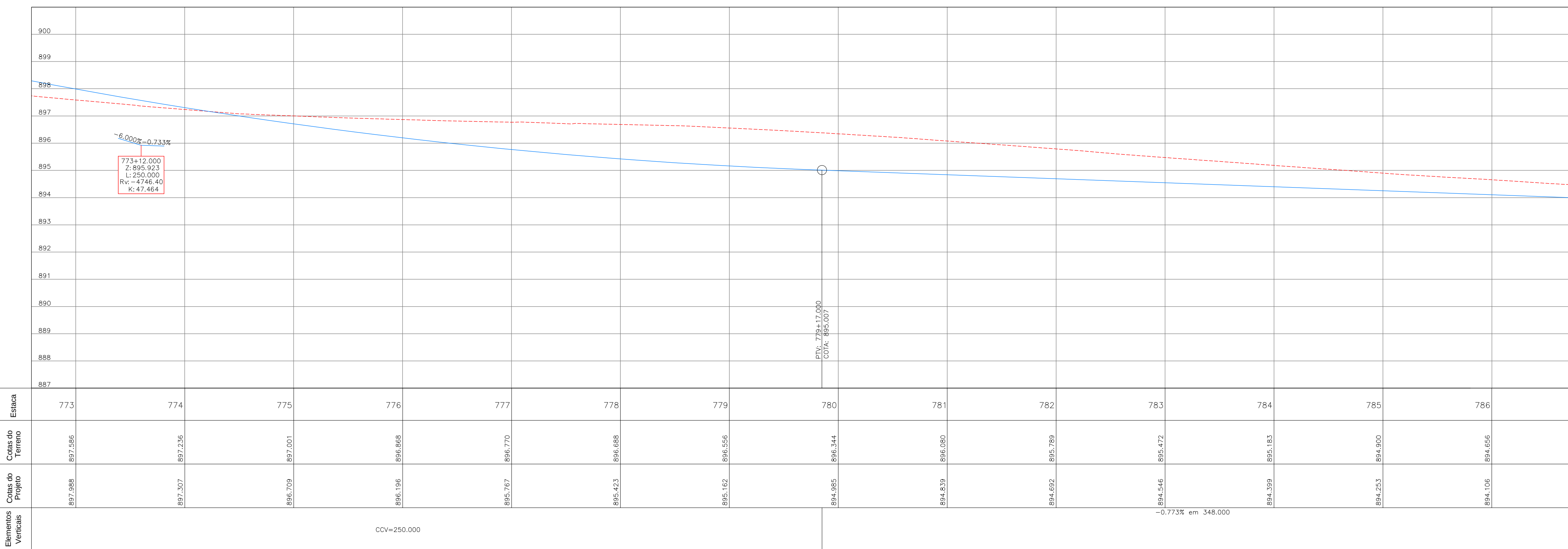
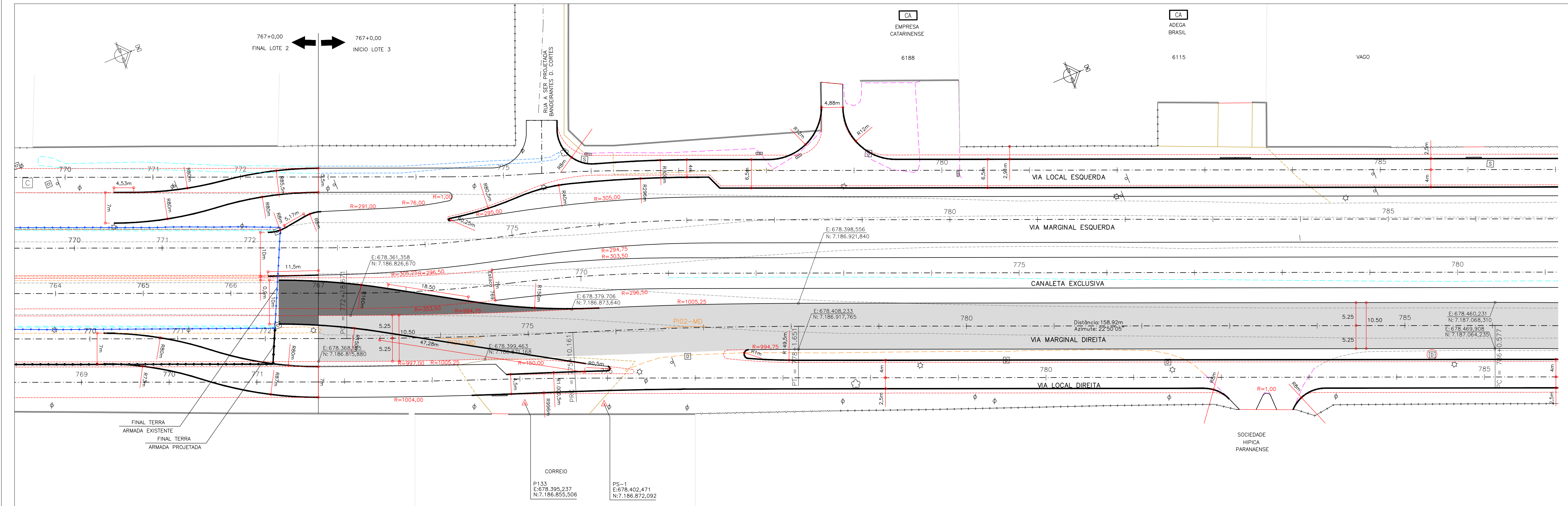




