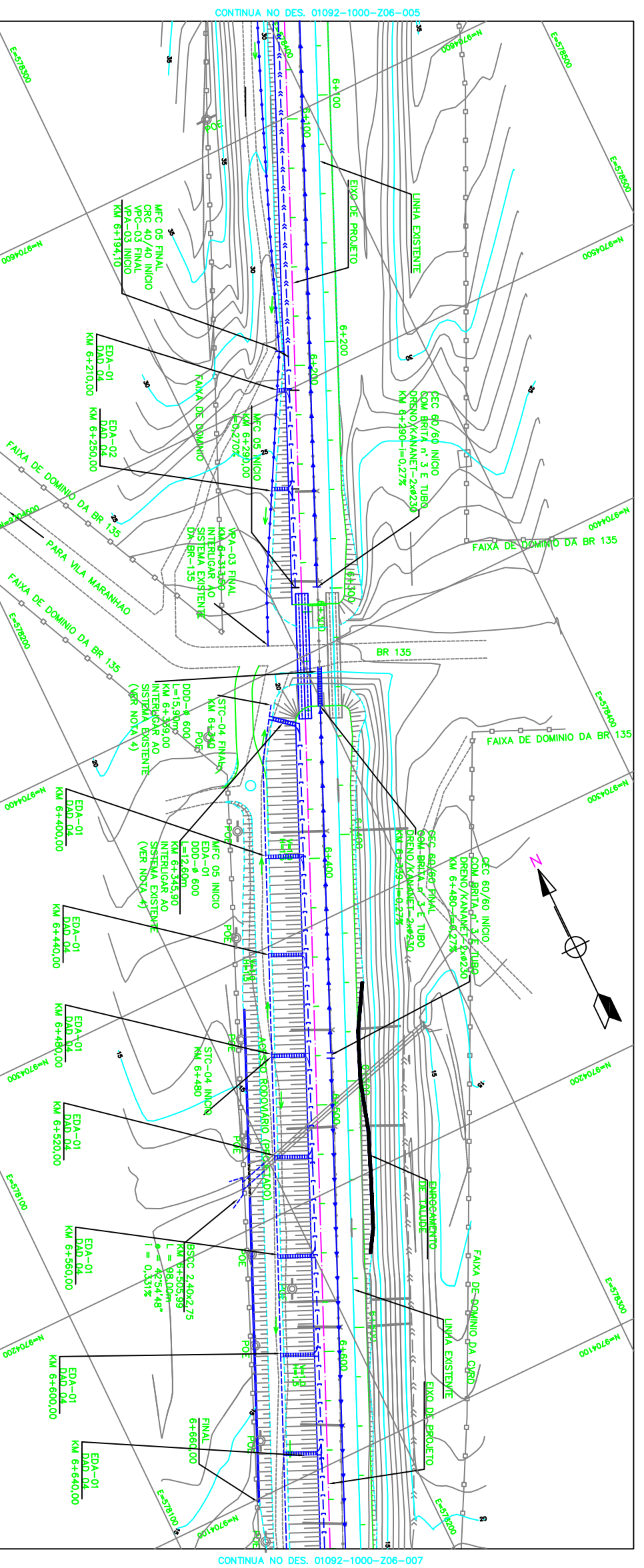


LEGENDAS

EXISTENTE		PROJETO	
	ERVA E ESTABELECIMENTO DA LINHA PLANTA		ERVA E ESTABELECIMENTO EM PLANTA
	INDICAÇÃO DE BORBO		INDICAÇÃO DE BORBO
	NUMERAÇÃO DAS VAS MARGO DE POLICIONAL		NUMERO DAS CURVAS PROJETADAS
	ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO (VA)		ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO
	CURVAS DE NIVEL		CORTE
	CORTE		ATERRO
	POSTE E LINHA DE ALTA TENSÃO		POSTE E LINHA DE ALTA TENSÃO
	ERVA E LINHA DE ALTA TENSÃO		ERVA EM PERFIL
	ERVA		MARGO DE CONTIGUO
	CANALETA RETANGULAR (CR)		MARGO DO TERRENO
	MARGO DO TERRENO		FIBRA OPTICA REARMEADA (CRV)
	MARGO DO TERRENO		FIBRA OPTICA (CF)
	MARGO DO TERRENO		FIBRA OPTICA A REARMEAR (CRV)
	MARGO DO TERRENO		FAIXA DE DOMINIO
	MARGO DO TERRENO		CRUZ DE SANTO ANDRE
	MARGO DO TERRENO		ERVAÇÃO
	MARGO DO TERRENO		INDICAÇÃO DE FLUXO
	MARGO DO TERRENO		OBRA DE ARTE ESPECI(ON)
	MARGO DO TERRENO		DESCIDA D'AGUA EM DEBRAS (DD)
	MARGO DO TERRENO		PASSAGEM EM NIVEL (PN)
	MARGO DO TERRENO		ERVAÇÃO
	MARGO DO TERRENO		INDICAÇÃO DE FLUXO
	MARGO DO TERRENO		CANALETA RETANGULAR (CR)
	MARGO DO TERRENO		CANALETA DE DRENAGEM (CS)
	MARGO DO TERRENO		VALETA DE PROTEÇÃO (VP)
	MARGO DO TERRENO		SAIETA TRIANGULAR DE CONCRETO (ST)
	MARGO DO TERRENO		DESCIDA D'AGUA EM DEBRAS (DD)



