



- 1 – OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO DE PVC ANTICHAMA CLASSE B DE Ø 3/4" (NUST) OU FG PESADO Ø 3/4" (2º PAT. COZINHA, SERVIÇO, 3º PAT. ADMINISTRAÇÃO E 1º PAT. SUBESTAÇÃO)
- 2 – TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS PARA LANÇAMENTO OU ACOMODAÇÃO DE CABOS E EQUIPAMENTOS (PAINÉIS E ELETROCALHAS) DEVEM SER ATERRADAS, O QUAL TERÁ COMO REF. O TERRA ELÉTRICO
- 3 – O ESPAÇAMENTO ENTRE OS EIXOS DAS INFRA-ESTRUTURAS DE REDE ELÉTRICA E ESTRUTURADA NÃO SERÁ INFERIOR A 30cm
- 4 – AJUSTES DE POSICIONAMENTO DEVEM SER DURANTE A EXECUÇÃO, COM APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO
- 5 – TODAS AS EXTREMIDADES DOS ELETRODUTOS (NAS CAIXAS E ELETROCALHAS) DEVEM TER BUCHA DE ALUMÍNIO PARA ACABAMENTO
- 6 – AJUSTES NA INFRA-ESTRUTURA PODERÃO SER NECESSÁRIAS APÓS DEFINIÇÃO DO LAY-OUT FINAL
- 7 – TODOS OS CIRCUITOS ELÉTRICOS DEVEM SER IDENTIFICADOS NAS EXTREMIDADES E NAS CURVAS DAS ELETROCALHAS POR MEIO DE PORTA MARCADORES E ANILHAS
- 8 – OS ALIMENTADORES ELÉTRICOS PRINCIPAIS NÃO PODEM CONTER EMENDAS
- 9 – NA PARTE INTERNA DA PORTA DE CADA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÁ SER COLOCADO UM TRIFILAR E UM QUADRO DE CARGAS DO RESPECTIVO PAINEL
- 10 – APÓS A INSTALAÇÃO TODO O CABEAMENTO DEVE SER TESTADO
- 11 – O TRATAMENTO DAS ELETROCALHAS DEVE SER PRE-GALVANIZADO A QUENTE PADRÃO CSN
- 12 – DETALHES DE INSTALAÇÃO DEVEM SER VISTOS NO DESENHO E003A14A – ATERRAMENTO E PARA-RAIO; E003A18A – ELÉTRICA CASTELO D'ÁGUA; E003A24A – ELÉTRICA NUST E REST; E003A35A – ELÉTRICA SE
- 13 – OS CABOS INSTALADOS NO INTERIOR DAS DIVISÓRIAS SERÃO LANÇADOS NO VÃO DA DIVISÓRIA ATRAVÉS DE ELETRORUÍDO FLEXIVEL REFORÇADO DE Ø 3/4"
- 14 – VER A BÍBLIA DE FIOS E CABOS NO DIAGRAMA TRIFILAR DO NUST Nº E003A22A.DWG
- 15 – OS PONTOS DE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA E ARANDELA DEVEM SER ACABADOS EM CAIXAS DE PVC 4X2", COM TOMADA 2P+T OU 2P, NO PADRÃO ESPECIFICADO
- 16 – OS CORTES NA ALVENARIA DEVEM SER EXATOS P/ PASSAGEM DAS ELETROCALHAS OU ELETRODUTOS
- 17 – DISTÂNCIA ENTRE OS SUPORTES DE FIXAÇÃO DAS ELETROCALHAS A CADA 1,50m, EM TRECHO RETO
- 18 – DERIVAÇÃO DE ELETRODUTOS E PERILADOS A PARTIR DA ELETROCALHA ATRAVÉS DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRORUÍDO OU SAÍDA PARA PERFILADO
- 19 – AS LUMINÁRIAS DEVEM SER LIGADAS ATRAVÉS DO CONJUNTO DE TOMADA E PLUG (MACHO E FEMEA) ATRAVÉS DE CABO PP 3X1,5mm2
