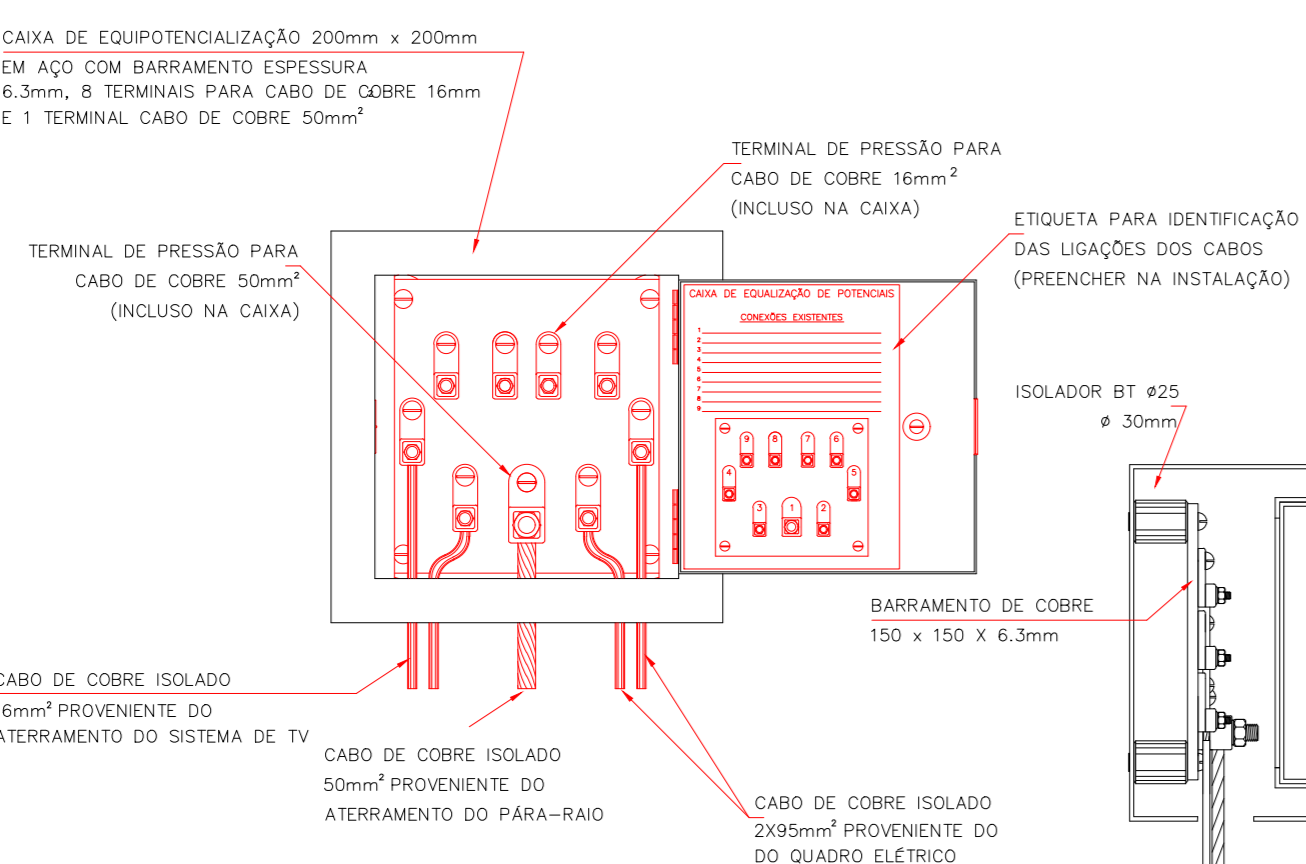


PAVIMENTO TÉRREO - CONSTRUÇÃO 02
ESCALA : 1 : 50

Legenda das indicações - térreo

BAT	Pontos de força - Uso específico - Balcão Térmico - 3500 W
BEB	Pontos de força - Uso específico - Babelburo Inox
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5000 W
EXA	Pontos de força - Uso específico - Exaustor - 450W
FOR	Pontos de força - Uso específico - Forno Industrial 6000 W
FMQ	Pontos de força - Uso específico - Forno Microondas - 1000W
GEL	Pontos de força - Uso específico - Geladeira
MEL	Pontos de força - Uso específico - Máquina de Lavar Louças Industrial 2500W
SEC	Pontos de força - Uso específico - SECADOR DE MÃO - 1600W
VENT	Pontos de força - Uso específico - Ventilador de Parede

