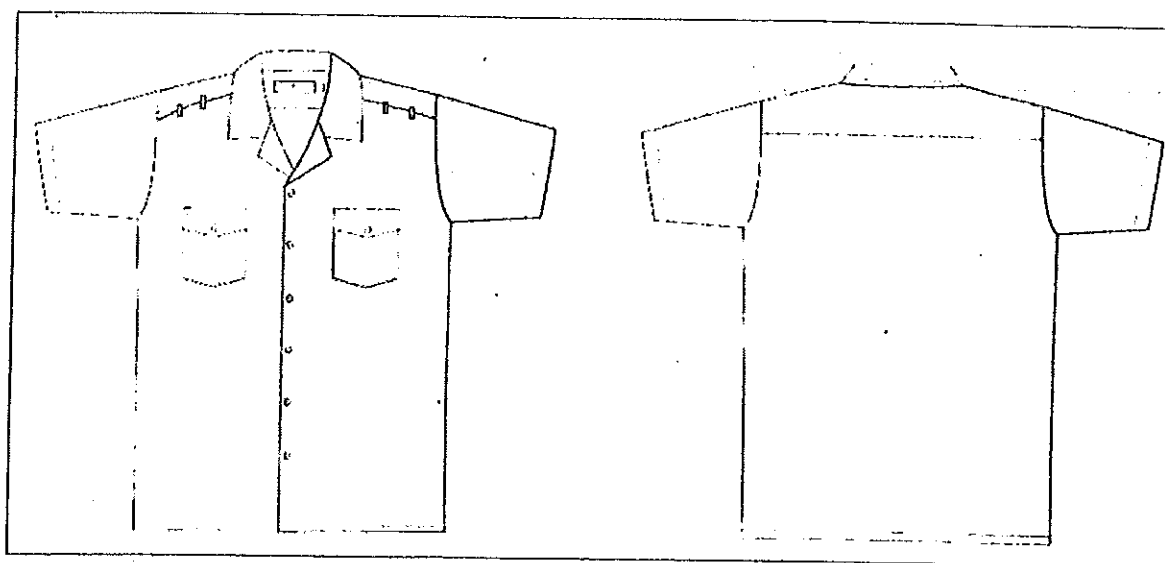
	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099047
CAMISA CON PORTA CAPONA BLANCA			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 3 R.D. N° 025-20/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 1 hasta 13	Fecha actualización 12 octubre 2020	

CAMISA CON PORTA CAPONA BLANCA

1.- Descripción general del diseño

La camisa con porta capona blanca es de corte recto, cuello volteado terminado en punta de 70° con abertura tipo tropical y base recta ligeramente entallada en la cintura. El abotonado es por delante de izquierda a derecha. Lleva una porta capona en cada hombro y dos bolsillos sobrepuestos tipo parche con tapa sobre puesta en el pecho.




Camisa con porta capona blanca

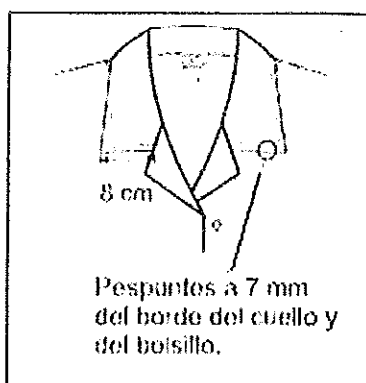
2.- Diseño, corte y confección de las partes

La camisa con porta capona blanca es confeccionada por procesos de corte y confección estándares, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados. Comprende las siguientes partes: UN (1) cuello, DOS (2) delanteros, UNA (1) espalda y DOS (2) mangas, DOS (2) bolsillos y CUATRO (4) pasadores porta capona.



	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099047
CAMISA CON PORTA CAPONA BLANCA			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 3 R.D. N° 025-20/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 2 hasta 13	Fecha actualización 12 octubre 2020	

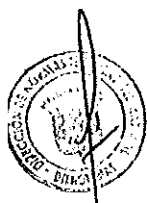
- a. El cuello: Formado por una pieza indeformable debidamente pespuntada a 7 mm de su contorno, con refuerzo interior de entretela adhesiva y barbillas en las puntas.




