

TABELA – 1 – DEFINIÇÃO DA CATEGORIA DE ATENDIMENTO EM FUNÇÃO DA CORRENTE DE DEMANDA (CATEGORIAS “U” E “D” – MONOFÁSICO/BIFÁSICO)

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			Condutores	Eletroduto			
U	Disjuntor Unipolar de 70A	1 fase (neutro)	Direta	16 mm ²	PVC (70 ⁰) Flexível	II, III ou E IV, V ou E	PVC (32 mm) ou aço (25 mm)	16 mm ²	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 ²	PVC (70 ⁰) Flexível	II, III ou E IV, V ou E	PVC (32 mm) ou aço (25 mm)	10 mm ²	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 ²	PVC (70 ⁰) Flexível	II, III ou E IV, V ou E	PVC (32 mm) ou aço (25 mm)	16 mm ²	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 ²	PVC (70 ⁰) Flexível	II, III ou E IV, V ou E	PVC (40 mm) ou aço (32 mm)	16 mm ²	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 ²	PVC (70 ⁰) Flexível	II, III ou E IV, V ou E	PVC (40 mm) ou aço (32 mm)	16 mm ²	PVC (20 mm) ou aço (15 mm)	Concreto 200daN	PCI-1 ou PCI-3	3

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).
- Para postes construídos no local (colunas), deve ser apresentado o projeto e sua respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica.
- Somente utilize os materiais de fornecedores homologados pela EDP Bandeirante. A lista encontra-se no site 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.
- Constate se as pontas dos cabos extraflexíveis foram estanhadas.
- Verifique se fixou corretamente a placa de identificação.
- É importante que a caixa tenha uma pingadeira com canaleta para que a água da chuva escorra e não caia dentro da caixa, danificando-a.
- Não se esqueça de aterrar o fundo metálico.
- O ponto de ligação do condutor de aterramento à haste deve estar protegido com massa calafetadora.

Padrão de entrada – Caixas tipo E, II e IV



Este folheto foi impresso em papel certificado FSC.

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

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.

Ouvidoria

Para sugestões, críticas ou elogios à EDP Bandeirante e seus colaboradores, envie um e-mail para 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, 24h por dia.



bandeirante

uma boa energia

Padrão de entrada Caixas tipo E, II e IV



bandeirante

uma boa energia

RELAÇÃO DE MATERIAIS

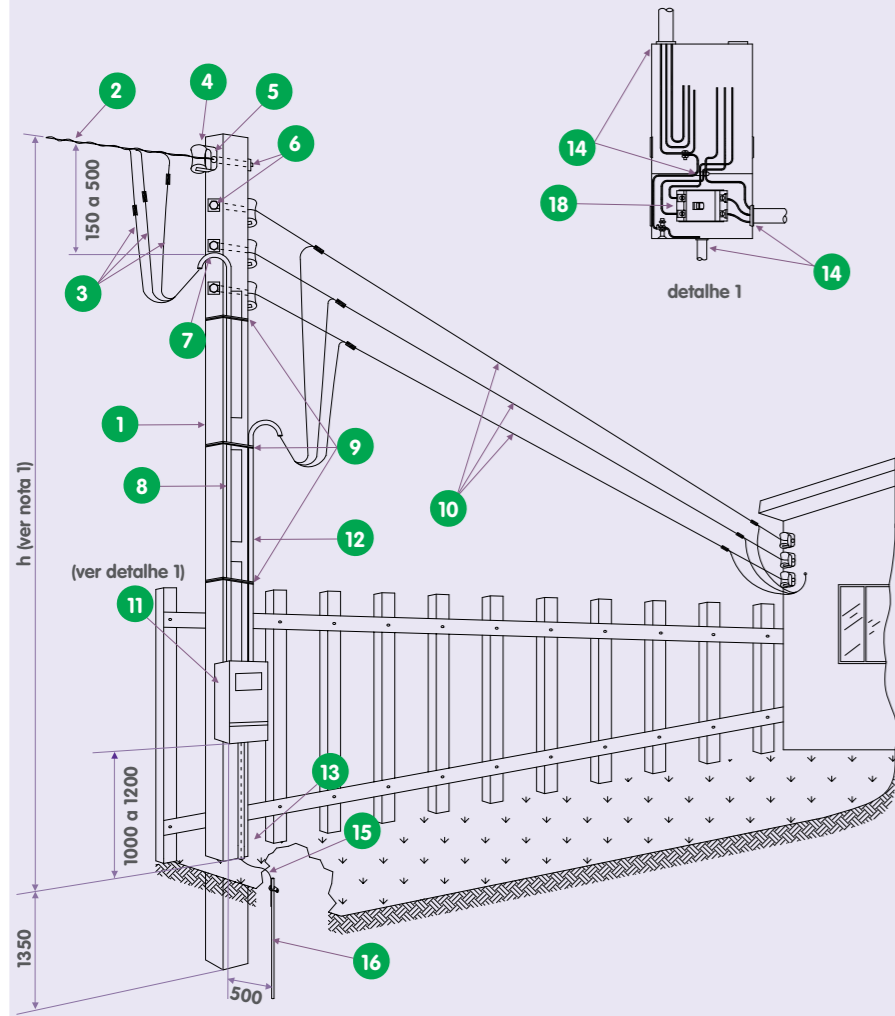
Item	Qtd.	Un.	Descrição
01	01	pç	Poste particular de concreto ou poste quadrado de aço galvanizado (nota 4 e 6)
02	Fornecido e instalado pela EDP Bandeirante		Ramal de ligação
03	Variável	m	Condutor do ramal de entrada (o neutro deve ser azul claro e os demais de qualquer cor, exceto na cor verde)
04	01	pç	Isolador roldana
05	01	pç	Suporte de isolador roldana
06	01	pç	Parafuso e porca quadrada com arruela
07	01	pç	Curva ou cabeçote de 135° (mínimo)
08	Variável	m	Eletroduto do ramal de entrada
09	03	pç	Cintas ou abraçadeiras
10	Variável	m	Circuito alimentador da unidade de consumo
11	01	pç	Caixa de medição (nota 4)
12	Variável	m	Eletroduto do circuito alimentador
13	Variável	m	Eletroduto de PVC para aterramento
14	Variável	pç	Buchas, arruelas e niple em borracha
15	Variável	m	Condutor de cobre nu para aterramento
16	01	pç	Haste de aterramento
17	Variável	pç	Pingadeira (poderá ser construída de concreto, telha de amianto, lajota ou material equivalente)
18	01	pç	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 local não acessível 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 categoria de atendimento U, D1, D2, D3 e D4. Poderá ser utilizado também em ligações trifásicas nas categorias de atendimento T1, T2 e T3. Nesses casos os cabos deverão ser obrigatoriamente flexíveis.
- Os postes e caixas de medição só devem ser adquiridos de fabricantes cadastrados, conforme relação disponível nas agências da EDP Bandeirante, ou através do site 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.
- O poste quadrado de aço galvanizado poderá ser utilizado somente para as categorias U, D1, D2, T1 e T2.



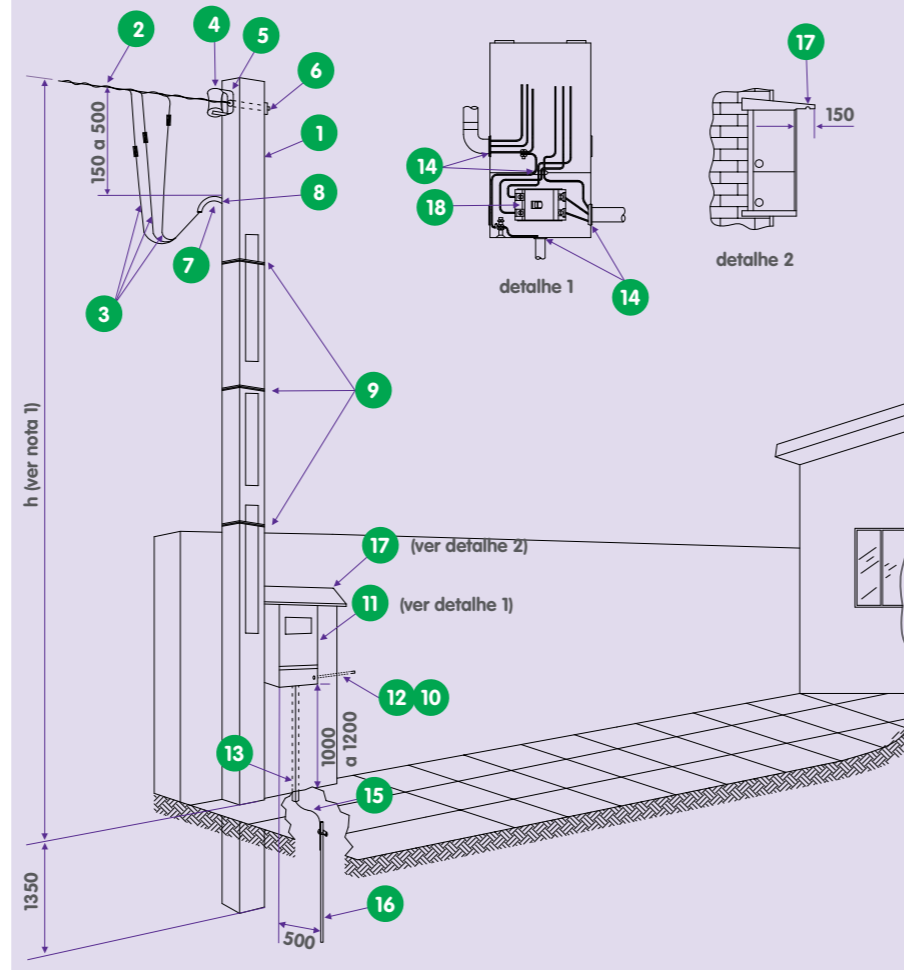
Medição direta ao tempo (rede aérea – caixa tipo E ou II)



(dimensões em milímetros)



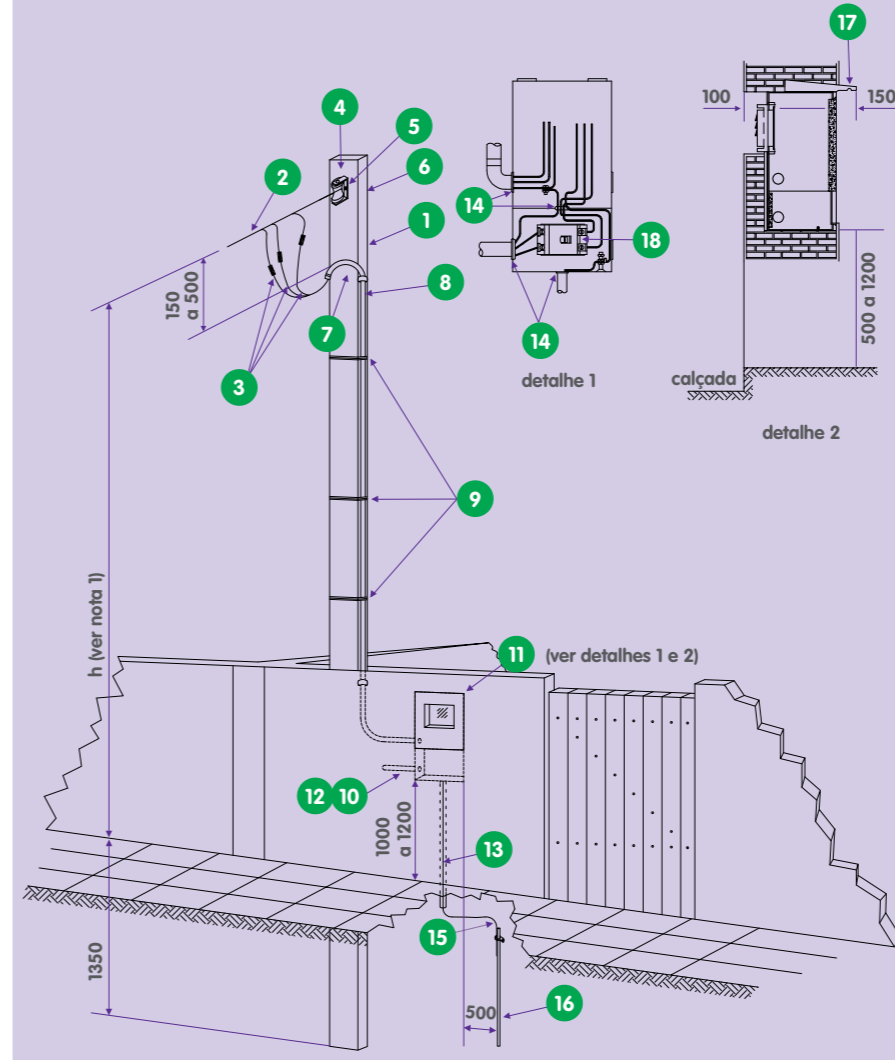
Medição direta em muro lateral (rede aérea – caixa tipo E ou II)



(dimensões em milímetros)



Medição direta voltada para a calçada (rede aérea – caixa tipo E ou IV)



(dimensões em milímetros)

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	Neuro		Eletrodutos de entrada	Condução	Eletroduto				
T1	Disjuntor Tripolar de 50A	3 fases (neutro)	Direta	10 mm ²	PVC (70 ^o) Flexível	III ou E I, IV ou E	PVC (32 mm) ou aço (25 mm)	10 mm ²	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 ²	PVC (70 ^o) Flexível	III ou E I, IV ou E	PVC (32 mm) ou aço (25 mm)	16 mm ²	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 ²	PVC (70 ^o) Flexível	III ou E I, IV ou E	PVC (40 mm) ou aço (32 mm)	16 mm ²	PVC (20 mm) ou aço (15 mm)	Concreto 200daN	PCI-1 ou PCI-3	10	