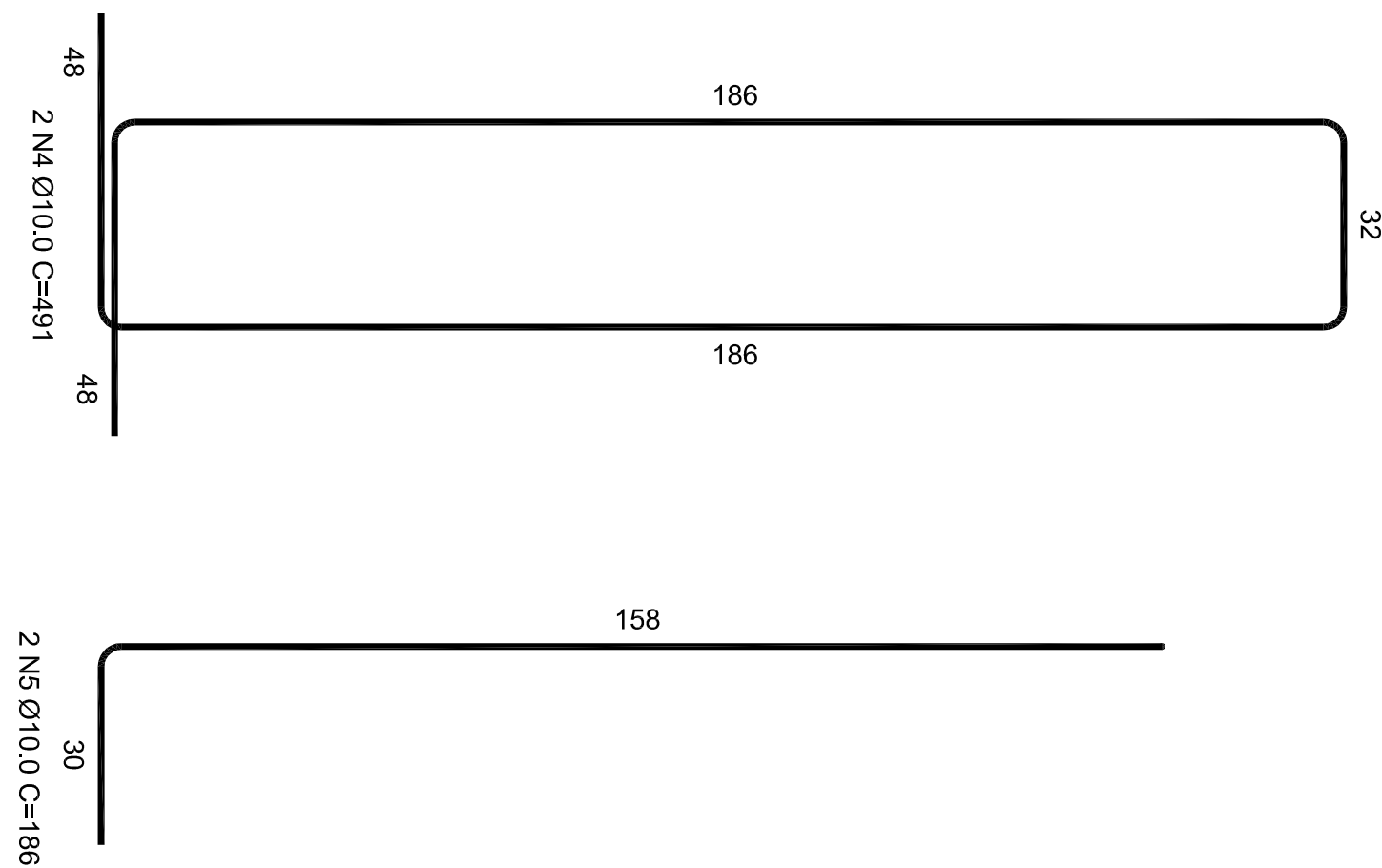
