

# LEGENDA

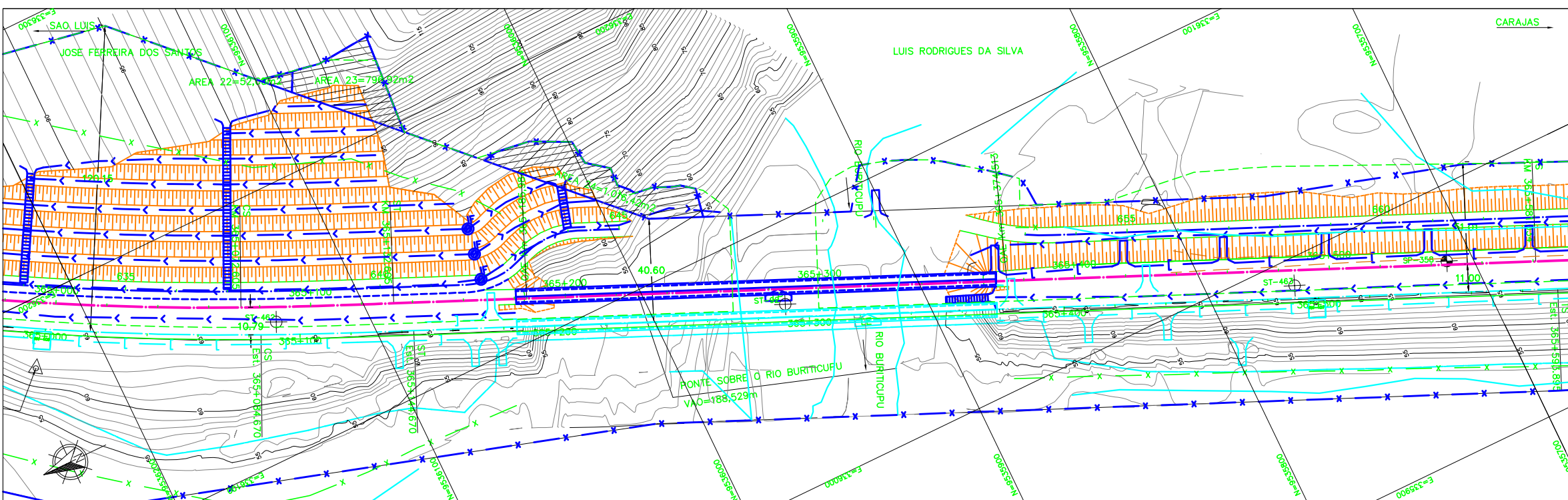
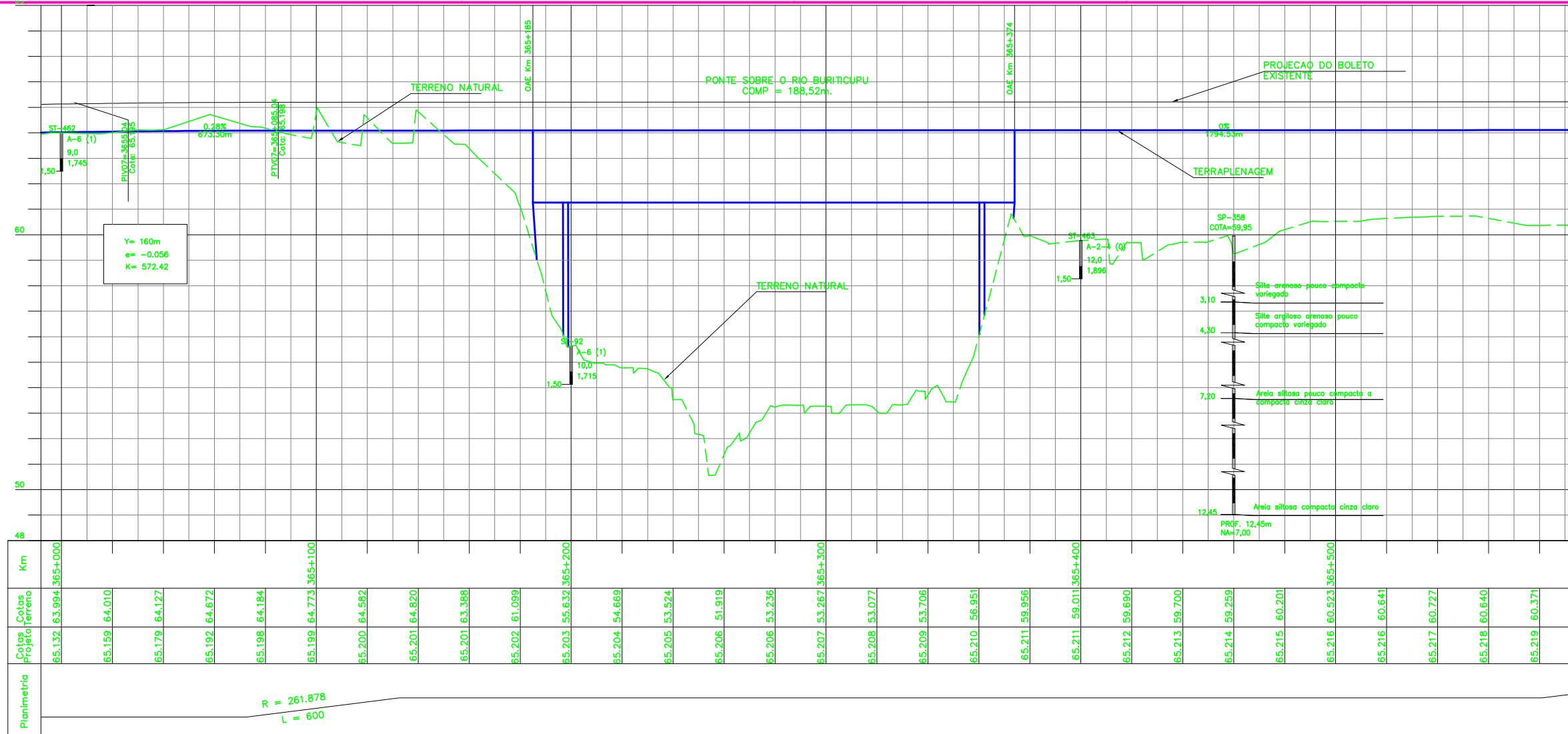
EXISTENTE	PROJETO

