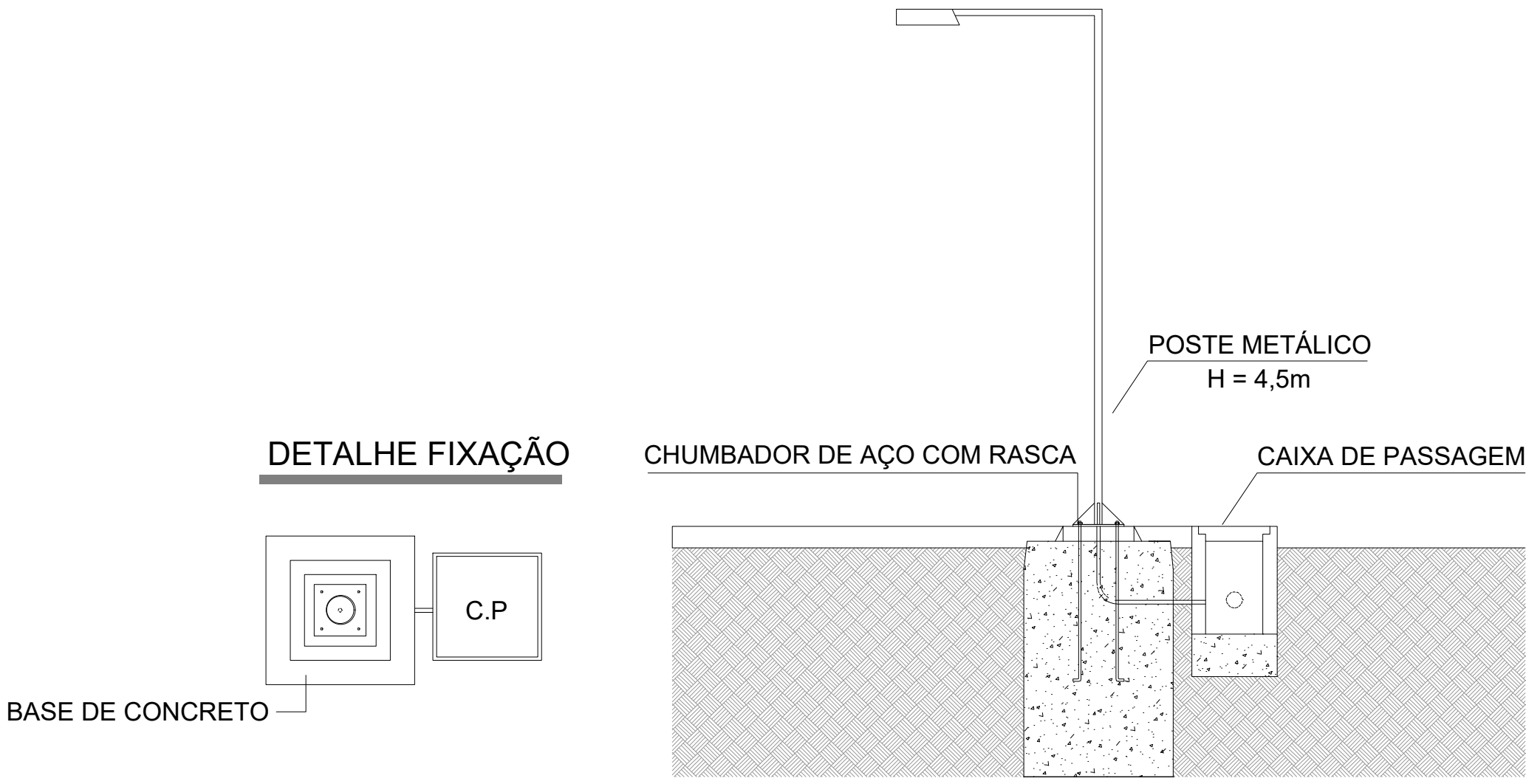
