

Estudo Prévio de Impactos Ambientais da Construção de Ponte sobre o Rio Negro



MAQUETE DIGITAL DO PROJETO

(Fonte: Geométrica Engenharia Ltda.)

Universidade Federal do Amazonas



Centro de Ciências do Ambiente

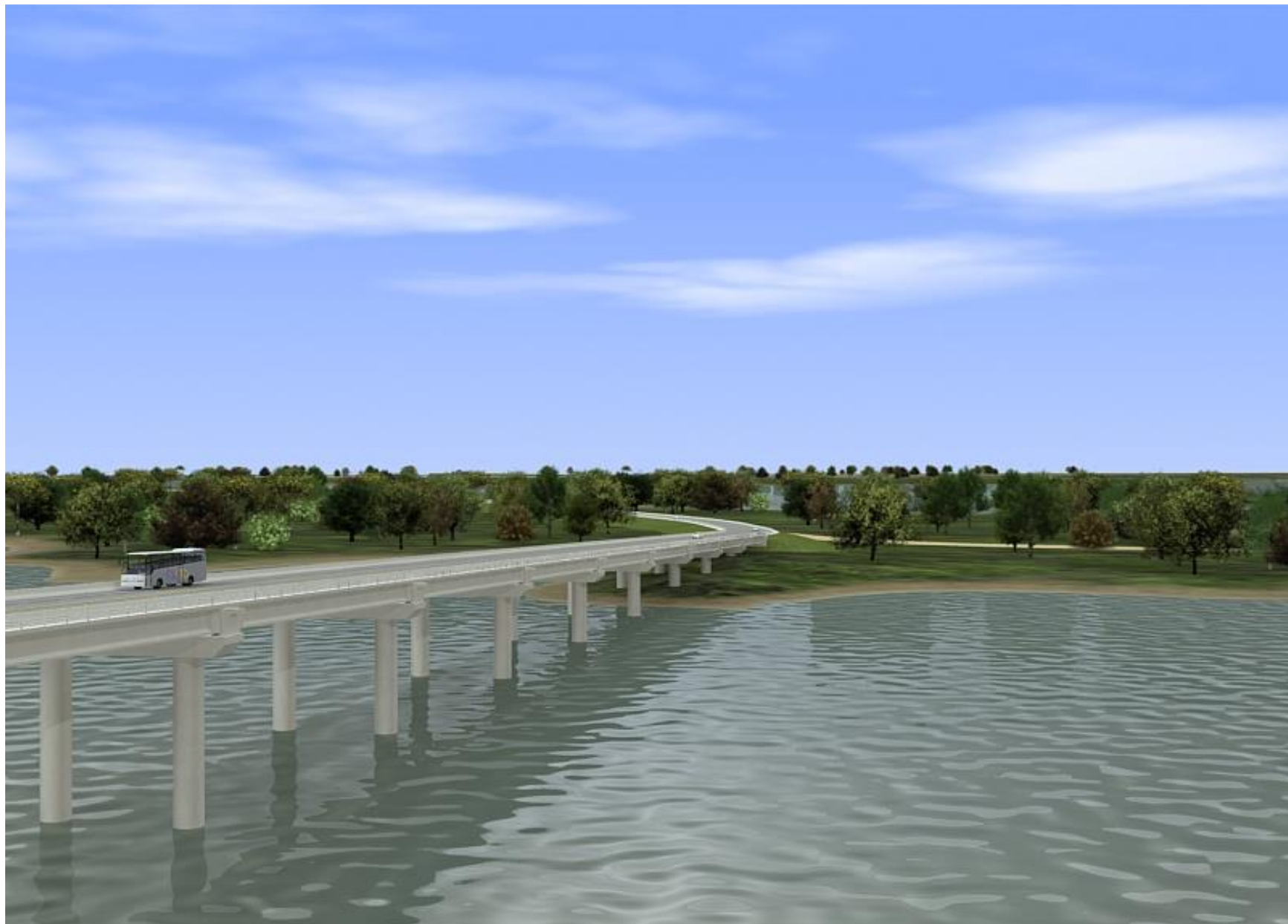
Estudo Prévio de Impactos Ambientais da Construção de Ponte sobre o Rio Negro

