



*Uso Interno*

Tipo de Documento:	Orientação Técnica
Área de Aplicação:	Linhas da Reformadora
Título do Documento:	Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços

## Sumário

1.	OBJETIVO.....	2
2.	ÂMBITO DE APLICAÇÃO .....	2
3.	DEFINIÇÕES.....	2
4.	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA.....	2
5.	RESPONSABILIDADES .....	3
6.	REGRAS BÁSICAS .....	4
6.1.	Armazenamento na BOP / EA / Empreiteira.....	4
6.2.	Carregamento.....	5
6.3.	Carregamento de equipamentos com indícios de vazamento de óleo .....	7
6.4.	Carregamento de poste com uso da Garra Pantográfica Hidráulica .....	11
6.5.	Amarração .....	14
6.6.	Transporte .....	16
6.7.	Descarregamento .....	17
6.8.	Descarregamento de equipamentos com indícios de vazamento de óleo.....	18
6.9.	Descarregamento com uso da Garra Pantográfica Hidráulica.....	21
7.	CONTROLE DE REGISTROS.....	24
8.	ANEXOS.....	25
9.	REGISTRO DE ALTERAÇÕES.....	65

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
17382	Instrução	1.3	Mario Wanderley Paglioni	04/06/2021	1 de 65

 <i>Uso Interno</i>	Tipo de Documento: Orientação Técnica Área de Aplicação: Linhas da Reformadora Título do Documento: Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços
---------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 1. OBJETIVO

Este documento tem por objetivo tornar padrão o processo de carregamento, armazenamento, transporte e Descarregamento de materiais sucateados que se encontram nas Bases Operacionais da CPFL Serviços, EAs e Empreiteiras.

## 2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

### 2.1. Empresa

CPFL Serviços;  
 CPFL Paulista;  
 CPFL Santa Cruz;  
 CPFL Piratininga;  
 RGE Sul.

### 2.2. Área

Todas as áreas mencionadas abaixo estão incluídas no escopo deste documento:

Área de obras e manutenção e suas contratadas (CPFL Paulista, CPFL Piratininga, CPFL Santa cruz e RGE Sul);  
 Área de operações de campo EAs (CPFL Paulista, CPFL Piratininga, CPFL Santa cruz e RGE Sul);  
 Centro de distribuição DHL;  
 Cadeia reversa.

## 3. DEFINIÇÕES

BOP – Base operacional;  
 GM – Guia de movimentação;  
 APR – Analise preliminar de risco;  
 Área Estanque - Área com contenções bem vedadas de forma a impedir que possíveis vazamentos possam gerar contaminações;  
 Canto vivo – Todo material armazenado nos cantos (ângulo 90°) que tenha característica perfurante ou cortante vindo a danificar a cinta de amarração.

## 4. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

GED 2428 – Gerenciamento, Controle e Disposição de Resíduos;  
 GED 10542 – Diretrizes para Recebimento, Manuseio e Armazenamento de Resíduos Contaminados com PCB's no Depósito da Boa Vista.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
17382	Instrução	1.3	Mario Wanderley Paglioni	04/06/2021	2 de 65

 <i>Uso Interno</i>	Tipo de Documento: Orientação Técnica Área de Aplicação: Linhas da Reformadora Título do Documento: Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços
---------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 5. RESPONSABILIDADES

### **Motorista**

Coletar os materiais sucatas nas BOPs, operar o guindauto para o carregamento, efetuar a armazenagem de acordo com os padrões estabelecidos por GED no caminhão, preencher todas as documentações do romaneio de coleta e efetuar o transporte dos materiais.

### **Auxiliar de pátio**

Coletar o material sucata na BOP de acordo com o romaneio de coleta, realizar triagem do material no momento do descarregamento e auxiliar o motorista no que for necessário.

### **Agente de logística (BOP)**

Conferir o documento de autorização para realizar a coleta identificando os nomes das pessoas a executar a atividade, separar e armazenar os materiais sucatas de maneira adequada conforme GED, acompanhar o carregamento dos materiais sucatas e assinar os documentos necessários.

### **Agente de logística (DHL)**

Conferir o documento de autorização para realizar a coleta identificando os nomes das pessoas a executar a atividade, separar e armazenar os materiais sucatas de maneira adequada conforme GED, acompanhar o carregamento dos materiais sucatas e assinar os documentos necessários.

### **Operador de empilhadeira**

Realizar o descarregamento dos materiais sucatas que chegam das BOPs, designando para o local apropriado.

Realizar o carregamento dos equipamentos e recipientes para nova rota nas BOPs e também realizar o carregamento de terceiros.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
17382	Instrução	1.3	Mario Wanderley Paglioni	04/06/2021	3 de 65



*Uso Interno*

Tipo de Documento:	Orientação Técnica
Área de Aplicação:	Linhas da Reformadora
Título do Documento:	Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços

## 6. REGRAS BÁSICAS

### 6.1. Armazenamento na BOP / EA / Empreiteira

Todos materiais sucatas devem estar devidamente identificado em seus locais de armazenamento na BOP / EA / Empreiteira. Deve ser observado que cada material possui um determinado tipo de armazenagem, conforme sua característica. O tipo de armazenamento está descrito no anexo 1.

Os limites de peso e dimensional dos objetos utilizados para armazenar os materiais devem ser respeitados. Tais objetos devem estar em boas condições de uso e transporte, não apresentando riscos de perda ou acidente. Os materiais podem ser identificados nas imagens contidas no anexo 2.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
17382	Instrução	1.3	Mario Wanderley Paglioni	04/06/2021	4 de 65

## Atividade

### 6.2. Carregamento



N /A

Nº Colaboradores	02	Equipamentos	Guindauto
------------------	----	--------------	-----------

#### Ferramentas aplicadas na atividade

Descrição	Quantidade
Uniforme	02
Capacete	02
Óculos	02
Luva de vaqueta	02
Luva de proteção química	02
Luva anti corte	02
Toca árabe	02
Botina	02

#### Procedimentos

RISCOS									
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

#### 1. Executar tarefas preliminares

- 1.1. Posicionamento do veículo;
- 1.2. Preenchimento da APR;
- 1.3. Sinalização da área de trabalho.

No momento do carregamento, somente é autorizado a operar o equipamento o motorista que possuir treinamento de operação de guindauto, conforme treinamento da NR11 de movimentação de carga e descarga.

A conferência deve ser realizada no momento do carregamento, pelo agente de logística da BOP e pelo motorista e auxiliar de pátio responsáveis pela coleta dos materiais, respeitando a característica de cada tipo de material. Sendo contagem quando forem peças e pesagem quando se tratar de quilos e metros. Atentar-se no momento da pesagem aos cuidados exigidos com a balança, para não perder sua aferição.

Para a pesagem dos contentores e rolos de cabos no momento da coleta, utiliza-se a balança suspensa através do equipamento guindauto. O peso obtido é informado nos documentos.

- ✓ Rascunho de Pesagem dos Materiais Retirados
- ✓ Romaneio de Sucata

Tipo de Documento:	Orientação Técnica
Área de Aplicação:	Linhas da Reformadora
Título do Documento:	Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços

Após confrontada com a quantidade emitida no pedido que consta na GM (Guia de Movimentação), ambos os documentos são assinados pelo responsável da BOP, motorista e o auxiliar de pátio. Caso encontrar alguma divergência fazer observação e assinar no romaneio com ciência de ambas as partes para regularização dos saldos.



**Balança utilizada para pesar a sucata que será colocada no caminhão**

 <i>Uso Interno</i>	Tipo de Documento: Orientação Técnica Área de Aplicação: Linhas da Reformadora Título do Documento: Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços
---------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Atividade	<b>6.3. Carregamento de equipamentos com indícios de vazamento de óleo</b>
-----------	----------------------------------------------------------------------------



N /A

Nº Colaboradores	02	Equipamentos	Guindauto
------------------	----	--------------	-----------

#### Ferramentas aplicadas na atividade

Descrição	Quantidade
Uniforme	02
Capacete	02
Óculos	02
Luva de proteção química	02
Toca árabe	02
Botina	02

#### Procedimentos

RISCOS	  							
--------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

##### 1. Executar tarefas preliminares

- 1.1. Posicionamento do veículo;
- 1.2. Preenchimento da APR;
- 1.3. Sinalização da área de trabalho.

