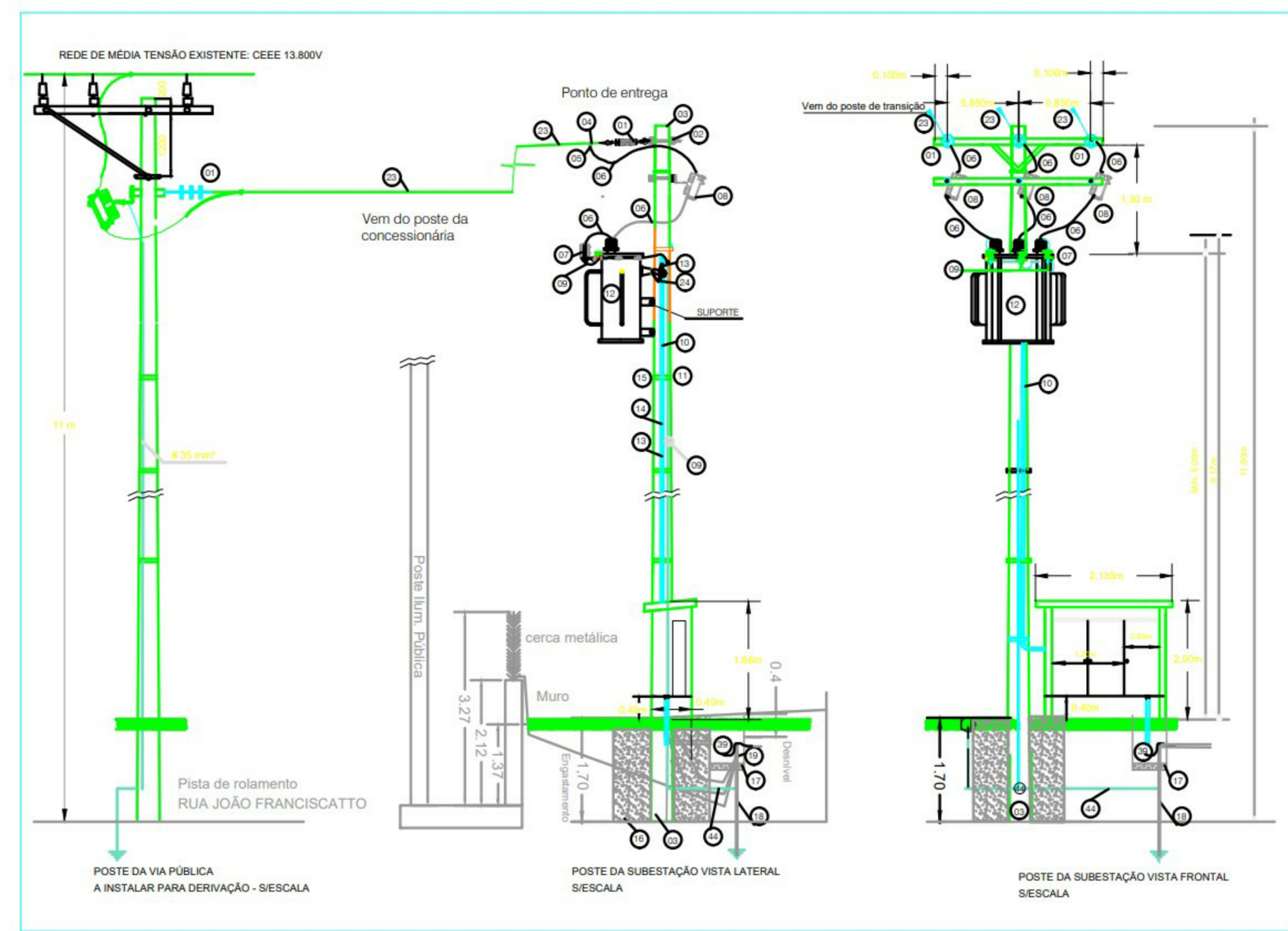
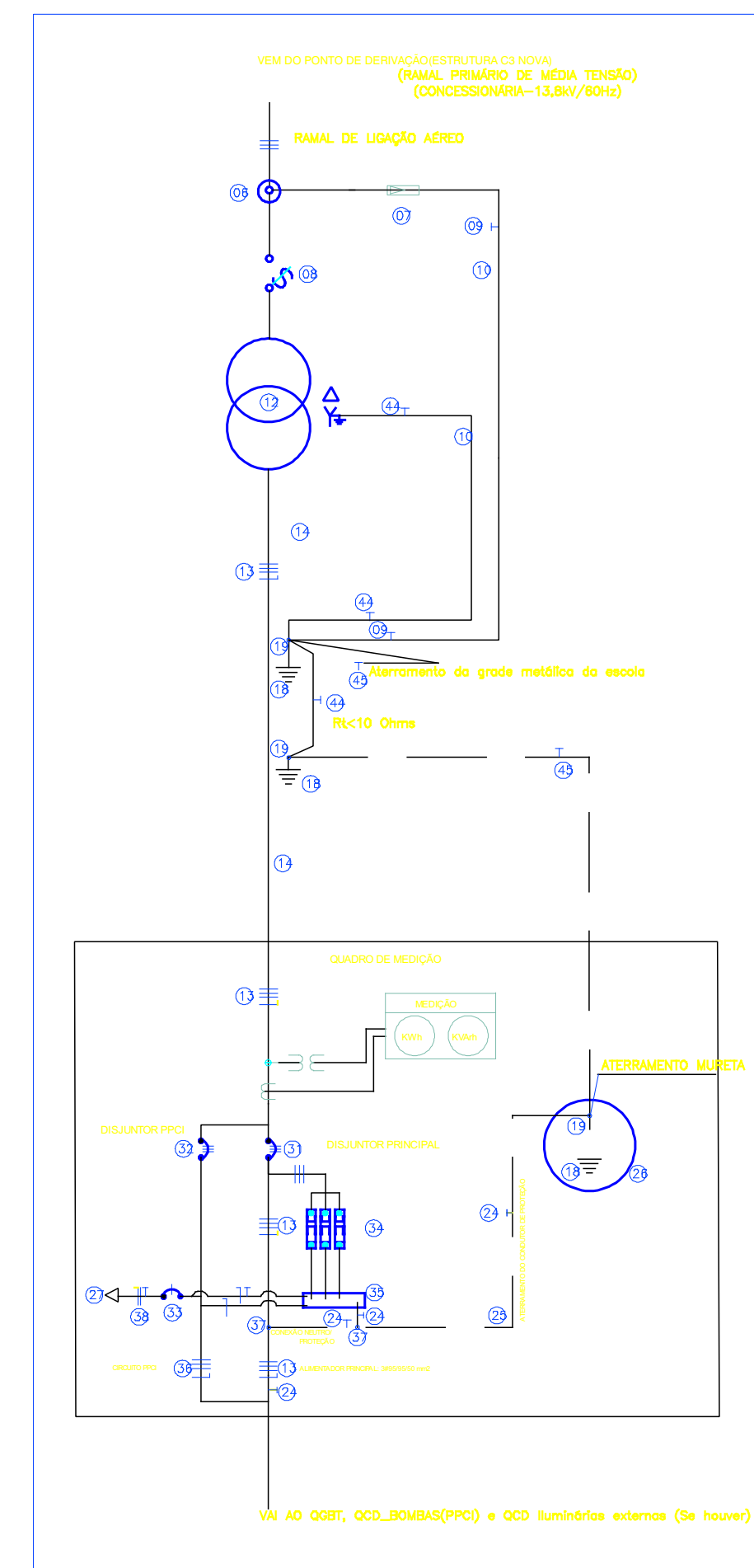


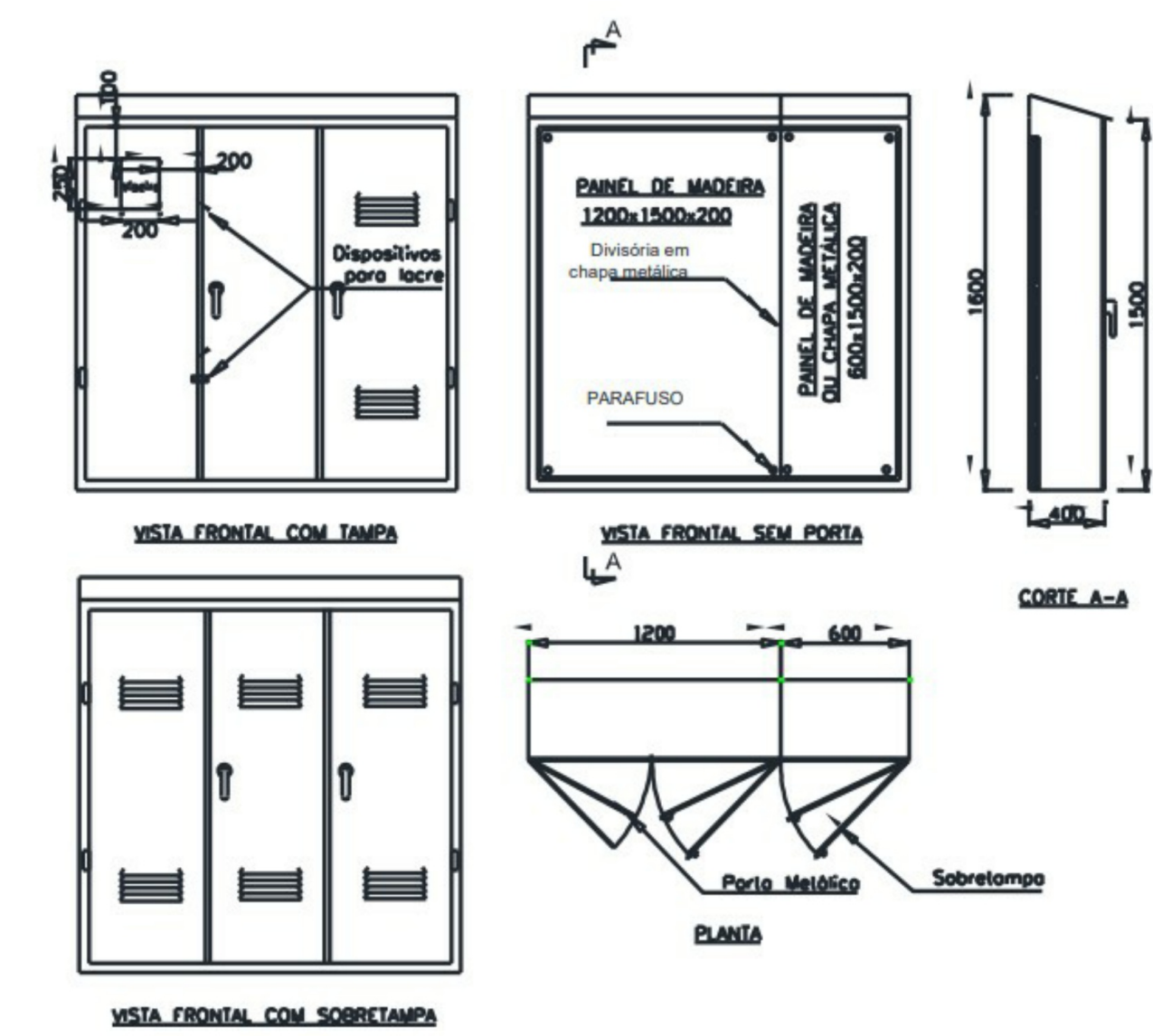
1 PROJETO SUBESTAÇÃO DE ENERGIA - VISTAS/DETALHES CONFORME GED/CPFL 2856/95/96/97



