



### LEGENDA

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

INDICACAO DE NORTE

**PLANTA**  
ESC.: 1:1000

### CADASTRO

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

Ø	BSTC	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
OO	BDTC	BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
OOO	BTTCC	BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
□	BSSC	BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
BB	BDDC	BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
BBB	BTTCC	BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO

### PROJETO

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

Ø	BSTC	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
OO	BDTC	BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
OOO	BTTCC	BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
□	BSSC	BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
BB	BDDC	BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
BBB	BTTCC	BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO

### FUROS

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

NOTAS	DOCUMENTOS DE REFERENCIA	REVISOES																								
1-TODAS AS MEDIDAS ESTAO EM METRO. 2-SISTEMA DE COORDENADAS UTM (SAD 69). 3-PARA QUADRO DE ALINHAMENTO HORIZONTAL VER DESENHO 252K-B-8415 4-ESTAQUEAMENTO ACIMA DE 1000, REFERE-SE AO EXIXO DA ESTRADA DE SERVIÇO.	252K-B-8382 - SEÇÕES TÍPICAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>REV.</th> <th>T.E.</th> <th>DESCRICAO</th> <th>PROJ.</th> <th>DES.</th> <th>VER.</th> <th>APR.</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>C</td> <td>PARA CONHECIMENTO</td> <td>ROD</td> <td>FLA</td> <td>RC</td> <td>MS</td> <td>10/08/09</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>A</td> <td>EMISSAO INICIAL</td> <td>ROD</td> <td>FLA</td> <td>RC</td> <td>MS</td> <td>05/08/09</td> </tr> </tbody> </table>	REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA	0	C	PARA CONHECIMENTO	ROD	FLA	RC	MS	10/08/09	1	A	EMISSAO INICIAL	ROD	FLA	RC	MS	05/08/09
REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA																			
0	C	PARA CONHECIMENTO	ROD	FLA	RC	MS	10/08/09																			
1	A	EMISSAO INICIAL	ROD	FLA	RC	MS	05/08/09																			
N° SUB-CONTRATADA <b>C0538-42-FE-2-GE-DE-104-ROD</b>		T.E. TIPO DE EMISSAO (A) PRELIMINAR (B) PARA APROVACAO (C) PARA CONHECIMENTO (D) PARA COTACAO (E) PARA CONSTRUCAO (F) CONFORME COMPRADO (G) CONFORME CONSTRUIDO (H) CANCELADO	ESCALA IND. -	SE	N° CONTRATADA DEO-4200-B02-8412	N° VALE 252K-B-08412	REVISAO 0																			

RESP. **ODEBRECHT** PROJ. **PLANSERVA ENGENHARIA**

**PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE N1030-02**

**FERROVA - KM 541,05 A KM 891,361**  
**LOCACAO 42 - KM 631,593 A KM 635,500**  
**GEOMETRICO - KM 633,860 A KM 634,440**  
**PLANTA E PERFIL - FERROVA**