




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

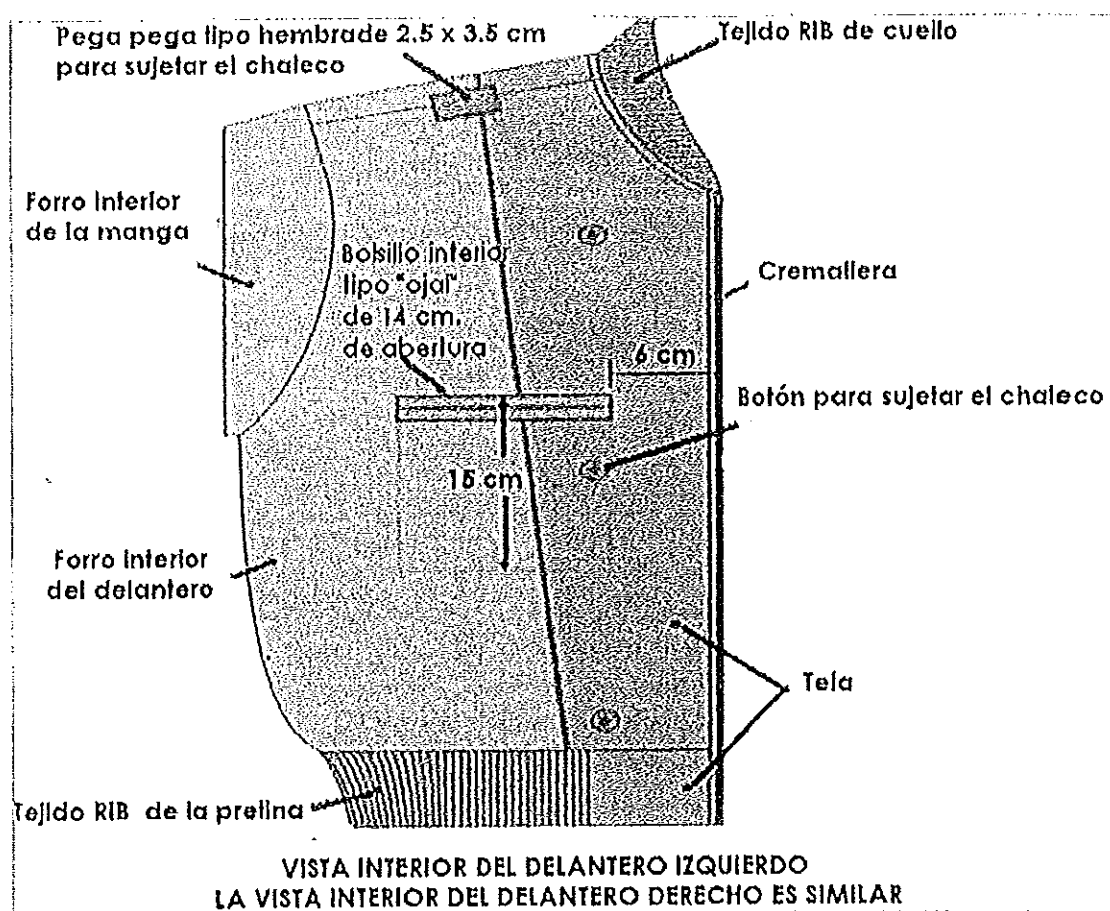



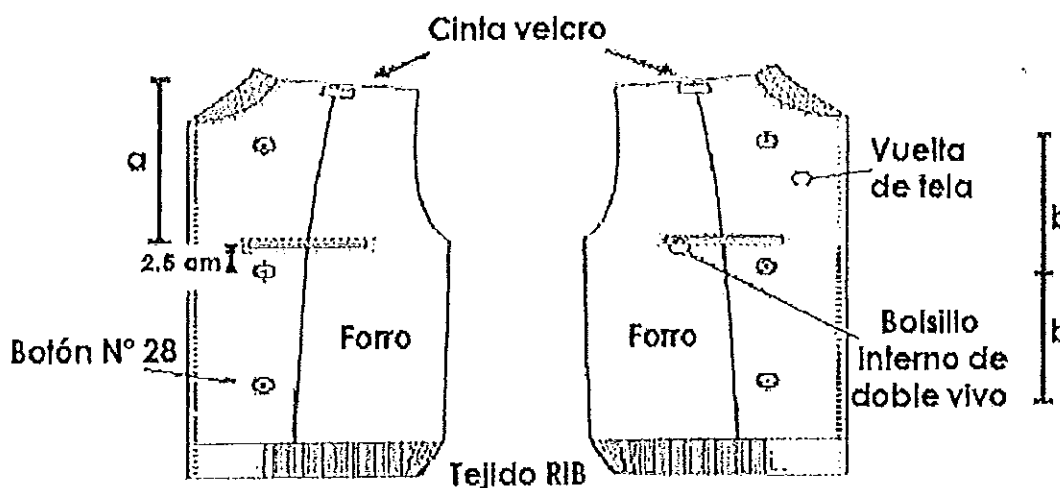
IMAGEN REFERENCIAL

- (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  $4 \text{ cm} \pm 3 \text{ mm}$  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  $7.8 \text{ mm} \pm 3 \text{ mm}$  por lado que internamente lleva un pabito, cada delantero lleva una

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



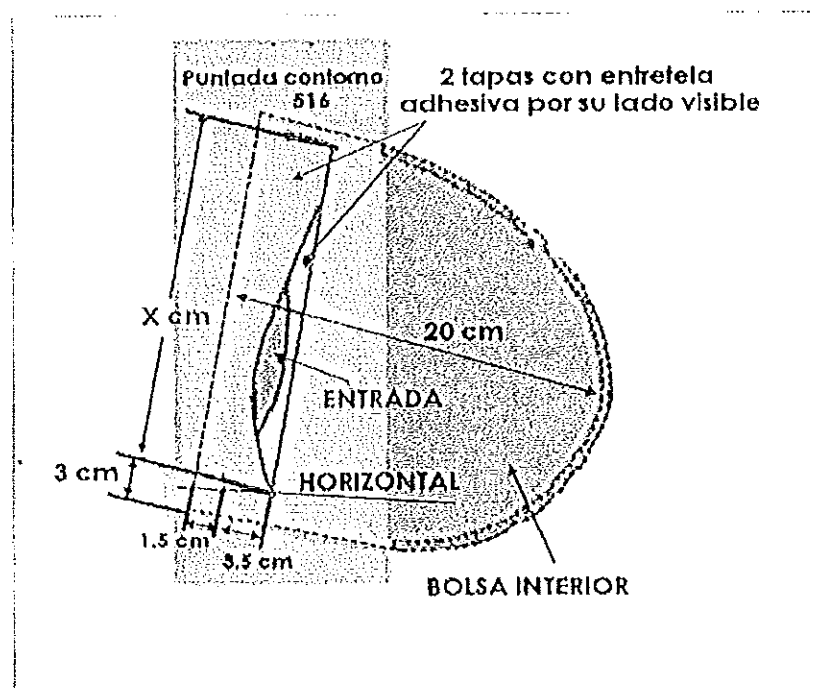
| TALLA   | a       | b       |
|---------|---------|---------|
| Small   | 25 cm   | 16 cm   |
| Medium  | 27 cm   | 18 cm   |
| Large   | 27.5 cm | 18 cm   |
| X large | 29 cm   | 18.5 cm |

- (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.

