

Figura 1 – Curva Box para Eletroduto de PVC Rígido

NOTA: Dimensões em milímetros.

Curva Box para Eletroduto de PVC Rígido

PM-Br



Edição			
Nátalie Uchôa	06	01	21
Objeto da Revisão			
Unificação de Material			
Desenho Substituído			
PM-C 762.05			

Verificação			
Diogo / Fabrício	06	01	21
Aprovação			
Alexandre Herculano	07	06	21

Desenho Nº

762.05.0

Folha 1/4

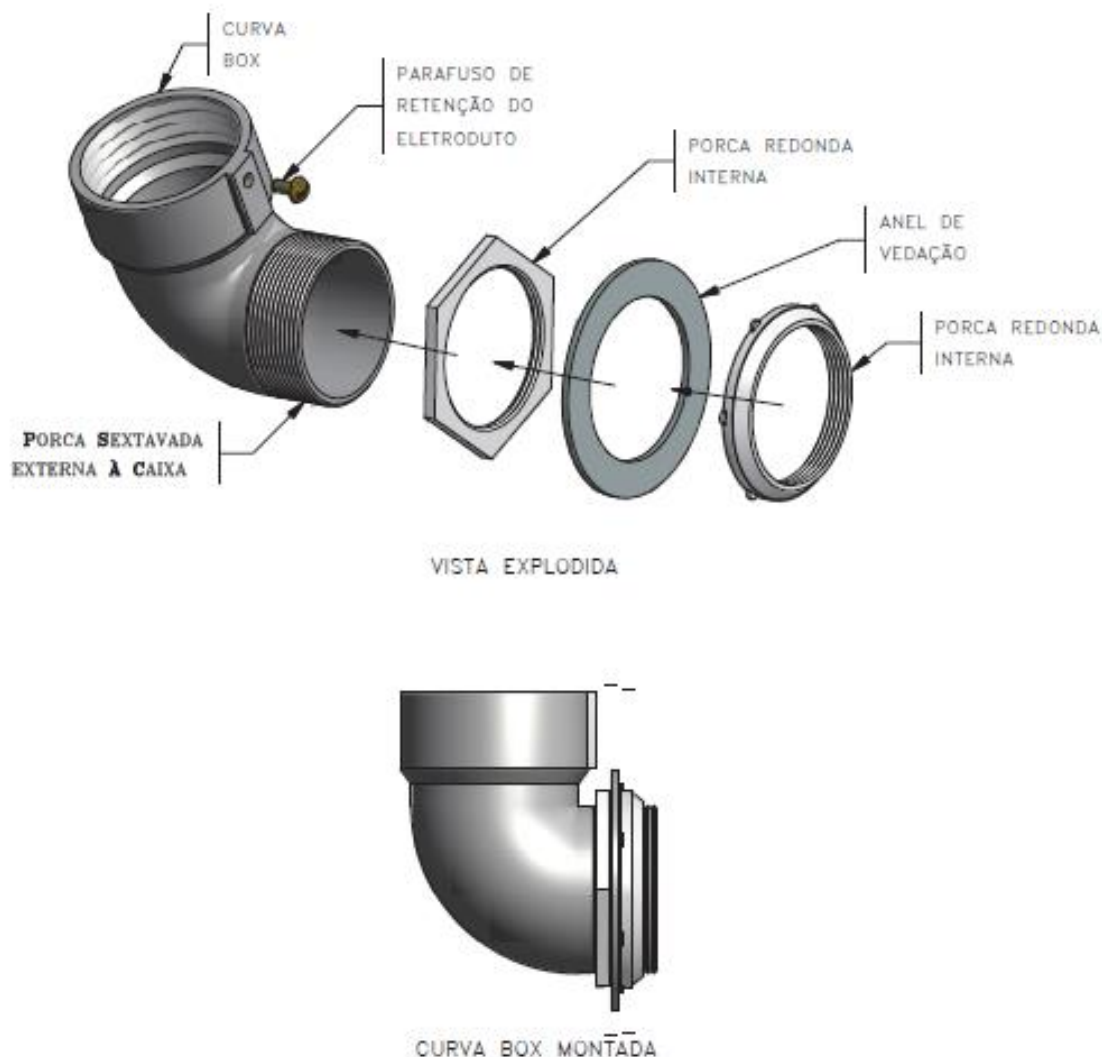


Figura 2 - Curva Box montada

Tabela 1 – Dimensões e Códigos

Item	Diâmetro da extremidade superior – ϕA (pol.)	Diâmetro da extremidade lateral – ϕB (mm)	Código
1	1.1/2"	50	850401
2	2"	60	640659

1. Material

- Curva box: policarbonato ou poliamida na cor preta;
- Anel de vedação: borracha;
- Porcas internas / externas: em policarbonato ou metálica (em aço inoxidável ou latão).

2. Características Construtivas

- A peça deve possuir orifício para o parafuso de retenção do eletroduto, conforme Figura 1 e Figura 2;

Curva Box para Eletroduto de PVC Rígido

PM-Br



Edição
Natalie Uchôa 06 | 01 | 21
Objeto da Revisão
Unificação de Material
Desenho Substituído
PM-C 762.05

Verificação
Diogo / Fabrício 06 | 01 | 21
Aprovação
Alexandre Herculano 07 | 06 | 21

Desenho Nº

762.05.0

Folha 2/4

- b) As curvas box devem possuir paredes de espessura uniforme ao longo de seu comprimento;
- c) As superfícies externas e internas devem ser isentas de irregularidades, saliências, reentrâncias e não devem apresentar bolhas nem vazios;
- d) O tipo de rosca e o diâmetro da extremidade superior ϕA deve ser próprio para eletroduto de 50 mm (1.1/2") para o item 1 e 60 mm (2") para o item 2, conforme Figura 1 e Tabela 1;
- e) O tipo de rosca e diâmetro da extremidade lateral ϕB deve ser adequada para conexão em orifício de 50 mm para o item 1 e 60 mm para o item 2, conforme Figura 1 e Tabela 1;
- f) As roscas devem ser paralelas e estar de acordo com a ABNT NBR NM ISO 7-1.

3. Identificação

3.1 Na peça

Devem ser gravadas na peça de forma legível e indelével, no mínimo, as seguintes informações:

- a) Nome ou marca do fabricante;
- b) Modelo / referência;
- c) Mês e ano de fabricação.

3.2 Na embalagem

- a) Nome ou marca do fabricante;
- b) Identificação completa do conteúdo;
- c) Tipo e quantidade;
- d) Massa (bruta e líquida) e dimensões do volume;
- e) Nome do usuário;
- f) Número da ordem de compra e da nota fiscal.

4. Ensaios

4.1 Ensaios de Tipo

Conforme ABNT NBR 15465:

- a) Inspeção visual e dimensional;
- b) Resistência ao impacto;
- c) Resistência à chama;
- d) Rigidez dielétrica;
- e) Resistência do isolamento elétrico.

4.2 Ensaios de Recebimento

Os ensaios de recebimento são os ensaios citados no item 4.1 deste documento.

4.3 Amostragem

Conforme ABNT NBR 15465: amostragem simples normal – nível especial S1 – NQA 4,0 %.

Curva Box para Eletroduto de PVC Rígido

PM-Br



Edição	06	01	21	Verificação	06	01	21
Natalie Uchôa				Diogo / Fabrício			
Objeto da Revisão				Aprovação	07	06	21
Unificação de Material				Alexandre Herculano			
Desenho Substituído							
PM-C 762.05							

Desenho Nº

762.05.0

Folha 3/4

5. Transporte, Embalagem e Acondicionamento

- a) As curvas box devem ser embaladas em sacos plásticos com 100 unidades;
- b) Os sacos plásticos devem ser acondicionados em caixas de papelão;
- c) Os materiais devem ser acondicionados de modo adequado ao transporte previsto, às condições de armazenagem e ao manuseio, de comum acordo entre o fabricante e usuário;
- d) Prever embalagem que contribua com a economia circular e o meio ambiente.

6. Fornecimento

Para fornecimento à Enel Distribuição Ceará, Enel Distribuição Goiás, Enel Distribuição Rio e Enel Distribuição São Paulo deve-se ter protótipo previamente homologado.

7. Garantia

18 meses a partir da data de entrada em operação ou 24 meses, a partir da entrega, prevalecendo o prazo referente ao que ocorrer primeiro, contra qualquer defeito de fabricação, material e acondicionamento.

8. Normas e Documentos Complementares

ABNT NBR 5426, Planos de amostragem e procedimentos na inspeção por atributos;

ABNT NBR 15465, Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão — Requisitos de desempenho;

ABNT NBR NM ISO 7-1, Rosca para tubos onde a junta de vedação sob pressão é feita pela rosca - Parte 1: Dimensões, tolerâncias e designação.

Curva Box para Eletroduto de PVC Rígido

PM-Br



Edição				Verificação			
Nátalie Uchôa	06	01	21	Diogo / Fabrício	06	01	21
Objeto da Revisão				Aprovação			
Unificação de Material				Alexandre Herculano	07	06	21
Desenho Substituído							
PM-C 762.05							

Desenho N°

762.05.0

Folha 4/4