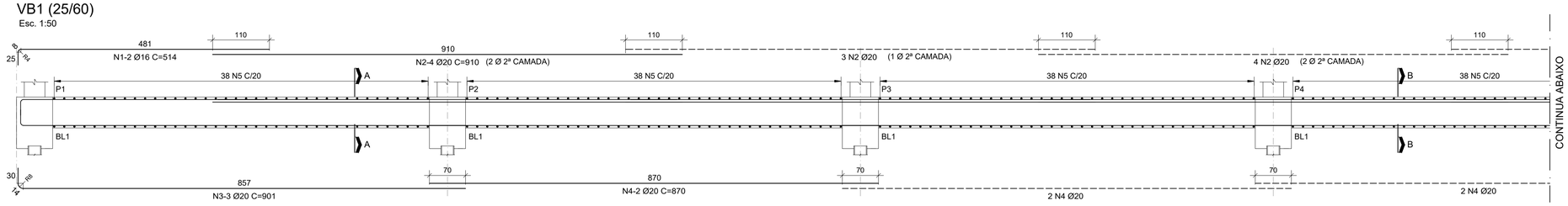
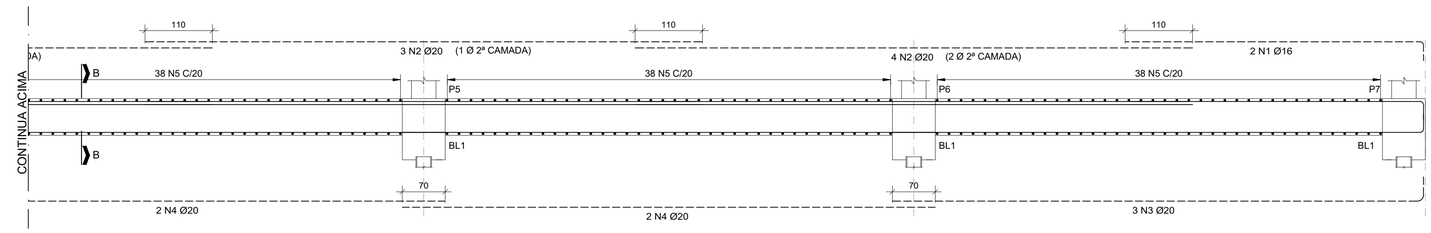
VB1 (25/60)

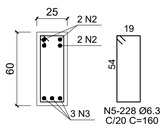
Esc. 1:50





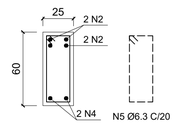
CORTE A-A

ESC.1:25



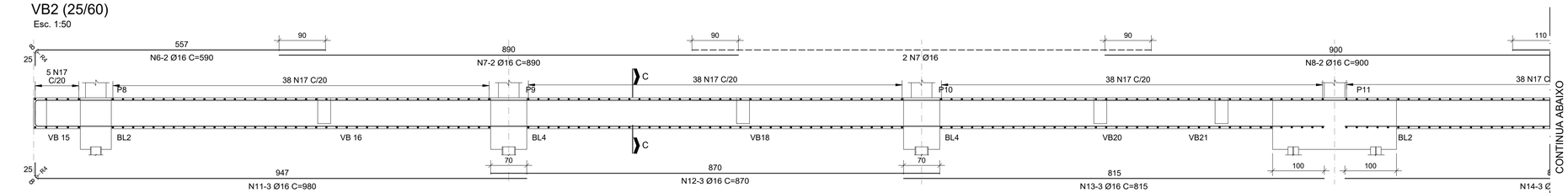
CORTE B-B

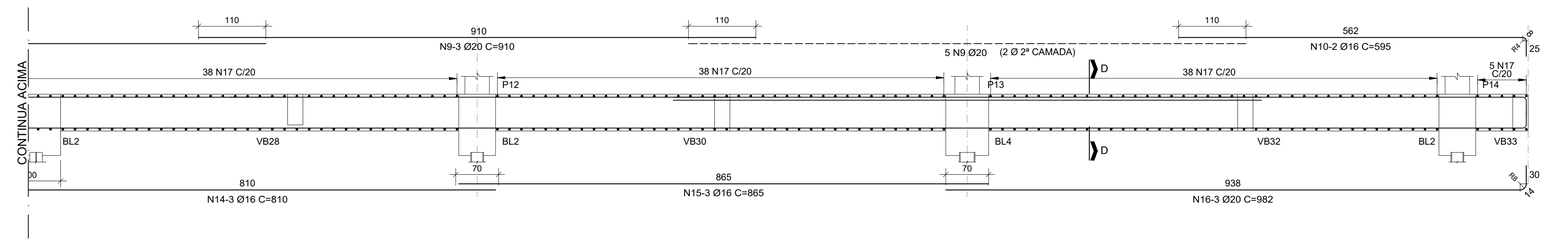
ESC.1:25



VB2 (25/60)