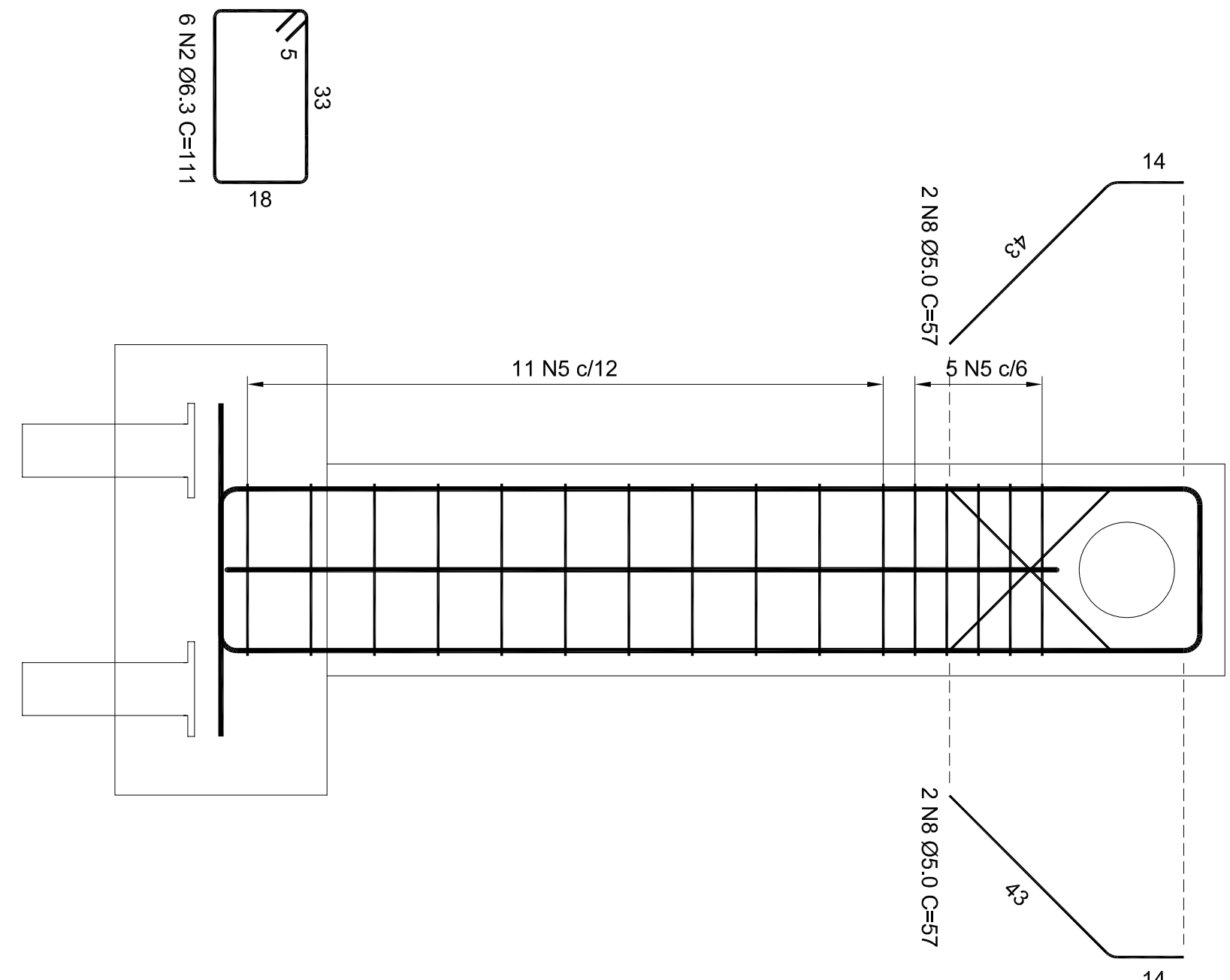
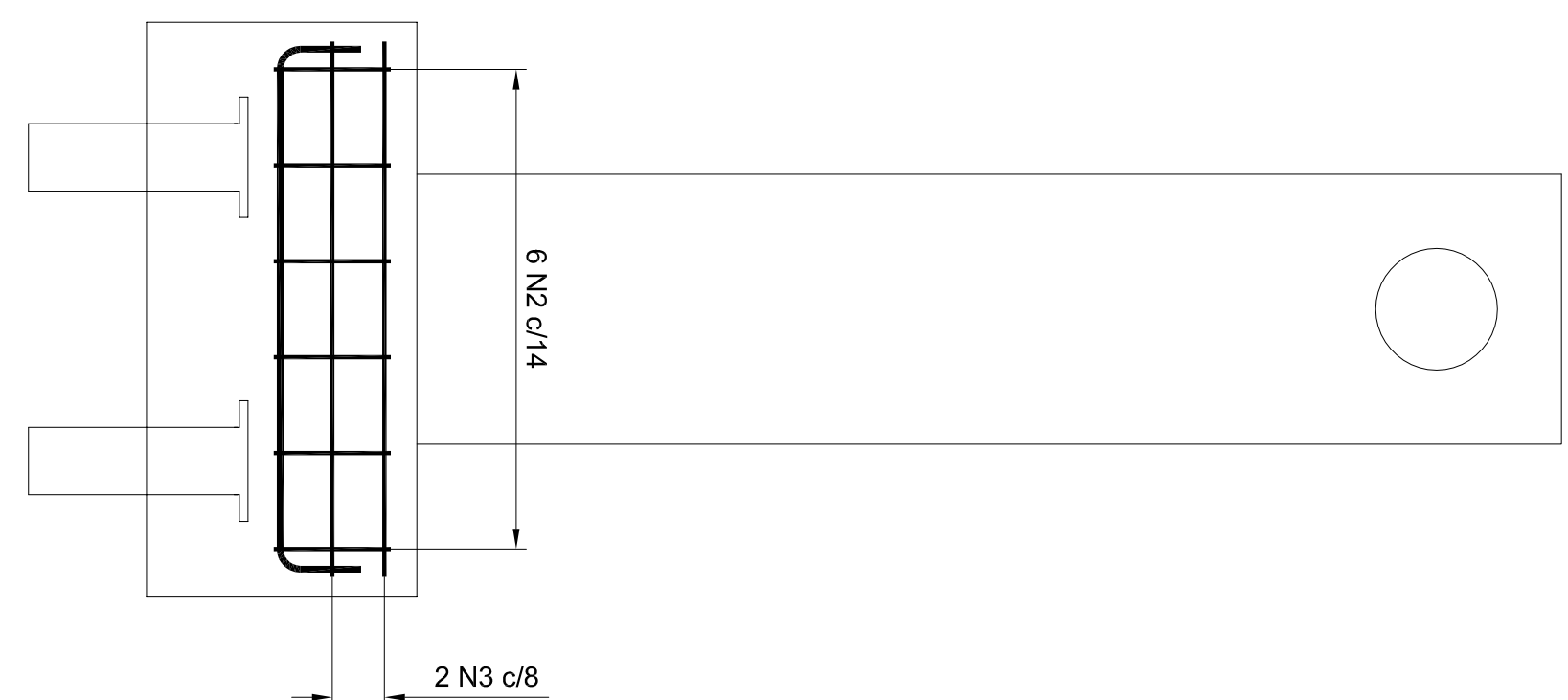