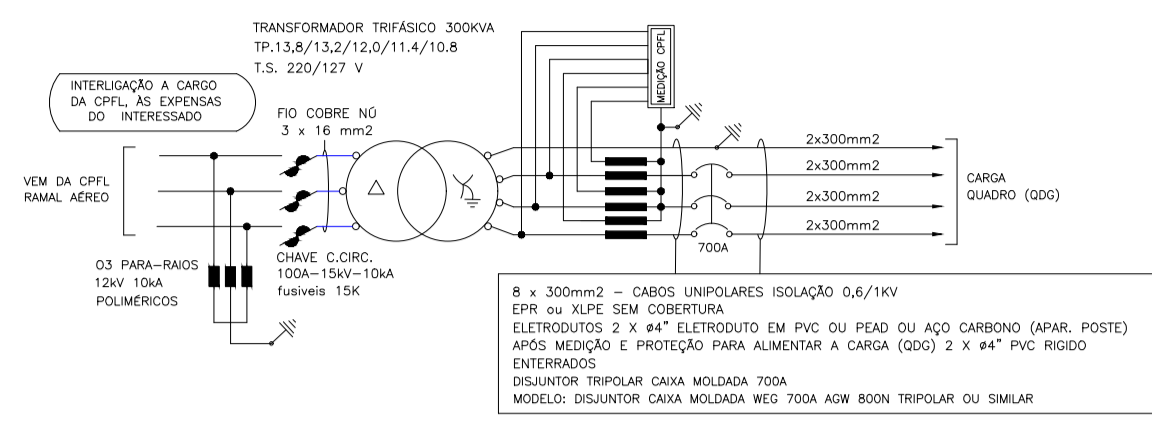


DETALHE DA CAIXA DE BARRAMENTO (EQUIPOTENCIALIZAÇÃO) SEM ESCALA

Quadro de Cargas (QD_2_PAV_TERR0) - térreo

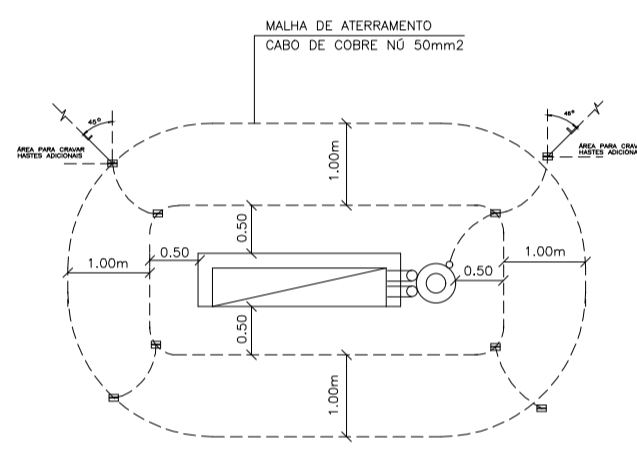
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W)	Iluminação (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT FCA	It (A)	It (mm²)	It (A)	Dist (m)	dV par% (V)	
1	LUMINAÇÃO DEPÓSITO - CIRCULAÇÃO, SALA DE ESPERA E WCS	F-N+T	B1	127V	39	70	109	109	T	109	109	109	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
2	LUMINAÇÃO REFETÓRIO E COZINHA	F-N+T	B1	127V	25		995	975	T	975	975	975	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
3	LUMINAÇÃO EXTERNA	F-N+T	B1	127V	12		884	840	R	840	840	840	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
4	TOMADAS DEPÓSITO E CIRCULAÇÃO	F-N+T	B1	127V	3		333	300	R	300	300	300	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
5	TOMADAS DEPÓSITO E CIRCULAÇÃO	F-F+T	F1	220V	1		151	100	S+T	100	100	100	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
6	PONTOS DE VENTILADORES NO DEPÓSITO E SALA DE ESPERA	F-F+T	F1	220V	1		200	200	R+T	100	100	100	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
7	TOMADAS REDEDORES	F-F+T	F1	220V	1		300	300	R+T	150	150	150	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
8	TOMADAS REFETÓRIO	F-N+T	F1	127V	6		667	600	R	600	600	600	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
9	TOMADAS 220V CIRCULAÇÃO	F-F+T	F1	220V	4		444	400	S+T	200	200	200	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
10	TOMADAS 220V REFETÓRIO	F-F+T	F1	220V	3		600	600	R+S	300	300	300	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
11	PONTOS VENTILADORES REFETÓRIO	F-F+T	F1	220V	1		1500	1000	S+T	500	500	500	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
12	SECADOR DE MÃO WC FEM	F-F+T	F1	220V	1		1600	1600	R+S	800	800	800	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
13	SECADOR DE MÃO WC MASC	F-F+T	F1	220V	1		1600	1600	R+S	800	800	800	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
14	LUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	F-F+T	B1	220V	10		500	500	T	500	500	500	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
15	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
16	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
17	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
18	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
19	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
20	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
21	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
22	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
23	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
24	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
25	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
26	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
27	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
28	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
29	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
30	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
31	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
32	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
33	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
34	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
35	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
36	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
37	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
38	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
39	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
40	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
41	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
42	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
43	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
44	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
45	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
46	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
47	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
48	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
49	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
50	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
51	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
52	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
53	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
54	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
55	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
56	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
57	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
58	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
59	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
60	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
61	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
62	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
63	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
64	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
65	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
66	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
67	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
68	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
69	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
70	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
71	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
72	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
73	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
74	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
75	Reserva	F-F+T	B1	220V	0		0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,13	8,1	2,5	24,0	10	2,05
76	Reserva	F-F+																	

