

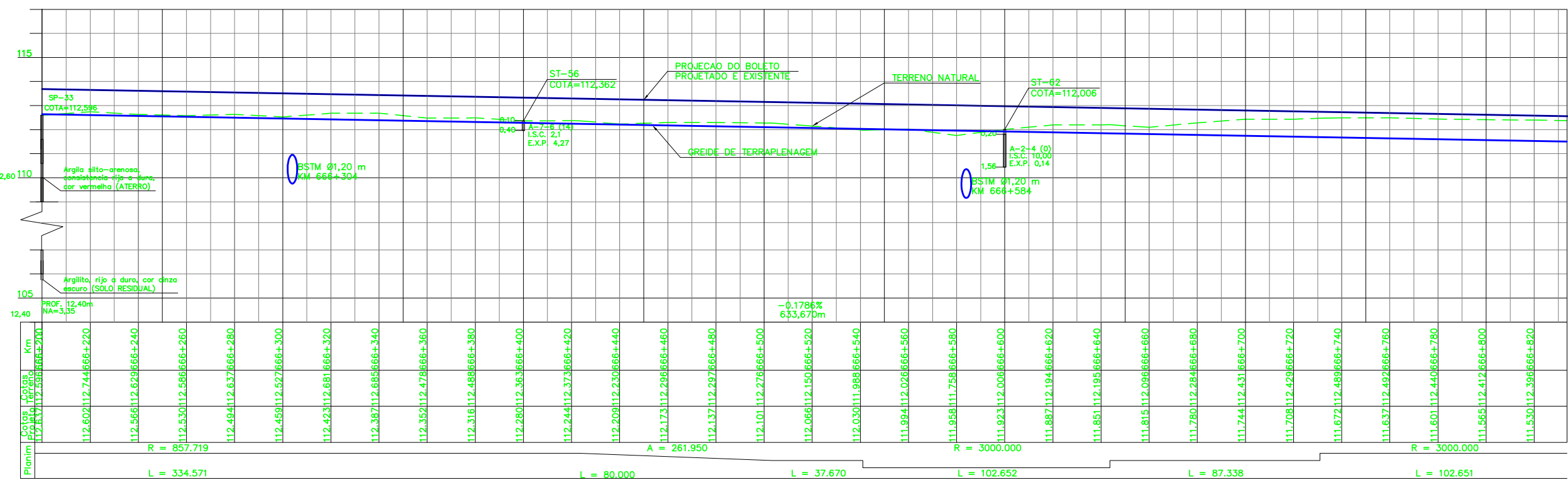
LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO

CADASTRO	
D = DIAMETRO	ES = ESCONSIDADE
LE = COMPRIMENTO	I = DECLIVIDADE
BSTM BUEIRO SIMPLES TUBULAR METALICO	

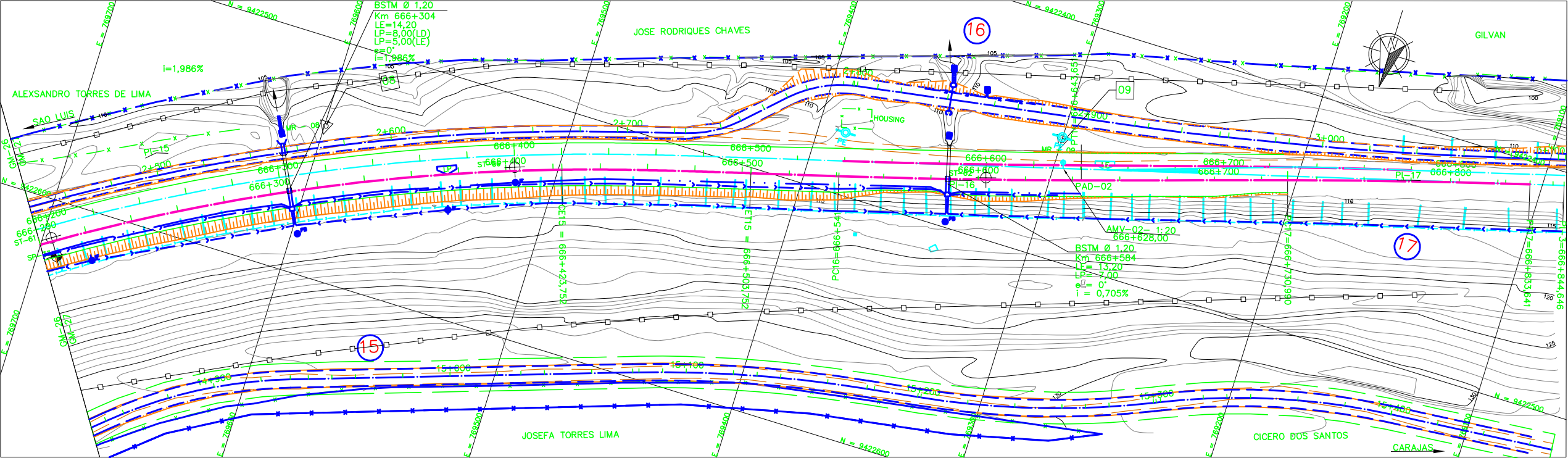
PROJETO	
D = DIAMETRO	ES = ESCONSIDADE
LE = COMPRIMENTO	I = DECLIVIDADE
BSTM BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO	
BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO	

- AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV
- INDICACAO DE NORTE
- INDICACAO DE COORDENADA
- SONDAGEM A TRADO
- SONDAGEM A PERCUSSAO



CURVA N°	ELEMENTOS GEOMETRICOS					PONTOS NOTAVEIS	KM	COORDENADAS	
	RAIO	LC	AC	D/DC	T			E	N
15	857,7194	80	27°41'36"	334,571	251,491	TE	666+8,758	769848,8955	9422739,7074
						EC	666+88,758	769789,4762	9422686,1527
						PI	-	769664,7243	9422568,4507
						CE	666+423,330	769498,9091	9422524,6086
						ET	666+503,330	769422,0605	9422502,4037

CURVA N°	ELEMENTOS GEOMETRICOS					PONTOS NOTAVEIS	KM	COORDENADAS	
	RAIO	LC	AC	D/DC	T			E	N
17	3,000	-	1°57'38"	102,652	51,3308	TE	666+730,990	769203,7057	9422438,0565
						EC	-	-	-
						PI	-	769154,6669	9422422,8895
						CE	-	-	-
						ET	666+833,641	769105,1379	9422409,4089



NOTAS

- AS MEDIDAS ESTAO EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
- MALHA EM COORDENADAS UTM POR SOLICITACAO DA VALE E DESENHO E PROJETOS EM COORDENADAS TOPOGRAFICAS.
- ENTRE OS KMS 666+200 AO 666+800 NAO FOI POSSIVEL INDICAR A FIBRA OTICA. OS ARQUIVOS REFERENTES A LOCALIZACAO DA FIBRA OTICA ENVIADOS PELA VALE NAO CONSTAM A EXISTENCIA DE FIBRA OTICA NOS TRECHOS CITADOS.
- GREIDE DE PROJETO SE REFERE AO GREIDE DE TERRAPLENAGEM

DOCUMENTOS DE REFERENCIA	
250K-V-11887-CAD	
250K-B-09120-DRE	
250K-B-11900-INT	
250K-Y-11908-SUP	
250K-N-08933-ASV	
250K-N-09266-ITV	
250K-B-08945-TRF	
250K-B-08946-TRF	

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

ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02

FERROVIA - KM 541,05 A KM 891,361

PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE - LOTE 06

SEGMENTO KM 651+337 AO KM 666+628

PROJETO GEOMETRICO - FERROVIA - KM 666+200 AO KM 666+845

ESCALA SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
1:1000	L6B4-532-GM-027	250K-B-09279	0