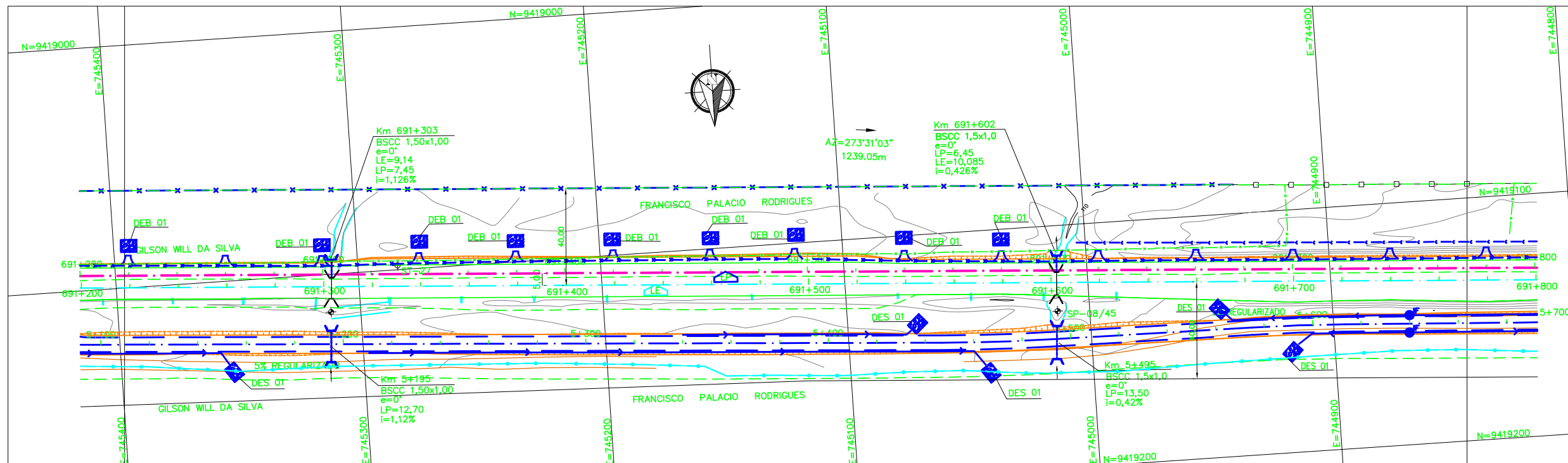


Estaca (km)	Cotas Terreno	Cotas Projeto	Planimetria
691+200	112,87	112,915	
	112,80	112,838	
	112,80	112,761	
	112,66	112,684	
	112,77	112,606	
691+300	112,59	112,529	
	112,55	112,452	
	112,67	112,375	
	112,69	112,298	
	112,57	112,221	
691+400	112,46	112,144	
	112,25	112,067	
	112,19	111,990	
	112,12	111,913	
	112,35	111,836	
691+500	112,47	111,758	
	112,26	111,680	
	111,71	111,602	
	111,41	111,524	
	111,17	111,446	
691+600	111,32	111,368	
	111,64	111,290	
	111,58	111,212	
	111,75	111,134	
	111,56	111,056	
691+700	111,40	110,978	
	111,32	110,900	
	111,20	110,822	
	111,10	110,744	
691+800	111,01	110,666	

