



**Legenda**

	Caixa de medição sobrepor a 1,50m do piso
	Entrada de serviço aérea
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Lâmpada bulbo de LED 15W
	Quadro de distribuição - sobrepor a 1,50m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso

**Lista de Materiais**

Acessórios p/ eletrodutos		
Arruela zamak 1"	4	pç
3/4"	1	pç
Bucha zamak 1"	4	pç
3/4"	1	pç
Caixa PVC 4x2"	51	pç
Curva 180° PVC rosca 1"	2	pç
Curva 90° PVC longa rosca 1"	2	pç
Luva PVC rosca 1"	6	pç
Acessórios uso geral		
Arruela de pressão galvan. 1/4"	4	pç
Bucha de nylon S6	4	pç
Fita isolante autofusão 20m	1	pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela 4,8x45mm autoatarrachante	4	pç
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol. HEPR - ench. EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex) 1.5 mm²	240.70	m
2.5 mm²	410.00	m
4 mm²	256.90	m
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"		
Placa p/ 1 função	36	pç
Placa p/ 1 função retangular S/ placa	15	pç
Interruptor 1 tecla simples	15	pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	29	pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	7	pç
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A	1	pç
16 A	7	pç
20 A	1	pç
32 A	1	pç
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve 3/4"	230.70	m
Eletroduto PVC rosca		
Eletroduto, vara 3,0m 1"	2.00	m
3/4"	1.00	m
Lâmpada de LED		
Bulbo LED 15W	24	pç
Material p/ entrada serviço		
Quadro distrib. plástico - sobrepor Barr. monof., - DIN (Ref. Hager) Cap. 12 disj. unip. - In Pente 100A	1	pç

Observação:  
Em caso de instalação de novos ar-condicionado  
Favor rever toda a fiação da edificação.

**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 (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	24		360	360	R	360			1.00	0.60	1.8	1.5	23.0	10.0	0.12	0.56	Ok
a					4		60	60	R	60					0.60	0.5	1.5	23.0			Ok
b					2		30	30	R	30					0.60	0.5	1.5	23.0			Ok
c					1		15	15	R	15					0.60	0.1	1.5	23.0			Ok
d					3		45	45	R	45					0.60	1.5	1.5	23.0			Ok
e					1		15	15	R	15					0.60	1.7	1.5	23.0			Ok
f					1		30	30	R	30					0.60	0.7	1.5	23.0			Ok
g					1		15	15	R	15					0.60	0.2	1.5	23.0			Ok
h					2		30	30	R	30					0.60	0.9	1.5	23.0			Ok
i					1		15	15	R	15					0.60	0.6	1.5	23.0			Ok
j					1		15	15	R	15					0.60	0.7	1.5	23.0			Ok
k					2		30	30	R	30					0.60	1.1	1.5	23.0			Ok
l					1		15	15	R	15					0.60	1.8	1.5	23.0			Ok
m					1		15	15	R	15					0.60	1.6	1.5	23.0			Ok
n					1		15	15	R	15					0.60	0.9	1.5	23.0			Ok
o					1		15	15	R	15					0.60	0.8	1.5	23.0			Ok
2	tomadas de uso geral	F+N+T	B1	220 V		29	3222	2900	R	2900			1.00	0.60	15.2	2.5	31.0	16.0	0.60	1.04	Ok
3	ar condicionado	F+N+T	B1	220 V		1	2889	2600	R	2600			1.00	0.60	21.9	4	42.0	16.0	0.89	1.32	Ok
4	ar condicionado	F+N+T	B1	220 V		1	2889	2600	R	2600			1.00	0.60	21.9	4	42.0	16.0	0.67	1.11	Ok
5	ar condicionado	F+N+T	B1	220 V		1	2889	2600	R	2600			1.00	0.60	21.9	4	42.0	16.0	0.30	0.74	Ok
6	ar condicionado	F+N+T	B1	220 V		1	2889	2600	R	2600			1.00	1.00	13.1	4	42.0	16.0	0.32	0.75	Ok
7	ar condicionado	F+N+T	B1	220 V		1	2889	2600	R	2600			1.00	0.60	21.9	4	42.0	16.0	0.50	0.93	Ok
8	ar condicionado	F+N+T	B1	220 V		1	2889	2600	R	2600			1.00	0.60	21.9	4	42.0	16.0	0.69	1.13	Ok
9	forno e microondas	F+N+T	B1	220 V		2	3750	3000	R	3000			1.00	0.60	28.4	4	42.0	20.0	1.66	2.09	Ok
TOTAL					24	29	24666	21860	R	21860	0	0									

ESC:1/50

**AMURES** ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO DO SUL**

**04**  
01

---

**ASSESSORIA TÉCNICA**      **OBRA :**

**PROJETO:**      **Ampliação da UBS de Sobradinho**

Matheus Lorenzetti Casagrande  
Eng. Civil - CREA 165793-1

**PREFEITO:**      **CLAUDIANE VARELA PUCCI**

**Projeto elétrico**

---

**DESENHO :** Jeziel Santos Ribeiro      **TOPOGRAFIA :**      **Escala:**      **DATA :** JULHO/2021