



Planta Baixa
Esc.: 1/50

Legenda de Símbolos - Padrões	
2 Tomadas altas a 2,20m do piso	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
Accessórios p/ eletrodutos	Accessórios p/ eletrodutos
Caixa PVC 4x2"	Caixa PVC 4x2"
Dispositivo Elétrico - embutido	Dispositivo Elétrico - embutido
Placa 2x4"	Placa 2x4"
Placa p/ 2 funções	Interruptor simples - 3 teclas
Sí placa	Interruptor simples 4 teclas - 1,10m do piso
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	Accessórios p/ eletrodutos
2 Tomadas baixas a 0,30m do piso	Caixa PVC 4x4"
Accessórios p/ eletrodutos	Dispositivo Elétrico - embutido 4x4"
Caixa PVC 4x2"	Interruptor 2 teclas simples
Dispositivo Elétrico - embutido	Interruptor simples 4 teclas
Placa 2x4"	Ponto genérico de luz 35W
Placa p/ 2 funções	Accessórios p/ eletrodutos
Sí placa	Caixa PVC octogonal 4x4"
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	Accessórios p/ eletrodutos
2 Tomadas médias a 1,10m do piso	Quadro de distribuição
Accessórios p/ eletrodutos	Quadro distrib. chapa pintada - embutir
Caixa PVC 4x2"	Barr. inf. - disj. geral - DIN (Ref. Morator)
Dispositivo Elétrico - embutido	Cap. 70 disj. unip. - In barr. 225A
Placa 2x4"	Quadro de medição
Placa p/ 2 funções	Unidade consumidora individual
Sí placa	Accessórios para eletrocalha
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	Caixa para medidor monofásico
2 Tomadas médias a 1,10m do piso	Saída dupla para eletroduto
Accessórios p/ eletrodutos	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quem
Caixa PVC 4x2"	Accessórios para eletrocalha
Dispositivo Elétrico - embutido	Saída horizontal para eletroduto
Placa 2x4"	Saída horizontal para eletroduto
Placa p/ 2 funções	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quem
Sí placa	Accessórios para eletrocalha
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	Saída horizontal para eletroduto
2 Tomadas médias a 1,10m do piso	T horizontal 90°
Accessórios p/ eletrodutos	Accessórios uso geral
Caixa PVC 4x2"	Armeia lisa galvan.
Dispositivo Elétrico - embutido	1/4"
Placa 2x4"	Parafuso galvan. cabeça lenticla
Placa p/ 2 funções	1/4"x5/8" máquina rosca total
Sí placa	Porca sextavada galvan.
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	1/4"
2 Tomadas médias a 1,10m do piso	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quem
Accessórios p/ eletrodutos	Accessórios uso geral
Caixa PVC 4x2"	Armeia lisa galvan.
Dispositivo Elétrico - embutido	1/4"
Placa 2x4"	Parafuso galvan. cabeça lenticla
Interruptor simples - 2 teclas	1/4"x5/8" máquina rosca total
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	Porca sextavada galvan.
2 Tomadas médias a 2,20m do piso	1/4"
Accessórios p/ eletrodutos	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quem
Caixa PVC 4x2"	T horizontal 90°
Dispositivo Elétrico - embutido	50x25mm chapa 18
Placa 2x4"	Tala plana perfurada 25mm
Interruptor simples - 2 teclas	Tampa p/ Cruzeta (X) horizontal 90°
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	50x25mm chapa 18
2 Tomadas médias a 2,20m do piso	1/4"
Accessórios p/ eletrodutos	Accessórios p/ eletrodutos
Caixa PVC 4x2"	Caixa PVC 4x2"
Dispositivo Elétrico - embutido	Dispositivo Elétrico - embutido
Placa 2x4"	Placa 2x4"
Interruptor simples - 2 teclas	Placa p/ 1 função
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	Sí placa
2 Tomadas médias a 2,20m do piso	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A
Accessórios p/ eletrodutos	Accessórios p/ eletrodutos
Caixa PVC 4x2"	Accessórios p/ eletrodutos
Dispositivo Elétrico - embutido	Caixa alumínio 4"x2"
Placa 2x4"	Dispositivo Elétrico - embutido
Interruptor simples - 2 teclas	Placa 2x4"
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A

NORMAS DE REFERÊNCIA:
 NBR 5410 (Set.2015): Instalações elétricas de baixa tensão;
 NBR 5419 (Mai.2015): Proteção contra descargas atmosféricas Parte 1: Princípios Gerais;

- OBSERVAÇÕES INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**
- 01 - Conduitos embutidos/interno são da categoria leve e corrugado;
 - 02 - Conduitos em área externa área serão rígidos;
 - 03 - Todos condutos no teto serão eletrocalhas 50x25;
 - 04 - Eletrodutos não indicados nas paredes e piso são de Ø¾;
 - 05 - Eletrodutos rígidos inseridos no projeto serão de Ø¾;
 - 06 - Condutor terra, usar maior bitola de cabo existente no conduto;
 - 07 - Bitolas de cabos não indicados são de 1,5mm², retorno de iluminação sempre será 1,5mm².
 - 08 - Quantidades de materiais devem ser conferidas na obra;
 - 09 - Caso padrão de entrada seja aéreo usar DPS;
 - 10 - Executar conforme NBR 5410 e padrão da concessionária local;
 - 11 - Fiação requerida por aparelhos devem seguir recomendação dos fabricantes;
 - 12 - Foi considerado cabo de cobre flexível om isolamento 750v PVC;
 - 13 - Tomadas de uso específico não foram informadas;
 - 14 - Dimensionamento de circuitos de iluminação conforme NBR 8995 e NBR 5413 para detalhes de luminotécnica consultar o projeto de arquitetura e iluminação;
 - 15 - Cabos de evaporadoras de ar condicionado serão inseridos pela montadora;

Revisão:	Anotações:	Data:	Observações:
R00	Emissão inicial	01/06/2022	
R01	Alteração na locação dos pontos	10/06/2022	

Thiago Menezes Garcia
 Diretor de Patrimônio Histórico



Engenharia e Construções

L.U Moreira Construções LTDA
 CNPJ: 20.337.554/0001-96
 Inscricao municipal: 0090404
 CREA-SP: 2031460

projetos@luengenharia.com.br / contato@luengenharia.com.br
 Tel: (19) 9.973.77072 / 9.9959.7893
 www.luengenharia.com.br

TITULO
INSTALAÇÕES ELETRICAS

Assunto:
Projeto de Locação de Pontos de utilização

LOCAL
 Escola de Artes - Lago 3 - Jaguariuna/SP

PROPRIETARIO
 Secretaria de Turismo e Cultura de Jaguariuna

AUTOR E RESPONSÁVEL
 Ulisses Moreira de Souza
 Engenheiro Civil CREA.SP: 50696145/28

Adriano Luis da Silva
 Diretor Administrativo
 Responsável Interino pela
 Secretaria de Turismo e Cultura

ESCALA
 1:75

ENTRADA DA CONCESSIONARIA:
 C5 - TRIFASICO

DATA
 10/06/2022

FOLHA
 01/03