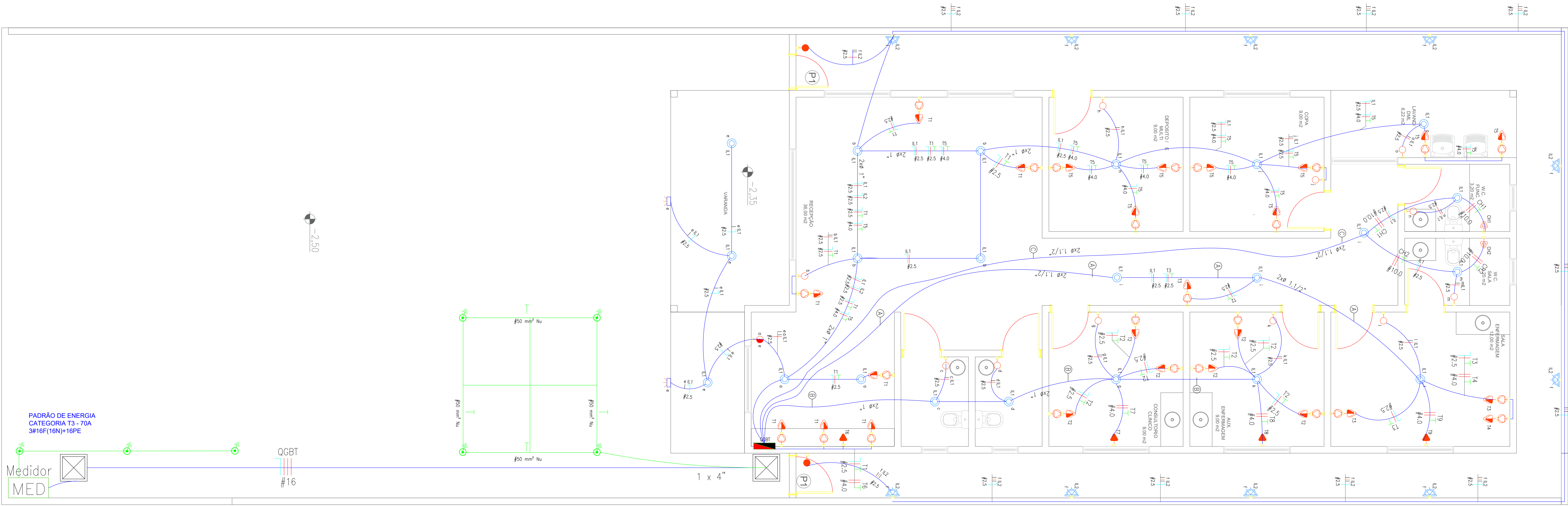
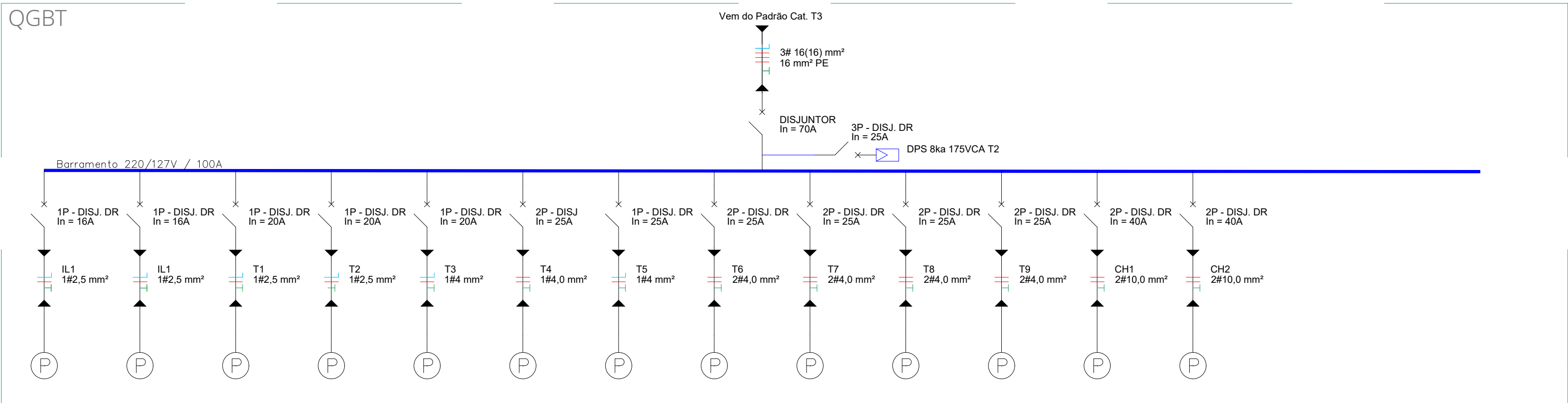