DIAGRAMA TRIFILAR

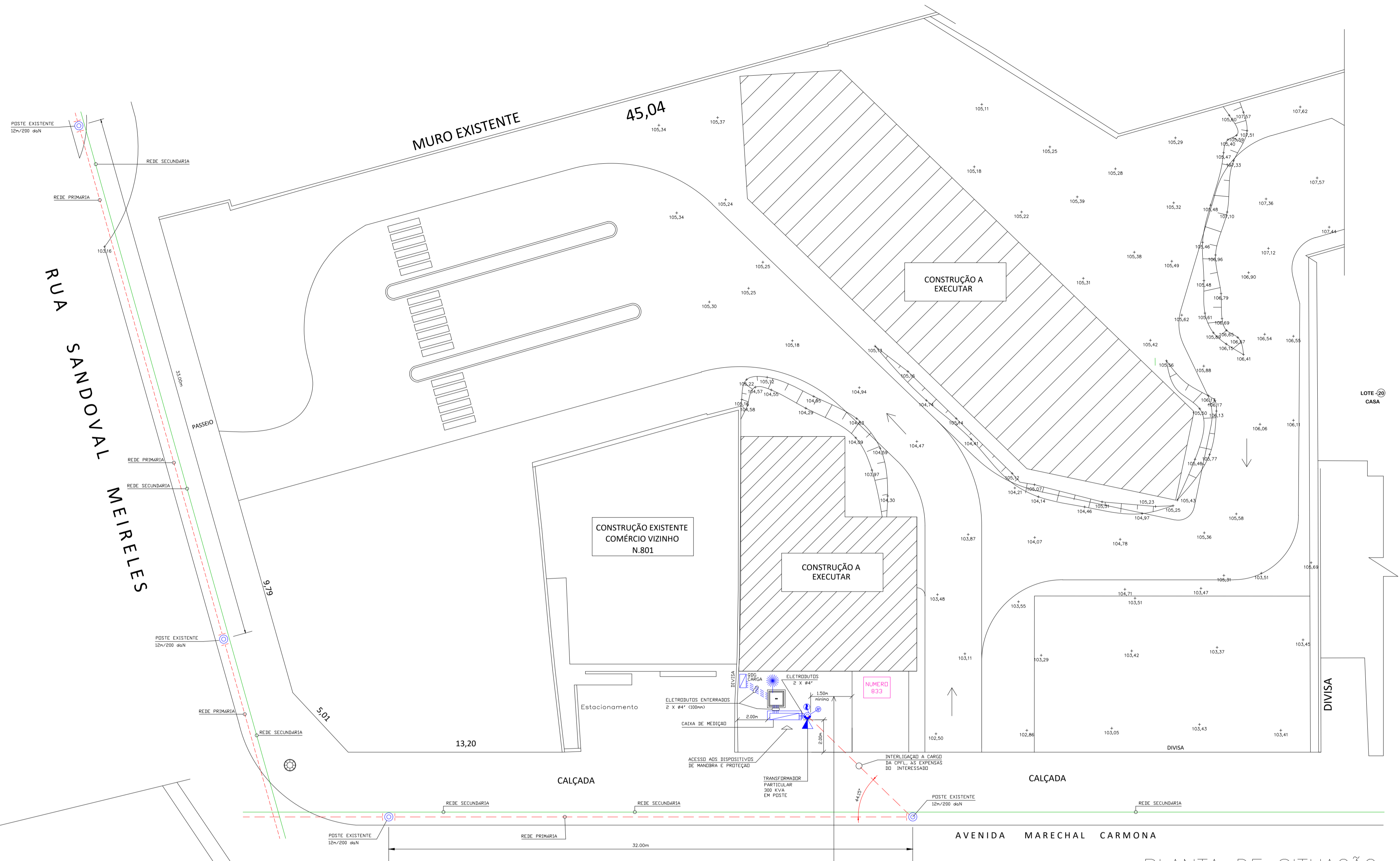


NOTAS GERAIS:

- PROJETO E EXECUÇÃO CONFORME NORMA "FORNECIMENTO EM TENSÃO PRIMÁRIA - 15kV - (GED) - (BRAS/2004/09/09/01)
- RESERVAR A DISTÂNCIA MÍNIMA DE SEGURANÇA 1,50m NA HORIZONTAL ENTRE AS PARTES ENERGIZADAS DA CLASSE 15kV, DE CONSTRUÇÕES E DEMAS PONTOS DE EVENTUAL ACESSO DE PESSOAS: JANELAS, SACADAS, TELHADOS, MANGUEIRAS, PAREDES E PARTES DE PROPRIEDADES
- FECHEAMENTO PRIMÁRIO DO TRAFÓ EM 11 kV - ATERRAR NO E CARCAÇA SEPARADAMENTE
- IDENTIFICAR AS FASES NAS EXTREMIDADES DOS CABOS: FITA COLORIDA, SAÍDA DO TRANSFORMADOR, CAIXA DOB, T.C.A. E JARRO NOS BORNES DA PROTEÇÃO FASE "V" - COR VERDE/AMARELA (ANTIGA FASE A) - FASE "O" COR AZUL ESCURO (AZUL ROYAL) (ANTIGA FASE B) - FASE "W" COR BRANCA (ANTIGA FASE C) - NEUTRO ISOLAÇÃO AZUL CLARO
- A ÁREA DEFRONTE AO QUADRO E ACESSO AOS DISPOSITIVOS DE MANOBRA E PROTEÇÃO ESTÁ REPERTECIDO A DISTÂNCIA MÍNIMA DE 1,50M. (RESERVA NA NOTA "P" ANEXO 18 GED 2861



ATERRAMENTO
CONF. DES. 20 2/4 GED 2861



ESTRUTURAS PRIMÁRIAS E SECUNDÁRIAS UTILIZADAS NO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO

- POSTO DE TRANSFORMAÇÃO AO TEMPO EM POSTE SINGELO CIRCULAR DE CONCRETO - CONFORME DES. 7 - GED 2859
- POSTE DE 11 METROS / 1000 6kN - CONFORME DES. 7 - GED 2859
- ESTRUTURA PRIMÁRIA PADRÃO C23 PARA ENCAMBAMENTO DO CABO PRIMÁRIO E ESTRUTURA SECUNDÁRIA "I" PARA ENCAMBAMENTO DO CABO NEUTRO GED 34570
- CRUZETA CDW 03M, GED 19560
- 3 ISOLADORES T100 P100 10 kV
- 3 PARA-RAIOS POLIMÉRICOS 10kV 10kA
- 3 CHAVES CDW 03M, GED 19560
- TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 300 kVA (CF - 10.8/13.2/12.0/11.4/10.8 kV E T.S. = 220/127 V)
- 2 x 84" ØPVC ou PEAD ou AÇO CARBONADO
- QUADRO DE MEDIÇÃO COM ATERRAMENTO E CONCRETAR BASE

