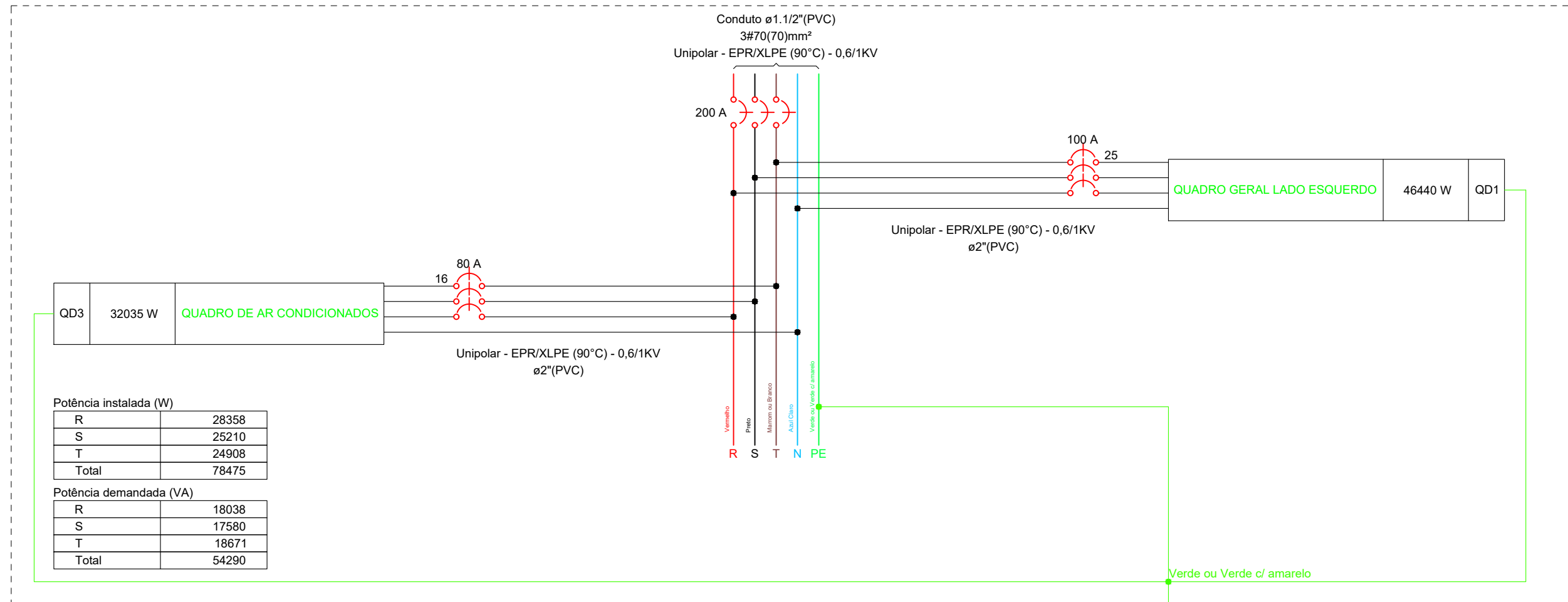


[illegible]

| Tipo de carga | Potência instalada (kVA) | Fator de demanda (%) | Demanda (kVA) |
|--|--------------------------|----------------------|---------------|
| Aparelhos de ar condicionado tipo janela, split, cassete e fan coil (D3) | 35,00 | 70,00 | 24,50 |
| Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial) | 13,00 | 92,00 | 11,96 |
| Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais) | 31,25 | 40,00 | 12,50 |
| Uso Específico | 5,33 | 100,00 | 5,33 |
| | | TOTAL | 54,29 |

QM (MEDIÇÃO)



