

| Legenda de condutos | |
|---------------------|-------|
| — | Teto |
| — | Alta |
| — | Média |
| — | Baixa |
| — | Piso |

| Legenda das indicações | |
|------------------------|---|
| CHU | Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 7500 W |
| ARC12000 | Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU |
| ARC18000 | Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU |
| ARC22000 | Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 22000BTU |
| ARC7000 | Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 7000BTU |
| ARC9000 | Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU |
| POP | Quadrado de embutir - 18W |
| POP | Quadrado de embutir - 24W |
| POP | Quadrado de embutir - 30W |

| Legenda | |
|---------|--|
| — | 2 Tomadas baixas a 0,30m do piso |
| — | 2 Tomadas médias a 1,10m do piso |
| — | Bloco autônomo ilum. emergência na parede |
| — | Caixa de passagem |
| — | Entrada de serviço |
| — | Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,10m do piso |
| — | Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso |
| — | Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso |
| — | Painel Quadrado de embutir 18W |
| — | Painel Quadrado de embutir 24W |
| — | Painel Quadrado de embutir 30W |
| — | Ponto genérico de luz 100W |
| — | Quadro de distribuição |
| — | Quadro de medição |
| — | Relé Fotoelétrico |
| — | Tomada alta a 2,20m do piso |
| — | Tomada baixa a 0,30m do piso |
| — | Tomada média a 1,10m do piso |
| — | Tomada no piso |

NOTAS IMPORTANTES

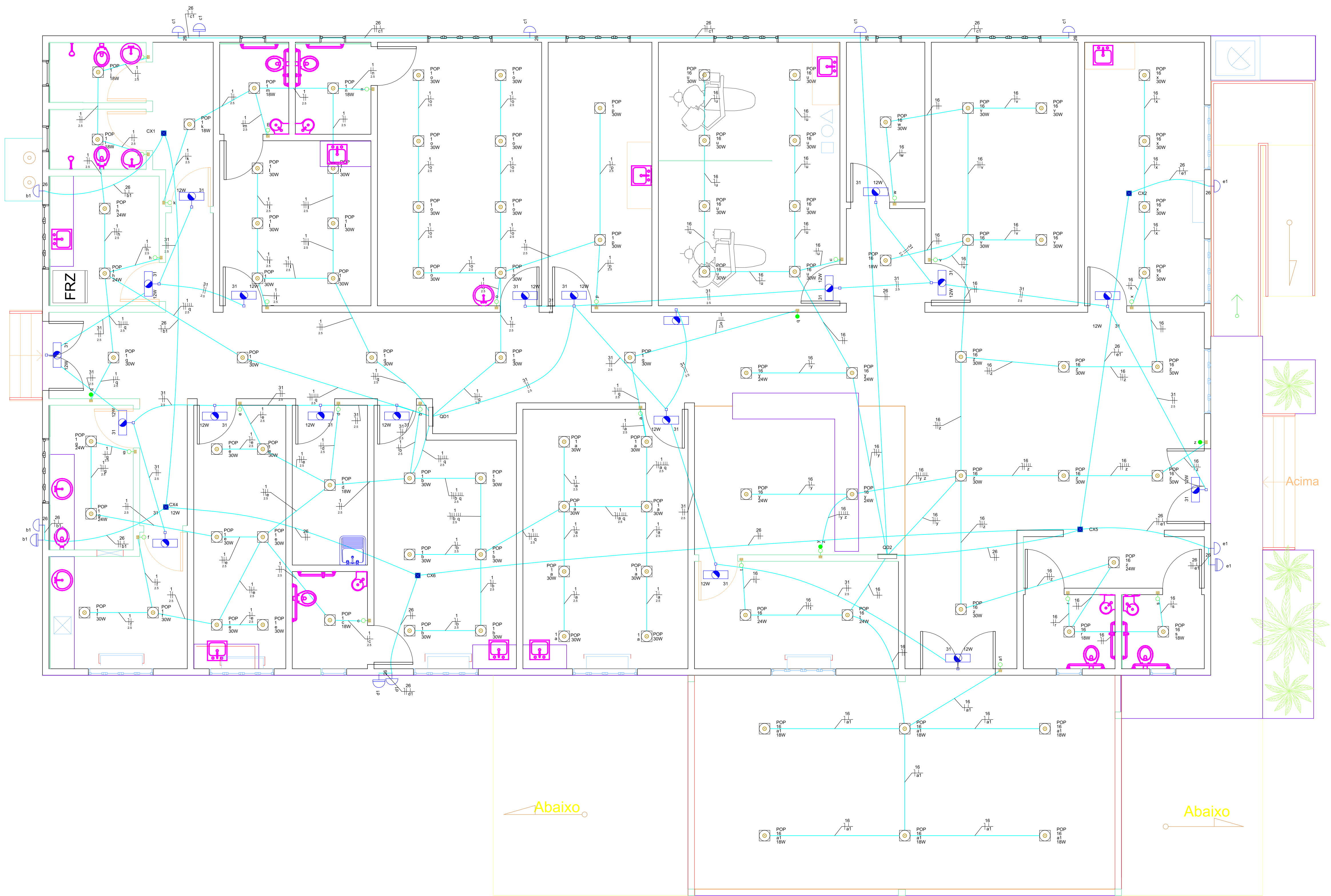
TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO/ TELEFÔNICO
ATIV./USO: OBRA INSTITUCIONAL PSF TERESA DE BENGUELA
ENDEREÇO: VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT
ESCALA: INDICADA
CONTEÚDO: Planta baixa e detalhes

REVISÃO 00: PRANCHA:

01/04

AUTOR DO PROJETO: ARQUITETO: FLAVIO JOSÉ MORARI
CAU: A58075-9
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. civil CREA

PROPRIETÁRIO: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 11.540.349/0001-32