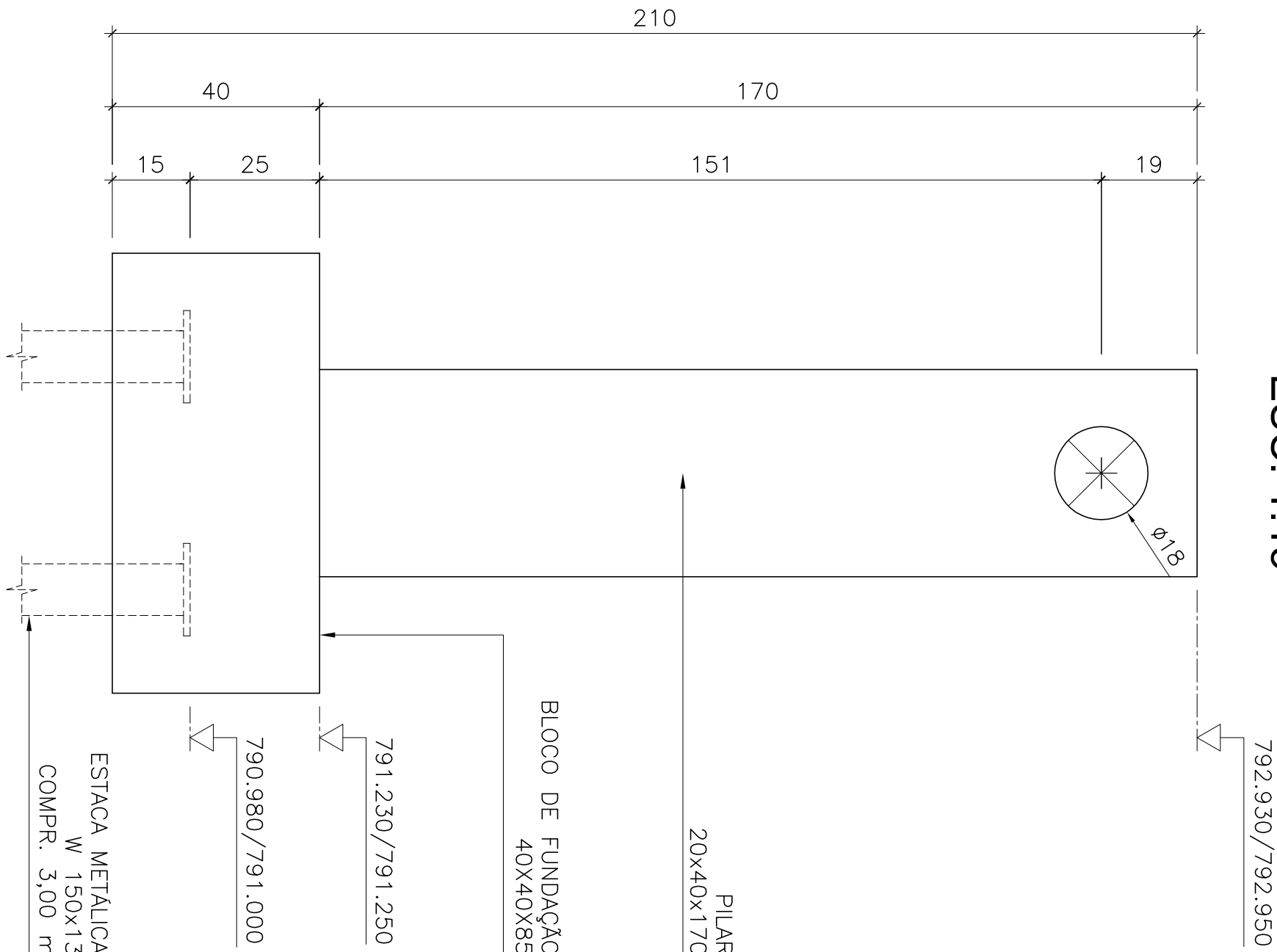


