

**DESENHOS DE REFERÊNCIA**

- PROJETO CONCEITUAL GEOMÉTRICO - OPÇÃO 8 - DES-INF-0110/9.000.04.006-2016
- PROJETO BÁSICO GEOMÉTRICO - DES-INF-0310/9.000.04.001-2016
- SONDAGENS GEOTÉCNICAS - REL-INF-0432007.876.04.001-2016

00	03/02/17	E	TV	EMISSÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO

**EMISSIONES**

(A) PRELIMINAR	(D) DETALHAMENTO DE FABRICAÇÃO (H) CANCELADO
(B) BÁSICO	(E) EXECUTIVO
(C) PARA CONHECIMENTO	(G) AS BUILT
(I) TOPOGRAFIA	(J) PARA COTAÇÃO

**CLIENTE:** MRS

**FIRMA CONTRATADA:** JMS auto

**TÍTULO:** PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - DESVIO PROVISÓRIO - PLANTA E PERFIL EST. 0+0,000 À EST. 30+12,629 FOLHA 02/03

**RESPONSÁVEL E DATA:**

PROJ.	03/02/2017
DES.	03/02/2017
VER.	03/02/2017
APROV.	03/02/2017

**TRECHO:** SANTOS/SP - SEI 38423-002-2015

**SUBTRECHO:** VIADUTO ILHA BARNABÉ

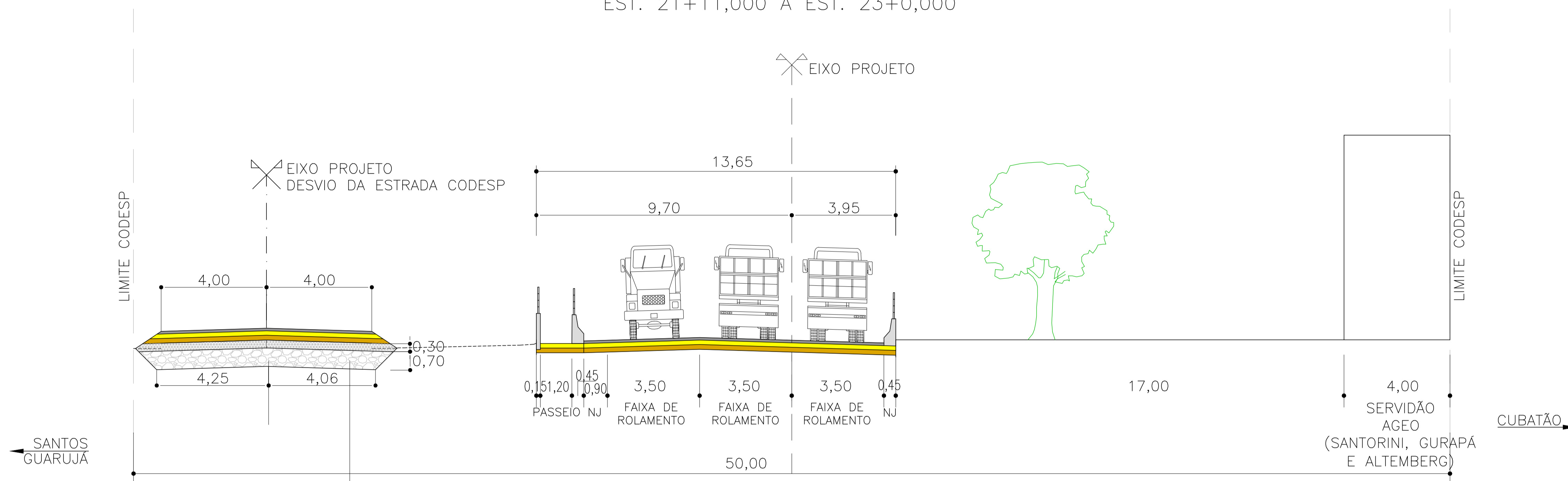
**ESCALA:** Nº MRS DES-INF-0310/9.000.04.002-2016-00

**INDICADA:** Nº PROJ. JMRS0140-05-1-GM-PPE-0002

SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DA EXPANSÃO DA ESTRADA DA CODESP