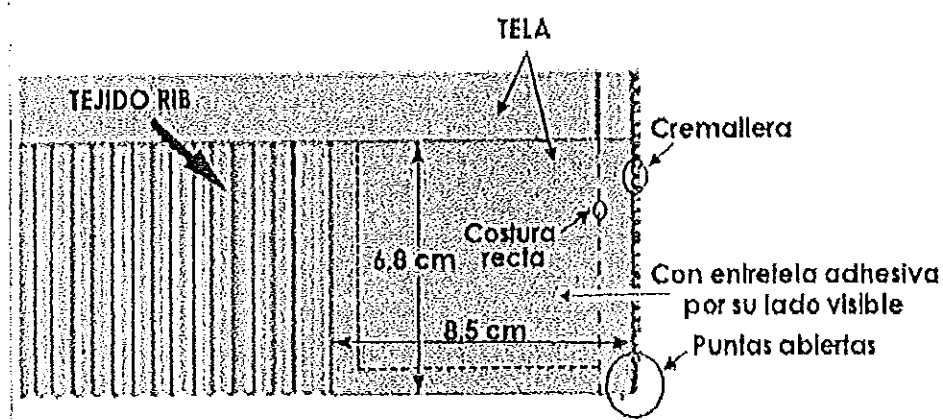


|   |   |   |
|---|---|---|
|  <p>DIRECCIÓN DE NORMAS<br/>TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p><i>Normatividad con calidad</i></p> | <p>FICHA TÉCNICA DE:<br/>MATERIAL DE VESTUARIO,<br/>CALZADO, EQUIPOS<br/>INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E<br/>INSUMOS TEXTILES</p> | <p>F.T. N°<br/>MGP - 0990C2</p>                       |
| <p><b>CASACA NEGRA</b></p>  |   |   |
| <p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>  | <p>Aprobación: RD N° 025-2020 /DNTM<br/>Fecha: 12 de octubre del 2020</p>   | <p>VERSIÓN: 7</p>                                     |
| <p>Fecha de entrada en vigencia:<br/>OCTUBRE 2020</p>   | <p>Páginas desde 4 hasta 16</p>   | <p>RD. N° 037-2023-MGP/DNTM<br/>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><br><i>Normatividad con calidad</i> | <b>FICHA TÉCNICA DE:</b><br><b>MATERIAL DE VESTUARIO,</b><br><b>CALZADO, EQUIPOS</b><br><b>INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E</b><br><b>INSUMOS TEXTILES</b> | <b>F.I. N°</b><br><b>MGP - 0990C2</b>         |
| <b>CASAÇA NEGRA</b>   |   |   |
| <b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>  | Aprobación: RD N° 025-2020 /DNIM<br>Fecha: 12 de octubre del 2020   | <b>VERSIÓN: 7</b>                             |
| Fecha de entrada en vigencia:<br><b>OCTUBRE 2020</b>  | Páginas desde 5 hasta 16  | RD. N° 037-2023-MGP/DNIM<br>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).

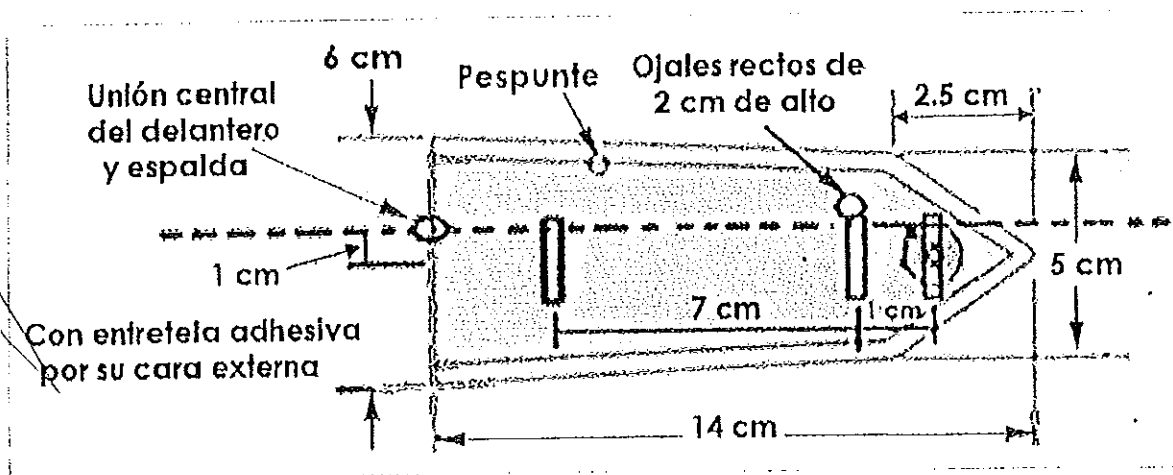

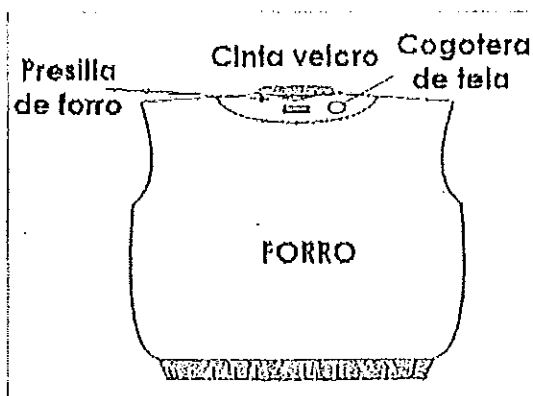


Imagen referencial

(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

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

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



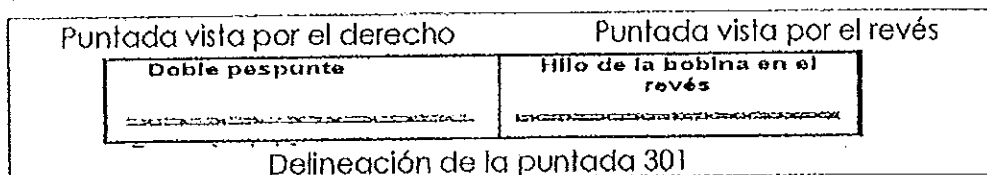
|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|  | <b>DIRECCIÓN DE NORMAS<br/>TÉCNICAS DEL MATERIAL</b><br><br><i>Normatividad con calidad</i> | <b>FICHA TÉCNICA DE:</b><br><b>MATERIAL DE VESTUARIO,</b><br><b>CALZADO, EQUIPOS</b><br><b>INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E</b><br><b>INSUMOS TEXTILES</b> | <b>F.T. N°</b>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

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.

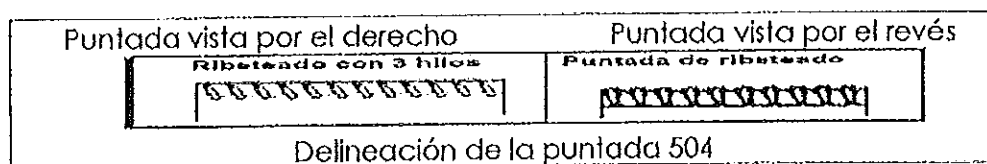
### 3. Descripción de las costuras de la prenda

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<br/>TÉCNICAS DEL MATERIAL</b><br><br><i>Normatividad con calidad</i> | <b>FICHA TÉCNICA DE:</b><br><b>MATERIAL DE VESTUARIO,</b><br><b>CALZADO, EQUIPOS</b><br><b>INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E</b><br><b>INSUMOS TEXTILES</b> | <b>F.T. N°</b><br><b>MGP - 0990C2</b>         |
| <b>CASACA NEGRA</b>   |   |   |   |
| <b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>  |   | Aprobación: RD N° 025-2020 /DNTM<br>Fecha: 12 de octubre del 2020   | <b>VERSIÓN: 7</b>                             |
| Fecha de entrada en vigencia:<br><b>OCTUBRE 2020</b>                              |   | Páginas desde 9 hasta 16  | RD. N° 037-2023-MGP/DNTM<br>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<br/>TÉCNICAS DEL MATERIAL</b><br><i>Normatividad con calidad</i> | <b>FICHA TÉCNICA DE:</b><br><b>MATERIAL DE VESTUARIO,<br/>CALZADO, EQUIPOS<br/>INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E<br/>INSUMOS TEXTILES</b> | <b>F.T. N°</b><br><b>MGP - 0990C2</b>                       |
| <b>CASACA NEGRA</b>   |   |   |
| <b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>  | <b>Aprobación:</b> RD N° 025-2020 /DNTM<br><b>Fecha:</b> 12 de octubre del 2020   | <b>VERSIÓN:</b> 7   |
| <b>Fecha de entrada en vigencia:</b><br><b>OCTUBRE 2020</b>   | <b>Páginas desde</b> 10 <b>hasta</b> 16   | <b>RD. N° 037-2023-MGP/DNTM</b><br><b>18 Diciembre 2023</b> |

|   |    |      |    |      |
|---|----|------|----|------|
| 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<br>TPX | Ninguna    |
| CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES |                              |            |
| Ligamento                     | Sarga 4/3                    | Ninguna    |

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

|   |  |         |
|---|--|---------|
| Título de urdimbre                            | 2/52 Nm  | ± 1     |
| Composición urdimbre                          | 45% lana<br>55% poliéster                        | ± 5%    |
| Título de trama (NE)                          | 2/52 Nm  | ± 1     |
| Composición trama                             | 45% lana<br>55% poliéster                        | ± 5%    |
| Composición global                            | 45% lana<br>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 tintoreo: colorantes a usar</b> |  |         |
| Para poliéster                                | Teñida en lops                                   | Ninguna |
| Para lana                                     | Colorantes dispersos (poliéster) y ácidos (lana) | Ninguna |
| <b>Acabado</b>                                |  |         |

