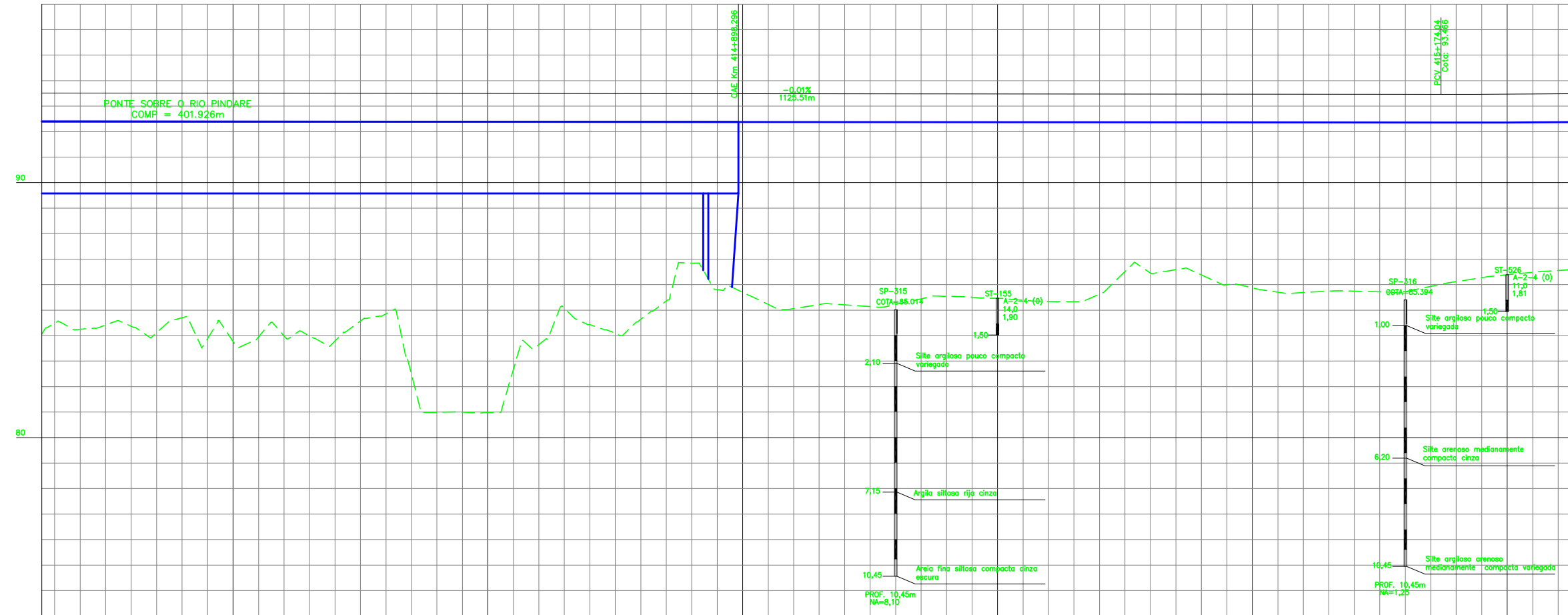


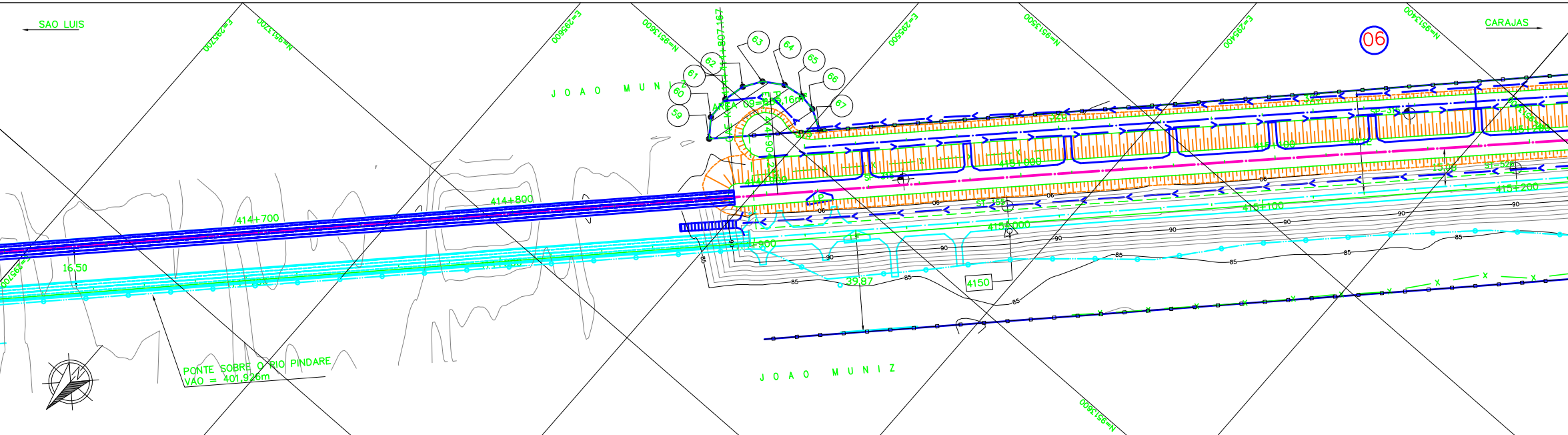
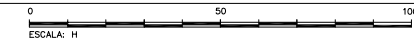
LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTACAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTACAMENTO EM PLANTA
INDICACAO DE BORDO	EIXO DA ESTRADA DE SERVIÇO
NUMERACAO DAS VIAS	INDICACAO DE BORDO
MARCO DE POLIGONAL	NUMERACAO DAS VIAS
CURVAS DE NIVEL	NUMERO DAS CURVAS PROJETADAS
FIBRA OPTICA (FOF)	CORTE
PERFIL DO TERRENO	ATERRO
CERCA	CERCA PROJETADA
FAIXA DE DOMINIO	EIXO EM PERFIL
DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DR)	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
INDICACAO DE FLUXO	DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DR)
OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)
	AREA A DESAPROPRIAR
	INDICACAO DE FLUXO
	OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)



km	Planimetric Cotations	Profile Cotations
93.51184.248	93.50984.365	93.50784.704
93.50984.374	93.50483.990	93.50283.792
93.50483.990	93.49980.989	93.49484.450
93.49980.989	93.49484.450	93.48980.988
93.49484.450	93.48980.988	93.48484.450
93.48980.988	93.47985.058	93.47484.644
93.48484.450	93.47485.058	93.46985.204
93.47985.058	93.46985.204	93.46485.219
93.47485.058	93.45985.698	93.45485.541
93.46985.204	93.45485.541	93.44985.541
93.46485.219	93.44985.541	93.44485.461
