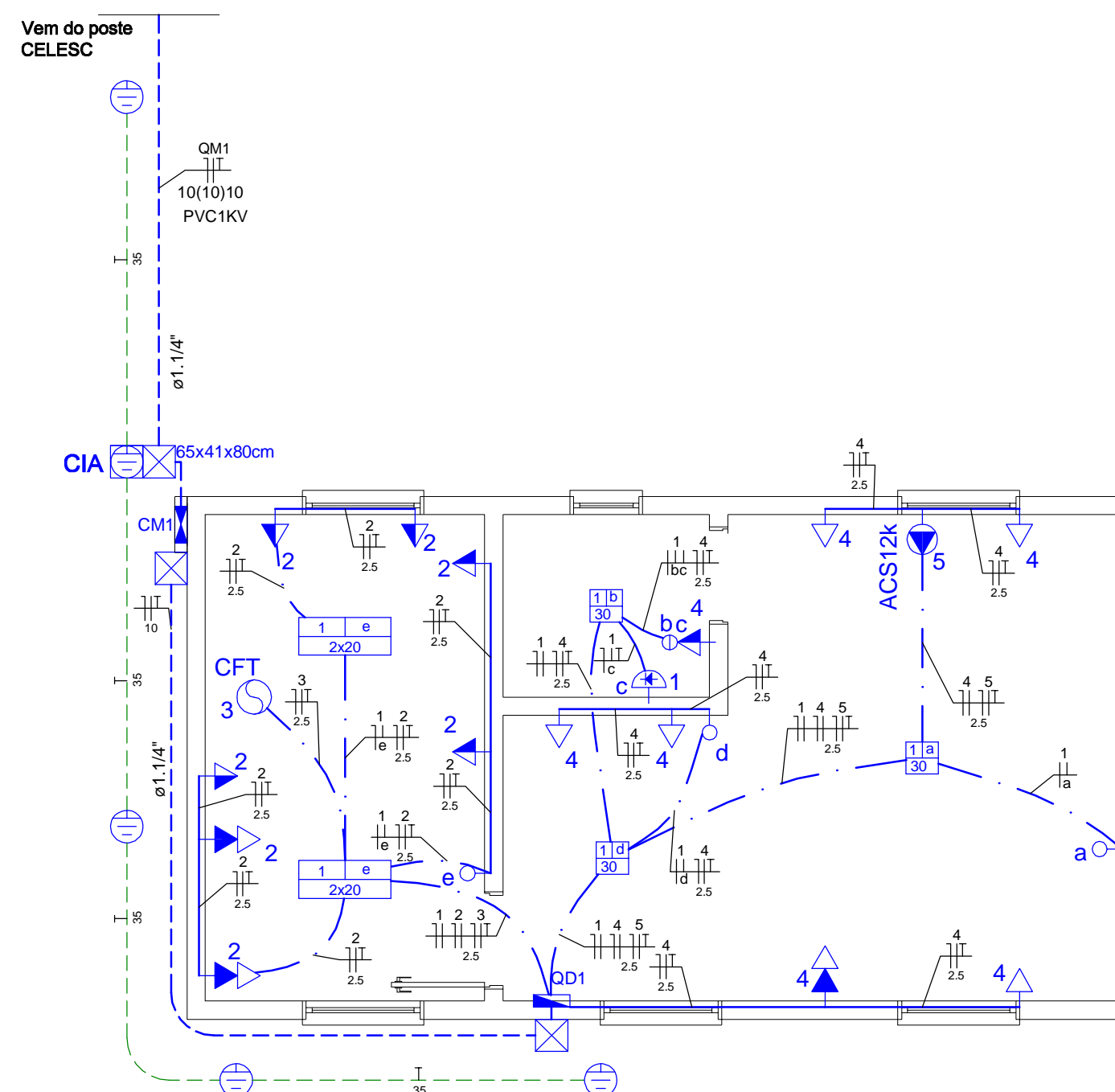
