



PLANTA BAIXA - PROJETO ELÉTRICO
ESCALA 1:50

VEM DA REDE
EXISTENTE

Legenda de condutos - TERREO	
Elétrica	
Teto	

OS CIRCUITOS NOVOS DEVEM SER LIGADOS NA REDE EXISTENTE, SE A MESMA PRECISAR PASSAR POR ADEQUAÇÃO, DEVERÁ SER ALINHANDO COM O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO DA OBRA.

Legenda - TERREO	
Entrada de serviço	
Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso	
Lâmpada Led 15W A60	
Lâmpada Led 18 W	
Quadro de distribuição	
Tomada alta a 2,20m do piso	
Tomada baixa a 0,30m do piso	

Quadro de Cargas (QD1) - TERREO																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (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)	Ip (A)
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	8	24	626	552	R	552			1.00	1.00	1.4	2.8
2	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		8	889	800	R	800			1.00	1.00	2.0	4.0
3	Ar Condicionado - Sala 01	F+N+T	B1	220 V			1206	1085	S		1085		1.00	1.00	5.5	5.5
4	Ar Condicionado - Sala 02	F+N+T	B1	220 V			1206	1085	S		1085		1.00	1.00	5.5	5.5
5	Ar Condicionado - Sala 03	F+N+T	B1	220 V			1206	1085	S		1085		1.00	1.00	5.5	5.5
6	Ar Condicionado - Sala 04	F+N+T	B1	220 V			1206	1085	R	1085			1.00	1.00	5.5	5.5
TOTAL					8	24	6337	5692	R+S	2437	3255	0				

Lista de materiais - TERREO	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
1"	3 pç
Bucha zamak	5 pç
Caixa PVC 4x2"	18 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	32 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol PVC - 450/750V	
1.5 mm² - Amarelo	107.6 m
1.5 mm² - Azul claro	117.1 m
1.5 mm² - Branco	75.1 m
2.5 mm² - Azul claro	210 m
2.5 mm² - Branco	122.85 m
2.5 mm² - Preto	87.15 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	129.2 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	6 pç
Tomada 2P+T 10A	12 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor unipolar termomagnético 10 A	2 pç
20 A	4 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	187.39 m
Luminária e acessórios	
Luminária tubular LED	
Luminária tubular LED	24 pç
Soquete base E 27	8 pç
base G 13	48 pç
Lâmpadas Led	
Bulbo - A60 15 W	8 pç
Tubular Led 18W	24 pç

AMURES

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUPEMA (SC)

07/13

ASSESSORIA TÉCNICA

OBRA

PROJETO:

James Andre Clauberg
Eng. Civil - CREA 45.160-6

PREFEITA:

Cristiane Muniz Pagan Almeida

Projeto Elétrico da
Ampliação Escola do Cedro

Planta Baixa
Lista de Materiais
Legendas
Quadro de Cargas

Área a Construir: 279,04m²

DESENHO:

Mariane de Moraes Mota

Escala:

Como indicado

DATA:

DEZ/2024