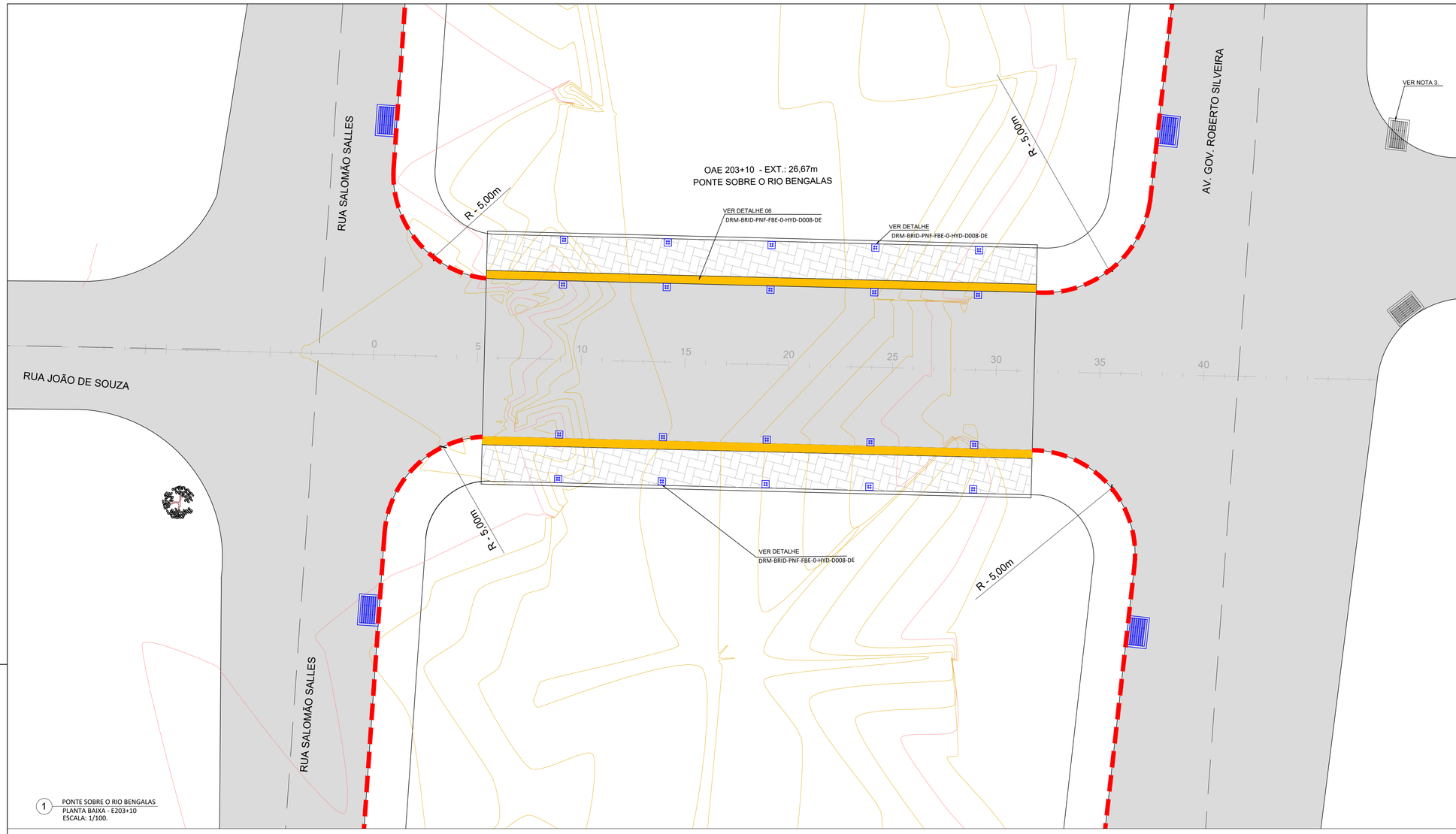
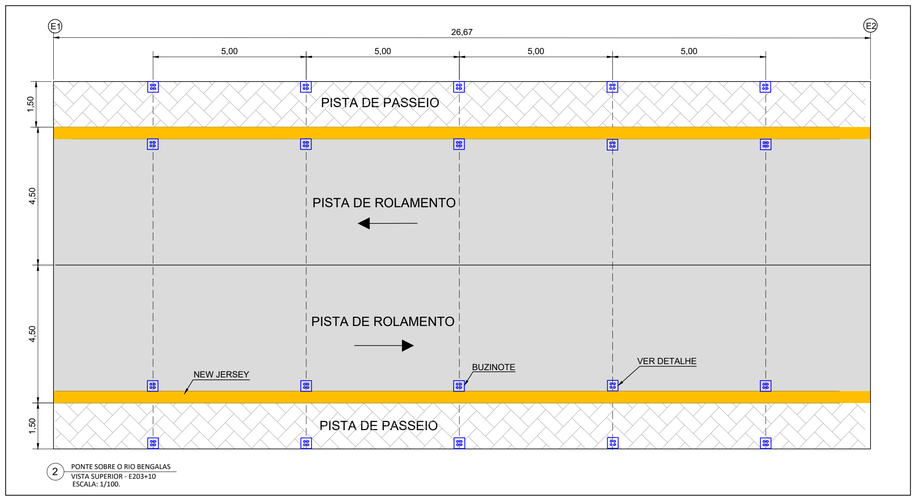
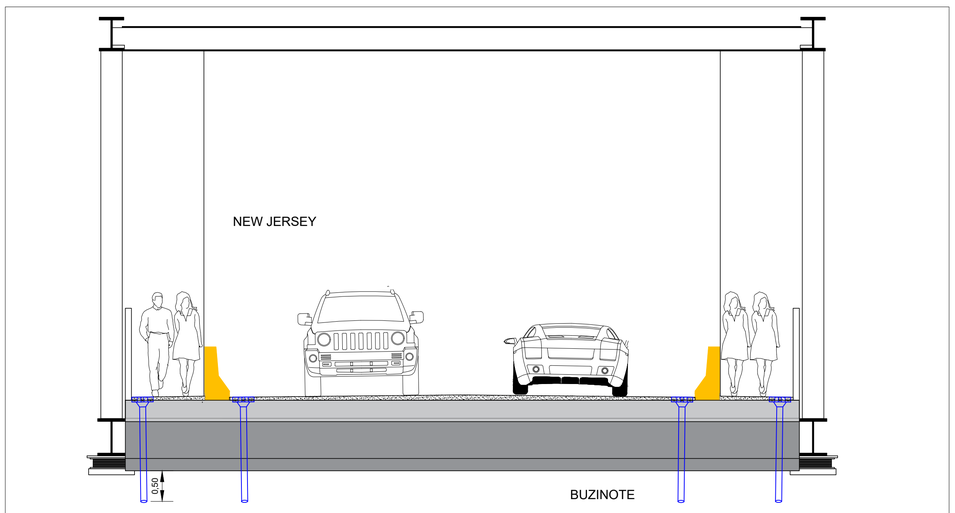


