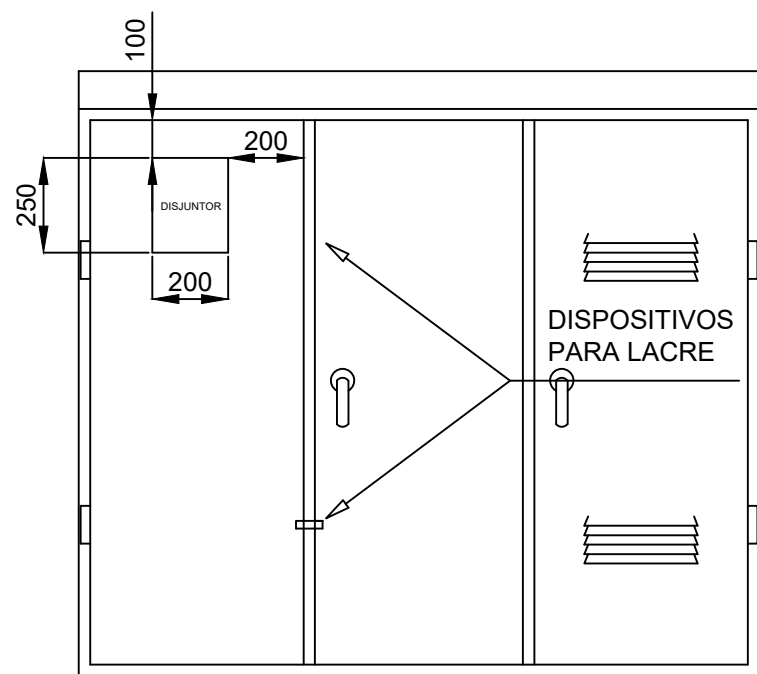
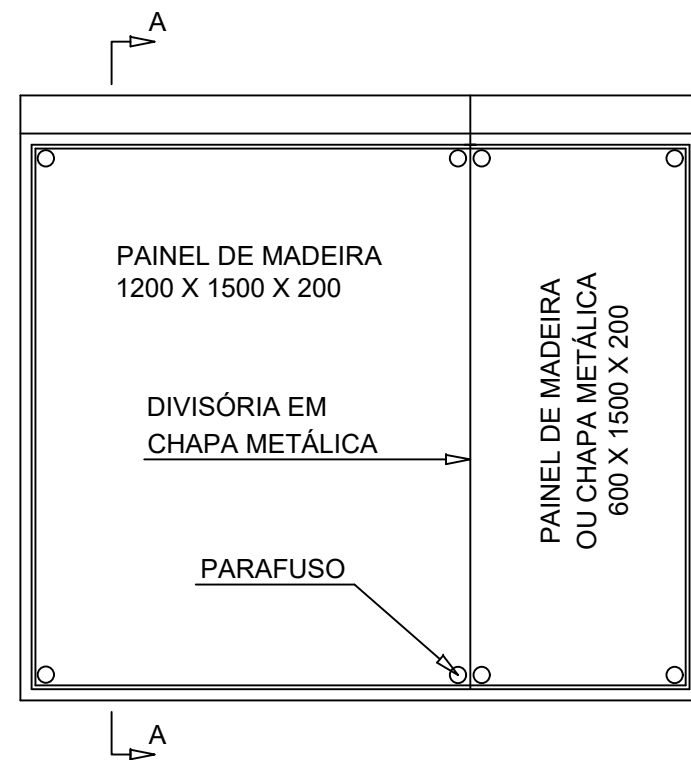
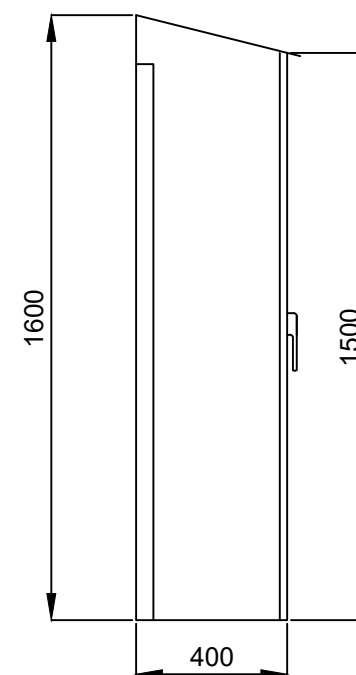




