
 CPFL ENERGIA <i>Público</i>	Tipo de Documento: Norma Técnica
	Área de Aplicação: Eng. Processos da Distribuição
	Título do Documento: Sistema CPFL de Projetos Particulares Via Internet - Fornecimento a Edifícios de Uso Coletivo, Medição Agrupada e Individual

Sumário

1.	OBJETIVO	2
2.	ÂMBITO DE APLICAÇÃO.....	2
3.	DEFINIÇÕES	2
4.	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	3
5.	RESPONSABILIDADES	3
6.	REGRAS BÁSICAS	3
6.1	Considerações gerais	3
6.2	Consulta preliminar/estudo de viabilidade para determinação do tipo de fornecimento	5
6.3	Procedimentos de entrada da documentação para análise de projeto	6
6.3.1	Edifícios/agrupamentos ligados diretamente à rede secundária	6
6.4	Edifícios ligados diretamente à rede primária	8
6.5	Solicitação de interligação na rede	12
6.6	Vistoria	12
7.	CONTROLE DE REGISTROS	13
8.	ANEXOS	14
	Anexo I – CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROJETO	14
	Anexo II – CARTA DE COMPROMISSO DE OCUPAÇÃO DE POSTE DA CONCESSIONÁRIA E DE INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO DE DUTOS SUBTERRÂNEOS NA CALÇADA	16
	Anexo III – CARTA DE COMPROMISSO DE OCUPAÇÃO DE POSTE DA CONCESSIONÁRIA E DE INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO DE DUTOS SUBTERRÂNEOS NA VIA PÚBLICA.....	17
	Anexo IV – CARTA SOLICITANDO AUTORIZAÇÃO PARA FAZER ENTRADA DE SERVIÇO SUBTERRÂNEA EM TENSÃO PRIMÁRIA POR RAZÕES ESTÉTICAS.....	18
	Anexo V – TERMO DE RESPONSABILIDADE – SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIOS.....	19
	Anexo VI – TERMO DE RESPONSABILIDADE – CONSUMIDOR DO GRUPO “A”	20
	Anexo VII – CONSULTA PRELIMINAR	21
	Anexo VIII - PEDIDO DE VISTORIA	22
	Anexo IX – COMPROMISSO DE PAGAMENTO DE DIFERENÇA DE CUSTO DE MEDIDORES	23
	Anexo X – PLANILHA DE CUSTOS DE OBRA DE INSTALAÇÃO DE RAMAL SUBTERRÂNEO DE ENERGIA ELÉTRICA.....	24
	Anexo XI – LAUDO TÉCNICO DE TESTE DE CONTINUIDADE EM CABOS.....	25
9.	REGISTRO DE ALTERAÇÕES	26

N.Documento: 6120	Categoria: Instrução	Versão: 1.12	Aprovado por: Jefferson Alberto Scudeler	Data Publicação: 12/05/2021	Página: 1 de 27
----------------------	-------------------------	-----------------	---	--------------------------------	--------------------

 Público	Tipo de Documento: Norma Técnica
	Área de Aplicação: Eng. Processos da Distribuição
	Título do Documento: Sistema CPFL de Projetos Particulares Via Internet - Fornecimento a Edifícios de Uso Coletivo, Medição Agrupada e Individual

1. OBJETIVO

Esta norma tem por finalidade orientar e esclarecer aos projetistas e empreendedores que atuam na área de concessão das distribuidoras do Grupo CPFL Energia, doravante designadas neste documento como CPFL, no tocante às etapas, documentos e condições técnicas necessárias ao processo de ligação de edifícios de uso coletivo, clientes em arranjos agrupados e clientes individuais, que necessitam de apresentação e aprovação de projeto junto às distribuidoras.

2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

2.1 Empresa

Distribuidoras do Grupo CPFL Energia.

2.2 Área

Engenharia, Operações de Campo, Obras e Manutenção, Gestão de Ativos, Qualidade de Processos Comerciais, Relacionamento com Poder Público, Relacionamento com Clientes, Proprietários de Empreendimentos e Projetistas Particulares.

3. DEFINIÇÕES

3.1 Documento de Responsabilidade Técnica

Documento emitido por um responsável técnico que tem atribuições para realizar a atividade devidamente assinado por profissional habilitado em seu conselho. Este documento é exigido em situações que, devido à complexidade do serviço, é exigido um responsável técnico habilitado. Entende-se como Documento de Responsabilidade Técnica os seguintes documentos:

- ✓ **ART:** Anotação de Responsabilidade Técnica, a qual é emitida pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA);
- ✓ **RRT:** Registro de Responsabilidade Técnica, o qual é emitido pelo Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU);
- ✓ **TRT:** Termo de Responsabilidade Técnica, o qual é emitido pelo Conselho Nacional de Técnico Industrial (CFT).


3.2 Edifício de uso coletivo

Edificação que abrigue duas ou mais unidades consumidoras, incluindo postos de combustíveis com lojas de conveniência, e que possua área em condomínio com utilização de energia elétrica. Podem ser prédios isolados, interligados ou agrupados. Em qualquer um dos casos, podem ser considerados em conjunto ou isoladamente para aplicação desta norma.

3.3 Medição agrupada

Sistema de medição destinado a atender em tensão secundária de distribuição, a partir de redes aéreas, através de um único ramal de ligação, de três a doze unidades consumidoras em um mesmo terreno, com a condição que demanda total da entrada de energia não ultrapasse 75 kVA.

N.Documento: 6120	Categoria: Instrução	Versão: 1.12	Aprovado por: Jefferson Alberto Scudeler	Data Publicação: 12/05/2021	Página: 2 de 27
----------------------	-------------------------	-----------------	---	--------------------------------	--------------------

 Público	Tipo de Documento: Norma Técnica
	Área de Aplicação: Eng. Processos da Distribuição
	Título do Documento: Sistema CPFL de Projetos Particulares Via Internet - Fornecimento a Edifícios de Uso Coletivo, Medição Agrupada e Individual

3.4 Unidade Consumidora ou de Consumo Individual

Instalações de um único cliente caracterizadas pela entrega de energia elétrica em um só ponto, com medição individualizada.

4. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Norma Técnica CPFL 13 – Fornecimento em Tensão Secundária de Distribuição

Norma Técnica CPFL 119 – Fornecimento de Energia Elétrica a Edifícios de uso Coletivo

Norma Técnica CPFL 2855 – Fornecimento em Tensão Primária 15 kV, 25 kV e 34,5 kV – Volume 1

Norma Técnica CPFL 2856 – Fornecimento em Tensão Primária 15 kV, 25 kV e 34,5 kV – Volume 2 – Tabelas

Norma Técnica CPFL 2858 – Fornecimento em Tensão Primária 15 kV, 25 kV e 34,5 kV – Volume 3 – Anexos

Norma Técnica CPFL 2859 – Fornecimento em Tensão Primária 15 kV, 25 kV e 34,5 kV – Volume 4.1 – Desenhos

Norma Técnica CPFL 2861 – Fornecimento em Tensão Primária 15 kV, 25 kV e 34,5 kV – Volume 4.2 – Desenhos

Norma Técnica CPFL 4621 – Medição agrupada para fornecimento em tensão secundária de distribuição

Norma Técnica CPFL 4732 – Sistema CPFL de Projetos Particulares Via Internet – Fornecimento em Tensão Primária

Norma Técnica CPFL 10126 – Fornecimento em Tensão Secundária de Distribuição – Ramal de Entrada Subterrâneo

Norma Técnica CPFL 18334 – Padrão de Entrada para Atendimento de Clientes BT em Área de Uso Comum

5. RESPONSABILIDADES

A área de Engenharia de Normas e Padrões das distribuidoras do Grupo CPFL é a responsável pela publicação deste documento.

6. REGRAS BÁSICAS


6.1 Considerações gerais

As normas utilizadas deverão ser as vigentes na data do envio do projeto para análise.

A CPFL examina as instalações somente até a proteção instalada após a medição, conforme Roteiro de Vistoria constante na Norma Técnica CPFL 119. Para o caso de existência de cliente com transformação própria (carga instalada superior a 75 kW), deverão ser seguidos os documentos CPFL 2855, 2856, 2858, 2859, 2861 e 4732, bem como preenchido o Termo de Responsabilidade Consumidor do Grupo “A” (anexo VI).

Todo o processo que envolva cálculos e desenhos deve estar assinado por responsável técnico devidamente habilitado pelo CREA, CFT ou CAU, com indicação do número de registro. Na entrega do projeto, o responsável técnico deve apresentar a o Documento de Responsabilidade

N.Documento: 6120	Categoria: Instrução	Versão: 1.12	Aprovado por: Jefferson Alberto Scudeler	Data Publicação: 12/05/2021	Página: 3 de 27
----------------------	-------------------------	-----------------	---	--------------------------------	--------------------

 CPFL ENERGIA <i>Público</i>	Tipo de Documento: Norma Técnica
	Área de Aplicação: Eng. Processos da Distribuição
	Título do Documento: Sistema CPFL de Projetos Particulares Via Internet - Fornecimento a Edifícios de Uso Coletivo, Medição Agrupada e Individual

Técnica devidamente preenchido, assinado e quitado, ou cópia fiel do mesmo que acompanhará o projeto.