1 PONTE SOBRE O RIO BENGALAS
PLANTA BAIXA - E203+10
ESCALA: 1/100.



2 PONTE SOBRE O RIO BENGALAS
VISTA SUPERIOR - E203+10
ESCALA: 1/100.



3 PONTE SOBRE O RIO BENGALAS
SEÇÃO TRANSVERSAL - E203+10
ESCALA: 1/50.

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



CONVENÇÕES:

GEOMÉTRICO
- CURVA DE NÍVEL MESTRA
- CURVA DE NÍVEL INTERMEDIÁRIA
- PONTOS COTADOS

DRENAGEM
- MEIO-FIO (MFC)
- NEW JERSEY
- PASSEIO
- BOCA DE LOBO SIMPLES (BLS)
- BOCA DE LOBO SIMPLES EXISTENTE (BLS)
- BOCA DE LOBO EXISTENTE
- BUZINOTE DE Ø 100mm
- TAMPA BUZINOTE

NOTAS

1. Medidas em metros, exceto onde indicadas.
2. Instalar Buzinotes a cada 5,0 m de distância.
3. Os dispositivos atualmente instalados podem estar sujeitos a assoreamento ou posicionados de maneira não convencional. Portanto, recomenda-se uma verificação e revisão da rede de drenagem, uma vez que essa avaliação ultrapassa o escopo do presente projeto.

REFERÊNCIAS

1. DNIT - Álbum de Projetos-Tipo de Pontes Semipermanentes IPR-751

APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:	STATUS:	DATA DE LIBERAÇÃO:	ASSINATURA DIGITAL:
FABIO OLIVEIRA DA SILVA CREA-RJ 2003106715	LIBERADO PARA APROVAÇÃO	03/09/2024.	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	STATUS:	DATA DE LIBERAÇÃO:	ASSINATURA DIGITAL:
ADIB JOSÉ FRANCISCO JUNIOR CREA-RJ 152.925/D			Adib José Francisco Junior Resp.Técnico CREA RJ 152.925/D HYDRA ENG. E SANEAMENTO LTDA

Engº Rafael Agenor dos Santos
Gerente
INEA/DIRO/UMGEROSMA
ID: 43737322-2

Emissão	Data	Descrição
R-0	03/09/2024	EMISSÃO INICIAL

inea instituto estadual do ambiente — Secretaria de Ambiente e Sustentabilidade — GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO — Rio20

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE

PROJETO EXECUTIVO IMPLANTAÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS DO RIO BENGALAS
(E120+10, E179+10, E203+10) - MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO - RJ

PLANTA , PERFIL E SEÇÃO (E 203+10)
PROJETO DE DRENAGEM

FOLHA 01/03

DATA	AUTOR/IDENT.	NÚMERO DO DESENHO	ESCALA
03/09/2024	RAFAEL AGENOR DOS SANTOS CREA 1405324953	DRM-BRID-PNF-FBE-0-HYD-D007-DE	INDICADA