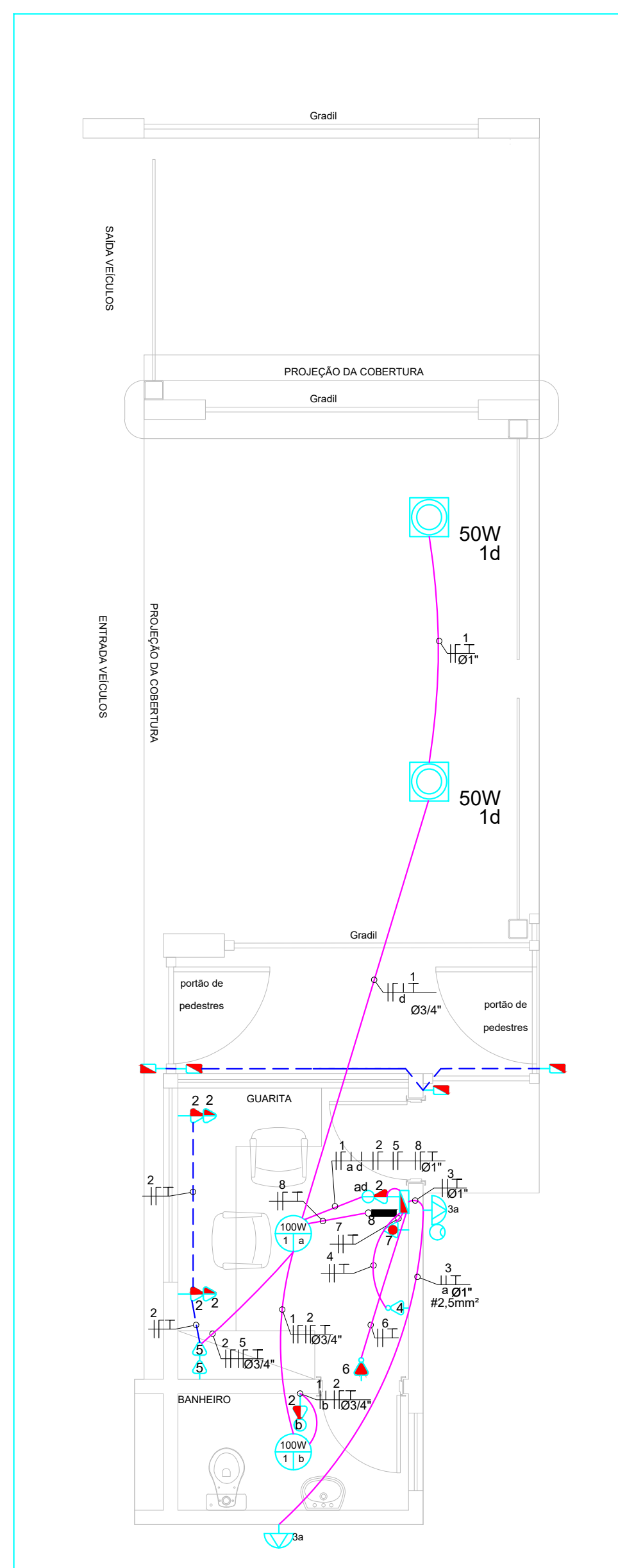
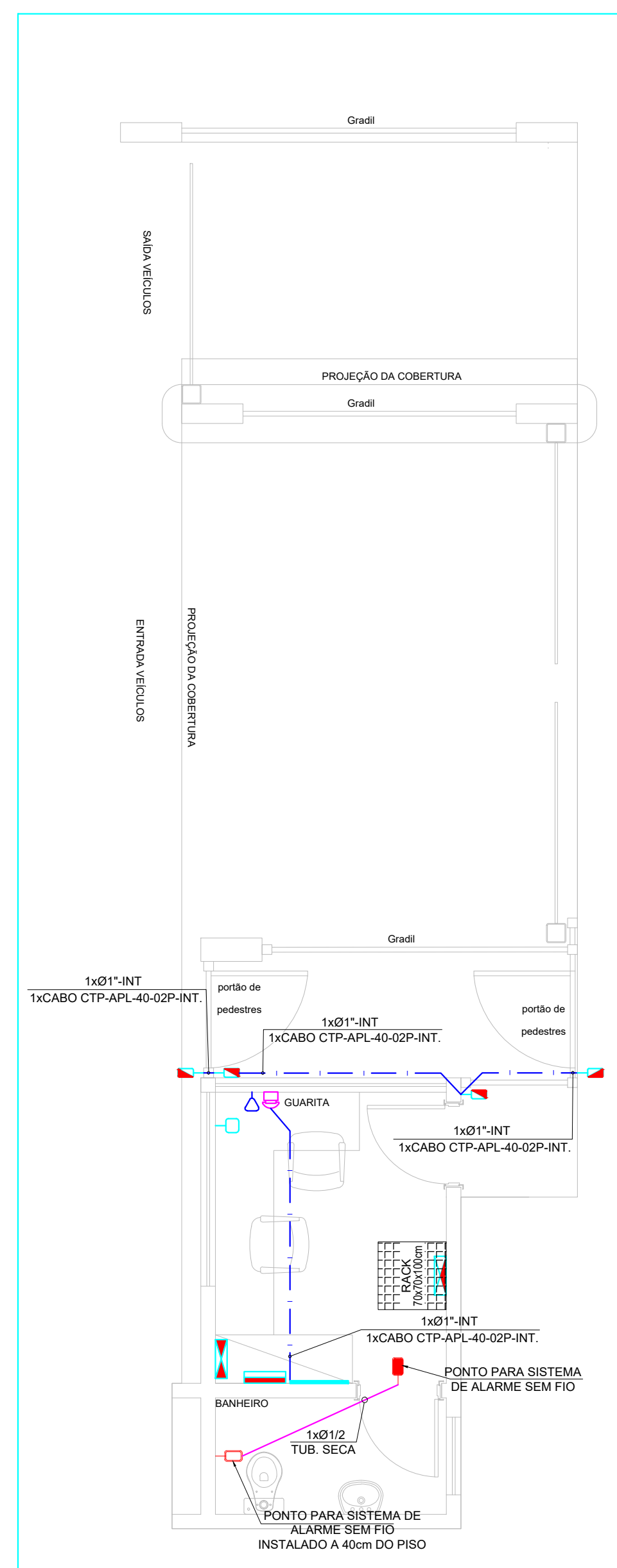
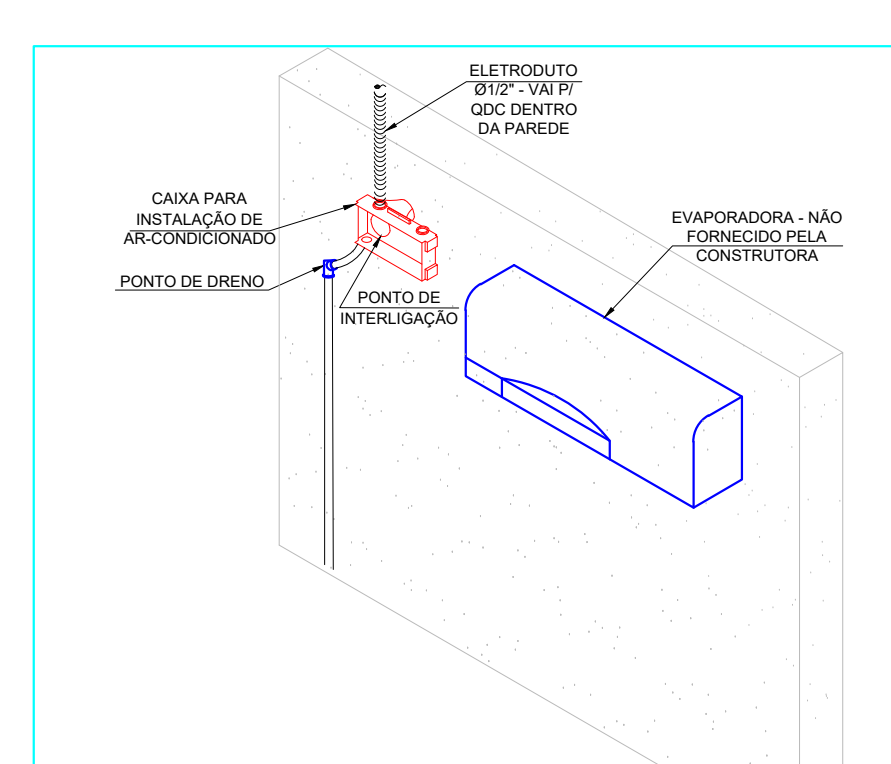




