

|                                    | Código       | POP-EQ-064-02-2024 |
|------------------------------------|--------------|--------------------|
| MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL | Setor        | Acabamento         |
| PADRÃO                             | Data         | 30/11/2024         |
|                                    | Emissão      | 30/11/2024         |
| /ENDOLAD EMDALAD E DEVICAD TELACY  | Data Revisão | 21/07/2025         |
| (ENROLAR, EMBALAR E REVISAR TELAS) | Versão       | 02                 |

## 1. OBJETIVO

Padronizar o método de realização da atividade em questão, utilizando como princípio os requisitos de qualidade do produto e produtividade neste processo a fim de se obter a reprodutividade na execução desta atividade de acordo com a sequência aqui descrita e resultando em ganho de eficiência no chão de fábrica. Além disso, apresentar as responsabilidades, maquinários e ferramentas utilizadas nesta atividade.

## 2. DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE

A atividade realizada no processo da enroladeira e revisadeira contemplam, respectivamente, em enrolar e revisar telas, de acordo com o tipo de artigo, largura e metragem. Além da embalagem da mesma, com as suas devidas identificações (etiquetas).

| 3. EXECUTANTES  | 4. DEMAIS ENVOLVIDOS  |
|---|---|
| <ul><li>Enrolador;</li><li>Ajudante de enrolador.</li></ul> | <ul> <li>Coordenador/ Encarregados de produção;</li> <li>Coordenadora / Supervisora/ Analista / Inspetor de qualidade.</li> </ul> |
| 5. MAQUINÁRIOS E EQUIPAMENTOS<br>ENVOLVIDOS                 | 6. EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)  |
| ■ Paleteira;  | ■ Bota de seg. biq. composite   |
| <ul> <li>Revisadeira/Enroladeira;</li> </ul>                | bidensidade;  |
| ■ Mesa.   | <ul><li>Protetor auditivo plug / concha;</li></ul>  |
|   | <ul><li>Luva de seg. poliamida;</li></ul>   |
|   | <ul> <li>Respirador descartável dobrável azul</li> </ul>  |
|   | pff2.   |
|   |   |
| 7. FERRAMENTAS UTILIZADAS                                   | 8. FREQUÊNCIA DE EXECUÇÃO   |
| <ul><li>Tesoura;</li></ul>                                  | <ul> <li>Continuamente na produção.</li> </ul>  |

| Elaborado por:       | Aprovado por:                  | Página: | Documento de uso    |
|----------------------|--------------------------------|---------|---------------------|
| Flaviane Farias      | Flávio Smith   Helio Meirelles | 1 de 18 | intracorporativo    |
| Gerente de Qualidade | Diretores Executivos           |         | <b>Não duplicar</b> |



|                                    | Código       | POP-EQ-064-02-2024 |
|------------------------------------|--------------|--------------------|
| MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL | Setor        | Acabamento         |
| PADRÃO                             | Data         | 30/11/2024         |
|                                    | Emissão      | 30/11/2024         |
| /ENDOLAD EMDALADE DEVICAD TELACY   | Data Revisão | 21/07/2025         |
| (ENROLAR, EMBALAR E REVISAR TELAS) | Versão       | 02                 |

|   | Rarra | mata  | יביחוו |
|---|-------|-------|--------|
| _ | Barra | HIELA | IIVa.  |
|   |       |       |        |

- Agulha para emenda;
- Trena:
- Fita;
- Tubete plástico.

#### 9. DEFINICÕES

- Enroladeira: Máquina responsável por enrolar telas conforme o tipo de artigo, largura e metragem;
- Revisadeira: Máquina responsável por revisar as telas conforme o tipo de artigo, largura e metragem.

