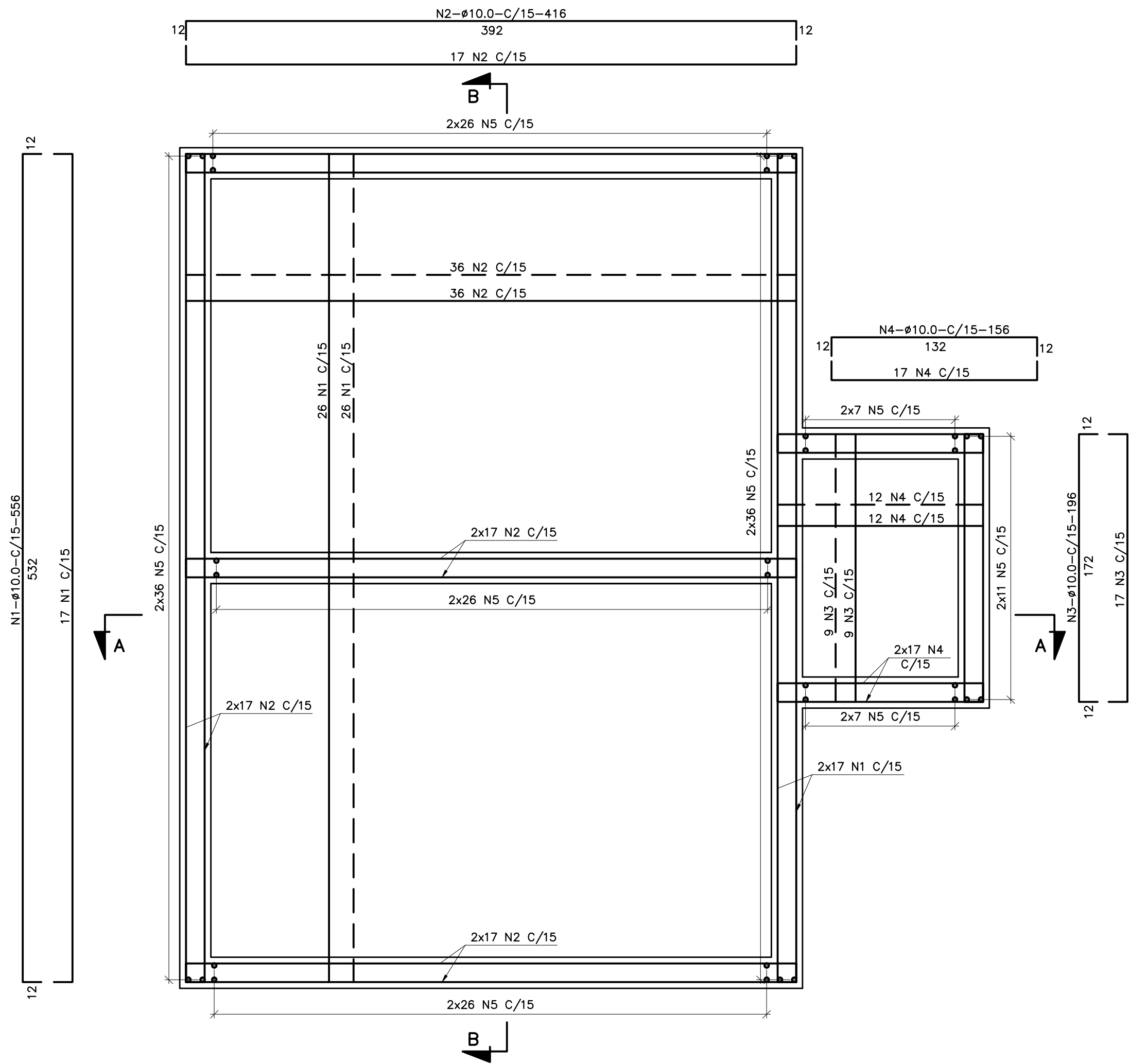
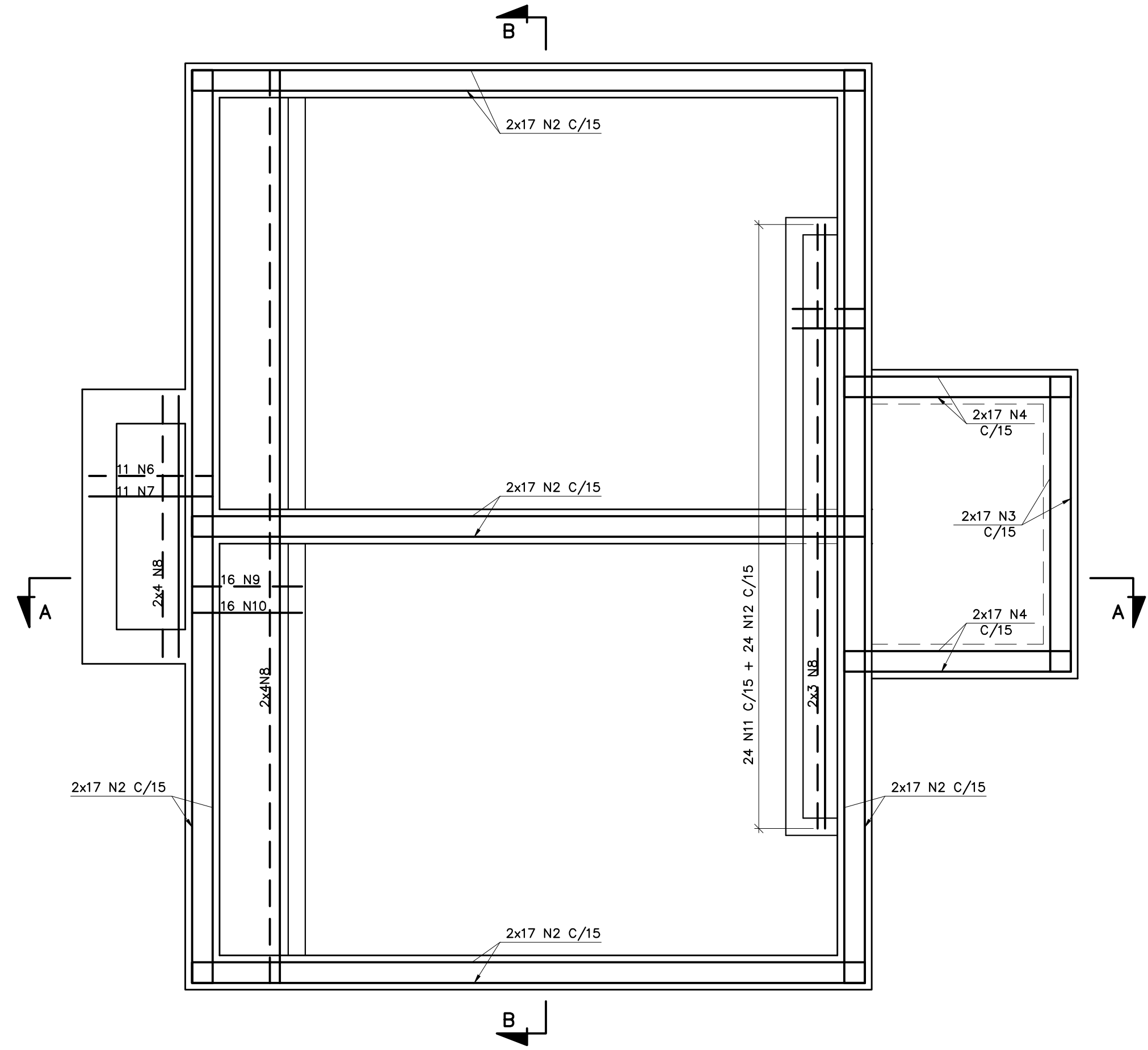


