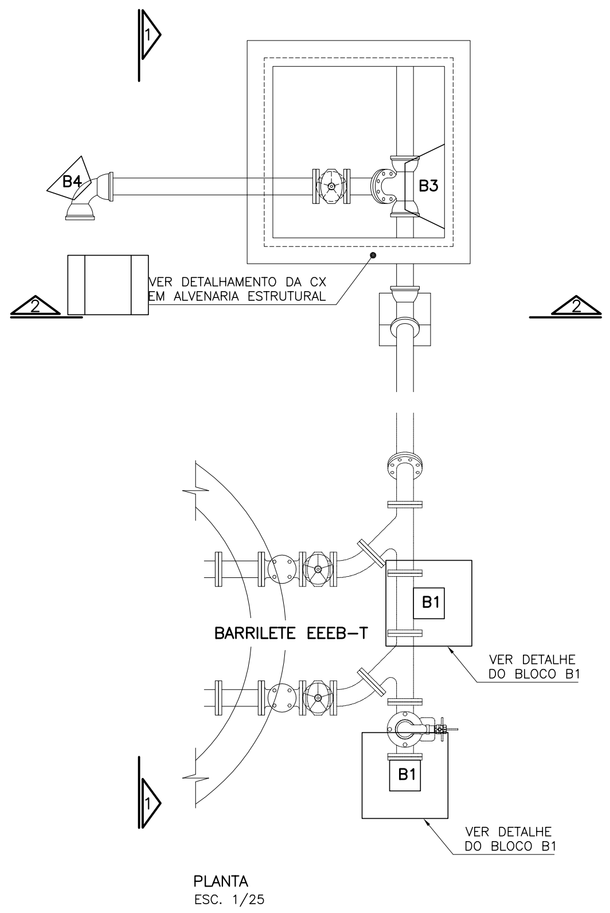
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

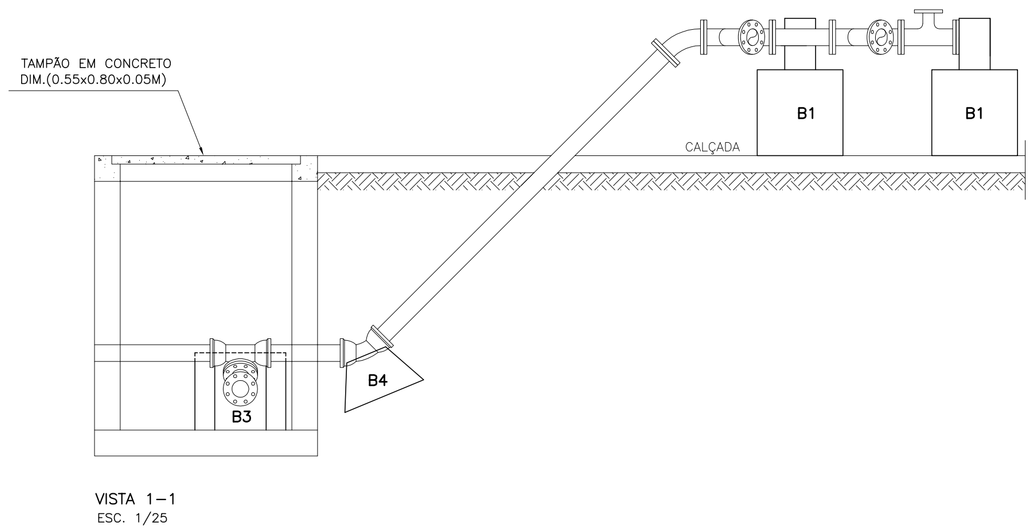
COR		ESP.
1	07	0,1
2	07	0,2
3	07	0,3
4	07	0,4
5	07	0,5
6	07	0,6
7	07	0,25
8	07	0,09
9	07	0,15
140	140	0,15
162	162	0,15

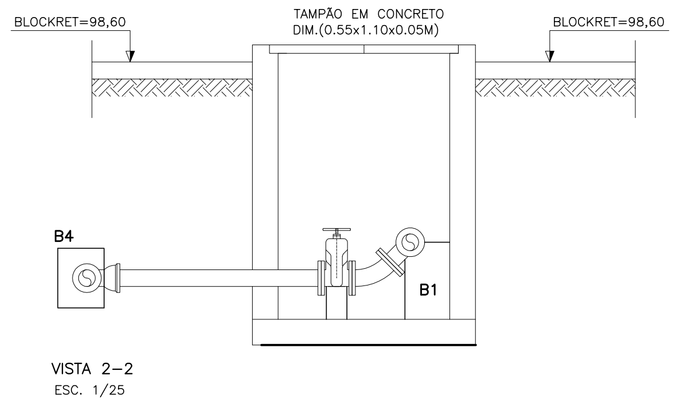
DETALHES DE BARRILETE RETIRADOS DAS PRANCHAS:

a. B-074-000-91-5-XX-0006 a
B-074-000-91-5-XX-0009

CAIXA DE DESCARGA

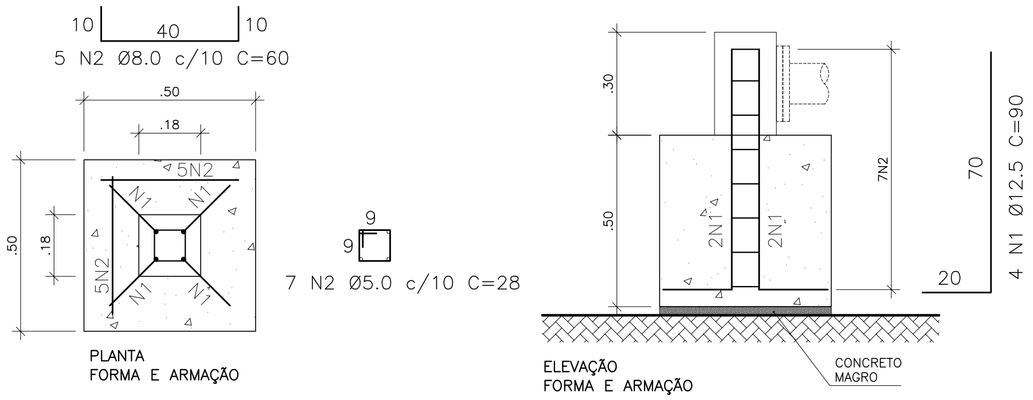






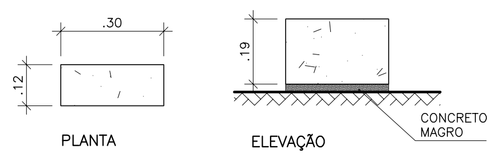
DETALHE DO BLOCO DE ANCORAGEM B1

ESC. 1/12,5



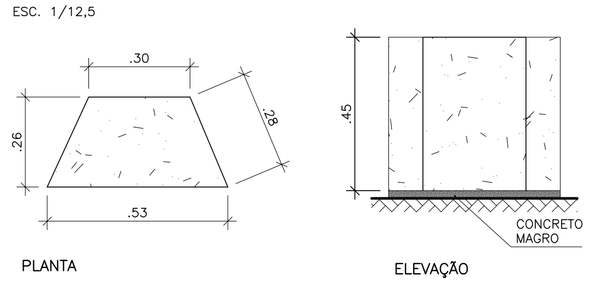
DETALHE DO BLOCO DE ANCORAGEM B2

ESC. 1/12,5



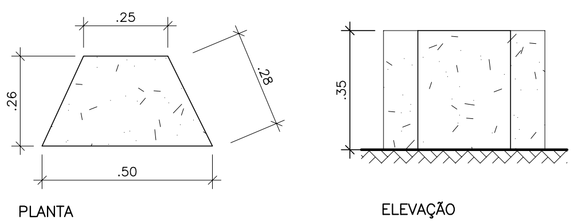
BLOCO DE ANCORAGEM B3

ESC. 1/12,5



BLOCO DE ANCORAGEM B4

ESC. 1/12,5



QUADRO DE AÇO - B1 (2x)

N	ϕ	QUANT	COMPRIMENTO	
			UNIT (cm)	TOTAL (m)
1	12.5	4	90	3,60
2	8.0	10	60	6,00

RESUMO DE AÇO - B1 (2x)

AÇO	Ø (mm)	Total (m)	Peso (kg)
CA-50	8.0	6,00	2,37
CA-50	12.5	3,60	3,47
TOTAL			5,84
TOTAL+10%			6,42

ÁREAS E VOLUMES - B1 (2x)