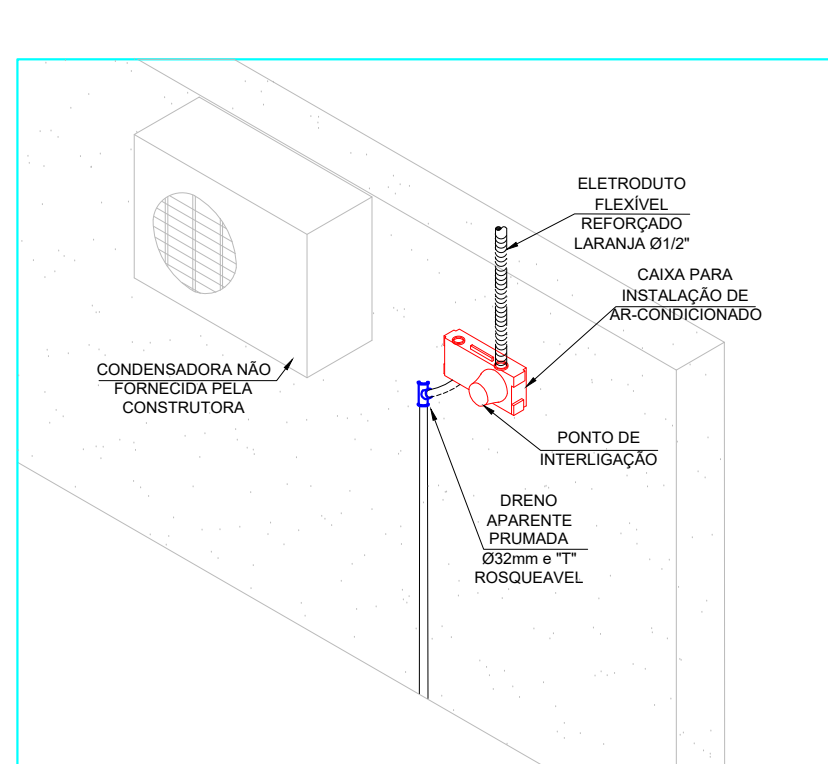
PLANTA ELÉTRICA GUARITA
ESCALA 1:50



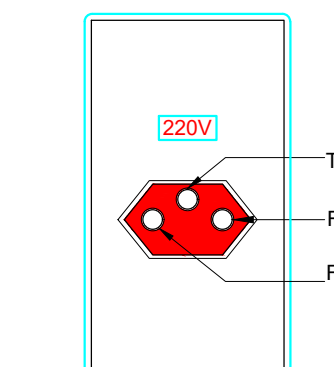
PLANTA SISTEMAS GUARITA
ESCALA 1:50



DETALHE INSTALAÇÃO INTERNA AR COND.
SEM ESCALA

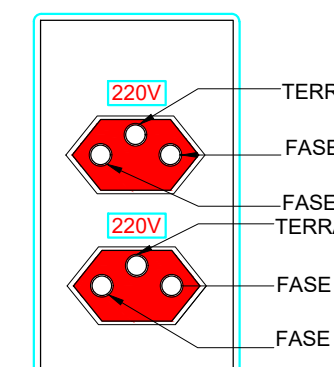