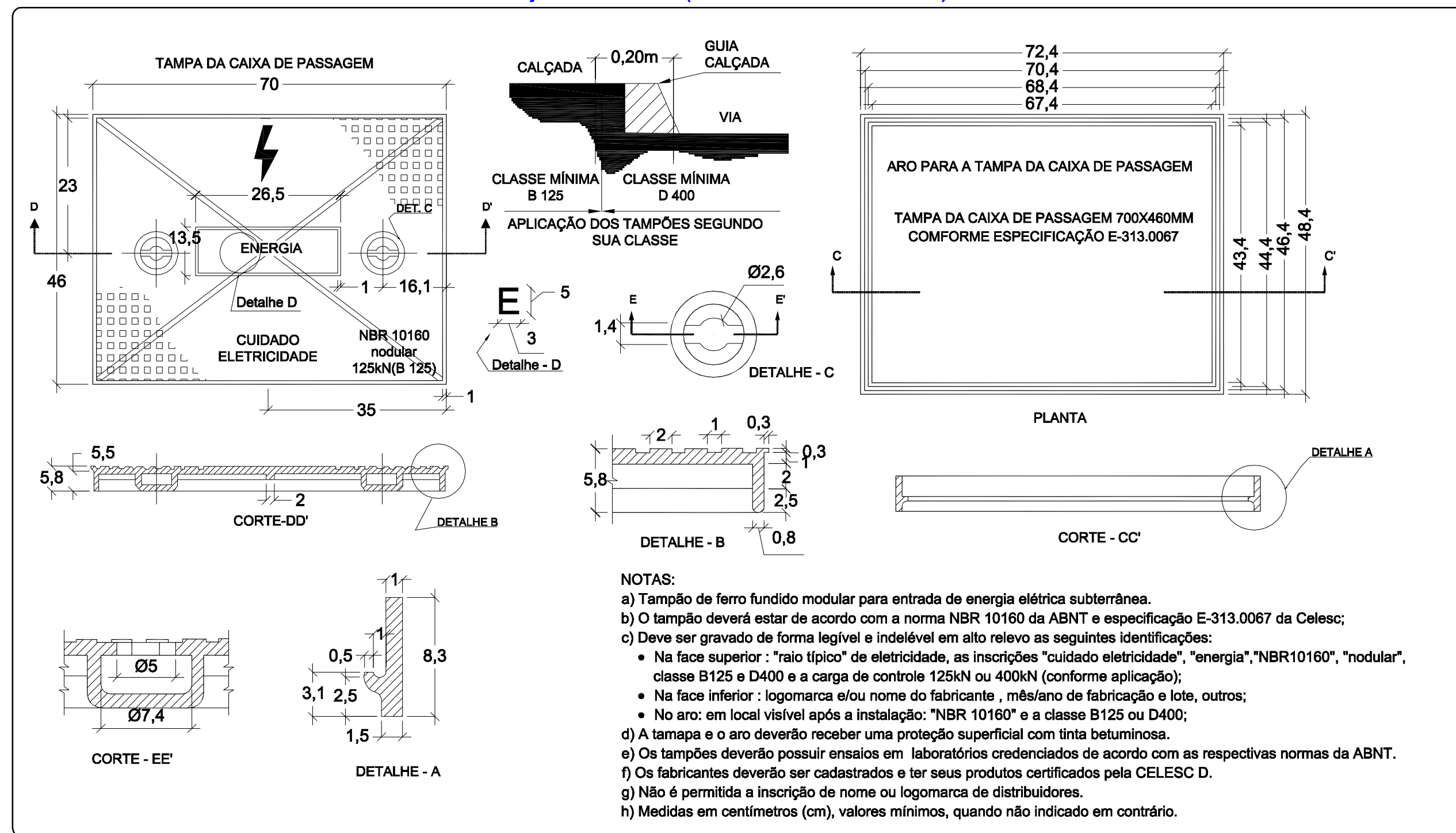


