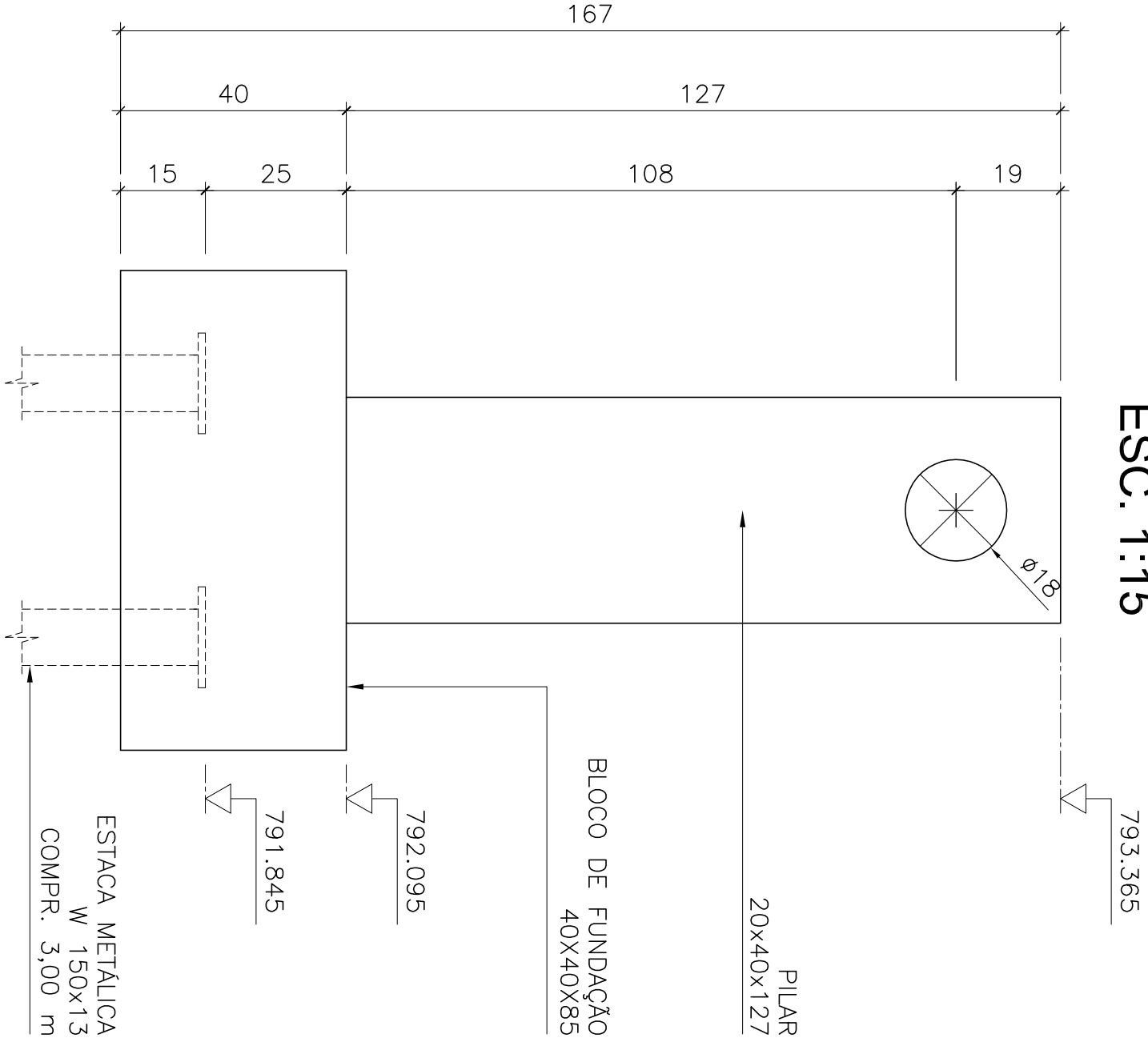
