 Público	Tipo de Documento:	Especificação Técnica
	Área de Aplicação:	Segurança e Saúde do Trabalho
	Título do Documento:	Lanterna para capacete de segurança

Sumário

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

1.OBJETIVO

Estabelecer características mínimas para aquisição do acessório “Lanterna para Capacete”.

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

Não se aplica


4.DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Não se aplica

5.RESPONSABILIDADES

Não se aplica

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
14306	Instrução	1.5	Marcos Victor Lopes	01/08/2022	1 de 6

 Público	Tipo de Documento:	Especificação Técnica
	Área de Aplicação:	Segurança e Saúde do Trabalho
	Título do Documento:	Lanterna para capacete de segurança

6. REGRAS BÁSICAS

6.1 Descrição produto

Lanterna para fixação em capacete, possui lente confeccionada em policarbonato transparente incolor, equipamento resistente a intempéries.

6.2 Utilização

A lanterna para capacete é utilizada durante as atividades noturnas e em locais de pouca luminosidade nas áreas de trabalho da rede de distribuição e transmissão de energia elétrica das empresas do Grupo CPFL Energia.

Modelo Recarregável - Funciona com 4 modelos de iluminação: luz alta, luz baixa, modo strobo e sensor de movimento; recarregável; foco com ângulo regulável de 90° de inclinação para melhor direcionamento da iluminação elástico paral ajuste e fixação no capacete, cabo de carregamento USB elanterna recarregável acompanha item para encaixe no capacete, tirante em borracha e/ou fita elástica, 1 carregador veicular (acendedor de cigarro), 1 carregador de tomada, 1 cabo de carregamento.

Referência: SPL-12 LED Solver.


- Potência:5W.
- Tipo de Iluminação:LED COB
- Fluxo Luminoso:Modo Botão: 100% (300 lm) - 50% (150 lm); modo sensor: 50% (150 lm) - 30% (80 lm).
- Modos de Iluminação:
- Modo Botão: 100% - 50% - Strobo - Desliga
- Modo Sensor: 50% - 30% - Desliga
- Tipo de Sensor:Sensor de Movimento Infravermelho
- Grau de Proteção: IP44
- Alimentação:Bateria interna recarregável 3,7V 2000 mAh Li-ion
- Tensão de Saída:5V DC / 1A
- Autonomia:4 horas (100%) / 8 horas (50%) / 12 horas (30%)
- Tempo de Carga:4h
- Fixação:Cinta elástica ajustável
- Ajuste de Inclinação:90°
- Composição:Plástico ABS
- Dimensões:78x42x30mm
- Alcance:Até 10 metros
- Peso:118g
- Garantia 6 meses

Modelo Pilha - Funciona com 2 intensidades: luz alta, luz baixa; alimentação por 3 pilhas AAA (não inclusa).Foco com ângulo regulável de altura com 3 posições de inclinação para melhor direcionamento da iluminação e elástico de fácil ajuste.

Referência: SLP-10 LED Solver.

- Potência:3W
- Tipo de Iluminação:LED COB

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
14306	Instrução	1.5	Marcos Victor Lopes	01/08/2022	2 de 6

 Público	Tipo de Documento:	Especificação Técnica
	Área de Aplicação:	Segurança e Saúde do Trabalho
	Título do Documento:	Lanterna para capacete de segurança

- Fluxo Luminoso: 140 lumens (100%) - 42 lumens (30%)
- Modos de Iluminação:
- Intensidade 100% - Intensidade 30% - Desliga
- Temperatura de Cor:
- Branco frio (7000K a 7500K)
- Alimentação:
- 3 pilhas AAA
- Autonomia: 4 horas (100%) / 10 horas (30%)
- Fixação: Cinto Elástico Ajustável
- Ajuste de Inclinação: 3 posições de inclinação
- Temperatura de Operação: - 5°C ~ 40°C
- Composição: Plástico ABS.
- Dimensões: 58x43x39mm
- Alcance: Até 5 metros
- Peso: 50g
- Garantia 6 meses

6.3 Identificação

No mínimo identificação da marca da lanterna.

6.4 Condições de Fornecimento

A lanterna deverá ser fornecida em embalagem individual contendo o manual de instruções.

6.5 Inspeção

6.5.1 Homologação / Recebimento

Inspeção visual

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

6.6 Durabilidade


O objeto desta padronização deve apresentar durabilidade mínima de 12 meses, observadas as recomendações para conservação indicadas pelo fabricante.

6.7 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.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
14306	Instrução	1.5	Marcos Victor Lopes	01/08/2022	3 de 6

 Público	Tipo de Documento:	Especificação Técnica
	Área de Aplicação:	Segurança e Saúde do Trabalho
	Título do Documento:	Lanterna para capacete de segurança

6.7.1 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.


6.8 Código SAP

Item	Tamanho	Abrangência	Unidade	Código Material
Lanterna capacete recarregável	Único	Todas as empresas	Peça	40-000-048-028
Lanterna capacete pilha				40-000-048-019

6.9 Imagens ilustrativas

Modelos	Imagem
Modelo Recarregável	 

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
14306	Instrução	1.5	Marcos Victor Lopes	01/08/2022	4 de 6

 Público	Tipo de Documento:	Especificação Técnica
	Área de Aplicação:	Segurança e Saúde do Trabalho
	Título do Documento:	Lanterna para capacete de segurança

Modelos	Imagem
Modelo a pilha	

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	Danilo Marco Yamada
CPFL Piratininga	PGS	Marcelo Henrique de Biazzi

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
14306	Instrução	1.5	Marcos Victor Lopes	01/08/2022	5 de 6

 Público	Tipo de Documento:	Especificação Técnica
	Área de Aplicação:	Segurança e Saúde do Trabalho
	Título do Documento:	Lanterna para capacete de segurança

9.2. Alterações

Versão Anterior	Data da Versão Anterior	Alterações em relação à Versão Anterior
Não aplicável	Não aplicável	Documento em versão inicial.
1.2	25/04/2016	Revisão e inserção código estocável.
1.3	05/01/2018	Formatação geral conforme novo normativo 0. Atualização novo modelo.
1.4	03/03/2020	Atualização de modelo SLP-10 LED e SLP-12 LED. Inserção de novos códigos, separando lanterna recarregável e a pilha.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
14306	Instrução	1.5	Marcos Victor Lopes	01/08/2022	6 de 6