#### 10.RESPONSABILIDADES DOS ENVOLVIDOS

#### 1. RESPONSABILIDADE DOS ENVOLVIDOS:

- Enrolador/Ajudante de enrolador: realizar as atividades conforme o padrão estabelecido para o processo de enrolar, embalar e revisar descritos neste documento, além de realizar a organização de seu ambiente de trabalho através da separação e destinação correta de retornos da área; seguir as instruções de produção, qualidade e segurança, bem como, colaborar nas inspeções de qualidade para sua garantia e do controle de processo. Devendo ainda, informar ao superior imediato e/ou equipe da qualidade sempre que houver algum problema nos maquinários, ferramentas ou no material que venha afetar a qualidade do seu produto e segurança das pessoas;
- Gestão da Produção: supervisionar a produção dos maquinários envolvidos; disponibilizar informações quanto as metas de produção, feedback de inspeções realizadas pela qualidade e segurança, monitorar o processo e as pessoas e dar suporte na realização das atividades, de modo a contribuir no desenvolvimento dos operadores e melhoria da qualidade; seguir as instruções fornecidas pela qualidade e segurança;
- Qualidade: realizar inspeções de qualidade para verificação da conformidade nos processos; avaliar constantemente os processos citados no que diz respeito a relação entre a execução das atividades e o procedimento padrão estabelecido, promovendo o controle e ações de melhoria em conjunto aos demais envolvidos; identificar falhas no

| Elaborado por:       | Aprovado por:                  | Página: | Documento de uso |
|----------------------|--------------------------------|---------|------------------|
| Flaviane Farias      | Flávio Smith   Helio Meirelles | 2 de 18 | intracorporativo |
| Gerente de Qualidade | Diretores Executivos           | 2 de 16 | Não duplicar     |

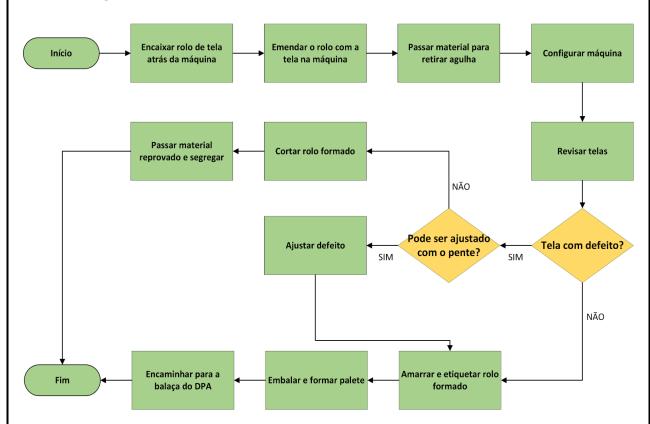


|                                    | Código          | POP-EQ-064-02-2024 |
|------------------------------------|-----------------|--------------------|
| MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL | Setor           | Acabamento         |
| PADRÃO                             | Data<br>Emissão | 30/11/2024         |
| (ENROLAR, EMBALAR E REVISAR TELAS) | Data Revisão    | 21/07/2025         |
| (ENROLAR, EMBALAR E REVISAR TELAS) | Versão          | 02                 |

processo, realizar a escuta com os operadores e buscar alternativas para resolução e melhoria da qualidade do processo e produto.

## 11. PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP

#### Fluxograma da atividade;



#### Descrição da atividade;

**Passo 1:** Inicialmente, deve-se encaixar o rolo de tela advindo dos teares com o auxílio de uma paleteira, para facilitar o seu manuseio. Desse modo, antes de posicionar o rolo na máquina, é necessário passar a barra de ferro por dentro do rolo;

**Passo 2:** O operador deve elevar o rolo, com a paleteira, até a área de encaixe da barra de ferro, para acoplar o rolo à máquina;

| Elaborado por:       | Aprovado por:                  | Página: | Documento de uso    |
|----------------------|--------------------------------|---------|---------------------|
| Flaviane Farias      | Flávio Smith   Helio Meirelles | 3 de 18 | intracorporativo    |
| Gerente de Qualidade | Diretores Executivos           |         | <b>Não duplicar</b> |



## MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO (ENROLAR, EMBALAR E REVISAR TELAS) Código POP-EQ-064-02-2024 Setor Acabamento Data Emissão Data Revisão 21/07/2025



02

Versão

Passo 3: Fazer a emenda do rolo com a tela que já está na máquina, entrecruzando em um movimento alternado de subir e descer com uma agulha;





| Elaborado por:       | Aprovado por:                  | Página: | Documento de uso |
|----------------------|--------------------------------|---------|------------------|
| Flaviane Farias      | Flávio Smith   Helio Meirelles | 4 de 18 | intracorporativo |
| Gerente de Qualidade | Diretores Executivos           | 4 ue 10 | Não duplicar     |



