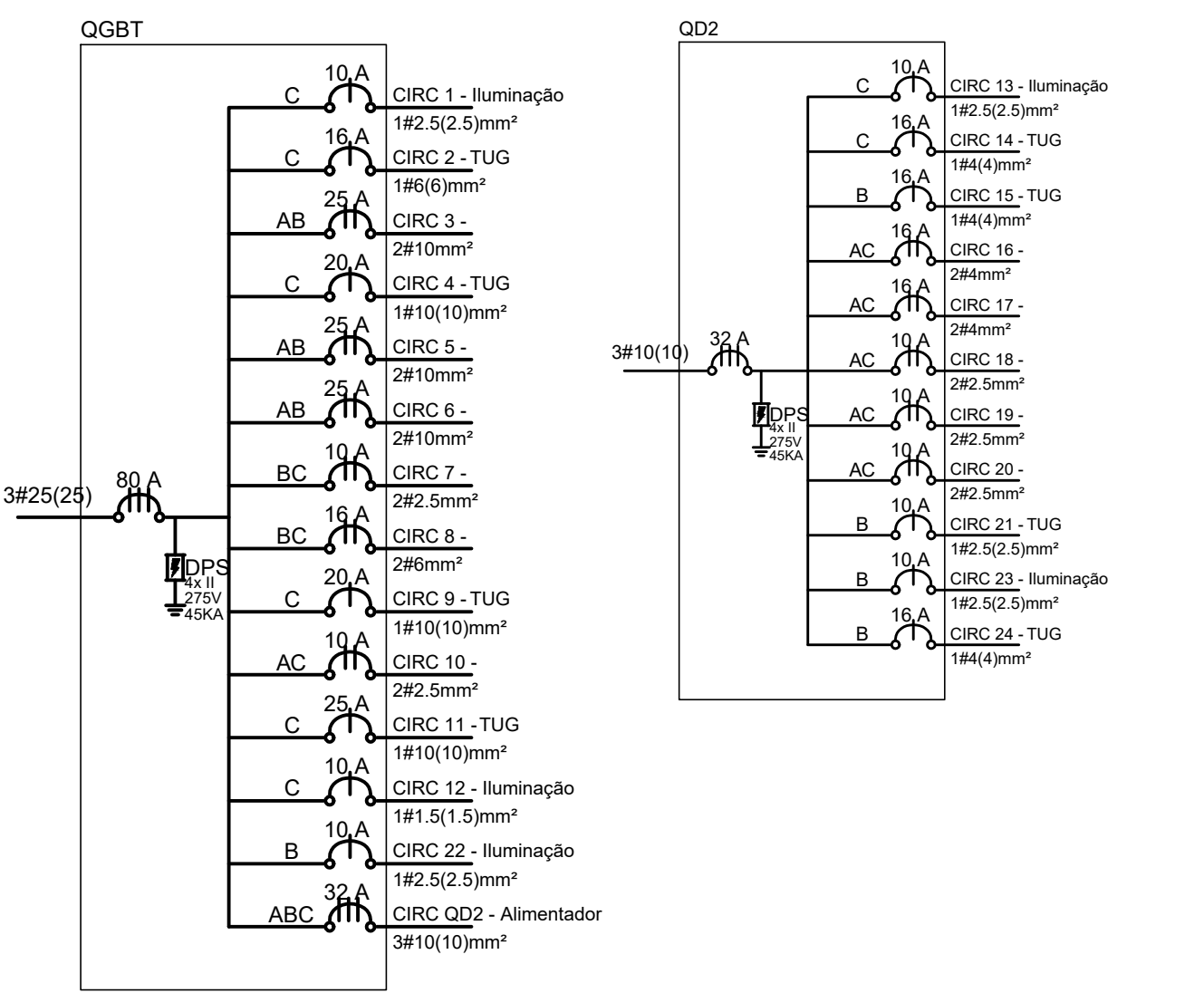
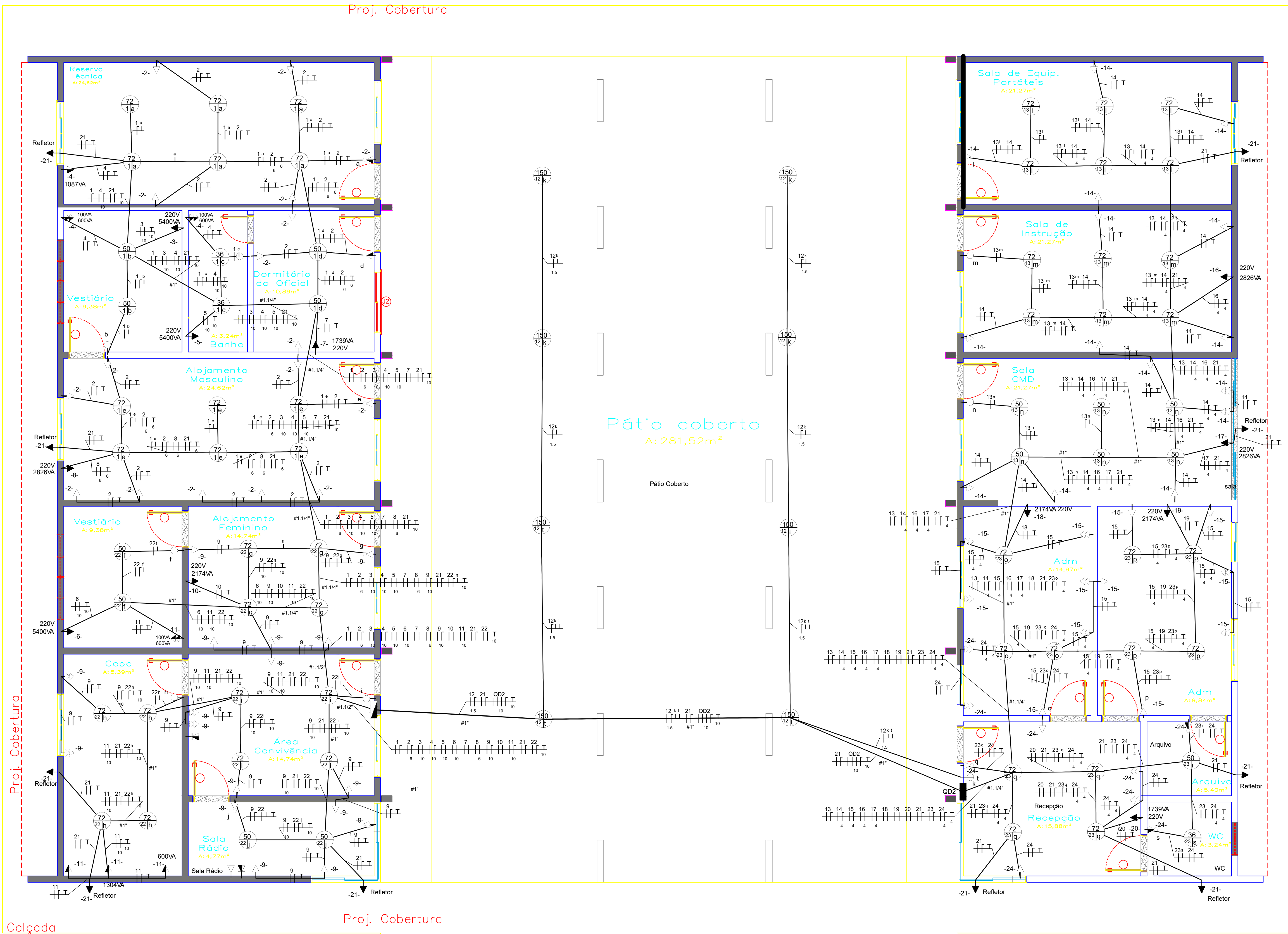




