

Listado de Conducciones

| Id | Nodo inicial | Nodo final | Longitud (m) | Longitud equivalente (m) | Diámetro interior | Diámetro nominal | Material | Timbraje | Rugosidad | Caudal Diseño (m3/s) | Caudal Diseño (l/s) |
|-----------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------------------|----------------------------|
| TU1 | 173 | 174 | 27,63 | 29,01 | 0,1102 | DN 125 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU2 | 1067 | 19 | 83,77 | 87,96 | 0,1292 | DN 140 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU3 | 1067 | 18 | 138,60 | 145,53 | 0,1476 | DN 160 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU4 | 17 | 1067 | 68,12 | 71,53 | 0,1476 | DN 160 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,034717 | 34,72 |
| TU5 | 16 | 17 | 362,16 | 380,27 | 0,1662 | DN 180 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,04500738 | 45,01 |
| TU6 | 1037 | 243 | 295,35 | 310,11 | 0,1410 | DN 160 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,03377102 | 33,77 |
| TU7 | 243 | 244 | 30,01 | 31,51 | 0,1102 | DN 125 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU8 | 1028 | 158 | 269,23 | 282,70 | 0,2908 | DN 315 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,1543452 | 154,35 |
| TU9 | 176 | 177 | 327,66 | 344,04 | 0,1234 | DN 140 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU10 | 175 | 176 | 29,27 | 30,74 | 0,1586 | DN 180 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,03764692 | 37,65 |
| TU11 | 173 | 175 | 242,21 | 254,32 | 0,1762 | DN 200 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,05160788 | 51,61 |
| TU12 | 171 | 173 | 271,94 | 285,54 | 0,2204 | DN 250 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,07388071 | 73,88 |
| TU13 | 171 | 172 | 28,99 | 30,44 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU14 | 1065 | 171 | 475,99 | 499,78 | 0,2776 | DN 315 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,09608015 | 96,08 |
| TU15 | 1065 | 152 | 127,54 | 133,91 | 0,3648 | DN 350 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 0,2128714 | 212,87 |
| TU16 | 150 | 1065 | 66,98 | 70,33 | 0,4145 | DN 400 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 0,2787831 | 278,78 |
| TU17 | 164 | 165 | 37,16 | 39,02 | 0,2204 | DN 250 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,07874792 | 78,75 |
| TU18 | 163 | 164 | 156,84 | 164,68 | 0,2204 | DN 250 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,09208749 | 92,09 |
| TU19 | 181 | 183 | 226,82 | 238,16 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,01 | 10,00 |
| TU20 | 1059 | 1021 | 451,67 | 474,25 | 1,1946 | DN 1200 | PRFV | PRFV-10 | 0,00001 | 2,027633 | 2027,63 |
| TU21 | 1039 | 258 | 254,29 | 267,01 | 0,1102 | DN 125 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU23 | 362 | 364 | 474,89 | 498,63 | 0,1586 | DN 180 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU24 | 362 | 363 | 35,59 | 37,37 | 0,1102 | DN 125 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU25 | 360 | 362 | 438,84 | 460,79 | 0,1762 | DN 200 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,03989917 | 39,90 |
| TU26 | 360 | 361 | 35,34 | 37,11 | 0,1102 | DN 125 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU27 | 1062 | 360 | 137,02 | 143,87 | 0,2204 | DN 250 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,06277818 | 62,78 |
| TU28 | 358 | 359 | 24,64 | 25,87 | 0,1234 | DN 140 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU29 | 357 | 358 | 223,19 | 234,35 | 0,1762 | DN 200 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,0301138 | 30,11 |

| Id | Nodo inicial | Nodo final | Longitud (m) | Longitud equivalente (m) | Diámetro interior | Diámetro nominal | Material | Timbraje | Rugosidad | Caudal Diseño (m3/s) | Caudal Diseño (l/s) |
|-----------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------------------|----------------------------|
| TU30 | 356 | 357 | 295,26 | 310,03 | 0,1762 | DN 200 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,03892877 | 38,93 |
| TU31 | 1062 | 356 | 199,06 | 209,01 | 0,1762 | DN 200 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,05165161 | 51,65 |
| TU32 | 1053 | 1062 | 158,94 | 166,89 | 0,2776 | DN 315 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,09629815 | 96,30 |
| TU33 | 348 | 349 | 329,73 | 346,21 | 0,1762 | DN 200 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU34 | 1056 | 348 | 168,85 | 177,29 | 0,1762 | DN 200 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02950274 | 29,50 |
| TU35 | 351 | 352 | 170,03 | 178,53 | 0,1410 | DN 160 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU36 | 1056 | 351 | 135,77 | 142,56 | 0,1586 | DN 180 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,04 | 40,00 |
| TU37 | 346 | 1056 | 385,10 | 404,35 | 0,2204 | DN 250 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,0585484 | 58,55 |
| TU38 | 346 | 347 | 33,89 | 35,58 | 0,1102 | DN 125 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU39 | 344 | 346 | 413,67 | 434,36 | 0,2204 | DN 250 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,08342586 | 83,43 |
| TU40 | 344 | 345 | 30,13 | 31,64 | 0,1102 | DN 125 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU41 | 1055 | 344 | 134,53 | 141,25 | 0,2776 | DN 315 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,1001212 | 100,12 |
| TU42 | 1055 | 350 | 290,55 | 305,08 | 0,1102 | DN 125 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU43 | 342 | 1055 | 221,97 | 233,07 | 0,2776 | DN 315 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,1128807 | 112,88 |
| TU44 | 342 | 343 | 34,53 | 36,25 | 0,1102 | DN 125 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU45 | 1054 | 342 | 186,71 | 196,04 | 0,3648 | DN 350 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 0,1341283 | 134,13 |
| TU46 | 339 | 340 | 45,25 | 47,51 | 0,1410 | DN 160 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU47 | 338 | 339 | 267,90 | 281,29 | 0,2204 | DN 250 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,04 | 40,00 |
| TU48 | 337 | 338 | 29,30 | 30,76 | 0,2204 | DN 250 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,05210863 | 52,11 |
| TU49 | 336 | 337 | 186,08 | 195,39 | 0,2204 | DN 250 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,06202324 | 62,02 |
| TU50 | 335 | 336 | 144,72 | 151,95 | 0,2204 | DN 250 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,07396836 | 73,97 |
| TU51 | 334 | 335 | 28,45 | 29,87 | 0,2204 | DN 250 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,0856085 | 85,61 |
| TU52 | 1054 | 334 | 291,56 | 306,13 | 0,2204 | DN 250 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,09384032 | 93,84 |
| TU53 | 1054 | 341 | 32,62 | 34,25 | 0,1102 | DN 125 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU54 | 1052 | 1054 | 137,43 | 144,30 | 0,3648 | DN 350 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 0,2069754 | 206,98 |
| TU55 | 326 | 327 | 243,25 | 255,41 | 0,1410 | DN 160 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU56 | 325 | 326 | 32,18 | 33,78 | 0,1762 | DN 200 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,03890321 | 38,90 |
| TU57 | 324 | 325 | 226,47 | 237,79 | 0,1762 | DN 200 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,05004813 | 50,05 |
| TU58 | 323 | 324 | 155,54 | 163,32 | 0,2204 | DN 250 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,06339511 | 63,40 |
| TU59 | 322 | 323 | 230,59 | 242,12 | 0,2204 | DN 250 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,07275416 | 72,75 |
| TU60 | 321 | 322 | 216,94 | 227,79 | 0,2204 | DN 250 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,08666283 | 86,66 |

| Id | Nodo inicial | Nodo final | Longitud (m) | Longitud equivalente (m) | Diámetro interior | Diámetro nominal | Material | Timbraje | Rugosidad | Caudal Diseño (m3/s) | Caudal Diseño (l/s) |
|-----------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------------------|----------------------------|
| TU61 | 320 | 321 | 215,46 | 226,23 | 0,2776 | DN 315 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,1008174 | 100,82 |
| TU62 | 1049 | 320 | 458,30 | 481,21 | 0,2776 | DN 315 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,1149767 | 114,98 |
| TU63 | 354 | 355 | 736,61 | 773,44 | 0,1586 | DN 180 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU64 | 1053 | 354 | 444,54 | 466,77 | 0,1762 | DN 200 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,03893367 | 38,93 |
| TU65 | 353 | 1053 | 286,60 | 300,93 | 0,2776 | DN 315 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,1180001 | 118,00 |
| TU66 | 1052 | 353 | 211,60 | 222,18 | 0,2776 | DN 315 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,1317725 | 131,77 |
| TU67 | 333 | 1052 | 187,17 | 196,53 | 0,4145 | DN 400 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 0,3043587 | 304,36 |
| TU68 | 1050 | 333 | 190,11 | 199,61 | 0,4145 | DN 400 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 0,3135673 | 313,57 |
| TU69 | 1051 | 331 | 247,65 | 260,03 | 0,1102 | DN 125 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU70 | 1051 | 332 | 293,57 | 308,25 | 0,1234 | DN 140 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU71 | 330 | 1051 | 90,68 | 95,21 | 0,1586 | DN 180 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,04 | 40,00 |
| TU72 | 1050 | 330 | 168,75 | 177,19 | 0,1762 | DN 200 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,05945506 | 59,46 |
| TU73 | 329 | 1050 | 256,10 | 268,90 | 0,4642 | DN 450 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 0,3492184 | 349,22 |
| TU74 | 328 | 329 | 590,71 | 620,24 | 0,4642 | DN 450 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 0,362042 | 362,04 |
| TU75 | 1049 | 328 | 244,88 | 257,13 | 0,4642 | DN 450 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 0,376216 | 376,22 |
| TU76 | 319 | 1049 | 321,79 | 337,88 | 0,5149 | DN 500 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 0,4562758 | 456,28 |
| TU77 | 1045 | 319 | 278,31 | 292,23 | 0,5149 | DN 500 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 0,4660694 | 466,07 |
| TU78 | 309 | 310 | 32,85 | 34,49 | 0,1762 | DN 200 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU79 | 1048 | 309 | 285,43 | 299,70 | 0,2204 | DN 250 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,03568976 | 35,69 |
| TU80 | 1048 | 311 | 181,81 | 190,90 | 0,1102 | DN 125 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU81 | 308 | 1048 | 89,05 | 93,51 | 0,2776 | DN 315 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,05087775 | 50,88 |
| TU82 | 306 | 308 | 395,35 | 415,11 | 0,2776 | DN 315 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,0623196 | 62,32 |
| TU83 | 306 | 307 | 36,21 | 38,02 | 0,1102 | DN 125 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU84 | 304 | 306 | 173,25 | 181,91 | 0,2776 | DN 315 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,08281408 | 82,81 |
| TU85 | 304 | 305 | 35,36 | 37,13 | 0,1102 | DN 125 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU86 | 302 | 304 | 196,88 | 206,72 | 0,2776 | DN 315 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,1068408 | 106,84 |
| TU87 | 302 | 303 | 41,60 | 43,68 | 0,1102 | DN 125 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU88 | 300 | 302 | 201,58 | 211,66 | 0,3648 | DN 350 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 0,1295995 | 129,60 |
| TU89 | 300 | 301 | 29,97 | 31,47 | 0,1102 | DN 125 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU90 | 299 | 300 | 148,69 | 156,12 | 0,3648 | DN 350 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 0,1494901 | 149,49 |
| TU91 | 297 | 299 | 117,69 | 123,58 | 0,3648 | DN 350 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 0,1606053 | 160,61 |

| Id | Nodo inicial | Nodo final | Longitud (m) | Longitud equivalente (m) | Diámetro interior | Diámetro nominal | Material | Timbraje | Rugosidad | Caudal Diseño (m3/s) | Caudal Diseño (l/s) |
|-----------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------------------|----------------------------|
| TU92 | 297 | 298 | 413,55 | 434,22 | 0,1102 | DN 125 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU93 | 296 | 297 | 61,41 | 64,48 | 0,3648 | DN 350 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 0,1788469 | 178,85 |
| TU94 | 295 | 296 | 274,45 | 288,17 | 0,3648 | DN 350 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 0,1866226 | 186,62 |
| TU95 | 1047 | 295 | 98,63 | 103,56 | 0,4145 | DN 400 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 0,1948122 | 194,81 |
| TU96 | 293 | 294 | 30,85 | 32,39 | 0,1102 | DN 125 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU97 | 292 | 293 | 266,36 | 279,67 | 0,1410 | DN 160 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,03531248 | 35,31 |
| TU98 | 1047 | 292 | 91,85 | 96,44 | 0,1586 | DN 180 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,04730424 | 47,30 |
| TU99 | 291 | 1047 | 89,63 | 94,11 | 0,4145 | DN 400 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 0,2205762 | 220,58 |
| TU100 | 290 | 291 | 216,37 | 227,19 | 0,4145 | DN 400 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 0,2268741 | 226,87 |
| TU101 | 289 | 290 | 132,40 | 139,02 | 0,4145 | DN 400 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 0,2344237 | 234,42 |
| TU102 | 1046 | 289 | 86,76 | 91,10 | 0,4145 | DN 400 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 0,2405548 | 240,55 |
| TU103 | 287 | 288 | 34,79 | 36,53 | 0,1234 | DN 140 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU104 | 285 | 287 | 454,95 | 477,70 | 0,1586 | DN 180 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,04 | 40,00 |
| TU105 | 285 | 286 | 32,29 | 33,90 | 0,1102 | DN 125 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU106 | 283 | 285 | 223,54 | 234,71 | 0,2204 | DN 250 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,0676239 | 67,62 |
| TU107 | 283 | 284 | 39,36 | 41,33 | 0,1102 | DN 125 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU108 | 282 | 283 | 176,35 | 185,17 | 0,2204 | DN 250 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,09017588 | 90,18 |
| TU109 | 1046 | 282 | 187,47 | 196,85 | 0,2776 | DN 315 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,1019879 | 101,99 |
| TU110 | 280 | 1046 | 221,20 | 232,26 | 0,4642 | DN 450 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 0,3112817 | 311,28 |
| TU111 | 280 | 281 | 34,40 | 36,12 | 0,1102 | DN 125 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU112 | 279 | 280 | 211,50 | 222,08 | 0,4642 | DN 450 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 0,3288526 | 328,85 |
| TU113 | 279 | 278 | 345,93 | 363,23 | 0,1102 | DN 125 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU114 | 277 | 279 | 149,23 | 156,69 | 0,4642 | DN 450 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 0,3528732 | 352,87 |
| TU115 | 275 | 277 | 300,11 | 315,11 | 0,4642 | DN 450 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 0,3630956 | 363,10 |
| TU116 | 275 | 276 | 48,93 | 51,38 | 0,1102 | DN 125 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU117 | 1044 | 275 | 261,53 | 274,61 | 0,4642 | DN 450 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 0,3798844 | 379,88 |
| TU118 | 317 | 318 | 148,97 | 156,42 | 0,1102 | DN 125 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU119 | 316 | 317 | 113,16 | 118,82 | 0,1410 | DN 160 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,03843025 | 38,43 |
| TU120 | 315 | 316 | 209,59 | 220,07 | 0,1762 | DN 200 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,05291231 | 52,91 |
| TU121 | 1045 | 315 | 212,35 | 222,97 | 0,2204 | DN 250 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,06775372 | 67,75 |
| TU122 | 314 | 1045 | 102,22 | 107,33 | 0,5149 | DN 500 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 0,5062861 | 506,29 |