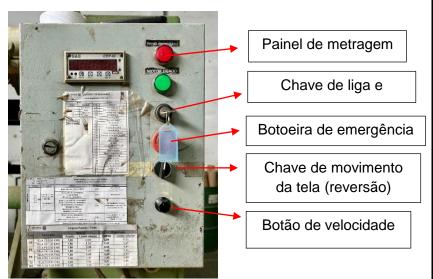
|                                    | Código          | POP-EQ-064-02-2024 |
|------------------------------------|-----------------|--------------------|
| MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL | Setor           | Acabamento         |
| PADRÃO                             | Data<br>Emissão | 30/11/2024         |
| (ENROLAR, EMBALAR E REVISAR TELAS) | Data Revisão    | 21/07/2025         |
| (ENROLAR, EMBALAR E REVISAR TELAS) | Versão          | 02                 |

Obs1.: A emenda das telas, é realizada somente com a agulha entrecruzada, sem fio.

**Obs².:** A depender do tamanho do rolo, faz-se necessário utilizar duas agulhas para unir as telas.

**Passo 4:** Após a realização da emenda, o operador deverá ligar a máquina alterando, primeiramente a chave geral de 0 (travado) para 1 (destravado) e em seguida acionando a chave que liga e desliga a enroladeira;





 A chave de movimento da tela, possibilita manusear manualmente a rolagem da tela, para a direita a tela vai para frente e para a esquerda a tela vai para trás.

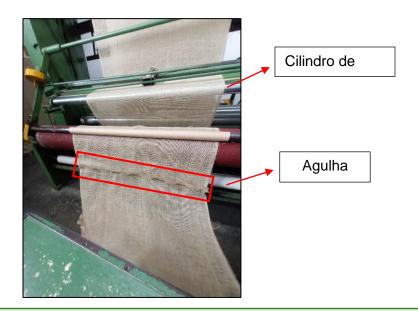
Passo 5: Ligar a máquina no botão verde e para a parada apertar o botão vermelho;

| Elaborado por:       | Aprovado por:                  | Página: | Documento de uso    |
|----------------------|--------------------------------|---------|---------------------|
| Flaviane Farias      | Flávio Smith   Helio Meirelles | 5 de 18 | intracorporativo    |
| Gerente de Qualidade | Diretores Executivos           |         | <b>Não duplicar</b> |



|                                    | Código          | POP-EQ-064-02-2024 |
|------------------------------------|-----------------|--------------------|
| MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL | Setor           | Acabamento         |
| PADRÃO                             | Data<br>Emissão | 30/11/2024         |
| (ENROLAR, EMBALAR E REVISAR TELAS) | Data Revisão    | 21/07/2025         |
| (ENROLAR, EMBALAR E REVISAR TELAS) | Versão          | 02                 |

**Passo 6:** Esperar pela agulha na parte frontal da máquina. Assim que ela estiver na frente, parar a máquina e retirá-la;



**Obs.:** Quando a agulha chegar no cilindro de inox frontal, conta-se no painel de metragem mais 3 metros. Quando o painel atingir os 3 metros adicionais, parar a máquina e retirar a agulha.

Passo 7: Posicionar a tela sobre o tubete, alinhando-a adequadamente para o início da rolagem;

**Passo 8:** Anexar a tela no tubete. Sendo a tela engomada, o operador fixa a tela no tubete com uma fita crepe, colando a tela ao tubete. Sendo a tela natural, por ser mais maleável é fixado com o auxílio de uma tesoura, ou seja, o operador empurra, com a ponta diagonal da tesoura, a tela para baixo do tubete, de modo a prendê-la;

Obs.: Utilizar a tesoura com cuidado para evitar danos à tela.

| Elaborado por:       | Aprovado por:                  | Página: | Documento de uso |
|----------------------|--------------------------------|---------|------------------|
| Flaviane Farias      | Flávio Smith   Helio Meirelles | 6 de 18 | intracorporativo |
| Gerente de Qualidade | Diretores Executivos           | o de 16 | Não duplicar     |



|                                    | Código          | POP-EQ-064-02-2024 |
|------------------------------------|-----------------|--------------------|
| MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL | Setor           | Acabamento         |
| PADRÃO                             | Data<br>Emissão | 30/11/2024         |
| (ENROLAR, EMBALAR E REVISAR TELAS) | Data Revisão    | 21/07/2025         |
| (ENROLAR, EMBALAR E REVISAR TELAS) | Versão          | 02                 |

