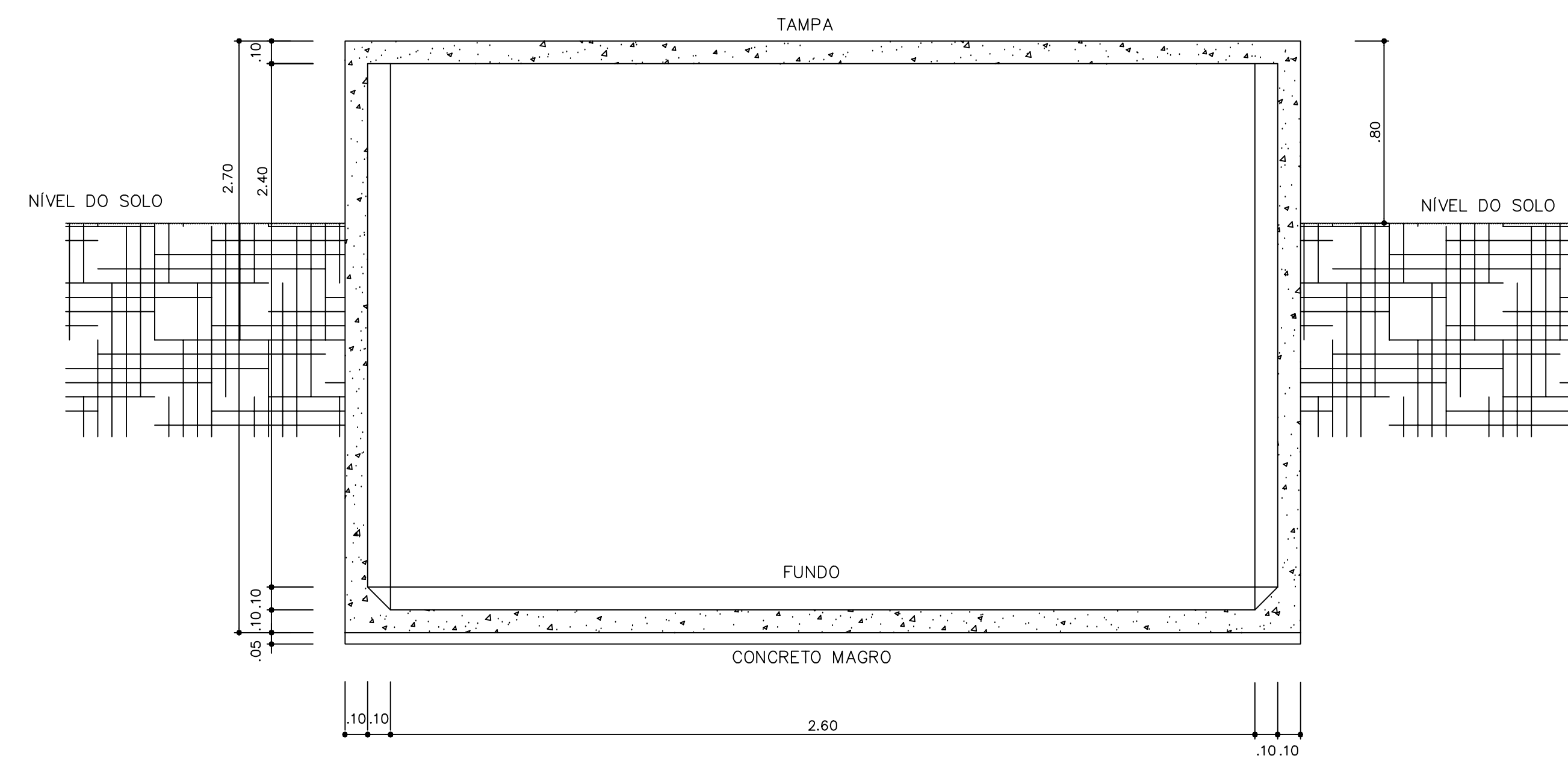
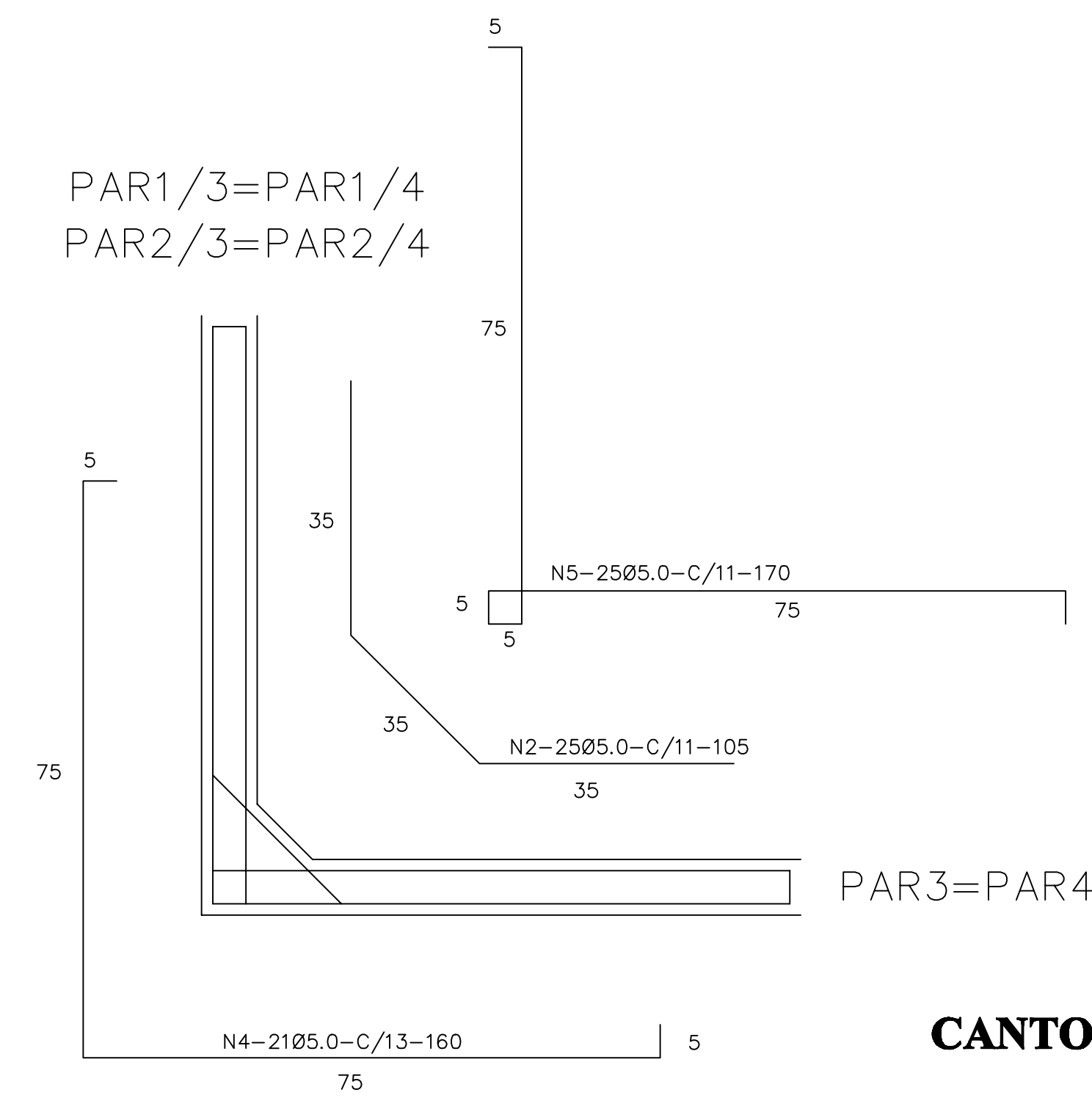


**CX. D'ÁGUA - PLANTA BAIXA**  
ESCALA 1/20