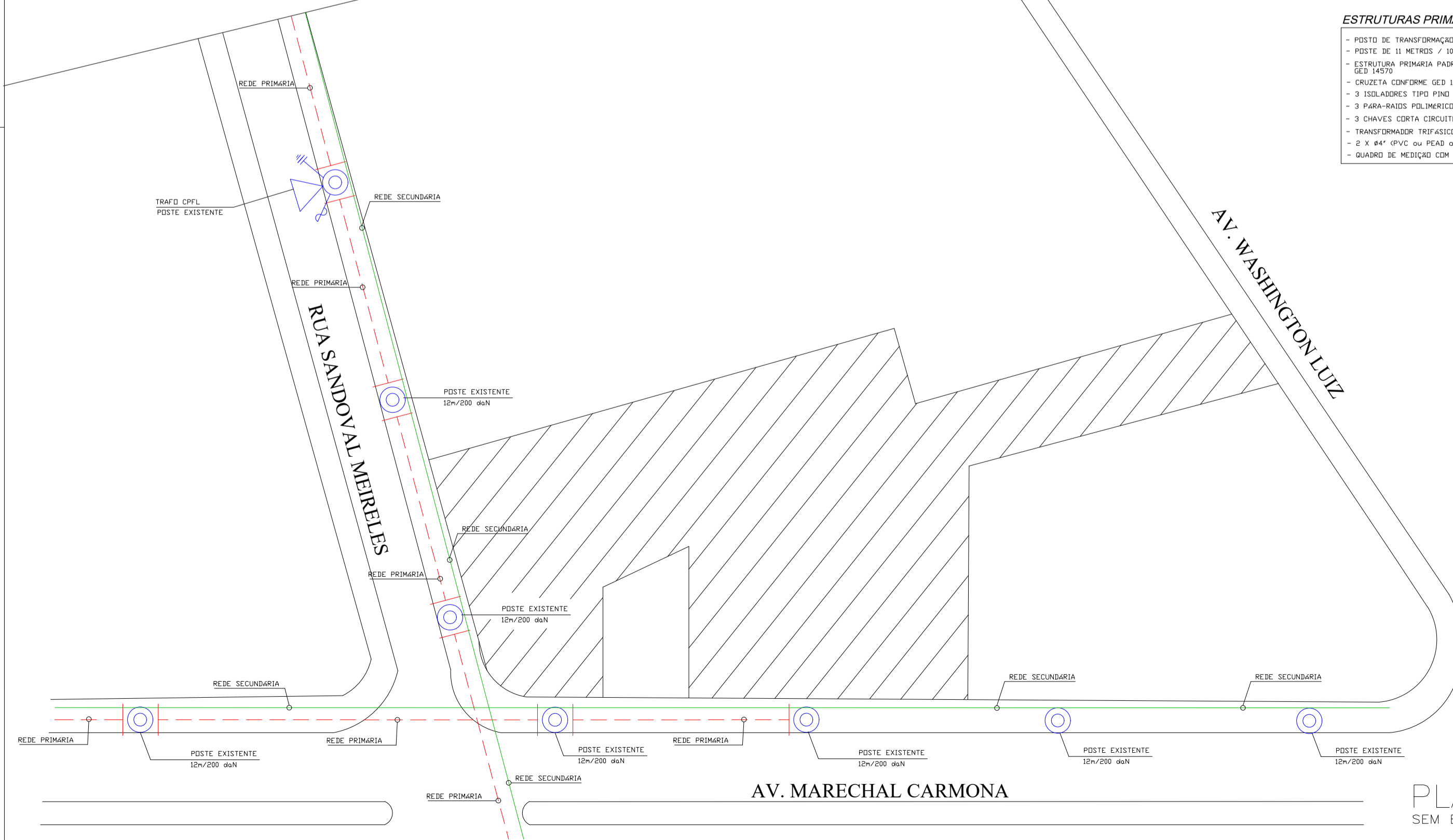
REFERÊNCIAS NORMATIVAS DESENHOS DE MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS:

- MONTAGEM DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO AO TEMPO EM POSTE SINGELO CIRCULAR DE CONCRETO CONFORME DES. 7 - GED 2859
- CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO CONFORME DES. 24 1/3 / DES. 30 GED 2861
- ATERRAMENTO CONF. DES. 20 - 2/4 - GED-2861
- MONTAGEM DOS TCV CONF. DES. 35 - 1/3 - GED 2861

PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA 1:100

LEGENDA:

- REDE PRIMÁRIA CPFL
- REDE SECUNDÁRIA CPFL
- CHAVE CDW 03M EXISTENTE CPFL
- CHAVE CDW 03M A EXECUTAR
- ATERRAMENTO EXISTENTE CPFL
- ATERRAMENTO A EXECUTAR
- POSTE EXISTENTE CPFL
- POSTE PARTICULAR 11M / 1000 6kN A EXECUTAR
- TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EXISTENTE CPFL
- TRANSFORMADOR PARTICULAR TRIFÁSICO DE 300 kVA A EXECUTAR
- QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO CPFL
- GGG GERAL (CARGA)



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

PROPRIETÁRIO ASSOCIAÇÃO BATISTA BENEFICENTE E ASSISTENCIAL ABBA	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ROGÉRIO DE OLIVEIRA CREA Nº 066162494 CPF Nº 037.28898808 TRF: CRT240343918 Fone: 19-181702779
--	--

