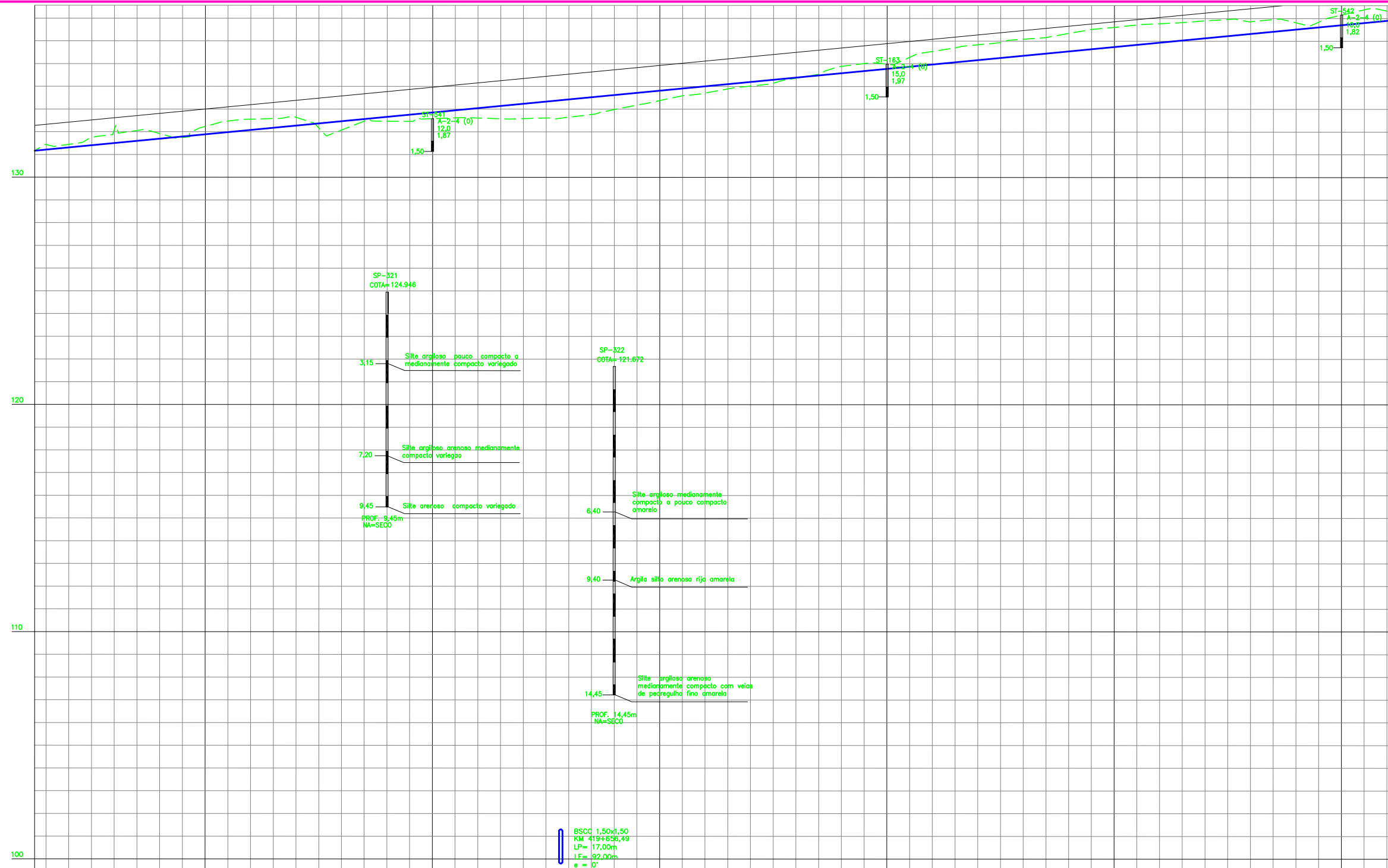


LEGENDA

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

PROJETADO
D = DIAMETRO
LP = COMPRIMENTO
e = ESCONSIDADE
i = DECLIVIDADE
BSCC BUEIRO SIMPLES CELLULAR DE CONCRETO



SP-321
COTA= 124.946

3,15 Silte argiloso pouco compacto a medianamente compacto variegado

7,20 Silte argiloso arenoso medianamente compacto variegado

9,45 Silte arenoso compacto variegado
PROF. 9,45m
NA=SECO

SP-322
COTA= 121.672

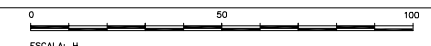
6,40 Silte argiloso medianamente compacto a pouco compacto amarelo

9,40 Argila silto arenosa rija amarela

14,45 Silte argiloso arenoso medianamente compacto com veios de pedregulha fino amarela
PROF. 14,45m
NA=SECO

BSCC 1,50x1,50
KM 419+656,49
LP = 17,00m
LF = 32,00m
e = 0
i = 0

Planimetria	Cotas Projeto	Cotas Terreno	km
	132.424	131.446	
	132.616	132.104	
	132.809	131.919	
	133.002	132.235	419+500,00
	133.194	132.555	
	133.387	132.635	
	133.580	132.082	
	133.772	132.467	
	133.965	132.578	419+600,00
	134.158	132.609	
	134.350	132.584	
	134.543	132.647	
	134.736	132.982	
	134.928	133.379	419+700,00
	135.121	133.708	
	135.314	134.021	
	135.506	134.369	
	135.699	134.890	
	135.892	134.984	419+800,00
	136.084	135.547	
	136.277	135.839	
	136.470	136.083	
	136.662	136.342	
	136.855	136.607	419+900,00
	137.048	136.772	
	137.240	136.896	
	137.433	136.859	
	137.626	136.811	
	137.818	137.152	420+000,00
	138.011	137.326	



<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-68, MC -45 (CVRD);
- SE PLOTADO EM A3, A ESCALA SERA 1:2000.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

200K-B-19142
200K-B-19163

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-23	200K-B-19164	A