Quando do cálculo da carga instalada e/ou demanda para efeito da determinação do tipo de fornecimento, conforme Norma Técnica CPFL 119, caso haja solicitação/projeto de atendimento em padrão superior ao fixado pelos limites estabelecidos em norma (exemplo: carga aptos = 10 kW e medição bifásica), haverá a cobrança da diferença de preço do medidor, sendo que a mesma deverá ser paga pelo proprietário do empreendimento, ficando a liberação da ligação condicionada a quitação da referida diferença. Na apresentação do projeto deverá ser encaminhada imagem carta de concordância desta cobrança, conforme anexo IX desta norma, assinada pelo proprietário do empreendimento.

Toda imagem de documento a ser enviada via Internet deverá, preferencialmente, ter extensão de arquivo “.jpg”, “.tif” ou “.pdf”, e ter resolução mínima de 300 dpi.

Todo projeto a ser enviado via Internet deverá, preferencialmente, ter extensão de arquivo “.dwg” (Auto CAD).

Para que o processo possa ser executado, o responsável técnico pelo empreendimento deverá cadastrar-se no site www.cpfl.com.br em "Atendimento a Credenciados" e acessar "Projetos Particulares". O titular do cadastro deve ser habilitado junto aos órgãos competentes (CREA/CONFEA/CAU/CFT) para a apresentação de projetos elétricos e todos os projetos apresentados devem ser de sua autoria e responsabilidade técnica, ou seja, a ART, TRT ou RRT está vinculada ao projetista cadastrado.

A ligação provisória para canteiro de obras é executada em tensão secundária de distribuição até o limite de 75 kW de carga instalada e deve ser solicitada pelo próprio interessado via centrais de atendimento ao cliente:

CPFL Paulista:

www.cpfl.com.br

CPFL Piratininga:

www.cpfl.com.br

CPFL Santa Cruz:

www.cpfl.com.br

RGE:


www.rge-rs.com.br

As responsabilidades na construção e manutenção do ramal de ligação são inerentes à definição do ponto de entrega apresentada no documento Normas Técnicas CPFL 119 e 4621.

A alimentação de edifícios de uso coletivos atende aos critérios de fornecimento estabelecidos na Norma Técnica CPFL 119, sendo preferencialmente a partir da rede secundária da via pública.

A alimentação de medição agrupada atende aos critérios de fornecimento estabelecidos na Norma Técnica CPFL 4621, sendo a partir da rede secundária da via pública.

N.Documento: 6120	Categoria: Instrução	Versão: 1.12	Aprovado por: Jefferson Alberto Scudeler	Data Publicação: 12/05/2021	Página: 4 de 27
----------------------	-------------------------	-----------------	---	--------------------------------	--------------------

 Público	Tipo de Documento: Norma Técnica
	Área de Aplicação: Eng. Processos da Distribuição
	Título do Documento: Sistema CPFL de Projetos Particulares Via Internet - Fornecimento a Edifícios de Uso Coletivo, Medição Agrupada e Individual

A alimentação de medição para Atendimento de Clientes BT em Área de Uso Comum atende aos critérios de fornecimento estabelecidos no Norma Técnica CPFL 18334, sendo a partir da rede secundária da via pública ou interna a condomínio particulares.

Toda a solicitação de alimentação através de entradas subterrâneas deverá ser submetida à apreciação da CPFL, quando da análise do projeto.

Para clientes Poderes Públicos Municipais (Órgãos dos Poderes Municipais), o atendimento é feito através das Gerências de Relacionamento com Poder Público de sua região.


6.2 Consulta preliminar/estudo de viabilidade para determinação do tipo de fornecimento

1. Deve ser encaminhado para Consulta Preliminar/Estudo de Viabilidade todo projeto de edifício residencial e/ou comercial, que se enquadre em uma ou mais condições a seguir:
 - a) Ligações novas com capacidade de transformação acima de 300 kVA;
 - b) Ligações novas com instalação de motores acima de 75 cv;
 - c) Ligações novas em que seja prevista instalação transformadores particulares (cliente atendido em média tensão).
2. O responsável técnico, após cadastro no sistema, deverá cadastrar sua consulta preliminar e anexar os seguintes documentos:
 - a) Breve Memorial Descritivo e de Cálculo da Carga instalada e Demanda, conforme Consulta Preliminar (Anexo VII) e documento Norma Técnica CPFL 119.
 - b) Planta de situação/localização da instalação a ligar, constando rua e entre ruas, bem como o “ponto elétrico”, informando número de transformador, chaves e outros equipamentos da concessionária, mais próximos de onde a instalação particular deverá ser conectada à rede da CPFL (não será necessário apresentar em escala).

Nota: No caso de conjunto de edifícios alimentados a partir de rede de distribuição primária e/ou secundária da CPFL, estendida internamente, por arruamentos à propriedade particular, deverão ser fornecidos à CPFL pelo interessado (proprietário do empreendimento ou responsável técnico), sempre em meio eletrônico, as plantas georeferenciadas (Datum de referência Córrego Alegre), com precisão sub-métrica (erro menor que um metro), sistema de coordenadas UTM, nos respectivos fusos 22 e 23, escala 1:1000 e serem fornecidas com o Documento de Responsabilidade Técnica do responsável técnico e aprovação da Prefeitura Municipal. Como informação adicional, deverá ser fornecido, também, os eixos de arruamento (Layer 003) que deverão ser digitalizados seccionados em cada cruzamento.

- c) Imagem da carta de apresentação do proprietário do empreendimento apresentando o responsável técnico pela elaboração do projeto, bem com imagem da carteira do CREA, CFT ou CAU, para comprovação da habilitação profissional.
3. O responsável técnico será informado do número da Atividade ou Nota de Serviço.
4. O prazo de resposta à consulta prévia/estudo de viabilidade será de até 10 dias úteis, salvo aquela que pela sua complexidade exija um maior prazo que deverá ser acordado entre o responsável técnico e a CPFL.

N.Documento: 6120	Categoria: Instrução	Versão: 1.12	Aprovado por: Jefferson Alberto Scudeler	Data Publicação: 12/05/2021	Página: 5 de 27
----------------------	-------------------------	-----------------	---	--------------------------------	--------------------

 Público	Tipo de Documento: Norma Técnica
	Área de Aplicação: Eng. Processos da Distribuição
	Título do Documento: Sistema CPFL de Projetos Particulares Via Internet - Fornecimento a Edifícios de Uso Coletivo, Medição Agrupada e Individual

- O Responsável Técnico será comunicado, via correspondência eletrônica, da alteração do status de sua Consulta Preliminar para "Aprovado Técnico" ou "Reprovado Técnico". A partir desse momento o Responsável Técnico poderá consultar seu cadastro na internet, onde consultará o parecer do engenheiro da CPFL e será informado ainda, via internet ou carta via correio, da necessidade ou não de obras de reforço de rede primária/secundária, bem como custo estimado e prazos.

6.3 Procedimentos de entrada da documentação para análise de projeto

O projeto (desenhos e documentos) deverá ser enviado, através do sistema CPFL via Internet, em "cadastrar projeto". O responsável técnico verá o status inicial: "aguardando análise" e é informado do número da Atividade ou Nota de Serviço no momento do cadastro do projeto.

6.3.1 Edifícios/agrupamentos ligados diretamente à rede secundária

Enquadram-se nesta modalidade, também, o ramal de entrada subterrânea e padrão de entrada para atendimento de clientes BT em área de uso comum, conforme normas técnicas CPFL 10126 e 18334, respectivamente.


Os documentos necessários para prédios ligados diretamente na rede secundária a serem anexados no processo de envio do projeto via internet para a CPFL são:

- Imagem da Carta de Apresentação do Projeto (Anexo I), contendo nome, endereço e número do telefone do proprietário e do responsável técnico para correspondência e contato, designação e endereço do imóvel a ser ligado e data de previsão de energização.
- Imagem do Documento de Responsabilidade Técnica de projeto, ou projeto e execução, com comprovação de pagamento ou autenticação mecânica.
- Imagem da carteira do CREA, CFT ou CAU do responsável técnico pela elaboração do projeto, para comprovação da habilitação profissional.
- Memorial descritivo e de cálculos da instalação até o quadro de medidores e proteção instalada após a medição (inclusive), informando/especificando a capacidade nominal das proteções, chaves, diâmetro e material dos dutos, cabos (bitolas, tensão, isolamento e temperatura limite), dimensão dos barramentos, etc.
- Em caso de ramal subterrâneo, imagem da Carta de Compromisso de Ocupação de Poste da CPFL e de Instalação/Manutenção de Dutos Subterrâneos na Calçada (Anexo II).

Nota: Conforme artigo 14 da Resolução da ANEEL nº 414 de 09 de setembro de 2010, o ramal de entrada subterrâneo não poderá ultrapassar propriedades de terceiros ou vias públicas, exceto calçadas, portanto a CPFL instalará poste em calçada defronte a edificação para instalação deste ramal.