REVISÃO	DATA	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL

JUNÇÃO
ENGENHARIA DE PROJETOS

CLIENTE: ASSOCIAÇÃO BATISTA BENEFICENTE E ASSISTENCIAL ABBA DATA: JUNHO/2023

LOCAL: AVENIDA MARECHAL CARMONA, 833 VILA JOÃO JORGE - CAMPINAS - SP

PROJETO: ROGÉRIO OLIVEIRA - CREA: 0661622694 - DESENHO: RENATA

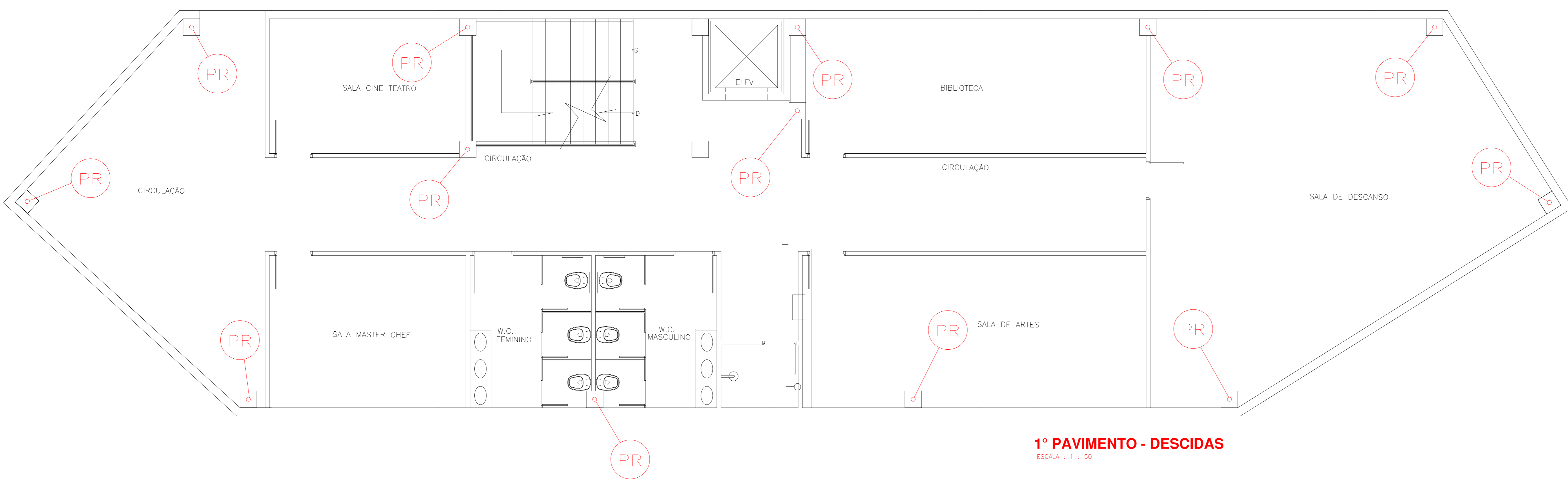
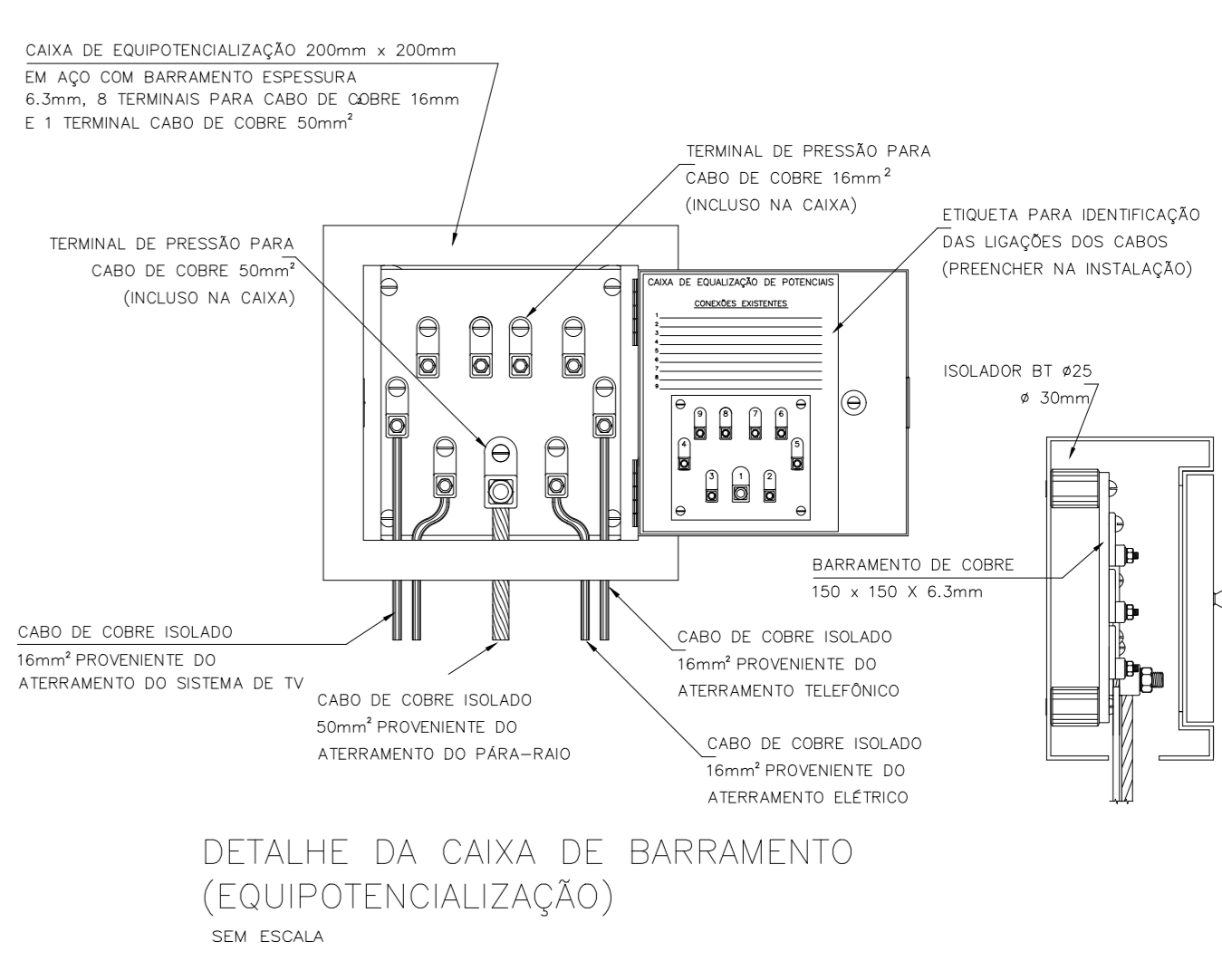
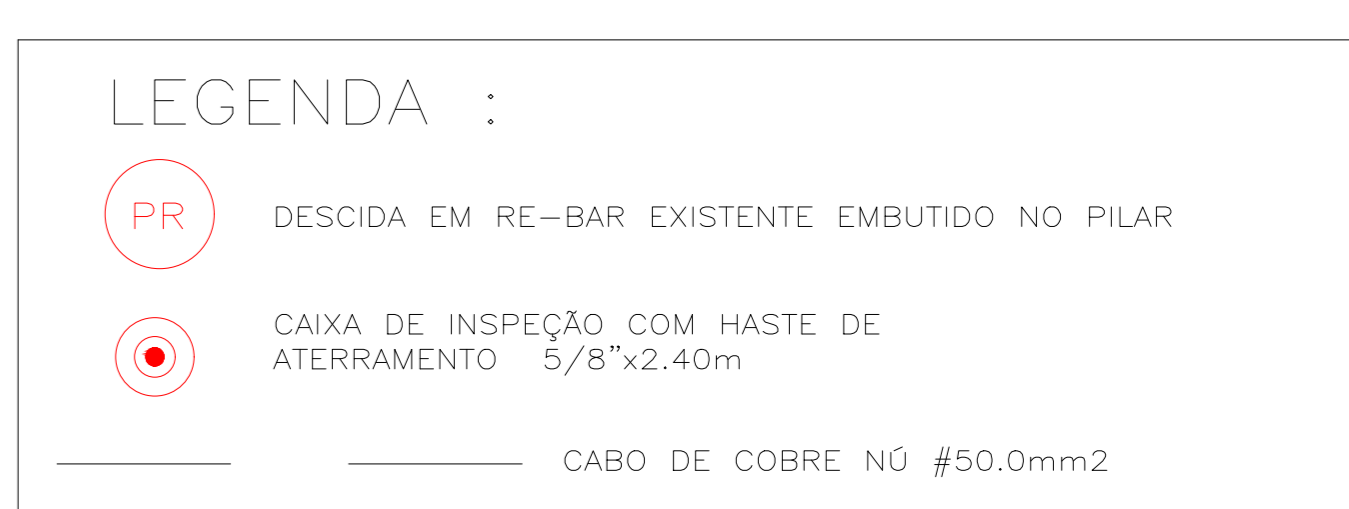
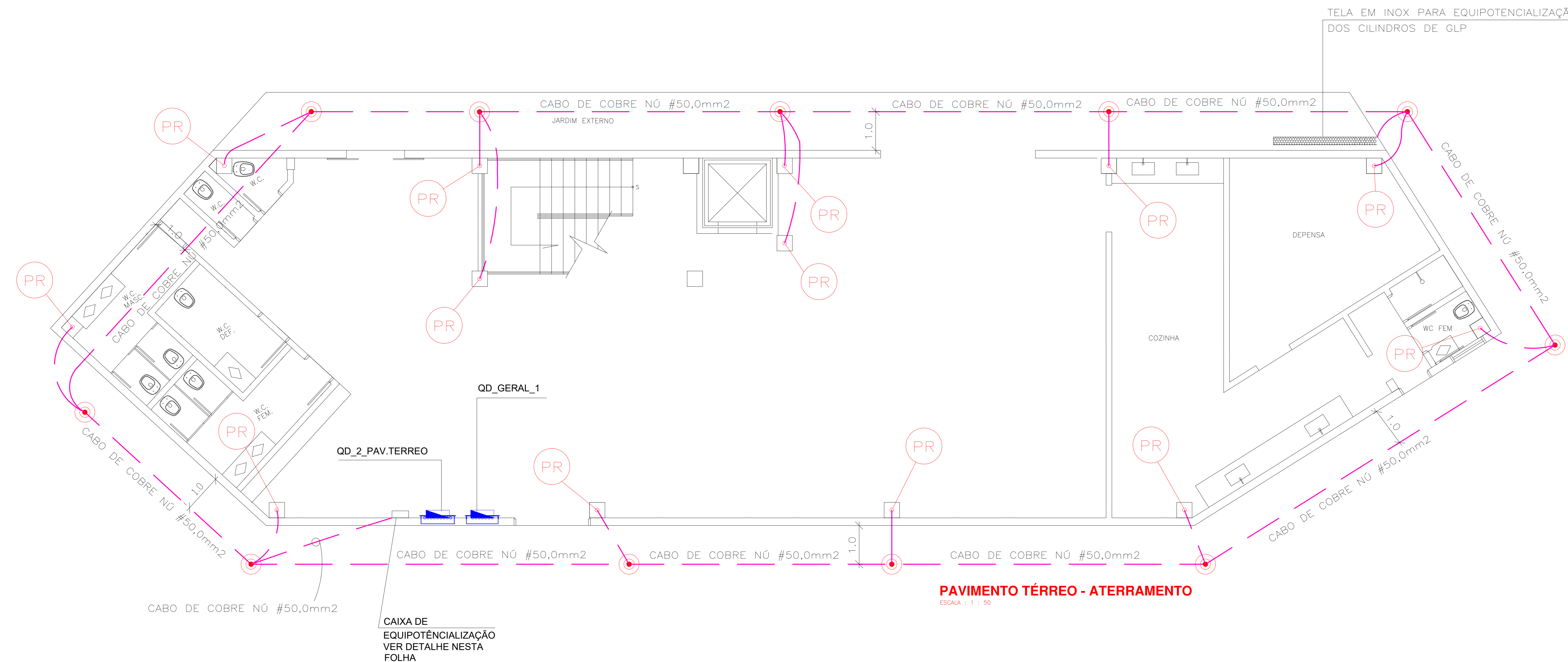
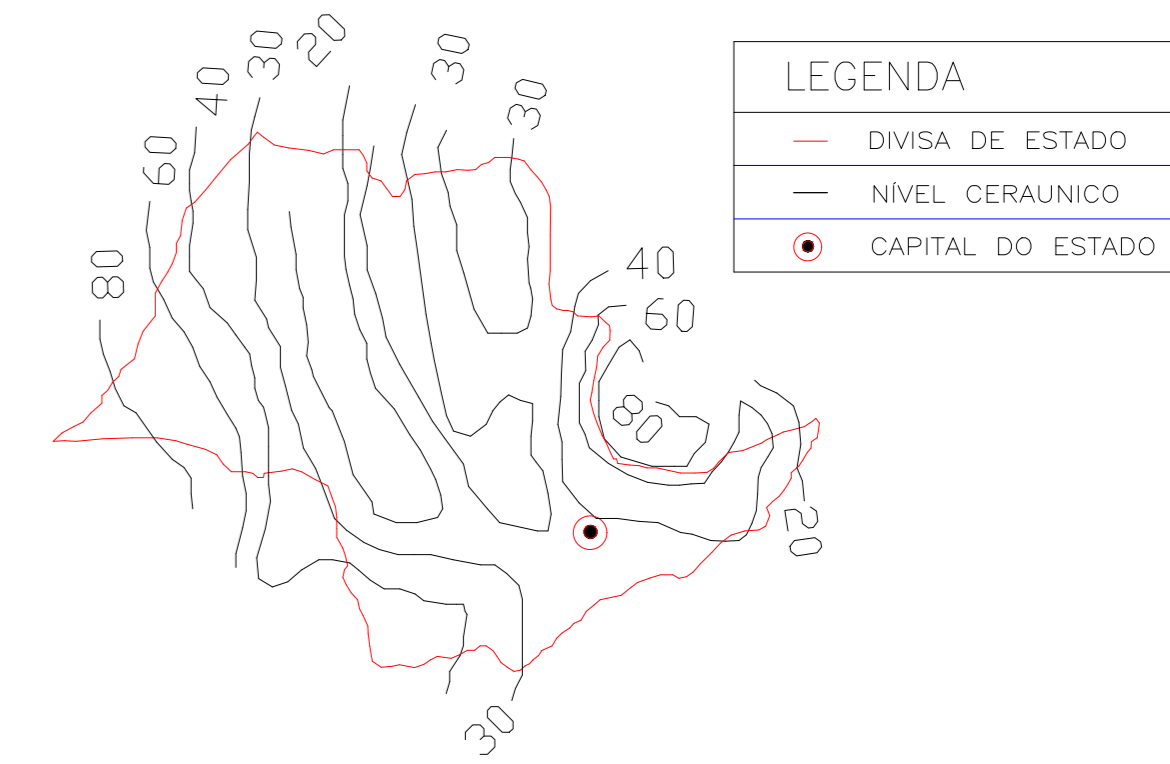
TÍTULO: ENTRADA DE ENERGIA PLANTAS DE SITUAÇÃO / LOCALIZAÇÃO DIAGRAMA TRIFILAR

