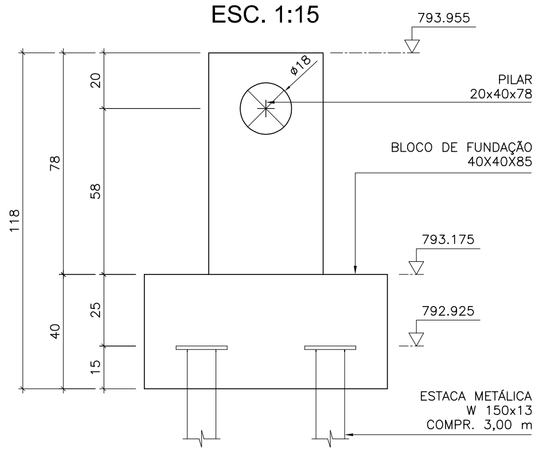
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

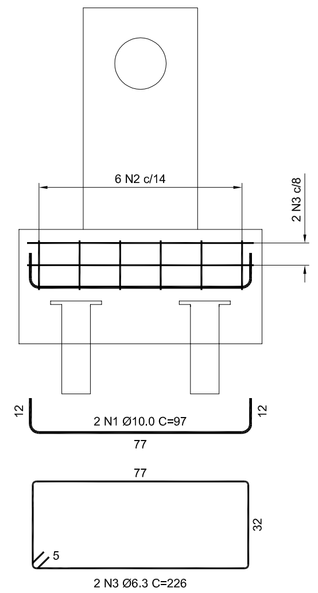
PENA	COR	ESP.
1	7	0.1
2	7	0.2
3	7	0.3
4	7	0.4
5	7	0.5
6	7	0.6
7	7	0.25
8	7	0.05
9	7	0.08

REST.COLOR 0.4

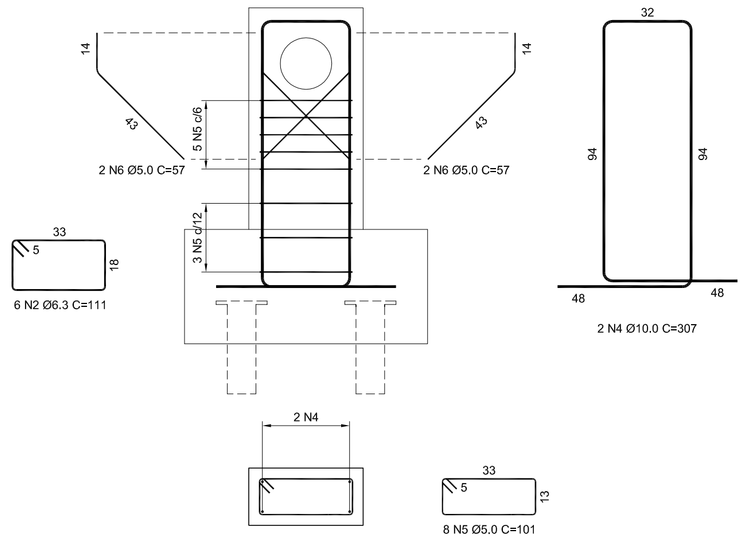
FORMA VISTA FRONTAL PILAR P1 ESC. 1:15

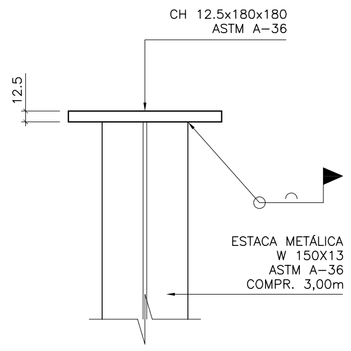


ARMAÇÃO BLOCOS DOS PILAR P1 ESC. 1:15



ARMAÇÃO PILAR P1 ESC. 1:15





DETALHE CHAPA COROAMENTO ESC. 1:5

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	2	396	7,92
5	5.0	24	101	24,24
6	5.0	8	57	4,56
7	10.0	2	143	2,86
8	10.0	2	400	8,00
9	10.0	2	145	2,90

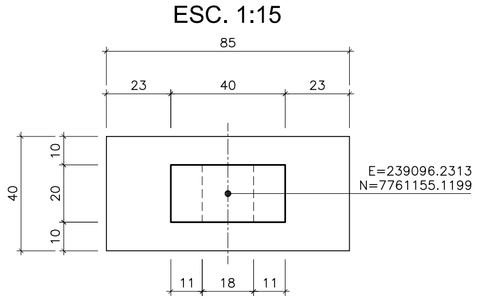
QUADRO GERAL

	ϕ	TOTAL	PESO
CA-60	4.2	0,00	0,00
CA-60	5.0	28,80	4,61
CA-50	6.3	22,36	5,48
CA-50	8.0	0,00	0,00
CA-50	10.0	25,56	15,77
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			25,86