| Id | Nodo inicial | Nodo final | Longitud (m) | Longitud equivalente (m) | Diámetro interior | Diámetro nominal | Material | Timbraje | Rugosidad | Caudal Diseño (m3/s) | Caudal Diseño (l/s) |
|-----------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------------------|----------------------------|
| TU123 | 313 | 314 | 174,26 | 182,97 | 0,5149 | DN 500 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 0,5179777 | 517,98 |
| TU124 | 312 | 313 | 267,02 | 280,37 | 0,5998 | DN 700 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 0,5281389 | 528,14 |
| TU125 | 1044 | 312 | 49,63 | 52,11 | 0,5998 | DN 700 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 0,5376437 | 537,64 |
| TU126 | 274 | 1044 | 174,37 | 183,09 | 0,6992 | DN 700 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 0,8566822 | 856,68 |
| TU127 | 254 | 274 | 406,76 | 427,10 | 0,6992 | DN 700 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 0,8637248 | 863,72 |
| TU128 | 1043 | 269 | 170,07 | 178,58 | 0,2204 | DN 250 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,07663631 | 76,64 |
| TU129 | 267 | 1043 | 339,44 | 356,41 | 0,2204 | DN 250 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,07663631 | 76,64 |
| TU130 | 1042 | 266 | 98,01 | 102,91 | 0,1102 | DN 125 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU131 | 1042 | 265 | 166,50 | 174,83 | 0,1102 | DN 125 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU132 | 1041 | 1042 | 306,05 | 321,35 | 0,1586 | DN 180 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,03742107 | 37,42 |
| TU133 | 272 | 273 | 32,05 | 33,65 | 0,1586 | DN 180 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU134 | 271 | 272 | 178,12 | 187,02 | 0,1762 | DN 200 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,0380641 | 38,06 |
| TU135 | 269 | 271 | 206,20 | 216,51 | 0,1762 | DN 200 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,04804458 | 48,04 |
| TU136 | 269 | 270 | 35,81 | 37,60 | 0,1102 | DN 125 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU137 | 267 | 268 | 41,39 | 43,46 | 0,1102 | DN 125 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU138 | 1041 | 267 | 161,13 | 169,18 | 0,2776 | DN 315 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,1043741 | 104,37 |
| TU139 | 264 | 1041 | 95,34 | 100,11 | 0,2776 | DN 315 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,124955 | 124,96 |
| TU140 | 263 | 264 | 159,73 | 167,71 | 0,2776 | DN 315 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,1355965 | 135,60 |
| TU141 | 262 | 263 | 118,34 | 124,26 | 0,2776 | DN 315 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,1455032 | 145,50 |
| TU142 | 1040 | 262 | 72,98 | 76,62 | 0,3648 | DN 350 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 0,1534109 | 153,41 |
| TU143 | 1040 | 261 | 167,65 | 176,03 | 0,1102 | DN 125 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU144 | 260 | 1040 | 240,95 | 253,00 | 0,3648 | DN 350 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 0,166321 | 166,32 |
| TU145 | 259 | 260 | 256,30 | 269,12 | 0,3648 | DN 350 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 0,1785405 | 178,54 |
| TU146 | 1039 | 259 | 168,99 | 177,44 | 0,3648 | DN 350 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 0,1919382 | 191,94 |
| TU147 | 257 | 1039 | 212,29 | 222,90 | 0,3648 | DN 350 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 0,199194 | 199,19 |
| TU148 | 256 | 257 | 215,58 | 226,35 | 0,3648 | DN 350 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 0,2070536 | 207,05 |
| TU149 | 255 | 256 | 169,64 | 178,12 | 0,3648 | DN 350 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 0,2174179 | 217,42 |
| TU150 | 254 | 255 | 99,29 | 104,26 | 0,3648 | DN 350 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 0,2297526 | 229,75 |
| TU151 | 1037 | 254 | 118,05 | 123,95 | 0,6992 | DN 700 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 1,048057 | 1048,06 |
| TU152 | 252 | 253 | 37,49 | 39,36 | 0,1410 | DN 160 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU153 | 251 | 252 | 462,08 | 485,18 | 0,1762 | DN 200 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,04 | 40,00 |

| Id | Nodo inicial | Nodo final | Longitud (m) | Longitud equivalente (m) | Diámetro interior | Diámetro nominal | Material | Timbraje | Rugosidad | Caudal Diseño (m3/s) | Caudal Diseño (l/s) |
|-----------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------------------|----------------------------|
| TU154 | 250 | 251 | 253,99 | 266,69 | 0,1762 | DN 200 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,0520113 | 52,01 |
| TU155 | 249 | 250 | 133,35 | 140,02 | 0,2204 | DN 250 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,06779324 | 67,79 |
| TU156 | 248 | 249 | 146,69 | 154,02 | 0,2204 | DN 250 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,08022134 | 80,22 |
| TU157 | 246 | 248 | 176,55 | 185,38 | 0,2204 | DN 250 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,0905724 | 90,57 |
| TU158 | 246 | 247 | 30,36 | 31,87 | 0,1102 | DN 125 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU159 | 245 | 246 | 231,00 | 242,55 | 0,2776 | DN 315 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,1179516 | 117,95 |
| TU160 | 1037 | 245 | 445,97 | 468,27 | 0,2776 | DN 315 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,1285653 | 128,57 |
| TU161 | 242 | 1037 | 249,20 | 261,66 | 0,6992 | DN 700 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 1,149067 | 1149,07 |
| TU162 | 241 | 242 | 354,97 | 372,72 | 0,6992 | DN 700 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 1,160892 | 1160,89 |
| TU163 | 240 | 241 | 202,06 | 212,16 | 0,6992 | DN 700 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 1,16908 | 1169,08 |
| TU164 | 1036 | 240 | 66,08 | 69,38 | 0,6992 | DN 700 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 1,176453 | 1176,45 |
| TU165 | 1038 | 238 | 117,31 | 123,18 | 0,1102 | DN 125 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU166 | 1036 | 1038 | 39,60 | 41,58 | 0,1102 | DN 125 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU167 | 1036 | 239 | 113,11 | 118,77 | 0,1102 | DN 125 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU168 | 237 | 1036 | 313,20 | 328,86 | 0,6992 | DN 700 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 1,195287 | 1195,29 |
| TU169 | 1066 | 3.67 | 175,56 | 184,34 | 0,1102 | DN 125 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU170 | 1066 | 366 | 29,69 | 31,18 | 0,1102 | DN 125 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU171 | 365 | 1066 | 319,74 | 335,72 | 0,1586 | DN 180 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,04 | 40,00 |
| TU172 | 1035 | 365 | 454,77 | 477,51 | 0,1762 | DN 200 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,05963326 | 59,63 |
| TU173 | 233 | 234 | 362,22 | 380,33 | 0,1586 | DN 180 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU174 | 232 | 233 | 157,29 | 165,16 | 0,1762 | DN 200 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,0395061 | 39,51 |
| TU175 | 231 | 232 | 362,33 | 380,44 | 0,1762 | DN 200 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,05463075 | 54,63 |
| TU176 | 230 | 231 | 156,79 | 164,63 | 0,2204 | DN 250 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,06740388 | 67,40 |
| TU177 | 1061 | 230 | 442,07 | 464,17 | 0,2204 | DN 250 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,07981814 | 79,82 |
| TU178 | 228 | 1061 | 119,11 | 125,07 | 0,2204 | DN 250 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,07981814 | 79,82 |
| TU179 | 228 | 229 | 31,66 | 33,24 | 0,1102 | DN 125 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU180 | 227 | 228 | 272,29 | 285,91 | 0,2776 | DN 315 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,1065929 | 106,59 |
| TU181 | 226 | 227 | 122,37 | 128,49 | 0,2776 | DN 315 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,1168637 | 116,86 |
| TU182 | 225 | 226 | 159,90 | 167,90 | 0,2776 | DN 315 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,1293863 | 129,39 |
| TU183 | 1035 | 225 | 84,15 | 88,35 | 0,2776 | DN 315 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,1434005 | 143,40 |
| TU184 | 223 | 1035 | 92,60 | 97,23 | 0,3648 | DN 350 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 0,182165 | 182,17 |

| Id | Nodo inicial | Nodo final | Longitud (m) | Longitud equivalente (m) | Diámetro interior | Diámetro nominal | Material | Timbraje | Rugosidad | Caudal Diseño (m3/s) | Caudal Diseño (l/s) |
|-----------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------------------|----------------------------|
| TU185 | 223 | 224 | 39,23 | 41,19 | 0,1102 | DN 125 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU186 | 221 | 223 | 141,78 | 148,87 | 0,3648 | DN 350 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 0,2057153 | 205,72 |
| TU187 | 221 | 222 | 36,76 | 38,59 | 0,1102 | DN 125 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU188 | 220 | 221 | 145,58 | 152,86 | 0,3648 | DN 350 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 0,2256993 | 225,70 |
| TU189 | 1034 | 220 | 45,01 | 47,26 | 0,3648 | DN 350 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 0,2364462 | 236,45 |
| TU190 | 1034 | 219 | 32,25 | 33,86 | 0,1102 | DN 125 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU191 | 218 | 1034 | 69,17 | 72,63 | 0,3648 | DN 350 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 0,2494978 | 249,50 |
| TU192 | 216 | 218 | 132,55 | 139,17 | 0,4145 | DN 400 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 0,260713 | 260,71 |
| TU193 | 216 | 217 | 30,59 | 32,12 | 0,1102 | DN 125 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU194 | 215 | 216 | 126,85 | 133,19 | 0,4145 | DN 400 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 0,2820906 | 282,09 |
| TU195 | 213 | 215 | 153,77 | 161,46 | 0,4145 | DN 400 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 0,2919457 | 291,95 |
| TU196 | 213 | 214 | 25,17 | 26,43 | 0,1102 | DN 125 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU197 | 212 | 213 | 98,51 | 103,43 | 0,4145 | DN 400 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 0,312829 | 312,83 |
| TU198 | 211 | 212 | 100,61 | 105,64 | 0,4618 | DN 500 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,3204598 | 320,46 |
| TU199 | 1033 | 211 | 73,53 | 77,20 | 0,4618 | DN 500 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,3299101 | 329,91 |
| TU200 | 1033 | 210 | 30,72 | 32,25 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU201 | 209 | 1033 | 40,95 | 43,00 | 0,4618 | DN 500 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,3369477 | 336,95 |
| TU202 | 208 | 209 | 119,50 | 125,47 | 0,4618 | DN 500 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,3462216 | 346,22 |
| TU203 | 1032 | 208 | 44,15 | 46,36 | 0,4618 | DN 500 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,3538129 | 353,81 |
| TU204 | 1032 | 207 | 61,33 | 64,39 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU205 | 236 | 237 | 259,21 | 272,17 | 0,6992 | DN 700 | PRFV | PRFV-16 | 0,00001 | 1,203255 | 1203,26 |
| TU206 | 235 | 236 | 284,10 | 298,30 | 0,7972 | DN 800 | PRFV | PRFV-10 | 0,00001 | 1,213938 | 1213,94 |
| TU207 | 1031 | 235 | 76,90 | 80,74 | 0,7972 | DN 800 | PRFV | PRFV-10 | 0,00001 | 1,226169 | 1226,17 |
| TU208 | 1031 | 1032 | 62,27 | 65,39 | 0,4618 | DN 500 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,3610953 | 361,10 |
| TU209 | 206 | 1031 | 235,32 | 247,08 | 0,8976 | DN 900 | PRFV | PRFV-10 | 0,00001 | 1,518918 | 1518,92 |
| TU210 | 1028 | 157 | 155,25 | 163,01 | 0,1102 | DN 125 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU211 | 168 | 170 | 133,33 | 140,00 | 0,1586 | DN 180 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU212 | 168 | 169 | 36,07 | 37,87 | 0,1586 | DN 180 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU213 | 167 | 168 | 97,20 | 102,06 | 0,1762 | DN 200 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,04953196 | 49,53 |
| TU214 | 166 | 167 | 99,28 | 104,24 | 0,2204 | DN 250 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,05797162 | 57,97 |
| TU215 | 165 | 166 | 127,35 | 133,72 | 0,2204 | DN 250 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,06950772 | 69,51 |

