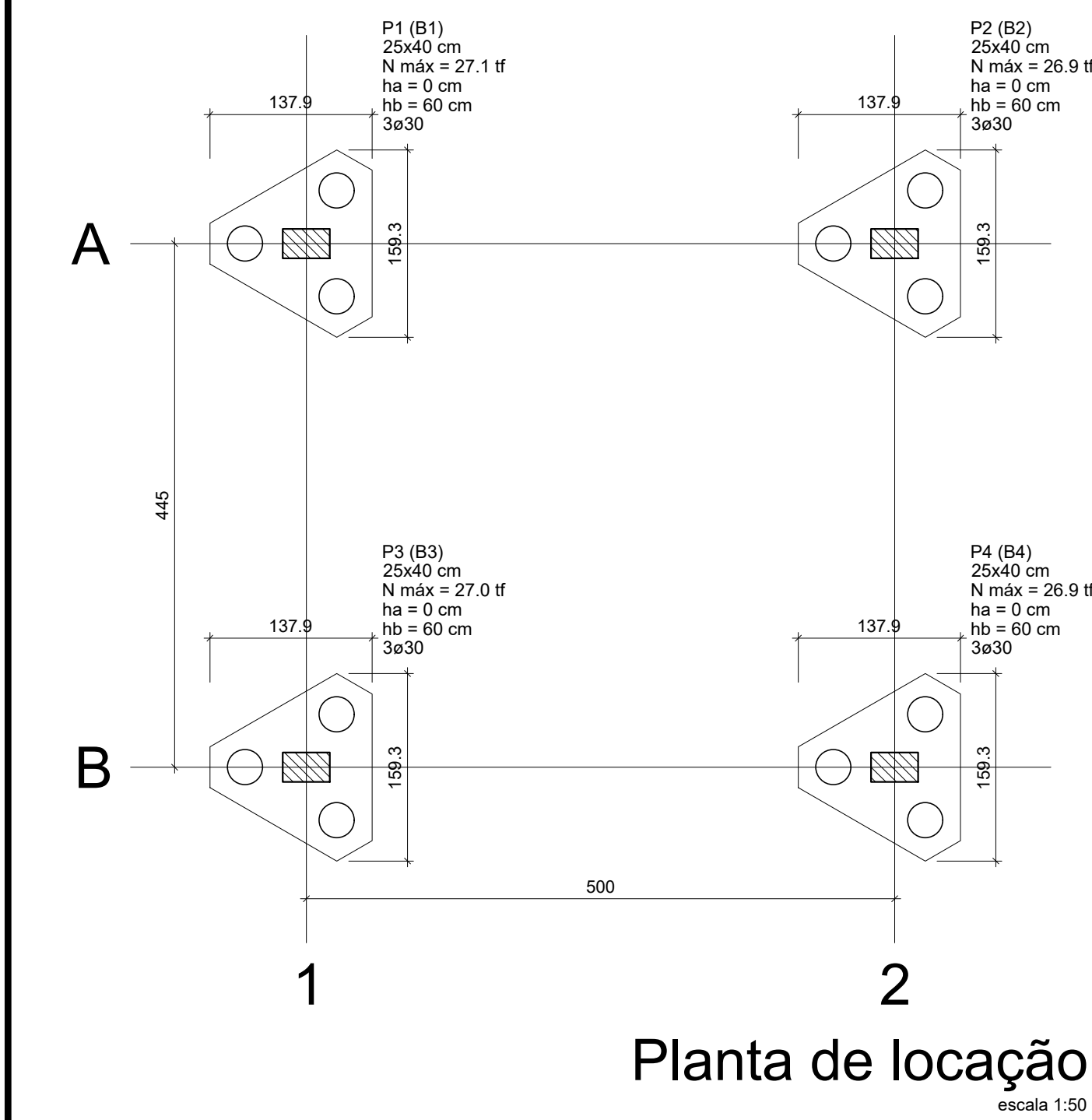
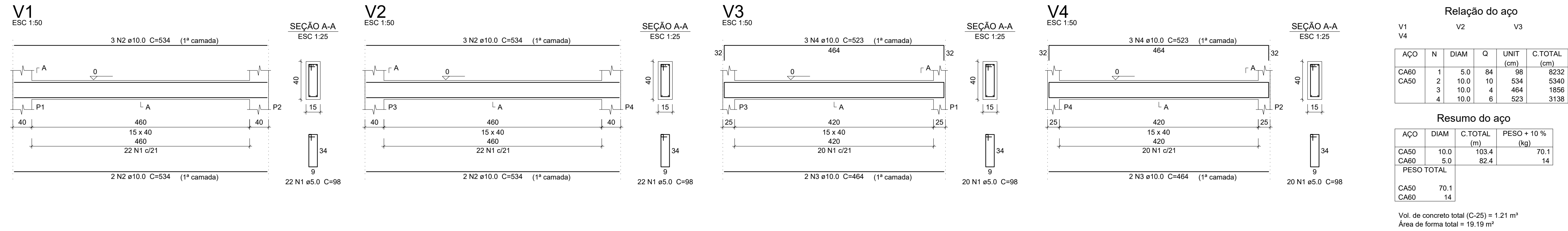
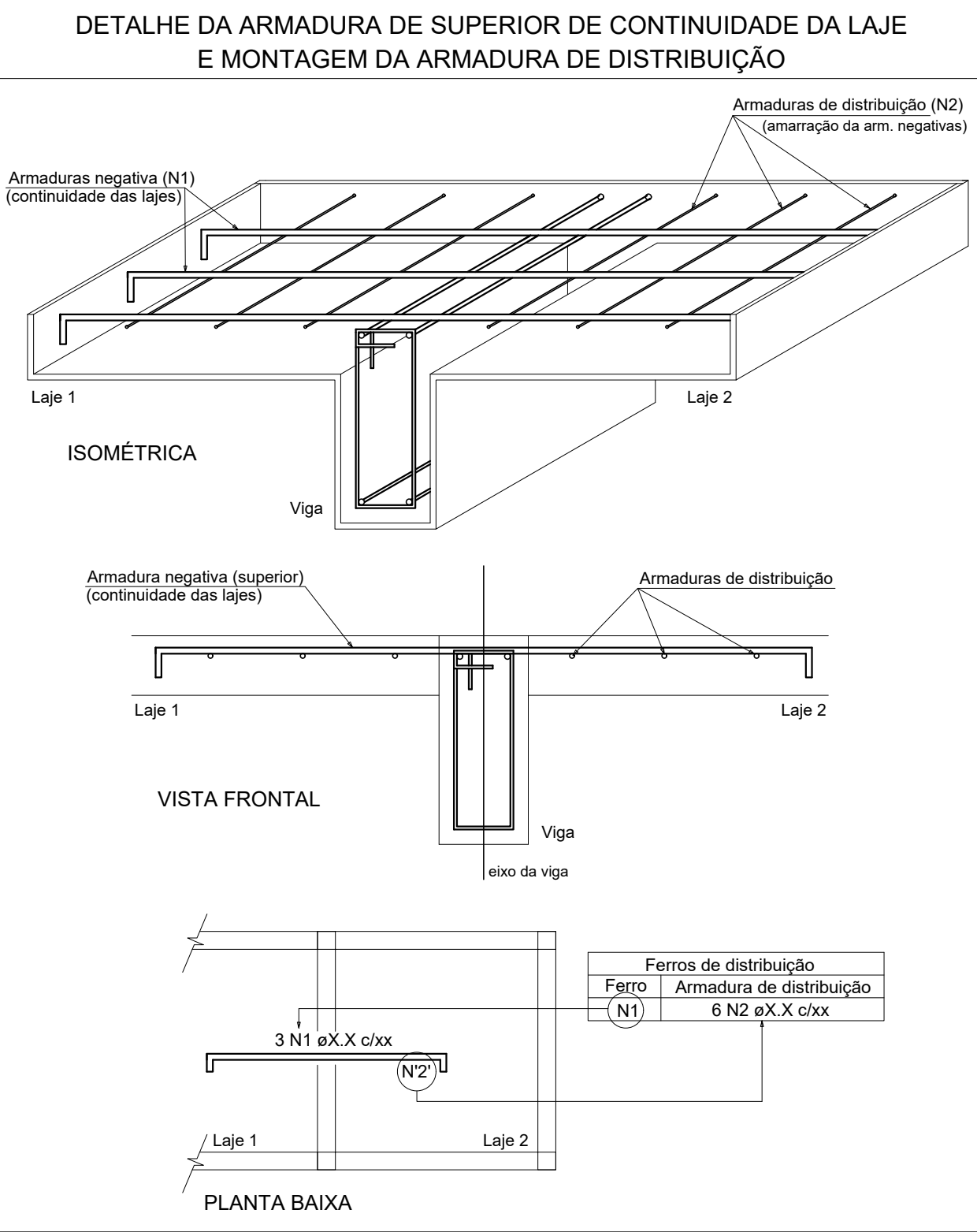
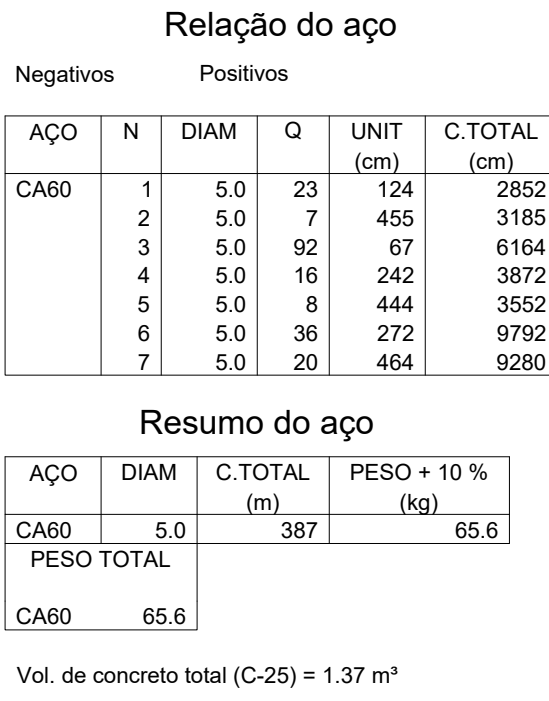
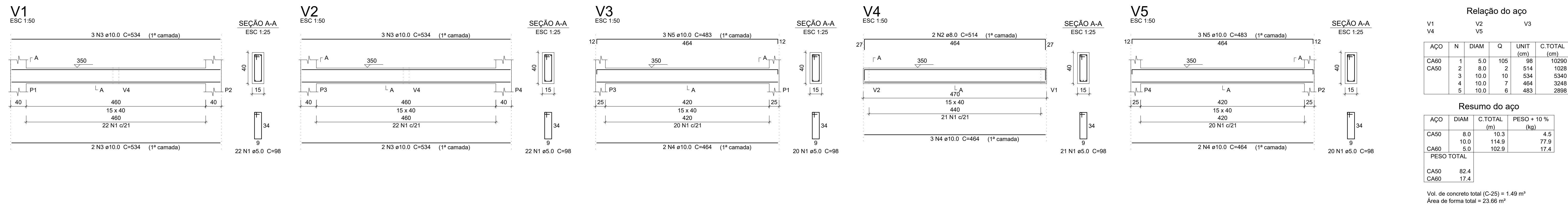




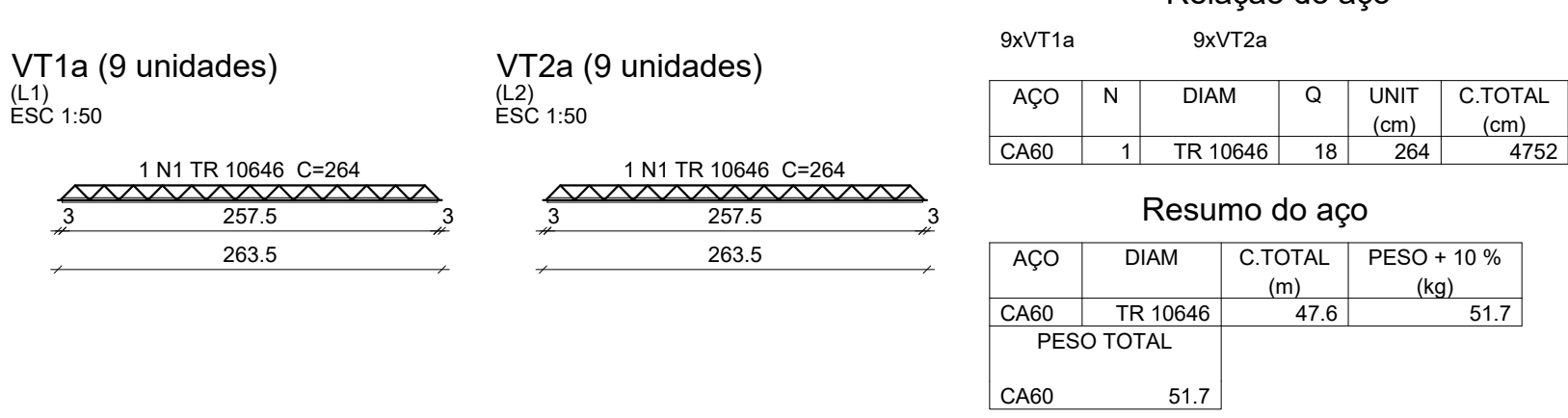
VIGAS DO PAVIMENTO TÉRREO

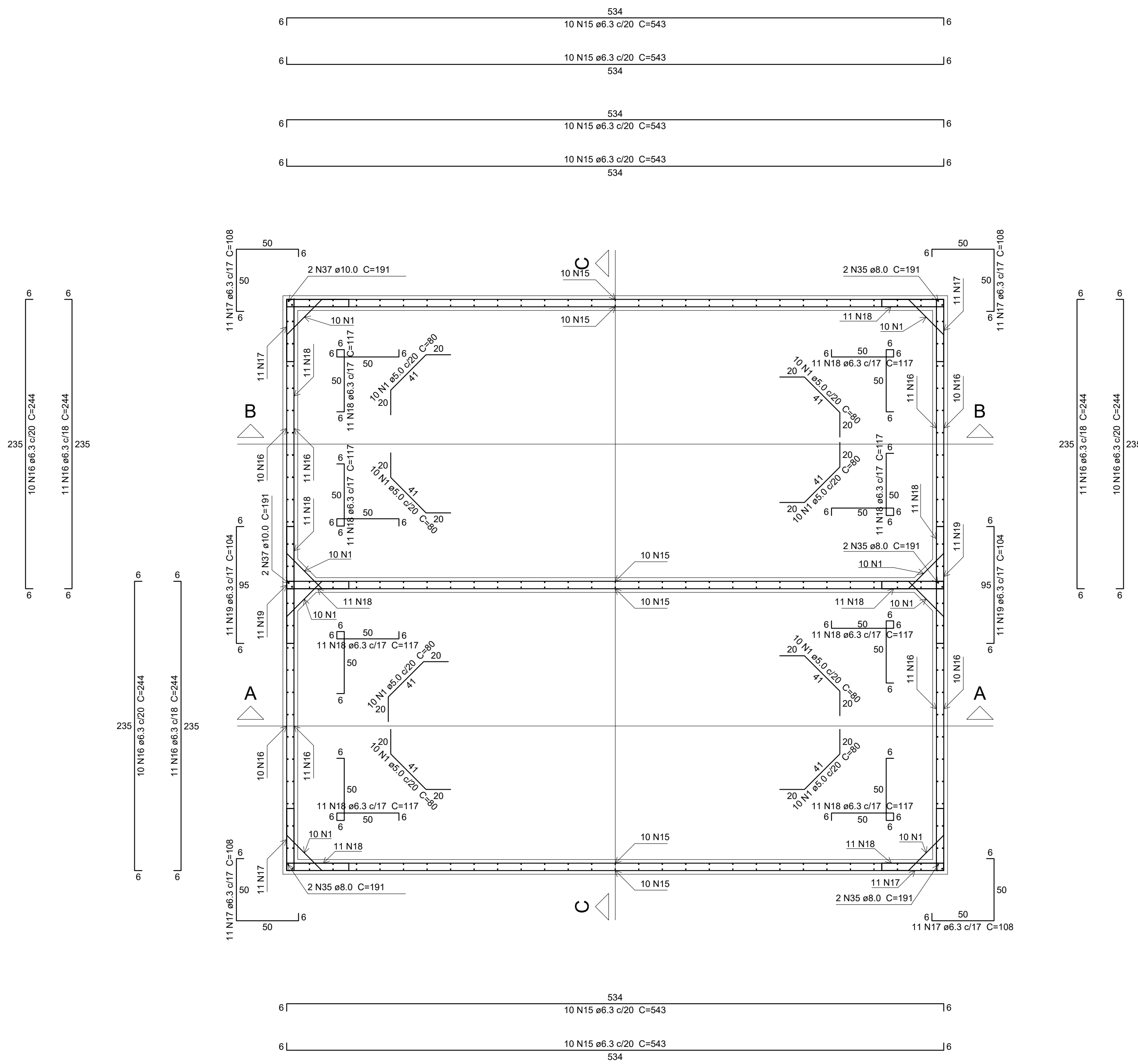