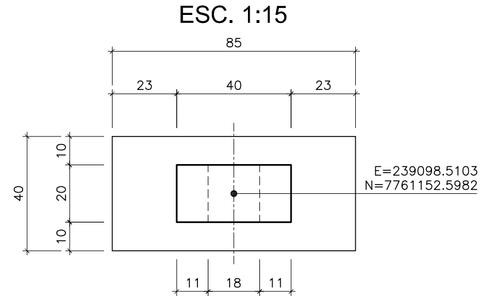
fck 30 MPa

ÁREA DE FORMA = 5,02 m2
VOLUME DE CONCRETO = 0,47 m3
TAXA DE ARMADURA = 55,02 kg/m3

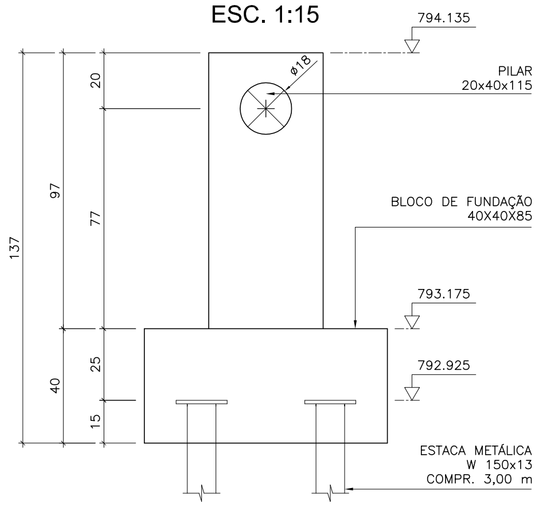
PLANTA - PILAR P1 ESC. 1:15



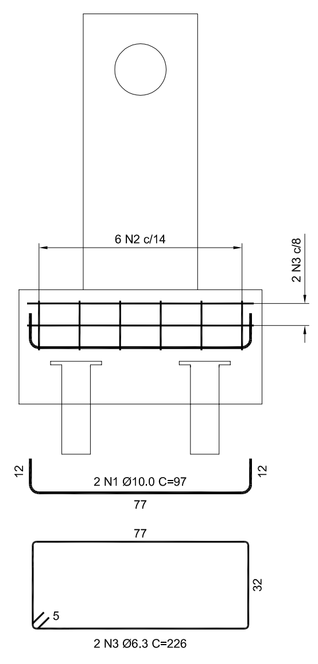
PLANTA - PILAR P2 ESC. 1:15



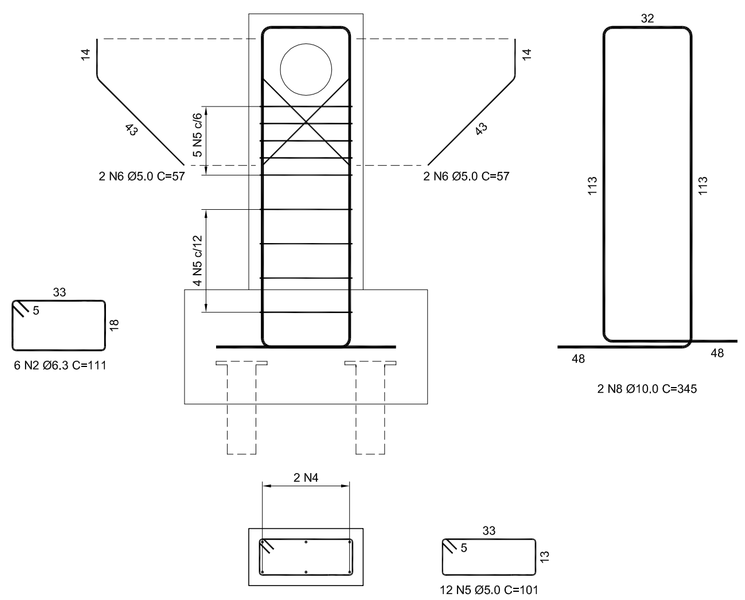
FORMA VISTA FRONTAL PILAR P2 ESC. 1:15



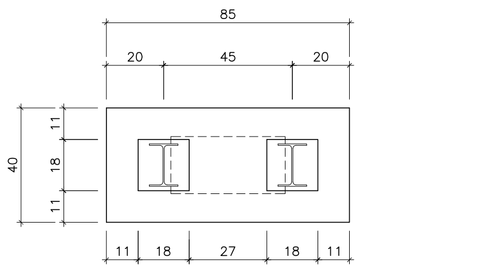
ARMAÇÃO BLOCOS DOS PILAR P2 ESC. 1:15



ARMAÇÃO PILAR P2 ESC. 1:15



PLANTA - BLOCO ESC. 1:15



NOTAS

1-COTAS 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 PROJETO ESTRUTURAL

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

NÚMEROS	TÍTULOS
C-057-000-96-5-XX-0003	TRAVESSIA DE REDE COLETORA (DN 150) - SOBRE O CÓRREGO - TRECHO 5-3 - BACIA D

PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA

REVISÃO

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	09.05.18
CREA: 5710-D/ES	
DESENHADO: ENG° EMIDIO BERNARDINO FILHO	09.05.18
VERIFICADO: ENG° CARINA DA ROSS REZENDE	09.05.18
DIVISÃO: ENG° CARINA DA ROSS REZENDE	09.05.18
GERÊNCIA: ENG° NESTOR ALCIDES GORZA JUNIOR	09.05.18

CESAN

MUNICÍPIO: IBATIBA | DISTRITO: SEDE | BAIRRO:

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

TÍTULO: TRAVESSIA DE REDE COLETORA (DN 150 MM) - SOBRE CÓRREGO TRECHO 5-3 BACIA D
PROJETO ESTRUTURAL DO APOIO DA COLETORA

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	01 / 01	A-057-000-94-4-XX-0010	00