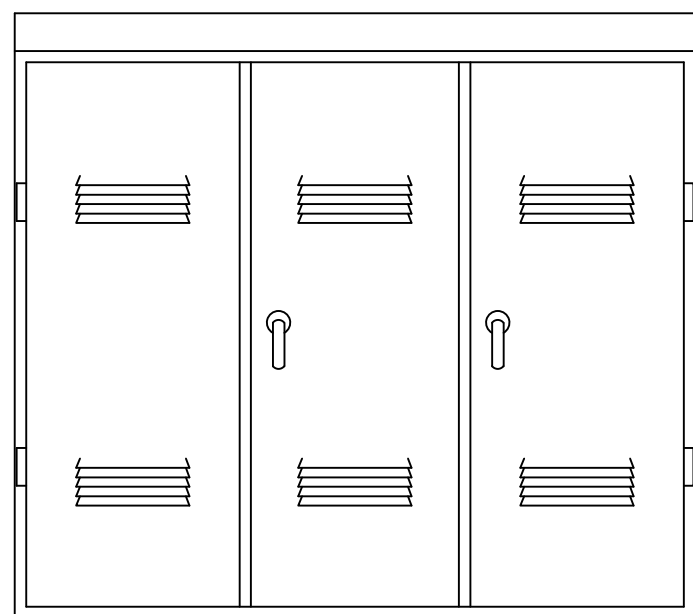
VISTA FRONTAL COM TAMPA



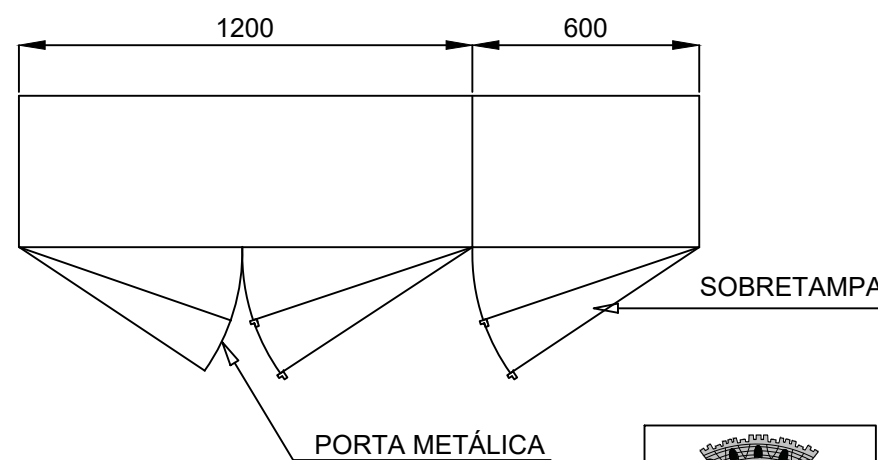
VISTA FRONTAL SEM PORTA



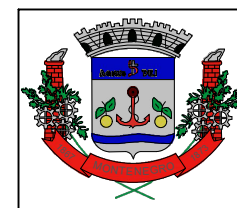
CORTE A-A



VISTA FRONTAL
COM SOBRETAMPA



PLANTA



Prefeitura Municipal de Montenegro

Secretaria Municipal de Obras Públicas SMOP

Rua João Pessoa, 1388 Bairro Centro Montenegro, RS Fone (51) 3649.8200

Assunto

CAIXA DO CONJUNTO DE MEDIÇÃO NA BAIXA TENSÃO

Projeto

ENG^a. ELETRICISTA GERSON PAZ TEIXEIRA

Desenho

NADIELI K. FAGUNDES

Arquivo

Escala

1/200

Data

JULHO/2025

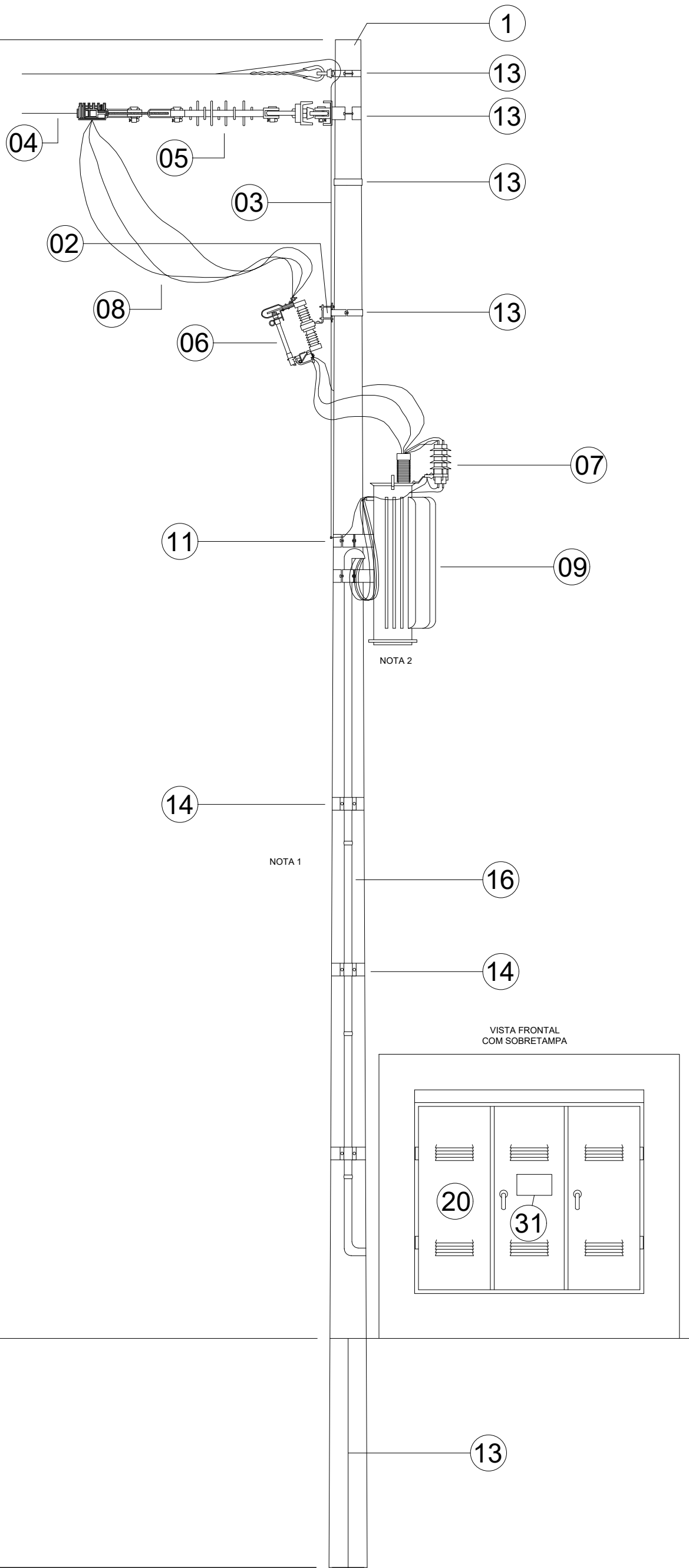
Prancha

01/01

12000

10200

1800



ITEM	LEGENDA
01	POSTE DE CONCRETO CONICO - 12M - 10KN
02	CRUZETA POLIMERICA 90x90x2000mm
03	MÃO FRANCESA PLANA 5X32X619mm
04	CABO DE ALUMINIO PROTEGIDO 70MM
05	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMERICO 25KV
06	CHAVE FUSIVEL BASE "C" 300A - 25KV - ELO 8K
07	PARA-RAIOS POLIMERICOS 25KV - 10KA
08	CABO DE COBRE PROTEGIDO 16mm2
09	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO À OLEO 23,100V - 380V - 150KVA
10	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 70° - 750V - 6x70mm2(FASE) + 2x70mm2(NEUTRO)
11	CINTA DE AÇO 2x270mm E CINTA DE AÇO 2x285 mm
12	CABO DE COBRE NU 50 mm2
13	CINTA DE AÇO 230mm E CINTA DE AÇO 2x240 mm
14	CINTA DE AÇO PERFURADA 3x350mm
15	CABO DE COBRE ISOLADO 50 mm2 750V
16	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL 6" (2x150mm)
17	CURVA DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL 6" (2x150mm)
18	ELETRODUTO DE PVC 1/2" (20mm2)
19	CAIXA EM ALVENARIA PARA MEDICAO INDIRETA EM BT 1800X1600X400mm
20	3 PORTAS METALICAS 600X1500X400mm
21	WISEIRA PARA A CABINE 200x250MM
22	MEDIDOR
23	TC's
24	TOMADA 2P+T 10A
25	BLOCO DE AFERIÇÃO
26	DISJUNTOR TRIFÁSICO TERMOMAG NETICO 250A / 36kA
27	BALDE DE ATERRAMENTO
28	HASTE TERRA 2400x1,5mm
29	DISJUNTOR BIPOLAR 1A/3KA
30	TRANSFORMADOR ISOLADOR
31	PLACA PERIGO DE MORTE

NOTAS

Nota 1:

**Tubo de descida, de PVC rígido, PEAD ou aço carbono galvanizado a fogo de 2x76mm (3"), curva de mesmo material;

Nota 2:

*Cabo de cobre isolado PVC 120° - 750V - fases 6x70mm2 + neutro 2x70mm2, encordoamento classe 2, distância entre o TR e a caixa de medição: aproximadamente 8 metros;
*Condutores fase com cabo de cor preto, enfitados nas cores amarela, branca e vermelha. Neutro na cor azul.

