

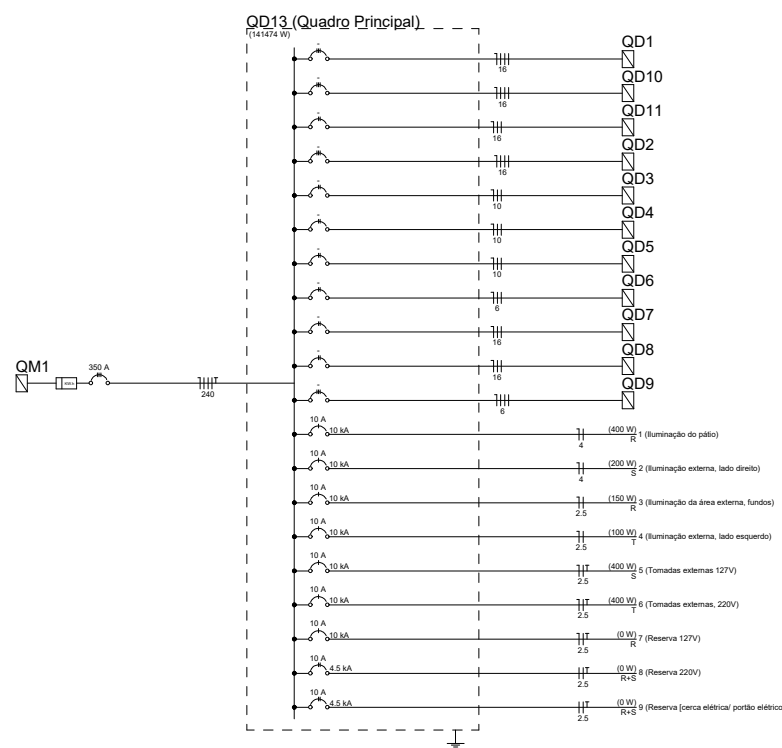
1 PLANTA BAIXA
SEM ESCALA

Lista de Materiais		
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	240,00 m	
340 mm²		
16 mm²	297,77 m	
10 mm²	217,52 m	
6 mm²	90,08 m	
4 mm²	756,55 m	
2,5 mm²	2033,36 m	
Caixa de passagem enterrada		
Concreto pré moldado		
400x400x400 mm	5 pz	
Dispositivo Elétrico - sobrepor		
Placa 2x4"		
Interruptor paralelo - 2 teclas	4 pz	
Placa pf 1 função	8 pz	
5ª placa		
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A 127V	4 pz	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A 220V	4 pz	
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)		
350 A - 10 kA	1 pz	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)		
10 A - 10 kA	1 pz	
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)		
10 A - 4,5 kA	5 pz	
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto pesado		
2"	325,67 m	
4"	65,00 m	
Eletroduto PVC rosca		
Brasadeira PVC encake	80 pz	
3/4"	88 pz	
Brasadeira tipo unha		
2"		
Eletroduto, vara 3,0m	11 pz	
1"	106 m	
2"	13,2 m	
3/4"	90,55 m	
Linha PVC rosca		
1"	12 pz	
3/4"	88 pz	
Luminária e acessórios		
Luminária Led externa		
Ledvance Floodlight caixa potência 50W	17 pz	
Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor		
Barr. trif., disj. geral - DIN		
Cap. 32 disj. unip. - in barr. 350 A	1 pz	

Legenda das indicações	
CXPAS	Caixa de passagem em alvenaria - 400x400x300mm
Lum	Luminárias externas em LED 50W

Legenda		Legenda de condutos	
	Caixa de passagem		Teto
	Entrada de serviço		Piso
	Interruptor paralelo 2 teclas a 1,20m do piso		
	Luminária LED 50W		
	Quadro de distribuição		
	Quadro de medição		
	Quadro de proteção		
	Tomada baixa a 0,30m do piso		

