

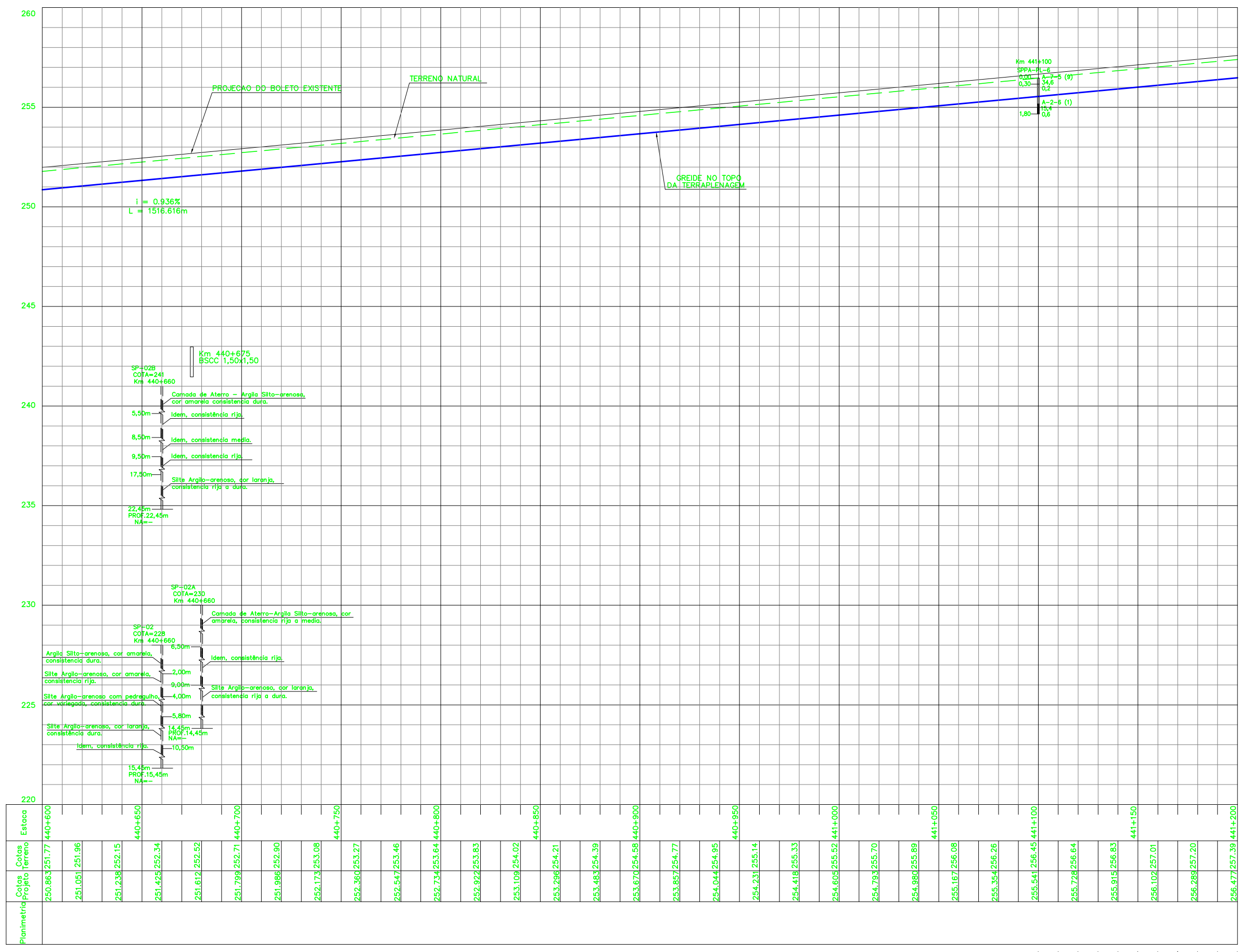
# LEGENDAS

| EXISTENTE | PROJETO |
|-----------|---------|
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |

| CADASTRO |   |
|----------|---|
| D        | = DIAMETRO                              |
| L        | = COMPRIMENTO                           |
| E        | = ESCONDSIDADE                          |
| I        | = DECLIVIDADE                           |
|          | BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO |
|          | BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO   |
|          | BTTC BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO  |
|          | BSOC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO |
|          | BDCC BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO   |
|          | BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO  |

| PROJETADO |   |
|-----------|---|
| D         | = DIAMETRO                              |
| L         | = COMPRIMENTO                           |
| E         | = ESCONDSIDADE                          |
| I         | = DECLIVIDADE                           |
|           | BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO |
|           | BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO   |
|           | BTTC BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO  |
|           | BSOC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO |
|           | BDCC BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO   |
|           | BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO  |

