

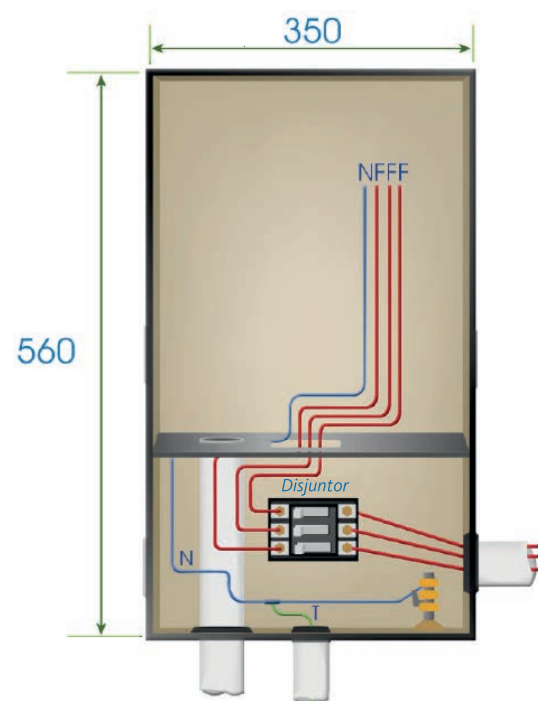
O que é um padrão de ligação de energia elétrica?

O padrão de ligação de energia elétrica é composto por caixa para medidor, eletrodutos, cabos e disjuntor. É por meio dele que a energia distribuída pela Enel 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.

Para ligações com rede subterrânea utilize a caixa tipo "E".

Caixa tipo "E":



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 Enel vai elaborar um projeto em até 30 dias.

atenção: a Enel só realizará a ligação de energia de seu imóvel se o padrão de ligação respeitar às 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 Enel.

Importante:

Para que a Enel faça a ligação do seu Padrão de Entrada de forma segura e correta, você precisa cumprir todas as questões informadas neste folheto. Caso tenha alguma dúvida sobre a montagem ou a instalação do Padrão de Entrada, consulte os nossos atendentes ou acesse o nosso site.

Algumas questões que precisam ser 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 Enel não realiza este tipo de serviço).
- A ligação depende da vistoria e aprovação do serviço pela Enel.



Agência Virtual

www.eneldistribuicao.com.br



App

Enel São Paulo



Facebook

@EnelBrasil



Central de Atendimento Comercial

0800 72 72 120



Twitter

@EnelBrasil



Instagram

@EnelBrasil



F-MKT007 – versão A – 5/12/2018



Ligação Subterrânea

Caixa tipo "E"

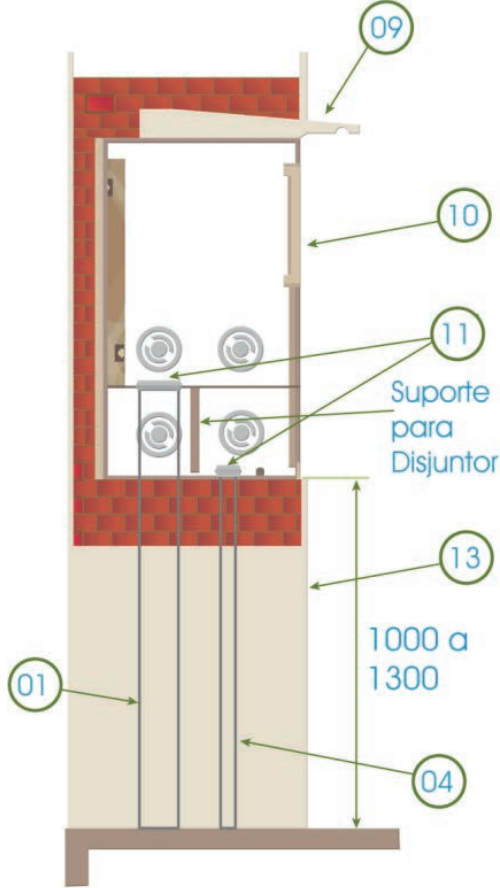


TABELA DE EQUIPAMENTOS			
EQUIPAMENTO	POTÊNCIA watts	QUANTIDADE	TOTAL watts
Chuveiro elétrico			
Forno de micro-ondas			
Ferro elétrico			
Máquina de secar roupas			
Torneira elétrica			
Tomadas	600 W		
Tomadas	100 W		
Lâmpadas			
Outros			
Total			

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 Enel.

- Para esse tipo de instalação a carga total instalada por imóvel não pode ultrapassar 20 kW para ligações bifásicas e 36 kW para ligações trifásicas.
- As caixas podem ser instaladas do lado direito ou esquerdo, ou se for utilizada a caixa tipo “E”, no muro da frente do imóvel, com o visor voltado para a calçada.
- Adquira a caixa de medição apenas com fabricantes homologados pela Enel.

