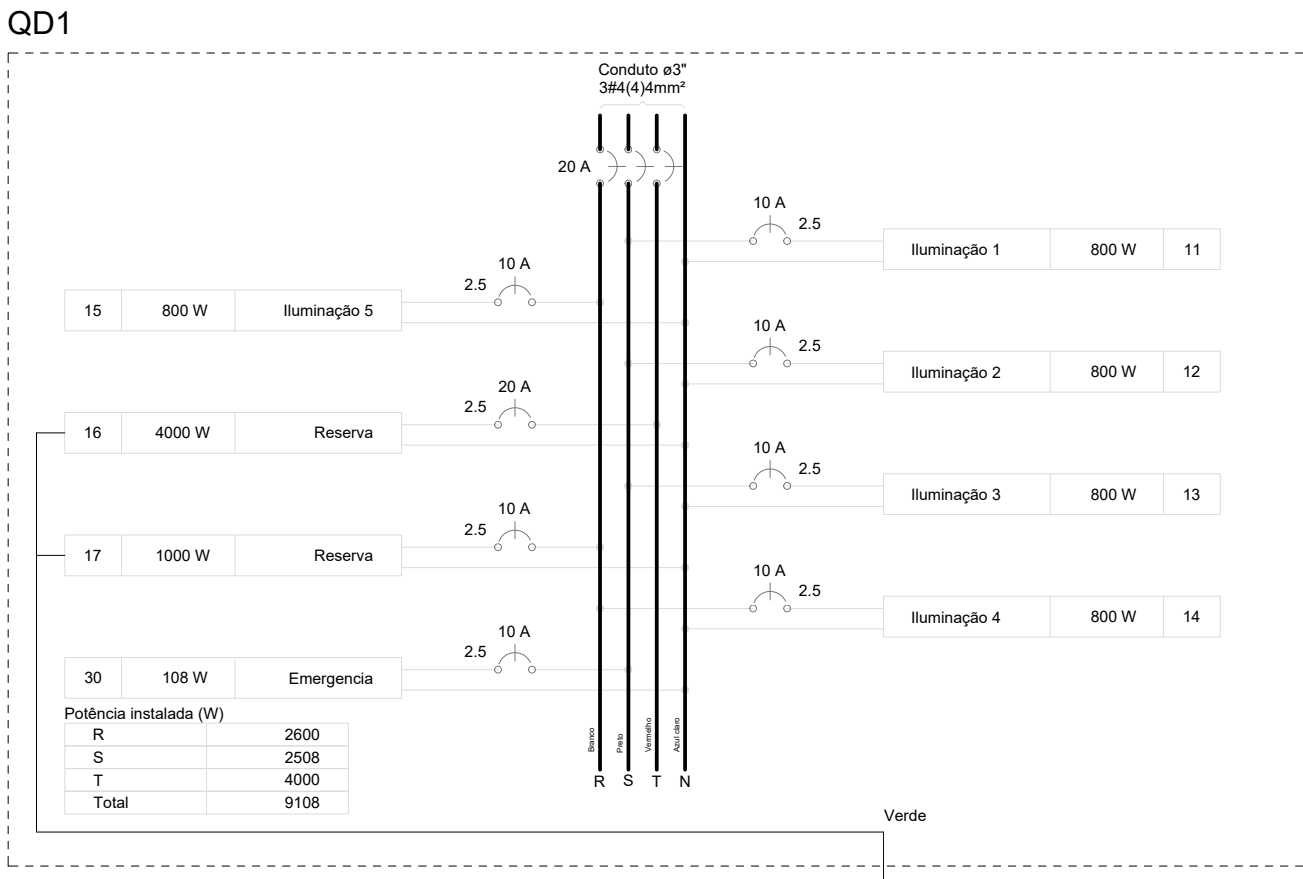
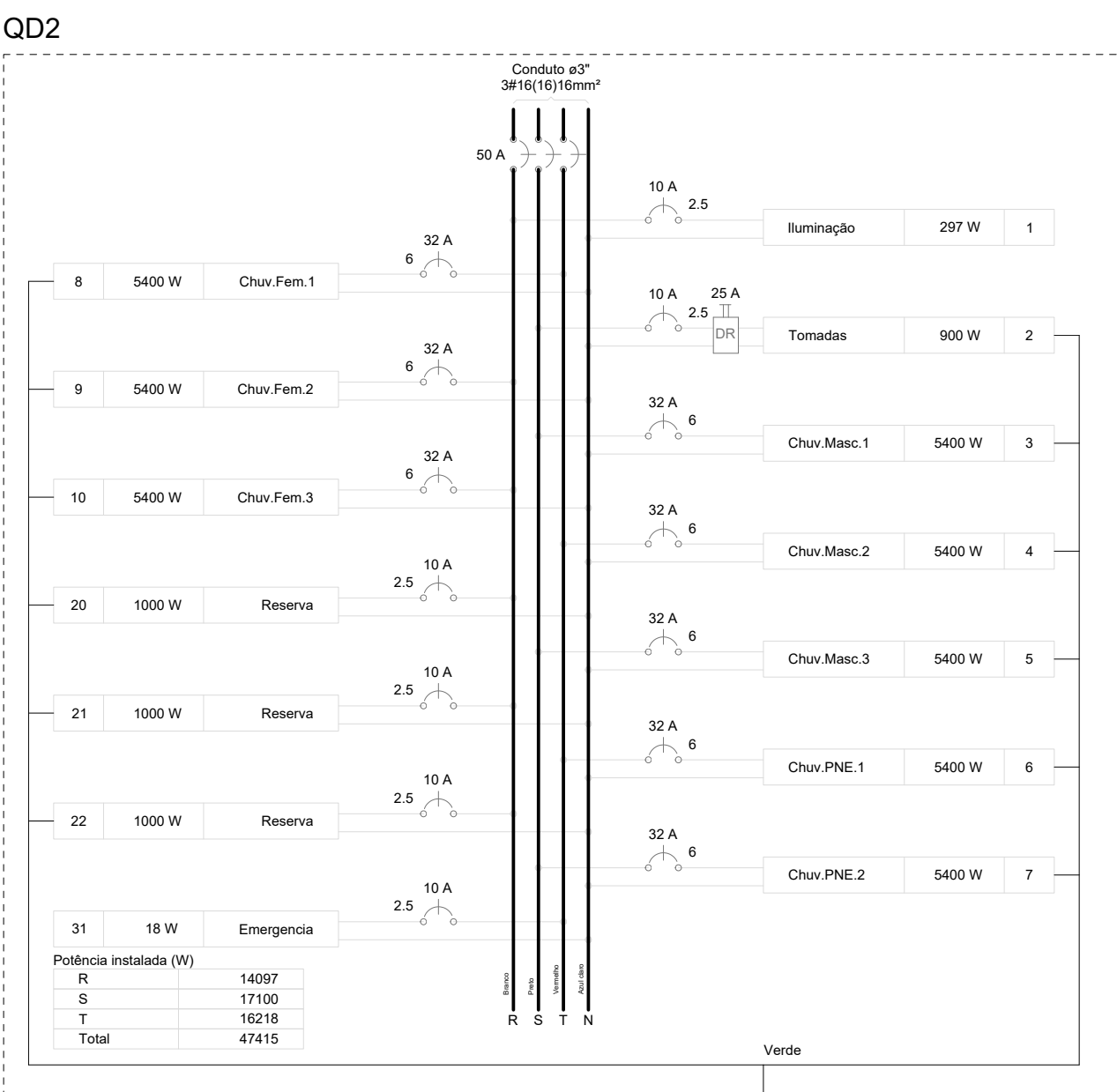


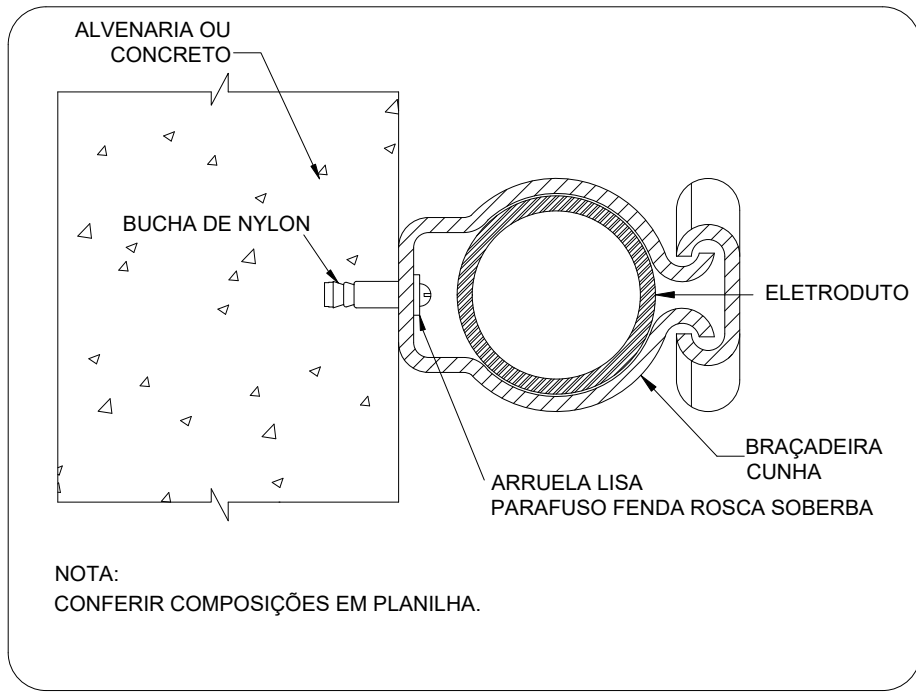
1 PROJETO ELÉTRICO TÉRREO (+0.00m)
ESCALA 1/50

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)	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											



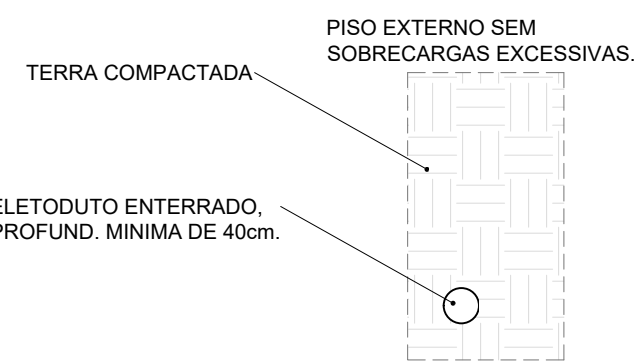
2 QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA MULTIFILAR

ESCALA: SEM



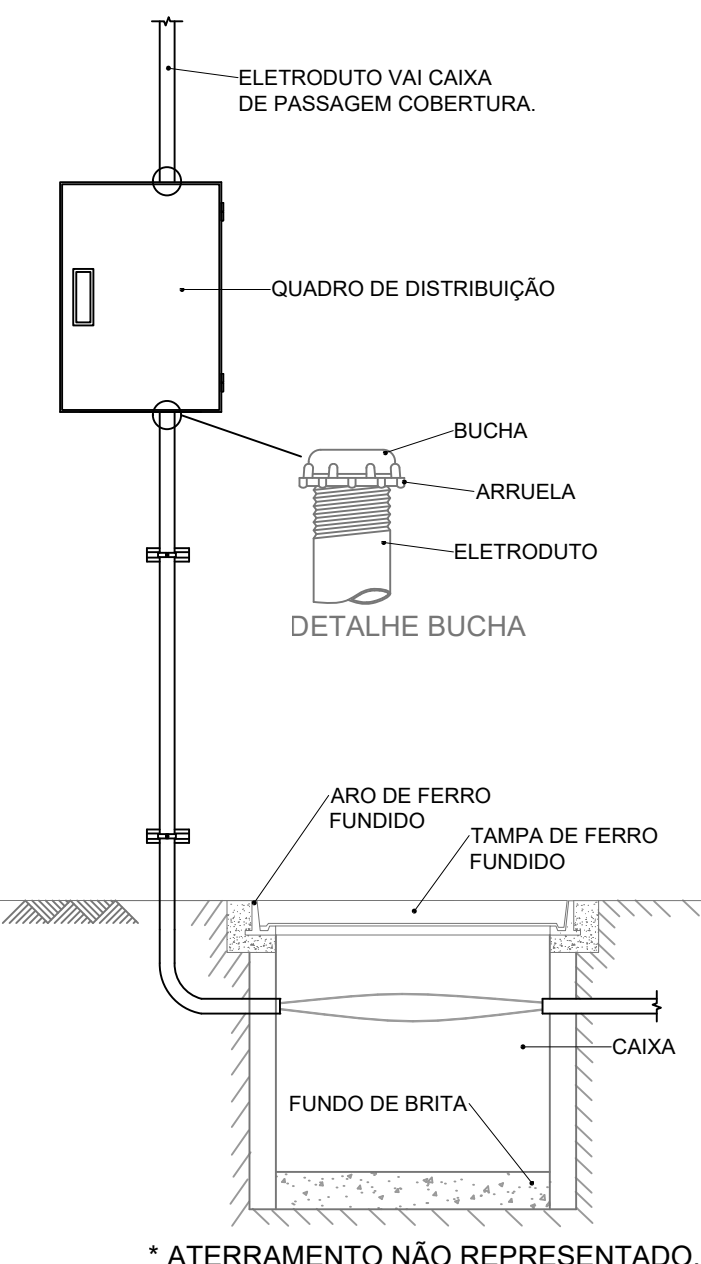
3 DETALHE FIXAÇÃO ELETRODUTO NA SUBIDA P/COBERTURA.

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	Apq. pintada (ref. Lufkin)
	Dimensões na lista de materiais
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Accessórios p/ eletrodutos
	Caixa PVC
	4x2"
	Dispositivo Elétrico - embudido
	Placa 2x4"
