

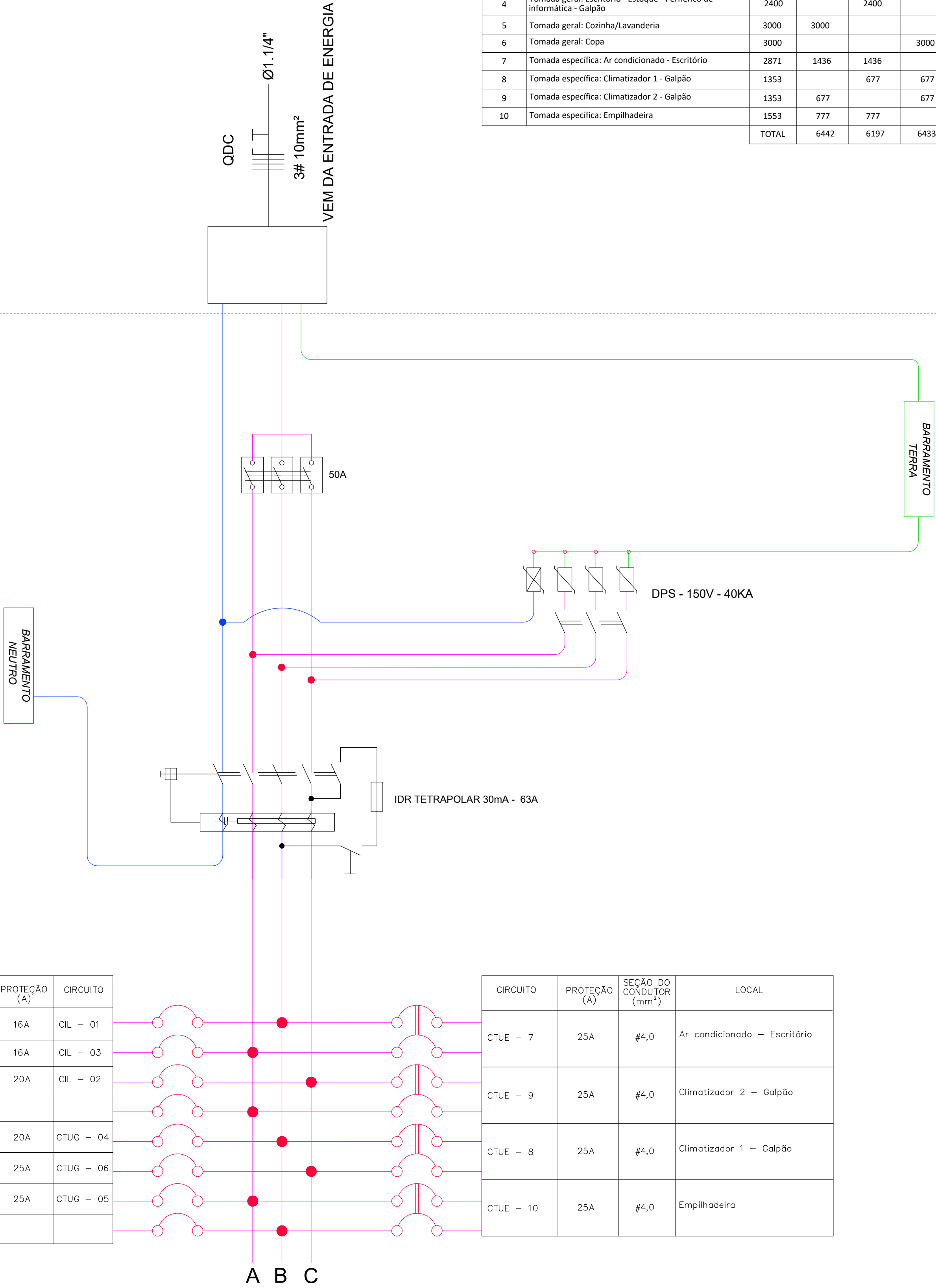
DETALHE QUADRO SEM ESCALA

| QUADRO DE CARGAS | | | | | | | | | | | |
|------------------|--|---------------|--------|--------|--------|-------------|------------|--------------|--------------|----------------|---------------------|
| Nº CIRCUITO | DESCRIÇÃO / AMBIENTE | POTÊNCIA (VA) | FASE A | FASE B | FASE C | DEMANDA (%) | TENSÃO (V) | CORRENTE (A) | PROTEÇÃO (A) | CONDUTOR (MM²) | QUEDA DE TENSÃO (V) |
| 1 | Iluminação: Corredor entrada - Escritório - Periférico de informática - Estoque - Corredor - WC feminino - WC masculino - Cozinha/Lavanderia - Externo | 908 | | 908 | | 80 | 127 | 7,15 | 1P-16A | 2.50 | 4,43 |
| 2 | Iluminação: Galpão/Copa | 2080 | | | 2080 | 80 | 127 | 16,38 | 1P-20A | 6.00 | 5,07 |
| 3 | Iluminação: Galpão - Armazenagem de móveis inutilizados, óleos e sala de EPI's | 553 | 553 | | | 80 | 127 | 4,36 | 1P-16A | 2.50 | 4,32 |
| 4 | Tomada geral: Escritório - Estoque - Periférico de informática - Galpão | 2400 | | 2400 | | 80 | 127 | 18,90 | 1P-20A | 4.00 | 6,22 |
| 5 | Tomada geral: Cozinha/Lavanderia | 3000 | 3000 | | | 80 | 127 | 23,62 | 1P-25A | 4.00 | 3,45 |
| 6 | Tomada geral: Copa | 3000 | | | 3000 | 80 | 127 | 23,62 | 1P-25A | 4.00 | 2,59 |
| 7 | Tomada específica: Ar condicionado - Escritório | 2871 | 1436 | 1436 | | 80 | 220 | 13,05 | 2P-25A | 4.00 | 1,05 |
| 8 | Tomada específica: Climatizador 1 - Galpão | 1353 | | 677 | 677 | 80 | 220 | 6,15 | 2P-25A | 4.00 | 2,25 |
| 9 | Tomada específica: Climatizador 2 - Galpão | 1353 | 677 | | 677 | 80 | 220 | 6,15 | 2P-25A | 4.00 | 0,90 |
| 10 | Tomada específica: Empilhadeira | 1553 | 777 | 777 | | 80 | 220 | 7,06 | 2P-25A | 4.00 | 2,58 |
| TOTAL | | 6442 | 6197 | 6433 | | | | | | | |