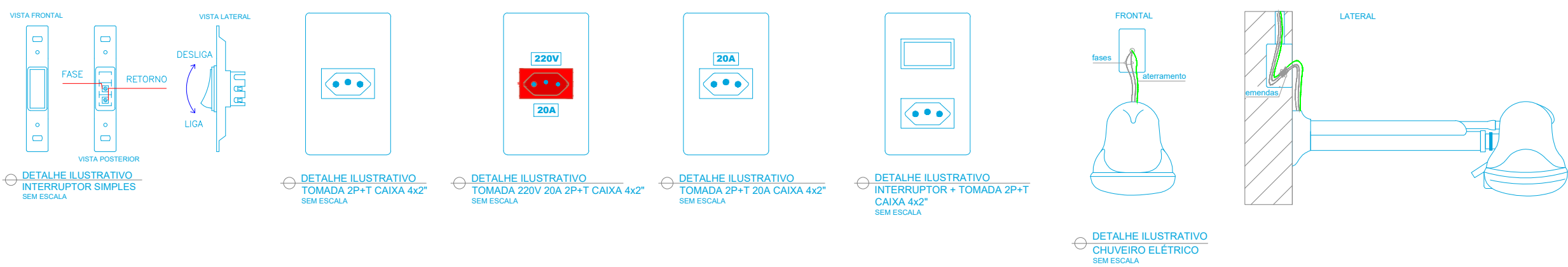
# PROJETO ELÉTRICO - 220/127V



PASSEIO PUBLICO



| QUADRO DE CARGAS                       |                              |          |            |                 |            |                   |            |       |           |       |          |
|----------------------------------------|------------------------------|----------|------------|-----------------|------------|-------------------|------------|-------|-----------|-------|----------|
| QGBT                                   |                              |          |            |                 |            |                   |            |       |           |       |          |
| Circuito                               | Descrição                    | Pot. (w) | Deman. (%) | Pot. (w) Deman. | Fator Pot. | Corrent. (A)      | Tensão (V) | Fases | Disj. (A) | R S T | Cond.mm² |
| IL1                                    | Iluminação Geral             | 600      | 100%       | 600             | 1.0        | 4,72              | 127        | 1     | 16A       | R     | #2,5mm²  |
| IL1                                    | Iluminação Externa           | 150      | 100%       | 150             | 1.0        | 1,18              | 127        | 1     | 16A       | S     | #2,5mm²  |
| T1                                     | TUG-Recepção                 | 500      | 100%       | 500             | 1.0        | 3,93              | 127        | 1     | 20A       | T     | #2,5mm²  |
| T2                                     | TUG- Consultorio/ Aux Enfer. | 500      | 100%       | 500             | 1.0        | 3,93              | 127        | 1     | 20A       | R     | #2,5mm²  |
| T3                                     | TUG- Sala Enfermagem 127V    | 500      | 100%       | 500             | 1.0        | 3,93              | 127        | 1     | 20A       | S     | #2,5mm²  |
| T4                                     | TUG- Sala Enfermagem 220V    | 3000     | 100%       | 3000            | 1.0        | 9,09              | 220        | 2     | 25A       | RT    | #4,0mm²  |
| T5                                     | TUG- Dml / deposito/ Copa    | 1000     | 100%       | 1000            | 1.0        | 7,87              | 127        | 1     | 25A       | S     | #10mm²   |
| T6                                     | TUE-Ar cond Repecção         | 1000     | 100%       | 1000            | 1.0        | 4,55              | 220        | 2     | 25A       | TR    | #4,0mm²  |
| T7                                     | TUE-Ar cond consultorio      | 1000     | 100%       | 1000            | 1.0        | 4,55              | 220        | 2     | 25A       | S T   | #4,0mm²  |
| T8                                     | TUE-Ar cond aux enfermagem   | 1000     | 100%       | 1000            | 1.0        | 4,55              | 220        | 2     | 25A       | R S   | #4,0mm²  |
| T9                                     | TUE-Ar condi sl Enfermagem   | 1000     | 100%       | 1000            | 1.0        | 4,55              | 220        | 2     | 25A       | TR    | #4,0mm²  |
| CH1                                    | TUE- Chuveiro WC Func        | 7500     | 100%       | 7500            | 1.0        | 34,09             | 220        | 2     | 40A       | R S   | #10,0mm² |
| CH2                                    | TUE- Chuveiro WC Sala        | 7500     | 100%       | 7500            | 1.0        | 34,09             | 220        | 2     | 40A       | TR    | #10,0mm² |
|                                        |                              |          |            |                 |            |                   |            |       |           |       |          |
|                                        |                              |          |            |                 |            |                   |            |       |           |       |          |
|                                        |                              |          |            |                 |            |                   |            |       |           |       |          |
|                                        |                              |          |            |                 |            |                   |            |       |           |       |          |
| Potência Total Demandada (kVA) = 25,25 |                              |          |            |                 |            |                   |            |       |           |       |          |
| Alimentação: 220/127 V                 |                              |          |            |                 | 70A        | 3#16F+16N+16T 1kV |            |       |           |       |          |
| C=2m QT=2%                             |                              |          |            |                 |            |                   |            |       |           |       |          |



