



Empresa Luz e Força Santa Maria S/A
Departamento de Engenharia
E-mail: grupoa@elfsm.com.br
Tel. (27) 2101 2323 – Fax (27) 3722 3530

ANÁLISE DE VIABILIDADE TÉCNICA PARA AUMENTO DE CARGA OU LIGAÇÃO NOVA DE UNIDADE CONSUMIDORA

1- Objetivo

O presente tem a finalidade de apresentar os dados necessários para a análise de viabilidade técnica do *[aumento de carga ou ligação nova de unidade consumidora]* e de definição demanda contratada da *[Nome da Empresa ou Consumidor]*.

2 – Dados da Unidade Consumidora de Energia Elétrica

2.1 - Empreendimento

A seguir apresentamos os dados do empreendimento.

Nome do Empreendimento: *[Nome do Empreendimento, Empresa ou Consumidor]*

CNPJ: *[Número da Inscrição no CNPJ ou no CPF]*

Inscrição Estadual: *[Número da Inscrição Estadual]*

Identificação da Unidade Consumidora (se aumento de carga): *[Número da Identificação da Unidade Consumidora onde será Realizado o Aumento de Carga]*

Ramo de Atividade: *[Atividade da Empresa]*

2.2 – Endereço das Instalações e Correspondência

As instalações da unidade consumidora estão *[situadas ou sendo construídas]* no(a) *[Endereço Completo das Instalações]*, sendo o endereço para correspondência *[Endereço Completo da para Correspondência]*.



Empresa Luz e Força Santa Maria S/A
Departamento de Engenharia
E-mail: grupoa@elfsm.com.br
Tel. (27) 2101 2323 – Fax (27) 3722 3530

2.3 – Proprietário e Responsável Legal pelo Empreendimento

A seguir apresentamos os dados do proprietário e responsável legal pelo empreendimento, sendo também a pessoa apta a dirimir quaisquer dúvidas.

Nome: *[Nome do Proprietário]*

Cargo: *[Cargo que Ocupa na Empresa]*

Telefone: *[Número de Telefone para Contato]*

Celular: *[Número de Telefone Celular para Contato]*

Fax: *[Número de Fax]*

Correio Eletrônico (E-mail): *[Endereço de Correio Eletrônico]*

Para assinaturas de contratos nomeamos as seguintes testemunhas:

Nome: *[Nome da Testemunha 1]* **CPF Nº:** *[CPF da Testemunha 1]*

Nome: *[Nome da Testemunha 2]* **CPF Nº:** *[CPF da Testemunha 2]*

2.4 – Faturamento de Energia Elétrica

[OPÇÃO DE AUMENTO DE CARGA COM AUMENTO DA DEMANDA CONTRATADA MAIOR QUE 5% OU MUDANÇA DE MODALIDADE TARIFÁRIA]

Atualmente nossa empresa é faturada na modalidade tarifária *[Modalidade Tarifária Atual da Unidade Consumidora (Horária Verde ou Azul ou Convencional)]* com demanda contratada de *[Valor da Demanda Atualmente Contratada]* kW.

Após o aumento de carga, nossa empresa será faturada na modalidade tarifária *[Opção de Modalidade Tarifária da Unidade Consumidora (Horária Verde ou Azul ou Convencional)]* com demanda contratada de *[Valor da*



Empresa Luz e Força Santa Maria S/A
Departamento de Engenharia
E-mail: grupoa@elfsm.com.br
Tel. (27) 2101 2323 – Fax (27) 3722 3530

Demanda a ser Contratada] kW, sendo que, de acordo com os artigos 134 e 135 da Resolução Normativa ANEEL N° 414, de 09/09/2010, solicitamos 3 ciclos completos de faturamento para a adequação da demanda contratada, do fator de potência e a escolha da modalidade tarifária.

[OPÇÃO DE LIGAÇÃO NOVA]

Nossa empresa será faturada na modalidade tarifária *[Opção de Modalidade Tarifária da Unidade Consumidora (Horária Verde ou Azul ou Convencional)]* com demanda contratada de *[Valor da Demanda a ser Contratada]* kW, sendo que, de acordo com os artigos 134 e 135 da Resolução Normativa ANEEL N° 414, de 09/09/2010, solicitamos 3 ciclos completos de faturamento para a adequação da demanda contratada, do fator de potência e a escolha da modalidade tarifária.

3 – Dados das Instalações Elétricas, Carga Instalada e Cronograma de Implantação

A empresa será atendida (ou é atendida se já está ligada) em tensão primária de *[11,4 kV ou 24,2 kV Dependendo da Região]* e medida em *[Média Tensão ou Baixa Tensão]* e possui (ou possuirá) *[Quantidade de Transformadores de Distribuição]* transformadores de distribuição de potência nominal de *[Potência Nominal de cada Transformador em kVA]* kVA, ligação primária em *[Delta ou Estrela Aterrada]* e ligação secundária em *[Delta ou Estrela Aterrada]*, tensão secundária (tensão de operação) *[Tensão Secundária em V]* V.

A relação da carga instalada está mostrado na Tabela 1.



Empresa Luz e Força Santa Maria S/A
Departamento de Engenharia
E-mail: grupoa@elfsm.com.br
Tel. (27) 2101 2323 – Fax (27) 3722 3530

Na tabela 3 apresentamos os dados dos transformadores de distribuição instalados (e previstos, no caso de aumento de carga).

Tabela 3 – Dados dos Transformadores de Distribuição

TRANSFORMADOR	TENSÃO PRIMÁRIA [V]	TENSÃO SECUNDÁRIA [V]	POTÊNCIA NOMINAL [kVA]	INPEDÂNCIA PERCENTUAL [Z%]	SITUAÇÃO ⁽¹⁾

(1) Situação PREVISTO ou INSTALADO

Na Tabela 4, apresentamos o cronograma de implantação do empreendimento.

Tabela 4 – Cronograma de Implantação do Aumento de Carga

DATA PREVISTA DE LIGAÇÃO	CARGA INSTALADA A SER UTILIZADA [kVA]	DEMANDA A SER UTILIZADA

Para melhor análise, fornecemos abaixo os diagramas unifilares do empreendimento.

[ANEXAR O DIAGRAMA UNIFILAR INDICANDO, QUANDO NECESSÁRIO A CONDIÇÃO ATUAL E O AUMENTO DE CARGA PRETENDIDO]