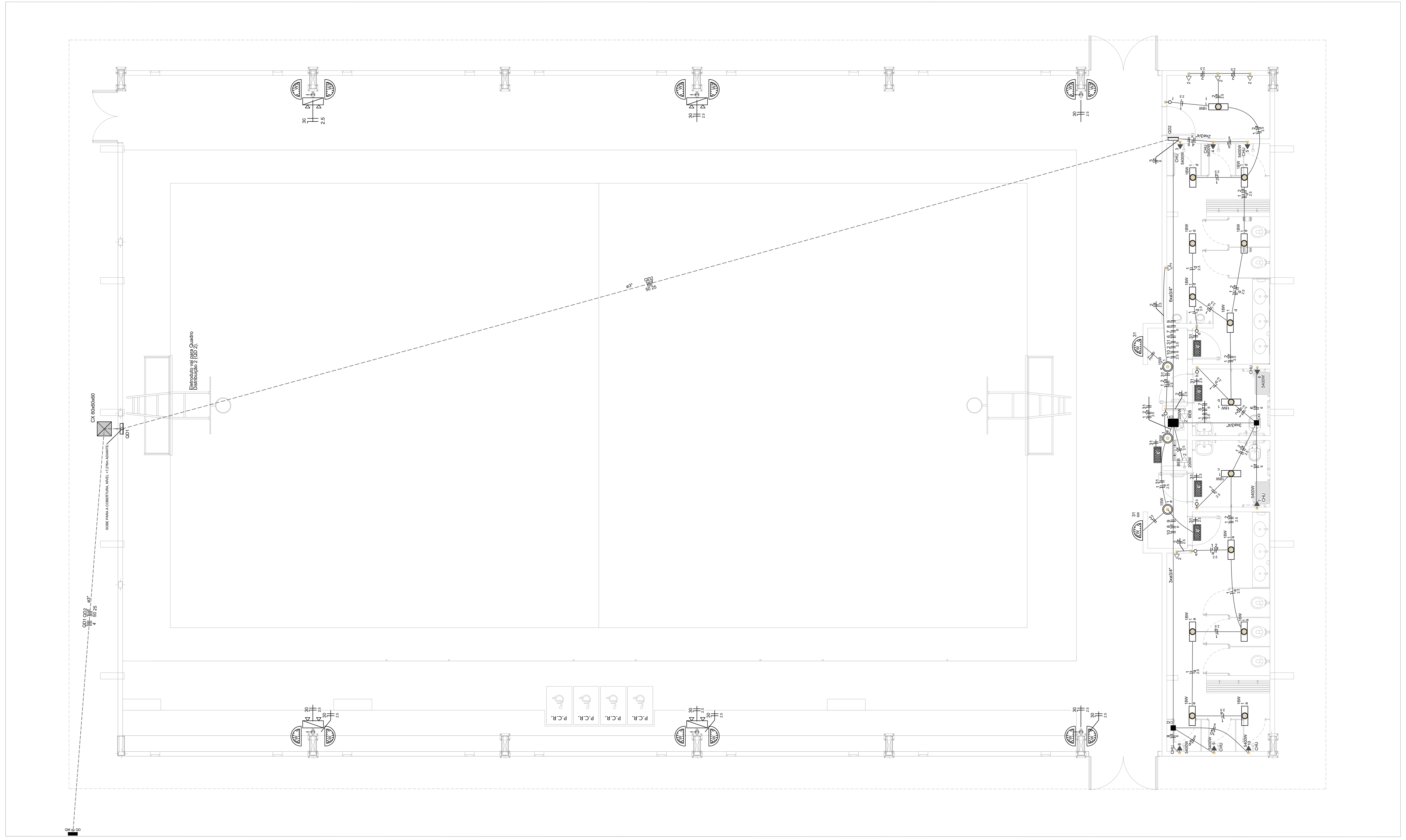
