

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	SECCIÓN PROGRAMACIÓN	CARTERA DE CUERO NEGRO (TIPO SOBRE)
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL Cuero Composición Tipo Espesor Resistencia a la flexión (ciclos) En seco En húmedo Resistencia al Desgarro Color Forro Composición Tipo Color Estructura Composición Espesor Hilo de costura Composición Tipo Color Cremallera Composición Color Broches Composición Tipo Color Hebillaje Composición Color Pegamento Composición	Cuero box calf a plena flor. Cuero guante. 1.4 a 1.6 mm. Mínimo 20,000 flexiones, sin daño aparente de la flor. Mínimo 5,000 flexiones, sin daño aparente de la flor. 50 Newton como mínimo (a una velocidad de 50 mm./min.). Negro. Poliseda. Tafeta foulard gofrado. Negro. Cuero reconstituido. 1 +/- 0.3 mm. Poliéster. 3 cabos retorcidos. Negro. Poliamida. Negro. Bronce imantado. Con baño electrolítico para protección de la oxidación. Dorado. Bronce o zamac. Dorado. Cemento de contacto.
2.	CONFECCIÓN Modelo Forma Bolsa Cara delantera Broche para cierre Cara posterior Laterales Dimensiones Largo superior Alto	Tipo sobre, según gráfico. Formado por bolsa, tapa y asa. Plana, con cara delantera, posterior, laterales y base. Interior con forro de poliseda y división central con cremallera de 16 +/- 0.5 cm. en la boca Pieza de cuero rectangular de 22 x 16 (+/- 0.5) cm., unida al cuerpo con costura interna en los bordes. Redondo, tipo "macho", colocado a 6 +/- 0.5 cm. del borde superior. Pieza de cuero rectangular de 22 x 16 (+/- 0.5) cm., unida al cuerpo con costura interna en los bordes. Doble pieza de cuero de forma triangular, unida al cuerpo con costura interna en los bordes; presilla y botón de adorno. 3 +/- 0.5 cm. 17 +/- 0.5 cm.

	Presilla	Pieza de cuero cosida en cada lado a 4 +/- 0.5 cm. del borde superior para sujeción de la hebilla del asa.
	Tapa	Pieza de cuero rectangular de 22 x 14 (+/- 0.5) cm., con las puntas del extremo libre redondeadas y broche tipo "hembra" para cierre.
	Broche para cierre	Unida al cuerpo con costura en el extremo superior de la pieza posterior con doble costura recta, costura recta al borde. Redondo (ver gráfico), tipo "hembra", colocado a 2 +/- 0.5 del borde superior.
	Asa	2 correaes de cuero, uno con hebilla y el otro con ojalillos, y los 2 con hebillaje en un extremo para anclaje a la bolsa. Con un ancho de 2 +/- 0.5 cm. y costura recta al borde.
	Correae con hebilla	Rectangular de 40 +/- 2 cm. de largo, apresado en un extremo con una hebilla anclaje con una presilla y regulado el tamaño con una hebilla de ajuste regulable.
	Hebilla de anclaje	De un paso, cosida a un extremo de la cartera por medio de una presilla de cuero.
	Hebilla de ajuste regulable	De 2 pasos, cosida a un extremo del correae.
	Ojalillos	En el extremo libre, 7 separados 2 +/- 0.3 cm. y comenzando a 5 +/- 0.5 cm. del extremo.
	Proceso	Pegado cosido con costura de puntada fina con estructura de cuero reconstituido.
3.	ACABADO	
	Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación.
	Color de la cartera	Debe ser uniforme no debe presentar apariencia de veteado.
	Elementos metálicos	No deben presentar evidencias de corrosión y deben estar perfectamente libres de rebabas y aristas vivas, los bordes deben quedar perfectamente romos y las esquinas redondeadas.
4.	PRESENTACIÓN	
	Embalaje	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 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.

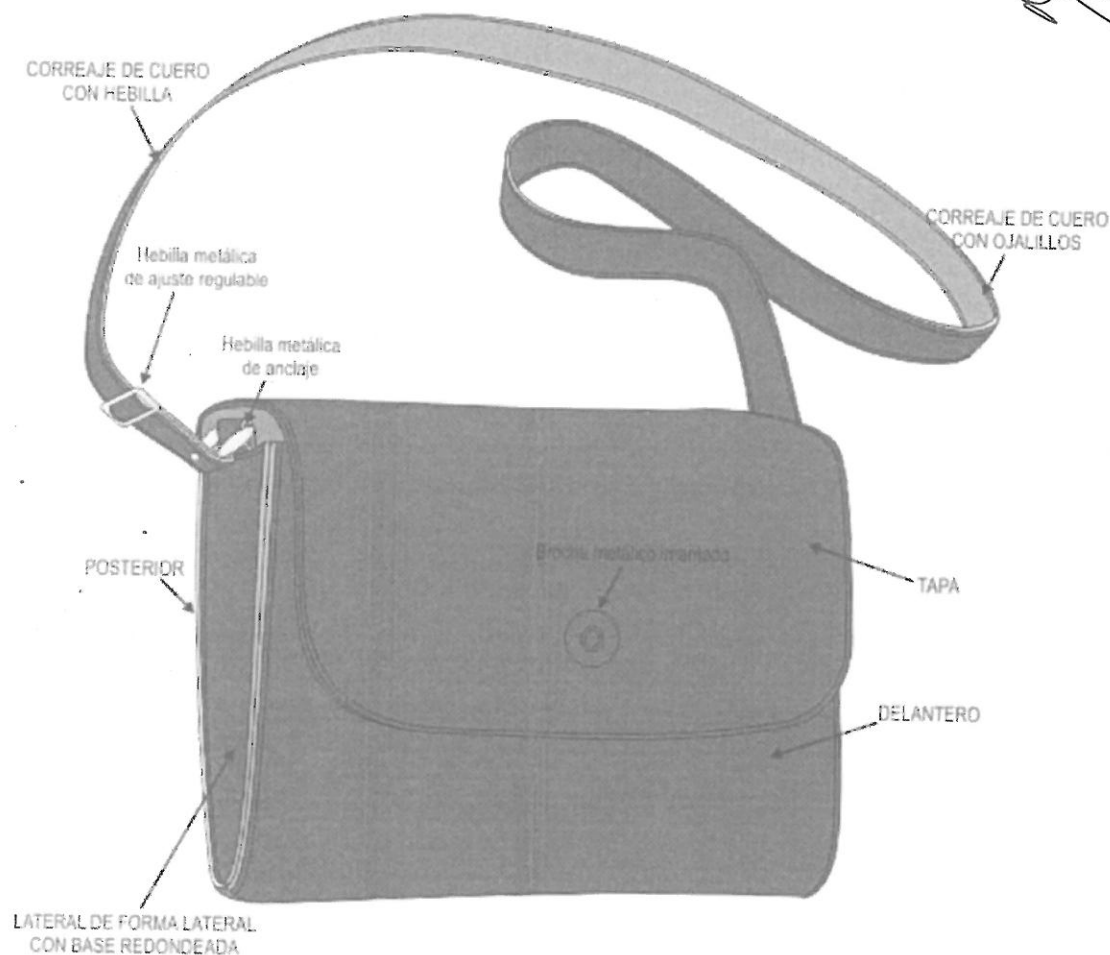
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

CARTERA DE CUERO NEGRO
(TIPO SOBRE)

SINTE
Sección
Programación

Gráfico: 001 de 001



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																																																																																									
	SECCIÓN PROGRAMACIÓN	CINTO DE LONA VERDE OLIVO																																																																																									
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																																																																									
1.	MATERIAL	<div>Poliamida 100% y/o Polipropileno.</div> <div>Tejido triple (3 capas).</div> <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> <div>Tolerancia Sistema CIE LAB: DE menor o igual a 0.5</div> <div>Condiciones de Luz: Luz Principal: DE 65 (10 seg.)</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											--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																							
	Correaje																																																																																										
	Composición																																																																																										
	Tipo																																																																																										
	Color																																																																																										
	Longitud de onda (Nm)																																																																																										
	Reflectancia (%R)																																																																																										
	Dimensiones																																																																																										
	Largo																																																																																										
	Ancho																																																																																										
Espesor																																																																																											
Acabado																																																																																											
Construcción																																																																																											
Capas externas																																																																																											
Hilos de trenzados																																																																																											
Hilo de relleno																																																																																											
Total																																																																																											
Columnas por pulgada																																																																																											
Repelencia al agua																																																																																											
Hebillas de sujeción																																																																																											
Composición																																																																																											
Tipo																																																																																											
Color																																																																																											
Dimensiones (Hembra)																																																																																											
Largo																																																																																											
Ancho																																																																																											
Alto																																																																																											
Dimensiones (Macho)																																																																																											
Largo																																																																																											
Ancho																																																																																											
Alto																																																																																											
Espesor de la plancha																																																																																											
Pasador metálico dentado																																																																																											
Composición																																																																																											
Forma																																																																																											
Color																																																																																											
Dimensiones																																																																																											
Acabado																																																																																											
Pasadores metálicos																																																																																											

	Composición	Fierro o latón.
	Forma	Compuesta por una platina de forma rectangular que se une en un extremo mediante un pasador plano con un ligero hundimiento en la parte central.
	Color	Negro mate.
	Dimensiones	En forma general (detalles ver gráfico).
	Largo	62 +/- 0.5 mm.
	Ancho	9 +/- 0.5 mm.
	Alto	13 +/- 0.5 mm.
	Acabado	Con recubrimiento contra oxidación.
	Ojalillos	
	Composición	Bronce.
	Tipo	Circular.
	Color	Negro mate.
	Dimensiones	
	Diámetro externo	10 +/- 0.5 mm.
	Diámetro interno	5 +/- 0.5 mm.
	Ancho	4 +/- 0.5 mm.
	Acabado	Con recubrimiento contra oxidación.
	Abrazaderas de poliamida	
	Composición	Poliamida 100% y/o Polipropileno.
	Tipo	Cinta rectangular.
	Color	Al tono del verde olivo.
	Dimensiones	
	Largo	160 +/- 3 mm.
	Ancho	25 +/- 1 mm.
	Acabado	
	Broches	
	Composición	Bronce.
	Tipo	Circular, Hembra y Macho.
	Color	Negro.
	Diámetro externo máximo	15 +/- 3 mm.
	Acabado	Con recubrimiento contra oxidación.
2.	CONFECCIÓN	
	Modelo	EP reglamentario.
	Tipo	Cinto con ojalillos y hebillas plásticas.
	Correa	
	Descripción	Una pieza con ojalillos dispuestos a lo largo, en cada extremo una abrazadera hebillas de sujeción.
	Ojalillos	Ubicados horizontalmente a 56 +/- 3 mm. de distancia uno de otro, verticalmente a 26 +/- 3 mm. de distancia una del otro y a 5 +/- 2 mm. de los bordes del correa.
	Abrazaderas	Ubicadas en cada extremo, con un broche de ajuste para cerrar el ojal en la que irá la hebilla tipo "macho" o "hembra" y regular el largo del cinto alrededor de la cintura. Esta abrazadera estará unida al cinto mediante una costura reforzada y/o ojalillos de remache de sujeción.
	Hebillas	Ubicadas en cada extremo para el cierre del cinto.
	Ganchos de ajuste	Irán a los extremos para regular y asegurar el largo del ojal.
	Pasadores metálicos	Irán a los extremos para asegurar el cierre de los ganchos metálicos
3.	ACABADO	
	Artículo terminado	Sin defectos en material y confección. Excelente presentación. Los extremos del cinto deberán de estar sellados a fuego directo.
4.	PRESENTACIÓN	Partes metálicas Bordes sin filos ni rebabas.

Embalaje	El artículo viene dentro de una bolsa de polietileno gruesa, transparente y sellada, resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento.
Rotulado Leyenda	<p>Cada artículo debe llevar impreso en una etiqueta el nombre del fabricante o marca de la empresa.</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 colocada o grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.</p>



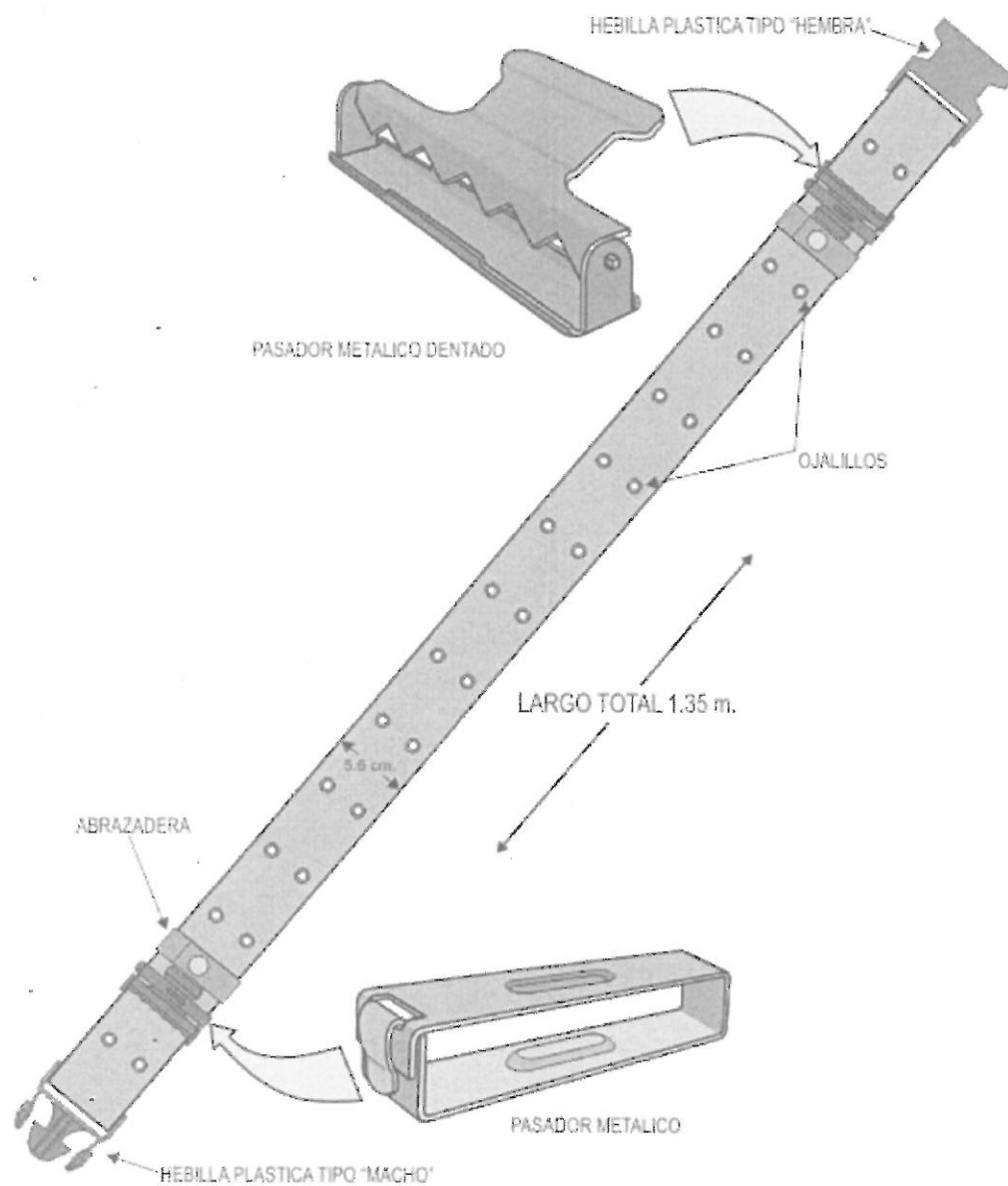
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

CINTO DE LONA
VERDE OLIVO

SINTE
Sección
Programación

Gráfico. 001 de 004



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

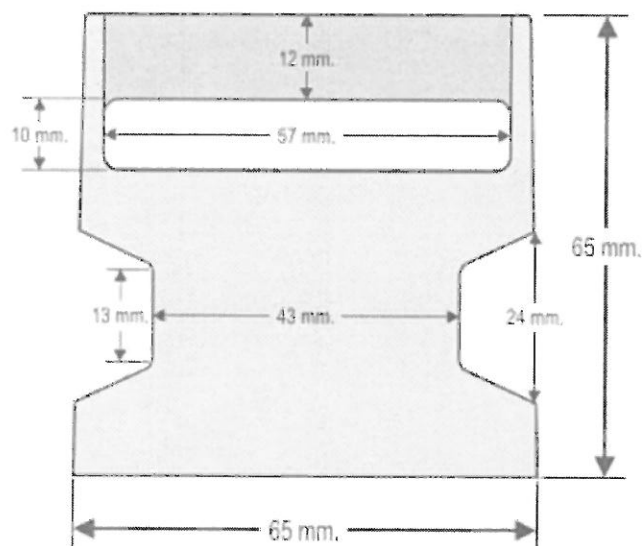
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

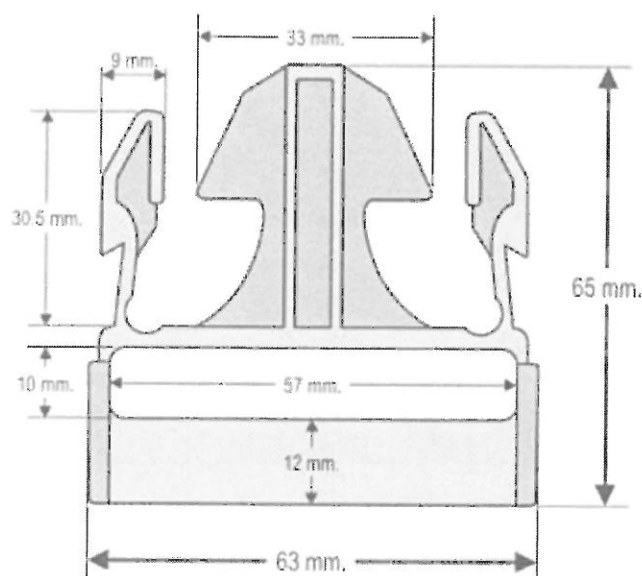
CINTO DE LONA VERDE OLIVO
HEBILLAS DE SUJECCIÓN

SINTE
Sección
Programación

Gráfico. 002 de 004



HEBILLA PLÁSTICA TIPO "HEMBRA"



HEBILLA PLÁSTICA TIPO "MACHO"



