

LEGENDAS

EXISTENTE	PROJETO
LINHA	LINHA
INDICAÇÃO DE BORO	INDICAÇÃO DE BORO
NÚMERO DAS VIAS	NÚMERO DAS VIAS
MARCO DE POLICIAÇÃO	MARCO DE POLICIAÇÃO
ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO (VA)	ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO
CURVAS DE NÍVEL	CURVAS DE NÍVEL
CORTE	CORTE
ATERRADO	ATERRADO
POSTE E LINHA DE ALTA TENSÃO	POSTE E LINHA DE ALTA TENSÃO
PERIL DO TERRENO	PERIL DO TERRENO
CERCA	CERCA
CANALETA TRIANGULAR (CR)	CANALETA TRIANGULAR (CR)
MEIO FIO (MF)	MEIO FIO (MF)
FIBRA ÓPTICA REARMEADA (CRF)	FIBRA ÓPTICA REARMEADA (CRF)
FIBRA ÓPTICA A REARMEAR (CRF)	FIBRA ÓPTICA A REARMEAR (CRF)
PASSAGEM EM NÍVEL (PN)	PASSAGEM EM NÍVEL (PN)
FAIXA DE DOMÍNIO	FAIXA DE DOMÍNIO
CRUZ DE SANTO ANDRÉ	CRUZ DE SANTO ANDRÉ
DESCIDA DAQUIA EM DEBRALIS (DD)	DESCIDA DAQUIA EM DEBRALIS (DD)
PASSAGEM EM NÍVEL (PN)	PASSAGEM EM NÍVEL (PN)
INDICAÇÃO DE FLUXO	INDICAÇÃO DE FLUXO
OBRA DE ARTE ESPECÍAL (OE)	OBRA DE ARTE ESPECÍAL (OE)
CANALETA TRIANGULAR DE CONCRETO (STC)	CANALETA TRIANGULAR DE CONCRETO (STC)
VALETA DE PROTEÇÃO (VP)	VALETA DE PROTEÇÃO (VP)
SAIAETA TRIANGULAR DE CONCRETO (STC)	SAIAETA TRIANGULAR DE CONCRETO (STC)
DESCIDA DAQUIA EM DEBRALIS (DD)	DESCIDA DAQUIA EM DEBRALIS (DD)

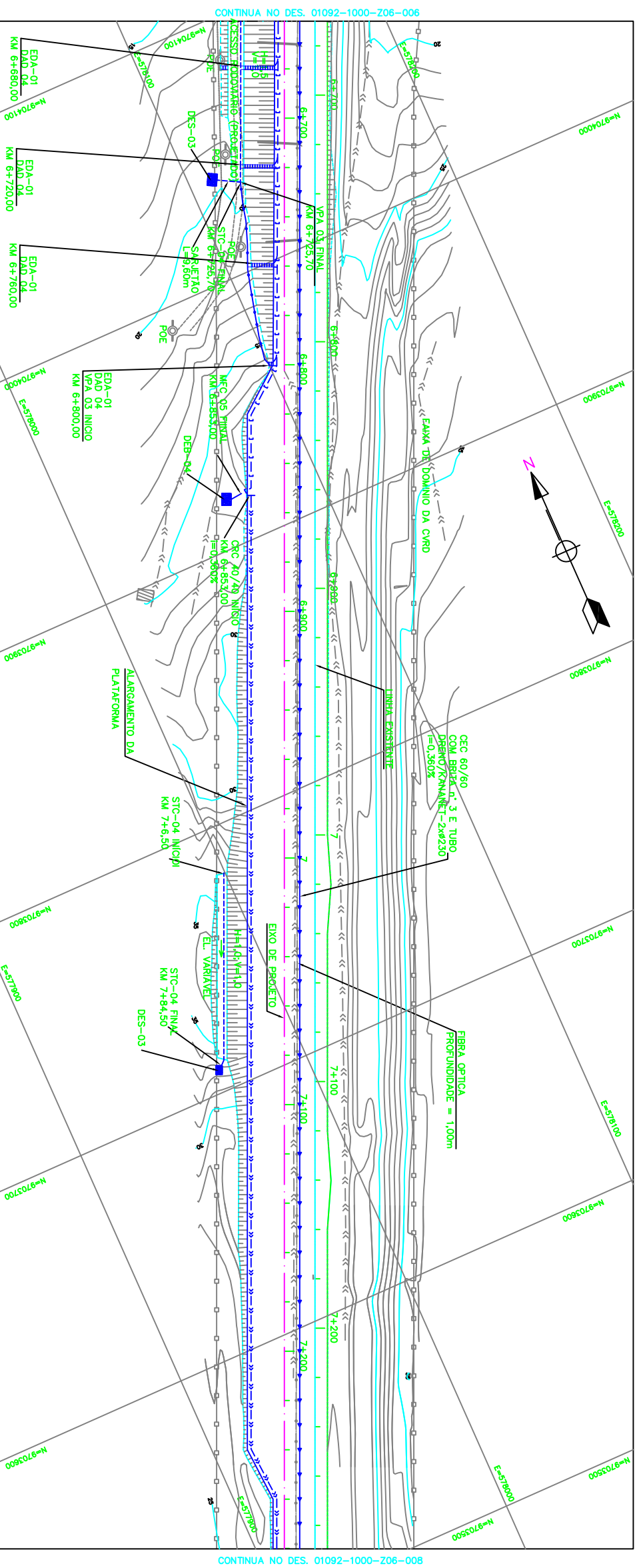
CANALETAS			
Nº	INÍCIO	FIN	EXTENSÃO
1	6 + 853,00	7 + 310,00	457,00
TOTAL			457,00