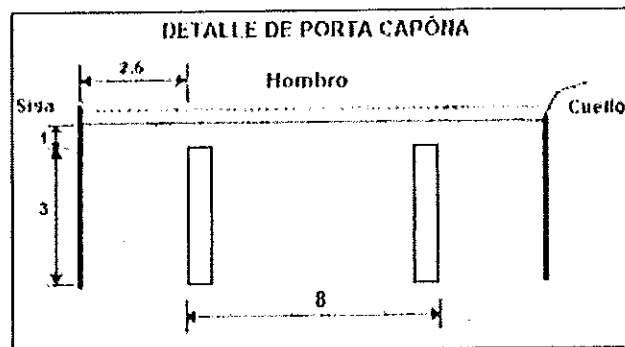
Detalle del cuello

- b. Los delanteros: Son DOS (2) con basta de 1 cm. El delantero derecho lleva los botones y el izquierdo los ojales. Las DOS (2) piezas que conforman el abotonado de la camisa tiene una vuelta con un doblez interior mide 7.5 cm en la parte superior y 5.5 cm la parte inferior el cual es remallado y con basta de UN (1) cm de ancho a lo largo desde el cuello hasta la base de la basta, se une con la costura de los hombros a 1.5 cm (mínimo) de ancho. La estola lleva un botón adicional de repuesto.

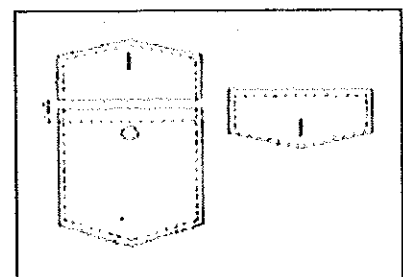
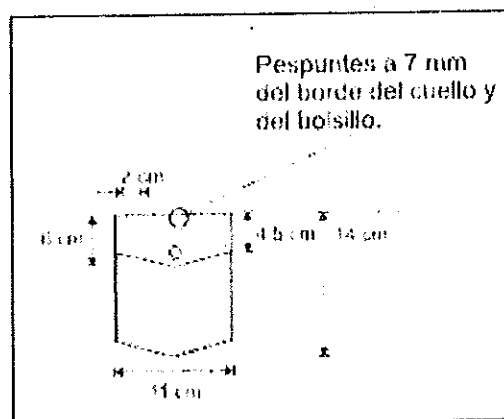
Las portacaponas, están ubicadas en cada hombro a 2.5 cm de la unión de la manga. Son dos pasadores embolsados con costura recta y planchado, ubicados en cada hombro, de 1.5 cm de ancho x 3 cm de largo con separación de 8 cm, llevan pespuntos en el extremo superior como se detalla en la siguiente figura:



 <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-099047</p>
<p>CAMISA CON PORTA CAPONA BLANCA</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 3 R.D. N° 025-20/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 3 hasta 13</p>	<p>Fecha actualización 12 octubre 2020</p>




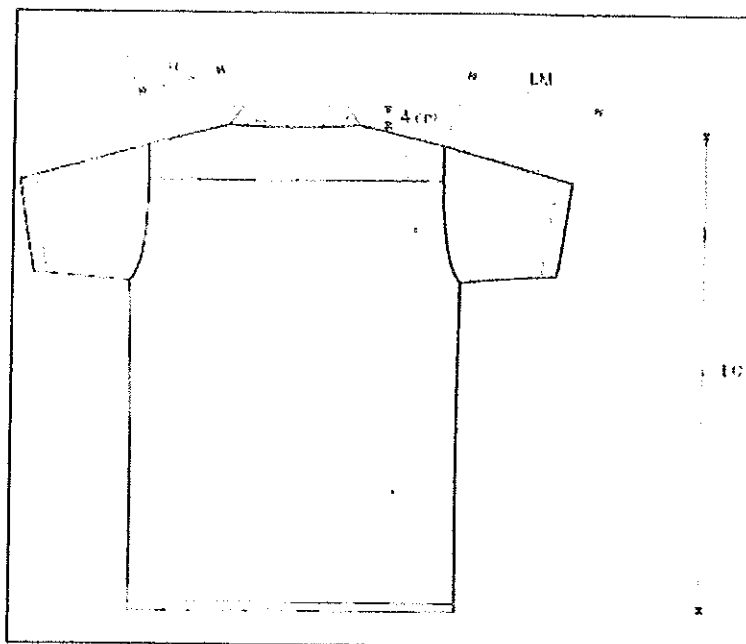
Los bolsillos del delantero, son sobrepuestos de tipo parche y con tapa sobre puesta, ubicados al extremo superior de los delanteros. El cerrado de los bolsillos es con botón y ojal bordado orientación vertical. Están pespuntados a 2 mm en todo su contorno, presenta base angular "V" y dobladillo o basta 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.



