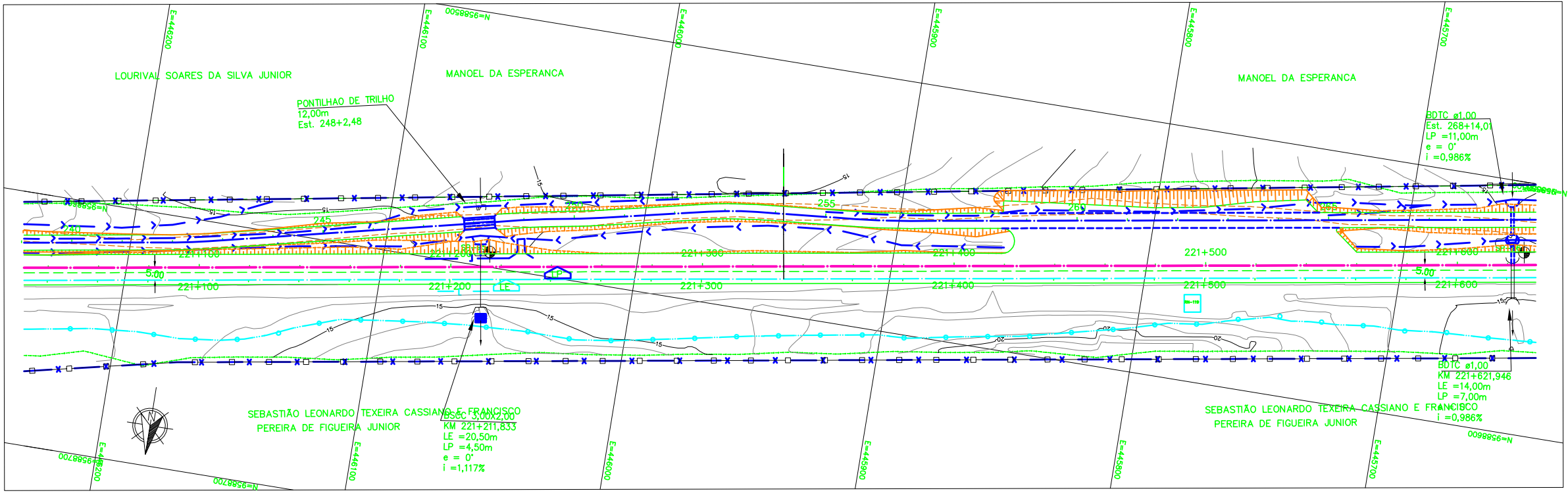


| Planimetria | Cotas Projeto | Cotas Terreno | Km |
|-------------|---------------|---------------|------------|
| | 18.416 | 17.171 | |
| | 18.378 | 17.223 | |
| | 18.339 | 17.108 | |
| | 18.301 | 17.038 | 221+100.00 |
| | 18.262 | 17.170 | |
| | 18.224 | 17.097 | |
| | 18.185 | 17.202 | |
| | 18.147 | 17.189 | |
| | 18.108 | 16.640 | 221+200.00 |
| | 18.070 | 16.651 | |
| | 18.031 | 16.875 | |
| | 17.992 | 17.051 | |
| | 17.954 | 16.929 | |
| | 17.915 | 16.860 | 221+300.00 |
| | 17.877 | 16.651 | |
| | 17.838 | 16.518 | |
| | 17.800 | 16.466 | |
| | 17.761 | 16.549 | |
| | 17.723 | 16.641 | 221+400.00 |
| | 17.684 | 16.627 | |
| | 17.646 | 16.628 | |
| | 17.607 | 16.425 | |
| | 17.570 | 16.476 | |
| | 17.539 | 16.387 | 221+500.00 |
| | 17.514 | 16.309 | |
| | 17.496 | 16.247 | |
| | 17.484 | 16.274 | |
| | 17.478 | 16.270 | |
| | 17.479 | 16.166 | 221+600.00 |
| | 17.487 | 16.027 | |
| | 17.501 | 16.291 | |



Promon

AV APROVADO E VALIDADO
 AC APROVADO COM COMENTARIO
 RE NAO APROVADO / REEMITIR
 EL NAO APROVADO / ELIMINAR

Nome: _____
 Funcao: _____ Data: ____/____/____

| NOTAS | | DOCUMENTOS DE REFERENCIA | | T.E. | | VALE | | astep engenharia ltda. | |
|-------|--|--------------------------|--|---|--|---|--|------------------------|--|
| | | | | | | ESTRADA DE FERRO CARAJAS | | N1030-02 | |
| | | | | | | FERROVIA - KM 0 A KM 331,03 | | | |
| | | | | | | PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE - LOTE 03 | | | |
| | | | | | | SEGMENTO 04 KM 216,400 AO KM 299,311 | | | |
| | | | | | | PROJETO GEOMETRICO - FERROVIA - PLANTA E PERFIL | | | |
| | | | | REVISOES | | ESCALA SE | | N° CONTRATADA | |
| | | | | A PARA APROVACAO B PARA APROVACAO C PARA CONHECIMENTO D PARA COTACAO E PARA CONSTRUCAO F CONFORME COMPRADO G CONFORME CONSTRUIDO H CANCELADO I VALIDADO | | SE | | ASTEP-04-PB-GEO-01 | |
| | | | | | | | | N° VALE | |
| | | | | | | | | 230K-B-12279 | |
| | | | | | | | | REVISAO | |
| | | | | | | | | A | |