 Público	Tipo de Documento:	Descrição de EPI/EPC
	Área de Aplicação:	Segurança e Saúde do Trabalho
	Título do Documento:	Luvas de segurança -Reformadora

Sumário

1.	OBJETIVO.....	1
2.	ÂMBITO DE APLICAÇÃO	1
3.	DEFINIÇÕES.....	1
4.	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	1
5.	RESPONSABILIDADES.....	2
6.	REGRAS BÁSICAS.....	2
7.	CONTROLE DE REGISTROS	5
8.	ANEXOS.....	6
9.	REGISTRO DE ALTERAÇÕES.....	6

1.OBJETIVO

Esta especificação tem por objetivo estabelecer características mínimas para aquisição, inspeção e aplicação das luvas de proteção utilizadas na Reformadora de Equipamentos - CPFL Serviços.

2.ÂMBITO DE APLICAÇÃO

2.1. Empresa

A CPFL Energia, seus departamentos / áreas corporativas e todas as suas controladas diretas e / ou indiretas (juntas, denominadas “Grupo CPFL”), exceto as empresas com seus próprios padrões de governança e gestão que compartilham controle com outras empresas.

2.2. Área

Todas as áreas da Reformadora de Equipamentos – CPFL Serviços e todas as áreas das empresas mencionadas acima que incluem a Cadeia Reversa.

3.DEFINIÇÕES


3.1 Luvas de Segurança

Luvas de proteção é um Equipamento de Proteção Individual - EPI, destinado à proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes.

4.DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- ✓ NR-06 - Equipamento de proteção individual – EPI
- ✓ EN 388:2003 - Luvas de proteção contra riscos mecânicos
- ✓ EN 420:2003 - Requisitos gerais para luvas de proteção

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
16841	Procedimento	1.2	Marcos Victor Lopes	08/05/2020	1 de 6

 Público	Tipo de Documento:	Descrição de EPI/EPC
	Área de Aplicação:	Segurança e Saúde do Trabalho
	Título do Documento:	Luvas de segurança -Reformadora

5. RESPONSABILIDADES

5.1 Usuários

Utilizar os equipamentos de proteção somente para a finalidade que se destina.

6. REGRAS BÁSICAS

6.1 Identificação

A Luva deverá apresentar em caracteres indelévels e bem visíveis, o nome comercial da empresa fabricante, lote de fabricação e o número do Certificado de Aprovação - CA, pictograma do nível de desempenho e tamanho.

6.2 Características Gerais

A luva de proteção deve ser projetada e fabricada de modo que, nas condições previsíveis de uso a que se destina, o usuário possa realizar a atividade de maneira normal, enquanto desfruta de apropriado nível de proteção.

Sua confecção deverá ser tricotada com fios de alta resistência a cortes e perfuração, sem costuras, com a palma, dedos e pontas dedos revestida, antiderrapante, não comprometendo a flexibilidade, sensibilidade tátil e aderência em condições oleosas.

A luva deverá proporcionar proteção, desempenho e flexibilidade, tendo um revestimento duradouro em 3/4 garantindo a repelência de óleos e aderência em condições oleosas.

A atividade de manutenção de equipamentos eletromecânico exige contato mecânico com carcaça, núcleo, bobinas, isoladores e outros materiais que podem provocar um corte inicial na luva de proteção.

6.2.1 Resistência à abrasão

A resistência à abrasão na face palmar, incluindo palma e dedos, da luva deverá apresentar nível de desempenho mínimo de 4 (quatro), quando ensaiadas de acordo com a norma EN 388:2003 - Luvas de proteção contra riscos mecânicos.

6.2.2 Resistência ao corte

Os materiais da palma da mão deverão apresentar nível de desempenho mínimo de 3 (três), quando ensaiados de acordo com a norma EN 388:2003 - Luvas de proteção contra riscos mecânicos.

6.2.3 Resistência ao rasgamento

Os materiais da face palmar da mão, devem apresentar nível de desempenho mínimo de 3 (três), quando ensaiados de acordo com a norma EN 388:2003 - Luvas de proteção contra riscos mecânicos.

6.2.4 Resistência à perfuração


Os materiais da face palmar da mão, deverá apresentar nível de desempenho mínimo de 2 (dois), quando ensaiados de acordo com a norma EN 388:2003 - Luvas de proteção contra riscos mecânicos.

6.3 Características Específicas – Modelos Homologados

6.3.1 HY FLEX 11-926

Luva de segurança, confeccionada em revestimento 3/4 com banho nitrílico e com neopreme, composta por fios de nylon e Spandex, punho e dorso da mão tricotada.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
16841	Procedimento	1.2	Marcos Victor Lopes	08/05/2020	2 de 6

 Público	Tipo de Documento:	Descrição de EPI/EPC
	Área de Aplicação:	Segurança e Saúde do Trabalho
	Título do Documento:	Luvas de segurança -Reformadora

Luvas de proteção contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes, com tratamento à repelência a óleo.

Disponível no tamanho 9-10-11.

