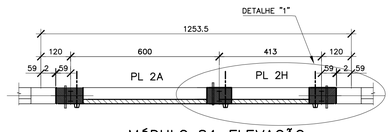
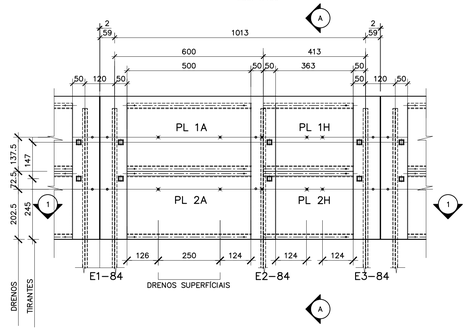
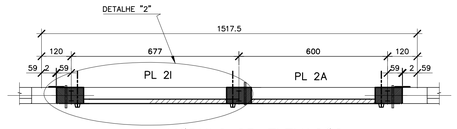
MÓDULO 84–SEÇÃO 1–1
ESC. 1:100



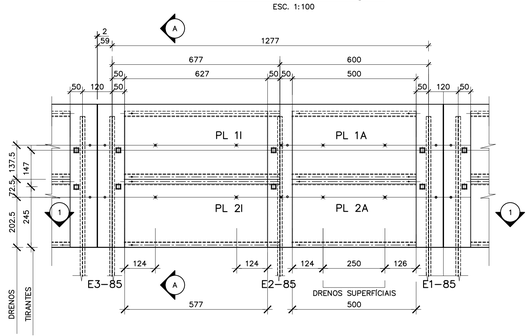
MÓDULO 84–ELEVAÇÃO
ESC. 1:100



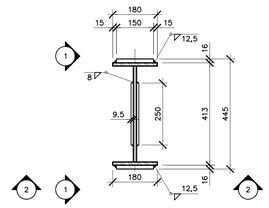
MÓDULO 85–SEÇÃO 1–1
ESC. 1:100



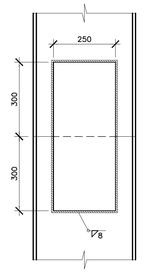
MÓDULO 85–ELEVAÇÃO
ESC. 1:100



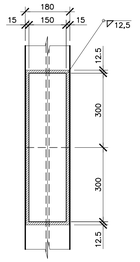
DETALHE DA EMENDA DE ESTACAS
PLANTA
(ESC. 1:10)
(EM MILIMETROS)



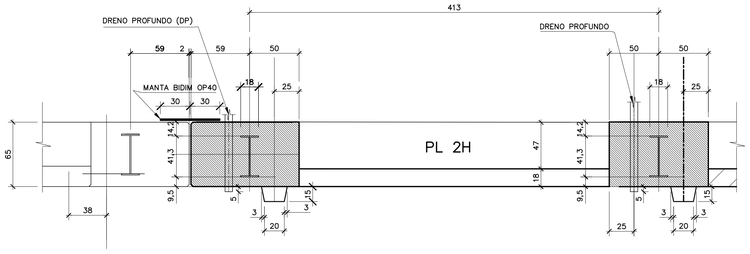
VISTA 1–1
(ESC. 1:10)
(EM MILIMETROS)



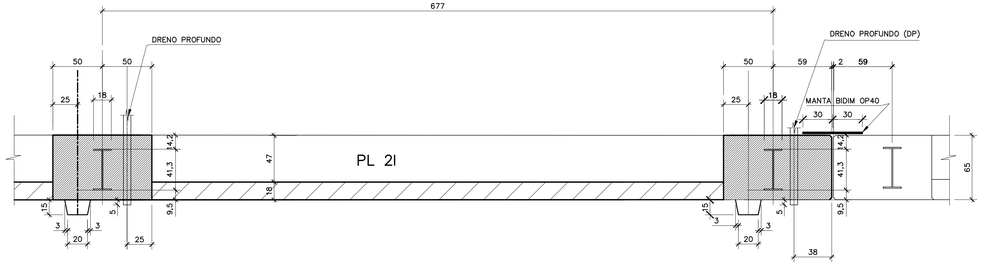
VISTA 2–2
(ESC. 1:10)
(EM MILIMETROS)



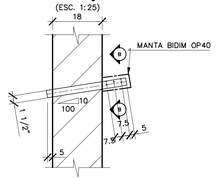
DETALHE "1"
ESC. 1:25



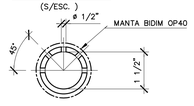
DETALHE "2"
ESC. 1:25



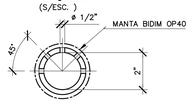
DETALHE DOS DRENOS SUPERFICIAIS (DS)
ELEVAÇÃO
(ESC. 1:25)



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	MM	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 - PL1H, PL2H e PL1I e PL2I FORMAS - MÓDULOS 84 e 85 RIO BENGALAS			
Responsável pelo projeto: VICENTE GARAMBONE FILHO	CREA: RJ16.661-D	Visto:	
Número do INEA: DRM-BH00-PNF-FBE-0-ECO-E-048-DE	Data: 26/02/2014	Prancha: 01/01	
Número do Projeto: INE06-RB-ET-PE-DE-048-R0	Escala: INDICADA		