



Consultas Preliminares

Prazos e Definições



Consultas Preliminares

Definições



Consulta Preliminar para Desenvolvimento de Projeto (Grupo B)

O interessado pode solicitar à ENEL SP informações preliminares para o desenvolvimento do projeto da entrada consumidora, tais como:

- Tensão nominal de fornecimento;
- Sistema de fornecimento;
- Zona de distribuição (aérea, futura subterrânea ou subterrânea);
- Necessidade ou não de construção de infraestrutura civil subterrânea para alojar os equipamentos de transformação e/ou proteção da Distribuidora:
- Quantidade de condutores do ramal de entrada;
- Quantidade de eletrodutos;
- Quantidade de dispositivos de proteção do ramal de entrada.
- Nível de curto-circuito;
- Liberação da concepção da(s) entrada(s) de energia e formas de medição.

Consultas Preliminares

Definições



Documentação Necessária

1. Nome/Razão Social, endereço completo, telefone e e-mail do interessado e solicitante.;
2. Nome do empreendimento/condomínio/unidade consumidora e endereço completo;
3. Pessoa Física: apresentação do original ou cópia simples ou cópia autenticada do Cadastro de Pessoa Física – CPF
4. Pessoa Jurídica: apresentação do CNPJ original ou cópia simples ou cópia autenticada ou respectivo protocolo na JUCESP –.
5. Ramo de atividade ou finalidade da edificação, se industrial, residencial, comercial ou misto;
6. Croqui contendo a localização prevista do ponto de entrega;
7. Demanda total prevista para o empreendimento (+ relação de cargas detalhadas das unidades);
8. Data prevista para ligação;
9. Endereço para correspondência e telefone da firma responsável pela instaladora e/ou representante (pessoa física), ou do próprio cliente.

Nota: Dependendo do tipo de consulta preliminar a ENEL SP poderá solicitar novos documentos/**informações** que julgar necessário.

Consultas Preliminares

Definições



Procedimento de Acesso (Grupo A)

O consumidor, livre ou cativo, que pretende se conectar ao sistema elétrico da Distribuidora deve solicitar a AVT, conforme indicado abaixo, e realizar a solicitação de ligação da UC somente após a liberação de projeto pela Distribuidora, conforme as premissas condicionantes por este documento. A solicitação de AVT deve conter as características técnicas básicas da UC (tipo de conjunto blindado, potência de transformação, demanda contratada, natureza da atividade, etc.) e deve ser solicitado para os casos descritos nos seguintes itens

Consultas Preliminares

Definições



Documentações Necessárias

Unidades consumidoras conectadas a rede subterrânea (novas conexões e acréscimo);

- Unidades consumidoras novas com potência instalada igual ou superior a 300 kVA;
- Unidades Consumidoras Existentes com pedido de acréscimo com potência instalada resultante superior a 300 kVA ou demanda contratada resultante (acrécimo solicitado) igual ou superior a 150 kVA.

Caso seja necessário, a Distribuidora pode solicitar informações adicionais para a emissão da AVT, como cronograma de aumento de demanda para os 5 anos subsequentes e previsão de entrada em operação.

Para a solicitação da AVT, pedido de ligação nova ou provisória, alteração de carga ou demanda, migração tarifária ou reforma de subestação; o consumidor deve informar:

- 1) Tipo de Subestação de Entrada de Energia: simplificada, convencional ou multimedição;
- 2) Forma de instalação e localização;
- 3) Relação de cargas total discriminada, separados por quantidade e potência individual de:
 - a) Iluminação e tomadas;
 - b) Aparelhos e equipamentos;
 - c) Motores elétricos;
 - d) Equipamento de maior potência (motor e/ou forno), discriminando capacidade, finalidade e demais características elétricas e de operação (corrente de partida, frequência de partida, etc.).
- 4) Demanda Geral calculada da instalação em kVA;
- 5) Equipamentos especiais, a saber:
 - a) Fornos elétricos a arco / fornos de indução: • Características gerais do forno;
 - Potência nominal em kW;
 - Tensão de funcionamento;
 - Corrente máxima de curto-circuito;
 - Dispositivos para limitação e porcentagem da corrente máxima de curto-circuito;
 - Detalhes do banco de capacitores de compensação do reator;
 - Tipo de retificação e número de pulsos do retificador;
 - Características de operação (ciclo de fusão, número de corridas por dia, material a ser fundido, capacidade de carga do forno);
 - Harmônicos característicos gerados (ordens e amplitudes);
 - Existência ou não de meios de compensação de distúrbios.
 - b) Motores síncronos e assíncronos com potência igual ou superior a 50 cv: • Tipo do motor;