PLANTA BAIXA ILUMINAÇÃO
ESC. 1/50

| Legenda | |
|---------|--|
| | 2 Tomadas baixas a 0,30m do piso |
| | 2 Tomadas médias a 1,10m do piso |
| | Bloco autônomo ilum. emergência na parede |
| | Caixa de passagem |
| | Entrada de serviço |
| | Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,10m do piso |
| | Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso |
| | Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso |
| | Panel Quadrado de embutir 18W |
| | Panel Quadrado de embutir 24W |
| | Panel Quadrado de embutir 30W |
| | Ponto genérico de luz 100W |
| | Quadro de distribuição |
| | Quadro de medição |
| | Relé Fotoelétrico |
| | Tomada alta a 2,20m do piso |
| | Tomada baixa a 0,30m do piso |
| | Tomada média a 1,10m do piso |
| | Tomada no piso |

| Legenda de condutos | |
|---------------------|-------|
| | Teto |
| | Alta |
| | Média |
| | Baixa |
| | Piso |

| Legenda das indicações | |
|------------------------|---|
| CHU | Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 7500 W |
| ARC12000 | Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU |
| ARC18000 | Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU |
| ARC22000 | Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 22000BTU |
| ARC7000 | Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 7000BTU |
| ARC9000 | Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU |
| POP | Quadrado de embutir - 18W |
| POP | Quadrado de embutir - 24W |
| POP | Quadrado de embutir - 30W |

NOTAS IMPORTANTES

TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO/ TELEFONICO
ATIV./USO: OBRA INSTITUCIONAL PSF TERESA DE BENGUELA
ENDEREÇO: VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT
ESCALA: INDICADA DATA: 08/2019
CONTEÚDO: Planta baixa e detalhes

| | |
|---|--|
| REVISÃO 00: | PRANCHA: 02/04 |
| AUTOR DO PROJETO | PROPRIETÁRIO |
| ARQUITETO: FLAVIO JOSÉ MORARI CAU: A58075-9 RESPONSÁVEL TÉCNICO | FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE CNPJ: 11.540.349/0001-32 |
| Eng. civil CREA | |

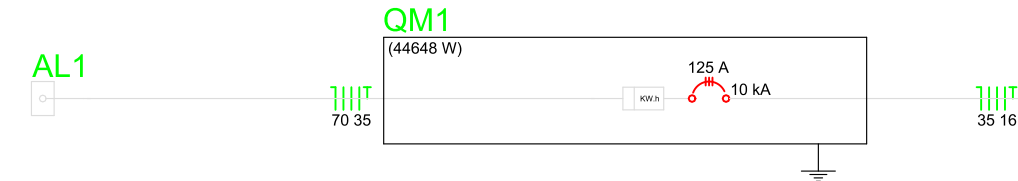
| Lista de Materiais | |
|--|----------|
| Acessórios p/ eletrodutos | |
| Arruela zamak | |
| 1,1/2" | 2 pc |
| 3/4" | 1 pc |
| Brasadeira de aço galv. bipartida | |
| 2,1/2" | 4 pc |
| Bucha zamak | |
| 1,1/2" | 2 pc |
| 3/4" | 1 pc |
| Bujão de aço galvanizado | |
| 2,1/2" | 1 pc |
| Caixa PVC | |
| 4x2" | 90 pc |
| Caixa alumínio 4"x2" | |
| 3x4" | 2 pc |
| Curva 180° PVC rosca | |
| 1,1/2" | 2 pc |
| Curva 90° PVC longa rosca | |
| 1,1/2" | 4 pc |
| Luva PVC rosca | |
| 1,1/2" | 10 pc |
| Luva aço galvan. leve | |
| 2,1/2" | 1 pc |
| Acessórios uso geral | |
| Fita isolante autofusão | |
| 20m | 1 pc |
| Avant | |
| Quadrado de embutir | |
| 18W | 16 pc |
| 6W | 78 pc |
| Cabo Unipolar (cobre) | |
| Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Physmian Voltalene Ecylene) | |
| 16 mm² - Azul claro | 14,6 m |
| 16 mm² - Branco | 14,6 m |
| 16 mm² - Preto | 14,6 m |
| 16 mm² - Verde-amarelo | 33,5 m |
| 16 mm² - Vermelho | 14,6 m |
| 35 mm² - Azul claro | 18,9 m |
| 35 mm² - Branco | 18,9 m |
| 35 mm² - Preto | 18,9 m |
| 35 mm² - Verde-amarelo | 6 m |
| 35 mm² - Vermelho | 18,9 m |
| 70 mm² - Azul claro | 6 m |
| 70 mm² - Branco | 6 m |
| 70 mm² - Preto | 6 m |
| 70 mm² - Vermelho | 6 m |
| Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) | |
| 1,5 mm² - Amarelo | 210,2 m |
| 1,5 mm² - Azul claro | 218,75 m |
| 1,5 mm² - Branco | 175,35 m |
| 2,5 mm² - Amarelo | 233,35 m |
| 2,5 mm² - Azul claro | 503,52 m |
| 2,5 mm² - Branco | 323,5 m |
| 2,5 mm² - Preto | 350,77 m |
| 2,5 mm² - Verde-amarelo | 402 m |
| 2,5 mm² - Vermelho | 135 m |
| 6 mm² - Branco | 16,4 m |
| 6 mm² - Preto | 14,2 m |
| 6 mm² - Verde-amarelo | 30,6 m |
| 6 mm² - Vermelho | 30,6 m |
| Caixa de passagem - sobrepor | |
| PVC (ref. Cemar) | |
| 120x120x75 mm | 6 pc |
| Canaleta PVC | |
| Canaleta PVC lisa | |
| 50x80mm | 3 m |
| Dispositivo Elétrico - embutido | |
| Placa 2x4" | |
| Interruptor paralelo - 1 tecla | 3 pc |
| Interruptor simples & paralelo - 2 teclas | 6 pc |
| Interruptor simples - 1 tecla | 24 pc |
| Placa c/ furo | 1 pc |
| Placa p/ 1 função | 53 pc |
| Placa p/ 2 funções | 3 pc |
| Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A | 2 pc |
| S/ placa | |
| Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A | 3 pc |
| Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A | 48 pc |
| Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A | 5 pc |
| Dispositivo de Comando | |
| Relé fotoelétrico | |
| 220V - 1000W c/ fotocélula | 4 pc |
| Dispositivo de Proteção | |
| Disjuntor Bipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) | |
| 10 A - 3 kA | 11 pc |
| 16 A - 3 kA | 1 pc |
| 40 A - 3 kA | 2 pc |
| Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) | |
| 125A - 10 kA | 2 pc |
| 80 A - 10 kA | 1 pc |
| Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) | |
| 10 A - 10 kA | 10 pc |
| 16 A - 10 kA | 3 pc |
| Dispositivo de proteção contra surto | |
| 175 V - 8 kA | 4 pc |
| Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN | 5 pc |
| 25 A | 2 pc |
| 40 A | 2 pc |
| Eletroduto PVC flexível | |
| Eletroduto leve | |
| 3/4" | 877,32 m |
| Eletroduto pesado | |
| 3" | 39,5 m |
| Eletroduto PVC rosca | |
| Eletroduto, vara 3,0m | |
| 1/2" | 4 m |
| 3/4" | 1 m |
| Iluminação de emergência | |
| Bloco autônomo - adiantamento | |
| Autonomia 3h - 600lm | 19 pc |
| Material p/ entrada serviço | |
| Caixa inspeção de aterramento | |
| 250x250x500mm | 1 pc |
| Haste de aterramento aço/cobre | |
| D=15mm, comprimento 2,4m | 1 pc |
| Isolador rodado 600V | 8 pc |
| Porcelana vidrada | |
| Tubo aço galv. vara 6,0m | 1 pc |
| 2,1/2" | |
| Ponto de luz | |
| Ponto de luz | |
| 100W | 9 pc |
| Quadro de medição - CEMAT | |
| Unidade consumidora Individual - embutir | |
| Caixa p/ 1 medidor trifásico | 1 pc |
| Quadro distrib. chapa pintada - embutir | |
| Barr. trif. - disj geral, compacto - DIN (Ref. Morator) | |
| Cap. 42 disj. unip. - In barr. 100 A | 2 pc |