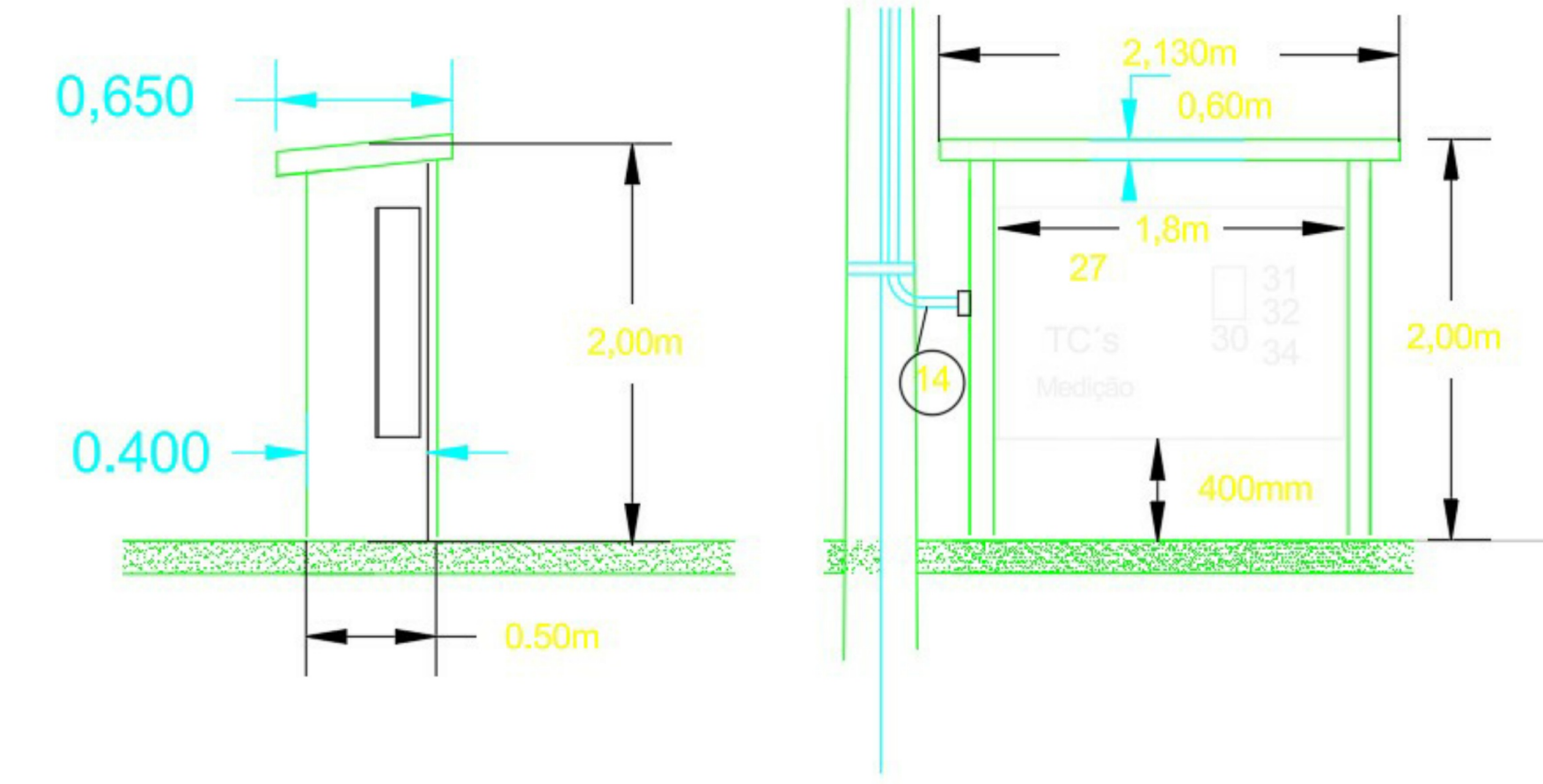
2 DIAGRAMA UNIFILAR



3 DETALHE DA CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO CONFORME DES.30 GED/CPFL 2861



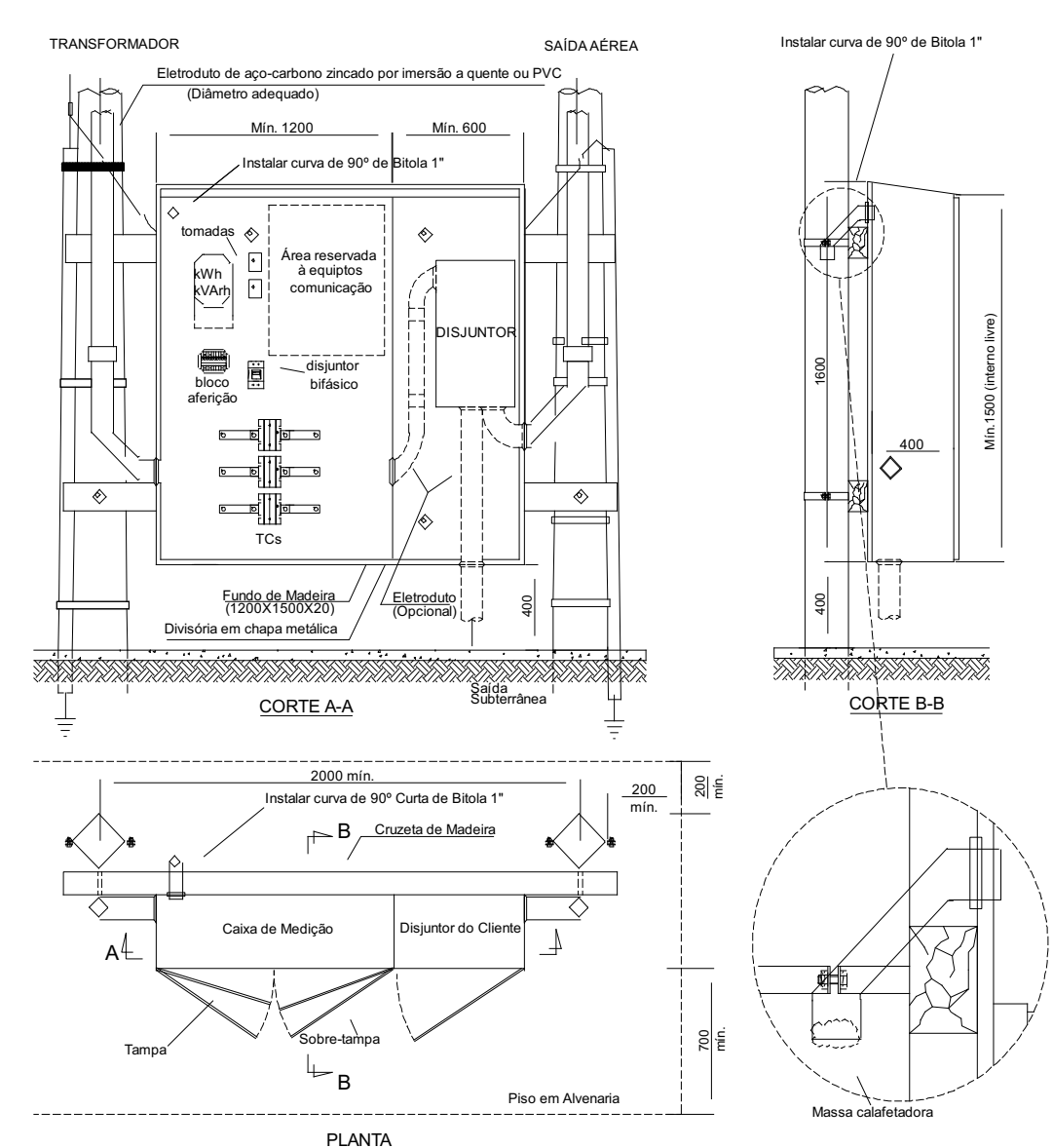
4 DETALHES DA MURETA (sem escala)



