

| CIRCUITO | TENSÃO | ILUM. | APAR. | MOT. | TUG | CARGAS (VA) | CABO PROT. | OBSERVAÇÕES |
|----------|--------|-------|-------|------|-----|-------------|------------|-------------|
| | | | | | | TOTAL | mm2 | A |
| 1 | 220 | 540 | | | | 540 | 2,5 | 16 |
| 2 | 220 | 432 | | | | 432 | 2,5 | 16 |
| 3 | 220 | 324 | | | | 324 | 2,5 | 16 |
| 4 | 220 | 1.008 | | | | 1.008 | 2,5 | 16 |
| 5 | 220 | 936 | | | | 936 | 2,5 | 16 |
| EM | 127 | 30 | | | | 30 | 2,5 | 16 |
| RES | | | | | | | | |
| RES | | | | | | | | |
| TOTAL | | 3.270 | | | | 3.270 | 10 | 50 |

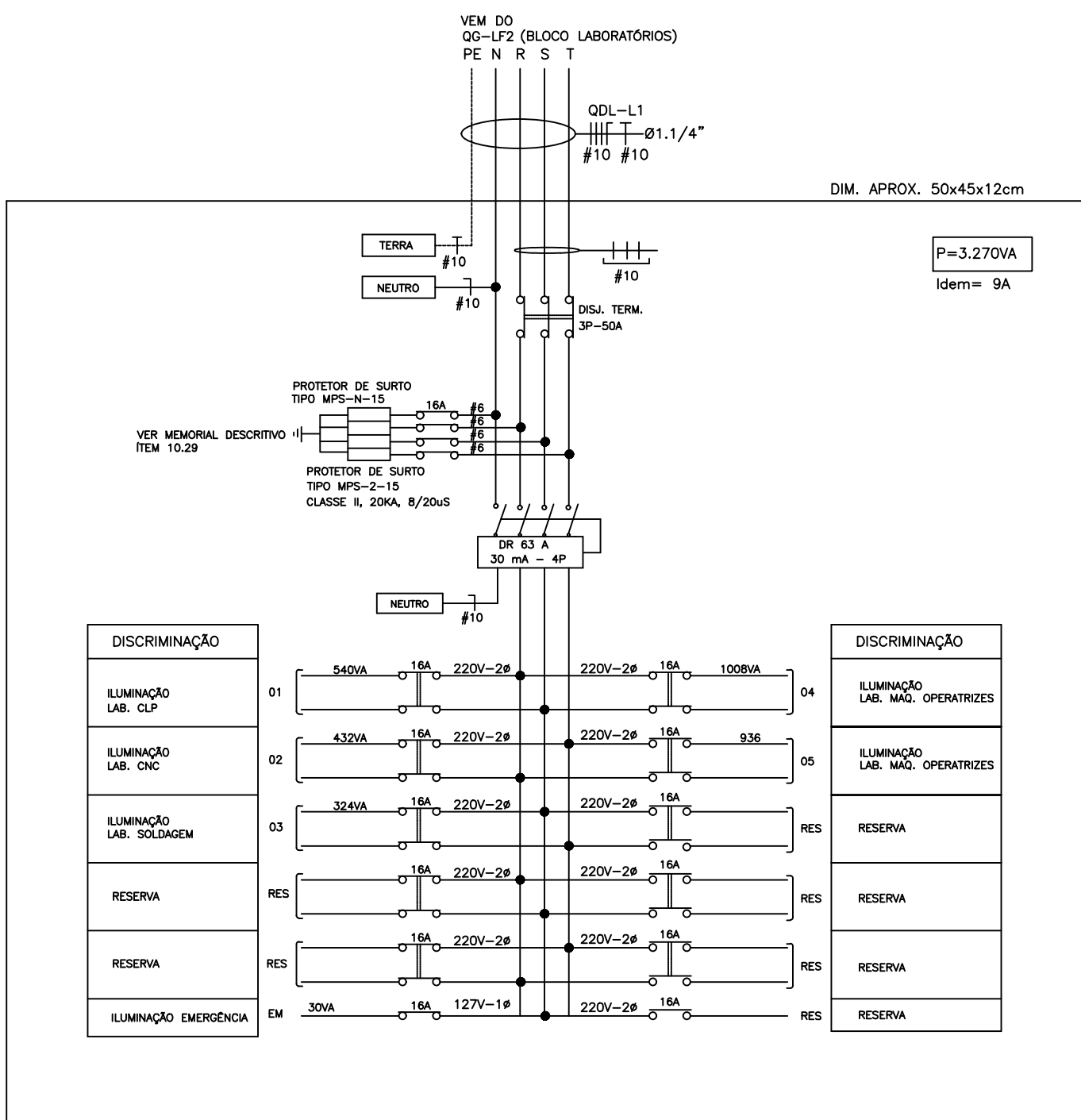


DIAGRAMA QDL-L1 (BLOCO LABORATÓRIO - TÉRREO)
SEM ESCALA

| CIRCUITO | TENSÃO | ILUM. | APAR. | MOT. | TUG | CARGAS (VA) | CABO PROT. | OBSERVAÇÕES |
|----------|--------|-------|-------|------|-----|-------------|------------|-------------|
| | | | | | | TOTAL | mm2 | A |
| 1 | 220 | 162 | | | | 162 | 2,5 | 16 |
| 2 | 220 | 396 | | | | 396 | 2,5 | 16 |
| 3 | 220 | 648 | | | | 648 | 2,5 | 16 |
| 4 | 220 | 627 | | | | 627 | 2,5 | 16 |
| EM | 127 | 20 | | | | 20 | 2,5 | 16 |
| T1 | 127 | | | | | 1.900 | 2,5 | 20 |
| RES | | | | | | | | |
| TOTAL | | 1.853 | | | | 1.900 | 3,753 | 10 |