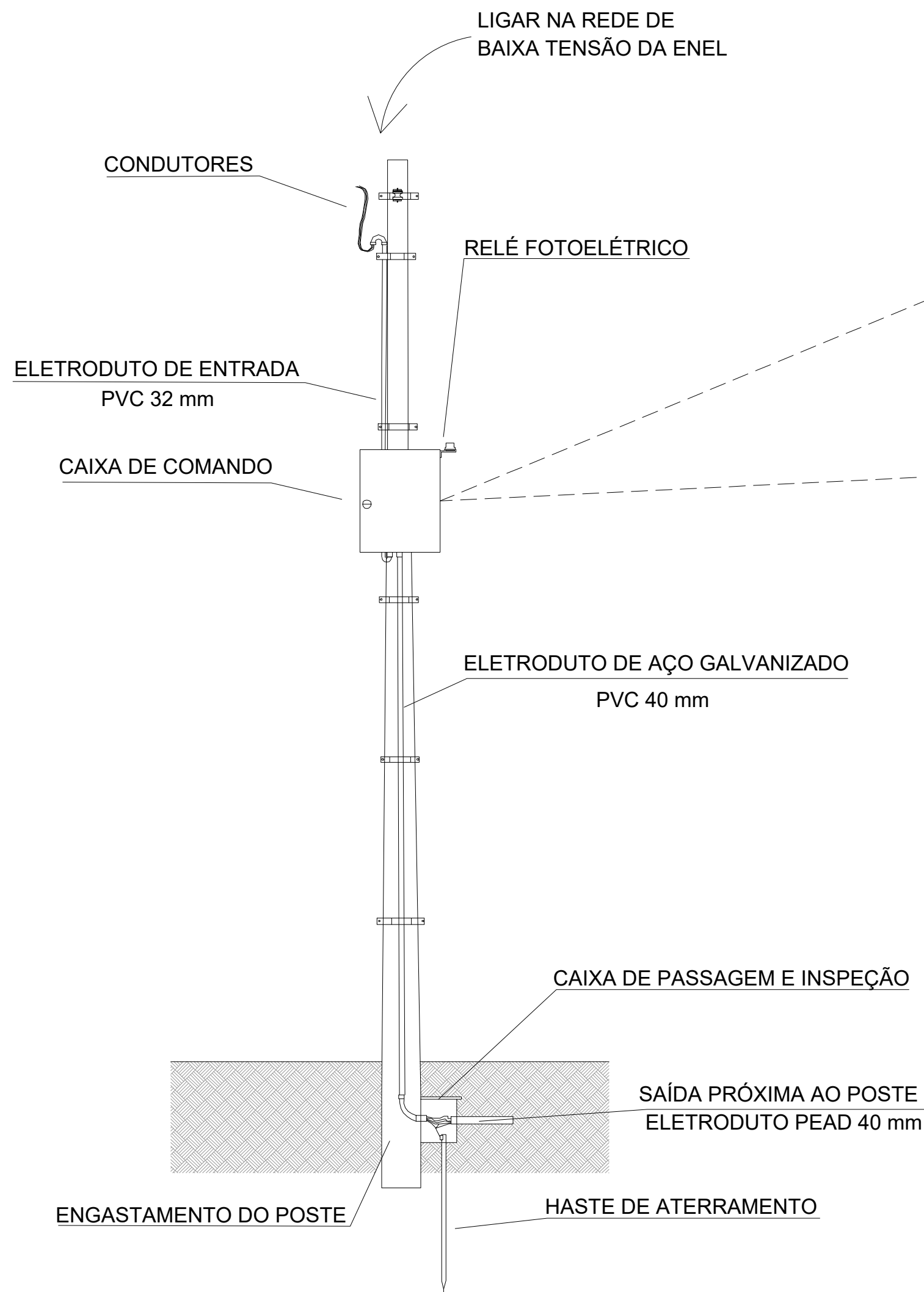


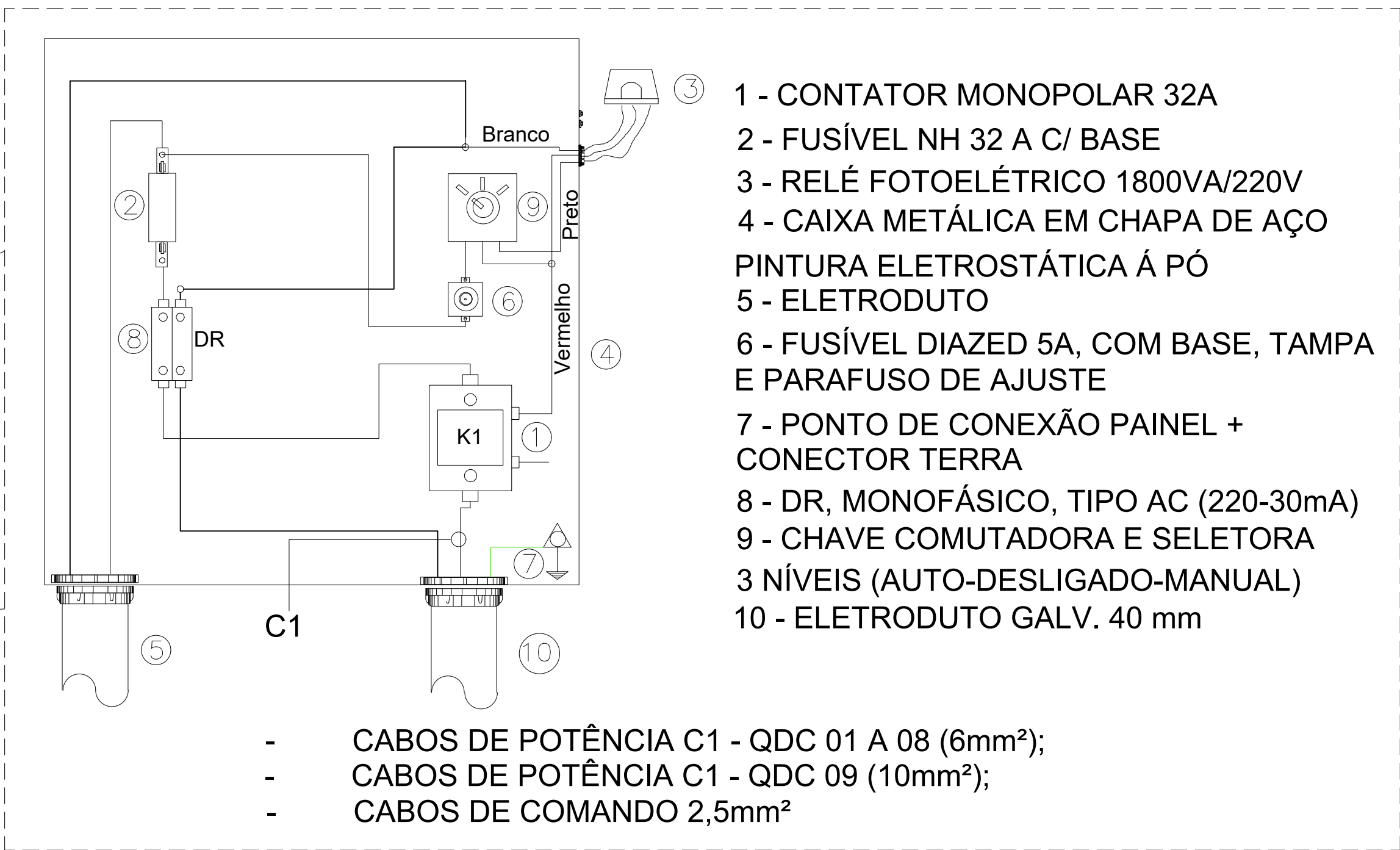
1 DETALHE TÍPICO - POSTE 2 PÉTALAS
1 : 350



2 DETALHE TÍPICO - POSTE 1 PÉTALA
1 : 350

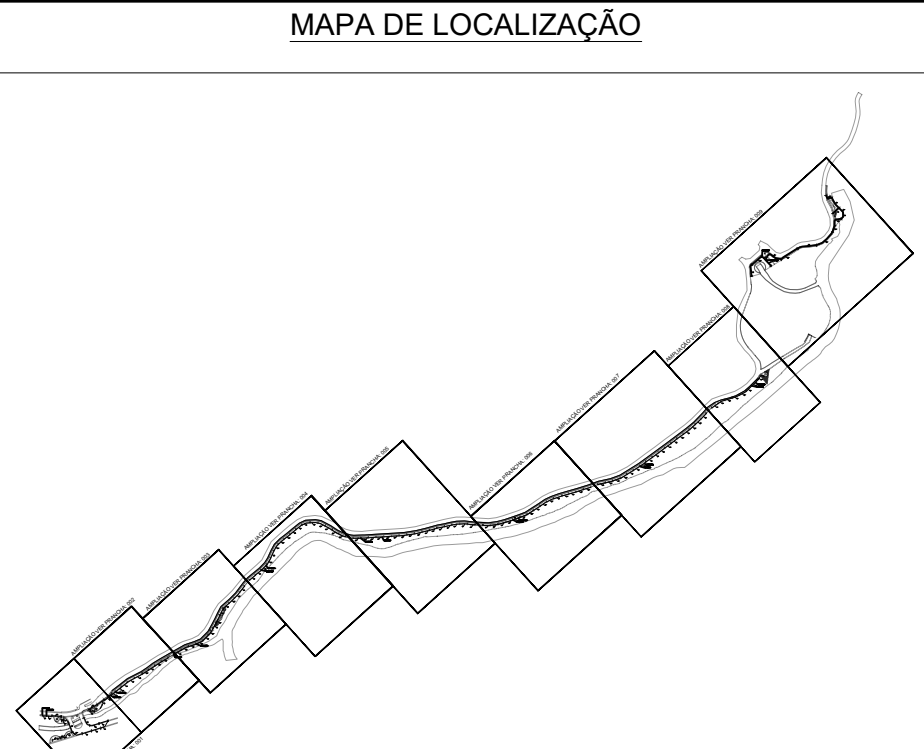


3 DETALHE TÍPICO - POSTE DE FORÇA QDC
1 : 350



- CABOS DE POTÊNCIA C1 - QDC 01 A 08 (6mm²);
- CABOS DE POTÊNCIA C1 - QDC 09 (10mm²);
- CABOS DE COMANDO 2,5mm²

Painéis: QDC 01 ao 09																	
Alimentação: 127/220V Bifásico (2F+T)																	
Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente de projeto Ib	FCA	FCT	In (A)	Número de pólos	Curva do disjuntor	Iz (A)	Icn (A)	Tipo de Instalação	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L. (m)
01	QDC 01	220	FFT	2871 VA	0,92	2641 W	13,0 A	1	1	20 A	2	C	41,0	3000 A	[Cu/PVC/1000V/70"]-Un-B-2Cc	6	110
02	QDC 02	220	FFT	1479 VA	0,92	1361 W	7,0 A	1	1	20 A	2	C	41,0	3000 A	[Cu/PVC/1000V/70"]-Un-B-2Cc	6	155
03	QDC 03	220	FFT	1218 VA	0,92	1121 W	6,0 A	1	1	20 A	2	C	41,0	3000 A	[Cu/PVC/1000V/70"]-Un-B-2Cc	6	223
04	QDC 04	220	FFT	1479 VA	0,92	1361 W	7,0 A	1	1	20 A	2	C	41,0	3000 A	[Cu/PVC/1000V/70"]-Un-B-2Cc	6	176
05	QDC 05	220	FFT	1479 VA	0,92	1361 W	7,0 A	1	1	20 A	2	C	41,0	3000 A	[Cu/PVC/1000V/70"]-Un-B-2Cc	6	171
06	QDC 06	220	FFT	1392 VA	0,92	1281 W	6,0 A	1	1	20 A	2	C	41,0	3000 A	[Cu/PVC/1000V/70"]-Un-B-2Cc	6	169
07	QDC 07	220	FFT	1566 VA	0,92	1441 W	7,0 A	1	1	20 A	2	C	41,0	3000 A	[Cu/PVC/1000V/70"]-Un-B-2Cc	6	181
08	QDC 08	220	FFT	783 VA	0,92	720 W	4,0 A	1	1	20 A	2	C	41,0	3000 A	[Cu/PVC/1000V/70"]-Un-B-2Cc	6	113
09	QDC 09	220	FFT	2436 VA	0,92	2241 W	11,0 A	1	1	20 A	2	C	57,0	3000 A	[Cu/PVC/1000V/70"]-Un-B-2Cc	10	208
Tipo de Carga				Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Corrente Total Demandada:	Legenda:									
Iluminação Pública QDC 01				2781 VA	1,00	2781 VA	13,0 A	FP: Fator de Potência									
Iluminação Pública QDC 02				1479 VA	1,00	1479 VA	7,0 A	FCA: Fator de Correção por Agrupamento									
Iluminação Pública QDC 03				1218 VA	1,00	1218 VA	6,0 A	FCT: Fator de Correção por Temperatura									
Iluminação Pública QDC 04				1479 VA	1,00	1479 VA	7,0 A	Ib: Corrente de Projeto (A)									
Iluminação Pública QDC 05				1479 VA	1,00	1479 VA	7,0 A	In: Corrente Nominal do Disjuntor (A)									
Iluminação Pública QDC 06				1392 VA	1,00	1392 VA	6,0 A	Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)									
Iluminação Pública QDC 07				1566 VA	1,00	1566 VA	7,0 A	Icn: Capacidade de interrupção no curto-circuito									
Iluminação Pública QDC 08				783 VA	1,00	783 VA	4,0 A										
Iluminação Pública QDC 09				2436 VA	1,00	2436 VA	11,0 A										



