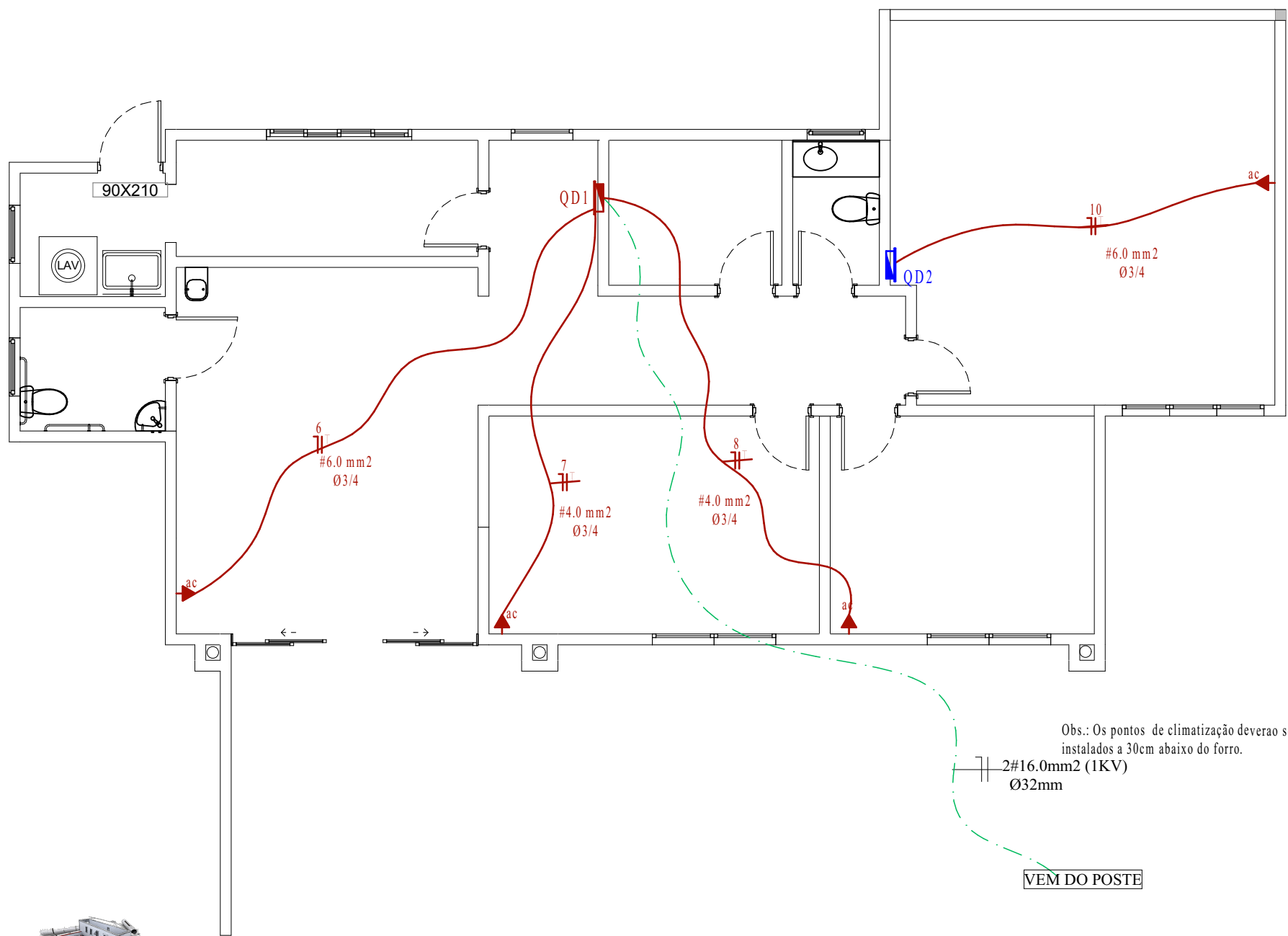


INSTALAÇÕES TELECOMUNICAÇÕES

ESC.: 1/75



INSTALAÇÃO PONTOS DE CLIMATIZADORES

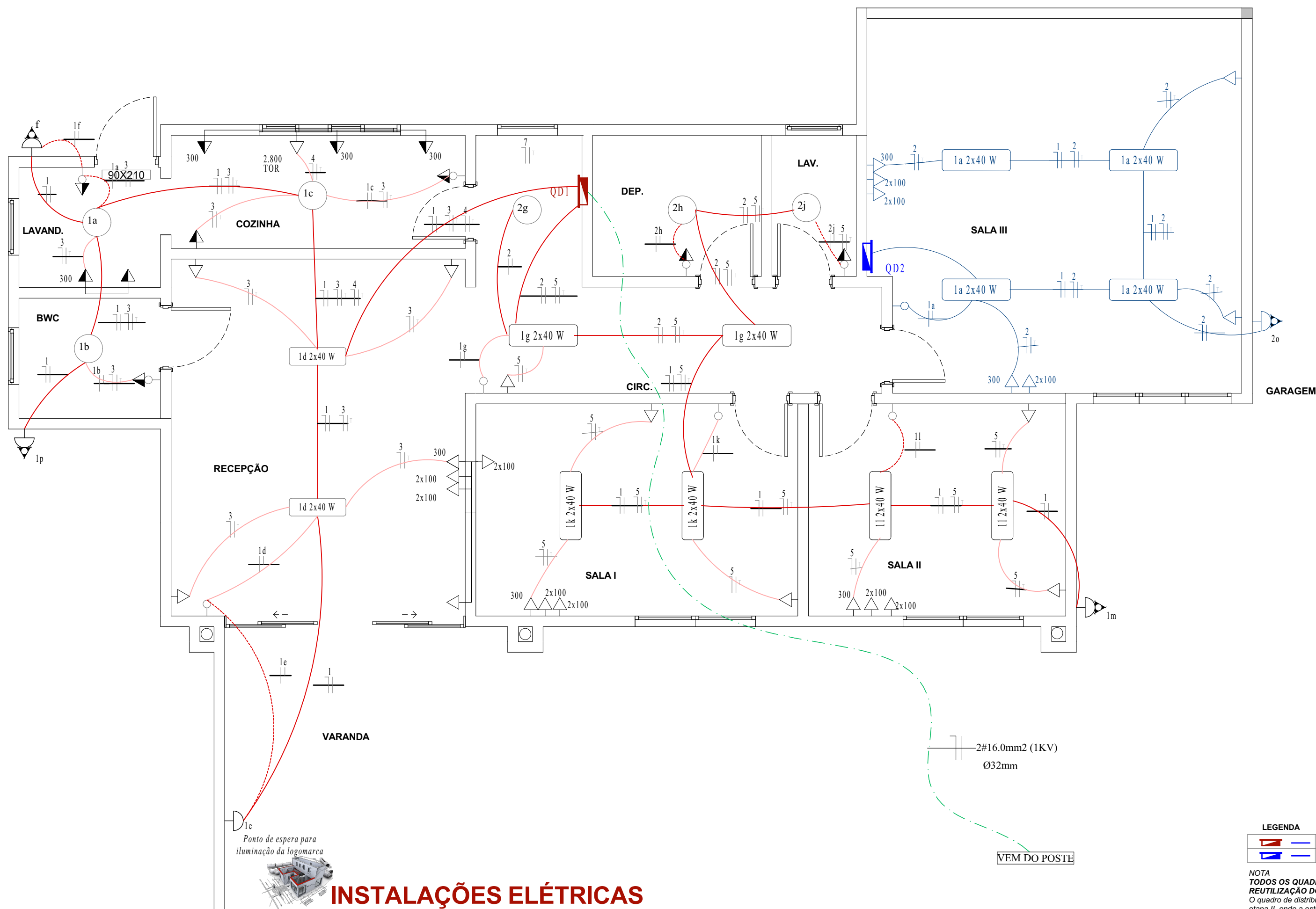
ESC.: 1/75

| QD-1 | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|---------------|------|----|------|-------------------------------------|------|-------|---|-----------------|-------------|-----------|--------|----------|-----|
| Circuito | Descrição | Lâmpadas (VA) | | | | Pontos de tomadas de uso geral (VA) | | | Pontos de tomadas de uso específico (W) | TOTAL CARGA (W) | SEÇÃO (mm²) | DISJ (A) | DR (A) | FASE RST | |
| | | 20 | 2x40 | 60 | 100 | 200 | 100 | 300 | | | | | | | 600 |
| 1 | ILUMINAÇÃO - Recepção, coz, lav, bwc, fachada | 2 | 6 | | | | | | | 440 | 1,5 | 10 | - | R | |
| 2 | ILUMINAÇÃO - salas I e II, depósito, lavabo e arandela | 6 | 4 | | | | | | | 480 | 1,5 | 10 | - | R | |
| 3 | TOMADAS - Recepção, Coz., lav., bwc | | | | | 12 | 1 | | | 1500 | 2,5 | 16 | 25 | R | |
| 4 | TOMADAS - cozinha e torneira elétrica | | | | | | 3 | 2.800 | | 3700 | 2,5 | 32 | 25 | S | |
| 5 | TOMADAS - Sala I e II | | | | | 17 | 2 | | | 2300 | 2,5 | 16 | 25 | S | |
| 6 | TOMADA Climatizador 24000 BTU - recepcao | | | | | | | 2.800 | | 2800 | 6,0 | 32 | 25 | T | |
| 7 | TOMADA Climatizador 12000 BTU- sala I | | | | | | | 1.600 | | 1600 | 4,0 | 32 | 25 | T | |
| 8 | TOMADA Climatizador 12000 BTU- sala II | | | | | | | 1.600 | | 1600 | 4,0 | 32 | 25 | T | |
| 9 | ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA | | | | | 7 | | | | 700 | 1,5 | 10 | - | R | |
| 10 | RESERVA | | | | | | | | | 0 | | | | | |
| 11 | RESERVA | | | | | | | | | 0 | | | | | |
| 12 | RESERVA | | | | | | | | | 0 | | | | | |
| 13 | RESERVA | | | | | | | | | 0 | | | | | |
| 14 | RESERVA | | | | | | | | | 0 | | | | | |
| 15 | RESERVA | | | | | | | | | 0 | | | | | |
| 16 | RESERVA | | | | | | | | | 0 | | | | | |
| 17 | RESERVA | | | | | | | | | 0 | | | | | |
| 18 | RESERVA | | | | | | | | | 0 | | | | | |
| | TOTAL | 0 | | | 1000 | | 3600 | 1800 | - | 8.800 | 15.120 | 2#10.0mm2 | 40 | 63 | RST |