Nota 3:

As portas metálicas devem ser de chapa de ferro n°18 (1,27mm) protegida com duas demão de zarcão, alumínio ou aço inoxidável.



Prefeitura Municipal de Montenegro

Secretaria Municipal de Obras Públicas SMOP

Rua João Pessoa, 1388 Bairro Centro Montenegro, RS Fone (51) 3649.8228

Obra/Reg.

SUBESTAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - DETALHAMENTO

Endereço

IVO JOSÉ FELDENS, 91 - MONTENEGRO, RS

Projeto

ENGº. ELETRICISTA GERSON PAZ TEIXEIRA

CREA/RS 07975

Desenho

NADIELI K. FAGUNDES

Escala

1/350

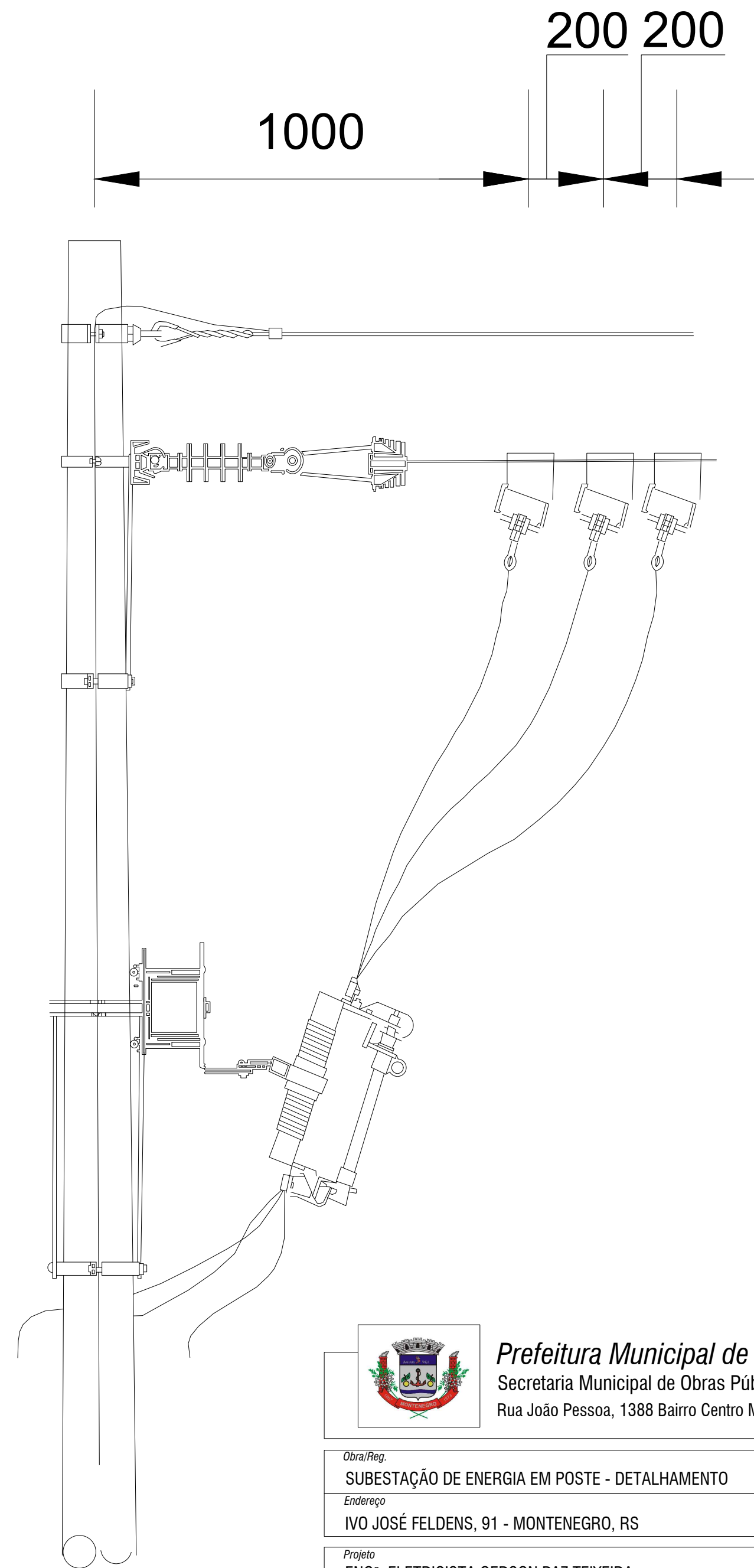
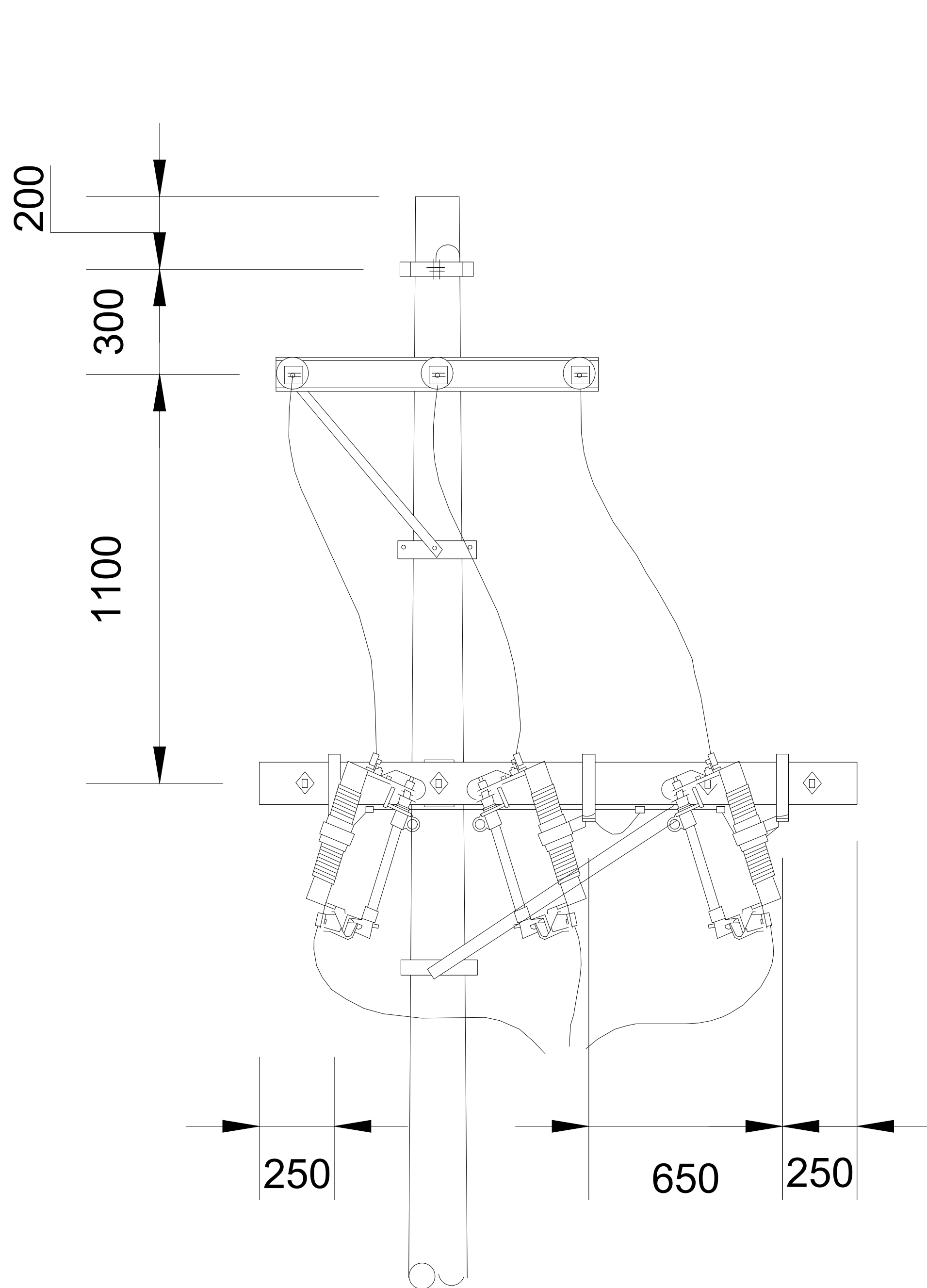
Arquivo

