

LEGENDA

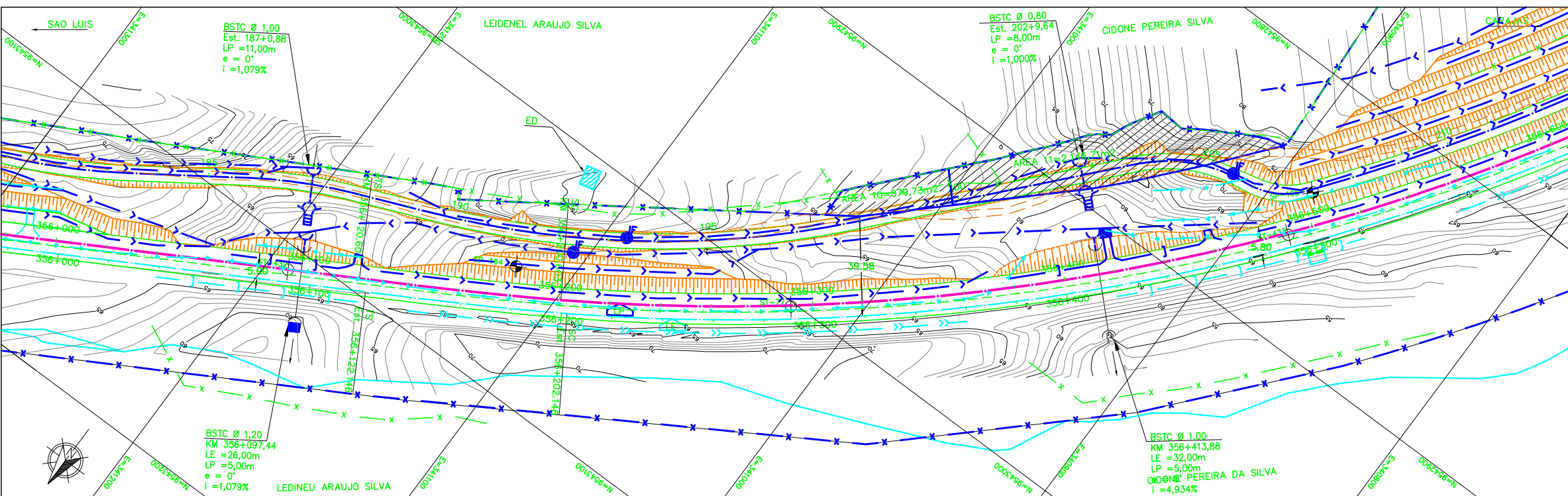
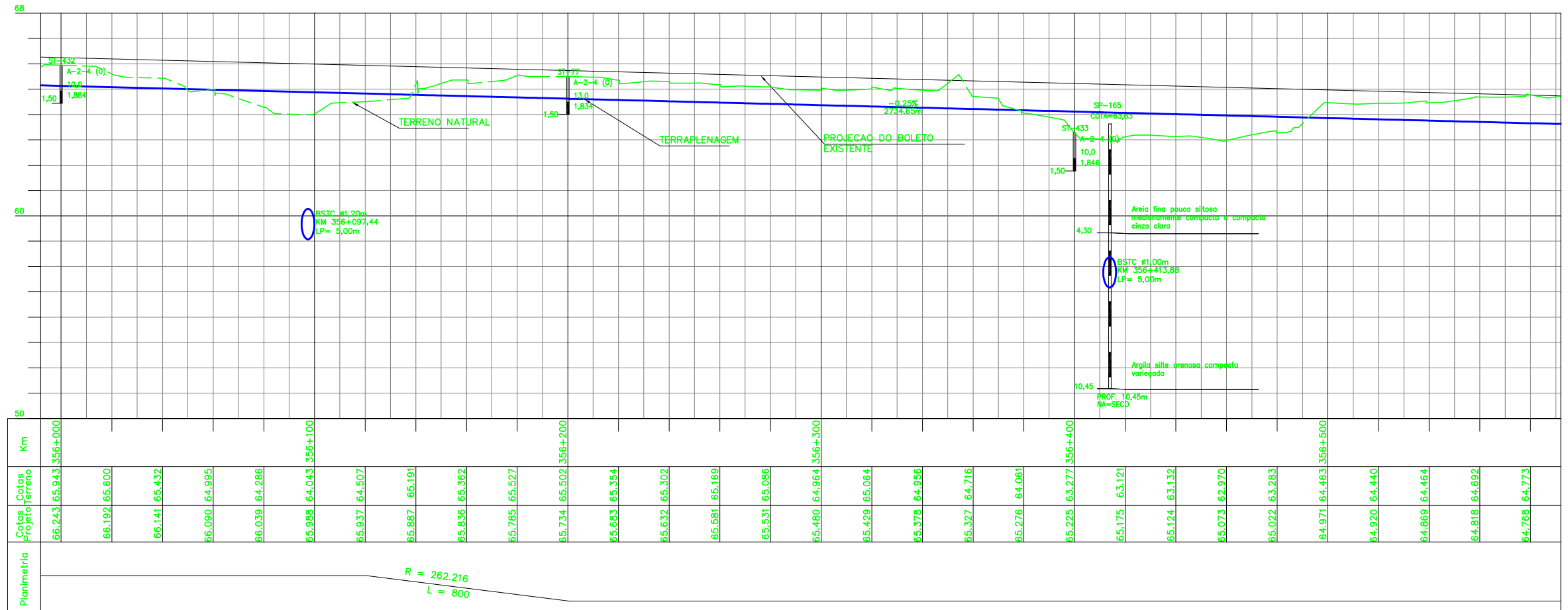
EXISTENTE	PROJETO

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

PROJETADO	
	D = DIAMETRO
	LE = COMPRIMENTO
	e = ESCONDSIDADE
	i = DECLIVIDADE
	BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
	BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
	BDCC BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
	BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO

	SP-N° SONDAGEM A PERCUSSAO
	ST-N° SONDAGEM A TRADO
	INDICACAO DE NORTE
	INDICACAO DE COORDENADAS - MARCOS
	AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV A=31,010,83m2
	AREA A UTILIZAR (ADMP)
	AREA DE EMPRESTIMO (AE)

<input type="checkbox"/>	AV	APROVADO E VALIDADO
<input type="checkbox"/>	AC	APROVADO COM COMENTARIO
<input type="checkbox"/>	RE	NAO APROVADO / REDEMITIR
<input type="checkbox"/>	EL	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 366,619
PROJETO GEOMETRICO - FERROVIA - PLANTA E PERFIL

ESCALA SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
1:1000	ASTEP-04-PB-GEO-08	200K-B-17799	A