| QD-2 | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|---------------|------|----|-----|-----|-------------------------------------|-----|---|-----------------|-------------|-----------|--------|----------|
| Circuito | Descrição | Lâmpadas (VA) | | | | | Pontos de tomadas de uso geral (VA) | | Pontos de tomadas de uso específico (W) | TOTAL CARGA (W) | SEÇÃO (mm²) | DISJ (A) | DR (A) | FASE RST |
| | | 20 | 2x40 | 60 | 100 | 200 | 100 | 300 | | | | | | |
| 1 | ILUMINAÇÃO - Sala III e garagem | | 4 | | 1 | | | | | 260 | 1,5 | 10 | - | R |
| 2 | TOMADAS - Sala III | | | | | | 9 | 2 | | 1500 | 2,5 | 16 | 25 | S |
| 3 | TOMADA Climatizador 24000 BTU - sala III | | | | | | | | 2.800 | 2800 | 6,0 | 32 | 25 | T |
| 4 | RESERVA | | | | | | | | | 0 | | | | |
| 5 | RESERVA | | | | | | | | | 0 | | | | |
| 6 | RESERVA | | | | | | | | | 0 | | | | |
| | | | | | | | | | | 0 | | | | |
| | | | | | | | | | | 0 | | | | |
| | TOTAL | | 160 | | 100 | | 900 | 600 | - | 2.800 | 4.560 | 2#10.0mm2 | 40 | 63 RST |