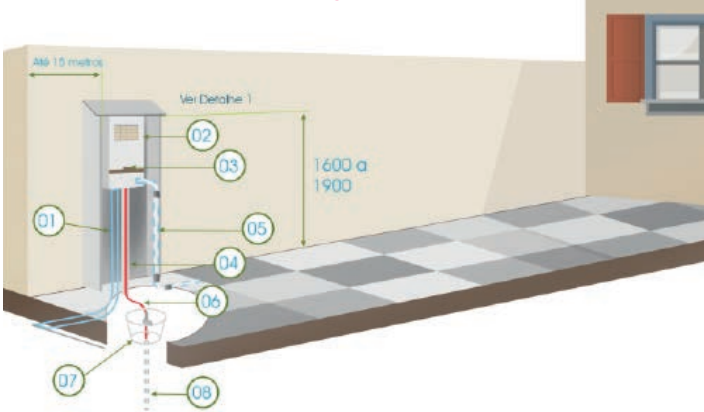
Veja como instalar uma Caixa tipo “E”:



! Fique atento!

- Instale somente cabos extraflexíveis com terminais tipo ilhós padronizado.
- O condutor neutro deve ser na cor azul-clara.
- O eletroduto deve conter no máximo 1 curva de 90 graus com raio mínimo de 500 mm.
- Utilize somente caixa homologada pela Enel.

Veja como instalar o padrão de ligação 2:

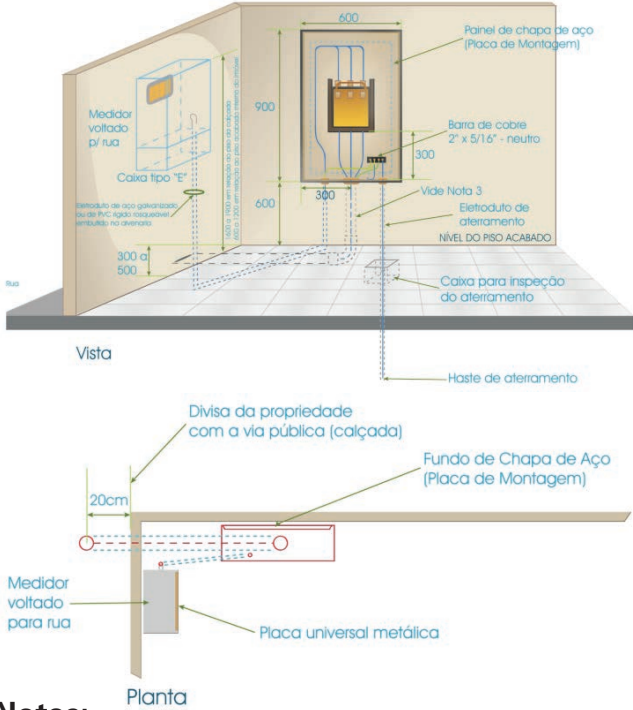


Cotas em Milímetro. Notas:

- 1) Eletroduto do ramal de ligação de polietileno de alta densidade: corrugado ou aço de 2” (montar do lado esquerdo da caixa, o qual deve possuir uma única curva de 900 mm com raio mínimo de 500 mm).
- 2) Caixa de medição padronizada.
- 3) Dispositivo para lacração.
- 4) Eletroduto de PVC rígido ou de aço para o condutor de Aterramento.
- 5) Saída dos condutores para a distribuição do consumidor.
- 6) Condutor de Aterramento na cor verde ou verde-amarelo.
- 7) Caixa de inspeção de Aterramento;
- 8) Eletrodo de Aterramento.
- 9) Pingadeira.
- 10) Viseira para visualização do medidor.
- 11) Bucha galvanizada.
- 12) Fio neutro, que deverá ser azul-claro.
- 13) Alvenaria.

OBS.: para a instalação da caixa “E” com leitura voltada para a calçada no Sistema Subterrâneo, será necessária a instalação de uma caixa seccionadora.

Padrão para leitura voltada para calçada – Caixa tipo “E”:



Notas:

- 1) A caixa “T” deve ser instalada no limite da propriedade com a via pública, com recuo máximo de 1,00 m.
- 2) A caixa “E” deve ficar distante da caixa “T”, no máximo 1,00 m.
- 3) O Eletroduto de entrada deve ser de 4” (102 mm) de aço galvanizado ou polietileno de alta densidade corrugado, instalado a uma profundidade de 30 a 50 cm em relação ao nível da calçada e avançando em 20 cm o alinhamento da edificação com a via pública. A instalação desse eletroduto deverá ser provida de bucha e arruela na chegada à caixa, de luvas rosqueáveis em todas as junções e possuir uma única curva com raio mínimo de 500 mm.
- 4) O tamanho da chave seccionadora de entrada, no interior da caixa tipo “T”, assim como os fusíveis devem ser dimensionados, de acordo com o cabo de entrada a ser instalado pela Enel.
- 5) O Eletroduto a ser instalado para a medição, entre a caixa tipo “T” e a caixa tipo “E”, deverá ser embutido no piso e parede, sendo permitida somente a utilização aparente de eletroduto de aço, desde que devidamente fixado e somente em paredes.
- 6) Aterrar fundo de chapa de aço (placa de montagem).