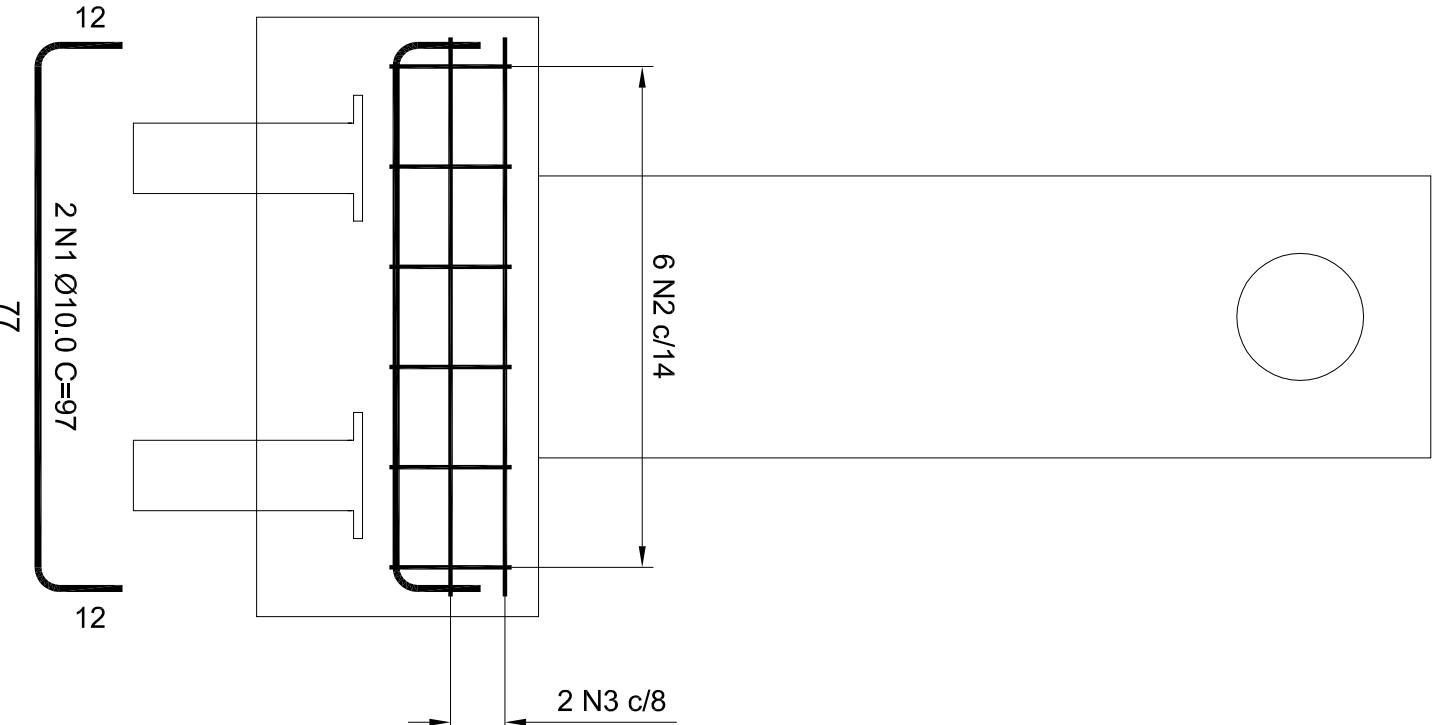


