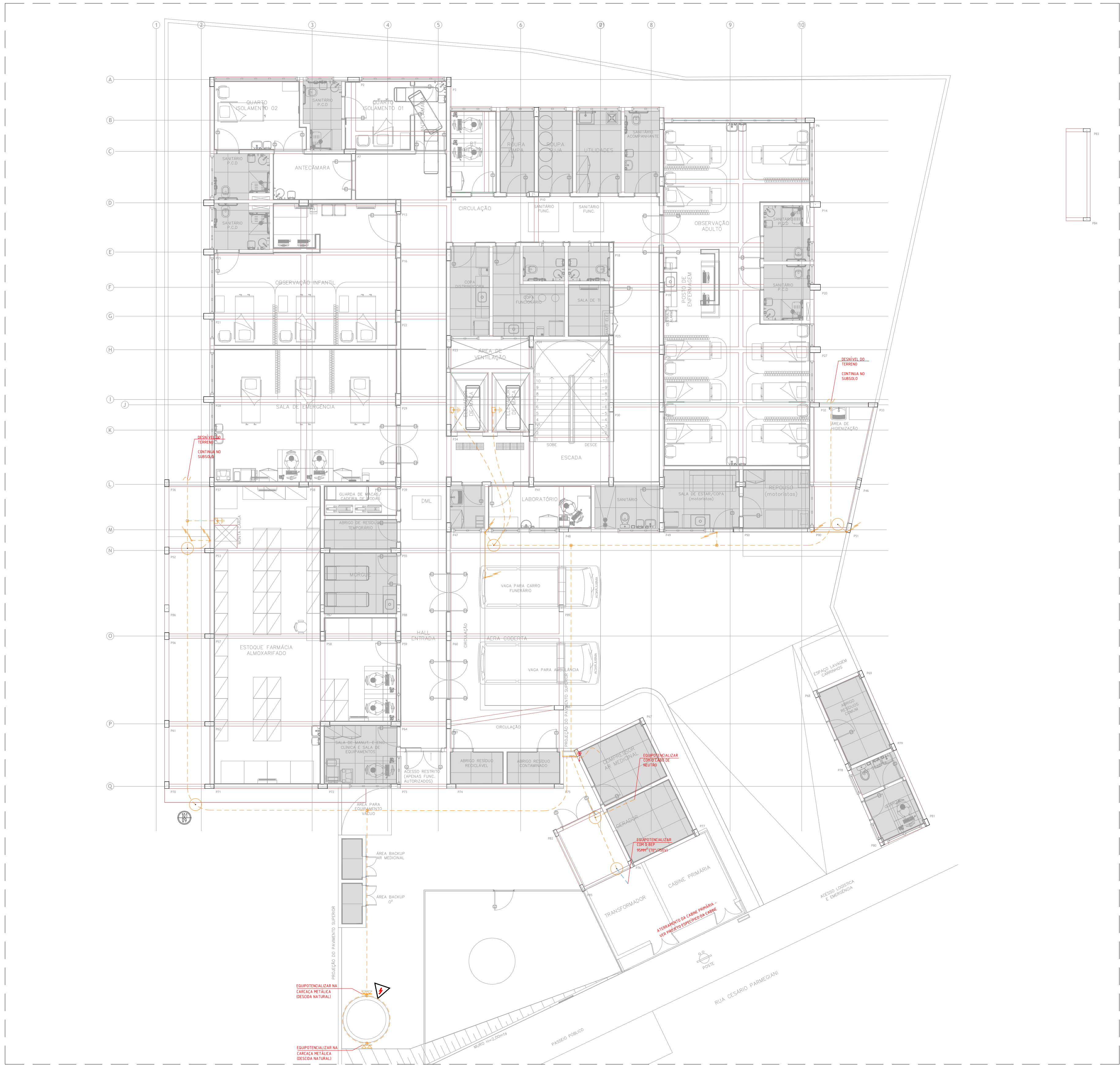


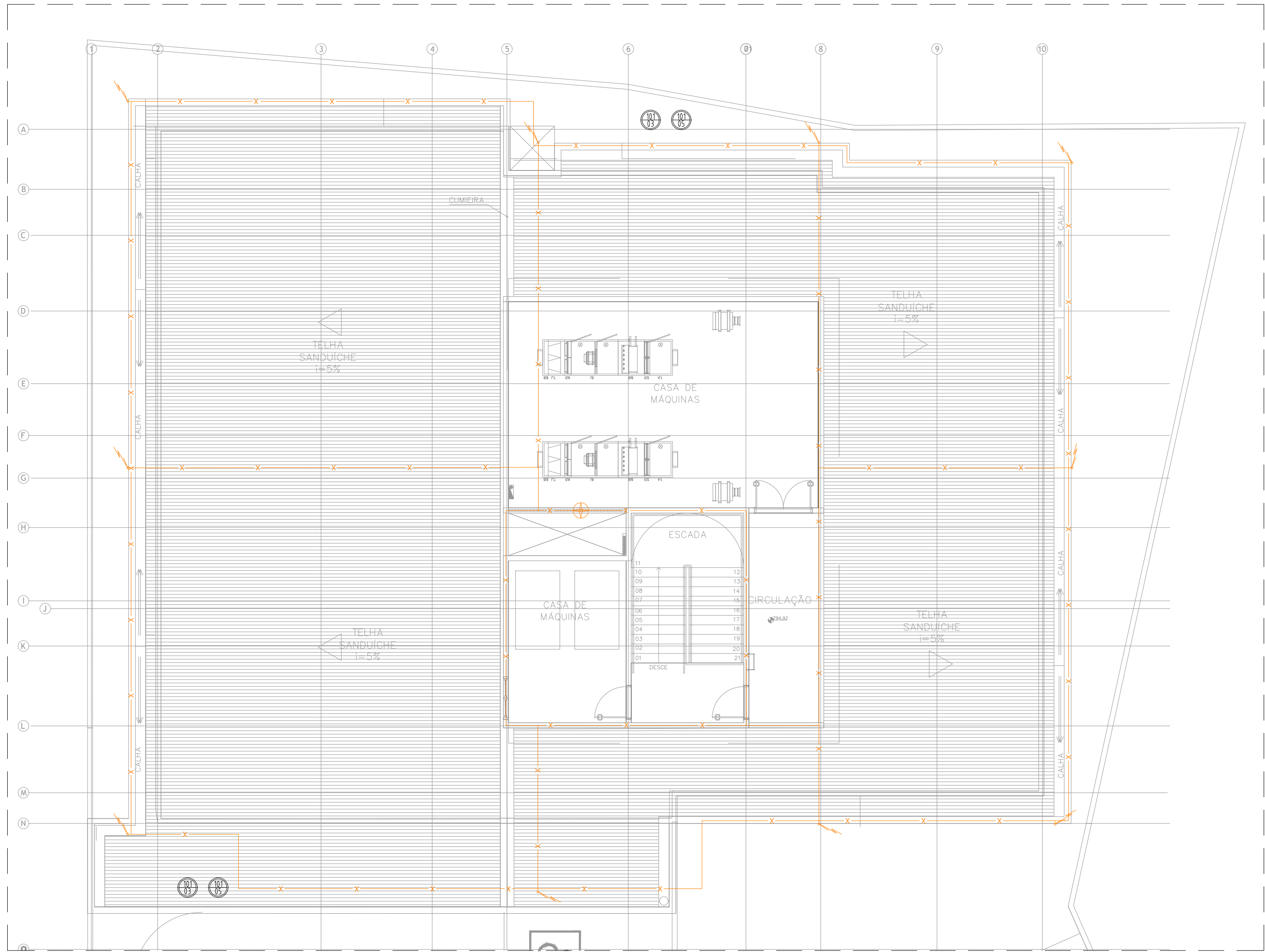
PLANTA DO SUBSOLO
DISTRIBUIÇÃO DE SPDA
ESCALA 1:100



PLANTA DO 1º PAVIMENTO
DISTRIBUIÇÃO DE SPDA
ESCALA 1:100



PLANTA DO TÉRREO
DISTRIBUIÇÃO DE SPDA
ESCALA 1:100



PLANTA DA COBERTURA
DISTRIBUIÇÃO DE SPDA
ESCALA 1:100

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO DO SÍMBOLO
	Capitor tipo franklin montado em mastro h=ver folha de detalhe
	Indica descida de barra chata em alumínio 87/8" x 1/8" x 3m.
	Indica passagem de barra chata em alumínio 87/8" x 1/8" x 3m.
	Indica subida de barra chata em alumínio 87/8" x 1/8" x 3m.
	Caixa de inspeção do aterramento com haste cobreada (254 micrometros) 5/8"x2,40m
	Conexão exotérmica
	Caixa 15x10cm c/ 5 terminais p/ aterr. dos trilhos do elevador h=0,50m do fundo do poço.
	Quadro terminal Principal de aterramento, hmédia
	Indica em X o número da folha de detalhes padrão. Indica em Y o número do detalhe na folha de detalhes padrão.
	Barra de cobre para equipotencialização local.
	Placa de Advertência SPDA, ver detalhe em folha específica.

	Eletroduto para energia embuído no piso.
	Cabo de cobre nú 50mm² enterrado a 50cm, para S.P.D.A.
	Barra chata em alumínio 87/8" x 1/8" x 3m, para S.P.D.A.

REV.	DATA	Descrição das Modificações	RESP.	VISTO
2	14/06/24	ATUALIZAÇÃO DE BASES		
1	28/05/24	ADICIONANDO SPDA NA TORRE DA CAIXA D'ÁGUA		
0	18/10/23	EMIÇÃO INICIAL		

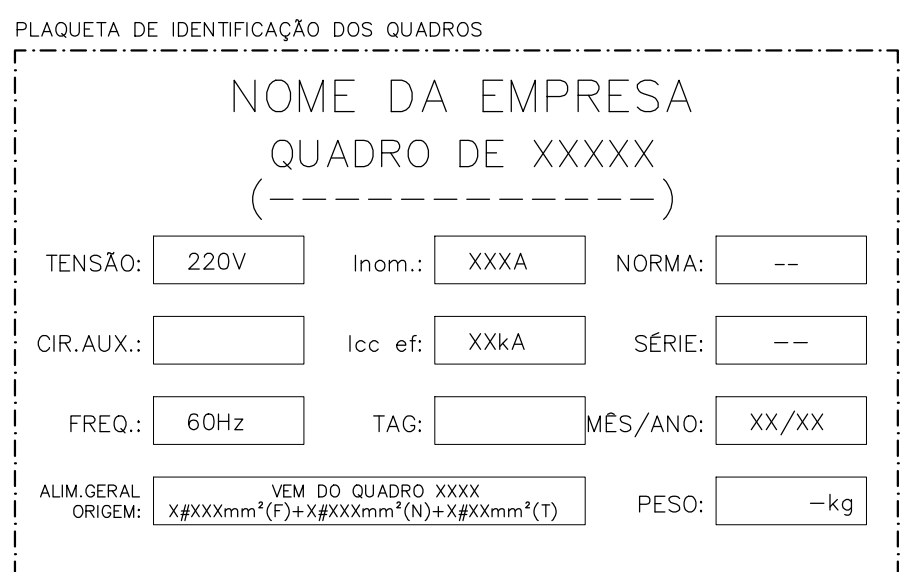
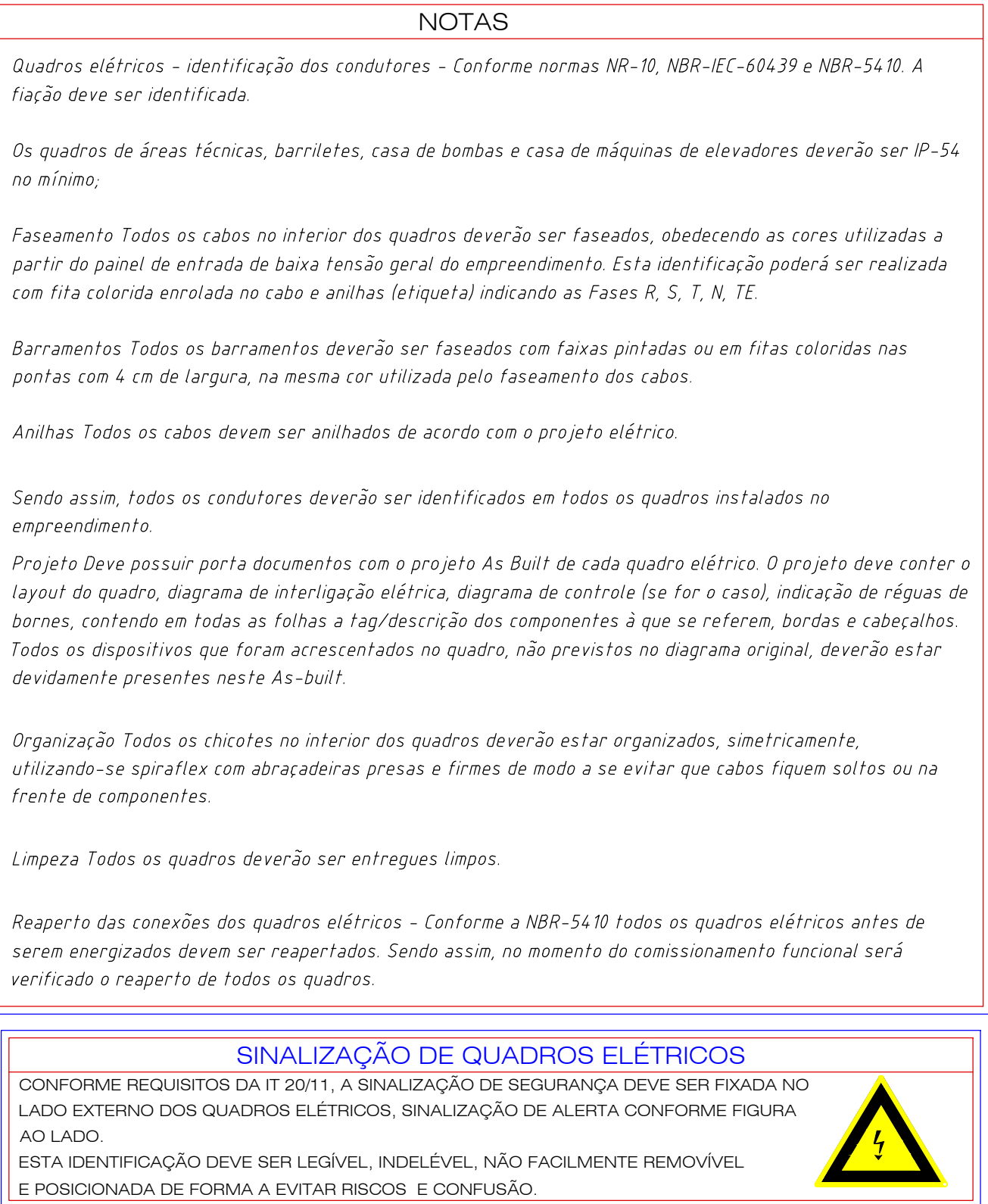
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

TYLin

DESENVOLVIMENTO: DIEGO GABRIEL
DESENHO: DIEGO GABRIEL
VERIFICAÇÃO: ENG. CARLOS A. S. CARLI
RESP. TÉCNICO: ENG. GABRIEL FERIANCIC
CREA/CAU: 5061524118-SP ART. 191/11 28027230220921154
ASSINATURA: 2011-ELE-PB-201-PLA-SPD-R02.DWG

OBJETO: UPA SANTA LÍDIA
RUA CESÁRIO PARMIGIANI - BAIRRO SANTA LÍDIA, MAUÁ/SP
ASSUNTO: PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
DISTRIBUIÇÃO DE SPDA E ATERRAMENTO - TODOS PAVIMENTOS
ARQUIVO: 2011-ELE-PB-201-PLA-SPD-R02.DWG
APPROVADO POR: 18/10/23 02

ESCALA: 1:50
OPERAÇÃO: MAU01
TRABALHO: ELE
DES.º: 201
REVIS.º: 02



QUADRO EM CHAPA DE AÇO, DE SOBREPOR, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54;
- PREVER ESPAÇO RESERVA CONFORME TABELA INDICATIVA AO LADO;
- PARA CORRETA INSTALAÇÃO DO QUADRO ENVIAR PARA O FABRICANTE A PLANILHA COM A LOCALIZAÇÃO DO MESMO;
- TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS DE ACORDO COM O RESPECTIVO DISJUNTOR, PREVER PLACAS PARA INDICAÇÃO;
- PREVER PORTA DOCUMENTOS NO QUADRO ELÉTRICO;
- PREVER FECH. COM CHAVE LÁZ E CHAVE MESTRA DA;
- PREVER CALEFATEIRAS INTERNAS PARA ACOMODAÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS;
- PREVER ESPELHO INTERNO;
- PREVER ESPAÇO PARA ENTRADA DO ALIMENTADOR COM FOLGA SUFICIENTE PARA CURVATURA DO MESMO;
- FIXA NA PORTA DOS QUADROS ALERTAS DE PERIGO CONFORME NR-10. A IDENTIFICAÇÃO DEVE SER LEGÍVEL E INDELEZÍVEL.