Orientações para utilização do material (sacos plásticos reforçados) para transporte de equipamentos no Centro de Distribuição com risco e/ou vazamento de óleo, visando a preservação do meio ambiente, evitando a contaminação do solo e evitando o contato dos colaboradores com resíduos originados desses vazamentos.

Conforme o FOR-233 diretrizes para gerenciamento, controle e disposição de resíduos.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
17382	Instrução	1.3	Mario Wanderley Paglioni	04/06/2021	7 de 65

Tipo de Documento:	Orientação Técnica
Área de Aplicação:	Linhas da Reformadora
Título do Documento:	Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços

Ao posicionar-se para ver a identificação do equipamento e posicionar o estropo, não é necessário ter nenhum contato com a superfície do equipamento. Além disso, utilizar o estropo e o guindauto para deixar o equipamento a uma altura de 60 cm em relação ao chão.



Vestir a embalagem plástica no equipamento. Atividade realizada sempre em dois colaboradores.



Tipo de Documento:	Orientação Técnica
Área de Aplicação:	Linhas da Reformadora
Título do Documento:	Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços

Ajustar a posição do fundo da embalagem plástica e dobrar a parte superior de forma a mantê-lo fixo. Após isso, afastar-se.



Descer o equipamento até o solo, soltar os estropos e recolher o gancho do guindauto. Além disso, amarrar o topo da embalagem plástica, com abraçadeira de nylon de 60 cm (fita hellerman, por exemplo).



Tipo de Documento:	Orientação Técnica
Área de Aplicação:	Linhas da Reformadora
Título do Documento:	Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços

Movimentação segura e efetiva do equipamento no veículo.



**Atividade**
**6.4. Carregamento de poste com uso da Garra Pantográfica Hidráulica**


N/A

**Nº Colaboradores**

02

**Equipamentos**

Guindauto

**Ferramentas aplicadas na atividade**

Descrição	Quantidade
Uniforme	02
Capacete	02
Óculos	02
Luva de vaqueta	02
Toca árabe	02
Botina	02

**Procedimentos**

RISCOS									

**1. Executar tarefas preliminares**

- 1.1. Posicionamento do veículo;
- 1.2. Preenchimento da APR;
- 1.3. Desacoplar carreta;
- 1.4. Posicionar o cavalinho da carreta;
- 1.5. Sinalização da área de trabalho.

RISCOS									

**2. Início da atividade de carregamento com o uso da garra pantográfica hidráulica**

- 2.1. Retirar o guindauto do berço
- 2.2. Posicionar o guindauto;
- 2.3. Acoplar a garra no equipamento;

**Nota:** Garantir a fixação adequada do pino com o contra pino (Porca).

Tipo de Documento:	Orientação Técnica
Área de Aplicação:	Linhas da Reformadora
Título do Documento:	Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços



- 2.4. Retirar a garra pantográfica hidráulica da caixa e descer a nível de solo
- 2.5. Acoplar a mangueiras hidráulicas no equipamento;

**Nota:** Atentar-se para a sequência de cores das mangueiras no momento da acoplagem no guindauto.



- 2.6. Acoplar a mangueiras hidráulicas no equipamento;

**Nota:** Durante o carregamento de poste com a garra pantográfica hidráulica não é permitido pessoas sobre a carroceria do reboque.

**Nota:** É terminante proibido o manuseio das cargas suspensas sobre as cabines.

**Nota:** Para postes de concreto movimentar um por vez.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
17382	Instrução	1.3	Mario Wanderley Paglioni	04/06/2021	12 de 65

Tipo de Documento:	Orientação Técnica
Área de Aplicação:	Linhas da Reformadora
Título do Documento:	Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços

**Nota:** Para postes de madeira e fibra pode ser mais de uma peça, garantindo que a garra esteja devidamente fechada.

**Maneira Correta**



**Maneira Incorreta**



**Nota:** Carregar o poste, de modo que suas extremidades não excedam os limites autorizados para o veículo e que fique distribuído de forma uniforme sem exceder a capacidade de peso determinada por legislação.

2.7. Após concluir o carregamento em nível de solo, desacoplar as mangueiras hidráulicas da garra;



**Nota:** Antes de realizar o desacoplamento das mangueiras, garantir a retirada de pressão do sistema.

**Nota:** Caso houver vazamento de óleo usar o kit ambiental do veículo.

2.8. Colocar a garra pantográfica hidráulica no suporte e retirar o pino para desacoplar o guindauto da garra hidráulica pantográfica;

2.9. Guardar o guindauto no berço.

**Atividade****6.5. Amarração**

N/A

**Nº Colaboradores**

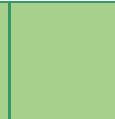
02

**Equipamentos**

Guindauto

**Ferramentas aplicadas na atividade**

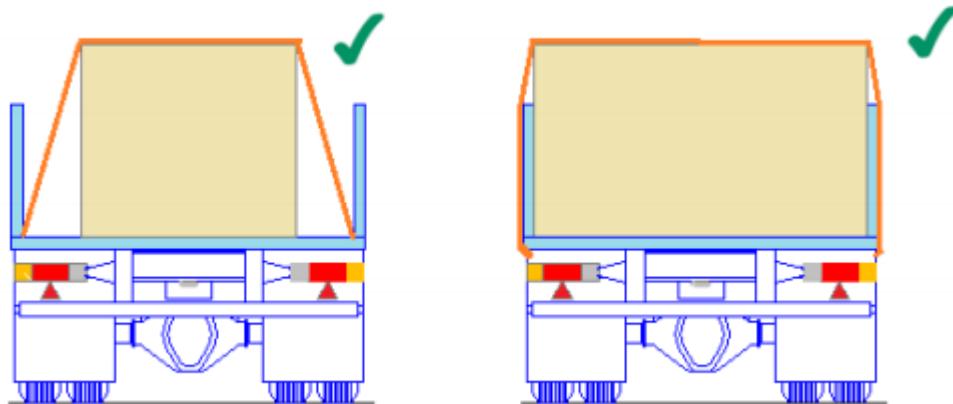
Descrição	Quantidade
Uniforme	02
Capacete	02
Óculos	02
Luva de vaqueta	02
Toca árabe	02
Botina	02

**Procedimentos****RISCOS****1. Executar tarefas preliminares**

- 1.1. Posicionamento do veículo;
- 1.2. Preenchimento da APR;
- 1.3. Sinalização da área de trabalho.

Os materiais que não são armazenados em contentores ou bags, deverão ser amarrados com cabo de alumínio CAA.

Para a amarração da carga no caminhão utilizar cinta com catraca, de modo que esteja tensionada, a fim de que a carga não se movimente.



**Nota:** Garantir que a cintas estejam em bom estado de conservação.

**Nota:** Garantir nos caminhões com carroceria de modelo fureiro que tenham no mínimo 3 (três) cintas de amarração.

Verificar a condição do material e se existe canto vivo para fazer uso da proteção na cinta.  
Para a amarração de reguladores de tensão, TC e TP de subestação, utilizar o suporte trave (acessório do caminhão).

**Nota:** A cada uma hora de percurso, deverão ser revisadas as amarrações da carga.

**Nota:** Para os casos de reguladores de tensão novos e embalados no engradado não é necessário o uso da trave (acessório do caminhão).

**Atividade****6.6. Transporte**

N/A

**Nº Colaboradores**

02

**Equipamentos**

Guindauto

**Ferramentas aplicadas na atividade**

Descrição	Quantidade
Uniforme	02
Botina	02

**Procedimentos****RISCOS**

O transporte deve ser realizado respeitando-se a carga máxima suportada pela carroceria do caminhão.

As cargas devem ser postas sobre a carroceria de forma organizada, corretamente presas, cobertas com lona e bem fixadas, de modo que não haja o risco de perda ou queda de materiais.

**Nota:** A cada uma hora de percurso, deverão ser revisadas as amarrações da carga.

**Nota:** As cargas não devem ultrapassar as extremidades laterais, traseira e frontal da carroceria.

**Atividade**
**6.7. Descarregamento**


N/A

**Nº Colaboradores**

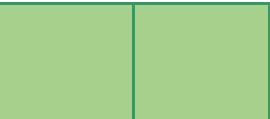
02

**Equipamentos**

Guindauto

**Ferramentas aplicadas na atividade**

Descrição	Quantidade
Uniforme	02
Capacete	02
Óculos	02
Luva de vaqueta	02
Luva de proteção química	02
Luva anti corte	02
Toca árabe	02
Botina	02

**Procedimentos**
**RISCOS**

**1. Executar tarefas preliminares**

- 1.1. Posicionamento do veículo;
- 1.2. Preenchimento da APR;
- 1.3. Sinalização da área de trabalho.

