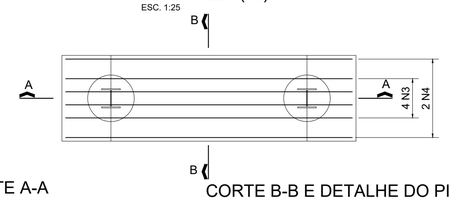
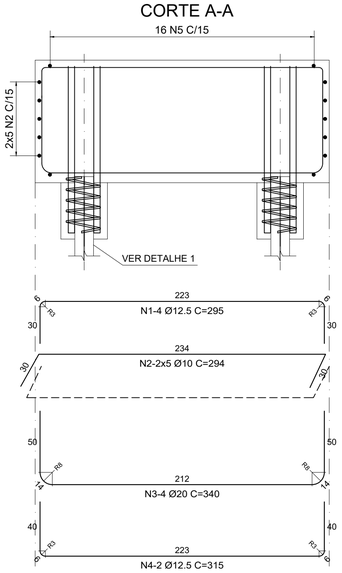
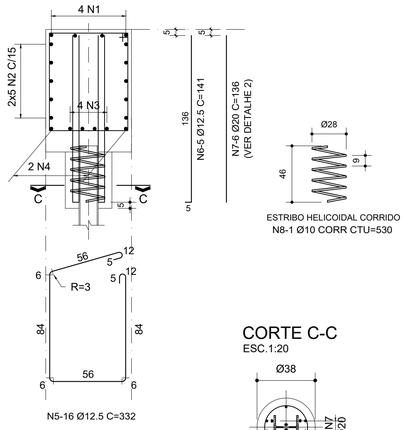
BLOCO BL5 (7x)
ESC. 1:25



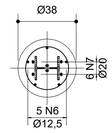
CORTE A-A



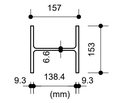
CORTE B-B E DETALHE DO PILARETE



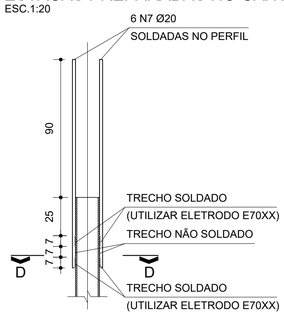
CORTE C-C
ESC.1:20



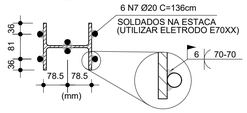
DETALHE 1
PERFIL METÁLICO W150x29,8
ESC.1:10



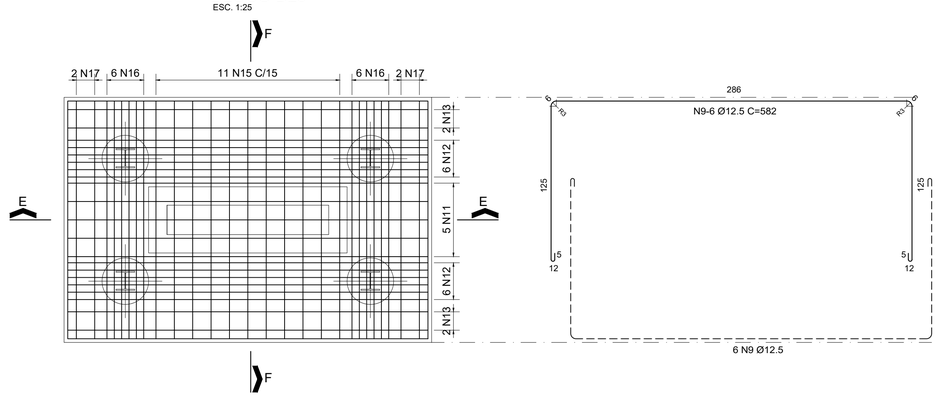
DETALHE 2
ESTACAS PREPARADAS NO CANTEIRO
ESC.1:20