Detalle del bolsillo delantero

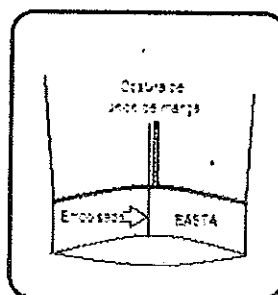
- c. La espalda: Son DOS (2) piezas: una espalda y un canesú, este último es de tela doble. La espalda lleva basta de 1 cm y pespunte.

 <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-099047</p>
<p>CAMISA CON PORTA CAPONA BLANCA</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 3 R.D. N° 025-20/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 4 hasta 13</p>	<p>Fecha actualización 12 octubre 2020</p>



Detalle de la espalda

- d. Las mangas: Cada una de una sola pieza cerrada con costura




embolsada. Lleva bastilla de 3 cm y pespunte.

Detalle del embolsado de manga

3.- Descripción de las costuras

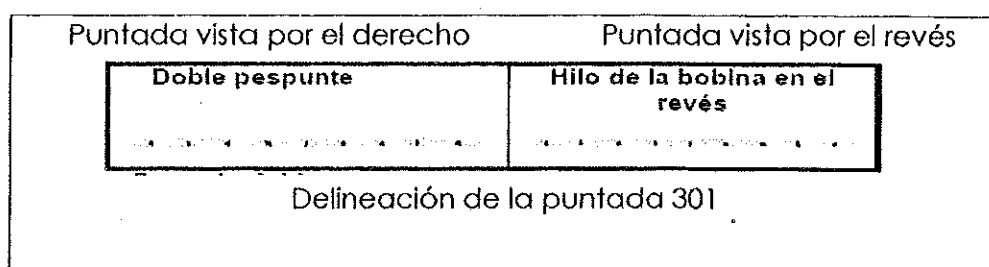
Las costuras son la unión entre dos o más pliegues de tela, que se unen a través de puntadas, la denominación de las costuras y puntadas corresponde



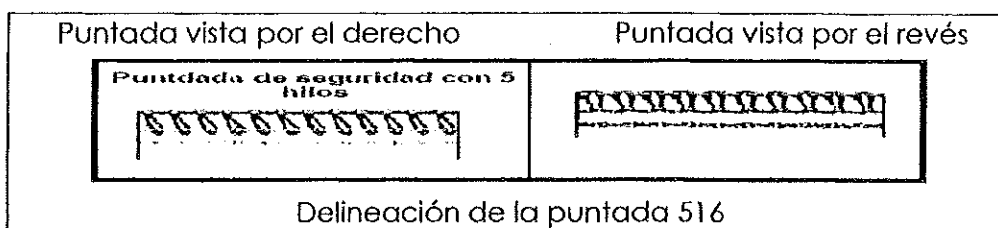
 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099047</p>
<p align="center">CAMISA CON PORTA CAPONA BLANCA</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 3 R.D. N° 025-20/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 5 hasta 13</p>	<p>Fecha actualización 12 octubre 2020</p>

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):

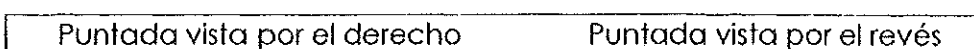
- Puntadas regulares y uniformes de 13 a 14 puntadas por pulgada, no presenta fruncidos, son resistentes al estiramiento, no son tirantes ni cortan la tela y resisten el lavado continuo.
- El ancho de las pestañas de tela de las uniones internas de las partes no es menor al ancho de la pata de la prénsatela de la máquina (1/4").
- Las costuras de pegado y pespunte de cuello, bolsillos y basta de manga y camisa son con puntadas de la clase 301.