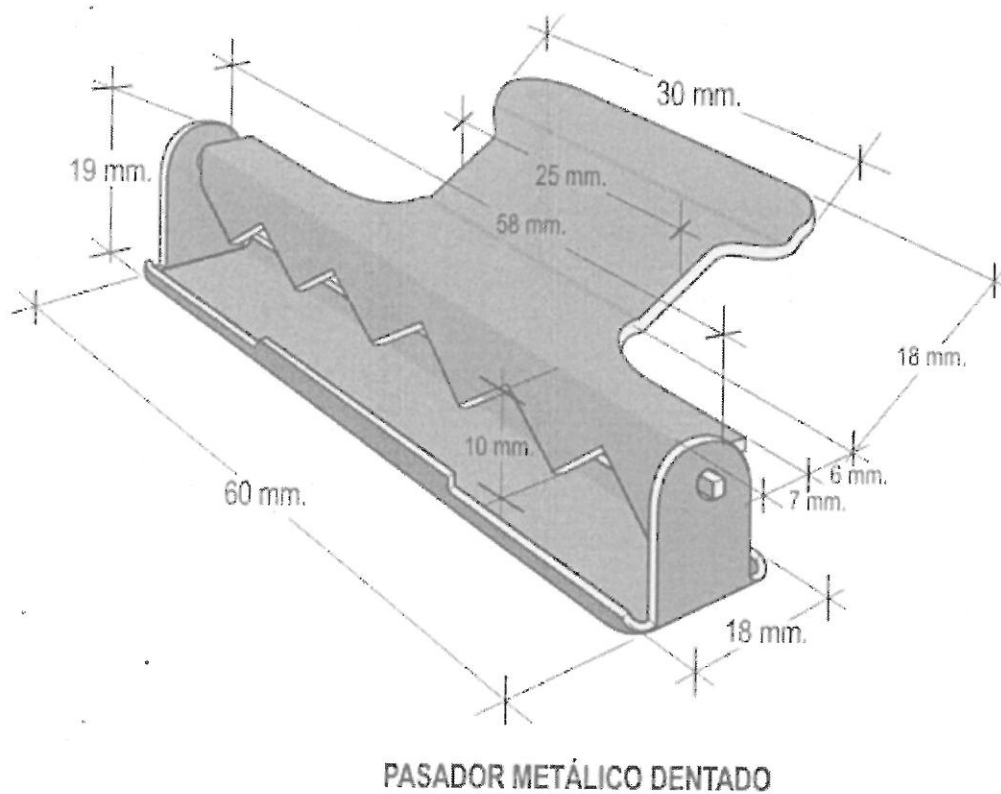
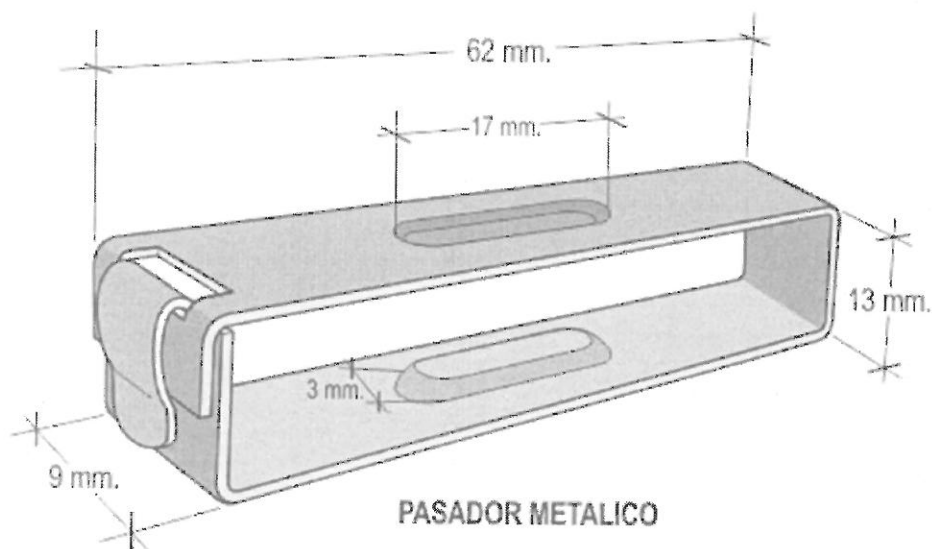
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

CINTO DE LONA VERDE OLIVO
HEBILLAS METÁLICAS

SINTE
Sección
Programación

Gráfico. 003 de 004



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

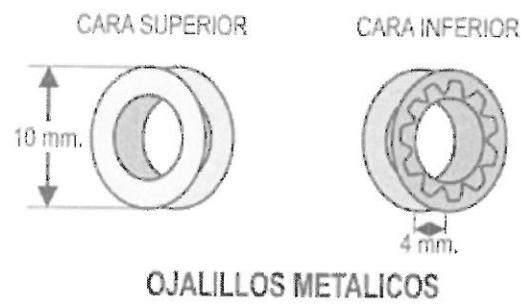
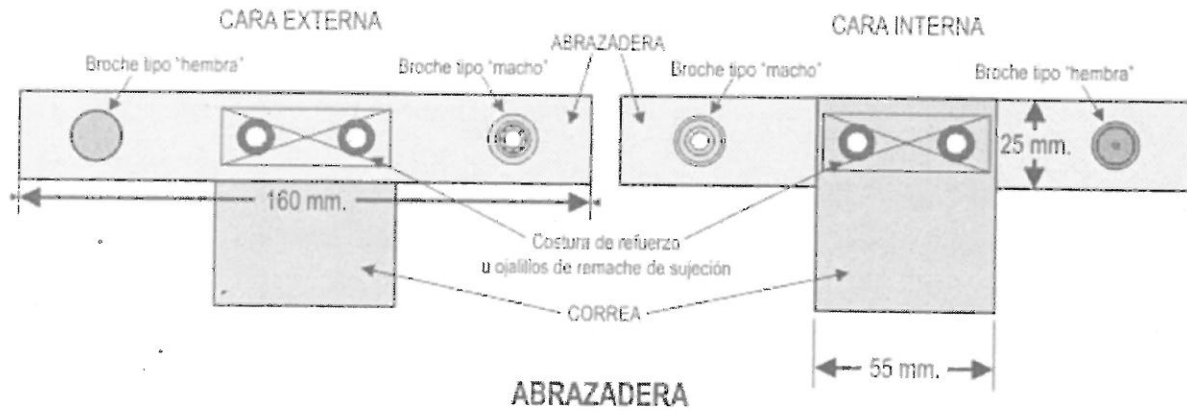
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

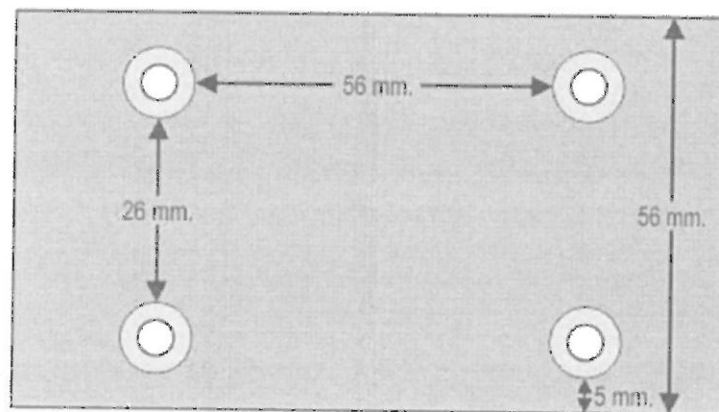
CINTO DE LONA VERDE OLIVO
AVÍOS

SINTE
Sección
Programación

Gráfico. 004 de 004



UBICACION DE OJALILLOS



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2024



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

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN:		CODIGO:	
08 NOV. 2017		8440006-HR03-AC	
CORREA DE POLIAMIDA			
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: 07028	NA: Cinturón, pantalones		
NOC:			
1. DESCRIPCIÓN GENERAL			
La correa esta tejida de poliamida, lleva una puntera metálica en uno de sus extremos y en el otro una hebilla metálica plana con pasador corredizo para ajuste anatómico.			
2. USO DEL BIEN			
La correa de poliamida, es usada por el personal de las Fuerzas Armadas en sus diferentes uniformes, de acuerdo a lo establecido en el reglamento de cada Institución. Sujetar los pantalones del personal militar que laboran en cada institución.			
3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN			
3.1 IMAGEN			
3.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS:			
3.2.1. CUERO			
CARACTERÍSTICA	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO	
Composición	100% Poliamida	AATCC 20	
Colores	Verde olivo, Beige, blanco, azul y negra según curva de colores del párrafo 8.	Espectrofotómetro o Pantone textil	





FECHA DE APROBACIÓN:		CÓDIGO:
08 NOV. 2017	CORREA DE POLIAMIDA	8440006-HR03-AC
Colores	Kaki Naval Pantone ® 16-1315 TPX, Arena Pantone ® 14-1210 TPX.	Espectrofotómetro o Pantone textil
	En el caso que alguna Institución desee adquirir correas de otros colores, deberá remitir su respectiva curva de colores, para ser considerada en el proceso.	
		Triple compacto, doble cara.
Peso (gr/metro lineal)	75 mínimo	NTP 231-002
Densidad (Columnas/ Pulgada)	8 +/- 1	ASTM D 3775
Ancho	34 +/- 1 mm	Regla milimétrica
Espesor	3 +/- 0.5 mm	
3.2.2. HEBILLA		
Composición	Bronce 70/30	Según norma ASTM
Color	Dorado brillante	Inspección visual
Modelo	Estándar para uniforme militar	Inspección visual
Acabado de la tapa superior	Superior pulida brillante recubierto con laca	Inspección visual
Espesor de plancha	0.65 +/- 0.05 mm	Regla escala
Peso Unitario	30 gr. Mínimo	Balanza de precisión
Medidas: Parte fija (Tapa+base)		
Largo	60 +/- 3 mm	Regla milimétrica
Ancho	37 +/- 2 mm	
Parte superior (tapa):		
Largo	52 +/- 3 mm	Regla milimétrica
Ancho	37 +/- 2 mm	
Número de Piezas de la Hebilla	Cuatro (4)	Inspección visual
Acabado	La hebilla no es fija, se ajusta al extremo de la correa por su lado dentado.	Inspección visual
3.2.3. PUNTERA		
Composición	Bronce 70/30	Según norma ASTM
Color	Dorado brillante	Inspección visual
Modelo	Estándar para uniforme militar	Inspección visual
Acabado	Superficie pulida brillante recubierto con laca	Inspección visual
Espesor de plancha	0.55 +/- 0.05 mm	Regla milimétrica
Peso unitario (gr.)	4.0 mínimo	Balanza de precisión
Medidas		
Largo (doblado)	15 +/- 2 mm	Regla milimétrica
Ancho	34 +/- 1 mm	





FECHA DE APROBACIÓN:	CORREA DE POLIAMIDA	CODIGO:	
08 NOV. 2017		8440006-HR03-AC	
Acabado	Ajustado por presión de los dientes, en un extremo de la correa quedando fija.	Inspección visual	
3.3 DESCRIPCIÓN DE CONFECCIÓN			
La correa de poliamida es confeccionada por procesos de tejeduría plana, corte y ensamble de hebilla y puntera, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados en la presente especificación.			
3.3.1. CONFECCIÓN			
La correa de poliamida está formada por tres piezas: una correa, una hebilla y una puntera.			
La correa	Es una sola pieza rectangular de tejido de poliamida con un acabado suave de color uniforme. No debe presentar orificios, cortes ni manchas y el tejido debe ser firme apretado y sin bordes desgastados.		
La hebilla y puntera	Son metálicas, no deben presentar superficies con evidencias de corrosión. Estos accesorios deben quedar bien ensamblados, no deben presentar deformaciones o estar rotos. El proceso de troquelado no debe presentar fracturas, arrugas o marcas indeseables.		
La hebilla	Debe tener un acabado uniforme y la parte superior (tapa) debe estar perfectamente pulida y limpia con una apariencia lisa y brillante. En un extremo de la parte posterior (base) lleva un plancha dentad movable de presión para fijar y asegurar la correa, y en el centro llevará un pasador grafilado con diseño de "espina de pescado" o similar, que garantice un ajuste seguro, los extremos del pasador deben tener forma de botón para sujeción a la hebilla.		
La parte superior de la hebilla (tapa)	Lleva una película plástica de protección, la cual al despegarse del metal no deja restos de pegamento en la superficie de la hebilla.		
La puntera	De forma rectangular llevando en un extremo tres dientes y en el otro extremo cuatro dientes para sujeción al correa.		
3.3.2. ACABADO			
La correa debe tener un acabado suave, con baño electrolito dorado y brillo persistente, recubierto con una lámina de resina epóxica al horno, no debe presentar cortes, orificios o manchas, el tejido debe ser firme, apretado y sin bordes desgastados. El color de la correa debe ser uniforme no debe presentar apariencia de veteado. Los extremos deben estar sellados a fuego directo para evitar que se corra el tejido. Los elementos metálicos incorporados al cinturón no deben presentar evidencias de corrosión y deben estar perfectamente libres de rebabas y aristas vivas, los bordes deben quedar perfectamente romos y las esquinas redondeadas. Los accesorios metálicos no deben quedar mal ensamblados, deformados, curvados, rotos, sueltos o demasiado apretados.			
3.3.3. CUADRO DE MEDIDAS			
REQUISITO	SMALL	MEDIUM	LARGE
MEDIDAS	110 cm.	115 cm.	120 cm.
3.3.4. TOLERANCIAS PERMITIDAS			
a) En las características:			
Composición de la parte metálica: +/- 2%.			
b) En las medidas:			
En la longitud de la correa: +/- 1 cm.			





FECHA DE APROBACIÓN:

08 NOV. 2017

CORREA DE POLIAMIDA

CÓDIGO:

8440006-HR03-AC

c) En el diseño

No se acepta modificaciones en el diseño.

3.3.6. ETIQUETADO

Las envolturas de embalaje deberán llevar una etiqueta adhesiva con la información solicitada según NTP 231,400-2015 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".

4. CERTIFICACIONES:

5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:

5.1. EMPAQUE:

Cada correa de poliamida esta debidamente enrollado 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 correas de la misma talla deberán ser empacados en una caja de cartón o bolsa de polietileno, nuevo sin uso, que resista el transporte, manipulación y apilamiento.

Solo podrán embalsarse las correas 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 ARTICULO	XXXXX
FABRICANTE	XXXXX
MARCA	XXXXX
N° DE UNIDADES	XXXXX
TALLAS	XXXXX
COLOR	XXXXX
N° O/C 6 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-2859-1:2013 "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:

08 NOV. 2017

CORREA DE POLIAMIDA

CÓDIGO:

8440006-HR03-AC

5.4.2. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACION 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:

Unidad

7. ACCESORIOS:

8. OTROS:

8.1. CURVA DE COLORES

F. % Reflectancia 10nm Hor						
Estándar	%R		Grat. %R / %T		K/S (Absorb.)	
VERDE OLIVO						
400-450 nm	2.86	2.70	2.61	2.59	2.57	2.56
460-510 nm	2.58	2.65	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	3.57	3.55	3.59	3.67	3.70	3.69
640-690 nm	3.75	4.08	4.77	6.70	10.23	14.15
700 nm	20.17					

F. % Reflectancia 10nm Hor						
Estándar:		%R		Grat. %R / %T		K/S (Absorb.)
NEGRO MARINA GUERRA						
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	5.55					





FECHA DE APROBACIÓN:

08 NOV. 2017

CORREA DE POLIAMIDA

CODIGO:

8440006-HR03-AC

% Reflectancia 10nm Hor						
Estándar:	%R		Grat. %R / %T		K/S (Absorb.)	
AZUL						
400-450 nm	3.65	3.67	3.62	3.62	3.64	3.64
460-510 nm	3.65	3.64	3.60	3.62	3.36	3.17
520-570 nm	2.98	2.78	2.64	2.61	2.44	2.35
580-630 nm	2.30	2.29	2.31	2.33	2.34	2.35
640-690 nm	2.36	2.49	2.61	3.16	4.26	6.20
700 nm	9.44					

CURVA DE COLOR DEL BEIGE

400	410	420	430	440	450	460	470	480	490
19.94	19.83	19.61	19.57	19.70	20.14	20.74	21.92	23.10	23.71
500	510	520	530	540	550	560	570	580	590
25.06	27.65	30.60	33.22	35.49	37.43	38.69	39.20	39.59	40.21
600	610	620	630	640	650	660	670	680	690
40.99	42.04	43.40	45.40	48.14	51.30	54.68	57.67	60.36	62.01
700									
64.20									

% Reflectancia 10nm Hor						
Estándar:	%R		Grat. %R / %T		K/S (Absorb.)	
BLANCO						
400-450 nm	10.18	23.76	61.26	100.35	116.90	114.94
460-510 nm	106.60	101.85	98.04	92.05	91.20	89.01
520-570 nm	86.16	83.49	83.46	85.05	85.43	84.26
580-630 nm	83.56	83.21	82.97	83.06	83.61	84.50
640-690 nm	85.69	86.86	87.77	87.84	88.03	87.79
700 nm	87.93					

