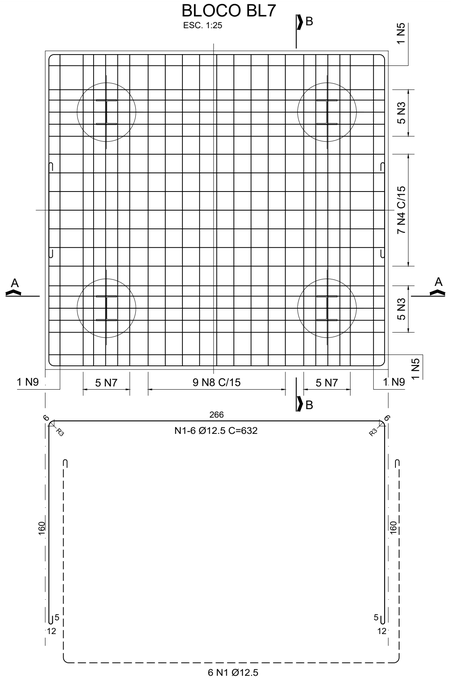
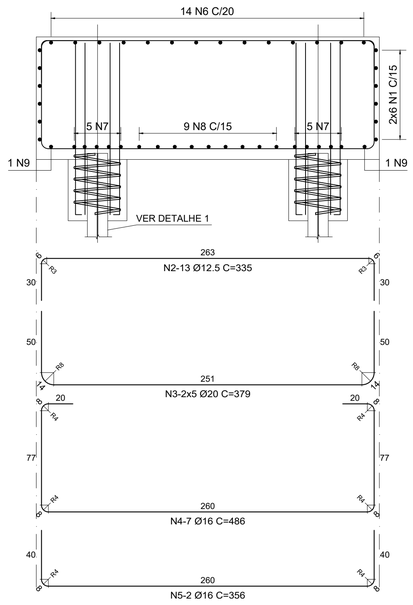
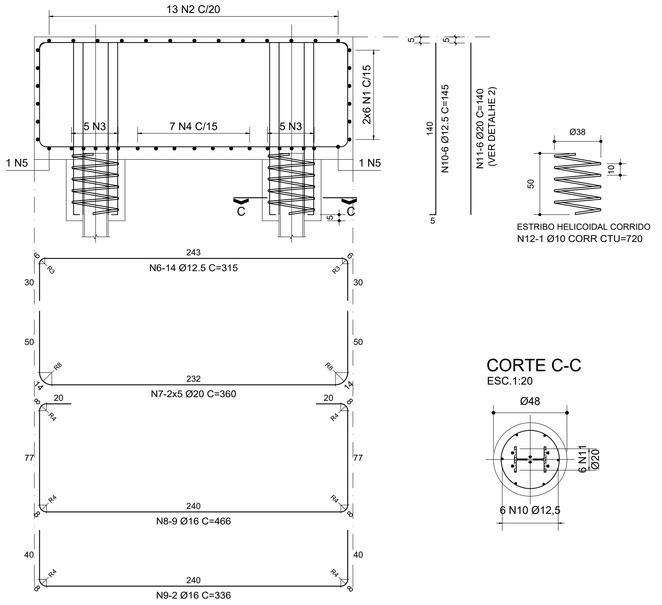
BLOCO BL7
ESC. 1:25