93.45985.698	93.44485.461	93.43985.341
93.45485.541	93.43985.341	93.43485.625
93.44985.541	93.42985.341	93.42486.453
93.44485.461	93.41985.341	93.41486.377
93.43985.341	93.40985.671	93.40485.688
93.43485.625	93.40485.688	93.39985.743
93.42985.341	93.39985.743	93.39485.727
93.42486.377	93.38986.115	93.38486.115
93.41985.671	93.38486.115	93.37986.386
93.41485.688	93.37986.386	93.37486.551
93.40985.743		
93.40485.727		
93.39986.115		
93.39486.115		
93.38986.386		
93.38486.551		

MARCO	NORTE	ESTE
4150	9.513.569,76	295.414,31



- SP-N° SONDAGEM A PERCUSSAO
- ST-N° SONDAGEM A TRADO
- AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV
A=607,208,28m2
- INDICACAO DE NORTE
- INDICACAO DE COORDENADAS - MARCOS

AV	<input type="checkbox"/>	APROVADO E VALIDADO
AC	<input type="checkbox"/>	APROVADO COM COMENTARIO
RE	<input type="checkbox"/>	NAO APROVADO / REDIMTR
EL	<input type="checkbox"/>	NAO APROVADO / ELIMINAR
NOME:	_____	
FUNCAO:	_____	
DATA:	___/___/___	

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-19142

REV.	T.E.	DESCRICAO	ASTEP	CAMILA	EBS	EOB	17/02/09
A	B	PARA APROVACAO					
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 07 KM 408,750 AO KM 421,080
PROJETO GEOMETRICO - FERROVIA - PLANTA E PERFIL

ESCALA SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REMSAO
1:1000	ASTEP-07-PB-GEO-13	200K-B-19154	A