



PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:50

**Quadro de Cargas (QD)**

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					6	15	18														
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	3	2	6	100	156	156	R	156	1.00	0.70	0.9	1.5	23.0	10.0	0.11	0.30	Ok
	a								108	108	R	108		0.70	0.9	1.5	23.0				Ok
	b					1			15	15	R	15		0.70	0.2	1.5	23.0				Ok
	c					1			15	15	R	15		0.70	0.1	1.5	23.0				Ok
	d					3			18	18	R	18		1.00	0.1	1.5	23.0				Ok
2	Emergência	F+N+T	B1	220 V				4	500	400	R	400	1.00	0.70	1.1	2.5	31.0	10.0	0.07	0.26	Ok
3	Tomadas	F+N+T	B1	220 V				8	1000	800	R	800	1.00	0.70	6.5	2.5	31.0	10.0	0.38	0.56	Ok
<b>TOTAL</b>					3	2	6	12	1656	1356	R+S+T	1356									

**Lista de Materiais**

<b>Acessórios p/ eletrodutos</b>	
Arruela zamak 1"	2 pç
3/4"	1 pç
Bucha zamak 1"	2 pç
3/4"	1 pç
Caixa PVC 4x2"	12 pç
Curva 90° PVC longa rosca 1"	2 pç
Luva PVC rosca 1"	3 pç
<b>Acessórios uso geral</b>	
Chumbador c/ rosca externa 3/8"x2,1/4"	1 pç
Fita isolante autofusão 20m	1 pç
<b>Cabo Unipolar (cobre)</b>	
Isol. HEPR - ench. EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex) 1,5 mm <sup>2</sup>	109,60 m
2,5 mm <sup>2</sup>	228,90 m
<b>Dispositivo Elétrico - embutido</b>	
Placa 2x4"	
Interruptor 1 tecla simples	4 pç
Tomada (2 módulos) 2P+T 10A	4 pç
Tomada (1 módulo) 2P+T 10A	4 pç
<b>Dispositivo de Proteção</b>	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A	4 pç
<b>Eletroduto PVC flexível</b>	
Eletroduto leve 3/4"	102,30 m
<b>Eletroduto PVC rosca</b>	
Eletroduto, vara 3,0m 1"	1,00 m
3/4"	1,00 m
<b>Lâmpada de LED</b>	
LÂMPADA DE LED LED 6W	3 pç
LED 15W	2 pç
TUBULAR LED TUBULAR LED T5 115CM 2 X 18W	6 pç

**Legenda**

	Caixa de medição sobrepor a 1,50m do piso
	Entrada de serviço aérea
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	LED 6W
	Lâmpada de LED 15W
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	TUBULAR LED T5 115CM 2 X 18W
	Tomada universal (2 módulos) 2P+T a 0,30m do piso
	Tomada universal 2P+T a 2,20m do piso

**AMURES**



ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO RUFINO - SC**

**09/16**

**ASSESSORIA TÉCNICA**

**OBRA :**

**PROJETO:**

Indiamara de Oliveira Ribeiro  
Eng. Civil - CREA Nº 13.4548-3

**Projeto de Reforma e Ampliação do Centro de Convivência**

Projeto Elétrico

**PREFEITO:**

Erlon Tancredo Costa

Área Ampliação: 69,75m<sup>2</sup>  
Área Total: 204,82m<sup>2</sup>

Localização: Rua José Oselame

**DESENHO :**

Mariane de Moraes Mota

**Escala:**

1:50

**DATA :**

ABRIL/2023