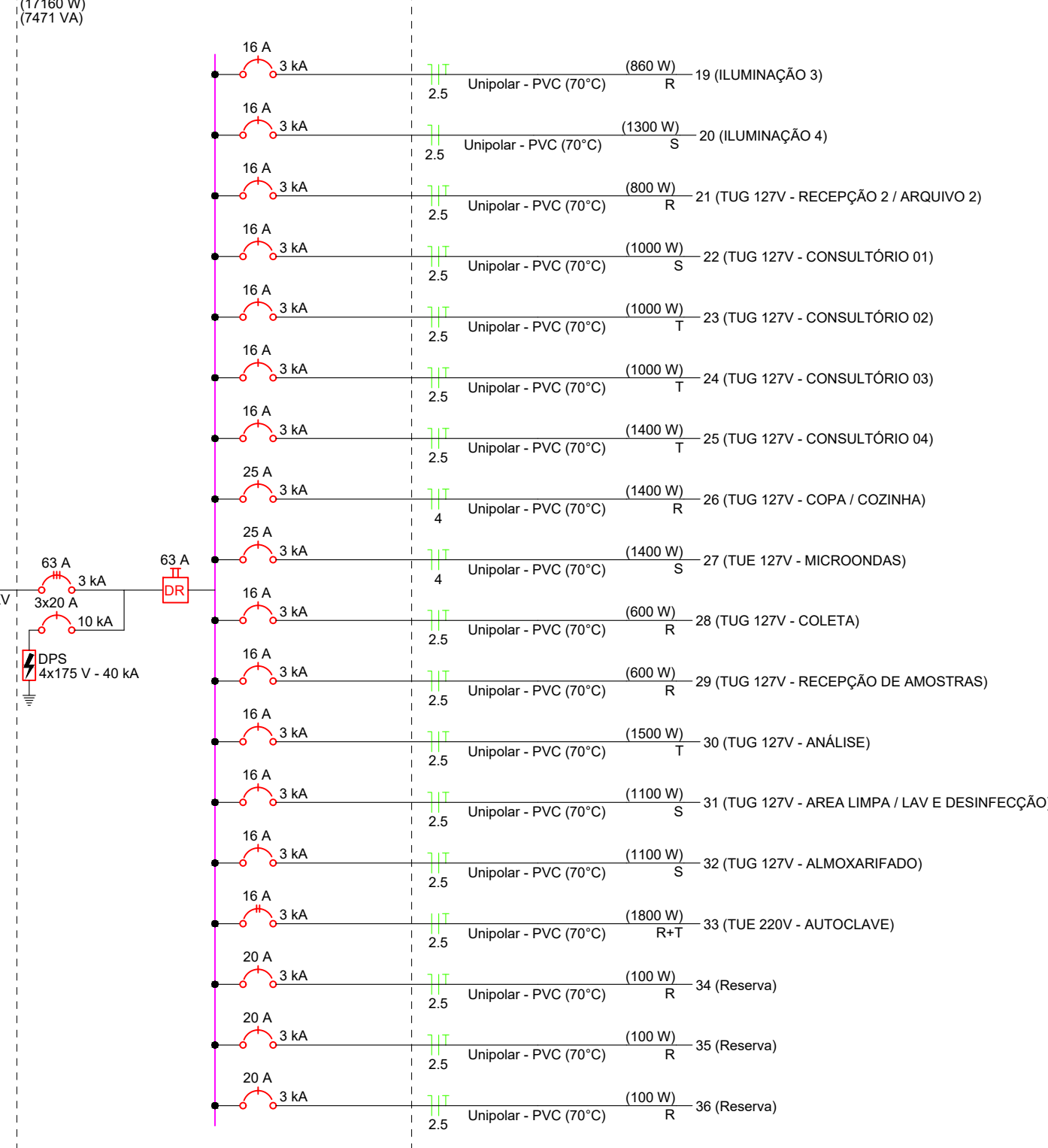
| Potència instal·lada (W) | |
|--------------------------|-------|
| R | 28358 |
| S | 25210 |
| T | 24908 |
| Total | 78475 |

| Potència demandada (VA) | |
|-------------------------|-------|
| R | 18038 |
| S | 17580 |
| T | 18671 |
| Total | 54290 |

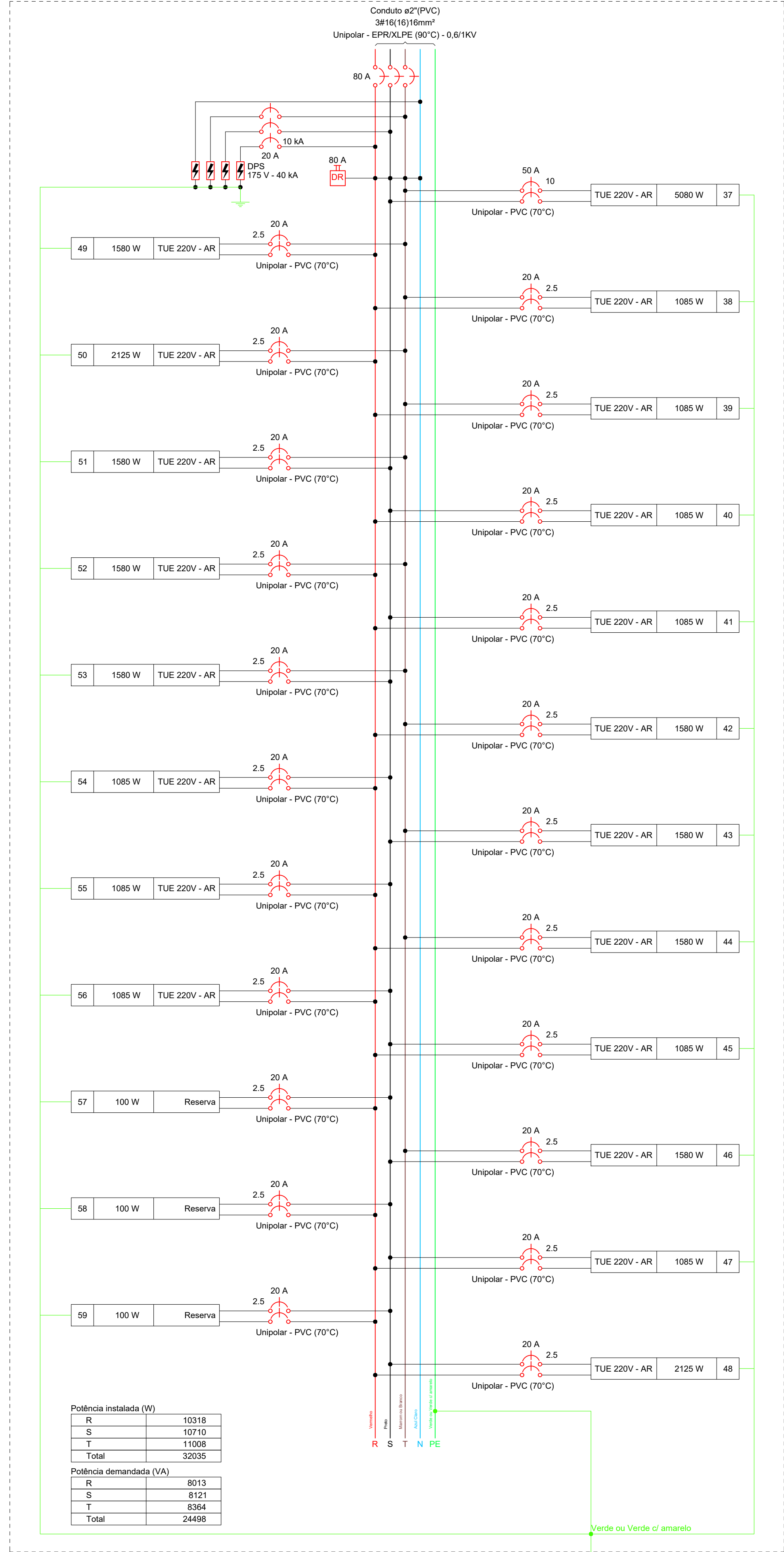
1 **DIAGRAMA MULTIFILAR - QM 1**
S/ESCALA



QD1 (QUADRO GERAL LADO ESQUERDO)



QD3 (QUADRO DE AR CONDICIONADOS);



| Potência instalada (W) | |
|------------------------|-------|
| R | 10318 |
| S | 10710 |
| T | 11008 |
| Total | 32035 |

| Potência demandada (VA) | |
|-------------------------|-------|
| R | 8013 |
| S | 8121 |
| T | 8364 |
| Total | 24498 |

