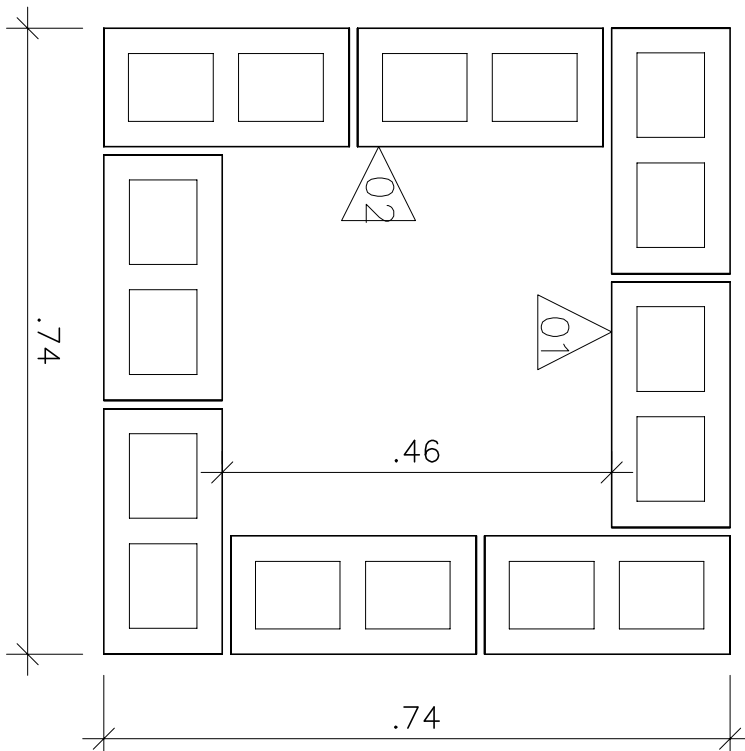


COR	ESR
1	0,7 0,1
2	0,7 0,2
3	0,7 0,3
4	0,7 0,4
5	0,7 0,5
6	0,7 0,6
7	0,7 0,25
8	0,7 0,09
9	0,7 0,15
140	0,15
162	0,15