| Quadro de Cargas (QD1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------------|---------|-----------------|------------|------------------|-----------------|-------|--------------|--------------|--------------|------|------|---------|--------|-------------|--------|----------|-------------|--------------|--------|
| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Pot. total. (VA) | Pot. total. (W) | Fases | Pot. - A (W) | Pot. - B (W) | Pot. - C (W) | FCT | FCA | In' (A) | Ip (A) | Seção (mm2) | Ic (A) | Disj (A) | dV parc (%) | dV total (%) | Status |
| 1 | ILUMINAÇÃO 2 | F+N | B1 | 127 V | 1512 | 1512 | A | 1512 | | | 1,00 | 0,70 | 8,4 | 11,9 | 2,5 | 24,0 | 16 | 1,11 | 4,45 | OK |
| 2 | TOMADA 02 | F+N+T | B1 | 127 V | 778 | 700 | A | 700 | | | 1,00 | 0,80 | 7,7 | 6,1 | 2,5 | 24,0 | 10 | 0,90 | 4,24 | OK |
| 3 | TOMADA 04 | F+N+T | B1 | 127 V | 778 | 700 | B | | 700 | | 1,00 | 0,80 | 7,7 | 6,1 | 2,5 | 24,0 | 10 | 1,12 | 4,46 | OK |
| 4 | TOMADA ALTOCLAVE | F+N+T | B1 | 127 V | 667 | 600 | B | | 600 | | 1,00 | 0,70 | 7,5 | 5,2 | 2,5 | 24,0 | 10 | 0,93 | 4,27 | OK |
| 5 | TOMADA 05 | F+N+T | B1 | 127 V | 1333 | 1200 | B | | 1200 | | 1,00 | 0,70 | 15,0 | 10,5 | 2,5 | 24,0 | 16 | 1,08 | 4,42 | OK |
| 6 | CHUVEIRO 01 | F+F+T | B1 | 220 V | 7895 | 7500 | B+C | | 3750 | 3750 | 1,00 | 1,00 | 35,9 | 35,9 | 6 | 41,0 | 40 | 1,37 | 4,72 | OK |
| 7 | CHUVEIRO 02 | F+F+T | B1 | 220 V | 7895 | 7500 | A+C | 3750 | | | 1,00 | 1,00 | 35,9 | 35,9 | 6 | 41,0 | 40 | 1,59 | 4,93 | OK |
| 8 | ARCONDICIONADO 04 | F+F+T | B1 | 220 V | 906 | 815 | A+B | 408 | 408 | | 1,00 | 1,00 | 4,1 | 4,1 | 2,5 | 24,0 | 10 | 0,31 | 3,65 | OK |
| 9 | ARCONDICIONADO 05 | F+F+T | B1 | 220 V | 906 | 815 | A+B | 408 | 408 | | 1,00 | 1,00 | 4,1 | 4,1 | 2,5 | 24,0 | 10 | 0,25 | 3,59 | OK |
| 10 | ARCONDICIONADO 06 | F+F+T | B1 | 220 V | 1206 | 1085 | B+C | | 543 | 543 | 1,00 | 1,00 | 5,5 | 5,5 | 2,5 | 24,0 | 10 | 0,38 | 3,72 | OK |
| 11 | ARCONDICIONADO 07 | F+F+T | B1 | 220 V | 703 | 633 | A+B | 317 | 317 | | 1,00 | 1,00 | 3,2 | 3,2 | 2,5 | 24,0 | 10 | 0,26 | 3,60 | OK |
| 12 | ARCONDICIONADO 08 | F+F+T | B1 | 220 V | 1811 | 1630 | A+B | 815 | 815 | | 1,00 | 1,00 | 8,2 | 8,2 | 2,5 | 24,0 | 10 | 0,68 | 4,42 | OK |
| 13 | RESERVA 01 | F+N+T | B1 | 127 V | 1200 | 1200 | A | 1200 | | | 1,00 | 1,00 | 9,4 | 9,4 | 2,5 | 24,0 | 10 | 0,00 | 0,00 | OK |
| 14 | RESERVA 02 | F+N+T | B1 | 127 V | 1200 | 1200 | A | 1200 | | | 1,00 | 1,00 | 9,4 | 9,4 | 2,5 | 24,0 | 10 | 0,00 | 0,00 | OK |
| 15 | TOMADA 03 | F+N+T | B1 | 127 V | 1222 | 1100 | A | 1100 | | | 1,00 | 0,80 | 12,0 | 9,6 | 2,5 | 24,0 | 10 | 1,18 | 4,52 | OK |
| 31 | ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA | F+N | B1 | 127 V | 228 | 228 | B | | 228 | | 1,00 | 1,00 | 0,9 | 1,8 | 2,5 | 24,0 | 10 | 0,22 | 3,56 | OK |
| TOTAL | | | | | 30238 | 28418 | A+B+C | 11409 | 8967 | 8043 | | | | | | | | | | |

