

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
— CERCA	— CANALETA RETANGULAR
— MEIO-FIO (MF)	— MEIO-FIO
— CANALETA RETANGULAR	— ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)
— FIBRA OPTICA	— NUMERACAO DAS VIAS
— SARETA DE ENTREVIA (SE)	— DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS
⊙ LE NUMERACAO DAS VIAS	— DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA
— FAIXA DE DOMINIO	— DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)
— DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA	— INDICACAO DE FLUXO
— EDIFICACAO	— INVERSAO DE FLUXO
— AMV (APARELHO DE MUDANCA DE VIA)	— AMV (APARELHO DE MUDANCA DE VIA)
— RN - REFERENCIA DE NIVEL	— PASSAGEM DE VEICULOS
— 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	

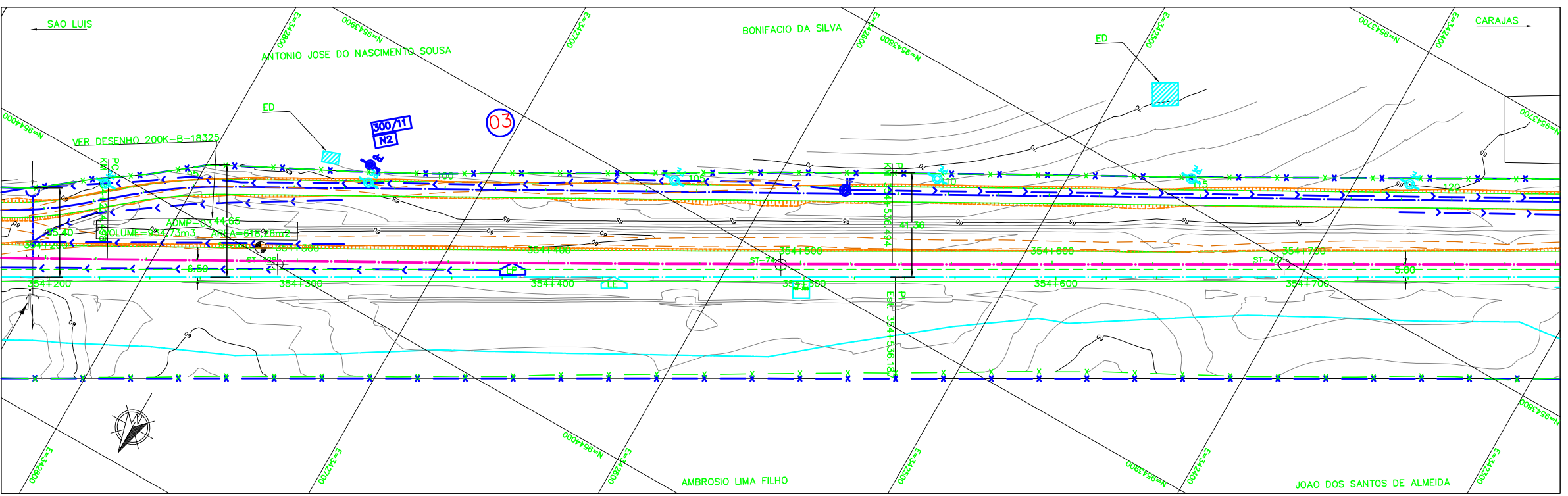
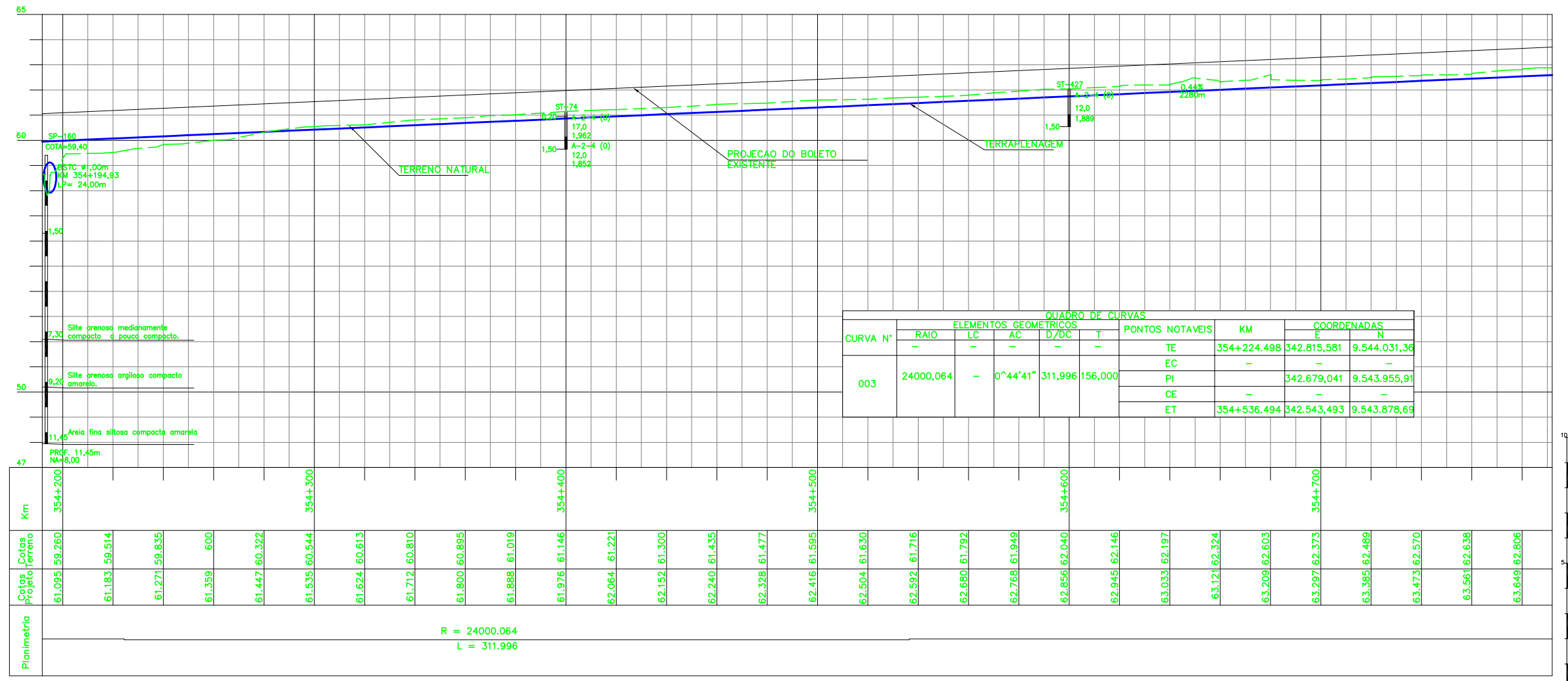
CADASTRO	
D	= DIAMETRO
LE	= COMPRIMENTO
⊙	= ESCONDSIDADE
I	= DECLIVIDADE
⊙	BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
⊙	BBTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
⊙	BDDC BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
⊙	BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO

PROJETADO	
D	= DIAMETRO
LP	= COMPRIMENTO
⊙	= 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 A=23.289,84m ²
⊙	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 / REEMITIR
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	
REV.	T.E.
A	B
B	C
C	D
D	E
E	F
F	G
G	H
H	I
I	J
J	K
K	L
L	M
M	N
N	O
O	P
P	Q
Q	R
R	S
S	T
T	U
U	V
V	W
W	X
X	Y
Y	Z

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-05	200K-B-17796	A