- Projeto elétrico completo com os desenhos listados a seguir, que devem apresentar todos os detalhes contemplados nas Normas Técnicas CPFL 119, 10126 ou 4621. Em casos de reforma ou de ampliação de edifícios, devem constar os mesmos detalhes aqui descritos. Em todos os projetos devem ser indicadas as características da proteção, antes e após a medição, tais como capacidade e tipo de disjuntores.
 - Diagrama unifilar desde o ponto de entrega até os quadros de medidores (QM) e caixas de distribuição, indicando barramentos, cabos, faseamento e proteção (capacidade e

N.Documento: 6120	Categoria: Instrução	Versão: 1.12	Aprovado por: Jefferson Alberto Scudeler	Data Publicação: 12/05/2021	Página: 6 de 27
----------------------	-------------------------	-----------------	---	--------------------------------	--------------------

 CPFL ENERGIA <i>Público</i>	Tipo de Documento: Norma Técnica
	Área de Aplicação: Eng. Processos da Distribuição
	Título do Documento: Sistema CPFL de Projetos Particulares Via Internet - Fornecimento a Edifícios de Uso Coletivo, Medição Agrupada e Individual

tipo de disjuntores), incluindo-se a chave reversora com intertravamento mecânico, no caso de geração própria.

- b) Planta de situação, mostrando as redes de distribuição primária e/ou secundária existente e das instalações elétricas internas desde o ponto de entrega até os QMs, mostrando suas localizações em relação à via pública e o acesso do pessoal e equipamentos. Se a entrada de serviço for subterrânea, devem ser indicadas as localizações das caixas de passagem.
- c) O projeto deve fornecer todos os detalhes necessários para localização da unidade consumidora, como: número do prédio a ser ligado, transformadores da CPFL mais próximos (como sugestão de ponto de derivação do ramal de alimentação), nome de ruas e avenidas, etc. Se a instalação interna, até os medidores, estiver em nível diferente do da rua, apresentar planta em corte lateral da mesma.

Notas:

No caso de conjunto de edifícios alimentados a partir de rede de distribuição primária e/ou secundária da CPFL, estendida internamente por arruamentos à propriedade particular, deverão ser fornecidas à CPFL pelo interessado (proprietário do empreendimento ou responsável técnico), sempre em meio eletrônico, as plantas geo-referenciadas (Datum de referência Córrego Alegre), com precisão sub-métrica (erro menor que um metro), sistema de coordenadas UTM, nos respectivos fusos 22 e 23, escala 1:1000 e serem fornecidas com a ART do responsável técnico e aprovação da Prefeitura Municipal. Como informação adicional, deverão ser fornecidos, também, os eixos de arruamento (Layer 003) que deverão ser digitalizados seccionados em cada cruzamento.


O ponto de derivação do ramal de alimentação sugerido pelo projetista poderá ser alterado quando da elaboração do projeto de interligação à rede, para o que sugerimos que não sejam executadas obras no trecho público (calçadas e ruas), antes de uma definição da concessionária.

- d) No caso de entrada de serviço subterrânea, a travessia sob calçada (passeio) deverá ser lançada na planta de situação, incluindo trajeto dos dutos e localização das caixas de passagem, bem como apresentar projeto em corte, contendo os detalhes da instalação, tais como poste, caixas de passagem, caminhamento e profundidade dos dutos, etc. (vide desenho 4 da Norma Técnico CPFL 119. Para a Norma Técnica CPFL 4621, seguir conforme Norma Técnica CPFL 10126).

Nota: Após a liberação do projeto pela CPFL, o proprietário do empreendimento deve obter, do órgão competente da Prefeitura local, a aprovação da parte do projeto contendo a travessia sob a calçada (passeio), e fornecer através do site CPFL, quando do pedido de vistoria das instalações, a imagem deste documento.

- e) Para os demais detalhes construtivos, fazer nota indicando os desenhos que detalham o projeto, devendo ficar especificados os números dos desenhos e documentos CPFL aos quais se refere, tais como vistas das caixas de distribuição, vistas dos quadros de medidores e detalhes de aterramento do quadro de medição.
- f) Informar como “**nota**” no projeto o faseamento dos apartamentos e/ou salas comerciais e administração.

N.Documento: 6120	Categoria: Instrução	Versão: 1.12	Aprovado por: Jefferson Alberto Scudeler	Data Publicação: 12/05/2021	Página: 7 de 27
----------------------	-------------------------	-----------------	---	--------------------------------	--------------------

 Público	Tipo de Documento: Norma Técnica
	Área de Aplicação: Eng. Processos da Distribuição
	Título do Documento: Sistema CPFL de Projetos Particulares Via Internet - Fornecimento a Edifícios de Uso Coletivo, Medição Agrupada e Individual

7. Relação de carga a instalar, cálculos das demandas das unidades consumidoras, do edifício e quadros de medição, bem como, demonstrativo do balanceamento de fases.
8. Imagem do Termo de Responsabilidade (Anexos V e VI), nos casos aplicáveis.

6.4 Edifícios ligados diretamente à rede primária


Para dar início ao processo de ligação do edifício, o responsável técnico deve apresentar o projeto à CPFL para análise e liberação. Além dos quesitos solicitados anteriormente, deve ser apresentado projeto da cabine, bem como nota apontando os desenhos que detalham o aterramento da mesma. Os documentos necessários para prédios ligados por cabine a serem anexados no processo de envio do projeto via internet para a CPFL são:

1. Imagem da Carta de Apresentação do Projeto (Anexo I), contendo nome, endereço e número do telefone do proprietário e do responsável técnico para correspondência e contato, designação e endereço do imóvel a ser ligado e data de previsão de energização.
2. Imagem da do Documento de Responsabilidade Técnica de projeto, ou projeto e execução, com comprovação de pagamento ou autenticação mecânica.
3. Imagem da carteira do CREA, CFT ou CAU do responsável técnico pela elaboração do projeto, para comprovação da habilitação profissional.
4. Memorial descritivo e de cálculos da instalação, desde a conexão à rede de distribuição primária, até o quadro de medidores e proteção instalada após a medição (inclusive), informando/especificando a capacidade nominal das proteções, chaves, diâmetro e material dos dutos, cabos (bitolas, tensão, isolamento e temperatura limite), dimensão dos barramentos, etc.
5. Imagem das Cartas de Compromisso de Ocupação de Poste da CPFL e de Instalação/Manutenção de Dutos Subterrâneos na Via Pública (Anexo III).

Nota: Conforme artigo 14 da Resolução da ANEEL nº 414 de 09 de setembro de 2010, o ramal de entrada subterrâneo não poderá ultrapassar propriedades de terceiros ou vias públicas, exceto calçadas, portanto a CPFL instalará poste em calçada defronte à edificação para instalação deste ramal. Exceção se faz quando tratar-se de ramal primário destinado à alimentação de transformadores da CPFL, podendo, neste caso, o ramal atravessar sob a via pública (leito carroçável).

6. Projeto civil do edifício, em planta e corte do pavimento, onde se localizará a cabine de transformação, bem como dos andares intermediários no caso em que a previsão da instalação da cabine de transformação e dos quadros de medição estiverem em níveis diferentes do da rua.
7. Desenho em planta e corte das instalações elétricas da cabine, incluindo o sistema de aterramento e as seguintes informações referente ao projeto civil, caso sejam diferentes das apresentadas no documento Norma Técnica CPFL 119:
 - ✓ Espessura e material das paredes, piso e teto.
 - ✓ Áreas de ventilação, com detalhes de projeto de vitraux, telas, abafadores, chicanas, etc.
 - ✓ Dreno de água, com indicação do destino da água.
 - ✓ Sistema de drenagem de óleo, caso exista.

N.Documento: 6120	Categoria: Instrução	Versão: 1.12	Aprovado por: Jefferson Alberto Scudeler	Data Publicação: 12/05/2021	Página: 8 de 27
----------------------	-------------------------	-----------------	---	--------------------------------	--------------------

 Público	Tipo de Documento: Norma Técnica
	Área de Aplicação: Eng. Processos da Distribuição
	Título do Documento: Sistema CPFL de Projetos Particulares Via Internet - Fornecimento a Edifícios de Uso Coletivo, Medição Agrupada e Individual

- ✓ Localização e dimensões dos dutos de entrada primária e saída secundária.

Nota: Caso seja a mesma especificação, informar o número do desenho e o documento CPFL a que se refere.

8. Projeto elétrico completo com os desenhos listados a seguir que devem apresentar todos os detalhes contemplados na Norma Técnica CPFL 119. Em casos de reforma ou de ampliação de edifícios, devem constar os mesmos detalhes aqui descritos. Em todos os projetos devem ser indicadas as características da proteção, antes e após a medição, tais como capacidade e tipo de disjuntores:
 - a) Diagrama unifilar, desde a conexão com a rede de distribuição primária até os quadros de medidores (QM), e caixas de distribuição, indicando dutos/eletrocalhas, barramentos, cabos, transformadores, quadros, faseamentos e proteção (capacidade e tipo de disjuntores) até às unidades consumidoras, incluindo-se a chave reversora com intertravamento mecânico, no caso de geração própria.
 - b) Planta de situação, contendo o projeto da rede de energia na via pública e das instalações elétricas internas, desde a conexão com a rede de distribuição primária até os QMs, mostrando suas localizações em relação à via pública e o acesso do pessoal e equipamentos. Devem ser indicadas as localizações das caixas de passagem, a travessia sob passeio ou via pública (leito carroçável), incluindo trajeto dos dutos, bem como apresentar projeto em corte, contendo os detalhes da instalação, tais como poste, caixas de passagem, caminhamento e profundidade dos dutos, etc.

