

## PARÂMETROS TÉCNICOS DE PROJETO:

**Município:** PIRIPÁ

**Localidade:**

FAZENDA MATINHA

|                                                                          |                          |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <i>Nome do Rio/Riacho</i>                                                | <b>RIACHO DA MATINHA</b> |
| <i>RAA</i>                                                               |                          |
| <i>Precipitação pluviométrica - P(mm)</i>                                | <b>500,00</b>            |
| <i>Bacia Hidrográfica de Drenagem - S<sub>BHD</sub> (km<sup>2</sup>)</i> | <b>3,50</b>              |
| <i>Superfície de Contribuição - S<sub>c</sub> (Km<sup>2</sup>)</i>       | <b>1,75</b>              |
| <i>Volume Escoado - V<sub>esc</sub> (m<sup>3</sup>)</i>                  | <b>57.873,36</b>         |
| <i>Volume acumulado (m<sup>3</sup>)</i>                                  | <b>9.588,00</b>          |
| <i>Tipo de barragem</i>                                                  | <b>Terra</b>             |
| <i>Comprimento do lago (km)</i>                                          | <b>0,60</b>              |
| <i>Largura do espelho d'agua na cota de sangria</i>                      | <b>88 m</b>              |
| <i>Área do Espelho d'água (Ha)</i>                                       | <b>2,60</b>              |
| <i>Utilização</i>                                                        | <b>Consumo</b>           |
| <b>MACIÇO</b>                                                            |                          |
| <i>Altura do maciço da barragem - H(m)</i>                               | <b>8,00</b>              |
| <i>Comprimento do maciço da barragem - L(m)</i>                          | <b>97,00</b>             |
| <i>Largura da crista da barragem - C(m)</i>                              | <b>4,00</b>              |
| <i>Largura da proteção do talude de montante(enrocamento) (m)</i>        | <b>0,20</b>              |
| <i>Cota da crista da barragem(m)</i>                                     | <b>100,50</b>            |
| <i>Largura da base(saia)</i>                                             | <b>48,00 m</b>           |
| <i>Talude de montante</i>                                                | <b>1 Vert : 3 Hor</b>    |
| <i>Talude de jusante</i>                                                 | <b>1 Vert : 2,5 Hor</b>  |
| <b>SANGRADOURO</b>                                                       |                          |
| <i>Altura do muro(m)</i>                                                 | <b>2,50</b>              |
| <i>Altura do sangradouro -H<sub>s(m)</sub></i>                           | <b>2,00</b>              |
| <i>Largura do sangradouro - L<sub>s(m)</sub></i>                         | <b>7,00</b>              |
| <i>Folga (m)</i>                                                         | <b>0,74</b>              |
| <i>Altura da soleira(m)</i>                                              | <b>0,50</b>              |
| <i>Altura da lâmina- h<sub>s</sub> (m)</i>                               | <b>1,26</b>              |
| <i>Vazão de Pico - Qx (m<sup>3</sup>/seg)</i>                            | <b>21,28</b>             |
| <b>DESCARGA DE FUNDO</b>                                                 |                          |
| <i>Extensão da tubulação (m)</i>                                         | <b>48,00 m</b>           |
| <i>Viabilidade hídrica</i>                                               | <b>Viável</b>            |