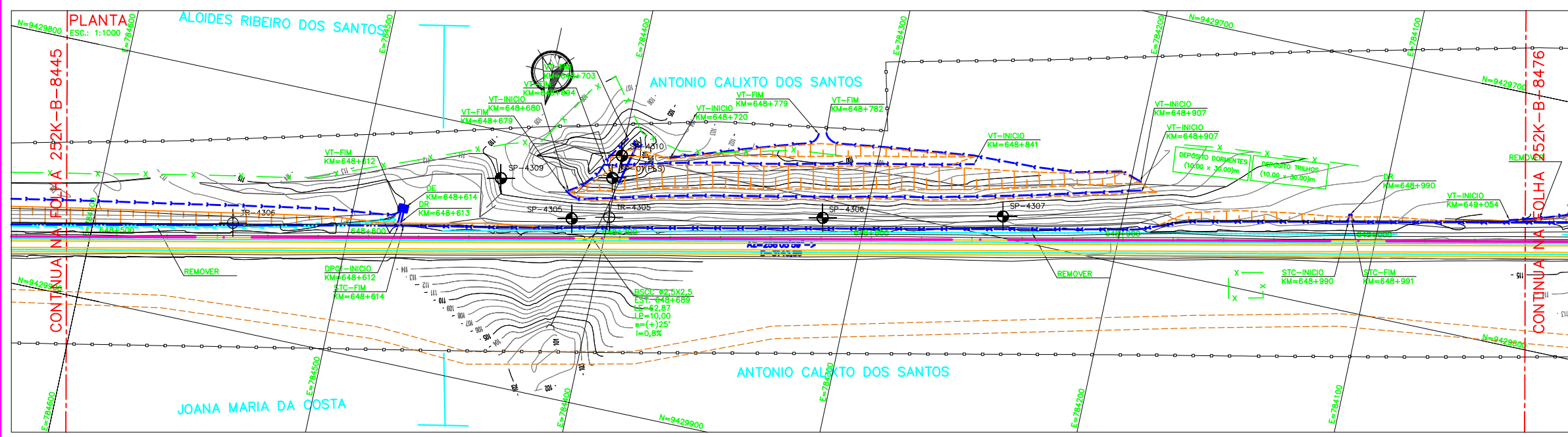


LEGENDA

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



CADASTRO

D = DIAMETRO
LE = COMPRIMENTO

● = ESCONDSIDADE
I = DECLIVIDADE

PROJETO

D = DIAMETRO
LP = COMPRIMENTO

● = ESCONDSIDADE
I = DECLIVIDADE

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).

N° SUB-CONTRATADA
C0538-43-FE-2-GE-DE-102-ROD

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

252K-B-8442 - SEÇÕES TÍPICAS

REV.	T.E.	DESCRICOÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	PARA CONHECIMENTO	FAB	FLA	RC	MS	10/08/09
1	B	EMISSÃO INICIAL	FAB	FLA	RC	MS	05/08/09

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

RES.P. **VALE** ODEBRECHT PROJ. PLANBERRI ENGENHARIA

PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE N1030-02

FERROVA - KM 541,05 A KM 891,361
 LOCALCAO 43 - KM 647,335 A KM 651,337
 GEOMETRICO - KM 648,480 A KM 649,060
 PLANTA E PERFIL - FERROVA

ESCALA SE IND. - DEO-4300-B02-8446 N° CONTRATADA N° VALE DEO-4300-B02-8446 REVISAO 0