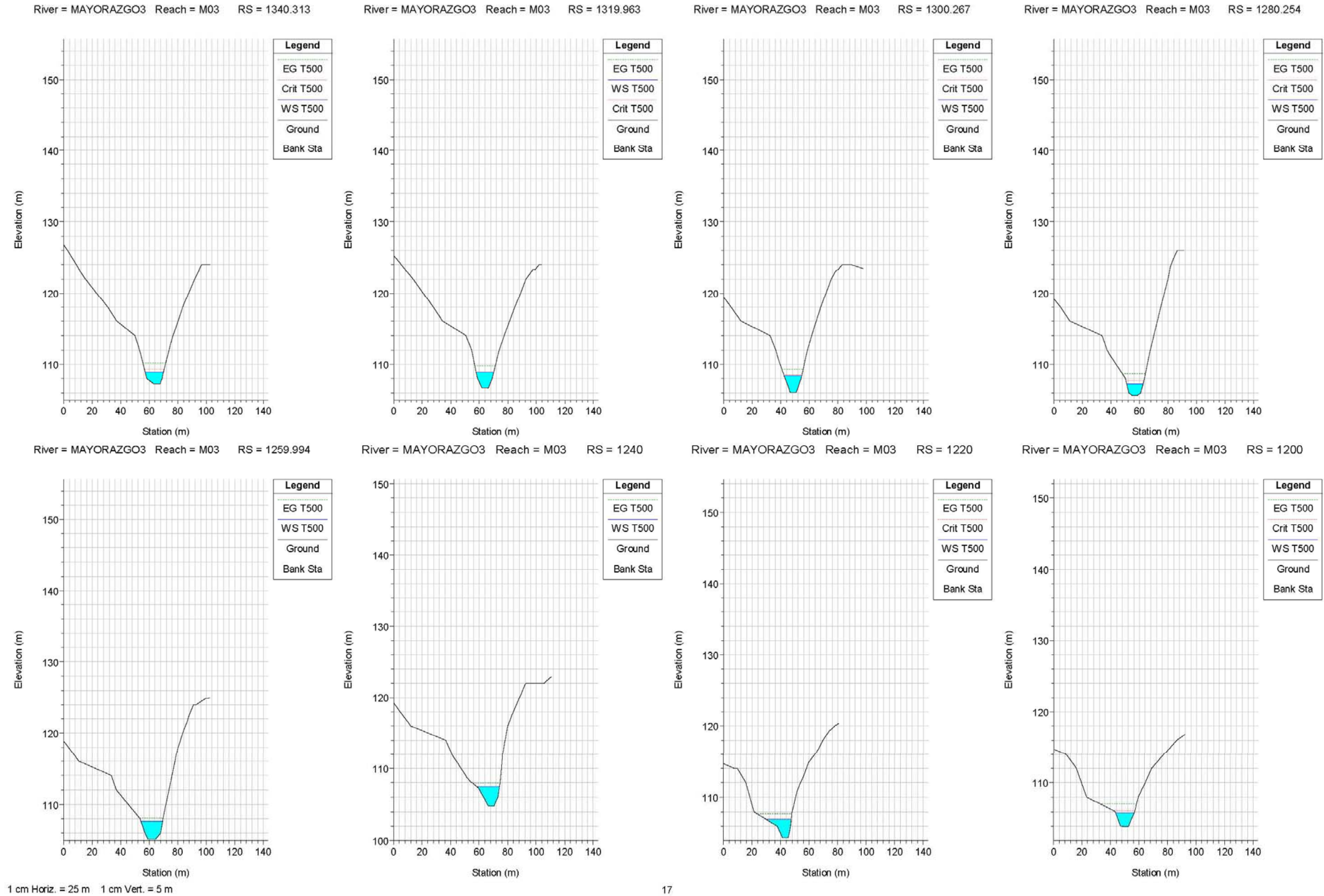
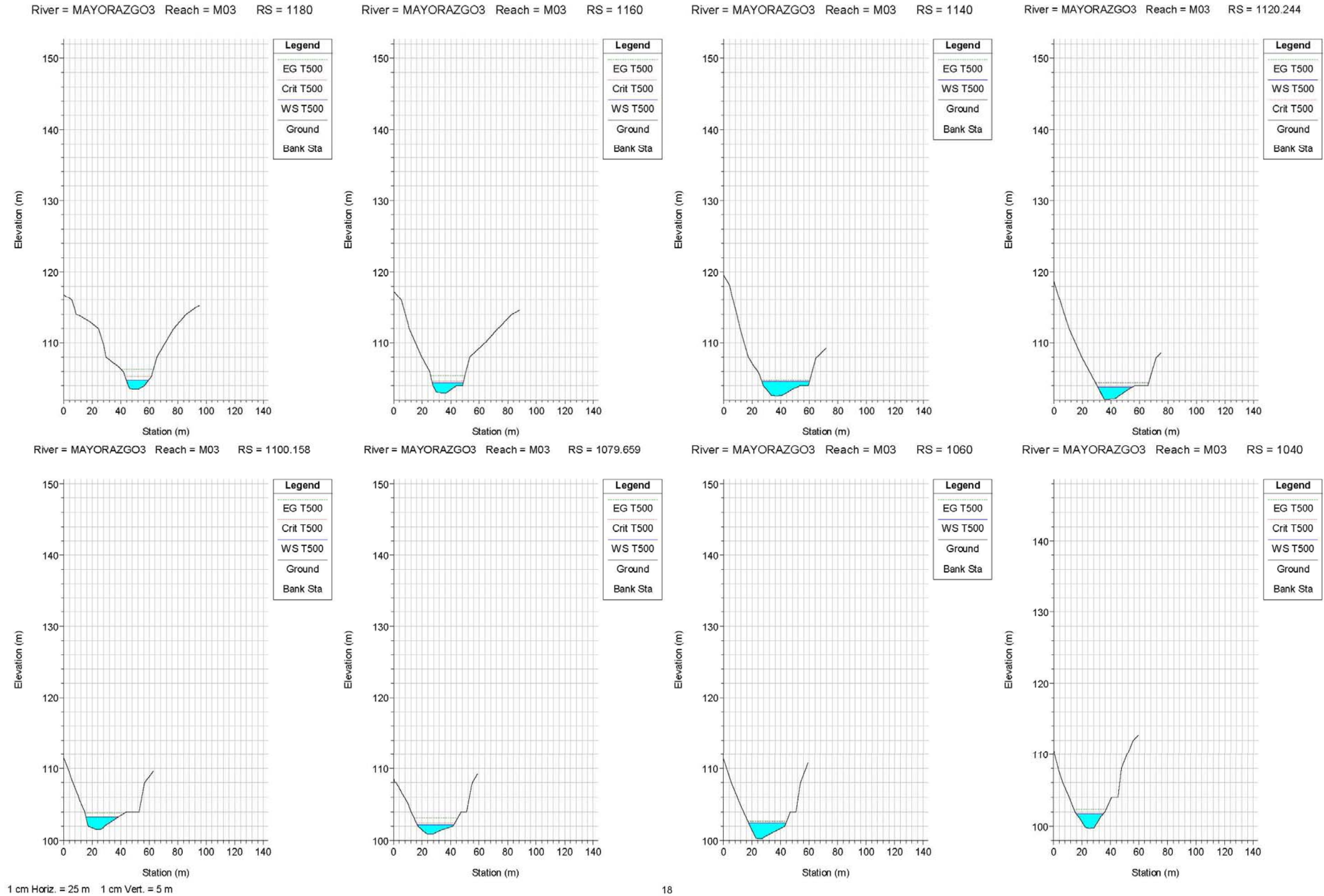
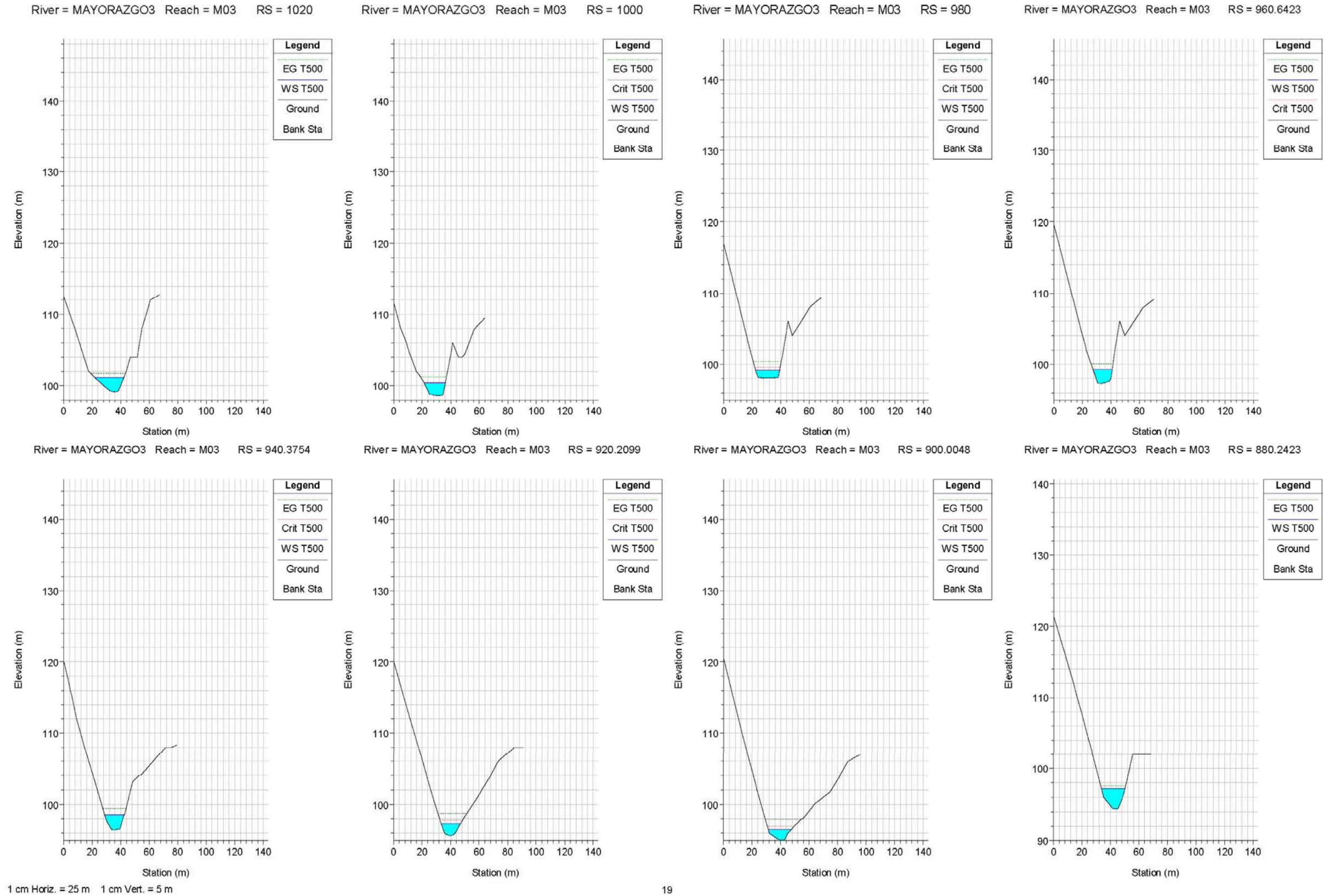
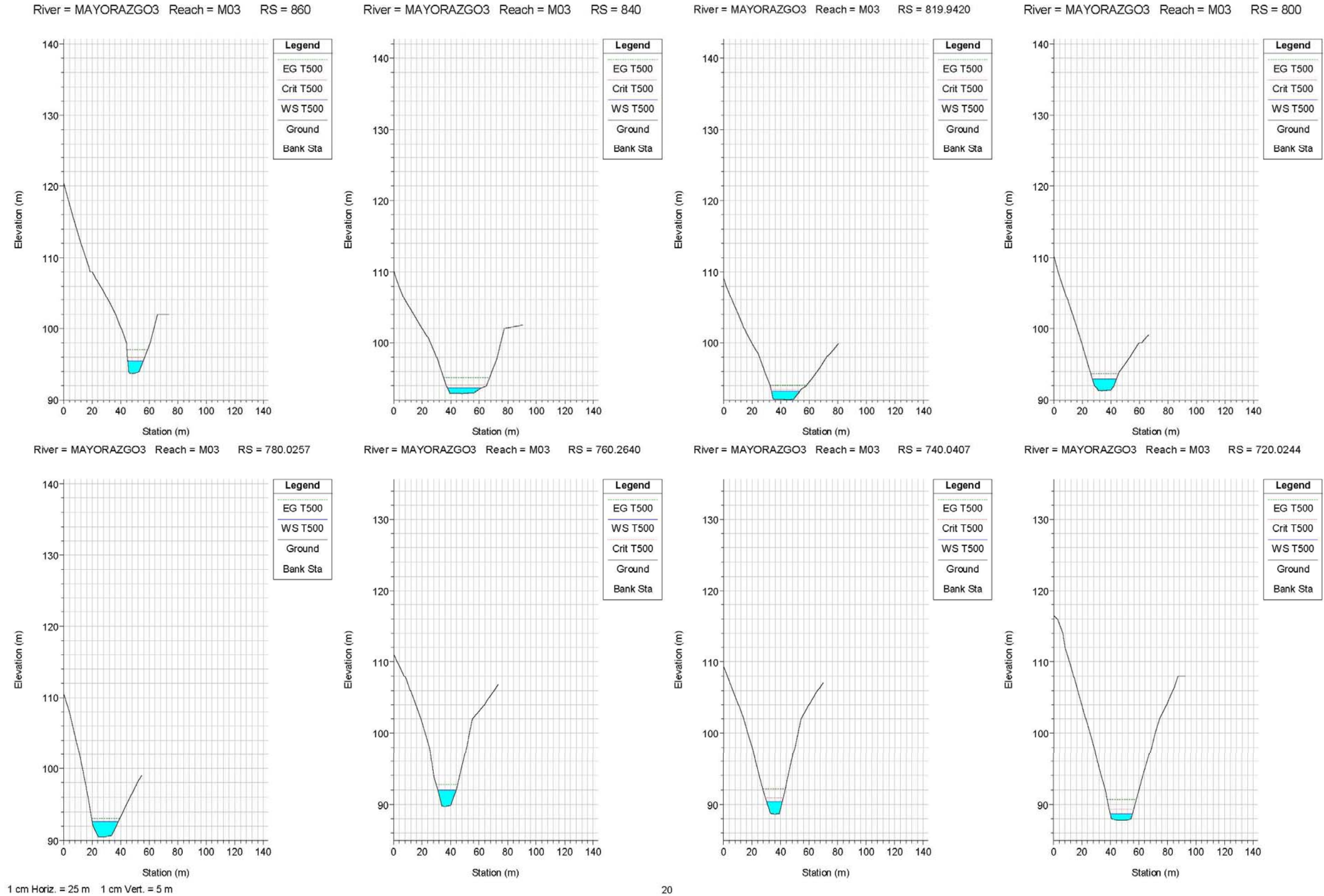