**CX. D'ÁGUA - CORTE A-A**  
ESCALA 1/20



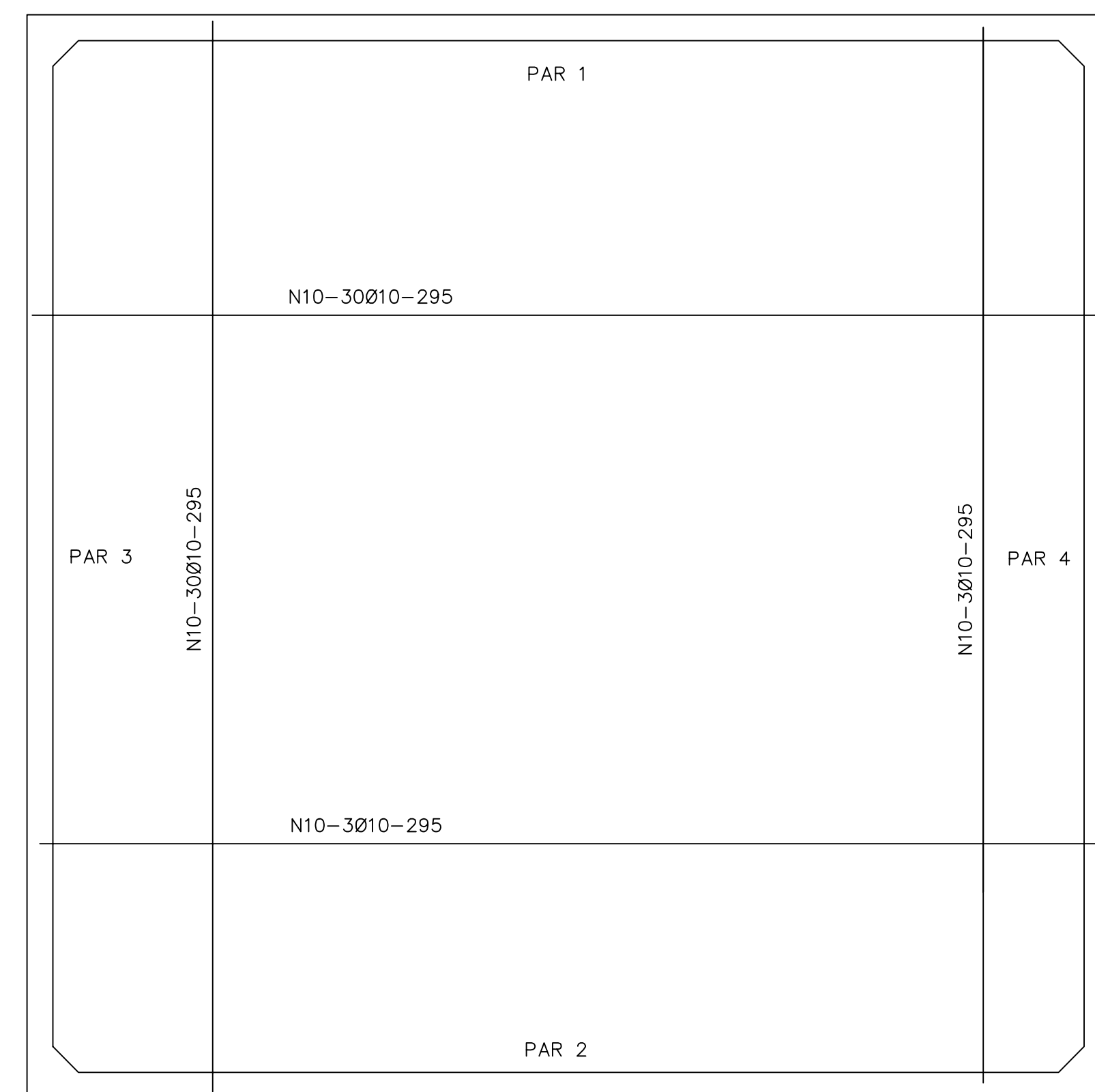
**CANTOS - ARMADURA -**  
SEM ESCALA

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

