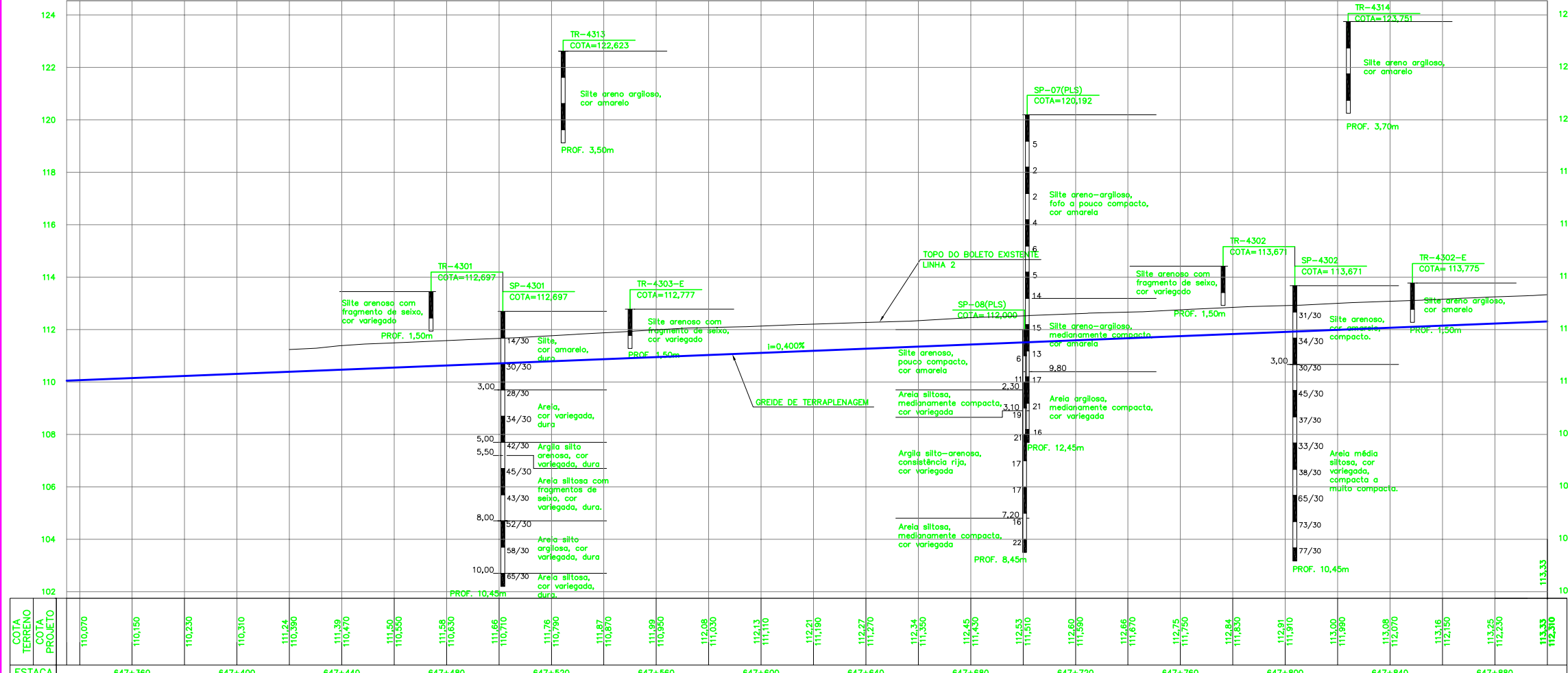


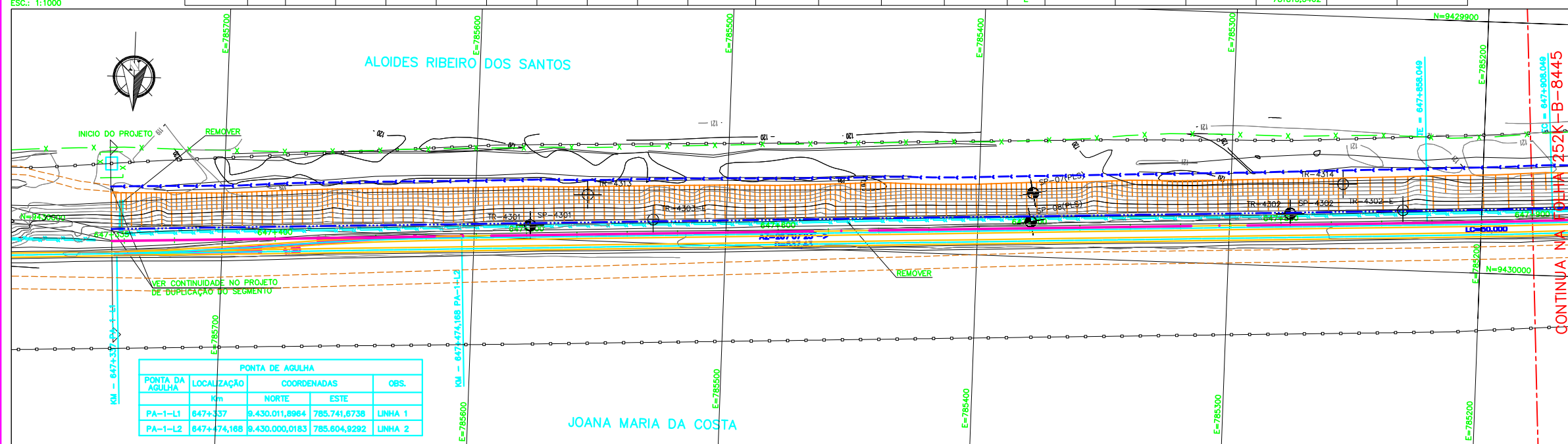
PERFIL
ESC.: H=1:1000 / V=1:100



QUADRO DE ALINHAMENTO HORIZONTAL

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
	INICIAL										647+335,000										
09°01'23,41"	1	50,000	33,334	16,667	49,999	0,242	1719,000	220,715	110,509	0721'23,85"	647+858,049	647+908,049	648+128,764	648+178,764	N	9428262,6028	9429980,7516	9429978,0001	9429972,6890	9429949,6366	9429939,5638
	FINAL										651+337,000				N	785282,8434	785221,5329	785171,6091	785061,0928	784952,8770	784903,9026

PLANTA
ESC.: 1:1000



NOTAS

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

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

252K-B-8442 - SEÇÕES TÍPICAS

LEGENDA

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

CADASTRO

- D = DIAMETRO
LE = COMPRIMENTO
E = ESCONDSIDADE
I = DECLIVIDADE
- BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
 - BDDC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
 - BTTCC BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
 - BSSC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
 - BDDCC BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
 - BTTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO

PROJETO

- D = DIAMETRO
LP = COMPRIMENTO
E = ESCONDSIDADE
I = DECLIVIDADE
- BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
 - BDDC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
 - BTTCC BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
 - BSSC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
 - BDDCC BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
 - BTTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO

FUROS

- SP-N° SONDAGEM A PERCUSSAO
- ST-N° SONDAGEM A TRADO
- SSP-N° SONDAGEM A PA E PICARETA

VALE **ODEBRECHT** PLANSERVA

PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE N1030-02

FERROVA - KM 541,05 A KM 891,361
LOCACAO 43 - KM 647,335 A KM 651,337
GEOMETRICO - KM 647,335 A KM 647,900
PLANTA E PERFIL - FERROVA

N° SUB-CONTRATADA
C0538-43-FE-2-GE-DE-100-ROD

REV.	T.E.	DESCRICOAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	PARA CONHECIMENTO	FAB	FLA	RC	MS	10/08/09
A	B	EMISSAO INICIAL	FAB	FLA	RC	MS	05/08/09

ESCALA SE N° CONTRATADA N° VALE REVISAO
IND. - DEO-4300-B02-8444 252K-B-08444 0