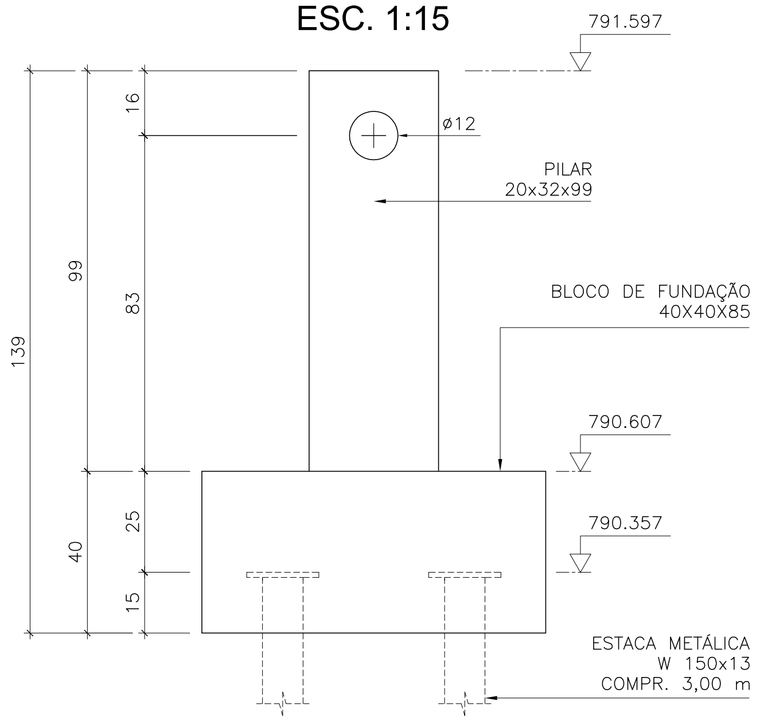
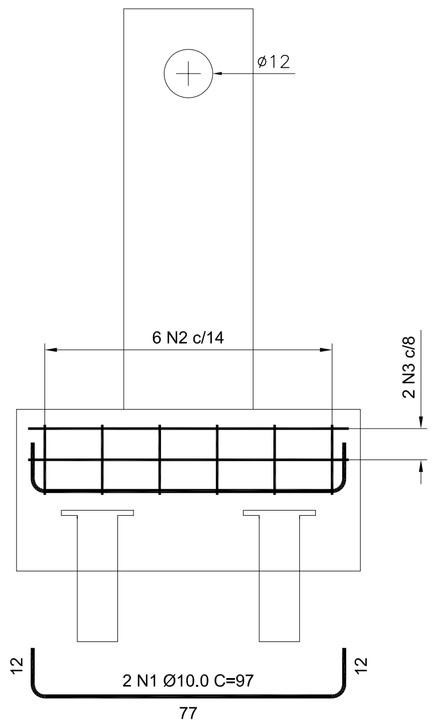
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

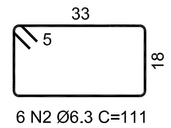
COR		ESP.
1	07	0,1
2	07	0,2
3	07	0,3
4	07	0,4
5	07	0,5
6	07	0,6
7	07	0,25
8	07	0,09
9	07	0,15
140	140	0,15
162	162	0,15

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



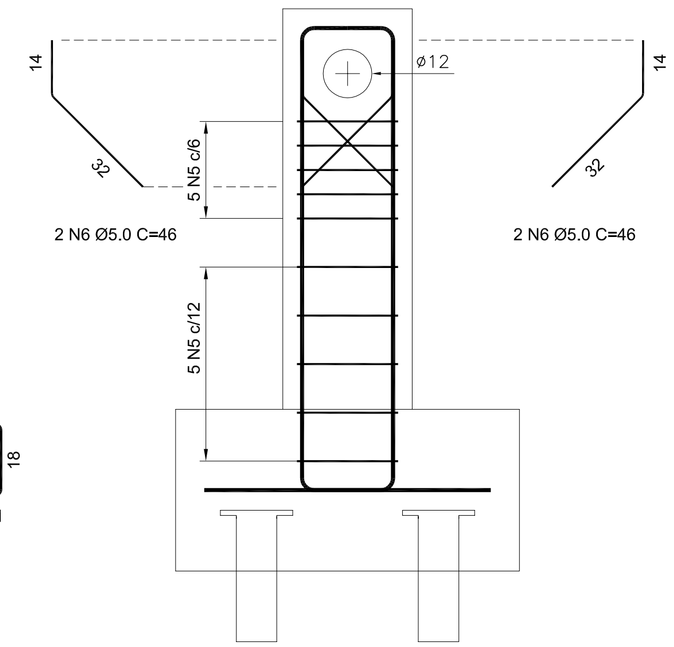
ARMAÇÃO
BLOCOS DOS PILARES P1 e P2
ESC. 1:15