CADASTRO	
	D = DIAMETRO
	LE = COMPRIMENTO
	e = ESCONDSIDADE
	i = DECLIVIDADE
	BSC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
	BDC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
	BCC BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
	BTC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO

PROJETADO	
	D = DIAMETRO
	LP = COMPRIMENTO
	e = ESCONDSIDADE
	i = DECLIVIDADE
	MINI-TUNEL
	BSC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
	BDC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
	BCC BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
	BTC 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=81.161,13m <sup>2</sup>
	AREA A UTILIZAR (ADMP)
	AREA DE EMPRESTIMO (AE)

Promon	
<input type="checkbox"/>	AV APROVADO E VALIDADO
<input type="checkbox"/>	AC APROVADO COM COMENTARIO
<input type="checkbox"/>	RE NAO APROVADO / REDIMITR
<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-89, 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
<b>REVISOES</b>							
T.E.	TIPO DE EMISSAO	(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVACAO	(C) PARA CONHECIMENTO (D) PARA COTACAO	(E) PARA CONSTRUCAO (F) CONFORME COMPRADO	(G) CONFORME CONSTRUIDO (H) CANCELADO	(V) VALIDADO	

**VALE**

**astep engenharia ltda.**

**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: **1:1000**

Nº CONTRATADA: **ASTEP-04-PB-GEO-23**

Nº VALE: **200K-B-17814**

REVISAO: **A**