| Id | Nodo inicial | Nodo final | Longitud (m) | Longitud equivalente (m) | Diámetro interior | Diámetro nominal | Material | Timbraje | Rugosidad | Caudal Diseño (m3/s) | Caudal Diseño (l/s) |
|-----------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------------------|----------------------------|
| TU216 | 1030 | 163 | 118,73 | 124,67 | 0,2776 | DN 315 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,1029128 | 102,91 |
| TU217 | 1030 | 162 | 32,88 | 34,52 | 0,1102 | DN 125 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU218 | 161 | 1030 | 121,54 | 127,61 | 0,2776 | DN 315 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,1118986 | 111,90 |
| TU219 | 1029 | 161 | 97,73 | 102,62 | 0,2776 | DN 315 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,1240226 | 124,02 |
| TU220 | 1029 | 160 | 44,59 | 46,82 | 0,1102 | DN 125 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU221 | 159 | 1029 | 149,34 | 156,81 | 0,2776 | DN 315 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,1351027 | 135,10 |
| TU222 | 158 | 159 | 202,69 | 212,82 | 0,2776 | DN 315 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,1421588 | 142,16 |
| TU223 | 155 | 1028 | 125,67 | 131,96 | 0,2908 | DN 315 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,1668558 | 166,86 |
| TU224 | 155 | 156 | 42,10 | 44,20 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU225 | 152 | 155 | 301,32 | 316,39 | 0,2908 | DN 315 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,185249 | 185,25 |
| TU226 | 153 | 154 | 27,29 | 28,66 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU227 | 152 | 153 | 139,16 | 146,12 | 0,1476 | DN 160 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,03626339 | 36,26 |
| TU228 | 149 | 150 | 131,42 | 137,99 | 0,4618 | DN 500 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,2882491 | 288,25 |
| TU229 | 1027 | 149 | 104,41 | 109,63 | 0,4618 | DN 500 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,2940815 | 294,08 |
| TU230 | 1027 | 148 | 42,08 | 44,18 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU231 | 147 | 1027 | 162,96 | 171,11 | 0,4618 | DN 500 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,3038338 | 303,83 |
| TU232 | 146 | 147 | 265,45 | 278,72 | 0,4618 | DN 500 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,3122276 | 312,23 |
| TU233 | 1026 | 146 | 199,87 | 209,86 | 0,4618 | DN 500 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,3171593 | 317,16 |
| TU234 | 181 | 182 | 31,91 | 33,50 | 0,0814 | DN 90 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,01 | 10,00 |
| TU235 | 179 | 181 | 286,55 | 300,88 | 0,1292 | DN 140 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,03 | 30,00 |
| TU236 | 179 | 180 | 38,69 | 40,62 | 0,0814 | DN 90 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,01 | 10,00 |
| TU237 | 1068 | 179 | 306,17 | 321,47 | 0,1662 | DN 180 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,04739401 | 47,39 |
| TU238 | 1068 | 178 | 40,02 | 42,02 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU239 | 1026 | 1068 | 113,35 | 119,02 | 0,1846 | DN 200 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,05987845 | 59,88 |
| TU240 | 145 | 1026 | 304,22 | 319,43 | 0,5986 | DN 600 | PRFV | PRFV-10 | 0,00001 | 0,5391095 | 539,11 |
| TU241 | 186 | 187 | 310,38 | 325,90 | 0,1154 | DN 125 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU242 | 185 | 186 | 196,82 | 206,66 | 0,1476 | DN 160 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,03632353 | 36,32 |
| TU243 | 184 | 185 | 175,85 | 184,65 | 0,1662 | DN 180 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,04357215 | 43,57 |
| TU244 | 368 | 369 | 49,63 | 52,11 | 0,1586 | DN 180 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU245 | 205 | 368 | 151,70 | 159,29 | 0,1762 | DN 200 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,04 | 40,00 |
| TU246 | 204 | 205 | 188,79 | 198,23 | 0,2204 | DN 250 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,0479529 | 47,95 |

| Id | Nodo inicial | Nodo final | Longitud (m) | Longitud equivalente (m) | Diámetro interior | Diámetro nominal | Material | Timbraje | Rugosidad | Caudal Diseño (m3/s) | Caudal Diseño (l/s) |
|-----------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------------------|----------------------------|
| TU247 | 203 | 204 | 42,25 | 44,37 | 0,2204 | DN 250 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,05745597 | 57,46 |
| TU248 | 201 | 203 | 281,60 | 295,68 | 0,2204 | DN 250 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,06861757 | 68,62 |
| TU249 | 201 | 202 | 40,87 | 42,92 | 0,1102 | DN 125 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU250 | 199 | 201 | 381,36 | 400,43 | 0,2204 | DN 250 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,08633988 | 86,34 |
| TU251 | 199 | 200 | 37,17 | 39,03 | 0,1102 | DN 125 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU252 | 198 | 199 | 351,72 | 369,31 | 0,2776 | DN 315 | PVC | PVC-16 | 0,000007 | 0,109635 | 109,64 |
| TU253 | 196 | 198 | 116,10 | 121,90 | 0,2908 | DN 315 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,1171648 | 117,16 |
| TU254 | 196 | 197 | 31,45 | 33,02 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU255 | 195 | 196 | 137,68 | 144,56 | 0,2908 | DN 315 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,1364035 | 136,40 |
| TU256 | 193 | 195 | 272,78 | 286,42 | 0,2908 | DN 315 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,1429351 | 142,94 |
| TU257 | 193 | 194 | 31,31 | 32,87 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU258 | 191 | 193 | 343,66 | 360,84 | 0,3694 | DN 400 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,1612092 | 161,21 |
| TU259 | 191 | 192 | 19,31 | 20,28 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU260 | 189 | 191 | 217,24 | 228,10 | 0,3694 | DN 400 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,176886 | 176,89 |
| TU261 | 189 | 190 | 15,04 | 15,79 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU262 | 188 | 189 | 227,93 | 239,33 | 0,3694 | DN 400 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,1907604 | 190,76 |
| TU263 | 184 | 188 | 125,68 | 131,96 | 0,3694 | DN 400 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,1980006 | 198,00 |
| TU264 | 1026 | 184 | 562,35 | 590,47 | 0,3694 | DN 400 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,2297504 | 229,75 |
| TU265 | 144 | 145 | 386,86 | 406,20 | 0,5986 | DN 600 | PRFV | PRFV-10 | 0,00001 | 0,545034 | 545,03 |
| TU266 | 1025 | 144 | 245,19 | 257,45 | 0,5986 | DN 600 | PRFV | PRFV-10 | 0,00001 | 0,5537468 | 553,75 |
| TU267 | 142 | 143 | 84,33 | 88,55 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU268 | 140 | 142 | 163,47 | 171,64 | 0,1476 | DN 160 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0334985 | 33,50 |
| TU269 | 140 | 141 | 28,29 | 29,70 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU270 | 1025 | 140 | 214,20 | 224,91 | 0,1846 | DN 200 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,05591653 | 55,92 |
| TU271 | 139 | 1025 | 206,05 | 216,36 | 0,5986 | DN 600 | PRFV | PRFV-10 | 0,00001 | 0,5831371 | 583,14 |
| TU272 | 1021 | 139 | 280,79 | 294,83 | 0,5986 | DN 600 | PRFV | PRFV-10 | 0,00001 | 0,5901832 | 590,18 |
| TU273 | 1021 | 206 | 124,68 | 130,91 | 0,8976 | DN 900 | PRFV | PRFV-10 | 0,00001 | 1,525798 | 1525,80 |
| TU274 | 1060 | 137 | 187,37 | 196,74 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU275 | 1060 | 138 | 341,75 | 358,83 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU276 | 1060 | 136 | 78,60 | 82,53 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU277 | 1059 | 1060 | 43,44 | 45,61 | 0,1662 | DN 180 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,04771179 | 47,71 |

| Id | Nodo inicial | Nodo final | Longitud (m) | Longitud equivalente (m) | Diámetro interior | Diámetro nominal | Material | Timbraje | Rugosidad | Caudal Diseño (m3/s) | Caudal Diseño (l/s) |
|-----------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------------------|----------------------------|
| TU278 | 133 | 135 | 129,83 | 136,32 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU279 | 133 | 134 | 20,75 | 21,79 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU280 | 132 | 133 | 100,60 | 105,63 | 0,1476 | DN 160 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,04216751 | 42,17 |
| TU281 | 131 | 132 | 384,93 | 404,17 | 0,1846 | DN 200 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,05566207 | 55,66 |
| TU282 | 130 | 131 | 199,20 | 209,16 | 0,1846 | DN 200 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0650328 | 65,03 |
| TU283 | 1059 | 130 | 31,83 | 33,43 | 0,2308 | DN 250 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,07128117 | 71,28 |
| TU284 | 129 | 1059 | 193,04 | 202,69 | 1,1946 | DN 1200 | PRFV | PRFV-10 | 0,00001 | 2,088333 | 2088,33 |
| TU285 | 128 | 129 | 284,77 | 299,00 | 1,1946 | DN 1200 | PRFV | PRFV-10 | 0,00001 | 2,095621 | 2095,62 |
| TU286 | 127 | 128 | 207,77 | 218,16 | 1,1946 | DN 1200 | PRFV | PRFV-10 | 0,00001 | 2,103527 | 2103,53 |
| TU287 | 1019 | 127 | 68,26 | 71,68 | 1,1946 | DN 1200 | PRFV | PRFV-10 | 0,00001 | 2,106561 | 2106,56 |
| TU288 | 124 | 126 | 336,66 | 353,50 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU289 | 124 | 125 | 29,63 | 31,11 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU290 | 123 | 124 | 232,95 | 244,60 | 0,1662 | DN 180 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,04458715 | 44,59 |
| TU291 | 1019 | 123 | 335,07 | 351,82 | 0,1846 | DN 200 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,05679188 | 56,79 |
| TU292 | 122 | 1019 | 182,02 | 191,12 | 1,1946 | DN 1200 | PRFV | PRFV-10 | 0,00001 | 2,134651 | 2134,65 |
| TU293 | 121 | 122 | 337,66 | 354,54 | 1,1946 | DN 1200 | PRFV | PRFV-10 | 0,00001 | 2,143792 | 2143,79 |
| TU294 | 1022 | 121 | 67,73 | 71,11 | 1,1946 | DN 1200 | PRFV | PRFV-10 | 0,00001 | 2,152223 | 2152,22 |
| TU295 | 119 | 120 | 379,88 | 398,87 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU296 | 118 | 119 | 294,31 | 309,03 | 0,1476 | DN 160 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0351062 | 35,11 |
| TU297 | 1023 | 118 | 139,75 | 146,74 | 0,1662 | DN 180 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0454405 | 45,44 |
| TU298 | 116 | 117 | 306,28 | 321,60 | 0,1662 | DN 180 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU299 | 115 | 116 | 194,84 | 204,58 | 0,2308 | DN 250 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,03364735 | 33,65 |
| TU300 | 113 | 115 | 318,20 | 334,11 | 0,2908 | DN 315 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,04300189 | 43,00 |
| TU301 | 113 | 114 | 42,61 | 44,74 | 0,1154 | DN 125 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU302 | 111 | 113 | 330,56 | 347,09 | 0,2908 | DN 315 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,06377601 | 63,78 |
| TU303 | 111 | 112 | 55,61 | 58,39 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU304 | 1024 | 111 | 145,64 | 152,92 | 0,2908 | DN 315 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,08610358 | 86,10 |
| TU305 | 1024 | 110 | 29,96 | 31,46 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU306 | 108 | 1024 | 250,41 | 262,93 | 0,3694 | DN 400 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,09692063 | 96,92 |
| TU307 | 108 | 109 | 27,59 | 28,97 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU308 | 1023 | 108 | 335,26 | 352,02 | 0,3694 | DN 400 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,1168875 | 116,89 |

| Id | Nodo inicial | Nodo final | Longitud (m) | Longitud equivalente (m) | Diámetro interior | Diámetro nominal | Material | Timbraje | Rugosidad | Caudal Diseño (m3/s) | Caudal Diseño (l/s) |
|-----------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------------------|----------------------------|
| TU309 | 1022 | 1023 | 37,21 | 39,07 | 0,3694 | DN 400 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,1426781 | 142,68 |
| TU310 | 1018 | 1022 | 225,31 | 236,58 | 1,1946 | DN 1200 | PRFV | PRFV-10 | 0,00001 | 2,246026 | 2246,03 |
| TU311 | 106 | 107 | 21,63 | 22,71 | 0,1292 | DN 140 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU312 | 104 | 106 | 275,50 | 289,28 | 0,1476 | DN 160 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02922223 | 29,22 |
| TU313 | 104 | 105 | 20,96 | 22,01 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU314 | 1058 | 104 | 272,13 | 285,73 | 0,1846 | DN 200 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,05381266 | 53,81 |
| TU315 | 1058 | 103 | 26,99 | 28,34 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU316 | 102 | 1058 | 213,49 | 224,16 | 0,2308 | DN 250 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,06839076 | 68,39 |
| TU317 | 1057 | 102 | 128,49 | 134,91 | 0,2308 | DN 250 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,08120499 | 81,20 |
| TU318 | 1057 | 101 | 34,68 | 36,42 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU319 | 99 | 1057 | 84,60 | 88,83 | 0,2308 | DN 250 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,09165394 | 91,65 |
| TU320 | 99 | 100 | 84,94 | 89,19 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU321 | 97 | 99 | 235,23 | 246,99 | 0,2908 | DN 315 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,1127973 | 112,80 |
| TU322 | 97 | 98 | 29,76 | 31,25 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU323 | 95 | 97 | 236,76 | 248,59 | 0,2908 | DN 315 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,1303128 | 130,31 |
| TU324 | 95 | 96 | 40,52 | 42,54 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU325 | 1018 | 95 | 416,57 | 437,40 | 0,2908 | DN 315 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,1481172 | 148,12 |
| TU326 | 94 | 1018 | 315,19 | 330,95 | 1,1946 | DN 1200 | PRFV | PRFV-10 | 0,00001 | 2,344478 | 2344,48 |
| TU327 | 1017 | 94 | 196,57 | 206,40 | 1,1946 | DN 1200 | PRFV | PRFV-10 | 0,00001 | 2,353567 | 2353,57 |
| TU328 | 92 | 93 | 24,67 | 25,90 | 0,1292 | DN 140 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU329 | 1020 | 92 | 345,79 | 363,08 | 0,1662 | DN 180 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,04 | 40,00 |
| TU330 | 1020 | 91 | 28,65 | 30,09 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU331 | 89 | 1020 | 201,43 | 211,50 | 0,1846 | DN 200 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,04906371 | 49,06 |
| TU332 | 89 | 90 | 25,50 | 26,78 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU333 | 87 | 89 | 191,49 | 201,07 | 0,2308 | DN 250 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,06805757 | 68,06 |
| TU334 | 87 | 88 | 24,74 | 25,97 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU335 | 85 | 87 | 211,23 | 221,79 | 0,2308 | DN 250 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,08614325 | 86,14 |
| TU336 | 85 | 86 | 26,23 | 27,54 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU337 | 83 | 85 | 198,26 | 208,18 | 0,2908 | DN 315 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,108764 | 108,76 |
| TU338 | 83 | 84 | 23,25 | 24,41 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU339 | 81 | 83 | 223,53 | 234,70 | 0,2908 | DN 315 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,1266046 | 126,60 |

