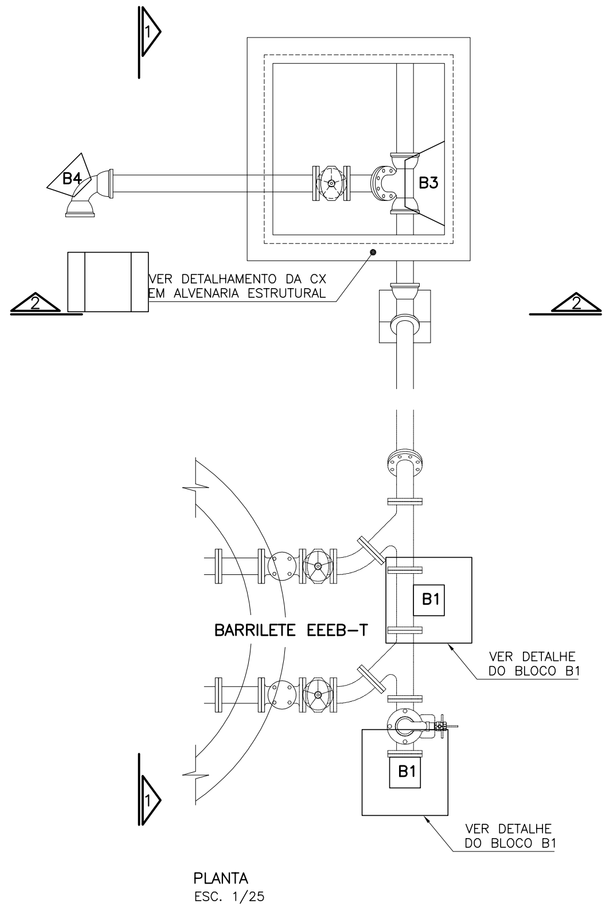
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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

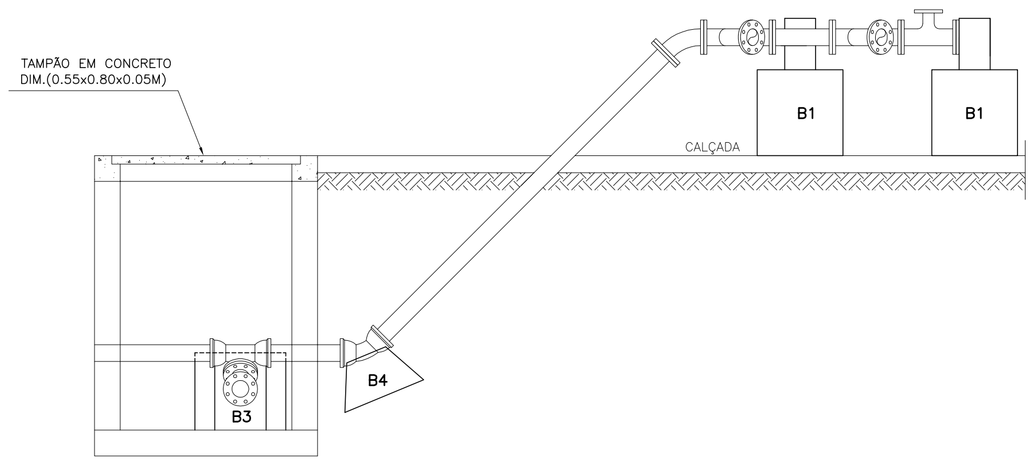
DETALHES DE BARRILETE RETIRADOS DAS PRANCHAS:

a. B-074-000-91-5-XX-0001 a B-074-000-91-5-XX-0005

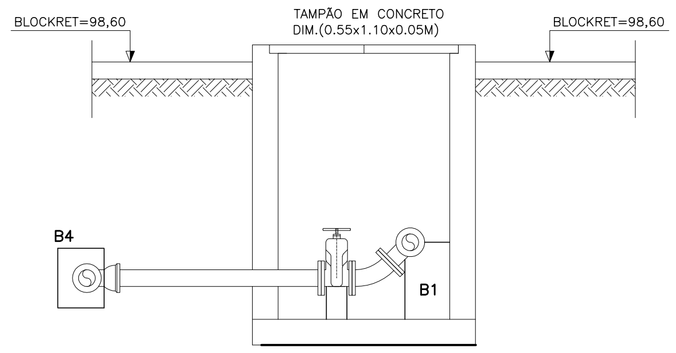
CAIXA DE DESCARGA



PLANTA
ESC. 1/25



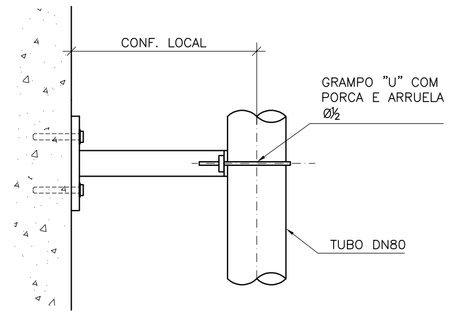
VISTA 1-1
ESC. 1/25

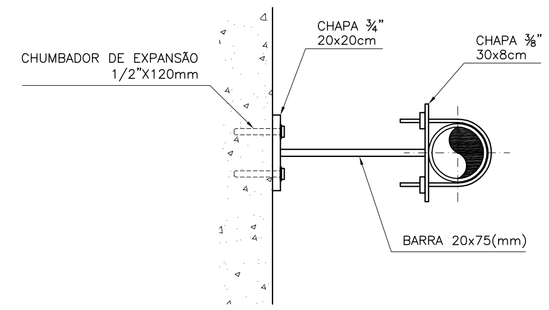


VISTA 2-2
ESC. 1/25

DETALHE DA BRAÇADEIRA TUBO DN100

ESCALA 1/12.5





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*

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

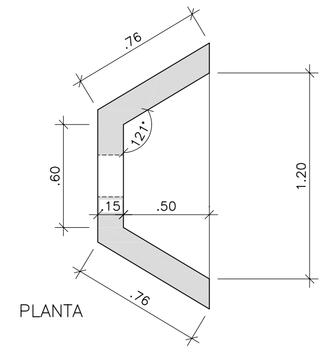
RESUMO DE AÇO - B1 (2x)

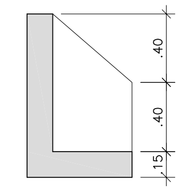
AÇO	*Ø (mm)*	*Total (m)*	*Peso (kg)*
CA-50	8.0	6,00	2,37
CA-50	12.5	3,60	3,47
TOTAL			*5,84*
TOTAL+10%			*6,42*