5 LEGENDA DOS DETALHES DA SUBESTAÇÃO (sem escala)

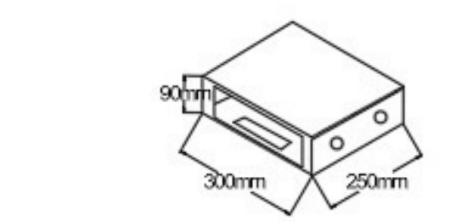
- 01 - ISOLADOR DE SUSPENSÃO POLIMÉRICO - 15KV
- 02 - CRUZETA DE MADEIRA 2,40m ESTRUTURA N3
- 03 - POSTE DE CONCRETO TRONCO CÔNICO 11m - 600dN
- 04 - CONECTOR TIPO ESTRIBO
- 05 - GRAMPO DE LINHA VIVA
- 06 - CONDUTOR COBRE ISOLADO 16mm² - MT - 15KV CONFORME GED/CPFL 2856.
- 07 - PARRAIS POLIMÉRICO 15KV-10kA - NI = 95Kv/mm
- 08 - CHAVE FUSÍVEL 300A - BASE C - 15KV - ELO 6K
- 09 - CABO DE COBRE NU 35mm²
- 10 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3/4"
- 11 - CINTA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE
- 12 - TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 112,5kVA - 13,8/13,2/12,6kV - 380/220V - Z=3 a 5%, PESO MÁX 800kg
- 13 - CABOS UNIPOLARES 3x95 mm² + 2#50mm² EPR 0,6/1kV - ENCORDAMENTO CLASSE 2.
- 14 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø60 mm - 2 - 1/2"
- 15 - CINTA DE AÇO GALVANIZADO DUPLA
- 16 - CONCRETAGEM 20MPa - COROA 0,5m - AÇO CA-50 100kg/m³
- 17 - CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA 0,6 x 0,6 x 0,6m CONFORME GED/CPFL.
- 18 - HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERNELO Ø19mmx2400mm
- 19 - GRAMPO DE TERRA DUPLA, PARAFUSO TIPO "U"
- 20 - ENVELOPE DE CONCRETO MAGRO FCK=15 MPa, SEÇÃO QUADRADA 20x20cm
- 21 - CAIXA METÁLICA DE MEDIÇÃO INDIRETA EM BT 1200x1500x200mm, PADRÃO RGE/CPFL.
- 22 - MÓDULO METÁLICO 600X1500X400mm PARA DISJUNTOR, PADRÃO RGE/CPFL.
- 23 - RAMAL DE LIGAÇÃO CONDUTOR CAS #1/0 AWG COBERTO OU 70MM² CA COBERTO.
- 25 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4"
- 26 - CAIXA DE INSPEÇÃO CIRCULAR 300 x 400 mm, CONFORME RGE/CPFL.
- 27 - TOMADA 2P+T 10 A
- 28 - CAIXA DE PROTEÇÃO DOS BORNES DO MEDIDOR CONF. DES. 32 GED 2861/CPFL
- 29 - PLACA PERIGO DE MORTE CONF. FIG. 35 DO RIC-MT
- 30 - DIAGRAMA UNIFILAR EMOLDURADO
- 31 - DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA - 3X200A - (cs = 15kA/min) - GERAL
- 32 - DISJUNTOR TRIPOLAR - 3X35A - (cs = 4,5kA/min) - BOMBAS DE INCÊNDIO.
- 33 - DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 16A (TOMADAS DO QUADRO MEDIÇÃO)
- 34 - DISPOSITIVO DPS - CLASSE I - II - VCL-275V-12,5/60KA
- 35 - BARRAMENTO DE COBRE CHATO 1"x1/4", 30cm
- 36 - CABOS UNIPOLARES 4x25 mm² + 1#16mm² EPR 0,6/1kV - ENCORDAMENTO CLASSE 2.
- 37 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 85mm²
- 38 - CABO PP 2X2,5mm² PARA AS LIGAÇÕES INTERNAS NO PAINEL DE MEDIÇÃO.
- 39 - CABO RESERVA UNIPOLAR 70mm² ENCORDAMENTO CLASSE 2 EPR 1KV ..
- 40 - CAIXA DE PROTEÇÃO DOS TC'S CONF. DES. 33 GED 2861/CPFL
- 41 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 50mm²
- 42 - DISJUNTOR BIPOLAR 10A CURVA C-10A
- 43 - PORTÃO DE FERRO GALV. A QUENTE DE 0,80m, ABERTURA PARA FORA.
- 44 - CABO DE COBRE NU DE 50MM² PARA NEUTRO DO TRANSFORMADOR.
- 45 - CABO DE COBRE NU DE 25mm² PARA ATERRAMENTO DOS ELEMENTOS METÁLICOS.

6 QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO CONFORME DES.24 1/2 GED/CPFL 2861

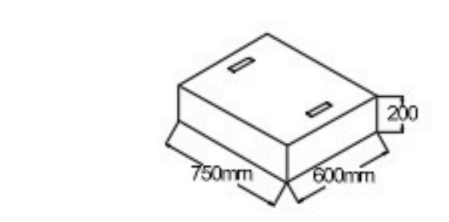


7 CAIXA DE PROTEÇÃO DOS BORNES E DOS TC'S (sem escala)

28 CAIXA DE PROTEÇÃO DOS BORNES DO MEDIDOR



40 CAIXA DE PROTEÇÃO DOS TC'S

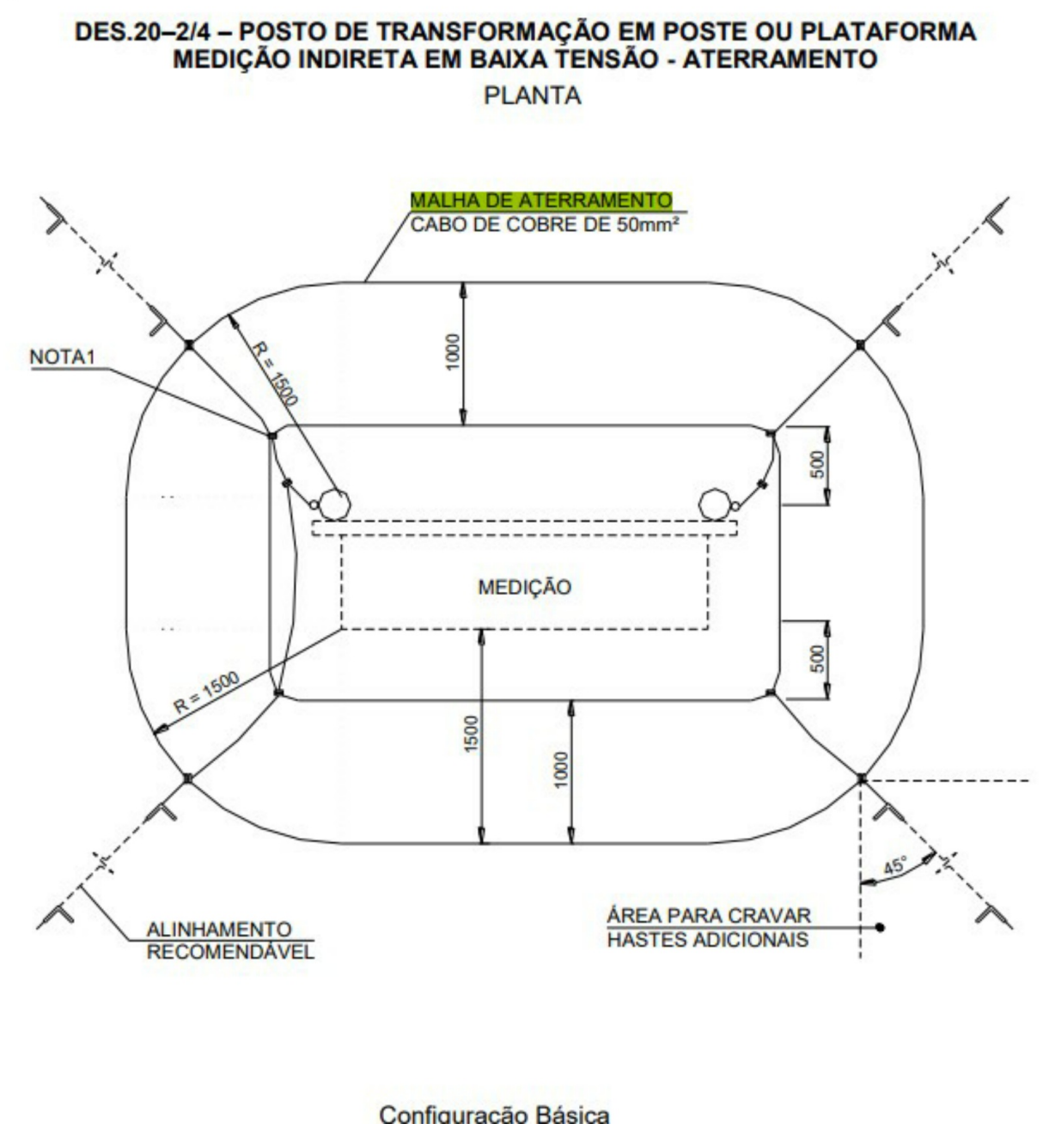


CONDUTORES	DIMENSÕES (mm)			CONDUTORES	DIMENSÕES (mm)		
	A	B	C		A	B	C
Menores de 50 mm ²	80	300	250	Menores de 150 mm ²	200	750	600

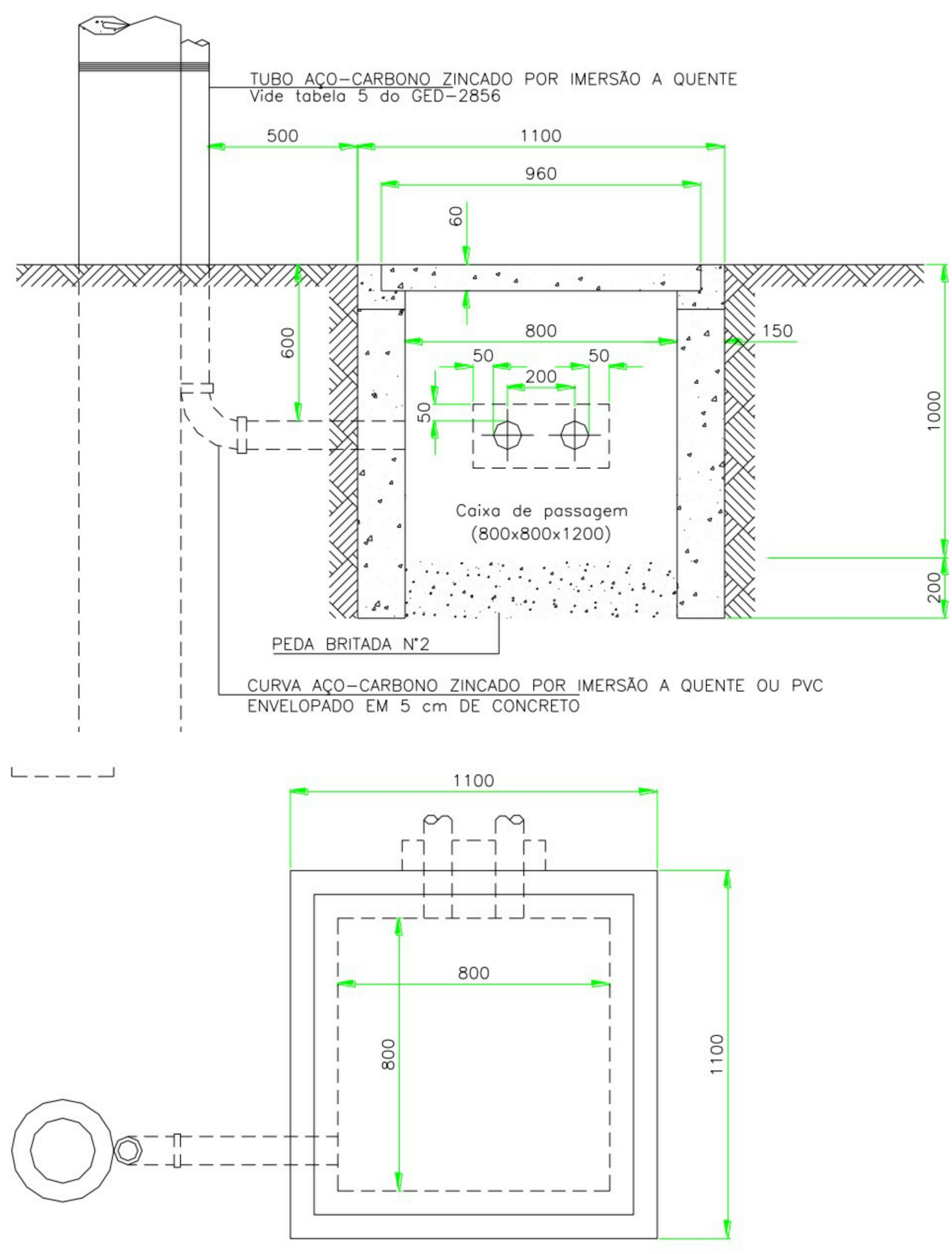
NOTAS:

- As caixas devem ter dispositivos para lacrar.
- As caixas devem ser lantadas de ferrugem e detritos superficiais.
- As caixas deve, ter perfeito acabamento.
- Na caixa deve estar estampada o nome o fabricante de forma legível.
- O material deve ser em chapas de aço laminado a frio 18MSG (e=1,27mm).
- A pintura final deverá ser em esmalte sintético, cor cinza escuro Munsell N5,5.
- Para condutores acima de 95mm² ligadas em paralelo, usar a caixa para acima de 150mm².

