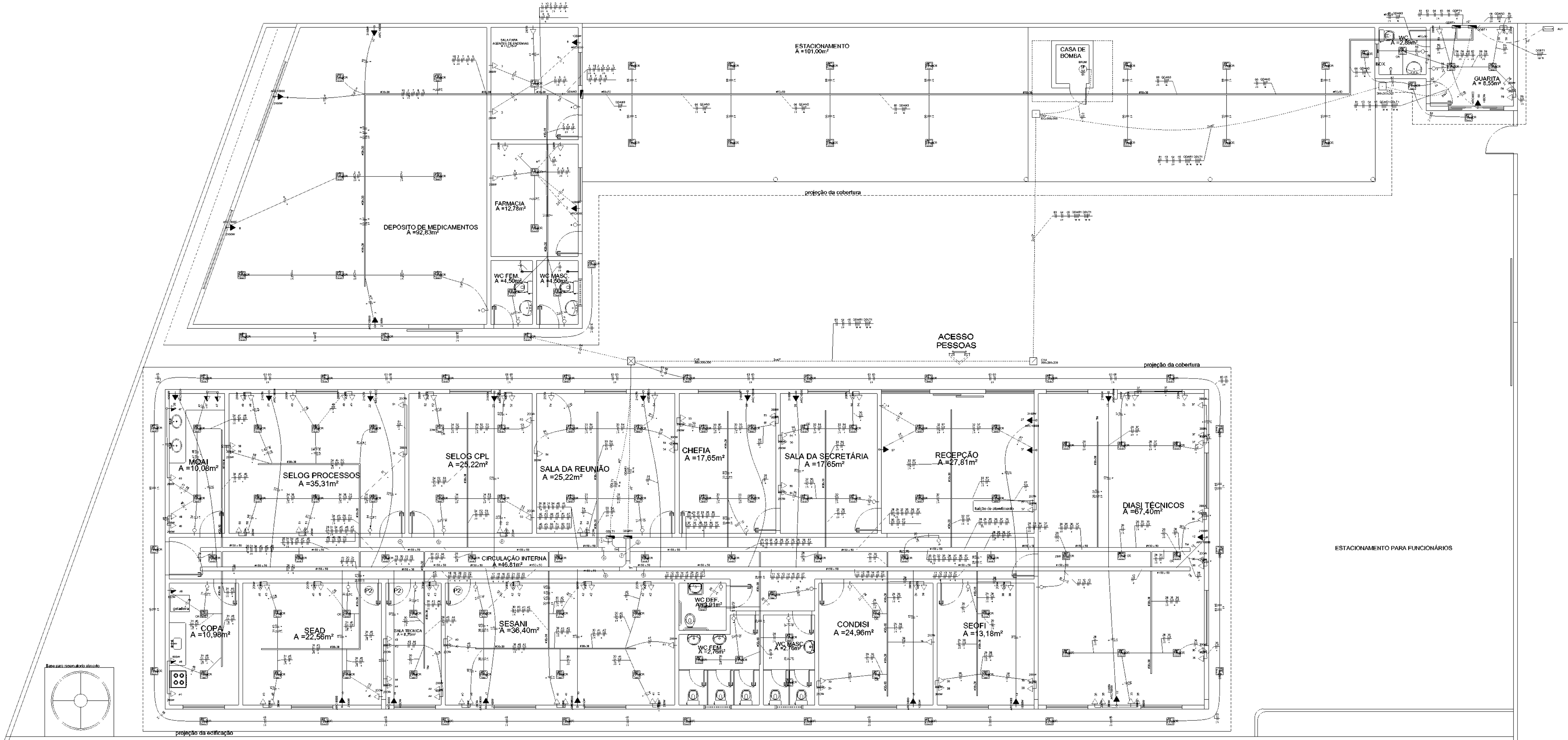




Legenda	
	Caixa de passagem
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso
	Luminária p/ lâmpada fluorescente compacta
	Motor Bifásico a 0,30m do piso
	Quadro de distribuição
	T horizontal 90°
	Terminal
	Tomada alta a 1,80m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

Legenda de fiação	
1	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
2	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
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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

PLANTA DE LOCAÇÃO
ECC 1:100

Quadro de Cargas (QDLT1)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FP	FCT	FCA	InC (A)	InC (mm2)	InC (mm2)
28	ILUMINAÇÃO 1	F+N	B1	127 V	437	437	R	437	437	437	3,4	3,4	3,4	1,00	1,00	1,00	3,4	2,5	24,0
29	ILUMINAÇÃO 2	F+N	B1	127 V	207	207	R	207	207	207	1,6	1,6	1,6	1,00	1,00	1,00	1,6	2,5	24,0
30	ILUMINAÇÃO 3	F+N	B1	127 V	138	138	R	138	138	138	1,1	1,1	1,1	1,00	1,00	1,00	1,1	2,5	24,0
31	ILUMINAÇÃO 4	F+N	B1	127 V	138	138	T	138	138	138	1,1	1,1	1,1	1,00	1,00	1,00	1,1	2,5	24,0
32	ILUMINAÇÃO 5	F+N	B1	127 V	184	184	R	184	184	184	1,4	1,4	1,4	1,00	1,00	1,00	1,4	2,5	24,0
33	ILUMINAÇÃO 6	F+N	B1	127 V	184	184	R	184	184	184	1,4	1,4	1,4	1,00	1,00	1,00	1,4	2,5	24,0
34	ILUMINAÇÃO 7	F+N	B1	127 V	276	276	R	276	276	276	2,2	2,2	2,2	1,00	1,00	1,00	2,2	2,5	24,0
35	TUG DIASI 1	F+N+T	B1	127 V	889	889	T	889	889	889	7,0	7,0	7,0	0,90	1,00	1,00	7,0	4	32,0
36	TUG DIASI 2	F+N+T	B1	127 V	1333	1200	S	1333	1200	1200	10,5	10,5	10,5	0,90	1,00	1,00	10,5	4	32,0
37	TUG DIASI 3	F+N+T	B1	127 V	1333	1200	R	1333	1200	1200	10,5	10,5	10,5	0,90	1,00	1,00	10,5	4	32,0
38	TUG SEOFI	F+N+T	B1	127 V	1333	1200	T	1333	1200	1200	10,5	10,5	10,5	0,90	1,00	1,00	10,5	4	32,0
39	TUG CONDISI	F+N+T	B1	127 V	1111	1000	S	1111	1000	1000	8,7	8,7	8,7	0,90	1,00	1,00	8,7	4	32,0
40	TUG SESANI 1	F+N+T	B1	127 V	889	889	R	889	889	889	7,0	7,0	7,0	0,90	1,00	1,00	7,0	4	32,0
41	TUG SESANI 2	F+N+T	B1	127 V	1111	1000	S	1111	1000	1000	8,7	8,7	8,7	0,90	1,00	1,00	8,7	4	32,0
42	TUG SESANI 3	F+N+T	B1	127 V	1333	1200	T	1333	1200	1200	10,5	10,5	10,5	0,90	1,00	1,00	10,5	4	32,0
43	TUG TEC 1	F+N+T	B1	127 V	889	889	S	889	889	889	7,0	7,0	7,0	0,90	1,00	1,00	7,0	4	32,0
44	TUG TEC 2	F+N+T	B1	127 V	889	889	R	889	889	889	7,0	7,0	7,0	0,90	1,00	1,00	7,0	4	32,0
45	TUG SALA SEAD	F+N+T	B1	127 V	1556	1400	S	1556	1400	1400	12,2	12,2	12,2	0,90	1,00	1,00	12,2	4	32,0
46	TUG COPA	F+N+T	B1	127 V	1556	1400	T	1556	1400	1400	12,2	12,2	12,2	0,90	1,00	1,00	12,2	4	32,0
47	TUG MOAI 1	F+N+T	B1	127 V	333	300	T	333	300	300	2,6	2,6	2,6	0,90	1,00	1,00	2,6	4	32,0
48	TUG MOAI 2	F+N+T	B1	127 V	667	600	R	667	600	600	5,2	5,2	5,2	0,90	1,00	1,00	5,2	4	32,0
49	TUG SELOG 1	F+N+T	B1	127 V	1111	1000	S	1111	1000	1000	8,7	8,7	8,7	0,90	1,00	1,00	8,7	4	32,0
50	TUG SELOG 2	F+N+T	B1	127 V	889	889	R	889	889	889	7,0	7,0	7,0	0,90	1,00	1,00	7,0	4	32,0
51	TUG SELOG 3	F+N+T	B1	127 V	889	889	R	889	889	889	7,0	7,0	7,0	0,90	1,00	1,00	7,0	4	32,0
52	TUG LICITAÇÃO 1	F+N+T	B1	127 V	889	889	R	889	889	889	7,0	7,0	7,0	0,90	1,00	1,00	7,0	4	32,0
53	TUG LICITAÇÃO 2	F+N+T	B1	127 V	889	889	R	889	889	889	7,0	7,0	7,0	0,90	1,00	1,00	7,0	4	32,0
54	TUG REUNIAO	F+N+T	B1	127 V	1556	1400	T	1556	1400	1400	12,2	12,2	12,2	0,90	1,00	1,00	12,2	4	32,0
55	TUG CHEFIA	F+N+T	B1	127 V	889	889	R	889	889	889	7,0	7,0	7,0	0,90	1,00	1,00	7,0	4	32,0
56	TUG SECRETARIA	F+N+T	B1	127 V	1333	1200	T	1333	1200	1200	10,5	10,5	10,5	0,90	1,00	1,00	10,5	4	32,0
57	TUG RECEPCAO	F+N+T	B1	127 V	667	600	R	667	600	600	5,2	5,2	5,2	0,90	1,00	1,00	5,2	4	32,0
TOTAL					25960	23533	R+S+T	7895	8000	7638									

Quadro de Cargas (QDAR1)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FP	FCT	FCA	InC (A)	InC (mm2)	InC (mm2)
11	Condicionador Ar DIASI 1	F+F+T	B1	220 V	2400	2100	S+T	1080	1080	1080	10,9	10,9	10,9	0,90	1,00	1,00	10,9	10,9	6
12	Condicionador Ar DIASI 2	F+F+T	B1	220 V	2400	2100	R+T	1080	1080	1080	10,9	10,9	10,9	0,90	1,00	1,00	10,9	10,9	6
13	Condicionador Ar DIASI 3	F+F+T	B1	220 V	2400	2100	S+T	1080	1080	1080	10,9	10,9	10,9	0,90	1,00	1,00	10,9	10,9	6
14	Condicionador Ar SEOFI	F+F+T	B1	220 V	1200	1080	R+S	540	540	540	5,5	5,5	5,5	0,90	1,00	1,00	5,5	5,5	4
15	Condicionador Ar CONDISI	F+F+T	B1	220 V	1200	1080	R+S	540	540	540	5,5	5,5	5,5	0,90	1,00	1,00	5,5	5,5	4
16	Condicionador Ar SESANI 1	F+F+T	B1	220 V	2400	2100	R+T	1080	1080	1080	10,9	10,9	10,9	0,90	1,00	1,00	10,9	10,9	6
17	Condicionador Ar SESANI 2	F+F+T	B1	220 V	2400	2100	R+T	1080	1080	1080	10,9	10,9	10,9	0,90	1,00	1,00	10,9	10,9	6
18	Condicionador Ar SALA TECN	F+F+T	B1	220 V	1200	1080	R+S	540	540	540	5,5	5,5	5,5	0,90	1,00	1,00	5,5	5,5	4
19	Condicionador Ar SEAD	F+F+T	B1	220 V	2400	2100	S+T	1080	1080	1080	10,9	10,9	10,9	0,90	1,00	1,00	10,9	10,9	6
20	Condicionador Ar MOAI	F+F+T	B1	220 V	1200	1080	R+S	540	540	540	5,5	5,5	5,5	0,90	1,00	1,00	5,5	5,5	4
21	Condicionador Ar SELOG 1	F+F+T	B1	220 V	2400	2100	R+T	1080	1080	1080	10,9	10,9	10,9	0,90	1,00	1,00	10,9	10,9	6
22	Condicionador Ar SELOG 2	F+F+T	B1	220 V	2400	2100	S+T	1080	1080	1080	10,9	10,9	10,9	0,90	1,00	1,00	10,9	10,9	6
23	Condicionador Ar LICITAÇÃO	F+F+T	B1	220 V	2400	2100	R+T	1080	1080	1080	10,9	10,9	10,9	0,90	1,00	1,00	10,9	10,9	6
24	Condicionador Ar SALA REUNIAO	F+F+T	B1	220 V	2400	2100	S+T	1080	1080	1080	10,9	10,9	10,9	0,90	1,00	1,00	10,9	10,9	6
25	Condicionador Ar CHEFIA	F+F+T	B1	220 V	2400	2100	R+S	1080	1080	1080	10,9	10,9	10,9	0,90	1,00	1,00	10,9	10,9	6
26	Condicionador Ar SECRETARIA	F+F+T	B1	220 V	2400	2100	R+S	1080	1080	1080	10,9	10,9	10,9	0,90	1,00	1,00	10,9	10,9	6
27	Condicionador Ar RECEPCAO	F+F+T	B1	220 V	2400	2100	R+S	1080	1080	1080	10,9	10,9	10,9	0,90	1,00	1,00	10,9	10,9	6
TOTAL					36000	32400	R+S+T	10800	10800	10800									

Quadro de Demanda (QDLT1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e Tugs - NDEE - 02 - Tabela 20	20.00	100.00	20.00
	5.97	70.00	4.18
		TOTAL	24.18

Quadro de Demanda (QDAR1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionadores de Ar - NDEE - 02 - Tabela 22	36.00	60.00	21.60
		TOTAL	21.60