DETALHE INSTALAÇÃO EXTERNO AR COND.
SEM ESCALA

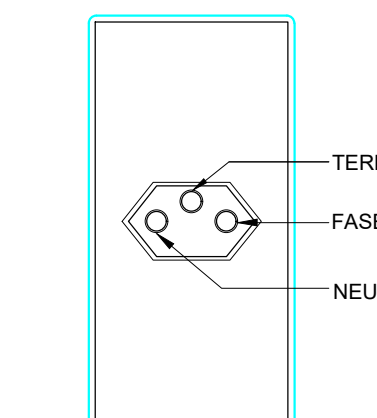


ESPELHO PARA CAIXA DE EMBUTIR (2x4) ES
COM UMA TOMADA 2P+T UNIVERSAL CO

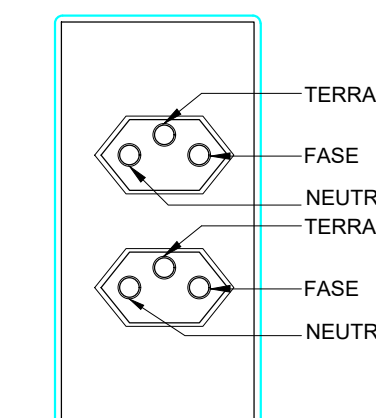
NOTA: TOMADA 220V NA COR VERMELHA