Quadro de Cargas (QD1 - Lanchonete)																						
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)			Tomasdas (W)		Pot. total (VA)	Fases	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCF	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Dij (A)	dV parc (%)	dV total (%)	
					10	20	30	100	1250													1472
1	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	1	4	3			193	180 R	180		1,00	1,00	0,5	1,5	17,5	10,0	0,04	0,72	
a							1			33	30 R	30			1,00	0,3	1,5	17,5				
b								1		33	30 R	30			1,00	0,1	1,5	17,5				
c				1						11	10 R	10			1,00	0,5	1,5	17,5				
d							1			33	30 R	30										
e						4				84	80 R	80			1,00	0,4	1,5	17,5				
2	Tomasdas cozinha	F+N+T	B1	220 V				9		947	900 R	900		1,00	1,00	4,3	2,5	24,0	20,0	0,16	0,86	
3	Coifa	F+N+T	B1	220 V					1	1636	1472 R	1472		1,00	1,00	7,4	2,5	24,0	16,0	0,28	0,96	
4	Tomasdas refrigero	F+N+T	B1	220 V					8	840	800 R	800		1,00	1,00	3,8	2,5	24,0	0,0	0,16	0,78	
5	Ar condicionado	F+N+T	B1	220 V					1	1389	1250 R	1250		1,00	1,00	6,3	2,5	24,0	20,0	0,38	1,06	
TOTAL					1	4	3	17	1	5013	4602 R	4602	0									

