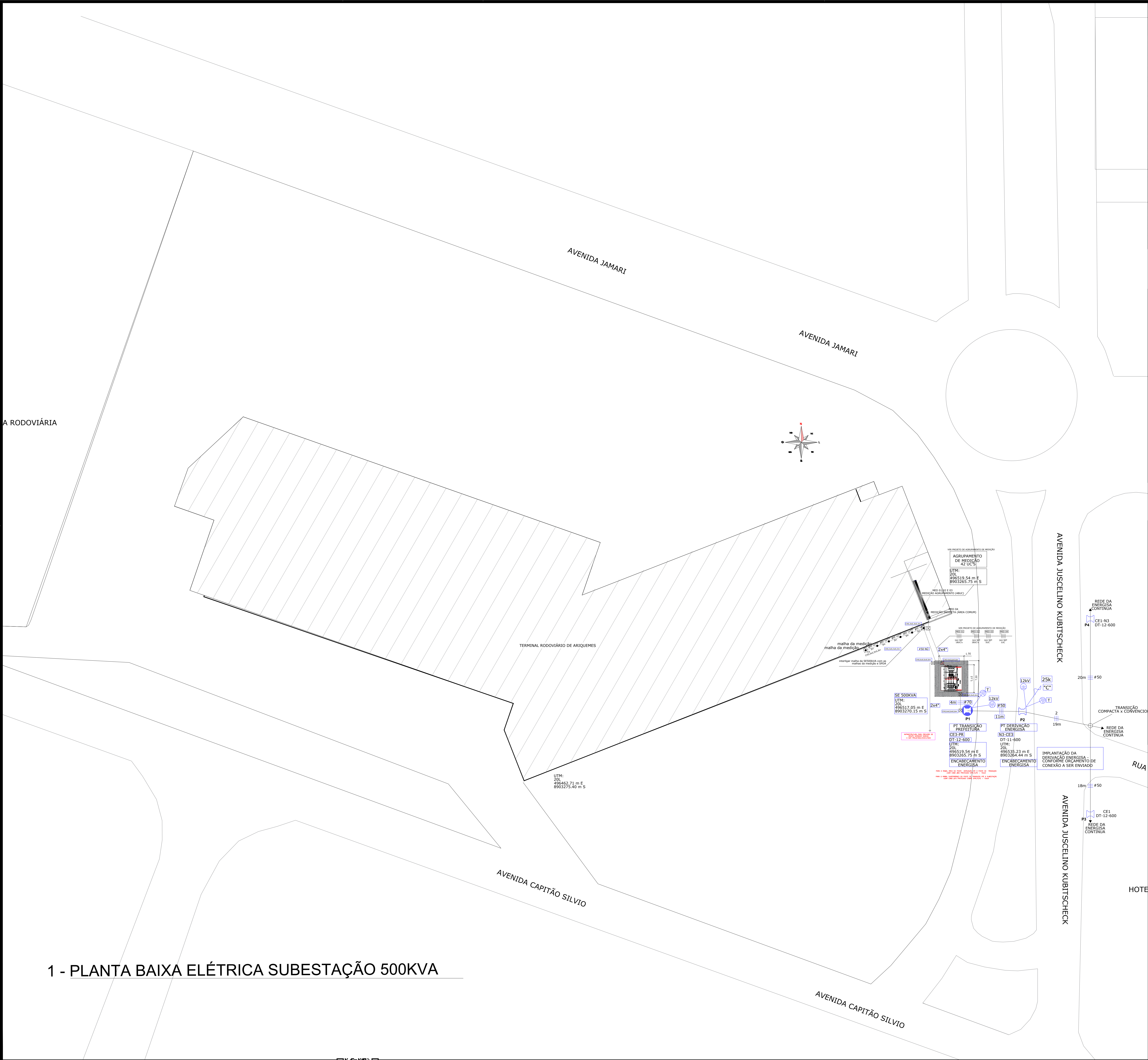
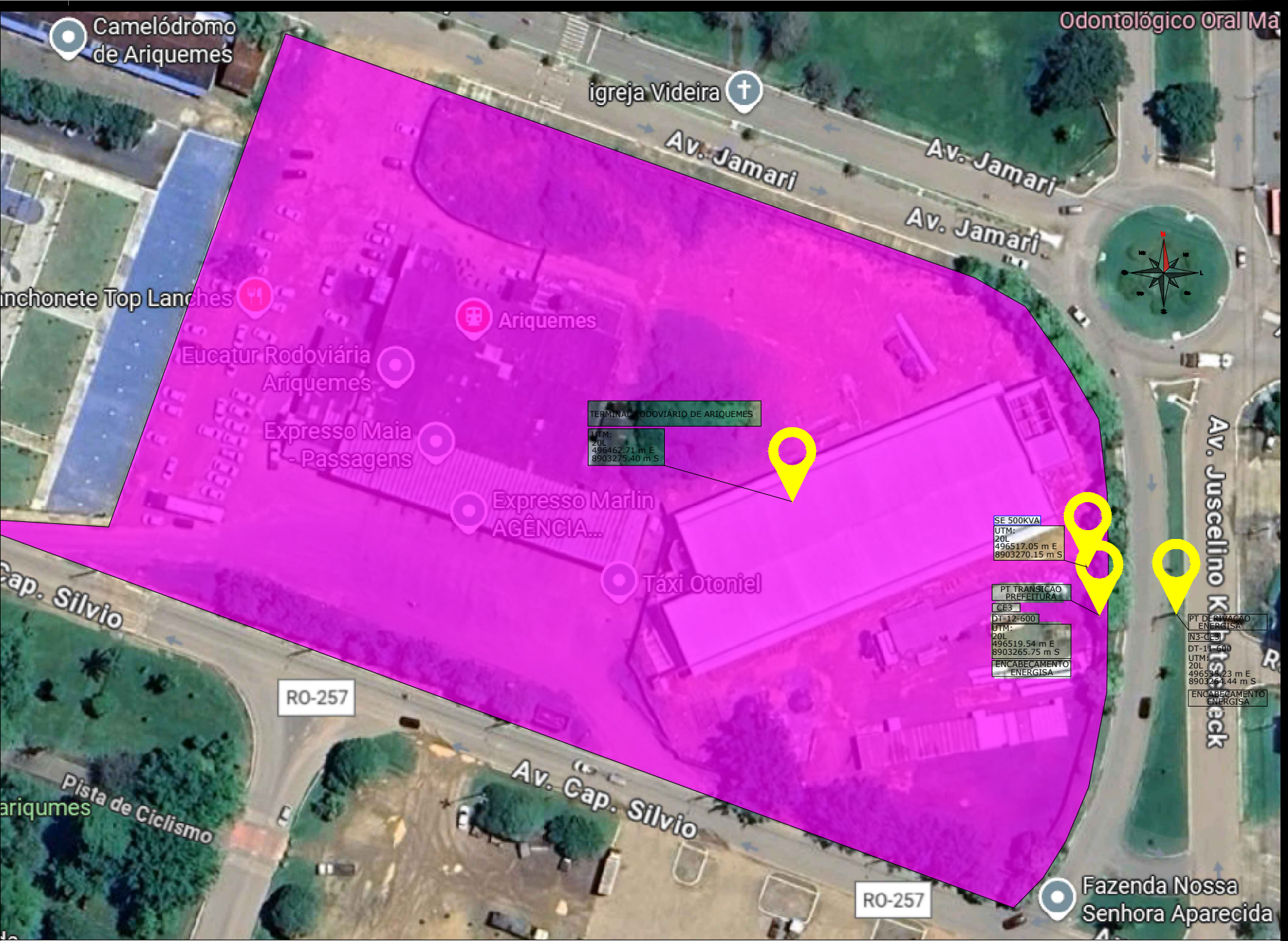
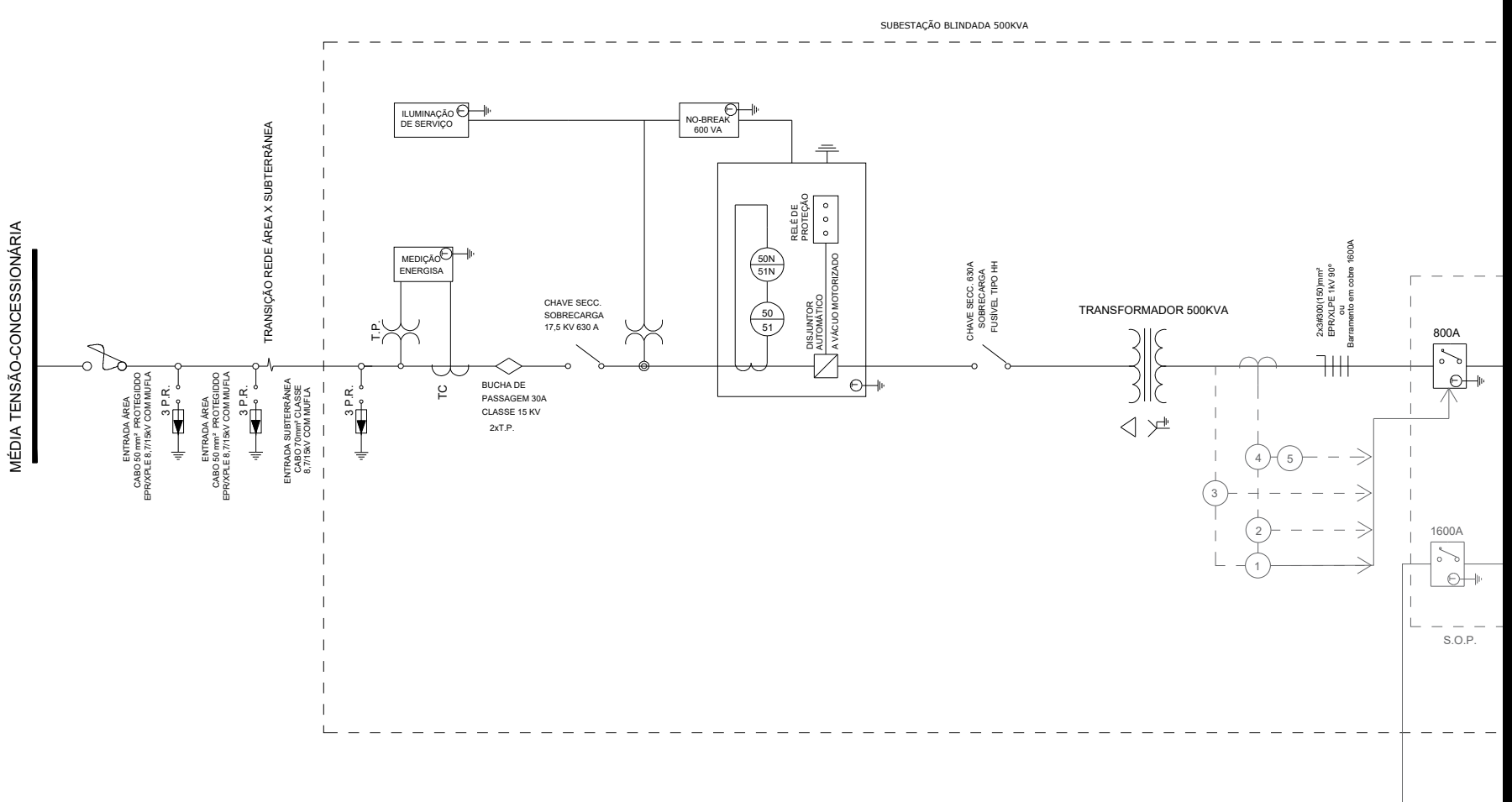