VIGAS DO NÍVEL 01



Vigotas Pré-moldadas





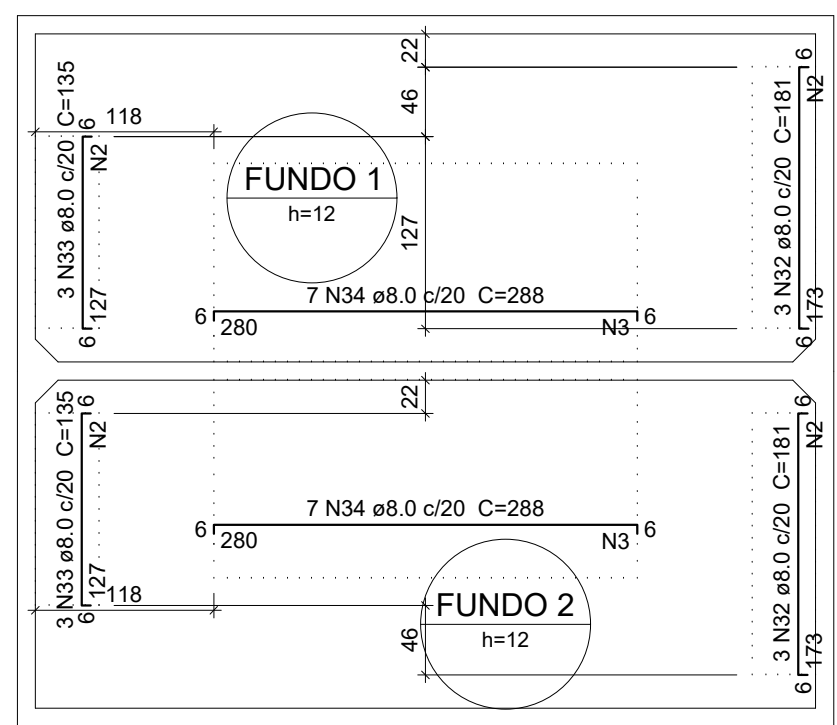
Planta (1092.5)
escala 1:25

Relação do aço						
Corte A-A		Corte B-B		Corte C-C		
Negativos (1000.0) Positivos (1185.0)		Negativos (1000.0) Positivos (1185.0)		Positivos (1000.0)		
