

Edificação existente

Edificação existente

Passarela existente

Legenda detalhada	
	Caixa de passagem Caixa de passagem - embudo Aço pintado (ver Cemar) 10x4x140 Tampa de ferro 75x46 (125 KN)
	Interruptor simples 1 tacca a 1,20m do piso Acessórios pr. eletrodutos
	Caixa PVC 4x2"
	Dispositivo Elétrico - embudo Placa 2x4"
	Placa pr. 1 função retangular SI placa
	Interruptor 1 tacca simples
	Lâmpada Led 22 W Acessórios pr. eletrodutos
	Caixa PVC octogonal 3x3"
	Luminária e acessórios
	Luminária tubular LED Socatos base G 13
	Lâmpada Led tubular Led 22W
	Ponto pr. Ar-condicionado a 2,20m do piso Acessórios pr. eletrodutos
	Caixa PVC 4x2"
	Dispositivo Elétrico - embudo Placa 2x4"
	Placa pr. 1 função SI placa
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A
	Quadro de distribuição Quadro distrib. plástico - embudo Bar. sel. - DIN (Rat. Hager) Cab. 34 dist. emp. - In Flama 10A
	Sensor de Pressão 220 V - (300 W LED) 360° embudo - teto
	Caixa PVC octogonal 3x3"
	Dispositivo de Comando Interruptor autom. por presença Sensor de Presença (NBR 12122) V - (300 W LED) 360° - teto
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10 A embudo - teto
	Acessórios pr. eletrodutos
	Caixa PVC octogonal 3x3"
	Dispositivo Elétrico - embudo Placa 2x4"
	Placa pr. 1 função SI placa
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A
	Dispositivo Elétrico - embudo Placa 2x4"
	Placa pr. 1 função SI placa
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A
	Tomada hexagonal 2P+T 10A a 1,80m do piso
	Acessórios pr. eletrodutos
	Caixa PVC 4x2"
	Dispositivo Elétrico - embudo Placa 2x4"
	Placa pr. 1 função SI placa
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A

Legenda das indicações	
ARC60000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 6000BTU
2PT	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A
Tub	Luminária LED Tubular

OBSERVAÇÕES:
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS = SEÇÃO 3/4"
- FIAÇÃO NÃO COTADA = SEÇÃO 1,5 mm²

NOTA: TODOS OS RAMAIS SUBTERRÂNEOS EXTERNOS
A EDIFICAÇÃO TERÃO 30cm DE PROFUNDIDADE
DEVERÁ SER UTILIZADO FITA DE ADVERTÊNCIA
CUIDADO ELETRICIDADE A 15 cm ACIMA DOS
ELETRODUTOS DESSAS RAMAIS, A FIM DE EVITAR
ACIDENTES, CASO ALGUÉM TENHA CAVAR O LOCAL.

Legenda de fiação	
1	2,5 2,5 2,5
2	2,5 2,5 2,5
3	2,5 2,5 2,5
4	2,5 2,5 2,5
5	2,5 2,5 2,5
6	2,5 2,5 2,5
7	2,5 2,5 2,5
8	2,5 2,5 2,5
9	2,5 2,5 2,5
10	2,5 2,5 2,5
11	2,5 2,5 2,5
12	2,5 2,5 2,5
13	2,5 2,5 2,5
14	2,5 2,5 2,5
15	2,5 2,5 2,5
16	2,5 2,5 2,5

