 Público	Tipo de Documento:	Descrição de EPI/EPC
	Área de Aplicação:	Segurança e Saúde do Trabalho
	Título do Documento:	Uniforme para Agentes Comerciais Motociclista

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	8
8.	ANEXOS.....	8
9.	REGISTRO DE ALTERAÇÕES.....	9

1.OBJETIVO

Esta especificação técnica tem como objetivo estabelecer os critérios e exigências técnicas mínimas aplicáveis à fabricação e ao fornecimento de Uniforme para os Agentes Comerciais que utilizam motocicletas.

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

A área de Leitura e Entrega da empresa RGE está incluída no escopo deste documento.


3.DEFINIÇÕES

Não se aplica

4.DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- ✓ NBR13917 Material têxtil - Tecido plano de 100% algodão para roupas profissionais e uniformes.
- ✓ ABNT NBR 13383 – Determinação da espessura de tecidos planos e malhas
- ✓ ABNT NBR 12546 e 12996 – Determinação dos ligamentos fundamentais de tecidos planos
- ✓ ABNT NBR 9925 - Esgarçamento da costura.
- ✓ ABNT NBR 15292 - Artigos confeccionados – Vestuário de segurança de alta visibilidade.
- ✓ ABNT NBR 10591-08 ou ASTM D 3776 – Ensaio de gramatura

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
17380	Procedimento	1.1	Marcos Victor Lopes	03/03/2020	1 de 9

 Público	Tipo de Documento:	Descrição de EPI/EPC
	Área de Aplicação:	Segurança e Saúde do Trabalho
	Título do Documento:	Uniforme para Agentes Comerciais Motociclista

- ✓ 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 10320-88 - 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.
- ✓ ABNT NBR 13377 - Medidas do corpo humano para vestuário – Padrões de referência.
- ✓ Normativo 2611 - Desenvolvimento de Equipamento de Proteção Individual - EPI.
- ✓ NBR 5426 - Planos de amostragem e procedimentos na inspeção por atributos.

5. RESPONSABILIDADES

Não se aplica

6. REGRAS BÁSICAS

6.1 Características Gerais


Jaqueta

- ✓ Tecido Jeans profissional pré-lavado com composição de 100% de algodão e gramatura de 250g/m² a 270g/m².
- ✓ Cor cinza.
- ✓ Com proteções internas removíveis confeccionadas em ABS nos ombros.
- ✓ Faixas refletivas na cor verde fosforescente envolvendo 360° do tórax e das mangas.
- ✓ Mangas com regulagem de velcro.
- ✓ Fechamento com zíper jacaré e lapela de sobreposição ao zíper. Fechamento da lapela com 5 botões de massa (2 na gola, 2 centralizados e 1 na parte inferior).
- ✓ Gola estilo padre para proteção contra o vento.
- ✓ Logomarca aplicada no peito no lado esquerdo com 6cm de base e com altura proporcional.
- ✓ Logomarca aplicada centralizada nas costas com 23cm de base e com altura proporcional.
- ✓ Identidade visual da jaqueta conforme Manual de Identidade da Marca da RGE e a aplicação da Logomarca deve ser aprovada pela Área de Comunicação do Grupo CPFL Energia.

Calça

- ✓ Tecido Jeans profissional pré-lavado com composição 100% de algodão e gramatura de 250g/m² a 270g/m².
- ✓ Cor cinza.
- ✓ Com proteções internas de quadril confeccionadas em etileno acetato de vinila - EVA.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
17380	Procedimento	1.1	Marcos Victor Lopes	03/03/2020	2 de 9

 Público	Tipo de Documento:	Descrição de EPI/EPC
	Área de Aplicação:	Segurança e Saúde do Trabalho
	Título do Documento:	Uniforme para Agentes Comerciais Motociclista

- ✓ Faixas refletivas na cor verde fosforescente a 23cm do joelho envolvendo 360°: 3444 - costurada a distância de 400mm abaixo da costura do gancho para todos os tamanhos.
- ✓ Bolsos modelo faca na frente e bolsos retos nas costas.
- ✓ Barra de regulagem com velcro.
- ✓ Cintura com elástico na parte traseira da calça.
- ✓ Logomarca aplicada no bolso no lado esquerdo com 6cm de base e com altura proporcional.
- ✓ Identidade visual da jaqueta conforme Manual de Identidade da Marca da RGE e a aplicação da Logomarca deve ser aprovada pela Área de Comunicação do Grupo CPFL Energia.

6.2 Logomarca

A tonalidade das letras "RGE" é:

- ✓ Do tipo negativo (letra na cor branca ou preta);
- ✓ Do tipo positivo (letras na cor vermelho pantone 485C).




