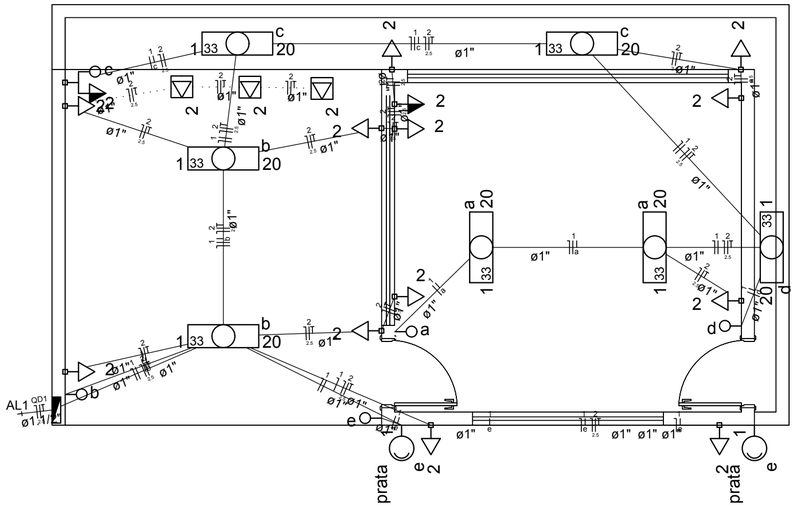


Quadro de Cargas (QD1)

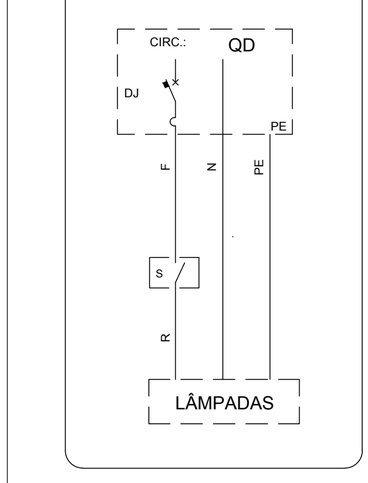
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 20	Iluminação (W) 100	Tomadas (W) 100	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação	F+N	B1	127 V	7	2		451	340	R	340			1.00	0.80	4.4	1.5	17.5	13.0	0.96	1.23	Ok
	a				2			72	40	R	40				0.80	1.4	1.5	17.5				Ok
	b				2			72	40	R	40				0.80	0.7	1.5	17.5				Ok
	c				2			72	40	R	40				0.80	2.1	1.5	17.5				Ok
	d				1			36	20	R	20				0.80	2.5	1.5	17.5				Ok
	e					2		200	200	R	200				0.80	4.4	1.5	17.5				Ok
2	Tomadas	F+N+T	B1	127 V			17	1889	1700	R	1700			1.00	0.80	18.6	2.5	24.0	16.0	1.27	1.54	Ok
TOTAL					7	2	17	2340	2040	R	2040	0	0									

Legenda

c, 2	1 tecla simples & 1 tomada - 1,10m do piso
a	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
1, 33, b, 20	Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - sobrepor
e, 1, prata	Luminária spot simples p/ lâmp. incand. reflet. - teto
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
2	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
2	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
2	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A no piso

Esquema do comando QD1 (a)

a	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
1, 33, a, 20	Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - sobrepor

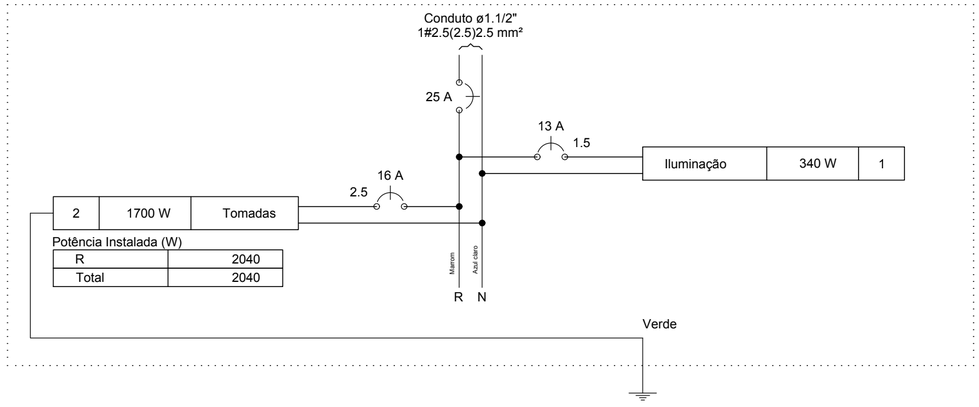


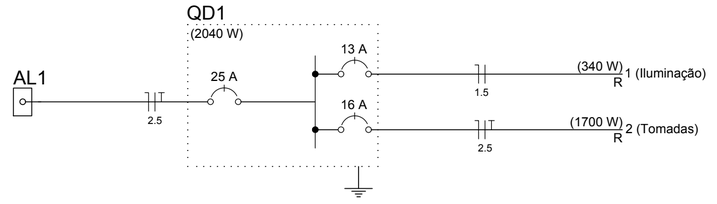
- INTERRUPTOR SIMPLES

Lista de Materiais

Elétrica	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC 4x2"	18 pç
	Caixa PVC octogonal 3x3"	9 pç
	Placa redonda cega 8 mm	2 pç
	Dispositivo Elétrico - embutido	
	Placa 2x4"	
	Placa p/ 1 função	13 pç
	Placa p/ 1 função retangular	4 pç
	Placa p/ 2 funções	1 pç
	S/ placa	
	Interruptor 1 tecla simples	4 pç
	Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal	1 pç
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	16 pç
	Tomada D=2" tampa unha	
	Latão	3 pç
	Luminária e acessórios	
	Luminária sobrepor p/ fluoresc. tubular 20 W	7 pç
	Reator eletromagnético p/ fluorescente tubular 1x20 W	7 pç
	Soquete base 2G10	14 pç
	base E 27	2 pç
	Spot 1 incadescente	2 pç
	Lâmpada Incandescente	
	Refletora 100 W - prateada	2 pç
	Lâmpada fluorescente	
	Tubular comum - diam. 33mm 20 W	7 pç
	Quadro distrib. plástico - embutir	
	Barr. monof., - DIN (Ref. Hager)	
	Cap. 12 disj. unip. - In Pente 63A	1 pç

QD1





Legenda das indicações

prata	Refletora em spot simples - parede - 100 W - prateada

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA -M.G.

FOLHA: 01/01

PROJETO ELÉTRICO

ESCALA: Indicada

DATA: 03/2018

OBRA: Reforma da Secretaria - Praça de Esportes

LOCAL: R. Jacira Miguel da Costa, 317
Centro - Serrania - MG

COORDENADAS : -21.549774
-46.0417780

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nara Maria de O. C. Miguel
Engenheiro(a) Civil - CREA - 46293/MG