LEGENDAS

EXISTENTE	PROJETO
EXEIO E ESTEAQUEAMENTO DA LINHA	EXEIO E ESTEAQUEAMENTO EM PLANTA
INDICACAO DE BORDO	INDICACAO DE BORDO
NUMERACAO DAS VIAS	NUMERACAO DAS VIAS
MARCO DE POLIGONAL	NUMERO DAS CURVAS PROJETADAS
ACESSO OU CAMINHO DE SERVICIO (VA)	ACESSO OU CAMINHO DE SERVICIO
CURVAS DE NIVEL	CORTE
CORTE	ATERRO
ATERRO	POSTE E LINHA DE ALTA TENSAO
POSTE E LINHA DE ALTA TENSAO	GABIAO
CERCA	EXEIO EM PERFIL
CANALETA RETANGULAR (CR)	DRENO PROFUNDO
FIBRA OPTICA (CFO)	MURO DE CONTENCAO
FIBRA OPTICA A REMANEJAR (CFOR)	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
FAIXA DE DOMINIO	VALETA NATURAL (VN)
CRUZ DE SANTO ANDRE	CANALETA RETANGULAR (CR)
DESCIDA DAGUA EM DEGRAUS (DD)	CANALETA RETANGULAR (CB)
DESCIDA DAGUA TIPO RAPIDA (DR)	MEIO FIO (MF)
DESCIDA DAGUA EM DEGRAUS (DD)	SARJETA TRIANGULAR DE CORTE (SE)
TALVEGUES	DRENAGEM AMERICANA
INVERSAO DE FLUXO (IF)	FIBRA OPTICA REMANEJADA (CFOR)
PASSAGEM EM NIVEL (PN)	CHAMINE PARA POCO DE VISITA
EDIFICACAO	DISSIPADOR DE ENERGIA
INDICACAO DE FLUXO	CRUZ DE SANTO ANDRE
OBRA DE ARTE ESPECIAL(OAE)	DESCIDA DAGUA EM DEGRAUS (DD)
	DESCIDA DAGUA RAPIDA (DR)
	INVERSAO DE FLUXO (IF)
	CAIXA COLETOA
	CANAL RETANGULAR
	PASSAGEM EM NIVEL (PN)
	EDIFICACAO
	INDICACAO DE FLUXO
	OBRA DE ARTE ESPECIAL(OAE)
	TRANSPOSICAO DE SARJETA/VALETA
	PONTO ALTO
	PONTO BAIXO



CADASTRO

D = DIAMETRO
L = 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

PROJETADO

D = DIAMETRO
L = 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

SP-N SONDAGEM A PERCUSSAO
ST-N SONDAGEM A TRADO
SPPA SONDAGEM A PA E PICARETA
STA-PL-N SONDAGEM A TRADO NO ATERRO DA PLATAFORMA
STA-PC-N SONDAGEM A TRADO NO PE DO ATERRO COMPLETA
STA-PNA-N SONDAGEM A TRADO NO ATERRO-PE DO ATERRO P/VERIFICACAO DE NIVEL DE AGUA
AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV A=28,524,28m2
INDICACAO DE NORTE
N = 9.717.300,10 E = 569.237,87 INDICACAO DE COORDENADAS-MARCOS

Promon
AV APROVADO E VALIDADO
AC APROVADO COM COMENTARIO
RE NAO APROVADO / REEMITIR
EL NAO APROVADO / ELIMINAR
NOME: _____ DATA: ___/___/___
FUNCAO: _____

ODEBRECHT
AV APROVADO E VALIDADO
AC APROVADO COM COMENTARIO
RE NAO APROVADO / REEMITIR
EL NAO APROVADO / ELIMINAR
NOME: _____ DATA: ___/___/___
FUNCAO: _____

NOTAS 1. AS COORDENADAS ESTAO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO. 2. AS COORDENADAS ESTAO NO SISTEMA UTM DATUM SAD-69,MC-45.	DOCUMENTOS DE REFERENCIA 252K-B-06190; 252K-V-05929	REVISOES <table border="1"> <thead> <tr> <th>REV.</th> <th>T.E.</th> <th>DESCRICAO</th> <th>PROJ.</th> <th>DES.</th> <th>VER.</th> <th>APR.</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>C</td> <td>PARA CONHECIMENTO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA	0	C	PARA CONHECIMENTO						ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02 FERROVIA - KM 625,701 AO KM 724,77 PROGRAMA 130 MTPA E SERRA SUL LOCAÇÃO 45-SEGMENTO 07 - KM 686+133 AO KM 700+130,071 PROJETO GEOMETRICO - FERROVIA - KM 691+200 AO KM 691+800
REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA												
0	C	PARA CONHECIMENTO																	
VALE		Prodec		ESCALA SE: 1:1000 N° CONTRATADA: PRO625-07-PB-GEO-10 N° VALE: 252K-B-05934 REVISAO: 0															