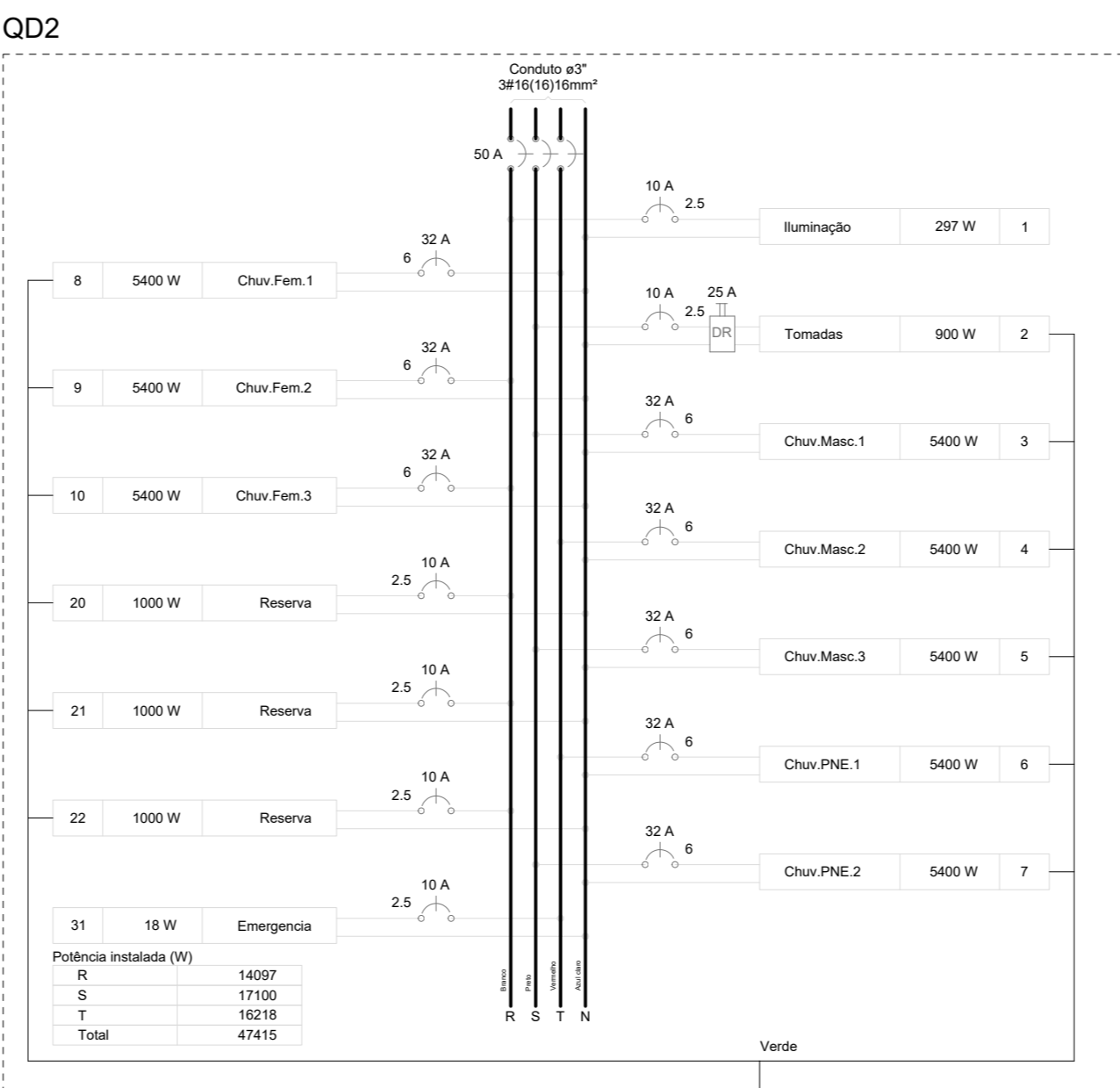
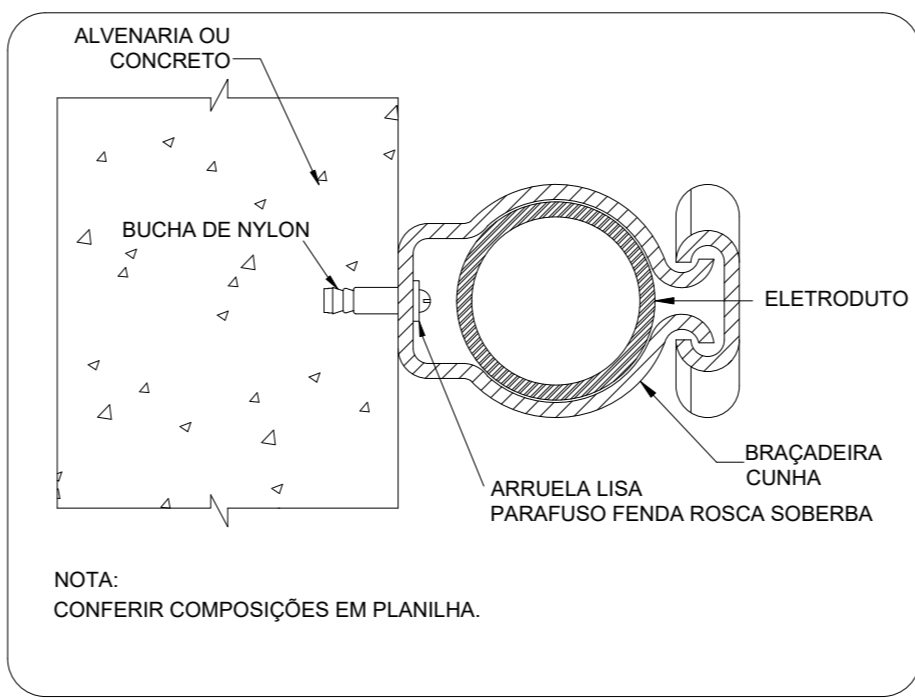


