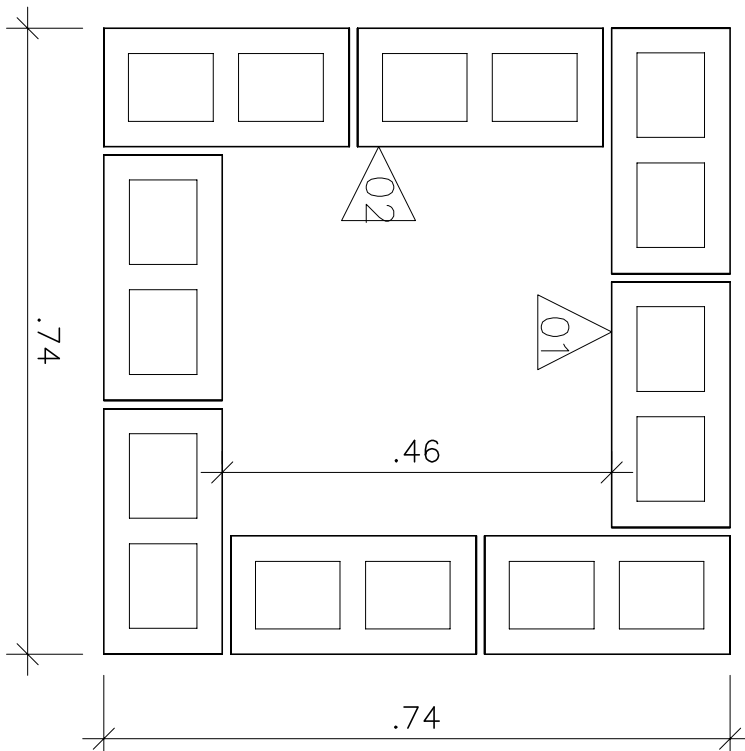


COR	ESR
1	0,7 0,1
2	0,7 0,2
3	0,7 0,3
4	0,7 0,4
5	0,7 0,5
6	0,7 0,6
7	0,7 0,25
8	0,7 0,09
9	0,7 0,15
140	0,15
162	0,15

CAIXA PONTO DE ÁGUA/EXAUSTOR

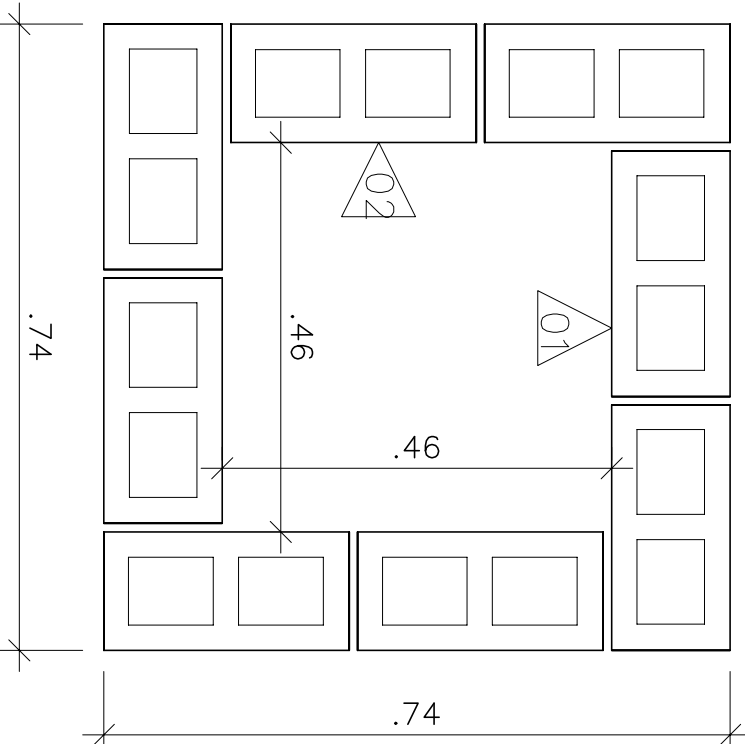
ALVENARIA ESTRUTURAL - 4,5MPa



PLANTA 1ª FIADA

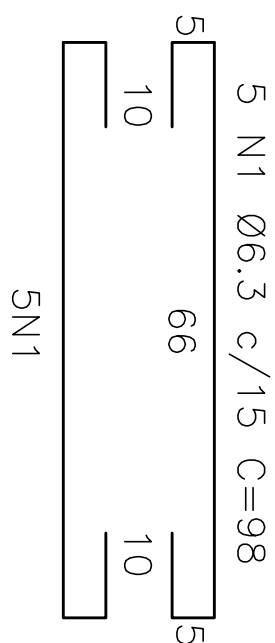
ESC. 1/12,5

OBS.: TODOS OS BLOCOS UTILIZADOS SÃO DA FAMÍLIA M15



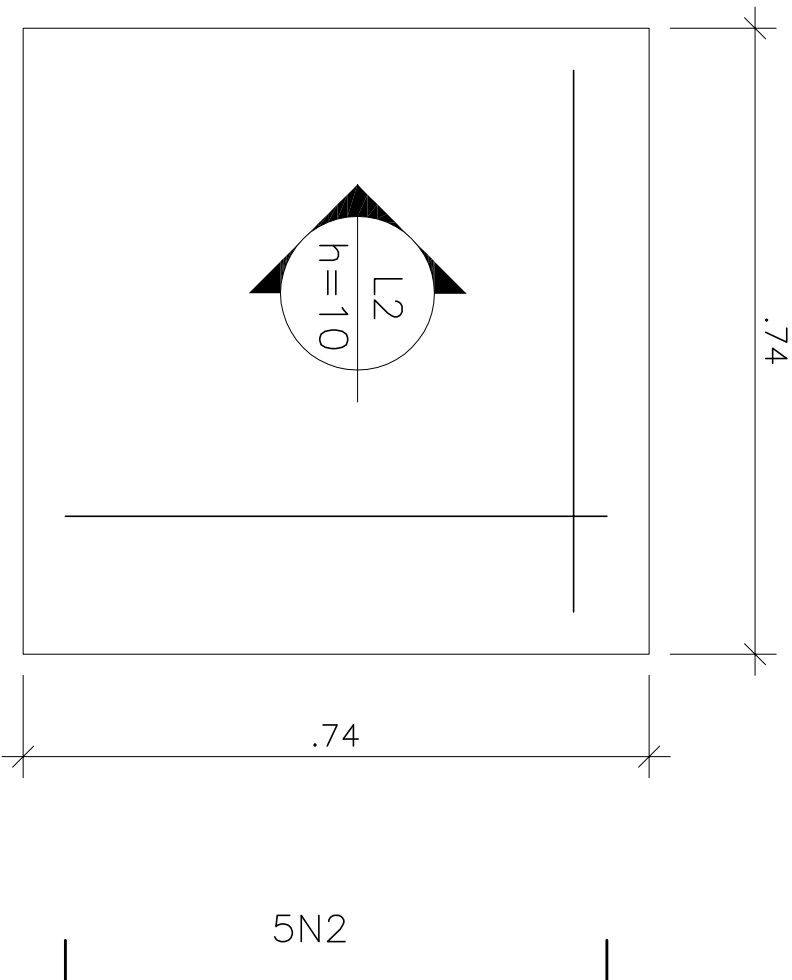
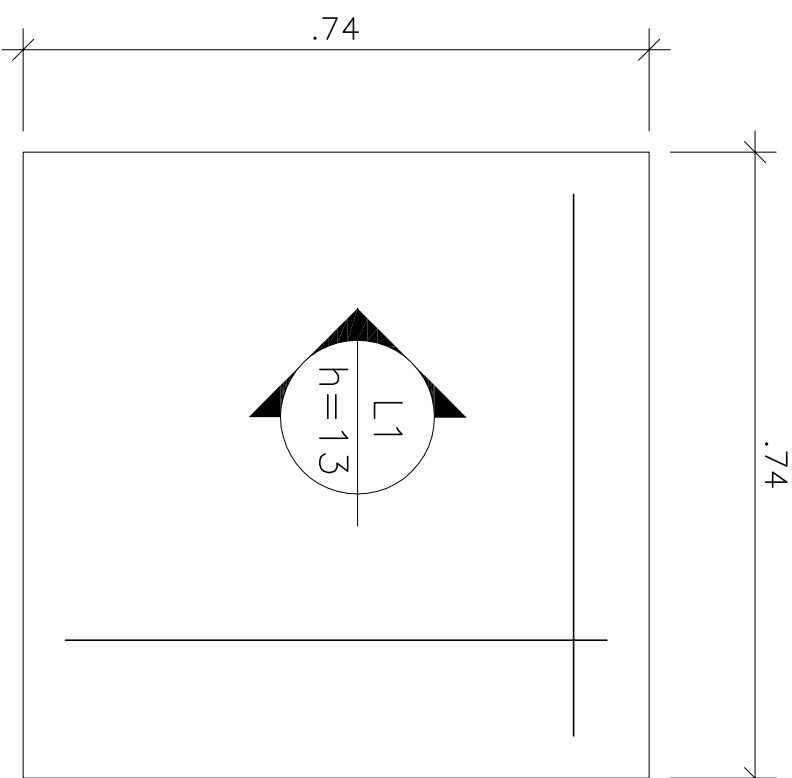
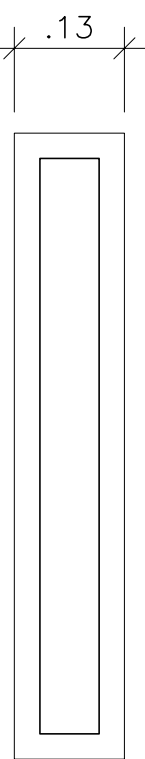
PLANTA 2ª FIADA

ESC. 1/12,5



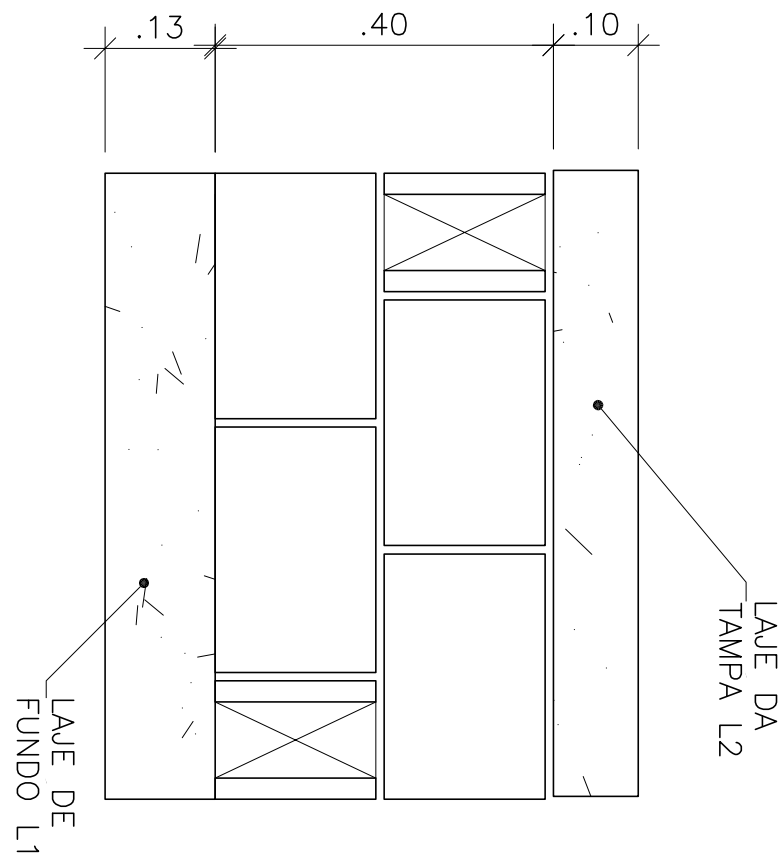
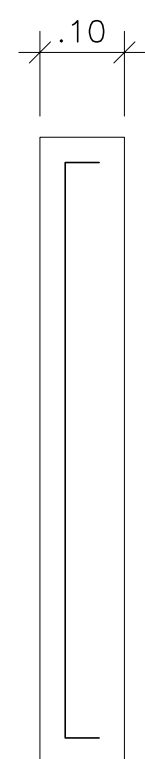
FORMA E ARMAÇÃO

LAJE DE FUNDO
ESC. 1/12,5



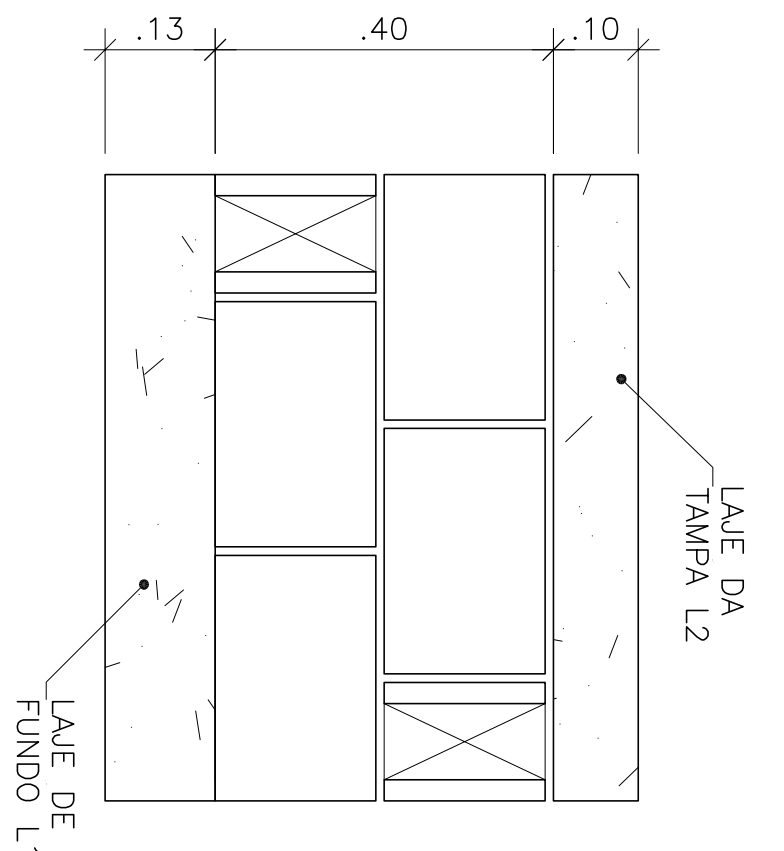
FORMA E ARMAÇÃO

LAJE DE TAMPA
ESC. 1/12,5



PAREDE 01

ESC. 1/12,5



PAREDE 02

ESC. 1/12,5

ÁREAS E VOLUMES		
FORMA	0,68	M^2
CONCRETO	0,13	M^3

Obs:

1. 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.

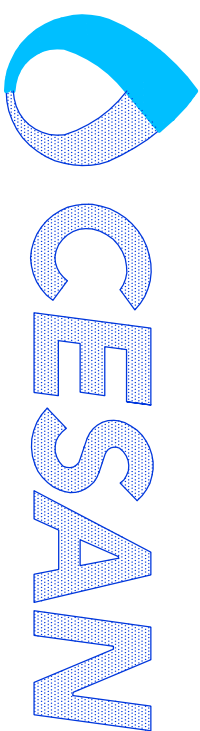
2. A CAIXA DE TOMADA DE ÁGUA SEGUIR OS TAMANHOS PADRÕES DA CESAN, SENDO QUE A CAIXA EM ALVENARIA ESTRUTURAL POSSUI DIMENSÕES INTERNAS LIGEIRAMENTE MAIORES QUE AS DO PROJETO HIDRÁULICO, VISTO QUE DEVE-SE OBEDECER AS MODULAÇÕES HORIZONTAL E VERTICAL.

QUADRO DE AÇO			
N	ϕ	COMPRIMENTO	
		UNIT (cm)	TOTAL (m)
1	6.3	20	19,60
2	6.3	10	7,80

RESUMO DE AÇO		
AÇO	ϕ (mm)	Peso (kg)
CA-50	6,3	27,40
TOTAL		6,71
TOTAL+10%		7,38

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

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:	CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO					
RECEBIDO: ____ / ____						
Nº DOC.: ____ ASS.: ____						
APROVAÇÃO CESAN:	PROJETADO: COORDENADOR:					
CANCELADO E SUBSTITUIDO PELO DESENHO NÚMERO:	CREA: _____ REGIÃO: _____ CREA: _____ REGIÃO: _____ DESENHO: _____ N° DES. PROJETISTA: _____ DATA: ____ / ____ DATA: ____ / ____					
UNID.: _____ DATA: ____ / ____	RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ ART. Nº: _____ DATA: _____					
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.	EMISSÃO CESAN					
	PROJETADO: _____ CHRISTIAN SANTIAGO DE ABALUO				DATAS 04/2018	
	CREA: ES-8200/P					
	DESENHADO: _____ CHRISTIAN SANTIAGO DE ABALUO				04/2018	
	VERIFICADO: _____ CHRISTIAN SANTIAGO DE ABALUO				04/2018	
	DIVISÃO: E-DPE _____ CARINA DA ROSS REZENDE				04/2018	
	GERÊNCIA: E-GPP _____ NESTOR CORZA				04/2018	
<div>MUNICÍPIO: CASTELO DISTRITO: SEDE BAIRRO:</div> <div>TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO I – EEEB-I PROJETO ESTRUTURAL FEEB-I FORMA E ARMAÇÃO DA CAIXA PARA PONTO DE ÁGUA DA FEEB-I</div> <div>ESCALA: INDICADA FOLHA: 02 / 02 Nº CESAN C-074-000-91-4-X-0026 REV: 00</div>						

REV: 00