1 - PLANTA BAIXA ELÉTRICA SUBESTAÇÃO 500KVA



4 - PLANTA DE LOCAÇÃO E LOCALIZAÇÃO



3 - DIAGRAMA UNIFILAR

LEGENDA ELÉTRICA	
	CHAVE SECCIONADORA
	PARA-RAIO
	CONEXÃO TRIÂNGULO ESTRELA
	MEDIDAÇÃO
	NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA
	DISJUNTOR
	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T EXISTENTE
	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T PROJETADO
	TRANSFORMADOR EXISTENTE
	ATERRAMENTO
	CAIXA DE PASSAGEM (CX)
	INFRAESTRUTURA SUBTERRÂNEA
	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA (TP)
	TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC)

2 - LEGENDA ELÉTRICA

OBRA

Reforma e Construção do Terminal Rodoviário

END.: Av. Tancredo Neves – Jardim Europa, Ariquemes – RO, 76871–300

PROP.:

Prefeitura de Ariquemes
04.104.816/0001–16

ÁREA DO TERRENO:

RESP.TECNICO:

Antonio B. F. Neto
17308 D/RO

ÁREA DE CONSTRUÇÃO:

Projeto:

Planta baixa, localização e locação SE500 kVA

DATA:

24/10/25

ESCALA:

1:50

DESENHO:

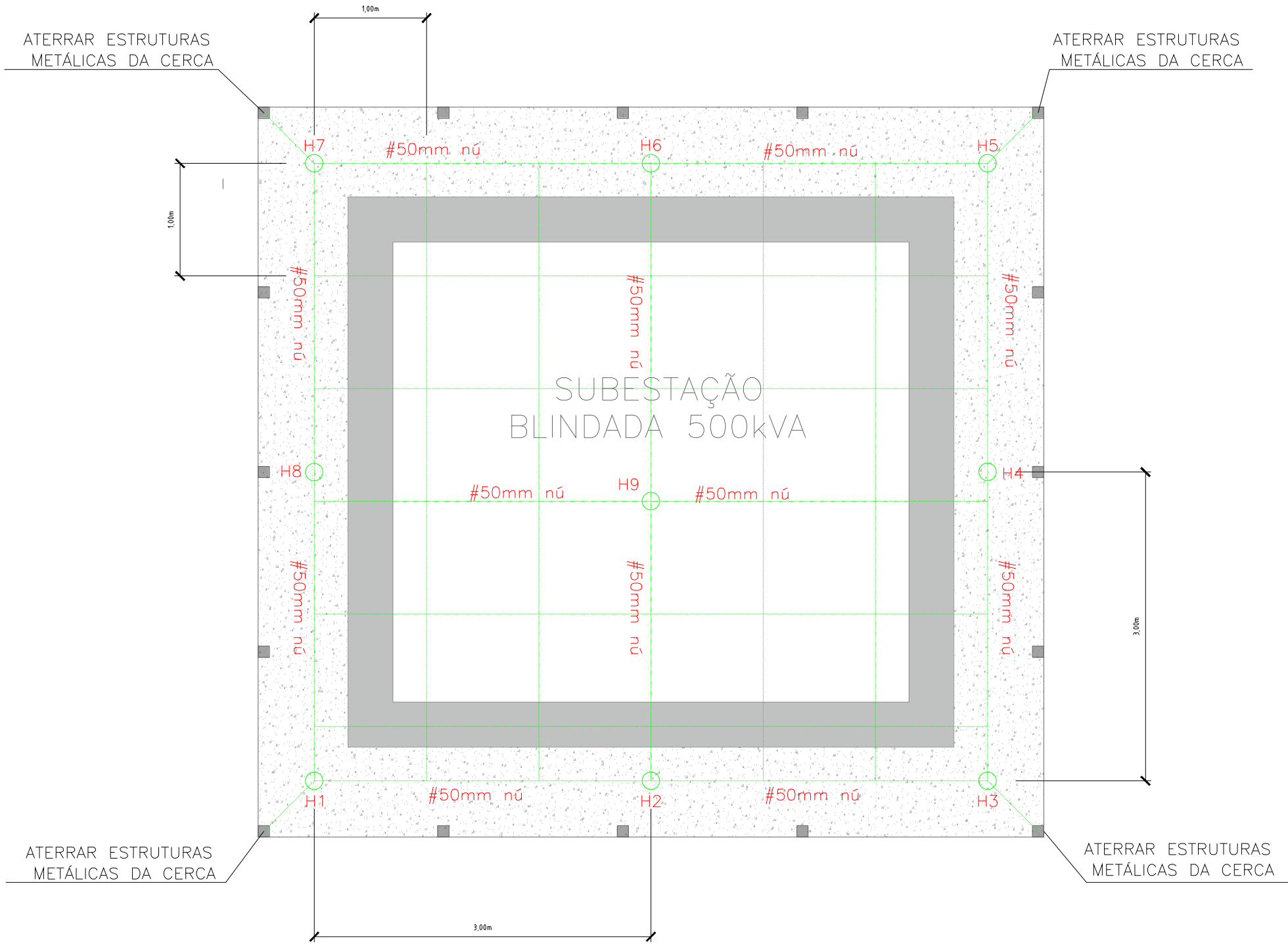
Antonio Fonseca

REVISÕES

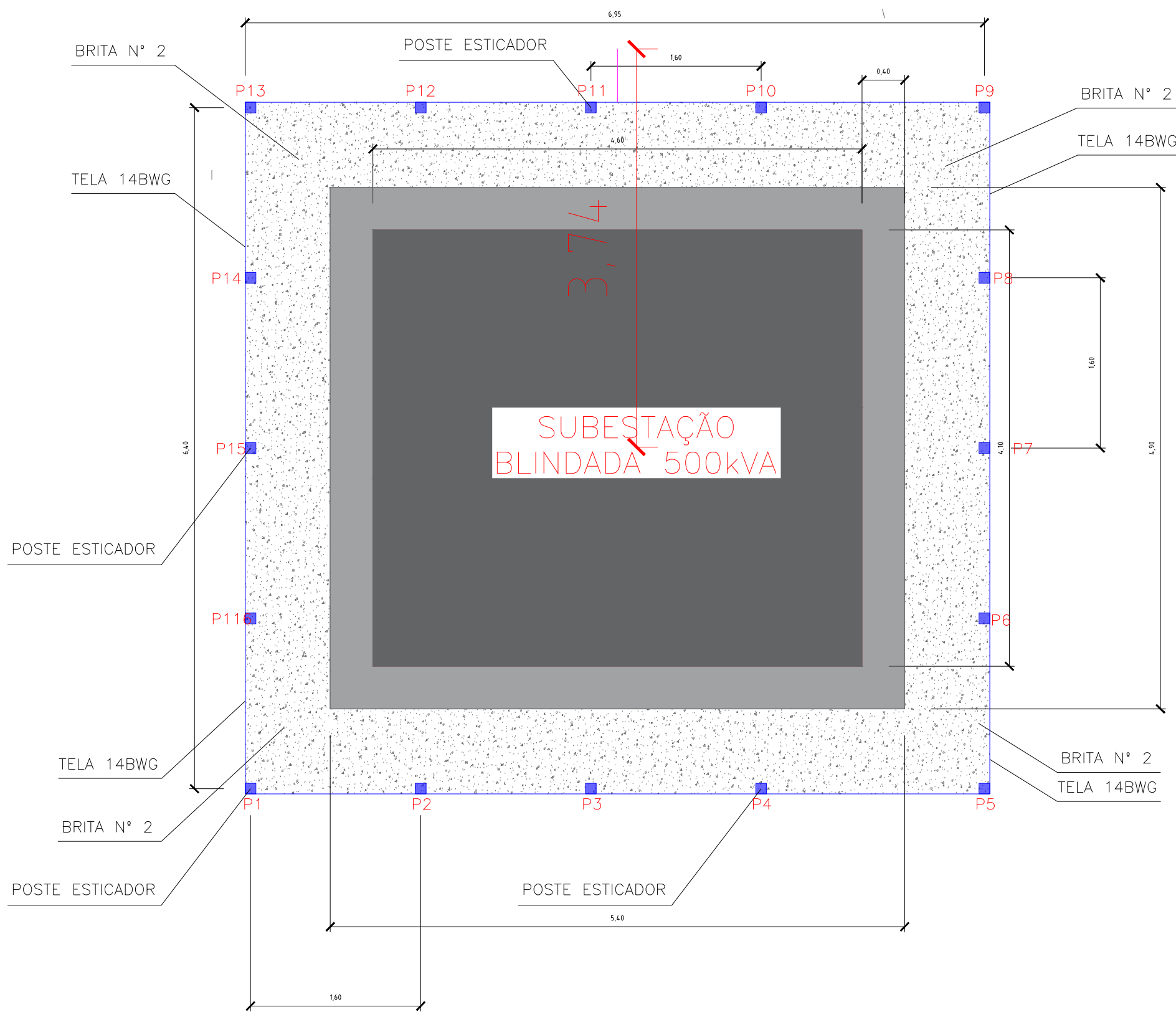
PMA

1/4

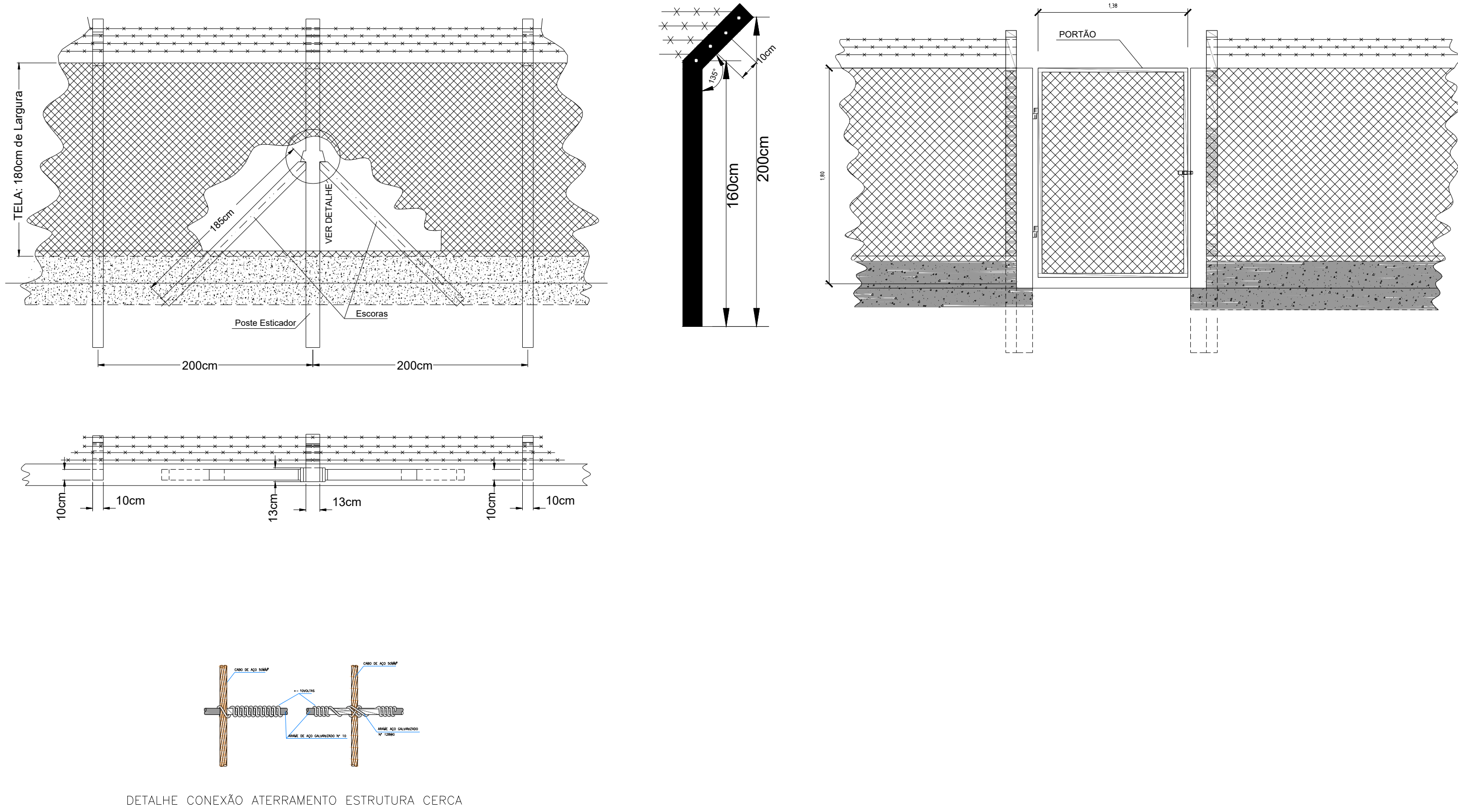
CONFIGURAÇÃO MALHA DE ATERRAMENTO



PLANTA BAIXA RADIER SUBESTAÇÃO

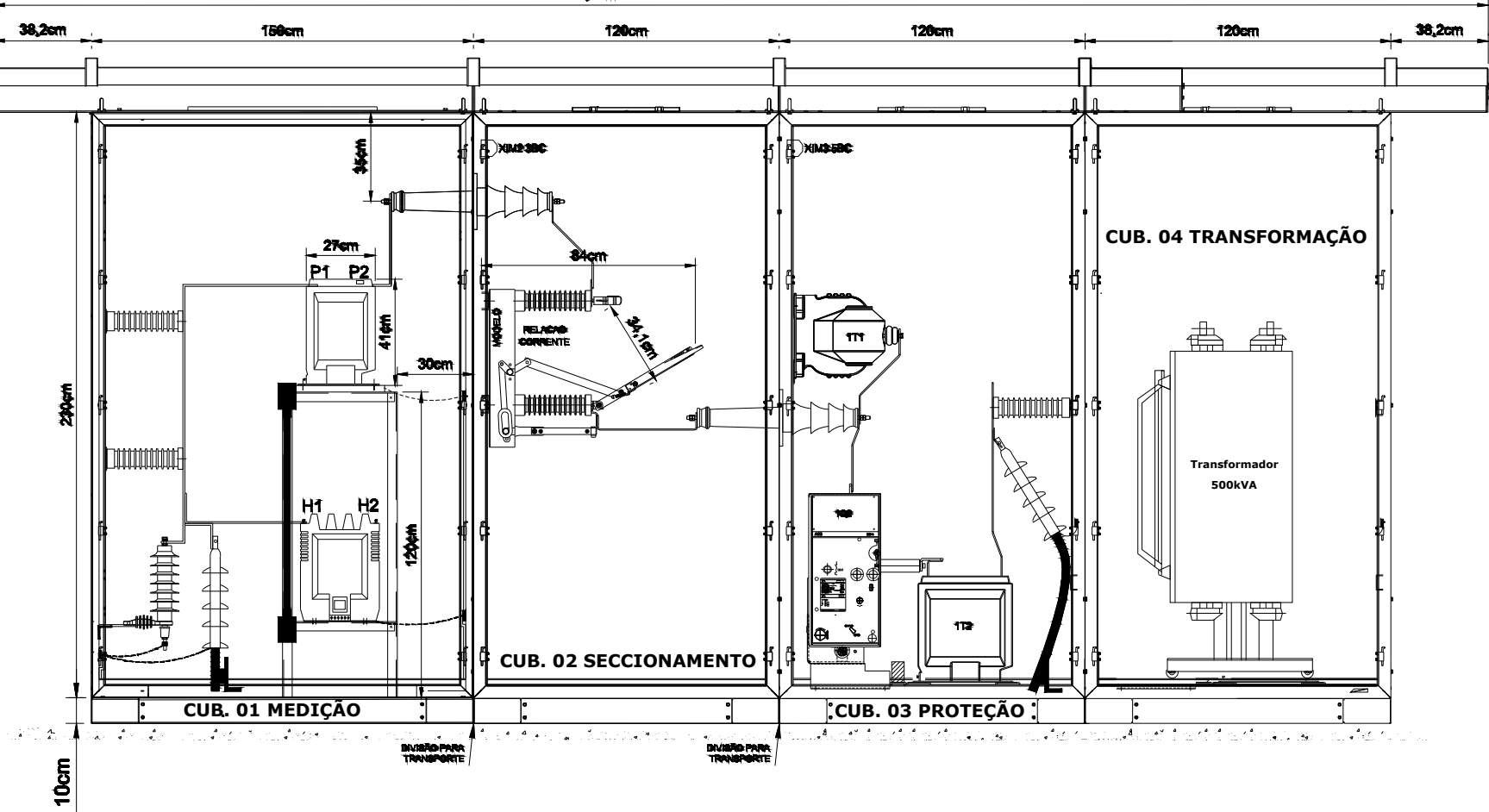


DETALHAMENTO CERCA E BACIA DE CONTENÇÃO

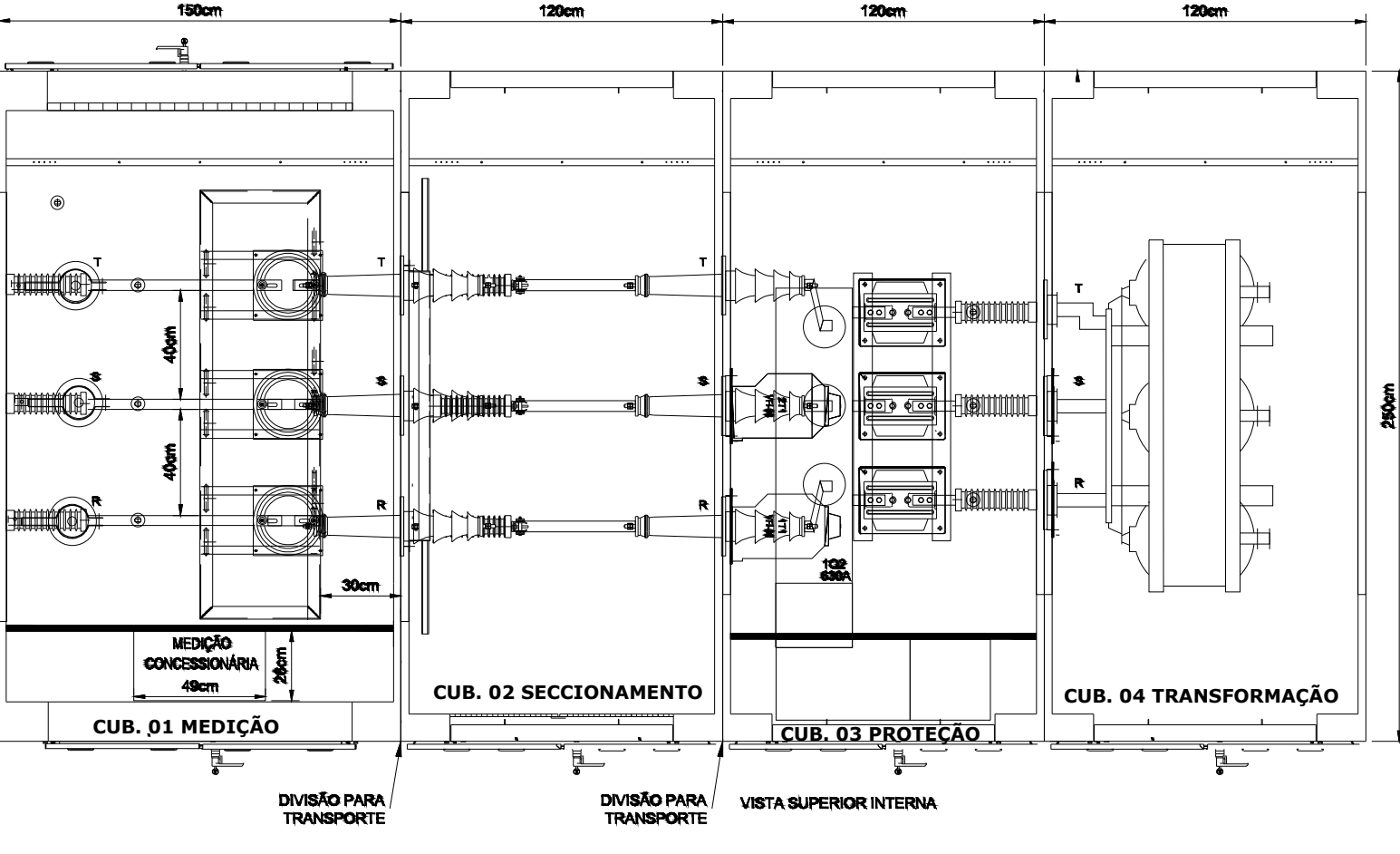


