




















SIMBOLOGIA:

	- ELETRODUTO APARENTE SOBRE O FORRO OU EM ALVENARIA. (NORMAL)
	- ELETRODUTO EMBUIDO NO PISO. (NORMAL)
	- ELETRODUTO APARENTE SOBRE O FORRO OU EM ALVENARIA. (EMERGÊNCIA)
	- ELETRODUTO EMBUIDO NO PISO. (EMERGÊNCIA)
	- QDIT - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS. (EMBUIDO)
	- QDTE - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS EM EMERGÊNCIA. (EMBUIDO)
	- QDNB - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO NO BREAK.(EMBUIDO)
	- QDBF - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO FORÇA. (EMBUIDO)
	- QF - QUADRO DE FORÇA.(EMBUIDO)
	- QDIT - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS. (SOBREPORO)
	- QDTE - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS EM EMERGÊNCIA. (SOBREPORO)
	- QDNB - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO NO BREAK.(SOBREPORO)
	- QDBF - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO FORÇA. (SOBREPORO)
	- QF - QUADRO DE FORÇA.(SOBREPORO)
	- ELETRODUTO QUE DESCE.
	- ELETRODUTO QUE SOBE.
	- ELETRODUTO QUE PASSA.
	- CAIXA DE PASSAGEM NO TETO.
	- PONTO DE FORÇA BAIXO, $n=0,30m$ OU INDICADA.
	- PONTO DE FORÇA MÉDIO, $n=1,20m$ OU INDICADA.
	- PONTO DE FORÇA ALTO, $n=2,20m$ OU INDICADA.
	- PONTO DE FORÇA ALTO NO TETO.
	- CONDUTOR NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA.

- 2 - ELÉTRODUTOS DIMENSIONADOS SERÃO DE 43/4".
- 3 - ELÉTRÓDUTOS DIMENSIONADOS EM ALVENARIA OU SOBRE OS FORROS SERÃO EM PVC RÍGIDO COM TENSÃO DE 100KV E 100MM DE DIÂMETRO, SENDO FUNDOS, NAS INSTALAÇÕES APARENTE SEREM EM FERRO GALVANIZADO À FIO QUOTE TIPO LEVEL.
- 4 - AS TOMADAS DE PAREDE NÃO DIMENSIONADAS SERÃO DE 100W.
- 5 - PARA DIMENSIONAMENTO DOS CONDUTORES E DISJUNTORES DOS CIRCUITOS VER OS QUADROS DE CARGA.
- 6 - TODOS OS CABOS ELÉTRICOS DEVERÃO SER LIGADOS A 1,50m. DO EXCETO VISO ACABADO
- 7 - OS CIRCUITOS DAS ELÉTRICALLS, LÂMPADAS E PERIFÉRIAS NAS DISTRIBUIÇÕES HORIZONTAL SERÃO DE 100KV E 100MM DE DIÂMETRO, SENDO FUNDOS, NAS INSTALAÇÕES APARENTE SEREM EM FERRO GALVANIZADO À FIO QUOTE TIPO LEVEL.
- 8 - O AGRUPAMENTO DE CABOS E FRAÇÃO DOS MENORES AS ELÉTRICALLS E/OU PERIFÉRIAS DEVERÃO SER FEITO POR MEIO DE PLACAS DE 100MM DE DIÂMETRO, SENDO FUNDOS, NAS INSTALAÇÕES APARENTE SEREM EM FERRO GALVANIZADO À FIO QUOTE TIPO LEVEL.
- 9 - A IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES DEVERÁ OBEDECER AS SEGUINTE CONVENÇÕES:
CIRCUITOS TRIFÁSICOS: CIRCUITOS MONOFÁSICOS:
NEUTRO - AZUL, CLARO FASE - PRETO
FASE A - PRETO FASE B - AMARELO
FASE B - PRETO FASE C - AZUL, CLARO
FASE C - PRETO FASE T - VERDE
TERRA - VERDE
- 10 - NAS ESTRUTURAS METÁLICAS, DUTOS DE AR CONDICIONADO, CAIXAS DE PASSAGEM/LIGAÇÃO, DE INTERRUPTORES/TERMINAIS, PAINÉIS E APARELHOS DE ILUMINAÇÃO DEVERÃO SER CONECTADOS AO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA).
- 11 - TODA DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS SERÁ EXECUTADA EM CONDUTOR FORMADO DE FIOS DE CORDÃO ELÉTRICO RÍGIDO DE 100KV E 100MM DE DIÂMETRO, SENDO EM PVC, ALUMINUM, 700V, 750V (CLASSE 3) IDENTIFICAR: PHYTSYMAN, NIKON OU FIAP.
- 12 - IDENTIFICACAO COM ANILHA PLÁSTICA, TODOS OS CIRCUITOS DENTRO DOS QUADROS.
- 13 - TODAS AS TOMADAS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS A TENSÃO DE CADA.
- 14 - NORMAS APLICADAS:
NBR 5410/2004 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
NBR 5419/2005 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.
- 15 - SEGURANÇA DA ELÉTRICALLS E/OU PERIFÉRIAS DEVERÃO SER AGRUPADOS COM ANILHAS PLÁSTICAS, DENTRO JUNTO COM OS TUBOS FREGIGOS.
- 16 - AS EVAPORADORAS SÊO ALIMENTADAS PELA CONDENSADORA, COM CABO COORDADO COM OS TUBOS FREGIGOS.

01	Revisão			07/10/2013
00	Emissão Inicial			23/09/2012
Revisão	Descrição			Data
<div> <div> 01 Tipo Projeto: <div> <input type="checkbox"/> Preliminar <input type="checkbox"/> Executivo <input type="checkbox"/> Auto-Projeto <input type="checkbox"/> Auto-Built </div> </div> <div> 02 Fase do Projeto: <div> <input type="checkbox"/> Para aprovação <input type="checkbox"/> Pré-execução <input type="checkbox"/> Fase de execução </div> </div> </div> <div> Empresa executora: <div>  </div> </div>				
<div>  <div> NITERÓI SEMPRE À FRENTE </div> </div> <div> PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI CASA - EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO </div> <div> Responsável Técnico/Coordenador: Viana Márcia de M. do C. M. Otonário Engenheiro a/Estrutural CRA RJ-02398/8 </div>				
Endereço: Rua Teixeira de Freitas s/nº - Bairro Fonseca - Município de Niterói - RJ <div> Responsável pelo Projeto: Leticia Carla Pereira Engenheira Eletricista CREA RJ-20071-17-70 </div>				
Descrição: Projeto Rústico para Reforma com Modificação de Layout do Hospital Geddy Vargas Filho - HGVF - no Bairro do Fonseca - Município de Niterói - RJ				Prazo:
Desenho: Planta Base de Instalações Elétricas - Força - Pavimento Térreo				Setembro/2012 Escala: Indicada Formato: Projeto de Instalações Elétricas
				02/03