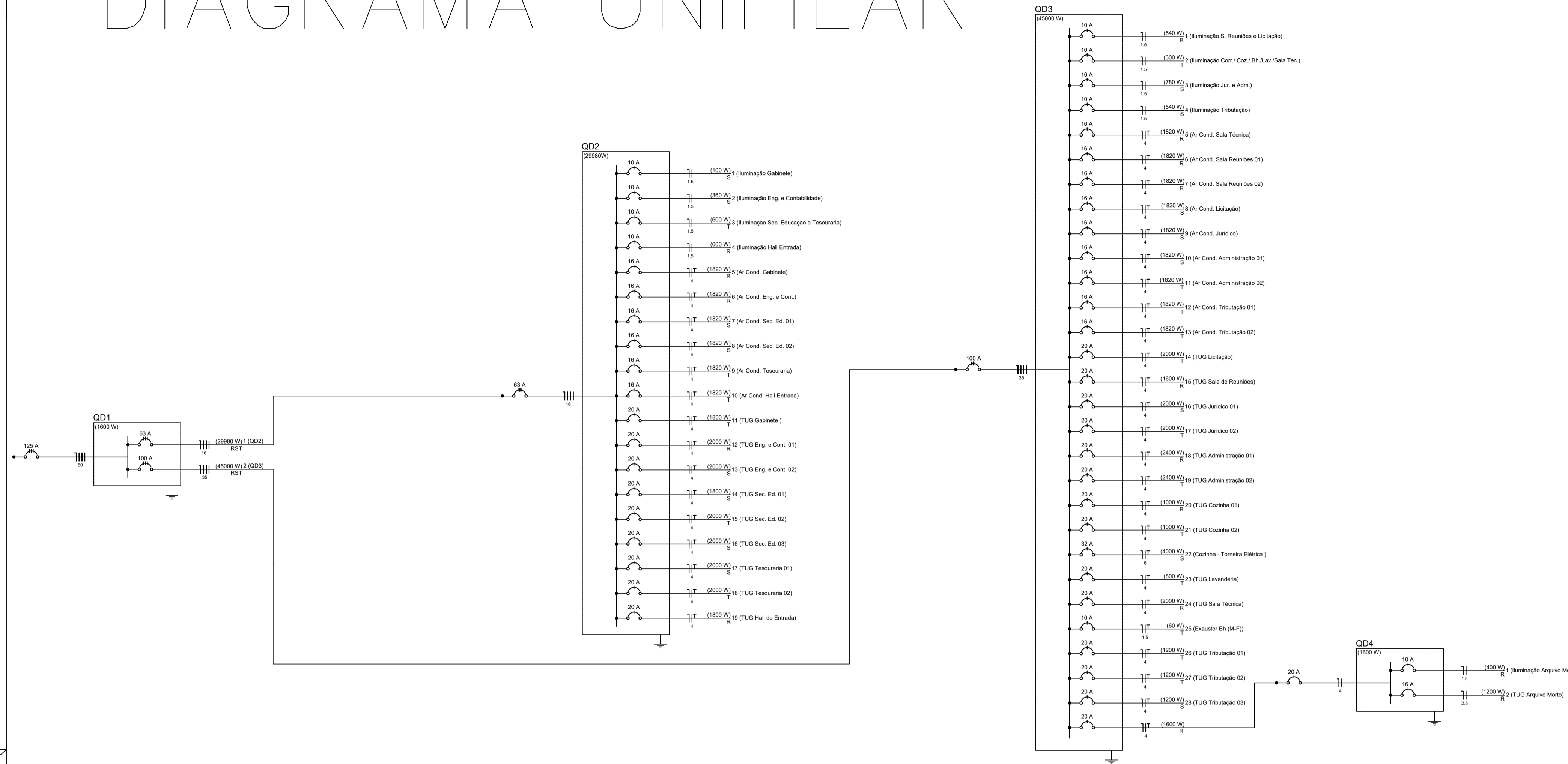


# DIAGRAMA UNIFILAR



## QUADROS DE CARGAS

Quadro de Cargas (QD3)