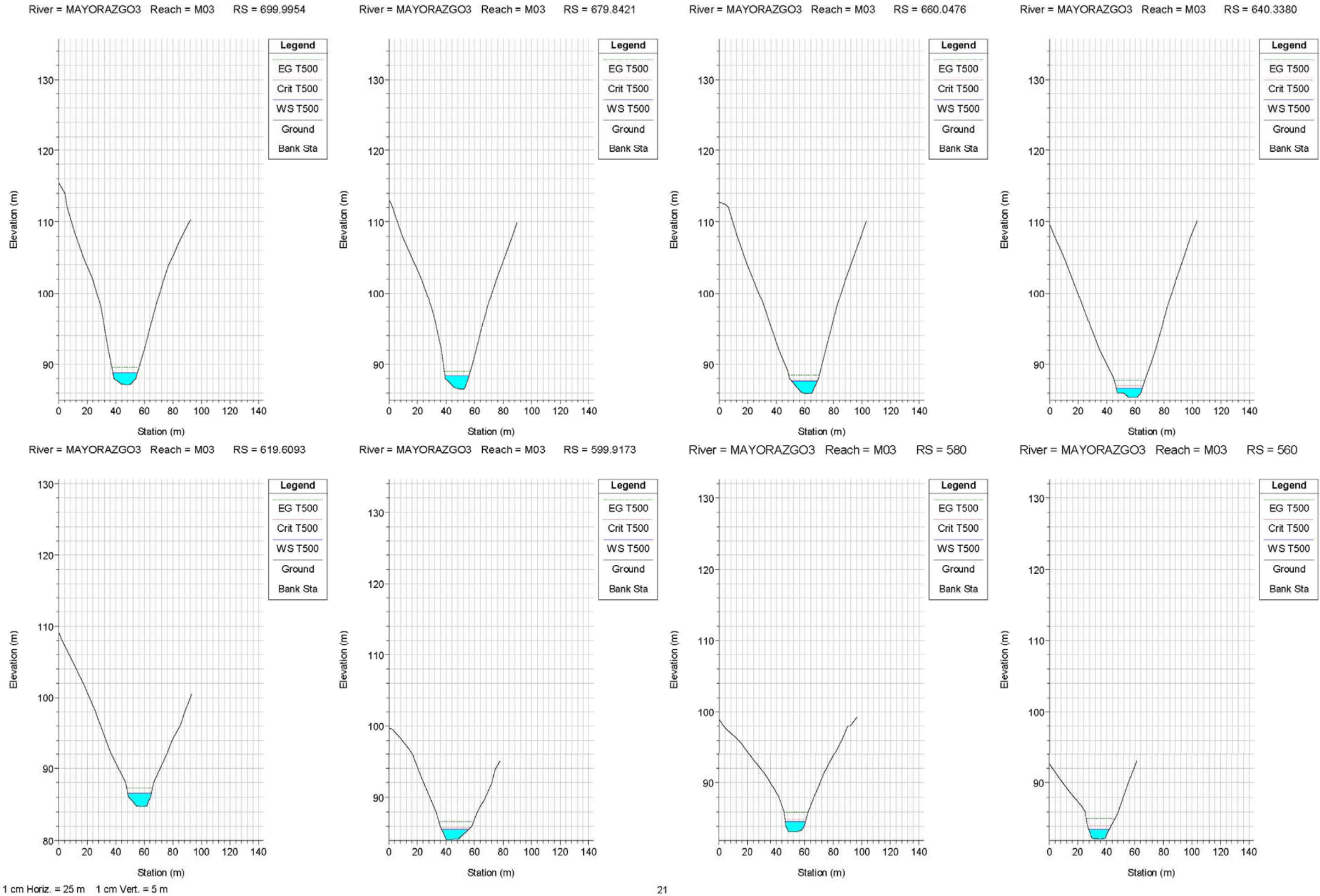


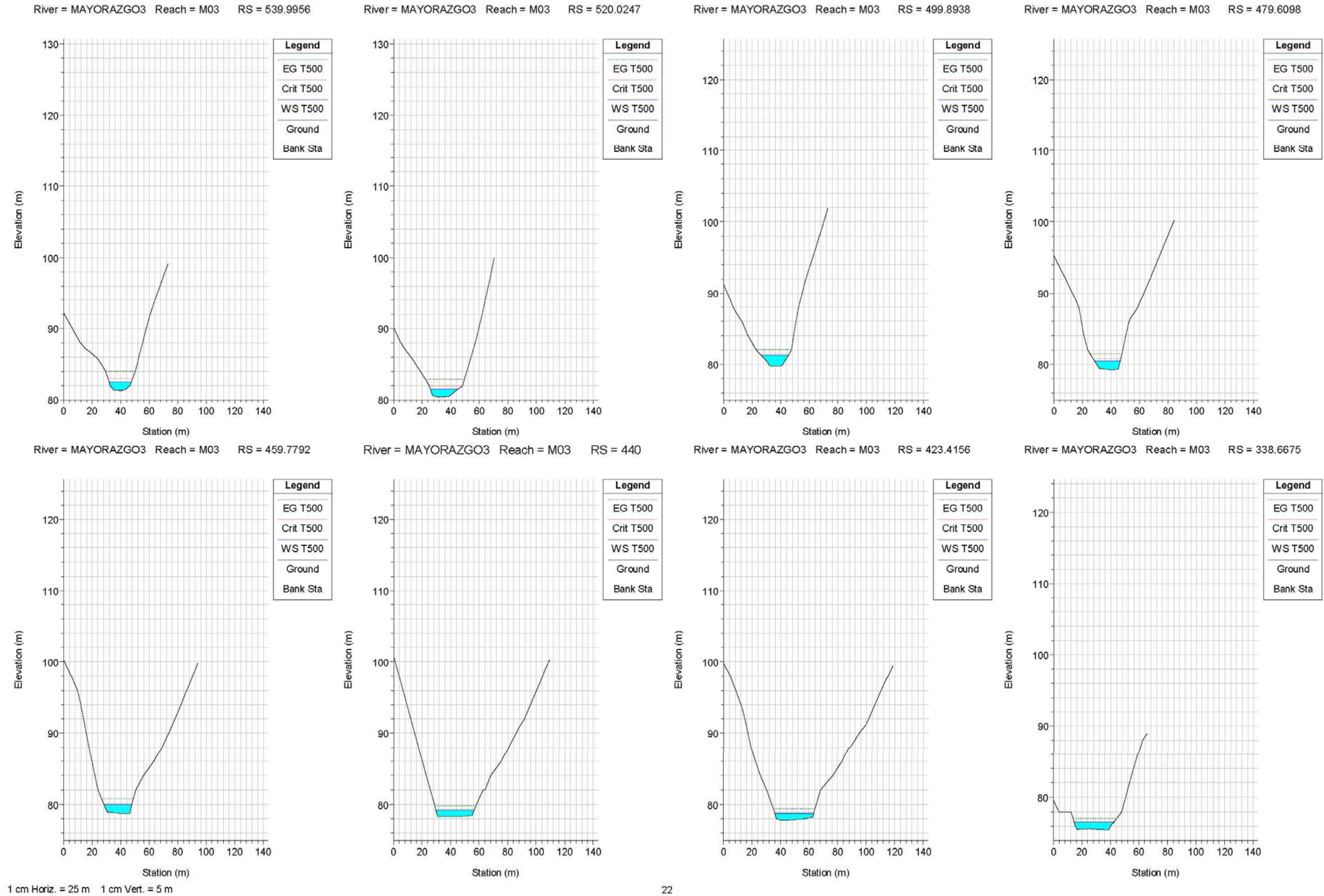




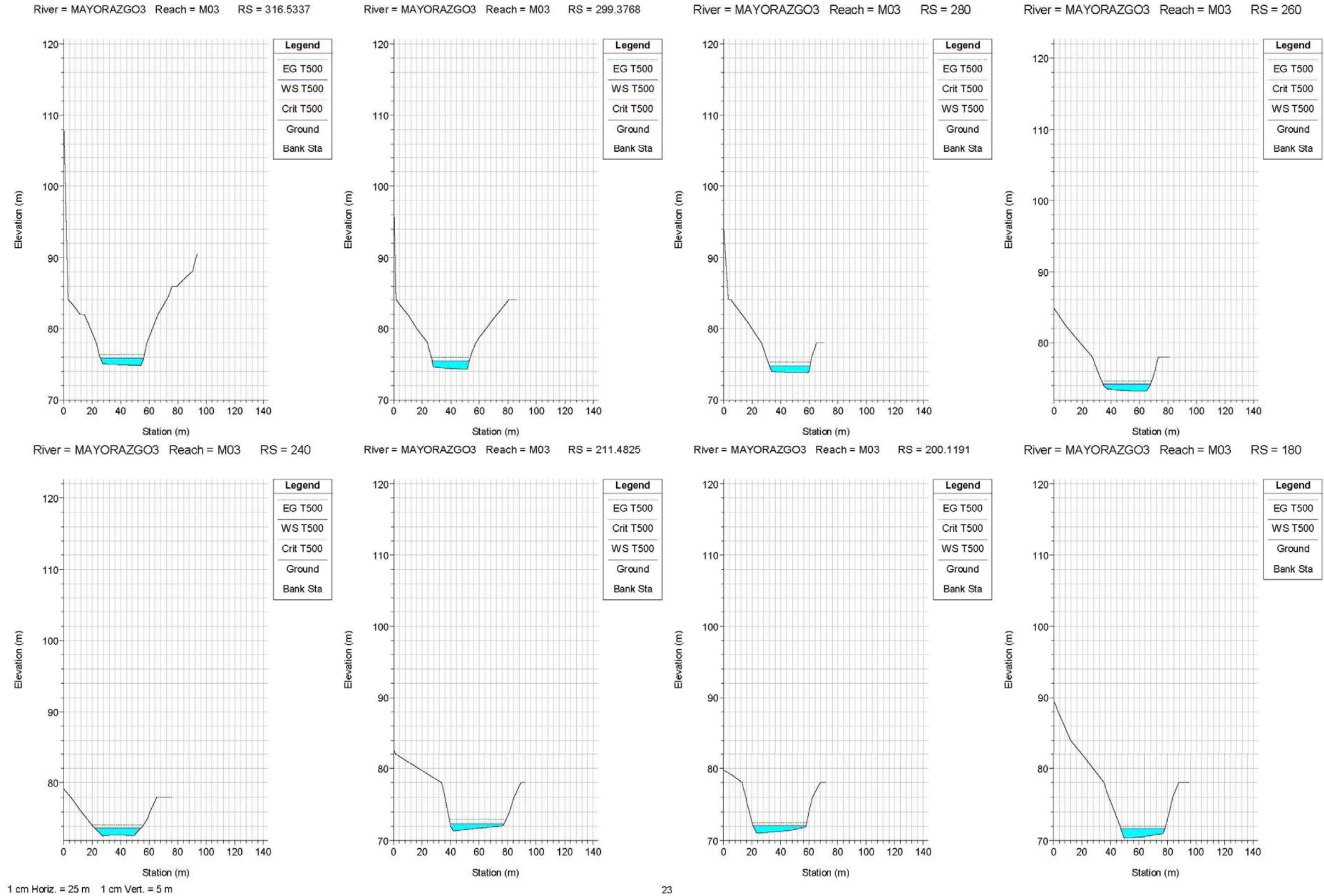


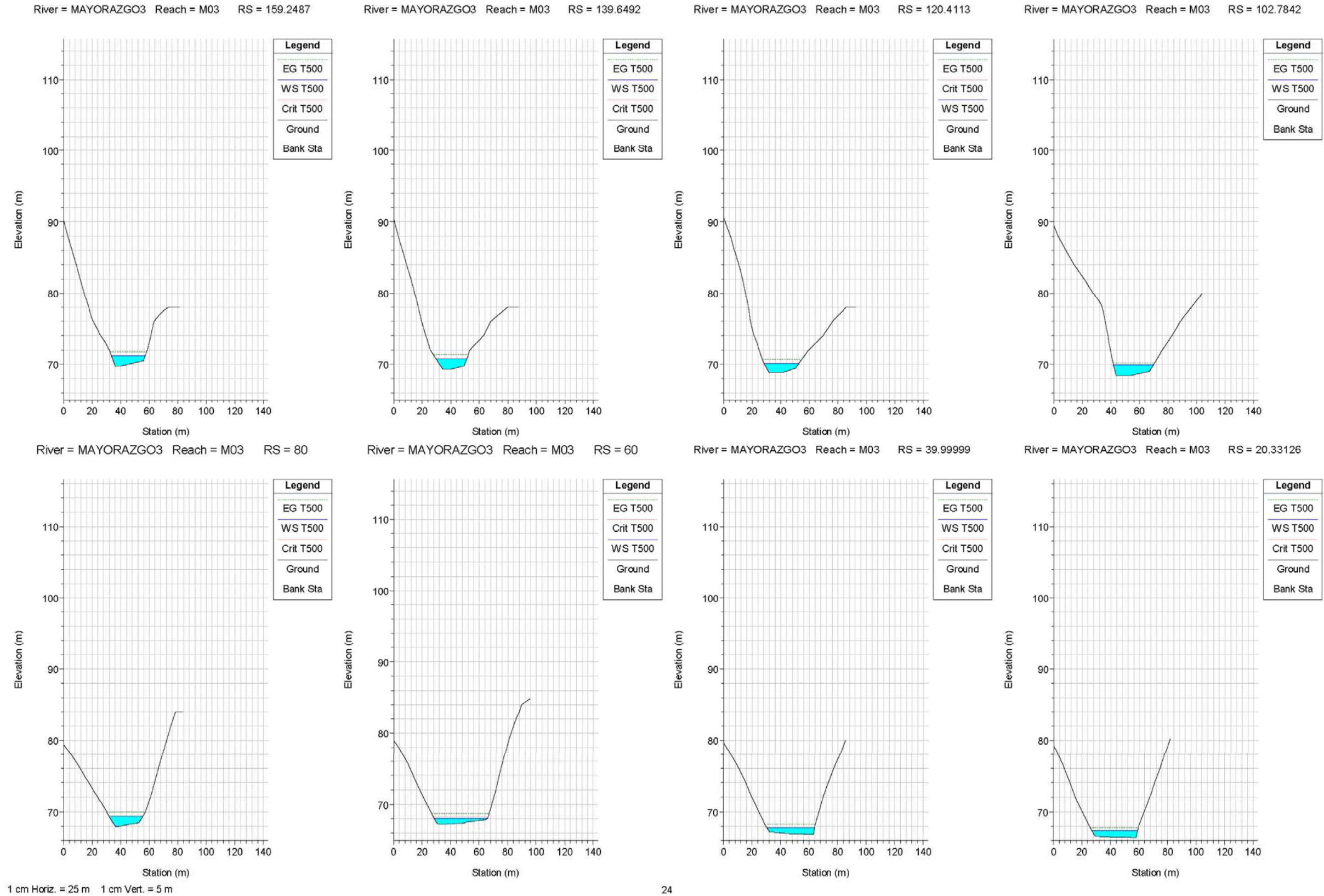














3.9.4.- Tablas de resultados de los arroyos Carnicero, San Antonio y Mayorazgo

CARNICERO

HEC-RAS Plan: Plan 02 River: CARNICERO Reach: C01 Profile: T500

| Reach | River Sta | Profile | Q Total<br>(m3/s) | Mann Wtd<br>Total | Min Ch El<br>(m) | W.S. Elev<br>(m) | Crit W.S.<br>(m) | E.G. Elev<br>(m) | E.G. Slope<br>(m/m) | Vel Chnl<br>(m/s) | Flow Area<br>(m2) | Top<br>Width<br>(m) | Froude<br># Chl | Hydr<br>Radius<br>(m) | Max<br>Chl<br>Dpth<br>(m) | Vel<br>Total<br>(m/s) |
|-------|-----------|---------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|
| C01   | 20        | T500    | 20,92             | 0,045             | 118,76           | 120,08           |                  | 120,26           | 0,007376            | 2,08              | 12,1              | 15,74               | 0,62            | 0,76                  | 1,32                      | 1,73                  |
| C01   | 40        | T500    | 20,92             | 0,045             | 119,29           | 120,45           | 120,49           | 120,92           | 0,019657            | 3,29              | 7,32              | 8,99                | 1,01            | 0,77                  | 1,16                      | 2,86                  |
| C01   | 60        | T500    | 20,92             | 0,045             | 119,82           | 120,74           | 120,94           | 121,44           | 0,036726            | 3,97              | 6,04              | 8,91                | 1,34            | 0,65                  | 0,92                      | 3,46                  |
| C01   | 80,82051  | T500    | 20,92             | 0,045             | 120,41           | 121,63           | 121,7            | 122,15           | 0,020716            | 3,55              | 7,17              | 9,04                | 1,05            | 0,75                  | 1,22                      | 2,92                  |
| C01   | 99,685    | T500    | 20,92             | 0,045             | 120,98           | 122,3            | 122,3            | 122,75           | 0,016836            | 3,26              | 7,55              | 8,49                | 0,95            | 0,83                  | 1,32                      | 2,77                  |
| C01   | 116,766   | T500    | 20,92             | 0,045             | 121,5            | 122,46           | 122,61           | 123,06           | 0,034832            | 3,54              | 6,35              | 9,44                | 1,27            | 0,65                  | 0,96                      | 3,3                   |
| C01   | 140       | T500    | 20,92             | 0,045             | 122,25           | 123,19           | 123,43           | 123,99           | 0,046513            | 4,08              | 5,48              | 8,23                | 1,47            | 0,63                  | 0,94                      | 3,82                  |
| C01   | 159,9732  | T500    | 20,92             | 0,045             | 122,97           | 124,33           | 124,34           | 124,77           | 0,015831            | 3,24              | 7,86              | 9,63                | 0,92            | 0,77                  | 1,36                      | 2,66                  |
| C01   | 180       | T500    | 20,92             | 0,045             | 123,7            | 124,93           | 124,95           | 125,36           | 0,018372            | 3,31              | 7,82              | 9,99                | 0,98            | 0,75                  | 1,23                      | 2,68                  |
| C01   | 200       | T500    | 20,92             | 0,045             | 124,42           | 125,46           |                  | 125,78           | 0,01365             | 2,57              | 8,67              | 10,1                | 0,83            | 0,81                  | 1,04                      | 2,41                  |
| C01   | 210       | Culvert |                   |                   |                  |                  |                  |                  |                     |                   |                   |                     |                 |                       |                           |                       |
| C01   | 219,9956  | T500    | 20,92             | 0,045             | 125,14           | 128,01           | 126,24           | 128,04           | 0,000308            | 0,78              | 35,08             | 19,39               | 0,15            | 1,71                  | 2,87                      | 0,6                   |
| C01   | 237,8798  | T500    | 20,92             | 0,045             | 125,79           | 127,98           |                  | 128,07           | 0,001594            | 1,48              | 17,27             | 10,27               | 0,32            | 1,41                  | 2,19                      | 1,21                  |
| C01   | 260       | T500    | 20,92             | 0,045             | 126,66           | 128              |                  | 128,14           | 0,003985            | 1,66              | 13,39             | 11,98               | 0,47            | 1,02                  | 1,34                      | 1,56                  |
| C01   | 280       | T500    | 20,92             | 0,045             | 127,52           | 128,36           | 128,64           | 129,28           | 0,059981            | 4,65              | 5,18              | 8,33                | 1,67            | 0,6                   | 0,84                      | 4,04                  |
| C01   | 299,799   | T500    | 20,92             | 0,045             | 128,46           | 129,3            | 129,65           | 130,43           | 0,066256            | 4,91              | 4,66              | 7,07                | 1,76            | 0,62                  | 0,84                      | 4,49                  |
| C01   | 320,3748  | T500    | 20,92             | 0,045             | 129,57           | 130,67           | 130,98           | 131,67           | 0,04516             | 4,92              | 5,14              | 6,88                | 1,52            | 0,69                  | 1,1                       | 4,07                  |
| C01   | 340,1374  | T500    | 20,92             | 0,045             | 130,56           | 131,52           | 131,85           | 132,58           | 0,052325            | 4,8               | 4,88              | 6,64                | 1,6             | 0,68                  | 0,96                      | 4,29                  |
| C01   | 360,0218  | T500    | 20,92             | 0,045             | 131,5            | 132,32           | 132,86           | 134,34           | 0,143546            | 6,76              | 3,47              | 5,81                | 2,53            | 0,56                  | 0,82                      | 6,03                  |
| C01   | 380       | T500    | 20,92             | 0,045             | 134,27           | 135,45           | 135,87           | 136,72           | 0,072538            | 5,1               | 4,29              | 5,5                 | 1,79            | 0,69                  | 1,18                      | 4,88                  |
| C01   | 522,3198  | T500    | 20,92             | 0,045             | 146,04           | 146,15           | 146,32           | 146,85           | 0,341191            | 1,92              | 5,73              | 39,25               | 2,57            | 0,15                  | 0,15                      | 3,65                  |
| C01   | 540       | T500    | 20,92             | 0,045             | 146,55           | 147,49           |                  | 147,66           | 0,010141            | 1,81              | 11,58             | 15,6                | 0,67            | 0,72                  | 0,94                      | 1,81                  |
| C01   | 559,372   | T500    | 20,92             | 0,045             | 146,92           | 148,23           |                  | 148,35           | 0,006361            | 1,7               | 14,4              | 21,88               | 0,56            | 0,65                  | 1,31                      | 1,45                  |
| C01   | 580       | T500    | 20,92             | 0,045             | 147,32           | 148,61           | 148,61           | 148,91           | 0,020199            | 2,52              | 9,04              | 16,05               | 0,94            | 0,54                  | 1,29                      | 2,31                  |
| C01   | 600       | T500    | 20,92             | 0,045             | 147,71           | 148,99           |                  | 149,21           | 0,011458            | 2,19              | 10,93             | 18,64               | 0,74            | 0,57                  | 1,28                      | 1,91                  |
| C01   | 620       | T500    | 20,92             | 0,045             | 148,14           | 149,17           | 149,44           | 150,01           | 0,053534            | 4,18              | 5,41              | 9,35                | 1,55            | 0,55                  | 1,03                      | 3,86                  |
| C01   | 640       | T500    | 20,92             | 0,045             | 148,72           | 150,61           | 150,61           | 150,97           | 0,009985            | 3,12              | 9,9               | 14,38               | 0,76            | 0,64                  | 1,89                      | 2,11                  |
| C01   | 660       | T500    | 20,92             | 0,045             | 149,3            | 150,98           |                  | 151,1            | 0,003911            | 1,88              | 16,02             | 21,33               | 0,48            | 0,74                  | 1,68                      | 1,31                  |
| C01   | 680       | T500    | 20,92             | 0,045             | 149,89           | 150,97           | 151,26           | 151,88           | 0,045596            | 4,88              | 5,42              | 7,99                | 1,52            | 0,64                  | 1,08                      | 3,86                  |
| C01   | 700       | T500    | 20,92             | 0,045             | 150,62           | 151,81           | 152,14           | 152,64           | 0,033172            | 4,36              | 5,65              | 6,99                | 1,31            | 0,73                  | 1,19                      | 3,71                  |
| C01   | 721,5924  | T500    | 20,92             | 0,045             | 151,44           | 152,34           | 152,76           | 153,71           | 0,08287             | 5,42              | 4,25              | 6,8                 | 1,95            | 0,59                  | 0,9                       | 4,92                  |
| C01   | 742,6425  | T500    | 20,92             | 0,045             | 153,2            | 154,54           | 154,77           | 155,32           | 0,046647            | 3,94              | 5,48              | 8,33                | 1,42            | 0,62                  | 1,34                      | 3,82                  |
| C01   | 761,8778  | T500    | 20,92             | 0,045             | 154,68           | 155,65           | 155,76           | 156,16           | 0,029295            | 3,22              | 6,95              | 10,75               | 1,16            | 0,63                  | 0,97                      | 3,01                  |
| C01   | 780,4691  | T500    | 20,92             | 0,045             | 155,52           | 156,22           | 156,42           | 156,89           | 0,072043            | 3,67              | 5,88              | 13,34               | 1,68            | 0,43                  | 0,7                       | 3,56                  |
| C01   | 795,9869  | T500    | 20,92             | 0,045             | 156,44           | 157,36           | 157,57           | 158,04           | 0,075761            | 3,64              | 5,75              | 12,39               | 1,7             | 0,46                  | 0,92                      | 3,64                  |
| C01   | 806,7244  | T500    | 20,92             | 0,045             | 157,42           | 158,1            | 158,37           | 159,06           | 0,144886            | 4,34              | 4,82              | 12,94               | 2,27            | 0,37                  | 0,68                      | 4,34                  |
| C01   | 840       | T500    | 20,92             | 0,045             | 162,55           | 163,13           | 163,19           | 163,43           | 0,041203            | 2,49              | 8,78              | 23,78               | 1,24            | 0,37                  | 0,58                      | 2,38                  |
| C01   | 859,8074  | T500    | 20,92             | 0,045             | 163,31           | 163,94           | 163,98           | 164,21           | 0,0265              | 2,44              | 9,67              | 23,71               | 1,05            | 0,41                  | 0,63                      | 2,16                  |
| C01   | 880,3038  | T500    | 20,92             | 0,045             | 163,9            | 164,52           | 164,5            | 164,74           | 0,020895            | 2,15              | 10,19             | 21,03               | 0,93            | 0,48                  | 0,62                      | 2,05                  |
| C01   | 900       | T500    | 20,92             | 0,045             | 164,32           | 164,94           | 164,93           | 165,18           | 0,022063            | 2,23              | 9,76              | 19,51               | 0,95            | 0,5                   | 0,62                      | 2,14                  |
| C01   | 920       | T500    | 20,92             | 0,045             | 164,7            | 165,36           | 165,39           | 165,67           | 0,026523            | 2,56              | 8,64              | 16,76               | 1,06            | 0,51                  | 0,66                      | 2,42                  |
| C01   | 940       | T500    | 20,92             | 0,045             | 165,09           | 165,93           | 165,98           | 166,25           | 0,020722            | 2,71              | 9,3               | 20,33               | 0,98            | 0,45                  | 0,84                      | 2,25                  |
| C01   | 960       | T500    | 20,92             | 0,045             | 165,5            | 166,37           |                  | 166,61           | 0,014209            | 2,38              | 9,93              | 14,49               | 0,82            | 0,67                  | 0,87                      | 2,11                  |
| C01   | 980       | T500    | 20,92             | 0,045             | 165,89           | 166,72           | 166,76           | 167,12           | 0,024723            | 3,06              | 7,77              | 11,85               | 1,08            | 0,64                  | 0,83                      | 2,69                  |
| C01   | 999,8208  | T500    | 20,92             | 0,045             | 166,3            | 167,27           | 167,27           | 167,66           | 0,018732            | 2,94              | 7,97              | 10,63               | 0,96            | 0,72                  | 0,96                      | 2,63                  |
| C01   | 1020,289  | T500    | 20,92             | 0,045             | 166,72           | 167,68           | 167,68           | 168,07           | 0,018616            | 2,9               | 8,05              | 10,86               | 0,96            | 0,72                  | 0,96                      | 2,6                   |
| C01   | 1041,894  | T500    | 20,92             | 0,045             | 167,17           | 168,16           | 168,21           | 168,63           | 0,021852            | 3,21              | 7,33              | 9,64                | 1,04            | 0,73                  | 0,99                      | 2,85                  |
| C01   | 1060      | T500    | 20,92             | 0,045             | 167,55           | 168,49           | 168,65           | 169,11           | 0,037129            | 4                 | 6,24              | 9,13                | 1,34            | 0,66                  | 0,94                      | 3,35                  |
| C01   | 1080      | T500    | 20,92             | 0,045             | 167,97           | 168,89           | 169,21           | 169,91           | 0,053394            | 4,7               | 4,92              | 6,94                | 1,6             | 0,66                  | 0,92                      | 4,25                  |
| C01   | 1100      | T500    | 20,92             | 0,045             | 168,86           | 169,92           | 170,24           | 170,95           | 0,047885            | 4,81              | 5,01              | 6,82                | 1,54            | 0,69                  | 1,06                      | 4,17                  |
| C01   | 1120      | T500    | 20,92             | 0,045             | 169,79           | 170,69           | 171,14           | 172,14           | 0,080095            | 5,52              | 4,15              | 6,1                 | 1,94            | 0,62                  | 0,9                       | 5,05                  |
| C01   | 1140,226  | T500    | 20,92             | 0,045             | 171,7            | 172,67           | 172,97           | 173,64           | 0,053022            | 4,58              | 5,05              | 7,39                | 1,58            | 0,64                  | 0,97                      | 4,14                  |
| C01   | 1162,643  | T500    | 20,92             | 0,045             | 173,06           | 173,94           | 174,17           | 174,74           | 0,044006            | 4,11              | 5,5               | 7,82                | 1,44            | 0,66                  | 0,88                      | 3,8                   |
| C01   | 1176,656  | T500    | 20,92             | 0,045             | 173,82           | 174,72           | 174,86           | 175,33           | 0,032428            | 3,59              | 6,32              | 8,78                | 1,24            | 0,68                  | 0,9                       | 3,31                  |
| C01   | 1200      | T500    | 20,92             | 0,045             | 174,72           | 175,48           | 175,67           | 176,14           | 0,043162            | 3,71              | 6,06              | 9,88                | 1,4             | 0,59                  | 0,76                      | 3,45                  |
| C01   | 1220      | T500    | 20,92             | 0,045             | 175,45           | 176,32           | 176,53           | 177,07           | 0,043268            | 4,04              | 5,69              | 8,2                 | 1,43            | 0,65                  | 0,87                      | 3,68                  |
| C01   | 1240      | T500    | 20,92             | 0,045             | 176,25           | 177,12           | 177,38           | 178              | 0,050809            | 4,26              | 5,22              | 7,59                | 1,53            | 0,64                  | 0,87                      | 4,01                  |
| C01   | 1260      | T500    | 20,92             | 0,045             | 177,32           | 178,07           | 178,39           | 179,12           | 0,073751            | 4,68              | 4,79              | 8,19                | 1,81            | 0,56                  | 0,75                      | 4,37                  |
| C01   | 1280      | T500    | 20,92             | 0,045             | 179,7            | 180,11           | 180,41           | 181,29           | 0,210875            | 4,83              | 4,39              | 13,96               | 2,7             | 0,31                  | 0,41                      | 4,76                  |
| C01   | 1300      | T500    | 20,92             | 0,045             | 184,38           | 184,95           | 185              | 185,24           | 0,036232            | 2,44              | 8,84              | 22,05               | 1,18            | 0,4                   | 0,57                      | 2,37                  |
| C01   | 1316,747  | T500    | 20,92             | 0,045             | 185,03           | 185,57           | 185,64           | 185,88           | 0,03414             | 2,6               | 8,89              | 22,5                | 1,17            | 0,39                  | 0,54                      | 2,35                  |
| C01   | 1340      | T500    | 20,92             | 0,045             | 185,78           | 186,31           | 186,37           | 186,64           | 0,036666            | 2,59              | 8,38              | 19,07               | 1,2             | 0,44                  | 0,53                      | 2,5                   |
| C01   | 1360      | T500    | 20,92             | 0,045             | 186,42           | 187,05           | 187,12           | 187,44           | 0,033276            | 2,81              | 7,68              | 14,36               | 1,18            | 0,53                  | 0,63                      | 2,72                  |

| Reach | River Sta | Profile | Q Total<br>(m3/s) | Mann Wtd<br>Total | Min Ch El<br>(m) | W.S. Elev<br>(m) | Crit W.S.<br>(m) | E.G. Elev<br>(m) | E.G. Slope<br>(m/m) | Vel Chnl<br>(m/s) | Flow Area<br>(m2) | Top<br>Width<br>(m) | Froude<br># Chl | Hydr<br>Radius<br>(m) | Max<br>Chl<br>Dpth<br>(m) | Vel<br>Total<br>(m/s) |
|-------|-----------|---------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|
| C01   | 1380      | T500    | 20,92             | 0,045             | 187,05           | 187,74           | 187,84           | 188,19           | 0,033397            | 3,09              | 7,33              | 13,35               | 1,21            | 0,54                  | 0,69                      | 2,86                  |
| C01   | 1400      | T500    | 20,92             | 0,045             | 187,69           | 188,34           | 188,49           | 188,89           | 0,043962            | 3,48              | 6,56              | 11,86               | 1,38            | 0,54                  | 0,65                      | 3,19                  |
| C01   | 1420,131  | T500    | 20,92             | 0,045             | 188,53           | 189,16           | 189,38           | 189,88           | 0,068297            | 3,85              | 5,7               | 11,74               | 1,67            | 0,48                  | 0,63                      | 3,67                  |
| C01   | 1441,178  | T500    | 20,92             | 0,045             | 189,9            | 190,53           | 190,84           | 191,55           | 0,086728            | 4,59              | 4,81              | 9,29                | 1,91            | 0,5                   | 0,63                      | 4,35                  |
| C01   | 1460      | T500    | 20,92             | 0,045             | 191,26           | 192,13           | 192,41           | 193,04           | 0,052472            | 4,49              | 5,24              | 8,12                | 1,57            | 0,62                  | 0,87                      | 3,99                  |
| C01   | 1480      | T500    | 20,92             | 0,045             | 192,69           | 193,46           | 193,63           | 194,09           | 0,042228            | 3,62              | 6,11              | 9,79                | 1,38            | 0,6                   | 0,77                      | 3,42                  |
| C01   | 1500      | T500    | 20,92             | 0,045             | 194,02           | 194,56           | 194,69           | 195,04           | 0,048621            | 3,12              | 6,92              | 14,89               | 1,4             | 0,46                  | 0,54                      | 3,02                  |
| C01   | 1520      | T500    | 20,92             | 0,045             | 194,66           | 195,52           | 195,71           | 196,16           | 0,045751            | 3,78              | 6,11              | 10,49               | 1,43            | 0,57                  | 0,86                      | 3,42                  |
| C01   | 1539,971  | T500    | 20,92             | 0,045             | 195,66           | 196,35           | 196,58           | 197,11           | 0,057482            | 4,1               | 5,66              | 10,41               | 1,59            | 0,53                  | 0,69                      | 3,7                   |
| C01   | 1559,909  | T500    | 20,92             | 0,045             | 196,53           | 197,47           | 197,68           | 198,17           | 0,037881            | 4                 | 6,04              | 9,26                | 1,35            | 0,63                  | 0,94                      | 3,47                  |
| C01   | 1567,338  | T500    | 20,92             | 0,045             | 196,87           | 198,01           | 198,01           | 198,43           | 0,01768             | 3,13              | 7,75              | 9,67                | 0,96            | 0,77                  | 1,14                      | 2,7                   |
| C01   | 1600,239  | T500    | 20,92             | 0,045             | 198,35           | 198,93           | 199,06           | 199,42           | 0,048603            | 3,16              | 6,92              | 14,9                | 1,4             | 0,46                  | 0,58                      | 3,02                  |
| C01   | 1620      | T500    | 20,92             | 0,045             | 199,19           | 199,91           | 200,05           | 200,45           | 0,04207             | 3,36              | 6,67              | 12,36               | 1,35            | 0,52                  | 0,72                      | 3,14                  |
| C01   | 1640      | T500    | 20,92             | 0,045             | 200,04           | 200,69           | 200,84           | 201,26           | 0,049559            | 3,38              | 6,4               | 12,32               | 1,43            | 0,51                  | 0,65                      | 3,27                  |
| C01   | 1660      | T500    | 20,92             | 0,045             | 200,81           | 201,64           | 201,82           | 202,29           | 0,038362            | 3,68              | 6,09              | 9,16                | 1,33            | 0,64                  | 0,84                      | 3,44                  |
| C01   | 1679,926  | T500    | 20,92             | 0,045             | 201,58           | 202,28           | 202,55           | 203,15           | 0,068154            | 4,46              | 5,3               | 9,89                | 1,73            | 0,52                  | 0,7                       | 3,95                  |
| C01   | 1700      | T500    | 20,92             | 0,045             | 202,53           | 203,39           | 203,64           | 204,25           | 0,045936            | 4,22              | 5,34              | 7,4                 | 1,47            | 0,67                  | 0,86                      | 3,92                  |
| C01   | 1719,61   | T500    | 20,92             | 0,045             | 203,66           | 204,51           | 204,67           | 205,13           | 0,035554            | 3,6               | 6,34              | 9,87                | 1,29            | 0,62                  | 0,85                      | 3,3                   |
| C01   | 1740,602  | T500    | 20,92             | 0,045             | 204,13           | 205,26           | 205,44           | 205,91           | 0,03189             | 3,78              | 6,32              | 9,41                | 1,24            | 0,65                  | 1,13                      | 3,31                  |
| C01   | 1760,679  | T500    | 20,92             | 0,045             | 204,82           | 205,92           | 206,09           | 206,56           | 0,031294            | 3,75              | 6,3               | 8,92                | 1,24            | 0,68                  | 1,1                       | 3,32                  |
| C01   | 1780      | T500    | 20,92             | 0,045             | 205,6            | 206,31           | 206,67           | 207,59           | 0,108655            | 5,49              | 4,35              | 8,32                | 2,17            | 0,5                   | 0,71                      | 4,81                  |
| C01   | 1800      | T500    | 20,92             | 0,045             | 206,49           | 207,95           | 208              | 208,82           | 0,023185            | 4,3               | 5,56              | 4,73                | 1,15            | 0,87                  | 1,46                      | 3,76                  |
| C01   | 1820      | T500    | 20,92             | 0,045             | 207,45           | 208,94           | 208,71           | 209,13           | 0,007215            | 2,38              | 11,9              | 14,27               | 0,64            | 0,79                  | 1,49                      | 1,76                  |
| C01   | 1840      | T500    | 20,92             | 0,045             | 208,25           | 209,24           | 209,45           | 209,96           | 0,036546            | 4,09              | 6,01              | 8,81                | 1,34            | 0,65                  | 0,99                      | 3,48                  |
| C01   | 1860      | T500    | 20,92             | 0,045             | 208,82           | 210,02           | 210,17           | 210,69           | 0,026309            | 3,97              | 6,25              | 7,49                | 1,18            | 0,77                  | 1,2                       | 3,35                  |
| C01   | 1880      | T500    | 20,92             | 0,045             | 209,39           | 210,47           | 210,66           | 211,2            | 0,031861            | 4,07              | 5,93              | 7,59                | 1,27            | 0,73                  | 1,08                      | 3,53                  |
| C01   | 1900      | T500    | 20,92             | 0,045             | 209,97           | 210,89           | 211,23           | 211,99           | 0,055466            | 4,81              | 4,75              | 6,44                | 1,63            | 0,67                  | 0,92                      | 4,1                   |
| C01   | 1920      | T500    | 20,92             | 0,045             | 211,06           | 212,05           | 212,35           | 213,04           | 0,048159            | 4,74              | 5,1               | 7,04                | 1,55            | 0,67                  | 0,99                      | 4,4                   |
| C01   | 1940      | T500    | 20,92             | 0,045             | 212,17           | 213,42           | 213,42           | 213,87           | 0,017003            | 3,32              | 7,65              | 8,9                 | 0,96            | 0,81                  | 1,25                      | 2,73                  |
| C01   | 1963,808  | T500    | 20,92             | 0,045             | 213,51           | 214,15           | 214,26           | 214,57           | 0,046927            | 3,12              | 7,54              | 18,14               | 1,38            | 0,41                  | 0,64                      | 2,77                  |
| C01   | 2000      | T500    | 20,92             | 0,045             | 215,39           | 215,63           | 216,03           | 217,22           | 0,165951            | 2,55              | 3,96              | 10,43               | 2,1             | 0,37                  | 0,93                      | 5,28                  |
| C01   | 2020      | T500    | 20,92             | 0,045             | 218,58           | 219,45           | 219,93           | 221,18           | 0,142821            | 5,9               | 3,65              | 6,66                | 2,43            | 0,52                  | 0,87                      | 5,73                  |
| C01   | 2039,862  | T500    | 20,92             | 0,045             | 221,26           | 222,09           | 222,67           | 224,57           | 0,230684            | 7,17              | 3,06              | 5,94                | 3,02            | 0,49                  | 0,83                      | 6,83                  |
| C01   | 2060      | T500    | 20,92             | 0,045             | 225,51           | 226,92           | 227,21           | 227,93           | 0,054101            | 4,46              | 4,7               | 5                   | 1,45            | 0,78                  | 1,41                      | 4,45                  |



