

PLANTA BAIXA
ESC 1:50

Legenda

- Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
- Luminária p/ floor. compacta dupla - embutir
- Luminária p/ lâmp. incand. anti-impacto - parede
- Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso

Legenda das indicações

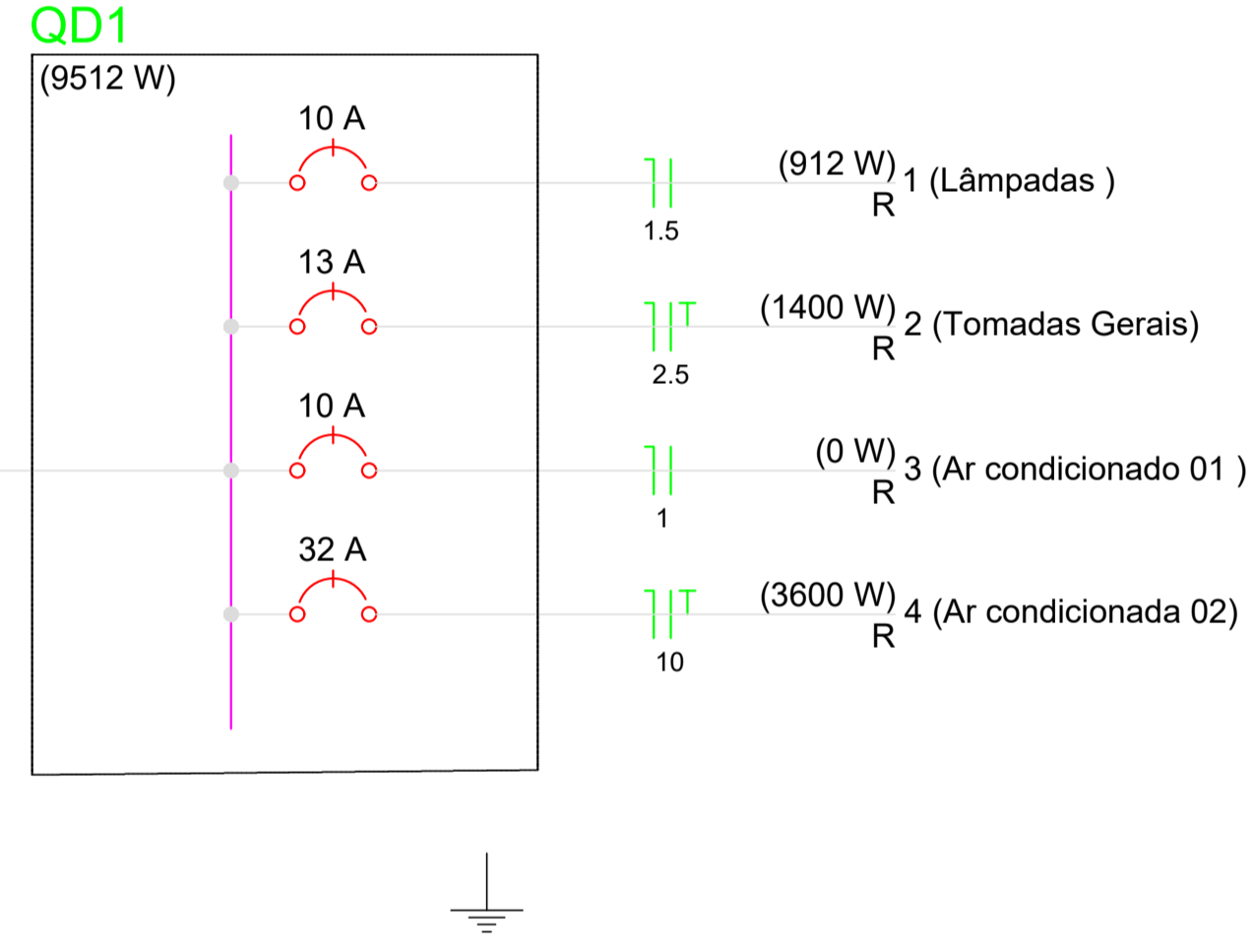
- impacto Anti-impacto/inseto - sobrepor (parede) - anti-impacto 100 W
- CD Compacta dupla - embutir - 26 W
- ARC30000 Tomada - uso específico - Condicionador de ar 30000BTU