Notas:

Após a liberação do projeto pela CPFL, o proprietário do empreendimento deverá obter, do órgão competente da Prefeitura local, a aprovação da parte do projeto contendo a travessia sob o passeio ou via pública (leito carroçável) e fornecer, através do site CPFL, quando do pedido de vistoria das instalações, a imagem deste documento.


- c) O projeto deverá fornecer todos os detalhes necessários para localização da unidade consumidora, como número do prédio a ser ligado, transformadores da CPFL mais próximos (como sugestão de ponto de derivação do ramal de alimentação), nome de ruas e avenidas, etc. Se a instalação interna até os medidores estiver em nível diferente do nível da rua, apresentar planta em corte lateral da mesma.

Notas:

No caso de conjunto de edifícios alimentados a partir de rede de distribuição primária da CPFL, estendida internamente por arruamentos à propriedade particular, deverão ser fornecidos à CPFL pelo interessado (proprietário do empreendimento ou responsável técnico), sempre em meio eletrônico, as plantas geo-referenciadas (Datum de referência Córrego Alegre), com precisão sub-métrica (erro menor que um metro), sistema de coordenadas UTM, nos respectivos fusos 22 e 23, escala 1:1000 e serem fornecidas com a ART do responsável técnico e aprovação da Prefeitura Municipal. Como informação adicional, deverá ser fornecida também os eixos de arruamento (Layer 003) que deverão ser digitalizados seccionados em cada cruzamento.

O ponto de derivação do ramal de alimentação sugerido pelo projetista, poderá ser alterado quando da elaboração do projeto de interligação à rede, para o que sugerimos que não sejam

N.Documento: 6120	Categoria: Instrução	Versão: 1.12	Aprovado por: Jefferson Alberto Scudeler	Data Publicação: 12/05/2021	Página: 9 de 27
----------------------	-------------------------	-----------------	---	--------------------------------	--------------------


 CPFL ENERGIA <i>Público</i>	Tipo de Documento: Norma Técnica
	Área de Aplicação: Eng. Processos da Distribuição
	Título do Documento: Sistema CPFL de Projetos Particulares Via Internet - Fornecimento a Edifícios de Uso Coletivo, Medição Agrupada e Individual

executadas obras no trecho público (calçadas e ruas), antes de uma definição da concessionária.

9. Para os demais detalhes construtivos, incluindo os civis, fazer nota indicando os desenhos que detalham o projeto, devendo ficar especificados os números dos desenhos e a Norma Técnica CPFL 119 vigente no momento da execução do processo de aprovação do projeto, tais como vistas das caixas de distribuição, vistas dos quadros de medidores e detalhes de aterramento do quadro de medição.
10. Desenho em plantas e cortes das instalações elétricas para os transformadores particulares, quando a medição e proteção estiverem no mesmo posto ou recinto de transformação da CPFL (cabine mista).
11. Caso exista (m) cabine (s) (mista ou exclusiva) com transformação particular, o projeto dessas instalações particulares deverá ser encaminhado para análise através de novo (s) projeto (s) via site “Projetos Particulares” (um projeto para cada cliente primário existente), devendo ser lançadas na planta de situação, bem como fazer parte do diagrama unifilar do edifício; e o responsável técnico do empreendimento deverá apresentar documentação conforme orienta a Norma Técnica CPFL 4732. Para estes casos, será gerada nova Atividade ou Nota de Serviço, devendo-se observar as seguintes orientações:
 - a) Deverá ser indicada na Carta de Apresentação do Projeto da ligação primária particular, a Atividade ou Nota de Serviço do projeto correlato de atendimento aos demais clientes (atendidos em baixa tensão) do edifício de uso coletivo;
 - b) Deverão ser seguidos todos os procedimentos solicitados no Norma Técnica CPFL 4732, o que implicará em uma solicitação de interligação e vistoria específica para o (s) cliente (s) atendido (s) em média tensão.
 - c) No processo referente ao edifício coletivo, no cadastramento do projeto, deverão ser indicadas, no campo “Carga Instalada”, a somatória de todas as cargas (cliente atendidos em Baixa Tensão e em Média Tensão) e, no campo “Demanda Calculada”, a somatória das demandas calculadas para os clientes atendidos em Baixa Tensão e em Média Tensão;
 - d) No processo referente à ligação do cliente primário, no cadastramento do projeto, deverão ser indicadas, no campo “Carga Instalada”, somente a carga do cliente atendidos em Média Tensão, e no campo “Demanda Calculada”, a demanda calculada para o cliente atendido em Média Tensão.
12. Relação de carga a instalar, cálculos das demandas previstas das unidades consumidoras, do edifício e quadros de medição, bem como, demonstrativo do balanceamento de fases.
13. Imagem do Termo de Responsabilidade (Anexo V e/ou anexo VI), nos casos aplicáveis.

Quando em função de questões estéticas e com base nos critérios de fornecimento da Norma Técnica CPFL 119 o cliente desejar ser atendido por entrada subterrânea em tensão primária (que implica na instalação de transformador pertencente à concessionária internamente à edificação, ao invés de ramal de ligação aéreo único ou duplicado, em tensão secundária), deverá ser encaminhada Carta Solicitando Autorização para Fazer Entrada de Serviço Subterrânea em Tensão Primária por Razões Estéticas (Anexo IV).

N.Documento: 6120	Categoria: Instrução	Versão: 1.12	Aprovado por: Jefferson Alberto Scudeler	Data Publicação: 12/05/2021	Página: 10 de 27
----------------------	-------------------------	-----------------	---	--------------------------------	---------------------

 Público	Tipo de Documento: Norma Técnica
	Área de Aplicação: Eng. Processos da Distribuição
	Título do Documento: Sistema CPFL de Projetos Particulares Via Internet - Fornecimento a Edifícios de Uso Coletivo, Medição Agrupada e Individual

Deverá ser apresentado, no projeto, todos os detalhes contemplados nesta norma e no documento Norma Técnica CPFL 119, sendo que a CPFL poderá solicitar outros detalhes que julgar necessário em projetos específicos.

O proprietário do empreendimento, após a aprovação e liberação do projeto, poderá executar as instalações elétricas por sua conta. Caso o proprietário do empreendimento queira, poderá contratar a CPFL para executar as instalações elétricas, desde a conexão da rede de distribuição primária até o ponto de entrega.

- a) O proprietário do empreendimento deverá executar toda instalação civil, desde o poste da CPFL na calçada (passeio público) até a cabine de transformação, conforme específica o documento Norma Técnica CPFL 119. Após a conclusão da obra de sua responsabilidade, o proprietário do empreendimento deverá solicitar a interligação na rede, a partir do que a CPFL dará início ao processo de construção da instalação elétrica contratada. A obra terá início e conclusão dentro dos prazos legais vigentes para atendimento.

Todas as dúvidas quanto à documentação técnica a ser encaminhada e projetos devolvidos poderão ser esclarecidas através dos fones e endereços locais, disponíveis no link “Suporte Técnico” do site “Projetos Particulares”.

Prazo de análise: Até 30 dias, contados a partir da solicitação de análise, para devolução do projeto com visto e liberado ou para alteração/complementação.

Devolução de projeto com visto e liberado para execução: O responsável técnico será comunicado via correspondência eletrônica da alteração do status de seu projeto para "Vistado/Liberado". A partir desse instante, poderá consultar seu cadastro na internet, onde verá o parecer do engenheiro da CPFL, eventuais comentários e a relação dos documentos a serem enviados quando da Solicitação de Vistoria.


Nota: A liberação do projeto pela CPFL, bem como o atendimento ao pedido de ligação, não transfere a responsabilidade técnica a CPFL quanto ao projeto e execução (quando realizada pelo proprietário do empreendimento) das instalações elétricas particulares. Esta responsabilidade técnica é regulamentada e exigida pelo CREA – Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura, Conselho Federal dos Técnicos CFT ou pelo CAU – Conselho de Arquitetura e Urbanismo.

Devolução do projeto para alterações ou complementação: O responsável técnico será comunicado, via correspondência eletrônica, da alteração do status de seu projeto para "Reprovado Técnico". A partir desse instante, poderá consultar seu cadastro na internet, onde verá o parecer do engenheiro da CPFL e a relação de irregularidades, apontando as alterações ou complementações a serem feitas.

Método de consulta por parte do profissional: Consultas sobre o andamento do processo poderão ser feitas através do próprio sistema via internet, verificando o status do projeto.

Método de resposta de consulta técnica por parte da CPFL: O responsável técnico será comunicado, via correspondência eletrônica, da alteração do status de sua consulta técnica. Deverá consultar seu cadastro na internet, onde verá o parecer do engenheiro da CPFL. Para consultas que necessitem de atendimento personalizado, a CPFL contatará o responsável técnico via telefone ou correspondência eletrônica informando as datas e horários para atendimento.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
6120	Instrução	1.12	Jefferson Alberto Scudeler	12/05/2021	11 de 27

 Público	Tipo de Documento: Norma Técnica
	Área de Aplicação: Eng. Processos da Distribuição
	Título do Documento: Sistema CPFL de Projetos Particulares Via Internet - Fornecimento a Edifícios de Uso Coletivo, Medição Agrupada e Individual

Todas as dúvidas quanto à documentação comercial a ser encaminhada e processos comerciais devolvidos poderão ser esclarecidas através de nossas centrais de atendimento listados no item 6.1, devendo ser informado o nº da Atividade ou Nota de Serviço. Para clientes Poderes Públicos Municipais (Órgãos dos Poderes Municipais), o atendimento é feito através das Gerências de Relacionamento com Poder Público de sua região.

Prazo de Validade: O prazo de validade de projeto com visto e liberado para execução é de 36 meses a partir de sua aprovação.

Toda obra deve ser iniciada somente após o projeto receber o visto/liberação da CPFL, bem como autorizações ou aprovações dos órgãos públicos nos casos aplicáveis (Prefeitura, etc.).

6.5 Solicitação de interligação na rede

O pedido de ligação e execução de serviços na rede urbana de propriedade da CPFL deverá ser efetuado sempre após o projeto ter sido analisado e com visto e liberado, através do site "Projetos Particulares".

A solicitação de ligação da Administração deverá ser feita através de nossas centrais de atendimento listadas no item 6.1, devendo ser informado o nº da Atividade ou Nota de Serviço.

A ligação de cada unidade consumidora (apartamento, loja ou sala comercial) deverá ser feita pelo próprio interessado, através de nossas centrais de atendimento ao cliente listadas no item 6.1, devendo ser informado o nome do condomínio.

Para clientes Poderes Públicos Municipais (Órgãos dos Poderes Municipais), o atendimento é feito através das Gerências de Relacionamento com Poder Público de sua região.

Para os casos que não tenham ocorrido consulta preliminar/estudo de viabilidade, a solicitação de ligação deverá ser feita com, no mínimo, 90 dias de antecedência da data pretendida da energização, com a finalidade de se elaborar o projeto de interligação ou reforço, obtenção de custos e execução dos serviços em tempo hábil.

Prazo de apresentação ao proprietário do empreendimento, de orçamento para execução de interligação na rede: 30 dias contados a partir da solicitação de orçamento.


6.6 Vistoria

O Pedido de Vistoria deverá ser feito:

1. Após a conclusão da obra na rede da CPFL para ligação da instalação da edificação.
2. Através do acesso ao cadastro do projeto particular na Internet, anexando imagem da Carta de Pedido de Vistoria (Anexo VIII).
3. Após a conclusão de todos os serviços da instalação, que vai do ponto de entrega/conexão com a rede de distribuição primária até a proteção instalada após medição de cada unidade consumidora.
4. Após o responsável técnico ter vistoriado as instalações do padrão de entrada, conforme Roteiro de Vistoria do documento Norma Técnica CPFL 119.

As instalações serão energizadas se forem executadas de acordo com as normas e padrões dessa Concessionária e o estabelecido pelo projeto com visto e liberado, bem como se estiverem cobertas pela respectiva "ART", com indicação de responsabilidade pela execução.

N.Documento: 6120	Categoria: Instrução	Versão: 1.12	Aprovado por: Jefferson Alberto Scudeler	Data Publicação: 12/05/2021	Página: 12 de 27
----------------------	-------------------------	-----------------	---	--------------------------------	---------------------

 Público	Tipo de Documento: Norma Técnica
	Área de Aplicação: Eng. Processos da Distribuição
	Título do Documento: Sistema CPFL de Projetos Particulares Via Internet - Fornecimento a Edifícios de Uso Coletivo, Medição Agrupada e Individual

Documentos necessários para solicitar a vistoria: Devem ser apresentados os documentos abaixo relacionados, bem como o parecer do engenheiro da CPFL quando da análise/visto do projeto.

- a) Imagem da carta de Pedido de Vistoria (Anexo VIII).
- b) Imagem da autorização da Prefeitura Municipal para ocupação do subsolo, no caso de ramal de serviço subterrâneo.
- c) Imagem da ART de execução.
- d) Imagem do laudo técnico informando o valor do aterramento e de isolamento dos cabos e chaves de média tensão, localizados antes da medição (deverá ser utilizado equipamento de medição de isolamento que aplica tensão de no mínimo 5kV).
- e) Imagem do Roteiro de Vistoria, devidamente preenchido e assinado pelo responsável técnico.
- f) Em se tratando de cabine primária com transformador (es) instalado (s) pelo empreendedor e que serão doados à concessionária, alimentada por ramal primário de ligação subterrâneo, deverá ser encaminhada imagem das notas fiscais dos materiais e serviços, bem como da planilha de custo (Anexo X) emitida pela empreiteira/contratada referente à instalação elétrica do referido ramal

Método para solicitação de vistoria da Instalação Particular: Os documentos deverão ser anexados no cadastro do projeto particular na Internet.

Prazo de Vistoria: 3 dias úteis na área urbana e 5 dias úteis na área rural, contados a partir da solicitação de vistoria; salvo aquela que pela sua complexidade exija um maior prazo, que deverá ser negociado entre o proprietário do empreendimento e a CPFL.

Comunicação de irregularidades para correção:

1. Entrega no ato da vistoria se o responsável técnico estiver no local.
2. O responsável técnico será comunicado, via correspondência eletrônica, da alteração do status de seu projeto para "Reprovado Vistoria". Deverá consultar seu cadastro na internet, onde verá o parecer do técnico de vistoria da CPFL e a relação de irregularidades apontando as alterações ou complementações a serem feitas.


Pedido de Nova Vistoria: O responsável técnico deverá solicitar nova vistoria no cadastro do projeto particular na Internet,

Comunicação da Liberação das Instalações: O responsável técnico será comunicado via correspondência eletrônica da alteração do status de seu projeto para "Aprovado Vistoria". Deverá consultar seu cadastro na Internet, onde verá o parecer do técnico de vistoria da CPFL.

7. CONTROLE DE REGISTROS

Não se aplica.

N.Documento: 6120	Categoria: Instrução	Versão: 1.12	Aprovado por: Jefferson Alberto Scudeler	Data Publicação: 12/05/2021	Página: 13 de 27
----------------------	-------------------------	-----------------	---	--------------------------------	---------------------

 Público	Tipo de Documento: Norma Técnica
	Área de Aplicação: Eng. Processos da Distribuição
	Título do Documento: Sistema CPFL de Projetos Particulares Via Internet - Fornecimento a Edifícios de Uso Coletivo, Medição Agrupada e Individual

8. ANEXOS

Anexo I – CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROJETO

(MODELO REDUZIDO)

(Timbre do solicitante se houver)

(Local e data).

À

(Citar empresa do Grupo CPFL Energia)

Prezados Senhores:

Pela presente, venho (vimos) encaminhar, para apreciação de V.Sa. e liberação para execução, o processo referente ao projeto das instalações elétricas da (o) (edifício), situado à (endereço), município de.....

Estou (amos) encaminhando os documentos pertinentes, conforme solicitado nas normas técnicas CPFL 119, 1621, 18334, 10126 e 13 e “Sistema CPFL de Projetos Particulares Via Internet – Fornecimento de Energia Elétrica a Edifícios de Uso Coletivo – Norma Técnica CPFL 6120”.

Também, estou (amos) encaminhando, em anexo, imagem do Documento de Responsabilidade Técnica, referente ao Projeto (ou Projeto e Execução), cuja firma poderá ser contatada através deste (s) responsável (eis) signatário (s).


A previsão para energização deste prédio é para o mês de (mês) de (ano)..

Faltando 90 (noventa) dias para o término da nossa obra, ou mesmo antes, se convocado pela (citar empresa do Grupo CPFL Energia), nosso representante técnico irá manter contato com a concessionária para a solicitação de interligação na rede.

Assumirei (emos) eventuais contribuições financeiras, previstas na Legislação, para a execução das obras de interligação deste empreendimento.

De posse das informações acima, prepararei (emos) e apresentarei (emos) imagem da autorização da Prefeitura para o projeto dos dutos de entrada subterrânea, na parte que ocupar a calçada e/ou via pública, de acordo com as normas da (citar empresa do Grupo CPFL Energia) (vide nota).