SAN ANTONIO

HEC-RAS Plan: Plan 02 River: SAN ANTONIO Reach: SA01 Profile: T500

| Reach | River Sta | Profile | Q<br>Total<br>(m3/s) | Mann<br>Wtd<br>Total | Min Ch<br>El<br>(m) | W.S.<br>Elev<br>(m) | Crit<br>W.S.<br>(m) | E.G.<br>Elev<br>(m) | E.G.<br>Slope<br>(m/m) | Vel<br>Chnl<br>(m/s) | Flow<br>Area<br>(m2) | Top<br>Width<br>(m) | Froude<br># Chl | Hydr<br>Radius<br>(m) | Max<br>Chl<br>Dpth<br>(m) | Vel<br>Total<br>(m/s) |
|-------|-----------|---------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|-----------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|
| SA01  | 12,82291  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 139,09              | 139,35              | 139,38              | 139,5               | 0,04703                | 1,72                 | 3,68                 | 18,1                | 1,19            | 0,2                   | 0,26                      | 1,68                  |
| SA01  | 55,60219  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 140,86              | 141,27              | 141,3               | 141,46              | 0,0404                 | 1,95                 | 3,25                 | 11,79               | 1,16            | 0,27                  | 0,41                      | 1,9                   |
| SA01  | 75,60221  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 141,72              | 142,1               | 142,15              | 142,33              | 0,05648                | 2,16                 | 2,92                 | 11,52               | 1,35            | 0,25                  | 0,38                      | 2,12                  |
| SA01  | 96,06443  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 142,65              | 143,14              | 143,19              | 143,4               | 0,03861                | 2,32                 | 2,8                  | 7,92                | 1,18            | 0,35                  | 0,49                      | 2,21                  |
| SA01  | 115,6808  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 143,55              | 143,99              | 144,04              | 144,2               | 0,03725                | 2,13                 | 3,14                 | 10,37               | 1,15            | 0,3                   | 0,44                      | 1,97                  |
| SA01  | 135,6022  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 144,33              | 144,66              | 144,64              | 144,78              | 0,02457                | 1,53                 | 4,1                  | 14,57               | 0,91            | 0,28                  | 0,33                      | 1,51                  |
| SA01  | 155,4076  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 144,84              | 145,33              | 145,39              | 145,6               | 0,04165                | 2,32                 | 2,76                 | 8,17                | 1,22            | 0,33                  | 0,49                      | 2,24                  |
| SA01  | 175,6022  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 145,64              | 146,11              | 146,21              | 146,48              | 0,0516                 | 2,93                 | 2,37                 | 6,59                | 1,41            | 0,35                  | 0,47                      | 2,82                  |
| SA01  | 195,8225  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 146,52              | 147,02              | 147,13              | 147,42              | 0,05221                | 2,85                 | 2,27                 | 6,09                | 1,4             | 0,36                  | 0,5                       | 2,73                  |
| SA01  | 215,7543  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 147,62              | 148,19              | 148,25              | 148,48              | 0,04082                | 2,42                 | 2,66                 | 7,41                | 1,22            | 0,35                  | 0,57                      | 2,33                  |
| SA01  | 235,6942  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 148,53              | 149,04              | 149,12              | 149,36              | 0,04251                | 2,54                 | 2,57                 | 7,23                | 1,26            | 0,35                  | 0,51                      | 2,4                   |
| SA01  | 255,9785  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 149,36              | 149,85              | 149,95              | 150,22              | 0,05264                | 2,79                 | 2,39                 | 7,27                | 1,4             | 0,32                  | 0,49                      | 2,59                  |
| SA01  | 275,6022  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 150,25              | 150,78              | 150,92              | 151,25              | 0,07368                | 3,04                 | 2,07                 | 6,01                | 1,62            | 0,33                  | 0,53                      | 3                     |
| SA01  | 295,9182  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 151,54              | 152,38              | 152,39              | 152,65              | 0,02629                | 2,32                 | 2,73                 | 5,48                | 1               | 0,47                  | 0,84                      | 2,27                  |
| SA01  | 315,446   | T500    | 6,19                 | 0,045                | 152,49              | 152,99              | 153,06              | 153,29              | 0,04397                | 2,43                 | 2,58                 | 7,07                | 1,26            | 0,35                  | 0,5                       | 2,4                   |
| SA01  | 335,6022  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 153,31              | 153,9               | 154                 | 154,24              | 0,05942                | 2,58                 | 2,4                  | 7,21                | 1,42            | 0,33                  | 0,59                      | 2,58                  |
| SA01  | 355,4353  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 154,22              | 154,93              | 155,1               | 155,47              | 0,06945                | 3,33                 | 1,93                 | 4,76                | 1,6             | 0,39                  | 0,71                      | 3,2                   |
| SA01  | 375,6021  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 155,88              | 156,38              | 156,56              | 156,95              | 0,08392                | 3,37                 | 1,88                 | 5,16                | 1,73            | 0,35                  | 0,5                       | 3,29                  |
| SA01  | 395,6022  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 157,52              | 158,23              | 158,34              | 158,6               | 0,06085                | 2,66                 | 2,33                 | 6,88                | 1,44            | 0,33                  | 0,71                      | 2,66                  |
| SA01  | 415,7297  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 158,74              | 159,43              | 159,55              | 159,86              | 0,04378                | 2,98                 | 2,23                 | 5,38                | 1,32            | 0,4                   | 0,69                      | 2,77                  |
| SA01  | 435,6022  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 159,77              | 160,2               | 160,4               | 160,86              | 0,11089                | 3,85                 | 1,78                 | 5,79                | 2               | 0,3                   | 0,43                      | 3,47                  |
| SA01  | 455,6021  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 161,75              | 162,16              | 162,33              | 162,74              | 0,12419                | 3,38                 | 1,83                 | 6,36                | 2,01            | 0,28                  | 0,41                      | 3,38                  |
| SA01  | 475,6022  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 164,61              | 164,93              | 164,99              | 165,17              | 0,05411                | 2,19                 | 2,92                 | 11,56               | 1,33            | 0,25                  | 0,32                      | 2,12                  |
| SA01  | 495,6022  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 165,77              | 166,12              | 166,15              | 166,27              | 0,04875                | 1,62                 | 3,68                 | 18,39               | 1,19            | 0,2                   | 0,35                      | 1,68                  |
| SA01  | 515,6021  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 166,55              | 166,9               | 166,92              | 167,07              | 0,03868                | 1,82                 | 3,44                 | 13,11               | 1,12            | 0,26                  | 0,35                      | 1,8                   |
| SA01  | 535,6021  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 167,25              | 167,64              | 167,65              | 167,8               | 0,03465                | 1,82                 | 3,49                 | 12,54               | 1,07            | 0,28                  | 0,39                      | 1,77                  |
| SA01  | 555,6021  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 167,92              | 168,22              | 168,34              | 168,61              | 0,09253                | 2,79                 | 2,28                 | 9                   | 1,72            | 0,25                  | 0,3                       | 2,72                  |
| SA01  | 575,6021  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 169,6               | 170,04              | 170,15              | 170,4               | 0,07004                | 2,69                 | 2,35                 | 7,95                | 1,54            | 0,29                  | 0,44                      | 2,64                  |
| SA01  | 595,6021  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 170,81              | 171,47              | 171,57              | 171,83              | 0,03785                | 2,8                  | 2,5                  | 6,75                | 1,23            | 0,36                  | 0,66                      | 2,47                  |
| SA01  | 615,6021  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 171,84              | 172,21              | 172,37              | 172,74              | 0,10692                | 3,29                 | 1,94                 | 6,81                | 1,9             | 0,28                  | 0,37                      | 3,18                  |
| SA01  | 635,6021  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 173,84              | 174,28              | 174,39              | 174,66              | 0,06664                | 2,76                 | 2,28                 | 7,01                | 1,52            | 0,32                  | 0,44                      | 2,71                  |
| SA01  | 655,6021  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 175,09              | 175,59              | 175,72              | 176,02              | 0,06149                | 2,98                 | 2,22                 | 6,81                | 1,51            | 0,32                  | 0,5                       | 2,79                  |
| SA01  | 675,6021  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 176,27              | 176,76              | 176,89              | 177,21              | 0,06445                | 3,04                 | 2,13                 | 6,07                | 1,54            | 0,34                  | 0,49                      | 2,91                  |
| SA01  | 695,6021  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 177,53              | 177,98              | 178,17              | 178,61              | 0,10021                | 3,6                  | 1,8                  | 5,58                | 1,9             | 0,31                  | 0,45                      | 3,44                  |
| SA01  | 715,6021  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 179,71              | 180,1               | 180,23              | 180,55              | 0,08496                | 3,11                 | 2,16                 | 7,84                | 1,72            | 0,27                  | 0,39                      | 2,86                  |
| SA01  | 735,6021  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 181,18              | 181,64              | 181,81              | 182,2               | 0,07982                | 3,41                 | 1,91                 | 5,43                | 1,72            | 0,34                  | 0,46                      | 3,24                  |
| SA01  | 755,6021  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 182,79              | 183,24              | 183,43              | 183,87              | 0,096                  | 3,58                 | 1,81                 | 5,45                | 1,86            | 0,32                  | 0,45                      | 3,42                  |
| SA01  | 775,6021  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 184,64              | 185,15              | 185,35              | 185,79              | 0,07335                | 3,67                 | 1,82                 | 4,54                | 1,7             | 0,37                  | 0,51                      | 3,39                  |
| SA01  | 795,6021  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 186,12              | 186,66              | 186,81              | 187,16              | 0,05295                | 3,3                  | 2,08                 | 4,97                | 1,46            | 0,4                   | 0,54                      | 2,98                  |
| SA01  | 815,6021  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 187,18              | 187,69              | 187,84              | 188,17              | 0,05808                | 3,34                 | 2,17                 | 6,15                | 1,52            | 0,34                  | 0,51                      | 2,85                  |
| SA01  | 835,6021  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 188,28              | 188,8               | 188,96              | 189,33              | 0,05945                | 3,45                 | 2,04                 | 5,27                | 1,54            | 0,37                  | 0,52                      | 3,03                  |
| SA01  | 855,6021  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 189,48              | 189,91              | 190,13              | 190,65              | 0,10934                | 4,08                 | 1,71                 | 5,38                | 2,02            | 0,31                  | 0,43                      | 3,62                  |
| SA01  | 874,9372  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 191,52              | 191,98              | 192,18              | 192,63              | 0,0948                 | 3,78                 | 1,81                 | 5,53                | 1,88            | 0,32                  | 0,46                      | 3,41                  |
| SA01  | 895,6021  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 193,36              | 193,83              | 194,03              | 194,46              | 0,08568                | 3,69                 | 1,86                 | 5,57                | 1,8             | 0,32                  | 0,47                      | 3,33                  |
| SA01  | 915,6021  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 195                 | 195,5               | 195,7               | 196,14              | 0,08299                | 3,78                 | 1,86                 | 5,53                | 1,79            | 0,33                  | 0,5                       | 3,32                  |
| SA01  | 935,6021  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 196,56              | 197,12              | 197,29              | 197,68              | 0,06393                | 3,41                 | 1,95                 | 4,94                | 1,58            | 0,37                  | 0,56                      | 3,18                  |
| SA01  | 955,6021  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 198                 | 198,51              | 198,67              | 199,02              | 0,07293                | 3,17                 | 2,01                 | 5,87                | 1,63            | 0,33                  | 0,51                      | 3,08                  |
| SA01  | 975,2677  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 199,68              | 200,13              | 200,27              | 200,58              | 0,09558                | 2,97                 | 2,08                 | 7,29                | 1,77            | 0,28                  | 0,45                      | 2,97                  |
| SA01  | 995,6021  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 201,55              | 202,06              | 202,18              | 202,49              | 0,08391                | 2,92                 | 2,17                 | 7,68                | 1,68            | 0,28                  | 0,51                      | 2,85                  |
| SA01  | 1012,01   | T500    | 6,19                 | 0,045                | 203,05              | 203,44              | 203,58              | 203,89              | 0,09731                | 2,99                 | 2,12                 | 7,97                | 1,79            | 0,26                  | 0,39                      | 2,92                  |
| SA01  | 1035,602  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 205,21              | 205,7               | 205,85              | 206,17              | 0,0895                 | 3,21                 | 2,12                 | 7,66                | 1,76            | 0,27                  | 0,49                      | 2,93                  |
| SA01  | 1055,602  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 206,84              | 207,33              | 207,45              | 207,74              | 0,08335                | 2,85                 | 2,19                 | 7,59                | 1,66            | 0,29                  | 0,49                      | 2,83                  |
| SA01  | 1075,602  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 208,34              | 209,01              | 209,16              | 209,48              | 0,07394                | 3,06                 | 2,05                 | 5,86                | 1,61            | 0,34                  | 0,67                      | 3,02                  |
| SA01  | 1095,602  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 209,96              | 210,42              | 210,65              | 211,11              | 0,11836                | 3,69                 | 1,68                 | 4,78                | 1,99            | 0,34                  | 0,46                      | 3,69                  |
| SA01  | 1115,602  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 212,31              | 212,83              | 212,99              | 213,32              | 0,08186                | 3,15                 | 2,03                 | 6,28                | 1,69            | 0,32                  | 0,52                      | 3,05                  |
| SA01  | 1135,768  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 213,88              | 214,33              | 214,55              | 215,05              | 0,12556                | 3,76                 | 1,66                 | 5,19                | 2,07            | 0,31                  | 0,45                      | 3,72                  |
| SA01  | 1155,393  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 216,24              | 216,86              | 216,97              | 217,26              | 0,05313                | 2,87                 | 2,25                 | 5,75                | 1,4             | 0,38                  | 0,62                      | 2,75                  |
| SA01  | 1175,688  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 217,37              | 217,94              | 218,07              | 218,39              | 0,08471                | 2,99                 | 2,1                  | 6,95                | 1,69            | 0,3                   | 0,57                      | 2,95                  |
| SA01  | 1195,602  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 218,61              | 219,31              | 219,48              | 219,84              | 0,06889                | 3,28                 | 1,98                 | 5,26                | 1,58            | 0,36                  | 0,7                       | 3,13                  |
| SA01  | 1215,602  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 220,01              | 220,52              | 220,8               | 221,49              | 0,18296                | 4,36                 | 1,42                 | 4,32                | 2,43            | 0,31                  | 0,51                      | 4,36                  |
| SA01  | 1235,602  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 223,61              | 224,1               | 224,31              | 224,8               | 0,1471                 | 3,68                 | 1,68                 | 5,81                | 2,19            | 0,28                  | 0,49                      | 3,68                  |
| SA01  | 1255,602  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 226,42              | 226,91              | 227,17              | 227,9               | 0,23899                | 4,42                 | 1,4                  | 5,29                | 2,74            | 0,26                  | 0,49                      | 4,42                  |
| SA01  | 1275,602  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 231,06              | 231,55              | 231,82              | 232,48              | 0,17812                | 4,29                 | 1,44                 | 4,45                | 2,4             | 0,31                  | 0,49                      | 4,29                  |

| Reach | River Sta | Profile | Q<br>Total<br>(m3/s) | Mann<br>Wtd<br>Total | Min Ch<br>El<br>(m) | W.S.<br>Elev<br>(m) | Crit<br>W.S.<br>(m) | E.G.<br>Elev<br>(m) | E.G.<br>Slope<br>(m/m) | Vel<br>Chnl<br>(m/s) | Flow<br>Area<br>(m2) | Top<br>Width<br>(m) | Froude<br># Chl | Hydr<br>Radius<br>(m) | Max<br>Chl<br>Dpth<br>(m) | Vel<br>Total<br>(m/s) |
|-------|-----------|---------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|-----------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|
| SA01  | 1295,736  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 234,78              | 235,29              | 235,38              | 235,62              | 0,05013                | 2,68                 | 2,48                 | 7,2                 | 1,36            | 0,34                  | 0,51                      | 2,5                   |
| SA01  | 1315,602  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 235,83              | 236,12              | 236,34              | 236,99              | 0,24009                | 4,39                 | 1,53                 | 6,82                | 2,77            | 0,22                  | 0,29                      | 4,06                  |
| SA01  | 1335,602  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 238,43              | 239,3               | 239,61              | 240,33              | 0,14682                | 4,49                 | 1,38                 | 3,16                | 2,17            | 0,38                  | 0,87                      | 4,49                  |
| SA01  | 1355,602  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 241,52              | 242,09              | 242,39              | 243,23              | 0,17155                | 5,05                 | 1,38                 | 4,43                | 2,49            | 0,3                   | 0,57                      | 4,48                  |
| SA01  | 1375,602  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 244,66              | 245,17              | 245,51              | 246,43              | 0,17224                | 5,11                 | 1,3                  | 3,78                | 2,53            | 0,33                  | 0,51                      | 4,75                  |
| SA01  | 1395,602  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 248,54              | 248,98              | 249,23              | 249,88              | 0,15574                | 4,33                 | 1,5                  | 4,83                | 2,33            | 0,3                   | 0,44                      | 4,12                  |
| SA01  | 1415,602  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 251,34              | 251,88              | 252,17              | 252,99              | 0,16209                | 4,75                 | 1,38                 | 4,23                | 2,42            | 0,31                  | 0,54                      | 4,5                   |
| SA01  | 1435,602  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 254,82              | 255,33              | 255,62              | 256,45              | 0,23176                | 4,71                 | 1,33                 | 4,91                | 2,75            | 0,26                  | 0,51                      | 4,65                  |
| SA01  | 1455,602  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 259,23              | 259,69              | 260,04              | 261,06              | 0,23171                | 5,26                 | 1,22                 | 3,64                | 2,82            | 0,31                  | 0,46                      | 5,09                  |
| SA01  | 1475,602  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 264,33              | 264,69              | 264,91              | 265,52              | 0,21746                | 4,15                 | 1,56                 | 6,94                | 2,63            | 0,22                  | 0,36                      | 3,96                  |
| SA01  | 1495,602  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 268,2               | 268,67              | 268,96              | 269,91              | 0,28726                | 4,93                 | 1,26                 | 4,61                | 3,01            | 0,27                  | 0,47                      | 4,93                  |
| SA01  | 1515,602  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 273,65              | 274,11              | 274,45              | 275,56              | 0,3073                 | 5,35                 | 1,17                 | 4,17                | 3,15            | 0,27                  | 0,46                      | 5,3                   |
| SA01  | 1535,602  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 280,51              | 280,95              | 281,2               | 281,89              | 0,21993                | 4,31                 | 1,44                 | 5,3                 | 2,64            | 0,27                  | 0,44                      | 4,31                  |
| SA01  | 1552,615  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 284,42              | 284,73              | 285,01              | 286                 | 0,33749                | 5,02                 | 1,26                 | 5,48                | 3,24            | 0,23                  | 0,31                      | 4,92                  |
| SA01  | 1579,667  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 293,08              | 293,62              | 293,98              | 295,13              | 0,23339                | 5,6                  | 1,16                 | 3,15                | 2,86            | 0,34                  | 0,54                      | 5,33                  |
| SA01  | 1595,602  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 297,18              | 297,71              | 298,03              | 299,03              | 0,28275                | 5,09                 | 1,22                 | 4,3                 | 3               | 0,27                  | 0,53                      | 5,08                  |
| SA01  | 1615,602  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 302,54              | 303,11              | 303,46              | 304,52              | 0,28147                | 5,26                 | 1,18                 | 3,73                | 2,99            | 0,3                   | 0,57                      | 5,26                  |
| SA01  | 1635,602  | T500    | 6,19                 | 0,045                | 308,45              | 308,95              | 309,13              | 309,53              | 0,10704                | 3,39                 | 1,83                 | 5,59                | 1,89            | 0,32                  | 0,5                       | 3,39                  |

MAYORAZGO

HEC-RAS Plan: Plan 02    Profile: T500

| River      | Reach | River Sta | Profile | Q Total<br>(m3/s) | Mann<br>Wtd<br>Total | Min Ch<br>El<br>(m) | W.S. Elev<br>(m) | Crit<br>W.S.<br>(m) | E.G.<br>Elev<br>(m) | E.G. Slope<br>(m/m) | Vel Chnl<br>(m/s) | Flow<br>Area<br>(m2) | Top<br>Width<br>(m) | Froude<br># Chl | Hydr<br>Radius<br>(m) | Max<br>Chl<br>Dpth<br>(m) | Vel<br>Total<br>(m/s) |
|------------|-------|-----------|---------|-------------------|----------------------|---------------------|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|----------------------|---------------------|-----------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|
| MAYORAZGO1 | M01   | 80        | T500    | 14,98             | 0,045                | 142,59              | 143,22           | 143,24              | 143,52              | 0,024481            | 2,55              | 6,43                 | 12,48               | 1,03            | 0,51                  | 0,63                      | 2,33                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 100       | T500    | 14,98             | 0,045                | 143,16              | 143,78           | 143,78              | 144,02              | 0,021432            | 2,3               | 7,36                 | 16,09               | 0,95            | 0,45                  | 0,62                      | 2,04                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 119,537   | T500    | 14,98             | 0,045                | 143,72              | 144,17           | 144,24              | 144,47              | 0,046671            | 2,57              | 6,34                 | 18,7                | 1,31            | 0,34                  | 0,45                      | 2,36                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 139,615   | T500    | 14,98             | 0,045                | 144,38              | 144,96           | 144,96              | 145,2               | 0,023554            | 2,22              | 7,06                 | 15,06               | 0,98            | 0,46                  | 0,58                      | 2,12                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 160,597   | T500    | 14,98             | 0,045                | 145,2               | 145,67           | 145,68              | 145,88              | 0,026324            | 2,07              | 7,65                 | 20,27               | 1               | 0,38                  | 0,47                      | 1,96                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 179,765   | T500    | 14,98             | 0,045                | 145,91              | 146,3            | 146,36              | 146,57              | 0,043883            | 2,32              | 6,57                 | 19,46               | 1,25            | 0,34                  | 0,39                      | 2,28                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 200,38    | T500    | 14,98             | 0,045                | 146,74              | 147,21           | 147,3               | 147,56              | 0,044839            | 2,69              | 5,89                 | 15,75               | 1,31            | 0,37                  | 0,47                      | 2,54                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 218,819   | T500    | 14,98             | 0,045                | 147,48              | 147,97           | 148,09              | 148,37              | 0,056523            | 3,19              | 5,76                 | 18,6                | 1,49            | 0,31                  | 0,49                      | 2,6                   |
| MAYORAZGO1 | M01   | 240,052   | T500    | 14,98             | 0,045                | 148,32              | 148,97           | 149,13              | 149,48              | 0,049654            | 3,69              | 5,11                 | 12,24               | 1,47            | 0,41                  | 0,65                      | 2,93                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 260       | T500    | 14,98             | 0,045                | 149,09              | 149,78           | 149,91              | 150,24              | 0,035432            | 3,25              | 5,37                 | 10,99               | 1,25            | 0,47                  | 0,69                      | 2,79                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 280,208   | T500    | 14,98             | 0,045                | 149,86              | 150,39           | 150,52              | 150,83              | 0,048557            | 3,14              | 5,31                 | 12,78               | 1,4             | 0,41                  | 0,53                      | 2,82                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 299,832   | T500    | 14,98             | 0,045                | 150,62              | 151,26           | 151,37              | 151,72              | 0,03855             | 3,16              | 5,15                 | 10,1                | 1,28            | 0,5                   | 0,64                      | 2,91                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 320,972   | T500    | 14,98             | 0,045                | 151,43              | 151,96           | 152,13              | 152,53              | 0,06449             | 3,6               | 4,79                 | 12,94               | 1,61            | 0,37                  | 0,53                      | 3,13                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 340,291   | T500    | 14,98             | 0,045                | 152,25              | 153,01           | 153,16              | 153,57              | 0,041243            | 3,39              | 4,7                  | 8,37                | 1,34            | 0,54                  | 0,76                      | 3,19                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 359,629   | T500    | 14,98             | 0,045                | 153,35              | 154,17           | 154,24              | 154,5               | 0,039603            | 2,59              | 5,95                 | 13,68               | 1,23            | 0,43                  | 0,82                      | 2,52                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 380       | T500    | 14,98             | 0,045                | 154,35              | 154,94           | 155,02              | 155,27              | 0,040437            | 2,61              | 6,14                 | 16,53               | 1,25            | 0,37                  | 0,59                      | 2,44                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 399,601   | T500    | 14,98             | 0,045                | 155,05              | 155,72           | 155,82              | 156,11              | 0,037925            | 2,94              | 5,74                 | 13,88               | 1,25            | 0,41                  | 0,67                      | 2,61                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 419,869   | T500    | 14,98             | 0,045                | 155,79              | 156,32           | 156,46              | 156,81              | 0,058031            | 3,22              | 4,95                 | 11,93               | 1,5             | 0,41                  | 0,53                      | 3,03                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 440,191   | T500    | 14,98             | 0,045                | 156,62              | 157,5            | 157,65              | 158,05              | 0,034321            | 3,61              | 4,9                  | 8,5                 | 1,27            | 0,56                  | 0,88                      | 3,06                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 460,192   | T500    | 14,98             | 0,045                | 157,48              | 158,18           | 158,37              | 158,84              | 0,053922            | 3,98              | 4,33                 | 8,16                | 1,54            | 0,51                  | 0,7                       | 3,46                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 480,149   | T500    | 14,98             | 0,045                | 158,47              | 159,09           | 159,29              | 159,77              | 0,054906            | 3,72              | 4,24                 | 7,8                 | 1,53            | 0,52                  | 0,62                      | 3,53                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 499,785   | T500    | 14,98             | 0,045                | 159,66              | 160,25           | 160,4               | 160,8               | 0,053244            | 3,44              | 4,69                 | 9,8                 | 1,48            | 0,47                  | 0,59                      | 3,19                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 520       | T500    | 14,98             | 0,045                | 160,63              | 161,3            | 161,45              | 161,86              | 0,045167            | 3,41              | 4,69                 | 8,92                | 1,39            | 0,51                  | 0,67                      | 3,19                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 540       | T500    | 14,98             | 0,045                | 161,47              | 162,07           | 162,31              | 162,89              | 0,092103            | 4,46              | 4,1                  | 11,95               | 1,94            | 0,34                  | 0,6                       | 3,65                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 560       | T500    | 14,98             | 0,045                | 162,49              | 163,32           | 163,55              | 164,07              | 0,047132            | 4,13              | 4,18                 | 7,06                | 1,48            | 0,54                  | 0,83                      | 3,58                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 580       | T500    | 14,98             | 0,045                | 163,55              | 164,22           | 164,51              | 165,18              | 0,086542            | 4,57              | 3,59                 | 7,23                | 1,91            | 0,47                  | 0,67                      | 4,1                   |
| MAYORAZGO1 | M01   | 600,128   | T500    | 14,98             | 0,045                | 164,83              | 165,81           | 166,19              | 166,99              | 0,090718            | 4,96              | 3,19                 | 5,22                | 1,93            | 0,56                  | 0,98                      | 4,7                   |
| MAYORAZGO1 | M01   | 620,437   | T500    | 14,98             | 0,045                | 166,34              | 167,78           | 168,06              | 168,66              | 0,065753            | 4,15              | 3,61                 | 5,03                | 1,57            | 0,62                  | 1,44                      | 4,15                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 640       | T500    | 14,98             | 0,045                | 168                 | 168,81           | 169,31              | 170,88              | 0,25573             | 6,37              | 2,35                 | 5,07                | 2,99            | 0,43                  | 0,81                      | 6,37                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 659,96    | T500    | 14,98             | 0,045                | 174,9               | 175,26           | 175,34              | 175,55              | 0,064369            | 2,43              | 6,31                 | 23,67               | 1,46            | 0,27                  | 0,36                      | 2,37                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 680       | T500    | 14,98             | 0,045                | 176,16              | 176,57           | 176,71              | 177,03              | 0,085562            | 3,07              | 5,07                 | 17,24               | 1,72            | 0,29                  | 0,41                      | 2,96                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 700       | T500    | 14,98             | 0,045                | 177,27              | 178,16           | 178,41              | 178,93              | 0,063788            | 3,9               | 3,92                 | 6,99                | 1,62            | 0,54                  | 0,89                      | 3,83                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 720       | T500    | 14,98             | 0,045                | 178,34              | 179,4            | 179,54              | 180,01              | 0,037846            | 3,54              | 4,44                 | 6,18                | 1,25            | 0,65                  | 1,06                      | 3,38                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 740       | T500    | 14,98             | 0,045                | 179,35              | 180,24           | 180,4               | 180,8               | 0,057639            | 3,32              | 4,51                 | 8,97                | 1,49            | 0,49                  | 0,89                      | 3,32                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 760       | T500    | 14,98             | 0,045                | 180,03              | 181,24           | 181,67              | 182,64              | 0,125548            | 5,14              | 2,85                 | 4,51                | 2,18            | 0,54                  | 1,2                       | 5,25                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 780       | T500    | 14,98             | 0,045                | 182,81              | 183,87           | 184,34              | 185,27              | 0,075695            | 5,67              | 3,13                 | 4,89                | 1,89            | 0,58                  | 1,06                      | 4,79                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 800       | T500    | 14,98             | 0,045                | 184,51              | 185,39           | 185,82              | 186,79              | 0,08591             | 5,45              | 3,05                 | 4,96                | 1,97            | 0,55                  | 0,88                      | 4,92                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 820       | T500    | 14,98             | 0,045                | 186,52              | 187,39           | 187,7               | 188,35              | 0,056502            | 4,68              | 3,71                 | 5,97                | 1,64            | 0,58                  | 0,87                      | 4,03                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 840       | T500    | 14,98             | 0,045                | 187,84              | 188,47           | 188,87              | 189,9               | 0,1355              | 5,66              | 2,96                 | 6,31                | 2,38            | 0,45                  | 0,63                      | 5,07                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 859,642   | T500    | 14,98             | 0,045                | 190,37              | 191,08           | 191,43              | 192,22              | 0,088034            | 4,94              | 3,34                 | 6,37                | 1,96            | 0,5                   | 0,71                      | 4,49                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 880       | T500    | 14,98             | 0,045                | 191,92              | 192,77           | 193,14              | 193,96              | 0,070985            | 5,01              | 3,28                 | 5,19                | 1,81            | 0,58                  | 0,85                      | 4,56                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 900       | T500    | 14,98             | 0,045                | 193,23              | 194,14           | 194,54              | 195,4               | 0,071061            | 5,29              | 3,26                 | 5,11                | 1,84            | 0,58                  | 0,91                      | 4,6                   |
| MAYORAZGO1 | M01   | 920       | T500    | 14,98             | 0,045                | 194,57              | 195,51           | 195,9               | 196,77              | 0,063486            | 5,22              | 3,24                 | 4,43                | 1,76            | 0,62                  | 0,94                      | 4,63                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 938,963   | T500    | 14,98             | 0,045                | 195,87              | 196,65           | 197,09              | 198,13              | 0,108149            | 6,07              | 2,91                 | 4,78                | 2,23            | 0,55                  | 0,78                      | 5,14                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 960       | T500    | 14,98             | 0,045                | 197,98              | 198,76           | 199,24              | 200,46              | 0,1212              | 6,41              | 2,78                 | 5                   | 2,35            | 0,52                  | 0,78                      | 5,38                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 980       | T500    | 14,98             | 0,045                | 200,17              | 201,13           | 201,52              | 202,36              | 0,064735            | 5,3               | 3,32                 | 4,96                | 1,77            | 0,6                   | 0,96                      | 4,52                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 1000      | T500    | 14,98             | 0,045                | 202,15              | 202,87           | 203,22              | 204,06              | 0,122996            | 4,93              | 3,15                 | 6,65                | 2,2             | 0,46                  | 0,72                      | 4,75                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 1020      | T500    | 14,98             | 0,045                | 204,64              | 205,28           | 205,59              | 206,31              | 0,091064            | 4,71              | 3,48                 | 7,2                 | 1,96            | 0,47                  | 0,64                      | 4,3                   |
| MAYORAZGO1 | M01   | 1040      | T500    | 14,98             | 0,045                | 206,43              | 207,05           | 207,42              | 208,3               | 0,110825            | 5,14              | 3,17                 | 6,58                | 2,16            | 0,46                  | 0,62                      | 4,73                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 1060      | T500    | 14,98             | 0,045                | 208,57              | 209,15           | 209,6               | 210,86              | 0,166916            | 6,05              | 2,71                 | 6,11                | 2,62            | 0,43                  | 0,58                      | 5,52                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 1080      | T500    | 14,98             | 0,045                | 211,44              | 212,16           | 212,73              | 214,49              | 0,1997              | 6,91              | 2,31                 | 4,6                 | 2,88            | 0,46                  | 0,72                      | 6,48                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 1100      | T500    | 14,98             | 0,045                | 215,52              | 216,41           | 216,85              | 217,86              | 0,090041            | 5,52              | 2,97                 | 4,62                | 2,02            | 0,57                  | 0,89                      | 5,05                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 1120      | T500    | 14,98             | 0,045                | 217,49              | 218,31           | 218,7               | 219,59              | 0,083344            | 5,33              | 3,19                 | 5,33                | 1,95            | 0,55                  | 0,82                      | 4,7                   |
| MAYORAZGO1 | M01   | 1140      | T500    | 14,98             | 0,045                | 218,99              | 219,77           | 220,27              | 221,7               | 0,139723            | 6,9               | 2,67                 | 5,21                | 2,53            | 0,48                  | 0,78                      | 5,61                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 1160      | T500    | 14,98             | 0,045                | 220,9               | 222              | 222,63              | 224,22              | 0,099946            | 7,31              | 2,55                 | 3,49                | 2,26            | 0,56                  | 1,1                       | 5,88                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 1180      | T500    | 14,98             | 0,045                | 224,05              | 224,86           | 225,29              | 226,25              | 0,087437            | 5,48              | 3,05                 | 5,02                | 2               | 0,56                  | 0,81                      | 4,91                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 1200,48   | T500    | 14,98             | 0,045                | 225,89              | 226,62           | 227,1               | 228,3               | 0,129533            | 6,03              | 2,74                 | 4,99                | 2,37            | 0,5                   | 0,73                      | 5,46                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 1220,08   | T500    | 14,98             | 0,045                | 228,52              | 229,44           | 229,75              | 230,39              | 0,061058            | 4,7               | 3,76                 | 6,84                | 1,67            | 0,53                  | 0,92                      | 3,98                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 1240      | T500    | 14,98             | 0,045                | 229,87              | 230,63           | 231,01              | 231,84              | 0,114281            | 5,14              | 3,14                 | 6,59                | 2,15            | 0,46                  | 0,76                      | 4,76                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 1260      | T500    | 14,98             | 0,045                | 231,5               | 232,5            | 232,85              | 233,56              | 0,054151            | 4,91              | 3,68                 | 6,06                | 1,62            | 0,55                  | 1                         | 4,07                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 1280      | T500    | 14,98             | 0,045                | 233,35              | 233,94           | 234,26              | 235,11              | 0,151479            | 4,89              | 3,19                 | 8,31                | 2,39            | 0,38                  | 0,59                      | 4,7                   |
| MAYORAZGO1 | M01   | 1299,92   | T500    | 14,98             | 0,045                | 236,05              | 236,81           | 237,11              | 237,82              | 0,108429            | 4,46              | 3,37                 | 7,21                | 2,04            | 0,45                  | 0,76                      | 4,45                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 1320      | T500    | 14,98             | 0,045                | 238,13              | 238,89           | 239,34              | 240,59              | 0,201739            | 5,77              | 2,59                 | 5,64                | 2,72            | 0,44                  | 0,76                      | 5,77                  |