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

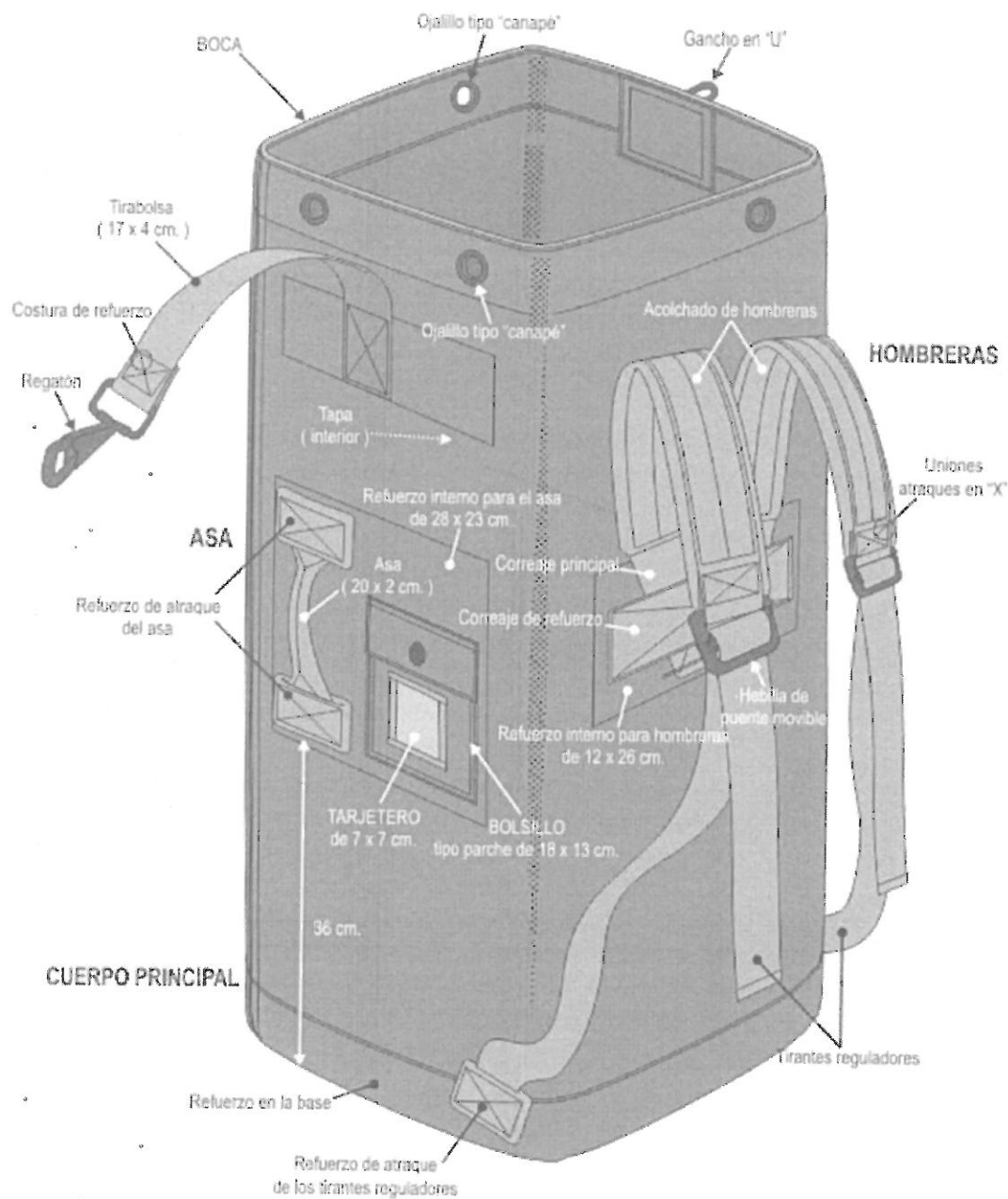


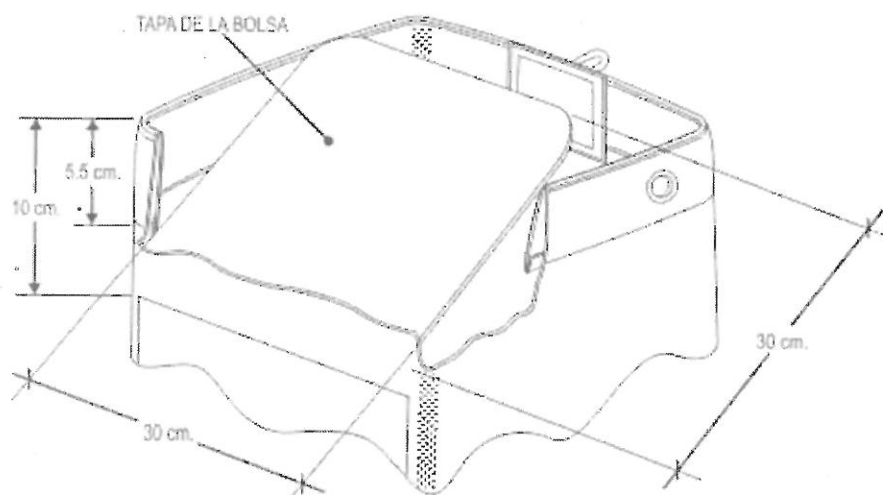
Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																																																																																								
	SECCIÓN PROGRAMACIÓN	BOLSA DE IMPEDIMENTA IMPERMEABLE VERDE OLIVO																																																																																								
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																																																																								
1.	MATERIAL																																																																																									
	Tela cordura																																																																																									
	Composición	Poliamida.																																																																																								
	Tipo	Tafeta.																																																																																								
	Armadura	1x1.																																																																																								
	Tejido	Plano.																																																																																								
	Título	500D - 600D.																																																																																								
	Tratamiento	Impermeabilizado (24 horas) inalterable.																																																																																								
	Acabado	Tela con recubrimiento impermeabilizante repelente al agua y con tratamiento de protección Ultra Violeta.																																																																																								
	Tipo de recubrimiento	Repelente al agua del tipo fluorocarbono (Poliuretano o mezcla de Poliuretano - PVC).																																																																																								
Método de recubrimiento	No laminado.																																																																																									
Peso (gr/m²)	280 +/- 20 gr. (tela con recubrimiento).																																																																																									
Solidez del color																																																																																										
A la luz (20 AFU)	5																																																																																									
Al lavado	4 mínimo.																																																																																									
Repelencia al agua	80 mínimo.																																																																																									
Color																																																																																										
Longitud de onda (Nm)																																																																																										
Reflectancia (%R)																																																																																										
	<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	--,--	--,--	--,--	--,--	--,--	--,--	--,--	--,--	--,--																																																																																	
Teñido																																																																																										
Acolchado de hombreras																																																																																										
Composición	EVA (Etilen Vinil Acetato).																																																																																									
Tipo	Plancha.																																																																																									
Espesor	10 +/- 2 mm.																																																																																									
Correa de lona																																																																																										
Composición	Poliamida 100%.																																																																																									
Tipo	Cinta de doble capa.																																																																																									
Solidez del color																																																																																										
A la luz (20 AFU)	5																																																																																									
Al lavado	4 mínimo.																																																																																									
Dimensiones																																																																																										
Ancho	40 +/- 2 mm.																																																																																									
Espesor	1.5 +/- 0.2 mm.																																																																																									
Color	Verde oscuro, según el código PANTONE 19-0415.																																																																																									
Gancho																																																																																										
Composición	Latón o bronce.																																																																																									
Tipo	Alambre en forma de "U"																																																																																									

Tratamiento Color Dimensiones generales Ancho total Largo total	Tratamiento contra oxidación. Negro mate. 15 +/- 1 mm. 65 +/- 1 mm.
Diámetro del alambre Regatón Composición Tipo Tratamiento Dimensiones generales Ancho total de la hebilla Largo total con hebilla Diámetro del alambre Color Hebilla de puente movable Composición Tipo Tratamiento Dimensiones generales Ancho total Largo total con hebilla Espesor de plancha Color Ojalillos canapé Composición Tipo Tratamiento Dimensiones generales Diámetro exterior Diámetro interior Espesor total Color Hilo de costura Composición Tipo Título Resistencia a la rotura Color	3.5 +/- 0.5 mm. Fierro. Gancho y hebilla de alambre con placa metálica para cerrado a presión. Galvanizado, con tratamiento contra oxidación. 52 +/- 1 mm. 63 +/- 1 mm. 3.5 +/- 0.5 mm. Negro mate. Latón o bronce. Cuadrada con puente movable dentado. Tratamiento contra oxidación. 36 +/- 1 mm. 55 +/- 1 mm. 3.5 +/- 0.5 mm. Negro mate. Latón. Redondo, con arandela de seguridad interior. Tratamiento contra oxidación. 28 +/- 1 mm. 16 +/- 1 mm. 5 +/- 0.5 mm. Negro mate. Poliamida 100%. Multifilamento continuo de poliamida, bondeado 70 Tex mínimo. 45N mínimo. Verde oscuro, según el código PANTONE 19-0415.
2. CONFECCIÓN Modelo Forma Cuerpo principal Descripción Tapa Boca	Bolsa de impedimenta estándar, impermeable verde olivo de tela de lona sintética. Bolsa con un cuerpo principal de base cuadrada tipo tula, con tapa interna, hombreras, tarjetero, tirantes reguladores, asa y tirabolsa. Cuerpo de tela de lona tipo tula, cerrado en una de sus esquinas con doble doblez y doble costura recta de 10 +/- 1 mm. de ancho y costura de atraque en los extremos. Tapa cuadrada de 30 x 30 (+/- 1) cm., con las esquinas redondeadas, de tela de lona, con ribete de tela de lona de 10 +/- 1 mm. de ancho y pespunte. Unida al cuerpo con traslape de 6 +/- 0.5 cm. de ancho y costura recta en el contorno del traslape. Con doblez formando un ribete en todo el contorno de 5.5 +/- 0.3 cm. de ancho y costura recta en el borde superior e inferior del ribete.

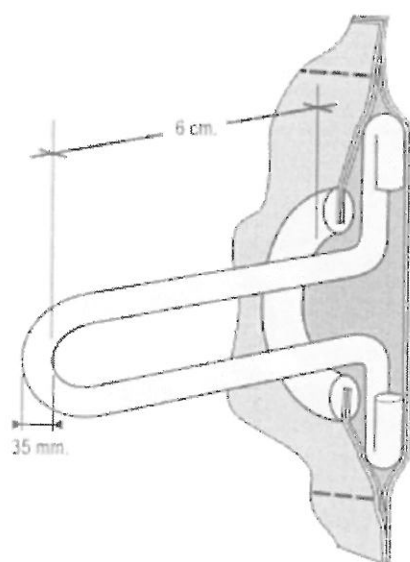
Ojalillos	5 ojalillos ubicados 2 en la cara donde está la tirabolsa y los restantes uno en cada cara.
Gancho	Ubicado en el ojalillo correspondiente a la cara opuesta donde se encuentra el asa y tirabolsa. Tiene un refuerzo de doble tela de lona de 8.5 x 12 (+/- 0.3) cm., cosido con doble costura recta de 8 +/- 1 mm. de ancho, para cubrir la salida del gancho.
Base	Base cuadrada de 30 x 30 (+/- 1) cm., de doble tela de lona, cosida con doble costura recta más una en el borde. Exteriormente la base tiene un ribete de tela de lona en todo el contorno como refuerzo de 5 +/- 0.3 cm. de ancho y costura recta en el borde superior e insertado en la costura de unión de la base con el cuerpo.
Hombreras	
Descripción	2 hombreras ubicadas a la derecha de la cara donde va la tirabolsa.
Refuerzo para hombreras	Interiormente, a 36 +/- 1 cm. del borde superior y en el centro de esa cara, va cosido con costura recta un refuerzo de tela de lona de 12 x 26 (+/- 0.5) cm.
Correa principal	Exteriormente, sobre el refuerzo va cosido un correa de lona en forma de "V" invertida que se extiende sobre todo el largo de las hombreras. Tiene una extensión libre de 40 +/- 1 cm. y termina en una presilla sosteniendo una hebilla de puente móvil con costura en "X" y costura recta doble de refuerzo en el borde superior e inferior.
Correa de refuerzo	Sobre el correa en "V" invertida va cosido un correa de lona horizontal de 20 +/- 1 cm. de largo, cosido con costura recta al borde, una costura en "X" y costura recta doble de refuerzo en los extremos.
Acolchado de hombreras	Acolchado de EVA de 6 x 36 (+/- 0.3) cm., forrado con tela de lona y ubicado sobre el correa principal con costura recta en el contorno.
Tirantes reguladores	Es un correa de lona insertado en la costura de unión de la base con el cuerpo y con un refuerzo de atraque de correa de 6 +/- 0.5 cm. de largo, con costura en "X" y costura recta doble de refuerzo en los extremos. Tiene una extensión libre de 75 +/- 1 cm.
Asa	
Descripción	Un asa ubicada a la izquierda de la cara donde van las hombreras.
Refuerzo para el asa	Interiormente, a 22 +/- 1 cm. del borde superior y en el centro de esa cara, va cosido con costura recta un refuerzo de tela de lona de 28 x 23 (+/- 0.5) cm.
Asa	Exteriormente, sobre el refuerzo, al lado izquierdo, va cosido el correa de lona de 20 +/- 1 cm. de largo que forma el asa, con un doblez en la parte central del correa. En los extremos va un refuerzo de atraque de correa de 6 +/- 0.5 cm. de largo, con costura en "X" y costura recta doble de refuerzo en los extremos.
Bolsillo	Al lado derecho del asa, va cosido un bolsillo de tela de lona, tipo parche, cerrado con tapa y broche a presión. De 18 +/- 0.5 de alto (con tapa cerrada) y 13 +/- 0.5 cm. de ancho total, cosidos al cuerpo con doble costura recta. La tapa es de doble tela de lona, de 5 x 13 (+/- 0.3) cm. La bolsa es de tela de lona, de 16.5 x 12 (+/- 0.3) cm. La bolsa tiene ribete en la boca y en la parte central un tarjetero de 7 x 7 (+/- 0.3) cm.
Generalidades	
Peso	250 +/- 20 gr.
Dimensiones generales	

	Largo	30 +/- 1 cm.
	Ancho	30 +/- 1 cm.
	Alto	95 +/- 1 cm.
	Norma técnica	El artículo debe cumplir con las Normas Técnicas del país de origen y/o especificaciones internacionales de seguridad y las Normas MIL SPEC.
	Año de fabricación	Año anterior al presente como mínimo.
	Vida útil	Aproximadamente 5 años en condiciones normales de uso.
3. ACABADO		
	Artículo terminado	Sin defectos en material y confección. Excelente presentación.
	Diseño	La bolsa de impedimenta debe de estar confeccionada de tal manera que los correajes que la conforman sujeten el contenido del cuerpo principal ajustándolo a la anatomía del usuario sin incomodidad. Las hombreras no deben lastimar el cuello del usuario. La confección de la bolsa de impedimenta debe guardar simetría en todo su conjunto.
	Tela	La tela utilizada en la confección de la bolsa de impedimenta debe ser de resistencia alta a la tensión, con tratamiento de repelencia e impermeabilidad al agua.
	Correajes	Todos los correajes deben ir quemados en los extremos antes de ser cosidos.
	Costuras	Deben ser uniformes y continuas, sin hilos flojos, libres de protuberancias, exenta de torcidos, pliegues y frunces. Deben estar suficientemente tensionadas para evitar que el artículo se agriete, se abra o se encoja durante su uso.
4. PRESENTACIÓN		
	Embalaje	El artículo viene dentro de una bolsa de polietileno gruesa, transparente y sellada, resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento.
	Rotulado	Cada artículo debe llevar impreso en una etiqueta el nombre del fabricante o marca de la empresa. Además, debe llevar impreso unas instrucciones sobre precauciones sobre uso y lavado del artículo.
	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: <div style="text-align: center;"> "(proceso) N° - (año)" "PROHIBIDA SU VENTA" </div> Esta leyenda deberá de estar colocada o grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.





DETALLE DE LA BOCA DE LA BOLSA DE IMPEDIMENTA



DETALLE DEL GANCHO



**EJÉRCITO DEL PERÚ
COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO
SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO**

Sección Programación

FECHA DE APROBACIÓN:

03 ABR 2020

POLO CAMUFLADO UNIPAT MANGA CORTA

CÓDIGO:

NINGUNO

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

El polo camuflado UNIPAT manga corta, es modelo cuello redondo.

2. USO DEL BIEN

El polo camuflado UNIPAT manga corta, es usado por el personal del Ejército del Perú, de acuerdo a lo establecido en el reglamento interno.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN

3.1. DISEÑO VISUAL DEL ARTÍCULO:



3.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS:

CARACTERÍSTICAS	REQUISITOS	METODO DE ENSAYO
3.2.1. TELA PRINCIPAL:		
Composición	60% algodón +/- 5% y 40% poliamida +/- 5%.	AATCC 20A.
Tipo	Jersey 1x1.	Inspección visual.
Título de Hilos (Ne)	30/1 +/- 2.	ASTMD 1059.
Densidad (Mallas/cm.)	15 +/- 3.	ASTMD 3837.
Peso (gr./m²)	142 gr. +/- 5%.	ASTMD 3776.
Estabilidad Dimensional	+/- 5%.	ASTCC 135.
Resistencia al Estallido	70 - 85 PSI.	ASTMD 3786 / D 3786M.
Pérdida peso al Lavado	1% máximo.	Interno.



EJÉRCITO DEL PERÚ
COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO
SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

Sección Programación

FECHA DE APROBACIÓN:		CÓDIGO:
03 ABR 2020	POLO CAMUFLADO UNIPAT MANGA CORTA	NINGUNO
Color del estampado		
Para la tela	Camuflado UNIPAT, descrito en el numeral 8.	Espectrofotómetro.
Para el escudo	Color Marrón según Pantone 17-1327 TPG.	PANTONE TEXTIL.
Tipo del estampado		
Para la tela	Colorantes reactivos y dispersos.	
Para el escudo	Fijadores químicos y suavizantes, con fijadores químicos.	
Solidez al color		
A la Luz (20AFU)	4.0 mínimo.	AATCC 16.3.
Al Lavado	4.0 mínimo.	AATCC 61-2A.
Al Sudor	4.0 mínimo.	AATCC 15.
Al Frote Seco	4.0 mínimo.	ASTCC 8.
Al Frote Húmedo	3.0 mínimo.	ASTCC 8.
Pilling	3-4.	ASTMD 3512.
Acabado	Suavizado simple.	ASTCC Proc. 5.
Absorción de Humedad	70 - 85 PSI.	ASTCC 79.
3.2.2. TEJIDO RIB:		
Composición	60% algodón +/- 5% y 40% poliamida +/- 5%.	AATCC 20A.
Tipo	Rib 1x1.	Inspección visual.
Tejido	Punto.	Inspección visual.
Título de Hilos (Ne)	24/1 +/- 2.	ASTM D 1059.
Densidad (Mallas/cm.)	9 +/- 2.	ASTM D 3887.
Estabilidad Dimensional	+/- 5%.	AATCC 135.
Color	Color Verde según Pantone 17-0627 TPG.	PANTONE TEXTIL.
Solidez al color		
A la Luz (20AFU)	4.0 mínimo.	AATCC 16.3.
Al Lavado	4.0 mínimo.	AATCC 61-2A.
Al Sudor	4.0 mínimo.	AATCC 15.
Al Frote Seco	3.0 mínimo.	ASTCC 8.
Al Frote Húmedo	3.0 mínimo.	ASTCC 8.
Acabado	Suavizado simple.	ASTCC Proc. 5.
3.2.3. HILO DE COSTURA:		
Composición	Poliéster 100%.	AATCC 20A.
Título (Ne)	40/2.	Inspección visual Nº de cabos.
Color	Color Verde según Pantone 17-0627 TPG.	PANTONE TEXTIL.
3.2.4. HILO DE REMALLE:		
Composición	Poliéster 100%.	AATCC 20A.
Color	Color Verde según Pantone 17-0627 TPG.	PANTONE TEXTIL.
3.3. DESCRIPCIÓN DE CONFECCIÓN:		
El polo camuflado UNIPAT manga corta, con escudo del Ejército estampado, es confeccionado por procesos estándares de corte y costura, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados en la presente ficha.		
3.3.1. CONFECCIÓN:		
El polo camuflado UNIPAT manga corta, está formado por 5 piezas: un cuello, un delantero, una espalda y 2 mangas.		
Cuello	Es una sola pieza redonda de doble tejido Rib, de 2.5 +/- 0.2 cm. de ancho, con recubierto compartido en todo el contorno.	
Cinta tapetera	Tira de refuerzo de la misma tela principal, de 10 +/- 1 mm. de ancho acabado, dobladillo por ambas partes, ubicada internamente a lo largo de los hombros y en la parte posterior del cuello, cosida con costura cadeneta.	



FECHA DE APROBACIÓN:

03 ABR 2020

POLO CAMUFLADO UNIPAT MANGA CORTA

CÓDIGO:

NINGUNO

Delantero y Espalda

Son de una sola pieza cada uno, de base recta y terminado en dobladillo de 2.5 +/- 0.2 cm., con costura recubierto en todo su contorno.

Escudo del Ejército

Estampado en alto relieve de color marrón, de 8 +/- 0.3 cm. de alto por 7 +/- 0.3 cm. de ancho, ubicado a la altura del pecho, al lado izquierdo, las inscripciones en el escudo deben ser legibles a simple vista.

Mangas

Son cortas y con forma anatómica, formada cada una de una sola pieza que termina en doble tejido Rib, de 2.5 +/- 0.2 cm. de ancho, con recubierto compartido y embolsado.

Puntadas

Son regulares y uniformes, no presenta fruncidos, no son tirantes y no cortan la tela.

Unión de las partes

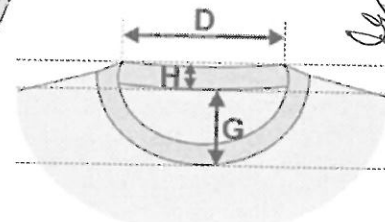
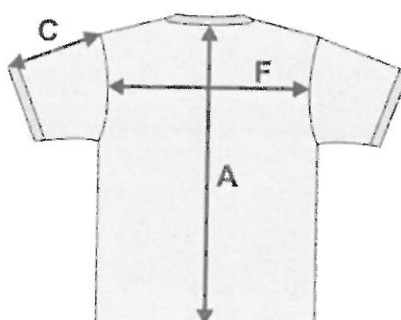
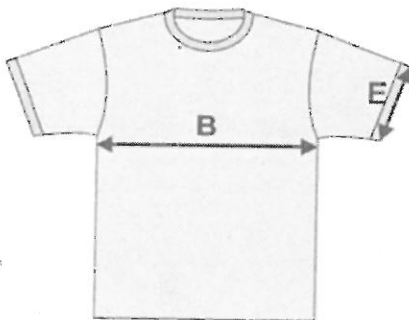
Las mangas, hombros y laterales, es con costura de remalle con falsa punta de seguridad.

3.3.2. ACABADO:

El polo camuflado UNIPAT manga corta, está vaporizada, no presenta defectos de tejido y confección que puedan afectar la apariencia y al uso.

