

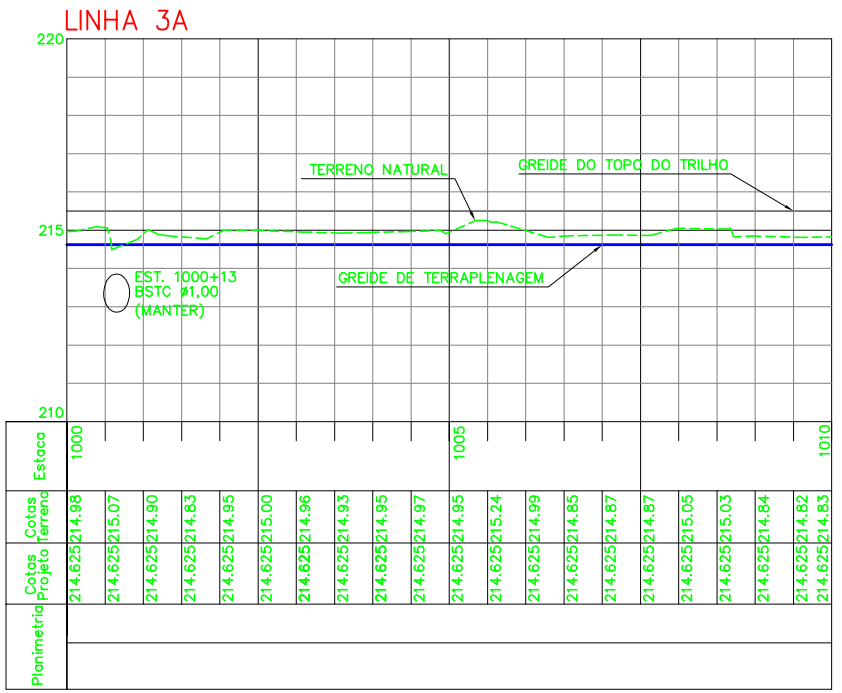
LEGENDAS

EXISTENTE	PROJETO

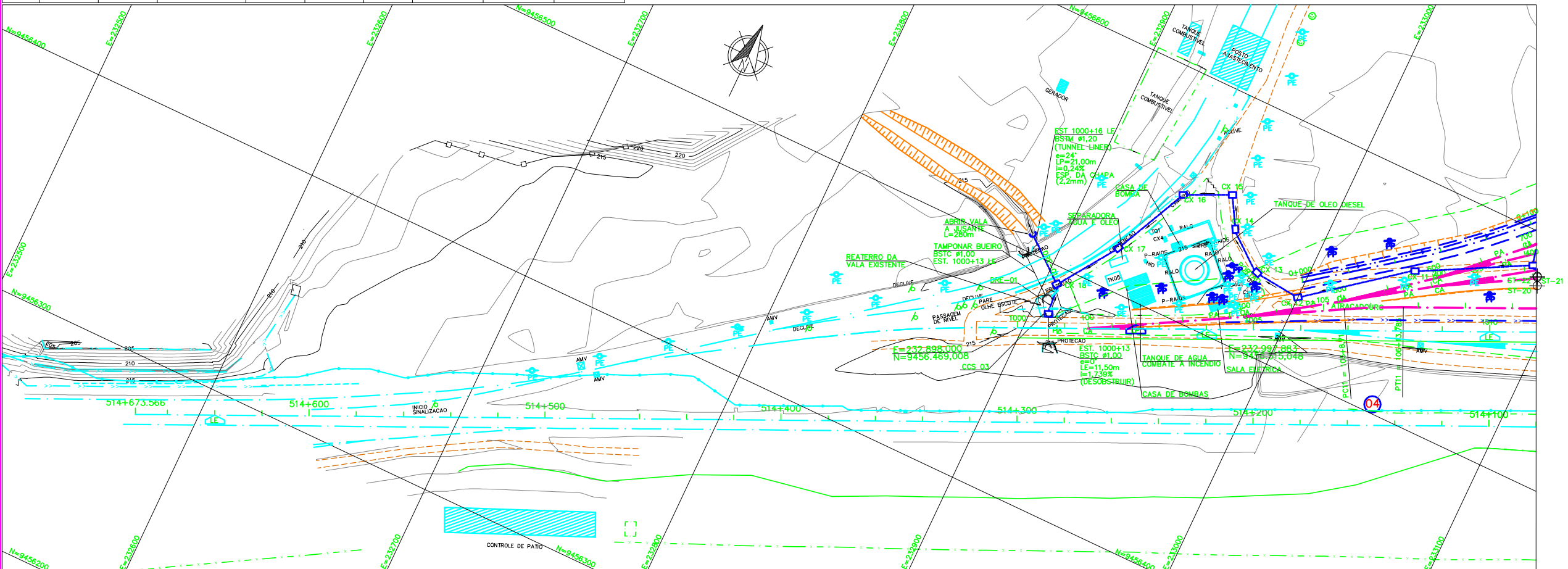
CADASTRO	
D	= DIAMETRO
L	= COMPRIMENTO
E	= ESCONDISIDADE
I	= DECLIVIDADE
BSTC	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
BDTC	BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
BTTC	BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
BSCC	BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
BDCC	BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
BTCC	BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO

PROJETADO	
D	= DIAMETRO
L	= COMPRIMENTO
E	= ESCONDISIDADE
I	= DECLIVIDADE
BSTC	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
BDTC	BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
BTTC	BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
BSCC	BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
BDCC	BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
BTCC	BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO

SP-N'	SONDAGEM A PERCUSSAO
ST-N'	SONDAGEM A TRADO
	AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV
	AREA DE DEPOSITO DE MATERIAL PROVISORIA - ADMP
	INDICACAO DE NORTE
	INDICACAO DE COORDENADAS-MARCOS



CURVA N°	ELEMENTOS GEOMETRICOS					PONTOS NOTAVEIS	ESTACAS	COORDENADAS	
	RAIO	LC	AC	D/DC	T			E	N
-	-	-	-	-	-	INICIO	100+0,000	232.925,312	9456.481,591
-	-	-	-	-	-	PC	105+8,712	233.019,913	9456.535,154
04	300,000	0,000	4°47'19"	25,073	12,544	PI	-	233.030,829	9456.541,335
-	-	-	-	-	-	PT	106+13,785	233.042,222	9456.546,583
-	-	-	-	-	-	FIM	136+17,436	233.590,511	9456.799,116



NOTAS

- AS MEDIDAS ESTAO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- AS COORDENADAS ESTAO NO SISTEMA UTM SAD-69, MC-45 (CVRD).
- AS PLANTAS FORAM REFERENCIADAS PELO ESTEAQUEAMENTO QUILOMETRICO DA LINHA 1.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

GEO: 246K-B-05580
TOP: 246K-V-05581

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	VALIDADO ATENDENDO A RAP RL-246K-G-08545	GUIDA	PRODEC	MENDES	JUAREZ	16/11/09
1	A	PARA APROVACAO	GUIDA	PRODEC	MENDES	JUAREZ	18/08/09

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

VALE **Prodec**

ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02

PATIO DE CRUZAMENTO DO KM 513 - ACAILANDIA

PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE-INSTALACOES FIXAS-LOTE 05

DESVO FERROVIARIO PARA EQUIPAMENTOS DA VIA PERMANENTE-LOCACAO 33

PROJETO GEOMETRICO - FERROVIA - KM 514+100 AO KM 514+673,566

ESCALA SE: N° CONTRATADA: N° VALE: REVISAO: 0

1:1000 PRO627-33-PB-GEO-01 246K-B-05581