

**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

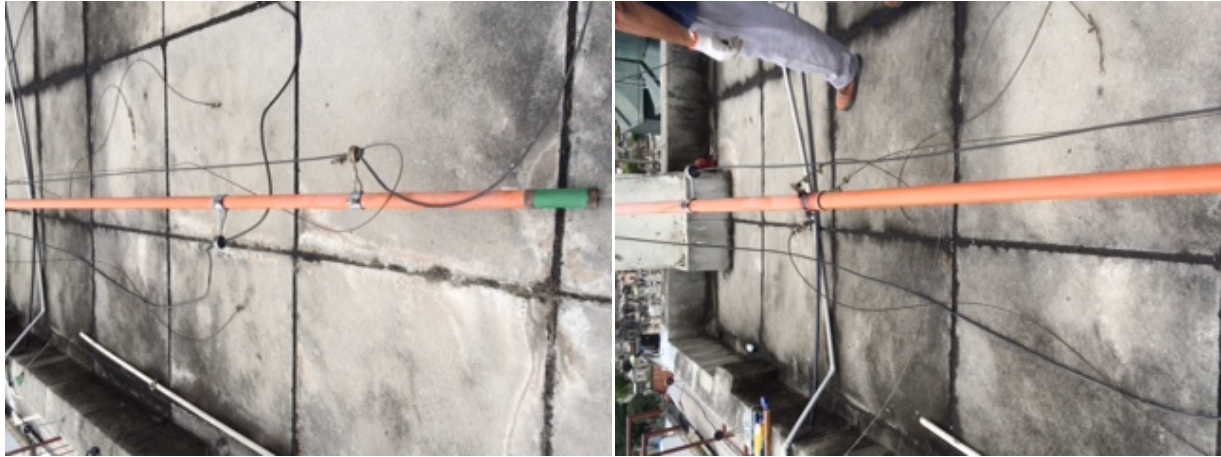


CORDOALHA DA MALHA CAPTORA FROUXA.





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  $\Omega$ (OHMS)**

**Descida lado Direito da Malha = 1,4  $\Omega$  (OHMS)**

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

**MARCO ANTONIO PASTOR CHIANELLO**  
**CREA 1993101165**