**Passo 9:** Verificar se a tela está devidamente fixada, garantindo que não haja soltura no início da rolagem;

Passo 10: Definir a metragem do rolo a ser produzido, através do painel de metragem;

Passo 11: Ligar novamente a máquina e formar o rolo;

**Passo 12:** Acompanhar a passagem do material e observar possíveis defeitos. Em caso de material com defeito, sendo ele trama torta ou raleira, deve-se tentar ajustar com o pente manual para manter o padrão da tela uniforme, caso seja outro tipo de defeito e não seja possível solução, seguir com processo de corte e segregação do material reprovado. O material conforme, mas com metragem abaixo do padrão deve ser segregado para ser passado em outro momento com emendas;

#### Metodologia de emendas para rolos fracionados:

| TELAS DE 10 A 25 M                     | TELA DE C9 1,47                        |  |
|--|--|--|
| Rolos devem ser inteiros (sem emendas) | Rolos devem ser inteiros (sem emendas) |  |
| TELA DE 100M                           | TELA DE 50M                            |  |
| Pode conter até 3 emendas              | Pode conter até 2 emendas              |  |

O tamanho mínimo de cada emenda de tela deve ser 15m; Os rolos fracionados deverão ter no mínimo 15m, sendo feito de metragens inteiras; Os rolos completos poderão ter 50m, 60m, 70m ou 80m.

| Elaborado por:       | Aprovado por:                  | Página: | Documento de uso |
|----------------------|--------------------------------|---------|------------------|
| Flaviane Farias      | Flávio Smith   Helio Meirelles | 7 do 10 | intracorporativo |
| Gerente de Qualidade | Diretores Executivos           | 7 de 18 | Não duplicar     |



|                                    | Código       | POP-EQ-064-02-2024 |
|------------------------------------|--------------|--------------------|
| MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL | Setor        | Acabamento         |
| PADRÃO                             | Data         | 30/11/2024         |
|                                    | Emissão      | 30/11/2024         |
| (ENDOLAD EMDALADE DEL/ISAD TELAS)  | Data Revisão | 21/07/2025         |
| (ENROLAR, EMBALAR E REVISAR TELAS) | Versão       | 02                 |

## Categoria de defeitos:

| Defeito                  |                            |                   |  |  |  |
|--------------------------|----------------------------|-------------------|--|--|--|
|                          | Descrição                  |                   |  |  |  |
| Excesso de casca         | Falta de goma              | Trama mole        |  |  |  |
| Fios com lagartas/buchas | Quebra no fio de urdume    | Mancha de óleo    |  |  |  |
| Fio lurex estourado      | Mancha de anelina          | Barramento        |  |  |  |
| Fio contaminado          | Faixa de goma              | Excesso de casca  |  |  |  |
| Pingo de goma            | Faixa escura do cilindro   | Raleira           |  |  |  |
| Excesso de goma          | Fio mole                   | Defeito na ourela |  |  |  |
| Tela com quebradura      | Fora da largura (Estreita) | Rasgo ou furos    |  |  |  |
| Trama torta              | Risca de pente             |                   |  |  |  |

| Nível             |  |  |  |
|-------------------|--|--|--|
| Ordem - Descrição |  |  |  |
| 1 - Sem defeitos  |  |  |  |
| 2 - Leve          |  |  |  |
| 3 - Moderado      |  |  |  |
| 4 - Alto          |  |  |  |

\*Nível de defeito alto gera reprovação

*Obs.:* Sempre acionar a qualidade, quando for necessário avaliar defeitos.