Data

JULHO/2025

Prancha

01/02



Prefeitura Municipal de Montenegro
Secretaria Municipal de Obras Públicas SMOP
Rua João Pessoa, 1388 Bairro Centro Montenegro, RS Fone (51) 3649.8228

Obra/Reg:
SUBESTAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - DETALHAMENTO

Endereço
IVO JOSÉ FELDENS, 91 - MONTENEGRO, RS

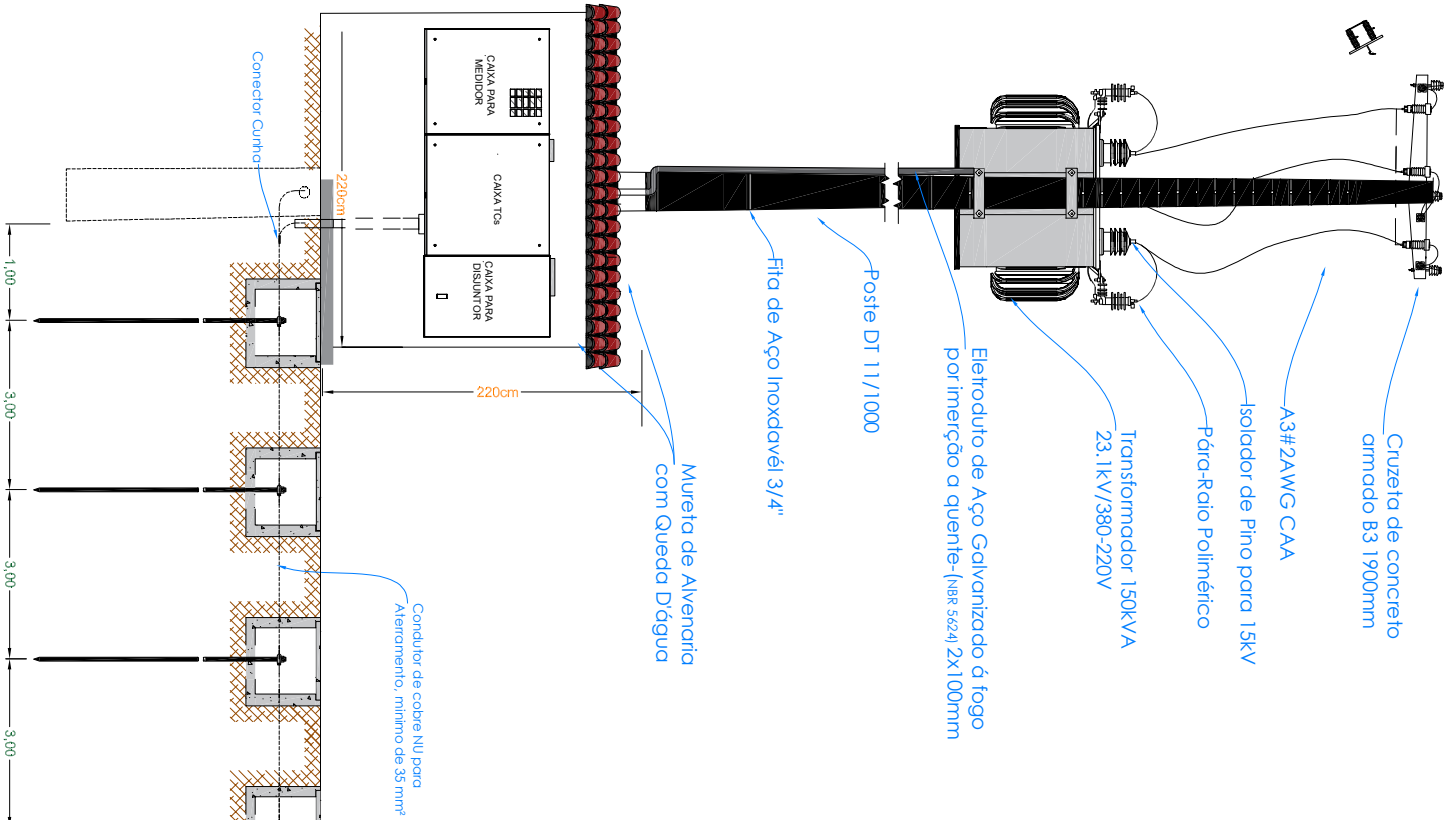
Projeto
ENGº. ELETRICISTA GERSON PAZ TEIXEIRA