CAIXA PONTO DE ÁGUA/EXAUSTOR

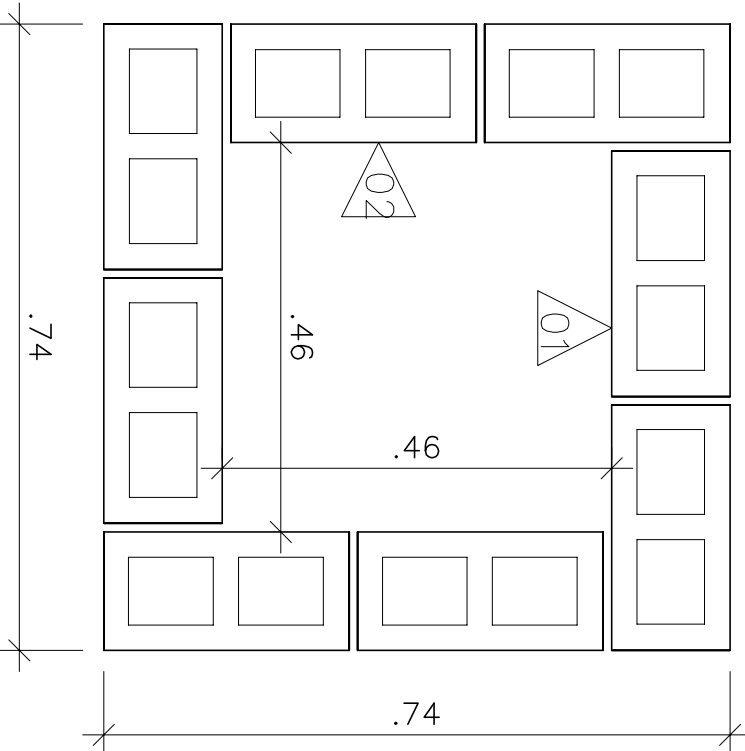
ALVENARIA ESTRUTURAL – 4,5MPa



PLANTA 1ª FIADA

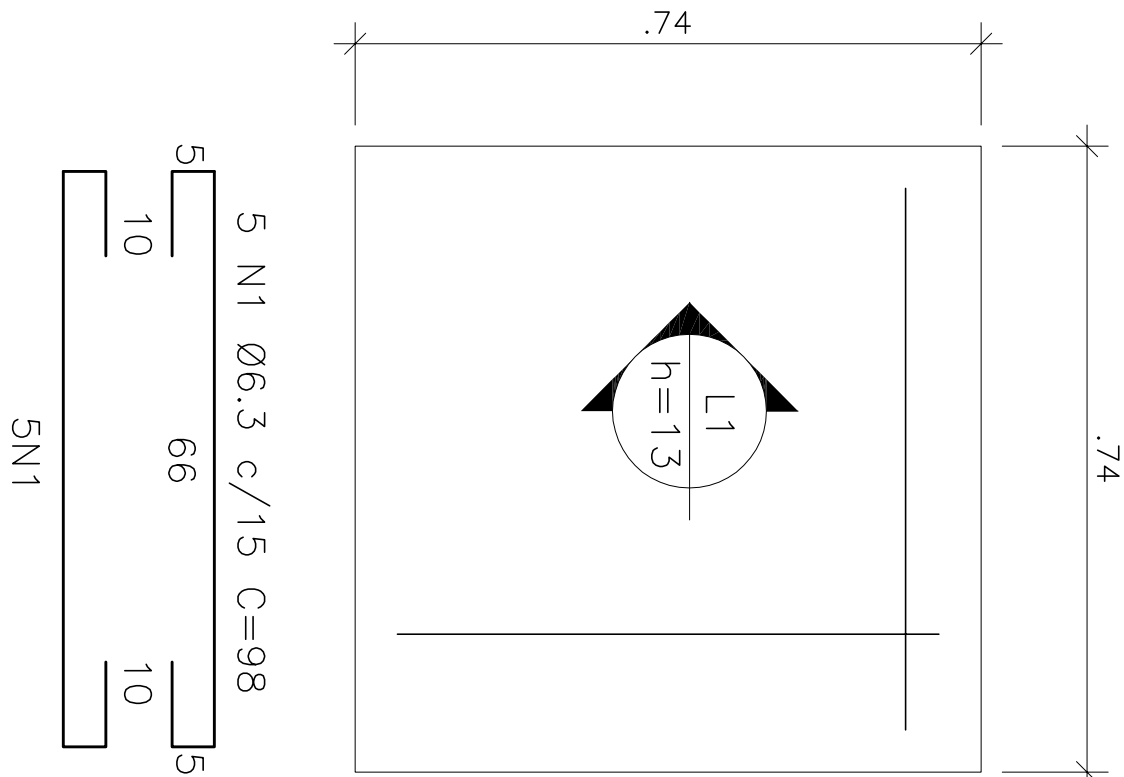
