



Ficha técnica diseño

Versión: 1 de 1
17/05/2020

Referencia	B-002-2020	Prenda	Polaina alta	Fecha solicitud	18/04/2020
Molde	Polaina alta. PDS	Línea	Hospitalaria	Fecha elaboración	20/05/2020
Diseñador	Equipo técnico SENA	Talla inicial	Única	Año muestrario	2020

Tipo empaque: doblado

Descripción prenda: polaina alta con elástico para sujetar pantorrilla.

Requerimientos técnicos del Ministerio

<https://www.mincit.gov.co/prensa/medidas-para-mitigar-impacto-del-covid-19/convocatoria-empresarios-por-el-empleo-2020/requisitos-tecnicos-convocatoria>

NTC 1733 Higiene y seguridad. Equipos de protección respiratoria requisitos generales norma española UNE-EN 14683:2019 + AC mascarillas quirúrgicas requisitos y métodos de ensayo.

Polaina antideslizante, no estéril, no tejida.

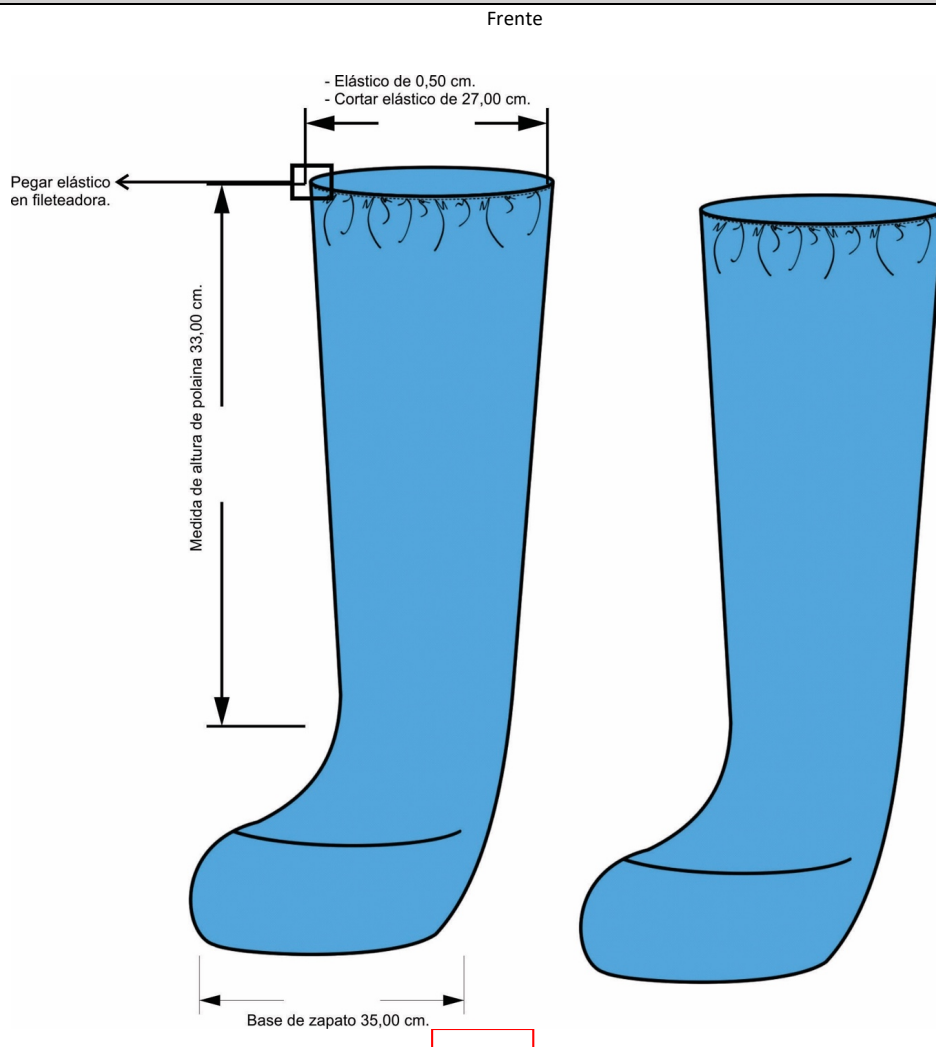
Libre de hebras, partículas volátiles, lisa, sin deformaciones.

Con recuento controlado microbiano.

En polipropileno (PP) con elástico de látex natural.

