

**NOVO PONTO DE ENTREGA PARA
REDES SUBTERRÂNEAS DE BAIXA
TENSÃO**

Eletropaulo

14^a
edição

**Expo
&
Fórum**

**Redes Subterrâneas de
Energia Elétrica/2018**

11 e 12 de junho de 2018

Centro de Convenções Frei Caneca - São Paulo - SP

Engº Luiz de Oliveira

Coordenador Técnico

luizc.oliveira@eletropaulo.com.br

AGENDA

Introdução

Objetivo

Motivação

Alteração de Padrão

Modelos de Montagens

Exemplos de Aplicação

Conclusão

Bibliografia

Contato

Introdução

A Eletropaulo buscando a melhoria nos processos de atendimento, ligação e vistoria e com isto a excelência dos processos vem neste sentido disciplinar as condições técnicas de atendimento quanto ao ponto de entrega no sistema de distribuição subterrâneo.

Objetivo

Estabelecer as diretrizes técnicas quanto a definição do ponto de entrega no atendimento de ligação de novas cargas, acréscimos de cargas, ligações provisórias ou festivas e ligações especiais na via pública, feitas através do sistema de distribuição subterrâneo na área de concessão da Eletropaulo.

Motivação

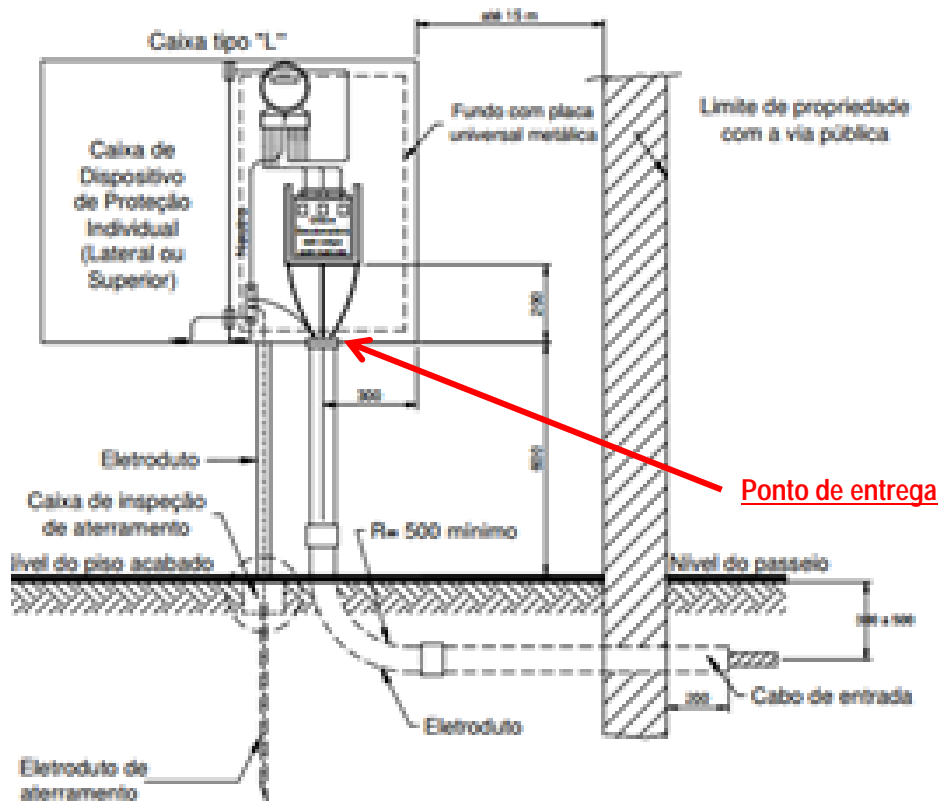
As ligações de baixa tensão no sistema subterrâneo, têm uma grande diferença do sistema aéreo onde o ramal de ligação pode ser concluído no “postinho” do cliente.

Para equalizar esta questão, que por vezes impede a conclusão da ligação através do último “tramo” de cabo, foi pensado em um ponto de conexão que antecipe a entrada de energia dos clientes, criando independência dos cronogramas de concessionária e consumidor.

Desta forma, a liberação da entrada do cliente pode ocorrer sem impedir as obras externas de rede.