Lista de Materiais

Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	18 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	18 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1,5 mm ²	162,30 m
10 mm ²	101,80 m
2,5 mm ²	253,60 m
25 mm ²	15 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	16 pç
Placa p/ 2 funções retangulares	2 pç
S/ placa	
Interruptor 2 teclas simples	2 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	14 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	2 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A	2 pç
16 A	1 pç
32 A	2 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	124,00 m
Lâmpada LED	
T8W	
Lâmp. LED 18W	12 pç
Lâmpada fluorescente	
Uso específico anti-impacto 20 W	6 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir Sem barr. - DIN (Ref. Cemar) Cap. 12 disj. unip.	1 pç

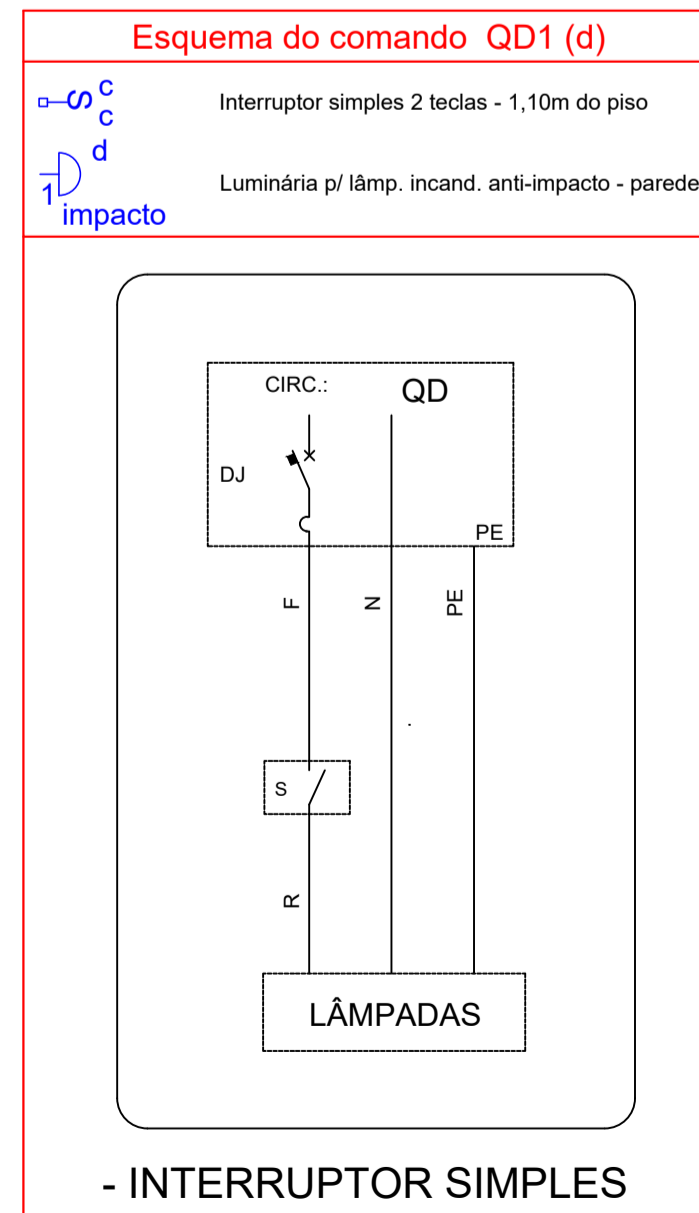
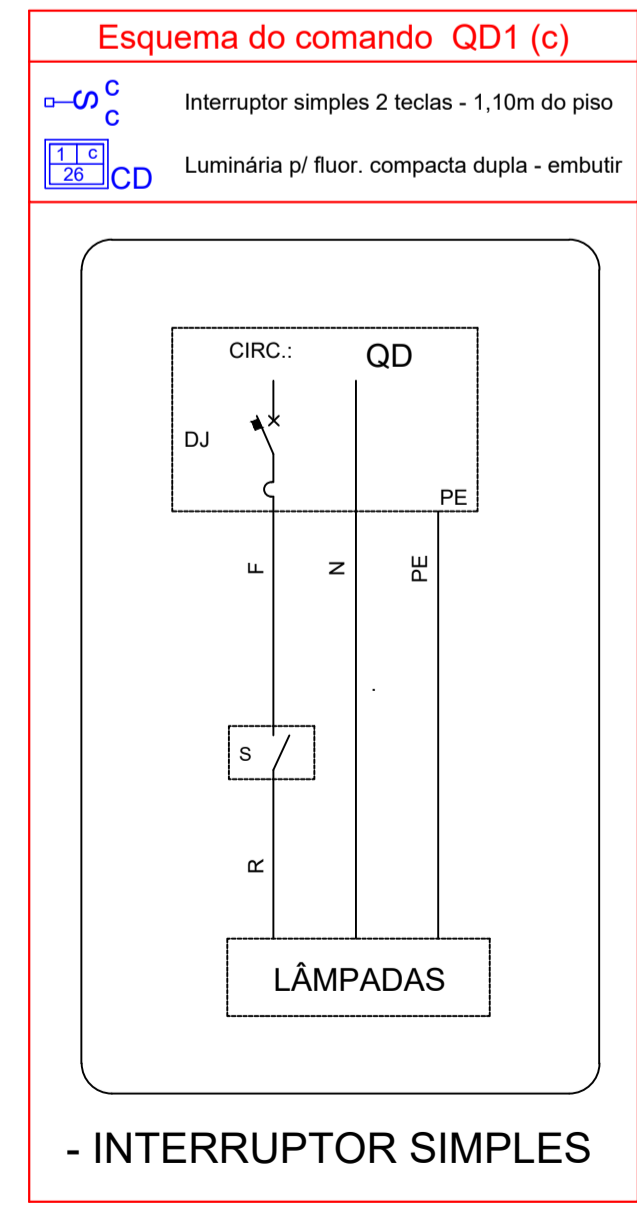
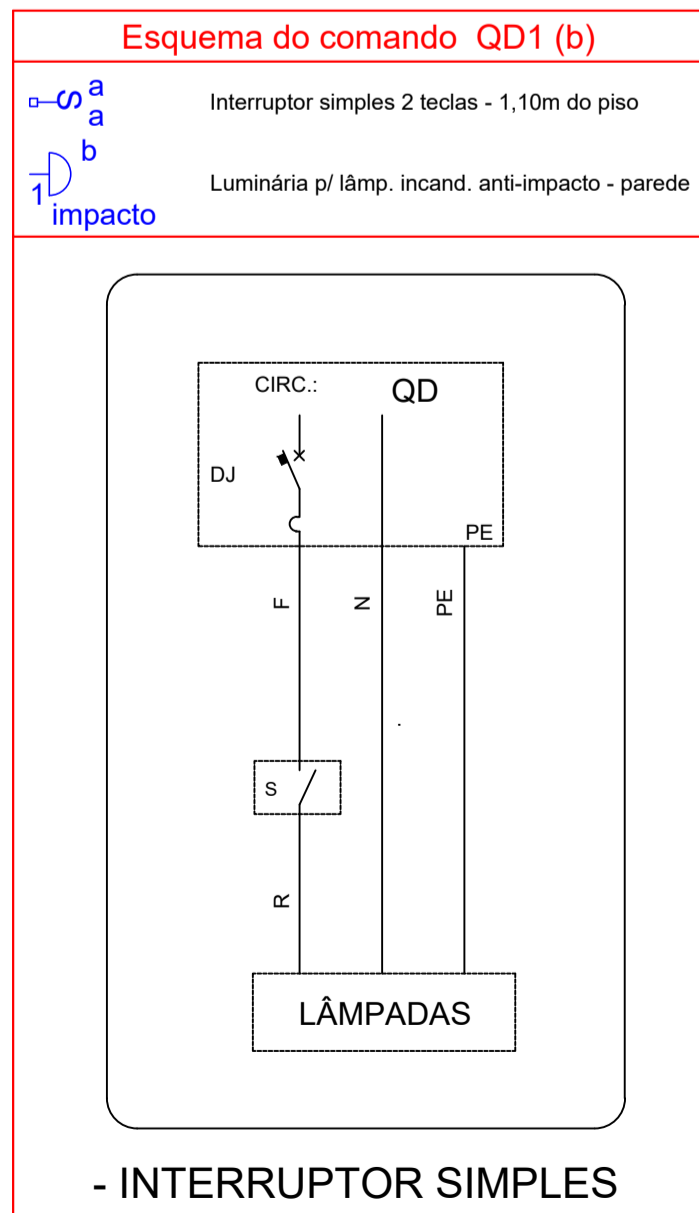
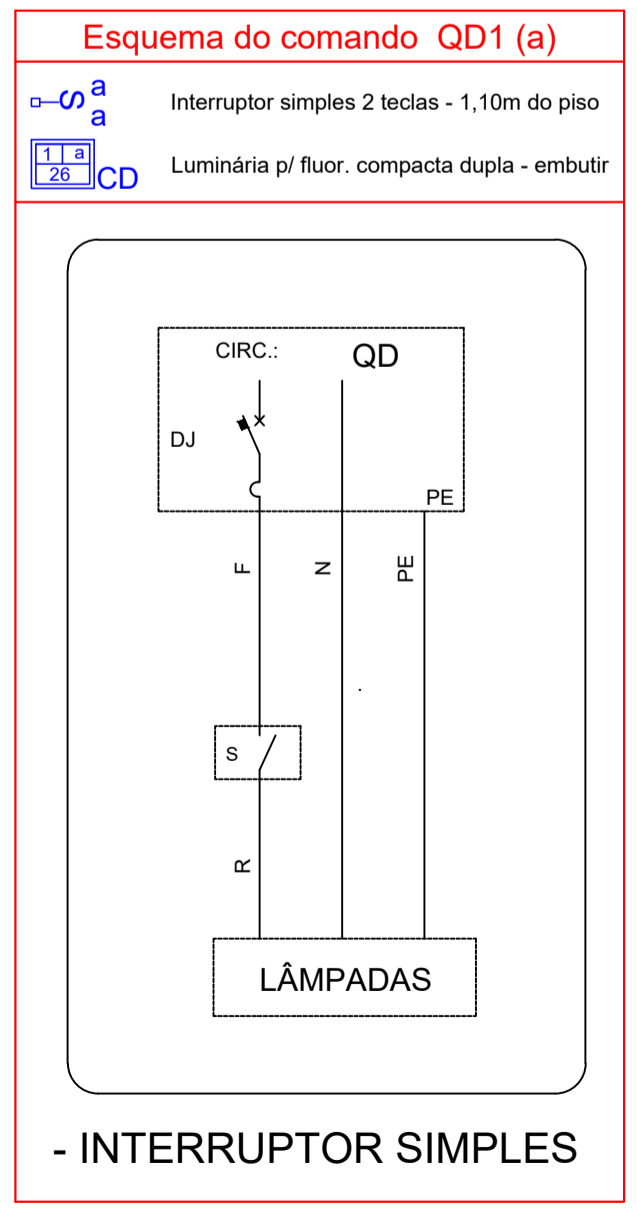
Legenda Detalhada

Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 2 funções retangulares	1 pç
S/ placa	
Interruptor 2 teclas simples	1 pç
Luminária p/ floor. compacta dupla - embutir	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC octogonal 3x3"	1 pç
Luminária e acessórios	
Luminária embutir p/ compacta dupla	1 pç
Reator eletromagnético p/ fluorescente compacta	1 pç
Soquete base E 27	1 pç
Lâmpada fluorescente Compacta reator não integrado - dupla 26 W	1 pç
Luminária p/ lâmp. incand. anti-impacto - parede	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC octogonal 3x3"	1 pç
Luminária e acessórios	
Luminária sobrepor p/ incandescente 100 W	1 pç
Plafonier 4"	1 pç
Soquete base E 27	1 pç
Lâmpada Incandescente anti-impacto 100 W	1 pç
Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso	
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A	2 pç
13 A	1 pç
32 A	2 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir Sem barr. - DIN (Ref. Cemar) Cap. 12 disj. unip.	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	1 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	1 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1 pç



Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Dij (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
1	Lâmpadas	F+N	B1	220V	12	6	995	912	R	912				1,00	0,65	12,1	1,5	17,5	10,0	2,16	2,16	Ok
a					6		197	156	R	156				0,65	2,4	1,5	17,5					Ok
b					2		200	200	R	200				0,65	7,2	1,5	17,5					Ok
c					4		132	104	R	104				0,65	4,4	1,5	17,5					Ok
d					3		300	300	R	300				0,65	10,8	1,5	17,5					Ok
2	Tomadas Gerais	F+N+T	B1	220 V		14	1556	1400	R	1400				1,00	0,65	18,8	2,5	24,0	13,0	1,09	1,09	Ok
3	Ar condicionado	F+N	B1	220 V			0	0	R	0				1,00	1,00	0,0	1	14,0	10,0			Ok
4	Ar condicionada 01	F+N+T	B1	220 V			1	4000	R	3600				1,00	0,65	48,5	10	57,0	32,0	2,05	2,05	Ok
5	Ar Condicionado	F+N+T	B1	220 V			1	4000	R	3600				1,00	0,65	48,5	10	57,0	32,0	1,31	1,31	Ok
TOTAL					12	6	14	2	10550	R	9512											



AMURES ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DA SERRA - SC

4

ASSESSORIA TÉCNICA: _____ OBRA: _____

ESCOLA ALTO DA BOA VISTA
Projeto Elétrico
Planta Baixa
Lista de Materiais
Legenda
Diagramas

PROJETO: Indiamara de Oliveira Ribeiro
Eng.º Civil - CREA-SC 134548-3

PREFEITO: Serginho Rodrigues de Oliveira

Área Total: **94,50m²**

DESENHO: Indiamara de Oliveira Ribeiro Escala: Indicada DATA: 08/2020