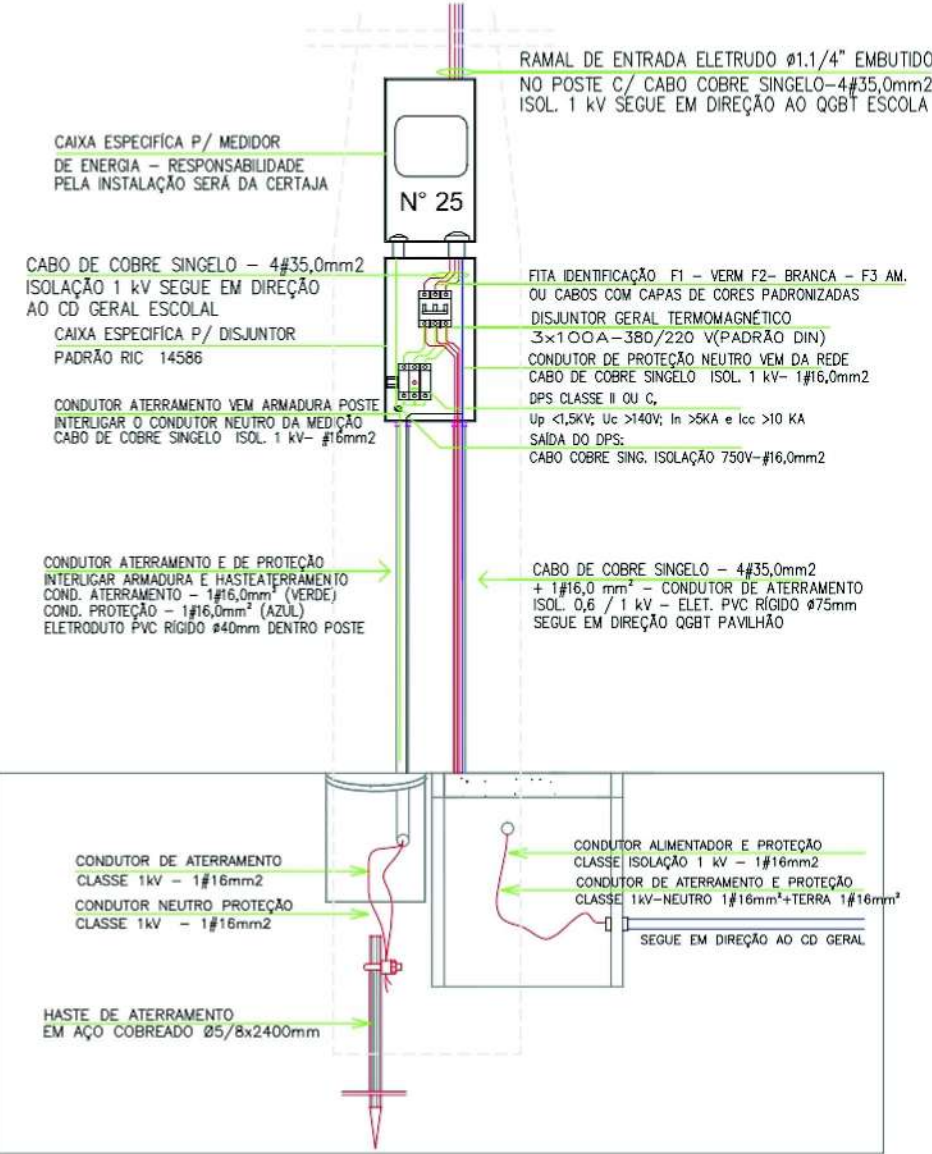
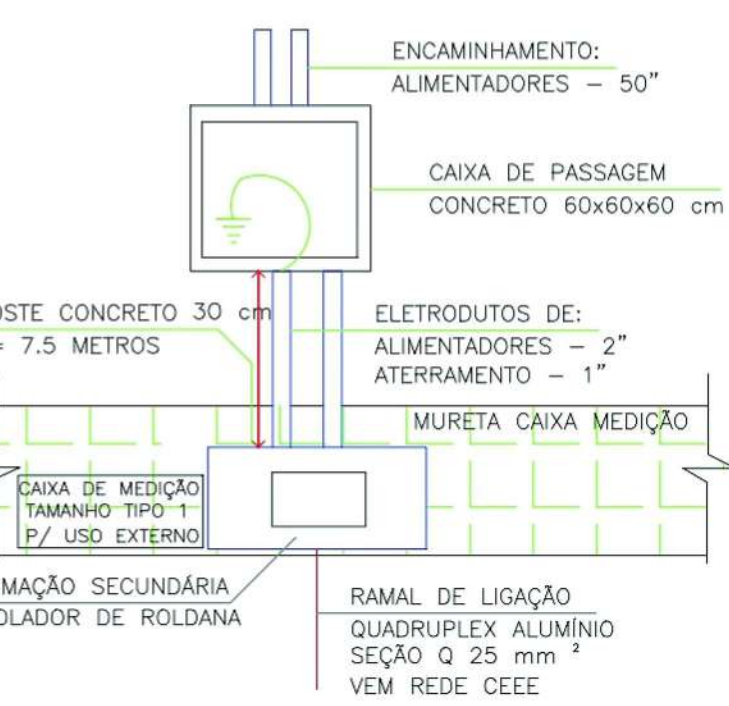


