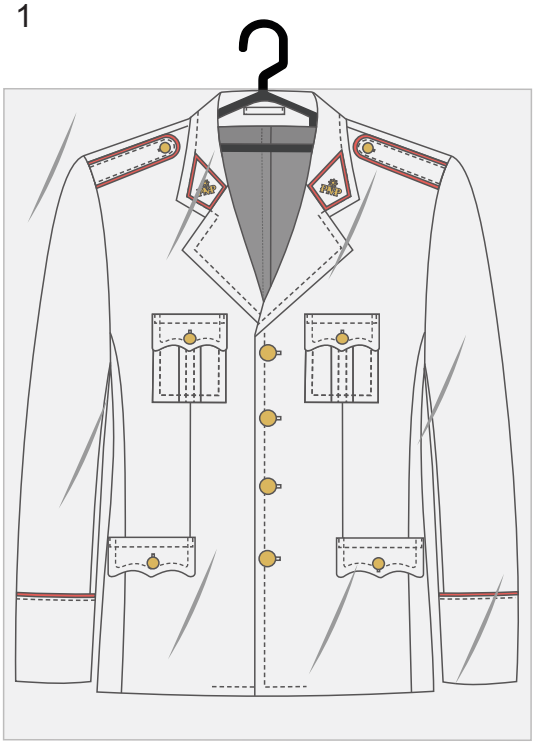
LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA CABALLERO EESTP

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 12	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/05/2025

HOJA DE DOBLADO Y EMBOLSADO

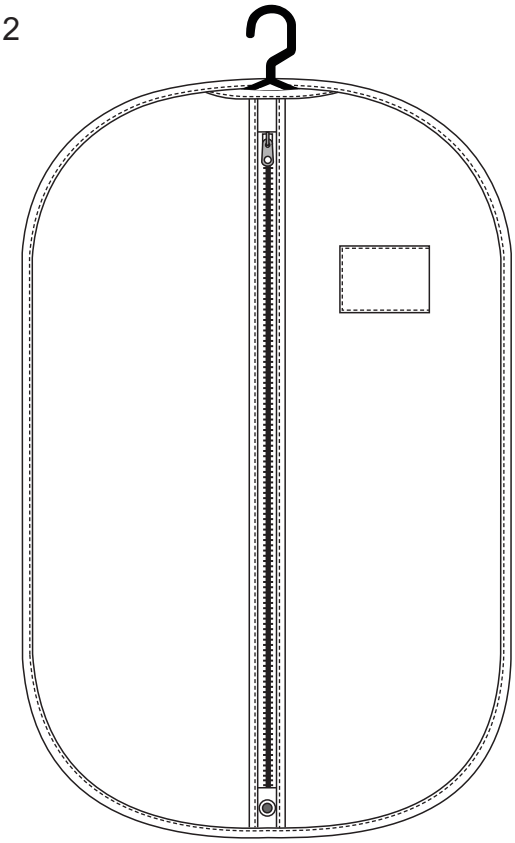
1



* Colocar en gancho de plástico y embolsar

*Unir polaca y falda en el gancho, embolsar y colocar en el portaterno

2



* Colocar en el portaterno

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA CABALLERO EESTP

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 13	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/05/2025

HOJA DE DISEÑO

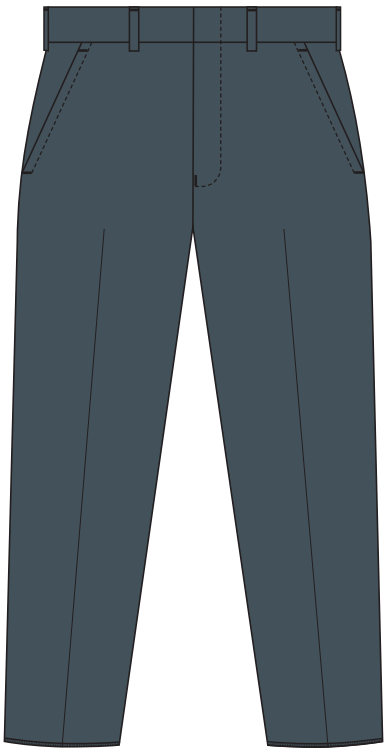
OBSERVACIÓN:

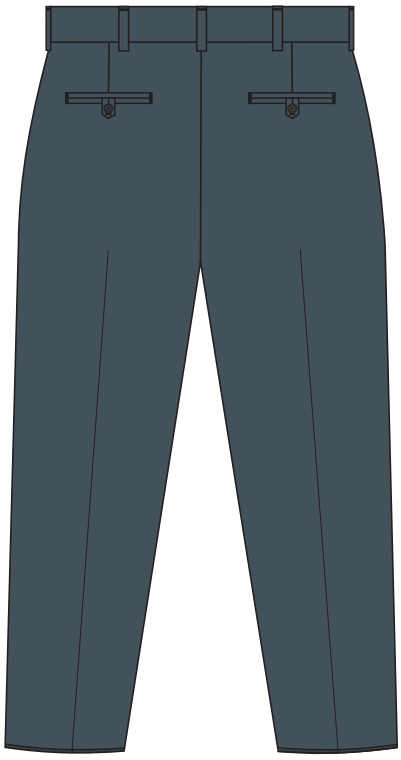
Largo de pantalón: Pasando por el tobillo largo de 2 cm +/-0.2 cm.

La boca de la basta tiene ancho entre 21 a 22 cm, de acuerdo con la altura del usuario.

RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. FUSIONADO
06. HABILITADO / ENUMERADO
07. COSTURA
08. LIMPIEZA
09. ACABADO
10. EMBALADO





LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA CABALLERO EESTP

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 14	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/05/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Tela de lanilla	
Composición	45% Lana +/-5% 55% Poliéster +/-5%
Título de hilo	
Urdimbre	2/46 +/- 5% Nm
Trama	2/46 +/- 5% Nm
Tejido	Plano
Armadura	Tafetán 1x1
Color	Verde azulino, según curva de color

	0	10	20	30	40	50
400-450 nm	3.13	2.98	2.90	2.85	2.81	2.79
460-510 nm	2.82	2.87	2.99	3.10	3.17	3.16
520-570 nm	3.07	2.93	2.83	2.68	2.56	2.44
580-630 nm	2.38	2.38	2.38	2.39	2.42	2.47
640-690 nm	2.54	2.69	3.01	3.57	5.04	6.90
700 nm	9.81					

L*	a*	b*
18.88	-2.37	-1.08

Iluminante	D65
Escala	ΔE CMC
Tolerancia	ΔE 1.0 máximo
Gramaje	195 gr/m^2 +/-5%
Gramaje lineal	300 gr/m
Densidad (N° de hilos/cms)	
Urdimbre	36.5 +/-2 hilos/cms
Trama	20.0 +/-2 hilos/cms
Ancho entre orillo	148 cm +/- 1 cm
Estabilidad dimensional	
Urdimbre	-1.2% máximo
Trama	-1.2% máximo
Acabado	
Solidez del color	
A la luz escala de grises	4.0 mínimo
Al sudor ácido	3.5 mínimo
Al sudor alcalino	3.5 mínimo
Al frote seco	4.5 mínimo
Al frote húmedo	4.0 mínimo
Al lavado seco	4.0 mínimo
Resistencia al Pilling	4.5 mínimo
Acabado	
Resistencia a la tracción (kgf)	
Urdimbre	57 kgf mínimo

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA CABALLERO EESTP

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 15	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/05/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Trama	51 kgf mínimo
Angulo de recuperación a la arruga (grados °)	
Urdimbre	155°
Trama	155°
Hilo de costura	
Composición	100% poliéster
Color	A tono de tela
Título (Ne)	40/2 de 02 cabos retorcidos
Botón	
Composición	100% Poliester
Tipo	Redondo de 4 agujeros
Medida	24 Lineas
Diámetro	15 mm
Resistencia	100% por 15 segundos y 25 libras
Color	Negro
Acabado	Pigmentación en masa (no pintado)
Tela Popelina para bolsillo	
Composición	80% Poliéster - 20% Algodón
Gramaje	100 gr/m^2 +/- 5%
Tejido	Plano
Armadura	1 x 1
Color	Negro
Entretela tejida rígida	
Composición	100% Poliéster
Gramaje	62 gr/m^2 +/-5%
Adhesivo	100% Poliamida
Color	Negro
Tacto	Rígido
Entretela no adhesiva para pretina	
Composición	100% Poliéster
Tejido (ligamentos de tejidos)	Tafetán
Gramaje	217 gr/m^2 +/-5%
Color	Blanco (tacto suave)
Cinta antideslizante para pretina	
Composición	Poliéster tex 33%
Trama	Poliéster P.A 25%
Urdimbre	Letra Poliéster P.A 7%
	Elastomero Caucho 35%
Tipo de tejido	Plano
Tipo de acabado	Planchado
Gancho de pretina	
Composición	Latón (70% Cobre - 30% Zinc)

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA CABALLERO EESTP

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 16	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/05/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Acabado	Niquelado
Tipo	Hembra/macho
Espesor de plancha	0.6 a 0.7 mm
Color	Plateado
Cremallera metálica	
Composición	Latón (70% Cobre - 30% Zinc)
Tipo	Diente n° 3, con deslizador pin lock, antideslizante
Largo	18 cm +/- 1 cm
Color	Dorado

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA CABALLERO EESTP

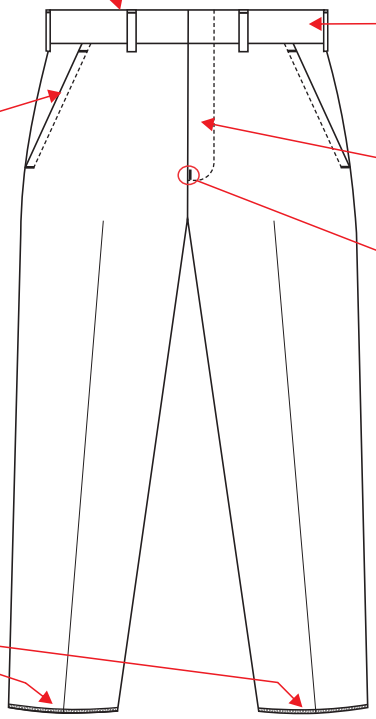
DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 17	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/05/2025

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

DELANTERO

Bolsillo secreto (lado derecho prenda puesta): embolsado con remalle de 3/16". Voltear y pespuntar a 1/16" en los laterales.

Bolsillos diagonales con pieza de vuelta fusionada con entretela. La vuelta debe mostrar el orillo de la tela. Realizar pespunte exterior a 1 cm del borde y, en el interior, un pespunte de 1/16" en el quiebre de la costura. Acabado limpio con atraque horizontal de 1 cm en ambos extremos



Pretina fusionada con entretela. Armada en 2 piezas de 4 cm de ancho. Lleva 07 presillas embolsadas, fijadas y compartidas, con atraque de 1 cm."

Gareta y Garetón (ver pág. 18)

Atraque de 1cm.

RUEDO:
Orillado a 3/16" en forma tubular.
Luego hacer atraque al borde.
No lleva dobles de basta.

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

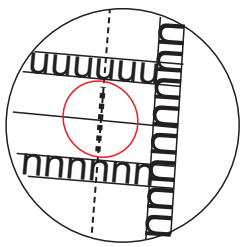
PIEZAS DELANTEROS Y ESPALDA ORILLADOS ANTES DE ARMADO DE PRENDA

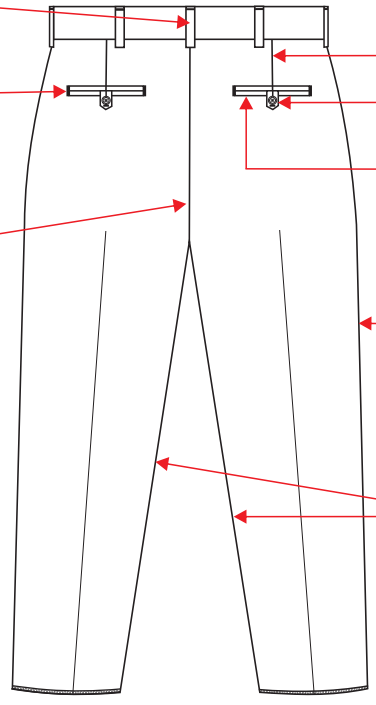
ESPALDA

Presilla ubicada en el centro del fundillo. Atraque superior e inferior con costura recta.

Bolsillo ojal con vivos de 0.5 cm cada uno. Realizar atraque de 1 cm en ambos extremos. Cuidar que las esquinas no revienten.

Tiros delantero y posterior cosidos con costura recta doble hilo. Realizar atraque de 1 cm con máquina recta en la unión de los tiros. Doblar las puntas del remalle sobrante y atracar con recta sobre el orillado.





Pinza largo de 7 cm

Lleva presilla y 1 botón de 24 Lineas en cada lado.

Fusionar pieza espalda antes de colocar vivo.

Costado: Orillar a 3/16" y unir con puntada recta a 1 cm. Al finalizar el cerrado de costado y entrepierna, realizar atraque con recta de 2 cm en paralelo.

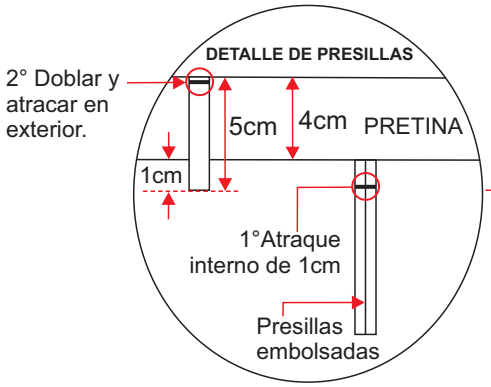
Entrepierna: Orillar a 3/16" y unir con costura recta a 1 cm.

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA CABALLERO EESTP

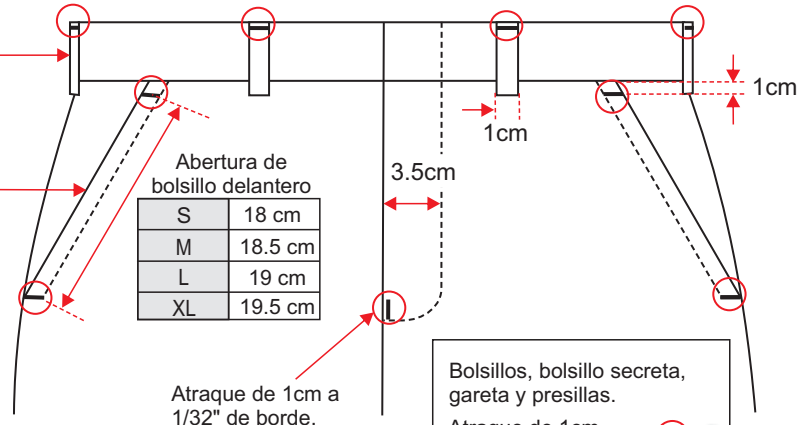
DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 18	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/05/2025

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

DETALLES DE VISTA DELANTERO



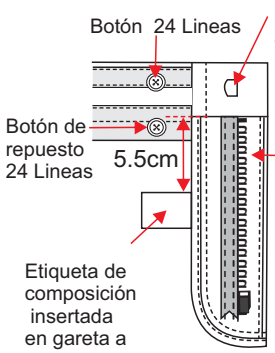
07 Presillas embolsadas de 5cm de alto x 1cm de ancho.



Bolsillos diagonales con acabado limpio, pespunte exterior a 1 cm del borde y en el interior, un pespunte de 1/16" en el quiebre de la costura. Atraque inferior no debe coger la pestaña interna del costado.

Bolsillos, bolsillo secreta, gareta y presillas.
Atraque de 1cm
Maquina atracadora
Nota: presilla de centro de fundillo atracar con recta.

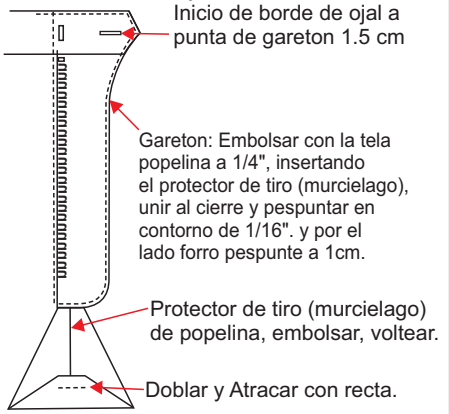
DETALLE DE GARETA



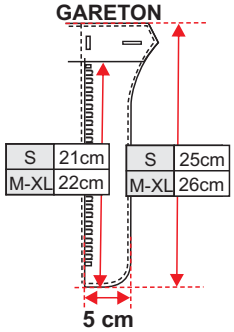
LARGO DE CIERRE

S	17cm
M-XL	18cm

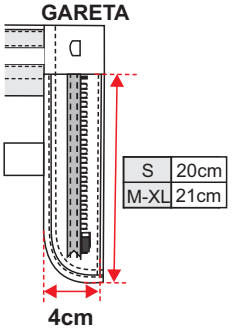
DETALLE DE GARETON



MEDIDAS GARETON

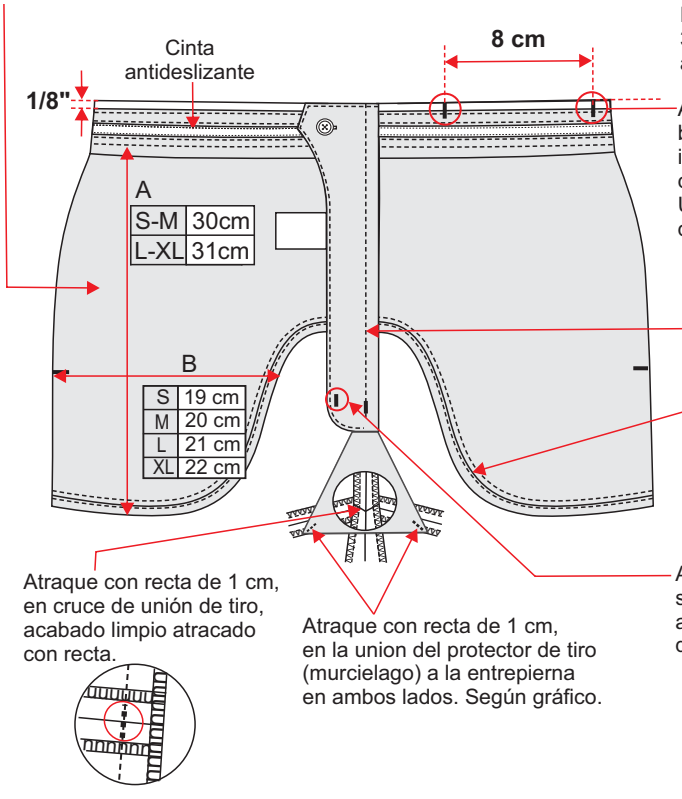


MEDIDAS GARETA



DETALLES DE VISTA DELANTERO INTERNO

(A)Largo de bolsa de bolsillo.
(B)Ancho de bolsa de bolsillo delantero desde atraque de bolsillo.





Embolsado con remalle 3/16", voltear y pespuntar a 1/16" en laterales.

Atraque vertical de 1 cm en bolsillo secreto c/pespunte interno de 1/16" para el quiebre en tela y forro. Ubicado debajo del bolsillo delantero

Pespunte a 1cm.

Bolsillo delantero: remalle con puntada de seguridad a 1/2", ribeteado con popelina del mismo forro y con pespunte de 1/16"

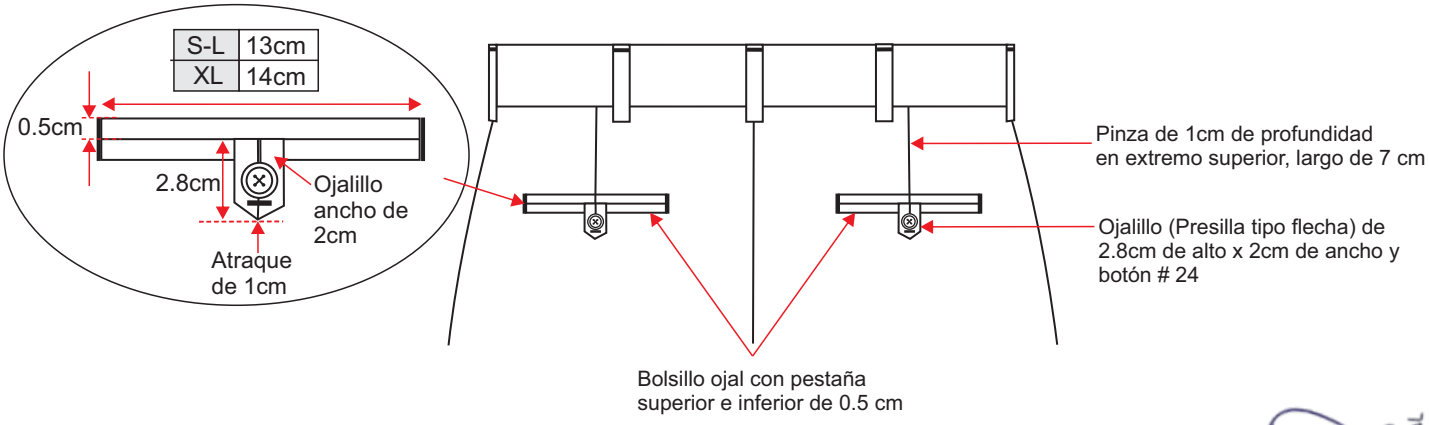
Atraque interno de 1cm sujetando gareta y garetón a la altura del tope inferior del cierre.

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL

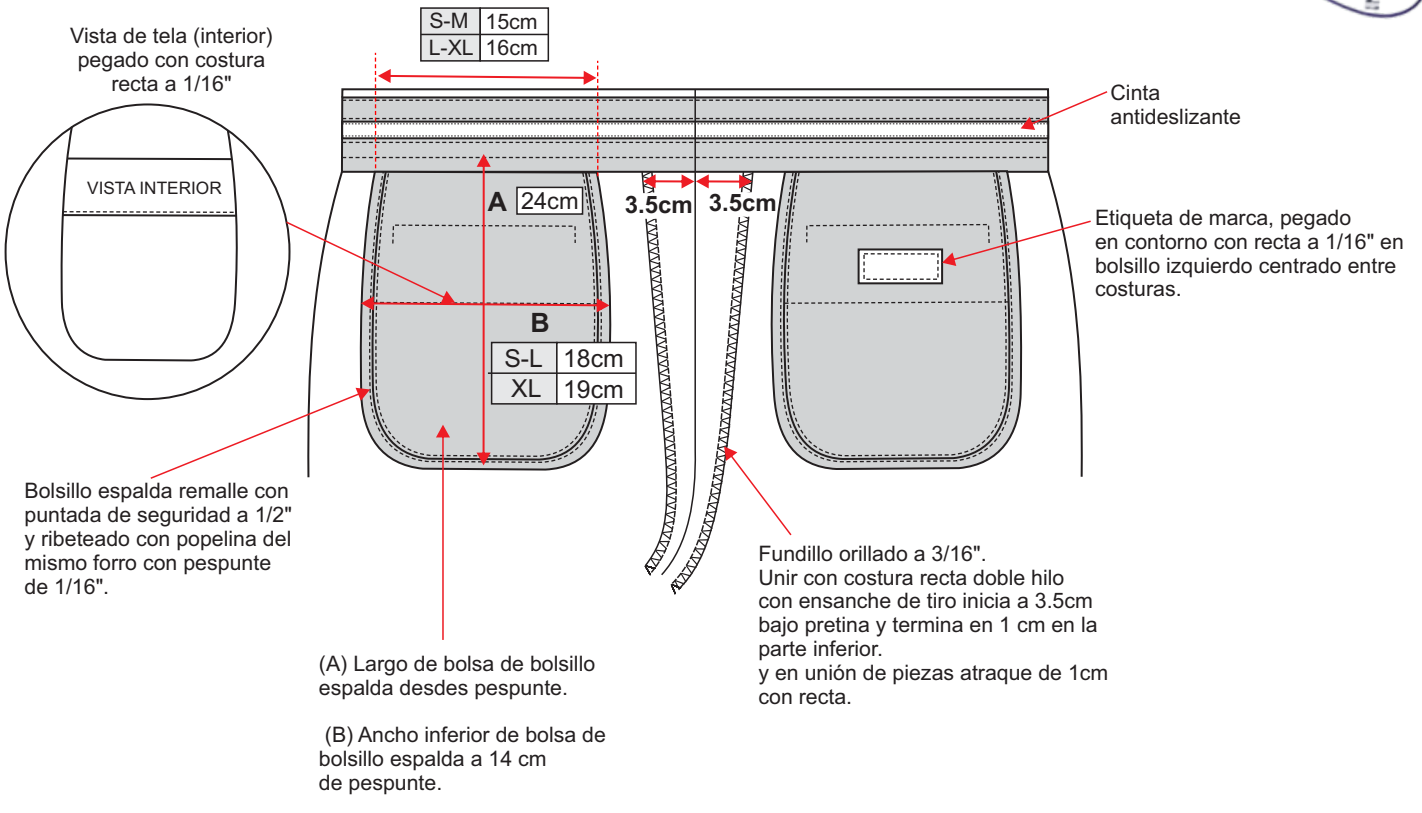
FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA CABALLERO EESTP

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 19	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/05/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

