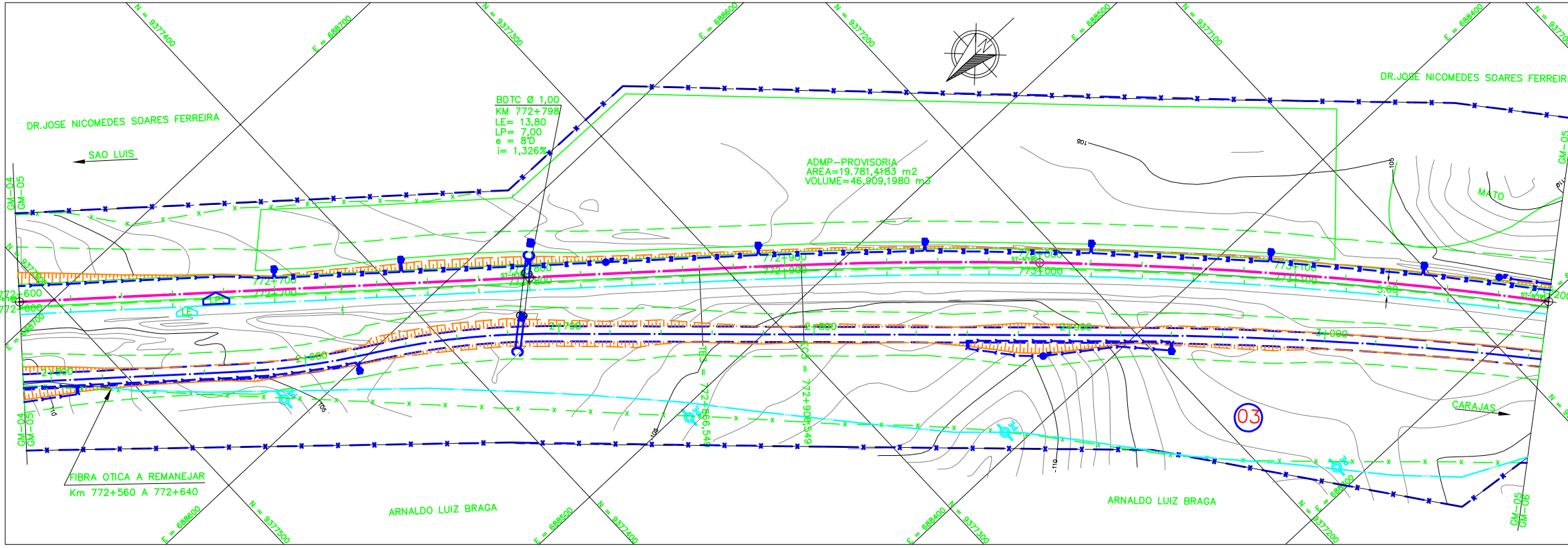


| CURVA N° | ELEMENTOS GEOMETRICOS | | | | | PONTOS NOTAVEIS | KM | COORDENADAS | | |
|----------|-----------------------|----|-----------|---------|---------|-------------------|-------------|--------------|---|---|
| | RAIO | LC | AC | D/DC | T | | | E | N | N |
| 03 | 1.723,8830 | 40 | 34°38'38" | 1002,35 | 557,668 | TE 772+866,549 | 688535,6691 | 9377307,6542 | | |
| | | | | | | EC 772+906,549 | 688509,6220 | 9377277,2975 | | |
| | | | | | | PI - | 688174,1656 | 9376883,0263 | | |
| | | | | | | CE 773+908,898 | 687673,9722 | 9376749,6571 | | |
| | | | | | | ET 773+948,898 | 687635,3660 | 9376739,1908 | | |



LEGENDA

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

| CADASTRO | |
|------------------|------------------|
| D = DIAMETRO | e = ESCONDSIDADE |
| LE = COMPRIMENTO | i = DECLIVIDADE |
| | |

| PROJETADO | |
|------------------|------------------|
| D = DIAMETRO | e = ESCONDSIDADE |
| LP = COMPRIMENTO | i = DECLIVIDADE |
| | |

| | |
|--|---------------------------------|
| | AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV |
| | INDICACAO DE NORTE |
| | SONDAGEM A PERCUSSAO |
| | SONDAGEM A TRADO |

NOTAS

- AS MEDIDAS ESTAO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- AS COORDENADAS ESTAO NO SISTEMA UTM SAD-69, MC -45 (CVRD).
- SE PLOTADO EM A3, A ESCALA SERA 1:2000.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- 250K-N-11065 PAISAGISMO E TRATAMENTO LINDEIRO - CORTE
- 250K-N-11066 PAISAGISMO E TRATAMENTO LINDEIRO - ATERRAMENTO
- 250K-V-09823 CADASTRO
- 250K-B-09866 DRENAGEM
- 250K-B-10282 INTERFERENCIA
- 250K-Y-10297 SUPERESTRUTURA
- 250K-N-10350 ASV
- 250K-N-10899 ITV
- 250K-B-10509 TRF
- 250K-B-10510 TRF
- 250K-B-10511 TRF
- 250K-B-10512 TRF
- 250K-B-10513 TRF

| REV. | T.E. | DESCRICAO | PROJ. | DES. | VER. | APR. | DATA |
|------|------|--|-------|------|------|------|----------|
| 0 | C | VALIDADO ATENDENDO A RAP RL-200K-G-23049 | GLO | WSL | PHT | MAS | 30/07/05 |
| B | B | FALTA ATENDER AOS COMENTARIOS DO RL-200K-G-23049 | GLO | WSL | PHT | MAS | 22/04/05 |
| A | B | EMISSAO PARA APROVACAO | GLO | WSL | PHT | MAS | 03/04/05 |

REVISOES
 T.E. (A) PRELIMINAR (C) PARA CONHECIMENTO (E) PARA CONSTRUCAO (G) CONFORME CONSTRUIDO
 TIPO DE EMISSAO (B) PARA APROVACAO (D) PARA COTACAO (F) CONFORME COMPRADO (H) CANCELADO (V) VALIDADO

| | |
|--|------------------------|
| | |
| ESTRADA DE FERRO CARAJAS | |
| N1030-02 | |
| FERROVIA - KM 541,05 A KM 891,361 | |
| PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE - LOTE 07 | |
| SEGMENTO KM 770+393 AO KM 783+681 | |
| PROJETO GEOMETRICO-PLANTA PERFIL - KM 772+600 AO KM 773+200 | |
| ESCALA SE | N° CONTRATADA |
| 1:1000 | L784-532-CM-005 |
| N° VALE | REVISAO |
| 250K-B-09856 | 0 |