Passo 13: Quando atingir a metragem determinada, fazer o corte da tela utilizando a tesoura;

**Obs.:** Na enroladeira, antes do corte para a retirada do rolo, deve-se fazer um pequeno corte para marcar onde a metragem necessária foi atingida e assim fazer o corte para

| Elaborado por:       | Aprovado por:                  | Página: | Documento de uso |
|----------------------|--------------------------------|---------|------------------|
| Flaviane Farias      | Flávio Smith   Helio Meirelles | 8 de 18 | intracorporativo |
| Gerente de Qualidade | Diretores Executivos           |         | Não duplicar     |



# MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO Código Setor Acabamento Acabamento (ENROLAR, EMBALAR E REVISAR TELAS) Data Revisão Versão 21/07/2025



**Passo 14:** Com o rolo feito, fazer as amarrações e etiquetar, em que é necessário preencher as seguintes informações: produto, quantidade, largura, turma, número de matrícula e data do rolo.





| Elaborado por:       | Aprovado por:                  | Página: | Documento de uso |
|----------------------|--------------------------------|---------|------------------|
| Flaviane Farias      | Flávio Smith   Helio Meirelles | 9 de 18 | intracorporativo |
| Gerente de Qualidade | Diretores Executivos           |         | Não duplicar     |



|                                      | Código          | POP-EQ-064-02-2024 |
|--------------------------------------|-----------------|--------------------|
| MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL   | Setor           | Acabamento         |
| PADRÃO                               | Data<br>Emissão | 30/11/2024         |
| (ENROLAR, EMBALAR E REVISAR TELAS)   | Data Revisão    | 21/07/2025         |
| (ENROLAR, EIVIDALAR E REVISAR TELAS) | Versão          | 02                 |

Passo 15: Embalar com as embalagens disponíveis na área de trabalho os rolos de telas;



Passo 16: Formar os paletes em esquema de "fogueirinha", conforme imagem abaixo;



Passo 17: Encaminhar palete para a balança, a qual fica próximo das cortadeiras.

| Elaborado por:                          | Aprovado por:  | Página:  | Documento de uso               |
|---|--|----------|--------------------------------|
| Flaviane Farias<br>Gerente de Qualidade | Flávio Smith   Helio Meirelles<br>Diretores Executivos | 10 de 18 | intracorporativo  Não duplicar |



|                                      | Código       | POP-EQ-064-02-2024 |
|--------------------------------------|--------------|--------------------|
| MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL   | Setor        | Acabamento         |
| PADRÃO                               | Data         | 30/11/2024         |
|                                      | Emissão      | 30/11/2024         |
| (ENROLAR, EMBALAR E REVISAR TELAS)   | Data Revisão | 21/07/2025         |
| (ENROLAR, EIVIDALAR E REVISAR TELAS) | Versão       | 02                 |



#### **REVISAR ARTIGOS:**

**Passo 1:** O operador deve encaixar o rolo de tela advindo dos teares, com a barra de ferro, própria da revisadeira;



| Elaborado por:       | Aprovado por:                  | Página:  | Documento de uso |
|----------------------|--------------------------------|----------|------------------|
| Flaviane Farias      | Flávio Smith   Helio Meirelles | 11 de 18 | intracorporativo |
| Gerente de Qualidade | Diretores Executivos           | TT de To | Não duplicar     |



|                                    | Código       | POP-EQ-064-02-2024 |
|------------------------------------|--------------|--------------------|
| MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL | Setor        | Acabamento         |
| PADRÃO                             | Data         | 30/11/2024         |
|                                    | Emissão      | 30/11/2024         |
| (ENDOLAD EMDALADE DEL/ISAD TELAS)  | Data Revisão | 21/07/2025         |
| (ENROLAR, EMBALAR E REVISAR TELAS) | Versão       | 02                 |

Passo 2: Acoplar na máquina, a barra de ferro com o rolo;



**Passo 3:** Emendar o rolo novo com a tela que já estava na máquina, utilizando a agulha para a emenda;





| Elaborado por:       | Aprovado por:                  | Página:  | Documento de uso |
|----------------------|--------------------------------|----------|------------------|
| Flaviane Farias      | Flávio Smith   Helio Meirelles | 12 de 18 | intracorporativo |
| Gerente de Qualidade | Diretores Executivos           | 12 de 16 | Não duplicar     |



|                                    | Código       | POP-EQ-064-02-2024 |
|------------------------------------|--------------|--------------------|
| MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL | Setor        | Acabamento         |
| PADRÃO                             | Data         | 30/11/2024         |
|                                    | Emissão      | 30/11/2024         |
| (ENDOLAD EMDALADE DEL/ISAD TELAS)  | Data Revisão | 21/07/2025         |
| (ENROLAR, EMBALAR E REVISAR TELAS) | Versão       | 02                 |

Obs1.: A emenda das telas, é realizada somente com a agulha entrecruzada, sem fio.