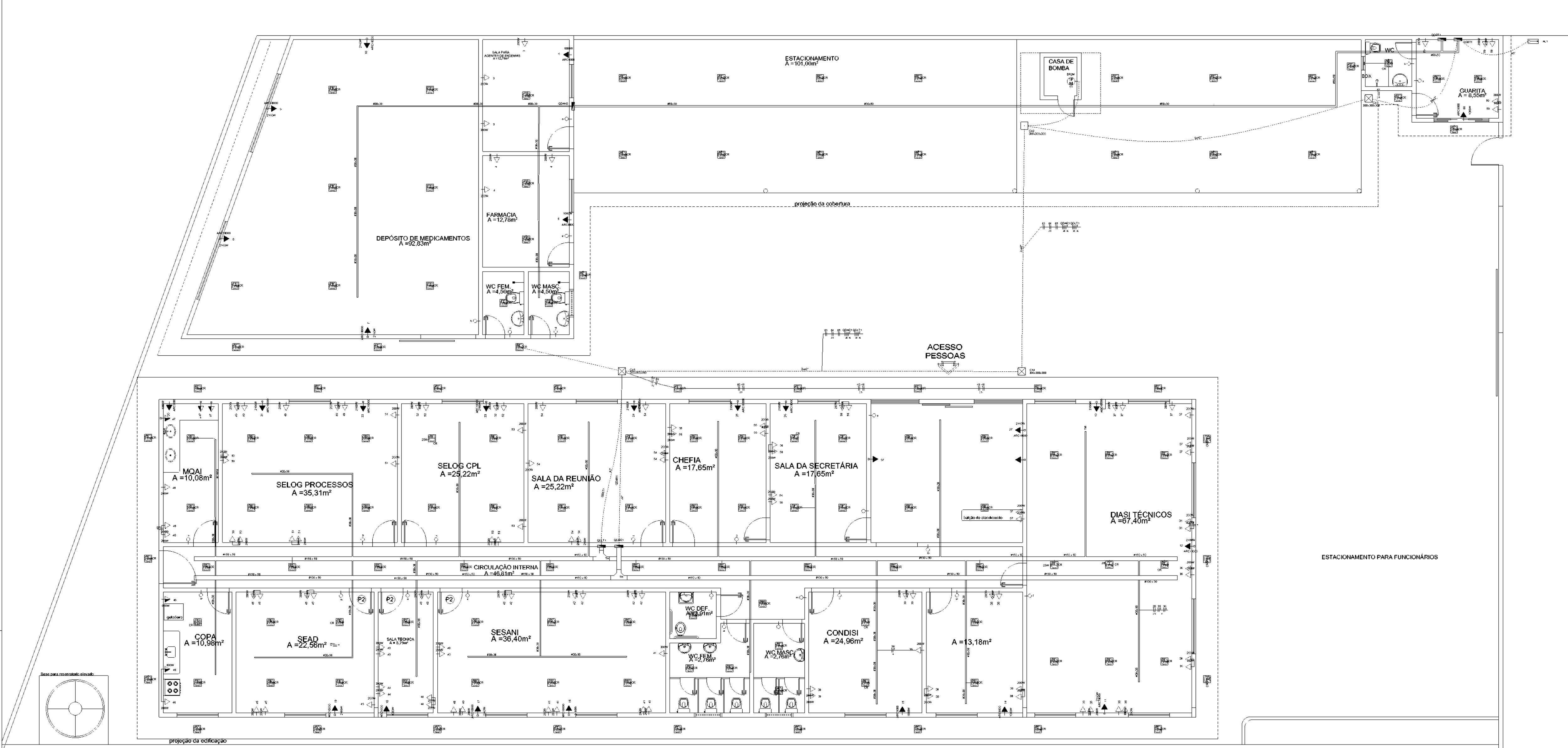


MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA ESPECIAL DE ATENÇÃO À SAÚDE INDÍGENA

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PROJETO EXECUTIVO
REVISÕES	MUNICÍPIO / UF: TABATINGA - AM
1	DSEI: ALTO RIO COLÍMEDES
2	
3	
4	

PERFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO DSEI		
AUTOR DO PROJETO: Arqº GENIVALDO FINEIRO OLIMPIO - CREA 69163-1		
COLABORADORES: Engº FÁBIO DE ARAÚJO MAGALHÃES CREA 17727		
COLABORADORES: Engº HUMBERTO BORGNETH NETO CREA 24819		
PROJETO ELÉTRICO - ILUMINAÇÃO E TOMADA: QUADRO DE CARGA:		
DSEI - DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA ARS - ALTO RIO COLÍMEDES		
TABATINGA - AM Rua Municipal Rodovia nº 275 - Bairro Santa Rosa CEP - 69.40.000 Tel - 087-3412-2909 - 3412-2977		
		08/2020 1 / 75

01/10



Legenda	
	Caixa de passagem
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso
	Luminária p/ lâmpada fluorescente compacta
	Motor Bifásico a 0,30m do piso
	Quadro de distribuição
	T horizontal 90°
	Terminal
	Tomada alta a 1,80m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

Legenda de fiação	
1	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
2	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
3	28 29 30 31 32 33 34 43 44 45 46 47 48 49 50 51
4	28 29 30 31 32 33 34 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
5	28 29 30 31 32 33 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53
6	28 31 34 45 46 47 48 49 50 51
7	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27
8	11 12 13 14 15 24 25 26 27
9	16 17 18 19 20 21 22 23

Quadro de Cargas (QDANS)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FP	FCT	FCA	In (A)	Ip (A)	Seção (mm²)
1	ILUMINAÇÃO 1	F+N	B1	127 V	23	23	T				23			0.2	1.00	1.00	1.00	0.2	2.5
2	ILUMINAÇÃO 2	F+N	B1	127 V	253	253	R	253			2.0			1.00	1.00	1.00	2.0	2.5	24.0
	a				161	161	R	161			1.3			1.00	1.00	1.00	1.3	2.5	24.0
	b				23	23	R	23			0.2			1.00	1.00	1.00	0.2	2.5	24.0
	c				23	23	R	23			0.2			1.00	1.00	1.00	0.2	2.5	24.0
	d				46	46	R	46			0.4			1.00	1.00	1.00	0.4	2.5	24.0
3	TUG ENDEMIAS	F+N+T	B1	127 V	667	600	R	600			5.2			0.90	1.00	1.00	5.2	2.5	24.0
4	TUG FARMÁCIA	F+N+T	B1	127 V	667	600	T		600		5.2			0.90	1.00	1.00	5.2	2.5	24.0
5	CONDICIONADOR AR FARMÁCIA	F+R+T	B1	220 V	1200	1080	R+T	540		540	5.5			0.90	1.00	1.00	5.5	4	32.0
6	CONDICIONADOR AR ENDEMIAS	F+R+T	B1	220 V	1200	1080	R+T	540		540	5.5			0.90	1.00	1.00	5.5	4	32.0
7	CONDICIONADOR AR DEP 1	F+R+T	B1	220 V	2400	2160	R+T	1080		1080	10.9			0.90	1.00	1.00	10.9	6	41.0
8	CONDICIONADOR AR DEP 2	F+R+T	B1	220 V	2400	2160	R+T	1080		1080	10.9			0.90	1.00	1.00	10.9	6	41.0
9	CONDICIONADOR AR DEP 3	F+R+T	B1	220 V	2400	2160	R+T	1080		1080	10.9			0.90	1.00	1.00	10.9	6	41.0
10	CONDICIONADOR AR DEP 4	F+R+T	B1	220 V	2400	2160	R+T	1080		1080	10.9			0.90	1.00	1.00	10.9	6	41.0
TOTAL					13669	12276	R+T	6253		6023									

Quadro de Cargas (QDPT1)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FP	FCT	FCA	In (A)	Ip (A)	Seção (mm²)
58	ILUMINAÇÃO 1	F+N	B1	127 V	69	69	S				69			0.5	1.00	1.00	1.00	0.5	2.5
	y				46	46	S				46			0.4	1.00	1.00	1.00	0.4	2.5
	z				23	23	S				23			0.2	1.00	1.00	1.00	0.2	2.5
59	TUG PORTARIA	F+N+T	B1	127 V	1111	1000	T		1000		8.7			0.90	1.00	1.00	8.7	2.5	24.0
60	CONDICIONADOR AR PORTARIA	F+R+T	B1	220 V	1200	1080	S+T	540		540	5.5			0.90	1.00	1.00	5.5	4	32.0
61	BOMBA POÇO	F+R+T	B1	220 V	2567	1590	S+T	750		750	11.7			0.58	1.00	1.00	11.7	11.7	4
62	ILUMINAÇÃO EXTERNA 1	F+N	B1	127 V	69	69	S				69			0.5	1.00	1.00	1.00	0.5	2.5
63	ILUMINAÇÃO EXTERNA 3	F+N	B1	127 V	276	276	S				276			2.2	1.00	1.00	1.00	2.2	2.5
64	ILUMINAÇÃO EXTERNA 2	F+N	B1	127 V	92	92	S				92			0.7	1.00	1.00	1.00	0.7	2.5
65	ILUMINAÇÃO EXTERNA 4	F+N	B1	127 V	276	276	S				276			2.2	1.00	1.00	1.00	2.2	2.5
66	ILUMINAÇÃO EXTERNA 5	F+N	B1	127 V	322	322	S				322			2.5	1.00	1.00	1.00	2.5	2.5
TOTAL					5983	4984	S+T	0	2394	2290									

Quadro de Cargas (QGBT1)																								
Círculo	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FP	FCT	FCA	In (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Olsj (A)	dV par (%)	dV total (%)	Status
QDLT1		3F+N+T	B1	220/127 V	25966	23533	R+S+T	7895	8000	7638	63.1	65.2	62.1	0.91	1.00	1.00	65.2	65.2	35	110.0	100	2.42	2.61	OK
QDAR1		3F+N+T	B1	220/127 V	36000	32400	R+S+T	10800	10800	10800	65.5	65.5	65.5	0.90	1.00	1.00	65.5	65.5	35	110.0	100	2.43	2.63	OK
QDAN3		2F+N+T	B1	220/127 V	13609	12276	R+T	6253		6023	42.7		40.9	0.90	1.00	1.00	42.7	42.7	16	68.0	63	3.60	3.79	OK
QDPT1		2F+N+T	B1	220/127 V	5983	4684	S+T		2394	2290		20.4	23.7	0.78	1.00	1.00	23.7	23.7	6	36.0	32	0.08	0.27	OK
TOTAL						81558	72893	R+S+T	24948	21194	26751													

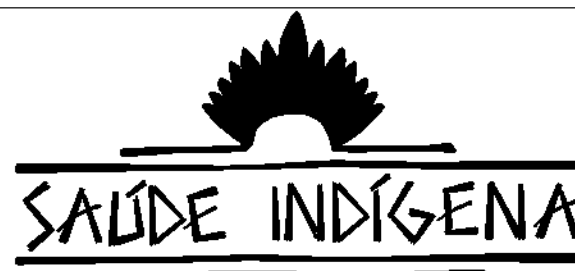
Quadro de Demanda (QDPT1)				
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
Condicionadores de Ar - NDEE - 02 - Tabela 22	2.23	80.00	1.34	
Iluminação e Tugs - NDEE - 02 - Tabela 20	1.18	100.00	1.18	
Motores	2.57	100.00	2.57	
TOTAL			5.09	

Quadro de Demanda (QDAN3)				
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
Condicionadores de Ar - NDEE - 02 - Tabela 22	12.00	65.00	7.80	
Iluminação e Tugs - NDEE - 02 - Tabela 20	1.61	100.00	1.61	
TOTAL			9.41	

Quadro de Demanda (QGBT1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionadores de Ar - NDEE - 02 - Tabela 22	50.23	60.00	30.14
Iluminação e Tugs - NDEE - 02 - Tabela 20	20.00	100.00	20.00
Motores	8.76	70.00	6.13
TOTAL	2.57	100.00	2.57
TOTAL			58.84

Legenda de condutos

—	Direta
—	Teto
—	Alta
—	Média
—	Baixa
----	Piso



MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA ESPECIAL DE ATENÇÃO À SAÚDE INDÍGENA

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PROJETO EXECUTIVO

REVISÕES	
1	
2	
3	
4	

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO DSEI

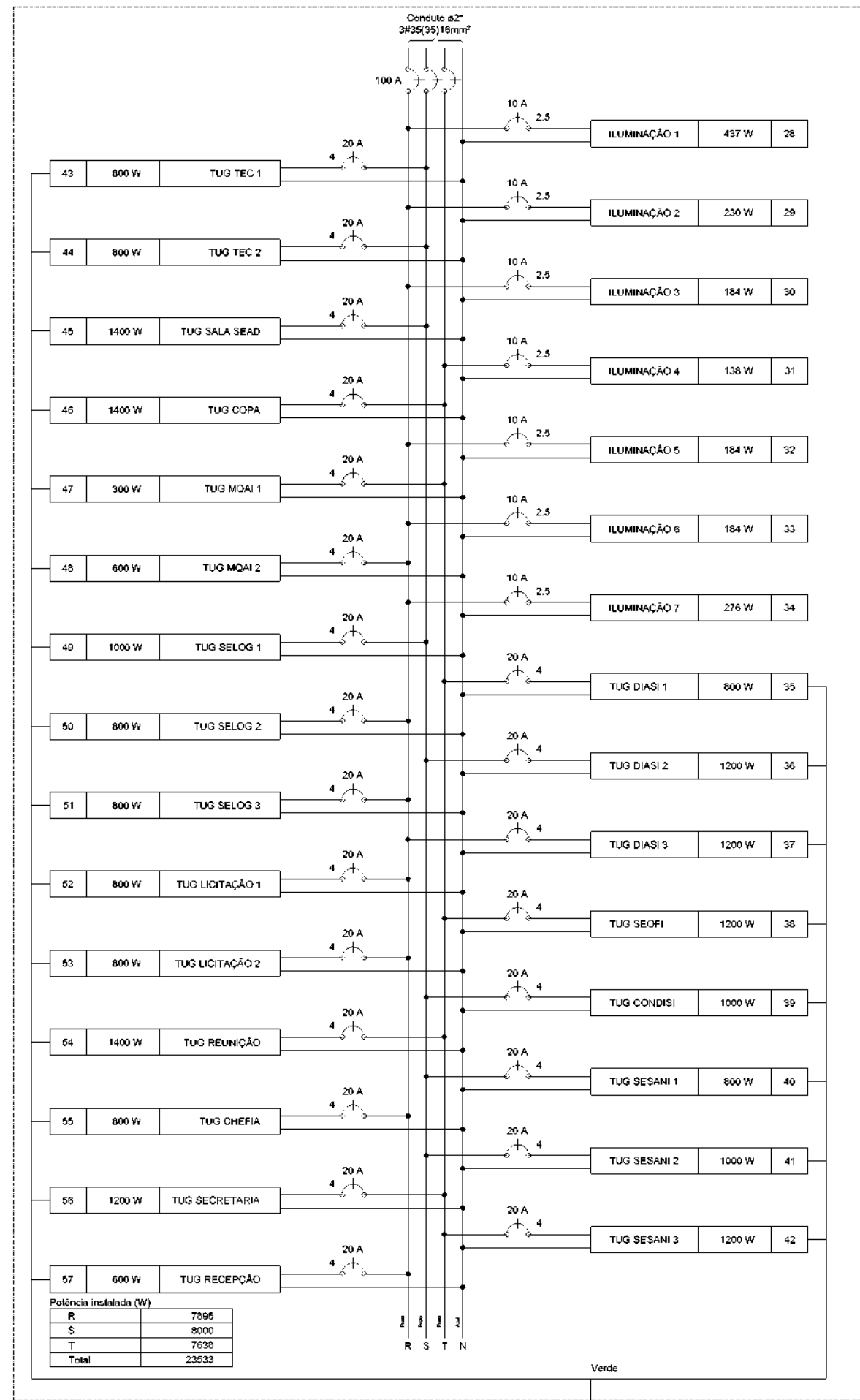
AUTOR DO PROJETO: Arq^{ta} GENIVALDO FINHEIRO OLÍMPIO - CREA 069163-1
COLABORADORES: Eng^o FÁBIO DE ARAÚJO MAGALHÃES CREA 17727
COLABORADORES: Eng^o HUMBERTO BORGNETH NETO CREA 24819

PROJETO ELÉTRICO - FONTE DE ILUMINAÇÃO E TOMADA	QUADRO DE CARGAS	08/2020	1 / 75
---	------------------	---------	--------

