



ÍTEM 1

	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 270325									
Nº	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CASACA DE AULA EP DE LANILLA VERDE OLIVO									
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN									
1.	MATERIAL										
	Tela de lanilla										
	Composición	Lanilla 45/55.									
	Lana	45% +/- 5%.									
	Poliéster	55% +/- 5%.									
	Tipo de tela	Sarga.									
	Armadura	2/1.									
	Tejido	Plano.									
	Peso (gr./m²)	204 +/- 5%.									
	Título de hilos (Nm)										
	Urdimbre	2/60 +/- 5%.									
	Trama	2/60 +/- 5%.									
	Densidad (hilos/cm.)										
	Urdimbre	32 +/- 2.									
	Trama	24 +/- 2.									
	Pérdida de peso al lavado	0.5% máximo.									
	Resistenc a la tracción (Kg-f)										
	Urdimbre	27.9 mínimo.									
	Trama	21.3 mínimo.									
	Alargamiento a la carga										
	Urdimbre	41.9 mínimo.									
	Trama	38.9 mínimo.									
	Estabilidad dimensional										
	Urdimbre	-2.0% máximo									
	Trama	-2.0% máximo.									
	Color										
	Longitud de onda (Nm)										
	Reflectancia (%R)										
		400	410	420	430	440	450	460	470	480	490
		2.86	2.70	2.61	2.59	2.57	2.56	2.58	2.65	2.77	2.91
		500	510	520	530	540	550	560	570	580	590
		3.12	3.29	3.45	3.57	3.64	3.69	3.69	3.64	3.57	3.55
		600	610	620	630	640	650	660	670	680	690
		3.59	3.67	3.70	3.69	3.75	4.08	4.77	6.70	10.23	14.15
		700	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**
		20.17	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**
	Tolerancia Sist. CIEL LAB	DE menor o igual a 0.5.									
	Condiciones de Luz	Luz Principal: D 65 (10 seg.).									
	Solidez del color										
	A la luz (20 AFU)	5.									
	Al lavado doméstico	4 - 5.									
	Al lavado seco	4 - 5.									
	Al frote seco	4.									
	Al frote húmedo	4 - 5.									
	Al sudor ácido	3 mínimo.									
	Al sudor alcalino	4 mínimo.									
	Grado pilling	4 - 5 mínimo.									
	Recuperación a la arruga	335º mínimo.									
	Proceso de tintoreo	Teñido en tops.									





ALEJANDRINA DORIS
VARGAS MOGOLLON
INGENIERA TEXTIL
Reg. CIP Nº 192519

Colorante a usar Para Lana Para Poliéster Tratamiento Para Lana	Colorantes pre metalizados. Colorantes dispersos a alta temperatura. Termofijado y decatizado. Colorantes pre metalizados.
Acabado de tela Tela de Seda sintética Composición Tipo de tela Armadura Tejido Peso (gr./m ²) Densidad (hilos/pulg.) Color Acabado de tela Relleno interior Composición Tejido Peso (gr./m ²) Espesor Acabado del relleno Entretela tejida adhesiva Composición Algodón Poliéster Tipo de tela Armadura Tejido Peso (gr./m ²) Color Acabado de la entretela Tejido RIB Composición Poliéster Elastano Tipo de tela Armadura Tejido Color Densidad (mallas/cm.) Encogimiento al lavado Cremallera Cremallera Composición Tipo de dientes Nº de dientes Color Acabado Deslizador Composición Tipo Color Acabado Cinta Composición Color	Suavizado, Termofijado y Decatizado. Poliéster 100%. Tafetán. 1x1. Plano. 65 gr. mínimo. 113 mín. Al tono del color verde olivo descrito. Suavizado, Termofijado. Poliéster 100%. Tela no tejida. 170 gr. +/- 5%. 10 +/- 1 mm. No rígido, amoldable, anatómico. Algodón/Poliéster. 25% +/- 5%. 75% +/- 5%. Tafetán. 1x1. Plano. 152 gr. +/- 5%. Gris oscuro, negro o blanco. Termofusionable. Poliéster elasticado o Poliéster 100%. 95% +/- 1%. 5% +/- 1%. Rib. 1x1 ó 2x1. Punto elasticado. Al tono del color verde olivo descrito. 7-8. +/- 2%. Bronce. Tractor. 10 +/- 1 por pulgada. Bronce quemado. Anticorrosivo. Bronce. Automático. Bronce quemado. Anticorrosivo. Poliéster 100%. Al tono del color verde olivo descrito u oscuro.






 ALEJANDRINA DORIS
 VARGAS MOGOLLÓN
 INGENIERA TEXTIL
 Reg. CIP Nº 192519

Longitud	Largo de la casaca según talla.
Botones	
Composición	Poliéster de alta resistencia.
Modelo	Presidente o sol.
Color	Al tono del color verde olivo descrito (color en masa, no pintado).
N° de Líneas	28 (18 +/- 1 mm. de diámetro).
N° de huecos	4.
Espesor	2.5 +/- 0.1 mm.
Hilo de costura	
Composición	Poliéster 100%.
Título (Ne)	40/2.
Color	Al tono del color verde olivo descrito.
Tipo de torción	Z.
Hilo de remalle	
Composición	Poliéster 100%.
Tipo	Texturizado.
Color	Al tono del color verde olivo descrito.
2. CONFECCIÓN	
Modelo	Casaca de aula de modelo EP, de uso exclusivo para el personal militar del Ejército del Perú.
Descripción	La Casaca es de tela de lanilla verde olivo, con cremallera para el cerrado y con forro interior. Tiene cuello tipo neherú, base recta con pretina y manga larga con puño, también hombreras y bolsillos.
Confección	La Casaca es confeccionada por procesos de corte y confección estándares, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados la presente Especificación Técnica. La Casaca está formada por 8 piezas: 1 cuello, 2 delanteros, 1 espalda, 2 mangas y 2 hombreras.
Cuello	
Descripción	Cuello de una sola pieza de doble tejido rib, tipo neherú, con ancho central 4 +/- 0.3 cm. y largo según talla, las puntas en "medialuna" empiezan al raz de la parte superior de la cremallera.
Unión al cuerpo	Lleva un pespunte de costura recta de asentado en todo el contorno de 5 +/- 1 mm.
Delantero	
Descripción	Delantero de 2 piezas abiertas cerradas con cremallera, con hombreras, bolsillos interiores y exteriores, base terminado en pretina de tejido rib y tablero; lleva vuelta interior. Cada delantero es simétricamente igual, con tela de lanilla al exterior e interior con forro completo de tela de seda sintética con relleno interior, forro y relleno están unidos con costuras tipo "cocos" de 5.5 x 6.5 (+/- 0.5) cm.
Cremallera	Cremallera metálica tipo "tractor", de largo según talla, unido al cuerpo con doble costura recta, con pespunte visible a 7 +/- 1 mm. del borde.
Hombreras	2 hombreras ubicados horizontalmente (uno en cada hombro), sobre la costura del hombro. Es rectangular terminada en punta, de 15.5 +/- 0.5 cm. de largo por 4.5 +/- 0.3 cm. de ancho, de doble tela de lanilla con entretela adhesiva de refuerzo y costura recta a 6 +/- 0.1 mm. del borde.
Bolsillos exteriores	2 bolsillos exteriores con inclinación de 11° +/- 1°, ubicados simétricamente opuestos (uno en cada delantero) a 11 +/- 1 cm. de la parte inferior de la pretina y a 15 +/- 1 cm. del borde de la cremallera.




 ALEJANDRINA DORIS
 VARGAS MOGOLLON
 INGENIERA TEXTIL
 Reg. CIP N° 192519

		La boca tendrá una abertura de 16 +/- 0.5 cm. (para casaca de personal masculino) y de 14 +/- 0.5 cm. (para casaca de personal femenino), lleva una pestaña de 3 +/- 0.3 cm. de ancho, de doble tela de lanilla con entretela adhesiva de refuerzo y costura recta al borde.			
Bolsillos interiores		La bolsa del bolsillo es de lanilla verde olivo y tiene una profundidad de 17 +/- 1 cm. 2 bolsillos interiores, ubicados horizontalmente (uno en cada delantero) a 6 +/- 1 cm. de la costura inferior de la sisa y a 10 +/- 1 cm. del borde de la cremallera. La boca tendrá una abertura de 13.5 +/- 0.5 cm., lleva doble pestaña de 2 +/- 0.2 cm. de ancho cada una, de doble tela de lanilla y costura recta al borde. La bolsa del bolsillo es de popelina de algodón poliéster de color verde olivo y tiene una profundidad de 13.5 +/- 1 cm.			
Vuelta interior		Pieza de tela de lanilla desde la pretina hasta la costura del hombro, tiene un ancho inferior de 7 +/- 0.5 cm. y un ensanche superior de 11.5 +/- 0.5 cm. a la altura del borde superior de la cremallera.			
Pretina		Es una sola pieza de doble tejido rib, de 6 +/- 0.5 cm. de ancho y largo según talla, los extremos llevan un tablero de doble tela de lanilla con entretela adhesiva de refuerzo, de 6 x 11 (+/- 0.5) cm.			
Posterior					
Descripción		Posterior de una sola pieza simple, la base terminada en pretina de tejido rib. Con tela de lanilla al exterior e interior con forro completo de tela de seda sintética con relleno interior, forro y relleno están unidos con costuras tipo "cocos" de 5.5 x 6.5 (+/- 0.5) cm.			
Interior		Bajo la parte central del cuello va un refuerzo rectangular de tela de lanilla, de 10 x 9 (+/- 1) cm., con pespunte en todo el contorno, en la parte central del borde inferior del cuello lleva una presilla a modo de colgador de tela de lanilla.			
Pretina		Es una sola pieza de doble tejido rib, de 6 +/- 0.5 cm. de ancho y largo según talla.			
Mangas					
Descripción		Mangas de 2 piezas, terminado en puño de tejido rib. Con tela de lanilla al exterior e interior con forro completo de tela de seda sintética, no lleva relleno interior. Las uniones de la manga están una en la parte posterior con pespunte visible a 7 +/- 1 mm. y en la parte inferior. Es una sola pieza de doble tejido rib, de 7 +/- 0.5 cm. de alto.			
Puño					
Cuadro de Tallas					
Medidas en centímetros					
PERSONAL MASCULINO	"S"	"M"	"L"	"XL"	Tolerancia
Largo total (sin cuello, sin pretina)	60	62	64	68	0.5
Pecho	57	61	65	69	1
Espalda	44	48	52	56	1
Largo de manga (sin puño)	58	60	62	64	0.5
Ancho (altura sisa - 1/2 contorno)	30.5	32.5	34.5	36.5	0.5
Largo del cierre	55	57	59	60	0.3
PERSONAL FEMENINO	"XS"	"S"	"M"	"L"	Tolerancia
Largo total (sin cuello, sin pretina)	54	56	58	60	0.5
Busto	56	58	60	62	0.5
Espalda	43	44	45	46	0.3
Largo de manga (sin puño)	54	55	56	58	0.3



ALEJANDRINA DORIS
VARGAS MOGOLLON
INGENIERA TEXTIL
Reg. CIP N° 192519




 ALEJANDRINA DORIS
 VARGAS MOGOLLON
 INGENIERA TEXTIL
 Reg. CIP N° 192519

	Ancho (altura sisa - 1/2 contorno)	29	30	30	31	0.3
	Hombro	14	14.5	15	15.5	0.2
	Largo del cierre	59	60	62	63	0.3
3. ACABADO						
	Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. La Casaca está vaporizada, planchada y libre de brillo.				
	Acabado interior	Con forro interior completo y relleno interior en delantero y espalda. Con costura de "cocos" para sujetar el forro con el relleno, el tamaño de los "cocos" según fabricante.				
	Costuras	Son puntadas regulares y uniformes. Las costuras son puntadas regulares y uniformes de 8 a 10 puntadas por pulgadas. En general, las costuras son resistentes al estiramiento o tracción, al lavado continuo y no son tirantes.				
	Unión de las partes	Las uniones de las partes no presentan fruncidos. La unión de la parte interna es cerrada con remalle en los bordes y puntada de seguridad y/o costura tipo cadeneta o según se detalle en cada pieza de la casaca.				
	En el Diseño	No se acepta modificaciones en el diseño no solicitadas en la presente Especificación Técnica.				
4. PRESENTACIÓN						
	Embalaje	Cada casaca se interna con un colgador dentro de una envoltura de polietileno transparente, cerrada, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento.				
	Etiqueta técnica de marca y talla	Según NTP N° 231.400 - 2015 "Etiqueta para prendas de vestir y ropa para el hogar", etiqueta confeccionada en material textil, ubicada internamente de acuerdo al diseño.				
	Etiqueta de composición de telas e instrucción de uso	Según N1P-ISO 3758-2011 "Código de los símbolos de cuidado para el etiquetado", etiqueta confeccionada en material textil, ubicada en el bolsillo interior izquierdo.				
	Leyenda	Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle: "(proceso) N° - (año)" "PROHIBIDA SU VENTA" Esta leyenda deberá de estar colocada o grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible, contrastando con el fondo.				


 ALEJANDRINA DORIS
 VARGAS MOGOLLON
 INGENIERA TEXTIL
 Reg. CIP N° 192519



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	CASACA DE AULA EP DE LANILLA VERDE OLIVO VISTA DELANTERA	SINTE DPTO DE ABASTO CLASE II

Gráfico: 001 de 002

Labels in the drawing:

- COLGADOR
- FORRO INTERIOR
- CUELLO DE TEJIDO RIB
- HOMBREIRA
- ETIQUETAS
- REFUERZO INTERIOR
- CREMALLERA METÁLICA
- VUELTA INTERIOR
- BOLSILLO INTERIOR
- BOLSILLO EXTERIOR
- PUÑO DE TEJIDO RIB
- TABLEROS DELANTEROS
- PRETINA DE TEJIDO RIB


Signature: ALEJANDRINA DORIS VARGAS MOGOLLON, INGENIERA TEXTIL, Reg. CIP Nº 192519

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO

EP COLOGE SINTE Dpto Abasto - Clase II - Diseño Grafico: Frank Chozo De La Cruz 2020

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	CASACA DE AULA EP DE LANILLA VERDE OLIVO VISTA POSTERIOR	SINTE DPTO DE ABASTO CLASE II

Gráfico: 002 de 002



CUELLO DE TEJIDO RIB

POSTERIOR
UNA SOLA PIEZA


PUÑO DE TEJIDO RIB

PRETINA DE TEJIDO RIB



ALEJANDRINA DORIS
VARGAS MOGOLLON
INGENIERA TEXTIL
Reg. CIP N° 192519

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



EP - COLOGE - SINTE - Dpto. Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

N°	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CONJUNTO SASTRE LANILLA (SACO ML Y PANTAL) PARA PERSONAL DE INTELIGENCIA EP
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL Tela de lanilla Composición Lana Poliéster Tipo Armadura Tejido Peso (g/m²) Título de hilos (Nm) Urdimbre Trama Densidad (hilos/cm) Urdimbre Trama Estabilidad dimensional Urdimbre Trama Color Solidez del color (mínimo) A la luz Al sudor ácido Al sudor alcalino Al frote seco Al frote húmedo Al lavado seco Acabado Forro interior del saco Composición Tipo Armadura Peso (g/m²) Color Tela para bolsillos Composición Algodón Poliéster Peso (g/m²) Color Armado de hombros Composición Espesor Botones Composición Tipo Dimensiones Para saco Para pantalón Color	25% +/- 5%. 75% +/- 5%. Tafetán. 1x1. Plano. 197 g +/- 5%. 2/48 +/- 5%. 2/48 +/- 5%. 21 +/- 2. 20 +/- 2. -1.0% máximo -0.5% máximo. A requerimiento de la unidad. 3.5 mínimo (AATCC-16) escala de grises. 3.5 mínimo (AATCC-15) 3.5 mínimo (AATCC-15) 4.0 mínimo (AATCC-8) 3.5 mínimo (AATCC-8) 4.0 mínimo (AATCC-132) Termofijado y decatizado. Poliéster 100%. Tafeta labrada. 1x1. 65.60 g +/- 5%. Al tono del color de la tela. Popelina bolsillera. 65% +/- 5%. 35% +/- 5%. 109 g +/- 5%. Al tono del color de la tela. Poliuretano. Espuma anatómica. Poliéster 100%. Redondo de 4 agujeros. De 36 líneas tipo "sastre". De 24 líneas. Al tono del color de la tela (color en masa no pintado).




ALEJANDRINA DORIS
VARGAS MOGOLLON
INGENIERA TEXTIL
Reg. CIP N° 192519

Cremallera Composición Tipo Largo Color	Poliéster. Diente tipo "espiga". De acuerdo a talla. Al tono del color de la tela.
Hilo de costura Composición Título Color Portaternos Composición 2. CONFECCIÓN Modelo SACO Modelo Cuello Descripción Presilla colgador Delanteros Descripción Vuelta Solapa Delantero izquierdo Cara exterior Descripción Botones delanteros Bolsillo Inferior izquierdo tipo "ojal" Cara interior Descripción Bolsillo cigarrera Delantero derecho Cara exterior Descripción Ojales delanteros Bolsillo Inferior derecho tipo "ojal"	Poliéster 100%. 40/2 Ne. Al tono del color de la tela. Cambrel. Conjunto sastrero tipo clásico para el personal militar de Inteligencia EP dama, juego de Saco manga larga y Pantalón. Saco clásico de 4 botones, de corte moderno y anatómico con una abertura posterior. El cuello debe ser simétrico, una pieza armado en doble tela, con entretela suave para armado. Al centro de cuello lleva un cintillo de etiqueta colgador con marca bordada, con un ancho de 1.2 +/- 0.2 cm, pegado con atraque costura recta en los extremos. Armado en tela con entretela suave para armado y forrados interiormente con entretela. Tipo "media luna", lleva costura hilván por el exterior, hasta la altura de la cogotera (internamente costura cadeneta). Una pieza armado en doble tela, con ancho de 6 +/- 0.3 cm. Armado en tela con entretela suave para armado y forro interior. Consta de un corte clásico que nace en la sisa y termina en la basta. En la parte central deben llevar 4 botones de 36 líneas al tono de la tela principal ubicado de manera simétrica uno debajo del otro. En la parte inferior llevará un bolsillo tipo "ojal" con vivos de tela de 5 +/- 0.5 mm y abertura de 14 +/- 0.5 cm. Llevará una tapa de 5.5 +/- 0.5 cm, de doble tela, la bolsa de bolsillo será de popelina bolsillera al tono de la tela, cerrado con costura recta. Forro interior completo. Tipo "ojal" con vivos de tela de 5 +/- 0.5 mm cada vivo, con abertura de 10.5 +/- 0.5 cm. La bolsa de bolsillo será de popelina bolsillera al tono y de la tela cerrado con costura recta en los costados. Armado en tela con entretela suave para armado y forro interior. Consta de un corte clásico que nace en la sisa y termina en la basta. Llevar 3 ojales bordadas (para botones de 36 líneas), los ojales deben estar colocados de manera simétrica uno debajo del otro. En la parte inferior llevará un bolsillo tipo "ojal" con vivos de tela de 5 +/- 0.5 mm y abertura de 14 +/- 0.5 cm.




ALEJANDRINA DORIS
VARGAS MOGOLLON
INGENIERA TEXTIL
Reg. CIP N° 192519

	Llevará una tapa de 5.5 +/- 0.5 cm, de doble tela, la bolsa de bolsillo será de popelina bolsillera al tono de la tela, cerrado con costura recta.
Cara interior	
Descripción	Forro interior completo.
Costadillo	
Descripción	Tela y forro unidos en costura recta, con ensanches de 2 +/- 0.2 cm por lado.
Espalda	
Descripción	Lleva corte clásico desde la sisa y termina en la basta, unidos en costura recta, con ensanche de 2 +/- 0.2 cm por lado en parte central.
Forro de la espalda	De 2 piezas unidas con costura recta, armar fuelle de 2 +/- 0.3 cm de profundidad con recta.
Mangas	
Descripción	Tela y forro unidos en costura recta, con ensanches de 1 +/- 0.2 cm por lado.
	La cabeza de manga, basta y refuerzo de ojal, está fusionada con entretela no tejida.
	Con corte adecuado, para mantener la caída de la tela; además llevará una chorrera de tela sesgado para un mejor armado de la manga.
Hombros	Unir a 1 +/- 0.2 cm con costura, lleva fijadas hombreras de espumas forradas.
Bocamanga	De bocamanga y ruedo interior (tela y forro) de 4 +/- 0.5 cm, unida al forro, llevan refuerzo de entretela tejida fusionado.
Basta	
Descripción	De ruedo interior (tela y forro) de 4 +/- 0.5 cm.
Costuras	
Laterales	Costura con máquina recta.
Mangas	Costura con máquina recta.
Ojales	Remallados con máquina ojadora.
Tallas del saco del conjunto	
Descripción	Será por tallas o a medida del usuario, según el requerimiento de la unidad.
Tallas completas	30 ("S") - 32 ("M") - 34 ("L") - 36 ("XL") - 38 ("XXL").
Tallas a medida	Según medida de cada usuario.
PANTALÓN	
Modelo	Clásico con pinzas posteriores y bolsillo secreta.
Cintura	
Descripción	Pretina de 3.6 +/- 0.2 cm (ancho terminado), de doble tela con entretela suave para armado y bolsillo secreto en el delantero derecho.
Parte interna de la pretina	Acabado interno ribeteado con forro.
Bolsillo secreta	Ubicado en el lado superior de la pretina derecha, tiene 7.5 +/- 0.5 cm de abertura útil (varía según tallas).
	El bolsillo estará unido a la pretina en costura recta 301, cerrar con remalle y puntada de seguridad, la bolsa del bolsillo secreta será de la misma tela de cuerpo.
Parte externa de la pretina	Lleva ojal para botón de 24 líneas, en un traslape de 4.5 +/- 0.3 cm de extensión, en el extremo derecho.
	Lleva botón de 24 líneas a tono de la tela, en el extremo izquierdo.
Delantero	
Cierre	Cremallera en color principal de la tela.
Pinzas	2 pinzas en la parte posterior.




 ALEJANDRINA DORIS
 VARGAS MOGOLLON
 INGENIERA TEXTIL
 Reg. CIP N° 192519


Posterior Pinzas Basta Descripción Tallas del pantalón de conjunto	2 pinzas en la parte posterior. De 4 +/- 0.5 cm. de alto (IR) con máquina bastera invisible.
Descripción Tallas completas Tallas a medida Uniones Pretina Fundillo Laterales Entrepierna	Será por tallas o a medida del usuario, según el requerimiento de la unidad. 30 ("S") - 32 ("M") - 34 ("L") - 36 ("XL") - 38 ("XXL"). Según medida de cada usuario. Las costuras de la unión de la pretina será de 1 +/- 0.2 cm. Orillar y unir con costura cadeneta en la parte superior con ensanche de 2 +/- 0.2 cm terminado en 1 +/- 0.2 cm (IR) cruce de entrepierna y tiro. Orillar y unir con costura cadeneta a 2 +/- 0.2 cm por lado (incluido remalle). Orillar y unir con costura cadeneta a 1 +/- 0.2 cm por lado (todas las costuras abiertas).
3. ACABADO Artículo terminado Tela Costuras Saco Pantalón Forro interior Uindad de medida	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. La prenda debe estar planchada y vaporizada. Tejido uniforme. La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien. Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos. Las costuras deben de ser de 11-12 puntadas por pulgadas. Las costuras deben de ser de 11 puntadas por pulgadas. Las costuras en los tiros no deben tener empalmes. Las costuras de los forros internos tanto en las mangas como en las piernas deben de estar alineadas. El artículo terminado no debe presentar torsiones en el forro interno. Juego.
4. PRESENTACIÓN Embalaje Etiquetado Leyenda	En portaterno. Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar". Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle:
Caja para entrega	<p style="text-align: center;">"(proceso) N° - (año)"</p> <p style="text-align: center;">"PROHIBIDA SU VENTA"</p> <p>Esta leyenda deberá de estar colocada o grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.</p> <p>Este artículo irá junto con los demás que conforman este paquete para entrega al usuario, en una caja de cartón de embalaje, de 2 +/- 0.5 mm de espesor y de dimensiones: 51 +/- 0.5 cm de largo, 41 +/- 0.5 cm de ancho y 15.5 +/- 0.5 cm de alto, debidamente embalado y con el nombre del usuario impreso en la cara lateral de mayor extensión, en letra clara y legible.</p>





ALEJANDRINA DORIS
VARGAS MOGOLLÓN
INGENIERA TEXTIL
Reg. CIP N° 192519

Además el conjunto de 10 de estas cajas, irán en una caja máster con los nombres impresos de los 10 usuarios correspondientes.



ALEJANDRINA DORIS
VARGAS MOGOLLON
INGENIERA TEXTIL
Reg. CIP N° 192519



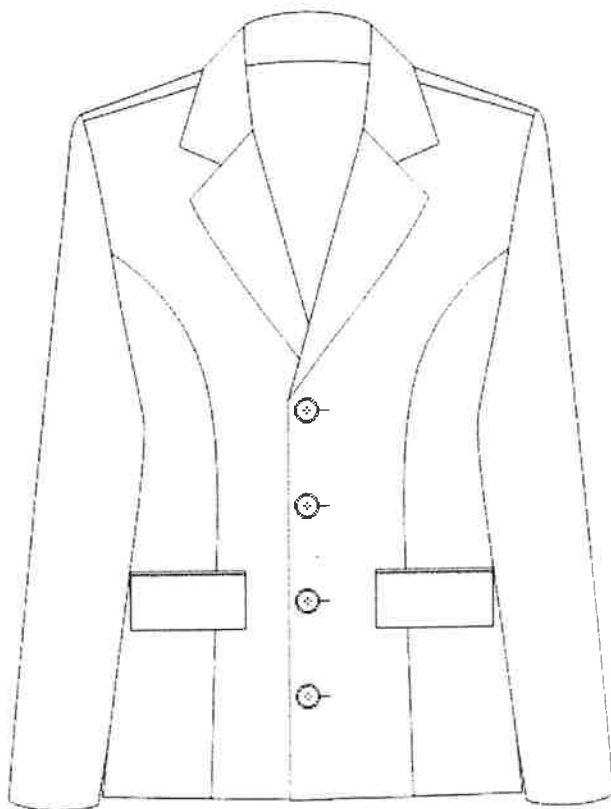
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

CONJUNTO SASTRE DE LANILLA (SACO MANGA LARGA Y
PANTALÓN) PARA PERSONAL DE INTELIGENCIA EP - SACO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

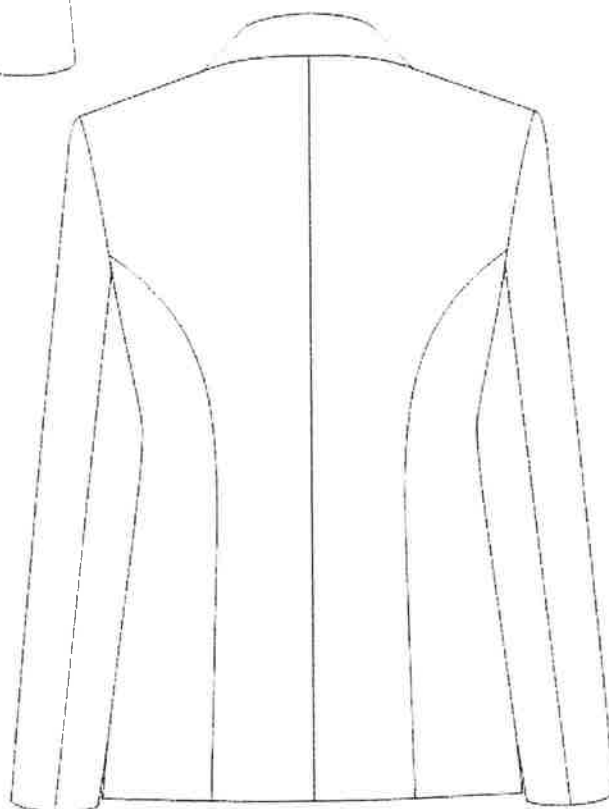
Gráfico 001 de 002



PARTE DELANTERA



PARTE POSTERIOR



ALEJANDRINA DORIS
VARGAS MOGOLLON
INGENIERA TEXTIL
Reg. CIP N° 192519

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



EP - COLOGE SINTE Dpto Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2023

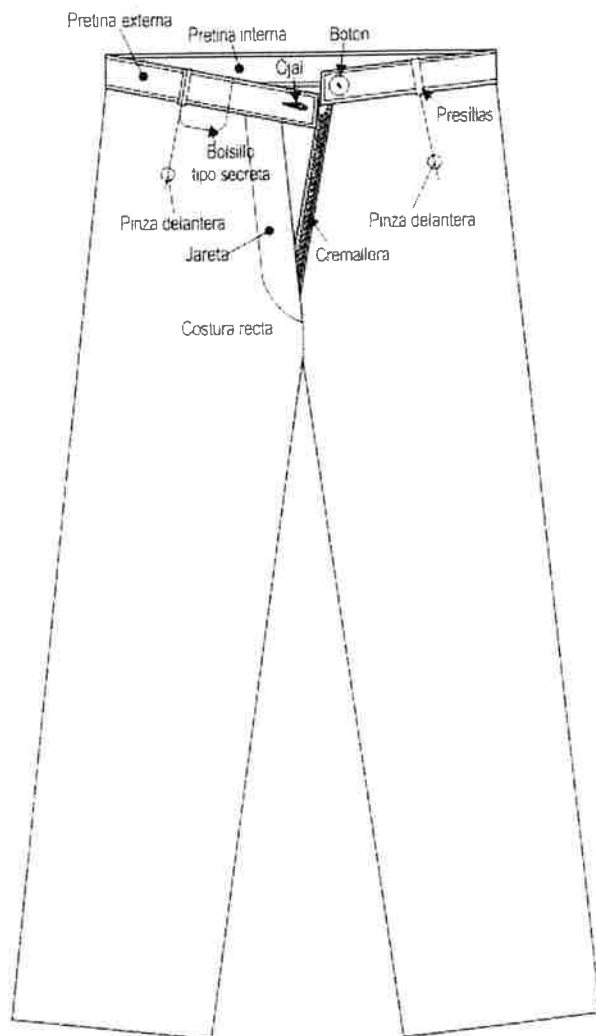
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

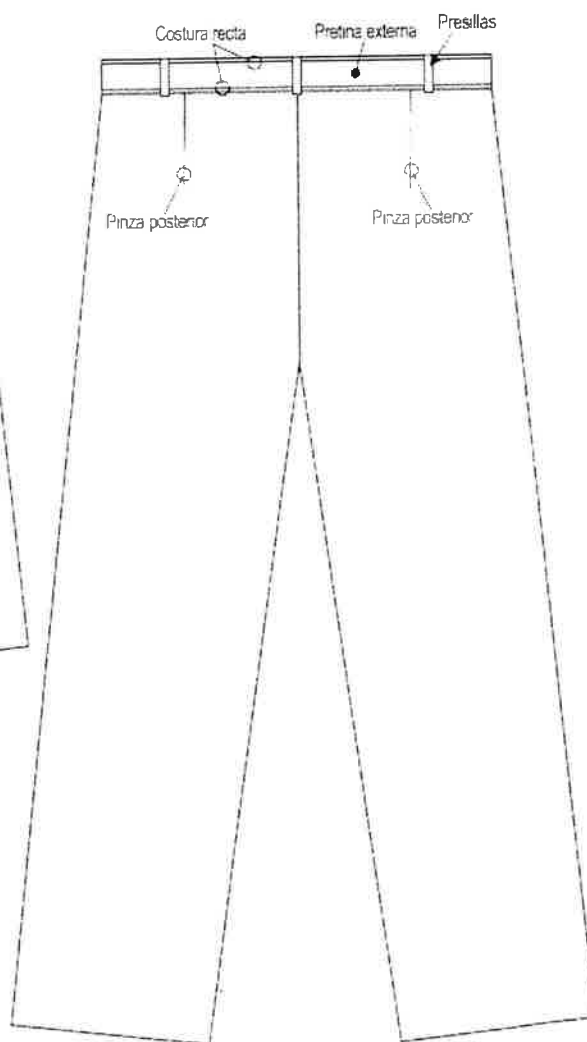
CONJUNTO SASTRE DE LANILLA (SACO MANGA LARGA Y
PANTALÓN) PARA PERSONAL DE INTELIGENCIA EP - PANTALÓN

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 002 de 002



PARTE DELANTERA



PARTE POSTERIOR

ALEJANDRINA DORIS
VARGAS MOGOLLON
INGENIERA TEXTIL
Reg. CIP N° 192519

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2023



FECHA DE APROBACIÓN	CORBATA DE LANILLA	CÓDIGO:
31 AGO. 2017		8440001-HR03-AC

IDENTIFICACIÓN DEL BIEN SEGÚN CATALOGACIÓN OTAN

Grupo del Bien	84 (Vestuario, Equipo Individual e Insignias)
Clase del Bien	8440 (Prendas de Punto, Guantería y Accesorios de Vestir para Hombres)
CNA: 02825	NA: Corbata
NOC:	

1. DESCRIPCIÓN GENERAL:

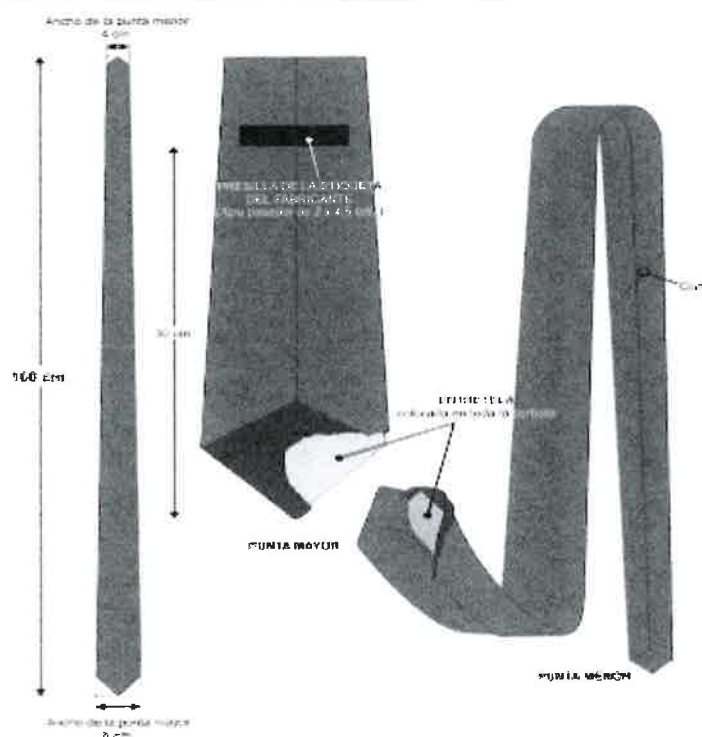
La corbata de lanilla tiene forma longitudinal con los extremos terminados en punta y en modelo clásico. La corbata esta confeccionada en tela lanilla de 1,60 metros de largo con entreteja internamente.

2. USO DEL BIEN:

La corbata de lanilla, es usada por el personal de las Fuerzas Armadas como parte de su uniforme, de acuerdo a lo establecido en el reglamento de cada Institución.
Uniformizar al personal civil que laboran en cada institución.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN:

3.1 IMAGEN



3.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS:

3.2.1. TELA

CARACTERÍSTICA	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Tipo	Lanilla	NTP 231.141



FECHA DE APROBACION	CORBATA DE LANILLA		CÓDIGO:
31 AGO. 2017			8440001-HR03-AC
Composición: Urdimbre/ trama	45% lana y 55% poliéster +/- 5%	AATCC 20A	
Ligamento	Tafetán 1x1	NTP 231.141	
Color	Verde olivo según curva de colores del párrafo 8.	Espectrofotómetro	
	Negro según curva de colores del párrafo 8.		
	Azul según curva de colores del párrafo 8.		
Título de Hilos (Ne)			
Urdimbre	2/46 +/- 2	ASTM D 1059	
Trama	2/46 +/- 2		
Densidad (Hilos/cm)			
Urdimbre	23 +/- 3	ASTM D 3775	
Trama	21 +/- 3		
Peso (g/m²)	200 +/- 5%	ASTM D 3776	
Resistencia a la Tracción (kg.f)			
Urdimbre	28 mínimo	ASTM D 5034	
Trama	21 mínimo		
Alargamiento a la carga (%)			
Urdimbre	42 mínimo	ASTM D 5034	
Trama	39 mínimo		
Estabilidad Dimensional (%)			
Urdimbre	- 2 % máximo	AATCC 135	
Trama	- 2 % máximo		
Solidez del color			
A la luz (20 AFU)	4 mínimo	AATCC 16.3	
Al sudor	4 mínimo	AATCC 15	
Al lavado doméstico	4 mínimo	AATCC 61-1A	
Al lavado seco	4 mínimo	AATCC 132	
Al frote seco	4 mínimo	AATCC 8	
Al frote húmedo	3.5 mínimo	AATCC 8	
Pérdida de peso al lavado (%)	1 % máximo	INTERNO	
Grado Pilling	4 mínimo	ASTM D 3512	
Proceso de Tintóreo: Colorantes a usar			
Para poliéster	Teñido en tops	INTERNO	
Para lana	Colorantes dispersos (Poliéster) y Ácidos	INTERNO	
Acabado			
Termofijado	Presenta	AATCC 158	
Decatizado	Presenta	AATCC 94	
3.2.2. ENTRETELA			
Tela	Entretela tejida	Inspección visual	
Composición	100% poliéster	AATCC 20	
Color	Blanco	Inspección visual	
Ligamento	Tafetán 1x1	NTP 231.141	
Peso (g/m²)	120 +/- 5 %	ASTM D 3776	
Acabado	Fusionable	Inspección visual	





FECHA DE APROBACIÓN	CORBATA DE LANILLA	CÓDIGO:	
31 AGO. 2017		8440001-HR03-AC	
3.2.3. HILO DE COSTURA			
Composición	100% Poliéster	AATCC 20	
Color	Al tono de la tela	Inspección visual	
Título (Ne)	40/2	Inspección visual N° de cabos	
3.3 DESCRIPCIÓN DE CONFECCIÓN			
La corbata de lanilla esta confeccionado por procesos estándares de corte y costura capaces de garantizar los requisitos indicados.			
3.3.1. CONFECCIÓN			
La tela para la confección de la corbata de lanilla, debe ser cortada en forma diagonal (sesgo), para darle elasticidad y recuperación, del mismo modo la entretela debe ser cortada al sesgo. Está conformada por dos piezas:			
El cuerpo	Esta conformado por dos piezas longitudinales: parte superior o cabeza y parte inferior o cola en ángulo recto. La longitud de la parte superior es aproximadamente las 2/3 partes de la longitud total de la corbata. Interiormente lleva un refuerzo de entretela, colocada de borde a borde en toda la corbata. La unión de la parte superior con la inferior se realiza mediante una costura recta de forma diagonal.		
Unión de las partes	Se hará mediante una costura recta longitudinal en la parte central posterior la cual unirá también al refuerzo de entretela, con puntadas de 10 a 12 puntadas por pulgada.		
La costura de cierre	Debe tener un margen de sobrante de tela de 10 mm. mínimo en los bordes para evitar que se descosa y debe ser simétrica respecto al ancho de la prenda.		
Presilla	En el reverso y a una distancia de 30 cm. de la punta mayor se coloca una presilla de la etiqueta del fabricante de 2 x 4.5 cm. de ancho (aproximadamente), unida en sus extremos a modo de pasador por el cual pasa la punta menor sin doblarse.		
3.3.2. ACABADO			
La corbata de lanilla debe estar vaporizada y planchada, libre de brillo. No debe presentar orificios, rasgaduras, pliegues, manchas, teñido irregular, puntadas flojas o sueltas que afecten su apariencia. El cerrado de la tela debe ser tal que permita una caída perfecta de la prenda.			
3.3.5. CUADRO DE MEDIDAS (Estándar)			
LARGO	ANCHO MAYOR	ANCHO MENOR	ÁNGULO DE PUNTAS
160	8	4	90°
3.3.6. TOLERANCIAS PERMITIDAS			
a) En las medidas:			
Las medidas de cada una de las partes +/- 5 mm.			
b) En el diseño			
No se acepta modificaciones en el diseño no solicitadas en la presente Ficha.			





