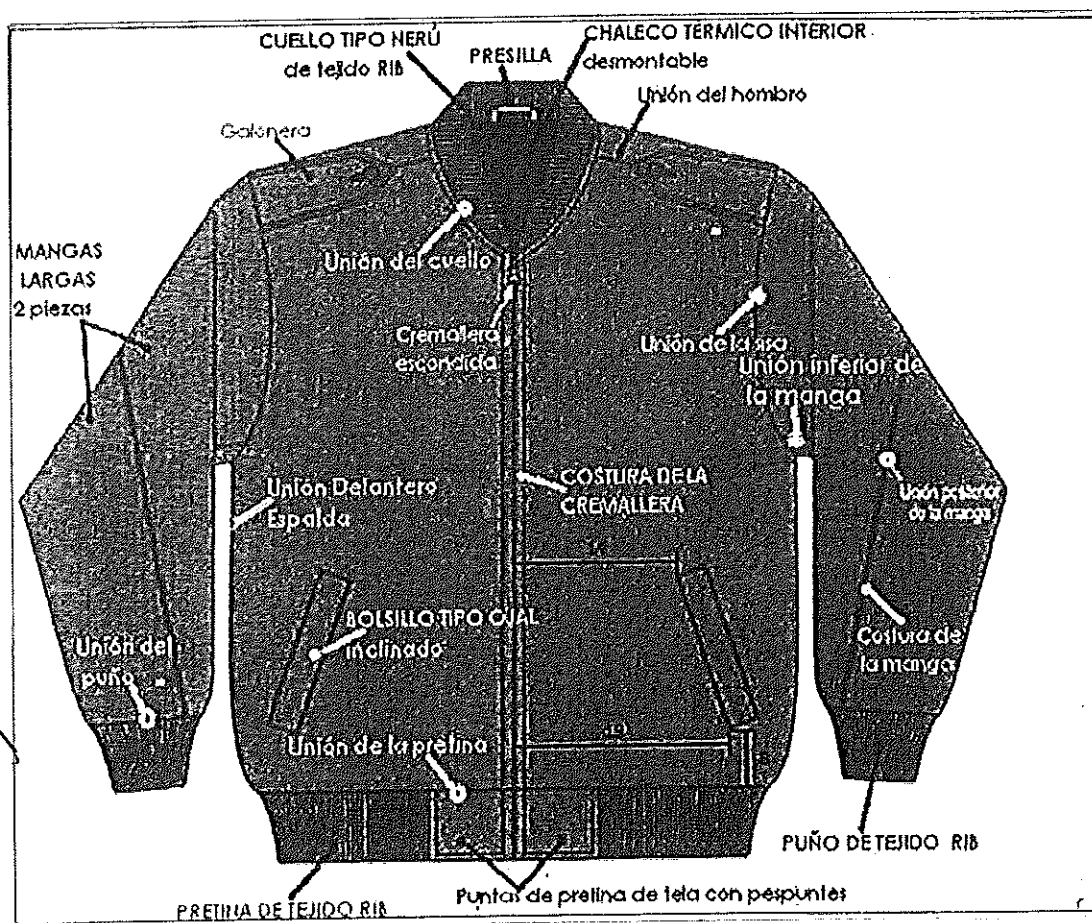


	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b>  <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b> <b>MATERIAL DE VESTUARIO,</b> <b>CALZADO, EQUIPOS</b> <b>INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E</b> <b>INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N°</b> <b>MGP - 0990C2</b>
<b>CASACA NEGRA</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 025-2020 /DNTM Fecha: 12 de octubre del 2020	<b>VERSIÓN: 7</b>	
Fecha de entrada en vigencia: <b>OCTUBRE 2020</b>	Páginas desde 1 hasta 16	RD. N° 037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023	

## CASACA NEGRA

### 1. Descripción general del diseño

La casaca negra corta viento es confeccionada en tela gabardina, con cierre central para el cerrado y forro interior, lleva cuello, base recta con pretina y manga larga con puño de tejido tipo rib. En ambos hombros lleva porta galón de tela, bolsillos exteriores e interiores. Interiormente lleva un chaleco térmico que se sujeta por medio de botones y cintas velcro.



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

La casaca negra corta viento, está confeccionado por procesos estándares de corte y costura, capaces de garantizar el cumplimiento de

 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP - 0990C2</p>
<p><b>CASACA NEGRA</b></p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 025-2020 /DNTM Fecha: 12 de octubre del 2020</p>	<p>VERSIÓN: 7</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: OCTUBRE 2020</p>	<p>Páginas desde 2 hasta 16</p>	<p>RD. N° 037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023</p>

los requisitos indicados en la presente ficha técnica.

- a. La casaca negra corta viento comprende las siguientes partes: UN (1) cuello, DOS (2) delanteros, UNA (1) pretina, DOS (2) porta galones, UNA (1) espalda, DOS (2) mangas, y UN (1) chaleco.

