

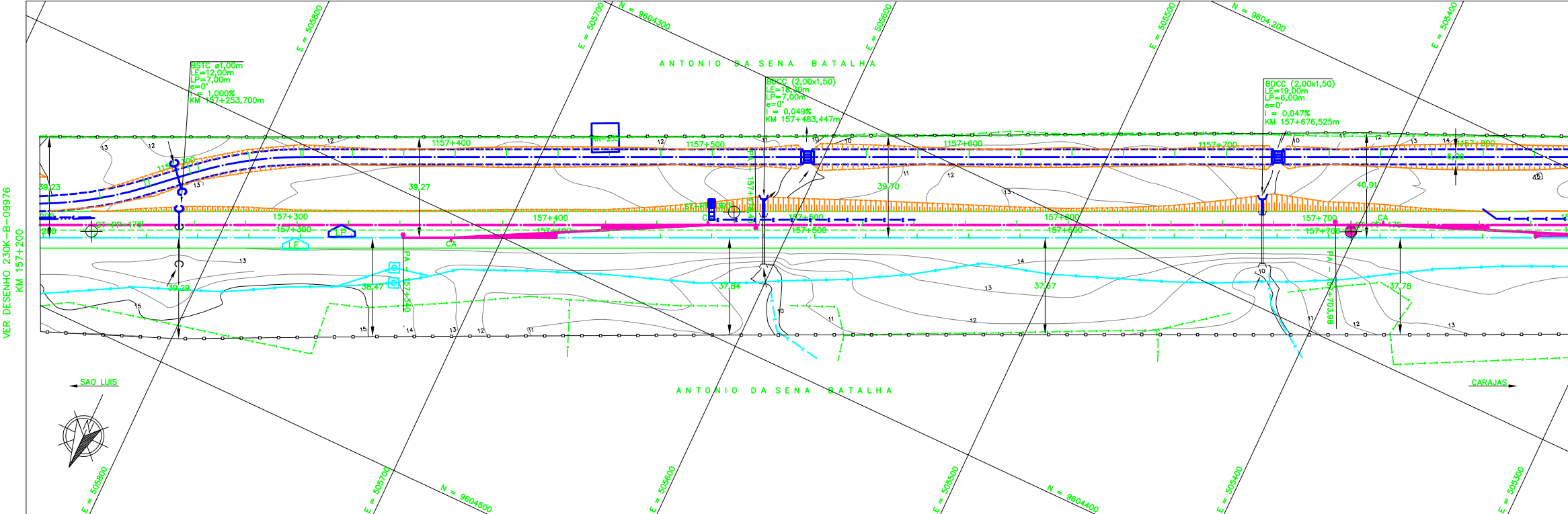
LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
— EIXO E ESTACAMENTO DA LINHA	— EIXO E ESTACAMENTO EM PLANTA
— INDICACAO DE BORDO	— INDICACAO DE BORDO
— BOLETO	— NUMERACAO DAS VIAS
— NUMERACAO DAS VIAS	— NUMERO DAS CURVAS PROJETADAS
— MARCO DE POLIGONAL	— ACESSO OU ESTRADA DE SERVICIO
— ACESSO OU ESTRADA DE SERVICIO (VA)	— CORTE
— CURVAS DE NIVEL	— ATERRIO
— POSTE E LINHA DE ALTA TENSAO	— EIXO EM PERFIL
— PERFIL DO TERRENO	— INDICACAO DE FLUXO
— CERCA	— RN—REFERENCIA DE NIVEL
— CANALETA RETANGULAR (CR)	— PASSAGEM DE VEICULOS (PV)
— VALETA TRAPEZOIDAL (VT)	— AMV (APARELHO DE MUDANCA DE VIA)
— FIBRA OPTICA (FO)	— BORDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)
— FAIXA DE DOMINIO	— VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
— PASSAGEM DE VEICULOS (PV)	— DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)
— EDIFICACAO	— OBRA DE ARTE ESPECIAL
— HIDROGRAFIA	— PORTERA
— AMV (APARELHO DE MUDANCA DE VIA)	— EDIFICACAO PROJETADA
— OBRA DE ARTE ESPECIAL	— SARIETA TRIANGULAR (STC)
— PLACA DE SINALIZACAO	

CADASTRO	
D = DIAMETRO	
LP = COMPRIMENTO	
e = ESCONSDADE	
I = DECLIVIDADE	
0	BSTC BUEIRO SIMPLS TUBULAR DE CONCRETO
00	BDC BUEIRO DUPLS TUBULAR DE CONCRETO
000	BTTC BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
0	BSCC BUEIRO SIMPLS CELULAR DE CONCRETO
00	BDC BUEIRO DUPLS CELULAR DE CONCRETO
000	BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO
0000	BQCC BUEIRO QUADRUPLS CELULAR DE CONCRETO
00000	BSCC BUEIRO SEXTUPLS CELULAR DE CONCRETO

PROJETADO	
D = DIAMETRO	
LP = COMPRIMENTO	
e = ESCONSDADE	
I = DECLIVIDADE	
0	BSTC BUEIRO SIMPLS TUBULAR DE CONCRETO
00	BDC BUEIRO DUPLS TUBULAR DE CONCRETO
000	BTTC BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
0	BSCC BUEIRO SIMPLS CELULAR DE CONCRETO
00	BDC BUEIRO DUPLS CELULAR DE CONCRETO
000	BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO
0000	BQCC BUEIRO QUADRUPLS CELULAR DE CONCRETO
00000	BSCC BUEIRO SEXTUPLS CELULAR DE CONCRETO

SP-N	SONDAGEM A PERCUSSAO
ST-N	SONDAGEM A TRADO
VT-N	VANE TEST
CPTU-N	CPTU
	INDICACAO DE NORTE



NOTAS

- AS MEDIDAS ESTAO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
- AS COORDENADAS ESTAO NO SISTEMA DE PROJECCAO UTM, DATUM SAD 69, MC -45 WGr;
- SE PLOTADO EM A3, A ESCALA SERA 1/2000;
- O GREIDE DE PROJETO REFERE-SE AO GREIDE DE TERRAPLENAGEM.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- 230K-B-09961 - PROJETO GEOMETRICO - DUPLICACAO

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	VALIDADO ATENDENDO O RAP RL-200K-G-23026	JDC	TSS	DGT	ASX	21/08/09
B	B	REVISADO PARA ATENDER O RAP RL-200K-G-23026	JDC	TSS	DGT	ASX	05/08/09
A	B	PARA APROVACAO	JDC	TSS	DGT	ASX	17/04/09

REVISOES

T.E. TIPO DE EMISSAO (A) PRELIMINAR (B) PARA APROVACAO (C) PARA CONHECIMENTO (D) PARA COTACAO (E) PARA CONSTRUCCAO (F) CONFORME COMPRADO (G) CONFORME CONSTRUIDO (H) CANCELADO (I) VALIDADO

VALE **VEGA**

ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02

FERROVA - KM 0,00 A KM 331,03
PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE - LOTE 02
SEGMENTO KM 148+220 AO KM 158+920
PROJETO GEOMETRICO - KM 157+200 AO KM 157+800

ESCALA SE /1000 N° CONTRATADA VRD01-PBF2-PG-284-01 N° VALE 230K-B-09977 REVISAO 0