



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO MACHADO
Secretaria Municipal de Planejamento
Departamento de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo Setor de Projetos,
Convênios e Prestação de Contas

MEMORIAL DESCRITIVO

FORNECIMENTO DE QUADROS ELÉTRICOS DE DISTRIBUIÇÃO

Teatro Ludovico Porzio – Pinheiro Machado/RS

1. Objeto

Fornecimento de quadros elétricos de distribuição montados, do tipo sobrepor, destinados às instalações elétricas do Teatro Ludovico Porzio, em Pinheiro Machado/RS.

2. Condições Gerais

Todos os quadros deverão ser fornecidos montados, prontos para instalação, fabricados em chapa de aço carbono com tratamento anticorrosivo, nos modelos de sobrepor, com acabamento em pintura bege Ral 7032 chapa #18 (1,2MM)., placa de montagem em laranja Ral 2003 chapa #16 (1,5MM), caixa com flange, equipada com borracha de vedação em poliuretano injetado na porta, dobradiças reforçadas e fecho de segurança padrão fenda com barramento de neutro e barramento de aterramento independentes, compatíveis com disjuntores padrão DIN, atendendo às normas ABNT NBR 5410 e ABNT NBR IEC 61439.

Marca de referência: Zathura Barramentos e Quadros Elétricos.

Prazo de entrega: 10 (dez) dias corridos.

3. QD1 – Equipamentos e Iluminação da Sala Técnica

- Tipo: Quadro de Distribuição Sobrepor
- Sistema: Trifásico
- Capacidade: **14 circuitos**
- Dimensões: **40 × 40 × 20 cm**

Barramentos

- Barramento principal trifásico isolado com termo retrátil – **100 A**
- Barramento de neutro – **100 A**
- Barramento de aterramento – **100 A**
- Barras verticais: **1/2" × 1/8"**
- Barras horizontais: **3/8" × 1/16"** (derivações até 63 A)

Disjuntores

- 01 disjuntor trifásico de entrada **63 A**
- 01 disjuntor trifásico de saída **40 A**
- 01 disjuntor trifásico de saída **32 A**
- 04 disjuntores monofásicos **10 A**

4. QD2 – Tomadas da Sala Técnica

- Tipo: Quadro de Distribuição Sobrepor
- Sistema: Trifásico
- Capacidade: **20 circuitos**
- Dimensões: **50 × 40 × 20 cm**

Barramentos

- Barramento principal trifásico isolado com termo retrátil – **100 A**
- Barramento de neutro – **100 A**
- Barramento de aterramento – **100 A**
- Barras verticais: **1/2" × 1/8"**
- Barras horizontais: **3/8" × 1/16"** (derivações até 63 A)

Disjuntores

- 01 disjuntor trifásico de entrada **80 A**
- 20 disjuntores de saída **16 A**

5. QD3 – Quadro de Distribuição do Palco

- Tipo: Quadro de Distribuição Sobrepor
- Sistema: Trifásico
- Capacidade: **20 circuitos**
- Dimensões: **50 × 40 × 20 cm**

Barramentos

- Barramento principal trifásico isolado com termo retrátil – **100 A**
- Barramento de neutro – **100 A**
- Barramento de aterramento – **100 A**

Disjuntores

- 01 disjuntor trifásico de entrada **80 A**
- Disjuntores de saída **20 A**, conforme circuitos do palco

6. QDG – Quadro de Distribuição Geral

- Tipo: Quadro de Distribuição Sobrepor
- Sistema: Trifásico
- Capacidade: **20 circuitos**
- Dimensões: **50 × 40 × 20 cm**

Barramentos


- Barramento principal trifásico isolado – **100 A**
- Barramento de neutro – **100 A**
- Barramento de aterramento – **100 A**

Disjuntores

- 01 disjuntor trifásico de entrada **100 A**
- 01 disjuntor trifásico de saída **63 A**
- 02 disjuntores trifásicos de saída **80 A**
- Demais saídas com disjuntores monofásicos **20 A**

7. Responsabilidade Técnica

Memorial descritivo elaborado por:

Documento assinado digitalmente
 JOSE LUIS JESUS DA CUNHA JUNIOR
Data: 28/01/2026 16:40:38-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

José Luís Jesus da Cunha Júnior
Engenheiro Civil – CREA 146386

Pinheiro Machado, 28 de janeiro de 2026.

*Rua Níco de Oliveira, nº 763. Centro. CEP 96470-000. Pinheiro Machado – RS
Fone: (53) 3248 3037 / 3248 3509. E-mail: gab.projetos@pinheiomachado.rs.gov.br*