

1. OBJETIVO

Esta orientação técnica tem por objetivo regradar e padronizar as condições de atendimento nas solicitações de fornecimento de energia, destinadas a aviários, laticínios (industrialização e armazenamento de derivados do leite), hospitais, indústrias, suinocultura, hotéis, restaurantes, piscicultura (criação de peixes) e demais projetos que a Cooperativa julgar necessário a utilização de gerador de emergência.

2. APLICAÇÃO

Aplica-se a toda a distribuição da Creluz - D.

3. PROCEDIMENTO OPERACIONAL

3.1 Utilização do Gerador de Emergência

As solicitações de fornecimento destinadas às atividades descritas no objetivo acima, somente poderão ser efetivadas, mediante comprovação por parte do solicitante, que o mesmo fará uso de gerador de energia nas suas instalações elétricas em situação de emergência. O solicitante deverá apresentar os dados técnicos do gerador a Engenharia da Creluz para aprovação, em situações que houver a necessidade de obra para atendimento a esse pedido o mesmo só será executado após a aprovação da Engenharia. Isso se faz necessário para que o fornecimento de energia nesses consumidores em especial não seja interrompido, no caso de uma falta de energia não programada ocorrer.

Não é permitido paralelismo de geradores de propriedade do consumidor com o sistema da Cooperativa. Para evitar qualquer possibilidade desse paralelismo, os projetos das instalações elétricas devem especificar as características dos equipamentos e apresentar uma das soluções abaixo:

- a) instalação de uma chave reversora de acionamento manual ou elétrico, com intertravamento eletromecânico, separando os circuitos alimentadores do sistema da cooperativa e do gerador particular;
- b) construção de um circuito de emergência, independente do circuito de instalação normal, alimentado por gerador particular. É vedada a interligação do circuito de emergência como circuito alimentado pela rede da Cooperativa.

3.2 Apresentação do Projeto

O projeto deverá ser apresentado em duas vias (padrão ABNT, dobradas em formato A4 com a área acima do selo reservada para utilização da Cooperativa), devidamente acompanhado dos documentos citados nesta orientação técnica, assinada por profissional habilitado junto ao CREA e pelo interessado. Os projetos apresentados a engenharia deverão ser entregues em pastas identificadas.

Notas:

- 1 - Os profissionais responsáveis pelos projetos e/ou execuções devem ser habilitados e ter suas atribuições específicas anotadas em carteiras expedidas pelo respectivo Conselho de Classe.
- 2 - O projeto, as especificações e a construção devem estar de acordo com as normas da ABNT e da Cooperativa.
- 3 - O projeto e a execução dos trabalhos devem seguir as normativas em vigor.

3.3 Requisitos Mínimos para Análise do Projeto

A seguir é descrito a relação de documentos mínimos necessários para a análise do projeto:

3.3.1 Projetos especiais:

- ✓ Requerimento solicitando a análise do projeto - **Anexo I**;
- ✓ Anotação de Responsabilidade Técnica – ART Elétrica Projeto e Execução com comprovante de pagamento;
- ✓ Anotação de Responsabilidade Técnica – ART Civil Projeto e Execução com comprovante de pagamento;
- ✓ Liberação Ambiental - Anexo III;
- ✓ Análise de Segurança - Anexo IV;
- ✓ Memorial Técnico Descritivo;
- ✓ Planta Construtiva;
- ✓ Cópia do CPF do interessado pela obra;
- ✓ Fatos relevantes - (a critério do Projetista) - Anexo II;

- ✓ Informações para elaboração de contrato de fornecimento de energia elétrica - Anexo V; (para medição indireta);
- ✓ Licenças FEPAN e da PREFEITURA;
- ✓ Autorização de Passagem registrada em cartório;
- ✓ Cálculo de esforço mecânico (Planilha Fecoergs);
- ✓ Arquivo digital do projeto (planta construtiva e memorial técnico);
- ✓ Projeto Elétrico da Instalação do Gerador de emergência.

Notas:

1 - Os anexos grifados nesta orientação técnica estão disponíveis via web no site da Creluz: <http://www.creluz.com.br>.

2 - Para medição indireta em BT com o transformador a ser instalado no poste não é obrigatória a apresentação da ART Civil.

3 - As informações descritas no Anexo V são de suma importância, pois serão utilizadas como base para a realização do contrato de fornecimento de energia elétrica, que deverá ser acordado entre ambas as partes antes de o interessado realizar a solicitação de fornecimento de energia elétrica.

Os projetos elétricos com características especiais deverão conter no mínimo os seguintes dados:

a) memorial técnico descritivo com os elementos necessários à completa interpretação do projeto, contendo no mínimo:

- ✓ Nome do interessado;
- ✓ Endereço da obra;
- ✓ Finalidade do projeto;
- ✓ Ramo de atividade;
- ✓ Previsão da data da ligação;
- ✓ Descrição da entrada de serviço de energia elétrica, condutores, disjuntor, equipamentos de proteção;
- ✓ Especificação do sistema de aterramento;
- ✓ Especificação discriminada da carga total instalada;
- ✓ Cálculo de demanda e previsão de futuros aumentos;
- ✓ Dados do transformador a ser instalado.

b) Na planta construtiva deverão constar os seguintes dados:

- ✓ Localização com planta baixa e corte com detalhes completos, dimensões e os detalhes necessários do local da instalação da subestação e medição de energia elétrica, condições de acesso de equipamento e pessoal;
- ✓ Diagrama unifilar da rede e do grupo gerador de emergência;
- ✓ Tomada de energia até a CH ou SE mais próxima;
- ✓ Coordenadas em UTM;
- ✓ Identificação das divisas de áreas.

c) em caso de reforma ou ampliação, devem constar os detalhes das instalações existentes até o (s) medidor (es) – ramal de entrada, subestação, painel de medidor(es), bem como diagrama unifilar.

A Cooperativa poderá solicitar outros detalhes específicos que julgar necessário.

3.4 Fiscalização e Análise

As solicitações para fornecimento acima descritas serão analisadas e fiscalizadas, somente serão liberadas para a energização após a comprovação de que a exigência do uso do gerador foi atendida pelo solicitante.

*No caso de indústrias e fabricas deverá ser consultada a Engenharia para análise da atividade que será exercida no local.

CÓPIA CONTROLADA

Anexo I

Local e Data

À

CRELUZ - D – COOPERATIVA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA
SETOR DE ENGENHARIA

O abaixo assinado _____, na condição de INTERESSADO/REQUERENTE, requer a análise do projeto denominado _____, na localidade de _____, no município de _____, UC de referência* _____. Autoriza ainda o Responsável Técnico _____ a projetar e movimentar o mesmo na CRELUZ- D – Cooperativa de Distribuição de Energia, de acordo com os procedimentos regulamentares desta empresa.

Nestes Termos,
Pede deferimento,_____
Assinatura do CONSUMIDOR/PROCURADOR
CPF/CNPJ: _____

***UC de referência: deve ser informado o nº da UC ou nº de medidor da unidade consumidora a ser atendida no projeto, e caso esta ainda não possua ligação no local, deve ser informado do vizinho mais próximo. O nº da UC está na fatura de energia elétrica.**

Dados do **RESPONSÁVEL TÉCNICO**:

Nome:

Endereço:

Município:

CEP:

Fone:

E-mail:

Dados do **REQUERENTE**:

Nome:

Endereço:

Município:

CEP:

Fone:

E-mail:

Anexo II

Fatos Relevantes

Descrição do projeto:

Localidade:

Município:

Responsável Técnico:

Descrição de informações relevantes a serem analisadas para a interpretação do projeto:

CÓPIA CONTROLADA

Anexo**Anexo de Liberação Ambiental**

Eu _____, CPF: _____, CREA _____, Responsável Técnico pela elaboração do projeto _____ na localidade de _____, no município de _____ cujo o interessado(a) é _____, declaro para os devidos fins que as informações registradas abaixo, relativas às questões ambientais, foram verificadas no local de realização do projeto elétrico, sendo portanto expressão da realidade verificada.

1- As alternativas marcadas nas tabelas abaixo correspondem às situações existentes para que o projeto possa ser executado:

SITUAÇÕES SEM NECESSIDADE DE LICENCIAMENTO
<input type="checkbox"/> Não há necessidade de corte ou poda de nenhum tipo de árvore.
<input type="checkbox"/> Área rural, onde há necessidade de corte de árvores exóticas (Eucalipto, Pinus, Uva do Japão, Abacateiro, Cinamomo, Plátano e Acácia Negra).
<input type="checkbox"/> Área rural, onde há necessidade de podas.
<input type="checkbox"/> Há necessidade de corte de vegetações com porte arbustivo, ou seja, que possuem no máximo 1,5 m de altura.

