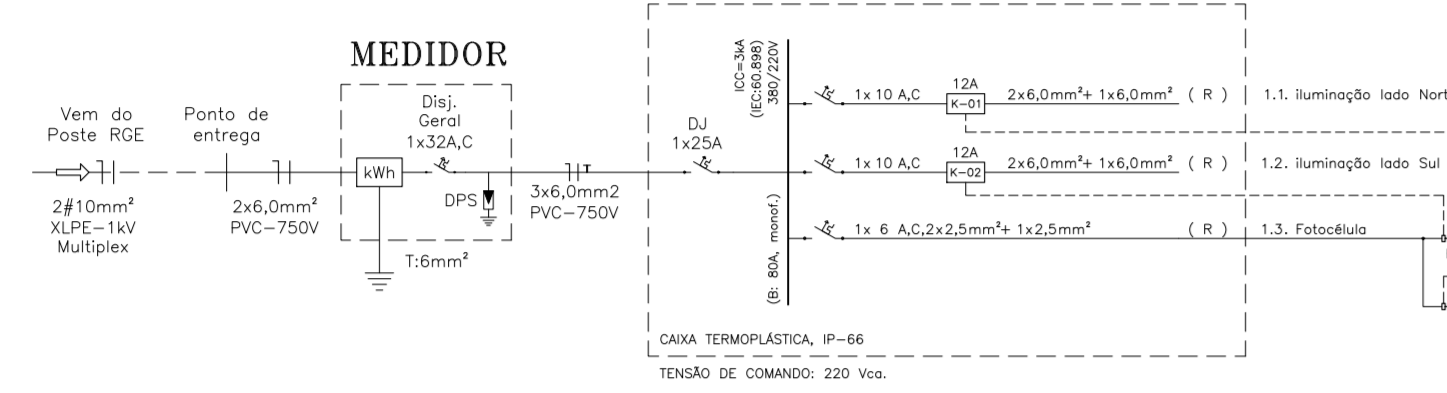


**DIAGRAMA UNIFILAR SEM ESCALA**

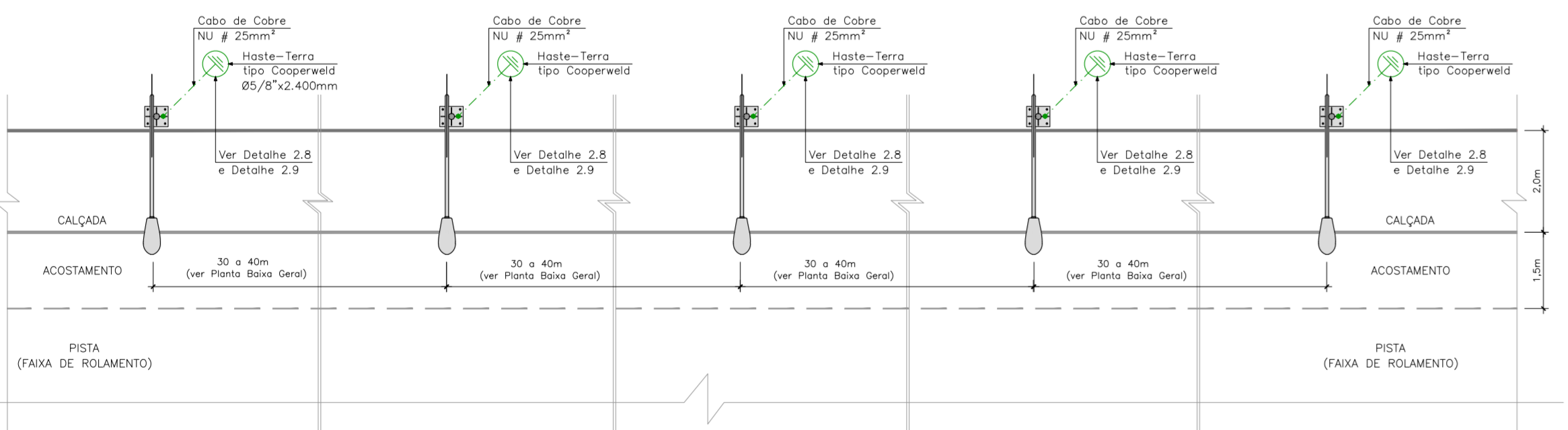


**QUADRO DE CARGAS**

Nº do Circuito	LBmp.(W)	Tom.(W)	Potência Total (W)	Corrente Total (A)	In(A)	Disjuntor Tipo	Condutor (F.Ne)mm²
1.1	10	-	1.500	6,81	1x10	C	6,0 R
1.2	6	-	900	4,00	1x10	C	6,0 R
1.3	-	2	200	0,90	1x6	C	2,5 R
Total			2.600	11,81	1x25	C	6,0 R

