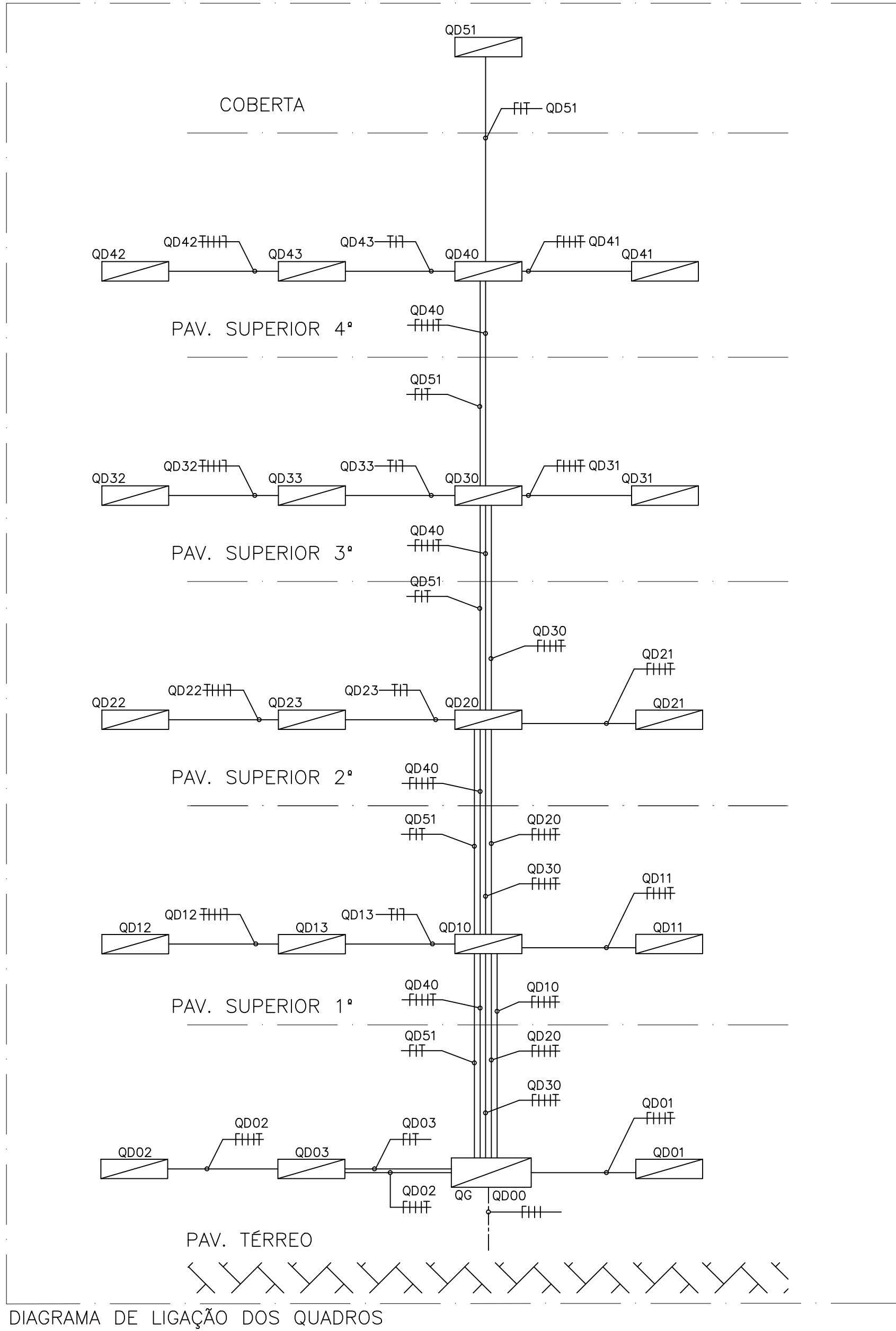


LAYOUT 4º PAVIMENTO
ESCALA 1/75



LEGENDA DE TROCIS

- 1 2 4 5 6 8 10 11 12
- ① 1 2 7 8 14 15 16 22 23 24
- ② 1 2 7 8 14 15 16 22 23 24
- ③ 1 2 3 9 17 18 19 20
- ④ 1 2 4 5 6 8 10 11 12
- ⑤ 1 2 6 8 12
- ⑥ 1 2 8 15 16 23 24
- ⑦ 1 2 16 24
- ⑧ 5 2 1 53 54
- ⑨ 25 34 42 50
- ⑩ 25 26 31 32 33 39 40 41 47 48 49
- ⑪ 25 26 27 28 29 34 35 36 37 43 44 45
- ⑫ 5 3 54 55 56
- ⑬ 5 3 54
- ⑭ 25 x 26 27 28 35 36 43 44
- ⑮ 25 26 31 32 39 40 47 48
- ⑯ 26 31 39 47

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 TRIFÁSICO P/ ELEVADOR
- 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 CARGAÇAS E PORTAS LIGADAS A RESPECTIVA BARRA DE TERRA
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS, DIÂMETRO 3/4"



PROJETO: DEP-LAB: ESTUDOS E PESQUISAS - UFPB
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - UFPB
AUTORES: FÁBIO ALCÂNTARA ROCHA - ENG. ELETRICISTA - CREA: 160.768.097-1
RAMON PEREIRA DA SILVA - TÉCNICO ELETROTÉCNICA

ESCALA: DESENHOS
1:50 PLANTA BAIXA

PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO