

PARA AS POTÊNCIAS DE 30 A 150kVA,  
OS TRANSFORMADORES NÃO DEVERÃO  
POSSUIR PRESILHAS PARA FIXAÇÃO DA  
TAMPA NA REGIÃO INDICADA.

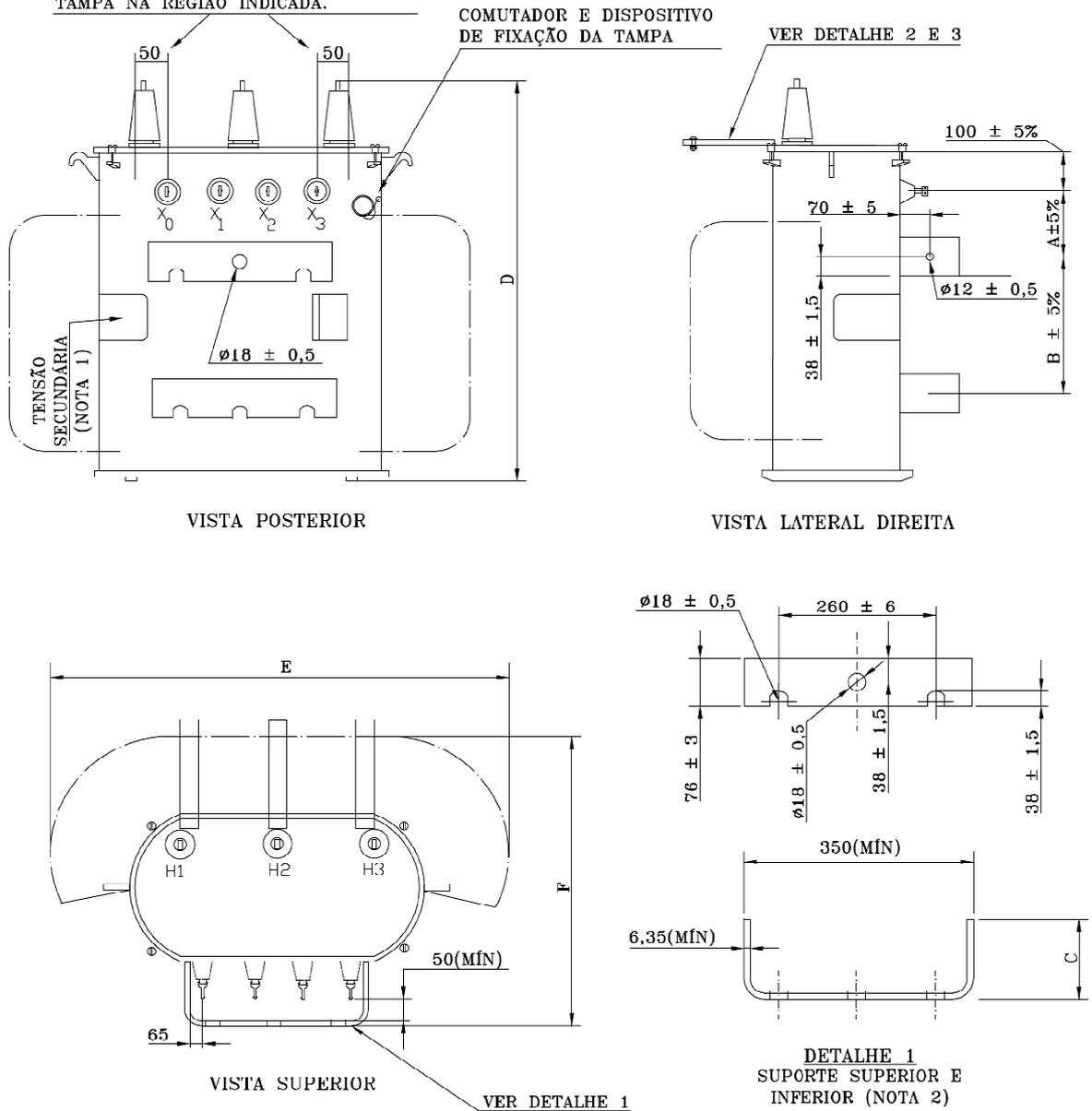


TABELA 1 - DIMENSIONAL

POTÊNCIA (kVA)	DIMENSÕES (mm)					
	A	B	C	D(MÁX.)	E(MÁX.)	F(MÁX.)
≤45	120	200	150	1430	1300	750
≥75	150	400	180	1430	1300	750

**NOTAS:**

- 1) As tensões secundárias devem ser gravadas com letras pretas e fundo amarelo MUNSELL 5Y 8/12: 330/570 V e devem ser visíveis pelo operador estando no solo;
- 2) Detalhe 1: o furo central existe apenas no suporte superior e o rasgo central apenas no suporte inferior.

