



FICHA TÉCNICA DISEÑO

Versión: 1
de 1
17/05/2020

REFERENCIA	B-003-2020	PRENDA	OVEROL	FECHA SOLICITUD	18/04/20
MOLDE	OVEROL ABERTURA TRASERA.PDS	LINEA	HOSPITALARIA	FECHA ELABORACIÓN	20/05/20
DISEÑADOR	EQUIPO TÉCNICO SENA	TALLA INICIAL	ÚNICA	AÑO MUESTRARIO	2020

TIPO EMPAQUE: DOBLADO

DESCRIPCIÓN PRENDA: Overol manga larga, cierre en la espalda, capota, puños y botas con elástico desechable.

REQUERIMIENTOS TECNICOS 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.

Mínimo de tres pliegues.

Las mascarillas pueden ser de diversas tallas, pero en cualquier caso deben tener dimensiones que cubran De atar detrás del cuello o de sujeción a la oreja.

Usado para protección general.

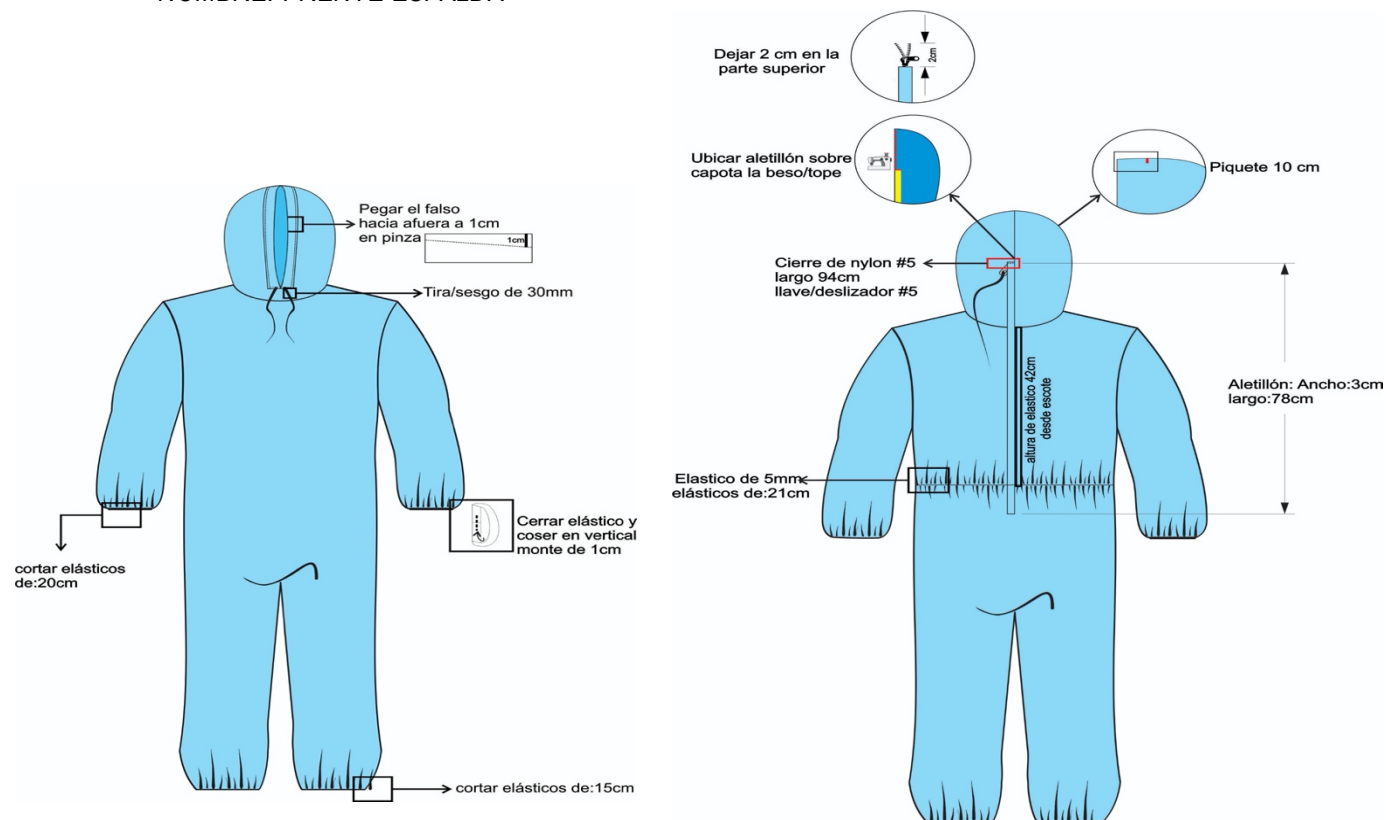
cumple una función de barrera microbiana, reduciendo el paso de fluidos corporales al exterior. Protege el riesgo de exposición a partículas suspendidas en el aire.

