




Sistema Normativo Corporativo

PADRÃO TÉCNICO				
TÍTULO				
PADRÃO DE ENTRADA COM CAIXA DE MEDIÇÃO COM LEITURA ATRAVÉS DE LENTE INSTALADA EM POSTE DA CONCESSIONÁRIA				
CÓDIGO	VERSÃO Nº	APROVAÇÃO		DATA DA VIGÊNCIA
		ATA Nº	DATA	
PT.PN.03.24.0007	01	-	12/08/2011	12/08/2011

ELABORADO POR	APROVADO POR
Gestão Operacional de Normas e Sistemas Técnicos	Edson Hideki Takauti

 Padrão Técnico	TÍTULO	CÓDIGO	
	PADRÃO DE ENTRADA COM CAIXA DE MEDIÇÃO COM LEITURA ATRAVÉS DE LENTE INSTALADA EM POSTE DA CONCESSIONÁRIA	PT.PN.03.24.0007	
		VERSÃO	VIGÊNCIA
		01	12/08/2011

SUMÁRIO

1.	RESUMO.....	3
2.	HISTÓRICO DAS REVISÕES.....	3
3.	OBJETIVO	3
4.	APLICAÇÃO	3
5.	REFERÊNCIA	3
6.	DEFINIÇÕES.....	4
7.	DESCRIÇÃO E RESPONSABILIDADES	4
7.1.	Condições Gerais de Fornecimento	4
7.2.	Documentos	4
7.3.	Instalação.....	5
7.4.	Condições não permitidas	5
7.5.	Instalação elétrica.....	5
7.6.	Disposição final.....	5
8.	REGISTRO DE QUALIDADE.....	6
9.	ANEXOS	6

ELABORADO POR	APROVAÇÃO			Página 2 de 7
Gestão Operacional de Normas e Sistemas Técnicos	ATA Nº	DATA	POR	
	-	12/08/2011	Edson Hideki Takauti	

 Padrão Técnico	TÍTULO	CÓDIGO	
	PADRÃO DE ENTRADA COM CAIXA DE MEDIÇÃO COM LEITURA ATRAVÉS DE LENTE INSTALADA EM POSTE DA CONCESSIONÁRIA	PT.PN.03.24.0007	
		VERSÃO	VIGÊNCIA
		01	12/08/2011

1. RESUMO

Estabelecer critérios para atendimento a clientes em tensão secundária de distribuição com caixa de medição com leitura através de lente instalada em poste da Concessionária.

2. HISTÓRICO DAS REVISÕES

Revisão	Data	Responsáveis	Seções atingidas / Descrição
00	10/08/2011	Elaboração: Edson Yakabi Revisão: Samuel Trotta Aprovação: Edson Hideki Takauti	Emissão inicial.
01	12/08/2011	Elaboração: Edson Yakabi Revisão: Samuel Trotta Aprovação: Edson Hideki Takauti	Atualização do item 7.1.

3. OBJETIVO

Este padrão técnico deverá ser utilizado em casos onde haja impossibilidade técnica da instalação de padrão de entrada.

Deverá ser instalada para atendimento a equipamentos de telecomunicações, TV a cabo, equipamentos de sinalização de trânsito, iluminação pública e similares.

4. APLICAÇÃO

Este Padrão aplica-se às empresas distribuidoras do Grupo EDP.

Abrange os macro-processos:

- Padronização e Normas.
- Medição.
- Projetos.
- Relacionamento com Cliente.

5. REFERÊNCIA

Na aplicação deste Padrão Técnico, é necessário consultar os documentos abaixo relacionados:

NBR 5410	- Instalações Elétricas de Baixa Tensão;
NBR 13570	- Instalações elétricas em locais de afluência de públicos – Requisitos específicos
ANEEL - Resolução N° 414	- Resolução N° 414 de 09 de setembro de 2010 da Agência Nacional de Energia Elétrica.