DETALLES DE VISTA POSTERIOR



DETALLES DE VISTA POSTERIOR INTERNA



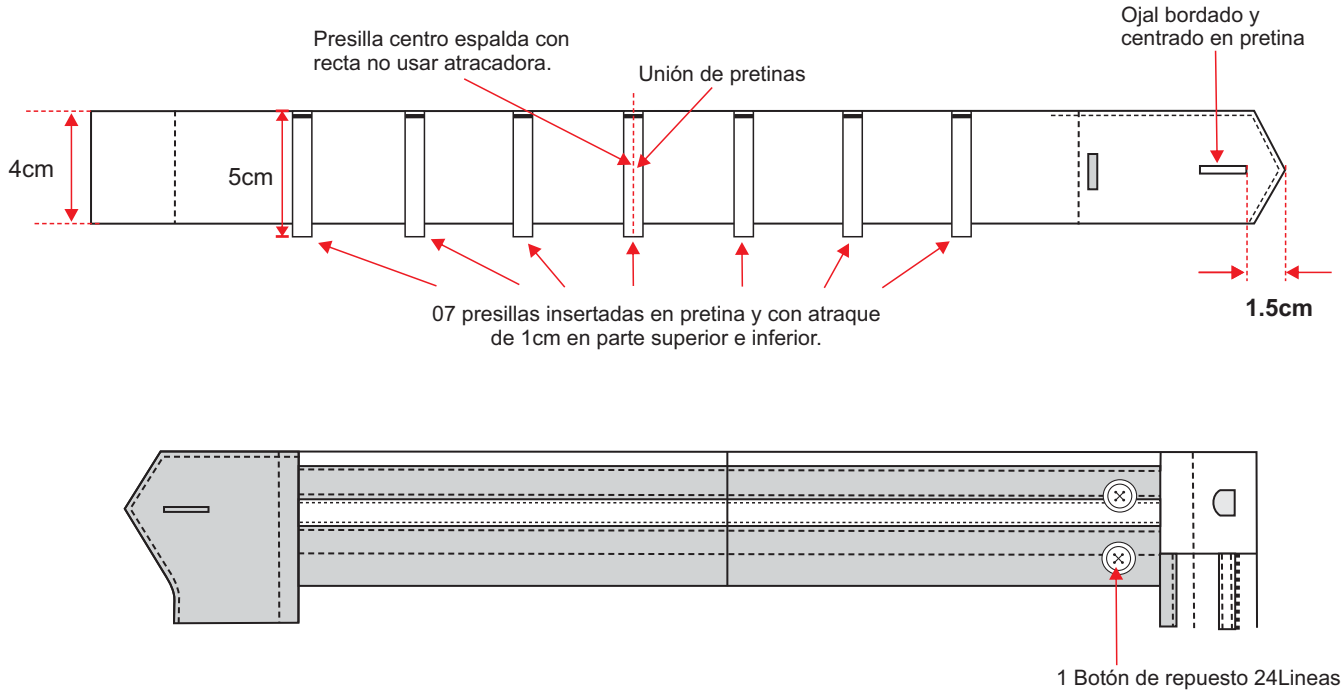
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA CABALLERO EESTP

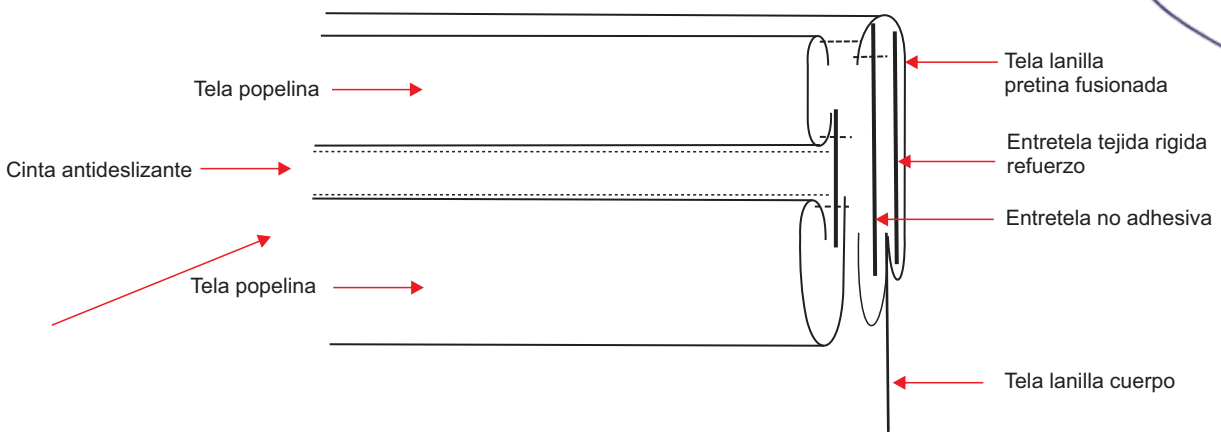
DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 20	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/05/2025

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

ARMADO DE PRETINA

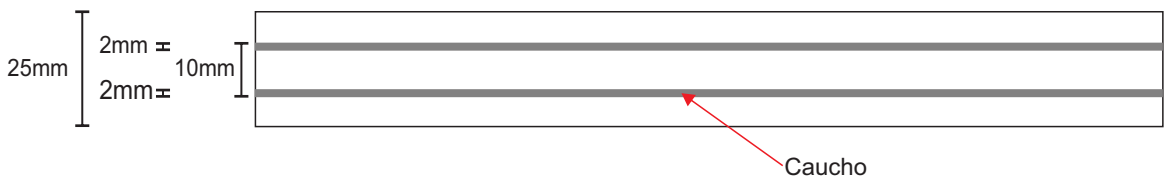


DETALLE DE PRETINA



LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

CINTA ANTIDESLIZANTE



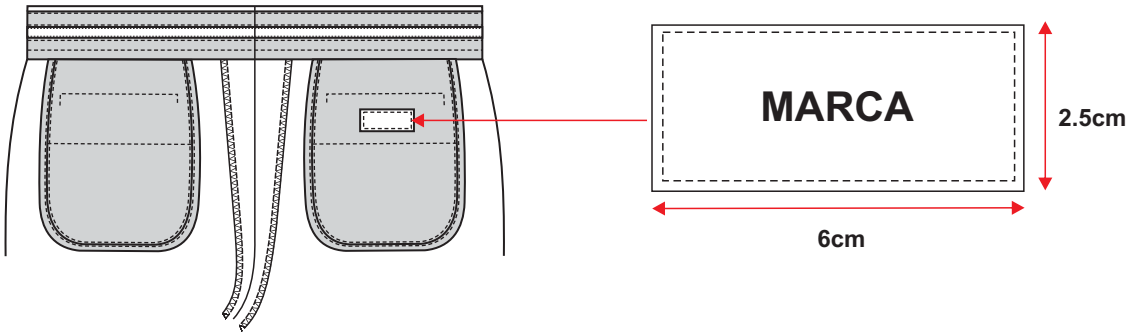
FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA CABALLERO EESTP

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 21	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/05/2025

HOJA DE ETIQUETAS

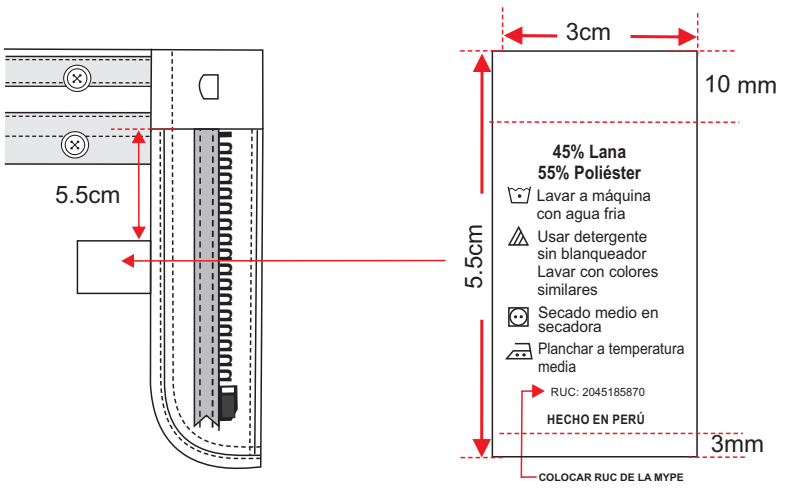
ETIQUETA DE MARCA

Etiqueta de marca, pegado con recta a 1/16" en contorno en bolsillo izquierdo centrado entre costuras.



ETIQUETA DE COMPOSICIÓN

Etiqueta de composición a 5.5 cm bajo la gareta. Según imagen.



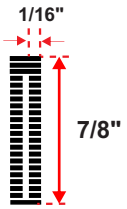
FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA CABALLERO EESTP

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 22	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/05/2025

HOJA DE ESPECIFICACIÓN DE OJALES, BOTONES Y ATRAQUES

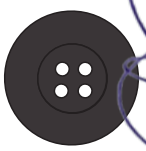
ESPECIFICACIONES GENERALES DE OJALES

Tipo de ojal	Nº Puntadas	Espesor	Largo total	Hilo
Camisero	152 Puntadas Piñon a utilizar N 152/123	1/8" (1/16 por cada lado)	7/8"	40/2 verde azulino

Ubicación en el Pantalón	Longitud	Nº Ojales	Diseño
Borde de pretina x bragueta	7/8"	1	
Total ojales en Pantalón		**1**	

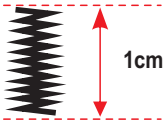
ESPECIFICACIONES GENERALES DE BOTÓNES

Tamaño	Tipo de pegado	Nº de puntadas	Color	Hilo
24 Lineas	Pegado en cruz Usar botonera con bobina	25 puntadas	Negro	40/2 verde azulino

Ubicación en el Pantalón	Nº de botones	Diseño
Pretina interior	2	
Bolsillos posteriores	2	
Total botones en pantalón	**04**	

ESPECIFICACIONES GENERALES DE ATRAQUES

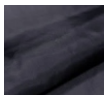
Nº de Puntadas	Hilo
42 puntadas para los atraques de longitud 1 cm	Hilo de costura 40/2 verde azulino

Ubicación en el pantalón	Longitud	Nº atraques	Diseño
Bolsillos delanteros	1 cm	4	
Bolsillo secreto	1 cm	2	
Gareta	1 cm	2	
Bolsillos posteriores	1 cm	4	
Presillas 6x2	1 cm	12	
Ojalillos bolsillos posteriores	1 cm	2	
Total atraques en pantalón		**26**	

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA CABALLERO EESTP

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 23	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/05/2025

HOJA DE AVIOS

N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
1	Hilo de costura	m	40/2, 100% poliéster. A tono de tela.	
2	Hilo para etiqueta de marca	m	40/2, 100% poliéster. A tono de tela.	
3	Tela popelina para bolsillo	m	80% poliéster - 20% algodón. Color: Negro. Gramaje: 100 gr/m² +/-5%	
4	Entretela tejida rigida	m	100% poliéster. Color: Negro. Tacto rigido. Gramaje: 62 gr/m² +/-5%. Adhesivo poliamida.	
5	Entretela no adhesiva	m	100% Poliéster. Tejido: Tafetán. Color: Blanco, tacto suave. Gramaje: 217 gr/m² +/-5%.	
6	Cinta antideslizante para pretina	m	Poliéster tex 33% Poliéster p.a 25% Letra poliéster p.a.7% Elastómero caucho 35% Tipo de tejido: Plano Tipo de acabado: Planchado	
7	Etiqueta de marca	1 u	Etiqueta tejida material damasco resistente al planchado. Medidas: 2.5cm x 6cm.	
8	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon blanca. Medidas: 3cm x 5.5cm.	
9	Gancho de pretina	1 u	Composición: Latón. Acabado: Niquelado. Tipo: Hembra/macho. Espesor de plancha: 0.6 a 0.7 mm. Color: Plateado.	
10	Botones	4 u	Botones teñidos en su masa 100% poliéster Color: Negro. Medida: 24 Lineas, de 4 agujeros.	
11	Cierre metálico	1 u	Material: Latón (70% cobre - 30% zinc). Diente n° 3, con deslizador. Largo: 18 cm +/- 1 cm. Color: Dorado.	

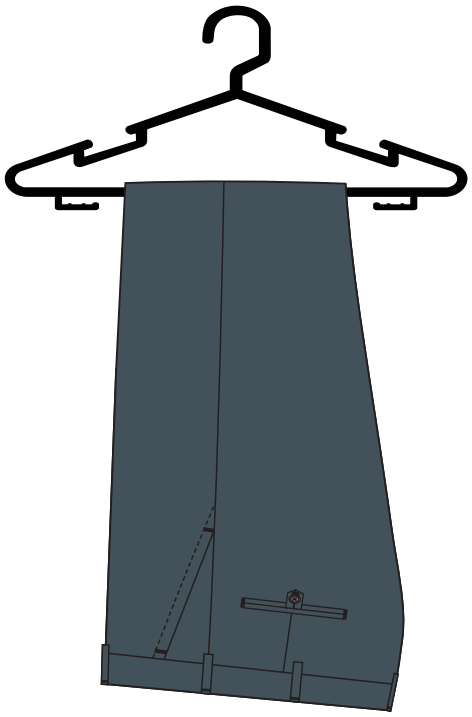
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA CABALLERO EESTP

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP (EESTP PNP)	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 24	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/05/2025

HOJA DE DOBLADO Y EMBOLSADO

1



* Colocar en gancho plástico

* Unir polaca y pantalón en el gancho, embolsar y colocar en el portaterno.

LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

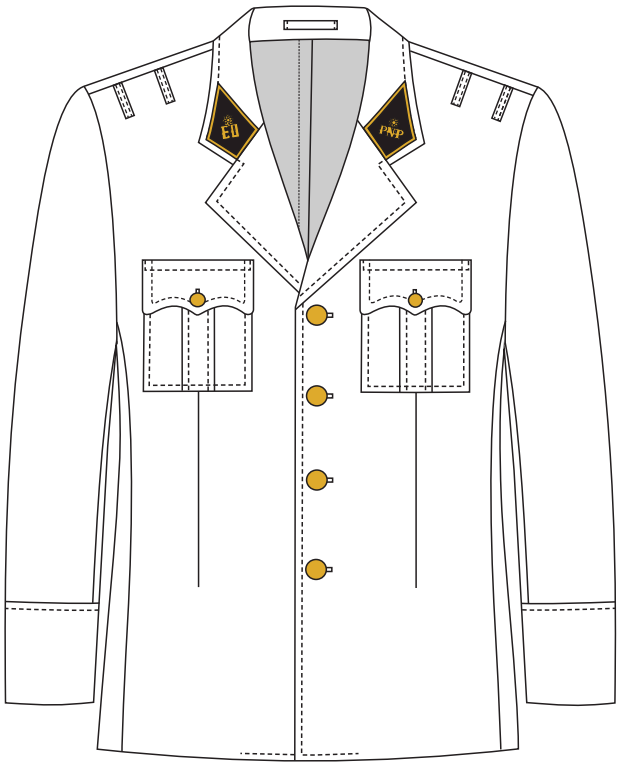
FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO VERANO PARA CABALLERO EO

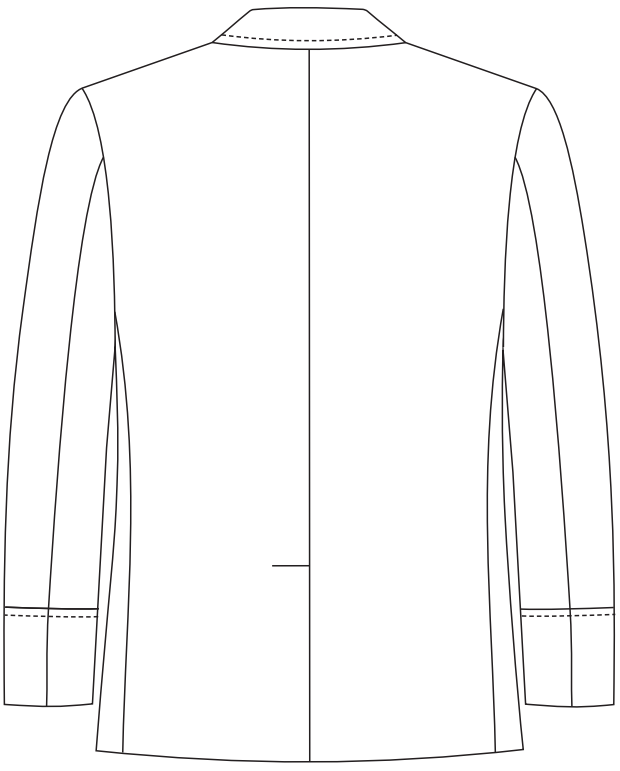
DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/05/2025

HOJA DE DISEÑO

RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. FUSIONADO
06. HABILITADO / ENUMERADO
07. COSTURA
08. LIMPIEZA
09. ACABADO
10. EMBALADO





LENNY CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO VERANO PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/05/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Tela principal	
Composición	65% Poliéster +/- 5% 35% Viscosa +/- 5%
Título	
Urdimbre	14.75 Ne +/- 5%
Trama	14.75 Ne +/- 5%
Tejido	Sarga 2/2
Color	Blanco.
Gramaje	250 gr/m^2. +/- 5%
Estabilidad dimensional	
Urdimbre	+/-2.5%
Trama	+/-2.5%
Solidez del color:	
A la luz (20AFU)	4 mínimo
Al lavado domestico	4 mínimo
Al sudor ácido	4 mínimo
Al sudor alcalino	4 mínimo
Acabado	Decatizado
Tela para Marruecos	
Composición	100% Lana (Casimir)
Color	Negro
Tela de forro	
Composición	100% Poliéster
Tejido	Plano
Tipo	Foulard gofrado
Color	Blanco
Gramaje	90 gr/m^2 +/- 5%
Resistencia a la tracción	
Urdimbre	45 kgf +/-5%
Trama	53 kgf +/-5%
Solidez del color	
A la luz (20AFU)	4 mínimo
Al frote seco	4 mínimo
Al frote húmedo	4 mínimo
Al sudor ácido	4 mínimo
Al sudor alcalino	4 mínimo
Al lavado en seco	4 mínimo
Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Color	A color de tela
Título (Ne)	40/2 de 02 cabos retorcidos



FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO VERANO PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/05/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Tela popelina para bolsillera	
Composición	80% Poliéster - 20 % Algodón
Tejido	Plano
Gramaje	100 gr/m² +/- 5%
Armadura	Tafetán 1x1
Color	Negro
Entretela tejida fusionable para cuello y cuerpo	
Composición	100% Poliéster
Gramaje	90 gr/m^2 +/- 5%
Acabado	Tratado con encogimiento
Color	Blanco
Refuerzo de cuello	Brin (yute)
Material de armado de hombros	
Hombreras	Anatómicas relleno de algodón con base de fieltro compactado.
Chorrera	fieltro compactado.
Plastón para armado de pecho	
Composición	fieltro compactado, cerda, plastica y cinta fusionable tejido.
Botones metálicos	
Composición	Latón (70% cobre - 30% zinc)
Tipo	De 2 dimensiones, circular, de base plana y parte superior cóncava.
Dimensiones	
Botón grande	22 mm +/- 1 mm de diámetro
Gramaje	4.5 gr +/- 1 gr
Botón pequeño	16 mm +/- 1 mm de diámetro
Gramaje	1.8 gr +/- 0.5 gr
Acabado	Con grabado en alto relieve el Escudo de Armas de Perú
Parte posterior	Un ojal metálico para colocarlo con costura.
Botón	
Composición	100% Poliester
Tipo	Redondo de 4 agujeros
Medida	24 Lineas
Diámetro	15 mm
Color	Blanco
Acabado	Pigmentación en mas (no pintado)
Colgador de plástico	
Color	Negro
Portaternos	
Composición	Funda plástica de alta resistencia con cierre delantero y porta tarjetero de plástico, medidas de 1 mt. x 60 cm.



FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO VERANO PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/05/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

DELANTERO

Cintillo colgador con marca atracado en extremos con recta.

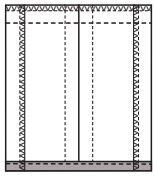
Cuello abierto y unido a las solapas cortas dejando un piquete en forma de V, formando un ángulo de 65° +/-1°, sobre las partes inferiores del cuello (ver pag. 8).

Colocar monograma metálico PNP sobre lado derecho.

Bolsillo con tapa (Ver pag. 7).

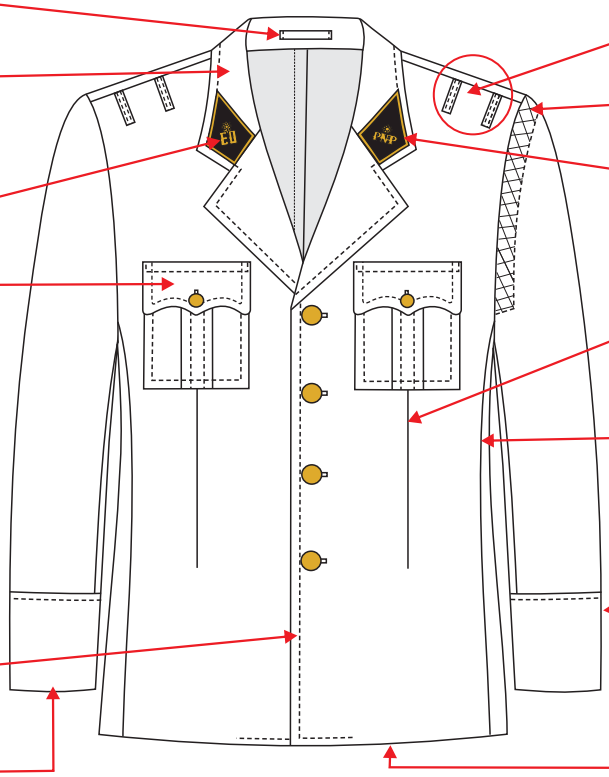
1 Paso

Pegar bolsillo con costura en la parte inferior.



Bordes de delantero con pespunte al filo a 1.5 cm.

Basta de manga de 4 cm.



Presillas de hombro (Ver pag. 8)

Cabeza de manga fusionar con entretela tejida.

Marruecos. (Ver pag. 8)

Pinzas de entalle costuras abiertas. Terminación de las pinzas a la altura del cuarto botón del delantero.

Costadillo, tela y forro unir con la pieza del delantero con recta de 1 cm por lado.

Bocamanga fusionar en exterior, alto de 12 cm +/-0.5 cm, con pespunte de 5 mm.

Basta de ruedo de 4 cm.

ESPALDA

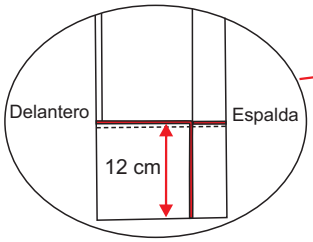
Hombrera: Anatómica relleno de algodón con base de fieltro compactado, embolsar hombrera con forro con remalle simple. pegar en la unión de la cabeza de manga

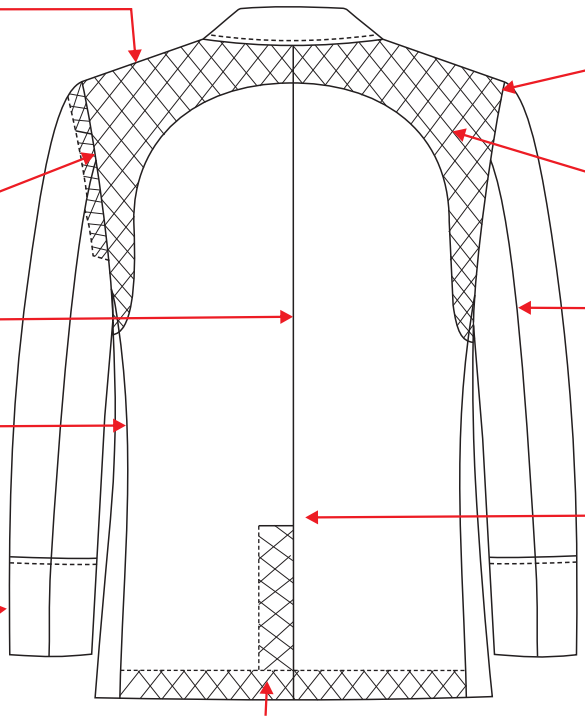


Sisa: Unión de manga y cuerpo con costura recta a 1 cm cada lado.

Centro de espalda, tela y forro unir con costura recta ensanche de 2 cm por lado.

Costadillo, reforzar con entretela tejida tela y forro unir con la pieza espalda con costura recta de 2 cm por lado.





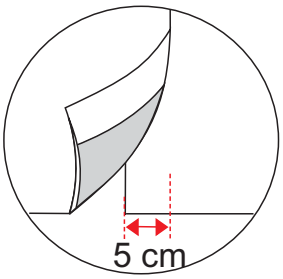
Ruedo espalda con entretela tejida fusionable de 9 cm de ancho.

Chorrera: De fieltro, Fijar a la sisa en la cabeza de manga.



Reforzar la espalda superior con entretela tejida fusionable.

Manga mayor y menor, unir con costura recta de 1 cm por lado.



