



LEGENDA:

- TELHA, ASBETO TIPO PORTATEL, 45/45" x 0,60m p/ INTERLACIÇÃO DA MALHA DE COBERTURA AS TELHAS. VIDE DETALHE-02
- CONDUTOR ELÉTRICO HORIZONTAL, EM COBRE N.0.
- S = 435 mm² PARA ATERRAMENTO.
- S = 450 mm² PARA ATERRAMENTO.
- BARRA DE FERRO DE CONTINUIDADE (PLAR DE DESCIDA E VIGA BALDRAME)
- PONTO DE CONEXÃO ELÉTRICA-MECÂNICA (SOLA EXTERNICA)
- VIDE DETALHE - 01.
- ABRACADORA TIPO UMSH, À CADA 2,00m. VIDE DETALHE-04 E 05.
- POÇO DE MEDIÇÃO COM HASTE COBERTA #5/8"x2,40m, PARA ATERRAMENTO.

NOTAS:

- TODO O SISTEMA DEVERÁ SER EXECUTADO COM CONECTORES APROPRIADOS.
- OS CONDUTORES DEVERÁ SER O MAIS ESTICADO POSSÍVEL, FORMANDO A CADA DA FABRICA.
- ESTA INSTALAÇÃO DEVE SER ACOMPANHADA PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL, PELA CONSTRUÇÃO CIVIL, DA EDIFICAÇÃO.
- INTERIOR TODAS AS MASSAS METÁLICAS DA COBERTURA COM CONECTORES DE CU - Nº #16mm², AO CARIÓTIPO DE #35mm².
- APÓS A INSTALAÇÃO, A RESISTÊNCIA DE TERRA NÃO DEVE SUPERAR 10 OHMS EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO, DEVERÁ SER EFETUADA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL.
- O SISTEMA PROPOSTO NÃO GARANTE A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS/ ELETRÔNICOS DENTRO DOS EDIFÍCIOS, A SEREM PROTEGIDOS.
- PARA FRAÇÕES CONSULTAR FABRICANTE DAS TELHAS.
- PARA DETALHES GEMAS DE INSTALAÇÕES, VIDE DETALHES FOLHAS 01/02 E 02/02.
- PARA O ATERRAMENTO DO S.P.D.A. E QUADROS DE DISJUNTORES, BEM COMO DAS INSTALAÇÕES DE DADOS/INFORMÁTICA E TELEFONIA, SERÃO UTILIZADAS AS FERRELAGENS DAS FUNDIÇÕES E DAS ESTRUTURAS DA EDIFICAÇÃO, O COBERTAMENTO MOSTRADO NESTE PROJETO VISA APENAS INTERLIGAR O SISTEMA DE ATERRAMENTO DO PRECISO, FORMANDO ESTRUTURAS E FUNDIÇÕES DA EDIFICAÇÃO.

2 ESC SEM PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - S.P.D.A. OBSERVAÇÕES

ATENÇÃO	DATA	REVISÃO	ASSINATO



R. Curitiba Amargante, 988, Duque de Caxias, Cuiabá / MT. cep. 78.045-330
Fone / Fax: (65) www.doutorproplan.com

PROJETO EXECUTIVO

PROJETO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - S.P.D.A.

Proprietário: UNINIO - UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Local: AV. PAULISTER, 488, URCA, RIO DE JANEIRO-RJ

Autor do Projeto:
FREDERICO MANSUR GAIVA
ceda 2024282-3