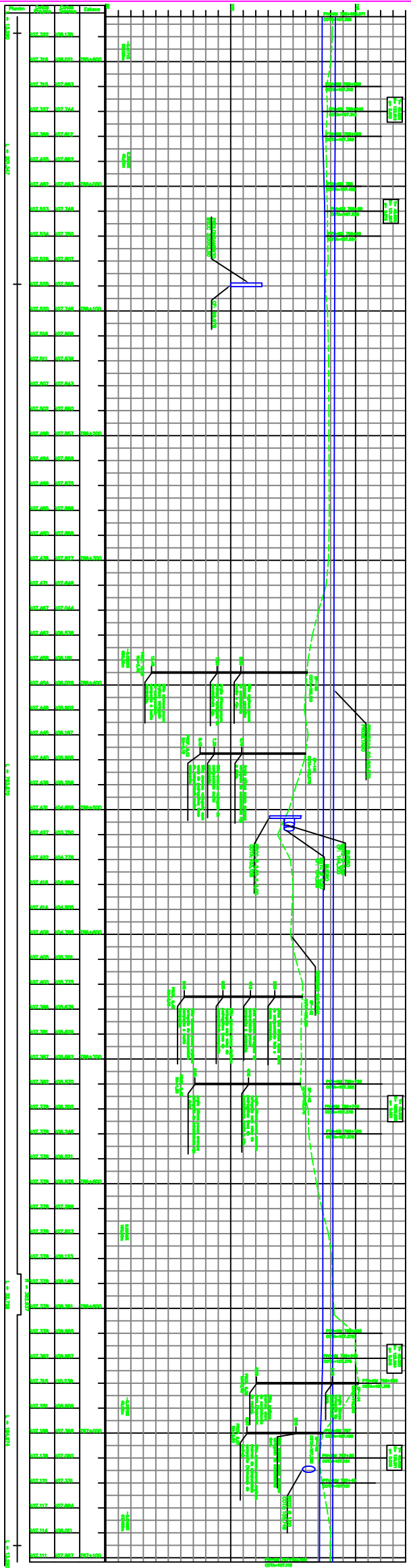


PERFIL



LNHA 04

ESTACÃO	ALTIMETRIA (m)	PROFUNDIDADE (m)	TIPO DE OBRAS
0+000	127,200	0,000	TERRENO
0+050	127,200	0,000	TERRENO
0+100	127,200	0,000	TERRENO
0+150	127,200	0,000	TERRENO
0+200	127,200	0,000	TERRENO
0+250	127,200	0,000	TERRENO
0+300	127,200	0,000	TERRENO
0+350	127,200	0,000	TERRENO
0+400	127,200	0,000	TERRENO
0+450	127,200	0,000	TERRENO
0+500	127,200	0,000	TERRENO
0+550	127,200	0,000	TERRENO
0+600	127,200	0,000	TERRENO
0+650	127,200	0,000	TERRENO
0+700	127,200	0,000	TERRENO
0+750	127,200	0,000	TERRENO
0+800	127,200	0,000	TERRENO
0+850	127,200	0,000	TERRENO
0+900	127,200	0,000	TERRENO
0+950	127,200	0,000	TERRENO
1+000	127,200	0,000	TERRENO

LNHA 05

ESTACÃO	ALTIMETRIA (m)	PROFUNDIDADE (m)	TIPO DE OBRAS
0+000	127,200	0,000	TERRENO
0+050	127,200	0,000	TERRENO
0+100	127,200	0,000	TERRENO
0+150	127,200	0,000	TERRENO
0+200	127,200	0,000	TERRENO
0+250	127,200	0,000	TERRENO
0+300	127,200	0,000	TERRENO
0+350	127,200	0,000	TERRENO
0+400	127,200	0,000	TERRENO
0+450	127,200	0,000	TERRENO
0+500	127,200	0,000	TERRENO
0+550	127,200	0,000	TERRENO
0+600	127,200	0,000	TERRENO
0+650	127,200	0,000	TERRENO
0+700	127,200	0,000	TERRENO
0+750	127,200	0,000	TERRENO
0+800	127,200	0,000	TERRENO
0+850	127,200	0,000	TERRENO
0+900	127,200	0,000	TERRENO
0+950	127,200	0,000	TERRENO
1+000	127,200	0,000	TERRENO

