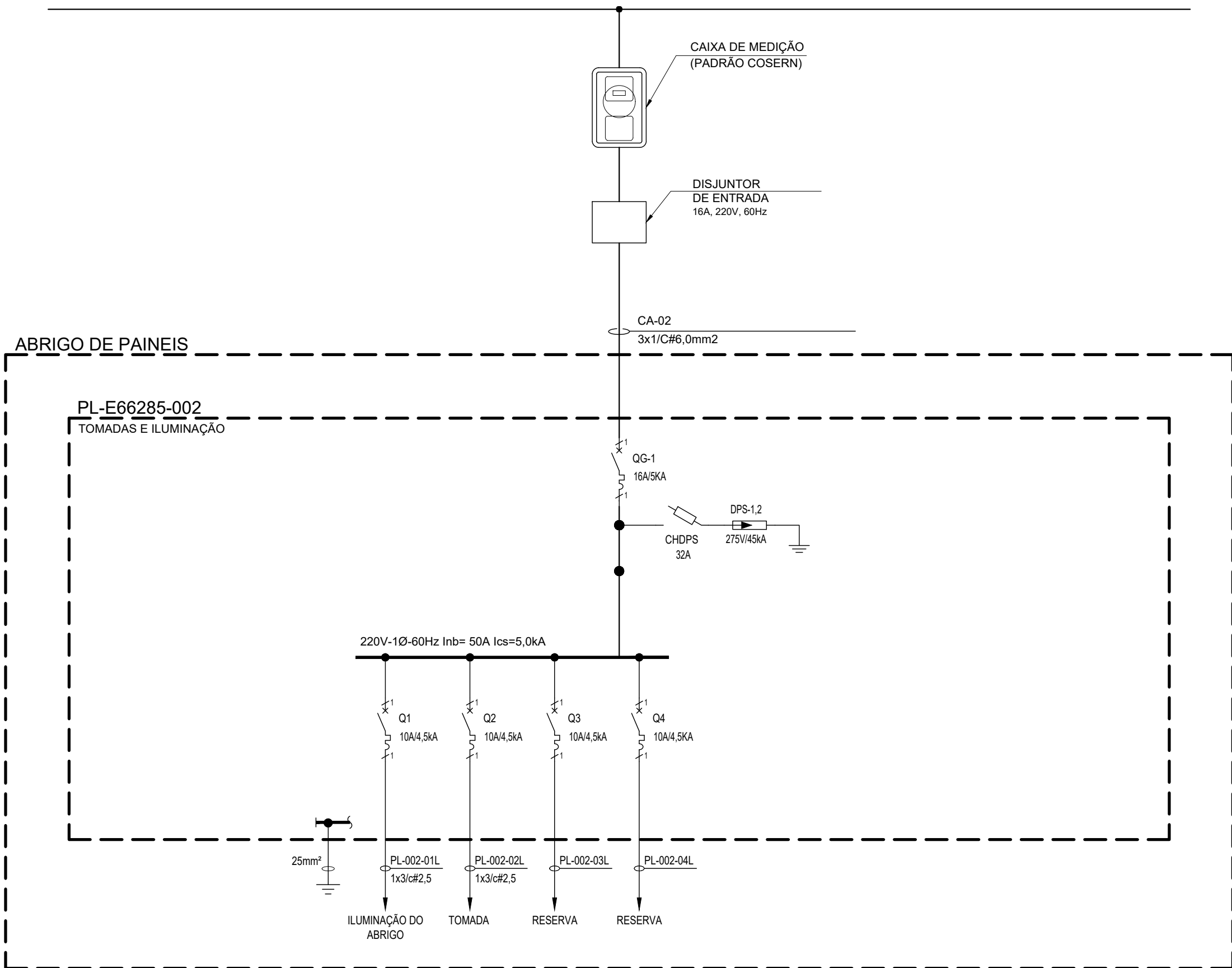