FECHA DE APROBACIÓN	CORBATA DE LANILLA	CÓDIGO:
31 AGO. 2017		8440001-HR03-AC

3.3.7. ETIQUETADO

Una etiqueta técnica y de marca según NTP 231.400 - 2015 "Etiqueta para prendas de vestir y ropa para hogar"

Etiqueta de marca en material textil ubicada internamente de acuerdo al diseño.

4. CERTIFICACIONES:

5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:

5.1. EMPAQUE:

Cada corbata de lanilla esta debidamente doblada dentro de una bolsa de plástico transparente, cerrada, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento, adicionalmente una etiqueta autoadhesiva de talla.

5.2. EMBALAJE:

Cada cierto grupo de corbata de lanilla deberán ser empacados en una caja de cartón, nuevo sin uso, que resista el transporte, manipulación y apilamiento.

5.3. ROTULADO

El embalaje lleva una etiqueta de papel o estampado en un lugar visible que permita identificar en el almacenamiento con la siguiente información:

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	
NOMBRE DEL ARTICULO	XXXXX
FABRICANTE	XXXXX
MARCA	XXXXX
N° DE UNIDADES	XXXXX
TALLAS	XXXXX
COLOR	XXXXX
N° O/C ó CONTRATO	XXXXX

5.4. PLANES DE MUESTREO

El muestreo se realizará durante la recepción en los almacenes de la Entidad por cada lote de internamiento.

5.4.1. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACION Y RECHAZO PARA INSPECCIONES VISUALES

De cada lote se debe extraer al azar, según la norma técnica NTP-ISO-2859-1:2013 "Procedimientos de muestreo para inspección por atributos", Muestreo Simple, Inspección Normal, Nivel de inspección II (AQL 2.5%), para los requisitos del 3.2, 3.3 y 6, así como las pruebas visuales de los requisitos del 3.1.

Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.1. (Pruebas de Laboratorio). Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor.

Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo simple, Inspección Rigurosa, bajo las mismas condiciones que establece la norma.





FECHA DE APROBACIÓN

31 AGO. 2017

CORBATA DE LANILLA

CÓDIGO:

8440001-HR03-AC

5.4.2. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO PARA ENSAYOS DESTRUCTIVOS

De cada lote se debe extraer al azar, según a norma técnica NTP-ISO-2859-1:2013 "Procedimientos de muestreo para inspección por atributos", Muestreo Simple, Inspección Reducida, Nivel de Inspección S2 (AQL 2.5%) para las Pruebas Destructivas de Laboratorio, las mismas que serán repuestas por el proveedor a la Institución.

Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.2, 3.3 y 6. Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor.

Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo Simple. Inspección Normal bajo las mismas condiciones que establece la norma.

En el caso que el auditor asignado para la evaluación del lote o comité técnico de recepción no pueda determinar de forma confiable la uniformidad del lote, podrá modificar el plan de muestreo, llegando a evaluar hasta el 100% de los productos.

6. UNIDAD DE MEDIDA:

Unitario

7. ACCESORIOS:

-

8. OTROS:

8.1. CURVA DE COLORES:

% Reflectancia 10nm. Hoz							
Estándar		%R					
VERDE OLIVO							
400-450 nm	2.86	2.70	2.61	2.59	2.57	2.56	
460-510 nm	2.48	2.66	2.77	2.91	3.12	3.29	
520-570 nm	3.45	3.57	3.64	3.69	3.69	3.64	
580-630 nm	3.87	3.85	3.86	3.87	3.70	3.69	
640-690 nm	3.75	4.08	4.77	6.70	10.23	14.15	
700 nm	20.17						

% Reflectancia 10nm. Hoz							
Estándar		%R					
NE GRIO							
400-450 nm	2.13	2.15	2.09	2.06	2.04	2.02	
460-510 nm	2.00	1.99	2.00	1.99	1.99	1.99	
520-570 nm	1.97	1.98	1.98	2.00	2.01	2.00	
580-630 nm	1.99	1.99	2.01	2.03	2.02	2.02	
640-690 nm	2.03	2.10	2.18	2.61	3.20	4.13	
700 nm	6.66						





**AGENCIA DE COMPRAS
DE LAS FUERZAS ARMADAS**
Compromiso para la Seguridad y Ordena Nacional

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACION

31 AGO. 2017

CORBATA DE LANILLA

CÓDIGO:

8440001-HR03-AC

Estándar:	%R	Grat. %R / %T / A65 (Absorb.)					
AZUL FAP							
400-450 nm	3.64	3.53	3.51	3.51	3.52	3.54	
460-510 nm	3.54	3.52	3.46	3.38	3.23	3.03	
520-570 nm	2.85	2.85	2.53	2.38	2.27	2.18	
580-630 nm	2.14	2.14	2.14	2.14	2.18	2.18	
640-690 nm	2.21	2.31	2.52	2.98	4.24	6.26	
700 nm	9.72						

Tolerancia para todo los colores: DE* o CMC es ± 0.5
Condiciones de Luz: Luz Principal . D 65 (10 seg)



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																																																																																									
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CORBATA DE LANILLA VERDE OLIVO																																																																																									
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																																																																									
1.	MATERIAL																																																																																										
	Tela de lanilla																																																																																										
	Composición	Lanilla 45/55.																																																																																									
	Lana	45% +/- 5%.																																																																																									
	Poliéster	55% +/- 5%.																																																																																									
	Ligamento	Tafetán 1/1.																																																																																									
	Peso (gr./m²)	200 +/- 5%.																																																																																									
	Título de hilos (Ne)																																																																																										
	Urdimbre	2/46 +/- 2.																																																																																									
	Trama	2/46 +/- 2.																																																																																									
	Densidad (hilos/cm.)																																																																																										
	Urdimbre	23 +/- 3.																																																																																									
	Trama	21 +/- 3.																																																																																									
	Resistenc a la Tracción (Kg.f)																																																																																										
	Urdimbre	28 mínimo.																																																																																									
	Trama	21 mínimo.																																																																																									
	Alargamiento a la Carga (%)																																																																																										
	Urdimbre	42 mínimo.																																																																																									
	Trama	39 mínimo.																																																																																									
	Estabilidad Dimensional (%)																																																																																										
	Urdimbre	-2% máximo																																																																																									
	Trama	-2% máximo.																																																																																									
	Color	Verde olivo, definido mediante la siguiente curva:																																																																																									
	Longitud de onda (Nm)	<table><tr><td>400</td><td>410</td><td>420</td><td>430</td><td>440</td><td>450</td><td>460</td><td>470</td><td>480</td><td>490</td></tr><tr><td>2.86</td><td>2.70</td><td>2.61</td><td>2.59</td><td>2.57</td><td>2.56</td><td>2.58</td><td>2.65</td><td>2.77</td><td>2.91</td></tr><tr><td>500</td><td>510</td><td>520</td><td>530</td><td>540</td><td>550</td><td>560</td><td>570</td><td>580</td><td>590</td></tr><tr><td>3.12</td><td>3.29</td><td>3.45</td><td>3.57</td><td>3.64</td><td>3.69</td><td>3.69</td><td>3.64</td><td>3.57</td><td>3.55</td></tr><tr><td>600</td><td>610</td><td>620</td><td>630</td><td>640</td><td>650</td><td>660</td><td>670</td><td>680</td><td>690</td></tr><tr><td>3.59</td><td>3.67</td><td>3.70</td><td>3.69</td><td>3.75</td><td>4.08</td><td>4.77</td><td>6.70</td><td>10.23</td><td>14.15</td></tr><tr><td>700</td><td>**..</td><td>**..</td><td>**..</td><td>**..</td><td>**..</td><td>**..</td><td>**..</td><td>**..</td><td>**..</td></tr><tr><td>20.17</td><td>**..</td><td>**..</td><td>**..</td><td>**..</td><td>**..</td><td>**..</td><td>**..</td><td>**..</td><td>**..</td></tr></table>										400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	2.86	2.70	2.61	2.59	2.57	2.56	2.58	2.65	2.77	2.91	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	3.12	3.29	3.45	3.57	3.64	3.69	3.69	3.64	3.57	3.55	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	3.59	3.67	3.70	3.69	3.75	4.08	4.77	6.70	10.23	14.15	700	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..	20.17	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..
	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490																																																																																	
	2.86	2.70	2.61	2.59	2.57	2.56	2.58	2.65	2.77	2.91																																																																																	
	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590																																																																																	
3.12	3.29	3.45	3.57	3.64	3.69	3.69	3.64	3.57	3.55																																																																																		
600	610	620	630	640	650	660	670	680	690																																																																																		
3.59	3.67	3.70	3.69	3.75	4.08	4.77	6.70	10.23	14.15																																																																																		
700	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..																																																																																		
20.17	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..																																																																																		
Reflectancia (%R)																																																																																											
Tolerancia Sist. CIEL LAB	DE menor o igual a 1.																																																																																										
Condiciones de Luz	Luz Principal: D 65 (10 seg.).																																																																																										
Solidez del color																																																																																											
A la luz (20 AFU)	4.0 mínimo.																																																																																										
Al sudor (ácida)	4.0 mínimo.																																																																																										
Al lavado	4.0 mínimo.																																																																																										
Al lavado seco	4.0 mínimo.																																																																																										
Al frote seco	4.0 mínimo.																																																																																										
Al frote húmedo	3.5 mínimo.																																																																																										
Pérdida de peso al lavado	1% máximo.																																																																																										
Grado pilling	4 mínimo.																																																																																										
Proceso de tintoreo																																																																																											
Colorantes a usar																																																																																											
Para poliéster	Teñido en tops.																																																																																										
Para lana	Colorantes dispersos (poliéster) y ácidos (lana).																																																																																										
Acabado	Termofijado y decatizado.																																																																																										

Forro de entretela

Composición
Ligamento del tejido
Color

Algodón o sintético 100%.
Tafetán 1x1 ó Sarga 2x1.
Blanco.

Hilo de costura

Composición
Título
Color

Polyéster 100%.
40/2, de 2 cabos retorcidos
Al tono del color de la tela.

Hilo de remalle

Composición
Título
Color

Polyester 100%.
Multifibra, acabado texturizado.
Al tono del color de la tela.

2. CONFECCIÓN

Modelo

EP reglamentario, corbata de lanilla verde olivo modelo estándar, para personal militar, ver gráfico.

Forma

Alargada, con ambos extremos terminados en punta, un extremo más ancho que el otro y con forro interior.

Dimensiones

Largo

160 +/- 2 cm.

Ancho mayor

8 +/- 0.5 cm.

Ancho menor

4 +/- 0.3 cm.

Forro interior

Forro de entretela, colocada de borde a borde en todo la corbata con corte al sesgo.

ACABADO

Artículo terminado

Exento de defectos en material y confección.

Tela

Excelente presentación.

Tejido uniforme, termofijado, decatizado.

La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.

4. PRESENTACIÓN

Embalaje

Embalado en bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento y debidamente etiquetado.

Etiquetado

Etiqueta técnica y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".

Leyenda

Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria como LEYENDA el Proceso de Selección y el Año del proceso, según el siguiente detalle:

"(proceso) N° - (año)"

Esta leyenda deberá de estar grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

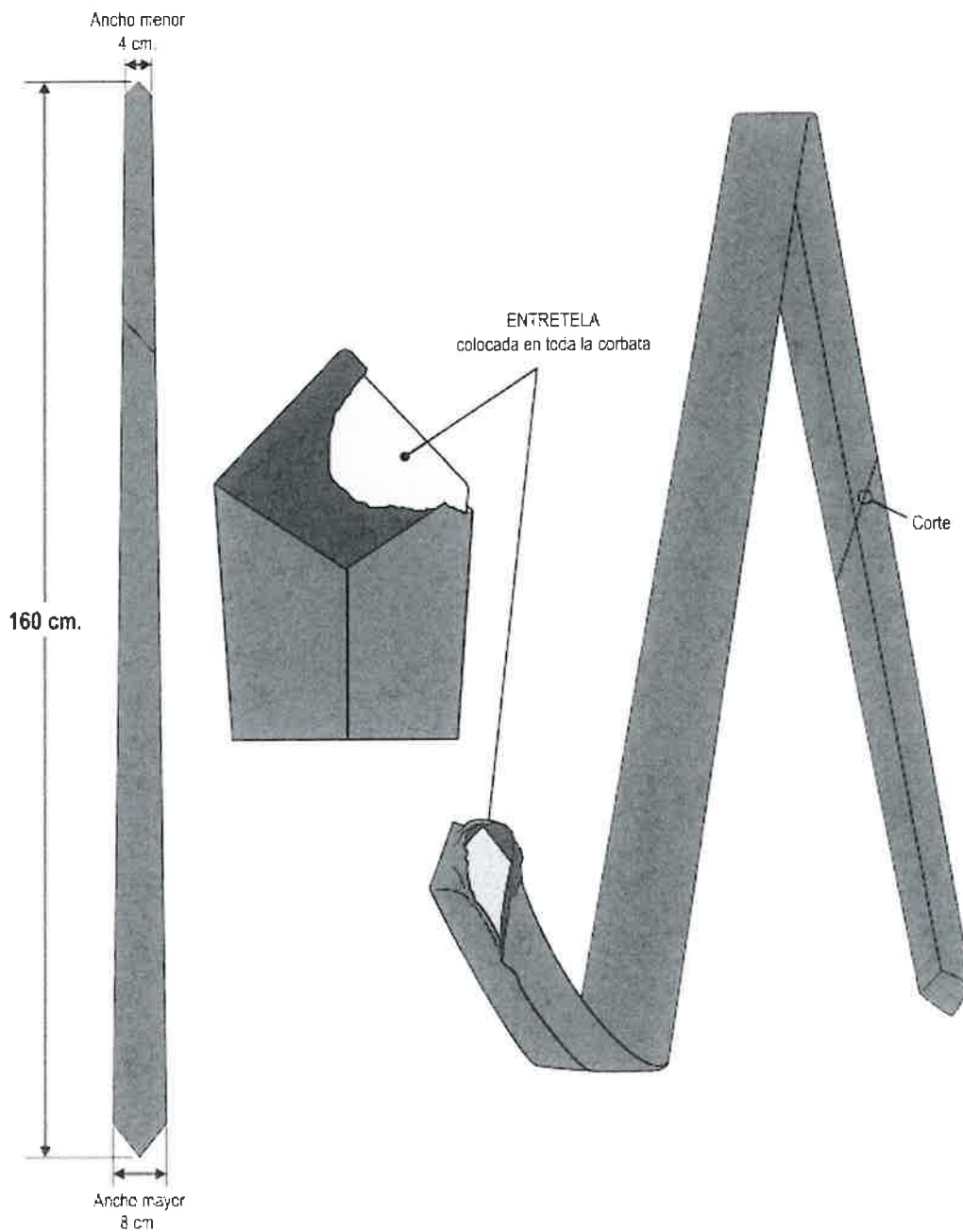
EP
COLOGE

CORBATA DE LANILLA
VERDE OLIVO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 001

13.10.22



EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto / Sección Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2022

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



N°	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CORBATA DE POLIÉSTER PARA PERSONAL DE INTELIGENCIA EP
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL Tela de poliéster Composición Tipo Color Armadura Solidez del color A la luz (10 AFU) Al frote seco Entretela interior Composición Tipo Forro interior Composición Ligamento del tejido Color Hilo de costura Composición Titulo Color	Poliéster. Microfibra. A requerimiento de la unidad. 1/1. 4 mínimo. 4 mínimo. Sintético 100%. No tejida. Poliéster. Tafetán 1x1. Al tono del color de la tela. Poliéster 100%. 40/2, de 2 cabos retorcidos. Al tono del color de la tela.
2.	CONFECCIÓN Modelo Forma Cuerpo Entretela interior Forro interior Dimensiones Largo Ancho mayor Ancho menor Pasador	Corbata para caballero modelo estándar, en hilo con microdiseño en aplicación de tejido, para el personal militar de Inteligencia EP varón. Alargada, con ambos extremos terminados en punta, un extremo más ancho que el otro y forro interior. Lleva 2 cortes en forma sesgada, a 47 +/- 1 cm. del extremo con punta angosta y a continuación a 14 +/- 1 cm. el otro corte. Lleva una capa de entretela interior que da forma (en dimensiones) al cuerpo de la corbata. Forro de tafetán que recubre la cara interior de la corbata. 150 +/- 2 cm. 7.5 +/- 0.5 cm. 3 +/- 0.3 cm. Lleva fijado en la parte posterior inferior medio de la corbata, a 25 +/- 1 cm. del extremo con punta ancha, confeccionado en doble tela principal, de 5 +/- 0.3 cm. de largo por 1.5 +/- 0.2 cm. de ancho.
3.	ACABADO Artículo terminado Unidad de medida	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien. Unidad.
4.	PRESENTACIÓN Embalaje Etiquetado	Embalado en bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento y debidamente etiquetado. Etiqueta de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".

Caja para entrega	<p>Este artículo irá junto con los demás que conforman este paquete para entrega al usuario, en una caja de cartón de embalaje, de 2 +/- 0.5 mm. de espesor y de dimensiones: 51 +/- 0.5 cm. de largo, 41 +/- 0.5 cm. de ancho y 15.5 +/- 0.5 cm. de alto, debidamente embalado y con el nombre del usuario impreso en la cara lateral de mayor extensión, en letra clara y legible.</p> <p>Además el conjunto de 10 de estas cajas, irán en una caja máster con los nombres impresos de los 10 usuarios correspondientes.</p>
-------------------	--



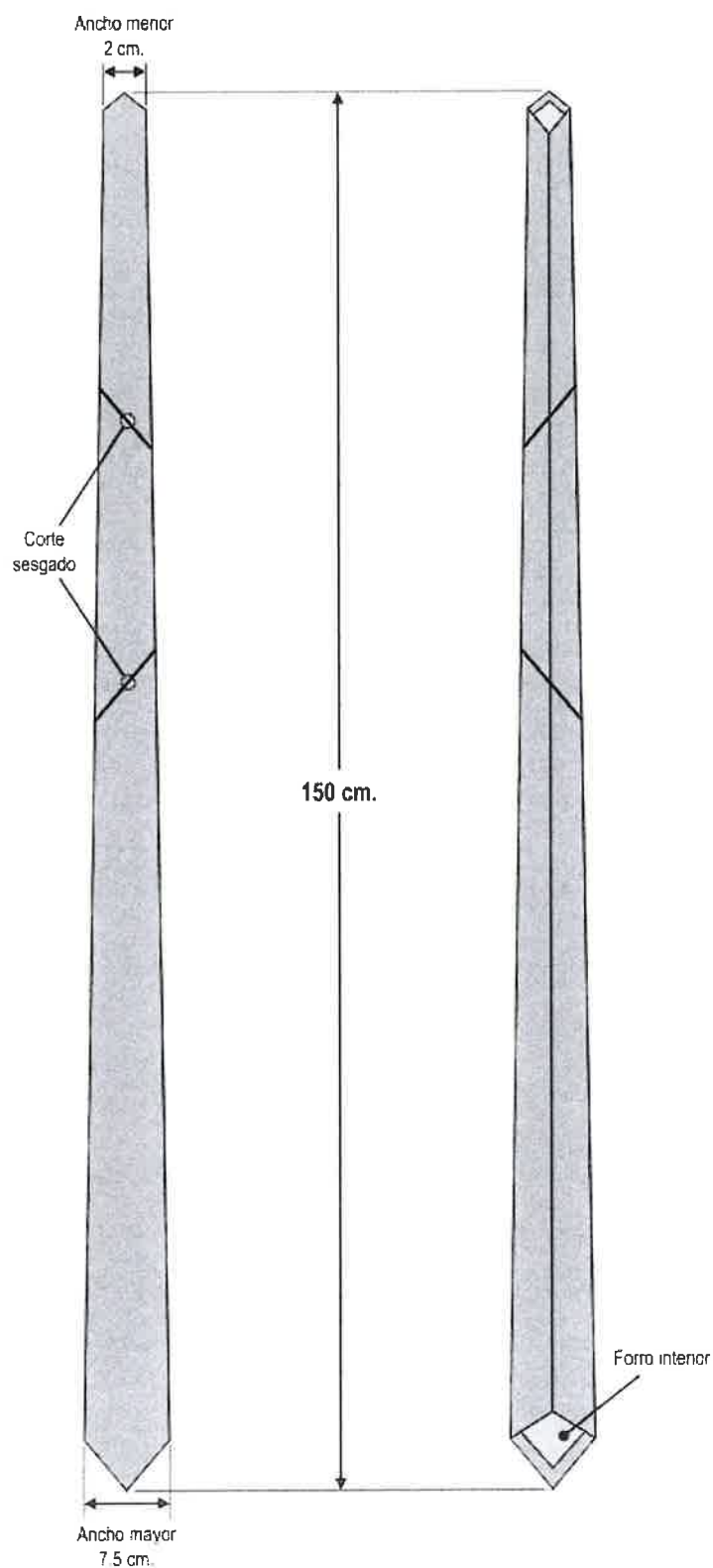
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

**CORBATA DE POLIÉSTER
PARA PERSONAL DE INTELIGENCIA EP**

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 002



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2023



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CORBATA DE POLIÉSTER PARA PERSONAL DE INTELIGENCIA EP
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1. MATERIAL		
Tela de poliéster		
Composición		Poliéster.
Tipo		Microfibra.
Color		A requerimiento de la unidad.
Armadura		1/1.
Solidez del color		4 mínimo.
A la luz (10 AFU)		4 mínimo.
Al frote seco		
Entretela interior		
Composición		Sintético 100%.
Tipo		No tejida.
Forro interior		
Composición		Poliéster.
Ligamento del tejido		Tafetán 1x1.
Color		Al tono del color de la tela.
Hilo de costura		
Composición		Poliéster 100%.
Título		40/2, de 2 cabos retorcidos.
Color		Al tono del color de la tela.
2. CONFECCIÓN		
Modelo		Corbata para caballero modelo estándar, en hilo con microdiseño en aplicación de tejido, para el personal militar de Inteligencia EP varón.
Forma		Alargada, con ambos extremos terminados en punta, un extremo más ancho que el otro y forro interior.
Cuerpo		Lleva 2 cortes en forma sesgada, a 47 +/- 1 cm. del extremo con punta angosta y a continuación a 14 +/- 1 cm. el otro corte.
Entretela interior		Lleva una capa de entretela interior que da forma (en dimensiones) al cuerpo de la corbata.
Forro interior		Forro de tafetán que recubre la cara interior de la corbata.
Dimensiones		
Largo		150 +/- 2 cm.
Ancho mayor		7.5 +/- 0.5 cm.
Ancho menor		3 +/- 0.3 cm.
Pasador		Lleva fijado en la parte posterior inferior medio de la corbata, a 25 +/- 1 cm. del extremo con punta ancha, confeccionado en doble tela principal, de 5 +/- 0.3 cm. de largo por 1.5 +/- 0.2 cm. de ancho.
3. ACABADO		
Artículo terminado		Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.
Unidad de medida		Unidad.
4. PRESENTACIÓN		
Embalaje		Embalado en bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento y debidamente etiquetado.
Etiquetado		Etiqueta de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".

Caja para entrega

Este artículo irá junto con los demás que conforman este paquete para entrega al usuario, en una caja de cartón de embalaje, de 2 +/- 0.5 mm. de espesor y de dimensiones: 51 +/- 0.5 cm. de largo, 41 +/- 0.5 cm. de ancho y 15.5 +/- 0.5 cm. de alto, debidamente embalado y con el nombre del usuario impreso en la cara lateral de mayor extensión, en letra clara y legible.

Además el conjunto de 10 de estas cajas, irán en una caja máster con los nombres impresos de los 10 usuarios correspondientes.



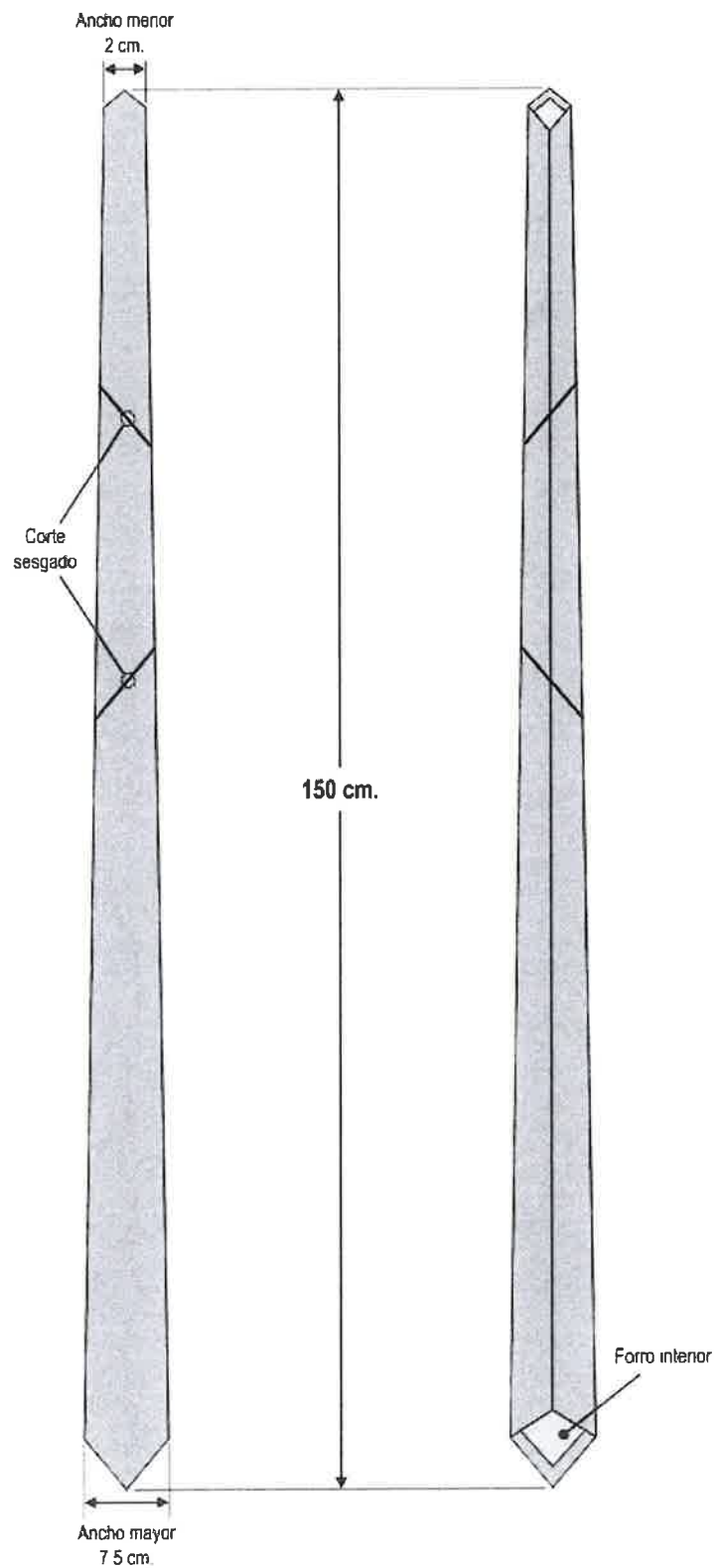
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

**CORBATA DE POLIÉSTER
PARA PERSONAL DE INTELIGENCIA EP**

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 002



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2023



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 270114																																																																															
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CRISTINA DE LANILLA VERDE OLIVO CON SESGO DORADO																																																																															
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																																																															
1.	MATERIAL																																																																																
	Tela de lanilla																																																																																
	Composición	Lanilla 45/55.																																																																															
	Lana	45% +/- 5%.																																																																															
	Poliéster	55% +/- 5%.																																																																															
	Ligamento	Tafetán 1/1.																																																																															
	Peso (g/m²)	200 +/- 5%.																																																																															
	Título de hilos (Ne)																																																																																
	Urdimbre	2/46 +/- 2.																																																																															
	Trama	2/46 +/- 2.																																																																															
	Densidad (hilos/cm)																																																																																
	Urdimbre	23 +/- 3.																																																																															
	Trama	21 +/- 3.																																																																															
	Resistenc a la Tracción (Kg/f)																																																																																
	Urdimbre	28 mínimo.																																																																															
	Trama	21 mínimo.																																																																															
	Alargamiento a la Carga (%)																																																																																
	Urdimbre	42 mínimo.																																																																															
	Trama	39 mínimo.																																																																															
	Estabilidad Dimensional (%)																																																																																
	Urdimbre	-2% máximo																																																																															
Trama	-2% máximo.																																																																																
Color	Verde olivo, definido mediante la siguiente curva:																																																																																
Longitud de onda (Nm)	<table><tr><td>400</td><td>410</td><td>420</td><td>430</td><td>440</td><td>450</td><td>460</td><td>470</td><td>480</td><td>490</td></tr><tr><td>2.86</td><td>2.70</td><td>2.61</td><td>2.59</td><td>2.57</td><td>2.56</td><td>2.58</td><td>2.65</td><td>2.77</td><td>2.91</td></tr><tr><td>500</td><td>510</td><td>520</td><td>530</td><td>540</td><td>550</td><td>560</td><td>570</td><td>580</td><td>590</td></tr><tr><td>3.12</td><td>3.29</td><td>3.45</td><td>3.57</td><td>3.64</td><td>3.69</td><td>3.69</td><td>3.64</td><td>3.57</td><td>3.55</td></tr><tr><td>600</td><td>610</td><td>620</td><td>630</td><td>640</td><td>650</td><td>660</td><td>670</td><td>680</td><td>690</td></tr><tr><td>3.59</td><td>3.67</td><td>3.70</td><td>3.69</td><td>3.75</td><td>4.08</td><td>4.77</td><td>6.70</td><td>10.23</td><td>14.15</td></tr><tr><td>700</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td></tr><tr><td>20.17</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td></tr></table>	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	2.86	2.70	2.61	2.59	2.57	2.56	2.58	2.65	2.77	2.91	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	3.12	3.29	3.45	3.57	3.64	3.69	3.69	3.64	3.57	3.55	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	3.59	3.67	3.70	3.69	3.75	4.08	4.77	6.70	10.23	14.15	700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20.17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
400	410	420	430	440	450	460	470	480	490																																																																								
2.86	2.70	2.61	2.59	2.57	2.56	2.58	2.65	2.77	2.91																																																																								
500	510	520	530	540	550	560	570	580	590																																																																								
3.12	3.29	3.45	3.57	3.64	3.69	3.69	3.64	3.57	3.55																																																																								
600	610	620	630	640	650	660	670	680	690																																																																								
3.59	3.67	3.70	3.69	3.75	4.08	4.77	6.70	10.23	14.15																																																																								
700	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																								
20.17	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																								
Reflectancia (%R)																																																																																	



Composición
Ligamento del tejido
Tipo
Color

Entretela fusionada

Composición
Ligamento del tejido
Tipo
Color
Peso (g/m²)

Sesgo dorado

Composición
Tipo
Ancho

Tafilete

Composición
Tipo
Color

Tejido antitranspirable

Composición
Tipo
Color

Hilo de costura

Composición
Título
Color

Hilo de remalle

Composición
Título
Color

2. CONFECCIÓN

Modelo
Tipo

Forma

Cuerpo

Descripción

Tafilete

Dimensiones

Cenefa

Descripción

Sesgo dorado

Dimensiones

Cuadro de tallas

Descripción

Poliéster 100%.
Tafetán 1x1.
Foulard gofrado.
Negro o verde olivo.

Algodón 100%.
Tafetán 1x1.
Fusionada a la tela de lanilla.
Crudo.
230 g +/- 5%.

Poliéster y algodón.
Cinta con lámina de hilo de poliéster metalizado color oro.
3 +/- 0.5 mm.

Popelina.
Algodón poliéster (diverso tipo de composición).
Negro.

Algodón poliéster (diverso tipo de composición).
Malla con acolchado de espuma.
Negro.

Poliéster 100%.
40/2, de 2 cabos retorcidos.
Al tono del color de la tela.

Poliéster 100%.
Multifibra, acabado texturizado.
Al tono del color de la tela.

EP reglamentario, cristina para personal de Oficiales, ver gráfico.
Cristina de tamaño según talla del usuario, de tela de lanilla verde olivo con sesgo dorado.
Conformado por el cuerpo y la cenefa.

2 piezas simétricamente iguales de tela de lanilla con entretela fusionada y forro interno de tela tafetán.

Con extremos superiores redondeados y tafilete interno en la boca.
El tafilete es de popelina negra, de 3.3 +/- 0.2 cm de ancho (doblado), colocado en el borde interior de la boca, se une junto con el tejido antitranspirable con costura recta en los extremos.

La cenefa mayor tiene una altura delantera de 13 +/- 0.5 cm, y una altura posterior de 12 +/- 0.5 cm.

Una sola pieza de lanilla que rodea el cuerpo en la parte inferior, con cruce delantero y caída hacia el lado derecho (de izquierda sobre derecha), de forma lobulada, lleva un sesgo dorado.

En el borde superior lleva un sesgo dorado, unido con doble costura recta de 6 +/- 1 mm de ancho.

La cenefa menor tiene una altura delantera de 9 +/- 0.5 cm, y una altura posterior de 7 +/- 0.5 cm, además la base de la caída en la parte lobulada tiene una extensión de 11 +/- 0.5 cm.

Tallas en centímetros.

DESCRIPCIÓN / TALLAS (cm.)		XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	Toler.
		53	54	55	56	57	58	59	(cm.)
A	PERÍMETRO DE LA CABEZA	53	54	55	56	57	58	59	0.5
B	CUERPO ALTO DELANTERO	13	13	13	13	13	13	13	0.5
C	CUERPO ALTO POSTERIOR	12	12	12	12	12	12	12	0.5
D	TAFILETE	3	3	3	3	3	3	3	0.2
E	CENEFA ALTO DELANTERO	9	9	9	9	9	9	9	0.5
F	CENEFA ALTO POSTERIOR	7	7	7	7	7	7	7	0.5
G	EXTENSIÓN DEL CRUCE	11	11	11	11	11	11	11	1

3. ACABADO

Artículo terminado

Exento de defectos en material y confección.

Tela de lanilla

Excelente presentación.

Tejido uniforme, termofijado, decatizado.

La tela de lanilla no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.

Costuras

Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos.

4. PRESENTACIÓN

Embalaje

En bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento, debidamente etiquetada.

Etiquetado

Etiqueta técnica y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".

Etiqueta de marca

De poliéster, ubicada sobre el forro al lado izquierdo (artículo puesto).

Etiqueta de talla

De poliéster color blanco, insertada debajo de la etiqueta técnica, la talla será expresada en números bordado color negro.

Leyenda

Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle:

"(proceso) N° - (año)"

"PROHIBIDA SU VENTA"

Esta leyenda deberá de estar colocada o grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.