COR	ESP.
1	07 0,1
2	07 0,2
3	07 0,3
4	07 0,4
5	07 0,5
6	07 0,6
7	07 0,25
8	07 0,09
9	07 0,15
140	140 0,15
162	162 0,15

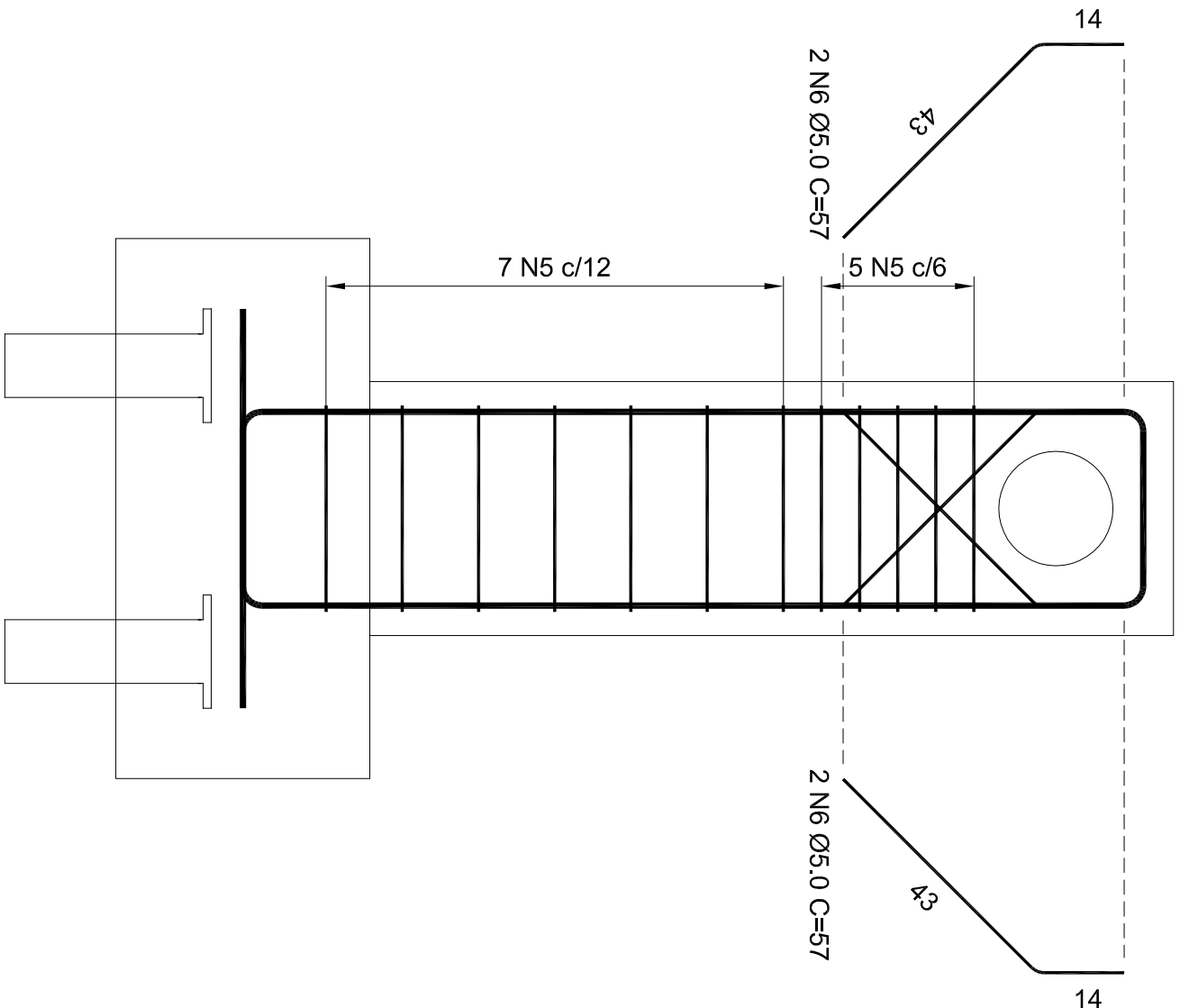
FORMA
VISTA FRONTAL PILARES P1 e P2
ESC. 1:15



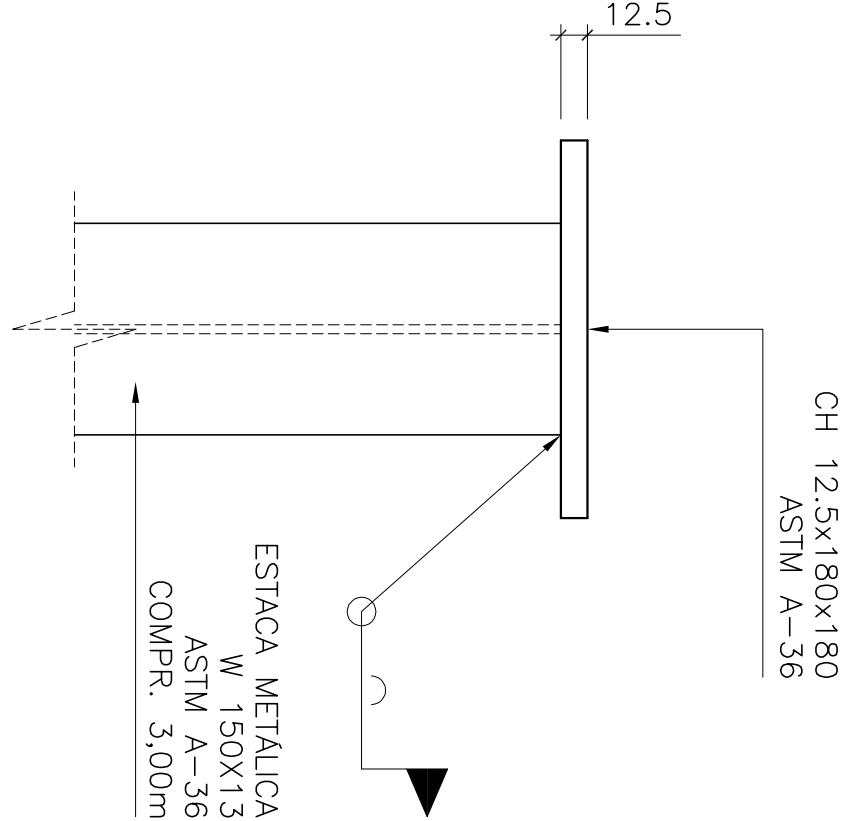
ARMAÇÃO
BLOCOS DOS PILARES P1 e P2
ESC. 1:15