8 CORTE DA ESTRUTURA DE ATERRAMENTO (sem escala)

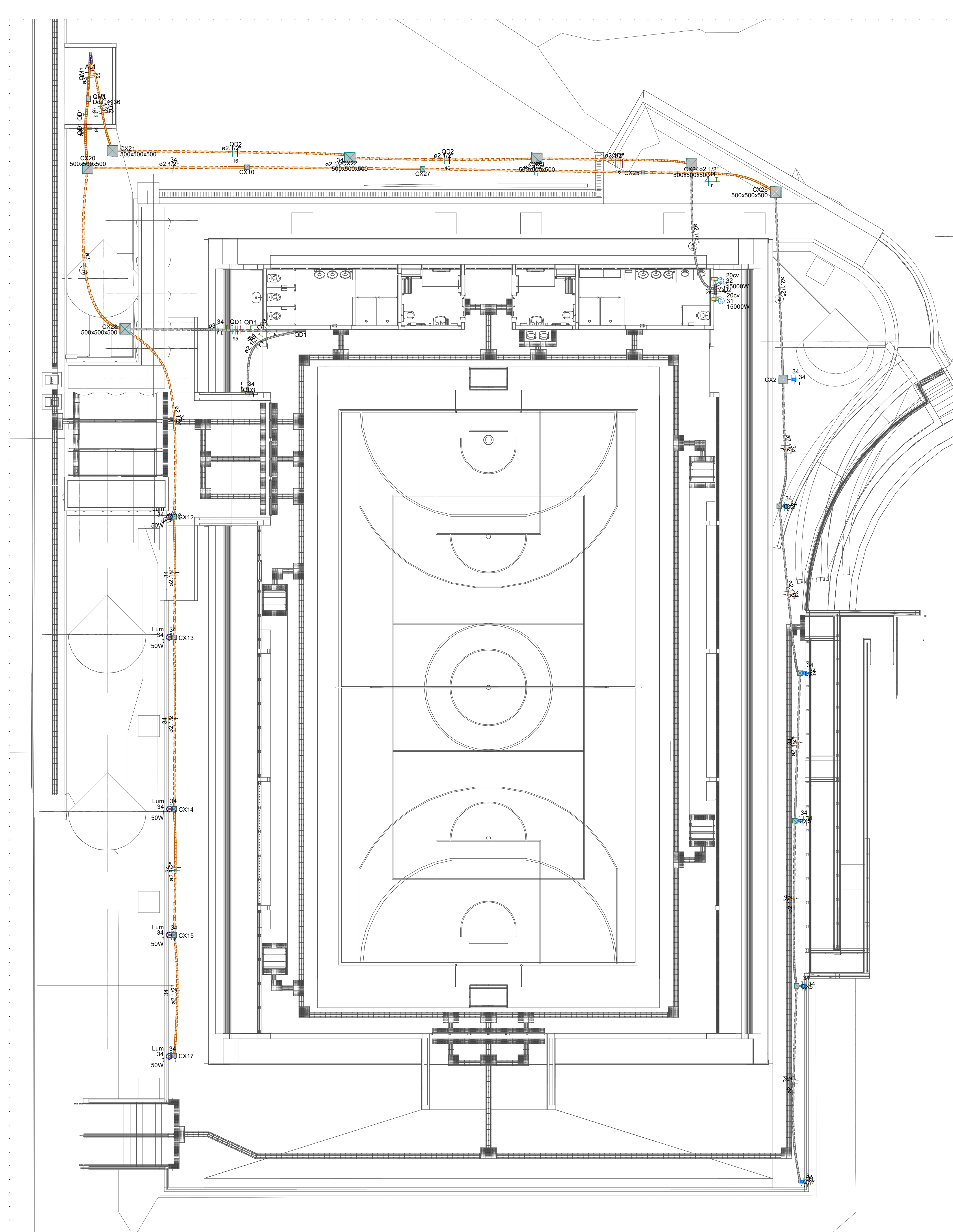


9 CAIXA DE PASSAGEM (sem escala)



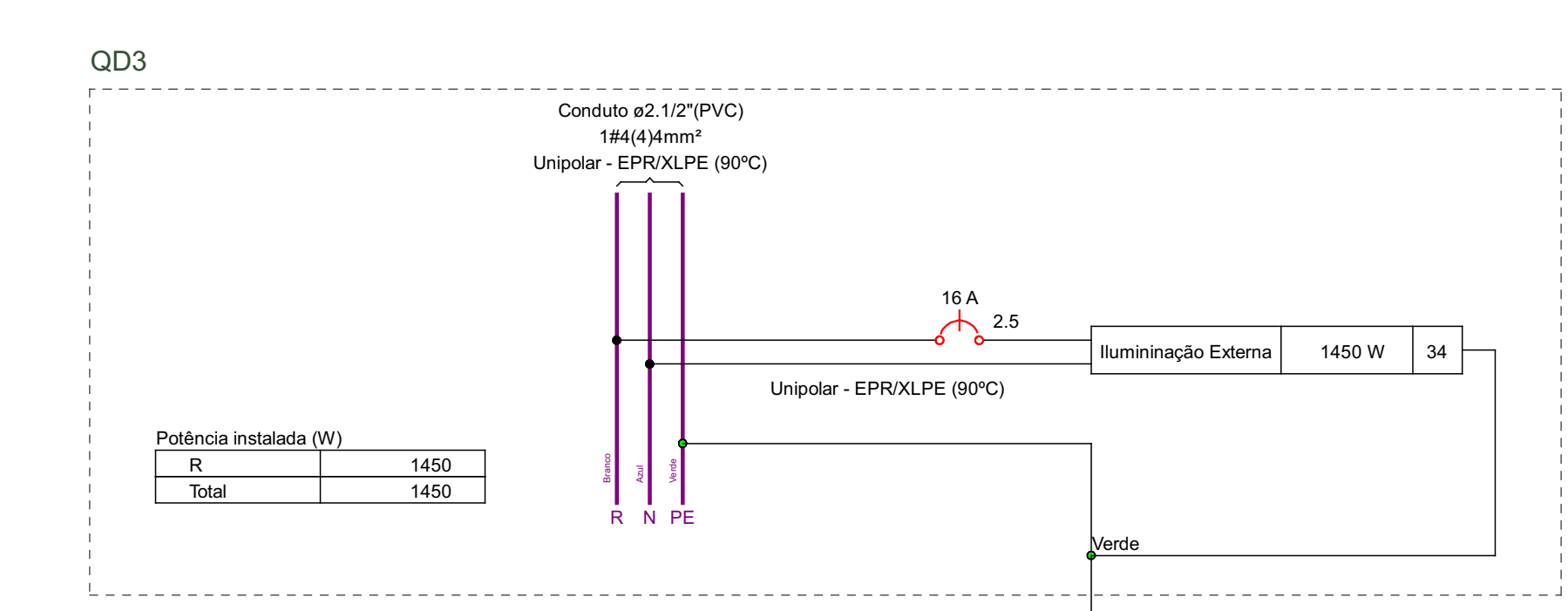
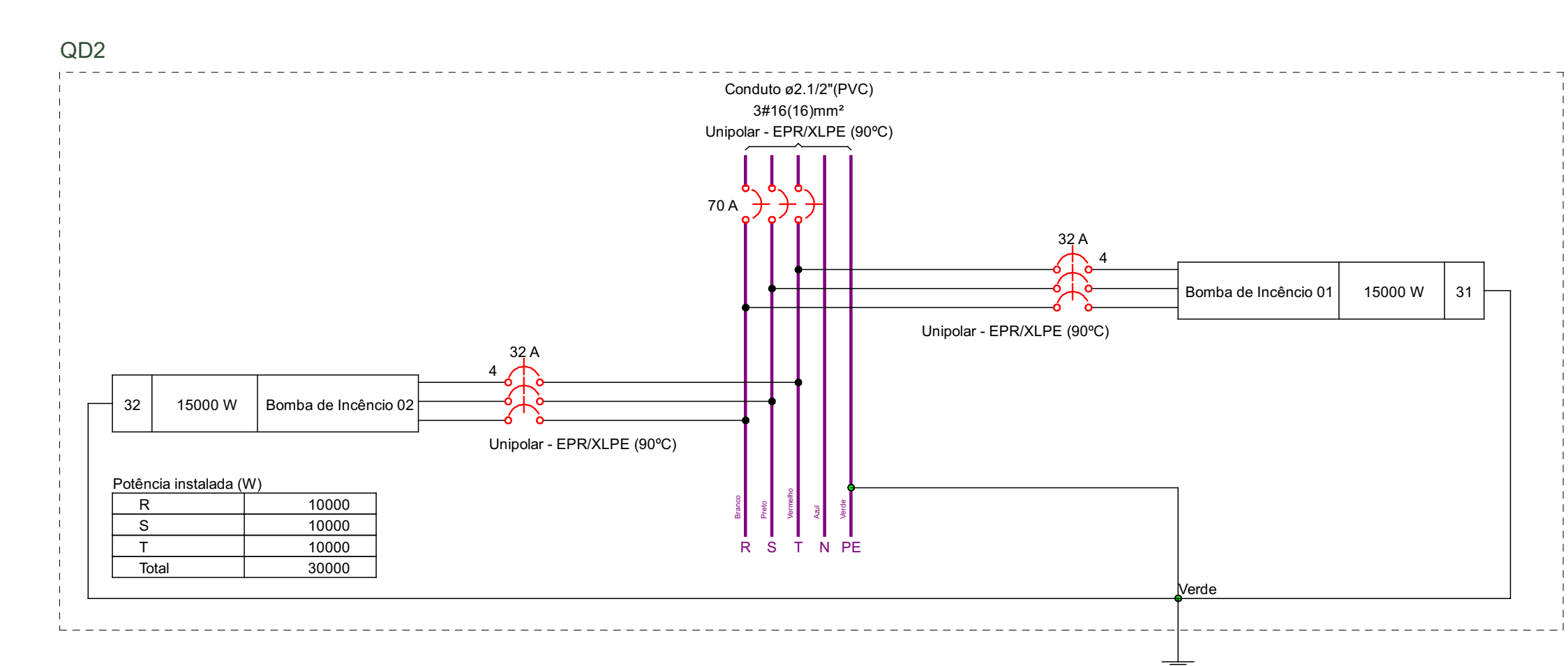
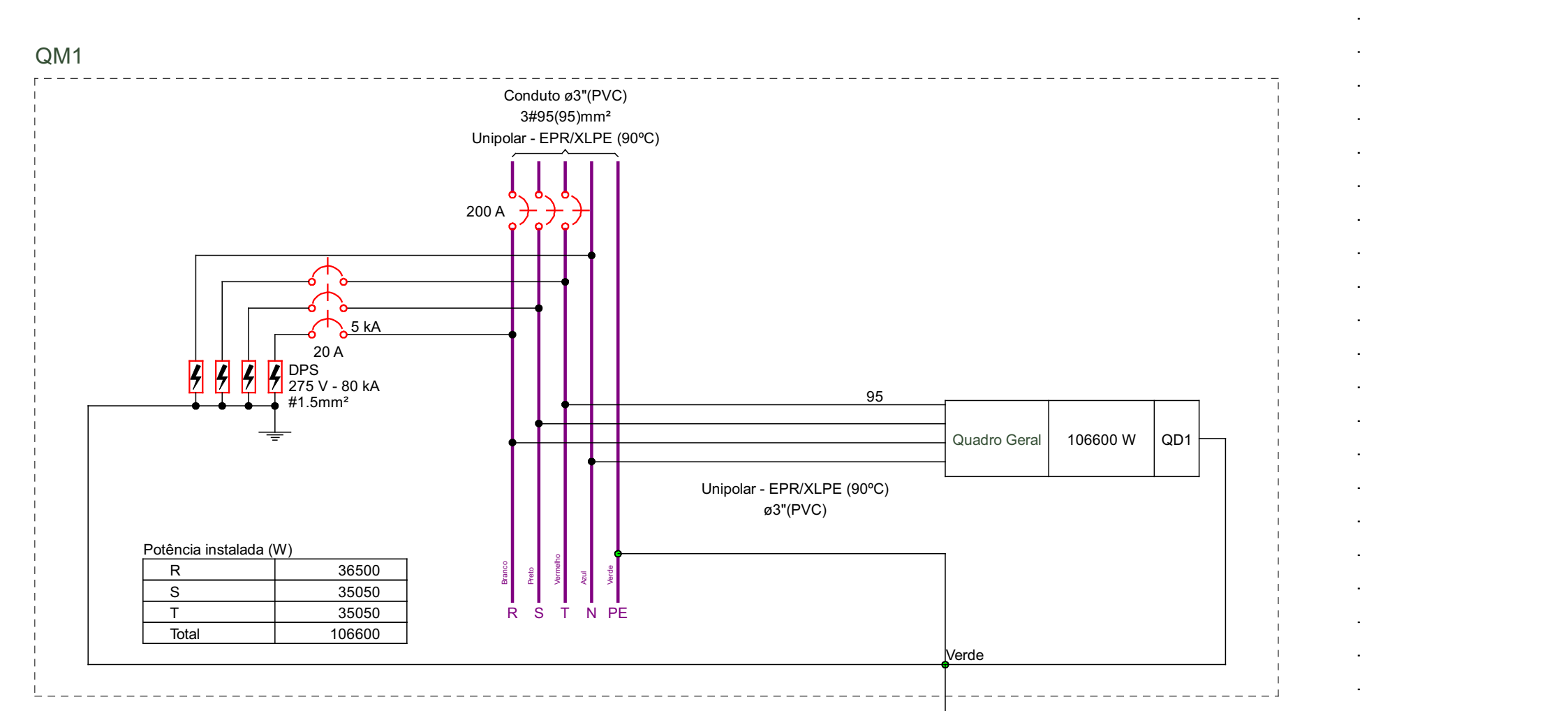
00	04/11/2025	Emissão inicial	Danielson Vieira
GINÁSIO DE MUÇUM			
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO SUBSECRETARIA DE OBRAS DA EDUCAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERREIR - AV. BORGES DE MEDEIROS, N. 1501 - POAENS			
DIRETORIA	ARQ. MARCUS WEBER	RESPONSÁVEL TÉCNICO	Eng. Danielson Vieira RS-223238
MODELO	Danielson Vieira	DOCUMENTAÇÃO	Danielson Vieira
OBRA	GINÁSIO DE MUÇUM	ÁREA	1.047,24 M ²
ENDEREÇO	Rua Presidente Castelo Branco nº 694	MUNICÍPIO	Muçum
PROJETO	Implantação do Projeto elétrico de Muçum	ASSUNTO	Implantação do Projeto elétrico da Subestação 112,5 KVA
ESCALA	Indicada	DATA	04/11/2025
NOME ARQUIVO	SOP_SEDUC_MUCUM_GINASIO_IMP_PE_ELE		

1 IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA ENTRADA (QM1), BOMBAS DE INCÊNDIO (QD2) e LUMINÁRIAS EXTERNAS (QD3)



1 DETALHE D1
1:100

5 DIAGRAMA MULTIFLAR



2 QUADRO DE CARGAS e DEMANDA

Quadro de Cargas (QD2) - Nível 1													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de est.	Tensão (V)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA
31	Bomba de Incêndio 01	3F-T	B1	380 V	1	19883	15000	R+S+T	5000	5000	5000	1,00	1,00
32	Bomba de Incêndio 02	3F-T	B1	380 V	1	19883	15000	R+S+T	5000	5000	5000	1,00	1,00
TOTAL					2	39767	30000	R+S+T	10000	10000	10000		

Quadro de Demanda (QD2) - Nível 1			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	39,77	100,00	39,77
TOTAL			39,77

Quadro de Cargas (QD3) - Nível 1													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de est.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA
34	Iluminação Externa	F+N-T	B1	220 V	5	1478	1450	R	1450	0	0	1,00	1,00
TOTAL					5	1478	1450	R	1450	0	0		

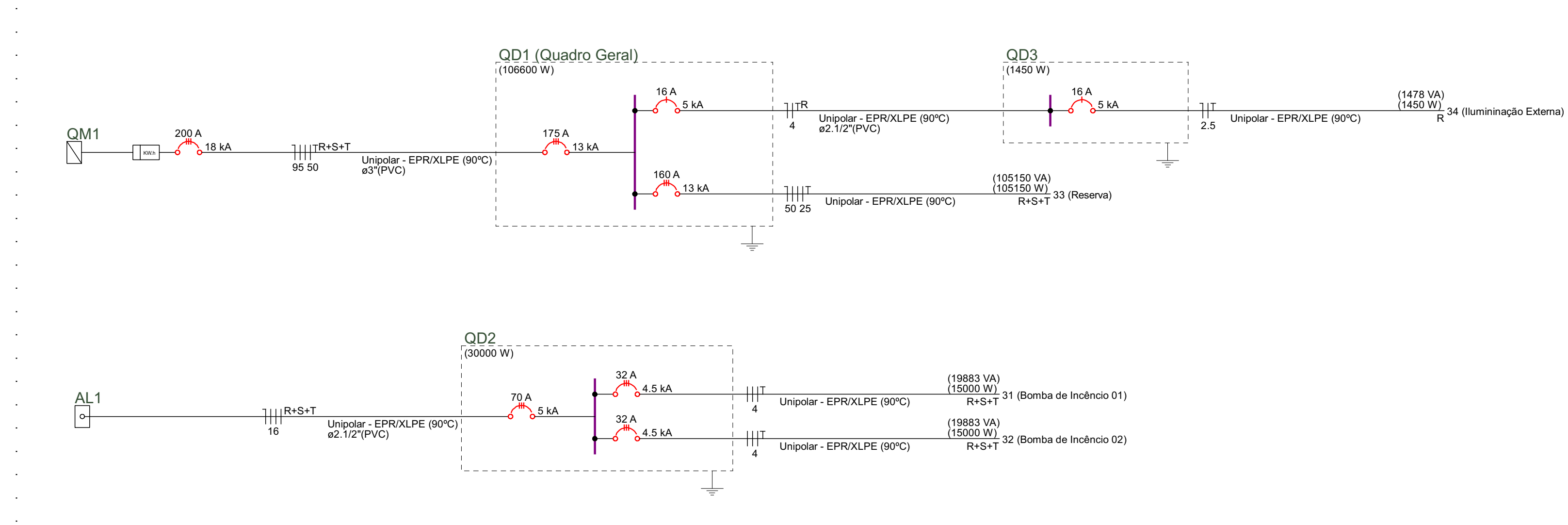
Quadro de Demanda (QD3) - Nível 1			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	1,48	100,00	1,48
TOTAL			1,48

3 LEGENDAS

Legenda de Esqdo - Nível 1	
①	QM1
②	QD2
③	QD1 QD1
④	34
⑤	34 QD1 QD1
⑥	32
⑦	31
⑧	34 QD1 QD1
⑨	34
⑩	34

Legenda de Instalação - Nível 1	
20cv	Condutiva E - Pontos de Força - Uso específico - Bomba - 20cv trifásico
500x500x500	Alvarana - piso - 500x500x500 mm - 2
Lum	Luminárias externas - Ledvance Floodlight baixa potência 50W
Doc. 4136	Unidade consumidora individual - embutir - Caixa tipo III - 1 mod. trifásico

4 DIAGRAMA UNIFLAR



Legenda de condutas - Nível 1	
—	Ética
—	Média
—	Piso
—	Ética (Alimentação)
—	Piso
—	Ética (Inchodado)
—	Piso

00 04/11/2025 Emissão inicial Danilo Vieira

GINÁSIO DE MUÇUM

ESTÁDIO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
 SUBSECRETARIA DE OBRAS DA EDUCAÇÃO
 DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO
 CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERREIRA - AV. BORGES DE MEDEIROS, N. 1501 - POANAS