A conferência deve ser realizada no momento do descarregamento pelo auxiliar de pátio da cadeia reversa, pelo motorista e o operador de empilhadeira que são os responsáveis pelo descarregamento dos materiais coletados nas BOPs.

Sendo contagem, quando forem peças, e pesagem quando se tratar de quilos e metros. Atentar-se no momento da pesagem aos cuidados exigidos com a balança, para não perder sua aferição.

Para a pesagem dos contentores e rolos de cabos no momento do descarregamento, utiliza-se a balança plataforma ou balança suspensa através do equipamento de guindauto, a pesagem é confrontada com os documentos do carregamento e preenchido o documento rascunho de conferencia.

Após a conferencia do rascunho de pesagem com a rascunho de conferencia, o documento é entregue a área administrativa, para ser feito as tratativas sistêmicas.

**Atividade**
**6.8. Descarregamento de equipamentos com indícios de vazamento de óleo**


N/A

**Nº Colaboradores**

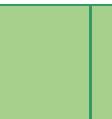
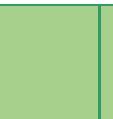
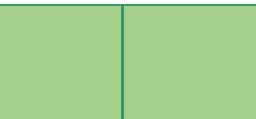
02

**Equipamentos**

Guindauto

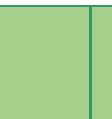
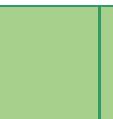
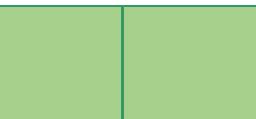
**Ferramentas aplicadas na atividade**

Descrição	Quantidade
Uniforme	02
Capacete	02
Óculos	02
Luva de proteção química	02
Toca árabe	02
Botina	02

**Procedimentos**
**RISCOS**

**1. Executar tarefas preliminares**

- 1.1. Posicionamento do veículo;
- 1.2. Preenchimento da APR;

**Nota:** O descarregamento pode ser feito com o guindauto ou empilhadeira.

**RISCOS**

**2. Início da atividade**

- 2.1. Abrir as tampas laterais do reboque;
- 2.2. Desamarrar a carga;
- 2.3. Fixar cinta na empilhadeira e no equipamento;
- 2.4. Descarregar em local apropriado. (Área de contenção)

Tipo de Documento:	Orientação Técnica
Área de Aplicação:	Linhas da Reformadora
Título do Documento:	Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços

No momento do descarregamento do equipamento com vazamento, deve ter o cuidado para não perfurar o saco plástico.



Levar o equipamento com vazamento de óleo até a bacia de contenção, local apropriado para armazenar até sua reforma.



Tipo de Documento:	Orientação Técnica
Área de Aplicação:	Linhas da Reformadora
Título do Documento:	Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços

Coletar os dados do equipamento e manter o mesmo com a embalagem até sua chegada na reformadora para desmontagem.



**Atividade**
**6.9. Descarregamento com uso da Garra Pantográfica Hidráulica**


N/A

**Nº Colaboradores**

02

**Equipamentos**

Guindauto

**Ferramentas aplicadas na atividade**

<b>Descrição</b>	<b>Quantidade</b>
Uniforme	02
Capacete	02
Óculos	02
Luva de vaqueta	02
Toca árabe	02
Botina	02

**Procedimentos**

RISCOS									
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**1. Executar tarefas preliminares**

- 1.1. Posicionamento do veículo;
- 1.2. Preenchimento da APR;
- 1.3. Desacoplar carreta;
- 1.4. Posicionar o cavalinho da carreta;
- 1.5. Sinalização da área de trabalho.

RISCOS									
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**2. Início da atividade de descarregamento com o uso da garra pantográfica hidráulica**

- 2.1. Retirar o guindauto do berço;
- 2.2. Posicionar o guindauto;
- 2.3. Acoplar a garra no equipamento;

**Nota:** Garantir a fixação adequada do pino com a contra pino (Porca).

Tipo de Documento:	Orientação Técnica
Área de Aplicação:	Linhas da Reformadora
Título do Documento:	Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços



- 2.4. Retirar a garra pantográfica hidráulica da caixa e descer a nível de solo;
- 2.5. Acoplar a mangueiras hidráulicas no equipamento.

**Nota:** Atentar – se para a sequência de cores das mangueiras no momento da acoplagem no guindauto.



- 2.6. Iniciar o descarregamento dos postes sucatas;

**Nota:** Durante o descarregamento de poste com a garra pantográfica hidráulica não é permitido pessoas sobre a carroceria do reboque.

**Nota:** É terminante proibido o manuseio das cargas suspensas sobre as cabines.

**Nota:** Para postes de concreto movimentar um por vez.

**Nota:** Para postes de madeira e fibra pode ser mais de uma peça, garantindo que a garra esteja devidamente fechada.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
17382	Instrução	1.3	Mario Wanderley Paglioni	04/06/2021	22 de 65

**Maneira Correta****Maneira Incorreta**

2.7. Após concluir o descarregamento em nível de solo, desacoplar as mangueiras hidráulicas da garra;



**Nota:** Antes de realizar o desacoplamento das mangueiras, garantir a retirada de pressão do sistema.

- 2.8. Colocar a garra pantográfica hidráulica no suporte e retirar o pino para desacoplar o guindauto da garra hidráulica pantográfica;  
2.9. Guardar o guindauto no berço;

 <i>Uso Interno</i>	Tipo de Documento: Orientação Técnica Área de Aplicação: Linhas da Reformadora Título do Documento: Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços
---------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 7. CONTROLE DE REGISTROS

Identificação	Armazenamento e Preservação	Proteção (acesso)	Recuperação e uso	Retenção	Disposição
(A) Manual de tarefas	(B) Digital	(C) Público	(D) Portal GED	(E) Não se aplica	(F) Digital

**( A ) Identificação:** Nome do Registro: Exemplo: Ata de reunião de análise crítica pela alta administração, não conformidades da Qualidade, Controle de Manutenção Preventiva, Relatório de Visita ao Cliente.

**( B ) Armazenamento e Preservação:** Local e maneira onde será armazenado. Exemplo: Pasta suspensa, Software, Diretório na Rede D:\Relatórios\Setembro.

**( C ) Proteção (acesso):** Sistemática de Proteção estabelecida para os Registros. Exemplo: Backup e antivírus, Restrição de acesso.

**( D ) Recuperação e uso:** Sistemática de organização dos registros. Exemplo: Por data, por mês, por cliente, por número de série.

**( E ) Retenção:** Período de tempo mínimo de armazenamento, definido de acordo com as práticas internas da empresa, legislação. Exemplo: 5 anos, 10 anos, 2 meses.