| Circuito | Descrição                                  | Pot. total. (W) | Fases | Seção (mm <sup>2</sup> ) | Disj (A) |
|----------|--|-----------------|-------|--------------------------|----------|
| 1        | Iluminação S. Reuniões e Licitação         | 540             | R     | 1.5                      | 10.0     |
| 2        | Iluminação Corr./ Coz./ Bh./Lav./Sala Tec. | 300             | T     | 1.5                      | 10.0     |
| 3        | Iluminação Jur. e Adm.                     | 780             | S     | 1.5                      | 10.0     |
| 4        | Iluminação Tributação                      | 540             | S     | 1.5                      | 10.0     |
| 5        | Ar Cond. Sala Técnica                      | 1820            | R     | 4                        | 16.0     |
| 6        | Ar Cond. Sala Reuniões 01                  | 1820            | R     | 4                        | 16.0     |
| 7        | Ar Cond. Sala Reuniões 02                  | 1820            | R     | 4                        | 16.0     |
| 8        | Ar Cond. Licitação                         | 1820            | S     | 4                        | 16.0     |
| 9        | Ar Cond. Jurídico                          | 1820            | S     | 4                        | 16.0     |
| 10       | Ar Cond. Administração 01                  | 1820            | S     | 4                        | 16.0     |
| 11       | Ar Cond. Administração 02                  | 1820            | T     | 4                        | 16.0     |
| 12       | Ar Cond. Tributação 01                     | 1820            | T     | 4                        | 16.0     |
| 13       | Ar Cond. Tributação 02                     | 1820            | T     | 4                        | 16.0     |
| 14       | TUG Licitação                              | 2000            | T     | 4                        | 20.0     |
| 15       | TUG Sala de Reuniões                       | 1600            | R     | 4                        | 20.0     |
| 16       | TUG Jurídico 01                            | 2000            | S     | 4                        | 20.0     |
| 17       | TUG Jurídico 02                            | 2000            | T     | 4                        | 20.0     |
| 18       | TUG Administração 01                       | 2400            | R     | 4                        | 20.0     |
| 19       | TUG Administração 02                       | 2400            | T     | 4                        | 20.0     |
| 20       | TUG Cozinha 01                             | 1000            | R     | 4                        | 20.0     |
| 21       | TUG Cozinha 02                             | 1000            | T     | 4                        | 20.0     |
| 22       | Cozinha - Torneira Elétrica                | 4000            | S     | 6                        | 32.0     |
| 23       | TUG Lavanderia                             | 800             | T     | 4                        | 20.0     |
| 24       | TUG Sala Técnica                           | 2000            | R     | 4                        | 20.0     |
| 25       | Exaustor Bh (M-F)                          | 60              | T     | 1.5                      | 10.0     |
| 26       | TUG Tributação 01                          | 1200            | T     | 4                        | 20.0     |
| 27       | TUG Tributação 02                          | 1200            | T     | 4                        | 20.0     |
| 28       | TUG Tributação 03                          | 1200            | S     | 4                        | 20.0     |
| QD4      | Quadro Arquivo Morto                       | 1600            | R     | 4                        | 20.0     |
| TOTAL    |  | 45000           | RST   | 35                       | 100.0    |

Quadro de Cargas (QD1) DISTRIBUIÇÃO PRINCIPAL

| Circuito | Descrição | Pot. total. (W) | Fases | Seção (mm <sup>2</sup> ) | Disj (A) |
|----------|-----------|-----------------|-------|--------------------------|----------|
| QD2      |           | 29980           | RST   | 16                       | 63.0     |
| QD3      |           | 45000           | RST   | 35                       | 100.0    |
| TOTAL    |           | 74980           | RST   | 50                       | 125.0    |

Quadro de Cargas (QD4) Arquivo Morto

| Circuito | Descrição                | Pot. total. (W) | Fases | Seção (mm <sup>2</sup> ) | Disj (A) |
|----------|--------------------------|-----------------|-------|--------------------------|----------|
| 1        | Iluminação Arquivo Morto | 400             | R     | 1.5                      | 10.0     |
| 2        | TUG Arquivo Morto        | 1200            | R     | 4                        | 16.0     |
| TOTAL    |                          | 1600            | R     | 4                        | 16.0     |

Quadro de Cargas (QD2)

| Circuito | Descrição                             | Pot. total. (W) | Fases | Seção (mm <sup>2</sup> ) | Disj (A) |
|----------|---------------------------------------|-----------------|-------|--------------------------|----------|
| 1        | Iluminação Gabinete                   | 100             | S     | 1.5                      | 10.0     |
| 2        | Iluminação Eng. e Contabilidade       | 360             | S     | 1.5                      | 10.0     |
| 3        | Iluminação Sec. Educação e Tesouraria | 600             | T     | 1.5                      | 10.0     |
| 4        | Iluminação Hall Entrada               | 600             | R     | 1.5                      | 10.0     |
| 5        | Ar Cond. Gabinete                     | 1820            | R     | 4                        | 16.0     |
| 6        | Ar Cond. Eng. e Cont.                 | 1820            | R     | 4                        | 16.0     |
| 7        | Ar Cond. Sec. Ed. 01                  | 1820            | S     | 4                        | 16.0     |
| 8        | Ar Cond. Sec. Ed. 02                  | 1820            | S     | 4                        | 16.0     |
| 9        | Ar Cond. Tesouraria                   | 1820            | T     | 4                        | 16.0     |
| 10       | Ar Cond. Hall Entrada                 | 1820            | T     | 4                        | 16.0     |
| 11       | TUG Gabinete                          | 1800            | T     | 4                        | 20.0     |
| 12       | TUG Eng. e Cont. 01                   | 2000            | R     | 4                        | 20.0     |
| 13       | TUG Eng. e Cont. 02                   | 2000            | S     | 4                        | 20.0     |
| 14       | TUG Sec. Ed. 01                       | 1800            | S     | 4                        | 20.0     |
| 15       | TUG Sec. Ed. 02                       | 2000            | T     | 4                        | 20.0     |
| 16       | TUG Sec. Ed. 03                       | 2000            | S     | 4                        | 20.0     |
| 17       | TUG Tesouraria 01                     | 2000            | S     | 4                        | 20.0     |
| 18       | TUG Tesouraria 02                     | 2000            | T     | 4                        | 20.0     |
| 19       | TUG Hall de Entrada                   | 1800            | R     | 4                        | 20.0     |
| TOTAL    |                                       | 29980           | RST   | 16                       | 63.0     |

Obs.: Ler atentamente o Memorial Descritivo

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Irmãos Broch</b><br>Eletricistas<br>R.: João Lunardi, 450 - Fone: (54) 3352-1089 - São José do Ouro - RS<br>e-mail: irmaosbroch@ig.com.br |  | RESPONSÁVEL TÉCNICO:<br><br>Roberto Ferreto Broch<br>Engenheiro Eletricista<br>CREA/RS: 1157372 |
| TÍTULO:<br>Projeto Elétrico  |  | ASSINATURA PROPRIETÁRIO:  |
| PROPRIETÁRIO:<br>P. M. Barracão - RS   |  |   |
| TIPO DE CONSTRUÇÃO:<br>Reforma Instalações Elétricas   |  |   |
| ENDEREÇO:<br>Barracão - RS   |  | MUNICÍPIO:<br>Barracão  |
| DESCRIÇÃO:<br>Quadros de Cargas<br>Diagrama Unifilar   |  | ÁREA DO TERRENO: -<br>ÁREA CONSTRUÍDA: -  |
| PRANCHA: 4/4   |  | DATA: Fev/22  |
| DESENHO:<br>Roberto  |  | ESCALA:<br>sem escala   |