Legenda de fiação dos condutores

- Pelo Piso
- Na Parede a 30 cm do piso
- Pelo Teto

Legenda de fiação

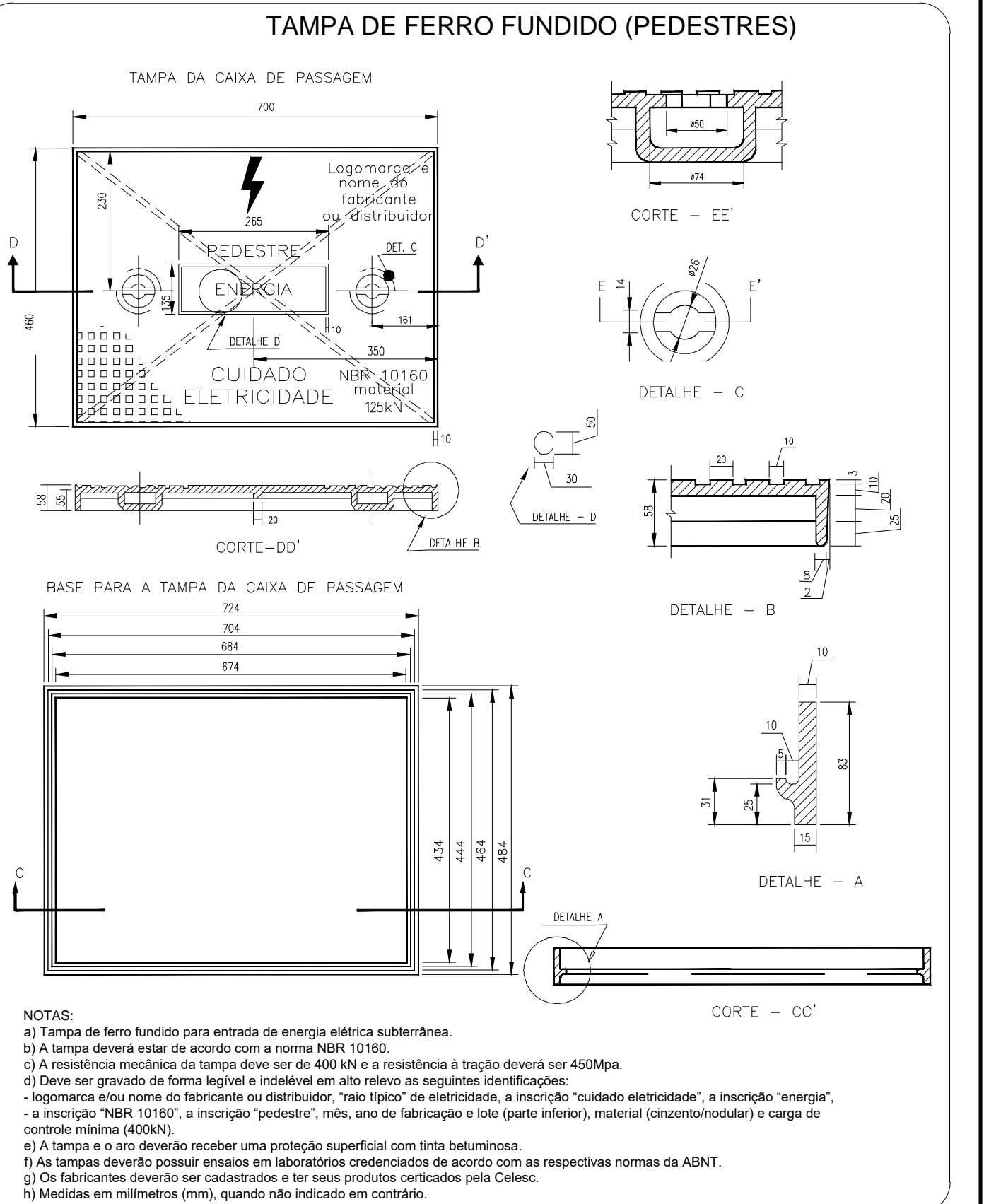
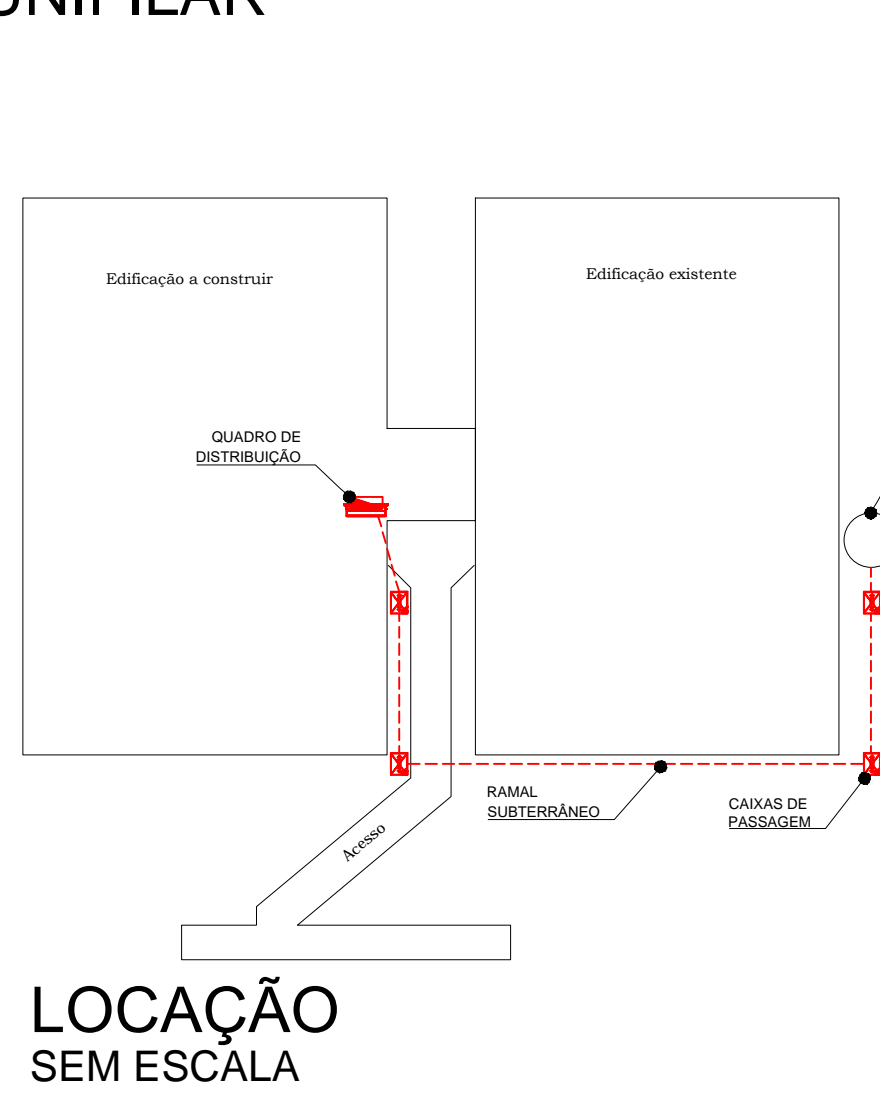
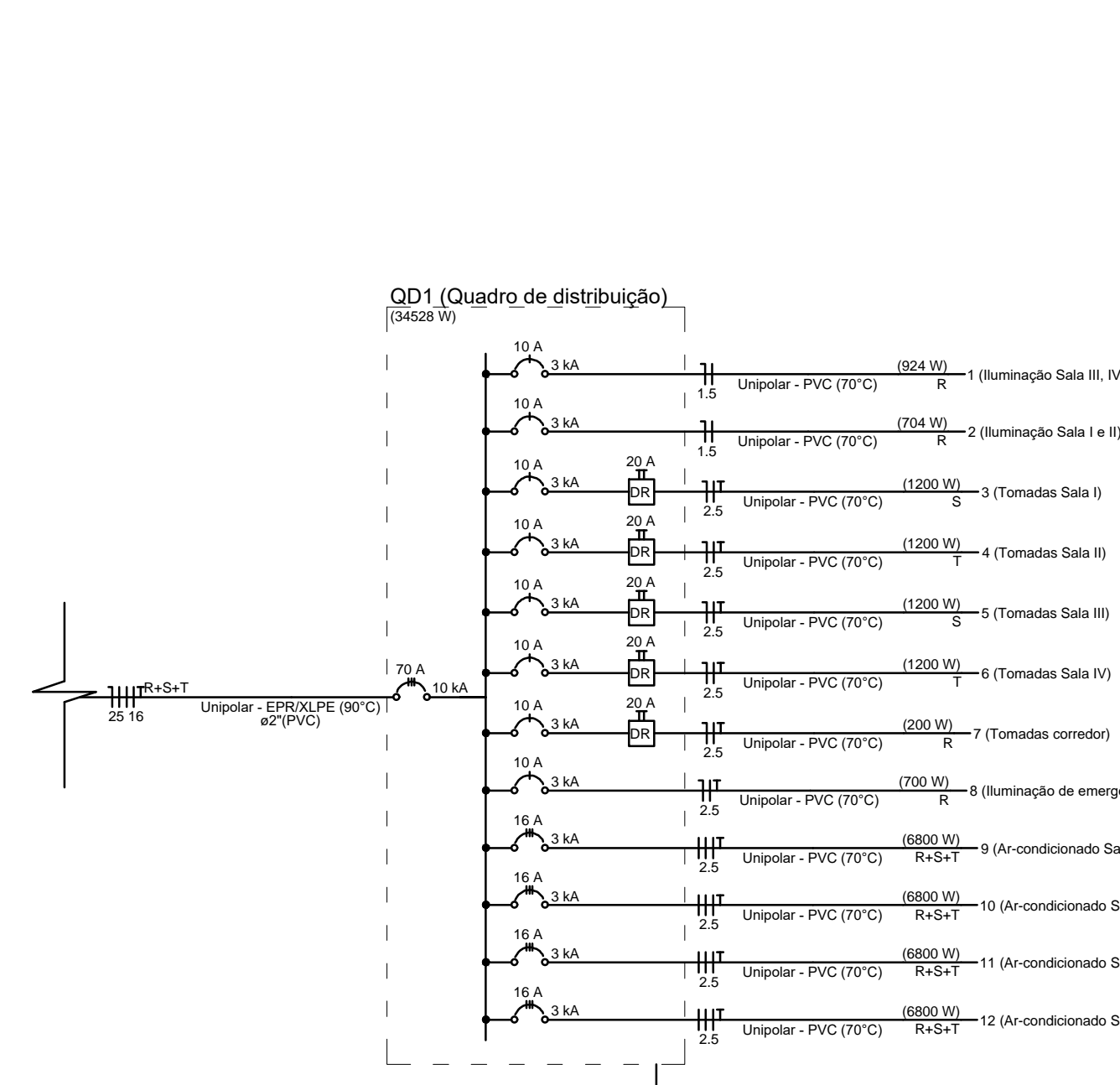
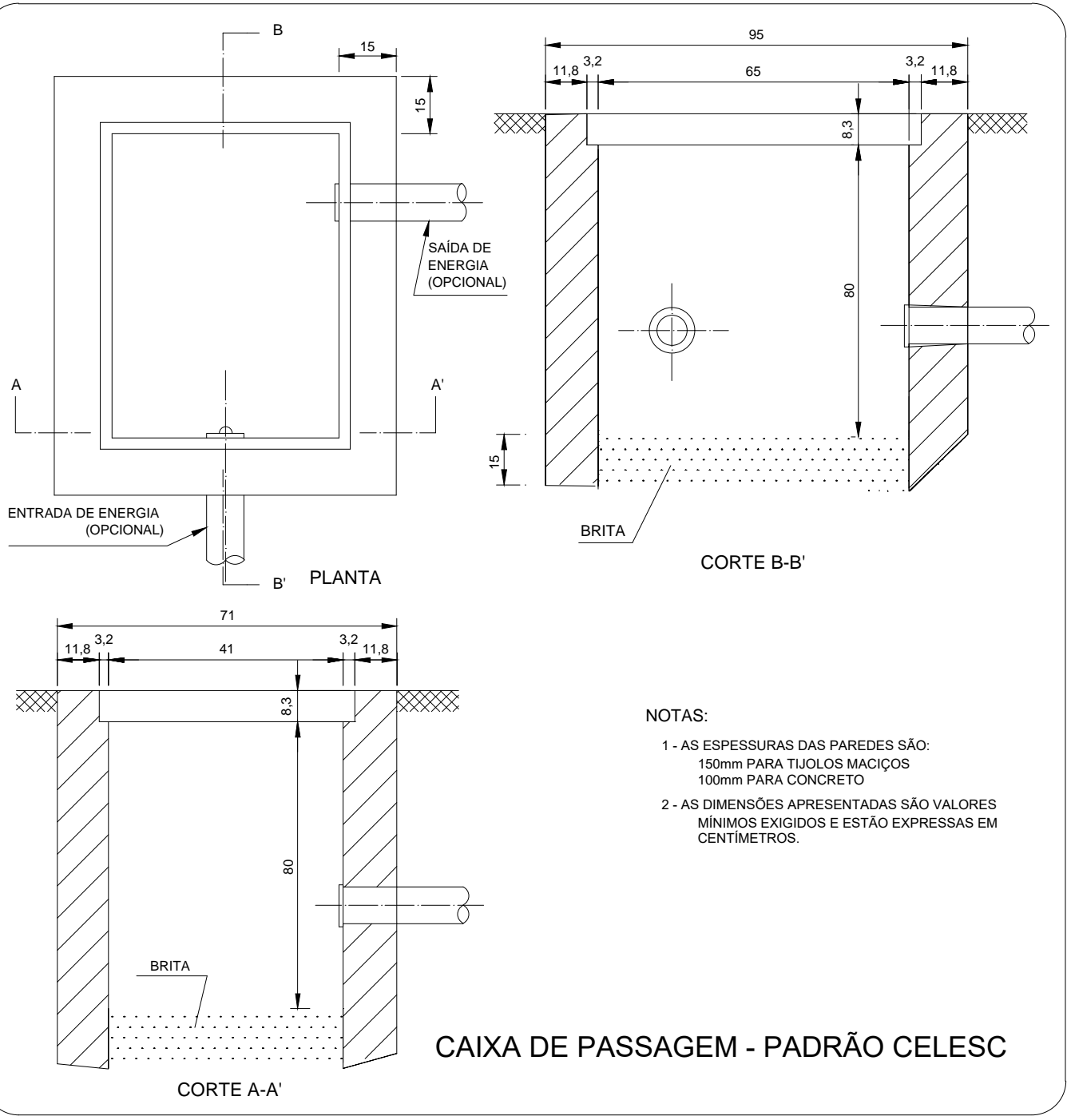
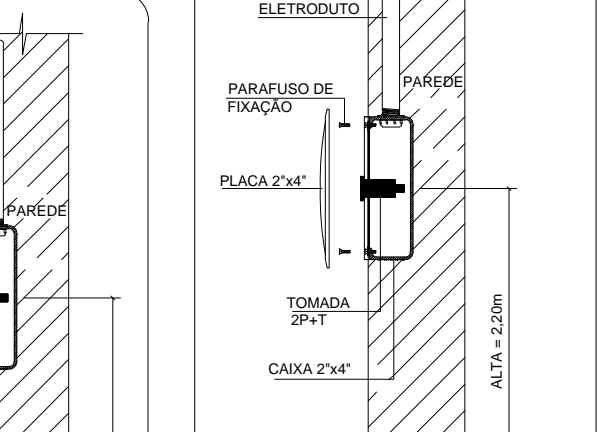