SITUAÇÕES QUE CARACTERIZAM A NECESSIDADE DE LICENÇA AMBIENTAL
<input type="checkbox"/> Necessidade de corte de árvores dentro de cidade.
<input type="checkbox"/> Necessidade de poda de árvores dentro de cidade.
<input type="checkbox"/> Área rural, onde há necessidade de corte de árvores nativas (cedro, canelas, aroeiras, araucárias, etc).
<input type="checkbox"/> Área rural, onde há necessidade de podas em árvores nativas protegidas por Lei (Figueiras e Corticeiras).
<input type="checkbox"/> Área rural, onde há necessidade de corte de vegetações com porte de capoeira, ou seja, com altura geralmente superior a 1,5 m de altura.

2- Declaro ainda, que estão indicados em projeto todos os locais onde ocorrem necessidades de podas e cortes de árvores nativas e exóticas.

Data: ____/____/____

Nome e assinatura do responsável pelo projeto elétrico

Anexo IV**Análise de Segurança**

Eu, _____, CPF _____,
CREA: _____, Responsável Técnico pela elaboração do projeto
_____, na localidade
de _____ no município de _____
cujo interessado(a) é _____, declaro para os devidos fins que as
informações registradas abaixo, relativas às questões de saúde e segurança do trabalho forma
verificadas para realização do projeto elétrico, sendo, portanto expressão da realidade verificada:

- 1- Para execução do trabalho forma considerados os riscos ambientais internos conforme NR 9, Portaria 3214 do Ministério do Trabalho (agentes Físicos, Químicos e Biológicos) para fins de elaboração do PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais).
- 2- Para execução do trabalho foram considerados os riscos para elaboração do PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) conforme NR 7, Portaria 3214 do Ministério do Trabalho.
- 3- As atividades em eletricidade deverão atender aos requisitos da Norma NR10 da Portaria 3214 do Ministério do Trabalho.
- 4- São considerados os seguintes riscos especiais (adicionas) para execução do projeto: (assinalar os itens aplicáveis).

- | SIM | NÃO | |
|--------------------------|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | a) Requer atividades em Espaço Confinado e/ou em áreas subterrâneas? |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | b) Serão utilizadas substâncias inflamáveis? |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | c) Serão utilizadas substâncias ou produtos explosivos? |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | d) Serão utilizados produtos controlados pela Polícia Federal? |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | e) Serão Utilizados produtos controlados pelo Ministério do Exército? |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | f) Outros produtos ou condições especiais? Citar: _____ |

Data: ____/____/____

Nome/Assinatura Responsável

Anexo V

INFORMAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DO CONTRATO DE FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA

Local e Data

À
 CRELUZ– COOPERATIVA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA
 SETOR DE FATURAMENTO DE ENERGIA

Segue abaixo as informações necessárias à formalização do contrato de fornecimento de energia elétrica para a unidade consumidora:

Unidade Consumidora	<input type="checkbox"/> NOVA <input type="checkbox"/> EXISTENTE (N° _____)
Nome/Razão Social:	
Endereço Completo:	
CEP:	
CPF/CNPJ:	
RG/IE:	
Atividade Principal Exercida (CNAE):	
Data Prevista para a Ligação:	

Modalidade Tarifária Horária	Demanda Contratada Fora de Ponta (kW):	Demanda Contratada na Ponta (kW):
<input type="checkbox"/> Baixa Tensão (C18)	N/A	N/A
<input type="checkbox"/> Alta – Optante em BT	N/A	N/A
<input type="checkbox"/> Verde		N/A
<input type="checkbox"/> Azul		

* N/A – Não se aplica.

O presente contrato será assinado pelo representante legal da Unidade Consumidora antes da ligação da Unidade Consumidora e caso necessite algum ajuste de demanda este será realizado dentro dos 03 (três) meses de experiência a partir da ligação.

Nestes Termos,
 Pede deferimento.

 Nome e Assinatura do CONSUMIDOR/PROCURADOR