Quadro de Cargas (OD13)													
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	H (A)
QD1	Berçário I A/ Fraldário	3F+N	B1	220/127 V	17492	-	R+S+T	-	-	-	-	-	16
QD2	Maternal A/ Sanitário	3F+N	B1	220/127 V	12492	-	R+S+T	-	-	-	-	-	16
QD3	Maternal B	2F+N	B1	220/127 V	6318	-	R+S	-	-	-	-	-	16
QD4	Maternal C/ Sanitário	2F+N	B1	220/127 V	12492	-	R+S	-	-	-	-	-	16
QD5	Maternal D	2F+N	B1	220/127 V	6318	-	R+S	-	-	-	-	-	10
QD6	Vestibário masculino/ Lavanderia	2F+N	B1	220/127 V	6318	-	R+S	-	-	-	-	-	10
QD7	Sala de funcionários/ Roupa/ Vestibário feminino	2F+N	B1	220/127 V	8100	-	R+S	-	-	-	-	-	10
QD8	Sala dos professores	2F+N	B1	220/127 V	1924	-	R+S	-	-	-	-	-	6
QD9	Sala de preparo e despensa	3F+N	B1	220/127 V	17074	-	R+S+T	-	-	-	-	-	16
QD10	Cocina/ Despensa/ Sanitário PCD	3F+N	B1	220/127 V	40222	-	R+S+T	-	-	-	-	-	16
QD11	Sanitário masculino/ Sanitário feminino/ Sanitário PCD	2F+N	B1	220/127 V	276	-	R+S	-	-	-	-	-	6
1	Iluminação do pátio	F+N	B1	127 V	444	400	R	400			1,00	0,57	6,1
2	Iluminação externa, lado direito	F+N	B1	127 V	444	400	R	400			1,00	0,57	6,1
3	Iluminação da área externa, fundos	F+N	B1	127 V	167	150	R	150			1,00	0,57	2,3
4	Iluminação externa, lado esquerdo	F+N	B1	127 V	167	150	R	150			1,00	0,57	2,3
5	Tomadas externas 127V	F+N+T	B1	127 V	444	400	S		400		1,00	0,57	6,1
6	Tomadas externas, 220V	F+N+T	B1	127 V	444	400	T			400	1,00	0,57	6,1
7	Reserva 127V	F+N+T	B1	127 V	0	0	R				1,00	1,00	0,0
8	Reserva 220V	F+T+T	B1	220 V	0	0	R+S				1,00	1,00	0,0
9	Reserva [cerca elétrica/ portão elétrico]	F+T+T	B1	220 V	0	0	R+S				1,00	1,00	0,0
TOTAL					141474	-	R+S+T	-	-	-	1,00	0,0	0,0



2 DIAGRAMA UNIFILAR

PROJETO ELÉTRICO
PLANTA BAIXA E DIAGRAMA UNIFILAR

PRANCHA 1

ESCALA: Como indicado

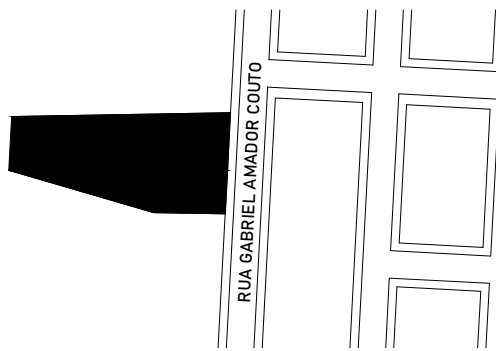
DATA: 03 JUNHO 2025

LOCAL RUA GABRIEL AMADOR DO COUTO - S/N
BAIRRO DISTRITO DO CERVO
MUNICÍPIO BORDA DA MATA - MG CEP 37 564 - 000

TIPO DE USC PÚBLICO / ESCOLAR
USO CEMEI CERVO

PROPRIETÁRIO PREFEITURA DE BORDA DA MATA
CNPJ 17.912.023/0001-75

PLANTA DE SITUAÇÃO



CONTRATANTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
CNPJ: 17.912.023/0001-75

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA DO TERRENO
2.300,00 m²
ÁREA CONSTRUÍDA CASARÃO
232,33 m²
ÁREA CONSTRUÍDA CRECHE
674,60 m²
ÁREA CONSTRUÍDA (DEPÓSITO DE LIXO)
7,42 m²
ÁREA PAVIMENTO INTERTRAVADO
398,79 m²
ÁREA PAVIMENTO DE CONCRETO
253,95 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO
GABRIEL DO NASCIMENTO XAVIER
CAU-MG: A2466007

CONTRATADO
NOMOS STUDIO LTDA
CNPJ: 43.995.412/0001-11
CAU-MG: PJ51507-1

CARIMBOS