

| Informações do Projeto |                                                                                        | Sistema de coordenadas |                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|
| Nome:                  | E:\OS430-14_Jirau_MapCheias\Topografia\Levantamento\GPS\Proc\02_PA02-Rs\02_PA02-Rs.vce | Nome:                  | UTM            |
| Tamanho:               | 392 KB                                                                                 | Datum:                 | SIRGAS 2000    |
| Modificado:            | 14/04/2014 21:16:01 (UTC:-3)                                                           | Zona:                  | 20 South (63W) |
| Fuso horário:          | Hora oficial do Brasil                                                                 | Geóide:                |                |
| Número de Referência:  |                                                                                        | Datum vertical:        |                |
| Descrição:             |                                                                                        |                        |                |

## Relatório de processamento das linhas de base

### Detalhes da sessão

PA02 - R03 (11:32:33-12:26:47) (S7)

|                                            |                                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Observação da linha de base:</b>        | <a href="#">PA02 --- R03 (B7)</a>     |
| <b>Data do Processamento:</b>              | 14/04/2014 21:04:20                   |
| <b>Tipo de solução:</b>                    | Fixo                                  |
| <b>Frequência usada:</b>                   | Frequência dupla (L1, L2)             |
| <b>Precisão horizontal:</b>                | 0.004 m                               |
| <b>Precisão vertical:</b>                  | 0.007 m                               |
| <b>RMS:</b>                                | 0.002 m                               |
| <b>PDOP máximo:</b>                        | 3.468                                 |
| <b>Efemérides usadas:</b>                  | Transmissão                           |
| <b>Modelo de antena:</b>                   | NGS Absolute                          |
| <b>Horário de início do processamento:</b> | 09/04/2014 11:32:33 (Local: UTC -3hr) |
| <b>Horário de parada do processamento:</b> | 09/04/2014 12:26:47 (Local: UTC -3hr) |
| <b>Duração do processamento:</b>           | 00:54:14                              |
| <b>Intervalo de processamento:</b>         | 1 segundos                            |

### Componentes do vetor (Marcar para marcar)

| De: PA02             |               |                  |                  |                  |                  |
|----------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Grid                 |               | Local            |                  | Global           |                  |
| <b>Direção leste</b> | 240946.051 m  | <b>Latitude</b>  | S9°42'24.82960"  | <b>Latitude</b>  | S9°42'24.82960"  |
| <b>Direção norte</b> | 8926093.394 m | <b>Longitude</b> | O65°21'39.62670" | <b>Longitude</b> | O65°21'39.62670" |
| <b>Elevação</b>      | 118.145 m     | <b>Altura</b>    | 118.145 m        | <b>Altura</b>    | 118.145 m        |

| Para: R03            |               |                  |                  |                  |                  |
|----------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Grid                 |               | Local            |                  | Global           |                  |
| <b>Direção leste</b> | 240389.577 m  | <b>Latitude</b>  | S9°42'12.87274"  | <b>Latitude</b>  | S9°42'12.87273"  |
| <b>Direção norte</b> | 8926457.051 m | <b>Longitude</b> | O65°21'57.79096" | <b>Longitude</b> | O65°21'57.79096" |
| <b>Elevação</b>      | 117.279 m     | <b>Altura</b>    | 117.279 m        | <b>Altura</b>    | 117.279 m        |

| Vetor:                |            |                             |            |           |            |
|-----------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------|------------|
| <b>ΔDireção leste</b> | -556.474 m | <b>Azimute de avanço NS</b> | 303°33'46" | <b>ΔX</b> | -477.837 m |
| <b>ΔDireção norte</b> | 363.657 m  | <b>Distância do elip.</b>   | 664.475    | <b>Δy</b> | -286.333 m |
| <b>ΔElevação</b>      | -0.866 m   | <b>ΔAltura</b>              | -0.866     | <b>ΔZ</b> | 362.256 m  |

