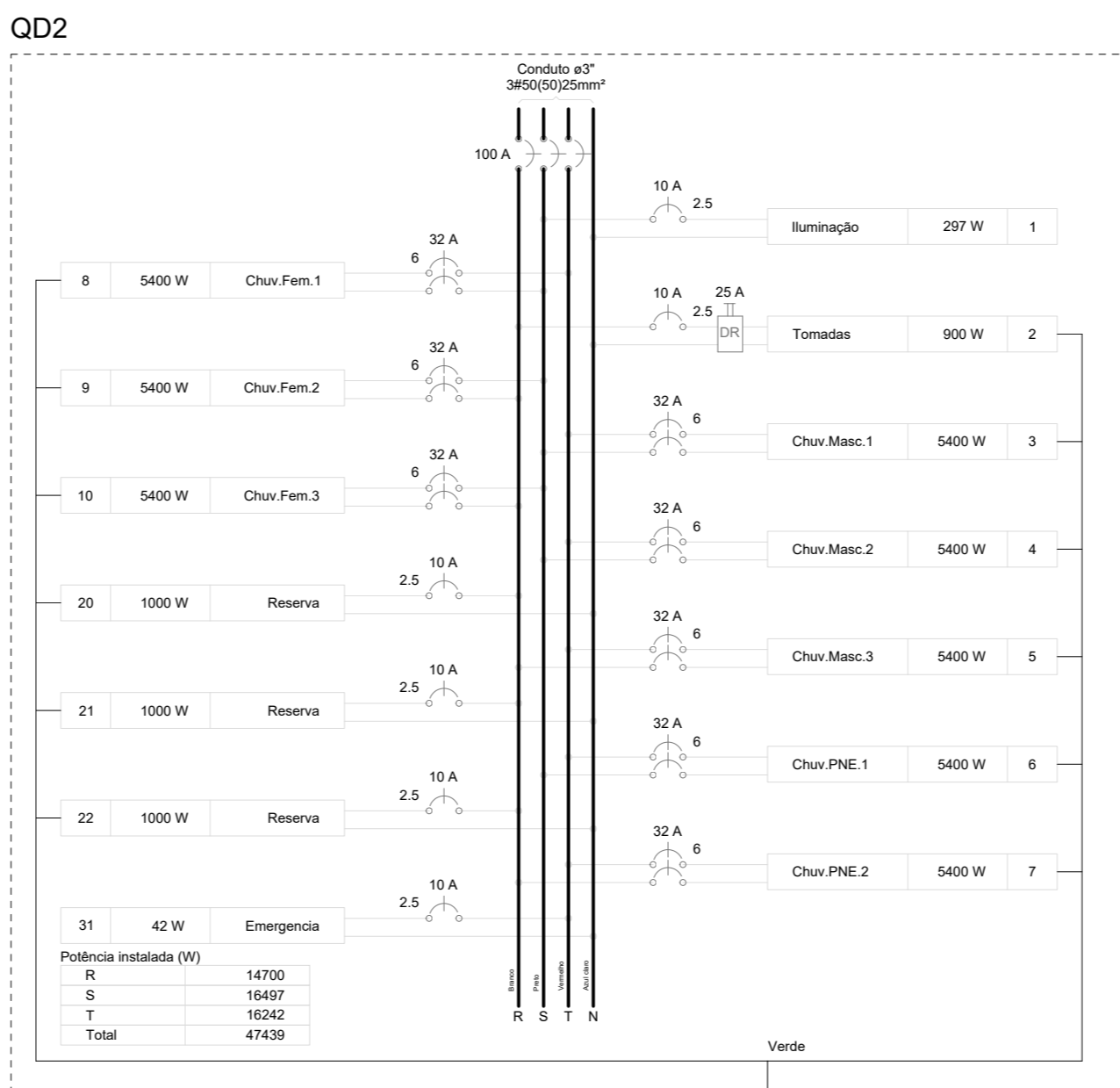
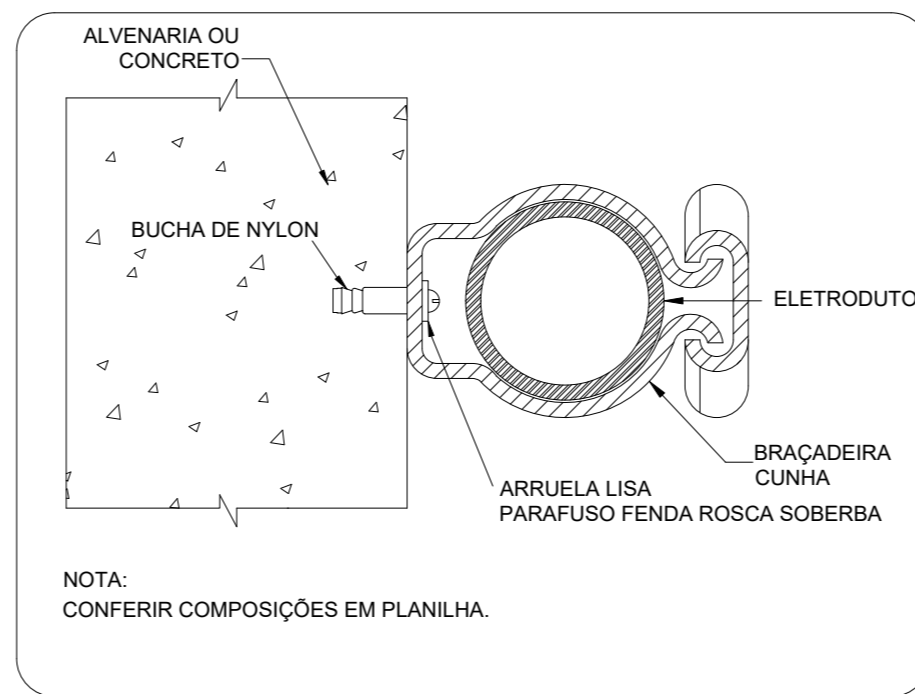


1 PROJETO ELÉTRICO TÉRREO (+0,00m)
ESCALA 1/50

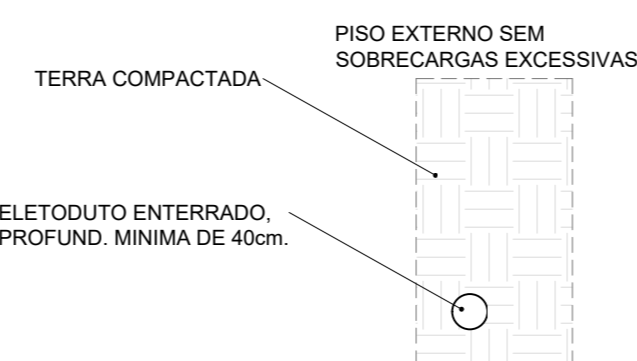
Quadro de Cargas (QD2)																				
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst. (V)	T (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCI	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação	F+N	B2	127 V	297	297	S	297		297	1,00	0,70	3,3	2,3	2,5	23,0	10	0,51	2,86	OK
a					90	90	S	90		90	1,00	0,70	1,0		2,5	23,0				OK
b					18	18	S	18		18	1,00	0,70	0,2		2,5	23,0				OK
c					18	18	S	18		18	1,00	0,70	0,2		2,5	23,0				OK
d					108	108	S	108		108	1,00	0,70	1,2		2,5	23,0				OK
e					45	45	S	45		45	1,00	0,70	0,5		2,5	23,0				OK
f					18	18	S	18		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+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+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+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+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+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+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+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+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	Emergência	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										



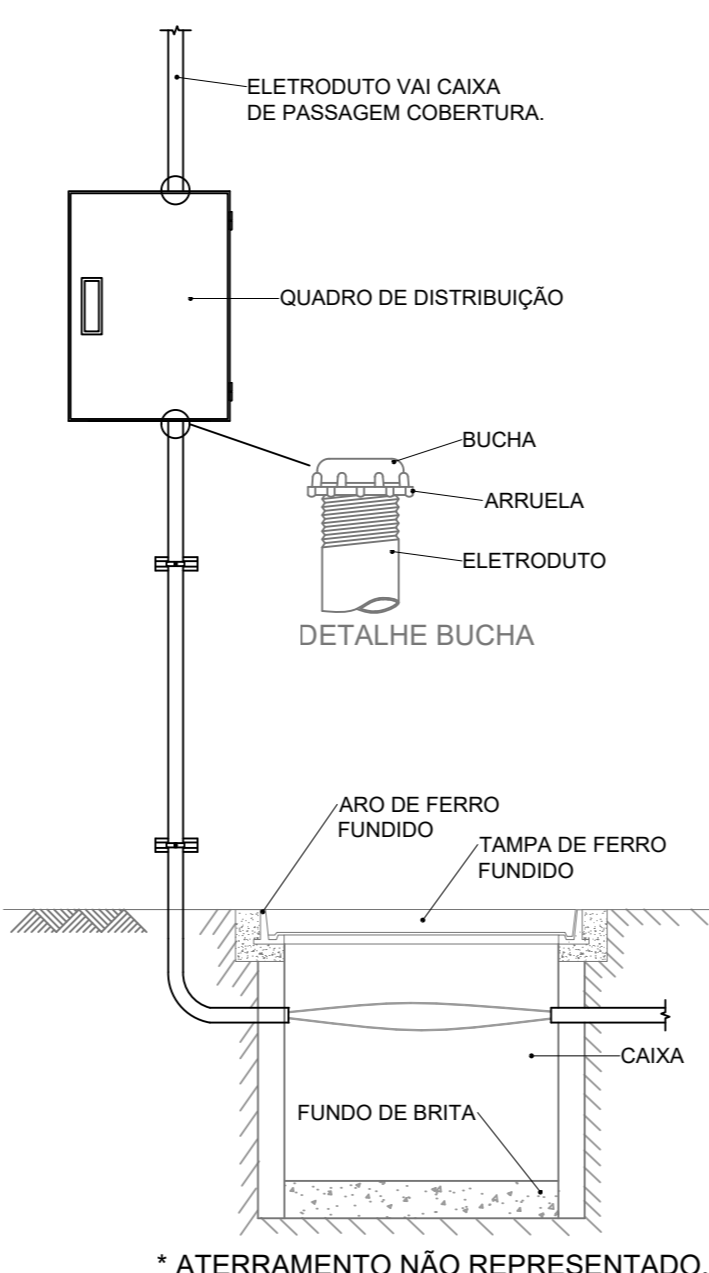
2 QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA MULTIFILAR
ESCALA: SEM