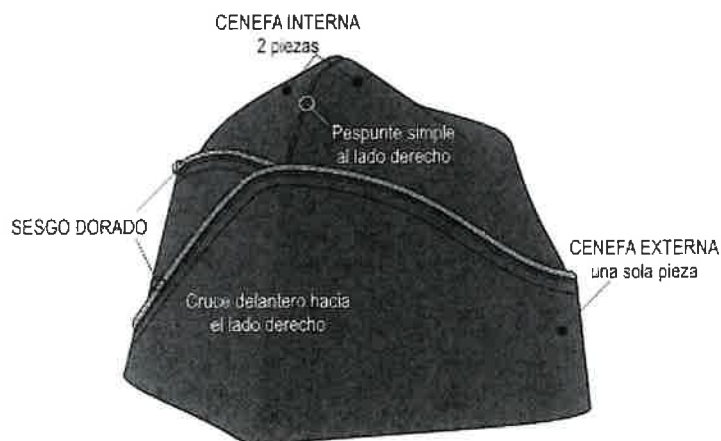
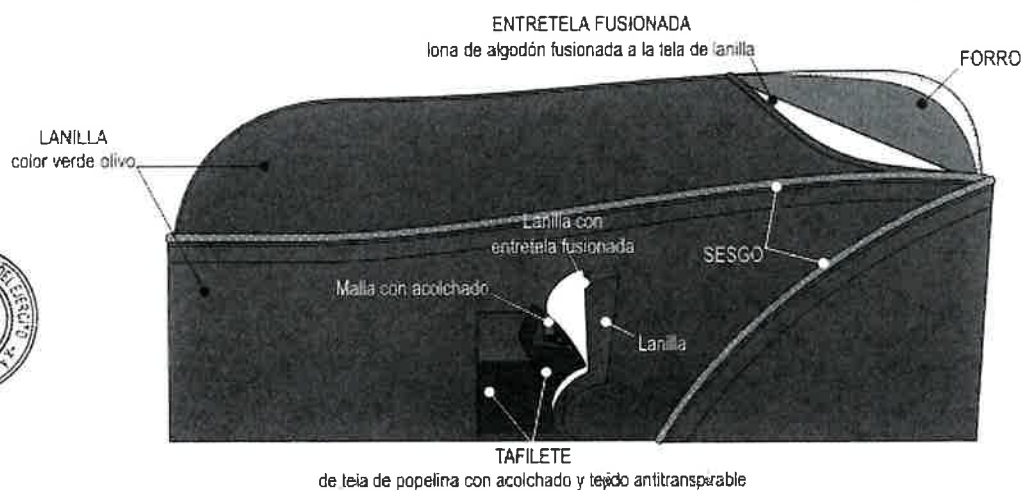
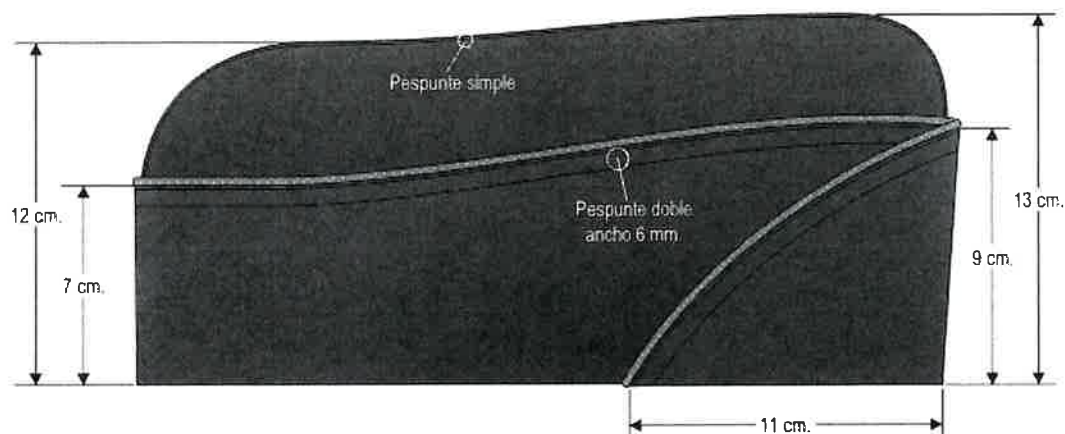
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

CRISTINA DE LANILLA VERDE OLIVO
CON SESGO DORADO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 001



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																																																																																									
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CRISTINA DE LANILLA VERDE OLIVO PARA ALUMNO																																																																																									
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																																																																									
1.	MATERIAL																																																																																										
	Tela de lanilla																																																																																										
	Composición	Lanilla 45/55.																																																																																									
	Lana	45% +/- 5%.																																																																																									
	Poliéster	55% +/- 5%.																																																																																									
	Ligamento	Tafetán 1/1.																																																																																									
	Peso (gr./m²)	200 +/- 5%.																																																																																									
	Título de hilos (Ne)																																																																																										
	Urdimbre	2/46 +/- 2.																																																																																									
	Trama	2/46 +/- 2.																																																																																									
	Densidad (hilos/cm.)																																																																																										
	Urdimbre	23 +/- 3.																																																																																									
	Trama	21 +/- 3.																																																																																									
	Resistenc a la Tracción (Kg.f)																																																																																										
	Urdimbre	28 mínimo.																																																																																									
	Trama	21 mínimo.																																																																																									
	Alargamiento a la Carga (%)																																																																																										
	Urdimbre	42 mínimo.																																																																																									
	Trama	39 mínimo.																																																																																									
	Estabilidad Dimensional (%)																																																																																										
	Urdimbre	-2% máximo																																																																																									
	Trama	-2% máximo.																																																																																									
	Color	Verde olivo, definido mediante la siguiente curva:																																																																																									
	Longitud de onda (Nm)	<table><tr><td>400</td><td>410</td><td>420</td><td>430</td><td>440</td><td>450</td><td>460</td><td>470</td><td>480</td><td>490</td></tr><tr><td>2.86</td><td>2.70</td><td>2.61</td><td>2.59</td><td>2.57</td><td>2.56</td><td>2.58</td><td>2.65</td><td>2.77</td><td>2.91</td></tr><tr><td>500</td><td>510</td><td>520</td><td>530</td><td>540</td><td>550</td><td>560</td><td>570</td><td>580</td><td>590</td></tr><tr><td>3.12</td><td>3.29</td><td>3.45</td><td>3.57</td><td>3.64</td><td>3.69</td><td>3.69</td><td>3.64</td><td>3.57</td><td>3.55</td></tr><tr><td>600</td><td>610</td><td>620</td><td>630</td><td>640</td><td>650</td><td>660</td><td>670</td><td>680</td><td>690</td></tr><tr><td>3.59</td><td>3.67</td><td>3.70</td><td>3.69</td><td>3.75</td><td>4.08</td><td>4.77</td><td>6.70</td><td>10.23</td><td>14.15</td></tr><tr><td>700</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td></tr><tr><td>20.17</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td></tr></table>										400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	2.86	2.70	2.61	2.59	2.57	2.56	2.58	2.65	2.77	2.91	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	3.12	3.29	3.45	3.57	3.64	3.69	3.69	3.64	3.57	3.55	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	3.59	3.67	3.70	3.69	3.75	4.08	4.77	6.70	10.23	14.15	700	**	**	**	**	**	**	**	**	**	20.17	**	**	**	**	**	**	**	**	**
400	410	420	430	440	450	460	470	480	490																																																																																		
2.86	2.70	2.61	2.59	2.57	2.56	2.58	2.65	2.77	2.91																																																																																		
500	510	520	530	540	550	560	570	580	590																																																																																		
3.12	3.29	3.45	3.57	3.64	3.69	3.69	3.64	3.57	3.55																																																																																		
600	610	620	630	640	650	660	670	680	690																																																																																		
3.59	3.67	3.70	3.69	3.75	4.08	4.77	6.70	10.23	14.15																																																																																		
700	**	**	**	**	**	**	**	**	**																																																																																		
20.17	**	**	**	**	**	**	**	**	**																																																																																		
	Reflectancia (%R)																																																																																										
	Tolerancia Sist. CIEL LAB	DE menor o igual a 1.																																																																																									
	Condiciones de Luz	Luz Principal: D 65 (10 seg.).																																																																																									
	Solidez del color																																																																																										
	A la luz (20 AFU)	4.0 mínimo.																																																																																									
	Al sudor (ácida)	4.0 mínimo.																																																																																									
	Al lavado	4.0 mínimo.																																																																																									
	Al lavado seco	4.0 mínimo.																																																																																									
	Al frote seco	4.0 mínimo.																																																																																									
	Al frote húmedo	3.5 mínimo.																																																																																									
	Pérdida de peso al lavado	1% máximo.																																																																																									
	Grado pilling	4 mínimo.																																																																																									
	Proceso de tintoreo																																																																																										
	Colorantes a usar																																																																																										
	Para poliéster	Teñido en tops.																																																																																									
	Para lana	Colorantes dispersos (poliéster) y ácidos (lana).																																																																																									
	Acabado	Termofijado y decatizado.																																																																																									
	Forno interior																																																																																										



2.

Composición
Ligamento del tejido
Tipo
Color

Entretela fusionada

Composición
Ligamento del tejido
Tipo
Color

Peso (gr./m²)

Sesgo negro

Composición
Tipo
Ancho

Tafilete

Composición
Tipo
Color

Tejido antitranspirable

Composición
Tipo
Color

Hilo de costura

Composición
Título
Color

Hilo de remalle

Composición
Título
Color

CONFECCIÓN

Modelo

Tipo

Forma

Cuerpo

Descripción

Tafilete

Dimensiones

Cenefa

Descripción

Sesgo dorado

Dimensiones

Cuadro de tallas

Descripción

Poliéster 100%.
Tafetán 1x1.
Foulard gofrado.
Negro o verde olivo.

Algodón 100%.
Tafetán 1x1.
Lona fusionada a la tela de lanilla.
Crudo.
230 gr. +/- 5%.

Poliéster 55% +/- 2% y algodón 45% +/- 2%.
Tafetán.
3 +/- 0.5 mm.

Popelina.
Algodón poliéster (diverso tipo de composición).
Negro.

Algodón poliéster (diverso tipo de composición).
Malla con acolchado de espuma.
Negro.

Poliéster 100%.
40/2, de 2 cabos retorcidos.
Al tono del color de la tela.

Poliéster 100%.
Multifibra, acabado texturizado.
Al tono del color de la tela.

EP reglamentario, cristina para personal de Alumnos de las EEEF del EP, ver gráfico.

Cristina de tamaño según talla del usuario, de tela de lanilla verde olivo con sesgo de tela negra.

Conformado por el cuerpo y la cenefa.

2 piezas simétricamente iguales de tela de lanilla con entretela fusionada y forro interno de tela tafetán.

Con extremos superiores redondeados y tafilete interno en la boca.

El tafilete es de popelina negra, de 3.3 +/- 0.2 cm. de ancho (doblado), colocado en el borde interior de la boca, se une junto con el tejido antitranspirable con costura recta en los extremos.

La cenefa mayor tiene una altura delantera de 13 +/- 0.5 cm., y una altura posterior de 12 +/- 0.5 cm.

Una sola pieza de lanilla que rodea el cuerpo en la parte inferior, con cruce delantero y caída hacia el lado derecho (de izquierda sobre derecha), de forma lobulada, lleva un sesgo negro.

En el borde superior lleva un sesgo de tela negra, unido con doble costura recta de 6 +/- 1 mm. de ancho.

La cenefa menor tiene una altura delantera de 9 +/- 0.5 cm., y una altura posterior de 7 +/- 0.5 cm., además la base de la caída en la parte lobulada tiene una extensión de 11 +/- 0.5 cm.

Tallas en centímetros.

DESCRIPCIÓN / TALLAS (cm.)		XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	Toler.
		53	54	55	56	57	58	59	(cm.)
A	PERÍMETRO DE LA CABEZA	53	54	55	56	57	58	59	0.5
B	CUERPO ALTO DELANTERO	13	13	13	13	13	13	13	0.5
C	CUERPO ALTO POSTERIOR	12	12	12	12	12	12	12	0.5
D	TAFILETE	3	3	3	3	3	3	3	0.2
E	CENEFA ALTO DELANTERO	9	9	9	9	9	9	9	0.5
F	CENEFA ALTO POSTERIOR	7	7	7	7	7	7	7	0.5
G	EXTENSIÓN DEL CRUCE	11	11	11	11	11	11	11	1

3. ACABADO

Artículo terminado

Exento de defectos en material y confección.

Tela de lanilla

Excelente presentación.

Tejido uniforme, termofijado, decatizado.

La tela de lanilla no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.

Costuras

Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos.

4. PRESENTACIÓN

Embalaje

En bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento, debidamente etiquetada.

Etiquetado

Etiqueta técnica y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".

Etiqueta de marca

De poliéster, ubicada sobre el forro al lado izquierdo (artículo puesto).

Etiqueta de talla

De poliéster color blanco, insertada debajo de la etiqueta técnica, la talla será expresada en números bordado color negro.

Leyenda

Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle:

"(proceso) N° - (año)"

"PROHIBIDA SU VENTA"

Esta leyenda deberá de estar colocada o grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.



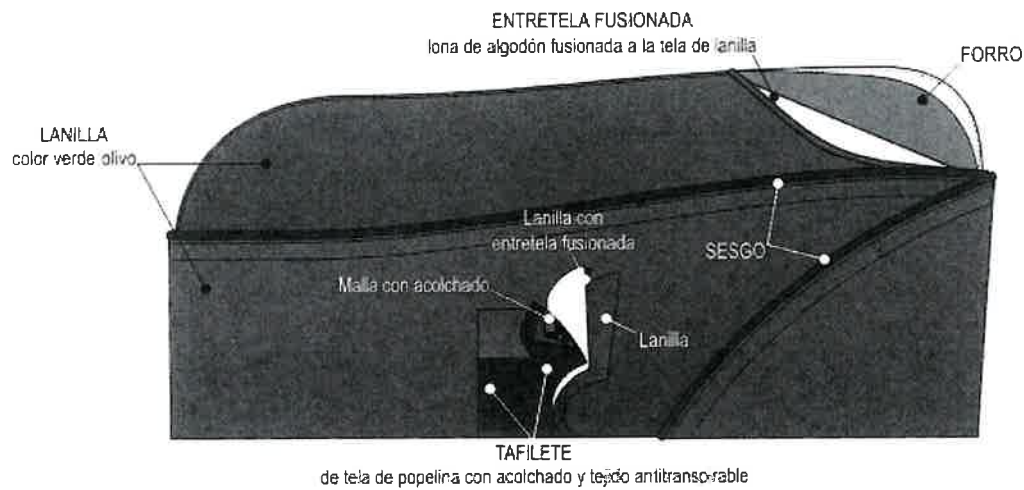
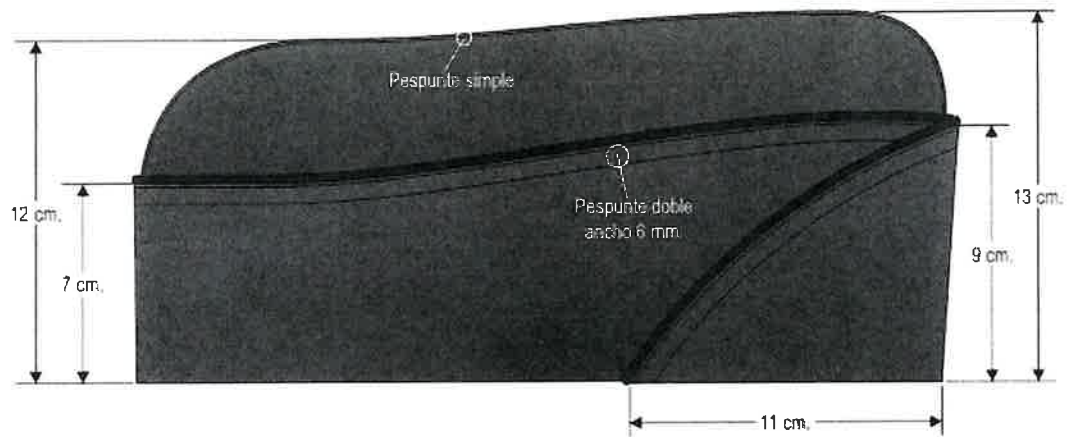
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

CRISTINA DE LANILLA VERDE OLIVO
PARA ALUMNO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 001



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Choro De La Cruz - 2020



FECHA DE EMISIÓN: 12 DIC 2024	PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO	CÓDIGO: 8405059-HR00-AC
Grupo del Bien:	84 (Vestuario, Equipo Individual e Insignias)	
Clase del Bien:	8405 (Prendas Exteriores para Hombres)	
1.- DESCRIPCIÓN GENERAL:		
El pantalón de lanilla presenta cierre en la galleta para el cerrado con la pretina, bolsillos laterales y posteriores, no lleva basta solo remalle.		
2.- USO DEL BIEN:		
Cada pantalón de lanilla es usado por el personal militar de la Fuerzas Armadas acuerdo a lo establecido en el reglamento de cada Institución.		
3. CARACTERÍSTICAS, DESCRIPCIÓN Y DISEÑO GRÁFICO DEL BIEN.		
3.1.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS		
3.1.1.TELA:		
CARACTERÍSTICAS	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Tela	Lanilla	NTP 231.141
Color	MGP: Negro pantone ® 19-4305 TPX	Espectrofotometro y/ o pantone textil
	FAP: Azul según curva de colores del párrafo 3.4.	
	EP: Verde olivo según curva de colores del párrafo 3.4.	
Características Estructurales		
Ligamento	Tafetán 1/1	Inspeccion Visual
Composición de Urdimbre y trama	45% lana +/- 5% y 55% polyester +/- 5%	AATCC 20
Titulo de Hilos (Ne) :		
Urdimbre	2/46 +/- 2	ASTM D 1059
Trama	2/46 +/- 2	
Densidad (Hilos/cm) :		
Urdimbre	23 +/- 3	Inspeccion Visual
Trama	21 +/- 3	Inspeccion Visual
Peso (g/m ²)	195 +/- 5%	Instrumento de medicion
Resistencia a la Tracción (kg.f)		
Urdimbre	28 mínimo	ASTM D 5034
Trama	21 mínimo	ASTM D 5034
Alargamiento a la Carga (%) :		
Urdimbre	42 mínimo	ASTM D 5034
Trama	39 mínimo	ASTM D 5034
Estabilidad Dimensional (%) :		
Urdimbre	- 2 % máximo	AATCC 135
Trama	- 2 % máximo	AATCC 135
Solidez del Color :		
A la luz (20 AFU)	4 mínimo	AATCC 16.3
Al sudor	4 mínimo	AATCC 15
Al lavado domestico	4 mínimo	AATCC 6-1A
Al lavado seco	4 mínimo	AATCC 132
Al frote seco	4 mínimo	AATCC 8
Al frote húmedo	3.5 mínimo	AATCC 8
Grado Pilling	4 mínimo	ASTM D 3512
Proceso de Tintoreo :Colorantes a usar :		
Para Poliéster	Teñido en tops	INTERNO
Para Lana	Colorantes Dispersos (Poliéster) y Ácidos (Lana)	INTERNO



FECHA DE EMISIÓN:	PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO	CÓDIGO: 8405059-HR00-AC
Acabado :		
Termofijado	Presenta	INTERNO
Decatizado	Presenta	INTERNO
3.1.2. FORRO DE PRETINA Y BOLSILLO		
CARACTERÍSTICAS	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Tipo de tela	Popelina	Inspección visual
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
Características Estructurales		
Ligamento	Tafetán 1/1	Inspección visual
Título de Urdimbre (Ne)	50/1 +/- 3	Inspección visual
Composición global	65% algodón y 35% poliéster +/- 5%	inspeccion visual y combustion
Título de Trama (Ne)	40/1 +/- 3	Inspección visual
Peso (g/m ²)	105 +/- 5 %	instrumento de medicion
Densidad hilos/Pulg.		
Urdimbre	116 +/- 5 %	Inspección visual
Trama	84 +/- 5 %	Inspección visual
Pruebas de Solidez		
A la luz (20 AFU)	4 Min.	INTERNO
Al lavado	4 Min.	INTERNO
Al sudor	4 Min.	INTERNO
Al frote húmedo	Oscuro 2-3	INTERNO
Al frote seco	Oscuro 3 Min.	INTERNO
Acabado		
Pre encogido	Presenta	INTERNO
Suavizado al tacto	Presenta	INTERNO
3.1.3. ENTRETELA PRETINA		
CARACTERÍSTICAS	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Tipo	Entretela	Inspección visual
Composición	100% Algodón	inspeccion visual y combustion
Color	Blanco	Inspección visual
Ligamento	Tafetán 1/1	Inspección visual
Peso (g/m ²)	145 Min.	instrumento de medicion
Acabado	Por el revés con resina fusible	Inspección visual
3.1.4. REFUERZO DE PRETINA		
CARACTERÍSTICAS	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Tipo	Ban Roll	Inspección visual
Composición	100% Sintético	inspeccion visual y combustion
Color	Blanco	Inspección visual
3.1.5. CINTA DE PRETINA		
CARACTERÍSTICAS	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Composición	65% poliéster y 35% algodón +/-5%	inspeccion visual y combustion
Ligamento	Tafetán 1/1	Inspección visual
Color	Blanco con diseños de color negro variados	Inspección visual
Nº Total de hilo elástico	6	Inspección visual
Nervadura en urdimbre	2 con separación 7 mm de separación	Inspección visual



FECHA DE EMISIÓN:	PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO	CÓDIGO: 8405059-HR00-AC
Ancho	25+/-2 mm	Regla milimetrada
3.1.6. CIERRE		
CARACTERÍSTICAS	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Cremallera	Bronce diente fino	Inspección visual
Nro. de dientes x cm	6	Inspección visual
Cintas	Poliéster	inspeccion visual y combustion
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
Deslizador	Estándar	Inspección visual
Longitud	18 +/- 1 cm	Regla milimetrada
Acabado	Cremallera recubierto con material antioxidante	Inspección visual
3.1.7. BOTONES:		
CARACTERÍSTICAS	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Materia prima	Poliéster de alta resistencia	Inspección visual/combustión
Modelo	Presidente	Inspección visual
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
Nº de Líneas:	24 (15.2 +/- 0.2 mm. de diámetro)	Pie de rey
Nº de Huecos	4	Inspección visual
Teñido	En masa durante la polimerización	Inspección visual
Solidez del color al lavado	Mínimo 5	AATCC TM 61
Resistencia al impacto	32mm	ASTM D 5171
Cantidad	Total de 5, distribuidos de la siguiente manera: * uno para el cerrado de la pretina * uno para el cerrado del gareton * dos en los bolsillos posteriores, uno en cada bolsillo * uno de repuesto,	Inspección visual
3.1.8. HILO DE COSTURA		
CARACTERÍSTICAS	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Composición	100% Poliéster	Inspección visual/combustión
Color	Al color del tono de la tela	Inspeccion visual
Título Ne	40/2	Inspeccion visual N° de cabos
3.1.9. HILO DE REMALLE		
CARACTERÍSTICAS	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Composición	100% Poliéster texturizado	Inspección visual/combustión
Color	Al color del tono de la tela	Inspeccion visual
3.2. DESCRIPCIÓN		
El pantalón de lanilla, esta confeccionada por procesos estándares de corte y costuras capaces de garantizar los requisitos indicados.		
3.2.1. CONFECCIÓN		
El pantalón de lanilla está compuesto por cinco piezas: dos delanteros, dos posteriores y una pretina		
Los delanteros	Son dos, presenta un bolsillo en cada lateral, una secreta, gareta y gareton para el cerrado-El cerrado es orientado a la derecha por medio de un cierre con puntada de seguridad clase 401	
La secreta MGP	Ubicado en la parte inferior de la pretina del delantero derecho, con atraque en sus extremos; la bolsa es de una sola pieza, embolsada y confeccionada en tela popelina.	



FECHA DE EMISIÓN:	PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO	CÓDIGO: 8405059-HR00-AC
La secreta EP-FAP	Ubicado en la parte superior interna de la pretina del delantero derecho, con atraque en sus extremos; la bolsa es de una sola pieza, embolsada y confeccionada en tela popelina.	
La garetá	De 4 cm de ancho terminado con entretela fusionable con forro y ribete sesgo pegado al delantero con costura recta, así como el cierre, en la parte inferior lleva atraque en forma vertical.	
El garetón	Tipo pistola con un ojal con entretela fusionable con forro embolsado unido al cierre y al delantero con costura recta.	
Los posteriores	Son dos bolsillos uno a cada lado, lleva dos pinzas para el entalle de 6.5 +/- 0.5 cm., en la unión del tiro posterior interno lleva un ensanche de 4 +/- 0.5 cm de ancho por lado a la altura de la pretina terminando en el fundillo en 1.5 cm por lado con remalle, y en la entrepierna el ensanche va en el posterior, se inicia con 3.5 cm en el fundillo reduciéndose igual que el delantero a 1 cm incluido remalle	
La pretina	Son dos piezas que se unen en el centro posterior, lleva refuerzo interior y jebe de pretina en todo el contorno, presenta entretela adhesiva fusionada en la parte posterior, está forrada con popelina y pegado al cuerpo es con costura recta, se cierra por medio de un botón ubicado en el extremo de la pretina derecha y el otro extremo sin refuerzo interior para facilitar el bordado de un ojal horizontal tipo ojo de chancho de 2 cm de corte. En la parte interna de la pretina, extremo izquierdo llevara un botón para sujetar el garetón. Los pasadores o presillas son siete (07) embolsados, ubicados en forma equidistantes y distribuidas de la siguiente manera: dos delanteras, dos laterales y tres posteriores, las cuales presentara individualmente atraque superior	
Bolsillos laterales MGP Y FAP	Son dos uno en cada lado de los laterales de los delanteros, tipo ojal de una sola pieza con pespunte de 8mm +/- 1 en el borde y atraques en sus extremos, el forro son de corte recto paralelo al orillo, con ribete y sesgo, de la misma popelina bolsillera cerrado con pespunte de seguridad clase 401	
Bolsillos laterales EP	2 tipo "sesgados" ubicados uno en cada lado superior del delantero con inclinación 70° +/- 1° con respecto a la horizontal y Abertura de 15 +/- 0.5 cm. Pestaña a lo largo de la boca de 4 +/- 1 mm. y costura de atraque en los extremos de la boca.	
Bolsillos posteriores MGP	Son dos uno en cada posterior, son tipo ojal con un vivo de 1.0 cm de ancho con tapa tipo cartera con base en forma poligonal, reforzada con entretela adhesiva y pespuntada a 2 mm de su contorno, interiormente, el vivo lleva pespunte y atraques en sus extremos, con una presilla insertada en la parte central de la cartera (tipo ojaleta o flecha invertida) y un botón pegado debajo de la bastilla. Los forros son de corte recto paralelo al orillo, con ribete y sesgo, de la misma popelina bolsillera cerrado con pespunte de seguridad clase 401	
Bolsillos posteriores FAP	Son dos uno en cada posterior, son tipo ojal con dos vivos de 0.6 +/- 0.1cm cada uno de ancho, reforzados con entretela tejida adhesiva, llevan pespunte y atraques en sus extremos, con una presilla insertada en la parte superior central (tipo ojaleta o flecha invertida) y un botón pegado debajo de la bastilla. Los forros son de corte recto paralelo al orillo, con ribete y sesgo, de la misma popelina bolsillera cerrado con pespunte de seguridad clase 401	
Bolsillos posteriores EP	Son dos uno en cada posterior, son tipo ojal con un vivo de 1.5 cm de ancho con tapa con bordes redondeados con entretela adhesiva pespuntados a 2 mm de su contorno, interiormente, el vivo lleva pespunte y atraques en sus extremos, con una presilla insertada en la parte central de la tapa y un botón pegado debajo de la bastilla. Los forros son de corte recto paralelo al orillo, con ribete y sesgo, de la misma popelina bolsillera cerrado con pespunte de seguridad clase 401	



FECHA DE EMISIÓN:	PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO	CÓDIGO: 8405059-HR00-AC
El ojal	Bordado tipo ojo de chanco y perforado con orientación horizontal y 2 cm de corte	
Boca pierna	Solo orillado con remalle simple de 5 +/- 0.5 mm, sin basta.	
Las costuras	Son de puntadas regulares y uniformes de 10 a 12 puntadas por pulgada, no presentan fruncidos, resistentes al estiramiento y al lavado continuo, no son tirantes ni cortan la tela.	
La unión de las partes	El ancho de las costuras no son menores al ancho de la pata de la preñsatela de la máquina. La unión de los tiros, entrepierna y laterales es con doble puntada cadeneta 401 y remalle 504 en los bordes individualmente abiertos.	

3.2.2. ACABADO

El pantalón de lanilla está vaporizado, planchado, libre de brillo, con raya central, tanto en la parte delantera como en la posterior y libre de cualquier defecto de pueda afectar a su apariencia y al uso.

3.2.3. CUADRO DE MEDIDAS POR TALLA (cm)

MEDIDAS PARA EL PANTALÓN	XS	S	M	L	XL	XXL	Tolerancia
Contorno de cintura	30	32	34	36	38	40	± 2
Contorno de Cadera (*)	84	88	92	96	100	104	± 2
Largo de pantalón	110	110	110	110	112	114	± 2
Tiro Delantero/ FAP	24	24	24	25	25	25	± 1
Tiro Posterior/ FAP	37	37	37	38	40	41	± 1
Ancho de la Boca del Pantalón (*)	22	22/23	22/24	24	24/25	25/26	± 0.5
Ancho de pretina	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	± 0.5
Largo de pasadores	5	5	5	5	5	5	± 0.2
Ancho de pasadores	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	± 0.2
Largo de pinza posterior	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	± 0.3
Bolsillo delantero							
Abertura de bolsillo (*)	15/17	16.5/17	16.5/17	17	17	17/18	± 0.2
Ancho de entreteja de bolsillo	17	18	18	19	19	19	± 0.5
Largo de entreteja de bolsillo	28	28	30	30	32	32	± 0.5
Bolsillo posterior							
Abertura de bolsillo	15	15	15	15	15	15	± 0.5
Posición del bolsillo, medido desde la base de la pretina	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	± 0.3
Largo de entreteja de bolsillo	22	23	23	24	24	24	± 0.5
Ancho de entreteja de bolsillo	18	18	18	18	18	19	± 0.3
Largo de presilla de bolsillo	3	3	3	3	3	3	± 0.2
Secreta							
Profundidad de secreta	10	10	10	10	10	10	± 0.5
Ancho de secreta	9	9	9	9	9	9	± 0.5
Cremallera							
Largo de cremallera	10	10	10	10	10	10	± 1

(*) Las medidas a considerar serán a requerimiento del usuario

3.2.4. TOLERANCIAS PERMITIDAS

3.2.4.1. EN LAS MEDIDAS

Las medidas establecidas en cada uno de las partes, caso contrario considerar +/- 0.5 cm.

3.2.4.2. EN EL DISEÑO

No se acepta modificaciones en el diseño no solicitadas en la presente especificación

3.2.5. ETIQUETADO

Cada pantalón de lanilla presenta: Una etiqueta técnica y de marca según NTP 231.400 – (Vigente) "Etiqueta para prendas de vestir y ropa para hogar". Etiqueta de marca y talla: Esta cosida en la parte central interior de la galleta. Una etiqueta de cuidado según la NTP-ISO 3758-(Vigente) "Código de los símbolos de cuidado para el etiquetado". Etiqueta de composición telas y instrucciones de uso, esta ubicada de bajo la pretina posterior derecho, adicionalmente, llevara la siguientes información:

- "PROCESO N°"
- "PROHIBIDO SU VENTA"

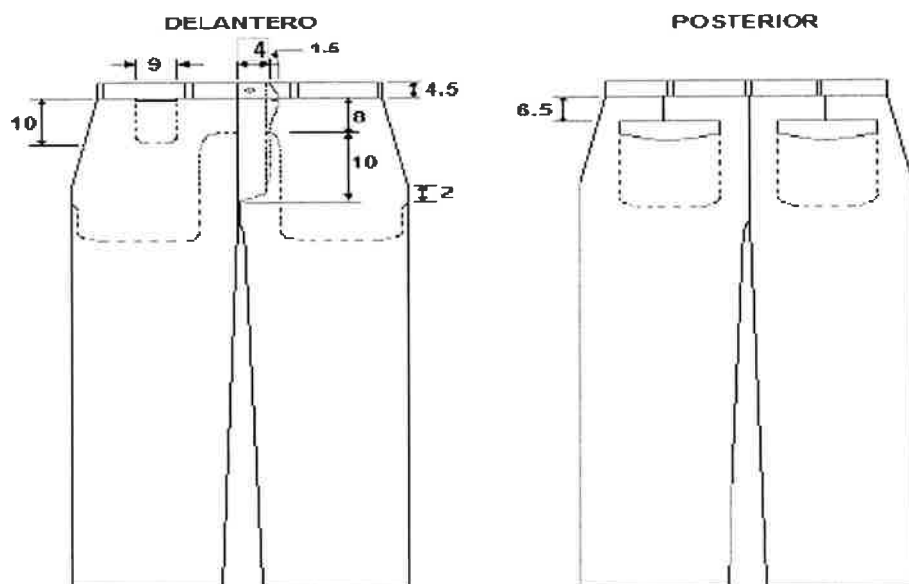
3.3 DISEÑO GRÁFICO

FECHA DE EMISIÓN:

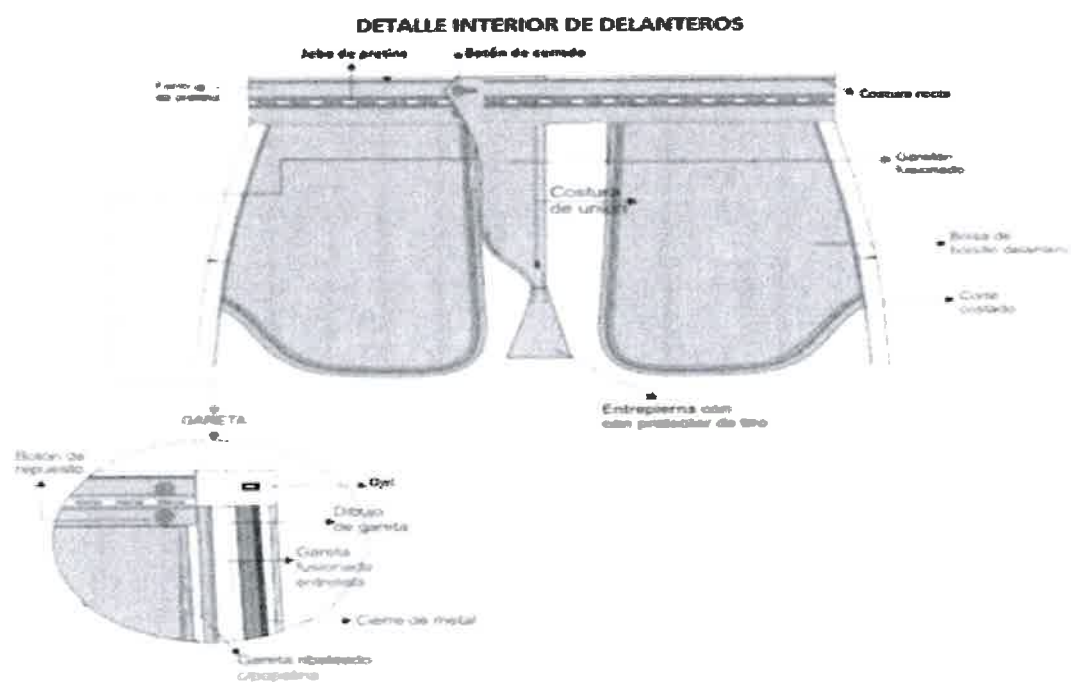
PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO

CÓDIGO:
8405059-HR00-AC

3.3.1. DELANTERO Y POSTERIOR



3.3.2. DETALLE INTERIOR DE DELANTEROS:





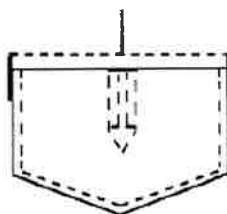
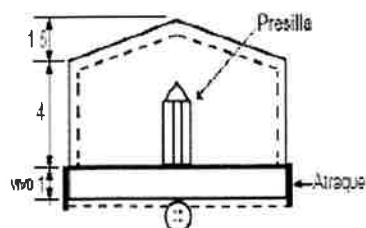
FECHA DE EMISIÓN:

PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO

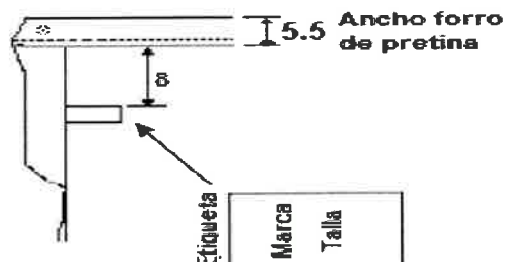
CÓDIGO:
8405059-HR00-AC

3.3.3. BOLSILLO POSTERIOR MGP

DETALLE DE TAPA DE BOLSILLO POSTERIOR

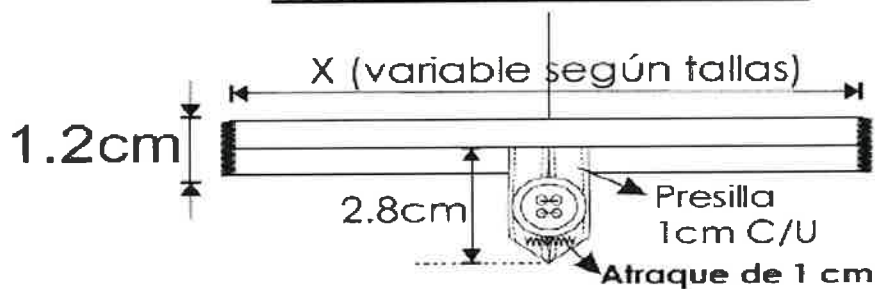


DETALLE REVER DELANTERO DERECHO



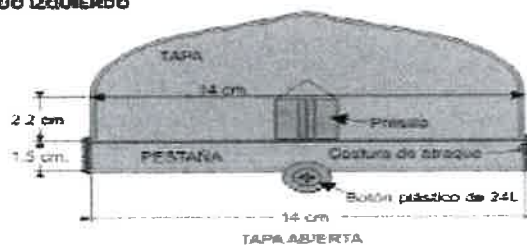
3.3.4. BOLSILLO POSTERIOR FAP

BOLSILLO ESPALDA TIPO OJAL



3.3.5. BOLSILLO POSTERIOR EP

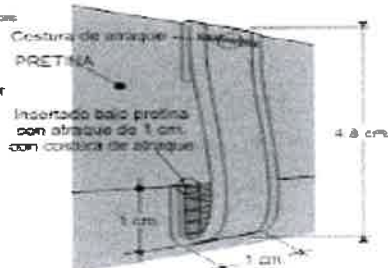
MEDIDA DE LA TAPA DEL LADO IZQUIERDO



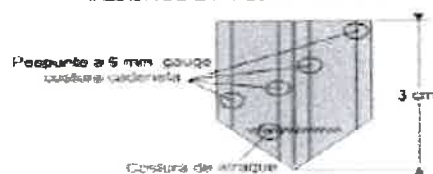
MEDIDA Y UBICACION DE LA PRESILLA

Distribución de presillas:

- 2 delanteras
 - 2 laterales
 - 3 posteriores
- con atrache superior



MEDIDA DE LA PRESILLA DEL BOLSILLO





**AGENCIA DE COMPRAS
DE LAS FUERZAS ARMADAS**
Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional

Dirección de Catalogación

FECHA DE EMISIÓN:

PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO

CÓDIGO:

8405059-HR00-AC

3.4. CURVA DE COLORES:

Color
Longitud de onda (nm)
Reflectancia (%R)

Verde olivo, definido mediante la siguiente curva .

