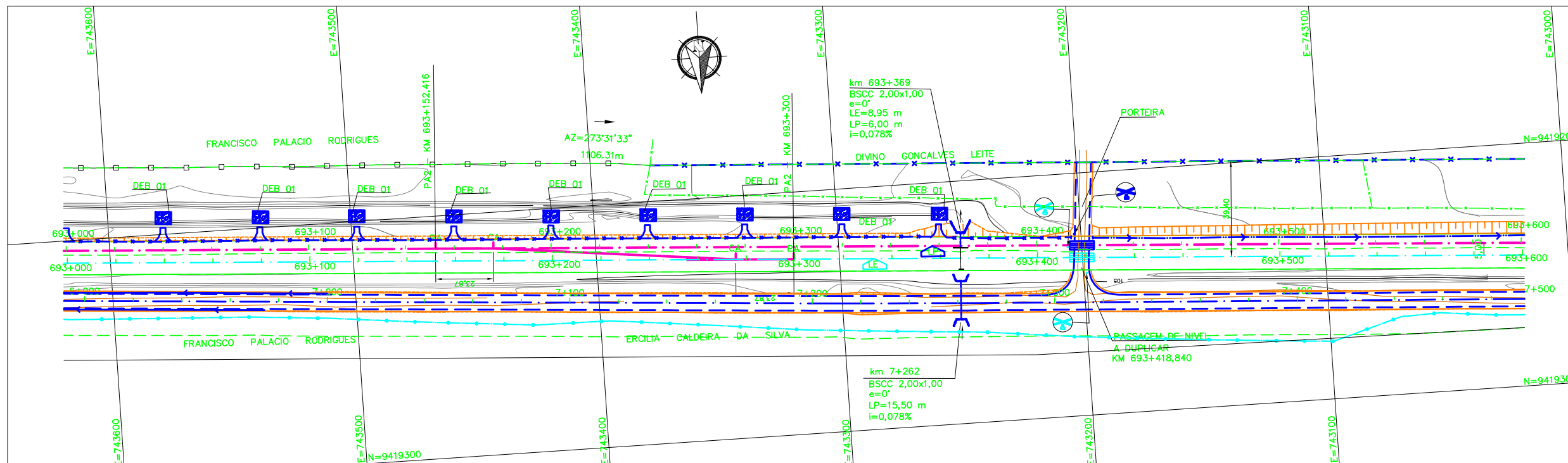


LEGENDAS

EXISTENTE	PROJETO
EXE E ESTEAQUEAMENTO DA LINHA	EXE 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 SERVIÇO (VA)	ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO
CURVAS DE NIVEL	CORTE
CORTE	ATERRO
ATERRO	POSTE E LINHA DE ALTA TENSAO
POSTE E LINHA DE ALTA TENSAO	GABIAO
CERCA	EXE EM PERFIL
CANALETA RETANGULAR (CR)	DRENO PROFUNDO
FIBRA OPTICA (CFO)	MURO DE CONTENCAO
FIBRA OPTICA A REMANEJAR (C)	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
FAIXA DE DOMINIO	VALETA NATURAL (VN)
CRUZ DE SANTO ANDRE	CANALETA RETANGULAR (CR)
DESCIDA DAGUA EM DEGRAUS (DR)	CANALETA RETANGULAR (CB) DE BANQUETA
DESCIDA DAGUA EM DEGRAUS (DD)	MEIO FIO (MF)
DESCIDA DAGUA EM DEGRAUS (DR)	SARJETA TRIANGULAR DE COR
TALVEGUES	DRENAGEM AMERICANA
INVERSAO DE FLUXO (IF)	FIBRA OPTICA REMANEJADA (C)
PASSAGEM EM NIVEL (PN)	CHAMINE PARA POÇO 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 COLETORA
	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	=	ESCONDIDADE
i	=	DECLIVIDADE
BS	TC	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
BD	TC	BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
BT	TC	BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
BS	CC	BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
BD	CC	BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
BT	CC	BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO

PROJETADO

D	=	DIAMETRO
L	=	COMPRIMENTO
e	=	ESCONDIDADE
i	=	DECLIVIDADE
BS	TC	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
BD	TC	BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
BT	TC	BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
BS	CC	BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
BD	CC	BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
BT	CC	BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO

SP-N	+	SONDAGEM A PERCUSSAO
ST-N	+	SONDAGEM A TRADO
SPA	+	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=28,524,28m ²
		INDICACAO DE NORTE
		INDICACAO DE COORDENADAS-MARCOS

NOTAS

- AS COORDENADAS ESTAO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- AS COORDENADAS ESTAO NO SISTEMA UTM DATUM SAD-69,MC-45.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

252K-B-06190; 252K-V-05931

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	PARA CONHECIMENTO					

T.E.	TIPO DE EMISSAO	(A) PRELIMINAR	(B) PARA APROVACAO	(C) PARA CONHECIMENTO	(D) PARA COTACAO	(E) PARA CONSTRUCAO	(F) CONFORME COMPRADO	(G) CONFORME CONSTRUIDO	(H) CANCELADO	(V) VALIDADO
------	-----------------	----------------	--------------------	-----------------------	------------------	---------------------	-----------------------	-------------------------	---------------	--------------

VALE **Prodec**

ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02

FERROVA - KM 625,701 AO KM 724,77
PROGRAMA 130 MTPA E SERRA SUL
LOCACAO 45-SEGMENTO 07 - KM 686+133 AO KM 700+130,071
PROJETO GEOMETRICO - FERROVA - KM 693+000 AO KM 693+600

T.E.	SE	ESCALA	Nº CONTRATADA	Nº VALE	REVISAO
1:1000	SE	1:1000	PRO625-07-PB-GEO-13	252K-B-05937	0