PELHO PARA CAIXA DE EMBUTIR (2x4)
COM DUAS TOMADAS 2P+T



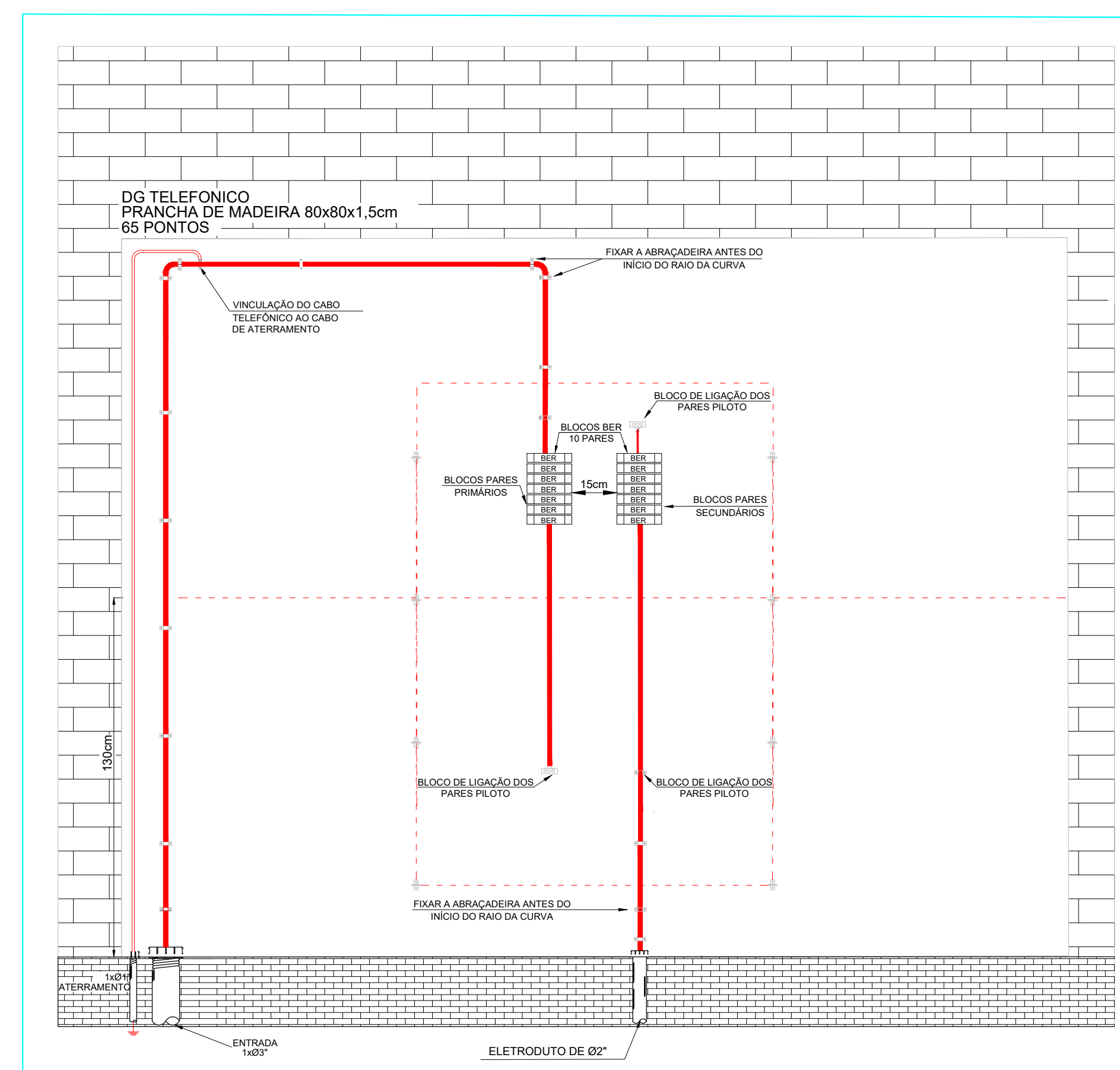
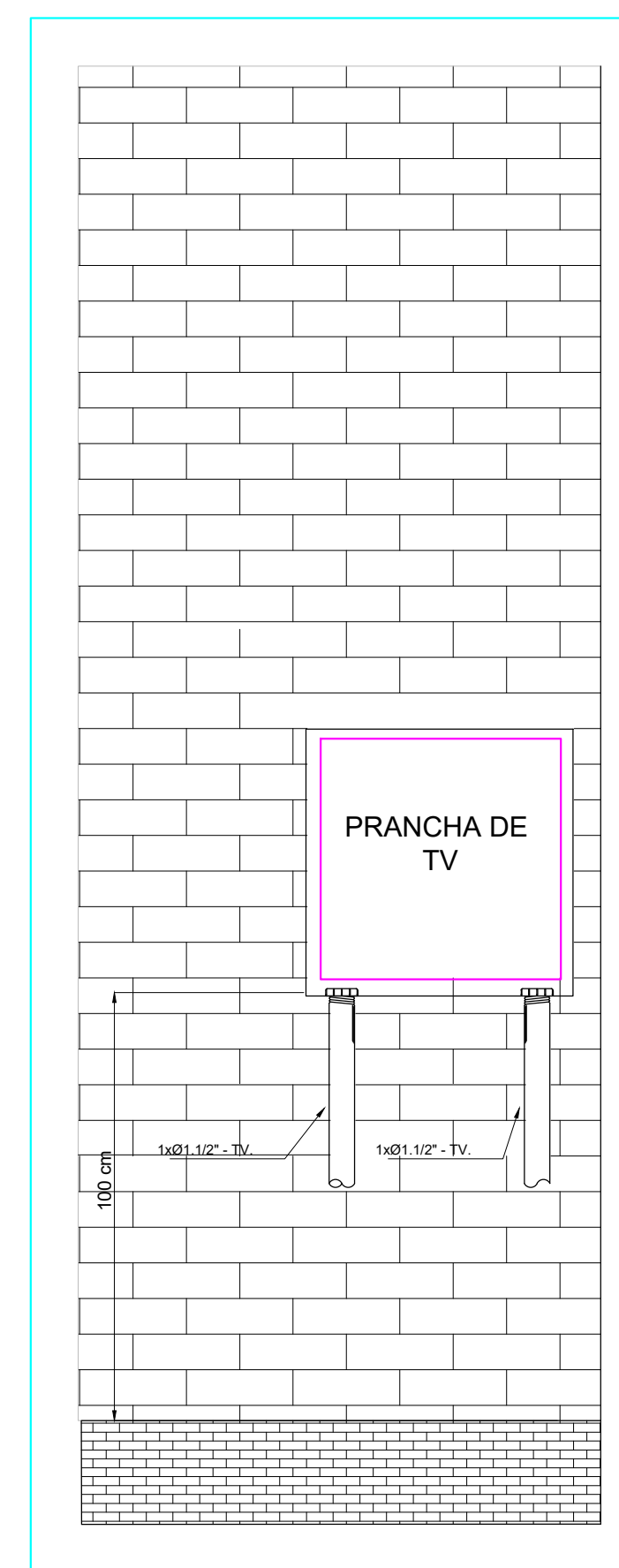
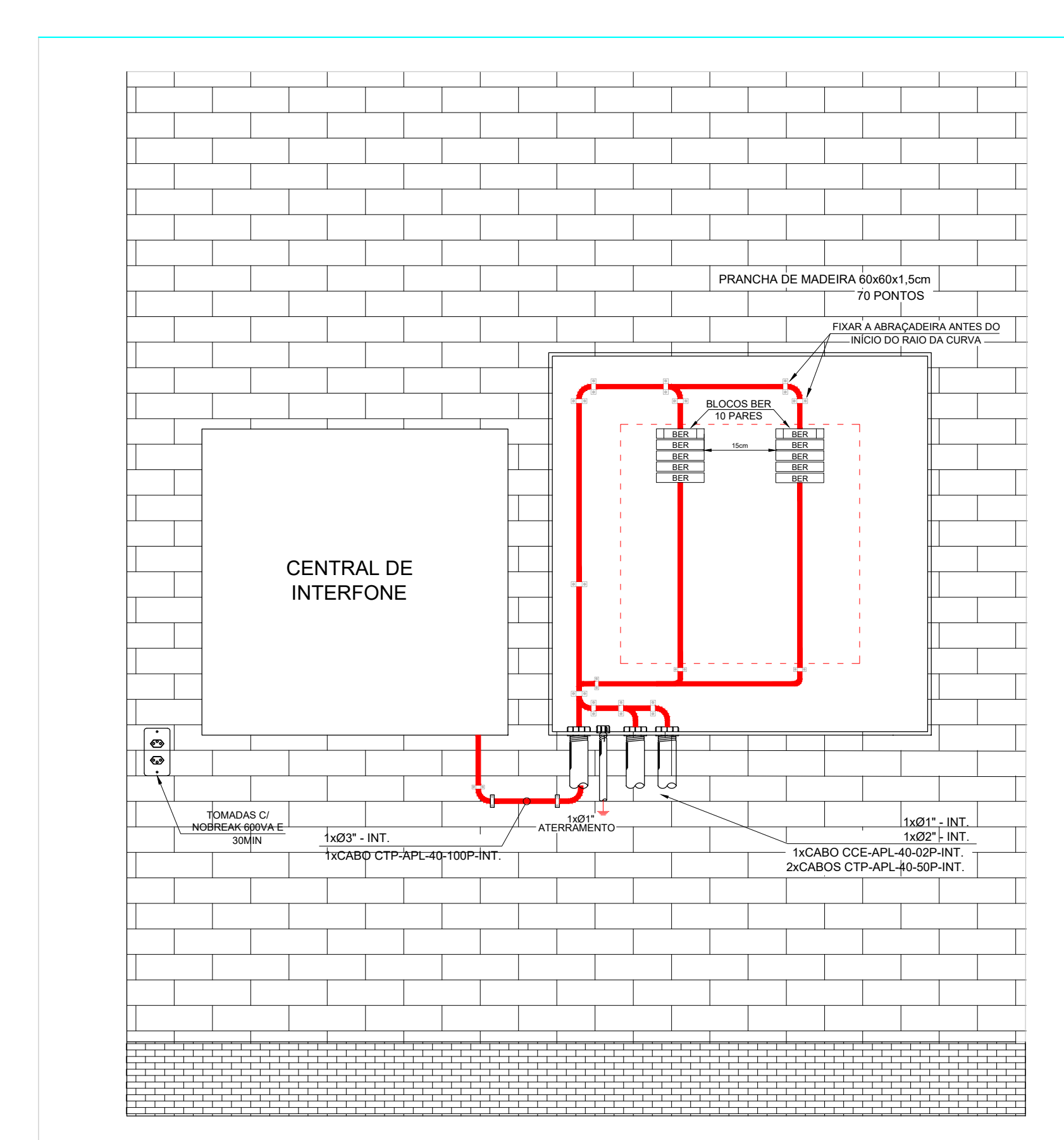
ESPELHO PARA CAIXA DE EMBUTIR (2x4)
COM UMA TOMADA 2P+T E UNIVERSAL