NOTA

Todas as instalações foram consideradas 100% novas.
NÃO HOUVE REAPROVEITAMENTO NESSA ETAPA

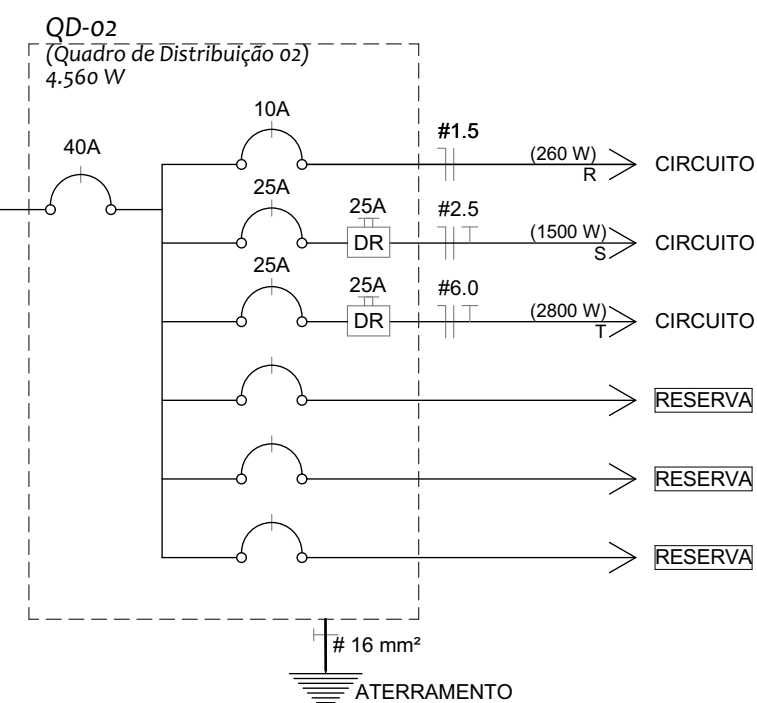
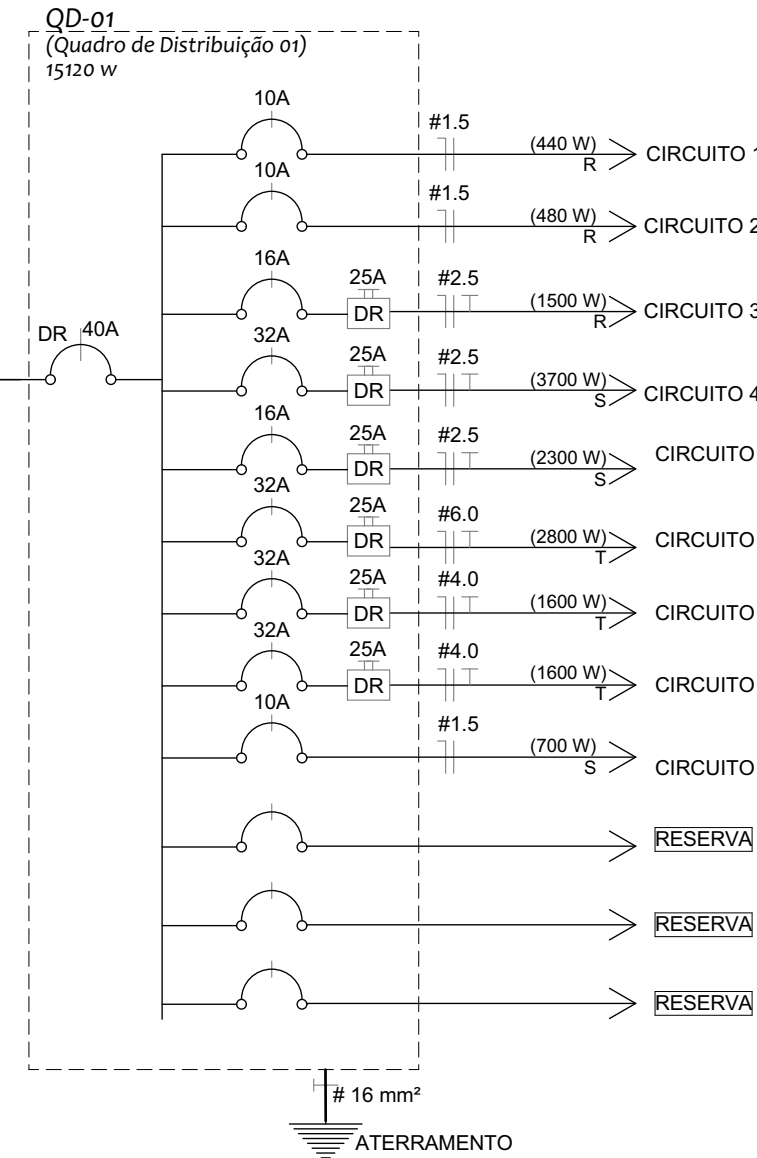


INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ESC.: 1/50

Diagrama Unifilar

VEM DO QM
10 mm²



| LEGENDA | SÍMBOLO | DENOMINAÇÃO |
|---------|---------|--------------------------------------|
| | | PONTO DE LUZ INCANDESCENTE NO TETO |
| | | PONTO DE LUZ FLUORESCENTE NO TETO |
| | | PONTO DE LUZ INCANDESCENTE NA PAREDE |
| | | INTERRUPTOR H.130CM |
| | | TOMADA BAIXA H.30CM |
| | | TOMADA MÉDIA H.130CM |
| | | TOMADA ALTA H.220CM |
| | | TOMADA DE EMBUTIR NO TETO |
| | | PONTO DE INTERNET BAIXO |
| | | PONTO DE TELEFONE MÉDIO |
| | | CONDUTOR EMBUTIDO NO TETO |
| | | CONDUTOR EMBUTIDO NA PAREDE OU PISO |
| | | FIÇÃO: NEUTRO, FASE E RETORNO |
| | | FIÇÃO: TERRA |

NOTA:
- TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO SÃO NOVOS. NÃO HAVERÁ REUTILIZAÇÃO DOS SISTEMAS EXISTENTES.
- O quadro de distribuição II (CD-II) será utilizado na ampliação da sala III - etapa II, onde o este ambiente será transformado em uma sala de conferência/auditório. Assim, os circuitos desse ambiente ficarão separados dos demais salas do CRAS, se tornando independente do atendimento deste para utilização do espaço futuro.

OBS:
- OS CONDUTORES DEVEM SEGUIR A SEQUENTE ESPECIFICAÇÃO:
- ATÉ 4 FIOS USAR SEÇÃO 8/34" (TUBULAÇÃO)
- ACIMA DE 4 FIOS USAR SEÇÃO 1" (TUBULAÇÃO)
- AS TOMADAS E PONTOS DE LUZ NÃO ESPECIFICADOS SÃO DE 100W.
- TENSÃO CONSIDERADA É DE 220V.

PROJETO:

ELÉTRICO



Ariane D. Galera
arquiteta e urbanista

DESCRIÇÃO DA OBRA:
REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL - CRAS

RESPONSÁVEIS:

PREFEITURA MUNICIPAL DA GUATAMBU
CNPJ: 95.990.206/0001-12
PREFEITO MUNICIPAL

ARIANE D. GALERA
ARQUITETA E URBANISTA - CAU/SC A109190-5
RESPONSÁVEL TÉCNICO

ESPECIFICAÇÕES:

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES TELECOMUNICAÇÕES
INSTALAÇÕES PONTOS DE CLIMATIZADORES

PRANCHA:

A-3
A-4

PRANCHA:

A1

ESCALA:

INDICADA

DATA: ORIGINAL - 26/09/2022

REVISÃO 03 - 14/11/2023

NOME DO ARQUIVO:

Engenharia/08 Projetos Engenharia/CRAS Sede/2022_Reforma e ampliação-R3

PROJETISTA:

Ariane