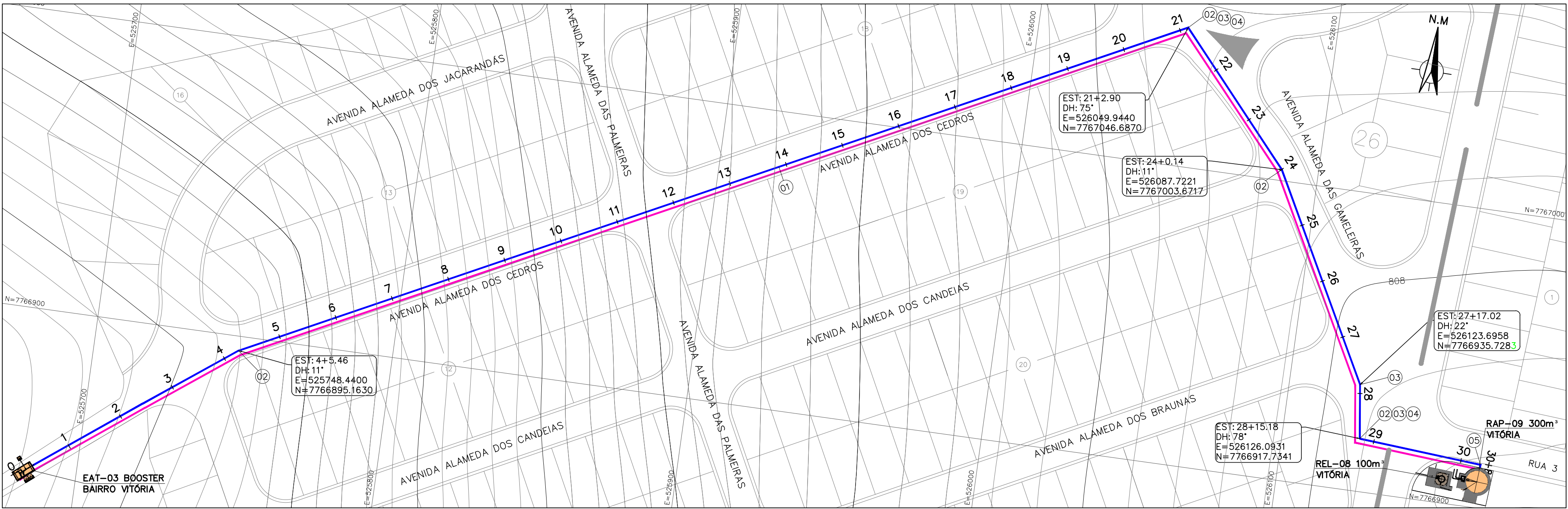
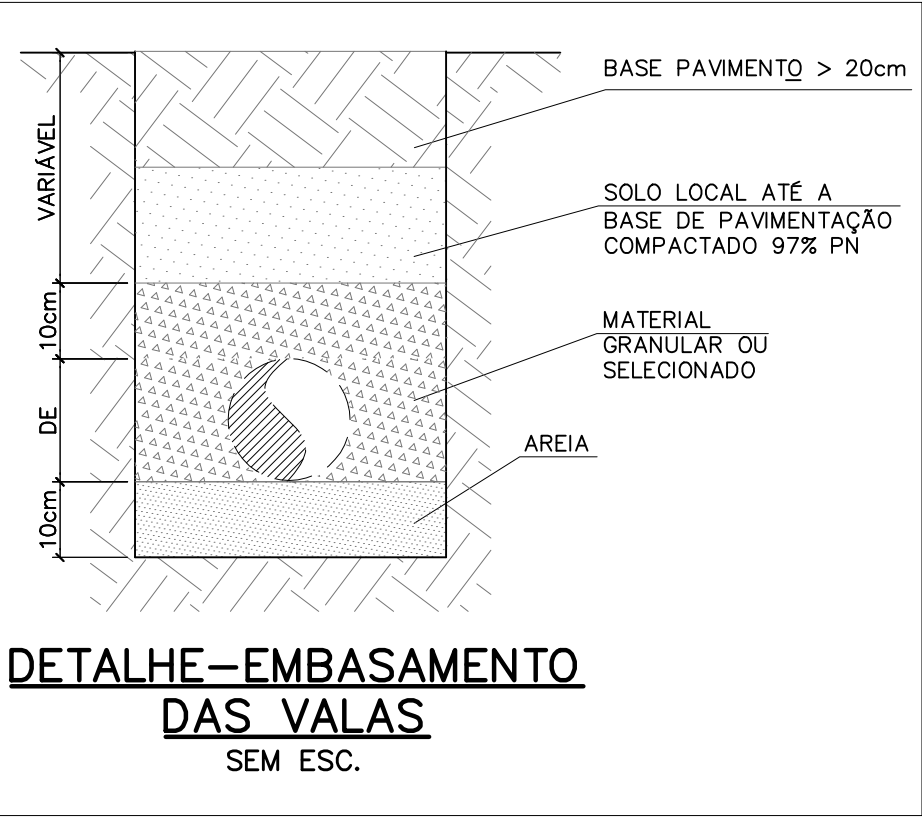
