

# Relatório da Medição

Data Medido: terça-feira, 6 de março de 2018

| Detalhes do Local |                   | Informações da Medição |                              |
|-------------------|-------------------|------------------------|------------------------------|
| Nome do Local     | Casa Santa Isabel | Participantes          | Reginaldo, Rafaela, Anderson |
| Código da Seção   |                   | Barco/Motor            |                              |
| Localização       |                   | Nº da Medição          |                              |

| Informações do Sistema |       | Configurações do Sistema   |       | Unidades    |         |
|------------------------|-------|----------------------------|-------|-------------|---------|
| Tipo do Sistema        | RS-M9 | Prof. dos Transdutores (m) | 0,07  | Dist.       | m       |
| Número de Série        | 4602  | Região Filtrada (m)        | 0,16  | Velocidade  | m/s     |
| Versão do Firmware     | 3.92  | Salinidade (ppt)           | 0,0   | Área        | m2      |
| Versão do Software     | 4.0   | Declinação Mag. (graus)    | -14,5 | Vaz.        | m3/s    |
|                        |       |                            |       | Temperatura | graus C |

| Configurações da Medição |                |                           |                 | Resultados de Vazão        |           |
|--------------------------|----------------|---------------------------|-----------------|----------------------------|-----------|
| Ref. para Trajeto        | Bottom-Track   | Método Margem Esq.        | Margem Gradual  | Largura (m)                | 166,712   |
| Ref. para Prof.          | Feixe Vertical | Método Margem Dir.        | Margem Gradual  | Área (m2)                  | 1.153,805 |
| Sist. de Coord.          | ENU            | Tipo Extrapolação Superf. | Lei Exponencial | Vel. Abs. Média (m/s)      | 0,348     |
|                          |                | Tipo Extrapolação Fundo   | Lei Exponencial | Vaz. Total (m3/s)          | 401,874   |
|                          |                | Cota Inicial (m)          | 0,00            | Profundidade máxima medida | 9,547     |
|                          |                | Cota Final (m)            | 0,00            | Velocidade máxima medida   | 2,010     |

| Resultados das Medições |          |                      |       |         |        |         |           |           |       |       |       |         |        |       |         |         |        |
|-------------------------|----------|----------------------|-------|---------|--------|---------|-----------|-----------|-------|-------|-------|---------|--------|-------|---------|---------|--------|
| Nº da trav.             | Hora     |                      |       | Dist.   |        |         |           | Vel. Méd. |       | Vaz.  |       |         |        |       |         |         | %      |
| #                       | Hora     | Duração              | Temp. | Trajeto | DMG    | Larg.   | Área      | Emb.      | Água  | Esq.  | Dir.  | Superf. | Meio   | Fundo | Total   | LCTotal | Medido |
| 1 M                     | 16:30:10 | 0:03:44              | 27,0  | 175,52  | 166,11 | 168,111 | 1.138,625 | 0,784     | 0,343 | 0,00  | 0,00  | 22,25   | 309,67 | 59,02 | 390,939 | --      | 79,2   |
| 2 M                     | 16:33:59 | 0:02:43              | 26,9  | 176,48  | 166,75 | 168,754 | 1.170,234 | 1,083     | 0,345 | 0,01  | 0,01  | 22,66   | 314,66 | 66,87 | 404,207 | --      | 77,8   |
| 3 M                     | 16:36:50 | 0:03:33              | 26,8  | 175,75  | 164,75 | 166,748 | 1.153,747 | 0,825     | 0,363 | 0,01  | 0,01  | 23,51   | 339,42 | 56,26 | 419,217 | --      | 81,0   |
| 4 M                     | 16:40:29 | 0:02:56              | 26,8  | 183,70  | 161,23 | 163,233 | 1.152,614 | 1,044     | 0,341 | 0,00  | 0,05  | 21,89   | 309,21 | 61,98 | 393,134 | --      | 78,7   |
|                         |          | <b>Média</b>         | 26,9  | 177,86  | 164,71 | 166,712 | 1.153,805 | 0,934     | 0,348 | 0,00  | 0,02  | 22,58   | 318,24 | 61,03 | 401,874 | 0,000   | 79,2   |
|                         |          | <b>Desvio Padrão</b> | 0,1   | 3,39    | 2,14   | 2,135   | 11,200    | 0,131     | 0,009 | 0,00  | 0,02  | 0,60    | 12,41  | 3,93  | 11,205  | 0,000   | 1,1    |
|                         |          | <b>CV</b>            | 0,0   | 0,019   | 0,013  | 0,013   | 0,010     | 0,140     | 0,025 | 1,006 | 0,817 | 0,027   | 0,039  | 0,064 | 0,028   | 0,000   | 0,014  |

Tempo de Exposição: 0:12:56

Nº da trav.20180306163010.riv; Nº da trav.20180306163359.riv; Nº da trav.20180306163650.riv; Nº da trav.20180306164029.riv;

| Coment.   |
|---|
| Nº da trav.20180306163010.riv - ; Nº da trav.20180306163359.riv - ; Nº da trav.20180306163650.riv - ; Nº da trav.20180306164029.riv - ; |

| Calibração da Bússola   |
|---|
| Calibração com sucesso<br>Duração da calibração = 89 s<br>M33.00 = Influência magnética tolerável<br>Q8 = Campo magnético é uniforme<br>H9 = Rotação horizontal completa<br>V1 = Pitch/Roll Baixos<br>Recomendações:<br>As travessias devem ser feitas com baixa inclinação, ou, repetir a calibração com pitch/roll mais elevados se possível<br>Evite mudanças na configuração e orientação entre o sistema e as influências magnéticas detectadas durante a calibração da bússola.<br>A localização da travessia deve ter as mesmas propriedades magnéticas de onde a bússola foi calibrada. |

| Testar Sistema                               |
|--|
| Resultado: Sistema está operando normalmente |

Parâmetros e configurações marcadas com um \* não são constantes para todos os arquivos.

Relatório gerado com RiverSurveyor Live v4.0