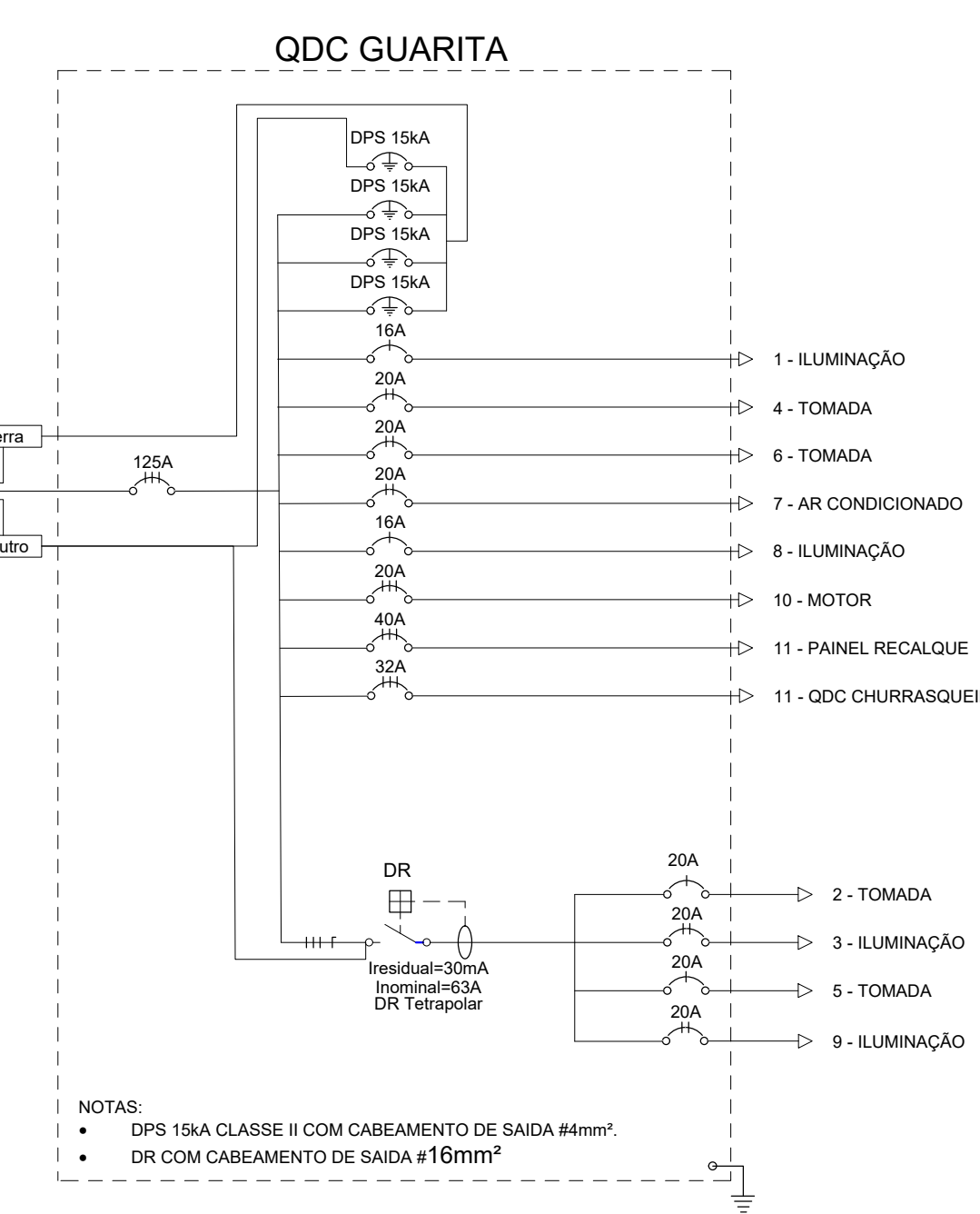
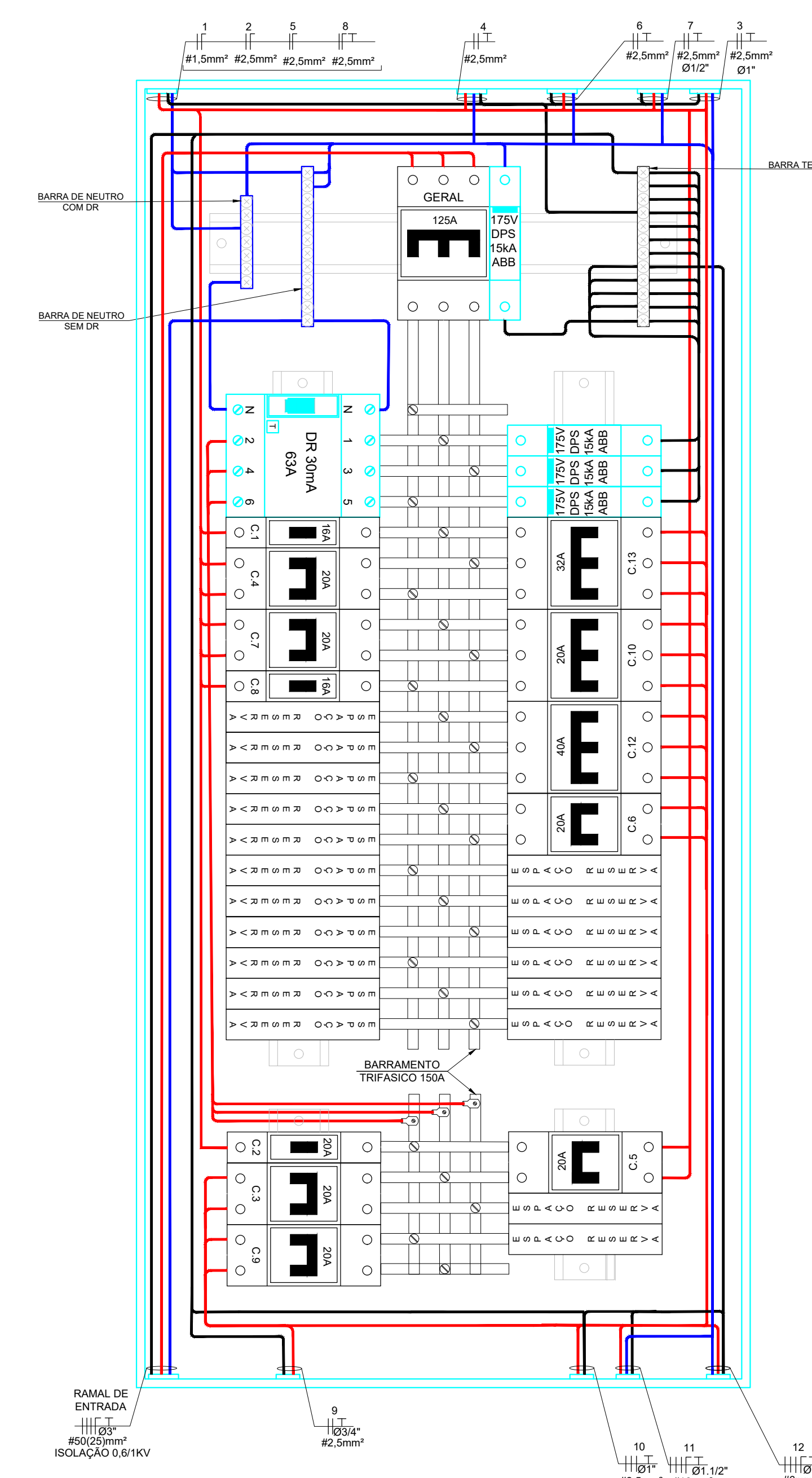
ESPELHO PARA CAIXA DE EMBUTIR (2x4)
COM DUAS TOMADAS 2P+T

