



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 061122																																																																																									
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CRISTINA DE LANILLA VERDE OLIVO CON SESGO DORADO																																																																																									
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																																																																									
1.	MATERIAL																																																																																										
	Tela de lanilla																																																																																										
	Lana	45% +/- 5%.																																																																																									
	Poliéster	55% +/- 5%.																																																																																									
	Ligamento	Tafetán 1/1.																																																																																									
	Peso (gr./m²)	200 +/- 5%.																																																																																									
	Título de hilos (Nm)																																																																																										
	Urdimbre	2/46 +/- 2.																																																																																									
	Trama	2/46 +/- 2.																																																																																									
	Densidad																																																																																										
	Urdimbre (hilos/cm)	23 +/- 3.																																																																																									
	Trama (pasadas/cm)	21 +/- 3.																																																																																									
	Resistenc a la Tracción (Kg.f)																																																																																										
	Urdimbre	28 mínimo.																																																																																									
	Trama	21 mínimo.																																																																																									
	Alargamiento a la Carga (%)																																																																																										
	Urdimbre	42 mínimo.																																																																																									
	Trama	39 mínimo.																																																																																									
	Estabilidad Dimensional (%)																																																																																										
	Urdimbre	+/-2% máximo																																																																																									
	Trama	+/-2% máximo.																																																																																									
	Color	Verde olivo, definido mediante la siguiente curva:																																																																																									
	Longitud de onda (Nm)	<table><tr><td>400</td><td>410</td><td>420</td><td>430</td><td>440</td><td>450</td><td>460</td><td>470</td><td>480</td><td>490</td></tr><tr><td>2.86</td><td>2.70</td><td>2.61</td><td>2.59</td><td>2.57</td><td>2.56</td><td>2.58</td><td>2.65</td><td>2.77</td><td>2.91</td></tr><tr><td>500</td><td>510</td><td>520</td><td>530</td><td>540</td><td>550</td><td>560</td><td>570</td><td>580</td><td>590</td></tr><tr><td>3.12</td><td>3.29</td><td>3.45</td><td>3.57</td><td>3.64</td><td>3.69</td><td>3.69</td><td>3.64</td><td>3.57</td><td>3.55</td></tr><tr><td>600</td><td>610</td><td>620</td><td>630</td><td>640</td><td>650</td><td>660</td><td>670</td><td>680</td><td>690</td></tr><tr><td>3.59</td><td>3.67</td><td>3.70</td><td>3.69</td><td>3.75</td><td>4.08</td><td>4.77</td><td>6.70</td><td>10.23</td><td>14.15</td></tr><tr><td>700</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td></tr><tr><td>20.17</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td></tr></table>										400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	2.86	2.70	2.61	2.59	2.57	2.56	2.58	2.65	2.77	2.91	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	3.12	3.29	3.45	3.57	3.64	3.69	3.69	3.64	3.57	3.55	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	3.59	3.67	3.70	3.69	3.75	4.08	4.77	6.70	10.23	14.15	700	**	**	**	**	**	**	**	**	**	20.17	**	**	**	**	**	**	**	**	**
400	410	420	430	440	450	460	470	480	490																																																																																		
2.86	2.70	2.61	2.59	2.57	2.56	2.58	2.65	2.77	2.91																																																																																		
500	510	520	530	540	550	560	570	580	590																																																																																		
3.12	3.29	3.45	3.57	3.64	3.69	3.69	3.64	3.57	3.55																																																																																		
600	610	620	630	640	650	660	670	680	690																																																																																		
3.59	3.67	3.70	3.69	3.75	4.08	4.77	6.70	10.23	14.15																																																																																		
700	**	**	**	**	**	**	**	**	**																																																																																		
20.17	**	**	**	**	**	**	**	**	**																																																																																		
	Reflectancia (%R)																																																																																										
	Tolerancia Sist. CIEL LAB	DE menor o igual a 1.																																																																																									
	Condiciones de Luz	Luz Principal: D 65 (10 seg.).																																																																																									
	Solidez del color																																																																																										
	A la luz (20 AFU)	4.0 mínimo.																																																																																									
	Al sudor (ácida)	4.0 mínimo.																																																																																									
	Al lavado	4.0 mínimo.																																																																																									
	Al lavado seco	4.0 mínimo.																																																																																									
	Al frote seco	4.0 mínimo.																																																																																									
	Al frote húmedo	3.5 mínimo.																																																																																									
	Pérdida de peso al lavado	1% máximo.																																																																																									
	Grado pilling	4 mínimo.																																																																																									
	Proceso de tintoreo																																																																																										
	Colorantes a usar																																																																																										
	Para poliéster	Teñido en tops.																																																																																									
	Para lana	Colorantes dispersos (poliéster) y ácidos (lana).																																																																																									
	Acabado	Termofijado y decatizado.																																																																																									
	Forro interior																																																																																										
	Composición	Poliéster 100%.																																																																																									

Ligamento del tejido

Tipo

Color

Entretela fusionada

Composición

Ligamento del tejido

Tipo

Color

Peso (gr./m²)

Sesgo dorado

Composición

Tipo

Ancho

Tafilete

Composición

Tipo

Color

Tejido antitranspirable

Composición

Tipo

Color

Hilo de costura

Composición

Título

Color

Hilo de remalle

Composición

Título

Color

2. CONFECCIÓN

Modelo

Tipo

Forma

Cuerpo

Descripción

Tafilete

Dimensiones

Cenefa

Descripción

Sesgo dorado

Dimensiones

Cuadro de tallas

Descripción

Tafetán 1x1.

Foulard gofrado.

Negro o verde olivo.

Algodón 100%.

Tafetán 1x1.

Lona fusionada a la tela de lanilla.

Crudo.

230 gr. +/- 5%.

Poliéster y algodón.

Cinta con lámina de hilo de poliéster metalizado color oro.

3 +/- 0.5 mm.

Popelina.

Algodón poliéster (diverso tipo de composición).

Negro.

Algodón poliéster (diverso tipo de composición).

Malla con acolchado de espuma.

Negro.

Poliéster 100%.

40/2, de 2 cabos retorcidos.

Al tono del color de la tela.

Poliéster 100%.

Multifibra, acabado texturizado.

Al tono del color de la tela.

EP reglamentario, cristina para personal de Oficiales, ver gráfico.

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

Conformado por el cuerpo y la cenefa.

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

Con extremos superiores redondeados y tafelete interno en la boca.

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

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

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

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

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

Tallas en centímetros.

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

3. ACABADO

Artículo terminado

Exento de defectos en material y confección.

Excelente presentación.

Tela de lanilla

Tejido uniforme, termofijado, decatizado.

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

Costuras

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

4. PRESENTACIÓN

Embalaje

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

Etiquetado

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

Etiqueta de marca

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

Etiqueta de talla

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

Leyenda

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

"(proceso) N° - (año)"

"PROHIBIDA SU VENTA"

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



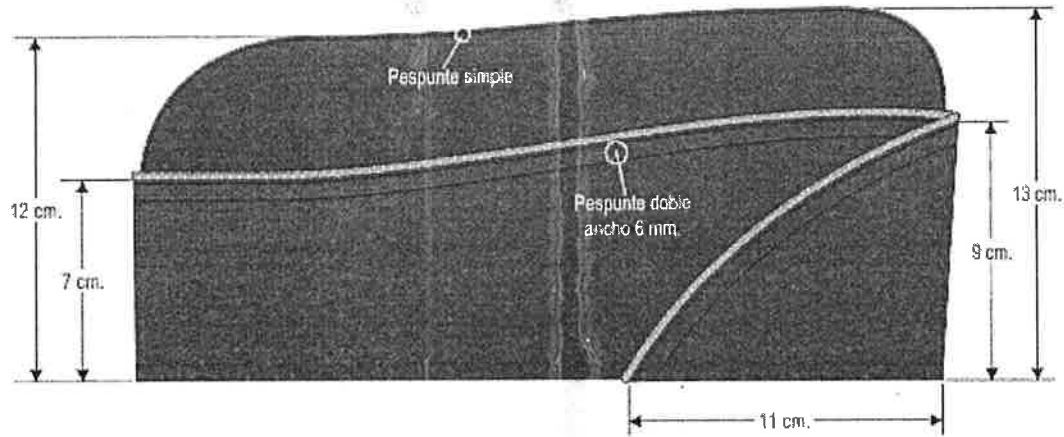
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

CRISTINA DE LANILLA VERDE OLIVO
CON SESGO DORADO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 da 001



ENTRETELA FUSIONADA
lona de algodón fusionada a la tela de lanilla

LANILLA
color verde olivo

FORRO



TAFILETE
de tela de popelina con acolchado y lazo antitranspirable

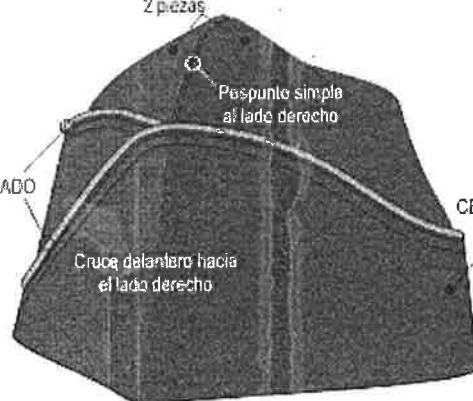
CENEFA INTERNA
2 piezas

Pespunte simple
al lado derecho

SESGO DORADO

Cruce delantero hacia
el lado derecho


CENEFA EXTERNA
una sola pieza



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - División Gráfica, Frank Chozo De La Cruz - 2020

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 061122																																																																																									
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CRISTINA DE LANILLA VERDE OLIVO PARA CADETE EMCH																																																																																									
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																																																																									
<div></div> <div>1. MATERIAL</div> <div>Composición</div> <div>Lana</div> <div>Poliéster</div> <div>Ligamento</div> <div>Peso (gr./m²)</div> <div>Título de hilos (Nm)</div> <div>Urdimbre</div> <div>Trama</div> <div>Densidad</div> <div>Urdimbre (hilos/cm)</div> <div>Trama (pasadas/cm)</div> <div>Resistencia a la Tracción (Kg.f)</div> <div>Urdimbre</div> <div>Trama</div> <div>Alargamiento a la Carga (%)</div> <div>Urdimbre</div> <div>Trama</div> <div>Estabilidad Dimensional (%)</div> <div>Urdimbre</div> <div>Trama</div> <div>Color</div> <div>Longitud de onda (Nm)</div> <div>Reflectancia (%R)</div> <div>Tolerancia Sist. CIEL LAB</div> <div>Condiciones de Luz</div> <div>Solidez del color</div> <div>A la luz (20 AFU)</div> <div>Al sudor (ácida)</div> <div>Al lavado</div> <div>Al lavado seco</div> <div>Al frote seco</div> <div>Al frote húmedo</div> <div>Pérdida de peso al lavado</div> <div>Grado pilling</div> <div>Proceso de tintoreo</div> <div>Colorantes a usar</div> <div>Para poliéster</div> <div>Para lana</div> <div>Acabado</div> <div>Forro interior</div> <div>Composición</div>	Lanilla 45/55.																																																																																										
	45% +/- 5%.																																																																																										
	55% +/- 5%.																																																																																										
	Tafetán 1/1.																																																																																										
	200 +/- 5%.																																																																																										
	2/46 +/- 2.																																																																																										
	2/46 +/- 2.																																																																																										
	23 +/- 3.																																																																																										
	21 +/- 3.																																																																																										
	28 mínimo.																																																																																										
	21 mínimo.																																																																																										
	42 mínimo.																																																																																										
	39 mínimo.																																																																																										
	-2% máximo																																																																																										
	-2% máximo.																																																																																										
	Verde olivo, definido mediante la siguiente curva:																																																																																										
	<table><tr><th>400</th><th>410</th><th>420</th><th>430</th><th>440</th><th>450</th><th>460</th><th>470</th><th>480</th><th>490</th></tr><tr><td>2.86</td><td>2.70</td><td>2.61</td><td>2.59</td><td>2.57</td><td>2.56</td><td>2.58</td><td>2.65</td><td>2.77</td><td>2.91</td></tr><tr><th>500</th><th>510</th><th>520</th><th>530</th><th>540</th><th>550</th><th>560</th><th>570</th><th>580</th><th>590</th></tr><tr><td>3.12</td><td>3.29</td><td>3.46</td><td>3.57</td><td>3.84</td><td>3.69</td><td>3.69</td><td>3.64</td><td>3.57</td><td>3.55</td></tr><tr><th>600</th><th>610</th><th>620</th><th>630</th><th>640</th><th>650</th><th>660</th><th>670</th><th>680</th><th>690</th></tr><tr><td>3.59</td><td>3.67</td><td>3.70</td><td>3.69</td><td>3.75</td><td>4.08</td><td>4.77</td><td>6.70</td><td>10.23</td><td>14.15</td></tr><tr><th>700</th><th>**</th><th>**</th><th>**</th><th>**</th><th>**</th><th>**</th><th>**</th><th>**</th><th>**</th></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	3.46	3.57	3.84	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	3.46	3.57	3.84	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	**	**	**	**	**	**	**	**	**																																																																																	
DE menor o igual a 1.																																																																																											
Luz Principal: D 65 (10 seg.).																																																																																											
4.0 mínimo.																																																																																											
4.0 mínimo.																																																																																											
4.0 mínimo.																																																																																											
4.0 mínimo.																																																																																											
4.0 mínimo.																																																																																											
3.5 mínimo.																																																																																											
1% máximo.																																																																																											
4 mínimo.																																																																																											
Teñido en tops.																																																																																											
Colorantes dispersos (poliéster) y ácidos (lana).																																																																																											
Termofijado y decatizado.																																																																																											
Poliéster 100%.																																																																																											

Ligamento del tejido

Tipo

Color

Entretela fusionada

Composición

Ligamento del tejido

Tipo

Color

Peso (gr./m²)

Sesgo negro

Composición

Tipo

Ancho

Tafílete

Composición

Tipo

Color

Tejido antitranspirable

Composición

Tipo

Color

Hilo de costura

Composición

Título

Color

Hilo de remalle

Composición

Título

Color

CONFECCIÓN

Modelo

Tipo

Forma

Cuerpo

Descripción

Tafílete

Dimensiones

Cenefa

Descripción

Sesgo dorado

Dimensiones

Cuadro de tallas

Tafetán 1x1.

Foulard gofrado.

Negro o verde olivo.

Algodón 100%.

Tafetán 1x1.

Lona fusionada a la tela de lanilla.

Crudo.

230 gr. +/- 5%.

Paño.

Sarga.

3 +/- 0.5 mm.

Popelina.

Algodón poliéster (diverso tipo de composición).

Negro.

Algodón poliéster (diverso tipo de composición).

Malla con acolchado de espuma.

Negro.

Poliéster 100%.

40/2, de 2 cabos retorcidos.

Al tono del color de la tela.

Poliéster 100%.

Multifibra, acabado texturizado.

Al tono del color de la tela.

EP reglamentario, cristina para personal de Cadetes de la EMCH, ver gráfico.

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

Conformado por el cuerpo y la cenefa.

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

Con extremos superiores redondeados y tafílete interno en la boca.

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

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

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

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

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

Tallas en centímetros.



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

3. ACABADO

Artículo terminado

Exento de defectos en material y confección.

Excelente presentación.

Tela de lanilla

Tejido uniforme, termofijado, decatizado.

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

Costuras

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

4. PRESENTACIÓN

Embalaje

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

Etiquetado

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

Etiqueta de marca

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

Etiqueta de talla

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

Leyenda

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

"(proceso) N° - (año)"

"PROHIBIDA SU VENTA"

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



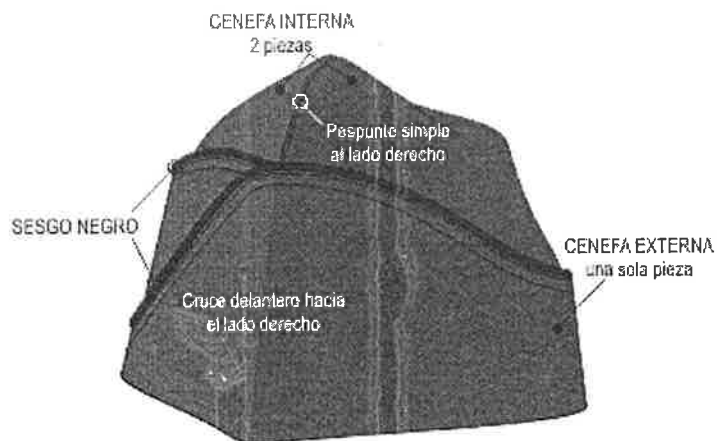
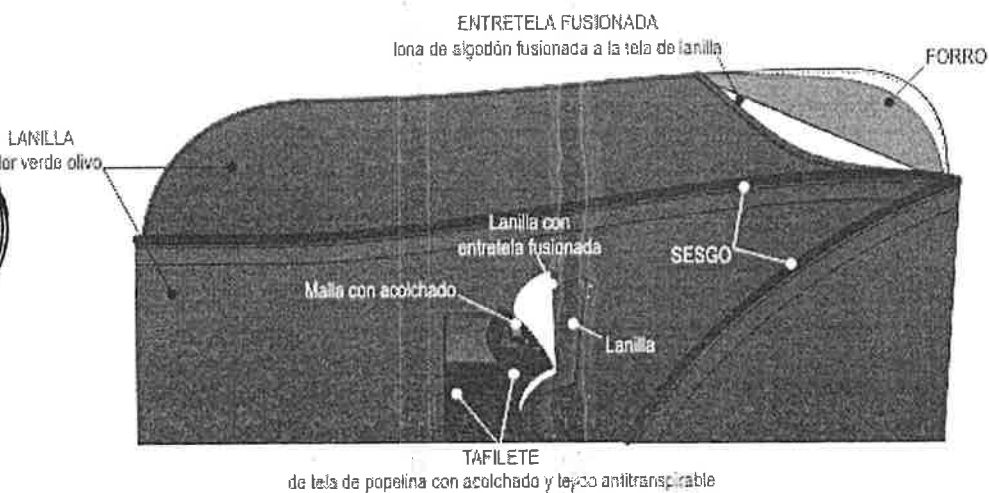
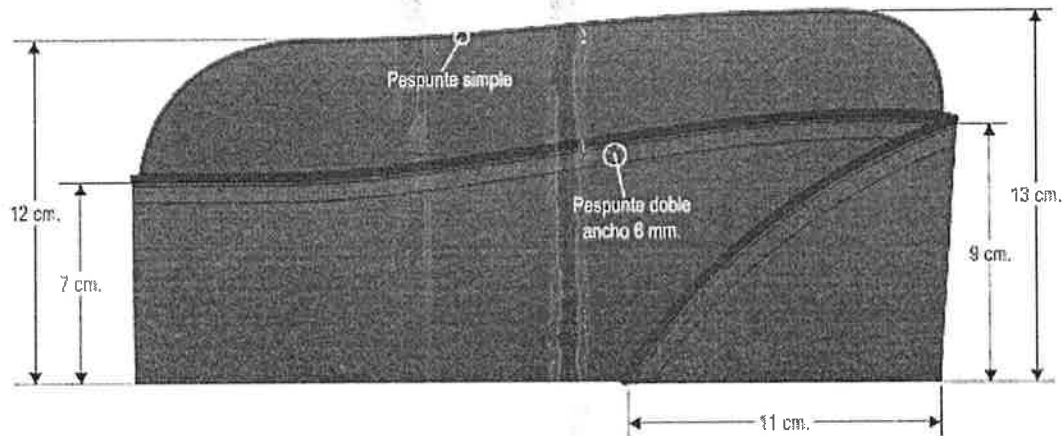
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

CRISTINA DE LANILLA VERDE OLIVO
PARA CADETE EMCH

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 da 001



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

N°	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 131022																																																																																									
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA (POLACA, FALDA Y PANTALÓN)																																																																																									
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																																																																									
1.	MATERIAL																																																																																										
	Tela de lanilla																																																																																										
	Lana	45% +/- 5%.																																																																																									
	Poliéster	55% +/- 5%.																																																																																									
	Ligamento	Tafetán 1/1.																																																																																									
	Peso (gr./m²)	200 +/- 5%.																																																																																									
	Título de hilos (Nm)																																																																																										
	Urdimbre	2/46 +/- 2.																																																																																									
	Trama	2/46 +/- 2.																																																																																									
	Densidad																																																																																										
	Urdimbre	23 +/- 3.																																																																																									
	Trama	21 +/- 3.																																																																																									
	Resistenc a la Tracción (Kg.f)																																																																																										
	Urdimbre	28 mínimo.																																																																																									
	Trama	21 mínimo.																																																																																									
	Alargamiento a la Carga (%)																																																																																										
	Urdimbre	42 mínimo.																																																																																									
	Trama	39 mínimo.																																																																																									
	Estabilidad Dimensional (%)																																																																																										
	Urdimbre	-2% máximo																																																																																									
	Trama	-2% máximo.																																																																																									
	Color																																																																																										
	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>3.28</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>3.87</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	3.28	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	3.87	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	3.28	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	3.87	3.70	3.69	3.75	4.08	4.77	6.70	10.23	14.15																																																																																		
700	**	**	**	**	**	**	**	**	**																																																																																		
20.17	**	**	**	**	**	**	**	**	**																																																																																		
	Tolerancia Sist. CIEL LAB	DE menor o igual a 1.																																																																																									
	Condiciones de Luz	Luz Principal: D 65 (10 seg.).																																																																																									
	Solidez del color																																																																																										
	A la luz (20 AFU)	4.0 mínimo.																																																																																									
	Al sudor (ácida)	4.0 mínimo.																																																																																									
	Al lavado	4.0 mínimo.																																																																																									
	Al lavado seco	4.0 mínimo.																																																																																									
	Al frote seco	4.0 mínimo.																																																																																									
	Al frote húmedo	3.5 mínimo.																																																																																									
	Pérdida de peso al lavado	1% máximo.																																																																																									
	Grado pilling	4 mínimo.																																																																																									
	Proceso de tintoreo																																																																																										
	Colorantes a usar																																																																																										
	Para poliéster	Teñido en tops.																																																																																									
	Para lana	Colorantes dispersos (poliéster) y ácidos (lana).																																																																																									
	Acabado	Termofijado y decatizado.																																																																																									
	Forro interior de la polaca																																																																																										

Composición
Ligamento del tejido
Tipo
Color

Tela para bolsillos

Composición
Ligamento del tejido
Tipo
Color

Armado de cuello

Composición

Armado de hombros

Panqueque pre fabricado
Composición

Chorrera
Composición

Armado de pecho

Plastón
Composición

Botón metálico

Composición
Tipo
Dimensiones

Tipo "A"

Peso

Tipo "B"

Peso

Botón plástico

Composición
Tipo
Dimensiones
Color

Cremallera

Composición
Tipo
Largo
Color

Ganchos metálicos

Composición
Acabado
Tipo
Espesor de plancha
Color

Cinta elasticada

Composición
Tipo
Ancho

Ban roll

Composición
Ancho

Refuerzo interior de pretina

Composición
Tipo
Color

Hilo de costura

Composición

Poliéster 100%.
Tafetán 1x1.
Foulard gofrado.
Verde olivo, verde kaky o color oscuro.

