



### LEGENDA

**EXISTENTE**

- EXDO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA EXISTENTE
- INDICACAO DE BORDO
- CURVAS DE NIVEL
- ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)
- PASSAGEM DE VEICULOS (PV)
- PASSAGEM DE PEDESTRES (PE)
- PASSAGEM EM NIVEL (PN)
- EDIFICACAO
- OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)
- FAIXA DE DOMINIO
- POSTE E LINHA DE ALTA TENSÃO
- CERCA
- VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
- CANALETA (CAN)
- VALETA AMERICANA
- VALETA DE TRAVESSIA
- MEIO-FIO (MF)
- SARJETA DE ENTREVA (SE)
- DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DR)
- DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)
- DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)
- INVERSAO DE FLUXO (IF)
- INDICACAO DE FLUXO
- CAIXA DE INSPECCAO
- CAIXA COLETORA DE AGUAS PLUVIAIS

**PROJETO**

- EXDO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
- EXDO DA ESTRADA DE SERVIÇO
- MURO DE CONTENCAO
- OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)
- ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)
- PASSAGEM DE VEICULOS (PV)
- PASSAGEM DE PEDESTRES (PE)
- PASSAGEM EM NIVEL (PN)
- EDIFICACAO PROJETADA
- FAIXA DE DOMINIO
- CORTE PROJETADO
- ATERRO PROJETADO
- POSTE E LINHA DE ALTA TENSÃO
- VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
- SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO (STC)
- VALETA AMERICANA
- MEIO-FIO (MF)
- SARJETA DE ENTREVA (SE)
- DRENO PROFUNDO (DP)
- VALETA DE TRAVESSIA
- DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DR)
- DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)
- DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)
- DRENO PROFUNDO
- INVERSAO DE FLUXO (IF)
- INDICACAO DE FLUXO
- CAIXA DE INSPECCAO
- CAIXA COLETORA DE AGUAS PLUVIAIS
- PONTO ALTO
- PONTO BAIXO

INDICACAO DE NORTE

### CADASTRO

D = DIAMETRO  
LE = COMPRIMENTO  
e = ESCONDSIDADE  
I = DECLIVIDADE

**PROJETO**

D = DIAMETRO  
LP = COMPRIMENTO  
e = ESCONDSIDADE  
I = DECLIVIDADE

**FUROS**

SP-N° SONDAGEM A PERCUSSAO  
ST-N° SONDAGEM A TRADO  
SSP-N° SONDAGEM A PA E PICARETA

NOTAS		DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA																									
1-TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO. 2-SISTEMA DE COORDENADAS UTM (SAD 69).	252K-B-08562 - SEÇÕES TÍPICAS																										
<p>N° SUB-CONTRATADA <b>C0538-45-FE-2-GE-DE-103-ROE</b></p>		<p>REVISÕES</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>REV.</th> <th>T.E.</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>PROJ.</th> <th>DES.</th> <th>VER.</th> <th>APR.</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>EMISSÃO INICIAL</td> <td>FAB</td> <td>FLA</td> <td>RC</td> <td>MS</td> <td>10/08/09</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td></td> <td></td> <td>FAB</td> <td>FLA</td> <td>RC</td> <td>MS</td> <td>24/07/09</td> </tr> </tbody> </table>		REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA	A	B	EMISSÃO INICIAL	FAB	FLA	RC	MS	10/08/09	B			FAB	FLA	RC	MS	24/07/09
REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA																				
A	B	EMISSÃO INICIAL	FAB	FLA	RC	MS	10/08/09																				
B			FAB	FLA	RC	MS	24/07/09																				
<p>PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE N1030-02</p> <p>FERROVA - KM 541,05 A KM 891,361            LOCACAO 45 - KM 682,214 A KM 686,358            GEOMETRICO - KM 683,840 A KM 684,420            PLANTA E PERFIL - FERROVA</p>		<p>ESCALA SE N° CONTRATADA N° VALE</p> <p>IND. - DEO-4500-B02-8591 252K-B-08591</p>																									