



FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA CABALLERO EESTP
FT-EESTP-V-C-054-V1

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 g/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 ZULEMATE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
R. 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	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 g/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																																																	
	<table><tr><td></td><td>0</td><td>10</td><td>20</td><td>30</td><td>40</td><td>50</td></tr><tr><td>400-450 nm</td><td>3.13</td><td>2.98</td><td>2.90</td><td>2.85</td><td>2.81</td><td>2.79</td></tr><tr><td>460-510 nm</td><td>2.82</td><td>2.87</td><td>2.99</td><td>3.10</td><td>3.17</td><td>3.16</td></tr><tr><td>520-570 nm</td><td>3.07</td><td>2.93</td><td>2.83</td><td>2.68</td><td>2.56</td><td>2.44</td></tr><tr><td>580-630 nm</td><td>2.38</td><td>2.38</td><td>2.38</td><td>2.39</td><td>2.42</td><td>2.47</td></tr><tr><td>640-690 nm</td><td>2.54</td><td>2.69</td><td>3.01</td><td>3.57</td><td>5.04</td><td>6.90</td></tr><tr><td>700 nm</td><td>9.81</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		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					
	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																																																	
	<table><tr><td>L*</td><td>a*</td><td>b*</td></tr><tr><td>18.88</td><td>-2.37</td><td>-1.08</td></tr></table>	L*	a*	b*	18.88	-2.37	-1.08																																											
L*	a*	b*																																																
18.88	-2.37	-1.08																																																
Iluminante	D65																																																	
Escala	Δ E CMC																																																	
Tolerancia	Δ E 1.0 máximo																																																	
Gramaje	195 g/m ² +/-5%																																																	
Gramaje lineal	300 g/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																																																	
Proceso de teñido	Teñido en tops																																																	
Acabado	Termofijado y decatizado																																																	
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																																																	
Resistencia a la tracción (kgf)																																																		
Urdimbre	57 kgf mínimo																																																	

LENIN CLEMENTE

OSORIO MELGAREJO

INGENIERO INDUSTRIAL

R.C. CIP Nº 131207

LENIN ZULEMATE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
R.P. 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	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 g/m ²	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 kg/f mínimo
Angulo de recuperación a la arruga (grados °)	
Urdimbre	155° mínimo
Trama	155° mínimo
Tela de forro	
Composición	100% Poliéster
Tejido	Plano
Tipo	Foulard gofrado
Gramaje	90 g/m ² +/- 5%
Color	Negro
Tela de vivo para galonera y bocamanga	
Material	Pana
Color	Rojo (Referencia pantone 19-1758 tpg - Haute red)
Ancho terminado	3mm
Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Color	Acolor de tela
Título	40/2, 02 cabos retorcidos
Tela popelina bolsillera	
Composición	80% Poliéster - 20% Algodón
Tejido	Plano
gramaje	100 g/m ² +/- 5%
Armadura	Tafetán 1x1
Color	Negro
Entretela tejida fusional para cuello y cuerpo	
Composición	100% Poliéster
Gramaje	90 g/m ² +/- 5%
Acabado	Tratado contra encogimiento
Color	Negro
Refuerzo de cuello	Brin (yute)
Hombreras	Anatomicas relleno de algodón con base de fieltro compactado.
Chorrera	Fieltro compactado
Para armado de pecho	
Materiales	Fieltro compactado, cerda, plástica y cinta fusional 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 g +/- 1 g
Botón pequeño	16 mm +/- 1 mm de diámetro
Gramaje	1.8 g +/- 0.5 g
Color	Dorado
Acabado	Con grabado en alto relieve el Escudo de Armas de Perú
Parte posterior	Un ojal metálico para colocarlo con costura.

LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
R.F. CIP Nº 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	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 g/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

Botón	
Composición	100% Poliéster
Tipo	Redondo de 4 agujeros
Medida	24 líneas
Diámetro	15 mm
Color	Negro
Acabado	Teñido 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	1 mt x 60 cm.

LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
R.P. CIP Nº 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	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 g/m ²	FECHA DE CREACIÓN	21/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/05/2025

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

DELANTERO

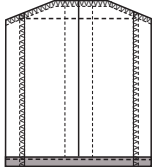
Cintillo colgador con marca atracado en extremos con recta.

Cuello abierto y unido a las solapas cortas dejando un piquete en forma de V, formando un ángulo de $65^{\circ} \pm 1^{\circ}$, sobre las partes inferiores del cuello (ver pag. 9).

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 $1/16"$. Insertar vivo rojo de 3 mm terminado.

Basta de ruedo de 4 cm.

ESPALDA

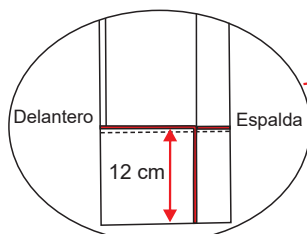
Hombreira: Anatómica relleno de algodón con base de fieltro compactado, embolsar hombreira con forro con remalle simple, pegar en la unión de la cabeza de manga



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.

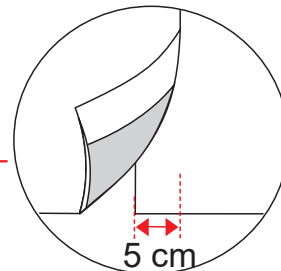


Chorrera de fieltro, fijar en la sisa a la altura de la cabeza de manga.



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.

Ruedo espalda con entretela tejida fusionable de 8 cm de ancho.



DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 g/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

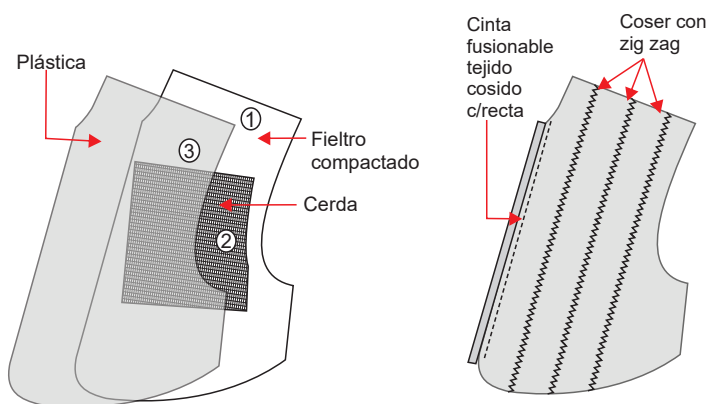
4 Botones metálicos de 22 mm.
Ubicar botones a 3 cm +/-0.3 cm del borde delantero.
Lleva jareta de 1.5 cm +/-0.2 cm



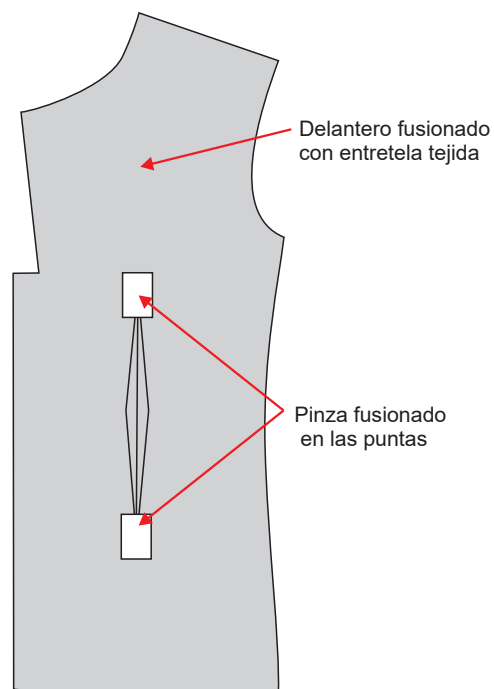
4 Ojales bordados en máquina ojo de chanco largo de 3 cm
+/-0.2 cm con atraque vertical.
Ubicar ojales del borde delantero a inicio del ojales a 1.6 cm.
*Ojal no debe coger la costura del pespunte delantero.