Alteração de padrão

Padrão de entrega ATUAL

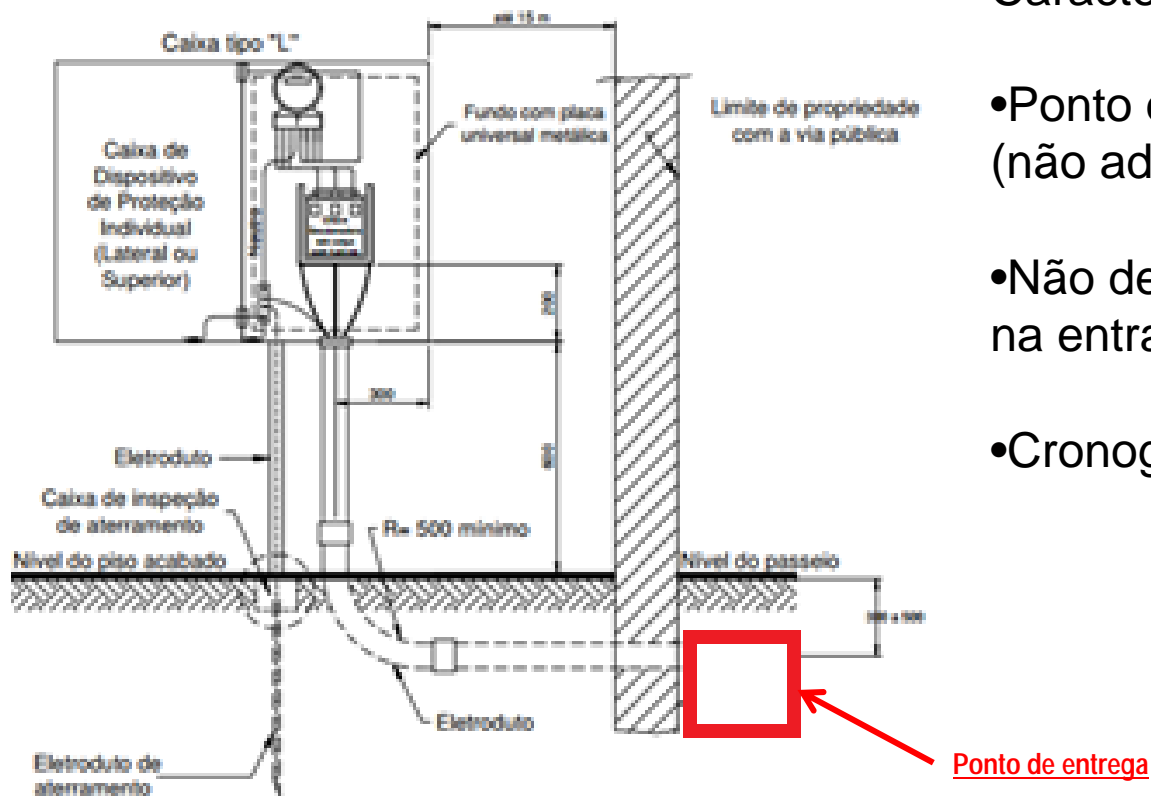


Características:

- Ponto de entrega junto ao medidor (adentra ao empreendimento);
- Depende da conclusão da entrada por parte do cliente;
- Cronogramas dependentes.

