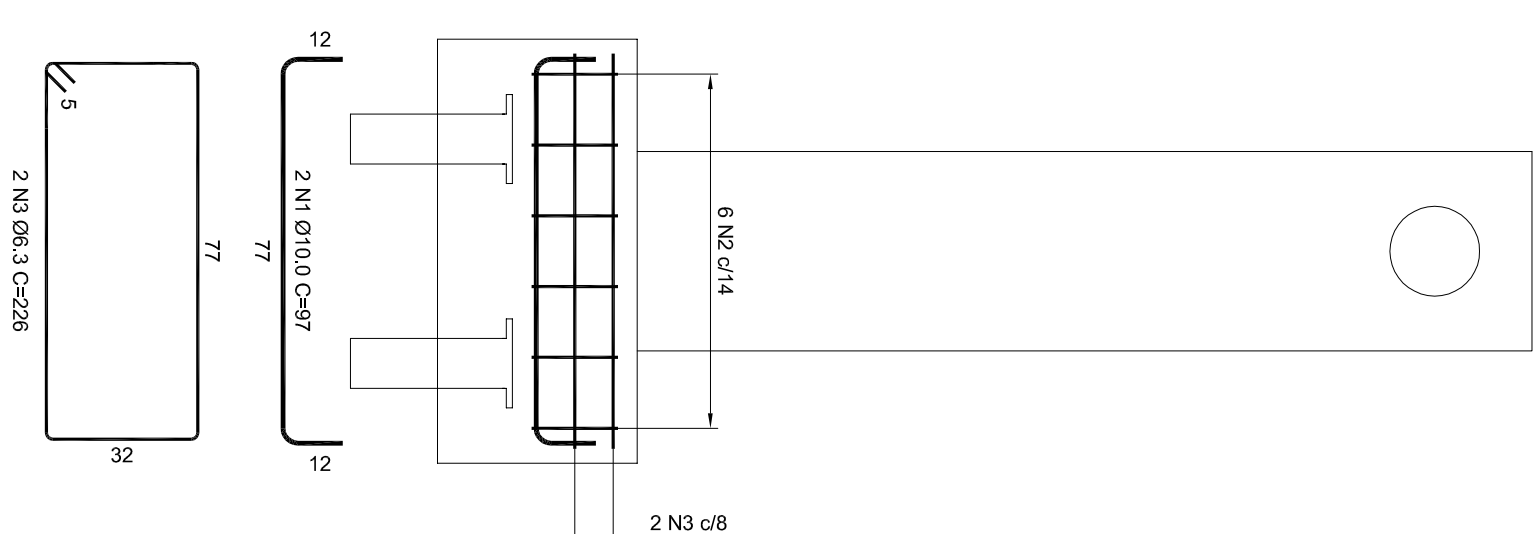