CREA/RS 07975

Desenho
NADIELI K. FAGUNDES
Arquivo

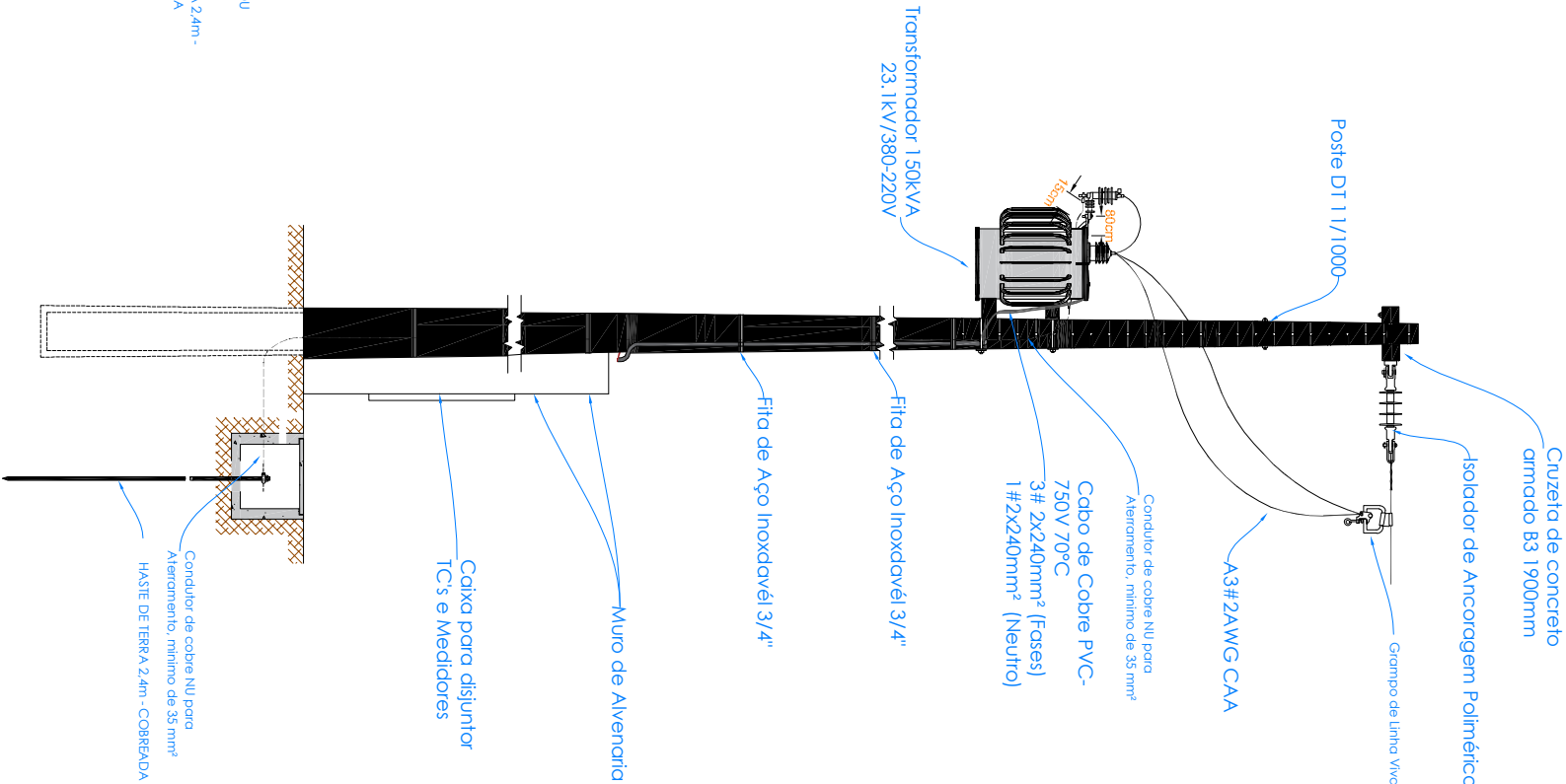
Escala
1/100
Data
JULHO/2025

Prancha
02/02



VISÃO FRONTAL DA SUBESTAÇÃO

SEM ESCALA



VISÃO LATERAL DA SUBESTAÇÃO

SEM ESCALA



Prefeitura Municipal de Montenegro
Secretaria Municipal de Obras Públicas SMOP
Rua João Pessoa, 1388 Bairro Centro Montenegro, RS Fone (51) 3649 8228

Obra/Reg:		
SUBESTAÇÃO EM POSTE COM MEDIÇÃO		
Endereço		
E.M.E.F. WALTER BELLAN - MONTENEGRO RS		
Projeto		
ENGº. ELETRICISTA GERSON PAZ TEIXEIRA		
Desenho		
MADIEU K. FAGUNDES		Escala
Arquivo		1/400
		Data
		JULHO/2025
		Prancha
		01/04
CREA/RS 07975		

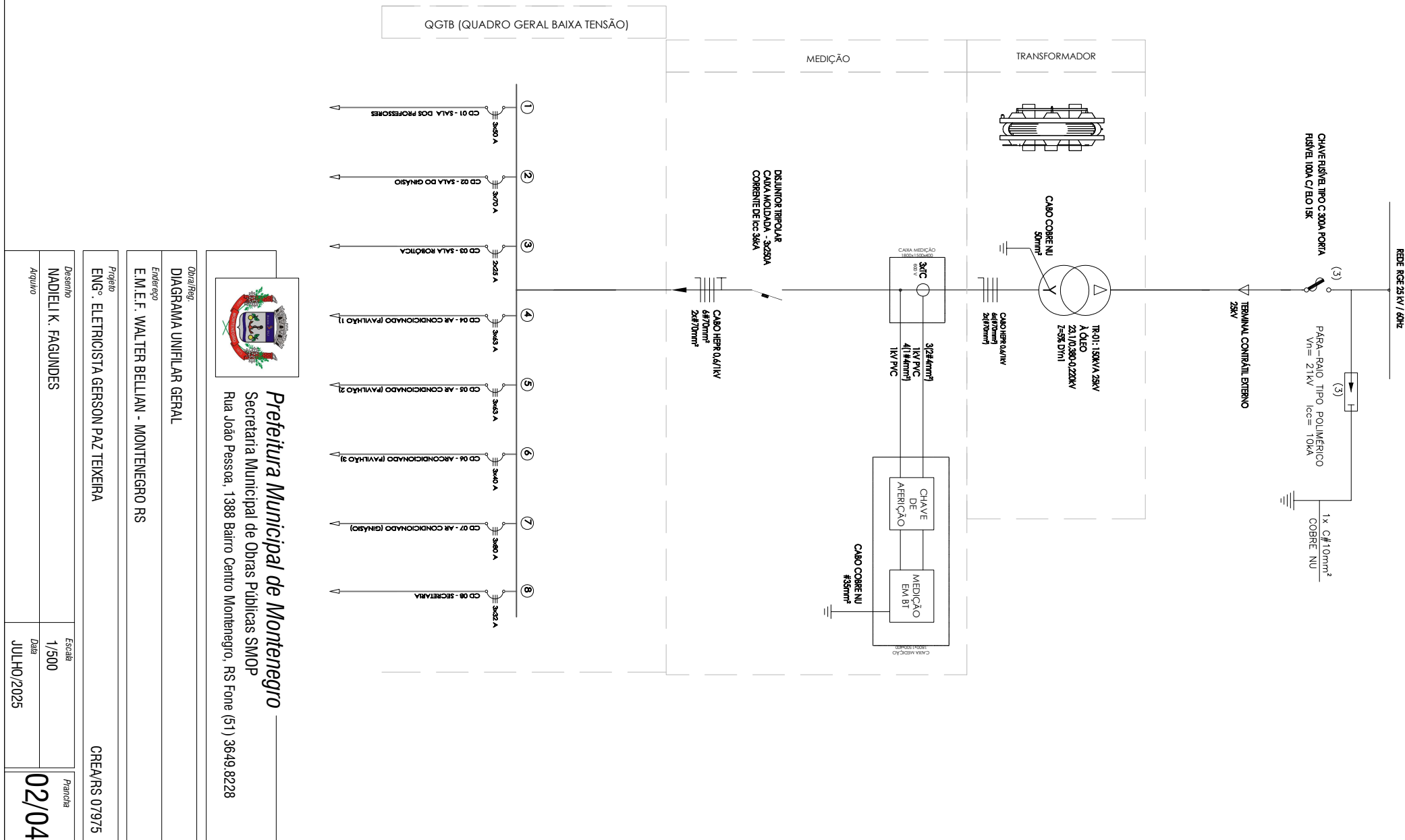
OPD 01 (SALA DOS PROFESSORES)													
Crescimento	Descrição do Crescimento	Fase de Transição		Fase de Estabilidade		Fase de Crescimento		Fase de Maturação		Fase de Declínio		Relacionamentos de Fases	
		Antes (A)	Depois (B)	Antes (A)	Depois (B)	Antes (A)	Depois (B)	Antes (A)	Depois (B)	Antes (A)	Depois (B)		
1	Transição para o crescimento	100	400	20	40	100	400	20	40	100	400	100	400
2	Transição para o crescimento	100	400	20	40	100	400	20	40	100	400	100	400
3	Transição para o crescimento	100	400	20	40	100	400	20	40	100	400	100	400
4	Transição para o crescimento	100	400	20	40	100	400	20	40	100	400	100	400
5	Transição para o crescimento	100	400	20	40	100	400	20	40	100	400	100	400
6	Transição para o crescimento	100	400	20	40	100	400	20	40	100	400	100	400
7	Transição para o crescimento	100	400	20	40	100	400	20	40	100	400	100	400
8	Transição para o crescimento	100	400	20	40	100	400	20	40	100	400	100	400
9	Transição para o crescimento	100	400	20	40	100	400	20	40	100	400	100	400
10	Transição para o crescimento	100	400	20	40	100	400	20	40	100	400	100	400
11	Transição para o crescimento	100	400	20	40	100	400	20	40	100	400	100	400
12	Transição para o crescimento	100	400	20	40	100	400	20	40	100	400	100	400
13	Transição para o crescimento	100	400	20	40	100	400	20	40	100	400	100	400
14	Transição para o crescimento	100	400	20	40	100	400	20	40	100	400	100	400
15	Transição para o crescimento	100	400	20	40	100	400	20	40	100	400	100	400
16	Transição para o crescimento	100	400	20	40	100	400	20	40	100	400	100	400
17	Transição para o crescimento	100	400	20	40	100	400	20	40	100	400	100	400
18	Transição para o crescimento	100	400	20	40	100	400	20	40	100	400	100	400
19	Transição para o crescimento	100	400	20	40	100	400	20	40	100	400	100	400
20	Transição para o crescimento	100	400	20	40	100	400	20	40	100	400	100	400
21	Transição para o crescimento	100	400	20	40	100	400	20	40	100	400	100	400
22	Transição para o crescimento	100	400	20	40	100	400	20	40	100	400	100	400
23	Transição para o crescimento	100	400	20	40	100	400	20	40	100	400	100	400
24	Transição para o crescimento	100	400	20	40	100	400	20	40	100	400	100	400
25	Transição para o crescimento	100	400	20	40	100	400	20	40	100	400	100	400
26	Transição para o crescimento	100	400	20	40	100	400	20	40	100	400	100	400
27	Transição para o crescimento	100	400	20	40	100	400	20	40	100	400	100	400
28	Transição para o crescimento	100	400	20	40	100	400	20	40	100	400	100	400
29	Transição para o crescimento	100	400	20	40	100	400	20	40	100	400	100	400
30	Transição para o crescimento	100	400	20	40	100	400	20	40	100	400	100	400
31	Transição para o crescimento	100	400	20	40	100	400	20	40	100	400	100	400
32	Transição para o crescimento	100	400	20	40	100	400	20	40	100	400	100	400
33	Transição para o crescimento	100	400	20	40	100	400	20	40	100	400	100	400
34	Transição para o crescimento	100	400	20	40	100	400	20	40	100	400	100	400
35	Transição para o crescimento	100	400										

