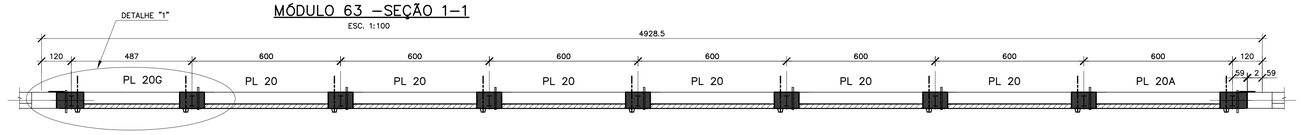
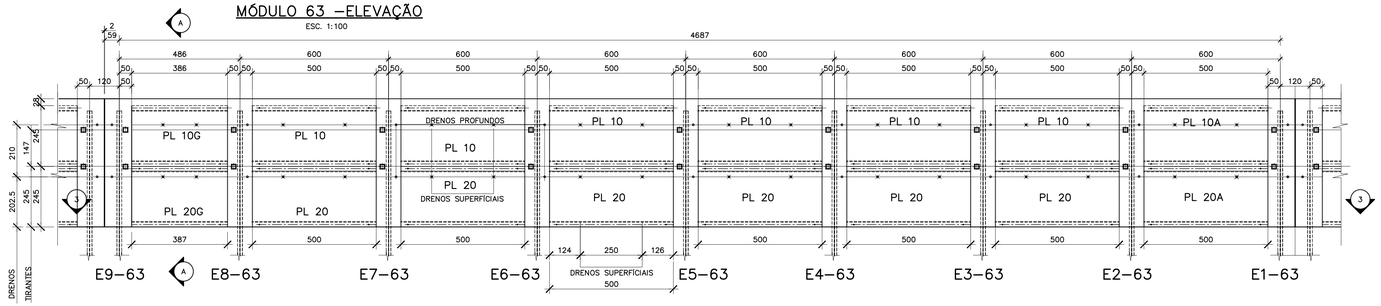
## MÓDULO 63 –SEÇÃO 1–1

ESC. 1:100



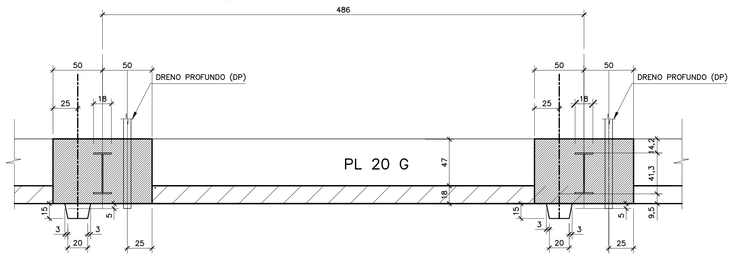

## MÓDULO 63 –ELEVAÇÃO

ESC. 1:100




## DETALHE "1"

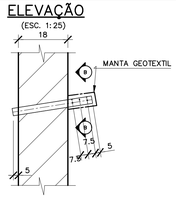
ESC. 1:25




## DETALHE DOS DRENOS SUPERFICIAIS (DS)

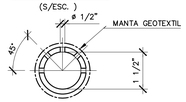
### ELEVAÇÃO

(ESC. 1:25)




## CORTE B–B

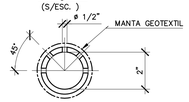
(S/ESC. )




## DETALHE DOS DRENOS PROFUNDOS (DP)

### SEÇÃO

(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 | 26/02/14 | MMr | VG | 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.

Ecologus Engenharia Consultiva

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projeto | PLACAS PRÉ-MOLDADAS - PL10G e PL20G<br>FORMAS - MÓDULO 63<br>RIO BENGALAS | | |
| Responsável pelo projeto | CREA | Visto | |
| VICENTE GARAMBONE FILHO | RJ16.661-D | | |
| Número do INEA | Data | Prancha | |
| DRM-BH00-PNF-FBE-0-ECO-E-045-DE | 26/02/2014 | 01/01 | |
| Número do Projeto | Escala | | |
| INE06-RB-ET-PE-DE-045-R0 | INDICADA | | |