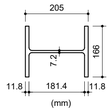
CORTE A-A



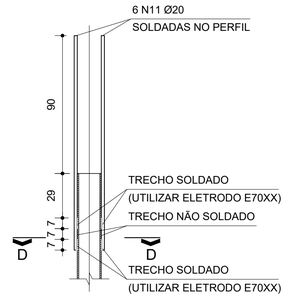
CORTE B-B E DETALHE DO PILARETE



DETALHE 1
PERFIL METÁLICO W200x41,7
ESC.1:10



DETALHE 2
ESTACAS PREPARADAS NO CANTEIRO
ESC.1:20



CORTE C-C
ESC.1:20

CORTE D-D
ESC.1:10

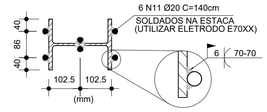


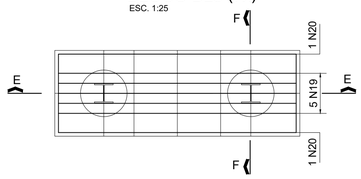
TABELA DE FERROS

N	Ø (mm)	Q	COMPRIMENTOS UNIT.(cm)	COMPRIMENTOS TOTAL(cm)
1	12.5	12	632	7584
2	12.5	13	335	4355
3	20	10	379	3790
4	16	7	486	3402
5	16	2	356	712
6	12.5	14	315	4410
7	20	10	360	3600
8	16	9	466	4194
9	16	2	336	672
10	12.5	24	145	3480
11	20	24	140	3360
12	10	4	CORRIDO	2880
13	12.5	35	315	11025
14	12.5	35	224	7840
15	12.5	28	255	7140
16	10	84	VARIAVEL	14448
17	10	56	229	12824
18	10	70	294	20580
19	20	35	280	9800
20	12.5	14	255	3570
21	10	91	295	26845
22	10	84	VARIAVEL	31416
23	12.5	70	121	8470
24	20	84	116	9744
25	10	14	CORRIDO	7420

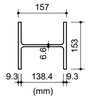
RESUMO CA-50

Ø (mm)	kg/m	COMPR.(m)	PESO (kg)
10	0.63	1164.13	733
12.5	1.00	578.74	579
16	1.60	89.80	144
20	2.50	302.94	757
	TOTAL:		2213

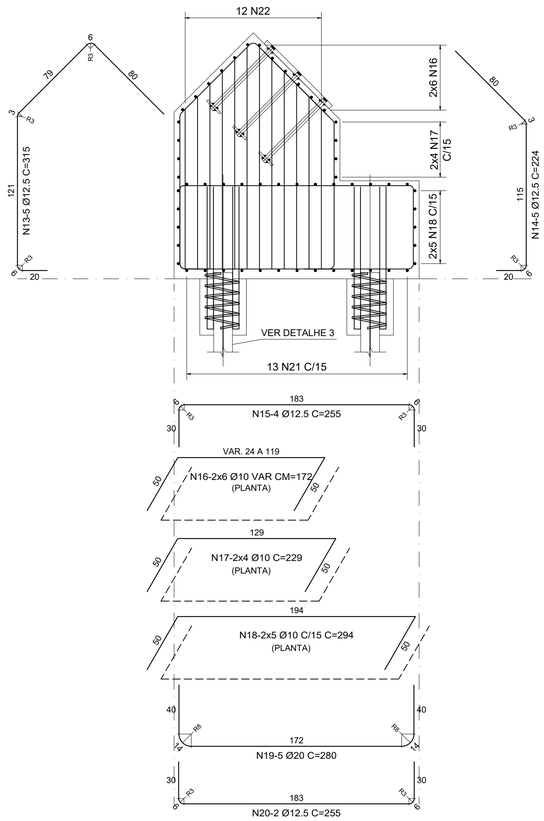
BLOCO BL8 (7x)
ESC. 1:25



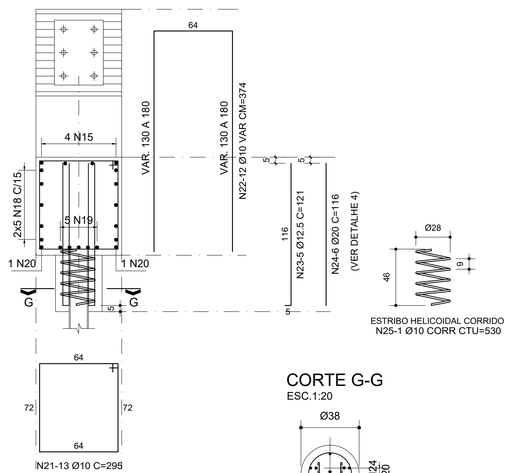
DETALHE 3
PERFIL METÁLICO W150x29,8
ESC.1:10