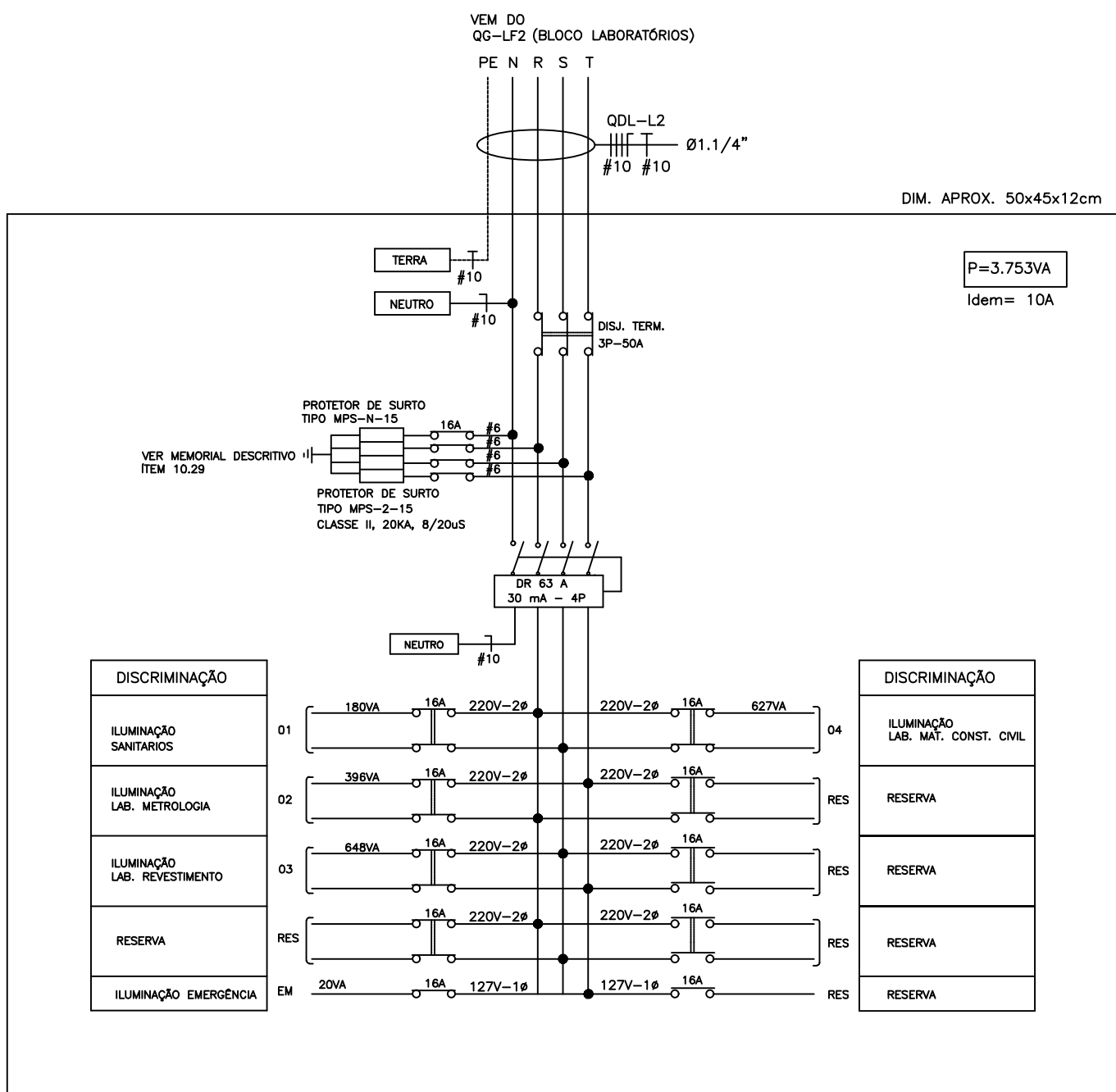


DIAGRAMA QDL-L2 (BLOCO LABORATÓRIO TÉRREO)
SEM ESCALA

| CIRCUITO | TENSÃO | CARGAS (VA) | | | | CABO mm2 | PROT. A | OBSERVAÇÕES | |
|----------|--------|-------------|-------|------|-----|-------------|------------|--------------------------------------|---------------------|
| | | ILUM. | APAR. | MOT. | TUG | | | | |
| 1 | 220 | 252 | | | | 252 | 2,5 | 07x(2x18) - SANTAROS | |
| 2 | 220 | 324 | | | | 324 | 2,5 | 09x(2x18) - LAM. ELETROS | |
| 3 | 220 | 648 | | | | 657 | 2,5 | 16x(2x18) - LAM. CONTR. AUTOMATIZADO | |
| IC | 220 | 216 | | | | 216 | 2,5 | 06x(2x18) - CIRCUITO | |
| EM | 127 | 30 | | | | 30 | 2,5 | LUZ DE EMERGÊNCIA | |
| T1 | 127 | | | | | 800 | 800 | 2,5 | 8x100W - COORD/APRO |
| T2 | 127 | | | | | 1.800 | 1.800 | 2,5 | 3x600W - SANTAROS |
| TOTAL | | 1.470 | | | | 2.600 | 4.070 | 10 | 50 |