Se usa en el campo médico, odontológico y quirúrgico.

Contar con registro sanitario o autorización por parte del INVIMA. Resolución 522 de 2020.

PLANO DISEÑO

NOMBRE: FRENTE-ESPALDA



ELABORADO POR: Equipo Técnico SENA



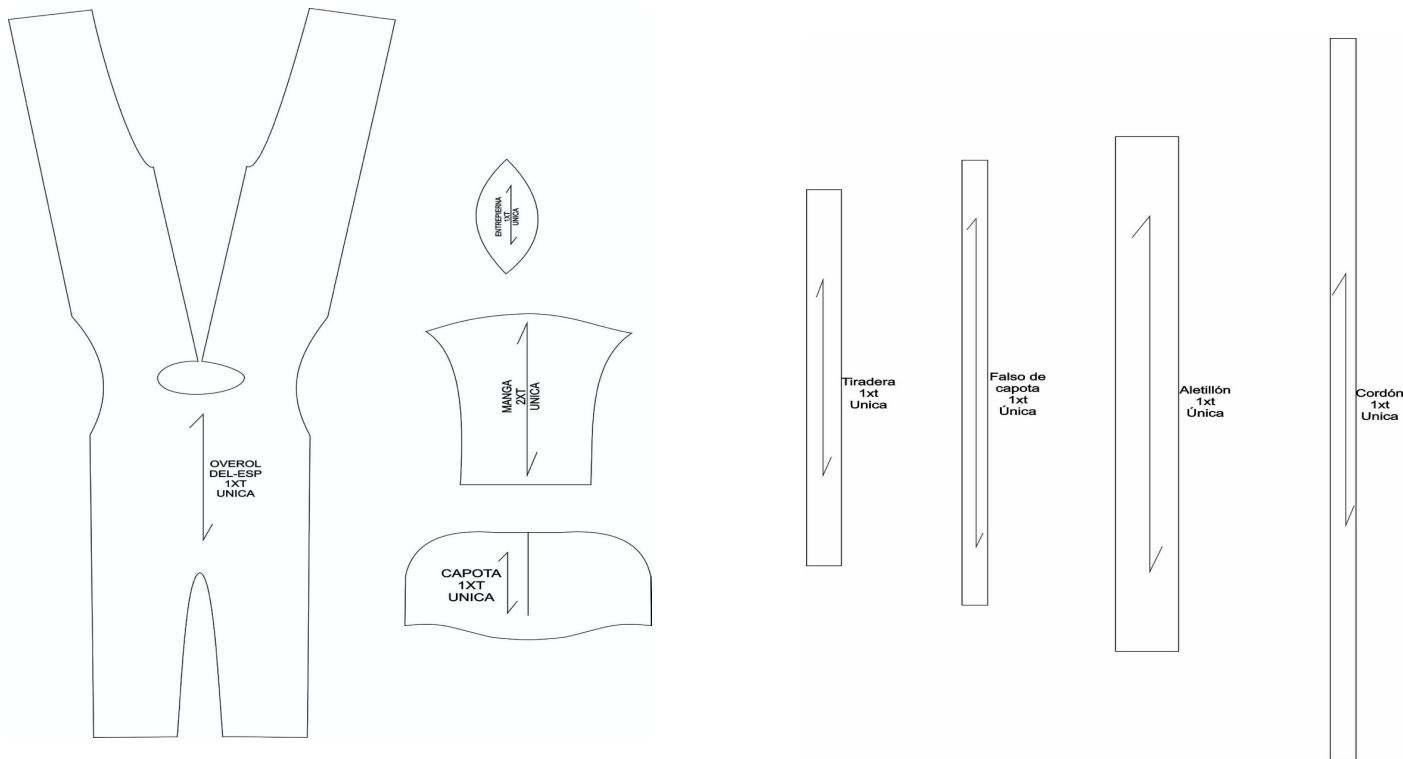
Ficha técnica patronaje

Versión: 1 de 1
17/05/2020

Referencia	B-003-2020	Prenda	Overol	Fecha solicitud	18/04/20
Molde	Overol abertura trasera.PDS	Línea	Hospitalaria	Fecha elaboración	20/05/20
Diseñador	Equipo técnico SENA	Talla inicial	Única	Año muestrario	2020

DESCRIPCIÓN PRENDA: Overol manga larga, cierre en la espalda, capota, puños y botas con elástico desechable.