	 PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ SECRETARIA DE OBRAS
---	---

QLT-TER1 220/127V

Origem	Fase(s)	Num.	Descricao	Fases	Num.	Seq.	MW (KW)	MVA (KVA)	25,11 kW			P. Alimentada			28,63 kW			Icc à montante		
									A	B	C	(A)	(A)	(mm²)	W circ.	(mm)	W circ.	(mm)	W circ.	(mm)
0001	001	1	ILUMINAÇÃO SALA OBS. INFANTIL / EMERG. / QM. / ALB.	2	CA	0,86	0,94	4,27	0	0	0	4,27	4,27	16	2,5	16	0,46	17		
0002	002	2	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	2	CA	0,48	0,52	2,37	0	2,37	2,37	16	2,5	16	0,26	17				
0003	003	3	COMANDO	2	CA	0,02	0,03	0,12	0	0,12	0,12	16	2,5	16	0	2				
0004	004	4	ILUMINAÇÃO ISOLAMENTO F.E.2	2	CA	0,38	0,42	1,9	0	1,9	1,9	16	2,5	16	0,21	17				
0005	005	5	ILUMINAÇÃO SALA PAIN. / EDU. MORDE. / RES.	2	AB	1,06	1,15	5,26	5,26	0	0	5,26	5,26	16	2,5	16	0,57	17		
0006	006	61	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	2	CA	0,09	0,1	0,44	0	0,44	0,44	16	2,5	16	0,05	17				
0007	007	62	CHUVERO SANTÁRIO ISOLAMENTO 1	2	BC	5	5	0	22,73	22,73	22,73	40	6	5,8	162	17				
0008	008	63	CHUVERO SANTÁRIO ISOLAMENTO 2	2	CA	5	5	22,73	0	22,73	22,73	40	6	5,8	162	17				
0009	009	64	CHUVERO SANTÁRIO OBS. INFANTIL	2	CA	5	5	22,73	0	22,73	22,73	40	6	5,8	162	17				
0010	010	65	TOMADAS REGUA CAMA - SALA OBS. INFANTIL	1	A	12	12	9,4	0	0	9,4	20	2,5	16	1,75	17				
0011	011	66	TOMADAS REGUA CAMA - SALA EMERGÊNCIA	1	A	12	12	9,4	0	0	9,4	20	2,5	16	1,75	17				
0012	012	67	TOMADAS SALA EMERG. / MACAS / RESERVOIR / MORDE	1	C	12	12	0	0	9,4	9,4	20	2,5	16	1,75	17				
0013	013	68	TOMADAS SALA EMERGÊNCIA	1	A	0,6	0,6	4,7	0	0	4,7	20	2,5	16	0,08	17				
0014	014	69	TOMADAS SALA FARMACIA / ENCELINICA	1	0	0,9	0,9	0	7,05	7,05	20	2,5	16	1,32	17					
0015	015	70	TOMADAS DIFUSOR / AGUARI	1	0	16	16	0	12,54	12,54	20	2,5	16	1,38	10					
0016	016	71	TOMADAS SALA OBS. INFANTIL	1	B	16	16	0	12,54	12,54	20	2,5	16	1,38	10					
0017	017	72	TOMADAS SANTÁRIO PICO	1	0	12	12	0	9,4	0	9,4	20	2,5	16	1,75	17				
0018	018	73	TOMADA ISOLAMENTO 25AM. PICO	1	0	12	12	0	9,4	0	9,4	20	2,5	16	1,75	17				
0019	019	74	TOMADA ISOLAMENTO 25AM. CAMARA	1	0	11	11	0	8,62	0	8,62	20	2,5	16	1,61	17				
0020	020	75	TOMADA CIRCULAÇÃO	1	0	0,6	0,6	4,7	0	4,7	20	2,5	16	0,08	17					
0021	021	76	PONTO DE FORÇA MONTA - CARGA	2	AB	13	13	5,91	5,91	0	5,91	20	2,5	16	0,64	17				
0022	022	77	TOMADAS REGUA CAMA - SALA OBS. INFANTIL	2	BC	0,3	0,3	0	1,36	1,36	1,36	20	2,5	16	0,15	17				
0023	023	78	TOMADAS REGUA CAMA - SALA EMERGÊNCIA	2	BC	0,3	0,3	0	1,36	1,36	1,36	20	2,5	16	0,15	17				
0024	024	79	TOMADAS REGUA CAMA - ISOLAMENTOS	2	CA	0,8	0,8	3,64	0	3,64	3,64	20	2,5	16	0,39	17				
0025	025	80	TOMADAS SALA MANUT.	2	CA	0,8	0,8	3,64	0	3,64	3,64	20	2,5	16	0,39	17				
0026	026	81	TOMADAS ENFERMADERIA IND.	2	CA	1,3	1,3	5,91	5,91	0	5,91	20	2,5	16	0,64	17				

- NOTAS PARA OS DESEMIOS QUADROS:
- 1 - QUADRO DE EMBUTIR EM PVC - INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54;
 - 2 - PREVER ESPAÇO RESERVA DE 15%;
 - 3 - PARA CORRETA INSTALAÇÃO DO QUADRO ENVIAR PARA O FABRICANTE A PLANTA COM A LOCALIZAÇÃO DO MESMO;
 - 4 - DEVE CONTER INVOLUCRO COM CHAVE MESTRA DO PADRÃO;
 - 5 - O BALANCEAMENTO DAS FASES NÃO DEVE EXCEDER A 5%;
 - 6 - NORMA DE REFERÊNCIA NBR 60647 PARA OS DISJUNTORES;
 - 7 - SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO ESTRELA COM NEUTRO;
 - 8 - UTILIZAR APENAS CABOS LIVRES DE HALOGENIO

QLT-TER2 220/127V

PAVIMENTO TÉRREO		P. Instalada		P. Alimentada		Icc à montante									
Q.T. - TER2		26,88 kW		26,88 kVA		27,69 kW									
Origem		26,88 kVA		P. Alimentada		Icc à jussante									
Fase(s)		P. Demandada		F. den. médio		Icc calculado									
Reserva		P. Alimentada		F. den. médio		Icc absorvido									
		78,72 %		0,54 kA		10 kA									
Num.	Descricao	Fases	Num.	Seq.	Pot (kW)	Pot (kVA)	A	B	C	(mm²)	W circ.	(mm)	W circ.	(mm)	
1	ILUMINAÇÃO SALA OBS. ADULTO	2	CA	0,86	0,94	4,27	0	0	4,27	16	2,5	16	0,46	17	
2	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	2	BC	0,38	0,39	0	1,78	1,78	1,78	16	2,5	16	0,19	17	
3	COMANDO	2	BC	0,02	0,03	0	0,12	0,12	0,12	16	2,5	16	0	2	
4	ILUMINAÇÃO ADM. / BANHEIROS	2	CA	0,62	0,67	3,04	0	3,04	3,04	16	2,5	16	0,33	17	
61	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	2	BC	0,1	0,11	0	0,49	0,49	0,49	16	2,5	16	0,05	17	
62	1 SANTÁRIO PICO 1	2	BC	5	5	0	22,73	22,73	22,73	40	6	5,8	162	17	
63	2 SANTÁRIO PICO 2	2	AB	5	5	22,73	22,73	0	22,73	40	6	5,8	162	17	
64	TOMADAS GERAL - SALA OBS. ADULTO	1	A	18	18	16,11	0	0	16,11	20	2,5	16	2,32	15	
65	TOMADAS REGUA CAMA - SALA OBS. ADULTO	1	A	16	16	12,54	0	0	12,54	20	2,5	16	2,06	15	
66	TOMADAS SANTÁRIOS E LAVABOS - SALA OBS. ADULTO	1	C	14	14	0	0	10,97	10,97	20	2,5	16	2,05	17	
67	TOMADAS SALA MED. / INF. / P. / Q. / UT. / Q. / UT.	1	C	11	11	0	0	8,62	8,62	20	2,5	16	1,61	17	
68	TOMADAS SANTÁRIOS CIRCULAÇÃO / UT. / Q. / UT. / Q. / UT.	1	B	15	15	0	11,76	0	11,76	20	2,5	16	2,19	17	
69	TOMADAS COPA / DIST. / FB	1	B	0,9	0,9	0	7,05	0	7,05	20	2,5	16	1,32	17	
70	TOMADAS COPA FUNCIONARIO	1	A	19	19	16,89	0	0	16,89	20	2,5	16	2,78	17	
71	TOMADAS SALA DE TI	1	A	0,5	0,5	3,92	0	0	3,92	20	2,5	16	0,73	17	
72	TOMADAS REGUA CAMA - SALA OBS. ADULTO	1	C	16	16	0	0	12,54	12,54	20	2,5	16	2,34	17	
73	TOMADA CIRCULAÇÃO	1	C	0,6	0,6	0	0	4,7	4,7	20	2,5	16	0,08	17	
74	TOMADAS REGUA CAMA - SALA OBS. ADULTO	2	AB	0,4	0,4	1,82	1,82	0	1,82	20	2,5	16	0,2	17	
75	TOMADAS REGUA CAMA - SALA OBS. ADULTO	2	BC	0,4	0,4	0	1,82	1,82	1,82	20	2,5	16	0,2	17	
76	TOMADA ENFERMADERIA IND.	2	BC	1,2	1,2	0	5,43	5,43	5,43	20	2,5	16	0,59	17	
														0,39	
														</	

- NOTAS PARA OS DESEMIOS QUADROS:
- 1 - QUADRO DE EMBUTIR EM PVC - INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54;
 - 2 - PREVER ESPAÇO RESERVA DE 15%;
 - 3 - PARA CORRETA INSTALAÇÃO DO QUADRO ENVIAR PARA O FABRICANTE A PLANTA COM A LOCALIZAÇÃO DO MESMO;
 - 4 - DEVE CONTER INVOLUCRO COM CHAVE MESTRA DO PADRÃO;
 - 5 - O BALANCEAMENTO DAS FASES NÃO DEVE EXCEDER A 5%;
 - 6 - NORMA DE REFERÊNCIA NBR 60647 PARA OS DISJUNTORES;
 - 7 - SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO ESTRELA COM NEUTRO;
 - 8 - UTILIZAR APENAS CABOS LIVRES DE HALOGENIO

QLT-TER3 220/127V

Local Q.T. Origem Fase(s)	PAVIMENTO TÉRREO Q.T. - TER3 Origem Fase(s)	P. Instalada P. Instalada P. Demandada Reserva	25,5 kW 25,5 kVA 25,5 kVA 5,3 %			P. Alimentada P. Alimentada P. Alimentada F. den. médio			27,61 kW 27,61 kVA 27,61 A 80,63 %			Icc à montante Icc à jussante Icc calculado Icc absorvido			10 kA 4,28 kA 0,54 kA 10 kA		
			Num.	Seq.	(kW)	(kVA)	A	B	C	(A)	(A)	(mm²)	W circ.	(mm)	W circ.	(mm)	
Num.	Descricao	Fases	Num.	Seq.	(kW)	(kVA)	A	B	C	(A)	(A)	(mm²)	W circ.	(mm)	W circ.	(mm)	
1	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO ÁREA COBERTA	2	AB	0,4	0,43	1,98	1,98	0	1,98	16	2,5	16	0,21	17			
2	COMANDO	2	CA	0,01	0,01	0,05	0	0,05	0,05	16	2,5	16	0	2			
3	ILUMINAÇÃO ÁREAS / SALAS EXTERNAS	2	BC	0,64	0,7	0	2,76	2,76	2,76	16	2,5	16	0,34	17			
4	ILUMINAÇÃO ESPÇO SANIT.	2	CA	0,55	0,59	1,74	0	1,74	1,74	16	2,5	16	0,08	17			
5	ILUMINAÇÃO ÁREA EXTERNA DESCOBERTA	2	CA	0,56	0,61	2,78	0	2,78	2,78	16	2,5	16	0,37	17			
61	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	2	AB	0,08	0,09	0,4	0,4	0	0,4	16	2,5	16	0,04	17			
62	CHUVERO SANTUÁRIO SANIT.	2	BC	5	5	0	22,73	22,73	22,73	40	6	5,8	162	17			
63	TOMADA ESPÇO SANIT.	1	A	12	12	13,32	0	0	13,32	20	2,5	16	2,48	17			
64	TOMADAS ÁREAS E SALAS EXTERNAS	1	B	14	14	0	10,97	0	10,97	20	2,5	16	2,05	17			
65	TOMADA CENTRO MEDIC.	1	A	12	12	9,4	0	0	9,4	20	2,5	16	1,75	17			
66	BOMBA PRESSURIZAÇÃO ÁGUA	2	CA	6,56	6,58	29,93	0	29,93	29,93	40	6	5,8	134	17			
67	BOMBA DE VÁCUO	2	BC	4,95	4,4	0	20,91	20,91	20,91	32	6	5,8	89	17			
68	BOMBA DE COMANDO	2	AB	4,95	4,4	20,91	20,91	0	20,91	32	6	5,8	89	17			
			Grupo	Tip	Proteção			Observação									
			1	DIFERENCIAL RESIDUAL	25A/30mA												
			2	DIFERENCIAL RESIDUAL	40A/30mA												
			3	DIFERENCIAL RESIDUAL	25A/30mA												
			4	DIFERENCIAL RESIDUAL	40A/30mA												

- NOTAS PARA OS DESEMIOS QUADROS:
- 1 - QUADRO DE EMBUTIR EM PVC - INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54;
 - 2 - PREVER ESPAÇO RESERVA DE 15%;
 - 3 - PARA CORRETA INSTALAÇÃO DO QUADRO ENVIAR PARA O FABRICANTE A PLANTA COM A LOCALIZAÇÃO DO MESMO;
 - 4 - DEVE CONTER INVOLUCRO COM CHAVE MESTRA DO PADRÃO;
 - 5 - O BALANCEAMENTO DAS FASES NÃO DEVE EXCEDER A 5%;
 - 6 - NORMA DE REFERÊNCIA NBR 60647 PARA OS DISJUNTORES;
 - 7 - SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO ESTRELA COM NEUTRO;
 - 8 - UTILIZAR APENAS CABOS LIVRES DE HALOGENIO

QLT-1PV2 220/127V

Local Q.T. Origem Fase(s)	PRIMEIRO PAVIMENTO Q.T. - 1PV2 Origem Fase(s)	P. Instalada P. Instalada P. Demandada Reserva	11,9 kW 12,0 kVA 12,0 kVA 5,3 %			P. Alimentada P. Alimentada P. Alimentada F. den. médio			10,71 kW 10,71 kVA 10,71 A 89,82 %			Icc à montante Icc à jussante Icc calculado Icc absorvido					
			Num.	Seq.	(kW)	(kVA)	A	B	C	(A)	(A)	(mm²)	W circ.	(mm)	W circ.	(mm)	
Num.	Descricao	Fases	Num.	Seq.	(kW)	(kVA)	A	B	C	(A)	(A)	(mm²)	W circ.	(mm)	W circ.	(mm)	
1	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	2	BC	0,48	0,5	0	2,29	2,29	2,29	16	2,5	16	0,25	17			
2	ILUMINAÇÃO INTER. / SOCIAL / MED. INFANTIL / SANIT.	2	AB	0,1	0,1	0,05	0	0,05	0,05	16	2,5	16	0,02	17			
3	COMANDO	2	CA	0,01	0,01	0,05	0	0,05	0,05	16	2,5	16	0	2			
4	ILUMINAÇÃO CONSULTÓRIOS	2	AB	0,39	0,43	1,94	1,94	0	1,94	16	2,5	16	0,21	17			
5	ILUMINAÇÃO CLASS. ADULTO / SANIT. / EDG	2	AB	0,22	0,23	1,07	1,07	0	1,07	16	2,5	16	0,12	17			
61	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	2	AB	0,02	0,02	0,1	0,1	0	0,1	16	2,5	16	0,01	17			
62	TOMADAS SERV. SOCIAL	1	A	11	11	8,62	0	0	8,62	20	2,5	16	1,61	17			
63	TOMADAS MEDICAÇÃO INFANTIL /	1	B	16	16	0	12,54	0	12,54	20	2,5	16	2,34	17			
64	CONSULTÓRIO 1	1	C	12	12	0	0	0	9,4	9,4	20	2,5	17	1,15	17		
65	CONSULTÓRIO 2	1	A	12	12	0	0	0	9,4	9,4	20	2,5	17	1,15	17		
66	COMANDO CIRCULAÇÃO	1	B	0,6	0,6	0	4,7	0	4,7	20	2,5	16	0,88	17			
68	TOMADAS SALA INTERNAÇÃO	1	A	11	11	0	0	0	8,62	8,62	20	2,5	16	1,61	17		
69	ILUMINAÇÃO INFANTIL	1	C	14	14	0	10,97	0	10,97	20	2,5	16	2,25	17			
69	TOMADAS CLASSIFICADO	0	B	0,9	0,9	0	7,05	0	7,05	20	2,5	16	1,15	17			
70	TOMADAS SANTARÉMS	1	C	12	12	0	0	0	9,4	9,4	20	2,5	17	1,15	17		
			Grupo		Tipo		P. Instalada		Observação								
			1		DIFERENCIAL RESIDUAL		25A/30mA										
					DIFERENCIAL RESIDUAL		25A/30mA										