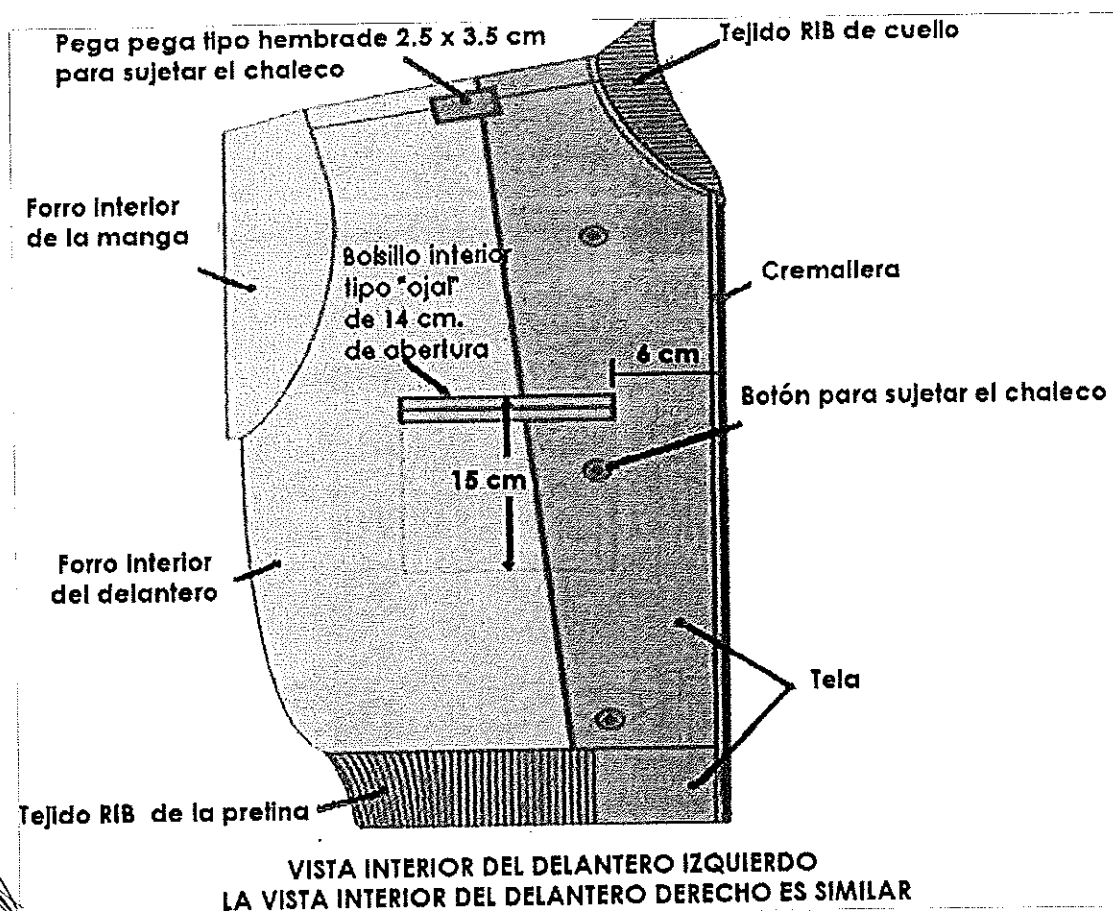



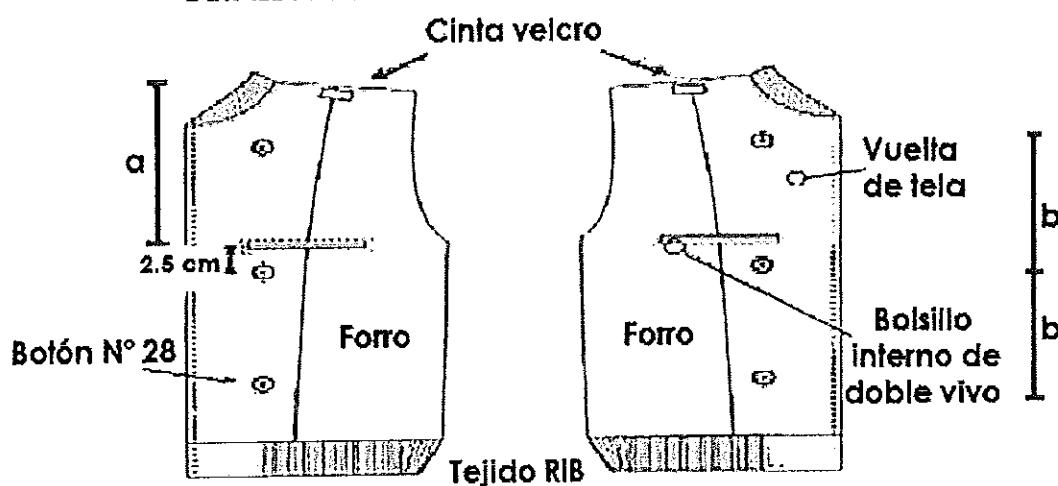
IMAGEN REFERENCIAL

- (1) Cuello: Es UNA (1) sola pieza de doble tejido rib, modelo nerú, empieza al ras de la parte superior del cierre, con las puntas ligeramente recortadas y a 3 mm de la base, lleva pespunte (301) de asentado en todo su contorno. El cuello en su centro mide 4 cm  $\pm$  3mm de alto.
- (2) Delanteros: Los delanteros son DOS (2) y se unen por medio de un cierre central, al inicio en la pretina es tipo abierto y a lo largo queda escondido por medio de un ribete doble pespunte de 7.8 mm  $\pm$  3 mm por lado que internamente lleva un pabito, cada delantero lleva una

 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP - 0990C2</p>
<p><b>CASACA NEGRA</b></p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 025-2020 /DNTM Fecha: 12 de octubre del 2020</p>	<p>VERSIÓN: 7</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: OCTUBRE 2020</p>	<p>Páginas desde 3 hasta 16</p>	<p>RD, N° 037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023</p>

pieza interior (vuelta) de 12 cm  $\pm$  1-3 mm de base que se une con la costura de los hombros a 7 cm como mínimo de ancho.