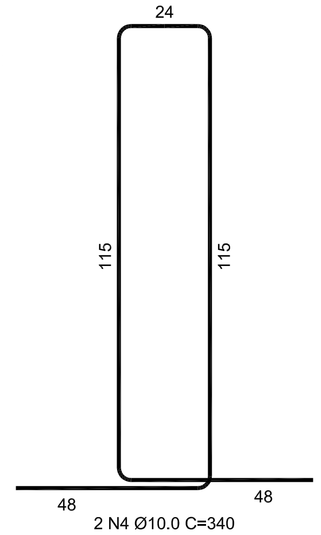




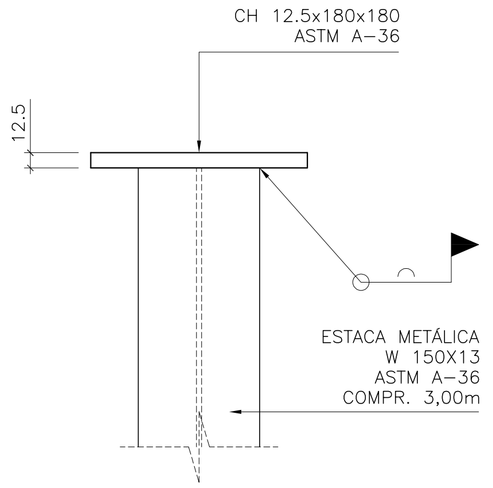
6 N2 Ø6.3 C=111

ARMAÇÃO
PILARES P1 e P2
ESC. 1:15

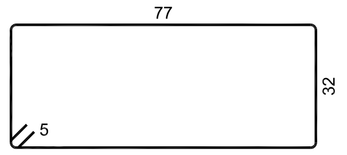




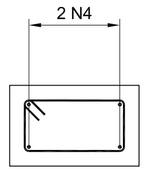
2 N4 Ø10.0 C=340

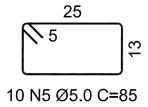


DETALHE
CHAPA COROAMENTO
ESC. 1:15



2 N3 Ø6.3 C=226

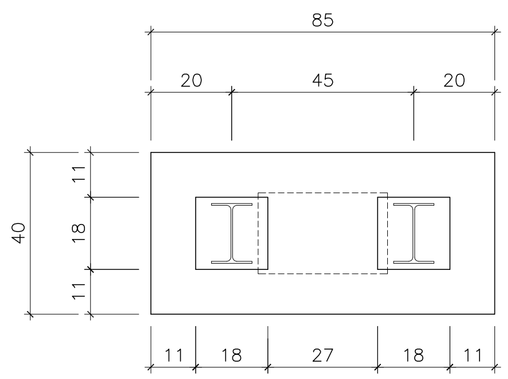




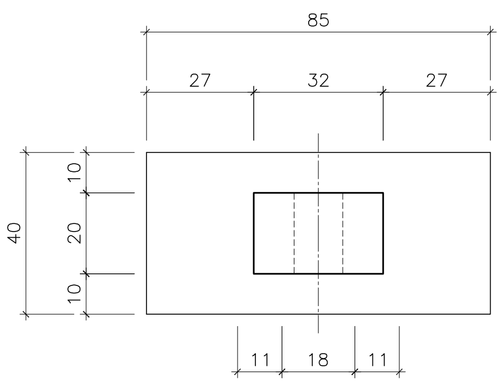
10 N5 Ø5.0 C=85

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	340	13,60
5	5.0	20	85	17,00
6	5.0	8	46	3,68

PLANTA - BLOCO
ESC. 1:15



PLANTA - PILAR
ESC. 1:15



QUADRO GERAL

	ϕ	TOTAL	PESO
CA-60	5.0	20,68	3,31
CA-50	6.3	22,36	5,48
CA-50	10.0	17,48	10,79
TOTAL			19,57

fck 30 MPa

ÁREA DE FORMA = 4,06 m2
VOLUME DE CONCRETO = 0,40 m3
TAXA DE ARMADURA = 48,93 kg/m3

DES. REF. C-057-000-94-5-XX-0086

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA COMPANHIA ESPIRITO SANTENSE DE SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

DES. REF. C-057-000-94-5-XX-0086

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: __/__/__

Nº DOC.: _____ ASS.: _____

APROVAÇÃO CESAN:

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: ENG° EMIDIO BERNARDINO FILHO	04/05/18
CREA: 5710 D ES	
DESENHADO: ENG° EMIDIO BERNARDINO FILHO	04/05/18
VERIFICADO: ENG° EMIDIO BERNARDINO FILHO	04/05/18
DIVISÃO: E-DPE ENG° CARINA DA ROSS REZENDE	04/05/18
GERÊNCIA: E-GPP NESTOR ALCIDES GORZA JUNIOR	04/05/18

CESAN

MUNICÍPIO: IBATIBA | DISTRITO: SEDE | BAIRRO:

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

TÍTULO: TRAVESSIA DO RECALQUE TREB-D (DN100 MM) SOB PONTE DE MADEIRA
PROJETO ESTRUTURAL – APOIO DA REDE NA TRAVESSIA
PLANTA DE FORMA, VISTAS E ARMAÇÃO – REF. C-057-000-94-5-XX-0086

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	01 / 01	A-057-000-94-4-XX-0008	00