| Id | Nodo inicial | Nodo final | Longitud (m) | Longitud equivalente (m) | Diámetro interior | Diámetro nominal | Material | Timbraje | Rugosidad | Caudal Diseño (m3/s) | Caudal Diseño (l/s) |
|-----------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------------------|----------------------------|
| TU340 | 81 | 82 | 24,88 | 26,12 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU341 | 79 | 81 | 213,06 | 223,71 | 0,2908 | DN 315 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,1438596 | 143,86 |
| TU342 | 79 | 80 | 26,50 | 27,83 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU343 | 77 | 79 | 194,67 | 204,40 | 0,2908 | DN 315 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,1643021 | 164,30 |
| TU344 | 77 | 78 | 25,85 | 27,14 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU345 | 1017 | 77 | 232,16 | 243,76 | 0,3694 | DN 400 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,1869839 | 186,98 |
| TU346 | 76 | 1017 | 163,65 | 171,84 | 1,1946 | DN 1200 | PRFV | PRFV-10 | 0,00001 | 2,484514 | 2484,51 |
| TU347 | 1009 | 76 | 179,25 | 188,21 | 1,1946 | DN 1200 | PRFV | PRFV-10 | 0,00001 | 2,489529 | 2489,53 |
| TU348 | 62 | 63 | 287,69 | 302,07 | 0,1154 | DN 125 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU349 | 1016 | 62 | 326,14 | 342,45 | 0,1476 | DN 160 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,04 | 40,00 |
| TU350 | 1016 | 64 | 152,75 | 160,39 | 0,4618 | DN 500 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,1332824 | 133,28 |
| TU351 | 59 | 1016 | 164,89 | 173,13 | 0,4618 | DN 500 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,1554103 | 155,41 |
| TU352 | 74 | 75 | 160,72 | 168,75 | 0,2908 | DN 315 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU353 | 1015 | 74 | 128,56 | 134,99 | 0,2908 | DN 315 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,03414446 | 34,14 |
| TU354 | 1015 | 73 | 36,38 | 38,20 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU355 | 1014 | 1015 | 154,42 | 162,14 | 0,2908 | DN 315 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,04726672 | 47,27 |
| TU356 | 71 | 72 | 29,74 | 31,22 | 0,1476 | DN 160 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU357 | 1014 | 71 | 285,09 | 299,34 | 0,1846 | DN 200 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,03064653 | 30,65 |
| TU358 | 69 | 1014 | 115,95 | 121,75 | 0,3694 | DN 400 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,06448748 | 64,49 |
| TU359 | 69 | 70 | 62,04 | 65,14 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU360 | 67 | 69 | 373,00 | 391,65 | 0,3694 | DN 400 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,08442932 | 84,43 |
| TU361 | 67 | 68 | 50,23 | 52,74 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU362 | 1013 | 67 | 140,83 | 147,87 | 0,3694 | DN 400 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,1044556 | 104,46 |
| TU363 | 1013 | 66 | 33,61 | 35,29 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU364 | 64 | 1013 | 254,76 | 267,49 | 0,3694 | DN 400 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,1117965 | 111,80 |
| TU365 | 64 | 65 | 23,11 | 24,27 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU366 | 60 | 61 | 299,68 | 314,67 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU367 | 59 | 60 | 55,80 | 58,59 | 0,1476 | DN 160 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,03452786 | 34,53 |
| TU368 | 1012 | 59 | 186,49 | 195,82 | 0,4618 | DN 500 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,1764426 | 176,44 |
| TU369 | 1012 | 50 | 158,23 | 166,14 | 0,4618 | DN 500 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,09885317 | 98,85 |
| TU370 | 49 | 1012 | 171,34 | 179,91 | 0,5986 | DN 600 | PRFV | PRFV-10 | 0,00001 | 0,2449093 | 244,91 |

| Id | Nodo inicial | Nodo final | Longitud (m) | Longitud equivalente (m) | Diámetro interior | Diámetro nominal | Material | Timbraje | Rugosidad | Caudal Diseño (m3/s) | Caudal Diseño (l/s) |
|-----------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------------------|----------------------------|
| TU371 | 57 | 58 | 21,83 | 22,92 | 0,2308 | DN 250 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU372 | 55 | 57 | 317,56 | 333,44 | 0,2908 | DN 315 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,03286356 | 32,86 |
| TU373 | 55 | 56 | 20,96 | 22,01 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU374 | 54 | 55 | 301,85 | 316,94 | 0,3694 | DN 400 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,05149346 | 51,49 |
| TU375 | 53 | 54 | 22,89 | 24,03 | 0,3694 | DN 400 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,06266064 | 62,66 |
| TU376 | 52 | 53 | 455,60 | 478,38 | 0,3694 | DN 400 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0742456 | 74,25 |
| TU377 | 51 | 52 | 194,15 | 203,86 | 0,3694 | DN 400 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,08313385 | 83,13 |
| TU378 | 50 | 51 | 280,96 | 295,01 | 0,4618 | DN 500 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,09099118 | 90,99 |
| TU379 | 1009 | 49 | 190,17 | 199,68 | 0,5986 | DN 600 | PRFV | PRFV-10 | 0,00001 | 0,2535328 | 253,53 |
| TU380 | 42 | 43 | 397,72 | 417,61 | 0,1154 | DN 125 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU381 | 41 | 42 | 263,17 | 276,33 | 0,1476 | DN 160 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,04 | 40,00 |
| TU382 | 40 | 41 | 33,63 | 35,32 | 0,1662 | DN 180 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,05255002 | 52,55 |
| TU383 | 1010 | 40 | 63,76 | 66,95 | 0,1846 | DN 200 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,06155193 | 61,55 |
| TU384 | 1010 | 1011 | 329,50 | 345,98 | 0,1846 | DN 200 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,05569255 | 55,69 |
| TU385 | 39 | 1010 | 133,44 | 140,11 | 0,2308 | DN 250 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,09898643 | 98,99 |
| TU386 | 38 | 39 | 218,17 | 229,08 | 0,2908 | DN 315 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,1089792 | 108,98 |
| TU387 | 1011 | 46 | 159,34 | 167,31 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU388 | 47 | 48 | 28,00 | 29,40 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU389 | 1011 | 47 | 210,04 | 220,54 | 0,1292 | DN 140 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02758725 | 27,59 |
| TU390 | 44 | 45 | 26,49 | 27,82 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU391 | 1011 | 44 | 90,89 | 95,43 | 0,1292 | DN 140 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,03226059 | 32,26 |
| TU392 | 1009 | 38 | 138,82 | 145,77 | 0,2908 | DN 315 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,1166446 | 116,64 |
| TU393 | 1008 | 1009 | 319,41 | 335,38 | 1,3932 | DN 1400 | PRFV | PRFV-10 | 0,00001 | 2,747841 | 2747,84 |
| TU395 | 1008 | 37 | 82,35 | 86,47 | 0,7972 | DN 800 | PRFV | PRFV-10 | 0,00001 | 0,3353651 | 335,37 |
| TU396 | 37 | 1006 | 186,88 | 196,23 | 0,7972 | DN 800 | PRFV | PRFV-10 | 0,00001 | 0,3261042 | 326,10 |
| TU397 | 35 | 36 | 23,00 | 24,15 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU398 | 33 | 35 | 258,69 | 271,62 | 0,1292 | DN 140 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02770609 | 27,71 |
| TU399 | 33 | 34 | 29,73 | 31,21 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU400 | 1007 | 33 | 143,70 | 150,88 | 0,1662 | DN 180 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,05258387 | 52,58 |
| TU401 | 1007 | 32 | 110,71 | 116,25 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU402 | 31 | 1007 | 126,47 | 132,80 | 0,1846 | DN 200 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,05758157 | 57,58 |

| Id | Nodo inicial | Nodo final | Longitud (m) | Longitud equivalente (m) | Diámetro interior | Diámetro nominal | Material | Timbraje | Rugosidad | Caudal Diseño (m3/s) | Caudal Diseño (l/s) |
|-----------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------------------|----------------------------|
| TU403 | 1006 | 31 | 135,79 | 142,58 | 0,2308 | DN 250 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,07269723 | 72,70 |
| TU404 | 1006 | 30 | 217,65 | 228,53 | 0,6980 | DN 700 | PRFV | PRFV-10 | 0,00001 | 0,2815441 | 281,54 |
| TU405 | 30 | 21 | 305,78 | 321,07 | 0,6980 | DN 700 | PRFV | PRFV-10 | 0,00001 | 0,2723978 | 272,40 |
| TU406 | 28 | 29 | 170,81 | 179,35 | 0,1154 | DN 125 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU407 | 27 | 28 | 126,56 | 132,89 | 0,1476 | DN 160 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,03611012 | 36,11 |
| TU408 | 22 | 27 | 143,67 | 150,85 | 0,1662 | DN 180 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,04680308 | 46,80 |
| TU409 | 25 | 26 | 274,63 | 288,36 | 0,1662 | DN 180 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU411 | 22 | 23 | 133,89 | 140,59 | 0,1846 | DN 200 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0522617 | 52,26 |
| TU412 | 21 | 22 | 40,59 | 42,62 | 0,2308 | DN 250 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,08999542 | 90,00 |
| TU413 | 21 | 20 | 148,37 | 155,79 | 0,5986 | DN 600 | PRFV | PRFV-10 | 0,00001 | 0,2056055 | 205,61 |
| TU414 | 20 | 1004 | 94,94 | 99,69 | 0,5986 | DN 600 | PRFV | PRFV-10 | 0,00001 | 0,1952252 | 195,23 |
| TU415 | 1005 | 15 | 150,32 | 157,83 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU416 | 1005 | 16 | 28,14 | 29,55 | 0,1662 | DN 180 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,05214573 | 52,15 |
| TU417 | 1004 | 1005 | 448,42 | 470,84 | 0,1846 | DN 200 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0587503 | 58,75 |
| TU418 | 1004 | 14 | 187,97 | 197,37 | 0,5986 | DN 600 | PRFV | PRFV-10 | 0,00001 | 0,1601832 | 160,18 |
| TU419 | 14 | 1002 | 294,83 | 309,57 | 0,5986 | DN 600 | PRFV | PRFV-10 | 0,00001 | 0,1499821 | 149,98 |
| TU420 | 12 | 13 | 242,72 | 254,86 | 0,1476 | DN 160 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU421 | 1003 | 12 | 273,97 | 287,67 | 0,2308 | DN 250 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,0393131 | 39,31 |
| TU422 | 10 | 11 | 42,95 | 45,10 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU423 | 1003 | 10 | 191,25 | 200,81 | 0,1476 | DN 160 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,03528921 | 35,29 |
| TU424 | 1002 | 1003 | 77,01 | 80,86 | 0,2308 | DN 250 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,06159187 | 61,59 |
| TU425 | 1002 | 9 | 183,94 | 193,13 | 0,5986 | DN 600 | PRFV | PRFV-10 | 0,00001 | 0,110061 | 110,06 |
| TU426 | 9 | 1001 | 168,69 | 177,13 | 0,5986 | DN 600 | PRFV | PRFV-10 | 0,00001 | 0,1026366 | 102,64 |
| TU427 | 8 | 7 | 22,72 | 23,86 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU428 | 1001 | 8 | 235,45 | 247,22 | 0,1292 | DN 140 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,03156644 | 31,57 |
| TU429 | 1001 | 1000 | 374,13 | 392,84 | 0,5986 | DN 600 | PRFV | PRFV-10 | 0,00001 | 0,08649896 | 86,50 |
| TU430 | 5 | 6 | 285,85 | 300,14 | 0,2908 | DN 315 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU432 | 1000 | 4 | 258,17 | 271,08 | 0,3694 | DN 400 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,04677223 | 46,77 |
| TU433 | 1000 | 3 | 176,95 | 185,80 | 0,2308 | DN 250 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,05550782 | 55,51 |
| TU434 | 3 | 2 | 17,13 | 17,99 | 0,1846 | DN 200 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,03987535 | 39,88 |
| TU435 | 2 | 1 | 325,28 | 341,54 | 0,1662 | DN 180 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |

| Id | Nodo inicial | Nodo final | Longitud (m) | Longitud equivalente (m) | Diámetro interior | Diámetro nominal | Material | Timbraje | Rugosidad | Caudal Diseño (m3/s) | Caudal Diseño (l/s) |
|-----------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------------------|----------------------------|
| TU431 | 4 | 5 | 834,63 | 876,37 | 0,3694 | DN 400 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,03429394 | 34,29 |
| TU22 | 23 | 1063 | 84,59 | 88,82 | 0,1662 | DN 180 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,04213711 | 42,14 |
| TU410 | 1063 | 24 | 153,78 | 161,46 | 0,1016 | DN 110 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,02 | 20,00 |
| TU436 | 1063 | 25 | 110,50 | 116,03 | 0,1662 | DN 180 | PVC | PVC-10 | 0,000007 | 0,03674588 | 36,75 |
| TU394 | 1064 | 1008 | 36,22 | 38,04 | 1,3932 | DN 1400 | PRFV | PRFV-10 | 0,00001 | 3,006366 | 3006,37 |