Descripción piezas del modelo - patrones



Descripción piezas del modelo

Piezas	Cantidad	Tela	Piezas	Cantidad	Tela
Capota	1	100% Polipropileno SMS 35 gramos	Aletillón	1	100% Polipropileno SMS 35 gramos
Delantero - espalda	1	100% Polipropileno SMS 35 gramos	Falso de capota	1	100% Polipropileno SMS 35 gramos
Manga	2	100% Polipropileno SMS 35 gramos	Tiradera	1	100% Polipropileno SMS 35 gramos
Entrepierna	1	100% Polipropileno SMS 35 gramos	Cordón de capota	1	100% Polipropileno SMS 35 gramos

Plantillas patronaje

Descripción	Cantidad	Observaciones
No aplica		No aplica

Tabla de medidas prenda terminada

Descripción de medidas		Tolerancia	Única	Como medir
A	Largo de manga	+/- 0.5	64 cm	Tomar desde el centro de la copa hasta el puño, al asiento; Asegurando simetría en las 2 mangas
B	Contorno de puño terminado	+/- 0.5	10 cm	Tomar de extremo a extremo, al asiento, con puño doblado.
C	Largo de cierre	+/- 0.5	82 cm	Tomar desde el extremo superior verticalmente hasta terminación del aletillón, al asiento.
D	Entrepierna	+/- 0.5	63 cm	Tomar desde la unión de la entrepierna hasta la bota de manera vertical, al asiento asegurando simetría de las 2 piernas.
E	Largo total	+/- 0.5	18 cm	Tomar desde la base de la capota -hombro hasta la bota, verticalmente al asiento.
F	Contorno de bota terminado	+/- 0.5	71 cm	Tomar de extremo a extremo, al asiento, con bota doblada.
G	Contorno de cintura	+/- 0.5	62 cm	Tomar de extremo a extremo al asiento desde la altura del elástico.

Elaborado por: Equipo técnico taller de confecciones - Centro de Diseño Confeccion y Moda.
Equipo Técnico SENA



Ficha técnica insumos Producción

Versión: 1 de 1
17/05/2020

Referencia	B-003-2020	Prenda	Overol	Fecha solicitud	18/04/20
Molde	Overol abertura trasera.PDS	Línea	Hospitalaria	Fecha elaboración	20/05/20
Diseñador	Equipo técnico SENA	Talla inicial	Única	Año muestrario	2020

Telas, entretelas, sesgos

Código	Tipo de insumo	Descripción - composición	Consumo	Unidad de medida	Observaciones y/o recomendaciones
000	Tela no tejida	Polipropileno 100% SMS 35 gramos	3,85	Metros	Color azul quirúrgico, verde quirúrgico, blanco

Insumos

Código	Tipo de insumo	Descripción	Consumo	Unidad de medida	Observaciones y/o recomendaciones
000	Elástico	Plano de 5 milímetros	0,8	MTS	Color blanco
000	Deslizador - slyder	Deslizador N°5	1	UND	A tono
000	Cremallera continua (carreta)	Cremallera de nylon N°5	0,93	MTS	A tono
000	Bolsa	Bolsa de 40cm por 30cm	1	UND	Transparente

Hilos e hilazas

Código	Tipo de insumo	Descripción	Consumo	Unidad de medida	Observaciones y/o recomendaciones
T24	HILO	100% Poliéster Pespuntes	1,15	MTS	Cuerpo // a tono telas cuerpo
T18	Hilaza	Amarre y filete	3,45	MTS	Cuerpo // a tono tela cuerpo

Instrucciones de costura

Agujas

Máquina	PPP	Referencia aguja	Calibre aguja	Observaciones y/o recomendaciones
Plana	10	16x 257 // 134	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	12	B27	70 R	