ESC:1:100

EST. 0+0,000 A EST. 3+11,000  
EST. 21+11,000 A EST. 23+0,000

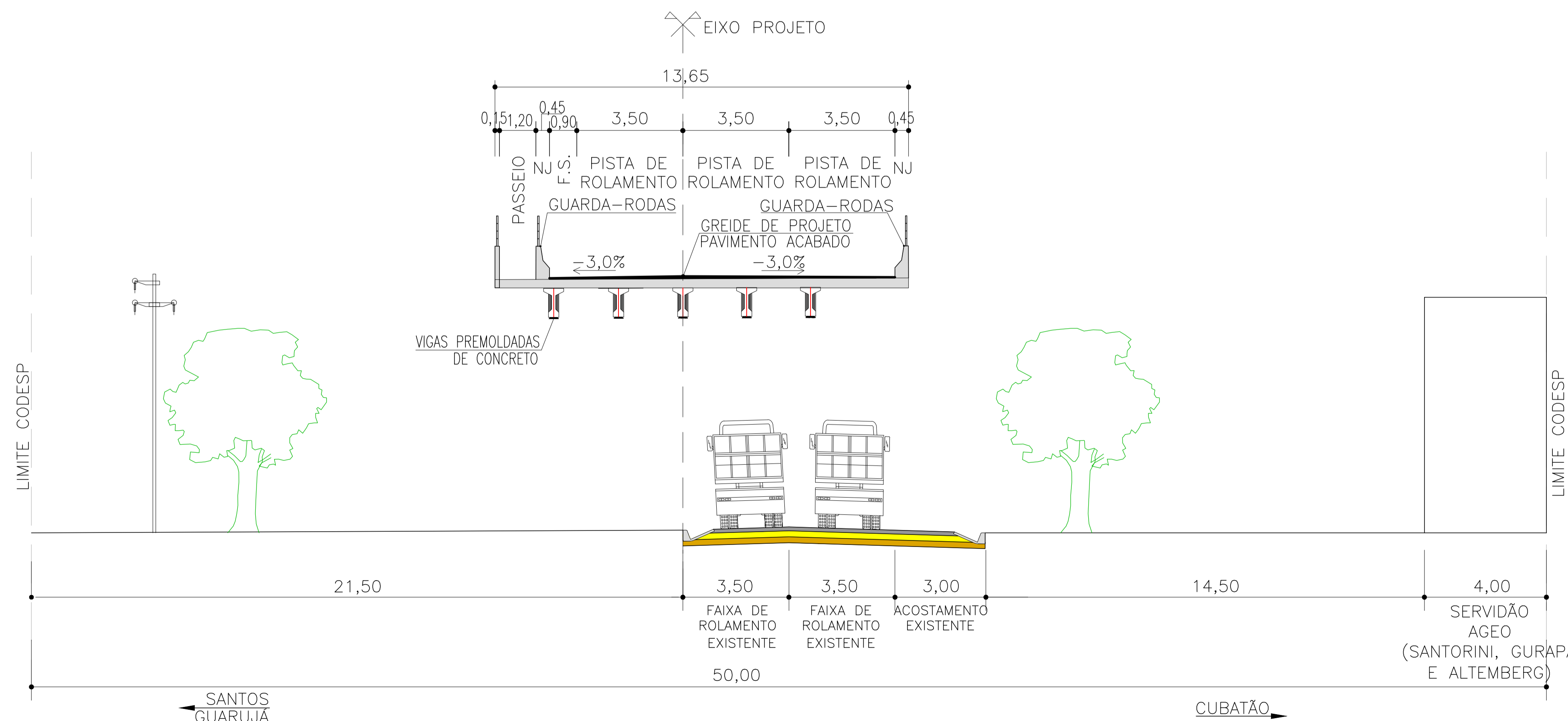


SUBSTITUIÇÃO DO SUBLEITO E REFORÇO COM RACHÃO + MATERIAL DE TRANSIÇÃO  
EST. 1+15,00 À EST. 12+5,00 E  
EST. 17+5,00 À EST. 28+5,00  
EXTENSÃO TOTAL: 460,00m  
ESPESSURA: 1,00m  
VOLUME DE REMOÇÃO: 3.202,68m<sup>3</sup>  
VOLUME DE RACHÃO (e=0,70m): 2.720,33m<sup>3</sup>  
VOLUME DE MATERIAL DE TRANSIÇÃO (e=0,30m): 1.241,51m<sup>3</sup>