6.3 Características Específicas

Itens - Jaqueta	PP	P	M	G	GG	XG
Colarinho (A)	38	40	42	44	46	48
Tórax (B)	56	60	64	68	72	76
Costas (C)	46	48	50	52	54	56
Manga Longa com Punho (D)	66	67	68	70	71	72
Contorno de Cava (F)	54	56	58	60	62	64
Comprimento Total (G)	78	80	82	84	86	88
Ombreira – Tamanho do Bolso (I)	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5
Ombreira – Distância do Início do Bolso interno até o colarinho (J)	11	13	15	17	19	21

Nota: Medidas em centímetros (cm). Tolerância de +/- 1,0 cm em todas as medidas

Itens - Calça	P	M	G	GG	XG
Cintura com Elástico (A)	42	46	50	54	58

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
17380	Procedimento	1.1	Marcos Victor Lopes	03/03/2020	3 de 9

 Público	Tipo de Documento:	Descrição de EPI/EPC
	Área de Aplicação:	Segurança e Saúde do Trabalho
	Título do Documento:	Uniforme para Agentes Comerciais Motociclista

Itens - Calça	P	M	G	GG	XG
Quadril (B)	50	54	58	62	66
Entrepernas (C)	81,5	81,5	81,5	81,5	81,5
Comprimento Total (D)	108,5	109,5	110,5	111,5	112
Coxas (E)	33	36	39	41	43
Gancho Dianteiro (F)	25	26	27,5	28,5	29,5
Gancho Traseiro (G)	37	39	41,5	43,5	45,5

Nota: Medidas em centímetros (cm). Tolerância de +/- 1,0 cm em todas as medidas

6.4 Etiqueta

Etiqueta contendo, no mínimo, as seguintes informações:

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

6.5 Inspeção – Homologação e Recebimento

- ✓ Inspeção visual;
- ✓ Verificação dimensional.

Nota: Os fornecedores devem ter seus protótipos testados e aprovados conforme padrão do Grupo CPFL Energia.

6.6 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

6.7 Código SAP

Item	Código SAP
Jaqueta para Motociclista - Tamanho PP	40-000-042-187
Jaqueta para Motociclista - Tamanho P	40-000-042-188
Jaqueta para Motociclista - Tamanho M	40-000-042-189

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
17380	Procedimento	1.1	Marcos Victor Lopes	03/03/2020	4 de 9

 Público	Tipo de Documento:	Descrição de EPI/EPC
	Área de Aplicação:	Segurança e Saúde do Trabalho
	Título do Documento:	Uniforme para Agentes Comerciais Motociclista

Item	Código SAP
Jaqueta para Motociclista - Tamanho G	40-000-042-190
Jaqueta para Motociclista - Tamanho GG	40-000-042-194
Jaqueta para Motociclista - Tamanho XG	40-000-042-199
Calça para Motociclista - Tamanho P	40-000-042-201
Calça para Motociclista - Tamanho M	40-000-042-211
Calça para Motociclista - Tamanho G	40-000-042-230
Calça para Motociclista - Tamanho GG	40-000-042-237
Calça para Motociclista - Tamanho XG	40-000-042-241

6.8 Inspeção

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

Dentro do critério das empresas do Grupo CPFL Energia, serão realizadas inspeção e análise tomando como base, além desta especificação, a norma NBR 5426 - Planos de amostragem e procedimentos na inspeção por atributos. 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.

6.9 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, tais como:


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

Nota: Deve ser entregue por parte do fabricante documento de garantia e vida útil do seu produto, bem como tempo de armazenagem

6.10 Teste e Aprovação

Os fornecedores devem ter seus protótipos testados e aprovados conforme normativo 2611 - Desenvolvimento de equipamento de proteção individual - EPI.


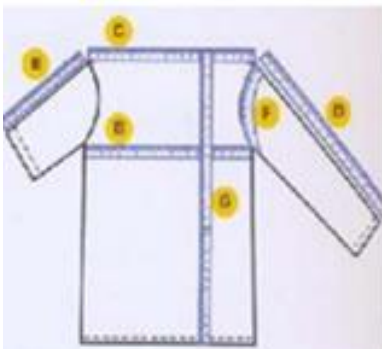
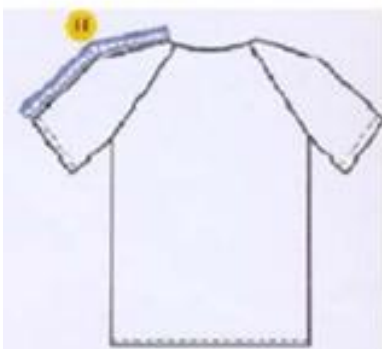
N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
17380	Procedimento	1.1	Marcos Victor Lopes	03/03/2020	5 de 9