3.3.3. CUADRO DE TALLAS EN CENTÍMETROS:

MEDIDAS	TALLAS	XS	S	M	L	XL	XXL	Toleran.
A LARGO DEL POLO (desde la base del cuello a la basta)		68	70	72	74	76	80	+/- 1
B ANCHO DEL PECHO (a 1" debajo de la sisa)		46	49	52	55	58	60	+/- 1
C LARGO DE LA MANGA (incluye el Rib)		21	23	25	27	29	30	+/- 0.5
D ABERTURA DEL CUELLO (de punta a punta horizontal)		17	17	19	19	20	20	+/- 0.5
E BOCA DE MANGA (Rib estirada)		18	19	20	21	22	23	+/- 0.5
F ANCHO DE ESPALDA (a la mitad de la sisa)		38	40	42	44	46	48	+/- 1
G ESCOTE CUELLO DELANTERO (base cuello posterior al delantero)		8	8.6	9.2	9.8	10.4	11	+/- 0.3
H ESCOTE CUELLO POSTERIOR (de punta a base cuello posterior)		2	2	2	2	2	2	+/- 0.2



3.3.4. TOLERANCIAS:

3.3.4.1. EN LAS MEDIDAS:

La tolerancia en las medidas de cada una de las partes están establecidas.

3.3.4.2. EN EL DISEÑO:

No se acepta modificaciones no solicitadas en la presente ficha.

3.3.5. ETIQUETADO:

Con relación al etiquetado, cada polo debe presentar:

a. **ETIQUETA TÉCNICA Y DE MARCA:** Según NTP 231.400-2015 "Etiqueta para prendas de vestir y ropa para hogar"; etiqueta donde se visualice la marca y la talla estampadas en color negro, etiqueta hecha de material textil, de forma rectangular, ubicada centrado debajo del cuello posterior.

b. **ETIQUETA DE CUIDADO:** Según NTP-ISO 3758-2011 "Código de símbolos de cuidado para el etiquetado"; etiqueta donde se visualice la composición y las instrucciones de uso, etiqueta hecha de material textil, de forma rectangular, ubicada a 8 +/- 0.5 cm. de la base de la basta, en la unión de la costura izquierda.

c. **LEYENDA:** Adicionalmente a la información anteriormente mencionada, irá una leyenda ubicada en la etiqueta de cuidado, escrita con letras legibles y en contraste al color de la etiqueta, detallando la siguiente información:

"(Proceso de Selección) N° (año)"
"PROHIBIDA SU VENTA"



FECHA DE APROBACIÓN:

03 ABR 2020

POLO CAMUFLADO UNIPAT MANGA CORTA

CÓDIGO:

NINGUNO

3.3.6. DISEÑO GRÁFICO:



INSCRIPCIÓN SUPERIOR
letra arial de 5 mm. de alto

ESCUDO DEL EJÉRCITO

EJERCITO DEL PERU



80 mm.

LEMA
letra arial de 2 mm. de alto



FECHA DE APROBACIÓN:

03 ABR 2020

POLO CAMUFLADO UNIPAT MANGA CORTA

CÓDIGO:

NINGUNO

4. CERTIFICACIONES:

Ninguna.

5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:

5.1. ROTULADO:

El embalaje lleva una etiqueta de papel o estampada 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
NÚMERO DE UNIDADES	XXXXX
TALLAS	XXXXX
COLOR	XXXXX
Nº O/C O CONTRATO	XXXXX

5.2. EMPAQUE:

Cada polo está debidamente doblado dentro de una bolsa de plástico transparente, cerrada, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento, adicionalmente una etiqueta autoadhesiva de talla.

5.3. EMBALAJE:

Cada cierto grupo de prendas de la misma talla, deberán de ser empacadas en una caja de cartón o bolsa de polietileno, nuevo y sin uso, que resista al manipuleo, transporte y apilamiento.

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

5.4. PLAN DE MUESTREO:

El muestreo se realizará durante de 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-2859-1:2013 "Procedimientos de muestreo para inspección de 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.

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

De cada lote se debe extraer al azar, según la norma técnica NTP-ISO-2859-1:2013 "Procedimientos de muestreo para inspección de 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 caso que el Auditor asignado para la evaluación del lote o el 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:

Ninguno.

8. DESCRIPCIÓN DEL CAMUFLADO:

8.1. NOMBRE DEL CAMUFLADO:

Camuflado Patrón Único o UNIPAT.

8.2. RAPORT DEL CAMUFLADO:

Medida de repetición: Largo desde los 156 cm. y Ancho desde los 62.4 cm.



FECHA DE APROBACIÓN:

03 ABR 2020

POLO CAMUFLADO UNIPAT MANGA CORTA

CÓDIGO:

NINGUNO

8.3. COLORES DEL CAMUFLADO:

8.3.1. CANTIDAD DE COLORES DEL CAMUFLADO:

El camuflado UNIPAT, está compuesto por 7 colores: el color base más 6 colores de estampado.

8.3.2. PANTONE DE LOS COLORES DEL CAMUFLADO:

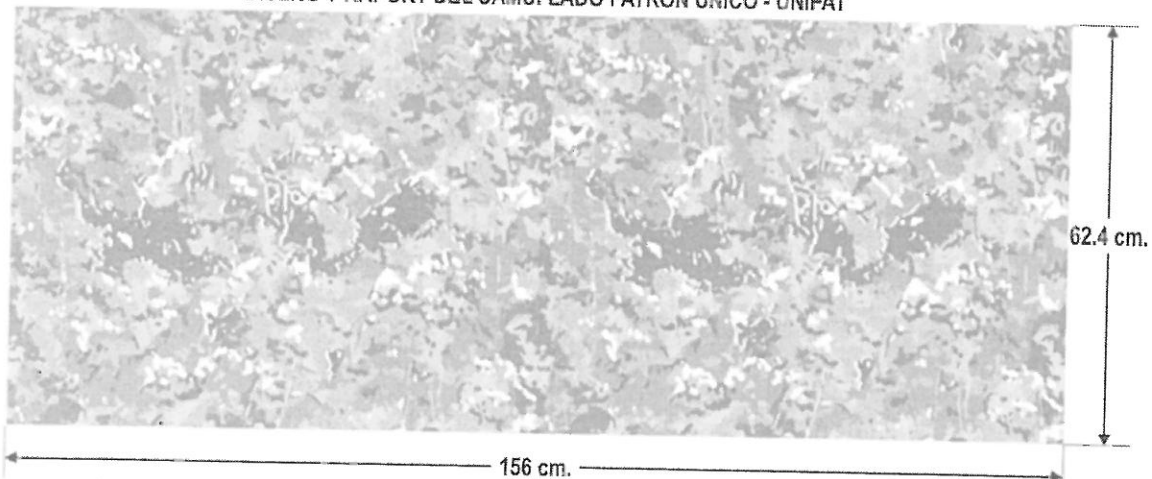
COLOR BASE	PANTONE 11-0304 TPG
COLOR VERDE	PANTONE 17-0627 TPG
COLOR CAMELLO	PANTONE 18-0832 TPG
COLOR GRIS	PANTONE 19-0808 TPG
COLOR BEIGE CLARO	PANTONE 15-1307 TPG
COLOR BEIGE OSCURO	PANTONE 17-1105 TPG
COLOR MARRÓN	PANTONE 17-1327 TPG

8.3.3. PORCENTAJE DE COBERTURA DE LOS COLORES DEL CAMUFLADO:

COLOR BASE	100% de cobertura (base)
COLOR VERDE	29.5% de cobertura (estampado)
COLOR CAMELLO	9.70% de cobertura (estampado)
COLOR GRIS	11.30% de cobertura (estampado)
COLOR BEIGE CLARO	12.50% de cobertura (estampado)
COLOR BEIGE OSCURO	30.70% de cobertura (estampado)
COLOR MARRÓN	6.30 de cobertura (estampado)

8.3.4. DISEÑO DEL RAPORT DEL CAMUFLADO:

DISEÑO Y RAPORT DEL CAMUFLADO PATRÓN ÚNICO - UNIPAT





FECHA DE APROBACIÓN

20 MAR 2020

UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT

CODIGO:

NINGUNO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS

TELA RIP STOP

El uniforme camuflado UNIPAT deberá ser confeccionado con la ficha Tela Rip Stop Camuflado UNIPAT adjunto.

CARACTERÍSTICAS	REQUISITOS	METODO DE ENSAYO
-----------------	------------	------------------

ENTRETELA DEL CUELLO

Tipo de tela	Entretela Adhesiva	Inspección visual
Composición	100% Algodón	AATCC 20
Ligamento	Tafetán	NTP 231.141
Peso gr/m2	167 +/- 10%	ACTM D 3776
Densidad (hilos/cm)	27 (+/-3%) x (+/-4%)	ASTM D 1059
Acabado	Rígido	ASTM D 1388

Tipo de Resina	Polietileno / Poliamida	
----------------	-------------------------	--

Color	Blanco	Inspección visual
-------	--------	-------------------

BOTONES

Materia Prima	Poliéster de alta resistencia	Combustión
Modelo	Circular con 4 huecos modelo presidente.	Inspección visual
Color	Color Verde, al tono número 17-0330 TPG de la tela principal.	Inspección visual
N.º de Líneas	Diámetro: 19.09+/-0.1mm, de 30 líneas Espesor: 4.8 +/- 0.2 mm	Pie de rey

Diseño de Grabado a Laser	Grabado en alto relieve la leyenda "EJERCITO DEL PERU" en la parte superior y el año actual en la parte inferior.	Inspección visual
---------------------------	---	-------------------

Tipo de letra	Arial	Inspección visual
---------------	-------	-------------------

CINTA DE AJUSTE

Composición	100 % Poliamida	AATCC 20
Tipo	Cinta de tejido plano	NTP 231.141
Color	Color Verde, al tono número 17-0330 TPG de la tela principal.	Inspección visual
Ancho	10+/- 1mm	Pie de rey
Acabado	Extremos de la cinta sellados a fuego directo	Inspección visual

VISERA

Composición	Plástico	Inspección visual/ combustión
Tipo	Plancha flexible y compacta	Inspección visual
Espesor	1+/- 0.2mm	Pie de rey
Color	Negro	Inspección visual

OJALILLOS PARA GORRA

Material	Bronce con baño de poliamida	Magnética
Tipo	Circular	



FECHA DE APROBACIÓN	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2020		NINGUNO

Color	Color Verde, al tono número 17-0330 TPG de la tela principal.	Inspección visual
Dimensiones		
Diámetro Interno	4+/- 0.5mm	Pie de rey
Diámetro Externo	7+/- 0.5mm	Pie de rey
Acabado	Protegido contra corrosión	Inspección visual
REFUERZO DE MARBETES		
Composición	100% Poliéster	AATCC 20
Tipo	Tela no tejida	Inspección visual
Color	Blanco	Inspección visual
Peso gr/m ²	60 gr/m ² +/- 10%	ACTM D 3776
CINTA PEGA PEGA		
Composición	100% Poliamida	AATCC 20
Tipo	Rectangular, "macho y hembra"	Inspección visual
Dimensiones	Según el área	Regla milimétrica
Color	Color Verde, al tono número 17-0330 TPG de la tela principal.	Inspección visual
CREMALLERA DE POLACA (CAMISA)		
Cinta	100% Poliamida	AATCC 20
Cremallera (dientes)	100% Poliamida	AATCC 20
Tipo	Diente grueso, tipo "tractor"	Inspección visual
Largo : talla "SX" y "S"	55 +/- 1 cm	Regla milimetrada
Talla "M" y "L"	60 +/- 1 cm	
Talla "XL"	65 +/- 1 cm	
Color	Color Verde, al tono número 17-0330 TPG de la tela principal.	Inspección visual
HILO DE COSTURA		
Composición	100% Polyester texturizado	AATCC 20
Color	Color Verde, al tono número 17-0330 TPG de la tela principal.	Inspección visual
Título (Ne)	20/2	
HILO DE BORDADO		
Composición	100% Polyester texturizado	AATCC 20
Tipo	N° 40/2	Inspección visual N° cabos
Color	El bordado es sobre la tela estampada con los colores UNIPAT, marrón brillante para los bordes del escudo del blasón que va en el brazo derecho, las palabras y diseños (Pantone 18-0840 TPG) y color beige claro (Pantone 16-1315 TPG) en la parte central de los escudos ambos en hilo mate (no brillante).	Inspección visual
CONFECCIÓN		
Modelo	Modelo EP de diseño reglamentario, uniforme para faena y combate en camuflado UNIPAT.	
Partes	Conformado por polaca, pantalón, gorra y marbetes cosidos a la polaca.	



FECHA DE APROBACIÓN	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CODIGO:
20 MAR 2020		NINGUNO

POLACA (CAMISA)	
Tipo	Modelo con cuello "neheru", delantero con jaretón, 4 bolsillos, espalda con fuelle, mangas largas remangables y un pasador en el hombro derecho.
Cuello	
Descripción	2 piezas de tela rip stop de forma rectangular con entretela fusionable en ambas caras.
	Piezas unidas con pespunte a 5 +/- 1mm, del borde de los lados para superior, en la base costura recta al filo embolsando el corte de espalda.
Dimensiones	Ancho: de 4.5 +/- 0.3 cm Largo: según talla
Traslape (cierre del cuello)	El lado izquierdo con ojal tipo "ojo" de chanco y en el lado derecho con botón para cerrado del cuello.
Delantero	
Descripción	2 piezas de tela rip stop cerrados con cremallera tapada con jaretón de 4 +/- 0.5 cm en la pieza izquierda.
Unión de la cremallera	2 costuras rectas para unir la cremallera al delantero.
Vuelta de los delanteros	Tela rip stop de 4.5 +/- 0.2 cm. De ancho, hacia la parte superior termina en media luna (ver gráfico). Pespunte a 5 +/- 1 mm del borde de los delanteros y pespunte al filo de la unión del doblez.
Bolsillos delanteros	2 tipo parche con tapa, sobrepuestos
Forma de bolsillos delanteros	Rectangular, cerrado con 2 botones y ojales. La boca del bolsillo tiene doblez de 2.5 +/- 0.3 cm, con pespunte las dimensiones del bolsillo cerrado con la tapa son de 15 x 17 (+/- 0.3) cm.
Tapa del bolsillo	Tapa con jaretón de doble tela para botones no visibles.
Forma de tapa	Rectangular con pespunte a 5 +/- 1mm del borde. Las dimensiones de la tapa son de 17 x 5.5 (+/- 0.3) cm.
Unión del bolsillo delantero	Costura recta al filo de 10 – 11 p.p.p. son costura de atraque en los extremos.
Unión de la tapa del bolsillo delantero	Doble costura recta de 5 +/- 1 mm de ancho, con costura de atraque en los extremos.
Ubicación de los bolsillos delanteros	Ubicados a la altura del pecho en forma inclinada. Las dimensiones de ubicación horizontal y vertical indicadas en el gráfico son para la talla "M", para las demás tallas debe de tomar las medidas proporcionales a las dimensiones de la polaca según talla.
Pega pega para marbete de APELLIDO	Una pieza de cinta pega pega tipo "hembra" de forma rectangular de 2.5 x 12 (+/- 0.3) cm.
Unión al delantero	Cosido con costura recta al borde.
Ubicación	Horizontalmente de 11 +/- 0.5 cm. Bajo el borde inferior al cuello y verticalmente a 10 +/- 1 cm del borde del delantero.
Pega pega para marbete de GRADO	Una pieza de cinta pega pega tipo "hembra" de forma rectangular de 5 x 4.5 (+/- 0.3) cm.
Unión al delantero	Cosido con costura recta al borde.
Ubicación	A la altura del pecho a 17 +/- 1 cm. De la base del cuello.



FECHA DE APROBACIÓN

20 MAR 2020

UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT

CÓDIGO:

NINGUNO

Marbete Ejército delantero

Tipo parche bordado en tela rip stop.

Formas del marbete

Formado por dos capas: capa anterior de tela y capa posterior de pelón.

Unión al delantero

Rectangular, con ribete bordado de 3.5 +/- 0.5 mm de ancho y en la parte central bordado en letras mayúsculas tipo arial la palabra "EJERCITO" marbete de 12 x 2.5 (+/- 0.3) cm.

Ubicación del marbete del delantero

Cosido con costura recta en todo el perímetro.
Horizontalmente a 11 +/- 1 cm. Bajo el borde inferior del cuello y verticalmente a 10 +/- 1 cm. Del borde del delantero.

Basta

De corte recto, con un ancho pronunciado (faldón) con doble dobléz de 1.5 +/- 0.2 cm. de ancho y cosido con costura recta de 10-11 p.p.p.

ESPALDA

Descripción

Son de 3 piezas de tela rip stop, de forma semi rectangular y con fuelle a la altura de la sisa.

Pieza Central

Tiene un ligero angostamiento en la parte donde termina el fuelle (ver gráfico).

fuelle

Uno a cada lado de la pieza central con una profundidad de 6 +/- 0.3 cm. la longitud del fuelle es de 37 +/- 0.5 cm (desde la costura del atraque de inicio hasta la costura del atraque final); talla "M", para las demás tallas debe de tomar las medidas proporcionales a las dimensiones principales.

Ubicación del fuelle

Lleva una costura de atraque en cada extremo del fuelle.
Ubicado la costura de atraque de inicio del fuelle a 5 +/- 0.5 cm. de la costura del hombro

Presillas de espalda

2 de doble tela rip stop, unidas con costura recta a 5 +/- 1 mm del borde.

Forma

Rectangular, insertada en las uniones del delantero/espalda, a la altura de la cintura, con el extremo libre terminado en punta con ojal tipo "ojo de chancho".

dimensiones

De 4 x 11 (+/- 0.3) cm

botones

Son de dos en cada lado, colocados en la misma línea del ojal y con una separación entre 6 +/- 0.3 cm.

Basta

De corte recto, con un ancho pronunciado (faldón) con doblez de 1.5 +/- 0.2 cm. de ancho y cosido con costura recta de 10-11 p.p.p.

MANGAS

Descripción

Largas, 2 piezas de tela rip stop por manga, bolsillo refuerzo para codos, presilla interna, botón y pega pega, tipo hembra en la manga izquierda (9.5 cm de ancho x 9.0 de alto, +/- 0.5 cm.)
Con un gancho de manga (parte central) de 20 +/- 1 cm, para la talla "M", para las demás tallas será proporcional a las dimensiones principales de la manga (ver cuadro de tallas).

Bolsillos de manga

2 (uno por manga), sobrepuestos tipo "parche" con tapa.

Forma

Rectangular con fuelle en el lado posterior y en la base, cerrado con 2 botones y ojales.
En el fuelle de la base ira bordado con un ojal como desfogue.
La profundidad del fuelle es de 1.5 +/- 0.2 cm.

Dimensiones

La boca del bolsillo tiene doblez de 1.5 +/- 0.2 cm, con pespunte.
Bolsillo cerrado con la tapa son de 14 x 13 (+/- 0.3) cm.

Tapa del bolsillo

Tapa con jaretón de doble tela para botones no visibles

Forma

Rectangular con pespunte a 5 +/- 1 mm del borde.
Las dimesiones de la tapa son de 5.5 x 13 (+/- 0.3) cm.