Dimensión estándar.

Plano diseño



Elaborado por: equipo técnico SENA



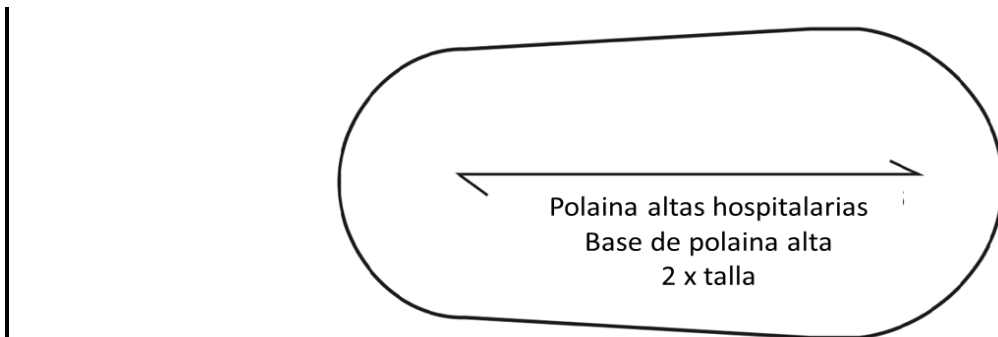
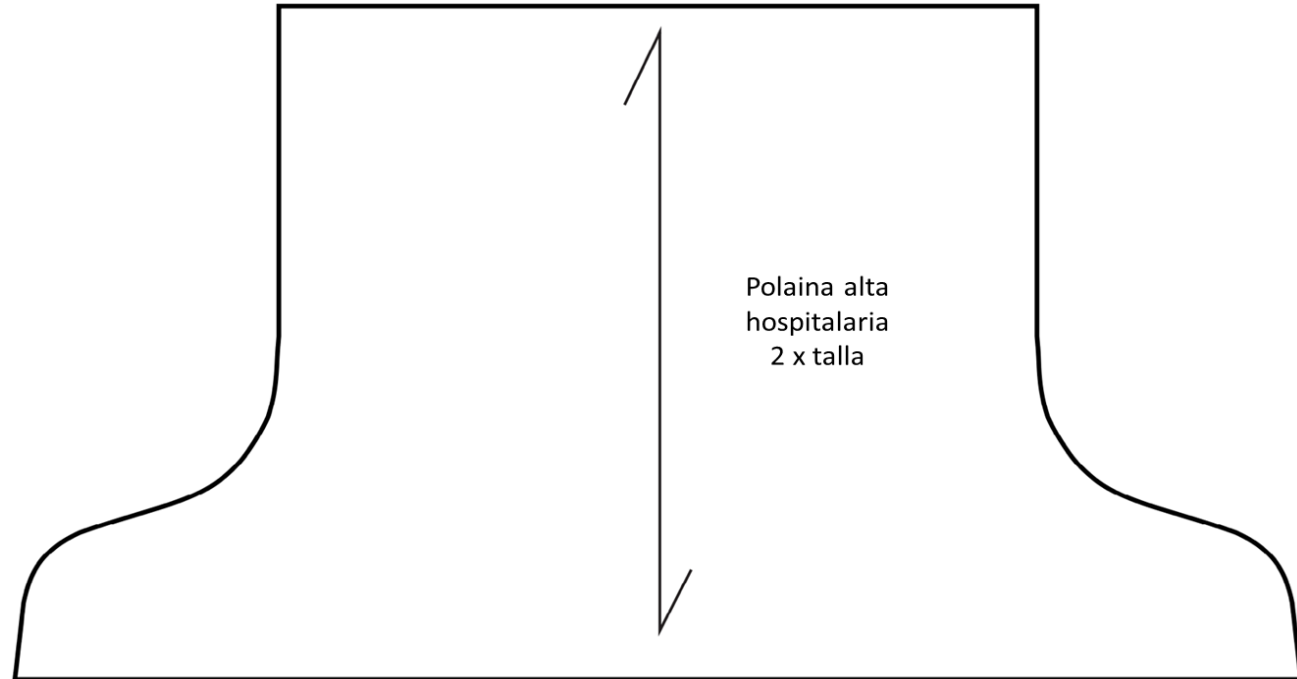
Ficha técnica patronaje

Versión: 1 de 1
17/05/2020

Referencia	B-002-2020	Prenda	Polaina alta	Fecha solicitud	18/04/2020
Molde	Polaina alta.PDS	Línea	Hospitalaria	Fecha elaboración	20/05/2020
Diseñador	Equipo técnico SENA	Talla inicial	Única	Año muestrario	2020

Descripción prenda: polaina alta con elástico para sujetar pantorrilla.