COR	ESR
1	0,7 0,1
2	0,7 0,2
3	0,7 0,3
4	0,7 0,4
5	0,7 0,5
6	0,7 0,6
7	0,7 0,25
8	0,7 0,09
9	0,7 0,15
140	0,15
162	0,15

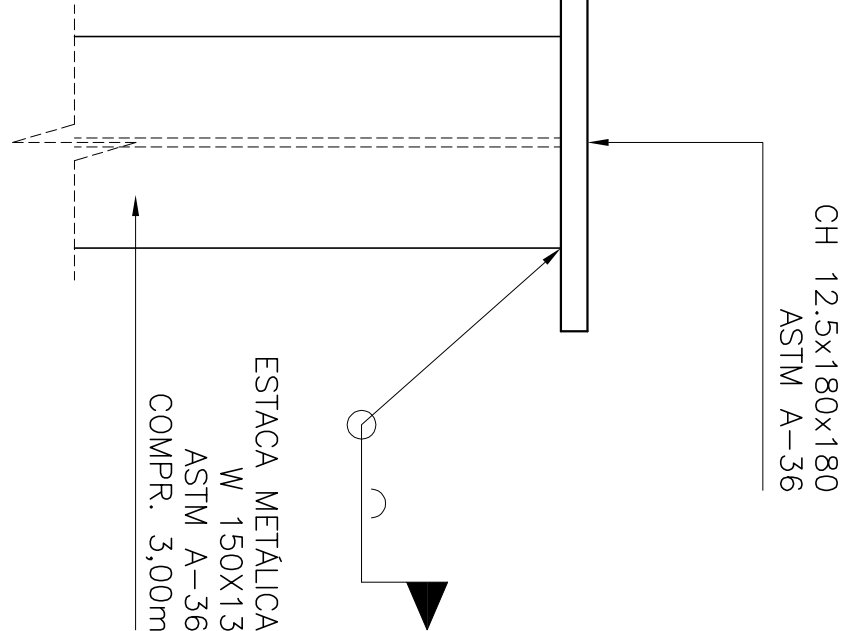
FORMA
VISTA FRONTAL PILARES P1 e P2
ESC. 1:15

