



OBSERVAÇÕES:

- Todas as instalações elétricas e de telecomunicações deverão ser removidas.
- As caixas 4x2", quadros elétricos e similares deverão ser lacrados com argamassa.
- Os alimentadores dos quadros de distribuição existentes deverão ser identificados nos quadros imediatamente superiores e removidos.
- Todos os quantitativos devem ser conferidos no local e ajustados em planilha.

OBSERVAÇÕES:

- 1) OS QUADROS ELÉTRICOS DESTINADOS A INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS E ANÁLOGAS DEVEM SER ENTREGUES COM IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS, DIAGRAMAS UNIFILARES E A ADVERTÊNCIA ACIMA BEM VISÍVEL NA PORTA.
- 2) PARA OS QUANTITATIVOS DOS CABOS TELEFÔNICO E DE FIBRA ÓPTICA, FORAM PROJETADAS AS DISTÂNCIAS LINEARES ENTRE A EDIFICAÇÃO E O PONTO DE ENTREGA DE DADOS, DEVEM SER CONFERIDOS NO LOCAL, DA OBRA E AJUSTADOS NO CONTRATO, CONFORME PONTO DE DERIVAÇÃO DE DADOS A SER EXECUTADO.
- 3) PARA O QUANTITATIVO DOS CABOS ALIMENTADORES ELÉTRICOS, FORAM PROJETADAS AS DISTÂNCIAS LINEARES ENTRE A EDIFICAÇÃO E A LOCAÇÃO DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA, DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL, DA OBRA E AJUSTADOS NO CONTRATO, CONFORME PONTO DE DERIVAÇÃO DE BAIXA TENSÃO A SER EXECUTADO.
- 4) TODOS OS CABOS ALIMENTADORES ELÉTRICOS, CABOS ENTERRADOS EM ELETRODUTOS OU CABOS INSTALADOS EM AMBIENTES EXTERNOS, DEVEM SER DE DUPLA ISOLAÇÃO 0,61/KV.
- 5) INSTALAR CABOS 450/750 SOMENTE EM AMBIENTES INTERNOS E EM CIRCUITOS TERMINAIS. UTILIZAR AS CORES COM CONFORME NBR5410, ONDE: FASE=VERMELHO, RETORNO=GRANDE, NEUTRO=AZUL CLARO E TERRA=VERDE.
- 6) TODAS AS CONEXÕES DEVEM POSSUIR CONECTOROS APROPRIADOS NA EXTREMIDADE DOS CABOS.
- 7) DISPONIBILIZAR NO MÍNIMO UM METRO DE RESERVA TÉCNICA PARA CADA CABO EM CADA CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA, ENROLAR UNIFORMEMENTE, ACRESCENTAR A ESSA RESERVA TÉCNICA, SEM DESALINHAR O CABO, PARA A EXISTÊNCIA DE CABO EXCENTRICO.
- 8) O DPS DEVE PROTEGER TODAS AS FASES E NEUTRO, O CIRCUITO DE CONEXÃO DO DPS DEVE SER O MAIS CURTO POSSÍVEL, SEM CURVAS OU LAÇOS, A SOMA DO COMPRIMENTO DOS CABOS A JUNTANE E A MONTANTE DO DPS NÃO DEVE EXCEDER A 50CM.
- 9) OS CONDUTORES DE DESCIDA DO SPD DEVEM SER EXECUTADOS ATRAVÉS DE VERGALHÃO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO 50MM², Ø8MM, FIRMEMENTE AMARRADOS ENTRE SI E AS FERRELAGENS DOS PILARES.
- 10) TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS DEVEM SER ATERRADAS EM SUA BASE ATRAVÉS DE CONECTORES DE ATERRAMENTO.
- 11) A MALHA DE ATERRAMENTO CONSISTE DE VERGALHÃO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO 80MM², Ø10MM, FIRMEMENTE AMARRADOS ENTRE SI E A TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS DAS ESTACAS E BALDRAMES.
- 12) DEVE SER INSTALADA HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD CONFORME DETALHADO EM PROJETO.
- 13) TODOS OS ELETRODUTOS ENTERRADOS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE DADOS DEVEM SER INSTALADOS COM PROFUNDIDADE MÍNIMA ENTRE 70 E 80CM, COM A PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 50CM, COM APROPRIADAS DE ESPECIFICAÇÕES E CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO PARA PROJETOS ELÉTRICOS. É PARTE INTEGRANTE DESTE PROJETO E DEVE SER CONSULTADO, EM CASO DE DÚVIDAS, DIVERGÊNCIAS OU DISCORDÂNCIAS ENTRE OS DOCUMENTOS, NOTIFICAR A FISCALIZAÇÃO E CONSULTAR FORMALMENTE A COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS - UFMG - ANTES DE INICIAR A EXECUÇÃO DO SERVIÇO ESPECÍFICO.

CPO - COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS - UFMS			
OBRA: RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO CPAQ 2 - REFORMA - SETOR 12 BL 505			
PROJETO: ELÉTRICO			PASTA/ARQUIVO: ECPAQ-RU_reforma
ASSUNTO: LEVANTAMENTO REMOÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS EXISTENTES			FOLHA Nº: ELT 01/5
DATA: ADO/2018	ESCALA: INDICADA	DESENHO: 300%	ÁREA: 477,65M²
			VISTO