1 abertura posterior fusionada con entretela tejida alto de alto de 21 +/-0.5 cm, con cruce de 5 cm el cierre de la abertura es de izquierda a derecha

LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO VERANO PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/05/2025

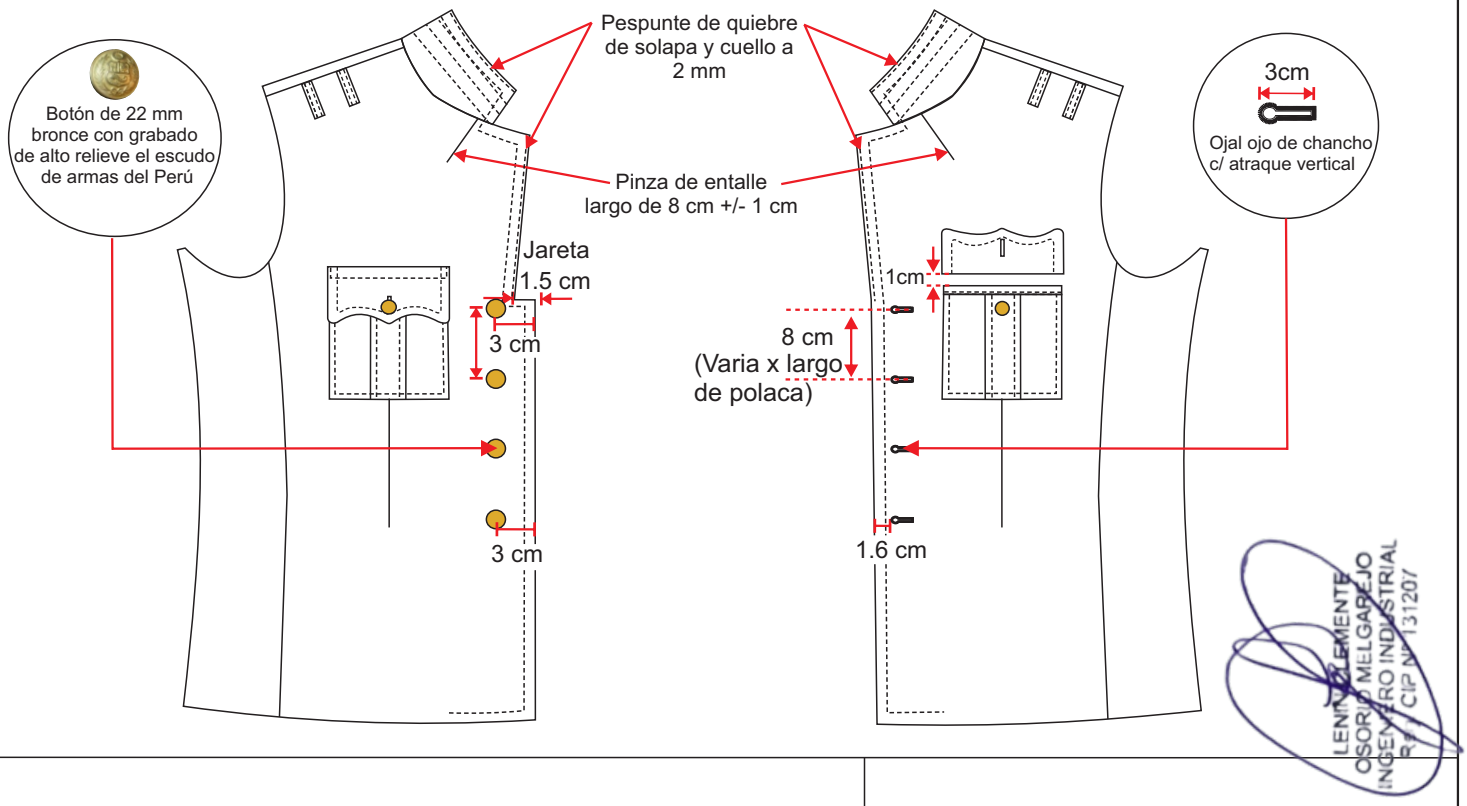
HOJA DE ESPECIFICACIÓN

DELANTERO DERECHO

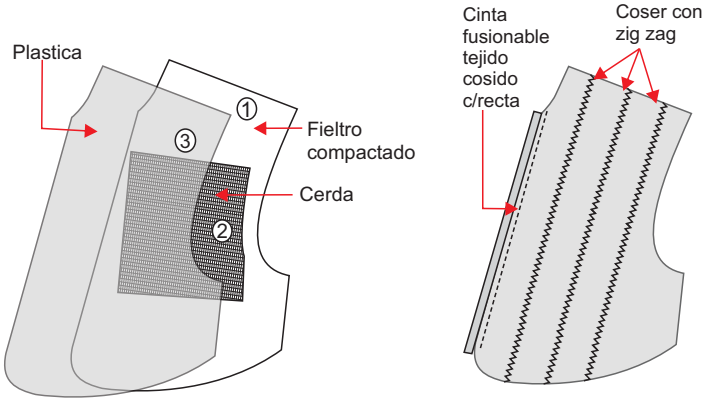
4 Botones metálicos de 22 mm.
Ubicar botones a 3 cm +/-0.3 cm del borde delantero.
Lleva jareta de 1.5 cm +/-0.2 cm

DELANTERO IZQUIERDO

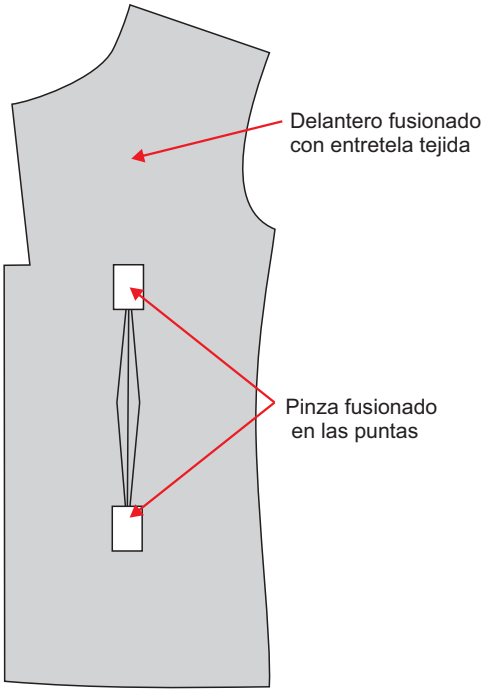
4 Ojales bordados en máquina ojo de chancho largo de 3 cm +/-0.2 cm con atraque vertical.
Ubicar ojales del borde delantero a inicio del ojales a 1.6 cm.
*Ojal no debe coger la costura del pespunte delantero.



PLASTÓN



DELANTERO REVÉS

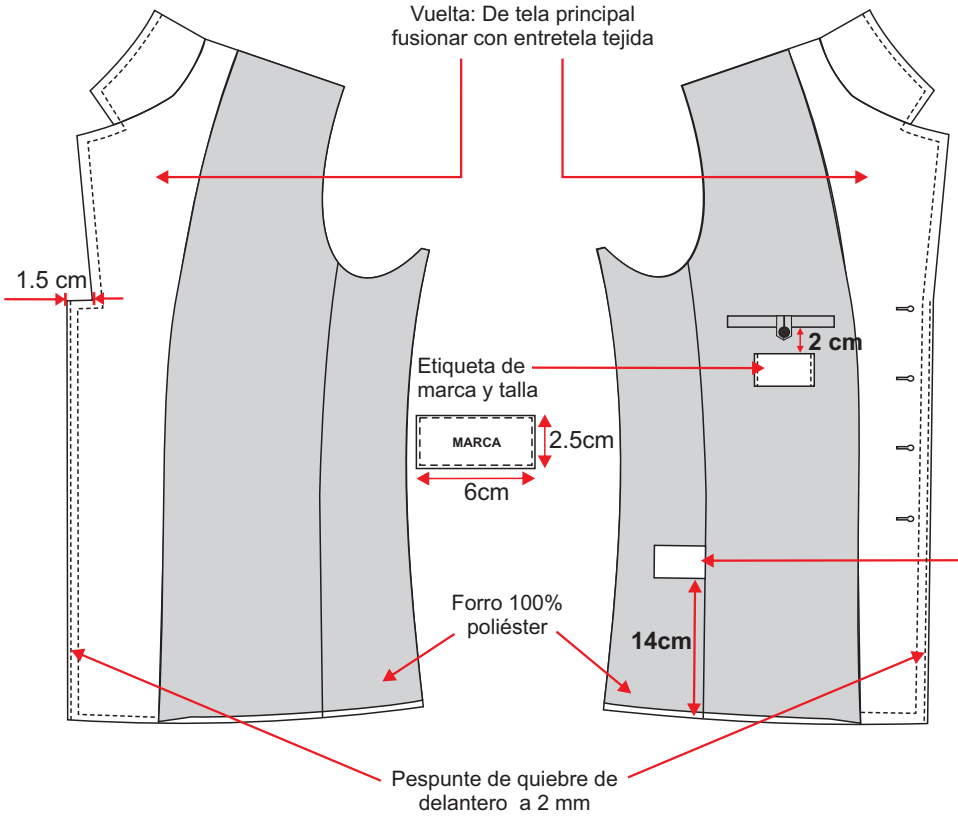


FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO VERANO PARA CABALLERO EO

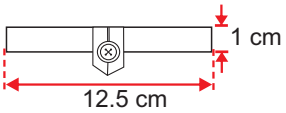
DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/05/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

INTERIOR DERECHO

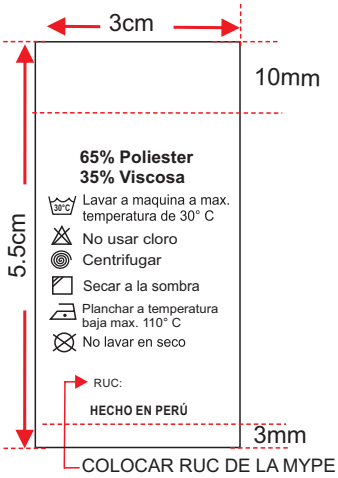
INTERIOR IZQUIERDO



Bolsillo interior superior:
Vivo de forro con abertura de 12.5 cm y alto de 1 cm, presilla (ojalillo) y botón plástico.
Bolsa de bolsillo de 15cm x 15cm.
Vista de tela con el orillo con la marca del fabricante de tela.



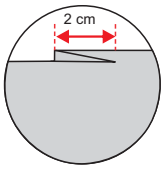
Etiqueta de composición insertar en el costado izquierdo interior a 14cm del borde de la basta .

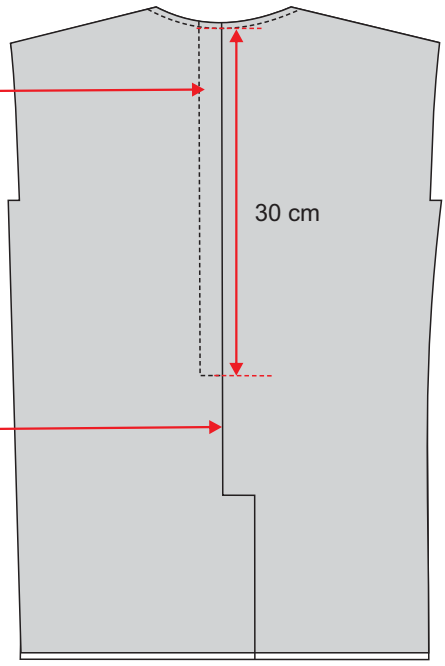


COLOCAR RUC DE LA MYPE

INTERIOR ESPALDA

Forro con fuelle de 2 cm, llega hasta la altura del talle





Centro de espalda, forro unido con costura recta ensanche de 2 cm por lado.

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

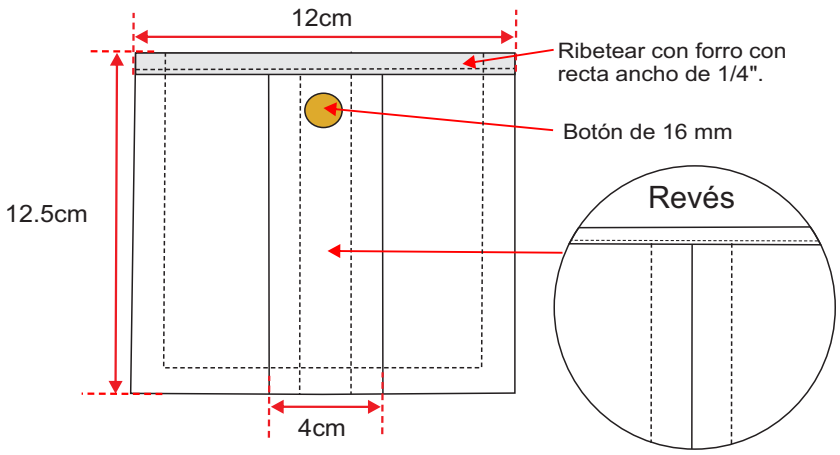
FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO VERANO PARA CABALLERO EO

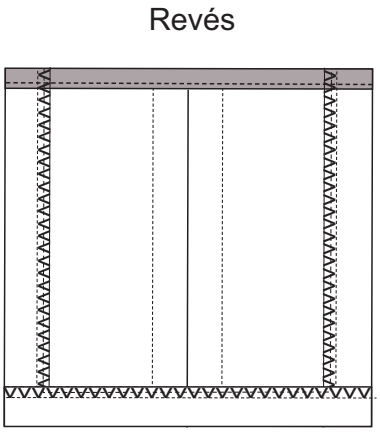
DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/05/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

BOLSILLOS SUPERIORES EXTERNOS

Formar pliegue central ancho de 4cm con costura recta abrir el pliegue y pespuntar a 1.5 cm en ambos lados. Ribetear con forro con recta ancho de 1/4", preformar y pegar con costura recta a 1.5 cm. Alto de bolsillo 12.5 cm x ancho de 12 cm.

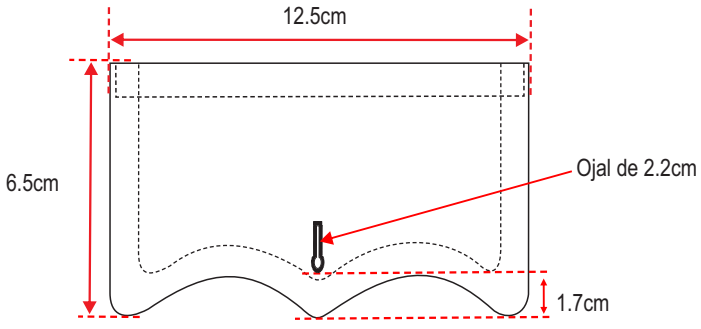
* Alto de bolsillo incluido tapa 15 cm.





TAPAS DE BOLSILLOS SUPERIORES EXTERNOS

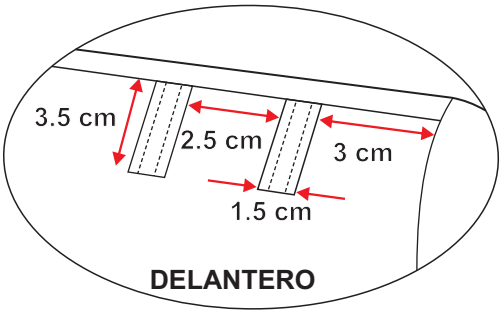
La tapa es de 3 puntas con escote circular entre punta y punta. Tapas exterior fusionar con entretela tejida, interior de forro.
Embolsar y pespuntar a 1.5 cm en contorno. Pegar tapa al delantero con costura recta y pespuntar en exterior a 1.5 cm. Alto de tapa de bolsillo 6.5 cm x ancho de 12.5 cm.



FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO VERANO PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 8	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/05/2025

HOJA DE ESPECIFICACIÓN



PRESILLAS DE HOMBRO

2 pasadores en forma de presillas de largo 3.5cm x ancho 1.5cm de la costura del hombro hacia el delantero y separados entre si a 2.5cm +/- 0.2 cm y de la costura superior de la manga a 3cm.

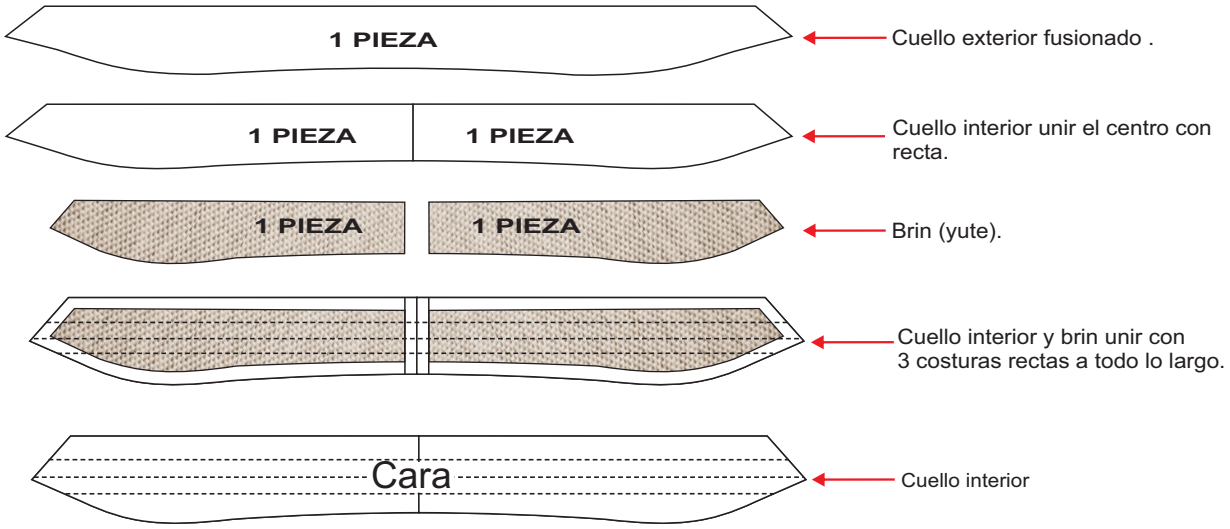


MARRUECOS

Elaborado en tela casimir color negro, con bordes doblados hacia el interior. Tiene forma romboidal, con un largo de 7.5 cm y un ancho de 5.5 cm +/- 0.3 cm. El contorno está bordado con hilo metálico dorado de 3 mm de grosor.

- Colocar monograma metálico EO sobre lado derecho y monograma metálico PNP sobre lado izquierdo

ESTRUCTURA INTERNA DEL CUELLO

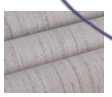


Cuello exterior fusionado con entretela tejida, armar con refuerzo de brin de yute, embolsar con costura recta de 1 cm, pespunte de quiebre de cuello interior parte superior y pespuntar en exterior al filo a 1.5 cm.

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO VERANO PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 9	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/05/2025

HOJA DE AVIOS

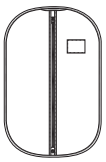
N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
1	Hilo de costura	m	40/2, 100% poliéster. A tono Blanco.	
2	Hilo para etiqueta de marca	m	40/2, 100% poliéster a tono de la etiqueta	
3	Hilo de bordado de marruecos	m	N° 40. Color: Dorado metalico	
4	Tela de forro	m	100% poliéster. Tejido: Foulard gofrado. Gramaje: 90 gr/m² +/- 5% Color: Blanco	
5	Tela popelina para bolsillera	m	80% Poliéster - 20% Algodón Tejido: plano Gramaje: 100 gr/m² Armadura: Tafetan 1X1 Color: Blanco	
6	Entretela tejida fusionable	m	100% poliéster Gramaje: 90 gr/m2 +/- 5% Color: Blanco	
7	Brin (yute) para cuello	m	100% algodón	
8	Plastica para plaston	m		
9	Cerda para plaston	m		
10	Fieltro compactado para plaston y chorrera	m		
11	Etiqueta de marca y talla	1 u	Etiqueta tejida Material: Damasco resistente al planchado. Medida: 2.5 cm x 6 cm.	MARCA
12	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon blanca Medida: 3 cm x 5.5 cm.	

LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO VERANO PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 10	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/05/2025

HOJA DE AVIOS

N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
13	Cintillo colgador de marca	1 u	Etiqueta tejida Material: Damasco resistente al planchado. Medidas: 1cm x 6cm.	
14	Botones metálicos	4 u	Latón (70%cobre - 30%zinc) Diámetro: 22 mm +/- 1mm Gramaje: 4.5 gr +/- 1 gr.	
15	Botones metálicos	2 u	Latón (70%cobre - 30%zinc) Diámetro: 16 mm +/- 1mm Gramaje: 1.8 gr +/- 0.5 gr.	
16	Botón plástico	1 u	100% poliéster Tipo: Redondo de 4 agujeros Medida: 24Lineas Diámetro: 15 mm Color: Blanco	
17	Hombreras	2 u	Rellenas de algodón cubierta de fieltro. Color: Blanco.	
18	Gancho de plástico	1 u	Gancho de plástico. Color: Negro.	
19	Bolsa	1 u	Bolsa de polietileno transparente, con 1 perforación en el centro. Medida: 1 m x 60 cm.	
20	Portaterno	1 u	Funda plástica de alta resistencia con cierre delantero y porta tarjetero de plástico 1 m x 60 cm.	

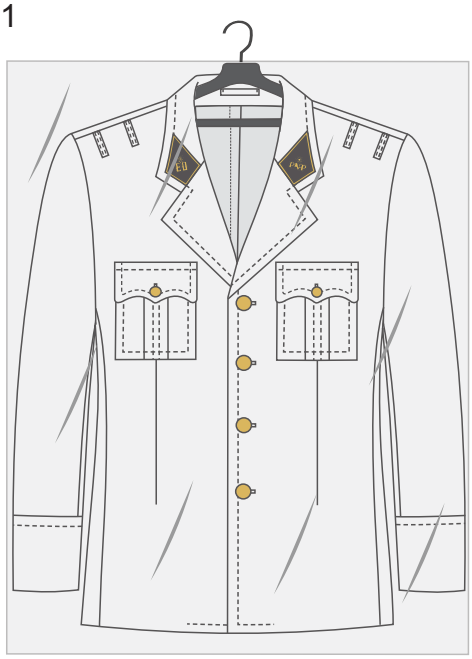
LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO VERANO PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 11	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/05/2025

HOJA DE DOBLADO Y EMBOLSADO

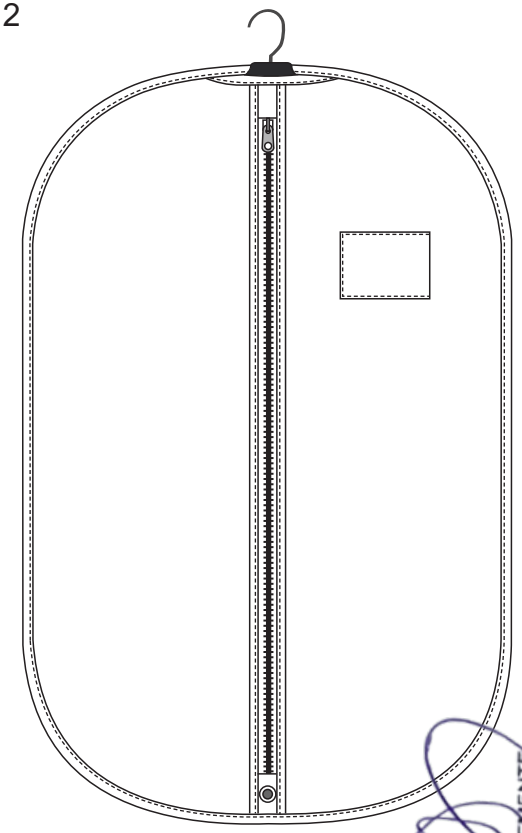
1



* Colocar en gancho de plástico y embolsar

*Unir polaca y falda en el gancho, embolsar y colocar en el portaterno

2



* Colocar en el portaterno

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO VERANO PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 12	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/05/2025

HOJA DE DISEÑO

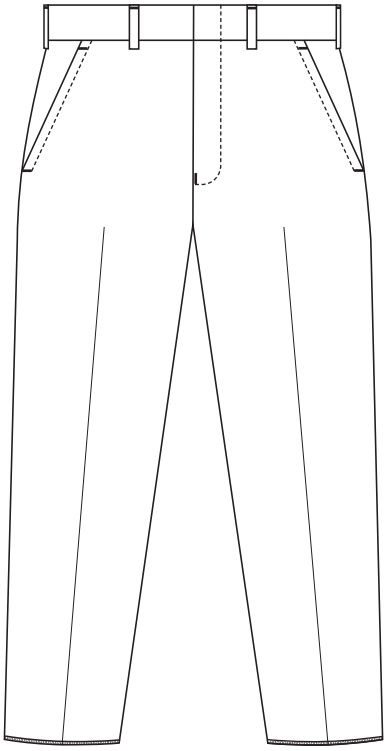
OBSERVACIÓN:

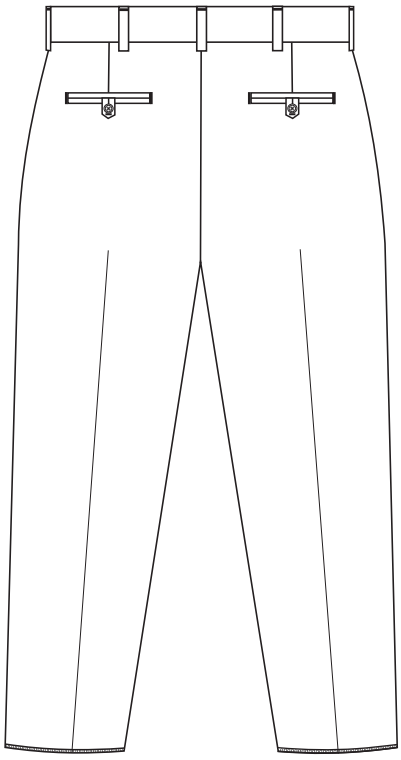
Largo de pantalón: Pasando por el tobillo largo de 2 cm +/-0.2 cm.

La boca de la basta tiene ancho entre 21 a 22 cm, de acuerdo con la altura del usuario.

RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. FUSIONADO
06. HABILITADO / ENUMERADO
07. COSTURA
08. LIMPIEZA
09. ACABADO
10. EMBALADO





LENIN ALEXIS
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO VERANO PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 13	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/05/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	
Tela principal	
Composición	65% Poliéster +/- 5% 35% Viscosa +/- 5%
Título	
Urdimbre	14.75 Ne +/- 5%
Trama	14.75 Ne +/- 5%
Tejido	Sarga 2/2
Color	Blanco.
Gramaje	250 gr/m^2. +/- 5%
Estabilidad dimensional	
Urdimbre	+/-2.5%
Trama	+/-2.5%
Solidez del color:	
A la luz (20AFU)	4 mínimo
Al lavado domestico	4 mínimo
Al sudor ácido	4 mínimo
Al sudor alcalino	4 mínimo
Acabado	Decatizado
Hilo de costura	
Composición	100% poliéster
Color	A tono de tela
Título (Ne)	40/2 de 02 cabos retorcidos
Botón	
Composición	100% Poliester
Tipo	Redondo de 4 agujeros
Medida	24 Lineas
Diámetro	15 mm
Color	Blanco
Acabado	Pigmentación en masa (no pintado)
Tela popelina para bolsillo	
Composición	80% Poliéster 20% Algodón
Tejido	Plano
Gramaje	100 gr/m^2 +/- 5%
Armadura	Tafetán 1 x 1
Color	Blanco
Entretela tejida rígida	
Composición	100% Poliéster
Gramaje	62 gr/m^2 +/-5%
Adhesivo	100% Poliamida
Color	Blanco
Tacto	Rígido

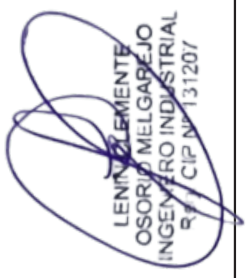


FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO VERANO PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 14	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/05/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Entretela no adhesiva para pretina	
Composición	100% Poliéster
Tejido (ligamentos de tejidos)	Tafetán
Gramaje	217 gr/m^2 +/-5%
Color	Blanco (tacto suave)
Cinta antideslizante para pretina	
Composición	Poliéster tex 33%
Trama	Poliéster P.A 25%
Urdimbre	Letra Poliéster P.A 7%
	Elastomero Caucho 35%
Tipo de tejido	Plano
Tipo de acabado	Planchado
Gancho de pretina	
Composición	Latón (7 0% cobre -30% zinc)
Acabado	Niquelado
Tipo	Hembra/macho
Espesor de plancha	0.6 a 0.7 mm
Color	Plateado
Cremallera metálica	
Composición	Latón (70% Cobre - 30% Zinc)
Tipo	Diente n° 3, con deslizador pin lock, antideslizante
Largo	18 cm +/- 1 cm
Color	Dorado



FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO VERANO PARA CABALLERO EO

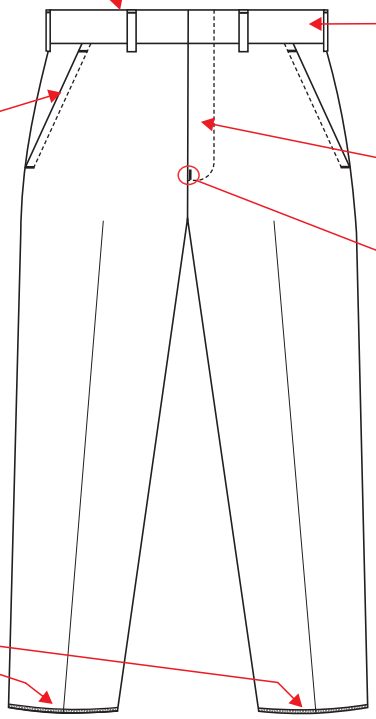
DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 15	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/05/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

DELANTERO

Bolsillo secreto (lado derecho prenda puesta): embolsado con remalle de 3/16". Voltear y pespuntar a 1/16" en los laterales.

Bolsillos diagonales con pieza de vuelta fusionada con entretela. La vuelta debe mostrar el orillo de la tela. Realizar pespunte exterior a 1 cm del borde y, en el interior, un pespunte de 1/16" en el quiebre de la costura. Acabado limpio con atraque horizontal de 1 cm en ambos extremos

RUEDO:
Orillado a 3/16" en forma tubular.
Luego hacer atraque al borde.
No lleva dobles de basta.



Pretina fusionada con entretela. Armada en 2 piezas de 4 cm de ancho. Lleva 07 presillas embolsadas, fijadas y compartidas, con atraque de 1 cm."

Gareta y Garetón
(ver pág. 18)

Atraque de 1cm.

LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

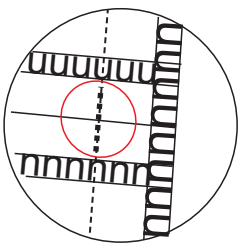
PIEZAS DELANTEROS Y ESPALDA ORILLADOS ANTES DE ARMADO DE PRENDA

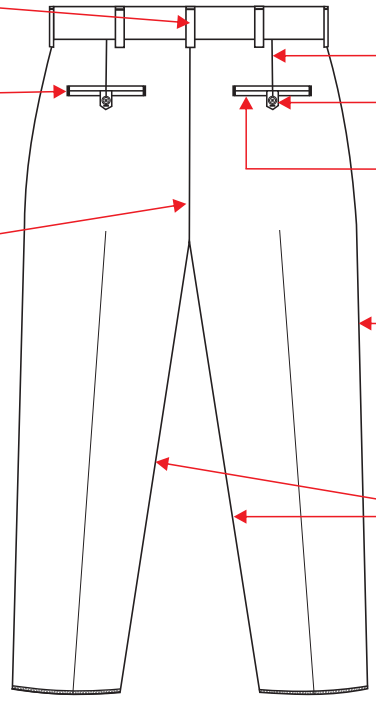
ESPALDA

Presilla ubicada en el centro del fundillo. Atraque superior e inferior con costura recta.

Bolsillo ojal con vivos de 0.5 cm cada uno. Realizar atraque de 1 cm en ambos extremos. Cuidar que las esquinas no revienten.

Tiros delantero y posterior cosidos con costura recta doble hilo. Realizar atraque de 1 cm con máquina recta en la unión de los tiros. Doblar las puntas del remalle sobrante y atracar con recta sobre el orillado.





Pinza largo de 7 cm

Lleva presilla y 1 botón de 24 Lineas en cada lado.

Fusionar pieza espalda antes de colocar vivo.

Costado: Orillar a 3/16" y unir con puntada recta a 1 cm. Al finalizar el cerrado de costado y entrepierna, realizar atraque con recta de 2 cm en paralelo.

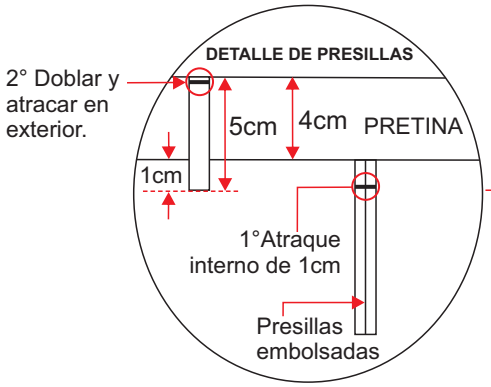
Entrepierna: Orillar a 3/16" y unir con costura recta a 1 cm.

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO VERANO PARA CABALLERO EO

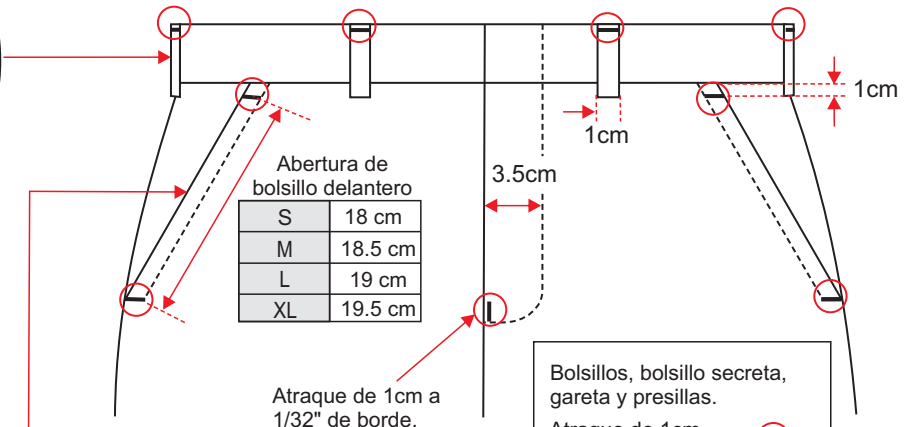
DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 16	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/05/2025

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

DETALLES DE VISTA DELANTERO



07 Presillas embolsadas de 5cm de alto x 1cm de ancho.



Abertura de bolsillo delantero

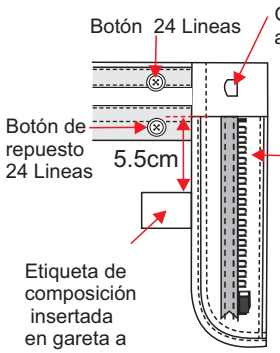
S	18 cm
M	18.5 cm
L	19 cm
XL	19.5 cm

Atraque de 1cm a 1/32" de borde.

Bolsillos, bolsillo secreta, gareta y presillas.
Atraque de 1cm
Maquina atracadora
Nota: presilla de centro de fundillo atracar con recta.

Bolsillos diagonales con acabado limpio, pespunte exterior a 1 cm del borde y en el interior, un pespunte de 1/16" en el quiebre de la costura. Atraque inferior no debe coger la pestaña interna del costado.

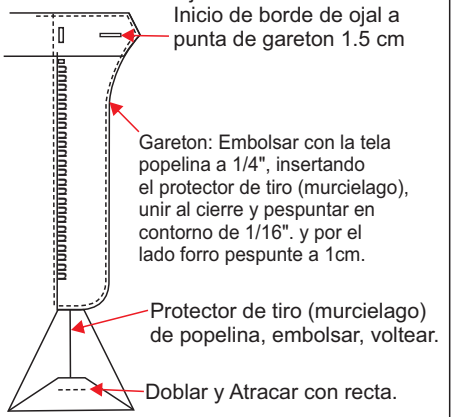
DETALLE DE GARETA



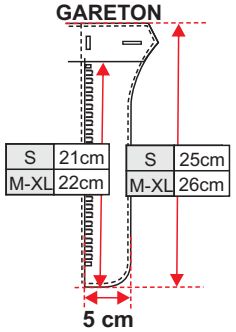
LARGO DE CIERRE

S	17cm
M-XL	18cm

DETALLE DE GARETON



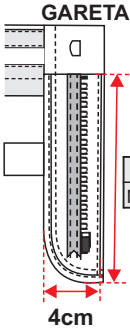
MEDIDAS GARETON



S	21cm
M-XL	22cm

S	25cm
M-XL	26cm

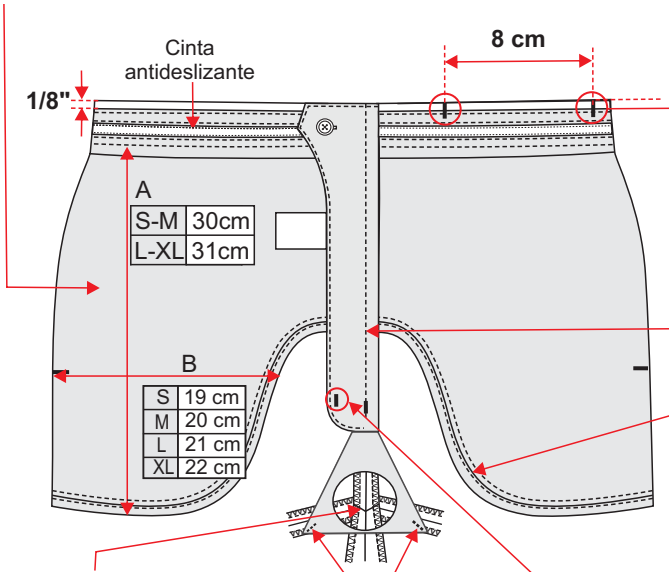
MEDIDAS GARETA

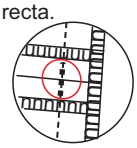


S	20cm
M-XL	21cm

DETALLES DE VISTA DELANTERO INTERNO

(A)Largo de bolsa de bolsillo.
(B)Ancho de bolsa de bolsillo delantero desde atraque de bolsillo.







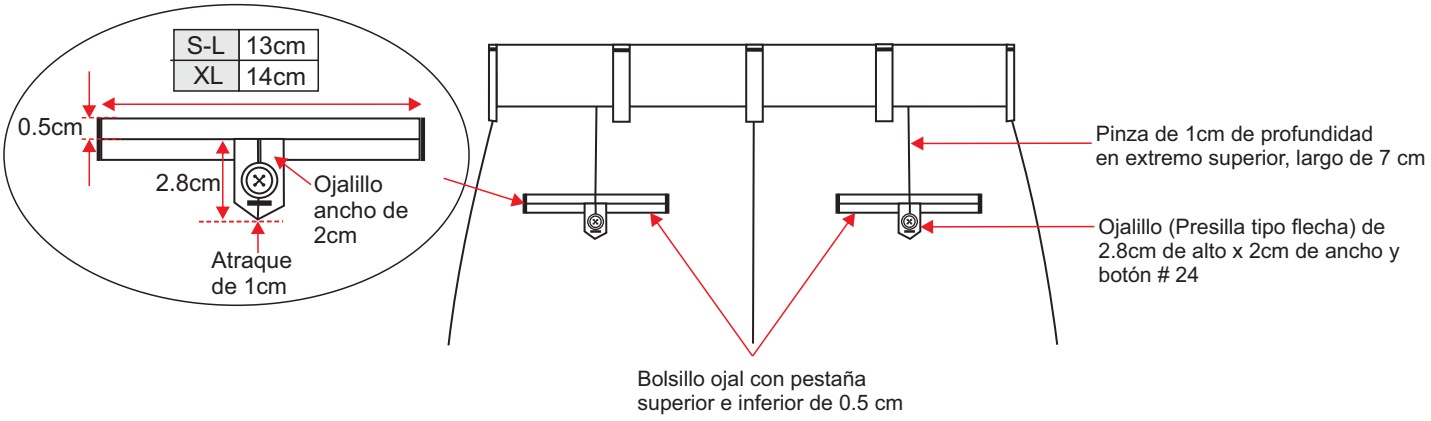
Embolsado con remalle 3/16", voltear y pespuntar a 1/16" en laterales.

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL Reg. CIP N° 131207

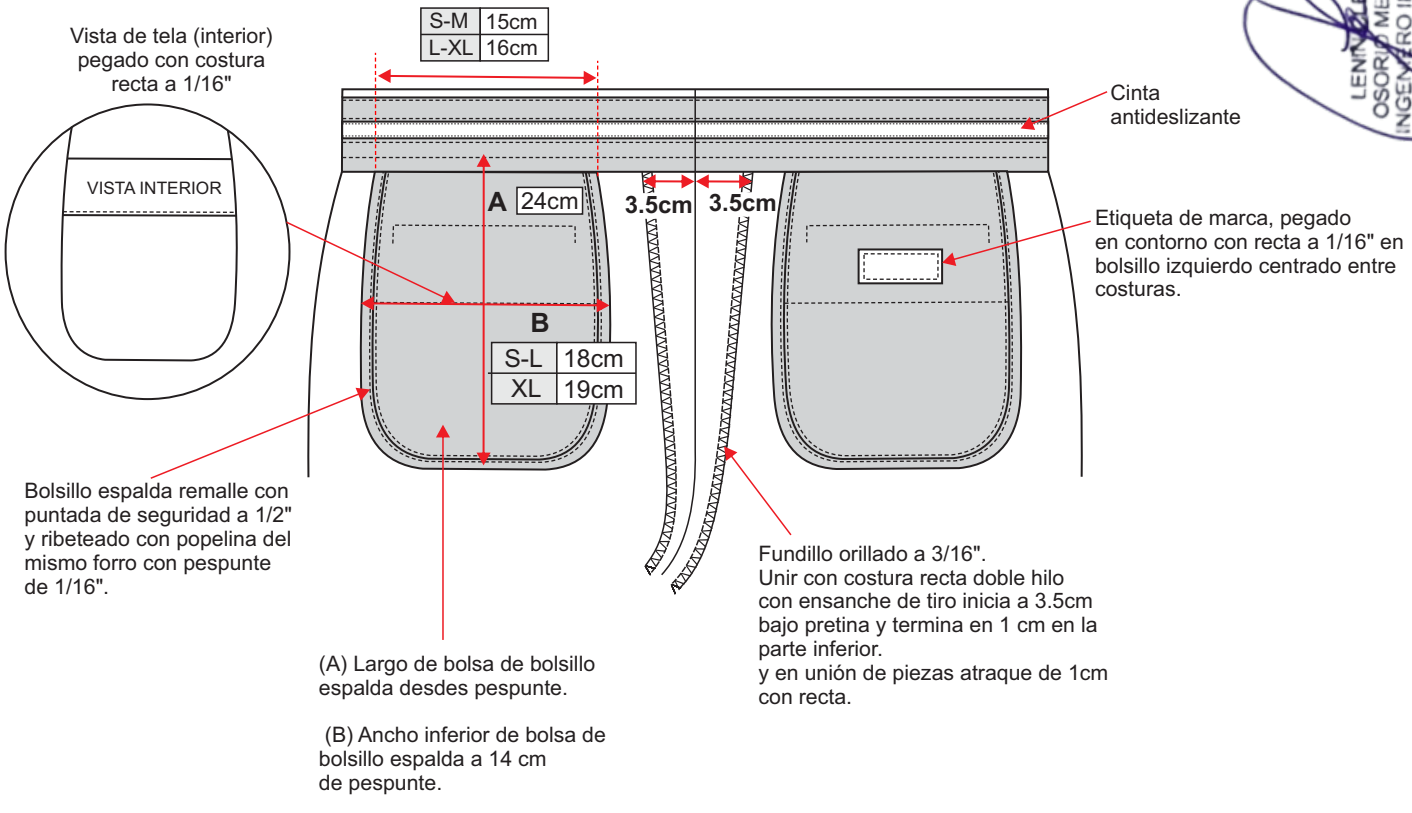
FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO VERANO PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 17	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/05/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

DETALLES DE VISTA POSTERIOR



DETALLES DE VISTA POSTERIOR INTERNA

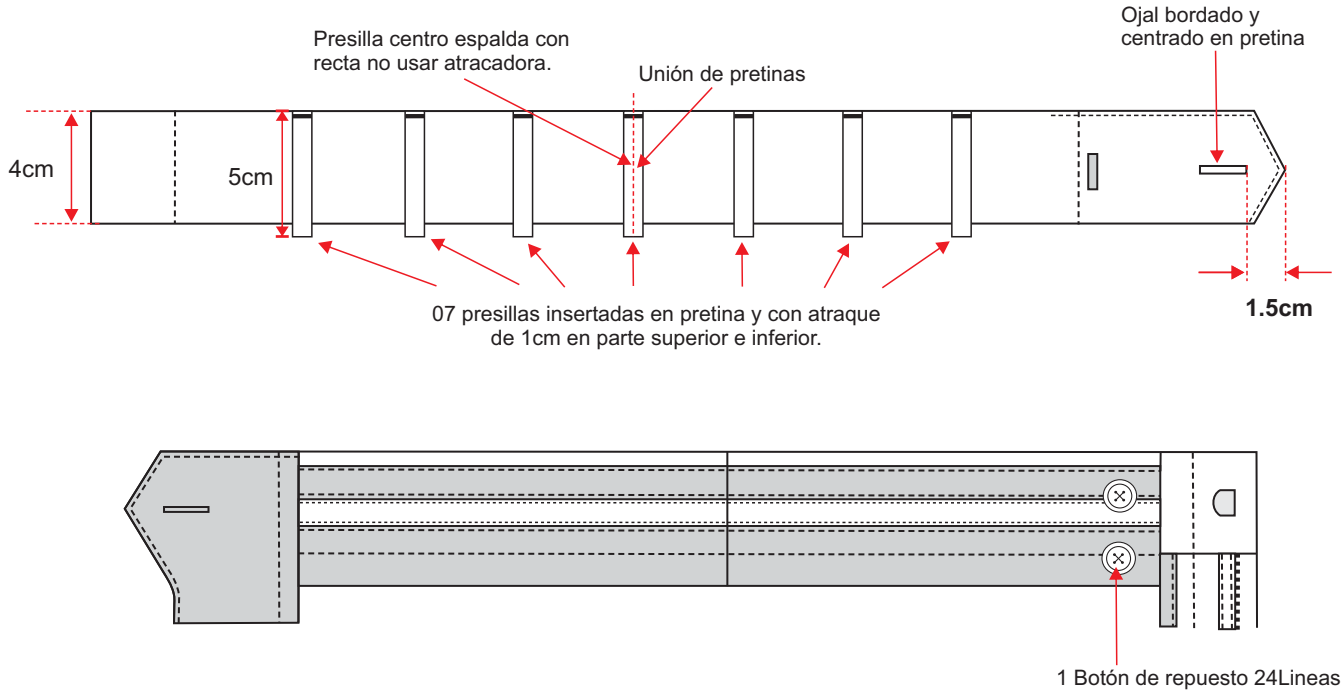


LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL CIP N° 131207

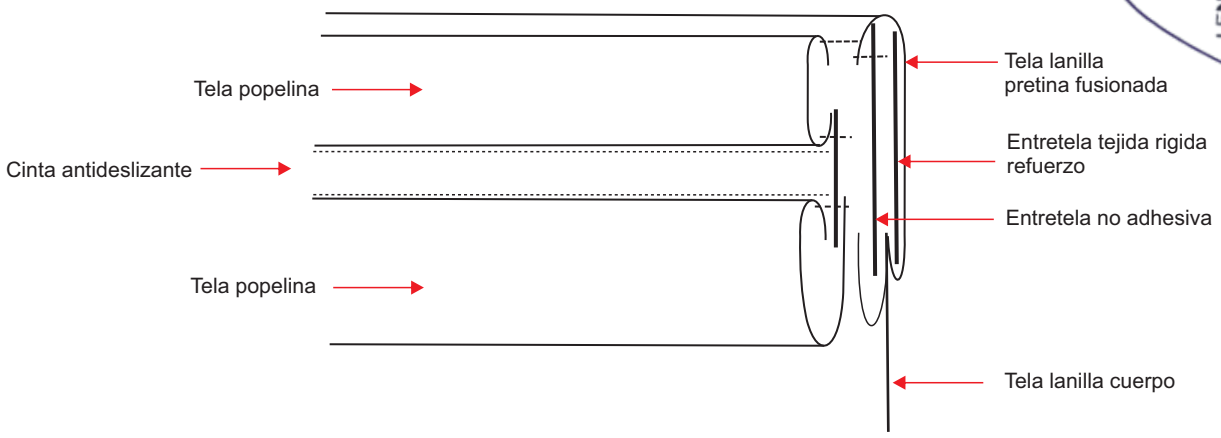
FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO VERANO PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 18	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/05/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

ARMADO DE PRETINA

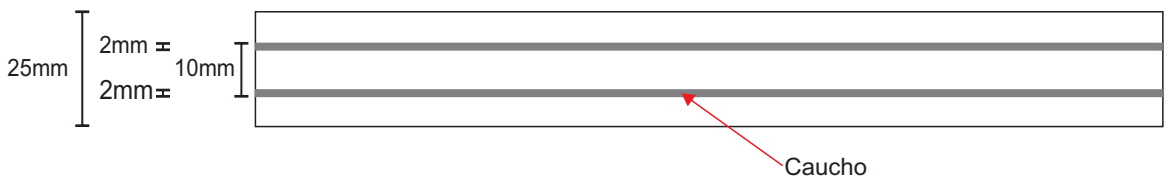


DETALLE DE PRETINA



LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

CINTA ANTIDESLIZANTE



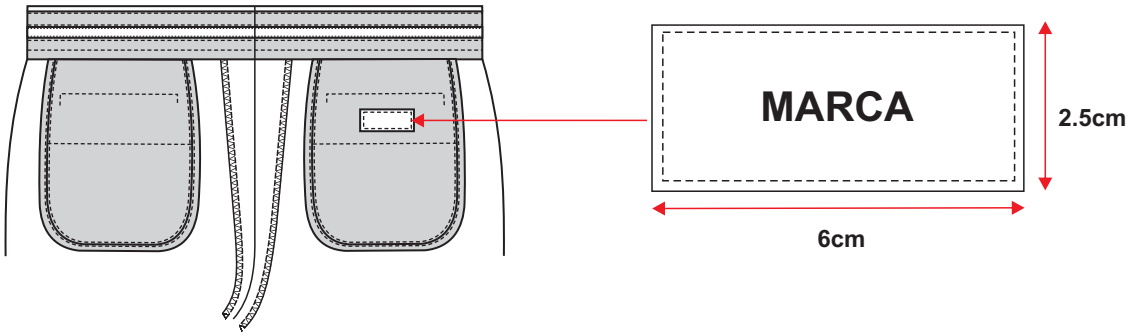
FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO VERANO PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 19	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/05/2025

HOJA DE ETIQUETAS

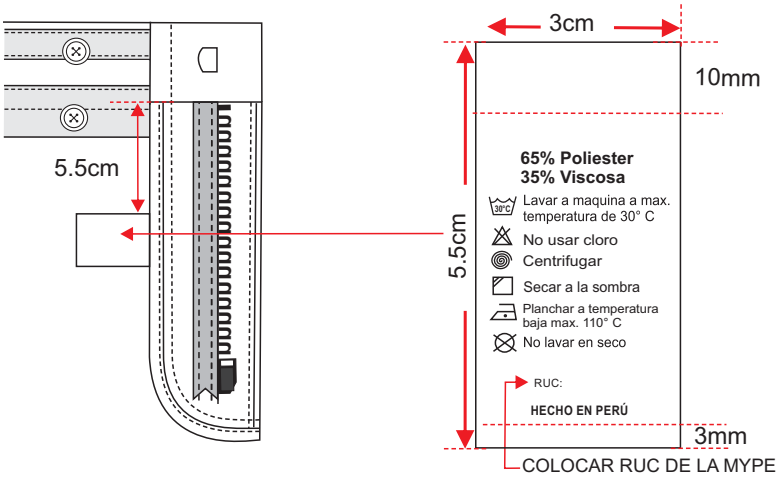
ETIQUETA DE MARCA

Etiqueta de marca, pegado con recta a 1/16" en contorno en bolsillo izquierdo centrado entre costuras.