SEÇÃO TIPO DO VIADUTO  
Sobreposição em relação a expansão da estrada da CODESP

ESC:1:100

EST. 3+11,000 A EST. 21+11,000



LEGENDA

- TERRENO NATURAL
- PROJETO
- EIXO DE PROJETO

NOTAS

- 1 - MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM METROS.
- 2 - BASE TOPOGRÁFICA FORNECIDA PELA MRS.

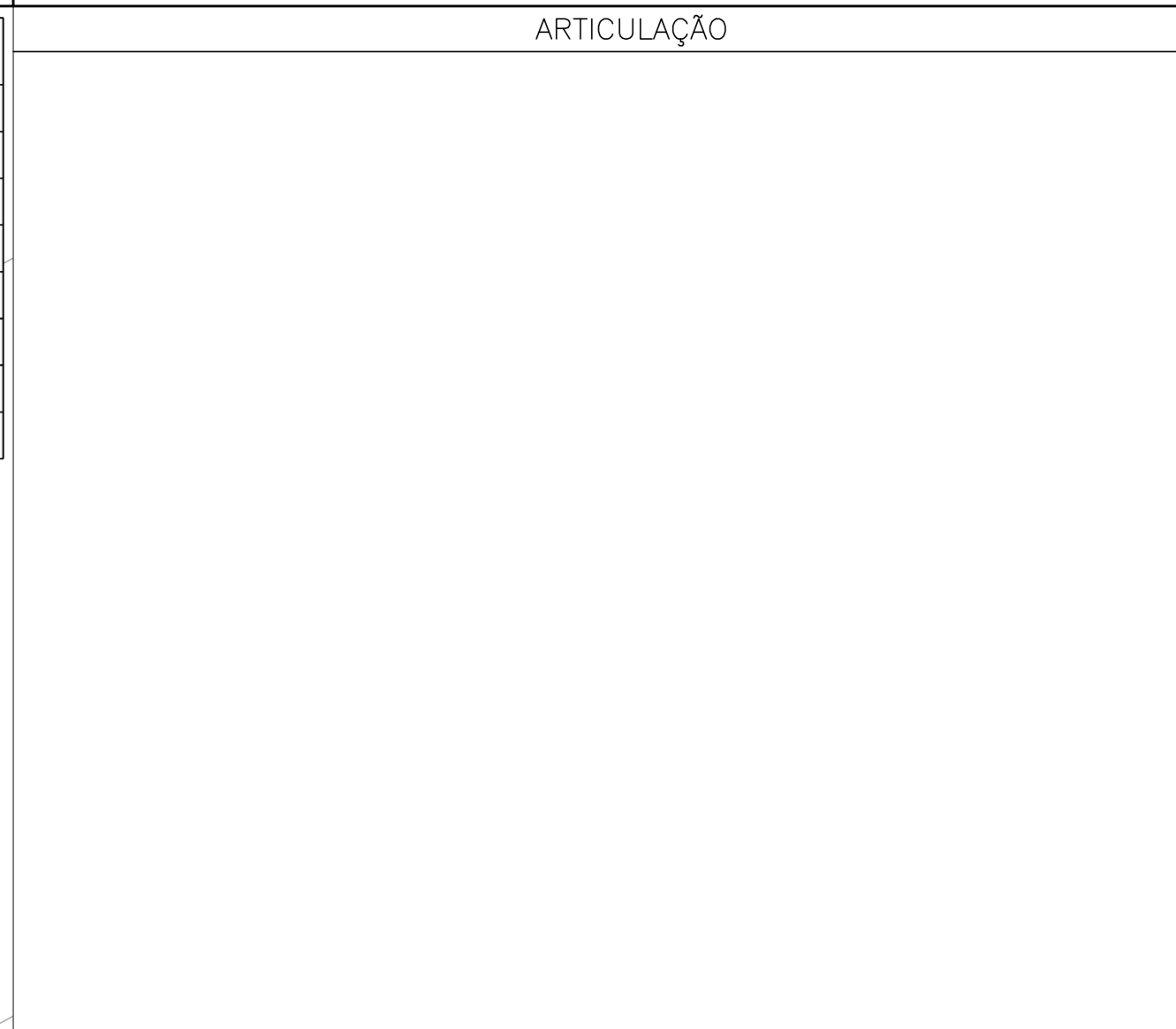
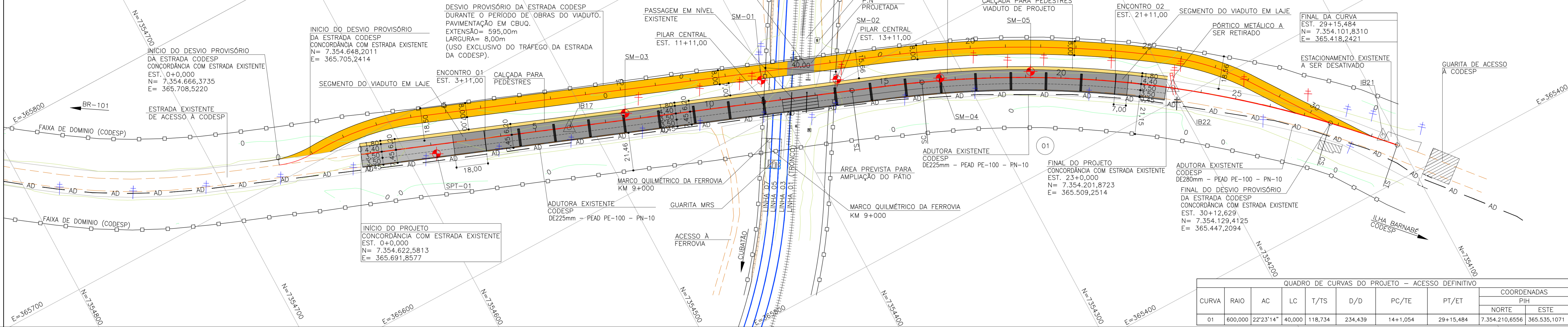
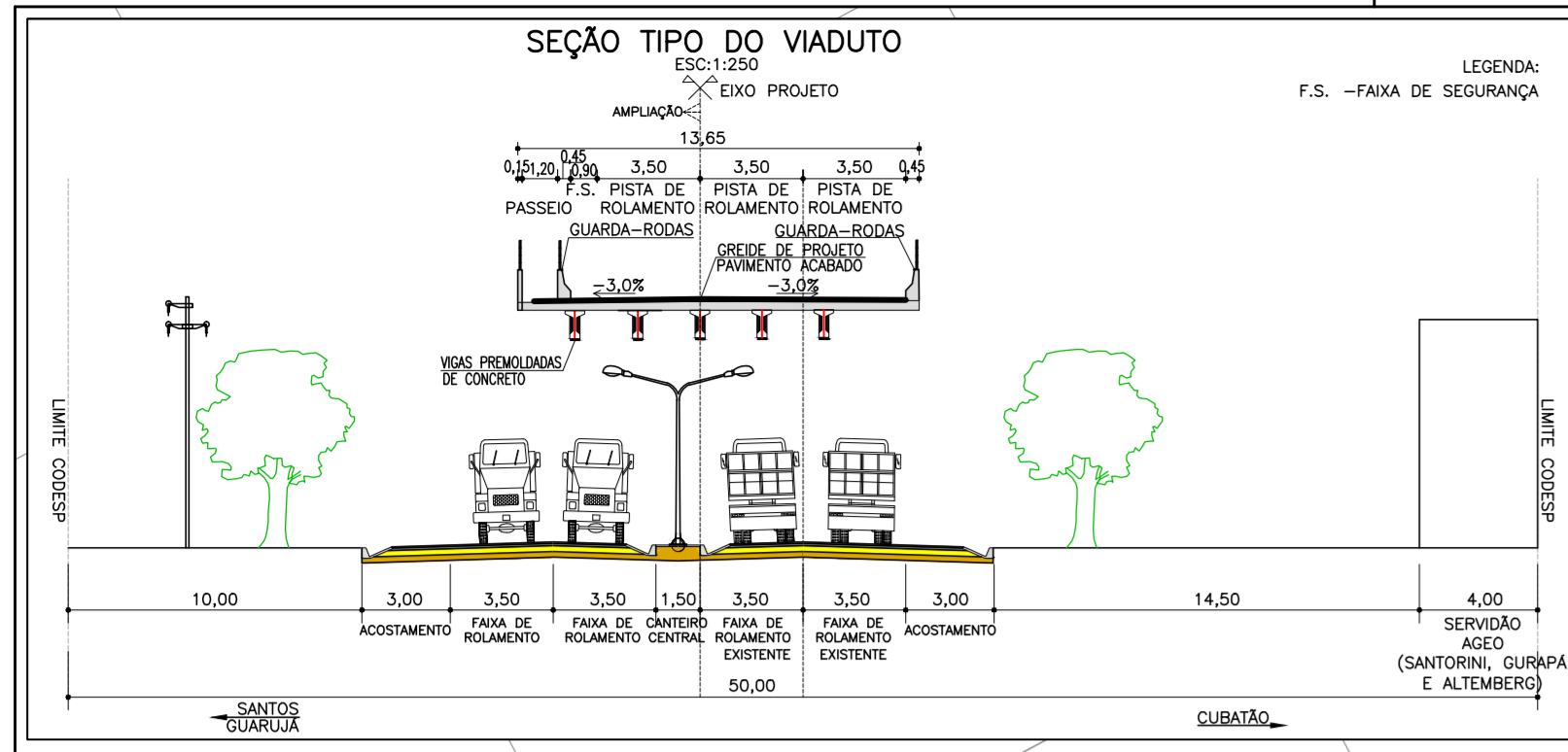
DESENHOS DE REFERÊNCIA