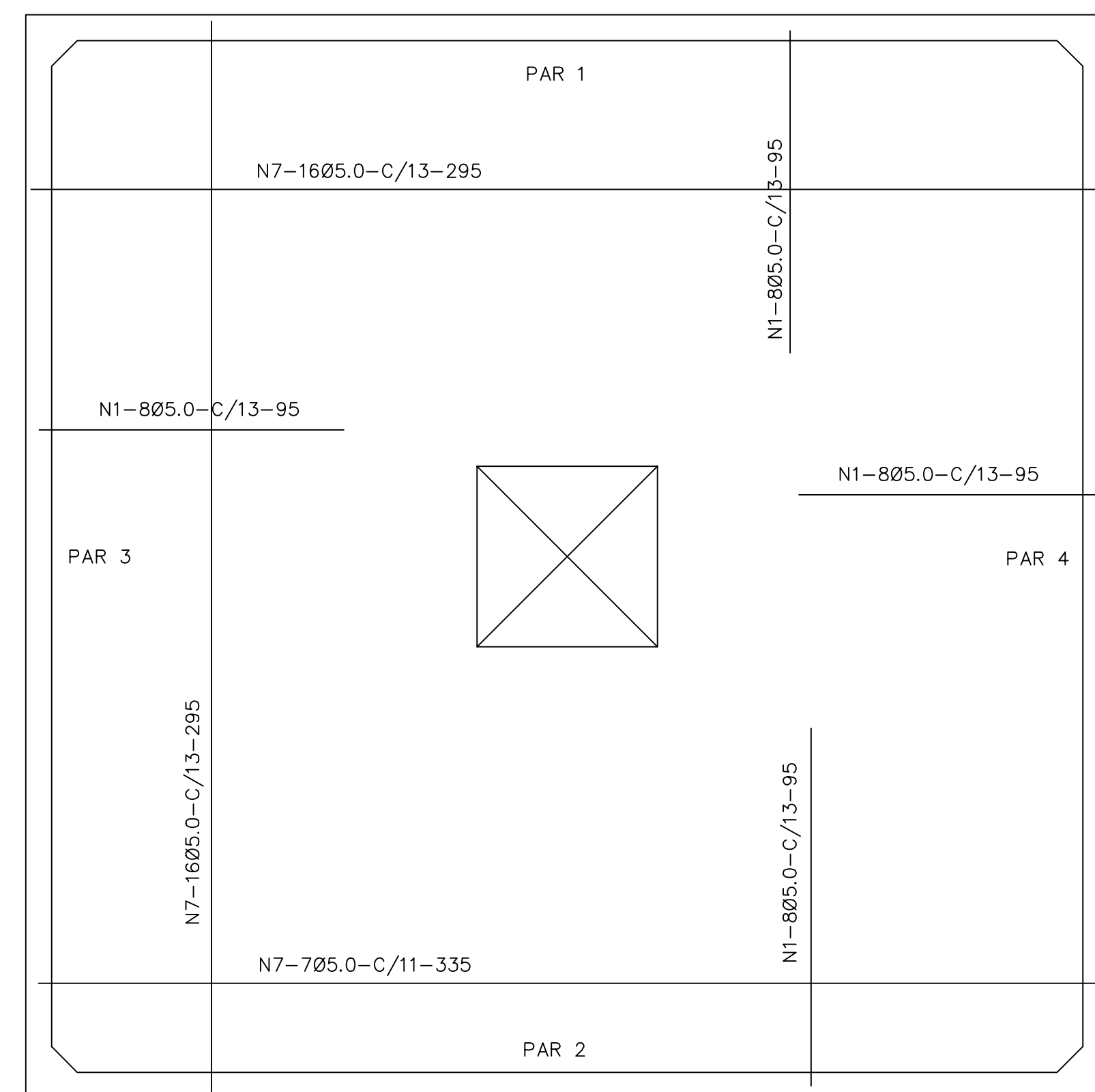
**QUADRO RESUMO DE FERRO - CA 50**

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