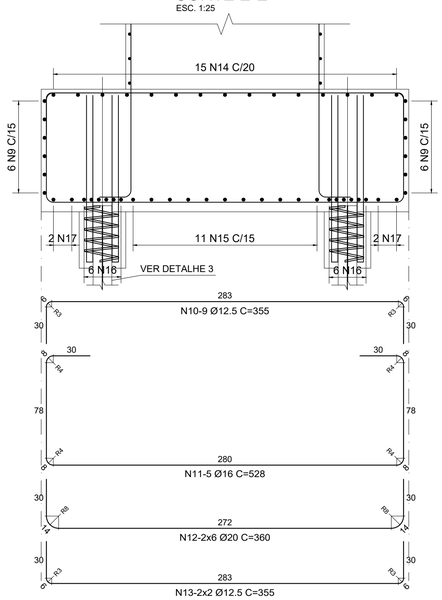
CORTE D-D
ESC.1:10



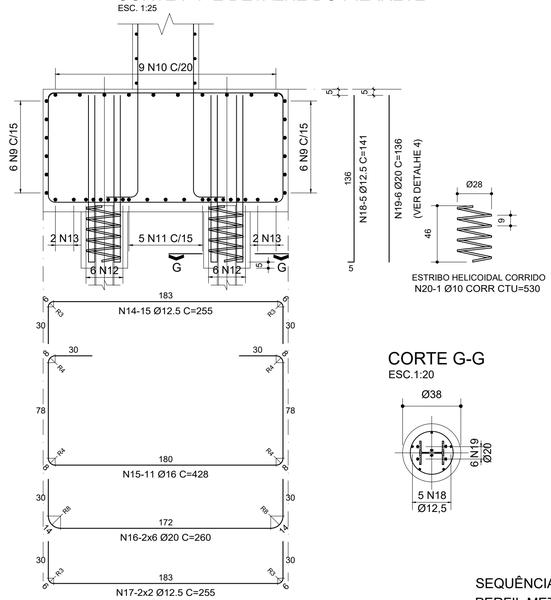
BLOCO BL6
ESC. 1:25



CORTE E-E
ESC. 1:25



CORTE F-F E DETALHE DO PILARETE
ESC. 1:25



CORTE G-G
ESC.1:20

TABELA DE FERROS

N	Ø (mm)	Q	COMPRIMENTOS UNIT.(cm)	COMPRIMENTOS TOTAL(cm)
1	12.5	28	295	8260
2	10	70	294	20580
3	20	28	340	9520
4	12.5	14	315	4410
5	12.5	112	332	37184
6	12.5	70	141	9870
7	20	84	136	11424
8	10	14	CORRIDO	7420
9	12.5	12	582	6984
10	12.5	9	355	3195
11	16	5	528	2640
12	20	12	360	4320
13	12.5	4	355	1420
14	12.5	15	255	3825
15	16	11	428	4708
16	20	12	260	3120
17	12.5	4	255	1020
18	12.5	20	141	2820
19	20	24	136	3264
20	10	4	CORRIDO	2120

RESUMO CA-50

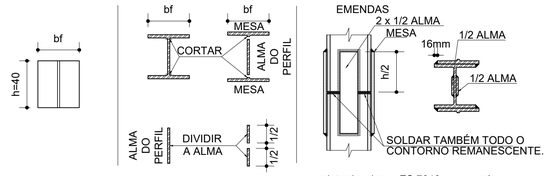
Ø (mm)	kg/m	COMPR.(m)	PESO (kg)
10	0.63	301.20	190
12.5	1.00	789.88	790
16	1.60	73.48	118
20	2.50	316.48	791
		TOTAL:	1889

DETALHE DE EMENDA (Típ.)
ESC.1:20

1° PASSO:
CORTAR O PERFIL

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

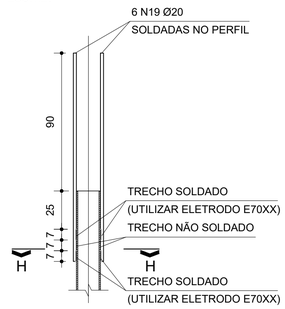
3° PASSO:
SOLDAR "TALAS" NA PONTA DO PERFIL A SER CRAVADO



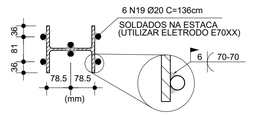
eletrodo: classe ES 7018, ou superior e compatível com o aço da estaca

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

DETALHE 4
ESTACAS PREPARADAS NO CANTEIRO
ESC.1:20



CORTE H-H
ESC.1:10



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	APROVAÇÃO	DATA	APROVAÇÃO	DATA
				AUTOR DO PROJETO		UFABC
2	ATENDIMENTO COMENTÁRIOS	PAULO FACCIO	30.08.2017		
1	EMISSÃO INICIAL	PAULO FACCIO	31.05.2017		

OBSERVAÇÕES

DESENHOS DE REFERÊNCIA
CSB-PE-EST-CC2-FOR-103-04

N.

APROVAÇÃO	DATA
UFABC	

NOTAS
CSB-PE-EST-CC2-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: 31.05.2017
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 2/4
FOLHA: 20/22
LOCALIZAÇÃO – IDENTIFICAÇÃO: CENTRO DE CONVIVÊNCIA 02
ARQUIVO ELETRÔNICO: CSB-PE-EST-CC2-ARM-119-20-R02
REVISÃO DA FOLHA: R02
ESCALA: INDICADA
DATA: 30/08/17