400	410	420	430	440	450	460	470	480	490
2.03	2.70	2.81	2.59	2.57	2.58	2.50	2.65	2.77	2.91
500	510	520	530	540	550	560	570	580	590
3.12	3.24	3.45	3.57	3.64	3.69	3.68	3.64	3.57	3.55
600	610	620	630	640	650	660	670	680	690
3.59	3.87	3.70	3.89	3.75	4.03	4.77	6.70	10.23	11.15
700									
20.17									

Tolerancia Sist. CIEL LAB
Condiciones de Luz

DE menor o igual a 0.5
Luz Principal : D 65 (10 seg)

Tolerancia del color : DE* o CMC es ± 0.5
Condiciones de Luz: Luz Principal : D 65 (10 seg)

Estándar:	%R	Grat. %R / %T / US (Absorb.)					
AZUL FAP							
400-450 nm	3.54	3.53	3.51	3.51	3.52	3.54	
460-510 nm	3.54	3.52	3.48	3.30	3.23	3.03	
520-570 nm	2.95	2.85	2.53	2.39	2.27	2.18	
580-630 nm	2.14	2.14	2.14	2.14	2.16	2.18	
640-690 nm	2.21	2.31	2.52	2.98	4.24	6.28	
700 nm	3.72						

4. CERTIFICACIONES:

Certificado de calidad emitido por el fabricante o por un organismo de evaluación, de la conformidad acreditada para tal fin.

5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:

5.1.- EMPAQUE

Cada pantalón de lanilla, se interna debidamente doblada dentro de una bolsa de plástico transparente, cerrada, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento, con indicación de talla.

5.2.- EMBALAJE

Cada cierto grupo de pantalones de la misma talla deberán ser empacados en una caja de cartón, nuevo sin uso, que resista el transporte, manipulación y apilamiento.

Solo podrán embalsarse las pantalones de diferentes tallas, cuando hayan sobrado cantidades de otras tallas para completar el empaque .

5.3.- ROTULADO

El embalaje lleva una etiqueta de papel o estampado en un lugar visible que permita identificar en el almacenamiento con la siguiente información:

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	
NOMBRE DEL ARTÍCULO	XXXXXX
FABRICANTE:	XXXXXX
MARCA:	XXXXXX
N° DE UNIDADES:	XXXXXX
TALLAS:	XXXXXX
COLOR:	XXXXXX
N° O/C ó CONTRATO:	XXXXXX



9 / 9



**AGENCIA DE COMPRAS
DE LAS FUERZAS ARMADAS**
Comprenda para la Seguridad y Defensa Nacional

Dirección de Catalogación

FECHA DE EMISIÓN:

PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO

CÓDIGO:
8405059-HR00-AC**5.4. PLANES DE MUESTREO**

El muestreo se realizará durante la recepción en los almacenes de la Entidad por cada lote de internamiento.

5.4.1. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO PARA INSPECCIONES VISUALES

De cada lote se debe extraer al azar, según la norma técnica NTP-ISO-2859-1:(Vigente) "Procedimientos de muestreo para inspección por atributos", Muestreo Simple, Inspección Normal, Nivel de inspección II (AQL 2.5%), para los requisitos del 3.2, 3.3 y 6, así como las pruebas visuales de los requisitos del 3.1. Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.1. (Pruebas de Laboratorio). Los informes de ensayo presentados por los proveedores deberán ser emitidos por laboratorios acreditados por INACAL, en el alcance en textiles; si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor.

Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo Simple, Inspección Rigurosa, bajo las mismas condiciones que establece la norma.

5.4.2. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO PARA ENSAYOS DESTRUCTIVOS

De cada lote se debe extraer al azar, según a norma técnica NTP-ISO-2859-1:(Vigente) "Procedimientos de muestreo para inspección por atributos", Muestreo Simple, Inspección Reducida, Nivel de Inspección S2 (AQL 2.5%) para las Pruebas Destructivas de Laboratorio, las mismas que serán repuestas por el proveedor a la Institución. Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.2, 3.3 y 6. Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor.

Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo Simple, Inspección Rigurosa, bajo las mismas condiciones que establece la norma. En el caso que el auditor asignado para la evaluación del lote o comité técnico de recepción no pueda determinar de forma confiable la uniformidad del lote, podrá modificar el plan de muestreo, llegando a evaluar hasta el 100% de los productos.

6.- UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad.

7. ACCESORIOS:

No aplica

8. NORMA DE REFERENCIA:

Las contempladas en el parrafo 3. CARACTERÍSTICAS, DESCRIPCIÓN Y DISEÑO GRÁFICO DEL BIEN.





FECHA DE EMISIÓN: 12 DIC 2024		PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA		CÓDIGO: 8410015-HR00-AC	
Grupo del Bien:		84 (Vestuario, Equipo Individual e Insignias)			
Clase del Bien:		8410 (Prendas Exteriores para Damas)			
1.- DESCRIPCIÓN GENERAL					
El pantalón de lanilla presenta cierre en la galleta para el cerrado con la pretina, bolsillos laterales y posteriores, no lleva basta solo remalle.					
2.- USO DEL BIEN					
Cada pantalón de lanilla para dama, es usada por el personal militar de la Fuerzas Armadas acuerdo a lo establecido en el reglamento de cada Institución.					
3.- CARACTERÍSTICAS, DESCRIPCIÓN Y DISEÑO GRÁFICO DEL BIEN.					
3.1.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS					
3.1.1.TELA:					
CARACTERÍSTICAS		REQUISITO		MÉTODO DE ENSAYO	
Tela		Lanilla		NTP 231.141	
Color		MGP: Negro Pantone ® 19-4305 TPX		Espectrofotómetro o Pantone textil	
		FAP: Azul según curva de colores del párrafo 3.4.			
		EP: Verde olivo según curva de colores del párrafo 3.4.			
Características Estructurales					
Ligamento		Tafetán 1/1		NTP 231.141	
Composición de Urdimbre y trama		45% lana +/- 5% y 55% polyester +/- 5%		AATCC 20A	
Título de Hilos (Ne) :					
Urdimbre		2/46 +/- 2		ASTM D 1059	
Trama		2/46 +/- 2			
Densidad (Hilos/cm) :					
Urdimbre		23 +/- 3		ASTM D 3775	
Trama		21 +/- 3			
Peso (g/m ²)		195 +/- 5%		ASTM D 3776	
Resistencia a la Tracción (kg.f)					
Urdimbre		28 mínimo		ASTM D 5034	
Trama		21 mínimo			
Alargamiento a la Carga (%) :					
Urdimbre		42 mínimo		ASTM D 5034	
Trama		39 mínimo		ASTM D 5034	
Estabilidad Dimensional (%) :					
Urdimbre		- 2 % máximo		AATCC 135	
Trama		- 2 % máximo			
Solidez del Color :					
A la luz (20 AFU)		4 mínimo		AATCC 16.3	
Al sudor		4 mínimo		AATCC 15	
Al lavado doméstico		4 mínimo		AATCC 61.1A	
Al lavado seco		4 mínimo		AATCC 132	
Al frote seco		4 mínimo		AATCC 8	
Al frote húmedo		3.5 mínimo		AATCC 8	
Pérdida de Peso al Lavado (%)		1 % máximo		INTERNO	



FECHA DE EMISIÓN:	PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA	CÓDIGO: 8410015-HR00-AC
Grado Pilling	4 mínimo	ASTM D 3512
Proceso de Tintóreo :Colorantes a usar :		
Para Poliéster	Teñido en tops	INTERNO
Para Lana	Colorantes Dispersos (Poliéster) y Ácidos (Lana)	INTERNO
Acabado :		
Termofijado	Presenta	INTERNO
Decatizado	Presenta	INTERNO
3.1.2. FORRO DE PRETINA Y BOLSILLO		
CARACTERÍSTICAS	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Tipo de tela	Popelina	NTP 231.141
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
Características Estructurales		
Ligamento	Tafetán 1/1	NTP 231.141
Título de Urdimbre (Ne)	34/1 Min.	ASTM D1059
Composición global	65% poliéster y 35% algodón +/- 5%	AATCC 20A
Título de Trama (Ne)	34/1 Min.	ASTM D1059
Peso (g/m ²)	116 +/- 6 %	ASTMD 3776
Densidad hilos/Pulg.		
Urdimbre	77 Min.	ASTM D 3775
Trama	74 Min.	ASTM D 3775
Solidez del Color :		
A la luz (20 AFU)	3.5 Min.	AATCC 16.3
Al lavado		
Cambio de color	3.5 Min.	AATCC 61 -2A
Transferencia de color	3.0 Min. (solo algodón)	
Al sudor (cambio de color)	3.5 Min.	AATCC 15
Al frote seco	3.0 Min.	AATCC 8
Al frote húmedo	2.5 Min.	
Acabado		
Suavizado	Presenta	INTERNO
3.1.3. ENTRETELA PRETINA		
CARACTERÍSTICAS	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Tipo	Entretela	Inspección visual
Composición	100% Algodón	AATCC 20
Color	Blanco	Inspección visual
Armadura	Tafetán 1/1	NTP 231.141
Peso (g/m ²)	145 Min.	ASTM D 3776
Acabado	Por el revés con resina fusionable	Inspección visual
3.1.4. REFUERZO DE PRETINA		
CARACTERÍSTICAS	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Tipo	Ban Roll	Inspección visual
Composición	100% Sintético	AATCC 20
Color	Blanco	Inspección visual



FECHA DE EMISIÓN:

PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA

CÓDIGO:
8410015-HR00-AC

3.1.5. CINTA JEBE DE PRETINA

CARACTERÍSTICAS	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Composición	100% Poliéster	AATCC 20A
Tejido	Tafetán 1/1	NTP 231.141
Color	Blanco con diseños de color negro o al tono de la tela principal	Inspección visual
N° Total de hilo elástico	6 (2 grupos de 3 hilos tejidos cada uno)	Inspección visual
Ancho	25 +/- 2 mm	Regla milimetrada

3.1.6. CIERRE

CARACTERÍSTICAS	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Cremallera	Bronce diente fino	Inspección visual
Nro. Dientes/cm	6 +/-1	Inspección visual
Cintas	Poliéster	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
Deslizador	Estándar	Inspección visual
Longitud	18 +/- 1 cm	Regla milimetrada
Acabado	Cremallera recubierto con material antioxidante	Inspección visual

3.1.7. BOTONES:

CARACTERÍSTICAS	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Materia prima	Poliéster de alta resistencia	Inspección visual
Modelo	Presidente	Inspección visual
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
N° de Líneas:	24 (15.2 +/- 0.2 mm. de diámetro)	Pie de rey
N° de Huecos	4	Inspección visual
Teñido	En masa durante la polimerización	Inspección visual

3.1.8. HILO COSTURA

CARACTERÍSTICAS	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Composición	100% Poliéster	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
Título (Ne)	40/2	Inspección visual N° cabos

3.1.9. HILO DE REMALLE

CARACTERÍSTICAS	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Composición	100% Poliéster texturizado	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual

3.2.-DESCRIPCIÓN

El pantalón de lanilla, esta confeccionada por procesos estándares de corte y costuras capaces de garantizar los requisitos indicados.

3.2.1- CONFECCIÓN

El pantalón de lanilla, está compuesto por cinco piezas: dos delanteros, dos posteriores y una pretina

Los delanteros	Son dos, presenta un bolsillo en cada lateral, una secreta, garetta, garetton para el cerrado y pinza para el entalle. El cerrado es orientado a la izquierda por medio de un cierre, con puntada de seguridad clase 401.
----------------	--



FECHA DE EMISIÓN:	PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA	CÓDIGO: 8410015-HR00-AC
La secreta MGP	Ubicada sobre la parte superior de la pretina del delantero derecho, con atraque en sus extremos, la bolsa es de una sola pieza, embolsada y confeccionada en tela popelina.	
La secreta EP y FAP	Ubicada en la parte superior interna de la pretina del delantero derecho con atraque en sus extremos la bolsa es de una sola pieza, embolsada y confeccionada en tela popelina.	
La garetá	De 3.5 cm de ancho terminado con entretela fusionable con forro y ribete sesgo pegado al delantero con costura recta, así como el cierre, en la parte inferior lleva atraque en forma vertical.	
El garetón	Tipo pistola con un ojal, lleva entretela fusionable con forro embolsado unido al cierre y al delantero con costura recta.	
Los posteriores	Son dos bolsillos uno a cada lado, lleva dos pinzas para el entalle de 6.5 +/- 0.5 cm., en la unión del tiro posterior interno lleva un ensanche de 4 +/- 0.5 cm de ancho por lado a la altura de la pretina terminando en el fundillo en 1.5 cm por lado con remalle, y en la entrepierna el ensanche va en el posterior, se inicia con 3.5 cm en el fundillo reduciéndose igual que el delantero a 1 cm incluido remalle	
La pretina	Son dos piezas que se unen en el centro posterior, lleva refuerzo interior y jebe de pretina en todo el contorno, presenta entretela adhesiva fusionada en la parte posterior, está forrada con popelina y pegado al cuerpo es con costura recta, se cierra por medio de un botón ubicado en el extremo de la pretina derecha y el otro extremo sin refuerzo interior para facilitar el bordado de un ojal horizontal tipo ojo de chancho de 2 cm de corte. En la parte interna de la pretina, extremo izquierdo llevara un botón para sujetar el garetón. Los pasadores o presillas son siete (07) embolsados, ubicados en forma equidistantes y distribuidas de la siguiente manera: dos delanteras, dos laterales y tres posteriores, las cuales presentara individualmente atraque superior	
Bolsillos laterales		
FAP	Son dos uno en cada lado de los laterales de los delanteros, tipo ojal pespunte en el borde y atraques horizontal en sus extremos, el forro son de corte recto paralelo al orillo, con ribete y sesgo	
MGP y EP	Son dos inclinados uno en cada lado de los delanteros, empiezan a 4.5 +/- 0.5 cm de la unión de las costuras de los costados. A lo largo de la boca lleva pestañas de 4 +/- 1 mm. y costura de atraque horizontal en los extremos de la boca.	
Bolsillos posteriores	Lleva los pantalones de MGP y FAP, con excepción del EP.	
Bolsillos MGP	Son dos uno en cada posterior, son tipo ojal con un vivo de 1.0 cm de ancho con tapa tipo cartera con base en forma poligonal, reforzada con entretela adhesiva y pespuntada a 2 mm de su contorno, interiormente, el vivo lleva pespunte y atraques en sus extremos, con una presilla insertada en la parte central de la cartera (tipo ojaleta o flecha invertida) y un botón pegado debajo de la bastilla. Los forros son de corte recto paralelo al orillo, con ribete y sesgo, de la misma popelina bolsillera cerrado con pespunte de seguridad clase 401	



FECHA DE EMISIÓN:	PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA	CÓDIGO: 8410015-HR00-AC
Bolsillos FAP	Son dos uno en cada posterior, son tipo ojal con dos vivos de 0.6 +/- 0.1 cm cada uno de ancho, llevan pespunte y atraques en sus extremos, con una presilla insertada en la parte superior central y un botón pegado debajo de la bastilla. Los forros son de corte recto paralelo al orillo, con ribete y sesgo	
El ojal	Bordado tipo ojo de chanco y perforado con orientación horizontal y 2 cm de corte	
Boca pierna	Solo orillado con remalle simple de 5 +/- 0.5 mm, sin basta.	
Las costuras	Son de puntadas regulares y uniformes de 10 a 12 puntadas por pulgada, no presentan fruncidos y resistentes al estiramiento, no son tirantes ni cortan la tela.	
La unión de las partes	El ancho de las costuras no son menores al ancho de la pata de la prénsatela de la máquina. La unión de los tiros, entrepierna y laterales es con doble puntada cadeneta 401 y remalle 504 en los bordes individualmente abiertos.	

3.2.2.- ACABADO

El pantalón de lanilla está vaporizado, planchado, libre de brillo, con raya central, tanto en la parte delantera como en la posterior y libre de cualquier defecto del tejido y confección pueda afectar a su apariencia y al uso.

3.2.3- CUADRO DE MEDIDAS POR TALLA (cm)

MEDIDAS PARA EL PANTALÓN DAMA	XS	S	M	L	XL	XXL	Tolerancia
	26	28	30	32	34	36	
Contorno de cintura (*)	76/84	78/86	80/88	84/90	86/93	96	± 2
Contorno de Cadera (*)	96/99	98/101	100/103	104/105	108/110	111	± 2
Largo de pantalón	105	110	110	110	110	110	± 2
Tiro Delantero FAP	22	22	22	23	23	23	± 1
Tiro Posterior FAP	35	35	35	37	37	39	± 1
Ancho de la Boca del Pantalón (*)	22	22/23	22/23	24	24	25	± 0.5
Ancho de pretina	4	4	4	4	4	4	± 0.2
Largo de pasadores	5	5	5	5	5	5	± 0.2
Ancho de pasadores	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	± 0.2
Largo de pinza posterior	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	± 0.5
Bolsillo delantero							
Abertura de bolsillo (*)	15	15	15/16	15/17	15/18	15	± 0.2
Ancho de entretela de bolsillo (*)	15/16	16	16/17	17/18	17/19	17	± 0.5
Largo de entretela de bolsillo (*)	28/29	28/29	30	30/31	32	32	± 0.5
Bolsillo posterior (MGP-FAP)							
Abertura de bolsillo	15	15	15	15	15	15	± 0.5
Posición del bolsillo, medido desde la base de la pretina	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	± 0.5
Largo de entretela de bolsillo (*)	20/23	20/23	20/23	20/23	20/23	21	± 0.5
Ancho de entretela de bolsillo (*)	17/18	17/18	17/18	17/18	17/18	19	± 0.3
Largo de presilla de bolsillo	3	3	3	3	3	3	± 0.2
Secreta							
Profundidad de secreta	10	10	10	10	10	10	± 0.5
Ancho de secreta (*)	7/9	7/9	7/9	7/9	7/9	9	± 0.5
Cremallera							
Largo de cremallera	15	15	15	15	15	15	± 1

(*) Las medidas a considerar serán a requerimiento del usuario



FECHA DE EMISIÓN:

PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA

CÓDIGO:

8410015-HR00-AC

3.2.4. TOLERANCIAS PERMITIDAS

3.2.4.1. EN LAS MEDIDAS

Las medidas establecidas en cada uno de las partes, caso contrario considerar +/- 0.5 cm.

3.2.4.2. EN EL DISEÑO

No se acepta modificaciones en el diseño no solicitadas en la presente especificación

3.2.5.- ETIQUETADO

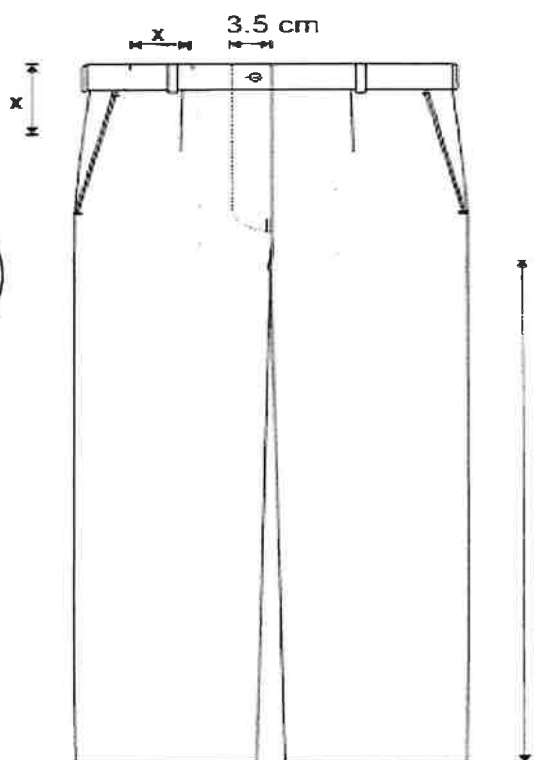
Cada pantalón de lanilla presenta: Una etiqueta técnica y de marca según NTP 231.400 – (VIGENTE) "Etiqueta para prendas de vestir y ropa para hogar" Etiqueta de marca y talla: Esta cosida en la parte central interior de la galleta. Una etiqueta de cuidado según la NTP-ISO 3758-(VIGENTE)" Código de los símbolos de cuidado para el etiquetado"

Etiqueta de composición telas y instrucciones de uso. esta ubicada de bajo la pretina posterior derecho, adicionalmente, llevara la siguientes información:

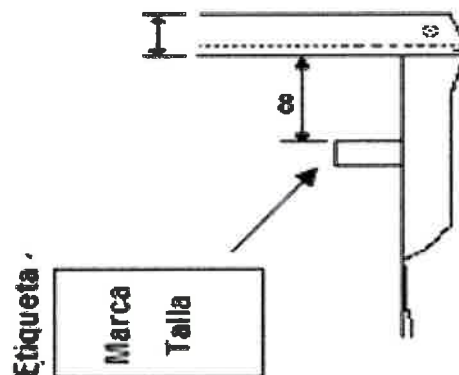
- "PROCESO N°"
- "PROHIBIDO SU VENTA"

3.3.- DISEÑO GRÁFICO

3.3.1.- DELANTERO:



DETALLE REVÉS DELANTERO IZQUIERDO



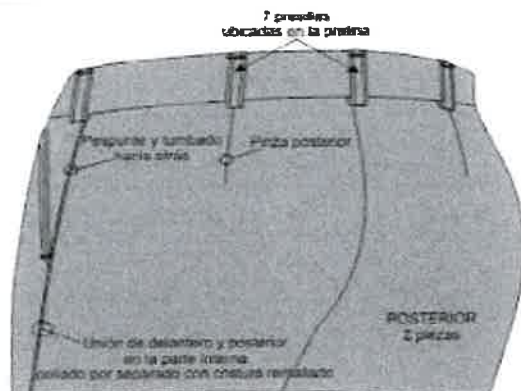


FECHA DE EMISIÓN:

PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA

CÓDIGO:
8410015-HR00-AC

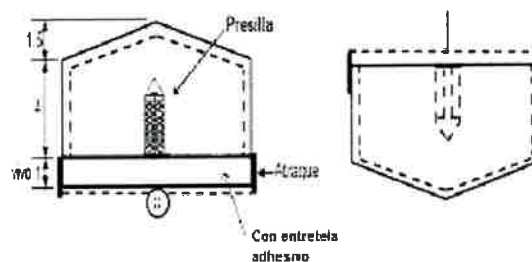
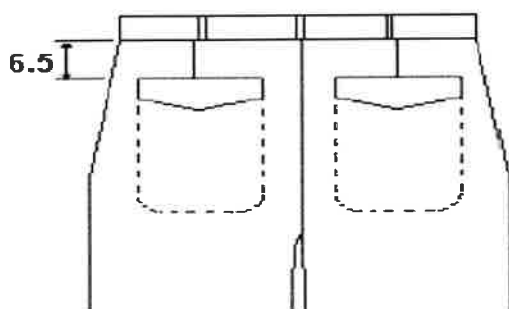
3.3.2.- POSTERIOR EP:



3.3.3.- BOLSILLO POSTERIOR MGP

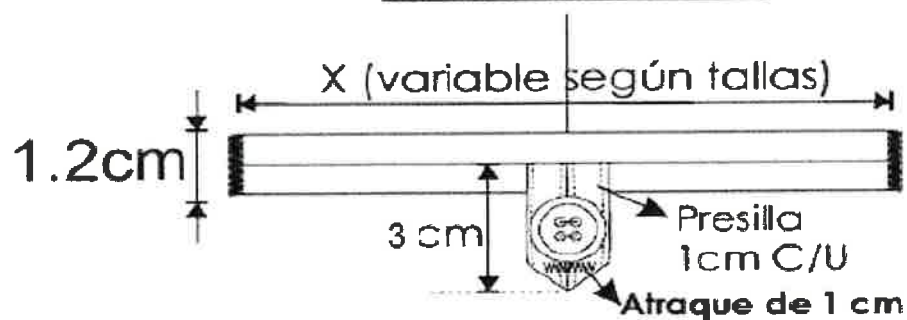
POSTERIOR

DETALLE DE TAPA DE BOLSILLO POSTERIOR



3.3.4.- BOLSILLO POSTERIOR FAP

BOLSILLO TIPO OJAL





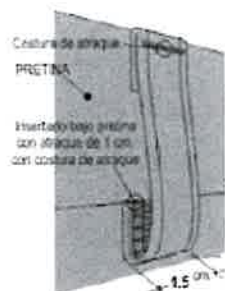
FECHA DE EMISIÓN:

PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA

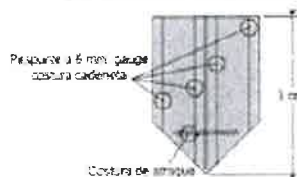
CÓDIGO:
8410015-HR00-AC

3.3.5.- DETALLE PASADORES

MEDIDA Y UBICACIÓN DE LA PRESILLA



MEDIDA DE LA PRESILLA DEL BOLSILLO



3.4. CURVA DE COLORES:

Color
Longitud de onda (Nm)
Reflectancia (%R)

Verde olivo, definido mediante la siguiente curva :

400	410	420	430	440	450	460	470	480	490
2.86	2.70	2.61	2.59	2.57	2.56	2.58	2.65	2.77	2.91
500	510	520	530	540	550	560	570	580	590
3.12	3.20	3.45	3.67	3.84	3.89	3.69	3.34	2.87	2.35
600	610	620	630	640	650	660	670	680	690
3.59	3.67	3.70	3.69	3.76	4.08	4.77	6.70	10.23	14.15
700									
20.17									

Tolerancia Sist. CIE LAB
Condiciones de Luz

DE menor o igual a 0.5.
Luz Principal : D 65 (10 seg.)

Tolerancia del color : DE* o CMC es ± 0.5
Condiciones de Luz: Luz Principal : D 65 (10 seg)

Estándar: %R
AZUL FAP

400-450 nm	3.64	3.53	3.51	3.51	3.52	3.54
460-510 nm	3.54	3.52	3.46	3.38	3.23	3.00
520-570 nm	2.85	2.65	2.53	2.39	2.27	2.18
580-630 nm	2.14	2.14	2.14	2.14	2.16	2.18
640-690 nm	2.21	2.31	2.52	2.98	4.24	6.26
700 nm	9.72					

4. CERTIFICACIONES:

Certificado de calidad emitido por el fabricante o por un organismo de evaluación, de la conformidad acreditada para tal fin.

5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:

5.1.- EMPAQUE

Cada pantalón de lanilla, se interna debidamente doblada dentro de una bolsa de plástico transparente, cerrada, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento, con indicación de talla.



FECHA DE EMISIÓN:

PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA

CÓDIGO:

8410015-HR00-AC

5.2.- EMBALAJE

Cada cierto grupo de pantalones de la misma talla deberán ser empacados en una caja de cartón, nuevo sin uso, que resista el transporte, manipulación y apilamiento.
Solo podrán embalsarse las pantalones de diferentes tallas, cuando hayan sobrado cantidades de otras tallas para completar el empaque .

5.3.- ROTULADO

El embalaje lleva una etiqueta de papel o estampado en un lugar visible que permita identificar en el almacenamiento con la siguiente información:

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	
NOMBRE DEL ARTÍCULO	XXXXX
FABRICANTE:	XXXXX
MARCA:	XXXXX
Nº DE UNIDADES:	XXXXX
TALLAS:	XXXXX
COLOR:	XXXXX
Nº O/C ó CONTRATO:	XXXXX

5.4.- PLANES DE MUESTREO

El muestreo se realizará durante la recepción en los almacenes de la Entidad por cada lote de internamiento.

5.4.1. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO PARA INSPECCIONES VISUALES

De cada lote se debe extraer al azar, según la norma técnica NTP-ISO-2859-1:(VIGENTE) "Procedimientos de muestreo para inspección por atributos", Muestreo Simple, Inspección Normal, Nivel de inspección II (AQL 2.5%), para los requisitos del 3.2, 3.3 y 6, así como las pruebas visuales de los requisitos del 3.1. Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.1. (Pruebas de Laboratorio). Los informes de ensayo presentados por los proveedores deberán ser emitidos por laboratorios acreditados por INACAL, en el alcance en textiles; si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor. Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo Simple, Inspección Rigurosa, bajo las mismas condiciones que establece la norma.

5.4.2. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO PARA ENSAYOS DESTRUCTIVOS

De cada lote se debe extraer al azar, según a norma técnica NTP-ISO-2859-1(VIGENTE) "Procedimientos de muestreo para inspección por atributos", Muestreo Simple, Inspección Reducida, Nivel de Inspección S2 (AQL 2.5%) para las Pruebas Destructivas de Laboratorio, las mismas que serán repuestas por el proveedor a la Institución. Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.2, 3.3 y 6 . Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor.
Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo Simple, Inspección Rigurosa bajo las mismas condiciones que establece la norma. En el caso que el auditor asignado para la evaluación del lote o comité técnico de recepción no pueda determinar de forma confiable la uniformidad del lote, podrá modificar el plan de muestreo, llegando a evaluar hasta el 100% de los productos.



**AGENCIA DE COMPRAS
DE LAS FUERZAS ARMADAS**
Compromiso para la Seguridad y Defensa Nacional

Dirección de Catalogación

FECHA DE EMISIÓN:

PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA

CÓDIGO:
8410015-HR00-AC

6.- UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad.

7. ACCESORIOS:

No aplica

8. NORMA DE REFERENCIA:

Las contempladas en el parrafo 3. CARACTERÍSTICAS, DESCRIPCIÓN Y DISEÑO GRÁFICO DEL BIEN.




Nº	EP - COEDE - EIE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	LOGÍSTICA	PANTALÓN DE LANILLA TIPO CIVIL PARA DAMA
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL Tela de lanilla Composición Lana Poliéster Tipo Armadura Tejido Peso (gr./m²) Título de hilos (Nm) Urdimbre Trama Densidad (hilos/cm.) Urdimbre Trama Pérdida de peso al lavado Resistencia a la tracción (Kg-f) Urdimbre Trama Alargamiento a la carga Urdimbre Trama Estabilidad dimensional Urdimbre Trama Color Solidez del color A la luz (20AFU) Al lavado doméstico Al lavado seco Al frote seco Al frote húmedo Al sudor ácido Al sudor alcalino Grado pilling Recuperación a la arruga Proceso de tintoreo Colorante a usar Para Lana Para Poliéster Tratamiento Botones Composición Tipo Color Cremallera Composición Tipo Largo Color Hilo de costura	Lanilla 70/30. 70% +/- 5%. 30% +/- 5%. Tafetán. 1x1. Plano. 198 +/- 5%. 2/43 +/- 5%. 2/43 +/- 5%. 21 +/- 2. 19 +/- 2. 0.5% máximo. 27.9 mínimo. 21.3 mínimo. 41.9 mínimo. 38.9 mínimo. -1.0% máximo -0.5% máximo. A requerimiento de la unidad usuaria. 4 4 4 4. 4 3.5 mínimo. 4 mínimo. 4 - 5 mínimo. 335° mínimo. Teñido en tops. Colorantes pre metalizados. Colorantes dispersos a alta temperatura. Termofijado y decatizado. Poliéster 100%. Redondo de 4 agujeros, de 22 líneas. Al tono del color de la tela (color en masa no pintado). Bronce. Diente fino. 18 +/- 1 cm. Dorado.




ALEJANDRINA DORIS
VARGAS MOGOLLÓN
INGENIERA TEXTIL
Reg. CIP N° 192519

Composición	Poliéster 100%.
Título	40/2 de 2 cabos retorcidos.
Color	Al tono del color de la tela.
Hilo de remalle	
Composición	Poliéster 100%.
Título	Multifibra, acabado texturizado.
Color	Al tono del color de la tela.
2. CONFECCIÓN	
Modelo	De corte recto, sin bolsillos adelante y atrás, cierre con cremallera y botones.
Cintura	
Descripción	Pretina de doble tela de lanilla. La pretina tendrá 6 +/- 0.3 cm. de ancho. Colocados para cierre en los extremos de la pretina, los botones cosidos en el extremo izquierdo y los ojales en el extremo derecho.
Botones plásticos	
Delantero	
Descripción	2 piezas. Bolsa interna rectangular, de 7 x 8 (+/- 0.5) cm. Costura de atraque en los extremos de la boca. Ubicado en la parte interna de la pretina, al lado derecho, con la abertura en el borde superior de la pretina. Cerrado, embolsado y pespuntado. Cierre con cremallera de derecha sobre izquierda. Forrado con popelina color al tono.
Bolsillo tipo "secreta"	
Jareta	
Posterior	
Descripción	2 piezas. 2 pinzas verticales de 9 +/- 1 cm. de largo, colocadas debajo de la pretina.
Pinzas posteriores	
Bocapierna	
Basta	Orillado con remalle simple de 5 +/- 0.5 mm. y bastillado a 3.5 +/- 0.2 cm. con puntada invisible.
Uniones	
Delantero	Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.
Posterior	Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.
Laterales	Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm. Un pespunte lateral con tumbado hacia el posterior o fundillo.
Entrepierna	Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.
TALLAS	
Tallas completas	"XS", "S", "M", "L" y "XL"
3. ACABADO	
Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. Material metálico sin bordes ni rebabas. Tejido uniforme, termofijado, decatizado. La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.
Tela	Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos.
Costuras	Las costuras en los tiros no deben tener empalmes.
Unidad de medida	Unidad.




 ALEJANDRINA DORIS
 VARGAS MOGOLLÓN
 INGENIERA TEXTIL
 Reg. CIP N° 182519

<p>4. PRESENTACIÓN</p> <p>Embalaje</p> <p>Etiquetado</p> <p>Etiquetado</p> <p>Leyenda</p>	<p>En bolsa de plástico transparente.</p> <p>Etiqueta técnica y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".</p> <p>Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".</p> <p>Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle:</p> <p style="text-align: center;">"(proceso) N° - (año)"</p> <p style="text-align: center;">"PROHIBIDA SU VENTA"</p> <p>Esta leyenda deberá de estar grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.</p>
--	---



 ALEJANDRINA DORIS
 VARGAS MOGOLLON
 INGENIERA TEXTIL
 Reg. CIP N° 192519



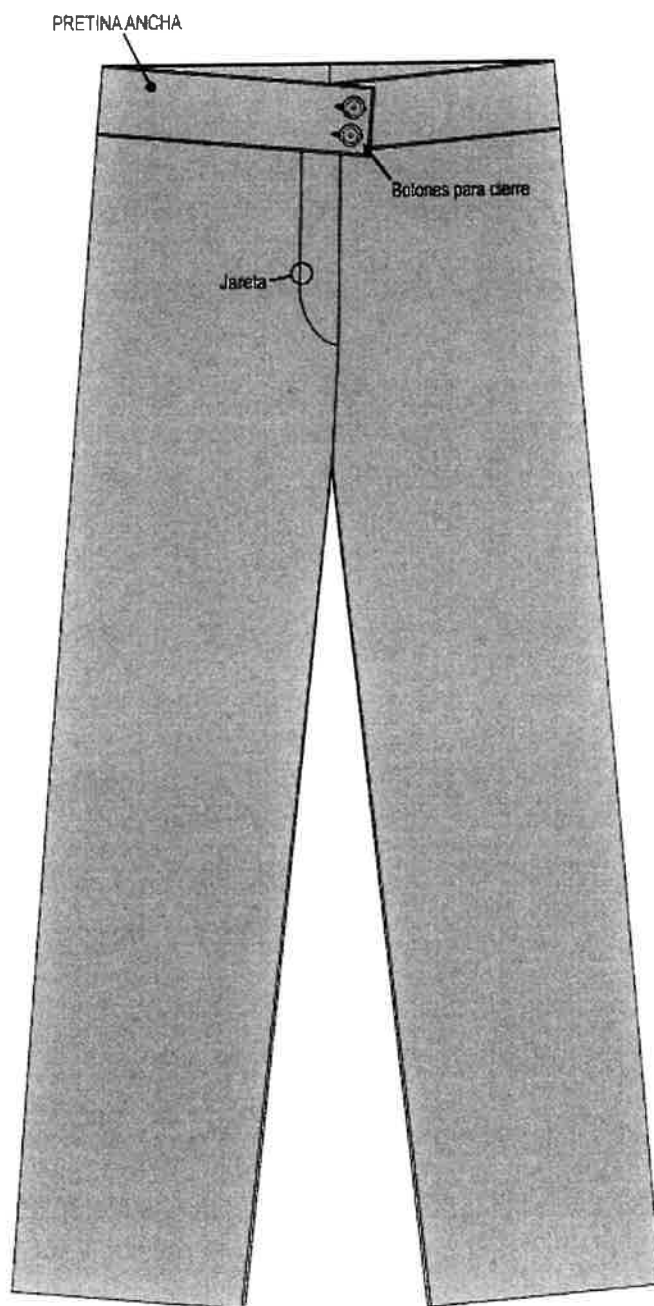
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COEDE
EIE

PANTALÓN TIPO CIVIL PARA PERSONAL EIE DAMA
VISTA DELANTERA

LOGÍSTICA

Gráfico 001 de 002



ALEJANDRINA DORIS
VARGAS MUGOLLON
INGENIERA TEXTIL
Reg. CIP N° 192519

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

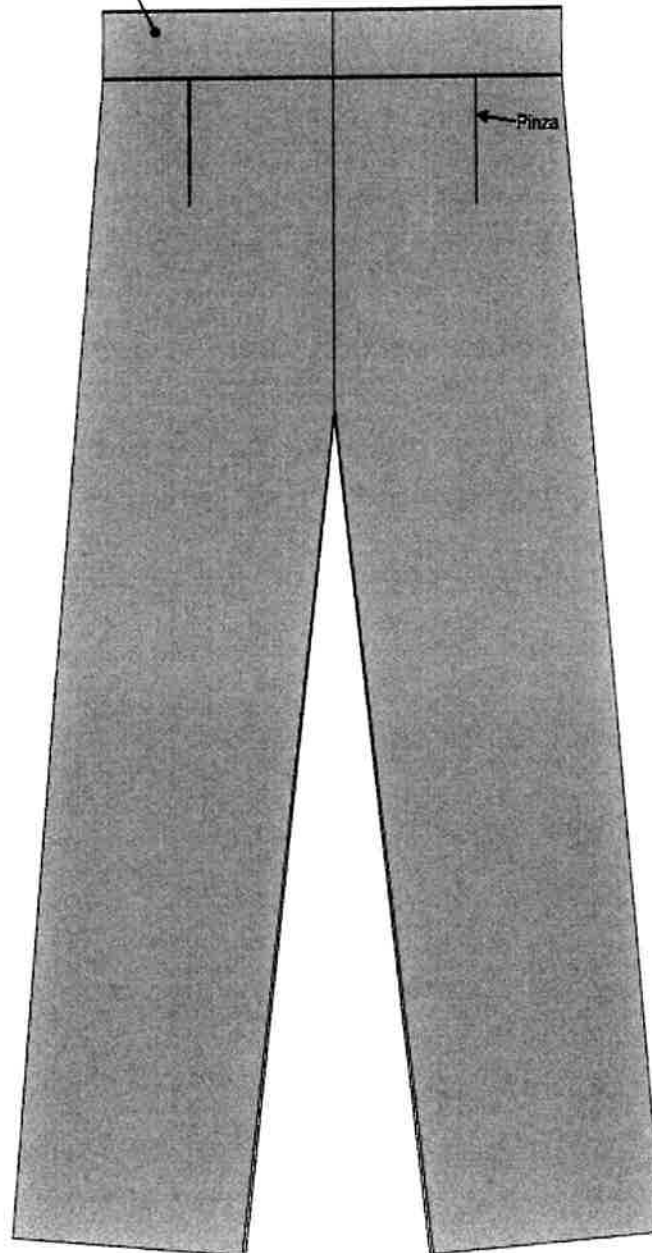
COEDE
EIE


PANTALÓN TIPO CIVIL PARA PERSONAL EIE DAMA
VISTA POSTERIOR

LOGÍSTICA

Gráfico: 002 de 002

PRETINA
doble tela fusionada con entreteja





ALEJANDRINA DORIS
VARGAS MOGOLLON
INGENIERA TEXTIL
Reg. CIP N° 192519

N°	EP - COEDE - EIE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	LOGÍSTICA	PANTALÓN DE LANILLA TIPO CIVIL PARA VARÓN
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL Tela de lanilla Composición Lana Poliéster Tipo Armadura Tejido Peso (gr./m²) Título de hilos (Nm) Urdimbre Trama Densidad (hilos/cm.) Urdimbre Trama Pérdida de peso al lavado Resistencia a la tracción (Kg-f) Urdimbre Trama Alargamiento a la carga Urdimbre Trama Estabilidad dimensional Urdimbre Trama Color Solidez del color A la luz (20AFU) Al lavado doméstico Al lavado seco Al frote seco Al frote húmedo Al sudor ácido Al sudor alcalino Grado pilling Recuperación a la arruga Proceso de tintoreo Colorante a usar Para Lana Para Poliéster Tratamiento Tela para bolsillos Composición Ligamento del tejido Tipo Color Botones Composición Tipo Color	Lanilla 70/30. 70% +/- 5%. 30% +/- 5%. Tafetán. 1x1. Plano. 198 +/- 5%. 2/43 +/- 5%. 2/43 +/- 5%. 21 +/- 2. 19 +/- 2. 0.5% máximo. 27.9 mínimo. 21.3 mínimo. 41.9 mínimo. 38.9 mínimo. -1.0% máximo -0.5% máximo. Según requerimiento del usuario. 4 4 4 4. 4 3.5 mínimo. 4 mínimo. 4 - 5 mínimo. 335° mínimo. Teñido en tops. Colorantes pre metalizados. Colorantes dispersos a alta temperatura. Termofijado y decatizado. Algodón poliéster (diverso tipo de composición). Tafetán 1x1. Popelina. Al tono del color de la tela. Poliéster 100%. Redondo de 4 agujeros, de 22 líneas. Al tono del color de la tela (color en masa no pintado).