FORNECIMENTO		CARGA INSTALADA (kW)	DEMANDA CALCULADA D (kVA)	TIPO DE MEDIÇÃO	CONDUTOR (mm²)							ELETRODUTO DN (mm)			
TENSÃO (V)	TIPO				RAMAL DE LIGAÇÃO		RAMAL DE ENTRADA			ATERRAMENTO	PROTEÇÃO	RAMAL DE ENTRADA		ATERRAMENTO	PROTEÇÃO
380/220	A2	C ≤ 15	—	DIRETA	COBRE	AL	COBRE ISOLADO			AÇO	PVC				
	B2	15<C ≤ 25	—												
	C13	25<C≤75	D ≤ 19		40	10	D-10	10	10	10	25	25	20		
	C14		19<D≤26		50	10	T-10	10	10	10	25	25	20		
	C15		26<D≤32		30	10	Q-10	10	10	10	25	32	20		
	C16		32<D≤46		40	10	Q-10	10	10	10	25	32	20		
	C17		46<D≤66		50	10	Q-16	16	10	16	25	32	20		
	C18		66<D≤82		70	10	Q-25	25	10	16	32	40	20		
	C17	46<D≤66	100		16	Q-35	35	10	16	32	40	20			
	C18	66<D≤82	IND		125	25	Q-50	50	16	25	40	50	25		
	C18	66<D≤82	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—		

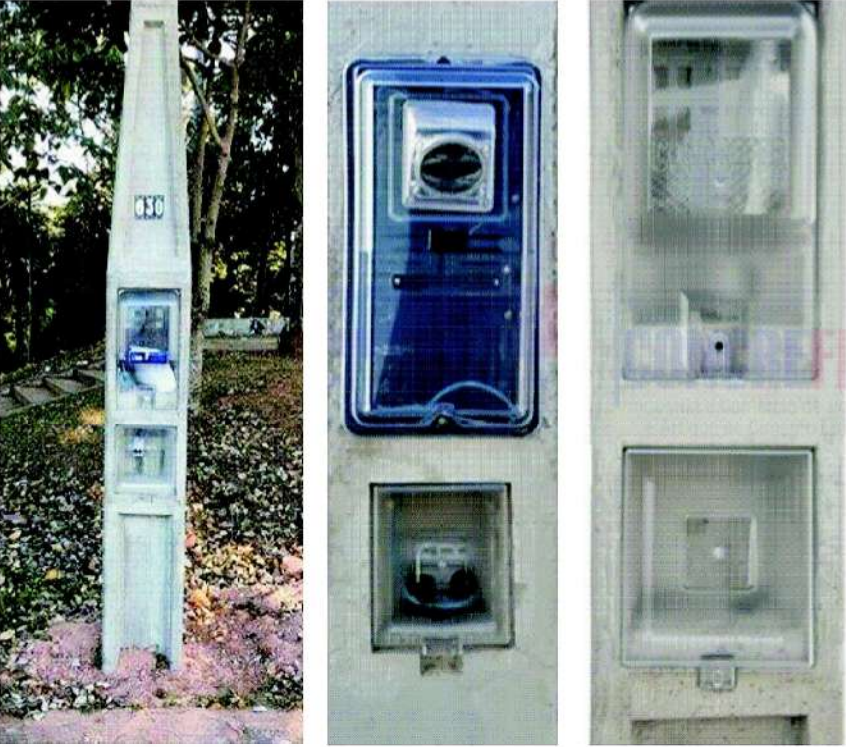
DETALHES DO DIMENSIONAMENTO RAMAL DE ENTRADA INDIVIDUAL
CLASSE DE FORNECIMENTO: TIP PADRÃO C17 (RIC BT)
POSTE DE CONCRETO HÍBRIDO, 200 daN (RIC 14945) 7,5m
RAMAL DE ENTRADA: 4#35,0 mm²-0,6/1 kV - CLASSE 2
RAMAL DE LIGAÇÃO RESPONSABILIDADE DA CONCESSIONÁRIA
PROTEÇÃO GERAL: DISJUNTOR TERMOMAG. 3x100A - 380/220V
DPS: TIPO II, 250V, In=15ka, Imax=20ka
CONDUTOR DE ATERRAMENTO: 1x16 mm² - ISOLAÇÃO 0,6/1kV