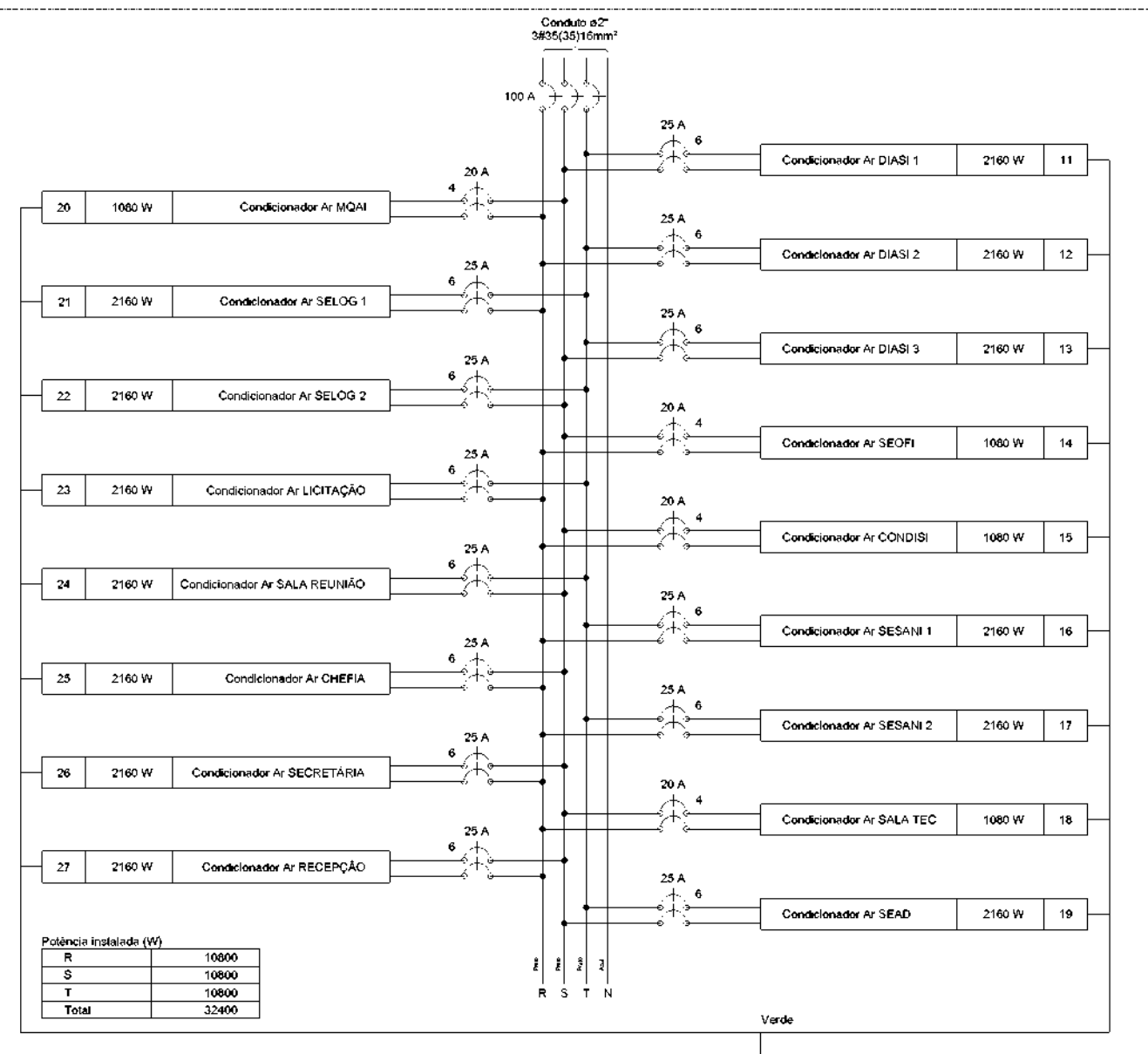
DSEI - DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA ARS - ALTO RIO SOLIMÕES	02/10
--	-------

Rua Maranhão Rodovia nº 275 - Bairro Santa Rosa
CEP - 69.400-000
Tel - (67) 3412-2909 - 3412-2977

