 Público	Tipo de Documento: Padrão Técnico
	Área de Aplicação: Distribuição
	Título do Documento: Tapete de Borracha para Apoio do QDP e Transformador em Pedestal na Base de Concreto (S)

Sumário

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

1. OBJETIVO

Especificar as características técnicas do tapete de borracha para apoio de QDP e Transformador Pedestal em base de concreto utilizado em redes de distribuição.

2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

2.1 Empresa

Distribuidoras do Grupo CPFL Energia.

2.2 Área

Engenharia, Operações de Campo, Obras e Manutenção, Planejamento de Suprimentos, Qualificação de Materiais e Fornecedores, Compras e Gestão de Ativos.

3. DEFINIÇÕES

Não se aplica.

4. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Não se aplica.

5. REGRAS BÁSICAS


5.1 Características gerais

A borracha deve ser recortada para execução de tapetes que devem ser instalados sobre bases de concreto, para apoios de transformadores ou quadros de distribuição em pedestal.

Para formação do tapete, a borracha deve ser recortada em função de sua utilização conforme indicado no Anexo A – Desenho e código do material.

A borracha deve possuir as seguintes propriedades:

- Número de opção: 2
- Tipo (indica a temperatura de ensaio): A
- Classe (imersão em óleo): A
- Dureza: 7
- Tensão de ruptura: 05

 Público	Tipo de Documento: Padrão Técnico
	Área de Aplicação: Distribuição
	Título do Documento: Tapete de Borracha para Apoio do QDP e Transformador em Pedestal na Base de Concreto (S)

f) Sufixos (exigências complementares): A13, B33 e L14.

A borracha deve ser adquirida na forma de lençol, com espessura mínima de 6 mm e largura do rolo de 1000 mm, no seguinte código: 2AA705A13B33L14, que corresponde às propriedades mecânicas indicadas acima.

5.2 Material

O tapete de borracha deve ser em borracha lista preta.

5.3 Acabamento

O tapete deve ser isento de fissuras ou quaisquer outras imperfeições no acabamento.

5.4 Identificação

Deve ser gravado em seu corpo, de forma legível e indelével:

a) Nome ou marca do fabricante.


6. REGISTRO DE ALTERAÇÕES

6.1 Colaboradores

Empresa	Área	Nome
CPFL Paulista	REDN	Marcelo de Moraes
CPFL Piratininga	REDN	Celso Rogério Tomachuk dos Santos
CPFL Piratininga	REDN	Rogério Macedo Moreira
CPFL Santa Cruz	REDN	Marco Antônio Brito

6.2 Alterações

Versão Anterior	Data da Versão Anterior	Alterações em relação à Versão Anterior
1.0	28/05/2003	Item 1- Unificação do documento com as concessionárias CPFL-Santa Cruz, CPFL-Jaguari, CPFL-Mococa, CPFL Leste Paulista, CPFL-Sul Paulista e RGE-Rio Grande Energia.
1.1	03/01/2012	O conteúdo deste documento foi revisado nesta data e nenhuma modificação se fez necessária. A formatação foi atualizada conforme norma interna vigente.

 Público	Tipo de Documento: Padrão Técnico
	Área de Aplicação: Distribuição
	Título do Documento: Tapete de Borracha para Apoio do QDP e Transformador em Pedestal na Base de Concreto (S)

7. ANEXOS

ANEXO A – Desenho e código do material

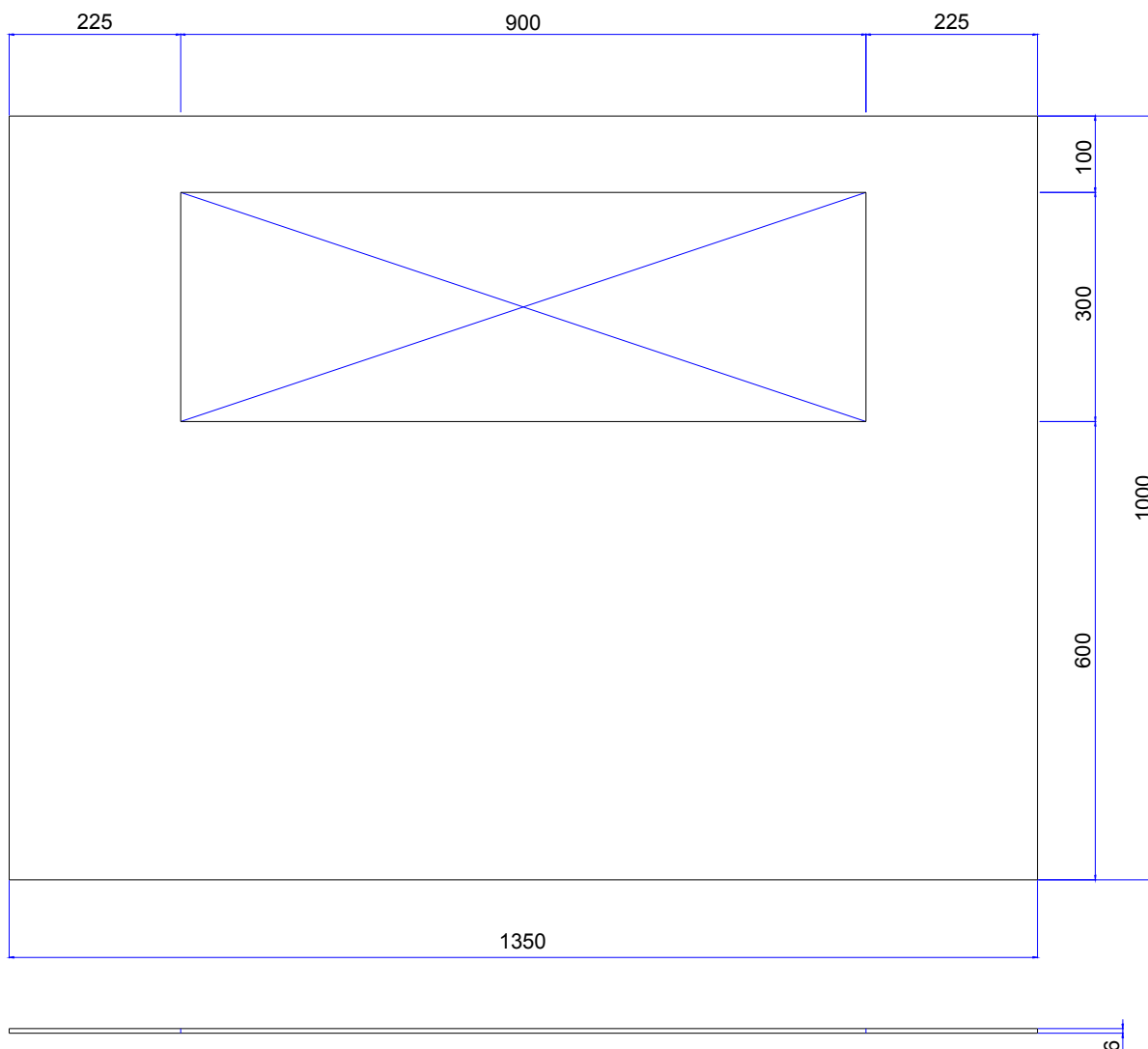


Figura 1 - Base para transformador pedestal.

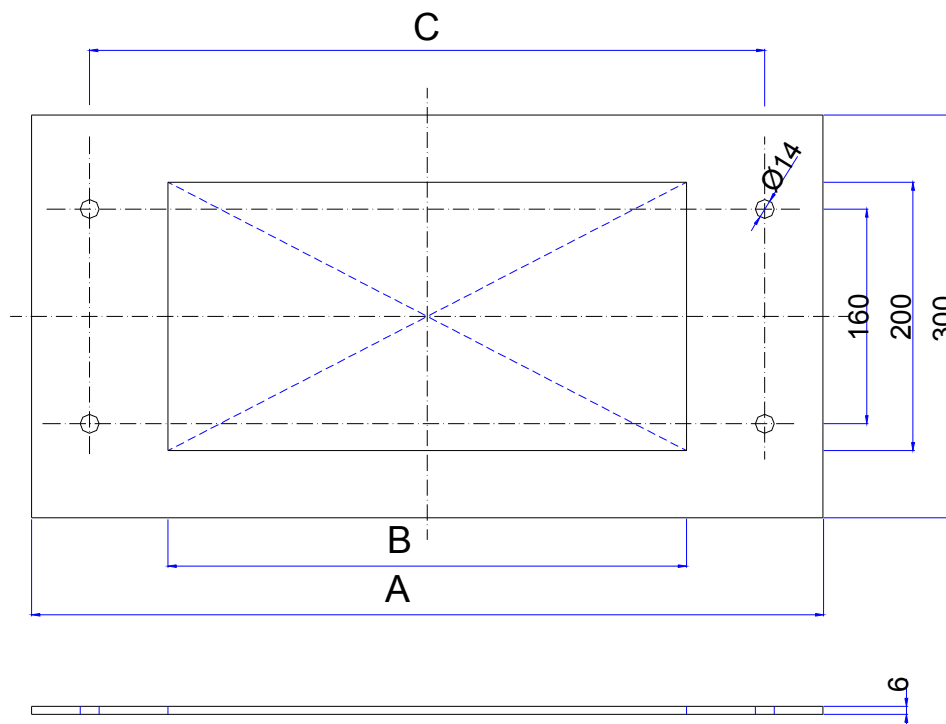


Figura 2 - Base para QDP.

Utilização	Dimensões			Código
	A	B	C	
QDP DIN-00	450	260	360	40-000-032-701
QDP DIN-0	580	380	495	40-000-032-215
QDP DIN-1	770	570	690	40-000-032-223
Transformador	---	---	---	11-000-016-153