



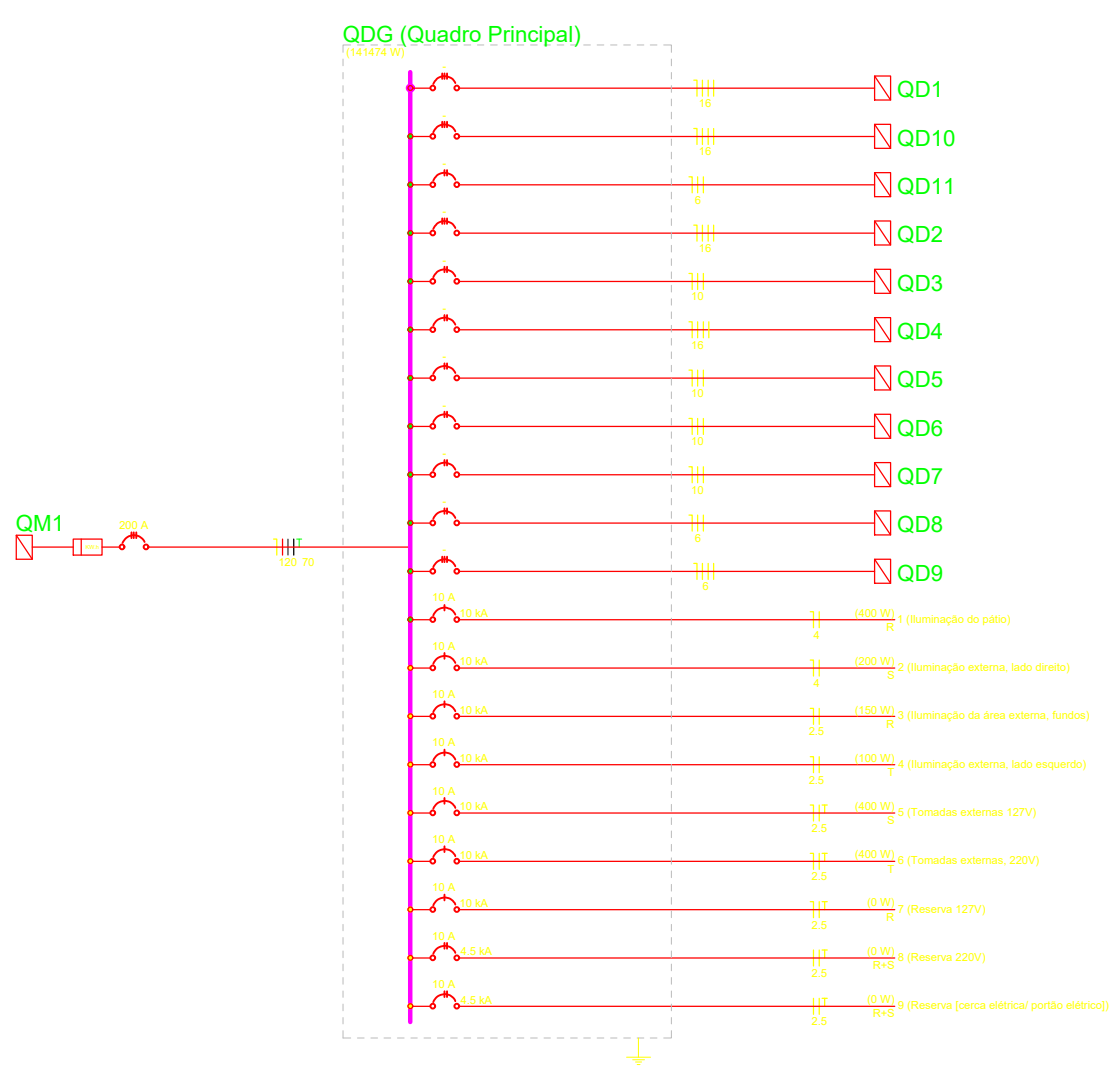
Quadro de Cargas (QD13)													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCF	FCA	Status
QD1	Berçário I / Al. Fraldário	3F+N	B1	220/127 V	17492	-	R+S+T	-	-	-	-	-	OK
QD2	Maternal A / Sanitário	3F+N	B1	220/127 V	12492	-	R+S+T	-	-	-	-	-	OK
QD3	Maternal B	2F+N	B1	220/127 V	6318	-	R+S	-	-	-	-	-	OK
QD4	Maternal C / Sanitário	3F+N	B1	220/127 V	12492	-	R+S+T	-	-	-	-	-	OK
QD5	Maternal D	2F+N	B1	220/127 V	6318	-	R+S	-	-	-	-	-	OK
QD6	Vestibário masculino/ Lavanderia	2F+N	B1	220/127 V	6376	-	R+S	-	-	-	-	-	OK
QD7	Sala de funcionários/ Rouparia/ Vestibário feminino	2F+N	B1	220/127 V	8100	-	R+S	-	-	-	-	-	OK
QD8	Sala dos professores	2F+N	B1	220/127 V	1824	-	R+S	-	-	-	-	-	OK
QD9	Sala de preparo e despensa	3F+N	B1	220/127 V	17074	-	R+S+T	-	-	-	-	-	OK
QD10	Cozinha/ Despensa/ Sanitário PCD	3F+N	B1	220/127 V	40222	-	R+S+T	-	-	-	-	-	OK
QD11	Sanitário masculino/ Sanitário feminino/ Sanitário PCD	2F+N	B1	220/127 V	276	-	R+S	-	-	-	-	-	OK
1	Iluminação do pátio	F+N	B1	127 V	444	400	R	400			1,00	0,57	OK
2	Iluminação externa, lado direito	F+N	B1	127 V	222	200	S		200		1,00	0,57	OK
3	Iluminação da área externa, fundos	F+N	B1	127 V	167	150	R	150			1,00	0,57	OK
4	Iluminação externa, lado esquerdo	F+N	B1	127 V	111	100	T			100	1,00	0,57	OK
5	Tomadas externas 127V	F+N+T	B1	127 V	444	400	S		400		1,00	0,57	OK
6	Tomadas externas, 220V	F+N+T	B1	127 V	444	400	T			400	1,00	0,57	OK
7	Reserva 127V	F+N+T	B1	127 V	0	0	R				1,00	1,00	OK
8	Reserva 220V	F+T+T	B1	220 V	0	0	R+S				1,00	1,00	OK
9	Reserva (carga elétrica/ ponto elétrico)	F+T+T	B1	220 V	0	0	R+S				1,00	1,00	OK
TOTAL					141474	-	R+S+T	-	-	-			

Lista de Materiais													
Cabo Unipolar (cobre)													
Isol PVC - Flexível	150,00 m												
120 mm²	50,00 m												
70 mm²	300,00 m												
16 mm²	300,00 m												
10 mm²	150,00 m												
6 mm²	760,00 m												
4 mm²	2050,00 m												
2,5 mm²													
Caixa de passagem enterrada													
Concreto pré moldado	5 pc												
400x400x400 mm													
Dispositivo Elétrico - sobrepôr													
Placa 2x4"													
Interruptor paralelo - 2 teclas	4 pc												
Placa p/ 1 função	8 pc												
SJ placa													
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A 127V	4 pc												
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A 220V	4 pc												
Dispositivo de Proteção													
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)													
200 A - 30 kA	1 pc												
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)													
50 A - 30 kA	5 pc												
Disjuntor bipolar termomagnético (127 V/220 V) - DIN (Curva C)	6 pc												
32 A - 10 kA													
Eletróduto PVC flexível													
Eletróduto pesado													
2"	400,00 m												
4"	65,00 m												
Eletróduto PVC rosca													
Braçadeira PVC encaixe													
1"	80 pc												
3/4"	88 pc												
Braçadeira tipo unha													
2"	11 pc												
Eletróduto, vara 3,0m													
1"	190 m												
2"	13,2 m												
3/4"	90,55 m												
Luva PVC rosca													
1"	12 pc												
3/4"	88 pc												
Luminária e acessórios													
Luminária Led externa													
Ledvance Floodlight baixa potência 50W	17 pc												
Quadro distri. chapa pintada - sobrepôr													
Barr. inf. dist. geral - DIN													
Cap. 56 dist. unip. - in barr. 200 A	1 pc												

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

Legenda	
Caixa de passagem	
Entrada de serviço	
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	

Legenda de condutos	
Teto	
Piso	



PROJETO ELÉTRICO

PLANTA BAIXA E DIAGRAMA UNIFILAR

PRANCHA 1

ESCALA: Como indicado

DATA: 18 DEZ 2025

LOCAL

BAIRRO

MUNICÍPIO

RUA GABRIEL AMADOR DO COUTO - S/N

DISTRITO DO CERVO

BORDA DA MATA - MG

CEF

37 564 - 000

TIPO DE USC

USC

PÚBLICO / ESCOLAR

CEMEI CERVO

PROPRIETÁRIO

CNPJ

PREFEITURA DE BORDA DA MATA

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	2.380,00 m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	69,26 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO

GABRIEL DO NASCIMENTO XAVIER

CAU-MG: A2446007

CONTRATADO

NOVOIS STUDIO LTDA

CNPJ: 43.995.422/0001-11

CAU-MG: 9.95957-1

CARIMBOS