

LEGENDA

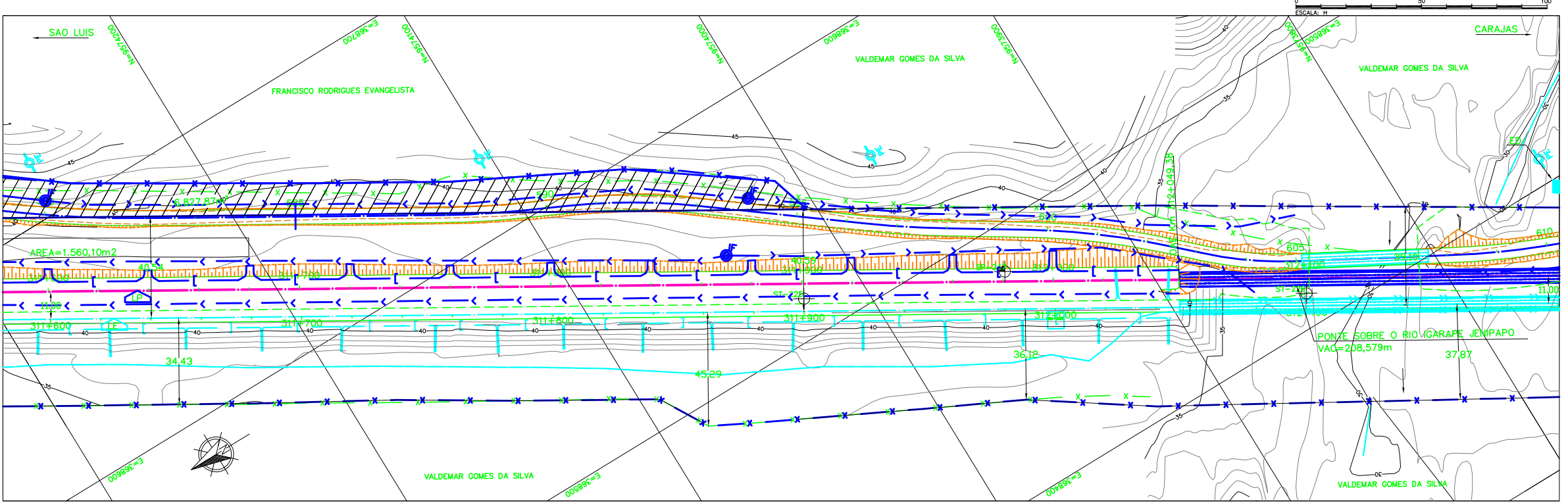
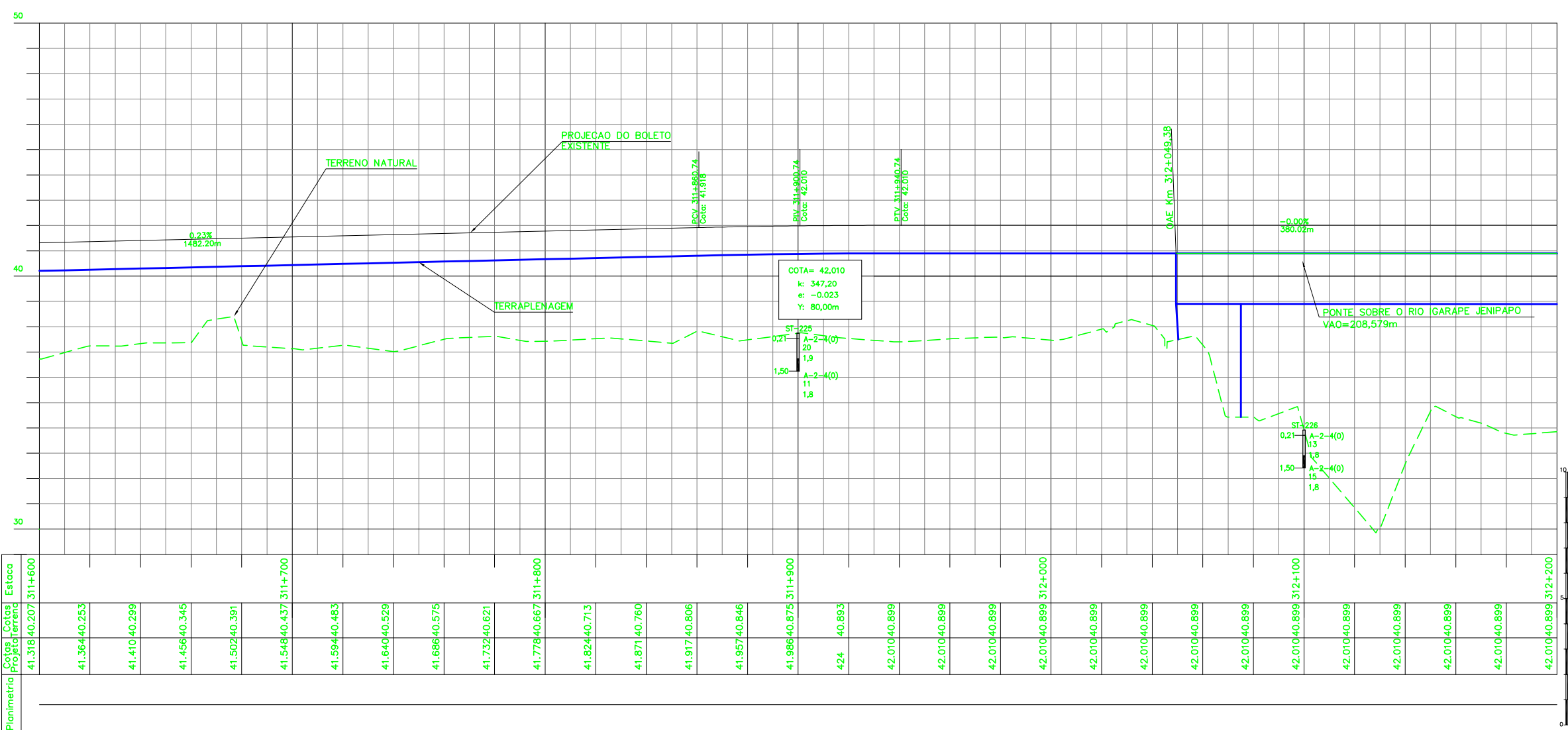
EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
INDICACAO DE BORDO	INDICACAO DE BORDO
NUMERACAO DAS VIAS	NUMERACAO DAS VIAS
MARCO DE POLIGONAL	MARCO DE POLIGONAL
ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)	ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)
CURVAS DE NIVEL	CURVAS DE NIVEL
POSTE E LINHA DE ALTA TENSÃO	POSTE E LINHA DE ALTA TENSÃO
PERFIL DO TERRENO	PERFIL DO TERRENO
GREIDE DO BOLETO	GREIDE DO BOLETO
GREIDE DE TERRAPLENAGEM	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
CERCA	CERCA
MEIO-FIO	MEIO-FIO
CANALETA RETANGULAR	CANALETA RETANGULAR
FIBRA OPTICA	FIBRA OPTICA
FAIXA DE DOMINIO	FAIXA DE DOMINIO
DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS
DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA	DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA
EDIFICACAO	EDIFICACAO
AMV (APARELHO DE MUDANCA DE VIA)	AMV (APARELHO DE MUDANCA DE VIA)
RN - REFERENCIA DE NIVEL	RN - REFERENCIA DE NIVEL
INDICACAO DE FLUXO	INDICACAO DE FLUXO
INVERSAO DE FLUXO	INVERSAO DE FLUXO
PASSAGEM DE VEICULOS	PASSAGEM DE VEICULOS
CRUZ DE SANTO ANDRE	CRUZ DE SANTO ANDRE
PASSAGEM EM NIVEL (PN)	PASSAGEM EM NIVEL (PN)
PONTILHAO	PONTILHAO
CAIXA DE ENERGIA	CAIXA DE ENERGIA
TALVEGUE	TALVEGUE
OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)	OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)

