




Núm. Doc:	003/2012		
Departamento:	Pin Seam Workstation	Revisão:	01 (01/06/20)
Emitido:	04 de Julho de 2017	Anexo:	







Descrição :	Costura de bases para Feltros com 2 Emendas	Autor :	AAF
Peça / Aparelho :	Pano base com emenda		
Ferramentas e Materiais :	Grampeador pneumático, cabo de agulhamento, cabo de acabamento, lupa, pulsão e caneta pilot		
Vocabulário :	O.F. - Ordem de fabricação		

JIB'S – INSTRUÇÃO DE TRABALHO			
#	Etapas do Processo	Pontos Chaves	Razões / Motivos
1.		1. Verificar fios “soltos” e retirá-los	1. Limpar excesso das laterais e evitar contaminação
2.	 	1. Posicionar o pano “x” na mesa (pano menor) com a emenda direcionada na borda	1. Retirar cabo de tecimento.

Núm. Doc:	003/2012		
Departamento:	Pin Seam Workstation	Revisão:	01 (01/06/20)
Emitido:	04 de Julho de 2017	Anexo:	




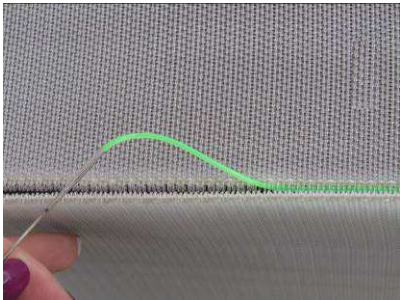



### JIB'S – INSTRUÇÃO DE TRABALHO

#	Etapas do Processo	Pontos Chaves	Razões / Motivos
3.		1. Pregar base na mesa	1. Facilitar operação evitando que a base se movimente durante processo.
4.		1. Passar silicone spray em toda largura da emenda	1. Retirar cabo de tecimento sem danificar os loops
5.		1. Cortar o cabo de tecimento em intervalos de 30cm (aproximadamente).	1. Não danificar os loops.
6.		1. Tirar o cabo de tecimento para abrir o pano	1. Remover o cabo de tecimento.

Núm. Doc:	003/2012		
Departamento:	Pin Seam Workstation	Revisão:	01 (01/06/20)
Emitido:	04 de Julho de 2017	Anexo:	





### JIB'S – INSTRUÇÃO DE TRABALHO

#	Etapas do Processo	Pontos Chaves	Razões / Motivos
7.		1. Cortar o “fio barbante” das laterais.	1. Posicioná-lo na mesa para realizar costura.
8.		1. Inserir cabo de acabamento, conforme diâmetro solicitado na OF.	1. Evitar que durante o manuseio da base para costura, haja soltura do fio do leno.
9.		1. Descer pano base ao chão	1. Posicionar pano “y” a mesa
10.		1. Posicionar pano “y” na mesa com a emenda direcionada na borda e executar as mesmas ações dos itens 3 a 9.	1. Realizar costura das bases,
11.		1. Subir pano “x” com avesso para cima (pano ficará embaixo)	1. Posicionar corretamente as bases para costurá-las posteriormente.

Núm. Doc:	003/2012		
Departamento:	Pin Seam Workstation	Revisão:	01 (01/06/20)
Emitido:	04 de Julho de 2017	Anexo:	







### JIB´S – INSTRUÇÃO DE TRABALHO

#	Etapas do Processo	Pontos Chaves	Razões / Motivos
12.		1. Subir pano “y” com avesso para cima (pano ficará em cima)	1. Posicionar corretamente as bases para costurá-las posteriormente
13.		1. Alinhar fios das laterais dos panos bases e pregá-los	1. Posicionar corretamente as bases para costurá-las posteriormente sem ter desalinhamento das emendas

Núm. Doc:	003/2012		
Departamento:	Pin Seam Workstation	Revisão:	01 (01/06/20)
Emitido:	04 de Julho de 2017	Anexo:	