N.Documento: 6120	Categoria: Instrução	Versão: 1.12	Aprovado por: Jefferson Alberto Scudeler	Data Publicação: 12/05/2021	Página: 14 de 27
----------------------	-------------------------	-----------------	---	--------------------------------	---------------------

 CPFL ENERGIA <i>Público</i>	Tipo de Documento: Norma Técnica
	Área de Aplicação: Eng. Processos da Distribuição
	Título do Documento: Sistema CPFL de Projetos Particulares Via Internet - Fornecimento a Edifícios de Uso Coletivo, Medição Agrupada e Individual

ANEXO I (Continuação)

Atenciosamente

(Assinatura do responsável técnico)

- Nome legível
- Endereço para correspondência
- Telefone
- Número da carteira do CREA, CFT ou CAU

De Acordo:


(Assinatura do proprietário do empreendimento)

- Nome legível
- Endereço
- Telefone

Notas:

1. Incluir o último parágrafo no caso de entrada subterrânea.
2. Conforme artigo 14 da Resolução da ANEEL nº 414 de 09 de setembro de 2010, o ramal de entrada subterrâneo não poderá ultrapassar propriedades de terceiros ou vias públicas, exceto calçadas, portanto a CPFL instalará poste em calçada defronte a edificação para instalação deste ramal. Exceção se faz quando tratar-se de ramal primário destinado a alimentação de transformadores da CPFL, podendo neste caso o ramal atravessar sob a via pública (leito carroçável).

N.Documento: 6120	Categoria: Instrução	Versão: 1.12	Aprovado por: Jefferson Alberto Scudeler	Data Publicação: 12/05/2021	Página: 15 de 27
----------------------	-------------------------	-----------------	---	--------------------------------	---------------------

 Público	Tipo de Documento: Norma Técnica
	Área de Aplicação: Eng. Processos da Distribuição
	Título do Documento: Sistema CPFL de Projetos Particulares Via Internet - Fornecimento a Edifícios de Uso Coletivo, Medição Agrupada e Individual

Anexo II – CARTA DE COMPROMISSO DE OCUPAÇÃO DE POSTE DA CONCESSIONÁRIA E DE INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO DE DUTOS SUBTERRÂNEOS NA CALÇADA

(Modelo reduzido)

(Local e data)

À

(Citar empresa do Grupo CPFL Energia)

Prezados Senhores

Pela presente, venho (vimos) encaminhar, para apreciação de V.Sa., com o fim de liberação para execução, o projeto de entrada em tensão secundária, de serviço subterrâneo, devidamente aprovado pela Prefeitura Municipal local, sito à (endereço), no município de....., e elaborado conforme norma "Fornecimento de Energia Elétrica a Edifícios de Uso Coletivo – Norma Técnica CPFL 119" e exigências da (citar empresa do Grupo CPFL Energia).

Para ligação à rede de distribuição da (citar empresa do Grupo CPFL Energia), por meio de entrada subterrânea, há necessidade de ocupação de um poste de propriedade da concessionária, e declaro (amos) que estou (amos) de acordo em pagar quaisquer despesas, eventualmente necessárias no futuro, em virtude da deslocação do referido poste.

Concordo (amos) que a ocupação será a título precário, e comprometo-me (emo-nos) a remover as instalações às minhas (nossas) expensas, caso a (citar empresa do Grupo CPFL Energia) remova ou substitua o poste ocupado.


Declaro (amos) que na abertura e fechamento na calçada (passeio público), serei (emos) o (s) único (s) responsável (eis), junto a terceiros, pela manutenção das características anteriormente encontradas, bem como, que a derivação do poste à minha (nossa) propriedade, continua a pertencer-me (nos), pela que assumo (imos) plena responsabilidade pelos danos, prejuízos e demais eventualidades, que essa derivação venha a causar a mim (nós) ou a terceiros.

Atenciosamente

(Assinatura do proprietário do empreendimento)

Endereço para resposta

N.Documento: 6120	Categoria: Instrução	Versão: 1.12	Aprovado por: Jefferson Alberto Scudeler	Data Publicação: 12/05/2021	Página: 16 de 27
----------------------	-------------------------	-----------------	---	--------------------------------	---------------------

 Público	Tipo de Documento: Norma Técnica
	Área de Aplicação: Eng. Processos da Distribuição
	Título do Documento: Sistema CPFL de Projetos Particulares Via Internet - Fornecimento a Edifícios de Uso Coletivo, Medição Agrupada e Individual

Anexo III – CARTA DE COMPROMISSO DE OCUPAÇÃO DE POSTE DA CONCESSIONÁRIA E DE INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO DE DUTOS SUBTERRÂNEOS NA VIA PÚBLICA

(Modelo reduzido)

(Local e data)

À

(Citar empresa do Grupo CPFL Energia)

Prezados Senhores

Pela presente, venho (vimos) encaminhar, para apreciação de V.Sa., com o fim de liberação para execução, o projeto de entrada em tensão primária, de serviço subterrâneo para alimentação dos transformadores da CPFL, devidamente aprovado pela Prefeitura Municipal local, sito à (endereço), no município de....., e elaborado conforme norma "Fornecimento de Energia Elétrica a Edifícios de Uso Coletivo – Norma Técnica CPFL 119" e exigências da (citar empresa do Grupo CPFL Energia).

Para ligação à rede de distribuição da (citar empresa do Grupo CPFL Energia), por meio de entrada subterrânea, há necessidade de ocupação de um poste de propriedade da concessionária, e declaro (amos) que estou (amos) de acordo em pagar quaisquer despesas, eventualmente necessárias no futuro, em virtude da deslocação do referido poste.

Concordo (amos) que a ocupação será a título precário, e comprometo-me (emo-nos) a remover as instalações às minhas (nossas) expensas, caso a (citar empresa do Grupo CPFL Energia) remova ou substitua o poste ocupado.


Declaro (amos) que na abertura e fechamento no passeio público (ou leito carroçável), serei (emos) o (s) único (s) responsável (eis), junto a terceiros, pela manutenção das características anteriormente encontradas, bem como, que a derivação do poste à minha (nossa) propriedade, continua a pertencer-me (nos), pela que assumo (imos) plena responsabilidade pelos danos, prejuízos e demais eventualidades, que essa derivação venha a causar a mim (nós) ou a terceiros.

Atenciosamente

(Assinatura do proprietário do empreendimento)

Endereço para resposta

N.Documento: 6120	Categoria: Instrução	Versão: 1.12	Aprovado por: Jefferson Alberto Scudeler	Data Publicação: 12/05/2021	Página: 17 de 27
----------------------	-------------------------	-----------------	---	--------------------------------	---------------------

 Público	Tipo de Documento: Norma Técnica
	Área de Aplicação: Eng. Processos da Distribuição
	Título do Documento: Sistema CPFL de Projetos Particulares Via Internet - Fornecimento a Edifícios de Uso Coletivo, Medição Agrupada e Individual

Anexo IV – CARTA SOLICITANDO AUTORIZAÇÃO PARA FAZER ENTRADA DE SERVIÇO SUBTERRÂNEA EM TENSÃO PRIMÁRIA POR RAZÕES ESTÉTICAS

(Modelo reduzido)

(Local e data)

À
(Citar empresa do Grupo CPFL Energia)

Prezados Senhores


Pela presente, venho (imos) encaminhar, para apreciação de V.Sas., com o fim de aprovação, o projeto das instalações subterrâneas para alimentação, através de ramal em tensão primária, do edifício sito à (endereço), e elaborado conforme norma "Fornecimento de energia Elétrica a Edifícios de Uso Coletivo – Norma Técnica CPFL 119" e exigências da (citar empresa do Grupo CPFL Energia).

Declaro (amos) que estou (amos) ciente (s) que a (citar empresa do Grupo CPFL Energia) está disposta a alimentar essas instalações, através de seus próprios transformadores, localizados junto à via pública, com ramais de ligação secundários aéreos, sendo que, no entanto, por motivos estéticos desejo (amos) a instalação de transformadores internos ao edifício em questão.

Atenciosamente

(Assinatura do proprietário do empreendimento).
- Nome legível

N.Documento: 6120	Categoria: Instrução	Versão: 1.12	Aprovado por: Jefferson Alberto Scudeler	Data Publicação: 12/05/2021	Página: 18 de 27
----------------------	-------------------------	-----------------	---	--------------------------------	---------------------

 Público	Tipo de Documento: Norma Técnica
	Área de Aplicação: Eng. Processos da Distribuição
	Título do Documento: Sistema CPFL de Projetos Particulares Via Internet - Fornecimento a Edifícios de Uso Coletivo, Medição Agrupada e Individual

Anexo V – TERMO DE RESPONSABILIDADE – SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIOS

Obra:
Endereço da Obra:
Cidade:

Declaramos estar cientes de que, em hipótese alguma, as Instalações Elétricas Independentes, utilizadas para ligação do nosso sistema de combate a incêndios (bomba d'água), poderão ser interligadas com outras instalações elétricas existentes em nossa propriedade.

Declaramos, ainda, que os danos pessoais e materiais que possam ser causados a (citar empresa do Grupo CPFL Energia) e/ou a terceiros, oriundos dessa interligação, são de nossa total responsabilidade.