- 1 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - DES-INF-0310/9.000.04.001-2016

REV.	DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO
02	03/02/17	E	TV	ATENDENDO COMENTÁRIOS
01	20/12/16	E	TV	APROVADO PELO CLIENTE
00	16/12/16	E	TV	EMIÇÃO INICIAL

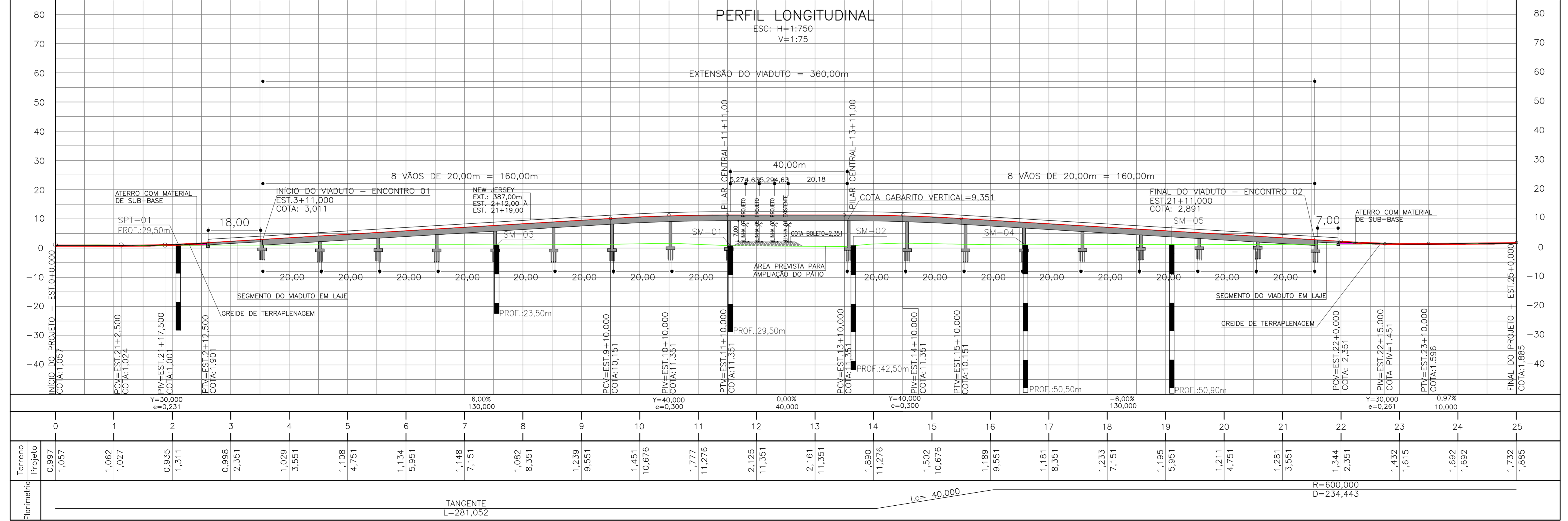
TIPO DE EMISSÃO	EMISSÕES			
	(A) PRELIMINAR	(B) BÁSICO	(C) PARA CONHECIMENTO	(D) DETALHAMENTO DE FABRICAÇÃO
	(E) EXECUTIVO	(F) PARA COTAÇÃO	(G) AS BUILT	(H) CANCELADO
	(I) TOPOGRAFIA	(J) PARA COTAÇÃO		

