N

NOTAS DE ELÉTRICA

01 – TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NECESSÁRIA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÁ SER AUTORIZADA, PREVIAMENTE, PELO PROJETISTA, CASO HAJA APROVAÇÃO, DO MESMO, É DE RESPONSABILIDADE DA INSTALADORA A APRESENTAÇÃO DE UM "AS BUILT" COM AS ATUALIZAÇÕES E MODIFICAÇÕES EFETUADAS.
02 – A INSTALAÇÃO ELÉTRICA DEVERÁ, AO CONSTRUTOR, SER COMO OS TESTES FINAIS E COMISSIONAMENTO.
03 – DEVERÁ HAVER, EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TODAS AS TUBULAÇÕES METÁLICAS.
04 – TODA FIAÇÃO NÃO DETALHADA, DEVERÁ SER COM 2,5mm², DIMENSIONAMENTO CLASSE 5, NAS SEGUINTES CORES:
FASE: VERMELHO, PRETO OU BRANCO
NEUTRO: AZUL CLARO TERRA: VERDE - AMARELO OU VERDE RETORNO: BRANCO.
05 – OS MAIS CONDUTORES DOS ELETRODUTOS SEM EMENDAS/JUNÇÕES, UTILIZAR BUCHA E ARRUELAS EM AÇO GALVANIZADO.
06 – NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO, RECOMENDA-SE A UTILIZAÇÃO DE CONECTORES, ESPECIFICADOS OU TERMINAIS DE COMPRESSÃO OU TORÇÃO PARA A REALIZAÇÃO DE EMENDAS E DERIVAÇÕES NOS CONDUTORES ISOLADOS, QUE ENTRARÃO EM CONTATO DIRETO COM PEÇAS CONDUTORAS, TAIS COMO: CAIXAS, BARRAS E PARTES METÁLICAS ENTRADAS DE SERVIÇO DO ESTADO, ETC. DA INFRAESTRUTURA. TODAS AS EMENDAS E DERIVAÇÕES DEVERÃO SER FEITAS EM CAIXAS DE PASSAGEM, DE TAMANHO ADEQUADO.
07 – EM CASO DE CURTO NOS ELEMENTOS DE FIXAÇÃO PARA PARAFUSOS OU ELETRODUTOS DEVERÃO SER EXECUTADOS COM O USO DE BUCHA E ARRUELA.
08 – PARA A ALIMENTAÇÃO DE TODAS AS LUMINÁRIAS, DEVERÁ SER PREVISTO CABEAMENTO E PLUGUE MACHO, COM BITOLA MÍNIMA DE 2,5mm², CONECTADO AO PONTO DE CONTATO CORRESPONDENTE DO ATERRAMENTO, CONFORME DETALHE VIGENTE.
09 – AVALIAR TODAS AS EXTREMIDADES DAS CANALIZAÇÕES CONSIDERADAS AS TOMADAS, CHAVES E DISJUNTORES, DE MANEIRA A CARACTERIZAR TODOS OS PONTOS.
10 – CADA TOMADA E LUMINÁRIA DEVERÁ SER IDENTIFICADA NA SUA PARTE FRONTAL COM O NÚMERO DO CIRCUITO E O QUADRO QUE AS ALIMENTA.
11 – MANTER SEMPRE O MESMO PADRÃO DE CORES DOS CABOS DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA, NO INÍCIO AO FIM DA OBRA.
12 – TODOS AS ELETROCALHAS, E/OU OUTROS EQUIPAMENTOS METÁLICOS (DUTOS, ELETRODUTOS, GALVANIZADOS, ETC.) DEVERÃO SER INTERLIGADOS EM SUA EXTENSÃO POR CONDUTOR METÁLICO NU.
13 – TODAS AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO, SERÃO UTILIZADOS CABOS COM ISOLAÇÃO 0,6/1kV, EM TODOS OS CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO, SENDO QUE OS CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO DOS PONTOS INSTALADOS ATÉ 4M LINEAR DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, NÃO DEMANDARÃO CABOS, SENDO ESTES COM ISOLAÇÃO 750V.
14 – AS NOVAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO, TODOS OS CABOS DEVERÃO APRESENTAR COBERTURA, CAMADA EXTERNA, EM COMPOSTO LIVRE DE HALOGÊNIO, NÃO PROPAGANTES DE CHAMA E COM BAIXA EMISSIVIDADE DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.

LEGENDA ELÉTRICA

50W	POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LUMINÁRIA DE UMA PÉTALA DE 50W DE LED;
100W	POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LUMINÁRIA DE UMA PÉTALA DE 100W DE LED;
150W	POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LUMINÁRIA DE UMA PÉTALA DE 150W DE LED;
200W	POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LUMINÁRIA DE UMA PÉTALA DE 200W DE LED;

01 PLANTA DE SITUAÇÃO - ILUMINAÇÃO PÚBLICA (SETOR 03)
ESCALA: 1/1.000

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

Projeto: Projeto de Iluminação Publica-Pedra Branca/CE		Conteudo: Planta Situação Iluminação publica (setor 03)
Local: Pedra Branca/CE	Data: 03.2023	
Projetista: Heitor	Área Total: -	Área Construida: -
		Esc: 1:1000
Responsavel: Eng. Civil Heitor Vieira Lima Verde - CREA/CE - 55096		
Secretária de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente Rua: José Joaquim de Souza, nº10 - Centro, Pedra Branca - Ce, 63630-000 - CNPJ: 07.726.540/0001-04		03/17