

DADOS PARA PONTAÇÃO
ESCALA DE PONTAÇÃO
CONDIÇÃO DE PONTAÇÃO
01 1 0,00
02 1 0,00
03 1 0,00
04 1 0,00
05 1 0,00
06 1 0,00
07 1 0,00
08 1 0,00
09 1 0,00
10 1 0,00
11 1 0,00
12 1 0,00
13 1 0,00
14 1 0,00
15 1 0,00
16 1 0,00
17 1 0,00
18 1 0,00
19 1 0,00
20 1 0,00
21 1 0,00
22 1 0,00
23 1 0,00
24 1 0,00

01 PLANTA – 1º PAVIMENTO
ESCALA:1/75

LEITURA DE TRECHOS (ELÉTRICA ESTABILIZADA)

- (A) TRECHOS 1 TRECHOS 2 TRECHOS 3 TRECHOS 4 TRECHOS 5 TRECHOS 6 TRECHOS 7 TRECHOS 8 TRECHOS 9 TRECHOS 10 TRECHOS 11 TRECHOS 12
- (B) TRECHOS 1 TRECHOS 2 TRECHOS 3 TRECHOS 4 TRECHOS 5 TRECHOS 6 TRECHOS 7 TRECHOS 8 TRECHOS 9 TRECHOS 10 TRECHOS 11 TRECHOS 12
- (C) TRECHOS 1 TRECHOS 2 TRECHOS 3 TRECHOS 4 TRECHOS 5 TRECHOS 6 TRECHOS 7 TRECHOS 8 TRECHOS 9 TRECHOS 10 TRECHOS 11 TRECHOS 12
- (D) TRECHOS 1 TRECHOS 2 TRECHOS 3 TRECHOS 4 TRECHOS 5 TRECHOS 6 TRECHOS 7 TRECHOS 8 TRECHOS 9 TRECHOS 10 TRECHOS 11 TRECHOS 12

02 PLANTA – C. MAQ. ELEVADORES
ESCALA:1/75

SIMBOLOGIA:

- ELETRODUTO APARENTE SOBRE O FORRO OU EM ALVENARIA.
- ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO.
- QDIT – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS.
- QDTE – 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, CONTEUDO UMA CX. 4x2" EM PVC E UM CONECTOR EM PORCELANA COM 3 BORNES.
- CONDUTOR NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA.
- REGUA HORIZONTAL PARA CABECEIRA DE LEITO, CONTEUDO: 6 TOMADAS 127V E 1 TOMADA 220V.

NOTAS:

- ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE #3/4".
- ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM ALVENARIA OU SOBRE OS FORROS SERÃO EM PVC RÍGIDO COM TERMINAÇÕES EM BUCHA E ARBOLHA 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 ELÉTRICAS, LETOS E PERIFÉRIOS 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 FIXAÇÃO DOS MENOS AS ELÉTRICAS E/OU PERIFÉRIOS DEVERÁ SER FEITO POR MODO DE CINTA PLÁSTICA A CADA 2 METROS.
- A IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES DEVERÁ OBEDECER AS SEGUINTES CONVENÇÕES:
CIRCUITOS TRIFÁSICOS: CIRCUITOS MONOFÁSICOS:
NEUTRO – AZUL CLARO FASE – PRETO
FASE A – PRETO 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 ELETROLÍTICO Nº16, TEMPERA MOLE, REVESTIDO EM PVC AFIMEX 70°C, 70CV (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 5419/2005 – PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.
NBR 10 – SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS DE ELETRODUTOS.
- OS CIRCUITOS DE CADA QUARTO, DEVERÃO SER AGRUPADOS COM ANILHAS PLÁSTICAS, DENTRO DAS ELÉTRICAS, FACILITANDO A IDENTIFICAÇÃO EM UMA FUTURA MANUTENÇÃO.

Nota: Conferir medidas no local

Revisão	Descrição	Data
01	Revisão	07/10/2021
00	Emissão inicial	23/09/2021
Revisão	Descrição	Data
Tipo Projeto:		
Fase do Projeto:		
Empresa executora:		
Responsável Técnico/Coordenador:		
Responsável pelo Projeto:		
Endereço: Rua Teixeira de Freitas s/nº - Bairro Fonseca - Município de Niterói - RJ		
Descrição: Projeto Básico para Reforma com Modificação de Layout do Hospital Getúlio Vargas Filho - HGVF - no Bairro de Fonseca - Município de Niterói - RJ		
Desenho:		
Formato:		
Prancha:		
Escala: Indicada		
Projeto de Instalações Elétricas		