CADASTRO	
D	= DIAMETRO
LE	= COMPRIMENTO
e	= ESCONDISIDADE
i	= DECLIVIDADE
0	BTSC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
00	BDTC BUEIRO DUPLA TUBULAR DE CONCRETO
000	BTTC BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO

PROJETADO	
D	= DIAMETRO
LP	= COMPRIMENTO
e	= ESCONDISIDADE
i	= DECLIVIDADE
0	BTSC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
00	BDTC BUEIRO DUPLA TUBULAR DE CONCRETO
000	BTTC BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO

SP-N	SONDAGEM A PERCUSSAO
ST-N	SONDAGEM A TRADO
INDICACAO DE NORTE	INDICACAO DE NORTE
INDICACAO DE COORDENADAS-MARCOS	INDICACAO DE COORDENADAS-MARCOS
AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV	A=673,031,32m ²
AREA A UTILIZAR (ADME)	
AREA A UTILIZAR (ADMEP)	

Promon	
AV	APROVADO E VALIDADO
AC	APROVADO COM COMENTARIO
RE	NAO APROVADO / REEMITIR
EL	NAO APROVADO / ELIMINAR
NOME:	_____
FUNCAO:	_____
DATA:	___/___/___



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-19887 (PROJETO GEOMETRICO FERROVIA)

REV.	T.E.	DESCRICAO	ASTEP	RFS	EB	EOB	14/05/09
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 01 KM 300,318 AO KM 313,065	
PROJETO GEOMETRICO - FERROVIA - PLANTA E PERFIL	
ESCALA SE	Nº CONTRATADA
:1000	ASTEP-01-PB-GEO-22
Nº VALE	REVISAO
200K-B-19971	A