| River      | Reach | River Sta | Profile | Q Total<br>(m3/s) | Mann<br>Wtd<br>Total | Min Ch<br>El<br>(m) | W.S. Elev<br>(m) | Crit<br>W.S.<br>(m) | E.G.<br>Elev<br>(m) | E.G. Slope<br>(m/m) | Vel Chnl<br>(m/s) | Flow<br>Area<br>(m2) | Top<br>Width<br>(m) | Froude<br># Chl | Hydr<br>Radius<br>(m) | Max<br>Chl<br>Dpth<br>(m) | Vel<br>Total<br>(m/s) |
|------------|-------|-----------|---------|-------------------|----------------------|---------------------|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|----------------------|---------------------|-----------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|
| MAYORAZGO1 | M01   | 1340      | T500    | 14,98             | 0,045                | 242,28              | 243,03           | 243,42              | 244,47              | 0,18158             | 5,32              | 2,82                 | 6,51                | 2,57            | 0,42                  | 0,75                      | 5,32                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 1360      | T500    | 14,98             | 0,045                | 246,23              | 247,07           | 247,39              | 248,15              | 0,148907            | 4,6               | 3,26                 | 8,09                | 2,31            | 0,39                  | 0,84                      | 4,6                   |
| MAYORAZGO1 | M01   | 1380      | T500    | 14,98             | 0,045                | 249,08              | 249,86           | 250,24              | 251,31              | 0,204571            | 5,33              | 2,81                 | 7,06                | 2,69            | 0,39                  | 0,78                      | 5,33                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 1400      | T500    | 14,98             | 0,045                | 252,04              | 253,71           | 254,17              | 255,63              | 0,246291            | 6,14              | 2,44                 | 5,6                 | 2,97            | 0,42                  | 0,87                      | 6,14                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 1420      | T500    | 14,98             | 0,045                | 257,16              | 258,14           | 258,69              | 260,28              | 0,216251            | 6,48              | 2,31                 | 4,17                | 2,78            | 0,5                   | 0,98                      | 6,48                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 1440      | T500    | 14,98             | 0,045                | 261,68              | 262,42           | 263                 | 264,87              | 0,275674            | 6,94              | 2,16                 | 4,31                | 3,13            | 0,46                  | 0,74                      | 6,94                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 1460      | T500    | 14,98             | 0,045                | 266,55              | 267,91           | 268,49              | 269,96              | 0,197085            | 6,35              | 2,36                 | 3,51                | 2,47            | 0,52                  | 1,36                      | 6,35                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 1477,6    | T500    | 14,98             | 0,045                | 270,56              | 271,76           | 272,14              | 272,94              | 0,10202             | 4,82              | 3,11                 | 4,98                | 1,95            | 0,56                  | 1,2                       | 4,82                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 1499,98   | T500    | 14,98             | 0,045                | 273,38              | 274,1            | 274,52              | 275,79              | 0,243137            | 5,76              | 2,6                  | 6,56                | 2,92            | 0,38                  | 0,72                      | 5,76                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 1519,97   | T500    | 14,98             | 0,045                | 277,38              | 278,34           | 278,82              | 280,07              | 0,174308            | 5,84              | 2,57                 | 4,62                | 2,5             | 0,5                   | 0,96                      | 5,84                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 1540      | T500    | 14,98             | 0,045                | 281,11              | 281,93           | 282,32              | 283,36              | 0,1773              | 5,3               | 2,83                 | 6,42                | 2,55            | 0,43                  | 0,82                      | 5,3                   |
| MAYORAZGO1 | M01   | 1560      | T500    | 14,98             | 0,045                | 283,92              | 284,83           | 285,32              | 286,49              | 0,14179             | 5,7               | 2,63                 | 4,08                | 2,27            | 0,56                  | 0,91                      | 5,7                   |
| MAYORAZGO1 | M01   | 1580      | T500    | 14,98             | 0,045                | 287,54              | 288,93           | 288,22              | 289,35              | 0,329472            | 5,65              | 2,96                 | 12,77               | 3,31            | 0,23                  | 0,39                      | 5,05                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 1602,27   | T500    | 14,98             | 0,045                | 294,11              | 294,69           | 294,88              | 295,31              | 0,092528            | 3,53              | 4,33                 | 12,97               | 1,83            | 0,33                  | 0,58                      | 3,46                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 1616,96   | T500    | 14,98             | 0,045                | 295,61              | 295,98           | 296,23              | 296,96              | 0,204117            | 4,51              | 3,5                  | 13,17               | 2,62            | 0,26                  | 0,37                      | 4,28                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 1637,73   | T500    | 14,98             | 0,045                | 299,57              | 300,11           | 300,28              | 300,65              | 0,093297            | 3,28              | 4,61                 | 13,8                | 1,8             | 0,33                  | 0,54                      | 3,25                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 1660      | T500    | 14,98             | 0,045                | 301,58              | 301,79           | 301,98              | 302,57              | 0,300601            | 3,87              | 3,84                 | 21,61               | 2,92            | 0,18                  | 0,33                      | 3,9                   |
| MAYORAZGO1 | M01   | 1680      | T500    | 14,98             | 0,045                | 304,57              | 305,35           | 305,87              | 307,35              | 0,183236            | 6,37              | 2,47                 | 5,12                | 2,72            | 0,45                  | 0,78                      | 6,07                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 1700      | T500    | 14,98             | 0,045                | 307,84              | 308,59           | 309,3               | 311,88              | 0,281293            | 8,17              | 1,93                 | 3,77                | 3,34            | 0,46                  | 0,75                      | 7,75                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 1720      | T500    | 14,98             | 0,045                | 314,31              | 315,07           | 315,74              | 318,29              | 0,345407            | 8                 | 1,91                 | 3,96                | 3,59            | 0,44                  | 0,76                      | 7,85                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 1740      | T500    | 14,98             | 0,045                | 321,46              | 322,4            | 322,95              | 324,65              | 0,249099            | 6,67              | 2,28                 | 4,95                | 3               | 0,43                  | 0,94                      | 6,57                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 1760      | T500    | 14,98             | 0,045                | 327,14              | 328              | 328,5               | 330,27              | 0,305911            | 6,67              | 2,25                 | 5,3                 | 3,27            | 0,4                   | 0,86                      | 6,67                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 1780      | T500    | 14,98             | 0,045                | 334,12              | 334,64           | 335,04              | 336,65              | 0,377272            | 6,33              | 2,43                 | 8,59                | 3,58            | 0,28                  | 0,52                      | 6,16                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 1800      | T500    | 14,98             | 0,045                | 340,87              | 341,64           | 342,23              | 344,95              | 0,469103            | 8,09              | 1,88                 | 5,05                | 4,05            | 0,35                  | 0,77                      | 7,99                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 1820      | T500    | 14,98             | 0,045                | 350,51              | 351,2            | 351,72              | 353,58              | 0,313858            | 6,85              | 2,21                 | 5,57                | 3,37            | 0,38                  | 0,69                      | 6,79                  |
| MAYORAZGO1 | M01   | 1839,64   | T500    | 14,98             | 0,045                | 357,09              | 357,73           | 358,04              | 358,76              | 0,119037            | 4,7               | 3,47                 | 9,2                 | 1,16            | 0,37                  | 0,64                      | 4,31                  |
| MAYORAZGO2 | M02   | 20        | T500    | 24,7              | 0,045                | 118,84              | 120,09           |                     | 120,22              | 0,004593            | 1,65              | 16,18                | 17,35               | 0,49            | 0,91                  | 1,25                      | 1,53                  |
| MAYORAZGO2 | M02   | 40        | T500    | 24,7              | 0,045                | 119,39              | 120,22           | 120,28              | 120,64              | 0,025644            | 2,97              | 8,92                 | 13,91               | 1,09            | 0,63                  | 0,83                      | 2,77                  |
| MAYORAZGO2 | M02   | 59,4682   | T500    | 24,7              | 0,045                | 119,92              | 120,85           | 120,87              | 121,27              | 0,020654            | 3                 | 9,07                 | 12,32               | 1               | 0,71                  | 0,93                      | 2,72                  |
| MAYORAZGO2 | M02   | 80        | T500    | 24,7              | 0,045                | 120,42              | 121,25           | 121,4               | 121,82              | 0,035179            | 3,56              | 7,78                 | 12,55               | 1,28            | 0,61                  | 0,83                      | 3,18                  |
| MAYORAZGO2 | M02   | 100       | T500    | 24,7              | 0,045                | 120,91              | 121,9            | 121,99              | 122,48              | 0,028208            | 3,55              | 7,63                 | 9,91                | 1,18            | 0,73                  | 0,99                      | 3,24                  |
| MAYORAZGO2 | M02   | 120       | T500    | 24,7              | 0,045                | 121,46              | 122,31           | 122,6               | 123,24              | 0,060681            | 4,51              | 6,03                 | 9,82                | 1,66            | 0,6                   | 0,85                      | 4,1                   |
| MAYORAZGO2 | M02   | 140,418   | T500    | 24,7              | 0,045                | 121,99              | 123,84           | 123,87              | 124,34              | 0,024983            | 2,89              | 7,9                  | 8,61                | 1,01            | 0,83                  | 1,85                      | 3,13                  |
| MAYORAZGO2 | M02   | 160       | T500    | 24,7              | 0,045                | 122,65              | 124,36           |                     | 124,63              | 0,005832            | 2,42              | 11,9                 | 10,57               | 0,59            | 1                     | 1,71                      | 2,08                  |
| MAYORAZGO2 | M02   | 179,97    | T500    | 24,7              | 0,045                | 123,33              | 124,64           | 124,64              | 125,17              | 0,017605            | 3,53              | 8,18                 | 8,02                | 0,98            | 0,92                  | 1,31                      | 3,02                  |
| MAYORAZGO2 | M02   | 200       | T500    | 24,7              | 0,045                | 123,97              | 124,79           | 125,07              | 125,72              | 0,061255            | 4,57              | 5,93                 | 9,21                | 1,67            | 0,62                  | 0,81                      | 4,17                  |
| MAYORAZGO2 | M02   | 220,448   | T500    | 24,7              | 0,045                | 125,06              | 125,96           | 126,24              | 126,83              | 0,047725            | 4,36              | 6,33                 | 9,46                | 1,51            | 0,64                  | 0,9                       | 3,9                   |
| MAYORAZGO2 | M02   | 243,216   | T500    | 24,7              | 0,045                | 126,2               | 126,99           | 127,29              | 127,96              | 0,070435            | 4,74              | 5,92                 | 10,64               | 1,78            | 0,55                  | 0,79                      | 4,17                  |
| MAYORAZGO2 | M02   | 260       | T500    | 24,7              | 0,045                | 127,15              | 128,07           | 128,32              | 128,88              | 0,043997            | 4,24              | 6,6                  | 10,1                | 1,45            | 0,62                  | 0,92                      | 3,74                  |
| MAYORAZGO2 | M02   | 280       | T500    | 24,7              | 0,045                | 128,17              | 129,09           | 129,21              | 129,64              | 0,029855            | 3,45              | 7,9                  | 11,64               | 1,19            | 0,66                  | 0,92                      | 3,13                  |
| MAYORAZGO2 | M02   | 299,84    | T500    | 24,7              | 0,045                | 128,97              | 129,87           | 129,91              | 130,26              | 0,024235            | 2,88              | 9,16                 | 14,37               | 1,05            | 0,63                  | 0,9                       | 2,7                   |
| MAYORAZGO2 | M02   | 319,996   | T500    | 24,7              | 0,045                | 129,79              | 130,42           | 130,62              | 131,09              | 0,083098            | 3,63              | 6,81                 | 16,04               | 1,77            | 0,42                  | 0,63                      | 3,63                  |
| MAYORAZGO2 | M02   | 340,108   | T500    | 24,7              | 0,045                | 130,98              | 132,24           | 132,35              | 132,72              | 0,039659            | 3,07              | 8,09                 | 14,26               | 1,28            | 0,56                  | 1,26                      | 3,05                  |
| MAYORAZGO2 | M02   | 356,646   | T500    | 24,7              | 0,045                | 132,02              | 132,99           | 133,01              | 133,35              | 0,021735            | 2,69              | 9,63                 | 14,95               | 0,99            | 0,63                  | 0,97                      | 2,57                  |
| MAYORAZGO2 | M02   | 380       | T500    | 24,7              | 0,045                | 132,6               | 133,56           | 133,54              | 133,85              | 0,017058            | 2,51              | 11,02                | 18,18               | 0,89            | 0,6                   | 0,96                      | 2,24                  |
| MAYORAZGO2 | M02   | 400,246   | T500    | 24,7              | 0,045                | 133,1               | 134              |                     | 134,27              | 0,015291            | 2,42              | 11,61                | 19,53               | 0,85            | 0,59                  | 0,9                       | 2,13                  |
| MAYORAZGO2 | M02   | 420,036   | T500    | 24,7              | 0,045                | 133,55              | 134,22           | 134,34              | 134,71              | 0,041132            | 3,31              | 8,23                 | 15,94               | 1,33            | 0,51                  | 0,67                      | 3                     |
| MAYORAZGO2 | M02   | 440       | T500    | 24,7              | 0,045                | 134,1               | 134,91           | 134,96              | 135,33              | 0,02565             | 3                 | 8,85                 | 13,19               | 0,99            | 0,65                  | 0,81                      | 2,79                  |
| MAYORAZGO2 | M02   | 460       | T500    | 24,7              | 0,045                | 134,89              | 135,61           | 135,67              | 136                 | 0,027347            | 2,89              | 9,26                 | 15,84               | 1,1             | 0,58                  | 0,72                      | 2,67                  |
| MAYORAZGO2 | M02   | 480,139   | T500    | 24,7              | 0,045                | 135,66              | 136,34           | 136,38              | 136,69              | 0,026074            | 2,71              | 9,81                 | 18,02               | 1,07            | 0,53                  | 0,68                      | 2,52                  |
| MAYORAZGO2 | M02   | 500       | T500    | 24,7              | 0,045                | 136,26              | 137,01           | 137,04              | 137,31              | 0,026119            | 2,58              | 10,47                | 21,12               | 1,05            | 0,49                  | 0,75                      | 2,36                  |
| MAYORAZGO2 | M02   | 520       | T500    | 24,7              | 0,045                | 136,91              | 137,63           | 137,64              | 137,9               | 0,026866            | 2,34              | 10,8                 | 22,28               | 1,04            | 0,48                  | 0,72                      | 2,29                  |
| MAYORAZGO2 | M02   | 537,266   | T500    | 24,7              | 0,045                | 137,59              | 137,98           | 138,16              | 138,65              | 0,141019            | 3,73              | 6,98                 | 27,7                | 2,18            | 0,25                  | 0,39                      | 3,54                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 20,3313   | T500    | 77,61             | 0,045                | 66,44               | 67,39            | 67,39               | 67,82               | 0,020374            | 2,94              | 27,05                | 32,1                | 0,99            | 0,83                  | 0,95                      | 2,87                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 40        | T500    | 77,61             | 0,045                | 66,84               | 67,83            | 67,83               | 68,24               | 0,020745            | 2,88              | 27,43                | 33,62               | 1               | 0,8                   | 0,99                      | 2,83                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 60        | T500    | 77,61             | 0,045                | 67,26               | 68,1             | 68,29               | 68,77               | 0,053551            | 3,68              | 21,5                 | 37,49               | 1,51            | 0,57                  | 0,84                      | 3,61                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 80        | T500    | 77,61             | 0,045                | 67,9                | 69,39            | 69,39               | 69,92               | 0,018112            | 3,38              | 24,62                | 23,85               | 0,98            | 1,02                  | 1,49                      | 3,15                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 102,784   | T500    | 77,61             | 0,045                | 68,44               | 69,91            |                     | 70,2                | 0,008048            | 2,41              | 33,55                | 28                  | 0,67            | 1,17                  | 1,47                      | 2,31                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 120,411   | T500    | 77,61             | 0,045                | 68,81               | 70,11            | 70,14               | 70,66               | 0,019642            | 3,38              | 24,18                | 24,45               | 1,01            | 0,97                  | 1,3                       | 3,21                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 139,649   | T500    | 77,61             | 0,045                | 69,27               | 70,75            | 70,75               | 71,32               | 0,017481            | 3,49              | 23,82                | 21,51               | 0,98            | 1,08                  | 1,48                      | 3,26                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 159,249   | T500    | 77,61             | 0,045                | 69,69               | 71,17            | 71,17               | 71,7                | 0,018896            | 3,3               | 24,4                 | 23,6                | 0,99            | 1,01                  | 1,48                      | 3,18                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 180       | T500    | 77,61             | 0,045                | 70,35               | 71,67            |                     | 71,99               | 0,011542            | 2,52              | 31,58                | 30,83               | 0,77            | 1,01                  | 1,32                      | 2,46                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 200,119   | T500    | 77,61             | 0,045                | 71,02               | 72,08            | 72,12               | 72,51               | 0,02644             | 2,95              | 26,69                | 37,4                | 1,1             | 0,71                  | 1,06                      | 2,91                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 211,483   | T500    | 77,61             | 0,045                | 71,36               | 72,32            | 72,48               | 72,93               | 0,048474            | 3,49              | 22,4                 | 37,63               | 1,43            | 0,59                  | 0,95                      | 3,46                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 240       | T500    | 77,61             | 0,045                | 72,68               | 73,73            | 73,73               | 74,17               | 0,018994            | 3,05              | 27,32                | 32,32               | 0,98            | 0,84                  | 1,05                      | 2,84                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 260       | T500    | 77,61             | 0,045                | 73,26               | 74,19            | 74,24               | 74,66               | 0,023959            | 3,1               | 25,99                | 33,17               | 1,07            | 0,78                  | 0,93                      | 2,99                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 280       | T500    | 77,61             | 0,045                | 73,81               | 74,8             | 74,82               | 75,29               | 0,022092            | 3,14              | 25,27                | 28,56               | 1,04            | 0,87                  | 0,99                      | 3,07                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 299,377   | T500    | 77,61             | 0,045                | 74,27               | 75,43            | 75,43               | 75,93               | 0,019773            | 3,15              | 25,14                | 25,9                | 1               | 0,94                  | 1,16                      | 3,06                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 316,534   | T500    | 77,61             | 0,045                | 74,82               | 75,88            | 75,85               | 76,3                | 0,018634            | 2,93              | 27,18                | 30,39               | 0,96            | 0,88                  | 1,06                      | 2,86                  |