- Quadro geral
- Conector rj45
- Tomada baixa
- Tomada média
- Tomada alta
- Tomada com Int. simples
- Tomada dupla
- Tomada para telefone
- Int. simples
- Int. duplo
- Luminária
- Fase, neutro, retorno, terra

|                                    |       |       |
|------------------------------------|-------|-------|
| Ramal de Entrada                   |       |       |
| Concessionária: Energisa 127V/220V |       |       |
| Nível de Tensão: 127V/220V         |       |       |
| Corrente Demandada (A) por fase    |       |       |
| A                                  | B     | C     |
| Total                              | 68,61 | 65,39 |
|                                    | 61,04 |       |

|                                |  |       |
|--------------------------------|--|-------|
| Fases                          |  | 3     |
| Seção do condutor fase (mm²)   |  | 25    |
| Seção do condutor neutro (mm²) |  | 25    |
| Disjuntor do medidor (A)       |  | 80    |
| Seção do cabo terra (mm²)      |  | 16    |
| Disjuntor Geral (A)            |  | 80    |
| Potência Instalada (kVA)       |  | 55,11 |
| Potência Instalada (kW)        |  | 51,14 |
| Potência Demandada (kVA)       |  | 22,11 |
| Potência Demandada (kW)        |  | 20,45 |

