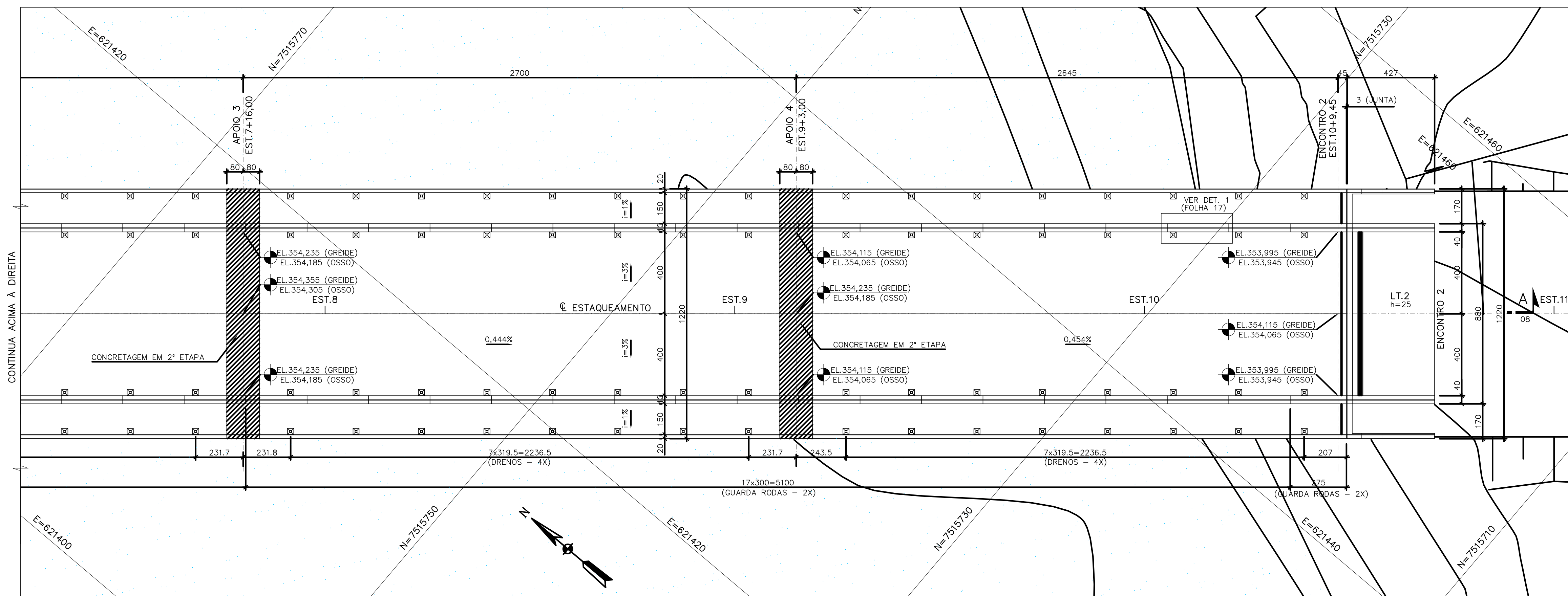


SUPERESTRUTURA - PLANTA - 1ª PARTE  
ESC 1:125



SUPERESTRUTURA - PLANTA - 2ª PARTE  
ESC 1:125

NOTAS

- 1) DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2) NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS AQUI DETALHADOS DEVERÃO SER CUMPRIDAS TODAS AS PRESCRIÇÕES DAS NORMAS BRASILEIRAS APLICÁVEIS.
- 3) A EXECUÇÃO DEVERÁ OBRIGATORIAMENTE SER SUPERVISIONADA POR ENG. CIVIL ESPECIALIZADO CAPAZ DE IDENTIFICAR EVENTUAIS ADAPTAÇÕES E/OU MODIFICAÇÕES EXIGIDAS PELAS CONDIÇÕES LOCAIS.
- 4) CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II (TABELA 6.1 DA NBR6118:2014).
- 5) CONCRETO ESTRUTURAL: SUPERESTRUTURA  $f_{ck} \geq 40\text{MPa}$ , FATOR A/C  $\leq 0,45$ , MÓDULO DE ELASTICIDADE INICIAL MÍNIMO  $E_{ci} \geq 35,4\text{ GPa}$ ; MESO E INFRAESTRUTURA  $f_{ck} \geq 35\text{MPa}$ , FATOR A/C  $\leq 0,50$ , MÓDULO DE ELASTICIDADE INICIAL MÍNIMO  $E_{ci} \geq 33,1\text{ GPa}$ , CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO POR VOLUME DE CONCRETO =  $320\text{kg/m}^3$ .
- 6) CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO  $f_{ck} \geq 10\text{MPa}$ .
- 7) O MÓDULO DE ELASTICIDADE TEÓRICO FOI CALCULADO CONFORME ITEM 8.2.8 DA NBR6118:2014. ADOTOU-SE QUE SERÁ UTILIZADO AGREGADOS PROVENIENTES DE JAZIDAS CALCÁRIAS.
- 8) ESTRUTURA DIMENSIONADA PARA TB-450 DA NBR7188:2013.
- 9) APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO DUREZA SHORE A 60.
- 10) TRABALHAR O CONJUNTO DE DESENHOS DA FOLHA 01 A 17.
- 11) A LAJE DE CONTINUIDADE (L=160cm) DEVE SER EXECUTADA APÓS CONCRETAGEM DA LAJE DO TABULEIRO, APÓS SUA CURA COMPLETA.

REV.	DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO
1	04/12/23	E	DGCA	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS
0	07/08/23	E	DGCA	EMIÇÃO INICIAL

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

CLIENTE:	<b>MRS</b>	TÍTULO	PROJETO DETALHADO COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAI PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS PONTE - FORMAS - SUPERESTRUTURA - TABULEIRO 07/28
FIRMA CONTRATADA:	<b>JMSouto</b> ENGENHARIA E CONSULTORIA	FERROVIA MRS	
RESPONSÁVEL		DATA	07/08/2023
PROJ.		DATA	07/08/2023
DES.		DATA	07/08/2023
VER.		DATA	07/08/2023
APROV.		DATA	07/08/2023
TRECHO: LINHA CENTRO		ESCALA	Nº MRS E1/2204-LC-109-4-DE-J02-004
SUBTRECHO: KM 109+888		INDICADA	Nº PROJ. JMRS07B9-02-1-OE-DET-0007