| River      | Reach | River Sta | Profile | Q Total<br>(m3/s) | Mann<br>Wtd<br>Total | Min Ch<br>El<br>(m) | W.S. Elev<br>(m) | Crit<br>W.S.<br>(m) | E.G.<br>Elev<br>(m) | E.G. Slope<br>(m/m) | Vel Chnl<br>(m/s) | Flow<br>Area<br>(m2) | Top<br>Width<br>(m) | Froude<br># Chl | Hydr<br>Radius<br>(m) | Max<br>Chl<br>Dpth<br>(m) | Vel<br>Total<br>(m/s) |
|------------|-------|-----------|---------|-------------------|----------------------|---------------------|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|----------------------|---------------------|-----------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|
| MAYORAZGO3 | M03   | 479,61    | T500    | 77,61             | 0,045                | 79,25               | 80,46            | 80,75               | 81,49               | 0,035514            | 4,65              | 17,91                | 17,95               | 1,37            | 0,96                  | 1,21                      | 4,33                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 499,894   | T500    | 77,61             | 0,045                | 79,72               | 81,25            | 81,45               | 82,12               | 0,024376            | 4,52              | 20,11                | 19,05               | 1,18            | 1,03                  | 1,53                      | 3,86                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 520,025   | T500    | 77,61             | 0,045                | 80,38               | 81,5             | 81,94               | 82,89               | 0,058886            | 5,5               | 15,59                | 19,21               | 1,73            | 0,8                   | 1,12                      | 4,98                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 539,996   | T500    | 77,61             | 0,045                | 81,28               | 82,56            | 83,01               | 84,04               | 0,054717            | 5,83              | 15,01                | 15,72               | 1,71            | 0,93                  | 1,28                      | 5,17                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 560       | T500    | 77,61             | 0,045                | 82,2                | 83,56            | 84,01               | 85,03               | 0,045585            | 5,59              | 15,12                | 14,42               | 1,58            | 1,01                  | 1,36                      | 5,13                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 580       | T500    | 77,61             | 0,045                | 83,24               | 84,63            | 84,98               | 85,9                | 0,038336            | 5,29              | 16,15                | 14,19               | 1,46            | 1,08                  | 1,39                      | 4,81                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 599,917   | T500    | 77,61             | 0,045                | 84,15               | 85,51            | 85,83               | 86,61               | 0,035218            | 5,03              | 17,87                | 18,48               | 1,39            | 0,95                  | 1,36                      | 4,34                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 619,609   | T500    | 77,61             | 0,045                | 84,72               | 86,55            | 86,55               | 87,24               | 0,015225            | 4,05              | 22,44                | 16,45               | 0,97            | 1,3                   | 1,83                      | 3,46                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 640,338   | T500    | 77,61             | 0,045                | 85,32               | 86,66            | 86,99               | 87,79               | 0,039957            | 5,32              | 17,51                | 18,38               | 1,48            | 0,92                  | 1,34                      | 4,43                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 660,048   | T500    | 77,61             | 0,045                | 85,89               | 87,61            | 87,78               | 88,45               | 0,021786            | 4,59              | 20,44                | 17,72               | 1,14            | 1,12                  | 1,72                      | 3,8                   |
| MAYORAZGO3 | M03   | 679,842   | T500    | 77,61             | 0,045                | 86,49               | 88,37            | 88,42               | 89,08               | 0,015989            | 4,19              | 22,21                | 16,82               | 0,99            | 1,26                  | 1,88                      | 3,49                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 699,995   | T500    | 77,61             | 0,045                | 87,13               | 88,75            | 88,85               | 89,51               | 0,020724            | 4,34              | 20,96                | 17,09               | 1,1             | 1,18                  | 1,62                      | 3,7                   |
| MAYORAZGO3 | M03   | 720,024   | T500    | 77,61             | 0,045                | 87,78               | 88,73            | 89,3                | 90,67               | 0,099673            | 6,71              | 12,78                | 15,66               | 2,21            | 0,79                  | 0,95                      | 6,07                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 740,041   | T500    | 77,61             | 0,045                | 88,66               | 90,4             | 90,92               | 92,11               | 0,038255            | 6,17              | 14,36                | 10,92               | 1,51            | 1,2                   | 1,74                      | 5,4                   |
| MAYORAZGO3 | M03   | 760,264   | T500    | 77,61             | 0,045                | 89,69               | 91,97            | 91,97               | 92,8                | 0,013666            | 4,39              | 20,89                | 13,02               | 0,94            | 1,46                  | 2,28                      | 3,72                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 780,026   | T500    | 77,61             | 0,045                | 90,53               | 92,6             |                     | 93,04               | 0,007865            | 3,15              | 28,25                | 18,14               | 0,71            | 1,48                  | 2,07                      | 2,75                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 800       | T500    | 77,61             | 0,045                | 91,29               | 92,94            | 92,97               | 93,64               | 0,017266            | 4,02              | 21,9                 | 16,86               | 1,01            | 1,25                  | 1,65                      | 3,54                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 819,942   | T500    | 77,61             | 0,045                | 92,05               | 93,24            | 93,44               | 94,09               | 0,030711            | 4,27              | 19,6                 | 19,88               | 1,27            | 0,96                  | 1,19                      | 3,96                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 840       | T500    | 77,61             | 0,045                | 92,89               | 93,68            | 94,12               | 95,13               | 0,090956            | 5,54              | 15,06                | 24,05               | 2,04            | 0,62                  | 0,79                      | 5,15                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 860       | T500    | 77,61             | 0,045                | 93,69               | 95,47            | 95,91               | 97,02               | 0,035437            | 6,06              | 15,02                | 10,81               | 1,46            | 1,23                  | 1,78                      | 5,17                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 880,242   | T500    | 77,61             | 0,045                | 94,42               | 97,2             |                     | 97,56               | 0,005244            | 3,17              | 31,39                | 16,46               | 0,61            | 1,76                  | 2,78                      | 2,47                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 900,005   | T500    | 77,61             | 0,045                | 95,07               | 96,57            | 97                  | 97,94               | 0,044657            | 6,1               | 16,03                | 16,37               | 1,6             | 0,95                  | 1,5                       | 4,84                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 920,21    | T500    | 77,61             | 0,045                | 95,73               | 97,36            | 97,8                | 98,77               | 0,039543            | 6,06              | 15,66                | 13,6                | 1,53            | 1,1                   | 1,63                      | 4,96                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 940,375   | T500    | 77,61             | 0,045                | 96,48               | 98,61            | 98,64               | 99,43               | 0,015154            | 4,44              | 20,93                | 13,97               | 0,99            | 1,4                   | 2,13                      | 3,71                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 960,642   | T500    | 77,61             | 0,045                | 97,29               | 99,29            | 99,29               | 100,09              | 0,015427            | 4,19              | 20,75                | 13,48               | 0,98            | 1,41                  | 2                         | 3,74                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 980       | T500    | 77,61             | 0,045                | 98,05               | 99,14            | 99,51               | 100,38              | 0,047925            | 5,01              | 16,12                | 16,77               | 1,56            | 0,92                  | 1,09                      | 4,82                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 1000      | T500    | 77,61             | 0,045                | 98,6                | 100,35           | 100,45              | 101,21              | 0,018818            | 4,3               | 19,99                | 14,72               | 1,06            | 1,27                  | 1,75                      | 3,88                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 1020      | T500    | 77,61             | 0,045                | 99,14               | 101,19           |                     | 101,71              | 0,01119             | 3,73              | 26,51                | 20,74               | 0,84            | 1,24                  | 2,05                      | 2,93                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 1040      | T500    | 77,61             | 0,045                | 99,69               | 101,71           | 101,72              | 102,38              | 0,014404            | 4,2               | 23,47                | 18,78               | 0,95            | 1,21                  | 2,02                      | 3,31                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 1060      | T500    | 77,61             | 0,045                | 100,27              | 102,45           |                     | 102,73              | 0,006126            | 2,88              | 35,53                | 26,32               | 0,63            | 1,32                  | 2,18                      | 2,18                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 1079,66   | T500    | 77,61             | 0,045                | 100,89              | 102,19           | 102,47              | 103,14              | 0,041624            | 5,29              | 19,44                | 25,43               | 1,5             | 0,76                  | 1,3                       | 3,99                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 1100,16   | T500    | 77,61             | 0,045                | 101,53              | 103,26           | 103,28              | 103,83              | 0,01642             | 4,04              | 24,6                 | 22,51               | 0,99            | 1,06                  | 1,73                      | 3,15                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 1120,24   | T500    | 77,61             | 0,045                | 102,11              | 103,84           | 103,8               | 104,35              | 0,013432            | 3,67              | 26,59                | 24,41               | 0,9             | 1,07                  | 1,73                      | 2,92                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 1140      | T500    | 77,61             | 0,045                | 102,57              | 104,57           |                     | 104,78              | 0,004993            | 2,47              | 41,1                 | 33,37               | 0,56            | 1,21                  | 2                         | 1,89                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 1160      | T500    | 77,61             | 0,045                | 103,01              | 104,35           | 104,64              | 105,37              | 0,036515            | 5,1               | 18,86                | 21,68               | 1,42            | 0,85                  | 1,34                      | 4,11                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 1180      | T500    | 77,61             | 0,045                | 103,48              | 104,82           | 105,28              | 106,29              | 0,051732            | 6,05              | 15,22                | 15,77               | 1,69            | 0,94                  | 1,34                      | 5,1                   |
| MAYORAZGO3 | M03   | 1200      | T500    | 77,61             | 0,045                | 103,94              | 105,79           | 106,16              | 107,12              | 0,029052            | 5,67              | 16,44                | 12,59               | 1,34            | 1,22                  | 1,85                      | 4,72                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 1220      | T500    | 77,61             | 0,045                | 104,36              | 106,96           | 106,99              | 107,71              | 0,011962            | 4,57              | 23,83                | 17,65               | 0,91            | 1,24                  | 2,6                       | 3,26                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 1240      | T500    | 77,61             | 0,045                | 104,78              | 107,45           |                     | 107,96              | 0,007819            | 3,76              | 26,98                | 15,75               | 0,74            | 1,56                  | 2,67                      | 2,88                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 1259,99   | T500    | 77,61             | 0,045                | 105,2               | 107,72           |                     | 108,14              | 0,006251            | 3,25              | 29,03                | 15,29               | 0,65            | 1,73                  | 2,52                      | 2,67                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 1280,25   | T500    | 77,61             | 0,045                | 105,62              | 107,3            | 107,69              | 108,7               | 0,036894            | 6                 | 15,4                 | 11,62               | 1,48            | 1,22                  | 1,68                      | 5,04                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 1300,27   | T500    | 77,61             | 0,045                | 106,06              | 108,43           | 108,5               | 109,34              | 0,015477            | 4,91              | 20,14                | 12,49               | 1,02            | 1,46                  | 2,37                      | 3,85                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 1319,96   | T500    | 77,61             | 0,045                | 106,66              | 108,95           | 108,95              | 109,8               | 0,014696            | 4,67              | 20,51                | 12,39               | 0,99            | 1,5                   | 2,29                      | 3,78                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 1340,31   | T500    | 77,61             | 0,045                | 107,28              | 108,87           | 109,26              | 110,22              | 0,03632             | 5,75              | 15,87                | 12,85               | 1,46            | 1,16                  | 1,59                      | 4,89                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 1359,83   | T500    | 77,61             | 0,045                | 107,88              | 109,53           | 109,95              | 110,95              | 0,035319            | 5,82              | 15,64                | 12,36               | 1,45            | 1,18                  | 1,65                      | 4,96                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 1379,84   | T500    | 77,61             | 0,045                | 108,64              | 110,34           | 110,73              | 111,65              | 0,031847            | 5,64              | 16,59                | 13,9                | 1,38            | 1,14                  | 1,7                       | 4,68                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 1400,63   | T500    | 77,61             | 0,045                | 109,49              | 110,98           | 111,4               | 112,33              | 0,037661            | 5,64              | 16,17                | 14,86               | 1,47            | 1,05                  | 1,49                      | 4,8                   |
| MAYORAZGO3 | M03   | 1420,09   | T500    | 77,61             | 0,045                | 110,25              | 111,67           | 112,13              | 113,1               | 0,044229            | 5,82              | 15,68                | 15,69               | 1,58            | 0,97                  | 1,42                      | 4,95                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 1443,39   | T500    | 77,61             | 0,045                | 111,24              | 112,72           | 113,14              | 114,08              | 0,037951            | 5,45              | 15,85                | 14,31               | 1,46            | 1,06                  | 1,48                      | 4,9                   |
| MAYORAZGO3 | M03   | 1460,68   | T500    | 77,61             | 0,045                | 111,97              | 112,92           | 113,73              | 115,89              | 0,161449            | 7,85              | 10,2                 | 12,41               | 2,71            | 0,78                  | 0,95                      | 7,61                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 1480      | T500    | 77,61             | 0,045                | 116,26              | 117,72           | 117,72              | 118,22              | 0,015581            | 3,47              | 26,79                | 27,94               | 0,94            | 0,95                  | 1,46                      | 2,9                   |
| MAYORAZGO3 | M03   | 1499,31   | T500    | 77,61             | 0,045                | 116,66              | 118,08           | 118                 | 118,56              | 0,014237            | 3,3               | 26,72                | 25,48               | 0,89            | 1,03                  | 1,42                      | 2,91                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 1519,98   | T500    | 77,61             | 0,045                | 117,07              | 118,56           | 118,56              | 119,07              | 0,014106            | 3,42              | 26,49                | 26,57               | 0,9             | 0,97                  | 1,49                      | 2,93                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 1540,14   | T500    | 77,61             | 0,045                | 117,44              | 118,93           |                     | 119,32              | 0,011068            | 3,04              | 30,09                | 29,32               | 0,8             | 1,01                  | 1,49                      | 2,58                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 1560      | T500    | 77,61             | 0,045                | 117,81              | 119,26           |                     | 119,57              | 0,009616            | 2,78              | 33,34                | 32,53               | 0,74            | 1,02                  | 1,45                      | 2,33                  |
| MAYORAZGO3 | M03   | 1580,7    | T500    | 77,61             | 0,045                | 118,26              | 119,49           | 119,47              | 119,96              | 0,016498            | 3,22              | 26,7                 | 27,75               | 0,94            | 0,95                  | 1,23                      | 2,91                  |



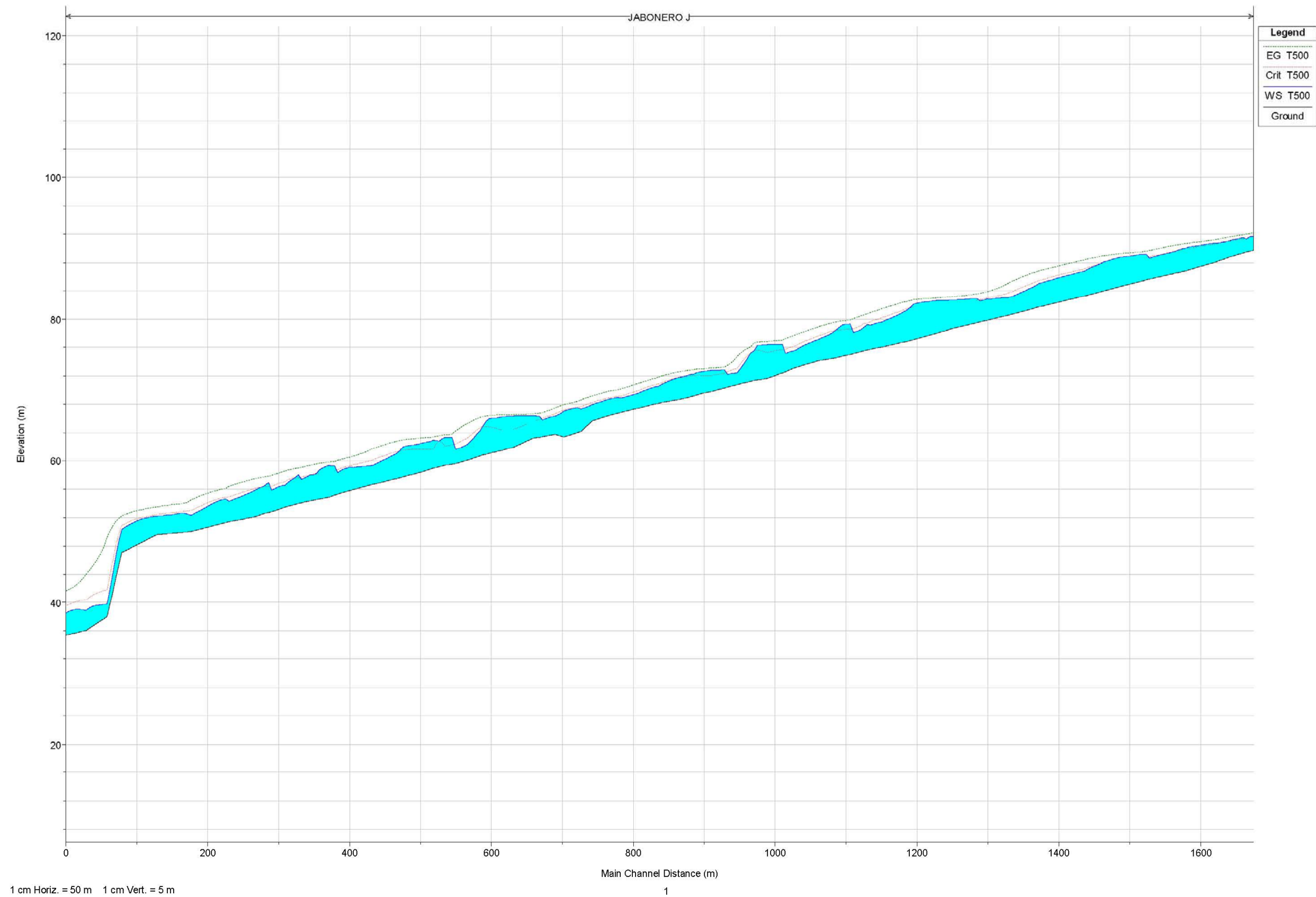
- 3.10.- Cuenca 3. Arroyo Jaboneros. T=500 años
  - 3.10.1.- Vista 3D arroyo
  - 3.10.2.- Perfil longitudinal
  - 3.10.3.- Perfiles transversales
  - 3.10.4.- Tablas de resultados