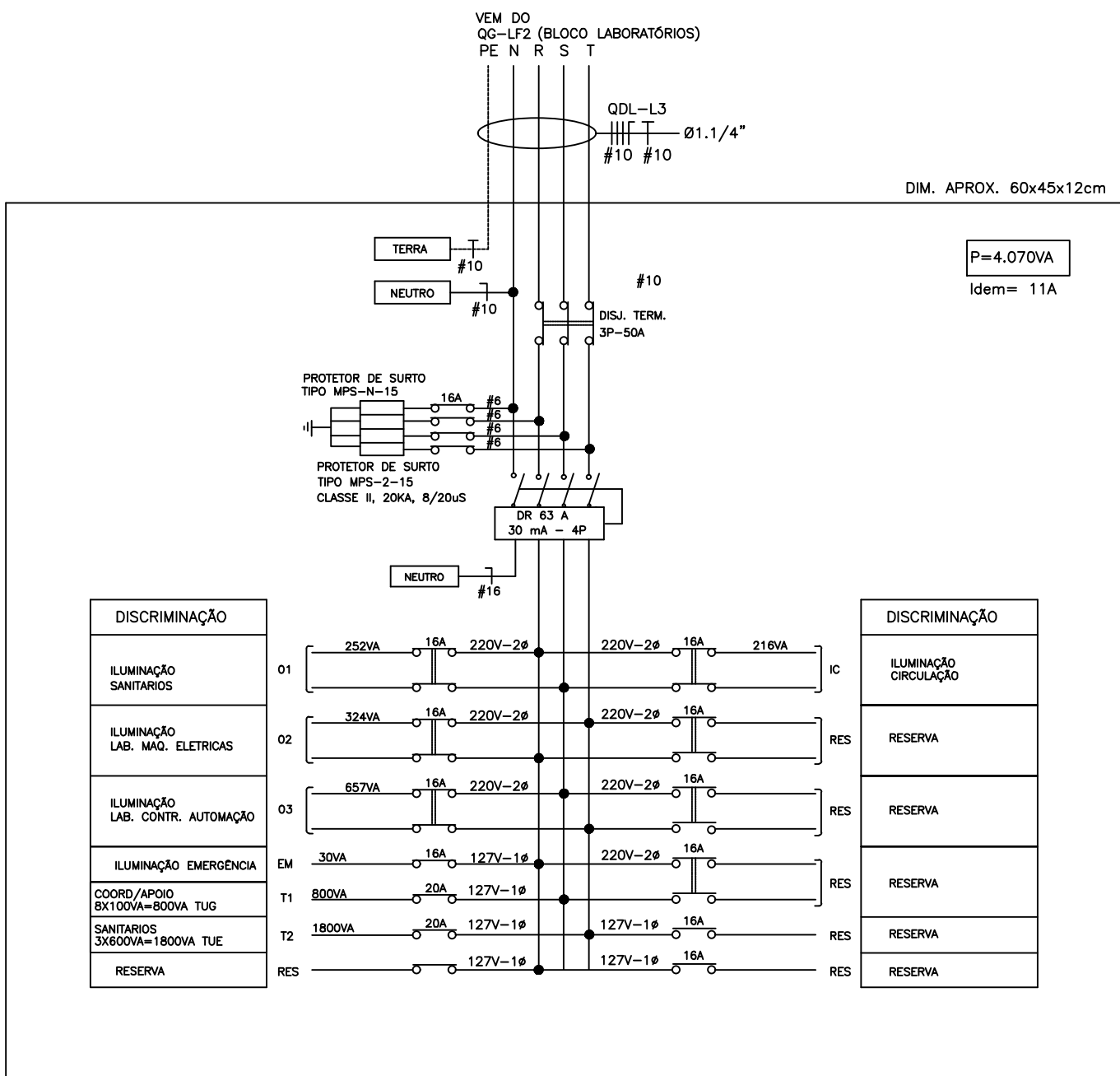


DIAGRAMA QDL-L3 (BLOCO LABORATÓRIO - TÉRREO)
SEM ESCALA

| CIRCUITO | TENSÃO | ILUM. | APAR. | MOT. | TUG | CARGAS (VA) | CABO PROT. | OBSERVAÇÕES |
|----------|--------|-------|--------|------|-----|-------------|------------|-------------|
| | | | | | | TOTAL | mm2 | A |
| B11 | 220-2F | | 2000 | | | 2000 | 2,5 | 20 |
| B12 | 220-2F | | 2000 | | | 2000 | 2,5 | 20 |
| B13 | 220-2F | | 2000 | | | 2000 | 2,5 | 20 |
| B14 | 220-2F | | 2000 | | | 2000 | 2,5 | 20 |
| B15 | 220-2F | | 2000 | | | 2000 | 2,5 | 20 |
| B16 | 220-2F | | 2000 | | | 2000 | 2,5 | 20 |
| EST | 127-1F | | 4000 | | | 4000 | 6,0 | 32 |
| CLP | 127-1F | | 900 | | | 900 | 2,5 | 20 |
| PE | 220-2F | | 1000 | | | 1000 | 2,5 | 20 |
| RES | 220-2F | | 1100 | | | 1100 | 2,5 | 20 |
| RES | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 19.600 | | | 19.600 | 16 | 63 |