| SÍMBOLOGIA | DESCRIÇÃO                               | SÍMBOLOGIA | DESCRIÇÃO                                   | SÍMBOLOGIA | DESCRIÇÃO                                  | SÍMBOLOGIA | DESCRIÇÃO                                  |
|------------|-----------------------------------------|------------|---------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|
|            | -ARANDELA 15W                           |            | - INTERRUPTOR 1 SEÇÃO PARALELO              |            | -TOMADA BAIXA 220V H=0,30M                 |            | - MÍNDISJUNTOR DIN                         |
|            | -LUMINÁRIA BALIZADORA                   |            | - PONTO PARA EXAUSTOR H=2,10M               |            | -TOMADA BAIXA DUPLA 127V H=0,30M           |            | - INDICAÇÃO DE SUBIDA E DESCIDA            |
|            | -REFLETOR LED 150W                      |            | - INTERRUPTOR 3 SEÇÕES 2 SIMPLES 1 PARALELO |            | -TOMADA MÉDIA 127V H=1,20M                 |            | -ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO               |
|            | -PONTO PARA ILUMINAÇÃO LED EMBUTIDO 30W |            | - INTERRUPTOR 2 SEÇÕES PARALELAS            |            | -TOMADA MÉDIA 127V/200V H=1,20M            |            | -ELETRODUTO APARENTE                       |
|            | -TUE CHUVEIRO 220V H=2,10M              |            | -CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60X60X60CM  |            | -TOMADA MÉDIA 220V H=1,20M                 |            | -ELETRODUTO EMBUTIDO NA LAJ.E.PAREDE 3x 1" |
|            | -TOMADA MÉDIA DUPLA 127V H=1,20M        |            | -CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4X2 H=1,81M       |            | -TOMADA MÉDIA DUPLA 127V-200V H=1,20M      |            | -ELETRODUTO EMBUTIDO NA LAJ.E.PAREDE 2x 1" |
|            | -TOMADA BAIXA 127V-200V H=0,30M         |            | -QUADRO MODELO 1                            |            | -TOMADA MÉDIA DUPLA 220V-200V H=1,20M      |            | -CABO DE COBRE N/1                         |
|            | -TOMADA BAIXA 220V H=0,30M              |            | -DISPOSITIVO DR                             |            | -INTERRUPTOR 1 SEÇÃO SIMPLES               |            | -ELETRODUTO EMBUTIDO NA LAJ.E.PAREDE 1"    |
|            | -TOMADA BAIXA 127V H=0,30M              |            |                                             |            | -INTERRUPTOR SIMPLES - TOMADA 127V H=1,20M |            | - FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA            |
|            | -TOMADA ALTA 220V H=2,10M               |            |                                             |            | -CAIXA DE EMBUTIR 15X15                    |            | - HASTE DE ATERRAMENTO                     |

|                                                                                                                     |        |                                       |        |                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------|--------|-------------------------------|
| REV.                                                                                                                | DATA   | AUTOR                                 | APROV. | INÍCIO                        |
| TABELA DE REVISÕES                                                                                                  |        |                                       |        | CODIGO DA FINALIDADE:         |
| E-EMISSION INICIAL                                                                                                  |        | EC-EMISSION INICIAL PARA CONCORRÊNCIA |        | EO-EMISSION PARA INICIAR OBRA |
|                                                                                                                     |        |                                       |        | EF-EMISSION FINAL (AS BUILT)  |
| CLIENTE:                                                                                                            |        |                                       |        |                               |
| PREFEITURA DE ITAPEVA                                                                                               |        |                                       |        |                               |
| <br><b>ENGENHARIA ELÉTRICA</b> |        |                                       |        |                               |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO:                                                                                                |        |                                       |        | Nº ART                        |
| NICOLAS DREYFUS DE CASTRO                                                                                           |        |                                       |        | CREA-MG 1420781162            |
| TÍTULO:                                                                                                             |        |                                       |        | FOLHA - A1                    |
| ITAPEVA-MG<br>PROJETO-ELETRICO<br>INFRAESTRUTURA                                                                    |        |                                       |        | 01                            |
| No. AUTOR:                                                                                                          | ESCALA | DATA                                  | REV.   |                               |
| NICOLAS-DREYFUS                                                                                                     | 1/50   | 10/09/2026                            | 00     |                               |