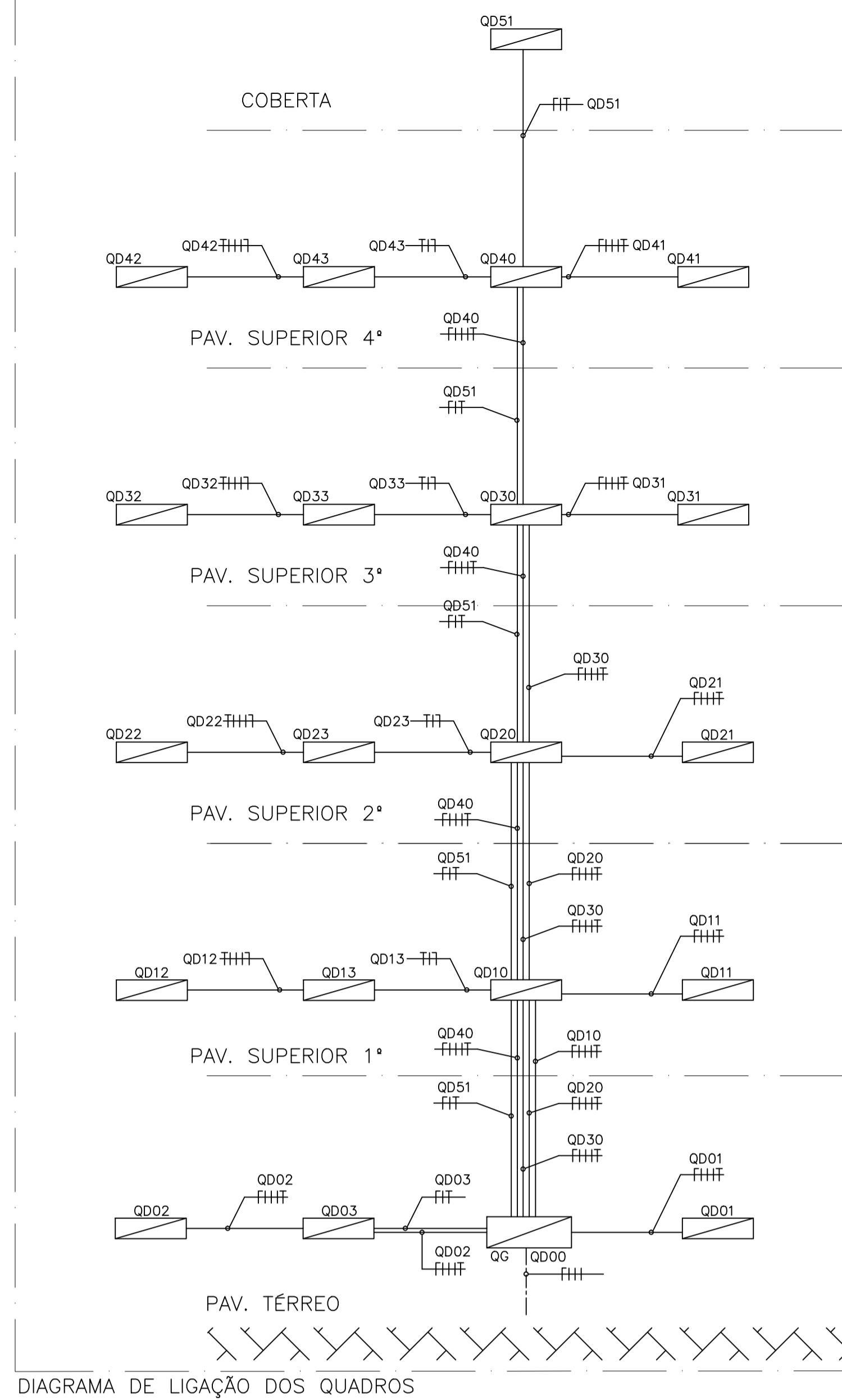


PAV. TÉRREO  
ESCALA 1/50



#### LEGENDA DE TRESCHOS

- 1 2 3 4 8 9
- 1 2 5 6 11 12 13 18 19 20
- 2 6
- 21 22 24 25 27 29 30 33 34
- 21 23 28 35
- 23 28
- 21 22 26 27 31 32 36 37
- 22 26 27 31 32 36
- 21 27 32 37
- 21 22 24 25 27 29 30 33 34
- 21 22 25 27 30