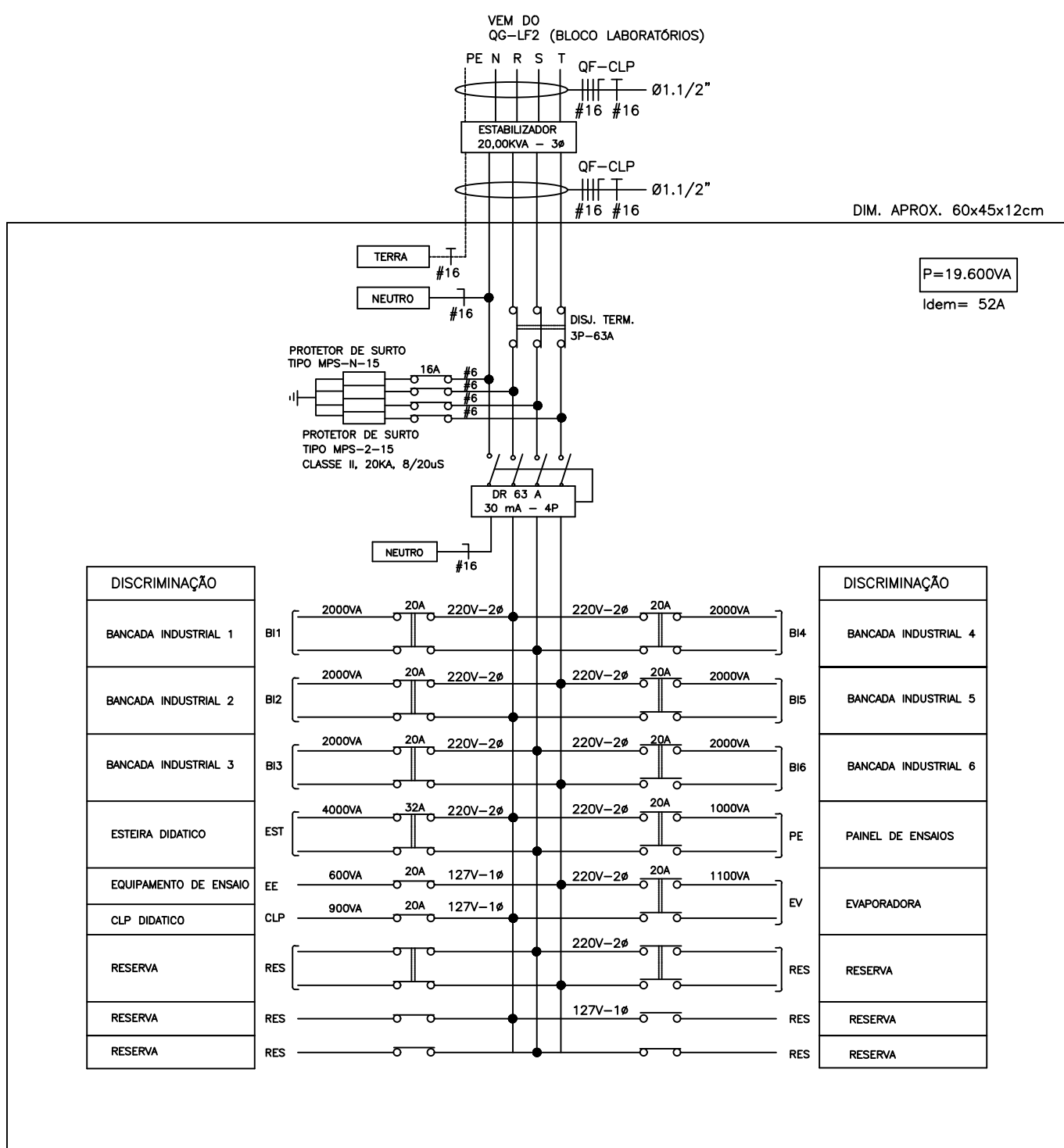


DIAGRAMA QF-CLP

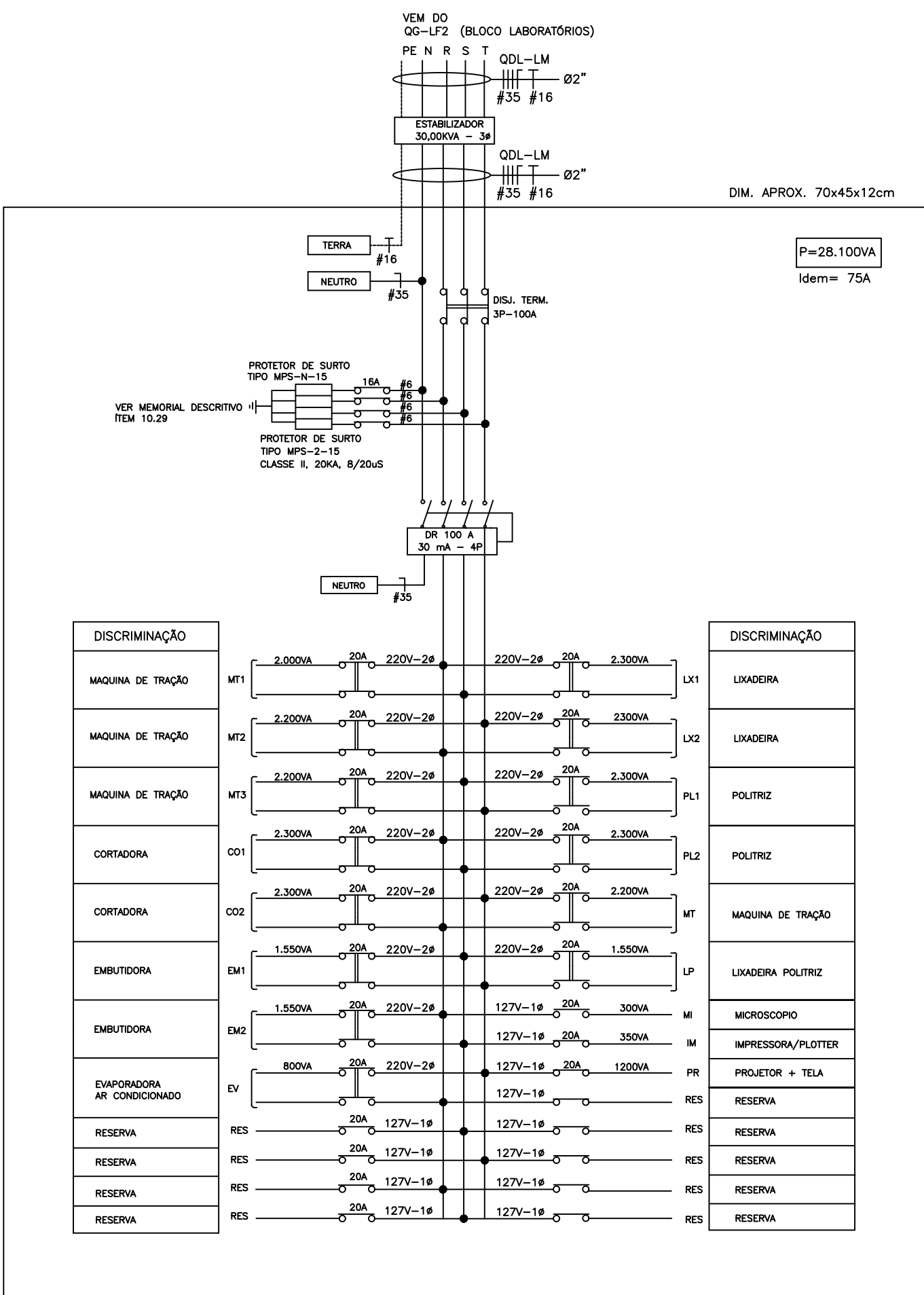


DIAGRAMA QF-LM (LABORATÓRIO METROLOGIA)
SEM ESCALA

| CIRCUITO | TENSÃO | ILUM. | APAR. | MOT. | TUG | CARGAS (VA) | CABO PROT. | OBSERVAÇÕES |
|----------|--------|-------|--------|------|-----|-------------|------------|-------------|
| | | | | | | TOTAL | mm2 | A |
| MT1 | 220-2F | | 2.000 | | | 2.000 | 2,5 | 20 |
| MT2 | 220-2F | | 2.200 | | | 2.200 | 2,5 | 20 |
| MT3 | 220-2F | | 2.200 | | | 2.200 | 2,5 | 20 |
| CO1 | 220-2F | | 2.300 | | | 2.300 | 2,5 | 20 |
| CO2 | 220-2F | | 2.300 | | | 2.300 | 2,5 | 20 |
| EM1 | 220-2F | | 1.550 | | | 1.550 | 2,5 | 20 |
| EM2 | 220-2F | | 1.550 | | | 1.550 | 2,5 | 20 |
| LX1 | 220-2F | | 2.300 | | | 2.300 | 2,5 | 20 |
| LX2 | 220-2F | | 2.300 | | | 2.300 | 2,5 | 20 |
| PL1 | 220-2F | | 2.300 | | | 2.300 | 2,5 | 20 |
| PL2 | 220-2F | | 2.300 | | | 2.300 | 2,5 | 20 |
| LP | 220-2F | | 1.550 | | | 1.550 | 2,5 | 20 |
| MT | 220-2F | | 600 | | | 600 | 2,5 | 20 |
