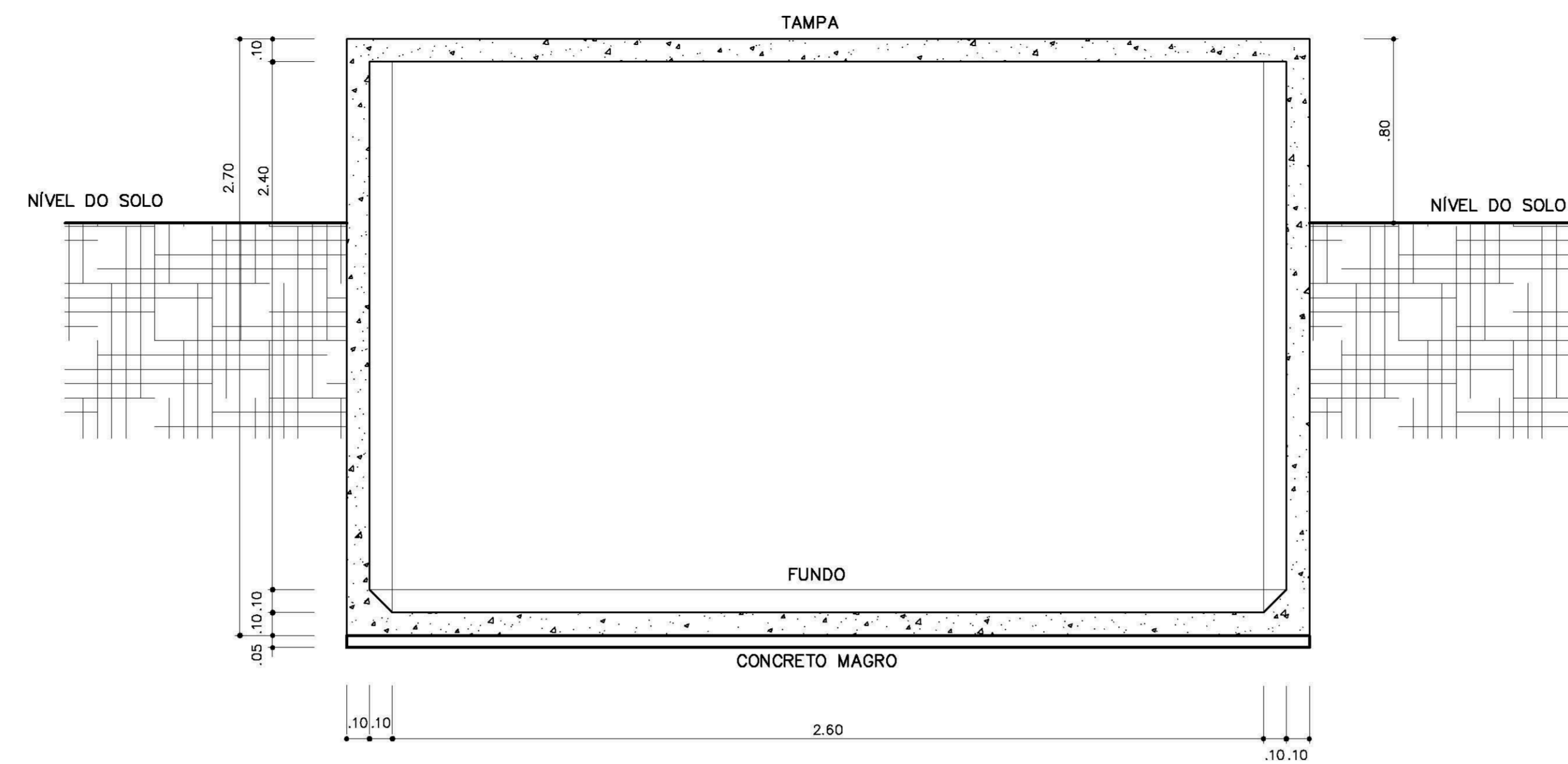


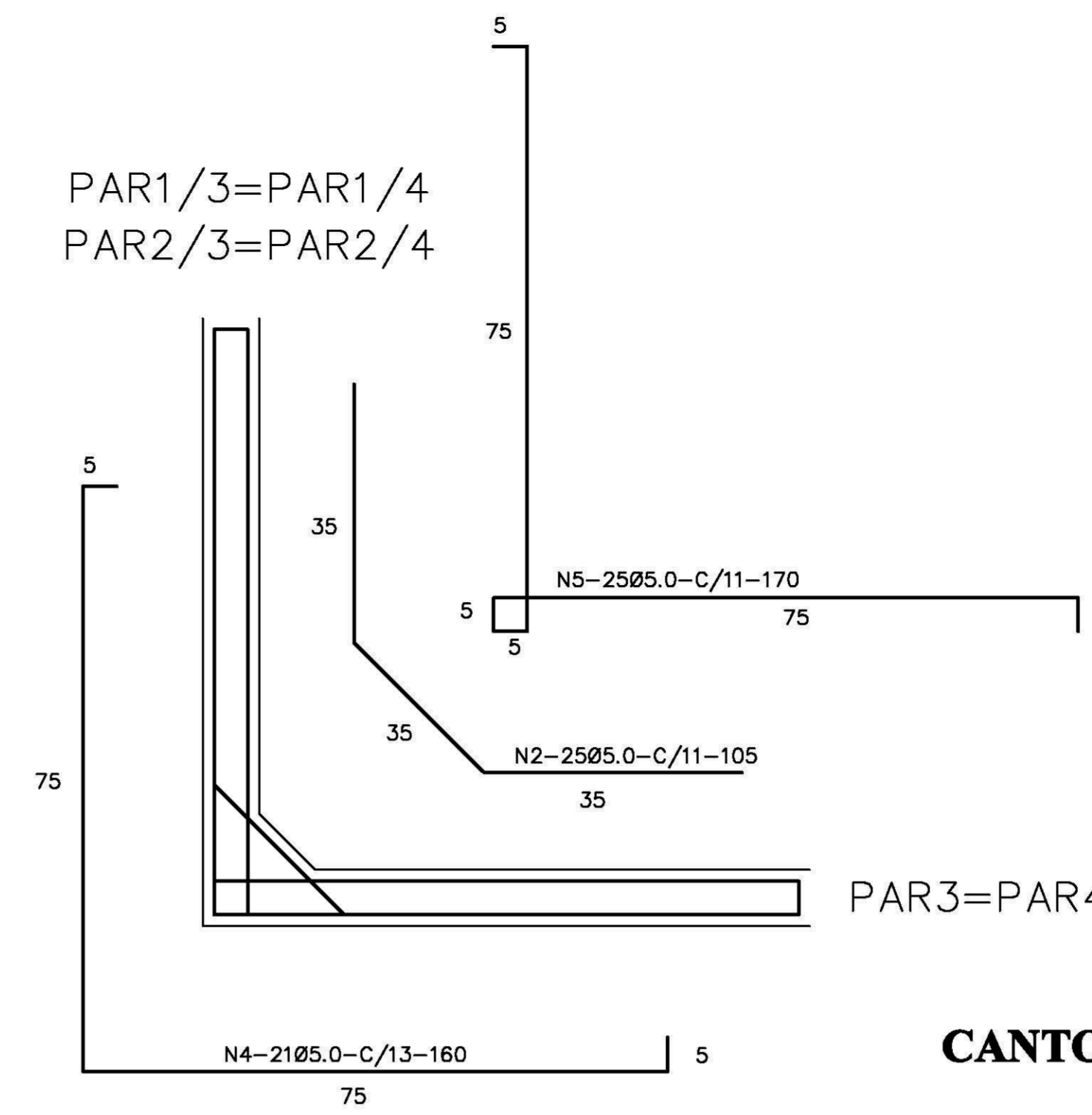
CX. D'ÁGUA - PLANTA BAIXA

ESCALA 1/20