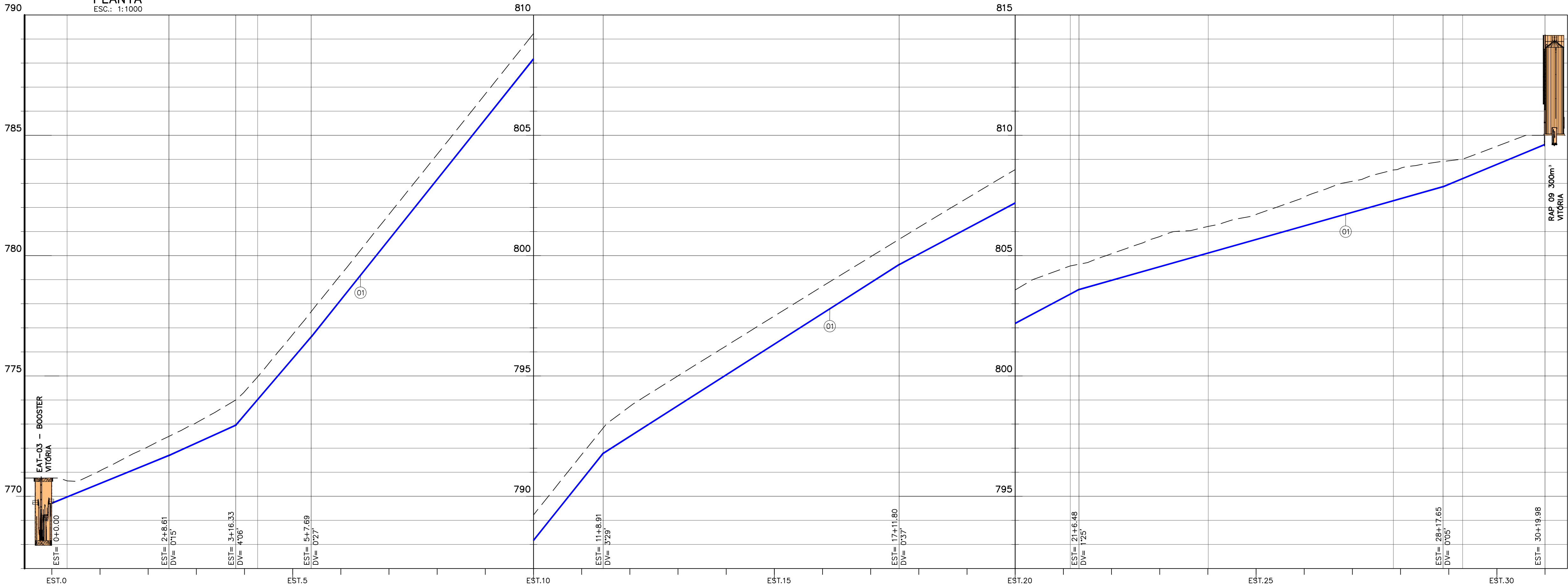




