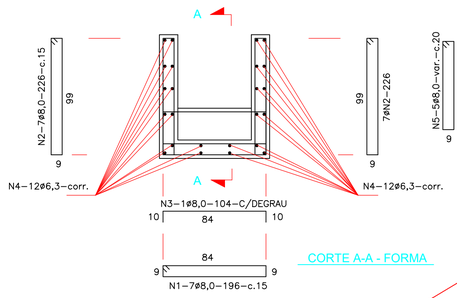
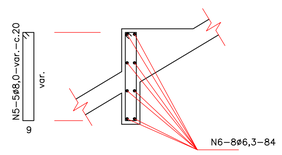
CANALETA COM DEGRAUS APOIADA EM SOLO 80x60

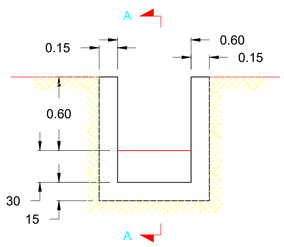
SEÇÃO TIPO - ARMADURA



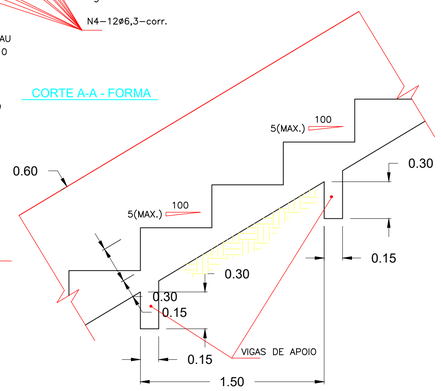
VIGA DE APOIO 15x30



SEÇÃO TIPO - FORMA



CORTE A-A - FORMA



RESUMO

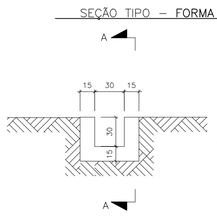
Ø	COMP. TOTAL (m)	MASSA TOTAL (kg)
8,0	56	22
6,3	31	8
MASSA		30 kg

LISTA DE BARRAS POR METRO

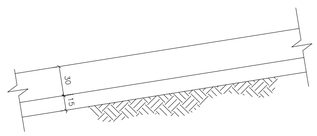
N	Ø	Q	COMPRIMENTO	
			UNIT.(cm)	TOTAL (m)
1	8,0	7	196	14
2	8,0	14	226	32
3	8,0	2	104	2
4	6,3	24	corr.	24
5	8,0	5	var.	8
6	6,3	8	84	7
7				

CANALETA SEM DEGRAUS APOIADA EM SOLO-30x30

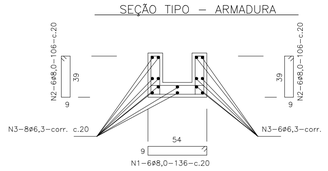
SEÇÃO TIPO – FORMA



CORTE A–A – FORMA



SEÇÃO TIPO – ARMADURA



LISTA DE BARRAS POR METRO

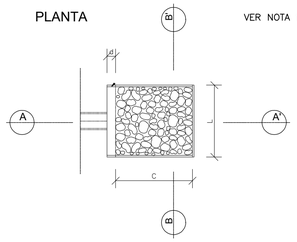
N	Ø	Q	COMPRIMENTO	
			UNIT.(cm)	TOTAL (m)
1	8,0	6	136	8
2	8,0	12	106	13
3	6,3	14	corr.	14
4				
5				

RESUMO

Ø	COMP. TOTAL (m)	MASSA TOTAL (kg)
8,0	21	8
6,3	14	3
MASSA		11 kg

DISPOSITIVO DE DESÁGUE

PLANTA



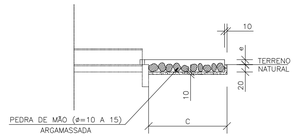
VER NOTA 12

DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS

C (cm)	L (cm)	d (cm)	e (cm)	ESCAVAÇÃO (m³)	CONCRETO fck ≥ 11MPa(m³)	FORMAS (m²)	PEDRA ARGAMASSADA (m³)	APILOAMENTO (m²)
200	70	–	20	0.570	0.305	3.870	0.29	0.20

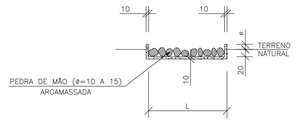
CORTE AA'

ESC.1:25

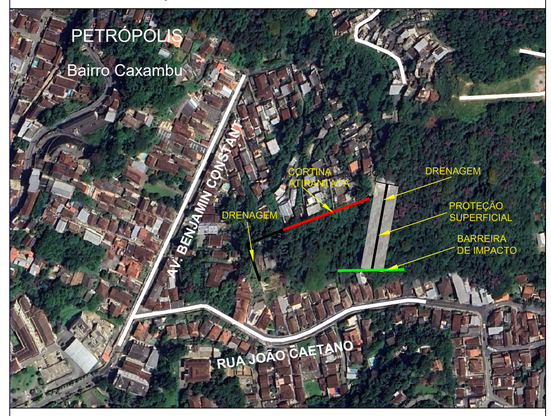


CORTE BB'

ESC.1:25



MAPA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

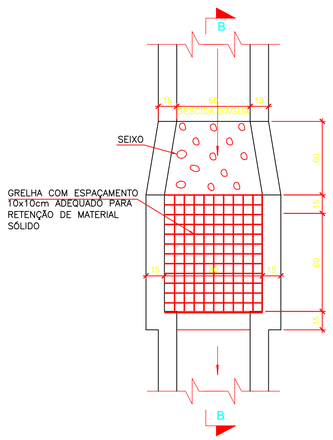
NOTAS

1. COTAS EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METRO E BITOLAS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
2. O PROJETO APRESENTADO CONTEMPLA SOMENTE O TRATAMENTO E A ESTABILIDADE DA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA PELA ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PROJETADA.
3. O MÉTODO EXECUTIVO DEVERÁ SER ADEQUADO ÀS CONDICIONANTES LOCAIS E GEOLÓGICAS, VISANDO A SEGURANÇA DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA.
4. TODAS AS MEDIDAS APRESENTADAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS POR OCASIÃO DA LOCAÇÃO DA OBRA.
5. A LOCAÇÃO DA OBRA DEVE SER FEITA COM APOIO TOPOGRÁFICO E ACOMPANHADA PELA FISCALIZAÇÃO.
6. A LOCAÇÃO DA OBRA ESTÁ SUJEITA A EVENTUAIS AJUSTES/ADAPTAÇÕES ÀS CONDIÇÕES TOPOGRÁFICASLOCAIS, DEVENDO A PROJETISTA SER INFORMADA PARA A DEVIDA APROVAÇÃO
7. A EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ ATENDER ÀS NORMAS TÉCNICAS (ABNT), NO QUE COUBER.
8. MATERIAIS:
   - CONCRETO ARMADO:
     AÇO: CA–50;
     CONCRETO: fck ≥ 30 MPa.
9. O TALUDE EXPOSTO DEVERÁ SER LIMPO, COM A REMOÇÃO DE TODO MATERIAL "SOLTO".
10. O COBRIMENTO DAS ARMADURAS DEVERÃO SER DE 4,0 cm. A DOBRAGEM E EMENDAS DOS FERROS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM A NBR–6118.
11. AS ESCAVAÇÕES E CORTES DEVERÃO SER REALIZADOSCORFORME INFORMADO NO PROJETO, COM O INTUITO DE SE GARANTIR UMA CONDIÇÃO DE SEGURANÇA ADEQUADA A NÃO OCORRER QUALQUER ESCORREGAMENTO.
12. O DESÁGUE DEVERÁ SER FEITO EM TERRENO NATURAL, OU LIGADO A REDE DE DRENAGEM PLUVIAL EXISTENTE.

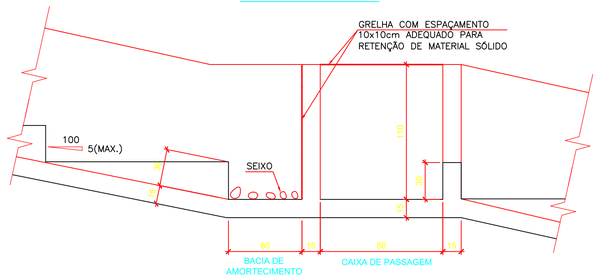
DETALHE DA BACIA DE AMORTECIMENTO E CAIXA DE PASSAGEM 80x80x110

ESC. 1:25

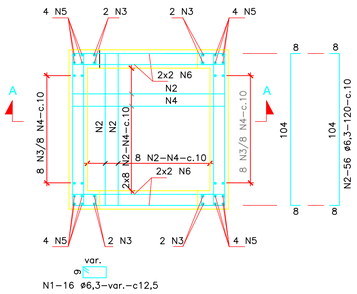
SEÇÃO TIPO



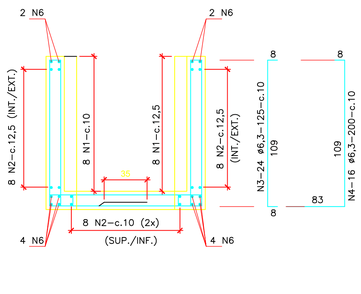
CORTE B-B - FORMA



PLANTA - ARMADURA



CORTE A-A - ARMADURA



LISTA DE BARRAS

N	Ø	Q	COMPRIMENTO	
			UNIT.(cm)	TOTAL (m)
1	6,3	32	var.	22
2	6,3	56	120	67
3	6,3	24	125	30
4	6,3	16	200	32
5	6,3	16	115	18
6	6,3	24	corr.	34

RESUMO (INCLUINDO 10% DE PERDA)

Ø	COMP. TOTAL (m)	MASSA TOTAL (kg)
6,3	223,3	56
MASSA		56 kg

R-0	10/12/2024	EMISSÃO INICIAL
Emissão	Data	Descrição

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 DE CONTENÇÃO - CAXAMBU - MUNICÍPIO DE PETRÓPOLIS / RJ

DRENAGEM
DETALHES E ARMADURAS

FOLHA 04/04

DATA	AUTOR/IDENT.	NÚMERO DO DESENHO	ESCALA
10/12/2024	RAFAEL AGENOR DOS SANTOS CREA-RJ 1405324953	DRM-BPIB-PPP-RUC-0-IEA-G004-DE	1/25.