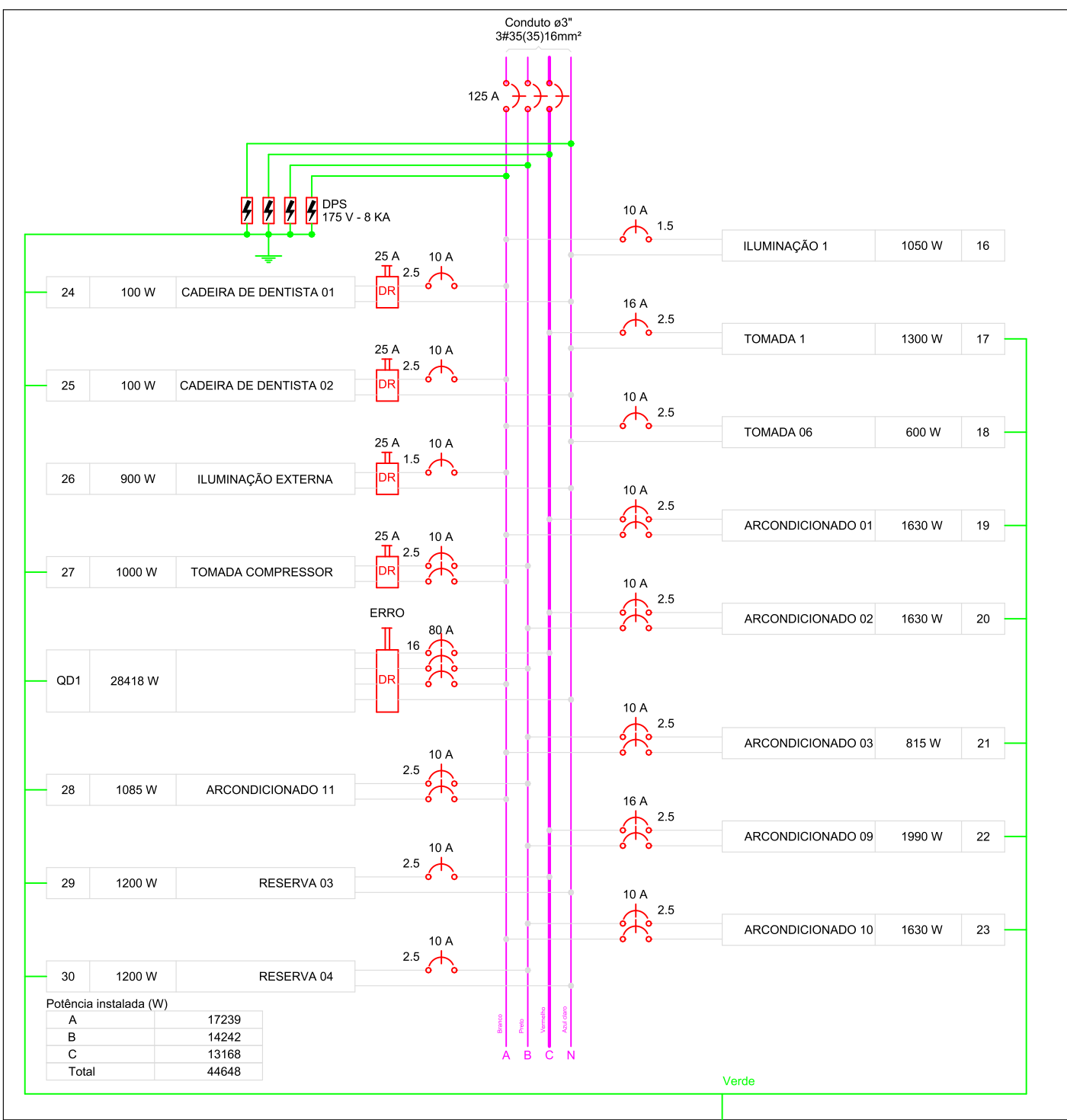
| Quadro de Cargas (QD2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------------------------|---------|-----------------|------------|-----------------|----------------|-------|--------------|--------------|--------------|------|------|---------|--------|-------------|--------|----------|-------------|--------------|--------|
| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Pot. total (VA) | Pot. total (W) | Fases | Pot. - A (W) | Pot. - B (W) | Pot. - C (W) | FCT | FCA | In' (A) | Ip (A) | Seção (mm2) | Ic (A) | Disj (A) | dV parc (%) | dV total (%) | Status |
| 16 | ILUMINAÇÃO 1 | F+N | B1 | 127 V | 1050 | 1050 | A | 1050 | | | 1,00 | 0,70 | 7,4 | 8,3 | 1,5 | 17,5 | 10 | 1,53 | 3,29 | OK |
| 17 | TOMADA 1 | F+N+T | B1 | 127 V | 1444 | 1300 | C | | | 1300 | 1,00 | 0,80 | 8,7 | 11,4 | 2,5 | 24,0 | 16 | 1,18 | 2,94 | OK |
| 18 | TOMADA 06 | F+N+T | B1 | 127 V | 667 | 600 | A | 600 | | | 1,00 | 0,70 | 5,0 | 5,2 | 2,5 | 24,0 | 10 | 0,28 | 2,04 | OK |
| 19 | ARCONDICIONADO 01 | F+F+T | B1 | 220 V | 1811 | 1630 | A+C | 815 | | 815 | 1,00 | 1,00 | 8,2 | 8,2 | 2,5 | 24,0 | 10 | 0,26 | 2,02 | OK |
| 20 | ARCONDICIONADO 02 | F+F+T | B1 | 220 V | 1811 | 1630 | B+C | | 815 | 815 | 1,00 | 1,00 | 8,2 | 8,2 | 2,5 | 24,0 | 10 | 0,55 | 2,31 | OK |
| 21 | ARCONDICIONADO 03 | F+F+T | B1 | 220 V | 906 | 815 | A+B | 408 | 408 | | 1,00 | 0,70 | 5,9 | 4,1 | 2,5 | 24,0 | 10 | 0,17 | 1,93 | OK |
