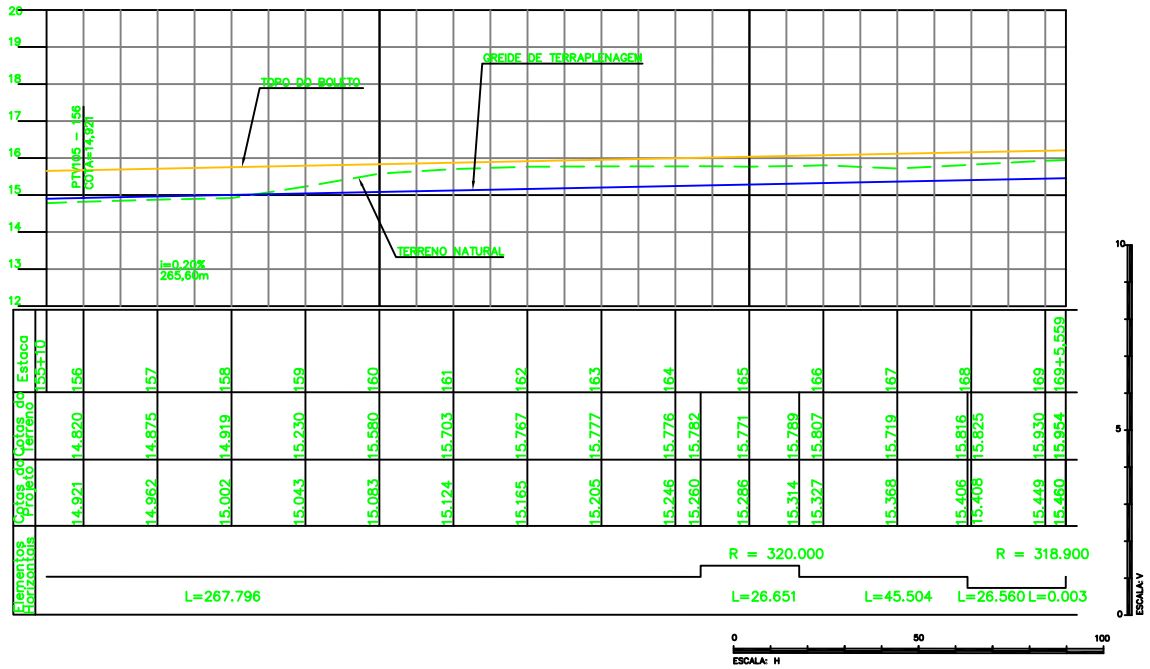
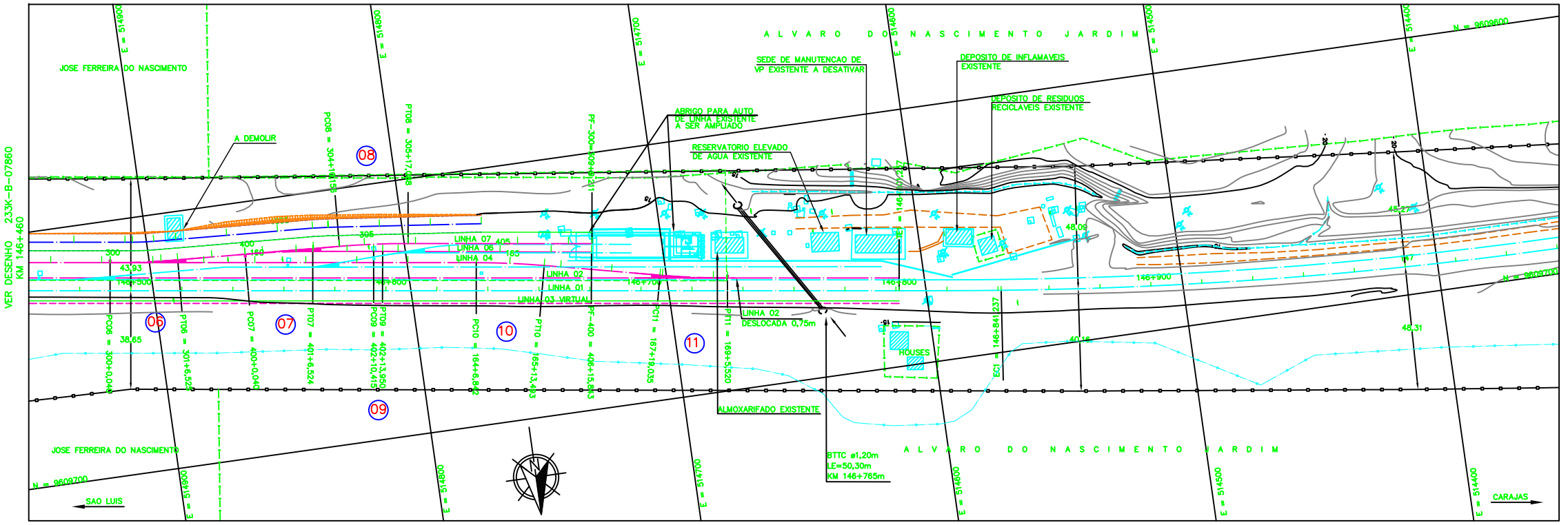