| MI | 127-1F | | 300 | | | 300 | 2,5 | 20 |
| IM | 127-1F | | 350 | | | 350 | 2,5 | 20 |
| PR | 127-1F | | 1.200 | | | 1.200 | 2,5 | 20 |
| EV | 220-2F | | 800 | | | 800 | 2,5 | 20 |
| TOTAL | | | 28.100 | | | 28.100 | 35 | 100 |

- ELETRODUTO QUANDO NÃO DIMENSIONADO ADOTAR: ø25mm (3/4")
CONDUTOR NÃO ESPECIFICADO ADOTAR: 2,5mm2.
- FIOS E CABOS EM INSTALAÇÕES INTERNAS COM ISOLAÇÃO TERMOPLÁSTICA 0,6/1kV-90° NAS SEGUINTE CORES:
NEUTRO - AZUL CLARO; TERRA - VERDE; FASES DEMAIS CORES.
- AS CAIXAS DE PASSAGEM NA PAREDE NÃO DIMENSIONADAS SERÃO 4x4.
- TODOS OS QUADROS A SEREM INSTALADOS DEVEM POSSUIR SINALIZAÇÃO LUMINOSA NA PORTA INDICANDO A CONDIÇÃO DE ENERGIZADO, VERMELHO-LIGADO E VERDE-DESLIGADO.
- TODOS OS QUADROS DEVERÃO TER SUA PORTA SINALIZADA COM SÍMBOLO DE ENERGIZADO, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO E SUA IDENTIFICAÇÃO.
- TODAS AS TOMADAS DEVERÃO SER SINALIZADAS QUANTO A TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO E CORES (110V-BRANCA E 220V-VERMELHA).