- VERIFICAR A POSIÇÃO CORRETA DAS POLARIDADES DA FIAÇÃO PARA EVITAR DANOS EM EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS
- TOMADA DE 20A PARA COZINHA E BANHEIRO
- TOMADA DE 10A PARA DEMAIS COMODOS

DETALHE ILUSTRATIVO TOMADA 2P+T UNIVERSAL 127V
SEM ESCALA

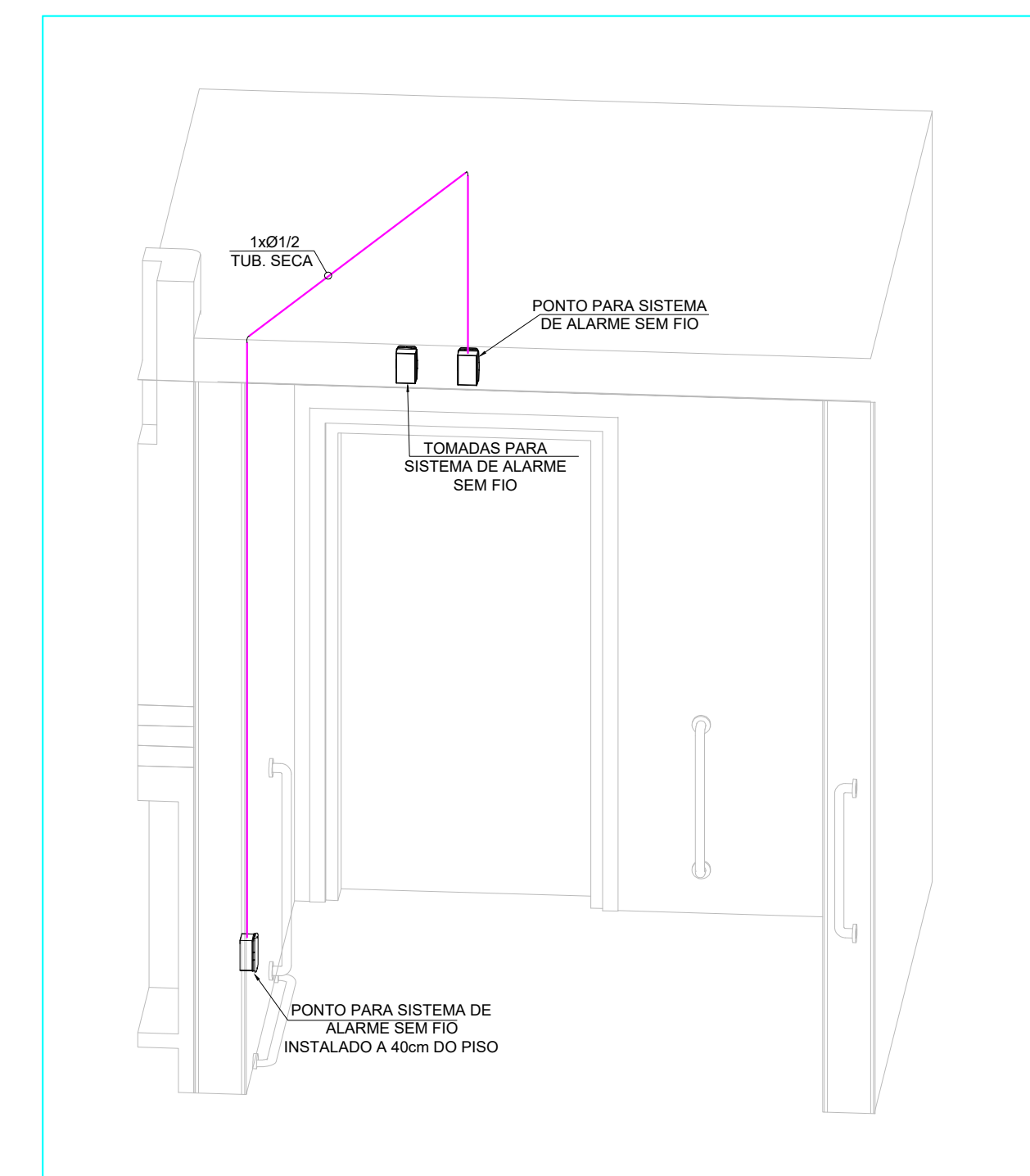
CORTE AA - DG TELEFONICO EXTERNO
BIBLIOTECACORTE BB - GUARITA
BENEDELLA

CORTE OC - SHAFT GLASS



CIRCUITO	DESCRIÇÃO	QDC QUARTÁ										OBS.										
		ILUMINAÇÃO (W)		TOMADAS (W)		AR COND. (W)	MOTORES (CV)	QDC(W)	POTÊNCIA		FAT. POT.		CORR. (A)	FASES	PROT. (A)	COND (mm²)	FASES ABC					
		15	50	100	150	100	600		2000	1300								3/4	1	10	W	VA
1	Iluminação	2	2										300	300	1,00	2,36	1	16	1,5	A	QuantiaADM	
2		Tomada					4	1					1000	1000	1,00	7,87	1	20	2,5	C	QuantiaADM	
3	Iluminação	4	5	3									1150	1150	1,00	5,23	2	20	2,5	AC	Externa	
4	Tomada							1					2000	2000	1,00	9,09	2	20	2,5	BC	Rack ADM	
5	Tomada							2					1200	1200	1,00	9,45	1	20	2,5	A	Quarta	
6	Tomada			1									100	100	1,00	3,45	2	20	2,5	AB	Alarme PNE	
7	Ar condicionado								1				1300	1300	1,00	5,91	2	20	2,5	AB	Quarta	
8	Tomada	1											50	50	1,00	0,12	1	16	2,5	A	Emergência	
9	Iluminação		1										15	50	1,00	0,23	2	20	2,5	AB	Sinalizador Relativo	
10	Motor										1		1080	1521,74	0,89	4,00	3	20	2,5	ABC	Portão eletrônico	
11	Panel										1		8890	11545,45	0,77	30,38	3	40	16	ABC	Panel Recalque	
12	QDC												7200	7200	1,00	18,95	3	32	6	ABC	Churrasqueira	
	TOTAL	1	7	8	3	4	3	1	1	0	1	1	7200	24255	27382,19							
ALIMENTAÇÃO 220/127V															90%							
															21828,17			64,85	3	125	50	ABC
															24645,71							

IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO		
QDC GUARITA		
CIRCUITO	UTILIDADE	LOCAL
1	Iluminação	Guarita/ADM
2	Tomada	Guarita/ADM
3	Iluminação	Externa
4	Tomada	Rack ADM
5	Tomada	Guarita
6	Tomada	Alarme PNE
7	Ar condicionado	Guarita
8	Tomada	Emergência
9	Iluminação	Sinalizador Rotativo
