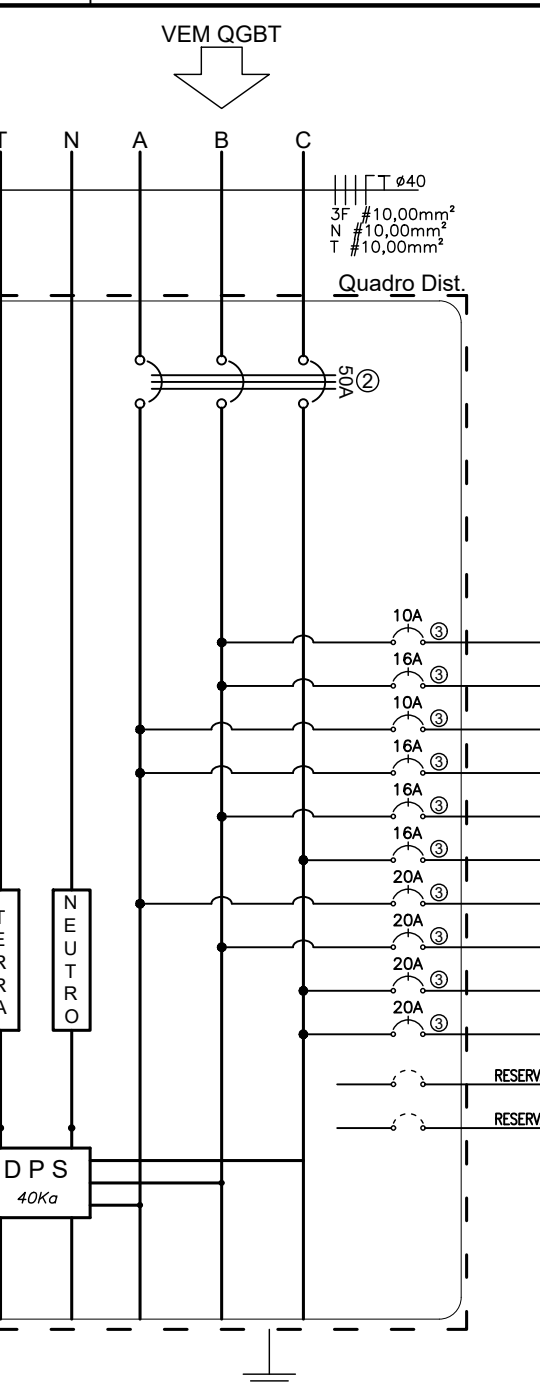


ARQUIVO: 2208110-EL-CENTRO ESPÍRITA-R4.dwg
DIRETÓRIO:\SEMOPR\Inter_Engenharia\1-PROJETOS_OSI\1-FHG_1860\2022\2208110-EL-CENTRO ESPÍRITA-SEGUNDA_BMS240
VERIF. PROJETO: RMX LAST SAVE: RMX

FORMATO A1
FAZIO DE TEMA
VERIFICADO (mm)
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



LEGENDA	
QD-T11 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS 01	
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO A SECO MONOPOLAR
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO A SECO BIPOLAR
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO A SECO TRIPOLAR
	ESPAÇO PARA DISJUNTOR RESERVA
	DISPOSITIVO DR

ESPECIFICAÇÃO DO QUADRO QD-1, COM DISJUNTORES

1 - QUADRO DE COMANDO DE EMBUTIR COMPLETO EM MATERIAL METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI, COR BRANCA, COM 4 BARRAMENTOS DE COBRE 1/2" x 1/8" PARA FASES E NEUTRO E UM BARRAMENTO DE COBRE 1/2" x 1/8" PARA PROTEÇÃO, REF. CE-10050-25;

2 - DISJUNTOR - CURVA BC, SIEMENS OU EQUIVALENTE;