ALEJANDRINA DORIS
VARGAS MOGOLLON
INGENIERA TEXTIL
Reg. CIP N° 192519

Cremallera Composición Tipo Largo	Bronce. Diente fino. 18 +/- 1 cm.
Color Ban roll Composición Ancho Refuerzo interior de pretina Composición Tipo Color Hilo de costura Composición Título Color Hilo de remalle Composición Título Color 2. CONFECCIÓN Modelo Cintura Descripción Presillas Ganchos metálicos Delantero Descripción Botón plástico Pieza adicional Bolsillos delanteros Inclinación Abertura Bolsa de bolsillo Dimensiones Alto Ancho Bolsillo tipo "secreta" Jareta Pliegues	Dorado. Poliéster o linón grueso. 4.5 +/- 0.2 cm. Popelina. Algodón poliéster (diverso tipo de composición). Al tono del color de la tela. Poliéster 100%. 40/2 de 2 cabos retorcidos. Al tono del color de la tela. Poliéster 100%. Multifibra, acabado texturizado. Al tono del color de la tela. De corte recto, con bolsillos adelante y atrás, cierre con cremallera, ganchos metálicos y botón. Pretina de lanilla, forrado con popelina color al tono. Estructurado, reforzado interiormente con ban roll o linón grueso y popelina y exteriormente cinta elasticada en todo el contorno de la cintura; unido con costura cadeneta. La pretina tendrá 4 +/- 0.3 cm. de ancho. 7 tipo "pasador", de 1 x 4.8 (+/- 0.3) cm. distribuidas a lo largo de la pretina proporcionalmente. Del tipo "hembra/macho", colocado para cierre en los extremos de la pretina. 2 piezas. Colocado internamente para cierre con la pieza adicional. De lanilla, con un ojal en el extremo para cierre interno. Colocado al lado derecho de la pretina. 2 tipo "sesgados" internos. Vivo a lo largo de la boca de 2 +/- 0.5 mm. de ancho, con pespunte al borde y costura de atraque en cada extremo. Ubicados a cada lado del delantero, debajo de la pretina. 70° +/- 1° con respecto a la horizontal. 15 +/- 0.5 cm. Bolsa interna, rectangular, con el vértice redondeado y reforzados los bordes con ribete de popelina. 29 +/- 0.5 cm. 20 +/- 0.5 cm. Bolsa interna rectangular, de 7 x 8 (+/- 0.5) cm. Costura de atraque en los extremos de la boca. Ubicado en la parte interna de la pretina, al lado derecho, con la abertura en el borde superior de la pretina. Cerrado, embolsado y pespuntado. Cierre con cremallera de izquierda sobre derecha. Forrado con popelina color al tono. 2, con tumbado a los costados (ver gráfico).



	Posterior	
	Descripción	2 piezas.
	Bolsillos posteriores	2 tipo "ojal", interno, con botón y presilla para cierre.
		Ubicados a 6.5 +/- 0.3 cm. del borde inferior de la pretina.
	Pestañas	2, de 14 +/- 0.5 cm. de largo por 6 +/- 0.5 mm. de ancho, de lanilla, con costura de atraque en los extremos.
	Presilla	Tipo "flecha", de 3.5 x 2 +/- 0.2 cm. de ancho, de lanilla, con costura de atraque en la punta.
	Bolsa de bolsillo	Bolsa interna, rectangular y reforzados los bordes con ribete de popelina.
	Dimensiones	
	Alto	23 +/- 1 cm.
	Ancho	20 +/- 0.5 cm.
	Pinzas posteriores	2 pinzas verticales de 6.5 +/- 0.3 cm. de largo, colocadas sobre la parte superior de los bolsillos hasta la pretina.
	Interior	
	Ribete	Forro de popelina color al tono.
		Ubicado a lo largo del ensanche de cintura del fundillo.
	Bocapierna	
	Basta	Orillado con remalle simple de 5 +/- 0.5 mm. y bastillado a 3.5 +/- 0.2 cm. con puntada invisible.
	Uniones	
	Delantero	Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.
	Posterior	Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.
	Laterales	Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.
		Un pespunte lateral con tumbado hacia el posterior o fundillo.
	Entrepierna	Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.
	TALLAS	
	Tallas completas	"XS", "S", "M", "L" y "XL"
3.	ACABADO	
	Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección.
		Excelente presentación.
		Material metálico sin bordes ni rebabas.
	Tela	Tejido uniforme, termofijado, decatizado.
		La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.
	Costuras	Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos.
		Las costuras en los tiros no deben tener empalmes.
	Unidad de medida	Unidad.
4.	PRESENTACIÓN	
	Embalaje	En bolsa de plástico transparente.
	Etiquetado	Etiqueta técnica y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".
		Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".
	Etiquetado	Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".
	Leyenda	Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle:



ALEJANDRINA DORIS
 VARGAS MOGOLLON
 INGENIERA TEXTIL
 Reg. CIP N° 192519

"(proceso) N° - (año)"

"PROHIBIDA SU VENTA"

Esta leyenda deberá de estar colocada o grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.



ALEJANDRINA DORIS
VARGAS MOGOLLON
INGENIERA TEXTIL
Reg. CIP N° 192519



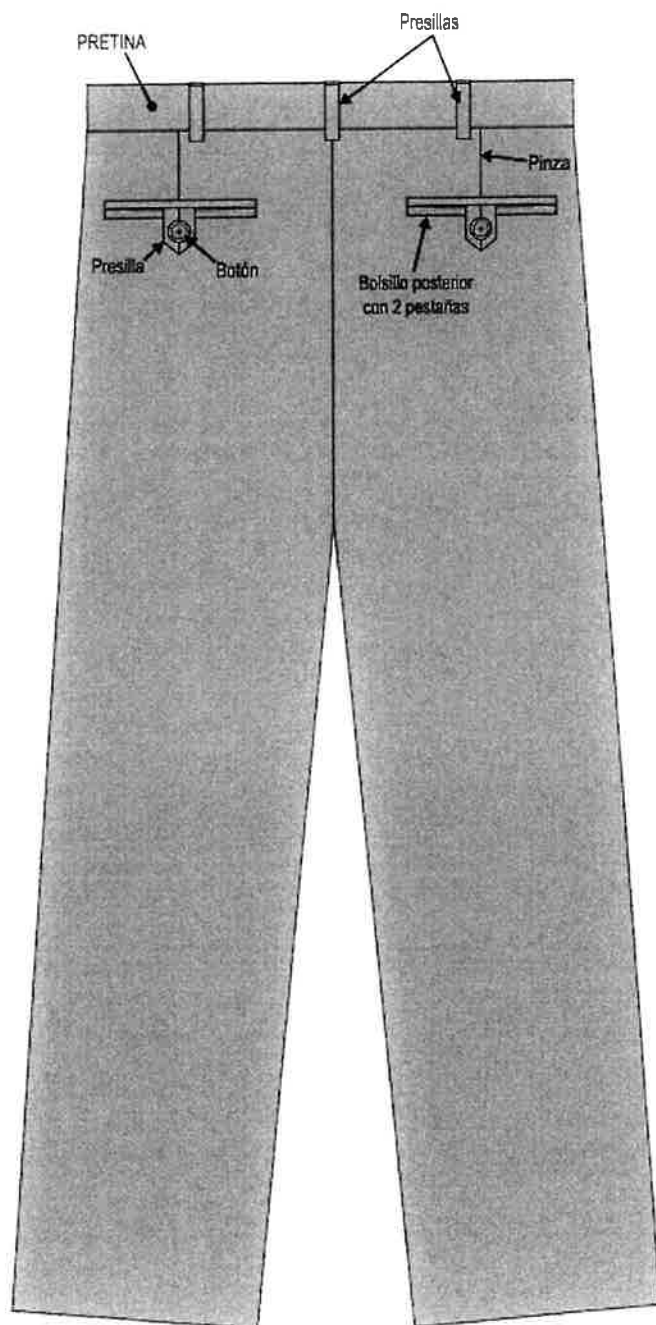
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COEDE
EIE

PANTALÓN TIPO CIVIL PARA PERSONAL EIE VARÓN
VISTA POSTERIOR

LOGÍSTICA

Gráfico 002 de 002



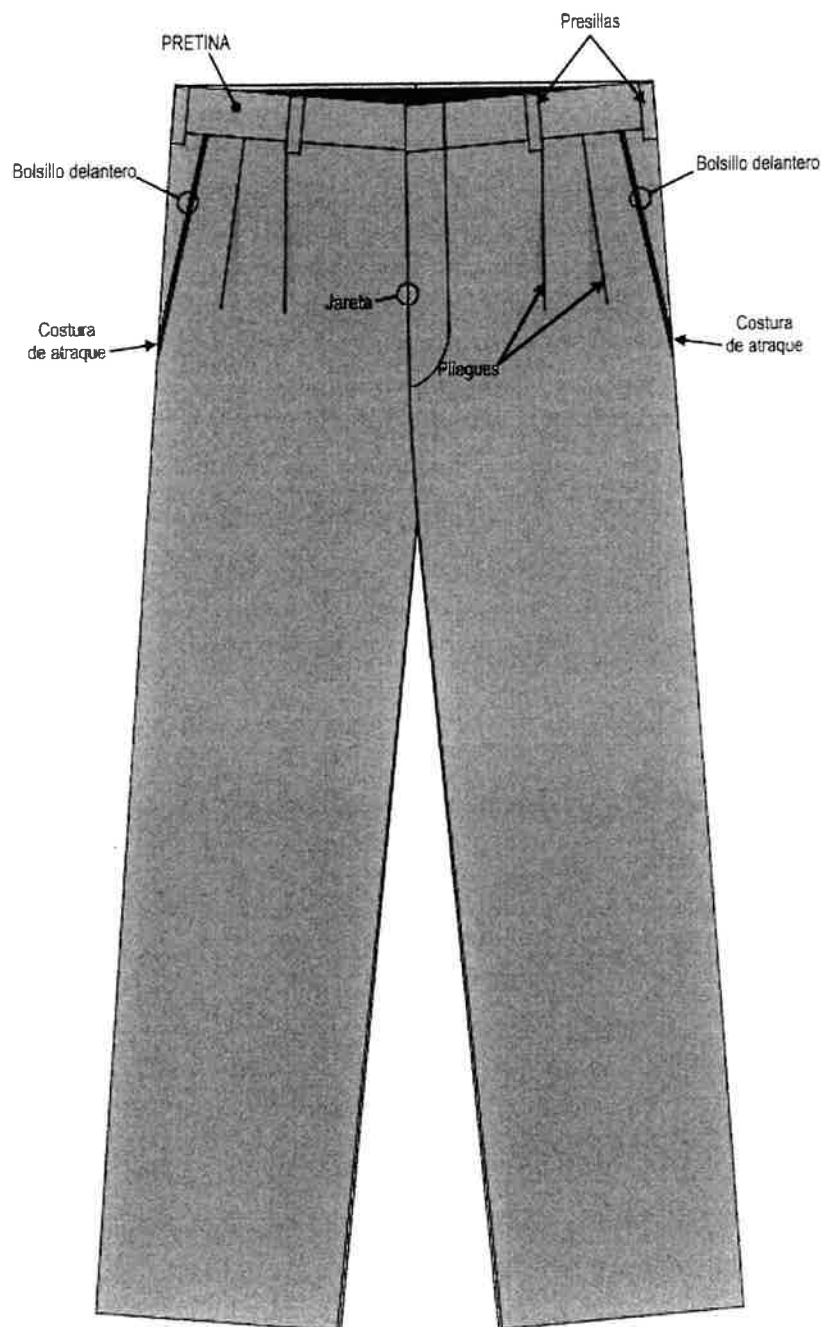
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COEDE
EIE

PANTALÓN TIPO CIVIL PARA PERSONAL EIE VARÓN
VISTA DELANTERA

LOGÍSTICA

Gráfico 001 de 002



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	PORTA TERNO
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL	
	Cuero sintético	
	Composición	Lamina de PVC sobre un tejido textil.
	Tipo	Cuerina.
	Color	Negro.
	Cremalleras	
	Composición	Poliamida 100%.
	Tipo	Diente fino.
	Color	Negro.
	Vena	
	Composición	PVC.
	Tipo	Vena tubular.
	Espesor	3.5 +/- 0.5 mm.
	Hilo	
	Composición	Poliamida 100%.
	Título	20/2.
	Tipo	De 2 cabos reforzados.
	Color	Negro.
2.	CONFECCIÓN	
	Modelo	Modelo estándar, de forma semi cuadrada, con la parte superior semi levantada y los borde redondeados.
	Descripción	Consta de 2 partes: parte delantera y parte posterior.
	Dimensiones generales	
	Alto total	95 +/- 2 cm.
	Ancho total	60 +/- 2 cm.
	Parte delantera	
	Descripción	2 piezas cerradas con cremallera en el centro, lleva pestaña a cada lado de la cremallera de 1.6 +/- 0.2 cm. de ancho y ribete de 7 +/- 1 mm. de ancho, además lleva vena en todo el contorno. Lleva en la parte superior izquierda (vista del observador), un trjetero de plástico transparente para colocación del nombre del usuario, de forma rectangular, de 11 x 7 (+/- 0.5) cm.
	Parte posterior	
	Descripción	Una sola pieza, lleva vena en todo el contorno. Lleva un ojal en la parte inferior, hecho del mismo material que la vena, cinta de 5 +/- 1 mm. de ancho y 3 +/- 0.5 cm. de extensión (doblado).
3.	Tallas	
	Descripción	Dimensiones estándar.
	ACABADO	
4.	Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación.
	Unidad de medida	Unidad.
	PRESENTACIÓN	
	Embalaje	Embalado en bolsa de plástico, resistente al manipuleo, almacenamiento y transporte, debidamente etiquetada.
	Etiqueta	Con etiqueta de técnica y grabado de marca.



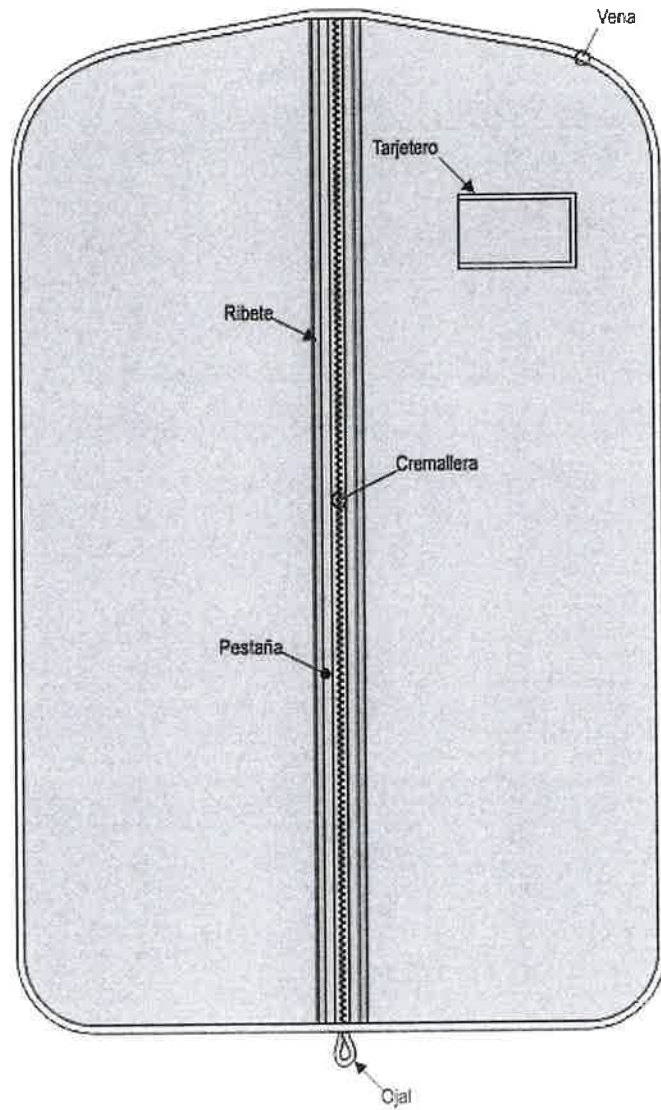
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

PORTA TERNO

SINTE
DPTO. DE ABASTO
CLASE II



Gráfico: 001 de 001



EP / COLOGE / SINTE / Dpto ABASTO - Clase II - Frank Chozo De La Cruz - 2023

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



EP - COLOGE - SINTE		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																																																																																	
Nº	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA (POLACA, FALDA Y PANTALÓN)																																																																																	
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																																																																	
1.	MATERIAL Tela de lanilla Composición Lana Poliéster Ligamento Peso (g/m²) Título de hilos (Ne) Urdimbre Trama Densidad (hilos/cm.) Urdimbre Trama Resistenc a la Tracción (Kg/f) Urdimbre Trama Alargamiento a la Carga (%) Urdimbre Trama Estabilidad Dimensional (%) Urdimbre Trama Color Longitud de onda (Nm) Reflectancia (%R) Tolerancia Sist. CIEL LAB Condiciones de Luz Solidez del color A la luz (20 AFU) Al sudor (ácido) Al lavado Al lavado seco Al frote seco Al frote húmedo Pérdida de peso al lavado Grado pilling Proceso de tintoreo Colorantes a usar Para poliéster Para lana Acabado Forro interior de la polaca	<div>Lanilla 45/55. 45% +/- 5%. 55% +/- 5%. Tafetán 1/1. 200 +/- 5%. 2/46 +/- 2. 2/46 +/- 2. 23 +/- 3. 21 +/- 3. 28 mínimo. 21 mínimo. 42 mínimo. 39 mínimo. -2% máximo -2% máximo. Verde olivo, definido mediante la siguiente curva:<table><tr><th>400</th><th>410</th><th>420</th><th>430</th><th>440</th><th>450</th><th>460</th><th>470</th><th>480</th><th>490</th></tr><tr><td>2.86</td><td>2.70</td><td>2.61</td><td>2.59</td><td>2.57</td><td>2.56</td><td>2.58</td><td>2.65</td><td>2.77</td><td>2.91</td></tr><tr><th>500</th><th>510</th><th>520</th><th>530</th><th>540</th><th>550</th><th>560</th><th>570</th><th>580</th><th>590</th></tr><tr><td>3.12</td><td>3.29</td><td>3.45</td><td>3.57</td><td>3.64</td><td>3.69</td><td>3.69</td><td>3.64</td><td>3.57</td><td>3.55</td></tr><tr><th>600</th><th>610</th><th>620</th><th>630</th><th>640</th><th>650</th><th>660</th><th>670</th><th>680</th><th>690</th></tr><tr><td>3.59</td><td>3.67</td><td>3.70</td><td>3.69</td><td>3.75</td><td>4.08</td><td>4.77</td><td>6.70</td><td>10.23</td><td>14.15</td></tr><tr><th>700</th><td>**..**</td><td>**..**</td><td>**..**</td><td>**..**</td><td>**..**</td><td>**..**</td><td>**..**</td><td>**..**</td><td>**..**</td></tr><tr><td>20.17</td><td>**..**</td><td>**..**</td><td>**..**</td><td>**..**</td><td>**..**</td><td>**..**</td><td>**..**</td><td>**..**</td><td>**..**</td></tr></table> DE menor o igual a 1. Luz Principal: D 65 (10 seg.). 4.0 mínimo. 4.0 mínimo. 4.0 mínimo. 4.0 mínimo. 4.0 mínimo. 3.5 mínimo. 1% máximo. 4 mínimo. Teñido en tops. Colorantes dispersos (poliéster) y ácidos (lana). Termofijado y decatizado.</div> <div></div> <div> ALEJANDRINA DORIS VARGAS MOGOLLÓN INGENIERA TEXTIL</div>		400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	2.86	2.70	2.61	2.59	2.57	2.56	2.58	2.65	2.77	2.91	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	3.12	3.29	3.45	3.57	3.64	3.69	3.69	3.64	3.57	3.55	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	3.59	3.67	3.70	3.69	3.75	4.08	4.77	6.70	10.23	14.15	700	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	20.17	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**
400	410	420	430	440	450	460	470	480	490																																																																										
2.86	2.70	2.61	2.59	2.57	2.56	2.58	2.65	2.77	2.91																																																																										
500	510	520	530	540	550	560	570	580	590																																																																										
3.12	3.29	3.45	3.57	3.64	3.69	3.69	3.64	3.57	3.55																																																																										
600	610	620	630	640	650	660	670	680	690																																																																										
3.59	3.67	3.70	3.69	3.75	4.08	4.77	6.70	10.23	14.15																																																																										
700	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**																																																																										
20.17	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**																																																																										






ALEJANDRINA DORIS
VARGAS MOGOLLÓN
INGENIERA TEXTIL
Reg. CIP N° 192519

Composición	Poliéster 100%.
Ligamento del tejido	Tafetán 1x1.
Tipo	Foulard gofrado.
Color	Verde olivo, verde kaky o color oscuro.
Tela para bolsillos	
Composición	Algodón poliéster (diverso tipo de composición).
Ligamento del tejido	Tafetán 1x1.
Tipo	Popelina.
Color	Verde olivo o verde kaky.
Armado de cuello	
Composición	Entretela tejida fusionado en el cuello superior.
	Fieltro (pelón) cosido en el cuello inferior, color al tono de la tela.
Armado de hombros	
Panqueque pre fabricado	
Composición	Espuma de poliuretano.
Chorrera	
Composición	Plástica.
Armado de pecho	
Plastón	
Composición	Cerda, kanapé ó plástica y fieltro (pelón)
Botón metálico	
Composición	Bronce 70/30 (+/- 2%).
Tipo	"A" y "B" circular con grabado en alto relieve el Escudo de Armas.
Dimensiones	
Tipo "A"	36 líneas (22 +/- 1 mm. de diámetro)
Peso	4.5 +/- 1 gr.
Tipo "B"	25 líneas (16 +/- 1 mm. de diámetro)
Peso	1.8 +/- 0.5 gr.
Botón plástico	
Composición	Poliéster 100%.
Tipo	Redondo de 4 agujeros.
Dimensiones	24 líneas (15.2 +/- 3 mm. de diámetro)
Color	Negro.
Cremallera	
Composición	Bronce.
Tipo	Diente fino.
Largo	18 +/- 1 cm.
Color	Dorado.
Ganchos metálicos	
Composición	Fierro niquelado.
Acabado	Niquelado.
Tipo	Hembra/macho.
Espesor de plancha	0.6 a 0.7 mm.
Color	Plateado.
Cinta elasticada	
Composición	Material sintético.
Tipo	Elástico visible con o sin logotipo.
Ancho	2.5 +/- 0.2 cm.
Ban roll	
Composición	Poliéster o linón grueso.
Ancho	4.5 +/- 0.2 cm.
Refuerzo interior de pretina	
Composición	Popelina.
Tipo	Algodón poliéster (diverso tipo de composición).
Color	Al tono del color de la tela.
Hilo de costura	
Composición	Poliéster 100%.





 ALEJANDRINA DORIS
 VARGAS MOGOLLON
 INGENIERA TEXTIL
 Reg. CIP N° 192519

<p>Titulo Color</p>	<p>40/2 de 2 cabos retorcidos. Al tono del color de la tela.</p>	
<p>Hilo de remalle Composición Titulo Color</p>	<p>Poliéster 100%. Multifibra, acabado texturizado. Al tono.</p>	
<p>Portaternos Composición</p>	<p>Funda plástica con marca.</p>	
<p>2. CONFECCIÓN Modelo</p>	<p>EP reglamentario, uniforme 1A para personal militar EP dama; juego de Polaca, Falda y Pantalón.</p>	
<p>POLACA Modelo</p>	<p>Tipo saco a la medida, con cuello abierto, bolsillos, galoneras y corte entallado en la cintura.</p>	
<p>Cuello Descripción Composición</p>	<p>Abierto con solapas, dobladillo. Tela de lanilla en la parte exterior, entretela tejida en la parte media y fieltro al tono en la parte interna, unidas con otra tela de lanilla con costura zig-zag.</p>	
<p>Solapa Marruecos</p>	<p>Fusionada con entretela tejida. Pieza adicional en forma de rombo, de 7 +/- 0.3 cm. y 4 +/- 0.3 cm. en los lados exteriores del piquete. Tienen una abertura angular de 80° +/- 1° en la punta inferior y 105° +/- 1° en la punta exterior. Lleva un ribete de paño, de 3 +/- 1 mm., de color según el arma o servicio del usuario. Colocados uno sobre los piquetes de la solapa.</p>	
<p>Delantero Descripción</p>	<p>Abierto, 2 piezas unidas por botones tipo "A", con forro completo interior. Vuelta interior delantera. Los delanteros tendrán un pespunte a lo largo del borde a 2 +/- 0.5 mm.; extendiéndose en la basta unos 6 +/- 1 cm. El delantero izquierdo tendrá una jareta de 2 +/- 0.3 cm. de salida.</p>	
<p>Hombreras Descripción</p>	<p>Rectangulares terminadas en extremo redondeado, vivo alrededor y cerrado con ojal y botón metálico tipo "B". Una capa de lanilla reforzada con entretela fusionada (cara superior) y una capa del forro interior de la polaca (cara inferior), interiormente reforzada con entretela El refuerzo debe estar fusionado a la capa de lanilla que va hacia la cara exterior. Doble pespunte en todo el contorno de 6 +/- 1 mm. de ancho al borde. Vivo de lanilla de 3 +/- 0.5 mm. de ancho.</p>	
<p>Dimensiones Ancho Largo Ubicación</p>	<p>4.5 +/- 0.3 cm. 12 +/- 1 cm. Ubicada una a cada lado delante de la costura del hombro. Un extremo insertado en la costura de la sisa. El otro extremo redondeado con ojal para sujetarse con botón metálico tipo "B".</p>	
<p>Ojal interior</p>	<p>Abertura tipo ojal con 2 pestañas de 6 +/- 1 mm. de ancho y 3.5 +/- 0.3 cm. de largo cada uno, fusionadas con pelón.</p>	
<p>Pecho Botones tipo "A"</p>	<p>Ubicado al interior de la parte superior del delantero derecho. Fusionado con entretela tejida y al interior plastón. 4 botones colocados al lado izquierdo para el cierre delantero de derecha sobre izquierda. Distanciados entre sí 7.5 +/- 0.5 cm.</p>	


 ALEJANDRINA DORIS
 VARGAS MOGOLLON
 INGENIERA TEXTIL
 Reg. CIP N° 192519

Ojales tipo "A"	Con una abertura de corte de 25 +/- 1 mm., un largo de 28 +/- 1 mm. y un ancho de atraque de 5 +/- 0.5 mm. 4 colocados en el delantero derecho.
Bolsillos	2 internos, con tapa exterior. Ubicados a cada lado a la altura del ojal o botón inferior.
Tapa	Rectangulares, sobrepuestas e inclinadas 15° +/- 1° con respecto a la horizontal. Exterior de lanilla, cuerpo fusionado e interior de lanilla. Costura recta en el contorno.
Dimensiones	
Alto	7.5 +/- 0.3 cm. (lados verticales).
Ancho	14 +/- 0.5 cm. (lados inclinados).
Bolsa de bolsillo	Bolsa interna, rectangular, de 13.5 +/- 0.3 cm. de ancho por 22 +/- 0.5 cm. de alto mayor, el alto menor es de acuerdo a la inclinación de la tapa. Cerrado con costura recta.
Bolsillo superior interno	Uno, tipo "ojal" interno, con presilla y botón para cierre. Ubicado a la altura del pecho interior del delantero izquierdo.
Pestañas	2, cada una de 12 +/- 0.5 cm. de largo por 6 +/- 1 mm. de ancho, de tela tafeta fusionada con pelón.
Presilla	Tipo "flecha", de 2 x 3 (+/- 0.2) cm., tela igual al forro interior.
Bolsa de bolsillo	Bolsa interna, rectangular, de 12 x 15 (+/- 0.5) cm. Cerrado con costura recta.
Bolsillo cigarrera	Uno, tipo "ojal" interno. Ubicado a la altura de la cintura al interior del delantero izquierdo.
Pestaña	Una de 10 +/- 0.5 cm. de largo por 1 +/- 0.2 cm. de ancho, de tela tafeta fusionada con pelón.
Bolsa de bolsillo	Bolsa interna, rectangular, de 10 x 13.5 (+/- 0.5) cm. Cerrado con costura recta.
Pinzas	2, una divide el delantero en 2 a partir del centro del hombro hasta el talle, para formar el pecho y cintura. La otra desde la sisa hasta la tapa del bolsillo.
Espalda	
Descripción	2 piezas unidas hasta la altura del talle, dejando una abertura en la parte inferior.
Abertura	Corte recto en la parte inferior de 18 +/- 0.5 cm. en talla "M". Traslape de la abertura es de 4 +/- 0.5 cm. Cierre de la abertura inferior es de derecha sobre izquierda.
Mangas	
Descripción	2 piezas sin botamanga con forro interior completo.
Hombros	Armado de hombros sobre la sisa en la cabeza de manga.
Cepo (solo para Oficiales)	Abertura de 5.5 +/- 0.3 cm. en la sisa derecha (unión de manga y hombro), con botón al interior para colocación del Cordón de Estado Mayor.
Basta	
Descripción	Recta, de ruedo interior (tela y forro) de 4 +/- 0.5 cm.
Costuras	
Laterales	Costura con máquina recta.
Mangas	Costura con máquina recta.
Ojales	Remallados con máquina ojaladora.
Tallas	
Descripción	A medida.
FALDA	
Modelo	De corte recto, cierre con cremallera y botón.
Cintura	Pretina de doble tela de lanilla con entretela fusionada en interior de color blanco de 4 +/- 0.2 cm. de ancho. La pretina tendrá 4 +/- 0.3 cm. de ancho.




 ALEJANDRINA DORIS
 VARGAS MOGOLLON
 INGENIERA TEXTIL
 Reg. CIP N° 192519

Traslape

Delantero

Pinzas delanteras

Bolsillo tipo "secreta"

Posterior

Pinzas delanteras

Jareta

Abertura

Interior

Costuras

Laterales

Basta

Tallas

Descripción

PANTALÓN

Modelo

Cintura

Descripción

Presillas

Ganchos metálicos

Delantero

Descripción

Botón plástico

Pieza adicional

Pinzas delanteras

Bolsillos delanteros

Inclinación

Abertura

Bolsa de bolsillo

Dimensiones

Alto

Ancho

Bolsillo tipo "secreta"

Ubicado en la pretina, en la parte posterior, lado izquierdo, para colocación del botón, de 2 +/- 0.5 cm.

Pespunte en el borde inferior de la pretina.

Una sola pieza

2, de 7 +/- 1 cm. de largo, colocada una a cada lado, desde la base de la pretina y separadas entre sí 16 +/- 1 cm.

Bolsa interna rectangular de popelina, de 7 x 8 (+/- 0.5) cm.

Costura de atraque en los extremos de la boca.

Ubicado en la parte externa del delantero, al lado derecho, con la abertura en el borde inferior de la pretina.

Cerrado, embolsado y pespuntado.

Una sola pieza

2, de 7 +/- 1 cm. de largo, colocada una a cada lado, desde la base de la pretina y separadas entre sí 16 +/- 1 cm.

Cierre con cremallera de derecha sobre izquierda.

Ubicada en la parte inferior, de 20 +/- 1 cm. de largo.

Forro completo de tafeta tipo foulard gofrado.

Costura con máquina plana, remalle interno y pespunte al filo.

Recta, de ruedo interior (tela y forro) de 4 +/- 0.5 cm.

A medida.

De corte recto, con bolsillos adelante, cierre con cremallera, ganchos metálicos y botón.

Pretina de lanilla, forrado con popelina color al tono.

Estructurado, reforzado interiormente con ban roll o linón grueso y popelina y exteriormente cinta elasticada en todo el contorno de la cintura; unido con costura cadeneta.

La pretina tendrá 4 +/- 0.3 cm. de ancho.

7 tipo "pasador", de 1 x 4.8 (+/- 0.3) cm. distribuidas a lo largo de la pretina proporcionalmente.

Del tipo "hembra/macho", colocado para cierre en los extremos de la pretina.

2 piezas.

Colocado internamente para cierre con la pieza adicional.

De lanilla, con un ojal en el extremo para cierre interno.

Colocado al lado izquierdo de la pretina.

2, de 10 +/- 0.3 cm. de largo, colocada una a cada lado, desde la base de la pretina.

2 tipo "sesgados" internos.

Pestaña a lo largo de la boca de 4 +/- 1 mm. y costura de atraque en los extremos de la boca.

Ubicados a cada lado superior del delantero.

80° +/- 1° con respecto a la horizontal.

15 +/- 0.5 cm.

Bolsa interna, rectangular, con el vértice redondeado y con el filo embolsado y pespuntado con máquina recta.

Pieza adicional de la misma tela, reforzando la parte inferior, 7 +/- 1 cm. de alto (ver gráfico).

29 +/- 0.5 cm.

20 +/- 1 cm.

Bolsa interna rectangular, de 7 x 8 (+/- 0.5) cm.

Costura de atraque en los extremos de la boca.




ALEJANDRINA DORIS
VARGAS MOGOLLÓN
INGENIERA TEXTIL
Reg. CIP N° 192519

Jareta	Ubicado en la parte interna de la pretina, al lado derecho, con la abertura en el borde superior de la pretina. Cerrado, embolsado y respuntado. Cierre con cremallera de derecha sobre izquierda. Forrado con popelina color al tono.
Posterior	
Descripción	2 piezas.
Pinzas posteriores	2 pinzas verticales de 10 +/- 0.3 cm. de largo, colocadas una a cada lado, desde la base de la pretina.
Interior	
Ribete	Forro de popelina color al tono. Ubicado a lo largo del ensanche de cintura del fundillo.
Bocapierna	
Basta	Orillado con remalle simple de 5 +/- 0.5 mm. y bastillado a 3.5 +/- 0.2 cm. con puntada invisible.
Uniones	
Delantero	Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.
Posterior	Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.
Laterales	Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.
Entrepierna	Un pespunte lateral con tumbado hacia el posterior o fundillo. Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.
Tallas	
Descripción	A medida.
3. ACABADO	
Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. Material metálico sin bordes ni rebabas.
Tela	Tejido uniforme, termofijado, decatizado. La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.
Costuras	Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos. Las costuras en los tiros no deben tener empalmes. Las costuras de los forros internos tanto en las mangas como en las piernas deben de estar alineadas.
Forro interior	El artículo terminado no debe presentar torsiones en el forro interno. Las dimensiones de los forros de la polaca confeccionada deben tener dimensiones mayores en forma proporcional de acuerdo al cuadro de tallas del uniforme.
Unidad de medida	Juego.
4. PRESENTACIÓN	
Embalaje	En bolsa de plástico transparente.
Etiquetado	Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".
Leyenda	Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle:

"(proceso) N° - (año)"
"PROHIBIDA SU VENTA"


ALEJANDRINA DORIS
VARGAS MOGOLLON
INGENIERA TEXTIL
Reg. CIP N° 192519



Esta leyenda deberá de estar, colocada en una etiqueta, estampada o bordada directamente en la prenda, en letra "arial" en color contraste de forma clara y legible a simple vista.