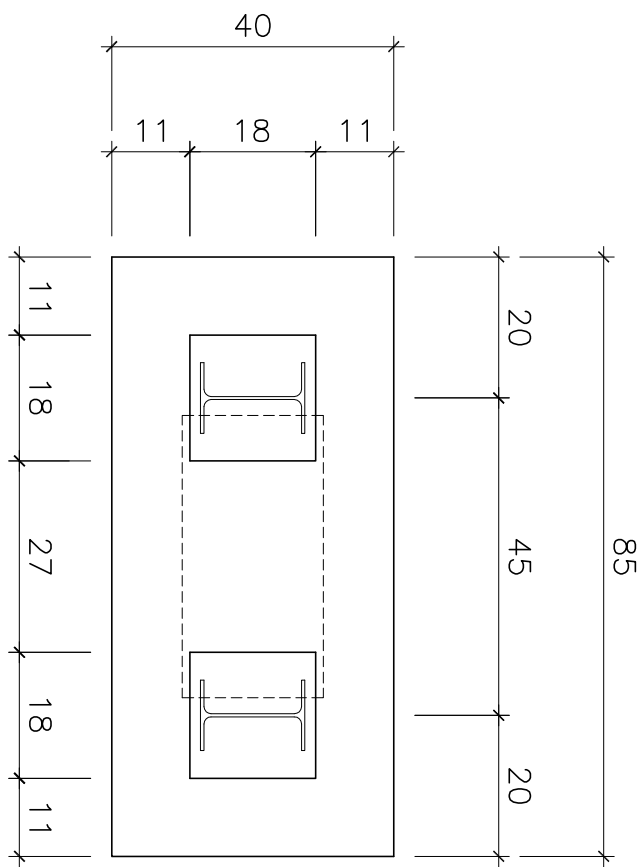
ARMAÇÃO
PILARES P1 e P2
ESC. 1:15



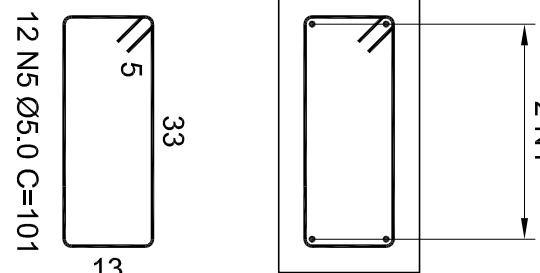
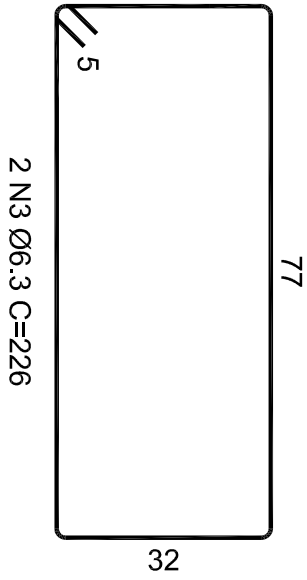
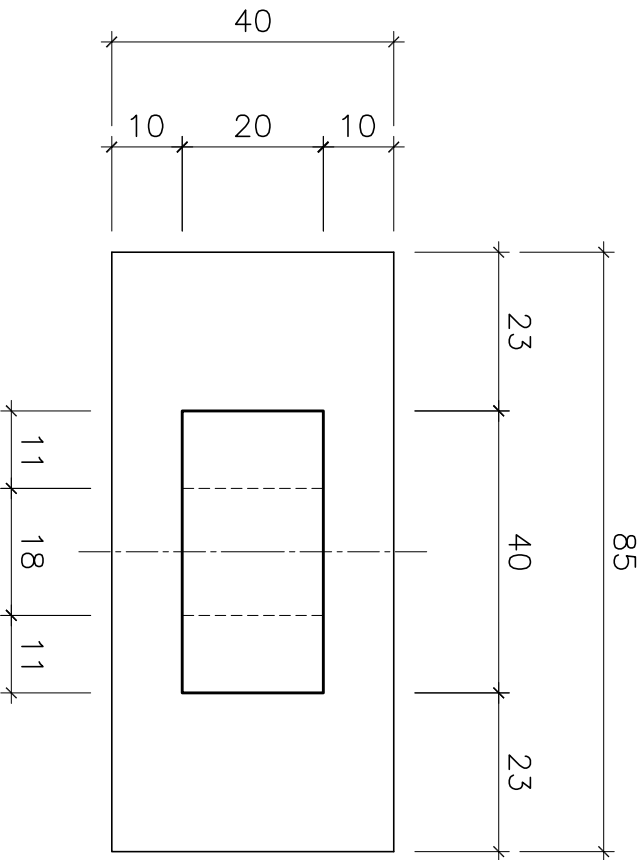
DETALHE
CHAPA COROAMENTO
ESC. 1:15



PLANTA - BLOCO
ESC. 1:15



PLANTA - PILAR
ESC. 1:15



N	φ	QUANT	COMPRIMENTO	
			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	402	16,08
5	5,0	24	101	24,24
6	5,0	8	57	4,56

QUADRO GERAL

	Φ	TOTAL	PESO
CA-60	5,0	28,80	4,61
CA-50	6,3	22,36	5,48
CA-50	10,0	19,96	12,32
TOTAL			22,40

fck 30 MPa
ÁREA DE FORMA = 5,04 m²
VOLUME DE CONCRETO = 0,48 m³
TAXA DE ARMADURA = 46,67 kg/m³

C

C

DES. REF. C-057-000-96-5-XX-0001

DES. REF. C-057-000-96-5-XX-0001

CANCELA E SUBSTITUI
O DESENHO NÚMERO:

RECEBIDO: / /
Nº DOC.: ASS.:

APROVAÇÃO CESAN:

CANCELADO E SUBSTITUI-
TUDO PELO DESENHO
NÚMERO:

ASS.: MATR.:
UNID.: DATA: / /

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA
DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE:

PROJETADO:

COORDENADOR:

CREA: REGIÃO: CREA: REGIÃO:
DESENHO: Nº DES. PROJETISTA:
DATA: / /

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CREA: REGIÃO: ART. Nº: DATA:

EMIÇÃO CESAN

PROJETADO: ENGº EMÍLIO BERNARDINO FILHO

CREA: 5710 D ES

DESENHADO: ENGº EMÍLIO BERNARDINO FILHO

VERIFICADO: ENGº EMÍLIO BERNARDINO FILHO

DIVISÃO: E-DPE ENGº CARINA DA ROSS REZENDE

GERÊNCIA: E-GPP NESTOR ALDOES GONZA JUNIOR

DATAS

22/03/18

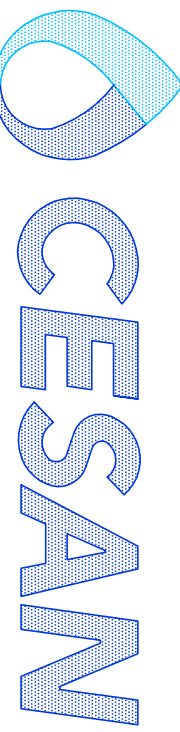
22/03/18

22/03/18

22/03/18

22/03/18

22/03/18



MUNICÍPIO: IBATIBA

DISTRITO: SEDE

BAIRRO:

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO
SANITÁRIO DE IBATIBA

TÍTULO: TRAVESSIA DO RECALQUE TREB-C (DN150 MM) SOBRE CÓRREGO
PROJETO ESTRUTURAL – APOIO DA REDE NA TRAVESSIA
PLANTA DE FORMA, VISTAS E ARMAÇÃO

ESCALA: INDICADA FOLHA: 01 / 01 Nº CESAN A-057-000-94-4-XX-0001

REV: 00