Local de utilização: Montagem final

6.3.2 Modelo HY FLEX 11-927

Luva de segurança tricotada com fio de polietileno e poliamida em combinação com fibras de vidro de alta resistência a corte, revestidas em duplo banho em borracha nitrílica, sendo primeiro banho impermeável na palma, dedos e ponta dos dedos em acabamento antiderrapante de alto agarre poroso (GRIP TECHNOLOGY), punho tricotado com os mesmos fios e elastano.

Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes. Disponível nos tamanhos 9-10-11.

Local de utilização: Montagem de chapas de silício.

6.3.3 Luva Proteção anti corte punho 12 cm

Luva de proteção confeccionada em polietileno de alta densidade e revestimento em látex corrugado.

Referência: Flex cut da 45200 Punho Longo

Disponíveis nos tamanhos P,M,G,GG.

Local de utilização: Cadeia Reversa

6.3.4 Luva Proteção Química Maxi Dry Plus

Luva de proteção química, confeccionada em náilon sem costuras banho total em borracha nitrílica e Neopreme, banho nitrílico antiderrapante na palma e na face palmar dos dedos.

Cor: azul e preta.

Referência: Danny Max Dry - Plus DA: 35530.

Disponíveis nos tamanhos P,M,G,GG.

Local de utilização: Desmontagem de equipamentos.

6.4 Embalagem

As luvas devem ser embaladas individualmente em embalagem plástica, contendo etiqueta com identificação da peça, código de material do Grupo CPFL Energia e Lote.

A embalagem coletiva deve ser em caixa de papelão com identificação de seu conteúdo, nome ou marca comercial do fabricante, identificação completa do conteúdo com código de material do Grupo CPFL Energia, número do pedido de compra, massa bruta do volume em kg, tempo de validade do produto em estoque

6.5 Instrução de uso, conservação e limpeza.

O fabricante deve fornecer orientação e/ou instrução para uso, limpeza, conservação e/ou qualquer restrição que se fizer necessária por meio de folheto individual ou impressa em cada embalagem individual.

6.6 Validade

O fabricante deve fornecer validade de seu EPI de acordo com nota técnica Nota Técnica nº 146-2015 do atual Ministério da Economia – ME.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
16841	Procedimento	1.2	Marcos Victor Lopes	08/05/2020	3 de 6

6.7 Inspeção

Para fins de ensaio de recebimento será realizada uma inspeção visual de acordo com os itens deste normativo.

O fornecedor deve propiciar ao representante do Grupo CPFL Energia, todos os meios, a fim de que possa verificar se o equipamento está de acordo com esta especificação.


A aprovação de protótipos e ou credenciamento de fornecedor, não isenta o fabricante/fornecedor das responsabilidades posteriores.

Caso seja constatada qualquer irregularidade ou não conformidade, deve substituir o equipamento sem ônus para o Grupo CPFL Energia.

6.8 Código SAP

Item	Tamanho	Código SAP
HY FLEX 11-926	9	40-000-032-306
	10	40-000-032-307
	11	40-000-032-308
HY FLEX 11-927	9	40-000-032-309
	10	40-000-032-310
	11	40-000-032-326
FLEX CUT DA 45200 PUNHO LONGO	P	40-000-046-033
	M	40-000-046-034
	G	40-000-046-035
	XG	40-000-046-037
MAXI DRY PLUS DANNY DA: 35530	P	40-000-046-183
	M	40-000-046-204
	G	40-000-046-205
	XG	40-000-046-206


6.9 Imagens ilustrativas

Itens	Utilização	Imagem
Luva de Segurança Modelo HY FLEX 11-926	Montagem final	

Itens	Utilização	Imagem
Luva de Segurança Modelo HY FLEX 11-927	Montagem de chapas de silício	
Luva Proteção anti corte Punho 12 cm Flex cut da 45200 Punho Longo	Cadeia Reversa	
Luva Proteção Química Maxi Dry Plus Danny DA: 35530.	Desmontagem de equipamentos	

7.CONTROLE DE REGISTROS

Identificação	Armazenamento e Preservação	Proteção (acesso)	Recuperação e uso	Retenção	Disposição
Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica

 Público	Tipo de Documento:	Descrição de EPI/EPC
	Área de Aplicação:	Segurança e Saúde do Trabalho
	Título do Documento:	Luvas de segurança -Reformadora

8.ANEXOS

Não se aplica

9.REGISTRO DE ALTERAÇÕES

9.1. Colaboradores

Empresa	Área	Nome
CPFL Piratininga	PGS	Renata Rodrigues de Paula
CPFL Paulista	PGS	Tiago Santo André
CPFL Paulista	PGS	Lisiane Paulon
CPFL Paulista	PGS	Carlos Almeida Simões

9.2. Alterações

Versão Anterior	Data da Versão Anterior	Alterações em relação à Versão Anterior
Não aplicável	Não aplicável	Documento em versão inicial.
1.0	04/07/2016	Adequação de formatação
1.1	21/06/2018	Formatação geral conforme novo normativo 0. Retirado e substituídas dois modelos de luvas devido descontinuidade de modelo e certificação da proteção química (uso cadeia reversa e desmontagem de equipamentos).

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
16841	Procedimento	1.2	Marcos Victor Lopes	08/05/2020	6 de 6