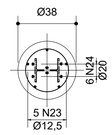
CORTE E-E



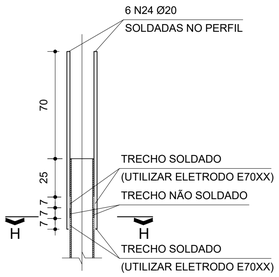
CORTE F-F E DETALHE DO PILARETE



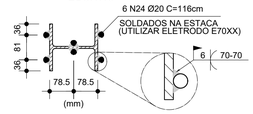
CORTE G-G
ESC.1:20



DETALHE 4
ESTACAS PREPARADAS NO CANTEIRO
ESC.1:20



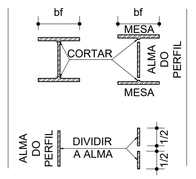
CORTE H-H
ESC.1:10



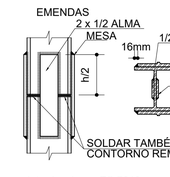
DETALHE DE EMENDA (Típ.)
ESC.1:20

1° PASSO:
CORTAR O PERFIL

2° PASSO:
CORTAR O PERFIL SEPARANDO AS ABAS DA ALMA



3° PASSO:
SOLDAR "TALAS" NA PONTA DO PERFIL A SER CRAVADO



eletrodo: classe ES 7018, ou superior e compatível com o aço da estaca

SEQUÊNCIA CONSTRUTIVA DO PILARETE DA CABEÇA DO PERFIL METÁLICO:

1 - CRAVAR AS ESTACAS METÁLICAS.
2 - ESCAVAR TERRENO ATÉ COTA INFERIOR DAS FORMAS DOS PILARETES
3 - EXECUTAR A ARMADURA DE FRETAGEM DAS ESTACAS.
4 - POSICIONAR AS FORMAS DOS PILARETES.
5 - CONCRETAR O INTERIOR DAS FORMAS
6 - REATERRAR ENTRE PILARETES ATÉ A BASE DO BLOCO DE COROAMENTO DAS ESTACAS COM SOLO COMPACTADO

NOTAS:

1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA
2- MATERIAIS:
- CONCRETO ESTRUTURAL fck = 30 MPa (FATOR A/C<0,5)
- AÇO CA50
- AÇO ASTM 572 GR 50
- ELETRODO E70XX
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.
6 - O CONTROLE TECNOLÓGICO PARA GARANTIA DA QUALIDADE DOS MATERIAIS E SERVIÇOS DEVERÃO SEGUIR TODAS RECOMENDAÇÕES DA NORMA DA ABNT NBR 6122/10 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES, E AS PRESCRIÇÕES CONSTANTES NO PARECER DE FUNDAÇÕES EMITIDO PELA CONSULTORIA DE SOLOS

Nº	MODIFICAÇÕES	AUTOR DO PROJETO	DATA	APROVAÇÃO UFABC	DATA	OBSERVAÇÕES	DESENHOS DE REFERÊNCIA	N.	APROVAÇÃO UFABC	DATA	NOTAS
2	ATENDIMENTO COMENTÁRIOS	PAULO FACCIO	30.08.2017								
1	EMISSÃO INICIAL	PAULO FACCIO	31.05.2017				CSB-PE-EST-CC2-FOR-105-06				CSB-PE-EST-CC2-MCL-ARM - MEMÓRIA DE CÁLCULO

APROVAÇÃO AUTOR DO PROJETO — DATA

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: 31.05.2017
Nº PROJETO:

Universidade Federal do ABC
Câmpus São Bernardo do Campo
UFABC

ETAPA – ÁREA TÉCNICA: PROJETO EXECUTIVO – ESTRUTURA — PE-EST
CONTEÚDO: ARMAÇÃO – BLOCOS DE FUNDAÇÃO 3/4 — FOLHA: 21/22
LOCALIZAÇÃO – IDENTIFICAÇÃO: CENTRO DE CONVIVÊNCIA 02
ARQUIVO ELETRÔNICO: CSB-PE-EST-CC2-ARM-120-21-R02 — REVISÃO DA FOLHA: R02 — ESCALA: INDICADA — DATA: 30/08/17