

RAMAL PRINCIPAL

| ADUTORA LAGOA DO BOI | COMPRIMENTO | Q (m³/h) | DI (mm) | C | J (m/m) | V (m/s) | Hf (m) | Dz (m) | Hf Total | PT. | P. Ponto | H. MAX. (mca) | Sobrepessão (mca) | Depressão (mca) |
|---------------------------------|-------------|----------|---------|-----|------------|------------|--------|--------|----------|----------|----------|------------------|----------------------|--------------------|
| E350 - E351 | 40,01 | 5,12 | 77,20 | 140 | 0,002 | 0,30 | 0,06 | -0,71 | -0,65 | E351 | 24,94 | 15,19 | 40,13 | 9,74 |
| E351 - E352 | 40,00 | 5,12 | 77,20 | 140 | 0,002 | 0,30 | 0,06 | -0,30 | -0,24 | E352 | 25,18 | 15,19 | 40,37 | 9,98 |
| E352 - E353 | 40,00 | 5,12 | 77,20 | 140 | 0,002 | 0,30 | 0,06 | -0,26 | -0,19 | E353 | 25,37 | 15,19 | 40,57 | 10,18 |
| E353 - E354 | 40,00 | 5,12 | 77,20 | 140 | 0,002 | 0,30 | 0,06 | 0,45 | 0,52 | E354 | 24,86 | 15,19 | 40,05 | 9,66 |
| E354 - E355 | 40,00 | 5,12 | 77,20 | 140 | 0,002 | 0,30 | 0,06 | 0,31 | 0,37 | E355 | 24,48 | 15,19 | 39,68 | 9,29 |
| E355 - E356 | 40,01 | 5,12 | 77,20 | 140 | 0,002 | 0,30 | 0,06 | 0,75 | 0,81 | E356 | 23,67 | 15,19 | 38,86 | 8,48 |
| E356 - E357 | 40,01 | 5,12 | 77,20 | 140 | 0,002 | 0,30 | 0,06 | 0,65 | 0,71 | E357 | 22,96 | 15,19 | 38,15 | 7,76 |
| E357 - E358 | 40,00 | 5,12 | 77,20 | 140 | 0,002 | 0,30 | 0,06 | 0,37 | 0,43 | E358 | 22,52 | 15,19 | 37,72 | 7,33 |
| E358 - E359 | 40,00 | 5,12 | 77,20 | 140 | 0,002 | 0,30 | 0,06 | 0,26 | 0,32 | E359 | 22,20 | 15,19 | 37,40 | 7,01 |
| E359 - E360 | 40,00 | 5,12 | 77,20 | 140 | 0,002 | 0,30 | 0,06 | -0,09 | -0,03 | E360 | 22,23 | 15,19 | 37,42 | 7,04 |
| E360 - E361 | 40,00 | 5,12 | 77,20 | 140 | 0,002 | 0,30 | 0,06 | 0,04 | 0,10 | E361 | 22,13 | 15,19 | 37,32 | 6,94 |
| E361 - E362 | 40,00 | 5,12 | 77,20 | 140 | 0,002 | 0,30 | 0,06 | -0,34 | -0,27 | E362 | 22,40 | 15,19 | 37,60 | 7,21 |
| E362 - E363 | 40,00 | 5,12 | 77,20 | 140 | 0,002 | 0,30 | 0,06 | -0,41 | -0,35 | E363 | 22,75 | 15,19 | 37,94 | 7,56 |
| E363 - E364 | 40,01 | 5,12 | 77,20 | 140 | 0,002 | 0,30 | 0,06 | -0,74 | -0,68 | E364 | 23,43 | 15,19 | 38,62 | 8,23 |
| E364 - E365 | 40,07 | 5,12 | 77,20 | 140 | 0,002 | 0,30 | 0,06 | -2,44 | -2,38 | E365 | 25,80 | 15,19 | 41,00 | 10,61 |
| E365 - E366 | 40,01 | 5,12 | 77,20 | 140 | 0,002 | 0,30 | 0,06 | -0,76 | -0,70 | E366 | 26,50 | 15,19 | 41,70 | 11,31 |