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

|              |          |         |
|--------------|----------|---------|
| Termo fijado | Presenta | Ninguna |
| Decalizado   | Presenta | Ninguna |

b. Tejido rib

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | PARÁMETROS                   | TOLERANCIA |
|--------------------------|------------------------------|------------|
| Composición              | 95% poliéster<br>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<br>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<br/>TÉCNICAS DEL MATERIAL</b><br><br><i>Normatividad con calidad</i> | <b>FICHA TÉCNICA DE:</b><br><b>MATERIAL DE VESTUARIO,</b><br><b>CALZADO, EQUIPOS</b><br><b>INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E</b><br><b>INSUMOS TEXTILES</b> | <b>F.T. N°</b><br><b>MGP - 0990C2</b> |
| <b>CASACA NEGRA</b>   |   |   |                                       |
| <b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>  | Aprobación: RD N° 025-2020 /DNTM<br>Fecha: 12 de octubre del 2020                           | <b>VERSIÓN: 7</b>   |                                       |
| Fecha de entrada en vigencia:<br>OCTUBRE 2020                                     | Páginas desde 13 hasta 16   | RD. N° 037-2023-MGP/DNTM<br>18 Diciembre 2023   |                                       |


| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | PARÁMETROS                        | TOLERANCIA            |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| Material                 | Tela no tejida                    | Ninguna               |
| Tipo                     | Aislante térmico                  | Ninguna               |
| Composición              | 65% olefina<br>35% poliéster      | ± 5%                  |
| Peso (g/m2)              | 165 gr/m <sup>2</sup>             | ± 5 gr/m <sup>2</sup> |
| Capa                     | 1 capa de respaldo                | Ninguna               |
| Acabado                  | No rígido, amoldable<br>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<br/>TÉCNICAS DEL MATERIAL</b><br><i>Normatividad con calidad</i> | <b>FICHA TÉCNICA DE:<br/>MATERIAL DE VESTUARIO,<br/>CALZADO, EQUIPOS<br/>INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E<br/>INSUMOS TEXTILES</b> | <b>F.T. N°<br/>MGP - 0990C2</b>               |
| <b>CASACA NEGRA</b>   |   |   |
| <b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>  | Aprobación: RD N° 025-2020 /DNTM<br>Fecha: 12 de octubre del 2020   | <b>VERSIÓN: 7</b>                             |
| Fecha de entrada en vigencia:<br><b>OCTUBRE 2020</b>  | Páginas desde 14 hasta 16   | RD. N° 037-2023-MGP/DNTM<br>18 Diciembre 2023 |

|                           |   |          |
|---------------------------|---|----------|
| Nº 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  |
| <b>Características</b>    |   |          |
| Teñido                    | En masa no pintadas   | Ninguna  |
| <b>Solidez del color</b>  |   |          |
| 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<br>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<br/>TÉCNICAS DEL MATERIAL</b><br><i>Normatividad con calidad</i> | <b>FICHA TÉCNICA DE:</b><br><b>MATERIAL DE VESTUARIO,<br/>CALZADO, EQUIPOS<br/>INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E<br/>INSUMOS TEXTILES</b> | <b>F.T. N°</b><br><b>MGP -- 0990C2</b>        |
| <b>CASACA NEGRA</b>   |   |   |
| <b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>  | Aprobación: RD N° 025-2020 /DNTM<br>Fecha: 12 de octubre del 2020   | <b>VERSIÓN: 7</b>                             |
| Fecha de entrada en vigencia:<br><b>OCTUBRE 2020</b>  | Páginas desde 15 hasta 16   | RD. N° 037-2023-MGP/DNTM<br>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, imagotipo 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<br/>TÉCNICAS DEL MATERIAL<br/><i>Normatividad con calidad</i></p> | <p>FICHA TÉCNICA DE:<br/>MATERIAL DE VESTUARIO,<br/>CALZADO, EQUIPOS<br/>INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E<br/>INSUMOS TEXTILES</p> | <p>F.T. N°<br/>MGP - 0990C2</p>                       |
| CASACA NEGRA   |   |   |
| <p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>   | <p>Aprobación: RD N° 025-2020 /DNTM<br/>Fecha: 12 de octubre del 2020</p>   | <p>VERSIÓN: 7</p>                                     |
| <p>Fecha de entrada en vigencia:<br/>OCTUBRE 2020</p>  | <p>Páginas desde 16 hasta 16</p>  | <p>RD. N° 037-2023-MGP/DNTM<br/>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.