- TODOS OS DISJUNTORES DOS QUADROS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS, DE TAL FORMA QUE A CORRESPONDÊNCIA ENTRE DISJUNTORES, CONDUTORES E CARGAS POSSAM SER PROMPTAMENTE RECONHECIDAS LEGVEL E NÃO FACILMENTE REMOVEL.

REVISÕES (DISCRIMINAÇÃO) N° DATA RUBRICA

CDHU Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano

Rua Boa Vista,170 - São Paulo - Tel.2505.2000 - CNPJ 47.865.597/0001-09

CONTRATO
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

PROJETO
SDE-074-ETEC JOSÉ MARTIMIANO DA SILVA
REFORMA E AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO / MUNICÍPIO
R. Tamandaré,520-Compos Elísios-Ribeirão Preto

DELÉTRICA
ELÉTRICA
ASSUNTO

BLOCO LABORATÓRIO
QUADROS E DIAGRAMAS UNIFILARES
QDL-L1, QDL-L2, QDL-L3, QF-LM, QF-CLP

ESCALA GRÁFICA
0 1 2 3 (m)
ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

ESCALA NOMINAL
SEM ESCALA
DATA
ABRIL/2022

CÓDIGO CDHU
EMPENHAMENTO
Projeto 0 0 0 6 1 5
Região 0 6
Município 1 3
Venda Espaço do Projeto 0 1 E