DADOS GERAIS DO PROJETO TRAVESSIA RIO NEGRO

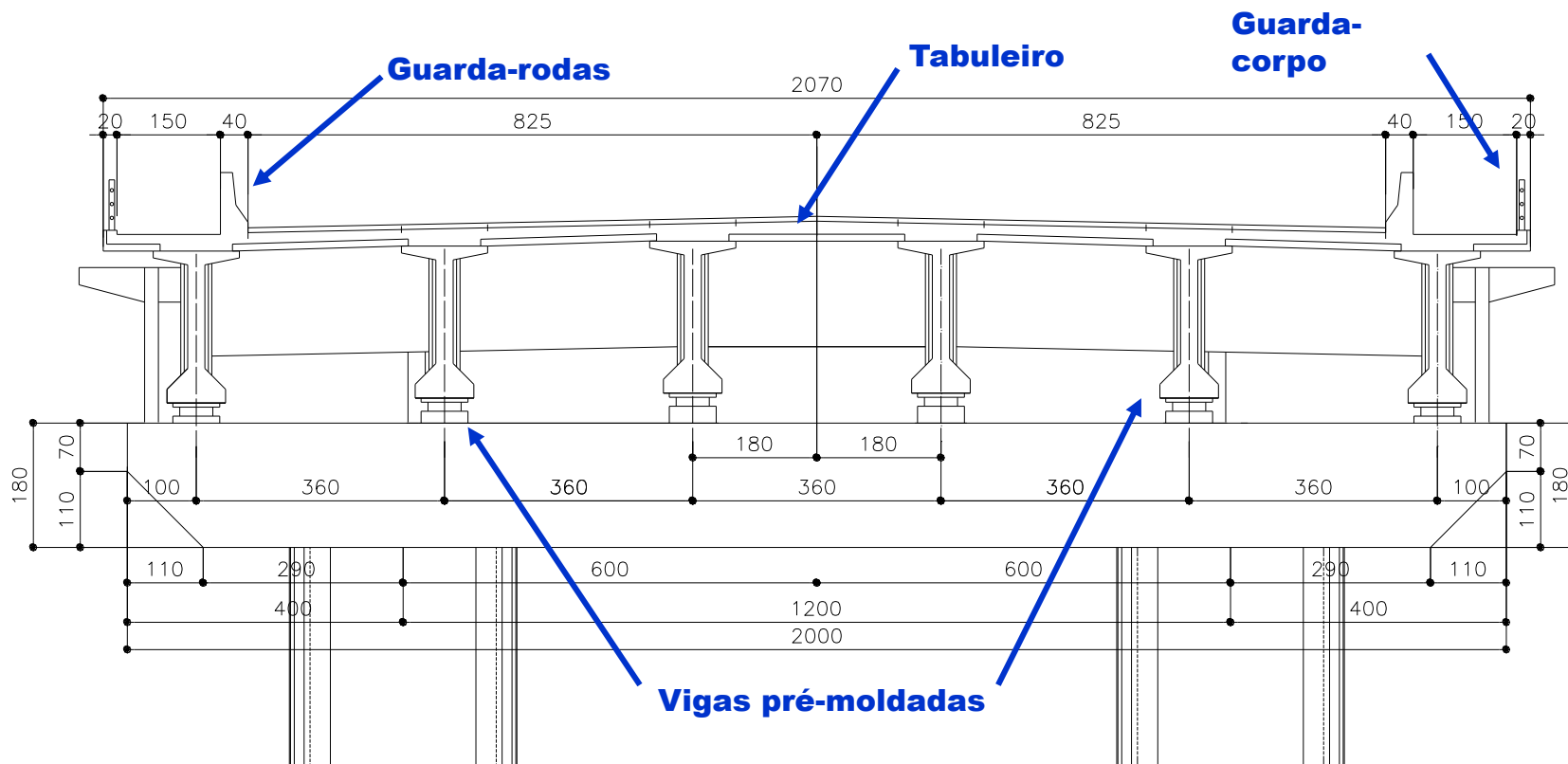
COMPRIMENTO TOTAL DA PONTE	3.505 metros
Nº DE VÃOS	73
EXTENSÃO DO TRECHO ESTAIADO	400 metros
EXTENSÃO DO VÃO CENTRAL	2 x 200 metros
LARGURA- TIPO TOTAL	20,70 metros
LARGURA NO TRECHO ESTAIADO	22,60 metros
ALTURA DO VÃO CENTRAL	55 metros
ALTURA DA TORRE CENTRAL EM FORMATO DIAMANTE	182 metros
NÚMERO TOTAL DE ESTAIS	104 unid.
INCLINAÇÃO MÁXIMA DA RAMPA	3,01%
VIGAS PRÉ-MOLDADAS	426 vigas