LANÇAMENTO DO EXTRAVASOR

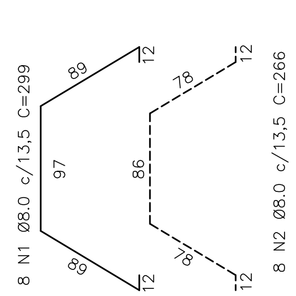
ESCALA 1/12.5

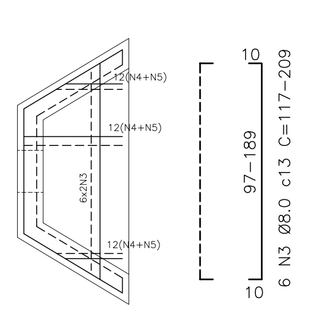
FORMA

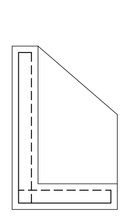


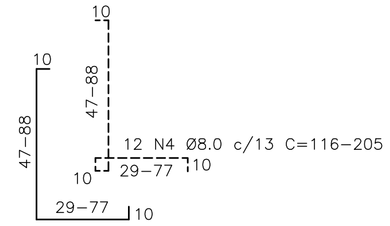


ARMADURA









ÁREAS E VOLUMES - EXTRAVASOR		
FORMA	5,0	*M²*
CONCRETO	0,4	*M³*

QUADRO DO AÇO - EXTRAVASOR

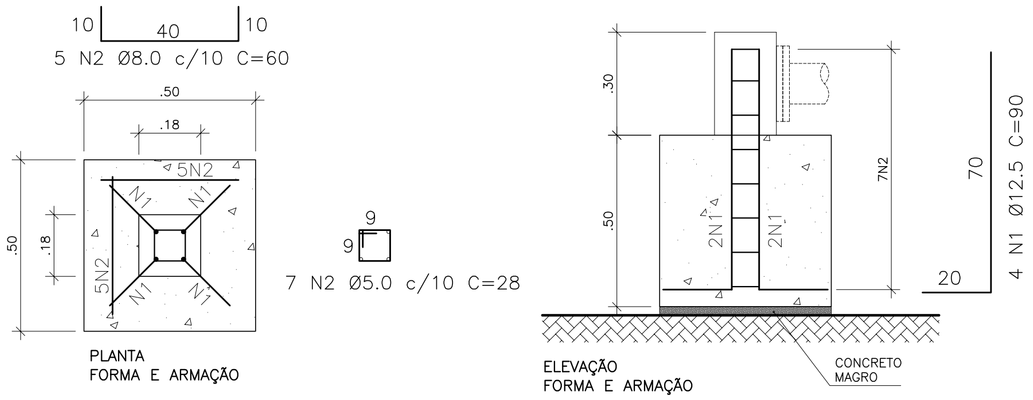
N	ϕ	QUANT	COMPRIMENTO	
			UNIT (cm)	TOTAL (m)
1	8.0	8	299	23,92
2	8.0	8	266	21,28
3	8.0	12	VAR	25,08
4	8.0	12	VAR	24,60
5	8.0	12	VAR	22,20

RESUMO DO AÇO - EXTRAVASOR

AÇO	Ø (mm)	Total (m)	Peso (kg)
CA-50	8.0	117,08	46,25
TOTAL			46
TOTAL+10%			51

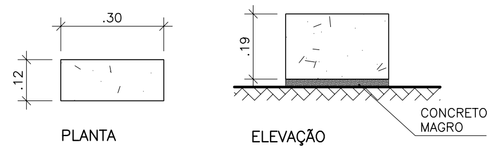
DETALHE DO BLOCO DE ANCORAGEM B1

ESC. 1/12,5



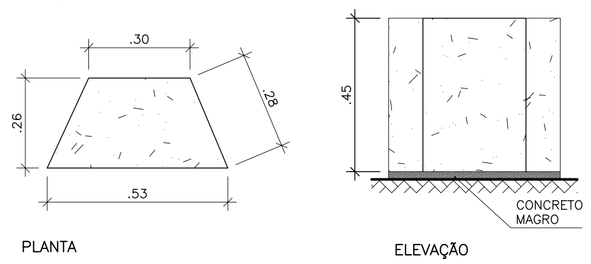
DETALHE DO BLOCO DE ANCORAGEM B2

ESC. 1/12,5



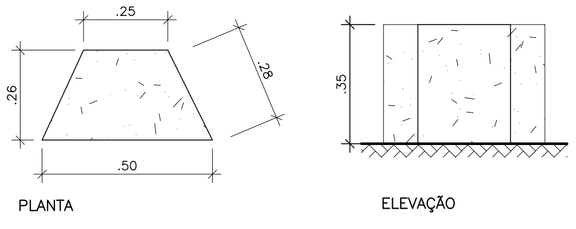
BLOCO DE ANCORAGEM B3

ESC. 1/12,5



BLOCO DE ANCORAGEM B4

ESC. 1/12,5



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: – | BAIRRO:

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SES DE CASTELO

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

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	09/09	C-074-000-91-4-XX-0009	00