Calçada

Proj. Cobertura

Acesso de veículos

| Quadro de Cargas - Quadro OD1 |             |                 |            |               |                           |                         |             |      |                                            |                          |                          |
|-------------------------------|-------------|-----------------|------------|---------------|---------------------------|-------------------------|-------------|------|--------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Circuito                      | Seção (mm²) | Disjuntor In(A) | Tensão (V) | Potência (VA) | Corrente de Projeto Ib(A) | Queda de Tensão Parcial | Agrupamento | FCA  | Capacidade de Condução I <sub>sc</sub> (A) | Corrente Demandada A (A) | Corrente Demandada B (A) |
| 1                             | 2,5         | 10              | 127        | 1136          | 8,94                      | —                       | 13          | 0,45 | 10,8                                       | —                        | 2,15                     |
| 2                             | 6           | 16              | 127        | 1350          | 14,17                     | 0,93 %                  | 13          | 0,45 | 18,45                                      | —                        | 3,4                      |
| 3                             | 10          | 25              | 220        | 5400          | 24,55                     | 0,72 %                  | 13          | 0,45 | 25,65                                      | 14,73                    | —                        |
| 4                             | 10          | 20              | 127        | 2487          | 19,58                     | 0,90 %                  | 13          | 0,45 | 25,65                                      | —                        | 4,7                      |
| 5                             | 10          | 25              | 220        | 5400          | 24,55                     | 0,61 %                  | 13          | 0,45 | 25,65                                      | 14,73                    | —                        |
| 6                             | 10          | 25              | 220        | 5400          | 24,55                     | 0,44 %                  | 13          | 0,45 | 25,65                                      | 14,73                    | —                        |
| 7                             | 2,5         | 10              | 220        | 1739          | 7,9                       | 0,68 %                  | 13          | 0,45 | 10,8                                       | —                        | 1,9                      |
| 8                             | 6           | 16              | 220        | 2826          | 12,85                     | 0,73 %                  | 13          | 0,45 | 18,45                                      | —                        | 7,71                     |
| 9                             | 10          | 20              | 127        | 2100          | 16,54                     | 0,22 %                  | 13          | 0,45 | 25,65                                      | —                        | 3,97                     |
| 10                            | 2,5         | 10              | 220        | 2114          | 9,88                      | 0,35 %                  | 13          | 0,45 | 10,8                                       | 2,37                     | —                        |
| 11                            | 10          | 25              | 127        | 2704          | 21,29                     | 0,61 %                  | 13          | 0,45 | 25,65                                      | —                        | 5,11                     |
| 12                            | 1,5         | 10              | 127        | 1200          | 9,45                      | —                       | 3           | 0,7  | 12,25                                      | —                        | 2,27                     |
| 12                            | 2,5         | 10              | 127        | 1054          | 8,38                      | —                       | 13          | 0,45 | 10,8                                       | —                        | —                        |
| OD2                           | 10          | 32              | 220        | 6758,16       | 27,47                     | —                       | 3           | 0,7  | 35                                         | —                        | —                        |

| Quadro de Cargas - Quadro Parcial OD2 |             |                 |            |               |                           |                         |             |      |                                            |                          |                          |
|---------------------------------------|-------------|-----------------|------------|---------------|---------------------------|-------------------------|-------------|------|--------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Circuito                              | Seção (mm²) | Disjuntor In(A) | Tensão (V) | Potência (VA) | Corrente de Projeto Ib(A) | Queda de Tensão Parcial | Agrupamento | FCA  | Capacidade de Condução I <sub>sc</sub> (A) | Corrente Demandada A (A) | Corrente Demandada B (A) |
| 13                                    | 2,5         | 10              | 127        | 1164          | 9,17                      | —                       | 11          | 0,5  | 12                                         | —                        | 2,2                      |
| 14                                    | 4           | 16              | 127        | 1700          | 13,39                     | 1,19 %                  | 11          | 0,5  | 16                                         | —                        | 3,21                     |
| 15                                    | 4           | 16              | 127        | 1900          | 14,96                     | 0,48 %                  | 11          | 0,5  | 16                                         | —                        | 3,59                     |
| 16                                    | 4           | 16              | 220        | 2826          | 12,85                     | 0,98 %                  | 11          | 0,5  | 16                                         | 7,71                     | —                        |
| 17                                    | 4           | 16              | 220        | 2826          | 12,85                     | 0,80 %                  | 11          | 0,5  | 16                                         | 7,71                     | —                        |
| 18                                    | 2,5         | 10              | 220        | 2174          | 9,88                      | 0,60 %                  | 11          | 0,5  | 12                                         | 2,37                     | —                        |
| 19                                    | 2,5         | 10              | 220        | 2174          | 9,88                      | 0,88 %                  | 11          | 0,5  | 12                                         | 2,37                     | —                        |
| 20                                    | 2,5         | 10              | 220        | 1739          | 7,9                       | 0,39 %                  | 11          | 0,5  | 12                                         | 1,9                      | —                        |
| 21                                    | 2,5         | 10              | 127        | 1000          | 7,87                      | 1,03 %                  | 13          | 0,45 | 10,8                                       | —                        | 1,89                     |
| 23                                    | 2,5         | 10              | 127        | 818           | 6,51                      | —                       | 11          | 0,5  | 12                                         | —                        | 1,66                     |
| 24                                    | 4           | 16              | 127        | 1300          | 10,24                     | 0,16 %                  | 11          | 0,5  | 16                                         | —                        | 2,46                     |

APROVAÇÃO DA PREFEITURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUIRAÍ MS

OBRA: CONSTRUÇÃO PREDIO CORPO DE BOMBEIROS

LOCAL: BR 163 - JARDIM PROGRESSO - ITAQUIRAÍ - MS

AUTOR DO PROJETO: WILLAN PEREIRA PAVAO:04803069158

Assinado de forma digital por WILLAN PEREIRA PAVAO:04803069158  
Dados: 2024.07.25 15:00:11 -04'00'

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUIRAÍ - MS  
CNPJ: 15.403.041/0001-04  
PREFEITO THOMAS TOMAZELLI

TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO

ESCALA: INDICADAS

DATA: JUNHO 2024

REVISÃO:

FOLHA: 1/1