| E366 - E367 Ramal 01(C. Pedras) | 40,00 | 5,12 | 77,20 | 140 | 0,002 | 0,30 | 0,06 | -0,61 | -0,55 | E367 | 27,05 | 15,19 | 42,24 | 11,86 |
| E367 - E368 | 40,00 | 4,90 | 77,20 | 140 | 0,001 | 0,29 | 0,06 | -0,29 | -0,23 | E368 | 27,28 | 14,52 | 41,80 | 12,76 |
| E368 - E369 | 40,01 | 4,90 | 77,20 | 140 | 0,001 | 0,29 | 0,06 | -0,65 | -0,59 | E369 | 27,87 | 14,52 | 42,39 | 13,35 |
| E369 - E370 | 40,00 | 4,90 | 77,20 | 140 | 0,001 | 0,29 | 0,06 | 0,40 | 0,46 | E370 | 27,41 | 14,52 | 41,93 | 12,89 |
| E370 - E371 | 40,00 | 4,90 | 77,20 | 140 | 0,001 | 0,29 | 0,06 | 0,25 | 0,31 | E371 | 27,10 | 14,52 | 41,62 | 12,58 |
| E371 - E372 | 40,01 | 4,90 | 77,20 | 140 | 0,001 | 0,29 | 0,06 | -0,68 | -0,62 | E372 | 27,72 | 14,52 | 42,24 | 13,20 |
| E372 - E373 | 40,00 | 4,90 | 77,20 | 140 | 0,001 | 0,29 | 0,06 | 0,10 | 0,16 | E373 | 27,56 | 14,52 | 42,08 | 13,04 |
| E373 - E374 | 40,00 | 4,90 | 77,20 | 140 | 0,001 | 0,29 | 0,06 | 0,29 | 0,35 | E374 | 27,21 | 14,52 | 41,74 | 12,69 |
| E374 - E375 | 40,00 | 4,90 | 77,20 | 140 | 0,001 | 0,29 | 0,06 | 0,02 | 0,08 | E375 | 27,14 | 14,52 | 41,66 | 12,62 |
| E375 - E376 | 40,00 | 4,90 | 77,20 | 140 | 0,001 | 0,29 | 0,06 | -0,21 | -0,15 | E376 | 27,29 | 14,52 | 41,81 | 12,77 |
| E376 - E377 | 40,00 | 4,90 | 77,20 | 140 | 0,001 | 0,29 | 0,06 | -0,20 | -0,14 | E377 | 27,43 | 14,52 | 41,95 | 12,91 |
| E377 - E378 | 40,04 | 4,90 | 77,20 | 140 | 0,001 | 0,29 | 0,06 | -1,86 | -1,80 | E378 | 29,23 | 14,52 | 43,75 | 14,71 |
| E378 - E379 | 40,00 | 4,90 | 77,20 | 140 | 0,001 | 0,29 | 0,06 | 0,55 | 0,61 | E379 | 28,63 | 14,52 | 43,15 | 14,10 |
| E379 - E380 | 40,01 | 4,90 | 77,20 | 140 | 0,001 | 0,29 | 0,06 | -0,98 | -0,93 | E380 | 29,55 | 14,52 | 44,07 | 15,03 |
| E380 - E381 | 40,00 | 4,90 | 77,20 | 140 | 0,001 | 0,29 | 0,06 | 0,49 | 0,55 | E381 | 29,01 | 14,52 | 43,53 | 14,49 |
| E381 - E382 | 40,00 | 4,90 | 77,20 | 140 | 0,001 | 0,29 | 0,06 | 0,15 | 0,21 | E382 | 28,80 | 14,52 | 43,32 | 14,28 |
| E382 - E383 | 40,03 | 4,90 | 77,20 | 140 | 0,001 | 0,29 | 0,06 | 1,44 | 1,50 | E383 | 27,30 | 14,52 | 41,82 | 12,78 |
| E383 - E384 | 40,00 | 4,90 | 77,20 | 140 | 0,001 | 0,29 | 0,06 | -0,51 | -0,45 | E384 | 27,75 | 14,52 | 42,28 | 13,23 |
| E384 - E385 | 40,00 | 4,90 | 77,20 | 140 | 0,001 | 0,29 | 0,06 | -0,13 | -0,08 | E385 | 27,83 | 14,52 | 42,35 | 13,31 |
| E385 - E386 | 40,00 | 4,90 | 77,20 | 140 | 0,001 | 0,29 | 0,06 | -0,11 | -0,05 | E386 | 27,88 | 14,52 | 42,40 | 13,36 |
| E386 - E387 | 40,00 | 4,90 | 77,20 | 140 | 0,001 | 0,29 | 0,06 | -0,21 | -0,15 | E387 | 28,03 | 14,52 | 42,55 | 13,51 |
| E387 - E388 | 40,00 | 4,90 | 77,20 | 140 | 0,001 | 0,29 | 0,06 | -0,42 | -0,36 | E388 | 28,39 | 14,52 | 42,91 | 13,87 |
| E388 - E389 | 40,01 | 4,90 | 77,20 | 140 | 0,001 | 0,29 | 0,06 | -0,77 | -0,71 | E389 | 29,10 | 14,52 | 43,62 | 14,58 |
| E389 - E390 | 40,00 | 4,90 | 77,20 | 140 | 0,001 | 0,29 | 0,06 | 0,25 | 0,31 | E390 | 28,79 | 14,52 | 43,31 | 14,27 |
| E390 - E391 | 40,00 | 4,90 | 77,20 | 140 | 0,001 | 0,29 | 0,06 | 0,47 | 0,53 | E391 | 28,26 | 14,52 | 42,78 | 13,74 |
| E391 - E392 | 40,00 | 4,90 | 77,20 | 140 | 0,001 | 0,29 | 0,06 | 0,50 | 0,55 | E392 | 27,71 | 14,52 | 42,23 | 13,19 |
| E392 - E393 | 40,00 | 4,90 | 77,20 | 140 | 0,001 | 0,29 | 0,06 | 0,54 | 0,60 | E393 | 27,11 | 14,52 | 41,63 | 12,59 |
| E393 - E394 | 40,00 | 4,90 | 77,20 | 140 | 0,001 | 0,29 | 0,06 | 0,47 | 0,53 | E394 | 26,58 | 14,52 | 41,10 | 12,06 |
| E394 - E395 | 40,00 | 4,90 | 77,20 | 140 | 0,001 | 0,29 | 0,06 | 0,32 | 0,37 | E395 | 26,21 | 14,52 | 40,73 | 11,68 |
| E395 - E396 | 40,01 | 4,90 | 77,20 | 140 | 0,001 | 0,29 | 0,06 | 0,74 | 0,80 | E396 | 25,40 | 14,52 | 39,92 | 10,88 |
| E396 - E397 | 40,01 | 4,90 | 77,20 | 140 | 0,001 | 0,29 | 0,06 | 1,03 | 1,09 | E397 | 24,31 | 14,52 | 38,83 | 9,79 |
| E397 - E398 | 40,03 | 4,90 | 77,20 | 140 | 0,001 | 0,29 | 0,06 | 1,44 | 1,50 | E398 | 22,81 | 14,52 | 37,33 | 8,29 |
| E398 - E399 | 40,00 | 4,90 | 77,20 | 140 | 0,001 | 0,29 | 0,06 | 0,38 | 0,44 | E399 | 22,37 | 14,52 | 36,89 | 7,85 |
| E399 - RES. ELEV | 30,83 | 4,90 | 77,20 | 140 | 0,001 | 0,29 | 0,04 | 0,07 | 0,11 | RES. ELE | 22,26 | 14,52 | 36,78 | 7,74 |
| TOTAL | 16172,50 | | | | | | 42,79 | -15,78 | 27,01 | | | | | |

TUBULAÇÃO UTILIZADA

[illegible]

| | | | |
|----------------------|--------------|--------------|---------------------|
| Hf Recalque | P. Final | H Sucção | Altura Reservatório |
| 27,01 | 10,00 | 4,00 | 12,00 |
| Vazão Sistema (m3/h) | hf loc (mca) | Hf ETA (mca) | Hf Válv. FL (mca) |
| 7,07 | 6,30 | 10 | 5 |
| | | | H Man. (mca) |
| | | | 74,31 |