

Categoria de atendimento	Proteção da entrada principal	Tipo de fornecimento	Medição	Condutores de entrada		Tipo da caixa	Eletrodutos de entrada		Aterramento		Poste	Poste com medição incorporada	Maior Motor (cv)
				Fase	Neutro		Tipo	Eletródutos de entrada	Conductor	Eletróduto			
U	Disjuntor Unipolar de 70A	1 fase (neutro)	Direta	16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	PVC (70 <sup>ø</sup> ) Flexível	PVC (32 mm) ou aço (25 mm)	16 mm <sup>2</sup>	PVC (20 mm) ou aço (15 mm)	Concreto 90daN ou aço galvanizado	PCI-1 ou PCI-3	1	
D1	Disjuntor Bipolar de 50A	2 fases (neutro)	Direta	10 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	PVC (70 <sup>ø</sup> ) Flexível	PVC (32 mm) ou aço (25 mm)	10 mm <sup>2</sup>	PVC (20 mm) ou aço (15 mm)	Concreto 90daN ou aço galvanizado	PCI-1 ou PCI-3	3	
D2	Disjuntor Bipolar de 63A	2 fases (neutro)	Direta	16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	PVC (70 <sup>ø</sup> ) Flexível	PVC (32 mm) ou aço (25 mm)	16 mm <sup>2</sup>	PVC (20 mm) ou aço (15 mm)	Concreto 90daN ou aço galvanizado	PCI-1 ou PCI-3	3	
D3	Disjuntor Bipolar de 80A	2 fases (neutro)	Direta	25 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	PVC (70 <sup>ø</sup> ) Flexível	PVC (40 mm) ou aço (32 mm)	16 mm <sup>2</sup>	PVC (20 mm) ou aço (15 mm)	Concreto 200daN	PCI-1 ou PCI-3	3	
D4	Disjuntor Bipolar de 100A	2 fases (neutro)	Direta	35 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	PVC (70 <sup>ø</sup> ) Flexível	PVC (40 mm) ou aço (32 mm)	16 mm <sup>2</sup>	PVC (20 mm) ou aço (15 mm)	Concreto 200daN	PCI-1 ou PCI-3	3	

[www.edpbandeirante.com.br](http://www.edpbandeirante.com.br) **0800 721 0123**



## Dicas para evitar rejeições de ligação:

- Antes de iniciar a obra ou reforma é preciso informar a carga (quantidade de lâmpadas, tomadas, equipamentos, etc.) para definir a categoria e aprová-la com a EDP Bandeirante. Informe-se nas lojas ou pelo telefone **0800 721 0123** (ligação gratuita).
- Somente utilize os materiais de fornecedores homologados pela EDP Bandeirante. A lista encontra-se no site [www.edpbandeirante.com.br](http://www.edpbandeirante.com.br), no link “Técnicos”, nas lojas ou pelo telefone **0800 721 0123**.
- Verifique se as seções dos condutores e o tipo de disjuntor estão compatíveis com a categoria de atendimento e se a altura da caixa está de acordo com o padrão.
- Confira se o aterramento está em condições de inspeção, que é realizada pela EDP Bandeirante antes de fazer a ligação da energia.
- A distância do “cotovelo” – curva entre o duto e a caixa – deverá ter 180 graus e espaço de 1,5 a 5 cm.
- Constata se as pontas dos cabos extraflexíveis foram estanhadas.
- O ponto de ligação do condutor de aterramento à haste deve estar protegido com massa calafetadora.

Padrão de entrada – PCI-1 e PCI-3



Este folheto foi impresso em papel certificado FSC.



bandeirante

uma boa energia

## Você em contato com a EDP Bandeirante

**0800 721 0123**

### Solicitações comerciais e emergências 24h

Solicite serviços e informações comerciais, além de emergências que envolvam a rede elétrica e a falta de energia. Central de Atendimento disponível 24h, todos os dias, inclusive nos fins de semana e feriados.

### [www.edpbandeirante.com.br](http://www.edpbandeirante.com.br)

No site da EDP Bandeirante, você pode solicitar a 2ª via de conta, consultar débitos, histórico de consumo, além de vários outros serviços à sua disposição.