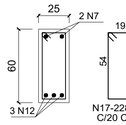
Esc. 1:50





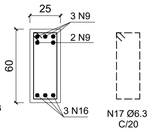
CORTE C-C

ESC.1:25



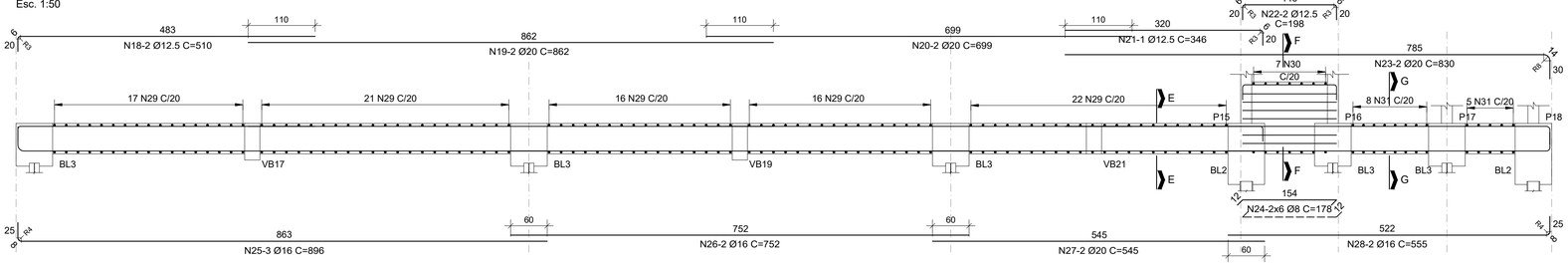
CORTE D-D

ESC.1:25



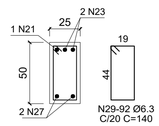
VB3 (25/50)

Esc. 1:50



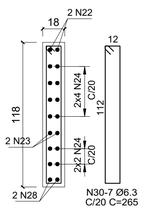
CORTE E-E

ESC.1:25



CORTE F-F

ESC.1:25



CORTE G-G

ESC.1:25

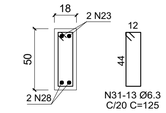


TABELA DE FERROS

N	Ø (mm)	Q	COMPRIMENTOS UNIT.(cm)	COMPRIMENTOS TOTAL(cm)
1	16	4	514	2056
2	20	18	910	16380
3	20	6	901	5406
4	20	8	870	6960
5	6.3	228	160	36480
6	16	2	590	1180
7	16	4	890	3560
8	16	2	900	1800
9	20	8	910	7280
10	16	2	595	1190
11	16	3	980	2940
12	16	3	870	2610
13	16	3	815	2445
14	16	3	810	2430
15	16	3	865	2595
16	20	3	982	2946
17	6.3	228	160	36480
18	12.5	2	510	1020
19	20	2	862	1724
20	20	2	699	1398
21	12.5	1	346	346
22	12.5	2	198	396
23	20	2	830	1660
24	8	12	178	2136
25	16	3	896	2688
26	16	2	752	1504
27	20	2	545	1090
28	16	2	555	1110
29	6.3	92	140	12880
30	6.3	7	265	1855
31	6.3	13	125	1625

RESUMO CA-50

Ø (mm)	kg/m	COMPR.(m)	PESO (kg)
6.3	0.25	893.20	223
8	0.40	21.36	9
12.5	1.00	17.62	18
16	1.60	281.08	450
20	2.50	448.44	1121
	TOTAL:		1821

NOTAS:

1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA

2- MATERIAIS:
- CONCRETO ESTRUTURAL fck = 30 MPa (FATOR A/C<0,5)
- AÇO CA50

3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
c = 3,0 cm

4 - VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS E NÍVEIS NA OBRA.

5 - O CONTROLE TECNOLÓGICO PARA GARANTIA DA QUALIDADE DOS MATERIAIS E SERVIÇOS DEVERÃO SEGUIR TODAS AS RECOMENDAÇÕES CONSTANTES DAS SEGUINTES NORMAS DA ABNT: NBR12655, NBR7480, NBR 7481, NBR 7482 E NBR 7483.

Nº	MODIFICAÇÕES	APROVAÇÃO	DATA	APROVAÇÃO	DATA
		AUTOR DO PROJETO		UFABC	
2	ATENDIMENTO COMENTÁRIOS	PAULO FACCIO	30.08.17		
1	EMISSÃO INICIAL	PAULO FACCIO	31.05.17		

OBSERVAÇÕES

DESENHOS DE REFERÊNCIA: CSB-PE-EST-HAN-FOR-101-02

N.

APROVAÇÃO	DATA
AUTOR DO PROJETO	
UFABC	

NOTAS: CSB-PE-EST-HAG-MCL-ARM - MEMÓRIA DE CÁLCULO

FACCIO ARQUITETURA

RUA MONTE APRAZÍVEL, 185 – VILA NOVA CONCEIÇÃO – SÃO PAULO – SP
CEP: 04513-030 – FONE: (11) 3045-7500
E-MAIL: PAULO@FACCIOARQUITETURA.COM.BR – SITE: WWW.FACCIOARQUITETURA.COM.BR

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO FACCIO NETO — CAU: A815330
PROJETISTA: DANIEL FAUSTO DE MENEZES — CAU: A50903-5
ASSINATURA:
CAU: 17338-0 — DATA: 31.05.17
Nº PROJETO:

Universidade Federal do ABC
Câmpus São Bernardo do Campo
UFABC

ETAPA – ÁREA TÉCNICA: PROJETO EXECUTIVO – ESTRUTURA			PE-EST
CONTEÚDO: ARMAÇÃO – VIGAS BALDRAMES 1/3			FOLHA: 16/20
LOCALIZAÇÃO – IDENTIFICAÇÃO: HANGAR			
ARQUIVO ELETRÔNICO: CSB-PE-EST-HAN-ARM-115-16-R02	REVISÃO DA FOLHA: R02	ESCALA: INDICADA	DATA: 30/08/17