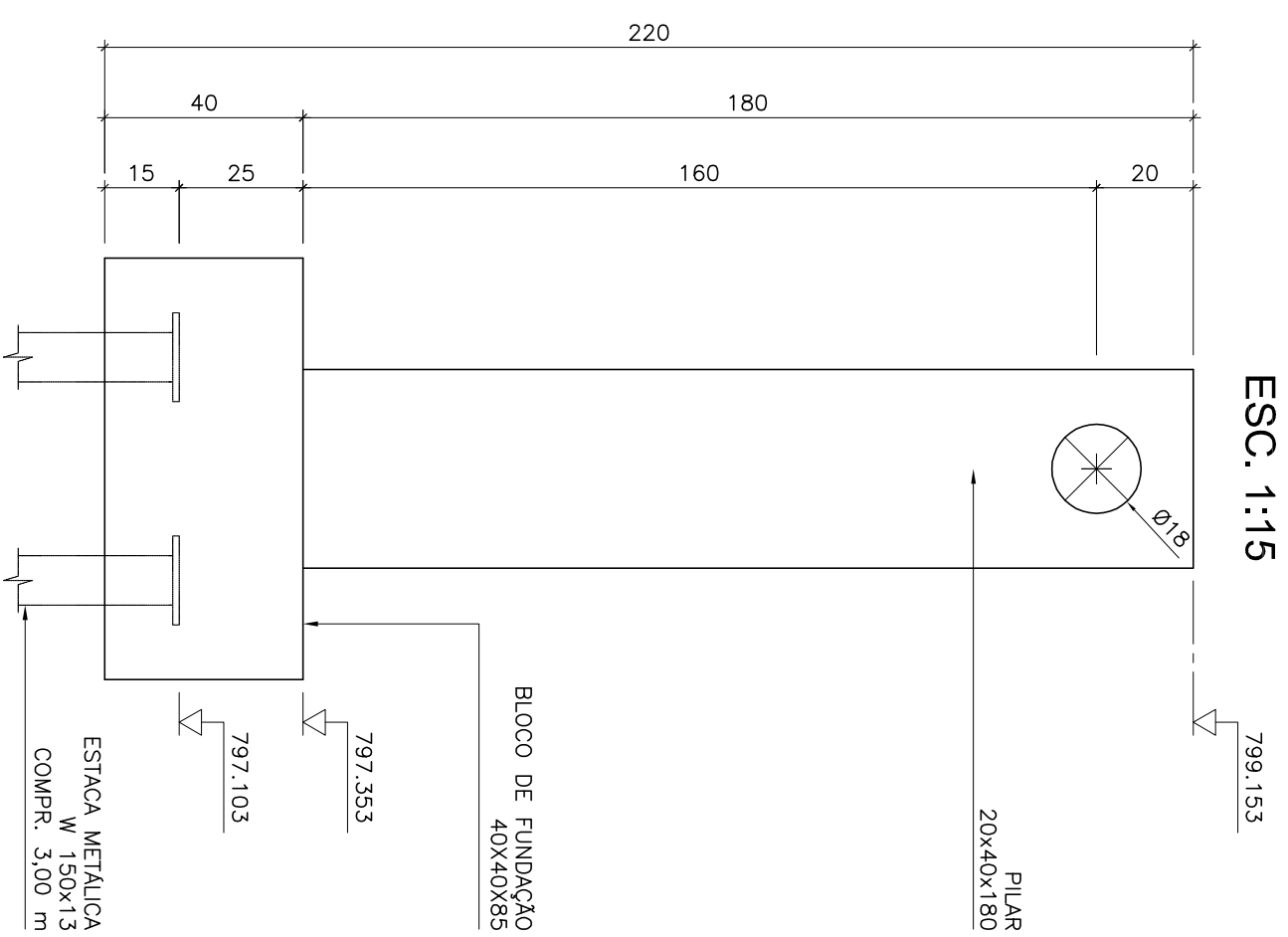


