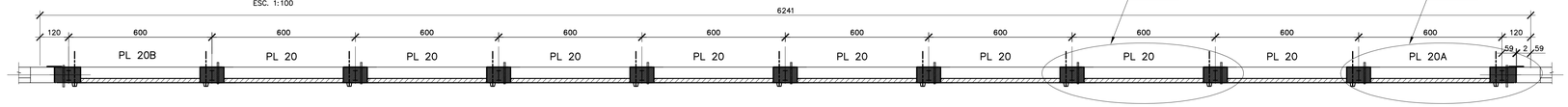
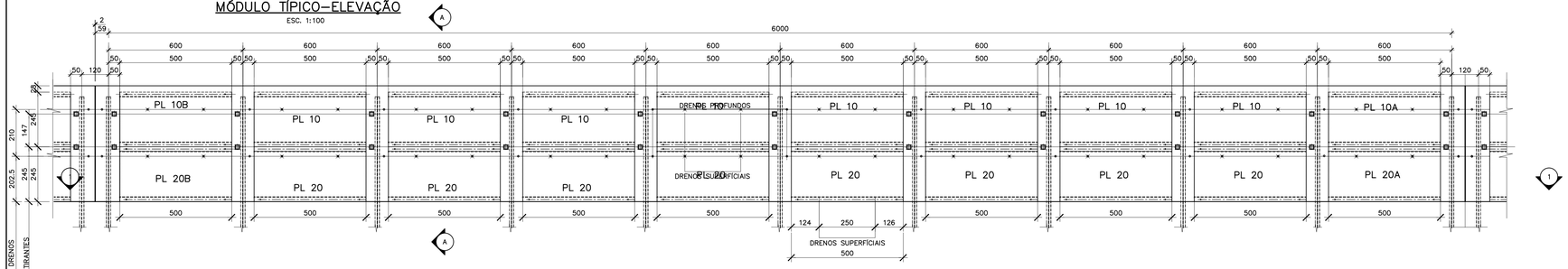
MÓDULO TÍPICO–SEÇÃO 1–1

ESC. 1:100



MÓDULO TÍPICO–ELEVAÇÃO

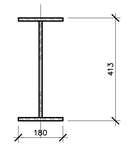
ESC. 1:100



PERFIL METÁLICO H410X75

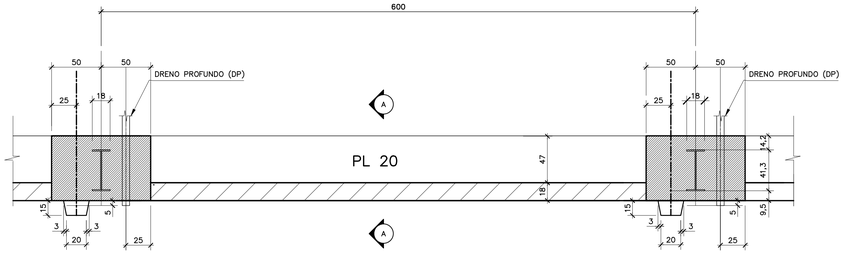
(ESC. 1:10)

(EM MILIMETROS)



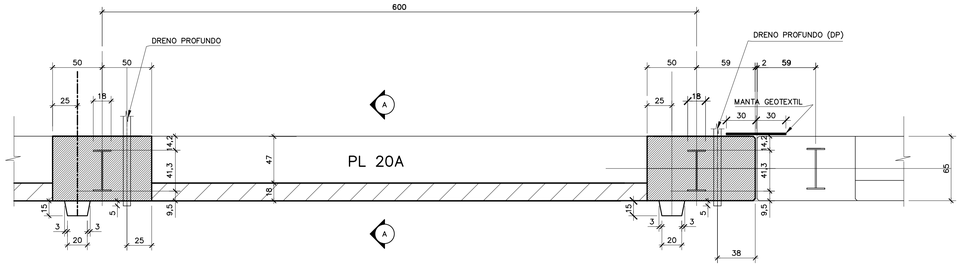
DETALHE "1"