ETIQUETA DE COMPOSICIÓN

Etiqueta de composición a 5.5 cm bajo la gareta. Según imagen.



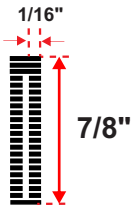
FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO VERANO PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 20	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/05/2025

HOJA DE ESPECIFICACIÓN DE OJALES, BOTONES Y ATRAQUES

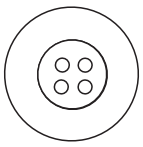
ESPECIFICACIONES GENERALES DE OJALES

Tipo de ojal	Nº Puntadas	Espesor	Largo total	Hilo
Camisero	152 Puntadas Piñon a utilizar N 152/123	1/8" (1/16 por cada lado)	7/8"	40/2 verde azulino

Ubicación en el Pantalón	Longitud	Nº Ojales	Diseño
Borde de pretina x bragueta	7/8"	1	
Total ojales en Pantalón		**1**	

ESPECIFICACIONES GENERALES DE BOTONES

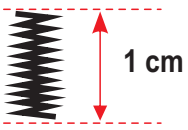
Tamaño	Tipo de pegado	Nº de puntadas	Color	Hilo
24 Lineas	Pegado en cruz Usar botonera con bobina	25 puntadas	Negro	40/2 verde azulino

Ubicación en el Pantalón	Nº de botones	Diseño
Pretina interior	2	
Bolsillos posteriores	2	
Total botones en pantalón	**04**	

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

ESPECIFICACIONES GENERALES DE ATRAQUES

Nº de Puntadas	Hilo
42 puntadas para los atraques de longitud 1 cm	Hilo de costura 40/2 verde azulino

Ubicación en el pantalón	Longitud	Nº atraques	Diseño
Bolsillos delanteros	1 cm	4	
Bolsillo secreto	1 cm	2	
Gareta	1 cm	2	
Bolsillos posteriores	1 cm	4	
Presillas 6x2	1 cm	12	
Ojalillos bolsillos posteriores	1 cm	2	
Total atraques en pantalón		**26**	

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO VERANO PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 21	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/05/2025

HOJA DE AVIOS

N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
1	Hilo de costura	m	40/2, 100% poliéster. Color: Blanco.	
2	Hilo para etiqueta de marca	m	40/2, 100% poliéster. A tono de tela.	
3	Tela popelina para bolsillo	m	80% poliéster - 20% algodón. Color: Blanco Gramaje: 100 gr/m² +/-5%	
4	Entretela tejida rigida	m	100% poliéster. Color: Blanco. Tacto rigido. Gramaje: 62 gr/m² +/-5%. Adhesivo poliamida.	
5	Entretela no adhesiva	m	100% Poliéster. Tejido: Tafetán. Color: blanco, tacto suave. Gramaje: 217 gr/m² +/-5%.	
6	Cinta antideslizante para pretina	m	Poliéster tex 33% Poliéster p.a 25% Letra poliéster p.a.7% Elastómero caucho 35% Tipo de tejido: Plano Tipo de acabado: Planchado	
7	Etiqueta de marca y talla	1 u	Etiqueta tejida material damasco resistente al planchado. Medidas: 2.5cm x 6cm.	
8	Etiqueta de composición	1 u	Etiqueta de nylon blanca. Medidas: 3cm x 5.5cm.	
9	Gancho de pretina	1 u	Latón (70% cobre - 30% cobre) Acabado: Niquelado. Tipo: Hembra/macho. Espesor de plancha: 0.6 a 0.7 mm. Color: Plateado.	
10	Botones	4 u	100% poliéster. Tipo: Redondo de 4 agujeros Medida: 24 Lineas Diámetro: 15mm Acabado: pigmentación en masa(no pintado) Color: blanco	
11	Cremallera metálica	1 u	Latón (70% cobre - 30% zinc). Tipo: Diente n° 3, con deslizador. Largo: 18 cm +/- 1 cm. Color: Dorado.	

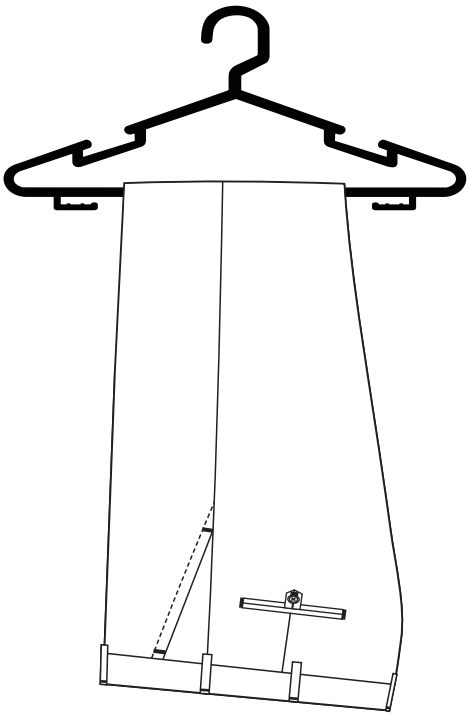
LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO VERANO PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	POLIVISCOSA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)	COMPOSICIÓN	65% POLIÉSTER 35% VISCOSA	COLOR	BLANCO
		GRAMAJE	250 gr/m²	FECHA DE CREACIÓN	23/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 22	FECHA DE MODIFICACIÓN	23/05/2025

HOJA DE DOBLADO Y EMBOLSADO

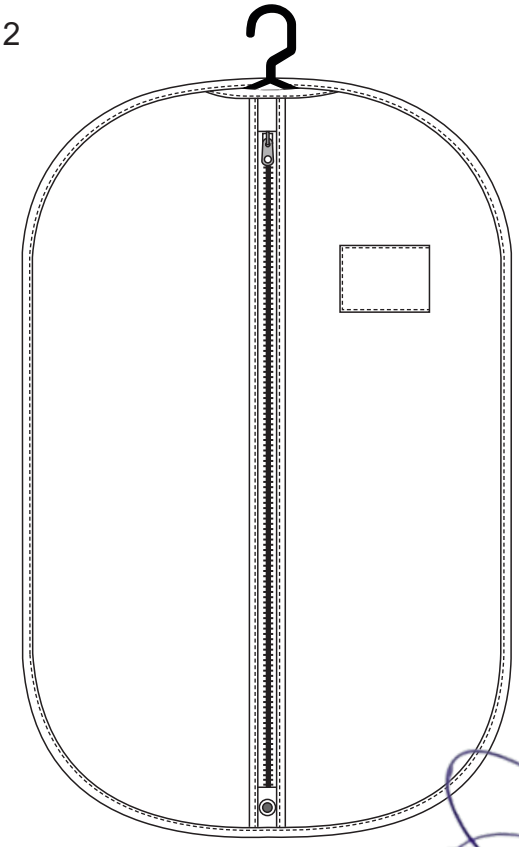
1



* Colocar en gancho plástico

* Unir polaca y pantalón en el gancho, embolsar y colocar en el portaterno.

2



* Colocar en el portaterno

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE ZAPATILLA DE DEPORTE UNISEX (EO Y EESTP)

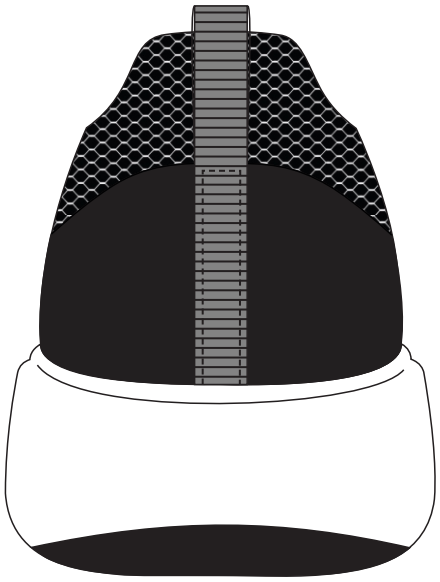
DESCRIPCIÓN	ZAPATILLA	MATERIAL	MALLA TEXTIL	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP			COLOR	NEGRO
		COMPOSICIÓN	75% POLIÈSTER - 25% ELASTANO	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	UNISEX	7 A 8 P.P.P	PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

HOJA DE DISEÑO

RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. HABILITADO / ENUMERADO
06. APARADO
07. ARMADO/ENSAMBLE
08. LIMPIEZA
09. ACABADO
10. EMBALADO





LENNY CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE ZAPATILLA DE DEPORTE UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	ZAPATILLA	MATERIAL	MALLA TEXTIL	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP			COLOR	NEGRO
		COMPOSICIÓN	75% POLIÈSTER - 25% ELASTANO	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	UNISEX	7 A 8 P.P.P	PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

MATERIALES E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
CAPELLADA	
Material	Malla técnica transpirable
Tipo	Mesh.
Composición	75% poliéster - 25 % elastano.
Espesor	1.5 mm +/- 0.2 mm.
Color	Negro.
Resistencia a la Flexión (ciclos)	30 000 flexiones, sin daño aparente en la capa superficial.
Resistencia al Desgarro	40N mínimo.
REFUERZO EXTERNO DE PUNTERA / CONTRAFUERTE / GARIBALDI	
Composición	100% TPU
Tipo	Poliuretano termoplástico (TPU)
Espesor	0.5 mm a 1.2 mm.
Color	Negro.
Resistencia a la abrasión	Alta.
ESPUMA PARA LENGÜETA	
Composición	Espuma EVA laminada con malla tecnica tipo mesh.
Tipo	Celda cerrada
Color	Negro
Espesor	4 mm +/- 1 mm
ESPUMA RECUBIERTA PARA EL COLLAR	
Composición	Espuma PU laminado con Tejido suave (mesh).
Color	Negro
Espesor	3 mm +/- 1mm
ESPUMA PARA EL CONTRAFUERTE	
Composición	Espuma PU
Espesor	10 mm +/-1 mm
EXTRUCTURA INTERNA DEL CONTRAFUERTE	
Material	Cartón Técnico Termoformable
Tipo	Counter Board
Espesor	1 mm +/- 0.3 mm
REFUERZO INTERNO DEL GARIBALDI	
Material	Manta No Tejida
Tipo	Punzonada (needle punched)
Espesor	0.5 mm
Color	Transparente
CINTA PARA TIRA DE AJUSTE	
Material	Nylon
Ancho	1.5 cm +/- 0.2 cm
Color	Negro
PLANTILLA	
Material	Ortholite PU

FICHA TÉCNICA DE ZAPATILLA DE DEPORTE UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	ZAPATILLA	MATERIAL	MALLA TEXTIL	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP			COLOR	NEGRO
		COMPOSICIÓN	75% POLIÈSTER - 25% ELASTANO	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	UNISEX	7 A 8 P.P.P	PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

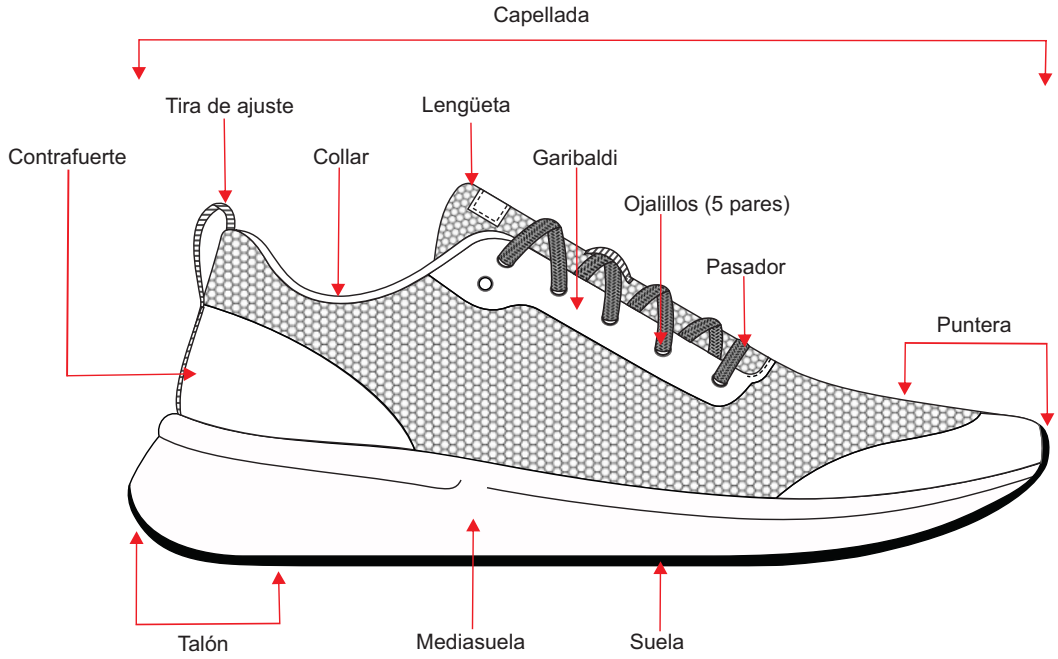
MATERIALES E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Tipo	De confort anatómica
Composición	Espuma de poliuretano
Color	Negro
Espesor	3 mm +/- 1 mm
SUELA	
Composición	Suela de TPU de gran resistencia al desgaste, estructura interior sellada para un mejor ajuste
Espesor	3 mm +/- 0.5 mm
Color	Negro
Tipo de punta	Redonda
Resistencia a la abrasión	<150 -200 mm³
Resistencia a la flexión	Un aumneto máximo de la incisión de 10 mm despues de 25,000 - 30,000 flexiones.
Resistencia al desgarro	10 - 15 N/mm
Dureza shore A	55° a 80°
Resistencia unión corte - piso	>= a 3.5 N/mm
MEDIASUELA	
Tipo	Eva escúlpida
Color	Blanco
Altura	
Talón	3 cm +/- 0.3 cm
Arco	3.5 cm +/- 0.3 cm
Puntera	0.7 cm +/- 0.3 cm
PASADORES	
Tipo	Plano trenzado
Composición	Poliéster
Color	Negro
Largo	130 cm +/- 5 cm
Ancho	9 mm +/- 1 mm
Espesor	2 mm +/- 0.2 mm
Acabado	Con terminales protectores de plástico.
PLANTILLA ESTRUCTURAL	
Material	Strobel
Tipo	Textil no tejido de poliéster
Espesor	1 mm +/-0.2 mm
HILO DE APARADO	
Composición	Poliamida
Título	Poliamida N°20 (pespunte visible)
	Poliamida N°40 (pespunte interno)
Color	Negro
De aparado	03 retorcidos
PEGAMENTO PARA LA PARTE INTERNA	
Tipo	De contacto
PEGAMENTO PARA SUELA	
Tipo	Adhesivo PU

FICHA TÉCNICA DE ZAPATILLA DE DEPORTE UNISEX (EO Y EESTP)

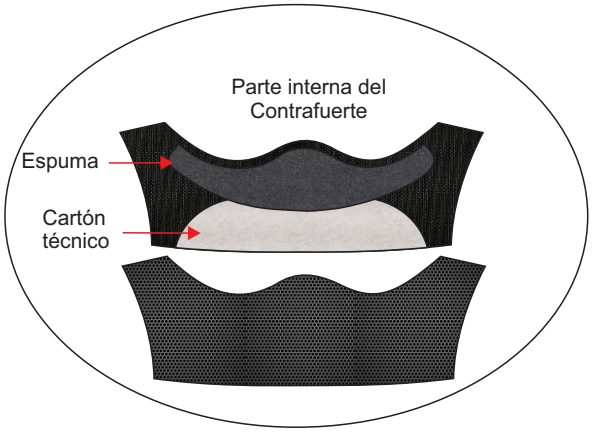
DESCRIPCIÓN	ZAPATILLA	MATERIAL	MALLA TEXTIL	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP			COLOR	NEGRO
		COMPOSICIÓN	75% POLIÈSTER - 25% ELASTANO	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	UNISEX	7 A 8 P.P.P	PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

PARTE LATERAL

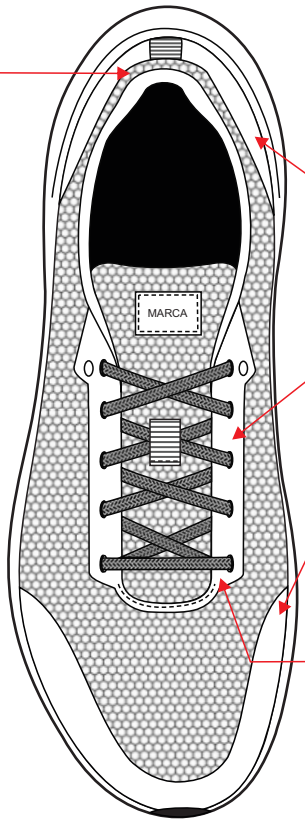


PARTE SUPERIOR

Aplicación de refuerzos



- Aplicar el contrafuerte de cartón técnico en la parte posterior interna del talon.
- Insertar la espuma PU en el collar y sellar con el forro.



Termosellar los refuerzos de TPU sobre la malla técnica en la puntera,el contrafuerte y el garibaldi.



El garibaldi lleva un refuerzo interno de manta no tejida punzonada, color transparente, laminado sobre la malla.

LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

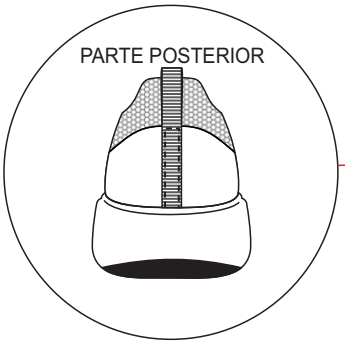
FICHA TÉCNICA DE ZAPATILLA DE DEPORTE UNISEX (EO Y EESTP)

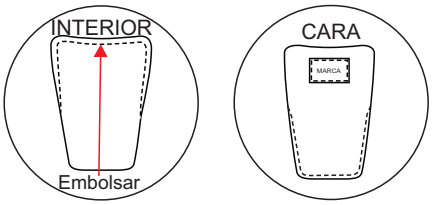
DESCRIPCIÓN	ZAPATILLA	MATERIAL	MALLA TEXTIL	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP			COLOR	NEGRO
		COMPOSICIÓN	75% POLIÈSTER - 25% ELASTANO	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	UNISEX	7 A 8 P.P.P	PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

ENSAMBLAJE Y MONTAJE

Lengueta: Colocar las etiquetas de procedencia, talla y marca (ver pag. 8).
La malla técnica y espuma EVA, embolsar con costura desde la mitad hacia la parte superior en “U” invertida, voltear al derecho y finalizar con una costura en “U” desde el medio del lado opuesto hacia la parte inferior.



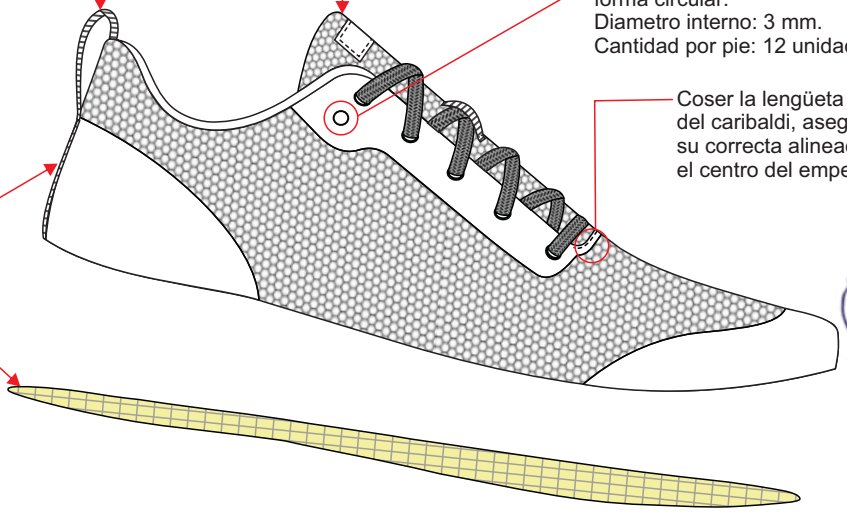


Coser la Cinta de nylon en la parte posterior, del contrafuerte. La costura debe tener forma rectangular desde el borde inferior del talón hasta la altura del refuerzo del contrafuerte.

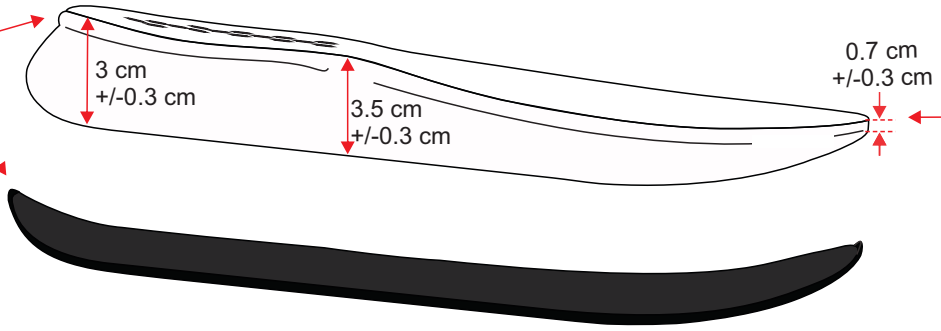
Ojalillos troquelado directo, de forma circular.
Diametro interno: 3 mm.
Cantidad por pie: 12 unidades por pie.

Coser la lengüeta al cuerpo del caribaldi, asegurando su correcta alineación con el centro del empeine.

Montar la capellada ensamblada sobre la horma del calzado, aplicar calor para termoformarla y definir su forma final, e insertar y coser la plantilla estructural (strobel).



Unir la mediasuela y la suela utilizando adhesivo (PU), previamente activado con calor y aplicando presión durante el tiempo de curado para garantizar una adhesión óptima.



Aplicar adhesivo en la base de la capellada y en la superficie de la mediasuela, montar la capellada sobre la mediasuela, verificar su alineación y realizar prensado hasta lograr la fijación completa.

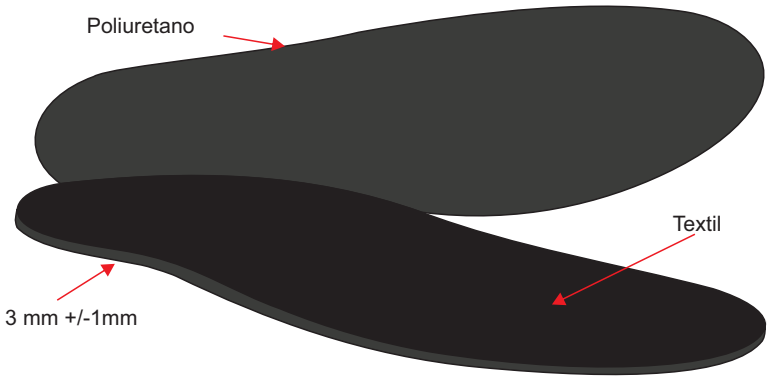
- Colocar plantilla interna (ver pag.7) y cordones.

