

DIMENSIONAMENTO

Objeto: INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, DRENAGEM, E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NO ACESSO AO CEMITERIO MUNICIPAL DE NAVIRAÍ/ MS
Município: NAVIRAÍ
Local: AV. JOÃO RIGONATO-NAVIRAÍ-MS

| NÚMERO DO TRECHO PRINCIPAL | COMP. TRECHO | SINGULARIDADE | | | | VAZÃO | DIÂMETRO (DECLIV. =2%) | DECLIVIDADE | DIÂMETRO INTERNO %LÂMINA | VELOCIDADE | COTAS DO PV A MONTANTE | DEGRAU | COTAS DO PV A JUSANTE |
|-------------------------------------|--------------|---------------------|---------|-----------------------|--------|-------|------------------------|-------------|--------------------------|------------|---|--------|---|
| | | MONTANTE | JUSANTE | | l/s | | | | | | | | |
| BIGODE - 01 | 10,50 | BLD - 01 | 356,68 | PV - 02 | 356,63 | 0,02 | 400 | 0,0050 | 0 | 1,21 | DA TAMPA= 357,88 DO FUNDO= 356,58 PROF.= 1,30 | 1,11 | DA TAMPA= 357,88 DO FUNDO= 355,52 PROF.= 2,36 |
| BIGODE - 02 | 10,59 | BLD - 02 | 356,65 | PV - 02 | 356,59 | 0,02 | 400 | 0,0050 | 0 | 1,21 | DA TAMPA= 357,85 DO FUNDO= 356,55 PROF.= 1,30 | 1,08 | DA TAMPA= 357,88 DO FUNDO= 355,52 PROF.= 2,36 |
| BIGODE - 03 | 13,59 | PV - 03 | 353,17 | BLD - 03 | 353,10 | 0,52 | 400 | 0,0050 | 0 | 1,21 | DA TAMPA= 354,57 DO FUNDO= 351,23 PROF.= 3,34 | 0,10 | DA TAMPA= 354,79 DO FUNDO= 353,00 PROF.= 1,79 |
| BIGODE - 04 | 15,91 | PV - 03 | 353,17 | BLD - 04 | 353,09 | 0,53 | 400 | 0,0050 | 0 | 1,21 | DA TAMPA= 354,57 DO FUNDO= 351,23 PROF.= 3,34 | 0,10 | DA TAMPA= 354,92 DO FUNDO= 352,99 PROF.= 1,93 |
| BIGODE - 05 | 8,26 | PV - 04 | 349,84 | BLD - 05 | 349,70 | 0,23 | 400 | 0,0171 | 0 | 1,04 | DA TAMPA= 350,96 DO FUNDO= 348,59 PROF.= 2,38 | 0,10 | DA TAMPA= 350,88 DO FUNDO= 349,60 PROF.= 1,28 |
| BIGODE - 06 | 9,01 | PV - 04 | 349,84 | BLD - 06 | 349,70 | 0,23 | 400 | 0,0161 | 0 | 1,05 | DA TAMPA= 350,96 DO FUNDO= 348,59 PROF.= 2,38 | 0,10 | DA TAMPA= 350,88 DO FUNDO= 349,60 PROF.= 1,28 |
| BIGODE - 07 | 15,63 | BLD - 07 | 346,93 | PV - 05 | 346,46 | 0,03 | 400 | 0,0299 | 0 | 0,97 | DA TAMPA= 347,73 DO FUNDO= 346,37 PROF.= 1,36 | 2,10 | DA TAMPA= 347,26 DO FUNDO= 344,37 PROF.= 2,90 |