Descripción piezas del modelo - patrones



Descripción piezas del modelo

Piezas	Cantidad	Tela	Piezas	Cantidad	Tela
Polaina alta	2,00	100% polipropileno SMS 35,00 gramos.	Base de polaina.	2	100% polipropileno SMS 35 gramos.

Planillas patronaje

Descripción	Cantidad	Observaciones
No aplica	0	No aplica

Tabla de medidas prenda terminada

Descripción de medidas		Tolerancia	Única	Cómo medir
A	Altura de polaina.	+/- 0,50 cm	47,00 cm	Tomar la medida desde la boca de la polaina hasta la base del zapato.
B	Boca de polaina.	+/- 0,50 cm	13,00 cm	Tomar la medida de contorno terminada con elástico de 13,00 cm al asiento doblada.
C	Base del zapato.	+/- 0,50 cm	35,00 cm	Tomar la medida desde el centro de la base al asiento de extremo a extremo en forma vertical.

Elaborado por: equipo técnico SENA



Ficha técnica insumos Producción

Versión: 1 de 1
17/05/2020

Referencia	B-002-2020	Prenda	Polaina alta	Fecha solicitud	18/04/2020
Molde	Polaina alta.PDS	Línea	Hospitalaria	Fecha elaboración	20/05/2020
Diseñador	Equipo técnico SENA	Talla inicia	Única	Año muestrario	2020

Telas, entretelas, sesgos

Código	Tipo de consumo	Descripción - composición	Consumo	Unidad de medida	Observaciones y/o recomendaciones
000	Tela no tejida	Polipropileno 100% SMS 35 gramos.	0,7	Metros	Color azul quirúrgico, verde quirúrgico, blanco.

Insumos

Código	Tipo de consumo	Descripción	Consumo	Unidad de medida	Observaciones y/o recomendaciones
000	Elástico	Plano de 5 milímetros.	0,66	Metros	Color blanco.
000	Bolsa	Tubular de 15,00 cm ancho.	1	Unidad	Transparente Cortar de 18,00 cm.

Hilos e hilazas

Código	Tipo de consumo	Descripción	Consumo	Unidad de medida	Observaciones y/o recomendaciones
T24	Hilo	100% poliéster pespuntos.	0,17	MTS	Cuerpo / A tono tela cuerpo.
T18	Hilaza	Amarre y filete.	0,51	MTS	Cuerpo / A tono tela cuerpo.

Instrucciones de costura

Agujas

Máquina	PPP	Referencia aguja	Calibre aguja	Observaciones y/o recomendaciones
Plana 1 Aguja	10	16x 257 /134 *5	70 R	Verificar que el calibre y la punta de la aguja sea el indicado para el tipo de material a trabajar. La punta de la aguja no debe tener defectos (despuntada, torcida, partida).
Fileteadora sencilla	12	B27	70 R	

Listado operacional

#	Descripción operación	Maquina	SAM	U/hora	Observaciones
---	-----------------------	---------	-----	--------	---------------

Ensamble

1	Cerrar contorno frente de polaina.	Plana 1 aguja	0,21	285,71	Prensateles sencillo. Guía de trébol. Coser a 1cm, rematar al inicio y al final.
2	Pegar base de polaina.	Plana 1 aguja	0,41	146,34	Prensateles sencillo. Guía de trébol. Iniciar costura en puntera, rematar al inicio y al final.
3	Pegar elástico a boca de polaina.	Fileteadora sencilla	0,22	272,73	Guía de tope. Guía para resortar. Adaptador para carreta de elástico. Usar hilo en la aguja.

Terminación

4	Pulir y revisar X2.	Manual	0,26	230,77	
5	Doblar y empacar en bolsa individual.	Manual	0,20	300,00	Colocar 2 polainas en bolsa.

Total SAM

1,30

Eficiencia al 100%

Elaborado por: equipo técnico SENA



Ficha técnica calidad Anexos

Versión: 1 de 1
17/05/2020

Referencia	B-002-2020	Prenda	Polaina alta	Fecha solicitud	18/04/2020
Molde	Polaina alta.PDS	Línea	Hospitalaria	Fecha elaboración	20/05/2020
Diseñador	Equipo técnico SENA	Talla inicial	Única	Año muestrario	2020

Requerimientos de calidad - anexos

* Verificar medidas según tabla de patronaje.