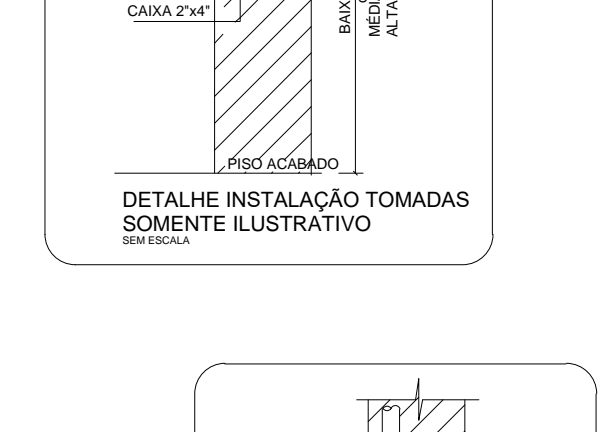
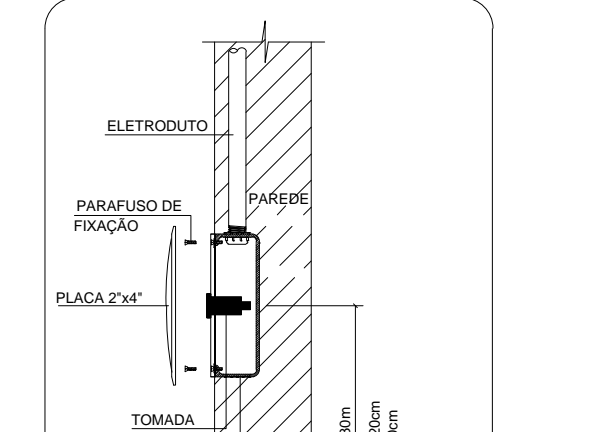
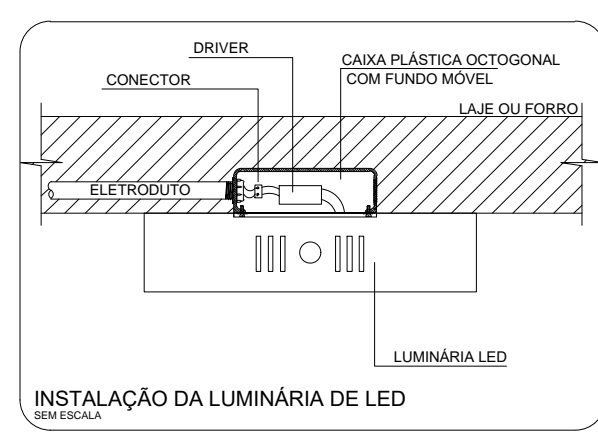
