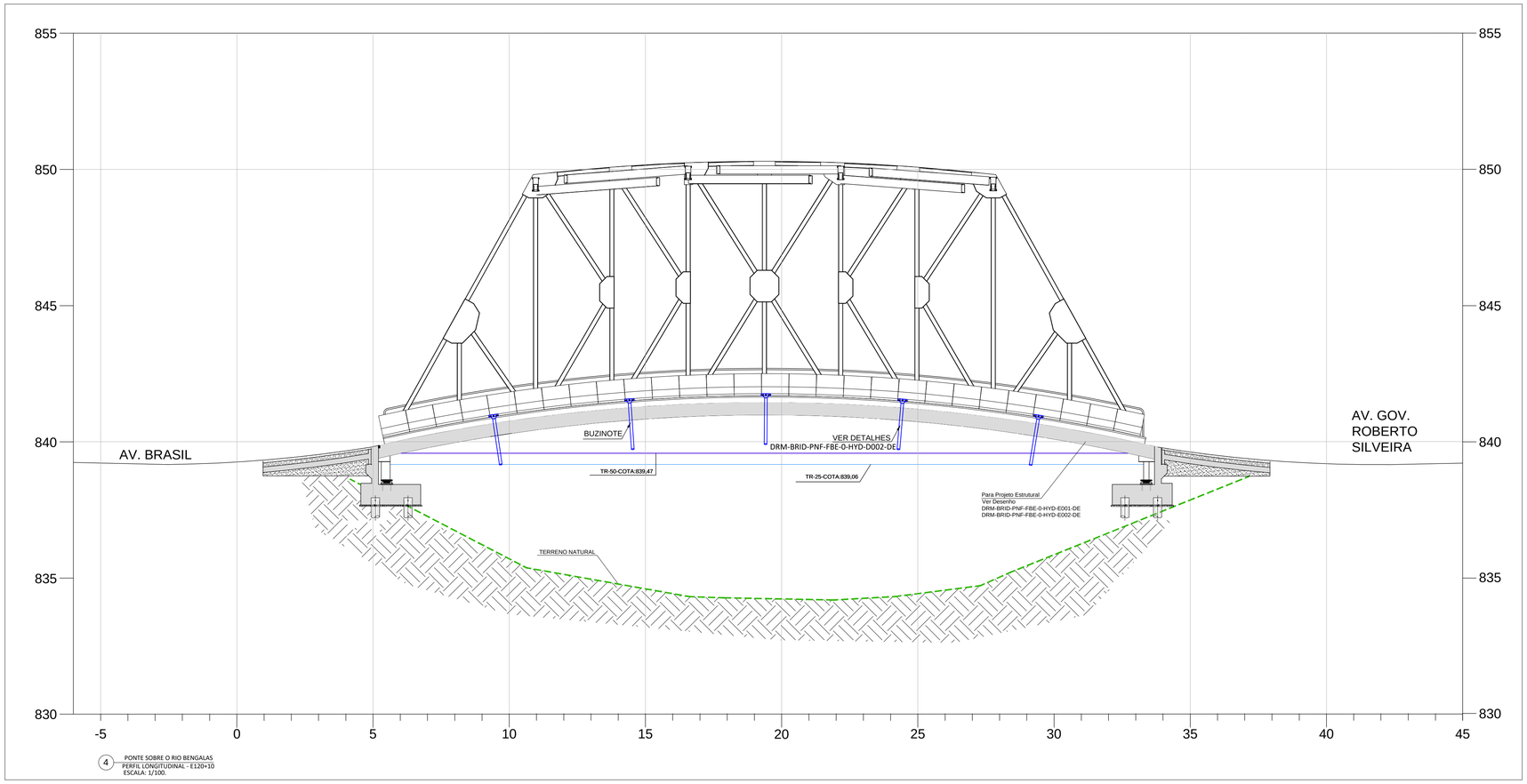
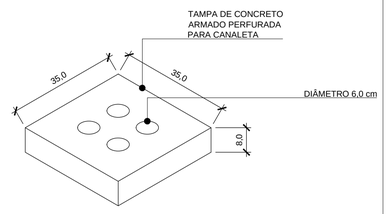


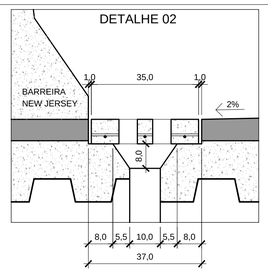

4 PONTE SOBRE O RIO BENGALAS
PERFIL LONGITUDINAL - E120+10
ESCALA: 1/100.

## DETALHE 01



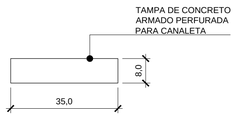

PERSPECTIVA ESQUEMÁTICA - TAMPA DE CONCRETO
SEM ESCALA

## DETALHE 02



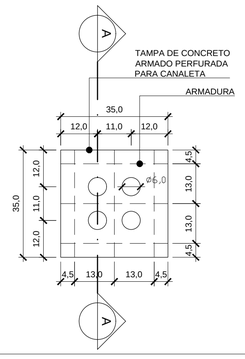

CORTE TRANSVERSAL
ESCALA 1:10

## DETALHE 03

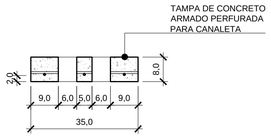



VISTA FRONTAL - TAMPA DE CONCRETO
ESCALA 1:10

## DETALHE 04

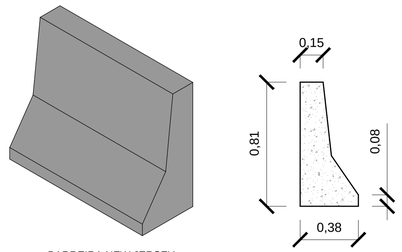



## DETALHE 05




CORTE A-A - TAMPA DE CONCRETO
ESCALA 1:10

## DETALHE 06




BARREIRA NEW JERSEY EM PESPECTIVA
ESCALA 1:20

BARREIRA NEW JERSEY
ESCALA 1:20

5 PONTE SOBRE O RIO BENGALAS
DETALHES - E120+10
ESCALA: INDICADA.

## MAPA DE LOCALIZAÇÃO




## CONVENÇÕES:

GEOMÉTRICO
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE PROJETO
- NA TR 25 ANOS
- NA TR 50 ANOS

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.

## 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 | 26/08/2024. | |
| 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/DIRP/UAMGEROSMA
ID: 4373732-2

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| R-0 | 26/08/2024 | EMISSÃO INICIAL |
| Emissão | Data | Descrição |

inea instituto estadual do ambiente — Secretaria de Ambiente e Sustentabilidade — GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO — Rio 20 anos

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

# PERFIL LONGITUDINAL E DETALHES (E 120+10)
# PROJETO DE DRENAGEM

FOLHA 02/03

| DATA | AUTOR/IDENT. | NÚMERO DO DESENHO | ESCALA |
|---|---|---|---|
| 26/08/2024 | RAFAEL AGENOR DOS SANTOS CREA 1405324953 | DRM-BRID-PNF-FBE-0-HYD-D002-DE | INDICADA |