1 PROJETO ELÉTRICO TÉRREO (+0.00m)
ESCALA 1/50

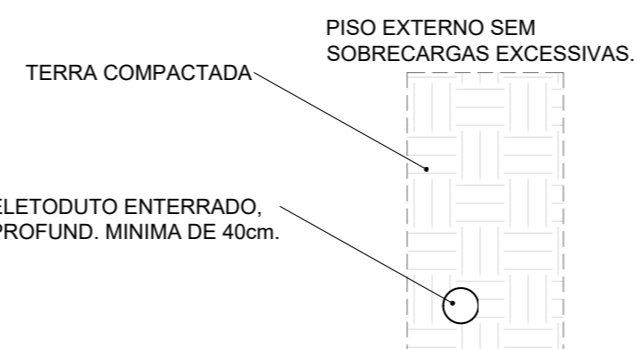
Quadro de Cargas (QD2)																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Ten (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCI	FCA (A)	I _p (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
1	Iluminação	F+N	B2	220 V	297	297	R	297			1,00	0,70	1,9	1,4	2,5	23,0	10	0,17	2,16	OK	
a					90	90	R	90			1,00	0,70	0,6		2,5	23,0				OK	
b					18	18	R	18			1,00	0,70	0,1		2,5	23,0				OK	
c					18	18	R	18			1,00	0,70	0,1		2,5	23,0				OK	
d					108	108	R	108			1,00	0,70	0,7		2,5	23,0				OK	
e					45	45	R	45			1,00	0,70	0,3		2,5	23,0				OK	
f					18	18	R	18			1,00	0,70	0,1		2,5	23,0				OK	
2	Tomadas	F+N+T	B2	220 V	1056	900	S		900		1,00	0,70	6,9	4,8	2,5	23,0	10	0,54	2,52	OK	
3	Chuv.Masc.1	F+N+T	B2	220 V	5684	5400	S		5400		1,00	1,00	25,8	25,8	6	38,0	32	0,09	2,08	OK	
4	Chuv.Masc.2	F+N+T	B2	220 V	5684	5400	T			5400		1,00	1,00	25,8	25,8	6	38,0	32	0,26	2,24	OK
5	Chuv.Masc.3	F+N+T	B2	220 V	5684	5400	S			5400		1,00	1,00	25,8	25,8	6	38,0	32	0,43	2,41	OK
6	Chuv.PNE.1	F+N+T	B2	220 V	5684	5400	T			5400		1,00	1,00	25,8	25,8	6	38,0	32	1,22	3,21	OK
7	Chuv.PNE.2	F+N+T	B2	220 V	5684	5400	S			5400		1,00	1,00	25,8	25,8	6	38,0	32	1,26	3,25	OK
8	Chuv.Fem.1	F+N+T	B2	220 V	5684	5400	T			5400		1,00	1,00	25,8	25,8	6	38,0	32	1,64	3,63	OK
9	Chuv.Fem.2	F+N+T	B2	220 V	5684	5400	R	5400			1,00	1,00	25,8	25,8	6	38,0	32	1,70	3,69	OK	
10	Chuv.Fem.3	F+N+T	B2	220 V	5684	5400	R	5400			1,00	1,00	25,8	25,8	6	38,0	32	1,78	3,76	OK	
20	Reserva	F+N+T	B1	220 V	1000	1000	R	1000			1,00	1,00	4,5	4,5	2,5	24,0	10	0,00	0,00	OK	
21	Reserva	F+N+T	B1	220 V	1000	1000	R	1000			1,00	1,00	4,5	4,5	2,5	24,0	10	0,00	0,00	OK	
22	Reserva	F+N+T	B1	220 V	1000	1000	R	1000			1,00	1,00	4,5	4,5	2,5	24,0	10	0,00	0,00	OK	
31	Emergência	F+N	B1	220 V			T			18		1,00	0,70	0,1	0,1	2,5	17,5	10	0,01	2,00	OK
TOTAL					49844	47415	R+S+T	14097	17100	16218											



