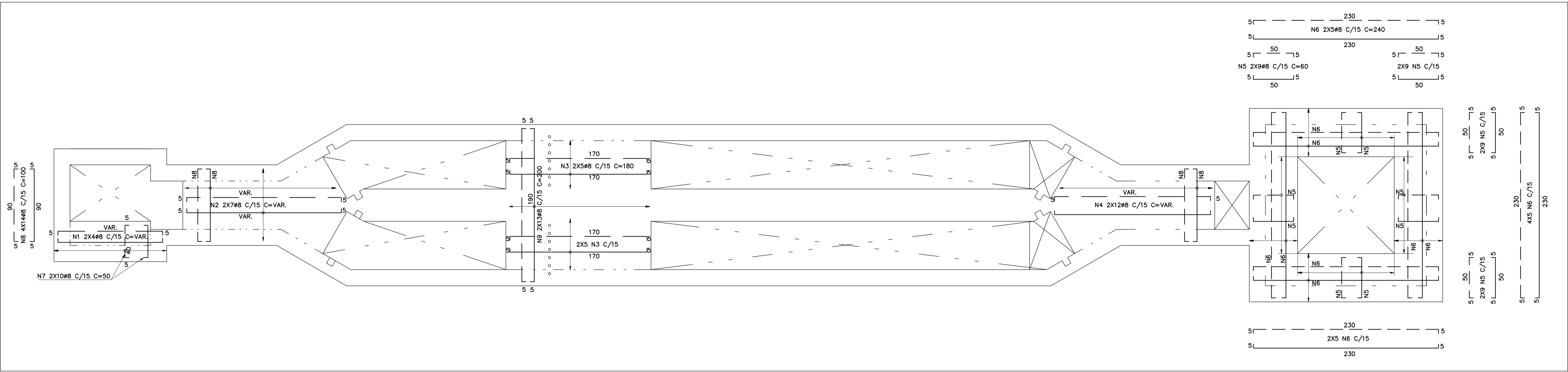
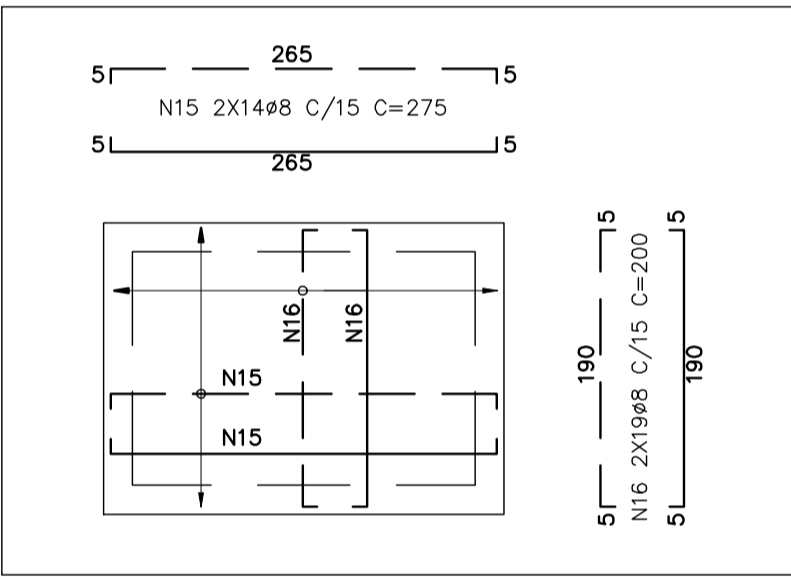


CONFIGURAÇÃO DE  
PENAS P/ PLOTAGEM

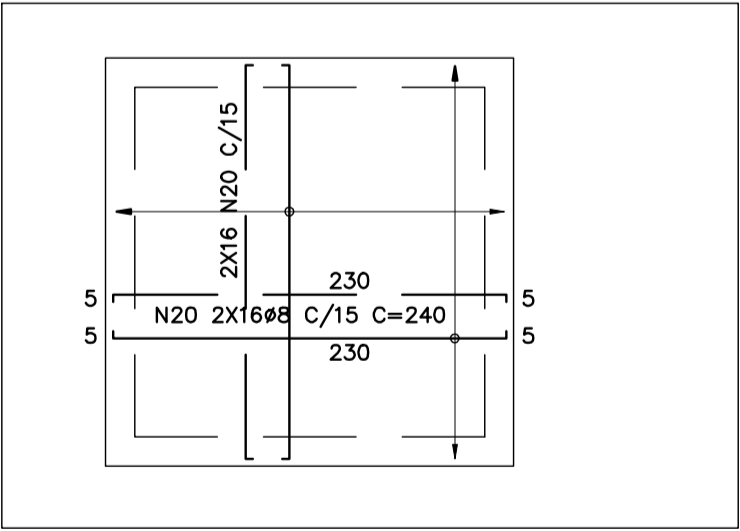
PENA	COR	ESP.
1	1	0,1
2	2	0,2
3	3	0,3
4	4	0,4
5	5	0,5
6	6	0,6
7	7	0,8
8	8	0,08
9	9	0,1
REST.COLOR 0,25		