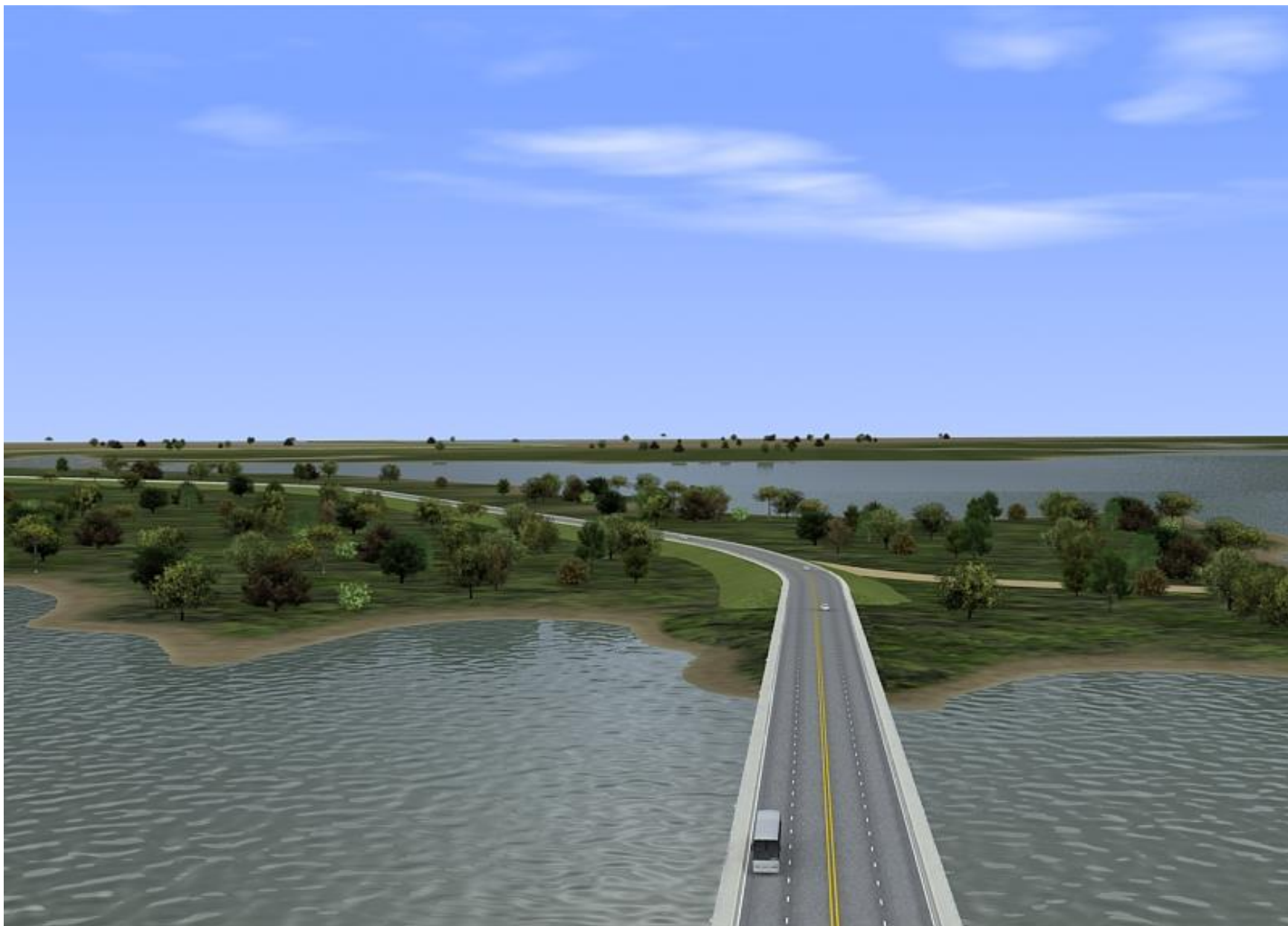
Visão Panorâmica da Ponte sobre o rio Negro



