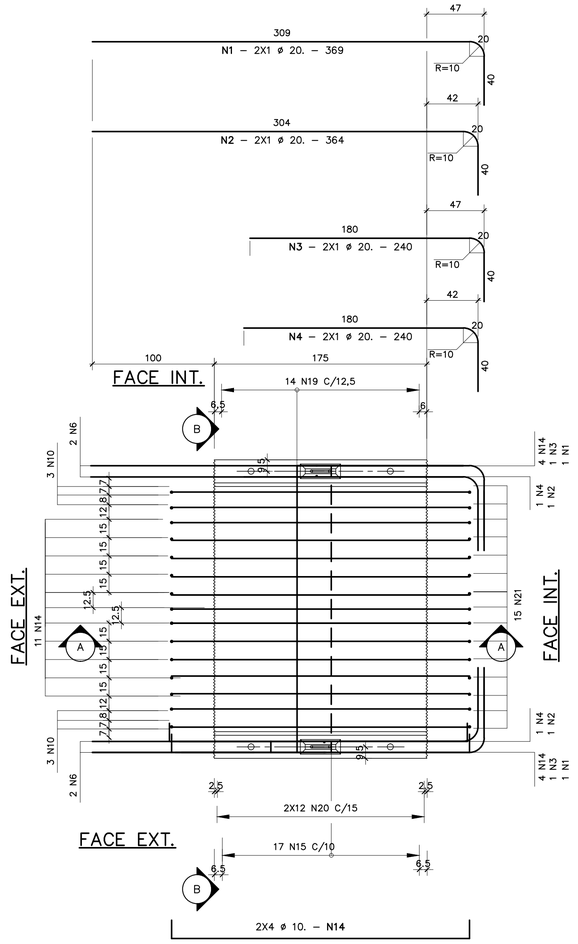
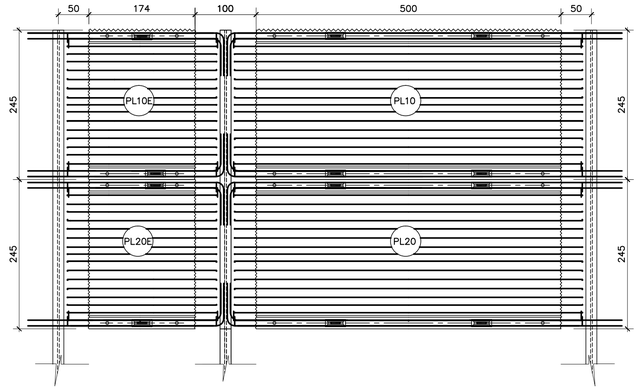
PLACA – PL20E – PLANTA

ESC. 1:25



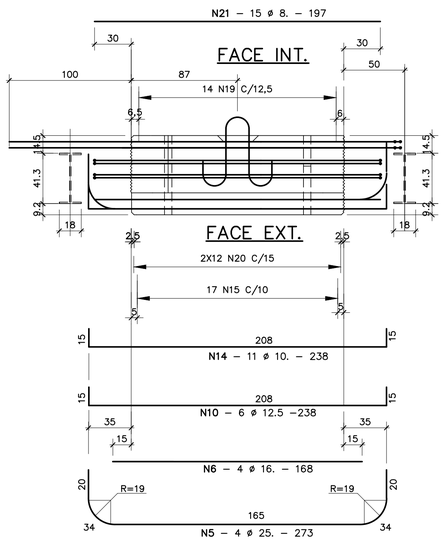
ESQUEMA DE MONTAGEM DAS PLACAS

ESC. 1:25



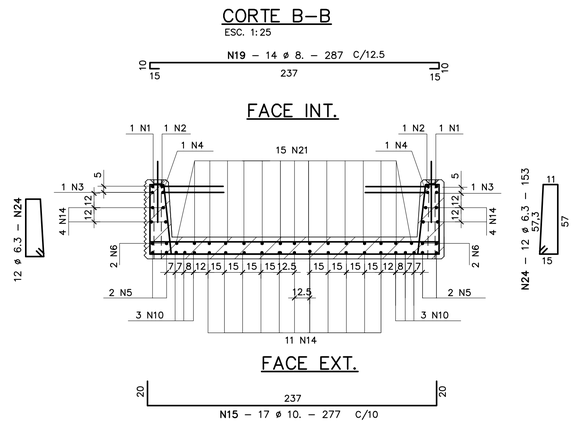
CORTE A–A

ESC. 1:25



CORTE B–B

ESC. 1:25



LISTA DE FERROS

N	ø	Q	COMPRIMENTOS	
			UNIT(cm)	TOTAL(m)
1	20.	2	369	7,38
2	20.	2	364	7,28
3	20.	2	240	4,80
4	20.	2	240	4,80
5	25.	4	273	10,92
6	16.	4	168	6,72
7	–	–	–	–
8	–	–	–	–
9	–	–	–	–
10	12,5	6	238	14,28
11	–	–	–	–
12	–	–	–	–
13	–	–	–	–
14	10.	19	238	45,22
15	10.	17	277	47,09
16	–	–	–	–
17	–	–	–	–
18	–	–	–	–
19	8.	14	287	40,18
20	8	24	169,5	40,68
21	8.	15	197	29,55
22	–	–	–	–
23	–	–	–	–
24	6,3	24	153	36,72

RESUMO CA–50

ø	COMPR.(m)	MASSA(kg)
25.	10,92	43
20.	24,26	60
16.	6,72	10
12,5	14,28	14
10.	92,31	58
8.	69,73	27
6,3	36,72	9
PESO TOTAL:		221 kg

LEGENDA

NOTAS

1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2 - CONCRETO fck ≥ 45MPa.
3 - COBRIMENTO: 4cm, EXCETO ONDE INDICADO.

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 PL20E
ARMADURA - MÓDULO 41
RIO BENGALAS

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

Número do INEA: DRM-BH00-PNF-FBE-0-ECO-E-041-DE
Data: 26/02/2014
Prancha: 01/01

Número do Projeto: INE06-RB-ET-PE-DE-041-R0
Escala: INDICADA