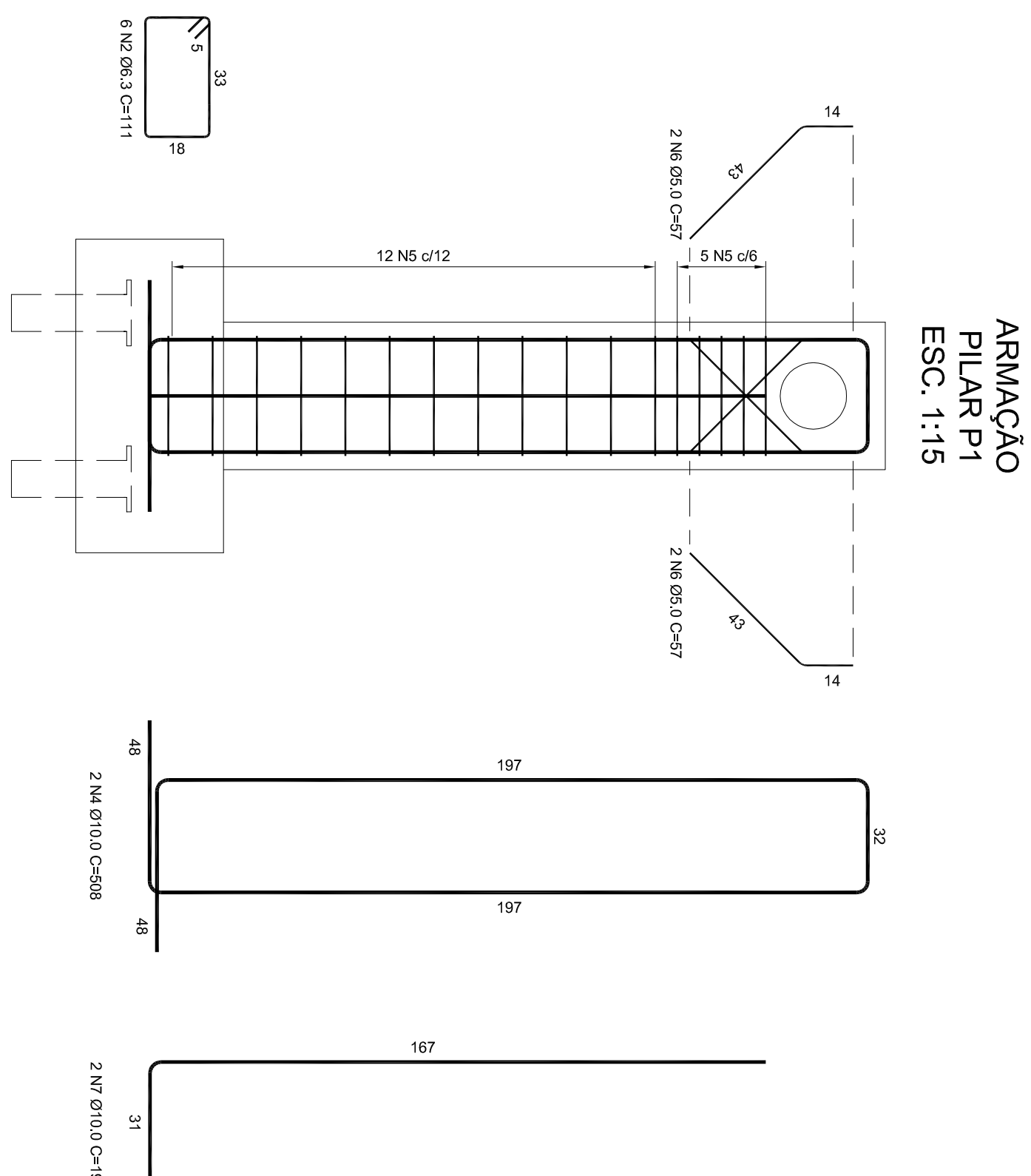