## JIB'S – INSTRUÇÃO DE TRABALHO



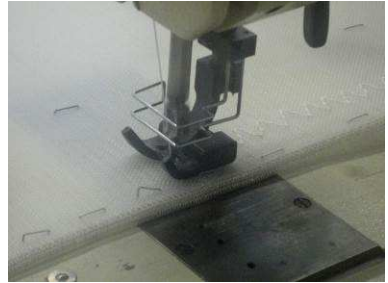
#	Etapas do Processo	Pontos Chaves	Razões / Motivos
14.	 	<p>1. Grampear as bases com o grampeador pneumático.</p> <p><i>Os grampos devem estar próximos a emenda e alinhados.</i></p> <p>2. Utilizar a lupa para medir a defasagem da emenda (1,5mm a 2,0mm).</p> <p><i>Se a defasagem estiver fora da tolerância o processo de grampeamento e medição de defasagem devem ser feitos novamente.</i></p>	<p>1. “Fixar” as bases corretamente para costurá-las.</p> <p>2. Se a defasagem estiver incorreta, teremos dificuldade para fazer o fechamento do feltro.</p>
15.		<p>1. Grampear as bases a 10 cm da emenda</p>	<p>1. Evitar que as bases “desalinhem” durante a costura.</p>
16.		<p>1. Posicionar máquina de costura zig-zag no sentido do trilho (1ª costura)</p>	<p>1. Realizar costura nas bases</p>



Núm. Doc:	003/2012		
Departamento:	Pin Seam Workstation	Revisão:	01 (01/06/20)
Emitido:	04 de Julho de 2017	Anexo:	





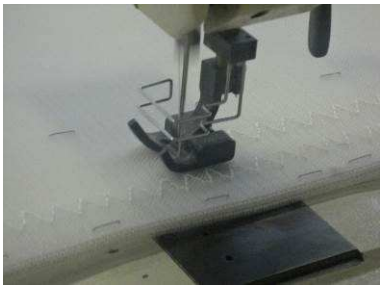
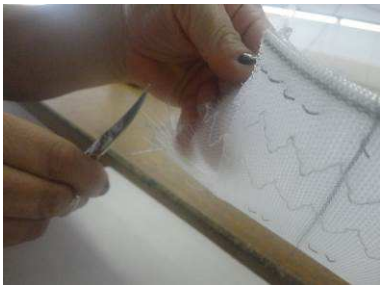

### JIB'S – INSTRUÇÃO DE TRABALHO

#	Etapas do Processo	Pontos Chaves	Razões / Motivos
17.		1. Puxar e posicionar pano base na máquina	1. Iniciar processo de costura
18.		1. Ligar máquina de costura e iniciar processo	1. Iniciar processo de costura
19.		1. Costurar pano base com o cursor da máquina posicionado ao lado dos grampos	1. Fixar as bases para não correr durante etapa do agulhamento.

Núm. Doc:	003/2012		
Departamento:	Pin Seam Workstation	Revisão:	01 (01/06/20)
Emitido:	04 de Julho de 2017	Anexo:	






### JIB'S – INSTRUÇÃO DE TRABALHO

#	Etapas do Processo	Pontos Chaves	Razões / Motivos
20.		1. Arrematar fim da costura cortando o fio	1. Finalizar costura
21.		1. Posicionar novamente a máquina de costura para fazer a 2ª costura	1. Iniciar processo de costura
22.		1. Costurar com o cursor da máquina posicionado ao lado da 1ª costura	1. Fixar as bases para não correr durante etapa do agulhamento
23.		1. Arrematar fim da costura cortando o fio	1. Finalizar costura
24.		1. Tirar os grampos do pano base.	1. Pano base finalizado

Núm. Doc:	003/2012		
Departamento:	Pin Seam Workstation	Revisão:	01 (01/06/20)
Emitido:	04 de Julho de 2017	Anexo:	



### JIB'S – INSTRUÇÃO DE TRABALHO



#	Etapas do Processo	Pontos Chaves	Razões / Motivos
25.		<p>1. Checar se após a costura a defasagem da emenda está dentro da tolerância (1,5mm a 2,0mm).</p> <p><b>Se a defasagem da emenda estiver fora da tolerância a costura deve ser retirada, e os itens 13 a 24 devem ser feitos novamente.</b></p>	1. Checar a defasagem da emenda.
26.		1. Descer a lateral da base costurada	1. Posicionar bases para inserir cabo de agulhamento
27.		1. Subir as laterais da base não costuradas e posicioná-las ao chão	1. Posicionar bases para inserir cabo de agulhamento



Núm. Doc:	003/2012		
Departamento:	Pin Seam Workstation	Revisão:	01 (01/06/20)
Emitido:	04 de Julho de 2017	Anexo:	




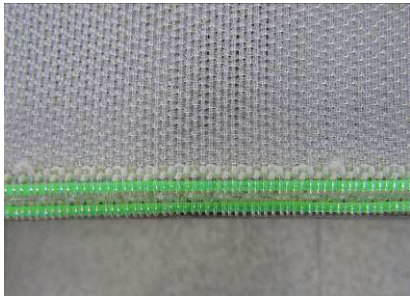

### JIB´S – INSTRUÇÃO DE TRABALHO

#	Etapas do Processo	Pontos Chaves	Razões / Motivos
28.		1. Subir outra lateral costurada e direcionar a emenda na borda	1. Posicionar bases para inserir cabo de agulhamento
29.		1. Alinhar os fios laterais (barbante) e pregar.	1. Inserir cabo de agulhamento com alinhamento das emendas

