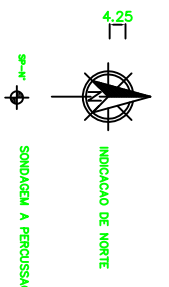
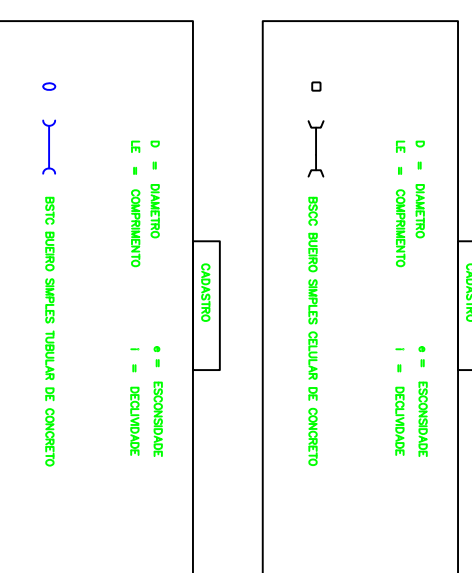
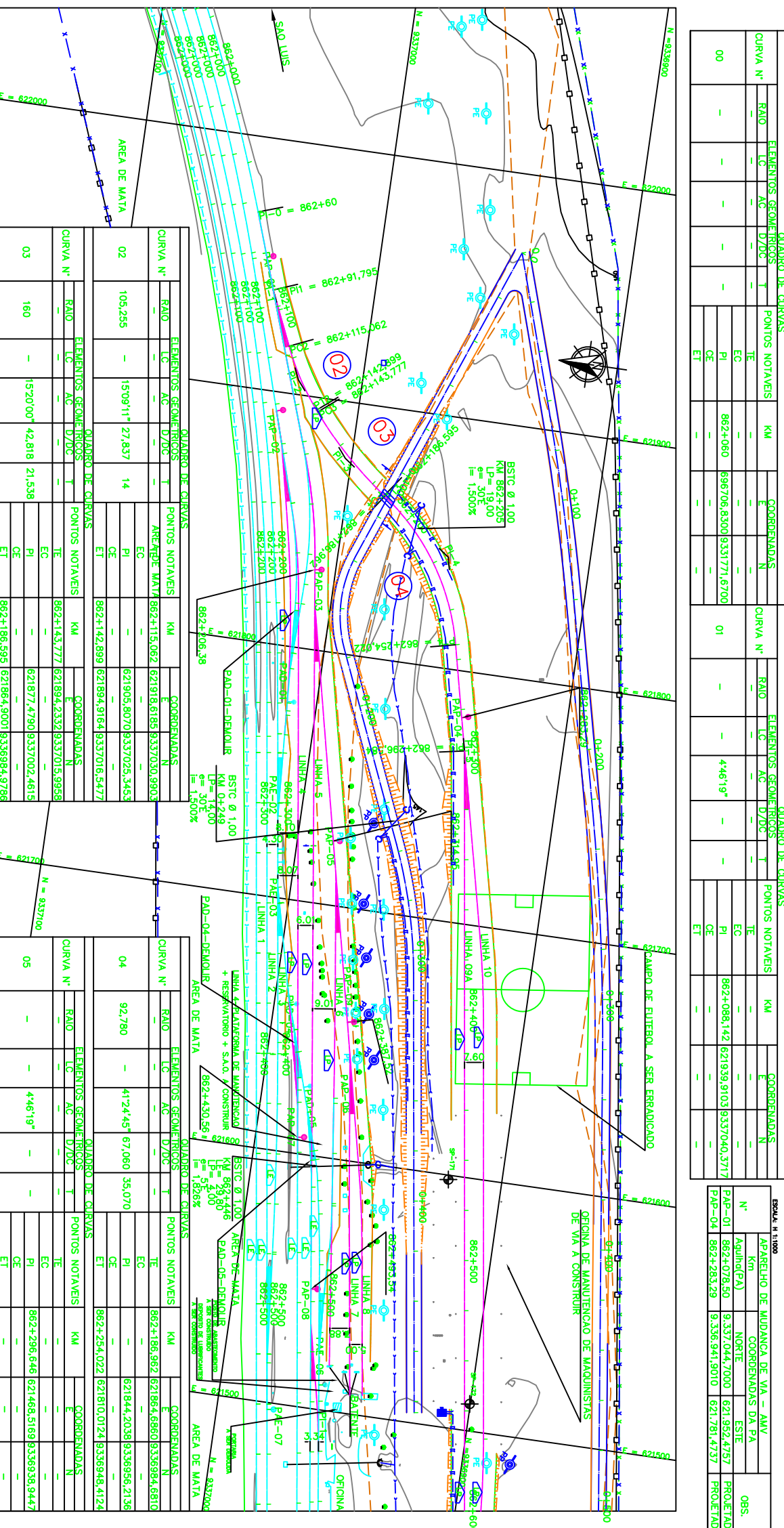


**LEGENDA**

EXISTENTE	PROJETO



Planim	Cotas do Projeto	Cotas do Terreno	Estaca
L = 31.795	147.764	148.388	862+100
L = 23.267	147.766	148.353	862+110
L = 27.887	147.767	148.004	862+120
L = 0.878L = 42.818	147.769	147.751	862+130
L = 0.367	147.770	147.710	862+140
L = 67.080	147.771	147.529	862+150
L = 42.562	147.773	145.530	862+160
L = 382.081	147.774	146.647	862+170
	147.775	146.929	862+180
	147.777	147.195	862+190
	147.778	147.337	862+200
	147.780	147.327	862+210
	147.781	147.351	862+220
	147.782	147.500	862+230
	147.784	147.556	862+240
	147.785	147.538	862+250
	147.785	147.523	862+260
	147.785	147.527	862+270
	147.785	147.732	862+280
	147.785	147.490	862+290
	147.785	147.302	862+300
	147.785	147.209	862+310
	147.785	147.116	862+320
	147.785	146.954	862+330
	147.785	147.077	862+340
	147.785	146.864	862+350
	147.785	146.851	862+360
	147.785	146.851	862+370
	147.785	146.851	862+380
	147.785	146.851	862+390
	147.785	146.851	862+400
	147.785	146.851	862+410
	147.785	146.851	862+420
	147.785	146.851	862+430
	147.785	146.851	862+440
	147.785	146.851	862+450
	147.785	146.851	862+460
	147.785	146.851	862+470
	147.785	146.851	862+480
	147.785	146.851	862+490
	147.785	146.851	862+500



QUADRO DE CURVAS			PONTOS NOTAVES			COORDENADAS		
CURVA Nº	RAIO	LC	AC	D/DC	T	KM	E	N
01	105,255	1509'11"	27,837	14	ET	862+142,889	621894,9164	8337016,5477
02	160	1520'00"	42,818	21,538	ET	862+186,595	621884,9001	8336984,9785

QUADRO DE CURVAS			PONTOS NOTAVES			COORDENADAS		
CURVA Nº	RAIO	LC	AC	D/DC	T	KM	E	N
03	92,780	41'24'45"	67,060	35,070	ET	862+186,592	621894,6860	8336984,6810
04	160	1520'00"	42,818	21,538	ET	862+186,595	621884,9001	8336984,9785

QUADRO DE CURVAS			PONTOS NOTAVES			COORDENADAS		
CURVA Nº	RAIO	LC	AC	D/DC	T	KM	E	N
05	160	1520'00"	42,818	21,538	ET	862+186,595	621884,9001	8336984,9785

**NOTAS**

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

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

255K-B-06590 - PROJETO DE DRENAGEM

**REVISÕES**

REVI.	TE	TIPO DE EMISSÃO	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	SEC.	DATA
0	C	VALIDADO	ATENDENDO A RAP RL-255K-G-06680	GLD	RTD	PHT	MAS		20/11/09
1	A	PRELIMINAR	ATENDIMENTO A RAP RL-255K-G-06680	GLD	RTD	PHT	MAS		04/09/08

**ESCALA**  
1:1000

**PROJETO BÁSICO**  
 FERROVA - KM 811,38 A 889,34 - INSTALAÇÕES FIXAS  
 DESVIOS FERROVIÁRIOS - LOCAÇÃO 56 LOTE 07  
 KM 862+060 AO KM 862+600 - LINHA 9A - FERROVA  
 PROJETO GEOMÉTRICO

**VALE** **ENECON**

Sítio/Projeto: **PROGRAMA CAPACITAÇÃO LOGÍSTICA NORTE**  
 N° do Projeto: **N1030-02**  
 N° do SE: **255K-B-06640**  
 REVISÃO: **0**

FE-0-001 - Rev 3 (A1)