**Passo 4:** Ativar a máquina, em que se deve primeiramente desativar a botoeira de emergência e apertar o botão verde para dar partida.

- Botoeira de emergência: Parada imediata
- Botão Verde: Dar partida
- Botão Preto: Aumentar a velocidade
- Botão Amarelo: Diminuir a velocidade
- Botão Vermelho: Parar a máquina
- Botão preto de indicação esquerdo: Reversão da tela
- Botão preto de indicação direito: Ajuste do alinhador



**Passo 5:** Esperar pela agulha chegar na parte da frente da máquina, após isso, deve-se parar a máquina e então retirá-la, conforme as imagens abaixo;

| Elaborado por:       | Aprovado por:                  | Página:  | Documento de uso    |
|----------------------|--------------------------------|----------|---------------------|
| Flaviane Farias      | Flávio Smith   Helio Meirelles | 13 de 18 | intracorporativo    |
| Gerente de Qualidade | Diretores Executivos           |          | <b>Não duplicar</b> |



## MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO Código Setor POP-EQ-064-02-2024 (ENROLAR, EMBALAR E REVISAR TELAS) Data Revisão Versão 21/07/2025





Passo 6: Posicionar a tela sobre o tubete, alinhando-a adequadamente para o início da rolagem;

**Passo 7:** Anexar a tela no tubete com o auxílio de uma tesoura, ou seja, o operador empurra, com a ponta diagonal da tesoura, a tela para baixo do tubete, de modo a prendê-la;

Obs.: Utilizar a tesoura com cuidado para evitar danos à tela.

Passo 8: Verificar se a tela está devidamente fixada, garantindo que não haja soltura no início da rolagem;

Passo 9: Definir a metragem do rolo a ser produzido, através do painel de metragem;

**Obs.:** A enroladeira não forma um novo rolo sem antes zerar a metragem. Para tanto, antes de realizar a revisão do novo rolo de tela, deve-se apertar o botão F6 do painel de controle, para zerá-la.

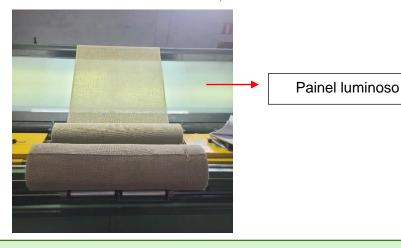
| Elaborado por:       | Aprovado por:                  | Página:  | Documento de uso |
|----------------------|--------------------------------|----------|------------------|
| Flaviane Farias      | Flávio Smith   Helio Meirelles | 14 de 18 | intracorporativo |
| Gerente de Qualidade | Diretores Executivos           | 14 ue 16 | Não duplicar     |



|                                    | Código       | POP-EQ-064-02-2024 |
|------------------------------------|--------------|--------------------|
| MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL | Setor        | Acabamento         |
| PADRÃO                             | Data         | 30/11/2024         |
|                                    | Emissão      | 30/11/2024         |
| (ENROLAR, EMBALAR E REVISAR TELAS) | Data Revisão | 21/07/2025         |
|                                    | Versão       | 02                 |

Passo 10: Ligar novamente a máquina e formar o rolo;

Passo 11: Acompanhar a passagem do material e observar possíveis defeitos. A revisadeira possui um painel luminoso, no qual a tela passa por cima, a fim de identificar com maior visibilidade possíveis defeitos. Em caso de material com defeito, sendo ele trama torta ou raleira, deve-se tentar ajustar com o pente manual para manter o padrão da tela uniforme, caso seja outro tipo de defeito e não seja possível solução, seguir com processo de corte e segregação do material reprovado. O material conforme, mas com metragem abaixo do padrão deve ser segregado para ser passado em outro momento com emendas;



