

LEGENDA

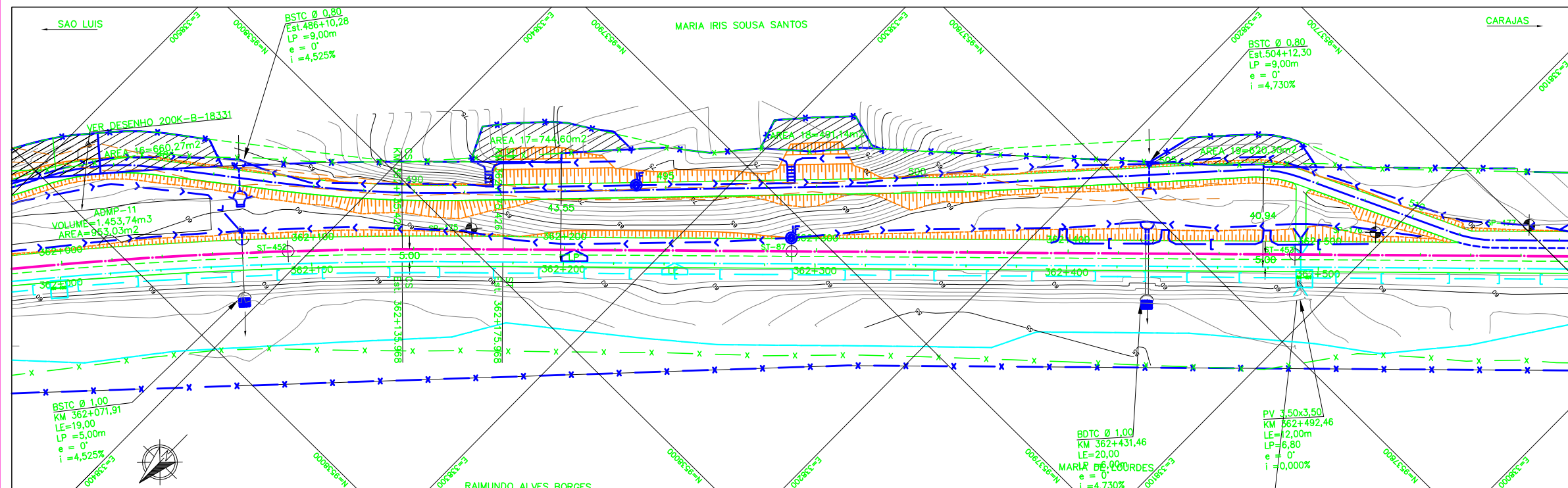
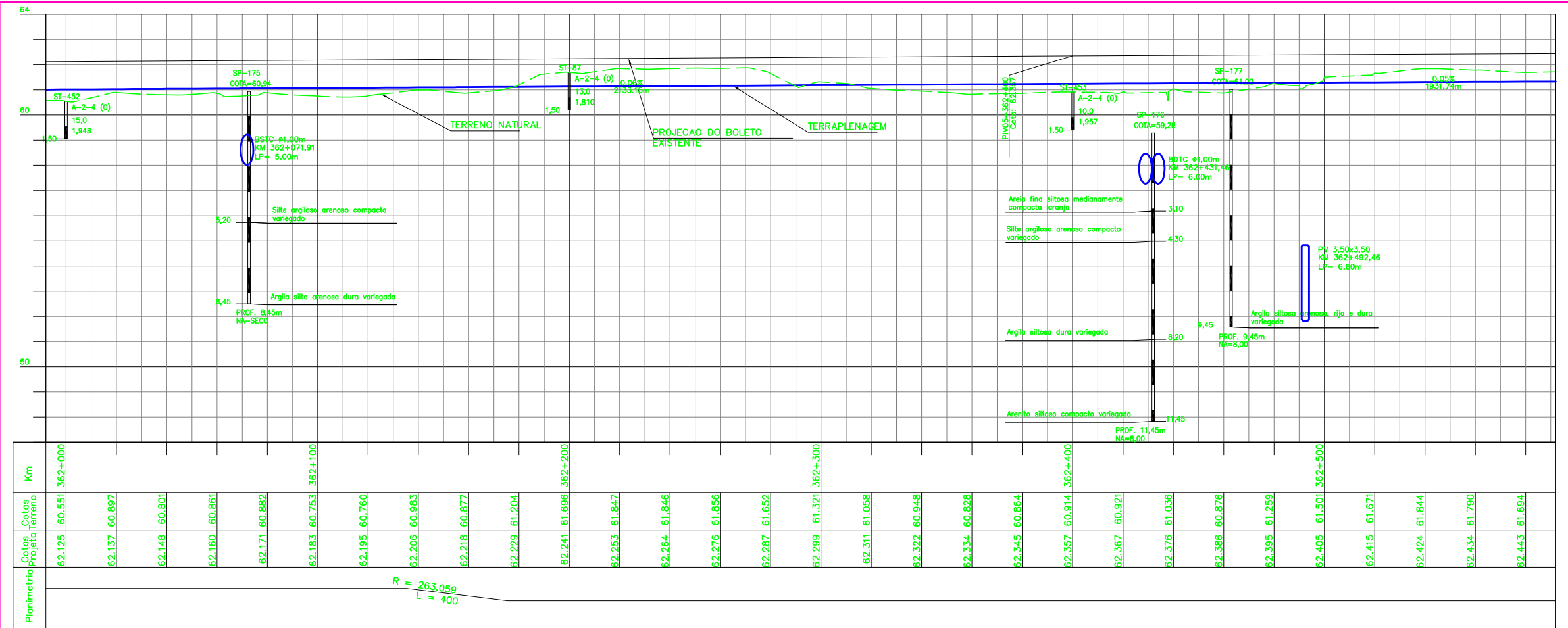
EXISTENTE	PROJETO
— EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	— EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
— INDICACAO DE BORDO	— EIXO DA ESTRADA DE SERVIÇO
△ MARCO DE POLIGONAL	— INDICACAO DE BORDO
— ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)	○ NUMERO DAS CURVAS PROJETADAS
— CURVAS DE NIVEL	— CORTE
— POSTE E LINHA DE ALTA TENSAO	— ATERRRO
— PERFIL DO TERRENO	— AREA A DESAPROPRIAR
— GREIDE DO BOLETO	— CERCA PROJETADA
— GREIDE DE TERRAPLENAGEM	— VALETA TRAPEZOIDAL
— MEIO-FIO (MF)	— CANALETA RETANGULAR
— CANALETA RETANGULAR	— MEIO-FIO
— FIBRA OPTICA	— ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)
— SARJETA DE ENTREVIA (SE)	— NUMERACAO DAS VIAS
— NUMERACAO DAS VIAS	— DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS
— FAIXA DE DOMINIO	— DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA
— DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA	— DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)
— EDIFICACAO	— INDICACAO DE FLUXO
— AMV (APARELHO DE MUDANCA DE VIA)	— INVERSAO DE FLUXO
— RN - REFERENCIA DE NIVEL	— AMV (APARELHO DE MUDANCA DE VIA)
— INDICACAO DE FLUXO	— PASSAGEM DE VEICULOS
— PASSAGEM DE VEICULOS	— POSTE E LINHA DE ALTA TENSAO
— OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)	— OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)
— TALVEGUE	

CADASTRO	
D	= DIAMETRO
LE	= COMPRIMENTO
e	= ESCONDSIDADE
i	= DECLIVIDADE
○	BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
○	BBTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
○	BDDC BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
○	BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO

PROJETADO	
D	= DIAMETRO
LP	= COMPRIMENTO
e	= ESCONDSIDADE
i	= DECLIVIDADE
—	MINI-TUNEL
○	BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
○	BBTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
○	BDDC BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
○	BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO

SP-N°	— SONDAGEM A PERCUSSAO
ST-N°	— SONDAGEM A TRADO
—	— INDICACAO DE NORTE
N°	— INDICACAO DE COORDENADAS - MARCOS
—	— AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV
—	— AREA A UTILIZAR (ADMP)
—	— AREA DE EMPRESTIMO (AE)

AV	<input type="checkbox"/>	APROVADO E VALIDADO
AC	<input type="checkbox"/>	APROVADO COM COMENTARIO
RE	<input type="checkbox"/>	NAO APROVADO / REDEMITIR
EL	<input type="checkbox"/>	NAO APROVADO / ELIMINAR
NOME:	_____	
FUNCAO:	_____	
DATA:	___/___/___	



NOTAS
1. AS MEDIDAS ESTAO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2. AS COORDENADAS ESTAO NO SISTEMA UTM SAD-69, MC -45 (CVRD).
3. SE PLOTADO EM A3, A ESCALA SERA 1:2000.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA
200K-B-17792 (PROJETO GEOMETRICO FERROVIA)

REVISOES							
A	B	PARA APROVACAO	ASTEP	AMSC	EBS	EOB	09/06/09
REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA

ESTRADA DE FERRO CARAJAS		N1030-02	
GERAL PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE - LOTE 04 SEGMENTO 04 KM 352,517 AO KM 366,619 PROJETO GEOMETRICO - FERROVIA - PLANTA E PERFIL			
ESCALA SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
1:1000	ASTEP-04-PB-GEO-18	200K-B-17809	A