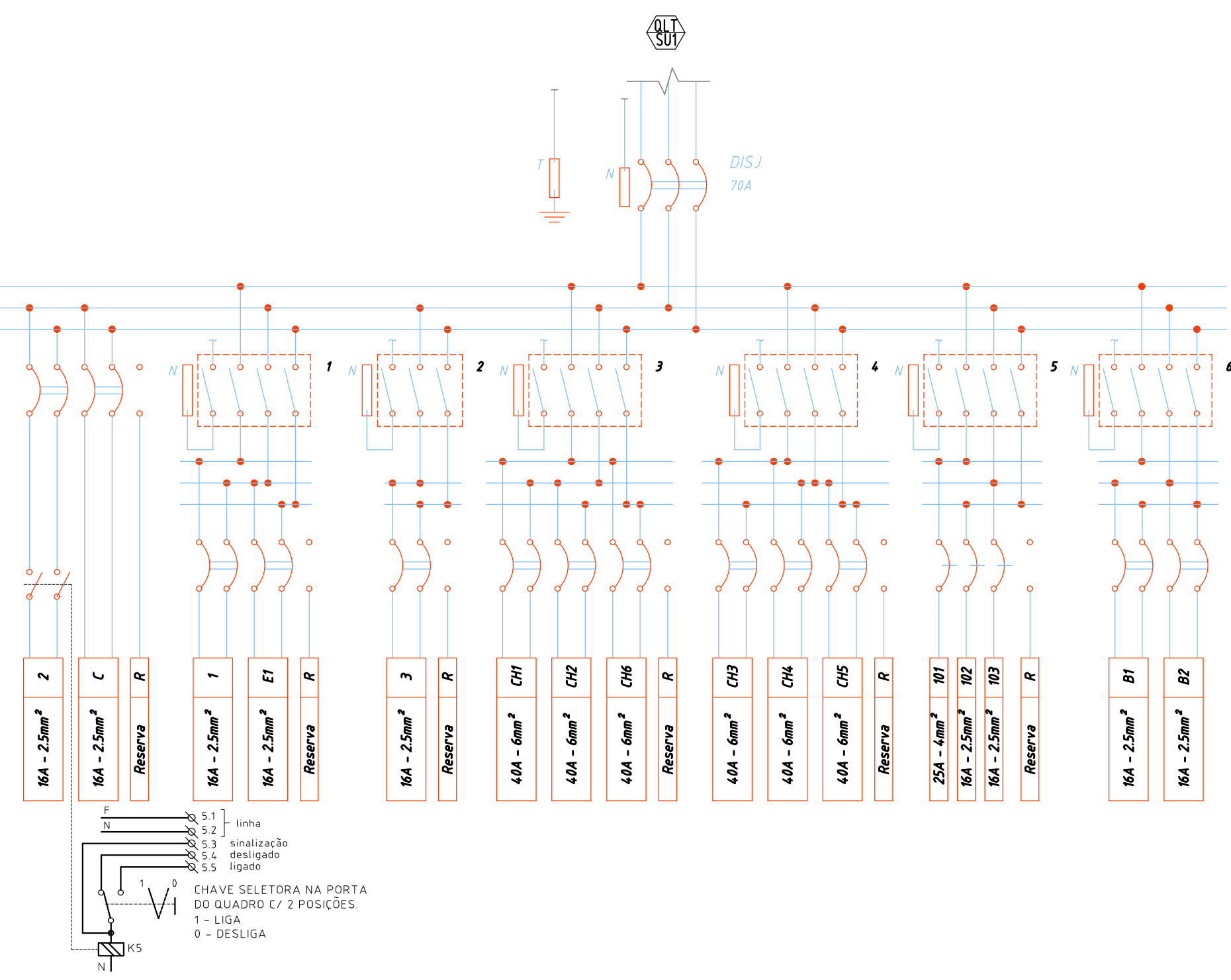
QLT-SUB1 220/127V

Local	SUBSÓLO	P. Instalada	32,72 kW	P. Alimentada	32,72 kW	cc a montante	10 kA
O.T.	QLT-SUB1	P. Instalada	32,72 kW	P. Alimentada	32,72 kW	cc a jusante	4,20 kA
Origem	QGBT	P. Demandada	28,72 kW	P. Demandada	28,72 kW	cc calculado	0,54 kA
Tensão	220	P. Demandada	28,72 kW	P. Demandada	28,72 kW	cc calculado	0,54 kA
Fases	3	P. Demandada	28,72 kW	P. Demandada	28,72 kW	cc calculado	0,54 kA
Fases	3	P. Demandada	28,72 kW	P. Demandada	28,72 kW	cc calculado	0,54 kA

Grupo	Tipo	Proteção	Observação
1	DIFERENCIAL RESIDUAL	25A/30mA	
2	DIFERENCIAL RESIDUAL	25A/30mA	
3	DIFERENCIAL RESIDUAL	63A/30mA	
4	DIFERENCIAL RESIDUAL	63A/30mA	
5	DIFERENCIAL RESIDUAL	25A/30mA	
6	DIFERENCIAL RESIDUAL	25A/30mA	

Grupo	Tipo	Proteção	Observação
1	DIFERENCIAL RESIDUAL	25A/30mA	
2	DIFERENCIAL RESIDUAL	25A/30mA	
3	DIFERENCIAL RESIDUAL	63A/30mA	
4	DIFERENCIAL RESIDUAL	63A/30mA	
5	DIFERENCIAL RESIDUAL	25A/30mA	
6	DIFERENCIAL RESIDUAL	25A/30mA	

- NOTAS PARA OS DEMAIS QUADROS:
- QUADRO DE EMBUTIR EM PVC - INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54;
 - PREVER ESPAÇO RESERVA DE 10%;
 - PARA CORRETA INSTALAÇÃO DO QUADRO ENVIAR PARA O FABRICANTE A PLANTA COM A LOCALIZAÇÃO DO MESMO;
 - DEVE CONTER ENVOLVIMENTO COM CHAVE MESTRA OU PADRÃO;
 - O BALANCEAMENTO DAS FASES NÃO DEVE EXCEDER A 5%;
 - NORMA DE REFERÊNCIA NBR 60947 PARA OS DISJUNTORES;
 - SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO ESTRELA COM NEUTRO;
 - UTILIZAR APENAS CABOS LIVRES DE HALOGENO



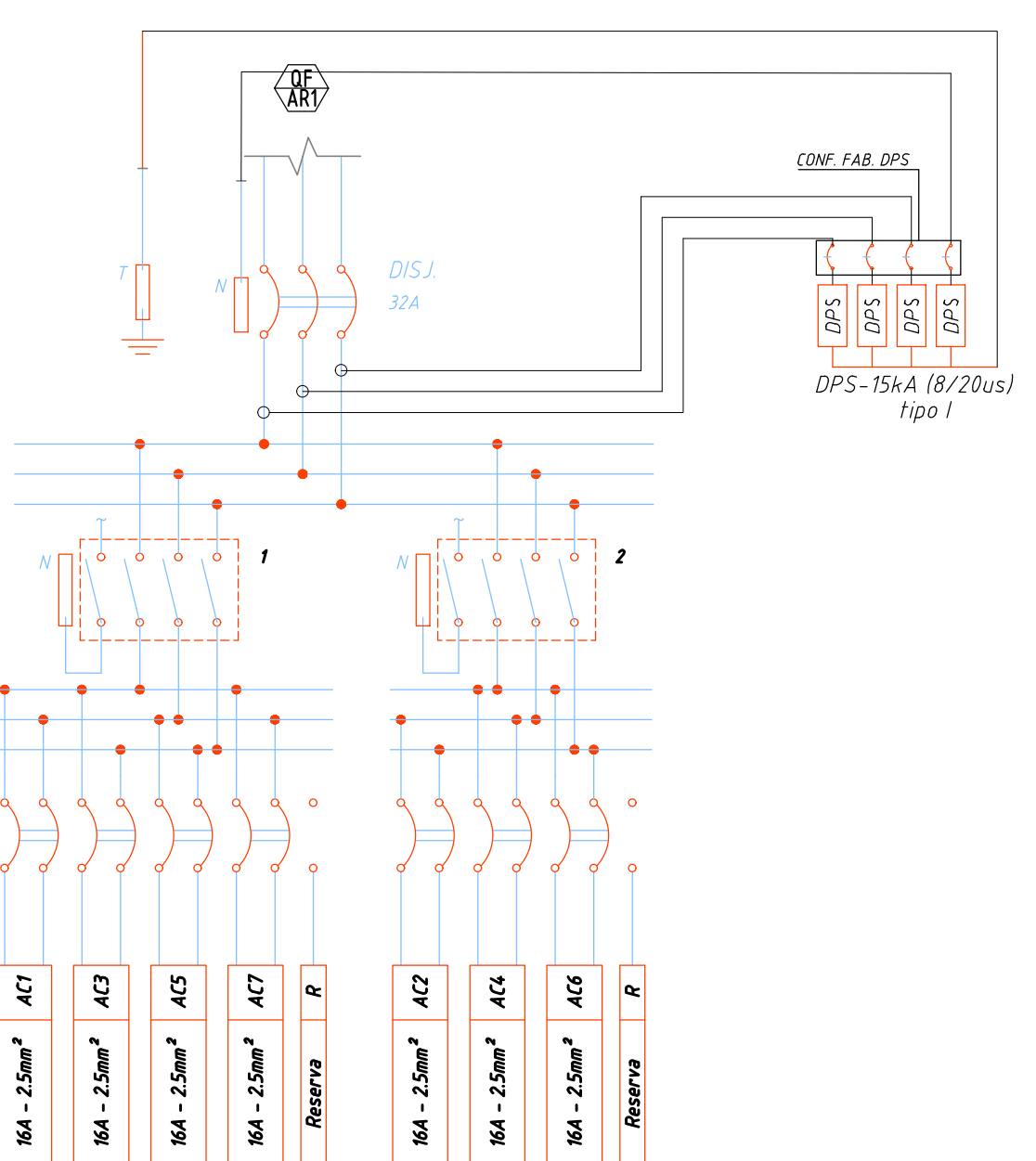
QF-ARCON1 220/127V

Local	TERRÇO	P. Instalada	8,71 kW	P. Alimentada	8,71 kW	cc a montante	10 kA
O.T.	QF-ARCON 1	P. Instalada	8,71 kW	P. Alimentada	8,71 kW	cc a jusante	0,78 kA
Origem	QGBT	P. Demandada	6,97 kW	P. Demandada	6,97 kW	cc calculado	0,54 kA
Tensão	220	P. Demandada	6,97 kW	P. Demandada	6,97 kW	cc calculado	0,54 kA
Fases	3	P. Demandada	6,97 kW	P. Demandada	6,97 kW	cc calculado	0,54 kA

Grupo	Tipo	Proteção	Observação
1	DIFERENCIAL RESIDUAL	25A/30mA	
2	DIFERENCIAL RESIDUAL	25A/30mA	

Grupo	Tipo	Proteção	Observação
1	DIFERENCIAL RESIDUAL	25A/30mA	
2	DIFERENCIAL RESIDUAL	25A/30mA	

- NOTAS PARA OS DEMAIS QUADROS:
- QUADRO DE EMBUTIR EM PVC - INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54;
 - PREVER ESPAÇO RESERVA DE 10%;
 - PARA CORRETA INSTALAÇÃO DO QUADRO ENVIAR PARA O FABRICANTE A PLANTA COM A LOCALIZAÇÃO DO MESMO;
 - DEVE CONTER ENVOLVIMENTO COM CHAVE MESTRA OU PADRÃO;
 - O BALANCEAMENTO DAS FASES NÃO DEVE EXCEDER A 5%;
 - NORMA DE REFERÊNCIA NBR 60947 PARA OS DISJUNTORES;
 - SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO ESTRELA COM NEUTRO;
 - UTILIZAR APENAS CABOS LIVRES DE HALOGENO



QLT-SUB2 220/127V

Local	SUBSÓLO	P. Instalada	32,72 kW	P. Alimentada	32,72 kW	cc a montante	10 kA
O.T.	QLT-SUB2	P. Instalada	32,72 kW	P. Alimentada	32,72 kW	cc a jusante	4,20 kA
Origem	QGBT	P. Demandada	28,72 kW	P. Demandada	28,72 kW	cc calculado	0,54 kA
Tensão	220	P. Demandada	28,72 kW	P. Demandada	28,72 kW	cc calculado	0,54 kA
Fases	3	P. Demandada	28,72 kW	P. Demandada	28,72 kW	cc calculado	0,54 kA

Grupo	Tipo	Proteção	Observação
1	DIFERENCIAL RESIDUAL	83A/30mA	
2	DIFERENCIAL RESIDUAL	40A/30mA	
3	DIFERENCIAL RESIDUAL	25A/30mA	

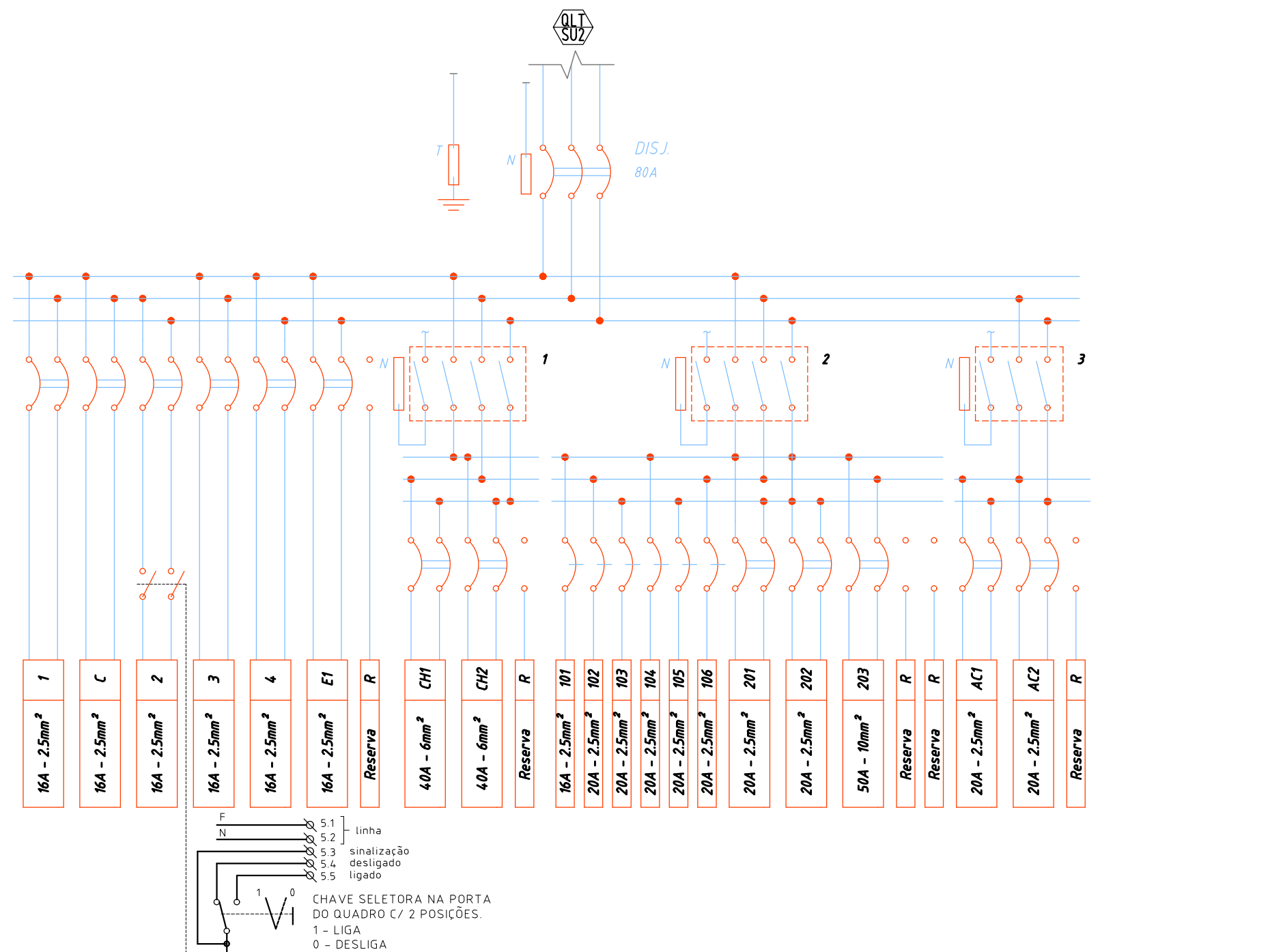
NOTAS PARA OS DEMAIS QUADROS:

1 – QUADRO DE EMBUTIR EM PVC , INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54;

2 – PREVER ESPAÇO RESERVA DE 15%.