LNHA 05

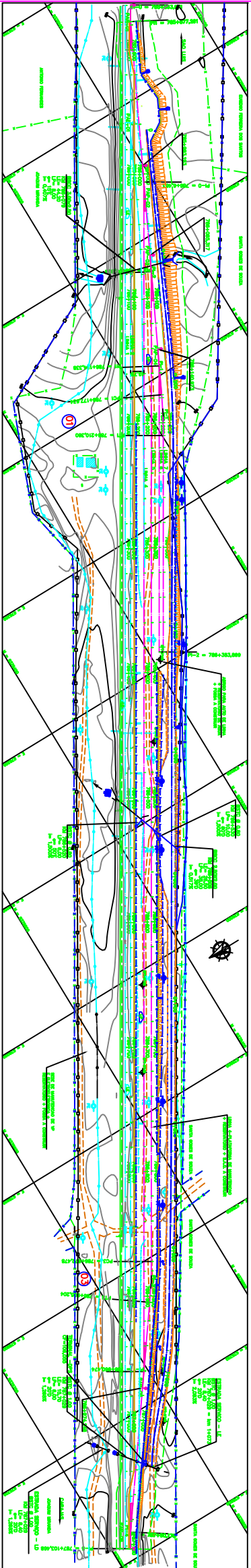
ESTACÃO	ALTIMETRIA (m)	PROFUNDIDADE (m)	TIPO DE OBRAS
0+000	127,200	0,000	TERRENO
0+050	127,200	0,000	TERRENO
0+100	127,200	0,000	TERRENO
0+150	127,200	0,000	TERRENO
0+200	127,200	0,000	TERRENO
0+250	127,200	0,000	TERRENO
0+300	127,200	0,000	TERRENO
0+350	127,200	0,000	TERRENO
0+400	127,200	0,000	TERRENO
0+450	127,200	0,000	TERRENO
0+500	127,200	0,000	TERRENO
0+550	127,200	0,000	TERRENO
0+600	127,200	0,000	TERRENO
0+650	127,200	0,000	TERRENO
0+700	127,200	0,000	TERRENO
0+750	127,200	0,000	TERRENO
0+800	127,200	0,000	TERRENO
0+850	127,200	0,000	TERRENO
0+900	127,200	0,000	TERRENO
0+950	127,200	0,000	TERRENO
1+000	127,200	0,000	TERRENO

LNHA 06

ESTACÃO	ALTIMETRIA (m)	PROFUNDIDADE (m)	TIPO DE OBRAS
0+000	127,200	0,000	TERRENO
0+050	127,200	0,000	TERRENO
0+100	127,200	0,000	TERRENO
0+150	127,200	0,000	TERRENO
0+200	127,200	0,000	TERRENO
0+250	127,200	0,000	TERRENO
0+300	127,200	0,000	TERRENO
0+350	127,200	0,000	TERRENO
0+400	127,200	0,000	TERRENO
0+450	127,200	0,000	TERRENO
0+500	127,200	0,000	TERRENO
0+550	127,200	0,000	TERRENO
0+600	127,200	0,000	TERRENO
0+650	127,200	0,000	TERRENO
0+700	127,200	0,000	TERRENO
0+750	127,200	0,000	TERRENO
0+800	127,200	0,000	TERRENO
0+850	127,200	0,000	TERRENO
0+900	127,200	0,000	TERRENO
0+950	127,200	0,000	TERRENO
1+000	127,200	0,000	TERRENO

LNHA 07

ESTACÃO	ALTIMETRIA (m)	PROFUNDIDADE (m)	TIPO DE OBRAS
0+000	127,200	0,000	TERRENO
0+050	127,200	0,000	TERRENO
0+100	127,200	0,000	TERRENO
0+150	127,200	0,000	TERRENO
0+200	127,200	0,000	TERRENO
0+250	127,200	0,000	TERRENO
0+300	127,200	0,000	TERRENO
0+350	127,200	0,000	TERRENO
0+400	127,200	0,000	TERRENO
0+450	127,200	0,000	TERRENO
0+500	127,200	0,000	TERRENO
0+550	127,200	0,000	TERRENO
0+600	127,200	0,000	TERRENO
0+650	127,200	0,000	TERRENO
0+700	127,200	0,000	TERRENO
0+750	127,200	0,000	TERRENO
0+800	127,200	0,000	TERRENO
0+850	127,200	0,000	TERRENO
0+900	127,200	0,000	TERRENO
0+950	127,200	0,000	TERRENO
1+000	127,200	0,000	TERRENO