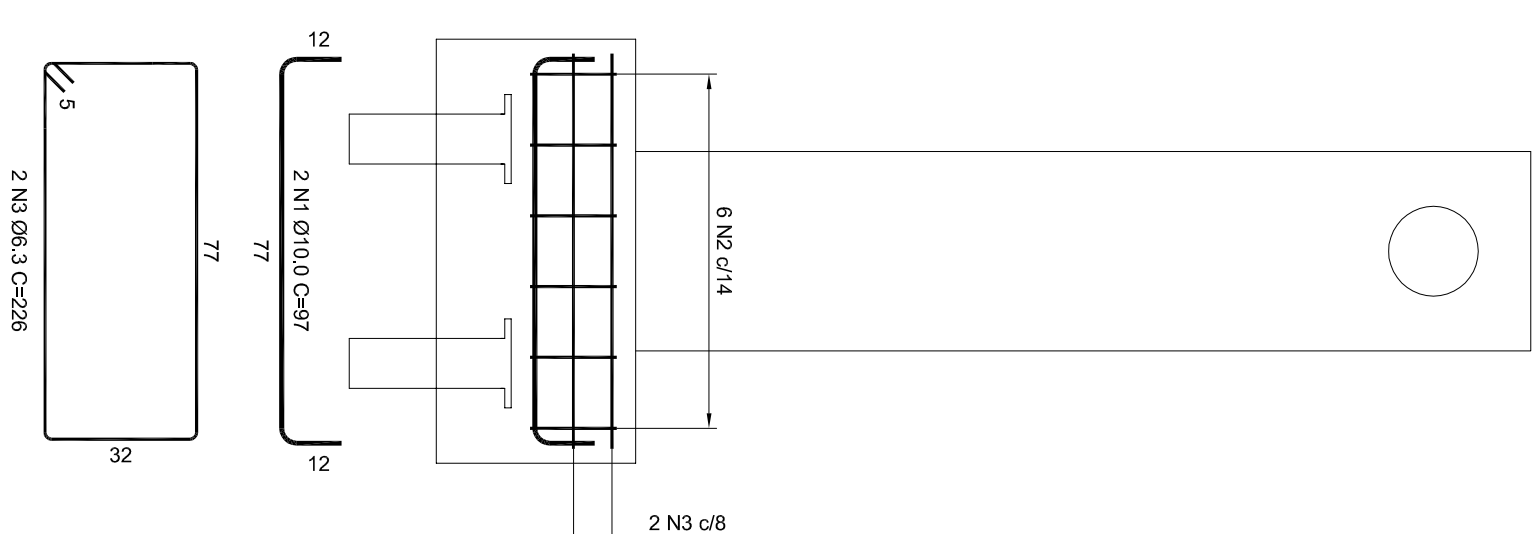
ARMAÇÃO
BLOCOS DO PILAR P1
ESC. 1:15



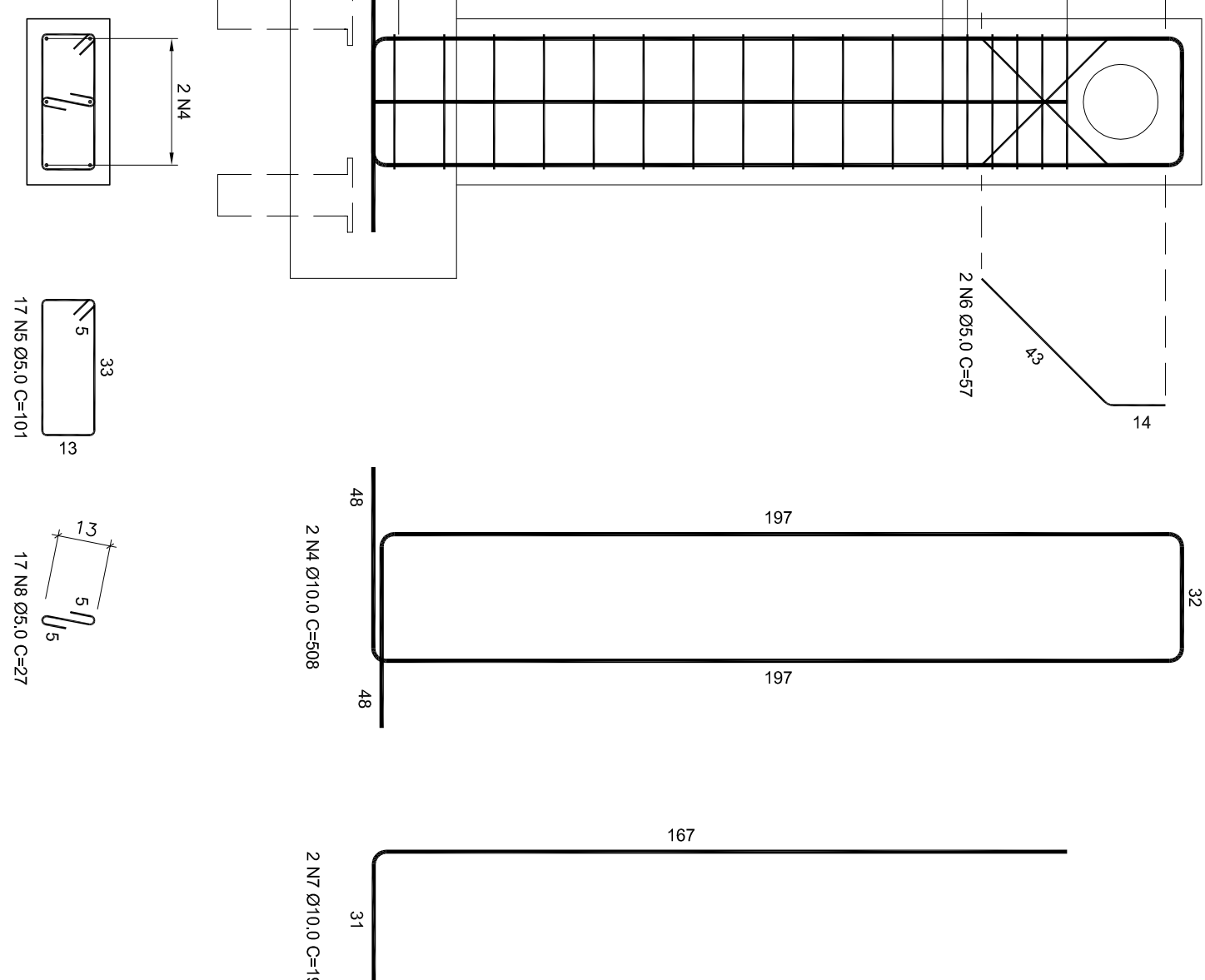
FORMA
VISTA FRONTAL PILAR P2
ESC. 1:15