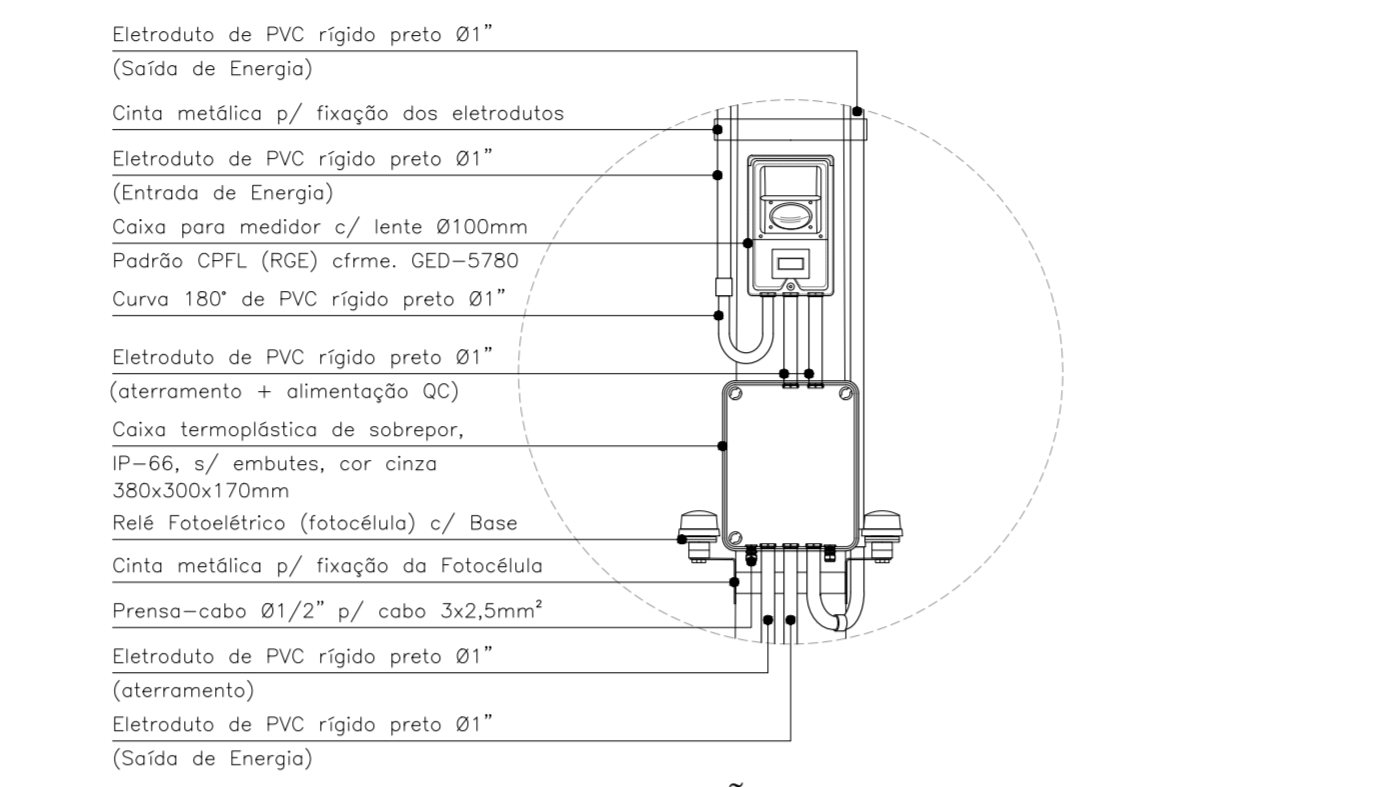
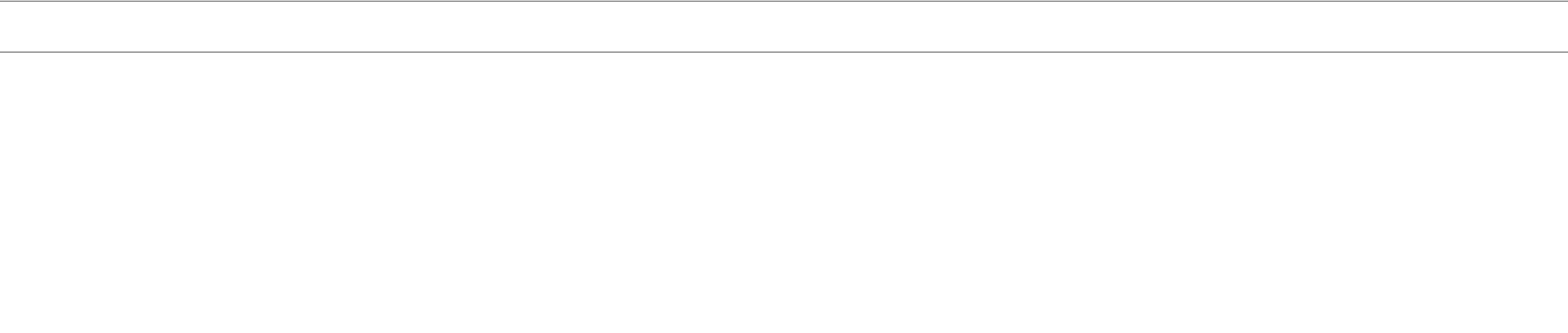
**PLANTA BAIXA INSTALAÇÃO ELÉTRICA**

