

LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO

CADASTRO

D = DIAMETRO
LE = COMPRIMENTO
e = ESCONDISADE
i = DECLIVIDADE

PROJETADO

D = DIAMETRO
LP = COMPRIMENTO
e = ESCONDISADE
i = DECLIVIDADE

SP-N

ST-N

50 N = 9.217.300,10
E = 569.237,87

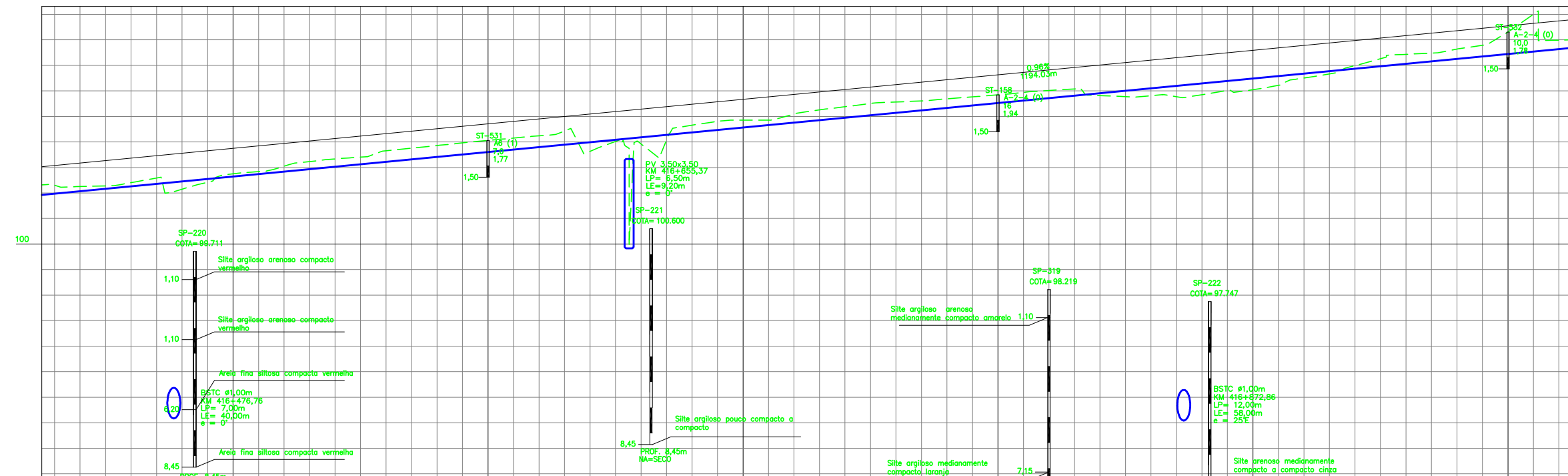
AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV
A=667.215,44m2

AREA A UTILIZAR (ADMEP)