Listado operacional

#	Descripción operación	Máquina	SAM	U/hora	Observaciones
Preparar capota					
1	Hacer tira de capota y jaladera	Plana	0,53	113	Guía para sesgar de 32 mm
2	Medir y cortar tira de capota y jaladera	Manual	0,28	212	
3	Unir capota parte superior	Plana	0,47	127	Tener en cuenta el piquete (10 cm)
4	Pegar falso a capota haciendo perilla en V	Plana	1,36	44	
5	Asentar falso de capota colocando tira	Plana	0,99	61	Dejar tira libre de 20 cm
6	Cerrar capota hasta piquete de cierre	Plana	0,30	203	Usar guía de trébol Tener en cuenta el piquete
Preparar elástico					
7	Medir y cortar elástico de cintura X2	Plana	0,18	339	Cortar elástico de 21 cm
Ensamble					
8	Pegar elástico a espalda X2	Plana	1,05	57	Conservar altura de piquetes
9	Pegar capota	Plana	1,00	60	Tener en cuenta piquete de hombro y centro frente
10	Preparar aletillon y voltear extremos	Plana	0,38	159	No dejar espacio entre costura de capota y aletillon (coser canto a canto)
11	Pegar aletillon a espalda	Plana	1,00	60	
12	Medir y cortar cierre, colocando deslizador	Manual	0,40	150	Cortar cierre de 93 centímetros
13	Pegar primer lado de cierre a aletillon	Plana	2,15	28	Dejar 2 centímetros al inicio y al final del aletillon
14	Pegar segundo lado de cierre a espalda	Plana	1,66	36	
15	Cerrar tiro trasero	Plana	0,38	159	Empalmar costura de tiro con costura de cierre
16	Pegar refuerzo de entrepierna a delantero	Plana	0,48	124	Tener en cuenta ubicación de piquete
17	Montar manga X2	Plana	0,99	61	
18	Cerrar costado X2	Plana	1,71	35	Casar costuras en sisas Tener en cuenta piquete de cintura y rodilla
19	Cerrar entrepierna	Plana	1,42	42	Tener en cuenta piquete de rodilla y refuerzo
20	Pegar elástico a puño X 2	Fileteadora sencilla	1,01	59	Usar guía de resortar, guía de tope Usar adaptador para carreta de elástico Garantizar medida final de elástico de 11 centímetros
21	Pegar elástico a bota X 2	Fileteadora sencilla	0,46	130	Usar guía de resortar y guía de tope Usar adaptador para carreta de elástico Garantizar medida final del elástico de 13 centímetros
22	Colocar jaladera en deslizador	Manual	0,30	203	Garantizar simetría en amarre
Terminación					
23	Pulir y revisar	Manual	1,59	38	
24	Doblar y empacar en bolsa individual	Manual	1,00	60	
Total SAM			21,10		Eficiencia al 100%

Elaborado por: equipo técnico SENA



Ficha técnica calidad Anexos

Versión: 1 de 1
17/05/2020

Referencia	B-003-2020	Prenda	Overol	Fecha solicitud	18/04/20
Molde	Overol abertura trasera.PDS	Línea	Hospitalaria	Fecha elaboración	20/05/20
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 maquinas, verificar 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 (validar con lista de verificación defectos de calidad)
- * Según el tipo de material a trabajar verificar el hilo del patrón al tender

Nombre: Frente



Nombre: Lateral



Nombre: Espalda



Nombre: Detalle de capota



Nombre: Detalle de tira de capota



Nombre: Detalle de elástico a la altura d



Nombre: Detalle elástico de puño



Nombre: Detalle elático de bota



Nombre: Detalle cierre



Nombre: Detalle pieza de entrepierna



Revisado por: Equipo técnico SENA

Aprobado por: Equipo técnico SENA



Glosario técnico

Versión: 1
de 1
17/05/20
20

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 un 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	Fijar	sujetar o asegurar una pieza o parte a otra pieza sobrepuesta
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, respuntar 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.	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.
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 standard allowed minutes, tiempo estándar permitido.	Secuencia	Orden lógico en que se desarrollan o se integran las partes para formar una prenda
Cerrar - unir	Juntar dos o más piezas a través de una costura.	Asentar	Costura de pespunte que se utiliza para voltear márgenes u orillos hacia un lado y coserlos con el fin de dar mejor apariencia y acabado a las piezas o prenda
Jaladera	Asa para tirar de algo.	Sesgar	Pegar tiras en fólderes; cortadas en diagonal, al través o al hilo de la tela en los orillos de las piezas para dar una buena terminación de calidad y productividad
Marcar	Señalar puntos específicos por medio de un instrumento a color o polvo.	Polipropileno o SMS	Para uso médico, SMS es la abreviatura de "Spunbond + Meltblown + Spunbond Nonwovens", que es una tela no tejida combinada que dos capas spunbond se han combinado con una capa de fieltro fundido no tejidos dentro con características antibacteriano, conformándolos en una capa de productos, llamado SMS no tejido
Capota	Gorro ajustado a la cabeza, que cubre hasta la nuca y se ata con una tira por debajo de la barbilla.		