Alteração de padrão

Padrão de entrega em PROPOSTO

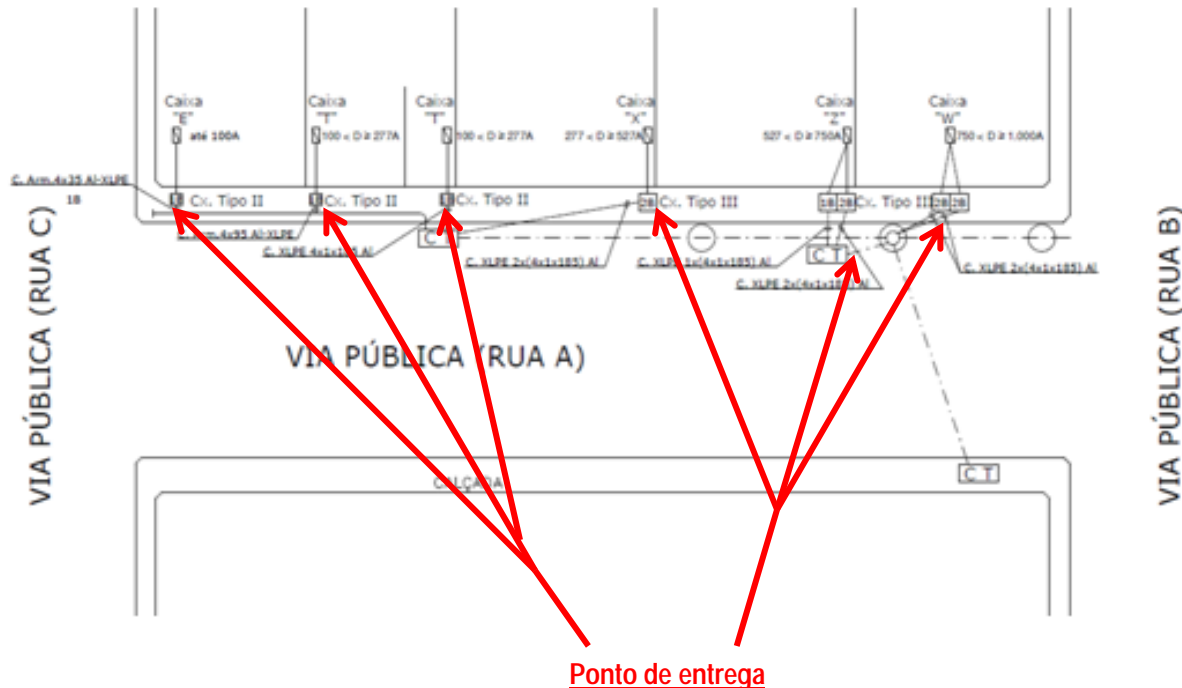


Características:

- Ponto de entrega na caixa externa (não adentra ao empreendimento);
- Não depende da conclusão das obras na entrada por parte do cliente;
- Cronogramas independentes.

Modelos de Montagens

Elaboração de projetos com implantação de caixas nos passeios:



Para os novos projetos, o ponto de entrega proposto é projetado entre a derivação da rede e entrada de energia do cliente, conforme modelo ao lado.

Exemplos de Aplicação

Entradas de clientes inacabadas que impedem a ligação:



Entrada de energia inacabada.

Exemplo de entrada de energia predial inacabada, que impede a ligação por parte da distribuidora de energia.

Outro exemplo, são as entradas de energia em casas de condomínio, onde a rede de distribuição já está implantada e depende apenas da construção de um ramal, inviabilizado por tais situações.



Entrada de energia em início de construção

Exemplos de Aplicação



Para ligações em baixa tensão onde a entrada do cliente não está concluída, a extensão dos serviços de rede é concluída com a conexão dos cabos no barramento Mole, instalados na caixa projetada no passeio, antecedendo as instalações do cliente.



A caixa a ser instalada pode ser de concreto ou polimérica, sendo esta última mais leve e fácil de manusear.

No detalhe ao lado, a conexão em Mole, concluída de forma independente às instalações e liberação das obras dos clientes.

Conclusão

Esta iniciativa traz grandes melhorias aos processos internos, atendimento de prazos e redução de custos e satisfação dos clientes, dos quais destacamos os seguintes benefícios:

- Diminuir as multas de compensação por prazo expirado de inspeção;
- Independência da execução do serviço de rede sem condicionar a construção da entrada de energia pelo cliente;
- Agilidade no fechamento da obra, unitização e incorporação dos ativos;
- Satisfação dos clientes, entre outros.

Bibliografia

- Decreto nº 41.019, de 26 de fevereiro de 1957
- Decreto nº 73.080, de 5 de novembro de 1973
- Decreto nº 97.280, de 16 de dezembro de 1988
- Fornecimento de energia elétrica em tensão secundária de distribuição – LIG BT 12ª edição 2014
- ISO 9001 Gestão da Qualidade
- ISO 55001 Gestão de ativos - Sistemas de gestão
- Resolução Normativa ANEEL nº 414, de 9 de setembro de 2010
- Resolução Normativa ANEEL nº 641, de 16 de dezembro de 2014

Contato

Luiz de Oliveira – luizc.oliveira@eletropaulo.com.br

Coordenador Técnico

Gerência de Gestão do Sistema Subterrâneo

Rua Vinte e Cinco de Janeiro, 320 - Luz

CEP-01103-000 - São Paulo - Brasil

Tel.: 55 11 2195-6537 Cel.: 55 11 96435-7040