



Legenda - Pavimento	
	Caixa de passagem 400x400x400 no piso
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Lâmpada Led 5,5W
	Ponto genérico de luz 18W
	Ponto genérico de luz 24W
Quadro de distribuição	
	Quadro de medição
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A e entrada USB a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

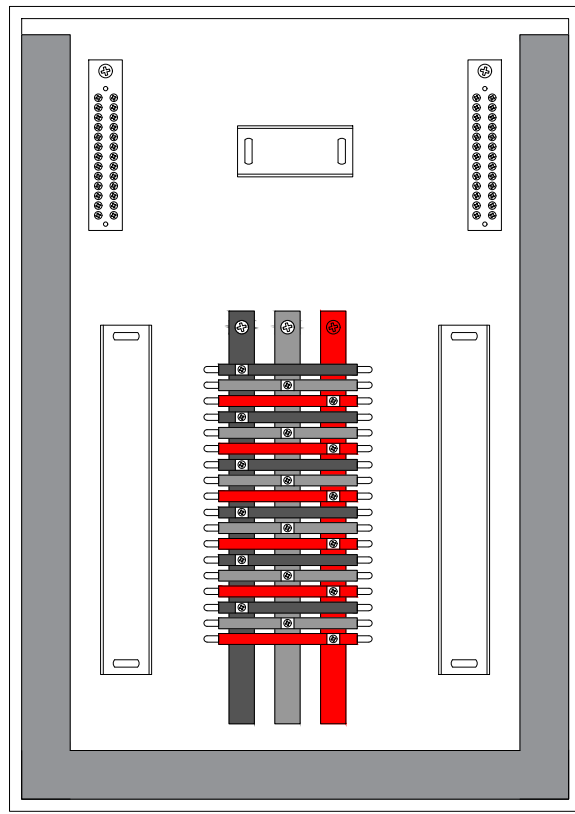
NOTAS

Medidas em centímetros.

- Condutor não identificado em prancha considerar com seção de 1,5 mm².
- Eletroduto não identificado em prancha considerar como PVC rígido roscável de 3/4".
- O quadro deverão ser de sobrepor instalados nos pilares da edificação.
- O aterramento dos circuitos deverá ser feito individualmente para cada circuito projetado. Não utilizar o mesmo condutor de aterramento para circuitos diferentes.
- O eletrodo de aterramento utilizado deverá ser o mesmo da edificação existente.
- Os pontos de iluminação foram dimensionados utilizando o critério de área da NBR 5410:2004.
- Esquema de aterramento TN-S em que o condutor neutro e condutor de terra são distintos.
- A vala para os eletrodutos deverão levar em conta os outros sistemas enterrados. Deverá ter profundidade mínima de 60 cm. Instalar fita sinalizadora acima do eletroduto enterrado para indicar condutores de energia.
- Pontos de tomadas em áreas molhadas deverão ser não plugáveis como.
- Detalhes indicados em prancha.
- Circuitos externos, subterrâneos e que atendem quadros de distribuição gerais deverão ser com condutores de cobre isolados classe 0,6/1kV-90°C.
- Foram previstos dispositivos DR para áreas molhadas considerando as exigências da NBR 5410:2004.
- Verificar se o sistema está desenergizado antes de realizar qualquer manutenção nos circuitos elétricos. Antes de acionar um disjuntor desligado, verificar se não há um profissional atuando no circuito em questão. Ao trabalhar nas instalações elétricas, sempre desligue os disjuntores considerando a NR 10.
- Qualquer tópico não abordado neste projeto deve ser solicitado ao projetista.
- Eletrodutos calculados considerando uma ocupação máxima de 40%.

ATERRAMENTO

- O aterramento do Quadro de Distribuição Geral (QDG) deverá ser realizado por meio de condutor de aterramento vindo da instalação interna da qual vem o ramal de alimentação.



LEGENDA FIOS E CONDUTOS	
	Conduto TETO
	Conduto PISO
	Conduto MÉDIO
	Conduto BAIXO
	Conduto ALTO
	Condutor retorno
	Condutor fase
	Condutor neutro
	Condutor terra

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	
<h1>PROJETO ELÉTRICO</h1> <p>EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA</p> <p>BR-153, KM 110, VILA TAMANDUÁ, CONCÓRDIA/SC</p>			
PROPRIETÁRIO	PROJETO		
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA CNPJ: 00.348.003/0001-10	EDUARDO J. B. RUPP CREA/SC: 140616-4		
<p>RUPP ENGENHARIA E ARQUITETURA</p> <p>CNPJ 45.385.131/0001-72</p> <p>FONE (49) 9 9177-9340</p>	CONTEÚDO	FASES	
	PLANTA BAIXA - INIFILAR	Anteprojeto	
	DATA	ESCALA	FRANCHA
	SETEMBRO/2024	INDICADA	AP01/02
DESENHO	ARQUIVO	R01	