* Conservar simetría en las piezas.

* Calibrar máquinas, verificar puntados por pulgada (PPP).

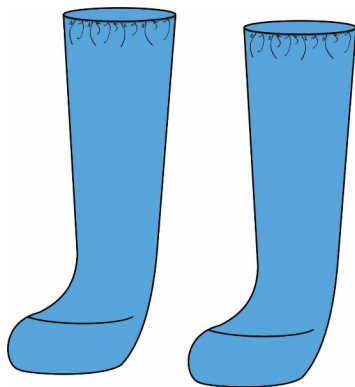
* Las costuras deben quedar limpias, sin recogidos.

* No hacer empates y conservar pareja la costura en los pespuntos.

* Al revisar la calidad de la prenda en confección se debe verificar apariencia de costuras, pespuntos derechos, sin empates, sin saltos de costura, sin piques de costura, no rotos, no manchas de aceite, no suciedad.

* Según el tipo de material a trabajar verificar el hilo del patrón al tender.

Nombre: frente



Nombre: vista frontal.



Nombre: vista lateral.



Nombre: detalle de puntera.



Nombre: detalle de elástico.



Revisado por: equipo técnico SENA

Aprobado por: equipo técnico SENA



Glosario técnico

Versión: 1 de 1
17/05/2020

Guía trébol	Guía que se utiliza para hacer costuras paralelas, derechas y redondas; es metálica y cambia de posición para los distintos usos, con un simple ajuste de tornillo.	Hacer	Ejecutar una operación específica.
Calibrador	Instrumento de medición que se utiliza para medir la longitud de puntada, márgenes de costura y las puntadas por pulgada de una costura.	Secuencia	Orden lógico en que se desarrollan o se integran las partes para formar una prenda.
Calidad	Es el grado en que un producto cumple con el propósito para el cual ha sido diseñado, satisfaciendo las necesidades del cliente.	Margen de costura	Distancia que hay desde las puntadas hasta el borde del material.
Pulir	Retirar todos los sobrantes de materiales e hilos en la prenda confeccionada, se realiza con un pulidor.	Rematar, atracar	Operación que se realiza en la máquina plana con la palanca de retroceso para asegurar una puntada.
Coser	Unir piezas previamente cortadas mediante puntadas, tiene como finalidad unir, pespuntar o decorar una, dos o tres capas de tela utilizando máquinas específicas para cada operación.	Empacar	Colocar materiales, accesorios o prendas en una envoltura que lo reviste y lo protege; bien sea en el proceso o en la presentación final.
Revisar	Someter materiales, prendas, accesorios y piezas a un chequeo con el fin de confrontarlas a un patrón de normas y parámetros de calidad establecidos.	Puntera	Zona del zapato que tiene la función de cubrir la punta del pie. Pieza o fragmento que se pone en la punta del zapato. Contrafuerte de piel que se pone o sitúa en la punta del calzado.
Filetear - sobrehilar	Sobrehilar los orillos de una tela.	Trazar	Dibujar sobre la prenda o papel las indicaciones básicas y medidas correspondientes para cortar la tela.
Arrume	Amontonar o colocar una cosa sobre otra ordenadamente.	Calibre	Se utiliza para determinar el diámetro o grosor de la aguja.
PUNTO DE COSTURA	Punto debajo del pie prénsatela, donde se inicia a coser.	Técnicas de las manecillas del reloj	Técnica utilizada para realizar operaciones de costura que implica hacer el recorrido de la operación en el sentido de las manecillas, iniciando en un punto fijo base y terminando en un punto fijo en el extremo (lado contrario).
SAM	Siglas en inglés <i>Standard Allowed Minutes</i> , tiempo estándar permitido.	Polipropileno SMS	<i>Meltblown + Spunbond Nonwovens</i> , es un tejido sin tejer de gran cobertura y con bajo gramaje, pero de buena resistencia. Con dos capas <i>spunbond</i> que se han combinado con una capa de fieltro fundido no tejidos, con características antibacterianas y repelentes.
Piquete	Es una marca colocada en un patrón. Se traspasa al tejido de la pieza mediante un pequeño corte en el borde de la costura. Es muy importante confirmar la coincidencia de los piquetes en patrón antes de comenzar a montar la prenda.		