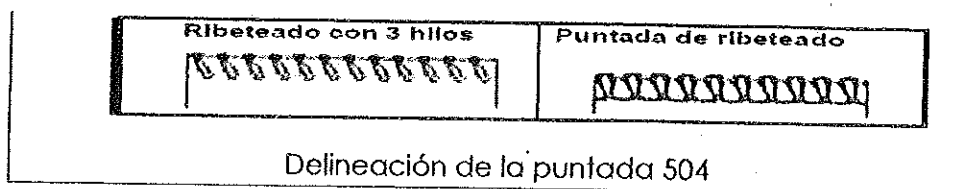
- Las costuras de la unión de las partes internas de hombros, mangas y delanteros con espalda, son puntadas de la clase 516.



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



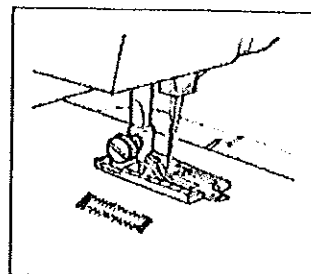
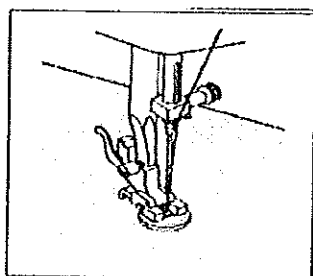
 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p><i>Normatividad con calidad</i></p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099047</p>
<p>CAMISA CON PORTA CAPONA BLANCA</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 3 R.D. N° 025-20/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 6 hasta 13</p>	<p>Fecha actualización 12 octubre 2020</p>



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


UBICACIÓN	CANTIDAD
En el delantero derecho (distancia tomada del centro del botón)	
Con separación entre sí de 9 cm	CINCO (5) Tallas S a M
Con separación entre sí de 10cm	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)

- g. 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 camisa, es del tipo "camisero", de orientación vertical de 1.5 cm de corte.



Pegado de botones y bordado de ojales para la camisa

4.- Cuadro de medidas por tallas

	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099047
CAMISA CON PORTA CAPONA BLANCA			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 3 R.D. N° 025-20/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 7 hasta 13	Fecha actualización 12 octubre 2020	

MEDIDAS PARA LA CAMISA	S	M	L	XL	TOLERANCIA
Largo, medida desde la base del cuello "LC"	78	80	81	83	± 1 cm
Ancho de espalda , medida de hombro a hombro "E"	47	49	52	56	± 1 cm
Pecho, medido 1" bajo la sisa "PE"	54	58	62	68	± 1 cm
Base, medido 1" sobre la basta	54	58	62	68	± 1 cm
Largo de manga "LM"	25	25	26	26	± 5 mm
Ancho de basta de manga	3	3	3	3	± 3 mm
Distancia entre ojales medida entre los centros de cada ojal	9	9	10	10	± 3 mm
Canesú					
Alto de canesú medido desde la base del cuello	7	7.5	8	8	± 3 mm
Ancho de hombro	15.5	16.5	17.5	19	± 5 mm
Bolsillo					
Ancho de bolsillo	11.5	11.5	12	12	± 3mm
Distancia del extremo	7	7	8	8	± 2 mm
Largo angular del bolsillo	14	14	14	14	± 2 mm
Largo de tapa de bolsillo	4.5	4.5	4.5	4.5	± 2 mm
Largo angular de la tapa de bolsillo	6	6	6	6	± 2 mm
Cuello					
Contorno de cuello	44	45	47	48	± 3 mm
Largo de punta	8	8	8	8	± 3 mm
Ancho de cuello	4	4	4	4	± 2 mm

Nota: Las medidas están dadas en cm.


5.- Acabado y presentación final de la prenda

La camisa con porta capona blanca se presenta vaporizada, planchada y libre de brillo. El cuello y bolsillos de la camisa están debidamente armados y alineados.

6.- Tolerancias permitidas

- En el diseño del uniforme: No se acepta modificaciones no detalladas en la presente especificación técnica.