(Local e data)


(Assinatura do responsável técnico)

- Nome legível
- CPF
- RG

(Assinatura do proprietário do empreendimento)

- Nome legível
- CPF
- RG

N.Documento: 6120	Categoria: Instrução	Versão: 1.12	Aprovado por: Jefferson Alberto Scudeler	Data Publicação: 12/05/2021	Página: 19 de 27
----------------------	-------------------------	-----------------	---	--------------------------------	---------------------

 Público	Tipo de Documento: Norma Técnica
	Área de Aplicação: Eng. Processos da Distribuição
	Título do Documento: Sistema CPFL de Projetos Particulares Via Internet - Fornecimento a Edifícios de Uso Coletivo, Medição Agrupada e Individual

Anexo VI – TERMO DE RESPONSABILIDADE – CONSUMIDOR DO GRUPO “A”

Obra:
Endereço da Obra:
Cidade:

Declaro (amos) estar (mos) cientes de que, em hipótese alguma, o (s) circuito (s) secundário (s) do (s) transformador (es) das instalações elétricas de nossa unidade consumidora poderá (ão) ser interligado (s) com a (s) rede(s) secundária(s) das instalações elétricas das demais unidades consumidoras da edificação, e que existe separação física (dutos, redes aéreas/subterrâneas, eletro calhas e caixas de passagens independentes) e elétrica bem caracterizada entre elas, não havendo possibilidade de interligação e realimentação da rede de distribuição da (citar empresa do Grupo CPFL Energia).

Estou (amos) ciente (s) que a não observância de tal condição permitirá à concessionária suspender o fornecimento de imediato, por questões de segurança das instalações, conforme disposto no artigo 171, da Resolução No 414 da ANEEL, de 09/Setembro/2010.

Declaro (amos) ainda, que os danos pessoais e materiais que possam ser causados a (citar empresa do Grupo CPFL Energia) e/ou a terceiros, oriundos dessa interligação, são de nossa total responsabilidade.

(Local e data)


(Assinatura do responsável técnico)

- Nome legível
- CPF
- RG

(Assinatura do proprietário do empreendimento)

- Nome legível
- CPF
- RG

N.Documento: 6120	Categoria: Instrução	Versão: 1.12	Aprovado por: Jefferson Alberto Scudeler	Data Publicação: 12/05/2021	Página: 20 de 27
----------------------	-------------------------	-----------------	---	--------------------------------	---------------------

 CPFL ENERGIA <i>Público</i>	Tipo de Documento: Norma Técnica
	Área de Aplicação: Eng. Processos da Distribuição
	Título do Documento: Sistema CPFL de Projetos Particulares Via Internet - Fornecimento a Edifícios de Uso Coletivo, Medição Agrupada e Individual

Anexo VII – CONSULTA PRELIMINAR

A consulta preliminar deve ser apresentada a (citar empresa do Grupo CPFL Energia), contendo as seguintes informações:

1. DADOS GERAIS

1.1 - Nome e endereço do proprietário do Edifício.

1.2 - Nome, endereço e telefone da firma responsável pelo projeto elétrico do Edifício.

2. DADOS DO EDIFÍCIO

2.1 - Nome, endereço e tipo (residencial, comercial ou misto), do edifício a ser ligado.

2.2 - Localização (anexar planta de situação do imóvel).

2.3 - Número de pavimentos do edifício.

2.4 - Área total construída, área total do andar-tipo e número de apartamentos por andar.


2.5 - Relação de cargas previstas do apartamento tipo e da administração, informando, inclusive, se há previsão de instalação de equipamentos especiais (raios-X, máquina de solda, motores, etc.), indicar as potências dos aparelhos, correntes de partida e outros dados de placa e o valor da Demanda Total do Edifício.

2.6 - Data prevista para o início de operação das instalações definitivas.

Notas:

- Esta Consulta Preliminar deve ser assinada pelo proprietário do edifício e pelo responsável técnico.
- O projeto elétrico definitivo deverá ser apresentado a (citar empresa do Grupo CPFL Energia) até 6 (seis) meses após o pedido de ligação provisória.
- Em nenhuma hipótese poderá ser iniciada a execução das instalações elétricas da Entrada de Serviço, antes da liberação pela (citar empresa do Grupo CPFL Energia) do projeto definitivo.

N.Documento: 6120	Categoria: Instrução	Versão: 1.12	Aprovado por: Jefferson Alberto Scudeler	Data Publicação: 12/05/2021	Página: 21 de 27
----------------------	-------------------------	-----------------	---	--------------------------------	---------------------

 CPFL ENERGIA <i>Público</i>	Tipo de Documento: Norma Técnica
	Área de Aplicação: Eng. Processos da Distribuição
	Título do Documento: Sistema CPFL de Projetos Particulares Via Internet - Fornecimento a Edifícios de Uso Coletivo, Medição Agrupada e Individual

Anexo VIII - PEDIDO DE VISTORIA

Data:

Proprietário do empreendimento:

Protocolo:

Localidade:

Telefone de informações e contatos:


E-mail:

Venho pela presente solicitar a vistoria das instalações elétricas do prédio acima qualificado e executadas conforme projeto com visto desta Companhia.

Declaro que as instalações executadas sob a responsabilidade técnica constante da ART nº _____, encontram-se totalmente concluídas e desenergizadas, que vai do ponto de entrega até a medição ou além, conforme esclarece o item 8 da norma "Sistema CPFL de Projetos Particulares Via Internet - Fornecimento de Energia Elétrica a Edifícios de Uso Coletivo – Norma Técnica CPFL 6120" e verificação feita conforme Roteiro de Vistoria, constante norma "Fornecimento de Energia Elétrica a Edifícios de Uso Coletivo – Norma Técnica CPFL 119".

Responsável técnico
 Número de registro (CREA, CAU ou CFT)

N.Documento: 6120	Categoria: Instrução	Versão: 1.12	Aprovado por: Jefferson Alberto Scudeler	Data Publicação: 12/05/2021	Página: 22 de 27
----------------------	-------------------------	-----------------	---	--------------------------------	---------------------

 Público	Tipo de Documento: Norma Técnica
	Área de Aplicação: Eng. Processos da Distribuição
	Título do Documento: Sistema CPFL de Projetos Particulares Via Internet - Fornecimento a Edifícios de Uso Coletivo, Medição Agrupada e Individual

Anexo IX – COMPROMISSO DE PAGAMENTO DE DIFERENÇA DE CUSTO DE MEDIDORES

(Modelo reduzido)

(Local e data)

À

(Citar empresa do Grupo CPFL Energia)

Prezados Senhores

Pela presente, venho (vimos) solicitar que _____ (indicar a quantidade) unidades consumidoras do empreendimento _____, sejam atendidas através de ligação _____ (bifásica ou trifásica) conforme projeto encaminhado, apesar de que seu tipo de fornecimento seja através de ligação de _____ (monofásica ou bifásica) de acordo com a norma "Fornecimento de Energia Elétrica a Edifícios de Uso Coletivo – Norma Técnica CPFL 119" e exigências da (citar empresa do Grupo CPFL Energia).

Também estou ciente de que conforme artigos 12 e 73, da Resolução nº 414 da ANEEL, de 09 setembro 2010, abaixo transcrito, deverei (mos) efetuar o pagamento da diferença de preço de medidor das ligações solicitadas, para o que concordo com tal cobrança.

“Art. 12. Compete à distribuidora informar ao interessado a tensão de fornecimento para a unidade consumidora, com observância dos seguintes critérios: ”

“§ 4º Por solicitação do consumidor, a distribuidora deve atender a unidade consumidora em tensão secundária de distribuição com ligação bifásica ou trifásica, ainda que não apresente carga instalada suficiente para tanto, desde que o solicitante se responsabilize pelo pagamento da diferença de preço do sistema de medição a ser instalado e eventuais custos de adaptação da rede, e que haja viabilidade técnica. ”

“Art. 73. O medidor e demais equipamentos de medição serão fornecidos e instalados pela concessionária, às suas expensas, exceto quando previsto em contrário em legislação específica. ”

Atenciosamente

(Assinatura do proprietário do empreendimento)

Endereço para resposta

N.Documento: 6120	Categoria: Instrução	Versão: 1.12	Aprovado por: Jefferson Alberto Scudeler	Data Publicação: 12/05/2021	Página: 23 de 27
----------------------	-------------------------	-----------------	---	--------------------------------	---------------------



Tipo de Documento: Norma Técnica

Área de Aplicação: Eng. Processos da Distribuição

Título do Documento: Sistema CPFL de Projetos Particulares Via Internet -
Fornecimento a Edifícios de Uso Coletivo, Medição Agrupada e Individual

Anexo X – PLANILHA DE CUSTOS DE OBRA DE INSTALAÇÃO DE RAMAL SUBTERRÂNEO DE ENERGIA ELÉTRICA

EMPREITEIRA: _____

NOME DO CLIENTE: _____

NOME DO EDIFÍCIO/EMPREENDIMENTO: _____

CIDADE/LOCAL DA INSTALAÇÃO: _____

Descrição do Material	Fabricante	Quantidade	Unidade	Preço (R\$)	Total (R\$)

1 – VALOR TOTAL DOS MATERIAIS (R\$)	
2 – VALOR TOTAL DA MÃO DE OBRA (R\$)	
3 – VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS (1 + 2)	

PROFISSIONAL RESPONSÁVEL
PELA EXECUÇÃO DA OBRA
NOME:


NÚMERO DA CARTEIRA:
(CREA, CAU ou CFT)

PROPRIETÁRIO

NOME:

CIC/CPF:

RG:

 CPFL ENERGIA <i>Público</i>	Tipo de Documento: Norma Técnica
	Área de Aplicação: Eng. Processos da Distribuição
	Título do Documento: Sistema CPFL de Projetos Particulares Via Internet - Fornecimento a Edifícios de Uso Coletivo, Medição Agrupada e Individual

Anexo XI – LAUDO TÉCNICO DE TESTE DE CONTINUIDADE EM CABOS

Atividade ou Nota Serviço nº.....

