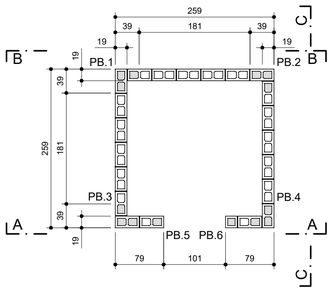
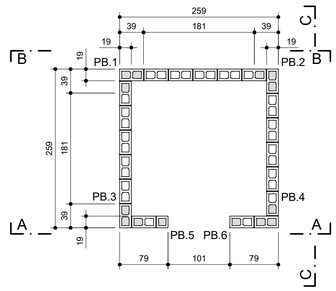
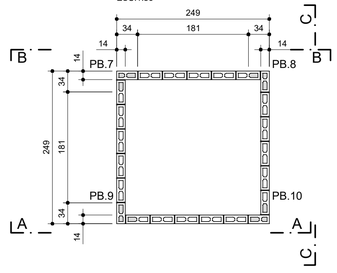
PLANTA 1º FIADA
ESC.1:50



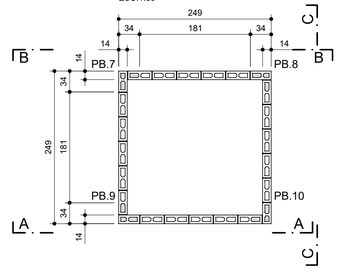
PLANTA 2º FIADA
ESC.1:50



PLANTA 44º FIADA
ESC.1:50



PLANTA 45º FIADA
ESC.1:50



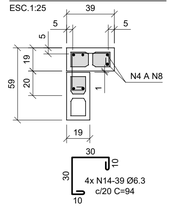
LEGENDA

- BLOCO DE 19x39x19
- BLOCO DE 19x19x19
- BLOCO DE 14x39x19
- BLOCO DE 14x34x19

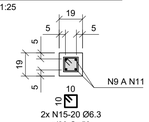
C=CANALETA

DETALHE CANALETA
ESC.1:25

DETALHE PB.1 A PB.4
ESC.1:25



DETALHE PB.5 PB.6
ESC.1:25



DETALHE PB.7 A PB.10
ESC.1:25

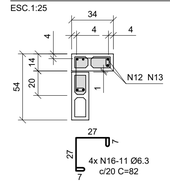


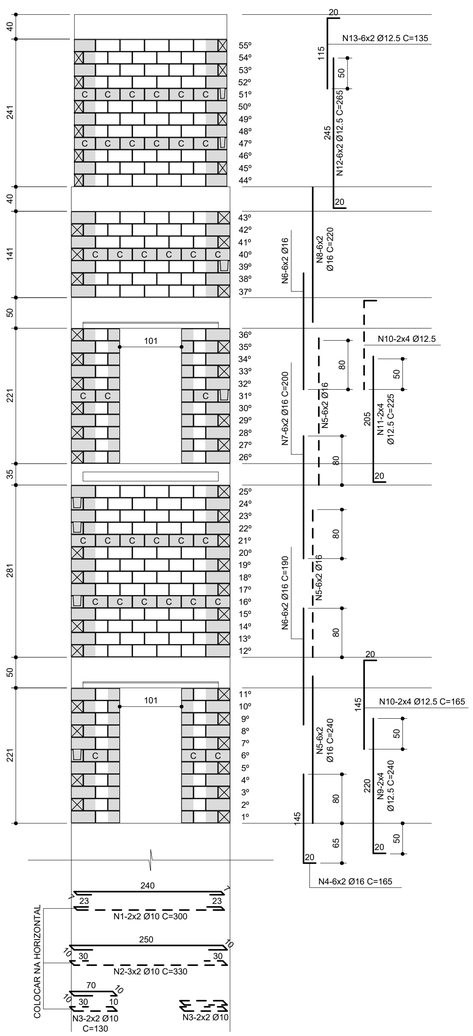
TABELA DE FERROS

N	Ø	Q	COMPRIMENTO (m)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	10	16	300	4800
2	10	36	330	11880
3	10	8	130	1040
4	16	24	165	3960
5	16	72	240	17280
6	16	48	190	9120
7	16	24	200	4800
8	16	24	220	5280
9	12.5	8	240	1920
10	12.5	16	165	2640
11	12.5	8	225	1800
12	12.5	24	265	6360
13	12.5	24	135	3240
14	6.3	156	94	14664
15	6.3	40	53	2120
16	6.3	44	82	3608