Visão Parcial da Cabeceira da Ponte na Ponta do Pepeta -Irاندوبا



Detalhe da Seção Transversal do Tabuleiro no Trecho Convencional



Visão Parcial da Cabeçeira da Ponte sobre o rio Negro - Visão do alto - Ponta do Pepeta



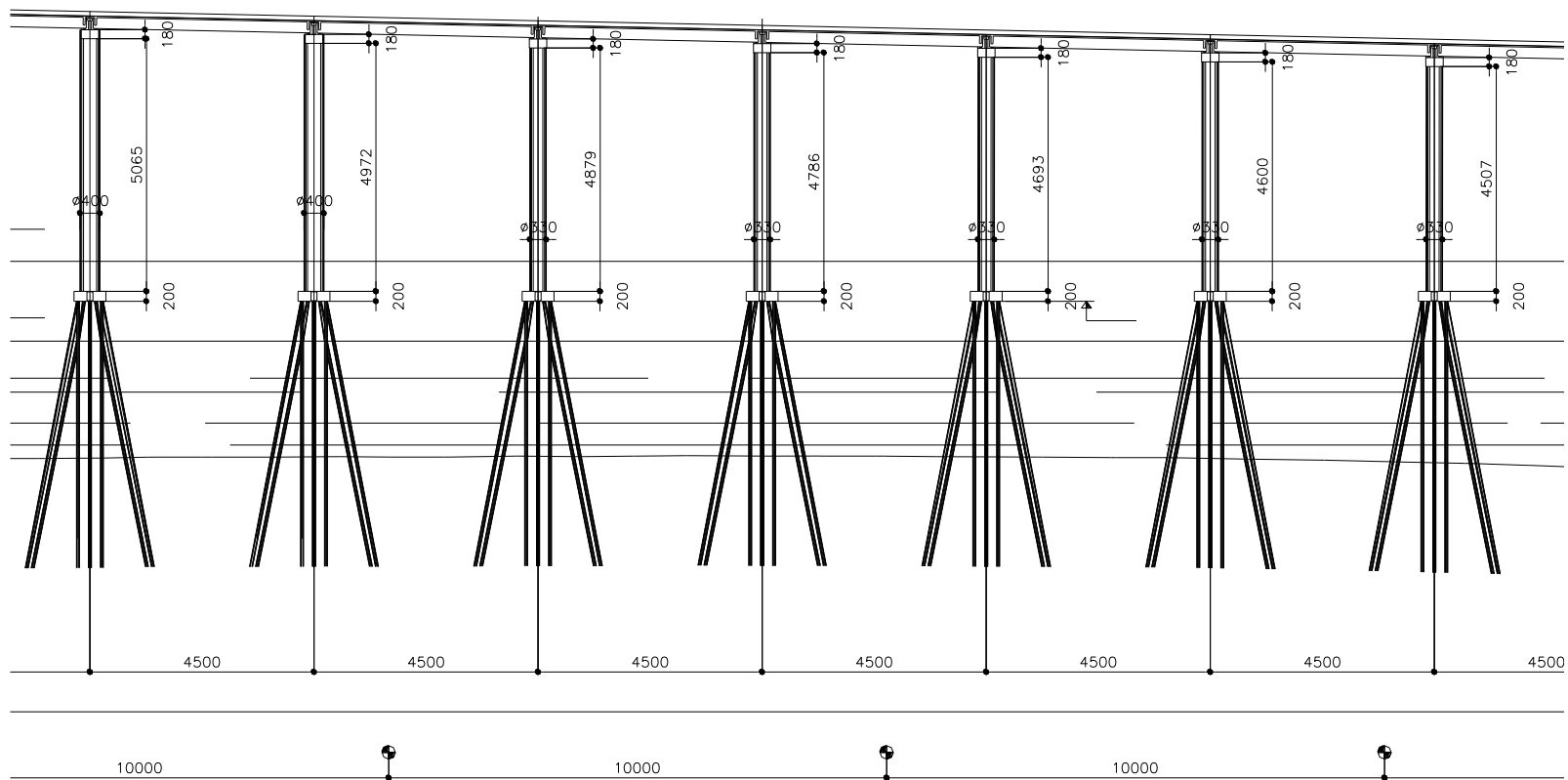
Visão Parcial da Ponte sobre o rio Negro - Cabeceira da Ponta do Ouvidor - Visão baixa