CLIENTE:		TÍTULO	PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - SEÇÕES TRANSVERSAIS TIPO FOLHA 03/03
FIRMA CONTRATADA:		RESPONSÁVEL	DATA
			03/02/2017
PROJ.	DES.	VER.	APROV.
			03/02/2017
			03/02/2017
			03/02/2017
TRECHO: SANTOS/SP - SEI 38423-002-2015		ESCALA	Nº PROJ.
SUBTRECHO: VIADUTO ILHA BARNABÉ		INDICADA	JMRS01A0-05-1-GM-STP-0001



### QUADRO DE CURVAS DO PROJETO - ACESSO DEFINITIVO

CURVA	RAIO	AC	LC	T/T'S	D/D	PC/TE	PT/ET	COORDENADAS	
								PIH	ESTE
01	600,000	22°23'14"	40,000	118,734	234,439	14+1,054	29+15,484	7.354.210,6556	365.535,1071



### NOTAS

- 1 - MEDIDAS, ELEVAÇÕES E COORDENADAS EM METROS.
- 2 - BASE TOPOGRÁFICA FORNECIDA PELA MRS.
- 3 - O GREIDE DE PROJETO REFERE-SE AO NÍVEL DE PAVIMENTO ACABADO.

### DESENHOS DE REFERÊNCIA

- 1 - PROJETO CONCEITUAL GEOMÉTRICO - OPÇÃO 8 - DES-INF-0110/9.000.04.006-2016
- 2 - PROJETO BÁSICO GEOMÉTRICO - DES-INF-0310/9.000.04.001-2016
- 3 - SONDAJENS GEOTÉCNICAS - REL-INF-0432007.876.04.001-2016

### EMISSÕES

TIPO DE EMISSÃO	(A) PRELIMINAR	(B) BÁSICO	(C) PARA CONHECIMENTO	(D) DETALHAMENTO DE FABRICAÇÃO	(E) EXECUTIVO	(G) AS BUILT	(H) CANCELADO	(I) TOPOGRAFIA	(J) PARA COTAÇÃO
02	03/02/17	E	TV	ATENDENDO	COMENTÁRIOS				
01	20/12/16	E	TV	APROVADO	PELO CLIENTE				
00	16/12/16	E	TV	EMISSÃO	INICIAL				
REV.	DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO					

CLIENTE: **MRS**

FIRMA CONTRATADA: **JMSouth**  
ENGENHARIA E CONSULTORIA

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - ACESSO DEFINITIVO - PLANTA, PERFIL E SEÇÃO EST.0+0,000 À EST. 29+15,484 FOLHA 01/03

RESPONSÁVEL	DATA	TRECHO	SUBTRECHO
PROJ. YVAN T. DE SOUZA NETO - CREA 66-881/07	03/02/2017	VIADUTO ILHA BARNABÉ	SEI 38423-002-2015
DES. MARCO VINICIUS FERREIRA	03/02/2017	VIADUTO ILHA BARNABÉ	
VER. JH SOUTO	03/02/2017		
APROV. JH SOUTO	03/02/2017		

INDICADA Nº PROJ. JMRS01A0-05-1-GM-PPE-0001