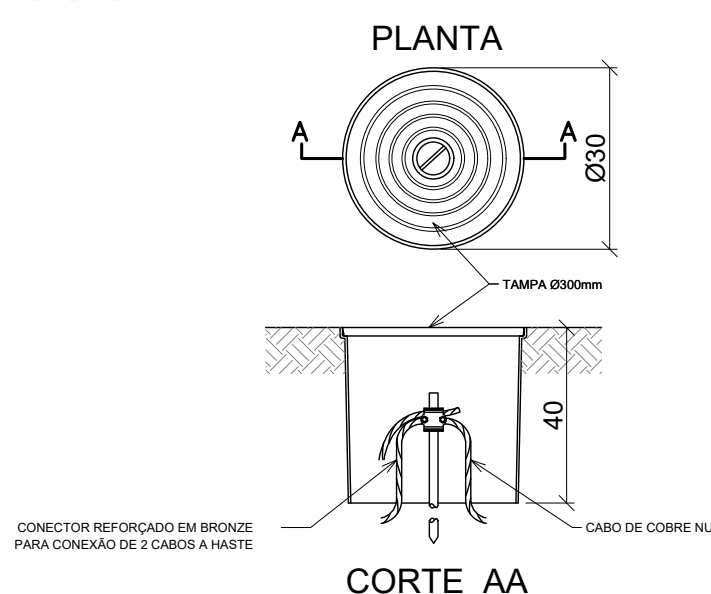
3 - DISJUNTOR - CURVA B (CHUVEIROS), SIEMENS OU EQUIVALENTE;

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD1																							
CIRCUITO	ESQUEMA	TOMADAS (VA)					ILUMINAÇÃO (VA)	CARGAS (VA)	FATOR DE POTÊNCIA	FATOR DE DEMANDA	DEMANDA (VA)	TENSÃO (V)	In' (A)	DISJ. (A)	SEÇÃO (mm²)			FASES (VA)			IDENTIFICAÇÃO		
		TUG	PISC.	AR COND. 9000 BTU	AR COND. 12000 BTU	AR COND. 24000 BTU									FASE	NEUTRO	TERRA	A	B	C			
		100	2000	1000	1500	2800	18	24	100														
1	F=N							25		600	1	0,80	480,0	220	2,73	10	1,5mm²	1,5mm²			480,00	ILUMINAÇÃO	
2	F=N+T	21								2100	0,90	1	1.890,0	220	9,55	16	2,5mm²	2,5mm²	2,5mm²		1890,00	TOMADAS	
3	F=N									240	1	1	240,0	220	1,09	10	1,5mm²	1,5mm²		240,00		ILUMINAÇÃO	
4	F=N+T	26								2600	0,90	1	2.340,0	220	11,82	16	2,5mm²	2,5mm²	2,5mm²	2340,00		TOMADAS	
AR1	F=N+T			1						1000	1	1	1.000,0	220	4,55	16	2,5mm²	2,5mm²	2,5mm²		1000,00	AR CONDICIONADO	
AR2	F=N+T				1					1500	1	1	1.500,0	220	6,82	16	2,5mm²	2,5mm²	2,5mm²		1500,00	AR CONDICIONADO	
AR3	F=N+T					1				2800	1	1	2.800,0	220	12,73	20	2,5mm²	2,5mm²	2,5mm²	2800,00		AR CONDICIONADO	
AR4	F=N+T						1			2800	1	1	2.800,0	220	12,73	20	2,5mm²	2,5mm²	2,5mm²		2800,00	AR CONDICIONADO	
AR5	F=N+T							1		2800	1	1	2.800,0	220	12,73	20	2,5mm²	2,5mm²	2,5mm²		2800,00	AR CONDICIONADO	
AR6	F=N+T								1	2800	1	1	2.800,0	220	12,73	20	2,5mm²	2,5mm²	2,5mm²		2800,00	AR CONDICIONADO	
GERAL		47	#	1		2	#	35	#	16.440,00VA			15.850,00VA	380	41,71	50	10,0mm²	10,0mm²	10,0mm²	5380,00	6170,00	7100,00	QD-1
NOTAS: FATOR DE POTENCIA PARA ILUMINAÇÃO: 1,00. TOMADAS TUG: 0,50																							