**Obs.:** Sempre acionar a qualidade, quando for necessário avaliar defeitos.



| Elaborado por:       | Aprovado por:                  | Página:  | Documento de uso |
|----------------------|--------------------------------|----------|------------------|
| Flaviane Farias      | Flávio Smith   Helio Meirelles | 15 de 18 | intracorporativo |
| Gerente de Qualidade | Diretores Executivos           | 13 de 10 | Não duplicar     |



|                                    | Código       | POP-EQ-064-02-2024 |
|------------------------------------|--------------|--------------------|
| MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL | Setor        | Acabamento         |
| PADRÃO                             | Data         | 30/11/2024         |
|                                    | Emissão      | 30/11/2024         |
| (ENDOLAD EMDALADE DEVICAD TELAC)   | Data Revisão | 21/07/2025         |
| (ENROLAR, EMBALAR E REVISAR TELAS) | Versão       | 02                 |

Passo 12: Após atingir a metragem determinada, cortar a tela com a lâmina;





**Passo 13:** Com o rolo feito, fazer as amarrações e etiquetar, a qual é necessário preencher as seguintes informações: produto, quantidade, largura, turma, número de matrícula e data do rolo.





| Elaborado por:       | Aprovado por:                  | Página:  | Documento de uso |
|----------------------|--------------------------------|----------|------------------|
| Flaviane Farias      | Flávio Smith   Helio Meirelles | 16 de 18 | intracorporativo |
| Gerente de Qualidade | Diretores Executivos           | 10 de 16 | Não duplicar     |



|                                    | Código       | POP-EQ-064-02-2024 |
|------------------------------------|--------------|--------------------|
| MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL | Setor        | Acabamento         |
| PADRÃO                             | Data         | 30/11/2024         |
|                                    | Emissão      | 30/11/2024         |
| (ENROLAR, EMBALAR E REVISAR TELAS) | Data Revisão | 21/07/2025         |
|                                    | Versão       | 02                 |

Passo 14: Embalar com as embalagens disponíveis na área de trabalho os rolos de telas;



Passo 9: Por fim, formar paletes em esquema de fogueirinha e encaminhar para a balança.





| Elaborado por:       | Aprovado por:                  | Página:  | Documento de uso |
|----------------------|--------------------------------|----------|------------------|
| Flaviane Farias      | Flávio Smith   Helio Meirelles | 17 de 18 | intracorporativo |
| Gerente de Qualidade | Diretores Executivos           | 17 de 16 | Não duplicar     |



|                                    | Código       | POP-EQ-064-02-2024 |
|------------------------------------|--------------|--------------------|
| MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL | Setor        | Acabamento         |
| PADRÃO                             | Data         | 30/11/2024         |
|                                    | Emissão      |                    |
| (ENDOLAD EMBALADE DEVICAD TELAC)   | Data Revisão | 21/07/2025         |
| (ENROLAR, EMBALAR E REVISAR TELAS) | Versão       | 02                 |

## 12. DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

## 13. REGISTROS DE ALTERAÇÕES

| Versã | Data       | Responsável   | Descrição da alteração           |
|-------|------------|---------------|----------------------------------|
| 0     |            |               |                                  |
| 00    | 30/11/2024 | Adson Brito   | Elaboração do procedimento       |
| 01    | 15/03/205  | Ingrid Brito  | Atualização do procedimento      |
| 02    | 21/07/2025 | Bárbara Lopes | Alteração no modelo do documento |

#### Ciência da última versão:

| Flaviane Farias Gerente de Engenharia e Qualidade   | Bárbara Lopes Supervisora de Engenharia e Qualidade   | Rita Queiroga Gerente Industrial   |
|---|---|--|
| Assinatura  Louiane Louias  Companhia Têxtil de Castanhal Flaviane Farias da Silva  Gerente de Engenharia e Qualidade  CREA - PA 152000463-0  CRQ - PA/AP 063000468 | Assinatura  Bontona Lopea  Companhia Têxtil de Castanhal Bárbara Gisele Lopes Cavalcante Supervisora de Qualidade CREA – PA: 1523121653 | Assinatura  Assinatura  Assinatura  Companhia Têxtil de Castanhal  Rita de Cássia de Queiroga  Gerente Industrial  CRA – PA: 17737 |

| Elaborado por:       | Aprovado por:                  | Página:  | Documento de uso                        |
|----------------------|--------------------------------|----------|---|
| Flaviane Farias      | Flávio Smith   Helio Meirelles | 18 de 18 | intracorporativo<br><b>Não duplicar</b> |
| Gerente de Qualidade | Diretores Executivos           |          |   |