



LEGENDA PARA SISTEMA ELÉTRICO

- TUBULAÇÃO QUE SOBEE
- TUBULAÇÃO QUE DESCE
- POSTE METÁLICO 6,0 METROS COM UM REFLETOR, LÂMPADA LED 50W
- POSTE METÁLICO 6,0 METROS COM DOIS REFLETORES, LÂMPADA LED 50W
- LUMINÁRIA INDUSTRIAL EM LED 50W, LUZ BRANCA 6500K, IP65, ÂNGULO 90°
- HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO REVESTIDA EM COBRE 5/8"x2,4mmx0,254m
- INTERRUPTOR SIMPLES 3 SELOS, 110/220V, EM C/1. CONDULETE 3/4"
- POSTE DE CONCRETO EXISTENTE PADRÃO CELESC
- CAIXA CONDULETE 3/4"
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO DE FASE, NEUTRO E TERRA, H=180cm
- CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO 30x30x40cm COM TAMPA
- CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO 65x41x80cm COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO
- CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO 65x41x80cm COM TAMPA EM CONCRETO
- ELÉTROTUDO EM PVC EM PAREDE OU TETO, NÃO COTADO 3/4"
- ELÉTROTUDO EM PVC EMBUÍDO NO PISO OU SOLO, NÃO COTADO 3/4"
- CONDUITOR FASE, NEUTRO, TERRA E RETORNO, FIAÇÃO COTADA EM QUADRO DE CARGA

NOTAS:

- ELÉTROTUDOS EMBUÍDOS NO SOLO DEVERÃO SER EM PÓLITILENO DE ALTA DENSIDADE PEAD KANFLEX
- SERVE DE CABLE ESPECIFICADA EM QUADRO DE CARGA E RETORNO
- UTILIZAR TERMINAIS PRE-ISOLADOS NAS PONTAS DOS CABOS PARA CONEXÕES EM TOMADAS, INTERRUPTORES, BARRAMENTOS, DISJUNTORES, ETC.
- TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS NO QUADRO
- TUBULAÇÃO SEM FIAÇÃO DEVERÁ PROTEGER AMBOS OS LADOS
- OS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÃO FICAR AFASTADOS DA CENTRAL DE GAS NO MÍNIMO 180cm
- AS COTTAS DEVERÃO PARA AS CAIXAS E QUADROS DEVER SER ENTENDIDAS COMO ALTURA NO CENTRO DE CADA UMA DELAS, NO PISO ACABADO
- TODA O INTERIOR DO QUADRO DE ENERGIA DEVERÁ ESTAR COMPLETAMENTE ORGANIZADO
- TODA A INSTALAÇÃO DEVERÁ ATENDER AS NORMAS DA ABNT, CELESC E NR-10

RECOMENDAÇÕES DA NR-10 – SEGURANÇA EM PROJETOS:

- FORMA CONSIDERADOS OS DISTANCIAMENTOS E ESPAÇOS REQUERIDOS PARA A LOCAÇÃO DOS QUADROS DE DISJUNTORES, QUADROS DE MEDIÇÃO E DEMAIS COMPONENTES, SEM COM OS NECESSÁRIOS AMBIENTES QUANDO DA OPERAÇÃO E DA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO
- FÓ DEVEM A CONSERVAÇÃO DO ESQUEMA DE ATERRAMENTO (TN-S), DE ACORDO COM O PADRÃO CELESC, E OBRIGATORIA A INTERLIGAÇÃO ENTRE O CONDUITOR NEUTRO E O DE PROTEÇÃO NA ENTRADA DE ENERGIA, E EM CONCRETO A TERRA DE TODAS AS PARTES CONDUTORAS (METÁLICAS) NÃO DESTINADAS A CONDUIÇÃO DE ELÉTRICIDADE
- FICA AÍZ A RECOMENDAÇÃO PARA ADOÇÃO DE ATERRAMENTO TEMPORÁRIO, QUANDO DA DESERTEGIZAÇÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS PARA MANUTENÇÕES (ATERRAMENTO DAS FASES)
- ESTE PROJETO NÃO FICA A DISPOSIÇÃO DOS PROFISSIONAIS HABILITADOS E AUTORIZADOS, DAS AUTORIDADES COMPETENTES, E OUTRAS PRECISANDO AUTORIZAÇÃO PELA EMPRESA, E DEVE SER MANTIDO PERMANENTEMENTE ATUALIZADO
- SAIENTAMOS QUE, PARA A EXECUÇÃO DESTE PROJETO, DEVEM SER OBSERVADAS INTEGRALMENTE AS RECOMENDAÇÕES DA NORMA REGULAMENTADORA Nº 10 – SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELÉTRICIDADE, PODA FORMA A GARANTIR A SEGURANÇA DOS TRABALHADORES QUE SEJEM OU INDETERMINADAMENTE INTERAM EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SERVIÇOS COM ELÉTRICIDADE, NOS SEUS DIVERSOS NÍVEIS
- TODA A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA POR ELETRICISTAS COM CERTIFICAÇÃO EM NR-10