Visão Parcial da Ponte sobre o rio Negro - Cabeceira da Ponta do Ouvidor - Visão Lateral



Visão Panorâmica da Ponte sobre o rio Negro - Trecho Central - Visão Aquática Baixa



Detalhe Longitudinal do trecho Convencional



Visão Parcial da Ponte sobre o rio Negro - Percurso Interno - Trecho convencional



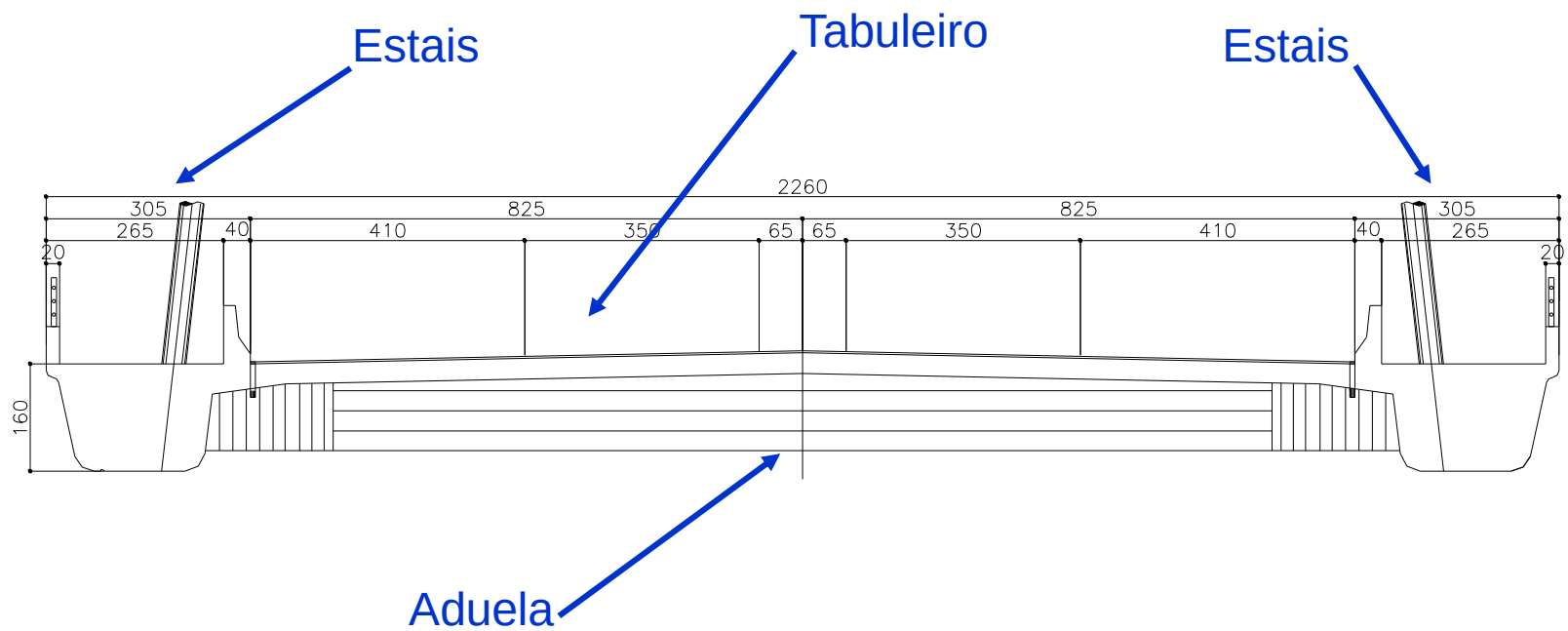
Visão Parcial da Ponte sobre o rio Negro - Percurso Interno - Visão dos Estais



Visão Parcial da Ponte sobre o rio Negro - Trecho Convencional e Estaiado -Visão Lateral
(Simulação de Travessia de transatlântico)



Visão Parcial da Ponte sobre o rio Negro - Trecho Convencional e Estaiado -Visão Lateral
(Simulação de Travessia de transatlântico)