ALEJANDRINA DORIS
VARGAS MOGOLLON
INGENIERA TEXTIL
Reg. CIP N° 192519



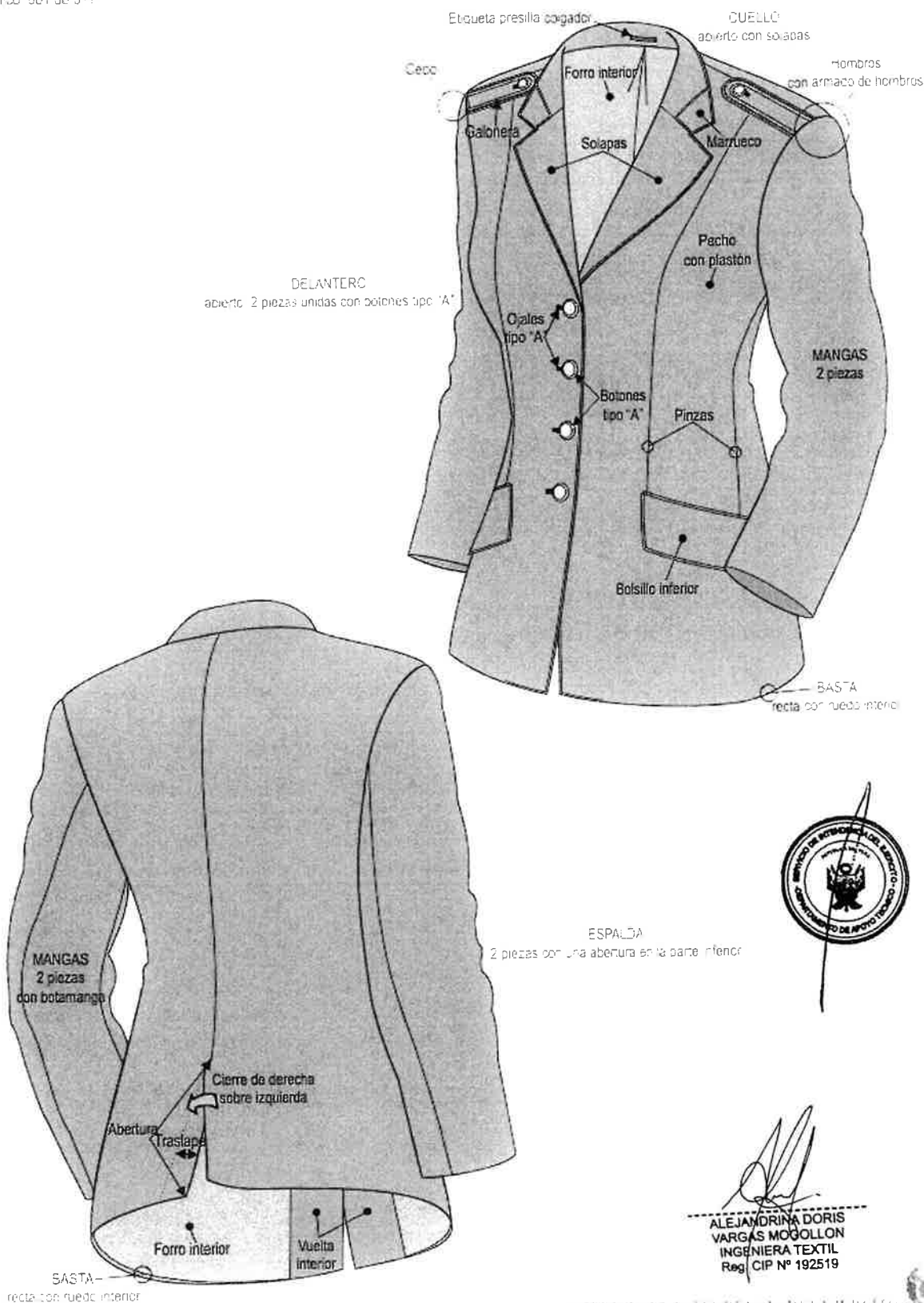
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA
POLACA

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico 001 de 011



EP COLOGE SINTE Sección Programación Diseño Gráfico Frank Chozo De La Cruz 2020

SERVICIO DE INTENDENCIA DE EJERCITO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

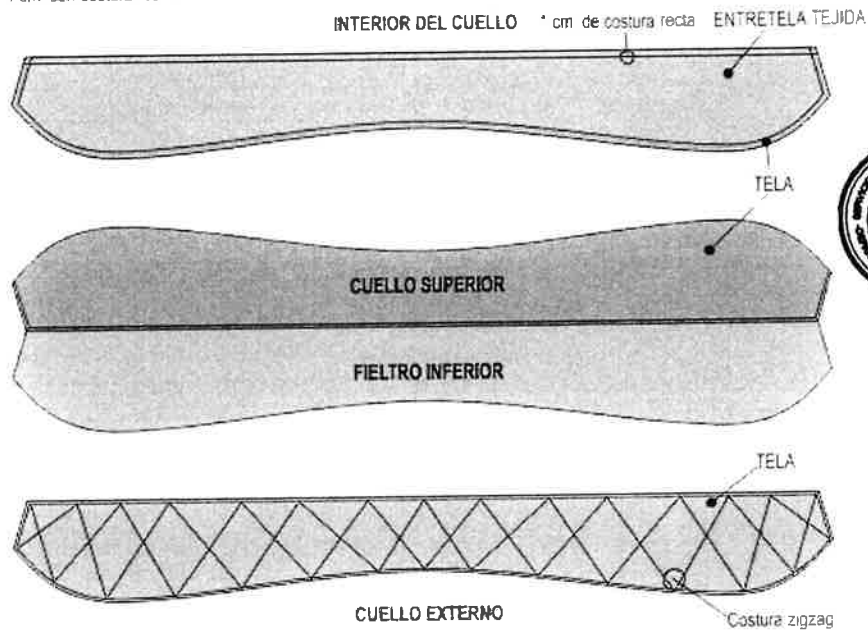
EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA
POLACA - DETALLE DEL CUELLO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

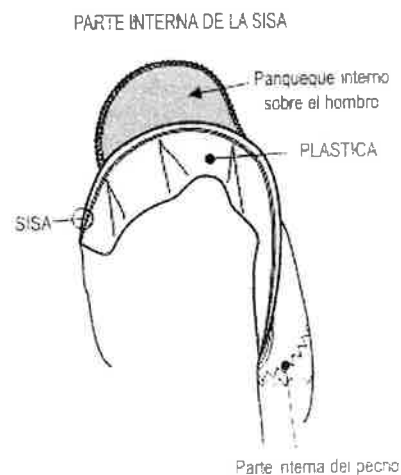
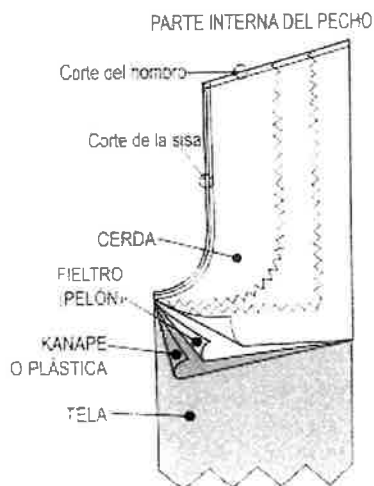
Gráfico 002 de 011

CUELLO Cuello superior fusionado con entretela tejida
Cuello inferior con fieltro al tono unido con costura zigzag
Embolsar a 1 cm con costura recta



PLASTON Formado por 3 materiales Cerda Kanape o plástica
y Fieltro, unior con costura hilvan

SISA Con costura recta a 1 cm
Unir las mangas y el cuerpo segun puntos marcados
Fijar la chorrera y el panqueque pre fabricada
sobre la sisa en la cabeza de manga



ALEJANDRINA DORIS
VARGAS MOGOLLON
INGENIERA TEXTIL
Reg. CIP N° 192519

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



EP - COLOGE - SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

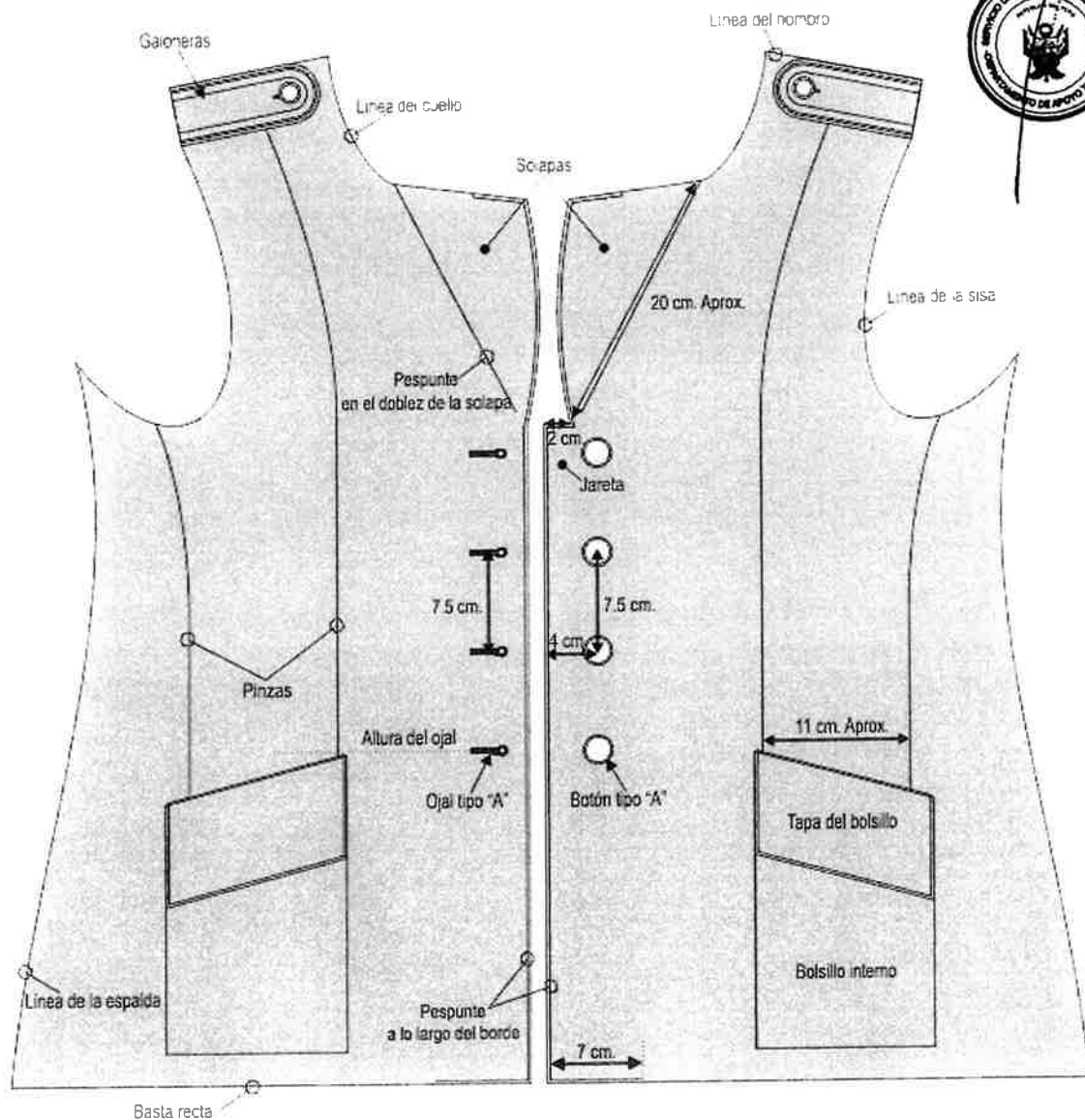
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA
POLACA - DETALLE DEL DELANTERO - VITA EXTERIOR

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico 003 de 011



ALEJANDRINA DORIS
VARGAS MOGOLLON
INGENIERA TEXTIL
Reg. CIP N° 192519

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



EP - COLOGE, SINTE - Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

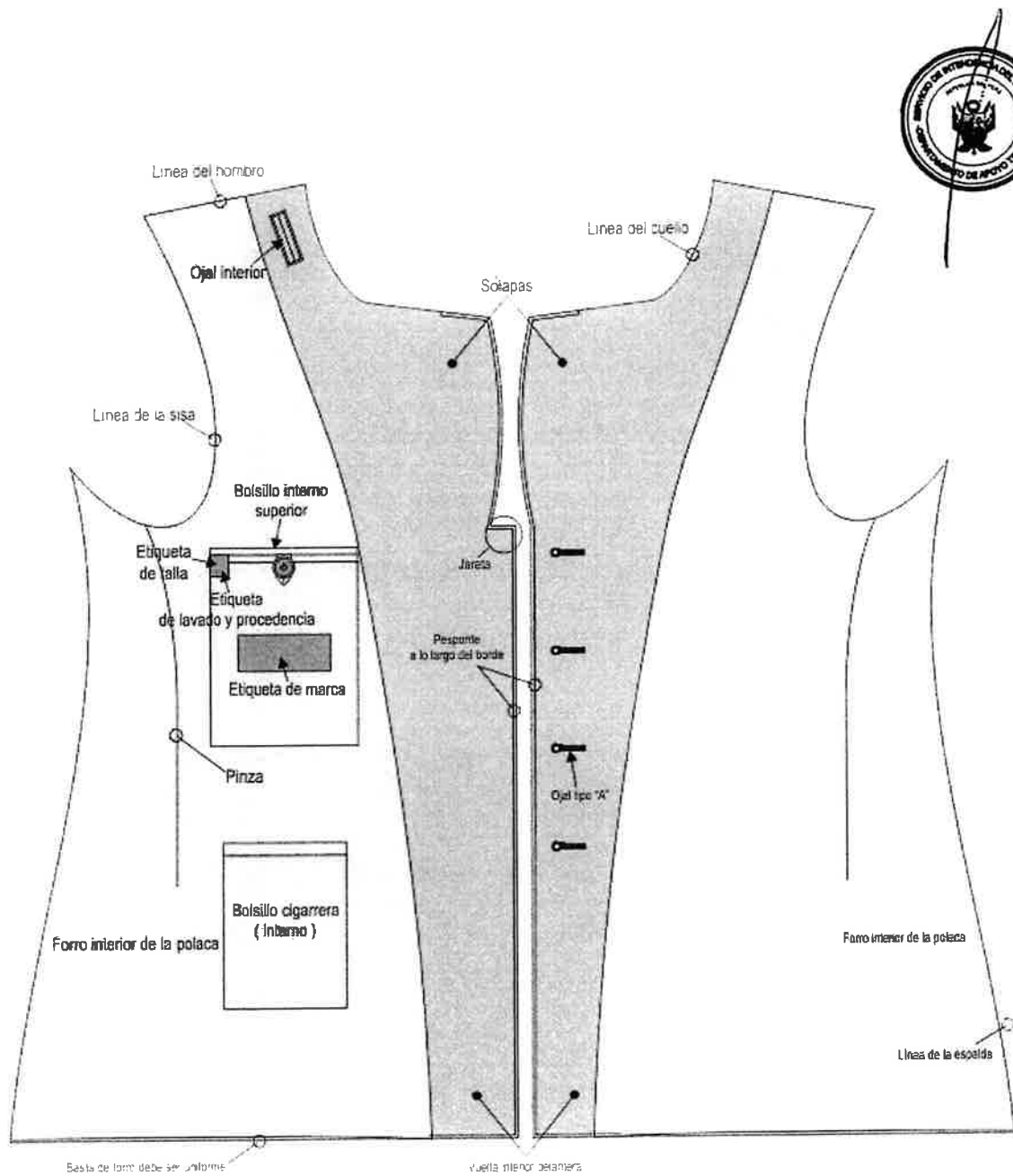
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA
POLACA - DETALLE DEL DELANTERO - VITA INTERIOR

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico 004 de 011



ALEJANDRINA DORIS
VARGAS MUGOLLON
INGENIERA TEXTIL
Reg. CIP N° 192519

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

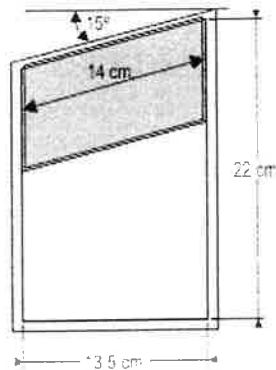
EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA
POLACA - DETALLE DE LOS BOLSILLOS

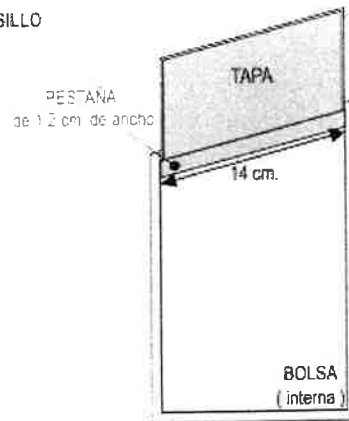
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico 005 de 011

BOLSILLO



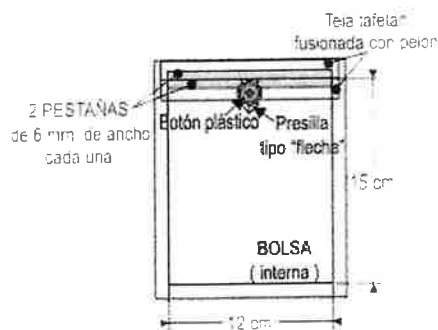
BOLSILLO CON TAPA CERRADA



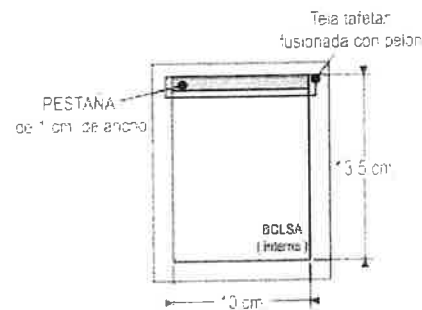
BOLSILLO CON TAPA ABIERTA



BOLSILLO SUPERIOR INTERNO



BOLSILLO CIGARRERA



ALEJANDRINA DORIS
VARGAS MOGOLLON
INGENIERA TEXTIL
Reg. CIP N° 192519

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

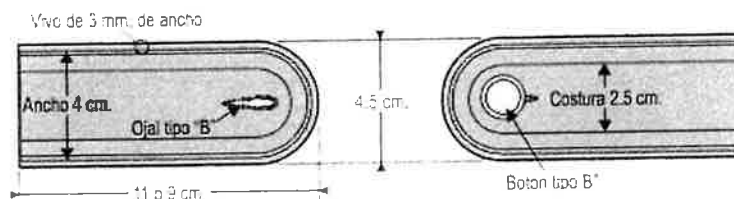
EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA
POLACA - AVIOS

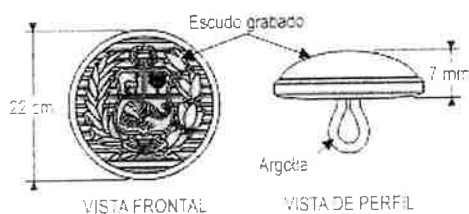
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico 006 de 011

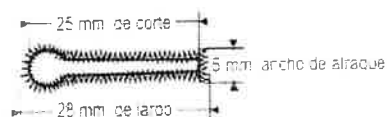
GALONERAS



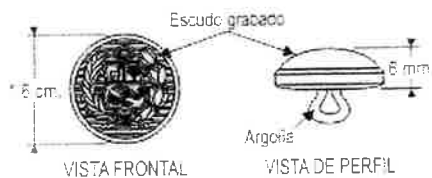
BOTON TIPO "A" (36 líneas)



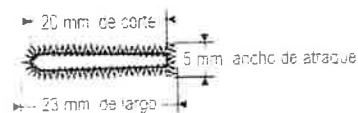
OJAL PARA BOTON TIPO "A"



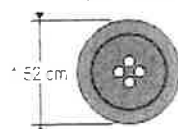
BOTON TIPO "B" (25 líneas)



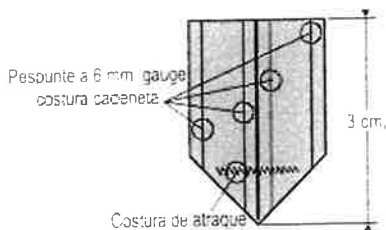
OJAL PARA BOTON TIPO "B"



BOTON PLASTICO (24 líneas)



MEDIDA DE LA PRESILLA DEL BOLSILLO



ALEJANDRINA DORIS
VARGAS MOGOLLON
INGENIERA TEXTIL
Reg. CIP N° 192519

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



EP / COLOGE - SINTE - Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Choza De La Cruz - 2020

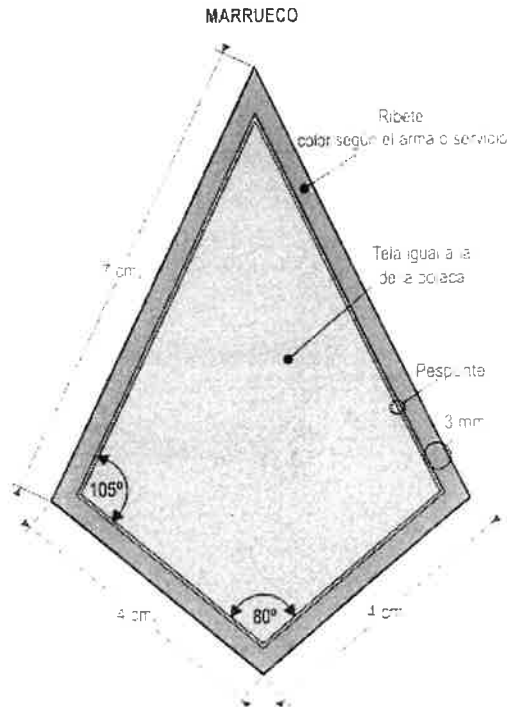
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

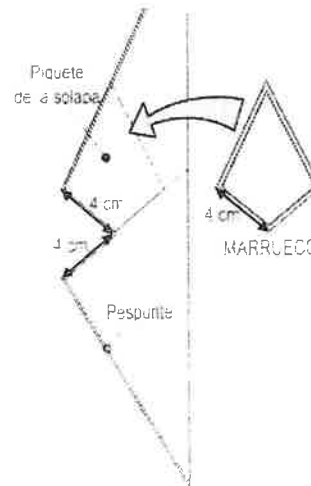
UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA
POLACA - AVIOS

SINTE
OPTO DE ABASTO
CLASE II

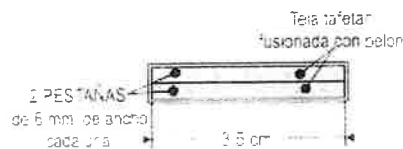
Gráfico 007 de 011



POSICION EN LA POLACA



OJAL INTERNO



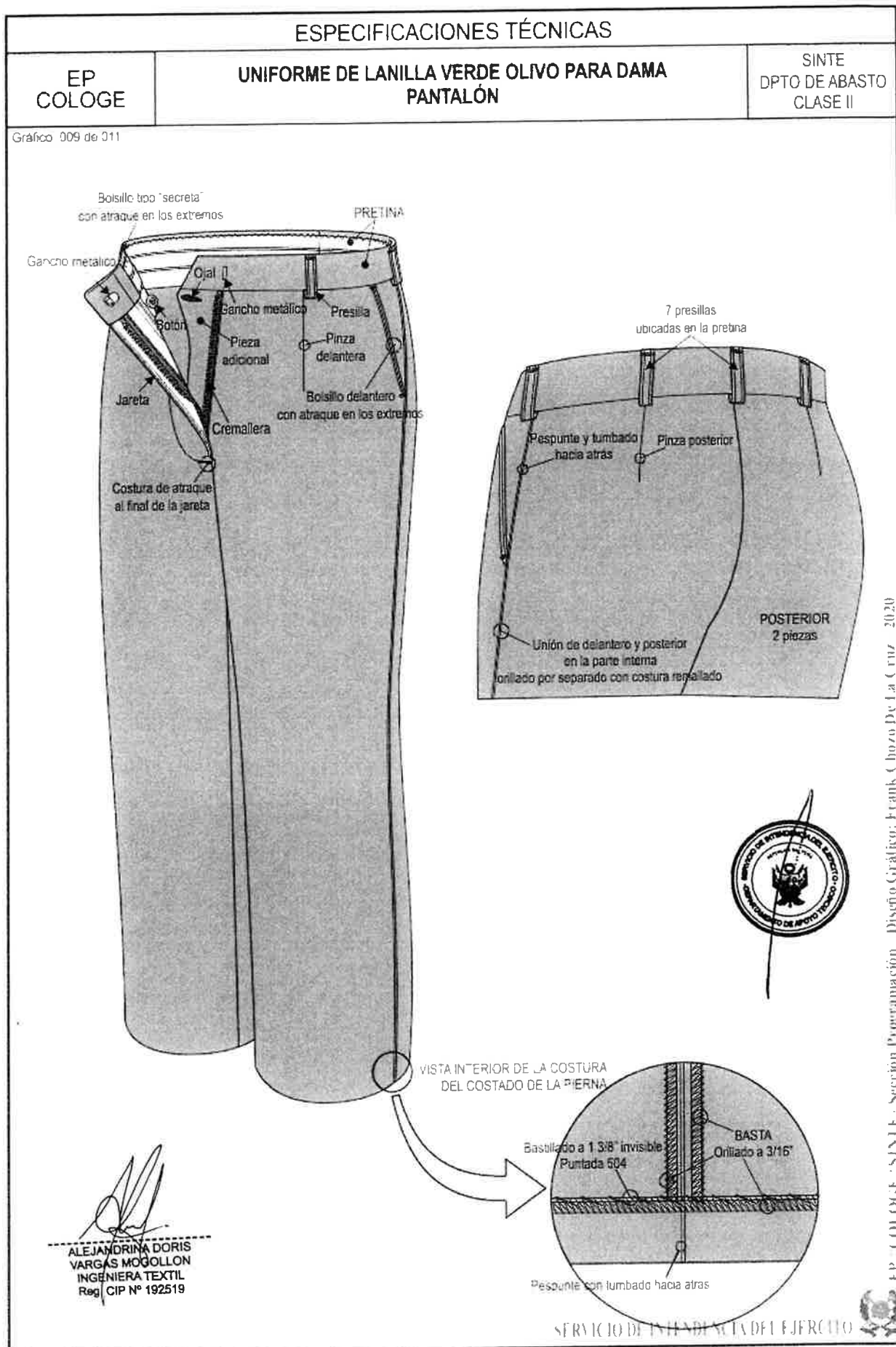
ALEJANDRINA DORIS
VARGAS MOGOLLON
INGENIERA TEXTIL
Reg. CIP N° 192519

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



EP - COLOGE - SINTE - Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Churo De La Cruz - 2020

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA FALDA	SINTE DPTO DE ABASTO CLASE II
Gráfico 008 de 011		
<p>VISTA DELANTERA</p> <p>DELANTERO una sola pieza</p> <p>VISTA POSTERIOR</p> <p>POSTERIOR 2 piezas</p> <p>Labels: Bolsillo tipo 'secreta', Ojal para colgar, Traslape, PRETINA, Cremallera, Forro interior, Pinza delantera, BASTA recta con ruedo interior, Jareta, Botón, Abertura, Forro interior.</p>		
<p>SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO</p> <p>EP: COLOGE, SINTE, Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020</p> <p>ALEJANDRINA DORIS VARGAS MOGOLLON INGENIERA TEXTIL Reg. CIP N° 192519</p>		



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA
PANTALÓN - VISTA INTERIOR

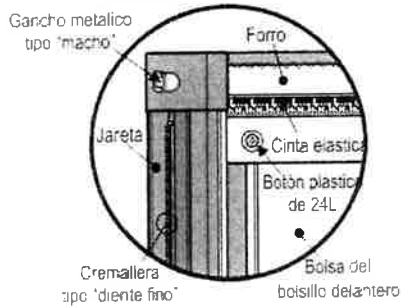
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico 010 de 011

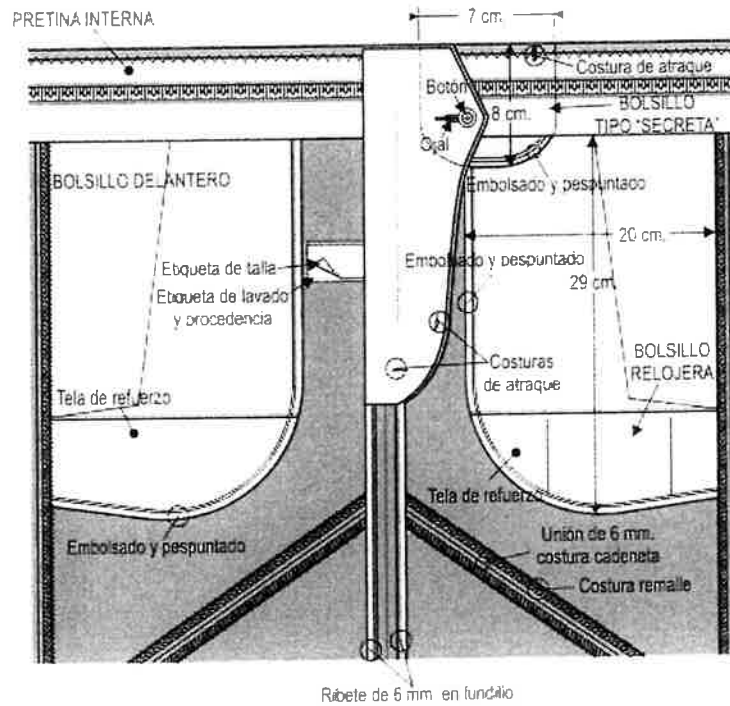
VISTA EXTERIOR
PRETINA EXTREMO IZQUIERDO



VISTA INTERIOR
PRETINA EXTREMO DERECHO

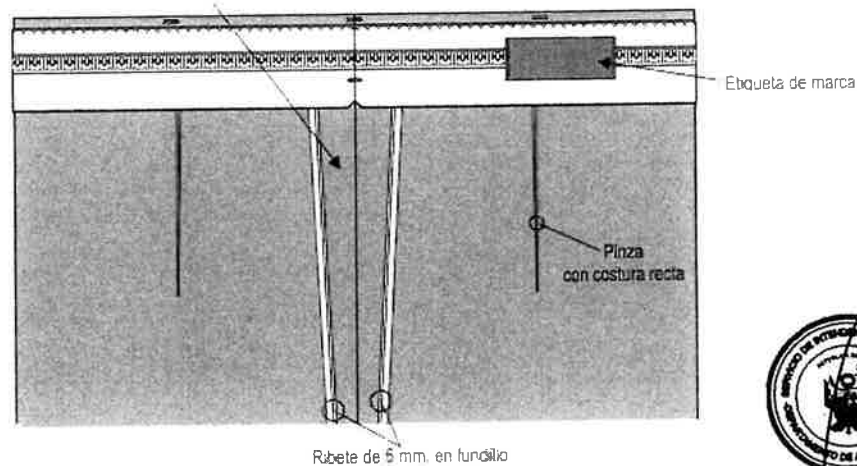


VISTA INTERNA DEL DELANTERO



VISTA INTERNA DEL POSTERIOR

Ensanche de cintura de 3.5 cm x lado y disminuye en 1.3 cm.



ALEJANDRINA DORIS
VARGAS MOGOLLON
INGENIERA TEXTIL
Reg. CIP N° 192519



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



EP - COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

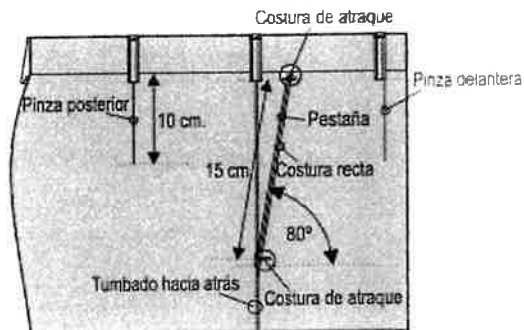
EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA
PANTALÓN - VISTA EXTERIOR Y AVÍOS

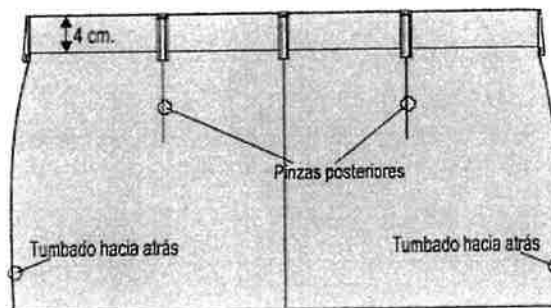
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Grafico. 011 de 011

VISTA LATERAL LADO DERECHO



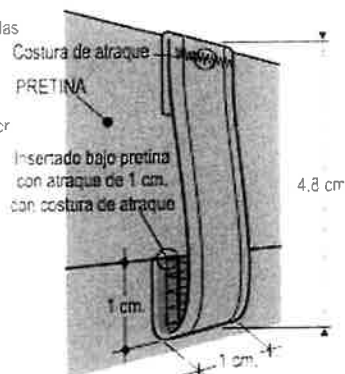
VISTA POSTERIOR



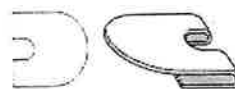
MEDIDA Y UBICACION DE LA PRESILLA

Distribución de presillas

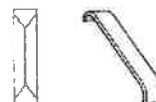
- 2 delanteras
- 2 laterales
- 3 posteriores
- con atraque superior



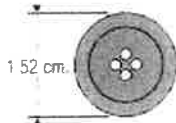
GANCHO METALICO
TIPO "MACHO"



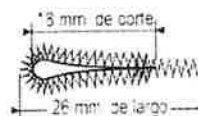
GANCHO METALICO
TIPO "HEMERA"



BOTÓN PLÁSTICO
(24 líneas)



OJAL TIPO "OJO DE CHANCHO"



ALEJANDRINA DORIS
VARGAS MOGOLLON
INGENIERA TEXTIL
Reg. CIP N° 192519

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



EP - COLOGE - SINTE - Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Choro De La Cruz - 2020

	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 240325																																																																																									
Nº	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN (POLACA Y PANTALÓN)																																																																																									
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																																																																									
1.	MATERIAL																																																																																										
	Tela de lanilla																																																																																										
	Composición	Lanilla 45/55.																																																																																									
	Lana	45% +/- 5%.																																																																																									
	Poliéster	55% +/- 5%.																																																																																									
	Ligamento	Tafetán 1/1.																																																																																									
	Peso (gr./m²)	200 +/- 5%.																																																																																									
	Título de hilos (Ne)																																																																																										
	Urdimbre	2/46 +/- 2.																																																																																									
	Trama	2/46 +/- 2.																																																																																									
	Densidad (hilos/cm.)																																																																																										
	Urdimbre	23 +/- 3.																																																																																									
	Trama	21 +/- 3.																																																																																									
	Resistenc a la Tracción (Kg.f)																																																																																										
	Urdimbre	28 mínimo.																																																																																									
	Trama	21 mínimo.																																																																																									
	Alargamiento a la Carga (%)																																																																																										
	Urdimbre	42 mínimo.																																																																																									
	Trama	39 mínimo.																																																																																									
	Estabilidad Dimensional (%)																																																																																										
	Urdimbre	-2% máximo																																																																																									
	Trama	-2% máximo.																																																																																									
	Color	Verde olivo, definido mediante la siguiente curva:																																																																																									
	Longitud de onda (Nm)	<table><tr><td>400</td><td>410</td><td>420</td><td>430</td><td>440</td><td>450</td><td>460</td><td>470</td><td>480</td><td>490</td></tr><tr><td>2.86</td><td>2.70</td><td>2.61</td><td>2.59</td><td>2.57</td><td>2.56</td><td>2.58</td><td>2.65</td><td>2.77</td><td>2.91</td></tr><tr><td>500</td><td>510</td><td>520</td><td>530</td><td>540</td><td>550</td><td>560</td><td>570</td><td>580</td><td>590</td></tr><tr><td>3.12</td><td>3.29</td><td>3.45</td><td>3.57</td><td>3.64</td><td>3.69</td><td>3.69</td><td>3.64</td><td>3.57</td><td>3.55</td></tr><tr><td>600</td><td>610</td><td>620</td><td>630</td><td>640</td><td>650</td><td>660</td><td>670</td><td>680</td><td>690</td></tr><tr><td>3.59</td><td>3.67</td><td>3.70</td><td>3.69</td><td>3.75</td><td>4.08</td><td>4.77</td><td>6.70</td><td>10.23</td><td>14.15</td></tr><tr><td>700</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td></tr><tr><td>20.17</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td></tr></table>										400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	2.86	2.70	2.61	2.59	2.57	2.56	2.58	2.65	2.77	2.91	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	3.12	3.29	3.45	3.57	3.64	3.69	3.69	3.64	3.57	3.55	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	3.59	3.67	3.70	3.69	3.75	4.08	4.77	6.70	10.23	14.15	700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20.17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
400	410	420	430	440	450	460	470	480	490																																																																																		
2.86	2.70	2.61	2.59	2.57	2.56	2.58	2.65	2.77	2.91																																																																																		
500	510	520	530	540	550	560	570	580	590																																																																																		
3.12	3.29	3.45	3.57	3.64	3.69	3.69	3.64	3.57	3.55																																																																																		
600	610	620	630	640	650	660	670	680	690																																																																																		
3.59	3.67	3.70	3.69	3.75	4.08	4.77	6.70	10.23	14.15																																																																																		
700	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																		
20.17	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																		
	Reflectancia (%R)																																																																																										




ALEJANDRINA DORIS
VARGAS MOGOLLON
INGENIERA TEXTIL
Reg. CIP Nº 192519

Composición	Poliéster 100%.
Ligamento del tejido	Tafetán 1x1.
Tipo	Foulard gofrado.
Color	Verde olivo, verde kaky o color oscuro.
Tela para bolsillos	
Composición	Algodón poliéster (diverso tipo de composición).
Ligamento del tejido	Tafetán 1x1.
Tipo	Popelina.
Color	Verde olivo o verde kaky.
Armado de cuello	
Composición	Entretela tejida fusionado en el cuello superior.
	Filtro (pelón) cosido en el cuello inferior, color al tono de la tela.
Armado de hombros	
Panqueque pre fabricado	
Composición	Espuma de poliuretano.
Chorrera	
Composición	Plástica.
Armado de pecho	
Plastón	
Composición	Cerda, kanapé ó plástica y fieltro (pelón)
Botón metálico	
Composición	Bronce 70/30 (+/- 2%).
Tipo	"A" y "B" circular con grabado en alto relieve el Escudo de Armas.
Dimensiones	
Tipo "A"	36 líneas (22 +/- 1 mm. de diámetro)
Peso	4.5 +/- 1 gr.
Tipo "B"	25 líneas (16 +/- 1 mm. de diámetro)
Peso	1.8 +/- 0.5 gr.
Botón plástico	
Composición	Poliéster 100%.
Tipo	Redondo de 4 agujeros.
Dimensiones	24 líneas (15.2 +/- 3 mm. de diámetro)
Color	Negro.
Cremallera	
Composición	Bronce.
Tipo	Diente fino.
Largo	18 +/- 1 cm.
Color	Dorado.
Ganchos metálicos	
Composición	Fierro niquelado.
Acabado	Niquelado.
Tipo	Hembra/macho.
Espesor de plancha	0.6 a 0.7 mm.
Color	Plateado.
Cinta elástica	
Composición	Material sintético.
Tipo	Elástico visible con o sin logotipo.
Ancho	2.5 +/- 0.2 cm.
Ban roll	
Composición	Poliéster o linón grueso.
Ancho	4.5 +/- 0.2 cm.
Refuerzo interior de pretina	
Composición	Popelina.
Tipo	Algodón poliéster (diverso tipo de composición).
Color	Al tono del color de la tela.
Hilo de costura	
Composición	Poliéster 100%.





