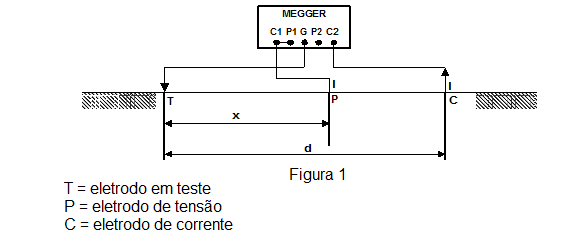
Procedimentos adotados para leitura da resistência da malha de terra das EB’s 100, 200, 300, 390, 400, 500 e das EP’s 220, 301.20, 391.10 e 390.30



**Equipamento usado: - Terrômetro modelo MTA 10KV da Megabras**

A montagem no campo seguiu o esquema de medição semelhante ao da figura 1.

As medidas foram efetuadas a deferentes distancias (padronizadas) entre os eletrodos de tensão, de corrente e o da tomada de terra da malha.

Obtiveram-se os dados da tabela abaixo:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **VALORES DE RESISTÊNCIA MEDIDOS NAS RESPECTIVAS UNIDADES** | | | | |  |  |
| **Estação** | **Medida 1 (Ω)** | **Medida 2 (Ω)** | **Medida 3 (Ω)** | **Resistência (Ω)** |  |  |
| **EB 100** | 0,60 | 0,63 | 0,60 | 0,61 |  |  |
| **EB 200** | 0,95 | 0,99 | 1,00 | 0,98 |  |  |
| **EB 300** | 0,88 | 0,88 | 0,90 | 0,89 |  |  |
| **EB390** | 1,00 | 0,98 | 0,98 | 0,99 |  |  |
| **EB 400** | 0,83 | 0,81 | 0,80 | 0,81 |  |  |
| **EB 500** | 1,00 | 1,05 | 1,01 | 1,02 |  |  |
| **EP220** | 0,71 | 0,70 | 0,73 | 0,51 |  |  |
| **EP 301.20** | 0,60 | 0,60 | 0,61 | 0,60 |  |  |
| **EP 390.10** | 0,89 | 0,87 | 0,90 | 0,89 |  |  |
| **EP 390.30** | 0,78 | 0,78 | 0,80 | 0,79 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Obs.:** | **Resistência**, na tabela, equivale à média aritmética das três medidas efetuadas e representa a verdadeira resistência da malha | | | | | |

**Conclusão:**

As medidas efetuadas indicam valores adequados de resistência das malhas de terra em questão.