Grupo	Tipo	Proteção	Observação
1	DIFERENCIAL RESIDUAL	63A/30mA	
2	DIFERENCIAL RESIDUAL	40A/30mA	
3	DIFERENCIAL RESIDUAL	25A/30mA	

- NOTAS PARA OS DEMAIS QUADROS:
- QUADRO DE EMBUTIR EM PVC - INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54;
 - PREVER ESPAÇO RESERVA DE 10%;
 - PARA CORRETA INSTALAÇÃO DO QUADRO ENVIAR PARA O FABRICANTE A PLANTA COM A LOCALIZAÇÃO DO MESMO;
 - DEVE CONTER ENVOLVIMENTO COM CHAVE MESTRA OU PADRÃO;
 - O BALANCEAMENTO DAS FASES NÃO DEVE EXCEDER A 5%;
 - NORMA DE REFERÊNCIA NBR 60947 PARA OS DISJUNTORES;
 - SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO ESTRELA COM NEUTRO;
 - UTILIZAR APENAS CABOS LIVRES DE HALOGENO



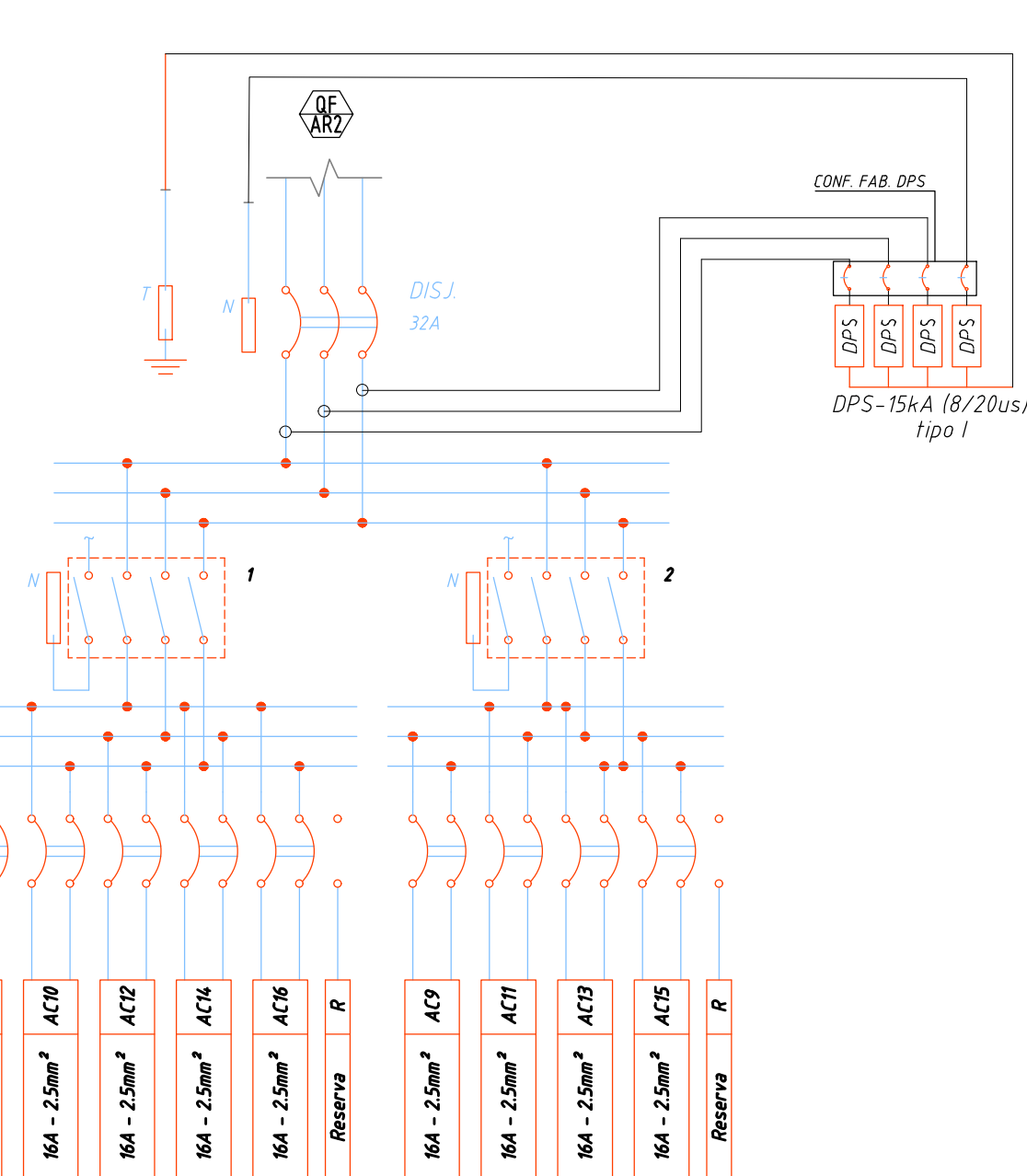
QF-ARCON2 220/127V

Local	TERRÇO	P. Instalada	11,36 kW	P. Alimentada	11,36 kW	cc a montante	10 kA
O.T.	QF-ARCON 2	P. Instalada	11,36 kW	P. Alimentada	11,36 kW	cc a jusante	0,78 kA
Origem	QGBT	P. Demandada	9,86 kW	P. Demandada	9,86 kW	cc calculado	0,54 kA
Tensão	220	P. Demandada	9,86 kW	P. Demandada	9,86 kW	cc calculado	0,54 kA
Fases	3	P. Demandada	9,86 kW	P. Demandada	9,86 kW	cc calculado	0,54 kA

Grupo	Tipo	Proteção	Observação:
1	DIFERENCIAL RESIDUAL	25A/300mA	
2	DIFERENCIAL RESIDUAL	25A/300mA	

Grupo	Tipo	Proteção	Observação
1	DIFERENCIAL RESIDUAL	25A/30mA	
2	DIFERENCIAL RESIDUAL	25A/30mA	

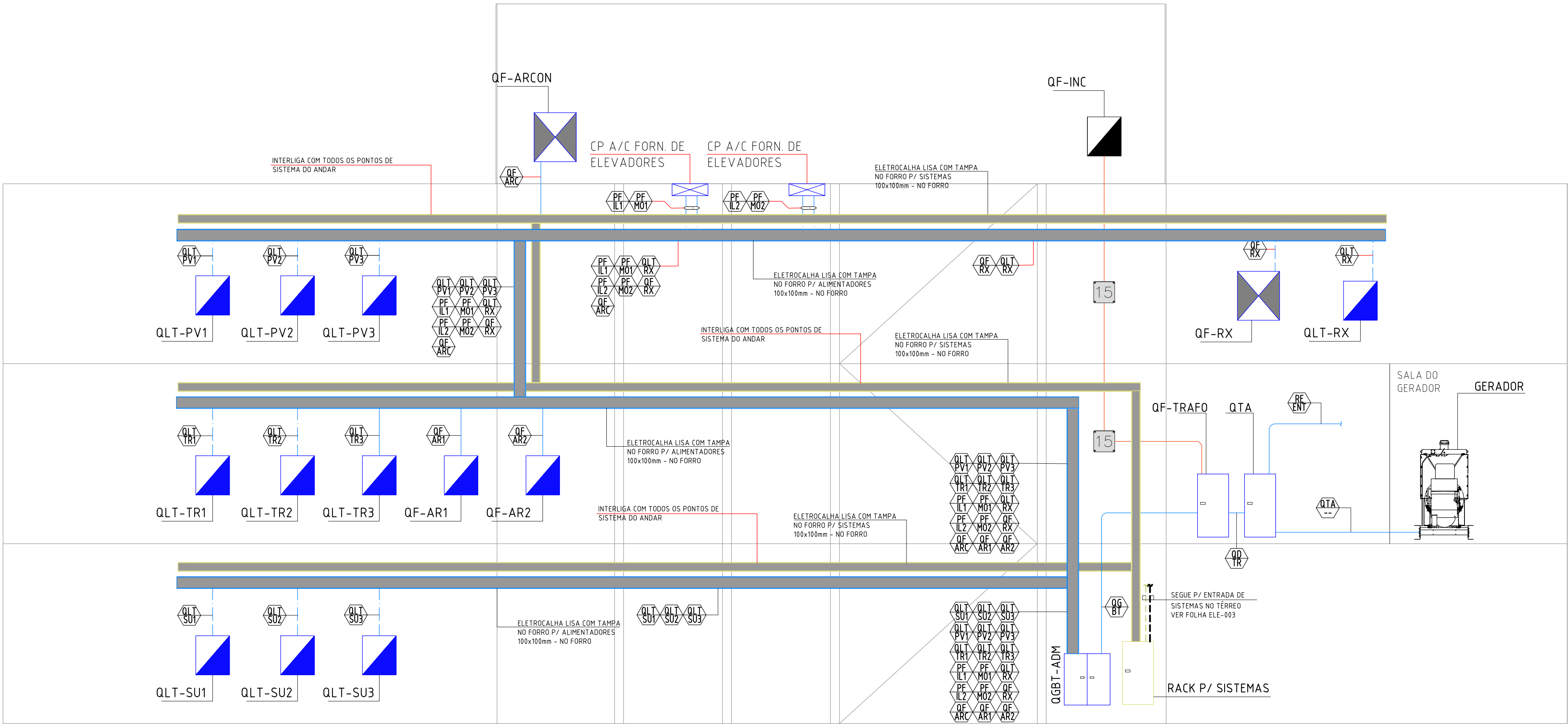
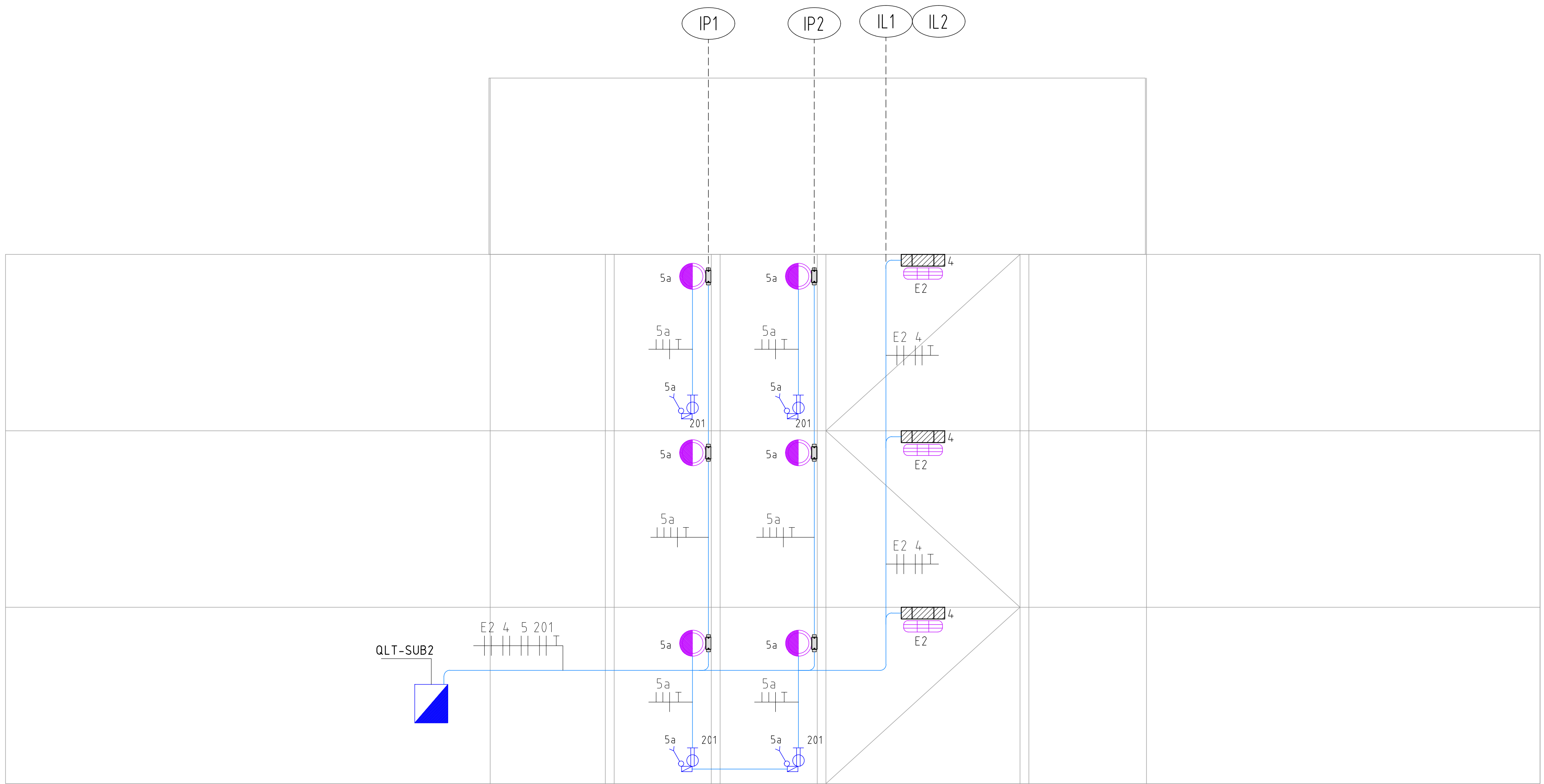
- NOTAS PARA OS DEMAIS QUADROS:
- QUADRO DE EMBUTIR EM PVC - INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54;
 - PREVER ESPAÇO RESERVA DE 10%;
 - PARA CORRETA INSTALAÇÃO DO QUADRO ENVIAR PARA O FABRICANTE A PLANTA COM A LOCALIZAÇÃO DO MESMO;
 - DEVE CONTER ENVOLVIMENTO COM CHAVE MESTRA OU PADRÃO;
 - O BALANCEAMENTO DAS FASES NÃO DEVE EXCEDER A 5%;
 - NORMA DE REFERÊNCIA NBR 60947 PARA OS DISJUNTORES;
 - SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO ESTRELA COM NEUTRO;
 - UTILIZAR APENAS CABOS LIVRES DE HALOGENO



QLT-SUB3 220/127V

Local	SUBSÓLO	P. Instalada	14,12 kW	P. Alimentada	14,12 kW	cc a montante	10 kA
O.T.	QLT-SUB3	P. Instalada	14,12 kW	P. Alimentada	14,12 kW	cc a jusante	4,20 kA
Origem	QGBT	P. Demandada	12,58 kW	P. Demandada	12,58 kW	cc calculado	0,54 kA
Tensão	220	P. Demandada	12,58 kW	P. Demandada	12,58 kW	cc calculado	0,54 kA
Fases	3	P. Demandada	12,58 kW	P. Demandada	12,58 kW	cc calculado	0,54 kA

Grupo	Tipo	Proteção	Observação
1	DIFERENCIAL RESIDUAL	25A/30mA	
2	DIFERENCIAL RESIDUAL	25A/30mA	



ESQUEMA VERTICAL
ILUMINAÇÃO E TOMADAS
SEM ESCALA

ESQUEMA VERTICAL
ALIMENTADORES E SISTEMAS
SEM ESCALA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO DO SÍMBOLO
	Condutete duplo com 1 tomada 2P-T com placa indicativa de tensão "220V" + 1 interruptor paralelo, humidade 110mm x 100mm - cor azul / 20A - cor vermelha.
	Indica prumada conforme esquema vertical.
	Quadro de embudo, terminal de força 1150mm, especificação no diagrama.
	Indica alimentador em canalização individual. P/ trechos em eletrotubo considerar somente cabos, p/ dimensionamento ver diagrama unifilar geral.
	Ponto para iluminação no piso do elevador lamp inc. 60W especificação e execução a/c instalador do elevador.
	Bloco autônomo para iluminação de emergência c/ lâmpada DULUX 9W, no teto.
	Eletroduto para energia embutido no teto ou parede.
	Eletroduto para energia, instalação aparente.
	Eletroduto para antena/cabo embutido no piso.
	Eletroduto para telefone/interfone embutido no piso.
	Eletroduto para sistema de combate à incêndio embutido no teto.
	Condutores: fase, retorno, neutro e terra, respectivamente.