ESCALA: 1/100



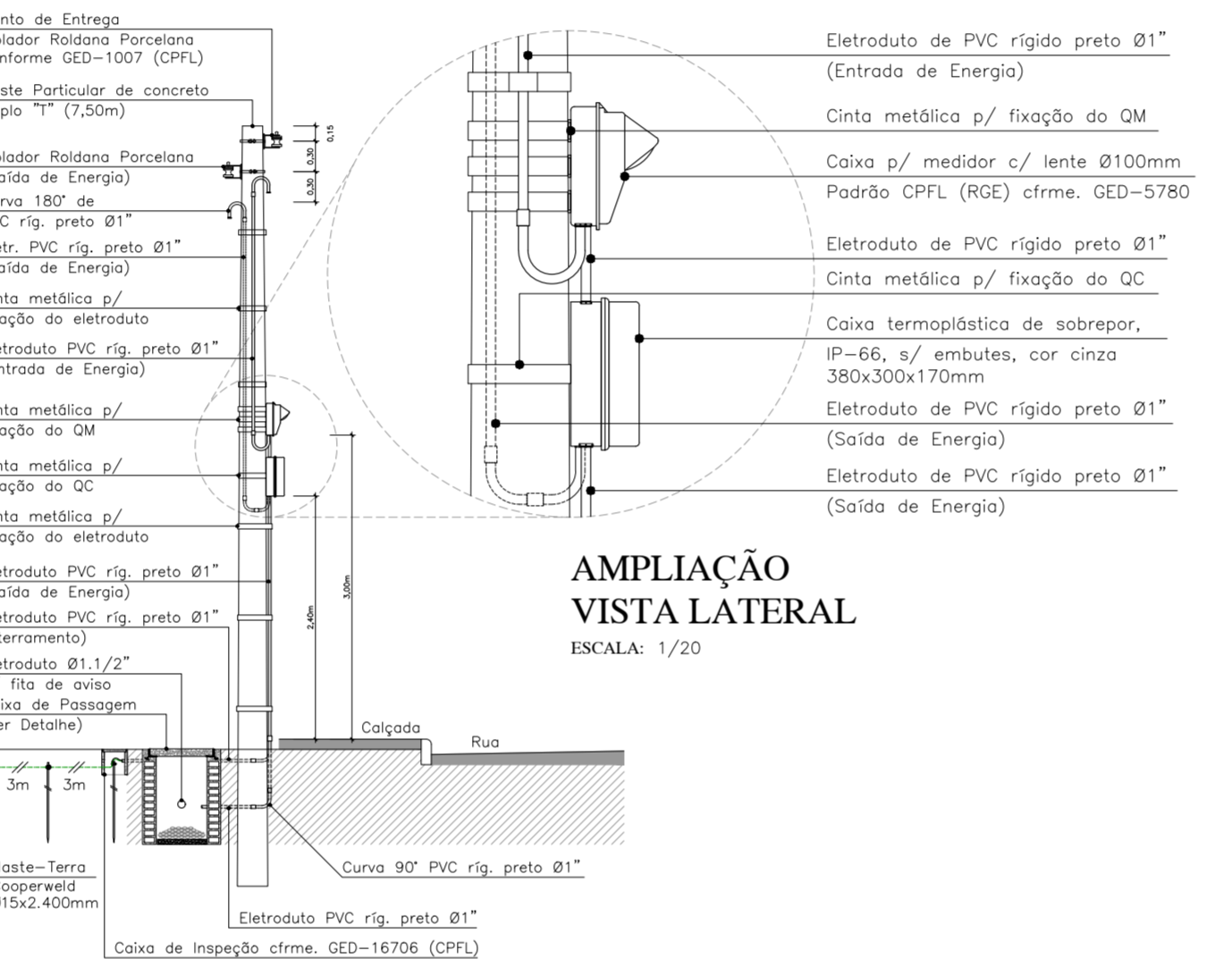
**PLANTA BAIXA ATERRAMENTO**

ESCALA: 1/100



**AMPLIAÇÃO VISTA FRONTAL**

ESCALA: 1/20



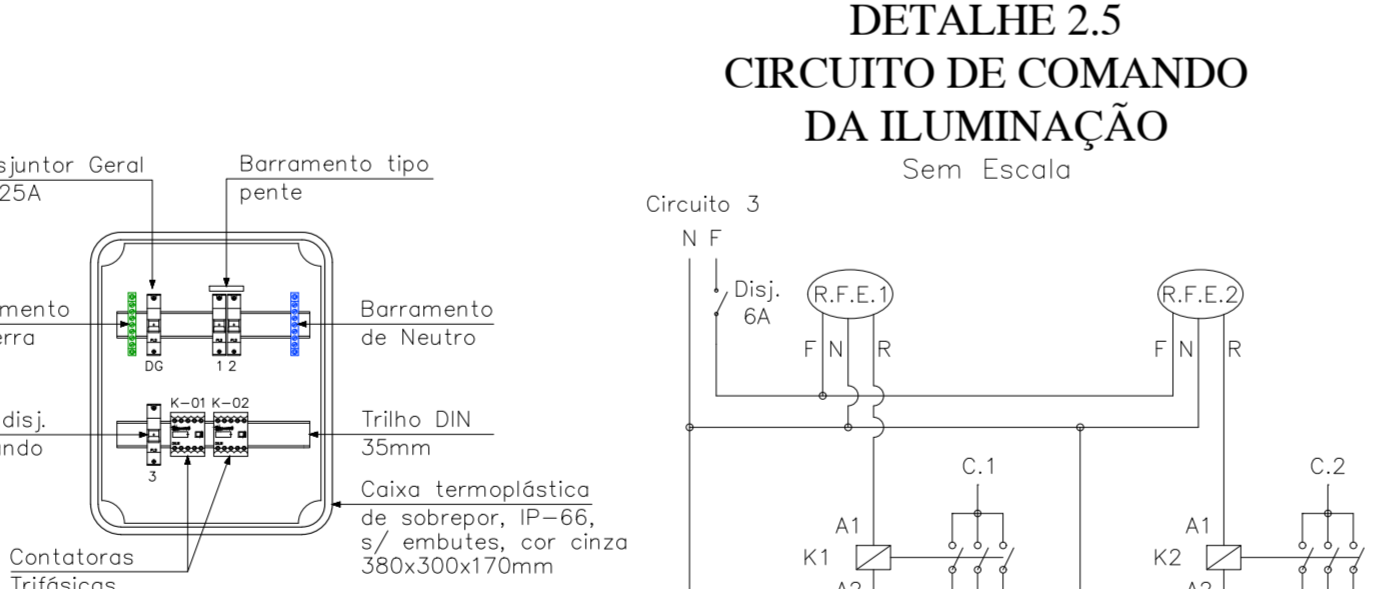
**AMPLIAÇÃO VISTA LATERAL**

ESCALA: 1/20

Notas:  
 1) A instalação do Entrada de Energia deverá estar de acordo com a norma QED-13 e QED-1834 da CPFL Energia (RGE).  
 2) A caixa para medidor deverá ser conforme a norma QED-5780 da CPFL Energia (RGE).  
 3) O poste de Entrada deverá estar em conformidade com a norma QED-2686 da CPFL Energia (RGE).  
 4) Exemplo orientativo com Poste de Concreto Duplo "T" de 7,50m de comprimento.

