

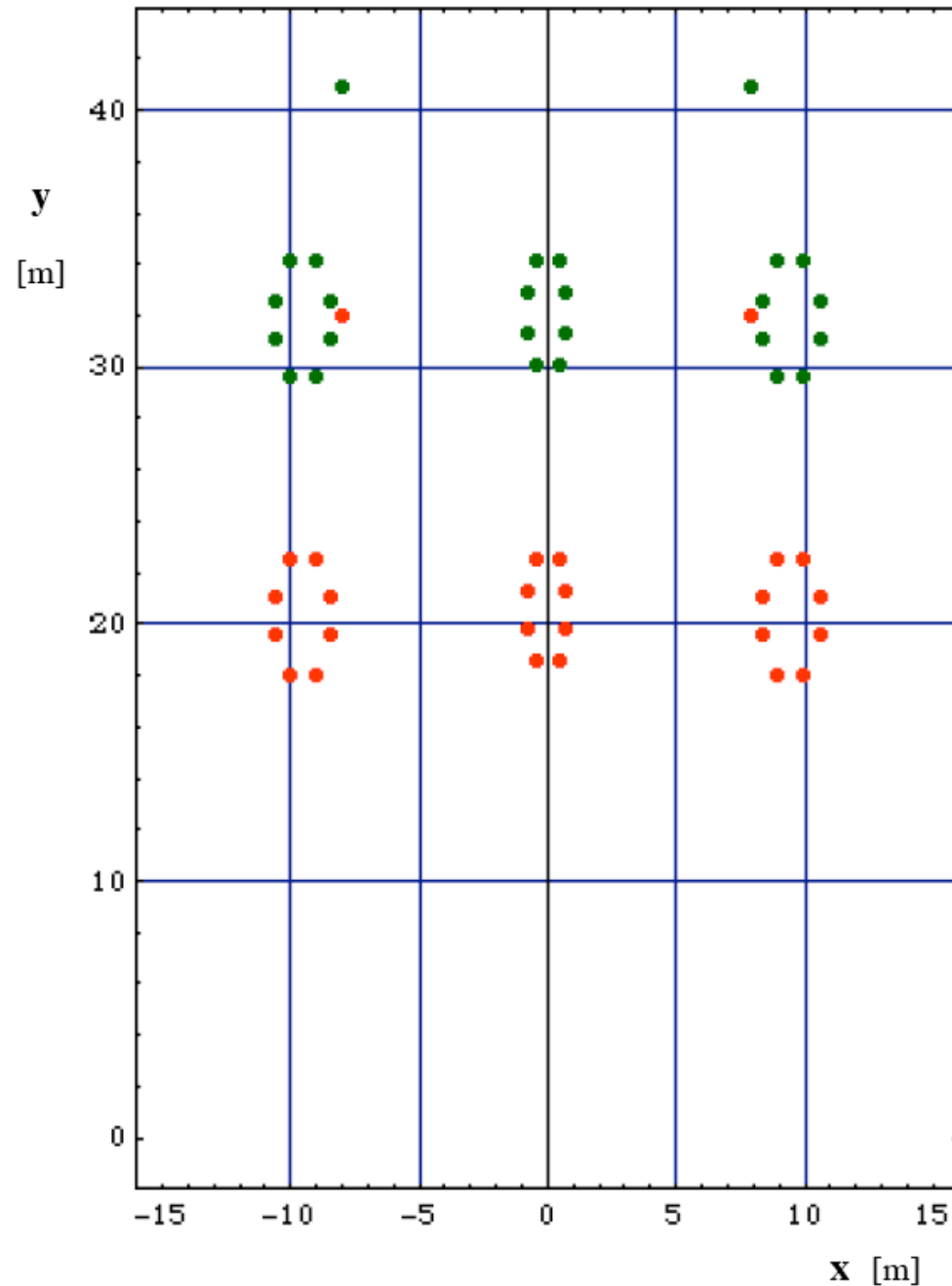
## **Extrato de DT412 – Exemplo 800 kV – 8 Bittern G**

**Linha de 2500 km, 800 kV com 8 cabos Bittern por fase, tendo os seguintes parâmetros a 60 Hz, para operação balanceada:**

|   |   |
|---|---|
| <b>Impedância longitudinal unitária</b> | <b><math>0,006600 + i 0,17248 \Omega / \text{km}</math></b> |
| <b>Admitância transversal unitária</b>  | <b><math>i 9,902 \mu\text{S} / \text{km}</math></b>         |
| <b>Impedância característica</b>        | <b><math>132,0 - i 2,5 \Omega</math></b>                    |
| <b>Potência característica a 800 kV</b> | <b>4847 MW</b>  |

### **Parâmetros homopolares:**

|   |   |
|---|---|
| <b>Impedância longitudinal unitária</b> | <b><math>0,3415 + i 1,07154 \Omega / \text{km}</math></b> |
| <b>Admitância transversal unitária</b>  | <b><math>i 3,9958 \mu\text{S} / \text{km}</math></b>      |



**Fig. 1 – Disposição dos condutores, a meio do vão (em vermelho) e junto da estrutura (em verde), num vão de 500 m, em terreno plano horizontal, sem vento, com condutores a 25 °C .**