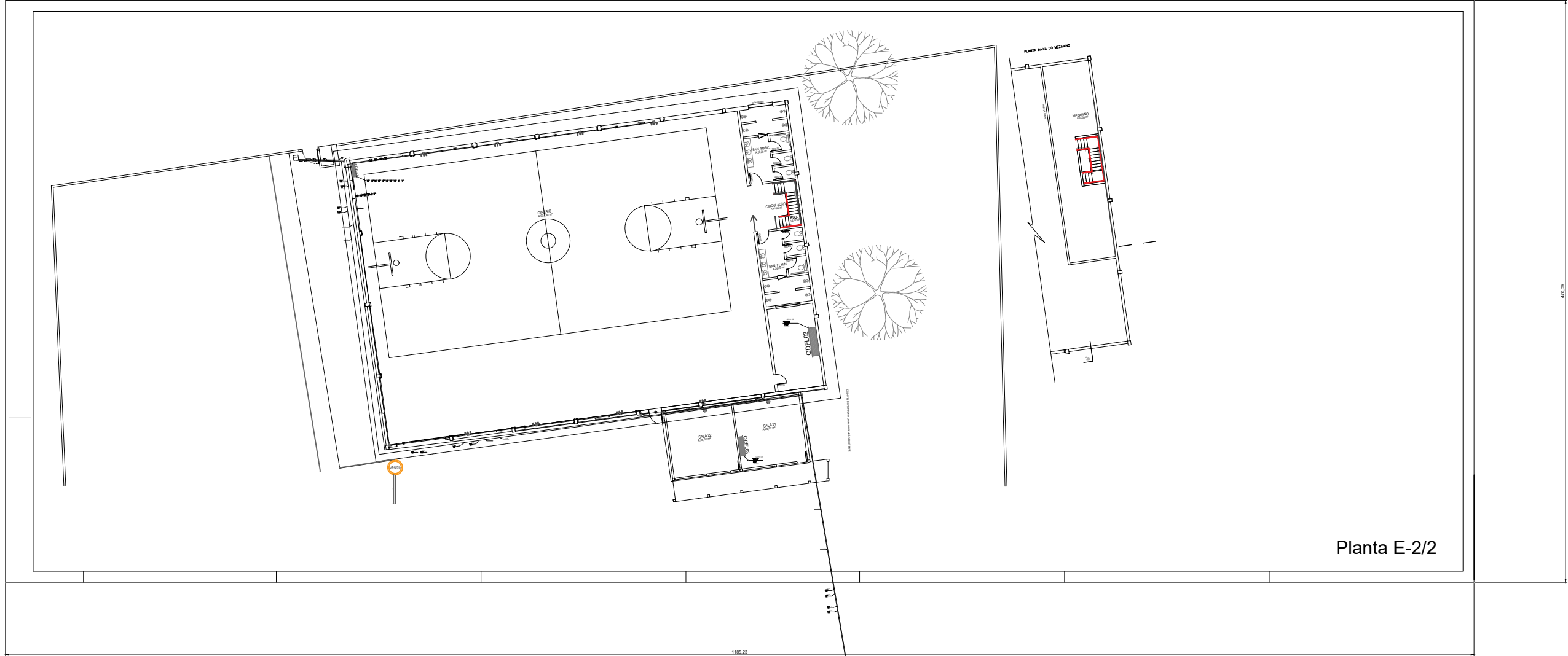
OP01 02 (GNMSIO)														
Estrutura da Unidade		Características				Dependências				Resumo (A)				
Nome da Unidade	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
1	Unidade 1	1	1000	1000	1	1000	1000	1	1000	1000	1	1000	1	1000
2	Unidade 2	2	2000	4000	2	2000	4000	2	2000	4000	2	2000	2	4000
3	Unidade 3	3	3000	9000	3	3000	9000	3	3000	9000	3	3000	3	9000
4	Unidade 4	4	4000	16000	4	4000	16000	4	4000	16000	4	4000	4	16000
5	Unidade 5	5	5000	25000	5	5000	25000	5	5000	25000	5	5000	5	25000
6	Unidade 6	6	6000	36000	6	6000	36000	6	6000	36000	6	6000	6	36000
7	Unidade 7	7	7000	49000	7	7000	49000	7	7000	49000	7	7000	7	49000
8	Unidade 8	8	8000	64000	8	8000	64000	8	8000	64000	8	8000	8	64000
9	Unidade 9	9	9000	81000	9	9000	81000	9	9000	81000	9	9000	9	81000
10	Unidade 10	10	10000	100000	10	10000	100000	10	10000	100000	10	10000	10	100000
11	Unidade 11	11	11000	121000	11	11000	121000	11	11000	121000	11	11000	11	121000
12	Unidade 12	12	12000	144000	12	12000	144000	12	12000	144000	12	12000	12	144000
13	Unidade 13	13	13000	169000	13	13000	169000	13	13000	169000	13	13000	13	169000
14	Unidade 14	14	14000	196000	14	14000	196000	14	14000	196000	14	14000	14	196000
15	Unidade 15	15	15000	225000	15	15000	225000	15	15000	225000	15	15000	15	225000
16	Unidade 16	16	16000	256000	16	16000	256000	16	16000	256000	16	16000	16	256000
17	Unidade 17	17	17000	289000	17	17000	289000	17	17000	289000	17	17000	17	289000
18	Unidade 18	18	18000	324000	18	18000	324000	18	18000	324000	18	18000	18	324000
19	Unidade 19	19	19000	361000	19	19000	361000	19	19000	361000	19	19000	19	361000
20	Unidade 20	20	20000	400000	20	20000	400000	20	20000	400000	20	20000	20	400000
21	Unidade 21	21	21000	441000	21	21000	441000	21	21000	441000	21	21000	21	441000
22	Unidade 22	22	22000	484000	22	22000	484000	22	22000	484000	22	22000	22	484000
23	Unidade 23	23	23000	529000	23	23000	529000	23	23000	529000	23	23000	23	529000
24	Unidade 24	24	24000	576000	24	24000	576000	24	24000	576000	24	24000	24	576000
25	Unidade 25	25	25000	625000	25	25000	625000	25	25000	625000	25	25000	25	625000
26	Unidade 26	26	26000	676000	26</									

QDE (S3A ROBOTICA)																
CATEGORIA	CATEGORIA	Dimensioni (S)				Componenti				Rifornimento (S)				Rifornimento (S)	Rifornimento (S)	
		Altezza	Larghezza	Profondità	Capacità	Altezza	Larghezza	Profondità	Capacità	Altezza	Larghezza	Profondità	Capacità			
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	101	102
103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119
120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136
137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153
154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170
171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187
188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204
205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221
222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238
239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255
256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272
273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289
290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306
307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323
324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340
341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357
358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374
375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391
392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408
409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420					

[illegible]

APL 05 (AR CONDICIONADO 2)															
Grupos	Beneficiários em Cadação	Organização (CNPJ)	Valor do Seguro (R\$) (mensal)	Valor do Seguro (R\$) (anual)	Valor do Seguro (R\$) (mensal) (07)	Beneficiário (A)				Cobertura				Capacidade	
						Nome Completo	CPF	Data de Nascimento	Sexo	País	Residência	Residência	Residência	Capacidade	Capacidade
1	54.11	22.02.02	1.10	12.62	2.56	25.06	1992.06.01	F	Brasil	Residência	Residência	Residência	1.00	1.00	
2	54.11	22.02.02	1.10	12.62	2.56	11.10	2001.07.01	F	Brasil	Residência	Residência	Residência	1.00	1.00	
3	54.11	22.02.02	1.10	12.62	2.56	11.10	2001.07.01	F	Brasil	Residência	Residência	Residência	1.00	1.00	
4	54.11	22.02.02	1.10	12.62	2.56	11.10	2001.07.01	F	Brasil	Residência	Residência	Residência	1.00	1.00	
5	54.11	22.02.02	1.10	12.62	2.56	11.10	2001.07.01	F	Brasil	Residência	Residência	Residência	1.00	1.00	
6	54.11	22.02.02	1.10	12.62	2.56	11.10	2001.07.01	F	Brasil	Residência	Residência	Residência	1.00	1.00	
7	54.11	22.02.02	1.10	12.62	2.56	11.10	2001.07.01	F	Brasil	Residência	Residência	Residência	1.00	1.00	
8	54.11	22.02.02	1.10	12.62	2.56	11.10	2001.07.01	F	Brasil	Residência	Residência	Residência	1.00	1.00	
9	54.11	22.02.02	1.10	12.62	2.56	11.10	2001.07.01	F	Brasil	Residência	Residência	Residência	1.00	1.00	
10	54.11	22.02.02	1.10	12.62	2.56	11.10	2001.07.01	F	Brasil	Residência	Residência	Residência	1.00	1.00	
11	54.11	22.02.02	1.10	12.62	2.56	11.10	2001.07.01	F	Brasil	Residência	Residência	Residência	1.00	1.00	
12	54.11	22.02.02	1.10	12.62	2.56	11.10	2001.07.01	F	Brasil	Residência	Residência	Residência	1.00	1.00	
13	54.11	22.02.02	1.10	12.62	2.56	11.10	2001.07.01	F	Brasil	Residência	Residência	Residência	1.00	1.00	
14	54.11	22.02.02	1.10	12.62	2.56	11.10	2001.07.01	F	Brasil	Residência	Residência	Residência	1.00	1.00	
15	54.11	22.02.02	1.10	12.62	2.56	11.10	2001.07.01	F	Brasil	Residência	Residência	Residência	1.00	1.00	
16	54.11	22.02.02	1.10	12.62	2.56	11.10	2001.07.01	F	Brasil	Residência	Residência	Residência	1.00	1.00	
17	54.11	22.02.02	1.10	12.62	2.56	11.10	2001.07.01	F	Brasil	Residência	Residência	Residência	1.00	1.00	
18	54.11	22.02.02	1.10	12.62	2.56	11.10	2001.07.01	F	Brasil	Residência	Residência	Residência	1.00	1.00	
19	54.11	22.02.02	1.10	12.62	2.56	11.10	2001.07.01	F	Brasil	Residência	Residência	Residência	1.00	1.00	
20	54.11	22.02.02	1.10	12.62	2.56	11.10	2001.07.01	F	Brasil	Residência	Residência	Residência	1.00	1.00	
21	54.11	22.02.02	1.10	12.62	2.56	11.10	2001.07.01	F	Brasil	Residência	Residência	Residência	1.00	1.00	
22	54.11	22.02.02	1.10	12.62	2.56	11.10	2001.07.01	F	Brasil	Residência	Residência	Residência	1.00	1.00	
23	54.11	22.02.02	1.10	12.62	2.56	11.10	2001.07.01	F	Brasil	Residência	Residência	Residência	1.00	1.00	
24	54.11	22.02.02	1.10	12.62	2.56	11.10	2001.07.01	F	Brasil	Residência	Residência	Residência	1.00	1.00	
25	54.11	22.02.02	1.10	12.62	2.56	11.10	2001.07.01	F	Brasil	Residência	Residência	Residência	1.00	1.00	
26	54.11	22.02.02	1.10	12.62	2.56	11.10	2001.07.01	F	Brasil	Residência	Residência	Residência	1.00	1.00	
27	54.11	22.02.02	1.10	12.62	2.56	11.10	2001.07.01	F	Brasil	Residência	Residência	Residência	1.00	1.00	
28	54.11	22.02.02	1.10	12.62	2.56	11.10	2001.07.01	F	Brasil	Residência	Residência	Residência	1.00	1.00	
29	54.11	22.02.02													