Listado de Hidrantes

| Id | X | Y | Cota | Dotación | Demanda | Superficie | Grados Libertad | Probabilidad | Presión Consigna |
|-----------|----------|----------|-------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|---------------------|-------------------------|
| 322 | 260467,2 | 4695333 | 789 | 0,02 | 0,02 | 8,73 | 1,94478 | 0,514197 | 50 |
| 1 | 259360 | 4704726 | 837,5 | 0,02 | 0,02 | 6 | 2,82966 | 0,3534 | 50 |
| 3 | 259440,7 | 4704429 | 834 | 0,02 | 0,02 | 8,77 | 1,93591 | 0,516553 | 50 |
| 2 | 259457,2 | 4704433 | 834 | 0,02 | 0,02 | 8,59 | 1,97648 | 0,505951 | 50 |
| 4 | 259292,4 | 4704229 | 834,5 | 0,02 | 0,02 | 6,09 | 2,78784 | 0,358701 | 50 |
| 5 | 259300,7 | 4704217 | 834 | 0,02 | 0,02 | 8,51 | 1,99506 | 0,501239 | 50 |
| 6 | 259144,1 | 4704095 | 840 | 0,02 | 0,02 | 3,05 | 5,56653 | 0,179645 | 50 |
| 8 | 259915,5 | 4703880 | 824 | 0,02 | 0,02 | 4,63 | 3,66694 | 0,272707 | 50 |
| 7 | 259937,5 | 4703886 | 824 | 0,02 | 0,02 | 4,63 | 3,66694 | 0,272707 | 50 |
| 9 | 259626,5 | 4703872 | 826 | 0,02 | 0,02 | 4,35 | 3,90297 | 0,256215 | 50 |
| 10 | 259489,1 | 4703829 | 828 | 0,02 | 0,02 | 6,86 | 2,47492 | 0,404054 | 50 |
| 11 | 259482,9 | 4703872 | 829 | 0,02 | 0,02 | 4,64 | 3,65904 | 0,273296 | 50 |
| 12 | 259291 | 4703594 | 831 | 0,02 | 0,02 | 6,08 | 2,79242 | 0,358112 | 50 |
| 13 | 259053,8 | 4703557 | 837 | 0,02 | 0,02 | 8,02 | 2,11695 | 0,472378 | 50 |
| 14 | 259571,7 | 4703405 | 826 | 0,02 | 0,02 | 6,73 | 2,52272 | 0,396397 | 50 |
| 20 | 259407,3 | 4703183 | 825,5 | 0,02 | 0,02 | 7,15 | 2,37454 | 0,421135 | 50 |
| 21 | 259305,5 | 4703085 | 826 | 0,02 | 0,02 | 4,6 | 3,69085 | 0,27094 | 50 |
| 22 | 259265,1 | 4703088 | 826,5 | 0,02 | 0,02 | 4,04 | 4,20246 | 0,237956 | 50 |
| 23 | 259350,4 | 4703190 | 826 | 0,02 | 0,02 | 5,05 | 3,36197 | 0,297445 | 50 |
| 25 | 259303,3 | 4703261 | 827 | 0,02 | 0,02 | 7,23 | 2,34826 | 0,425847 | 50 |
| 26 | 259029,3 | 4703280 | 833,7 | 0,02 | 0,02 | 5,16 | 3,2903 | 0,303924 | 50 |
| 24 | 259517,2 | 4703360 | 826 | 0,02 | 0,02 | 2,3 | 7,38171 | 0,13547 | 50 |
| 27 | 259258,3 | 4702945 | 826,3 | 0,02 | 0,02 | 5,11 | 3,32249 | 0,300979 | 50 |
| 28 | 259259,1 | 4702818 | 826 | 0,02 | 0,02 | 4,65 | 3,65117 | 0,273885 | 50 |
| 30 | 259304,5 | 4702781 | 825 | 0,02 | 0,02 | 6,45 | 2,63224 | 0,379905 | 50 |
| 29 | 259340,5 | 4702671 | 826,5 | 0,02 | 0,02 | 7,43 | 2,28505 | 0,437627 | 50 |
| 15 | 260003 | 4703064 | 817 | 0,02 | 0,02 | 3,28 | 5,1762 | 0,193192 | 50 |
| 16 | 259913,1 | 4703217 | 818,5 | 0,02 | 0,02 | 3,41 | 4,97887 | 0,200849 | 50 |
| 17 | 260080,5 | 4703369 | 819 | 0,02 | 0,02 | 4,83 | 3,5151 | 0,284487 | 50 |
| 18 | 259942,9 | 4703395 | 821 | 0,02 | 0,02 | 6,97 | 2,43586 | 0,410533 | 50 |
| 19 | 260045,6 | 4703508 | 820,5 | 0,02 | 0,02 | 4,25 | 3,99481 | 0,250325 | 50 |
| 31 | 259562 | 4702641 | 820 | 0,02 | 0,02 | 9,46 | 1,79471 | 0,557194 | 50 |
| 32 | 259732 | 4702763 | 818 | 0,02 | 0,02 | 2,41 | 7,04478 | 0,141949 | 50 |
| 33 | 259830 | 4702672 | 814 | 0,02 | 0,02 | 6,68 | 2,54161 | 0,393452 | 50 |
| 34 | 259816,5 | 4702646 | 814 | 0,02 | 0,02 | 5,7 | 2,97858 | 0,33573 | 50 |
| 35 | 260088,3 | 4702687 | 814 | 0,02 | 0,02 | 4,67 | 3,63553 | 0,275063 | 50 |
| 36 | 260083,5 | 4702664 | 814 | 0,02 | 0,02 | 2,74 | 6,19632 | 0,161386 | 50 |
| 37 | 259438,8 | 4702422 | 822,5 | 0,02 | 0,02 | 6,66 | 2,54924 | 0,392274 | 50 |
| 38 | 259524,9 | 4702032 | 815 | 0,02 | 0,02 | 4,62 | 3,67488 | 0,272118 | 50 |
| 39 | 259739,4 | 4701993 | 813,5 | 0,02 | 0,02 | 6,16 | 2,75616 | 0,362824 | 50 |
| 47 | 260124,2 | 4702238 | 812 | 0,02 | 0,02 | 2,98 | 5,69729 | 0,175522 | 50 |
| 48 | 260118,9 | 4702210 | 812 | 0,02 | 0,02 | 4,33 | 3,921 | 0,255037 | 50 |
| 46 | 259768,2 | 4702252 | 813 | 0,02 | 0,02 | 3,72 | 4,56396 | 0,219108 | 50 |
| 44 | 259934,6 | 4702384 | 813 | 0,02 | 0,02 | 4,09 | 4,15108 | 0,240901 | 50 |
| 45 | 259908,2 | 4702387 | 813 | 0,02 | 0,02 | 5,6 | 3,03177 | 0,32984 | 50 |
| 40 | 259933,1 | 4701956 | 813 | 0,02 | 0,02 | 4,57 | 3,71508 | 0,269173 | 50 |
| 41 | 259920,1 | 4701925 | 813 | 0,02 | 0,02 | 4,74 | 3,58184 | 0,279186 | 50 |
| 42 | 260182,8 | 4701909 | 811 | 0,02 | 0,02 | 7,85 | 2,16279 | 0,462365 | 50 |
| 43 | 260579,5 | 4701885 | 811 | 0,02 | 0,02 | 8,73 | 1,94478 | 0,514197 | 50 |
| 49 | 259198,8 | 4702074 | 818 | 0,02 | 0,02 | 5,98 | 2,83912 | 0,352222 | 50 |
| 61 | 259194,3 | 4702043 | 819 | 0,02 | 0,02 | 5,13 | 3,30954 | 0,302157 | 50 |
| 60 | 258896 | 4702061 | 820,5 | 0,02 | 0,02 | 5,8 | 2,92723 | 0,34162 | 50 |
| 59 | 258844,8 | 4702083 | 821 | 0,02 | 0,02 | 2,62 | 6,48013 | 0,154318 | 50 |
| 63 | 259092,8 | 4701855 | 818,5 | 0,02 | 0,02 | 8,53 | 1,99038 | 0,502417 | 50 |
| 62 | 258807,6 | 4701893 | 821 | 0,02 | 0,02 | 6,26 | 2,71213 | 0,368714 | 50 |
| 64 | 258527,2 | 4702076 | 824 | 0,02 | 0,02 | 6,9 | 2,46057 | 0,40641 | 50 |
| 65 | 258516,5 | 4702055 | 825 | 0,02 | 0,02 | 6,95 | 2,44287 | 0,409355 | 50 |
| 66 | 258276,6 | 4702101 | 827 | 0,02 | 0,02 | 4,36 | 3,89402 | 0,256804 | 50 |
| 67 | 258140,6 | 4702159 | 828,5 | 0,02 | 0,02 | 8,34 | 2,03572 | 0,491226 | 50 |
| 68 | 258094,5 | 4702139 | 829 | 0,02 | 0,02 | 4,05 | 4,19208 | 0,238545 | 50 |
| 69 | 257774,3 | 4702229 | 831,5 | 0,02 | 0,02 | 6,04 | 2,81092 | 0,355756 | 50 |

| Id | X | Y | Cota | Dotación | Demanda | Superficie | Grados Libertad | Probabilidad | Presión Consigna |
|-----------|----------|----------|-------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|---------------------|-------------------------|
| 70 | 257823,8 | 4702192 | 831,5 | 0,02 | 0,02 | 5,36 | 3,16752 | 0,315704 | 50 |
| 71 | 257540,3 | 4702502 | 836 | 0,02 | 0,02 | 5,48 | 3,09816 | 0,322772 | 50 |
| 72 | 257511 | 4702497 | 836 | 0,02 | 0,02 | 3,4 | 4,99351 | 0,20026 | 50 |
| 73 | 257496,8 | 4702266 | 835 | 0,02 | 0,02 | 6,63 | 2,56077 | 0,390507 | 50 |
| 74 | 257389,5 | 4702334 | 836,5 | 0,02 | 0,02 | 6,31 | 2,69064 | 0,371659 | 50 |
| 75 | 257253 | 4702343 | 838 | 0,02 | 0,02 | 4,47 | 3,79819 | 0,263283 | 50 |
| 50 | 258893,5 | 4702177 | 822 | 0,02 | 0,02 | 4,6 | 3,69085 | 0,27094 | 50 |
| 51 | 258648,7 | 4702315 | 825 | 0,02 | 0,02 | 4,5 | 3,77287 | 0,26505 | 50 |
| 52 | 258502,9 | 4702443 | 827 | 0,02 | 0,02 | 5,05 | 3,36197 | 0,297445 | 50 |
| 53 | 258557,9 | 4702741 | 833,5 | 0,02 | 0,02 | 6,71 | 2,53024 | 0,395219 | 50 |
| 54 | 258572,7 | 4702758 | 835,5 | 0,02 | 0,02 | 6,1 | 2,78327 | 0,35929 | 50 |
| 56 | 258419,5 | 4703008 | 835 | 0,02 | 0,02 | 5,32 | 3,19134 | 0,313348 | 50 |
| 55 | 258431,7 | 4703025 | 837 | 0,02 | 0,02 | 3,55 | 4,78252 | 0,209095 | 50 |
| 58 | 258234,8 | 4703273 | 839 | 0,02 | 0,02 | 6,35 | 2,67369 | 0,374015 | 50 |
| 57 | 258254 | 4703284 | 839 | 0,02 | 0,02 | 3,78 | 4,49152 | 0,222642 | 50 |
| 76 | 259302,6 | 4701899 | 818 | 0,02 | 0,02 | 3,95 | 4,29821 | 0,232655 | 50 |
| 117 | 257777,6 | 4702048 | 833 | 0,02 | 0,02 | 7,05 | 2,40822 | 0,415245 | 50 |
| 116 | 258052,6 | 4701913 | 834,2 | 0,02 | 0,02 | 3,65 | 4,65149 | 0,214985 | 50 |
| 77 | 259445,9 | 4701661 | 815 | 0,02 | 0,02 | 6,81 | 2,49309 | 0,401109 | 50 |
| 78 | 259437,7 | 4701637 | 815 | 0,02 | 0,02 | 8,82 | 1,92494 | 0,519498 | 50 |
| 80 | 259627,4 | 4701564 | 813 | 0,02 | 0,02 | 5,86 | 2,89726 | 0,345154 | 50 |
| 79 | 259627,2 | 4701590 | 813 | 0,02 | 0,02 | 7,72 | 2,19921 | 0,454708 | 50 |
| 82 | 259821,1 | 4701488 | 812 | 0,02 | 0,02 | 6,56 | 2,5881 | 0,386384 | 50 |
| 81 | 259825,4 | 4701512 | 812 | 0,02 | 0,02 | 4,39 | 3,86741 | 0,258571 | 50 |
| 84 | 260036,5 | 4701433 | 810 | 0,02 | 0,02 | 7,1 | 2,39126 | 0,41819 | 50 |
| 83 | 260040 | 4701456 | 810 | 0,02 | 0,02 | 4,04 | 4,20246 | 0,237956 | 50 |
| 86 | 260227,7 | 4701410 | 810 | 0,02 | 0,02 | 7,33 | 2,31623 | 0,431737 | 50 |
| 85 | 260237 | 4701434 | 810 | 0,02 | 0,02 | 6,73 | 2,52272 | 0,396397 | 50 |
| 88 | 260443,7 | 4701388 | 809,5 | 0,02 | 0,02 | 4,25 | 3,99481 | 0,250325 | 50 |
| 87 | 260447,1 | 4701412 | 809,5 | 0,02 | 0,02 | 5,97 | 2,84387 | 0,351633 | 50 |
| 90 | 260637,9 | 4701370 | 803 | 0,02 | 0,02 | 4,75 | 3,5743 | 0,279775 | 50 |
| 89 | 260637,9 | 4701396 | 809 | 0,02 | 0,02 | 5,15 | 3,29669 | 0,303335 | 50 |
| 91 | 260835,8 | 4701352 | 809 | 0,02 | 0,02 | 3,95 | 4,29821 | 0,232655 | 50 |
| 92 | 260975,9 | 4701615 | 810 | 0,02 | 0,02 | 6,15 | 2,76064 | 0,362235 | 50 |
| 93 | 260951,6 | 4701619 | 810 | 0,02 | 0,02 | 8,95 | 1,89698 | 0,527155 | 50 |
| 94 | 259135 | 4701580 | 816 | 0,02 | 0,02 | 7,28 | 2,33213 | 0,428792 | 50 |
| 95 | 259552,5 | 4701052 | 810 | 0,02 | 0,02 | 4,76 | 3,56679 | 0,280364 | 50 |
| 96 | 259551,3 | 4701012 | 810 | 0,02 | 0,02 | 6,61 | 2,56852 | 0,389329 | 50 |
| 97 | 259735,3 | 4700902 | 809 | 0,02 | 0,02 | 6,35 | 2,67369 | 0,374015 | 50 |
| 98 | 259728,6 | 4700873 | 809 | 0,02 | 0,02 | 4,52 | 3,75618 | 0,266228 | 50 |
| 100 | 259847,5 | 4700780 | 808 | 0,02 | 0,02 | 6,7 | 2,53402 | 0,39463 | 50 |
| 99 | 259932,5 | 4700779 | 808 | 0,02 | 0,02 | 6,32 | 2,68638 | 0,372248 | 50 |
| 101 | 259988,3 | 4700728 | 808 | 0,02 | 0,02 | 6,18 | 2,74724 | 0,364002 | 50 |
| 102 | 260133,5 | 4700708 | 807,5 | 0,02 | 0,02 | 7,72 | 2,19921 | 0,454708 | 50 |
| 103 | 260319,6 | 4700611 | 807 | 0,02 | 0,02 | 8,8 | 1,92931 | 0,51832 | 50 |
| 105 | 260461,3 | 4700796 | 808 | 0,02 | 0,02 | 6,12 | 2,77417 | 0,360468 | 50 |
| 104 | 260442,1 | 4700787 | 808 | 0,02 | 0,02 | 6,22 | 2,72957 | 0,366358 | 50 |
| 106 | 260482,6 | 4701060 | 809 | 0,02 | 0,02 | 3,82 | 4,44448 | 0,224998 | 50 |
| 107 | 260496,6 | 4701043 | 809 | 0,02 | 0,02 | 4,24 | 4,00423 | 0,249736 | 50 |
| 108 | 259025,9 | 4701367 | 823 | 0,02 | 0,02 | 7,06 | 2,40481 | 0,415834 | 50 |
| 109 | 259008,6 | 4701346 | 823 | 0,02 | 0,02 | 5,3 | 3,20338 | 0,31217 | 50 |
| 110 | 258787,8 | 4701429 | 826 | 0,02 | 0,02 | 6,56 | 2,5881 | 0,386384 | 50 |
| 112 | 258599,5 | 4701495 | 830,3 | 0,02 | 0,02 | 4,19 | 4,05201 | 0,246791 | 50 |
| 111 | 258654,5 | 4701504 | 829 | 0,02 | 0,02 | 9,35 | 1,81582 | 0,550715 | 50 |
| 114 | 258374,4 | 4701610 | 834 | 0,02 | 0,02 | 5,55 | 3,05909 | 0,326895 | 50 |
| 113 | 258361,2 | 4701650 | 833,5 | 0,02 | 0,02 | 5,32 | 3,19134 | 0,313348 | 50 |
| 115 | 258228,8 | 4701844 | 834 | 0,02 | 0,02 | 4,25 | 3,99481 | 0,250325 | 50 |
| 118 | 259210,4 | 4700993 | 811 | 0,02 | 0,02 | 4,89 | 3,47197 | 0,288021 | 50 |
| 119 | 259112,7 | 4700716 | 809,2 | 0,02 | 0,02 | 5,36 | 3,16752 | 0,315704 | 50 |
| 120 | 259051,2 | 4700346 | 809 | 0,02 | 0,02 | 5,91 | 2,87275 | 0,348099 | 50 |
| 121 | 259266,5 | 4701043 | 811 | 0,02 | 0,02 | 6,71 | 2,53024 | 0,395219 | 50 |
| 122 | 259154,6 | 4700724 | 809 | 0,02 | 0,02 | 7,3 | 2,32574 | 0,42997 | 50 |
| 123 | 259424,8 | 4700451 | 807 | 0,02 | 0,02 | 6,55 | 2,59205 | 0,385795 | 50 |

