

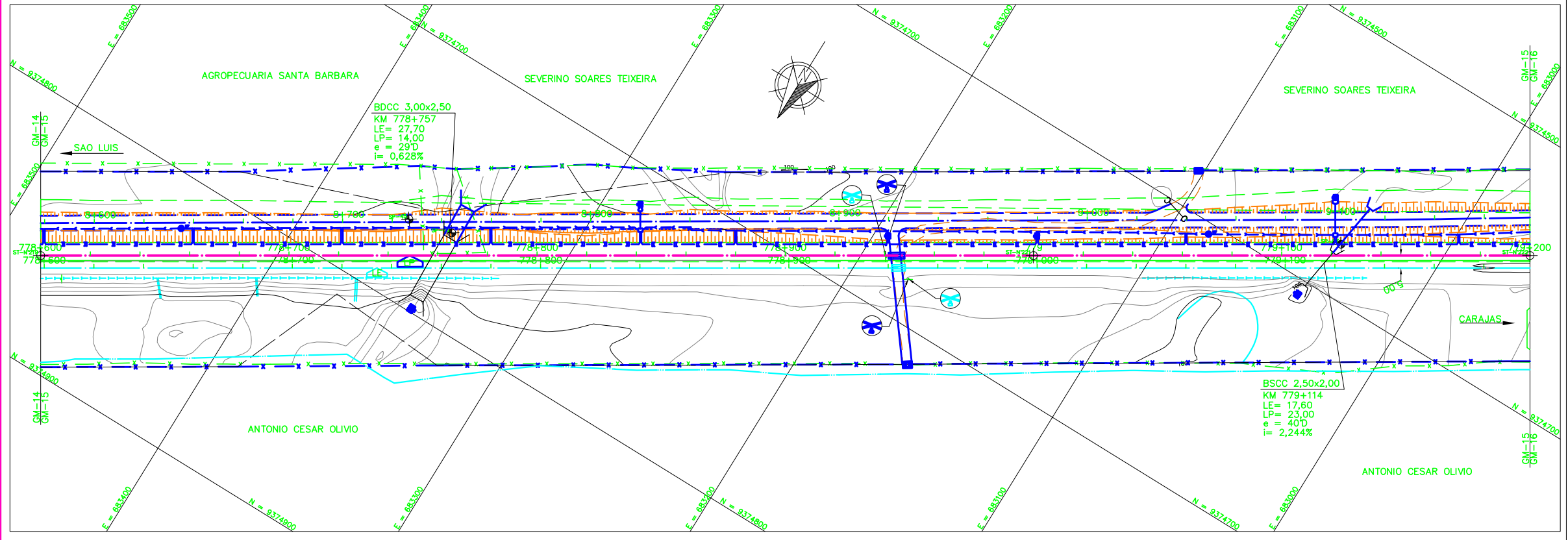
LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTACQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTACQUEAMENTO EM PLANTA
INDICACAO DE BORDO	INDICACAO DE BORDO
NUMERACAO DAS VIAS	NUMERACAO DAS VIAS
ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)	EIXO EM PERFIL
CURVAS DE NIVEL	ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO
PERFIL DO TERRENO	EIXO E ESTACQUEAMENTO EM PLANTA (ESTRADA)
CERCA	INVERSA DE FLUXO (IF)
MEIO-FIO (MF)	DISSIPADOR DE ENERGIA
FIBRA OPTICA (CFO)	INDICACAO DE FLUXO
PASSAGEM DE NIVEL (PN)	PASSAGEM DE NIVEL (PN)
CRUZ DE SANTO ANDRE	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS
PASSAGEM DE NIVEL (PN)	DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA
INDICACAO DE SENTIDO	CAIXA COLETORA
DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA	CORTE PROJETADO
FAIXA DE DOMINIO	ATERRIO PROJETADO
PLACA DE SINALIZACAO	CERCA NOVA
INDICACAO DE FLUXO	CRUZ DE SANTO ANDRE
TALVEGUE	PORTAO/FAZENDA
CABO FIBRA OPTICA (CFO)	TOPO DO BOLETO
TRILHO	VALETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO
	SARJETA TRIANGULAR
	MATA BURRO

CADASTRO	
D = DIAMETRO	e = ESCONDSIDADE
LE = COMPRIMENTO	I = DECLIVIDADE
BSCC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO	
BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO	
BDCC BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO	

PROJETADO	
D = DIAMETRO	e = ESCONDSIDADE
LE = COMPRIMENTO	I = DECLIVIDADE
BSCC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO	
BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO	
BDCC BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO	

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



NOTAS		DOCUMENTOS DE REFERENCIA	
1. AS MEDIDAS ESTAO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.		1-250K-N-11065 PAISAGISMO E TRATAMENTO LINDEIRO - CORTE	
2. AS COORDENADAS ESTAO NO SISTEMA UTM SAD-69, MC -45 (CVRD).		2-250K-N-11066 PAISAGISMO E TRATAMENTO LINDEIRO - ATERRIO	
3. SE PLOTADO EM A3, A ESCALA SERA 1:2000.		3-250K-V-11720 CADASTRO	
		4-250K-B-11039 DRENAGEM	
		5-250K-B-10916 INTERFERENCIA	
		6-250K-Y-11676 SUPERESTRUTURA	
		7-250K-N-11050 ASV	
		8-250K-N-10904 ITV	
		9-250K-B-11686 TRF	
		10-250K-B-11687 TRF	
		11-250K-B-11688 TRF	
		12-250K-B-11689 TRF	

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	VALIDADO ATENDENDO A RAP RL-200K-G-23049	GLO	WSL	PHT	MAS	30/07/05
B	B	FALTA ATENDER AOS COMENTARIOS DO RL-200K-G-23049	GLO	WSL	PHT	MAS	22/04/05
A	B	EMISSAO PARA APROVACAO	GLO	WSL	PHT	MAS	03/04/05

T.E.		REVISOES	
(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUCAO	(G) CONFORME CONSTRUIDO
(B) PARA APROVACAO	(D) PARA COTACAO	(F) CONFORME COMPRADO	(H) CANCELADO (V) VALIDADO

ESTRADA DE FERRO CARAJAS	
N1030-02	
FERRAMA - KM 541,05 A KM 891,361	
PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE - LOTE 07	
SEGMENTO KM 770+393 AO KM 783+681	
PROJETO GEOMETRICO-PLANTA PERFIL - KM 778+600 AO KM 779+200	
ESCALA SE	Nº CONTRATADA
1:1000	L784-532-CM-015
Nº VALE	REVISAO
250K-B-10860	0