### DETALLE INTERNO DE LA CASACA DELANTEROS



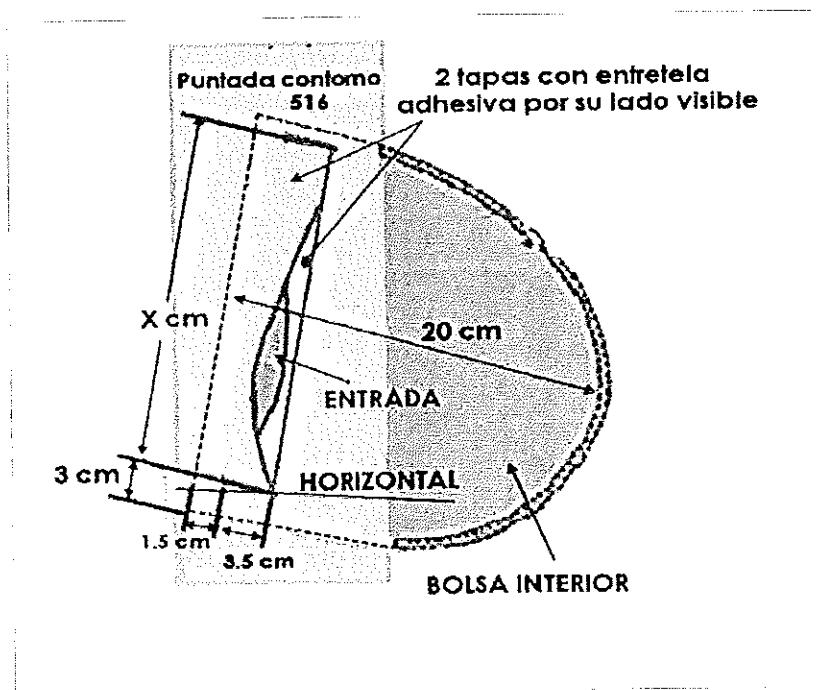
TALLA	a	b
Small	25 cm	16 cm
Medium	27 cm	18 cm
Large	27.5 cm	18 cm
X large	29 cm	18.5 cm

- (a) Bolsillos exteriores: Cada delantero en la parte inferior, lleva un bolsillo con abertura tipo ojal inclinado, con abertura de cerrado invertido (02 tapas, las cuales serán entreteladas por su cara visible) y ribete de 3.5 cm  $\pm$  3 mm con pespunte en todo su contorno, el fondo del bolsillo es de 20 cm  $\pm$  0.5 cm incluyendo el vivo interno de forma de media luna de la misma tela de la casaca con remalle y puntada de seguridad en todo su contorno.

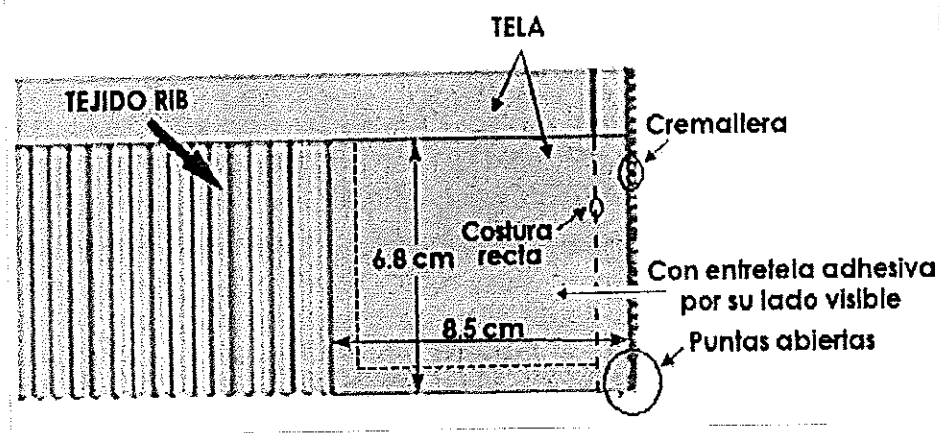


 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP - 0990C2</p>
<p><b>CASACA NEGRA</b></p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 025-2020 /DNTM Fecha: 12 de octubre del 2020</p>	<p>VERSIÓN: 7</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: OCTUBRE 2020</p>	<p>Páginas desde 4 hasta 16</p>	<p>RD. N° 037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023</p>


### DETALLE DEL BOLSILLO DE LA CASACA (2 BOLSILLOS INCLINADOS Y OCULTOS)



### DETALLE DE LA BASTA DE LA CASACA



Imágenes referenciales

	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b> <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b> <b>MATERIAL DE VESTUARIO,</b> <b>CALZADO, EQUIPOS</b> <b>INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E</b> <b>INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N°</b> <b>MGP - 0990C2</b>
<b>CASACA NEGRA</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 025-2020 /DNTM Fecha: 12 de octubre del 2020	<b>VERSIÓN: 7</b>	
Fecha de entrada en vigencia: <b>OCTUBRE 2020</b>	Páginas desde 5 hasta 16	RD. N° 037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023	

(b) Bolsillos interiores: Son DOS (2) superiores uno en cada lado de los delanteros, tipo ojal (doble vivo mellisero) con refuerzo de entretela de  $1.6 \pm 0.1$  cm de alto y abertura de  $14 \text{ cm} \pm 2.5$  mm con pespunte en el contorno y un fondo de  $15 \text{ cm} \pm 2.5$  mm (incluye vivo superior) de la misma tela de la casaca con remalle con puntada de seguridad en los laterales.