| 22 | ARCONDICIONADO 09 | F+F+T | B1 | 220 V | 2211 | 1990 | B+C | | 995 | 995 | 1,00 | 1,00 | 10,1 | 10,1 | 2,5 | 24,0 | 16 | 1,06 | 2,82 | OK |
| 23 | ARCONDICIONADO 10 | F+F+T | B1 | 220 V | 1811 | 1630 | A+B | 815 | 815 | | 1,00 | 1,00 | 8,2 | 8,2 | 2,5 | 24,0 | 10 | 0,86 | 2,62 | OK |
| 24 | CADEIRA DE DENTISTA 01 | F+N+T | B1 | 127 V | 111 | 100 | A | 100 | | | 1,00 | 1,00 | 0,9 | 0,9 | 2,5 | 24,0 | 10 | 0,10 | 1,86 | OK |
| 25 | CADEIRA DE DENTISTA 02 | F+N+T | B1 | 127 V | 111 | 100 | A | 100 | | | 1,00 | 1,00 | 0,9 | 0,9 | 2,5 | 24,0 | 10 | 0,14 | 1,90 | OK |
| 26 | ILUMINAÇÃO EXTERNA | F+N | B1 | 127 V | 900 | 900 | A | 900 | | | 1,00 | 1,00 | 3,9 | 7,1 | 1,5 | 17,5 | 10 | 2,85 | 4,41 | OK |
| 27 | TOMADA COMPRESSOR | F+F+T | B1 | 220 V | 1111 | 1000 | A+B | 500 | 500 | | 1,00 | 1,00 | 5,1 | 5,1 | 2,5 | 24,0 | 10 | 0,64 | 2,40 | OK |
| QD1 | | 3F+N+T | B1 | 220/127 V | 30238 | 28418 | A+B+C | 11409 | 8967 | 8043 | 1,00 | 1,00 | 71,5 | 71,5 | 16 | 88,0 | 80 | 1,58 | 3,34 | OK |
| 28 | ARCONDICIONADO 11 | F+F+T | B1 | 220 V | 1206 | 1085 | A+B | 543 | 543 | | 1,00 | 1,00 | 5,5 | 5,5 | 2,5 | 24,0 | 10 | 0,52 | 2,28 | OK |
| 29 | RESERVA 03 | F+N+T | B1 | 127 V | 1200 | 1200 | C | | | 1200 | 1,00 | 1,00 | 9,4 | 9,4 | 2,5 | 24,0 | 10 | 0,00 | 0,00 | OK |
| 30 | RESERVA 04 | F+N+T | B1 | 127 V | 1200 | 1200 | B | | 1200 | | 1,00 | 1,00 | 9,4 | 9,4 | 2,5 | 24,0 | 10 | 0,00 | 0,00 | OK |
| TOTAL | | | | | 47788 | 44648 | A+B+C | 17239 | 14242 | 13168 | | | | | | | | | | |