ESCALA INDICADAS: EN01 / 01

CONTATOS:
E-mail: juncaoeng@outlook.com
FONE: (19) 981702779

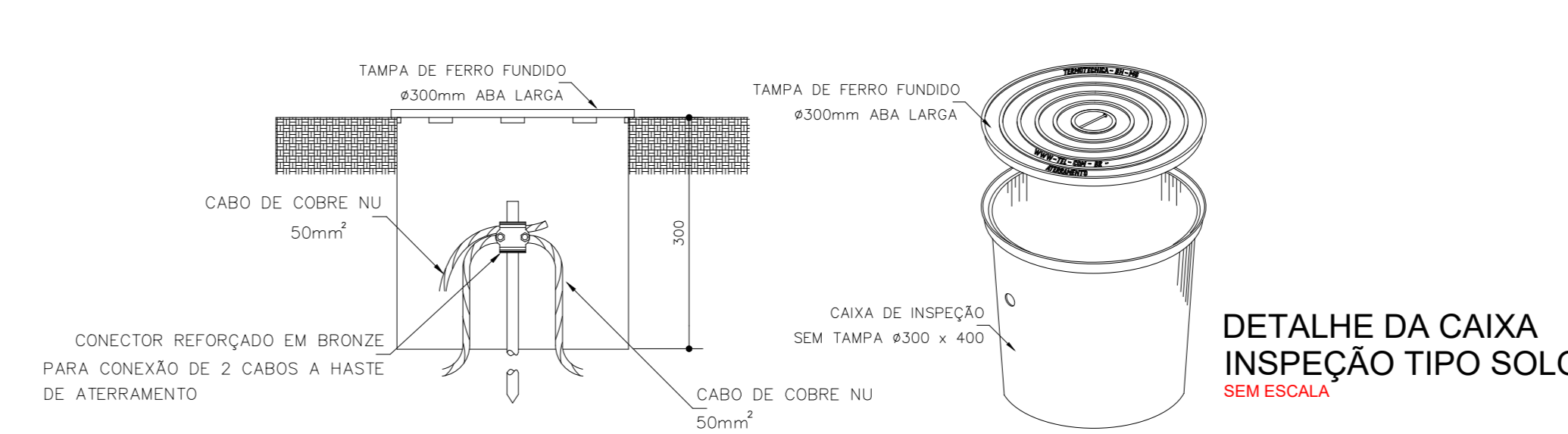
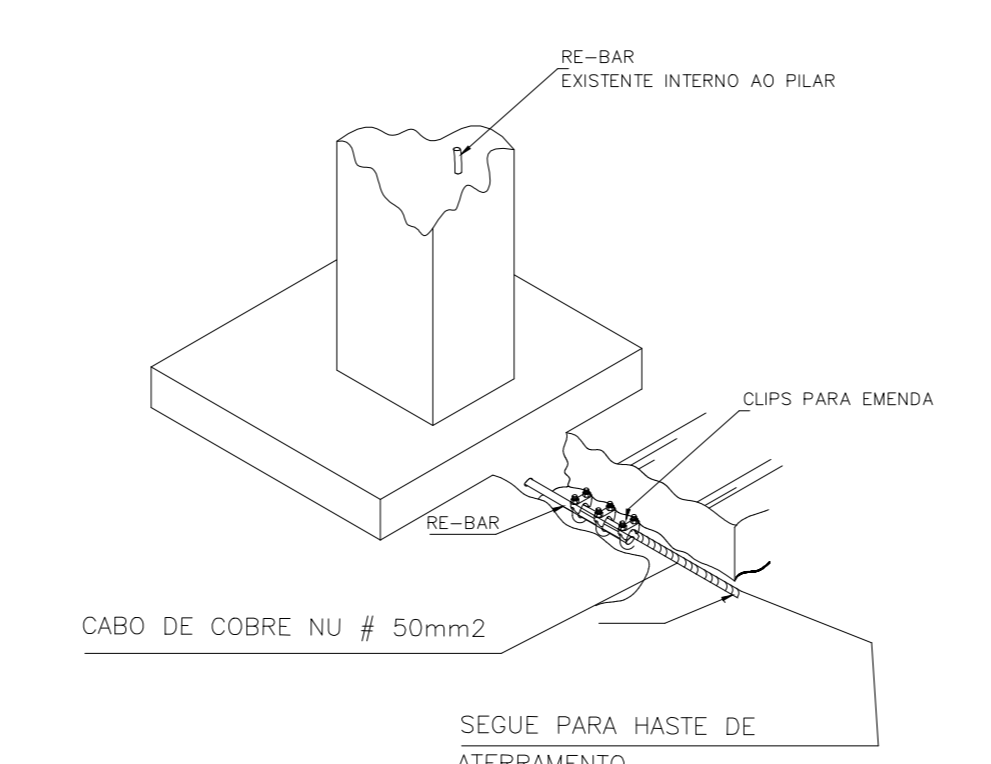
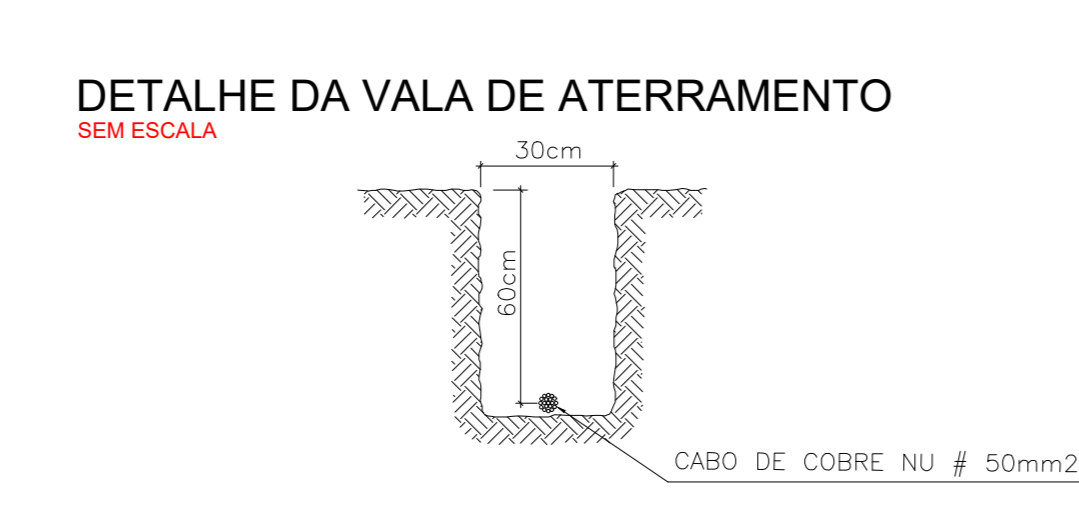
SISTEMA DE TELEFONIA / CABEAMENTO ESTRUTURADO
SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIOS (JAVCB e CLCB)
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SDA
ENTRADA DE ENERGIA (ELEKTRO, CPFL, ELETPAULO E EDP)
CÁLCULO ESTRUTURAL

