



LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EXISTENTE EXO E ESTACQUEAMENTO DA LINHA EXISTENTE	PROJETO EXO E ESTACQUEAMENTO EM PLANTA
INDICACAO DE BORDO	PROJETO EXO 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 PROJETA
FAIXA DE DOMINIO	PROJETO FAIXA DE DOMINIO
POSTE E LINHA DE ALTA TENSAO	PROJETO POSTE E LINHA DE ALTA TENSAO
CERCA	PROJETO POSTE E LINHA DE ALTA TENSAO
VALETA TRAPEZOIDAL (VT)	PROJETO VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
CANALETA (CAN)	PROJETO SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO (STC)
VALETA AMERICANA	PROJETO VALETA AMERICANA
VALETA DE TRAVESSIA	PROJETO VALETA DE TRAVESSIA
MEIO-FIO (MF)	PROJETO MEIO-FIO (MF)
SARJETA DE ENTREVA (SE)	PROJETO SARJETA DE ENTREVA (SE)
DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DR)	PROJETO DRENO PROFUNDO (DP)
DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)	PROJETO VALETA DE TRAVESSIA
DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)	PROJETO DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DR)
INVERSAO DE FLUXO (IF)	PROJETO DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)
INDICACAO DE FLUXO	PROJETO DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)
CAIXA DE INSPECAO	PROJETO DRENO PROFUNDO
CAIXA COLETORA DE AGUAS PLUVIAIS	PROJETO INVERSAO DE FLUXO (IF)
	PROJETO INDICACAO DE FLUXO
	PROJETO CAIXA DE INSPECAO
	PROJETO CAIXA COLETORA DE AGUAS PLUVIAIS
	PROJETO PONTO ALTO
	PROJETO PONTO BAIXO



INDICACAO DE NORTE

CADASTRO

D = DIAMETRO
LE = COMPRIMENTO

● = ESCONDISADE
I = DECLIVIDADE

00) BSTC BUEIRO SIMPES TUBULAR DE CONCRETO
000) BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
00) BTTC BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
0) BSCC BUEIRO SIMPES CELULAR DE CONCRETO
0) BDCC BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
0) BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO

PROJETO

D = DIAMETRO
LP = COMPRIMENTO

● = ESCONDISADE
I = DECLIVIDADE

00) BSTC BUEIRO SIMPES TUBULAR DE CONCRETO
000) BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
00) BTTC BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
0) BSCC BUEIRO SIMPES CELULAR DE CONCRETO
0) BDCC BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
0) BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO

FUROS

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

NOTAS

1-TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO.
2-SISTEMA DE COORDENADAS UTM (SAD 69).
3-PARA QUADRO DE ALINHAMENTO HORIZONTAL VER DESENHO 252K-B-08541.
4-ESTACQUEAMENTO ACIMA DE 1000, REFERE-SE AO EIXO DA ESTRADA DE SERVIÇO.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

252K-B-08502 - SEÇÕES TÍPICAS

REV.	T.E.	DESCRICO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	PARA CONHECIMENTO	ROD	FLA	RC	MS	10/08/09
A	B	EMISSAO INICIAL	ROD	FLA	RC	MS	27/07/09

VALE **ODEBRECHT** ENGENHARIA

RESP. PROJ. **PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE N1030-02**

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
0	C	PARA CONHECIMENTO	ROD	FLA	RC	MS	10/08/09		
A	B	EMISSAO INICIAL	ROD	FLA	RC	MS	27/07/09		

N° SUB-CONTRATADA
C0538-44-FE-2-GE-DE-102-ROD

FERROVA - KM 541,05 A KM 891,361
LOCACAO 44 - KM 666,628 A KM 670,626
GEOMETRICO - KM 667,740 A KM 668,320
PLANTA E PERFIL - FERROVA

IND.	SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
IND.	-	DEO-4400-B02-8506	252K-B-08506	0