PLASTÓN



DELANTERO REVÉS





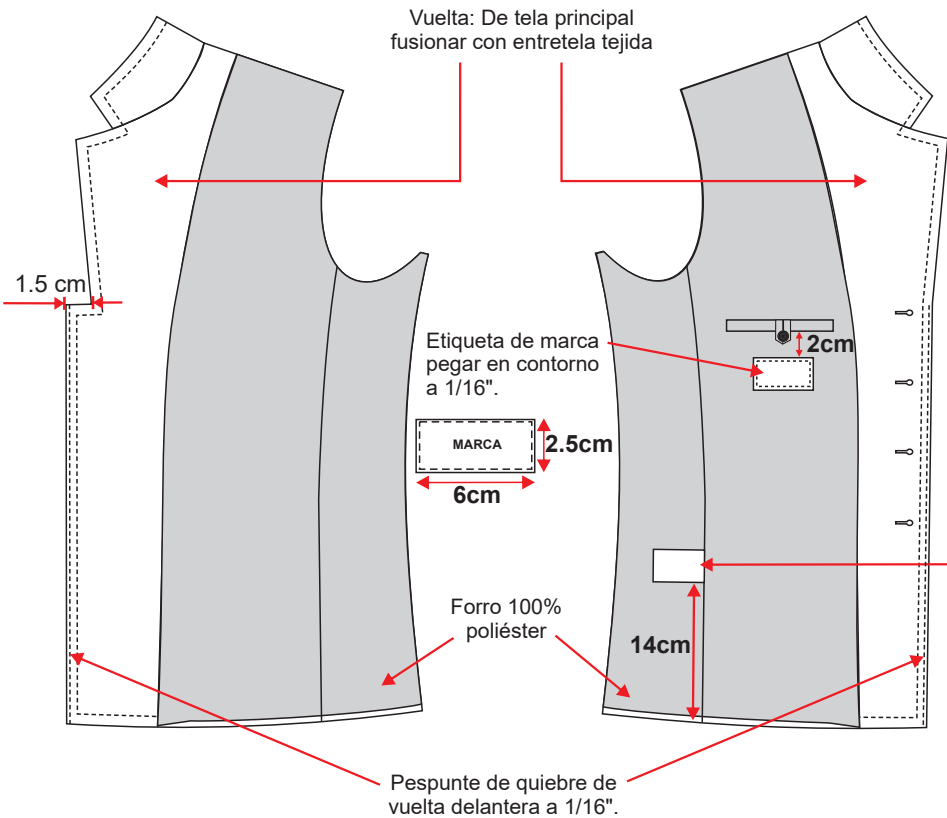
FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA CABALLERO EESTP

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 g/m ²	FECHA DE CREACIÓN	21/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/05/2025

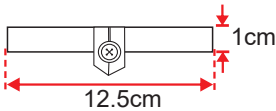
HOJA DE ESPECIFICACIÓN

INTERIOR DERECHO

INTERIOR IZQUIERDO

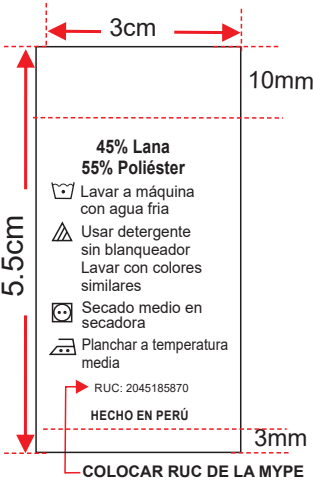
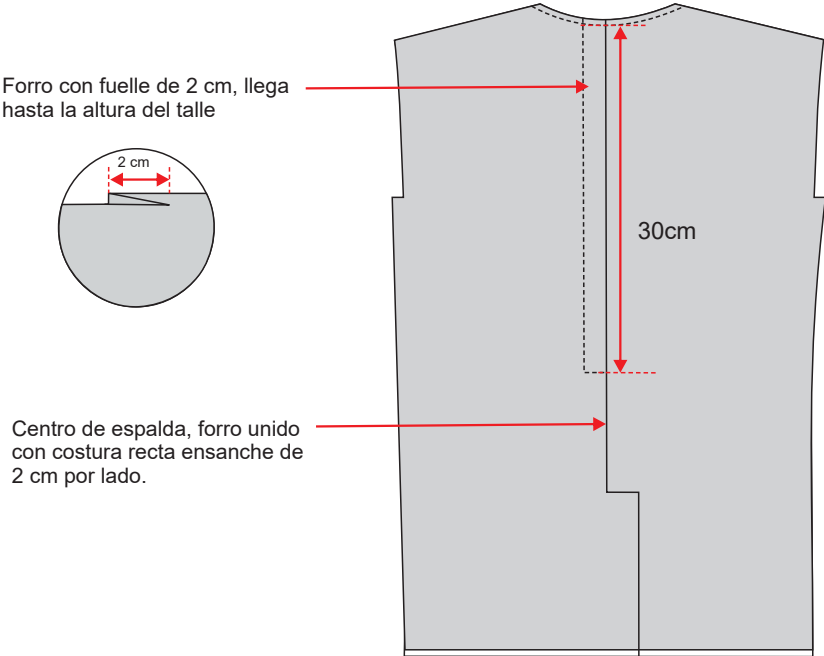


Bolsillo interior superior con vivo de forro. Abertura de 12.5 cm de ancho por 1 cm de alto, con presilla (ojalillo) y botón plástico. Bolsa de bolsillo de 15 cm x 15 cm. Vista confeccionada en tela principal, utilizando el orillo con la marca del fabricante.



Etiqueta de composición insertar en el costado izquierdo interior a 14cm del borde de la basta.

INTERIOR ESPALDA



LENIN GARCÍA
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
RUC N° 131207



FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA CABALLERO EESTP

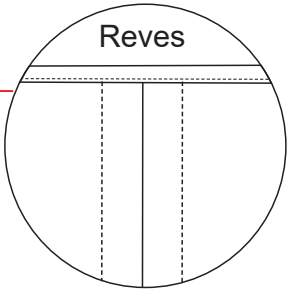
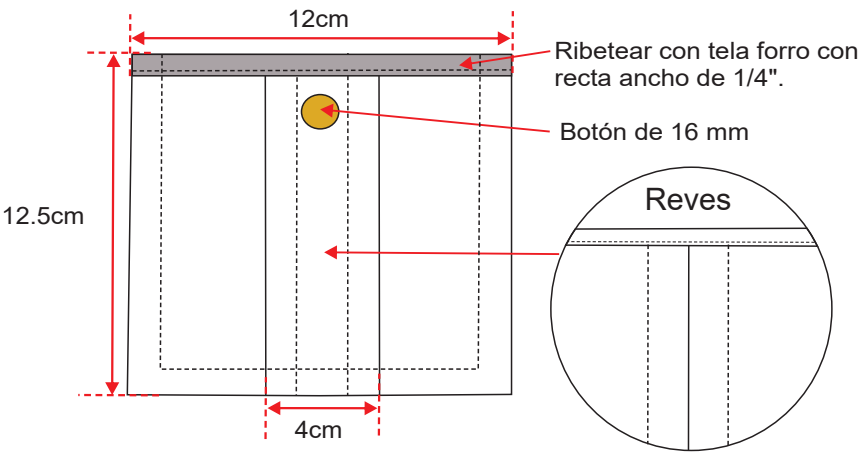
DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 g/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 8	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/05/2025

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

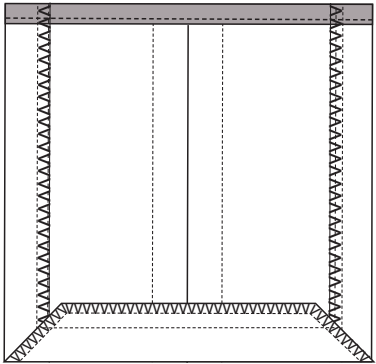
BOLSILLOS SUPERIORES EXTERNOS

Formar pliegue central ancho de 4 cm con costura recta abrir el pliegue y pespuntar a 1.5 cm en ambos lados. Ribetear con tela 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.

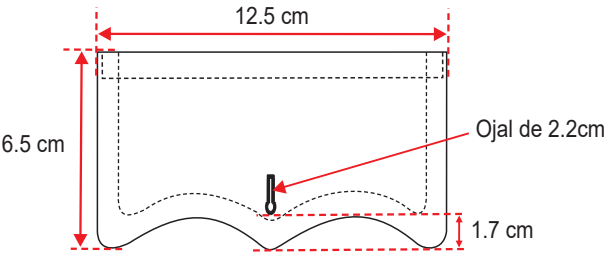
* Alto de bolsillo incluido tapa 15 cm.



Revés



TAPAS DE BOLSILLOS SUPERIORES EXTERNOS

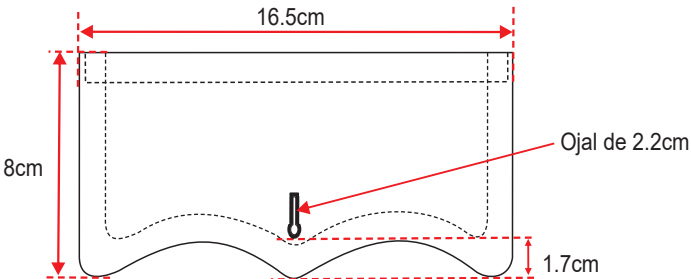


La tapa es de 3 puntas con escote circular entre punta y punta. Tapas exterior fusionar con entretela tejida, interior de tela forro. Embolsar y pespuntar a 1.5 cm en contorno. Pegar tapa al delantero con costura recta y pespuntar en exterior a 1.5 cm.

*Alto de tapa de bolsillo 6.5 cm x ancho de 12.5 cm.

LEONARDO ALFONSO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131297

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 8 cm x ancho de 16.5 cm.

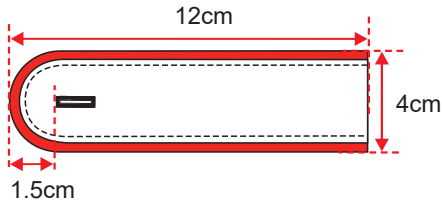


FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA CABALLERO EESTP

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 g/m ²	FECHA DE CREACIÓN	21/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 9	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/05/2025

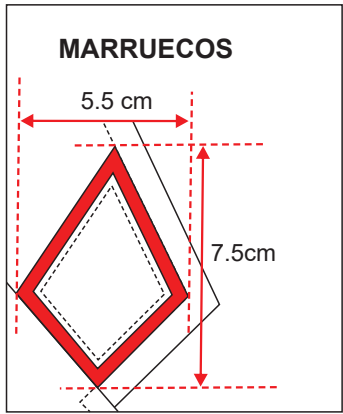
HOJA DE ESPECIFICACIÓN

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 respuntar 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

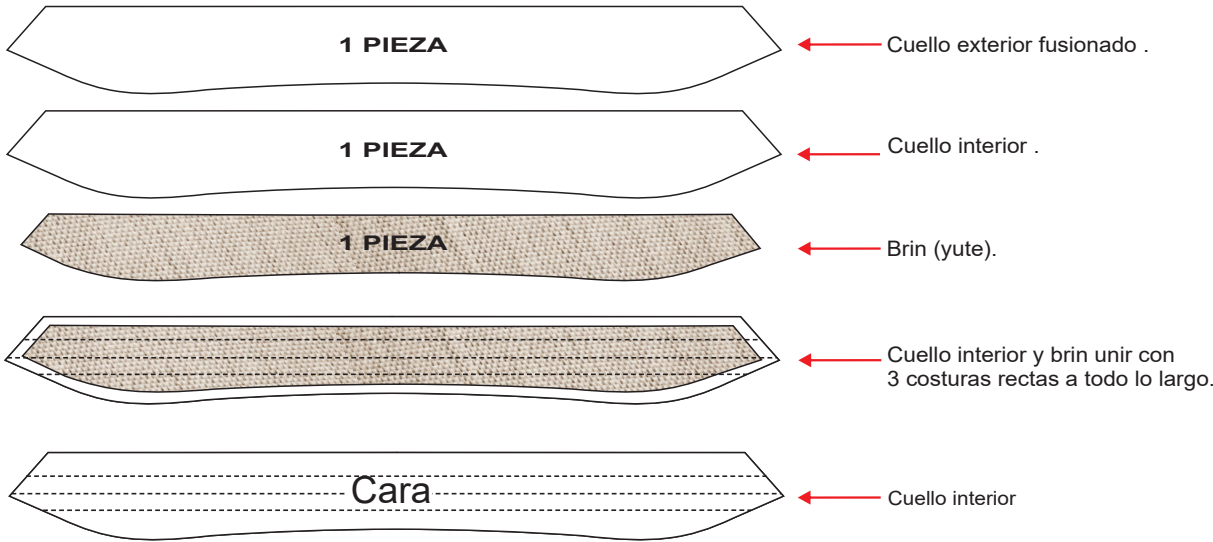


Piezas de la misma tela principal, de forma romboidal de 7.5 cm +/- 0.3 cm de largo y 5.5 cm +/- 0.3 cm de ancho, tiene una base de tela de pana rojo (referencia al pantone 19-1758 tpg - Haute) que forma un vivo de 3 mm +/- 0.5 mm de ancho y embolsar respuntar con costura recta a 2 mm desde el borde.

Colocar monograma metálico PNP sobre lado derecho e izquierdo.

LENIN GARCÍA
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
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, respunte de quiebre de cuello interior parte superior y respuntar 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	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 g/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 10	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/05/2025

HOJA DE AVÍOS

N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
1	Hilo de costura	m	100% poliéster. 40/2, 02 cabos retorcidos A tono tela	
2	Hilo para etiqueta de marca	m	100% poliéster. 40/2, 02 cabos retorcidos A tono de etiqueta	
3	Tela pana	m	Color: Rojo. (Referencia pantone 19-1758 tpg - Haute red).	
4	Tela foulard Gofrado	m	100% poliéster.. Gramaje: 90 g/m² +/-5% Color: Negro	
5	Tela popelina bolsillera	m	80% poliéster- 20% algodón Tejido: Plano Gramaje: 100 g/m² +/- 5% Armadura: Tafetán 1X1 Color: Negro	
6	Entretela tejida fusionable	m	100% poliéster Gramaje: 90 g/m² +/-5% Color: Negro	
7	Brin (yute)	m	100% algodón	
8	Plástica	m		
9	Cerda	m		
10	Fieltro compactado	m		
11	Etiqueta de marca	1 u	Etiqueta tejida Material: Damasco resistente al planchado. Medidas: 2.5 cm x 6 cm.	



HOJA DE AVÍOS

A diagram of a closed zipper. The two fabric pieces are joined together by a zipper pull and teeth. A small rectangular tab is visible on the right side of the zipper.

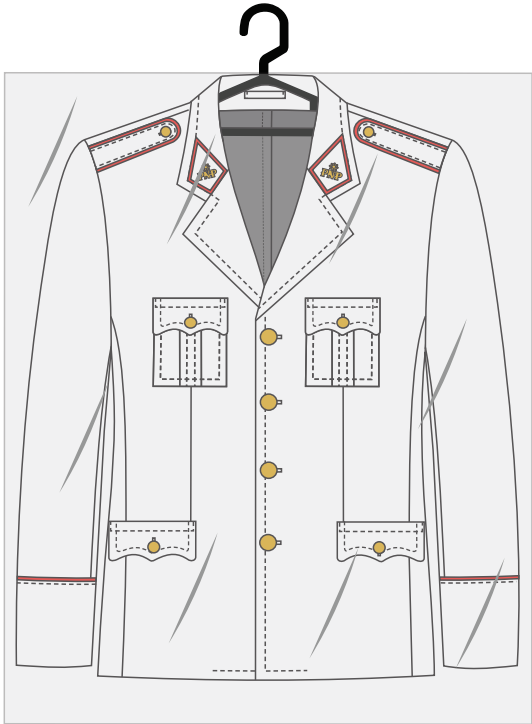


FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA CABALLERO EESTP

DESCRIPCIÓN	POLACA	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 g/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 12	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/05/2025

HOJA DE EMBOLSADO

1



*Unir polaca y pantalón en el gancho plástico,
embolsar y colocar en el portaterno

LENIN GILLENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
R.C. CIP N° 131207



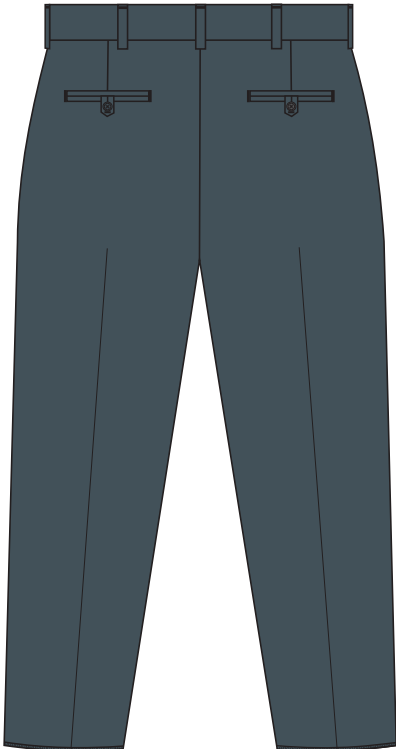
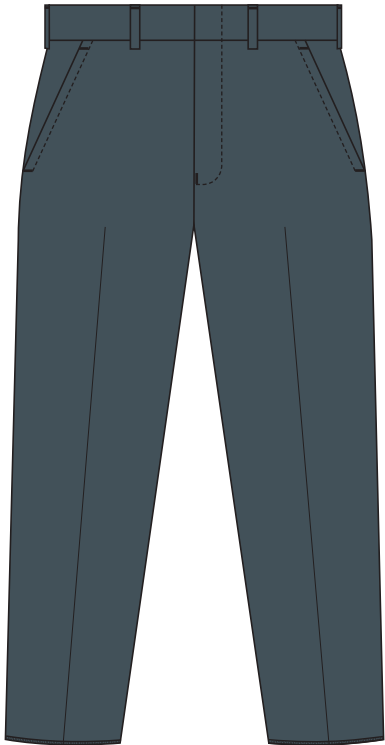
FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA CABALLERO EESTP

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 g/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.



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 ZULEMATE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
R.F. CIP Nº 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	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 g/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																																																	
	<table><tr><td></td><td>0</td><td>10</td><td>20</td><td>30</td><td>40</td><td>50</td></tr><tr><td>400-450 nm</td><td>3.13</td><td>2.98</td><td>2.90</td><td>2.85</td><td>2.81</td><td>2.79</td></tr><tr><td>460-510 nm</td><td>2.82</td><td>2.87</td><td>2.99</td><td>3.10</td><td>3.17</td><td>3.16</td></tr><tr><td>520-570 nm</td><td>3.07</td><td>2.93</td><td>2.83</td><td>2.68</td><td>2.56</td><td>2.44</td></tr><tr><td>580-630 nm</td><td>2.38</td><td>2.38</td><td>2.38</td><td>2.39</td><td>2.42</td><td>2.47</td></tr><tr><td>640-690 nm</td><td>2.54</td><td>2.69</td><td>3.01</td><td>3.57</td><td>5.04</td><td>6.90</td></tr><tr><td>700 nm</td><td>9.81</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		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					
	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																																																	
	<table><tr><td>L*</td><td>a*</td><td>b*</td></tr><tr><td>18.88</td><td>-2.37</td><td>-1.08</td></tr></table>	L*	a*	b*	18.88	-2.37	-1.08																																											
L*	a*	b*																																																
18.88	-2.37	-1.08																																																
Iluminante	D65																																																	
Escala	Δ E CMC																																																	
Tolerancia	Δ E 1.0 máximo																																																	
Gramaje	195 g/m ² +/-5%																																																	
Gramaje lineal	300 g/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																																																	
Proceso de teñido	Teñido en tops																																																	
Acabado	Termofijado y decatizado																																																	
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																																																	
Resistencia a la tracción (kgf)																																																		
Urdimbre	57 kgf mínimo																																																	



LENÍN ALMONTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
R.P. CIP Nº 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	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 g/m ²	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 kg/f mínimo
Angulo de recuperación a la arruga (grados °)	
Urdimbre	155° mínimo
Trama	155° mínimo
Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Color	A color de tela
Título	40/2, 02 cabos retorcidos
Botón	
Composición	100% Poliéster
Tipo	Redondo de 4 agujeros
Medida	24 Líneas
Diámetro	15 mm
Color	Negro
Acabado	Teñido en masa (no pintado)
Tela popelina para bolsillo	
Composición	80% Poliéster - 20% Algodón
Armadura	Tafetán 1 x 1
Gramaje	100 g/m ² +/- 5%
Color	Negro
Entretela tejida fusional	
Composición	100% Poliéster
Gramaje	62 g/m ² +/-5%
Color	Negro
Entretela no fusional para pretina	
Composición	100% Poliéster
Tejido (ligamentos de tejidos)	Tafetán
Gramaje	217 g/m ² +/-5%
Color	Blanco
Acabado	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	0.7 mm +/- 0.1 mm
Color	Plateado

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	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 g/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

Cremallera	
Composición	Latón (70% cobre . 30% zinc)
Tipo	Diente n° 3, con deslizador pin lock, antideslizante
Largo	Varia x talla
Color	Dorado

LENIN ZULEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
R.F. CIP Nº 131207

