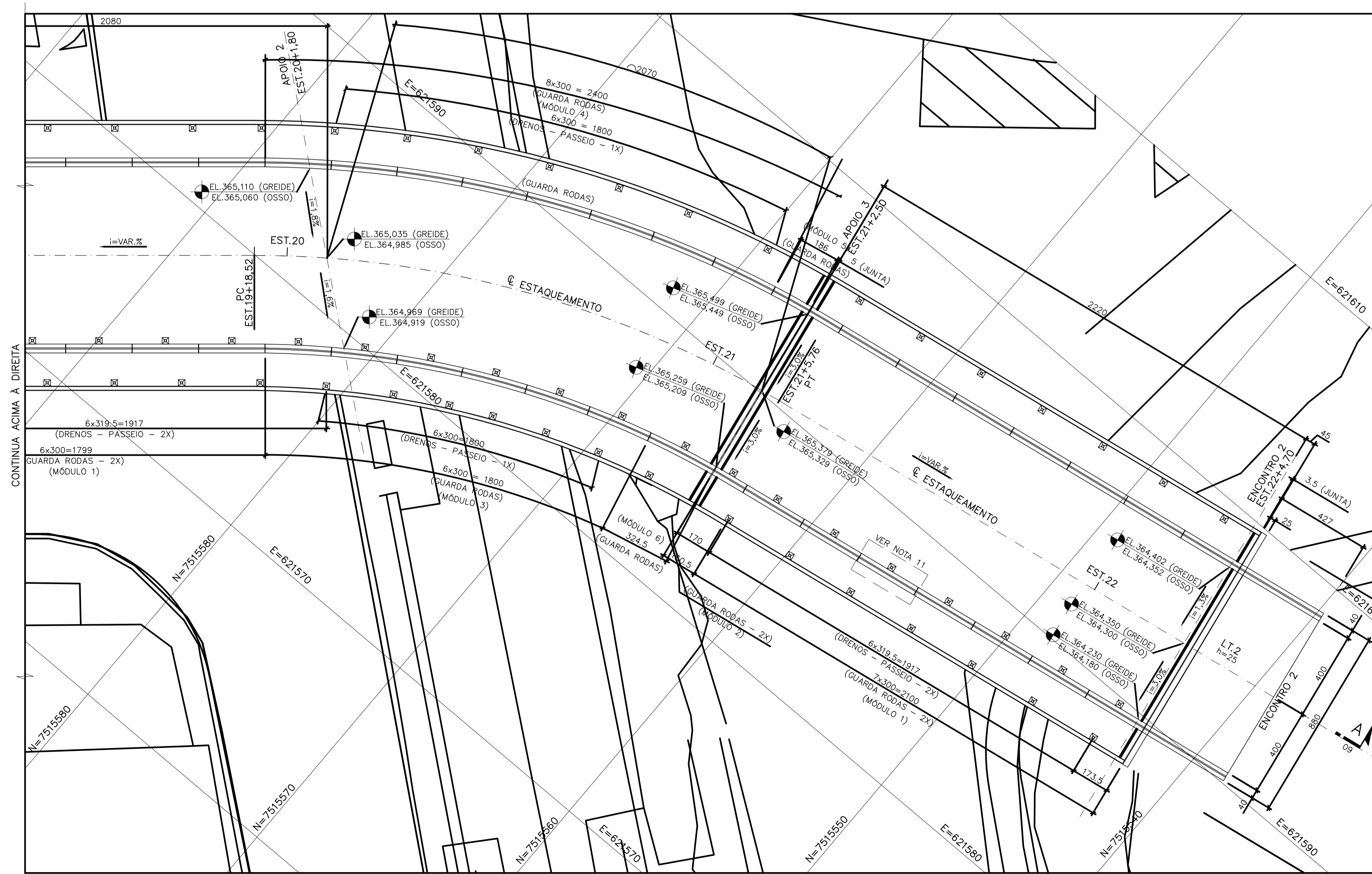


SUPERESTRUTURA - PLANTA - (1ª PARTE)  
ESC 1:125



SUPERESTRUTURA - PLANTA - (2ª PARTE)  
ESC 1:125

NOTAS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS AQUI DETALHADOS DEVERÃO SER CUMPRIDAS TODAS AS PRESCRIÇÕES DAS NORMAS BRASILEIRAS APLICÁVEIS.
- A EXECUÇÃO DEVERÁ OBRIGATORIAMENTE SER SUPERVISIONADA POR ENG. CIVIL ESPECIALIZADO CAPAZ DE IDENTIFICAR EVENTUAIS ADAPTAÇÕES E/OU MODIFICAÇÕES EXIGIDAS PELAS CONDIÇÕES LOCAIS.
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II (TABELA 6.1 DA NBR6118:2014).
- 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 =  $320\text{kg/m}^3$ .
- CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO  $f_{ck} \geq 10\text{MPa}$ .
- 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.
- ESTRUTURA DIMENSIONADA PARA TB-450 DA NBR7188:2013.
- APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO DUREZA SHORE A 60.
- TRABALHAR O CONJUNTO DE DESENHOS DA FOLHA 01 A 22.
- PARA DETALHES DOS MÓDULOS DOS GUARDA RODAS VER FOLHA 19..

DESENHOS DE REFERÊNCIA

- E122004-LC-110-4-DE-F00-001 - PROJETO DETALHADO - COMPLEXO BARRA DO PIRAI - PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA EIXO PRINCIPAL;
- E122004-LC-110-4-DE-F00-001 - PROJETO DETALHADO - COMPLEXO BARRA DO PIRAI - PROJETO GEOMÉTRICO - PERFIL EIXO PRINCIPAL;
- E122004-LC-110-4-DE-F00-003 - PROJETO DETALHADO - COMPLEXO BARRA DO PIRAI - PROJETO GEOMÉTRICO - SEÇÕES TRANSVERSAIS TIPO.

REV.	DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO
1	13/12/23	E	DGCA	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS
0	31/07/23	E	DGCA	EMIÇÃO INICIAL

EMIÇÕES

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

CLIENTE: **MRS** Logística S.A.

FIRMA CONTRATADA: **JMSouto** ENGENHARIA E CONSULTORIA

TÍTULO: PROJETO DETALHADO COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAI PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS VIADUTO- FORMAS -SUPERESTRUTURA- TABULEIRO 08/47

RESPONSÁVEL	DATA	FERROVIA MRS
PROJ. SANE, C. C. DE ALMEIDA - OEA-WF-8897/23	31/07/2023	TRECHO: BARRA DO PIRAI - RJ
DES. PEREIRA HENRIQUE DEQUEZ	31/07/2023	SUBTRECHO: RUA NEWTON PRADO - BARRA DO PIRAI - RJ
VER. SANE, C. C. DE ALMEIDA - OEA-WF-8897/23	31/07/2023	ESCALA N° MRS E12204-LC-109-4-DE-J02-030
APROV. WELLYN HENRIQUE DE ALMEIDA - OEA-WF-8897/23	31/07/2023	INDICADA N° PROJ. JMRS07B9-02-1-OE-DET-0036