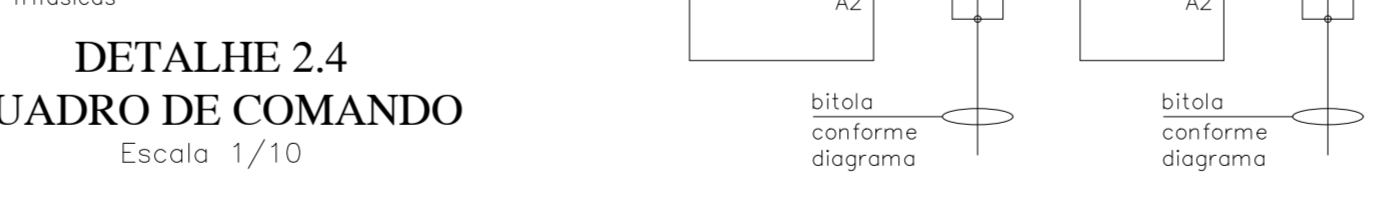
**DETALHE 2.1 ENTRADA DE ENERGIA**

ESCALA: 1/75



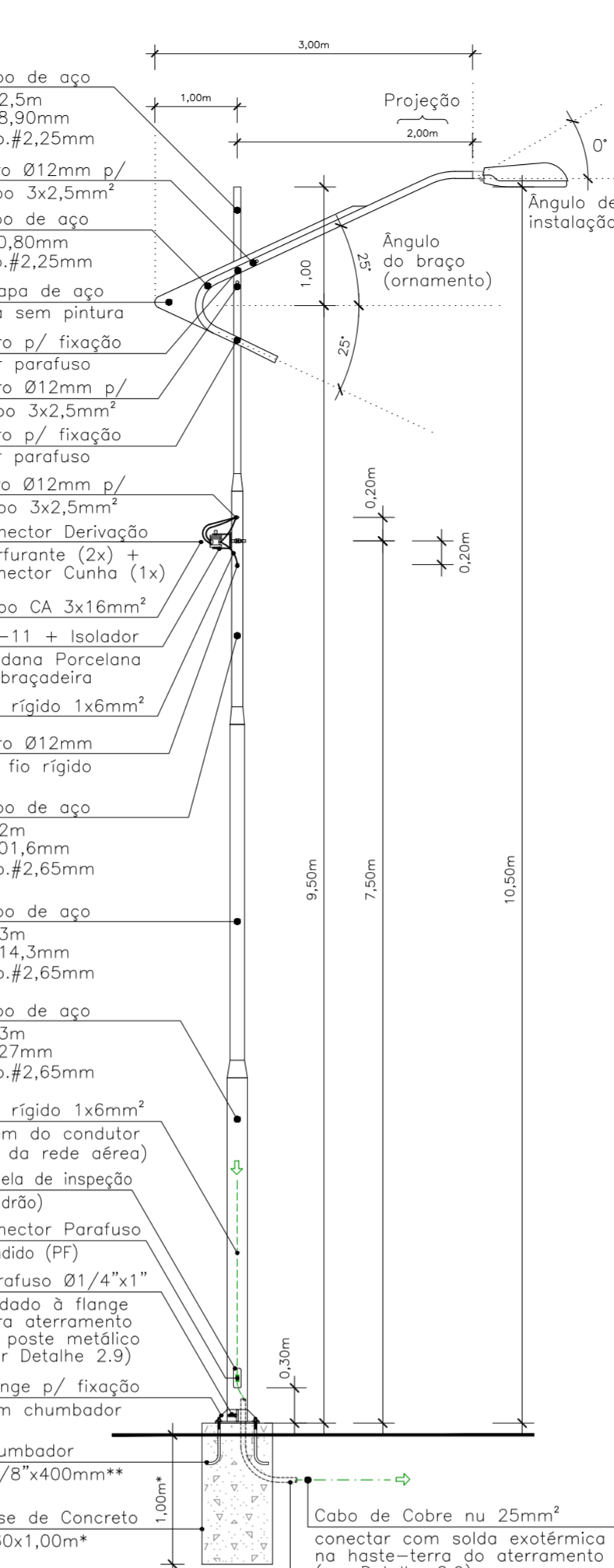
**DETALHE 2.5 CIRCUITO DE COMANDO DA ILUMINAÇÃO**

