



RAIO DE PRATA
TECNOLOGIA EM PARA-RAIOS

SPDA Para-Raio
Projetos de Incêndio
Extintores de Incêndio
Sistemas de Sinalização Fotoluminescente
EPI - Equipamento de Proteção Individual
EPC - Equipamento de Proteção Coletiva
Equipamentos de Combate a Incêndio em Geral

AO
CONDOMÍNIO RESIDENCIAL OLYMPIQUE
ÁREA ESPECIAL 04 LOTES G/H GUARÁ - BRASÍLIA/DF

LAUDO TÉCNICO

De serviço prestado no sistema Para-raios SPDA

A empresa Raio de Prata Tecnologia em Para Raios LTDA com sede em Brasília-DF QSE 04 LOTE 01 LOJAS 03/04 Taguatinga Sul CEP 72.025-040, portadora do CNPJ 18.433.657/0001-08 executou o serviço de:

- Impermeabilização em esticadores de cordoalha, utilizando o material exigido da ABNT.

Obs.: Na referida execução do serviço atestamos que não houve danos e tampouco perfuração nas mantas de impermeabilização instaladas pela construtora responsável pela edificação.

Por ser verdade dato e assino o presente Laudo Técnico.

RAIO DE PRATA TECNOLOGIA EM PARA-RAIOS

Manoel Ribeiro
Diretor

25 de Março de 2015 - Brasília/DF

Neyrander José Pereira
Neyrander José Pereira
Engenheiro Civil
CREA:DF 14635-D/DF

Neyrander José Pereira
Engenheiro Civil
CREA:DF 14635-D/DF

www.raiodeprata.com.br - contato@raiodeprata.com.br



LAUDO DE ATERRAMENTO

1-CLIENTE: CONDOMÍNIO RESIDENCIAL OLYMPIQUE

1.1 Endereço: AREA ESPECIAL 04 LOTES G/H GUARÁ II – BRASÍLIA/DF

1.2 CNPJ:15.555605/0001-16

1.3 Engenheiro Responsável: ALDO TERRA CINTRA CREA 9888/D-DF

2-DADOS DA EDIFICAÇÃO:

2.1 Captação: Malha em cordoalha cobre nu de 50mm², 35mm² e captosres.

2.2 Descidas: Externas com cordoalhas cobre nu de 50mm² e 35mm².

2.3 Tipo de aterramento: Malha inferior e hastes de aterramento com caixas de inspeção.

3-DADOS DA MEDIÇÃO:

3.1 Aparelho Utilizado: TERRÔMETRO MTR-1520D – Minipa.

3.2 Método de medição do aterramento: queda de potencial (um gerador interno, sincrônico, de 1470hz, injeta corrente alternada I no terreno, através de hastes da caixa de medição. A tensão V, gerada é lida pelo instrumento, que faz a divisão V/I e é mostrada no aparelho como resistência expressa em ohms).

3.3 Local de medição: Nas hastes das caixas de inspeção e ferragens ligadas ao aterramento elétrico.

3.4 Condições do Clima: Temperatura alta umidade baixa.

3.5 Data/Hora: 15:30 h – 10de Julho de 2014.

4-Conclusão:

4.1 Resistencia da Terra:

a) Aterramento Natural: 4,50 Ohm (valor médio encontrado em oito caixas de inspeção)

4.2 Condições do Sistema: SISTEMA APROVADO E OPERANTE.

4.3 Referencia bibliográfica: NBR5419/2001.

4.4 OBS: Não houve influência de perturbações, tais como: correntes parasitas, campos elétricos e/ ou magnético.

A RESISTENCIA ESTÁ DE ACORDO COM A NBR 5419/2001 ABNT.

“SISTEMA OPERANTE E APROVADO.”

Brasília-DF, em 16 de Julho de 2014.



ALDO TERRA CINTRA
CREA 9888/D-DF