	Interruptor simples - 1 tecla
	Luminária Led 18 W
	Luminária Led
	Placa 4x4"
	15W
	Luminária Led 15W
	Luminária Led
	Placa 4x4"
	15W
	Quadro de distribuição
	Accessórios uso geral
	Arruela de pressão galvan.
	1/4"
	Bucha de nylon
	S6
	Parafuso fenda galvan. cab. panela
	4,8x60mm autotarrachante
	Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor
	Barr. trif. disj. geral, compacto - DIN (Ref. Morator)
	Cap. 18 disj. unip. - In barr. 100 A
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Accessórios p/ eletrodutos
	Caixa PVC
	4x2"
	Dispositivo Elétrico - embudido
	Placa 2x4"
	Dispositivo Elétrico - embudido
	Placa 2x4"
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Accessórios p/ eletrodutos
	Caixa PVC
	4x2"
	Dispositivo Elétrico - embudido
	Placa 2x4"
	Placa p/ 1 função
	S/ placa
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A
	Luminária LED emergência
	Instalada no Teto
	30 Leds
	Luminária LED emergência
	Tipo Refleitor
	48 Leds
	Luminária LED emergência
	Instalada na Parede
	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	
S6	
Parafuso fenda galvan. cab. panela	47 pç
2,9x25mm autotarrachante	12 pç
4,8x60mm autotarrachante	4 pç
6,3x50mm autotarrachante	47 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. PVC - 450/750V (ref. Plastec Ecoplus BWF Flexível)	231,5 m
16 mm ²	
2,5 mm ²	405,5 m
4 mm ²	66 m
6 mm ²	286,75 m
Caixa de passagem - sobrepor	
PVC (ref. Cemart)	2 pç
150x150x60 mm	
250x333x74 mm	1 pç
Dispositivo Elétrico - embudido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	6 pç
Placa p/ 1 função	8 pç
S/ placa	7 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	7 pç
Dispositivo Elétrico - sobrepor	
Tampa PVC p/ condutista	6 pç
Tampa cega	
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	1 pç
20 A - 10 kA	
50 A - 10 kA	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 10 kA	13 pç
20 A - 10 kA	1 pç
32 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	
Base para bloco plugável	21 pç
Bloco autônomo plugável - acaramento	
Autonomia 3h	21 pç
Ponto de luz	
15W	3 pç
18W	14 pç
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	
	RA	
OBSERVAÇÕES:		
QUADRA COM VESTIÁRIO ABERTA 35m/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	PRONCHA
PRO	1/25	
FORMATO	DATA EMISSÃO	
(1180X841)	JANEIRO/2021	
		01/02