DISSIPADORES DE ENERGIA			
Nº	ESTACA (Km)	LADO	TIPO
1	6 + 725,70	DIREITO	DES-03
2	6 + 853,00	DIREITO	DES-04
3	7 + 84,50	DIREITO	DES-03

SARJETIA TRIANGULAR DE CONCRETO = STC			
Nº	INÍCIO	FIN	EXTENSÃO
1	6 + 725,70	DIREITO	STC-03
2	7 + 61,50	DIREITO	STC-04
TOTAL			87,80

DESCIDA D'ÁGUA			
Nº	ESTACA (Km)	LADO	TIPO
1	6 + 860,00	DIREITO	DAD-04
2	6 + 720,00	DIREITO	DAD-04
3	6 + 760,00	DIREITO	DAD-04
4	6 + 800,00	DIREITO	DAD-04
TOTAL			50,63

VALETA DE PROTEÇÃO			
Nº	INÍCIO	FIN	EXTENSÃO
1	6 + 800,00	6 + 725,70	VPA 03
TOTAL			76,00



1 - MEDIDAS E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2 - OS MARCOS TORRENÁRIOS, AS COORDENADAS E COTAS PARA O DETALHAMENTO DO PROJETO, SÃO COORDENADAS TORRENÁRIAS GEODÉSICAS FORNECIDAS PELA VALE.

NOTAS

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

REV.	TE	DESCRIÇÃO	REVISÕES
A	B	PARA APROVAÇÃO	(A) PARA APROVAÇÃO
B	E	PARA CONSTRUÇÃO	(B) PARA APROVAÇÃO
C	F	PARA CONHECIMENTO	(C) PARA CONHECIMENTO
D	H	PARA COTAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO
E	I	PARA CONSTRUÇÃO	(E) PARA CONSTRUÇÃO
F	L	CONFORME COMPROVADO	(F) CONFORME COMPROVADO
G	M	CANCELADO	(G) CANCELADO

VALE

PROGRAMA 130MTPA

PROJETO EXECUTIVO
FERROVIA - KM 00,00 A KM 82,11
LOTE 1 - DUPLICAÇÃO KM 3+080 A LOCAÇÃO 2
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA - KM 6+680 A KM 7+280 - FL. 07/11

ESCALA: SE 1:1000

Nº CONTRATAÇÃO 01092-1000-206-007

Nº VALE 232K-B-05796

REVISÃO 0

PROJETO	PROJETA	PROJETA	PROJETA	PROJETA	PROJETA	PROJETA	PROJETA	PROJETA	PROJETA
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10