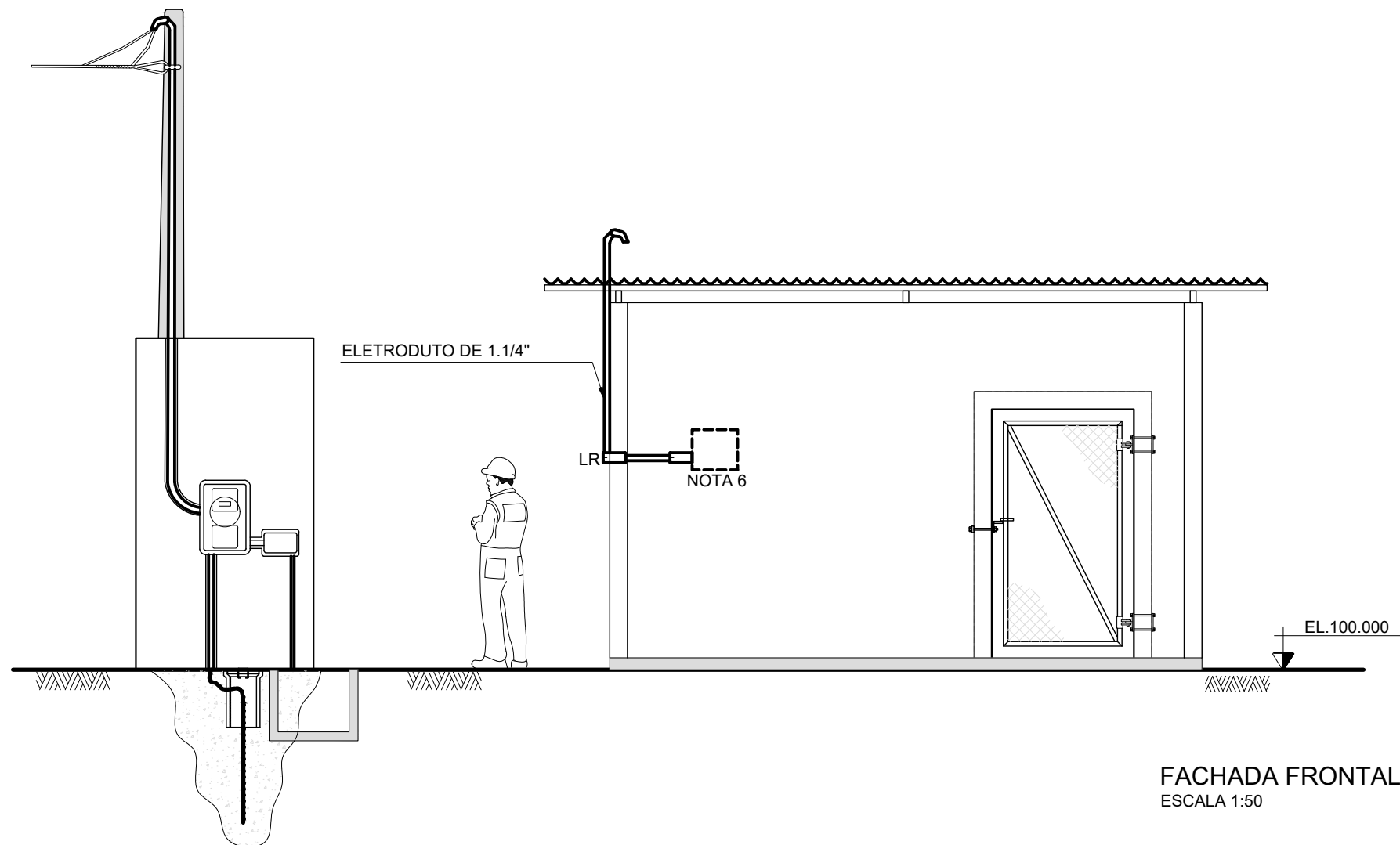


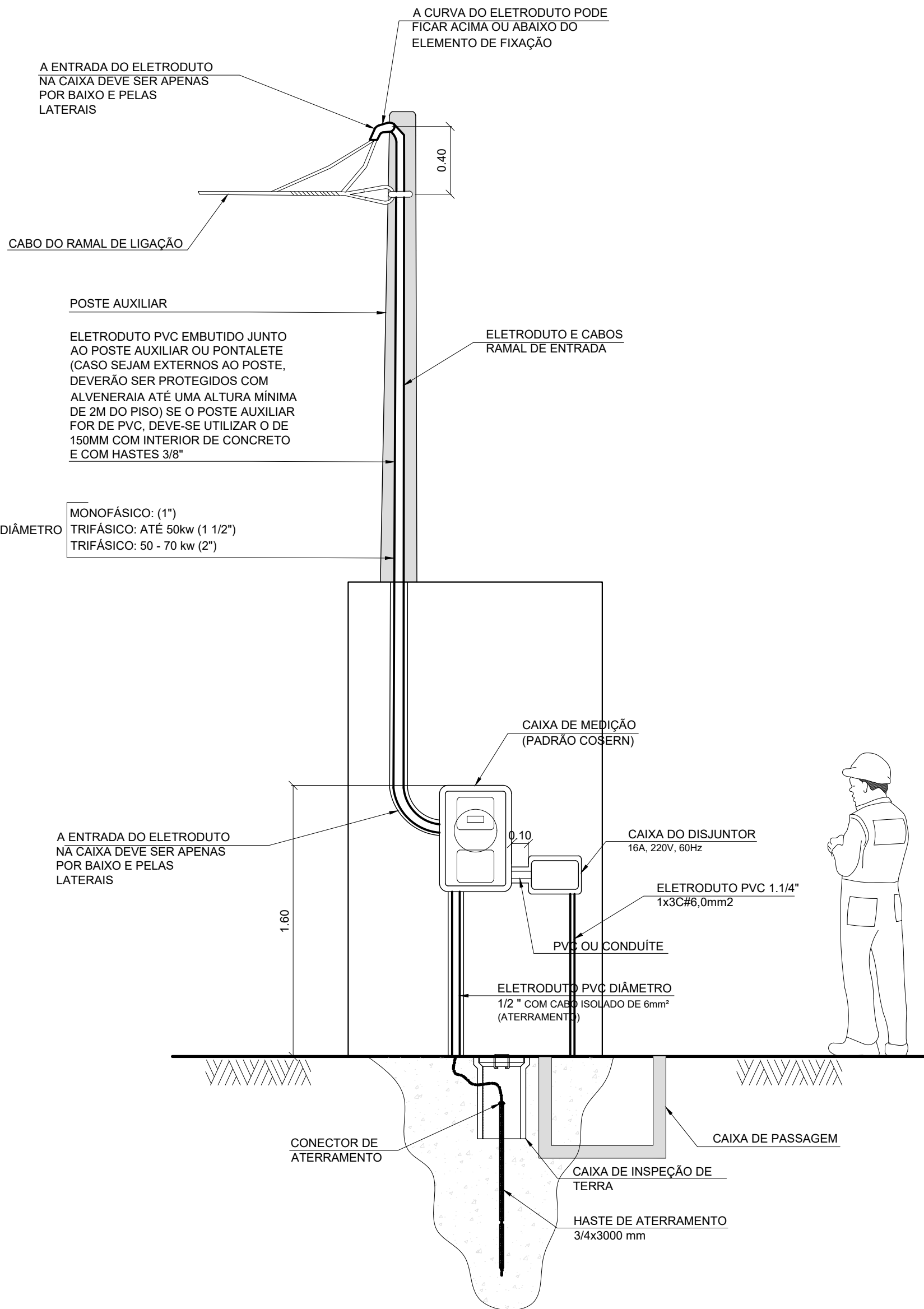
REDE EXTERNA - COSERN



QUADRO DE CARGAS - PL-E66285-002 - 220 V - 1Ø - 60 Hz - FORÇA - ERPM																	
Nº DO CIRCUITO	PAVIMENTO / AMBIENTE	CARGA (W)	REND. (%)	F.D. (%)	F.P.	DEMANDA			Vn (V)	CORRENTE		CONDUTOR (mm²)		POTÊNCIA PREVISTA P/ FASE (VA)			
						W	var	VA		CIRCUITO	DISJUNTOR	F - N	Tn	A	B	C	A-B-C
PL-002-01L	ILUMINAÇÃO DO ABRIGO	36	-	100	0,92	36	15	39	220	0,2	10A - 1P	3 x 1/c#2,5		39			
PL-002-02L	TOMADA	200	-	100	0,92	200	85	217	220	1,0	10A - 1P	3 x 1/c#2,5		217			
PL-002-03L	RESERVA	1000	-	100	0,92	1000	426	1087	220	4,9	10A - 1P			-			
PL-002-04L	RESERVA	1000	-	100	0,92	1000	426	1087	220	4,9	10A - 1P			-			
TOTAL INSTALADO		236	-	-	-	236	101	257	-	-	-	-	-	257	0	0	-
TOTAL RESERVA		2000	-	-	-	2000	852	2174	-	-	-	-	-	0	0	0	-
TOTAL INSTALADO+RESERVA		2236	-	-	-	2236	953	2430	-	-	-	-	-	257	0	0	-
ALIMENTADOR GERAL		2236	-	100	0,92	2236	953	2430	220	6,4	16A -1P	1x3/c#6,0 -		257	0	0	-
DADOS DO DISJUNTOR GERAL						DADOS DOS BARRAMENTOS			RESUMO DAS POTÊNCIAS								
TIPO .....	TERMOMAGNÉTICO .....	FASE:				POTÊNCIA INSTALADA (VA)		FATOR DE DEMANDA (%)		DEMANDA (VA)		POTÊNCIA RESERVA (VA)					
TENSÃO (V)/ CORRENTE (A) .....	220V (1Ø)/30A.....	TENSÃO (V)/ CORRENTE (A) .....		220V (1Ø)/50A.....													
Nº DE PÓLOS .....	1 .....	FREQUÊNCIA(hz):		60													
CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO (Icc).....	5KA .....	Icc (KA):		5													



FACHADA FRONTAL  
ESCALA 1:50



ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA  
PADRÃO COSERN  
SEM ESCALA

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

E66285-DE-A04-513-003  
GASODUTO MOSSORÓ - AREIA BRANCA  
ERP PARA CLIENTES  
PLANTA, CORTE E FACHADAS

NOTAS GERAIS

1- DIMENSÕES EM METROS, SALVO ONDE INDICADO EM CONTRÁRIO.  
2-PARA LISTA DE MATERIAL, VER: E66285-LM-A04-514-003  
3- PARA SIMPLIFICAR A NUMERAÇÃO DOS CIRCUITOS, O CÓDIGO QUE IDENTIFICA A INSTALAÇÃO FOI OMITIDO. EX: FORMA SIMPLIFICADA: 02-01F CÓDIGO COMPLETO: PN-E66286-002-01F  
4- DEVERÁ SER COLOCADO FIO GUIA EM TODOS OS ELETRODUTOS, PARA FACILITAR A PASSAGEM DE CABOS.  
5-CABO FASE, COR PRETO OU VERMELHO; NEUTRO, COR AZUL; RETORNO, COR BRANCO;ATERRAMENTO, COR VERDE OU AMARELO.  
6-PAINEL A SER DEFINIDO PELA POTIGÁS.

LEGENDA

MINI DISJUNTOR UNIPOLAR  
TERMOMAGNÉTICO DE  
BAIXA TENSÃO (0,22kV)

CHAVE SECCIONADORA FUSÍVEL

DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO

CAIXA DE DERIVAÇÃO - TOMADA GERAL  
0,30m DO PISO

CAIXA DE DERIVAÇÃO - INTERRUPTOR SIMPLES - 1 SEÇÃO - 1,10m DO PISO

CAIXA DE DERIVAÇÃO - CONDUTETE.

LUMINÁRIA LED, 110-277 Vac, 60Hz, FP>0,92 A PROVA DE EXPLOSAÇÃO, ZONA 1 E 2, GRAU IIA/IIb/IIc.

SUPOORTE PARA ELETRODUTO

PAINEL DE ILUMINAÇÃO E FORÇA APARENTE - 1,60m DO PISO.

PAINEL DE ORIGEM DO CIRCUITO

NÚMERO DO CIRCUITO

BITOLA DO CABO

NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE

UNIDADE SELADORA - US

#3	RE-EMIÇÃO	10/06/24	D. Laise	J. Salisberto	J. Salisberto
#2	RE-EMIÇÃO ORIGINAL	01/04/24	D. Laise	J. Salisberto	J. Salisberto
#1	EMIÇÃO ORIGINAL	06/02/24	L. Radtja	J. Salisberto	J. Salisberto
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS SÃO PROPRIEDADE DA POTIGÁS. SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

**santiago**  
ENGENHARIA

CONTRATO: 122/2023  
RESP. TÉCNICA: J. Salisberto S. Carvalho  
ARQUIVO: -

**POTIGÁS**  
COMPANHIA POTIGUAR DE GÁS

ENGENHARIA

CLIENTE:

COMPANHIA POTIGUAR DE GÁS

PROGRAMA:

AMPLIAÇÃO DA MALHA DE GASODUTOS

LOCAL:

AREIA BRANCA - RN

TÍTULO:

GASODUTO MOSSORÓ - AREIA BRANCA  
ERP - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
PLANTA E DETALHES

PROJ.	Santiago	EXEC.	D. Laise	VERIF.	J. Ricardo	APROV.	J. Salisberto
ESCALA	INDICADA					FOLHA	01 de 01
DATA	JANEIRO/2024	Nº	E66285-DE-A04-514-007				

A1- 841x594mm