### Agências de atendimento

Atendimento das 8h30 às 16h, de segunda a sexta. Você também pode utilizar a loja do Poupatempo de Guarulhos, de segunda a sexta, das 7h às 19h, e aos sábados, das 7h às 13h. Consulte a lista completa no nosso site ou pelo telefone 0800 721 0123.

### Locais de pagamento

Além do débito automático, você pode quitar sua conta nos bancos e correspondentes bancários credenciados ou nas casas lotéricas. Consulte os endereços mais próximos de sua casa no nosso site ou pelo telefone 0800 721 0123.

### Ouidoria

Para sugestões, críticas ou elogios à EDP Bandeirante e seus colaboradores, envie um e-mail para [ouvidoria.bandeirante@edpbr.com.br](mailto:ouvidoria.bandeirante@edpbr.com.br) ou ligue gratuitamente para 0800 721 0201, das 8h às 16h30, de segunda a sexta, ou pelo fax 0800 727 2263, 24 horas por dia.

041/09

## Padrão de entrada PCI-1 e PCI-3



bandeirante

uma boa energia

### RELAÇÃO DE MATERIAIS

Item	Qtde.	Un.	Descrição
01	01	pc	Poste com caixa incorporada tipo PCI-1 ou PCI-3 (ver nota 4)
02	Fornecido e instalado pela EDP Bandeirante		Ramal de ligação
03	Variável	m	Condutor do ramal de entrada (o neutro deve ser azul claro e os demais de qualquer cor, exceto na cor verde)
04	01	pc	Isolador roldana
05	01	pc	Suporte de isolador roldana
06	01	pc	Parafuso e porca quadrada com arruela
07	01	pc	Curva de 135° e eletroduto do ramal de entrada
08	Variável	m	Circuito alimentador da unidade de consumo
09	Variável	m	Condutor de cobre nu para aterramento
10	01	pc	Haste de aterramento com conector
11	Variável	pc	Buchas, arruelas e niple em borracha
12	01	pc	Disjuntor