MAPA DO NÍVEL CERÂMICO DO ESTADO DE SÃO PAULO



NOTAS:

- OS CONDUTORES DE DESCIDAS DEVEM SER RETILÍNEOS E VERTICAIS DE BAIXO A FOMER O TRAJETO MAIS CURTO E DIRETO PARA A TERRA, CLIPAS FECHADAS DEVEM SER EVITADAS.
- OS CONDUTORES DE DESCIDAS DEVEM SER INSTALADOS A UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 0,50m DE PORTAS, JANELAS E OUTRAS ABERTURAS.
- OS CONDUTORES DE DESCIDAS NÃO DEVEM SER INSTALADOS DENTRO DE CALHAS OU TUBOS DE ÁGUAS PLUVIAIS PARA EVITAR CORROSÃO.
- EVITAR A PROXIMIDADE E O PARALELISMO DAS DESCIDAS DO SPDA COM OS CIRCUITOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS OU DE COMUNICAÇÃO (RISCO DE TENSÕES INDUZIDAS)
- OS ELETRODUTOS DE ATERRAMENTO NÃO NATURAIS DEVEM SER INSTALADOS EXTERNAMENTE AO VOLUME A PROTEGER A UMA DISTÂNCIA DE 1,00m DAS FUNDAÇÕES DA ESTRUTURA.
- O ELETRODUTO DE ATERRAMENTO HORIZONTAL DEVE SER INSTALADO A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,50m.
- O CABO DE ATERRAMENTO SERÁ EM COBRE NÚ #50,0mm²
- TUBULAÇÕES DE GÁS DEVEM DISTAR NO MÍNIMO 2,00m DAS DESCIDAS DO PARA-RÁDIO CONFORME NOTA 4 ITEM 5.2.2 NBR 5419/15
- A EQUIPOTENCIALIZAÇÃO ENTRE OS DIVERSOS SISTEMAS DE ATERRAMENTO (SPDA - REDE ELÉTRICA, TELEFÔNICA, MASSAS METÁLICAS) SERÁ ATRAVÉS DA CAIXA DE BARRAMENTO CONFORME DETALHE.



REVISÃO	DATA	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL
01	12/10/2023	ATUALIZAÇÃO DA ARQUITETURA	ROGÉRIO OLIVEIRA
02	25/03/2024	ATUALIZAÇÃO DA ARQUITETURA	ROGÉRIO OLIVEIRA

<p>JUNÇÃO ENGENHARIA DE PROJETOS</p>		<p>CLIENTE: ASSOCIAÇÃO BATISTA BENEFICENTE E ASSISTENCIAL ABBA</p> <p>LOCAL: RUA SANDOVAL MEIRELES - 189 ESQUINA C/ RUA MARECHAL CARMONA, 833 LOTE 21-A-UNI VILA JOÃO JORGE - CAMPINAS - SP</p> <p>PROJETO: ROGÉRIO OLIVEIRA - CREA: 5061822694 CRT-SP: 2647689826</p> <p>TÍTULO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS PAV. TÉRREO - ATERRAMENTO E 1º PAV. DESCIDAS</p>	<p>DATA: JUNHO/2023</p> <p>ESCALA: 1:50</p> <p>FOLHA: P01/02</p>
---	--	--	--