TYLin		PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAJÁ		SECRETARIA DE OBRAS	
DESENVOLVIDOR: DIEGO GABRIEL	DESENHO: DIEGO GABRIEL	UPA SANTA LIDIA	ESCALA: 1:50		
REVISÃO: ENG. CARLOS A. S. CARLI	PROJETO: PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RUA CESÁRIO PARMEGIANI - BAIRRO SANTA LIDIA, MAJÁ/SP	OPERAÇÃO: MAJ01		
PROJETO: PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ESQUEMA VERTICAL - LUM. TOMADAS / ALIM. SISTEMAS		TRANSFORMADOR: ELE		
PROJETO: PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ESQUEMA VERTICAL - LUM. TOMADAS / ALIM. SISTEMAS		REVISÃO: 401		
PROJETO: PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ESQUEMA VERTICAL - LUM. TOMADAS / ALIM. SISTEMAS		DATA: 18/10/23		
PROJETO: PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ESQUEMA VERTICAL - LUM. TOMADAS / ALIM. SISTEMAS		REVISÃO: 01		

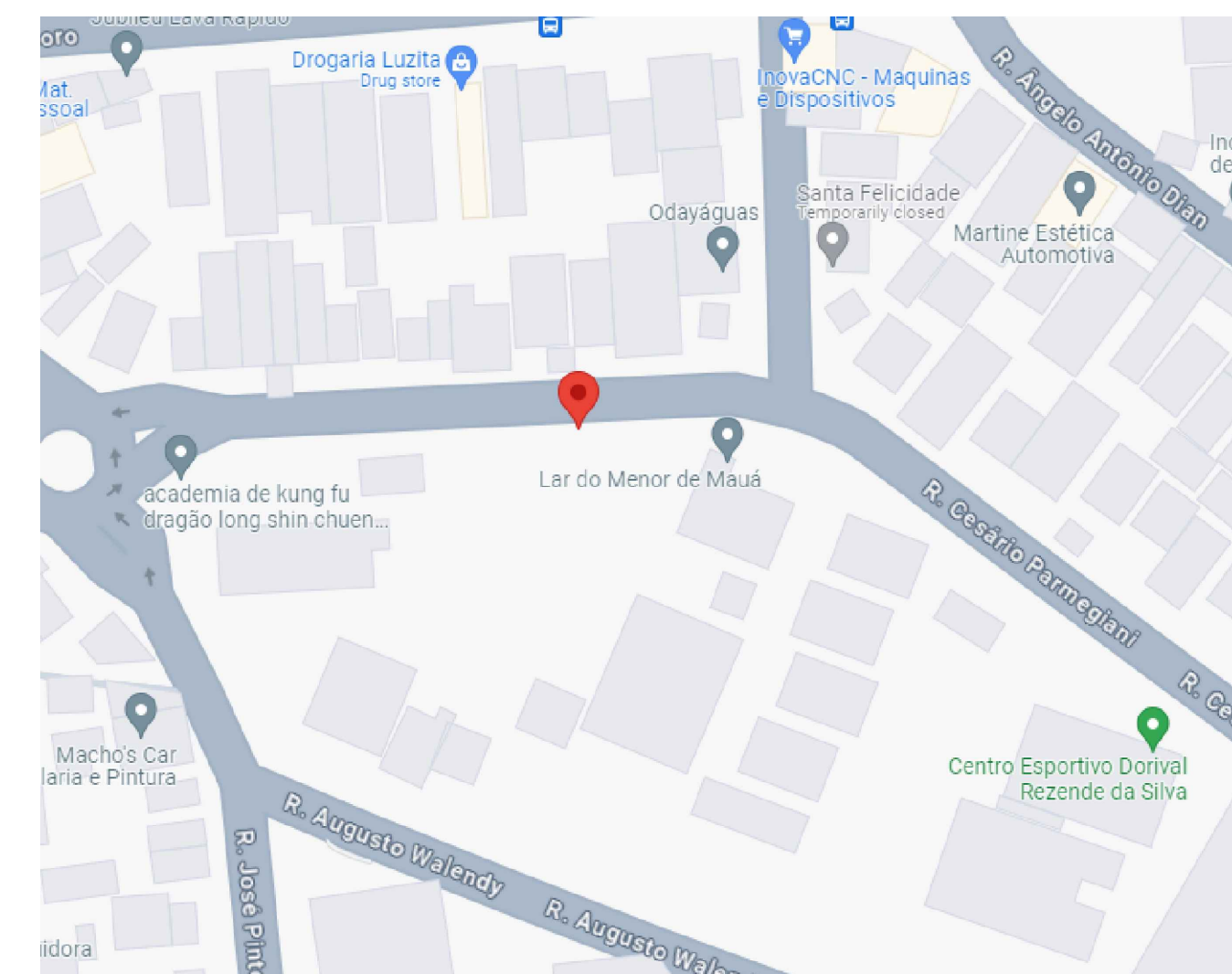


-
- DESENHO NÃO LIGADO PARA A OBRA

PLANTA DE SITUAÇÃO
VER FOLHA ELE-503

DETALHAMENTO SEE
VER FOLHA ELE-502

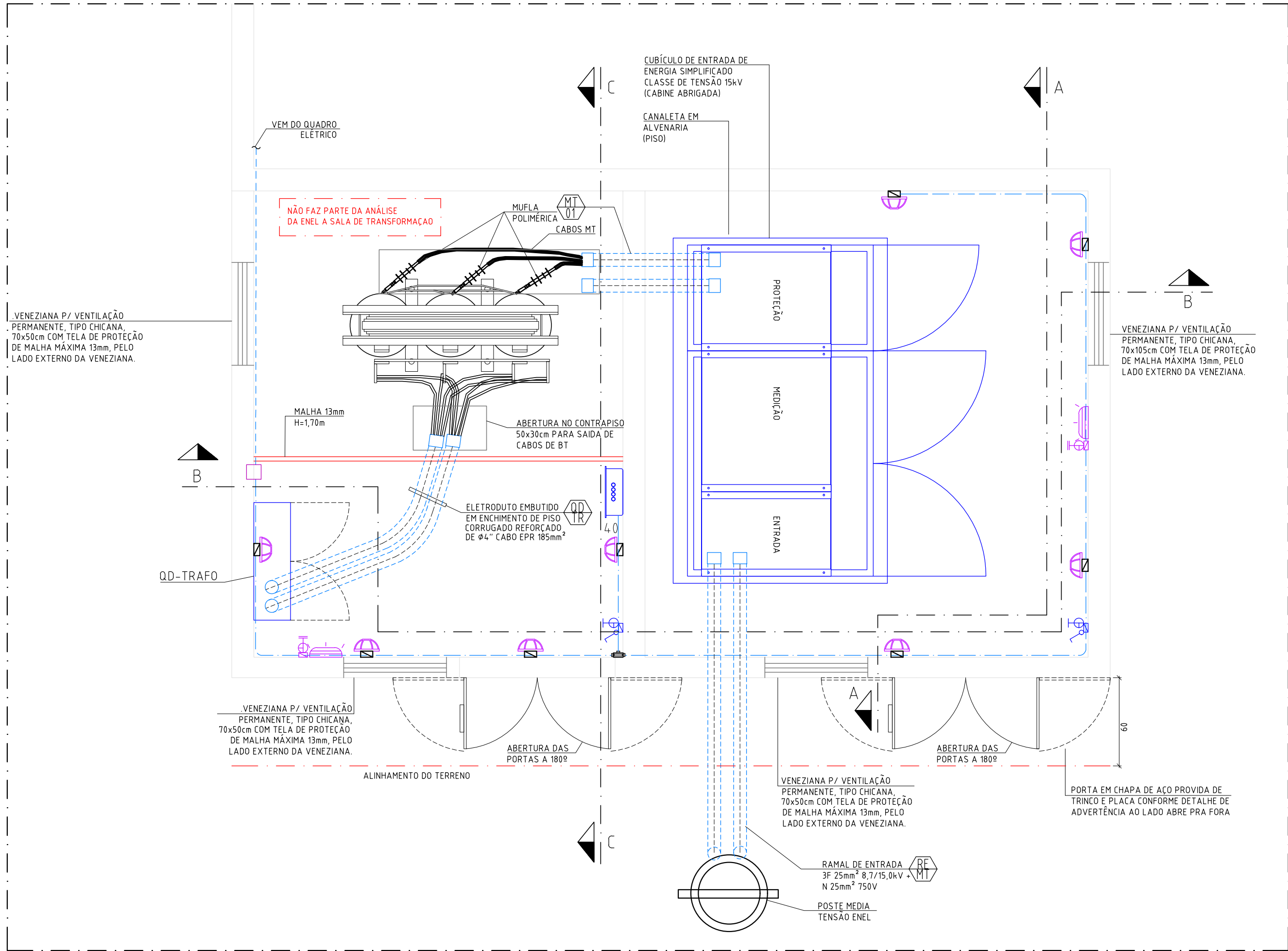
**DESENHO NÃO LIBERADO
PARA A OBRA**



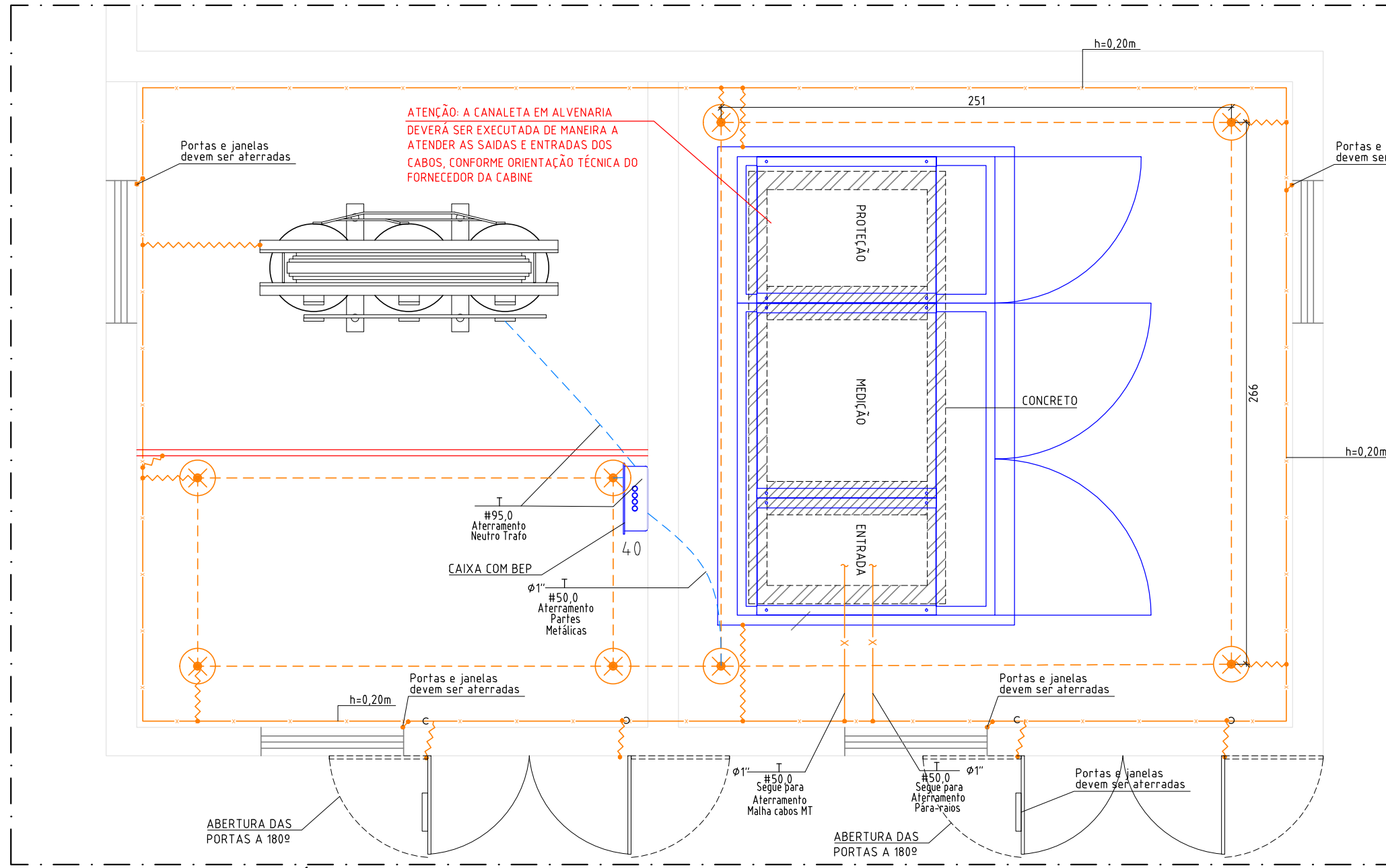
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

4	14/06/24	ALTERADO CONFORME COMUNIQUE-SE NOTA 376117264		
3	28/03/24	ALTERADO CONFORME COMUNIQUE-SE NOTA 376117264		
2	01/02/24	INSERIDO NUMERAÇÃO OFICIAL DO EMPREENDIMENTO		
1	19/01/24	EMIÇÃO INICIAL		
0	15/12/23	EMIÇÃO INICIAL		
REV.	DATA	Descrição das Modificações	RESP.	VISTO

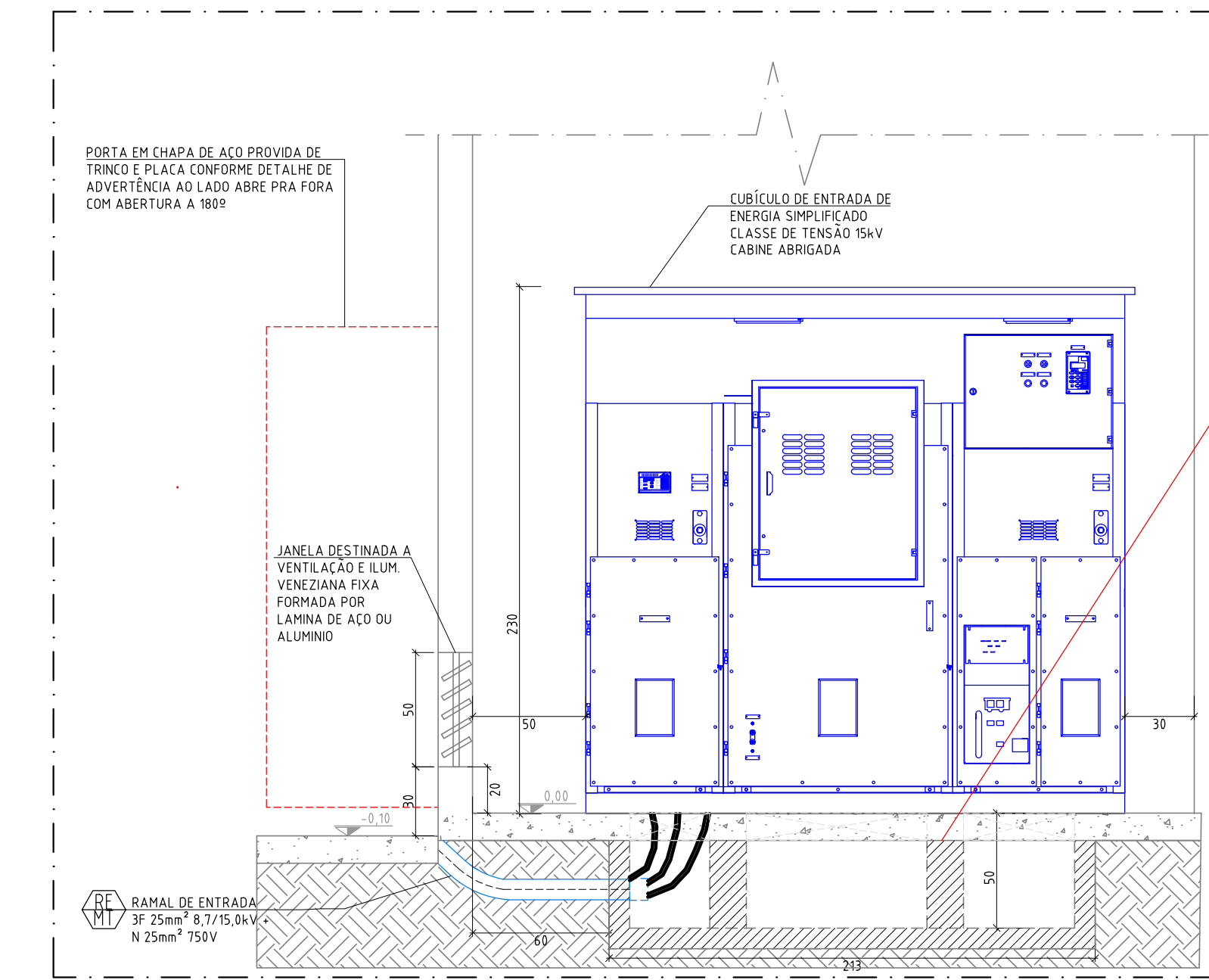
				PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ SECRETARIA DE OBRAS		VISÃO	
DESENVOLVIDOR: GUILHERME AMANTINO DESIGNADO: GUILHERME AMANTINO IDENTIFICADO: ENG. CARLOS A. S. CARLI RESP. TÉCNICO: ENG. GABRIEL FERIANIC ASSINATURA: 5061524119-SP ART/PROJ: 2802730220921154		OBJETO: <p> RUJA SANTA LÍDIA RUJA CESÁRIO PARMEGIANI - BAIRRO SANTA LÍDIA, MAUÁ/SP PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PLANTA DE LOCALIZAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E POSTE </p> <p>2011-ELE-PM-051-CME-TER-R04 DWG</p>		ESCALA:		INDICAD	
		ASSINATURA:		TRABALHO:		MAU01	
		ASSINATURA FOR:		ELE		501	
		DATA: 04/11/2023		REVISÃO:		04	



