

---

Curva Horizontal: PI-1 - Ponto de Intersecção

---

| Vértice | Norte         | Este        | Azimute    | Distância | Deflexão |
|---------|---------------|-------------|------------|-----------|----------|
| PI-0    | 8.932.621,793 | 774.648,304 |            |           |          |
|         |               |             | 280°38'55" | 17,312    |          |
| PI-1    | 8.932.624,992 | 774.631,290 |            |           | 1°31'56" |
|         |               |             | 279°06'59" | 29,298    |          |
| PI-2    | 8.932.629,634 | 774.602,362 |            |           |          |

---

Curva Horizontal: PI-2 - Ponto de Intersecção

---

| Vértice | Norte         | Este        | Azimute    | Distância | Deflexão |
|---------|---------------|-------------|------------|-----------|----------|
| PI-1    | 8.932.624,992 | 774.631,290 |            |           |          |
|         |               |             | 279°06'59" | 29,298    |          |
| PI-2    | 8.932.629,634 | 774.602,362 |            |           | 4°34'24" |
|         |               |             | 274°32'35" | 41,928    |          |
| PI-3    | 8.932.632,955 | 774.560,566 |            |           |          |

---

Curva Horizontal: PI-3 - Ponto de Intersecção

---

| Vértice | Norte         | Este        | Azimute    | Distância | Deflexão |
|---------|---------------|-------------|------------|-----------|----------|
| PI-2    | 8.932.629,634 | 774.602,362 |            |           |          |
|         |               |             | 274°32'35" | 41,928    |          |
| PI-3    | 8.932.632,955 | 774.560,566 |            |           | 5°05'20" |
|         |               |             | 269°27'15" | 82,828    |          |
| PI-4    | 8.932.632,166 | 774.477,742 |            |           |          |

---

Curva Horizontal: PI-4 - Ponto de Intersecção

---

| Vértice | Norte         | Este        | Azimute    | Distância | Deflexão |
|---------|---------------|-------------|------------|-----------|----------|
| PI-3    | 8.932.632,955 | 774.560,566 |            |           |          |
|         |               |             | 269°27'15" | 82,828    |          |
| PI-4    | 8.932.632,166 | 774.477,742 |            |           | 3°30'23" |
|         |               |             | 265°56'53" | 45,447    |          |
| PI-5    | 8.932.628,955 | 774.432,409 |            |           |          |

---

 Curva Horizontal: PI-5 - Circular Simples (Raio)
 

---

| Vértice | Norte         | Este        | Azimute    | Distância | Deflexão  |
|---------|---------------|-------------|------------|-----------|-----------|
| PI-4    | 8.932.632,166 | 774.477,742 |            |           |           |
|         |               |             | 265°56'53" | 45,447    |           |
| PI-5    | 8.932.628,955 | 774.432,409 |            |           | 71°42'09" |
|         |               |             | 337°39'01" | 33,546    |           |
| PI-6    | 8.932.659,980 | 774.419,653 |            |           |           |

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Ângulo Central: | 71°42'09" |
| Raio:           | 10,000    |

|           |        |
|-----------|--------|
| Tangente: | 7,226  |
| Corda:    | 11,714 |

|                |        |
|----------------|--------|
| Dist. Externa: | 2,337  |
| Desenvolv.:    | 12,514 |

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Deflexão/Metro: | 2,86478898 |
| G. Curva/Metro: | 5,72957795 |

Pontos Notáveis

| Ponto  | Estaca   | Norte         | Este        |
|--------|----------|---------------|-------------|
| PC5    | 10+9,587 | 8.932.629,465 | 774.439,616 |
| Centro |          | 8.932.639,440 | 774.438,910 |
| PT5    | 11+2,101 | 8.932.635,638 | 774.429,661 |

---

 Curva Horizontal: PI-6 - Ponto de Intersecção
 

---

| Vértice | Norte         | Este        | Azimute    | Distância | Deflexão |
|---------|---------------|-------------|------------|-----------|----------|
| PI-5    | 8.932.628,955 | 774.432,409 |            |           |          |
|         |               |             | 337°39'01" | 33,546    |          |
| PI-6    | 8.932.659,980 | 774.419,653 |            |           | 6°47'29" |
|         |               |             | 344°26'30" | 20,817    |          |
| PI-7    | 8.932.680,035 | 774.414,069 |            |           |          |

---

 Curva Horizontal: PI-7 - Ponto de Intersecção
 

---

| Vértice | Norte         | Este        | Azimute    | Distância | Deflexão |
|---------|---------------|-------------|------------|-----------|----------|
| PI-6    | 8.932.659,980 | 774.419,653 |            |           |          |
|         |               |             | 344°26'30" | 20,817    |          |
| PI-7    | 8.932.680,035 | 774.414,069 |            |           | 0°33'03" |
|         |               |             | 343°53'27" | 13,703    |          |
| PI-8    | 8.932.693,199 | 774.410,267 |            |           |          |

---

Curva Horizontal: PI-8 - Ponto de Intersecção

---

| Vértice | Norte         | Este        | Azimute    | Distância | Deflexão |
|---------|---------------|-------------|------------|-----------|----------|
| PI-7    | 8.932.680,035 | 774.414,069 |            |           |          |
|         |               |             | 343°53'27" | 13,703    |          |
| PI-8    | 8.932.693,199 | 774.410,267 |            |           | 4°00'33" |
|         |               |             | 339°52'54" | 66,967    |          |
| PI-9    | 8.932.756,080 | 774.387,233 |            |           |          |

---

Curva Horizontal: PI-9 - Ponto de Intersecção

---

| Vértice | Norte         | Este        | Azimute    | Distância | Deflexão |
|---------|---------------|-------------|------------|-----------|----------|
| PI-8    | 8.932.693,199 | 774.410,267 |            |           |          |
|         |               |             | 339°52'54" | 66,967    |          |
| PI-9    | 8.932.756,080 | 774.387,233 |            |           | 5°30'23" |
|         |               |             | 345°23'17" | 47,112    |          |
| PI-10   | 8.932.801,668 | 774.375,348 |            |           |          |