NOTAS: FATOR DE POTÊNCIA PARA ILUMINAÇÃO: 1,00 - TOMADAS TUG: 0,90

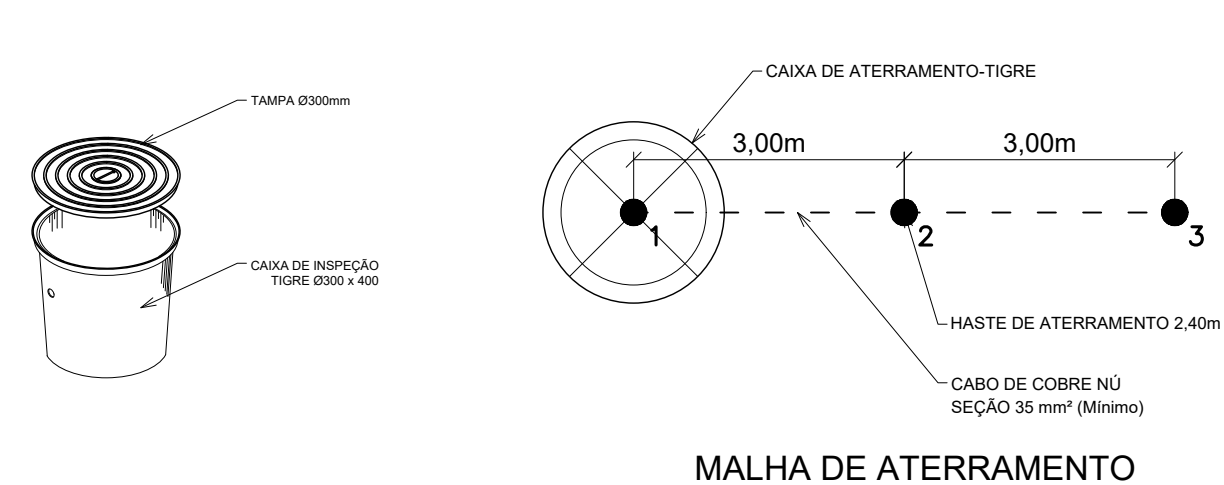
CAIXA DE ATERRAMENTO-TIGRE

SEM ESCALA



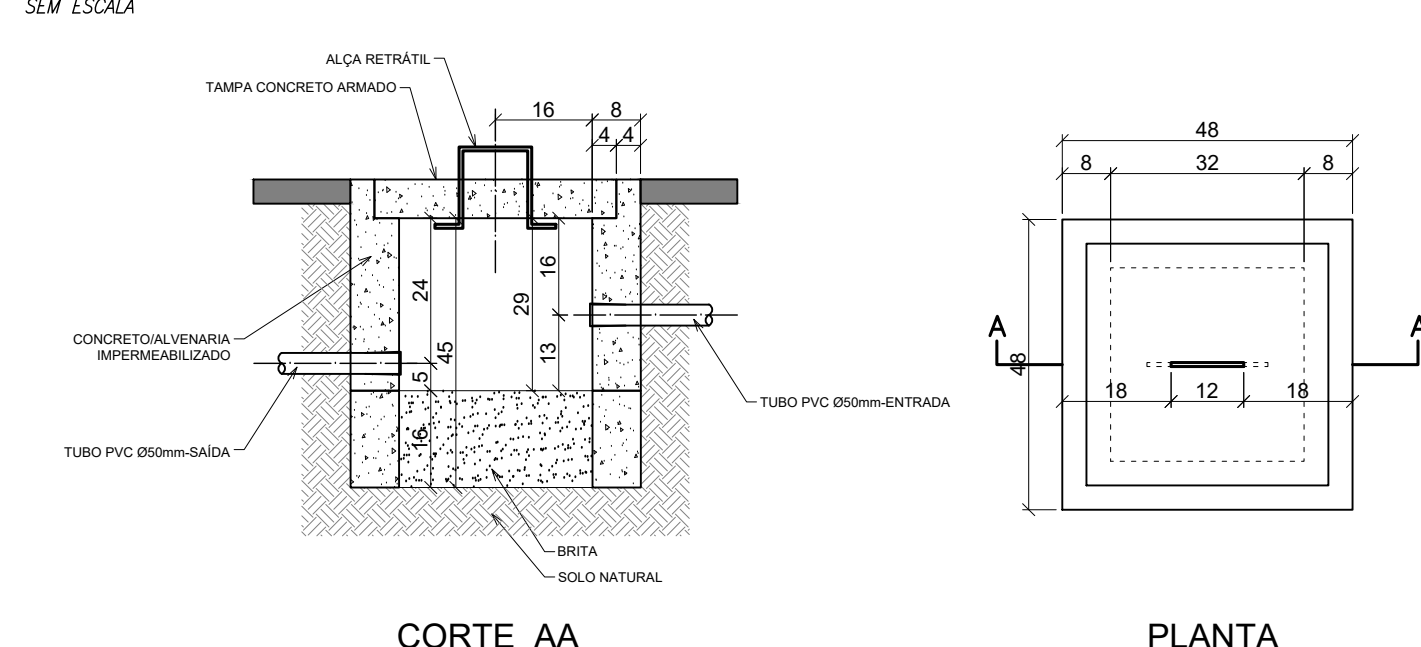
NOTAS - CAIXA DE PASSAGEM:

- CASO SEJA NECESSÁRIO AMPLIAR-SE A MALHA DE ATERRAMENTO, AS NOVAS HASTES SERÃO COLOCADAS SEQUINDO DISPOSIÇÃO ANALÓGICA A ESPECIFICADA NESTE DESENHO.
- A CAIXA DE INSPEÇÃO DEVERÁ SEMPRE ESTAR LOCALIZADA NA HASTE QUE INTERLIGA A MALHA DE ATERRAMENTO AO NEUTRO DA INSTALAÇÃO.



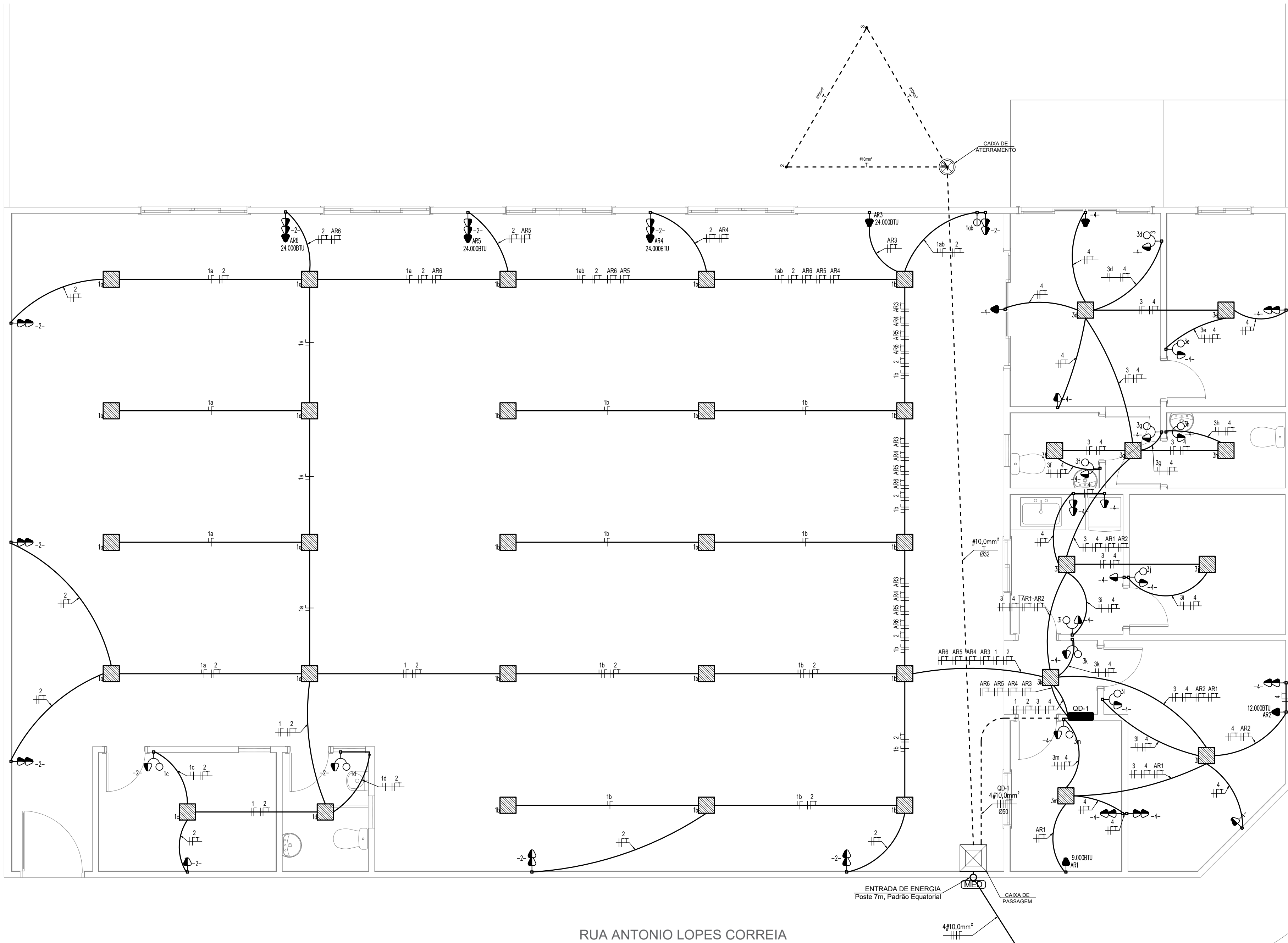
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA

SEM ESCALA



NOTAS - CAIXA DE PASSAGEM:

- AS ESPESURAS DAS PAREDES PODERAM SER CONFECCIONADAS EM CONCRETO OU TIJOLAS MACIÇOS.
- AS DIMENSÕES APRESENTADAS SÃO VALORES MÍNIMOS EXIGIDOS E ESTÃO EXPRESSAS EM CENTÍMETROS.
- A TAMPA PODERÁ SER DE FERRO FUNDIDO OU CONCRETO ARMADO, E NA MESMA DEVERÁ CONSTAR UMA ALÇA RETRÁTIL.



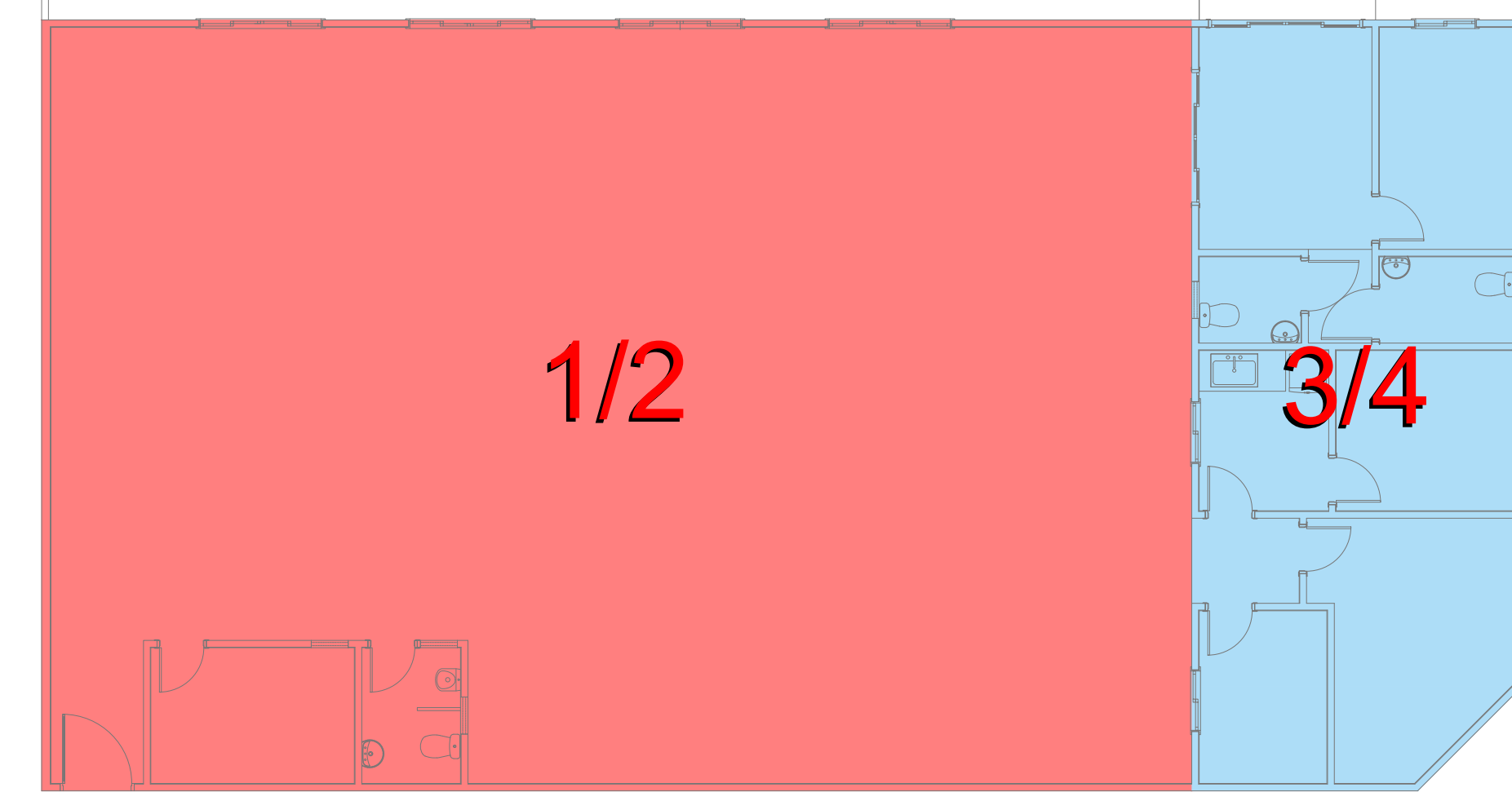
1 PLANTA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TÉRREO