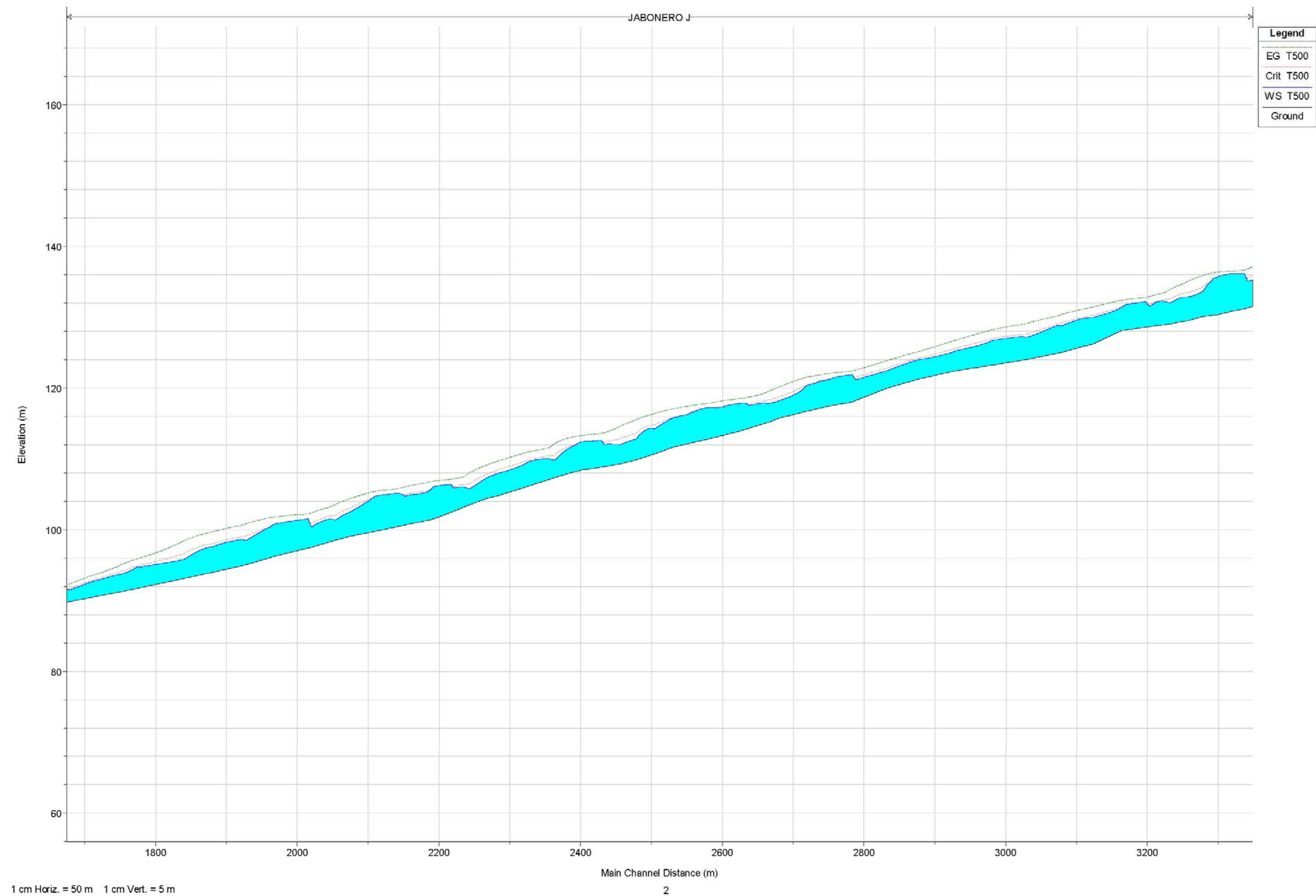
3.10.1.- Vista 3D arroyo

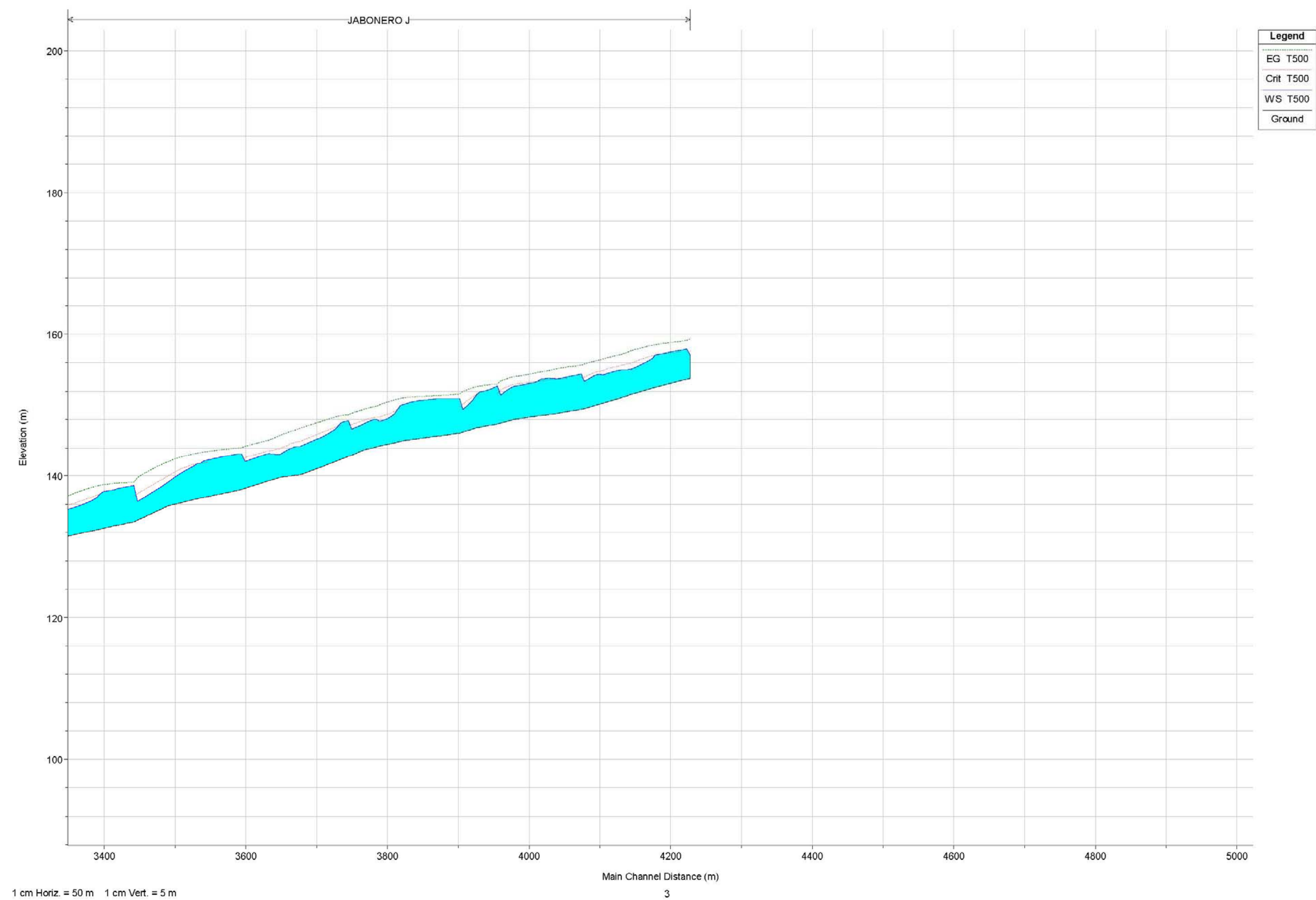




3.10.2.- Perfil longitudinal

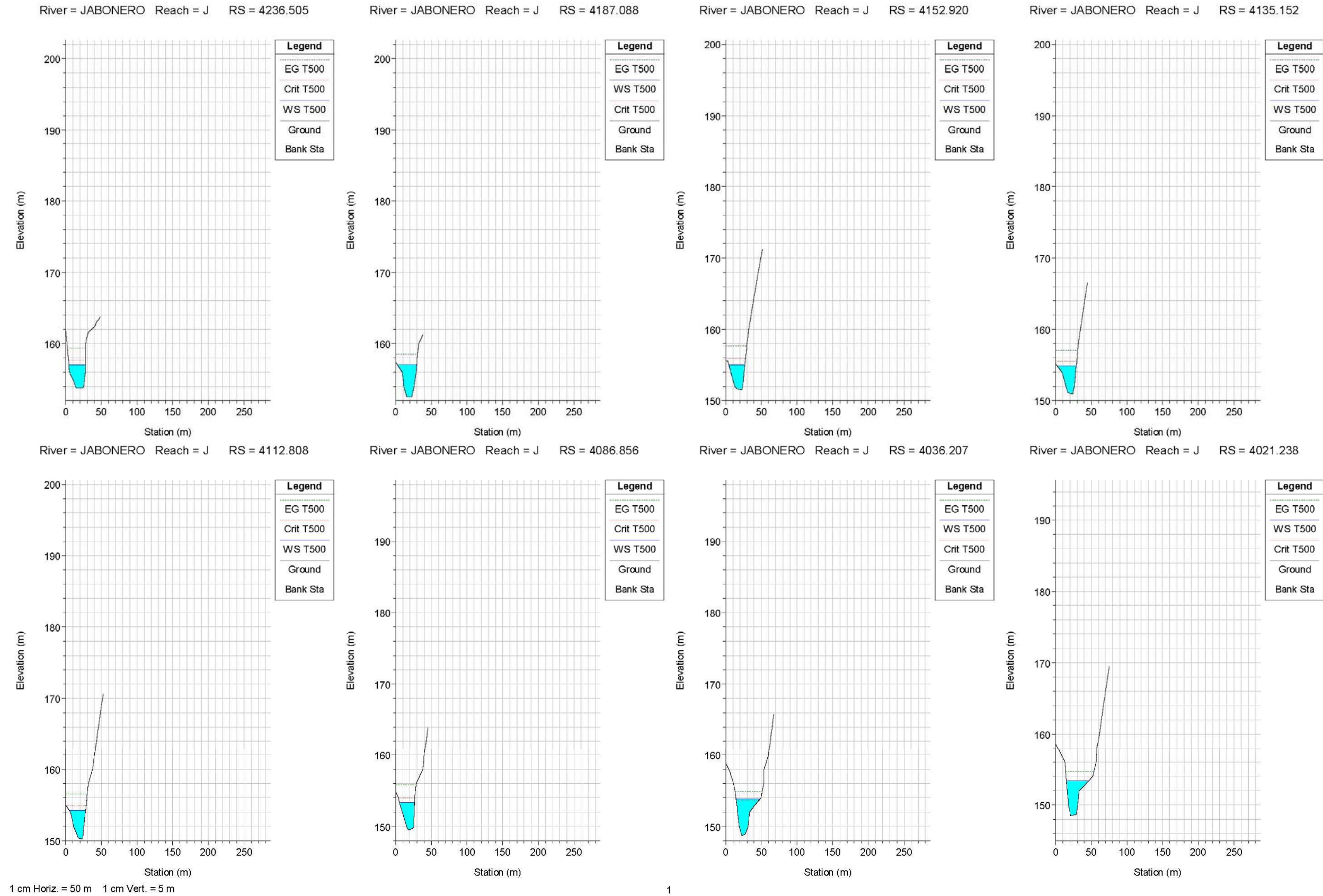


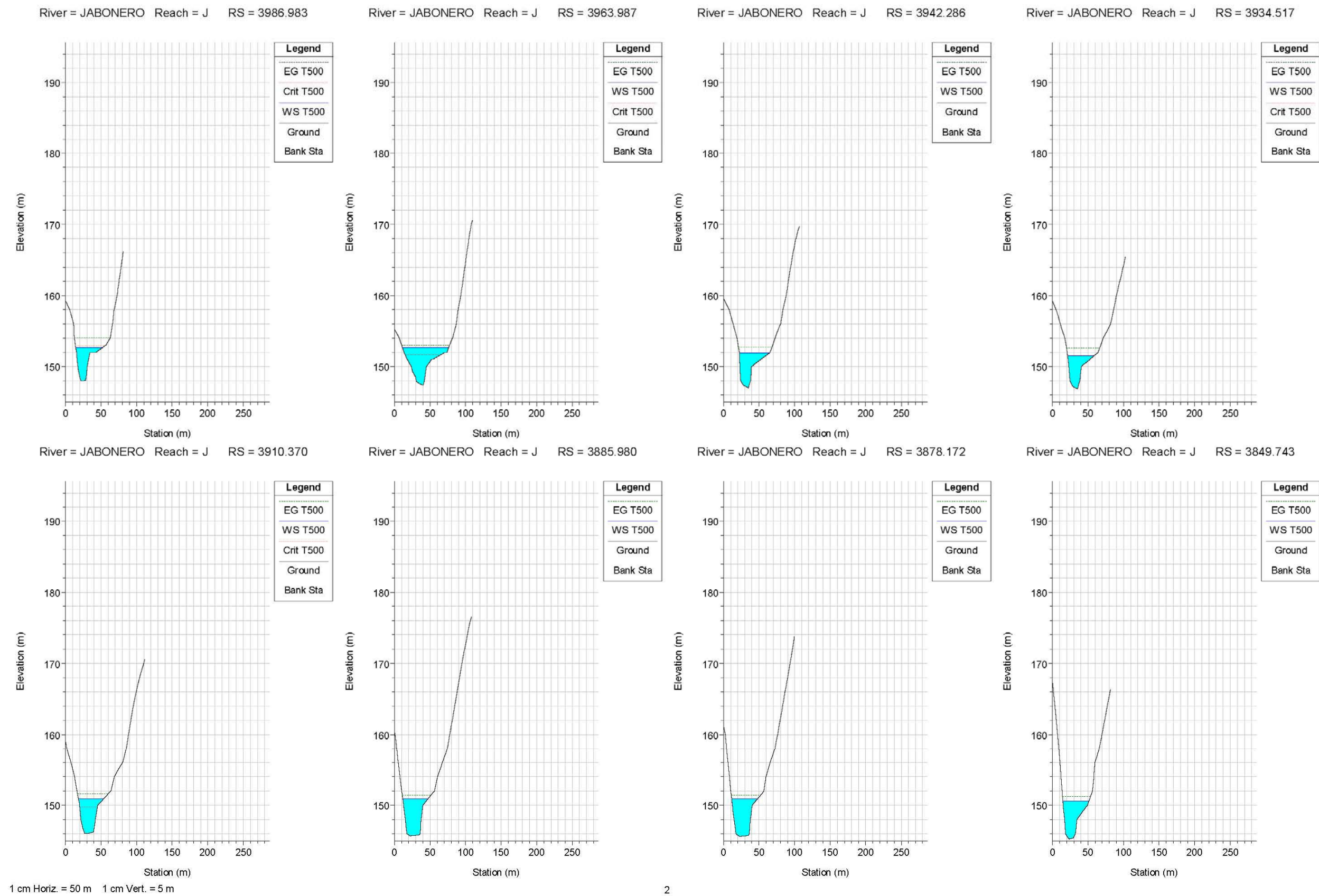


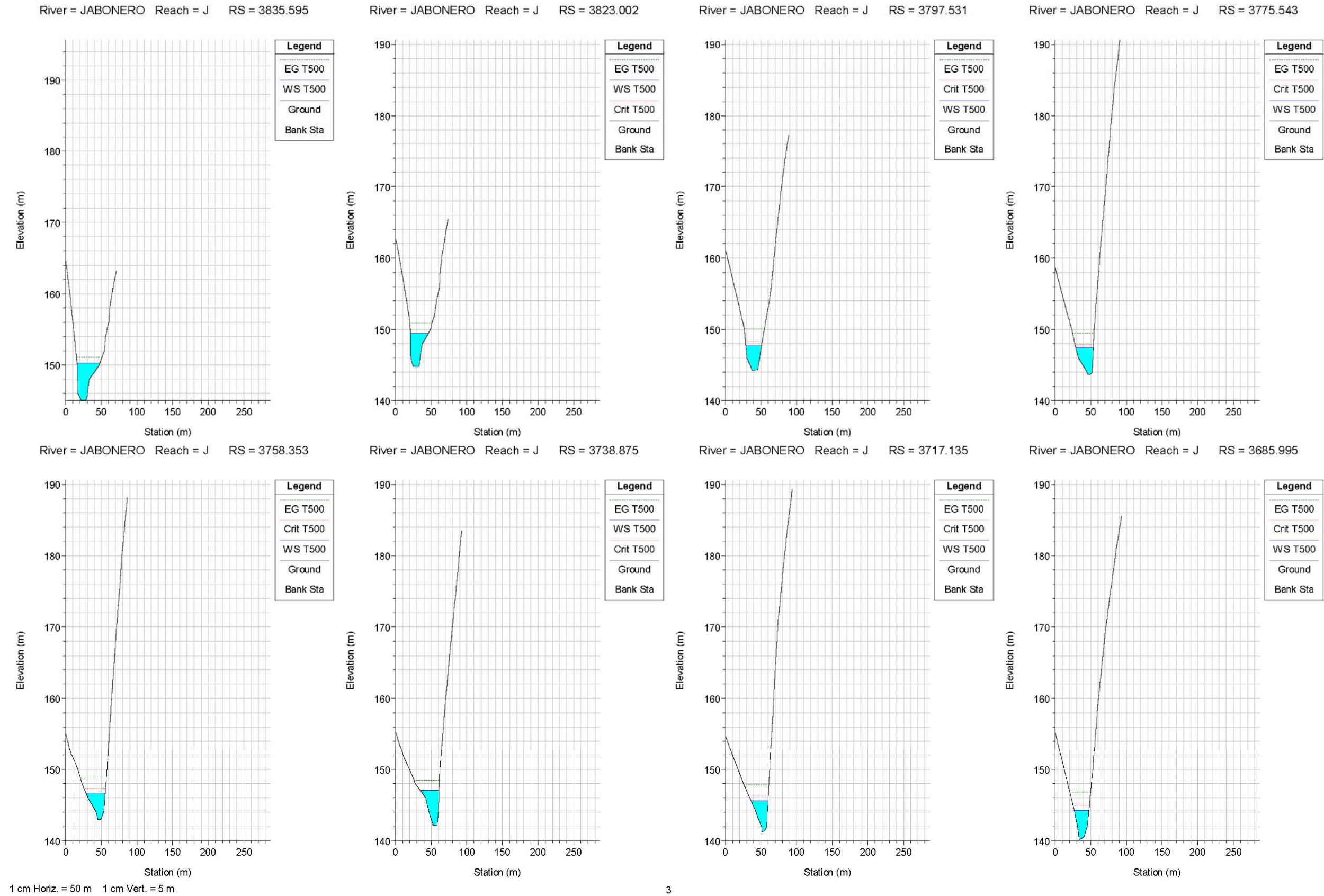




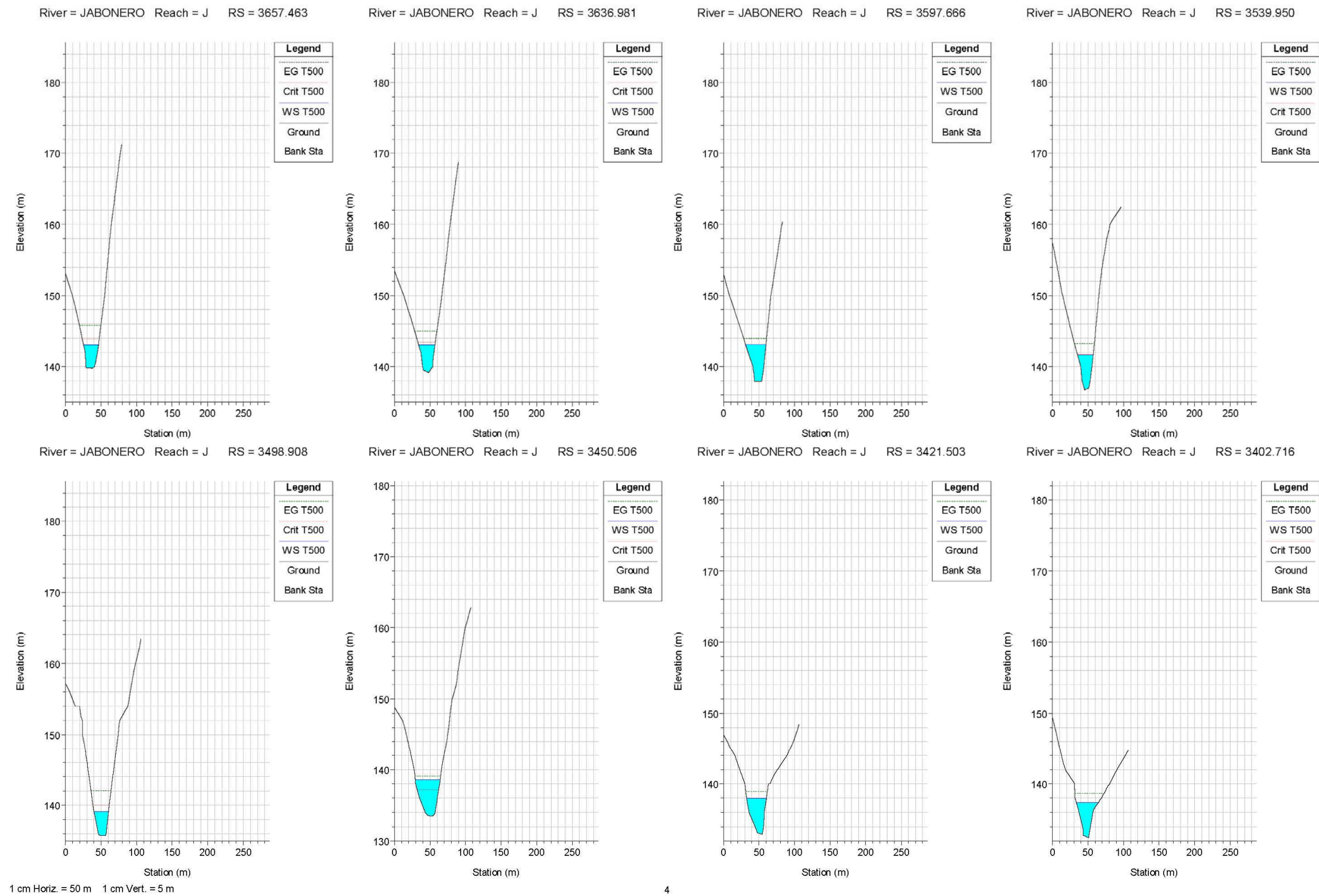
3.10.3.- Perfiles transversales



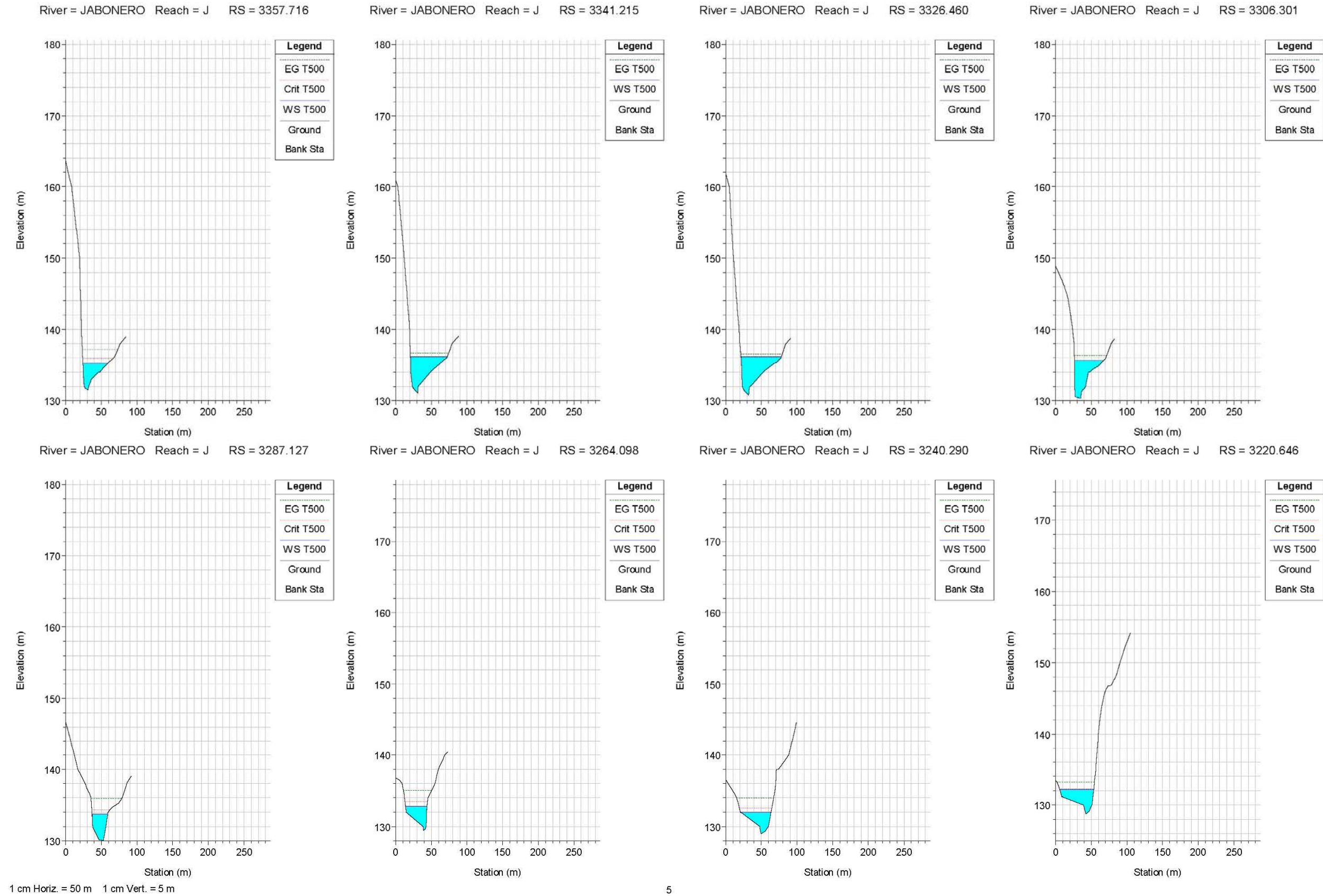


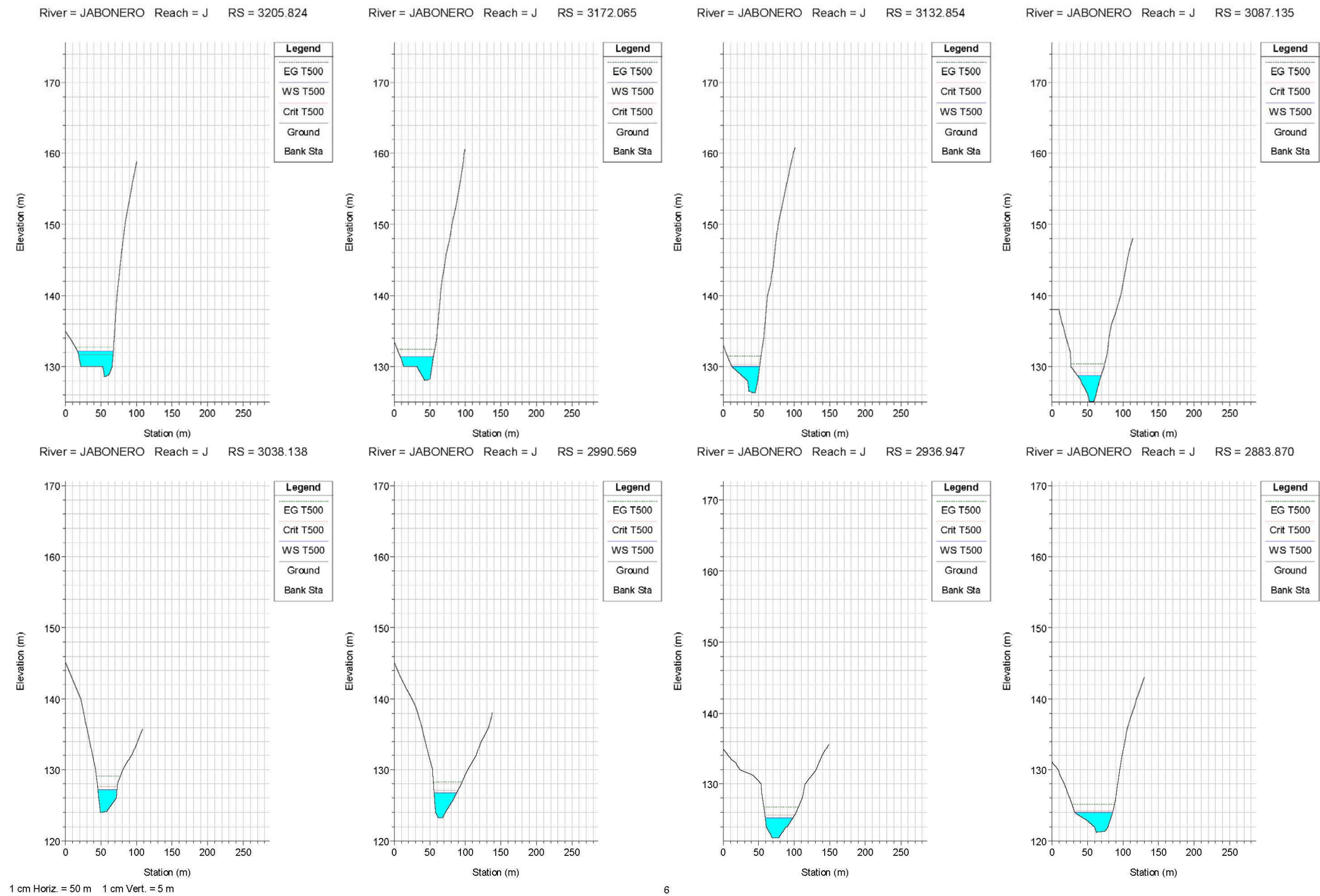






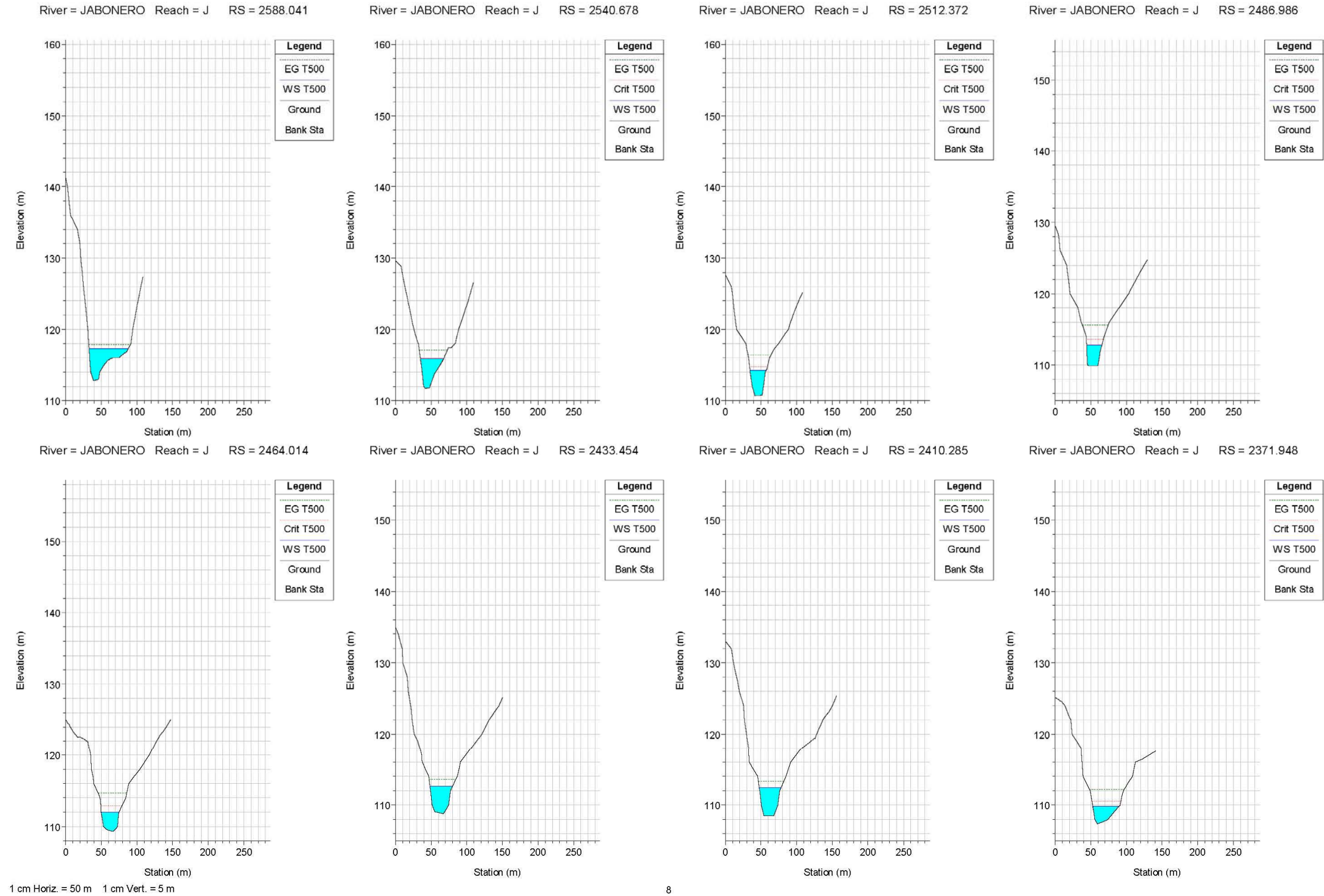




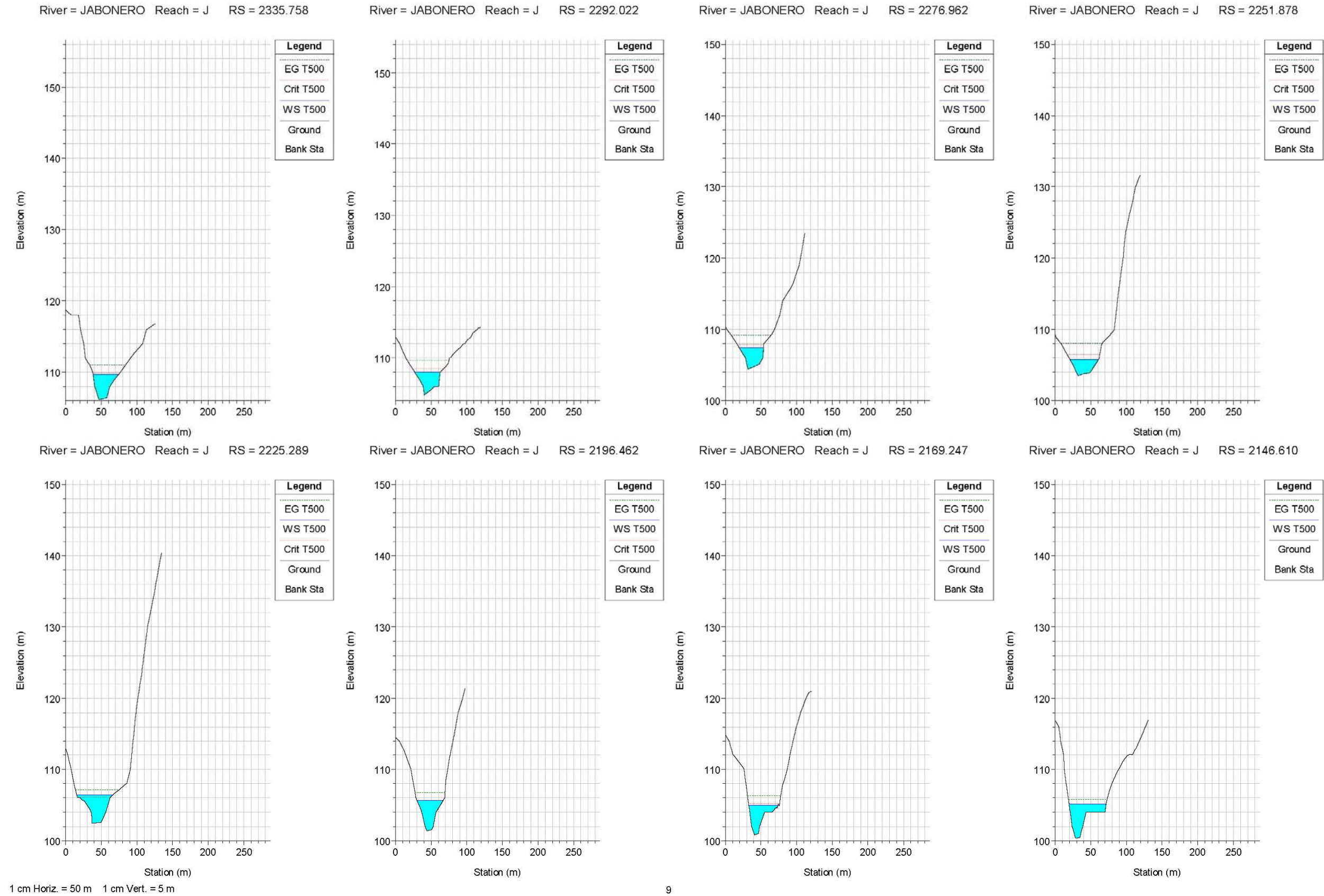


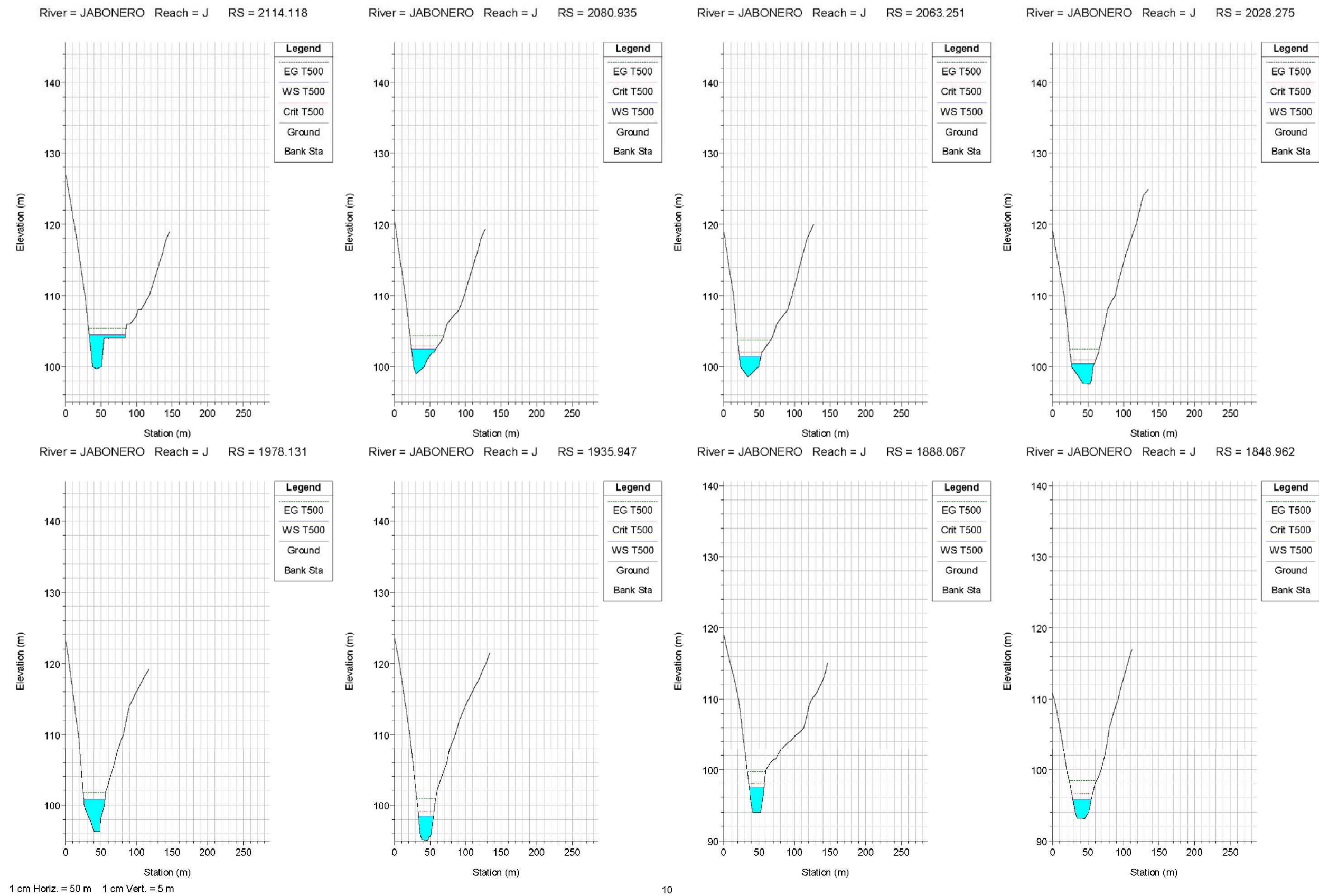




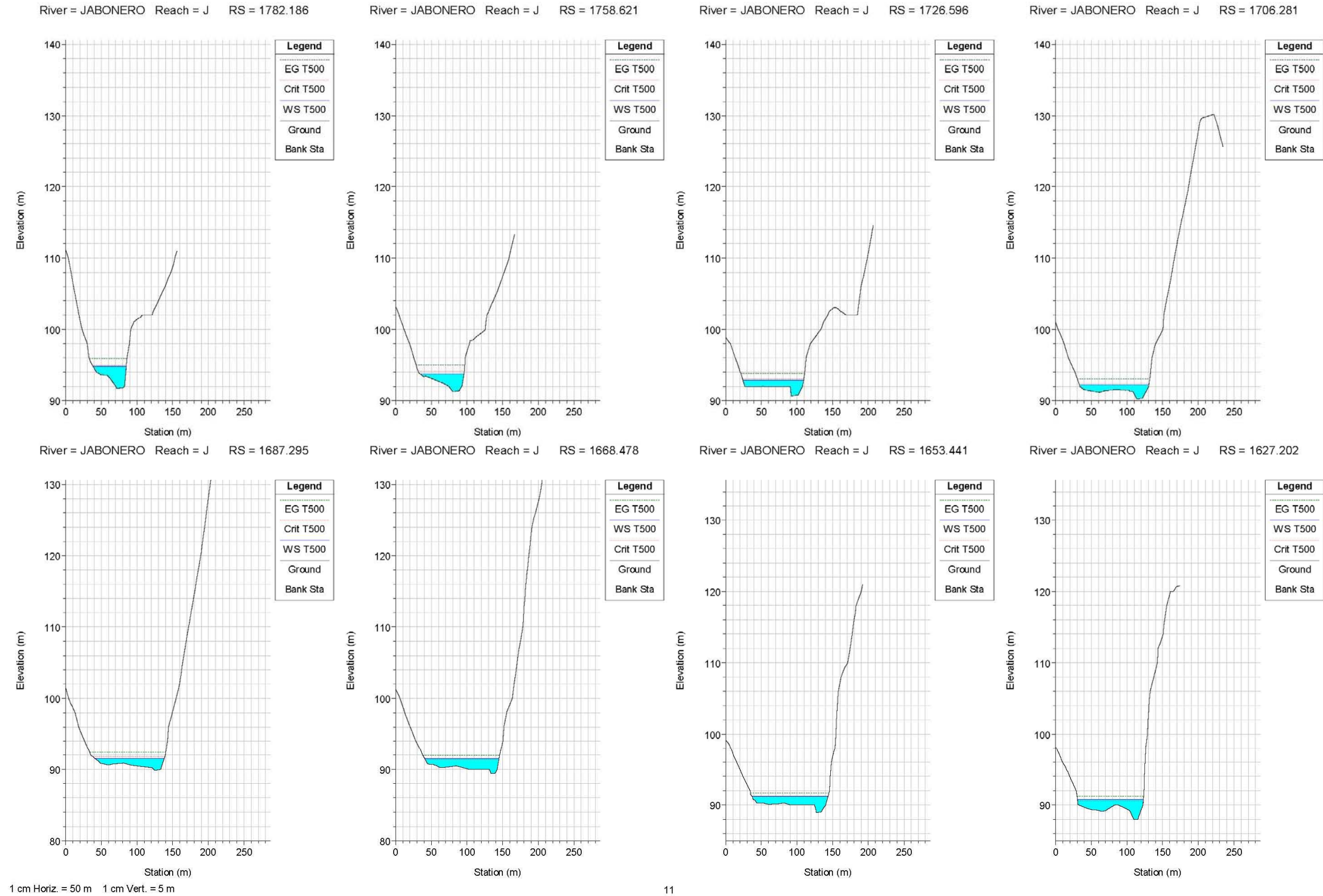


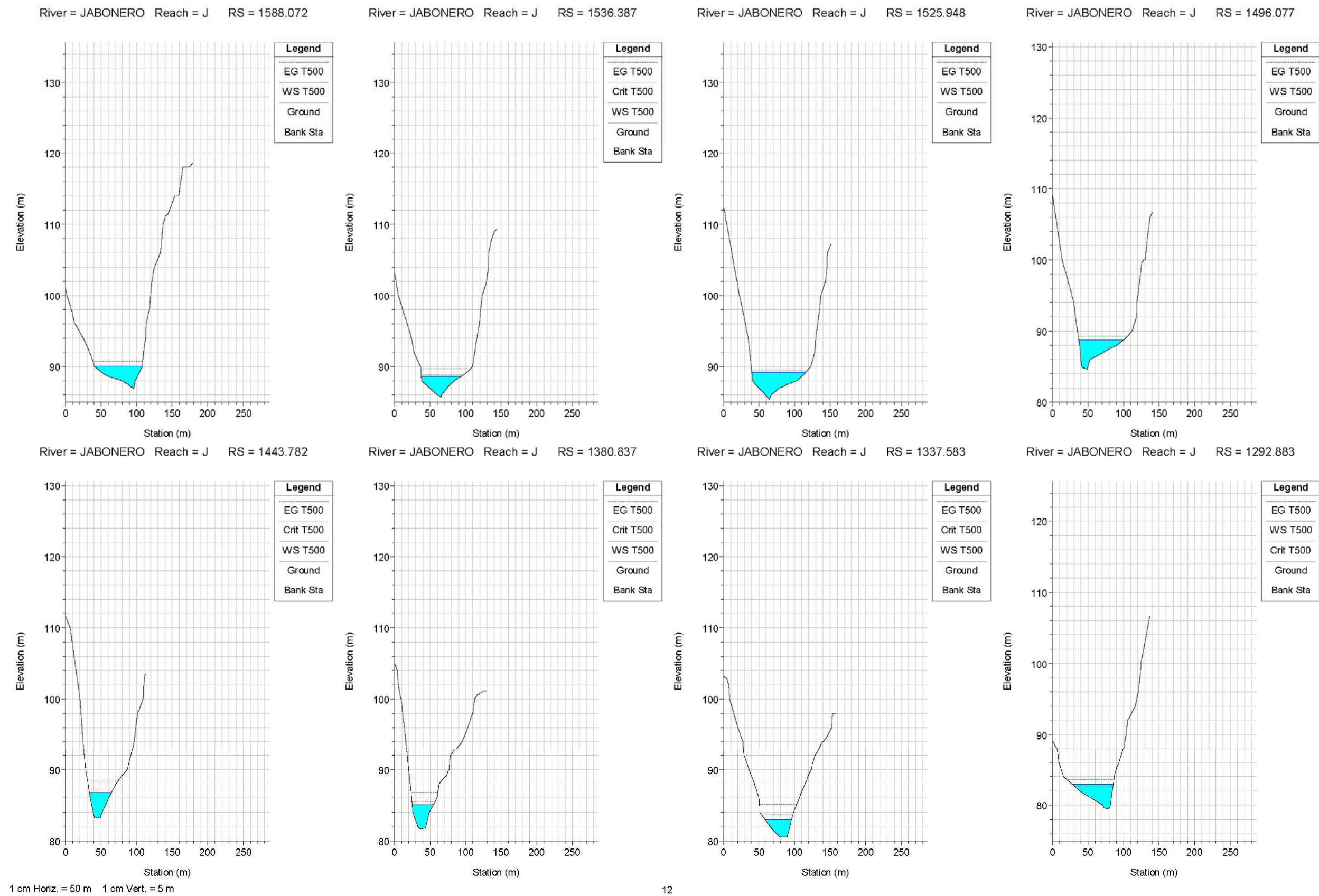




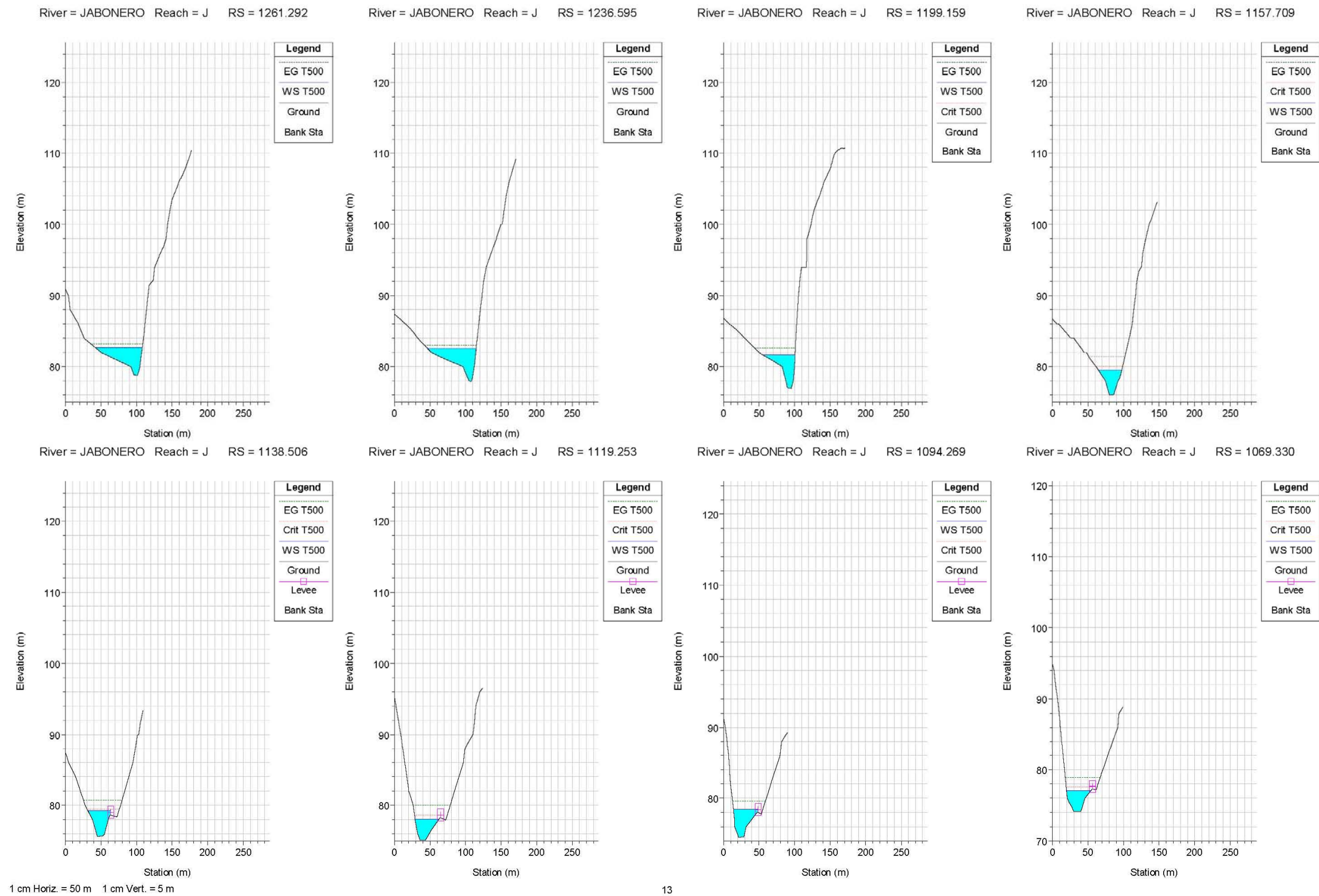


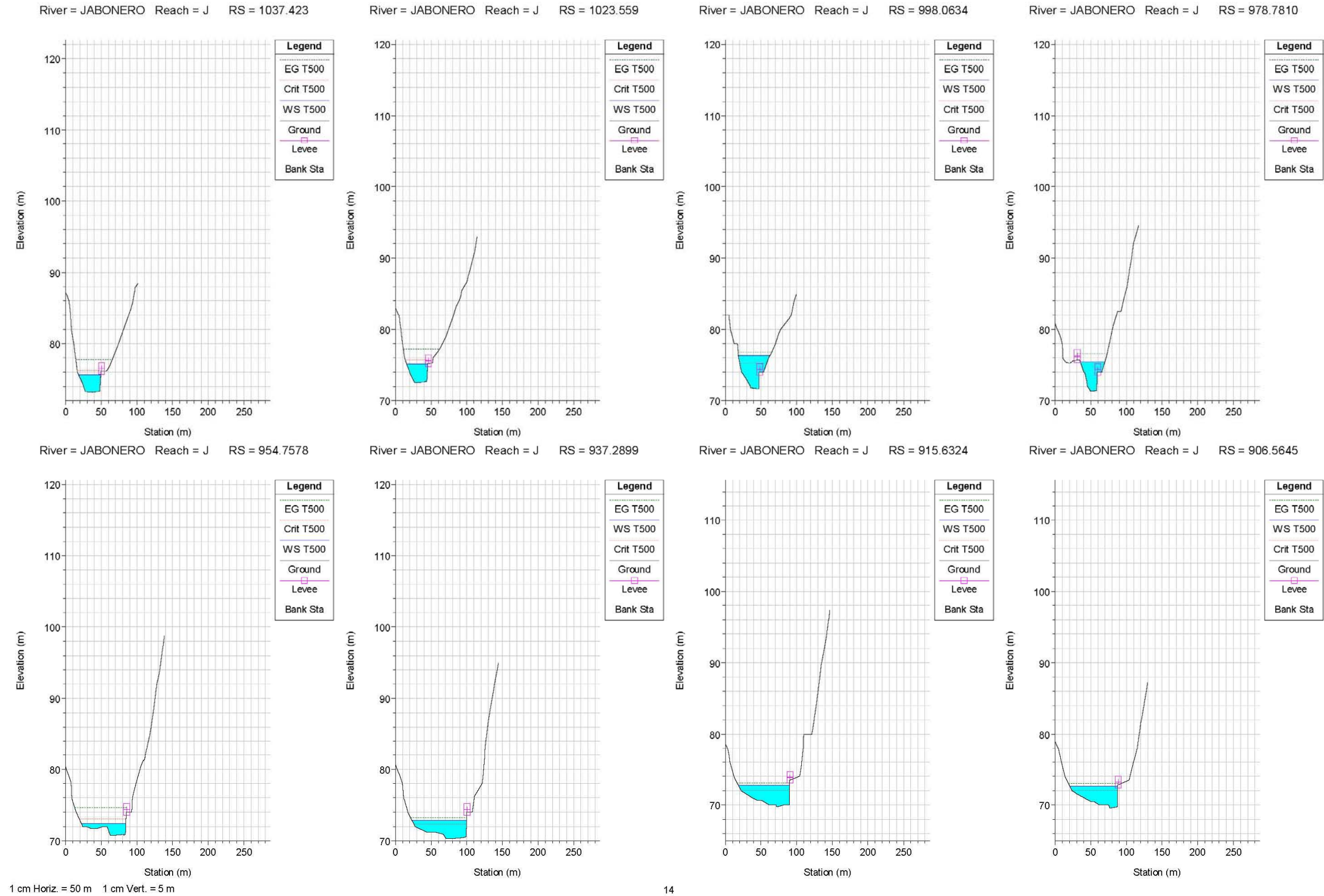




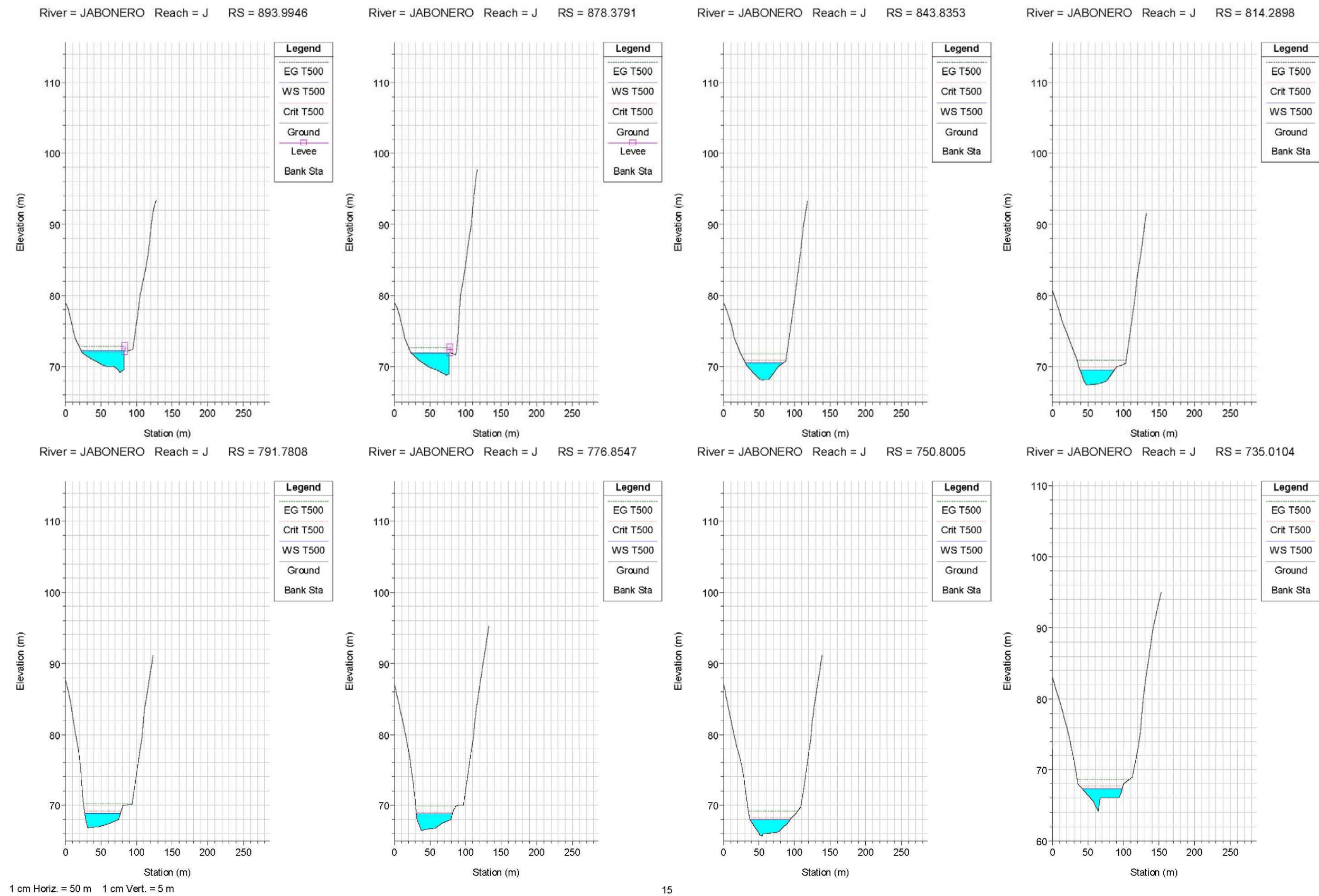


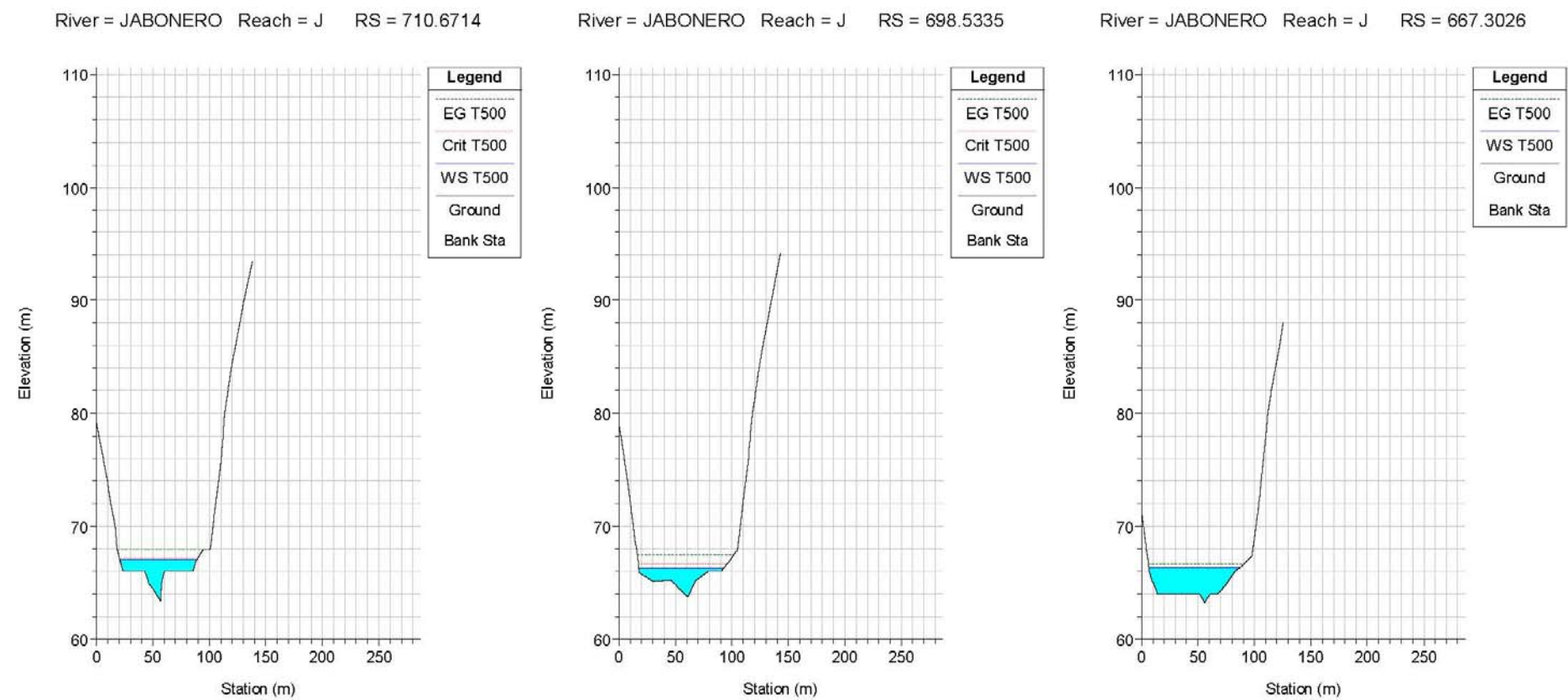












1 cm Horiz. = 50 m 1 cm Vert. = 5 m



3.10.4.- Tablas de resultados

HEC-RAS Plan: Plan 16 River: JABONERO Reach: J Profile: T500

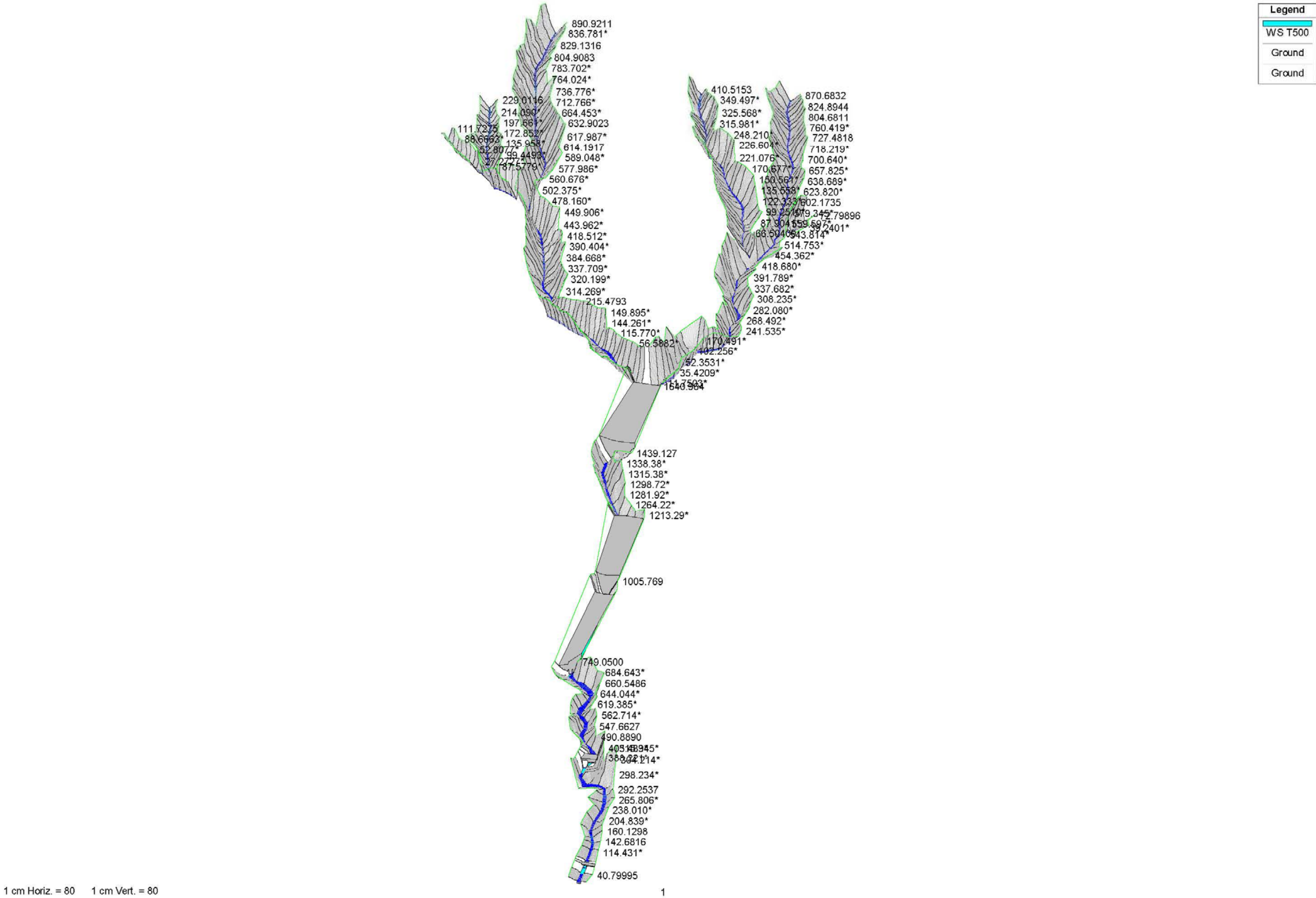
| Reach | River Sta | Profile | Q Total<br>(m3/s) | Mann<br>Wtd<br>Total | Min Ch El<br>(m) | W.S. Elev<br>(m) | Crit W.S.<br>(m) | E.G. Elev<br>(m) | E.G. Slope<br>(m/m) | Vel Chnl<br>(m/s) | Flow Area<br>(m2) | Top Width<br>(m) | Froude<br># Chl | Hydr<br>Radius<br>(m) | Max Chl<br>Dpth<br>(m) | Vel Total<br>(m/s) |
|-------|-----------|---------|-------------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|-------------------|-------------------|------------------|-----------------|-----------------------|------------------------|--------------------|
| J     | 667,303   | T500    | 383,44            | 0,045                | 63,21            | 66,36            |                  | 66,64            | 0,00461             | 2,38              | 161,22            | 80,68            | 0,54            | 1,98                  | 3,15                   | 2,38               |
| J     | 698,534   | T500    | 383,44            | 0,045                | 63,75            | 66,32            | 66,65            | 67,49            | 0,04377             | 4,78              | 80,19             | 75,36            | 1,48            | 1,04                  | 2,57                   | 4,78               |
| J     | 710,671   | T500    | 383,44            | 0,045                | 63,38            | 67,04            | 67,19            | 67,95            | 0,02554             | 4,23              | 90,75             | 68,21            | 1,17            | 1,3                   | 3,66                   | 4,23               |
| J     | 735,01    | T500    | 383,44            | 0,045                | 64,19            | 67,32            | 67,69            | 68,64            | 0,03642             | 5,09              | 75,27             | 56,21            | 1,41            | 1,32                  | 3,13                   | 5,09               |
| J     | 750,801   | T500    | 383,44            | 0,045                | 65,67            | 67,96            | 68,27            | 69,19            | 0,03168             | 4,93              | 77,84             | 55,62            | 1,33            | 1,39                  | 2,29                   | 4,93               |
| J     | 776,855   | T500    | 383,44            | 0,045                | 66,49            | 68,83            | 69               | 69,92            | 0,02299             | 4,63              | 82,86             | 50,73            | 1,16            | 1,61                  | 2,34                   | 4,63               |
| J     | 791,781   | T500    | 383,44            | 0,045                | 66,86            | 68,88            | 69,19            | 70,19            | 0,03061             | 5,06              | 75,74             | 50,36            | 1,32            | 1,49                  | 2,02                   | 5,06               |
| J     | 814,29    | T500    | 383,44            | 0,045                | 67,43            | 69,54            | 69,91            | 70,91            | 0,0313              | 5,19              | 73,89             | 48,36            | 1,34            | 1,52                  | 2,11                   | 5,19               |
| J     | 843,835   | T500    | 383,44            | 0,045                | 68,15            | 70,54            | 70,87            | 71,82            | 0,03162             | 5                 | 76,62             | 53,47            | 1,33            | 1,43                  | 2,39                   | 5                  |
| J     | 878,379   | T500    | 383,44            | 0,045                | 68,79            | 71,88            | 71,77            | 72,66            | 0,01461             | 3,91              | 98,11             | 53,31            | 0,92            | 1,76                  | 3,09                   | 3,91               |
| J     | 893,995   | T500    | 383,44            | 0,045                | 69,2             | 72,25            | 72,04            | 72,88            | 0,01236             | 3,52              | 108,9             | 61,46            | 0,84            | 1,7                   | 3,05                   | 3,52               |
| J     | 906,565   | T500    | 383,44            | 0,045                | 69,56            | 72,61            | 72,04            | 73,01            | 0,00655             | 2,81              | 136,3             | 67,06            | 0,63            | 1,96                  | 3,05                   | 2,81               |
| J     | 915,632   | T500    | 383,44            | 0,045                | 69,73            | 72,76            | 72,01            | 73,08            | 0,00489             | 2,51              | 152,88            | 71,85            | 0,55            | 2,05                  | 3,03                   | 2,51               |
| J     | 937,29    | T500    | 383,44            | 0,045                | 70,29            | 72,84            | 72,35            | 73,23            | 0,00701             | 2,74              | 140,05            | 76,36            | 0,65            | 1,79                  | 2,55                   | 2,74               |
| J     | 954,758   | T500    | 383,44            | 0,045                | 70,76            | 72,4             | 73,06            | 74,67            | 0,10386             | 6,67              | 57,49             | 62,38            | 2,22            | 0,9                   | 1,64                   | 6,67               |
| J     | 978,781   | T500    | 383,44            | 0,045                | 71,34            | 75,44            | 75,44            | 76,61            | 0,01786             | 4,79              | 80,08             | 34,3             | 1               | 2,05                  | 4,1                    | 4,79               |
| J     | 998,063   | T500    | 383,44            | 0,045                | 71,64            | 76,37            | 75,27            | 76,83            | 0,00505             | 3                 | 128,02            | 44,42            | 0,56            | 2,61                  | 4,73                   | 3                  |
| J     | 1023,56   | T500    | 383,44            | 0,045                | 72,57            | 75,13            | 75,73            | 77,22            | 0,03471             | 6,4               | 59,92             | 29,52            | 1,43            | 1,92                  | 2,56                   | 6,4                |
| J     | 1037,42   | T500    | 383,44            | 0,045                | 73,18            | 75,58            | 76,24            | 77,75            | 0,03867             | 6,52              | 58,79             | 30,76            | 1,51            | 1,82                  | 2,4                    | 6,52               |
| J     | 1069,33   | T500    | 383,44            | 0,045                | 74,12            | 77,08            | 77,56            | 78,87            | 0,03197             | 5,93              | 64,66             | 34,45            | 1,38            | 1,82                  | 2,96                   | 5,93               |
| J     | 1094,27   | T500    | 383,44            | 0,045                | 74,52            | 78,44            | 78,44            | 79,6             | 0,01645             | 4,77              | 80,36             | 34,74            | 1               | 2,17                  | 3,92                   | 4,77               |
| J     | 1119,25   | T500    | 383,44            | 0,045                | 75,13            | 78,06            | 78,64            | 80,06            | 0,03706             | 6,26              | 61,27             | 33,76            | 1,48            | 1,77                  | 2,93                   | 6,26               |
| J     | 1138,51   | T500    | 383,44            | 0,045                | 75,63            | 79,24            | 79,45            | 80,73            | 0,02215             | 5,42              | 70,77             | 32,14            | 1,17            | 2,1                   | 3,61                   | 5,42               |
| J     | 1157,71   | T500    | 383,44            | 0,045                | 76               | 79,53            | 80,1             | 81,41            | 0,03238             | 6,07              | 63,21             | 32,79            | 1,39            | 1,87                  | 3,53                   | 6,07               |
| J     | 1199,16   | T500    | 383,44            | 0,045                | 76,93            | 81,64            | 81,64            | 82,62            | 0,01751             | 4,38              | 87,46             | 45,19            | 1,01            | 1,82                  | 4,71                   | 4,38               |
| J     | 1236,6    | T500    | 383,44            | 0,045                | 77,96            | 82,6             |                  | 82,99            | 0,00626             | 2,76              | 138,97            | 68,82            | 0,62            | 1,97                  | 4,64                   | 2,76               |
| J     | 1261,29   | T500    | 383,44            | 0,045                | 78,73            | 82,71            |                  | 83,2             | 0,00869             | 3,1               | 123,76            | 66,25            | 0,72            | 1,83                  | 3,98                   | 3,1                |
| J     | 1292,88   | T500    | 383,44            | 0,045                | 79,47            | 82,92            | 82,65            | 83,56            | 0,01131             | 3,55              | 107,95            | 57,43            | 0,83            | 1,84                  | 3,45                   | 3,55               |
| J     | 1337,58   | T500    | 383,44            | 0,045                | 80,54            | 83,02            | 83,69            | 85,12            | 0,04544             | 6,41              | 59,8              | 37,37            | 1,62            | 1,57                  | 2,48                   | 6,41               |
| J     | 1380,84   | T500    | 383,44            | 0,045                | 81,7             | 85,07            | 85,49            | 86,84            | 0,02609             | 5,89              | 65,05             | 29,55            | 1,27            | 2,1                   | 3,37                   | 5,89               |
| J     | 1443,78   | T500    | 383,44            | 0,045                | 83,23            | 86,78            | 87,1             | 88,38            | 0,02338             | 5,6               | 68,43             | 31,07            | 1,21            | 2,12                  | 3,55                   | 5,6                |
| J     | 1496,08   | T500    | 383,44            | 0,045                | 84,62            | 88,78            |                  | 89,29            | 0,00888             | 3,16              | 121,2             | 63,3             | 0,73            | 1,86                  | 4,16                   | 3,16               |
| J     | 1525,95   | T500    | 383,44            | 0,045                | 85,4             | 89,19            |                  | 89,53            | 0,00561             | 2,58              | 148,37            | 75,82            | 0,59            | 1,94                  | 3,79                   | 2,58               |
| J     | 1536,39   | T500    | 383,44            | 0,045                | 85,69            | 88,63            | 88,85            | 89,71            | 0,02549             | 4,6               | 83,43             | 55,91            | 1,2             | 1,47                  | 2,94                   | 4,6                |
| J     | 1588,07   | T500    | 383,44            | 0,045                | 86,86            | 90,06            |                  | 90,71            | 0,0138              | 3,55              | 107,89            | 67,17            | 0,9             | 1,59                  | 3,2                    | 3,55               |
| J     | 1627,2    | T500    | 383,44            | 0,045                | 88               | 90,75            | 90,58            | 91,22            | 0,01231             | 3,01              | 127,32            | 92,71            | 0,82            | 1,35                  | 2,75                   | 3,01               |
| J     | 1653,44   | T500    | 383,44            | 0,045                | 88,93            | 91,23            | 91,14            | 91,7             | 0,01496             | 3,02              | 126,79            | 106,86           | 0,89            | 1,17                  | 2,3                    | 3,02               |
| J     | 1668,48   | T500    | 383,44            | 0,045                | 89,39            | 91,52            | 91,33            | 91,93            | 0,01161             | 2,83              | 135,52            | 104,31           | 0,79            | 1,28                  | 2,13                   | 2,83               |
| J     | 1687,3    | T500    | 383,44            | 0,045                | 89,84            | 91,5             | 91,73            | 92,38            | 0,03819             | 4,15              | 92,4              | 97,6             | 1,36            | 0,93                  | 1,66                   | 4,15               |
| J     | 1706,28   | T500    | 383,44            | 0,045                | 90,25            | 92,22            | 92,45            | 93,11            | 0,03897             | 4,17              | 91,85             | 97,47            | 1,37            | 0,93                  | 1,97                   | 4,17               |
| J     | 1726,6    | T500    | 383,44            | 0,045                | 90,64            | 92,89            | 93,09            | 93,79            | 0,03366             | 4,22              | 90,87             | 85,25            | 1,3             | 1,05                  | 2,25                   | 4,22               |
| J     | 1758,62   | T500    | 383,44            | 0,045                | 91,25            | 93,71            | 94,09            | 95,04            | 0,04214             | 5,12              | 74,91             | 60,98            | 1,47            | 1,19                  | 2,46                   | 5,12               |
| J     | 1782,19   | T500    | 383,44            | 0,045                | 91,73            | 94,81            | 94,94            | 95,9             | 0,02075             | 4,62              | 83,02             | 46,41            | 1,1             | 1,73                  | 3,08                   | 4,62               |
| J     | 1848,96   | T500    | 383,44            | 0,045                | 93,13            | 95,85            | 96,66            | 98,48            | 0,04228             | 7,18              | 53,43             | 26,04            | 1,6             | 1,97                  | 2,72                   | 7,18               |
| J     | 1888,07   | T500    | 383,44            | 0,045                | 93,99            | 97,6             | 98,03            | 99,71            | 0,02415             | 6,44              | 59,54             | 20,9             | 1,22            | 2,55                  | 3,61                   | 6,44               |
| J     | 1935,95   | T500    | 383,44            | 0,045                | 95,08            | 98,51            | 99,1             | 100,87           | 0,02887             | 6,81              | 56,29             | 21,04            | 1,33            | 2,42                  | 3,43                   | 6,81               |
| J     | 1978,13   | T500    | 383,44            | 0,045                | 96,32            | 100,84           |                  | 101,83           | 0,01056             | 4,41              | 87                | 29,77            | 0,82            | 2,68                  | 4,53                   | 4,41               |
| J     | 2028,28   | T500    | 383,44            | 0,045                | 97,53            | 100,37           | 100,95           | 102,39           | 0,03629             | 6,31              | 60,79             | 32,31            | 1,47            | 1,82                  | 2,84                   | 6,31               |
| J     | 2063,25   | T500    | 383,44            | 0,045                | 98,55            | 101,41           | 102,09           | 103,67           | 0,03942             | 6,66              | 57,59             | 29,98            | 1,53            | 1,85                  | 2,86                   | 6,66               |
| J     | 2080,94   | T500    | 383,44            | 0,045                | 99,04            | 102,42           | 102,97           | 104,31           | 0,03442             | 6,1               | 62,85             | 33,59            | 1,42            | 1,8                   | 3,38                   | 6,1                |
| J     | 2114,12   | T500    | 383,44            | 0,045                | 99,68            | 104,45           | 104,45           | 105,35           | 0,0182              | 4,2               | 91,22             | 51,12            | 1               | 1,66                  | 4,77                   | 4,2                |
| J     | 2146,61   | T500    | 383,44            | 0,045                | 100,36           | 105,13           |                  | 105,74           | 0,00948             | 3,47              | 110,39            | 51,93            | 0,76            | 2,03                  | 4,77                   | 3,47               |
| J     | 2169,25   | T500    | 383,44            | 0,045                | 100,85           | 104,96           | 105,21           | 106,27           | 0,02479             | 5,07              | 75,64             | 41,48            | 1,2             | 1,74                  | 4,11                   | 5,07               |
| J     | 2196,46   | T500    | 383,44            | 0,045                | 101,41           | 105,62           | 105,62           | 106,75           | 0,01622             | 4,72              | 81,32             | 36,45            | 1,01            | 2,15                  | 4,21                   | 4,72               |
| J     | 2225,29   | T500    | 383,44            | 0,045                | 102,45           | 106,42           | 106,1            | 107,11           | 0,01089             | 3,67              | 104,43            | 50,71            | 0,82            | 1,99                  | 3,97                   | 3,67               |
| J     | 2251,88   | T500    | 383,44            | 0,045                | 103,53           | 105,78           | 106,49           | 108,05           | 0,05636             | 6,67              | 57,46             | 40,01            | 1,78            | 1,42                  | 2,25                   | 6,67               |
| J     | 2276,96   | T500    | 383,44            | 0,045                | 104,46           | 107,39           | 107,89           | 109,19           | 0,03166             | 5,95              | 64,48             | 33,6             | 1,37            | 1,84                  | 2,93                   | 5,95               |
| J     | 2292,02   | T500    | 383,44            | 0,045                | 104,81           | 107,97           | 108,49           | 109,69           | 0,0316              | 5,81              | 65,97             | 35,29            | 1,36            | 1,78                  | 3,16                   | 5,81               |
| J     | 2335,76   | T500    | 383,44            | 0,045                | 106,17           | 109,66           | 109,87           | 111,02           | 0,02081             | 5,15              | 74,42             | 35,21            | 1,13            | 2,04                  | 3,49                   | 5,15               |
| J     | 2371,95   | T500    | 383,44            | 0,045                | 107,35           | 109,81           | 110,53           | 112,18           | 0,05492             | 6,83              | 56,15             | 36,69            | 1,76            | 1,5                   | 2,46                   | 6,83               |
| J     | 2410,29   | T500    | 383,44            | 0,045                | 108,46           | 112,47           |                  | 113,32           | 0,00848             | 4,1               | 93,55             | 30,84            | 0,75            | 2,83                  | 4,01                   | 4,1                |
| J     | 2433,45   | T500    | 383,44            | 0,045                | 108,76           | 112,63           |                  | 113,56           | 0,01019             | 4,29              | 89,43             | 31,84            | 0,82            | 2,64                  | 3,87                   | 4,29               |
| J     | 2464,01   | T500    | 383,44            | 0,045                | 109,3            | 112,03           | 112,86           | 114,65           | 0,0409              | 7,17              | 53,5              | 24,94            | 1,56            | 2,01                  | 2,73                   | 7,17               |
| J     | 2486,99   | T500    | 383,44            | 0,045                | 109,86           | 112,82           | 113,66           | 115,58           | 0,03901             | 7,35              | 52,14             | 21,5             | 1,51            | 2,17                  | 2,96                   | 7,35               |
| J     | 2512,37   | T500    | 383,44            | 0,045                | 110,68           | 114,22           | 114,79           | 116,42           | 0,02739             | 6,57              | 58,33             | 22,4             | 1,3             | 2,39                  | 3,54                   | 6,57               |
| J     | 2540,68   | T500    | 383,44            | 0,045                | 111,73           | 115,9            | 115,92           | 117,12           | 0,01646             | 4,9               | 78,29             | 32,91            | 1,01            | 2,25                  | 4,17                   | 4,9                |
| J     | 2588,04   | T500    | 383,44            | 0,045                | 112,8            | 117,29           |                  | 117,86           | 0,00917             | 3,36              | 114               | 54,82            | 0,74            | 1,99                  | 4,49                   | 3,36               |
| J     | 2608,28   | T500    | 383,44            | 0,045                | 113,3            | 117,34           | 117,27           | 118,2            | 0,01567             | 4,12              | 93,17             | 49,73            | 0,96            | 1,8                   | 4,04                   | 4,12               |

| Reach | River Sta | Profile | Q Total<br>(m3/s) | Mann<br>Wtd<br>Total | Min Ch El<br>(m) | W.S. Elev<br>(m) | Crit W.S.<br>(m) | E.G. Elev<br>(m) | E.G. Slope<br>(m/m) | Vel Chnl<br>(m/s) | Flow Area<br>(m2) | Top Width<br>(m) | Froude<br># Chl | Hydr<br>Radius<br>(m) | Max Chl<br>Dpth<br>(m) | Vel Total<br>(m/s) |
|-------|-----------|---------|-------------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|-------------------|-------------------|------------------|-----------------|-----------------------|------------------------|--------------------|
| J     | 2636,26   | T500    | 383,44            | 0,045                | 114,03           | 117,9            |                  | 118,57           | 0,01143             | 3,61              | 106,15            | 54,9             | 0,83            | 1,87                  | 3,87                   | 3,61               |
| J     | 2674,88   | T500    | 383,44            | 0,045                | 115,22           | 117,88           | 118,35           | 119,6            | 0,03472             | 5,8               | 66,1              | 39,01            | 1,42            | 1,66                  | 2,66                   | 5,8                |
| J     | 2687,69   | T500    | 383,44            | 0,045                | 115,75           | 118,21           | 118,75           | 120,13           | 0,03656             | 6,15              | 62,38             | 35,24            | 1,47            | 1,74                  | 2,46                   | 6,15               |
| J     | 2726,34   | T500    | 383,44            | 0,045                | 116,72           | 120,32           | 120,39           | 121,51           | 0,01768             | 4,82              | 79,49             | 36,31            | 1,04            | 2,09                  | 3,6                    | 4,82               |
| J     | 2760,6    | T500    | 383,44            | 0,045                | 117,5            | 121,28           | 121,13           | 122,07           | 0,01368             | 3,95              | 97,08             | 50,57            | 0,91            | 1,87                  | 3,78                   | 3,95               |
| J     | 2791,79   | T500    | 383,44            | 0,045                | 118,05           | 121,9            | 121,38           | 122,41           | 0,00828             | 3,19              | 120,36            | 59,8             | 0,72            | 1,98                  | 3,85                   | 3,19               |
| J     | 2839,5    | T500    | 383,44            | 0,045                | 119,94           | 122,41           | 122,79           | 123,85           | 0,03158             | 5,32              | 72,01             | 45,31            | 1,35            | 1,57                  | 2,47                   | 5,32               |
| J     | 2883,87   | T500    | 383,44            | 0,045                | 121,22           | 123,99           | 124,2            | 125,11           | 0,02552             | 4,7               | 81,63             | 53,09            | 1,21            | 1,52                  | 2,77                   | 4,7                |
| J     | 2936,95   | T500    | 383,44            | 0,045                | 122,42           | 125,22           | 125,58           | 126,72           | 0,02749             | 5,43              | 70,67             | 38,74            | 1,28            | 1,79                  | 2,8                    | 5,43               |
| J     | 2990,57   | T500    | 383,44            | 0,045                | 123,27           | 126,75           | 127,01           | 128,25           | 0,02214             | 5,42              | 70,69             | 31,94            | 1,16            | 2,1                   | 3,48                   | 5,42               |
| J     | 3038,14   | T500    | 383,44            | 0,045                | 124,04           | 127,16           | 127,6            | 129,11           | 0,02779             | 6,19              | 61,93             | 26,74            | 1,3             | 2,16                  | 3,12                   | 6,19               |
| J     | 3087,14   | T500    | 383,44            | 0,045                | 125,03           | 128,75           | 129,17           | 130,39           | 0,02656             | 5,67              | 67,62             | 33,37            | 1,27            | 1,96                  | 3,72                   | 5,67               |
| J     | 3132,85   | T500    | 383,44            | 0,045                | 126,27           | 129,99           | 130,3            | 131,47           | 0,02442             | 5,39              | 71,68             | 38,85            | 1,21            | 1,77                  | 3,72                   | 5,35               |
| J     | 3172,07   | T500    | 383,44            | 0,045                | 128,11           | 131,43           | 131,43           | 132,41           | 0,0158              | 4,43              | 88,6              | 46,45            | 0,99            | 1,85                  | 3,32                   | 4,33               |
| J     | 3205,82   | T500    | 383,44            | 0,045                | 128,57           | 132,18           | 131,67           | 132,76           | 0,00772             | 3,43              | 114,55            | 50,2             | 0,7             | 2,19                  | 3,61                   | 3,35               |
| J     | 3220,65   | T500    | 383,44            | 0,045                | 128,78           | 132,16           | 132,24           | 133,2            | 0,01844             | 4,55              | 85,67             | 47,69            | 1,05            | 1,75                  | 3,38                   | 4,48               |
| J     | 3240,29   | T500    | 383,44            | 0,045                | 129,02           | 132,02           | 132,59           | 133,96           | 0,04835             | 6,16              | 62,23             | 43,07            | 1,64            | 1,42                  | 3                      | 6,16               |
| J     | 3264,1    | T500    | 383,44            | 0,045                | 129,47           | 132,83           | 133,44           | 135,02           | 0,03992             | 6,55              | 58,52             | 30,24            | 1,5             | 1,79                  | 3,36                   | 6,55               |
| J     | 3287,13   | T500    | 383,44            | 0,045                | 130,1            | 133,74           | 134,31           | 135,9            | 0,02677             | 6,51              | 58,87             | 22,12            | 1,27            | 2,4                   | 3,64                   | 6,51               |
| J     | 3306,3    | T500    | 383,44            | 0,045                | 130,33           | 135,67           |                  | 136,36           | 0,00921             | 3,68              | 104,24            | 40,89            | 0,74            | 2,27                  | 5,34                   | 3,68               |
| J     | 3326,46   | T500    | 383,44            | 0,045                | 130,81           | 136,15           |                  | 136,52           | 0,0046              | 2,69              | 142,64            | 56,46            | 0,54            | 2,38                  | 5,34                   | 2,69               |
| J     | 3341,22   | T500    | 383,44            | 0,045                | 131,07           | 136,15           |                  | 136,64           | 0,00648             | 3,08              | 124,35            | 51,69            | 0,63            | 2,26                  | 5,08                   | 3,08               |
| J     | 3357,72   | T500    | 383,44            | 0,045                | 131,53           | 135,28           | 135,87           | 137,18           | 0,03771             | 6,1               | 62,83             | 35,07            | 1,46            | 1,68                  | 3,75                   | 6,1                |
| J     | 3402,72   | T500    | 383,44            | 0,045                | 132,48           | 137,4            | 137,4            | 138,65           | 0,01625             | 4,95              | 77,42             | 31,12            | 1               | 2,31                  | 4,92                   | 4,95               |
| J     | 3421,5    | T500    | 383,44            | 0,045                | 132,92           | 137,99           |                  | 138,88           | 0,00835             | 4,19              | 91,5              | 27,89            | 0,74            | 2,97                  | 5,07                   | 4,19               |
| J     | 3450,51   | T500    | 383,44            | 0,045                | 133,49           | 138,6            | 137,17           | 139,09           | 0,00391             | 3,1               | 123,69            | 35,33            | 0,53            | 3,29                  | 5,11                   | 3,1                |
| J     | 3498,91   | T500    | 383,44            | 0,045                | 135,78           | 139,12           | 140              | 142,01           | 0,03816             | 7,52              | 50,96             | 20,31            | 1,52            | 2,28                  | 3,34                   | 7,52               |
| J     | 3539,95   | T500    | 383,44            | 0,045                | 136,75           | 141,68           | 141,68           | 143,25           | 0,01636             | 5,55              | 69,09             | 22,15            | 1               | 2,73                  | 4,93                   | 5,55               |
| J     | 3597,67   | T500    | 383,44            | 0,045                | 137,92           | 143,15           |                  | 143,97           | 0,00759             | 4,02              | 95,45             | 28,74            | 0,7             | 2,99                  | 5,23                   | 4,02               |
| J     | 3636,98   | T500    | 383,44            | 0,045                | 139,14           | 143,09           | 143,46           | 145              | 0,02284             | 6,12              | 62,62             | 23,08            | 1,19            | 2,46                  | 3,95                   | 6,12               |
| J     | 3657,46   | T500    | 383,44            | 0,045                | 139,8            | 143,08           | 143,9            | 145,8            | 0,03699             | 7,3               | 52,49             | 21,08            | 1,48            | 2,23                  | 3,28                   | 7,3                |
| J     | 3686      | T500    | 383,44            | 0,045                | 140,15           | 144,25           | 144,97           | 146,8            | 0,03172             | 7,08              | 54,19             | 20,34            | 1,38            | 2,39                  | 4,1                    | 7,08               |
| J     | 3717,14   | T500    | 383,44            | 0,045                | 141,29           | 145,57           | 146,22           | 147,82           | 0,0322              | 6,65              | 57,65             | 23,65            | 1,36            | 2,15                  | 4,28                   | 6,65               |
| J     | 3738,88   | T500    | 383,44            | 0,045                | 142,15           | 147,09           | 147,09           | 148,47           | 0,01704             | 5,2               | 73,72             | 26,88            | 1               | 2,4                   | 4,94                   | 5,2                |
| J     | 3758,35   | T500    | 383,44            | 0,045                | 142,97           | 146,63           | 147,29           | 148,89           | 0,0354              | 6,66              | 57,59             | 26,8             | 1,45            | 2,01                  | 3,66                   | 6,66               |
| J     | 3775,54   | T500    | 383,44            | 0,045                | 143,68           | 147,4            | 147,89           | 149,46           | 0,02839             | 6,36              | 60,26             | 24,64            | 1,3             | 2,22                  | 3,72                   | 6,36               |
| J     | 3797,53   | T500    | 383,44            | 0,045                | 144,27           | 147,74           | 148,35           | 150,1            | 0,02989             | 6,8               | 56,4              | 21,96            | 1,35            | 2,35                  | 3,47                   | 6,8                |
| J     | 3823      | T500    | 383,44            | 0,045                | 144,81           | 149,44           | 149,44           | 150,88           | 0,01725             | 5,31              | 72,15             | 25,19            | 1               | 2,46                  | 4,63                   | 5,31               |
| J     | 3835,6    | T500    | 383,44            | 0,045                | 145,07           | 150,23           |                  | 151,09           | 0,00962             | 4,09              | 93,73             | 31,91            | 0,76            | 2,57                  | 5,16                   | 4,09               |
| J     | 3849,74   | T500    | 383,44            | 0,045                | 145,26           | 150,61           |                  | 151,22           | 0,00617             | 3,46              | 110,76            | 36,64            | 0,63            | 2,76                  | 5,35                   | 3,46               |
| J     | 3878,17   | T500    | 383,44            | 0,045                | 145,64           | 150,9            |                  | 151,37           | 0,00385             | 3,04              | 126,49            | 36,3             | 0,51            | 3,17                  | 5,26                   | 3,03               |
| J     | 3885,98   | T500    | 383,44            | 0,045                | 145,73           | 150,91           |                  | 151,42           | 0,00435             | 3,14              | 122,19            | 35,58            | 0,54            | 3,11                  | 5,18                   | 3,14               |
| J     | 3910,37   | T500    | 383,44            | 0,045                | 146,06           | 150,93           | 149,79           | 151,6            | 0,00688             | 3,62              | 105,81            | 35,82            | 0,67            | 2,76                  | 4,87                   | 3,62               |
| J     | 3934,52   | T500    | 383,44            | 0,045                | 146,85           | 151,52           | 151,52           | 152,63           | 0,01687             | 4,68              | 81,89             | 36,93            | 1               | 2,07                  | 4,67                   | 4,68               |
| J     | 3942,29   | T500    | 383,44            | 0,045                | 146,98           | 151,95           |                  | 152,76           | 0,01226             | 3,99              | 96,01             | 42,31            | 0,85            | 2,07                  | 4,97                   | 3,99               |
| J     | 3963,99   | T500    | 383,44            | 0,045                | 147,37           | 152,69           | 151,66           | 153,02           | 0,00407             | 2,59              | 153,56            | 65,01            | 0,52            | 2,3                   | 5,32                   | 2,5                |
| J     | 3986,98   | T500    | 383,44            | 0,045                | 148              | 152,66           | 152,94           | 154,04           | 0,02436             | 5,21              | 73,64             | 37,17            | 1,18            | 1,84                  | 4,66                   | 5,21               |
| J     | 4021,24   | T500    | 383,44            | 0,045                | 148,51           | 153,39           | 153,39           | 154,63           | 0,0168              | 4,95              | 77,53             | 31,29            | 1               | 2,25                  | 4,88                   | 4,95               |
| J     | 4036,21   | T500    | 383,44            | 0,045                | 148,66           | 153,83           | 153,59           | 154,87           | 0,01323             | 4,51              | 85,05             | 33,54            | 0,9             | 2,34                  | 5,17                   | 4,51               |
| J     | 4086,86   | T500    | 383,44            | 0,045                | 149,53           | 153,34           | 153,96           | 155,8            | 0,03145             | 6,96              | 55,2              | 21,09            | 1,35            | 2,27                  | 3,81                   | 6,95               |
| J     | 4112,81   | T500    | 383,44            | 0,045                | 150,27           | 154,27           | 154,9            | 156,53           | 0,02538             | 6,66              | 58,1              | 22,83            | 1,26            | 2,32                  | 4                      | 6,6                |
| J     | 4135,15   | T500    | 383,44            | 0,045                | 150,93           | 154,91           | 155,51           | 157,07           | 0,02374             | 6,57              | 60,82             | 27,1             | 1,23            | 2,09                  | 3,98                   | 6,3                |
| J     | 4152,92   | T500    | 383,44            | 0,045                | 151,54           | 155,06           | 155,91           | 157,66           | 0,03038             | 7,19              | 54,64             | 22,43            | 1,38            | 2,24                  | 3,52                   | 7,02               |
| J     | 4187,09   | T500    | 383,44            | 0,045                | 152,54           | 157,06           | 157,06           | 158,56           | 0,01249             | 5,52              | 74,09             | 27,12            | 0,92            | 2,49                  | 4,52                   | 5,18               |
| J     | 4236,51   | T500    | 383,44            | 0,045                | 153,82           | 157,03           | 157,63           | 159,36           | 0,02804             | 7,13              | 58,11             | 23,15            | 1,32            | 2,26                  | 3,21                   | 6,6                |

- 3.11.- Cuenca 4. Arroyo Wittenberg. T=500 años
  - 3.11.1.- Vista 3D arroyo
  - 3.11.2.- Perfil longitudinal
  - 3.11.3.- Perfiles transversales
  - 3.11.4.- Tablas de resultados







3.11.2.- Perfil longitudinal

