



### LEGENDA

| EXISTENTE                         | PROJETO                        |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA     | EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA |
| INDICACAO DE BORDO                | INDICACAO DE BORDO             |
| NUMERACAO DAS VIAS                | NUMERACAO DAS VIAS             |
| MARCO DE POLIGONAL                | NUMERO DAS CURVAS PROJETADAS   |
| ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO (VA) | ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO   |
| CURVAS DE NIVEL                   | CORTE                          |
| POSTE E LINHA DE ALTA TENSAO      | POSTE E LINHA DE ALTA TENSAO   |
| PERFIL DO TERRENO                 | EIXO EM PERFIL                 |
| CERCA                             | MURO DE CONTENCAO              |
| CANALETA RETANGULAR (CR)          | VALETA TRAPEZOIDAL (VT)        |
| FAIXA DE DOMINIO                  | DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD) |
| DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)    | PASSAGEM DE NIVEL (PN)         |
| PASSAGEM DE NIVEL (PN)            | EDIFICACAO                     |
| EDIFICACAO                        | EDIFICACAO                     |
| INDICACAO DE FLUXO                | INDICACAO DE FLUXO             |
| OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)       | OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)    |
|                                   | INVERSAO DE FLUXO (IF)         |
|                                   | CERCA NOVA                     |

CADASTRO

D = DIAMETRO  
LE = COMPRIMENTO  
e = ESCONSIDADE  
i = DECLIVIDADE

BSTD BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO

PROJETADO

D = DIAMETRO  
LP = COMPRIMENTO  
e = ESCONSIDADE  
i = DECLIVIDADE

BSTD BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO

SP-N° SONDAGEM A PERCUSSAO

ST-N° SONDAGEM A TRADO

AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV  
A=28.524,28m<sup>2</sup>

INDICACAO DE NORTE

INDICACAO DE COORDENADAS - MARCOS

### NOTAS

1. AS MEDIDAS ESTAO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
2. AS COORDENADAS ESTAO NO SISTEMA DE PROJECAO UTM, DATUM SAD 69, MC -45 WGR;
3. SE PLOTADO EM A3, A ESCALA SERA 1:2000;

N° SUB-CONTRATADA  
ACGS-0900-802-6689

### DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

| REV. | T.E. | DESCRIÇÃO         | PROJ. | DES. | VER. | APR. | DATA     |
|------|------|-------------------|-------|------|------|------|----------|
| 0    | C    | PARA CONHECIMENTO | ACGS  | DC   | RC   | MS   | 25/08/09 |
| A    | B    | EMISSAO INICIAL   | ACGS  | DC   | RC   | MS   | 10/08/09 |

**REVISÕES**

| T.E. | TIPO DE EMISSÃO | (A) PRELIMINAR | (B) PARA APROVAÇÃO | (C) PARA CONHECIMENTO | (D) PARA COTAÇÃO | (E) PARA CONSTRUÇÃO | (F) CONFORME COMPRADO | (G) CONFORME CONSTRUÍDO | (H) CANCELADO |
|------|-----------------|----------------|--------------------|-----------------------|------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|---------------|
|      |                 |                |                    |                       |                  |                     |                       |                         |               |



PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE | N1030-02

FERROVIA - KM 00,00 A KM 331,03  
 LOCACAO 09 - KM 125,203 A KM 126,562  
 GEOMETRICO  
 PLANTA E PERFIL - KM 125+420 A KM 126+560

ESCALA SE N° CONTRATADA N° VALE REVISAO  
 :1000 - DEO-0900-B02-6689 233K-B-06689 0