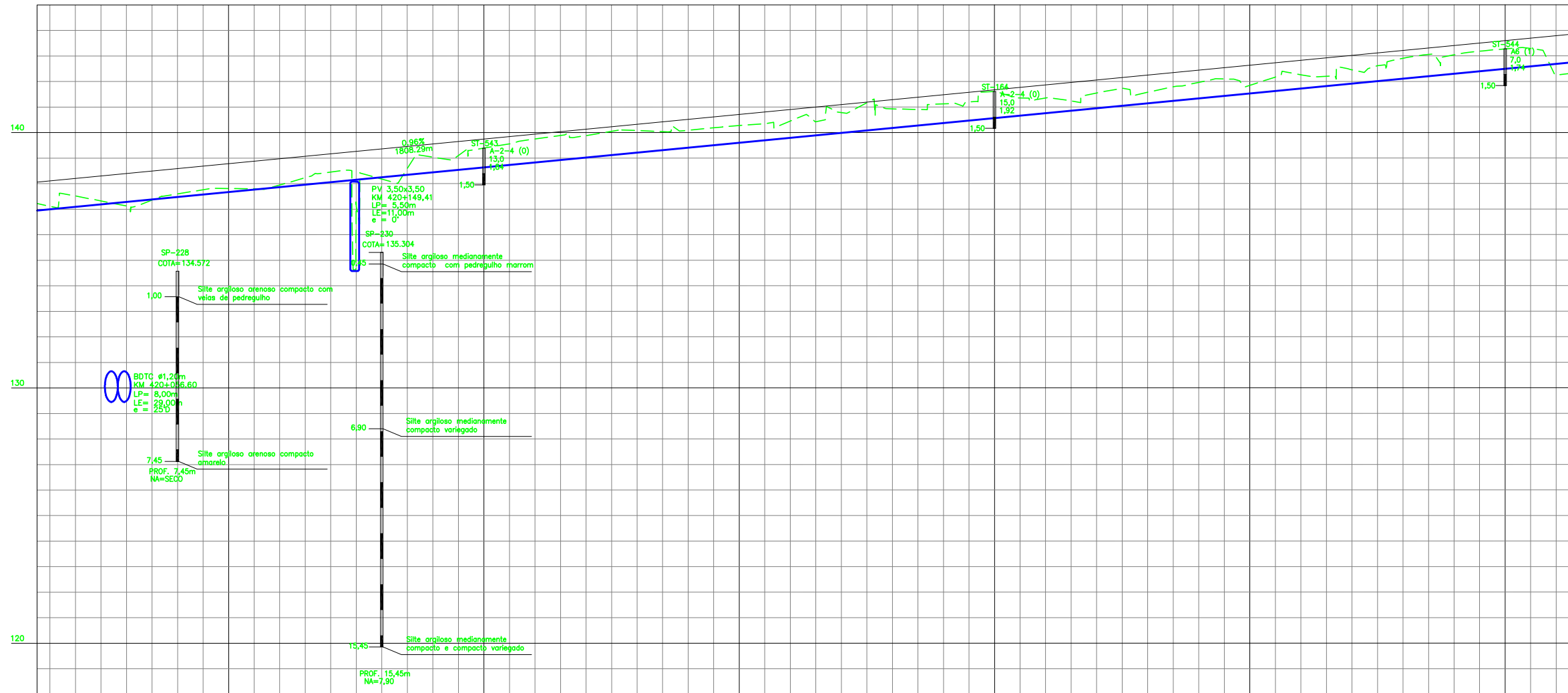


LEGENDA

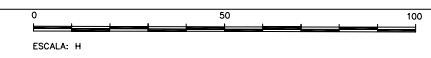
EXISTENTE	PROJETO
--- PERFIL DO TERRENO	— GREIDE DO BOLETO
	— GREIDE DE TERRAPLENAGEM

PROJETADO
D = DIAMETRO
LP = COMPRIMENTO
e = ESCONDSIDADE
i = DECLIVIDADE
BDC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
PASSAGEM SUPERIOR (PV)



km	Cotas Terreno	Cotas Projeto
137.517	138.204	137.517
137.129	138.396	137.129
137.601	138.589	137.601
137.812 420+100.00	138.782	137.812
137.947	138.974	137.947
138.454	139.167	138.454
138.182	139.360	138.182
139.037	139.552	139.037
139.393 420+200.00	139.745	139.393
139.747	139.938	139.747
139.882	140.131	139.882
140.078	140.323	140.078
140.088	140.516	140.088
140.274 420+300.00	140.709	140.274
140.450	140.901	140.450
140.783	141.094	140.783
140.927	141.287	140.927
141.124	141.479	141.124
141.604 420+400.00	141.672	141.604
141.354	141.865	141.354
141.554	142.057	141.554
141.575	142.250	141.575
141.962	142.443	141.962
141.848 420+500.00	142.635	141.848
142.261	142.828	142.261
142.455	143.021	142.455
142.909	143.213	142.909
143.040	143.406	143.040
143.275 420+600.00	143.599	143.275
142.263	143.791	142.263

R = 262,755
L = 80,00



<input type="checkbox"/> AV	APROVADO E VALIDADO
<input type="checkbox"/> AC	APROVADO COM COMENTARIO
<input type="checkbox"/> RE	NAO APROVADO / REEMITIR
<input type="checkbox"/> 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

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 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-25	200K-B-19166	A