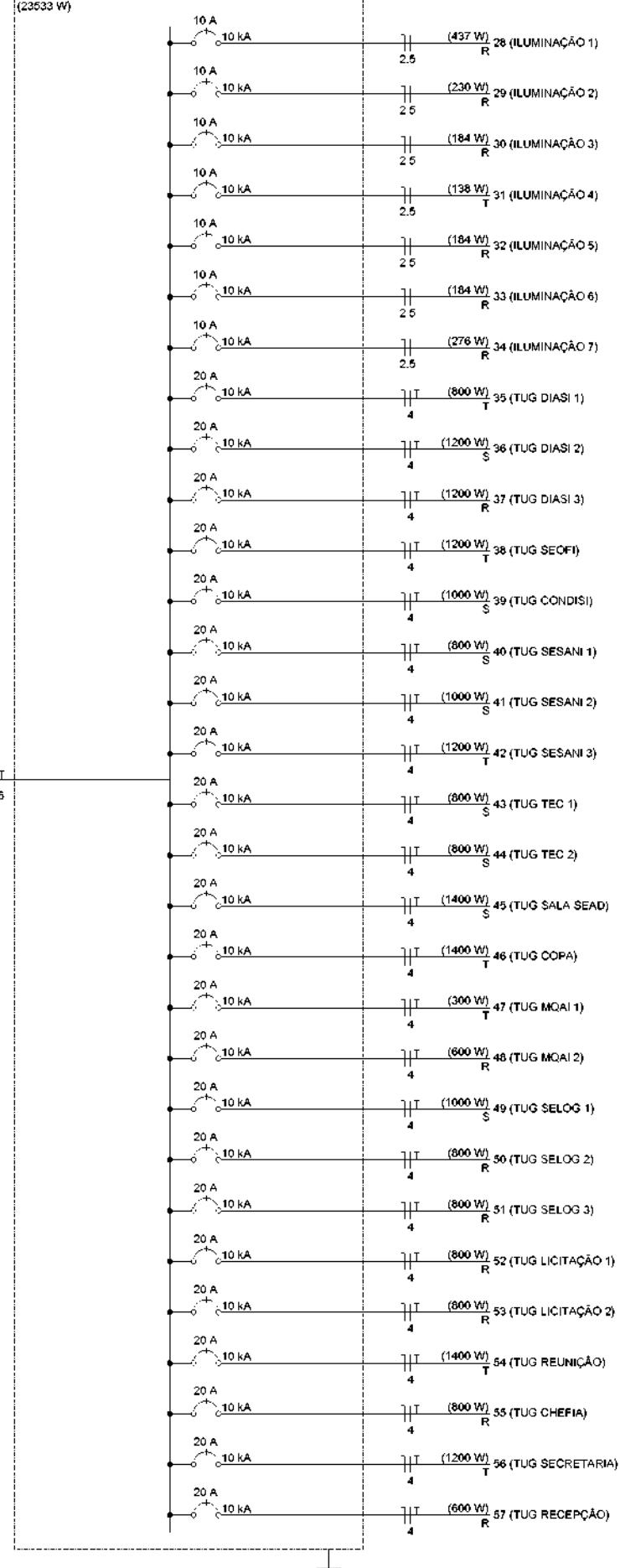
QDLT1



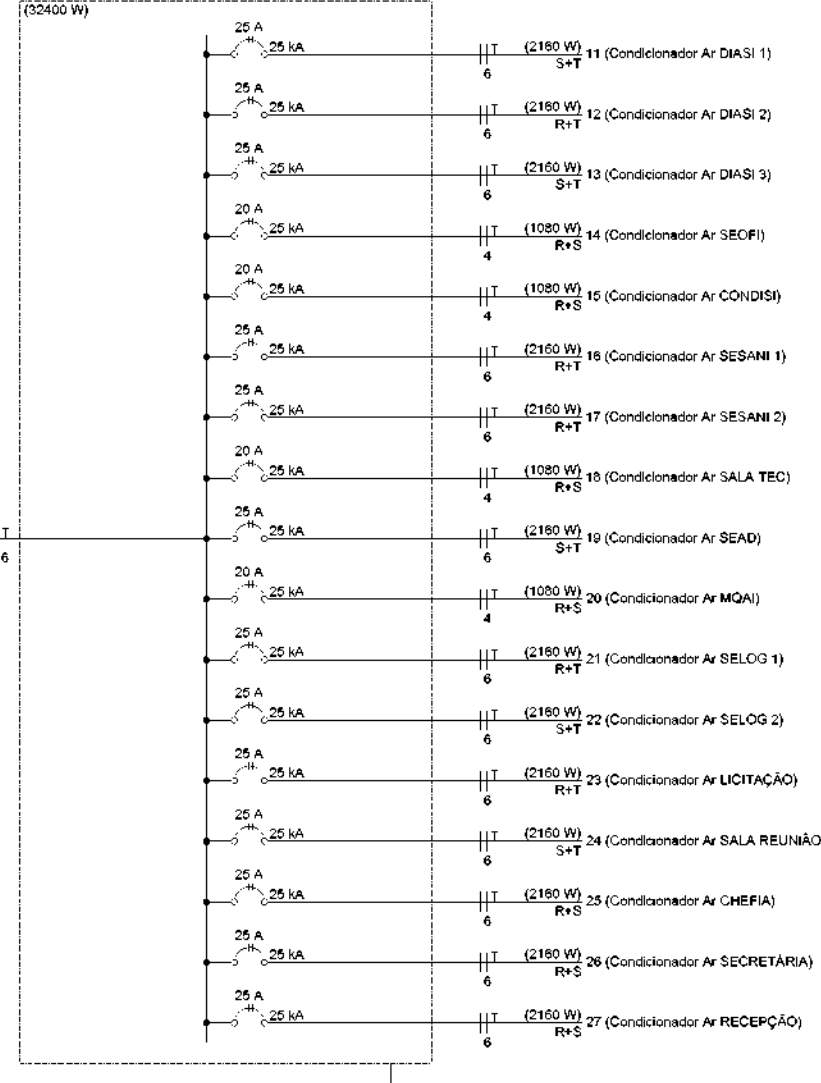
QDAR1



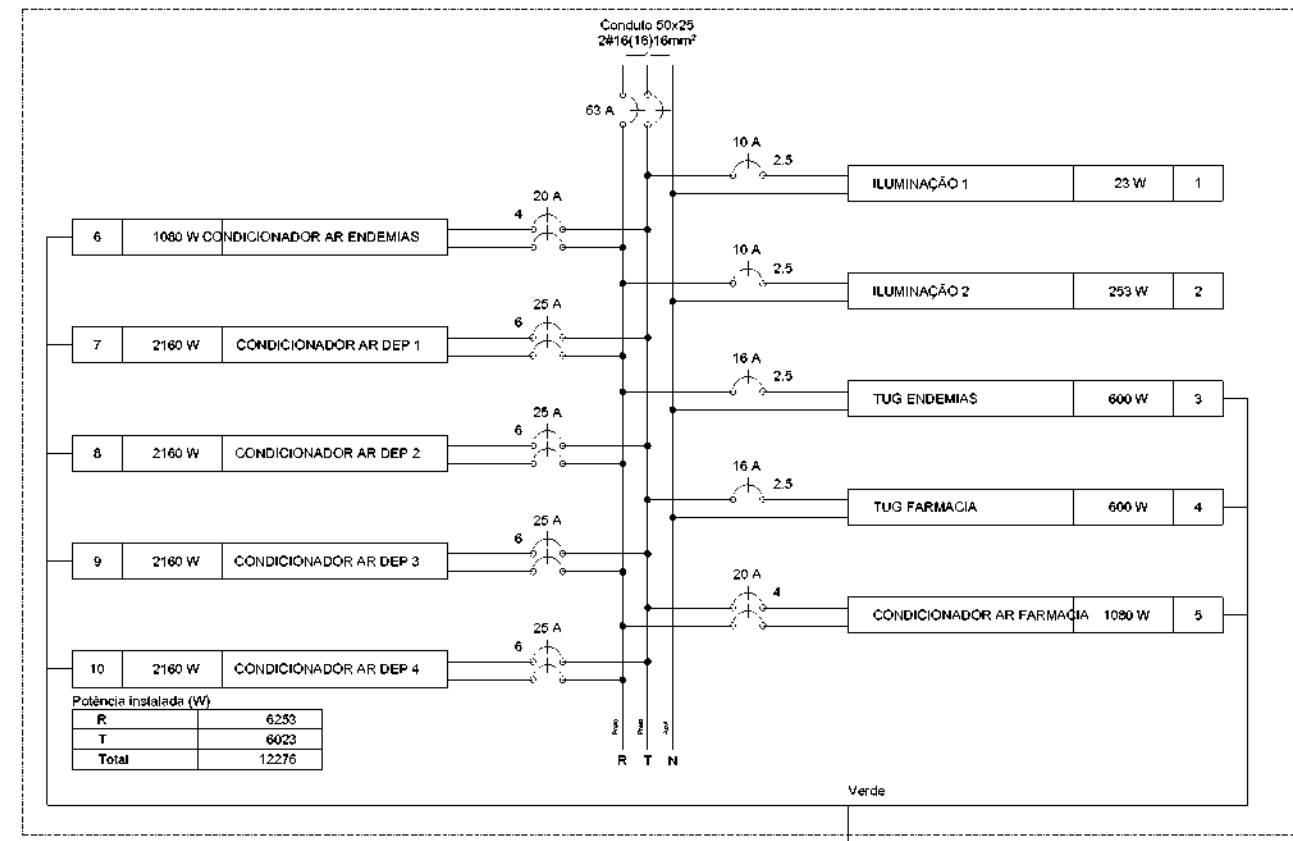
QDLT1



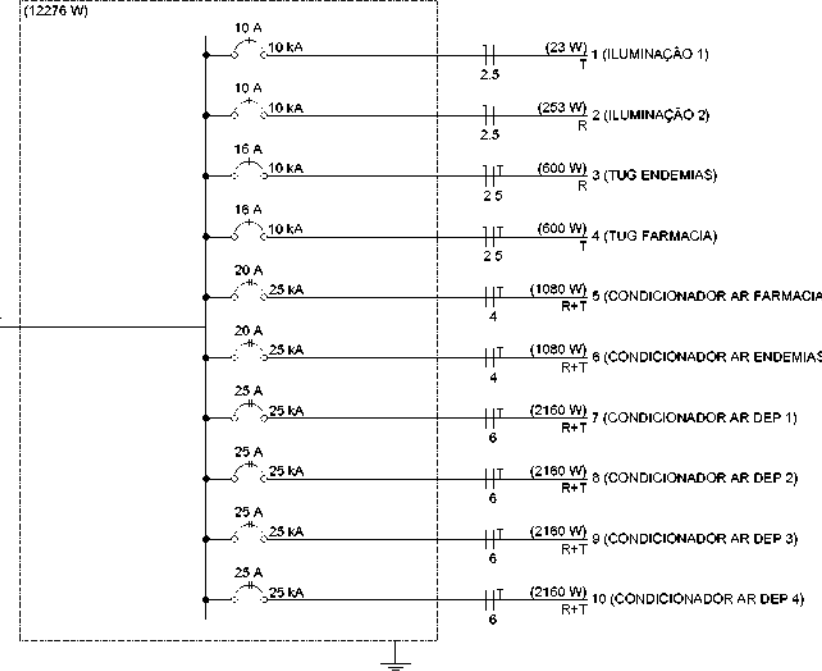
QDAR1



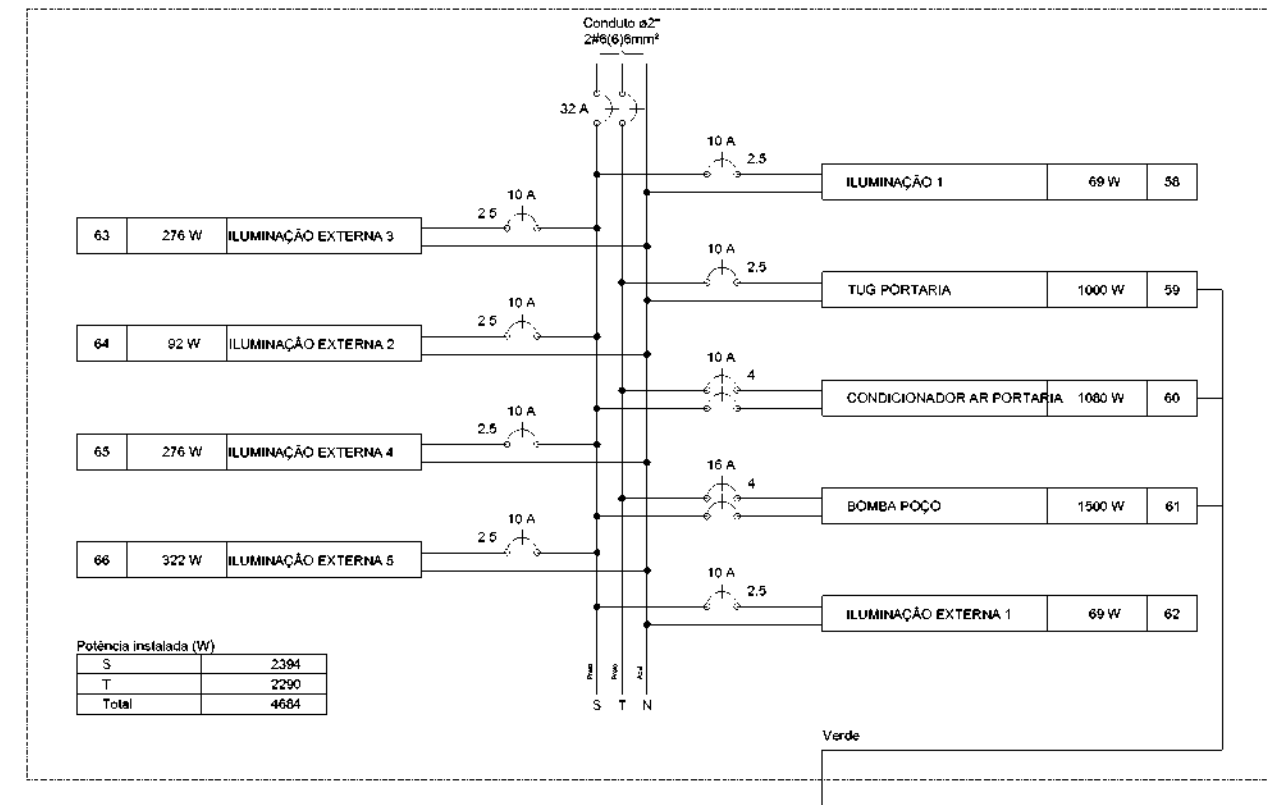
QDAN3



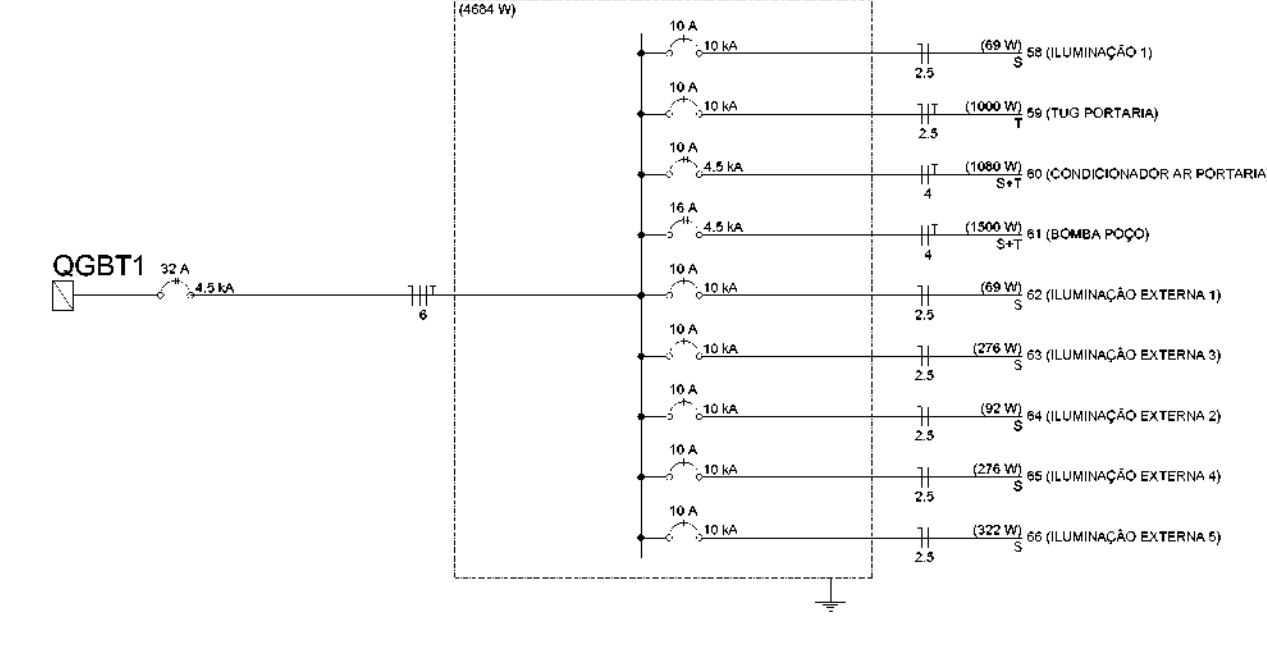
QDAN3



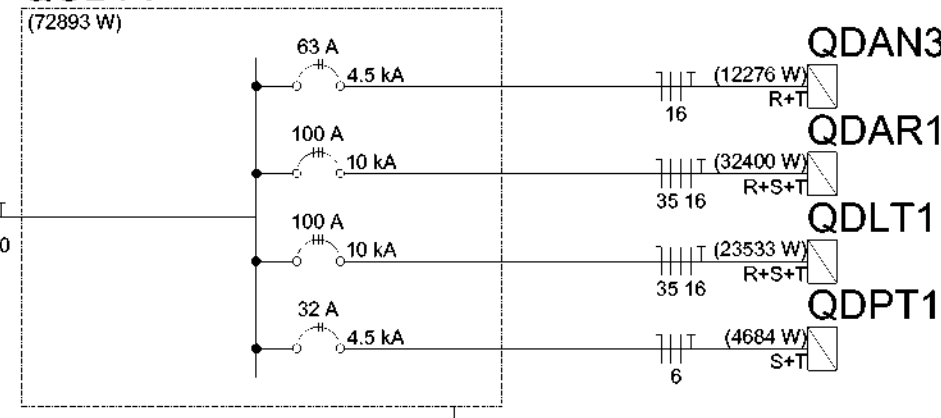
QDPT1



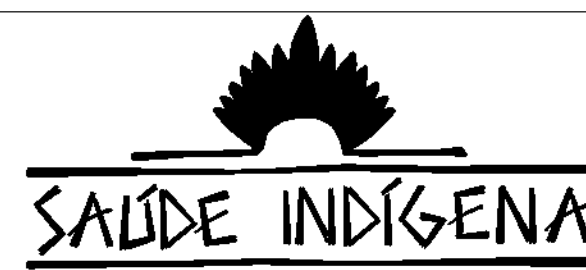
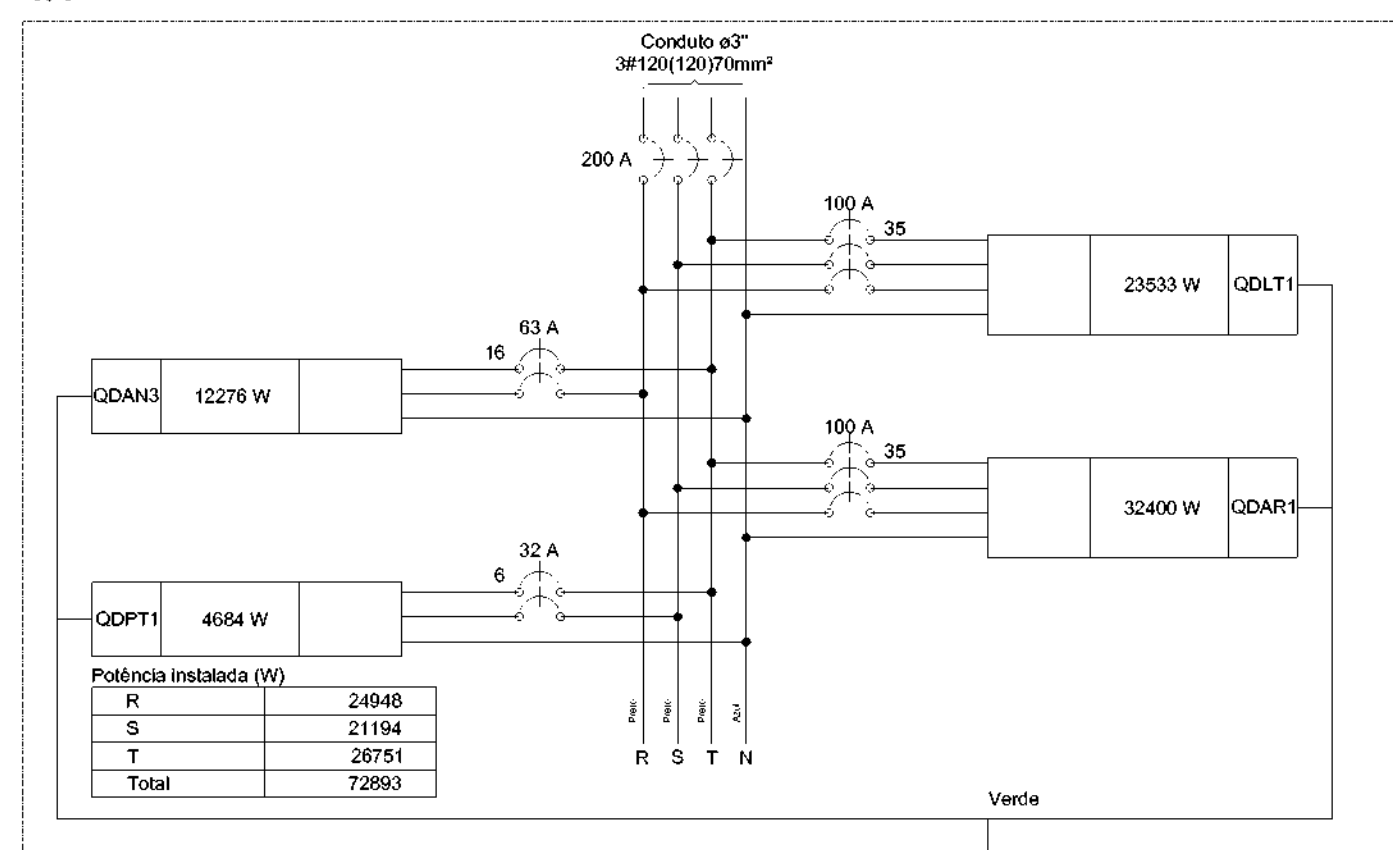
QDPT1



QGBT1



QGBT1



MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA ESPECIAL DE ATENÇÃO À SAÚDE INDÍGENA

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PROJETO EXECUTIVO

REVISÕES
1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

MUNICÍPIO / UF: TABATINGA - AM
DSEI: ALTO RIO COLÍMBES

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO DSEI

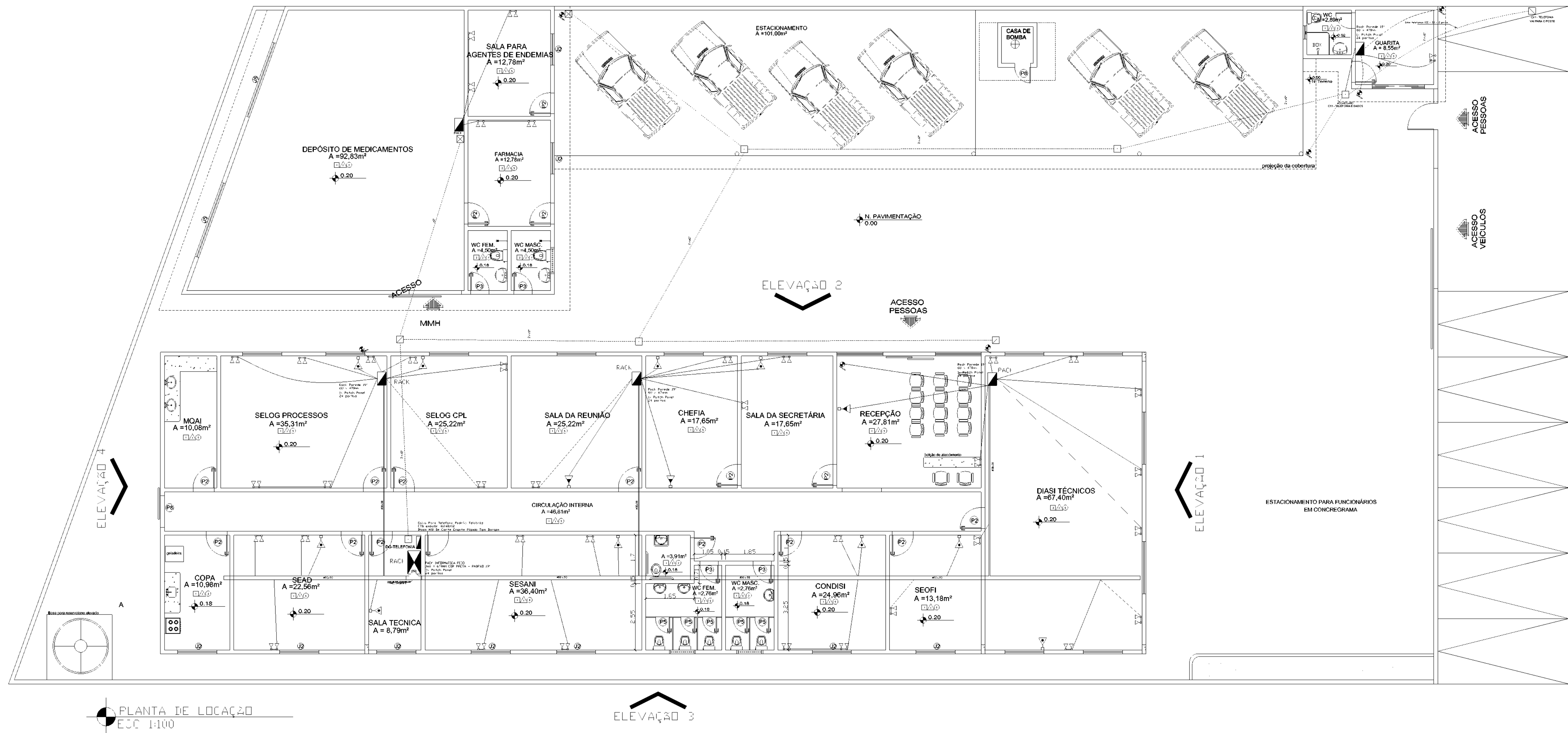
AUTOR DO PROJETO: Arquiteto GENIVALDO FINEIRO OLÍMPIO - CREA 069163-1
COLABORADORES: Eng.º AFAEL DE ARAÚJO MAGALHÃES CREA 17727
COLABORADORES: Eng.º HUMBERTO BORGNETH NETO CREA 24819

PROJETO ELÉTRICO - DIAGRAMA: UNIFILAR E MULTIFILAR 08/2020 1 / 75

DSEI - DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA
ARS - ALTO RIO SOLIMÕES

TABATINGA - AM
Rua Municipal Rodovia nº 275 - Bairro Santa Rosa
cep - 68.40.00
tel - (087) 3412-2909 - 3412-2977

03/10

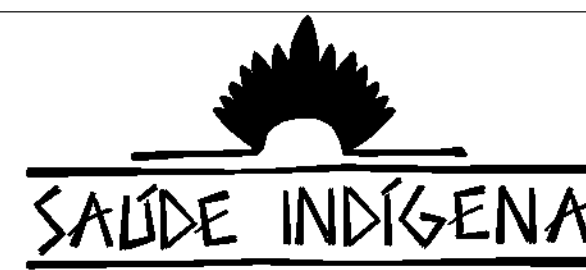


NOTAS

- 1 - TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ TER ARAME GUIA.
- 2 - ELETRODUTOS NÃO COTADOS SERÃO Ø3/4".