| Quadro de Cargas (QM1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-----------|---------|-----------------|------------|------------------|-----------------|-------|--------------|--------------|--------------|------|------|---------|--------|-------------|--------|----------|-------------|--------------|--------|
| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Pot. total. (VA) | Pot. total. (W) | Fases | Pot. - A (W) | Pot. - B (W) | Pot. - C (W) | FCT | FCA | In' (A) | Ip (A) | Seção (mm2) | Ic (A) | Disj (A) | dV parc (%) | dV total (%) | Status |
| QD2 | | 3F+N+T | B1 | 220/127 V | 47788 | 44648 | A+B+C | 17239 | 14242 | 13168 | 1.00 | 1.00 | 115.7 | 115.7 | 35 | 144.0 | 125 | 1.52 | 1.76 | OK |
| TOTAL | | | | | 47788 | 44648 | A+B+C | 17239 | 14242 | 13168 | | | | | | | | | | |

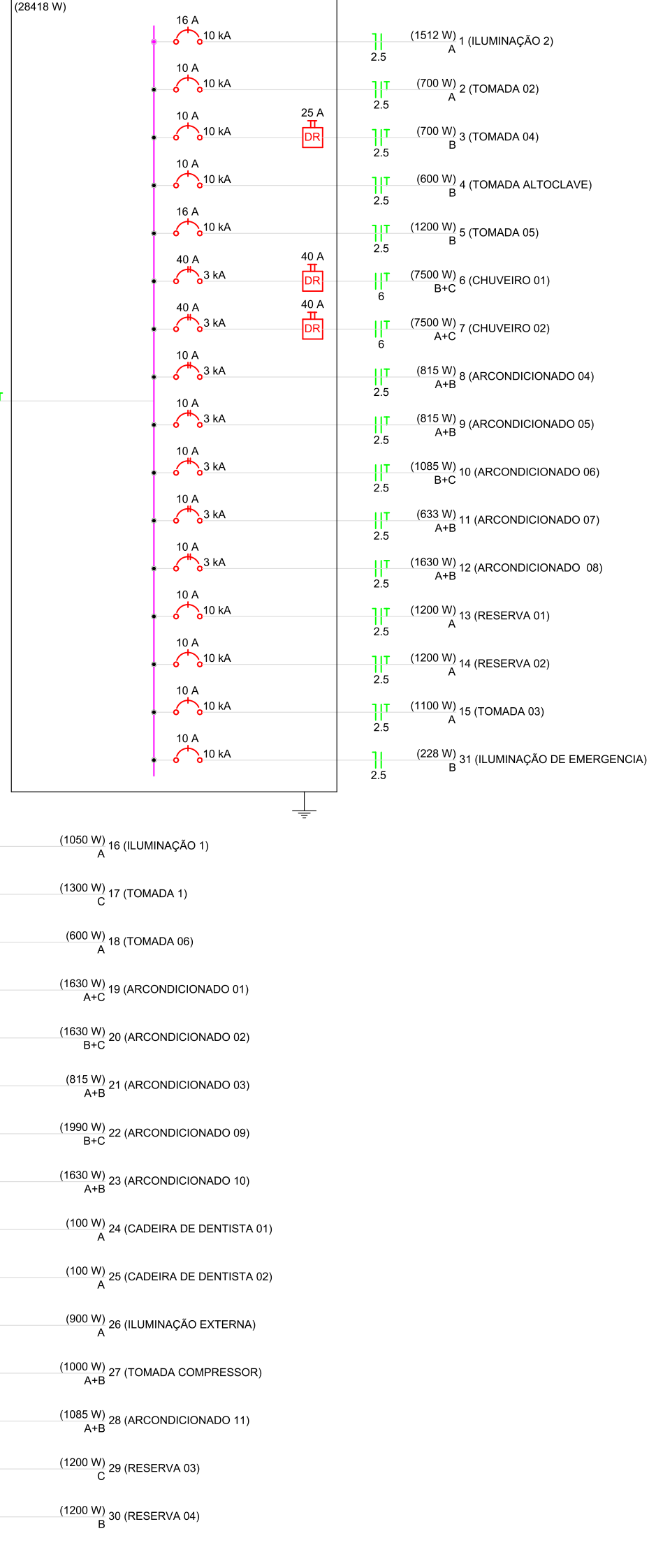
| Quadro de Demanda (QM1) | | | |
|--|--------------------------|----------------------|---------------|
| Tipo de carga | Potência instalada (kVA) | Fator de demanda (%) | Demanda (kVA) |
| Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial) | 15,79 | 92,00 | 14,53 |
| Condicionador de ar tipo janela (Não residencial) | 15,29 | 100,00 | 15,29 |
| Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais) | 13,51 | 40,00 | 5,40 |
| Motores | 1,11 | 100,00 | 1,11 |
| Uso Específico | 2,09 | 100,00 | 2,09 |
| TOTAL | | | 38,42 |