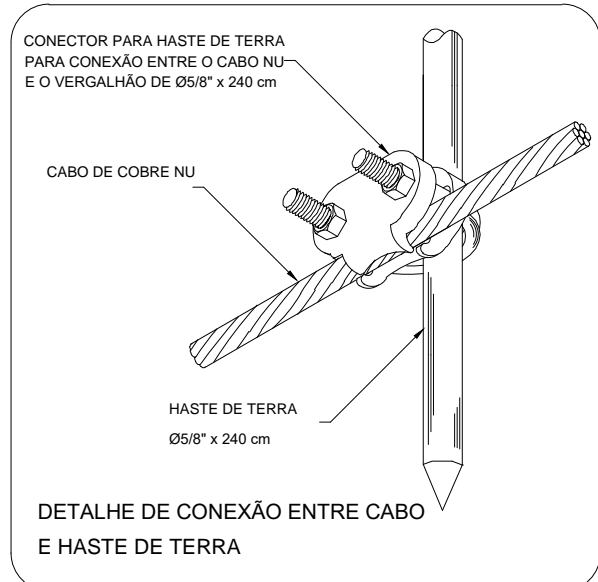
CAIXA DE PASSAGEM
65x46x100mm
TAMPA FERRO FUNDIDO
70x46x60 - 125 KN