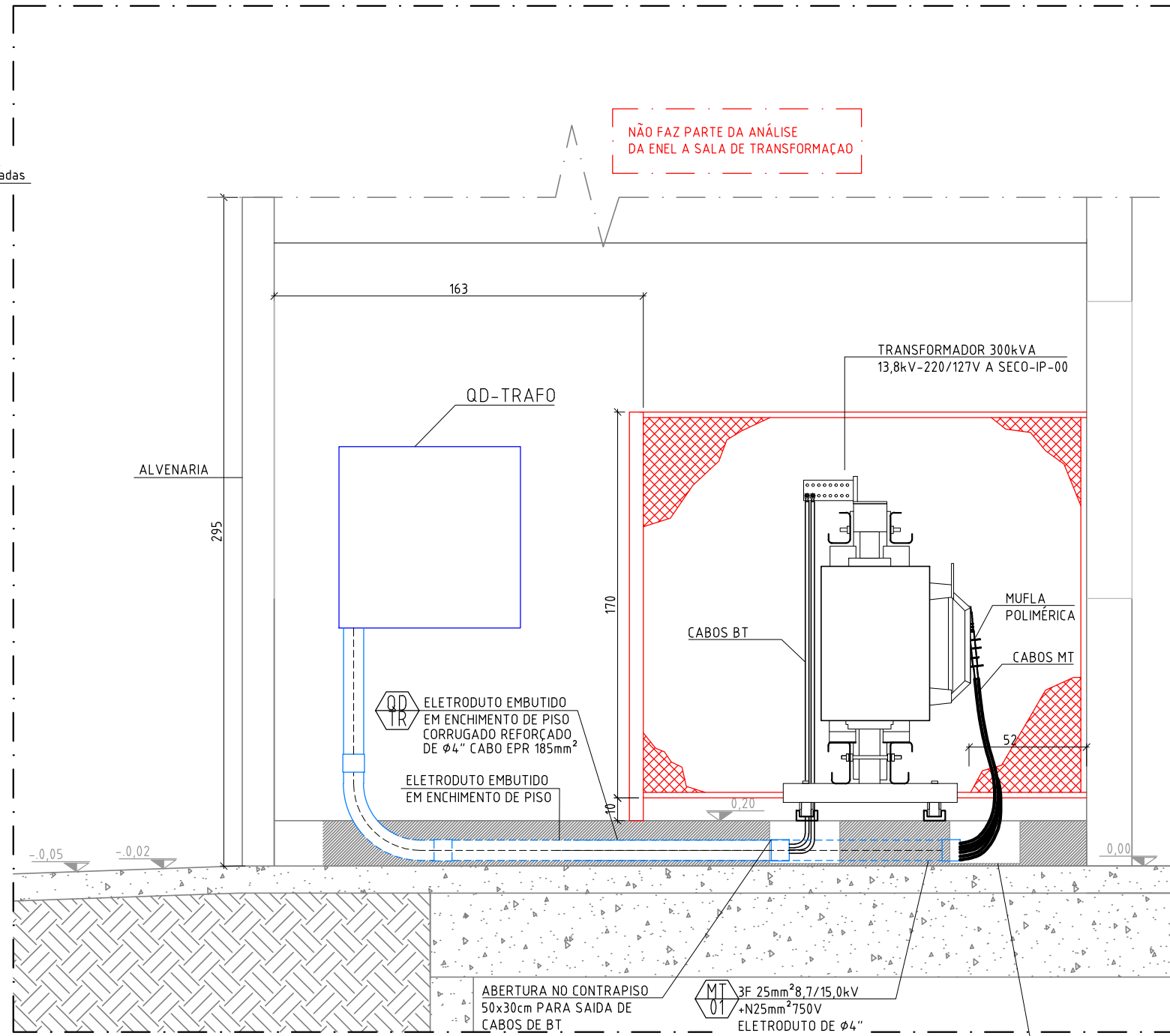
PLANTA DO TÉRREO
DETALHE DO CENTRO DE MEDIÇÃO E TRANSFORMAÇÃO
ESCALA 1:25



PLANTA DO TÉRREO (PISO) - CABINE ABRIGADA
ATERRAMENTO DA MEDIÇÃO E TRANSFORMAÇÃO
ESCALA 1:25



PLANTA DO TÉRREO
CORTE A - A
ESCALA 1:25



PLANTA DO TÉRREO
CORTE C - C
ESCALA 1:25

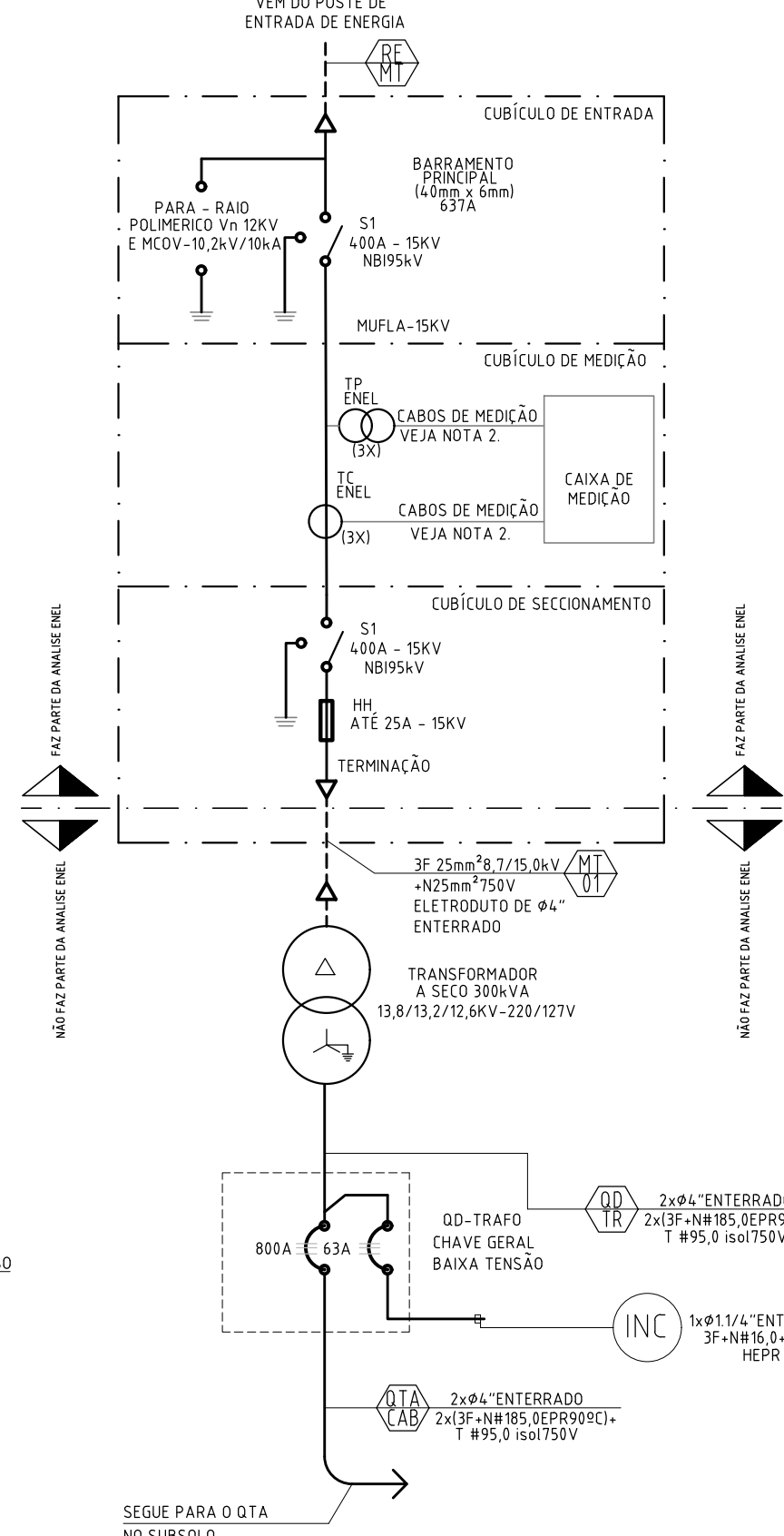
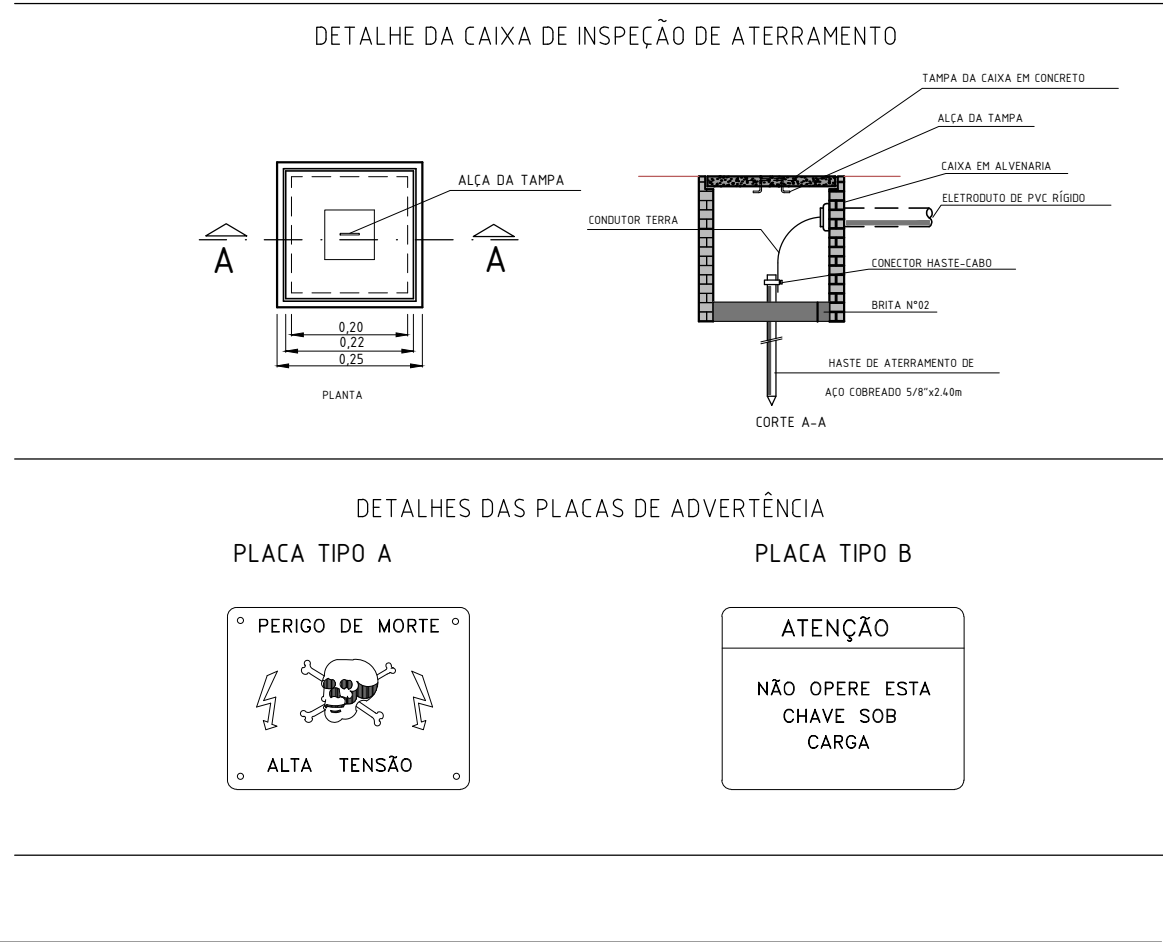
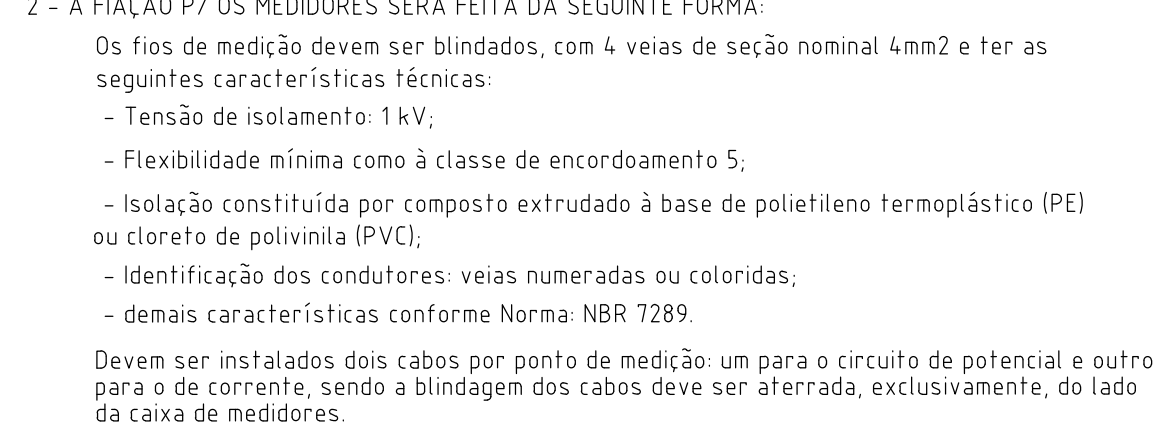


DIAGRAMA UNIFILAR
SEM ESCALA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO DO SÍMBOLO
	Indica subida de eletroduto.
	Caixa de inspeção de aterramento com haste cobreada (254 micrometros) ø3/4"x2,40m.
	Haste de aterramento cobreada (254 micrometros) ø3/4"x2,40m.
	Caixa de passagem 40x40x15cm, de embutir ou sobrepôr conf. indicado em planta. Altura definida: Verde = Baixa, Azul = Média e Lilás = Alta.
	Indica fiação passando em frecho de conduto.
	Indica alimentador em canalização individual. P/ trechos em eletrocalha considerar: somente cabos, p/ dimensionamento ver diagrama unifilar geral.
	Indica descida de eletroduto.
	Condutite duplo c/ 1 tomada 2P+T + 1 interruptor simples, h=média. (Tomadas: 10A - cor azul / 20A - cor vermelha).
	Arandela de sobrepôr instalada em condutite h=alta, lâmpada com lamp. LED potência 20W.
	Bloco autônomo p/ iluminação de emergência c/ lamp. ada DULUX 9W, arandela e Tomada em condutite 12TV h=alta.
	Cx de passagem "4x2" (exceto ind. em planta), de embutir. Alturas conf. Cores: Verde = Baixa, Azul = Média, Lilás = Alta, Amarelo = Teto e Marrom = Piso.
	Eletroduto para energia embutido no teto ou parede.
	Eletroduto para energia embutido no piso.
	Eletroduto para energia, instalação aparente.
	Cabo de cobre n° 50mm² enterrado a 50cm, para S.P.D. A.
	Barra chata em alumínio Ø7/8" x Ø1/8" x 3m, para S.P.D. A.
	Cabo de cobre para aterramento de partes metálicas 50mm².
	Condutores: fase, retorno, neutro e terra, respectivamente.

