



PLANTA COBERTURA
PLANTA BAIXA – PARA-RAIO
MALHA CAPTORA
 ESC. 1 – 50

OBSERVAÇÕES:

- ☞ REPRESENTAÇÃO CONEXÃO DE DESCIDA (CONEXÃO CAPTOR COM BARRAMENTO DE ALUMÍNIO)
 - ☞ REPRESENTAÇÃO CI = CAIXA DE INSPEÇÃO
 - NÍVEL DE PROTEÇÃO UTILIZADO = 2
- SOLUÇÃO ADOPTADA:
 –CAPTAÇÃO: CAIXA DE FARADAY, MÓDULO MÁXIMO 10X15M, SERÁ UTILISADA A ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA, PINÇADEIRA E CALHA DE ALUMÍNIO COMO MALHA CAPTORA CONFORME DETALHADO NO PROJETO
 –DESCIDAS: BARRAMENTO DE ALUMÍNIO 25 mm²
 –ATERRAMENTO: HASTES DE ATERRAMENTO CORREADA INTERLIGADAS ATRAVÉS DE CABO DE COBRE NÚ DE 3m DE COMPRIMENTO A SEREM IMPLANTADAS CONFORME CONSTA NO PROJETO.
 –TODAS AS MALHAS DE TERRA QUE EXISTAM NA EDIFICAÇÃO, DEVERÃO SER LIGADAS OBRIGATORIAMENTE NA CAIXA DE INSPEÇÃO DO SPDA MAIS PROXIMA.
 –DEVERÁ SER UTILIZADO SOLDA EXOTÉRMICA NA INTERLIGAÇÃO DOS CABOS DE 50 mm²

NOTAS

- 1 – Consultar em caso de dúvidas
- 2 – Serviços a ser executado conforme projeto ocimo
- 3 – Caso se verifique o desconformidade elétrica entre o estrutura metálica (treliça) e as terças, deverá ser utilizado no cruzamento conexão mecânica utilizando conector split bolt ou de pressado interligado por cabo de cobre nu 35 mm² (DET. J)
- 4 – Nas emendas das rufos e pingadeiras deverá ser garantida a continuidade elétrica através de conexão mecânica utilizando em cada ponto “emenda reto de alumínio 7/8x1/8” DET. K

PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCENDIO		PLANTA COBERTURA MALHA CAPTORA	
Instituição: INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIE. E TEC. CARMINENSE		Folha nº: PREV-01	
Rod. BR 280 – N° Km 27 – ABAQUARI – SC		Data: 15/09/2013	
Autor do Projeto: Eng. MOZART SCHULTZ (CRM 15181)		Responsável Técnico: Eng. MARIO KAY (CRM 10498)	
Projeto em: _____		Data: SETEMBRO/2013	
Escala: _____		Indicada	
Desenhado: _____		Mozart Schultz	