DIRETORIA ARQ. MARCUS WEBER
 RESPONSÁVEL TÉCNICO Eng. Danilo Vieira RS-223238

MODELO Danilo Vieira
 DOCUMENTAÇÃO Danilo Vieira

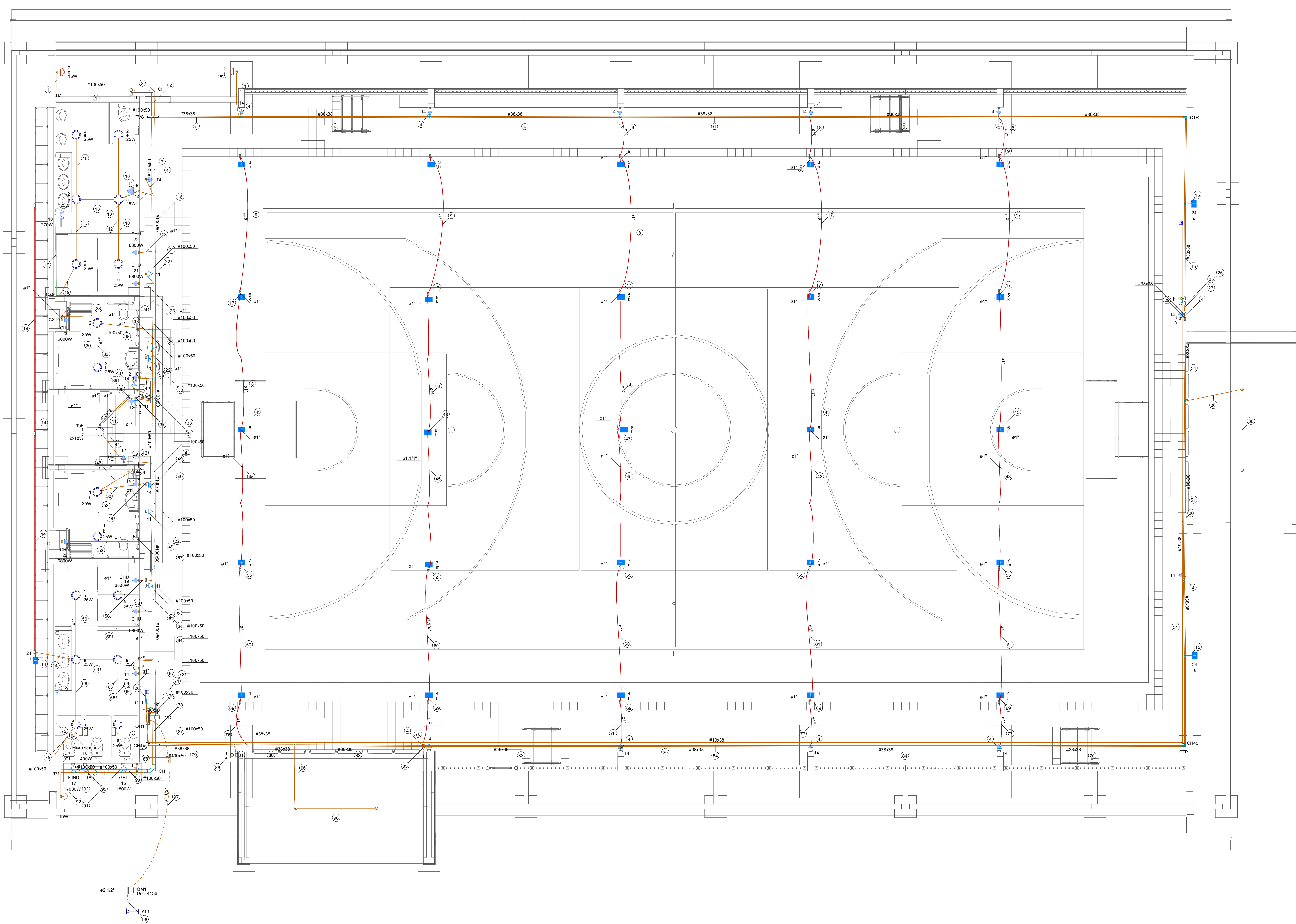
OBRA GINÁSIO DE MUÇUM ÁREA 1.047,24 M²
 ENDEREÇO Rua Presidente Castelo Branco nº 694 MUNICÍPIO Muçum

PROJETO Implantação de Projeto elétrico de Muçum ASSUNTO Subestação 112,5 kV/A - Bombas de Incêndio e lum. Externa

ESCALA DATA 04/11/2025

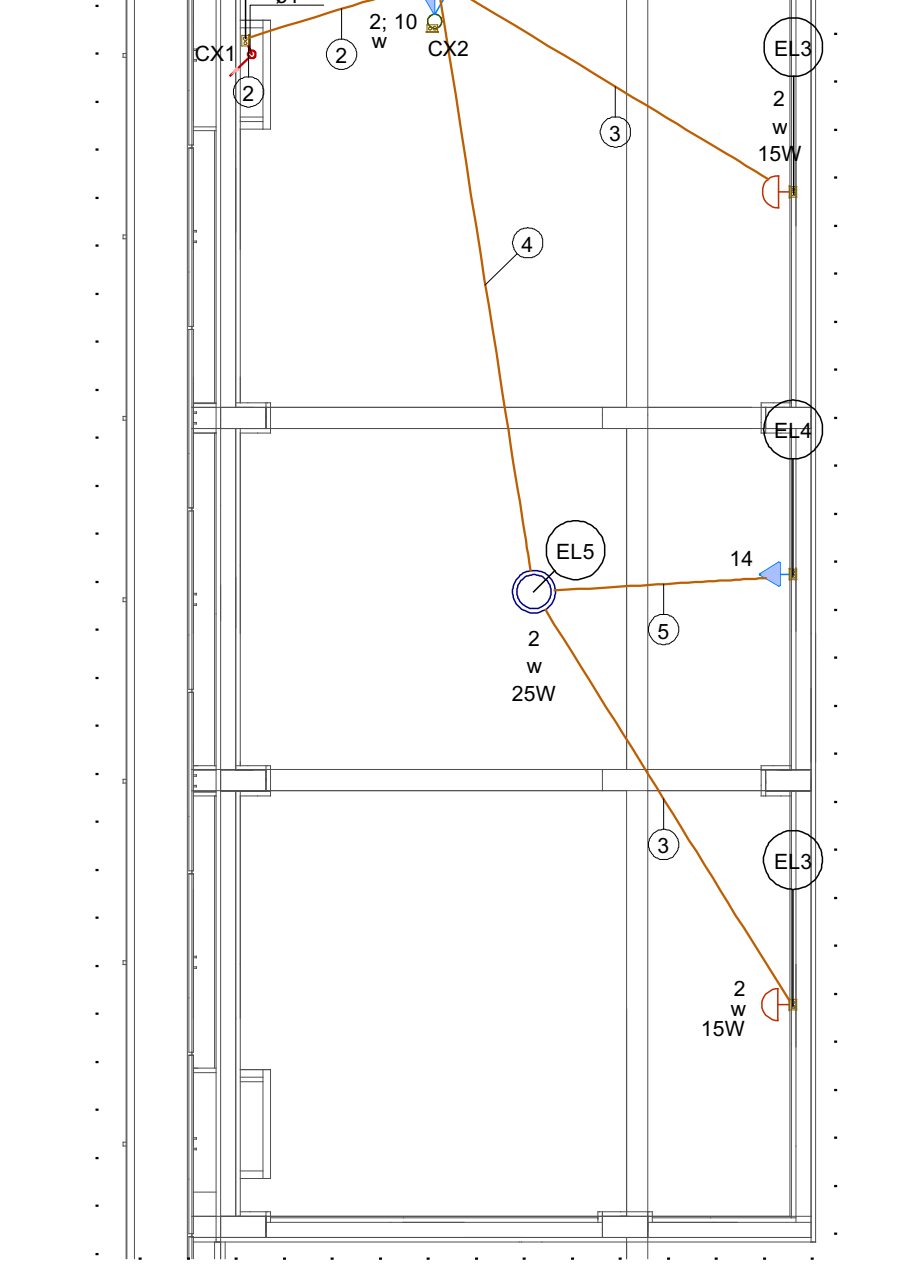
NOME ARQUIVO SOP_SEDUC_MUCUM_GINASIO_IMP_PE_ELE

3 / 3



02 - LEGENDAS GINÁSIO

Legenda de fação - Nivel 1 - Parte 1		Legenda de fação - Nivel 1 - Parte 2		Legenda de fação - Nivel 1 - Parte 3	
1	1 1	41	1 1	71	1 1
2	2 2	42	2 2	72	2 2
3	3 3	43	3 3	73	3 3
4	4 4	44	4 4	74	4 4
5	5 5	45	5 5	75	5 5
6	6 6	46	6 6	76	6 6
7	7 7	47	7 7	77	7 7
8	8 8	48	8 8	78	8 8
9	9 9	49	9 9	79	9 9
10	10 10	50	10 10	80	10 10
11	11 11	51	11 11	81	11 11
12	12 12	52	12 12	82	12 12
13	13 13	53	13 13	83	13 13
14	14 14	54	14 14	84	14 14
15	15 15	55	15 15	85	15 15
16	16 16	56	16 16	86	16 16
17	17 17	57	17 17	87	17 17
18	18 18	58	18 18	88	18 18
19	19 19	59	19 19	89	19 19
20	20 20	60	20 20	90	20 20
21	21 21	61	21 21	91	21 21
22	22 22	62	22 22	92	22 22
23	23 23	63	23 23	93	23 23
24	24 24	64	24 24	94	24 24
25	25 25	65	25 25	95	25 25
26	26 26	66	26 26	96	26 26
27	27 27	67	27 27	97	27 27
28	28 28	68	28 28	98	28 28
29	29 29	69	29 29	99	29 29
30	30 30	70	30 30	100	30 30



Legenda de fação - Novo pavimento	Legenda de fação - Novo pavimento	Legenda de fação - Novo pavimento	Legenda de fação - Novo pavimento
1	1 1	1	1 1
2	2 2	2	2 2
3	3 3	3	3 3
4	4 4	4	4 4
5	5 5	5	5 5
6	6 6	6	6 6
7	7 7	7	7 7
8	8 8	8	8 8
9	9 9	9	9 9
10	10 10	10	10 10
11	11 11	11	11 11
12	12 12	12	12 12
13	13 13	13	13 13
14	14 14	14	14 14
15	15 15	15	15 15
16	16 16	16	16 16
17	17 17	17	17 17
18	18 18	18	18 18
19	19 19	19	19 19
20	20 20	20	20 20
21	21 21	21	21 21
22	22 22	22	22 22
23	23 23	23	23 23
24	24 24	24	24 24
25	25 25	25	25 25
26	26 26	26	26 26
27	27 27	27	27 27
28	28 28	28	28 28
29	29 29	29	29 29
30	30 30	30	30 30

Legenda de materiais - Novo pavimento	Legenda de materiais - Novo pavimento
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30

Legenda de condutas - Nivel 1	Legenda de condutas - Nivel 1
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30

Legenda de materiais - Novo pavimento	Legenda de materiais - Novo pavimento
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30

NOTA: Projeto executivo Intero de desenvolver e alimentar o mediador, haja vista que serão realizados no projeto de implantação.