(3) Pretina: Está confeccionada de una (1) sola pieza de doble tejido rib de  $6.8 \text{ cm} \pm 3 \text{ mm}$  de alto, ambos terminan para cerrado del cierre en una sola pieza de doble tela de la casaca del mismo ancho de la pretina y  $8.5 \text{ cm} \pm 3 \text{ mm}$  de largo. Está reforzado con entretela adhesiva por su lado visible, lleva pespunte en 3 de sus lados en forma de "U", en el mismo ancho del ribete de cerrado del cierre (el lado sin pespunte es el de unión con los delanteros).

(4) Porta galones: Es una (1) pieza doble de la misma tela de la casaca con entretela adhesiva por la parte superior (lado visible), cubre la costura de unión de los hombros y esta cosida a la costura de unión de las mangas de acuerdo con el detalle del diseño gráfico. El extremo suelto termina en punta y lleva ojal bordado, para unirse al botón pegado en la casaca y lleva pespunte (301) a  $7 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$  de todo el contorno (menos la base).

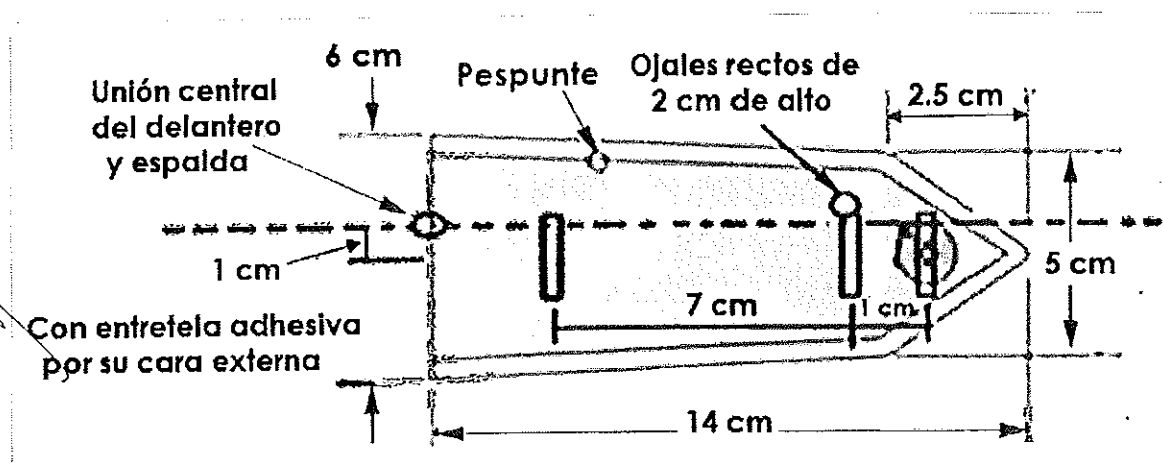
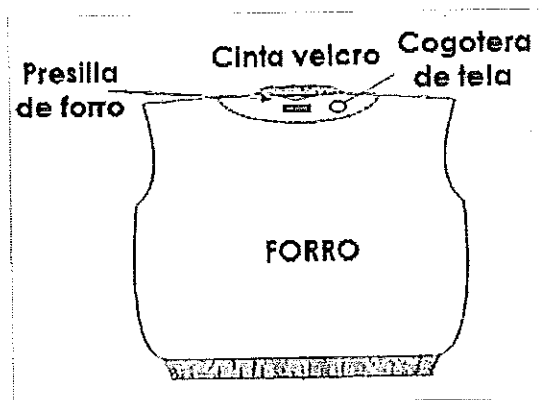


Imagen referencial

(5) Espalda: Es una sola pieza de base recta que lleva pretina, viene desde los delanteros. La unión de la pretina de rib y la pieza de la


 <b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b> Normatividad con calidad	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b> MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	<b>F.T. N°</b> MGP - 0990C2
<b>CASACA NEGRA</b>		
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 025-2020 /DNTM Fecha: 12 de octubre del 2020	<b>VERSIÓN: 7</b>
Fecha de entrada en vigencia: OCTUBRE 2020	Páginas desde 6 hasta 16	RD. N° 037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023

espalda no debe presentar embolsados muy pronunciados, ni acumulados.