Núm. Doc:	003/2012		
Departamento:	Pin Seam Workstation	Revisão:	01 (01/06/20)
Emitido:	04 de Julho de 2017	Anexo:	






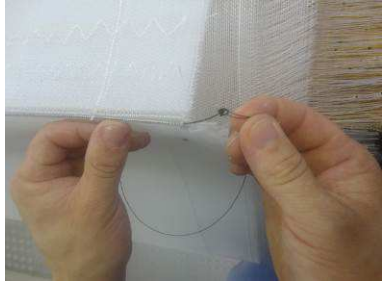
### JIB'S – INSTRUÇÃO DE TRABALHO

#	Etapas do Processo	Pontos Chaves	Razões / Motivos
30.		1. Subir 1 base das que ficaram posicionadas ao chão (interna), e pregá-la formando uma cabana para fechar.	1. Iniciar inserção do cabo de agulhamento
		2. Remover o cabo de acabamento da emenda.	2. Cabo deve ser mantido durante todo processo de costura, sendo removido apenas para fazer o fechamento das bases e inserção do cabo de agulhamento.
31.		1. Alinhar fio lateral e inserir o cabo de agulhamento na 1ª emenda (emenda debaixo)	1. Iniciar inserção do cabo de agulhamento

Núm. Doc:	003/2012		
Departamento:	Pin Seam Workstation	Revisão:	01 (01/06/20)
Emitido:	04 de Julho de 2017	Anexo:	






### JIB'S – INSTRUÇÃO DE TRABALHO

#	Etapas do Processo	Pontos Chaves	Razões / Motivos
32.		<p>1. Durante a inserção do cabo, deve-se conferir a emenda.</p> <p>Obs: NÃO pode ter loop faltando e nem “2/2” (Gato).</p>	1. Não ter irregularidade de loops – loop pular durante passagem do cabo.
33.		<p>1. Passar o “cabo preto” no final da agulha</p> <p>Conferir o comprimento do fio com a largura do pano base</p>	1. Iniciar inserção do cabo de agulhamento
34.		<p>1. Puxar a agulha com o cabo de agulhamento (cabo preto)</p> <p>OBS: Para feltros com 2 emendas utilizamos sempre 2 cabos de agulhamento de 0,38mm.</p>	1. Inserir cabo de agulhamento.
35.		1. Cortar o fio da lateral e amarrar para não correr	1. Para não correr o fio durante o processo de agulhamento

Núm. Doc:	003/2012		
Departamento:	Pin Seam Workstation	Revisão:	01 (01/06/20)
Emitido:	04 de Julho de 2017	Anexo:	




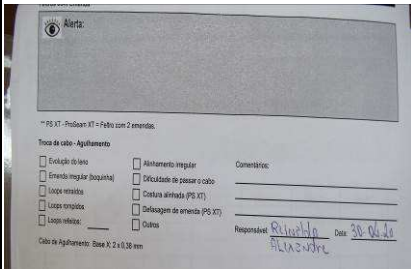
## JIB´S – INSTRUÇÃO DE TRABALHO

#	Etapas do Processo	Pontos Chaves	Razões / Motivos
36.		<p>1. Marcar n° e seta</p> <p>OBS: Seta SEMPRE na emenda de cima (avesso)</p>	1. Identificar pano base
37.		1. Retirar os pregos	1. Produto finalizado
38.		1. Posicionar a 2 base não costurada que ficou ao chão (externa) e pregá-la.	1. Realizar troca de cabo no outro lado da emenda

Núm. Doc:	003/2012		
Departamento:	Pin Seam Workstation	Revisão:	01 (01/06/20)
Emitido:	04 de Julho de 2017	Anexo:	



## JIB'S – INSTRUÇÃO DE TRABALHO

#	Etapas do Processo	Pontos Chaves	Razões / Motivos
39.		1. Repetir as ações dos itens 30 a 36.	1. Realizar troca de cabo no outro lado da emenda.
40.		1. Anotar na folha de feltros com a emenda, que o cabo de agulhamento foi inserido.	1. Registro de processo/ produção.

Emitido por:

Maria Luiza Martins

Aprovado por:

Frederico Schmidt