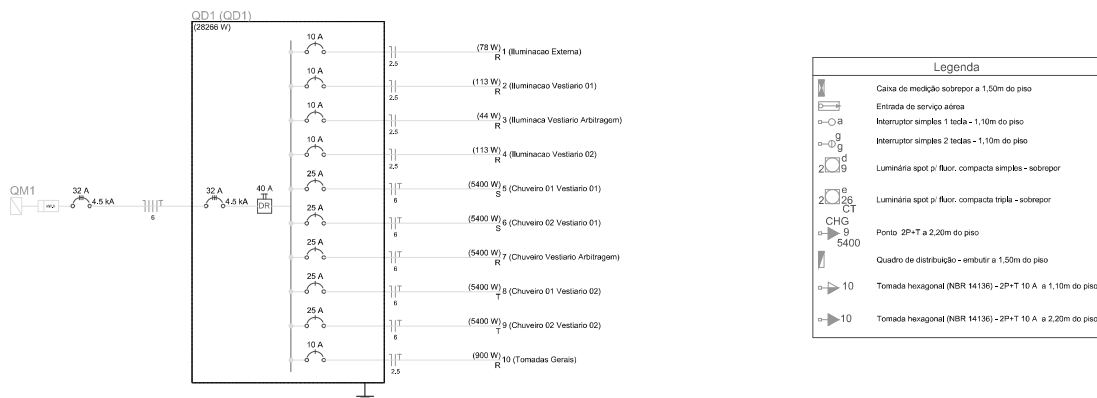


PROJETO ELÉTRICO  
ESCALA 1/50



| Quadro de Cargas (QD1) |                                  |         |                 |       |                 |             |                  |                 |       |              |              |              |       |       |            |             |        |          |             |              |        |
|------------------------|----------------------------------|---------|-----------------|-------|-----------------|-------------|------------------|-----------------|-------|--------------|--------------|--------------|-------|-------|------------|-------------|--------|----------|-------------|--------------|--------|
| Circuito               | Descrição                        | Esquema | Método de inst. | V (V) | Illuminação (W) | Tomadas (W) | Pot. total. (VA) | Pot. total. (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT   | FCA   | Int' (mm2) | Seção (mm2) | Ic (A) | Dij (mm) | dv parc (%) | dv total (%) | Status |
| 1                      | Illuminação Externa              | F+N     | B1              | 220 V | 2               | 3           | 99               | 78              | R     | 78           |              |              | 1,00  | 0,65  | 0,9        | 2,5         | 24,0   | 10,0     | 0,06        | 0,06         | Ok     |
| 2                      | Illuminação Vestiário 01         | F+N     | B1              | 220 V | 1               | 3           | 99               | 78              | R     | 78           |              |              | 1,00  | 0,65  | 0,9        | 2,5         | 24,0   | 10,0     | 0,06        | 0,06         | Ok     |
| 3                      | Illuminação Vestiário Arbitragem | F+N     | B1              | 220 V | 1               | 4           | 144              | 113             | R     | 113          |              |              | 1,00  | 0,65  | 0,1        | 2,5         | 24,0   | 10,0     | 0,06        | 0,06         | Ok     |
| 4                      | Illuminação Vestiário 02         | F+N     | B1              | 220 V | 1               | 4           | 144              | 113             | R     | 113          |              |              | 1,00  | 0,65  | 0,1        | 2,5         | 24,0   | 10,0     | 0,06        | 0,06         | Ok     |
| 5                      | Chuveiro 01 Vestiário 01         | F+N+T   | B1              | 220 V |                 | 1           | 5400             | 5400            | S     | 5400         |              |              | 1,00  | 0,65  | 0,8        | 2,5         | 24,0   | 10,0     | 0,55        | 0,55         | Ok     |
| 6                      | Chuveiro 02 Vestiário 01         | F+N+T   | B1              | 220 V |                 | 1           | 5400             | 5400            | S     | 5400         |              |              | 1,00  | 0,65  | 0,8        | 2,5         | 24,0   | 10,0     | 0,55        | 0,55         | Ok     |
| 7                      | Chuveiro Vestiário Arbitragem    | F+N+T   | B1              | 220 V |                 | 1           | 5400             | 5400            | R     | 5400         |              |              | 1,00  | 0,80  | 0,7        | 35,1        | 41,0   | 25,0     | 0,29        | 0,29         | Ok     |
| 8                      | Chuveiro 01 Vestiário 02         | F+N+T   | B1              | 220 V |                 | 1           | 5400             | 5400            | T     |              | 5400         |              | 1,00  | 0,70  | 35,1       | 41,0        | 25,0   | 0,29     | 0,29        | 0,35         | Ok     |
| 9                      | Chuveiro 02 Vestiário 02         | F+N+T   | B1              | 220 V |                 | 1           | 5400             | 5400            | T     |              | 5400         |              | 1,00  | 0,70  | 35,1       | 41,0        | 25,0   | 0,29     | 0,29        | 0,35         | Ok     |
| 10                     | Tomadas Gerais                   | F+N+T   | B1              | 220 V |                 | 9           | 1000             | 900             | R     | 900          |              |              | 1,00  | 0,85  | 4,7        | 2,5         | 24,0   | 10,0     | 0,14        | 0,14         | Ok     |
| TOTAL                  |                                  |         |                 |       | 4               | 12          | 9                | 5               | 28466 | 28266        | R+S+T        | 6648         | 10900 | 10900 |            |             |        |          |             |              |        |

VISTO

ALINE GUIRAO  
HAHN:03382581086

Documento assinado digitalmente  
BANCO SANTANDER S.A.  
Data: 24/02/2025 09:05:14-0300  
Verifique em: https://brasil16.ges.br/



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ÂNGELO  
Secretaria Municipal de Cultura e Esporte  
Santo Ângelo - RS

|                      |                                                         |           |                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|
| Obra:                | Campos de Futebol com Vestiário Bairro Maria Ritter     | Prancha:  | 07/08                   |
| Especificação:       | Projeto Elétrico                                        | Escala:   | 1/50                    |
| Responsável Técnico: | Ben-Hur Marchi da Silva<br>Eng. Civil - CREA/RS: 216325 | Dessenho: | Ben-Hur Marchi da Silva |
| Proprietário:        | Prefeitura Municipal de Santo Ângelo                    | Área:     | 45,94 m²                |