[illegible][illegible][illegible]





Prefeitura Municipal de Montenegro
Secretaria Municipal de Obras Públicas SMOP
Rua João Pessoa, 1388 Bairro Centro Montenegro, RS Fone (51) 3649.8228

Obra/Reg:
DIAGRAMA UNIFILAR BT

Endereço:
E.M.E.F. WALTER BELLIAN - MONTENEGRO RS

Projeto:
ENGº. ELETRICISTA GERSON PAZ TEIXEIRA

CREA/RS 07975

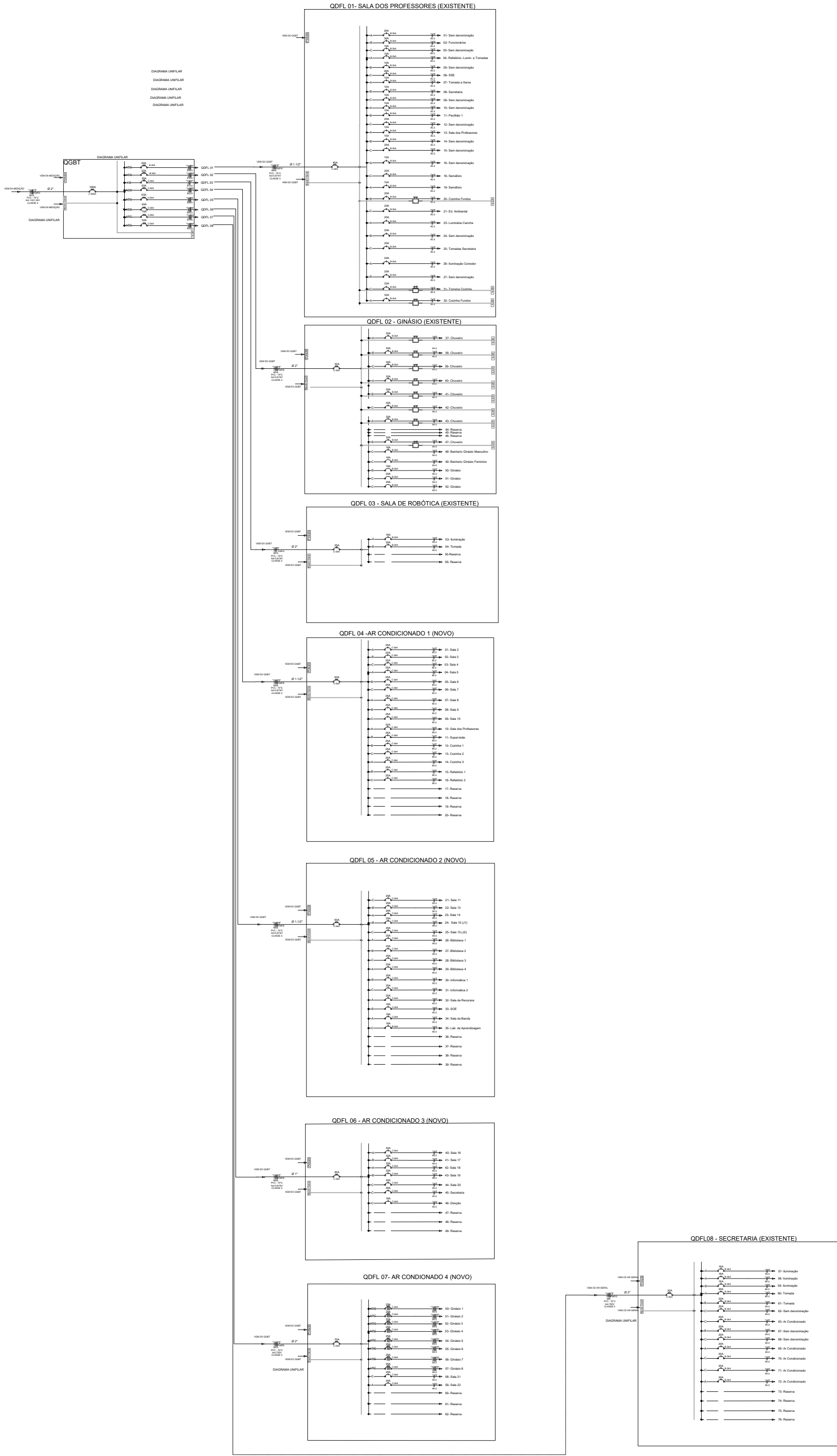
Desenho:
NADIELI K. FAGUNDES

Arquivo:

Escala:
1/375

Data:
JULHO/2025

Prancha:
03/04



Prefeitura Municipal de Montenegro
Secretaria Municipal de Obras Públicas SMOP
Rua João Pessoa, 1388 Bairro Centro Montenegro, RS Fone (51) 3649.8228

Obra/Reg.
DIAGRAMA UNIFILAR BT

Endereço
E.M.E.F. WALTER BELLIAN - MONTENEGRO RS

Projeto
ENGº. ELETRICISTA GERSON PAZ TEIXEIRA

CREA/RS 07975

Desenho
NADIELI K. FAGUNDES

Escala
1/225

Prancha

Arquivo

Data
JULHO/2025

04/04