10	Motor	Portão eletrônico
11	Motor	Panel Rescalque
12	QDC	Churrascoeira



DETALHAMENTO ALARME PCD
ESCALA 1:50

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	PONTO DE ILUMINAÇÃO NO TETO
	PLAFON LED EMBUTIDO 50W
	SENSOR DE PRESENÇA TETO
	LUMINÁRIA DE SORBETE / EMBUTIR PARA 1 LÂMPADAS EM LED.
	TOMADA UNIVERSAL 2P+T MÍDIA E INTERRUPTOR SIMPLES EM CAIXA 2x4" - H = 120CM
	INTERRUPTOR 2 TECLAS + TOMADA MÍDIA H = 120CM
	TOMADA UNIVERSAL DUPLA 2P+T BAIXA EM CAIXA 4x2" - H = 40CM
	TOMADA UNIVERSAL 2P+T BAIXA EM CAIXA 2x4" - H = 40CM
	TOMADA UNIVERSAL 2P+T MÍDIA EM CAIXA 2x4" - H = 120CM
	PONTO PARA AR CONDICIONADO(CONDENSADORA) - H = 220CM
	TOMADA UNIVERSAL 220V 2P+T BAIXA EM CAIXA 2x4" - H = 40CM
	TOMADA UNIVERSAL 220V 2P+T ALTA EM CAIXA 2x4" - H = 220CM
	TOMADA UNIVERSAL DUPLA 2P+T MÍDIA EM CAIXA 2x4" - H = 120CM
	CAIXA 4x2" ALTA COM PLACA CEGA - H = 220CM
	CAIXA 4x4" BAIXA COM PLACA CEGA - H = 40CM
	CAIXA 4x2" BAIXO PARA SISTEMA DE ALARME - H = 40CM
	CAIXA 4x2" ALTA PARA SISTEMA DE ALARME - H = 220CM
	PONTO PARA TELEFONE EM CAIXA 2x4" - H = 40CM
	PONTO PARA ANTENA DE TV EM CAIXA 4x4" (1,60m DO PISO)
	PONTO PARA INTERFACE EM CAIXA 2x4"
	MOTOR
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS
	CAIXA DE PASSAGEM DE INTERFONE E TELEFONE DE EMBUTIR NA PAREDE
	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE INTERNET
	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE TV
	PRANCHA DE DISTRIBUIÇÃO DE TELEFONE
	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE INTERFONE
	PRANCHA DE DISTRIBUIÇÃO PARA INTERFONE
	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE SINAL DIGITAL
	RACK 70x70x100CM
	TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO
	TUBULAÇÃO EMBUTIDA NA LAJE
	PONTO DE TOMADA EM CAIXA 4x2" PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TETO
	INDICAÇÃO DE DESCIDA OU SUBIDA
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO, COMANDO E TERRA, RESPECTIVAMENTE.