LEGENDA

- ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA 50x50mm
- PERFILADO PERFORADO 38x38mm
- ELETRODUTO DE PVC INSTALADO NO PISO Ø2"
- PONTO DE LÓGICA RJ45 , EMBUTIDO NA PAREDE, h=0,30m
- PONTO DE TV, EMBUTIDO NA PAREDE, h=1,80m
- PONTO DE TELEFONE RJ11, EMBUTIDO NA PAREDE, h=0,30m
- CAIXA EM ALVENARIA NO PISO, PARA PASSAGEM DE CABOS SUBTERRÂNEOS (60x60x60cm) COMUM PARA OS SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA, ILUMINAÇÃO EXTERNA E QUADRAS
- MINI RACK 6U X 450MM
- RACK INFORMÁTICA PISO 36U X 670MM COR PRETA - PADRÃO 19"
- ↑ INDICAÇÃO DE DESCIDA/SUBIDA
- PONTO PARA CÂMERA IP h=3,00m



MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA ESPECIAL DE ATENÇÃO À SAÚDE INDÍGENA

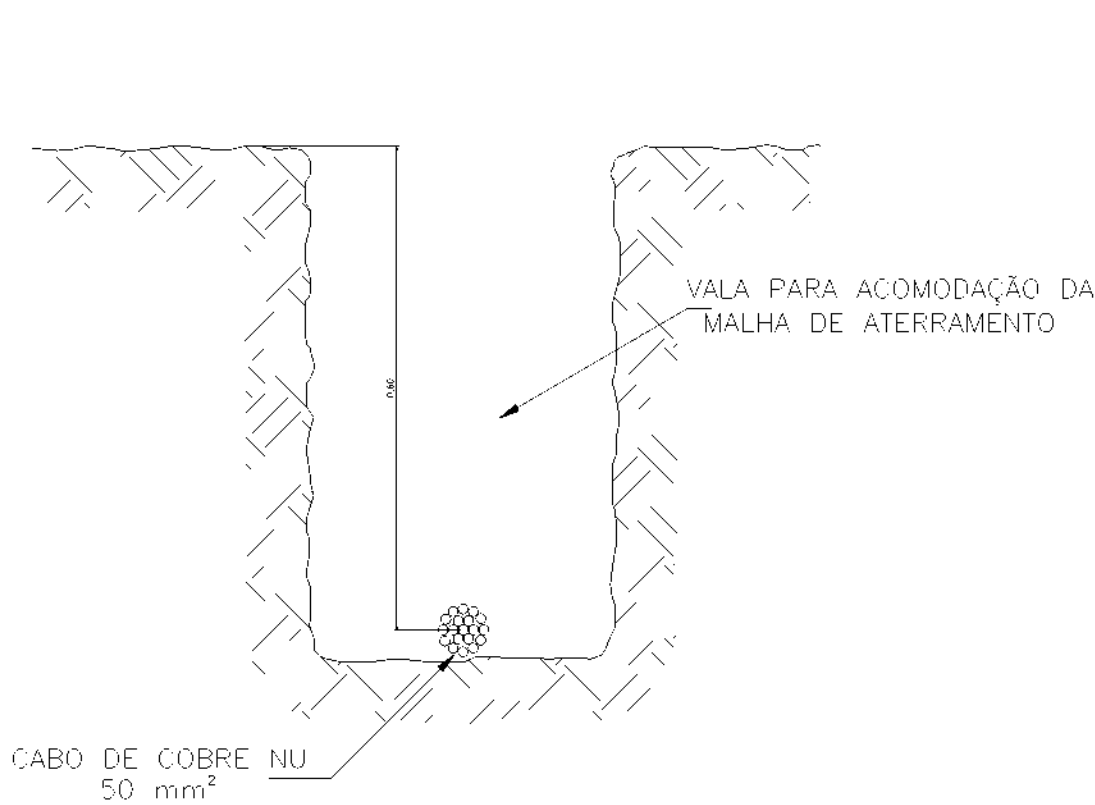
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PROJETO EXECUTIVO
REVISÕES	MUNICÍPIO / UF: TABATINGA - AM
1	DSEI - ALTO RIO COLIMBES
2	
3	
4	

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO DSEI		
AUTOR DO PROJETO: Arq ^{ta} GENIVALDO FINHEIRO OLÍMPIO - Crea AB9163-I COLABORADORES: Eng ^o PAFUEL DE ARAÚJO MAGALHÃES Crea 17727 COLABORADORES: Eng ^o HUMBERTO BORGNETH NETO Crea 24819		
PROJETO TELEFONIA E DADOS - INÍFPA ESTRUTURA DE DADOS E TELEFONIA	08/2020	1 / 75
DSEI - DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA ARS - ALTO RIO SOLIMÕES		
TABATINGA - AM Rua Municipal Rondon nº 275 - Bairro Santa Rosa cep - 69.40.00 tel - 099-3412-2909 - 3412-2977		

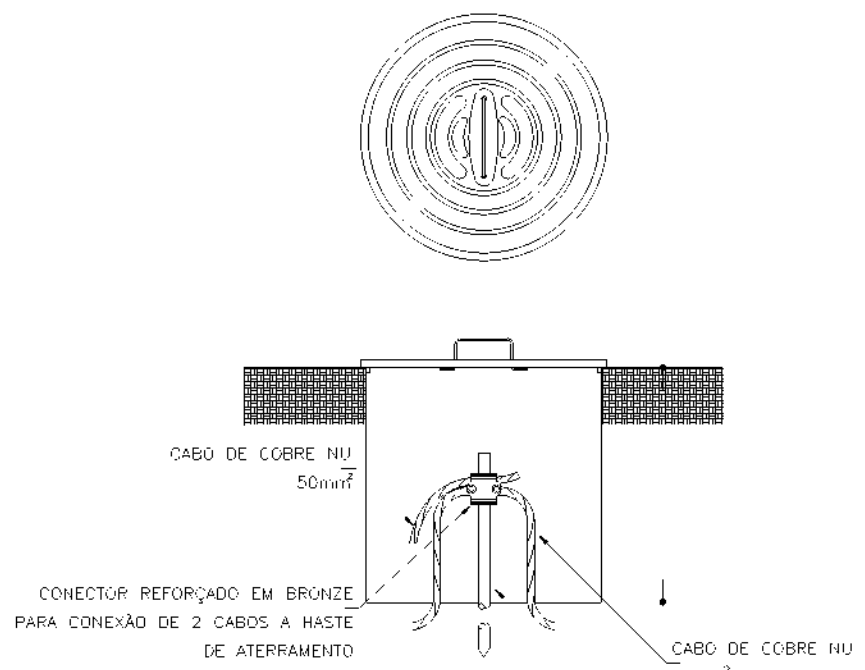


Legenda	
	BEP - 11 terminais 220x180x80mm Plástica
	Caixa de inspeção - PVC- Ø250x250mm c/ haste 3/4\"/>
	Haste de aterramento cobreada - 3/4\"/>

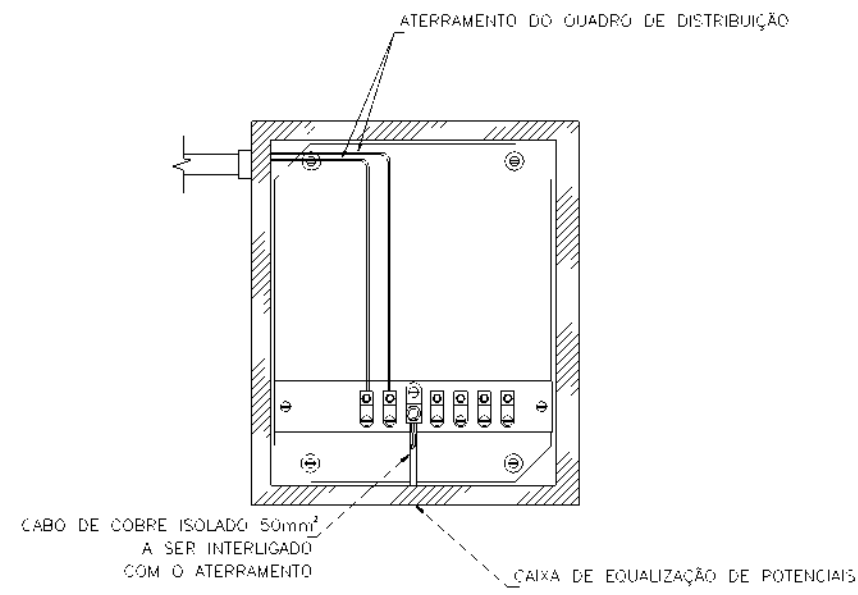
Legenda das indicações	
BEP	Barramento de equipotencialização - 11 terminais 220x180x80mm Plástica
H=2,40	Haste de aterramento - cobreada - 3/4\"/>



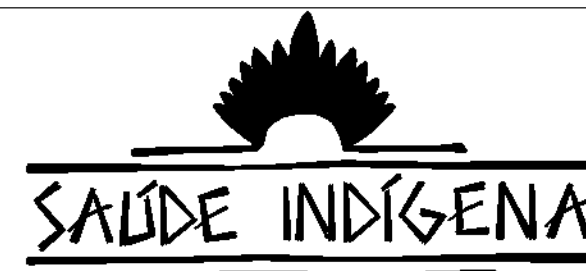
Detalhe 3
DETALHE DA VALA
DA MALHA DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA



DETALHE DE INSTALAÇÃO DE
CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO
DETALHE 2
SEM — ESCALA



QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO
PRINCIPAL (BEP) PARA EMBUTIR
DETALHE 1
SEM — ESCALA

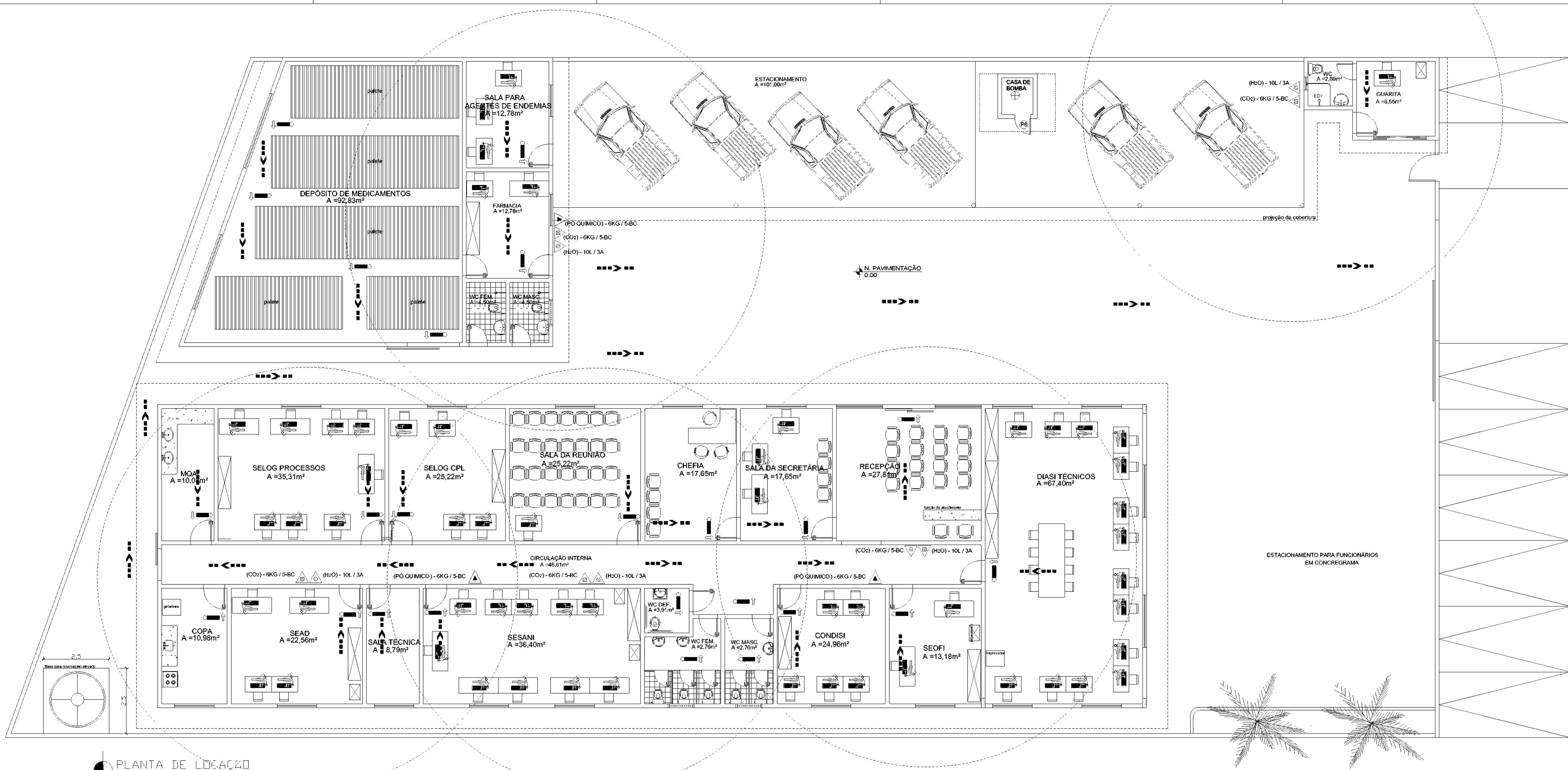


MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA ESPECIAL DE ATENÇÃO À SAÚDE INDÍGENA