PLANTA  
ESC.: 1:1000

| RELAÇÃO DE MATERIAIS                                                     |                                       |       |      |        |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|------|--------|
| ITEM                                                                     | DESCRIÇÃO                             | DIÂM. | UND. | QUANT. |
| TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS P/ TRANSPORTE DE ÁGUA SOB PRESSÃO |                                       |       |      |        |
| AAT-01                                                                   |                                       |       |      |        |
| 01                                                                       | TUBO PVC DEFOFO NBR 7665              | 150   | m    | 618,00 |
| 02                                                                       | CURVA 11° FF° COM BOLSAS JGS - C11JGS | 150   | Pç   | 04     |
| 03                                                                       | CURVA 22° FF° COM BOLSAS JGS - C22JGS | 150   | Pç   | 02     |
| 04                                                                       | CURVA 45° FF° COM BOLSAS JGS - C45JGS | 150   | Pç   | 02     |
| 05                                                                       | CURVA 90° FF° COM BOLSAS JGS - C90JGS | 150   | Pç   | 01     |

| TABELA DE EMPUXO AAT01 TRECHO 02 |               |            |            |             |
|----------------------------------|---------------|------------|------------|-------------|
| ESTACA                           | DIÂMETRO (DN) | P (m.c.a.) | ÂNGULO (°) | EMPUXO (kg) |
| 0+6,35                           | 150           | 59,00      | 90         | 1474,57     |
| 4+5,46                           | 150           | 53,00      | 11         | 179,55      |
| 21+2,90                          | 150           | 28,00      | 45         | 378,73      |
| 21+2,90                          | 150           | 28,00      | 22         | 188,84      |
| 21+2,90                          | 150           | 28,00      | 11         | 94,86       |
| 24+0,14                          | 150           | 24,00      | 11         | 81,30       |
| 27+17,02                         | 150           | 19,00      | 22         | 128,14      |
| 29+5,77                          | 150           | 16,00      | 45         | 216,42      |
| 29+5,77                          | 150           | 16,00      | 22         | 107,91      |
| 29+5,77                          | 150           | 16,00      | 11         | 54,20       |



|                             |                                                |         |         |         |         |         |         |         |
|-----------------------------|------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| EXTENSÃO (m)                | 48.62                                          | 27.72   | 31.35   | 121.23  | 122.89  | 74.68   | 151.17  | 42.33   |
| COTA DO TERR. (m)           | 770.763                                        | 772.489 | 774.000 | 777.673 | 792.836 | 804.642 | 808.913 | 810.000 |
| COTA GIT. (m)               | 769.713                                        | 771.697 | 772.950 | 776.623 | 791.786 | 803.592 | 807.863 | 809.000 |
| PROFUNDIDADE (m)            | 1.050                                          | 0.792   | 1.050   | 1.050   | 1.050   | 1.050   | 1.050   | 1.000   |
| DECLIVIDADE (%)             | 4.081%                                         | 4.521%  | 11.714% | 12.508% | 6.381%  | 5.308%  | 2.825%  | 2.685%  |
| EXTENSÃO (m):ACUMULADA      | 0.00                                           | 48.61   | 76.33   | 107.69  | 228.91  | 351.80  | 502.96  | 619.98  |
| DIÂMETRO/MATERIAL PAVIMENTO | TUBO DN150 -TUBO PVC DEFoFo NBR7665<br>ASFALTO |         |         |         |         |         |         |         |

NOTAS:  
1 - COTAS E ELEVAÇÕES EM METROS, DIÂMETROS EM MILÍMETROS E DECLIVIDADE EM %, EXETO ONDE INDICADO.

LEGENDA:  
UNIDADES PROJETADAS  
ADUTORA EXISTENTE A SER UTILIZADA COMO REDE DE DISTRIBUIÇÃO DN 100mm  
ADUTORA DE ÁGUA TRATADA  
TERRENO NATURAL

| N° | REVISÃO        | DATA        | R.T.                | SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO        | ESCALA             |
|----|----------------|-------------|---------------------|--------------------------------------------|--------------------|
| 01 | EMIÇÃO INICIAL | AGOSTO/2025 | PROJ. RAQUEL SANTOS | CARMO DO CAJURU-MG                         | 1:1000             |
|    |                |             | DATA AGOSTO/2025    | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA           | N° DE FOLHAS 01/01 |
|    |                |             | APROV.              | ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - AAT-01 TRECHO 03 | CÓDIGO             |
|    |                |             |                     | ESTAAQUEAMENTO - 0+0,00 À 30+19,98         | DESENHO 49/54      |
|    |                |             |                     | PLANTA, PERFIL                             |                    |