- 20 – OS PONTOS DE INTERRUPTORES DEVEM SER ACABADOS EM CAIXAS DE PVC 4X2", COM ESPELHO E INTERRUPTORES NO PADRÃO ESPECIFICADO
- 21 – CÓDIGO DE CORES DE CABOS E/OU FIOS (NBR 5410/90):
 - FASE – PRETO OU VERMELHO, NEUTRO – AZUL CLARO, RETORNO – AMARELO, TERRA ELÉTRONICO – VERDE E AMARELO, TERRA ELÉTRICO – VERDE
- 22 – GRAU DE PROTEÇÃO DOS PAINÉIS ELÉTRICOS (QGBT, QDTLS, QDTMS E ETC) – IP66 (NBR 6146 INVOLUCROS DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS – PROTEÇÃO)
- 23 – OS CONDUTORES DE ENERGIA SERÃO DO TIPO FLEXÍVEIS ANTICHAMA
- 24 – OS PONTOS DE EMENDA DOS CABOS ELÉTRICOS DEVEM SER ESTANHAÇOS E ISOLADOS
- 25 – TODAS AS CONEXÕES DOS CABOS ELÉTRICOS EM TOMADAS, PAINÉIS, DISJUNTORES E/ OU BARRAMENTOS DEVEM SER TERMINADAS EM TERMINAIS DE COMPRESSÃO TIPO OLHAL, PINO OU GARFO CORRESPONDENTE
- 26 – AS LUMINÁRIAS SUPORTADAS DEVEM TER O CABO PP LANÇADO ATRAVÉS DO ELETRORUÍDO DE 1/2" ATÉ O PONTO DE TOMADA DA RESPECTIVA LUMINÁRIA
- 27 – A FORMA CONSTRUTIVA DOS QGBT'S DEVERÁ PERMITIR A ENTRADA E SAÍDA DE CABOS NAS FACES SUPERIOR E INFERIOR
- 28 – OS QGBT'S DEVEÃO SER FABRICADOS COM PREVISÃO DE ESPAÇO PARA FUTURA INTALAÇÃO DE + 6 DISJUNTORES TRIPOLARES CADA
- 29 – O MULTIMEDIDOR APRESENTARÁ, NO MÍNIMO, AS SEGUINTE GRANDEZAS: CORRENTE POR FASE, TENSÃO ENTRE FASES E ENTRE FASE E NEUTRO: kWh; kWhh
- 30 – O MULTIMEDIDOR ELÉTRONICO, MONTAGEM SEMI-EMBITIDA EM PAINEL, LIGADO A 3XTC, E TENSÃO 220/127V (3F+4N), 60Hz, COM COMUNICAÇÃO RS-485, TIPO PM620, FABRICAÇÃO SCHNEIDER OU EQUIVALENTE
- 31 – CORTAS DE LUMINÁRIAS VER DESENHO DE ARQUITETURA TETO REFLETIDO
- 32 – AS ELETROCALHAS, PERIS E ELETRODUTOS APARENTES NO REFEITÓRIO, COZINHA, ÁREA DE SERVIÇO, RESTAURANTE E ADMINISTRAÇÃO DEVEM SER PINTADAS DE BRANCO
- 33 – NOS CRUZAMENTOS DE ELETROCALHAS COM PERIL ESTRUTURAL DEVERÁ FAZER DOIS (2) FUROS DE Ø 2" P/ PASSAGEM DOS CABOS

A	EMISSÃO INICIAL	HELDER	M. RAQUEL	SC. ENG°	22/09/03
EMIS.	DESCRIÇÃO	DES.	RESP.	FIRMA	DATA
<div>  <div> Ministério da Saúde DIRAC / Coordenação de Engenharia Fundação Oswaldo Cruz </div> </div>					
NÚMERO DO PREDO 003 TÍPO DE PROJETO / SUB-TÍPO DE PROJETO ELETRICA NOTAS		NOME DO PREDO PAVILHAO CARLOS AUGUSTO DA SILVA FASE DO PROJETO EXECUTIVO			
		OBJETIVO / SETOR REFORMA NUST E RESTAURANTE			
ESCALA 1:50 DATA 22/09/03		TÍTULO DO DESENHO NOTAS GERAIS DE ELETRICA DESENHISTA HELDER RESPONSÁVEL TÉCNICO M. RAQUEL VISTO			
O.E./O.R. NÚMERO 2003.09.02.04 NOME DO ARQUIVO MAGNETICO 2003.09.02.04					