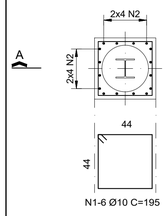
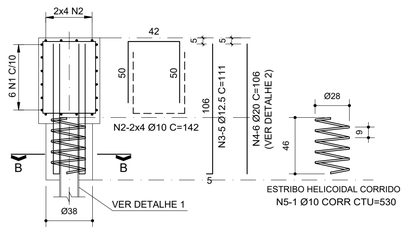
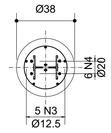
BLOCO BL1 (12x)
ESC. 1:25



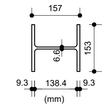
CORTE A-A E DETALHE DO PILARETE
ESC. 1:25



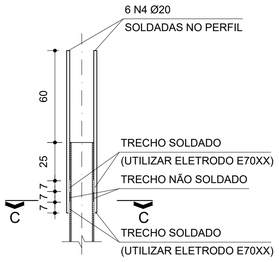
CORTE B-B
ESC.1:20



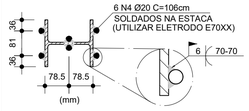
DETALHE 1
PERFIL METÁLICO W150x29,8
ESC.1:10



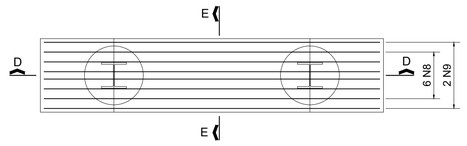
DETALHE 2
ESTACAS PREPARADAS NO CANTEIRO
ESC.1:20



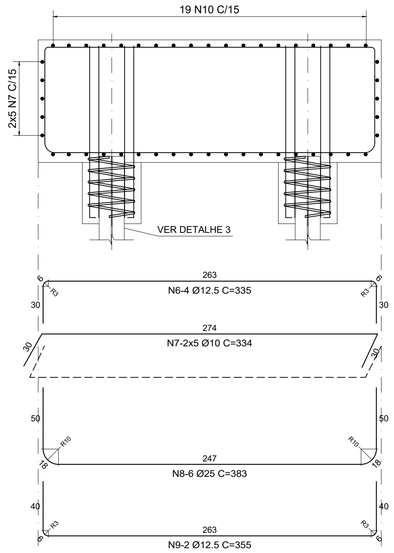
CORTE C-C
ESC.1:10



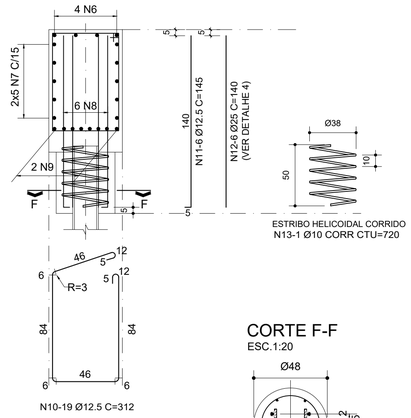
BLOCO BL2 (9x)
ESC. 1:25



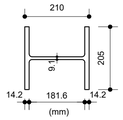
CORTE D-D



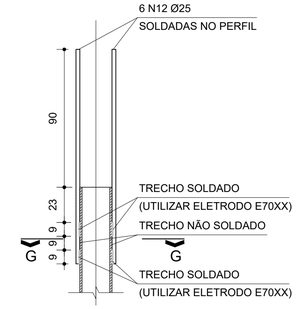
CORTE E-E E DETALHE DO PILARETE



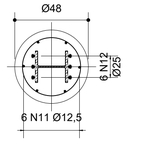
DETALHE 3
PERFIL METÁLICO W200x59
ESC.1:10



DETALHE 4
ESTACAS PREPARADAS NO CANTEIRO
ESC.1:20



CORTE F-F
ESC.1:20



CORTE G-G
ESC.1:10

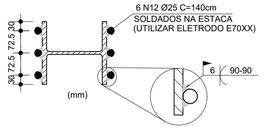


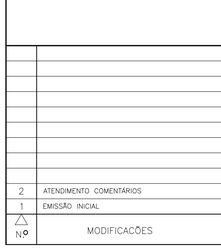
TABELA DE FERROS

N	Ø (mm)	Q	COMPRIMENTOS	
			UNIT.(cm)	TOTAL(cm)
1	10	72	195	14040
2	10	192	142	27264
3	12.5	60	111	6660
4	20	72	106	7632
5	10	12	CORRIDO	6360
6	12.5	36	335	12060
7	10	90	334	30060
8	25	54	383	20682
9	12.5	18	355	6390
10	12.5	171	312	53352
11	12.5	108	145	15660
12	25	108	140	15120
13	10	18	CORRIDO	12960
14	10	72	235	16920
15	10	240	152	36480
16	12.5	72	111	7992
17	20	72	106	7632
18	10	12	CORRIDO	8640
19	12.5	20	335	6700
20	10	50	334	16700
21	25	35	383	13405
22	12.5	10	355	3550
23	12.5	95	332	31540
24	12.5	80	145	11600
25	25	60	140	8400
26	10	10	CORRIDO	8900

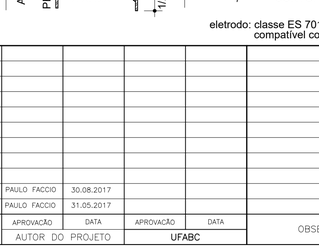
RESUMO CA-50

Ø (mm)	kg/m	COMPR.(m)	PESO (kg)
10	0.63	1783.24	1123
12.5	1.00	1555.04	1555
20	2.50	152.64	382
25	4.00	576.07	2304
		TOTAL:	5364

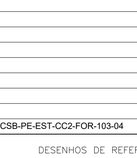
BLOCO BL3 (12x)
ESC. 1:25



CORTE H-H
DETALHE DO PILARETE
DA ESTACA METÁLICA W200x41,7
ESC.1:25



CORTE I-I
ESC.1:20



BLOCO BL4 (5x)
ESC. 1:25

DETALHE 5
PERFIL METÁLICO W200x41,7
ESC.1:10

DETALHE 6
ESTACAS PREPARADAS NO CANTEIRO
ESC.1:20

CORTE J-J
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

CORTE E-E

CORTE F-F E DETALHE DO PILARETE

CORTE M-M
ESC.1:20

DETALHE 7
PERFIL METÁLICO W250x80
ESC.1:10

DETALHE 8
ESTACAS PREPARADAS NO CANTEIRO
ESC.1:20

CORTE N-N
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 PERFIL = A572 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	DATA	OBSERVAÇÕES
2	ATENDIMENTO COMENTÁRIOS	PAULO FACCIO	30.08.2017			
1	EMISSÃO INICIAL	PAULO FACCIO	31.05.2017			

APROVAÇÃO: UFABC

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

N.

APROVAÇÃO	DATA
AUTOR DO PROJETO	
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 1/4 — FOLHA: 19 / 22
LOCALIZAÇÃO – IDENTIFICAÇÃO: CENTRO DE CONVIVÊNCIA 02
ARQUIVO ELETRÔNICO: CSB-PE-EST-CC2-ARM-118-19-R02 — REVISÃO DA FOLHA: R02 — ESCALA: INDICADA — DATA: 30/08/17