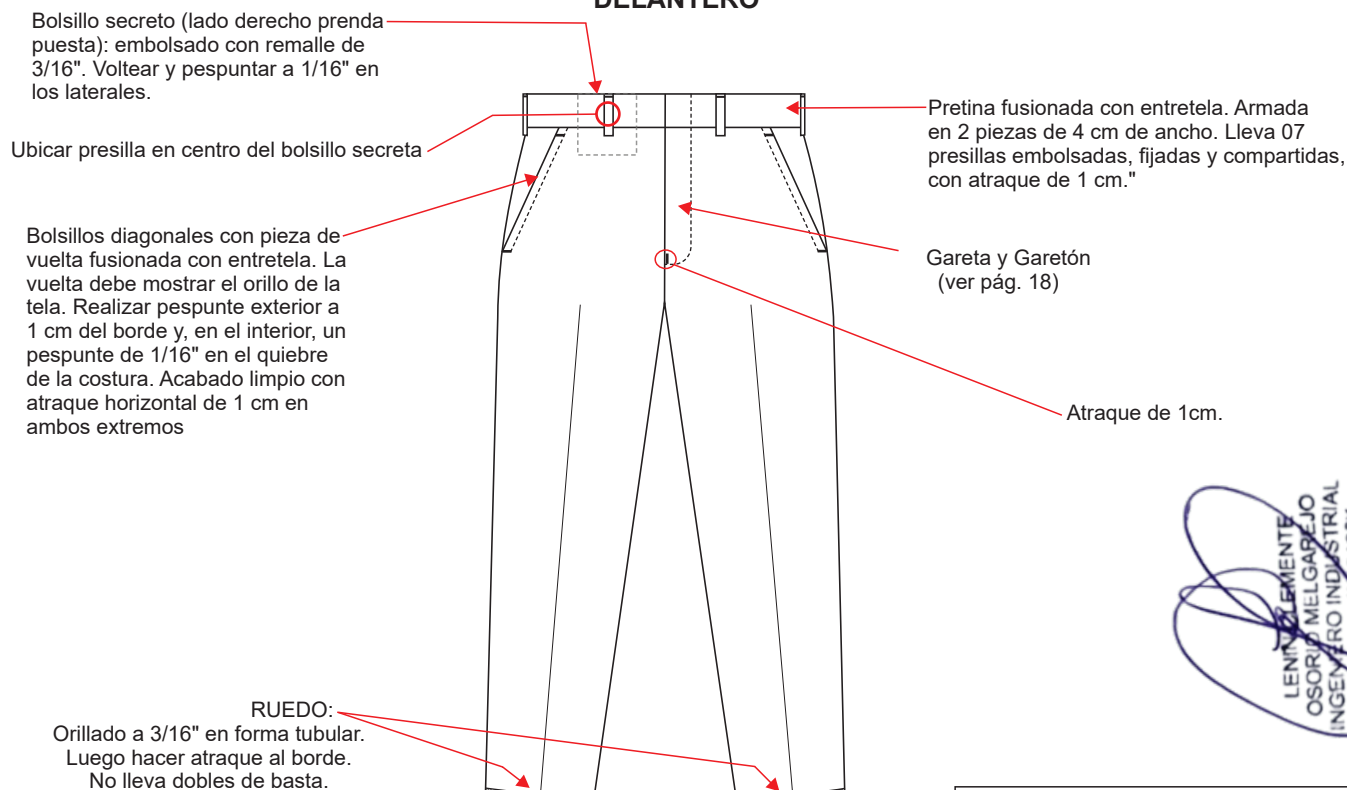


FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA CABALLERO EESTP

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 g/m ²	FECHA DE CREACIÓN	21/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 17	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/05/2025

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

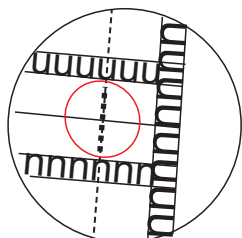
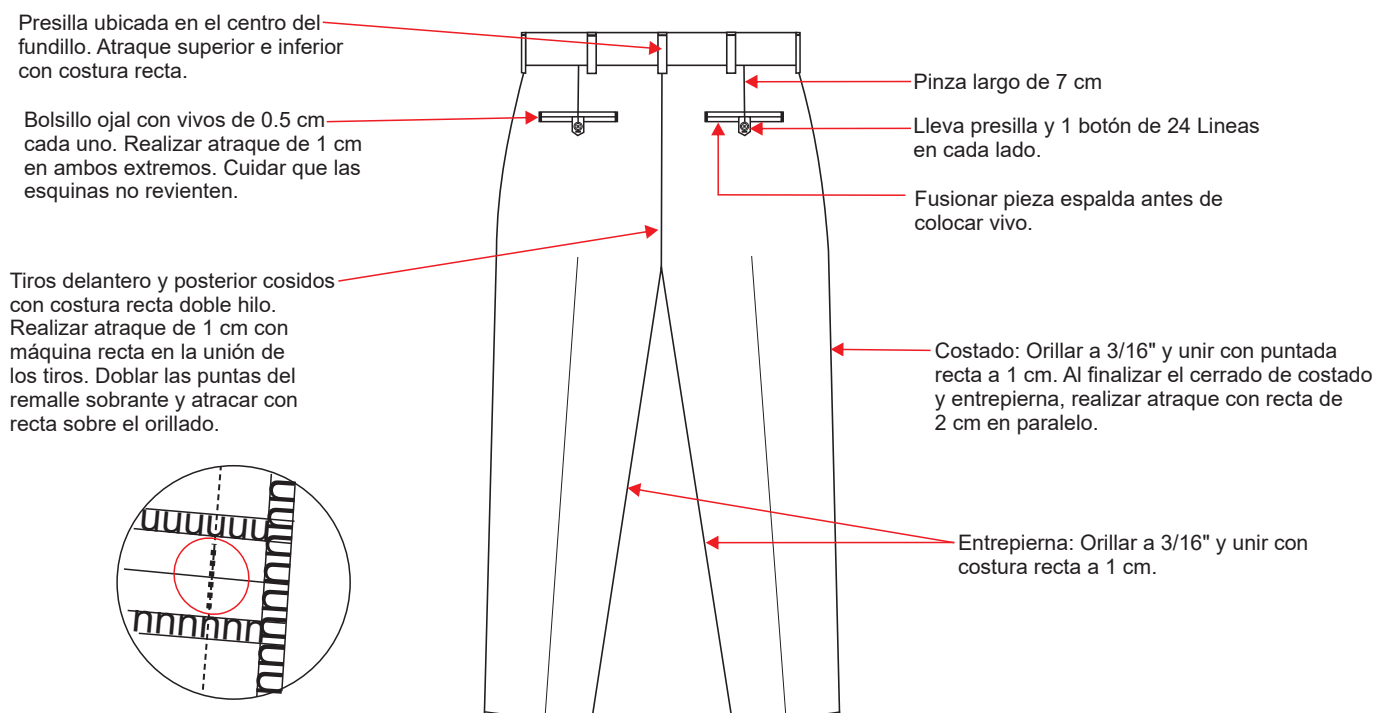
DELANTERO



LENIN ZULEMTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

**PIEZAS DELANTEROS Y ESPALDA
ORILLADOS ANTES DE ARMADO
DE PRENDA**

ESPALDA





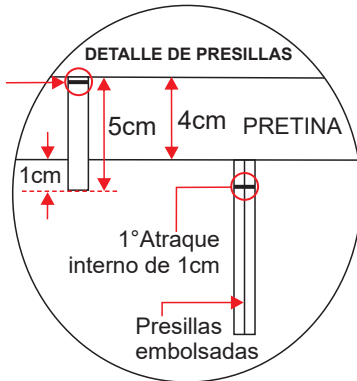
FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA CABALLERO EESTP

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 g/m ²	FECHA DE CREACIÓN	21/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 18	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/05/2025

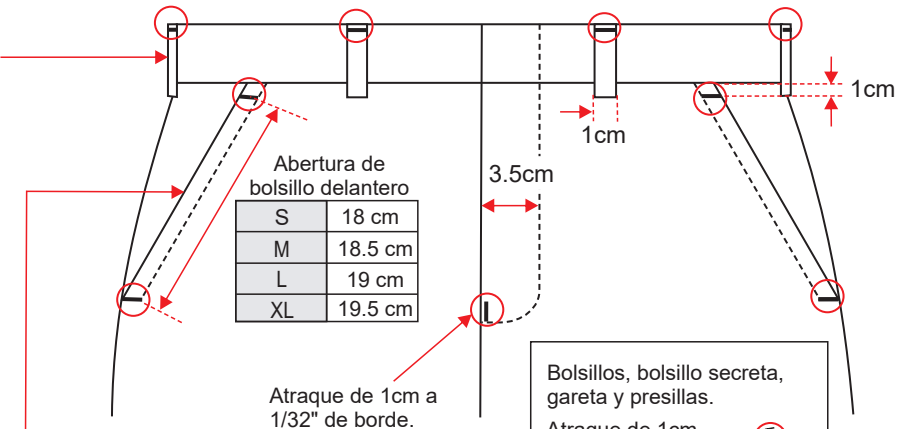
HOJA DE ESPECIFICACIÓN

DETALLES DE VISTA DELANTERO

2° Doblar y atracar en exterior.



