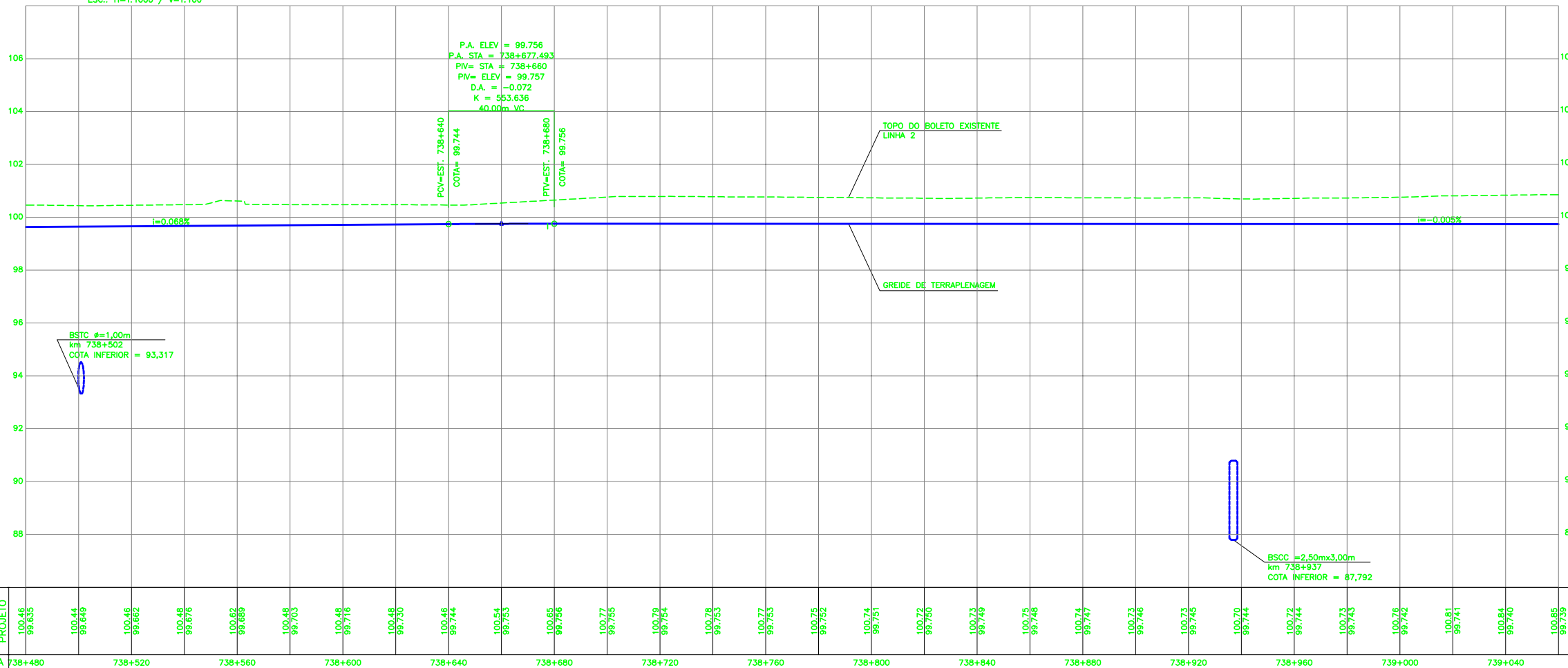
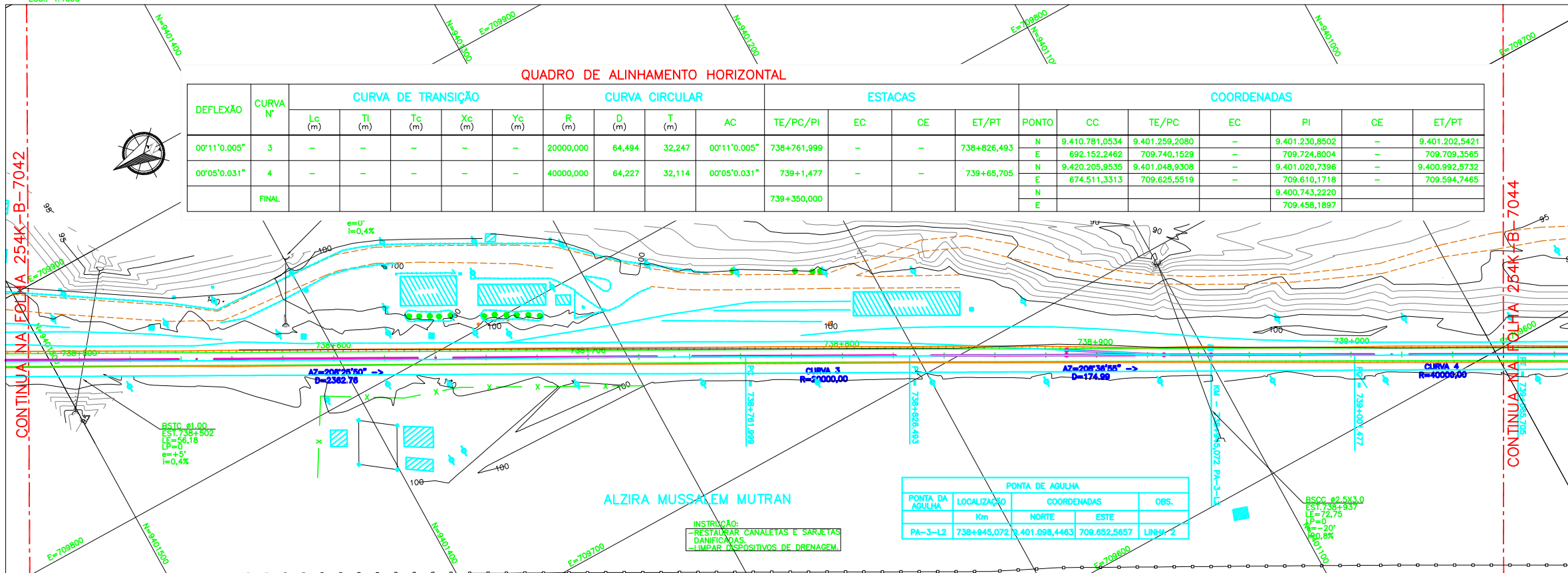