ESC. 1:25



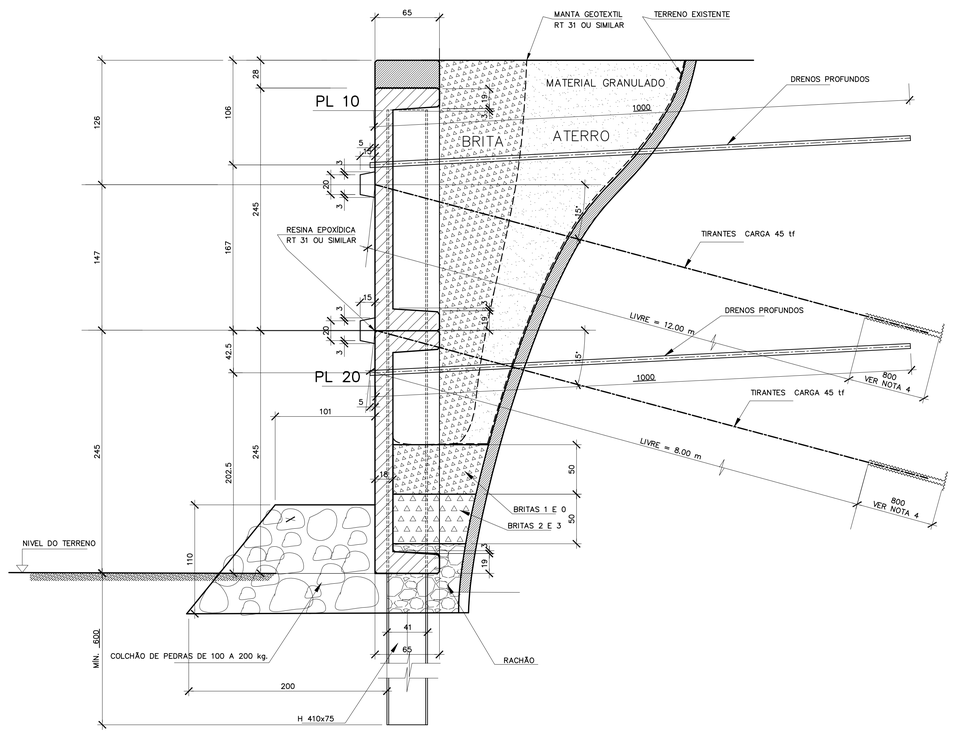
DETALHE "2"

ESC. 1:25



CORTE A–A

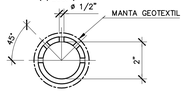
ESC. 1:25



DETALHE DOS DRENOS PROFUNDOS (DP)

SEÇÃO

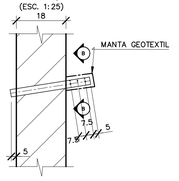
(S/ESC.)



DETALHE DOS DRENOS SUPERFICIAIS (DS)

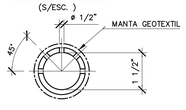
ELEVAÇÃO

(ESC. 1:25)



CORTE B–B

(S/ESC.)



DETALHE TÍPICO DAS ARESTAS

(ESC. 1:25)



LEGENDA

- PRÉ-MOLDADO
- CONCRETO IN LOCO
- TIRANTES
- DP. DRENOS PROFUNDOS
- DS. DRENOS SUPERFÍCIAIS

NOTAS

1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

2 - CONCRETO fck ≥ 45MPa / FATOR ÁGUA/CIMENTO = 0,45 / CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 400 kg/m3.

3 - OS TIRANTES DEVERÃO SER EXECUTADOS DE ACORDO COM A NORMA BRASILEIRA NBR 5629.

4 - OS TIRANTES DEVERÃO SER ENSAIADOS DE ACORDO COM O ITEM 5.7.2 DA NORMA BRASILEIRA NBR 5629.

5 - CARGA DE TRABALHO DO TIRANTE = 45tf;

6 - TIRANTES DE BARRA;

7 - INJEÇÃO EM FASES MÚLTIPLAS;

8 - PROTEÇÃO TIPO 1 CONFORME ITEM 5.2.4.1 DA NORMA BRASILEIRA 5629;

9 - COMPONENTES DA PROTEÇÃO CONFORME ITEM 5.2.5 DA NBR 5629;

10 - A CALDA DE INJEÇÃO DEVERÁ ATENDER AO ITEM 5.6.5 DA NBR 5629;

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

inicial	A	05/07/13			Desenho original
Emissão	Tipo	Data	Revisado por	Resp. Técnico	Descrição

TIPOS DE EMISSÃO				
	A - Preliminar	C - Para conhecimento	E - Para construção	G - Cancelado
	B - Para liberação	D - Para cotação	F - Conf. construído	

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

APROVAÇÃO DO INEA

PROJETO EXECUTIVO PARA AS OBRAS DE CONTROLE DE INUNDAÇÕES E RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DO CÓRREGO D'ANTAS E RIO BENGALAS - MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO - RJ

GARAMBONE PROJETOS E CONSULTORIA LTDA.

Projeto: CORTINA ATIRANTADA - MÓDULO TÍPICO (PLACA DE 2,45m)
FORMAS
RIO BENGALAS

Responsável pelo projeto: VICENTE GARAMBONE FILHO
CREA: RJ16.661-D
Visto:

Ecologus Engenharia Consultiva

Número do INEA: DRM-BH00-PNF-FBE-0-ECO-E-031-DE
Data: 27/06/2013
Prancha: 01/01

Número do Projeto: INE05-RB-ET-PE-DE-031-R0
Escala: INDICADA

DRM-BH00-PNF-FBE-0-ECO-E-031-DE