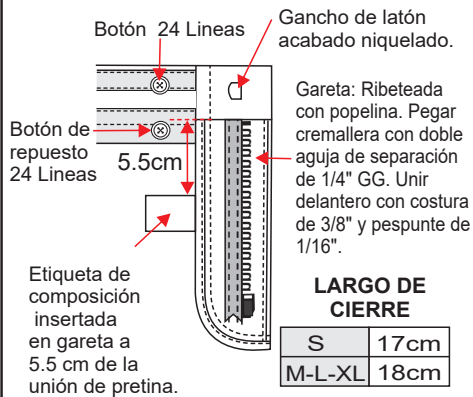
07 Presillas embolsadas de 5cm de alto x 1cm de ancho.



S	18 cm
M	18.5 cm
L	19 cm
XL	19.5 cm

Bolsillos, bolsillo secreto, garetta y presillas.
Atrake de 1cm
Maquina atracadora
Nota: presilla de centro de fundillo atracar con recta

DETALLE DE GARETA



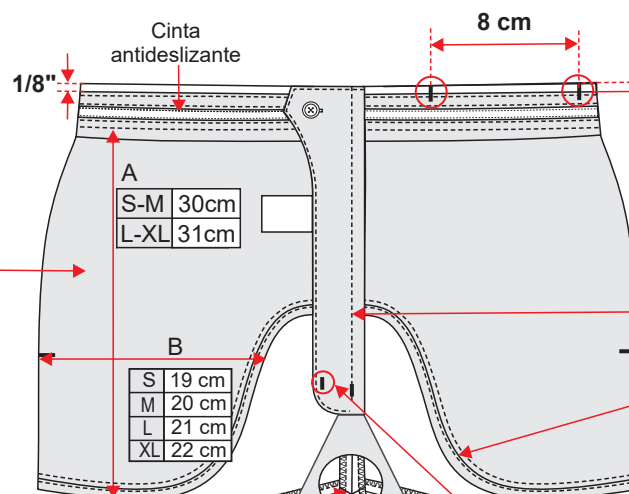
LARGO DE CIERRE

S	17cm
M-L-XL	18cm

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. Atrake inferior no debe coger la pestaña interna del costado.

DETALLES DE VISTA DELANTERO INTERNO

(A) Largo de bolsa de bolsillo.
(B) Ancho de bolsa de bolsillo delantero desde atrake de bolsillo.



BOLSILLO SECRETO	11 cm
------------------	-------

Embolsado con remalle 3/16", voltear y pespuntar a 1/16" en laterales.

Atrake 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.

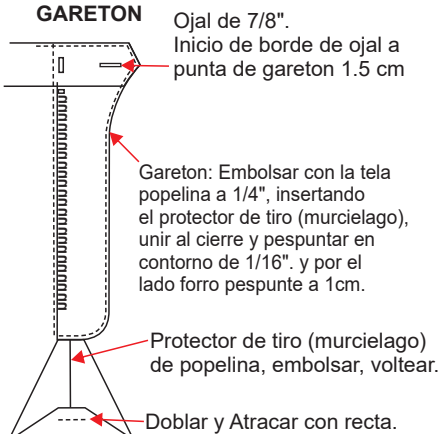
Bolsillo delantero: remalle con puntada de seguridad a 1/2", ribeteado con popelina del mismo forro y con pespunte de 1/16"

Atrake interno de 1cm sujetando garetta y garetón a la altura del tope inferior del cierre.

Atrake con recta de 1 cm, en cruce de unión de tiro, acabado limpio atracado con recta.

Atrake con recta de 1 cm, en la union del protector de tiro (murcielago) a la entrepierna en ambos lados. Según gráfico.