**( F ) Disposição:** Destino dado ao registro após o tempo mínimo de retenção especificado. Exemplo: Destruir, Deletar.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
17382	Instrução	1.3	Mario Wanderley Paglioni	04/06/2021	24 de 65

## 8. ANEXOS

Anexo I

**Tabela de determinação de tipo de armazenamento e transporte de materiais**

Material	Código SAP	Unidade	Armazenagem	*Agrupamento
CABO ACO 5/16" SM-SUC	20-000-015-985	M	Amarrado / BAG	6
CAPACITOR POT 1F 6870V 100KVAR	50-000-000-092	PC	Bandeja / base contenção	2
CAPACITOR POT 1F 6870V 150KVAR	50-000-000-096	PC	Bandeja / base contenção	2
CAPACITOR POT 1F 6870V 200KVAR	50-000-000-094	PC	Bandeja / base contenção	2
CAPACITOR POT 1F 6870V 50KVAR	50-000-000-090	PC	Bandeja / base contenção	2
CAPACITOR POT 1F 7960V 150KVAR	50-000-000-097	PC	Bandeja / base contenção	2
CAPACITOR POT 1F 7960V 200KVAR	50-000-000-095	PC	Bandeja / base contenção	2
CHAVE BY-PASS 15KV 400A 95KV ABERT DIR	50-000-000-108	PC	Pallet	4
CHAVE BY-PASS 15KV 400A 95KV ABERT ESQ	50-000-000-109	PC	Pallet	4
CHAVE CARGA 1F OLEO 15KV 200A - IMP	50-000-000-107	PC	Bandeja/ base contenção	4
CHAVE CARGA 3F 15KV 630A	50-000-001-319	JG	Carroceria do caminhão	4
CHAVE FACA 1F 15KV 400A	50-000-001-312	PC	Pallet ou contentor	4
CHAVE FACA 1F 15KV 630A	50-000-001-328	PC	Pallet ou contentor	4
CHAVE FACA 1F 24,2KV 400A	50-000-002-605	PC	Pallet ou contentor	4
CHAVE FUS DIST 15KV 300A 10KA BASE C	50-000-001-406	PC	Contentor	10
CHAVE FUS DIST 15KV 50A 1250A-FP	50-000-001-405	PC	Contentor	10
CHAVE FUS DIST 24,2KV 300A 4,5KA BASE C	50-000-002-548	PC	Contentor	10
CHAVE FUSIV DIS 15KV 100A 1,4KAS RELIG	50-000-001-407	PC	Contentor	10
CONECTOR ISOL TORCAO	50-000-015-033	PC	Contentor	4
CONECTOR PERF T16-70/D1,5-6MM2	50-000-010-551	PC	Contentor	6
CONECTOR PERF T16-70/D6-35MM2	50-000-002-360	PC	Contentor	6
CONECTOR PERF T35-120/D35-120MM2	50-000-010-547	PC	Contentor	6
FP-CHAVE FACA 1F 15KV 400A MP-11	50-000-002-606	PC	Contentor	10
FP-RELE CORRENTE AUT BANCO CAPACITOR	50-000-000-410	PC	Bandeja/ base contenção	2
FP-TC 15KV JANELA 100-5A BANCO CAPACITOR	50-000-000-488	PC	Bandeja/ base contenção	2
FP-TC 15KV JANELA 200-5A BANCO CAPACITOR	50-000-000-489	PC	Bandeja/ base contenção	2
FP-TC 15KV JANELA 300-5A BANCO CAPACITOR	50-000-000-491	PC	Bandeja/ base contenção	2
FP-TC 15KV JANELA 400-5A - 80:1	50-000-000-490	PC	Bandeja/ base contenção	6
GRAMPO ANC CABO 70MM2 15KV 35MM2 25KV	50-000-011-324	PC	Contentor	6
GRAMPO ANC CABO COB 185MM2 15KV	50-000-011-325	PC	Contentor	6
GRAMPO ANC CABO COB 185MM2 25KV	50-000-015-303	PC	Contentor	6



*Uso Interno*

Tipo de Documento:	Orientação Técnica
Área de Aplicação:	Linhas da Reformadora
Título do Documento:	Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços

HASTE ATERRAM COBREADA S/RAB 2,4MX13MM	50-000-001-412	PC	Amarrado / carroceria	6
INSERV-BOBINA MAD Ø ACIMA 1,5M	20-000-000-545	PC	PC	5
INSERV-CAPACITOR	20-000-015-499	PC	Bandeja/ base contenção	2
INSERV-CAPACITOR CIRC POT/REDE S/ASC VEM	20-000-000-269	PC	Bandeja/ base contenção	2
INSERV-CHAVE FACA USADA	20-000-000-507	PC	Contentor	10
INSERV-CRUZETA MAD	20-000-000-193	PC	Amarrado	5
INSERV-CRUZETA MADEIRA (PC)	20-000-015-280	PC	Amarrado	5
INSERV-ESCADA MADEIRA	20-000-000-194	PC	PC	5
INSERV-ISOLADOR PORC (PC)	20-000-015-278	PC	Contetor de Ferro	3
INSERV-ISOLADOR PORC C/FERRAGEM	20-000-000-506	KG	Contetor de Ferro	3
ISOLADOR ANCORAGEM POLIM 15KV	50-000-001-310	PC	Contentor	3
ISOLADOR ANCORAGEM POLIM 25KV	50-000-015-106	PC	Contentor	3
KIT REMOVIVEL VS 100W	50-000-015-277	PC	Contentor	13
KIT REMOVIVEL VS 150W	50-000-015-278	PC	Contentor	13
KIT REMOVIVEL VS 250W	50-000-015-279	PC	Contentor	13
PARA-RAIO DIST POLIM 10KA 12KV	50-000-001-414	PC	Contentor	9
Ponta de Cabo/Alça/Conector	50-000-000-000	-	Contentor/ BAG	12
SUC (AL) - CABO COB 25KV XLPE/HD 70MM2	20-000-000-623	M	Amarrado / BAG	1
SUC (AL) - CABO COBERTO 15KV 185MM2	20-000-015-401	M	Amarrado / BAG	1
SUC (AL) - CABO COBERTO XLPE 15KV 70MM2	20-000-032-151	M	Amarrado / BAG	1
SUC (AL) - CABO COBERTO XLPE/HD 185MM2	20-000-000-580	M	Amarrado / BAG	1
SUC (AL) - CABO ISOL	20-000-000-504	KG	Amarrado / BAG	1
SUC (AL) - CABO ISOL C/S/ALMA	20-000-000-239	KG	Amarrado / BAG	1
SUC (AL) - CABO MUL 0,6/1KV QX120MM2 CAL	20-000-031-631	M	Amarrado / BAG	1
SUC (AL) - CABO MUL 0,6/1KV3X120/70	20-000-000-656	M	Amarrado / BAG	1
SUC (AL) - CABO MULT 0,6/1KV DX10MM2 CA	20-000-031-621	M	Amarrado / BAG	1
SUC (AL) - CABO MULT 0,6/1KV DX10MM2 CA	20-000-031-950	KG	Amarrado / BAG	1
SUC (AL) - CABO MULT 0,6/1KV DX16MM2 CA	20-000-031-624	M	Amarrado / BAG	1
SUC (AL) - CABO MULT 0,6/1KV QX 16MM2 CA	20-000-031-626	M	Amarrado / BAG	1
SUC (AL) - CABO MULT 0,6/1KV QX 70MM2	20-000-016-152	M	Amarrado / BAG	1
SUC (AL) - CABO MULT 0,6/1KV QX35MM2 CAL	20-000-031-628	M	Amarrado / BAG	1
SUC (AL) - CABO MULT 0,6/1KV QX50MM2 CAL	20-000-031-629	M	Amarrado / BAG	1
SUC (AL) - CABO MULT 0,6/1KV QX70MM2 CAL	20-000-031-630	M	Amarrado / BAG	1
SUC (AL) - CABO MULT 0,6/1KV TX10MM2 CA	20-000-031-622	M	Amarrado / BAG	1
SUC (AL) - CABO MULT 0,6/1KV TX16MM2 CA	20-000-031-625	M	Amarrado / BAG	1
SUC (AL) - CABO MULT 0,6/1KV TX25MM2 CA	20-000-031-627	M	Amarrado / BAG	1



*Uso Interno*

Tipo de Documento:	Orientação Técnica
Área de Aplicação:	Linhas da Reformadora
Título do Documento:	Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços

SUC (AL) - CABO MULT XLPE 0,6/1KV3X70/50	20-000-000-661	M	Amarrado / BAG	1
SUC (AL) - CABO NU	20-000-015-058	KG	Amarrado / BAG	12
SUC (AL) - CABO NU C/A	20-000-000-503	KG	Amarrado / BAG	12
SUC (AL) - CABO NU CAA	20-000-015-060	KG	Amarrado / BAG	12
SUC (AL) - LUMINARIA	20-000-000-204	PC	BAG	8
SUC (AL) - LUMINARIA IP PC	20-000-015-285	PC	BAG	8
SUC (BORG) - ANEL AMAR ISOLAD PINO POLIM	20-000-015-298	PC	Contetor de Ferro	9
SUC (CU) - BRONZE (PC)	20-000-000-240	KG	Bag/Contentor	10
SUC (CU) - CABO COBERTO 15KV 16MM2	20-000-016-130	M	Amarrado / BAG	7
SUC (CU) - CABO COBERTO PVC 50MM2	20-000-000-714	M	Amarrado / BAG	7
SUC (CU) - CABO CONTR FIO/CABO TELEF	20-000-000-249	KG	Amarrado / BAG	7
SUC (CU) - CABO ISOL 0,6/1KV 70MM2	20-000-031-516	M	Amarrado / BAG	7
SUC (CU) - CABO/FIO ISOL	20-000-001-205	KG	Amarrado / BAG	7
SUC (FE LIGA) - REATOR LAMP DESCARG PC	20-000-015-286	PC	Contetor de Ferro	10
SUC (FE LIGA) - REATOR LAMP VM-FP	20-000-000-233	KG	Contetor de Ferro	10
SUC (FE) - BRACO IP	20-000-015-036	PC	Amarrado	6
SUC (FE) - CABO ZINC MR 9,5MM(3/8)7FIOS	20-000-015-548	M	Amarrado / BAG	6
SUC (FE) - CORPO/NUCLEO/BASE ACO	20-000-000-198	KG	Saco Plástico	6
SUC (FE) - FERRO GAL PC	20-000-000-536	KG	Contetor de Ferro	6
SUC (PLAS DIV) - MATERIAL POLIMERICO PC	20-000-015-715	PC	Amarrado	9
SUC (PLAS DIV) - PLASTICO-KG	20-000-000-532	KG	BAG / Contentor de Plástico	15
SUC (PLAS DIV) - POLIMERICO	20-000-015-714	KG	BAG / Contentor de Plástico	9
SUC (PLAS ETIL) - ESCADA FIBRA VIDRO	20-000-010-699	PC	PC	5
SUC (PLAS ETIL) - VARA MANOB	20-000-015-653	KG	PC	5
SUC CABO AL MULT 0,6/1KV DX10MM2 CA N IS	20-000-031-806	KG	Amarrado / BAG	1
SUCATA ACO REATOR	20-000-031-789	KG	Contetor de Ferro	10
SUCATA BRACO IP ACO (PC)	20-000-015-279	PC	Amarrado	5
SUCATA BRONZE/LIGA CU	20-000-031-800	KG	BAG	10
SUCATA CABO / FIO AL NU CA	20-000-031-804	KG	Amarrado	12
SUCATA CABO / FIO CU 1 ISOLACAO	20-000-031-798	KG	BAG / Contentor de Plástico	7
SUCATA CABO / FIO CU NU	20-000-031-799	KG	Amarrado / Contentor de Plástico	7
SUCATA CABO AL MULT 0,6/1KV DX16MM2 CA	20-000-031-945	KG	Amarrado / BAG	1
SUCATA CABO AL MULT 0,6/1KV QX 16MM2 CA	20-000-031-947	KG	Amarrado / BAG	1
SUCATA CABO AL MULT 0,6/1KV QX10MM2 CA	20-000-031-914	M	Amarrado / BAG	1
SUCATA CABO AL MULT 0,6/1KV QX120MM2 CAL	20-000-031-941	KG	Amarrado / BAG	1
SUCATA CABO AL MULT 0,6/1KV QX25MM2 CA	20-000-015-063	KG	Amarrado / BAG	1

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
17382	Instrução	1.3	Mario Wanderley Paglioni	04/06/2021	27 de 65



*Uso Interno*

Tipo de Documento:	Orientação Técnica
Área de Aplicação:	Linhas da Reformadora
Título do Documento:	Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços

SUCATA CABO AL MULT 0,6/1KV QX35MM2 CAL	20-000-031-949	KG	Amarrado / BAG	1
SUCATA CABO AL MULT 0,6/1KV QX50MM2 CAL	20-000-031-942	KG	Amarrado / BAG	1
SUCATA CABO AL MULT 0,6/1KV QX70MM2 CAL	20-000-031-943	KG	Amarrado / BAG	1
SUCATA CABO AL MULT 0,6/1KV TX10MM2 CA	20-000-031-944	KG	Amarrado / BAG	1
SUCATA CABO AL MULT 0,6/1KV TX10MM2 CA N	20-000-031-951	KG	Amarrado / BAG	1
SUCATA CABO AL MULT 0,6/1KV TX16MM2 CA	20-000-031-946	KG	Amarrado / BAG	1
SUCATA CABO AL MULT 0,6/1KV TX25MM2 CA	20-000-031-948	KG	Amarrado / BAG	1
SUCATA CABO AL NU CAA	20-000-031-805	KG	Amarrado	12
SUCATA CABO AL TRIPLEX	20-000-000-515	KG	Amarrado / BAG	1
SUCATA CABO CU ISOL ALIENACAO	20-000-000-250	KG	Amarrado / BAG	7
SUCATA CHAVE FUS	20-000-015-281	PC	Contentor	11
SUCATA COBRE	20-000-031-797	KG	Bag/Contentor	7
SUCATA CRUZETA ACO	20-000-000-537	PC	Amarrado	5
SUCATA CRUZETA MADEIRA	20-000-031-795	PC	Amarrado	5
SUCATA DE ALUMÍNIO	20-000-031-802	KG	Saco Plástico	12
SUCATA DE CONCRETO	20-000-031-982	PC	Amarrado	5
SUCATA DE MATERIAIS FLEXIVEIS - BORRACHA	20-000-031-903	KG	Saco Plástico	14
SUCATA FERRO	20-000-000-196	KG	Contetor de Ferro	6
SUCATA FERRO GALVANIZADO	20-000-031-782	KG	Contetor de Ferro	6
SUCATA FERRO VELHO	20-000-031-783	KG	Amarrado / Contentor de Plástico	6
SUCATA FIBRA DE VIDRO	20-000-000-736	KG	BAG	5
SUCATA LUMINARIA AL	20-000-031-792	PC	BAG	8
SUCATA PARA-RAIOS	20-000-031-794	PC	Contentor	10
SUCATA PART ELETR MAQ/EQUIPAMENT (MISTA)	20-000-031-785	KG	Contentor	10
SUCATA PLASTICOS - KG	20-000-031-902	KG	BAG / Contentor de Plástico	15
SUCATA PORCELANA (PC)	20-000-031-787	KG	Contetor de Ferro	3
SUCATA POSTE ACO	20-000-031-791	M	PC	5
SUCATA POSTE CONCRETO	20-000-031-784	PC	PC	5
SUCATA POSTE MADEIRA AROEIRA	20-000-031-793	PC	PC	5
SUCATA POSTE MADEIRA EUCALIPTO	20-000-031-786	PC	PC	5
SUCATA RELE FOTOELETTRICO	20-000-031-788	KG	BAG	10
SUC-PAINEL ACO	20-000-015-024	PC	PC	5
TERMINACAO EXTERNA UNIP 240MM2 25KV	50-000-002-771	JG	Pallet	5

Tipo de Documento:	Orientação Técnica
Área de Aplicação:	Linhas da Reformadora
Título do Documento:	Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços

## Anexo II

**Relação de materiais**

- CABO ACO 5/16" SM-SUC



- CAPACITOR POT 1F 6870V 100KVAR; CAPACITOR POT 1F 6870V 150KVAR
- CAPACITOR POT 1F 6870V 200KVAR; CAPACITOR POT 1F 6870V 50KVAR
- CAPACITOR POT 1F 7960V 150KVAR; CAPACITOR POT 1F 7960V 200KVAR



Tipo de Documento:	Orientação Técnica
Área de Aplicação:	Linhas da Reformadora
Título do Documento:	Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços

- CHAVE BY-PASS 15KV 400A 95KV ABERT DIR



- CHAVE BY-PASS 15KV 400A 95KV ABERT ESQ
- CHAVE FACA 1F 24,2KV 400A
- FP-CHAVE FACA 1F 15KV 400A MP-11
- INSERV-CHAVE FACA USADA
- SUCATA PART ELETRO MAQ/EQUIPAMENT (MISTA)