Promon

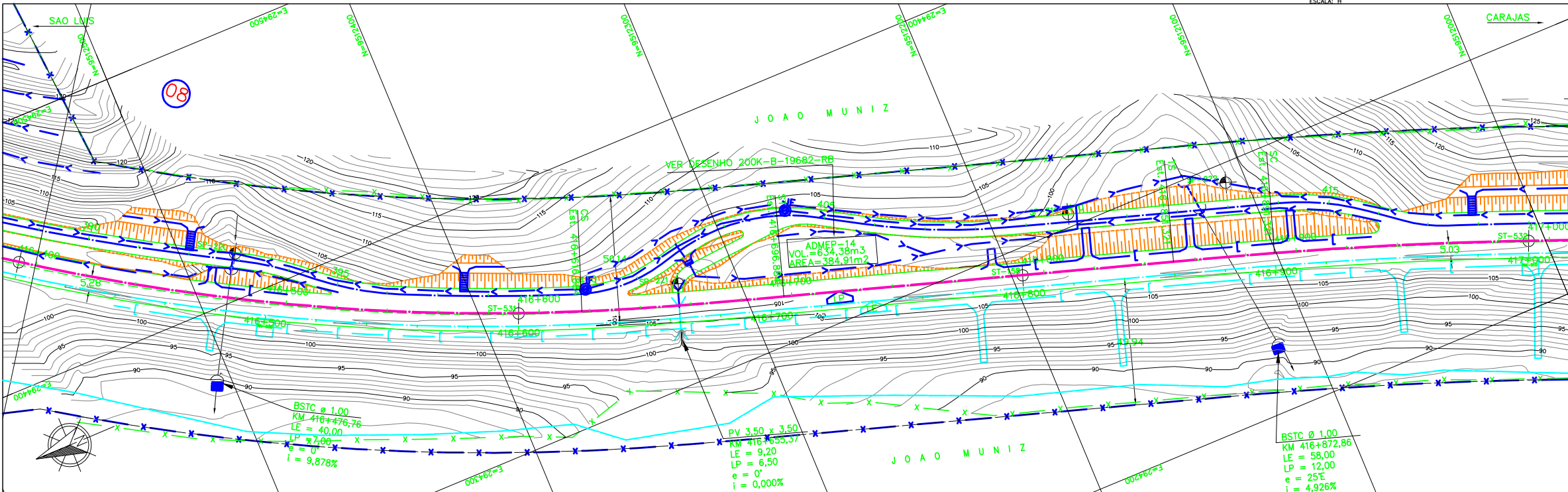
AV APROVADO E VALIDADO
AC APROVADO COM COMENTARIO
RE NAO APROVADO / REEMITIR
EL NAO APROVADO / ELIMINAR

NOME: _____ DATA: ___/___/___
FUNCAO: _____



CURVA N.	RAIO	LC	AC	LADO	D/DC	T	PONTOS NOTAVELIS	COORDENADAS	
								KM	N
8	859.456	80.0000	27°08'31"	E	327.139	247.536	TE	416209,745	294.566,676
							EC	416289,745	294.511,340
							PI	-	294.392,686
							CE	416616,884	294.343,438
							ET	416696,884	294.318,181

km	Cotas Terreno	Cotas Projeto	Planoimétrico
416+500,00	102,255	102,406	R= 859,456 L= 327,13
416+550,00	102,152	102,406	
416+600,00	103,051	103,336	R= 262,215 L= 80,00
416+650,00	103,658	103,658	
416+700,00	103,859	103,859	
416+750,00	104,060	104,239	
416+800,00	104,239	104,239	
416+850,00	104,656	104,656	
416+900,00	105,096	105,096	
416+950,00	105,379	105,379	
417+000,00	105,564	105,564	
417+050,00	105,692	105,692	
417+100,00	105,845	105,845	
417+150,00	106,015	106,015	
417+200,00	105,816	105,816	
417+250,00	105,609	105,609	
417+300,00	105,841	105,841	
417+350,00	106,043	106,043	
417+400,00	106,500	106,500	
417+450,00	106,988	106,988	
417+500,00	107,431	107,431	
417+550,00	107,639	107,639	
417+600,00	108,306	108,306	
417+650,00	107,987	107,987	



NOTAS

- AS MEDIDAS ESTAO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- AS COORDENADAS ESTAO NO SISTEMA UTM SAD-68, MC -45 (CVRD).
- SE PLOTADO EM A3, A ESCALA SERA 1:2000.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

200K-B-19142

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
A	B	PARA APROVACAO	ASTEP	JOELZA	EBS	EOB	18/02/09

REVISOES

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

ESCALA	SE	Nº CONTRATADA	Nº VALE	REVISAO
1:1000	SE	ASTEP-07-PB-GEO-16	200K-B-19157	A

VALE

astep engenharia ltda.

ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02

GERAL PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE - LOTE 04

SEGMENTO 07 KM 408,750 AO KM 421,088

PROJETO GEOMETRICO - FERROVIA - PLANTA E PERFIL