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PROJETO EXECUTIVO
REVISÕES	MUNICÍPIO / UF: TABATINGA - AM
1	DSEI: ALTO RIO COLIMBES
2	
3	
4	

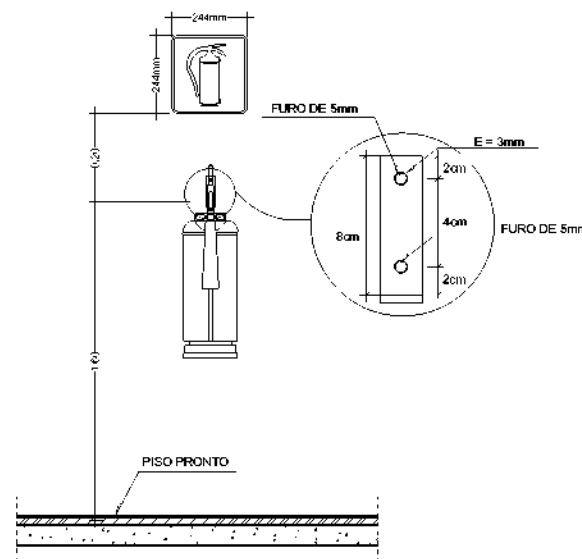
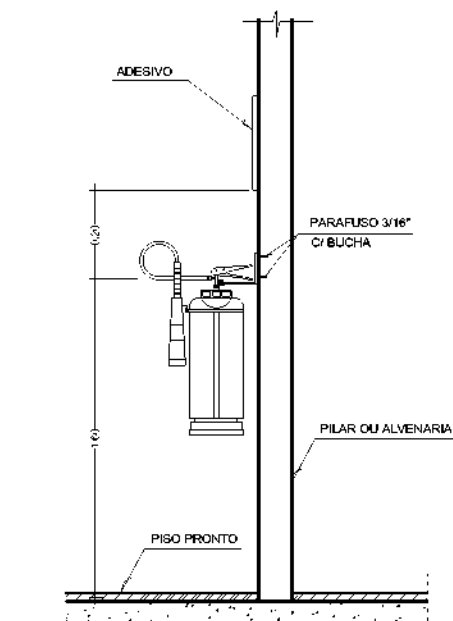
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO DSEI		
AUTOR DO PROJETO: Arqº GENIVALDO FINHEIRO OLIMPIO - Crea A69163-1 COLABORADORES: Engº PAFUEL DE ARAUJO MAGALHÃES Crea 17727 COLABORADORES: Engº HUMBERTO BORGNETH NETO Crea 24819		
PROJETO ELÉTRICO - ATERRAMENTO E SEDA	08/2020	1 / 75
DSEI - DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA ARS - ALTO RIO SOLIMÕES		
TABATINGA - AM Rua Municipal Rodovia nº 275 - Bairro Santa Rosa cep - 68.40.00 tel - 087-3412-2909 - 3412-2977		

04/10



SÍMBOLO	DENOMINAÇÃO
	EXTINTOR PORTÁTIL DE ÁGUA PRESSURIZADA Localizado na parede
	EXTINTOR PORTÁTIL CO2 Localizado na parede
	EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ Localizado na parede
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA Localizado na parede
	SINALIZAÇÃO DE SAÍDAS DE EMERGÊNCIA Localizado na parede

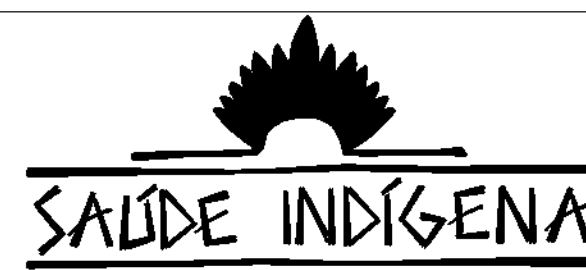
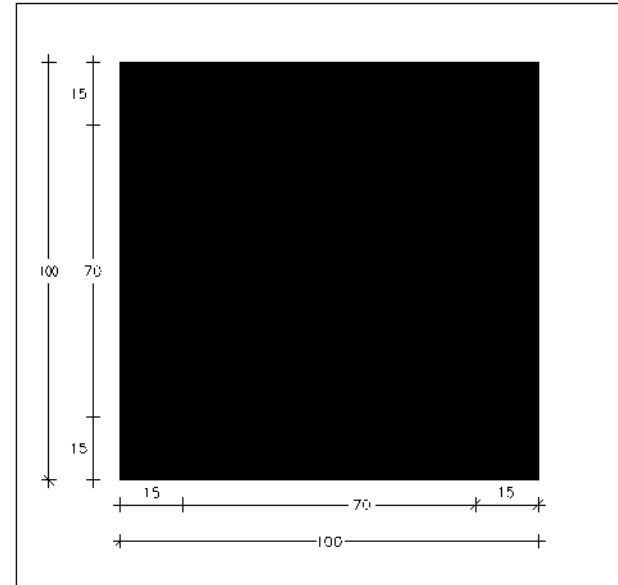
EXTINTORES IT 21/01	ÁGUA PRESSURIZADA - 2A PÓ QUÍMICO SECO BC 20 B/C PÓ QUÍMICO SECO ABC 2A 20 B/C
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	OBDECECA A IT 18/11 - D.E 46076/01 AUTONOMIA MINIMA 1H
ALARME	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA 19/11
HIDRANTES	TUBULAÇÃO OSMM AÇO CARBONO PRETO NBR-5580 CLASSE MÉDIA HIDRANTES MANGUEIRA 40mm, COMPRIMENTO 30M, ESQUINHOS REGULÁVEIS - INSTRUÇÃO TÉCNICA 22/11
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA 20/11



INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS

EXTINTORES IT 21/01	ÁGUA PRESSURIZADA - 2A PÓ QUÍMICO SECO BC 20 B/C PÓ QUÍMICO SECO ABC 2A 20 B/C
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	OBDECECA A IT 18/11 - D.E 46076/01 AUTONOMIA MINIMA 1H

SINALIZAÇÃO DE PISO



MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA ESPECIAL DE ATENÇÃO À SAÚDE INDÍGENA

COMBATE A INCÊNDIO PROJETO EXECUTIVO

REVISÕES	
1.	
2.	
3.	
4.	

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO DSEI

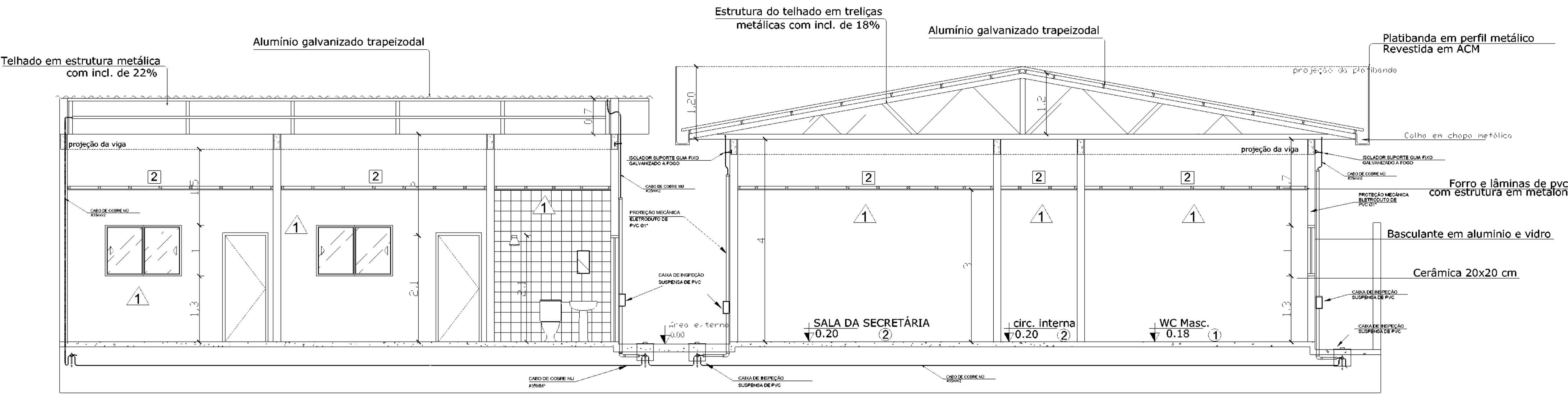
AUTOR DO PROJETO: Arqº GENIVALDO FINHEIRO OLÍMPIO - Crea 689163-1
COLABORADORES: Engº FÁBIO DE ARAÚJO MAGALHÃES Crea 17727
COLABORADORES: Engº HUMBERTO BORGNETH NETO Crea 24819

COMBATE A INCÊNDIO - EXTINTORES, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E FOTAS DE FUGA 08/2020 1 / 75

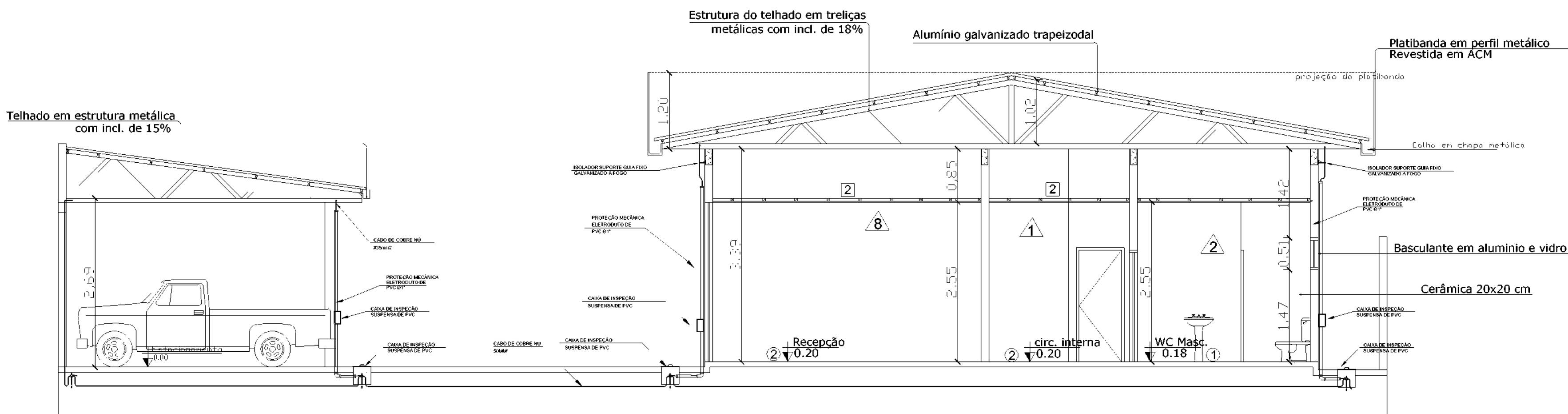
DSEI - DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA
ARS - ALTO RIO SOLIMÕES

TABATINGA - AM
Rua Municipal Rodovia nº 275 - Bairro Santa Rosa
cep - 68.40.00
tel - 087-3412-2900 - 3412-2977

