

LEGENDA

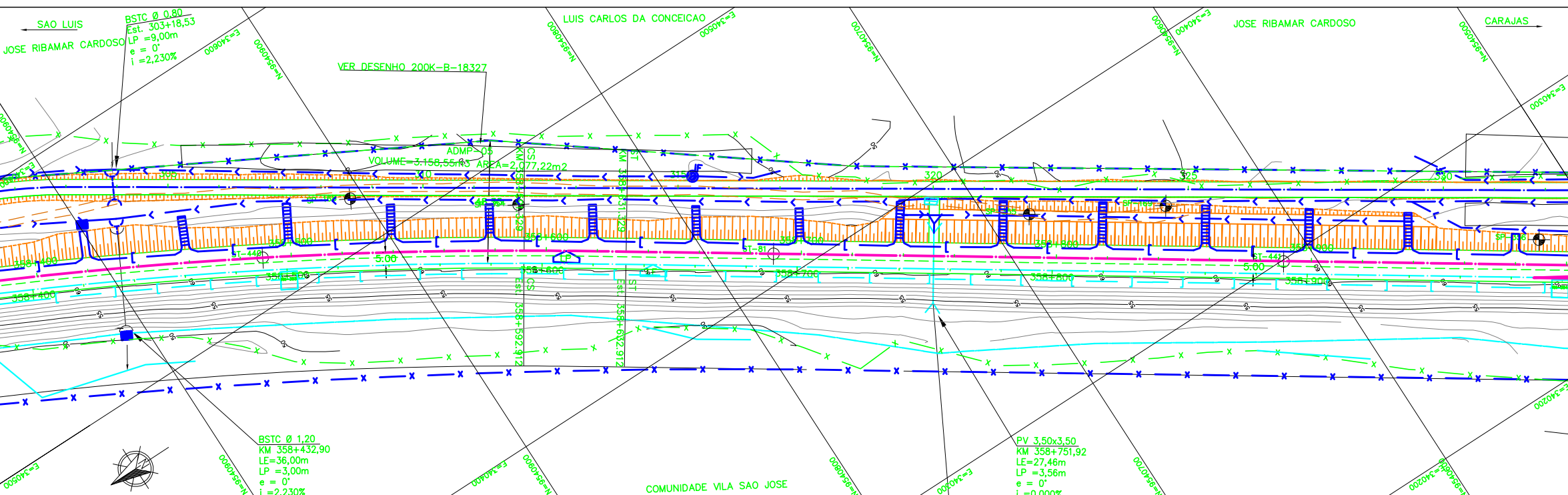
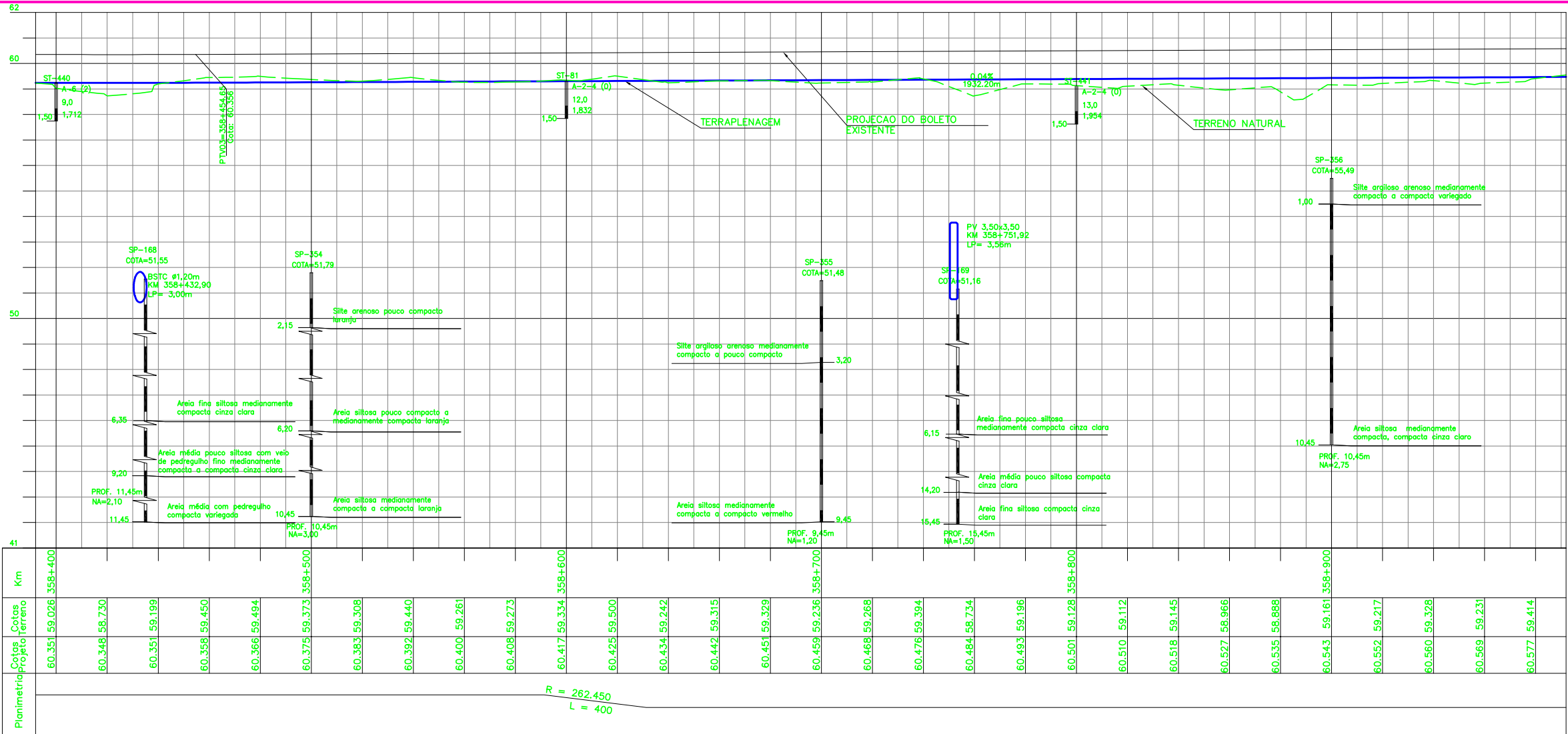
EXISTENTE	PROJETO
— EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	— EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
— INDICACAO DE BORDO	— EIXO DA ESTRADA DE SERVIÇO
△ MARCO DE POLIGONAL	— INDICACAO DE BORDO
— ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)	○ NUMERO DAS CURVAS PROJETADAS
— CURVAS DE NIVEL	— CORTE
— POSTE E LINHA DE ALTA TENSAO	— ATERRIO
— PERFIL DO TERRENO	— AREA A DESAPROPRIAR
— GREIDE DO BOLETO	— CERCA PROJETADA
— GREIDE DE TERRAPLENAGEM	— VALETA TRAPEZOIDAL
— CERCA	— CANALETA RETANGULAR
— MEIO-FIO (MF)	— MEIO-FIO
— CANALETA RETANGULAR	— ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)
— FIBRA OPTICA	— NUMERACAO DAS VIAS
— 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	— PASSAGEM DE VEICULOS
— OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)	— POSTE E LINHA DE ALTA TENSAO
— TALVEGUE	— OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)

CADASTRO
D = DIAMETRO
LE = COMPRIMENTO
e = ESCONDISADE
i = DECLIVIDADE
○ BSTD BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
○ BDTCC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
○ BDCBCC BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
○ BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO

PROJETADO
D = DIAMETRO
LE = COMPRIMENTO
e = ESCONDISADE
i = DECLIVIDADE
○ BSTD BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
○ BDTCC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
○ BDCBCC BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
○ BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO

SP-N°	SONDAGEM A PERCUSSAO
ST-N°	SONDAGEM A TRADO
N°	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 / REDIMITIR
EL	<input type="checkbox"/>	NAO APROVADO / ELIMINAR
NOME:	_____	DATA: ___/___/___
FUNCAO:	_____	



NOTAS

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

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

200K-B-17792 (PROJETO GEOMETRICO FERROVIA)

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
REVISOES							
T.E.	(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUCAO	(G) CONFORME CONSTRUIDO			
TIPO DE EMISSAO	(B) PARA APROVACAO	(D) PARA COTACAO	(F) CONFORME COMPRADO	(H) CANCELADO	(V) VALIDADO		

ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02

GERAL
PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE - LOTE 04
SEGMENTO 04 KM 352,517 AO KM 368,619
PROJETO GEOMETRICO - FERROVIA - PLANTA E PERFIL

ESCALA SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
1:1000	ASTEP-04-PB-GEO-12	200K-B-17803	A