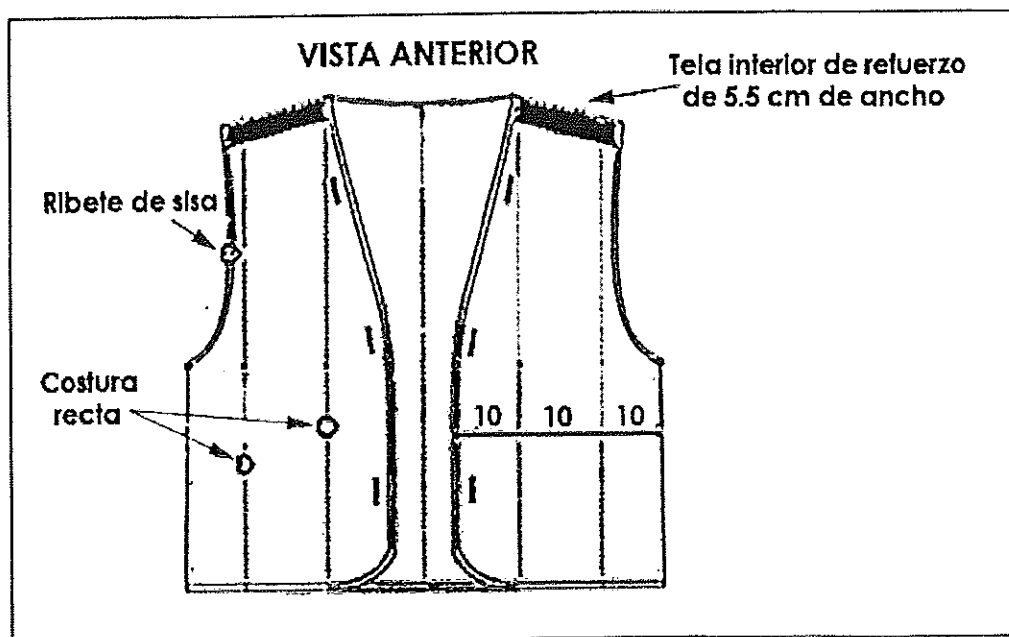
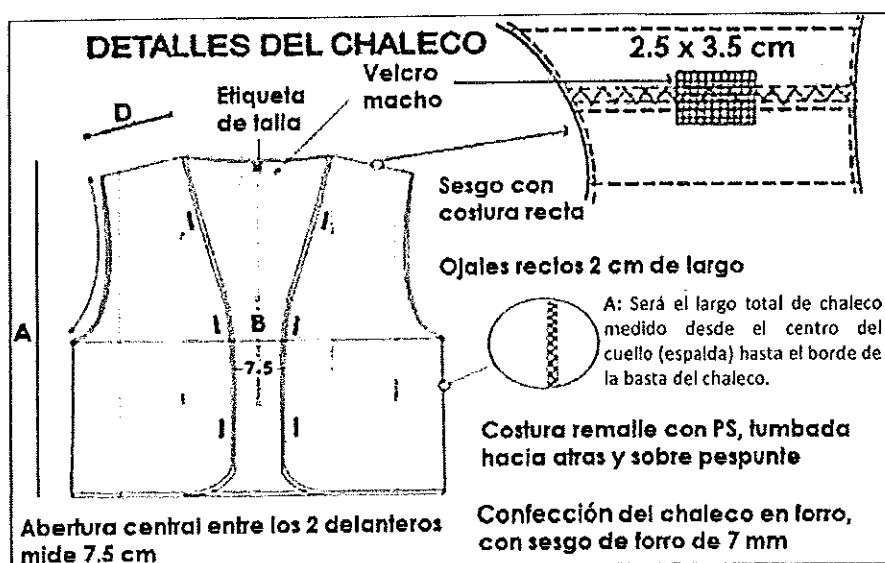


DETALLE INTERNO DE LA CASACA ESPALDA  
Imagen referencial

- (6) Mangas: Son DOS (2) mangas y está formada por DOS (2) piezas cada uno, terminan en puño de una sola pieza de doble tejido rib, de altura 7.5 cm y ancho 10.5 cm  $\pm$  3mm, la unión de la costura de entalle hacia la espalda de las mangas lleva remalle independiente abierta con costura recta y la costura de cerrado con remalle con puntada de seguridad.
- (7) Chaleco: De forma anatómica conformado de TRES (3) piezas: DOS (2) delanteros y UNA (1) espalda (no lleva mangas). Está confeccionado en doble tela con relleno de fibra térmica con costuras rectas, verticales y paralelas entre sí, equidistantes de costura a costura en 10 cm  $\pm$  0.5 cm de longitud, para la espalda la costura base se iniciará en la parte central. Y por los delanteros se inicia a 10 cm del borde interno abierto a la altura de la sisa (aproximadamente a la altura del 2° ojal) visibles por ambos lados, las uniones de las partes del chaleco son remalle con puntada de seguridad y pespunte asentada. Los bordes del chaleco y la abertura de la sisa llevan ribete sesgo de la misma tela del chaleco, en los hombros lleva un refuerzo de la misma tela de la casaca, tipo parche de 5.5 cm  $\pm$  2.5 mm de ancho. Para sujetar el chaleco a la casaca, lleva TRES (3) ojales rectos tipo camisero, en cada lado del borde de los delanteros distribuidos de manera equidistantes.
- Adicionalmente el chaleco lleva TRES (3) cintas velcro tipo parche de 3.5 cm  $\pm$  2.5 mm de largo (lado de los ganchos), uno en el centro de cada hombro y uno debajo del centro del cuello, para sujetar el


 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p><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 - 0990C2</p>
<p><b>CASACA NEGRA</b></p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 025-2020 /DNTM Fecha: 12 de octubre del 2020</p>	<p>VERSIÓN: 7</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: OCTUBRE 2020</p>	<p>Páginas desde 7 hasta 16</p>	<p>RD. N° 037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023</p>

chaleco con la casaca en estos puntos, (la contra parte de la cinta velcro estará ubicada en el forro de la casaca)



IMÁGENES REFERENCIALES

Forro interior: El forro cubre los delanteros, espalda y mangas, unidos con remalle con puntada de seguridad y presentan atraque entre la