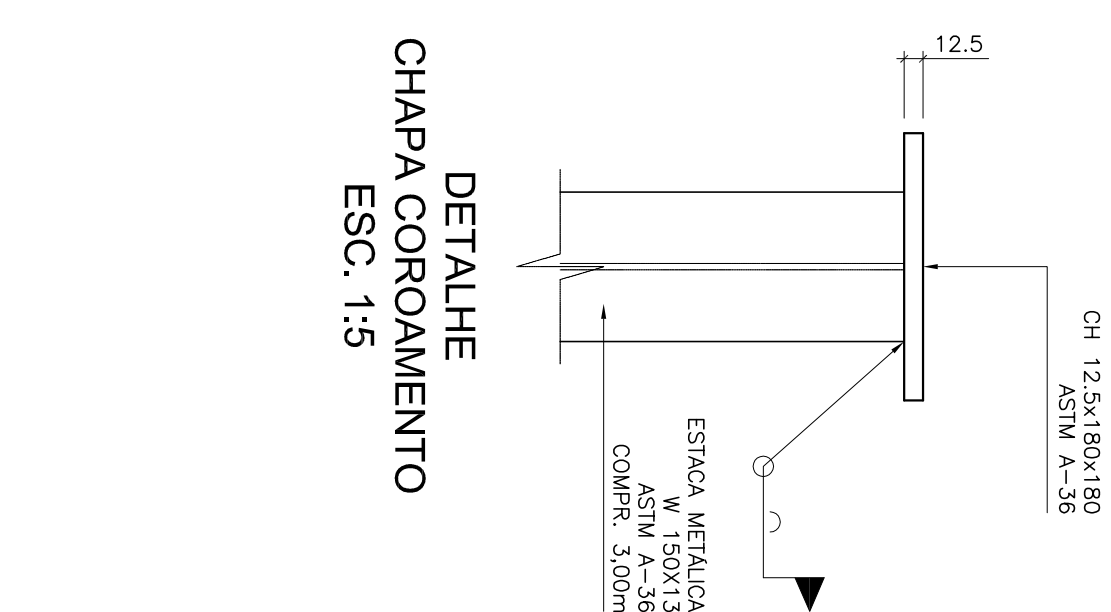
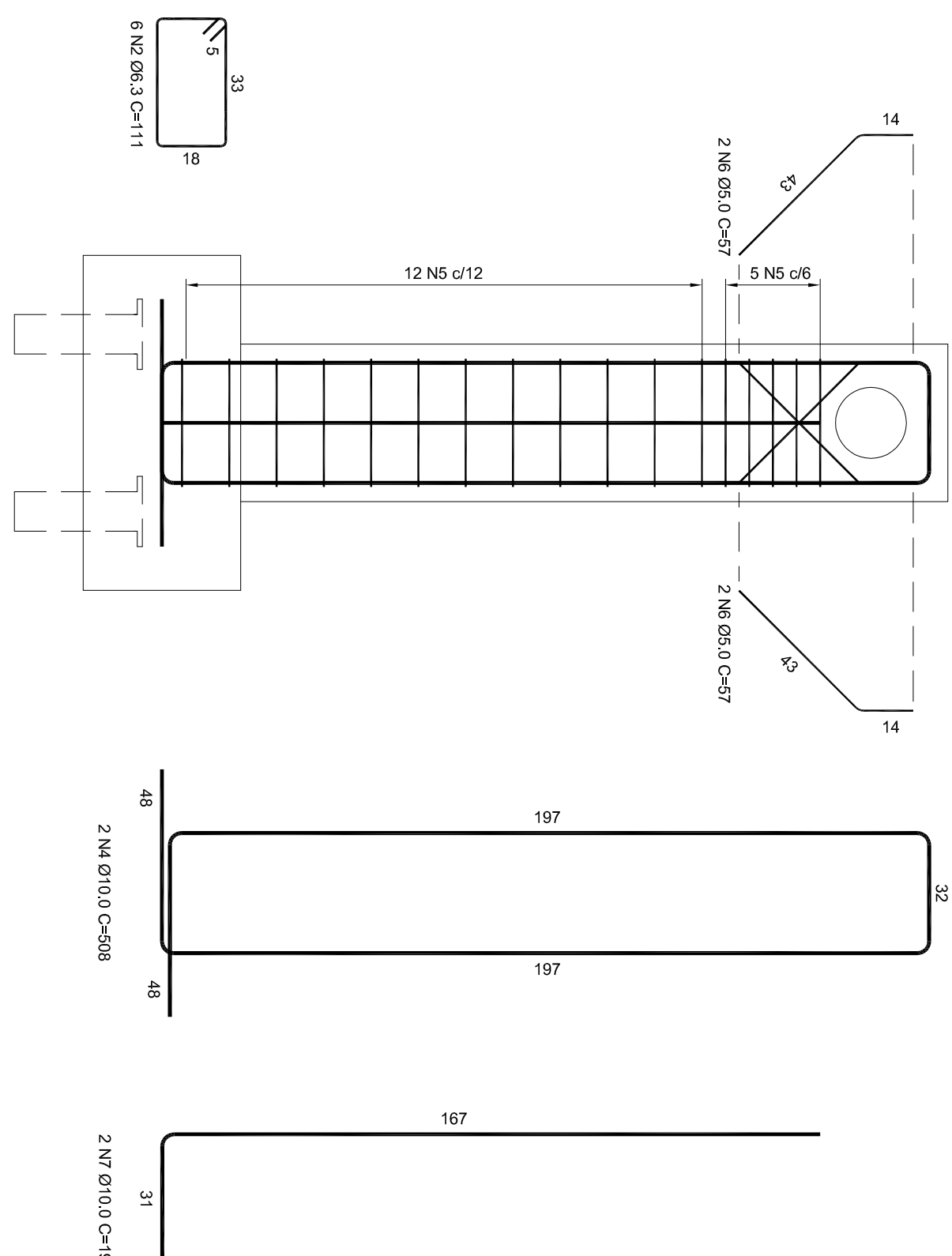
ARMAÇÃO
BLOCOS DOS PILAR P2
ESC. 1:15