	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099047
CAMISA CON PORTA CAPONA BLANCA			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 3 R.D. N° 025-20/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 8 hasta 13	Fecha actualización 12 octubre 2020	


- b. En las dimensiones de las partes: Las medidas establecidas en cada uno de las partes, caso contrario considerar ± 5 mm. Pespuntos sin tolerancia.
- c. 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
Características estructurales		
Armadura	Sarga 2/1	Ninguna
Peso	210 g/m ²	$\pm 5\%$
Hilos/cm (urdimbre)	26	± 2
Pasadas/cm (trama)	22	± 2
Composición global	100% poliéster	$\pm 5\%$
Título de urdimbre	1/18 Ne	Ninguna
Composición urdimbre	100% poliéster	$\pm 5\%$
Título de trama	1/18 Ne	Ninguna
Composición trama	100% poliéster	$\pm 5\%$
Estabilidad dimensional al lavado		
Cambio dimensional urdimbre	- 2 %	Máximo
Cambio dimensional trama	- 2 %	Máximo
Pruebas de solidez		
Solidez al lavado	4	Mínimo
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




	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099047
CAMISA CON PORTA CAPONA BLANCA			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 3 R.D. N° 025-20/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 9 hasta 13	Fecha actualización 12 octubre 2020	


Solidez al agua clorada	4	Mínimo
Acabados		
Textura suavizada al tacto	Simple	Mínimo
Termofijado	Presenta	Ninguna
Teflón	Recomendado	

b. Entretela tejida adhesiva

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Tipo de tela	Entretela tejida adhesiva	Ninguna
Color	Blanca	Ninguna
Características estructurales		
Armadura	Tejido de punto	Ninguna
Tipo de resina	Termofusionable	Ninguna

c. Botones

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Composición	Poliéster de alta resistencia	Ninguna
Color	Cristal con base blanca	Ninguna
Nº de líneas	18 líneas	Ninguna
Diámetro	11.43 mm	± 0.3 mm
Nº de huecos	4	Ninguna
Diseño de grabado	Marina de Guerra del Perú 	Ninguna
Tipo de letra	Bookman y ocupa aprox. El 60% de la altura del área grabable	
Características de fabricación		
Teñido	En masa durante la polimerización	

	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099047
CAMISA CON PORTA CAPONA BLANCA			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO, 2018	VERSIÓN: 3 R.D. N° 025-20/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 10 hasta 13	Fecha actualización 12 octubre 2020	

Resistencia a la tensión del puente del botón	100% por 15 y 18 libras	
Resistencia al impacto	32 mm	
Solidez del color		
Al frote	Grado 5	Ninguna
Al lavado	Grado 5	Ninguna
Al lavado seco	Grado 5	Ninguna

d. Hilo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Color	Blanco al tono de la tela principal	Ninguna
Composición global	100% Poliéster texturizado	Ninguna
Título	40/2	Ninguna
Tipo de torsión	S	Z


8.- Etiquetado de la prenda

Cada camisa con porta capona blanca 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
----------	-------------	-----------



	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099047
CAMISA CON PORTA CAPONA BLANCA			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN		Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 3 R.D. N° 025-20/DNTM
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018		Páginas desde 11 hasta 13	Fecha actualización 12 octubre 2020


Etiqueta 1	Marca comercial de la empresa proveedora (logotipo, imagotipo o isologo)	Centrado en la costura de unión del cuello con la espalda.
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"> ▪ Composición de la prenda (no siendo necesario precisar las fibras menores a 5%) ▪ Instrucciones de lavado (se permite el uso de símbolos o leyendas) ▪ País de origen ▪ Denominación y número del proceso de adquisición ▪ PROHIBIDA SU VENTA 	A 10 cm (mínimo) en el extremo inferior, en la costura interior de unión de los laterales.

9.- Embalaje Individual

Cada camisa con porta capona 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 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:

- Denominación del producto: Camisa con porta capona blanca.
- Cantidad de blusas, en números y letras.
- Razón social de la empresa proveedora.
- Denominación y número del proceso de adquisición.
- PROHIBIDA SU VENTA.

	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099047
CAMISA CON PORTA CAPONA BLANCA			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 3 R.D. N° 025-20/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 12 hasta 13	Fecha actualización 12 octubre 2020	

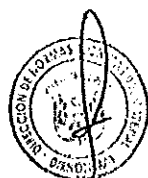
10.- Presentación de muestras para el proceso de selección


a. Condiciones de la muestra:

- (1) Cantidad de muestras : DOS (2) camisas
- (2) Talla : 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 : UNA (1) unidad mínima



	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL Normatividad con calidad	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099047
CAMISA CON PORTA CAPONA BLANCA			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 01-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 3 R.D. N° 025-20/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 13 hasta 13	Fecha actualización 12 octubre 2020	

avíos

- (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) Rotulado 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.



