 Público	Tipo de Documento:	Especificação Técnica
	Área de Aplicação:	Segurança e Saúde do Trabalho
	Título do Documento:	Moletom Leitura Entrega

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	5
9.	REGISTRO DE ALTERAÇÕES	5

1.OBJETIVO

Estabelecer as características mínimas, ensaios, inspeção, defeitos críticos, aceitação/rejeição, armazenamento e descarte para a blusa em moletom utilizada durante as atividades diárias de leitura e entrega de contas de energia elétrica na área de concessão das empresas do Grupo CPFL Energia.

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 corporativas da CPFL Energia e todas as áreas das empresas mencionadas acima estão incluídas no escopo deste documento.

3.DEFINIÇÕES

3.1 Blusa de Moletom

É um Acessório de proteção, destinado à proteção dos usuários para conforto térmico.

4.DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- ✓ NBR13917 Material têxtil - Tecido plano de 100% algodão para roupas profissionais e uniformes
- ✓ ABNT NBR 12546 e 12996 – Determinação dos ligamentos fundamentais de tecidos planos;
- ✓ ABNT NBR 9925 Esgarçamento da costura
- ✓ ABNT NBR 10591-08 ou ASTM D 3776 – Ensaio de gramatura

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
17623	Instrução	1.2	Marcos Victor Lopes	13/11/2020	1 de 6

- ✓ ABNT NBR 11912-01 - Resistência à ruptura e porcentagem de alongamento – STRIP
- ✓ ASTM D 2261-11 – Resistência ao rasgo
- ✓ ASTM D 38861 – Método de ensaio em têxteis de resistência a abrasão
- ✓ ABNT NBR 10320 - Materiais Têxteis – determinação das alterações dimensionais de tecidos planos e malhas – lavagem em máquina doméstica e automática
- ✓ ABNT NBR ISO 105-C06: 2006 – Solidez da cor à Lavagem Doméstica e Comercial
- ✓ ABNT NBR ISO 105 E04 Têxteis - Ensaio de solidez da cor Parte E04: Solidez da cor ao suor
- ✓ Materiais têxteis - Determinação da solidez de cor à ação do ferro de passar a quente - Método de ensaio
- ✓ ABNT NBR ISO 105 B-02 - Solidez da cor a luz- 40h
- ✓ ABNT NBR 10188 - Solidez da cor a ferro quente
- ✓ ABNT NBR ISO 105 X-12 - Solidez da cor a fricção
- ✓ NBR ISO 3758 Códigos de cuidado usando símbolos
- ✓ NBR ISO 5426 Plano Amostragem por Atributos
- ✓ Normativo 2611 - Desenvolvimento de Equipamento de Proteção Individual EPI

5. RESPONSABILIDADES

5.1 Usuário

Utilizar o equipamento somente para a finalidade que se destina, solicitar troca quando danificado, vencido, rasgado ou extraviado.

5.2 Liderança

Fornecer o equipamento em quantidade e numeração ao usuário para a finalidade que se destina, substituir quando solicitado e realizar planejamento financeiro e estoque local, quando aplicável.

6. REGRAS BÁSICAS

Aplicam-se as seguintes definições para este acessório:

- ✓ Jaqueta de moletom confeccionada em tecido 50% Algodão, 50% Poliéster, resistente a frio, com forração interna fixa, sem capuz, cor cinza, com mangas e colarinho na cor vermelha, fechamento em zíper, dois bolsos externos frontais.
- ✓ Aplicação da logomarca na cor branca do lado esquerdo do peito e nas costas.

6.1 Etiqueta

Etiqueta contendo, no mínimo, as informações a seguir

- ✓ Nome do fabricante ou marca registrada
- ✓ Mês e ano de fabricação
- ✓ Referência do tipo ou modelo
- ✓ Tamanho
- ✓ Composição do tecido utilizado

6.2 Características dimensionais e técnicas

6.2.1 Blusa moletom

- ✓ Vista frontal: 23,5 cm meio do logo. Tamanho: largura 5,4cm x altura 2cm
- ✓ Vista de costas: 11,6 cm meio do logo. Tamanho: largura 17cm x altura 6,3cm