| OBJETO A PROJETAR             | SÍMBOLO | OBJETO A LEVANTAR      | SÍMBOLO |
|-------------------------------|---------|------------------------|---------|
| CREDE                         | —       | CERCA TELA             | —       |
| TERRENO                       | ---     | BARREIRA A REMOVER     | ---     |
| QUA REBANADA 3.50m            | —       | MURO                   | —       |
| QUA REBANADA 7.00m            | —       | MURO-FIO A MANter      | —       |
| MED-FIO (PROPOSTO)            | ---     | MED-FIO A REMOVER      | ---     |
| EIXO PROJETO                  | ---     | BRANCO DE RUA          | ---     |
| ALINHAMENTO PRELIM            | ---     | PASSEIO                | ---     |
| MURO DE CONTENÇÃO             | ---     | PASSEIO A REMOVER      | ---     |
| ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO          | ---     | CICLOVIA               | ---     |
| OBRA DE ARTE ESPECIAL         | ---     | EDIFICAÇÃO (COBERTURA) | ---     |
| ÁREA A SER DESAPROPRIADA      | ---     | MURTO A REMOVER        | ---     |
| PROJETO EM EXECUÇÃO           | ---     | SARILETA A REMOVER     | ---     |
| Faixa de transição provisória | ---     | CURSO D'ÁGUA           | ---     |
|                               |         | VALA A REMOVER         | ---     |

|                                            |                                                                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| PREFEITO:<br><b>LUCIANO DUCCI</b>          | COORDENAÇÃO IPPUC:<br><b>EDEMAR MEISSNER</b>                                         |
| PRESIDENTE DA URBS                         | SUPERVISÃO URBS:                                                                     |
| <b>MARCOS VALENTE ISFER</b>                | PROJETO:<br><b>REGINALDO REINERT</b>                                                 |
| PRESIDENTE DO IPPUC:                       | RESPONSÁVEL TÉCNICO:<br><b>CELITO MANUEL BRUGNARA</b><br><b>JOÃO SCHNEIDER FILHO</b> |
| <b>CLEVER UBIRATAN TEIXEIRA DE ALMEIDA</b> | DESENVOLVIMENTO DE PROJETO:<br><b>CONSORCIO ENGINEM - TRAMO - CONSPEN</b>            |

| Relação dos Elementos das Curvas |           |           |          |         |                  |             |
|----------------------------------|-----------|-----------|----------|---------|------------------|-------------|
| Curva                            | AC        | Raio      | Tangente | Desenv. | Coordenada do PI |             |
|                                  |           |           |          |         | N                | E           |
| PP                               | -         | -         | -        | -       | -                | -           |
| PI-01                            | 02°53'22" | 1.000.000 | 25.827   | 51.490  | 7.186.847.639    | 678.375.884 |
| PI-02                            | 02°57'01" | 1.000.000 | 25.751   | 51.490  | 7.186.896.070    | 678.393.403 |
| PI-03                            | 02°41'50" | 1.500.000 | 35.330   | 70.646  | 7.187.098.834    | 678.478.790 |

ARTICULAÇÃO DAS FRANCHAS

01/09 02/09

PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL E AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA REDE INTEGRADA DE TRANSPORTE

**LINHA VERDE**

**SETOR NORTE**

**ESTAÇÕES DE EMBARQUE E DESEMBARQUE**

**PAVIMENTAÇÃO DE VIAS**

|                                                                        |                                                                          |                                |              |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------|
| 06                                                                     | ADEQUAÇÕES GEOMÉTRICAS DAS VIAS LOCAIS (IPPUC)                           | 21/08/15                       |              |
| 05                                                                     | ADEQUAÇÕES GEOMÉTRICAS PARA CONCORDÂNCIA COM PISTA EXISTENTE (IPPUC)     | 12/11/14                       |              |
| 04                                                                     | ADEQUAÇÕES GEOMÉTRICAS SOLICITADAS PELO IPPUC                            | 15/07/11                       |              |
| 03                                                                     | ADEQUAÇÕES GEOMÉTRICAS SOLICITADAS PELO IPPUC                            | 02/02/11                       |              |
| 02                                                                     | ALTERAÇÕES GEOMÉTRICAS SOLICITADAS PELA URBS                             | 17/09/10                       |              |
| 01                                                                     | ALTERAÇÕES GEOMÉTRICAS SOLICITADAS PELA URBS                             | 17/02/10                       |              |
| Nº                                                                     | DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES                                               | DATA                           | APROVADO     |
| <b>Urbanização de Curitiba S.A. - URBS</b>                             |                                                                          |                                |              |
| <b>Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano de Curitiba - IPPUC</b> |                                                                          |                                |              |
| TÍTULO: <b>LINHA VERDE NORTE</b>                                       |                                                                          |                                |              |
| LOTE:                                                                  | <b>ESTAÇÃO VILA OLÍMPICA / ESTAÇÃO FAGUNDES VARELA</b><br>EST. 767 - 890 |                                | FRANCHA:     |
| SUBLOTE:                                                               | <b>BR-476</b><br>MARGINAL DIREITA                                        |                                | <b>01/09</b> |
| CONTEÚDO:                                                              | <b>PROJETO GEOMÉTRICO</b><br>PLANTA / PERFIL                             |                                |              |
| ESCALA:                                                                | DATA:                                                                    | NOME DR/ARQ/EXT:               | REVISÃO Nº:  |
| HOR. 1:500<br>VER. 1:100                                               | Maio. 2010                                                               | Obra 593_L3_Geom_MD_P01-09.dwg | 01           |