1 - ESQUEMA MALHA DE ATERRAMENTO E PLANTA/DETALHES RADIER

VISTA FRONTAL INTERNA

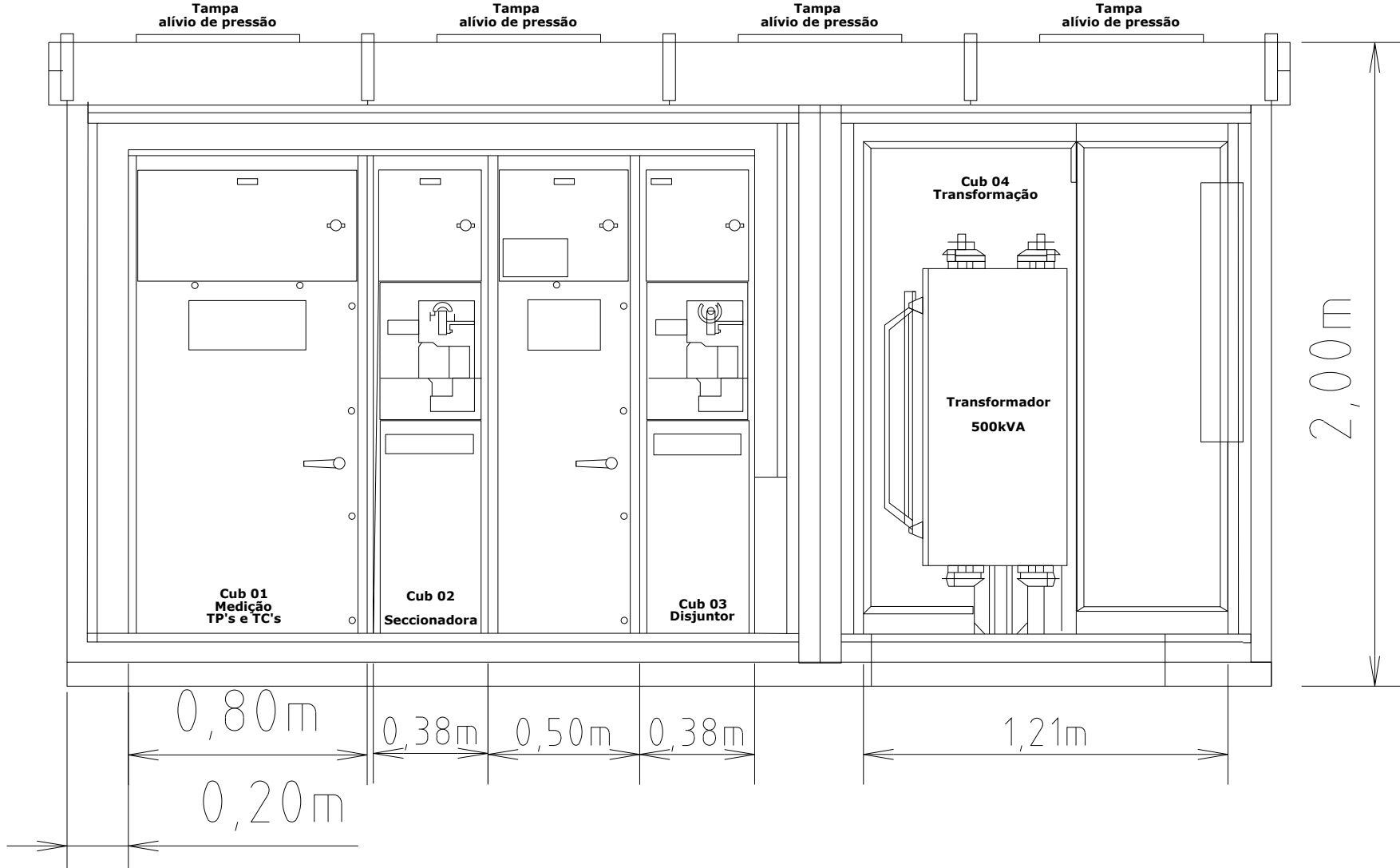


VISTA SUPERIOR INTERNA



2 - VISTAS LATERAL E SUPERIOR SE BLINDADA ALTERNATIVA 1 (ORIENTATIVO)

VISTA FRONTAL INTERNA



3 - VISTA LATERAL SE BLINDADA ALTERNATIVA 2(ORIENTATIVO)

Reforma e Construção do Terminal Rodoviário

END: Av. Jamari, 1566, Áreas especiais 01, Ariquemes/RO

PROP: Prefeitura de Ariquemes
04.104.816/0001-16

RESP. TÉCNICO: Antonio B. F. Neto
17308 D/RO

ÁREA DO TERRENO:

ÁREA DE CONSTRUÇÃO:

Projeto: Sistema de aterramento e detalhes radier

DATA: 24/10/25

ESCALA: 1:50

DESENHO: Antonio Fonseca

REVISÕES:

PMA

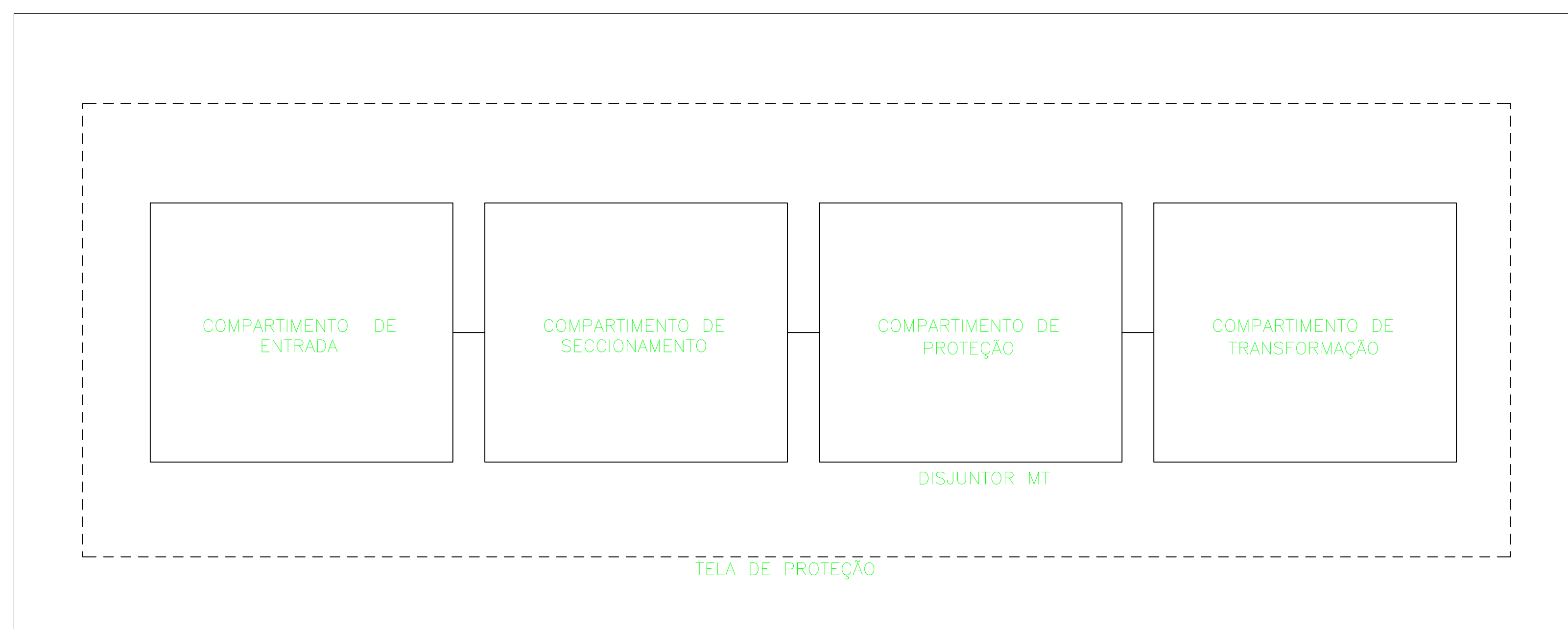
3/4



ID: 3653733 e CRC: 1EEF8917

CARGA INSTALADA E DEMANDAS								
D1 - ILUMINAÇÃO E TOMADAS								
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TENSÃO (V)	POTÊNCIA UNIT. (W)	POTÊNCIA TOTAL (W)	POTÊNCIA TOTAL(VA)	F.P.	POTÊNCIA TOTAL (KW)
1	LÂMPADAS LED	256	220	18	4.608	5.009	0,92	4,61
2	TOMADAS DE USO GERAL	367	220	150	53.550	58.207	0,92	53,55
3	GELADEIRA	14	220	118	1.652	1.796	0,92	1,65
4	FREEZER	7	220	75	525	571	0,92	0,53
5	EXAUSTOR PEQUENO	9	220	160	1.440	1.565	0,92	1,44
6	RENOVAÇÃO PEQUENO	7	220	160	1.120	1.217	0,92	1,12
7	FRIGOBAR	454	220	100	45.400	49.348	0,92	45,40
8	COMPUTADOR	102	220	150	15.300	16.630	0,92	15,30
9	MONITOR	100	220	150	15.000	16.304	0,92	15,00
10	TV LED	58	220	112	6.496	7.061	0,92	6,50
11	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	33	220	5	165	179	0,92	0,17
12	LEITREIRO/LUMINOSO	24	220	100	2.400	2.609	0,92	2,40
13	COIFA EXAUSTORA	24	220	250	2.000	2.174	0,92	2,00
14	IMPRESSORA	24	220	15	360	391	0,92	0,36
15	LUMINÁRIA PÚBLICA EXTERNA 100W	36	220	100	3.600	3.913	0,92	3,60
16	LUMINÁRIA EXTERNA 50W	7	220	50	350	380	0,92	0,35
17	REFLETOR 300W	17	220	300	5.100	5.543	0,92	5,10
18	PORTA AUTOMÁTICA	2	380/220	120	240	261	0,92	0,24
FATOR DE DEMANDA								0,86
DEMANDA TOTAL KW								137,00
D2 - AQUECIMENTO DE ÁGUA								
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TENSÃO (V)	POTÊNCIA UNIT. (W)	POTÊNCIA TOTAL (W)	POTÊNCIA TOTAL(VA)	F.P.	POTÊNCIA TOTAL (KW)
1	TORNEIRA ELÉTRICA	0		4.400	-	-	0,92	-
2	BANHO MÁRIA TÉRMICO ATÉ 8 CUBAS INDUSTRIAL	7	220	2.000	14.000	7.292	1,92	14,00
3	CAFEITEIRA EXPRESSO	7	220	794	5.558	2.895	1,92	5,56
FATOR DE DEMANDA (Tabela 6) 14 = 0,41								0,41
DEMANDA TOTAL KW								8,02
D3 - MICROONDAS E SECADORAS								
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TENSÃO (V)	POTÊNCIA UNIT. (W)	POTÊNCIA TOTAL (W)	POTÊNCIA TOTAL(VA)	F.P.	POTÊNCIA TOTAL (KW)
1	MICRO-ONDAS (PREVISIBILIDADE)	14	220	1.200	16.800	18.251	0,92	16,80
FATOR DE DEMANDA (Tabela 7) ACIMA DE 9 = 0,45								0,45
DEMANDA TOTAL KW								7,56
D4 - FOGÕES E FORNOS								
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TENSÃO (V)	POTÊNCIA UNIT. (W)	POTÊNCIA TOTAL (W)	POTÊNCIA TOTAL(VA)	F.P.	POTÊNCIA TOTAL (KW)
1	FORNO ELÉTRICO	14	220	2.000	28.000	30.435	0,92	28,00
2	AIR FRY	7	220	1.200	8.400	9.130	0,92	8,40
3	FRITADEIRA	7	220	1.500	10.500	11.413	0,92	10,50
FATOR DE DEMANDA (Tabela 8) ACIMA DE 25 = 0,25								0,25
DEMANDA TOTAL KW								11,73
D5 - CONDICIONADORES DE AR								
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TENSÃO (V)	POTÊNCIA UNIT. (W)	POTÊNCIA TOTAL (W)	POTÊNCIA TOTAL(VA)	F.P.	POTÊNCIA TOTAL (KW)
1	AR CONDICIONADO 10 000BTU	-	-	1.400	-	-	0,92	-
2	AR CONDICIONADO 12 000BTU	-	-	1.700	-	-	0,92	-
3	AR CONDICIONADO 18 000BTU	-	-	2.600	-	-	0,92	-
4	AR CONDICIONADO 21 000BTU	-	-	2.800	-	-	0,92	-
5	AR CONDICIONADO 24 000BTU	-	-	3.100	-	-	0,92	-
6	AR CONDICIONADO 28 000BTU	-	-	3.200	-	-	0,92	-
7	AR CONDICIONADO 30 000BTU	-	-	3.600	-	-	0,92	-
8	UNIDADES EVAPORADORAS	35	380	86,03	3.011	3.273	0,92	3,01
9	UNIDADES CONDENSADORAS	12	380	14.043,33	168.520	183.174	0,92	168,52
FATOR DE DEMANDA (Tabela 11) ACIMA DE 50 =0,75								0,75
DEMANDA TOTAL KW								132,08
D6 - MOTORES								
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TENSÃO (V)	POTÊNCIA UNIT. (W)	POTÊNCIA TOTAL (W)	POTÊNCIA TOTAL(VA)	F.P.	POTÊNCIA TOTAL (KW)
1	BOMBA D'ÁGUA 1CV	-	-	1.10	-	1,19	0,74	1,19
2	BOMBA DE INCENDIO	-	-	1,10	-	1,19	0,74	1,19
3	ELEVADOR	1,00	380	2,94	2,94	1,19	0,74	2,94
DEMANDA TOTAL KW								5,32
D7 - MÁQUINAS DE SOLDA E RAIO-X								
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TENSÃO (V)	POTÊNCIA UNIT. (W)	POTÊNCIA TOTAL (W)	POTÊNCIA TOTAL (VA)	F.P.	POTÊNCIA TOTAL (KW)
1		0			-	-	0,00	-
FATOR DE DEMANDA (Tabela 12) (1=1,0; 9= 21=0,82)								1,00
DEMANDA TOTAL KW								-
CÁLCULO DA DEMANDA DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO								
BLOCO	DESCRIÇÃO							POTÊNCIA DEMANDA TOTAL (KW)
I	D1 - ILUMINAÇÃO E TOMADAS							159,31
II	D2 - AQUECIMENTO DE ÁGUA							5,56
III	D3 - MICROONDAS E SECADORAS							16,80
IV	D5 - CONDICIONADORES DE AR							171,63
V	D6 - MOTORES							5,32
VI	D7 - MÁQUINA DE RAIO-X							-
TOTAL (KW)								358,52
FATOR DE POTÊNCIA								0,92
TOTAL (KVA)								329,83
								315,20
TOTAL (KW)								289,98