CONVENÇÕES:

SIMBOLOGIA ELÉTRICA	
---	Condutor de cobre 10mm², PVC 70°C, Unipolar 1000V
---	Condutor de cobre 6mm², PVC 70°C, Unipolar 1000V
+	Condutor Fase e Proteção respectivamente
□	Poste 4,5m - 2 Pétalas
□	Poste 4,5m - 1 Pétala
○	Poste de Distribuição QDC

NOTAS

- SEGUIR TODAS AS RECOMENDAÇÕES DE INSTALAÇÕES DA NBR 5410 E DEMAIS NORMAS VIGENTES.
- OS CONDUTORES DEVERÃO ESTAR CONTIDOS EM ELETRODUTOS, CONFORME INDICADO EM DETALHAMENTO TÍPICO NA PRANCHA 10.
- OS CONDUTORES DE PROTEÇÃO DEVERÃO SER CONECTADOS EM TODOS OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO.
- A COR DOS CONDUTORES FASE DEVERÁ SEGUIR RECOMENDAÇÃO DA NBR 5410. PROTEÇÃO DEVERÁ SER VERDE OU VERDE E AMARELO.
- O CONDUTOR DE PROTEÇÃO DEVERÁ SER DE COR VERDE OU VERDE-AMARELO.
- CONDULETES/CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÃO SER UTILIZADOS QUANDO NECESSÁRIO PARA O CORRETO ENCAMINHAMENTO DOS ELETRODUTOS E ABRIGO DE EMENDAS DOS CABOS.
- AS EMENDAS NOS CONDUTORES DEVERÃO OCORRER ÚNICA E EXCLUSIVAMENTE DENTRO DAS CAIXAS DE PASSAGEM E NUNCA DENTRO DE ELETRODUTOS E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO.
- AS EMENDAS NOS CONDUTORES DEVERÃO SER PROTEGIDAS E REALIZADAS COM CONECTORES ADEQUADOS PARA CADA SITUAÇÃO.
- TODOS OS CONDUTORES FORAM DIMENSIONADOS PARA CLASSE ISOLAMENTO DE 1000V.
- PARA UTILIZAÇÃO DE CARGAS SUPERIORES ÀS PREVISTAS NESTE PROJETO, O PROJETISTA DEVERÁ SER COMUNICADO PREVIAMENTE.

R2	13/05/2025	REVISÃO DE CARIMBO
R1	29/04/2025	REVISÃO DE CARIMBO
R0	15/04/2025	EMISSÃO INICIAL
Emissão	Data	Descrição