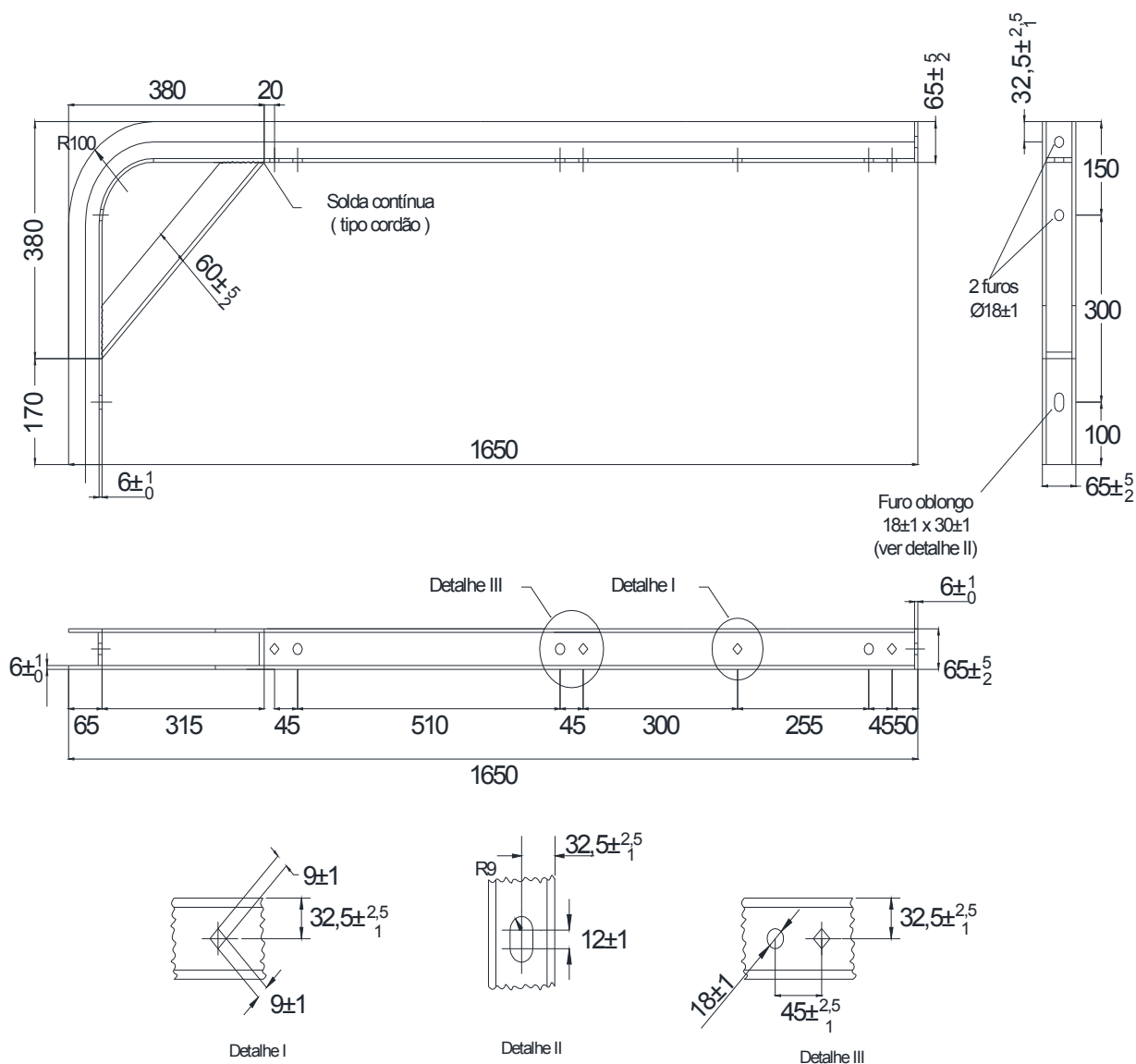


1. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

Esta padronização se aplica nas redes de distribuição primárias compactas das concessionárias do grupo CPFL Energia.

2. DESENHO DO MATERIAL



Paulista/Piratininga
50000003215

	Tipo de Documento:	Padrão Técnico
	Área de Aplicação:	Distribuição
	Título do Documento:	Rede Compacta - Suporte Afastador Horizontal

3. NORMAS E DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

ABRADEE 18.26	Especificação de Ferragens para Rede Compacta de 13,8 kV e 34,5 kV.
NBR 8158	Ferragens Eletrotécnicas para Redes Aéreas Urbanas e Rurais de Distribuição de Energia Elétrica.
GED 613	Ferragens Eletrotécnicas.

4. MATERIAL

Aço carbono ABNT 1010 a 1020

5. ACABAMENTO

A peça deverá ser zincada por imersão a quente. As superfícies deverão ser lisas e uniformes, isentas de rebarbas, saliências pontiagudas e arestas cortantes.

6. IDENTIFICAÇÃO

Deverão ser gravados na peça de forma visível e indelével a marca ou nome do fabricante, o mês e o ano de fabricação.

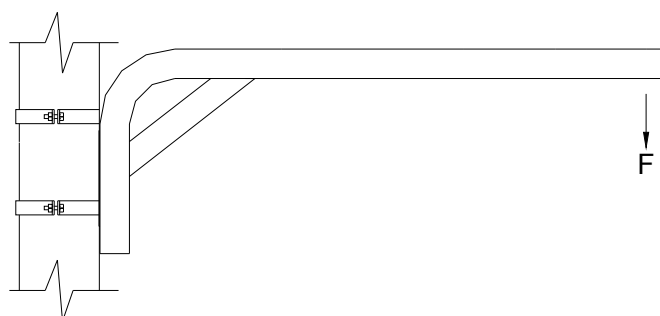
7. ACONDICIONAMENTO

O fornecedor deverá garantir que a embalagem do material preserve seu desempenho e suas funcionalidades durante o transporte, movimentação e armazenamento. A embalagem deverá ser elaborada com material reciclável. Não serão aceitas embalagens elaboradas com poliestireno expandido, popularmente conhecido como "isopor".

8. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

8.1 Ensaio Mecânico

Os esforços deverão ser aplicados conforme o desenho e a tabela abaixo.



Detalhe para ensaio

N.Documento: 4240	Categoria: Manual	Versão: 2.3	Aprovado por: Caius Vinicius S Malagoli	Data Publicação: 09/10/2018	Página: 2 de 4
----------------------	----------------------	----------------	--	--------------------------------	-------------------

	Tipo de Documento:	Padrão Técnico
	Área de Aplicação:	Distribuição
	Título do Documento:	Rede Compacta - Suporte Afastador Horizontal

Descrição de Carregamento	Resistência F (daN)	Flecha (mm)	
		Máxima	Residual Máxima
Resistência Nominal	300	15	0
Sem deformação permanente	500	70	10

8.2 Ensaio de Tipo

- Inspeção geral.
- Verificação dimensional.
- Ensaio de resistência às trações conforme o desenho.
- Ensaio de revestimento de zinco.
- Ensaio de corrosão por exposição à névoa salina.
- Ensaio de composição química do aço e do revestimento.
- Apresentar alternativa (s) para o descarte deste material após o fim de sua vida útil.
- Apresentar uma cópia da Licença Ambiental de Operação

8.3 Ensaio de Recebimento

Consideram-se ensaios de recebimento, os citados nas alíneas “a”, “b”, “c” e “d” do item 8.2.

9. REQUISITOS AMBIENTAIS

No processo de produção deverá ser minimizada ou evitada a geração de impactos ambientais negativos. Caso esta atividade produtiva se enquadre na Resolução CONAMA Nº 237/97 de 19 de dezembro de 1997, o fornecedor deverá apresentar uma cópia da Licença Ambiental de Operação (LO), para a homologação deste material. Para a homologação, o fornecedor deverá também apresentar alternativa(s) para o descarte do material após o final de sua vida útil.

10. REGISTRO DE REVISÃO

Este documento foi elaborado e revisado com a colaboração dos seguintes profissionais das empresas da CPFL Energia.

Empresa	Colaborador
CPFL Paulista	Marcelo de Moraes
CPFL Piratininga	Carlos Alberto Andrade Cavalcante
CPFL Santa Cruz	José Roberto Paifer
CPFL Jaguari / Mococa / Leste e Sul Paulista	Marco Antonio Brito
RGE	Juliano Apollo do Amaral
CPFL Paulista	Clodoaldo Jose Moya

	Tipo de Documento:	Padrão Técnico
	Área de Aplicação:	Distribuição
	Título do Documento:	Rede Compacta - Suporte Afastador Horizontal

Alterações efetuadas:

Versão	Data da Revisão	Alterações em relação à versão anterior
2.1	25/07/2007	- Unificação do padrão para a CPFL Paulista, CPFL Piratininga, CPFL Santa Cruz e RGE.
2.2	11/05/2012	- Em Âmbito de Aplicação foram incluídas as distribuidoras que faltavam; - Foram retirados os códigos da RGE e da Santa Cruz.
2.3	28/06/2018	- Alterada a furação na parte superior do suporte, conforme Detalhe III no desenho.