ELABORADO POR	APROVAÇÃO			Página 3 de 7
	ATA N°	DATA	POR	
Gestão Operacional de Normas e Sistemas Técnicos	-	12/08/2011	Edson Hideki Takauti	

 Padrão Técnico	TÍTULO		CÓDIGO	
	PADRÃO DE ENTRADA COM CAIXA DE MEDIÇÃO COM LEITURA ATRAVÉS DE LENTE INSTALADA EM POSTE DA CONCESSIONÁRIA		PT.PN.03.24.0007	
	VERSÃO	VIGÊNCIA		
	01	12/08/2011		

6. DEFINIÇÕES

Para os efeitos deste Padrão, adotar as definições abaixo:

ART – Anotação de Responsabilidade Técnica	Documento a ser apresentado pelo profissional habilitado que comprove a sua responsabilidade pelo projeto e/ou execução da obra.
Caixa de medição	Caixa destinada à instalação do medidor de energia e seus acessórios, bem como do dispositivo de proteção.
Cliente	Pessoa física ou jurídica ou comunhão de fato ou de direito legalmente representada, que quando solicita à Concessionária o fornecimento de energia elétrica assume todas as obrigações regulamentares e/ou contratuais.

7. DESCRIÇÃO E RESPONSABILIDADES

7.1. Condições Gerais de Fornecimento

A instalação da caixa com leitura através de lente será permitido somente quando não houver possibilidade da instalação da medição, de acordo com o padrão técnico de fornecimento de energia elétrica.

Quando da ocupação do poste da Concessionária para instalação de outros equipamentos, deverá também ser solicitado o compartilhamento de postes, conforme documentos técnicos em vigor da EDP, aprovados pela Área de Projetos.

Serão aceitos somente caixas de medição de fabricantes cadastrados pela EDP.

Devem ser detalhado no croqui a ser apresentado, todas as cotas, dimensões, distâncias/comprimento do ramal de ligação e outras informações técnicas.

O sistema de proteção máximo deverá ser de 63 Ampères.

7.2. Documentos

O interessado deverá obedecer todos os requisitos exigidos nos padrões técnicos de fornecimento de energia elétrica da EDP e também deverá apresentar os seguintes documentos:

- Endereço completo do padrão a ser ligado, pontos fixos de referencias e se possível o número da referência da conta de energia elétrica do vizinho mais próximo;
- Relação da carga instalada e as características especiais;
- Croqui da localização do padrão em relação às vias públicas e as características do poste a ser ocupado;
- Documentos comerciais (CNPJ e a Inscrição Estadual);
- Endereço para correspondência, telefone e e-mail para contato;
- ART do responsável técnico – projeto e execução;
- Termo de Responsabilidade.

ELABORADO POR	APROVAÇÃO			Página 4 de 7
Gestão Operacional de Normas e Sistemas Técnicos	ATA Nº	DATA	POR	
	-	12/08/2011	Edson Hideki Takauti	

 Padrão Técnico	TÍTULO		CÓDIGO	
	PADRÃO DE ENTRADA COM CAIXA DE MEDIÇÃO COM LEITURA ATRAVÉS DE LENTE INSTALADA EM POSTE DA CONCESSIONÁRIA		PT.PN.03.24.0007	
	VERSÃO	VIGÊNCIA		
	01	12/08/2011		

7.3. Instalação

- O interessado poderá iniciar os serviços somente após a aprovação da autorização para ocupação do poste pela EDP, devendo respeitar as prescrições da NR-10.
- A secção dos eletrodutos de PVC rígido deverá obedecer às prescrições da NBR 5410, respeitando o limite de ocupação.
- Deverão ser respeitados os espaços reservados aos outros ocupantes (telecomunicações, iluminação pública, rede de dados e outros).
- Deverá ser feita a identificação do ocupante do poste, através de plaquetas/etiqueta de alumínio ou material polimérico.
- O visor da caixa de medição deverá ficar voltado para o sentido longitudinal da calçada, a fim de possibilitar a realização da leitura sem colocar o colaborador/representante da Concessionária em situação de risco. Se esta montagem não for possível, evitar a instalação da caixa com o visor voltado para a via pública.
- A conexão do eletroduto à caixa de medição deverá ser provida de um sistema de vedação para evitar a entrada de água.
- A caixa de medição deverá ser fixada com fita de aço inoxidável, no mínimo em dois pontos.

7.4. Condições não permitidas

- Utilização de poste que possuem equipamentos (religador, transformador, chave de manobra em carga, chave fusível, banco de capacitores e outros equipamentos da EDP).
- Compartilhamento de um mesmo poste por ramais de entrada subterrâneos em tensão primária e secundária.