#### TABELA DE CORES

CABO FLEXIVEL	COR DO CABO A SER USADO NA OBRA
COND. TERRA	VERDE
COND. FASE	PRETO, CINZA OU VERMELHO
COND. NEUTRO	AZUL CLARO
COND. RETORNO	AMARELO

#### LEGENDA

- PONTO PARA AR-CONDICIONADO 60000 BTU
- PONTO PARA AR-CONDICIONADO 24000 BTU
- PONTO PARA AR-CONDICIONADO 18000 BTU
- PONTO PARA AR-CONDICIONADO 12000 BTU
- PONTO 220V PISO PARA COMPUTADOR EM CAIXA 4X4
- PONTO 220V BAIXO PARA COMPUTADOR EM CAIXA 4X4
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ
- LUMINÁRIA NA PAREDE EQUIPADA COM 01 LAMPADA FLUORESCENTE DE 40W
- LUMINÁRIA NA PAREDE EQUIPADA COM 02 LAMPADA FLUORESCENTES DE 20W
- LUMINÁRIA NA PAREDE EQUIPADA COM 02 LAMPADA FLUORESCENTES DE 20W
- 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM ESPELHO 2X4
- INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO COM ESPELHO 2X4
- INTERRUPTOR PARALELO COM ESPELHO 2X4
- INTERRUPTOR SIMPLES COM ESPELHO 2X4
- CAIXA DE ATERRAMENTO EM ALVENARIA C/ TAMPA DE FERRO
- CAIXA DE PASSAGEM PLÁSTICA 4 X 4 COM TAMPA
- TOMADA MÉDIA H=1.10 100W
- TOMADA BAIXA H=0.30 100W
- LUMINÁRIA FLUORESCENTE NO FORRO 2X32W
- LUMINÁRIA FLUORESCENTE NO FORRO 2X20W
- ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO EMBUTIDO NO PISO
- ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO EMBUTIDO NA LAJE E PAREDE EM ALVENARIA
- ELETRODUTO QUE SOBE
- ELETRODUTO QUE DESCE

#### OBSERVAÇÕES

- CIRCUITOS NÃO COTADOS 1.5MM P/ ILUMINAÇÃO E 2.5MM P/ TOMADAS E P/ COMPUTADORES E 4MM P/ AR-CONDICIONADOS (VER QUADRO DE CARGAS)
- O CONDUTOR DE TERRA SERÁ INDIVIDUAL PARA CADA CIRCUITO TERMINAL
- A INSTALAÇÃO DEVERÁ TER O MÍNIMO DE EMENDAS POSSÍVEIS
- ESQUEMA DE ATERRAMENTO TN-C NO RAMAL DE ENTRADA, E TN-S A PARTIR DO QUADRO GERAL
- OS QUADROS SERÃO DE EMBUTIR
- NOS FORROS FALSOS AS LUMINÁRIAS SERÃO DE SOBREPOR
- OS ALIMENTADORES PARTIRÃO DO QGBT-00, ONDE OS MESMOS SUBIRÃO PARA OS DEMAIS PAVIMENTOS PELA DEVIDA PAREDE ONDE ESTÃO LOCALIZADOS, CONFORME DIAGRAMA DE LIGAÇÃO DOS QUADROS
- A BARRA DE NEUTROS SERÁ INTERLIGADA A BARRA DE TERRA, CONFORME EXIGÊNCIA DA NORMA (SISTEMA TN-S)
- A BARRA DE TERRA (BT), TERÁ TAMBÉM A FUNÇÃO DE BARRA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL (BEP), DEVENDO SER INTERLIGADA AS ARMADURAS DO CONCRETO ARMADO DO PRÉDIO E DEMAIS ELEMENTOS METÁLICOS A SEREM EQUIPOTENCIALIZADOS
- TODOS OS QUADROS TERÃO SUAS CARCARGAS E PORTAS LIGADAS A RESPECTIVA BARRA DE TERRA
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS, DIÂMETRO 3/4"



PROJETO DEP-LAB ESTUDIOS E PESQUISAS - UFPA  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ - UFPA  
AUTORES FÁBIO ALCANTARA ROCHA - ENG. ELETRICISTA - CREA: 160.768.097-1  
RAMON PEREIRA DA SILVA - TÉCNICO ELETROTÉCNICA

ESCALA 1/50  
DESENHOS PLANTA BAIXA

PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO