**Tabela 1 - Resultados nas barras - Rede 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Barra | Tensão complexa | | Módulo da tensão complexa (V) |
| Módulo (pu) | Ângulo (⁰) |
| 0 | 1,040000 | 0 | 138102,184 |
| 1 | 0,966725 | -5.5072 | 128371,956 |
| 2 | 1,020000 | -2.7988 | 135446,373 |
| 3 | 0.935871 | -9.2608 | 124274,836 |
| 4 | 0.974999 | -5.4077 | 129470,665 |

**Tabela 2 - Resultados nos trechos - Rede 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Trecho | | Potência ativa (kW) | Potência reativa (kVAr) | Perda ativa (kW) |
| Barra inicial | Barra final |
| 0 | 1 | 65377,953 | 29560,953 | 2051,901 |
| 0 | 4 | 84791,703 | 34695,550 | 2439,805 |
| 1 | 2 | -44148,135 | -30587,015 | 928,153 |
| 2 | 3 | 36527,506 | 13946,779 | 1345,058 |
| 2 | 4 | 25568,209 | 13242,592 | 461,740 |
| 3 | 4 | -26127,314 | -9852,427 | 528,112 |

**Tabela 3 - Resultados globais - Rede 1**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Valor (kW) |
| Potência ativa total gerada | 400473,651 |
| Potência ativa total de carga (absorvida) | 392718,882 |
| Perda ativa total | 7754,769 |