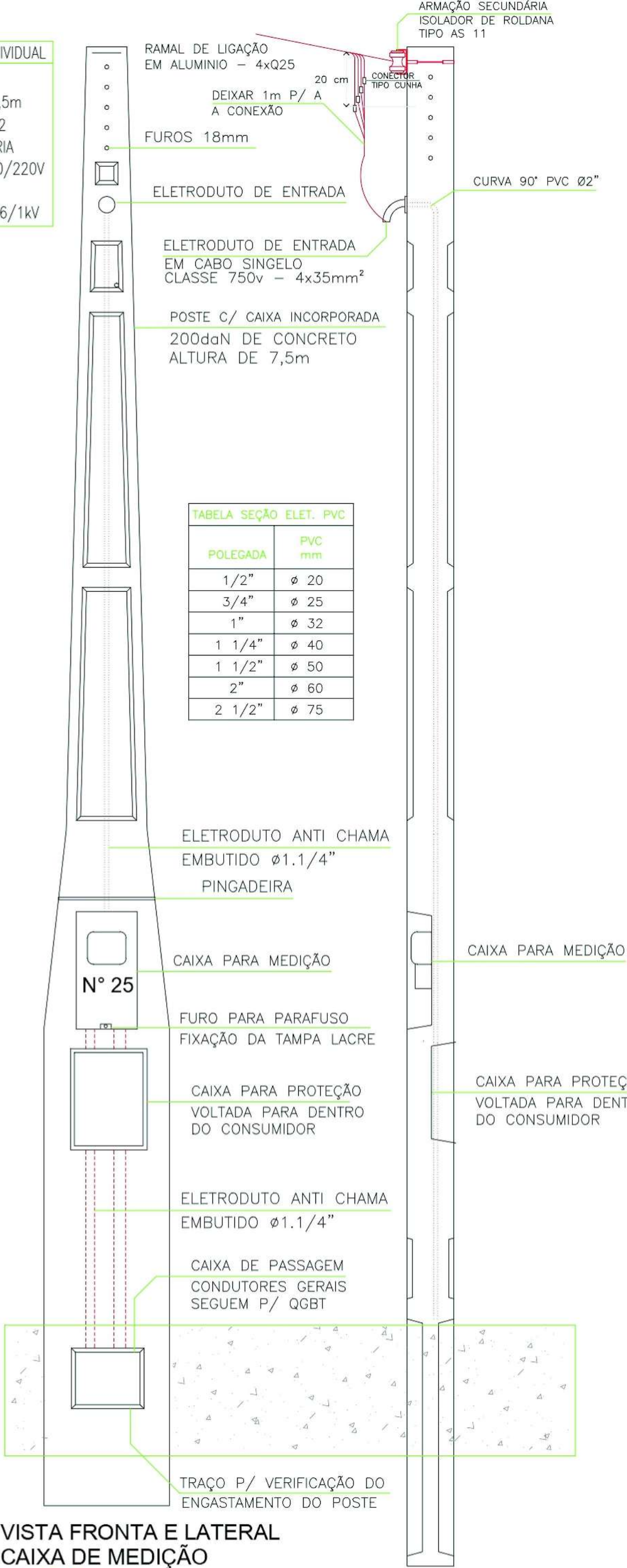
VISTA FRONTAL
CAIXA DE MEDIÇÃO
ESC. 1:10