| BIGODE - 08 | 14,73 | BLD - 08 | 346,88 | PV - 05 | 346,45 | 0,03 | 400 | 0,0292 | 0 | 0,97 | DA TAMPA= 347,68 DO FUNDO= 346,68 PROF.= 1,00 | 2,08 | DA TAMPA= 347,26 DO FUNDO= 344,37 PROF.= 2,90 |
| BIGODE - 09 | 16,12 | BLD - 09 | 341,68 | PV - 06 | 341,03 | 0,03 | 400 | 0,0402 | 0 | 0,93 | DA TAMPA= 342,65 DO FUNDO= 341,58 PROF.= 1,07 | 2,10 | DA TAMPA= 342,00 DO FUNDO= 338,93 PROF.= 3,07 |
| BIGODE - 10 | 16,58 | BLD - 10 | 341,45 | PV - 06 | 340,88 | 0,03 | 400 | 0,0344 | 0 | 0,95 | DA TAMPA= 342,52 DO FUNDO= 341,35 PROF.= 1,16 | 1,95 | DA TAMPA= 342,00 DO FUNDO= 338,93 PROF.= 3,07 |
| SARJETAS TRAPEZOIDAIS DE GRAMA - 01 | 152,10 | nula2 | 361,42 | CAIXA COLETORA - 02 | 359,29 | 0,29 | 500 | 0,0140 | 0 | 1,20 | DA TAMPA= 361,74 DO FUNDO= 361,74 PROF.= 0,00 | 0,73 | DA TAMPA= 360,60 DO FUNDO= 358,56 PROF.= 2,04 |
| TRECHO - 01 | 104,08 | PV - 01 | 357,75 | PV - 02 | 355,63 | 1,26 | 800 | 0,0203 | 0 | 0,96 | DA TAMPA= 360,42 DO FUNDO= 357,65 PROF.= 2,77 | 0,11 | DA TAMPA= 357,88 DO FUNDO= 355,52 PROF.= 2,36 |
| TRECHO - 02 | 100,00 | PV - 02 | 355,62 | PV - 03 | 351,88 | 1,49 | 800 | 0,0373 | 0 | 0,93 | DA TAMPA= 357,88 DO FUNDO= 355,52 PROF.= 2,36 | 0,65 | DA TAMPA= 354,57 DO FUNDO= 351,23 PROF.= 3,34 |
| TRECHO - 03 | 75,68 | PV - 03 | 351,33 | PV - 04 | 348,80 | 0,64 | 800 | 0,0334 | 0 | 0,85 | DA TAMPA= 354,57 DO FUNDO= 351,23 PROF.= 3,34 | 0,21 | DA TAMPA= 350,96 DO FUNDO= 348,59 PROF.= 2,38 |
| TRECHO - 04 | 74,19 | PV - 04 | 348,69 | PV - 05 | 344,82 | 0,36 | 800 | 0,0521 | 0 | 0,81 | DA TAMPA= 350,96 DO FUNDO= 348,59 PROF.= 2,38 | 0,45 | DA TAMPA= 347,26 DO FUNDO= 344,37 PROF.= 2,90 |
| TRECHO - 05 | 105,60 | PV - 05 | 344,47 | PV - 06 | 339,19 | 0,62 | 800 | 0,0499 | 0 | 0,81 | DA TAMPA= 347,26 DO FUNDO= 344,37 PROF.= 2,90 | 0,26 | DA TAMPA= 342,00 DO FUNDO= 338,93 PROF.= 3,07 |
| TRECHO - 06 | 67,82 | PV - 06 | 339,03 | PV - 07 | 336,29 | 0,82 | 800 | 0,0405 | 0 | 0,83 | DA TAMPA= 342,00 DO FUNDO= 338,93 PROF.= 3,07 | 0,10 | DA TAMPA= 338,23 DO FUNDO= 336,19 PROF.= 2,05 |
| TRECHO - 07 | 77,29 | PV - 07 | 336,29 | PV - 08 | 330,71 | 0,97 | 800 | 0,0721 | 0 | 0,78 | DA TAMPA= 338,23 DO FUNDO= 336,19 PROF.= 2,05 | 0,10 | DA TAMPA= 332,44 DO FUNDO= 330,71 PROF.= 1,73 |