Algodón poliéster (diverso tipo de composición).
Tafetán 1x1.
Popelina.
Verde olivo o verde kaky.

Entretela tejida fusionado en el cuello superior.
Filtro (pelón) cosido en el cuello inferior, color al tono de la tela.

Espuma de poliuretano.

Crin y fieltro (pelón).

Crin, kanapé y fieltro (pelón).

Bronce 70/30 (+/- 2%).
"A" y "B" circular con grabado en alto relieve el Escudo de Armas.

36 líneas (22 +/- 1 mm. de diámetro)

4.5 +/- 1 gr.

25 líneas (16 +/- 1 mm. de diámetro)

1.8 +/- 0.5 gr.

Poliéster 100%.
Redondo de 4 agujeros.
24 líneas (15.2 +/- 3 mm. de diámetro)
Negro.

Bronce.
Diente fino.
18 +/- 1 cm.
Dorado.

Fierro niquelado.
Niquelado.
Hembra/macho.
0.6 a 0.7 mm.
Plateado.

Material sintético.
Elástico visible con o sin logotipo.
2.5 +/- 0.2 cm.

Poliéster o linón grueso.
4.5 +/- 0.2 cm.

Popelina.
Algodón poliéster (diverso tipo de composición).
Al tono del color de la tela.

Poliéster 100%.





Titulo	40/2 de 2 cabos retorcidos.
Color	Al tono del color de la tela.
Hilo de remalle	
Composición	Poliéster 100%.
Titulo	Multifibra, acabado texturizado.
Color	Al tono.
Portaternos	
Composición	Funda plástica con marca.
2. CONFECCIÓN	
Modelo	EP reglamentario, para personal dama; juego de Polaca, Falda y Pantalón.
POLACA	
Modelo	Tipo saco a la medida, con cuello abierto, bolsillos, galoneras y corte entallado en la cintura.
Cuello	
Descripción	Abierto con solapas, dobladillado.
Composición	Tela de lanilla en la parte exterior, entretela tejida en la parte media y fieltro al tono en la parte interna, unidas con costura zig-zag.
Solapa	Fusionada con entretela tejida.
Marruecos	Pieza adicional en forma de rombo, de 7 +/- 0.3 cm. y 4 +/- 0.3 cm. en los lados exteriores del piquete. Tienen una abertura angular de 80° +/- 1° en la punta inferior y 105° +/- 1° en la punta exterior. Lleva un ribete de paño, de 3 +/- 1 mm., de color según el arma o servicio del usuario. Colocados uno sobre los piquetes de la solapa.
Delantero	
Descripción	Abierto, 2 piezas unidas por botones tipo "A", con forro completo interior. Vuelta interior delantera. Los delanteros tendrán un pespunte a lo largo del borde a 2 +/- 0.5 mm.; extendiéndose en la basta unos 6 +/- 1 cm. El delantero izquierdo tendrá una jareta de 2 +/- 0.3 cm. de salida. Rectangulares terminadas en extremo redondeado, vivo alrededor y cerrado con ojal y botón metálico tipo "B". De 2 capas de lanilla, interiormente reforzada con entretela. El refuerzo debe estar fusionado a la capa de lanilla que va hacia la cara exterior. Doble pespunte en todo el contorno de 6 +/- 1 mm. de ancho al borde. Vivo de lanilla de 3 +/- 0.5 mm. de ancho.
Hombreras	
Descripción	4.5 +/- 0.3 cm. 12 +/- 1 cm. Ubicada una a cada lado delante de la costura del hombro. Un extremo insertado en la costura de la sisa. El otro extremo redondeado con ojal para sujetarse con botón metálico tipo "B".
Dimensiones	
Ancho	
Largo	
Ubicación	
Ojal interior	Abertura tipo ojal con 2 pestañas de 6 +/- 1 mm. de ancho y 3.5 +/- 0.3 cm. de largo cada uno, fusionadas con pelón. Ubicado al interior de la parte superior del delantero derecho.
Pecho	Fusionado con entretela tejida y al interior plastón.
Botones tipo "A"	4 botones colocados al lado izquierdo para el cierre delantero de derecha sobre izquierda. Distanciados entre sí 7.5 +/- 0.5 cm.
Ojales tipo "A"	Con una abertura de corte de 25 +/- 1 mm., un largo de 28 +/- 1 mm. y un ancho de atraque de 5 +/- 0.5 mm. 4 colocados en el delantero derecho.



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

Pinzas delanteras	2, de 7 +/- 1 cm. de largo, colocada una a cada lado, desde la base de la pretina y separadas entre sí 16 +/- 1 cm.
Bolsillo tipo "secreta"	Bolsa interna rectangular de popelina, de 7 x 8 (+/- 0.5) cm. Costura de atraque en los extremos de la boca. Ubicado en la parte externa del delantero, al lado derecho, con la abertura en el borde inferior de la pretina. Cerrado, embolsado y respuntado.
Posterior	Una sola pieza
Pinzas delanteras	2, de 7 +/- 1 cm. de largo, colocada una a cada lado, desde la base de la pretina y separadas entre sí 16 +/- 1 cm.
Jareta	Cierre con cremallera de derecha sobre izquierda.
Abertura	Ubicada en la parte inferior, de 20 +/- 1 cm. de largo.
Interior	Forro completo de tafeta tipo foulard gofrado.
Costuras	
Laterales	Costura con máquina plana, remalle interno y respunte al filo.
Basta	Recta, de ruedo interior (tela y forro) de 4 +/- 0.5 cm.
PANTALÓN	
Modelo	De corte recto, con bolsillos adelante, cierre con cremallera, ganchos metálicos y botón.
Cintura	
Descripción	Pretina de lanilla, forrada con popelina color al tono. Estructurado, reforzado interiormente con ban roll o linón grueso y popelina y exteriormente cinta elasticada en todo el contorno de la cintura; unido con costura cadeneta. La pretina tendrá 4 +/- 0.3 cm. de ancho. 7 tipo "pasador", de 1 x 4.8 (+/- 0.3) cm. distribuidas a lo largo de la pretina proporcionalmente. Del tipo "hembra/macho", colocado para cierre en los extremos de la pretina.
Presillas	2 piezas. Colocado internamente para cierre con la pieza adicional.
Ganchos metálicos	De lanilla, con un ojal en el extremo para cierre interno. Colocado al lado izquierdo de la pretina.
Delantero	
Descripción	
Botón plástico	2, de 10 +/- 0.3 cm. de largo, colocada una a cada lado, desde la base de la pretina.
Pieza adicional	2 tipo "sesgados" internos. Pestaña a lo largo de la boca de 4 +/- 1 mm. y costura de atraque en los extremos de la boca. Ubicados a cada lado superior del delantero.
Pinzas delanteras	80° +/- 1° con respecto a la horizontal.
Bolsillos delanteros	15 +/- 0.5 cm.
Inclinación	Bolsa interna, rectangular, con el vértice redondeado y con el filo embolsado y respuntado con máquina recta.
Abertura	Pieza adicional de la misma tela, reforzando la parte inferior, 7 +/- 1 cm. de alto (ver gráfico).
Bolsa de bolsillo	
Dimensiones	
Alto	29 +/- 0.5 cm.
Ancho	20 +/- 0.5 cm.
Bolsillo tipo "secreta"	Bolsa interna rectangular, de 7 x 8 (+/- 0.5) cm. Costura de atraque en los extremos de la boca. Ubicado en la parte interna de la pretina, al lado derecho, con la abertura en el borde superior de la pretina. Cerrado, embolsado y respuntado.
Jareta	Cierre con cremallera de derecha sobre izquierda. Forrado con popelina color al tono.
Posterior	



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



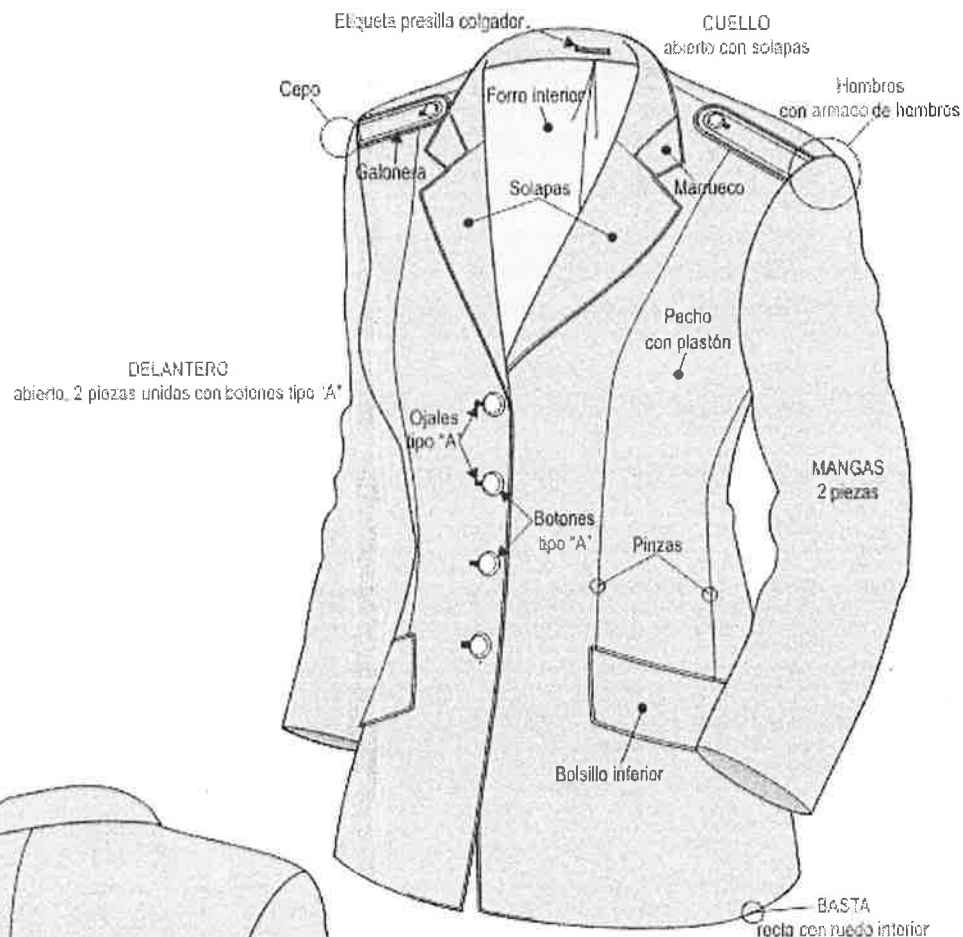
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

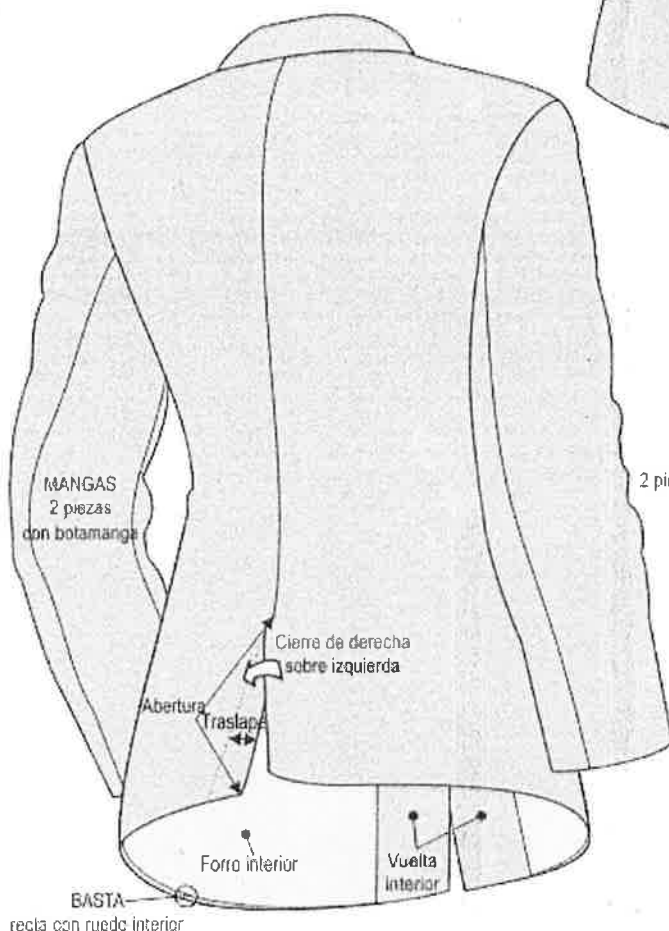
UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA
POLACA

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 011



DELANTERO
abierto, 2 piezas unidas con botones tipo "A"



ESPALDA
2 piezas con una abertura en la parte interior



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

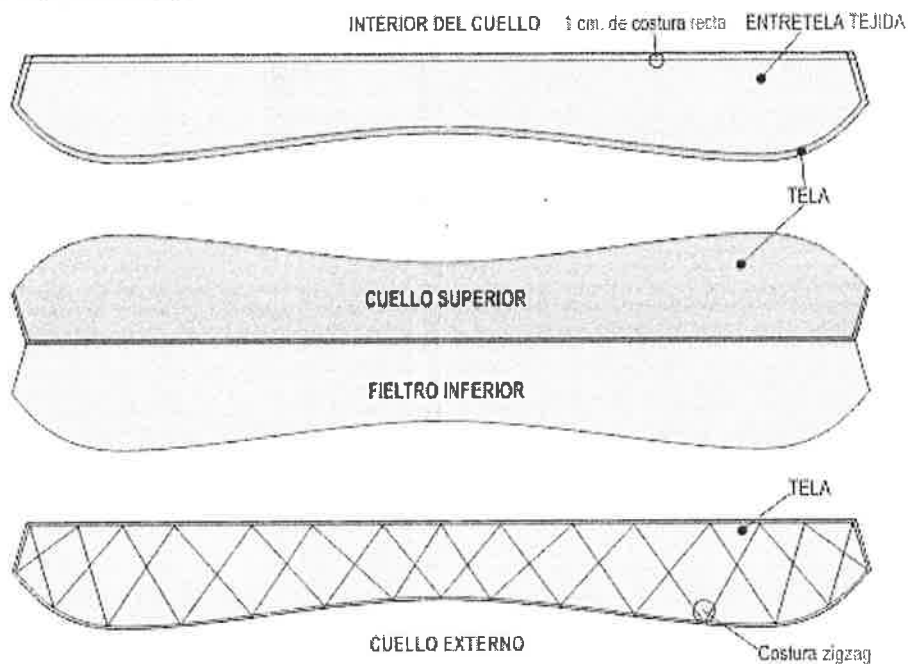
EP
COLOGE

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

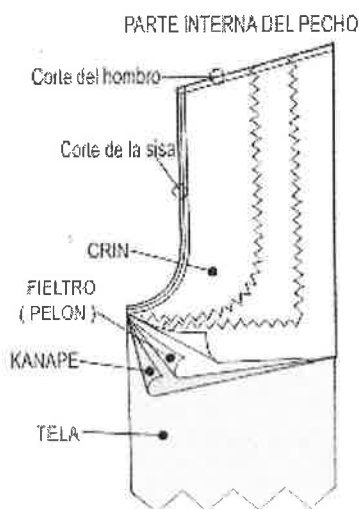
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico. 002 de 011

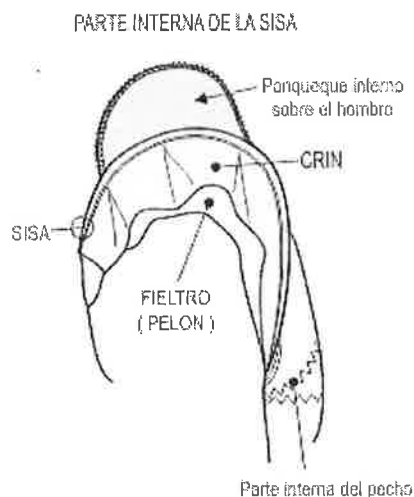
CUELLO Cuello superior fusionado con entreteja tejida.
Cuello inferior con fieltro al tono, unido con costura zigzag.
Embolsar a 1 cm, con costura recta.



PLASTON Formado por 3 materiales : Crin, Kanape y Fieltro
unión con costura hilvan.



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



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

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

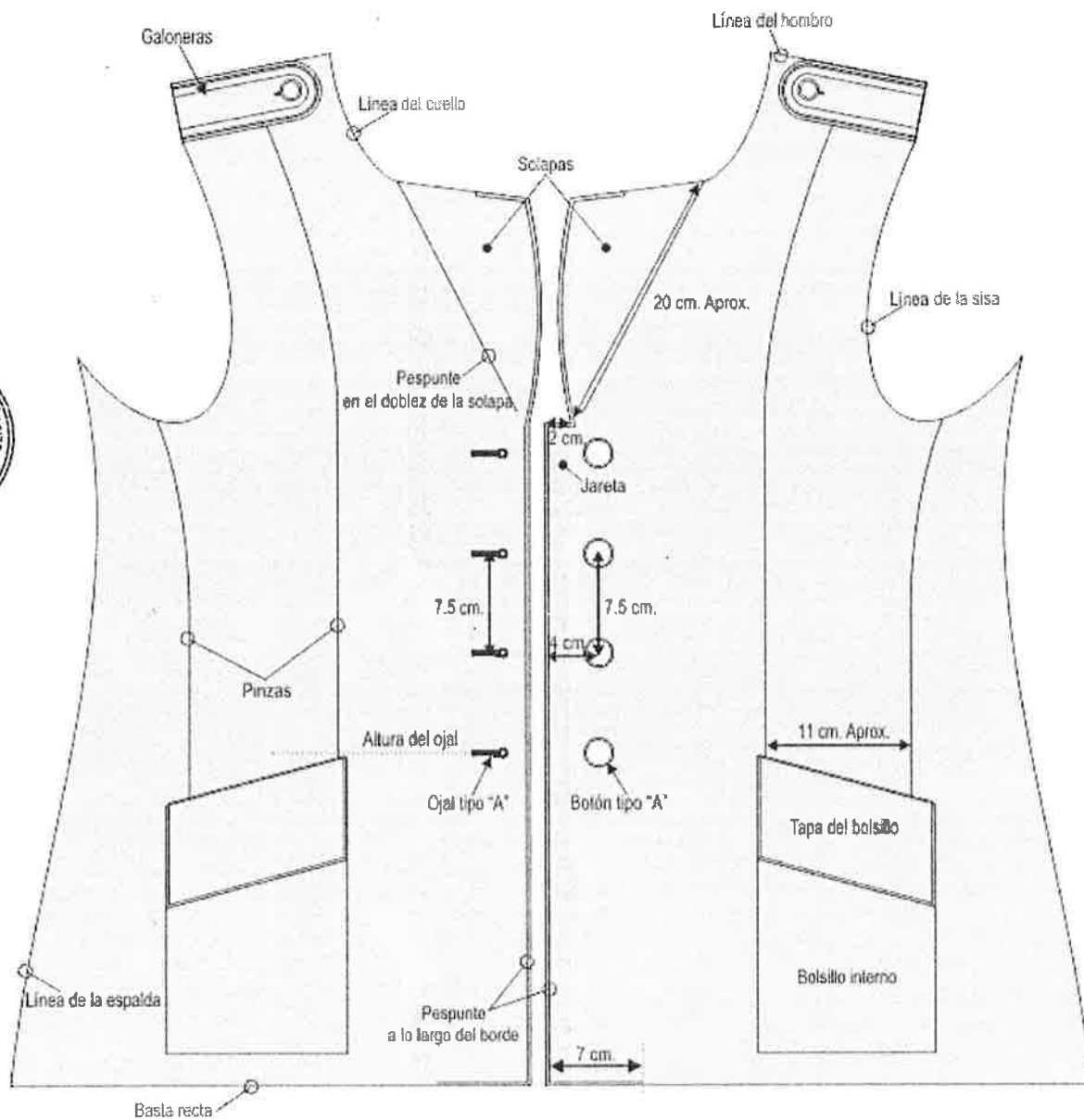
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

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

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfica: 003 de 011



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



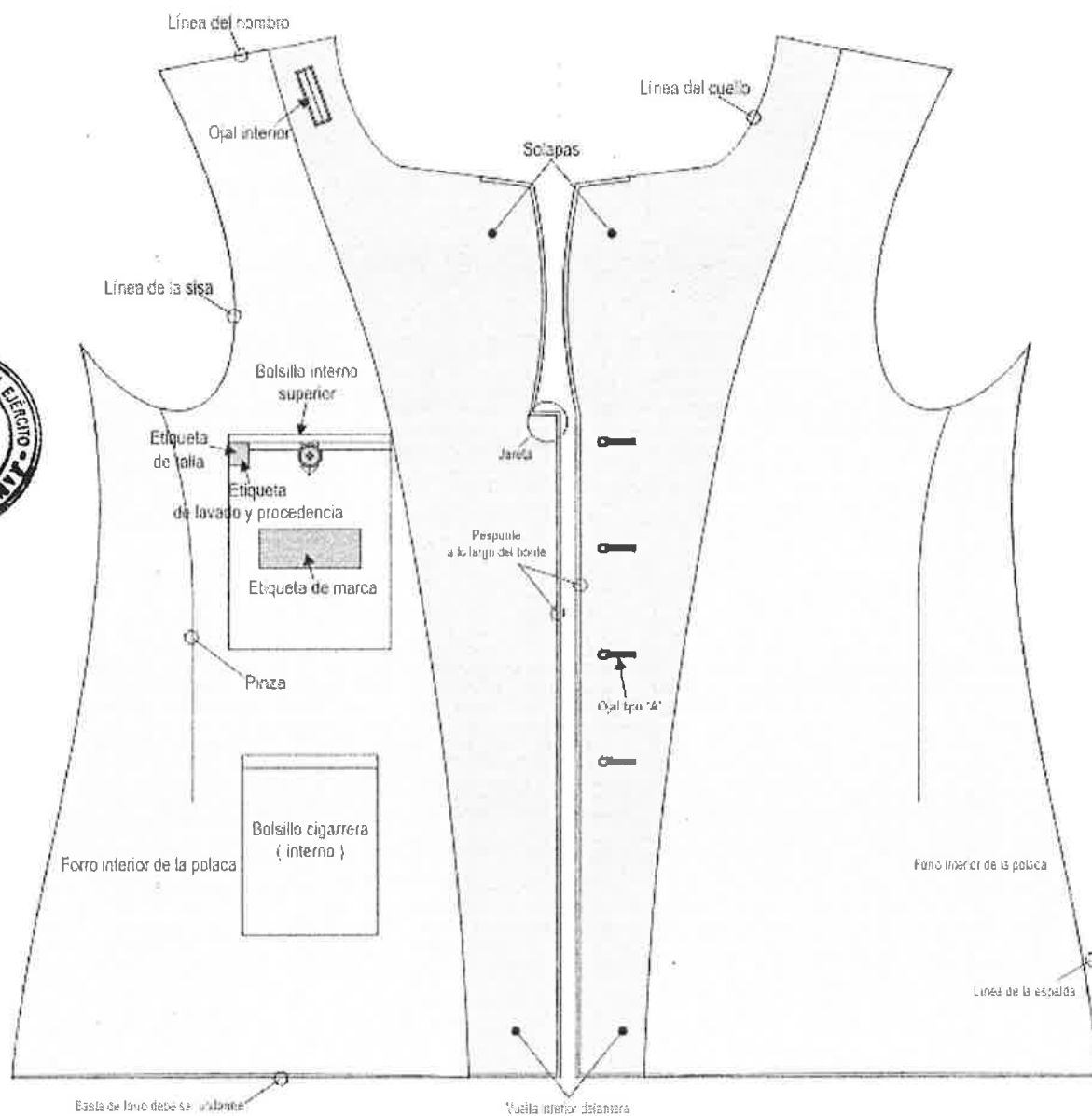
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

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

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 004 de 011



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

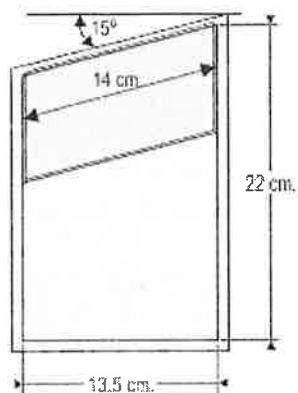
EP
COLOGE

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

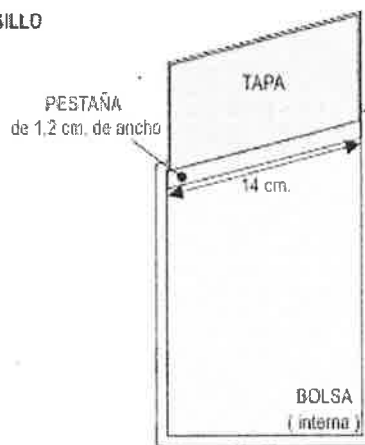
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 005 de 011

BOLSILLO

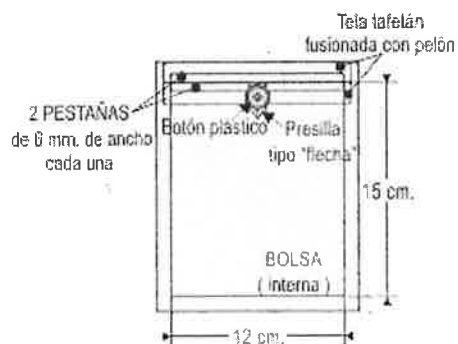


BOLSILLO CON TAPA CERRADA

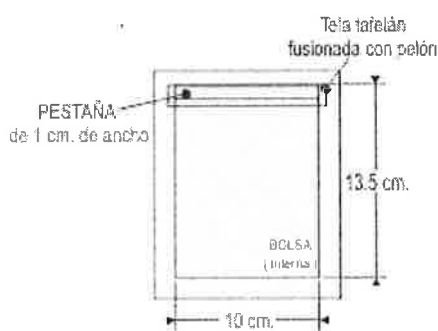


BOLSILLO CON TAPA ABIERTA

BOLSILLO SUPERIOR INTERNO



BOLSILLO CIGARRERA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

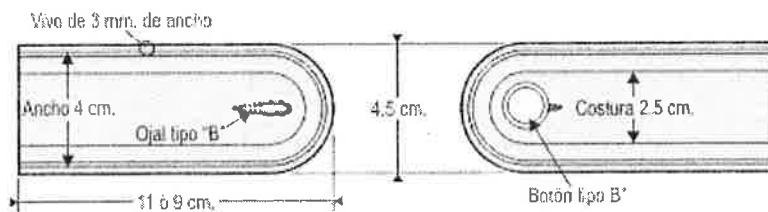
EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA
POLACA - AVIOS

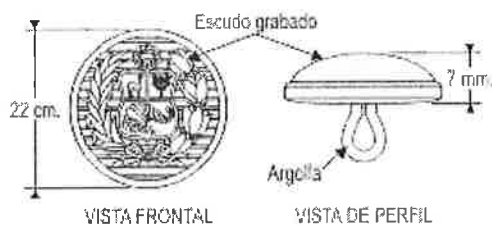
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico. 006 de 011

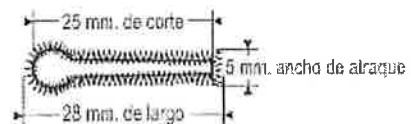
GALONERAS



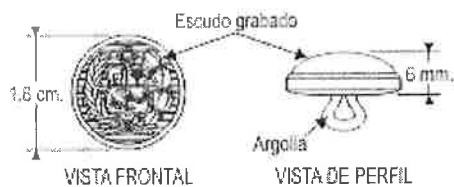
BOTON TIPO "A" (36 líneas)



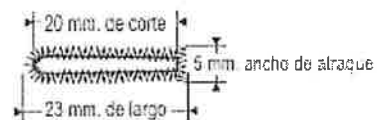
OJAL PARA BOTON TIPO "A"



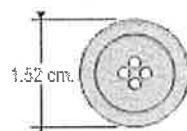
BOTON TIPO "B" (25 líneas)



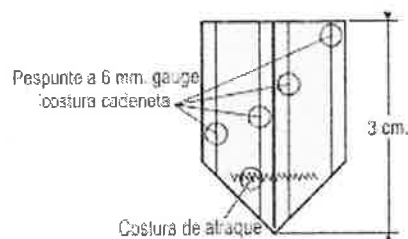
OJAL PARA BOTON TIPO "B"



BOTON PLASTICO (24 líneas)



MEDIDA DE LA PRESILLA DEL BOLSILLO



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



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

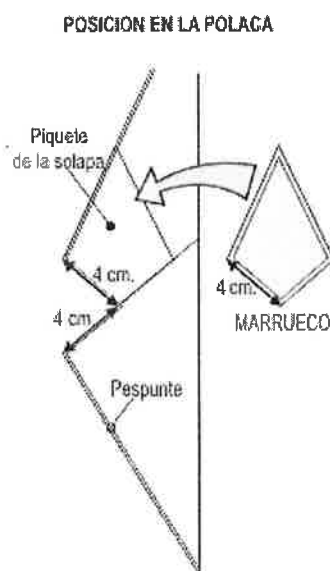
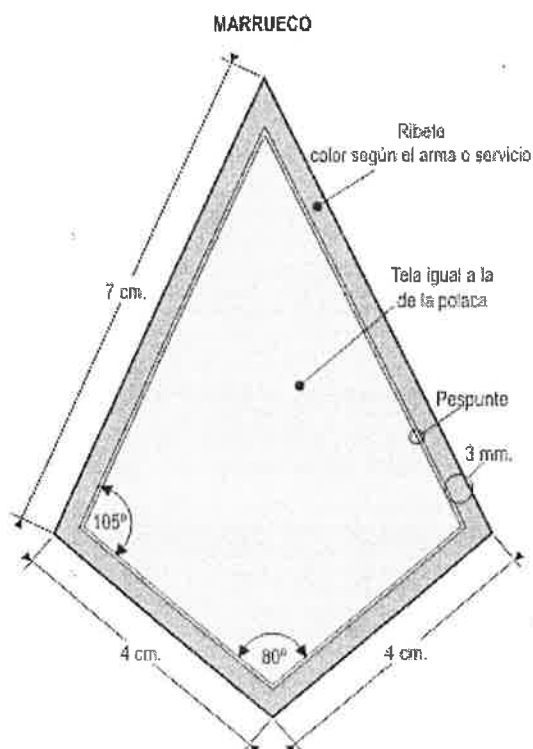
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA
POLACA - AVIOS

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 007 de 011



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

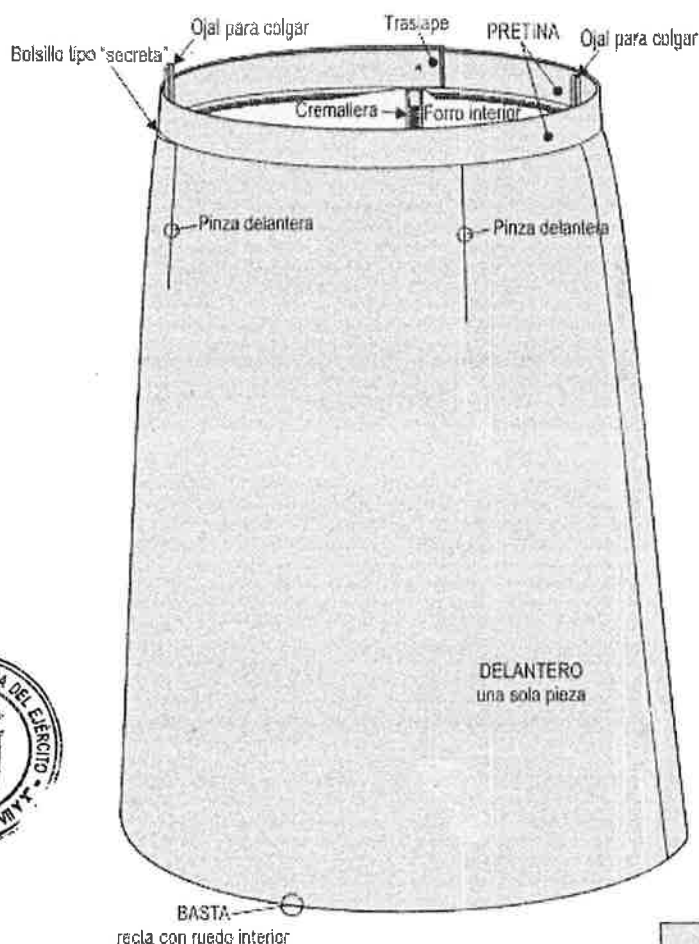
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

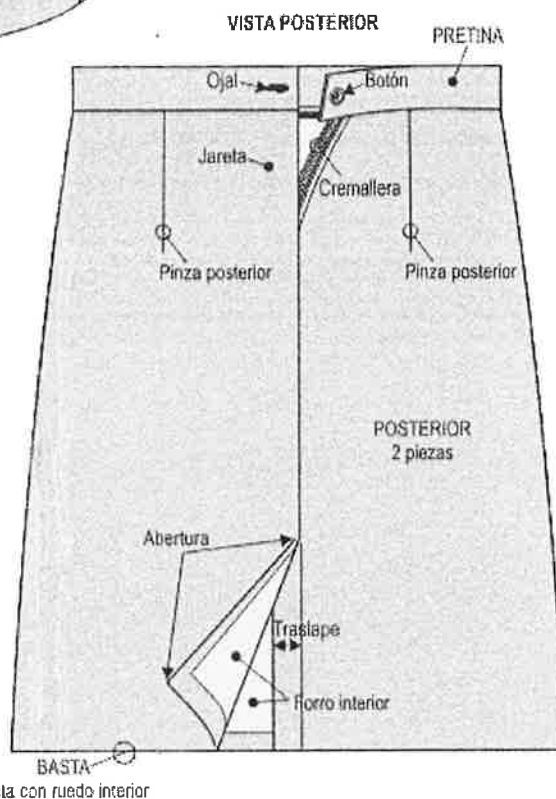
UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA
FALDA

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 008 de 011



VISTA DELANTERA



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

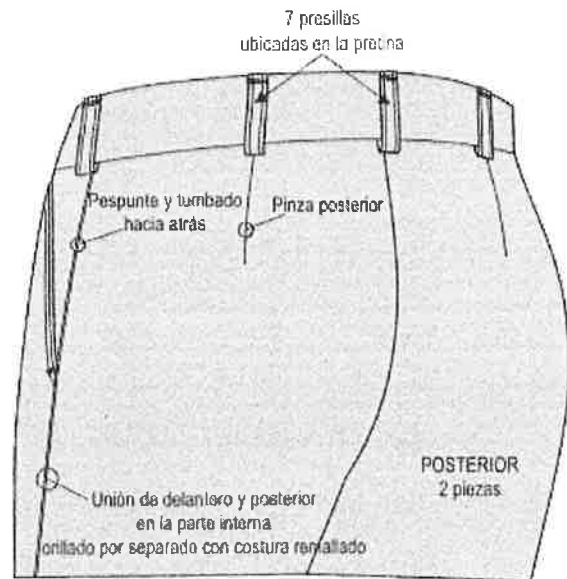
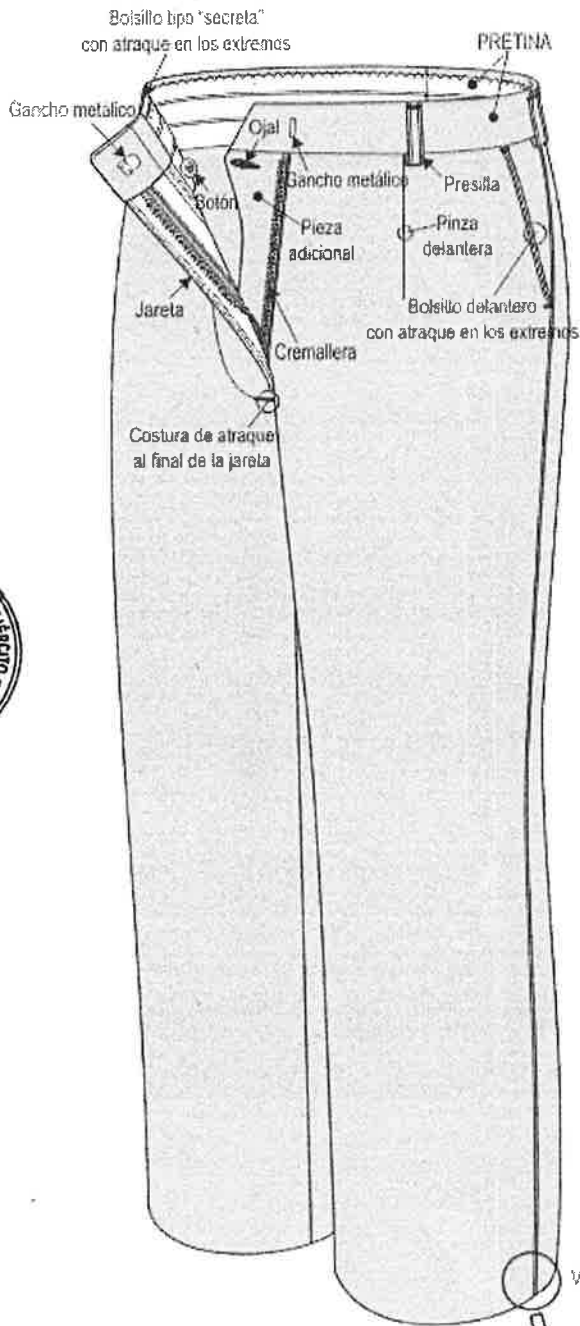
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

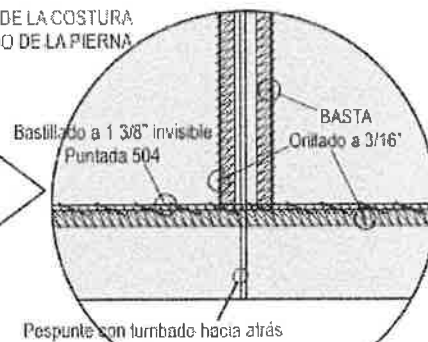
UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA
PANTALÓN

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 009 de 011



VISTA INTERIOR DE LA COSTURA
DEL COSTADO DE LA PIERNA



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

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



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA
PANTALÓN - VISTA INTERIOR

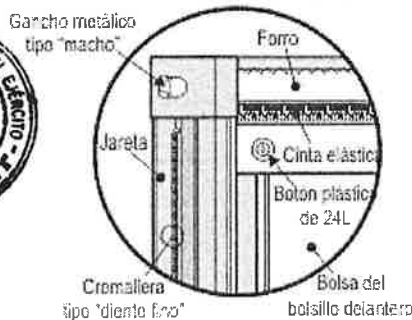
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 010 de 011

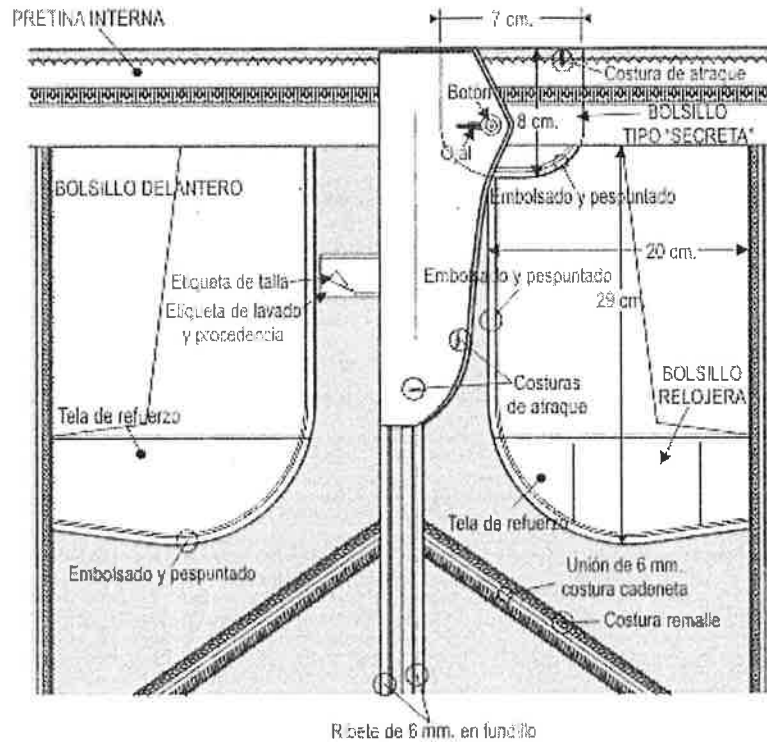
VISTA EXTERIOR
PRETINA EXTREMO IZQUIERDO



VISTA INTERIOR
PRETINA EXTREMO DERECHO

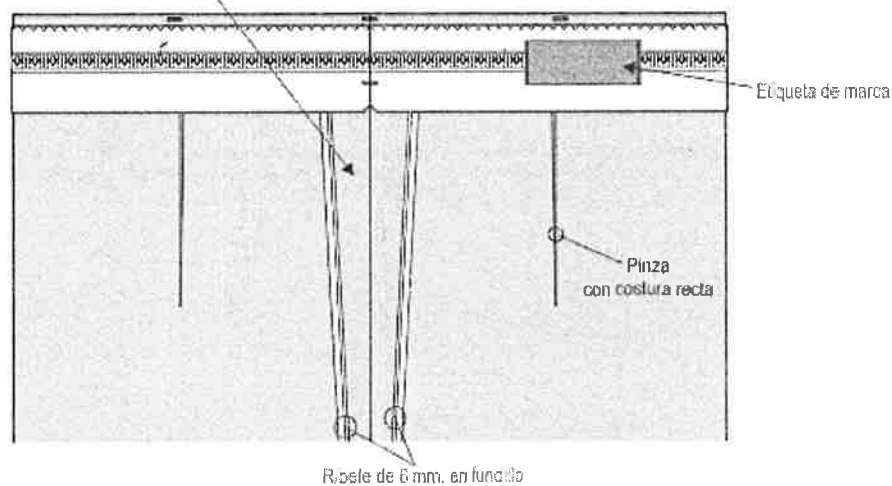


VISTA INTERNA DEL DELANTERO



VISTA INTERNA DEL POSTERIOR

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



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

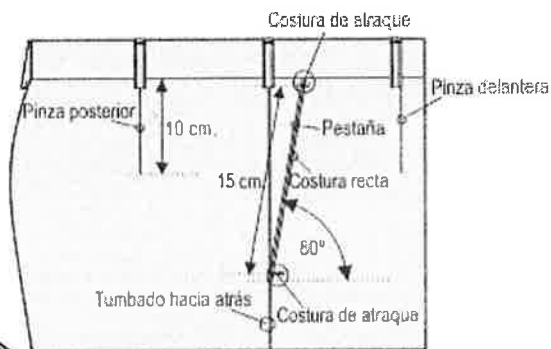
EP
COLOGE

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

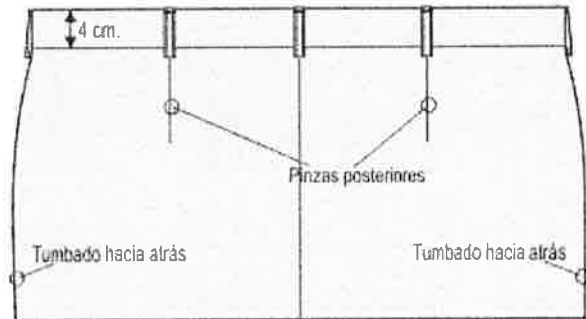
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 011 de 011

VISTA LATERAL LADO DERECHO



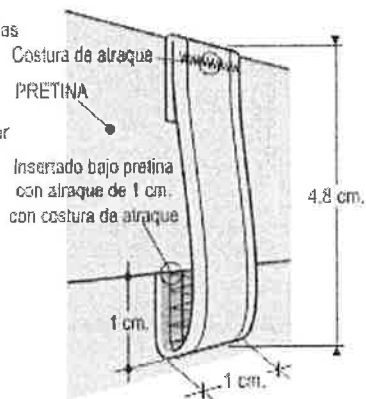
VISTA POSTERIOR



MEDIDA Y UBICACIÓN DE LA PRESILLA

Distribución de presillas

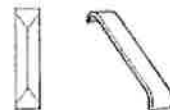
- 2 delanteros
- 2 laterales
- 3 posteriores con alraque superior



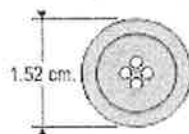
GANCHO METÁLICO
TIPO "MACHO"



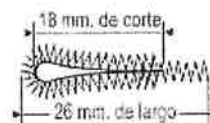
GANCHO METÁLICO
TIPO "HEMERA"



BOTÓN PLÁSTICO
(24 líneas)



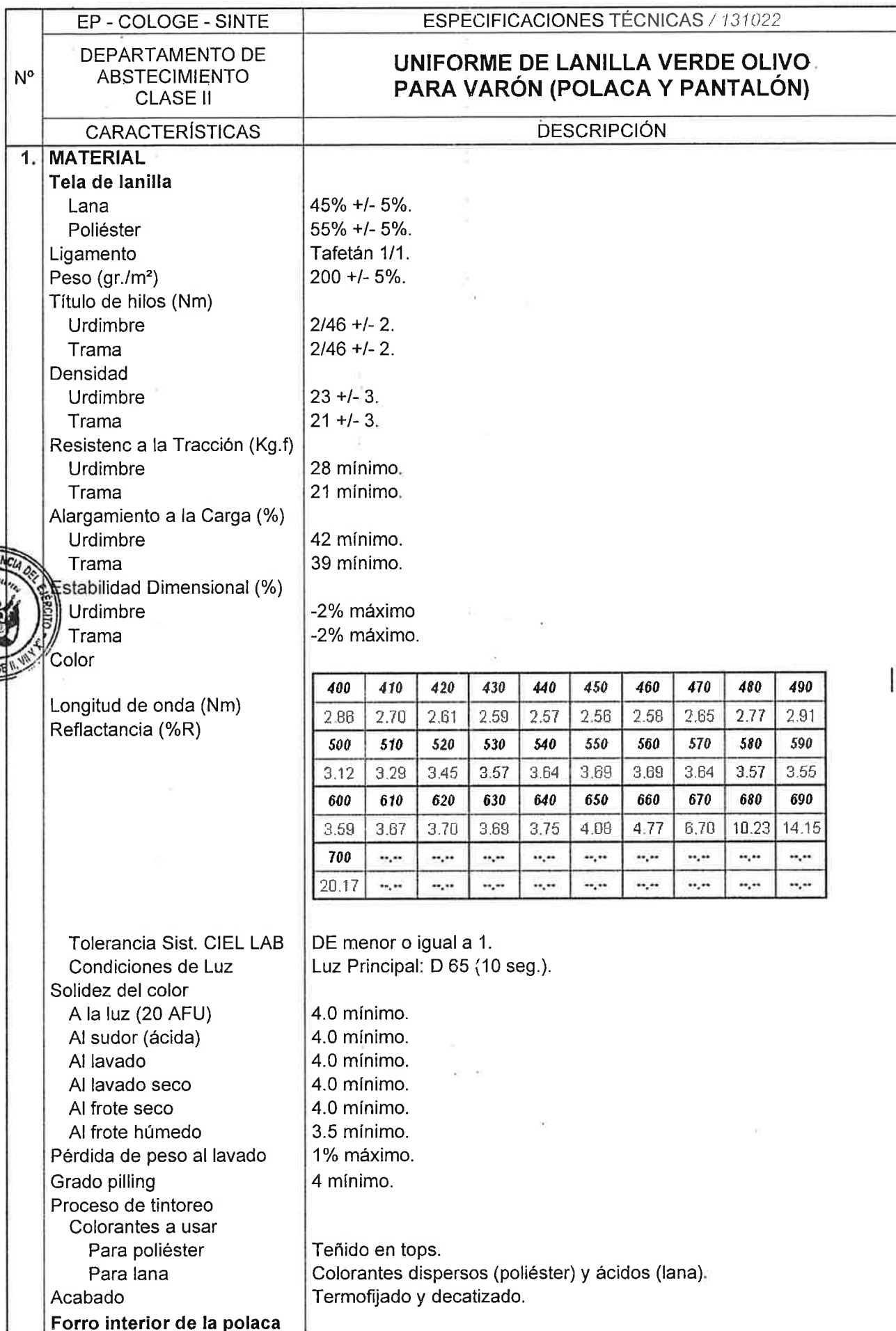
OJAL TIPO "OJO DE CHANCHO"



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO





Composición
Ligamento del tejido
Tipo
Color

Tela para bolsillos

Composición
Ligamento del tejido
Tipo
Color

Armado de cuello

Composición

Armado de hombros

Panqueque pre fabricado

Composición

Chorrera

Composición

Armado de pecho

Plastón

Composición

Botón metálico

Composición

Tipo

Dimensiones

Tipo "A"

Peso

Tipo "B"

Peso

Botón plástico

Composición

Tipo

Dimensiones

Color

Cremallera

Composición

Tipo

Largo

Color

Ganchos metálicos

Composición

Acabado

Tipo

Espesor de plancha

Color

Cinta elasticada

Composición

Tipo

Ancho

Ban roll

Composición

Ancho

Refuerzo interior de pretina

Composición

Tipo

Color

Hilo de costura

Composición

Poliéster 100%.

Tafetán 1x1.

Foulard gofrado..

Verde olivo, verde kaky o color oscuro.

Algodón poliéster (diverso tipo de composición).

Tafetán 1x1.

Popelina.

Verde olivo o verde kaky.

Entretela tejida fusionado en el cuello superior.

Fieltro (pelón) cosido en el cuello inferior, color al tono de la tela.

Espuma de poliuretano.

Crin y fieltro (pelón).

Crin, kanapé y fieltro (pelón).

Bronce 70/30 (+/- 2%).

"A" y "B" circular con grabado en alto relieve el Escudo de Armas.

36 líneas (22 +/- 1 mm. de diámetro)

4.5 +/- 1 gr.

25 líneas (16 +/- 1 mm. de diámetro)

1.8 +/- 0.5 gr.

Poliéster 100%.

Redondo de 4 agujeros.

24 líneas (15.2 +/- 3 mm. de diámetro)

Negro.

Bronce.

Diente fino.

18 +/- 1 cm.

Dorado.

Fierro niquelado.

Niquelado.

Hembra/macho.

0.6 a 0.7 mm.

Plateado.

Material sintético.

Elástico visible con o sin logotipo.

2.5 +/- 0.2 cm.

Poliéster o linón grueso.

4.5 +/- 0.2 cm.

Popelina.

Algodón poliéster (diverso tipo de composición).

Al tono del color de la tela.

Poliéster 100%.



Titulo
Color
Hilo de remalle

Composición

Titulo

Color

Portaternos

Composición

2. CONFECCIÓN

Modelo

POLACA

Modelo

Cuello

Descripción

Composición

Solapa

Marruecos

Delantero

Descripción

Hombros

Descripción

Dimensiones

Ancho

Largo

Ubicación

Ojal interior

Pecho

Botones tipo "A"

Ojales tipo "A"

Bolsillos superiores

40/2 de 2 cabos retorcidos.

Al tono del color de la tela.

Poliéster 100%.

Multifibra, acabado texturizado.

Al tono.

Funda plástica con marca.

EP reglamentario, para personal varón; juego de Polaca y Pantalón.

Tipo saco a la medida, con cuello abierto, bolsillos, galoneras y corte ligeramente entallado en la cintura.

Abierto con solapas, dobladillo.

Tela de lanilla en la parte exterior, entreteja tejida en la parte media y fieltro al tono en la parte interna, unidas con costura zig-zag.

Fusionada con entreteja tejida.

Pieza adicional en forma de rombo, de 7 +/- 0.3 cm. y 4 +/- 0.3 cm. en los lados exteriores del piquete.

Tienen una abertura angular de 80° +/- 1° en la punta inferior y 105° +/- 1° en la punta exterior.

Lleva un ribete de paño, de 3 +/- 1 mm., de color según el arma o servicio del usuario.

Colocados uno sobre los piquetes de la solapa.

Abierto, 2 piezas unidas por botones tipo "A", con forro completo interior.

Vuelta interior delantera.

Los delanteros tendrán un pespunte a lo largo del borde a 2 +/- 0.5 mm.; extendiéndose en la basta unos 6 +/- 1 cm.

El delantero derecho tendrá una jareta de 2 +/- 0.3 cm. de salida.

Rectangulares terminadas en extremo redondeado, vivo alrededor y cerrado con ojal y botón metálico tipo "B".

De 2 capas de lanilla, interiormente reforzada con entreteja.

El refuerzo debe estar fusionado a la capa de lanilla que va hacia la cara exterior.

Doble pespunte en todo el contorno de 6 +/- 1 mm. de ancho al borde.

Vivo de lanilla de 3 +/- 0.5 mm. de ancho.

4.5 +/- 0.3 cm.

14 +/- 1 cm.

Ubicada una a cada lado delante de la costura del hombro.

Un extremo insertado en la costura de la sisa.

El otro extremo redondeado con ojal para sujetarse con botón metálico tipo "B".

Abertura tipo ojal con 2 pestañas de 6 +/- 1 mm. de ancho y 3.5 +/- 0.3 cm. de largo cada uno, fusionadas con pelón.

Ubicado al interior de la parte superior del delantero derecho.

Fusionado con entreteja tejida y al interior plastón.

4 botones colocados al lado derecho para el cierre delantero de izquierda sobre derecha.

Distanciados entre sí 8 +/- 0.5 cm.

Con una abertura de corte de 25 +/- 1 mm., un largo de 28 +/- 1 mm. y un ancho de atraque de 5 +/- 0.5 mm.

4 colocados en el delantero izquierdo.

2 tipo "parche" con tapa y cierre con botón.



Dimensiones (con tapa)

Alto

Ancho

Tapa

Ubicados a cada lado a la altura del pecho.

15.5 +/- 0.5 cm.

13 ó 10 cm. (según talla).

Con 3 puntas y ojal tipo "B" para cierre.

Exterior de lanilla, cuerpo fusionado e interior de lanilla.

Costura recta a 6 +/- 1 mm. del borde superior en todo el contorno.

Dimensiones

Alto

Ancho

Bolsa

7 +/- 0.5 cm.

13 ó 10 cm. (según talla).

Sobrepuesta, rectangular, con los vértices inferiores redondeados, pallar y botón tipo "B".

Pespunte a 1 +/- 0.3 cm. del extremo superior.

Dimensiones

Alto

Ancho

Pallar

14 +/- 0.5 cm.

13 ó 10 cm. (según talla).

Rectangular, con un ancho de 4 +/- 0.5 cm. y costura recta al borde de los laterales.

Botón tipo "B"

Bolsillos inferiores

Colocado sobre el pallar a 3.5 +/- 0.3 cm. del borde superior.

2 tipo "parche" con tapa y cierre con botón.

Ubicados a cada lado a 3.5 +/- 0.5 cm. de la basta.

Dimensiones (con tapa)

Alto

Ancho

Tapa

20 +/- 0.5 cm.

16.5 +/- 0.3 cm.

Con 3 puntas y ojal tipo "B" para cierre.

Exterior fusionado con entretela tejida e interior de lanilla.

Costura recta a 6 +/- 1 mm. del borde superior en todo el contorno.

Dimensiones

Alto

Ancho

Bolsa

9 +/- 0.5 cm.

16.5 +/- 0.3 cm.

Sobrepuesta, rectangular, con los vértices inferiores redondeados y botón tipo "B".

Pespunte a 1 +/- 0.3 cm. del extremo superior.

Dimensiones

Alto

Ancho

Botón tipo "B"

Bolsillo superior interno

18 +/- 0.5 cm.

16.5 +/- 0.3 cm.

Colocado al centro y a 5.5 +/- 0.3 cm. del borde superior.

Uno, tipo "ojal" interno, con presilla y botón para cierre.

Ubicado a la altura del pecho interior del delantero izquierdo.

Pestañas

2, cada una de 12 +/- 0.5 cm. de largo por 6 +/- 1 mm. de ancho, de tela tafeta fusionada con pelón.

Presilla

Tipo "flecha", de 2 x 3 (+/- 0.2) cm., tela igual al forro interior.

Bolsa de bolsillo

Bolsa interna, rectangular, de 12 x 15 (+/- 0.5) cm.

Cerrado con costura recta.

Bolsillo cigarrera

Uno, tipo "ojal" interno.

Ubicado a la altura de la cintura al interior del delantero izquierdo.

Pestaña

Una de 10 +/- 0.5 cm. de largo por 1 +/- 0.2 cm. de ancho, de tela tafeta fusionada con pelón.

Bolsa de bolsillo

Bolsa interna, rectangular, de 10 x 13.5 (+/- 0.5) cm.

Cerrado con costura recta.

Pinzas

2, una comienza desde la parte central inferior del bolsillo superior hasta la tapa del bolsillo inferior.

La otra desde la sisa hasta la tapa del bolsillo inferior

Espalda

Descripción

2 piezas unidas hasta la altura del talle, dejando una abertura en la parte inferior.

Abertura

Corte recto en la parte inferior de 21 +/- 0.5 cm. en talla "M".



Mangas

Descripción

Hombros

Botamanga

Terminación en "V"

Cepo

(solo para Oficiales)

Basta

Descripción

Costuras

Laterales

Mangas

Ojales

PANTALÓN

Modelo

Cintura

Descripción

Resillas

Ganchos metálicos

Delantero

Descripción

Botón plástico

Pieza adicional

Bolsillos delanteros

Inclinación

Abertura

Bolsa de bolsillo

Dimensiones

Alto

Ancho

Bolsillo tipo "secreta"

Jareta

Posterior

Descripción

Traslape de la abertura es de 4 +/- 0.5 cm.

Cierre de la abertura inferior es de izquierda sobre derecha.

2 piezas con botamanga.

Armado de hombros sobre la sisa en la cabeza de manga.

Recta, con un alto de 11.5 +/- 0.3 cm., respunte al borde y una terminación en "V" en la parte posterior.

De 3.5 +/- 0.2 cm. de profundidad y 6 +/- 0.3 cm. de abertura.

Abertura de 5.5 +/- 0.3 cm. en la sisa derecha (unión de manga y hombro), con botón al interior para colocación del Cordón de Estado Mayor.

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

Costura con máquina recta.

Costura con máquina recta.

Remallados con máquina ojaladora.

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

Pretina de lanilla, forrado con popelina color al tono.

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

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

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

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

2 piezas.

Colocado internamente para cierre con la pieza adicional.

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

Colocado al lado derecho de la pretina.

2 tipo "sesgados" internos.

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

Ubicados a cada lado superior del delantero.

70° +/- 1° con respecto a la horizontal.

15 +/- 0.5 cm.

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

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

29 +/- 0.5 cm.

20 +/- 0.5 cm.

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

Costura de atraque en los extremos de la boca.

Ubicado en la parte interna de la pretina, al lado derecho, con la abertura en el borde superior de la pretina.

Cerrado, embolsado y respuntado.

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

Forrado con popelina color al tono.

2 piezas.





Bolsillos posteriores	2 tipo "ojal", interno, con tapa, botón y presilla para cierre. Ubicados a 6.5 +/- 0.3 cm. del borde inferior de la pretina. Rectangular, con bordes redondeados y punta hacia abajo. Exterior fusionado con entretela tejida e interior de lanilla.
Tapa	
Dimensiones	
Largo	14 +/- 0.5 cm.
Ancho	4 +/- 0.3 cm.
Ancho medio	6 +/- 0.3 cm.
Pestaña	Una, de 14 +/- 0.5 cm. por 1.2 +/- 0.2 cm., de lanilla, con costura de atraque en los extremos.
Presilla	Tipo "flecha", de 3.5 x 2 +/- 0.2 cm. de ancho, de lanilla, con costura de atraque en la punta.
Bolsa de bolsillo	Bolsa interna rectangular, con las esquinas redondeadas y con el filo embolsado y pespuntado con máquina recta. Pieza adicional de la misma tela, reforzando la parte inferior, 7 +/- 1 cm. de alto (ver gráfico).
Dimensiones	
Alto	20 +/- 0.5 cm.
Ancho	20 +/- 0.5 cm.
Pinzas posteriores	2 pinzas verticales de 6.5 +/- 0.3 cm. de largo, colocadas sobre la parte superior de los bolsillos hasta la pretina.
Interior	
Rombo "gavilán"	Forro como refuerzo, de popelina de poliéster algodón color al tono, cortado a través. Ubicado en la unión del fundillo y la jareta.
Ribete	Forro de popelina color al tono. Ubicado a lo largo del ensanche de cintura del fundillo.
Bocapierna	
Basta	Orillado con remalle simple de 5 +/- 0.5 mm. y bastillado a 3.5 +/- 0.2 cm. con puntada invisible.
Uniones	
Delantero	Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.
Posterior	Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.
Laterales	Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm. Un pespunte lateral con tumbado hacia el posterior o fundillo.
Entrepierna	Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.
3. ACABADO	
Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. Material metálico sin bordes ni rebabas.
Tela	Tejido uniforme, termofijado, decatizado. La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.
Costuras	Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos. Las costuras en los tiros no deben tener empalmes. Las costuras de los forros internos tanto en las mangas como en las piernas deben de estar alineadas.
Forro interior	El artículo terminado no debe presentar torsiones en el forro interno.

4. PRESENTACIÓN

Embalaje

Etiquetado

Leyenda

Las dimensiones de los forros de la polaca confeccionada deben tener dimensiones mayores en forma proporcional de acuerdo al cuadro de tallas del uniforme.

En bolsa de plástico transparente.

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

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

"(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

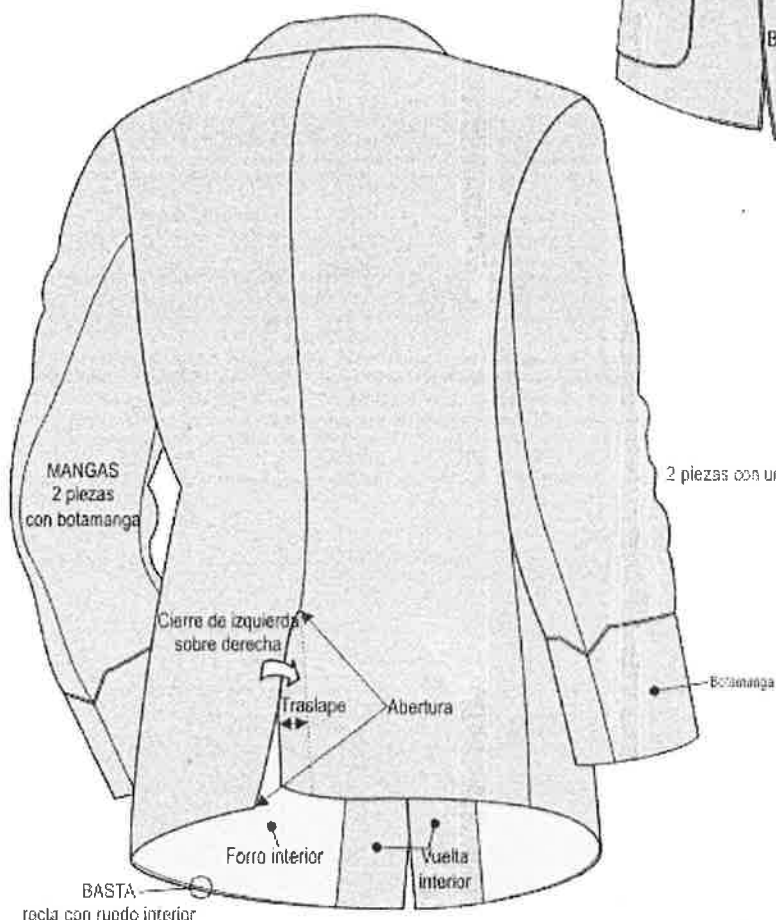
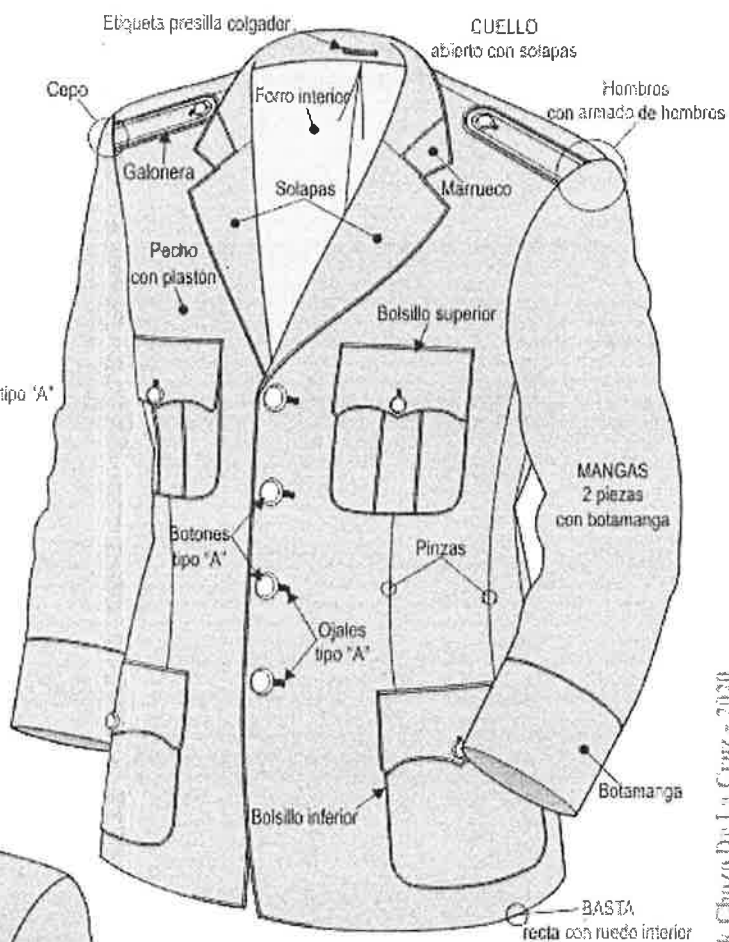
EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN
POLACA

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 010

DELANTERO
abierto, 2 piezas unidas con botones tipo 'A'



ESPALDA
2 piezas con una abertura en la parte inferior

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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

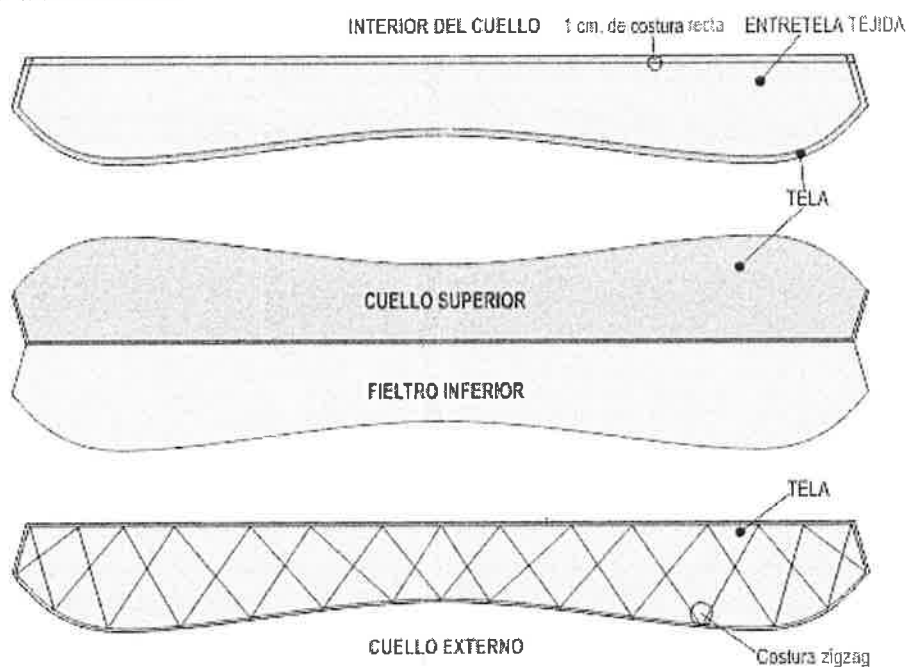
EP
COLOGE

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

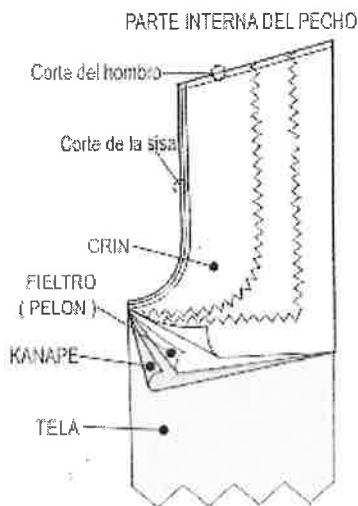
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 002 de 010

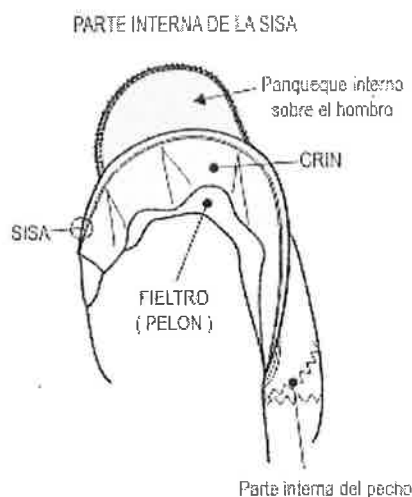
CUELLO Cuello superior fusionado con entretela tejida.
Cuello inferior con fieltro al tono, unido con costura zigzag.
Embolsar a 1 cm. con costura recta.



PLASTON Formado por 3 materiales : Crin, Kanape y Fieltro
unión con costura hilvan.



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



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

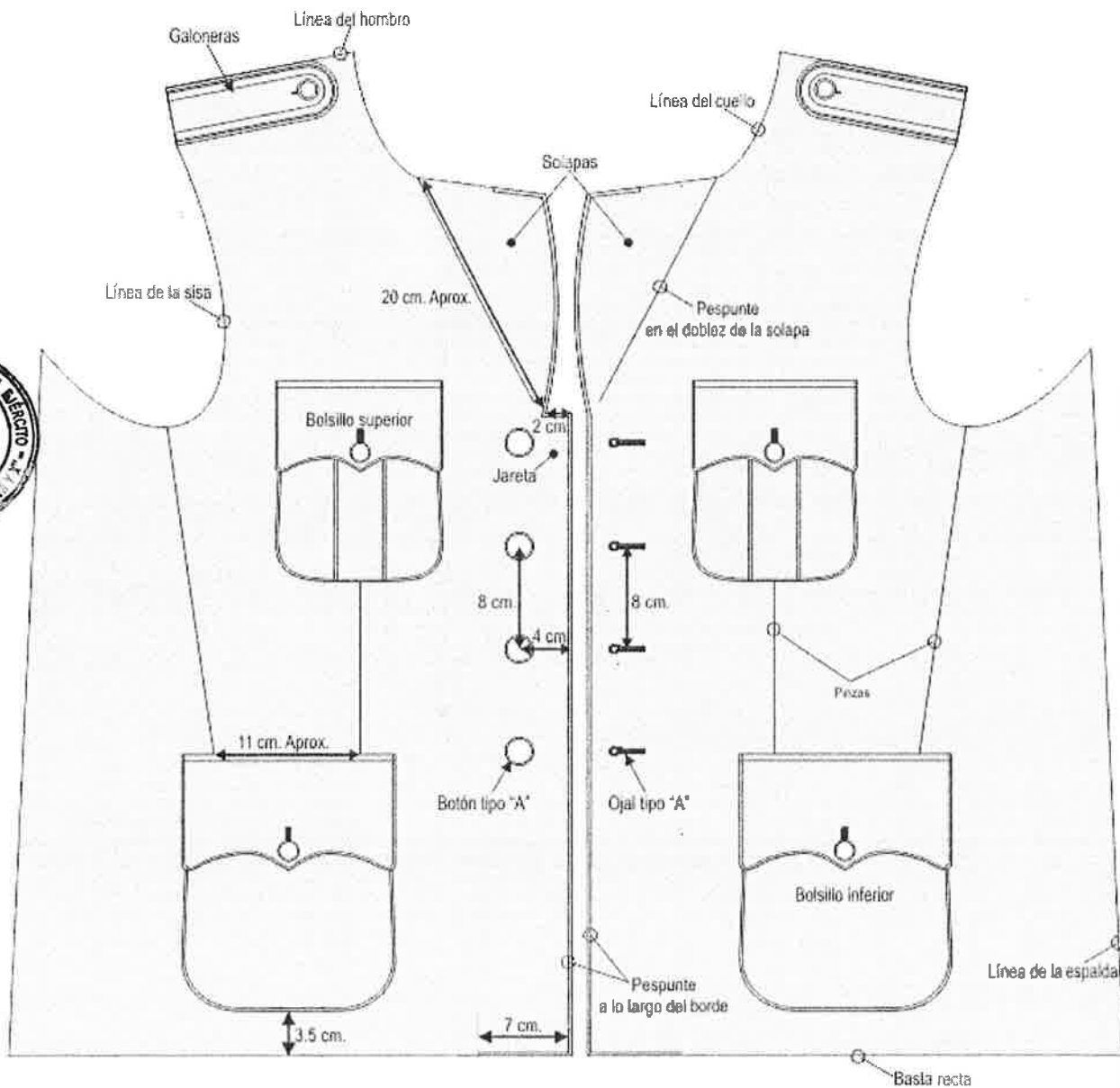
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

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

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 003 de 010



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

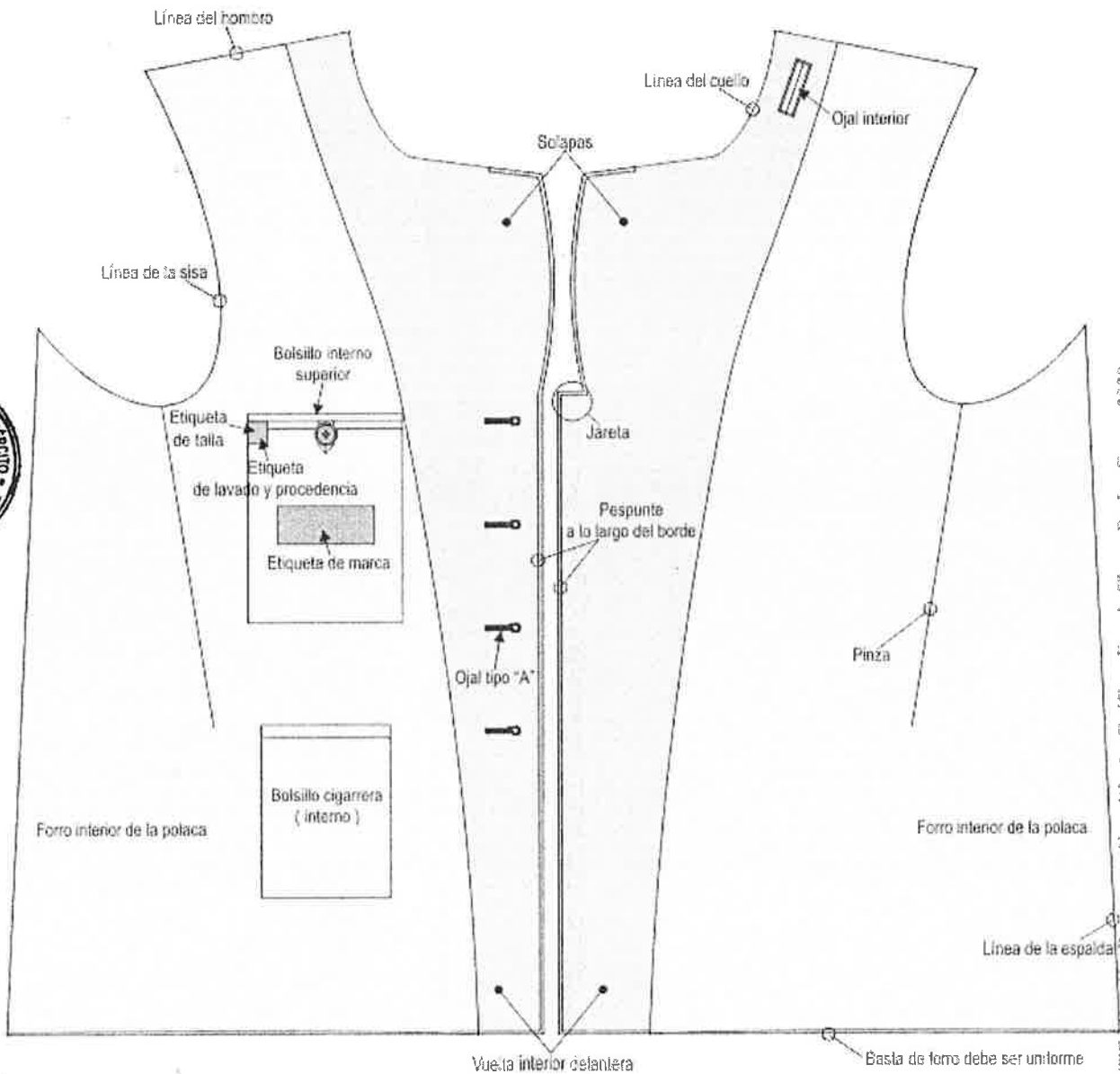
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

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

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 004 de 010



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

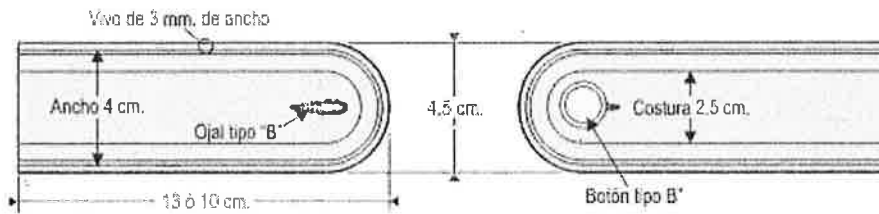
EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN
POLACA - AVIOS

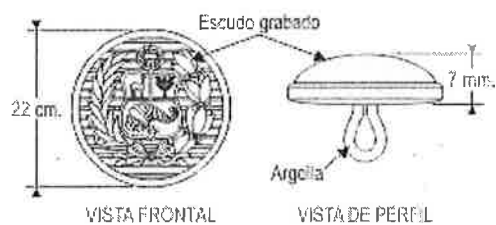
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 006 de 010

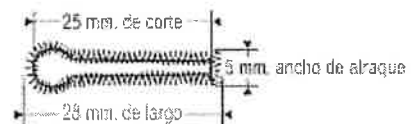
GALONERAS



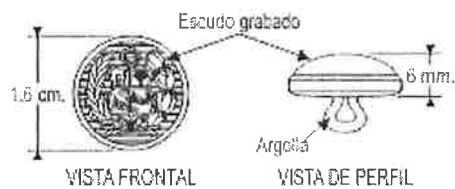
BOTON TIPO "A" (36 líneas)



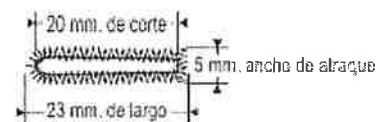
OJAL PARA BOTON TIPO "A"



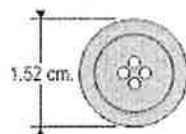
BOTON TIPO "B" (25 líneas)



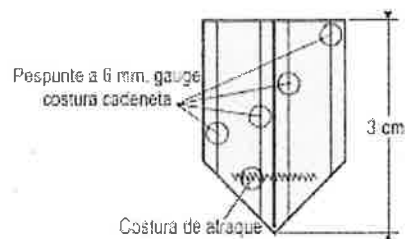
OJAL PARA BOTON TIPO "B"



BOTON PLASTICO (24 líneas)



MEDIDA DE LA PRESILLA DEL BOLSILLO



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

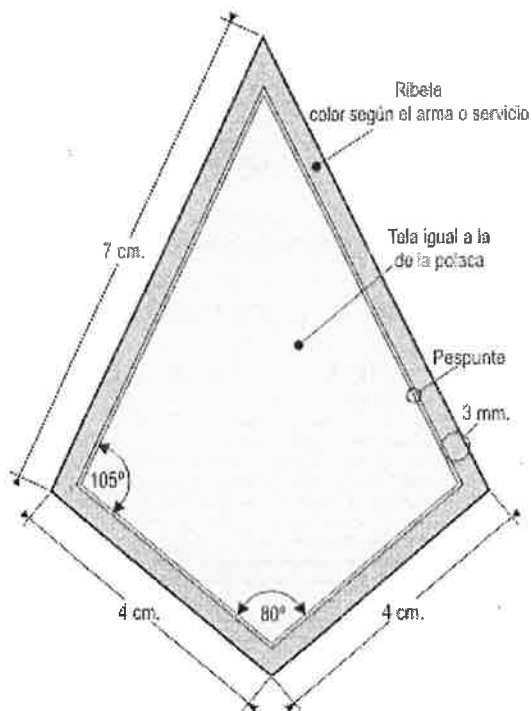
EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN
POLACA - AVIOS

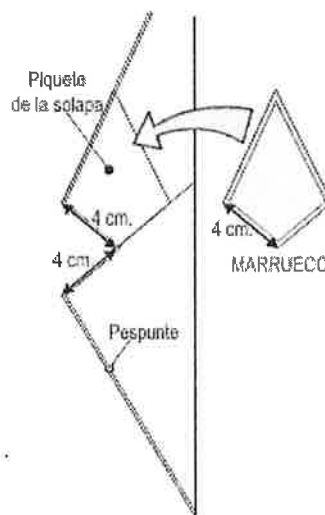
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 007 de 010

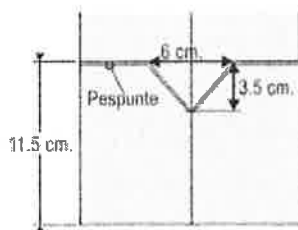
MARRUECO



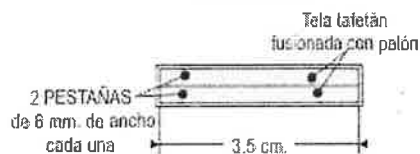
POSICION EN LA POLACA



DETALLE DE LA MANGA



OJAL INTERNO



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



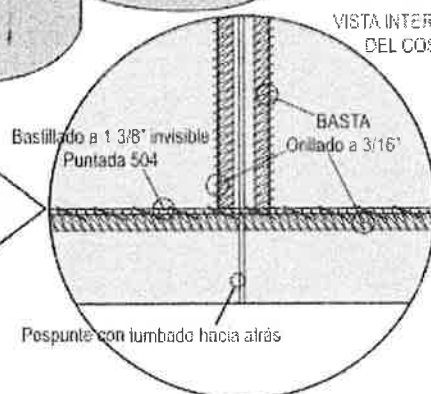
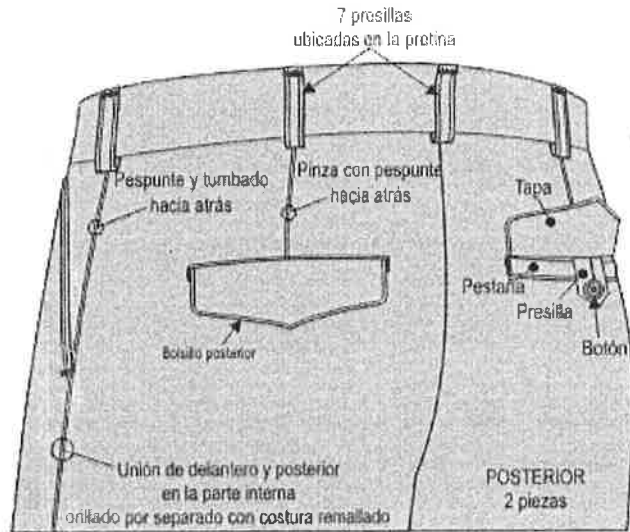
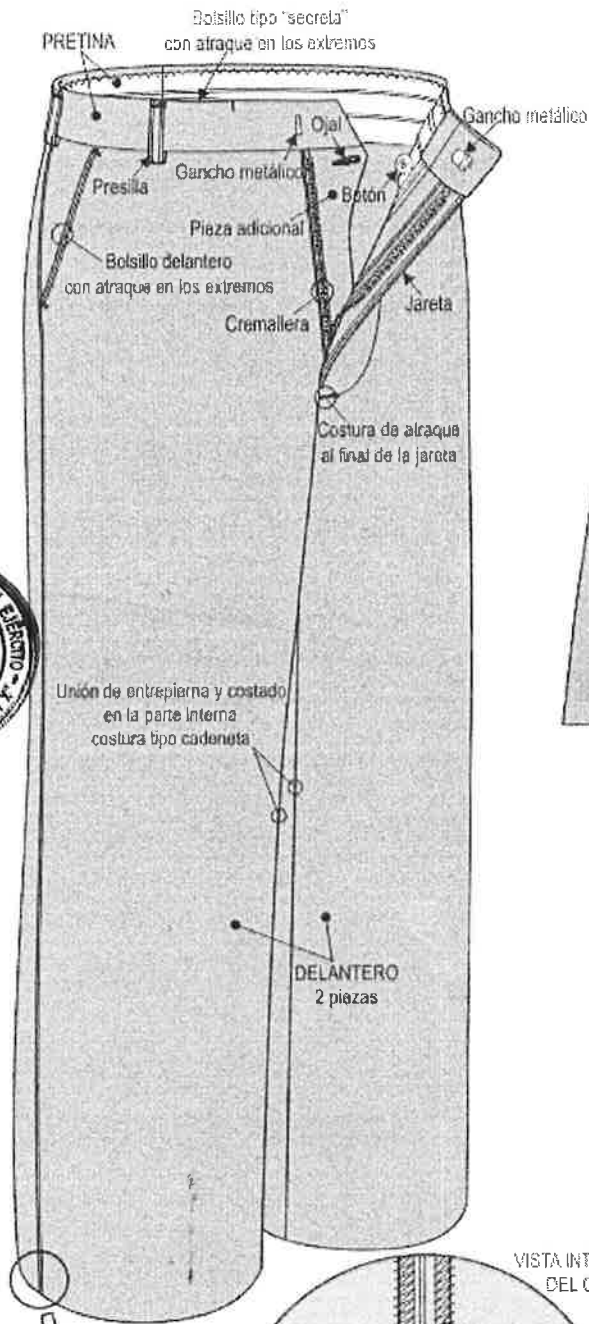
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN
POLACA - PANTALÓN

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 008 de 010



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

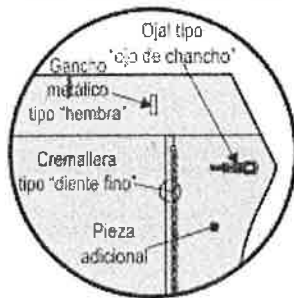
EP
COLOGE

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

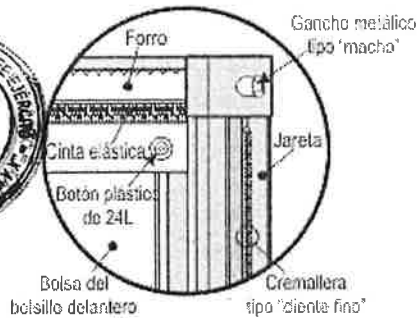
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 009 de 010

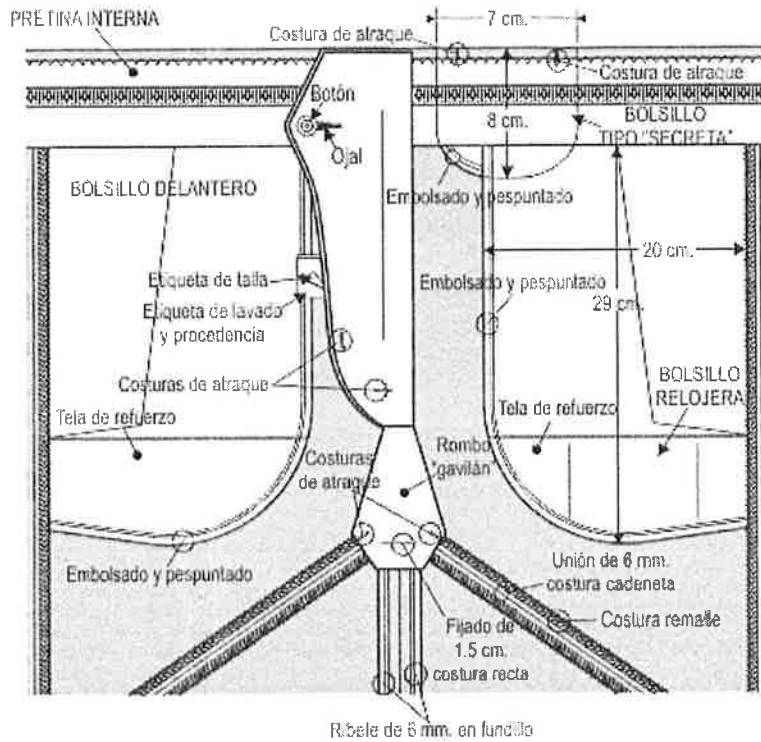
VISTA EXTERIOR
PRETINA EXTREMO DERECHO



VISTA INTERIOR
PRETINA EXTREMO IZQUIERDO

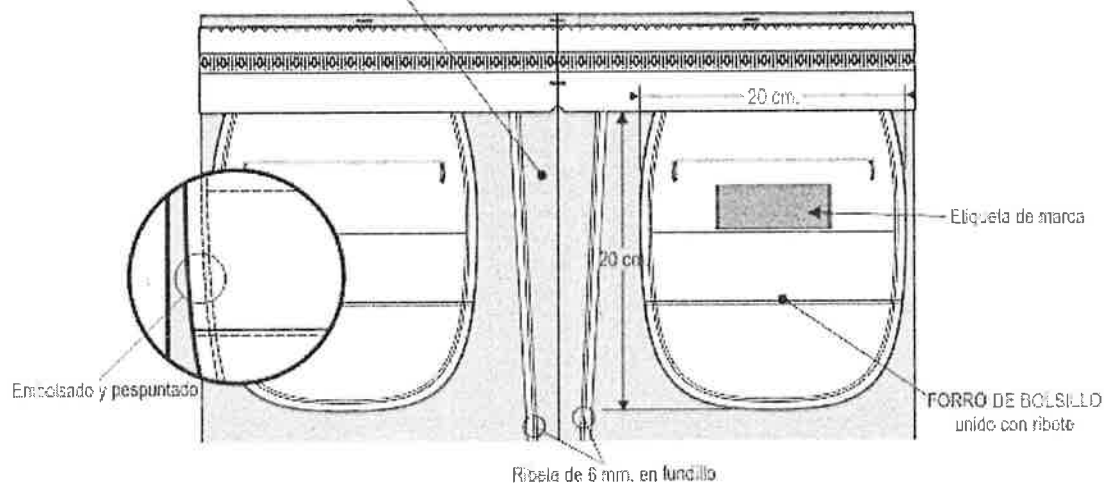


VISTA INTERNA DEL DELANTERO



VISTA INTERNA DEL POSTERIOR

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



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

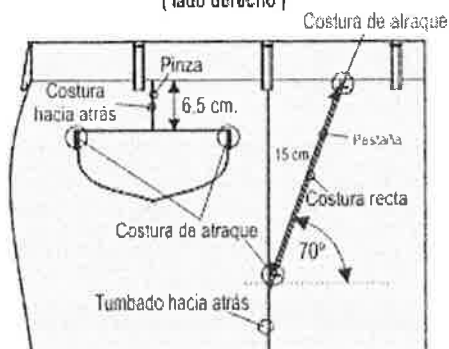
EP
COLOGE

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

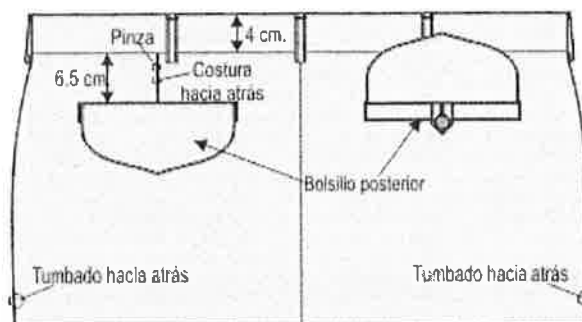
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 010 de 010

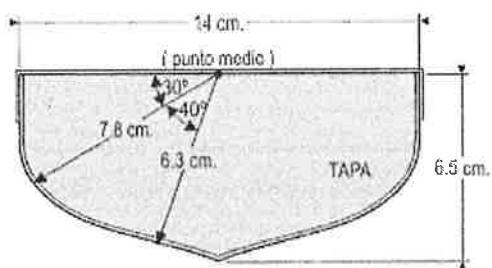
VISTA LATERAL
(lado derecho)



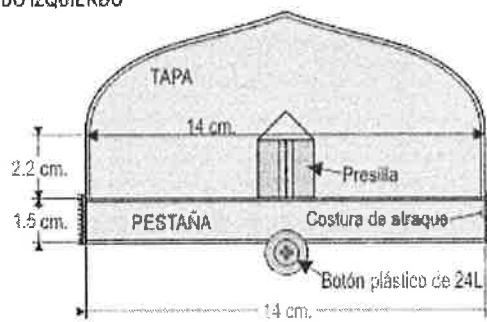
VISTA POSTERIOR



MEDIDA DE LA TAPA DEL LADO IZQUIERDO



TAPA CERRADA

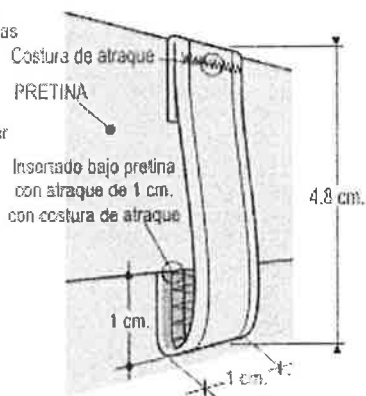


TAPA ABIERTA

MEDIDA Y UBICACION DE LA PRESILLA

Distribución de presillas

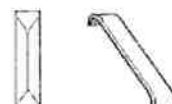
- 2 delanteros
- 2 laterales
- 3 posteriores
- con alraque superior



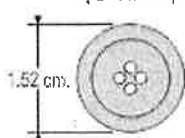
GANCHO METALICO
TIPO "MACHO"



GANCHO METALICO
TIPO "HEMERA"



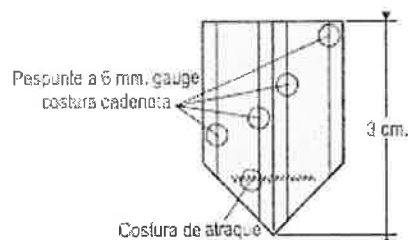
BOTON PLASTICO
(24 líneas)



OJAL TIPO "OJO DE CHANCHO"



MEDIDA DE LA PRESILLA DEL BOLSILLO





FECHA DE APROBACIÓN	PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA	CÓDIGO
31 OCT. 2017		8410013-HR00-AC

IDENTIFICACIÓN DEL BIEN SEGÚN CATALOGACIÓN OTAN

Grupo del Bien	84 (Vestuario, Equipo Individual e Insignias)
Clase del Bien	8410 (Prendas Exteriores para Mujeres)
CNA:	NA:
NOC:	

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

El pantalón de lanilla presenta cierre en la galleta para el cerrado con la pretina, bolsillos laterales y posteriores, no lleva basta solo remalle. Está confeccionada por procesos estándares de corte y costuras capaces de garantizar los requisitos indicados.

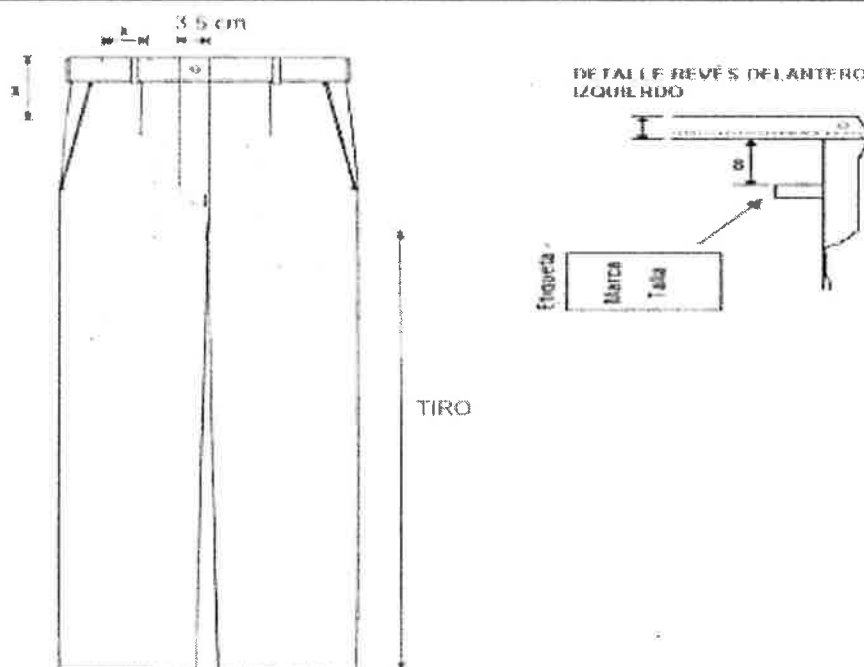
2. USO DEL BIEN

Cada pantalón de lanilla para dama, es usada por el personal militar de la Fuerzas Armadas acuerdo a lo establecido en el reglamento de cada Institución.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN

3.1. IMAGEN

3.1.1. DELANTERO





FECHA DE APROBACIÓN

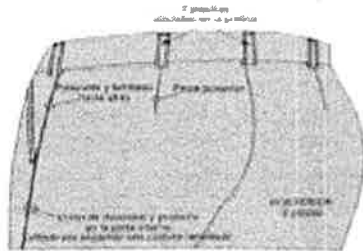
31 OCT. 2017

PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA

CÓDIGO

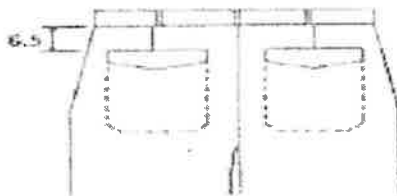
8410013-HR00-AC

3.1.2. POSTERIOR EP

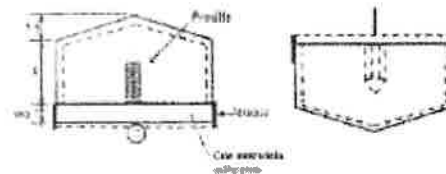


3.1.3. BOLSILLO POSTERIOR MGP

POSTERIOR

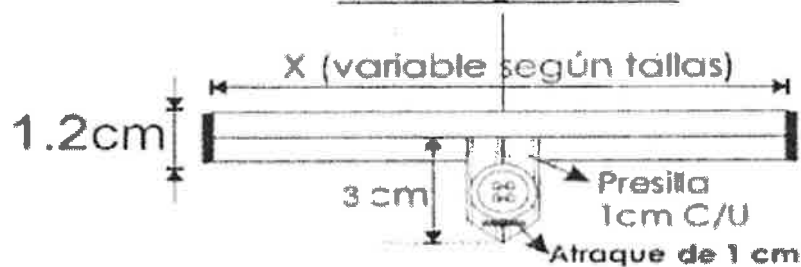


DETALLE DE TAPA DE BOLSILLO POSTERIOR



3.1.4. BOLSILLO POSTERIOR FAP

BOLSILLO TIPO OJAL

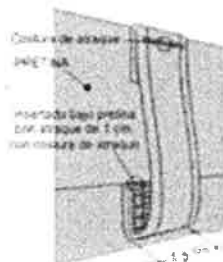




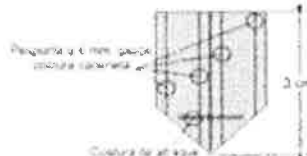
FECHA DE APROBACIÓN	PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA	CÓDIGO
31 OCT. 2017		8410013-HR00-AC

3.1.5. DETALLE PASADORES

MEDIDA Y UBICACIÓN DE LA PRESILLA



MEDIDA DE LA PRESILLA DEL BOLSILLO



3.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS:

3.2.1. TELA:

CARACTERÍSTICA	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Tipo	Lanilla	NTP 231.141
Color	Negro Pantone ® 19-4305 TPX	Espectrofotómetro o Pantone textil
	Azul según curva de colores del párrafo 8.	
	Verde olivo según curva de colores del párrafo 8.	

Características Estructurales:

Ligamento	Tafetán 1/1	NTP 231.141
Composición de Urdimbre y trama	45% lana +/- 5% y 55% polyester +/- 5%	AATCC 20A
Título de hilos (Nm):		
Urdimbre	2/46 +/- 2	ASTM D1059
Trama	2/46 +/- 2	
Densidad (hilos/cm):		
Urdimbre	23 +/- 3	ASTMD 3775
Trama	21 +/- 3	
Peso (g/m ²)	195 +/- 5%	ASTM D 3776
Resistencia a la tracción (Kg.f):		
Urdimbre	28 mínimo.	ASTMD 5034
Trama	21 mínimo.	
Alargamiento a la carga (%):		
Urdimbre	42 mínimo	ASTMD 5034
Trama	39 mínimo	
Estabilidad Dimensional:		
Urdimbre	- 2 % máximo	AATCC 135
Trama	- 2 % máximo	
Solidez del color:		
A la luz 20 AFU	4 Min.	AATCC 16.3
Al sudor	4 Min.	AATCC 15
Al lavado doméstico:	4 Min.	AATCC 61.1 A
Al lavado seco	4 Min.	AATCC 132





FECHA DE APROBACION	PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA		CÓDIGO
31 OCT. 2017			8410013-HR00-AC
Al frote seco	4 Min.	AATCC8	
Al frote húmedo	3.5 Min.	AATCC8	
Pérdida de peso (%)	1 % máximo	INTERNO	
Grado pilling	4 Min.	ASTM D 3512	
Acabado:			
Termofijado	Presenta	INTERNO	
Decatizado	Presenta	INTERNO	
3.2.2.ENTRETELA PRETINA			
Tipo	Entretelela	Inspección visual	
Composición	Algodón 100%.	AATCC 20	
Color	Blanco	Inspección visual	
Armadura	Tafetán 1/1	NTP 231.141	
Peso g/m ²	145 Min	ASTMD 3776	
Acabado	Por el revés con resina fusible	Inspección visual	
3.2.3. FORRO DE PRETINA Y BOLSILLO			
Tipo de tela	Popelina	NTP 231.141	
Color	Al color de la tela	Inspección visual	
Características Estructurales:			
Ligamento	Tafetán 1/1	NTP 231.141	
Título de Urdimbre (Ne)	34/1 Min.	ASTM D 1059	
Composición global	65% poliéster y 35% algodón +/- 5%	AATCC 20A	
Título de Trama (Ne)	34/1 Min.	ASTM D 1059	
Peso (g/m ²)	116 +/- 6 %	ASTMD 3776	
Densidad hilos/Pulg.			
Urdimbre	77 Min.	ASTM D 3775	
Trama	74 Min.		
Solidez del color			
A la luz (20 AFU)	3.5 Min.	AATCC 16.3	
Al lavado			
Cambio de color	3.5 Min.	AATCC 61 -2A	
Transferencia de color	3.0 Min. (solo algodón)		
Al sudor (cambio de color)	3.5 Min.	AATCC 15	
Al frote seco	3.0 Min.	AATCC 8	
Al frote húmedo	2.5 Min.		
Acabado			
Al frote (húmedo y seco)	Presenta	INTERNO	
3.2.4. REFUERZO DE PRETINA			
Tipo	Ban Roll	Inspección visual	
Composición	100% Sintético	AATCC 20	
Color	Blanco	Inspección visual	
3.2.5. CINTA JEBE DE PRETINA:			
Composición:	Poliéster 100%.	AATCC 20A	
Tejido	Tafetán 1/1	NTP 231.141	





FECHA DE APROBACIÓN	PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA	CÓDIGO
31 OCT. 2017		8410013-HR00-AC
Color:	Blanco con diseños de color negro o al tono de la N° Total de hilo elástico tela principal	Inspección visual
N° Total de hilo elástico	6 (2 grupos de 3 hilos tejidos cada uno)	Inspección visual
Ancho	25 +/- 2 mm	Regla milimetrada
3.2.6. Cierre:		
Cremallera	Bronce diente fino	Inspección visual
Nro. Dierites/cm	6 +/-1	Inspección visual
Cintas	Poliéster	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
Deslizador	Estándar	Inspección visual
Longitud	18 +/- 1 cm	Regla milimetrada
Acabado	Cremallera recubierto con material antioxidante	Inspección visual
3.2.7. BOTONES		
Materia prima	Poliéster de alta resistencia	Inspección visual/combustión
Modelo	Presidente	Inspección visual
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
N° de líneas	24 (15.2 +/- 0.2 mm. de diámetro)	Pie de rey
N° de huecos	4	Inspección visual
Teñido	En masa	Inspección visual
3.2.8. HILO DE COSTURA		
Composición	Poliéster 100%.	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela	NTP 231.141
Título (Ne)	40/2	Inspección visual
N° Total de hilo elástico	6 (2 grupos de 3 hilos tejidos cada uno)	Inspección visual N° cabos
3.2.9. HILO DE REMALLE		
Composición	Poliéster texturizado 100%.	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
3.3. DESCRIPCIÓN DE CONFECCIÓN:		
El pantalón de lanilla, está compuesto por cinco piezas: dos delanteros, dos posteriores y una pretina.		
3.3.1. CONFECCIÓN		
Los delanteros	Son dos, presenta un bolsillo en cada lateral, una secreta, garetá, garetón para el cerrado y pinza para el entalle. El cerrado es orientado a la izquierda por medio de un cierre.	
La secreta	Ubica sobre la parte superior de pretina del delantero derecho de 7 +/- 0.3 cm de abertura, con atraque en sus extremos y forro interno de 8 +/- 0.5 cm remallado en los extremos.	
La Garetá	De 3.5 +/- 0.3 cm de ancho, lleva entretela fusionable con forro y ribete sesgo pegado al delantero con costura recta, así como el cierre, en la parte inferior lleva atraque en forma vertical.	
El Garetón	Tipo pistola con un ojal, lleva entretela fusionable con forro embolsado unido al cierre y al delantero con costura recta.	





FECHA DE APROBACION	PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA	CÓDIGO
31 OCT. 2017		8410013-HR00-AC
Los posteriores	Dos bolsillos uno a cada lado solo MGP y FAP. Llevan dos pinzas para el entalle de 6.5 +/- 0.5 cm., en cada uno de los posteriores.	
La pretina	Son dos piezas que se unen en el centro posterior, lleva refuerzo interior con entretela adhesiva fusionada en la parte posterior, está forrada con popelina y jebe de pretina en todo el contorno, unido al cuerpo con costura recta 0 bastillado, se cierra por medio de un botón ubicado en el extremo de la pretina izquierda y el otro extremo un ojal horizontal. En la parte interna de la pretina, extremo derecho lleva un botón para sujetar el gareton. Los pasadores 0 presillas son embolsados ubicados en forma equidistantes y distribuidas de la siguiente manera: dos delanteras, dos laterales y tres posteriores, las cuales presentara individualmente atraque superior.	
Bolsillo Laterales		
FAP	Son dos uno en cada lado de los laterales de los delanteros, tipo ojal pespunte en el borde y atraques horizontal en sus extremos, el forro son de corte recto paralelo al orillo, con ribete y sesgo.	
MGP y EP	Son dos inclinados uno en cada lado de los delanteros, empiezan a 4.5 +/- 0.5 cm de la unión de las costuras de los costados. A lo largo de la boca lleva pestañas de 4 +/-1 mm. y costura de atraque horizontal en los extremos de la boca.	
Bolsillos posteriores	Lleva los pantalones de MGP y FAP, con excepción del EP.	
Bolsillos MGP	Son dos uno en cada posterior, son tipo ojal con un vivo de 1.0 cm de ancho con cartera con base en forma poligonal con entretela adhesiva pespuntados a 2 mm de su contorno, interiormente, el vivo lleva pespunte y atraques en sus extremos, con una presilla insertada en la parte central de la cartera y un botón pegado debajo de la bastilla. Los forros son de corte recto paralelo al orillo, con ribete y sesgo.	
Bolsillos FAP	Son dos uno en cada posterior, son tipo ojal con dos vivos de 0.6 +/- 0.1 cm cada uno de ancho, llevan pespunte y atraques en sus extremos, con una presilla insertada en la parte superior central y un botón pegado debajo de la bastilla. Los forros son de corte recto paralelo al orillo, con ribete y sesgo	
El ojal	Bordado tipo ojo de chanco y perforado con orientación horizontal.	
Boca pierna	Solo orillado con remalle simple de 5 +/- 0.5 mm, sin basta.	
Ensanche	El posterior Internamente lleva un ensanche de 3.5 cm de ancho desde la pretina terminado en el fundillo en 1.5 cm por lado con ribete sesgo.	
Las Costuras	Son de puntadas regulares y uniformes de 10 a 12 puntadas por pulgada, no 8410013-HR00-AC presentan fruncidos y no son tirantes ni cortan la tela.	





FECHA DE APROBACIÓN	PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA	CÓDIGO				
31 OCT. 2017		8410013-HR00-AC				
La unión de las partes	El ancho de las costuras no son menores al ancho de la pala de la prensatela de la máquina. La unión de los tiros, entrepierna y laterales es con puntada cadeneta 401 y remalle 504 en los bordes individualmente abiertos.					
3.3.2. ACABADO						
El pantalón de lanilla está vaporizado, planchado, libre de brillo, con raya central, tanto en la parte delantera como en la posterior y libre de cualquier defecto del tejido y confección pueda afectar a su apariencia y al uso.						
3.3.3. CUADRO DE MEDIDAS POR TALLA (cm)						
Descripción	26	30	32	34	36	Tolerancia
Contorno de cintura	73	78	80	84	88	+1.1
Contorno de cadera	90	98	100	104	108	+1.1
Largo de pantalón	100	105	109	109	110	+1.1
Entrepierna	78	80	80	82	82	+1.1
Ancho de boca	23	23	23	24	25	+10.5
Ancho de pretina	4	4	4	4	4	+10.3
Pasadores						
Largo	5	5	5	5	5	+10.3
Ancho	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	+10.2
Largo de pinza posterior	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	+10.5
Bolsillo delantero						
Posición del bolsillo medida de la costura del costado	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	+10.3
Largo de bolsillo (apertura)	15	15	16	17	18	+10.5
Ancho de forro (bolsa)	16	16	17	18	19	+1.1
Largo de forro (bolsa)	29	29	30	31	32	+1.1
Bolsillo posterior						
Posición del bolsillo, medido desde la base de la pretina	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	+10.5
Ancho de bolsillo	13	13	13.5	13.5	14	+10.5
Largo de forro (bolsa)	23	23	23	23	24	+1.1
Ancho de forro (bolsa)	17	17	18	18	19	+1.1
Largo de presilla (oalete) de bolsillo	3	3	3	3	3	+10.3
Secreta						
Ancho	7	7	7	7	8	+10.3
Largo	8	8	10	10	10	+10.5
3.3.4. TOLERANCIAS PERMITIDAS						
3.2.4.1. En las medidas:						
Las medidas establecidas en cada uno de las partes.						
3.2.4.2. En el diseño						
No se acepta modificaciones en el diseño no solicitadas en la presente especificación						
3.3.5. ETIQUETADO						
Cada pantalón de lanilla presenta:						
a.- Una etiqueta técnica y de marca según NTP 231.400 - 2015 "Etiqueta para prendas de vestir y ropa para hogar"						
Etiqueta de marca en material textil: Esta cosida en la parte central interior de la galleta.						





FECHA DE APROBACIÓN	PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA	CÓDIGO																
31 OCT. 2017		8410013-HR00-AC																
<p>b.- Una etiqueta de cuidado según la NTP-ISO 3758-2011" Código de los símbolos de cuidado para el etiquetado"</p> <p>Etiqueta de composición telas y instrucciones de uso en material textil. esta ubicada de bajo la pretina posterior derecho, adicionalmente, llevara la siguientes Información:</p> <ul style="list-style-type: none">- "PROCESO N°"- "PROHIBIDO SU VENTA"																		
4. CERTIFICACIONES:																		
5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:																		
5.1. EMPAQUE:																		
Cada pantalón de lanilla, esta debidamente doblada dentro de una bolsa de plástico transparente, cerrada, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento, con indicación de talla.																		
5.2. EMBALAJE:																		
Cada cierto grupo de pantalones de la misma talla deberán ser empacados en una caja de cartón, nuevo sin uso, que resista el transporte, manipulación y apilamiento. Solo podrán embalsarse las pantalones de diferentes tallas, cuando hayan sobrado cantidades de otras tallas para completar el empaque .																		
5.3. ROTULADO																		
El embalaje lleva una etiqueta de papel o estampado en un lugar visible que permita identificar en el almacenamiento con la siguiente información:																		
<table border="1"><thead><tr><th colspan="2">NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN</th></tr></thead><tbody><tr><td>NOMBRE DEL ARTICULO</td><td>XXXXX</td></tr><tr><td>FABRICANTE</td><td>XXXXX</td></tr><tr><td>MARCA</td><td>XXXXX</td></tr><tr><td>N° DE UNIDADES</td><td>XXXXX</td></tr><tr><td>TALLAS</td><td>XXXXX</td></tr><tr><td>COLOR</td><td>XXXXX</td></tr><tr><td>N° O/C O CONTRATO</td><td>XXXXX</td></tr></tbody></table>			NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN		NOMBRE DEL ARTICULO	XXXXX	FABRICANTE	XXXXX	MARCA	XXXXX	N° DE UNIDADES	XXXXX	TALLAS	XXXXX	COLOR	XXXXX	N° O/C O CONTRATO	XXXXX
NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN																		
NOMBRE DEL ARTICULO	XXXXX																	
FABRICANTE	XXXXX																	
MARCA	XXXXX																	
N° DE UNIDADES	XXXXX																	
TALLAS	XXXXX																	
COLOR	XXXXX																	
N° O/C O CONTRATO	XXXXX																	
5.4. PLANES DE MUESTREO																		
El muestreo se realizará durante la recepción en los almacenes de la Entidad por cada lote de internamiento.																		
5.4.1 TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACION Y RECHAZO PARA INSPECCIONES VISUALES																		
De cada lote se debe extraer al azar, según la norma técnica NTP-ISO-2859-1:2013 "Procedimientos de muestreo para inspección por atributos", Muestreo Simple, Inspección Normal, Nivel de inspección II (AQL 2.5%), para los requisitos del 3.2, 3.3 y 6, así como las pruebas visuales de los requisitos del 3.1.																		
Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.1. (Pruebas de Laboratorio). Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor.																		
Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo Simple, Inspección Rigurosa, bajo las mismas condiciones que establece la norma.																		





FECHA DE APROBACIÓN	PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA	CÓDIGO								
31 OCT. 2017		8410013-HR00-AC								
5.4.2.- TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO PARA ENSAYOS DESTRUCTIVOS										
De cada lote se debe extraer al azar, según a norma técnica NTP-ISO-2859-1:2013 "Procedimientos de muestreo para inspección por atributos", Muestreo Simple, Inspección Reducida, Nivel de Inspección S2 (AQL 2.5%) para las Pruebas Destructivas de Laboratorio, las mismas que serán repuestas por el proveedor a la Institución.										
Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.2, 3.3 y 6. Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor. Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo Simple, Inspección Normal bajo las mismas condiciones que establece la norma.										
En el caso que el auditor asignado para la evaluación del lote o comité técnico de recepción no pueda determinar de forma confiable la uniformidad del lote, podrá modificar el plan de muestreo, llegando a evaluar hasta el 100% de los productos.										
6. UNIDAD DE MEDIDA:										
Unidad										
7. ACCESORIOS:										
OTROS:										
8.1. CURVA DE COLORES										
Color	Berge									
Longitud de onda (Nm)	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490
Reflectancia (%R)	13.50	12.92	12.68	12.62	12.60	12.67	12.82	13.10	13.60	14.09
	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590
	14.67	15.29	15.89	16.51	17.04	17.52	18.29	18.90	19.43	19.81
	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690
	20.21	20.57	20.62	20.36	20.54	21.21	21.59	22.51	23.77	24.55
	700	710	720	730	740	750	760	770	780	790
	55.82	55.82	55.82	55.82	55.82	55.82	55.82	55.82	55.82	55.82
Tolerancia Sist. CIE L A B	DE menor o igual a 0.5									
Condiciones de Luz	Luz Principal : D 65 (10 seg.)									





FECHA DE APROBACIÓN	CÓDIGO	
31 AGO. 2017	PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO	8405028-HR02-AC
IDENTIFICACIÓN DEL BIEN SEGÚN CATALOGACIÓN OTAN		
Grupo del Bien	84 (Vestuario, Equipo Individual e Insignias)	
Clase del Bien	8405 (Prendas Exteriores para Hombres)	
CNA:	NA:	
NOC:		
1. DESCRIPCIÓN GENERAL		
El pantalón de lanilla presenta cierre en la galleta para el cerrado con la pretina, bolsillos laterales y posteriores, no lleva basta solo remalle.		
2. USO DEL BIEN		
Cada pantalón de lanilla es usada por el personal militar de la Fuerzas Armadas de acuerdo a lo establecido en el reglamento de cada Institución.		
3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN		
3.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS		
3.1.1. TELA		
CARACTERÍSTICAS	REQUISITOS	MÉTODO DE ENSAYO
Tela	Lanilla	NTP 231.141
Color	Negro pantone ® 19-4305 TPX	Espectrofotómetro o pantone textil
	Azul según curva de colores del párrafo 8.	
	Verde olivo según curva de colores del párrafo 8.	
Características Estructurales		
Ligamento	Tafetán 1/1	NTP 231.141
Composición de Urdimbre y trama	45% lana +/- 5% y 55% poliéster +/- 5%	AATCC 20
Titulo de Hilos (Ne)		
Urdimbre	2/46 +/- 2	ASTM D-1059
Trama	2/46 +/- 2	
Densidad (Hilos/cm)		
Urdimbre	23 +/- 3	ASTM D-3775
Trama	21 +/- 3	
Peso (g/m ²)	200 +/- 5%	ASTM D-3776
Resistencia a la Tracción (kg.f)		
Urdimbre	28 mínimo	ASTM D-5034
Trama	21 mínimo	
Alargamiento a la Carga (%)		
Urdimbre	42 mínimo	ASTM D 5034
Trama	39 mínimo	ASTM D 5034
Estabilidad Dimensional (%)		
Urdimbre	-2% máximo	AATCC 135
Trama	-2% máximo	
Solidez del Color		
A la luz (20 AFU)	4 mínimo	AATCC 16.3
Al sudor	4 mínimo	AATCC 15
Al lavado doméstico	4 mínimo	AATCC 6-1A
Al lavado seco	4 mínimo	AATCC 132
Al frote seco	4 mínimo	AATCC 8
Al frote húmedo	3.5 mínimo	AATCC 8





FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
31 AGO. 2017	PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO	
		8405028-HR02-AC
Grado Pilling	4 mínimo	ASTM D 3512
Proceso de Tintóreo: Colorantes a usar		
Para Poliéster	Teñido en tops	Interno
Para Lana	Colorantes Dispersos (Poliéster) y Ácidos (Lana).	Interno
Acabado		
Termofijado	Presenta	AATCC 158
Decatizado	Presenta	AATCC 94
3.1.2. FORRO DE PRETINA Y BOLSILLO		
Tipo de tela	Popelina	NTP 231.141
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
Características Estructurales		
Ligamento	Tafetán 1/1	NTP 231.141
Título de Urdimbre (Ne)	50/1 +/- 3	ASTM D-1059
Composición global	65% y algodón y 35% poliéster +/- 5%	AATCC 20
Título de Trama (Ne)	40/1 +/- 3	ASTM D 1059
Peso (g/m ²)	105 +/- 5 %	ASTM D 3776
Densidad hilos/Pulg.		
Urdimbre	116 +/- 5 %	ASTM D 3775
Trama	84 +/- 5 %	ASTM D 3775
Pruebas de Solidez		
A la luz (20 AFU)	4 Min.	AATCC 16,3
Al lavado	4 Min.	AATCC 61 -2A
Al sudor	4 Min.	AATCC 15
Al frote húmedo	Oscuro 2-3	AATCC 8
Al frote seco	Oscuro 3 Min.	
Acabado		
Suavizado al tacto	Presenta	AATCC Proc, 5
3.1.3. ENTRETELA PRETINA		
Tipo	Entretela	Inspección visual
Composición	100% Algodón	AATCC 20
Color	Blanco	Inspección visual
Armadura	Tafetán 1/1	NTP 231.141
Peso (g/m ²)	Min. 145	ASTM D 3776
Acabado	Por el revés con resina fusible.	Inspección visual
3.1.4. REFUERZO DE PRETINA		
Tipo	Ban Roll	Inspección visual
Composición	100% Sintético	AATCC 20
Color	Blanco	Inspección visual
3.1.5. CINTA DE PRETINA		
Composición	65% poliéster y 35% algodón +/- 5%	AATCC 20A
Tejido	Tafetán 1/1	NTP 231.141
Color	Blanco con diseños de color negro variados.	Inspección visual
Nº Total de hilo elástico	6	Inspección visual
Nervadura en urdimbre	2 con separación 7 mm de separación	Inspección visual
Ancho	25 +/- 2 mm.	Regla milimetrada





FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
31 AGO. 2017		8405028-HR02-AC
3.1.6. CIERRE		
Cremallera	Bronce diente fino	Inspección visual
Nro. De dientes x cm	6	Inspección visual
Cintas	Poliéster	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
Deslizador	Estándar	Inspección visual
Longitud	18 +/- 1 mm.	Regla milimetrada
Acabado	Cremallera recubierto con material antioxidante.	Inspección visual
3.1.7. BOTONES		
Materia prima	Poliéster de alta resistencia	Inspección visual/combustión
Modelo	Presidente	Inspección visual
Color	Al color del tono de la tela.	Inspección visual
Nº de Líneas	24 (15.2 +/- 0.2 mm., de diámetro).	Pide de rey
Nº de Huecos	4	Inspección visual
Teñido	En masa durante la polimerización.	Inspección visual
Cantidad	Total de 5, distribuidos de la siguiente manera: -Uno para el cerrado de la pretina. -Uno para el cerrado del gareton. -Dos en los bolsillos posteriores, uno en cada bolsillo. -Uno de repuesto.	Inspección visual
3.1.8. HILO DE COSTURA		
Composición	100% Poliéster	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
Título Ne	40/2	Inspección visual Nº de cabos.
3.1.9. HILO DE REMALLE		
Composición	100% Poliéster texturizado.	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela.	Inspección visual
3.2. DESCRIPCIÓN DE LA CONFECCIÓN		
El pantalón de lanilla, esta confeccionada por procesos estándares de corte y costuras capaces de garantizar los requisitos indicados.		
3.2.1. CONFECCIÓN		
El pantalón de lanilla está compuesto por cinco piezas: dos delanteros, dos posteriores y una pretina.		
Los delanteros	Son dos, presenta un bolsillo en cada lateral, una secreta, gareta y gareton para el cerrado. El cerrado es orientado a la derecha por medio de un cierre.	
La secreta	Ubicado en la parte inferior de la pretina del delantero derecho, con atraque en sus extremos y forro interno remallado en los extremos.	
La gareta	De 3.5 cm de ancho con entreteja fusionable con forro y ribete sesgo pegado al delantero con costura recta, así como el cierre, en la parte inferior lleva atraque en forma vertical.	





FECHA DE APROBACIÓN	PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO	CÓDIGO
31 AGO. 2017		8405028-HR02-AC
El garetón	Tipo pistola con un ojal con entreteila fusionable con forro embolsado unido al cierre y al delantero con costura recta.	
Los posteriores	Son dos bolsillos uno a cada lado, lleva dos pinzas para el entalle de 7 +/- 0.5 cm., en la unión del tiro posterior interno lleva un desanche de 3.5 cm de ancho a la altura de la pretina terminado en el fundillo en 1.5 cm por lado con ribete sesgo.	
La pretina	Son dos piezas que se unen en el centro posterior, lleva refuerzo interior y jebe de pretina en todo el contorno, presenta entreteila adhesiva fusionada en la parte posterior, está forrada con popelina y pegado al cuerpo es con costura recta o bastillado, se cierra por medio de un botón ubicado en el extremo de la pretina derecha y el otro extremo un ojal horizontal. En la parte interna de la pretina, extremo izquierdo llevará un botón para sujetar el garetón. Los pasadores o presillas son siete ubicados en forma equidistantes y distribuidas de la siguiente manera: dos delanteras, dos laterales y tres posteriores, las cuales presentará individualmente atraque superior.	
Bolsillos laterales MGP Y FAP	Son dos uno en cada lado de los laterales de los delanteros, tipo ojal con pespunte de 1/4" en el borde y atraques en sus extremos, el forro son de corte recto paralelo al orillo, con ribete y sesgo.	
Bolsillos laterales EP	2 tipo "sesgados" ubicados uno en cada lado superior del delantero con inclinación 70° +/- 1° con respecto a la horizontal y Abertura de 15 +/- 0.5 cm. Pestaña a lo largo de la boca de 4 +/- 1 mm. y costura de atraque en los extremos de la boca.	
Bolsillos posteriores MGP	Son dos uno en cada posterior, son tipo ojal con un vivo de 1.0 cm de ancho con cartera con base en forma poligonal con entreteila adhesiva pespuntados a 2 mm de su contorno, interiormente, el vivo lleva pespunte y atraques en sus extremos, con una presilla insertada en la parte central de la cartera y un botón pegado debajo de la bastilla. Los forros son de corte recto paralelo al orillo, con ribete y sesgo.	
Bolsillos posteriores FAP	Son dos uno en cada posterior, son tipo ojal con dos vivos de 0.6 +/- 0.1cm cada uno de ancho, llevan pespunte y atraques en sus extremos, con una presilla insertada en la parte superior central y un botón pegado debajo de la bastilla. Los forros son de corte recto paralelo al orillo, con ribete y sesgo.	
Bolsillos posteriores EP	Son dos uno en cada posterior, son tipo ojal con un vivo de 1.5 cm de ancho con tapa con bordes redondeados con entreteila adhesiva pespuntados a 2 mm de su contorno, interiormente, el vivo lleva pespunte y atraques en sus extremos, con una presilla insertada en la parte central de la tapa y un botón pegado debajo de la bastilla. Los forros son de corte recto paralelo al orillo, con ribete y sesgo.	
El ojal	Bordado tipo ojo de chancho y perforado con orientación horizontal.	
Boca pierna	Solo orillado con remalte simple de 5 +/- 0.5 mm, sin basta.	





FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
31 AGO. 2017	PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO	8405028-HR02-AC
Las costuras	Son de puntadas regulares y uniformes de 10 a 12 puntadas por pulgada, no presentan fruncidos, resistentes al estiramiento y al lavado continuo, no son tirantes ni cortan la tela.	
La unión de las partes	El ancho de las costuras no son menores al ancho de la pata de la prénsatela de la máquina. La unión de los tiros lleva un protector de popelina, entrepierna y laterales es con costura de doble cadena abierta con remalle en los bordes.	

3.2.2. ACABADO

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

3.2.3. CUADRO DE MEDIDAS

Tipo de medida	30	32	34	36	38	40	Tolerancia
Contorno de cintura	84	88	92	96	100	104	+/-1
Largo de pantalón	110	110	110	110	112	112	+/-1
Tiro delantero	29	30	31	32	33	34	+/-1
Tiro posterior	41	42	42	43	44	45	+/-1
Tira del largo de pantalón	84	84	85	85	85	86	+/-1
Ancho de la boca de pantalón	24	24	24	25	25	26	+/-0.5
Ancho de pretina	45	45	45	45	45	45	+/-0.3
Largo de pasadores	5	5	5	5	5	5	+/-0.3
Ancho de pasadores	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	+/-0.2
Largo de pinza posterior	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	+/-0.5
Bolsillo Delantero							
Largo de bolsillo (apertura)	16	16.5	16.5	17	17	18	+/-0.5
Ancho de entretela de bolsillo	17	18	18	19	19	19	+/-1
Largo de entretela de bolsillo	28	29	30	30	32	32	+/-1
Bolsillo Posterior							
Ancho de bolsillo	13	14	14	15	15	15	+/-0.3
Posición del bolsillo, medido desde la base de la pretina	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	+/-0.5
Largo de entretela de bolsillo	22	23	23	24	24	24	+/-0.5
Ancho de entretela de bolsillo	16	18	18	18	18	19	+/-0.5
Largo de presilla de bolsillo	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	+/-0.3
Secreta							
Largo de secreta	10	10	10	10	10	10	+/-0.5
Ancho de secreta	9	9	9	9	9	9	+/-0.5

3.2.4. TOLERANCIAS

EN LAS MEDIDAS	Las medidas establecidas en cada una de las partes.
EN EL DISEÑO	No se acepta modificaciones en el diseño no solicitadas en la presente Especificación.





FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
31 AGO. 2017	PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO	8405028-HR02-AC

3.2.5. ETIQUETADO

Cada pantalón de lanilla presenta:

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

Etiqueta de marca y talla en material textil cosida en la parte central interior de la galleta.

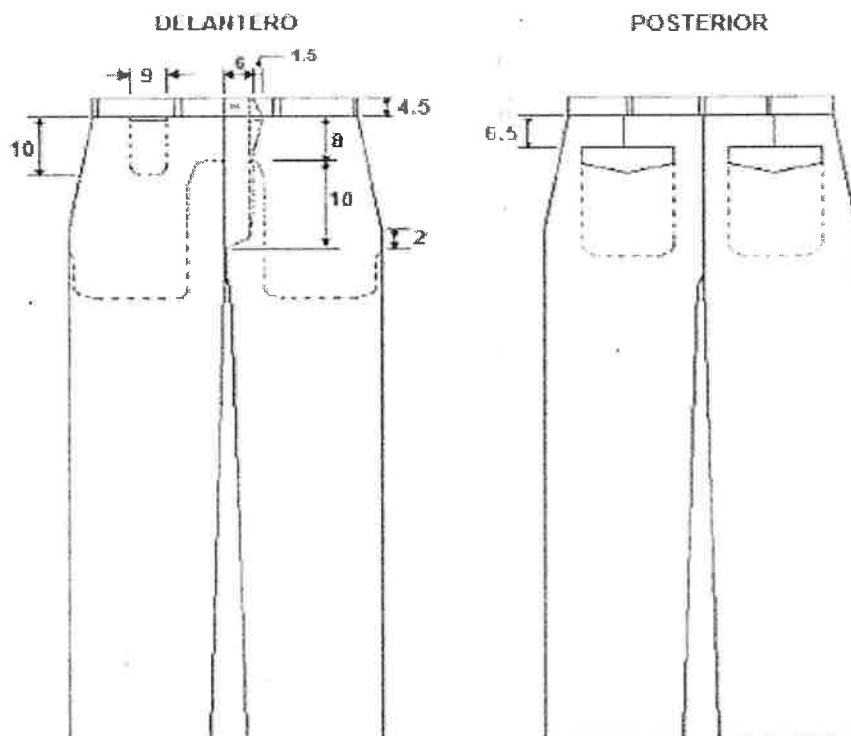
b.- Una etiqueta de cuidado según la NTP-ISO 3758-2011 "Código de los símbolos de cuidado para el etiquetado"

Etiqueta de composición telas y instrucciones de uso, está ubicada debajo de la pretina posterior derecho, adicionalmente llevará la siguiente información:

-"PROCESO N°-"

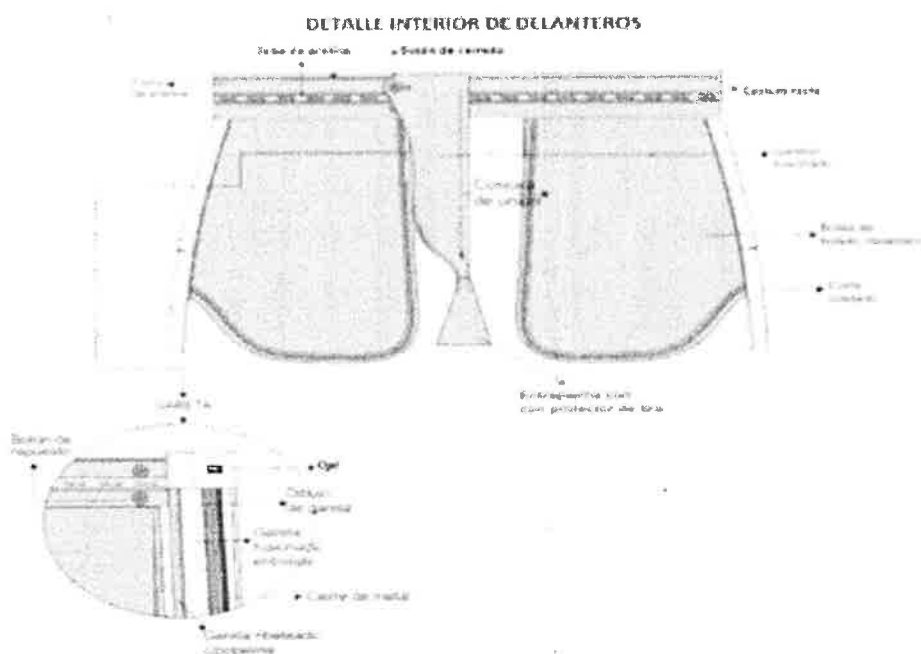
-"PROHIBIDO SU VENTA"

3.3 DISEÑO GRÁFICO

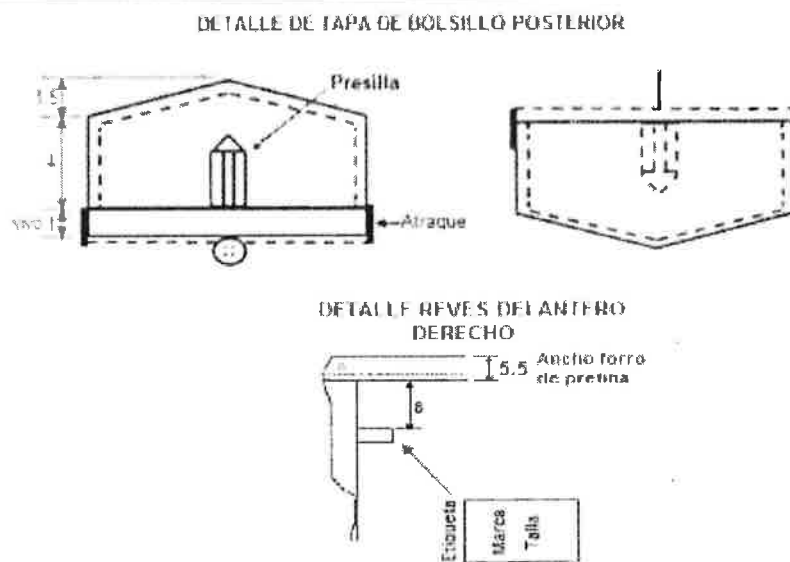


FECHA DE APROBACIÓN	PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO	CÓDIGO
31 AGO. 2017		8405028-HR02-AC

3.3.1. DETALLE INTERIOR DE DELANTEROS



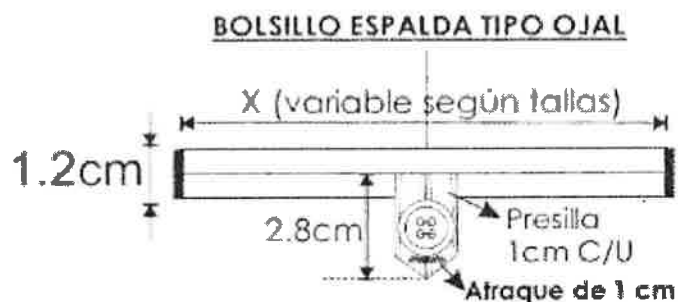
3.3.2. BOLSILLO POSTERIOR MGP



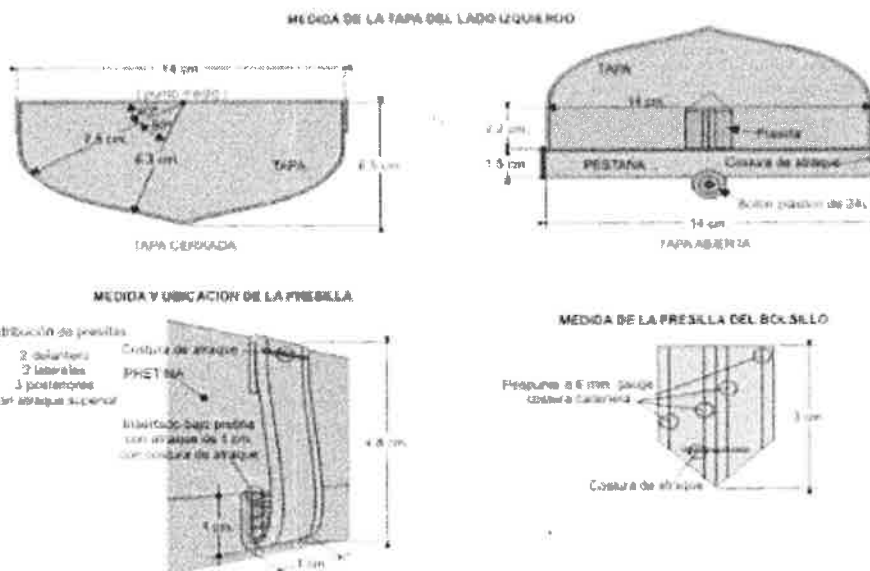


FECHA DE APROBACIÓN	PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO	CÓDIGO
31 AGO. 2017		8405028-HR02-AC

3.3.3. BOLSILLO POSTERIOR FAP



3.3.4. BOLSILLO POSTERIOR EP



4. CERTIFICACIONES:





FECHA DE APROBACIÓN

31 AGO. 2017

PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO

CÓDIGO

8405028-HR02-AC

5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:

5.1. ROTULADO

El embalaje lleva un 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	XXXXXX
FABRICANTE	XXXXXX
MARCA	XXXXXX
N° DE UNIDADES	XXXXXX
TALLAS	XXXXXX
COLOR	XXXXXX
N° O/C 6 CONTRATO	XXXXXX

5.2. EMPAQUE

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

5.3. EMBALAJE

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

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

5.4. PLAN 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		CÓDIGO
31 AGO. 2017	PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO	8405028-HR02-AC

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

De cada lote se debe extraer al azar, según la 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:

OTROS:

1. CURVA DE COLORES

Color

Longitud de onda (nm)

Refractancia (%R)

Verde olivo, definido mediante la siguiente curva :

400	410	420	430	440	450	460	470	480	490
2.80	2.70	2.61	2.50	2.37	2.25	2.10	2.05	2.27	2.31
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
3.69	3.67	3.70	3.69	3.75	4.09	4.77	6.70	10.23	14.16
700	...	...	...	...	...	...	...	...	...
20.17	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Tolerancia Sist. CIEL LAB
Condiciones de Luz

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

Estándar	%R	Gráf. %R / %T	K/S (Absorb.)
AZUL FAP			
400-450 nm	3.64 3.53 3.51	3.51	3.52 3.54
460-510 nm	3.54 3.52 3.46	3.38	3.23 3.03
520-570 nm	2.85 2.65 2.53	2.39	2.27 2.18
580-630 nm	2.14 2.14 2.14	2.14	2.16 2.18
640-690 nm	2.21 2.31 2.52	2.98	4.24 6.26
700 nm	9.72		

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

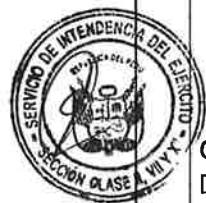




Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 10/12/21																																																																																									
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CASACA DE AULA EP DE LANILLA VERDE OLIVO																																																																																									
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																																																																									
1.	MATERIAL Tela de lanilla Lana Poliéster Tipo de tela Armadura Tejido Peso (gr./m²) Título de hilos (Nm) Urdimbre Trama Densidad (hilos/cm.) Urdimbre Trama Pérdida de peso al lavado Resistenc a la tracción (Kg-f) Urdimbre Trama Alargamiento a la carga Urdimbre Trama Estabilidad dimensional Urdimbre Trama Color Longitud de onda (Nm) Reflectancia (%R) Tolerancia Sist. CIEL LAB Condiciones de Luz Solidez del color A la luz (20 AFU) Al lavado doméstico Al lavado seco Al frote seco Al frote húmedo Al sudor ácido Al sudor alcalino Grado pilling Recuperación a la arruga Proceso de tintoreo	<div>45% +/- 5%. 55% +/- 5%. Sarga. 2/1. Plano. 204 +/- 5%. 2/60 +/- 5%. 2/60 +/- 5%. 32 +/- 2. 24 +/- 2. 0.5% máximo. 27.9 mínimo. 21.3 mínimo. 41.9 mínimo. 38.9 mínimo. -2.0% máximo -2.0% máximo.</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>3.84</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>DE menor o igual a 0.5. Luz Principal: D 65 (10 seg.). 5. 4 - 5. 4 - 5. 4. 4 - 5. 3 mínimo. 4 mínimo. 4 - 5 mínimo. 335º mínimo. Teñido en tops.</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	3.84	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	3.84	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	**,**	**,**	**,**	**,**	**,**	**,**	**,**	**,**	**,**																																																																																		



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



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



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



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

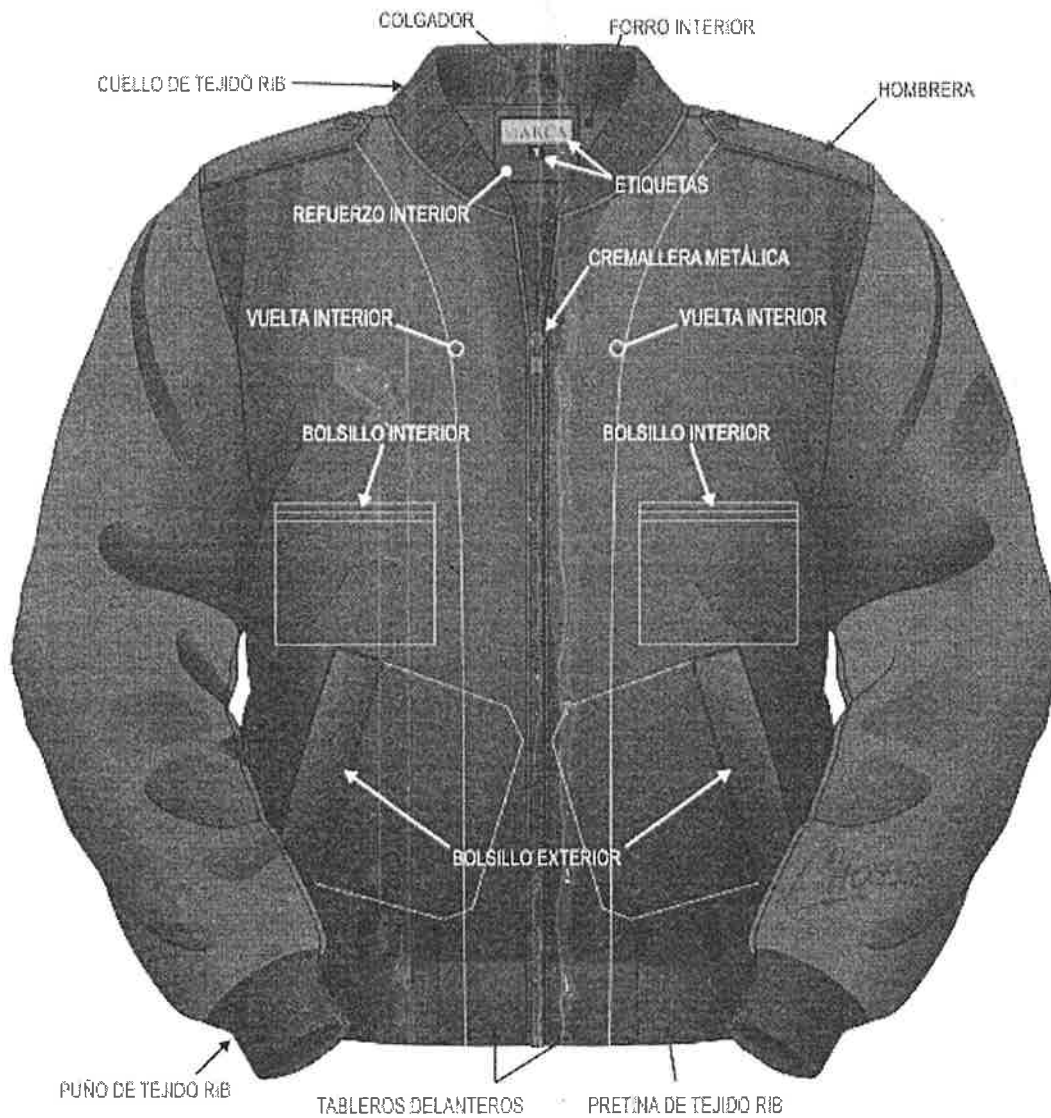
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

CASACA DE AULA EP DE LANILLA VERDE OLIVO
VISTA DELANTERA

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 002



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

CASACA DE AULA EP DE LANILLA VERDE OLIVO
VISTA POSTERIOR

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 002 de 002



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO

