Atenção

- Antes de adquirir os materiais elétricos para instalação, use a tabela a seguir para calcular a potência em watts de todos os equipamentos.
- Adquira o poste e a caixa de medição apenas com fabricantes homologados pela AES Eletropaulo, consulte nosso site.

TABELA DE EQUIPAMENTOS			
Equipamento	Potência watts	Quantidade	Total watts
Chuveiro elétrico			
Forno de micro-ondas			
Ferro elétrico			
Máquina de secar roupas			
Torneira elétrica			
Tomadas	600 W		
Tomadas	100 W		
Lâmpadas			
Outros			
Total			

Se o total da carga instalada for superior a 20.000 W, a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) deve ser recolhida por um profissional legalmente habilitado e apresentada à AES Eletropaulo.

Padrão instalado

- Após instalado o padrão de entrada, ligue para nossa Central de Atendimento ao Cliente (0800 72 72 120);
- A ligação de energia elétrica será feita em até dois dias úteis após a solicitação;
- Se houver necessidade de obras na rede elétrica para atender a sua solicitação, a AES Eletropaulo vai elaborar um projeto em até 30 dias.

Atenção: A AES Eletropaulo só realizará a ligação de energia de seu imóvel se o padrão de ligação respeitar as normas técnicas e de segurança da empresa.

Todas as informações deste folheto estão em conformidade com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT e com o Livro de Instruções Gerais - LIG BT. Para mais esclarecimentos, consulte a AES Eletropaulo.

IMPORTANTE:

Para que a AES Eletropaulo faça a ligação do seu Padrão de Entrada de forma segura e correta, você precisa cumprir todas as questões informadas neste folder. Caso tenha alguma dúvida sobre a montagem ou instalação do Padrão de Entrada, consulte os nossos atendentes ou acesse o nosso site: www.aeseletropaulo.com.br/Para sua Casa>Nova Instalação.

Algumas questões que precisam serem respeitadas:
- Para a ligação, é necessário poste, caixa de medidor, eletrodutos, cabos e disjuntor. Estes devem atender às normas técnicas e de segurança;
- É importante que a instalação seja dimensionada de acordo com a carga a ser utilizada;
- Para sua execução, recomenda-se a contratação de profissionais ou instaladores qualificados (a AES Eletropaulo não realiza este tipo de serviço);
- A ligação depende da vistoria e aprovação do serviço pela AES Eletropaulo.

A primeira visita é gratuita, as demais serão cobradas uma nova vistoria na sua conta conforme o tipo de instalação, consulte os valores no nosso site.

F-ATD-44/C/FEV16

Padrão de entrada ligação para 3 ou 4 medidores no mesmo imóvel

Carga bifásica ou trifásica

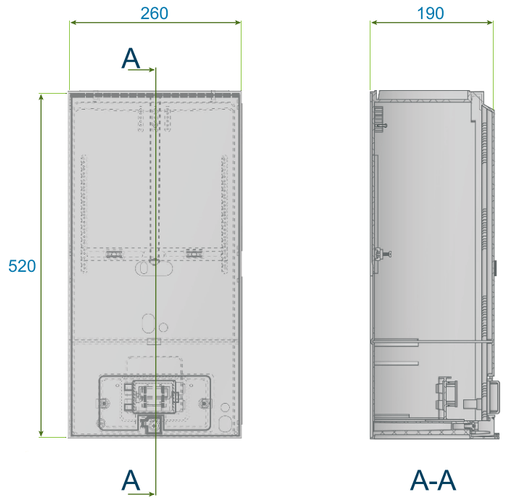
AES Eletropaulo
por onde a vida acontece

O que é um padrão de ligação de energia elétrica?

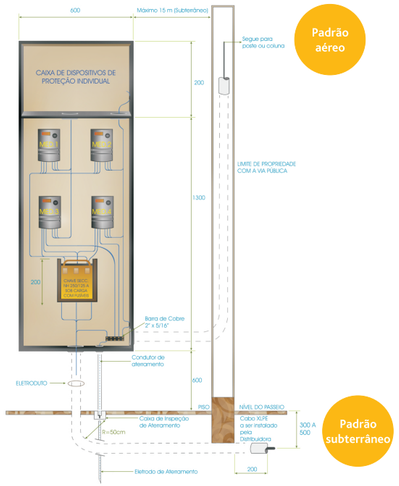
O padrão de ligação de energia elétrica é composto por poste, caixa para medidor, eletrodutos, cabos e disjuntor. É por meio dele que a energia distribuída pela AES Eletropaulo chega ao seu imóvel.

Sua instalação deve ser dimensionada de acordo com a carga de energia que será utilizada. Contrate o serviço de um profissional qualificado para garantir que o padrão de ligação respeite todas as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT.

Caixa de medição tipo "P"

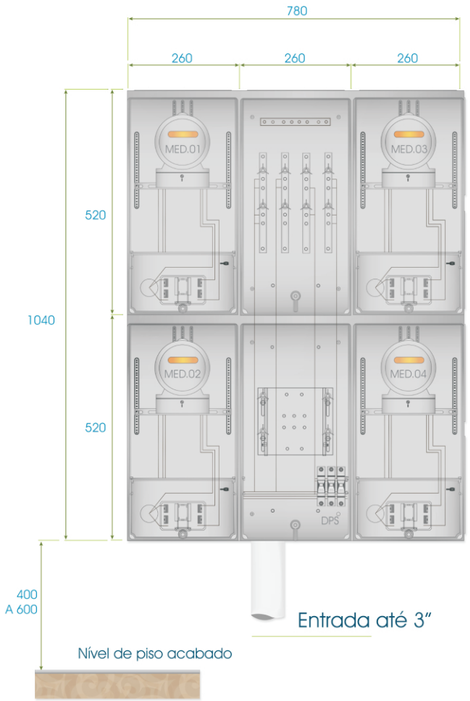


1 - Utilizando caixa tipo “H”



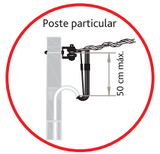
NOTAS:
1 - Para fixar o eletroduto ao poste utilize abraçadeira ou cinta de aço galvanizado;
2 - O condutor do ramal de entrada deve ser no mínimo de 10 mm^2 e o máximo de 95 mm^2;
3 - Na CDPM, instalada entre as caixas de medição tipo “P” deve ser instalado disjuntor ou fusível NH para o máximo de 200 A;
4 - Para instalação interna a construção de pingadeira não é necessária;
5- Para seção de cabos diferentes dos acima descritos ou carga total instalada superior a 20 kW deve ser apresentado projeto de entrada com a respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica (ART);
6 - A caixa de dispositivo de proteção individual (porta-base) pode ser superior ou lateral;
7 - Aterrar painel de chapa de aço (placa de montagem);
8 - Os cabos do ramal alimentador dos medidores devem ser derivados de barramentos instalados nos terminais de saída da chave/disjuntor e ainda devem ter na frente uma barreira isolante em policarbonato.

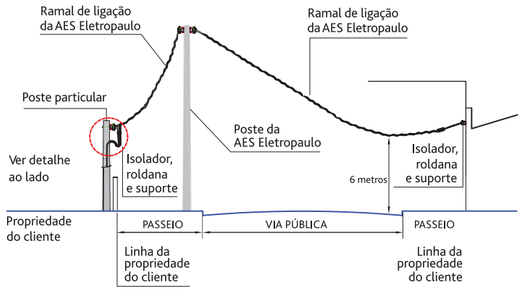
2 - Utilizando caixas tipo “P”



Ramal de ligação

Notas:
- *O traço demarcatório existente no poste para verificação do engastamento e a caixa de inspeção do aterramento devem ficar visíveis até a vistoria da AES Eletropaulo;*
- *O topo do poste de aço deve ser vedado com a tampa que acompanha o poste.*





FIQUE ATENTO

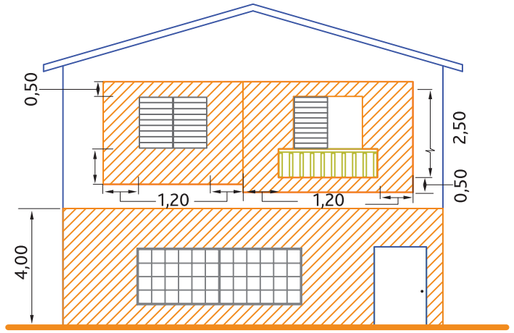
- O poste particular deve ser homologado pela AES Eletropaulo e instalado no limite da propriedade com a via pública;
- Instale nas pontas dos cabos extraflexíveis com terminais tipo ilhós padronizados;
- O condutor neutro deve ser na cor azul-clara;
- O eletroduto do ramal de entrada aéreo deve conter no máximo 3 curvas de 90 graus;
- O eletroduto do ramal de ligação subterrâneo deve conter no máximo 1 curva de 90 graus com raio mínimo de 500 mm;
- Utilize somente poste e caixa homologados pela AES Eletropaulo, consulte nosso site.

Tipos de postes que podem ser utilizado

- Aço tubular seção quadrado, fibra ou concreto com resistência nominal de 90 daN;
- Poste de concreto DUPLO T de 200 e 300daN;
- Coluna de concreto moldado no local (é necessária a apresentação de Anotação de Responsabilidade Técnica - ART por profissional legalmente habilitado).

Importante:
O poste deve ter 7,5 m de comprimento e ser homologado pela AES Eletropaulo.

Você também pode fixar o isolador na fachada do imóvel. Observe as distâncias mínimas para fixação.



Local onde não é permitida a fixação dos condutores do ramal de ligação na fachada.

Nota:

Se a rede de energia elétrica da AES Eletropaulo estiver do outro lado da rua, o ponto para fixação do ramal de ligação deve ser instalado, no mínimo, a 6 m de altura. Se for no mesmo lado e não estiver na entrada de veículos, pode ser instalado a 4 m.