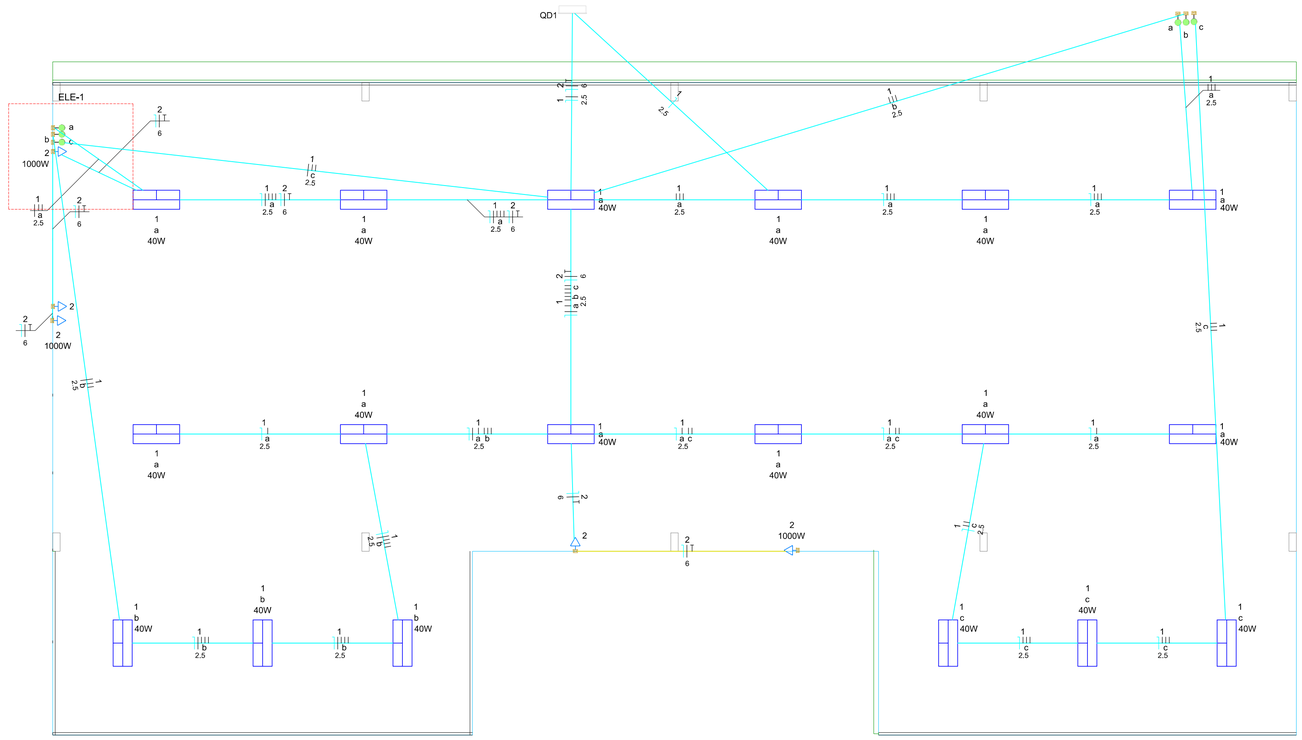


Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 40	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 1000	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	127 V	18			800	720	R	720			1,00	0,80	7,9	6,3	2,5	24,0	10	10	2,79	2,79	ERRO
2	TOMADAS	F+N+T	B1	127 V		2	3	3556	3200	R	3200			1,00	0,80	35,0	28,0	6	41,0	10	32	2,41	2,41	ERRO
TOTAL					18	2	3	4356	3920	R	3920	0	0											

Quadro de Demanda (QD1) - Pavimento

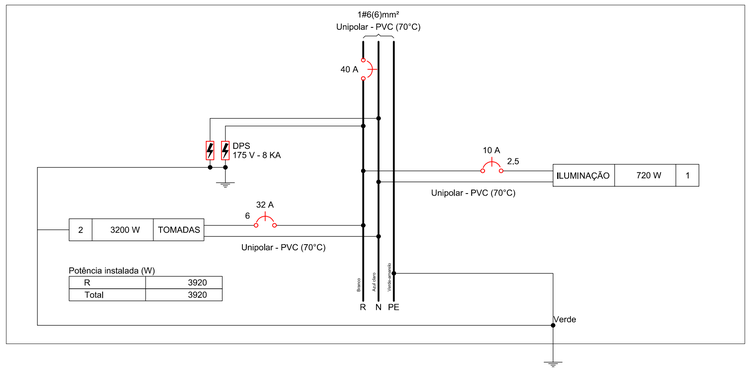
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	4.36	100.00	4.36
		TOTAL	4.36

Legenda de condutos - Pavimento	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Baixa

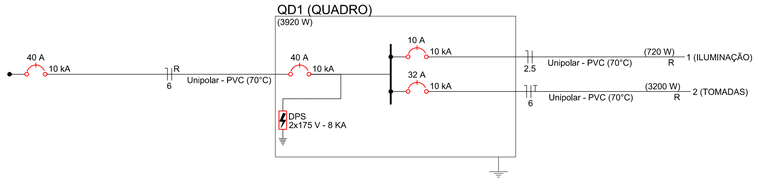
Legenda detalhada - Pavimento	
Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor paralela - 1 tecla	1pç
Luminária LED 40W	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC octogonal	
3x3"	1pç
Luminária e acessórios	
Luminária Led Sobrepor	
Ledvance Panel 40W	1pç
Quadro de distribuição	
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Sem barr. - DIN (Ref. Cemar)	
Cap. 16 disj. unip.	1pç
Tomada baixa a 0,30m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	1pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1pç

Lista de materiais - Pavimento	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	11 pç
Caixa PVC octogonal	
3x3"	18 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
2,5 mm² - Amarelo	319,55 m
2,5 mm² - Azul claro	63,8 m
2,5 mm² - Branco	58,1 m
6 mm² - Azul claro	45,45 m
6 mm² - Branco	45,45 m
6 mm² - Verde-amarelo	45,45 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor paralela - 1 tecla	6 pç
Placa p/ 1 função	5 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	5 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 10 kA	1 pç
32 A - 10 kA	1 pç
40 A - 10 kA	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 8 KA	2 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	161 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Sobrepor	
Ledvance Panel 40W	18 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Sem barr. - DIN (Ref. Cemar)	
Cap. 16 disj. unip.	1 pç

QD1 (QUADRO)



QD1 (QUADRO)



ELÉTRICO

IMPLANTAÇÃO

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA

CNPJ:18.243.261/0001-06

END. DA OBRA: Rua Dr. Plinio Coutinho
Numero:60
Centro, Serrania - MG

R.T.:

Eng. Civil Samir Abdala Neder Ferreira

CPF: 093.268.746-64

CREA: 240413/D-MG

AREAS :

Coordenadas:

-21.547795
-46.041360

CREA:

PREFEITURA:

CONTEÚDO:

-PLANTA DE IMPLANTAÇÃO

PRANCHA:

1/1

DATA: ABRIL/2025

ESCALAS: 1/50

OBSERV.: Cotas em metro

MUNICIPIO: Serrania-MG