|  |  |
|--|--|
|  | SONDAGEM A PERCUSSAO                           |
|  | SONDAGEM A TRADO                               |
|  | AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV                |
|  | AREA DE DEPOSITO DE MATERIAL PROVISORIA - ADMP |
|  | INDICACAO DE NORTE                             |
|  | INDICACAO DE COORDENADAS-MARCOS                |



| NOTAS   |      | DOCUMENTOS DE REFERENCIA                             |       | REVISOES   |      | PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE |          | FERROVIA - KM 331,03 A KM 541,05 |     |     |    |    |          |   |   |                 |     |     |    |    |          |      |      |           |       |      |      |      |      |   |  |                            |  |
|---|------|--|-------|--|------|--------------------------------------|----------|----------------------------------|-----|-----|----|----|----------|---|---|-----------------|-----|-----|----|----|----------|------|------|-----------|-------|------|------|------|------|---|--|----------------------------|--|
| 1. AS MEDIDAS ESTAO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.<br>2. AS COORDENADAS ESTAO NO SISTEMA UTM SAD-69, MC -45 (CVRD).<br>3. NOTA GERAL: NOS TRECHOS EM QUE O PROJETO DA ESTRADA DE SERVIÇO SEQUE O TRACADO EXISTENTE, NAO ESTA SENDO APRESENTADO O SEU PERFIL COM GREIDE. ESSES TRECHOS SERAO APENAS ENQUADRADOS A NOVA SECAO COM LARGURA DE 6,00 METROS E NELES EXECUTADOS SERVICOS DE REGULARIZACAO DO DO SUBLEITO, ACRESCIDO DA CAMADA DE 10 CM DE MATERIAL PROPRIO DESTINADO PARA REVESTIMENTO PRIMARIO. |      | GEO: 242K-B-06728; 242K-B-06736<br>TOP: 242K-V-06730 |       | <table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>C</td> <td>PARA CONHECIMENTO</td> <td>GDA</td> <td>PDC</td> <td>RC</td> <td>MS</td> <td>29/07/09</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>EMISSAO INICIAL</td> <td>GDA</td> <td>PDC</td> <td>RC</td> <td>MS</td> <td>22/07/09</td> </tr> <tr> <td>REV.</td> <td>T.E.</td> <td>DESCRICAO</td> <td>PROJ.</td> <td>DES.</td> <td>VER.</td> <td>APR.</td> <td>DATA</td> </tr> </table> |      | 0                                    | C        | PARA CONHECIMENTO                | GDA | PDC | RC | MS | 29/07/09 | A | B | EMISSAO INICIAL | GDA | PDC | RC | MS | 22/07/09 | REV. | T.E. | DESCRICAO | PROJ. | DES. | VER. | APR. | DATA | N° SUB-CONTRATADA<br><b>PRO629-27-ES-GEO-08</b> |  | ESCALA SE<br><b>1:1000</b> |  |
| 0   | C    | PARA CONHECIMENTO                                    | GDA   | PDC  | RC   | MS                                   | 29/07/09 |                                  |     |     |    |    |          |   |   |                 |     |     |    |    |          |      |      |           |       |      |      |      |      |   |  |                            |  |
| A   | B    | EMISSAO INICIAL                                      | GDA   | PDC  | RC   | MS                                   | 22/07/09 |                                  |     |     |    |    |          |   |   |                 |     |     |    |    |          |      |      |           |       |      |      |      |      |   |  |                            |  |
| REV.  | T.E. | DESCRICAO  | PROJ. | DES.   | VER. | APR.                                 | DATA     |                                  |     |     |    |    |          |   |   |                 |     |     |    |    |          |      |      |           |       |      |      |      |      |   |  |                            |  |
|   |      |  |       | N° CONTRATADA<br><b>DE0-2700-B02-6737</b>  |      | N° VALE<br><b>242K-B-06737</b>       |          | REVISAO<br><b>0</b>              |     |     |    |    |          |   |   |                 |     |     |    |    |          |      |      |           |       |      |      |      |      |   |  |                            |  |



PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE N1030-02

FERROVIA - KM 331,03 A KM 541,05  
 LOCALICAO 27 - KM 437+366 AO KM 441+600  
 GEOMETRIA  
 FERROVIA - PERFIL - KM 440+600 AO KM 441+200

ESCALA SE 1:1000 N° CONTRATADA DE0-2700-B02-6737 N° VALE 242K-B-06737 REVISAO 0