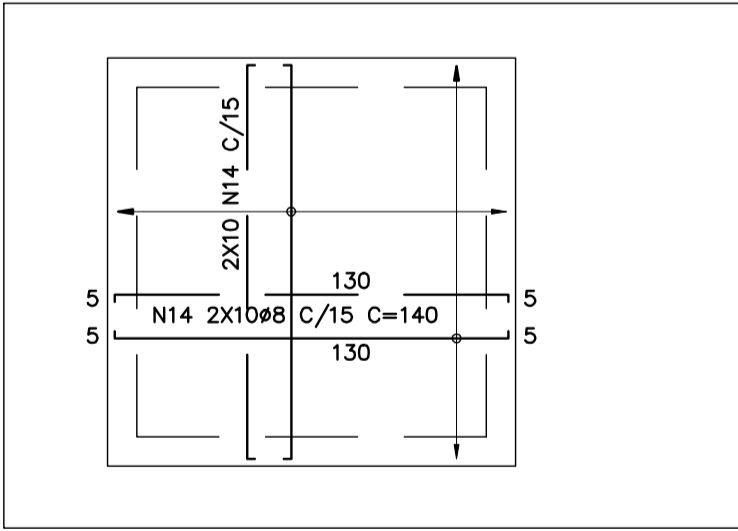
ARMAÇÃO DAS TAMPAS CAIXA DE AREIA  
ESCALA - 1:25



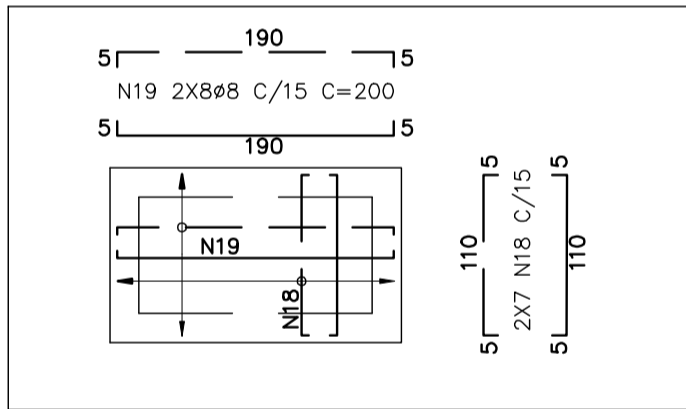
ARMAÇÃO DE TOPO/FUNDO DA CAIXA 2  
ESCALA - 1:50



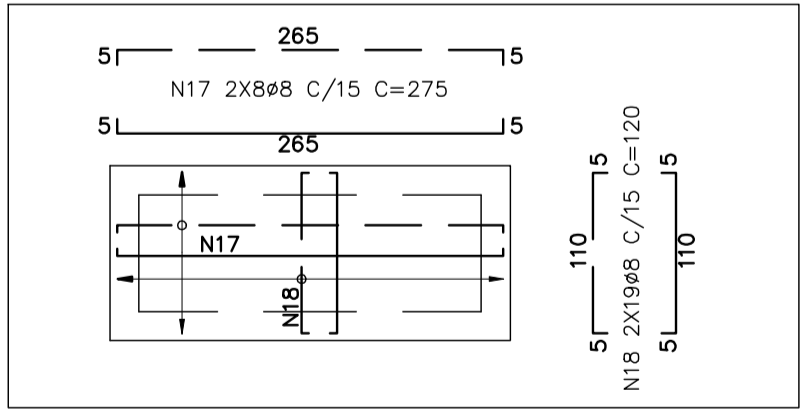
ARMAÇÃO DE FUNDO DA CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO  
ESCALA - 1:50



ARMAÇÃO DE FUNDO DA CAIXA 1  
ESCALA - 1:25



ARMAÇÃO PAR.16=PAR.17  
ESCALA - 1:50



ARMAÇÃO PAR.12=PAR.13  
ESCALA - 1:50

TABELA DE FERROS				
N	Ø	Q	COMPRIMENTO	
			UNIT.(cm)	TOTAL(m)
1	8	8	VAR.	11.2
2	8	14	VAR.	28.3
3	8	20	180	36.0
4	8	24	VAR.	49.0
5	8	72	60	43.2
6	8	40	240	96.0
7	8	20	50	10.0
8	8	56	100	56.0
9	8	26	200	52.0
12	6.3	8	240	19.2
14	8	40	140	56.0
15	8	56	275	154.0
16	8	76	200	152.0
17	8	32	275	88.0
18	8	104	120	124.8
19	8	32	200	64.0
20	8	64	240	153.6

RESUMO AÇO CA-50			
Ø(mm)	COMP.(m)	PESO (Kg/m)	TOTAL (Kg)
6.30	19.2	.250	4.8
8.00	1174.0	.400	469.6
TOTAL			474.4

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

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA		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:

DESENHADO:

VERIFICADO:

DIVISÃO:

GERÊNCIA:

MISSÃO CESAN

DATAS

MUNICÍPIO: IBATIBA

DISTRITO: SEDE

BAIRRO:

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

TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - UASB+FBAS+DS - 31,42L/S

PROJETO ESTRUTURAL

TRATAMENTO PRELIMINAR - CAIXA DE AREIA

ARMAÇÃO TAMPAS, PV DE ENTRADA, CAIXA 1 E 2, PAREDES 12,13,16 E 17

ESCALA: INDICADA

FOLHA: 05 / 17

Nº CESAN: B-057-000-92-4-XX-0005

REV: 00