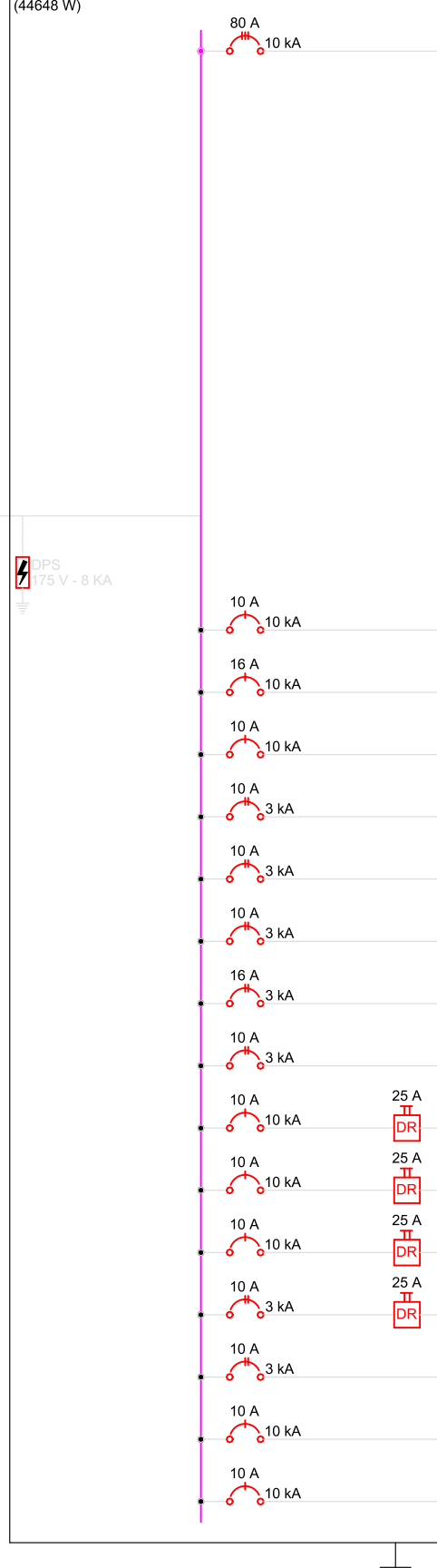
QD2



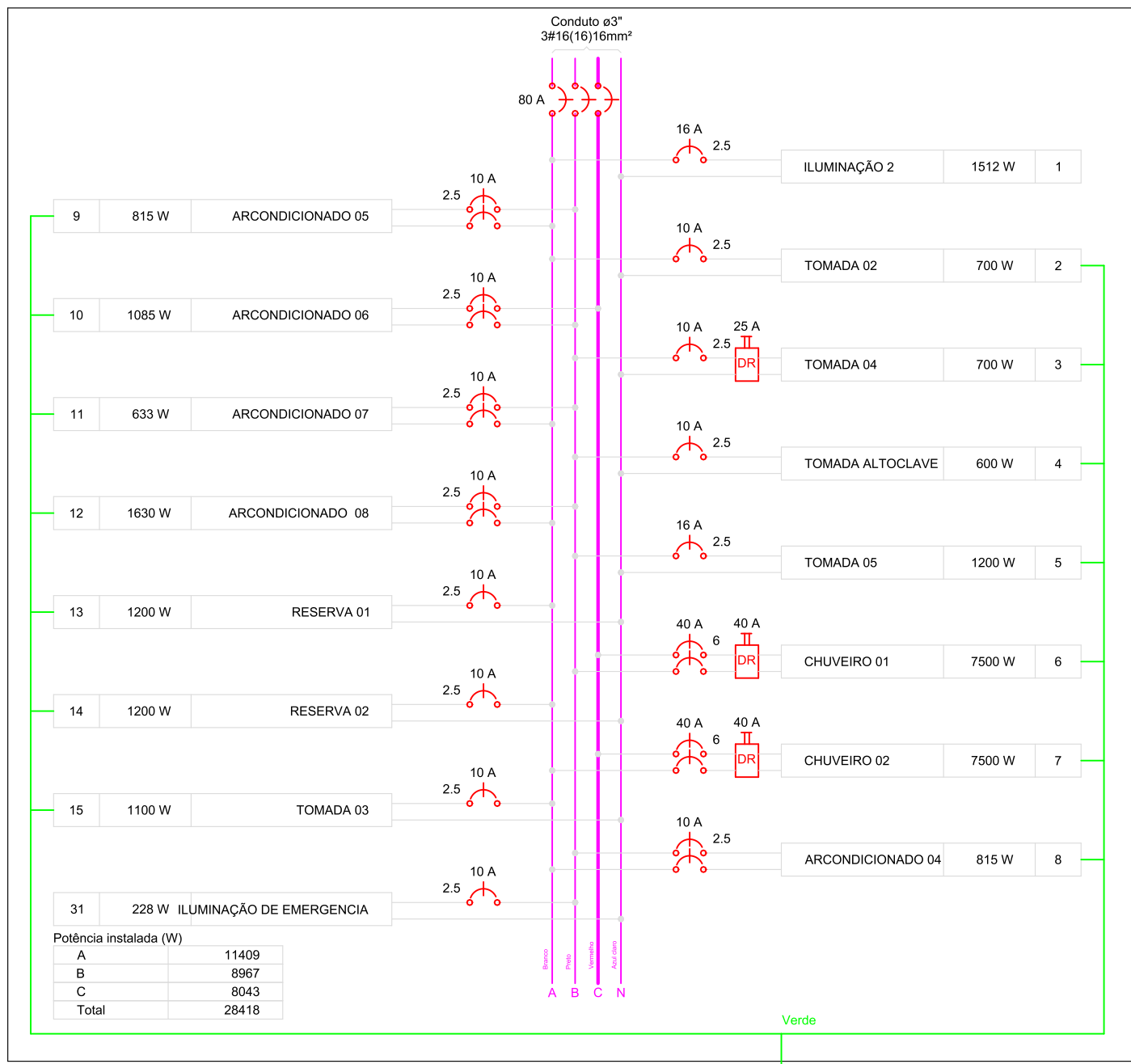
QD1



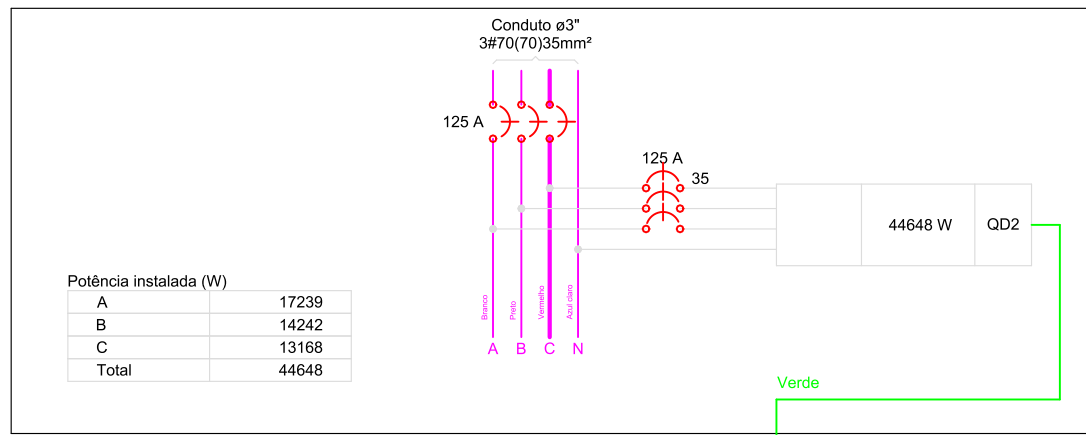
QD2



QD1



QM1



NOTAS IMPORTANTES

TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO/ TELEFONICO

ATIV/JUSO: OBRA INSTITUCIONAL PSF TERESA DE BENGUELA

ENDEREÇO: VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT

ESCALA: INDICADA

DATA: 08/2019

CONTEÚDO: Planta baixa e detalhes

REVISÃO 00:

PRANCHA:

03/04

AUTOR DO PROJETO

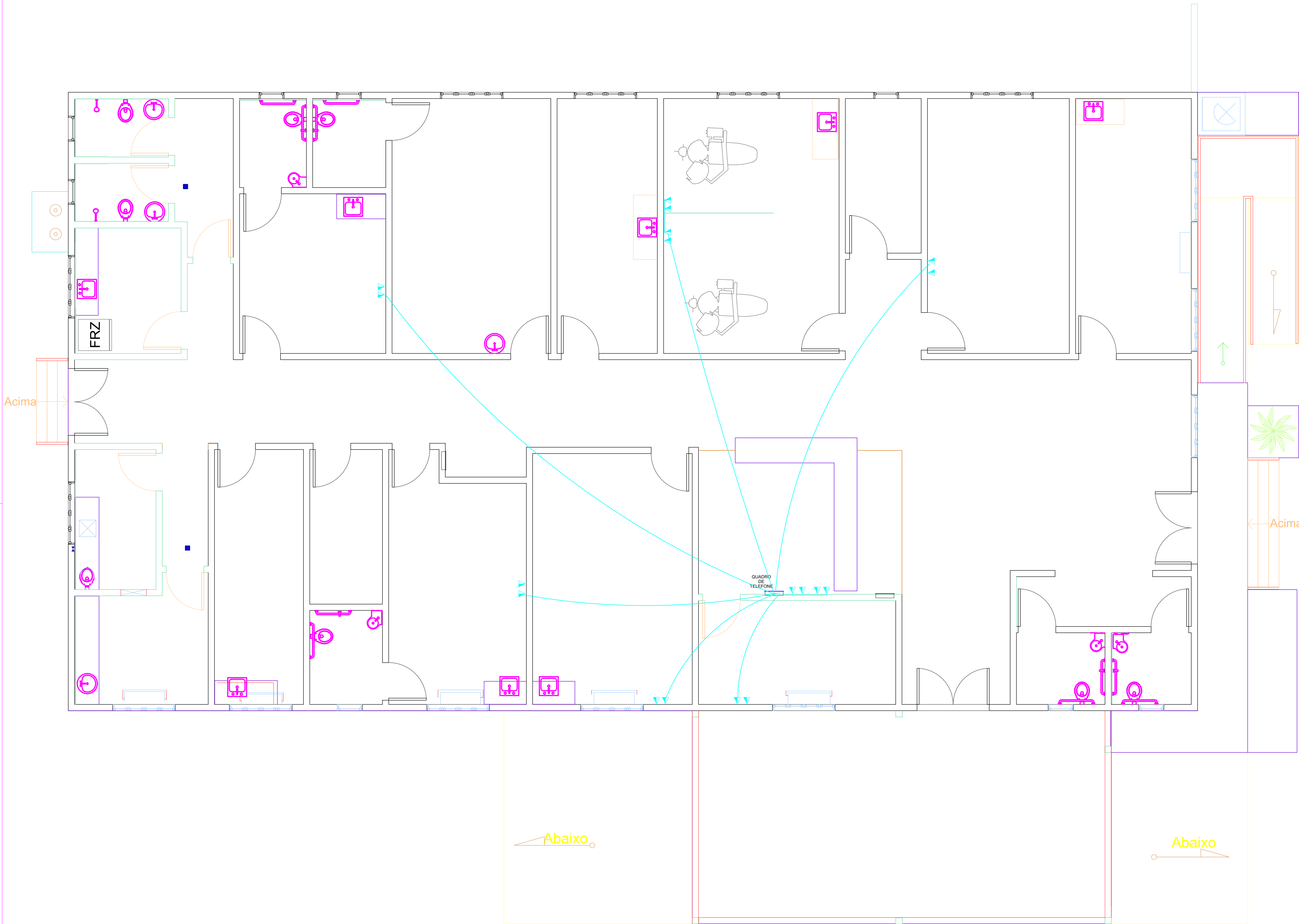
PROPRIETÁRIO

ARQUITETO: FLAVIO JOSÉ MORARI
CAU: A58075-9

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 11.540.349/0001-32

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. civil
CREA



| Legenda de condutos | |
|---------------------|-------|
| | Teto |
| | Alta |
| | Média |
| | Baixa |
| | Piso |

| Legenda | |
|---------|---|
| | Quadro de TELEFONE |
| | Conjunto Tomada telefone e logica - h = 0,30m do piso |
| | |

NOTAS IMPORTANTES

| | |
|------------|---|
| TÍTULO: | PROJETO ELÉTRICO/ TELEFONICO |
| ATIV./USO: | OBRA INSTITUCIONAL PSF TERESA DE BENGUELA |
| ENDEREÇO: | VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT |
| ESCALA: | INDICADA |
| CONTEÚDO: | DATA: 08/2019 |

| | |
|-------------|----------|
| REVISÃO 00: | PRANCHA: |
| | 04/04 |

| | |
|---|--|
| AUTOR DO PROJETO | PROPRIETÁRIO |
| ARQUITETO: FLAVIO JOSÉ MORARI CAU: A58075-9 RESPONSÁVEL TÉCNICO | FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE CNPJ: 11.540.349/0001-32 |
| Eng. civil CREA | |

PLANTA BAIXA PONTOS DE FORÇA
ESC. 1/50