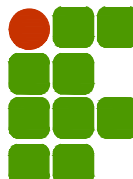
Quadro de Demanda (AL1) - Témo			
Tipo de carga	Potência instalada (kW)	Fator de demanda (%)	Demanda (kW)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	30,22	100,00	30,22
Iluminação e TUG's (Escalas e semelhantes)	9,59	100,00	9,59
TOTAL			39,81

Quadro de Cargas (QM1) - Témo											
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Stat
QM1	Quadro de medição	3F+N	B1	380/220 V	34528	R+S+T	11595	11467	11467	25 10 70	OK
TOTAL					34528	R+S+T	11595	11467	11467		

Quadro de Cargas (QM1) - Témo											
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Stat
QM1	Quadro de distribuição	3F+N+T	B1	380/220 V	34528	R+S+T	11595	11467	11467	25 10 70	OK
TOTAL					34528	R+S+T	11595	11467	11467		

Quadro de Cargas (QM1) - Témo											
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Stat
1	Iluminação Sala III, IV e corredor	F+N	B1	220 V	22	100	6800	(W)	6800	1,5 3 10	OK
a					16		352	R	352	1,5	OK
b					16		352	R	352	1,5	OK
c					16		352	R	352	1,5	OK
2	Iluminação Sala I e II	F+N	B1	220 V	32		704	R	704	1,5 3 10	OK
d					16		352	R	352	1,5	OK
e					16		352	R	352	1,5	OK
3	Tomadas Sala I	F+N+T	B1	220 V	12		1200	S	1200	2,5 3 10	OK
4	Tomadas Sala II	F+N+T	B1	220 V	12		1200	T	1200	2,5 3 10	OK
5	Tomadas Sala III	F+N+T	B1	220 V	12		1200	S	1200	2,5 3 10	OK
6	Tomadas Sala IV	F+N+T	B1	220 V	12		1200	T	1200	2,5 3 10	OK
7	Tomadas corredor	F+N+T	B1	220 V	2		200	R	200	2,5 3 10	OK
8	Iluminação de emergência	F+N+T	B1	220 V	7		700	R	700	2,5 3 10	OK
9	Ar-condicionado Sala I	3F+T	B1	380 V	1		6800	R+S+T	2267	2,5 3 16	OK
10	Ar-condicionado Sala II	3F+T	B1	380 V	1		6800	R+S+T	2267	2,5 3 16	OK
11	Ar-condicionado Sala III	3F+T	B1	380 V	1		6800	R+S+T	2267	2,5 3 16	OK
12	Ar-condicionado Sala IV	3F+T	B1	380 V	1		6800	R+S+T	2267	2,5 3 16	OK
TOTAL					74	57	4	34528	R+S+T	11595	11467



<div></div>			
<div></div>		<div><div>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE Campus Concórdia</div></div>	
<div>CONTRATADA: MAGA ENGENHARIA EIRELI</div> <div>TELEFONE: (49) 3442-7607</div> <div>ENDEREÇO: Rua Leônidas Fávero, 259 Sala 03, Bairro Jardim Concórdia/ SC</div>		<div>CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO E TECNOLOGIA CATARINENSE</div> <div>UNIDADE: CAMPUS CONCÓRDIA</div> <div>ENDEREÇO: Rodovia 283, Km 17- Fragosos Concórdia/ SC</div>	
<div>AUTORIA DO PROJETO: Eng. Gerson Renato Magarinos CREA/SC 025.924-0</div>		<div>CONTRATANTE: Sr. Rudinei Kock Exterckoter Diretor Geral Campus Concórdia</div>	
<div>NOME DO PROJETO: ATUALIZAÇÃO DE PROJETO - SALAS DE AULA</div>			
<div>TÍTULO DO DESENHO: PROJETO ELÉTRICO</div>			
<div>OBJETIVO DO PROJETO: CONSTRUÇÃO</div>		<div>TIPO DE PROJETO: ELÉTRICO</div>	
<div>AUTORIA DO DESENHO: GERSON</div>		<div>ÁREA DO PROJETO: 332,6450 m²</div>	
<div>CIDADE - UF: CONCÓRDIA - SC</div>		<div>REVISÃO Nº: 00</div>	
<div>DATA: 09/2022</div>		<div>ESCALA: INDICADA</div>	
		<div>FOLHA: 01</div>	
		<div>REFERÊNCIA: EL.01/01</div>	