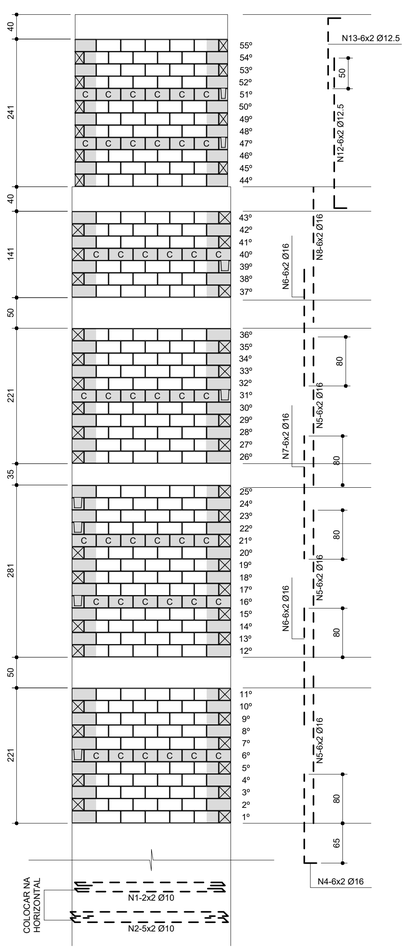
RESUMO DO AÇO CA-50

Ø	COMPRIMENTOS (m)	PESOS (kg)	
		p/m	TOTAL
6.3	204	0.25	50
10	177	0.62	109
12.5	160	1	154
16	404	1.6	638
		TOTAL	951

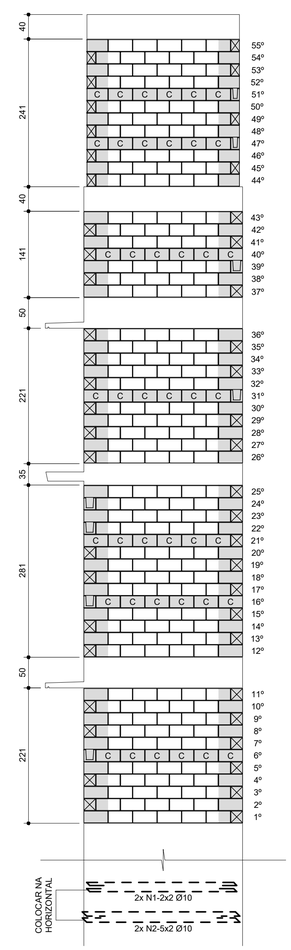
CORTE A-A
ESC.1:50



CORTE B-B
ESC.1:50



CORTE B-B
ESC.1:50



NOTAS

1. MEDIDAS EM CENTIMETROS E NIVEIS EM METROS.
2. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL - ABNT NBR 6118:2014 ITEM 6.4.2:
   CLASSE III FORTE
3. CARACTERISTICAS CONCRETO

CLASSE	fck MPa	Eci GPa	a/c	CONSUMO CIMENTO kg/m³
ESTRUTURA C35	>35	>33	<0.50	>320
MAGRO	>10			

4. CARACTERISTICAS ALVENARIA

CLASSE	fbk MPa	fgk MPa	fak MPa	fpk_{prism} MPa
A	>6	>15	>6	>4.5

5. COBRIMENTO NOMINAL DAS ARMADURAS:
   BLOCO / VIGA / PILAR 35 mm
   LAJE 30 mm
6. TODAS AS MEDIDAS E NIVEIS INDICADOS DEVEM SER VERIFICADOS E CONFIRMADOS NO LOCAL.
7. CONTROLE TECNOLOGICO DO CONCRETO POR AMOSTRAGEM TOTAL CONFORME ABNT NBR 12655:2015.
8. PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO DE 5 cm SOB AS PECAS EM CONTATO COM O TERRENO.
9. NORMAS TECNICAS DE REFERENCIA:
   ABNT NBR 6118:2014 PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
   ABNT NBR 6120:1980 CARGAS PARA CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICACOES - PROCEDIMENTO
   ABNT NBR 6123:1998 FORCAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICACOES
   ABNT NBR 8681:2003 ACOES E SEGURANCA NAS ESTRUTURAS - PROCEDIMENTO
   ABNT NBR 14931:2004 EXECUCAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
   ABNT NBR 12655:2015 CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND - PREPARO CONTROLE RECEBIMENTO E ACEITACAO - PROCEDIMENTO
   ABNT NBR 15961-1:2011 ALVENARIA ESTRUTURAL - BLOCOS DE CONCRETO PARTE 1: PROJETO
   ABNT NBR 15961-2:2011 ALVENARIA ESTRUTURAL - BLOCOS DE CONCRETO PARTE 2: EXECUÇÃO E CONTROLE DE OBRAS

Nº	MODIFICACÕES	APROVACÃO	DATA	APROVACÃO	DATA
		AUTOR DO PROJETO		UFABC	
10					
9					
8					
7					
6					
5					
4					
3					
2	REVISÃO GERAL	J.A.G	06/2021		
1	REVISÃO NOTAS	J.A.G.	07/2019		
0	EMISSÃO INICIAL	J.A.G.	06/2019		

OBSERVAÇÕES

DESENHOS DE REFERÊNCIA

N.	APROVACAO	DATA
	AUTOR DO PROJETO	
	APROVACÃO	DATA
	UFABC	

NOTAS

ENESCIL ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA

RUA ALVES GUIMARÃES, 507 SOBRELOJA BLOCO A
SÃO PAULO/SP CEP:05410-000 FONE: (011) 3087-0055
FAX: (011) 3063-0801 e-mail: eng.projetos@enescil.com.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CATÃO FRANCISCO RIBEIRO

PROJETISTA: JOSÉ ARMANDO GUARITA

ASSINATURA:

CREA/CAU: 0600512333

DATA: 28/06/2019

Nº PROJETO: 3716

Universidade Federal do ABC
Campus Santo André
UFABC

ETAPA - ÁREA TÉCNICA: PROJETO EXECUTIVO - ESTRUTURA

PE-ES

CONTEÚDO: ARMADURA ALVENARIA ELEVADOR 02

FOLHA: G 214

LOCALIZAÇÃO - IDENTIFICAÇÃO: PASSARELA DE INTERLIGAÇÃO - CAMPUS SANTO ANDRÉ

ARQUIVO ELETRÔNICO: UFABC-CSA-ENS-PE-ES-G-ARM-214-R02.dwg

REVISÃO DA FOLHA: R02

ESCALA: INDICADAS

DATA: 28/06/2019