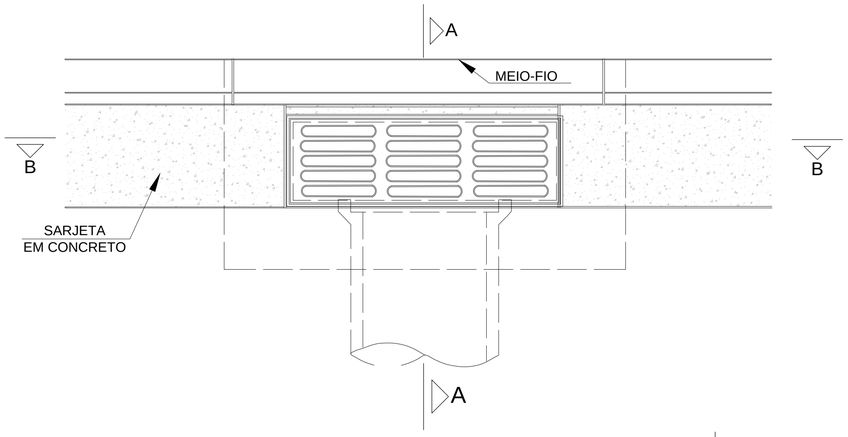
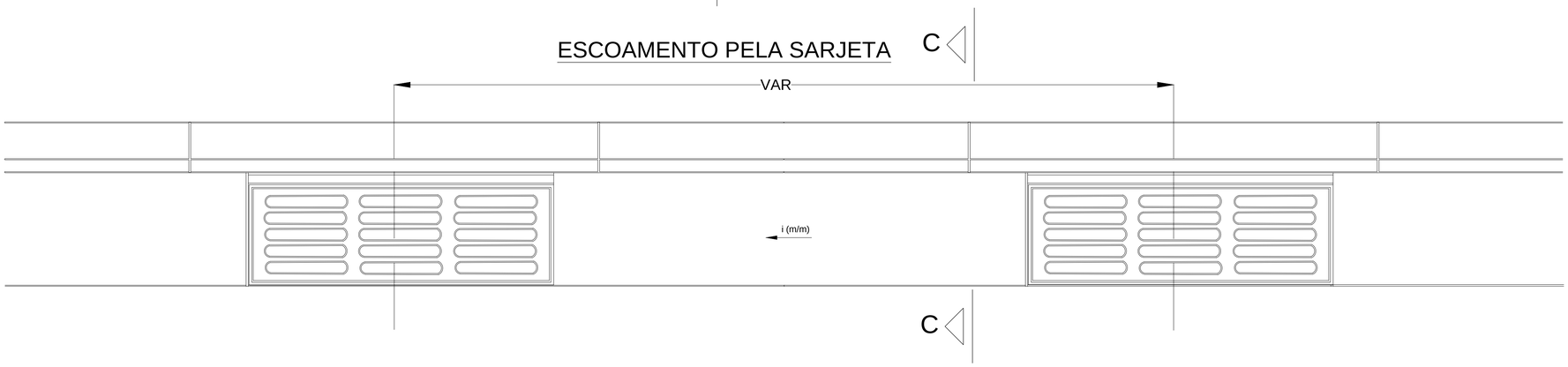
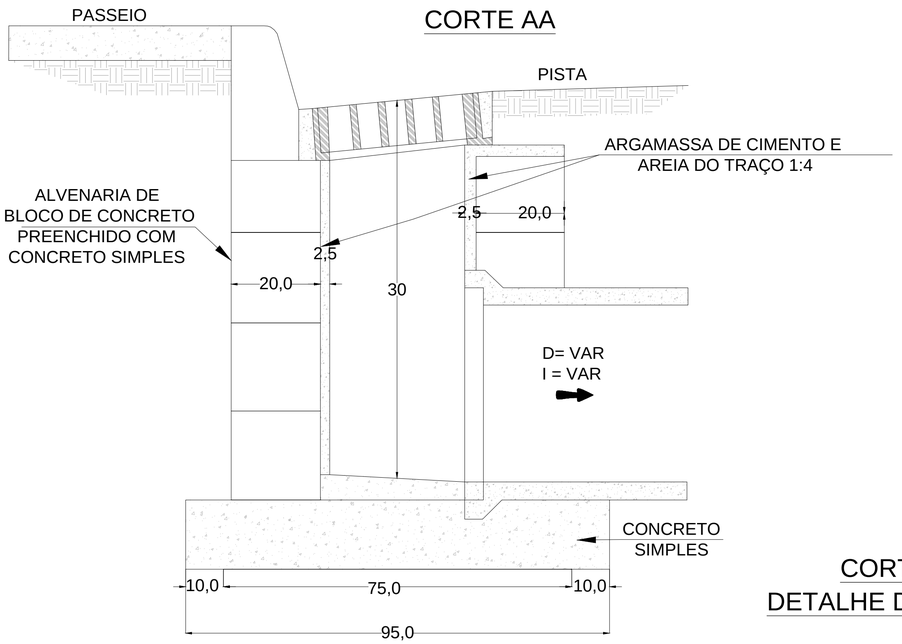
CAIXA DE RALO - PLANTA



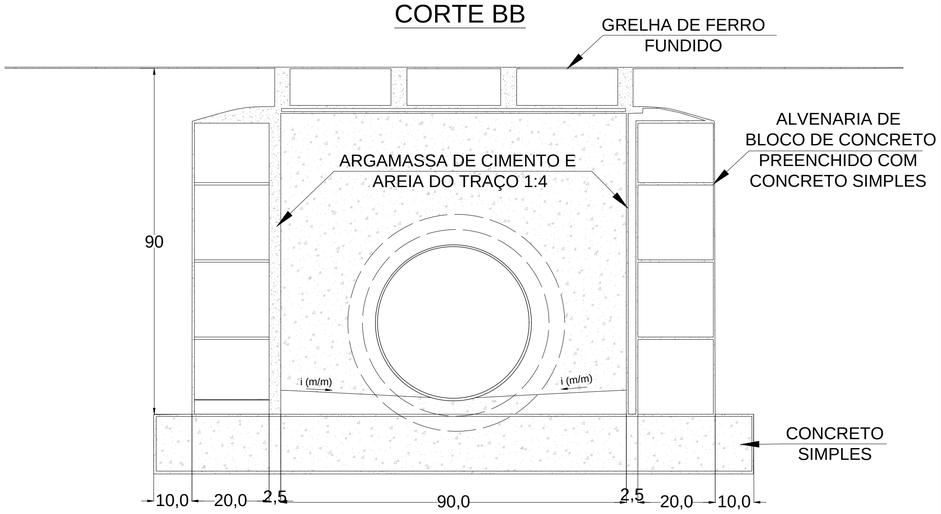
ESCOAMENTO PELA SARJETA



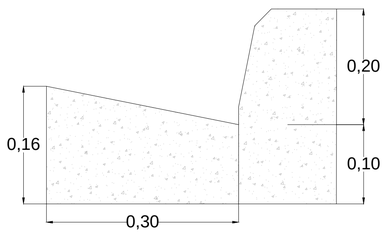
CORTE AA



CORTE BB



CORTE CC
DETALHE DA SARJETA



MAPA DE LOCALIZAÇÃO



CONVENÇÕES:

- CONCRETO SIMPLES
- REATERRO
- AREIA OU PÓ DE PEDRA
- MATERIAL GRANULAR
- ENROCAMENTO
- CONCRETO ARMADO
- TERRA
- ESTRUTURA DO PAVIMENTO
- PAVIMENTO ACABADO
- FERRO FUNDIDO

NOTAS

1- MEDIDAS EM CENTÍMETOS;

2- NAS GALERIAS RETANGULARES, A CAMADA DE MATERIAL SERÁ DE 10 cm COM 50 cm DE ENROCAMENTO;

3- AS GRELHAS PODERÃO SER DO TIPO ARTICULADA;

4- AS GRELHAS DEVERÃO OBEDECER AOS REQUISITOS ESTABELECIDOS NA NORMA NBR 10160.

Engº Rafael Agenor dos Santos
Gerente
INEA/DIRRAM/GEROSMA
ID: 4373732-2

Adib José Francisco Junior
Resp.Técnico CREA RJ 152.925/D
HYDRA ENG. E SANEAMENTO LTDA

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

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

DETALHES CONSTRUTIVOS DE DRENAGEM
CAIXA DE RALO (E120+10)
PROJETO DE DRENAGEM

FOLHA 3/3

DATA	AUTOR/IDENT.	NÚMERO DO DESENHO	ESCALA
26/08/2024	RAFAEL AGENOR DOS SANTOS CREA 1405324953	DRM-BRID-PNF-FBE-0-HYD-D003-DE	S/ESCALA.