| TRECHO - 08 | 92,57 | PV - 08 | 330,71 | PV - 09 | 323,88 | 1,15 | 800 | 0,0738 | 0 | 0,80 | DA TAMPA= 332,44 DO FUNDO= 330,71 PROF.= 1,73 | 0,09 | DA TAMPA= 325,65 DO FUNDO= 323,79 PROF.= 1,85 |
| TRECHO - 09 | 63,45 | PV - 09 | 323,79 | PV - 10 | 320,88 | 1,27 | 800 | 0,0460 | 0 | 0,87 | DA TAMPA= 325,65 DO FUNDO= 323,79 PROF.= 1,85 | 0,70 | DA TAMPA= 322,73 DO FUNDO= 320,17 PROF.= 2,56 |
| TRECHO - 10 | 37,16 | PV - 10 | 320,88 | DISSIPADOR DE ENERGIA | 319,87 | 1,34 | 800 | 0,0270 | 0 | 0,94 | DA TAMPA= 322,73 DO FUNDO= 320,17 PROF.= 2,56 | 0,85 | DA TAMPA= 320,72 DO FUNDO= 320,72 PROF.= 0,00 |
| TRECHO - 11 | 18,74 | CAIXA COLETORA - 03 | 358,22 | PV - 01 | 358,12 | 0,37 | 600 | 0,0050 | 0 | 1,13 | DA TAMPA= 360,33 DO FUNDO= 358,12 PROF.= 2,21 | 0,48 | DA TAMPA= 360,42 DO FUNDO= 357,65 PROF.= 2,77 |
| TRECHO - 12 | 18,02 | CAIXA COLETORA - 01 | 358,60 | PV - 01 | 357,96 | 0,37 | 600 | 0,0354 | 0 | 0,89 | DA TAMPA= 361,45 DO FUNDO= 358,50 PROF.= 2,96 | 0,31 | DA TAMPA= 360,42 DO FUNDO= 357,65 PROF.= 2,77 |
| TRECHO - 13 | 9,21 | CAIXA COLETORA - 02 | 358,66 | PV - 01 | 358,15 | 0,31 | 600 | 0,0556 | 0 | 0,84 | DA TAMPA= 360,60 DO FUNDO= 358,56 PROF.= 2,04 | 0,51 | DA TAMPA= 360,42 DO FUNDO= 357,65 PROF.= 2,77 |
| TRECHO - 14 | 25,20 | ALA - 01 | 360,36 | ALA - 02 | 359,93 | 0,20 | 600 | 0,0172 | 0 | 0,97 | DA TAMPA= 361,01 DO FUNDO= 359,31 PROF.= 1,70 | 0,65 | DA TAMPA= 360,58 DO FUNDO= 358,88 PROF.= 1,70 |
| VALETA EM GRAMA - 02 | 69,72 | ALA - 02 | 359,97 | CAIXA COLETORA - 03 | 359,18 | 0,33 | 600 | 0,0113 | 0 | 1,40 | DA TAMPA= 360,58 DO FUNDO= 358,88 PROF.= 1,70 | 1,07 | DA TAMPA= 360,33 DO FUNDO= 358,12 PROF.= 2,21 |
| VALETA EM GRAMA - 03 | 173,70 | nula | 360,35 | CAIXA COLETORA - 01 | 358,90 | 0,34 | 600 | 0,0084 | 0 | 1,50 | DA TAMPA= 360,88 DO FUNDO= 360,88 PROF.= 0,00 | 0,40 | DA TAMPA= 361,45 DO FUNDO= 358,50 PROF.= 2,96 |
| VALETA EM GRAMA - 01 | 77,23 | ??? - 46 | 361,48 | ALA - 01 | 360,41 | 0,15 | 600 | 0,0139 | 0 | 0,90 | DA TAMPA= 362,01 DO FUNDO= 362,01 PROF.= 0,00 | 0,60 | DA TAMPA= 361,01 DO FUNDO= 361,01 PROF.= 0,00 |