Consultas Preliminares

Cenários e Tipos de Consultas

1. Consulta de Viabilidade Técnica (Atestado de Viabilidade Técnica para financiamento do empreendimento) ou outras semelhantes

Para este tipo de consulta não há definição de sistema de fornecimento nem de padrão de entrega.

At.: Departamento técnico,

**REF.: VIABILIDADE TÉCNICA DE ATENDIMENTO
EDIFÍCIO RESIDENCIAL**

Solicitamos **viabilidade de atendimento** (para fins de aprovação de órgãos públicos e / ou financiamento) para obra acima.

Prazo de Validade – 1 Ano

Consultas Preliminares

Cenários e Tipos de Consultas



Consultas Preliminares para definição de Sistema de Fornecimento/Padrão de Entrada

Para definição do sistema de fornecimento será necessária a informação da demanda total do ponto de entrega, sendo superior a 300kVA (residencial), enviar relação de cargas completa, finalidade das ligações (classe) para cálculo da Demanda do Ponto de entrega (Demanda Rede)

2. Empreendimento predominante Residencial com demanda do ponto de entrega (transformador) até 300 kVA, rede aérea

Exemplo de Resposta:

Há viabilidade técnica para o atendimento da solicitação técnica quanto ao fornecimento de energia elétrica para o empreendimento residencial citado (205 UH) demanda prevista de (387,10kVA), mediante aos serviços na rede de distribuição da Enel, cujos custos e a participação serão apresentados conforme legislação vigente.

Para a demanda e demais informações (objeto da consulta), o atendimento será através da rede aérea de distribuição e o fornecimento de energia no sistema estrela (127/220V), através de poste(s) particular(es) instalados na divisa do terreno com o a via pública.

Prazo de Validade – 1 Ano

Consultas Preliminares

Cenários e Tipos de Consultas



Consultas Preliminares para definição de Sistema de Fornecimento/Padrão de Entrada

3. Empreendimentos Residenciais/Mistos entre 300 a 500kVA – atendimento em padrão subterrâneo:

Exemplo de Resposta:

Há viabilidade técnica para o atendimento da solicitação, quanto ao fornecimento de energia elétrica para o empreendimento citado, sendo 5 torres de unidades residenciais, 122 UH, 1 ADM, 1 bomba de incêndio e com a demanda informada de 451 KVA, mediante aos serviços na rede de distribuição de energia da ENEL SÃO PAULO, cujos custos e a participação serão apresentados conforme legislação.

Análise efetuada de acordo com informações apresentadas pelo cliente (objeto da consulta).
Sistema de fornecimento Subterrâneo 127/220V.

Prazo de Validade – 1 Ano

Consultas Preliminares

Cenários e Tipos de Consultas



Consultas Preliminares para definição de Sistema de Fornecimento/Padrão de Entrada

- 4. Empreendimento com demanda acima de 500 kVA BT Coletivos
- 5. Ligações em MT acima de 500kVA (300kVA regiões críticas)

Há viabilidade técnica para o atendimento da solicitação, quanto ao fornecimento de energia elétrica para o empreendimento localizado na Rua Barão de Monte Santo 769, sendo 2 Blocos de unidades residenciais e com a demanda informada de 884,48kVA, mediante serviços na rede de distribuição de energia da ENEL Distribuição São Paulo, cujos custos e a participação serão apresentados conforme legislação.

Os projetos referentes aos Centros de Medição, para o sistema subterrâneo de distribuição de energia, deverão ser desenvolvidos de acordo com as Normas da ABNT e da ENEL São Paulo, vigentes na ocasião.

Configuração do Empreendimento

2 Blocos: Total 186 unidades.

Bloco 1 – 100 Unidades;

Bloco 2 – 86 Unidades.

Prazo de Validade – 180 dias