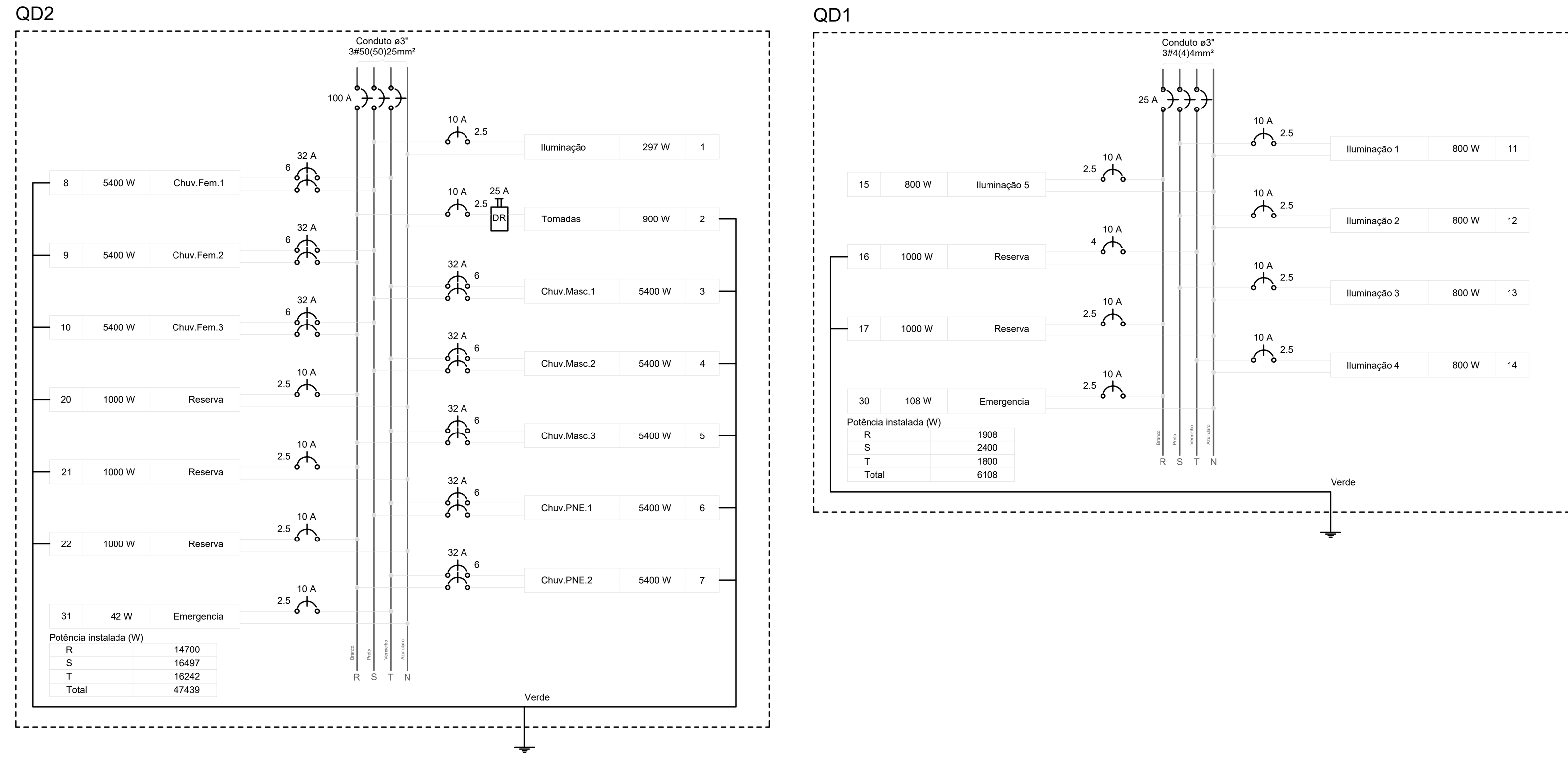