**Transformador de Distribuição Trifásico com  
Tensão Secundária 330 / 570 V**

PM-R



Edição  
Rodrigo Ferrari 16 03 15  
Desenho Substituído

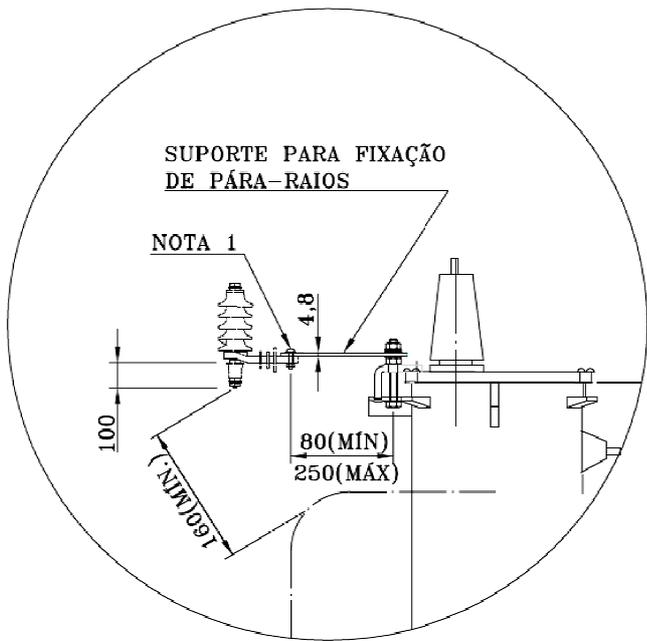
Verificação  
Vanderlei Robadey 16 03 15  
Aprovação  
Cesar Fernandes 16 03 15

Desenho N°

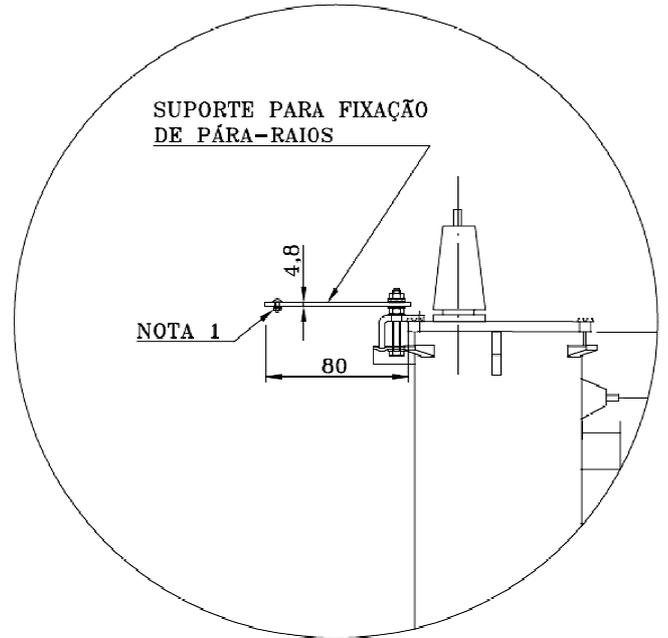
**102.01.0**

Objeto da Revisão  
Padronização de material.

Folha 1/4

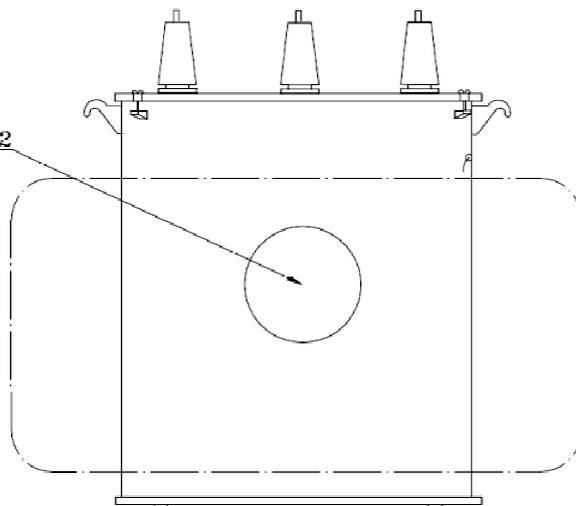


**DETALHE 2**  
SUPORTE PARA FIXAÇÃO  
DE PÁRA RAIOS  
TRANSFORMADOR COM  
RADIADOR



**DETALHE 3**  
SUPORTE PARA FIXAÇÃO  
DE PÁRA RAIOS  
TRANSFORMADOR SEM  
RADIADOR

CIRCULO DE  $\varnothing 250\text{mm}$   
COR AMARELO MUNSELL 5Y 8/12



VISTA FRONTAL

**NOTA:** Parafuso de cabeça abaulada de 12 mm x 40 mm com arruela de pressão e porca sextavada, galvanizada a quente.

**Transformador de Distribuição Trifásico com  
Tensão Secundária 330 / 570 V**

PM-R



Edição			
Rodrigo Ferrari	16	03	15
Desenho Substituído			

Verificação			
Vanderlei Robadey	16	03	15
Aprovação			
Cesar Fernandes	16	03	15

Desenho N°

**102.01.0**

Objeto da Revisão  
Padronização de material.

Folha 2/4

TABELA 2 – POTÊNCIA E CÓDIGOS

POTÊNCIA	APLICAÇÃO	ÓLEO ISOLANTE	CÓDIGO
TRIFÁSICO – 15kVA	REDES DE DISTRIBUIÇÃO	MINERAL	6809783
TRIFÁSICO – 30kVA			6809784
TRIFÁSICO – 45kVA			6809785
TRIFÁSICO – 75kVA			6809786

## 1 Características elétricas

- a) Potências nominais: trifásico: 15 / 30 / 45 / 75 kVA;
- b) Tensão nominal trifásico:
- Primária: 13.800 / 13.200 / 12.600 / 12.000 / 11.400 V;
  - Secundário: 330 / 570 V.
- c) NBI: 95 kV.

## 2 Características construtivas

- a) Comutador deve ser rotativo, com comando externo, fixado na tampa lateral do tanque e possuir tampa. O tipo do comutador deve ser previamente aprovado pela Enel Distribuição Rio;
- b) A tampa não deve possuir abertura para inspeção, devendo, entretanto, possuir tubo com rosca interna e bujão de 1/2", para enchimento de nitrogênio;
- c) A bucha primária deve possuir fixação interna e uma distância mínima de escoamento de, 437 mm;
- d) O transformador deve possuir suporte para fixação de para-raios conforme indicado nos detalhes 2 e 3. As dimensões do suporte para fixação de para-raios do tipo inclinado devem ser de modo a existir uma distância mínima de 160 mm entre o para-raio e o radiador do transformador;
- e) A bucha do secundário do transformador deverá ser do tipo T1 - 1,3/160 - terminal de ligação NEMA com 2 furos, para potência até 45 kVA, T2 - 1,3/400 - terminal de ligação NEMA com 2 furos, para potência de 75 kVA, de acordo com a NBR-5437;
- f) Os suportes para fixação dos para-raios e os dispositivos para fixação da tampa devem ser galvanizados a quente.

## 3 Inspeções e ensaios

Para fornecimento à Enel Distribuição Rio deverá ter o protótipo previamente aprovado.

### 3.1 Ensaios de tipo

Devem ser realizados os ensaios conforme a especificação GST-001.

### Transformador de Distribuição Trifásico com Tensão Secundária 330 / 570 V

PM-R



Edição				Verificação			
Rodrigo Ferrari	16	03	15	Vanderlei Robadey	16	03	15
Desenho Substituído				Aprovação			
				Cesar Fernandes	16	03	15
Objeto da Revisão	Padronização de material.						

Desenho N°

**102.01.0**

Folha 3/4

### 3.2 Ensaios de recebimento

Devem ser realizados os ensaios conforme a especificação GST-001.

### 4 Amostragem

Deve ser realizada conforme a especificação GST-001.

### 5 Embalagem

Deve ser realizada conforme a especificação GST-001.

### 6 Garantia

Conforme a especificação GST-001.

## Transformador de Distribuição Trifásico com Tensão Secundária 330 / 570 V

PM-R



Edição			
Rodrigo Ferrari	16	03	15
Desenho Substituído			

Verificação			
Vanderlei Robadey	16	03	15
Aprovação			
Cesar Fernandes	16	03	15

Desenho N°

**102.01.0**

Objeto da Revisão  
Padronização de material.

Folha 4/4