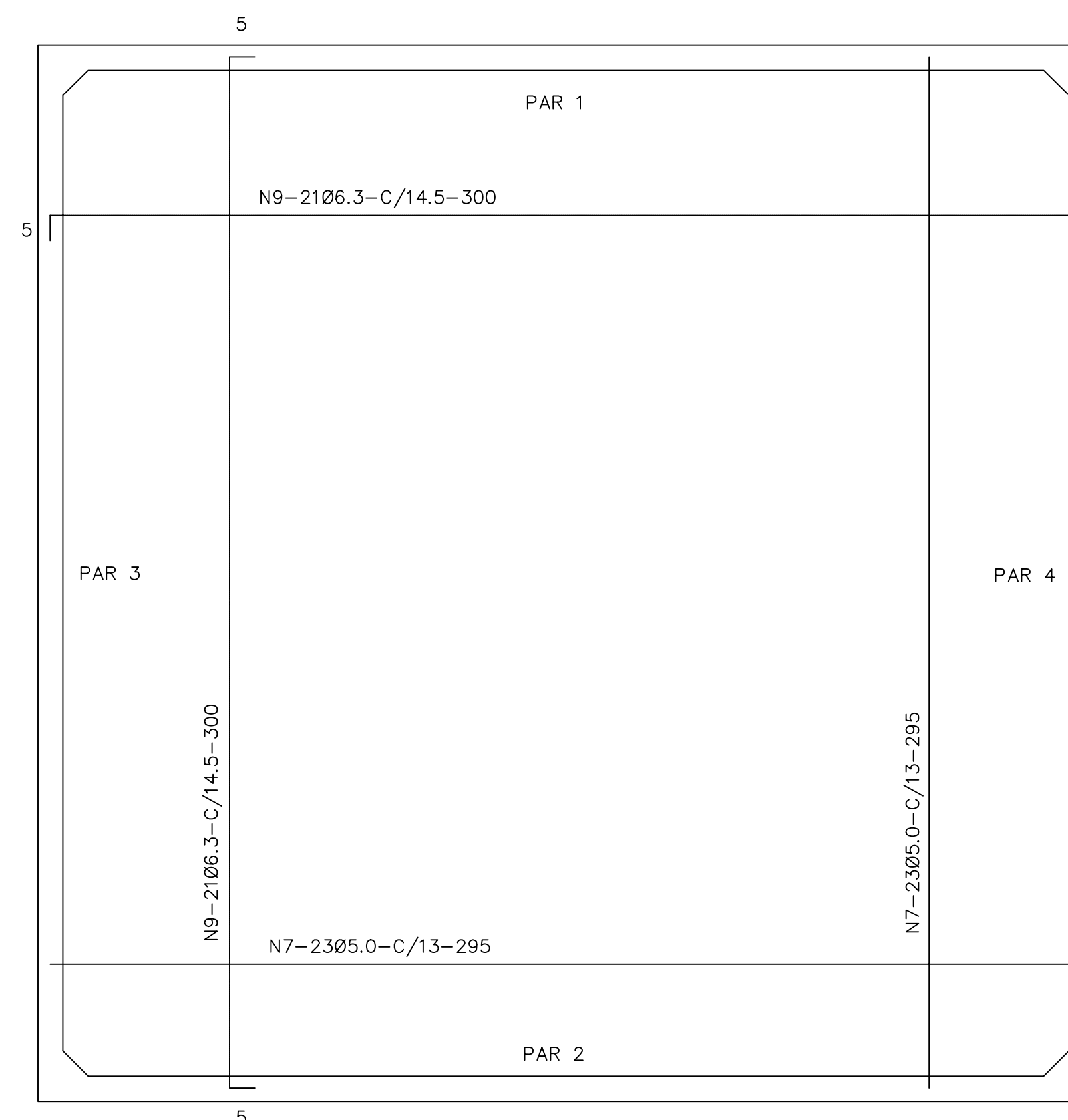
fck ≥ 15MPa



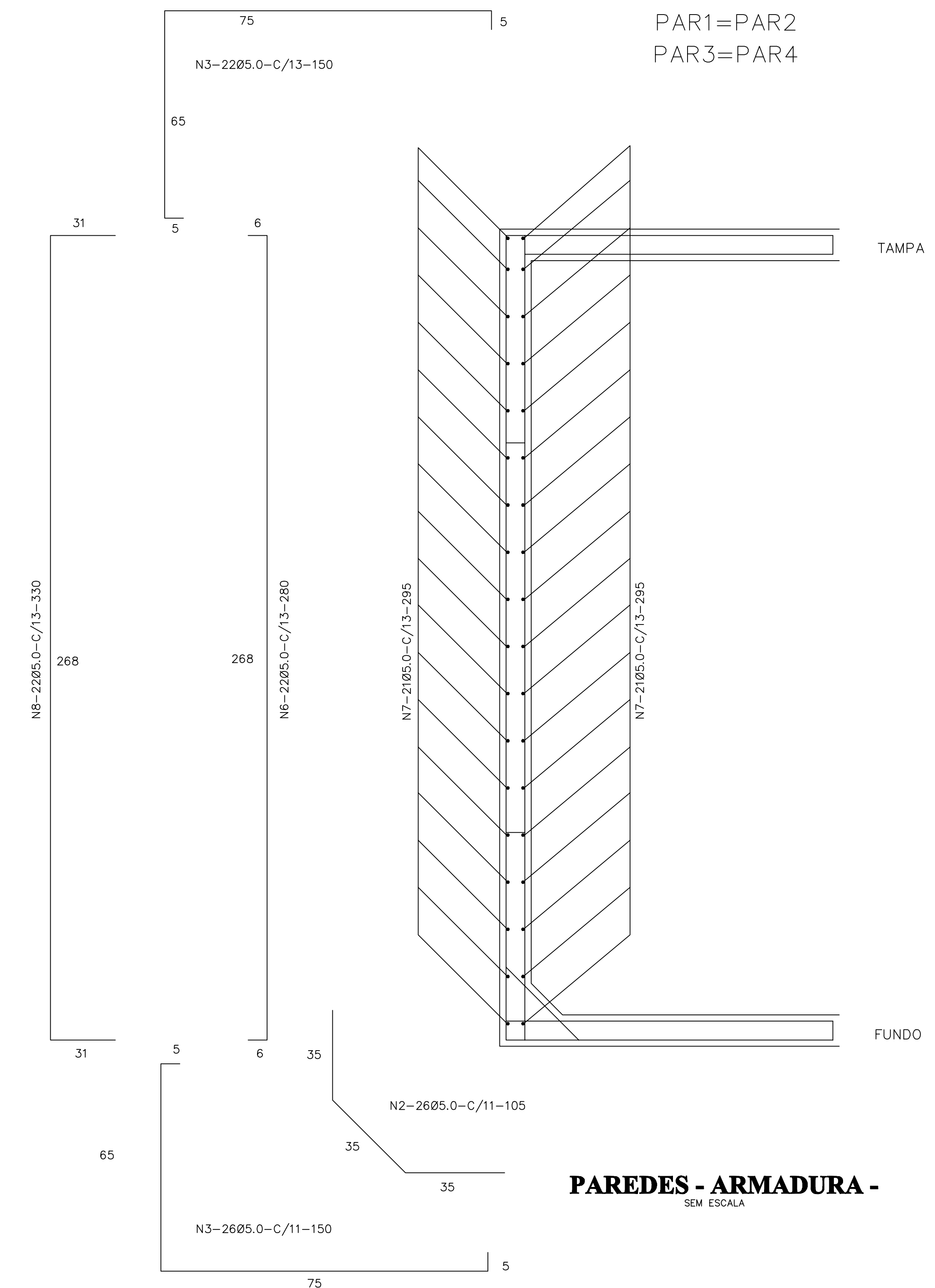
**CX. D'ÁGUA - ARMADURA - FORMAS**  
ESCALA 1/20



**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** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II - 04 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 CASTELO D'AGUA RESERVATÓRIO INFERIOR FORMA E ARMAÇÃO FOLHA 06/06

REVISÃO: DATA: 4/05/2010 ESCALA: INDICADA DESENHO: VISTO: