

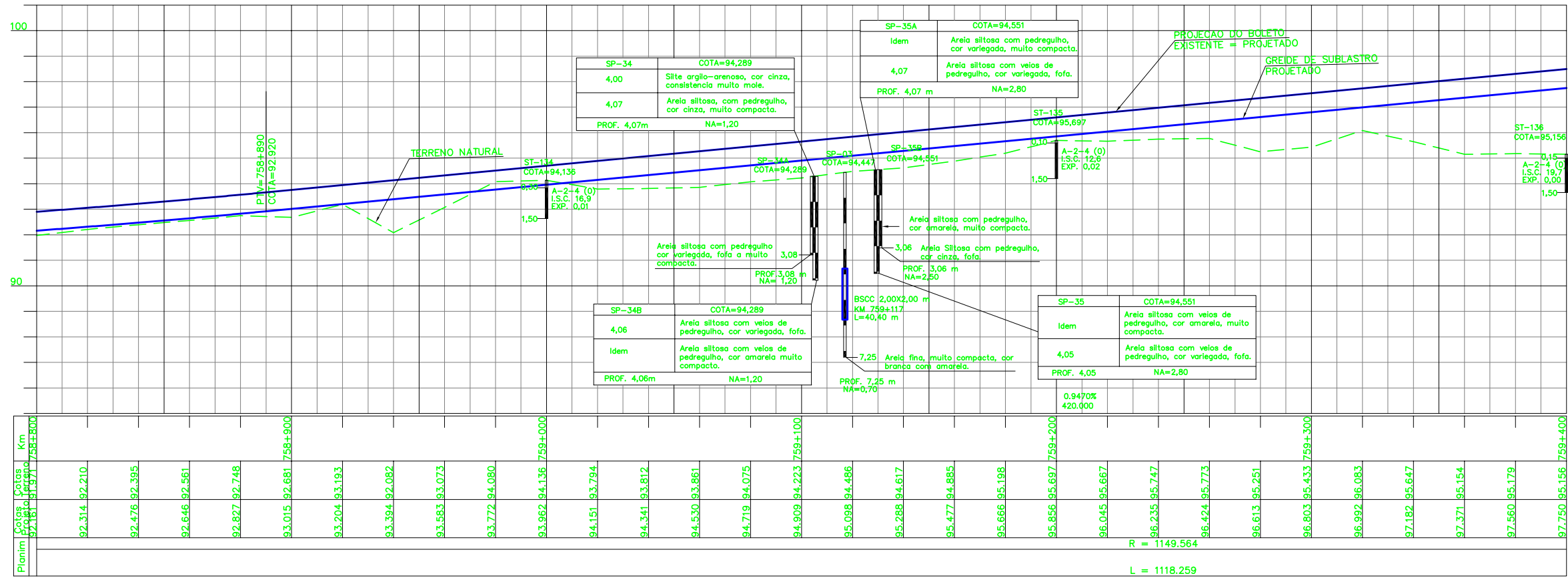
LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
INDICACAO DE BORDO	EIXO DA ESTRADA DE SERVIÇO
NUMERACAO DAS VIAS	INDICACAO DE BORDO
CURVAS DE NIVEL	NUMERACAO DAS VIAS
CERCA	ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)
MEIO-FIO (MF)	CORTE PROJETADO
FAIXA DE DOMINIO	ATERRO PROJETADO
INDICACAO DE FLUXO	INVERSAO DE FLUXO (IF)
INDICACAO SENTIDO	DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DR)
MARCO DE POLIGONAL	DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)
CABO FIBRA OPTICA (CFO)	CERCA NOVA
RN - REFERENCIA DE NIVEL	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
PERFIL DO TERRENO	DRENO PROFUNDO
TALVEGUE	CANALETA RETANGULAR (CR)
TRILHO	MATA BURRO
	INDICACAO DE FLUXO
	SARJETA TRIANGULAR
	TOPO DO BOLETO
	EIXO EM PERFIL
	NUMERO DAS CURVAS PROJETADAS

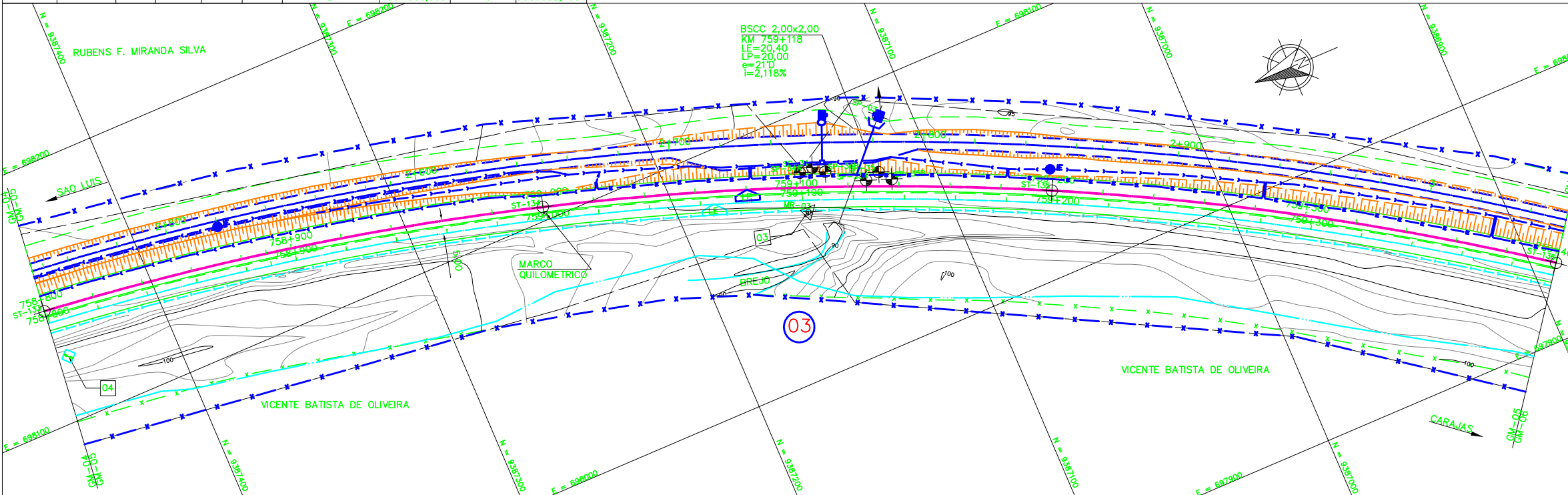
CADASTRO	
D = DIAMETRO	o = ESCONSIDADE
LE = COMPRIMENTO	i = DECLIVIDADE
o	BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
o	BSTC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO

PROJETADO	
D = DIAMETRO	o = ESCONSIDADE
LP = COMPRIMENTO	i = DECLIVIDADE
o	BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
o	BSTC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO

SP-N	SONDAGEM A PERCUSSAO
ST-N	SONDAGEM A TRADO
	INDICACAO DE NORTE
	INDICACAO DE COORDENADAS-MARCOS



CURVA N°	ELEMENTOS GEOMETRICOS					PONTOS NOTAVEIS	KM	COORDENADAS		
	RAIO	LC	AC	D/DC	T			E	F	N
03	1.149,5640	60,0000	58°43'33"	1.118,26	676,84	TE 758+622,247 EC 758+682,247 PI - CE 759+800,505 ET 759+860,505	698151,0910 698151,6216 698162,9642 697641,1705 697590,7253	9387620,6054 9387560,6096 9386943,8691 9386614,8874 9386582,4057		



NOTAS

- AS MEDIDAS ESTAO EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
- MALHA EM COORDENADAS UTM POR SOLICITACAO DA VALE E DESENHO E PROJETOS EM COORDENADAS TOPOGRAFICAS.
- NOS LOCAIS ONDE FALTARAM FAIXA DE DOMINIO, FOI DEVIDO A FALTA DE INFORMACAO NOS DOCUMENTOS FORNECIDOS PELA VALE.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- 250K-B-10453 - PROJETO DE DRENAGEM-TRIPAO
- 250K-B-10491 - PROJETO SOLUCOES DE INTERFERENCIA-TRIPAO
- 250K-B-10451 - PROJETO TERRAPLENAGEM-TRIPAO
- 250K-V-10482 - PROJETO DE CADASTRO-TRIPAO
- 250K-Y-10454 - PROJETO DE SUPERESTRUTURA-TRIPAO
- 250K-N-11556 - AREA DE INTERVENCAO-TRIPAO
- 250K-B-10210 - PROJETO GEOMETRICO ESTRADA-TRIPAO
- 250K-N-10315 PAISAGISMO E TRATAMENTO LINDEIRO - CORTE
- 250K-N-10316 PAISAGISMO E TRATAMENTO LINDEIRO - ATERRO

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	VALIDADO ATENDENDO A RAP RL-200K-G-23048	GLO	RTD	PHT	MAS	30/07/05
B	B	FALTA ATENDER AOS COMENTARIOS DO RL-200K-G-23048	GLO	RTD	PHT	MAS	22/04/05
A	B	EMISSAO PARA APROVACAO	GLO	RTD	PHT	MAS	07/02/05

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 (V) VALIDADO

VALE ENECON

ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02

FERROVIA - KM 541,05 A KM 891,361
PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE - LOTE 07
SEGMENTO KM 756+851 AO KM 766+393
PROJETO GEOMETRICO-PLANTA PERFIL - KM 758+800 AO KM 759+400

ESCALA SE :1000 N° CONTRATADA L783-532-CM-005 N° VALE 250K-B-09847 REVISAO 0