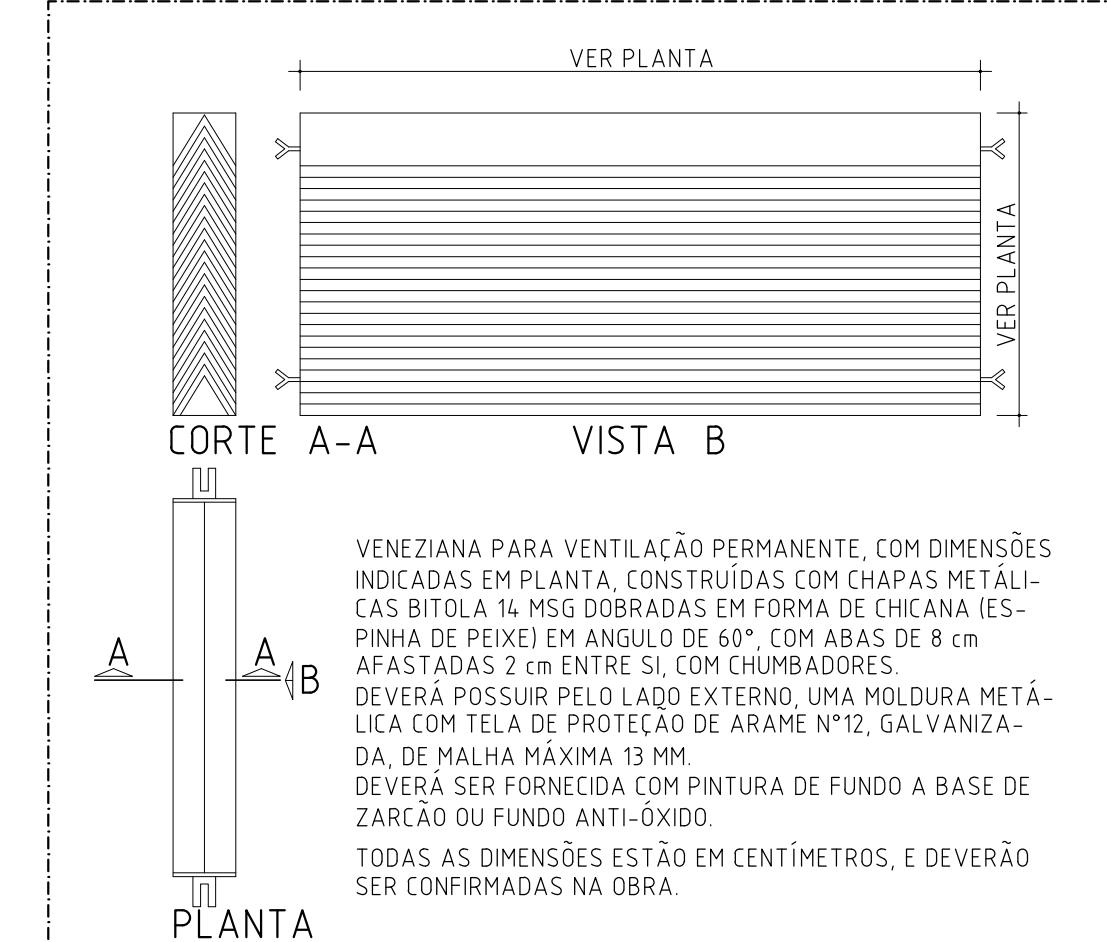


DETALHE DA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO

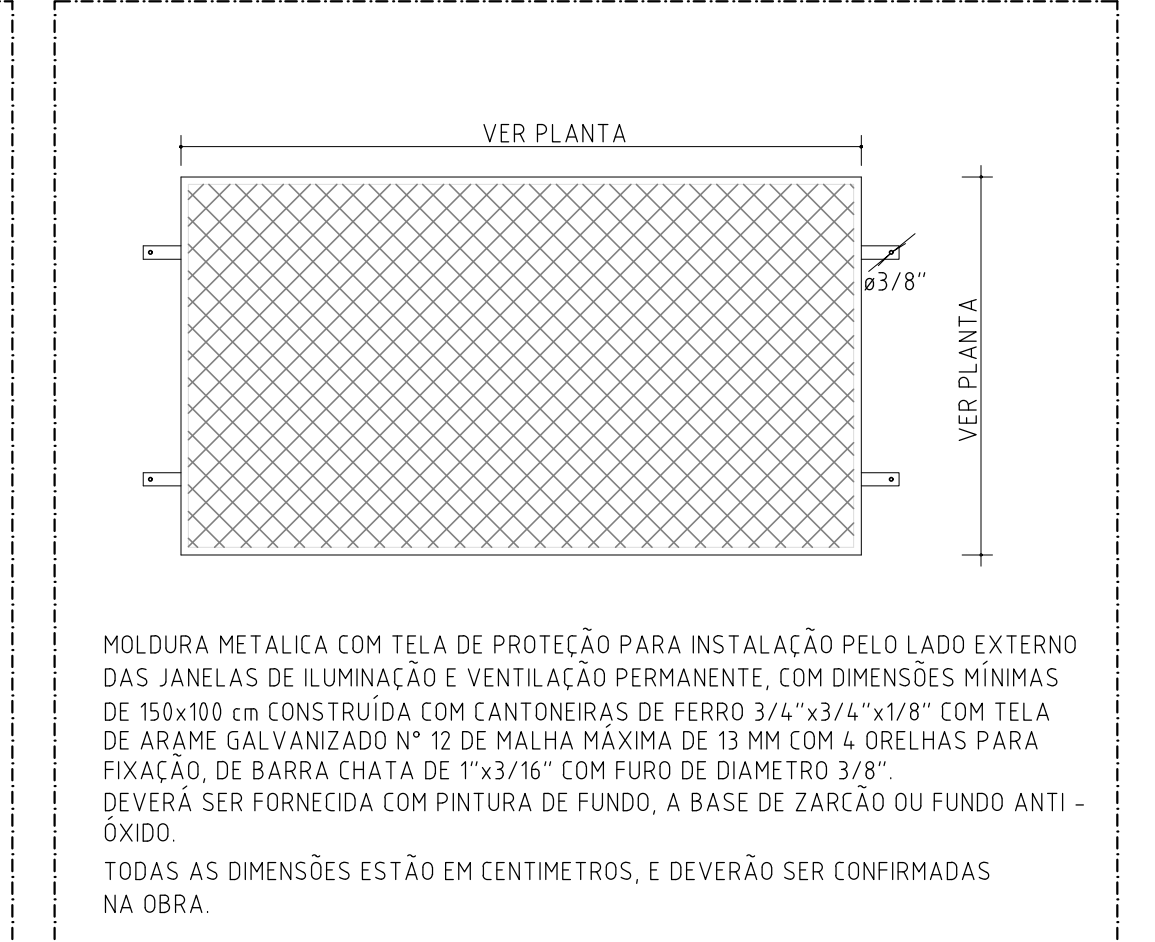


DETALHES DAS PLACAS DE ADVERTÊNCIA

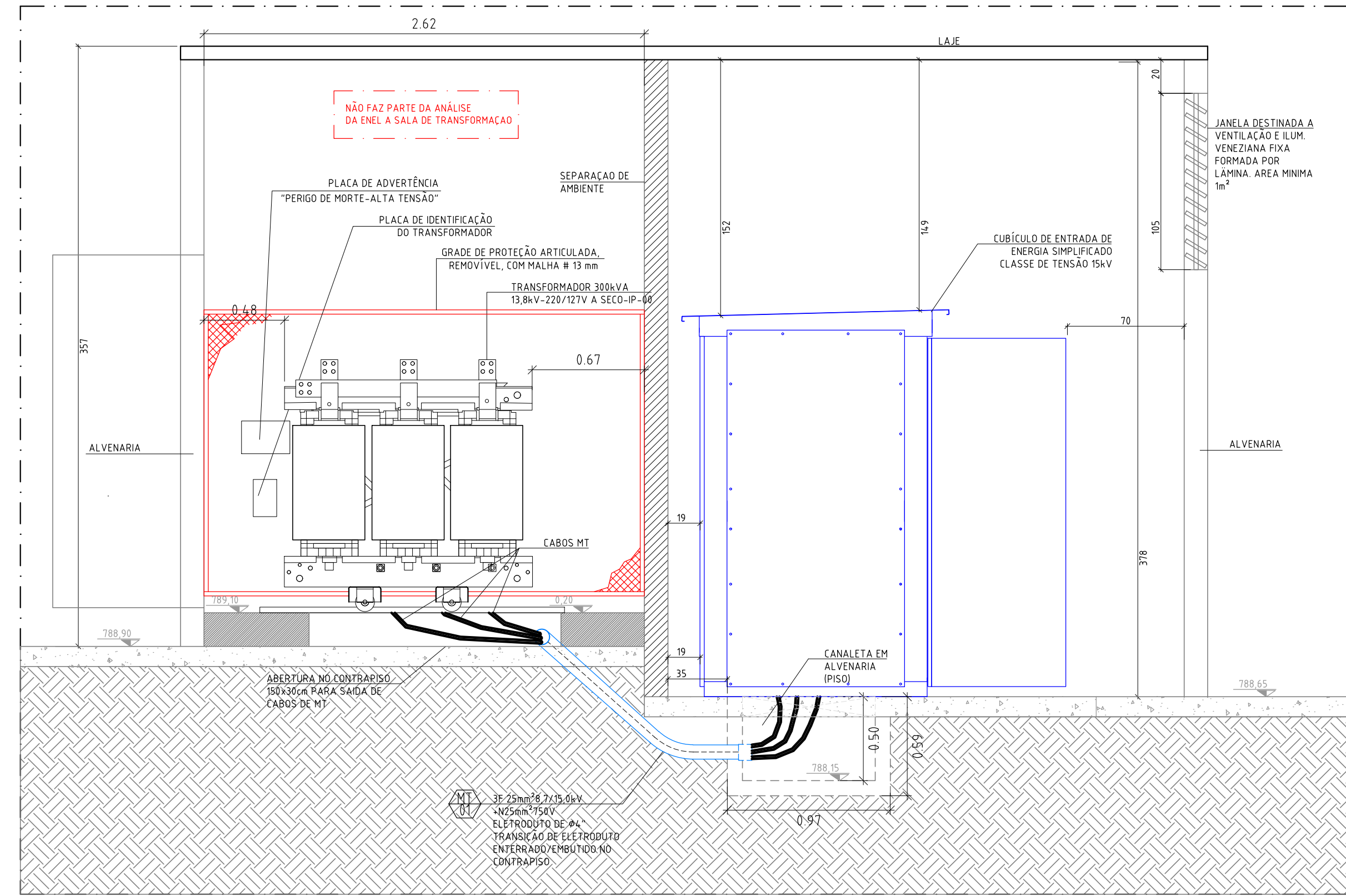
- NOTAS:
- 1 - A CAIXA DE MEDIADORES DEVERÁ SER INSTALADA NO MESMO RECINTO, O MAIS PRÓXIMO POSSÍVEL DO CUBÍCULO DE MEDIÇÃO.
 - 2 - A FIAÇÃO P/ OS MEDIADORES SERÁ FEITA DA SEGUNTE FORMA:
Os fios de medição devem ser blindados, com 4 veias de seção nominal 4mm² e ter as seguintes características técnicas:
- Tensão de isolamento: 1kV;
- Flexibilidade mínima como à classe de encordoamento 5;
- Isolação constituída por composto extrudado à base de polietileno termoplástico (PE) ou cloreto de polivinila (PVC);
- Identificação dos condutores: veias numeradas ou coloridas;
- demais características conforme Norma: NBR 7289.
Devem ser instalados dois cabos por ponto de medição - um para o circuito de potencial e outro para o de corrente, sendo a blindagem dos cabos deve ser aterrada, exclusivamente, do lado da caixa de medidores.
 - 3 - A FIAÇÃO DE MEDIÇÃO SEGUIRÁ ATÉ A CAIXA DE MEDIADORES EM DOIS ELETRODUTOS DE FERRO GALVANIZADO DE 2" DE FORMA INVIOÁVEL.
 - 4 - OS BARRAMENTOS SERÃO IDENTIFICADOS NAS CORES A-VERMELHO, B-BRANCO, C-MARROM, NEUTRO AZUL CLARO E TERRA VERDE.
4.1 - AFASTAMENTOS MÍNIMOS: FASE FASE 20cm;
DE MEDIADORES FASE TERRA 16cm.
 - 5 - TODOS OS EQUIPAMENTOS SAIRÃO ATERRADOS DE FABRICA.
 - 6 - INSTALAR PLAQUETA DE ADVERTENCIA NA PORTA FRONTAL DO CUBICULO DO DISJUNTOR COM OS DIZERES "PARA O ACESSO AO INTERIOR DO CUBICULO DESLIGAR A CHAVE SECCIONADORA DO POSTE DA ENL."
 - 7 - DEVERÃO SER ATERRADOS OS TP's E TC's DA MEDIÇÃO.
 - 8 - O PISO TERÁ CAIMENTO DE 5%.
 - 9 - O BORNE DE INTERLIGAÇÃO TERRA-NEUTRO SERÁ INSTALADO SOB A CAIXA.
 - 10 - O RECINTO DESTINADO A ALOJAR O CONJUNTO BLINDADO DEVE SER INTEIRAMENTE CONSTRUÍDO DE MATERIAL INCOMBUSTÍVEL CONFORME PADRÃO ABNT E DA CONCESSIONÁRIA.
 - 11 - O INTERRUPTOR PARA ILUMINAÇÃO ARTIFICIAL DEVERÁ SER INSTALADO NO RECINTO DO POSTO PRIMÁRIO E A ILUMINAÇÃO DEVERÁ SER INSTALADA NAS PAREDES DO POSTO PRIMÁRIO.
 - 12 - OS TP's DE MEDIÇÃO SÃO PARA LIGAÇÃO ENTRE FASES E NEUTRO.
 - 13 - PARA INSTALAÇÃO VER DESENHO MECÂNICO DO FABRICANTE.
 - 14 - PARA SAÍDA POR BARRAMENTOS, DEVERÃO SER SUPRIMIDOS OS PARA-RAIOS E COLOCADAS BUCHAS DE PASSAGEM DE PAREDE QUE LEVARÃO O BARRAMENTO ATÉ A PRÓXIMA COLUNA.



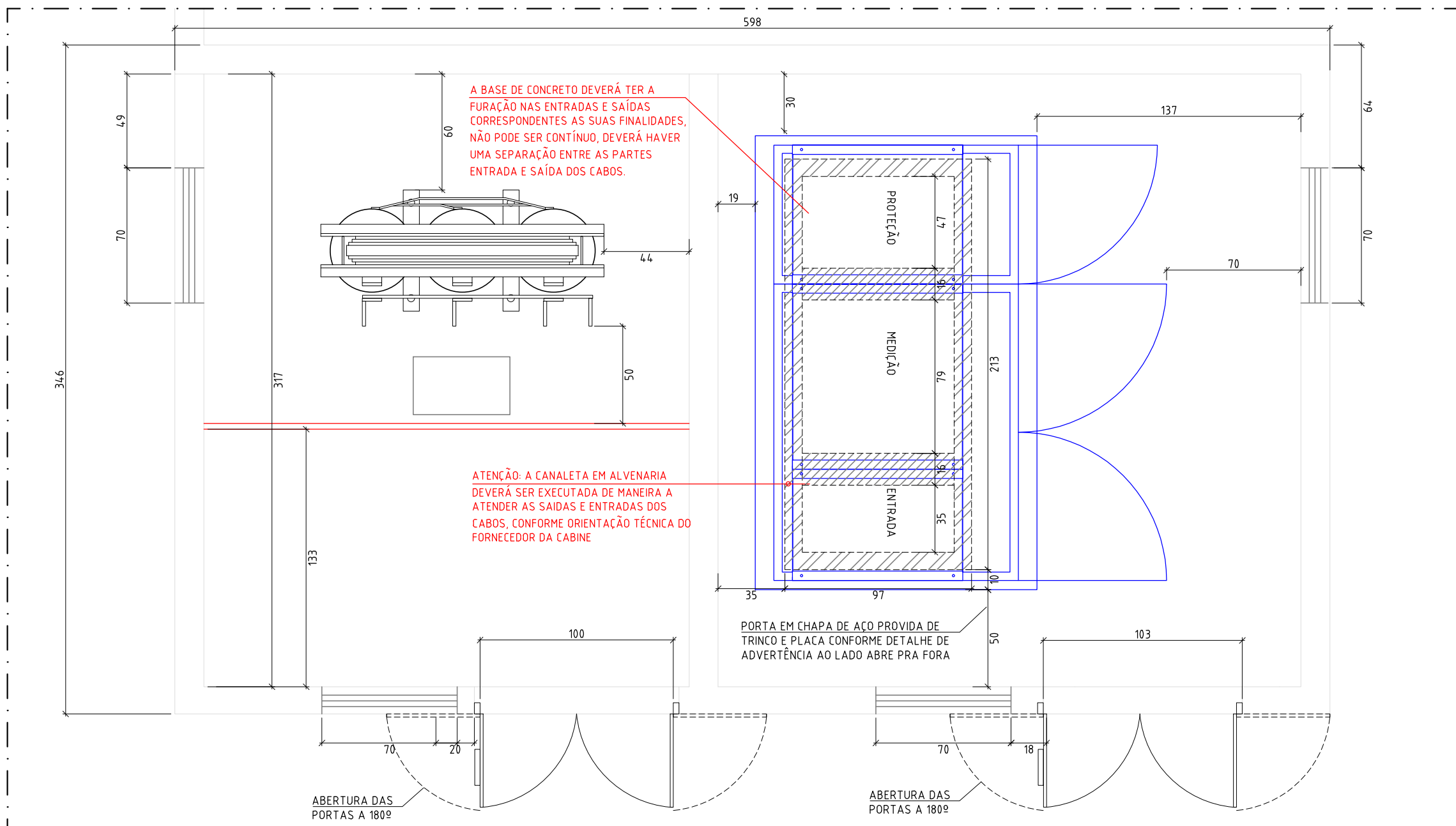
DETALHE VENEZIANA PARA VENTILAÇÃO
SEM ESCALA



DETALHE GRADE DE PROTEÇÃO PARA VENEZIANA
SEM ESCALA

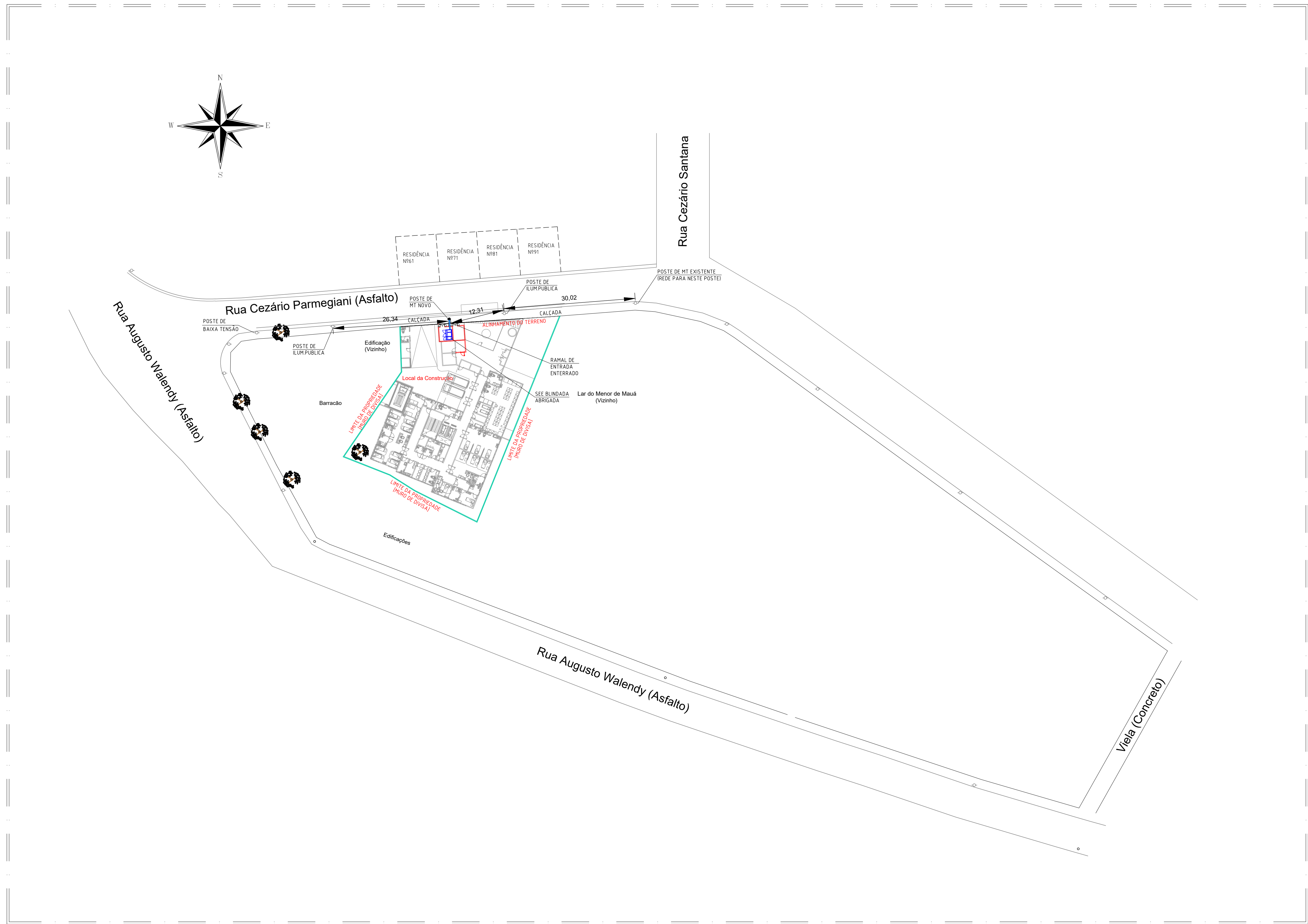


PLANTA DO TÉRREO
CORTE B - B
ESCALA 1:25



PLANTA DO TÉRREO
DETALHE DO CENTRO DE MEDIÇÃO E TRANSFORMAÇÃO
ESCALA 1:25

OBJETO:		UPA SANTA LÍDIA		ESCALA: INDICADO	
RESOLVIMENTO: GUILHERME AMANTINO		RUA CESÁRIO PARMEGIANI - BAIRRO SANTA LÍDIA, MAUÁ/SP		MAU01	
VERIFICAÇÃO: ENG. CARLOS A. S. CARLI					
RESP. TÉCNICO: ENG. GABRIEL FERIANCIC					
CREA/CAU: 5061524119-SP		ART. RRT: 28027230220921154			
ASSINATURA:		2011-ELE-PB-502-CME-TER-R05.DWG		DES: 502	
ASSINATURA:		APROVADO POR:		DATA: 15/12/23	
				REVISÃO: 05	