DD	17/10/2025	Emissão inicial	Denilson Vieira
----	------------	-----------------	-----------------

Ginásio Tipo 03

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
SUBSECRETARIA DE OBRAS DA EDUCAÇÃO
DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO
CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDES FERRAZ - AV. BORGES DE MEDEIROS, N. 1501 - POANAS

DIRETORIA: ARQ. MARCUS WEBER
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Denilson Vieira / RS-223238

MODELO: Eng. Denilson Vieira
DOCUMENTAÇÃO: Eng. Denilson Vieira

OBRA: Ginásio Tipo 03
ÁREA: 1.047,24 M²

ENDEREÇO: Condição Implantação
MUNICÍPIO: Conforme Implantação

PROJETO: Projeto elétrico Ginásio e Reservatório e Legendas
ASSUNTO: Projeto elétrico Ginásio e Reservatório e Legendas

ESCALA: DATA: 17/10/2025

NOME ARQUIVO: SOP_SEDIC_MODELO_AEAOIC_GINASIO TIPO 03_PE_ELE

1 / 4

Table with 3 columns: Lista de materiais - Nivel 1 - Parte 1, Lista de materiais - Nivel 1 - Parte 2, Lista de materiais - Nivel 1 - Parte 3. Contains various electrical and construction items with quantities and units.

Table with 5 columns: Legenda de peças - Nivel 1 - Parte 1, Legenda de peças - Nivel 1 - Parte 2, Legenda de peças - Nivel 1 - Parte 3, Legenda de peças - Nivel 1 - Parte 4, Legenda de peças - Nivel 1 - Parte 5. Contains detailed specifications for electrical components and materials.

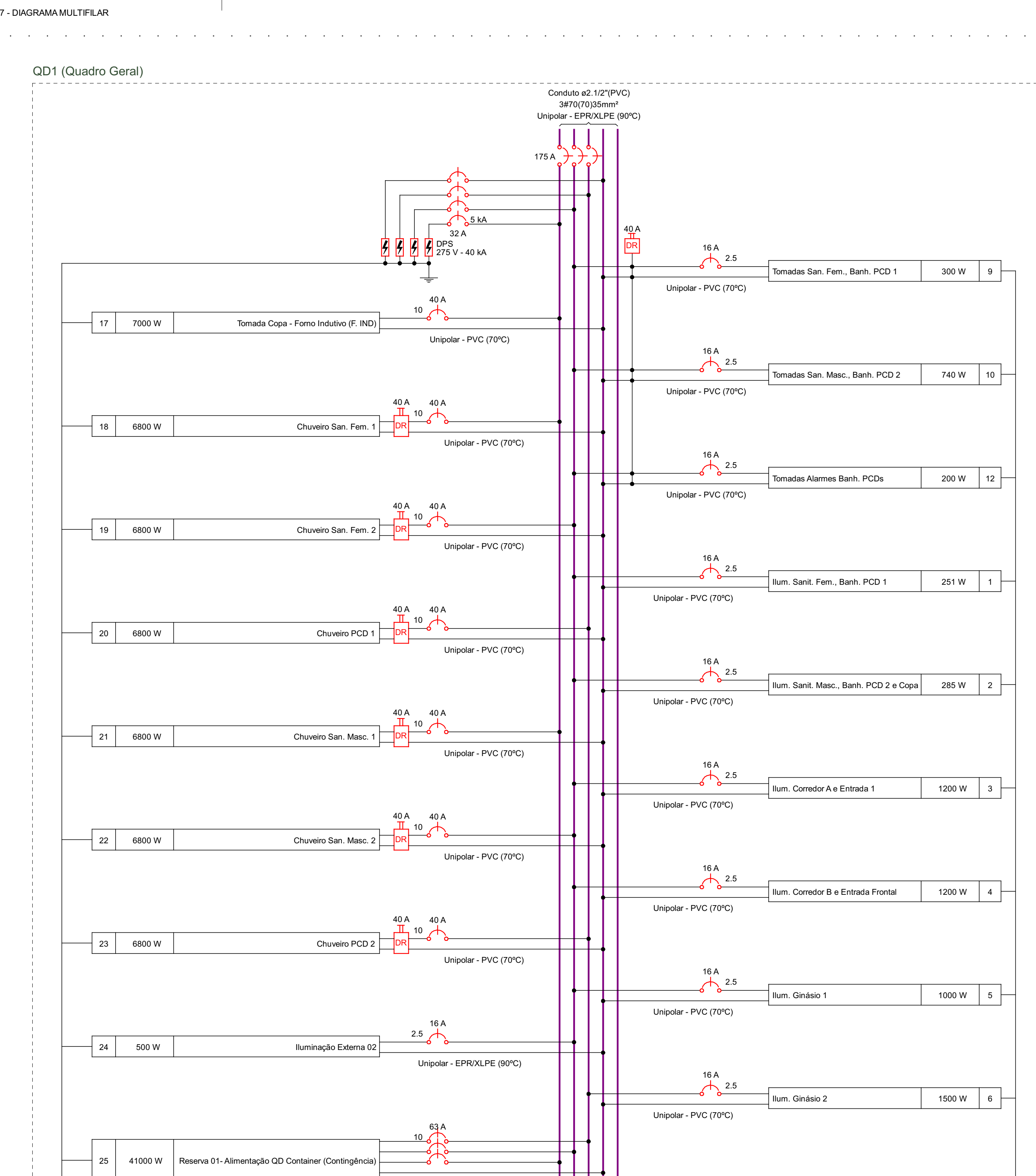
Administrative form for 'Ginásio Tipo 03' project. Includes fields for 'Emissão inicial', 'Data', 'Assunto', and 'Assinatura'. Contains logos for 'SOP' and 'SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS'.



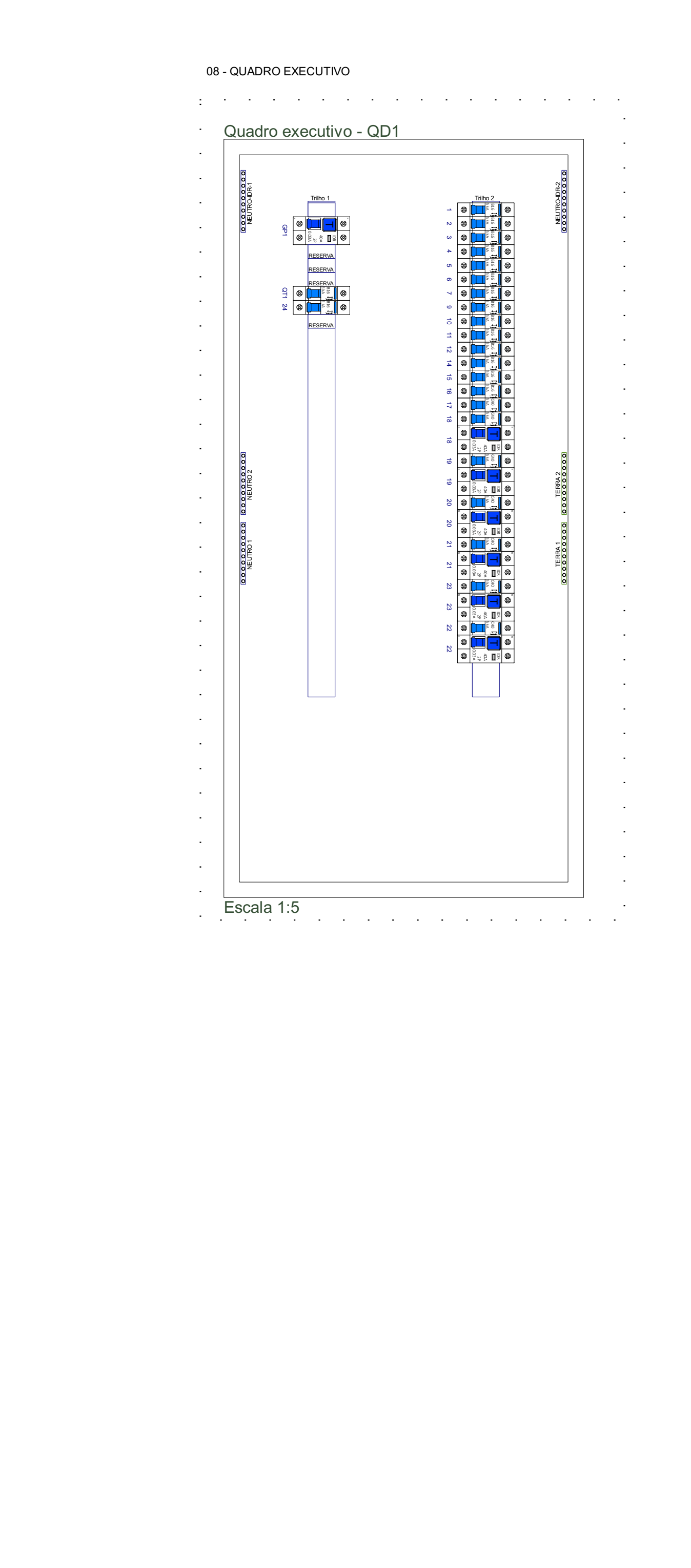
09 - QUADRO DE CARGAS e DEMANDA

Circuito	Descrição	Esquema	Módulo de inst.	Tensão	Iluminação (W)										Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ic (A)	Isp (A)	Ic (A)	Isp (A)	Ic (A)	Isp (A)	dv parc (%)	dv total (%)
					15	16	25	100	200	300	100	270	1400	1800																
1	Ilum. Sanit. Fem., Banh. PCD 1	F+N+T	B1	220 V	1	2	8							276	291	S				1,00	0,70	1,8	1,3	2,5	24,0	5	16	0,20	0,45	
2	Ilum. Sanit. Masc., Banh. PCD 2 e Copa	F+N+T	B1	220 V	4	9							312	285	S				1,00	0,70	2,0	1,4	2,5	24,0	5	16	0,20	0,59		
3	Ilum. Corredor A e Entrada 1	F+N+T	E	220 V	2	5							1200	1200	S				1,00	0,70	7,8	5,5	2,5	30,0	5	16	3,81	4,20		
4	Ilum. Corredor B e Entrada Frontal	F+N+T	E	220 V	2	5							1000	1000	S				1,00	0,70	7,8	5,5	2,5	30,0	5	16	3,09	3,44		
5	Ilum. Ginásio 1	F+N+T	F1	220 V			5						1000	1000	S				1,00	0,70	6,5	4,5	2,5	31,0	5	16	1,10	1,49		
6	Ilum. Ginásio 2	F+N+T	F1	220 V			5						1500	1500	T			1500	1,00	0,70	9,7	6,8	2,5	31,0	5	16	1,04	1,44		
7	Ilum. Ginásio 3	F+N+T	F1	220 V			5						1000	1000	S		1000		1,00	0,70	6,5	4,5	2,5	31,0	5	16	0,87	1,06		
9	Tomadas San. Fem., Banh. PCD 1	F+N+T	B1	220 V				3					333	300	S				1,00	0,70	2,2	1,5	2,5	24,0	5	16	0,10	0,49		
10	Tomadas San. Masc., Banh. PCD 2	F+N+T	B1	220 V			2	2					922	740	S		740		1,00	0,70	5,3	3,7	2,5	24,0	5	16	0,71	1,10		
11	Tomadas Corredor	F+N+T	F1	220 V			7						778	700	T		700		1,00	0,70	5,1	3,5	2,5	31,0	5	16	0,26	0,65		
12	Tomadas Alarms Banh. PCDs	F+N+T	F1	220 V			2						222	200	S				1,00	0,70	1,4	1,0	2,5	31,0	5	16	0,09	0,49		
14	Tomadas Ilum. de Emergência	F+N+T	C	220 V			18						2000	1800	T			1800	1,00	0,70	13,0	9,1	2,5	27,0	5	16	0,88	1,37		
15	Tomada Copa - Geladeira (GEL)	F+N+T	F1	220 V					1				2000	1800	T			1800	1,00	0,70	13,0	9,1	2,5	31,0	5	16	0,36	0,75		
16	Tomada Copa - Microondas (MOO)	F+N+T	F1	220 V						1			1556	1400	T			1400	1,00	0,70	10,1	7,1	2,5	31,0	5	16	0,33	0,72		
17	Tomada Copa - Forno Indutivo (F. IND)	F+N+T	F1	220 V						1			7778	7000	R	7000			1,00	0,70	50,5	35,4	10	73,0	5	40	0,45	0,84		
18	Chuveiro San. Fem. 1	F+N+T	F1	220 V						1			6800	6800	R	6800			1,00	0,70	44,2	30,9	10	73,0	5	40	0,32	0,71		
19	Chuveiro San. Fem. 2	F+N+T	F1	220 V						1			6800	6800	S		6800		1,00	0,70	44,2	30,9	10	73,0	5	40	0,37	0,76		
20	Chuveiro PCD 1	F+N+T	F1	220 V						1			6800	6800	T		6800		1,00	0,70	44,2	30,9	10	73,0	5	40	0,60	0,99		
21	Chuveiro San. Masc. 1	F+N+T	F1	220 V						1			6800	6800	R	6800			1,00	0,70	44,2	30,9	10	73,0	5	40	0,94	1,33		
22	Chuveiro San. Masc. 2	F+N+T	F1	220 V						1			6800	6800	S		6800		1,00	0,70	44,2	30,9	10	73,0	5	40	1,00	1,39		
23	Chuveiro PCD 2	F+N+T	F1	220 V						1			6800	6800	T		6800		1,00	0,70	44,2	30,9	10	73,0	5	40	1,02	1,41		
24	Iluminação Externa 02	F+N+T	F1	220 V			5						500	500	S		500		1,00	0,70	2,2	2,3	2,5	37,0	5	16	0,42	0,81		
25	Reserva 01 - Alimentação QD Container (Contingência)	F+N+T	B1	380/220 V									41000	41000	R+S+T	13667	13667		1,00	1,00	60,2	62,1	10	66,0	4,5	63	0,00	0,00		
26	Reserva 02	F+N+T	B1	220 V									0	0	S				1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	31,0	5	16	0,00	0,00		
27	Reserva 03	F+N+T	B1	220 V									0	0	S				1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	31,0	5	16	0,00	0,00		
28	Reserva 04	F+N+T	B1	220 V									0	0	S				1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	31,0	5	16	0,00	0,00		
QT1	TOTAL	F+N	E	220 V			5	2	17	9	20	5	32	2	1	1	6	1	104527	102876	R+S+T	34267	34143	34467						

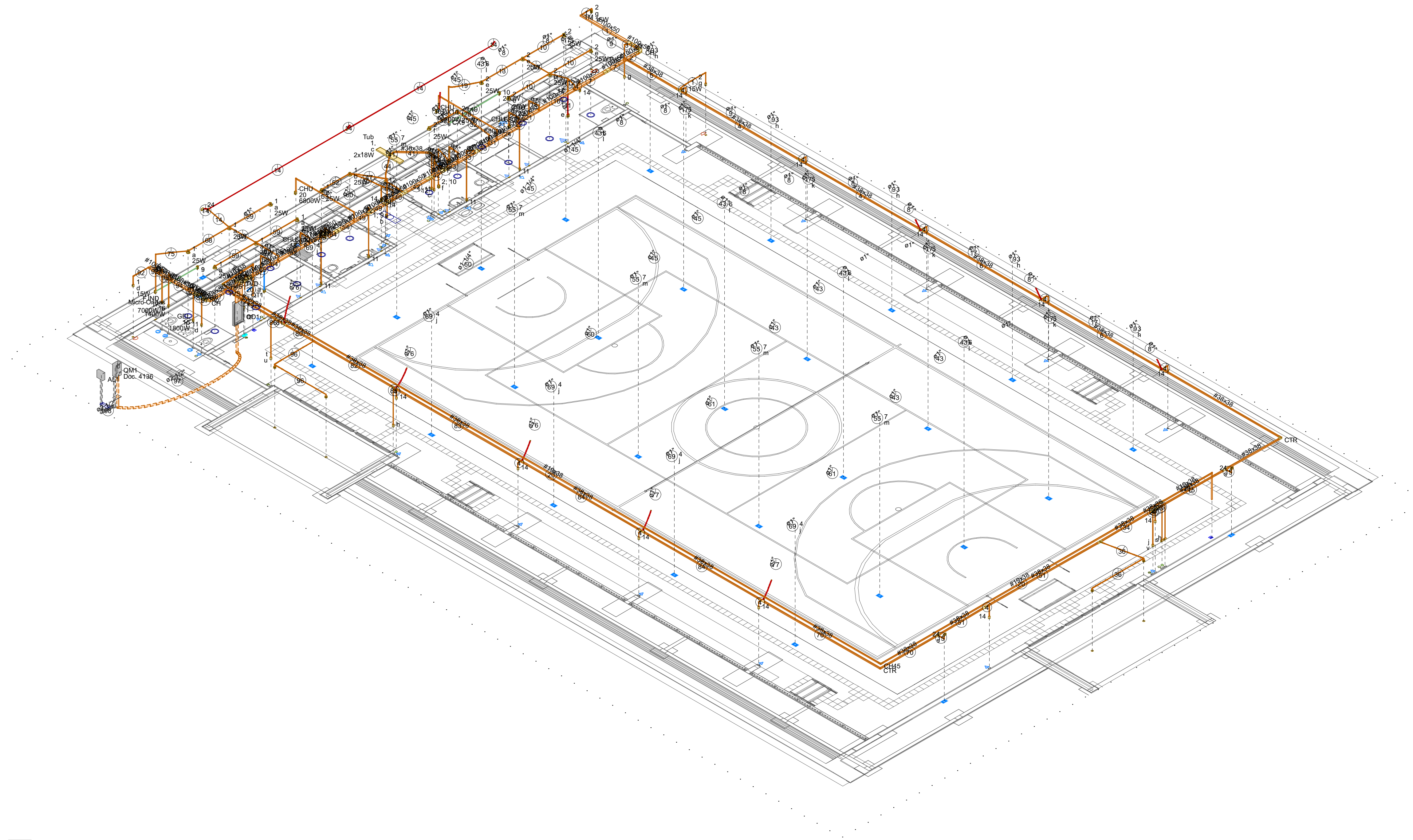
Quadro de Demanda (QD1) - Nível 1			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUD's (Audiófonos e cinema)	6,49	100,00	6,49
Iluminação e TUD's (Áreas comuns e Condomínio)	2,16	100,00	2,16
Uso Específico	95,88	100,00	95,88
TOTAL		100,00	104,53



Potência instalada (W)	
R	34267
S	34143
T	34467
Total	102876



00	17/10/2025	Emissão inicial	Denilson Vieira
Ginásio Tipo 03			
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS SUBSECRETARIA DE OBRAS DA EDUCAÇÃO DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERREIRA - AV. BORGES DE MEDEIROS, N. 1501 - POAENS			
DIRETORIA ARQ. MARCUS WEBER		GERENTE DE PROJ. JULIA MOTOSSHIMA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO Eng. Denilson Vieira / RS-223238		MODELO DOCUMENTAÇÃO Eng. Denilson Vieira	
OBRA Ginásio Tipo 03		ÁREA 1.047,24 M²	
ENDEREÇO Unifilar, Multifilar, Quadro de cargas, demanda e executivo		MUNICÍPIO Conforme Implantação	
PROJETO Executivo Elétrico		ASSUNTO Unifilar, Multifilar, Quadro de cargas, demanda e executivo	
ESCALA Indicada	DATA 17/10/2025	3 / 4	
NOME ARQUIVO SOP_SEDIC_MODELO_AEAO1C_GINASIO TIPO 03_PE_ELE			



1 DETALHE D1
1:100

00	17/10/2025	Emissão Inicial	Danielson Vieira
Ginásio Tipo 03			
 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS SUBSECRETARIA DE OBRAS DA EDUCAÇÃO DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERREIRA - AV. BORGES DE MEDEIROS, N. 1501 - POAINS			
DIRETORIA		GERENTE DE PROJ.	
ARQ. MARCUS WEBER		JULIA MOTOSHIMA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		MODELO	
Eng. Danielson Vieira / RS-223324		Eng. Danielson Vieira	
Eng. Danielson Vieira / RS-223324		Eng. Danielson Vieira	
OBRA		ÁREA	
Ginásio Tipo 03		1.047,24 M²	
ENDEREÇO		MUNICÍPIO	
Conforme Implantação		Conforme Implantação	
PROJETO		ASSUNTO	
Projeto Executivo		Legenda, Isométrico	
ESCALA		DATA	
Indicada		17/10/2025	
NOME ARQUIVO		SOP_SEDUC_MODELO_AEA01C_GINASIO TIPO 03_FE_ELE	
21	22	23	24