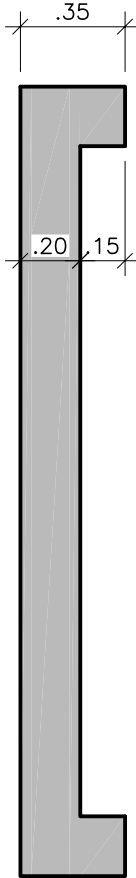
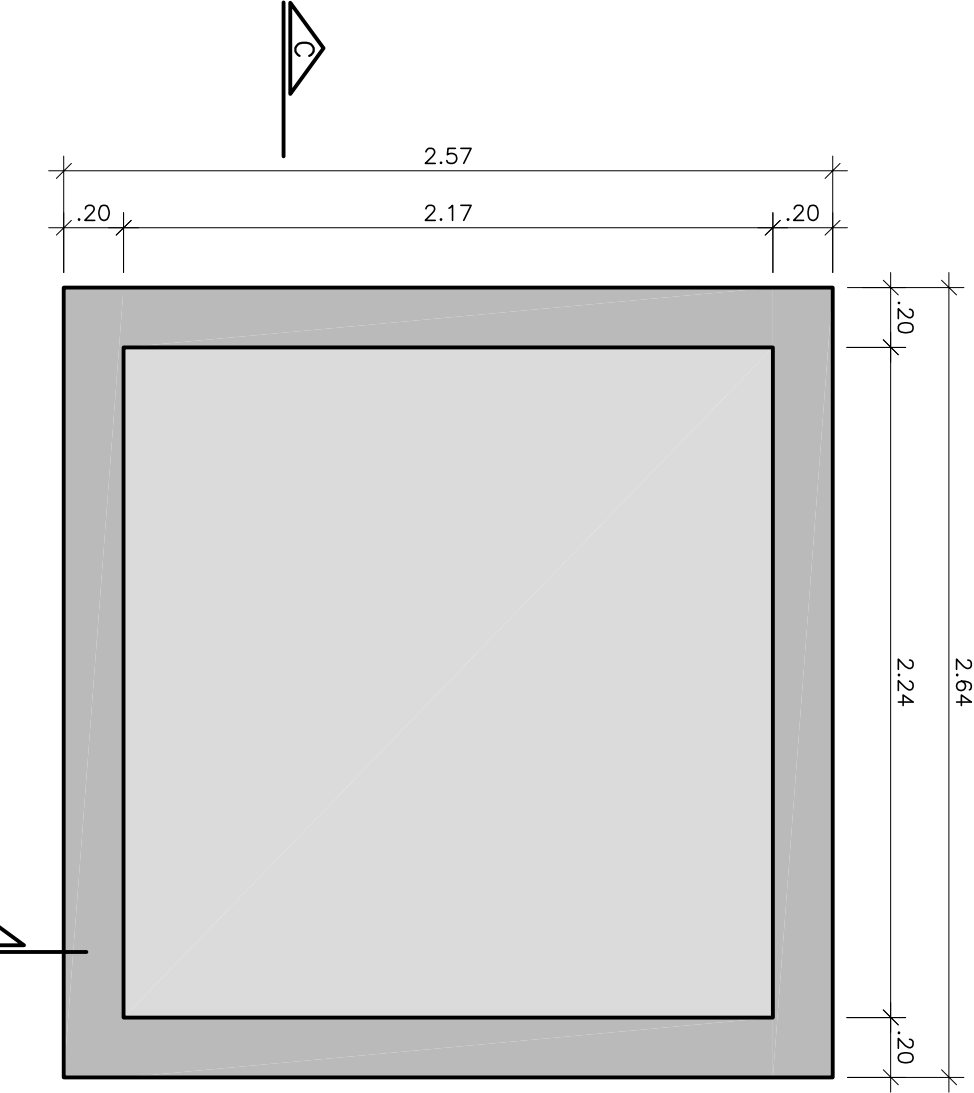
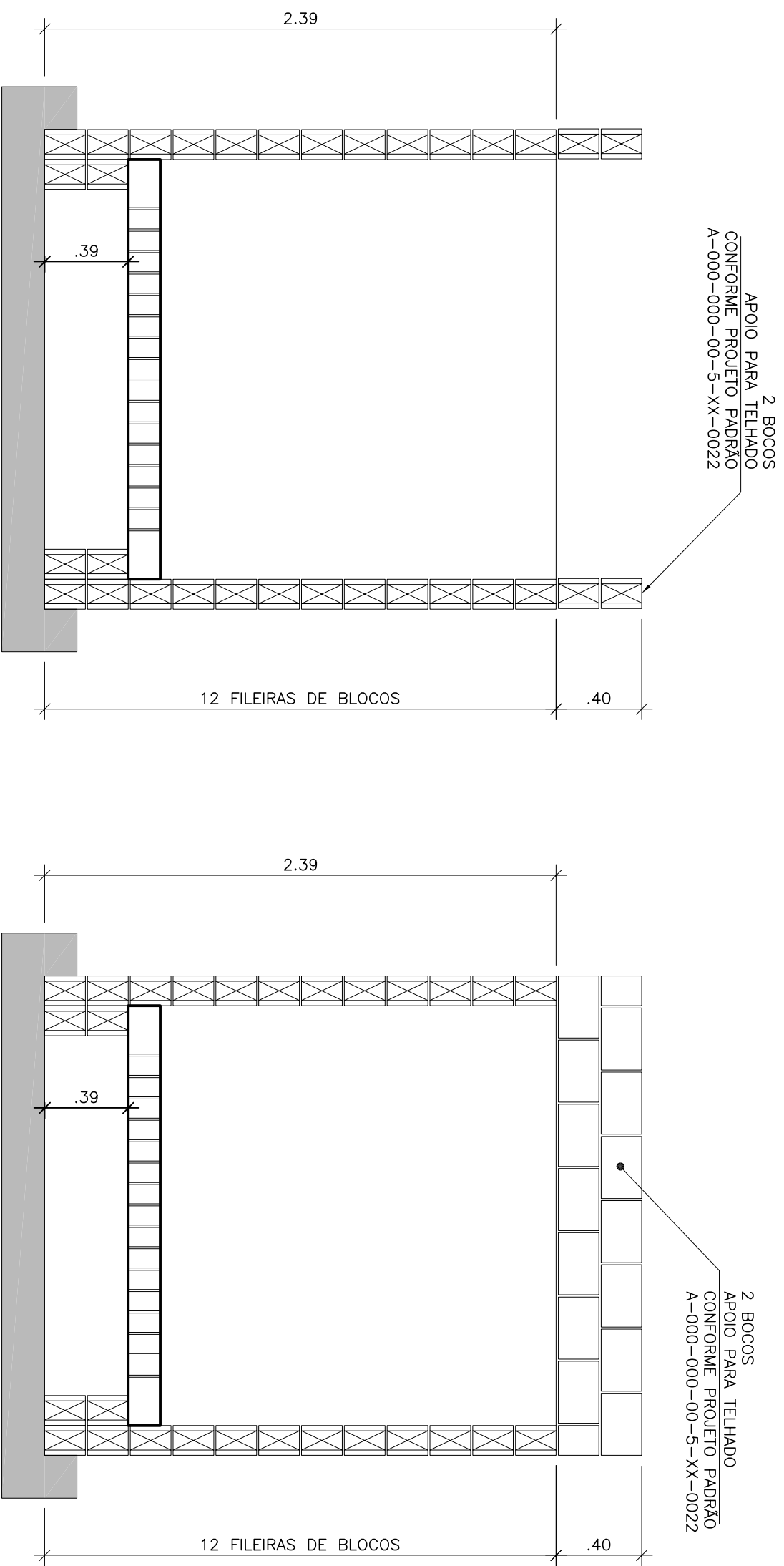


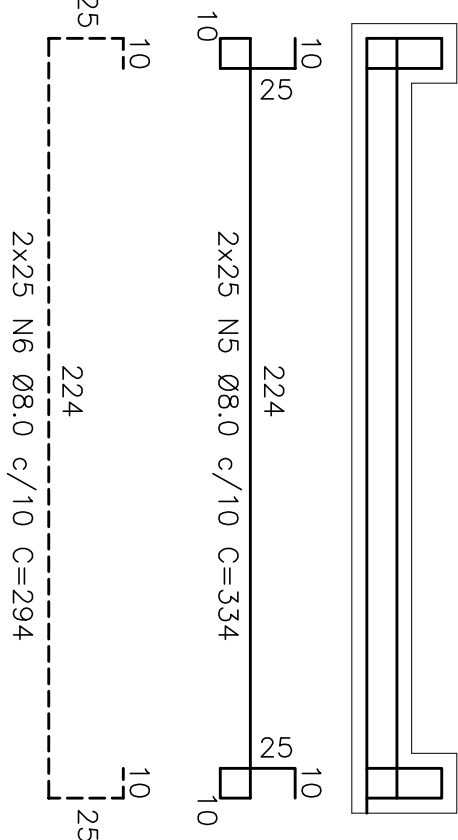
ELEVAÇÃO – PARO1

ELEVAÇÃO – PARO2

RESUMO DE AÇO - BIOFILTRO			
AÇO	Ø (mm)	Total (m)	Peso (kg)
CA-50	5.0	8.20	1.31
CA-50	6.3	109.48	26.82
CA-50	8.0	379.68	148.97
TOTAL			178.11
TOTAL+10%			195.92

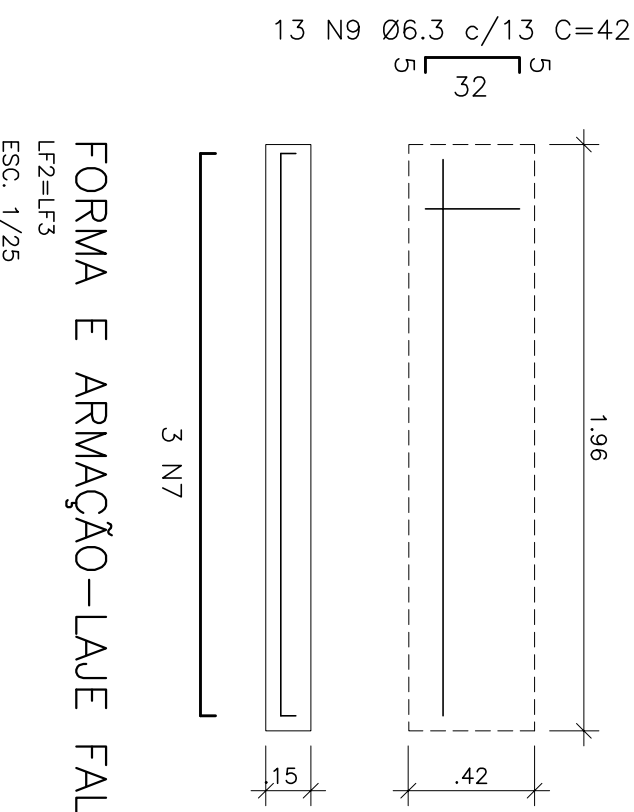
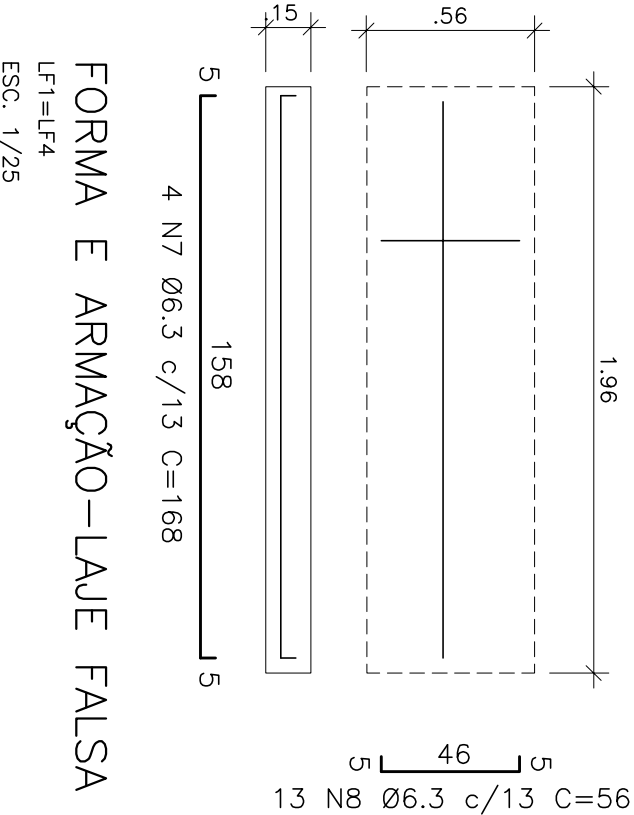
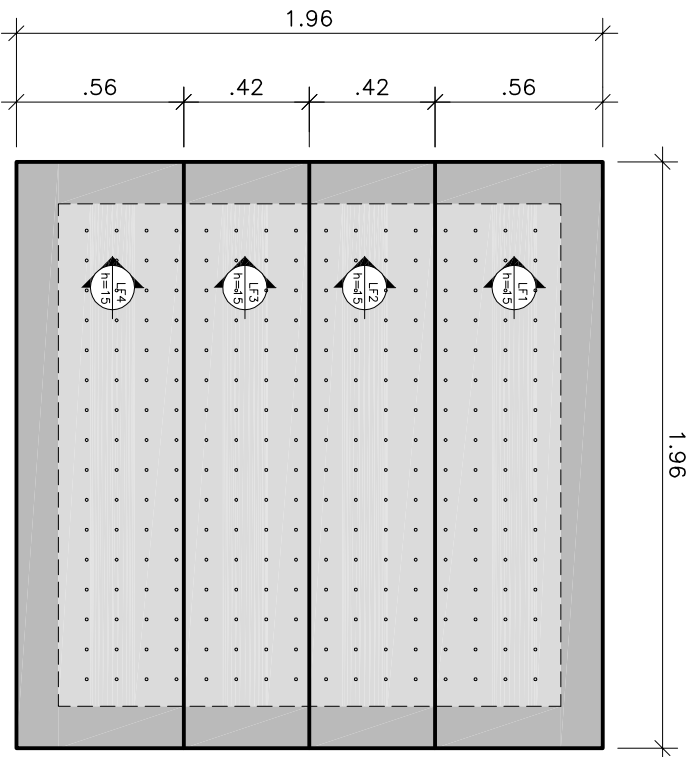


CORTE CC ≈ CORTE DD



FORMA LAJE DE FUNDO-PLANTA

ARMADURA LAJE DE FUNDO-CORTE CC



FORMA-LAJE FALSA

FORMA E ARMADURA-LAJE FALSA

FORMA E ARMADURA-LAJE FALSA

- OBS:
- TODOS OS BLOCOS UTILIZADOS NESTA CAIXA SÃO DA FAMÍLIA M15, COM RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 4,5MPa (BLOCO ESTRUTURAL) ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 5 MPa. ARMADURA CONFORME DETALHADO.
 - CONFORME MENCIONADO NAS PRANCHAS DO PROJETO HIDRÁULICO, O FORMATO DO BIOFILTRO SEGUIU O PROJETO PADRÃO CESAN A-000-000-00-5-XX-0022. LEVANDO EM CONTA A TABELA 1, CONSTANTE NA REFERIDA PRANCHA, O BIOFILTRO É RETANGULAR DO TIPO 2.
 - O CONCRETO $f_{ck} \geq 20MPa$ DESTINA-SE AO ENCHIMENTO DOS BLOCOS ESTRUTURAIS, CONFERINDO RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO ADICIONAL E SOLIDARIZA AS ARMADURAS.

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

NUMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	REVISÃO	DES.	DIV.	GFR.	DATA
PRINCIPAIS DESINHOS DE REFERÊNCIA									

CANCELAR E SUBSTITUIR O DESENHO NÚMERO:	
--	--

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO	
RECEBIDO: / /	ASS: / /
APPROVAÇÃO CESAN:	
ASS: / /	MATR: / /
UNID: / /	DATA: / /
ESTA APROVAÇÃO NÃO SERÁ A CONTRAPARADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.	

EMITENTE:	
PROJETADO:	COORDENADOR:
CREA: ES-8200/D	COORDENADOR:
DESENHADO:	REGIÃO:
DESENHO:	REGIÃO:
DATA: / /	Nº DES. PROJETISTA:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ART. N.º:
REGIÃO:	DATA:

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	04/2018
CREA: ES-8200/D	04/2018
DESENHADO:	04/2018
VERIFICADO:	04/2018
DIVISÃO:	04/2018
GERÊNCIA:	04/2018

MUNICÍPIO: CASTELO	DISTRITO: SEDE	BARRO:
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SES DE CASTELO		
TÍTULO: ESTATION ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO B – EEBB-B		
PROJETO ESTRUTURAL EEBB-B		
FORMA E ARMADURA DO BIOFILTRO – INSTALAÇÃO FUTURA		
ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN
INDICADA	08/09	C-074-000-91-4-XX-0017
REV:		00

