

■ Área de corte: 1,429 m²
■ Área de aterro: 0,014 m²

| OFFSETS | CORTE ATERRO | COTAS (m) TERRENO PROJETO |
|---------|-----------------|------------------------------|
| -5.48 | 0.00 | 29.60 |
| -5.00 | -0.60 | 29.62 |
| -4.50 | -0.60 | 29.62 |
| -4.00 | -0.07 | 29.61 |
| | | 29.54 |
| 0.00 | 0.00 | 29.62 |
| | | |
| 4.00 | -0.20 | 29.74 |
| 4.50 | -0.60 | 29.72 |
| 5.00 | -0.59 | 29.71 |
| 5.57 | 0.00 | 29.69 |

■ Área de corte: 1,819 m²
■ Área de aterro: 0,000 m²

The profile shows a road cross-section with a centerline elevation of 30.00. The ground profile is shown in brown, and the proposed road grade is in red. The area between the ground and the grade is shaded red for cut and blue for fill. The cut area is 1,819 m² and the fill area is 0,000 m².

| OFFSETS | CORTE ATERRO | COTAS (m) | |
|---------|-----------------|-----------|---------|
| | | TERRENO | PROJETO |
| -5.52 | 0.00 | 30.20 | 30.20 |
| -5.00 | -0.50 | 30.18 | 29.68 |
| -4.50 | -0.49 | 30.16 | 29.68 |
| -4.00 | -0.08 | 30.17 | 30.10 |
| 0.00 | 0.00 | 30.18 | 30.18 |
| 4.00 | -0.18 | 30.28 | 30.10 |
| 4.50 | -0.61 | 30.29 | 29.68 |
| 5.00 | -0.61 | 30.29 | 29.68 |
| 5.61 | 0.00 | 30.29 | 30.29 |

■ Área de corte: 1,476 m²
■ Área de aterro: 0,058 m²

| OFFSETS | CORTE ATERRO | COTAS (m) TERRENO PROJETO |
|---------|-----------------|------------------------------|
| -5.45 | 0.00 | 30.64 |
| -5.00 | -0.43 | 30.63 |
| -4.50 | -0.42 | 30.62 |
| -4.00 | 0.01 | 30.61 |
| | | 30.62 |
| 0.00 | 0.00 | 30.70 |
| | | 30.70 |
| 4.00 | -0.17 | 30.79 |
| 4.50 | -0.60 | 30.80 |
| 5.00 | -0.61 | 30.81 |
| 5.63 | 0.00 | 30.82 |

■ Área de corte: 1,269 m²
■ Área de aterro: 0,047 m²

| OFFSETS | CORTE | ATERRO | COTAS (m) | |
|---------|-------|--------|-----------|---------|
| | | | TERRENO | PROJETO |
| -5,32 | 0,00 | | 30,63 | 30,63 |
| -5,00 | -0,94 | | 30,65 | 30,31 |
| -4,50 | -0,37 | | 30,68 | 30,31 |
| -4,00 | 0,02 | | 30,71 | 30,73 |
| 0,00 | 0,00 | | 30,81 | 30,81 |
| 4,00 | -0,13 | | 30,87 | 30,73 |
| 4,50 | -0,55 | | 30,86 | 30,31 |
| 5,00 | -0,59 | | 30,90 | 30,31 |
| 5,59 | 0,00 | | 30,91 | 30,91 |

Área de corte: 1,002 m²
 Área de aterro: 0,203 m²



| OFFSETS | CORTE ATERRO | TERRENO | COTAS (m) PROJETO |
|---------|-----------------|---------|----------------------|
| -5.38 | 0.00 | 30.60 | 30.60 |
| -5.00 | -0.40 | 30.62 | 30.22 |
| -4.50 | -0.43 | 30.65 | 30.22 |
| -4.00 | -0.02 | 30.66 | 30.64 |
| 0.00 | 0.00 | 30.72 | 30.72 |
| 4.00 | -0.02 | 30.66 | 30.64 |
| 4.50 | -0.50 | 30.72 | 30.22 |
| 5.00 | -0.54 | 30.76 | 30.22 |
| 5.55 | 0.00 | 30.77 | 30.77 |

■ Área de corte: 1,110 m²
■ Área de aterro: 0,025 m²

| OFFSETS | CORTE ATERRO | COTAS (m) TERRENO PROJETO |
|---------|-----------------|------------------------------|
| -5,52 | 0,00 | 30,76 30,76 |
| -5,00 | -0,50 | 30,74 30,24 |
| -4,50 | -0,48 | 30,72 30,24 |
| -4,00 | -0,04 | 30,70 30,66 |
| 0,00 | 0,00 | 30,74 30,74 |
| 4,00 | -0,04 | 30,70 30,66 |
| 4,50 | -0,46 | 30,70 30,24 |
| 5,00 | -0,46 | 30,69 30,24 |
| 5,45 | 0,00 | 30,69 30,69 |

■ Área de corte: 1,547 m²
■ Área de aterro: 0,149 m²

| OFFSETS | CORTE (m) | ATERRO (m) | COTAS (m) | TERRENO PROJEITO |
|---------|-----------|------------|-----------|------------------|
| -5.65 | 0.00 | | 30.90 | 30.90 |
| -5.00 | -0.65 | | 30.91 | 30.25 |
| -4.50 | -0.66 | | 30.92 | 30.25 |
| -4.00 | -0.24 | | 30.92 | 30.67 |
| 0.00 | 0.00 | | 30.75 | 30.75 |
| 4.00 | 0.02 | | 30.65 | 30.67 |
| 4.50 | -0.39 | | 30.65 | 30.25 |
| 5.00 | -0.39 | | 30.64 | 30.25 |
| 5.38 | 0.00 | | 30.64 | 30.64 |

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  ZS Engenharia | TÍTULO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS ESTACA E46 A E52 TRECHO 2 | | PRANCHA: ST 03 |
| | PROPRIETÁRIO:  Prefeitura Municipal de Bom Princípio/RS | | OBRA: Terraplenagem, Drenagem, Pavimentação Asfáltica e Sinalização LOCAL: Estrada Epiphaneo Volkweiss - Localidade Bom Fim Baixo |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: <hr/> Eng. Civil Zader Schmegel CREA/RS 143.409 | ÁREA TOTAL: 6.720,00 m ² | | ESCALA: 1 / 200 DATA: Junho / 2024 |