QUADRO DE CURVAS

CURVA Nº	ELEMENTOS GEOMETRICOS RAIO	LC	AC	D/DC	T	PONTOS NOTAVEIS	ESTACAS	COORDENADAS E	N
06	318	–	4°46'19"	26,485	63,631	PC	300+0,040	514.915,21	9.609.616,31
						PI	–	514.902,09	9.609.618,16
						PT	301+6,525	514.888,86	9.609.618,92
07	318	–	4°46'18"	26,484	23,89	PC	400+0,040	514.862,32	9.609.620,43
						PI	–	514.849,09	9.609.621,18
						PT	401+6,524	514.835,98	9.609.623,04
08	320	–	4°49'19"	26,931	72,124	PC	304+10,156	514.825,33	9.609.622,54
						PI	–	514.811,88	9.609.623,31
						PT	305+17,088	514.798,54	9.609.625,21

QUADRO DE CURVAS

CURVA Nº	ELEMENTOS GEOMETRICOS RAIO	LC	AC	D/DC	T	PONTOS NOTAVEIS	ESTACAS	COORDENADAS E	N
09	1000	–	0°12'09"	3,536	81,893	PC	402+10,415	514.812,32	9.609.626,38
						PI	–	514.810,56	9.609.626,62
						PT	402+13,950	514.808,82	9.609.626,88
10	320	–	4°46'19"	26,651	13,333	PC	164+6,842	514.773,09	9.609.636,38
						PI	–	514.759,89	9.609.638,24
						PT	165+13,493	514746,88	9.609.641,20



NOTAS

1. AS MEDIDAS ESTAO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
2. AS COORDENADAS ESTAO NO SISTEMA DE PROJECAO UTM, DATUM SAD 69, MC –45 WGr;
3. SE PLOTADO EM A3, A ESCALA SERA 1:2000.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1. 233K–B–07858 PROJETO GEOMETRICO – FERROVIA
2. 233K–X–07855 PROJETO GEOLOGICO/GEOTECNICO – PERFIL DOS FUROS DE SONDAGEM

INSTRUÇÕES P/ PLOTAGEM	
COR	ESPESSURA
COR N. 8	0,05
WHITE	0,1
YELLOW	0,1
GREEN	0,3
CYAN	0,3
BLUE	0,4
RED	0,4
MAGENTA	0,6

REVISÕES

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	SE.	DATA
0	C	VALIDADO ATENDENDO O RAP RL–233K–G–08056	RAV	TSS	DGT	ASX		19/11/09
A	B	PARA APROVACAO ATENDENDO O RL–233K–G–08056	JDC	ESP	RAV	ASX		27/08/09

T.E. TIPO DE EMISSÃO: (A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA CONHECIMENTO (D) PARA COTAÇÃO (E) PARA CONSTRUÇÃO (F) CONFORME COMPRADO (G) CONFORME CONSTRUIDO (H) CANCELADO

LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
INDICACAO DE BORDO	LINHA 3 VIRTUAL
BOLETO	INDICACAO DE BORDO
NUMERACAO DAS VIAS	NUMERACAO DAS VIAS
MARCO DE POLIGONAL	NUMERO DAS CURVAS PROJETADAS
ACESSO OU ESTRADA DE SERVICO (VA)	ACESSO OU ESTRADA DE SERVICO
CURVAS DE NIVEL	CORTE
POSTE E LINHA DE ALTA TENSAO	ATERRO
PERFIL DO TERRENO	EIXO EM PERFIL
CERCA	INDICACAO DE FLUXO
CANALETA RETANGULAR (CR)	RN–REFERENCIA DE NIVEL
VALETA TRAPEZOIDAL (VT)	PASSAGEM DE VEICULOS (PV)
FIBRA OTICA (CFO)	AMV (APARELHO DE MUDANCA DE VIA)
FAIXA DE DOMINIO	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)
PASSAGEM DE VEICULOS (PV)	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
EDIFICACAO	DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)
HIDROGRAFIA	OBRA DE ARTE ESPECIAL
AMV (APARELHO DE MUDANCA DE VIA)	PORTEIRA
OBRA DE ARTE ESPECIAL	EDIFICACAO PROJETADA
PLACA DE SINALIZACAO	SARJETA TRIANGULAR

CADASTRO

D = DIAMETRO
LP = COMPRIMENTO
e = ESCONSIDADE
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
BQCC	BUEIRO QUADRUPLO CELULAR DE CONCRETO
BS*CC	BUEIRO SEXTUPLO CELULAR DE CONCRETO

PROJETADO

D = DIAMETRO
LP = COMPRIMENTO
e = ESCONSIDADE
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
BQCC	BUEIRO QUADRUPLO CELULAR DE CONCRETO
BS*CC	BUEIRO SEXTUPLO CELULAR DE CONCRETO

SP–Nº SONDAGEM A PERCUSSAO
ST–Nº SONDAGEM A TRADO
INDICACAO DE NORTE

VALE | VEGA

Site/Projeto: PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE
Nº do Projeto: N1030–02
Nº da SE:

PROJETO BASICO
FERROVIA – KM 145+260 A KM 148+220
INSTALACOES FIXAS – DESVIOS FERROVIARIOS – LOCACAO 10 – LOTE 02
PROJETO GEOMETRICO
FERROVIA – KM 146+460 A KM 147+000

ESCALA	Nº CONTRATADA	Nº VALE	REVISÃO
1:1000	VG01–PDFR–PG–007	233K–B–07861	0

PE–G–601 – Rev 3 (A1)