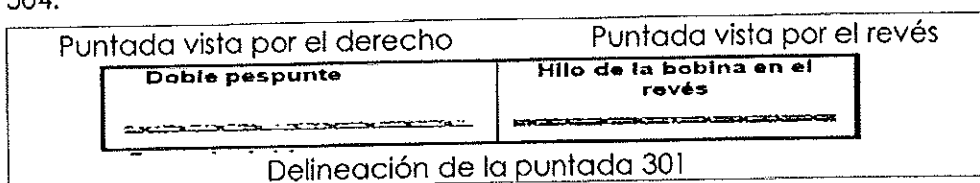
 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i></p>	<p>FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP - 0990C2</p>
<p><b>CASACA NEGRA</b></p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 025-2020 /DNTM Fecha: 12 de octubre del 2020</p>	<p>VERSIÓN: 7</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: OCTUBRE 2020</p>	<p>Páginas desde 8 hasta 16</p>	<p>RD. N° 037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023</p>

unión de la manga y hombro. Bajo el cuello lleva refuerzo cogotera semi circular tipo parche de la misma tela de la casaca 6 cm  $\pm$  1.5 mm de diámetro con pespunte de 2.5 mm  $\pm$  1 mm en todo el contorno. En el centro entre la unión de cuello lleva una presilla tipo sujetador de la misma tela del forro, para sujetar el chaleco a la casaca, lleva TRES (3) botones en las vueltas de los delanteros distribuidos de manera equidistante.

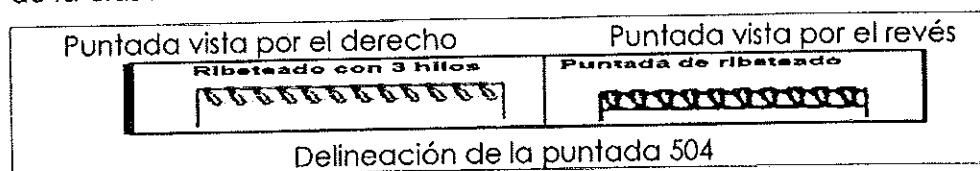
### 3. Descripción de las costuras de la prenda

Las costuras son puntadas a máquina según clase de la Norma Internacional ISO 4915:1991 (TEXTIL - Tipos de puntada - Clasificación y terminología):

- Puntadas regulares y uniformes para la casaca de 10 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 pegado y pespunte de cuello, bolsillos, puños y bastas de la casaca son puntadas rectas de la clase 301 y remallado con puntada 504.




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



- El pegado de los botones es a máquina, llevan atraque individual, para que no se descosan fácilmente.
- 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 casaca son rectos del tipo "camisero", de orientación vertical de 2 cm de bordado con 1.8 cm de corte.
- El bordado de los ojales es recto tipo camisero.



	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b>  <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b> <b>MATERIAL DE VESTUARIO,</b> <b>CALZADO, EQUIPOS</b> <b>INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E</b> <b>INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N°</b> <b>MGP - 0990C2</b>
<b>CASACA NEGRA</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 025-2020 /DNTM Fecha: 12 de octubre del 2020	<b>VERSIÓN: 7</b>	
Fecha de entrada en vigencia: OCTUBRE 2020	Páginas desde 9 hasta 16	RD. N° 037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023	

#### 4. Cuadro de medidas por tallas

##### a. Casaca para caballero


Talla	S	M	L	XL
Largo total (sin cuello, sin pretina)	60	62	64	68
Pecho	57	61	65	69
Espalda: Considerar la medida de espalda a 12 cm. desde la unión entre la tela principal y el tejido rib del cuello con tolerancia $\pm 5$ mm.	44	48	52	56
Alto puño (tejido rib)	7.5	7.5	7.5	7.5
Largo manga (sin puño)	58	60	62	64
Largo (altura sisa-1/2 contorno) Medida tomando desde la unión del hombro hasta la base de la sisa, dando la forma de las costuras del pegado de la manga.	30.5	32.5	34.5	36.5
Hombros	14	16	18	20
Largo de cierre	55	57	59	63
Largo bolsillo externo	16	16	16	16

##### (1) Chaleco para caballeros

Talla	A	B	D
S	56	57.5	12
M	58	58	12.5
L	60	64	13
XL	62	66	13.5

##### b. Casaca para dama

Talla	S	M	L	XL
Largo total (sin cuello, sin pretina)	54	56	58	60
Busto	56	58	60	62
Espalda: Considerar la medida de espalda a 12 cm. desde la unión entre la tela principal y el tejido rib del cuello con tolerancia $\pm 5$ mm.	43	44	45	46
Alto puño (tejido rib)	7.5	7.5	7.5	7.5
Largo manga (sin puño)	54	55	56	58
Largo (altura sisa-1/2 contorno) Medida tomando desde la unión del	29	30	30	31

 <b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b> <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b> <b>MATERIAL DE VESTUARIO,</b> <b>CALZADO, EQUIPOS</b> <b>INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E</b> <b>INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N°</b> <b>MGP - 0990C2</b>
<b>CASACA NEGRA</b>		
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 025-2020 /DNTM Fecha: 12 de octubre del 2020	<b>VERSIÓN: 7</b>
Fecha de entrada en vigencia: <b>OCTUBRE 2020</b>	Páginas desde 10 hasta 16	RD. N° 037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023

hombro hasta la base de la sisa, dando la forma de las costuras del pegado de la manga.				
Hombros	14	14.5	15	15.5
Largo de cierre	52	54	56	58
Largo bolsillo externo	14	14	14	14

(1) Chaleco para damas

Talla	A (largo)	B(busto)	C(hom)
S	55	49	12
M	55	51	12
L	57	53	13
XL	58	55	13

5. Acabado y presentación final

La casaca negra corta viento estará vaporizada, deshilachados sin hilos sueltos o largos en las costuras y uniones, así como libre de brillos. no debe presentar ningún defecto del tejido y confección que afecten su apariencia ni calidad del bien.