CX. D'ÁGUA - CORTE A-A

ESCALA 1/20



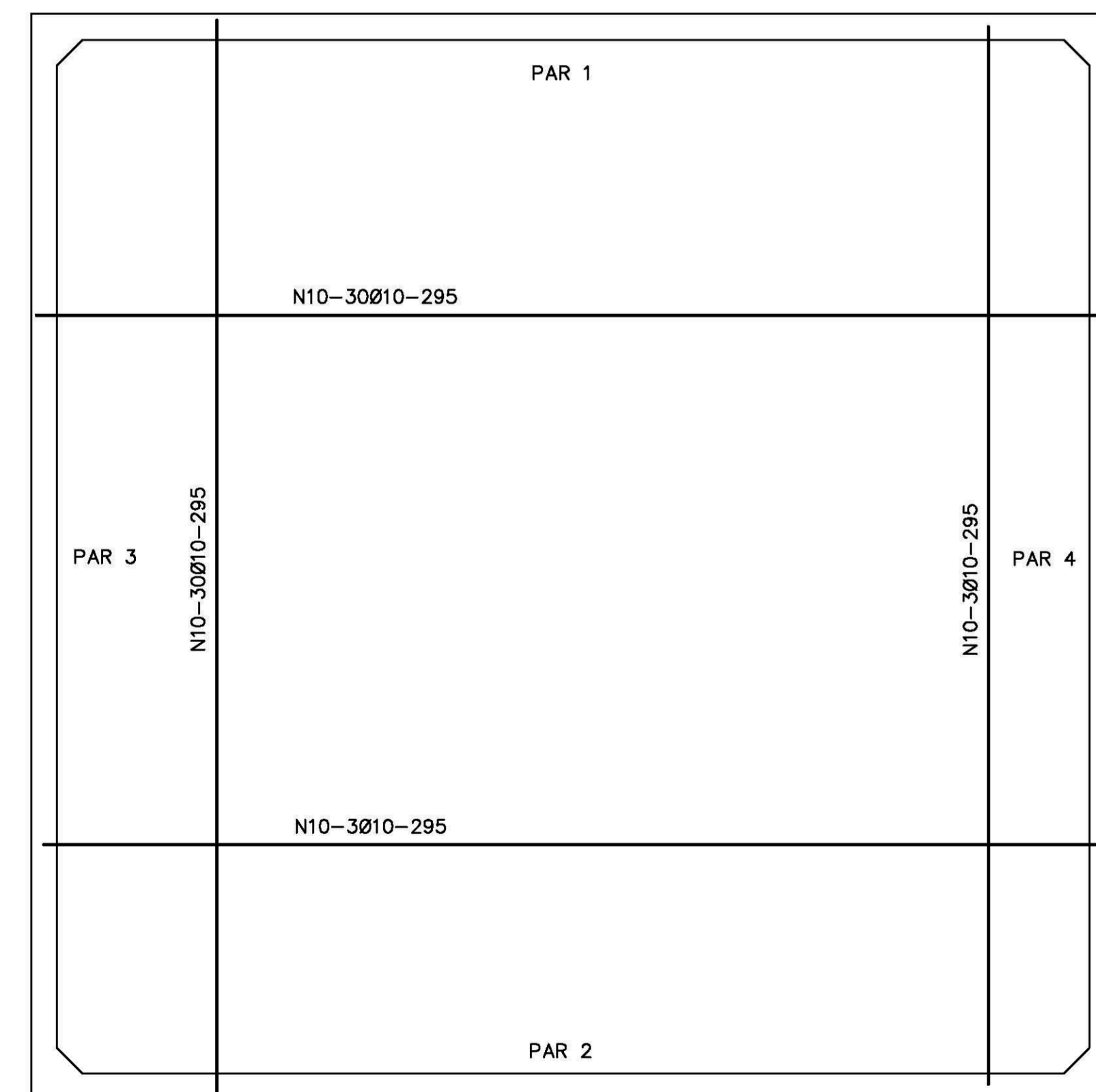
CANTOS - ARMADURA - SEM ESCALA

Nº	Ø	QUANT.	C. UNIT.
1	5.0	32	95
2	5.0	204	105
3	5.0	192	150
4	5.0	84	160
5	5.0	100	170
6	5.0	88	280
7	5.0	246	295
8	5.0	88	330
9	8.0	42	300
10	8.0	12	295

QUADRO RESUMO DE FERRO - CA 50

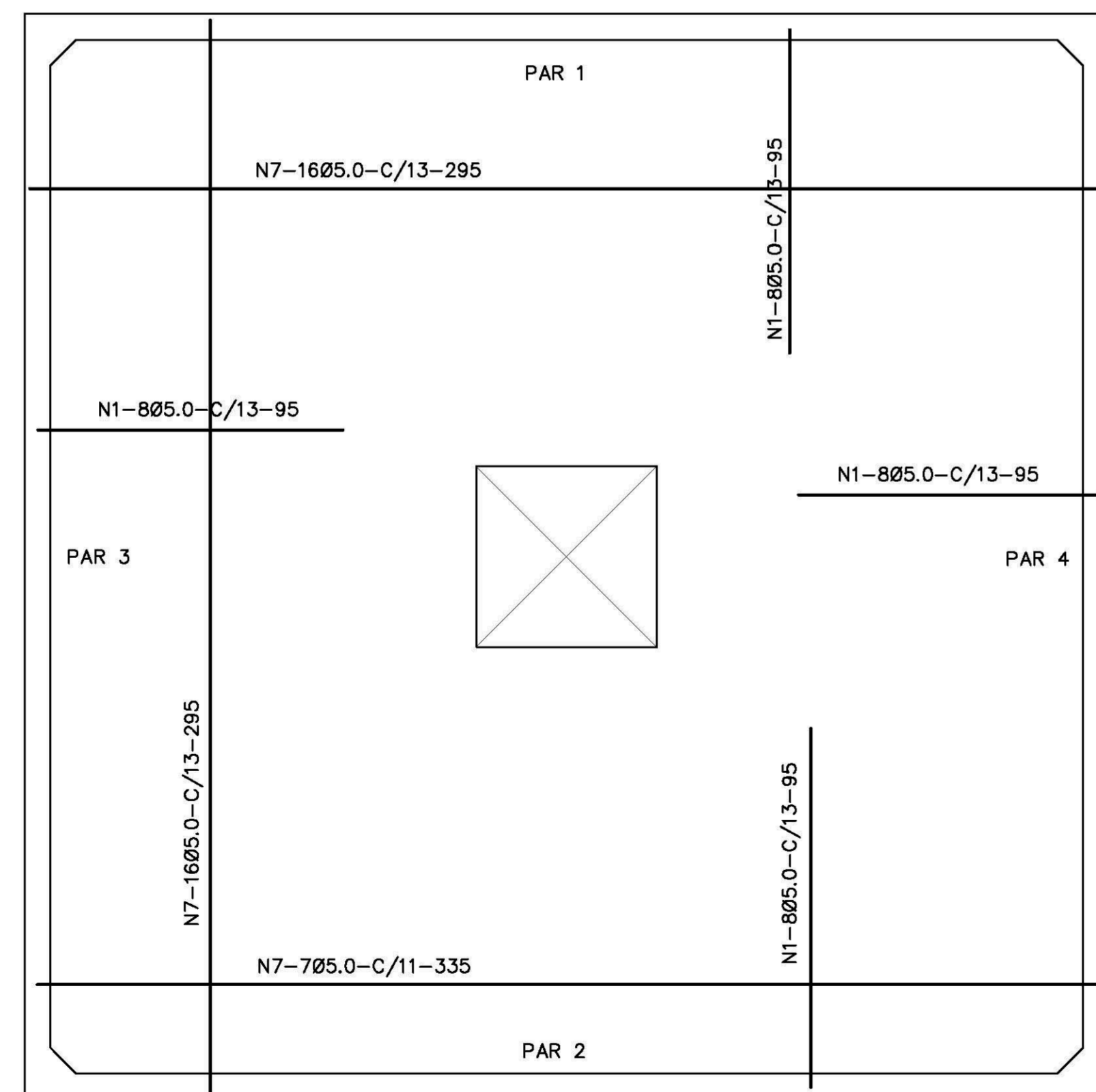
Ø mm	Ø Pol	C. TOTAL m	C. TOTAL m + 10%	BARRAS	PESO Kg	PESO + 10% Kg
5.0	3/16	2100	2309	192	336	370
6.3	1/4	126	139	12	32	35
10.0	3/8	35	39	3	22	25
					TOTAL	429

$f_{ck} \geq 15MPa$



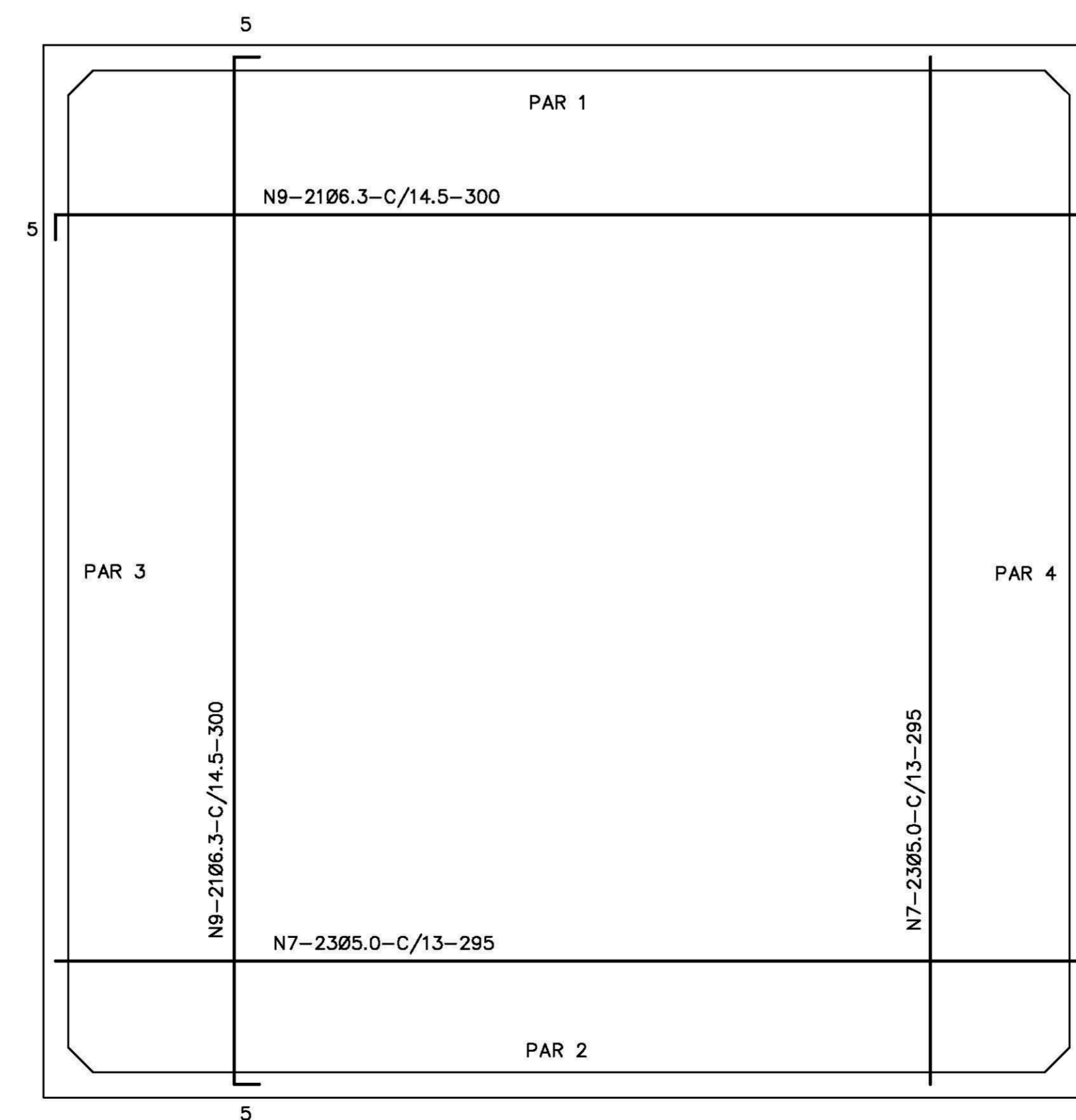
CX. D'ÁGUA - ARMADURA - FORMAS

ESCALA 1/20



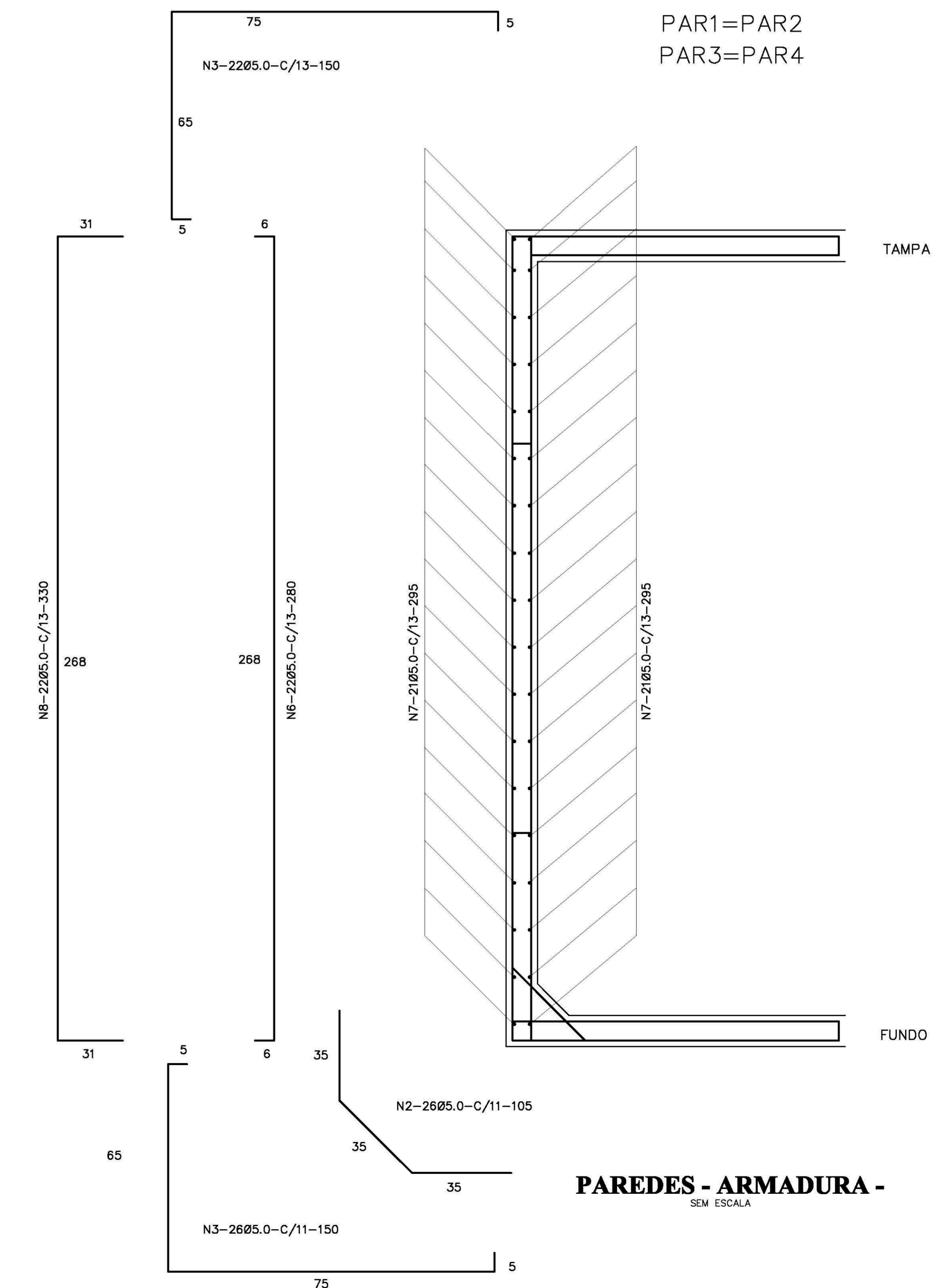
CX. D'ÁGUA - ARMADURA - DA TAMPA

ESCALA 1/20



CX. D'ÁGUA - ARMADURA - DO FUNDO

ESCALA 1/20



PAREDES - ARMADURA - SEM ESCALA

Ministério da Educação FNDE <small>Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação</small>	
ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II - 06 SALAS DE AULA	
ENDEREÇO:	DIVERSOS
PROPRIETÁRIO:	FUNDO DE FORTALECIMENTO PARA A ESCOLA - MEC
AUTORES DO PROJETO:	MARIO USAI - ENG. CIVIL - CREA 9860/D-DF
	MARCELLO USAI - ENG. CIVIL - CREA 99000122/AP-MG
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	

PROPRIETÁRIO	
AUTOR DO PROJETO	CREA 9860/D-DF
AUTOR DO PROJETO	CREA 99000122/AP-MG
RESP. TÉCNICO	

DLFO	CREA
------	------

EST	PROJETO DE ESTRUTURA	FOLHA
	CASTELO D'AGUA RESERVATÓRIO INFERIOR FORMA E ARMADURA	06 06

REVISÃO:	DATA: A05/10/2008	ESCALA: INDICADA	DESENHO:	WSTO:
----------	-------------------	------------------	----------	-------