| Id | X | Y | Cota | Dotación | Demanda | Superficie | Grados Libertad | Probabilidad | Presión Consigna |
|-----------|----------|----------|-------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|---------------------|-------------------------|
| 125 | 259627,8 | 4700363 | 806,1 | 0,02 | 0,02 | 5,95 | 2,85343 | 0,350455 | 50 |
| 124 | 259648,2 | 4700385 | 807 | 0,02 | 0,02 | 4,95 | 3,42989 | 0,291555 | 50 |
| 126 | 259934 | 4700228 | 806 | 0,02 | 0,02 | 4,75 | 3,5743 | 0,279775 | 50 |
| 127 | 259087,4 | 4700484 | 808 | 0,02 | 0,02 | 2,35 | 7,22465 | 0,138415 | 50 |
| 128 | 259077,4 | 4700276 | 808,5 | 0,02 | 0,02 | 6,27 | 2,7078 | 0,369303 | 50 |
| 129 | 259065,2 | 4699992 | 807 | 0,02 | 0,02 | 5,76 | 2,94756 | 0,339264 | 50 |
| 136 | 259022,9 | 4699851 | 807,5 | 0,02 | 0,02 | 3,27 | 5,19203 | 0,192603 | 50 |
| 138 | 258752,8 | 4699669 | 809 | 0,02 | 0,02 | 7,26 | 2,33856 | 0,427614 | 50 |
| 137 | 258961,8 | 4699607 | 806 | 0,02 | 0,02 | 7,57 | 2,24279 | 0,445873 | 50 |
| 130 | 259096,2 | 4699807 | 806 | 0,02 | 0,02 | 3,27 | 5,19203 | 0,192603 | 50 |
| 131 | 259291,5 | 4699782 | 805 | 0,02 | 0,02 | 4,99 | 3,40239 | 0,293911 | 50 |
| 132 | 259400,8 | 4700058 | 805 | 0,02 | 0,02 | 7,42 | 2,28813 | 0,437038 | 50 |
| 133 | 259500,1 | 4700058 | 805 | 0,02 | 0,02 | 4,73 | 3,58941 | 0,278597 | 50 |
| 134 | 259505,6 | 4700038 | 805 | 0,02 | 0,02 | 4,72 | 3,59702 | 0,278008 | 50 |
| 135 | 259610,5 | 4700073 | 805 | 0,02 | 0,02 | 4,73 | 3,58941 | 0,278597 | 50 |
| 139 | 259238,4 | 4699536 | 804 | 0,02 | 0,02 | 5,19 | 3,27128 | 0,305691 | 50 |
| 141 | 259462,4 | 4699452 | 803 | 0,02 | 0,02 | 4,95 | 3,42989 | 0,291555 | 50 |
| 140 | 259490,2 | 4699457 | 803 | 0,02 | 0,02 | 6,29 | 2,69919 | 0,370481 | 50 |
| 142 | 259543,6 | 4699302 | 803 | 0,02 | 0,02 | 6,35 | 2,67369 | 0,374015 | 50 |
| 143 | 259570,3 | 4699222 | 803,5 | 0,02 | 0,02 | 4,1 | 4,14096 | 0,24149 | 50 |
| 144 | 259607,2 | 4699796 | 804 | 0,02 | 0,02 | 6,48 | 2,62005 | 0,381672 | 50 |
| 145 | 259923,7 | 4700010 | 806 | 0,02 | 0,02 | 4,29 | 3,95756 | 0,252681 | 50 |
| 146 | 260100,8 | 4699997 | 805 | 0,02 | 0,02 | 3,35 | 5,06804 | 0,197315 | 50 |
| 147 | 260060,8 | 4699738 | 803 | 0,02 | 0,02 | 5,91 | 2,87275 | 0,348099 | 50 |
| 148 | 260009,3 | 4699581 | 804 | 0,02 | 0,02 | 6,96 | 2,43936 | 0,409944 | 50 |
| 149 | 260018,7 | 4699477 | 803 | 0,02 | 0,02 | 3,96 | 4,28736 | 0,233244 | 50 |
| 150 | 259981,7 | 4699351 | 803 | 0,02 | 0,02 | 6,69 | 2,53781 | 0,394041 | 50 |
| 171 | 260333,6 | 4699085 | 802 | 0,02 | 0,02 | 6,39 | 2,65695 | 0,376371 | 50 |
| 172 | 260319,8 | 4699059 | 802 | 0,02 | 0,02 | 6,86 | 2,47492 | 0,404054 | 50 |
| 173 | 260394,6 | 4698819 | 801 | 0,02 | 0,02 | 5,82 | 2,91717 | 0,342798 | 50 |
| 152 | 259911,3 | 4699170 | 802,7 | 0,02 | 0,02 | 6,62 | 2,56464 | 0,389918 | 50 |
| 174 | 260367,2 | 4698815 | 801 | 0,02 | 0,02 | 6,43 | 2,64042 | 0,378727 | 50 |
| 175 | 260450,4 | 4698584 | 800 | 0,02 | 0,02 | 7,37 | 2,30365 | 0,434093 | 50 |
| 176 | 260421,2 | 4698586 | 800 | 0,02 | 0,02 | 7,39 | 2,29742 | 0,435271 | 50 |
| 177 | 260495,1 | 4698267 | 799 | 0,02 | 0,02 | 5,56 | 3,05358 | 0,327484 | 50 |
| 153 | 259777,9 | 4699209 | 803 | 0,02 | 0,02 | 5,57 | 3,0481 | 0,328073 | 50 |
| 154 | 259784,4 | 4699236 | 804 | 0,02 | 0,02 | 6,42 | 2,64454 | 0,378138 | 50 |
| 178 | 260248,7 | 4700092 | 805,5 | 0,02 | 0,02 | 5,67 | 2,99434 | 0,333963 | 50 |
| 179 | 260345,9 | 4699802 | 804 | 0,01 | 0,01 | 5,71 | 1,48668 | 0,672638 | 50 |
| 180 | 260383 | 4699813 | 804 | 0,01 | 0,01 | 5,1 | 1,6645 | 0,60078 | 50 |
| 181 | 260477,4 | 4699548 | 803 | 0,01 | 0,01 | 3,59 | 2,36461 | 0,422902 | 50 |
| 182 | 260506,9 | 4699560 | 803 | 0,01 | 0,01 | 5,2 | 1,63249 | 0,61256 | 50 |
| 183 | 260465,6 | 4699396 | 803 | 0,01 | 0,01 | 5,6 | 1,51589 | 0,6596799 | 50 |
| 184 | 260575,3 | 4700396 | 806,8 | 0,02 | 0,02 | 5,27 | 3,22162 | 0,310403 | 50 |
| 185 | 260722,9 | 4700491 | 807 | 0,01 | 0,01 | 4,94 | 1,71841 | 0,581932 | 50 |
| 186 | 260818,3 | 4700408 | 806 | 0,02 | 0,02 | 6,12 | 2,77417 | 0,360468 | 50 |
| 187 | 260908,2 | 4700112 | 804 | 0,02 | 0,02 | 5,89 | 2,8825 | 0,346921 | 50 |
| 188 | 260625,5 | 4700303 | 806 | 0,02 | 0,02 | 4,77 | 3,55931 | 0,280953 | 50 |
| 189 | 260659,3 | 4700102 | 805 | 0,02 | 0,02 | 4,51 | 3,76451 | 0,265639 | 50 |
| 190 | 260674 | 4700105 | 805 | 0,02 | 0,02 | 4,51 | 3,76451 | 0,265639 | 50 |
| 191 | 260716,8 | 4699893 | 804 | 0,02 | 0,02 | 4,48 | 3,78972 | 0,263872 | 50 |
| 192 | 260735,6 | 4699898 | 804 | 0,02 | 0,02 | 5,71 | 2,97337 | 0,336319 | 50 |
| 193 | 260817,4 | 4699565 | 803 | 0,02 | 0,02 | 6,1 | 2,78327 | 0,35929 | 50 |
| 194 | 260847,4 | 4699556 | 803 | 0,02 | 0,02 | 5,78 | 2,93736 | 0,340442 | 50 |
| 195 | 260854,4 | 4699299 | 802 | 0,02 | 0,02 | 4,02 | 4,22337 | 0,236778 | 50 |
| 196 | 260860,6 | 4699161 | 802,5 | 0,02 | 0,02 | 4,97 | 3,41608 | 0,292733 | 50 |
| 197 | 260883,5 | 4699183 | 802 | 0,02 | 0,02 | 7,3 | 2,32574 | 0,42997 | 50 |
| 198 | 260858,1 | 4699045 | 802 | 0,02 | 0,02 | 4,51 | 3,76451 | 0,265639 | 50 |
| 199 | 260822,2 | 4698696 | 800,5 | 0,02 | 0,02 | 6,79 | 2,50043 | 0,399931 | 50 |
| 200 | 260859,3 | 4698695 | 798 | 0,02 | 0,02 | 7,82 | 2,17109 | 0,460598 | 50 |
| 156 | 259750,2 | 4698903 | 803 | 0,02 | 0,02 | 3,95 | 4,29821 | 0,232655 | 50 |
| 155 | 259791,5 | 4698895 | 802 | 0,02 | 0,02 | 8,44 | 2,0116 | 0,4971159 | 50 |
| 157 | 259668,1 | 4698644 | 801 | 0,02 | 0,02 | 8,64 | 1,96504 | 0,5088961 | 50 |