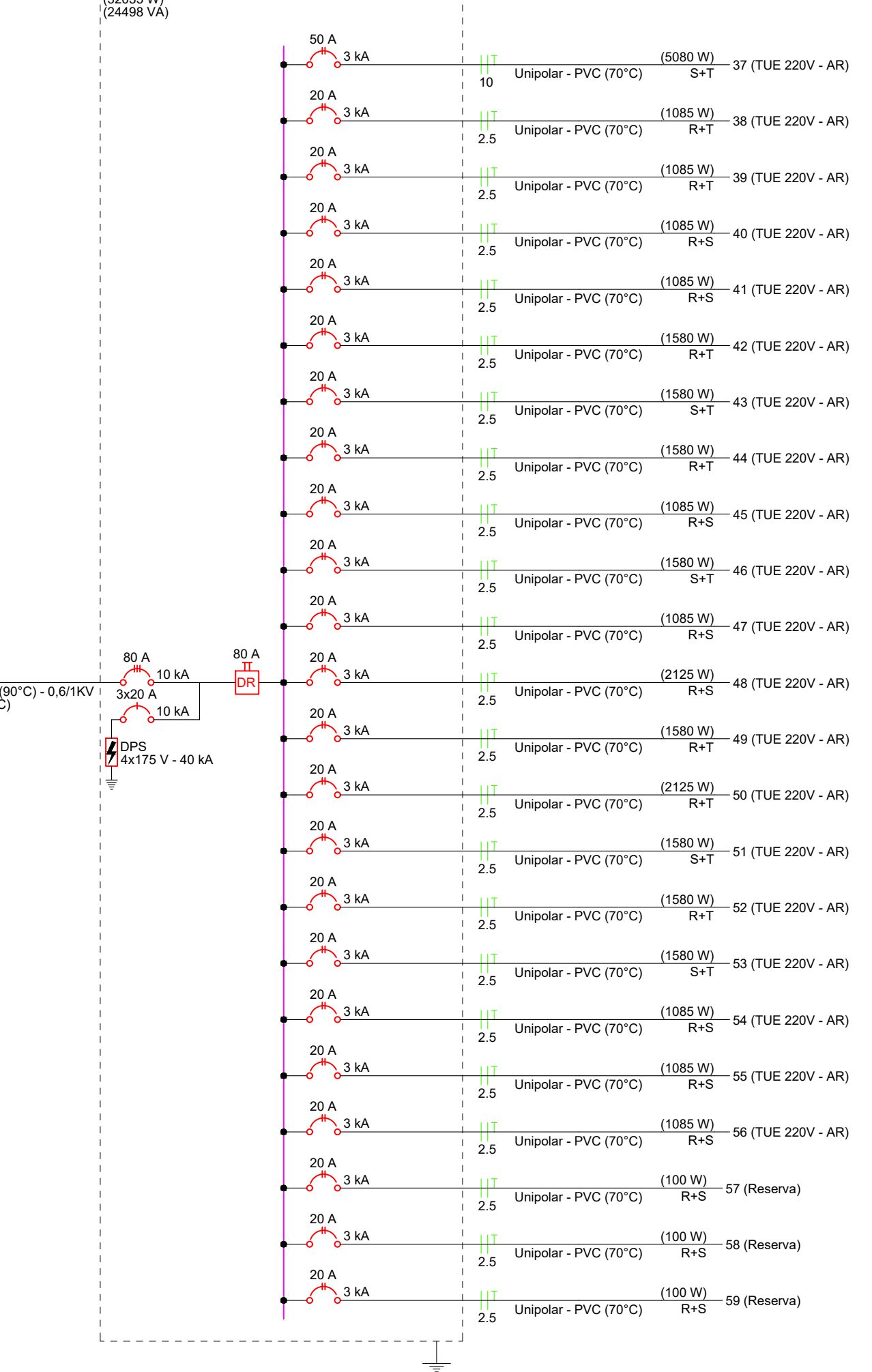
2 **DIAGRAMA UNIFILAR - QM 1**
S/ESCALA



3 DIAGRAMA MULTIFILAR - QD 3



QD3 (QUADRO DE AR CONDICIONADOS)



4 **DIAGRAMA UNIFILAR - QD 3**
S/ESCALA

NOTAS:

1. TODO O PROJETO FOI ELABORADO DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO RECEBIDO PELO CLIENTE.
2. VERIFICAR SE AS DIMENSÕES NOS PROJETOS ARQUITETÔNICOS E LUMINOTÉCNICOS SÃO CONFORMES COM A REALIDADE.
3. A LISTA DE MATERIAIS DEVE SER CONFERIDA PELO ELETRICISTA QUE SERÁ RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DO PROJETO.
4. ELÉTRODUTOS E FIAÇÕES NÃO COTADOS SÃO DE Ø1/4" E Ø1/2" RESPECTIVAMENTE. PARA COTAMENTOS DE LUMINÁRIAS, COTAR O TETOPO DE 100W.
5. PARA FIAÇÃO DOS CIRCUITOS VER QUADRO DE CARGAS.
6. A FIAÇÃO ENTRE QUADROS OU ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM 25% DE RESERVA.
7. TODOS OS CIRCUITOS QUE PASSAM POR ÁREA MOLHADA DEVEM SER PROTEGIDOS COM DR MESMO QUE NÃO INDICADO NOS DIAGRAMAS.
8. TODOS OS CIRCUITOS DEVE SER PROTEGIDOS POR AUTODUTORES DE NEUTRO E TERRA (PE) EXCLUSIVOS, NÃO SENDO PERMITIDO O COMPARTIMENTAMENTO DE CONDUTORES NEUTRO E TERRA (PE) ENTRE CIRCUITOS DISTINTOS.
9. TODAS AS FASES DEVE SER PROTEGIDAS DEVERÃO, OBRIGATORIAMENTE, SER NA MESMA SEÇÃO NOMINAL DOS CONDUTORES DE FASE DO CIRCUITO, EXCETO QUANDO ESPECIFICADO.
10. TODAS TOMADAS DEVERÃO SER INSTALADAS COM TERRA (2P+T).
11. TODOS OS CORDÕES DE FIAÇÃO DEVE SER PROTEGIDOS DEVER SER COBRE ELÉTRÔNICO ISOLADOS PARA TENSÃO DE 750V, 700V, ATOX, ANTICHAMA, TIPO PIRASTIC OU SIMILAR.
12. OS ELEMENTOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS.
13. OS REATORES PARA LÂMPARA FLUORESCENTE DEVERÃO SER DE ALTO FATOR.
14. A IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES DEVERÁ OBTIVER-SE ÀS SEQUENTES CONVENÇÕES (CIRCUITO TRIFÁSICO):
 - * FASE 1 (A OU R) - VERMELHO
 - * FASE 2 (B OU U) - PRETO
 - * FASE 3 (C OU T) - MARROM OU BRANCO
 - * NEUTRO - AZUL
 - * TERRA (PE PROTEÇÃO) - VERDE OU VERDE-AMARELO
15. A IDENTIFICAÇÃO POR CORES DEVERÁ SER COM FITAS ISOLANTES COLORIDAS OU A IDENTIFICAÇÃO POR LETRAS.
16. CONFORME A NORMA, TODOS OS CONDUTOS NÃO PODERÃO SER UTILIZADOS MAIS DE 40%.
17. PROJETO ELÉTRICO CONSIDERANDO SISTEMA ELÉTRICO DE ALIMENTAÇÃO (ENTRADA DE ENERGIA) 220V TENSÃO DE FASE, 127V ENTRE FASE E NEUTRO, ACRESCIDO DO CIRCULO TERRA.
18. PADRÃO DE ENTRADA 220V/127V - 3FASES + NEUTRO + TERRA.
19. ESTE PROJETO FOI DIMENSIONADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 5410.
20. DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO, CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
21. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER

| | | |
|----|----------|------------------------|
| 01 | 11/06/25 | ACRÉSCIMO DE CIRCUITOS |
| 00 | 06/06/25 | EMIÇÃO INICIAL |
| Nº | DATA | REVISÃO - DESCRIÇÃO |

PROJETO ELÉTRICO AMBULATÓRIO

| | | |
|---|--|--|
| Título: DIAGRAMAS MULTIFILAR E UNIFILAR — QM1 & QD3 | | |
| Local: | | |
| Cliente: | Projeto: PROJETO ELÉTRICO | |
| Responsável técnico: | Crea/Cau: 5070668785 | |
| Autor: LAZARO NETO | Revisor: | Revisão: 00 |
| Dessenhista: LAZARO NETO | Data: 06/06/2025 | Nº da folha: |
| Fase: PROJETO EXECUTIVO | Escala: INDICADA | DET 02 <div style="text-align: right;">3</div> |