FORMA	1,22	M²
CONCRETO	0,13	M³

ÁREAS E VOLUMES - B2

FORMA	0,16	M²
CONCRETO	0,007	M³

ÁREAS E VOLUMES - B3

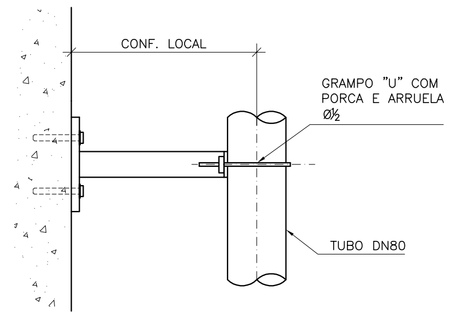
FORMA	0,63	M²
CONCRETO	0,05	M³

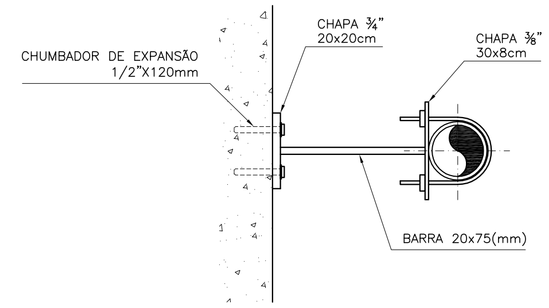
ÁREAS E VOLUMES - B4 (2x)

FORMA	0,46	M²
CONCRETO	0,03	M³

DETALHE DA BRAÇADEIRA TUBO DN100

ESCALA 1/12.5

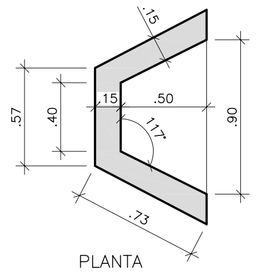




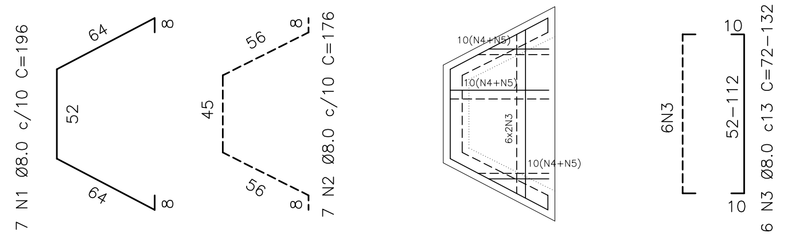
LANÇAMENTO DO EXTRAVASOR

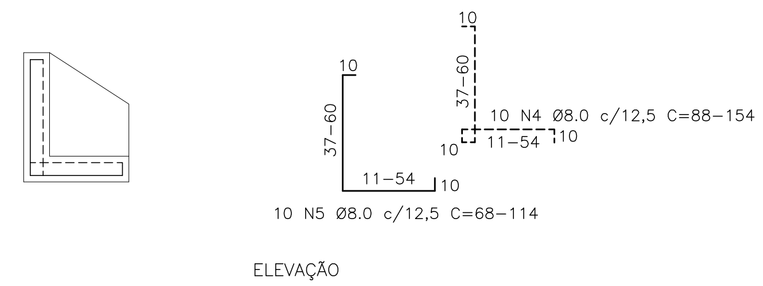
ESCALA 1/25

FORMA



ARMADURA





QUADRO DO AÇO - EXTRAVASOR

N	ϕ	QUANT	COMPRIMENTO	
			UNIT (cm)	TOTAL (m)
1	8.0	7	196	13,72
2	8.0	7	176	12,32
3	8.0	12	VAR	15,84
4	8.0	10	VAR	15,40
5	8.0	10	VAR	11,40

ÁREAS E VOLUMES - EXTRAVASOR

FORMA	3,0	M²
CONCRETO	0,3	M³

RESUMO DO AÇO - EXTRAVASOR

AÇO	Ø (mm)	Total (m)	Peso (kg)
CA-50	8.0	68,68	27,13
TOTAL			27
TOTAL+10%			30

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

NÚMEROS	TÍTULOS
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:	CHRYSTHIAN S. DE ARAUJO	04/2018
CREA: ES-8200/D		
DESENHADO:	CHRYSTHIAN S. DE ARAUJO	04/2018
VERIFICADO:	CHRYSTHIAN S. DE ARAUJO	04/2018
DIVISÃO: E-DPE	CARINA DA ROSS REZENDE	04/2018
GERÊNCIA: E-GPP	NESTOR ALCIDES GORZA JÚNIOR	04/2018

CESAN

MUNICÍPIO: CASTELO | DISTRITO: SEDE | BAIRRO:

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SES DE CASTELO

TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO B – EEEB-B
PROJETO ESTRUTURAL EEEB-B
DETALHE DA BRAÇADEIRA, FORMA E ARM. BL. ANCORAGEM E EXTRAVASOR

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	08/09	C-074-000-91-4-XX-0018	00