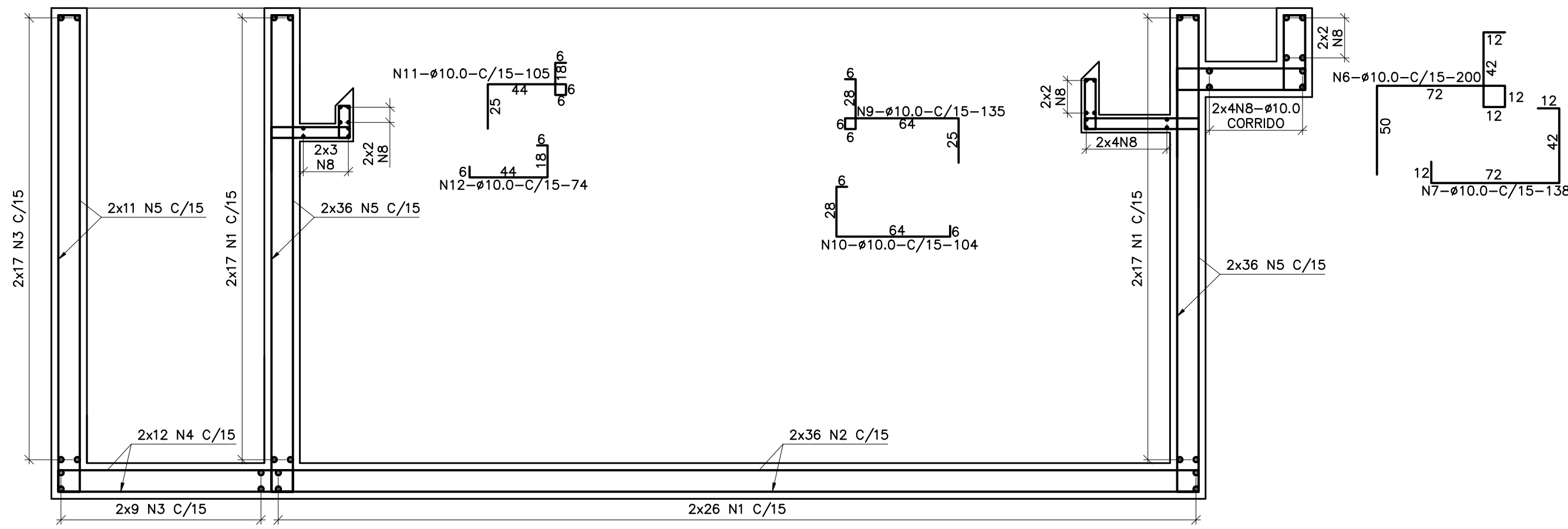
LISTA DE BARRAS				
POS.	BIT.	QUANT.	C.Uni. (cm)	C.Tot. (cm)
1	10.0	120	556	66.720
2	10.0	140	416	58.240
3	10.0	52	196	10.192
4	10.0	92	156	14.352
5	10.0	226	292	65.992
6	10.0	11	200	2.200
7	10.0	11	138	1.518
8	10.0	22	800	17.600
9	10.0	16	135	2.160
10	10.0	16	104	1.664
11	10.0	24	105	2.520
12	10.0	24	74	1.776
R E S U M O D O A Ç O				
PESO CA-50A ø 10.0 2.449,34m			1.567,60	kg
PESO TOTAL CA-50A			1.567,60	kg
PESO TOTAL			1.567,60	kg