Sem Escala



**DETALHE 2.4 QUADRO DE COMANDO**

ESCALA: 1/10

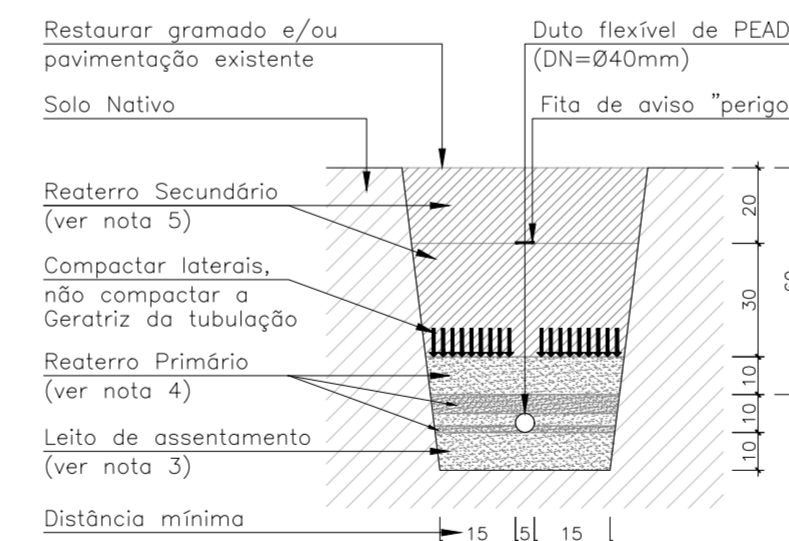


**DETALHE 2.2 POSTE ORNAMENTATIVO (REDE AÉREA)**

ESCALA: 1/50

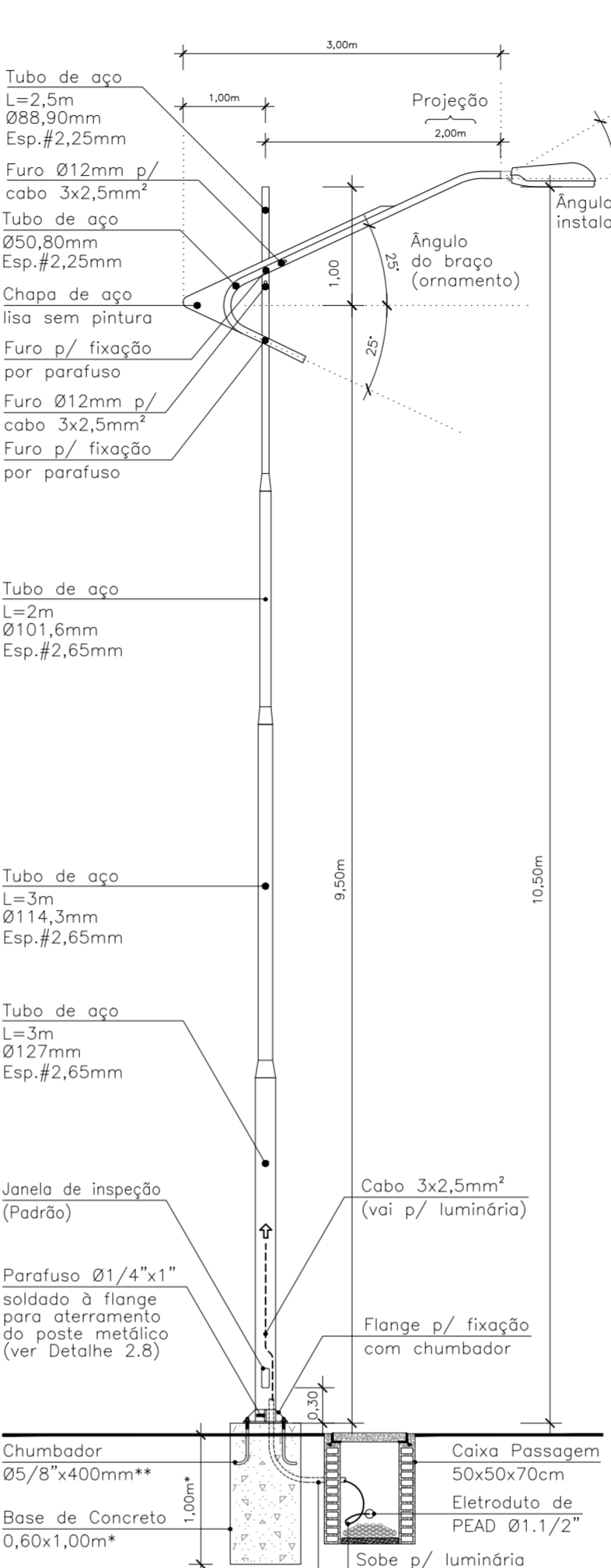
**DETALHE 2.3 POSTE ORNAMENTATIVO (REDE SUBTERRÂNEA)**