| Id | X | Y | Cota | Dotación | Demanda | Superficie | Grados Libertad | Probabilidad | Presión Consigna |
|-----------|----------|----------|-------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|---------------------|-------------------------|
| 158 | 259914,2 | 4698594 | 802 | 0,02 | 0,02 | 8,28 | 2,05048 | 0,487692 | 50 |
| 206 | 259069,6 | 4699263 | 804 | 0,02 | 0,02 | 5,35 | 3,17345 | 0,315115 | 50 |
| 207 | 259088,1 | 4699083 | 803,5 | 0,02 | 0,02 | 5,1 | 3,32901 | 0,30039 | 50 |
| 208 | 259084,4 | 4698979 | 803 | 0,02 | 0,02 | 5,32 | 3,19134 | 0,313348 | 50 |
| 209 | 259055,7 | 4698863 | 803 | 0,02 | 0,02 | 6,61 | 2,56852 | 0,389329 | 50 |
| 210 | 259079,8 | 4698817 | 802,5 | 0,02 | 0,02 | 4,87 | 3,48623 | 0,286843 | 50 |
| 211 | 259032,5 | 4698751 | 802 | 0,02 | 0,02 | 6,71 | 2,53024 | 0,395219 | 50 |
| 212 | 259014,9 | 4698652 | 802 | 0,02 | 0,02 | 5,28 | 3,21552 | 0,310992 | 50 |
| 213 | 258987,1 | 4698558 | 801 | 0,02 | 0,02 | 8,12 | 2,09088 | 0,478268 | 50 |
| 214 | 259012,2 | 4698560 | 801 | 0,02 | 0,02 | 6,79 | 2,50043 | 0,399931 | 50 |
| 215 | 258947,3 | 4698409 | 801 | 0,02 | 0,02 | 6,93 | 2,44992 | 0,408177 | 50 |
| 216 | 258916,8 | 4698286 | 801 | 0,02 | 0,02 | 7,82 | 2,17109 | 0,460598 | 50 |
| 217 | 258941,9 | 4698269 | 801 | 0,02 | 0,02 | 7,29 | 2,32893 | 0,429381 | 50 |
| 218 | 258880,7 | 4698159 | 800 | 0,02 | 0,02 | 7,93 | 2,14098 | 0,467077 | 50 |
| 219 | 258892,8 | 4698084 | 800 | 0,02 | 0,02 | 9,46 | 1,79471 | 0,557194 | 50 |
| 220 | 258848,4 | 4698049 | 800 | 0,02 | 0,02 | 7,46 | 2,27586 | 0,439394 | 50 |
| 221 | 258797,5 | 4697913 | 800 | 0,02 | 0,02 | 8 | 2,12224 | 0,4712 | 50 |
| 222 | 258830,8 | 4697929 | 800 | 0,02 | 0,02 | 5,64 | 3,01027 | 0,332196 | 50 |
| 223 | 258740,1 | 4697784 | 799 | 0,02 | 0,02 | 7,14 | 2,37786 | 0,420546 | 50 |
| 224 | 258778 | 4697794 | 799 | 0,02 | 0,02 | 9,14 | 1,85754 | 0,5383461 | 50 |
| 225 | 258659,3 | 4697641 | 799 | 0,02 | 0,02 | 9,65 | 1,75937 | 0,568385 | 50 |
| 226 | 258548,3 | 4697585 | 799 | 0,02 | 0,02 | 8,21 | 2,06796 | 0,483569 | 50 |
| 227 | 258478,9 | 4697511 | 798,5 | 0,02 | 0,02 | 6,31 | 2,69064 | 0,371659 | 50 |
| 228 | 258258,8 | 4697426 | 798 | 0,02 | 0,02 | 9,99 | 1,69949 | 0,588411 | 50 |
| 229 | 258278,2 | 4697401 | 798 | 0,02 | 0,02 | 7,13 | 2,3812 | 0,419957 | 50 |
| 230 | 258357,7 | 4697075 | 798 | 0,02 | 0,02 | 7,28 | 2,33213 | 0,428792 | 50 |
| 231 | 258383,6 | 4696935 | 797 | 0,02 | 0,02 | 7,16 | 2,37122 | 0,421724 | 50 |
| 232 | 258433,8 | 4696665 | 798 | 0,02 | 0,02 | 8,35 | 2,03329 | 0,4918151 | 50 |
| 233 | 258316,1 | 4696610 | 797 | 0,02 | 0,02 | 7,89 | 2,15183 | 0,464721 | 50 |
| 234 | 258387,4 | 4696258 | 796 | 0,02 | 0,02 | 6,31 | 2,69064 | 0,371659 | 50 |
| 365 | 258305,7 | 4697906 | 800 | 0,02 | 0,02 | 7,57 | 2,24279 | 0,445873 | 50 |
| 366 | 258039,2 | 4697935 | 800 | 0,02 | 0,02 | 10,61 | 1,60018 | 0,624929 | 50 |
| 3.67 | 257892,2 | 4697825 | 800 | 0,02 | 0,02 | 8,63 | 1,96732 | 0,508307 | 50 |
| 235 | 259184,9 | 4698973 | 802 | 0,02 | 0,02 | 9,76 | 1,73954 | 0,574864 | 50 |
| 236 | 259281,9 | 4698706 | 802 | 0,02 | 0,02 | 8,43 | 2,01399 | 0,496527 | 50 |
| 237 | 259365 | 4698461 | 801 | 0,02 | 0,02 | 6,17 | 2,75169 | 0,363413 | 50 |
| 201 | 260773,8 | 4698318 | 799 | 0,02 | 0,02 | 4,97 | 3,41608 | 0,292733 | 50 |
| 202 | 260814,7 | 4698317 | 799 | 0,02 | 0,02 | 4,98 | 3,40922 | 0,293322 | 50 |
| 203 | 260744,1 | 4698038 | 799 | 0,02 | 0,02 | 6,19 | 2,7428 | 0,364591 | 50 |
| 204 | 260786,2 | 4698034 | 799 | 0,02 | 0,02 | 4,8 | 3,53707 | 0,28272 | 50 |
| 205 | 260764,4 | 4697847 | 798 | 0,02 | 0,02 | 3,33 | 5,09848 | 0,196137 | 50 |
| 368 | 260753,7 | 4697696 | 798 | 0,02 | 0,02 | 6,97 | 2,43586 | 0,410533 | 50 |
| 369 | 260704,5 | 4697702 | 798 | 0,02 | 0,02 | 7,98 | 2,12756 | 0,470022 | 50 |
| 159 | 259959,1 | 4698397 | 800 | 0,02 | 0,02 | 4,35 | 3,90297 | 0,256215 | 50 |
| 160 | 259955,8 | 4698250 | 800 | 0,02 | 0,02 | 7,21 | 2,35478 | 0,424669 | 50 |
| 161 | 260050,9 | 4698170 | 799,5 | 0,02 | 0,02 | 7,93 | 2,14098 | 0,467077 | 50 |
| 162 | 260087,6 | 4698062 | 799 | 0,02 | 0,02 | 5,44 | 3,12094 | 0,320416 | 50 |
| 163 | 260158,2 | 4697964 | 799 | 0,02 | 0,02 | 6,64 | 2,55692 | 0,391096 | 50 |
| 164 | 260167,5 | 4697810 | 798 | 0,02 | 0,02 | 8,43 | 2,01399 | 0,496527 | 50 |
| 165 | 260130,3 | 4697809 | 798 | 0,02 | 0,02 | 5,17 | 3,28393 | 0,304513 | 50 |
| 166 | 260129,1 | 4697687 | 798 | 0,02 | 0,02 | 6,49 | 2,61601 | 0,382261 | 50 |
| 167 | 260105,1 | 4697591 | 798 | 0,02 | 0,02 | 4,22 | 4,02321 | 0,248558 | 50 |
| 169 | 260112,1 | 4697493 | 798 | 0,02 | 0,02 | 7,75 | 2,1907 | 0,456475 | 50 |
| 168 | 260076,5 | 4697499 | 798 | 0,02 | 0,02 | 5,85 | 2,90221 | 0,344565 | 50 |
| 170 | 260027,4 | 4697375 | 797 | 0,02 | 0,02 | 5,33 | 3,18535 | 0,313937 | 50 |
| 239 | 259451,9 | 4698264 | 800 | 0,02 | 0,02 | 7,64 | 2,22224 | 0,449996 | 50 |
| 238 | 259380,2 | 4698282 | 800 | 0,02 | 0,02 | 7,08 | 2,39801 | 0,417012 | 50 |
| 240 | 259425,1 | 4698091 | 800 | 0,02 | 0,02 | 5,68 | 2,98907 | 0,334552 | 50 |
| 241 | 259435,4 | 4697889 | 799 | 0,02 | 0,02 | 6,34 | 2,67791 | 0,373426 | 50 |
| 242 | 259451,2 | 4697535 | 798 | 0,02 | 0,02 | 9,39 | 1,80809 | 0,553071 | 50 |
| 244 | 259333,3 | 4697568 | 799 | 0,02 | 0,02 | 6,05 | 2,80627 | 0,356345 | 50 |
| 243 | 259332,4 | 4697538 | 799 | 0,02 | 0,02 | 4,49 | 3,78128 | 0,264461 | 50 |
| 245 | 259109,8 | 4697106 | 797 | 0,02 | 0,02 | 6,68 | 2,54161 | 0,393452 | 50 |

| Id | X | Y | Cota | Dotación | Demanda | Superficie | Grados Libertad | Probabilidad | Presión Consigna |
|-----------|----------|----------|-------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|---------------------|-------------------------|
| 246 | 258948,2 | 4697023 | 797 | 0,02 | 0,02 | 9,55 | 1,77779 | 0,562495 | 50 |
| 247 | 258919 | 4697032 | 797 | 0,02 | 0,02 | 8,33 | 2,03817 | 0,490637 | 50 |
| 248 | 258862,7 | 4696888 | 797 | 0,02 | 0,02 | 6 | 2,82966 | 0,3534 | 50 |
| 249 | 258885 | 4696771 | 795,5 | 0,02 | 0,02 | 7,25 | 2,34178 | 0,427025 | 50 |
| 250 | 258843,2 | 4696676 | 796 | 0,02 | 0,02 | 9,62 | 1,76486 | 0,566618 | 50 |
| 251 | 258756,7 | 4696502 | 796,5 | 0,02 | 0,02 | 5,65 | 3,00494 | 0,332785 | 50 |
| 252 | 258577,7 | 4696093 | 796 | 0,02 | 0,02 | 6,1 | 2,78327 | 0,35929 | 50 |
| 253 | 258541,7 | 4696104 | 796 | 0,02 | 0,02 | 9,09 | 1,86776 | 0,535401 | 50 |
| 254 | 259421,5 | 4697198 | 797 | 0,02 | 0,02 | 6,61 | 2,56852 | 0,389329 | 50 |
| 255 | 259520,6 | 4697204 | 797,5 | 0,02 | 0,02 | 8,8 | 1,92931 | 0,51832 | 50 |
| 256 | 259625,6 | 4697272 | 797 | 0,02 | 0,02 | 7,12 | 2,38454 | 0,419368 | 50 |
| 257 | 259840,2 | 4697290 | 797 | 0,02 | 0,02 | 5,17 | 3,28393 | 0,304513 | 50 |
| 258 | 260301,2 | 4697347 | 797 | 0,02 | 0,02 | 4,7 | 3,61233 | 0,27683 | 50 |
| 259 | 259991,1 | 4697162 | 796,5 | 0,02 | 0,02 | 9,52 | 1,7834 | 0,560728 | 50 |
| 260 | 259957,1 | 4696947 | 796 | 0,02 | 0,02 | 8,42 | 2,01638 | 0,495938 | 50 |
| 261 | 260185,2 | 4697062 | 795 | 0,02 | 0,02 | 8,93 | 1,90122 | 0,525977 | 50 |
| 262 | 260163,4 | 4696834 | 795 | 0,02 | 0,02 | 4,96 | 3,42297 | 0,292144 | 50 |
| 263 | 260122,5 | 4696770 | 795 | 0,02 | 0,02 | 6,34 | 2,67791 | 0,373426 | 50 |
| 264 | 260205,6 | 4696650 | 795 | 0,02 | 0,02 | 6,8 | 2,49675 | 0,40052 | 50 |
| 265 | 260536,2 | 4696667 | 794 | 0,02 | 0,02 | 6,06 | 2,80164 | 0,356934 | 50 |
| 266 | 260535,5 | 4696403 | 794 | 0,02 | 0,02 | 6,66 | 2,54924 | 0,392274 | 50 |
| 267 | 260287,5 | 4696407 | 794 | 0,02 | 0,02 | 7,98 | 2,12756 | 0,470022 | 50 |
| 268 | 260246,3 | 4696412 | 794 | 0,02 | 0,02 | 9,75 | 1,74133 | 0,574275 | 50 |
| 269 | 260446 | 4695949 | 793 | 0,02 | 0,02 | 7,18 | 2,36461 | 0,422902 | 50 |
| 270 | 260410,2 | 4695949 | 793 | 0,02 | 0,02 | 9,95 | 1,70633 | 0,586055 | 50 |
| 271 | 260437,1 | 4695743 | 791 | 0,02 | 0,02 | 4,75 | 3,5743 | 0,279775 | 50 |
| 272 | 260423,2 | 4695565 | 791 | 0,02 | 0,02 | 5,89 | 2,8825 | 0,346921 | 50 |
| 273 | 260391,2 | 4695564 | 791 | 0,02 | 0,02 | 7,3 | 2,32574 | 0,42997 | 50 |
| 274 | 259434,9 | 4696791 | 796 | 0,02 | 0,02 | 5,32 | 3,19134 | 0,313348 | 50 |
| 275 | 259247,2 | 4696449 | 795 | 0,02 | 0,02 | 7,35 | 2,30992 | 0,432915 | 50 |
| 276 | 259199 | 4696440 | 796 | 0,02 | 0,02 | 4,74 | 3,58184 | 0,279186 | 50 |
| 277 | 259129,3 | 4696203 | 795 | 0,02 | 0,02 | 7,46 | 2,27586 | 0,439394 | 50 |
| 279 | 259142,2 | 4696098 | 794 | 0,02 | 0,02 | 10,06 | 1,68767 | 0,592534 | 50 |
| 278 | 258852,4 | 4696261 | 795 | 0,02 | 0,02 | 7,85 | 2,16279 | 0,462365 | 50 |
| 280 | 259071,3 | 4695900 | 794 | 0,02 | 0,02 | 4,38 | 3,87624 | 0,257982 | 50 |
| 281 | 259038,1 | 4695909 | 794 | 0,02 | 0,02 | 8,23 | 2,06293 | 0,484747 | 50 |
| 289 | 258954,2 | 4695644 | 794 | 0,02 | 0,02 | 4,08 | 4,16126 | 0,240312 | 50 |
| 290 | 258956,4 | 4695547 | 793 | 0,02 | 0,02 | 5,09 | 3,33555 | 0,299801 | 50 |
| 291 | 258881,8 | 4695344 | 793 | 0,02 | 0,02 | 4,16 | 4,08123 | 0,245024 | 50 |
| 292 | 258742,3 | 4695376 | 793 | 0,02 | 0,02 | 5,92 | 2,86789 | 0,348688 | 50 |
| 293 | 258656,6 | 4695599 | 794 | 0,02 | 0,02 | 6,44 | 2,63632 | 0,379316 | 50 |
| 294 | 258634,5 | 4695578 | 794 | 0,02 | 0,02 | 5 | 3,39559 | 0,2945 | 50 |
| 295 | 258803,7 | 4695245 | 792 | 0,02 | 0,02 | 5,41 | 3,13825 | 0,318649 | 50 |
| 296 | 258904 | 4695049 | 792 | 0,02 | 0,02 | 5,07 | 3,3487 | 0,298623 | 50 |
| 297 | 258947,6 | 4695020 | 792 | 0,02 | 0,02 | 7,02 | 2,41851 | 0,413478 | 50 |
| 298 | 258601,3 | 4694974 | 791 | 0,02 | 0,02 | 5,01 | 3,38881 | 0,295089 | 50 |
| 299 | 258960 | 4694927 | 791 | 0,02 | 0,02 | 7,44 | 2,28198 | 0,438216 | 50 |
| 300 | 259040 | 4694821 | 791 | 0,02 | 0,02 | 5,94 | 2,85824 | 0,349866 | 50 |
| 301 | 259024,2 | 4694795 | 791 | 0,02 | 0,02 | 6,89 | 2,46414 | 0,405821 | 50 |
| 302 | 259125,5 | 4694638 | 790 | 0,02 | 0,02 | 7,09 | 2,39463 | 0,417601 | 50 |
| 303 | 259102,3 | 4694604 | 790 | 0,02 | 0,02 | 7,53 | 2,25471 | 0,443517 | 50 |
| 304 | 259209,4 | 4694460 | 790 | 0,02 | 0,02 | 8,01 | 2,11959 | 0,471789 | 50 |
| 305 | 259190,7 | 4694430 | 789,5 | 0,02 | 0,02 | 7 | 2,42542 | 0,4123 | 50 |
| 306 | 259281,6 | 4694303 | 789 | 0,02 | 0,02 | 5,76 | 2,94756 | 0,339264 | 50 |
| 307 | 259262,9 | 4694272 | 789 | 0,02 | 0,02 | 5,79 | 2,93229 | 0,341031 | 50 |
| 308 | 259438,1 | 4694443 | 790 | 0,02 | 0,02 | 6,14 | 2,76514 | 0,361646 | 50 |
| 311 | 259655,8 | 4694411 | 790 | 0,02 | 0,02 | 8,27 | 2,05295 | 0,487103 | 50 |
| 309 | 259678,2 | 4694728 | 790,8 | 0,02 | 0,02 | 6,48 | 2,62005 | 0,381672 | 50 |
| 310 | 259661,1 | 4694756 | 791 | 0,02 | 0,02 | 5,18 | 3,27759 | 0,305102 | 50 |
| 282 | 259176,1 | 4695617 | 793 | 0,02 | 0,02 | 7,29 | 2,32893 | 0,429381 | 50 |
| 283 | 259335,9 | 4695543 | 793 | 0,02 | 0,02 | 5,82 | 2,91717 | 0,342798 | 50 |
| 284 | 259305,9 | 4695518 | 793 | 0,02 | 0,02 | 7,31 | 2,32256 | 0,430559 | 50 |
| 285 | 259549,1 | 4695499 | 793 | 0,02 | 0,02 | 8,31 | 2,04307 | 0,489459 | 50 |