ESCALA 1:50

RUA GERALDO VIDUEIRA GUERRA, QUADRA 30,

2 PLANTA SITUAÇÃO

ESC. 1:100



3 PLANTA CHAVE DE CIRCUITOS-TÉRREO

ESC. 1:100

SIMBOLÓGIA PARA INST. ELÉTRICAS	
	PONTO DE LUZ PARA LUMINÁRIA DE EMBUTIR TIPO PLAFON 30x30 PARA LÂMPADA LED BRANCA 24W.
	POTÊNCIA DA CARGA (TOMADA) / PONTO DE LUZ; NÚMERO DO CIRCUITO; LETRA INDICATIVA DO COMANDO OU INTERRUPTOR.
	INTERRUPTOR DE 1 SEÇÃO, EMBUTIDO, h=125cm DO PISO ACABADO
	INTERRUPTOR DE 2 SEÇÃO, EMBUTIDO, h=125cm DO PISO ACABADO
	INTERRUPTOR DE 3 SEÇÃO, EMBUTIDO, h=125cm DO PISO ACABADO
	TOMADA UNIVERSAL, TUG, EMBUTIDA, 2P+T, ALTA h=230cm, 220V 10A
	TOMADA UNIVERSAL, TUG, EMBUTIDA, 2P+T, BAIXA h=30cm, 220V 10A
	TOMADA UNIVERSAL, TUG, EMBUTIDA, 2P+T, MÉDIA h=125cm, 220V 10A
	TOMADA PARA ANTENA DE TV, MÉDIA h=30cm.
	TOMADA TELEFONE DUPLA, BAIXA h=30cm.
	TOMADA PARA REDE LÓGICA/INTERNET h=30cm.
	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO EMBUTIDO NA PAREDE OU SOBRE A LAJE.
	ELETRODUTO QUE SOB, DESCE OU PASSA.
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, TERRA, RETORNO E COMANDO.
	QUADRO EMBUTIDO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS.
	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO EMBUTIDO.
	CAIXA DE ATERRAMENTO TIGRE EM PLÁSTICO EMBUTIDO NO SOLO 600x400mm
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 48x8x45cm EMBUTIDO NO SOLO, COM RECUBRIMENTO DE BRITA 1

INST. ELÉTRICAS

ESCALA: INDICADAS	DATA: 05/08/2025	DESENHO: CARLOS MAGNO	REVISÃO: -
-------------------	------------------	-----------------------	------------