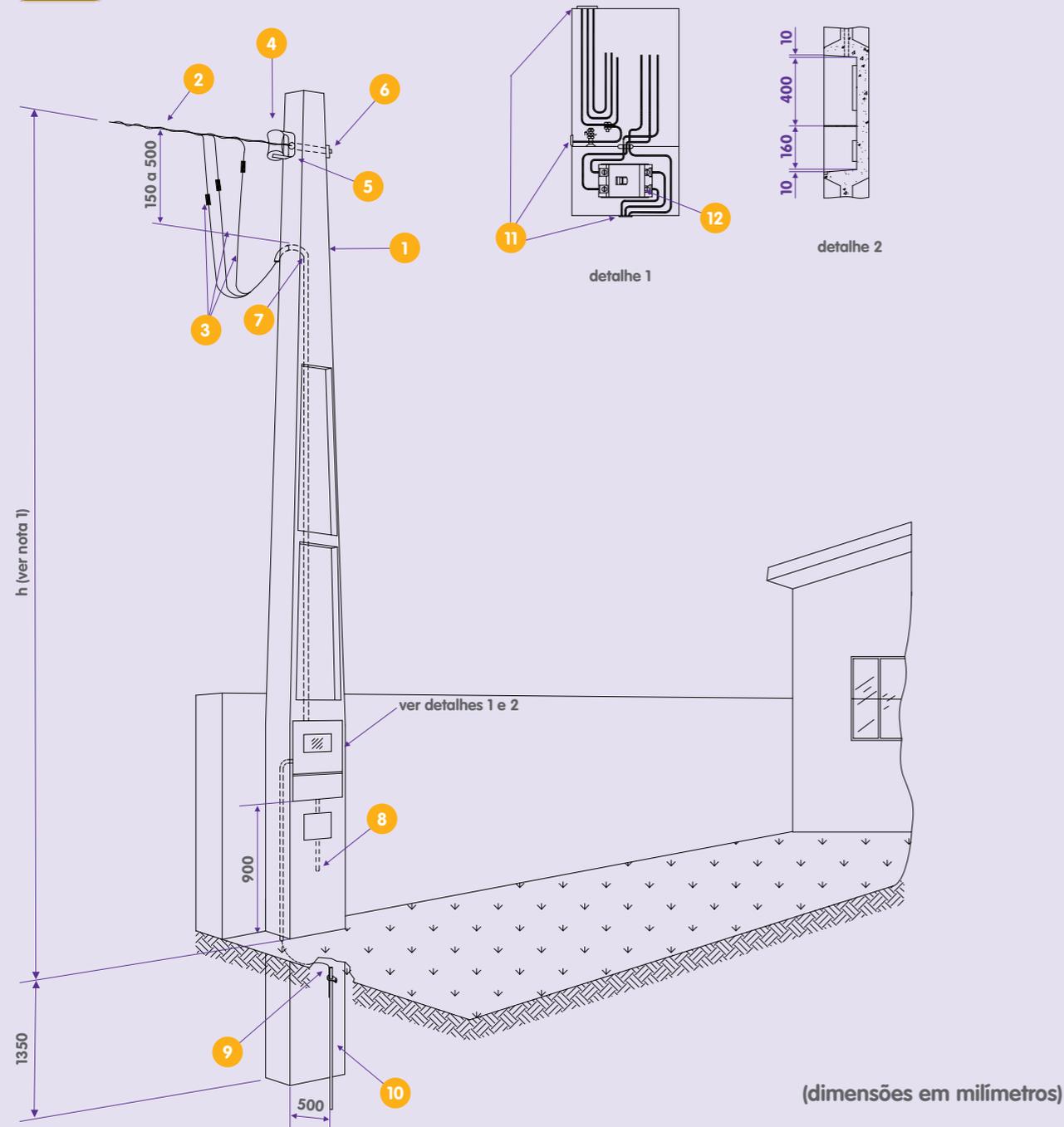
### Notas

- A altura (h) mínima deve ser igual a:
  - 4,0 m da passagem de pedestres não cruzando garagens;
  - 5,0 m cruzando garagens residenciais ou locais não acessíveis a veículos pesados;
  - 6,0 m cruzando garagens de veículos pesados.
- Devem ser deixados dentro do compartimento de medição as sobras de condutores de no mínimo 600 mm.
- Este padrão é aplicável para todas as categorias de atendimento U, D1, D2, D3, D4, T1, T2 e T3.
- Os postes com caixas incorporadas só devem ser adquiridos de fabricantes cadastrados, conforme relação disponível nas agências de atendimento da EDP Bandeirante ou no site [www.edpbandeirante.com.br](http://www.edpbandeirante.com.br).
- O traço demarcatório existente no poste para verificação do engastamento e a área onde se encontra a haste de aterramento deverão ficar visíveis até a efetiva ligação.



## Medição direta

### Poste com caixa incorporada PCI-1



## Medição direta

### Poste com caixa incorporada PCI-3

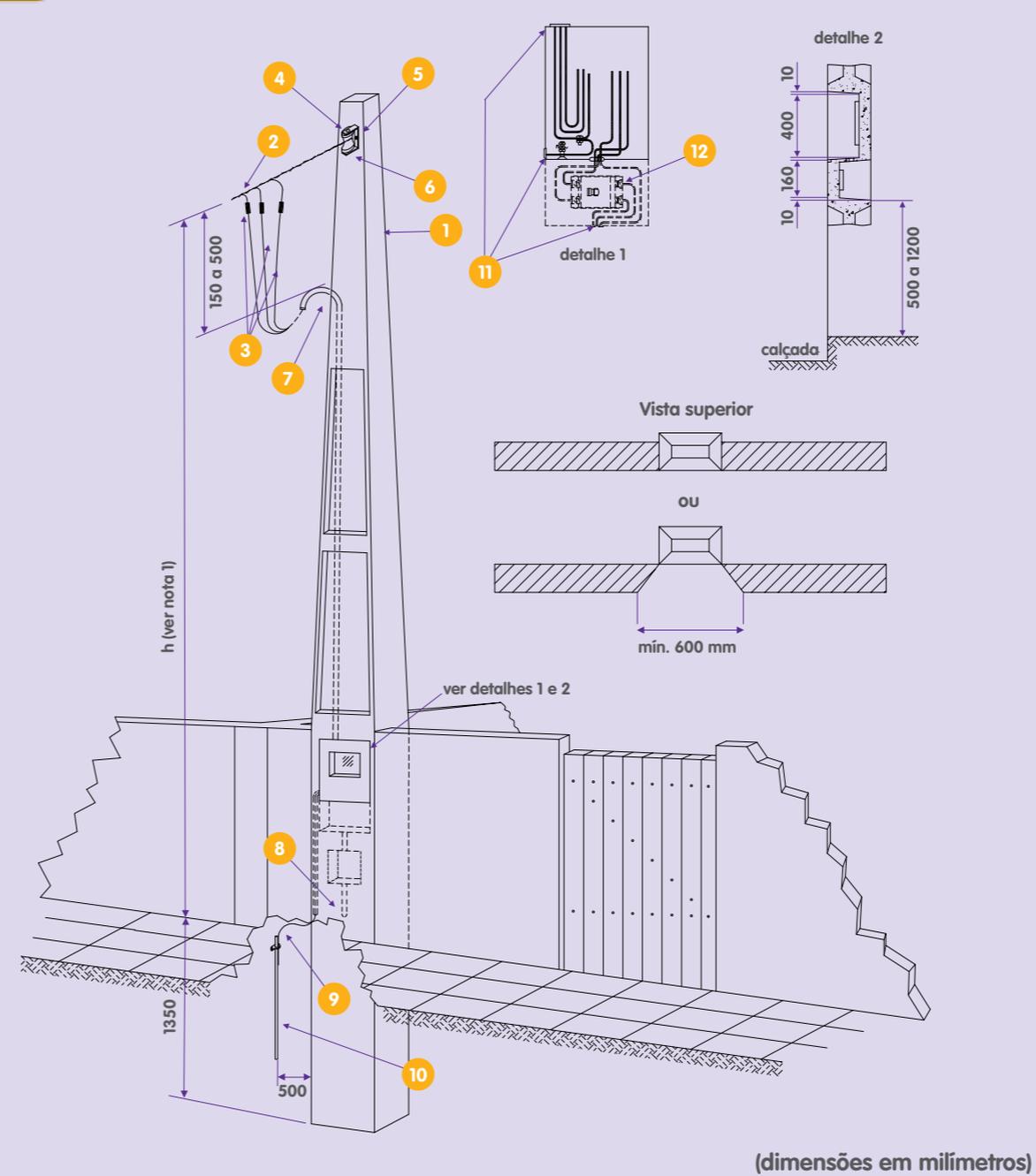


TABELA - 2 - DEFINIÇÃO DA CATEGORIA DE ATENDIMENTO EM FUNÇÃO DA CORRENTE DE DEMANDA  
(CATEGORIA "T" - TRIFÁSICO)

Categoria de atendimento	Proteção da entrada principal	Tipo de fornecimento	Medição	Condutores de entrada		Tipo da caixa	Eletrodutos de entrada		Aterramento		Poste	Poste com medição incorporada	Maior Motor (cv)
				Fase	Neutro		Tipo	Tipo	Conductor	Eletroducto			
T1	Disjuntor Tripolar de 50A	3 fases (neutro)	Direta	10 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	III ou E II, IV, You E	PVC (32 mm) ou aço (25 mm)	10 mm <sup>2</sup>	PVC (20 mm) ou aço (15 mm)	Concreto 90daN ou aço galvanizado	PCI-1 ou PCI-3	5	
T2	Disjuntor Tripolar de 63A	3 fases (neutro)	Direta	16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	III ou E II, IV, You E	PVC (32 mm) ou aço (25 mm)	16 mm <sup>2</sup>	PVC (20 mm) ou aço (15 mm)	Concreto 90daN ou aço galvanizado	PCI-1 ou PCI-3	7,5	
T3	Disjuntor Tripolar de 80A	3 fases (neutro)	Direta	25 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	III ou E II, IV, You E	PVC (40 mm) ou aço (32 mm)	16 mm <sup>2</sup>	PVC (20 mm) ou aço (15 mm)	Concreto 200daN	PCI-1 ou PCI-3	10	