| QDC - GERAL | |
|--------------------------|----------|
| POTÊNCIA TOTAL | 19,13 KW |
| POTÊNCIA DEMANDADA - 80% | 15,30 KW |
| POTÊNCIA DE RESERVA | 3,75 KW |
| POTÊNCIA DE ENTRADA | 19,05 KW |
| TENSÃO DE ENTRADA | 220 V |
| CORRENTE NOMINAL | 47,91 A |
| PROTEÇÃO | 3P - 50A |
| CONDUTOR | 10 mm² |

| MATERIAIS - COMPONENTES | |
|--|----------|
| Tipo | Contagem |
| Quadro de Distribuição em PVC Embutir (18/24 disjuntores) | 1 |
| DPS - Disjuntor de Proteção contra Surtos, Monopolar - 275V - 40kA | 3 |
| IDR - Interruptor Diferencial Tetrapolar - 63A - 30mA | 1 |
| Mini Disjuntor Bipolar 25A, Curva B | 4 |
| Mini Disjuntor Monopolar 16A, Curva C | 2 |
| Mini Disjuntor Monopolar 20A, Curva C | 2 |
| Mini Disjuntor Monopolar 25A, Curva C | 2 |
| Mini Disjuntor Tripolar 50A, Curva C | 1 |

QDG - TÉRREO



| LOCAL | SEÇÃO DO CONDUTOR (mm²) | PROTEÇÃO (A) | CIRCUITO | CIRCUITO | PROTEÇÃO (A) | SEÇÃO DO CONDUTOR (mm²) | LOCAL |
|--|-------------------------|--------------|-----------|-----------|--------------|-------------------------|------------------------------|
| Corredor entrada - Escritório - Periférico de informática - Estoque - Corredor - WC feminino - WC masculino - Cozinha/Lavanderia - Externo | #2,5 | 16A | CIL - 01 | CTUE - 7 | 25A | #4,0 | Ar condicionado - Escritório |
| Galpão - Armazenagem de móveis inutilizados, óleos e sala de EPI's | #2,5 | 16A | CIL - 03 | CTUE - 9 | 25A | #4,0 | Climatizador 2 - Galpão |
| Galpão/Copa | #6,0 | 20A | CIL - 02 | CTUE - 8 | 25A | #4,0 | Climatizador 1 - Galpão |
| Reserva | | | | CTUE - 10 | 25A | #4,0 | Empilhadeira |
| Escritório - Periférico de informática - Galpão | #4,0 | 20A | CTUG - 04 | | | | |
| Copa | #4,0 | 25A | CTUG - 06 | | | | |
| Cozinha/Lavanderia | #4,0 | 25A | CTUG - 05 | | | | |
| Reserva | | | | | | | |

| | | | |
|-----|----------|----------------------------------|-------------|
| 01 | 08/07/22 | REVISÃO DA TABELA DE QUANTIDADES | PAULO T. |
| Rev | Data | Descrição das Modificações | Responsável |

| | |
|--------------|------------------------------|
| Assinaturas | |
| Responsável | GABRIEL TALMAN 5070795909 |
| Proprietário | |

| | |
|---|---|
| Cliente / Endereço do Empreendimento | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJATI / RUA DARCY BUENO DA CRUZ, 200 - BICO DO PATO- CAJATI/SP |
| Título do Desenho (Pavimento e Assunto) | Folha N° |

PROJETO DE QDC
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA

1004

Tipo de Projeto

ELÉTRICO

Revisão

01



TCT ENGENHARIA
PROJETOS E CONSTRUÇÕES

PROJETO
- ESTRUTURAL
- HIDRÁULICO
- ELÉTRICO

CNPJ: 22.297.059/0001-26
comercial@ctengenharia.com.br

| | | | |
|--|---|-------------------------------|------------------------------|
| Responsável GABRIELA TALMAN Crea 5070795909 | Projetista P. PAULO TORRES ART 28027230220707880 | Emissão Inicial 01/07/2022 | Fase do Projeto EXECUTIVO |
| Nome do arquivo 001-ALMOXARIFADO-CAJATI-ELE-EX-1004-R01 | | | Escala 1:75 |