 ALEJANDRINA DORIS
 VARGAS MOGOLLON
 INGENIERA TEXTIL
 Reg. CIP Nº 192519

<p>Titulo Color Hilo de remalle Composición Titulo Color Portaternos Composición 2. CONFECCIÓN Modelo</p>	<p>40/2 de 2 cabos retorcidos. Al tono del color de la tela.</p> <p>Poliéster 100%. Multifibra, acabado texturizado. Al tono.</p> <p>Funda plástica con marca.</p> <p>EP reglamentario, uniforme 1A para personal militar EP varón; juego de Polaca y Pantalón.</p>
<p>POLACA Modelo</p> <p>Cuello Descripción Composición</p> <p>Solapa Marruecos</p>	<p>Tipo saco a la medida, con cuello abierto, bolsillos, galoneras y corte ligeramente entallado en la cintura.</p> <p>Abierto con solapas, dobladillado.</p> <p>Tela de lanilla en la parte exterior, entretela tejida en la parte media y fieltro al tono en la parte interna, unidas con otra tela de lanilla con costura zig-zag.</p> <p>Fusionada con entretela tejida.</p> <p>Pieza adicional en forma de rombo, de 7 +/- 0.3 cm. y 4 +/- 0.3 cm. en los lados exteriores del piquete.</p> <p>Tienen una abertura angular de 80° +/- 1° en la punta inferior y 105° +/- 1° en la punta exterior.</p> <p>Lleva un ribete de paño, de 3 +/- 1 mm., de color según el arma o servicio del usuario.</p> <p>Colocados uno sobre los piquetes de la solapa.</p>
<p>Delantero Descripción</p> <p>Hombreras</p> <p>Descripción</p>	<p>Abierto, 2 piezas unidas por botones tipo "A", con forro completo interior.</p> <p>Vuelta interior delantera.</p> <p>Los delanteros tendrán un pespunte a lo largo del borde a 2 +/- 0.5 mm.; extendiéndose en la basta unos 6 +/- 1 cm.</p> <p>El delantero derecho tendrá una jareta de 2 +/- 0.3 cm. de salida.</p> <p>Rectangulares terminadas en extremo redondeado, vivo alrededor y cerrado con ojal y botón metálico tipo "B".</p> <p>Una capa de lanilla reforzada con entretela fusionada (cara superior) y una capa del forro interior de la polaca (cara inferior), interiormente reforzada con entretela</p> <p>El refuerzo debe estar fusionado a la capa de lanilla que va hacia la cara exterior.</p> <p>Doble pespunte en todo el contorno de 6 +/- 1 mm. de ancho al borde.</p> <p>Vivo de lanilla de 3 +/- 0.5 mm. de ancho.</p>
<p>Dimensiones Ancho Largo Ubicación</p>	<p>4.5 +/- 0.3 cm.</p> <p>14 +/- 1 cm.</p> <p>Ubicada una a cada lado delante de la costura del hombro.</p> <p>Un extremo insertado en la costura de la sisa.</p> <p>El otro extremo redondeado con ojal para sujetarse con botón metálico tipo "B".</p>
<p>Ojal interior</p>	<p>Abertura tipo ojal con 2 pestañas de 6 +/- 1 mm. de ancho y 3.5 +/- 0.3 cm. de largo cada uno, fusionadas con pelón.</p> <p>Ubicado al interior de la parte superior del delantero derecho.</p>
<p>Pecho Botones tipo "A"</p>	<p>Fusionado con entretela tejida y al interior plastón.</p> <p>4 botones colocados al lado derecho para el cierre delantero de izquierda sobre derecha.</p> <p>Distanciados entre sí 8 +/- 0.5 cm.</p>




Ojales tipo "A"	Con una abertura de corte de 25 +/- 1 mm., un largo de 28 +/- 1 mm. y un ancho de atraque de 5 +/- 0.5 mm. 4 colocados en el delantero izquierdo.
Bolsillos superiores	2 tipo "parche" con tapa y cierre con botón. Ubicados a cada lado a la altura del pecho.
Dimensiones (con tapa)	
Alto	15.5 +/- 0.5 cm.
Ancho	13 a 10 cm (según talla).
Tapa	Con 3 puntas y ojal tipo "B" para cierre. Cara exterior de lanilla reforzada con entretela fusionada y cara interior con forro interior de la polaca Costura recta a 6 +/- 1 mm. del borde superior en todo el contorno.
Dimensiones	
Alto	7 +/- 0.5 cm.
Ancho	13 ó 10 cm. (según talla).
Bolsa	Sobrepuesta, rectangular, con los vértices inferiores redondeados, pallar y botón tipo "B". Pespunte a 1 +/- 0.3 cm. del extremo superior.
Dimensiones	
Alto	14 +/- 0.5 cm.
Ancho	13 ó 10 cm. (según talla).
Pallar	Rectangular, con un ancho de 4 +/- 0.5 cm. y costura recta al borde de los laterales.
Botón tipo "B"	Colocado sobre el pallar a 3.5 +/- 0.3 cm. del borde superior.
Bolsillos inferiores	2 tipo "parche" con tapa y cierre con botón. Ubicados a cada lado a 3.5 +/- 0.5 cm. de la basta.
Dimensiones (con tapa)	
Alto	20 +/- 1 cm.
Ancho	16.5 +/- 1 cm.
Tapa	Con 3 puntas y ojal tipo "B" para cierre. Cara exterior de lanilla reforzada con entretela fusionada y cara interior con forro interior de la polaca Costura recta a 6 +/- 1 mm. del borde superior en todo el contorno.
Dimensiones	
Alto	9 +/- 0.5 cm.
Ancho	16.5 +/- 1 cm.
Bolsa	Sobrepuesta, rectangular, con los vértices inferiores redondeados y botón tipo "B". Pespunte a 1 +/- 0.3 cm. del extremo superior.
Dimensiones	
Alto	18 +/- 1 cm.
Ancho	16.5 +/- 1 cm.
Botón tipo "B"	Colocado al centro y a 5.5 +/- 0.3 cm. del borde superior.
Bolsillo superior interno	Uno, tipo "ojal" interno, con presilla y botón para cierre. Ubicado a la altura del pecho interior del delantero izquierdo.
Pestañas	2, cada una de 12 +/- 0.5 cm. de largo por 6 +/- 1 mm. de ancho, de tela tafeta fusionada con pelón.
Presilla	Tipo "flecha", de 2 x 3 (+/- 0.2) cm., tela igual al forro interior.
Bolsa de bolsillo	Bolsa interna, rectangular, de 12 x 15 (+/- 0.5) cm. Cerrado con costura recta.
Bolsillo cigarrera	Uno, tipo "ojal" interno. Ubicado a la altura de la cintura al interior del delantero izquierdo.
Pestaña	Una de 10 +/- 0.5 cm. de largo por 1 +/- 0.2 cm. de ancho, de tela tafeta fusionada con pelón.
Bolsa de bolsillo	Bolsa interna, rectangular, de 10 x 13.5 (+/- 0.5) cm. Cerrado con costura recta.




 ALEJANDRINA DORIS
 VARGAS MOGOLLÓN
 INGENIERA TEXTIL
 Reg. CIP N° 192519

Pinza	Una, desde la parte central inferior del bolsillo superior hasta la tapa del bolsillo inferior (en cada delantero).
Lateral	Costadillo (pieza adicional).
Espalda	
Descripción	2 piezas unidas hasta la altura del talle, dejando una abertura en la parte inferior.
Abertura	Corte recto en la parte inferior de 21 +/- 0.5 cm. en talla "M". Traslape de la abertura es de 4 +/- 0.5 cm. Cierre de la abertura inferior es de izquierda sobre derecha.
Mangas	
Descripción	2 piezas con botamanga.
Hombros	Armado de hombros sobre la sisa en la cabeza de manga.
Botamanga	Recta, con un alto de 11.5 +/- 0.3 cm., pespunte al borde y una terminación en "V" en la parte posterior.
Terminación en "V"	De 3.5 +/- 0.2 cm. de profundidad y 6 +/- 0.3 cm. de abertura.
Cepo	Abertura de 5.5 +/- 0.3 cm. en la sisa derecha (unión de manga y hombro), con botón al interior para colocación del Cordón de Estado Mayor.
(solo para Oficiales)	
Basta	
Descripción	Recta, de ruedo interior (tela y forro) de 4 +/- 0.5 cm.
Costuras	
Laterales	Costura con máquina recta.
Mangas	Costura con máquina recta.
Ojales	Remallados con máquina ojaladora.
Tallas	
Descripción	A medida.
PANTALÓN	
Modelo	De corte recto, con bolsillos adelante y atrás, cierre con cremallera, ganchos metálicos y botón.
Cintura	
Descripción	Pretina de lanilla, forrado con popelina color al tono. Estructurado, reforzado interiormente con ban roll o linón grueso y popelina y exteriormente cinta elasticada en todo el contorno de la cintura; unido con costura cadeneta.
Presillas	La pretina tendrá 4 +/- 0.3 cm. de ancho. 7 tipo "pasador", de 1 x 4.8 (+/- 0.3) cm. distribuidas a lo largo de la pretina proporcionalmente.
Ganchos metálicos	Del tipo "hembra/macho", colocado para cierre en los extremos de la pretina.
Delantero	
Descripción	2 piezas.
Botón plástico	Colocado internamente para cierre con la pieza adicional.
Pieza adicional	De lanilla, con un ojal en el extremo para cierre interno. Colocado al lado derecho de la pretina.
Bolsillos delanteros	2 tipo "sesgados" internos. Pestaña a lo largo de la boca de 4 +/- 1 mm. y costura de atraque en los extremos de la boca. Ubicados a cada lado superior del delantero.
Inclinación	70° +/- 1° con respecto a la horizontal.
Abertura	15 +/- 0.5 cm.
Bolsa de bolsillo	Bolsa interna, rectangular, con el vértice redondeado y con el filo embolsado y pespuntado con máquina recta. Pieza adicional de la misma tela, reforzando la parte inferior, 7 +/- 1 cm. de alto (ver gráfico).
Dimensiones	
Alto	29 +/- 0.5 cm.
Ancho	20 +/- 1 cm.




 ALEJANDRINA DORIS
 VARGAS MOGOLLON
 INGENIERA TEXTIL
 Reg. CIP N° 192519

Bolsillo tipo "secreta"	Bolsa interna rectangular, de 7 x 8 (+/- 0.5) cm. Costura de atraque en los extremos de la boca. Ubicado en la parte interna de la pretina, al lado derecho, con la abertura en el borde superior de la pretina. Cerrado, embolsado y pespuntado.
Jareta	Bolsa interna rectangular, de 7 x 8 (+/- 0.5) cm. Forrado con popelina color al tono.
Posterior	
Descripción	2 piezas.
Bolsillos posteriores	2 tipo "ojal", interno, con tapa, botón y presilla para cierre. Ubicados a 6.5 +/- 0.3 cm. del borde inferior de la pretina.
Tapa	Rectangular, con bordes redondeados y punta hacia abajo. Exterior fusionado con entretela tejida e interior de lanilla.
Dimensiones	
Largo	14 +/- 0.5 cm.
Ancho	4 +/- 0.3 cm.
Ancho medio	6 +/- 0.3 cm.
Pestaña	Una, de 14 +/- 0.5 cm. por 1.2 +/- 0.2 cm., de lanilla, con costura de atraque en los extremos.
Presilla	Tipo "flecha", de 3.5 x 2 +/- 0.2 cm. de ancho, de lanilla, con costura de atraque en la punta.
Bolsa de bolsillo	Bolsa interna rectangular, con las esquinas redondeadas y con el filo embolsado y pespuntado con máquina recta. Pieza adicional de la misma tela, reforzando la parte inferior, 7 +/- 1 cm. de alto (ver gráfico).
Dimensiones	
Alto	23 +/- 1 cm.
Ancho	20 +/- 0.5 cm.
Pinzas posteriores	2 pinzas verticales de 6.5 +/- 0.3 cm. de largo, colocadas sobre la parte superior de los bolsillos hasta la pretina.
Interior	
Rombo "gavilán"	Forro como refuerzo, de popelina de poliéster algodón color al tono, cortado a través. Ubicado en la unión del fundillo y la jareta.
Ribete	Forro de popelina color al tono. Ubicado a lo largo del ensanche de cintura del fundillo.
Bocapierna	
Basta	Orillado con remalle simple de 5 +/- 0.5 mm. y bastillado a 3.5 +/- 0.2 cm. con puntada invisible.
Uniones	
Delantero	Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.
Posterior	Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.
Laterales	Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm. Un pespunte lateral con tumbado hacia el posterior o fundillo.
Entrepierna	Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.
Tallas	
Descripción	A medida.
3. ACABADO	
Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. Material metálico sin bordes ni rebabas. Tejido uniforme, termofijado, decatizado.
Tela	




 ALEJANDRINA DORIS
 VARGAS MOGOLLÓN
 INGENIERA TEXTIL
 Reg. CIP N° 192519

		<p>La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.</p>
	Costuras	<p>Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos.</p> <p>Las costuras en los tiros no deben tener empalmes.</p> <p>Las costuras de los forros internos tanto en las mangas como en las piernas deben de estar alineadas.</p>
	Forro interior	<p>El artículo terminado no debe presentar torsiones en el forro interno.</p> <p>Las dimensiones de los forros de la polaca confeccionada deben tener dimensiones mayores en forma proporcional de acuerdo al cuadro de tallas del uniforme.</p>
	Unidad de medida	Juego.
4. PRESENTACIÓN	Embalaje	En bolsa de plástico transparente.
	Etiquetado	Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".
	Leyenda	<p>Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle:</p> <p style="text-align: center;">"(proceso) N° - (año)"</p> <p style="text-align: center;">"PROHIBIDA SU VENTA"</p> <p>Esta leyenda deberá de estar, colocada en una etiqueta, estampada o bordada directamente en la prenda, en letra "arial" en color contraste de forma clara y legible a simple vista.</p>


 ALEJANDRINA DORIS
 VARGAS MOGOLLON
 INGENIERA TEXTIL
 Reg. CIP N° 192519



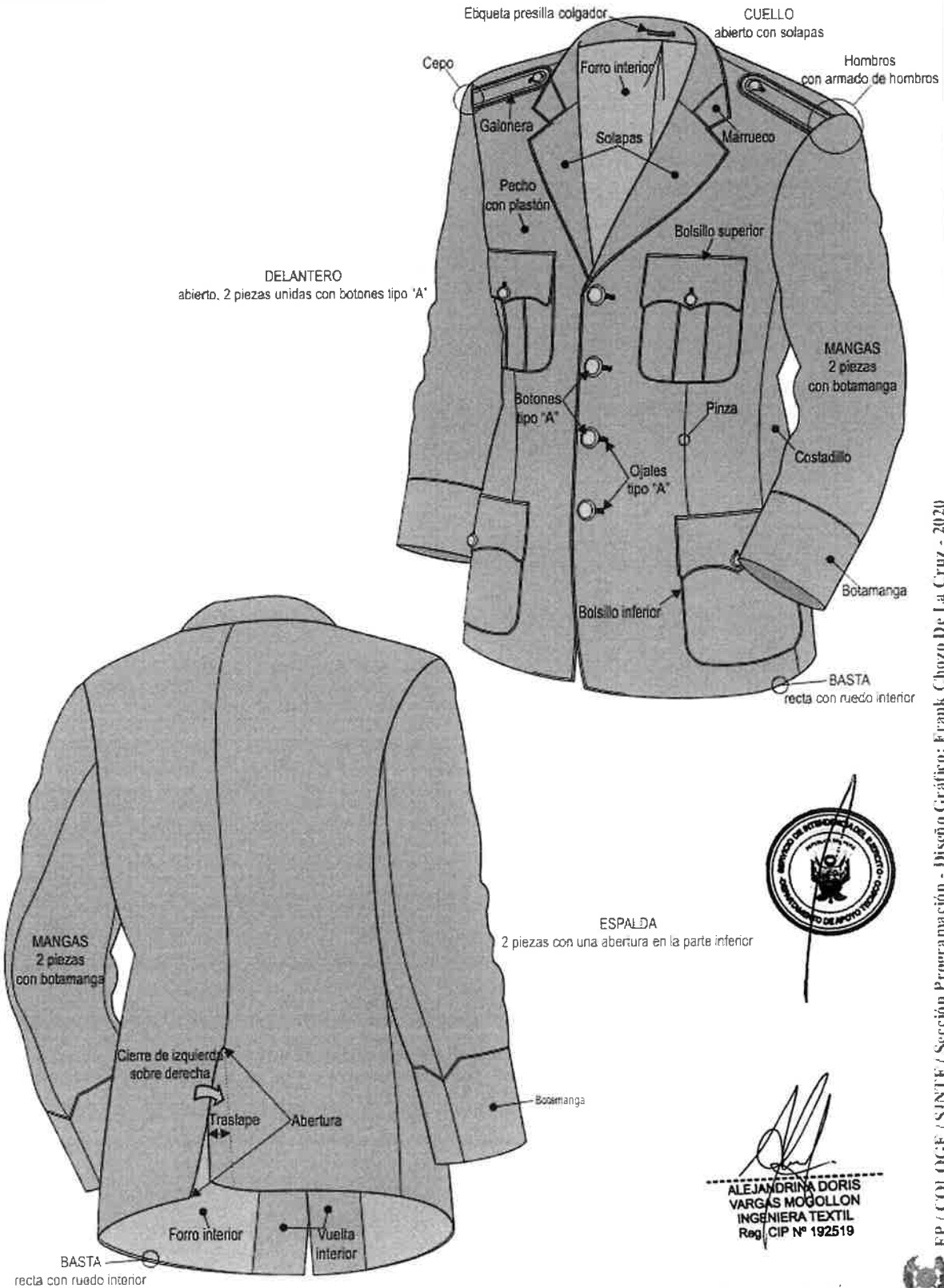
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN
POLACA

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 010



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

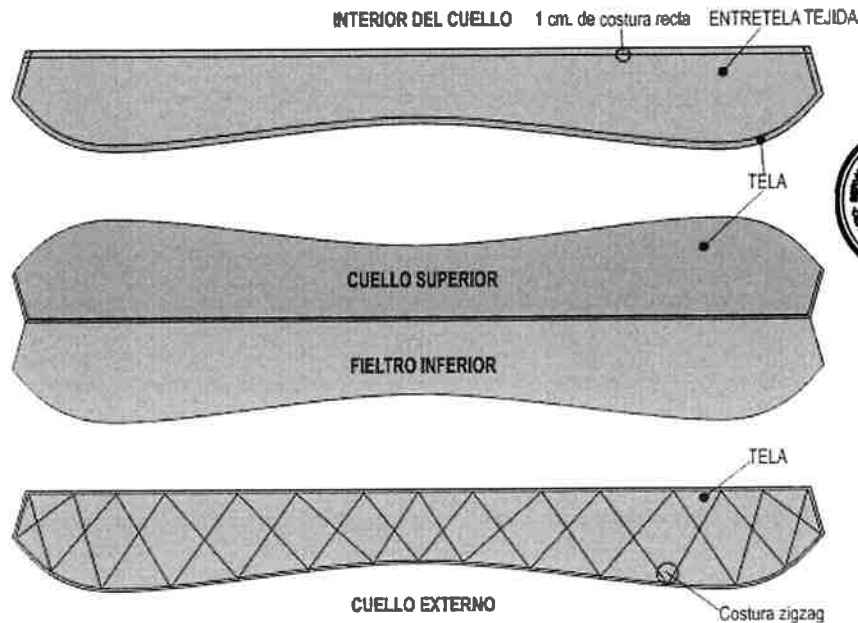
EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN
POLACA - DETALLE DEL CUELLO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

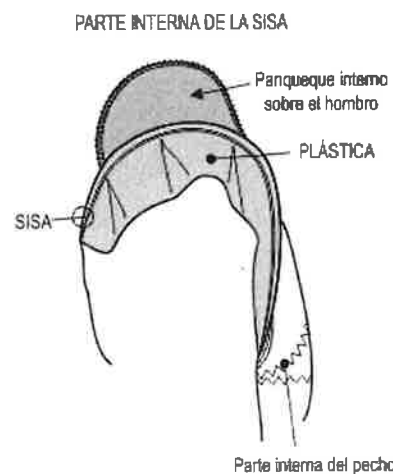
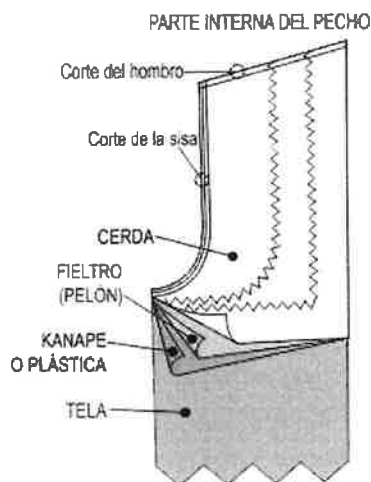
Gráfico: 002 de 010

CUELLO Cuello superior fusionado con entretela tejida.
Cuello inferior con fieltro al tono, unido con costura zigzag.
Embolsar a 1 cm. con costura recta.



PLASTON Formado por 3 materiales : Cerda, Kanape o plástica y Fieltro, unión con costura hilvan.

SISA Con costura recta a 1 cm.
Unir las mangas y el cuerpo según puntos marcados.
Fijar la chorrera y el panqueque pre fabricada sobre la sisa en la cabeza de manga.



ALEJANDRINA DORIS
VARGAS MOGOLLON
INGENIERA TEXTIL
Reg. CIP Nº 192519

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

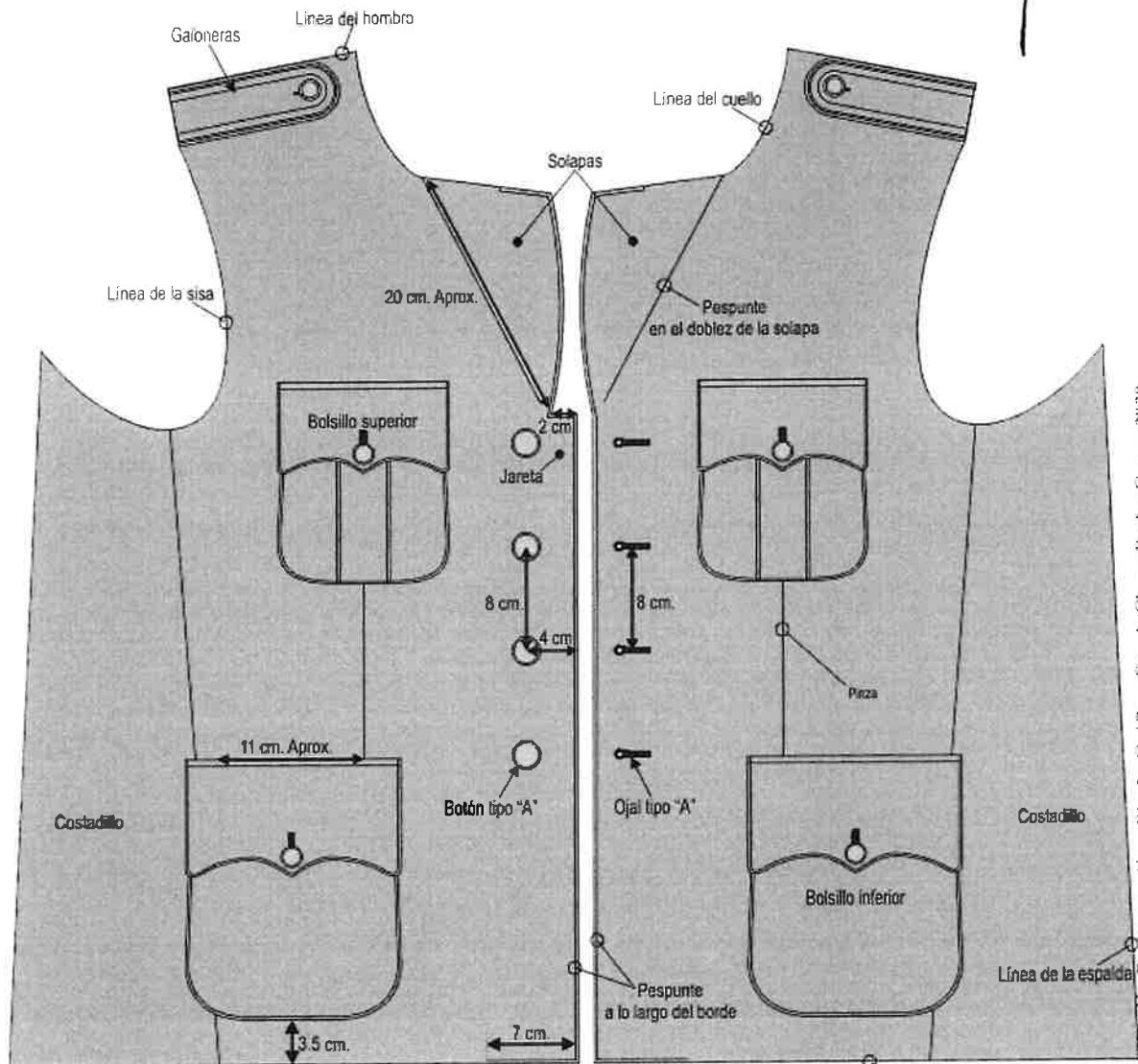
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN
POLACA - DETALLE DEL DELANTERO - VITA EXTERIOR

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 003 de 010



ALEJANDRINA DORIS
VARGAS MOGOLLON
INGENIERA TEXTIL
Reg. CIP N° 192519

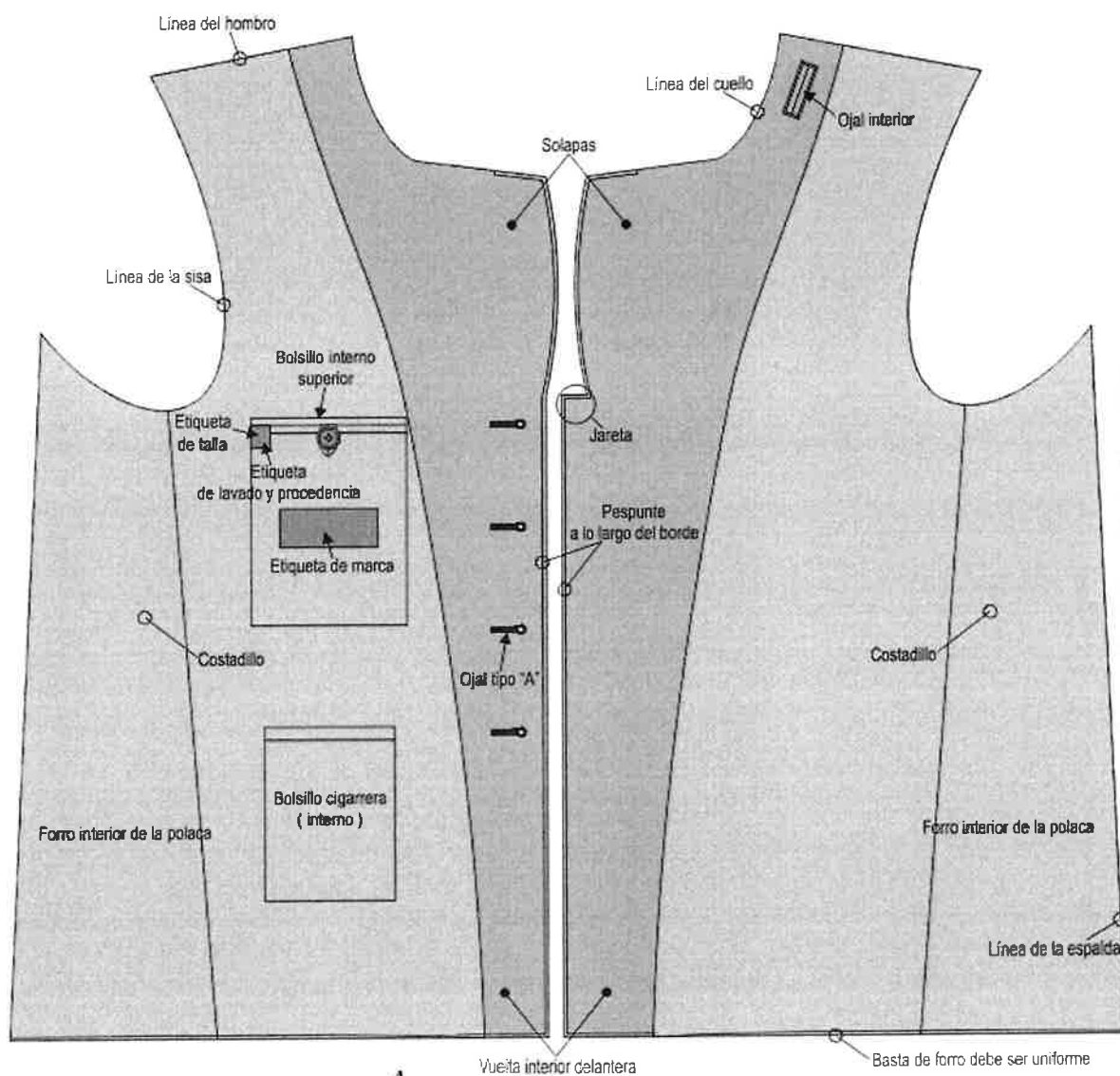
SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN POLACA - DETALLE DEL DELANTERO - VITA INTERIOR	SINTE DPTO DE ABASTO CLASE II

Gráfico: 004 de 010




 ALEJANDRINA DORIS
 VARGAS MOGOLLON
 INGENIERA TEXTIL
 Reg. CIP N° 192519



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

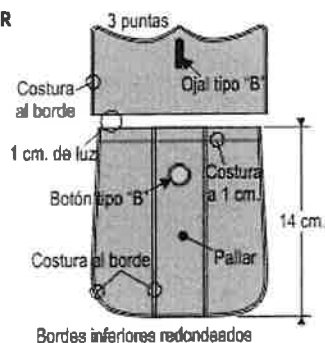
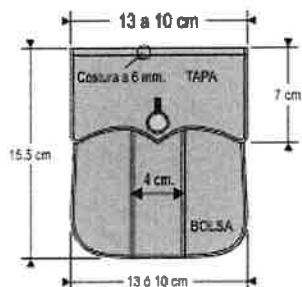


EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

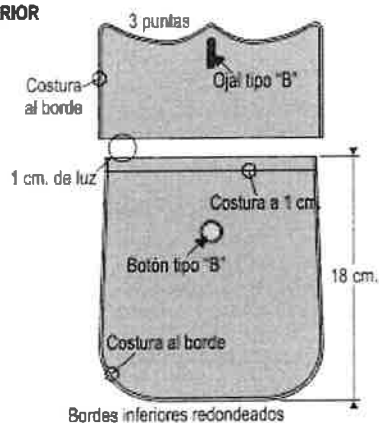
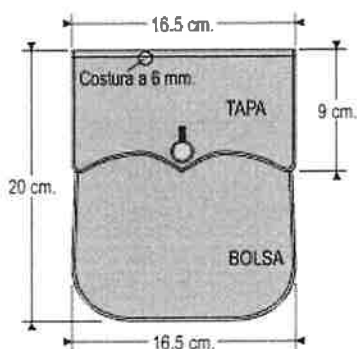
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN POLACA - DETALLE DE LOS BOLSILLOS	SINTE DPTO DE ABASTO CLASE II

Gráfico: 005 de 010

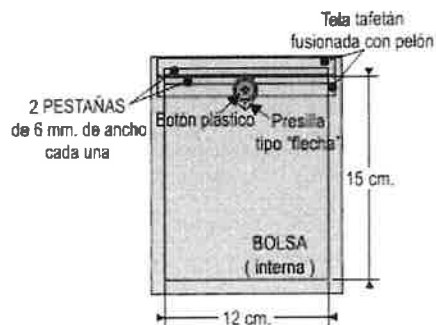
BOLSILLO SUPERIOR



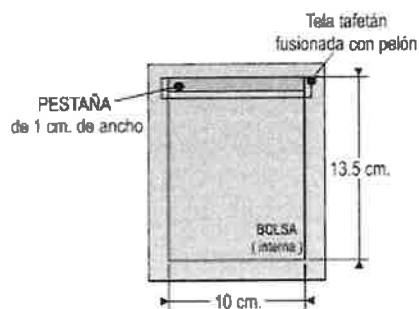
BOLSILLO INFERIOR



BOLSILLO SUPERIOR INTERNO



BOLSILLO CIGARRERA



ALEJANDRINA DORIS
VARGAS MOGOLLON
INGENIERA TEXTIL
Reg. CIP N° 192519



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

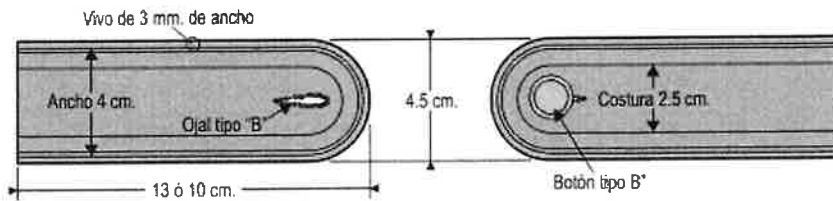
EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN
POLACA - AVIOS

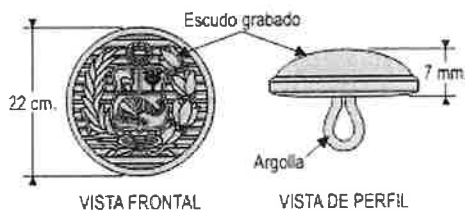
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 006 de 010

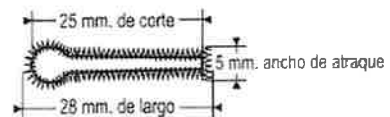
GALONERAS



BOTON TIPO "A" (36 líneas)



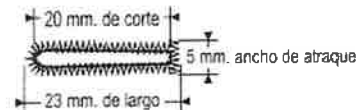
OJAL PARA BOTON TIPO "A"



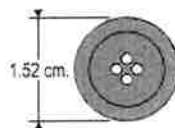
BOTON TIPO "B" (25 líneas)



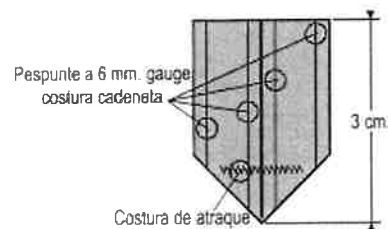
OJAL PARA BOTON TIPO "B"



BOTON PLASTICO (24 líneas)



MEDIDA DE LA PRESILLA DEL BOLSILLO



ALEJANDRINA DORIS
VARGAS MOGOLLON
INGENIERA TEXTIL
Reg. CIP Nº 192519



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

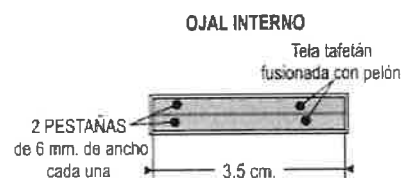
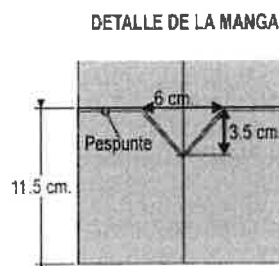
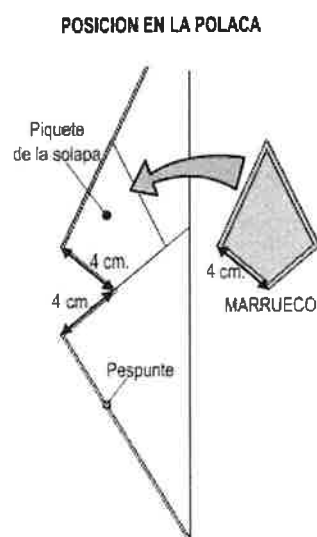
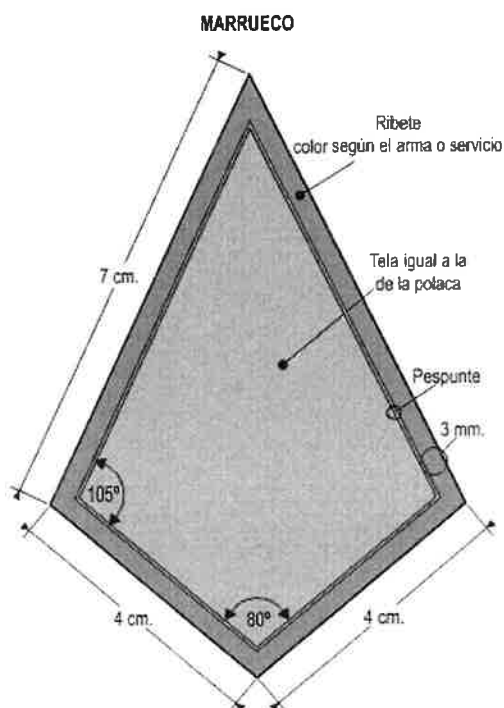
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN
POLACA - AVIOS

