

**RELATÓRIO DE SERVIÇOS PRESTADOS NA
REAL GRANDEZA FUNDAÇÃO DE
PREVIDÊNCIA E ASSINTÊNCIA SOCIAL
AUTORIZAÇÃO DE SERVIÇO
CS N°032.2016**

A – PERÍODO DESTE RELATÓRIO: 26/09/2016 À 29/09/2016

B – INÍCIO DOS SERVIÇOS: 26/09/2016

C – PREVISÃO DE TÉRMINO: 30/09/2016

D – SERVIÇOS EXECUTADOS:

- Substituição dos suportes isoladores oxidados ou danificados.
- Substituição dos conectores de medição das descidas.
- Reaperto de conectores mecânicos frouxos.
- Tensionamento dos cabos da malha do anel captor.
- Pintura, recuperação dos estais e substituição dos suportes isoladores do mastro do captor Franklin (pára-raios).
- Medição da resistência de aterramento das duas descidas da malha de aterramento.

E – RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



SUORTE ISOLADOR DESLOCADO



CONJUNTO DE ESTAIS DE FIXAÇÃO DO MASTRO DO PÁRA-RAIOS SEM TENSIONADOR



ISOLADOR SOLTO .



CONECTOR INAPROPRIADO NA JUNÇÃO DA CORDOALHA DA MALHA CAPTORA

COM A ESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO



CORDOALHA DA MALHA CAPTORA FROUXA.



MASTRO DO PÁRA-RAIOS OXIDADO .



DESMONTAGEM E PREPARAÇÃO DO MASTRO DO PÁRA-RAIOS PARA O TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO E A PINTURA.



TENSIONAMENTO DOS CABOS DA MALHA CAPTORA COM INSTALAÇÃO DE ESTICADORES E NOVOS SUPORTES ISOLADORES .



ATERRAMENTO DAS ESTRUTURAS METÁLICAS DA COBERTURA CONFORME PRECONIZA A NORMA.



MASTRO PÁRA-RAIOS, APÓS PINTURA E SUBSTITUIÇÃO DAS FIXAÇÕES.



PINTURA E RECUPERAÇÃO DA BASE DO MASTRO DO PÁRA-RAIOS.



SUBSTITUIÇÃO DOS CONECTORES DE MEDIÇÃO.



ALICATE TERROMETRO MODELO PT 4310 DE FABRICAÇÃO MINIPA, UTILIZADO PARA A MEDIÇÃO DAS RESISTÊNCIAS DE ATERRAMENTO DAS DUAS DESCIDAS DA MALHA CAPTORA.

MEDIÇÃO DOS VALORES DE RESISTÊNCIA NAS DESCIDAS DA MALHA DE CAPTORA

Descida lado Esquerdo da Malha = 1,4 Ω (OHMS)

Descida lado Direito da Malha = 1,4 Ω (OHMS)

A norma NBR 5419 preconiza que os valores de resistência sejam $\leq 10\Omega$ (OHMS).

MARCO ANTONIO PASTOR CHIANELLO

CREA 1993101165