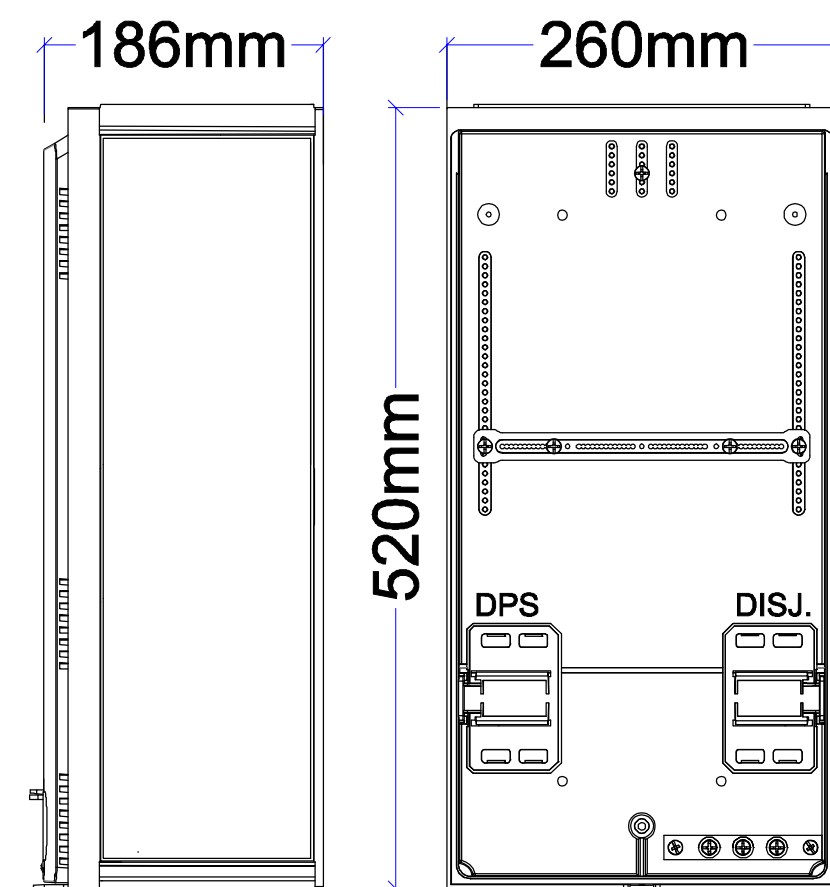
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso específico	1.39	100	1.39
Iluminação e TUG's (Restaurante, bar)	3.62	60	2.17
		TOTAL	3.56

DETALHE TAMPA DA CAIXA DE PASSAGEM DA DERIVAÇÃO DA CELESC (700 x 460mm CLASSE B 125) - sem escala

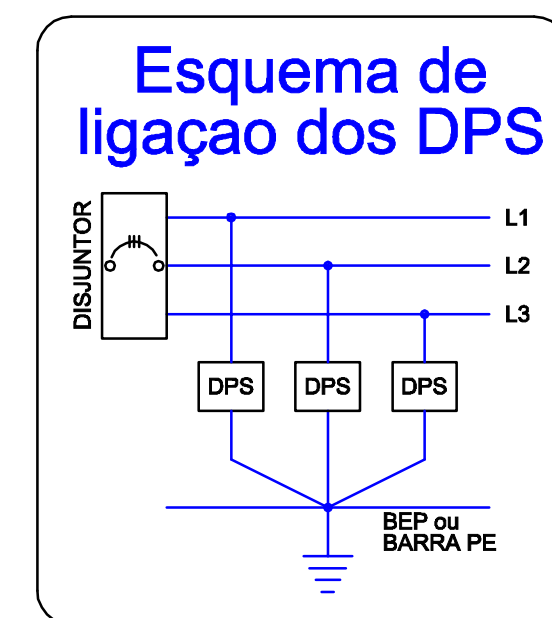


# Projeto de Instalações Elétricas - Lanchonete

Escala 1:50



SEM ESCALA



**Legenda**

simples & 1 tomada - 1,10m do piso

medição embutir a 1,50m do piso

assagem de embutir no piso

lo

serviço subterrânea

simples 1 tecla - 1,10m do piso

instalado a 1,80m do piso (parede)