NOTAS

1. AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2. TABELA EM COORDENADAS UTM POR SOLICITAÇÃO DA VALE, DESENHO E PROJETOS EM COORDENADAS TOPOGRÁFICAS.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- 254K-B-08008 - PROJETO GEOMETRICO
- 254K-B-08010 - PROJETO DE DRENAGEM
- 254K-N-08012 - PROJETO DE APROVAÇÃO TÉCNICA
- 254K-N-08013 - ÁREA DE INTERVENÇÃO
- 254K-N-08014 - PROJETO DE QUALIDADE
- 254K-B-08029 - TERAPIA DE APROVAÇÃO TÉCNICA

REVISÃO	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	SEC.	DATA
0	VALIDADO ATENDENDO A RAP RE-254K-G-08158	GLO	RTD	PHT	MAS		29/10/09
B	ATENDIMENTO A RAP RE-254K-G-08158	GLO	RTD	PHT	MAS		02/09/09
A	PARA APROVAÇÃO	GLO	RTD	PHT	MAS		14/03/09

Sítio/Projeto
PROGRAMA CAPACITAÇÃO LOGÍSTICA NORTE
PROJETO BÁSICO
FERROVIA - KM 727,13 A 811,38 - INSTALAÇÕES FIXAS
DESVIOS FERROVIÁRIOS - LOCAÇÃO 51 LOTE 07
KM 785+880 AO KM 787+100 - TRILHAO - FERROVIA
PROJETO GEOMETRICO

ESCALA 1:1000

Nº CONTRATAÇÃO LC51-532-TRIP-001

Nº VALE 254K-B-08008

Nº de Projeto N1030-02

Nº de SE

REVISÃO 0

LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
— LINHA EXISTENTE	— LINHA PROJETO
— INDICADOR DE BORDO	— INDICADOR DE BORDO
— PERFIL DO TERRENO	— PERFIL DO TERRENO
— NUMERAÇÃO DAS VIAS	— NUMERAÇÃO DAS VIAS
— ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO (VA)	— ACESSO OU ESTRELA DE SERVIÇO (VA)
— CURVAS DE NIVEL	— CORTE PROJETO
— CERCA	— ATERRO PROJETO
— MEO-FIO (MF)	— AMV (APARELHO DE MUDANÇA DE VIA)
— CANALETA (CAN)	— EDIFICACAO PROJETO
— EDIFICACAO	— POSTE E LINHA DE ALTA TENSAO
— OBRA DE ARTE ESPECIAL DE MADEIRA (OAM)	— DESGIDA D'ÁGUA TIPO RÁPIDA (DR)
— PASSARELA EM NIVEL (PN)	— INVERSO DE FLUXO (IF)
— AMV (APARELHO DE MUDANÇA DE VIA)	— DESGIDA D'ÁGUA TIPO RÁPIDA (DR)
— DESGIDA D'ÁGUA TIPO RÁPIDA (DR)	— DSSPADOR DE ENERGIA (DE)
— POSTE E LINHA DE ALTA TENSÃO	— CERCA NOVA
— TALVEJE	— VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
— PLACA DE SINALIZAÇÃO	— SARETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC
— INDICADOR DE FLUXO	— PORTA/FRANCA
— INDICACAO SENTIDO	— INDICADOR DE FLUXO
— CABO FIBRA OPTICA (CFO)	— EIXO EM PERFIL
— CABO FIBRA OPTICA A RELEVANTE (CFOR)	— NUMERO DAS CURVAS PROJETADAS
— PERIL DO TERRENO	— TOPO DO BOLETO
— FAIXA DE DOMINIO	— AREA A SER ADQUIRIDA
	— SARETA DE EXTREMA (SE)
	— DESGIDA D'ÁGUA EM DEGRÁUS (DD)
	— DRENO PROFUNDO
	— CAIXA COLETRIA

CADASTRO

D = DIAMETRO	● = ESCONDIÇÃO
LP = COMPRIMENTO	! = DECLIVIDADE
○ = BSCC BUENRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO	
□ = BSCC BUENRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO	

PROJETO

D = DIAMETRO	● = ESCONDIÇÃO
LP = COMPRIMENTO	! = DECLIVIDADE
○ = BSCC BUENRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO	
□ = BSCC BUENRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO	