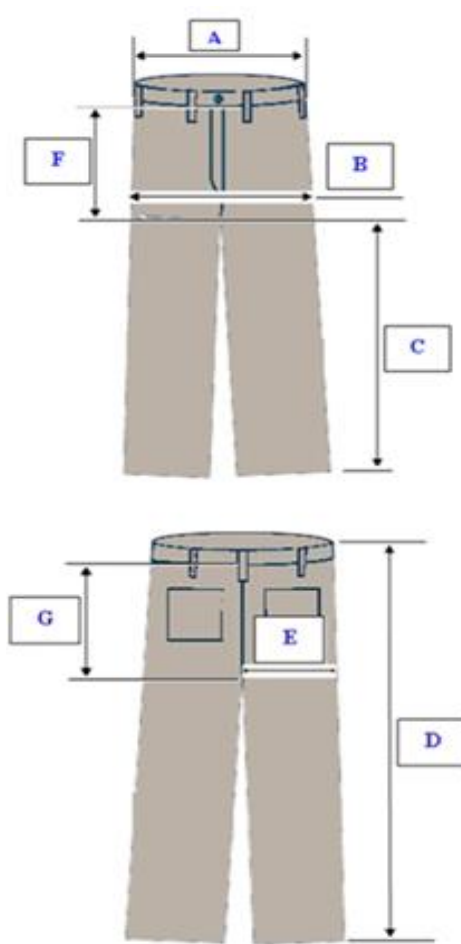
 Público	Tipo de Documento:	Descrição de EPI/EPC
	Área de Aplicação:	Segurança e Saúde do Trabalho
	Título do Documento:	Uniforme para Agentes Comerciais Motociclista

6.11 Imagens ilustrativas

Item	Imagem
<p>Camisa Frontal</p> <p>Posicionamento dos botões de massa na jaqueta</p>	
<p>Calça Frontal</p>	
<p>Detalhe do Posicionamento das Ombreiras</p>	 

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
17380	Procedimento	1.1	Marcos Victor Lopes	03/03/2020	6 de 9

Item	Imagem
<p>Conferência medidas – Jaqueta</p> <p>A – COLARINHO: De uma extremidade a outra da base do colarinho. Esta medida deve ser tomada com a camisa e colarinho abertos (exceto para jaquetas).</p> <p>B – TÓRAX: Da parte inferior de uma cava a outra, com a blusa/camisa/jaqueta abotoada.</p> <p>C – COSTAS (ombro a ombro): De uma extremidade do ombro com a cava a outra (exceto para manga raglã).</p> <p>D – MANGAS LONGAS: Da parte da junção com o ombro até o final do punho.</p> <p>E – MANGAS CURTAS: Da parte inferior da junção com o ombro até o final da bainha (não considerar o tecido dobrado internamente).</p> <p>F – CONTORNO DE CAVA: Na junção da manga com a blusa/camisa (exceto manga raglã).</p> <p>G – COMPRIMENTO: Da junção da gola no ombro até o final da bainha da frente (não considerar o tecido dobrado internamente).</p> <p>H – MANGAS RAGLÃ: Da junção da gola, com a fita métrica centralizada sobre o ombro, até o final da bainha (não considerar o tecido dobrado internamente).</p> <p>Obs.: Quando as jaquetas apresentarem pregas, as medidas devem ser consideradas com as pregas relaxadas.</p>	  


Item	Imagem
<p>Conferência medidas – Calça</p> <p>A – CINTURA: Sobre o cós, com a calça abotoada, cintura esticada quando houver elástico no traseiro ou em toda a cintura.</p> <p>B – QUADRIL: A 5 cm da junção das pernas no gancho dianteiro (com a calça dobrada e ganchinho relaxado); medir de um lado a outro do quadril; quando tiver pregas, as medidas devem ser consideradas com as pregas abertas.</p> <p>C – ENTREPERNAS: Da junção entre as duas pernas, ao longo da costura interna, até o final da barra.</p> <p>D – COMPRIMENTO TOTAL: Da costura da junção do cós, ao longo da costura lateral, até o final.</p> <p>E – COXA: Com a peça pelo dianteiro, partindo-se da extremidade do encontro do gancho até o lateral. Quando tiver pregas, as medidas devem ser consideradas com as pregas abertas.</p> <p>F – GANCHO DIANTEIRO: Com a peça pelo dianteiro, da borda interior do cós até a junção dos ganchos nas entrepernas.</p> <p>G – GANCHO TRASEIRO: Com a peça pelo traseiro, da borda interior do cós até a junção dos ganchos nas entrepernas.</p>	

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

 Público	Tipo de Documento:	Descrição de EPI/EPC
	Área de Aplicação:	Segurança e Saúde do Trabalho
	Título do Documento:	Uniforme para Agentes Comerciais Motociclista

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	05/01/2018	Formatação geral conforme novo normativo 0. Acerto código SAP.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
17380	Procedimento	1.1	Marcos Victor Lopes	03/03/2020	9 de 9