**PERFIL**  
ESC.: H=1:1000 / V=1:100



**PLANTA**  
ESC.: 1:1000



DEFLEXÃO	CURVA N°	CURVA DE TRANSIÇÃO					CURVA CIRCULAR			ESTACAS			COORDENADAS								
		Lc (m)	Tl (m)	Tc (m)	Xc (m)	Yc (m)	R (m)	D (m)	T (m)	AC	TE/PC/PI	EC	CE	ET/PT	PONTO	CC	TE/PC	EC	PI	CE	ET/PT
0°11'0.005"	3	-	-	-	-	-	20000,000	64,494	32,247	0°11'0.005"	738+761,999	-	-	738+826,493	N	9.410.781,0534	9.401.259,2080	-	9.401.230,8502	-	9.401.202,5421
														E	692.152,2462	709.724,1529	-	709.724,8004	-	709.709,3565	
0°05'0.031"	4	-	-	-	-	-	40000,000	64,227	32,114	0°05'0.031"	739+1,477	-	-	739+65,705	N	9.420.205,9335	9.401.048,9308	-	9.401.020,7396	-	9.400.992,5732
														E	674.511,3313	709.625,5519	-	709.610,1718	-	709.594,7465	
	FINAL										739+350,000				N				9.400.743,2220		
														E					709.458,1897		

**LEGENDA**

- | EXISTENTE | PROJETO |
|-----------|---------|
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |
|           |         |

**CADASTRO**

- D = DIAMETRO  
LE = 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
- PROJETO**
- D = DIAMETRO  
LP = COMPRIMENTO  
e = ESCONSIDADE  
i = DECLIVIDADE
- - 
  - 
  - 
  - 
  -
- FUROS**
- - 
  -

**NOTAS**

1-TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO.  
2-SISTEMA DE COORDENADAS UTM (SAD 69).

**DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA**

254K-B-07040 - SEÇÕES TÍPICAS

VALE **ODEBRECHT** PLANBERRIA ENGENHARIA

PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE N1030-02

FERROVIA - KM 541,05 A KM 891,361  
LOCACAO 48 - KM 735,177 A KM 739,340  
GEOMETRICO - KM 738,480 A KM 739,060  
PLANTA E PERFIL - FERROVIA

N° SUB-CONTRATADA  
C0538-48-FE-2-GE-DE-106-ROE

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

ESCALA	SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISÃO
IND.	-	DE-4800-B02-7043	254K-B-07043	0