NOTAS DA INSTALAÇÃO:

- TODAS AS ENERGIAS SERÃO FEITAS NAS CAIXAS DE PASSAGEM, DE TOMADAS OU DE INTERRUPTORES E DEVEM SER ISOLADAS COM TUBAS ISOLANTES DE SUA QUALIDADE, NÃO SERÃO PERMITIDAS ENERGIAS DENTRO DOS ELÉTROTUDOS, TODAS AS ENERGIAS E SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADOS DE MODO A ASSEGURAR RESISTÊNCIA MECÂNICA ADEQUADA E CONTATO ELÉTRICO PERFEITO, UTILIZANDO-SE PARA TAL CONDIÇÕES E ACESSÓRIOS ADEQUADOS
- AS ELÉTRICISTAS, PERIFÉRICOS, OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO (QD), MOTORES ELÉTRICOS, E DEMAIS PARTES METÁLICAS ESPECIAIS, DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ATERRADOS
- OS CONDUITORES DEVERÃO SER INSTALADOS DE TAL FORMA QUE OS SENTE DE ESPORÇOS MECÂNICOS INCOMPATÍVEIS COM A SUA RESISTÊNCIA OU COM A DO SEU ISOLAMENTO
- O PONTO DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER FACILMENTE IDENTIFICÁVEL EM TODA A SUA EXTENSÃO, DEVENDO SER DEVIDAMENTE PROTEGIDO NOS TRENDS ONDE POSSA VIR A SOFRER DANIFICAÇÕES MECÂNICAS, NÃO DEVERÁ SER DESCONTINUADO

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO QUANTO A SUA EXECUÇÃO
- AS POTÊNCIAS DE ALGUNS EQUIPAMENTOS DADOS NESTE PROJETO NÃO DEVEM SER EM HIPÓTESE ALGUMA EXTRAPOLADAS SEM PRÉVIA CONSULTA E AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA
- RECOMENDAMOS QUE SEJAM UTILIZADOS PRODUTOS DE QUALIDADE E CONTABILIDADE COMPROVADAS, A QUALIDADE DA INSTALAÇÃO TAMBÉM DEPENDE DO MATERIAL UTILIZADO

DANIEL ⚡ ⚡ ⚡
PROJETOS E LAUDOS ELÉTRICOS

RUA JOCI JOSÉ MARTINS – Nº515 – PAGANI – PALHOÇA/SC
 e-mail: daniel@danieletrico@gmail.com – Fone: (48) 3234-2881 – 0.9963-5314

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSE DANIEL STEFFENS
 CREA/SC: 103189-2
 CFT/BR: 250893527-1

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTÔNIO CARLOS

COMISSÃO: PAV. TÉRREO

TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO

SECRETARIA DE SAÚDE – NOVEMBRO/2020 01/02

LEI Nº 10.161/1996 – ARTIGO 7º – inciso I