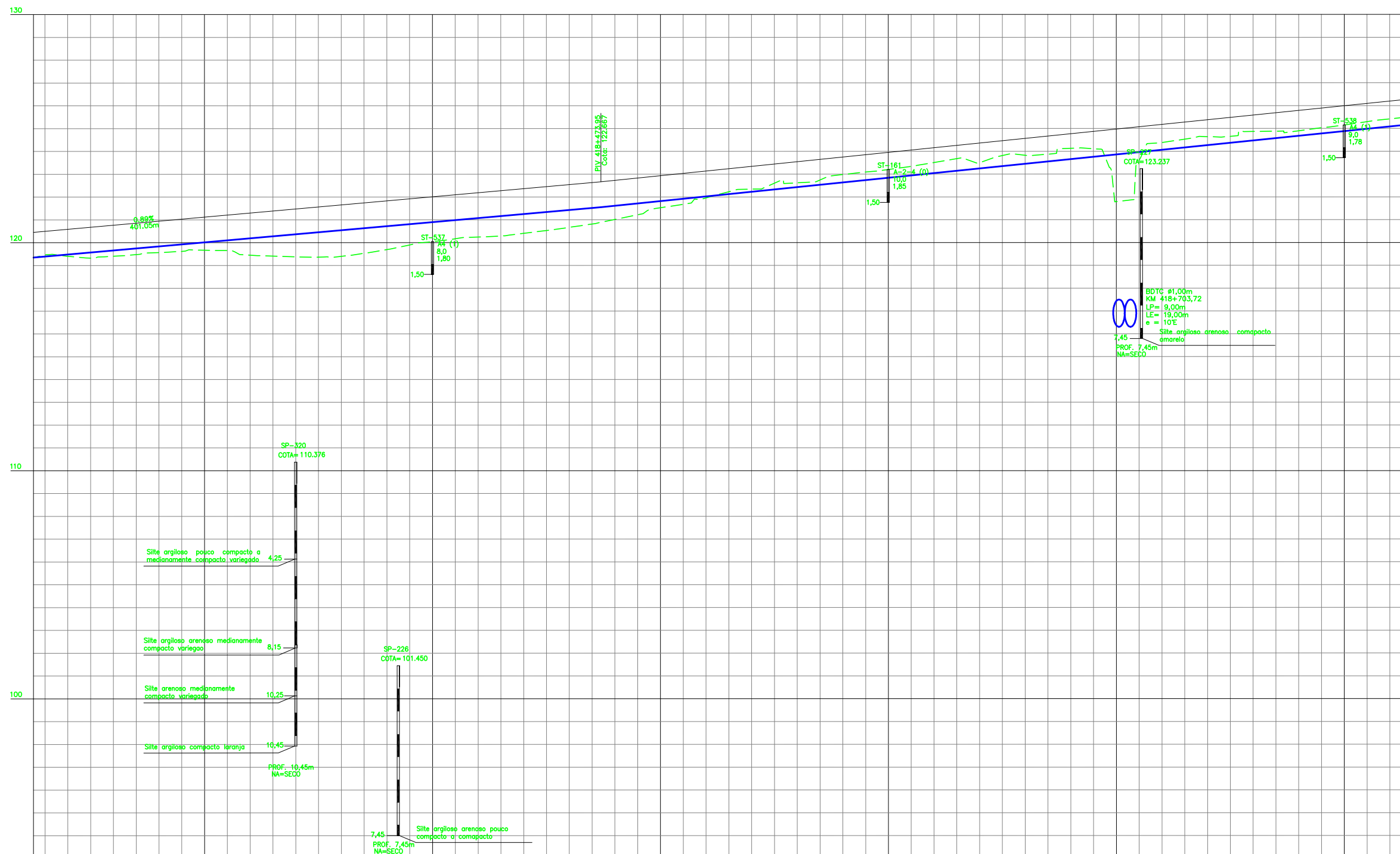


LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
--- PERFIL DO TERRENO	— GREIDE DO BOLETO
	— GREIDE DE TERRAPLENAGEM

PROJETADO
D = DIAMETRO
LP = COMPRIMENTO
e = ESCONDSIDADE
i = DECLIVIDADE
BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO



km	Cotas Terreno	Cotas Projeto
418+300,00	119,405	120,568
	119,401	120,766
	119,562	120,944
	119,665	121,122
	119,450	121,299
	119,374	121,477
	119,398	121,655
	119,693	121,832
418+400,00	120,042	122,010
	120,239	122,188
	120,391	122,365
	120,664	122,543
	121,014	122,729
	121,526	122,933
	121,958	123,137
	122,344	123,341
	122,620	123,545
	122,981	123,749
418+500,00	123,203	123,953
	123,508	124,157
	123,505	124,361
	123,829	124,565
	124,133	124,769
418+600,00	124,794	124,973
	124,387	125,177
	124,641	125,381
	124,870	125,585
	124,898	125,789
418+700,00	125,153	125,993
	125,418	126,197

Planimetria: R= 1.740,000, L= 326,103; R= 263,818, L= 40,00

ESCALA: H

**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-19142  
200K-B-19160

REV.	T.E.	DESCRICAO	ASTEP	AFSS	EBS	EOB	16/02/09
			PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA

**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



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 - PERFIL

ESCALA SE	Nº CONTRATADA	Nº VALE	REVISAO
1:1000	ASTEP-07-PB-GEO-20	200K-B-19161	A