| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Precipitação media anual (mm)=** | 1783.10 | | | | |
| **Vazão base (mm) Kumar e Seethpahi, 2002=** | **336** | mm | | | |
| **Vazao base (L/s)=** | **16.0** | L/s | | | |
| **Retirada de agua constante (litros/segundo)=** | **10.0** | L/s | | | |
| **Area impermeavel (%)=** | **40** | | | | |
| **Rv=0,05+0,009x AI=** | 0.41 | | | | |
| **Area da superficie (m2)=** | **35000** | Para a cota maxima normal Soloc | | | |
| **Area de infiltraçao com baixa declividade (m2)=** | **3500** | **Gradiente I** | **1** | | |
| **Area de infiltraçao com alta declividade (m2)=** | **31500** | **Gradiente I** | **0.5** | | |
| ***Area da bacia (ha)=*** | **150** | | | | |
| ***Condutividade hidraulica (mm/h)=*** | **1.30** | | | | |
| ***Condutividade hidraulica (m/dia)=*** | **0.0312** | Solo argila siltosa, pouco porosa, | | | |
| ***Volume do reservatório (m3)=*** | **90000** | Fornecido pela Soloconsult | | | |
| **Meses do ano** | **jan** | **fev** | **mar** | **abr** | |
| **Número de dias no mês=** | **31** | **28** | **31** | **30** | |
| **Mês** | **1** | **2** | **3** | **4** | |
| **Precipitaçao média mensal (mm) =** | 321.6 | 237.9 | 176.1 | 106.3 | |
| **Evaporaçao média mensal ( mm) Penman=Monteiht superficie liquida=** | 129.3 | 101.9 | 102.3 | 80.3 | |
| **Volume runoff= Rv x Precipitaçao mensal x area da baciax0,90** | 178006 | 131678 | 97471 | 58837 | |
| **Precipitação na represa (m3)=** | 11256 | 8327 | 6164 | 3720 | |
| **Evaporaçao da area da superficie liquida (m3)** | 4527 | 3566 | 3581 | 2811 | |
| **Infiltraçao de agua no solo (m3/mes)=** | 30539 | 27584 | 30539 | 29554 | |
| **Retirada de agua constante (m3/mes)** | 26784 | 24192 | 26784 | 25920 | |
| **Vazao base (m3/mes)=** | 42833 | 38688 | 42833 | 41452 | |
| **50% da vazao base=** | 21417 | 19344 | 21417 | 20726 | |
| **Balanço (m3) volume que entra - volume que sai=** | 148828 | 104007 | 64148 | 24998 | |
| **Balanço mensal o que fica no reservatorio no fim do mes (m3)=** | **90000** | **90000** | **90000** | **90000** | |

onsult

pouco arenosa, mole e escura.

95246

| mai | jun | julho | ago | set | out | nov | dez | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | | |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | |
| 74.0 | 49.9 | 37.6 | 75.7 | 79.2 | 150.8 | 194.5 | 279.5 | **1783.1** | **mm/ano** |
| 68.2 | 56.0 | 60.5 | 80.3 | 97.6 | 108.6 | 107.2 | 113.0 | 1105.3 | mm/ano |
| 40959 | 27620 | 20812 | 41900 | 43837 | 83468 | 107656 | 154703 | | |
| 2590 | 1747 | 1316 | 2650 | 2772 | 5278 | 6808 | 9783 | | |
| 2388 | 1961 | 2117 | 2810 | 3417 | 3801 | 3752 | 3955 | | |
| 30539 | 29554 | 30539 | 30539 | 30539 | 29554 | 30539 | 29554 | | |
| 26784 | 25920 | 26784 | 26784 | 26784 | 25920 | 26784 | 25920 | | |
| 42833 | 41452 | 42833 | 42833 | 42833 | 41452 | 42833 | 41452 | | |
| 21417 | 20726 | 21417 | 21417 | 21417 | 20726 | 21417 | 20726 | | |
| 5254 | -7343 | -15896 | 5833 | 7286 | 50197 | 74804 | 125782 | | |
| **90000** | **82657** | **66760** | **72593** | **79879** | **90000** | **90000** | **90000** | | |