



**Planta Baixa**  
Esc.: 1/50

Legenda detalhada - Fornecedor	
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	Placa p/ 2 funções
SI placa	SI placa
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A
2 Tomadas baixas a 0,30m do piso	2 Tomadas baixas a 0,30m 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	Placa p/ 2 funções
SI placa	SI placa
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A
2 Tomadas médias a 1,10m do piso	2 Tomadas médias a 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	Placa p/ 2 funções
SI placa	SI placa
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A
Cruzeta (X) 90°	Cruzeta (X) 90°
Accessórios uso geral	Accessórios uso geral
Armação lisa galvan. 1/4"	Armação lisa galvan. 1/4"
Parafuso galvan. cabeça lenticla 1/4"x5/8" máquina rosca total	Parafuso galvan. cabeça lenticla 1/4"x5/8" máquina rosca total
Porca sextavada galvan. 1/4"	Porca sextavada galvan. 1/4"
Eletroduto furado tipo C pré-galv. quen	Eletroduto furado tipo C pré-galv. quen
Cruzeta (X) horizontal 90°	Cruzeta (X) horizontal 90°
50x25mm chapa 18	50x25mm chapa 18
Tala plana perfurada 25mm	Tala plana perfurada 25mm
Tampa p/ Cruzeta (X) horizontal 90°	Tampa p/ Cruzeta (X) horizontal 90°
50x25mm chapa 18	50x25mm chapa 18
Curva horizontal 90°	Curva horizontal 90°
Accessórios uso geral	Accessórios uso geral
Armação lisa galvan. 1/4"	Armação lisa galvan. 1/4"
Parafuso galvan. cabeça lenticla 1/4"x5/8" máquina rosca total	Parafuso galvan. cabeça lenticla 1/4"x5/8" máquina rosca total
Porca sextavada galvan. 1/4"	Porca sextavada galvan. 1/4"
Eletroduto furado tipo C pré-galv. quen	Eletroduto furado tipo C pré-galv. quen
Cruzeta (X) horizontal 90°	Cruzeta (X) horizontal 90°
50x25mm chapa 18	50x25mm chapa 18
Tala plana perfurada 25mm	Tala plana perfurada 25mm
Tampa p/ Cruzeta (X) horizontal 90°	Tampa p/ Cruzeta (X) horizontal 90°
50x25mm chapa 18	50x25mm chapa 18
Caixa PVC 4x2"	Caixa PVC 4x2"
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	Interruptor simples - 2 teclas
Interruptor simples 3 teclas - 1,10m 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"
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**

- Condutos embutidos/interno são da categoria leve e corrugado;
- Condutos em área externa área serão rígidos;
- Todos condutos no teto serão eletrolcalhas 50x25;
- Eletrodutos não indicados nas paredes e piso são de Ø3/4;
- Eletrodutos rígidos inseridos no projeto serão de Ø3/4;
- Condutor terra, usar maior bitola de cabo existente no conduto;
- Bitolas de cabos não indicados são de 1,5mm², retorno de iluminação sempre será 1,5mm².
- Quantidades de materiais devem ser conferidas na obra;
- Caso padrão de entrada seja aéreo usar DPS;
- Executar conforme NBR 5410 e padrão da concessionária local;
- Fiação requerida por aparelhos devem seguir recomendação dos fabricantes;
- Foi considerado cabo de cobre flexível em isolamento 750v PVC;
- Tomadas de uso específico não foram informadas;
- Dimensionamento de circuitos de iluminação conforme NBR 8995 e NBR 5413 para detalhes de luminotécnica consultar o projeto de arquitetura e iluminação;
- Cabos de evaporadoras de ar condicionado serão inseridos pela montadora;

Revisão	Anotações	Data	Observações
R00	Emissão inicial	01/08/2022	
R01	Alteração na locação dos pontos	10/06/2022	

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

projetos@lueingenharia.com.br / contato@lueingenharia.com.br  
Tel: (19) 9.973.77072 / 9.9559.7893  
www.lueingenharia.com.br

**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 TÉCNICO: **Ulisses Moreira de Souza**  
Engenheiro Civil CREA-SP: 5060614528

ESCALA: **1:75** ENTRADA DA CONCESSIONÁRIA: **C5 - TRIFASICO** DATA: **10/06/2022** FOLHA: **01/03**