6. Tolerancias permitidas


- En el diseño de la prenda: No se acepta modificaciones no detalladas en la presente ficha técnica.
- En las dimensiones de las partes: Las medidas establecidas en cada uno de las partes, caso contrario considerar  $\pm 5$  mm. Pespuntos sin tolerancia.
- En el color de los insumos: No se acepta cambios de color no detalladas en la presente ficha técnica.

7. Características técnicas de los insumos


- Tela

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Tipo de tela	Gabardina pesada	Ninguna
Color	Negro Pantone 19-4305 TPX	Ninguna
CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Ligamento	Sarga 4/3	Ninguna



	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b> <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b> <b>MATERIAL DE VESTUARIO,</b> <b>CALZADO, EQUIPOS</b> <b>INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E</b> <b>INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N°</b> <b>MGP - 0990C2</b>
<b>CASACA NEGRA</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	<b>Aprobación: RD N° 025-2020 /DNTM</b> <b>Fecha: 12 de octubre del 2020</b>	<b>VERSIÓN: 7</b>	
<b>Fecha de entrada en vigencia:</b> <b>OCTUBRE 2020</b>	<b>Páginas desde 11 hasta 16</b>	<b>RD. N° 037-2023-MGP/DNTM</b> <b>18 Diciembre 2023</b>	

Título de urdimbre	2/52 Nm	± 1
Composición urdimbre	45% lana 55% poliéster	± 5%
Título de trama (NE)	2/52 Nm	± 1
Composición trama	45% lana 55% poliéster	± 5%
Composición global	45% lana 55% poliéster	± 5%
<b>Densidad</b>		
Hilos/cm (urdimbre)	46 mínimo	Ninguna
Pasadas/cm (trama)	30 mínimo	Ninguna
Peso (g/m²)	325 mínimo	Ninguna
<b>Características mecánicas</b>		
Resistencia a la tracción urdimbre	980N mínimo	Ninguna
Resistencia a la tracción trama	490N mínimo	Ninguna
Alargamiento máximo a la carga urdimbre	45% máximo	Ninguna
Alargamiento máximo a la carga trama	40% máximo	Ninguna
<b>Estabilidad dimensional al lavado</b>		
Cambio dimensional urdimbre	± 2% mínimo	Ninguna
Cambio dimensional trama	± 2% mínimo	Ninguna
<b>Solidez del color</b>		
A la luz (20 AFU)	4 mínimo	Ninguna
Al lavado	4 mínimo	Ninguna
Al sudor	4 mínimo	Ninguna
Al frote seco	4 mínimo	Ninguna
Al frote húmedo	3.5 mínimo	Ninguna
<b>Proceso de tintóreo: colorantes a usar</b>		
Para poliéster	Teñida en tops	Ninguna
Para lana	Colorantes dispersos (poliéster) y ácidos (lana)	Ninguna
<b>Acabado</b>		

 <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 - 0990C2</b>
<b>CASACA NEGRA</b>		
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 025-2020 /DNTM Fecha: 12 de octubre del 2020	<b>VERSIÓN: 7</b>
Fecha de entrada en vigencia: <b>OCTUBRE 2020</b>	Páginas desde 12 hasta 16	RD. N° 037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023

Termo fijado	Presenta	Ninguna
Decatizado	Presenta	Ninguna

b. Tejido rib

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Composición	95% poliéster 5% elastano	± 2%
Tejido	Punto	Ninguna
Diseño	Rib 1x1	Ninguna
Color	Al tono del color de la tela	Ninguna
Densidad (mallas/cm)		
Cuello, puño y basta	7 - 8	Ninguna
Encogimiento al lavado	± 2%	Ninguna

c. Forro de casaca y chaleco


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Tipo de tela	Seda sintética	Ninguna
Composición	100% poliéster	Ninguna
Color	Al color del tono de la tela	Ninguna
Armadura	Tafetán 1x1	Ninguna
Peso (g/m2)	65	Mínimo
Acabado	Suavizado Termofijado	Ninguna

d. Entretela

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Tipo	Entretela tejida	Ninguna
Tejido	Tafetán 1x1	Ninguna
Composición	75% poliéster 25% algodón	± 5%
Color	Gris oscuro o negro	Ninguna
Peso (g/m2)	152	± 5%
Acabado	Termofusionable	Ninguna

e. Relleno del chaleco



	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b> <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b> <b>MATERIAL DE VESTUARIO,</b> <b>CALZADO, EQUIPOS</b> <b>INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E</b> <b>INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N°</b> <b>MGP – 0990C2</b>
<b>CASACA NEGRA</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 025-2020 /DNTM Fecha: 12 de octubre del 2020	<b>VERSIÓN: 7</b>	
Fecha de entrada en vigencia: OCTUBRE 2020	Páginas desde 13 hasta 16	RD. N° 037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Material	Tela no tejida	Ninguna
Tipo	Aislante térmico	Ninguna
Composición	65% olefina 35% poliéster	± 5%
Peso (g/m2)	165 gr/m²	± 5 gr/m²
Capa	1 capa de respaldo	Ninguna
Acabado	No rígido, amoldable anatómico	Ninguna