DETALLE DE GARETON



MEDIDAS GARETON

S	21cm
M-L-XL	22cm

MEDIDAS GARETA

S	25cm
M-L-XL	26cm

S	20cm
M-L-XL	21cm

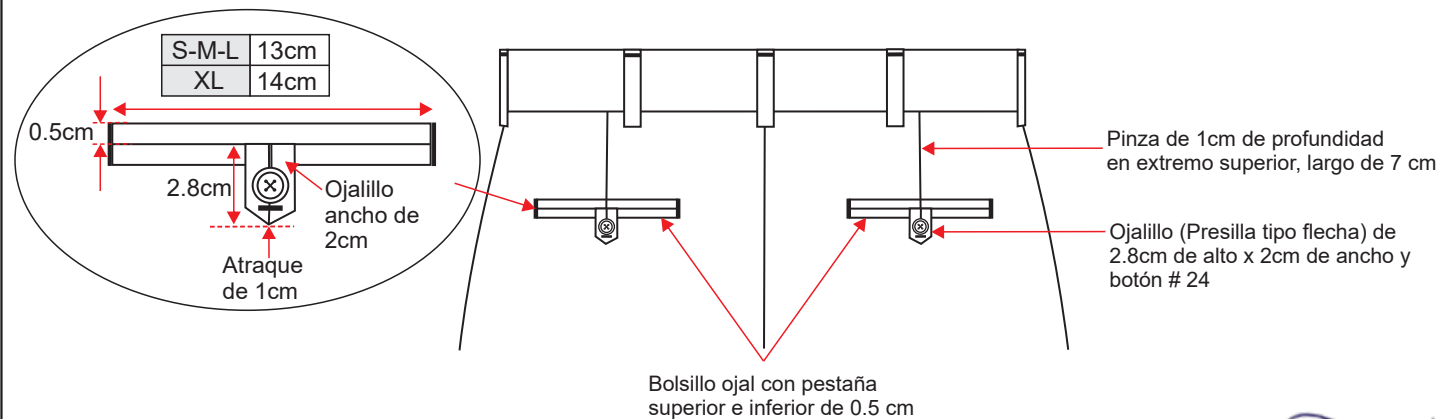


FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA CABALLERO EESTP

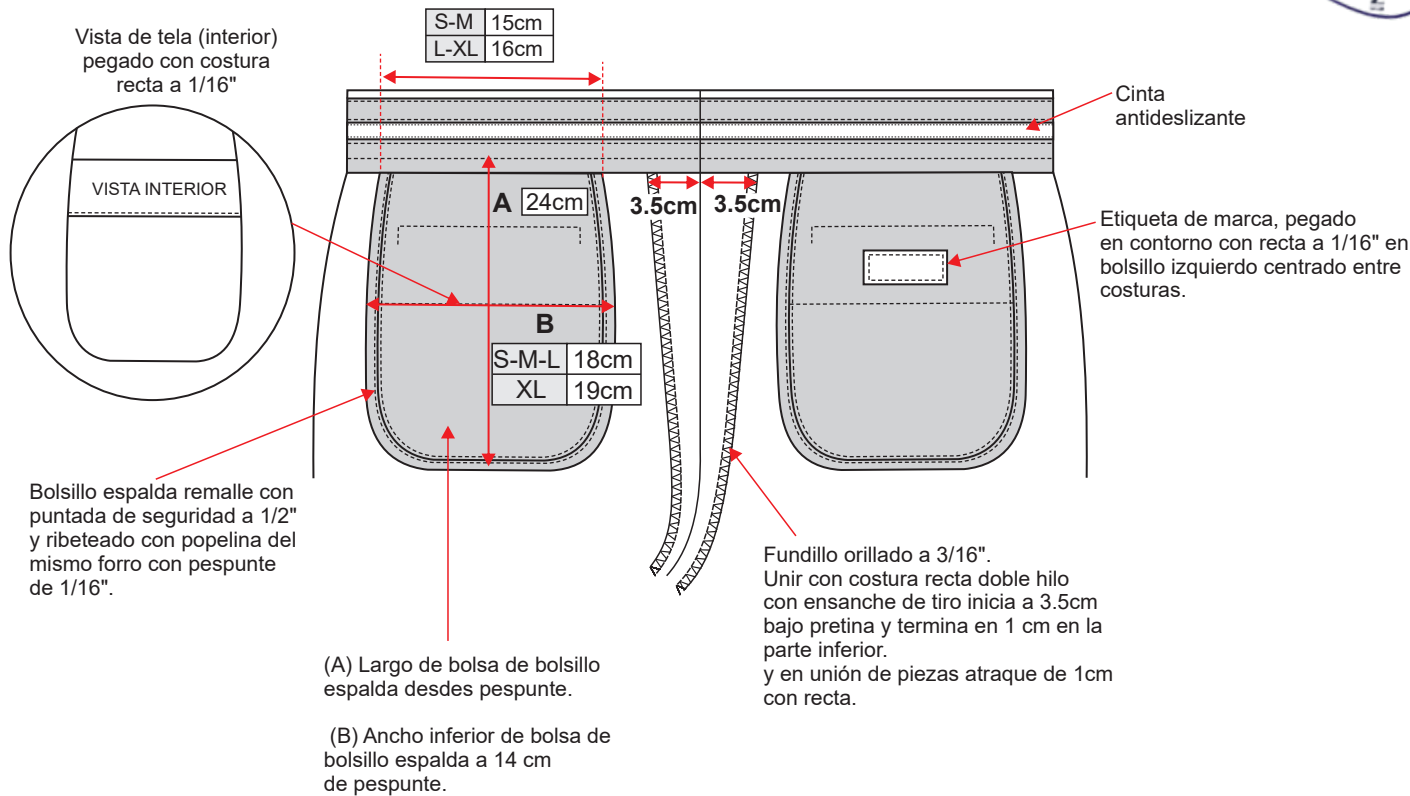
DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 g/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 19	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/05/2025

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

DETALLES DE VISTA POSTERIOR



DETALLES DE VISTA POSTERIOR INTERNA



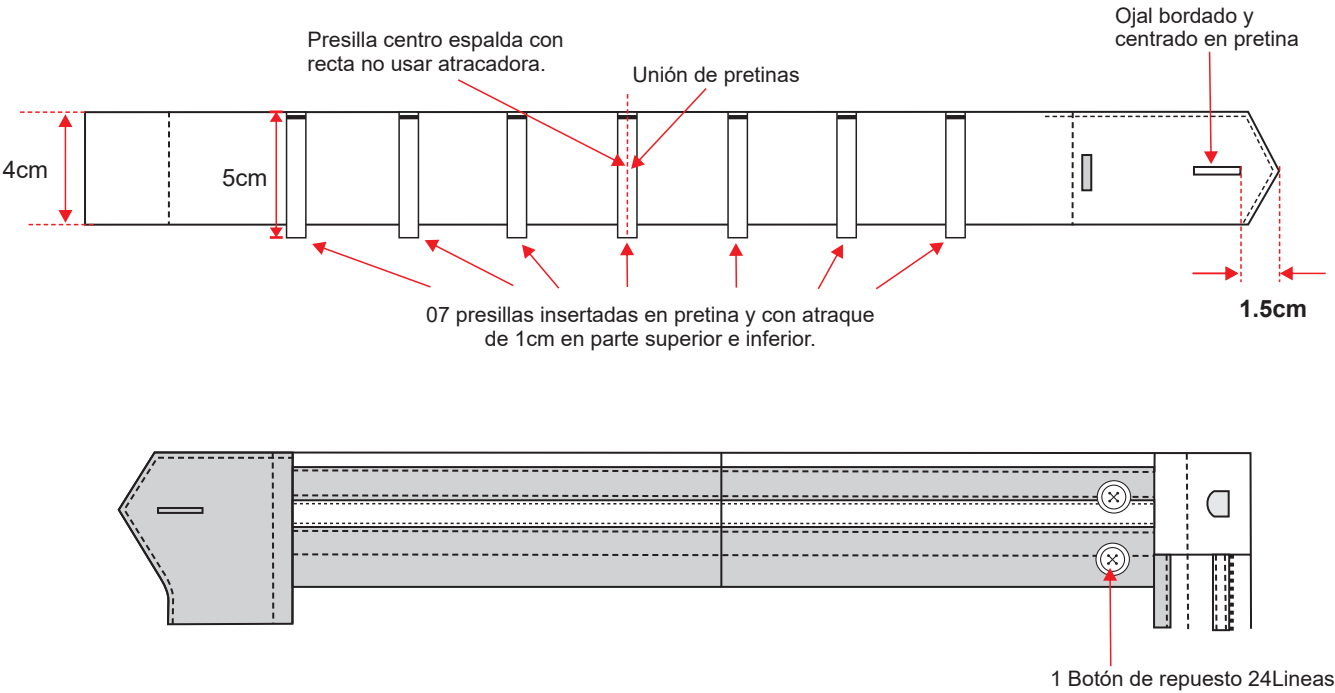


FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA CABALLERO EESTP

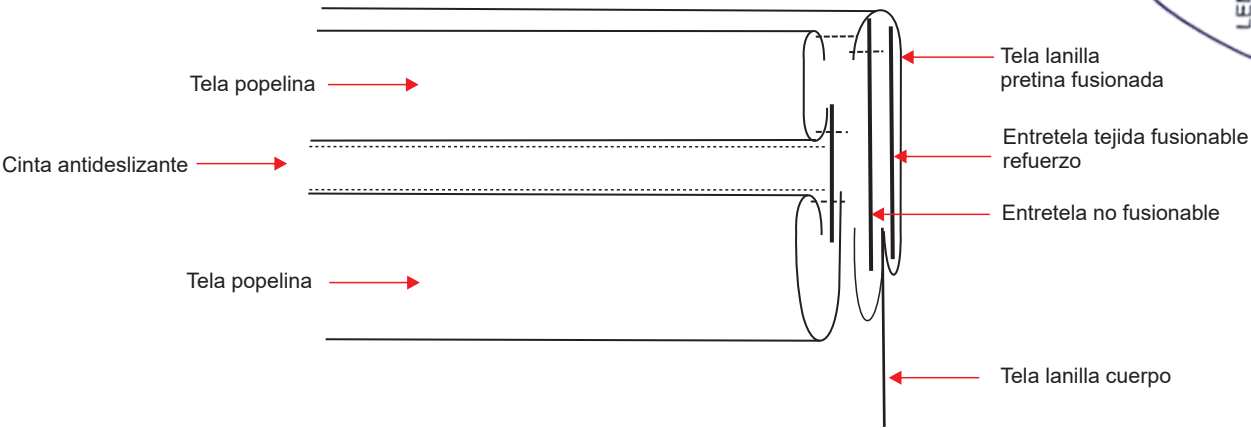
DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 g/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 20	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/05/2025