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

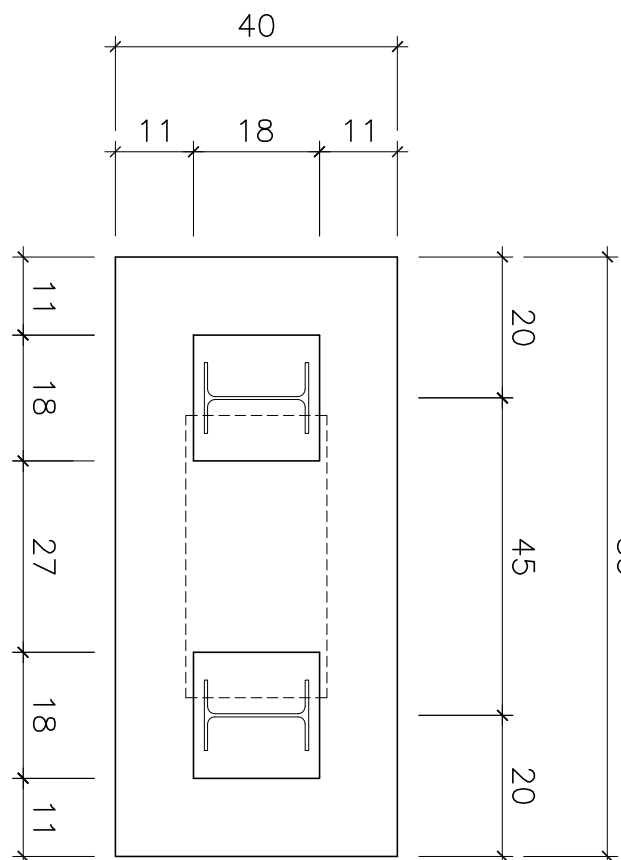
ARMAÇÃO
PILARES P1 e P2
ESC. 1:15



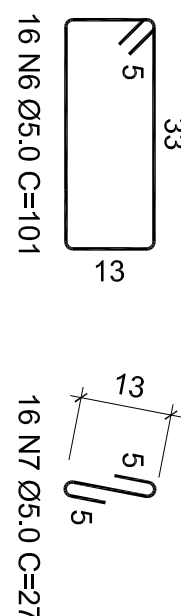
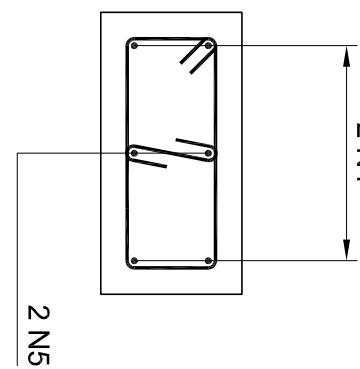
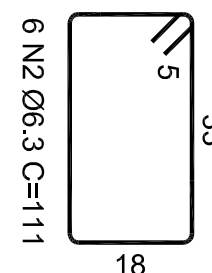
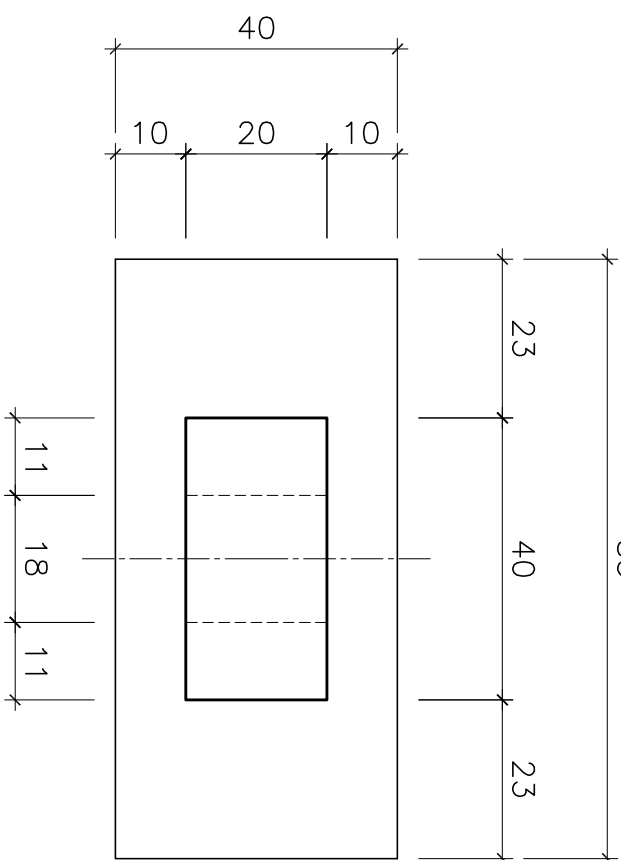
DETALHE
CHAPA COROAMENTO
ESC. 1:15



PLANTA - BLOCCO
ESC. 1:15



PLANTA - PILAR
ESC. 1:15




N	ϕ	QUANT	COMPIMENTO	
			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	491	19.64
5	10.0	4	186	7.44
6	5.0	32	101	32.32
7	5.0	32	27	8.64
8	5.0	8	57	4.56

	Φ	TOTAL	PESO
CA-60	5.0	45,52	7,28
CA-50	6.3	22,36	5,48
CA-50	10.0	30,96	19,10
TOTAL			31,86

fck 30 MPa
 ÁREA DE FORMA = 6,08 m²
 VOLUME DE CONCRETO = 0,54 m³
 TAXA DE ARMADURA = 58,56 kg/m³

DES. REF. C-0057-000-94-5-XX-0087 CANCELA E SUBSTITUI CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO EMISSÃO CESAN EMISSÃO CESAN DATAS

DES. REF. C-057-000-94-5-XX-0087	
CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:	
CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO	
RECEBIDO: / /	
Nº DOC.: ASS.:	
APROVAÇÃO CESAN:	
CANCELADO E SUBSTITUIDO 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:	
EMISSÃO CESAN	
DATAS	
PROJETADO: ENGº EMÍLIO BERNARDINO FILHO 07/05/18	
CREA: 5710 D ES	
DESENHADO: ENGº EMÍLIO BERNARDINO FILHO 07/05/18	
VERIFICADO: ENGº EMÍLIO BERNARDINO FILHO 07/05/18	
DIVISÃO: E-DPE ENGº CARINA DA ROSS REZENDE 07/05/18	
GERÊNCIA: E-GPP NESTOR ALCIDES GOMES JUNIOR 07/05/18	
MUNICÍPIO: IBATIBA DISTRITO: SEDE BAIRRO:	
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE IBATIBA	
TÍTULO: TRAVESSIA DO RECALQUE TRECHO 1-6 BACIA D (DN150 MM) SOBRE CÔRREGO PROJETO ESTRUTURAL – APOIO DA REDE NA TRAVESSIA PLANTA DE FORMA, VISTAS E ARMAÇÃO	
ESCALA: FOLHA: Nº CESAN REV:	
INDICADA 01 / 01 A-057-000-94-4-XX-0009 00	



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

PROJETO ESTRUTURAL – APOIO DA REDE NA TRAVESSIA
PLANTA DE FORMA, VISTAS E ARMAÇÃO

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	RE
INDICADA	01 / 01	A-057-000-94-4-XX-0009	00