ARMAÇÃO
PILAR P1
ESC. 1:15



ARMAÇÃO
PILAR P2
ESC. 1:15



DETALHE
CHAPA COROAMENTO
ESC. 1:5

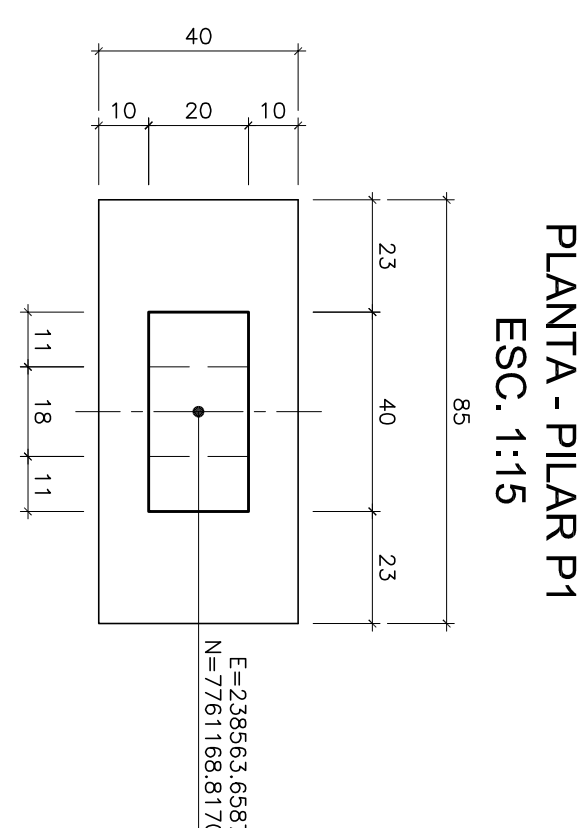
N	ϕ	QUANT	COMPLEMENTO	
			UNIT (cm)	TOTAL (m)
1	10.0	4	97	3.88
2	6.3	12	111	13.32
3	6.3	4	226	9.04
4	10.0	4	508	20.32
5	5.0	34	101	34.34
6	5.0	8	57	4.56
7	10.0	4	197	7.88
8	5.0	34	27	9.18

QUADRO GERAL

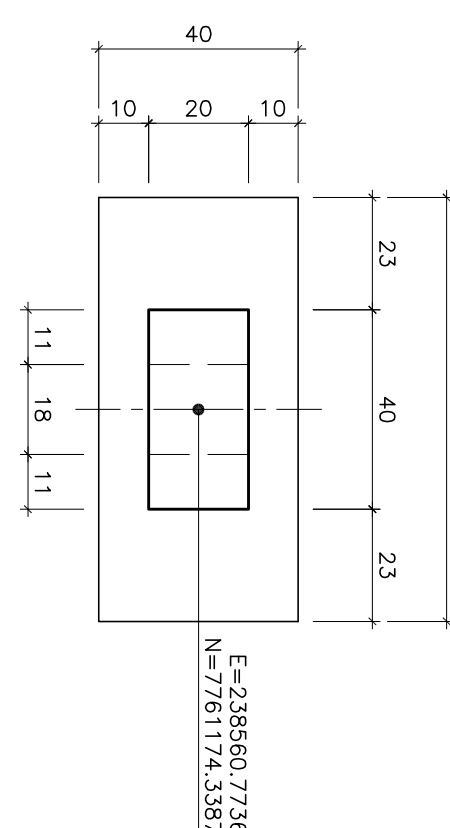
	Φ	TOTAL	PESSO
CA-60	4.2	0.00	0.00
CA-60	5.0	46.08	7.69
CA-50	6.3	22.36	5.48
CA-50	8.0	0.00	0.00
CA-50	10.0	32.08	19.79
CA-50	12.5	0.00	0.00
CA-50	16.0	0.00	0.00
CA-50	20.0	0.00	0.00
CA-50	25.0	0.00	0.00
CA-50	32.0	0.00	0.00
TOTAL			32.96

fck 30 MPa

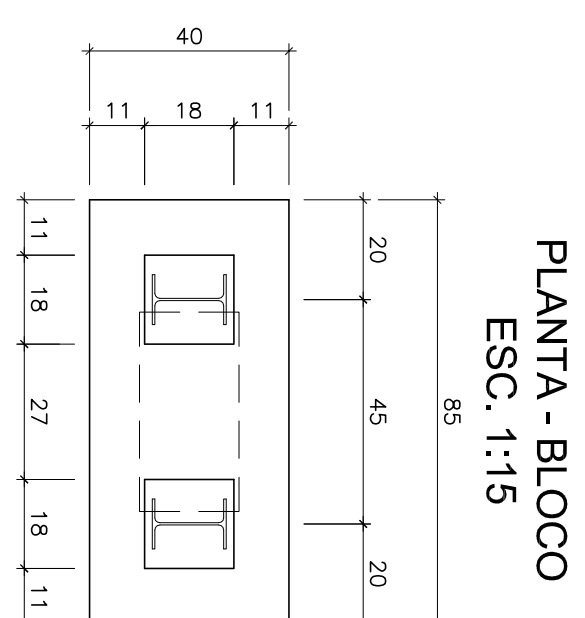
ÁREA DE FORMA = 4,98 m²
VOLUME DE CONCRETO = 0,47 m³
TAXA DE ARMADURA = 47,31 kg/m³



PLANTA - PILAR P1
ESC. 1:15



PLANTA - PILAR P2
ESC. 1:15



PLANTA - BLOCO
ESC. 1:15

NOTAS

- 1-CORTAS E ELEVAÇÕES EM METRO, DIÂMETRO EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO
- 2-CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.
- 3-AS ESPECIFICAÇÕES DO SUPORTE DA TUBULAÇÃO DEVERÃO SER VERIFICADAS PELO PROJETISTA ESTRUTURAL

[illegible]

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:	CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO		EMITENTE:	
	RECEBIDO: ____/____/____	ASS.: _____		
_____	Nº DOC.: _____			
_____	APPROVAÇÃO CESAN:			
CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:	ASS.: _____	MATR.: _____		
	UNID.: _____	DATA: ____/____/____		
	ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS			
	PROJETOADO:	COORDENADOR:		
	CREA: _____ REGIÃO: _____	CREA: _____ REGIÃO: _____		
	DESENHO: _____	Nº DES. PROJETISTA: _____		
	DATA: _____			
	RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____			
	CREA: _____ REGIÃO: _____ ART. Nº: _____	DATA: _____		

EMISSÃO CESAN		DATAS
PROJETOADO: _____	ENGº EDMILIO BERNARDINO FILHO	12.04.18
ORÇEA 9710-D/RS		
DESENHADO: _____	ENGº EDMILIO BERNARDINO FILHO	12.04.18
VERIFICADO: _____	ENGº CARINA DA ROSS REZINDE	12.04.18
DIVISÃO: _____	ENGº CARINA DA ROSS REZINDE	12.04.18
GERÊNCIA: _____	ENGº RODRIGUS OLIVEIRA COZZI	12.04.18

MUNICÍPIO: IBATIBA		DISTRITO: SEDE		BAIRRO:	
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE IOUA					
TÍTULO: TRAVESSIA DE REDE COLETORA (DN 150 MM) – SOBRE O RIO PARDO					
TRECHO 1-17 BACA A					
PROJETO ESTRUTURAL DO APOIO DA REDE COLETORA					
VISTAS, PLANTA E ARMAÇÃO					
ESCALA:	FOLHA:	Nº CESPAN		REV.	
INDICADA	01 / 01	A-057-000-94-A-XX-0004		00	