6.3 Características Dimensionais

Tabela de medidas						
Tamanhos	P	M	G	GG	XG	Tolerância
Número correspondente	46	50	54	58	62	—
Comprimento c/ cós	69	71	73	75	75	+/- 1 cm
Comprimento da cava	53	55	57	59	61	+/- 1 cm
Espalda(costas)	45	47	49	51	53	+/- 1 cm
Manga longa com punho	60,5	61,5	62,5	63,5	63,5	+/- 1 cm
Tórax	54	58	62	66	70	+/- 1 cm

Nota

1 – Medidas em centímetros

2 - Como medir:

A - Tórax: Da parte inferior de uma cava à outra, com a blusa fechada

B - Espalda /costas: Do meio da cava traseira até a outro meio da cava da outra extremidade

C - Manga longa com punho: Da parte da junção com o ombro até o final do punho

D - Contorno de cava: Na junção da manga com o corpo da blusa

E - Comprimento com cós: Da junção da gola no ombro até o final da bainha da frente (não considerar o tecido dobrado internamente)

6.4 Logomarca

✓ Frontal: Largura 5,4 cm X Altura 2,6 cm somente logo RGE

✓ Costas: Largura 17 cm x Altura 10,2 cm. Logo RGE com endosso

6.4.1 Posição

✓ Frontal: Aplicada no peito lado esquerdo, a 22 cm centralizada horizontalmente

✓ Costas: Aplicada no centro das costas, posicionada a 11,6 cm da costura do degolo e centralizada horizontalmente.

6.4.2 Processo de aplicação

✓ Frontal e Costas: Silk Screen com tinta a base de água com endosso

6.4.3 Logomarca

✓ Frontal e Costas: Na cor branca

6.5 Protótipo e homologação

Deve ser apresentado, independentemente de prévia homologação para fornecimento, um protótipo de cada modelo para análise e verificação do cumprimento desta especificação de compra.

6.6 Garantia

O fabricante deve dar garantia de reposição contra quaisquer defeitos de fabricação das vestimentas ofertadas, durante a vida útil e condições normais de utilização como:

- ✓ Rasgos
- ✓ Encolhimento
- ✓ Rompimento de costuras
- ✓ Problemas zíper

6.7 Inspeção

A inspeção geral será entendida como sendo a execução de todos os ensaios de rotina e, quando exigida pelo Grupo CPFL Energia, os ensaios de tipo.

Dentro do critério das empresas do Grupo CPFL Energia, serão realizadas inspeção e análise tomando como base, além desta especificação, a norma NBR 5426.

As peças devem obedecer às medidas descritas nas tabelas de referência e outras que constam em cada item especificado (admitindo as respectivas tolerâncias).

Em caso de qualquer discrepância em relação às exigências desta especificação, o lote pode ser rejeitado e sua reposição será por conta do fabricante

6.8 Local de inspeção

A inspeção de recebimento pode ser realizada nas instalações do fabricante, ou em laboratórios homologados ou indicados pelas empresas do Grupo CPFL Energia, ou no próprio laboratório das empresas do Grupo CPFL Energia.

6.9 Durabilidade

As blusas de moletom, objeto desta padronização deve apresentar durabilidade mínima de 12 (doze) meses.

6.10 Embalagem

As peças devem ser embaladas individualmente em sacos plásticos contendo etiqueta com identificação da peça, do tamanho / numeração, código de material do Grupo CPFL Energia, Lote e Data de Fabricação.

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.



6.11 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.

6.12 Código SAP

Item	Tamanho	Abrangência	Unidade	Código Material
Blusa de Moletom - BLE	P	RGE- BLE	Peça	40-000-043-504
	M			40-000-043-519
	G			40-000-043-534
	GG			40-000-043-539
	XG			40-000-043-540

6.13 Imagens ilustrativas

Item	Imagem
Blusa de Moletom - Frente/ Costas	
Logomarca	

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


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

 Público	Tipo de Documento:	Especificação Técnica
	Área de Aplicação:	Segurança e Saúde do Trabalho
	Título do Documento:	Moletom Leitura Entrega

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	07/11/2018	Formatação geral conforme novo normativo 0
1.1	04/08/2020	Alterado as dimensões de grade, logotipo e modo de realizar a medição.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
17623	Instrução	1.2	Marcos Victor Lopes	13/11/2020	6 de 6