ESC. 1/12,5

OBS.: TODOS OS BLOCOS UTILIZADOS SÃO DA FAMÍLIA M15



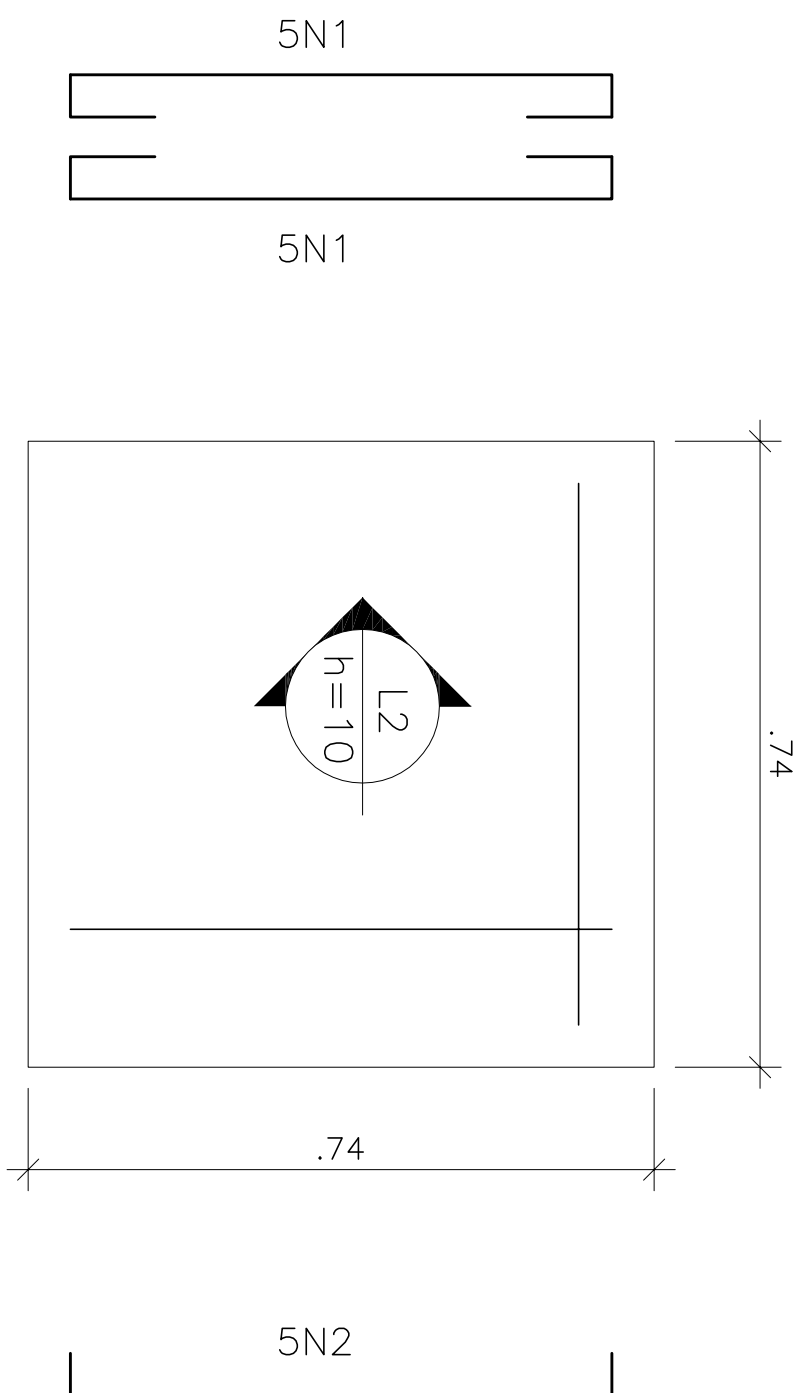
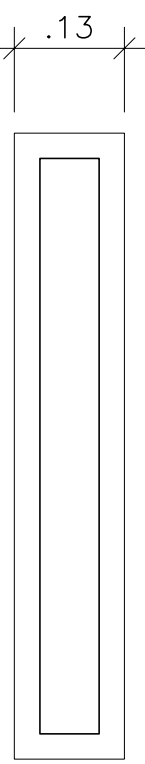
PLANTA 2ª FIADA

ESC. 1/12,5

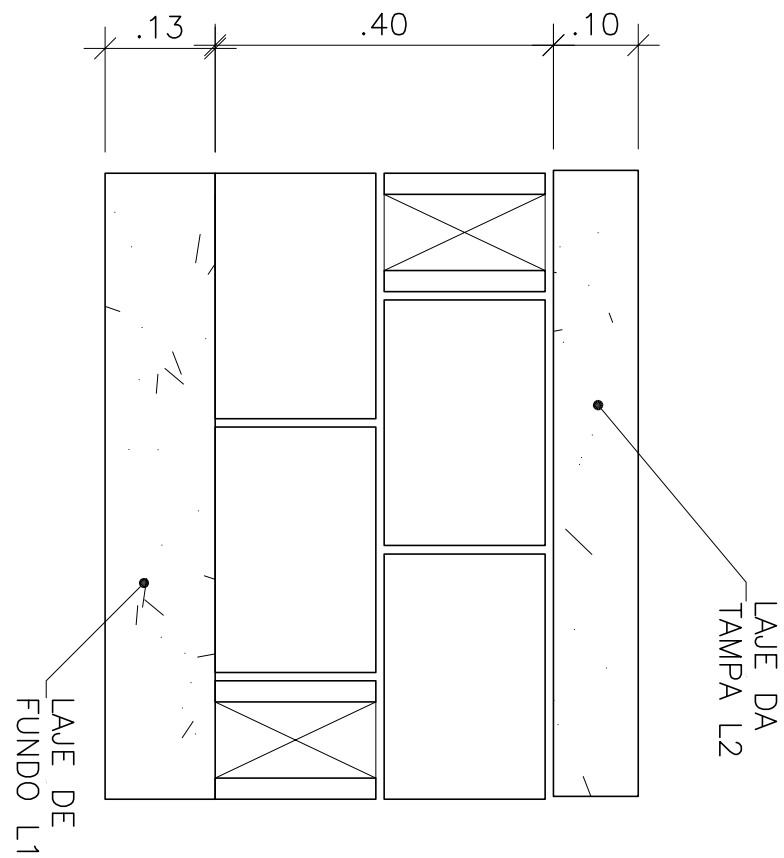
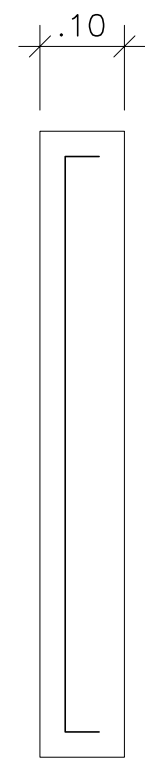


FORMA E ARMAÇÃO

LAJE DE FUNDO
ESC. 1/12,5

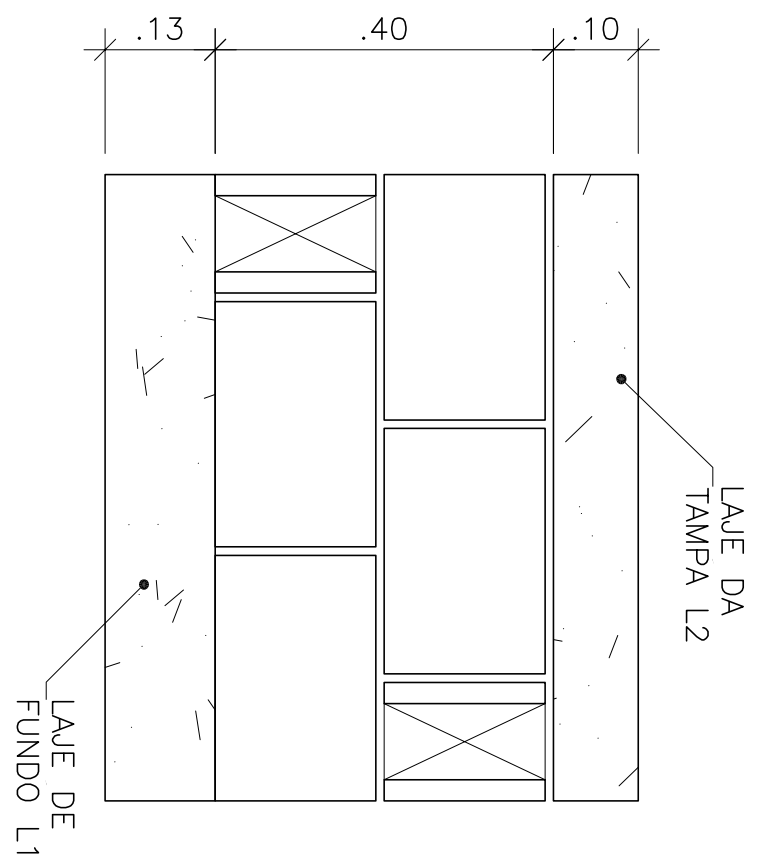


FORMA E ARMAÇÃO

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

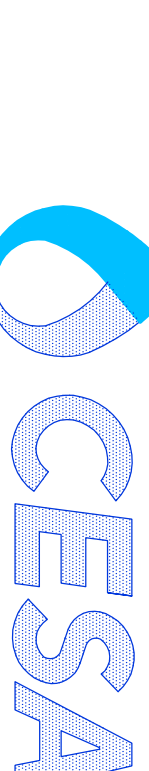
QUADRO DE AÇO				
N	ϕ	QUANT	COMPRIMENTO	
			UNIT (cm)	TOTAL (m)
1	6,3	20	98	19,60
2	6,3	10	78	7,80

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

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.

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:		CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO		EMITENTE:		EMISSÃO CESAN		DATAS		<div></div> <table><tr><td colspan="2">MUNICÍPIO: CASTELO</td><td colspan="2">DISTRITO: SEDE</td><td colspan="2">BAIRRO:</td></tr><tr><td colspan="6">NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SCS DE CASTELO</td></tr><tr><td colspan="6">TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO – EEEB-C</td></tr><tr><td colspan="6">PROJETO ESTRUTURAL FEEB-C</td></tr><tr><td colspan="6">FORMA E ARMAÇÃO DA CAIXA PARA PONTO DE ÁGUA DA EEEB-C</td></tr><tr><td colspan="2">ESCALA:</td><td colspan="2">FOLHA:</td><td colspan="2">Nº CESAN</td><td colspan="2">REV:</td></tr><tr><td colspan="2">INDICADA</td><td colspan="2">02 / 02</td><td colspan="2">C-074-000-91-4-XX-0020</td><td colspan="2">00</td></tr></table>				MUNICÍPIO: CASTELO		DISTRITO: SEDE		BAIRRO:		NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SCS DE CASTELO						TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO – EEEB-C						PROJETO ESTRUTURAL FEEB-C						FORMA E ARMAÇÃO DA CAIXA PARA PONTO DE ÁGUA DA EEEB-C						ESCALA:		FOLHA:		Nº CESAN		REV:		INDICADA		02 / 02		C-074-000-91-4-XX-0020		00	
MUNICÍPIO: CASTELO		DISTRITO: SEDE		BAIRRO:																																																							
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SCS DE CASTELO																																																											
TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO – EEEB-C																																																											
PROJETO ESTRUTURAL FEEB-C																																																											
FORMA E ARMAÇÃO DA CAIXA PARA PONTO DE ÁGUA DA EEEB-C																																																											
ESCALA:		FOLHA:		Nº CESAN		REV:																																																					
INDICADA		02 / 02		C-074-000-91-4-XX-0020		00																																																					
RECEBIDO: ____ / ____		Nº DOC.: ____ ASS.: ____		PROJETADO:		CREA: ES-8200/P		PROJETO:		PROJETO:																																																	
APROVAÇÃO CESAN:		ASS.: ____		COORDENADOR:		DESENHADO:		DESENHADO:		VERIFICADO:																																																	
CANCELADO E SUBSTITUIDO PELO DESENHO NÚMERO:		ASS.: ____ MATR.: ____		CREA: ____ REGIÃO: ____		CHRISTIAN SANTIAGO DE ARAUJO		CHRISTIAN SANTIAGO DE ARAUJO		CHRISTIAN SANTIAGO DE ARAUJO																																																	
UNID.: ____ DATA: ____ / ____		DESENHO: ____		Nº DES. PROJETISTA:		04/2018		04/2018		04/2018																																																	
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.		DATA: ____ / ____		RESPONSÁVEL TÉCNICO:		E-DPE		CARINA DA ROSS REZENDE		04/2018																																																	
CREA: ____ REGIÃO: ____ ART Nº: ____ DATA: ____		GERÊNCIA:		E-GPP		NESTOR CORREA		04/2018		ESCALA:																																																	