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



4 DETALHE ELETRODUTO
ESCALA: SEM



5 DETALHE ENTRADA
ESCALA: SEM

Legenda de condutos	
-----	Piso
-----	outros

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

Legenda detalhada	
Caixa de passagem	
Caixa de passagem - sobrepor	
Apq pintada (ref. Lufkin)	
Dimensões na lista de materiais	1pç
Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso	
Acessórios pr eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embudido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	1pç
Luminária Led 18 W	
Luminária Led	
Placa 4x4"	1pç
15W	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	
4,8x60mm autotarrachante	4pç
Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor	
Barr. tríf. disj. geral, compacto - DIN (Ref. Morator)	
Cap. 18 disj. unip. - In barr. 100 A	1pç
Tomada alta a 2,20m do piso	
Acessórios pr eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embudido	
Placa 2x4"	
Placa de furo	1pç
Tomada baixa a 0,30m do piso	
Acessórios pr eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embudido	
Placa 2x4"	
Placa pr 1 função	1pç
Si placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1pç
Luminária LED emergência	
Instalada no Teto	
30 Leds	1pç
Luminária LED emergência	
Tipo Refleitor	
48 Leds	1pç
Luminária LED emergência	
Instalada na Parede	
30 Leds	1pç

Lista de Materiais	
Acessórios pr eletrodutos	
Caixa PVC	21 pç
4x2"	
Caixa PVC	
4x4"	17 pç
Conduíte PVC 5 entradas	6 pç
3/4"	
Lufa PVC rosca	13 pç
Acessórios uso geral	
Arruela de pressão galvan.	
1/4"	4 pç
Bucha de nylon	
S6	12 pç
S6	4 pç
S6	47 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
2,9x20mm autotarrachante	12 pç
4,8x60mm autotarrachante	4 pç
6,3x50mm autotarrachante	47 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. PVC - 450/750V (ref. Plastic Ecoplus BWF Flexível)	
25 mm²	60,5 m
50 mm²	231,5 m
2,5 mm²	405,5 m
4 mm²	16 m
6 mm²	286,75 m
Caixa de passagem - sobrepor	
PVC (ref. Cemur)	
150x150x68 mm	2 pç
250x323x74 mm	1 pç
Dispositivo Elétrico - embudido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	6 pç
Placa de furo	8 pç
Placa pr 1 função	7 pç
Si placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	7 pç
Dispositivo Elétrico - sobrepor	
Tampa PVC pr conduíte	
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	
Brasadeira galvan. tipo unha	
3"	50 pç
Eletroduto, vara 3,0m	60 m
3"	
Iluminação de emergência	
Acessórios pr bloco autônomo	
Base para bloco plugável	25 pç
Bloco autônomo plugável - acionamento	
Autonomia 3h	25 pç
Ponto de luz	
15W	3 pç
15W	14 pç
Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor	
Barr. tríf. disj. geral, compacto - UL (Ref. Morator)	
Cap. 14 disj. unip. - In barr. 80 A	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor	
Barr. tríf. disj. geral, compacto - DIN (Ref. Morator)	
Cap. 18 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç

CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
FNDE <small>Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação</small>		
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO		
PROJETO PADRÃO - FNDE		
PROPRIETÁRIO :		
ENDEREÇO:		
MUNICÍPIO - UF:		
PROPRIETÁRIO		
RESP. TÉCNICO		
AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Alexandre Rodrigues de Lima		
CREA 22.153/D-DF		
DLFO	CREA	
	RA	
OBSERVAÇÕES:		

QUADRA COBERTA ABERTA 45m/s
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127V

COORDENAÇÃO	CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PROJETO ELÉTRICO TERRO DIAGRAMAS E QUADRO DE CARGAS DETALHES GERAIS	ELE
REVISÃO	PRO	ESCALA	INDICADA
FORMATO	(1180x841)	DATA EMISSÃO	JANEIRO/2021
			PRANCHA
			01/02