| Id | X | Y | Cota | Dotación | Demanda | Superficie | Grados Libertad | Probabilidad | Presión Consigna |
|-----------|----------|----------|-------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|---------------------|-------------------------|
| 286 | 259533 | 4695471 | 793 | 0,02 | 0,02 | 5,28 | 3,21552 | 0,310992 | 50 |
| 287 | 259572,5 | 4695106 | 792 | 0,02 | 0,02 | 8,69 | 1,95373 | 0,511841 | 50 |
| 288 | 259541,6 | 4695122 | 792 | 0,02 | 0,02 | 7,81 | 2,17387 | 0,460009 | 50 |
| 312 | 259492,1 | 4696618 | 796 | 0,02 | 0,02 | 7,09 | 2,39463 | 0,417601 | 50 |
| 313 | 259532,3 | 4696355 | 795 | 0,02 | 0,02 | 7,62 | 2,22808 | 0,448818 | 50 |
| 314 | 259565,5 | 4696184 | 794 | 0,02 | 0,02 | 8,9 | 1,90763 | 0,52421 | 50 |
| 315 | 259776 | 4696174 | 794 | 0,02 | 0,02 | 8,82 | 1,92494 | 0,519498 | 50 |
| 316 | 259960,7 | 4696080 | 794 | 0,02 | 0,02 | 7,81 | 2,17387 | 0,460009 | 50 |
| 317 | 260056,5 | 4696070 | 794 | 0,02 | 0,02 | 6,42 | 2,64454 | 0,378138 | 50 |
| 318 | 260138,9 | 4696010 | 793,5 | 0,02 | 0,02 | 6,97 | 2,43586 | 0,410533 | 50 |
| 319 | 259640,6 | 4695811 | 794 | 0,02 | 0,02 | 7,25 | 2,34178 | 0,427025 | 50 |
| 320 | 260146,8 | 4695449 | 792 | 0,02 | 0,02 | 9,44 | 1,79851 | 0,556016 | 50 |
| 321 | 260361,9 | 4695456 | 791 | 0,02 | 0,02 | 9,22 | 1,84142 | 0,543058 | 50 |
| 323 | 260494,2 | 4695104 | 789 | 0,02 | 0,02 | 5,09 | 3,33555 | 0,299801 | 50 |
| 324 | 260474,4 | 4694986 | 789 | 0,02 | 0,02 | 7,53 | 2,25471 | 0,443517 | 50 |
| 325 | 260531,6 | 4694793 | 788 | 0,02 | 0,02 | 5,48 | 3,09816 | 0,322772 | 50 |
| 326 | 260500,8 | 4694784 | 788 | 0,02 | 0,02 | 6,4 | 2,6528 | 0,37696 | 50 |
| 327 | 260626 | 4694590 | 787 | 0,02 | 0,02 | 7,33 | 2,31623 | 0,431737 | 50 |
| 328 | 259748,3 | 4695255 | 792 | 0,02 | 0,02 | 10,91 | 1,55618 | 0,642599 | 50 |
| 329 | 259909,4 | 4694690 | 790 | 0,02 | 0,02 | 9,67 | 1,75573 | 0,569563 | 50 |
| 330 | 260169,1 | 4694518 | 788 | 0,02 | 0,02 | 9,64 | 1,7612 | 0,567796 | 50 |
| 332 | 260074,1 | 4694792 | 791 | 0,02 | 0,02 | 8,01 | 2,11959 | 0,471789 | 50 |
| 331 | 260415,9 | 4694373 | 787 | 0,02 | 0,02 | 8,8 | 1,92931 | 0,51832 | 50 |
| 333 | 260040,3 | 4694267 | 789 | 0,02 | 0,02 | 6,56 | 2,5881 | 0,386384 | 50 |
| 353 | 260126,1 | 4693878 | 788 | 0,02 | 0,02 | 9,48 | 1,79092 | 0,558372 | 50 |
| 354 | 260046 | 4693166 | 786 | 0,02 | 0,02 | 7,04 | 2,41164 | 0,414656 | 50 |
| 355 | 260030,4 | 4692446 | 784 | 0,02 | 0,02 | 6,69 | 2,53781 | 0,394041 | 50 |
| 341 | 259936,5 | 4694073 | 789 | 0,02 | 0,02 | 3,8 | 4,46788 | 0,22382 | 50 |
| 334 | 259664 | 4693956 | 788 | 0,02 | 0,02 | 4,71 | 3,60466 | 0,277419 | 50 |
| 335 | 259659 | 4693984 | 788 | 0,02 | 0,02 | 6,91 | 2,45701 | 0,406999 | 50 |
| 336 | 259519,9 | 4693944 | 788 | 0,02 | 0,02 | 6,85 | 2,47853 | 0,403465 | 50 |
| 337 | 259342,6 | 4693888 | 788 | 0,02 | 0,02 | 5,15 | 3,29669 | 0,303335 | 50 |
| 338 | 259361,3 | 4693865 | 788 | 0,02 | 0,02 | 5,92 | 2,86789 | 0,348688 | 50 |
| 339 | 259107,6 | 4693779 | 787 | 0,02 | 0,02 | 8,66 | 1,9605 | 0,510074 | 50 |
| 340 | 259065,7 | 4693796 | 788 | 0,02 | 0,02 | 6,21 | 2,73397 | 0,365769 | 50 |
| 342 | 259959,1 | 4693855 | 788 | 0,02 | 0,02 | 6,45 | 2,63224 | 0,379905 | 50 |
| 343 | 259924,6 | 4693853 | 788 | 0,02 | 0,02 | 7,11 | 2,38789 | 0,418779 | 50 |
| 350 | 259699,9 | 4693587 | 788 | 0,02 | 0,02 | 8,28 | 2,05048 | 0,487692 | 50 |
| 344 | 259956,6 | 4693502 | 787 | 0,02 | 0,02 | 5,17 | 3,28393 | 0,304513 | 50 |
| 345 | 259926,5 | 4693504 | 787 | 0,02 | 0,02 | 4,44 | 3,82386 | 0,261516 | 50 |
| 346 | 259888,3 | 4693094 | 786 | 0,02 | 0,02 | 6,17 | 2,75169 | 0,363413 | 50 |
| 347 | 259854,5 | 4693096 | 786 | 0,02 | 0,02 | 8,49 | 1,99976 | 0,500061 | 50 |
| 351 | 259732,9 | 4692619 | 784 | 0,02 | 0,02 | 9,24 | 1,83744 | 0,544236 | 50 |
| 352 | 259579,6 | 4692546 | 782 | 0,02 | 0,02 | 6,56 | 2,5881 | 0,386384 | 50 |
| 348 | 259855,1 | 4692549 | 785 | 0,02 | 0,02 | 4,81 | 3,52972 | 0,283309 | 50 |
| 349 | 259938,5 | 4692235 | 784 | 0,02 | 0,02 | 3,43 | 4,94983 | 0,202027 | 50 |
| 356 | 260326,4 | 4693754 | 787 | 0,02 | 0,02 | 6,71 | 2,53024 | 0,395219 | 50 |
| 357 | 260398,2 | 4693921 | 786,5 | 0,02 | 0,02 | 3,86 | 4,39843 | 0,227354 | 50 |
| 358 | 260621,3 | 4693917 | 785,5 | 0,02 | 0,02 | 5,19 | 3,27128 | 0,305691 | 50 |
| 359 | 260623,9 | 4693893 | 785,5 | 0,02 | 0,02 | 3,39 | 5,00824 | 0,199671 | 50 |
| 360 | 260302,1 | 4693448 | 786 | 0,02 | 0,02 | 6,67 | 2,54542 | 0,392863 | 50 |
| 361 | 260337,4 | 4693448 | 786 | 0,02 | 0,02 | 5,51 | 3,08129 | 0,324539 | 50 |
| 362 | 260177,6 | 4693057 | 785 | 0,02 | 0,02 | 3,12 | 5,44164 | 0,183768 | 50 |
| 363 | 260207 | 4693037 | 785 | 0,02 | 0,02 | 4,93 | 3,4438 | 0,290377 | 50 |
| 364 | 260112,8 | 4692615 | 784 | 0,02 | 0,02 | 4,94 | 3,43683 | 0,290966 | 50 |

Listado de Nodos

| Id | X | Y | Cota |
|-----------|----------|----------|-------------|
| 1068 | 260211 | 4700077 | 805,5 |
| 1067 | 260076 | 4703431 | 819,9 |
| 1066 | 258048 | 4697907 | 800 |
| 1065 | 259958 | 4699289 | 798 |
| 1021 | 259010 | 4699373 | 804 |
| 1063 | 259413 | 4703247 | 826,1 |
| 1062 | 260299 | 4693585 | 786 |
| 1056 | 259824 | 4692715 | 785 |
| 1055 | 259980 | 4693634 | 788 |
| 1054 | 259943 | 4694041 | 789 |
| 1053 | 260141 | 4693600 | 787 |
| 1052 | 260073 | 4694084 | 788 |
| 1051 | 260251 | 4694558 | 789 |
| 1050 | 260012 | 4694456 | 789 |
| 1049 | 259696 | 4695495 | 793 |
| 1048 | 259502 | 4694505 | 790 |
| 1047 | 258796 | 4695316 | 793 |
| 1046 | 259003 | 4695689 | 793,5 |
| 1045 | 259584 | 4696084 | 795 |
| 1044 | 259442 | 4696618 | 795,5 |
| 1043 | 260450 | 4696119 | 793 |
| 1042 | 260537 | 4696501 | 794 |
| 1041 | 260237 | 4696561 | 795 |
| 1040 | 260171 | 4696907 | 795 |
| 1039 | 260050 | 4697320 | 797 |
| 1038 | 259383 | 4698166 | 800 |
| 1037 | 259425 | 4697316 | 798 |
| 1036 | 259422 | 4698157 | 800,5 |
| 1061 | 258148 | 4697384 | 799 |
| 1033 | 259049 | 4698823 | 803 |
| 1034 | 258861 | 4698093 | 800 |
| 1032 | 259094 | 4699023 | 803 |
| 1031 | 259153 | 4699044 | 803 |
| 1030 | 260119 | 4698072 | 799 |
| 1029 | 260000 | 4698254 | 800 |
| 1028 | 259737 | 4698782 | 802 |
| 1027 | 260051 | 4699576 | 803 |
| 1026 | 260170 | 4700183 | 806 |
| 1025 | 259407 | 4699655 | 804 |
| 1060 | 259028 | 4699777 | 806 |
| 1059 | 259065 | 4699800 | 806 |
| 1024 | 258793 | 4701459 | 826 |
| 1023 | 259255 | 4701126 | 812 |
| 1022 | 259287 | 4701108 | 811 |
| 1058 | 260334 | 4700635 | 807 |
| 1057 | 260013 | 4700753 | 808 |
| 1020 | 260839 | 4701381 | 809 |
| 1019 | 259105 | 4700550 | 808 |
| 1018 | 259234 | 4701321 | 814 |

| Id | X | Y | Cota |
|-----------|----------|----------|-------------|
| 1017 | 259232 | 4701752 | 817 |
| 1016 | 258680 | 4702081 | 823 |
| 1015 | 257513 | 4702299 | 835 |
| 1014 | 257662 | 4702257 | 833 |
| 1013 | 258279 | 4702135 | 827 |
| 1012 | 259029 | 4702095 | 820 |
| 1011 | 259922 | 4702295 | 813 |
| 1010 | 259870 | 4701969 | 813 |
| 1009 | 259388 | 4702057 | 817 |
| 1008 | 259409 | 4702347 | 817,7 |
| 1007 | 259686 | 4702662 | 816 |
| 1006 | 259431 | 4702605 | 823 |
| 1005 | 259925 | 4703192 | 818 |
| 1004 | 259480 | 4703245 | 826 |
| 1003 | 259553 | 4703669 | 827 |
| 1002 | 259627 | 4703690 | 826 |
| 1001 | 259747 | 4703979 | 826 |
| 1000 | 259542 | 4704287 | 831,5 |
| 1035 | 258690 | 4697706 | 799 |