

LEGENDAS

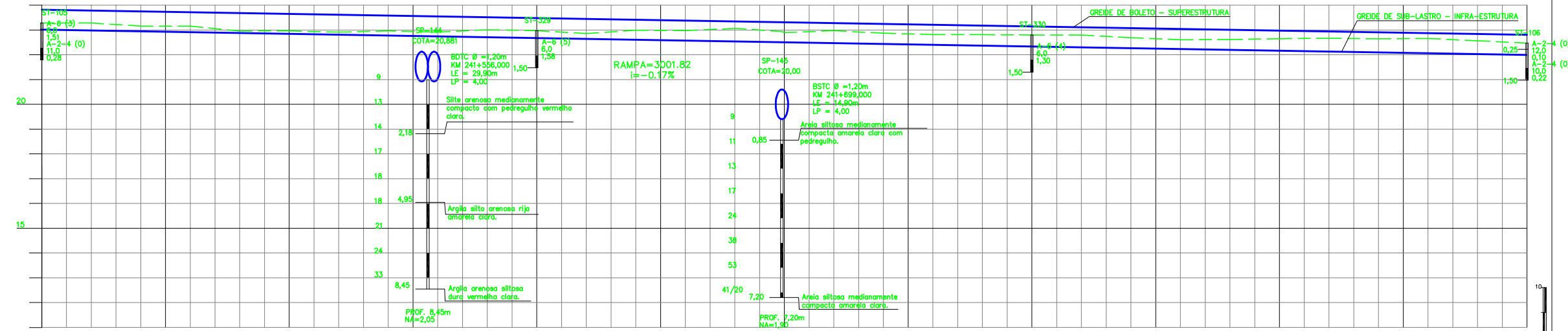
EXISTENTE	PROJETO

CADASTRO

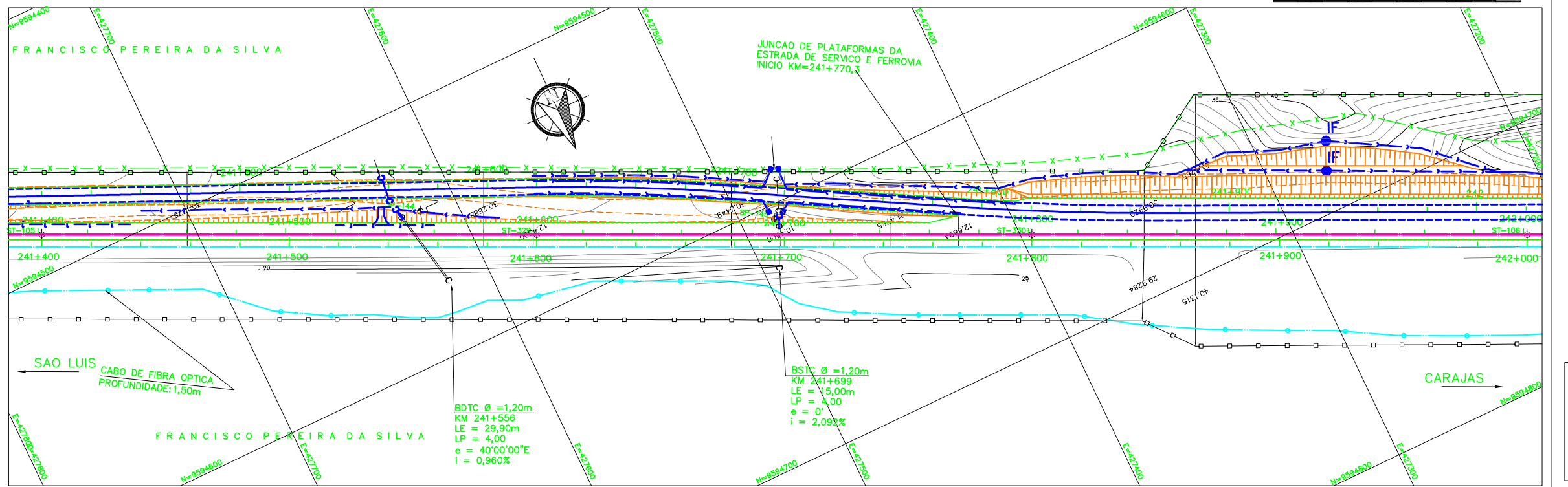
D	=	DIAMETRO
LE	=	COMPRIMENTO
e	=	ESCONSIDADE
i	=	DECLIVIDADE
0		BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
00		BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO

PROJETADO

D	=	DIAMETRO
LE	=	COMPRIMENTO
e	=	ESCONSIDADE
i	=	DECLIVIDADE
0		BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
00		BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
SP-N°		SONDAGEM A PERCUSSAO
ST-N°		SONDAGEM A TRADO
		AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV
		INDICACAO DE NORTE



Planialt.	Cotas Projeto	Cotas Terreno	Estaca (km)
	23.823	23.282	241+400,000
	23.789	23.284	241+420,000
	23.755	23.158	241+440,000
	23.721	23.157	241+460,000
	23.687	22.961	241+480,000
	23.653	22.963	241+500,000
	23.619	22.912	241+520,000
	23.585	22.965	241+540,000
	23.558	22.927	241+556,000
	23.551	22.914	241+560,000
	23.517	23.011	241+580,000
	23.483	22.973	241+600,000
	23.449	22.858	241+620,000
	23.415	22.990	241+640,000
	23.381	22.976	241+660,000
	23.347	23.067	241+680,000
	23.315	22.939	241+699,000
	23.313	22.897	241+700,000
	23.279	22.972	241+720,000
	23.245	22.874	241+740,000
	23.211	22.817	241+760,000
	23.177	22.811	241+780,000
	23.143	22.800	241+800,000
	23.109	22.798	241+820,000
	23.075	22.691	241+840,000
	23.041	22.606	241+860,000
	23.007	22.615	241+880,000
	22.973	22.651	241+900,000
	22.939	22.666	241+920,000
	22.905	22.646	241+940,000
	22.871	22.658	241+960,000
	22.837	22.567	241+980,000
	22.803	22.470	242



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

230K-B-08522

REVISOES

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	PARA CONHECIMENTO	ASTEP	RODRIGO	LIMARCOS	PTOMBEIRA	26/06/08

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
------	-----------------	----------------	--------------------	-----------------------	------------------	---------------------	-----------------------	-------------------------	---------------	--------------

VALE **ASTEP**

ESTRADA DE FERRO CARAJAS

FERROVIA - KM 0 A KM 331,030
 DUPLICACAO DA FERROVIA - LOTE 03
 SEGMENTO 05 - KM 233,311 AO KM 248,118
 PROJETO GEOMETRICO-PLANTA E PERFIL KM 241+400 AO KM 242+000

ESCALA SE: **1:1000**

N° CONTRATADA: **ASTEP-05-PC-GEO-15**

N° VALE: **230K-B-08484**

REVISAO: **0**