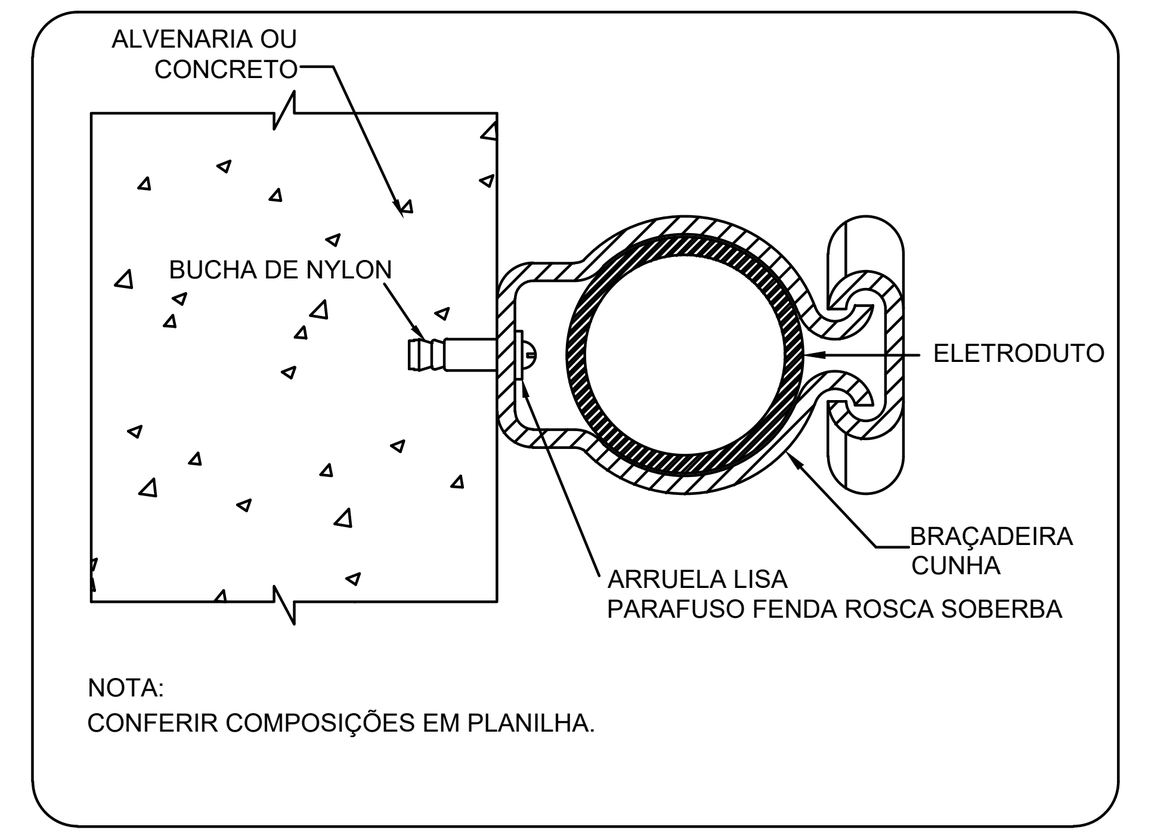
1 PROJETO ELÉTRICO TÉRREO (+0,00m)
ESCALA 1/50