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 007 de 010



ALEJANDRINA DORIS
VARGAS MOGOLLON
INGENIERA TEXTIL
Reg. CIP N° 192519



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

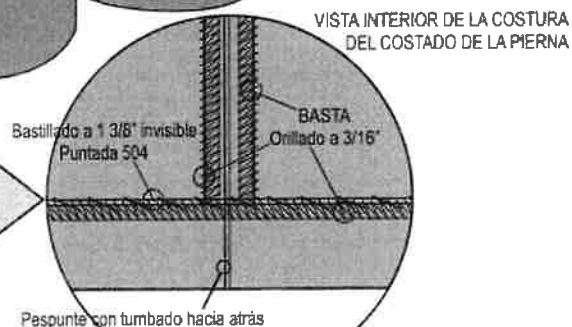
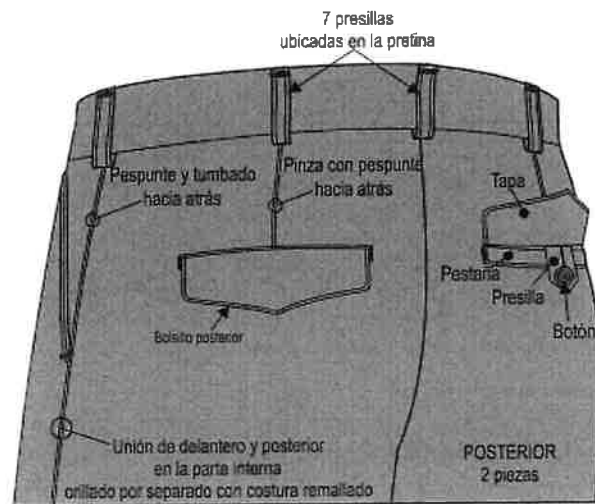
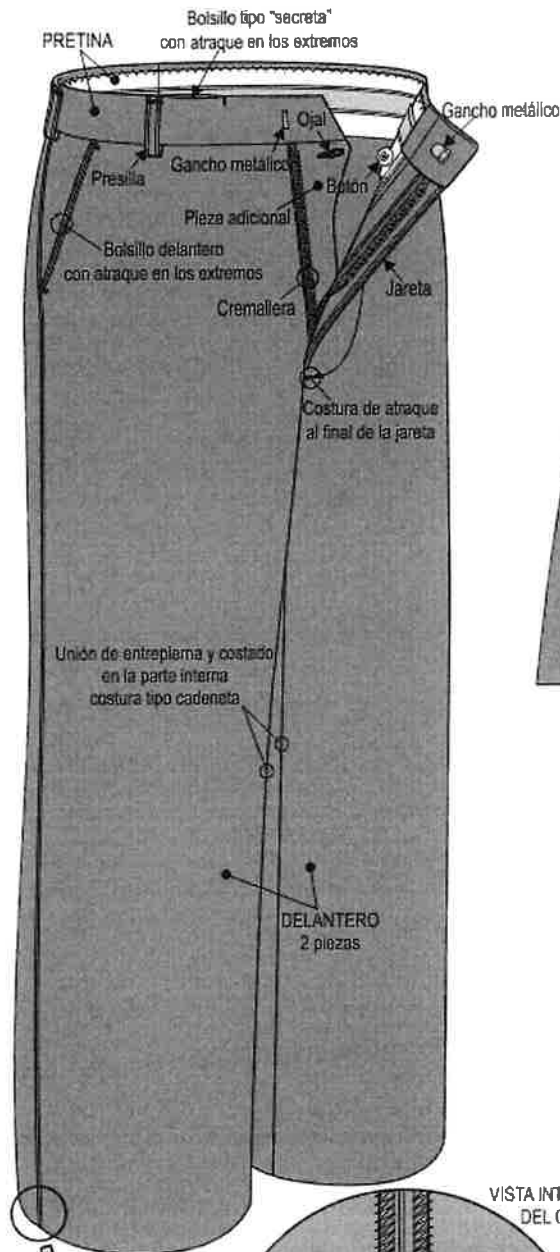
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN
POLACA - PANTALÓN

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 008 de 010



ALEJANDRINA DORIS
VARGAS MOGOLLON
INGENIERA TEXTIL
Reg. CIP N° 192519

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN
POLACA - PANTALÓN - VISTA INTERIOR

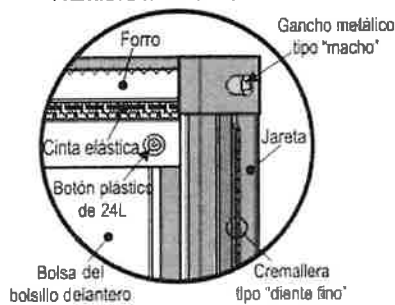
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 009 de 010

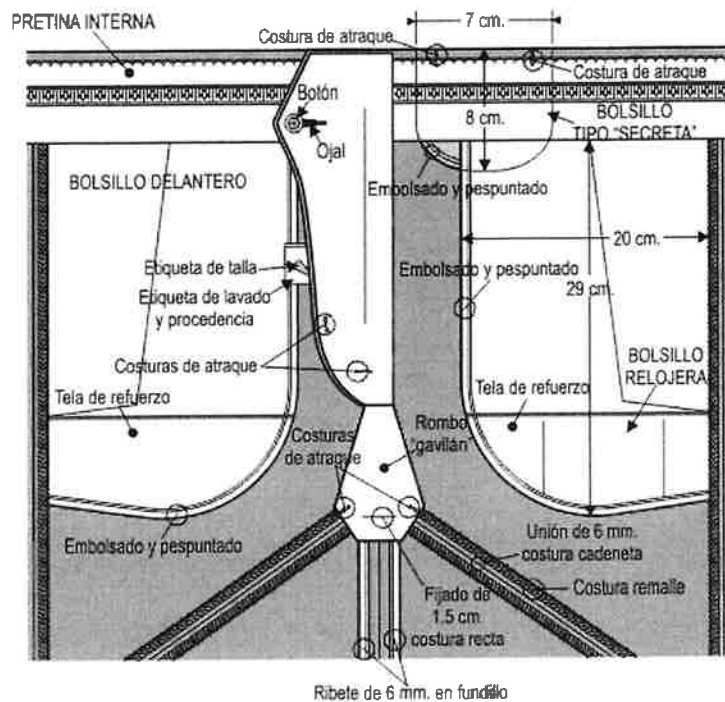
VISTA EXTERIOR PRETINA EXTREMO DERECHO



VISTA INTERIOR PRETINA EXTREMO IZQUIERDO

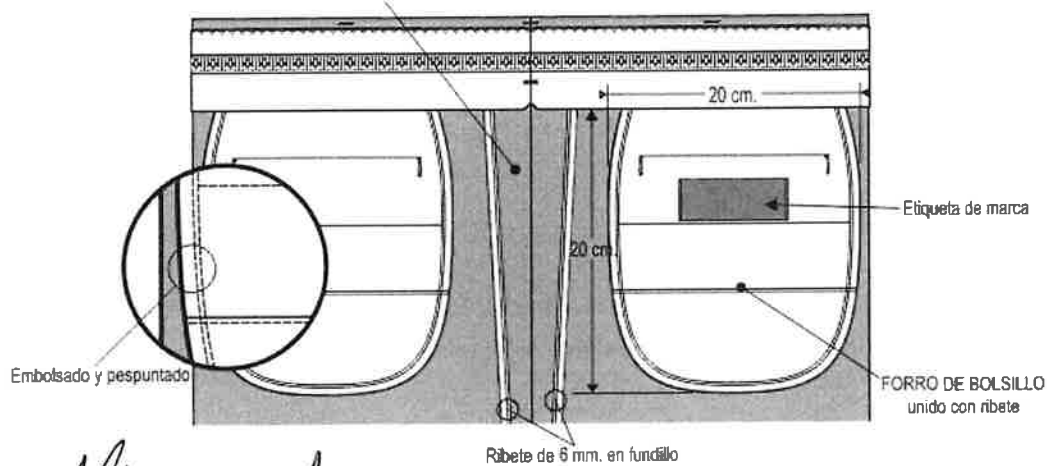


VISTA INTERNA DEL DELANTERO



VISTA INTERNA DEL POSTERIOR

Ensanche de cintura de 3.5 cm. x lado y disminuye en 1.3 cm.



ALEJANDRINA DORIS
VARGAS MOGOLLON
INGENIERA TEXTIL
Reg. CIP N° 192519



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

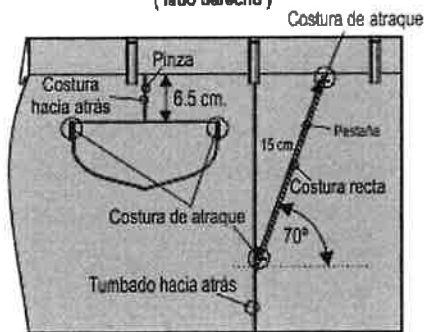
EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN
POLACA - PANTALÓN - VISTA EXTERIOR Y AVÍOS

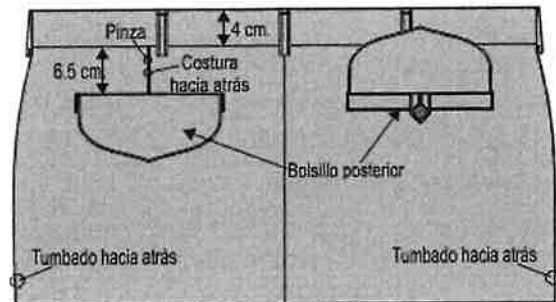
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 010 de 010

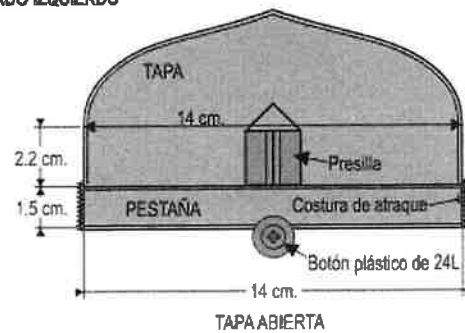
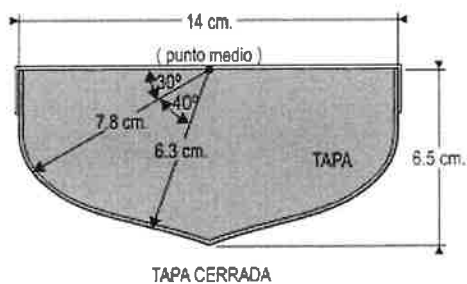
VISTA LATERAL
(lado derecho)



VISTA POSTERIOR



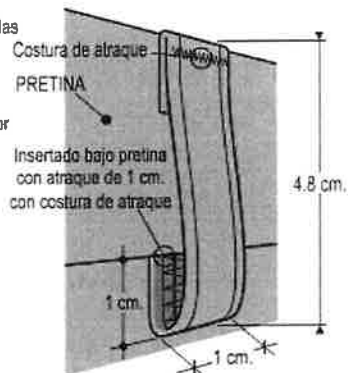
MEDIDA DE LA TAPA DEL LADO IZQUIERDO



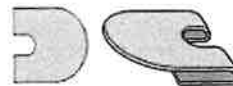
MEDIDA Y UBICACION DE LA PRESILLA

Distribución de presillas

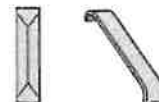
- 2 delantero
- 2 laterales
- 3 posteriores con ataque superior



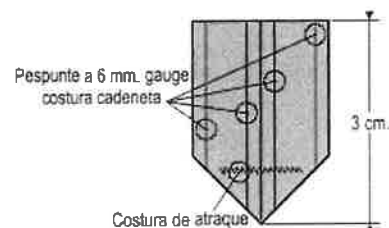
GANCHO METALICO
TIPO "MACHO"



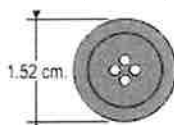
GANCHO METALICO
TIPO "HEMBRA"



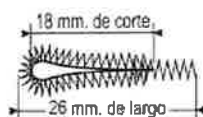
MEDIDA DE LA PRESILLA DEL BOLSILLO



BOTON PLASTICO
(24 líneas)



OJAL TIPO "OJO DE CHANCHO"



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO




ALEJANDRINA DORIS
VARGAS MOGOLLON
INGENIERA TEXTIL
Reg. CIP Nº 192519

EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

N°	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 180723
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	TERNO DE LANILLA (SACO Y PANTALÓN) PARA PERSONAL DE INTELIGENCIA EP
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL Tela de lanilla Composición Lana Poliéster Tipo Armadura Tejido Peso (g/m²) Título de hilos (Nm) Urdimbre Trama Densidad (hilos/cm) Urdimbre Trama Estabilidad dimensional Urdimbre Trama Color Solidez del color (mínimo) A la luz Al sudor ácido Al sudor alcalino Al frote seco Al frote húmedo Al lavado seco Acabado Forro interior del saco Composición Tipo Armadura Peso (g/m²) Color Tela para bolsillos Composición Algodón Poliéster Peso (g/m²) Color Armado de cuello Composición Cuello superior Cuello inferior Color Armado de hombros Hombrera pre fabricada Composición Relleno Tapas	75% +/- 5%. Tafetán. 1x1. Plano. 197 g +/- 5%. 2/48 +/- 5%. 2/48 +/- 5%. 21 +/- 2. 20 +/- 2. -1.0% máximo. -0.5% máximo. A requerimiento de la unidad. 3.5 mínimo (AATCC-16) escala de grises. 3.5 mínimo (AATCC-15) 3.5 mínimo (AATCC-15) 4.0 mínimo (AATCC-8) 3.5 mínimo (AATCC-8) 4.0 mínimo (AATCC-132) Termofijado y decatizado. Poliéster 100%. Tafeta labrada. 1x1. 65.60 g +/- 5%. Al tono del color de la tela. Popelina bolsillera. 65% +/- 5%. 35% +/- 5%. 109 g +/- 5%. Al tono del color de la tela. Tela de lanilla fusionado con entretela tejida. Filtro con tela de lanilla unidos con costura zig-zag. Al tono del color de la tela. Fibras de algodón 100%, color natural. Tela no tejida de fibra de poliéster 100%, color negro.




ALEJANDRA DORIS
VARGAS MOGOLLON
INGENIERA TEXTIL
Reg. CIP N° 192519

<p>Espesor</p> <p>Armado de pecho</p> <p>Plastón</p> <p>Botones</p> <p>Composición</p> <p>Tipo</p> <p>Dimensiones</p> <p>Para saco</p> <p>Para pantalón</p> <p>Color</p> <p>Cremallera</p> <p>Composición</p> <p>Tipo</p> <p>Largo</p> <p>Color</p> <p>Ganchos metálicos</p> <p>Composición</p> <p>Acabado</p> <p>Tipo</p> <p>Espesor de plancha</p> <p>Color</p> <p>Cinta elasticada (pantalón)</p> <p>Composición</p> <p>Tipo</p> <p>Ancho</p> <p>Ban roll</p> <p>Composición</p> <p>Pretina interior</p> <p>Composición</p> <p>Tipo</p> <p>Color</p> <p>Hilo de costura</p> <p>Composición</p> <p>Titulo</p> <p>Color</p> <p>Portaternos</p> <p>Composición</p>	<p>5 +/- 1 mm.</p> <p>Entretela compactada para armado de pecho.</p> <p>Poliéster 100%.</p> <p>Redondo de 4 agujeros.</p> <p>De 24 y 32 líneas tipo "sastre".</p> <p>De 22 líneas.</p> <p>Al tono del color de la tela (color en masa no pintado).</p> <p>Bronce.</p> <p>Diente fino.</p> <p>De acuerdo a talla.</p> <p>Dorado.</p> <p>Fierro niquelado.</p> <p>Niquelado.</p> <p>Hembra/macho.</p> <p>0.2 +/- 0.05 mm.</p> <p>Plateado.</p> <p>Material sintético.</p> <p>Con elástico visible.</p> <p>2.0 +/- 0.2 cm.</p> <p>Poliéster 100%.</p> <p>Algodón poliéster (diverso tipo de composición).</p> <p>Popelina.</p> <p>Al tono del color de la tela.</p> <p>Poliéster 100%.</p> <p>40/2 Ne.</p> <p>Al tono del color de la tela.</p> <p>Cambrel.</p> <p>Terno tipo clásico para el personal militar de Inteligencia EP varón, juego de Saco y Pantalón.</p>
<p>2. CONFECCIÓN</p> <p>Modelo</p> <p>SACO</p> <p>Modelo</p> <p>Cuello</p> <p>Descripción</p> <p>Cuello</p> <p>Pie de cuello</p> <p>Fieltro</p>	<p>Saco clásico de 2 botones, de corte moderno y anatómico con una abertura posterior.</p> <p>El cuello debe ser simétrico, armado en 3 piezas: Cuello, Pie de cuello y Fieltro.</p> <p>Tela de lanilla en la parte exterior, entretela tejida en la parte media y fieltro al tono en la parte interna, unidas con otra tela de lanilla con costura zig-zag.</p> <p>Fusionado con entretela tejida rígida, se une al cuello a 6 +/- 1 mm., lleva pespunte por lado de 2 +/- 0.5 mm.</p> <p>Ubicado en la parte inferior a tono de la tela; unido con el exterior en costura zig-zag estilo sastre.</p> <p>Lleva pespunte hilván en contorno a tono de la tela de 4-5 puntada por pulgada.</p>




 ALEJANDRINA DORIS
 VARGAS MOGOLLÓN
 INGENIERA TEXTIL
 Reg. CIP N° 192519

Presilla colgador	Al centro de cuello lleva un cintillo de etiqueta colgador con marca bordada, con un ancho de 1.2 +/- 0.2 cm, pegado con atraque costura recta en los extremos.
Delanteros	
Descripción	Forrados interiormente con tela tafeta labrada.
Protector axilar	Media luna de tela, ribetear con forro de cuerpo a 6 +/- 1 mm de ancho.
Plastón	Armando de 2 piezas, plástica y pelón compactado, deberán estar unidas con puntada zig-zag, además una tira fusionable tejido a un extremo cosido con máquina recta.
Vuelta	Tipo pistola, lleva pespunte tipo "hilván" (cadeneta reverso), la vuelta se une con el delantero con costura recta.
Solapa	Ancho de 6 +/- 0.3 cm. En el interior será fusionado con entretela tejida. En la parte externa, extremo superior del lado izquierdo llevará un ojal bordado tipo "ojo de chanco" de 2.2 +/- 0.2 cm, con atraque vertical 5 +/- 1 mm (sin corte) de color a tono de la tela principal.
Delantero izquierdo	
Cara exterior	
Descripción	Fusionada con entretela tejida fusionable rígida. Lleva pinza armada en costura recta, llevará un refuerzo de entretela tejida en la parte interna superior cubriendo la punta de pinza.
Bolsillo cartera	En la parte superior del delantero izquierdo llevará un bolsillo cartera de 11 +/- 0.5 cm de largo por 2.5 +/- 0.3 cm de alto, varía según tallas. La bolsa de bolsillo será en popelina bolsillera de color al tono de la tela, cerrado con costura recta en los costados.
Ojales delanteros	En la parte central debe llevar 2 ojales bordados tipo "ojo de chanco" el cual tiene una medida de 3 +/- 0.3 cm bordado, con corte de 2.3 +/- 0.2 cm y atraque vertical 5 +/- 1 mm, simétricos y equidistantes, los ojales deben estar colocados de manera simétrica uno debajo del otro.
Bolsillo Inferior izquierdo tipo "ojal"	En la parte inferior llevará un bolsillo tipo "ojal" con vivos de tela de 6 +/- 1 mm por lado y abertura de 16 +/- 0.5 cm. Llevará una tapa de 2.5 +/- 0.5 cm incluyendo el vivo, esta consta de 2 partes: parte superior de la misma tela, la cual está reforzado con entretela tejida fusionable y la contratapa es de forro, la bolsa de bolsillo será de popelina bolsillera al tono de la tela, cerrado con costura recta.
Bolsillos internos	Bolsillo superior porta documento tipo "ojal" con vivo de 6 +/- 1 mm cada uno, con abertura de 13.5 +/- 0.5 cm. Lleva una tapa botón en forma triangular de forro, el cual esta insertado un ojallito tipo "flecha" de forro y un botón de 24 líneas centrado para mayor seguridad.
Cara interior	
Descripción	Bolsa de bolsillo será de popelina bolsillero al tono de la tela, cerrado con recta en los costados.
Porta lapicero	Tipo "ojal" con vivo de tela de 6 +/- 1 mm cada vivo con abertura de 4 +/- 0.5 cm y la bolsa de bolsillo cerrado con costura recta en los costados.
Bolsillo cigarrera	Tipo "ojal" con vivos de tela de 6 +/- 1 mm, cada vivo, con abertura de 10.5 +/- 0.5 cm. Lleva un pespunte al contorno a 2 +/- 0.5 mm, la bolsa de bolsillo será de popelina bolsillera al tono y de la tela cerrado con costura recta en los costados.

Delantero derecho**Cara exterior****Descripción**

Deberá estar fusionado con entretela tejida.

Lleva pinza armada con costura recta, llevará un refuerzo de entretela tejida en la parte interna superior.

Botones delanteros

En la parte central deben llevar 2 botones de 32 líneas al tono de la tela principal ubicado de manera simétrica uno debajo del otro.

Bolsillo Inferior derecho tipo ojal

En la parte inferior llevará un bolsillo tipo "ojal" con vivos de tela de 6 +/- 1 mm por lado y abertura de 16 +/- 0.5 cm, lleva atraque "media luna" al tono de la tela principal.

Llevará una tapa conformada de 2 partes, la parte superior de la misma tela, la cual esta reforzado con entretela tejida fusionable y la parte o contratapa es de forro, la medida de esta tapa es 5 +/- 0.5 cm de alto incluyendo el vivo.

La tapa lleva pespunte tipo "hilván" de 4 puntadas por pulgada, la bolsa de bolsillo será de popelina bolsillera al tono de la tela, cerrado con costura recta.

Lleva internamente, bolsillo relojero inferior derecho en la parte interna de popelina bolsillera el cual estará bastillado a 1 +/- 0.2 cm pegado con costura recta a 2 +/- 0.5 mm.

Bolsillo adicional derecho exterior

Un bolsillo tipo ojal con vivos de tela de 6 +/- 1 mm por lado, bolsa de bolsillo será de popelina bolsillera de color al tono de la tela.

Bolsillo interno

Bolsillo superior porta documentó tipo "ojal" con vivo de 6 +/- 1 mm cada uno, con abertura de 16 +/- 0.5 cm.

Lleva una tapa botón triangular de forro insertado con un ojalillo tipo "flecha" de forro y 1 botón de 24 líneas centrado para mayor seguridad.

Bolsa de bolsillo será de popelina bolsillero al tono del color de la tela, cerrado con costura recta en los costados.

Adicionalmente se colocarán los botones de repuesto, un botón de 32 líneas y un botón de 24 líneas a un extremo del bolsillo.

Costadillo**Descripción**

Estará unido al delantero a 1 +/- 0.2 cm y a la espalda a 2 +/- 0.3 cm, el cual permitirá un mejor entalle, llevará como refuerzo entretela no tejida en la parte superior (sisa) y en la parte inferior (basta).

Espalda**Descripción**

Con una abertura.

La espalda tendrá un corte anatómico, unir con costura recta a 2 +/- 0.3 cm por lado, lleva entretela no tejida fusionado en la parte superior y la parte inferior (basta y aberturas).

Forro de la espalda

De 2 piezas unidas con costura recta, armar fuelle de 2 +/- 0.3 cm de profundidad con recta.

Abertura posterior

Lleva abertura central, con una longitud que varía según talla.

Mangas**Descripción**

La manga mayor y menor (tela y forro) será unido con costura recta a 1 +/- 2 cm, lleva interiormente un forro de tafeta labrada.

En la parte inferior, llevará 4 ojales bordados (sin corte) de 2.5 +/- 0.3 cm de largo, pegar 4 botones diseño montados de 24 líneas al tono de la tela, la boca manga será tipo "martillo abierto" (el cual será reforzado con entretela no tejida fisionable).

La cabeza de manga, basta y refuerzo de ojal, está fusionada con entretela no tejida.

Lleva chorrera de plástica cortado al sesgo, para mantener caída de la manga perfecta.


ALEJANDRINA DORIS
VARGAS MOGOLLON
INGENIERA TEXTIL
Reg. CIP N° 192519



Hombros	Unir con costura recta en la parte inferior lleva hombreras, estas deben ser anatómica prefabricadas de algodón (una a cada lado). Unión de manga y cuerpo con costura recta a 1 ± 0.2 cm tela y forro.
Sisa	
Basta	
Descripción	De ruedo interior (tela y forro) de 4 ± 0.5 cm.
Costuras	
Laterales	Costura con máquina recta.
Mangas	Costura con máquina recta.
Ojales	Remallados con máquina ojaladora.
Tallas del saco del terno	
Descripción	Será por tallas o a medida del usuario, según el requerimiento de la unidad. 30 ("S") - 32 ("M") - 34 ("L") - 36 ("XL") - 38 ("XXL"). Según medida de cada usuario.
Tallas completas	
Tallas a medida	
PANTALÓN	
Modelo	Recto clásico sin pliegues, con 2 bolsillos laterales, 2 bolsillos posteriores y un bolsillo secreta.
Cintura	
Descripción	Pretina de 3.5 ± 0.2 cm (ancho terminado), acabado de 2 piezas (izquierda y derecha), con un bolsillo secreto en el delantero derecho. Llevará 6 presillas insertadas de 1 ± 0.1 cm. ancho y alto de 5 ± 0.5 cm, debidamente atracados al ancho de la presilla en parte inferior oculto y exterior externo. Las presillas estarán distribuidas 2 en el delantero, 2 en los laterales y 2 en la parte posterior. Lleva entretela tejida fisionable color negra; adherida a la tela.
Presillas	
Armado de pretina pre fabricada	Internamente lleva una entretela tejida rígida especial para pretinas, color blanco de 3.8 ± 0.2 cm de ancho como refuerzo, 2 cortes de forro en popelina de la misma calidad del bolsillo cortados a 45° y 1° cortado al hilo. También lleva cinta elasticada de 2 cm de ancho, unir a la pretina de tela exterior con pretina pre-fabricada de forro interior en costura recta. Con corchete de metal inoxidable y colocar botón de 24 líneas de ajuste interno que se unirá con el ojal de la pretina, lleva botón de repuesto.
Lado izquierdo	
Bolsillo secreto	Ubicado en el lado superior de la pretina derecha, tiene 7.5 ± 0.5 cm de abertura útil (varía según tallas). El bolsillo llevará atraque vertical de 1 ± 0.1 cm a los extremos, estará unido a la pretina en costura recta, cerrar con remalle y puntada de seguridad, la bolsa del bolsillo secreta será de la misma tela de cuerpo.
Gareta	Fusionado con entretela no tejida gris. Acabado interno ribeteado a 6 ± 1 mm con popelina bolsillera y unido al delantero con costura recta a 1 ± 0.2 cm y pespuntado a 2 ± 0.5 mm, lleva insertada la etiqueta de procedencia e instrucciones de lavado, unido con el cierre de metal al tono de la tela pegado con costura recta ancho de figurado de 3.5 ± 0.5 cm; en la parte inferior, llevará un atraque horizontal de 1 ± 0.2 cm.
Garetón	Fusionado con entretela no tejida gris. Embolsado con forro de la misma tela del bolsillo, unido al cierre de metal y delantero con costura de 1 ± 0.2 cm.


 ALEJANDRINA DORIS
 VARGAS MOGOLLON
 INGENIERA TEXTIL
 Reg. CIP Nº 192519



Delantero Bolsillos delanteros	<p>Con abertura sesgada y pespunte a 2 +/- 0.5 mm, colocar atraque horizontal de 6 +/- 1 mm en los extremos de boca de los bolsillos.</p> <p>La bolsa de bolsillo será en popelina bolsillero y será ribeteado con doble puntada cadeneta.</p> <p>Lleva 2 pinzas en cada lado y un bolsillo tipo "ojal", la parte superior de la pretina, con ensanche de costura de 3 +/- 0.5 cm por lado, terminando en la entrepierna a 1.5 +/- 0.2 cm.</p> <p>Vuelta será con la tela de cuerpo con orillo de la tela, pegada al forro con pespunte de 2 +/- 0.5 mm.</p>
Posterior Tiro de fundillos Bolsillos posteriores	<p>Acabado del tiro fundillo orillado (remalle de 5 +/- 1 mm).</p> <p>Con 2 bolsillos tipo ojal de 6 +/- 1 mm cada vivo; con atraque vertical de 1.5 +/- 0.2 cm, fusionado con entretela tejida.</p> <p>La bolsa de bolsillo será en popelina bolsillero y será ribeteado con doble puntada cadeneta, el material del ribeteado será en popelina bolsillera.</p> <p>Lleva ojal centrado de 2.5 +/- 0.2 cm. con atraque vertical y botón de 24 líneas uno por lado.</p>
Protector de tiros	<p>En el cruce delantero y fundillos llevará un rombo cerrado de popelina fijado con el garetón en costura recta y fijado a la entrepierna con atraque de 1 +/- 0.2 cm a cada lado.</p>
Costado y entrepierna Descripción	<p>Orillados de 5 +/- 1 mm y unido con ensanche 1.5 +/- 0.2 cm de los costados y 1.5 +/- 0.2 cm en la entrepierna con costura cadeneta.</p>
Basta Descripción	<p>De 5 +/- 0.5 cm de alto (IR) con máquina bastera invisible.</p>
Tallas del pantalón de terno Descripción	<p>Será por tallas o a medida del usuario, según el requerimiento de la unidad.</p> <p>30 ("S") - 32 ("M") - 34 ("L") - 36 ("XL") - 38 ("XXL").</p> <p>Según medida de cada usuario.</p>
Uniones Delantero	<p>Unión a 1 +/- 0.2 cm por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.</p>
Posterior	<p>Unión a 1 +/- 0.2 cm por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.</p>
Laterales	<p>Unión a 1 +/- 0.2 cm por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.</p>
Entrepierna	<p>Un pespunte lateral con tumbado hacia el posterior o fundillo.</p> <p>Unión a 1 +/- 0.2 cm por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.</p>
3. ACABADO Artículo terminado	<p>Exento de defectos en material y confección.</p> <p>Excelente presentación.</p> <p>Material metálico sin bordes ni rebabas.</p> <p>La prenda debe estar planchada y vaporizada.</p>
Tela	<p>Tejido uniforme.</p> <p>La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.</p>
Costuras	<p>Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos.</p>
Saco	<p>Las costuras deben de ser de 11-12 puntadas por pulgadas.</p>


ALEJANDRINA DORIS
VARGAS MOGOLLON
INGENIERA TEXTIL
Reg. CIP N° 192519



Pantalón	Las costuras deben de ser de 11 puntadas por pulgadas. Las costuras en los tiros no deben tener empalmes. Las costuras de los forros internos tanto en las mangas como en las piernas deben de estar alineadas. El artículo terminado no debe presentar torsiones en el forro interno. Juego.
Forro interior	
Unidad de medida	
4. PRESENTACIÓN	
Embalaje	En portaterno.
Etiquetado	Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".
Leyenda	Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle: " (proceso) N° - (año) " "PROHIBIDA SU VENTA"
Caja para entrega	Esta leyenda deberá de estar colocada o grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible. Este artículo irá junto con los demás que conforman este paquete para entrega al usuario, en una caja de cartón de embalaje, de 2 +/- 0.5 mm de espesor y de dimensiones: 51 +/- 0.5 cm de largo, 41 +/- 0.5 cm de ancho y 15.5 +/- 0.5 cm de alto, debidamente embalado y con el nombre del usuario impreso en la cara lateral de mayor extensión, en letra clara y legible. Además el conjunto de 10 de estas cajas, irán en una caja máster con los nombres impresos de los 10 usuarios correspondientes.


 ALEJANDRINA DORIS
 VARGAS MOGOLLON
 INGENIERA TEXTIL
 Reg. CIP N° 192519



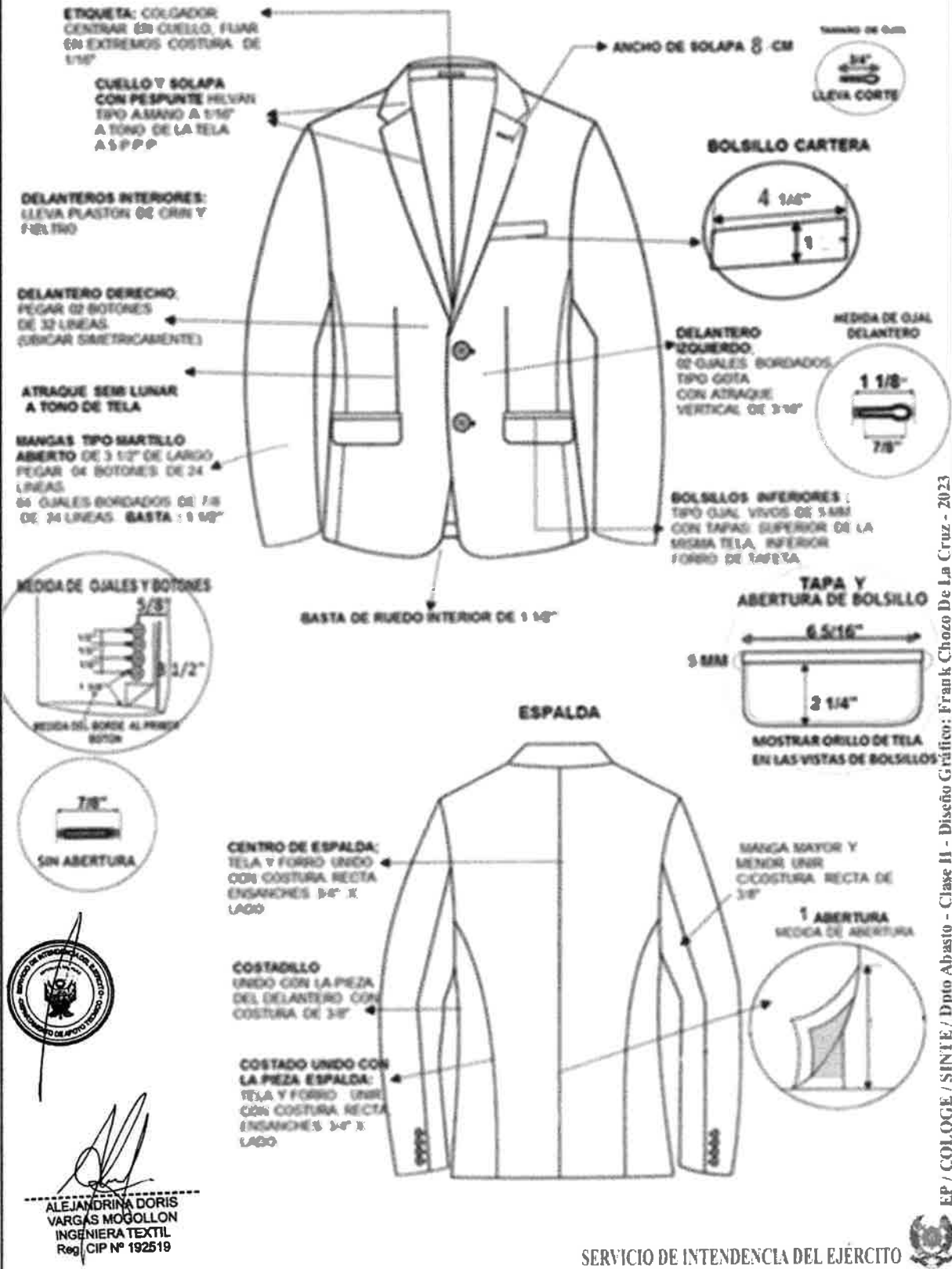
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

TERNO DE LANILLA (SACO Y PANTALÓN) PARA PERSONAL DE
INTELIGENCIA EP - SACO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 002



EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2023

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

TERNO DE LANILLA (SACO Y PANTALÓN) PARA PERSONAL DE
INTELIGENCIA EP - PANTALÓN

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 002 de 002

BOLSILLO SECRETA; EMBOLSADO
CON REMALLE Y PUNTADA DE
SEGURIDAD, ATRAQUE DE 3/8" POR
LADO

PRETINA; ANCHO DE 3.5 CM. INTERIOR ENTRETELA TEJIDA, VIVO EN
CONTRASTE DE 0.2 CM. LLEVA CORCHETE DE METAL
INTERIOR, COLOCRA BOTON DE 24L INTERNO INSERTADA 6 PRESILLAS DE 1
CM DE ANCHO X 5 CM DE ALTO ATRACADOS.

DELANTERO, BOLSILLOS SESGADO CON PESPUENTE DE 1/16"
LLEVA ATRAQUE EN LOS EXTREMOS.

BOLSILLO INCLINADO CON PESTAÑA DE 1/8" CON PESPUENTE DE
1/16"

MECIDA DE 6 PRESILLAS

ATRAQUE DE 3/16"

ANCHO DE FIGURADO DE
1 3/8"
PARTE
INFERIOR LLEVARA UN
ATRAQUE HORIZONTAL
DE 1 CM.

06 PRESILLAS INSERTADAS
- 2 DELANTEROS
- 2 LATERALES (fundillos)
- 2 POSTERIORES (central
de fundillos)

FUNDILLO: LEVA 2 PINZAS Y
BOLSILLOS TIPO OJAL Y BOTON DE
24L EN AMBOS LADOS

ENTREPIERNA Y COSTADOS:
ORILLAS DE 3/16" Y UNIDO CON
ENSANCHE DE 1/2" DE LOS COSTADOS
Y 1/2" ENTREPIERNA CON COSTURA
CADENETETA

BASTA INVISIBLE DE 5CM
(I.R.)

ALEJANDRINA DORIS
VARGAS MOGOLLON
INGENIERA TEXTIL
Reg. CIP N° 192519



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Dpto. Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2013