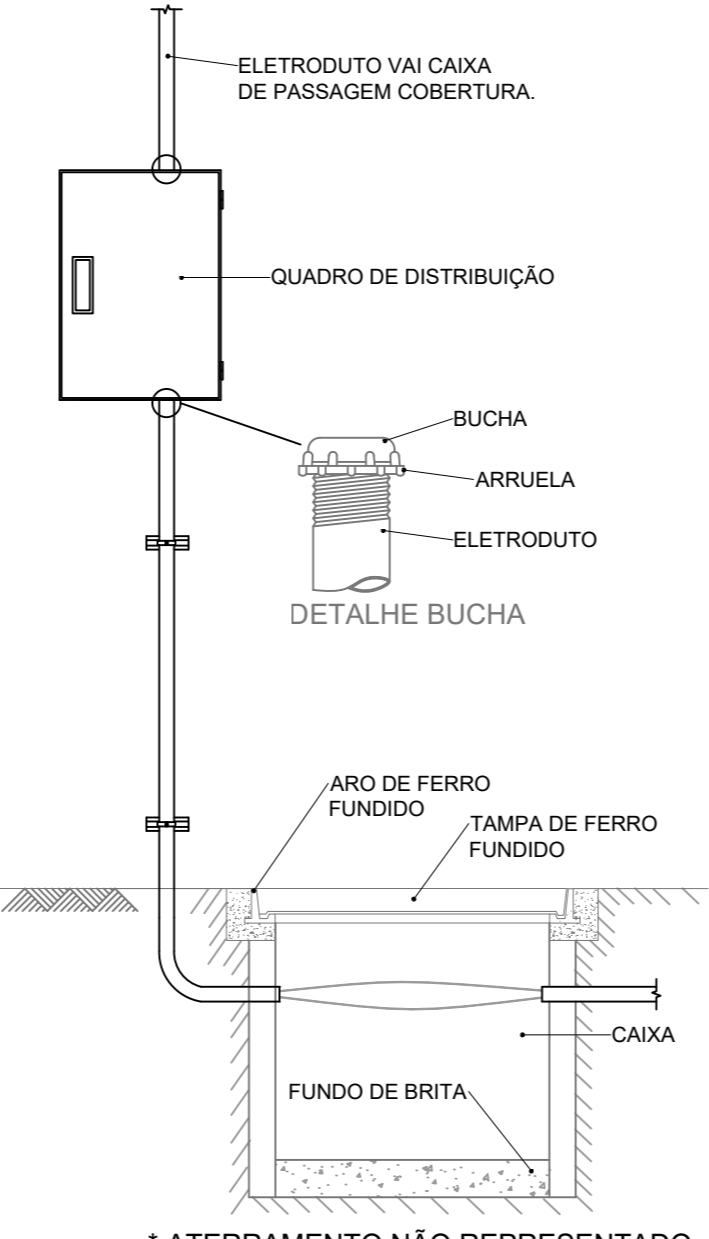
2 QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA MULTIFILAR
ESCALA: SEM