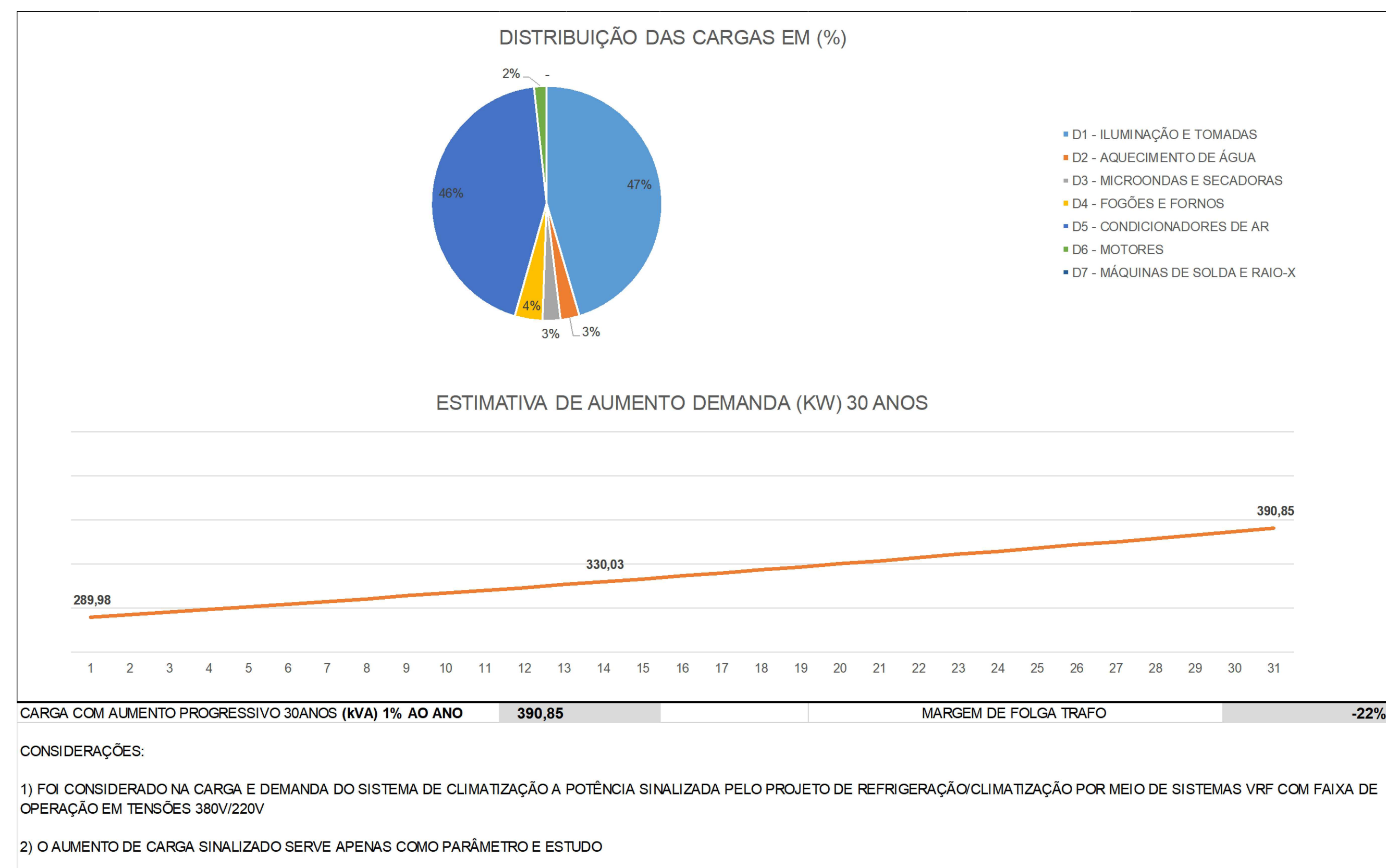
1 - LEVANTAMENTO DE CARGA E DEMANDA



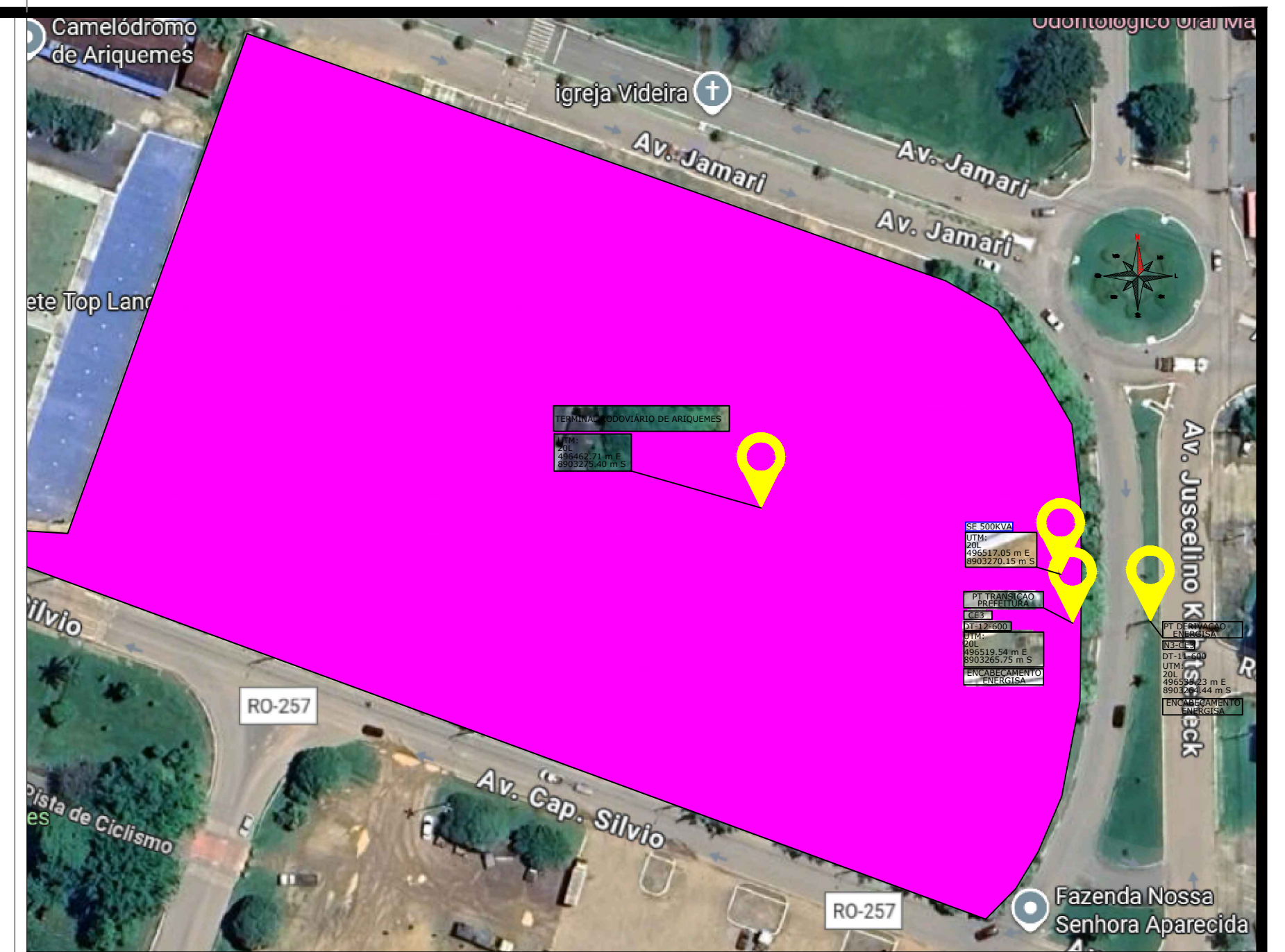
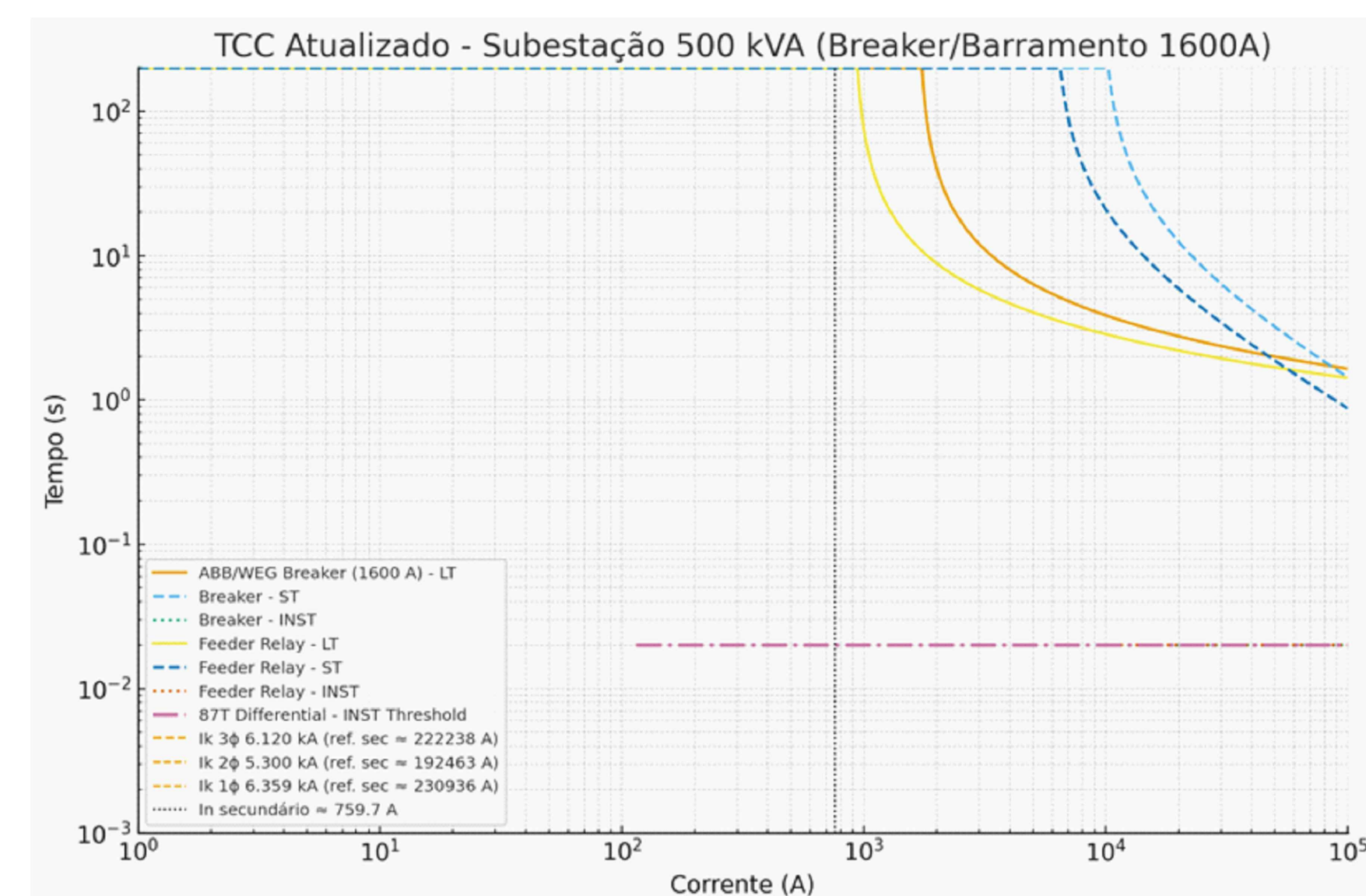
2 - DIAGRAMA EM BLOCOS (ELEMENTOS/COMPONENTES)



ID: 3653733 e CRC: 1EEF8917



3 - CURVA TEMPO x CORRENTE PROT. E SELETIVIDADE



4 - PLANTA DE LOCAÇÃO E LOCALIZAÇÃO

OBRA: Reforma e Construção do Terminal Rodoviário	
END.: Av. Jamari, 1566, Áreas especiais 01, Ariquemes/RO	
PROP.: 	RESP.TECNICO:
Prefeitura de Ariquemes 04.104.816/0001-16	Antonio B. F. Neto 17308 D/RO
ÁREA DO TERRENO:	ÁREA DE CONSTRUÇÃO:
Projeto: Levantamento de carga e demanda; e estudo de proteção	
DATA: 24/10/25	ESCALA: 1:50
DESENHO: Antonio Fonseca	
REVISÕES	
PMA	
PRINHA:	
4/4	



Município de Ariquemes

04.104.816/0001-16
Av. Tancredo Neves
www.ariquemes.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data	
Anexo	Planta/Projeto	09/12/2025	
ID:	3653733	Processo	Documento
CRC:	1EEF8917		
Processo:	8-28558/2025		
Usuário:	GREZIANE DOS SANTOS#		
Criação:	09/12/2025 08:39:52	Finalização:	09/12/2025 13:12:08
MD5:	1AA63CF09C454E205A4240CE5D4065A3		
SHA256:	35387AD1BF8178A5B71FDC49554E859B588B9A7368DCE67AC23D163D134DED6F		
Súmula/Objeto:	Planta/Projeto		

INTERESSADOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO -	ARIQUEMES	RO	09/12/2025 08:39:52
--	-----------	----	---------------------

ASSUNTOS

CONTRATAÇÃO (38275)	09/12/2025 08:39:52
---------------------	---------------------

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.ariquemes.ro.gov.br informando o ID 3653733 e o CRC 1EEF8917.