ADVERTÊNCIA:
1 - QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAIS DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSÍVEIS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM). SIMPLEMENTE, COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER, ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).

2- DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVOS DR) MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE, SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEREM SER IDENTIFICADAS E CORRIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

NOTAS:

01) CORTA ELABORADO CONFORME: NBR5410:2004, NBR5419:2015, NBR5410:2004, NBR5419:2015 E NORMA CPTI, EDIÇÃO 2.5.2 DE 31/12/2020

02) OS CONDUTORES INTERIORES EM VERTICAIS SUBTERRÂNEOS DEVEM TER ISOLAÇÃO DE 14 kV, OS DEMAIS CONDUTORES DEVEM TER ISOLAÇÃO DE 10 kV;

03) CORES DOS FIOS:

FASES: PRETO, BRANCO E VERDELO

RETORNO DAS FASES: AMARELO

NEUTRO AZUL

TERMINAL VERDE

4. TUBULAÇÃO NÃO COTADA SERÁ DE Ø12";

5. TUBULAÇÃO INTERNA DE TUBULAÇÃO SERÁ DE Ø34";

6. TUBULAÇÃO TV NÃO COTADA SERÁ DE Ø1";

7. TUBULAÇÃO DE INTERFERÊNCIA NÃO COTADA SERÁ DE Ø10";

8. FIO DE LUMINÁRIO NÃO COTADA SERÁ DE 4.5mm²;

9. FIO DE TOMADA NÃO COTADA SERÁ DE 42mm²;

10. FIO DE TUBO DO BANHEIRO, COZINHA E ÁREA DE SERVIÇO DE 20A, DEBEM SERÃO DE 10A;

11. A TUBULAÇÃO ELÉTRICA DEVERÁ SER DA SEGUNTA FORMA:

TUBULAÇÃO INSTALADA NA LAJE APRESENTANDO: UTILIZAR ELÉMENTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO

TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA INTERNA UTILIZAR ELÉMENTO FLEXÍVEL CORRUGADO PÉAD

12. OS CONDUTORES PROJETOS E INSTALADOS DEVEM TER INSTALAÇÃO EM CONFORMIDADE DAS VIGOSULS;

13. TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS NOS QUADROS DE CARGAS;

14. DEVERÁ SER EXECUTADO BARRAMENTO EM TODOS OS QUADROS E FIXADOS DIAGRAMA UNIFILAR E NOTA DE CÁLCULO NA TAMPA DE CADA QUADRO DE CARGAS;

15. AS TOMADAS DE 220V DEVERÃO SER VERMELHAS;

16. O LUMINÁRIO, INTERRUPTOR E TOMADA A SEREM INSTALADOS NO LIXO DEVERÃO SER BLANDEJOS;

17. AS CAIXAS DE PROTEÇÃO DEVE SEREM ESTAR ORGANIZADAS E TER IDENTIFICAÇÃO;

18. A PROJEÇÃO ESTÁ NA NORMA DE DESEMPENHO DESLOCAR 20CM TOMADAS NA MESMA PAREDE;

05	03/06/2024	INCLUIR LUMINARIAS DE EMERGENCIA	MARILIA	MARILIA
04	02/08/2023	ALTERAÇÕES ALARME PCD	ALEXSANDRO	MARILIA
03	09/05/2023	COMPATIBILIZAÇÃO COM ARQUITETONICO E CORREÇÕES	ALEXSANDRO	MARILIA
02	29/06/2022	COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETO ARQUITETONICO	EDUARDO	MARILIA
01	20/12/2021	ALTERADO QUADRO DE CARGAS E LUMINARIA NA GUARITA	EDUARDA	MARILIA
00	08/10/2021	EMISSION INICIAL	PABLO	MARILIA
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO	PROJETISTA	APROVAÇÃO

Engecad
energia

RUA DAS TULIPAS, Nº 131
CEP 38035-160 - UBERABA - MG
FONE: (34) 3316-7900
www.engecadenergia.com.br
engecad@engecadenergia.com.br


CLÁUDIO ANTÔNIO DE OLIVEIRA

CLIENTE  Rua Rio Branco, 835 - Centro, Salto - SP FOLHA 1
Rio Branco
 CONSTRUTORA - INCORPORADORA ACOM
02/02

EMPENHAMENTO E LOCAL	DISCIPLINA
RESIDENCIAL PÉROLA	ÁREAS COMUNS
RAA LEONEL MAESTRELLO (ANTIGA RUA 04), Nº 54, RUA B - JARDIM DAS CONSTELAÇÕES - SALTO/SP	FASE DO PROJETO
TÍTULO DO DESENHO	EXECUTIVO
PLANTA BAIXA GUARITA	ESCALA
PLACA DE MONTAGEM, DIAGRAMA	INDICADA
UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS	DATA
DETALHES NOTAS E LEGENDA	29/07/2022
	ARQUIVO
	ACOM 002_R05
	W:\ART\ART 004\ - N° ART DATA
	N° ART DATA

AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS SÃO PROPRIEDADE DA ENGEAC ENERGIA, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE SENDO CABÍVEIS SANÇÕES CONFORME LEI FEDERAL 9610 (19/02/1998).