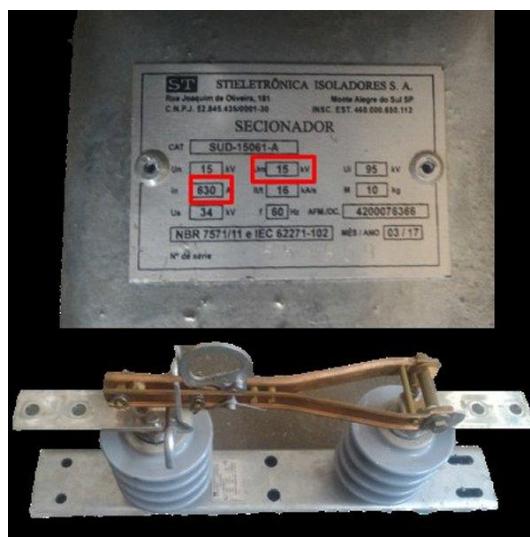


Tipo de Documento:	Orientação Técnica
Área de Aplicação:	Linhas da Reformadora
Título do Documento:	Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços

- CHAVE CARGA 1F OLEO 15KV 200A - IMP



- CHAVE FACA 1F 15KV 400A
- CHAVE FACA 1F 15KV 630A



Tipo de Documento:	Orientação Técnica
Área de Aplicação:	Linhas da Reformadora
Título do Documento:	Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços

- CHAVE FUS DIST 15KV 300A 10KA BASE C
- CHAVE FUS DIST 15KV 50A 1250A-FP
- CHAVE FUS DIST 24,2KV 300A 4,5KA BASE C
- CHAVE FUSIV DIS 15KV 100A 1,4KAS RELIG



- CONECTOR ISOL TORCAO



Tipo de Documento:	Orientação Técnica
Área de Aplicação:	Linhas da Reformadora
Título do Documento:	Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços

- CONECTOR PERF T16-70/D1,5-6MM2

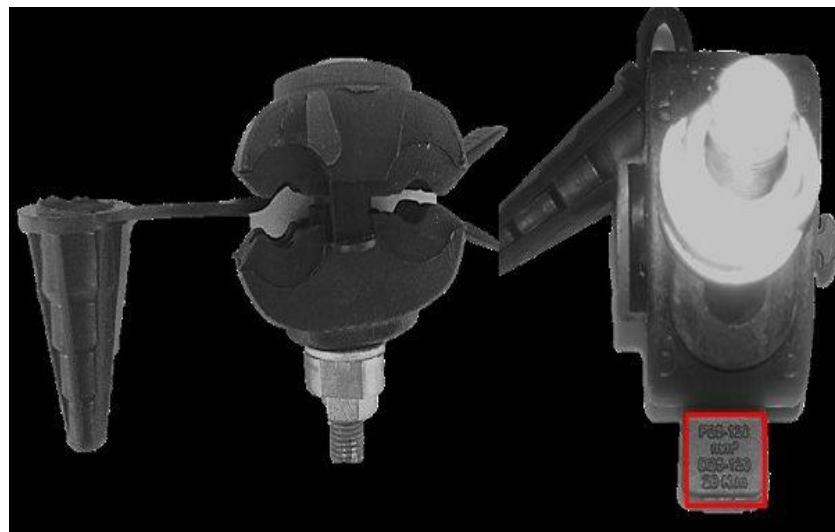


- CONECTOR PERF T16-70/D6-35MM2



Tipo de Documento:	Orientação Técnica
Área de Aplicação:	Linhas da Reformadora
Título do Documento:	Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços

- CONECTOR PERF T16-70/D6-35MM2
- CONECTOR PERF T35-120/D35-120MM2



- FP-RELE CORRENTE AUT BANCO CAPACITOR
- FP-TC 15KV JANELA 100-5A BANCO CAPACITOR
- FP-TC 15KV JANELA 200-5A BANCO CAPACITOR
- FP-TC 15KV JANELA 300-5A BANCO CAPACITOR
- INSERV-CAPACITOR
- INSERV-CAPACITOR CIRC POT/REDE S/ASC VEM



N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
17382	Instrução	1.3	Mario Wanderley Paglioni	04/06/2021	34 de 65

Tipo de Documento:	Orientação Técnica
Área de Aplicação:	Linhas da Reformadora
Título do Documento:	Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços

- GRAMPO ANC CABO 70MM2 15KV 35MM2 25KV
- GRAMPO ANC CABO COB 185MM2 15KV
- GRAMPO ANC CABO COB 185MM2 25KV



- INSERV-BOBINA MAD Ø ACIMA 1,5M

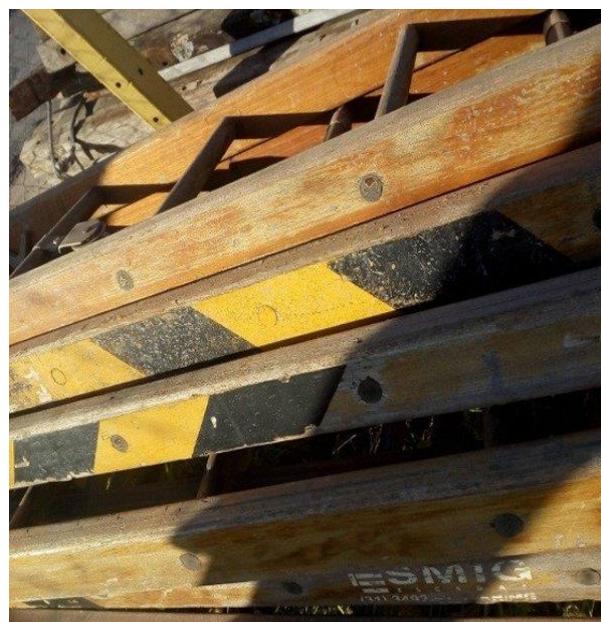


Tipo de Documento:	Orientação Técnica
Área de Aplicação:	Linhas da Reformadora
Título do Documento:	Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços

- INSERV-CRUZETA MAD
- INSERV-CRUZETA MADEIRA (PC)
- SUCATA CRUZETA MADEIRA



- INSERV-ESCADA MADEIRA



Tipo de Documento:	Orientação Técnica
Área de Aplicação:	Linhas da Reformadora
Título do Documento:	Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços

- INSERV-ISOLADOR PORC (PC)

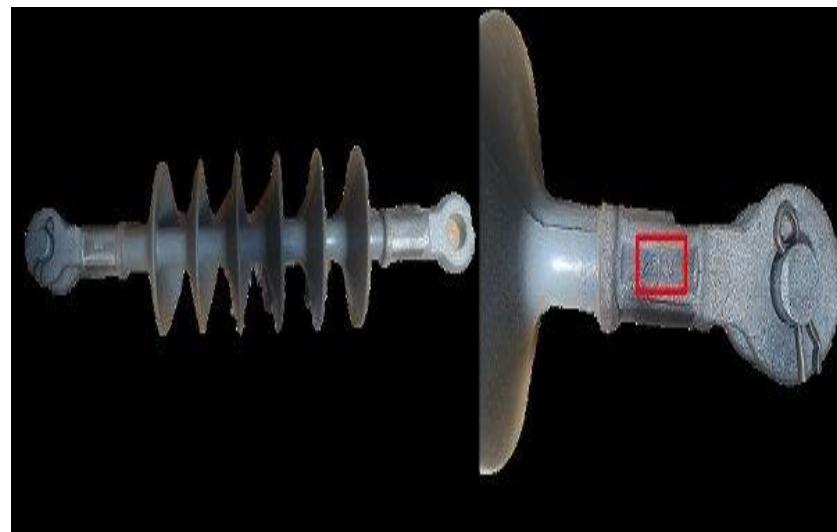


- INSERV-ISOLADOR PORC C/FERRAGEM

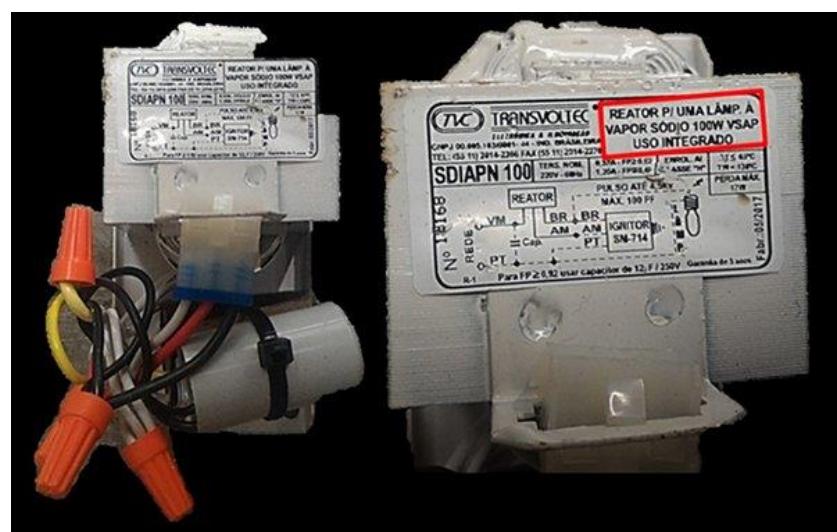


Tipo de Documento:	Orientação Técnica
Área de Aplicação:	Linhas da Reformadora
Título do Documento:	Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços

- ISOLADOR ANCORAGEM POLIM 15KV
- ISOLADOR ANCORAGEM POLIM 25KV

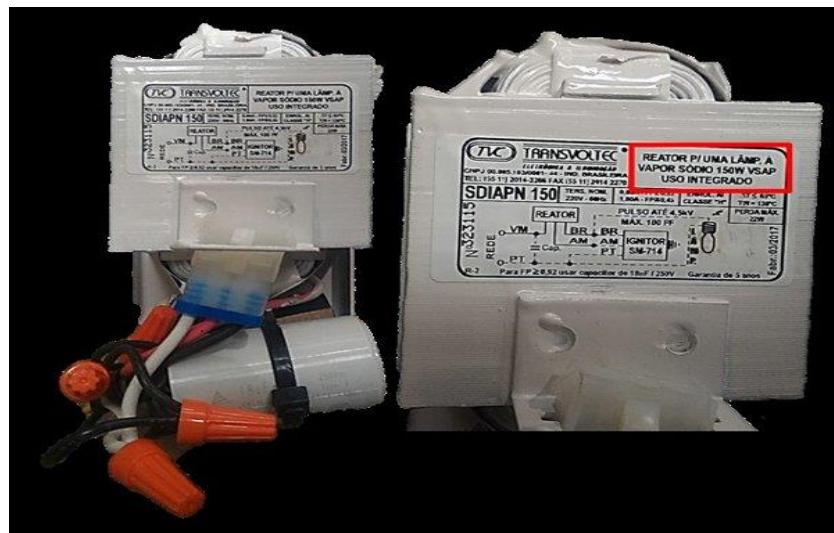


- KIT REMOVIVEL VS 100W



Tipo de Documento:	Orientação Técnica
Área de Aplicação:	Linhas da Reformadora
Título do Documento:	Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços

### - KIT REMOVIVEL VS 150W



### - KIT REMOVIVEL VS 250W



Tipo de Documento:	Orientação Técnica
Área de Aplicação:	Linhas da Reformadora
Título do Documento:	Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços

- PARA-RAIO DIST POLIM 10KA 12KV



- PONTA DE CABO / ALÇA / CONECTOR



Tipo de Documento:	Orientação Técnica
Área de Aplicação:	Linhas da Reformadora
Título do Documento:	Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços

- SUC (AL) - CABO COB 25KV XLPE/HD 70MM2
- SUC (AL) - CABO COBERTO 15KV 185MM2
- SUC (AL) - CABO COBERTO XLPE 15KV 70MM2
- SUC (AL) - CABO COBERTO XLPE/HD 185MM2
- SUC (AL) - CABO ISOL
- SUC (AL) - CABO ISOL C/S/ALMA
- SUC (AL) - CABO MUL 0,6/1KV QX120MM2 CAL
- SUC (AL) - CABO MUL XLPE 0,6/1KV3X120/70
- SUC (AL) - CABO MULT 0,6/1KV DX10MM2 CA
- SUC (AL) - CABO MULT 0,6/1KV DX10MM2 CA
- SUC (AL) - CABO MULT 0,6/1KV DX16MM2 CA
- SUC (AL) - CABO MULT 0,6/1KV QX 16MM2 CA
- SUC (AL) - CABO MULT 0,6/1KV QX 70MM2
- SUC (AL) - CABO MULT 0,6/1KV QX35MM2 CAL
- SUC (AL) - CABO MULT 0,6/1KV QX50MM2 CAL
- SUC (AL) - CABO MULT 0,6/1KV QX70MM2 CAL
- SUC (AL) - CABO MULT 0,6/1KV TX10MM2 CA
- SUC (AL) - CABO MULT 0,6/1KV TX16MM2 CA
- SUC (AL) - CABO MULT 0,6/1KV TX25MM2 CA
- SUCATA CABO AL TRIPLEX



Tipo de Documento:	Orientação Técnica
Área de Aplicação:	Linhas da Reformadora
Título do Documento:	Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços

- SUC (AL) - CABO MULT XLPE 0,6/1KV3X70/50
- SUC CABO AL MULT 0,6/1KV DX10MM2 CA N IS
- SUCATA CABO AL MULT 0,6/1KV DX16MM2 CA
- SUCATA CABO AL MULT 0,6/1KV QX 16MM2 CA
- SUCATA CABO AL MULT 0,6/1KV QX10MM2 CA
- SUCATA CABO AL MULT 0,6/1KV QX120MM2 CAL
- SUCATA CABO AL MULT 0,6/1KV QX25MM2 CA
- SUCATA CABO AL MULT 0,6/1KV QX35MM2 CAL
- SUCATA CABO AL MULT 0,6/1KV QX50MM2 CAL
- SUCATA CABO AL MULT 0,6/1KV QX70MM2 CAL
- SUCATA CABO AL MULT 0,6/1KV TX10MM2 CA
- SUCATA CABO AL MULT 0,6/1KV TX10MM2 CA N
- SUCATA CABO AL MULT 0,6/1KV TX16MM2 CA
- SUCATA CABO AL MULT 0,6/1KV TX25MM2 CA



Tipo de Documento:	Orientação Técnica
Área de Aplicação:	Linhas da Reformadora
Título do Documento:	Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços

- SUC (AL) - CABO NU
- SUC (AL) - CABO NU C/A



- SUC (AL) - CABO NU CAA
- SUCATA CABO AL NU CAA



Tipo de Documento:	Orientação Técnica
Área de Aplicação:	Linhas da Reformadora
Título do Documento:	Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços

- SUC (AL) – LUMINARIA
- SUC (AL) - LUMINARIA IP PC



- SUC (BORG) - ANEL AMAR ISOLAD PINO POLIM
- SUC (PLAS DIV) - MATERIAL POLIMERICO PC
- SUC (PLAS DIV) - POLIMERICO



Tipo de Documento:	Orientação Técnica
Área de Aplicação:	Linhas da Reformadora
Título do Documento:	Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços

- SUC (CU) - BRONZE (PC)



- SUC (CU) - CABO COBERTO 15KV 16MM2  
- SUC (CU) - CABO COBERTO PVC 50MM2  
- SUC (CU) - CABO ISOL 0,6/1KV 70MM2



Tipo de Documento:	Orientação Técnica
Área de Aplicação:	Linhas da Reformadora
Título do Documento:	Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços

- SUC (CU) - CABO CONTR FIO/CABO TELEF



- SUC (CU) - CABO/FIO ISOL
- SUCATA CABO / FIO CU 1 ISOLACAO
- SUCATA CABO CU ISOL ALIENACAO



Tipo de Documento:	Orientação Técnica
Área de Aplicação:	Linhas da Reformadora
Título do Documento:	Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços

- SUC (FE LIGA) - REATOR LAMP DESCARG PC
- SUC (FE LIGA) - REATOR LAMP VM-FP
- SUCATA ACO REATOR



- SUC (FE) - BRACO IP



Tipo de Documento:	Orientação Técnica
Área de Aplicação:	Linhas da Reformadora
Título do Documento:	Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços

- SUC (FE) - FERRO GAL PC
- SUCATA FERRO VELHO



- SUC (PLAS DIV) - PLASTICO-KG



Tipo de Documento:	Orientação Técnica
Área de Aplicação:	Linhas da Reformadora
Título do Documento:	Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços

- SUC (PLAS ETIL) - ESCADA FIBRA VIDRO



- SUC (PLAS ETIL) - VARA MANOB



Tipo de Documento:	Orientação Técnica
Área de Aplicação:	Linhas da Reformadora
Título do Documento:	Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços

- SUCATA BRACO IP ACO (PC)



- SUCATA BRONZE/LIGA CU



Tipo de Documento:	Orientação Técnica
Área de Aplicação:	Linhas da Reformadora
Título do Documento:	Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços

- SUCATA CABO / FIO AL NU CA



- SUCATA CABO / FIO CU NU



Tipo de Documento:	Orientação Técnica
Área de Aplicação:	Linhas da Reformadora
Título do Documento:	Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços

- SUCATA CHAVE FUS



- SUCATA COBRE



Tipo de Documento:	Orientação Técnica
Área de Aplicação:	Linhas da Reformadora
Título do Documento:	Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços

### - SUCATA CRUZETA AÇO

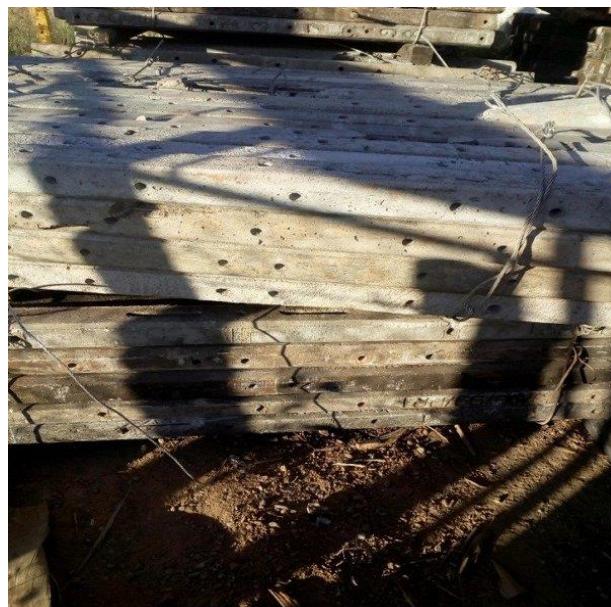


### - SUCATA DE ALUMÍNIO



Tipo de Documento:	Orientação Técnica
Área de Aplicação:	Linhas da Reformadora
Título do Documento:	Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços

## - SUCATA DE CONCRETO



## - SUCATA DE MATERIAIS FLEXÍVEIS - BORRACHA



Tipo de Documento:	Orientação Técnica
Área de Aplicação:	Linhas da Reformadora
Título do Documento:	Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços

### - SUCATA FERRO

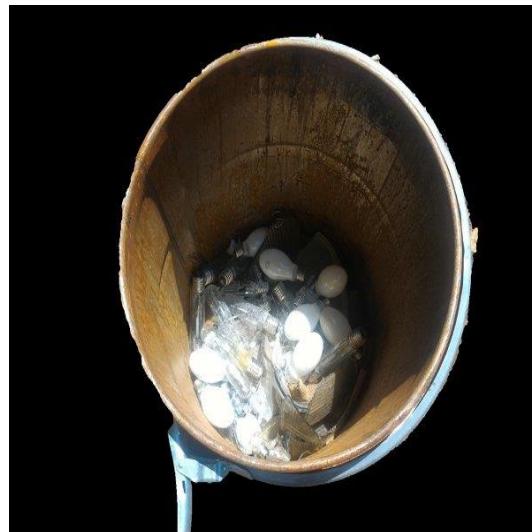


### - SUCATA FERRO GALVANIZADO



Tipo de Documento:	Orientação Técnica
Área de Aplicação:	Linhas da Reformadora
Título do Documento:	Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços

- SUCATA FIBRA DE VIDRO



- SUCATA LUMINARIA AL



Tipo de Documento:	Orientação Técnica
Área de Aplicação:	Linhas da Reformadora
Título do Documento:	Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços

- SUCATA PARA-RAIOS



- SUCATA PLASTICOS - KG



Tipo de Documento:	Orientação Técnica
Área de Aplicação:	Linhas da Reformadora
Título do Documento:	Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços

- SUCATA PORCELANA (PC)



- SUCATA POSTE ACO



Tipo de Documento:	Orientação Técnica
Área de Aplicação:	Linhas da Reformadora
Título do Documento:	Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços

### - SUCATA POSTE CONCRETO



### - SUCATA POSTE MADEIRA AROEIRA



Tipo de Documento:	Orientação Técnica
Área de Aplicação:	Linhas da Reformadora
Título do Documento:	Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços

- SUCATA RELE FOTOELETTRICO



- SUC-PAINEL ACO



Tipo de Documento:	Orientação Técnica
Área de Aplicação:	Linhas da Reformadora
Título do Documento:	Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços

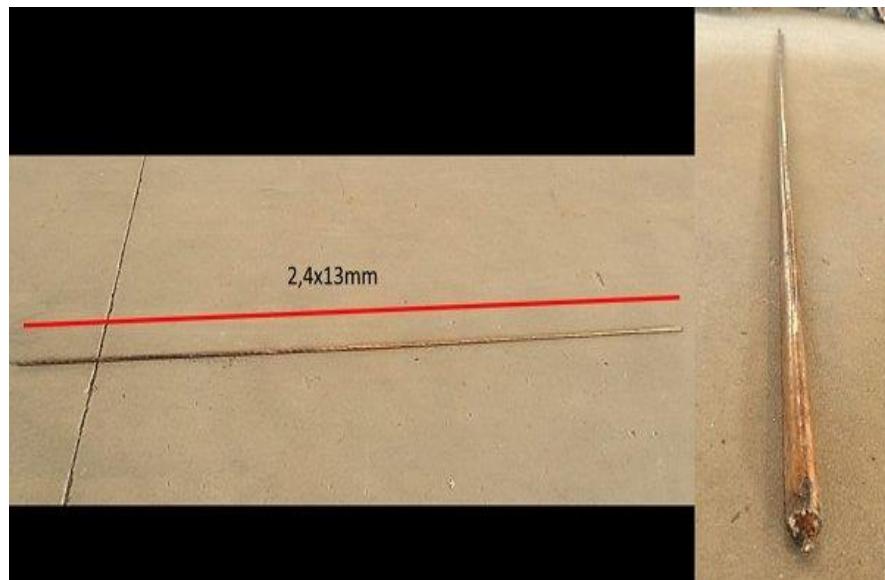
- CHAVE CARGA 3F 15KV 630A



- FP-TC 15KV JANELA 400-5A - 80:1



- HASTE ATERRAM COBREADA S/RAB 2,4MX13MM



- SUC (FE) - CABO ZINC MR 9,5MM(3/8)7FIOS



Tipo de Documento:	Orientação Técnica
Área de Aplicação:	Linhas da Reformadora
Título do Documento:	Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços

- SUCATA POSTE MADEIRA EUCALIPTO



- TERMINACAO EXTERNA UNIP 240MM2 25KV



Tipo de Documento:	Orientação Técnica
Área de Aplicação:	Linhas da Reformadora
Título do Documento:	Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços

- SUC (FE) - CORPO/NUCLEO/BASE ACO



 <i>Uso Interno</i>	Tipo de Documento: Orientação Técnica Área de Aplicação: Linhas da Reformadora Título do Documento: Manual de Tarefas Padronizadas da Cadeia Reversa – CPFL Serviços
---------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 9. REGISTRO DE ALTERAÇÕES

### 9.1. Colaboradores

Empresa	Área	Nome
CPFL Serviços	SED	Hugo Henrique Soares
CPFL Serviços	SED	Paula Ripabello Ferreira
CPFL Serviços	PGSM	Elias José Silveira
CPFL Serviços	PGSM	Elton José Jardin Pestana

### 9.2. Alterações

Versão Anterior	Data da Versão Anterior	Alterações em relação à Versão Anterior
Não se aplica	Não se aplica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Documento em versão inicial.</li> </ul>
1.0	11.08.2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inserido o tópico de tarefas preliminares para execução das atividades;</li> <li>Criado o procedimento de carregamento de equipamento com indícios de vazamento;</li> <li>Item 5 atualizado de acordo com o quadro atual.</li> </ul>
1.1	11.11.2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inserção dos itens de carregamento, amarração, transporte e descarregamento dos postes sucatas utilizando o equipamento garra pantográfica hidráulica.</li> </ul>
1.2	20.11.2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Atualizado item 6.3, inserido EPI (luva proteção química);</li> <li>Atualizado item 6.4 inserido novas notas;</li> <li>Criado o item 6.8</li> <li>Atualizado item 6.9 inserido novas notas.</li> </ul>