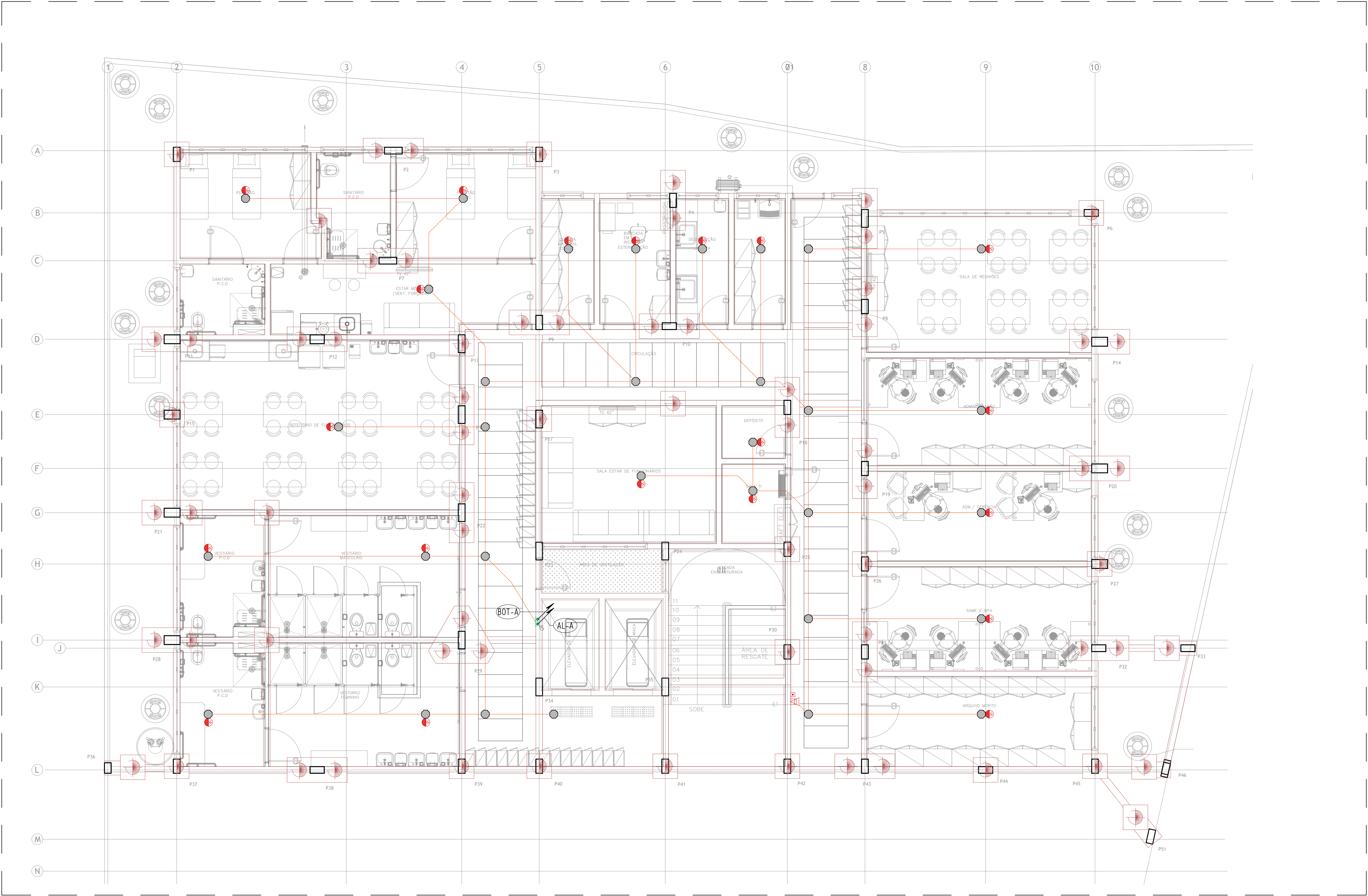


PLANTA DE SITUAÇÃO
CABINE DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO
ESCALA 1:500

**LIBERADO PARA OBRA SOMENTE
APÓS APROVAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA**

5				
4				
3				
2				
1				
0				
REV.	14/06/24	EMISSÃO INICIAL	Descrição das Modificações	RESP. VISTO

<div>TYLin</div>		<div>REV. DATA</div>	<div>Descrição das Modificações</div>		<div>RESP.</div>	<div>VISTO</div>
<div>DESENVOLVIMENTO: DIEGO GABRIEL</div>		<div>OBJETO:</div> <div>UPA SANTA LÍDIA RUA CESÁRIO PARMEGIANI - BAIRRO SANTA LÍDIA, MAUÁ/SP</div>	<div>ESCALA: INDICADO</div> <div>OPERAÇÃO: MAU01</div> <div>TRABALHO: ELE</div> <div>DES.Nº: 503</div>			
<div>DESENHO: DIEGO GABRIEL</div>						
<div>VERIFICAÇÃO: ENG. CARLOS A. S. CARLI</div>						
<div>RESP. TÉCNICO: ENGº GABRIEL FERIANCIC</div>						
<div>CREA/CAU: 5061524119-SP</div>		<div>ART/RRR: 28027230220921154</div>	<div>ASSUNTO: PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PLANTA DE SITUAÇÃO</div>			
<div>ASSINATURA:</div>		<div>ARQUIVO:</div> <div>2011-ELE-PB-503-PLA-SIT-R00.DWG</div>				
		<div>ASSINATURA:</div>	<div>APROVADO POR:</div>		<div>DATA:</div> <div>15/12/23</div>	<div>REVISÃO:</div> <div>00</div>

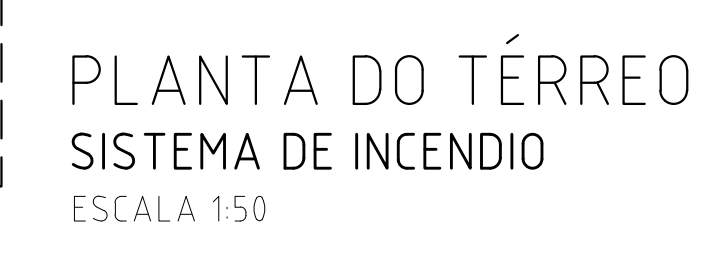


PLANTA DO SUBSOLO
SISTEMA DE INCENDIO
ESCALA 1:50


SÍMBOLO	DESCRIÇÃO DO SÍMBOLO
	Ponto p/ detector de fumaça.
	Cx. 4x4" P.M. embuída no teto, para passagem.
	Cj. 4x4" p/acionador manual liga bomba, h=média. Confirmar posição no projeto de bombeiros.
	Conjunto para alarme de incêndio composto com Cj. 4x2" para acionador manual, h=média / Cj. 4x2" para sirena, h=alta.
	Caixa de passagem 15x15x8cm, de embutir ou sobrepor conf. indicado em planta. Alturas Conf. Cores: Verde = Baixa, Azul = Média e Lúas = Alta.
	Índica prumada conforme esquema vertical.
	Índica subida de eletroduto.
	Eletroduto para sistema de combate à incêndio embuído no teto.

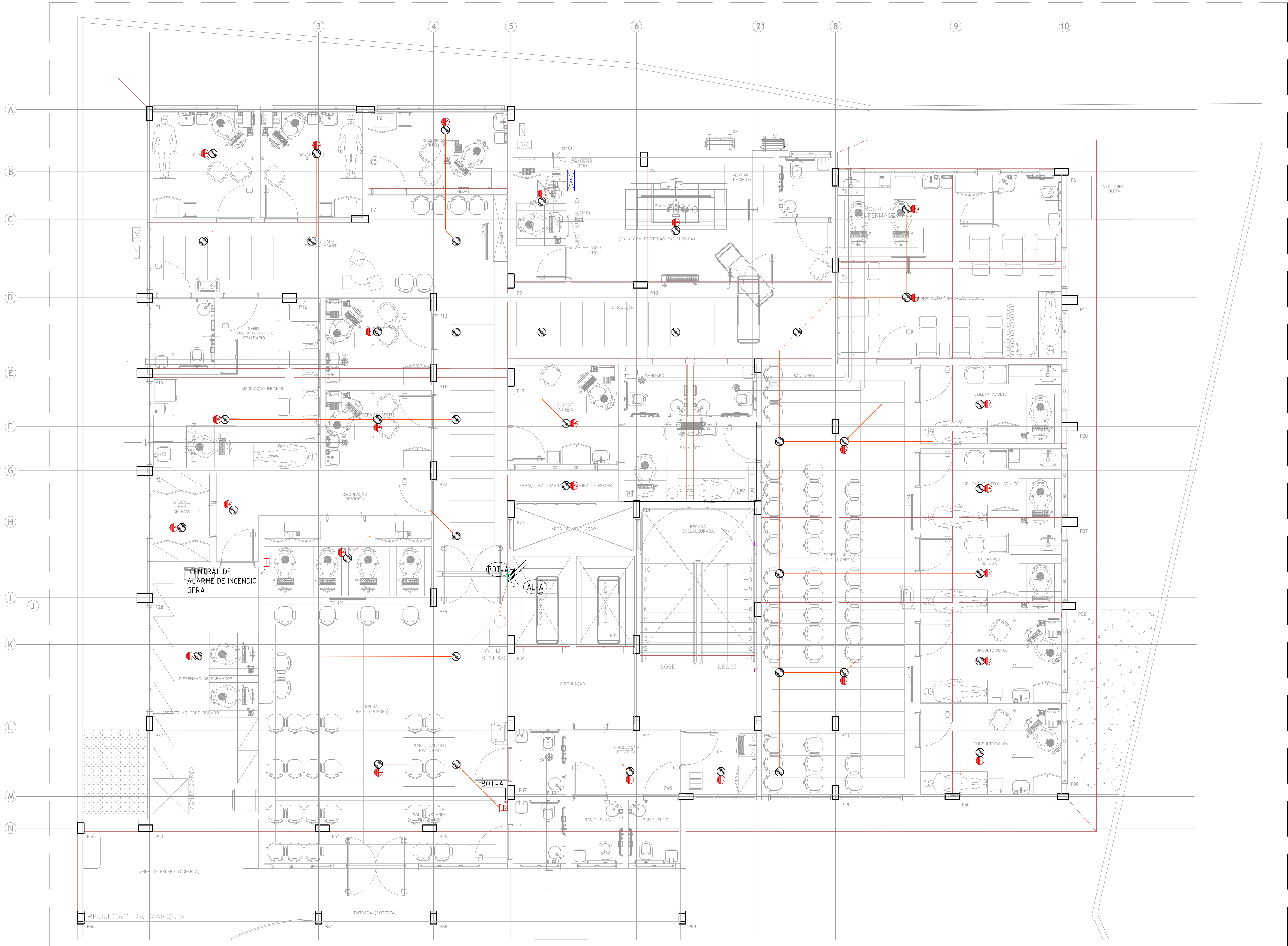
0	02/02/24	EMIÇÃO INICIAL			
REV.	DATA	Descrição das Modificações	RESP.	VISTO	

TYLin		PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ	
DESENVOLVIMENTO: DIEGO GABRIEL		SECRETARIA DE OBRAS	
DESENHO: DIEGO GABRIEL		OBJETO: UPA SANTA LÍDIA	
VERIFICAÇÃO: ENG. CARLOS A. S. CARLI		RUA CESÁRIO PARMIGIANI - BAIRRO SANTA LÍDIA, MAUÁ/SP	
RESP. TÉCNICO: ENGº GABRIEL FERIANCIC		PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
DREA/GAU: 5061524115-SP		SUBSOLO - DISTRIBUIÇÃO DE SDAI	
ASSINATURA:		ARQUIVO:	
		2011-ELE-PB-601-PLA-SUB-R00.DWG	
		APPROVADO POR:	
		DATA: 02/02/24	
		REVISÃO: 00	
		ESCALA: 1:50	
		OPERAÇÃO: MAU01	
		TRABALHO: ELE	
		DESNº: 601	



0	02/02/24	MISSAO INICIAL			
REV.	DATA	Descrição das Modificações	RESP.	VISTO	
 <p align="center">PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ SECRETARIA DE OBRAS</p>					
OBJETO:	UPA SANTA LIDIA RUA CESARIO PARMEGIANI - BAIRRO SANTA LIDIA, MAUÁ/SP			ESCALA:	1:50
ASSUNTO:	PROJETO BASICO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS TERREO - DISTRIBUIÇÃO DE SDAI			OPERAÇÃO:	MAU01
ARGUMENTO:	2011-ELE-PB-602-PLA-TER-R00 DWG			TRABALHO:	ELE
ASSINATURA:	APROVADO POR:			DESIGNO:	602
				DATA:	02/02/24
				REVISÃO	00

 <h1 style="text-align: center;">PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ</h1> <h2 style="text-align: center;">SECRETARIA DE OBRAS</h2>				
OBJETO:	UPA SANTA LIDIA RUA CESÁRIO PARMEGIANI - BAIRRO SANTA LIDIA, MAUÁ/SP		ESCALA: OPERAÇÃO:	1:50
ASSUNTO:	PROJETO BASICO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS TERREO - DISTRIBUIÇÃO DE SDAI		TRABALHO:	MAU01
ARQUIVO:	2011-ELE-PP-602-PLA-TER00.DWG		DESENHO:	ELE 602
ASSINATURA:	APROVADO POR:		DATA:	02/02/24
				REVISÃO



PLANTA DO 1º PAVIMENTO - ÁREA INTERNA
SISTEMA DE INCÊNDIO
ESCALA 1:50

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO DO SÍMBOLO
	Ponto p/ detector de fumaça.
	Cx. 4x4" F.M. embuída no teto, para passagem.
	Cj. 4x4" p/ acionador manual liga bomba, h=média. Confirmar posição no projeto de bombeiros.
	Conjunto para alarme de incêndio composto com: Cj. 4x2" para acionador manual, h=média / Cj. 4x2" para sirene, h=alta.
	Central de alarme de incêndio, h=média.
	Caixa de passagem 15x15x8cm, de embutir ou sobrepôr conf. indicado em planta. Alturas Conf. Cores: Verde = Baixa, Azul = Média e Lilás = Alta.
	Indica prumada conforme esquema vertical.
	Indica descida de eletroduto.
	Eletroduto para sistema de combate à incêndio embuído no teto.

0	02/02/24	MISSÃO INICIAL		RESP.	VISTO
REV.	DATA	Descrição das Modificações		RESP.	VISTO
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ SECRETARIA DE OBRAS					
DESENVOLVIMENTO: DIEGO GABRIEL	OBJETO: UPA SANTA LÍDIA				ESCALA: 1:50
DESENHO: DIEGO GABRIEL	RUA CESÁRIO PARMEGIANI - BAIRRO SANTA LÍDIA, MAUÁ/SP				OPERAÇÃO: MAU01
VERIFICAÇÃO: ENG. CARLOS A. S. CARLI	PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				TRABALHO: ELE
RESP. TÉCNICO: ENG. GABRIEL FERIANCIC	1º PAVIMENTO - DISTRIBUIÇÃO DE SDAI				DESENHO: 603
DREA/GAU: 5061524115-SP	ARQUIVO: 2011-ELE-PB-603-PLA-1PV-R00.DWG				REVISÃO: 01
ASSINATURA:	APPROVADO POR:				DATA: 02/02/24