Certifico que os cabos de baixa tensão (127/220V ou 220/380V) do ramal de entrada das instalações da Atividade e/ou Nota de Serviço supracitada, foram submetidos à testes de continuidade, com equipamento _____ (marca/modelo/tipo), não indicando a interligação de condutores de fases diferentes e apresentando resultados que habilitam a energização da instalação.

Localidade, Data ___/___/___

 Nome do Profissional
 Nº CREA, CAU ou CFT

N.Documento: 6120	Categoria: Instrução	Versão: 1.12	Aprovado por: Jefferson Alberto Scudeler	Data Publicação: 12/05/2021	Página: 25 de 27
----------------------	-------------------------	-----------------	---	--------------------------------	---------------------



Público

Tipo de Documento: Norma Técnica

Área de Aplicação: Eng. Processos da Distribuição

Título do Documento: Sistema CPFL de Projetos Particulares Via Internet - Fornecimento a Edifícios de Uso Coletivo, Medição Agrupada e Individual

9. REGISTRO DE ALTERAÇÕES

9.1 Colaboradores

Empresa	Área	Nome
CPFL Piratininga	REDN	Rogério Macedo Moreira
CPFL Paulista	REDP	David Oliveira Silva Damasceno
CPFL Piratininga	REDN	Celso Rogério Tomachuk dos Santos
CPFL Santa Cruz	REDN	Márcio de Castro Mariano Silva

9.2 Alterações

Versão Anterior	Data da Versão Anterior	Alterações em relação à Versão Anterior
1.0	10/03/2006	Item 4.4- Inserção de texto tratando de cobrança de diferença de preço de medidores. Item 5.1 (a) e (c)- Alteração das potências dos motores de 50CV para 75CV. Item 6.6- Telefone de contato da Região da Baixada Santista. Anexo IX- Inserção deste anexo.
1.1	03/05/2007	Problemas no sistema
1.2	02/10/2007	Item 1- Alterada a designação de CPFL-Paulista e CPFL-Piratininga para apenas CPFL. Item 4- Inclusões de novos itens renumerando o seqüencial e melhorias no texto para melhor interpretação. Item 5.1- Alteração nos critérios de encaminhamento de projeto para consulta preliminar. Item 6.3.1.11- Mudança no processo de cadastramento de projetos. Item 6.4- Inclusão deste item renumerando o seqüencial. Item 8.3 (f)- Inclusão deste novo subitem. Anexos- Revisão dos textos e títulos dos modelos de carta, para melhor entendimento, e inclusão de planilha de custo (anexo X).
1.3	05/10/2007	Erro do Sistema
1.4	05/10/2007	Geral: Substituição do termo "S.A." por "Atividade ou Nota de Serviço". Item 6.2.5- Adequação deste item conforme artigo 14 da REN-414 da ANEEL. Item 6.2.6(d)- Adequação deste item conforme artigo 14 da REN-414 da ANEEL. Item 6.3.1.5- Adequação deste item conforme artigo 14 da REN-414 da ANEEL. Item 7.1- Alteração dos canais de solicitação de interligação na rede. Item 9- Inclusão do item Meio Ambiente. Anexo I- Adequação deste anexo conforme artigo 14 da REN-414 da ANEEL. Anexo II- Adequação deste anexo conforme artigo 14 da REN-414 da ANEEL. Anexo VI- Adequação deste anexo conforme artigo 171 da REN-414 da ANEEL. Anexo IX- Adequação deste anexo conforme artigo 73 da REN-414 da ANEEL.
1.5	04/11/2011	Item 4.2- Substituição dos termos "INSPEÇÃO" por "VISTORIA". Item 6.2.6- Substituição dos termos "INSPEÇÃO" por "VISTORIA". Item 6.3.1.8- Substituição dos termos "INSPEÇÃO" por "VISTORIA". Item 6.3.1.11- Substituição dos termos "INSPEÇÃO" por "VISTORIA". Item 6.8 – Alteração do prazo de análise de projetos de 10 dias úteis, para 30 (trinta) dias contados da data da solicitação de análise, conforme art. 32 da Resolução 414 da ANEEL. Item 6.9- Substituição dos termos "INSPEÇÃO" por "VISTORIA".

N.Documento: 6120	Categoria: Instrução	Versão: 1.12	Aprovado por: Jefferson Alberto Scudeler	Data Publicação: 12/05/2021	Página: 26 de 27
----------------------	-------------------------	-----------------	---	--------------------------------	---------------------



Público

Tipo de Documento: Norma Técnica
Área de Aplicação: Eng. Processos da Distribuição
Título do Documento: Sistema CPFL de Projetos Particulares Via Internet - Fornecimento a Edifícios de Uso Coletivo, Medição Agrupada e Individual

		<p>Item 7.6 – Alteração do prazo de apresentação de orçamento para execução de interligação, de 15 dias úteis, para 30 (trinta) dias contados da data da solicitação de análise, conforme art. 32 da Resolução 414 da ANEEL.</p> <p>Item 8- Substituição dos termos “INSPEÇÃO” por “VISTORIA”.</p> <p>Item 8.5 – Alteração do prazo de realização de vistoria, de 3 dias úteis, para 3 dias úteis na área urbana e 5 dias úteis na área rural, conforme art. 30 da REN-414 e §4º.</p> <p>Anexo VIII- Substituição dos termos “INSPEÇÃO” por “VISTORIA”.</p>
1.6	17/06/2013	<p>Item 1- Inclusão dos nomes das demais distribuidoras do grupo CPFL.</p> <p>Item 4.8- Inserção dos telefones das centrais de atendimento das distribuidoras do grupo CPFL Energia.</p> <p>Item 6.3.1.5- Eliminação da carta “Solicitação para Alimentação Através de Instalações Próprias” em que o empreendedor assumia os custos integrais pela construção da parte elétrica da cabine, fato este já obrigatório pela Resolução da ANEEL nº 414.</p> <p>ANEXO III- Eliminação deste anexo, em que o empreendedor assumia os custos integrais pela construção da parte elétrica da cabine, fato este já obrigatório pela Resolução da ANEEL nº 414.</p>
1.7	30/09/2016	<p>Item 8.3.f.: Inclusão da obrigatoriedade de envio das notas fiscais de materiais e serviços em meio eletrônico.</p> <p>Alteração dos textos sobre responsabilidade técnica.</p>
1.8	14/10/2016	<p>Anexo XI- Inclusão desta carta/laudo requerendo do responsável técnico da instalação a execução de testes de continuidade nos cabos do ramal de entrada do edifício quando estes são multiplicados por fase.</p>
1.9	31/07/2017	<p>Item 1- Inclusão da RGE Sul.</p> <p>Item 3- Inclusão do RIC-MT.</p> <p>Item 4.2- Inclusão de nota de aplicação do RIC-MT para atendimento a clientes com alimentação em tensão primária.</p> <p>Item 4.7- Inserção de nota esclarecendo que a apresentação de pedidos de estudos de viabilidade e projetos deve seguir orientação disponível no site da RGE Sul.</p> <p>Item 4.8- Inclusão da RGE Sul e respectivo telefone de contato.</p> <p>Item 6.2.6(d)- Inserção de nota esclarecendo que a apresentação de aprovação de projeto por órgão e/ou autarquias municipais deve seguir orientação disponível no site da RGE Sul.</p> <p>Item 6.3.1.8(b)- Inserção de nota esclarecendo que a apresentação de aprovação de projeto por órgão e/ou autarquias municipais deve seguir orientação disponível no site da RGE Sul.</p> <p>Item 6.3.1.11- Inserção de subitem esclarecendo que a apresentação de aprovação de projeto por órgão e/ou autarquias municipais deve seguir orientação disponível no site da RGE Sul.</p> <p>Item 6.7- Inserção de nota esclarecendo que suporte técnico na RGE Sul será através do telefone constante neste documento e endereços disponíveis no site da RGE Sul.</p> <p>Item 7.1- Inserção de nota esclarecendo que as orientações para solicitação de ligação e execução de serviços na rede urbana estão disponíveis no site da RGE Sul.</p>
1.10	25/09/2017	<p>Alteração do objetivo do documento, adicionando referências aos padrões de medição agrupada e de clientes individuais.</p> <p>Atualizados sites para contato com as distribuidoras.</p> <p>Atualização da formatação conforme norma vigente.</p>
1.11	24/09/2020	<p>Anexo IX – Atualizada referência ao Artigo 12, § 4º, da Resolução da ANEEL nº 414, quanto a eventuais custos de novo sistema de medição e adaptações de rede, caso seja solicitada atendimento a cargas superiores às instaladas.</p>

N.Documento: 6120	Categoria: Instrução	Versão: 1.12	Aprovado por: Jefferson Alberto Scudeler	Data Publicação: 12/05/2021	Página: 27 de 27
----------------------	-------------------------	-----------------	---	--------------------------------	---------------------