instalado em teto

/ lâmp. LED tubular - sobrepor

distribuição - embutir a 1,50m do piso

hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso

hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso

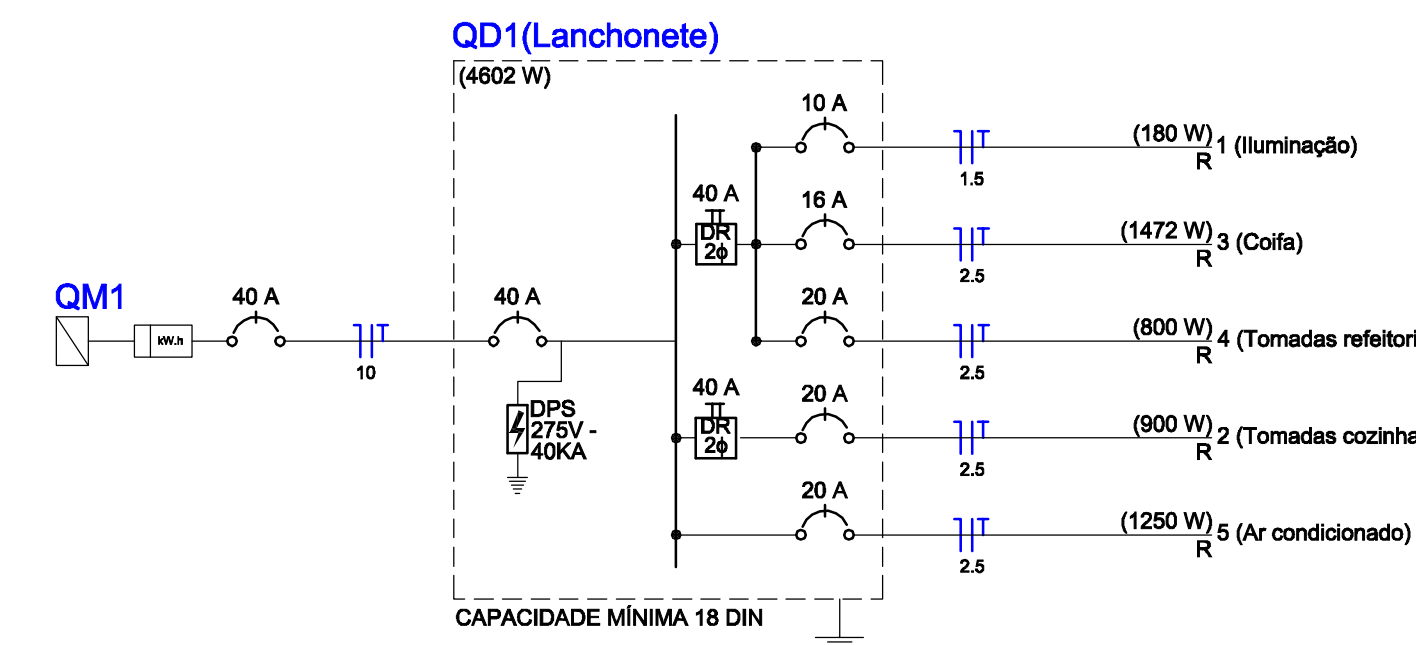
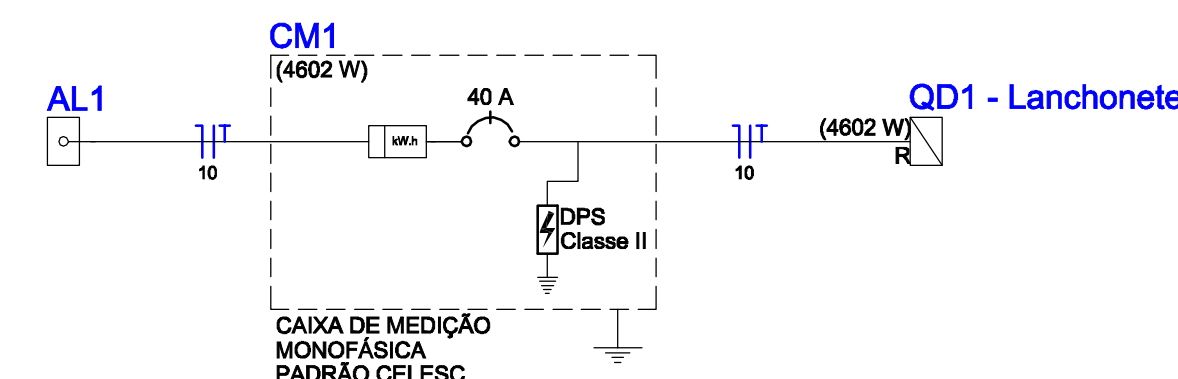
hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso

hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A a 2,20m do piso

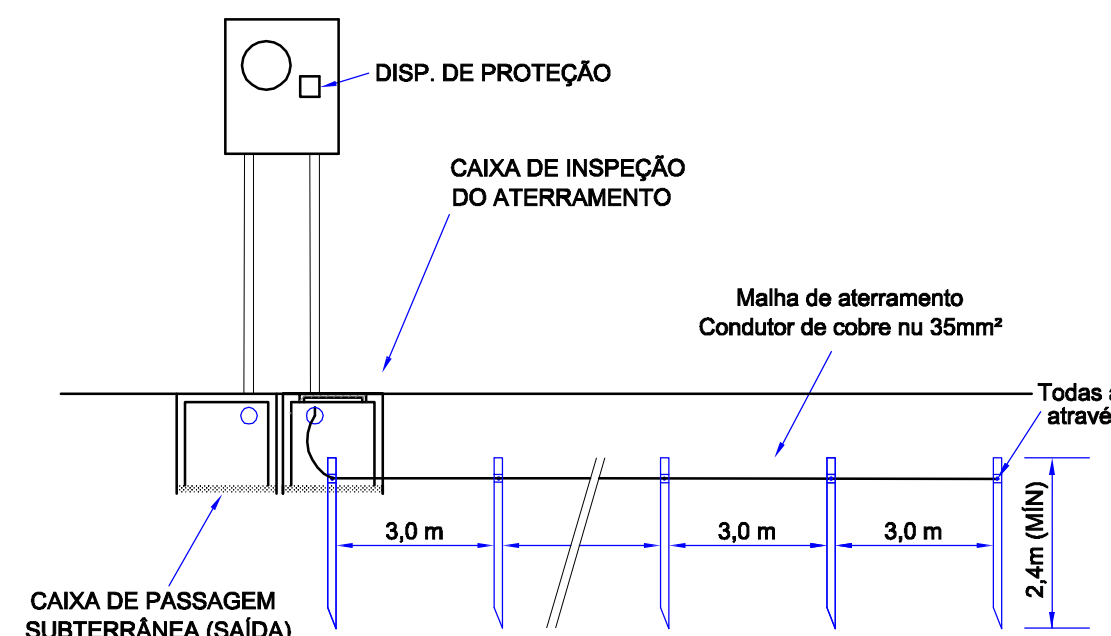
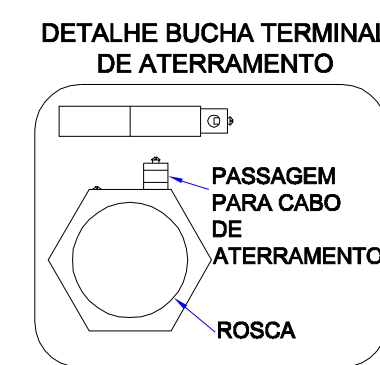
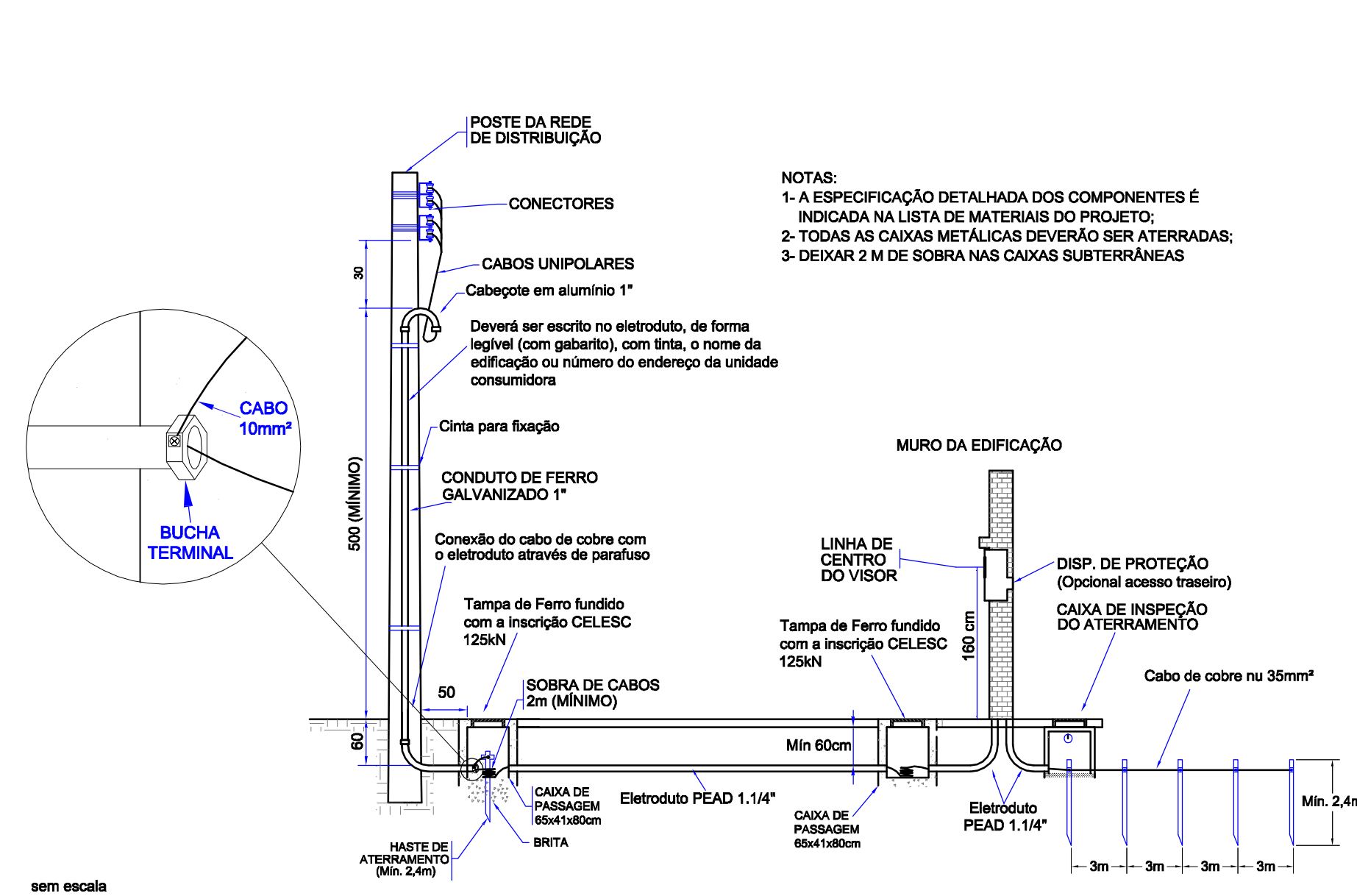
Legenda das indicações	
65x41x80cm	Alvenaria - 65x41x80cm
led	LED teto - LED 30w
CFT	Tomada - uso específico - Colfa (teto)
ACS12k	Tomada - uso específico - Condicionador de ar split 12.000BTU