ESCALA: 1/50



**DETALHE 2.6 VALA 40x80cm**

Sem Escala

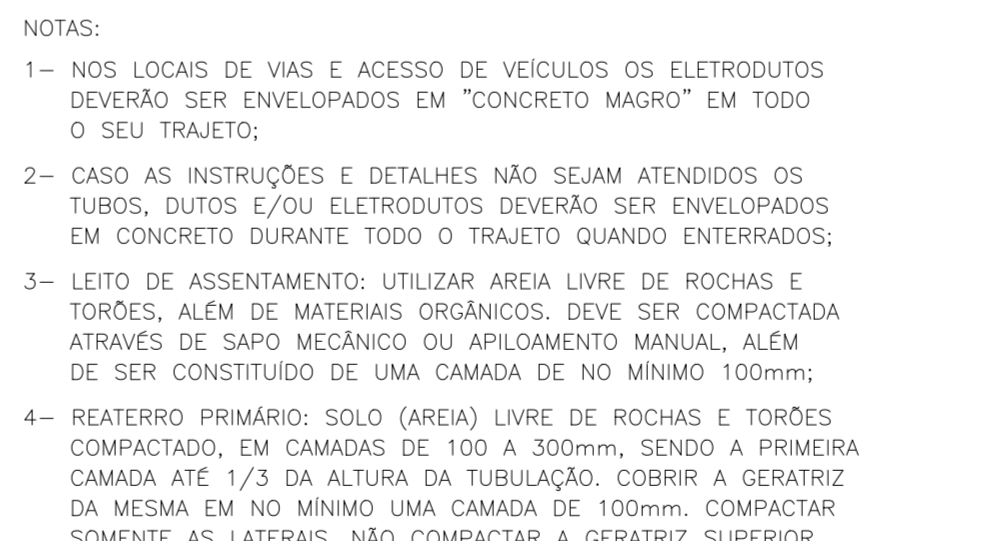


**DETALHE 2.9 ATERRAMENTO DO POSTE METÁLICO DA REDE AÉREA (DETALHE 2.2)**

Sem Escala

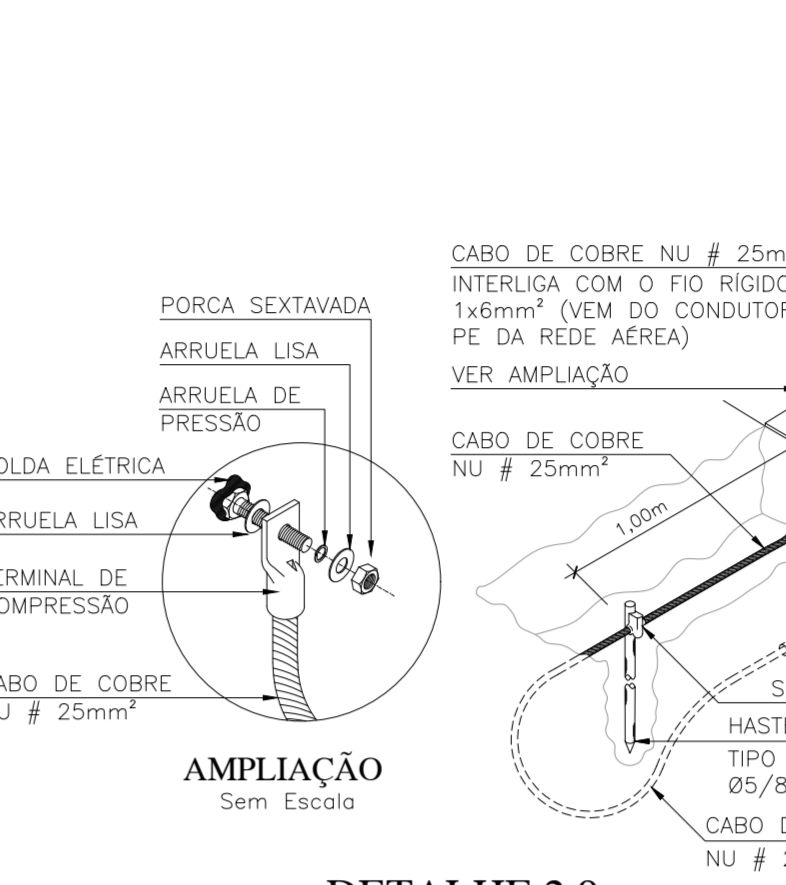
**DETALHE 2.8 ATERRAMENTO DO POSTE METÁLICO DA REDE SUBTERRÂNEA (DETALHE 2.3)**

Sem Escala



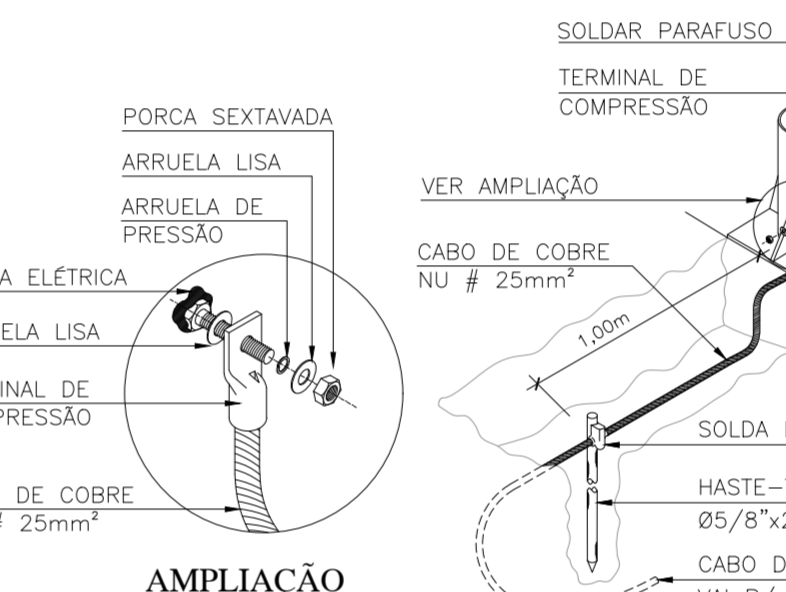
**DETALHE 2.7 CAIXA DE PASSAGEM**

ESCALA: 1/25



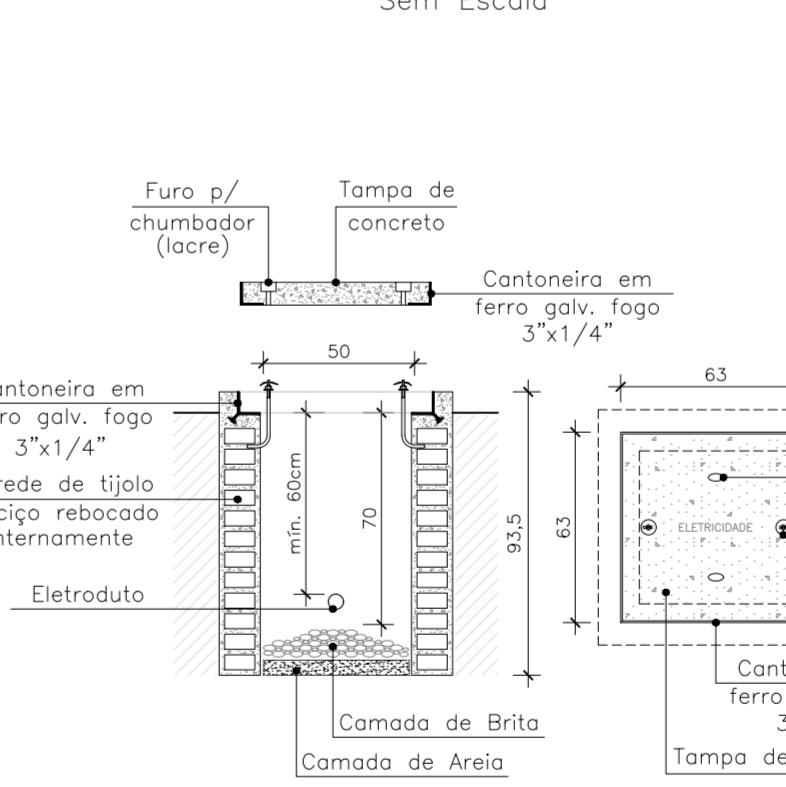
**DETALHE 2.9 ATERRAMENTO DO POSTE METÁLICO DA REDE AÉREA (DETALHE 2.2)**

Sem Escala



**DETALHE 2.8 ATERRAMENTO DO POSTE METÁLICO DA REDE SUBTERRÂNEA (DETALHE 2.3)**

Sem Escala



**DETALHE 2.7 CAIXA DE PASSAGEM**

ESCALA: 1/25

**SIMBOLOGIA**

- POSTE PARTICULAR, DE CONCRETO, PARA MEDIÇÃO DE ENERGIA, PADRÃO CPFL (RGE);
- QUADRO DE MEDIÇÃO (QM) PADRÃO CPFL (RGE), INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO;
- QUADRO DE COMANDO DE SOBREPOR, INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO;
- ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PEAD, COM PRETO, Ø11/2" (DN=40mm), ENTERRADO NO SOLO A 60cm DE PROFUNDIDADE, COM FITA DE AVISO DE ELÉTRICIDADE A 20cm DO NÍVEL DO SOLO;
- LUMINÁRIA PÚBLICA, TIPO LED DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO, PRAZO DE CINZA, SEM BASE, P/ RELE FOTOELÉTRICO, ESCALA P/ TUBO DE 140mm x 140mm, GRÃO DE PROTEÇÃO IP=65;