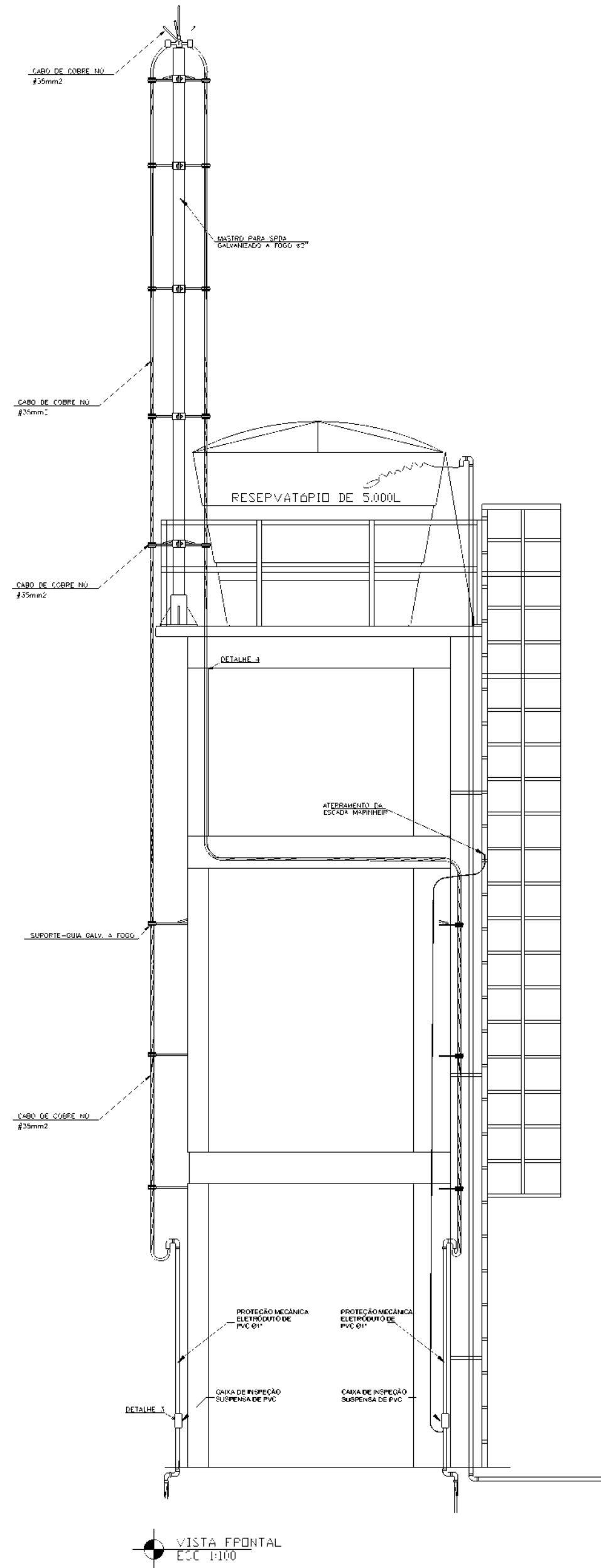
07/10



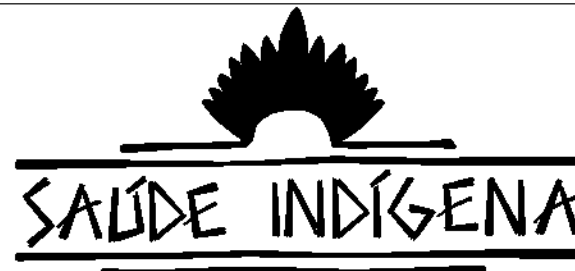
CORTE CC
ESC 1:75



CORTE BB
ESC 1:75



VISTA FRONTAL
ESC 1:100

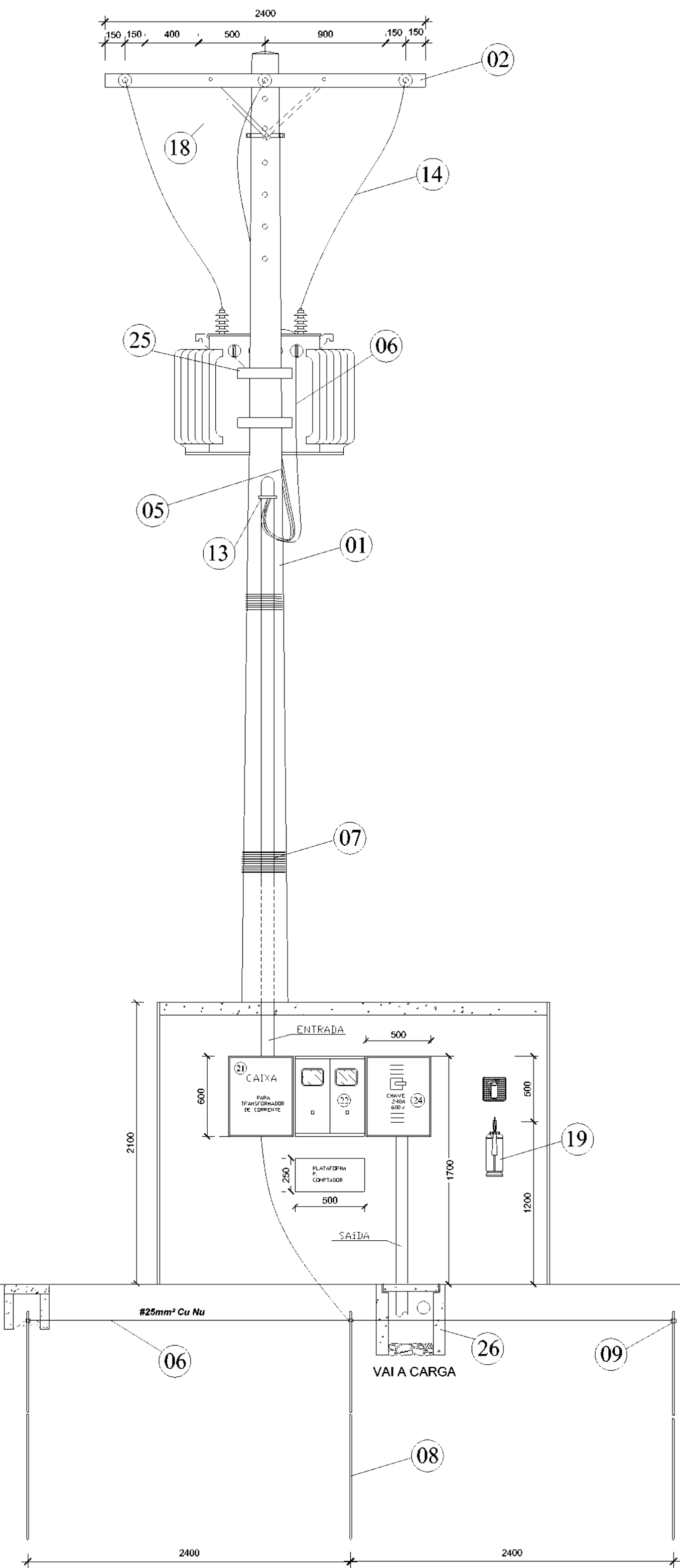


MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA ESPECIAL DE ATENÇÃO À SAÚDE INDÍGENA

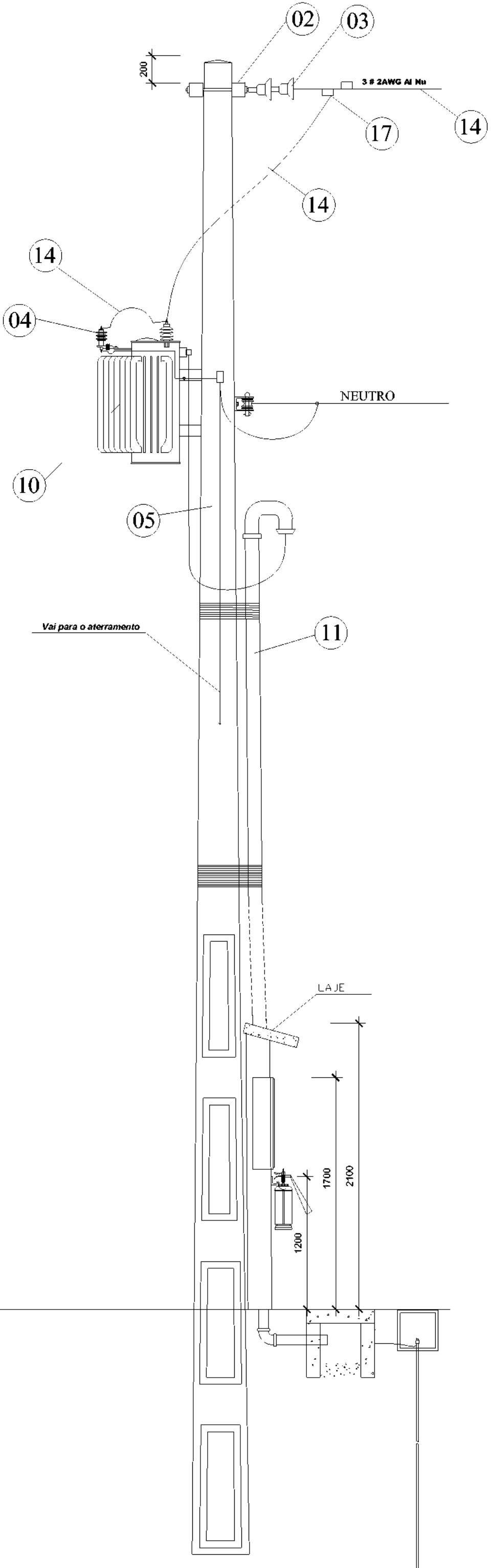
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PROJETO EXECUTIVO
REVISÕES	MUNICÍPIO / UF: TABATINGA - AM
1	DSEI - ALTO RIO COLIMBES
2	
3	
4	

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO DSEI		
AUTOP. DO PROJETO: Arqº GENIVALDO FINHEIRO OLÍMPIO - Crea 689123-1 COLABORADORES: Engº PAFUEL DE ARAÚJO MAGALHÃES Crea 17727 COLABORADORES: Engº HUMBERTO BORGNETH NETO Crea 24819		
PROJETO ELÉTRICO - ATEFRAMENTO E SEDA	08/2020	1 / 75
DSEI - DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA ARS - ALTO RIO SOLIMÕES		
TABATINGA - AM Rua Municipal Rodovia nº 275 - Bairro Santa Rosa cep - 68.40.00 tel - 087-3412-2909 - 3412-2977		

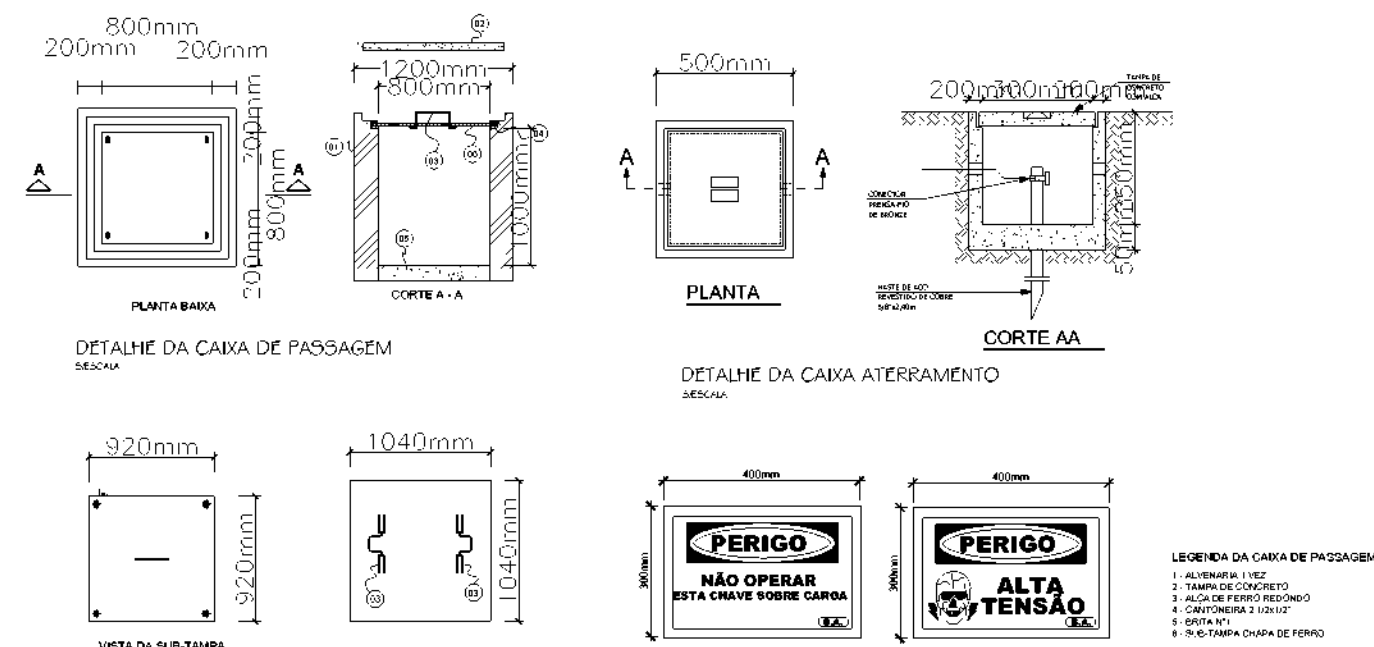
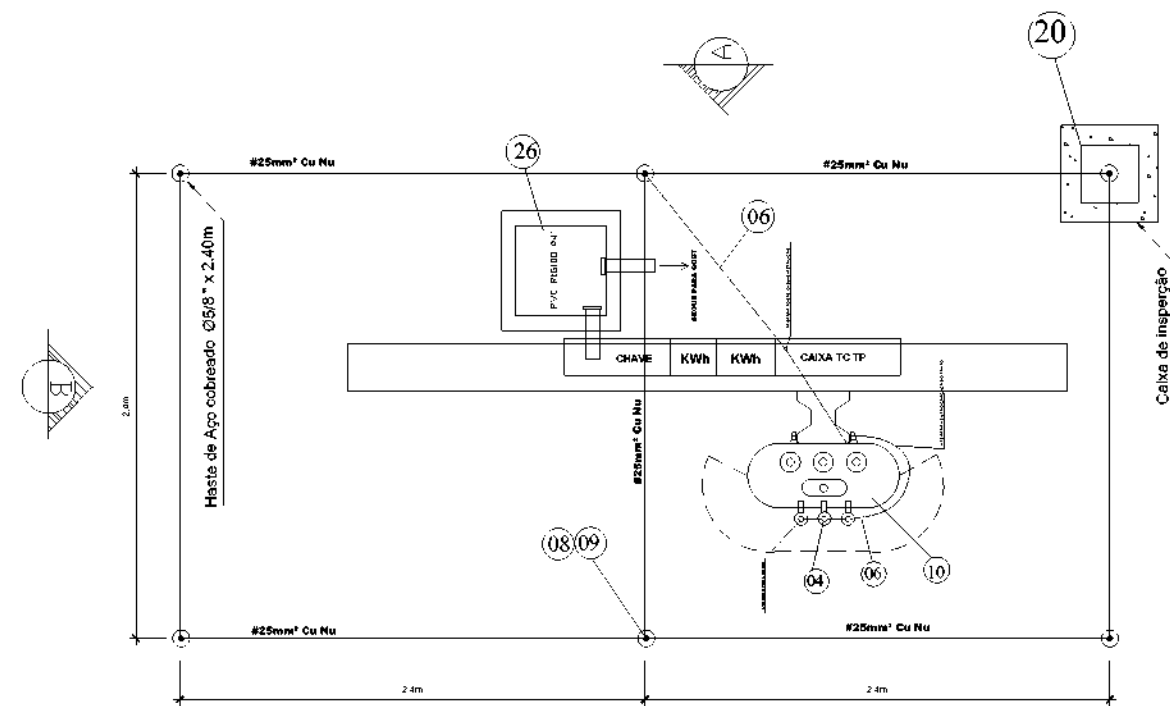
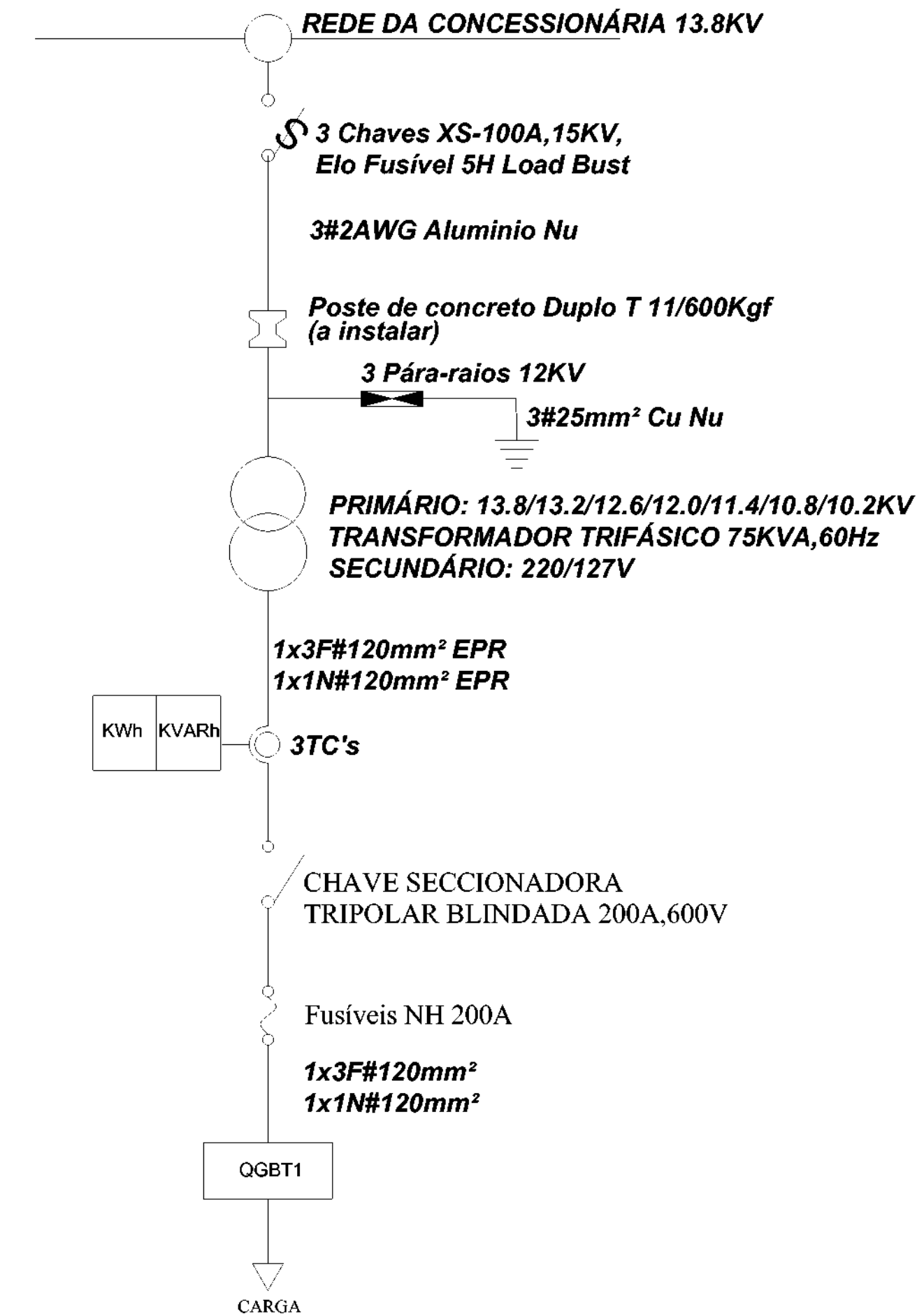
06/10