### Desvio Padrão

| Erros nos vetores:      |         |                               |          |             |         |
|-------------------------|---------|-------------------------------|----------|-------------|---------|
| <b>σ ΔDireção leste</b> | 0.002 m | <b>σ Azimute de avanço NS</b> | 0°00'00" | <b>σ ΔX</b> | 0.002 m |

|                               |         |                             |         |                   |         |
|-------------------------------|---------|-----------------------------|---------|-------------------|---------|
| $\sigma \Delta$ Direção norte | 0.002 m | $\sigma$ Distância do elip. | 0.002 m | $\sigma \Delta y$ | 0.004 m |
| $\sigma \Delta$ Elevação      | 0.004 m | $\sigma \Delta$ Altura      | 0.004 m | $\sigma \Delta Z$ | 0.001 m |

### Matriz Variância Covariância (Metro<sup>2</sup>)

|   | X             | y             | Z            |
|---|---------------|---------------|--------------|
| X | 0.0000026981  |               |              |
| y | -0.0000024427 | 0.0000134398  |              |
| Z | 0.0000004210  | -0.0000004694 | 0.0000017673 |

### Ocupações

|                              | De                                                                                               | Para                                                                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID do ponto:                 | PA02                                                                                             | R03                                                                                             |
| Arquivo de dados:            | E:\OS430-14_Jirau_MapCheias\Topografia\Levantamento\GPS\Proc\02_PA02-Rs\02_PA02-Rs\PA02_0990.140 | E:\OS430-14_Jirau_MapCheias\Topografia\Levantamento\GPS\Proc\02_PA02-Rs\02_PA02-Rs\R03_0990.140 |
| Tipo do receptor:            | Unknown                                                                                          | Unknown                                                                                         |
| Número de série do receptor: |                                                                                                  |                                                                                                 |
| Tipo de antena:              | 702 Rev 3.00                                                                                     | 702 Rev 3.00                                                                                    |
| Número de série da antena:   | -----                                                                                            | -----                                                                                           |
| Altura da antena (Medido):   | 2.000 m                                                                                          | 1.700 m                                                                                         |
| Método de medição da antena: | Base da montagem da antena                                                                       | Base da montagem da antena                                                                      |

### Resumo de rastreamento

| SV   | 09/04/2014 11:32:33 | Duração: 00:54:14 Intervalo Principal: 00:10:00 | 09/04/2014 12:26:47 |
|------|---------------------|-------------------------------------------------|---------------------|
| G 5  |                     |                                                 |                     |
| G 12 |                     |                                                 |                     |
| G 14 |                     |                                                 |                     |
| G 18 |                     |                                                 |                     |
| G 21 |                     |                                                 |                     |
| G 22 |                     |                                                 |                     |
| G 25 |                     |                                                 |                     |
| G 29 |                     |                                                 |                     |
| G 31 |                     |                                                 |                     |

**Estilo do processamento**

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| <b>Máscara de elevação:</b>                | 10.0 gr             |
| <b>Processamento automático:</b>           | Sim                 |
| <b>Iniciar numeração de ID automática:</b> | AUTO0001            |
| <b>Vetores contínuos:</b>                  | Não                 |
| <b>Gerar resultados:</b>                   | Sim                 |
| <b>Modelo de antena:</b>                   | Automático          |
| <b>Tipo de efemérides:</b>                 | Automático          |
| <b>Frequência:</b>                         | Várias frequências  |
| <b>Intervalo de processamento:</b>         | Usar todos os dados |
| <b>Forçar flutuação:</b>                   | Não                 |

**Critérios de aceitação**

| <b>Componente do vetor</b> | <b>Valor</b>        | <b>Falha</b>        |
|----------------------------|---------------------|---------------------|
| Precisão horizontal >      | 0.050 m + 1.000 ppm | 0.100 m + 1.000 ppm |
| Precisão vertical >        | 0.100 m + 1.000 ppm | 0.200 m + 1.000 ppm |

|                          |                                                                                                        |                         |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Data:25/04/2014 17:57:19 | Projeto:E:\OS430-<br>14_Jirau_MapCheias\Topografia\Levantamento\GPS\Proc\02_PA02-<br>Rs\02_PA02-Rs.vce | Trimble Business Center |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|