FECHA DE APROBACIÓN	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2020		NINGUNO

Unión del bolsillo a la manga	Costura recta al filo de 10-11 p.p.p. con costura de atraque en los extremos
Unión de la tapa al bolsillo de la manga	Doble costura recta de 5 +/- 1mm de ancho, con costura de atraque en los extremos.
Ubicación	Ubicados en la parte superior de la manga en forma inclinada. El bolsillo de la manga, en la tapa del bolsillo de la manga izquierda ira cosido el marbete Grupo sanguíneo de 2.5 x 12 (+/- 0.3) cm. Además lleva 2 aberturas sobre la tapa, una para lapicero y otra para resaltador, en ambos bolsillos.
Bolsillo de la manga	En la bolsa del bolsillo de la manga derecha ira cosido el Marbete bandera del Perú de 6 x 10 (+/-0.5) cm.
Marbete bandera del Perú.	Marbete tipo parche bordado en tela rip stop, formado por 2 capas.
forma	Capa anterior de tela y capa posterior de pelon, es de rectangular con ribete bordado de 3.5 +/- 0.5 de nacho de color marrón pantone 180840 TPG, el bordado es sobre tela estampada con los colores UNIPAT, marrón brillante para los bordes y el escudo (pantone 180840 TPG) Verde pantone 17-0330 TPG para rellenar los extremos.
	Extremos de la bandera y beige claro Pantone 16-13-15 TPG en la parte central de la bandera, ambos en hilo mate (no brillante).
Refuerzo para codos	Una pieza de tela rip stop de forma trapezoidal
Dimensiones	Largo: 21.5 +/- 0.5cm Ancho menor: 20 +/- 0.5cm Ancho mayor: 24 +/- 0.5 cm
Ubicación	Cosido con doble costura recta al borde, ubicado a la altura de los codos, a 10 +/- 1 cm. del borde bocamanga y sobre la costura posterior de la manga esas dimensiones son para talla M, para las demás tallas será proporcional a las dimensiones de la manga
Porta lapiceros	En la manga izquierda, ira una porta lapicero de 6 +/- 0.3 cm x 16 +/- 0.5 cm, para colocación de dos lapiceros, cocidos al refuerzo de manga como doble costura recta.
Presilla interna de bocamanga	De doble tela rip stop, unidos con costura recta de 10-11 p.p.p, en todo el perímetro a 5 +/- 1 mm del borde. en el extremo en punta ira un ojal tipo ojo de chancho
Forma	Rectangular, cosido con doble pespunte de costura recta en la parte interna de la manga, con el extremo libre terminado en punta
Dimensiones	Las dimensiones de la presilla son de 23.5 x 3.5 (+/-0.3) cm. con el parte central terminando en punta, con un largo total de 24 +/- 0.5 cm.
Botón	Uno colocado en la parte exterior, alineado con el ojal de la presilla interna y con una separación de 10 +/- 2 mm, entre el centro del botón y a costura de la presilla interna. El botón y la presilla interna servirán para sujeción del remangado de las mangas.
Presilla de bocamanga	2, de doble tela rip stop, unidad con costura recta a 5 +/- 1 mm del borde



FECHA DE APROBACIÓN	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2020		NINGUNO

Forma	Rectangular, ubicado en la bocamanga, cosido en la costura de unión de las mangas, con el extremo libre terminado en punta con un ojal tipo "ojo de chancho". Tiene pespunte al filo en el extremo cosido a la manga y pespunte a 5+/- 1 mm, al borde en el extremo libre terminando en punta de 8+/- 0.3cm
Dimensiones	De 20 x 5 (+/-0.5) cm, con el parte terminado en punta de 8+/- 0.3 cm, libre .
Botones	3 en cada manga, colocados alineados con el ojal de la presilla y con una separación entre centros de 6 +/-0.3cm Los botones y la presilla de la bocamanga servirán para el ajuste regulable de la bocamanga
Bocamanga	Corte recto con doble doblez de 5+/-0.2cm de ancho , unión con costura recta de 10-11 p.p.p.
Uniones en la Polaca	
Hombros, sisa, delantero/espalda y mangas.	Con maquina cerradora de 2 agujas de 5/16" de 7-8 p.p.p.
Pieza central piezas laterales formando el fuelle.	Con costura tipo remalle con puntada de seguridad de 10-11 p.p.p.
Pieza central /piezas laterales del fuelle a la basta .	Con maquina recta de 2 agujas de 5/16 de 9-10p.p.p.
Pasador de hombro	De la misma tela principal , de 2.5 +/- 0.3 cm de ancho por 8+/-0.5 cm de largo colocado en el hombro derecho para evitar resbale la bandolera del cinto internacional .
PANTALÓN	
Tipo	Modelo con pretrina recta , 6 bolsillos y refuerzos en el fundillo en las rodillas
Pretina	Pretina corrida, con pieza de refuerzo de la tela rip stop al interior de 4+/- 0.3 cm. De ancho, cosida con costura recta. Boton y ojal para cierre y 7 pasadores distribuidos proporcionalmente
Pasadores	rectangulares, formados con máquina presilladora de 2 agujas y costura de atraque en ambos extremos
Dimensiones	largo: 6.5+/-0.3 cm. y ancho 1.5 +/-0.2 cm
Jareta	piezas de tela rip stop.



FECHA DE APROBACIÓN	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2020		NINGUNO

Jareta derecha (usuario)	pieza adicional en doblez, unida con costura de remalle simple con punta de seguridad de 6+/- 0.5 cm. de ancho y largo según talla, cosida al borde derecho con costura recta, con 3 botones adicionales al de la pretina para el cierre.
Jareta izquierda (usuario)	parte exterior jareta comida. parte interior un jaretón formado por 2 piezas adicionales en doblez, unidas con costura de remalle simple con punta de seguridad de 6 +/- 0.5 cm. de ancho cada una y cosidas con costura recta formando el dibujo sobre la jareta izquierda. el jaretón interior tiene 3 divisiones con un ojal cada una para el cierre y para ocultar los botones.
Bolsillos	3 clases: bolsillos delanteros, bolsillos posteriores y bolsillos laterales.
Bolsillo delantero	dos bolsillos tipo interior de corte sesgado.
Descripción	bolsillo interno formado por una pieza: la bolsa interior del bolsillo. exteriormente tiene un doblez de tela rip stop formando la boca con pespunte de 8 +/-1 mm del borde y costura de atraque en los extremos, e interiormente lleva tela rip stop, color: 12-6205 TPG.
bolsa	una sola pieza con un lado redondeado, insertado bajo la pretina
Dimensiones	Largo de la abertura de la boca: 16 +/-0.5 cm. Ángulo de inclinación de la boca 18° +/- 1
Ubicación	Ubicación: 2 bolsillos delanteros ubicados una a cada del delantero, debajo de la pretina hasta la costura lateral.
Descripción de la bolsa	una sola pieza con un lado redondeado insertado bajo la pretina
forma	Semirectangular con unión tipo remalle con puntada de seguridad en el borde redondeado.
dimensiones de la bolsa	largo: 28 +/-0.5cm ancho 16 +/- 0.5cm
bolsillos posteriores	dos bolsillos tipo ojal, cerrado con tapa con ojales y botones
descripción	bolsillo interno formado por dos piezas: la tapa y la bolsa interior de bolsillo. exteriormente tiene por una pestaña de doble tela rip stop en la boca, con costura de atraque en los extremos y costura recta en el contorno, e interiormente lleva tela rip stop, color: 12-6205 TPG
dimensiones	largo de la abertura de la boca: 15+/-0.5 cm ancho de pestaña: 10+/- 1mm



FECHA DE APROBACIÓN	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2020		NINGUNO

ubicación	dos bolsillos posteriores ubicados uno a cada lado del posterior, a 10 +/- 0.5 cm del borde superior de la pretina y a 4 +0.3 cm de la costura lateral.
descripción de la tapa	tapa con jaretón de doble tela para botones
forma	rectangular con pespunte en todo el perímetro a 5 +/- 1 mm del borde lleva dos ojales para el cierre tipo ojo de chanco, ubicados en el centro u separados entre si 9.5 +/-0.5 cm.
Dimensiones	Largo: 15+/- 0.5 cm Ancho: 6 +/- 0.5 cm
Descripción de la Bolsa	Una sola pieza insertado bajo la pretina, con etiqueta técnica y de marca tal como se muestra en el gráfico.
Forma	rectangular, con unión tipo remalle con puntada de seguridad en los laterales.
Dimensiones	Alto: 24 +/- 0.5 cm Ancho: 18 +/- 0.5 cm
Bolsillos laterales	2 bolsillo tipo parche cerrado con tapa con ojal y botón.
Descripción	Bolsillo tipo Trapezoidal de base recta y tapa inclinada formado por dos piezas: la tapa y la bolsa del bolsillo Ambas piezas son de la misma tela del uniforme.
Dimensiones Generales con Tapa Cerrada	Alto mayor: 27 +/- 1cm Alto menor: 21 +/- 1cm Largo de base: 23 +/- 1 cm
Ubicación	Dos bolsillos laterales ubicados uno a cada lado de la pierna, sobre la costura lateral y la base del bolsillo a 50 +/- 1 cm, del borde superior de la pretina (en talla M), esta distancia variara en forma proporcional a las tallas.
Descripción de la Tapa	Tapa con jaretón con doble tela para botón no visible
Forma	Semi rectangular con pespunte en todo el perímetro a 5 +/- 1mm del borde, lleva un ojal para el cierre tipo ojo de chanco, ubicados en el extremo libre no cocido (extremo que va hacia adelante). Cocido al cuerpo con costura recta y la parte superior y costura de atraque en el extremo que va hacia el delantero y dos costuras de atraque en el extremo que va en el posterior (costura en el borde superior e inferior).
Dimensiones	Largo superior: 25 +/- 1 cm Largo inferior: 26 +/-1 cm Ancho: 6.5 +/- 0.5cm



FECHA DE APROBACIÓN

20 MAR 2020

UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT

CÓDIGO:

NINGUNO

Descripción de la Bolsa	Bolsa con 2 pliegues en la parte central.
Forma	Trapezoidal con dimensiones indicadas en el gráfico, pespunte en todo el perímetro a 5+/- 1mm Cocido el cuerpo con costura recta, en la parte inferior y en los laterales.
Dimensiones	Alto mayor: 24 +/- 1cm Alto menor 19 +/- 1cm Largo de boca (con inclinación): 25+/- 1cm Largo de base: 23 +/- 1cm
Refuerzos	2 en el posterior y uno en cada rodilla.
Refuerzo posterior	2, tipo "medialuna" con los lados rectos unidos en la unión interior de las piernas (tiro parte superior).
	Para evitar que se abulte en el centro, llevará 2 doble costura formando una "X".
Dimensiones	Ver grafico
Refuerzo de rodilla	De forma trapezoidal, ubicado a la altura de la rodilla a una distancia según talla.
Dimensiones	Alto: 27 +/- 0.5cm Ancho menor y mayor: según la talla.
Bota pie	Dobladillado de 3 +/- 0.5 cm., y a 2.5 +/- 2 cm., del borde un pespunte para formar pasaje interno de la cinta de ajuste regulable, y 2 ojales remallados con máquina ojaladora.
Uniones en el pantalón	
Laterales	Con máquina cerradora de 2 agujas de 5/16" de 7-8 p.p.p.
Tiro Interior	Con máquina cerradora de 2 agujas de 5/16" de 7-8 p.p.p.
Tiro Delantero	Con máquina Recta de 2 agujas de 5/16" de 9-10 p.p.p.
Tiro Posterior (Fundillo)	Con máquina cerradora de 2 agujas de 5/16" de 7-8 p.p.p.
GORRA	
Tipo	Modelo argelina Cuerpo, platillo y pega pega cosido para galón de grado del usuario.
Visera	Forma de "medialuna", forrado con tela rip stop, unido con 6 +/- 1 costuras rectas circulares y paralelas.



FECHA DE APROBACIÓN	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2020		NINGUNO

	El borde tendrá un ribete de 25 +/- 3 mm de ancho de la misma tela del cuerpo, doblillado de 5 +/- 1 mm en ambos orillos y unido a la visera con costura recta.
Dimensiones	Ancho: 5.5 +/- 0.3 cm, medido en la parte más ancha y Largo: según talla. Cosida al cuerpo con costura recta bajo el tafilete.
Cuerpo	Formada por 3 partes: Cenefa, tafilete y forro interno.
Cenefa	Formada por 2 piezas. Pieza delantera de tela rip stop reforzado con entretela tejida de 100% algodón fusionada. Pieza interior de tela rip stop fusionada con entretela tejida de 100% algodón.
Forma	Rectangular con 2 ojalillos ubicados en los costados en la parte céntrica, 2 en cada lado, separados entre sí 3 +/- 0.5 cm., medidos desde sus bordes externos, y a 2 +/- 0.5 cm., del borde superior en cada lateral.
Dimensiones	Alto delantero: 6 +/- 0.3 cm., Alto posterior: 8 +/- 0.3 cm y Largo (perímetro): Según talla.
Uniones	En la parte posterior con 2 costuras rectas. Unión a la visera con costura recta, unión con el platillo con costura recta.
Platillo	Formada por 2 piezas, la pieza superior de tela rip stop reforzado con entretela tejida fusionada, la pieza inferior de tela rip stop, de forma ovalada formada por 2 capas de tela rip stop y un bolsillo interno.
Forma	Ovalada de dimensiones de acuerdo a talla.
Bolsillo interno	Una pieza de tela rip stop de forma semi ovalada (ver gráfico). Dimensiones (ver gráfico).
Argelina	Formada por una pieza. Pieza de tela tafeta 100% algodón, peso 105 gr/m ² +/- 4%, título de hilo 40/1 x 40/1, hilos urdimbre 42 +/- 3%, hilos trama: 28 +/- 5%. Estampado según diseño Camuflado de Campaña "Patrón único - UNIPAT", con colorante Tina (VAT), cocido al interior embolsado entre la cenefa y el platillo, con acabado bastillado de 0.5 cm +/- 1 mm en todo el contorno
ACABADO	
Artículo acabado	Sin defectos en material y confección. La inspección del material confección y acabado en lo general, será de forma visual.



FECHA DE APROBACIÓN	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2020		NINGUNO

	El acabado visual y el raport serán de las mismas características que se describen en el anexo de la especificación técnica de la tela camuflada UNIPAT.
Defectos de tela	No se aceptarán prendas con los siguientes defectos: <ol style="list-style-type: none">1. Huecos en la tela2. Hilos pasados3. Marcas de peine4. Marcas de parada5. Diseño del estampado desfasado o corrido6. Hilos flotantes7. Manchas de grasa8. Hilos corridos9. Teñido vetado10. Contaminación
costuras	Las costuras deberán estar perfectamente alineadas sin hilos rotos, hilos sobrantes, etc.
PRESENTACIÓN	
embalaje	El uniforme debe ser presentado por el juego de la polaca, pantalón y gorra en bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento, indicando la talla y marca de la empresa proveedora.
Etiqueta	Etiqueta "Ejército del Perú" de 5 cm de ancho x 2.5 cm de alto, en fondo negro con letras amarillo. Etiqueta técnica y de marca, según NTP N° 231.400-2015 "Etiqueta para prendas de vestir y ropa para el hogar". En la polaca está ubicada internamente, sobre la bolsa del bolsillo posterior derecho, insertado bajo la pretina.
Etiquetado de control	Cada prenda (pantalón, polaca y gorro) deberá presentar una impresión en letra arial (10 o 12) tipo transfer que consigne continuamente la siguiente leyenda: [proceso N°.... – prohibida su venta <ul style="list-style-type: none">○ En el pantalón: en la parte posterior céntrica interna de la pretina○ En la polaca: en la parte central del inferior de la espalda○ En el gorro. En la parte central de la copa inferior Ejemplo LP N° 10-2020-EP U/O 0732- Prohibida su venta.



FECHA DE APROBACIÓN

20 MAR 2020

UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT

CÓDIGO:

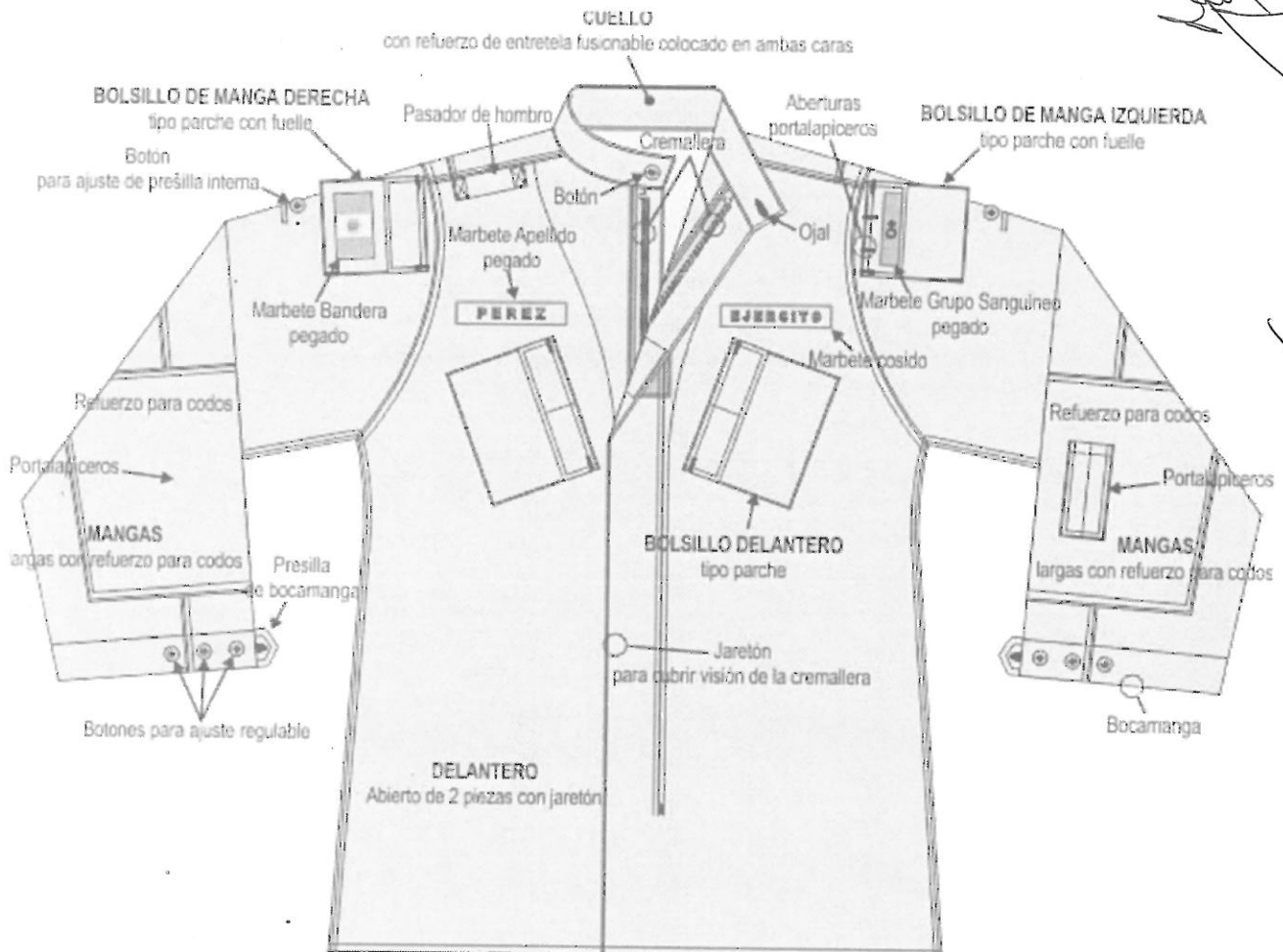
NINGUNO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME DE FAENA DIGITALIZADO
POLACA - VISTA DELANTERA

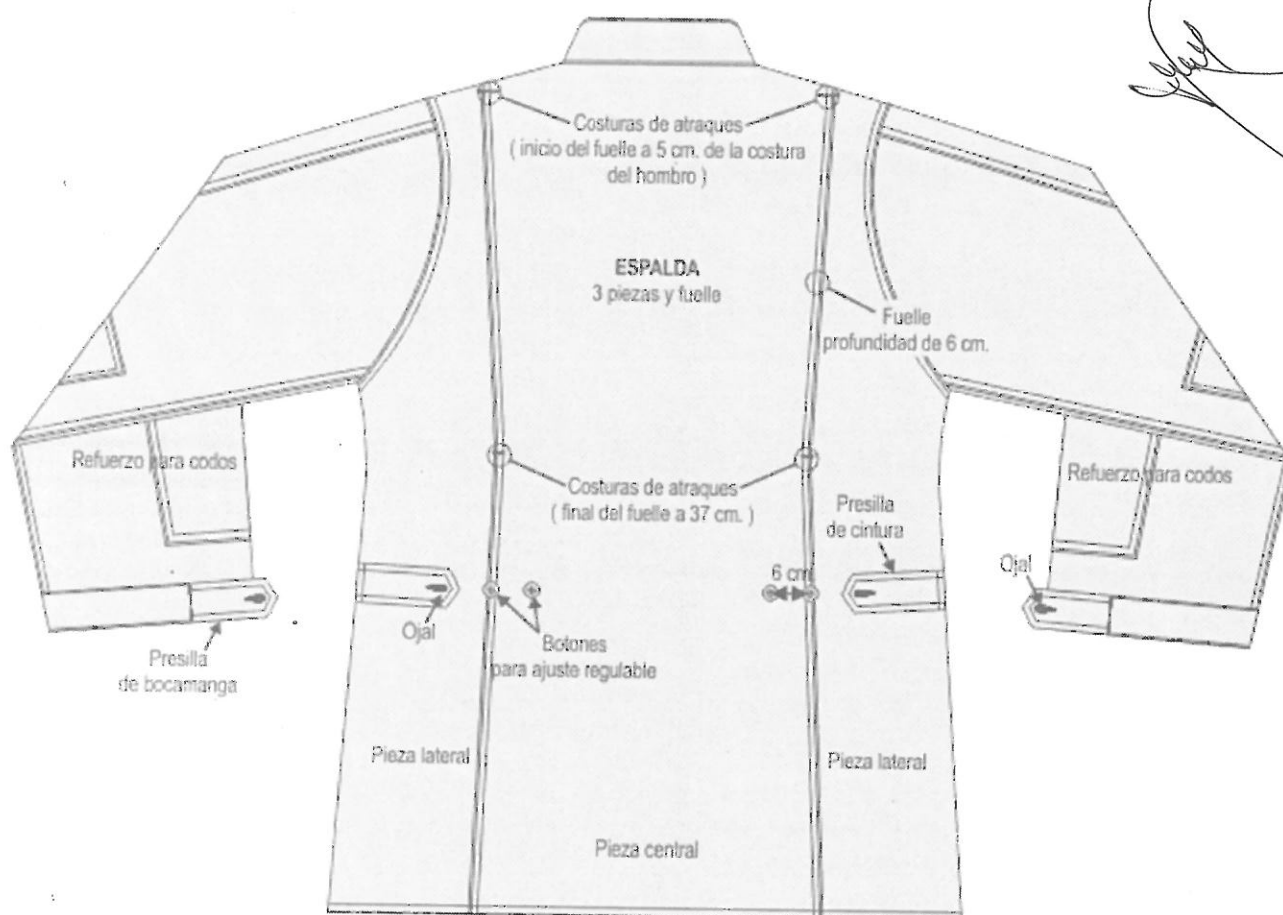
SINTE
Sec Program





FECHA DE APROBACION	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2020		NINGUNO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	UNIFORME DIGITALIZADO POLACA - VISTA POSTERIOR	SINTE Sec Program





FECHA DE APROBACIÓN	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2020		NINGUNO

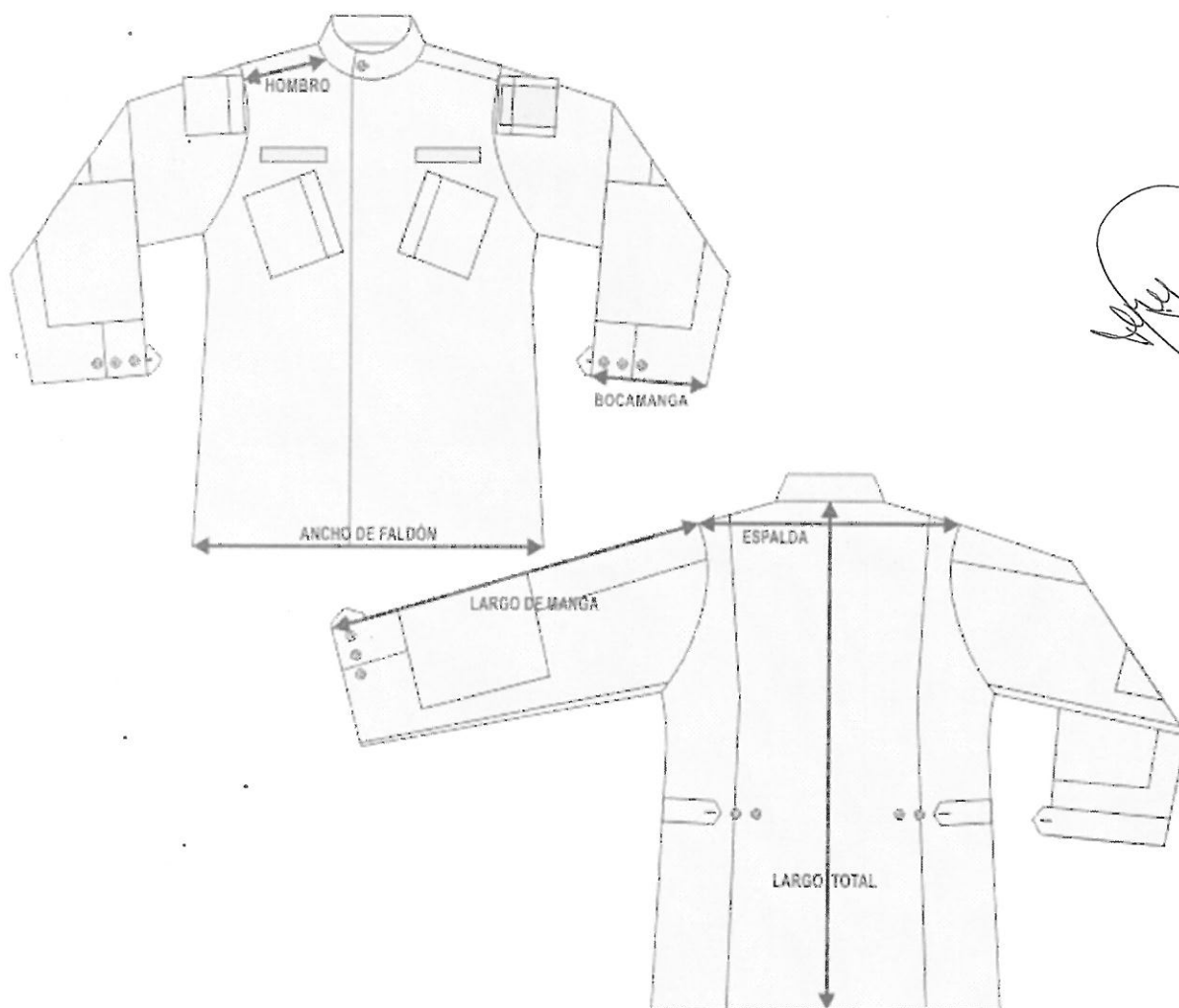
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	UNIFORME DIGITALIZADO POLACA - VISTA DE MANGAS REMANGADAS	SINTE Sec Program





FECHA DE APROBACIÓN	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2020		NINGUNO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	UNIFORME DIGITALIZADO POLACA - CUADRO DE TALLAS	SINTE Sec Program





FECHA DE APROBACION	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2020		NINGUNO

TALLAS	HOMBRO	PECHO	ESPALDA	LARGO DE MANGA	LARGO TOTAL	BOCA MANGA	ANCHO DE FALDÓN	CUELLO ABIERTO
XS	15	56	49	56	73	19	62	51
S	16	58	51	56	75	19	64	53
M	17	60	54	60	77	20.5	66	55
L	19	62	58	62	79	21	68	57
XL	21	64	60	64	81	22	70	59
XXL	22	66	62	66	83	23	72	61
TOLERANCIAS	+/- 0.5	+/- 1	+/- 1	+/- 1	+/- 1	+/- 0.5	+/- 0.5	+/- 1



FECHA DE APROBACIÓN

20 MAR 2020

UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT

CODIGO:

NINGUNO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

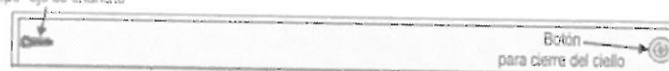
EP
COLOGE

UNIFORME DIGITALIZADO
POLACA - DETALLE DEL CUELLO Y DELANTERO

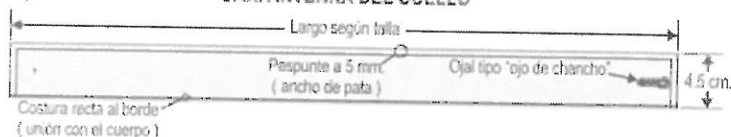
SINTE
Sec Program

Ojal tipo "ojo de chanchito"

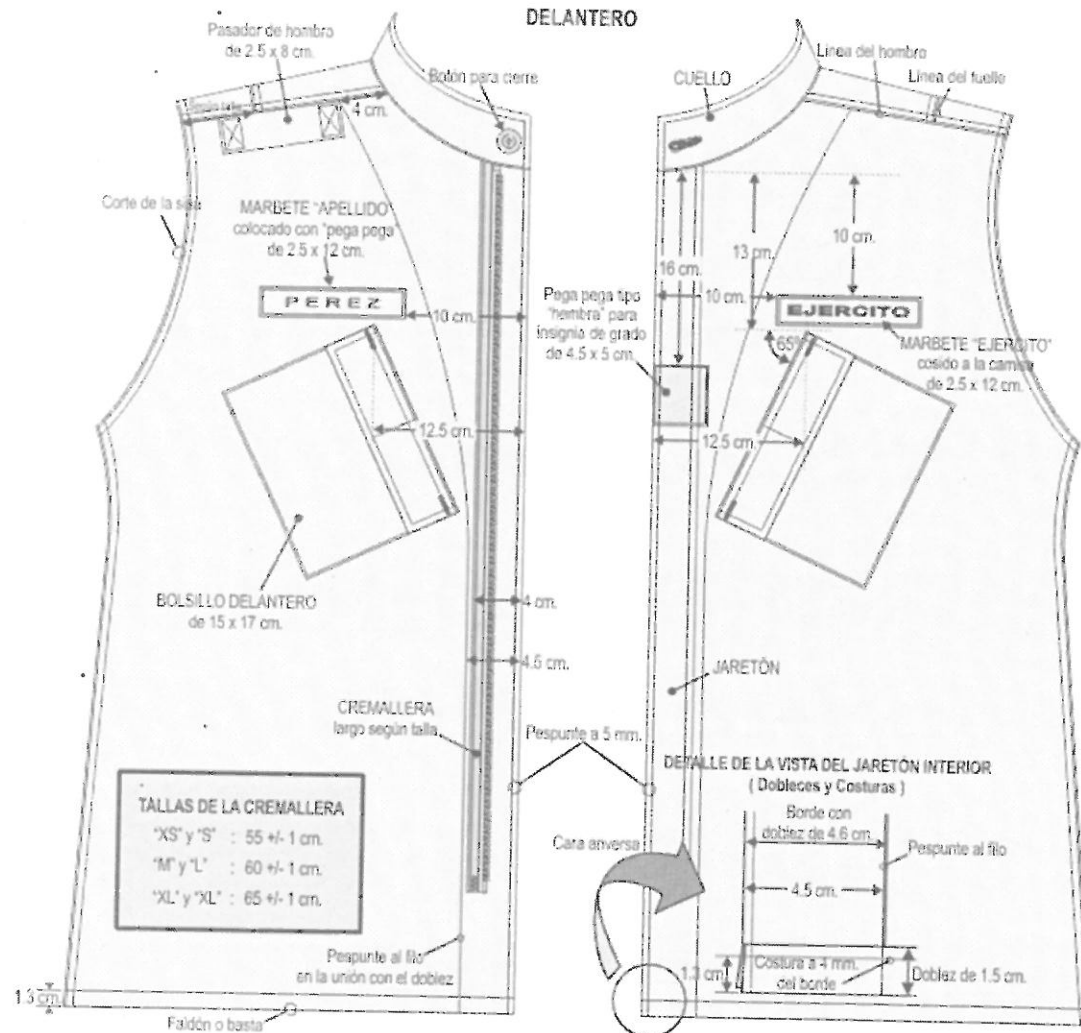
CARA EXTERNA DEL CUELLO



CARA INTERNA DEL CUELLO



DELANTERO

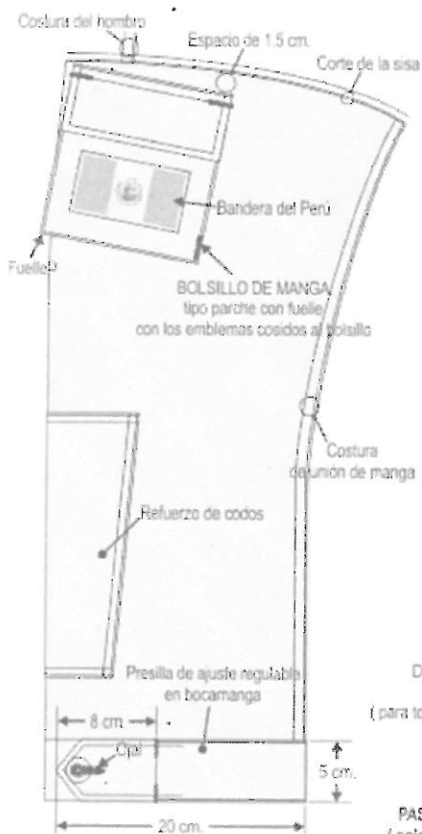




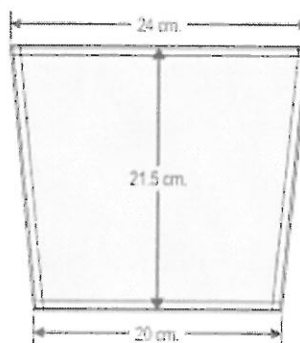
FECHA DE APROBACIÓN	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2020		NINGUNO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	UNIFORME DIGITALIZADO POLACA - MANGA	SINTE Sec Program

CARA EXTERNA DE LA MANGA DERECHA



REFUERZO DE CODOS

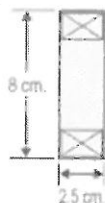


BOTÓN GRABADO

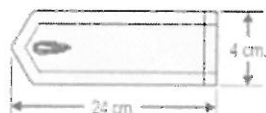


**DISEÑO DEL GRABADO
EN ALTO RELIEVE**
(para todos los botones en la polaca)

**PASADOR DE HOMBRO
(solo en hombro derecho)**



PRESILLA DE ESPALDA

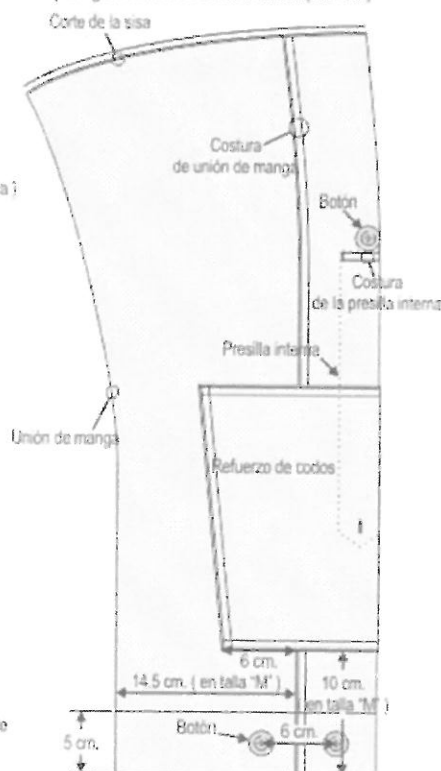


PRESILLA INTERNA PARA EL RECOGIDO DE LAS MANGAS



NOTA: La vista de la CARA EXTERNA de la MANGA DERECHA solo lleva el marbete Grupo sanguíneo.
La vista de la CARA INTERNA de la MANGA IZQUIERDA es igual a la vista de la manga derecha.

**CARA INTERNA DE LA MANGA DERECHA
(de igual característica en la izquierda)**





FECHA DE APROBACIÓN

20 MAR 2020

UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT

CÓDIGO:

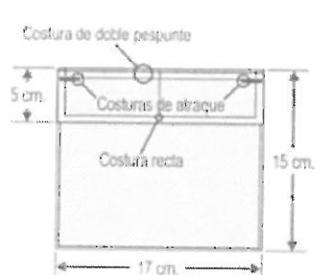
NINGUNO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

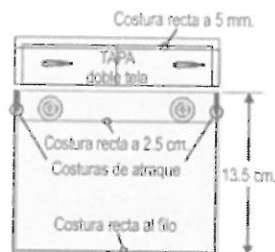
EP
COLOGE

UNIFORME DIGITALIZADO
POLACA - MANGA

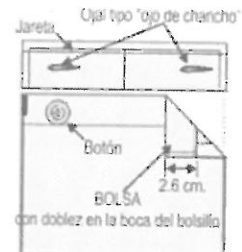
SINTE
Sec Program



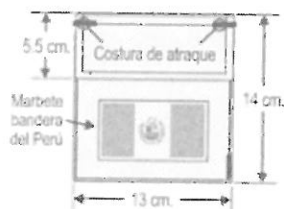
BOLSILLO DELANTERO
detalle y medidas con la tapa cerrada



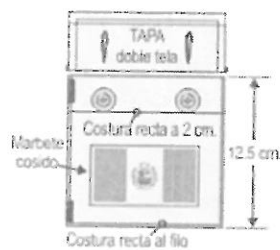
BOLSILLO DELANTERO
detalle y medidas con la tapa abierta



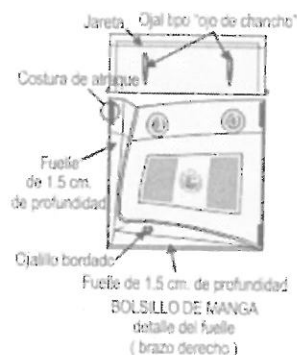
BOLSILLO DELANTERO
detalle de la doblez en la boca del bolsillo



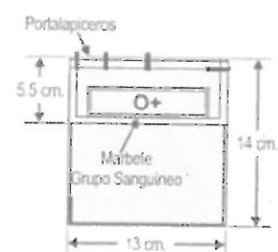
BOLSILLO DE MANGA
detalle y medidas con la tapa cerrada
(brazo derecho)



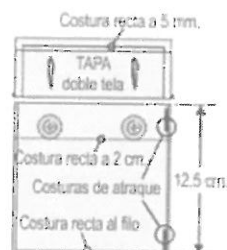
BOLSILLO DE MANGA
detalle y medidas con la tapa abierta
(brazo derecho)



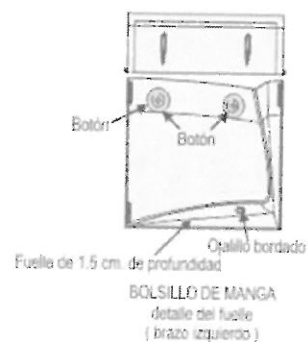
BOLSILLO DE MANGA
detalle del fuelle
(brazo derecho)



BOLSILLO DE MANGA
detalle y medidas con la tapa cerrada
(brazo izquierdo)



BOLSILLO DE MANGA
detalle y medidas con la tapa abierta
(brazo izquierdo)



BOLSILLO DE MANGA
detalle del fuelle
(brazo izquierdo)



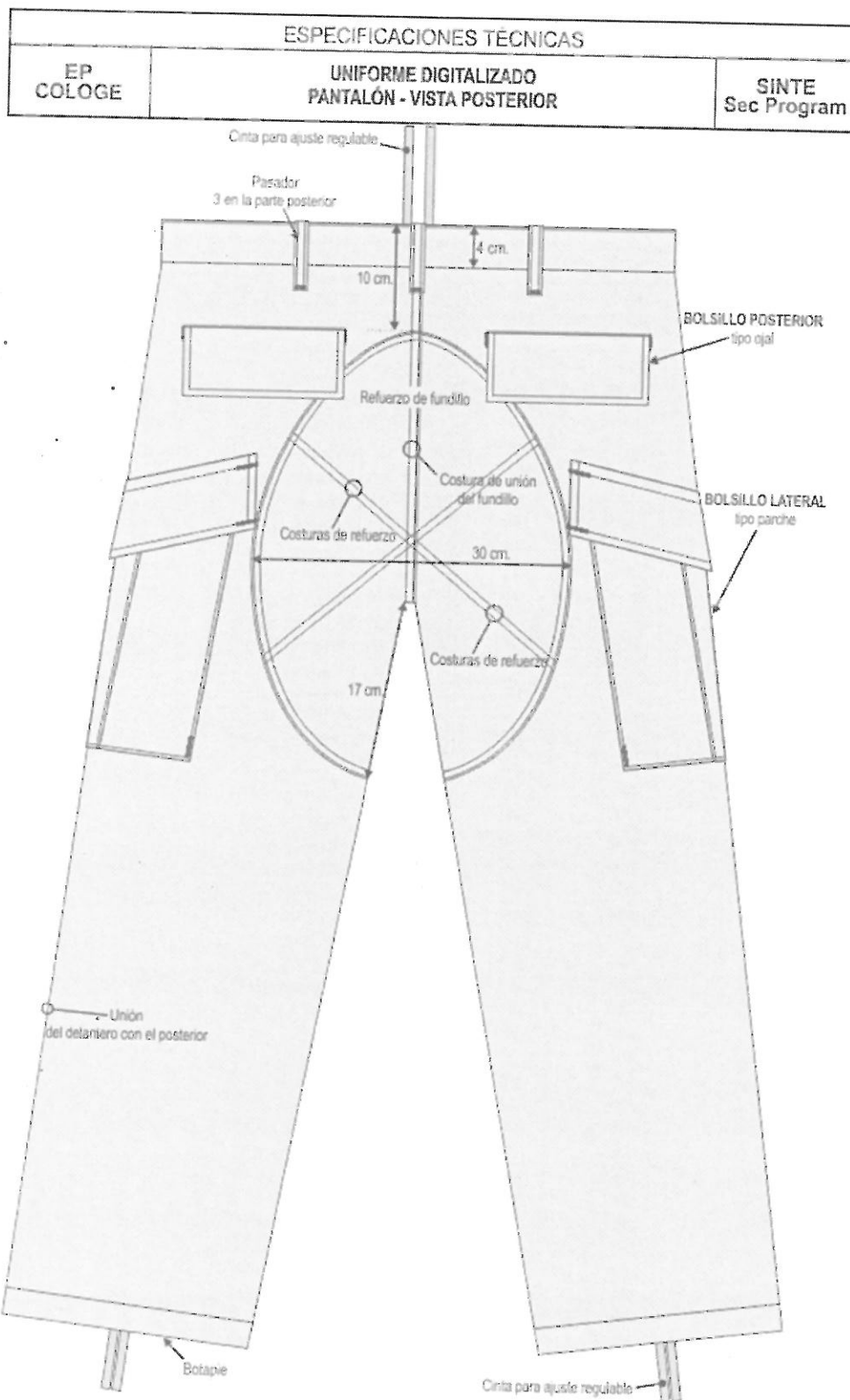
FECHA DE APROBACIÓN

20 MAR 2020

UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT

CÓDIGO:

NINGUNO





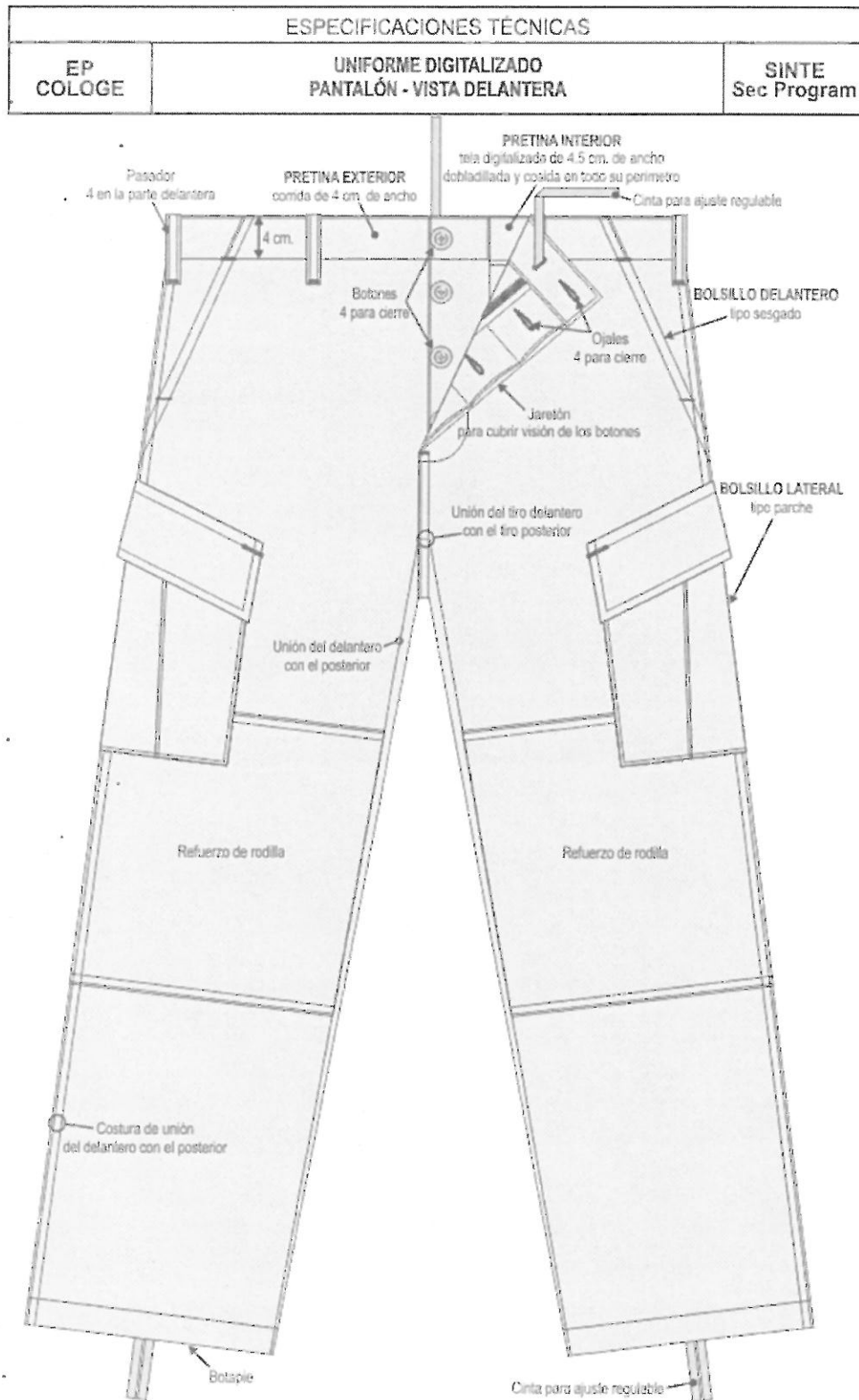
FECHA DE APROBACION

20 MAR 2020

UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT

CÓDIGO:

NINGUNO





FECHA DE APROBACIÓN

20 MAR 2020

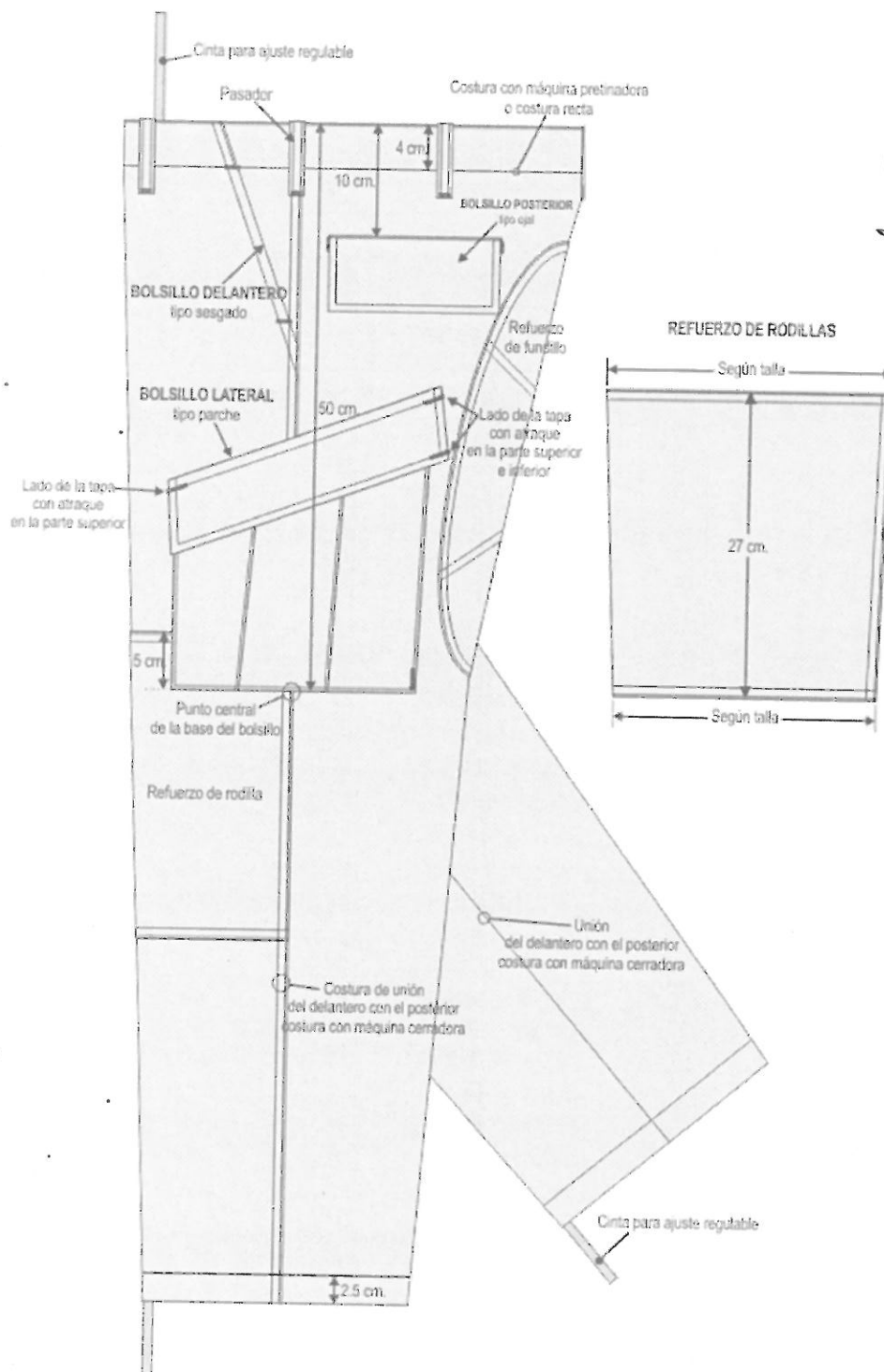
UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT

CÓDIGO:

NINGUNO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP COLOGE	UNIFORME DIGITALIZADO PANTALÓN - VISTA LATERAL	SINTE Sec Program
--------------	---	----------------------





FECHA DE APROBACIÓN

20 MAR 2020

UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT

CÓDIGO:

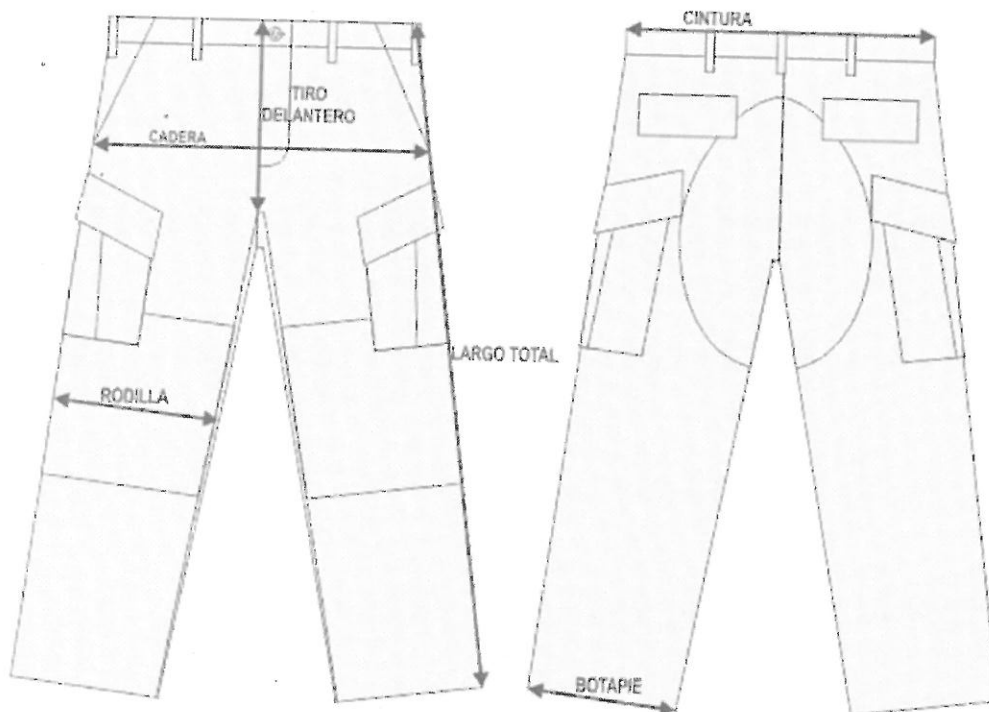
NINGUNO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME DIGITALIZADO
PANTALÓN - CUADRO DE TALLAS

SINTE
Sec Program



TALLAS	CADERA	CINTURA	TIRO DELANTERO	RODILLA	BOTAPIE	LARGO TOTAL
XS	51	44	28	24.5	21	102
S	53	48	29	25.5	22	103
M	55	50	31	26.5	23	104
L	57	52	32	27.5	24	105
XL	59	54	34	28.5	25	106
XXL	62	56	36	29.5	26	108
TOLERANCIAS	+/- 1	+/- 1	+/- 0.5	+/- 0.5	+/- 0.5	+/- 0.5

Dimensiones en centímetros.



FECHA DE APROBACIÓN

20 MAR 2020

UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT

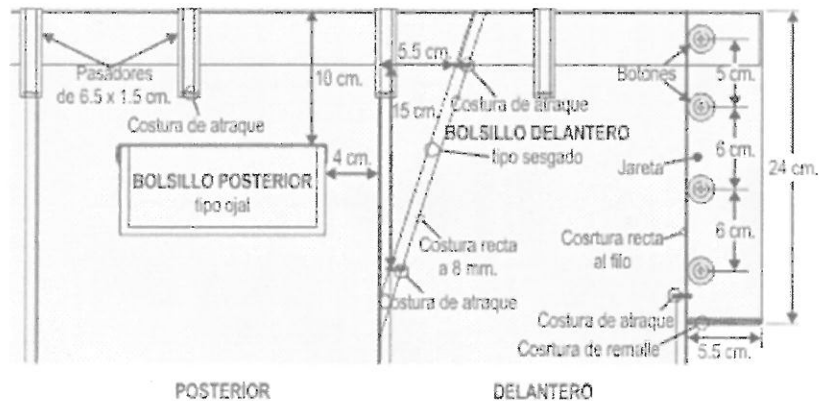
CÓDIGO:

NINGUNO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP COLOGE	UNIFORME DIGITALIZADO PANTALÓN - DETALLE DEL INTERIOR Y EXTERIOR LATERAL	SINTE Sec Program
--------------	---	----------------------

VISTA DE MEDIDAS Y DETALLE DE LA PRETINA Y JARETA VISTA EXTERNA



BOTÓN GRABADO



DISEÑO DEL GRABADO
EN ALTO RELIEVE
(para todos los botones en el pantalón)

VISTA DE MEDIDAS Y DETALLE DE LA PRETINA Y JARETA VISTA INTERNA





FECHA DE APROBACIÓN

20 MAR 2020

UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT

CÓDIGO:

NINGUNO

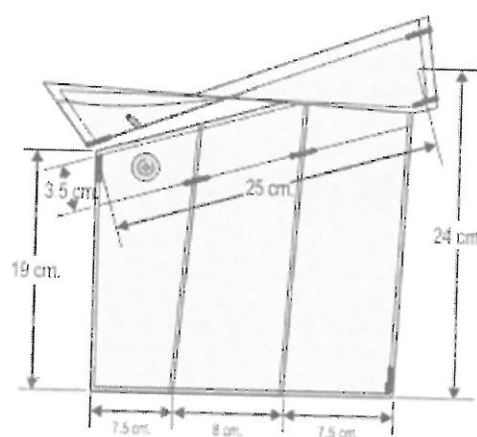
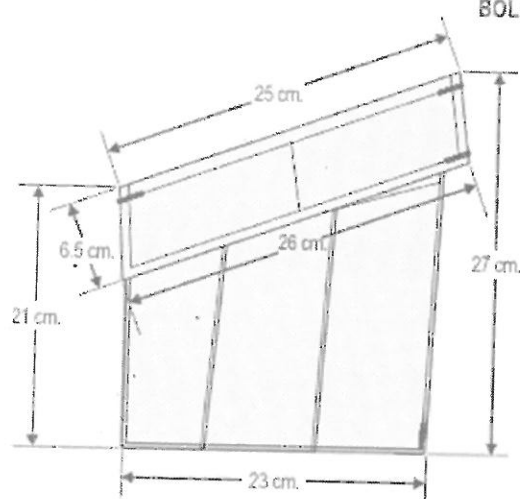
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME DIGITALIZADO
PANTALÓN - BOLSILLOS

SINTE
Sec Program

BOLSILLO LATERAL



TAPA RECTANGULAR CON JARETÓN
(para botones no visible)

1.5 cm. de luz
entre tapa y bolsillo

Costura de atraque

Botón

Costuras
de atraques

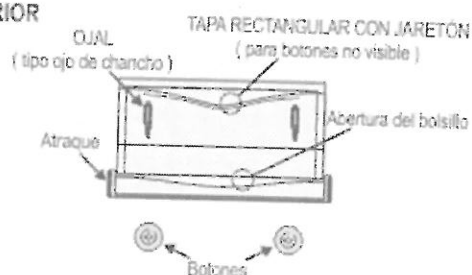
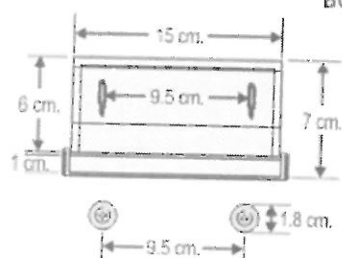
Costuras
de atraques

Lado que va hacia el posterior
cosido con costura de atraque
en la parte superior

Costura de atraque

PLIEGUE
con profundidad de 2.5 cm.

BOLSILLO POSTERIOR





FECHA DE APROBACIÓN

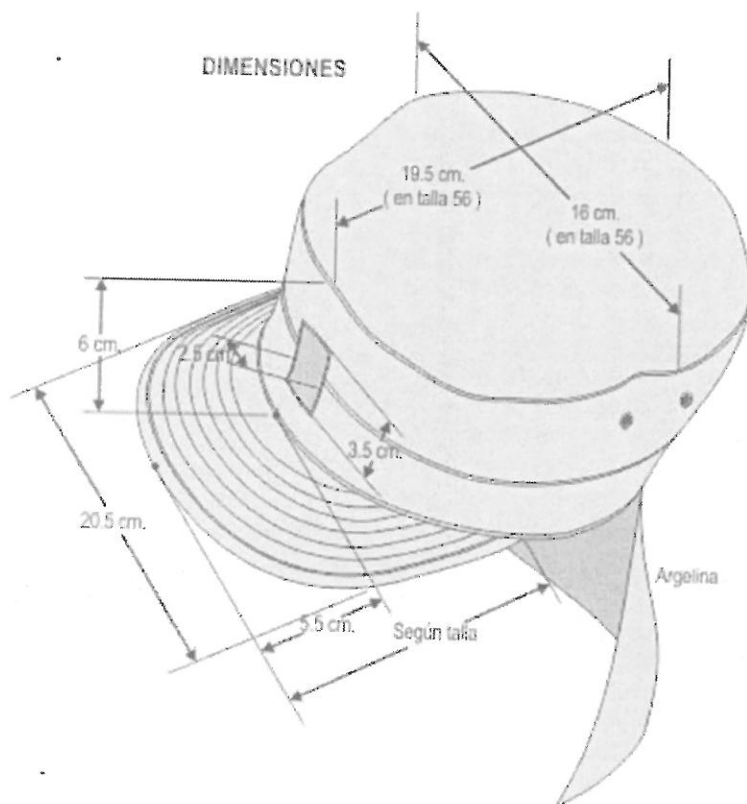
20 MAR 2020

UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT

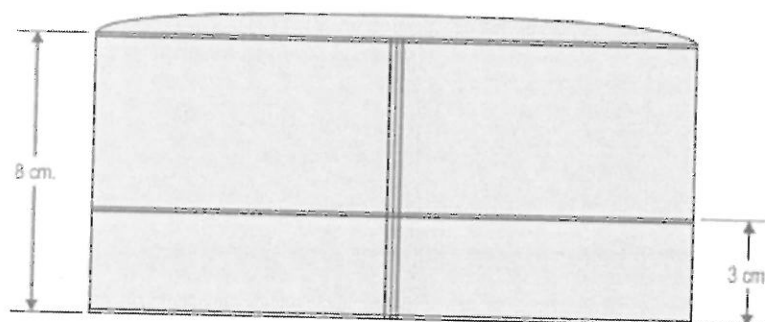
CÓDIGO:

NINGUNO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	UNIFORME DIGITALIZADO GORRA - MEDIDAS	SINTE Sec Program



DIMENSIONES DE LA PARTE POSTERIOR





FECHA DE APROBACIÓN

20 MAR 2020

UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT

CÓDIGO:

NINGUNO

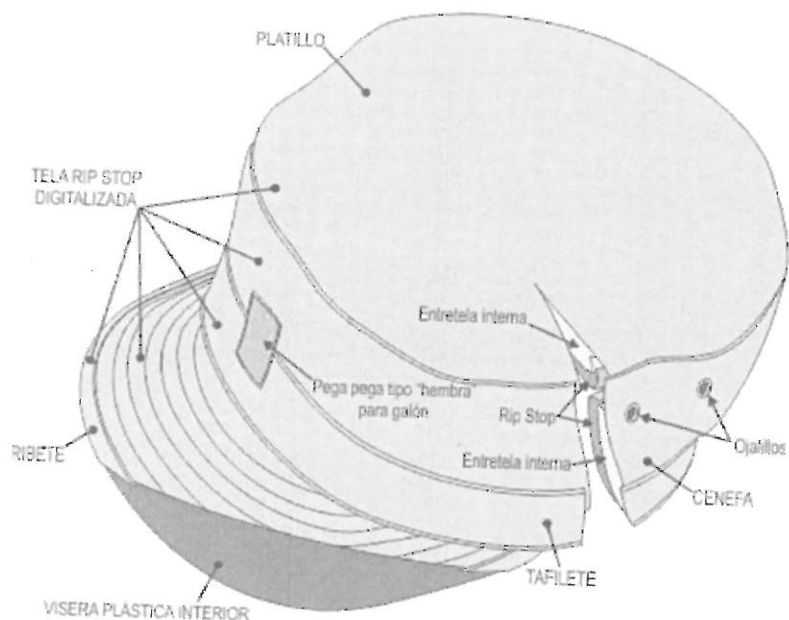
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

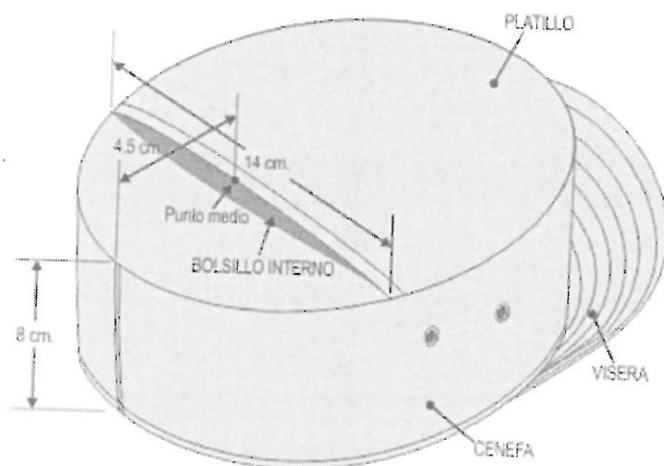
UNIFORME DIGITALIZADO
GORRA - DETALLES

SINTE
Sec Program

DETALLE DE REFUERZOS



VISTA INTERNA DE LA GORRA (detalle del bolsillo interno)





FECHA DE APROBACIÓN

20 MAR 2020

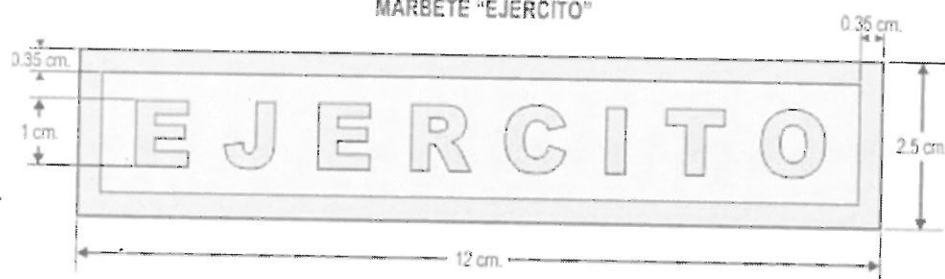
UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT

CÓDIGO:

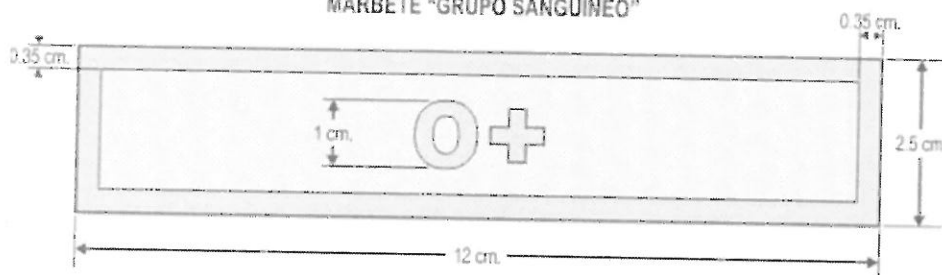
NINGUNO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	UNIFORME DIGITALIZADO EMBLEMA Y MARBETES	SINTE Sec Program

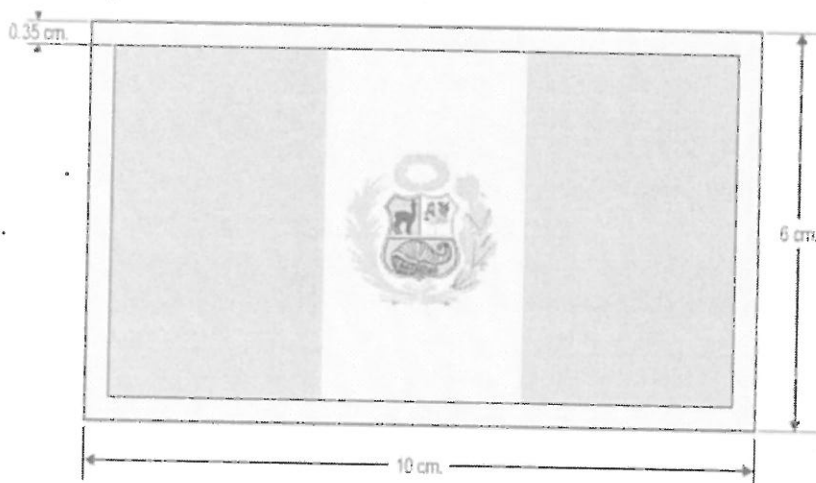
MARBETE "EJÉRCITO"



MARBETE "GRUPO SANGUÍNEO"



BANDERA DEL PERÚ





FECHA DE APROBACIÓN

20 MAR 2020

UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT

CÓDIGO:

NINGUNO

TALLAS Y CUADRO DE MEDIDAS

Poiaca
(Camisa)

TALLAS	HOMBRO	PECHO	ESPALDA	LARGO DE MANGA	LARGO TOTAL	BCCA MANGA	ANCHO DE FALDON	CUELLO ABIERTO
XS	15	56	49	56	73	19	62	51
S	16	58	51	56	75	19	64	53
M	17	60	54	60	77	20.5	66	55
L	19	62	58	62	79	21	68	57
XL	21	64	60	64	81	22	70	59
XXL	22	66	62	66	83	23	72	61
Tolerancias	+/- 0.5	+/- 1	+/- 1	+/- 1	+/- 1	+/- 0.5	+/- 0.5	+/- 1

Dimensiones en centímetros.

Pantalón

TALLAS	CADERA	CINTURA	TIRO DELANTERO	RODILLA	DOTAPIE	LARGO TOTAL
XS	51	44	28	24.5	21	102
S	53	48	29	25.5	22	103
M	55	50	31	26.5	23	104
L	57	52	32	27.5	24	105
XL	59	54	34	28.5	25	106
XXL	62	56	36	29.5	26	108
Tolerancias	+/- 1	+/- 1	+/- 0.5	+/- 0.5	+/- 0.5	+/- 0.5

Dimensiones en centímetros.

Gorra

TALLAS	PIATILLO		GENEFA		ANCHO VISERA	TAFLETE	PERIMETRO DE CABEZA
	Diámetro Mayor	Diámetro Menor	Delantero	Posterior			
XS	18.5	15.0	7	9	5.5	3	54
S	19.0	15.5	7	9	5.5	3	55
M	19.5	16.0	7	9	5.5	3	56
L	20.0	16.5	7	9	5.5	3	58
XL	20.5	17.0	7	9	5.5	3	58
XXL	21.00	17.5	7	9	5.5	3	59
Tolerancias	+/- 0.2	+/- 0.2	+/- 0.2	+/- 0.2	+/- 0.2	+/- 0.2	+/- 0.5

Dimensiones en centímetros.



FECHA DE APROBACIÓN	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2020		NINGUNO



FECHA DE APROBACIÓN	TELA RIP STOP CAMUFLADO UNIPAT.	CÓDIGO
20 MAR 2020		NINGUNO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS

Tela rip stop camuflado utilizada para la confección de prendas camuflados para las Fuerzas armadas.

CARACTERÍSTICA	REQUISITO	METODO DE ENSAYO
Tela	Rip Stop	NTP 231.141
COMPOSICIÓN		
Urdimbre	50% Algodón +/- 5% y 50% poliamida +/- 5%	AATCC 20*
Trama	50% Algodón +/- 5% y 50% poliamida +/- 5%	AATCC 20*
Ligamento	Tafetán 1 x 1	NTP 231.141
Color del Camuflado	UNIPAT	Espectrofotómetro
Peso (gr/m ²)	203-237	ASTM D3776
Título de hilo (Ne)		
Urdimbre	40/2 +/- 3	ASTM D 1059
Trama	16/1 +/- 2 (hilatura en anillo)	ASTM D 1059
Densidad (Hilos x Pulg.)		
Urdimbre	108 +/- 5	ASTM D 3775
Trama	57 +/- 5	ASTM D 3775
Resistencia a la tracción (Kg-f)		
Urdimbre	90 Kg-f Mínimo	ASTM D 5034
Trama	40 Kg-f Mínimo	ASTM D 5034
Resistencia al desgarre (Kg-f)		
Urdimbre	3.20 Kg-f Mínimo	ASTM D 1424
Trama	2.30 Kg-f Mínimo	ASTM D 1424
Resistencia a la abrasión	20,000 movimientos min.	ASTM D 4966
Estabilidad dimensional (%)		
Urdimbre	+/- 3.0 %	AATCC 135
Trama	+/- 3.0 %	AATCC 135
Resistencia a las Costuras (Kg-f)		
Urdimbre	Sin deslizamiento	ASTM D 434
Trama	Sin deslizamiento	ASTM D 434
Grado pilling (rating)	4 mínimo	ASTM D 4970
Solidez del color		
A la luz 40 AFU		
Colores Oscuros	3.5 mínimo	AATCC 16.3
Colores Claros	3 mínimo	AATCC 16.3



FECHA DE APROBACIÓN	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2020		NINGUNO



FECHA DE APROBACIÓN	TELA RIP STOP CAMUFLADO UNIPAT.	CÓDIGO
20 MAR 2020		NINGUNO

Al lavado doméstico		
Transferencia de color	4 mínimo (solo algodón)	AATCC 61-AAA
Cambio de color	4 mínimo	AATCC 61-AAA
Al agua clorada	4 mínimo	ISO 105-B03/AATCC 162
A la transpiración (Ácida y Alcalina)		
Transferencia de color	4 mínimo (solo algodón)	AATCC 15
Cambio de color	4 mínimo	AATCC 15
Al frote seco	4 mínimo	AATCC 8
Al frote húmedo	Colores claros: 3.5 mínimo Colores oscuros: 3.0 mínimo	AATCC 8
Apariencia después del lavado	4 mínimo	AATCC 124
Acabado	Mercerizado, pre-encogido y suavizado	Interno
Teñido de la base	Colorante Tina (VAT)	La base interno
Estampado	Camuflado de Campaña "Patrón Único-UNIPAT"	
Diseño	Camuflado	Interno
Colorante	Tina (VAT)	Interno
Ancho útil	1.5 metros mínimo	Regla milimetrada
Acabado	La tela rip stop camuflado, debe estar teñida y estampada por el lado derecho en el sentido de la urdimbre, los colores no deben presentar aureolas donde terminan las pintas, así como deben estar exento de defectos que afecten su apariencia. Asimismo, los rollos de tela que presentan 2 empates máximo que deben ser del mismo tono.	





EJÉRCITO DEL PERÚ
COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO
SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

Sección Programación

FECHA DE APROBACIÓN

20 MAR 2020

UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT

CÓDIGO:

NINGUNO



EJÉRCITO DEL PERÚ
COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO
SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

Sección Programación

FECHA DE APROBACIÓN

20 MAR 2020

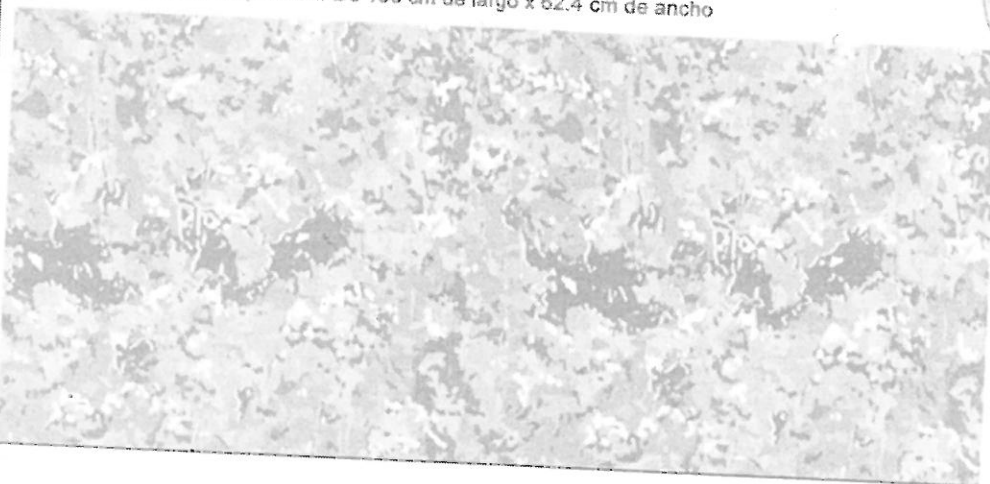
TELA RIP STOP CAMUFLADO UNIPAT.

CÓDIGO

NINGUNO

DISEÑO DE ESTAMPADO Y CURVA DE COLORES

RAPORT: Medida de Repetición: De 156 cm de largo x 62.4 cm de ancho



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



[Handwritten signature]



FECHA DE APROBACIÓN

20 MAR 2020

UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT

CÓDIGO:

NINGUNO



FECHA DE APROBACIÓN

20 MAR 2020

TELA RIP STOP CAMUFLADO UNIPAT.

CÓDIGO

NINGUNO

CAMUFLADO UNIPAT

1. Color 1: verde



2. Color 2: Camello



3. Color 3: Gris





FECHA DE APROBACIÓN	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2020		NINGUNO



FECHA DE APROBACIÓN	TELA RIP STOP CAMUFLADO UNIPAT.	CÓDIGO
20 MAR 2020		NINGUNO

4. Color 4: Beige claro



5. Color 5: Gris Claro



6. Color 6: Marrón





EJÉRCITO DEL PERÚ
COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO
SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

Sección Programación

FECHA DE APROBACIÓN

20 MAR 2020

UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT

CÓDIGO:

NINGUNO



EJÉRCITO DEL PERÚ
COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO
SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

Sección Programación

FECHA DE APROBACIÓN

20 MAR 2020

TELA RIP STOP CAMUFLADO UNIPAT.

CÓDIGO

NINGUNO

N° DE COLOR	DENOMINACION	% COBERTURA AL TAMAÑO DEL RAPORT
COLOR 1	VERDE	24.60
COLOR 2	CAMELLO	08.40
COLOR 3	GRIS	08.40
COLOR 4	BEIGE CLARO	16.00
COLOR 5	GRIS CLARO	27.30
COLOR 6	MARRON	07.30
	BASE	08.00

N° DE COLOR	DENOMINACION	PANTONE
COLOR 1	VERDE	17-0330 TPG
COLOR 2	CAMELLO	18-0830 TPG
COLOR 3	GRIS	18-1304 TPG
COLOR 4	BEIGE CLARO	16-1315 TPG
COLOR 5	GRIS CLARO	17-1009 TPG
COLOR 6	MARRON	18-0840 TPG
	BASE	12-6205 TPG