VISTA A - FRONTAL - SUBESTAÇÃO AÉREA 75 KVA

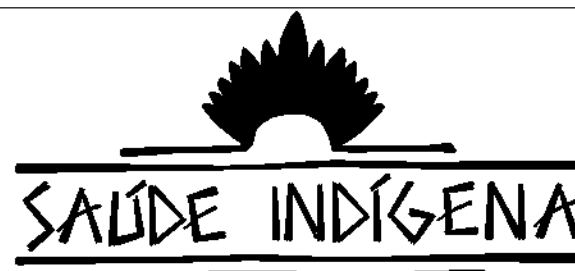


VISTA B - LATERAL - SUBESTAÇÃO AÉREA 75 KVA



LISTA DE MATERIAIS

01	POSTE CONCRETO RETANGULAR PERFIL DUPLO "T" 11,0M 600KG	und	1,00
02	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM*	und	3,00
03	ISOLADOR DE SUSPENSAO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 600	und	3,00
04	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	und	3,00
05	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	m	60,00
06	CABO DE COBRE NU 25 MM² MEIO-DURO	m	30,00
07	ARRAME GALVANIZADO	kg	1,00
08	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 58", REVESTIDA COM BADA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	pc	6,00
09	CONECTOR PARA HASTE ATERRAMENTO 5/8"	pc	6,00
10	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO C/ DERIV. 75 KVA 13800/220/127V	und	1,00
11	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	m	9,00
12	LULA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	und	4,00
13	CURVA 90° ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, D=4" CURVA 90° ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, D=4"	und	3,00
14	CABO DE ALUMÍNIO NU 2AWG 15KV	kg	22,00
15	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 1 ESTRIBO COM ROLDANA	und	1,00
16	BUCHA E ARRUELA PVC 4"	und	3,00
17	GRAMPO LINHA VIVA DE LATÃO ESTANHADO, DIÂMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM², DIÂMETRO DA DERIVAÇÃO DE 10 A 70 MM²	und	6,00
18	MÃO FRANCESA PLANA 1053MM	und	4,00
19	EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓS-PÓ QUÍMICO SECO 4KG	und	1,00
20	CAIXA DE ATERRAMENTO EM ALVENARIA DE 30X30CM	und	1,00
21	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG	und	1,00
22	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG	und	2,00
23	CHAVE BLINDADA 3P-200A/600V C/FUSIVEL NH 200A	und	1,00
24	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA**	und	3,00
25	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	und	1,00
26	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 50X50CM	und	1,00



MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA ESPECIAL DE ATENÇÃO À SAÚDE INDÍGENA

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PROJETO EXECUTIVO

REVISÕES	MUNICÍPIO / UF: TABATINGA - AM DSEI: ALTO RIO COLIMBES
1. _____	
2. _____	
3. _____	
4. _____	

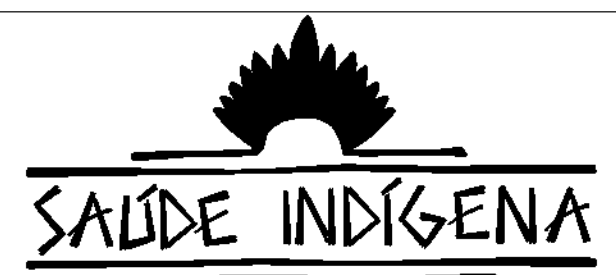
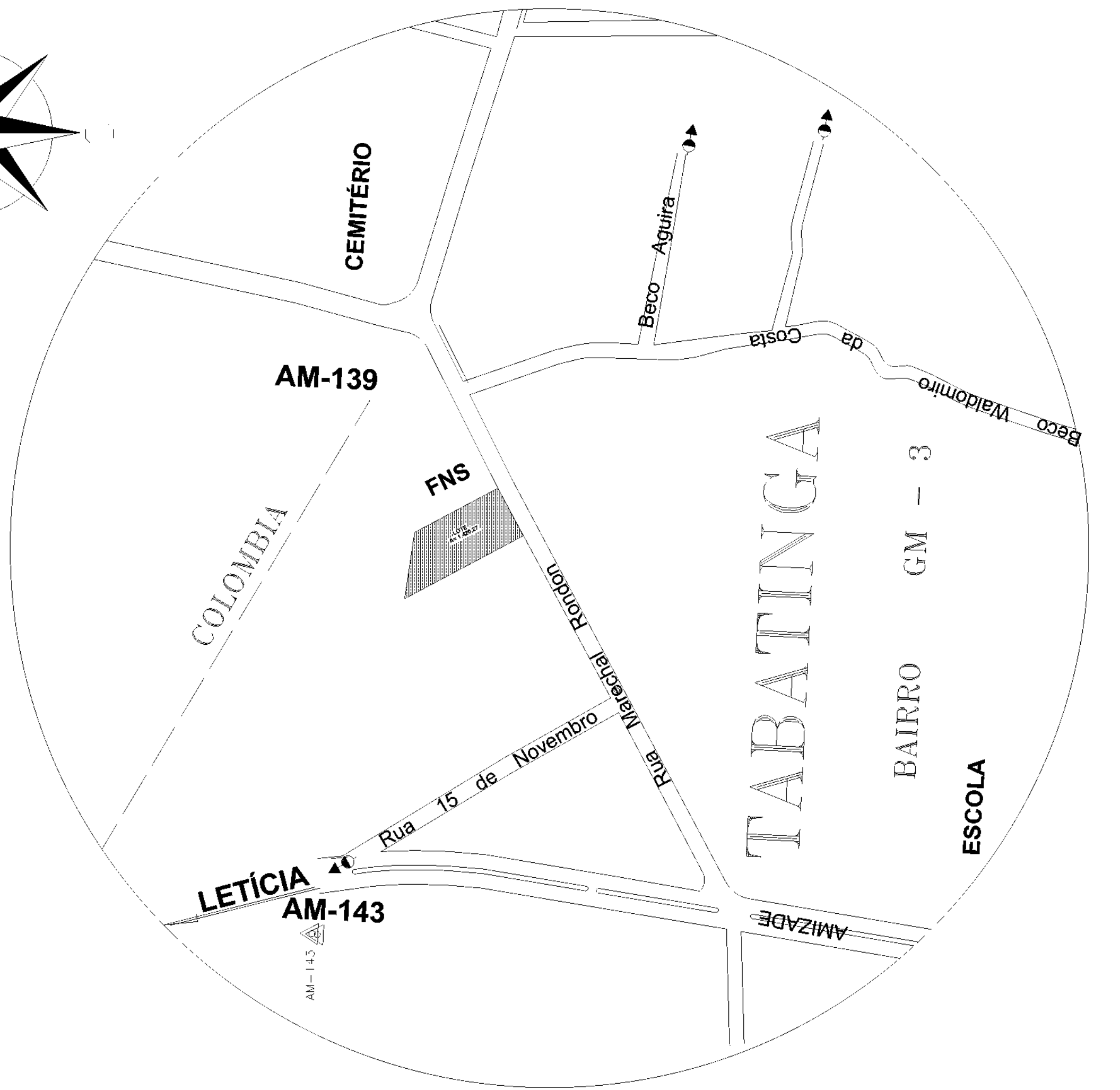
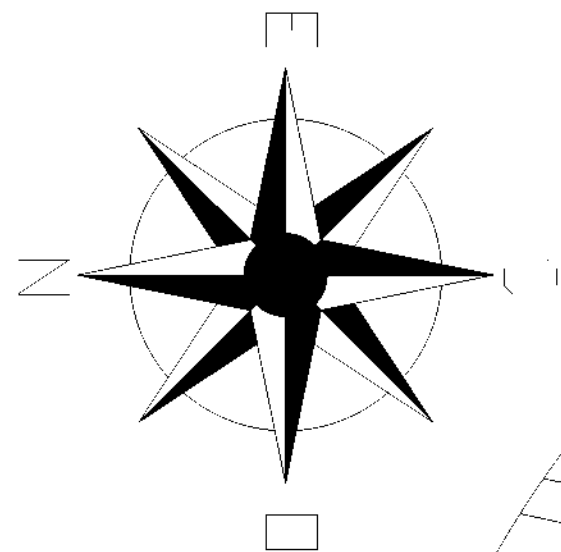
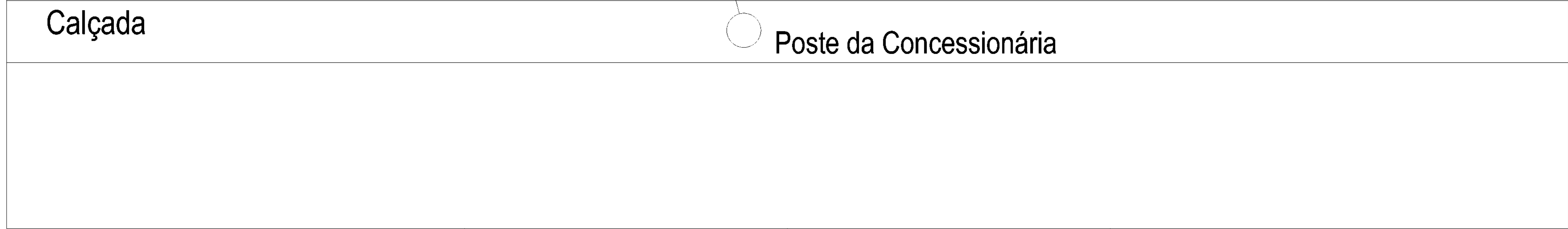
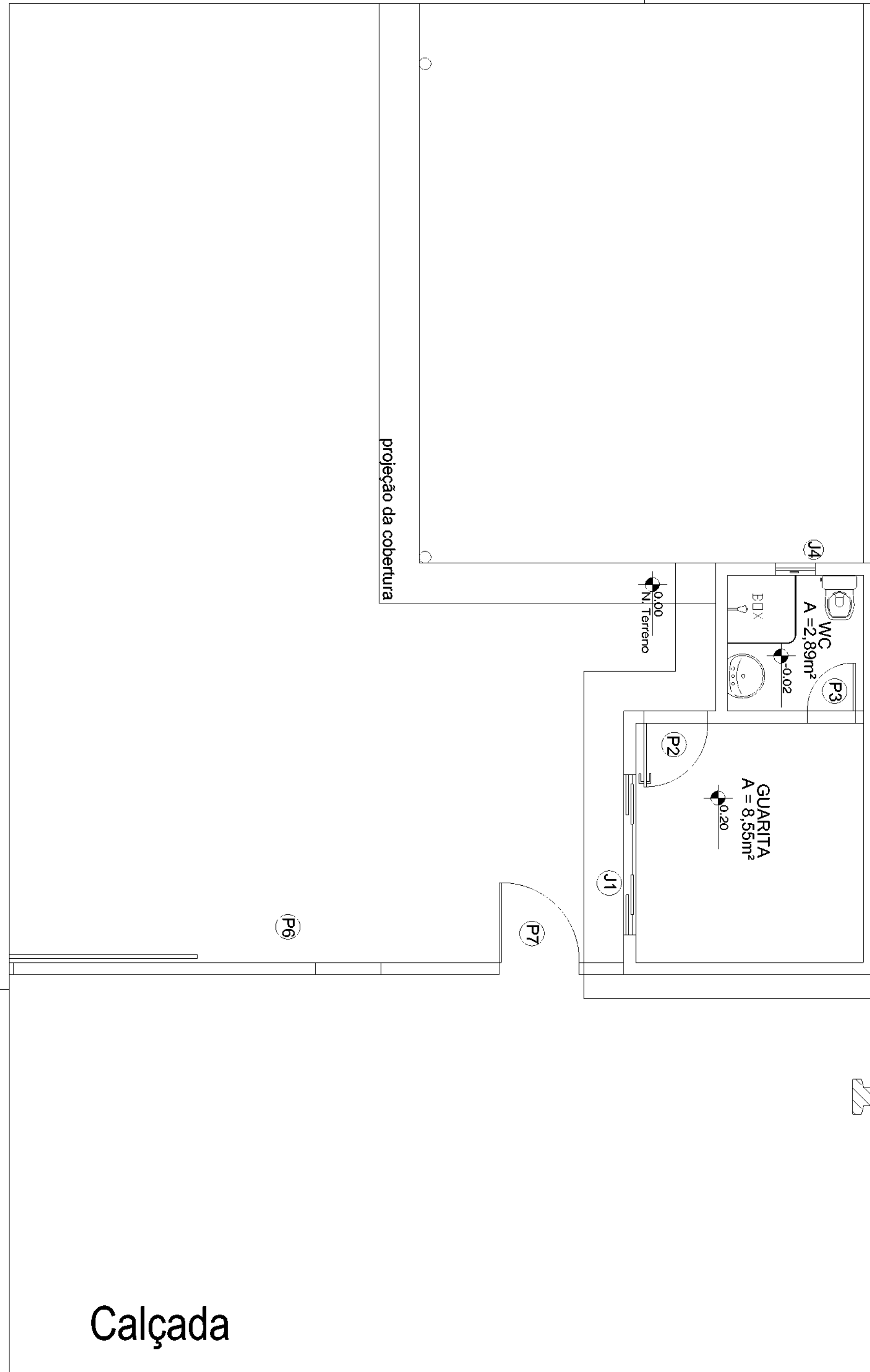
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO DSEI

AUTOR DO PROJETO: Arquiteto GENIVALDO FINHEIRO OLÍMPIO - CREA 689163-1
COLABORADORES: Engº FÁBIO DE ARAÚJO MAGALHÃES CREA 17727
COLABORADORES: Engº HUMBERTO BORGNETH NETO CREA 24819

PROJETO ELÉTRICO - SUBESTAÇÃO 75kv-vv	SEDE DO DSEI	08/2020	1 / 75
---------------------------------------	--------------	---------	--------

DSEI - DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA
ARS - ALTO RIO SOLIMÕES

09/10



MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA ESPECIAL DE ATENÇÃO À SAÚDE INDÍGENA

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PROJETO EXECUTIVO
REVISÕES	MUNICÍPIO / UF: TABATINGA - AM
1	DSEI - ALTO RIO COLIMBES
2	
3	
4	

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO DSEI			
AUTOP. DO PROJETO: Arq ^{ta} GENIVALDO PINHEIRO OLÍMPIO - Crea AB9163-1			
COLABORADORES: Eng ^a PAFUEL DE ARAÚJO MAGALHÃES Crea 17727			
COLABORADORES: Eng ^a HUMBERTO BORGNETH NETO Crea 24819			
PROJETO ELÉTRICO - SITUAÇÃO - SUBESTAÇÃO	SEDE DO DSEI	08/2020	1 / 75
DSEI - DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA ARS - ALTO RIO SOLIMÕES			10/10
TABATINGA - AM Rua Marechal Rondon nº 275 - Bairro Santa Rosa cep - 68.40.00 tel - 087-2412-2909 - 2412-2977			