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

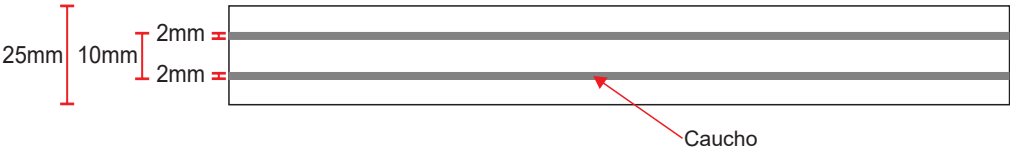
ARMADO DE PRETINA



DETALLE DE PRETINA



CINTA ANTIDESLIZANTE





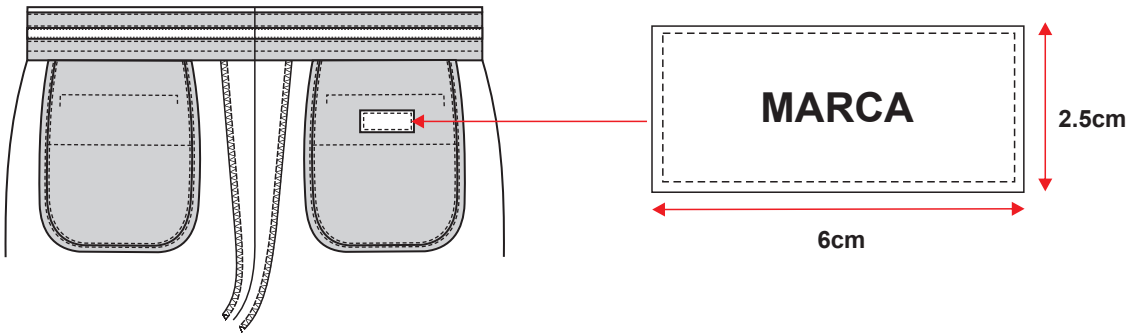
FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA CABALLERO EESTP

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 g/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 21	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/05/2025

HOJA DE ETIQUETAS

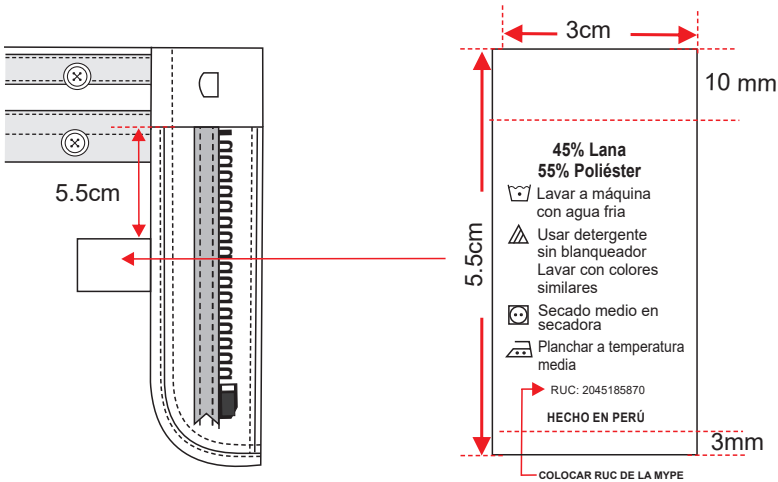
ETIQUETA DE MARCA

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.



LENIN ALFONSO
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
RUC: CIP N° 131207



FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA CABALLERO EESTP

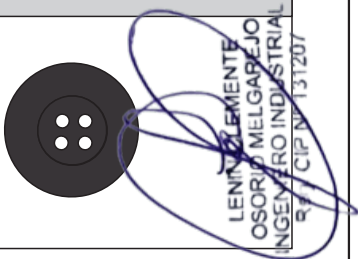
DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 g/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 22	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/05/2025

HOJA DE ESPECIFICACIÓN DE OJALES, BOTONES Y ATRAQUES

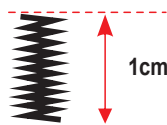
ESPECIFICACIONES GENERALES DE OJALES

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 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	
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	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 g/m ²	FECHA DE CREACIÓN	21/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 23	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/05/2025

HOJA DE AVÍOS

N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
1	Hilo de costura	m	100% poliéster. 40/2, 02 cabos retorcidos A tono tela	
2	Hilo para etiqueta de marca	m	100% poliéster. 40/2, 02 cabos retorcidos A tono de etiqueta	
3	Tela popelina	m	80% poliéster - 20% algodón. Color: Negro. Gramaje: 100 g/m ² +/-5%	
4	Entretela tejida fusionable	m	100% poliéster. Color: Negro. Gramaje: 62 g/m ² +/-5%.	
5	Entretela no fusionable	m	100% Poliéster. Tejido: Tafetán. Color: Blanco. Gramaje: 217 g/m ² +/-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 metálico	1 u	Composición: Latón. Acabado: Niquelado. Tipo: Hembra/macho. Espesor de plancha: 0.7 mm +/- 0.1mm. Color: Plateado.	
10	Botones	4 u	100% poliéster Color: Negro. Medida: 24 Lineas, de 4 agujeros. Acabado: Teñido en masa	
11	Cremallera	1 u	Material: Latón (70% cobre - 30% zinc). Diente n° 3, con deslizador. Color: Dorado.	

LENIN ALFONSO
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

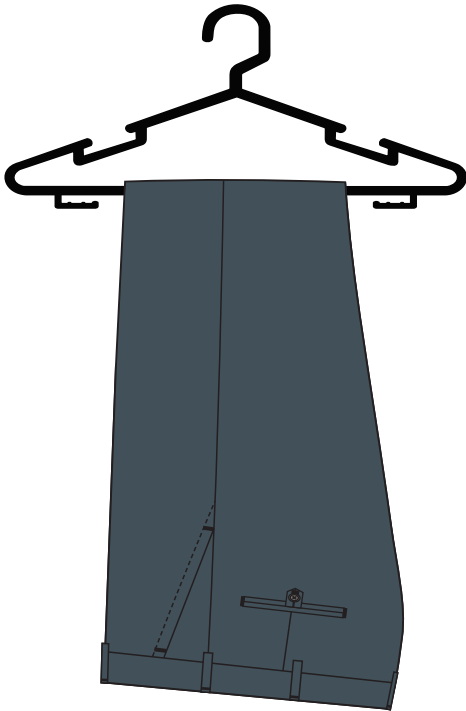


FICHA TÉCNICA DE UNIFORME DE PASEO INVIERNO Y VERANO PARA CABALLERO EESTP

DESCRIPCIÓN	PANTALÓN	TELA	LANILLA	TALLA	A MEDIDA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 g/m²	FECHA DE CREACIÓN	21/05/2025
GENERO	CABALLERO	12 P.P.P	PÁG 24	FECHA DE MODIFICACIÓN	21/05/2025

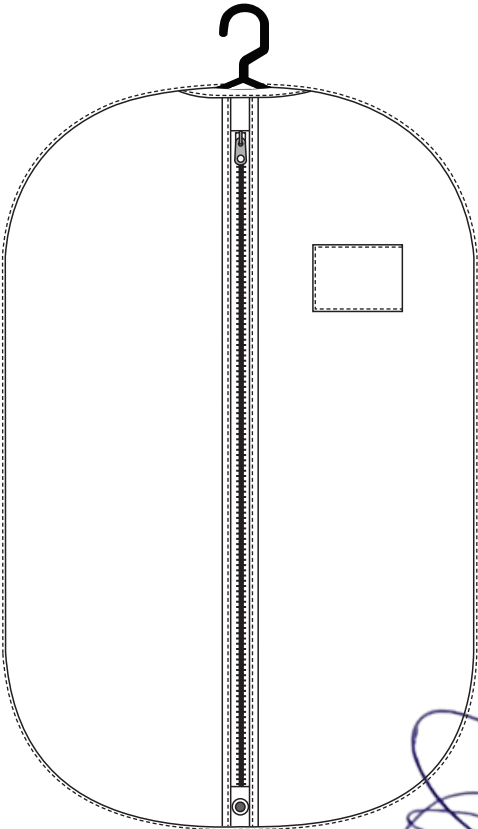
HOJA DE EMBOLSADO

1



* Colocar en gancho plástico

* Unir polaca y pantalón en el gancho, embolsar y colocar en el portaterno.



* Colocar en el portaterno

LENIN ZULEMATE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
R.F. CIP Nº 131207