MEIO-FIO					
Nº	INICIO	FIM	LADO	TIPO	EXTENSÃO
1	6 + 345,90	6 + 853,00	DIREITO	MFC-05	507,10
TOTAL					507,10

ENTRADA D'AGUA					
Nº	ESTIACA (Km)	LADO	TIPO	EXTENSÃO	
1	6 + 345,90	DIREITO	EDA-01	15,80	
2	6 + 210,00	DIREITO	EDA-01	12,80	
3	6 + 210,00	DIREITO	EDA-02	4,89	
4	6 + 290,00	DIREITO	EDA-01	8,21	
5	6 + 400,00	DIREITO	EDA-04	15,20	
6	6 + 440,00	DIREITO	EDA-04	15,20	
7	6 + 480,00	DIREITO	EDA-04	15,20	
8	6 + 520,00	DIREITO	EDA-04	15,26	
9	6 + 600,00	DIREITO	EDA-01	15,26	
10	6 + 600,00	DIREITO	EDA-04	15,23	
11	6 + 640,00	DIREITO	EDA-04	208,80	
TOTAL					208,80

CANALETAS DE ENTREVA - CEC					
Nº	INICIO	FIM	LADO	TIPO	EXTENSÃO
1	6 + 480,00	6 + 599,00	ESQUERDO	CEC 60/60	81,00
2	6 + 480,00	7 + 600,00	ESQUERDO	CEC 60/60	1120,00
TOTAL					1201,00

SARFETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC					
Nº	INICIO	FIM	LADO	TIPO	EXTENSÃO
1	6 + 480,00	6 + 340,00	DIREITO	STC-04	140,00
2	6 + 480,00	6 + 725,70	DIREITO	STC-04	245,70
TOTAL					385,70

DESCIDA D'AGUA					
Nº	ESTIACA (Km)	LADO	TIPO	EXTENSÃO	
1	6 + 339,00	DIREITO	DD-48/60	15,80	
2	6 + 345,90	DIREITO	DD-48/60	12,80	
3	6 + 210,00	DIREITO	DD-04	4,89	
4	6 + 290,00	DIREITO	DD-04	8,21	
5	6 + 400,00	DIREITO	DD-04	15,20	
6	6 + 440,00	DIREITO	DD-04	15,20	
7	6 + 480,00	DIREITO	DD-04	15,20	
8	6 + 520,00	DIREITO	DD-04	15,26	
9	6 + 600,00	DIREITO	DD-04	15,26	
10	6 + 600,00	DIREITO	DD-04	15,23	
11	6 + 640,00	DIREITO	DD-04	208,80	
TOTAL					208,80

VALETA DE PROTEÇÃO					
Nº	INICIO	FIM	LADO	TIPO	EXTENSÃO
1	6 + 600,00	6 + 194,10	DIREITO	VPA-03	134,10
2	6 + 194,10	6 + 313,50	DIREITO	VPA-03	119,40
TOTAL					253,50

NOTAS

- 1 - MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - OS MARCOS TOPOGRAFICOS, AS COORDENADAS E COTAS PARA O DETALHAMENTO DO PROJETO, SÃO COORDENADAS TOPOGRAFICAS GEODESICAS FORMADAS A PARTIR DA INTERSEÇÃO DO SISTEMA PROJETADO AO SISTEMA EXISTENTE DEVERÁ SER DADA QUANDO DA EXECUÇÃO DA OBRA.
- 3 - A INTERSEÇÃO DO SISTEMA PROJETADO COM O EXISTENTE DEVERÁ SER DEFINIDO QUANDO DA EXECUÇÃO.

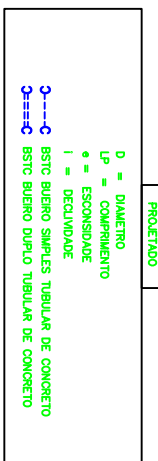
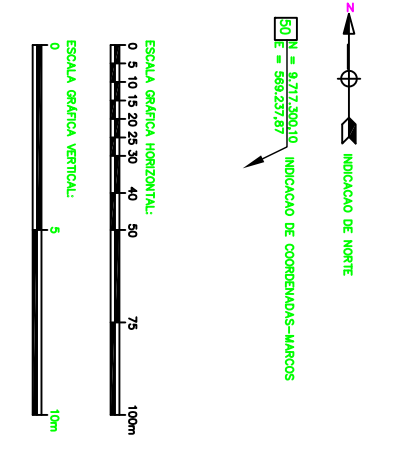
DOCUMENTOS DE REFERENCIA

REV.	TE.	DESCRICO	REVISOR
A	(A) PRELIMINAR		
B	(B) PARA APROVAÇÃO		
C	(C) PARA CONHECIMENTO		
D	(D) PARA COTAÇÃO		
E	(E) PARA CONSTRUÇÃO		
F	(F) CONFIRME CORRIGIDO		
G	(G) CONFIRME CONSTRUÍDO		
H	(H) CANCELADO		

PROGRAMA 130MTPA

PROJETO EXECUTIVO
FERROVA - KM 00,00 A KM 82,11
LOTE 1 - DUPLICAÇÃO KM 3+080 A LOCAÇÃO 2
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA - KM 6+080 A KM 6+680 - FL. 06/11

ESCALA	Nº	REVISÃO
1:1000	01092-1000-206-006	232K-B-05795
		0



PROJETO	DATA	PROJETA
1	11/08/2024	...
2	11/08/2024	...
3	11/08/2024	...
4	11/08/2024	...
5	11/08/2024	...
6	11/08/2024	...
7	11/08/2024	...
8	11/08/2024	...
9	11/08/2024	...
10	11/08/2024	...
11	11/08/2024	...
12	11/08/2024	...