FICHA TÉCNICA DE ZAPATILLA DE DEPORTE UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	ZAPATILLA	MATERIAL	MALLA TEXTIL	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP			COLOR	NEGRO
		COMPOSICIÓN	75% POLIÈSTER - 25% ELASTANO	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	UNISEX	7 A 8 P.P.P	PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

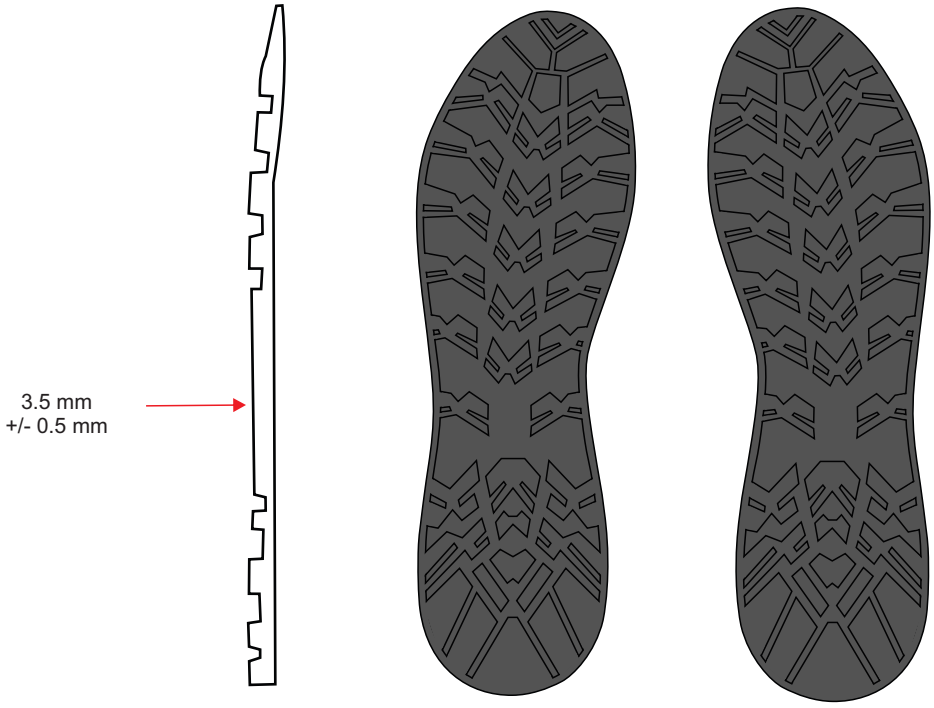
HOJA DE ESPECIFICACIÓN

PLANTILLA REMOBIBLE



LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

SUELA

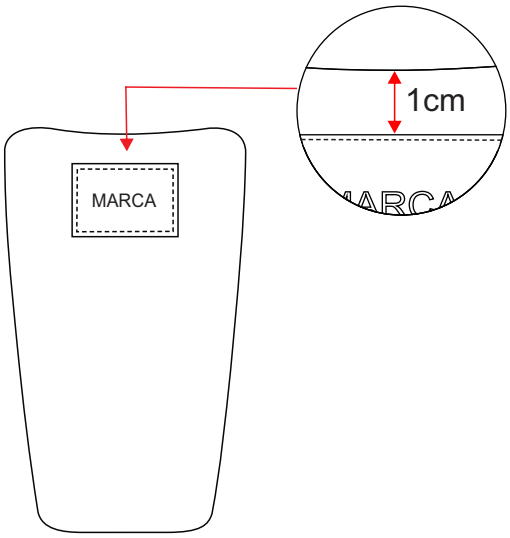


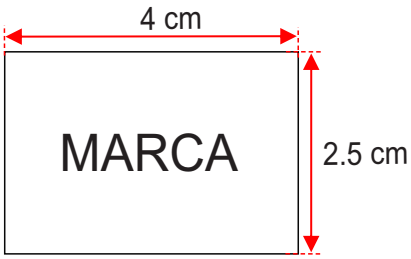
FICHA TÉCNICA DE ZAPATILLA DE DEPORTE UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	ZAPATILLA	MATERIAL	MALLA TEXTIL	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP			COLOR	NEGRO
		COMPOSICIÓN	75% POLIÈSTER - 25% ELASTANO	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	UNISEX	7 A 8 P.P.P	PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

ETIQUETA DE MARCA

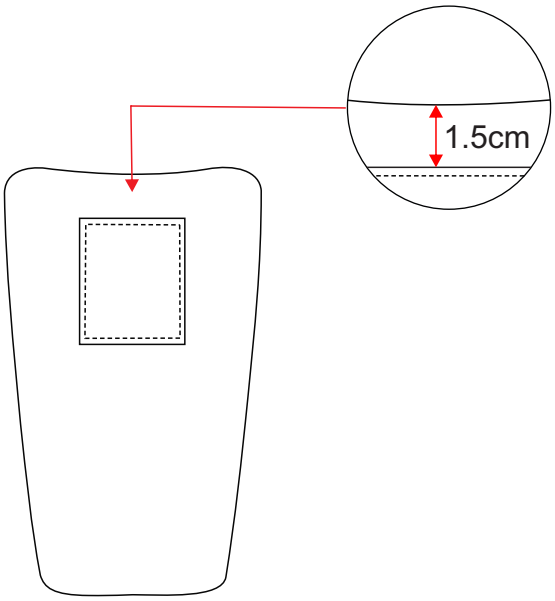
Ubicada en la parte externa de la lengüeta, centrada y a 1 cm del borde superior, sobre tela mesh. Se cose en todo su contorno con un ancho de pespunte 1/16", antes del embolsado con la espuma de la lengüeta.

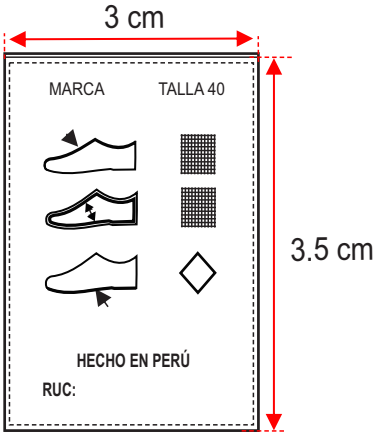




ETIQUETA DE PROCEDENCIA Y TALLA

Va ubicada en la parte interna de la lengüeta, centrada a 1.5 cm del borde superior, sobre espuma laminada.
Se cose en todo su contorno con un ancho de pespunte 1/16", antes del embolsado de la lengüeta.





LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE ZAPATILLA DE DEPORTE UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	ZAPATILLA	MATERIAL	MALLA TEXTIL	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP			COLOR	NEGRO
		COMPOSICIÓN	75% POLIÈSTER - 25% ELASTANO	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	UNISEX	7 A 8 P.P.P	PÁG 8	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

ACABADO

La zapatilla debe presentar un acabado de alta calidad, dirigido a corredores que buscan una combinación de amortiguación, estabilidad y tracción en su rutina diaria. El producto terminado debe ofrecer una sensación suave, cómoda y segura al caminar o correr.

Asimismo, el producto debe estar libre de los siguiente defectos:

- Que el producto físico no corresponda a lo solicitado en la ficha técnica .
- Uso de un tipo de piel diferente al especificado en el corte.
- Ausencia de refuerzo en el contrafuerte.
- Falta de plantilla y/ o forro.
- Calzado incompleto (una sola zapatilla o dos del mismo pie).
- Diferente numeración entre ambos pies.
- Presencia de grapas o tachuelas en el interior de la zapatilla.
- Suela, plantilla y forro con material distinto a lo especificado.
- Color diferente al indicado en las especificaciones.
- Manchas visibles en el corte
- Falsa cuarteada o con deformaciones estructurales.
- Armado del corte diferente al diseño aprobado.
- Bordes internos que causen molestias o lesiones que lastimen el pie
- Diseño final distinto al validado en la muestra aprobada.
- Grietas, picaduras u otros daños visibles en el corte.

CONTROL DE CALIDAD

Durante la inspección del producto terminado, se deberá verificar:

- Cumplimiento de diseño, materiales y especificaciones técnicas según ficha aprobada.
- Correcto ensamble de piezas (corte, plantillas ,suela ,forro, refuerzo)
- Simetría entre el pie derecho e izquierdo (talla, forma y acabados).
- Firmeza de costuras y uniones sin hilos sueltos ni doble puntada innecesaria.
- Limpieza general de la zapatillas (sin restos de pegamento, manchas ni defectos visuales).
- Comodidad y seguridad al contacto con el pie(interior libre de elementos punzantes o asperos.

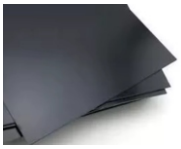
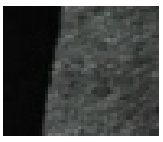
CUADRO DE MEDIDA POR TALLA

HORMA	TALLAS															
Calzado	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49

FICHA TÉCNICA DE ZAPATILLA DE DEPORTE UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	ZAPATILLA	MATERIAL	MALLA TEXTIL	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP			COLOR	NEGRO
		COMPOSICIÓN	75% POLIÈSTER - 25% ELASTANO	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	UNISEX	7 A 8 P.P.P	PÁG 9	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

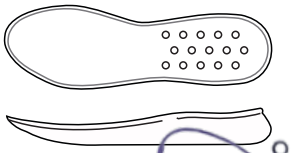
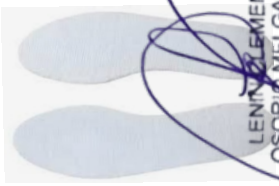
HOJA DE AVÍOS

N°	AVÍOS	CANTIDAD	ESPECIFICACIÓN	MUESTRA
1	Hilo de aparado	m	Poliamida N°4 Color: Negro. 03 hilo retorcidos.	
2	Etiqueta de marca	m	Etiqueta tejida de material damasco resistente al planchado. Medidas: 4 cm x 2.5 cm.	MARCA
3	Etiqueta de procedencia y talla	1 u	Etiqueta tejida de material damasco resistente al planchado. Medidas de alto 3.5 cm x ancho 3 cm.	
4	Refuerzo externo de enfranje, contrafuerte y garibaldi	m	100% de TPU. Tipo: poliuretano termoplástico. Espesor: 0.5 mm a 1.2 mm. Color: Negro.	
5	Espuma laminada para lengüeta	m	Espuma EVA laminada con mesh técnico, tipo celda cerrada. Color: Negro. Espesor: 4 mm +/- 1 mm.	
6	Forro del collar	m	. Espuma PU laminada con mesh Color: Negro. Espesor: 3 mm +/- 1 mm.	
7	Espuma para el contrafuerte	m	Espuma PU Espesor: 10 mm +/- 1 mm.	
8	Estructura interna del contrafuerte	m	Cartón técnico termoformable. Tipo: Counter board Espesor: 1 mm +/- 0.3 mm.	
9	Refuerzo interno del garibaldi	m	Manta no tejida. Tipo: punzonada. Espesor: 0.5 mm. Color: Transparente.	
10	Cinta para tira de ajuste	m	Cinta de nylon. Ancho 1.5 cm +/- 0.2 cm. Color: Negro.	

FICHA TÉCNICA DE ZAPATILLA DE DEPORTE UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	ZAPATILLA	MATERIAL	MALLA TEXTIL	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP			COLOR	NEGRO
		COMPOSICIÓN	75% POLIÈSTER - 25% ELASTANO	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	UNISEX	7 A 8 P.P.P	PÁG 10	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

HOJA DE AVÍOS

N°	AVÍOS	CANTIDAD	ESPECIFICACIÓN	MUESTRA
11	Plantilla	1 par	Ortholite PU, tipo de confort anatomica, composición de poliuretano, color negro. Espesor 3 mm +/- 0.1 mm.	
12	Suela	1 par	Suela de TPU ,espesor de 3 mm +/- 0.5 mm, color negro, tipo de punta redonda.	
13	Mediasuela	1 par	Tipo EVA esculpida. Color: blanco. Altura de talón 3 cm +/- 0.3 cm. Altura de arco 3.5 cm +/- 0.3 cm. Altura de puntera 0.7 cm +/- 0.3 cm.	
14	Plantilla estructural	1 par	Strobel, tipo de textil no tejido de poliéster. Espesor: 1 mm +/- 0.2 mm.	
15	Pasadores	1 par	Tipo: Plano trenzado. Composición: Poliéster. Color: Negro. Largo: 130 cm +/- 5 cm. Ancho: 9 mm +/-1mm Espesor: 2 mm +/-0.2 mm Con terminales protectores de plástico.	
16	Pegamento para la parte interna	———	Tipo de contacto	
17	Pegamento para suela	———	Tipo adhesivo PU	
18	Papel copia mono lúcido	———		

LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE ZAPATILLA DE DEPORTE UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	ZAPATILLA	MATERIAL	MALLA TEXTIL	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP			COLOR	NEGRO
		COMPOSICIÓN	75% POLIÈSTER - 25% ELASTANO	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	UNISEX	7 A 8 P.P.P	PÁG 11	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

HOJA DE AVÍOS

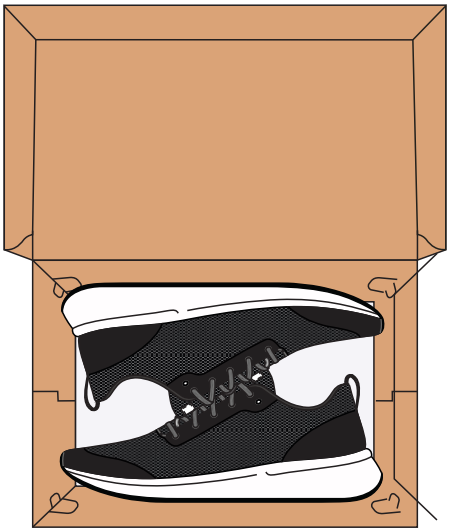
N°	AVÍOS	CANTIDAD	ESPECIFICACIÓN	MUESTRA
19	Caja individual	1u	De cartón doble corrugado. Medidas : 12 cm x 19 cm x 33 cm.	
20	Caja	12 pares x caja	De cartón doble corrugado Medidas : 68 cm x 59 cm x 50 cm.	
21	Cinta de embalaje	____	Sellado de la caja es con cinta de embalaje de 2" de ancho.	



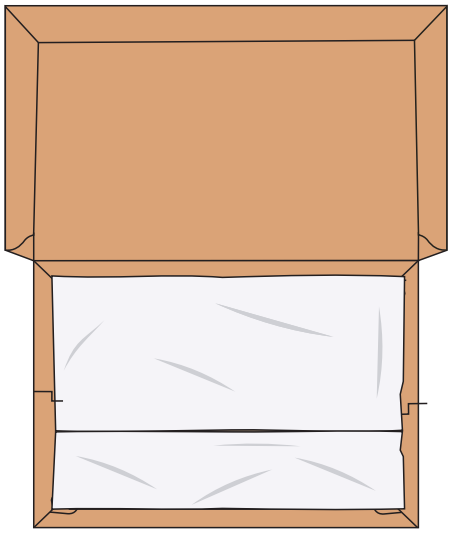
FICHA TÉCNICA DE ZAPATILLA DE DEPORTE UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	ZAPATILLA	MATERIAL	MALLA TEXTIL	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP			COLOR	NEGRO
		COMPOSICIÓN	75% POLIÈSTER - 25% ELASTANO	FECHA DE CREACIÓN	01/02/2025
GENERO	UNISEX	7 A 8 P.P.P	PÁG 12	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/02/2025

FORMA DE EMBOLSAR

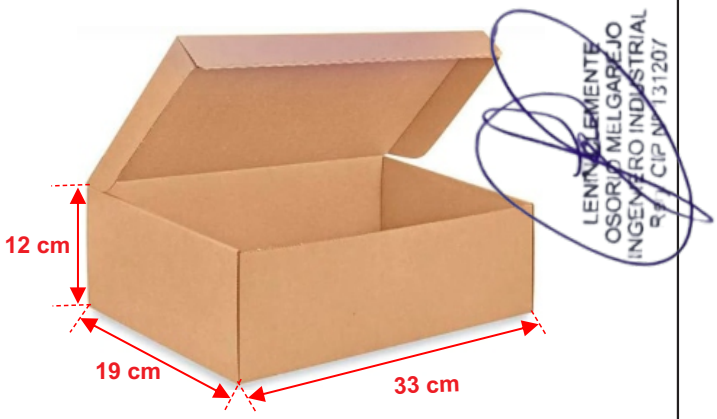


*Colocar dentro de la Caja un par de zapatos, derecho e izquierdo.



*Cada par de zapatos lleva un protector de papel copia mono lúcido, envolver y colocar dentro de una caja con tapa de cartón duro.
En el exterior de la caja debe indicar la talla y marca de la empresa proveedora.

Medidas de la caja individual



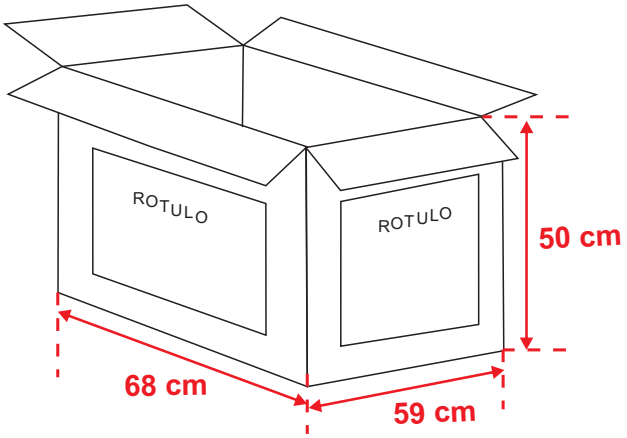
LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

EMBALAJE

* Pegar rótulos en 2 lados de la caja (uno en el lado mas largo y otro en el lado más corto)
* Rotulo debe contener:

DIREDDOC PNP
NOMBRE DEL PROCESO
ITEM
NOMBRE DEL PRODUCTO
RAZON SOCIAL
RUC
TALLAS
CANTIDADES

* Sellar caja con cinta de embalaje de 5 cm



FICHA TÉCNICA DE ZAPATOS REBAJADOS BLANCO PARA CABALLERO EO

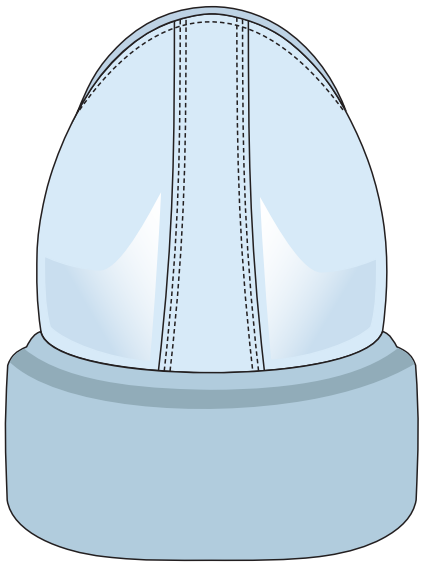
DESCRIPCIÓN	ZAPATOS REBAJADOS	MATERIAL	CAPELLADA,TEXTIL NO TEJIDO CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)			COLOR	BLANCO
		COMPOSICIÓN	100% SINTÉTICO	FECHA DE CREACIÓN	01/04/2025
GENERO	CABALLERO	10 P.P.P	PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/04/2025

HOJA DE DISEÑO

RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. HABILITADO / ENUMERADO
06. PROCESO DE APARADO
07. LIMPIEZA
08. ACABADO
09. EMBALADO





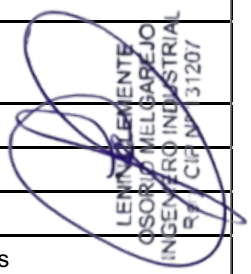
LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE ZAPATOS REBAJADOS BLANCO PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	ZAPATOS REBAJADOS	MATERIAL	CAPELLADA,TEXTIL NO TEJIDO CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)			COLOR	BLANCO
		COMPOSICIÓN	100% SINTÉTICO	FECHA DE CREACIÓN	01/04/2025
GENERO	CABALLERO	10 P.P.P	PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/04/2025

MATERIALES E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
CAPELLADA	
Material	100% sintético, Textil no tejido con recubrimiento de poliuretano.
Tratamiento	Con acabado brillante.
Gramaje	630 g/m^2 +/- 5%
Espesor	1.4 mm a 1.6 mm
Color	Blanco
Resistencia a la Flexión (ciclos)	150,000 flexiones sin presentar grietas.
Resistencia al Desgarro	60 N como mínimo (NTP ISO 20347)
Acabado	Liso, suave y brillante.
FORRO	
Material	Badana (Cuero de ovino)
Color	Natural
Espesor	0.8 mm. a 1.1 mm.
Solidez al frote (escala del manchado)	
En seco	≥3 después de 150 ciclos.
En húmedo	≥3 después de 50 ciclos.
Resistencia al desgarro	30 N como mínimo.
Resistencia a la abrasión en seco	No debe mostrar agujero antes que se haya realizado 25 600 ciclos
RIBETE	
Material	Sintético constituido por una base textil de poliéster con recubrimiento poliuretano.
color	Blanco al tono de la capellada
Ancho terminado	2 mm
PUNTERA	
Material	Termoplástico con adhesivo por ambas caras.
Espesor	1.2 mm +/- 0.1 mm
CONTRAFUERTE	
Material	Termoplástico con adhesivo por ambas caras.
Espesor	1.4 mm +/- 0.1 mm
FALSA (PALMILLA)	
Material	Textil no tejido prensado, preparada con escarpín de lona pegado y cosido en todo el borde.
Espesor	No debe ser inferior a 2.2 +/- 0.2 mm, medido en los bordes.
RELLENO	
Material	Eva
Espesor	4.0 mm +/- 0.5 mm.

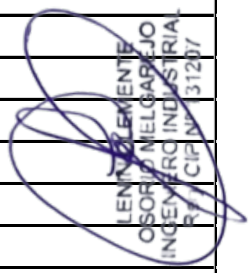


FICHA TÉCNICA DE ZAPATOS REBAJADOS BLANCO PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	ZAPATOS REBAJADOS	MATERIAL	CAPELLADA,TEXTIL NO TEJIDO CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)			COLOR	BLANCO
		COMPOSICIÓN	100% SINTÉTICO	FECHA DE CREACIÓN	01/04/2025
GENERO	CABALLERO	10 P.P.P	PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/04/2025

MATERIALES E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

SUELA Y TACO (PISO)	
Material	Poliuretano
Color	Blanco.
Talla	Visible en la zona del enfranque lado del piso.
Espesor de la suela	6.5 mm +/- 0.5 mm
Altura del taco	De 22 mm. +/- 2 mm, medido de la zona de unión del talón.
Resistencia a la flexión	El aumento de la incisión no debe ser superior a 4 mm antes de realizar 30 000 flexiones.
Dureza Shore A	65 +/- 5
Resistencia a la abrasión	La pérdida de volumen no debe ser superior a 150 mm³ para materiales con densidad superior.
	a 0.9 g/cm³
Diseño de la planta	Corrida con huella antideslizante con cocada fina y canal en bajo relieve (prefabricado)
	en todo el perímetro de la planta.
Diseño de la suela y taco	Suela y taco en una sola pieza, con diseño antideslizante centrado en el eje de flexión,
	de forma ovalada, en la zona adyacente al taco debe indicar el numero de talla.
Acabado	Presentan en la punta una altura de 20 +/- 4 mm. del piso de base hasta el inicio de la suela, en el cual el taco de encontrarse al ras del piso.
CAMBRILLÓN	
Material	Acero zincado, dos venas.
Dimensiones	
Largo	100 mm +/- 2.0 mm. (34-37)
	120 mm +/- 2.0 mm. (38-41)
	140 mm +/- 2.0 mm. (42-45)
	160 mm +/- 2.0 mm. (46-49)
Ancho	16 mm +/- 1.0 mm.
Espesor	1.35 mm a 1.50 mm
Resistencia a la corrosión	Sin alteración (NTP ISO 22775)
PLANTILLA REMOVIBLE	
Composición	Látex tipo EVA, recubierto con microfibra antibacteriana
Tipo	Plantilla extraíble moldeada
Plantilla	3.0 mm mínimo
Espesor	0.8 mm. a 1.1 mm.
Color	Natural
Solidez al frote (escala del manchado)	
En seco	>3 después de 150 ciclos.
En húmedo	>3 después de 50 ciclos.



