	<p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p><i>Normatividad con calidad</i></p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099081</p>
<p>UNIFORME TROPICAL FEMENINO SIN PORTA CAPONA</p>			
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD. N° 042-2021-MGP-DNTM Fecha: 24 settembre 2021</p>	<p>VERSIÓN: 2 RD. N° 011-2023-MGP/DNTM</p>	
<p>Fecha de entrada en vigencia: 24 settembre 2021</p>	<p>Páginas desde 1 hasta 23</p>	<p>Fecha actualización 29 mayo 2023</p>	

### UNIFORME TROPICAL FEMENINO SIN PORTA CAPONA

#### 1. descripción general del diseño


La prenda a describir corresponde al uniforme tropical femenino sin porta capona, está compuesto por UNA (1) blusa, UN (1) pantalón y UNA (1) falda.

- a. Blusa blanca: Manga corta sin porta capona, es de corte recto, el cuello es volteado terminado en punta de 70° con abertura tipo tropical y base recta, ligeramente entallada en la cintura. El abotonado de la blusa es por delante de derecha a izquierda. Lleva dos bolsillos sobre puestos tipo parche con tapa sobre puesta en el pecho y presenta un corte de entalle vertical en todo el largo de la blusa
- b. La falda blanca: Con presillas modelo clásico de corte recto, el posterior presenta el cierre para el cerrado y abertura central. Lleva forro interior completo.
- c. Pantalón blanco femenino: Es del modelo clásico, de corte recto, pinzas, con presillas para sujetar la correa, bolsillos laterales y dos posteriores. La boca de las piernas del pantalón es remallada y sin basta.



Personal subalterno femenino  
Imagen referencial

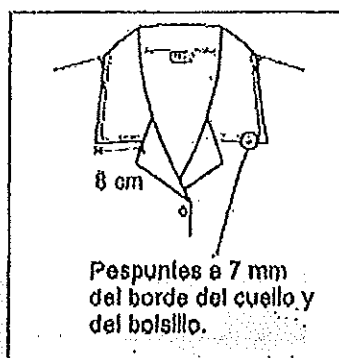


	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b>  <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b>  <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N°</b> <b>MGP-099081</b>
<b>UNIFORME TROPICAL FEMENINO SIN PORTA CAPONA</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>		<b>Aprobación:</b> RD. N° 042-2021-MGP-DNTM <b>Fecha:</b> 24 setiembre 2021	<b>VERSIÓN:</b> 2 <b>RD. N° 011-2023-MGP/DNTM</b>
<b>Fecha de entrada en vigencia:</b> 24 setiembre 2021		<b>Páginas desde 2 hasta 23</b>	<b>Fecha actualización</b> 29 mayo 2023

## 2. Diseño, corte y confección de las partes


El uniforme tropical femenino sin porta capona es confeccionado por procesos de corte y confección estándares, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados.

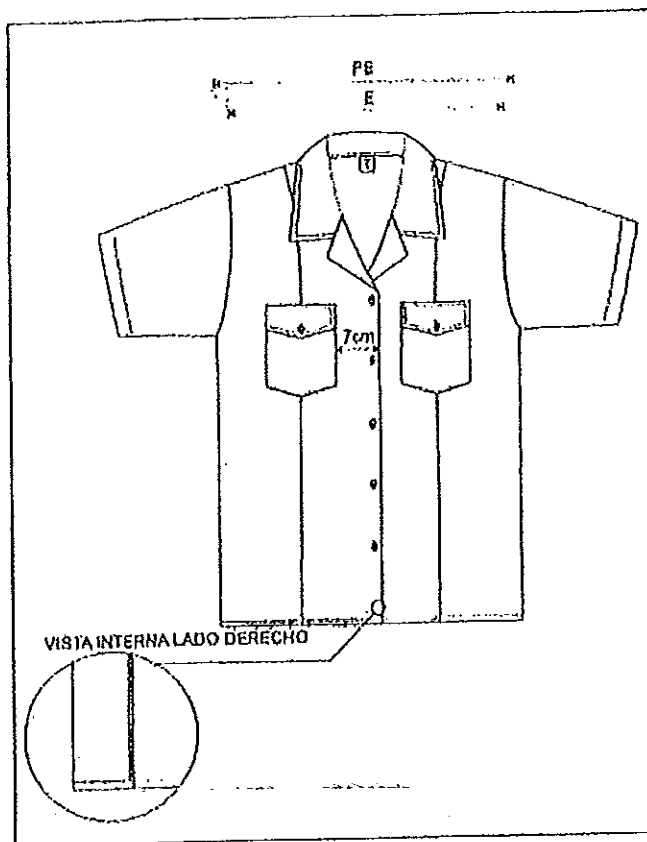
- a. Blusa blanca: Sin porta capona, comprende las siguientes partes: UN (1) cuello, CUATRO (4) delanteros, UNA (1) espalda, DOS (2) mangas y DOS (2) bolsillos
  - (1) El cuello: Formado por DOS (2) piezas indeformables (delantero y posterior), en el delantero con refuerzo interior de entrelela adhesiva y barbillas en las puntas para asegurar la buena presentación de la prenda, debidamente pespuntada a 7 mm de su contorno.



Detalle del cuello

- (2) Los delanteros: Están formados por CUATRO (4) piezas, DOS (2) en cada delantero, unidas entre sí, por el corte de entalle que va desde el hombro (a 6,5 cm del cuello) hasta la base de la blusa con costura abierta (a 1 cm por lado) y remalle independiente, el delantero izquierdo lleva los botones y el delantero derecho los ojales, las DOS (2) piezas que conforman el abotonado de la blusa, tiene una yuella con un doblez interior que mide 7,5 cm en la parte superior y 5,5 cm la parte inferior, el cual es remallado, desde el cuello hasta la basta y esta se une con la costura de los hombros a 1,5 cm (mínimo) de ancho. La estola lleva un botón adicional de repuesto.


 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i></p>	<p>FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099081</p>
<p>UNIFORME TROPICAL FEMENINO SIN PORTA CAPONA</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD. N° 042-2021-MGP-DNTM Fecha: 24 setiembre 2021</p>	<p>VERSIÓN: 2 RD. N° 011-2023-MGP/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: 24 setiembre 2021</p>	<p>Páginas desde 3 hasta 23</p>	<p>Fecha actualización 29 mayo 2023</p>

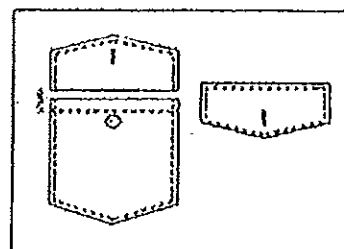
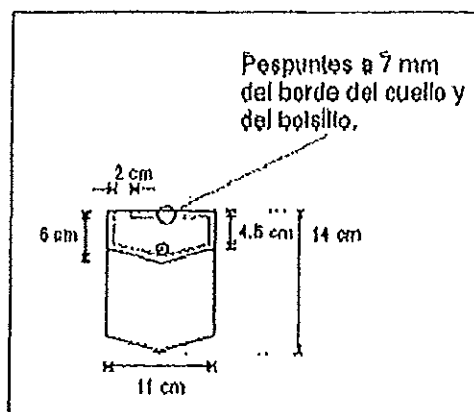


Detalle del delantero

- (3) Los bolsillos del delantero, son sobrepuestos de tipo parche y con tapa sobre puesta, ubicados al extremo superior de los delanteros, la punta angular debe coincidir con la costura del corte de entalle de la blusa. El cerrado de los bolsillos es con botón y ojal bordado orientación vertical. Están pespuntados en todo su contorno, presenta base angular "V" y dobladillo o basta de 2 cm (pespuntado). La tapa sobre puesta es de doble tela con entretela adhesiva en la parte interna (la contratapa no lleva entretela), pespuntada en su contorno a 7 mm. El bolsillo izquierdo lleva una abertura de 2 cm de largo como porta lapicero.

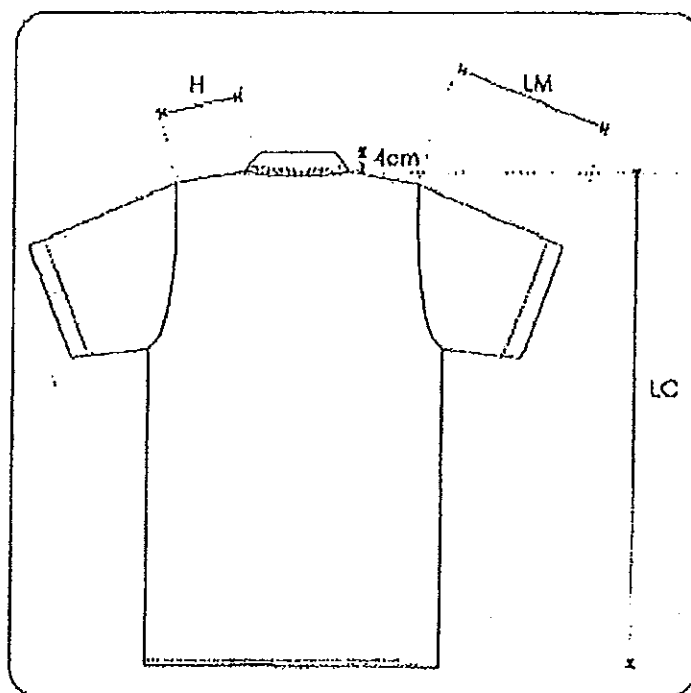


	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b>  <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b>  <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N°</b> <b>MGP-099081</b>
<b>UNIFORME TROPICAL FEMENINO SIN PORTA CAPONA</b>			
<b>DÉPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	<b>Aprobación:</b> RD, N° 042-2021-MGP-DNTM <b>Fecha:</b> 24 setiembre 2021	<b>VERSIÓN:</b> 2 RD, N° 011-2023-MGP/DNTM	
<b>Fecha de entrada en vigencia:</b> 24 setiembre 2021	<b>Páginas desde 4 hasta 23</b>	<b>Fecha actualización</b> 29 mayo 2023	




Detalle del bolsillo delantero

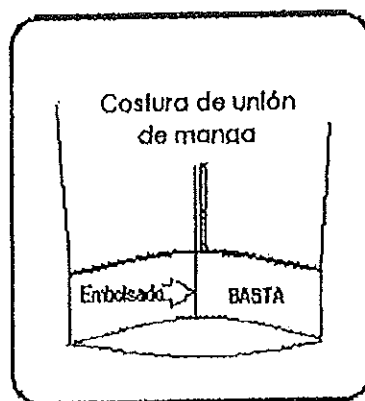
- (4) La espalda: Es una sola pieza con basta de 1 cm y pespunte.



Detalle de la espalda

 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p><i>Normatividad con calidad</i></p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099081</p>
<p>UNIFORME TROPICAL FEMENINO SIN PORTA CAPONA</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD. N° 042-2021-MGP-DNTM Fecha: 24 setiembre 2021</p>	<p>VERSIÓN: 2 RD. N° 011-2023-MGP/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: 24 setiembre 2021</p>	<p>Páginas desde 5 hasta 23</p>	<p>Fecha actualización 29 mayo 2023</p>

- (5) Las mangas: Cada una de una sola pieza cerrada con costura embolsada. Lleva bastilla de 3 cm y pespunte.

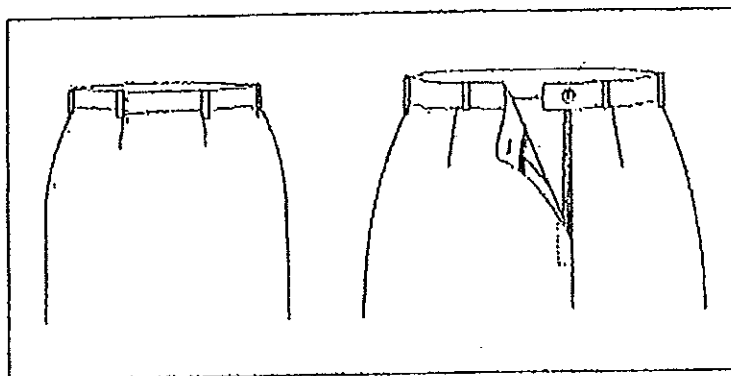


Detalle del embolsado de manga

- b. La falda con presillas blanca, comprende las siguientes partes: UNA (1) prelina, UN (1) delantero y UN (1) posterior


- (1) La prelina: Es de UNA (1) sola pieza de 4 cm de ancho con refuerzo interior de entretela adhesiva. El cerrado es por medio de un botón en el posterior.

Exteriormente presenta SEIS (6) pasadores o presillas equidistantes y distribuidas de la siguiente manera: dos delanteras, dos laterales y dos posteriores, las cuales presentara individualmente atraque superior. Las presillas o pasadores serán de 1.2 cm de ancho y 5 cm de largo, sin pespuntos y atraque superior.

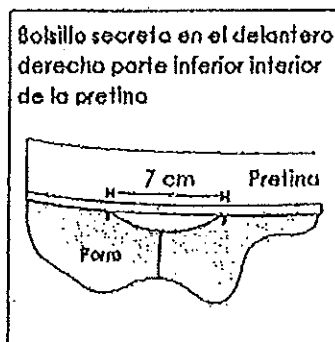


Detalle de la prelina



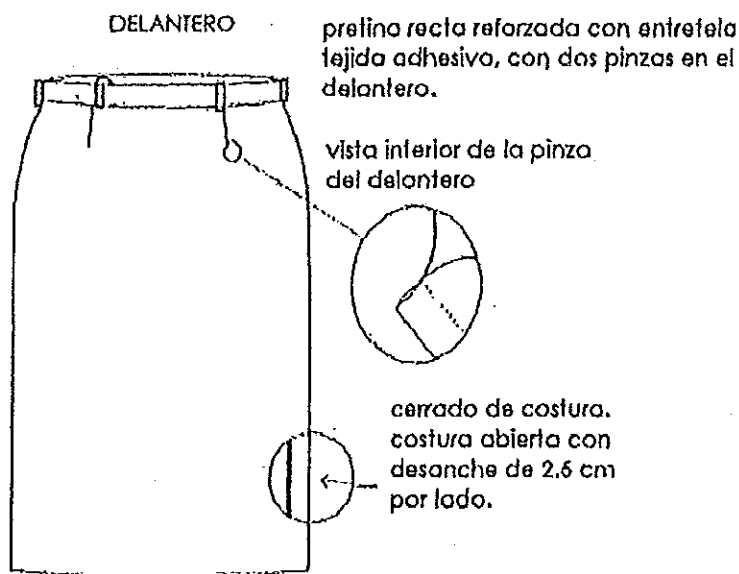
	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b>  <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b>  <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N°</b> <b>MGP-0990B1</b>
<b>UNIFORME TROPICAL FEMENINO SIN PORTA CAPONA</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD. N° 042-2021-MGP-DNTM Fecha: 24 settembre 2021	<b>VERSIÓN: 2</b> RD. N° 011-2023-MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: 24 settembre 2021	Páginas desde 6 hasta 23	Fecha actualización 29 mayo 2023	

La secreta se ubica en la parte inferior de la prelina con abertura por el delantero derecho. La abertura mide 7 cm de ancho por 10 cm de profundidad, lleva atraques, es confeccionada en popelino, embolsada con costura recta.




Detalle de la secreta

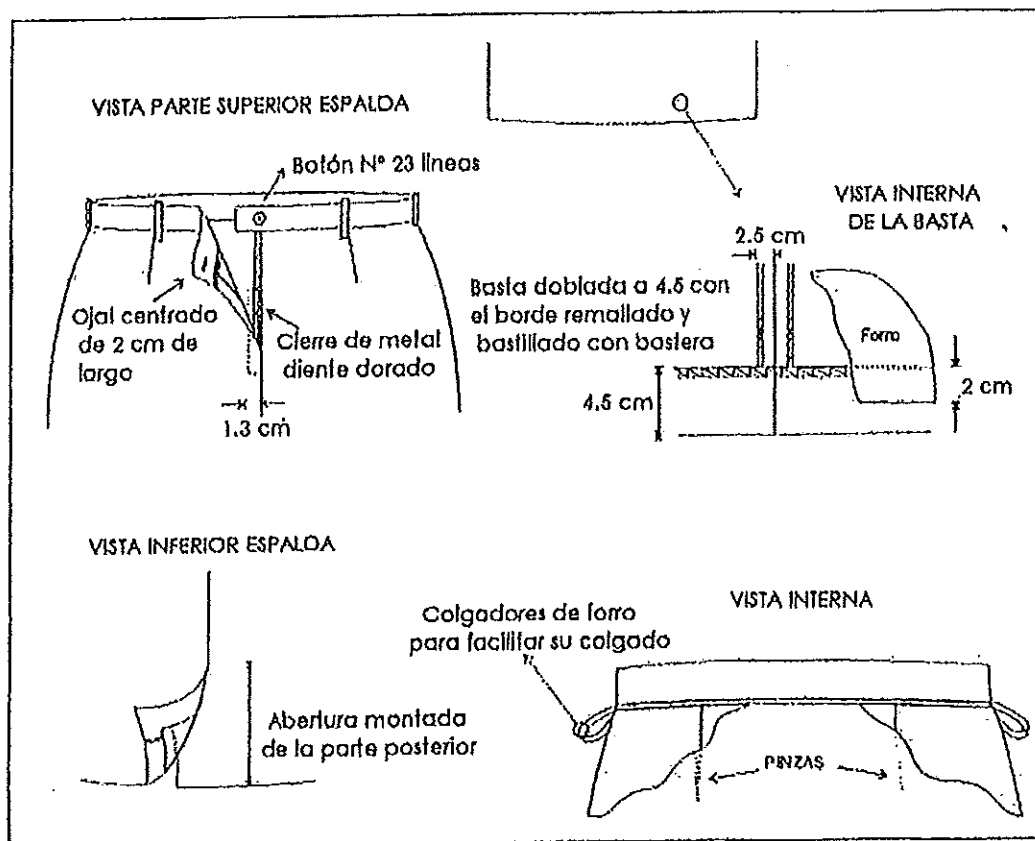
- (2) El delantero: Lleva DOS (2) pinzas de 8 cm para el entalle. La basta de 4.5 cm es con maquina bastera y borde remallado. Lleva forro interno completo.




Detalle del delantero

 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p><i>Normatividad con calidad</i></p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099081</p>
<p>UNIFORME TROPICAL FEMENINO SIN PORTA CAPONA</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD. N° 042-2021-MGP-DNTM Fecha: 24 setiembre 2021</p>	<p>VERSIÓN: 2 RD. N° 011-2023-MGP/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: 24 setiembre 2021</p>	<p>Páginas desde 7 hasta 23</p>	<p>Fecha actualización 29 mayo 2023</p>

- (3) El posterior: Son DOS (2) piezas iguales, se unen al delantero por sus laterales externos y entre ellos por sus laterales internos. Presenta una pinza de 10 cm en cada lado para enfalle. En la parte superior - centro, lleva botón blanco y ojal en la pretina, seguido de una jareta con cierre (no lleva jareta interna). La jareta llene refuerzo interior de entretela tejida. El cierre lleva un pespunte figurada a 1.3 cm de ancho y es rectangular. En la parte inferior - centro lleva abertura montada de 15 cm. La basta de 4.5 cm es con maquina bastera y borde remallado. Lleva forro interno completo.



Detalle de la espalda

	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b> <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b> <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N°</b> <b>MGP-099081</b>
<b>UNIFORME TROPICAL FEMENINO SIN PORTA CAPONA</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	<b>Aprobación:</b> RD. N° 042-2021-MGP-DNTM <b>Fecha:</b> 24 settembre 2021	<b>VERSIÓN:</b> 2 <b>RD. N° 011-2023-MGP/DNTM</b>	
<b>Fecha de entrada en vigencia:</b> 24 settembre 2021	<b>Páginas desde 8 hasta 23</b>	<b>Fecha actualización</b> 29 mayo 2023	

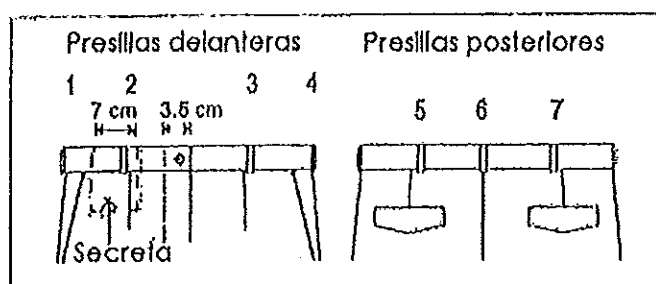
c. Pantalón blanco femenino, comprende las siguientes partes: UNA (1) prelina, DOS (2) delanteros, DOS (2) posteriores.

(1) La prelina, es DOS (2) piezas con entretela adhesiva fusionada unidas en centro posterior, con refuerzo interior y jebe de prelina en todo el contorno, forrada con tela popelina. El cerrado es por medio de un botón. El acabado es una costura recta o bastillado. La parte superior de la galleta no lleva ban roll para que se pueda bordar el ojal.

Las presillas o pasadores en la prelina del pantalón son siete (7) y estarán ubicados de la siguiente manera:

- dos (2) a la altura de la línea del planchado de los delanteros.
- dos (2) a la altura de la costura de la unión de los delanteros con los posteriores.
- dos (2) en la parte posterior cercano a las pinzas de entalle.
- uno (1) en la unión de los posteriores


La secreta se ubica en el delantero derecho sobre la prelina, entre el bolsillo principal y el delantero. La abertura presenta atraque de 1cm en sus extremos. La bolsa es embolsada confeccionada en tela popelina.



Detalle de la prelina

(2) Los delanteros, son DOS (2), presentan una pinza para el entalle en cada delantero y bolsillo lateral en cada lado. El cerrado es orientado a la izquierda por medio de un cierre. Lleva galleta y garetón. La GARETA lleva pespunte figurado de 3.5cm de ancho y atraque vertical en la parte inferior de la bragueta de 1 cm y sesgo



 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-0990B1</p>
<p>UNIFORME TROPICAL FEMENINO SIN PORTA CAPONA</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD, N° 042-2021-MGP-DNTM Fecha: 24 settembre 2021</p>	<p>VERSIÓN: 2 RD, N° 011-2023-MGP/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: 24 settembre 2021</p>	<p>Páginas desde 9 hasta 23</p>	<p>Fecha actualización 29 mayo 2023</p>

de tela bolsillera. El GARETÓN está embolsado con popelina bolsillera y ojal para botón de enganche.

Los bolsillos laterales formados de una sola pieza de la tela principal del delantero con la marca de la tela en el orillo del bolsillo. Son inclinados y empiezan a 4.5cm con respecto a la unión de los costados. Lleva pespunte a 5 mm del borde con atraques horizontales de 1cm en ambos extremos. Los forros o bolsas de bolsillo son en tela popelina, con pespunte de seguridad y sesgo de la misma popelina bolsillera.




Detalle del cerrado del delantero

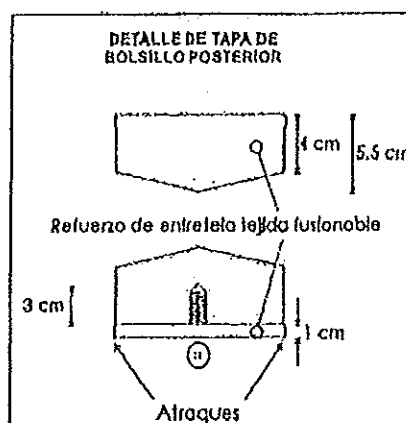
- (3) Los posteriores, presentan dos pinzas para el entalle de 6.5 cm y ensanche del central espalda en la cintura.

El ensanche o costuras de los costados son de 1cm por lado, incluido remalle. En el posterior, las costuras miden 4 cm por lado y van disminuyendo hasta 1.5 cm hasta llegar al fundillo. En las entrepiernas, el ensanche, va en el posterior, se inicia con 3.5 cm en el superior hasta la rodilla, reduciéndose igual que el delantero a 1 cm incluido remalle.

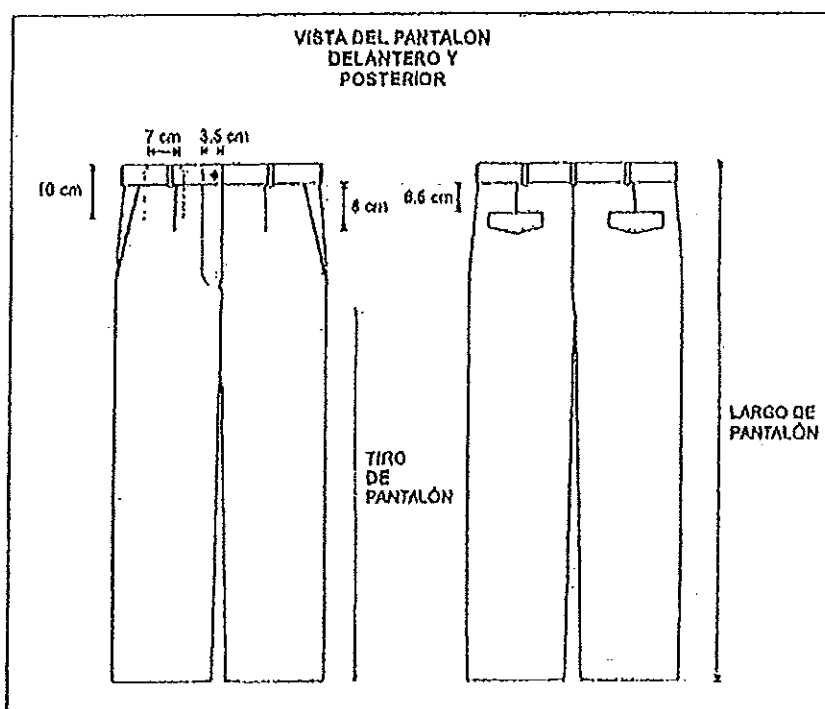
Los bolsillos posteriores, presentan dos bolsillos uno a cada lado. Son del tipo cartera con base en forma poligonal con pespunte de 2mm de su perímetro. La tapa externa presenta entrefela tejida adhesiva y una presilla de 3 cm de alto (tipo ojaete), con botón blanco

	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b>  <i>Normalidad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b>  <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N°</b> <b>MGP-099081</b>
<b>UNIFORME TROPICAL FEMENINO SIN PORTA CAPONA</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	<b>Aprobación: RD. N° 042-2021-MGP-DNTM</b> <b>Fecha: 24 settembre 2021</b>	<b>VERSIÓN: 2</b> <b>RD. N° 011-2023-MGP/DNTM</b>	
<b>Fecha de entrada en vigencia:</b> <b>24 settembre 2021</b>	<b>Páginas desde 10 hasta 23</b>	<b>Fecha actualización</b> <b>29 mayo 2023</b>	


centrado en la mitad del bolsillo, Los forros o bolsas de bolsillo son en tela popelina del mismo color de la tela del pantalón, con pespunte de seguridad y sesgo de la misma popelina bolsillera. La etiqueta del confeccionista está ubicada en la bolsa del bolsillo posterior.



Detalle de los bolsillos posteriores



Detalle del pantalón

 <b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b> <i>Normalidad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b> <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N° MGP-099081</b>
<b>UNIFORME TROPICAL FEMENINO SIN PORTA CAPONA</b>		
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	<b>Aprobación: RD. N° 042-2021-MGP-DNIM</b> <b>Fecha: 24 setiembre 2021</b>	<b>VERSIÓN: 2</b> <b>RD. N° 011-2023-MGP/DNIM</b>
<b>Fecha de entrada en vigencia:</b> <b>24 setiembre 2021</b>	<b>Páginas desde 11 hasta 23</b>	<b>Fecha actualización</b> <b>29 mayo 2023</b>

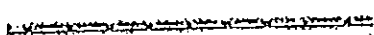
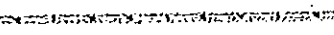
### 3. Descripción de las costuras de la prenda

Las costuras son la unión entre DOS (2) o más pliegues de tela, que se unen a través de puntadas, la denominación de las costuras y puntadas corresponde a las Normas Internacionales ISO 4916:1991 (TEXTIL - Tipos de costuras - Clasificación y terminología) e ISO 4915:1991 (TEXTIL - Tipos de puntada - Clasificación y terminología):

- Puntadas regulares y uniformes de 11 a 12 puntadas por pulgada. No presenta fruncidos, son resistentes al estiramiento, no son tirantes ni cortan la tela y resisten el lavado continuo.
- El ancho de las pestañas de tela de las uniones internas de las partes no es menor al ancho de la pata de la prensatela de la máquina (1/4").
- Las costuras de unión y de pespunte de cuello, bolsillos y bastas de la blusa son puntadas rectas de la clase 301. De igual manera, la unión del delantero, posterior, pretina, bolsillos y pespuntos del pantalón y de la falda es con puntada recta de la clase 301.

Puntada vista por el derecho

Puntada vista por el revés

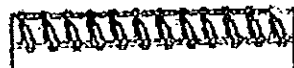

Doble pespunte	Hilo de la bobina en el revés
	

Delineación de la puntada 301

- Las costuras de los bordes u orillos son puntadas de la clase 6 con puntadas de la clase 504.


Puntada vista por el derecho

Puntada vista por el revés

Ribeteado con 3 hilos	Puntada de ribeteado
	

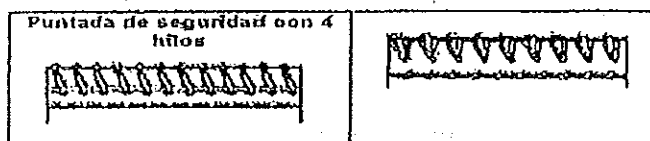
Delineación de la puntada 504

- Las costuras de la unión de las partes internas de hombros, mangas y delanteros con espalda, son puntadas de la clase 515.

	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b> <i>Normalidad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b> <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N°</b> <b>MGP-099081</b>
<b>UNIFORME TROPICAL FEMENINO SIN PORTA CAPONA</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD. N° 042-2021-MGP-DNTM Fecha: 24 setiembre 2021	<b>VERSIÓN: 2</b> RD. N° 011-2023-MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: 24 setiembre 2021	Páginas desde 12 hasta 23	Fecha actualización 29 mayo 2023	

Puntada vista por el derecho

Puntada vista por el revés




Delineación de la puntada 515


- f. El bordado del ojal de la prelina y garetón del pantalón, es del tipo "gota de lágrima u ojo de chancho" o recto y de la falda es tipo recto, de orientación horizontal, de 2 cm de corte.



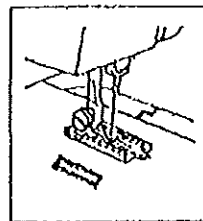
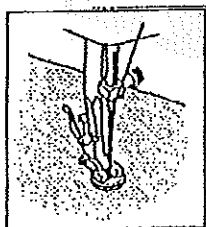
Bordado de ojal tipo lágrima u ojo de chancho para el saco, prelina-garetón

- g. El pegado de los botones es a máquina, llevan atraque individual, para que no se descosa fácilmente. Los botones de la blusa, llevan grabados MARINA DE GUERRA DEL PERÚ en su contorno y están distribuidos de la siguiente manera:

UBICACIÓN	CANTIDAD
En el delantero izquierdo (distancia tomada del centro del botón)	
Con separación entre sí de 10 cm	CINCO (5) Tallas S a M
Con separación entre sí de 9 cm:	SEIS (6) Tallas L y XL
Repuesto: (cosido seguido del último botón utilizable)	UNO (1)
En la tapa del bolsillo	DOS (2) (un botón en cada tapa)
	
DISEÑO DEL GRABADO DE LOS BOTONES PARA LA BLUSA	

	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b> <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b> <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N°</b> <b>MGP-099081</b>
<b>UNIFORME TROPICAL FEMENINO SIN PORTA CAPONA</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	<b>Aprobación:</b> RD. N° 042-2021-MGP-DNTM <b>Fecha:</b> 24 setiembre 2021	<b>VERSIÓN:</b> 2 <b>RD. N° 011-2023-MGP/DNTM</b>	
<b>Fecha de entrada en vigencia:</b> 24 setiembre 2021	<b>Páginas desde</b> 13 <b>hasta</b> 23	<b>Fecha actualización</b> 29 mayo 2023	

- h. El perforado y bordado de ojales, es a máquina, con costura de la clase 101 o 304, lleva atraque individual, para que no se descosan fácilmente. El bordado de los ojales de la blusa, es del tipo "camisero", de orientación vertical de 1,5 cm de corte.

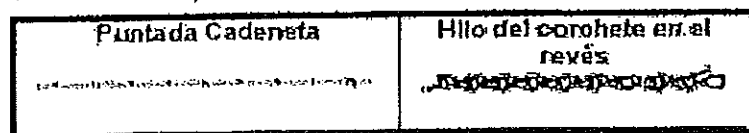


Pegado de botones y Bordado de ojales para la blusa

- i. Las costuras de unión del fundillo y bolsas de los bolsillos del pantalón, son puntadas tipo cadeneta de la clase 401.

Puntada vista por el derecho

Puntada vista por el revés

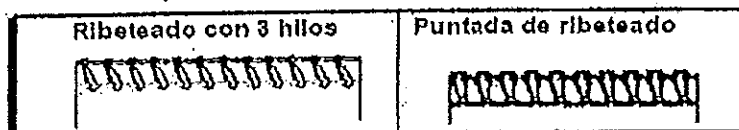


Delineación de la puntada 401

- j. Las costuras de los bordes u orillos del pantalón son puntadas de la clase 504.

Puntada vista por el derecho


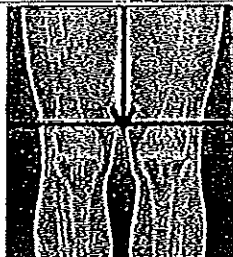
Puntada vista por el revés

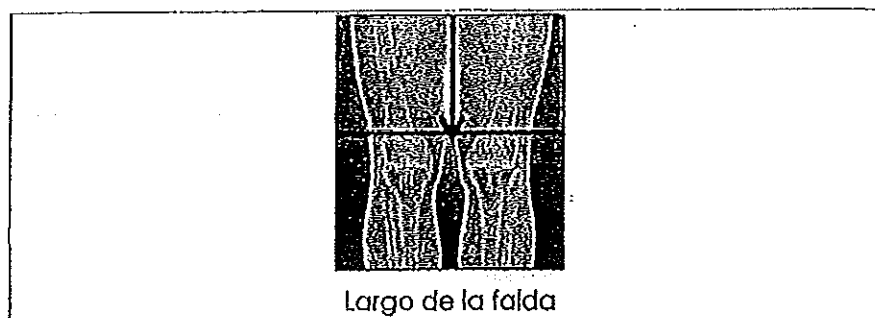


Delineación de la puntada 504


#### 4.- Cuadro de medidas por fallas

El largo de falda autorizado es según el gráfico adjunto:

	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b>  <i>Normalidad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b>  <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N° MGP-0990B1</b>
			
<b>UNIFORME TROPICAL FEMENINO SIN PORTA CAPONA</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	<b>Aprobación:</b> RD. N° 042-2021-MGP-DNTM <b>Fecha:</b> 24 setiembre 2021	<b>VERSIÓN:</b> 2 <b>RD. N° 011-2023-MGP/DNTM</b>	
<b>Fecha de entrada en vigencia:</b> 24 setiembre 2021	<b>Páginas desde</b> 14 <b>hasta</b> 23	<b>Fecha actualización</b> 29 mayo 2023	



MEDIDAS DE LA BLUSA		XS	S	M	L	XL
Largo, medida de la base del cuello (LC)		70	72	74	76	78
Ancho de Espalda, medida de hombro a hombro (E)		41	43	45	47	49
Pecho, medido 1" bajo la sisa (PE)		49	51	53	55	57
Base, medido 1" sobre la basta		49	51	53	55	57
Alto de Busto, medida desde la base del cuello		28	28	28	28	28
Distancia entre ojales medida desde el inicio de cada ojal.		8,5	9	9	10	10
Cuello						
Largo de punta		7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Ancho de cuello		4	4	4	4	4
Manga						
Largo de manga		21	22	23	24	25
Ancho de manga		16	17	18	19	20
Bolsillo						
Posición del bolsillo		18	18	19	19	19
Distancia del extremo		7	7	7	8	8
Ancho de bolsillo		11,5	11,5	11,5	12	12
Largo Angular del bolsillo		14	14	14	14	14
Largo de tapa de bolsillo		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Largo Angular de la tapa de bolsillo		6	6	6	6	6
MEDIDAS PARA LA FALDA		XS	S	M	L	XL
Contorno de cintura		78	80	84	88	90
Contorno de cadera		98	100	104	106	108


 <b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b> <i>Normalidad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b> <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.I. N°</b> <b>MGP-099081</b>
<b>UNIFORME TROPICAL FEMENINO SIN PORTA CAPONA</b>		
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD. N° 042-2021-MGP-DNTM Fecha: 24 setiembre 2021	<b>VERSIÓN: 2</b> RD. N° 011-2023-MGP/DNTM
Fecha de entrada en vigencia: 24 setiembre 2021	Páginas desde 15 hasta 23	Fecha actualización 29 mayo 2023

pasadores	1.2	18	19	20	21
Largo de falda	54	56	58	60	62

MEDIDAS PARA EL PANTALÓN	XS	S	M	L	XL
	28	30	32	34	36
Contorno de Cintura	78	80	84	88	90
Contorno de Cadera	98	100	104	106	108
Largo de pantalón (LP)	10.5	10.5	10.9	10.9	11.0
Tiro del largo de pantalón	78	80	80	82	82
Ancho de la boca de pantalón	23	23	23	24	24
Ancho de pretina	4	4	4	4	4
Largo de pasadores	5	5	5	5	5
Ancho de pasadores	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Largo de pinza posterior	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
<b>BOLSILLO DELANTERO</b>					
Posición del bolsillo medida de la costura del costado	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
Largo de bolsillo	15	15	16	17	18
Ancho de entrefela de bolsillo	16	16	17	18	19
Largo de entrefela de bolsillo	29	29	30	31	32
<b>BOLSILLO POSTERIOR</b>					
Ancho de bolsillo	13	13	13.5	13.5	14.0
Posición del bolsillo, medido desde la base de la pretina	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
Largo de bolsa de bolsillo	23	23	23	23	23
Ancho de bolsa de bolsillo	17	17	17	17	17
Largo de pasador de bolsillo	3	3	3	3	3
<b>SECRETA</b>					
Largo de secreta	10	10	10	10	10
Ancho de secreta	7	7	7	7	7

Nota:

- (1) Las medidas están dadas en cm.
- (2) El largo de la falda debe ser sobre la rodilla con basta terminada.
- (3) Las medidas LP y tiro, son sin doblar la basta del pantalón.

	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b>  <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b>  <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N° MGP-0990B1</b>
<b>UNIFORME TROPICAL FEMENINO SIN PORTA CAPONA</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	<b>Aprobación: RD. N° 042-2021-MGP-DNTM</b> <b>Fecha: 24 setiembre 2021</b>	<b>VERSIÓN: 2</b> <b>RD. N° 011-2023-MGP/DNTM</b>	
<b>Fecha de entrada en vigencia:</b> <b>24 setiembre 2021</b>	<b>Páginas desde 16 hasta 23</b>	<b>Fecha actualización</b> <b>29 mayo 2023</b>	

**5.- Acabado y presentación final de la prenda**

El uniforme tropical femenino sin porta capona se presenta vaporizado, planchado y libre de brillo. El pantalón presenta raya central, tanto en la parte delantera como en la posterior. El cuello y bolsillo de la blusa están debidamente armados y alineados.

**6.- Tolerancias permitidas**


- En el diseño del uniforme: No se acepta modificaciones no detalladas en la presente especificación Técnica.
- En las dimensiones de las partes: Las medidas establecidas en cada uno de las partes, caso contrario considerar +/-5mm. Pespuntes sin tolerancia.
- En el color de los insumos: No se acepta cambios de color no detalladas en la presente especificación técnica.

**7.- Características técnicas de los insumos, complementos y avíos**

**a. Tela principal**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Tipo de tela:	Gabardina texturizada	Ninguna
Color:	Blanco Pantone @ 11-0601TP	Ninguna
<b>Características Estructurales</b>		
Armadura:	Sarga 2/2	Ninguna
Peso:	235 g/m2	+/- 5%
Hilos/cm (urdimbre):	33	+/-2
Pasadas/cm (trama):	28	+/-2
Composición Global	100% poliéster	+/- 5%
Título de urdimbre:	1/28 Ne	Ninguna
Composición urdimbre:	100% poliéster	+/- 5%
Título de trama:	1/28 Ne	Ninguna
Composición Trama:	100% poliéster	+/- 5%
<b>Estabilidad Dimensional al Lavado</b>		
Cambio dimensional urdimbre:	- 2 %	Máximo
Cambio dimensional trama:	- 2 %	Máximo
<b>Pruebas de Solidez</b>		
Solidez al lavado:	4	Mínimo




 <b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b> <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b> <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N° MGP-099081</b>
<b>UNIFORME TROPICAL FEMENINO SIN PORTA CAPONA</b>		
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD. N° 042-2021-MGP-DNTM Fecha: 24 settembre 2021	<b>VERSIÓN: 2</b> RD. N° 011-2023-MGP/DNTM
Fecha de entrada en vigencia: 24 settembre 2021	Páginas desde 17 hasta 23	Fecha actualización 29 mayo 2023

Solidez al sudor:	4	Mínimo
Solidez a la luz (20 horas):	4	Mínimo
Solidez al frote húmedo:	4	Mínimo
Solidez al frote seco:	4	Mínimo
Solidez al agua clorada:	4	Mínimo
Acabados. -		
Textura suavizada al tacto:	Simple	Ninguna
Termofijado	Presenta	Ninguna
Teflón	Recomendado	

b. Telas para forro de bolsillos y pretina pantalón


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Tipo de tela:	Popelina	Ninguna
Color:	Blanco Pantone ® 11-0601TP	Ninguna
Características Estructurales		
Armadura:	Tafelán 1/1	Ninguna
Peso:	116 g/m2	+/- 5%
Composición Global	35% algodón	+/- 5%
	65% poliéster	+/- 5%
Título de urdimbre:	36/1 Ne	+/- 5%
Título de trama:	36/1 Ne	+/- 5%
Hilos/cm (urdimbre):	79	+/- 2
Pasadas/cm (trama):	77	+/- 2
Estabilidad Dimensional al Lavado		
Cambio dimensional urdimbre:	+/- 2 %	Máximo
Cambio dimensional trama:	+/- 2 %	Máximo
Pruebas de Solidez		
Solidez al lavado:	3.5	Mínimo
Solidez al sudor:	3.5	Mínimo
Solidez a la luz (20 horas):	3.5	Mínimo
Solidez al frote húmedo:	3.0	Mínimo
Solidez al frote seco:	3.5	Mínimo
Solidez al agua clorada:	3.5	Mínimo


	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b> <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b> <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N°</b> <b>MGP-099081</b>
<b>UNIFORME TROPICAL FEMENINO SIN PORTA CAPONA</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD. N° 042-2021-MGP-DNTM Fecha: 24 setiembre 2021	<b>VERSIÓN: 2</b> RD. N° 01 I-2023-MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: 24 setiembre 2021	Páginas desde 18 hasta 23	Fecha actualización 29 mayo 2023	

c. Tela para forro de falda

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Tipo de tela	Seda sintética	Ninguna
Color	Blanco al tono de la tela principal	Ninguna
<b>Características estructurales</b>		
Armadura	Tafetán 1/1	Ninguna
Peso	70 g/m <sup>2</sup>	± 5%
Composición global	100% poliéster	± 5%
Hilos/cm (urdimbre)	102	± 2
Pasadas/cm (trama)	86	± 2
<b>Pruebas de solidez</b>		
Solidez al lavado	3	Mínimo
Solidez al sudor	3	Mínimo
Solidez a la luz (20 horas)	3	Mínimo
Solidez al frote húmedo	2.5	Mínimo
Solidez al frote seco	3	Mínimo
Solidez al agua clorada	3	Mínimo
<b>Acabados</b>		
Textura suavizada al tacto	Presenta	Ninguna
Termofijado	Presenta	Ninguna

d. Botón

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Composición	Poliéster de alta resistencia	Ninguna
Color	Cristal con base blanca	Ninguna
N.º de líneas	18 líneas	Ninguna
Díámetro	11.43 mm	± 0.3 mm
N.º de huecos	4	Ninguna
Diseño de grabado	Marina de Guerra del Perú 	Ninguna
<b>Características de fabricación</b>		
Teñido	En masa durante la polimerización	
Resistencia a la tensión del puente del botón	100% por 15 y 18 libras	
Resistencia al impacto	32 mm	

	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b> <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b> <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N°</b> <b>MGP-0990B1</b>
<b>UNIFORME TROPICAL FEMENINO SIN PORTA CAPONA</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	<b>Aprobación:</b> RD. N° 042-2021-MGP-DNTM <b>Fecha:</b> 24 settembre 2021	<b>VERSIÓN:</b> 2 <b>RD. N° 011-2023-MGP/DNTM</b>	
	<b>Páginas desde</b> 19 <b>hasta</b> 23	<b>Fecha actualización</b> 29 mayo 2023	
<b>Fecha de entrada en vigencia:</b> 24 settembre 2021			

<b>Solidez del color</b>		
Al frote	Grado 5	Ninguna
Al lavado	Grado 5	Ninguna
Al lavado seco	Grado 5	Ninguna

e. Botones blanco para pantalón y falda.


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Composición:	Polléster de alta resistencia	Ninguna
Modelo:	Presidente	
Color:	Blanco	Ninguna
N.º de Líneas:	23 líneas	Ninguna
	14,6 mm (diámetro)	+/- 0.3 mm
N.º de Huecos:	CUATRO (4)	Ninguna
Características de fabricación. -		
Teñido:	En masa durante la polimerización	
Solidez del color		
Al frote:	Grado 5	Ninguna
Al lavado:	Grado 5	Ninguna
Al lavado seco:	Grado 5	Ninguna

f. Cierre para pantalón y falda

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Composición:	Bronce	Ninguna
Color de cinta:	Blanco	Ninguna
Cremallera:	Diente fino	Ninguna
Nro. dientes por cm:	6	Ninguna
Longitud:	15 cm	+/-1

g. Jefe de prelina

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Color:	Blanco	Ninguna
<b>Características Estructurales.-</b>		
Armadura:	Tafelán 1/1	Ninguna
Peso lineal:	7 g/m	+/- 5%

	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b> <i>Normalidad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b> <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N°</b> <b>MGP-099081</b>
<b>UNIFORME TROPICAL FEMENINO SIN PORTA CAPONA</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	<b>Aprobación:</b> RD. N° 042-2021-MGP-DNTM <b>Fecha:</b> 24 setiembre 2021	<b>VERSIÓN:</b> 2 <b>RD. N° 011-2023-MGP/DNTM</b>	
<b>Fecha de entrada en vigencia:</b> 24 setiembre 2021	<b>Páginas desde</b> 20 <b>hasta</b> 23		<b>Fecha actualización</b> 29 mayo 2023

<b>Composición:</b>	65% poliéster	+/- 5%
	45% algodón	+/- 5%
<b>Ancho:</b>	25 mm	+/-1
<b>Nº Total de hilo elástico</b>	6	+/-1
<b>Nervadura en urdimbre</b>	2 con separación 7 mm de separación	+/-1

#### h. Hilo de costura


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
<b>Composición:</b>	100% Poliéster texturizado	Ninguna
<b>Color:</b>	Blanco	Ninguna
<b>Título:</b>	40/2	Ninguna
<b>Tipo de torsión:</b>	S	Z

#### 8.- Etiquetado de la prenda

Cada Uniforme tropical femenino sin porta capona presenta TRES (3) etiquetas en idioma español, según lo establecida en la NTP N° 231.400 – 2015 "Etiqueta para prendas de vestir y ropa para hogar" y la NTP-ISO 3758-2011 "Código de los símbolos de cuidado para el etiquetado".

Las etiquetas serán cosidas o transferidas (siempre y cuando no se trasluzcan al exterior) en el interior de la prenda y serán de un tejido u otro material que no produzca irritaciones a la piel y que tenga una duración igual a la prenda con la siguiente información:

ETIQUETA	INFORMACIÓN	UBICACIÓN
Etiqueta I	Marca comercial de la empresa proveedora (logotipo, imagotipo o isologo)	Centrado en la costura de unión del cuello con la espalda (bolsa). En el extremo superior de la bolsa del bolsillo de posterior del (pantalón). Centrado en la costura inferior de unión de la prelina con el pasador

	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b>  <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b>  <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N°</b> <b>MGP-099081</b>
<b>UNIFORME TROPICAL FEMENINO SIN PORTA CAPONA</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>		Aprobación: RD. N° 042-2021-MGP-DNTM Fecha: 24 setiembre 2021	<b>VERSIÓN: 2</b> RD. N° 011-2023-MGP/DNTM
Fecha de entrada en vigencia: 24 setiembre 2021		Páginas desde 21 hasta 23	Fecha actualización 29 mayo 2023

		(falda).
Etiqueta 2	Talla (expresada en letras)	Centrado en el extremo inferior de la etiqueta de marca comercial o en uno de sus extremos.
Etiqueta 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Composición de la prenda (no siendo necesario precisar las fibras menores a 5%)</li> <li>▪ Instrucciones de lavado (se permite el uso de símbolos o leyendas)</li> <li>▪ País de origen</li> <li>▪ Denominación y número del proceso de adquisición</li> <li>▪ PROHIBIDA SU VENTA</li> </ul>	A 10 cm. (mínimo) en el extremo inferior, en la costura de unión de los laterales (blusa).  Centrado en la costura de armado de la galleta (pantalón).  Centrado en la costura inferior de unión de la prelina con el pasador (falda).

## 9.- Embalaje Individual


Cada blusa blanca, se interna con porta cuello y cartón para el armado de la espalda, sujeta con alfileres cortos de material anticorrosivo, dentro de una envoltura de polipropileno (PE) transparente, cerrada, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento.

Cada pantalón blanco femenino, se interna en una envoltura de polietileno transparente, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento.

Cada falda con presillas blanca se interna dentro de una envoltura de polietileno (PE) transparente, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento.

a. Embalaje para internamiento: Las bolsas se internan dentro de una caja de cartón de tamaño acorde, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento. La caja lleva una etiqueta impresa con la siguiente información:

- (1) Denominación del producto: uniforme tropical sin porta caponas.
- (2) Cantidad de faldas en números y letras por talla.
- (3) Razón social de la empresa proveedora.

	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b>  <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b>  <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N° MGP-0990B1</b>
<b>UNIFORME TROPICAL FEMENINO SIN PORTA CAPONA</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>		Aprobación: RD. N° 042-2021-MGP-DNTM Fecha: 24 setiembre 2021	<b>VERSIÓN: 2</b> RD. N° 011-2023-MGP/DNTM
Fecha de entrada en vigencia: 24 setiembre 2021		Páginas desde 22 hasta 23	Fecha actualización 29 mayo 2023

- (4) Denominación y número del proceso de adquisición.  
(5) PROHIBIDA SU VENTA.


**10.- Presentación de muestras para el proceso de selección**

**a. Condiciones de la muestra:**

- (1) Cantidad de muestras : DOS (2) unidades
- (2) Talla de la muestra : Mediana
- (3) Etiqueta de la muestra :   
▪ Sin etiqueta de marca comercial del postor o del fabricante  
▪ Con etiqueta de talla
- (4) Empaque de la muestra :   
▪ Dentro de una envoltura de polietileno transparente  
▪ Material resistente al transporte y manipuleo  
▪ No debe presentar información impresa o escrita de la empresa postora
- (5) Rotulado del empaque :   
▪ Etiqueta blanca  
▪ Nombre y número del proceso de adquisición  
▪ Nombre del producto - Nro. ítem

**b. Condiciones de la muestra para casos especiales:**

- (1) Denominación de caso especial :   
▪ Adquisiciones menores a DIEZ (10) unidades  
▪ Otros casos, determinados por la Dirección de Normas Técnicas del Material
- (2) Tipo de muestra  
(a) Tela principal : UN (1) metro de largo de orillo a orillo de fábrica
- (b) Otros insumos, complementos y avíos : UNA (1) unidad mínima

	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b> <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b> <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N°</b> <b>MGP-099081</b>
<b>UNIFORME TROPICAL FEMENINO SIN PORTA CAPONA</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>		<b>Aprobación: RD, N° 042-2021-MGP-DNTM</b> <b>Fecha: 24 settembre 2021</b>	<b>VERSIÓN: 2</b> <b>RD, N° 011-2023-MGP/DNTM</b>
<b>Fecha de entrada en vigencia:</b> <b>24 settembre 2021</b>		<b>Páginas desde 23 hasta 23</b>	<b>Fecha actualización</b> <b>29 mayo 2023</b>

- (3) Presentación de la muestra : No debe presentar información impresa o escrita de la empresa postora
- (a) Tela principal
    - Dentro de una mica A4
  - (b) Otros insumos, complementos y avíos
    - Cada uno sujeto (no pegado) a hojas o cartulinas tamaño A4
- (4) Empaque de la muestra :
  - UN (1) Folder A4
  - No debe presentar información impresa o escrita de la empresa postora
- (5) Rolulado del folder :
  - Etiqueta blanca
  - Nombre y número del proceso de adquisición
  - Nombre del producto - Nro. ítem
- c. Documentación técnica: Deberá entregar la documentación detallada en la metodología de evaluación.





f.

12