OBSERVAÇÕES:

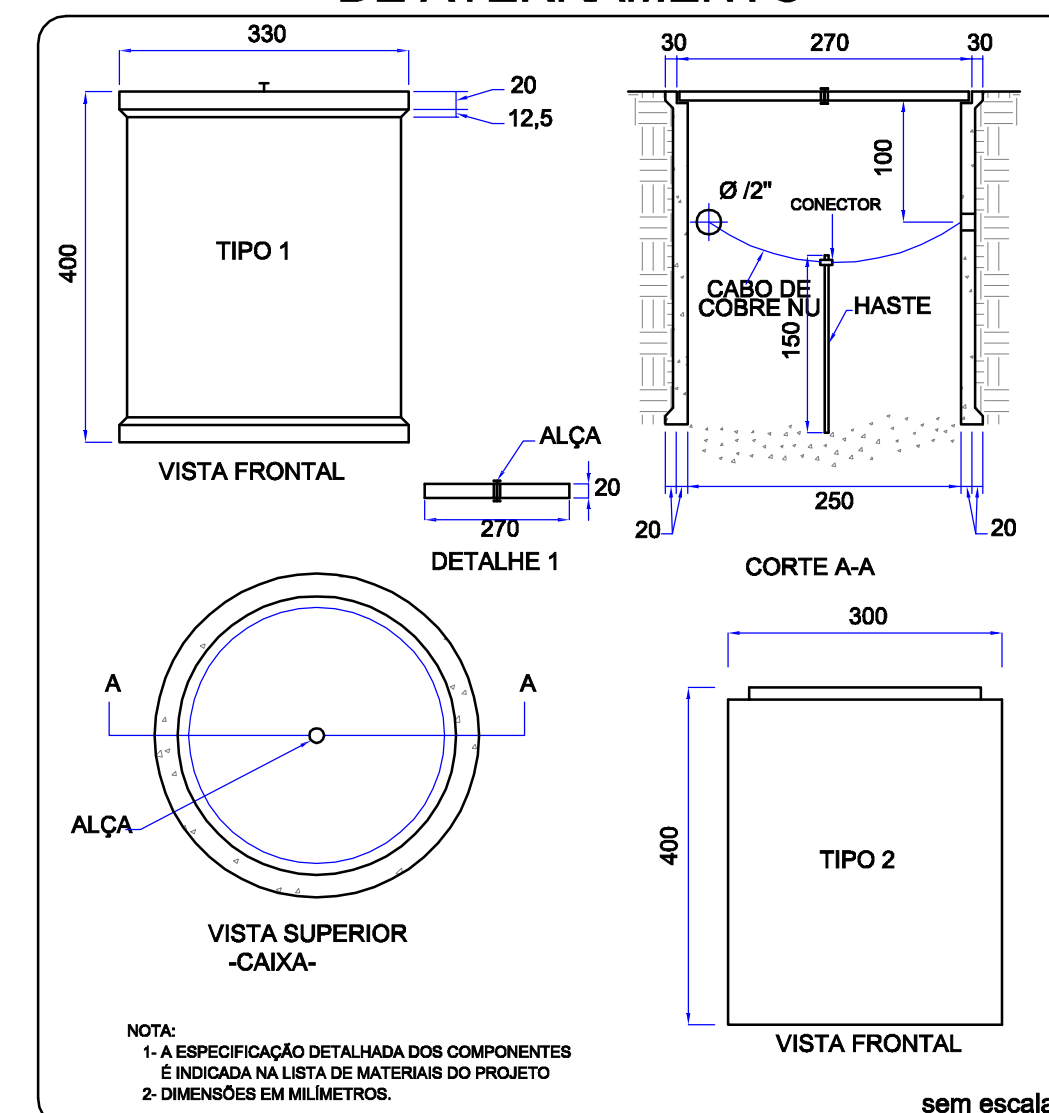
1. Eletrodutos não indicados tem seção 83/4";
2. Eletrodutos de entrada e saída do QM em PVC rosqueável;
3. Demais eletrodutos embudidos no piso PEAD (kanaflex);
4. Cabos elétricos não indicados tem seção 1.5mm²;
5. Condutor de proteção na cor VERDE CLARO ou VERDE/AMARELO;
6. Condutor de NEUTRO na cor AZUL CLARO;
7. Condutor de FASE "R" na cor PRETO;
8. Condutor de FASE "S" na cor CINZA ou BRANCO;
9. Condutor de FASE "T" na cor VERMELHOR;
10. Condutores de RETORNO nas demais cores;
11. Os barramentos devem ser pintados nas mesmas cores dos condutores;
12. Conexão cabo-haste através de solda exotérmica ou grampo de aterramento;
13. Nos trechos subterrâneos dos circuitos utilizar cabo com isolamento apropriada (0,6/1kV).



### Detalhe - ENTRADA SUBTERRÂNEA



### Detalhe - CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO



DESENHOS E DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA		
ITEM	TÍTULO	Nº DES. OU DOC.
01	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E COMPLEMENTARES	EL 01 à 05/05
02	MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO	MEM
03		
04		
CONCESSIONÁRIA		
<b>TÍTULO:</b> PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO PRAÇA FREI EUZÉBIO <b>LOCAL:</b> AVENIDA GETÚLIO VARGAS, S/N, CENTRO 88.915-000 – MARACAJÁ – SC		<b>ÁREA (m²)</b> -
<b>ASSINATURAS:</b>  <b>PROPRIETÁRIO(A):</b>  <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b>		 <b>engenharia elétrica</b> <small>CREA-SC 087281-8</small>  Fone: (48) 9963-7823 / 3524-2728 eletrohahn@eletrohahn.com.br Aranjanga - SC
<b>MUNICÍPIO DE MARACAJÁ</b> CNPJ 82.915.028/0001-24  <b>ALEXANDRE ELIAS HAHN</b> <b>ENGENHEIRO ELETRICISTA</b> CREA-SC 064720-2		
<b>CONTEÚDO:</b> • INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LANCHONETE; • DETALHES CONSTRUTIVOS.		<b>DATA:</b> 06/02/2020  <b>REVISÃO:</b> PMaracajá-02a
		<b>ESCALA:</b> INDICADA  <b>PAGINA:</b> EL 03/05