7.5. Instalação elétrica

- A interligação com o circuito de baixa tensão com o ramal de ligação será executado pela Concessionária.
- Deverão ser utilizados condutores de cobre com isolamento de 0,6/1 kV em XLPE (NBR-7287), EPR (NBR-7286) ou PVC (NBR-7288).
- A secção dos condutores deve ser dimensionada de acordo com a demanda prevista para o atendimento. O condutor neutro será sempre da mesma bitola das fases e deve ter isolamento na cor azul.
- Devem ser deixadas dentro do compartimento de medição, sobras de condutores de no mínimo 600 mm.

7.6. Disposição final

O ponto de entrega situar-se-á na conexão do ramal com a rede aérea.

ELABORADO POR	APROVAÇÃO			Página 5 de 7
Gestão Operacional de Normas e Sistemas Técnicos	ATA Nº	DATA	POR	
	-	12/08/2011	Edson Hideki Takauti	

 Padrão Técnico	TÍTULO	CÓDIGO	
	PADRÃO DE ENTRADA COM CAIXA DE MEDIÇÃO COM LEITURA ATRAVÉS DE LENTE INSTALADA EM POSTE DA CONCESSIONÁRIA	PT.PN.03.24.0007	
VERSÃO		VIGÊNCIA	
01	12/08/2011		

8. REGISTRO DE QUALIDADE

Não aplicável


9. ANEXOS

A. Termo de Responsabilidade

B. Desenho

001. Caixa de medição com leitura através de lente – Poste da concessionária

ELABORADO POR	APROVAÇÃO			Página 6 de 7
Gestão Operacional de Normas e Sistemas Técnicos	ATA Nº	DATA	POR	
	-	12/08/2011	Edson Hideki Takauti	

 Padrão Técnico	TÍTULO		CÓDIGO	
	PADRÃO DE ENTRADA COM CAIXA DE MEDIÇÃO COM LEITURA ATRAVÉS DE LENTE INSTALADA EM POSTE DA CONCESSIONÁRIA		PT.PN.03.24.0007	
	VERSÃO	VIGÊNCIA		
	01	12/08/2011		

ANEXO A - Termo de Responsabilidade

(Local e data)

À EDP Bandeirante

Declaro que estamos de acordo em assumir quaisquer despesas, eventualmente necessárias no futuro, em virtude da deslocação do referido poste e também responsáveis pela construção e manutenção das instalações, desde o ponto de entrega de energia.

Concordamos que a ocupação do poste será a título precário e comprometemo-nos a remover as instalações às nossas expensas, caso a EDP Bandeirante remova ou substitua o referido poste ocupado.

Toda a operação e manutenção na caixa de medição serão realizadas somente por profissionais devidamente qualificados e autorizados, conforme prescrições da NR-10 (Instalações e Serviços em Eletricidade) e somente após previa autorização da EDP Bandeirante.

Declaramos seremos os responsáveis por eventuais danos ou prejuízos que esse serviço venha a causar a terceiros e a EDP Bandeirante.

Declaramos que já obtivemos a autorização dos devidos órgãos para a instalação dos equipamentos.

Atenciosamente,

(Assinatura)

(Nome, endereço e CGC/CPF, do proprietário/empreendedor)

ELABORADO POR	APROVAÇÃO			Página 7 de 7
Gestão Operacional de Normas e Sistemas Técnicos	ATA Nº	DATA	POR	
	-	12/08/2011	Edson Hideki Takauti	