VISTA SUPERIOR DA
CAIXA DE MEDIÇÃO
S/ ESCALA



DETALHES CONSTRUTIVO C/ TIPO DE MEDIÇÃO
INCORPORADA NO POSTE DE CONCRETO



VISTA FRONTO E LATERAL
CAIXA DE MEDIÇÃO
S/ ESCALA

NOTAS - CAIXA DE MEDIÇÃO

- OS CABOS NÃO ESPECIFICADOS TERÃO ISOLAMENTO PARA 750V, C/ BITOLAS ESPECIF. EM PLANTA
- AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS.
- A RESISTENCIA DE TERRA NÃO DEVERÁ EXCEDER A 10 OHMS, A QUALQUER ÉPOCA DO ANO.
- OS CABOS DE FORÇA DEVERÃO SER IDENTIFICADOS POR CORES CONFORME A NBR-5410.
- OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO DEVEM SER PERFEITAMENTE IDENTIFICADAS COM CORES
- DEVE SER INDICADO NA CAIXA NUMERO DA UNIDADE CONSUMIDORA (N° IMÓVEL)
- IDENTIFICAR AS FASES DENTRO DAS CAIXAS DE PROTEÇÃO COM FITAS NAS CORES PADRONIZADAS:
NEUTRO - AZUL CLARO
FASE R - AZUL ESCURO
FASE S - AZUL BRANCO
FASE T - VERMELHO
- OS CONDUTORES NÃO PODERÃO TER EMENDAS OU ISOLAMENTO DANIFICADOS.
- TENSÃO DE SERVIÇO 220V/110V.
- OS CABOS DEVEM SER CLASSE DE ENCORDAMENTO 5, ISOLAÇÃO EM PVC QUANDO USAR MAIS DE UM CABO POR FASE INSTALAR EM QUADRIFÓLIO 3 FASES DISTINTAS + NEUTRO EM CADA ELETRODUTO.
- CAIXA DE MEDIÇÃO DE POLICARBONATO INCORPORADA NO POSTE DE CONCRETO

- Notas:
- Poste de concreto dispensa a haste de aterramento, o ponto de aterramento utiliza o conector disponibilizado na parte superior do poste, e o ponto de conexão p/ DPS deve ser através do conector atrás da fixação da caixa protegido por eletroduto.
 - Se for utilizado caixa de polímero, para as categorias C3 da tabela 1A e C10 da tabela 1B deve se utilizar uma caixa específica p/ o medidor e outra específica para o disjuntor e DPS, neste caso permite-se a ligação de apenas uma unidade consumidora sobreposta ao poste.
 - O sistema de ancoragem do ramal de ligação pode ser substituído por parafuso olhal do desenho 10 3/3.
 - O sistema de ancoragem do circuito alimentador (condutores que interligam o padrão de entrada a carga do cliente) pode ser através de isoladores poliméricos do Des. 10 3/3.

ENG. RODRIGO CARDOSO KIRCHHOF
CREA-RS: 153447
Secr. Mun. de Coordenação e Planejamento

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	DATA	VISTO	APROV.
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA Secr. Mun. de Coordenação e Planejamento PROJETO APROVADO PROC. 134/23 DATA 16/01/23 VALIDADE 12 MESES			ENG POA PROJETOS ELÉTRICOS		
PROPRIETÁRIO: E.M.E.F ANTÔNIO DE OLIVEIRA CARVALHO CAPELA DE SANTANA					
ENDEREÇO: RUA IRA, 25 BAIRRO IMIGRANTES (CAPELA DE SANTANA RS)					
AUTOR DO PROJETO: Eng. Guilherme T. Kurtz			TEL: 51-9.8536 0723		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Guilherme T. Kurtz					
Proprietário: E.M.E.F ANTÔNIO DE OLIVEIRA CARVALHO Responsável Projeto Eng. Guilherme Tagliari Kurtz CREA 187407					
LIBERAÇÃO					
TIPO DE PROJETO: ELÉTRICO			Identificação Projeto:		
DETALHES DO PROJETO: DIMENSIONAMENTO					
TÍTULO: PLANTAS DETALHES TÉCNICOS COM VISTAS E CORTES DA ENTRADA DE ENERGIA COM A MEDIÇÃO INCORPORADA O POSTE DE CONCRETO PADRÃO CERTAJA			FOLHA: 07/10		
ESCALA: INDICADA		DESENHISTA:		REV.	
DATA: 22/11/2022		ÁREA: m²		VISTO: REVISÃO 04	