f. Cierres

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Material	100% poliamida	
Nro. de dientes	8	±1 x pulgada
Cremallera		
Color	Al color del tono de la tela	Ninguna
Deslizador		
Color	Al color del tono de la tela	Ninguna
Material	Metálico (laqueado al color de la cremallera)	Ninguna
Cinta		
Color	Al tono del color de la tela	Ninguna
Material	100% poliéster	Ninguna
Longitud	Según talla	Ninguna

g. Botones

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Materia prima	Poliéster de alta resistencia	Ninguna
Modelo	Presidente	Ninguna
Color	Al tono del color de la tela	Ninguna
N° de huecos	4	Ninguna



 <b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b> <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b> <b>MATERIAL DE VESTUARIO,</b> <b>CALZADO, EQUIPOS</b> <b>INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E</b> <b>INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N°</b> <b>MGP - 0990C2</b>
<b>CASACA NEGRA</b>		
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 025-2020 /DNTM Fecha: 12 de octubre del 2020	<b>VERSIÓN: 7</b>
Fecha de entrada en vigencia: <b>OCTUBRE 2020</b>	Páginas desde 14 hasta 16	RD. N° 037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023

N° de líneas	28 líneas (18 diámetro)	± 0.5 mm
Cantidad	8(02 porta galón, 06 casaca parte interna)	Ninguna
Diseño de grabado a laser	MARINA DE GUERRA DEL PERU	Ninguna
Tipo de letra	Bookman y ocupa aprox. El 80% del área grabable, el grabado "MARINA DE GUERRA DEL PERU" estará distribuido equitativamente en el contorno del botón	Ninguna
Características		
Teñido	En masa no pintadas	Ninguna
Solidez del color		
Al frote húmedo y seco	4.5	Mínimo
Al lavado húmedo	5	Mínimo


#### h. Cinta velcro

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Composición	100% poliamida	Ninguna
Color	Al color del tono de la tela	Ninguna
Ancho y largo	2.5 cm 3.5cm	±0.2cm

#### i. Hilo de costura

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Composición	100% poliéster	Ninguna
Color	Al tono del color de la tela	Ninguna
Título (NE)	40/2	Ninguna

#### j. Hilo de remalle

 <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 – 0990C2</b>
<b>CASACA NEGRA</b>		
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 025-2020 /DNTM Fecha: 12 de octubre del 2020	<b>VERSIÓN: 7</b>
Fecha de entrada en vigencia: <b>OCTUBRE 2020</b>	Páginas desde 15 hasta 16	RD. N° 037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Composición	100% poliéster texturizado	Ninguna
Color	Al tono del color de la tela	Ninguno

## 8. Etiquetado de la prenda

Cada casaca negra corta viento presenta TRES (3) etiquetas en idioma español, según lo establecido 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 1	Marca comercial de la empresa proveedora (logotipo, imago tipo o isologo)	Centrado en la costura de unión del cuello con la espalda (para internamiento).
Etiqueta 2	Talla (expresada en letras)	Centro de la unión de cuello y espalda.
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>Denominación y número del proceso de adquisición</li> </ul>	A 10 cm (mínimo) en el extremo inferior, en la costura de unión de los laterales (casaca).

## 9. Embalaje Individual

La casaca negra corta viento será presentada en un colgador dentro de una envoltura de polietileno (PE) cerrada, transparente, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento, adicionalmente va una etiqueta autoadhesiva de talla.

- Embalaje para internamiento: Todas las casacas negras corta viento van dentro de una bolsa y esta irá dentro de una caja de cartón de tamaño

 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p><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 - 0990C2</p>
<p><b>CASACA NEGRA</b></p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 025-2020 /DNTM Fecha: 12 de octubre del 2020</p>	<p>VERSIÓN: 7</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: OCTUBRE 2020</p>	<p>Páginas desde 16 hasta 16</p>	<p>RD. N° 037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023</p>

acorde. Tanto las bolsas como la caja, son resistentes al transporte, manipuleo y almacenamiento.

La caja lleva una etiqueta con la siguiente información:

- Nombre del bien: casaca negra corta viento.
- Razón social de la empresa proveedora.
- "Proceso N° .....".
- PROHIBIDA SU VENTA.

#### 10. Presentación de muestras para el proceso de selección

##### a. Condiciones de la muestra:

- (1) Cantidad de muestras : DOS (02) casacas negras corta viento según requerimiento.
- (2) Genero : Masculino
- (3) Talla : Mediano
- (4) Etiqueta de la muestra :
  - Sin etiqueta de marca comercial del postor o del fabricante
  - Con etiqueta de talla
- (5) Empaque de la muestra :
  - Dentro de una envoltura de polietileno transparente, esta a su vez irá dentro de una bolsa protectora tipo porta terno y su respectivo colgador
  - Material resistente al transporte y manipuleo
  - No debe presentar información impresa o escrita de la empresa postora
- (6) Rotulado del empaque :
  - Etiqueta blanca
  - Nombre y número del Proceso de adquisición
  - Nombre del producto - Nro. Ítem

##### b. Documentación técnica: Deberá entregar la documentación detallada en la metodología de evaluación.