- POSTE RETO DE 16,5m, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO A FRIEDRICH, BRANCO, NO TUBO E Ø127mm NA BASE, TIPO FLANGIADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO A 0,50m DE ALTURA, COM UM BRAÇO DO TIPO ORNAMENTATIVO;
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO, 50x50x70mm, COM TAMPAS DE CONCRETO ARMADO, FLUXO COM DRENO EM CAMADAS DE AREIA E BRITA, PARA PASSAGEM DE CABOS DE ENERGIA DE BAIXA TENSÃO;
- CAIXA DE INSPEÇÃO DO ATERRAMENTO, CONFORME NORMA QED-16708 DA CPFL ENERGIA (RGE);
- CABO DE COBRE NU Nº 25mm², TEMPERA MÉDIO-DURA, CLASSE 2A, ENTERRADO 50cm NO SOLO;
- HASTE-TERRA COOPERWELD, Ø15mm (Ø5/8") x 2.400mm (COMPRIMENTO);
- RELE FOTOELÉTRICO, 220V, C/ BASE, INSTALADO JUNTO AO QC (Ø=2,30m);
- MINI-DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO CURVA "C";
- MINI-CONTOLETA TRIFÁSICA, 220V/0A;

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS NA FORMA DA LEI

05	04	03	02	01
EMISSÃO INICIAL	ALTERAÇÃO	DATA	PROJETISTA	
		OUTUBRO/2020	CRISTIAN	

OBRA: **ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA RODOVIA RS 332 TREVO E TRECHO 1**

LOCAL: RODOVIA RS 332, Nº 3.699 BAÍRO CENTRO - DOUTOR RICARDO - RS.

RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_ PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

MUNICÍPIO DE DOUTOR RICARDO CGC/CPF: 01.613.360/0001-01

**DIAGRAMA UNIFILAR, QUADRO DE CARGAS, PLANTAS BAIXAS E DETALHES**

ESCALA	DATA	ÁREA	DESENHO	REVISÃO	ART Nº	ARQUIVO	FRANCHA
INDICADA	10/2020		CRISTIAN	RAINER		DR_RICARDO_Iluminação	02

TAMANHO DA FOLHA: 118,5cm x 49,4cm