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



4 DETALHE ELETRODUTO
ESCALA: SEM



5 DETALHE ENTRADA
ESCALA: SEM

Legenda das indicações	
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
BEB	Tomada - uso específico - Bebedouro
Legenda de condutos	
-----	Piso
-----	outros
Legenda detalhada	
CX	Caixa de passagem
CX	Caixa de passagem - sobrepor
CX	Caixa de passagem (ref. Lufkin)
CX	Dimensões na lista de materiais
CX	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
CX	Accessórios p/ eletrodutos
CX	Caixa PVC
CX	4x2"
CX	Dispositivo Elétrico - embudido
CX	Placa 2x4"
CX	Interruptor simples - 1 tecla
CX	Luminária Led 18 W
CX	Luminária Led
CX	Placa 4x4"
CX	15W
CX	Luminária Led 15W
CX	Luminária Led
CX	Placa 4x4"
CX	15W
CX	Quadro de distribuição
CX	Accessórios uso geral
CX	Arruela de pressão galvan.
CX	1/4"
CX	Bucha de nylon
CX	S6
CX	Parafuso fenda galvan. cab. panela
CX	4,8x60mm autolacantante
CX	Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor
CX	Barr. trif. disj. geral, compacto - DIN (Ref. Morator)
CX	Cap. 18 disj. unip. - In barr. 100 A
CX	Tomada alta a 2,20m do piso
CX	Accessórios p/ eletrodutos
CX	Caixa PVC
CX	4x2"
CX	Dispositivo Elétrico - embudido
CX	Placa 2x4"
CX	Placa 2x4"
CX	Tomada baixa a 0,30m do piso
CX	Accessórios p/ eletrodutos
CX	Caixa PVC
CX	4x2"
CX	Dispositivo Elétrico - embudido
CX	Placa 2x4"
CX	Placa p/ 1 função
CX	S/ placa
CX	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A
CX	Luminária LED emergência
CX	Instalada no Teto
CX	30 Leds
CX	Luminária LED emergência
CX	Tipo Refleto.
CX	48 Leds
CX	Luminária LED emergência
CX	Instalada na Parede
CX	30 Leds

Lista de Materiais	
Accessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	21 pç
4x2"	
Caixa PVC	17 pç
4x4"	
Condutores PVC 5 entradas	6 pç
3/4"	
Lufa PVC rosca	13 pç
Accessórios uso geral	
Arruela de pressão galvan.	4 pç
1/4"	
Bucha de nylon	12 pç
S6	4 pç
S6	4 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	47 pç
2,9x25mm autolacantante	12 pç
4,8x60mm autolacantante	4 pç
6,3x50mm autolacantante	47 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Ref. PVC - 450/750V (ref. Plastic Ecoplus BWF Flexível)	231,5 m
16 mm ²	405,5 m
2,5 mm ²	66 m
4 mm ²	286,75 m
6 mm ²	
Caixa de passagem - sobrepor	
PVC (ref. Cemart)	2 pç
150x150x60 mm	1 pç
250x333x74 mm	
Dispositivo Elétrico - embudido	
Placa 2x4"	6 pç
Interruptor simples - 1 tecla	8 pç
Placa p/ 1 função	7 pç
S/ placa	7 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	
Dispositivo Elétrico - sobrepor	
Tampa PVC p/ condutante	6 pç
Tampa cega	
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	1 pç
20 A - 10 kA	1 pç
50 A - 10 kA	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	13 pç
10 A - 10 kA	1 pç
20 A - 10 kA	6 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN	1 pç
25 A	
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	235 m
3/4"	
Eletroduto PVC rosca	
Brasadeira galvan. tipo unha	50 pç
3"	
Eletroduto, vara 3,0m	60 m
Iluminação de emergência	
Accessórios p/ bloco autônomo	21 pç
Base para bloco plugável	
Bloco autônomo plugável - acaramento	21 pç
Autonomia 3h	
Ponto de luz	
Ponto de luz	3 pç
15W	14 pç
18W	
Quadro distrib. chapa pintada - embudido	
Barr. trif. disj. geral, compacto - UL (Ref. Morator)	
Cap. 14 disj. unip. - In barr. 80 A	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor	
Barr. trif. disj. geral, compacto - DIN (Ref. Morator)	
Cap. 18 disj. unip. - In barr. 80 A	1 pç

CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
FNE		
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação		
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO		
PROJETO PADRÃO - FNEDE		
PROPRIETÁRIO :		
ENDEREÇO:		
MUNICÍPIO - UF:		
PROPRIETÁRIO		
RESP. TÉCNICO		
AUTOR DO PROJETO		
DLFO	CREA	
OBSERVAÇÕES:		
QUADRA COM VESTIÁRIO ABERTA 45m/s		
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V		
COORDENADOR	PROJETO ELÉTRICO TERRO	ELE
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	DIAGRAMAS E QUADRO DE CARGAS	
	DETALHES GERAIS	
REVISÃO	ESCALA	PRANCHA
PRO	1/25	
FORMATO	DATA EMISSÃO	01/02
(1180X841)	JANEIRO/2021	