FICHA TÉCNICA DE ZAPATOS REBAJADOS BLANCO PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	ZAPATOS REBAJADOS	MATERIAL	CAPELLADA,TEXTIL NO TEJIDO CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)			COLOR	BLANCO
		COMPOSICIÓN	100% SINTÉTICO	FECHA DE CREACIÓN	01/04/2025
GENERO	CABALLERO	10 P.P.P	PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/04/2025

MATERIALES E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

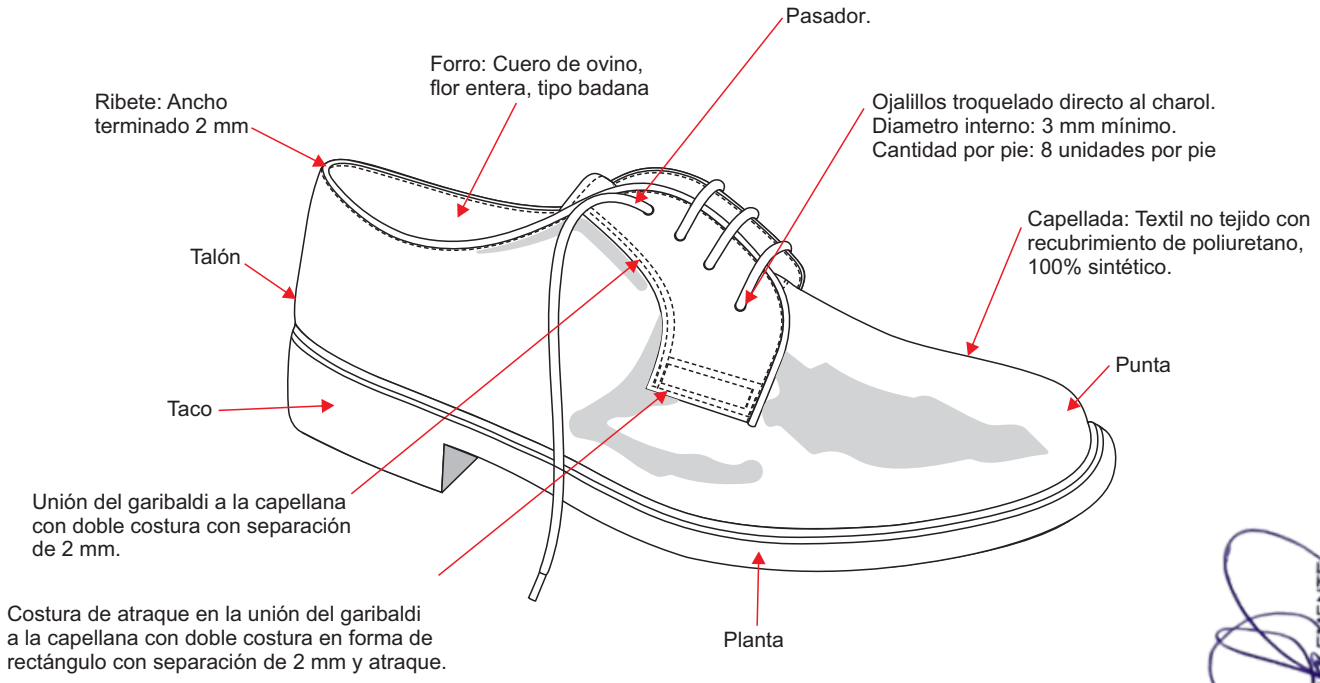
Resistencia al desgarro	30N como mínimo.
Resistencia a la abrasión en seco	No debe mostrar agujeros antes que se haya realizado 25 600 ciclos.
PASADORES	
Material	100% Poliéster
Color	Blanco
Modelo	Redondo con alma color negro con terminales de plástico
Medidas	75 cm de largo +/- 3 cm (tallas 34 - 39)
	90 cm de largo +/- 3 cm (tallas 40 - 49)
Diámetro	2.5 +/- 0.3 mm.
Resistencia a la tracción	> 250 N (UNE 59611)
HILO	
Composición	Poliamida.
Título	Poliamida N°30 (Pespunte visible)
	Poliamida N°40 (Forro puntada interna)
Color	Blanco (Para capellada)
Color	Al tono de la badana (Forro)
De aparado	03 retorcidos



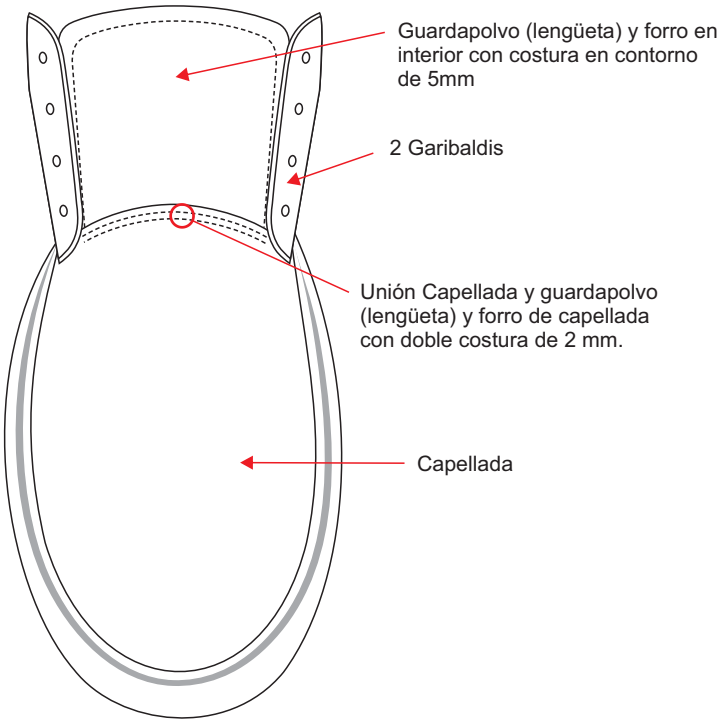
FICHA TÉCNICA DE ZAPATOS REBAJADOS BLANCO PARA CABALLERO EO

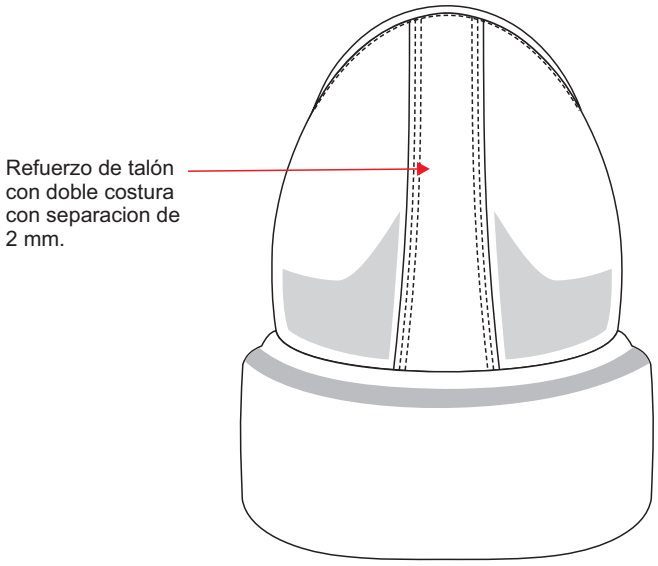
DESCRIPCIÓN	ZAPATOS REBAJADOS	MATERIAL	CAPELLADA,TEXTIL NO TEJIDO CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)			COLOR	BLANCO
		COMPOSICIÓN	100% SINTÉTICO	FECHA DE CREACIÓN	01/04/2025
GENERO	CABALLERO	10 P.P.P	PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/04/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

PARTE DELANTERA



Materia prima principal: La capellada, guardapolvo (lengüeta), 2 Garibaldis y 1 pieza de refuerzo del talón: Textil no tejido con recubrimiento de poliuretano, 100% sintético.





FICHA TÉCNICA DE ZAPATOS REBAJADOS BLANCO PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	ZAPATOS REBAJADOS	MATERIAL	CAPELLADA,TEXTIL NO TEJIDO CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)			COLOR	BLANCO
		COMPOSICIÓN	100% SINTÉTICO	FECHA DE CREACIÓN	01/04/2025
GENERO	CABALLERO	10 P.P.P	PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/04/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

ENSAMBLE

Aparado	Se confecciona por procesos de aparado y la técnica de construcción vulcanizado y costura reforzada.
La capellada, el guardapolvo (lengüeta) y 2 garibaldis.	Se confecciona por procesos de aparado y la técnica de construcción vulcanizado y costura reforzada. La capellada, el guardapolvo (lengüeta) y dos garibaldis, son confeccionados del material principal, en una sola pieza con costura reforzada en el talón y forro completo en los laterales, lengüeta, garibaldis y capellada. El forro de talón de la parte trasera (talonera interna) es de una sola pieza, a usarse por el lado flor. Entre la capellada y el forro va puntera y el contrafuerte.
La unión de las partes	No presenta fruncidos y son resistentes al despegue. La unión de la capellada y guardapolvo (lengüeta) son 2 costuras. La unión de garibaldis sobre la capellada son 2 costuras. La unión de taloneras (costura interior) es una costura guante (zigzag). La unión en la talonera es una costura con refuerzo. La unión del ribete sobre el garibaldi y boca del zapato, es una costura tipo ribete francés o envivado.
La falsa	Confeccionada de tejido prensado, lleva un escarpín levantado de la misma suela con dos labios pegados en la parte posterior para coser la capellada.
Plantilla	Por su lado superior lleva la plantilla, las cual presenta un acojinamiento en el talón de 2 mm. Mínimo de espesor de EVA o látex.
El sistema de construcción	Sistema de cosido une la capellada con la falsa con hilo por medio del escarpín, Se coloca un relleno de EVA, se pega la planta y se aplica pegamento integral.



FICHA TÉCNICA DE ZAPATOS REBAJADOS BLANCO PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	ZAPATOS REBAJADOS	MATERIAL	CAPELLADA,TEXTIL NO TEJIDO CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)			COLOR	BLANCO
		COMPOSICIÓN	100% SINTÉTICO	FECHA DE CREACIÓN	01/04/2025
GENERO	CABALLERO	10 P.P.P	PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/04/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

ACABADO

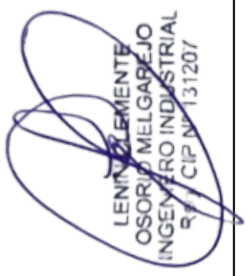
Exento de defectos en material y confección.
Excelente presentación.
El producto físicamente debe corresponder a lo solicitado.
El calzado debe estar completo, no debe presentarse un solo zapato o 2 del mismo pie o con número diferente en la talla de cada zapato.
Ambos zapatos (derecha e izquierda) deben de ser simétricamente opuestos.
Al tacto liso, con brillo persistente.

APARADO

El corte del armado debe de ser el correcto.
Las costuras no deben de estar chuecas, fruncidas, deficientes o con sobrantes de hilos.
No debe de haber bordes que lastimen la piel ni sobrantes de piel en el ribete.

PLANTA

La planta debe de presentar una forma estilizada, evitando la tosquedad de su forma y un ensanchamiento exagerado.
Sin falla en la suela, no debe de estar arqueada.
Sin fallas en el pegado.
Pulido fino, con relieves y sin rebabas.
Con logo de la empresa e inscripción de talla.
El calzado negro terminado, debe estar libre de defectos.



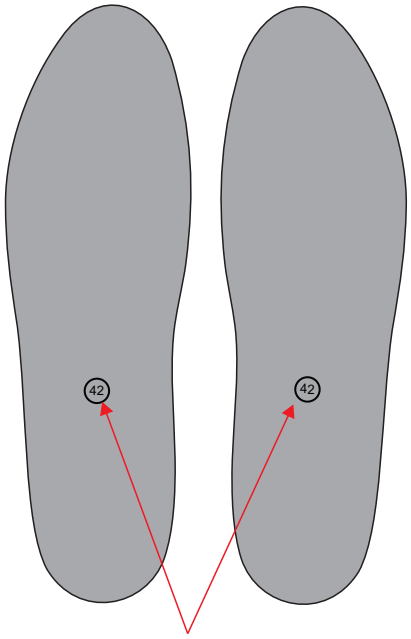
USUARIO	TALLAS							
CABALLERO	34	35	36	37	38	39	40	41
	42	43	44	45	46	47	48	49

FICHA TÉCNICA DE ZAPATOS REBAJADOS BLANCO PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	ZAPATOS REBAJADOS	MATERIAL	CAPELLADA,TEXTIL NO TEJIDO CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)			COLOR	BLANCO
		COMPOSICIÓN	100% SINTÉTICO	FECHA DE CREACIÓN	01/04/2025
GENERO	CABALLERO	10 P.P.P	PÁG 8	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/04/2025

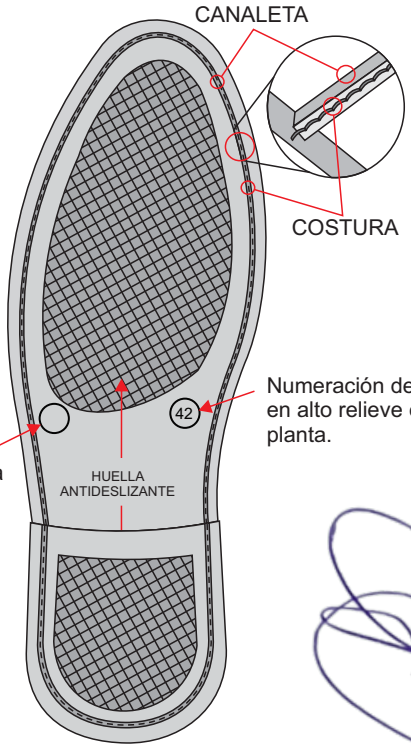
HOJA DE ESPECIFICACIÓN

PLANTILLA REMOBIBLE



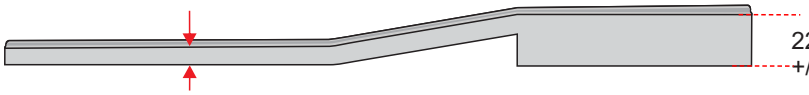
Numeración de tallas estampado en la plantilla

SUELA

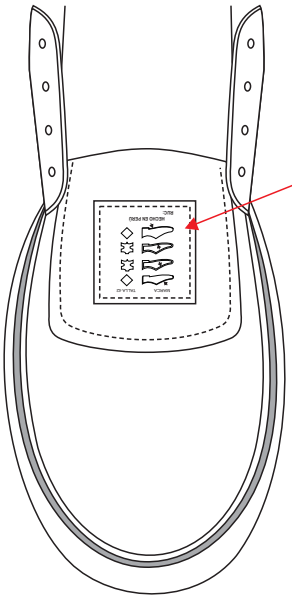


Sigla de la entidad en alto relieve en la planta.

Numeración de tallas en alto relieve en la planta.

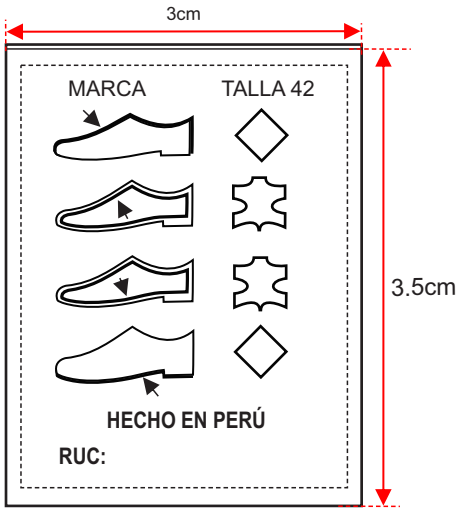


6.5mm +/- 0.5mm



Pegar etiqueta en contorno a 1/8", sobre el forro de lengüeta.

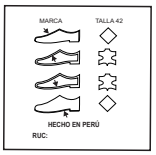
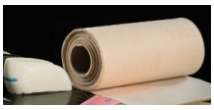
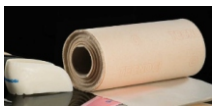
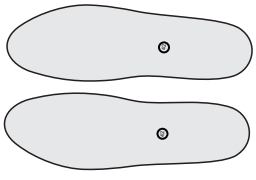
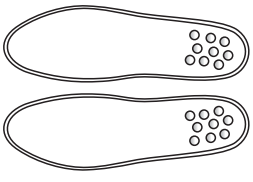
ETIQUETA DE MARCA, PROCEDENCIA Y TALLA



FICHA TÉCNICA DE ZAPATOS REBAJADOS BLANCO PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	ZAPATOS REBAJADOS	MATERIAL	CAPELLADA,TEXTIL NO TEJIDO CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)			COLOR	BLANCO
		COMPOSICIÓN	100% SINTÉTICO	FECHA DE CREACIÓN	01/04/2025
GENERO	CABALLERO	10 P.P.P	PÁG 9	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/04/2025

HOJA DE AVÍOS

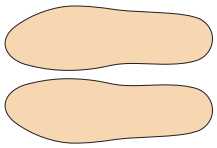
N°	INSUMO	CANTIDAD	ESPECIFICACIÓN	MODELO
1	Hilo de aparado pespunte visible para capellada	m	Poliamida N°30, Color: Blanco para capellada. 03 hilo retorcidos.	
2	Hilo de aparado de forro puntada interna.	m	Poliamida N°40, Color del forro de badana. Color: Natural. 03 hilo retorcidos.	
3	Etiqueta de marca, procedencia y talla.	1 u	Etiqueta tejida material damasco. resistente al planchado. Medida: 3.5 cm x 3 cm.	
4	Forro		Badana (cuero de ovino) Color: Natural, teñido atravesado. Espesor: 0.8 +/- 1.1 mm.	
5	Ribete	m	Sintético constituido por una base textil de poliéster con recubrimiento poliuretano. A tono de la capellada. Ancho terminado: 2 mm.	
6	Puntera	m	Termoplástico con adhesivo por ambas caras. Espesor: 1.2 mm +/- 0.1 mm.	
7	Contrafuerte	m	Termoplástico con adhesivo por ambas caras. Espesor: 1.4 mm +/- 0.1 mm	
8	Palmilla (falsa)	1 par	Textil no tejido prensado, preparada con escarpín de lona pegado y cosido en todo el borde. Espesor: no debe ser inferior a 2.2 mm +/- 0.2 mm, medido en los bordes.	
9	relleno	m	Material: Eva. Espesor 4.0 mm +/- 0.5 mm.	
10	suela y taco	1 par	Material: poliuretano Color: Blanco. Talla: Visible en la zona del enfranque lado del piso. Espesor de la suela 6.5 mm+/- 0.5 mm. Altura de taco: 22 mm. +/- 2 mm, medido de la zona de unión del talón.	

LENIN ROLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL

FICHA TÉCNICA DE ZAPATOS REBAJADOS BLANCO PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	ZAPATOS REBAJADOS	MATERIAL	CAPELLADA,TEXTIL NO TEJIDO CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)			COLOR	BLANCO
		COMPOSICIÓN	100% SINTÉTICO	FECHA DE CREACIÓN	01/04/2025
GENERO	CABALLERO	10 P.P.P	PÁG 10	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/04/2025

HOJA DE AVÍOS

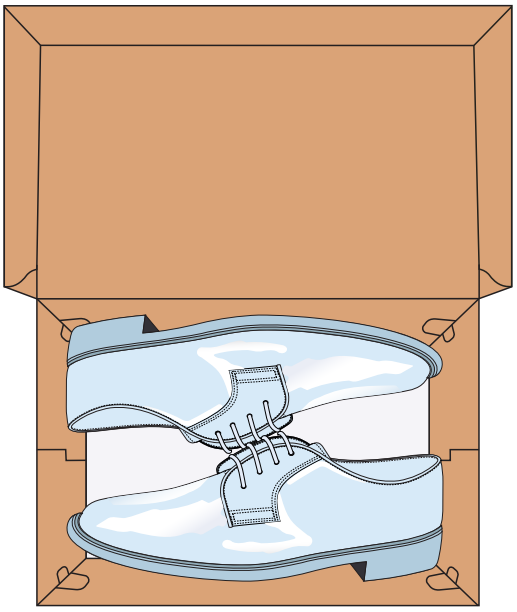
N°	INSUMO	CANTIDAD	ESPECIFICACIÓN	MODELO
11	Cambrillón	1 Par	Acero zincado, dos venas. Dimensiones: 100 mm +/- 2.0 mm. (34-37) 120 mm +/- 2.0 mm. (38-41) 140 mm +/- 2.0 mm. (42-45) 160 mm +/- 2.0 mm. (46-49) Ancho: 16 mm +/- 1.0 mm. Espesor: 1.35 mm a 1.50 mm.	
12	Plantilla removible	1 Par	Látex tipo eva, recubierto con microfibra antibacteriana. Color: Natural. Tipo: plantilla extraíble moldeada. Plantilla: 3.0 mm mínimo Espesor: 0.8 mm. a 1.1 mm.	
13	Pasadores	1 Par	100% poliéster Modelo: redondo con alma. Color blanco con terminales de plástico. Medidas: 75 cm de largo +/- 3 cm (T/ 34 -39) 90 cm de largo +/- 3 cm (T/ 40 -49) Diámetro: 2.5 mm +/- 0.3 mm.	
14	Papel manteca	1 u	Medidas 25 1/4" x 12"	
15	Caja individual	1 u	Caja con tapa de cartón duro. Medidas: 33 cm x 19 cm x 12 cm.	
16	Caja master	24 pares x caja	De cartón doble corrugado. medidas: 68 cm x 59 cm x 50 cm.	
17	Cinta embalaje	——	Sellado de la caja es con cinta de embalaje de 2" de ancho.	

LENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL

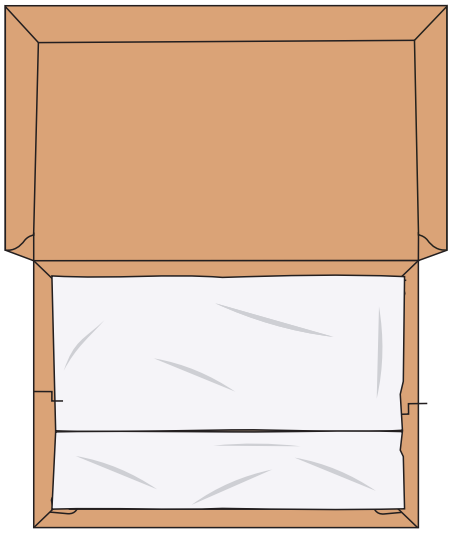
FICHA TÉCNICA DE ZAPATOS REBAJADOS BLANCO PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	ZAPATOS REBAJADOS	MATERIAL	CAPELLADA,TEXTIL NO TEJIDO CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP (EO PNP)			COLOR	BLANCO
		COMPOSICIÓN	100% SINTÉTICO	FECHA DE CREACIÓN	01/04/2025
GENERO	CABALLERO	10 P.P.P	PÁG 11	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/04/2025

FORMA DE ENCAJADO

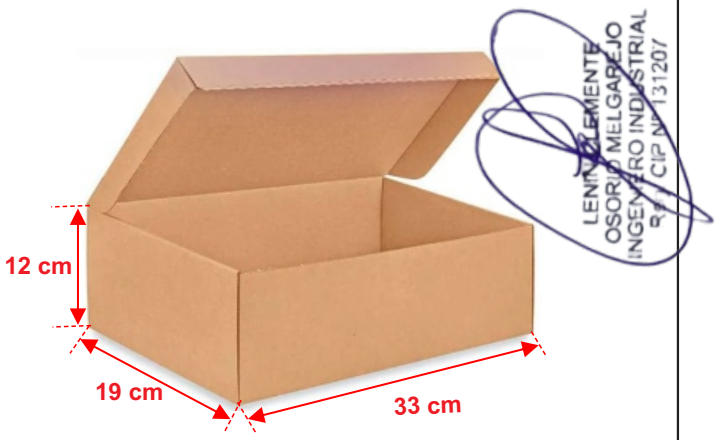


*Colocar dentro de la Caja un par de zapatos, derecho e izquierdo.



*Cada par de zapatos lleva un protector de papel sulfito, envolver y colocar dentro de una caja con tapa de cartón duro.
En el exterior de la caja debe indicar la talla y marca de la Empresa proveedora.

Medidas de la caja individual



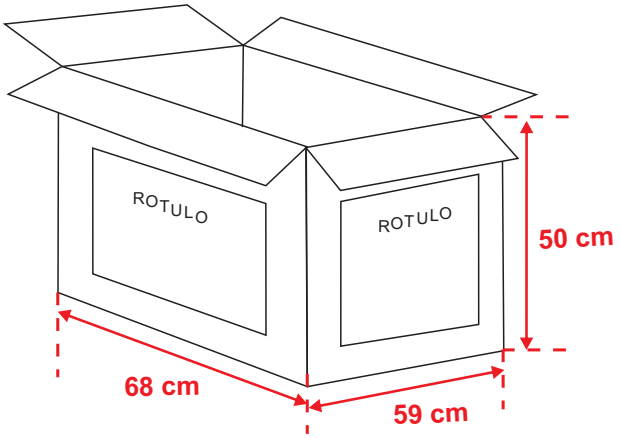
LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

EMBALAJE

* Pegar rótulos en 2 lados de la caja master (uno en el lado mas largo y otro en el lado más corto)
* Rotulo debe contener:

DIREDDOC PNP
NOMBRE DEL PROCESO
ITEM
NOMBRE DEL PRODUCTO
RAZON SOCIAL
RUC
TALLAS
CANTIDADES

* Sellar caja con cinta de embalaje de 5 cm.



FICHA TÉCNICA DE ZAPATOS REBAJADOS NEGRO UNISEX (EO Y EESTP)

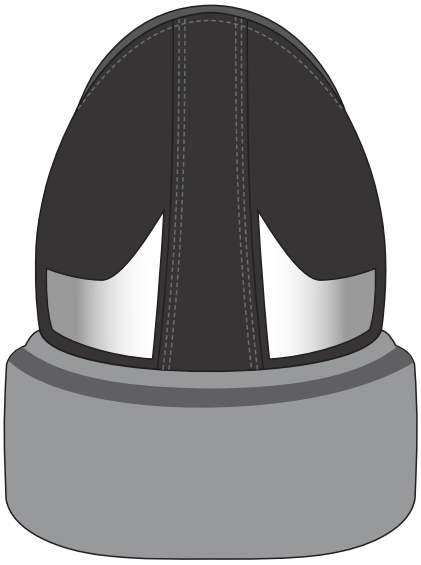
DESCRIPCIÓN	ZAPATOS REBAJADOS	MATERIAL	CAPELLADA,TEXTIL NO TEJIDO CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP			COLOR	NEGRO
		COMPOSICIÓN	100% SINTÉTICO	FECHA DE CREACIÓN	01/04/2025
GENERO	UNISEX	10 P.P.P	PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/04/2025

HOJA DE DISEÑO

RUTA

01. MOLDE
02. TIZADO
03. EXTENDIDO / ENCIMADO
04. CORTE / SECCIONADO
05. HABILITADO / ENUMERADO
06. PROCESO DE APARADO
07. LIMPIEZA
08. ACABADO
09. EMBALADO





LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE ZAPATOS REBAJADOS NEGRO UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	ZAPATOS REBAJADOS	MATERIAL	CAPELLADA,TEXTIL NO TEJIDO CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP			COLOR	NEGRO
		COMPOSICIÓN	100% SINTÉTICO	FECHA DE CREACIÓN	01/04/2025
GENERO	UNISEX	10 P.P.P	PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/04/2025

MATERIALES E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
PARA EL CORTE: CAPELLADA	
Material	Textil no tejido con recubrimiento de poliuretano, 100% sintético.
Tratamiento	Con acabado brillante.
Gramaje	630 g/m^2 +/- 30 g/m^2
Espesor	1.4 mm a 1.6 mm
Color	Negro.
Resistencia a la Flexión (ciclos)	150,000 flexiones sin presentar grietas.
Resistencia al Desgarro	60 N como mínimo (NTP ISO 20347)
Acabado	Liso, suave y brillante.
FORRO	
Material	Badana (Cuero de ovino)
Color	Negro, teñido atravesado
Espesor	0.8 mm. a 1.1 mm.
Solidez al frote (escala del manchado)	
En seco	≥3 después de 150 ciclos.
En húmedo	≥3 después de 50 ciclos.
Resistencia al desgarro	30 N como mínimo.
Resistencia a la abrasión en seco	No debe mostrar agujero antes que se haya realizado 25 600 ciclos
RIBETE	
Material	Sintético constituido por una base textil de poliéster con recubrimiento poliuretano.
Color	Negro al tono de la capellada
Ancho terminado	2 mm
PUNTERA	
Material	Termoplástico con adhesivo por ambas caras.
Espesor	1.2 mm +/- 0.1 mm
CONTRAFUERTE	
Material	Termoplástico con adhesivo por ambas caras.
Espesor	1.4 mm +/- 0.1 mm
FALSA (PALMILLA)	
Material	Textil no tejido prensado, preparada con escarpín de lona pegado y cosido en todo el borde.
Espesor	No debe ser inferior a 2.2 mm +/- 0.2 mm, medido en los bordes.
RELLENO	
Material	EVA
Espesor	4 mm +/- 0.5 mm.
SUELA Y TACO (PISO)	
Material	Poliuretano

LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
R

FICHA TÉCNICA DE ZAPATOS REBAJADOS NEGRO UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	ZAPATOS REBAJADOS	MATERIAL	CAPELLADA,TEXTIL NO TEJIDO CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP			COLOR	NEGRO
		COMPOSICIÓN	100% SINTÉTICO	FECHA DE CREACIÓN	01/04/2025
GENERO	UNISEX	10 P.P.P	PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/04/2025

MATERIALES E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Color	Negro.
Talla	Visible en la zona del enfranque lado del piso.
Espesor de la suela	6.5 mm +/- 0.5 mm
Altura del taco	De 22 mm. +/- 2 mm, medido de la zona de unión del talón.
Resistencia a la flexión	El aumento de la incisión no debe ser superior a 4 mm antes de realizar 30 000 flexiones.
Dureza Shore A	65 +/- 5
Resistencia a la abrasión	La pérdida de volumen no debe ser superior a 150 mm³ para materiales con densidad superior.
	a 0.9 g/cm³
Diseño de la planta	Corrida con huella antideslizante con cocada fina y canal en bajo relieve (prefabricado) en todo el perímetro de la planta.
Diseño de la suela y taco	Suela y taco en una sola pieza, con diseño antideslizante centrado en el eje de flexión,de forma ovalada, en la zona adyacente al taco debe indicar el numero de talla.
Acabado	Presentan en la punta una altura de 20 +/- 4 mm. del piso de base hasta el inicio de la suela, en el cual el taco de encontrarse al ras del piso.
CAMBRILLÓN	
Material	Acero zincado, dos venas.
Dimensiones	
Largo	100 mm +/- 2.0 mm. (34-37)
	120 mm +/- 2.0 mm. (38-41)
	140 mm +/- 2.0 mm. (42-45)
	160 mm +/- 2.0 mm. (46-49)
Ancho	16 mm +/- 1.0 mm.
Espesor	1.35 mm a 1.50 mm
Resistencia a la corrosión	Sin alteración (NTP ISO 22775)
PLANTILLA REMOVIBLE	
Composición	Látex tipo EVA, recubierto con microfibra antibacteriana
Tipo	Plantilla extraíble moldeada
Plantilla	3.0 mm mínimo
Espesor	0.8 mm. a 1.1 mm.
Solidez al frote (escala del manchado)	
En seco	>3 después de 150 ciclos.
En húmedo	>3 después de 50 ciclos.
Resistencia al desgarro	30N como mínimo.
Resistencia a la abrasión en seco	No debe mostrar agujeros antes que se haya realizado 25 600 ciclos.
PASADORES	
Material	Poliéster 100%

FICHA TÉCNICA DE ZAPATOS REBAJADOS NEGRO UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	ZAPATOS REBAJADOS	MATERIAL	CAPELLADA,TEXTIL NO TEJIDO CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP			COLOR	NEGRO
		COMPOSICIÓN	100% SINTÉTICO	FECHA DE CREACIÓN	01/04/2025
GENERO	UNISEX	10 P.P.P	PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/04/2025

MATERIALES E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

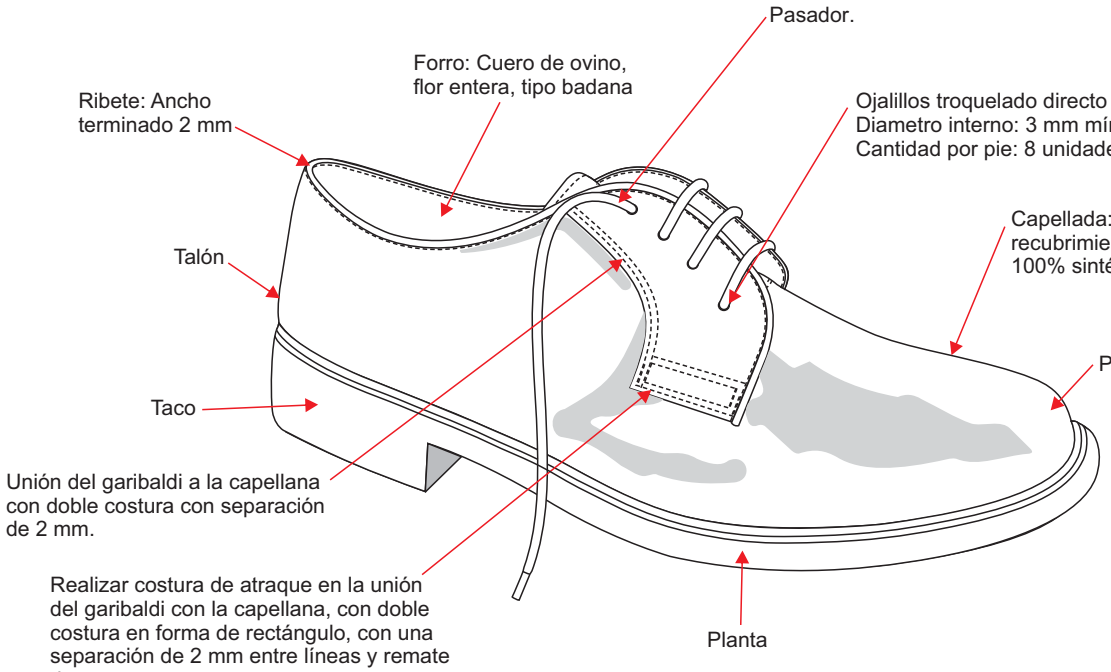
Color	Negro.
Modelo	Redondo con alma color negro con terminales de plástico
Medidas	75 cm de largo +/- 3 cm (tallas 34 - 39)
	90 cm de largo +/- 3 cm (tallas 40 - 49)
Diámetro	2.5 +/- 0.3 mm.
Resistencia a la tracción	> 250 N (UNE 59611)
HILO	
Composición	Poliamida.
Título	Poliamida N°30 (Pespunte visible)
	Poliamida N°40 (Forro puntada interna)
Color	Negro (Para capellada)
Color	Al tono de la badana (Forro)
De aparado	03 retorcidos



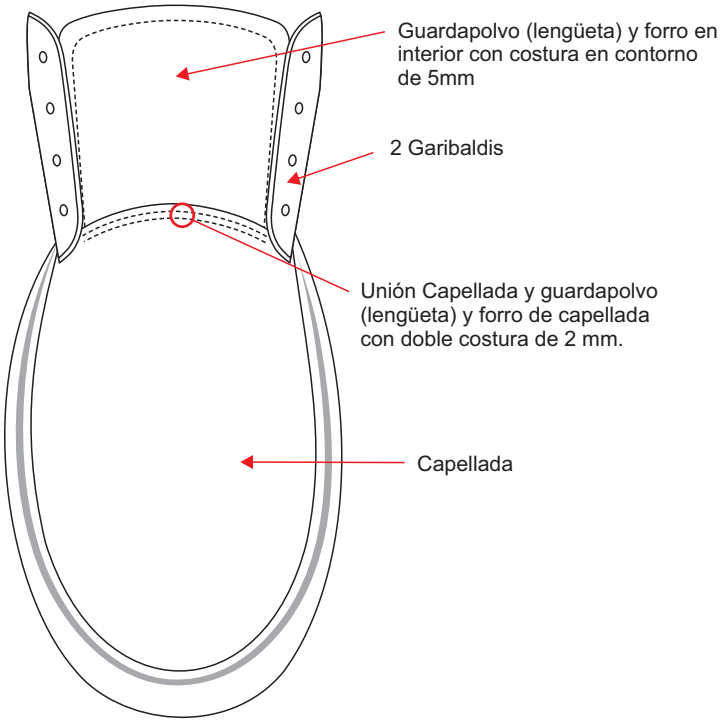
FICHA TÉCNICA DE ZAPATOS REBAJADOS NEGRO UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	ZAPATOS REBAJADOS	MATERIAL	CAPELLADA,TEXTIL NO TEJIDO CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP			COLOR	NEGRO
		COMPOSICIÓN	100% SINTÉTICO	FECHA DE CREACIÓN	01/04/2025
GENERO	UNISEX	10 P.P.P	PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/04/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

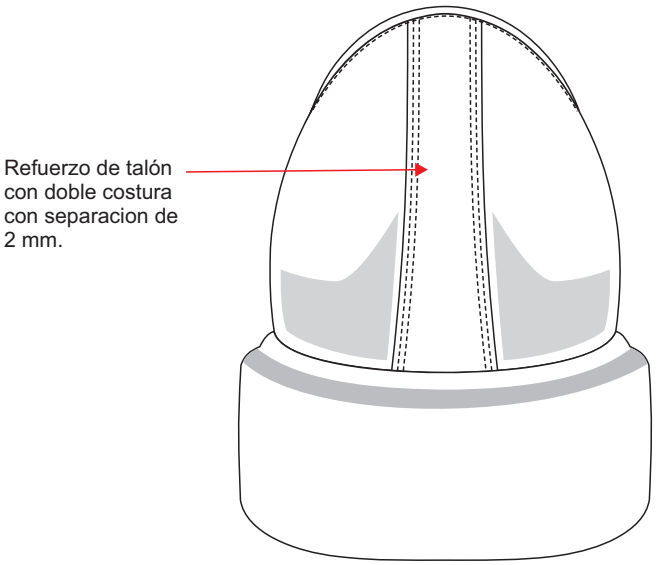
PARTE DELANTERA



PARTE SUPERIOR



PARTE POSTERIOR



Materia prima principal: La capellada, guardapolvo (lengüeta), 2 Garibaldis y 1 pieza de refuerzo del talón: Textil no tejido con recubrimiento de poliuretano, 100% sintético.

FICHA TÉCNICA DE ZAPATOS REBAJADOS NEGRO UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	ZAPATOS REBAJADOS	MATERIAL	CAPELLADA,TEXTIL NO TEJIDO CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP			COLOR	NEGRO
		COMPOSICIÓN	100% SINTÉTICO	FECHA DE CREACIÓN	01/04/2025
GENERO	UNISEX	10 P.P.P	PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/04/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

ENSAMBLE

Aparado	Se confecciona por procesos de aparado y la técnica de construcción vulcanizado y costura reforzada.
La capellada, el guardapolvo (lengüeta) y 2 garibaldis.	Se confecciona por procesos de aparado y la técnica de construcción vulcanizado y costura reforzada. La capellada, el guardapolvo (lengüeta) y dos garibaldis, son confeccionados del material principal, en una sola pieza con costura reforzada en el talón y forro completo en los laterales, lengüeta, garibaldis y capellada. El forro de talón de la parte trasera (talonera interna) es de una sola pieza, a usarse por el lado flor. Entre la capellada y el forro va puntera y el contrafuerte.
La unión de las partes	No presenta fruncidos y son resistentes al despegue. La unión de la capellada y guardapolvo (lengüeta) son 2 costuras. La unión de garibaldis sobre la capellada son 2 costuras. La unión de taloneras (costura interior) es una costura guante (zigzag). La unión en la talonera es una costura con refuerzo. La unión del ribete sobre el garibaldi y boca del zapato, es una costura tipo ribete francés o envivado.
La falsa	Confeccionada de tejido prensado, lleva un escarpín levantado de la misma suela con dos labios pegados en la parte posterior para coser la capellada.
Plantilla	Por su lado superior lleva la plantilla, las cual presenta un acojinamiento en el talón de 2 mm. Mínimo de espesor de EVA o látex.
El sistema de construcción	Sistema de cosido une la capellada con la falsa con hilo por medio del escarpín, Se coloca un relleno de EVA, se pega la planta y se aplica pegamento integral.

LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

FICHA TÉCNICA DE ZAPATOS REBAJADOS NEGRO UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	ZAPATOS REBAJADOS	MATERIAL	CAPELLADA,TEXTIL NO TEJIDO CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP			COLOR	NEGRO
		COMPOSICIÓN	100% SINTÉTICO	FECHA DE CREACIÓN	01/04/2025
GENERO	UNISEX	10 P.P.P	PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/04/2025
HOJA DE ESPECIFICACIÓN					

ACABADO

Exento de defectos en material y confección.
Excelente presentación.
El producto físicamente debe corresponder a lo solicitado.
El calzado debe estar completo, no debe presentarse un solo zapato o 2 del mismo pie o con número diferente en la talla de cada zapato.
Ambos zapatos (derecha e izquierda) deben de ser simétricamente opuestos.
Al tacto liso, con brillo persistente.

APARADO

El corte del armado debe de ser el correcto.
Las costuras no deben de estar chuecas, fruncidas, deficientes o con sobrantes de hilos.
No debe de haber bordes que lastimen la piel ni sobrantes de piel en el ribete.

PLANTA

La planta debe de presentar una forma estilizada, evitando la tosquedad de su forma y un ensanchamiento exagerado.
Sin falla en la suela, no debe de estar arqueada.
Sin fallas en el pegado.
Pulido fino, con relieves y sin rebabas.
Con logo de la empresa e inscripción de talla.
El calzado negro terminado, debe estar libre de defectos.

LENIN CLEMENTE OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 131207

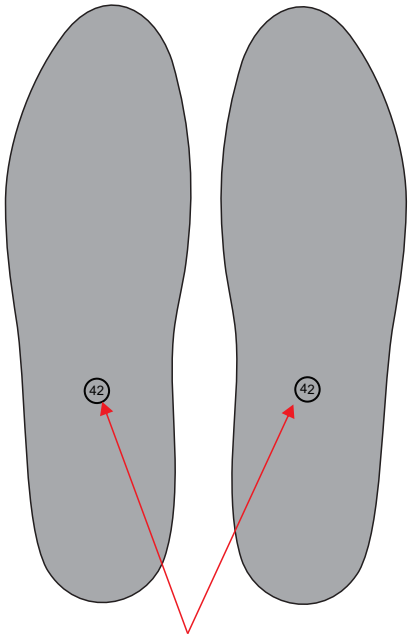
USUARIO	TALLAS							
CABALLERO	34	35	36	37	38	39	40	41
	42	43	44	45	46	47	48	49

FICHA TÉCNICA DE ZAPATOS REBAJADOS NEGRO UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	ZAPATOS REBAJADOS	MATERIAL	CAPELLADA,TEXTIL NO TEJIDO CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP			COLOR	NEGRO
		COMPOSICIÓN	100% SINTÉTICO	FECHA DE CREACIÓN	01/04/2025
GENERO	UNISEX	10 P.P.P	PÁG 8	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/04/2025

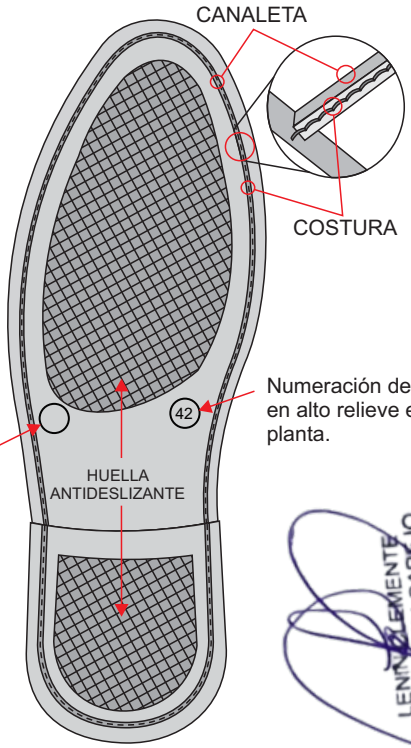
HOJA DE ESPECIFICACIÓN

PLANTILLA REMOBIBLE



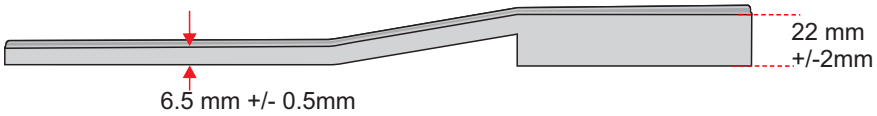
Numeración de tallas estampado en la plantilla

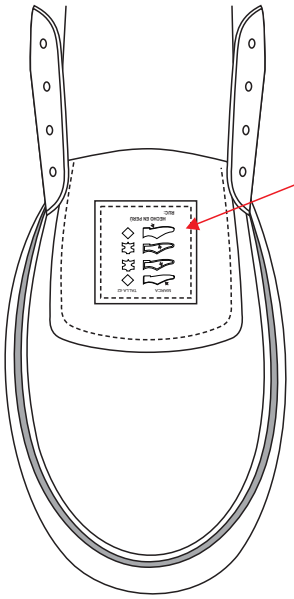
SUELA



Sigla de la entidad en alto relieve en la planta.

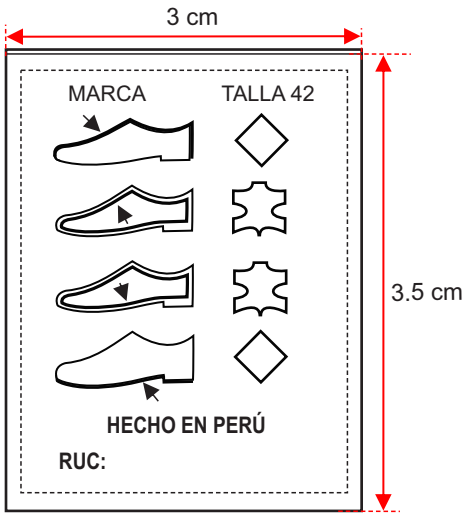
Numeración de tallas en alto relieve en la planta.





Pegar etiqueta en contorno a 1/8", sobre el forro de lengüeta.

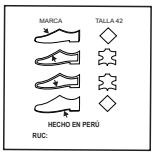
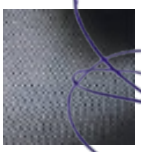
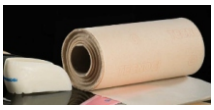
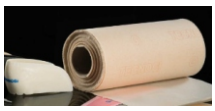
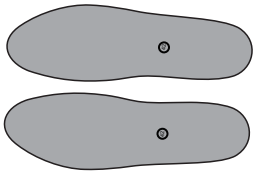
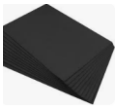
ETIQUETA DE MARCA, PROCEDENCIA Y TALLA



FICHA TÉCNICA DE ZAPATOS REBAJADOS NEGRO UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	ZAPATOS REBAJADOS	MATERIAL	CAPELLADA,TEXTIL NO TEJIDO CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP			COLOR	NEGRO
		COMPOSICIÓN	100% SINTÉTICO	FECHA DE CREACIÓN	01/04/2025
GENERO	UNISEX	10 P.P.P	PÁG 9	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/04/2025

HOJA DE AVÍOS

N°	AVÍOS	CANTIDAD	ESPECIFICACIÓN	MUESTRA
1	Hilo de aparado pespunte visible para capellada	m	Poliamida N°30. Color: Negro para capellada. 03 hilo retorcidos.	
2	Hilo de aparado de forro puntada interna.	m	Poliamida N°40, Color: Del forro de badana. 03 hilo retorcidos.	
3	Etiqueta de marca, procedencia y talla.	1 u	Etiqueta tejida Material: Damasco resistente al planchado. Medidas: 3.5 cm x 3 cm.	
4	Forro	m	Badana (cuero de ovino) Color: Negro, teñido atravesado. Espesor: 0.8 mm +/- 1.1 mm.	
5	Ribete	m	Sintético constituido por una base textil de poliéster con recubrimiento poliuretano. Color: Negro a tono de la capellada. Ancho terminado: 2mm.	
6	Puntera	m	Termoplástico con adhesivo por ambas caras. Espesor: 1.2 mm +/- 0.1 mm.	
7	Contrafuerte	m	Termoplástico con adhesivo por ambas caras. Espesor: 1.4 mm +/- 0.1 mm.	
8	Palmilla (falsa)	1 par	Textil no tejido prensado, preparada con escarpín de lona pegado y cosido en todo el borde. Espesor: no debe ser inferior a 2.2 mm +/- 0.2 mm, medido en los bordes.	
9	Relleno	m	Material: Eva. Espesor: 4.0 mm +/- 0.5 mm.	
10	Suela y taco	1 par	Material: Poliuretano Color: Negro. Talla: Visible en la zona del enfranque lado del piso. espesor de la suela 6.5 mm+/- 0.5 mm. Altura de taco: 22 mm. +/- 2 mm.	

LENNY CLEMENTE OSORIO MELGAREJO INGENIERO INDUSTRIAL

FICHA TÉCNICA DE ZAPATOS REBAJADOS NEGRO UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	ZAPATOS REBAJADOS	MATERIAL	CAPELLADA,TEXTIL NO TEJIDO CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP			COLOR	NEGRO
		COMPOSICIÓN	100% SINTÉTICO	FECHA DE CREACIÓN	01/04/2025
GENERO	UNISEX	10 P.P.P	PÁG 10	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/04/2025

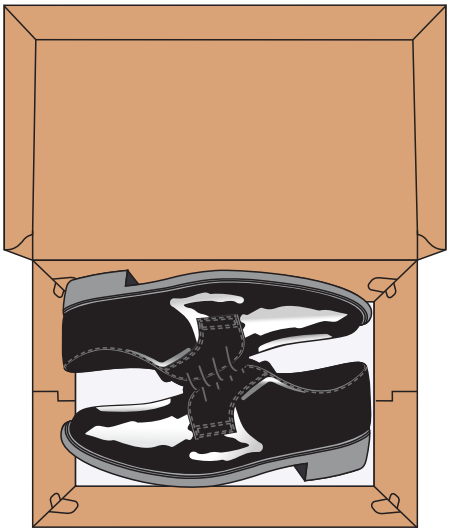
HOJA DE AVÍOS

N°	AVÍOS	CANTIDAD	ESPECIFICACIÓN	MUESTRA
11	Cambrillón	1 par	Acero zincado, dos venas. dimensiones: 100 mm +/- 2.0 mm. (34-37) 120 mm +/- 2.0 mm. (38-41) 140 mm +/- 2.0 mm. (42-45) 160 mm +/- 2.0 mm. (46-49) Ancho: 16 mm +/- 1.0 mm. Espesor: 1.35 mm a 1.50 mm	
12	Plantilla removible	1 par	Látex tipo eva, recubierto con microfibra antibacteriana. Color: Negro. Tipo: plantilla extraíble moldeada. Plantilla: 3.0 mm mínimo. Espesor: 0.8 mm. a 1.1 mm.	
13	Pasadores	1 par	100% poliéster Color negro Modelo: redondo con alma. Color negro con terminales de plástico. Medidas: 75 cm de largo +/- 3 cm (T/ 34 -39) 90 cm de largo +/- 3 cm (T/ 40 -49) diámetro: 2.5 mm +/- 0.3 mm.	
14	Papel sulfito blanco	1 u	Medidas 25 1/4" x 12"	
15	Caja individual	1 u	Caja con tapa de cartón duro. Medidas: 33 cm x 19 cm x 12 cm	
16	Caja	24 pares x caja	De cartón doble corrugado. Medidas: 68 cm x 59 cm x 50 cm.	
17	Cinta embalaje	——	Sellado de la caja es con cinta de embalaje de 2" de ancho.	

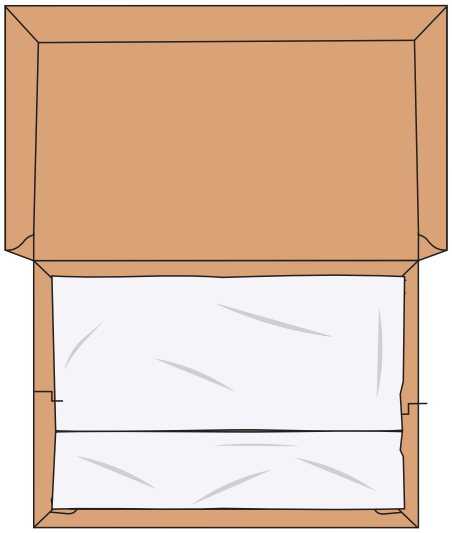
FICHA TÉCNICA DE ZAPATOS REBAJADOS NEGRO UNISEX (EO Y EESTP)

DESCRIPCIÓN	ZAPATOS REBAJADOS	MATERIAL	CAPELLADA,TEXTIL NO TEJIDO CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP			COLOR	NEGRO
		COMPOSICIÓN	100% SINTÉTICO	FECHA DE CREACIÓN	01/04/2025
GENERO	UNISEX	10 P.P.P	PÁG 11	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/04/2025

FORMA DE ENCAJADO

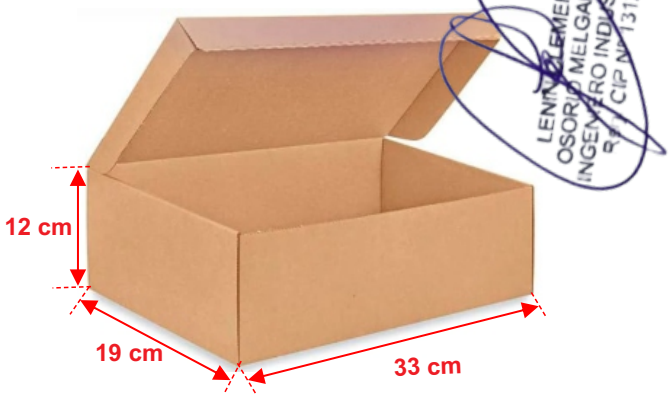


*Colocar dentro de la Caja un par de zapatos, derecho e izquierdo.



*Cada par de zapatos lleva un protector de papel sulfito, envolver y colocar dentro de una caja con tapa de cartón duro.
En el exterior de la caja debe indicar la talla y marca de la Empresa proveedora.

Medidas de la caja individual



EMBALAJE

* Pegar rótulos en 2 lados de la caja (uno en el lado mas largo y otro en el lado más corto)
* Rotulo debe contener:

DIREDDOC PNP
NOMBRE DEL PROCESO
ITEM
NOMBRE DEL PRODUCTO
RAZON SOCIAL
RUC
TALLAS
CANTIDADES

* Sellar caja con cinta de embalaje de 5 cm