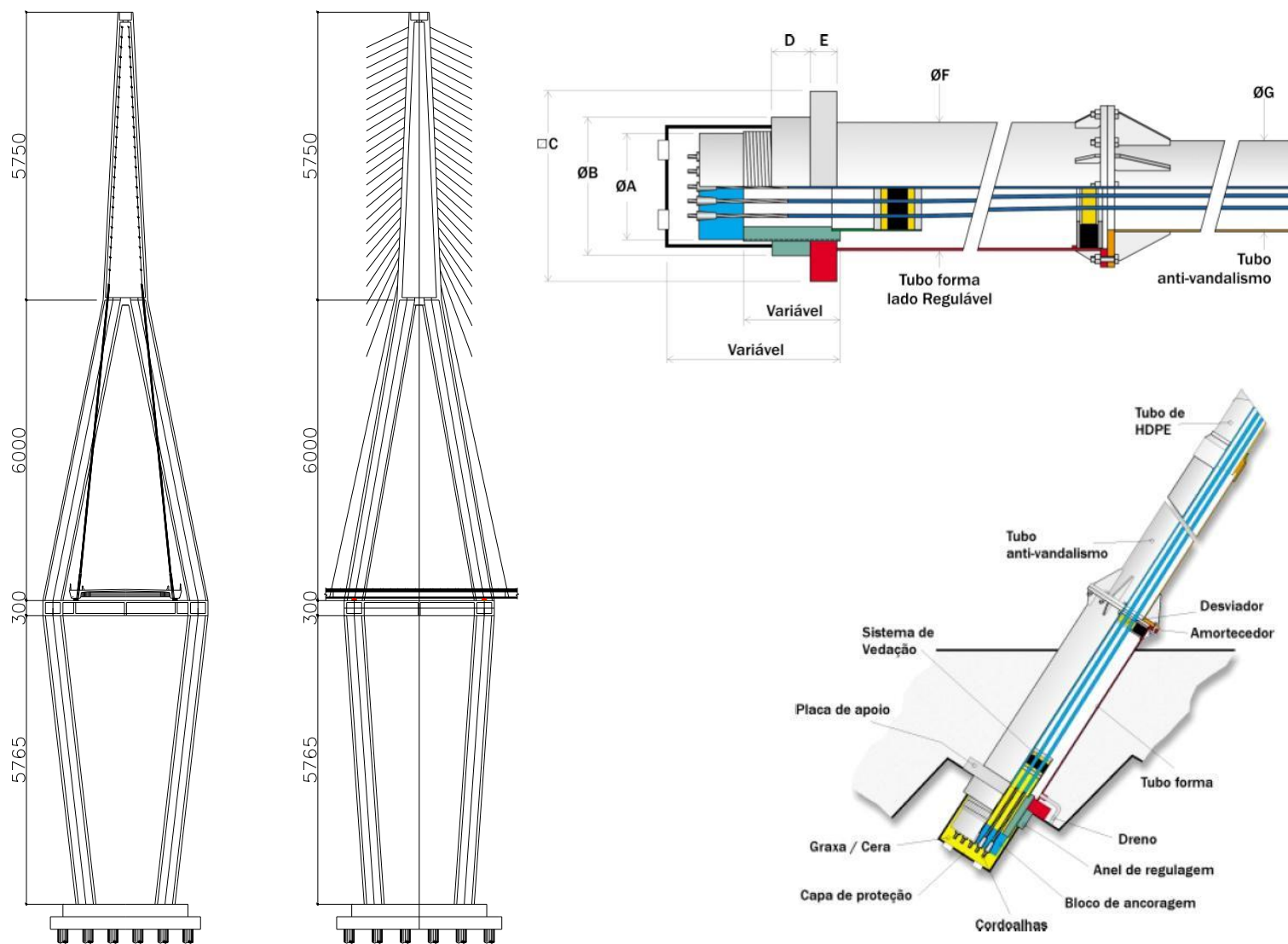
Seção Transversal do Tabuleiro no Trecho Estaiado



Visão Parcial da Ponte sobre o rio Negro - Trecho Estaiado - Visão Lateral



Visão Parcial da Ponte sobre o rio Negro - Trecho Estaiado -Visão Baixa



Detalhes do Mastro Central em forma de diamante e da fixação dos Estais



Visão Parcial da Ponte sobre o rio Negro - Trecho Convencional e Estaiado -Visão Lateral



Visão Parcial da Ponte sobre o rio Negro - Trecho Estaiado -Visão Interna



Visão Parcial da Ponte sobre o rio Negro - Trecho Estaiado - Visão Baixa