



- 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 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 40W
  - LUMINÁRIA NA PAREDE EQUIPADA COM 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 20W
  - LUMINÁRIA NA PAREDE EQUIPADA COM 02 LÂMPADAS 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

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

#### 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 DEBEMAS 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 DEBEMAS ELEMENTOS METÁLICOS A SEREM EQUIPOTENCIALIZADOS
- TODOS OS QUADROS TERÃO SUAS CARCAÇAS E PORTAS LIGADOS A RESPECTIVA BARRA DE TERRA
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS, DIÂMETRO 3/4"



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

ESCALA 1:50  
DESENHOS PLANTA BAIXA

PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO

LAYOUT 2º PAVIMENTO  
ESCALA 1/75