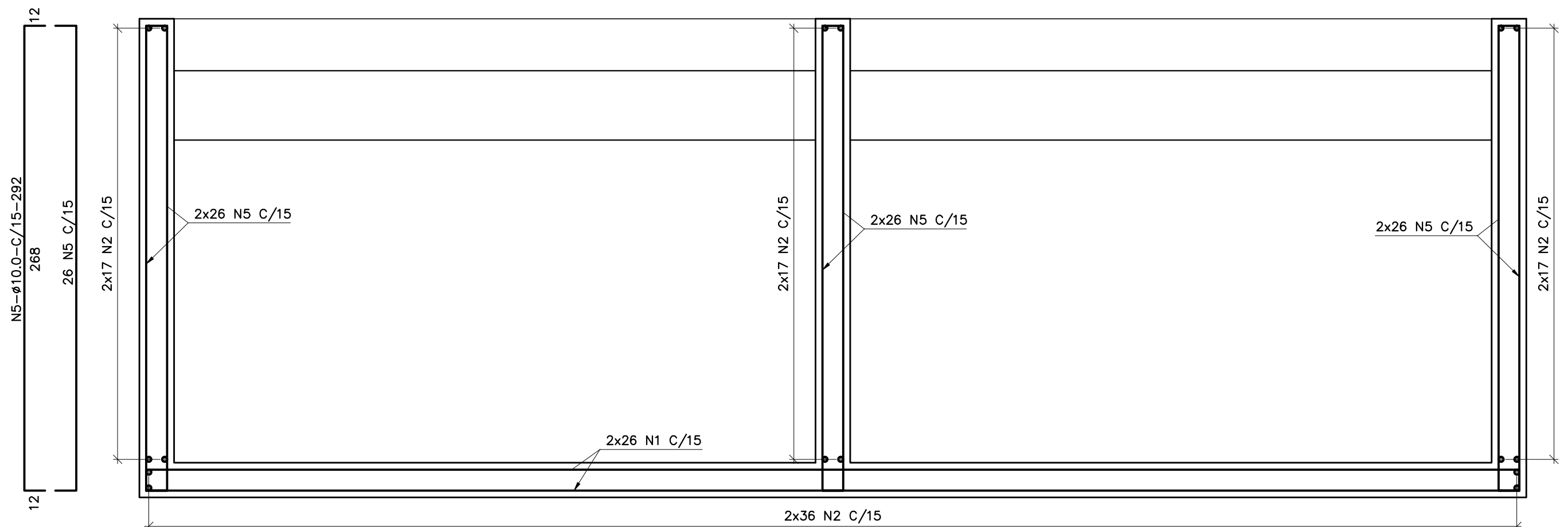
PLANTA DO FUNDO  
ESC.: 1:25



PLANTA DE COBERTURA  
ESC.: 1:25



CORTE AA  
ESC.: 1:25



CORTE BB  
ESC.: 1:25

				NOTAS: 1- DIMENSÕES EM cm, ELEVAÇÕES EM m, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA; 2- CONCRETO ESTRUTURAL: fck>=30 MPa; FATOR a/c=0,5; AÇO CA 50 PROIBIDO O USO DE BRITA CALCÁREA; 3- CONCRETO MAGRO: fck>=10 MPa; 4- COBRIMENTO DA ARMADURA=4,0cm.	<div><div><div>OTAWA</div><div>ENGENHARIA</div></div><div>Av. Pres. Tancredo Neves 3557 sl 306/Casimiro Belo Horizonte - MG CEP: 31330-432 Telefone: (31) 3418-2172 otawapeng@terra.com.br</div></div> <div><div><div>CESAMA</div><div>agua e vida</div></div><div>COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL JUIZ DE FORA - MG</div></div>	ESCALA:	INDICADAS	A1		
a						Nº				
b						S.A.A. - PENIDO				
c						FILTRO LENTO - ARMAÇÃO				
ALTERAÇÕES						PLANTAS E CORTES				
				FOLHA 07 DE 15						
				ARG.						