DESENHO TÉCNICO

TÍTULO

Caixa de medição com leitura através de lente Poste da concessionária

CÓDIGO

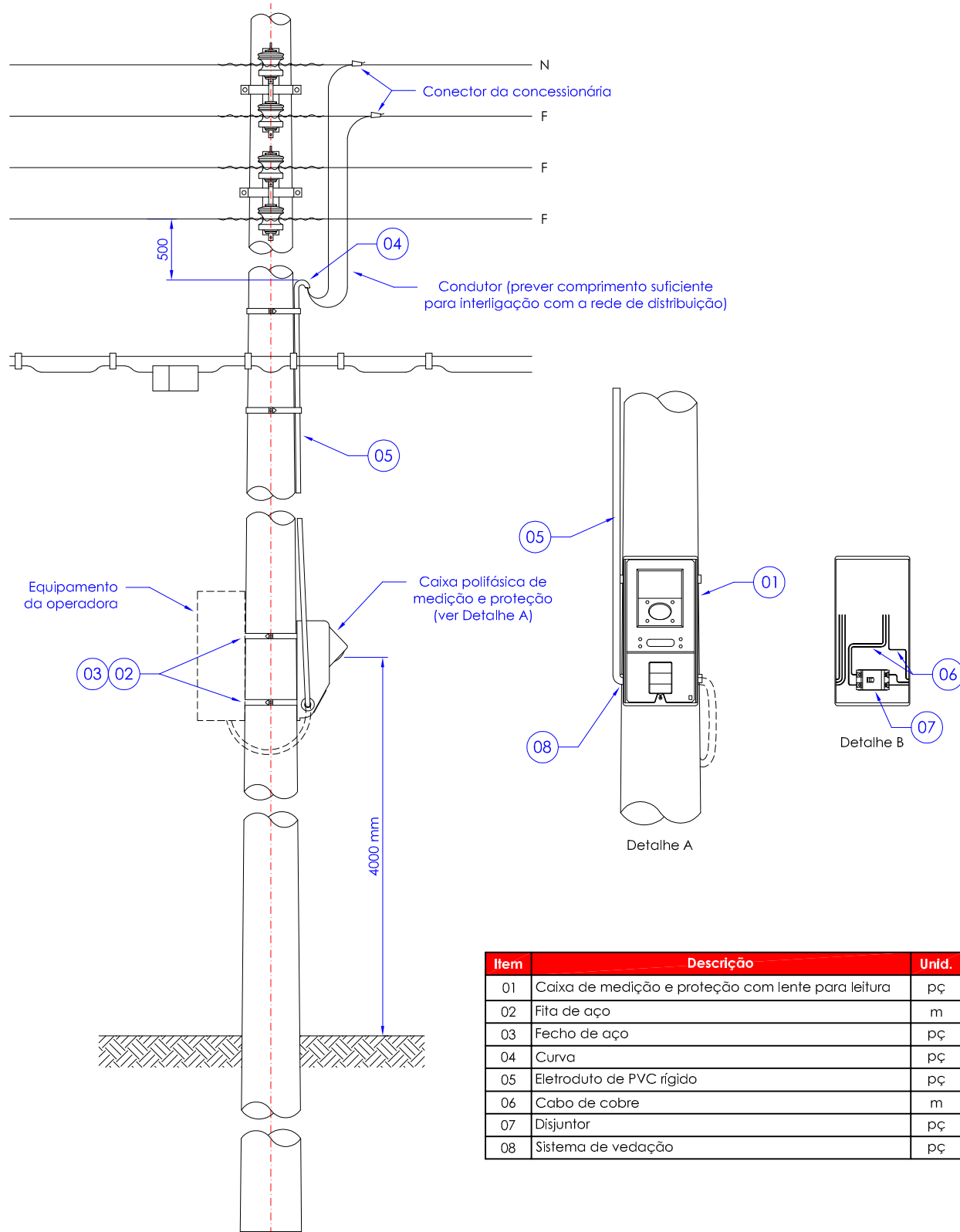
DT.PN.03.24.0007

VERSÃO

00

VIGÊNCIA

10/08/2011



Item	Descrição	Unid.
01	Caixa de medição e proteção com lente para leitura	pç
02	Fita de aço	m
03	Fecho de aço	pç
04	Curva	pç
05	Eletroduto de PVC rígido	pç
06	Cabo de cobre	m
07	Disjuntor	pç
08	Sistema de vedação	pç

HISTÓRICO DA REVISÃO		Versão 00: Emissão Inicial.				
ESCALA	Sem Escala	IMPRESSÃO	Folha A4	APROVAÇÃO		DESENHO Nº: 001
ELABORAÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	DATA	POR		
Edson Yakabi	Samuel Trota	Gustavo S. Mendonça	10/08/2011	Edson Hideki Takauti		Página 01 de 01