



01 PLANTA - TÉRREO
ESCALA: 1/75

DADOS PARA DIMENSÃO
ESCALA DE PLANTA
ESCALA DE SEÇÃO
01 1/75
02 1/50
03 1/25
04 1/10
05 1/5
06 1/2
07 1/1
08 1/0,5
09 1/0,25
10 1/0,125
11 1/0,0625
12 1/0,03125
13 1/0,015625
14 1/0,0078125
15 1/0,00390625
16 1/0,001953125
17 1/0,0009765625
18 1/0,00048828125
19 1/0,000244140625
20 1/0,0001220703125
21 1/0,00006103515625
22 1/0,000030517578125
23 1/0,0000152587890625
24 1/0,00000762939453125

SIMBOLOGIA:

- ELETRODUTO APARENTE SOBRE O FORRO OU EM ALVENARIA.
- ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO.
- QDLT - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS.
- QDLTE - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE EMERGENCIA.
- QDNB - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO NO BREAK.
- QDF - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO FORÇA.
- ELETRODUTO QUE DESCE.
- ELETRODUTO QUE SOBE.
- ELETRODUTO QUE PASSA.
- CAIXA DE PASSAGEM NO TETO.
- TOMADA BAIXA 2P+T, PADRÃO BRASILEIRO 10A. h=0,30m OU INDICADA.
- TOMADA MÉDIA 2P+T, PADRÃO BRASILEIRO 10A. h=1,10m OU INDICADA.
- TOMADA ALTA 2P+T, PADRÃO BRASILEIRO 10A. h=2,40m OU INDICADA.
- TOMADA BAIXA 2P+T, PADRÃO BRASILEIRO 20A. h=0,30m OU INDICADA.
- TOMADA MÉDIA 2P+T, PADRÃO BRASILEIRO 20A. h=1,10m OU INDICADA.
- TOMADA ALTA 2P+T, PADRÃO BRASILEIRO 20A. h=2,40m OU INDICADA.
- PONTO DE FORÇA PARA CHUVEIRO ELÉTRICO, CONTENDO UMA CX. 4x2" EM PVC E UM CONECTOR EM PORCELANA COM 3 BORNES.
- CONDUTOR NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA.
- REGUA 01 - REGUA HORIZONTAL PARA CABECEIRA DE LEITO, CONTEÚDO: 6 TOMADAS 127V E 1 TOMADA 220V.

NOTAS:

- ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE Ø3/4".
- ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM ALVENARIA OU SOBRE OS FORROS SERÃO EM PVC RÍGIDO COM TERMINAÇÕES EM BUCHA E ARRELA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, NAS INSTALAÇÕES APARENTES SERÃO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO TIPO LEVE.
- AS TOMADAS DE PAREDE NÃO DIMENSIONADAS SERÃO DE 100W.
- PARA DIMENSIONAMENTO DOS CONDUTORES E DISJUNTORES DOS CIRCUITOS VER QUADROS DE CARGAS.
- TODOS OS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÃO SER LOCALADOS A 1,50m, DO EIXO DO PISO ACABADO.
- OS CIRCUITOS DAS ELÉTRICALHAS, LETOS E PERFILADOS NA DISTRIBUIÇÃO HORIZONTAL SERÃO IDENTIFICADOS POR ANILHAS A CADA 5m E NA VERTICAL, PELO MENOS UMA VEZ A CADA PAVIMENTO, E O AGRUPAMENTO DE CABOS E FIAÇÃO DOS MENOS AS ELÉTRICALHAS E/OU PERFILADOS DEVERÃO SER FEITO POR MODO DE CINTA PLÁSTICA A CADA 2 METROS.
- A IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES DEVERA OBEDECER AS SEGUINTE CONVENÇÕES:
CIRCUITOS TRIFÁSICOS:
NEUTRO - AZUL, CLARO FASE - PRETO
FASE A - AMARELO RETORNO - AMARELO
FASE B - PRETO NEUTRO - AZUL CLARO
FASE C - PRETO TERRA - VERDE
- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS, DUTOS DE AR CONDICIONADO, CAIXAS DE PASSAGEM/LIGAÇÃO, DE INTERRUPTORES/TOMADAS, PAINÉIS E APARELHOS DE ILUMINAÇÃO DEVERÃO SER CONECTADOS AO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA).
- TODA DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS SERÁ EXECUTADA EM CONDUTOR FORMADO DE FIOS DE COBRE ELÉTRÓLITO Nº10, TEMPERA MOLE, REVESTIDO EM PVC, AFIMEX 70°C, 750V (CLASSE 5), FABRICAÇÃO: PRYSMAN, INBRAC OU FICAP.
- IDENTIFICAR COM ANILHA PLÁSTICA TODOS OS CIRCUITOS DENTRO DOS QUADROS.
- TODAS AS TOMADAS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS A TENSÃO DE CADA.
- NORMAS APLICADAS:
NBR 5410/2004 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
NBR 5419/2008 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.
NBR 10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS DE ELÉTRICIDADE.

Obs: 1 - OS CIRCUITOS DE CADA QUARTO, DEVERÃO SER AGRUPADOS COM ANILHAS PLÁSTICAS, DENTRO DAS ELÉTRICALHAS, FACILITANDO A IDENTIFICAÇÃO EM UMA FUTURA MANUTENÇÃO.

Note: Confira medidas no local

Revisão	Descrição	Data
01	Revisão	07/10/2021
00	Emissão inicial	23/09/2021
Tipo Projeto:		
Fase do Projeto:		
Empresa executora:		
Responsável Técnico/Coordenador:		
Responsável pelo Projeto:		
Data:		
Prancha:		
Escala:		
Formato:		
Projeto de Instalações Elétricas		