



01 PLANTA - TÉRREO GERAL  
ESCALA: 1/100

- 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 EMERGÊNCIA.
  - 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.
  - REGIA HORIZONTAL PARA CABECEIRA DE LEITO, CONTEÚDO: 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 ARRAUELA 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 ELETRICALHAS, LEITOS 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 FIXAÇÃO DOS MESMOS AS ELETRICALHAS E/OU PERFILADOS DEVERÁ SER FEITO POR MEIO 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  
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, AFUMEX, 70°C, 750V (CLASSE 5), FABRICAÇÃO: PHYSMAN, INBAC OU PICA.
  - 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 ELETRICIDADE.
- OBS: 1 - OS CIRCUITOS DE CADA QUARTO, DEVERÃO SER AGRUPADOS COM ANILHAS PLÁSTICAS, DENTRO DAS ELETRICALHAS, FACILITANDO A IDENTIFICAÇÃO EM UMA FUTURA MANUTENÇÃO.

Nota: Conferir medidas no local		
01	Revisão	07/10/2021
00	Emissão inicial	23/09/2021
Revisão	Descrição	Data
Tipo Projeto: <input checked="" type="checkbox"/> Preliminar <input type="checkbox"/> Executivo <input type="checkbox"/> Para aprovação <input type="checkbox"/> Fase de execução		
Ante-Projeto <input type="checkbox"/> As Built <input type="checkbox"/> Pré-execução <input type="checkbox"/> Fase de execução		
Empresa executora: <b>V.M.C. Arquitetura</b>		
Responsável Técnico/Coordenador: Vânia Márcia de D.M. Coutinho Arquiteta e Urbanista CREA RJ 020711798		
Responsável pelo Projeto: Lenilson Cunha Pereira Engenheiro Eletricista CREA RJ 200711798		
Descrição: Projeto Básico para Reforma com Modificação de Layout do Hospital Getúlio Vargas Filho - HGVF - no Bairro do Fonseca - Município de Niterói - RJ		
Escala: Indicada		
Formato: Projeto de Instalações Elétricas		