Quadro de Cargas (QD2)

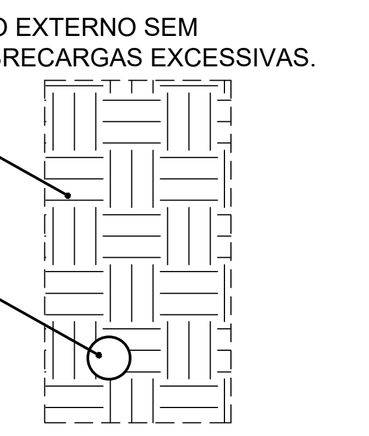
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação	F+N	B2	127 V	297	297	S		297		1.00	0.70	3.3	2.3	2.5	23.0	10	0.51	2.86	OK
	a				90	90	S		90		1.00	0.70	1.0		2.5	23.0				OK
	b				18	18	S		18		1.00	0.70	0.2		2.5	23.0				OK
	c				18	18	S		18		1.00	0.70	0.2		2.5	23.0				OK
	d				108	108	S		108		1.00	0.70	1.2		2.5	23.0				OK
	e				45	45	S		45		1.00	0.70	0.5		2.5	23.0				OK
	f				18	18	S		18		1.00	0.70	0.2		2.5	23.0				OK
2	Tomadas	F+N+T	B2	127 V	1056	900	R	900			1.00	0.70	11.9	8.3	2.5	23.0	10	1.61	3.95	OK
3	Chuv.Masc.1	F+F+T	B2	220 V	5684	5400	S+T		2700	2700	1.00	1.00	25.8	25.8	6	38.0	32	0.09	2.43	OK
4	Chuv.Masc.2	F+F+T	B2	220 V	5684	5400	S+T		2700	2700	1.00	1.00	25.8	25.8	6	38.0	32	0.26	2.60	OK
5	Chuv.Masc.3	F+F+T	B2	220 V	5684	5400	R+T	2700		2700	1.00	1.00	25.8	25.8	6	38.0	32	0.43	2.77	OK
6	Chuv.PNE.1	F+F+T	B2	220 V	5684	5400	S+T		2700	2700	1.00	1.00	25.8	25.8	6	38.0	32	1.22	3.56	OK
7	Chuv.PNE.2	F+F+T	B2	220 V	5684	5400	R+T	2700		2700	1.00	1.00	25.8	25.8	6	38.0	32	1.26	3.60	OK
8	Chuv.Fem.1	F+F+T	B2	220 V	5684	5400	S+T		2700	2700	1.00	1.00	25.8	25.8	6	38.0	32	1.64	3.99	OK
9	Chuv.Fem.2	F+F+T	B2	220 V	5684	5400	R+S	2700	2700		1.00	1.00	25.8	25.8	6	38.0	32	1.70	4.04	OK
10	Chuv.Fem.3	F+F+T	B2	220 V	5684	5400	R+S	2700	2700		1.00	1.00	25.8	25.8	6	38.0	32	1.78	4.12	OK
20	Reserva	F+N+T	B2	127 V	1000	1000	R	1000			1.00	1.00	7.9	7.9	2.5	23.0	10	0.00	0.00	OK
21	Reserva	F+N+T	B2	127 V	1000	1000	R	1000			1.00	1.00	7.9	7.9	2.5	23.0	10	0.00	0.00	OK
22	Reserva	F+N+T	B2	127 V	1000	1000	R	1000			1.00	1.00	7.9	7.9	2.5	23.0	10	0.00	0.00	OK
31	Emergencia	F+N	B2	127 V	42	42	T			42	1.00	0.70	0.2	0.1	2.5	23.0	10	0.02	2.37	OK
TOTAL					49874	47439	R+S+T	14700	16497	16242										



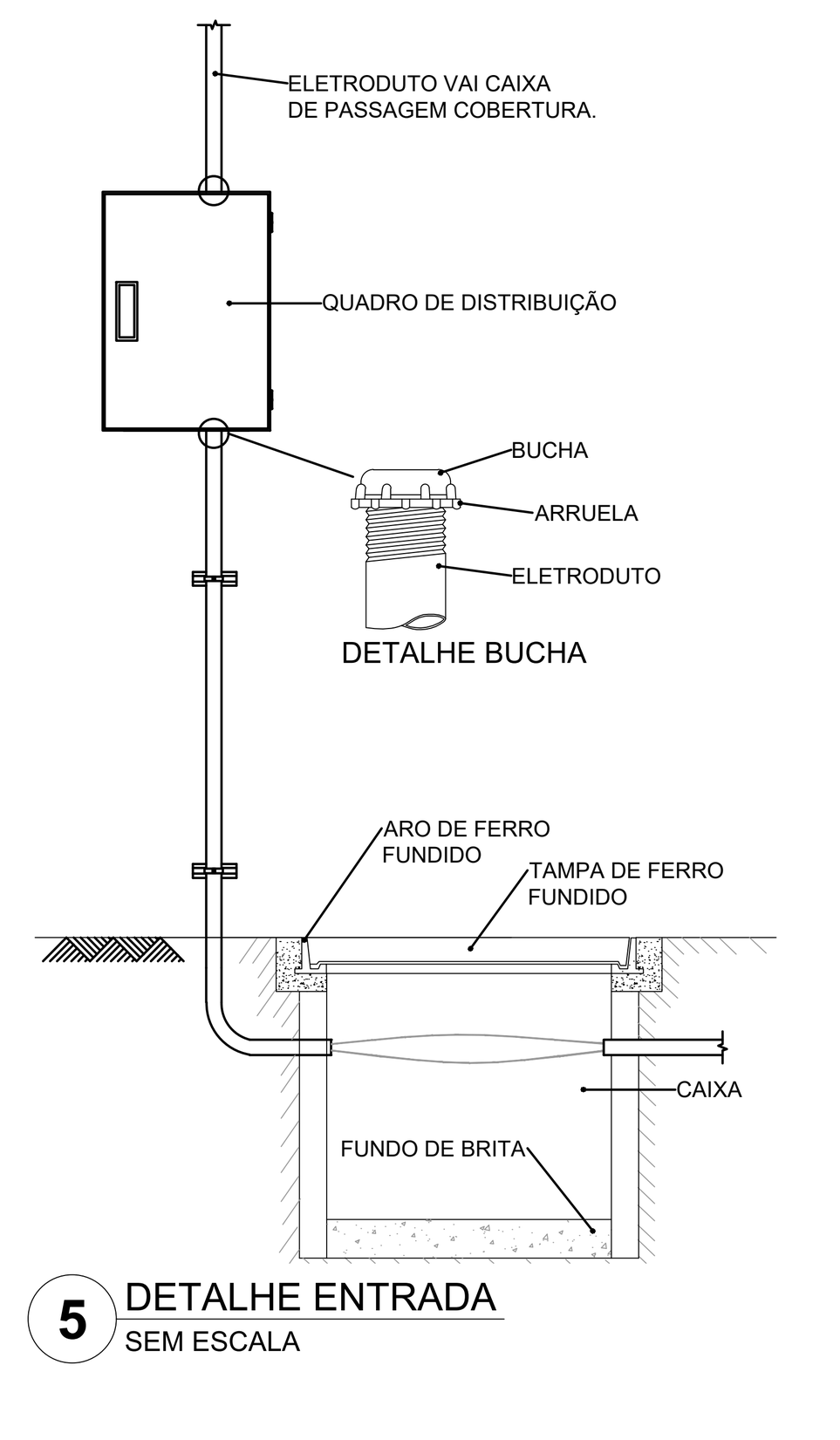
2 QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA MULTIFILAR
SEM ESCALA



3 DETALHE FIXAÇÃO ELETRODUTO NA SUBIDA P/COBERTURA.
SEM ESCALA



4 DETALHE ELETRODUTO
SEM ESCALA



5 DETALHE ENTRADA
SEM ESCALA

Legenda das indicações

CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
BEB	Tomada - uso específico - Bebedouro

Legenda detalhada

Símbolo	Descrição	Qtd.
CX	Caixa de passagem	
	Caixa de passagem - sobrepor	
	Aço pintada (ref Lukbox)	
	Dimensões na lista de materiais	1pç
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso	
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC	
	4x2"	1pç
	Dispositivo Elétrico - embutido	
	Placa 2x4"	
	Interruptor simples - 1 tecla	1pç
	Luminária Led 18 W	
	Luminária Led	
	Placa 4x4"	1pç
	18W	1pç
	Luminária Led 15W	
	Luminária Led	
	Placa 4x4"	1pç
	15W	1pç
	Quadro de distribuição	
	Acessórios uso geral	
	Arruela de pressão galvan.	
	1/4"	4pç
	Bucha de nylon	
	S6	4pç
	Parafuso fenda galvan. cab. panela	
	4,8x45mm autoatarrachante	4pç
	Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor	
	Barr. trif., disj. geral, compacto - DIN (Ref. Moratori)	
	Cap. 18 disj. unip. - In barr. 100 A	1pç
	Tomada alta a 2,20m do piso	
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC	
	4x2"	1pç
	Dispositivo Elétrico - embutido	
	Placa 2x4"	
	Placa c/ furo	1pç
	Tomada baixa a 0,30m do piso	
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC	
	4x2"	1pç
	Dispositivo Elétrico - embutido	
	Placa 2x4"	
	Placa p/ 1 função	1pç
	S/ placa	
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1pç
W	Luminária LED emergênca	
	Instalada no Teto	
	30 Leds	1pç
	Luminária LED emergênca	
	Tipo Refletor.	
	48 Leds	1pç
W	Luminária LED emergênca	
	Instalada na Parede	
	30 Leds	1pç

Legenda de condutos

------	Piso
———	outros

Lista de Materiais

Item	Qtd.
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	21 pç
Caixa PVC	
4x4"	17 pç
Condulete PVC 5 entradas	
3/4"	6 pç
Luva PVC rosca	
3"	13 pç
Acessórios uso geral	
Arruela de pressão galvan.	
1/4"	4 pç
Bucha de nylon	
S4	12 pç
S6	4 pç
S8	47 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
2,9x25mm autoatarrachante	12 pç
4,8x45mm autoatarrachante	4 pç
6,3x50mm autoatarrachante	47 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
25 mm²	60.5 m
50 mm²	231.5 m
2.5 mm²	405.5 m
4 mm²	66 m
6 mm²	286.75 m
Caixa de passagem - sobrepor	
PVC (ref Cemar)	
150x150x68 mm	2 pç
250x323x74 mm	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	6 pç
Placa c/ furo	8 pç
Placa p/ 1 função	7 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	7 pç
Dispositivo Elétrico - sobrepor	
Tampa PVC p/ condulete	
Tampa cega	6 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
25 A - 10 kA	1 pç
100 A - 10 kA	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 10 kA	14 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	
32 A - 4.5 kA	8 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN	
25 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	235 m
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira galvan. tipo unha	
3"	50 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
3"	72,75 m
Iluminação de emergência	
Acessórios p/ bloco autônomo	
Base para bloco plugável	25 pç
Bloco autônomo plugável - aclaramento	
Autonomia 3h	25 pç
Ponto de luz	
Ponto de luz	
15W	3 pç
18W	14 pç
Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor	
Barr. trif., disj geral, compacto - UL (Ref. Moratori)	
Cap. 14 disj. unip. - In barr. 80 A	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor	
Barr. trif., disj. geral, compacto - DIN (Ref. Moratori)	
Cap. 18 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127V

MUNICÍPIO DE CAMPO MOURÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA

IPPLAN-CM - Rua das Andorinhas, 287 - Fone (44) 3815-8850 - Fax (44) 3815-8850 - CEP 87300-280 - Campo Mourão.

PROPRIETÁRIO
MUNICÍPIO DE CAMPO MOURÃO - PR

OBRA: Construção Quadra de Esportes padrão FNDE - com área de 918,22m²

LOCAL: Lote n° 1/2 B - Quadra n°05 - Conj. Moradias Avelino Piacentini

PROPRIETÁRIO	PROJETO	EXECUÇÃO
MUNICÍPIO DE CAMPO MOURÃO CNP Nº 75.904.524/0001-06	Documento assinado digitalmente gov.br JULIANA COLLE Data: 16/10/2026 13:39:27-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br JULIANA COLLE ENGENHEIRA CIVIL CREA PR - 241901/D	ASS.

REFERÊNCIA		PRANCHA
Projeto elétrico térreo	DATA: OUTUBRO/2026	1/2
Diagramas e quadro de cargas	ESCALA: INDICADA	
Detalhes gerais	DESENHO:	
	PROJETO:	

PREFEITO: JOÃO DOUGLAS FABRÍCIO
SECRETÁRIO: JÚLIO CESAR RENISZ