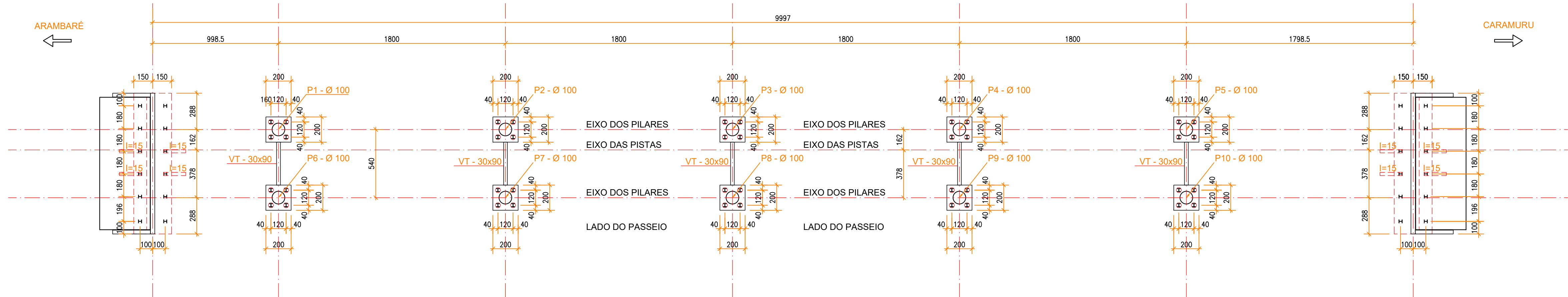




PLANTA BAIXA DA FUNDAÇÃO
ESC: 1/50



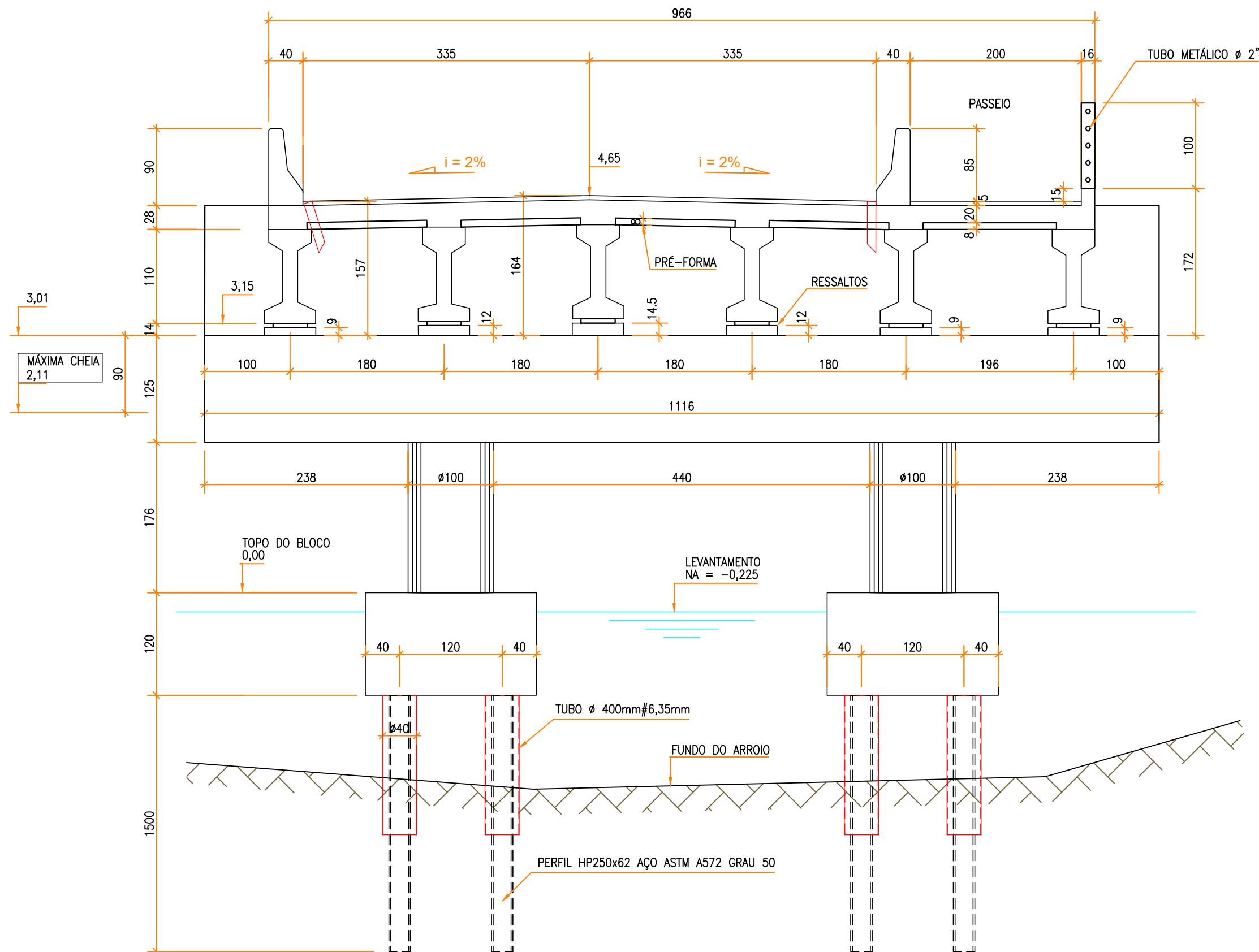
NOTAS:

1. MEDIDAS NÃO INDICADAS, EM CENTÍMETROS. NÍVEIS EM METROS.
2. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL III.
3. CLASSE DA OBRA: TREM TIPO 45H.
4. CONCRETO ESTRUTURAL: $f_{ck} = 40\text{MPa}$ - ELEMENTOS PROTENDIDOS.
FATOR ÁGUA/CEMENTO EM MASSA $\leq 0,50$.
MÓDULO DE DEFORMAÇÃO SECANTE (E_{cs}) = 32000 MPa.
5. CONCRETO ESTRUTURAL: $f_{ck} = 30\text{MPa}$ - DEMAIS ELEMENTOS.
FATOR ÁGUA/CEMENTO EM MASSA $\leq 0,55$.
MÓDULO DE DEFORMAÇÃO SECANTE (E_{cs}) = 26000 MPa.
6. COBRIMENTO NOMINAL = 4,0 cm.
7. NESTE PROJETO FOI CONSIDERADO UM CONTROLE RIGOROSO E LIMITES RÍGIDOS DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DAS MEDIDAS.

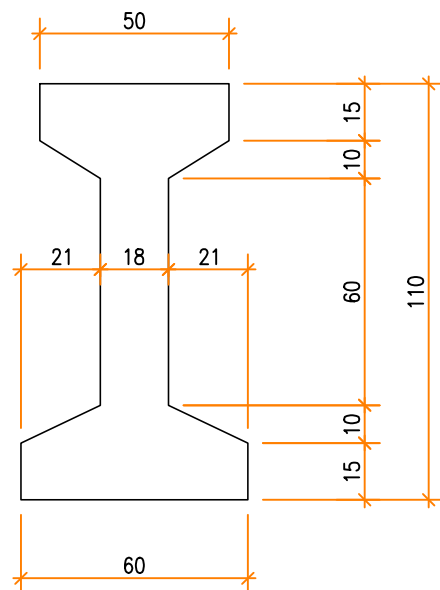
NOTAS PARA ESTACQUEAMENTO:

PERFIL HP 250x62 ASTM A572 GRAU50 = 64 ESTACAS x 15,0m = 960,0m - 59520,0 kgf.
PESO DO MARTELO $\geq 1,8$ tf.
ALTURA DE QUEDA = 1,0m.
NEGA PREVISTA = 10mm / 10 GOLPES.
CARGA DE TRABALHO = 100,0 tf.
A FOLGA DO MARTELO E CAPACETE DEVE SER INFERIOR A 3,0cm EM RELAÇÃO ÀS GUIAS DO EQUIPAMENTO.
O FORMATO DO CAPACETE DEVE SER ADEQUADO À SEÇÃO DA ESTACA E POSSUIR SUPERFÍCIE DE CONTATO PLANA, COM ENCAIXES COM FOLGA INFERIOR A 2,0cm.
SUAS DIMENSÕES EXTERNAS DEVEM SER COMPATÍVEIS COM AS DIMENSÕES DO MARTELO, DE FORMA QUE A CARGA TRANSMITIDA SEJA CENTRADA.
ANOTAR TODOS OS DADOS DE CRAVAÇÃO POR ESTACA, CONFORME INDICA A NBR 6122.
TUBO $\varnothing 400\text{mm}$ # 6,35mm (REVESTIMENTO) ASTM A36 = 40 ESTACAS x 3,0m (ESTIMADO) = 120,0m - 7536,0 kgf.

CORTE TRANSVERSAL
ESC: 1/50



SEÇÃO DA LONGARINA PRÉ-FABRICADA
ESC: 1/20



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAMARÉ

OBRA:	NOVA PONTE JOÃO GOULART	PRANCHAS:	01
ENDEREÇO:	Ponte João Goulart - Aramaré/RS		
PROPRIETÁRIO:	Município de Aramaré - CNPJ: 90.152.950/0001-24		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Eng.º Civil Paulo Henrique Westphal Corrêa - CREA RS230512	DESENHO:	Bruna W. Mendes Téc. Edificações - CFT 0115020097
CONTEÚDO:	Planta Baixa da Fundação / Corte Transversal / Seção da Longarina	DATA:	18/07/2023
		ESCALA:	INDICADA