ACO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL	
CA60	1	5.0	236	80	18980	
	2	5.0	32	42	1344	
CA50	3	5.0	28	131	3668	
	4	6.3	246	198	48708	
	5	6.3	56	278	15568	
	6	6.3	72	287	20654	
	7	6.3	52	282	14664	
	8	6.3	52	275	14300	
	9	6.3	64	128	8192	
	10	6.3	294	137	40278	
	11	6.3	112	132	14784	
	12	6.3	56	125	7000	
	13	6.3	32	124	3968	
	14	6.3	28	120	3360	
	15	6.3	60	543	32580	
	16	6.3	84	244	20496	
	17	6.3	44	108	4752	
	18	6.3	88	117	10296	
	19	6.3	22	104	2288	
	20	6.3	40	534	21360	
	21	6.3	4	135	540	
	22	6.3	8	147	1176	
	23	6.3	48	235	11280	
	24	6.3	6	165	990	
	25	6.3	6	54	324	
	26	6.3	6	114	684	
	27	6.3	6	404	2424	
	28	6.3	4	136	544	
	29	8.0	61	235	14335	
	30	8.0	12	197	2364	
	31	8.0	3	534	1602	
	32	8.0	6	161	1086	
	33	8.0	6	136	810	
	34	8.0	14	288	4032	
	35	8.0	8	191	1528	
	36	10.0	1	235	235	
	37	10.0	4	191	764	
	38	16.0	4	235	940	
	39	16.0	3	534	1602	

Resumo do aço				
ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO ± 10 %	
CA60	6.3	3012.2	810.8	
CA50	8.0	297.6	111.8	
	10.0	10	6.8	
	16.0	25.5	44.1	
CA60	5.0	239	40.5	
PESO TOTAL				
CA50		973.5		
CA60		40.5		

Vol. de concreto total (C-28) = 10.4 m³
Área de forma total = 139.27 m²

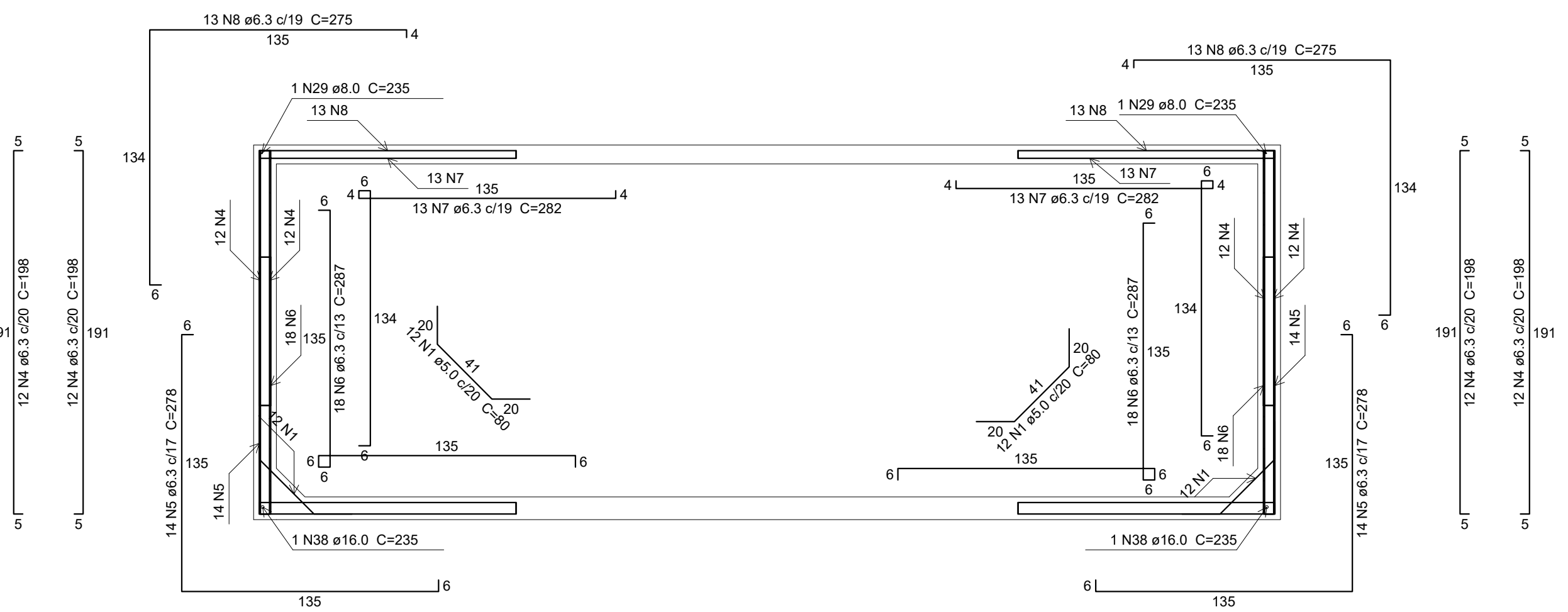
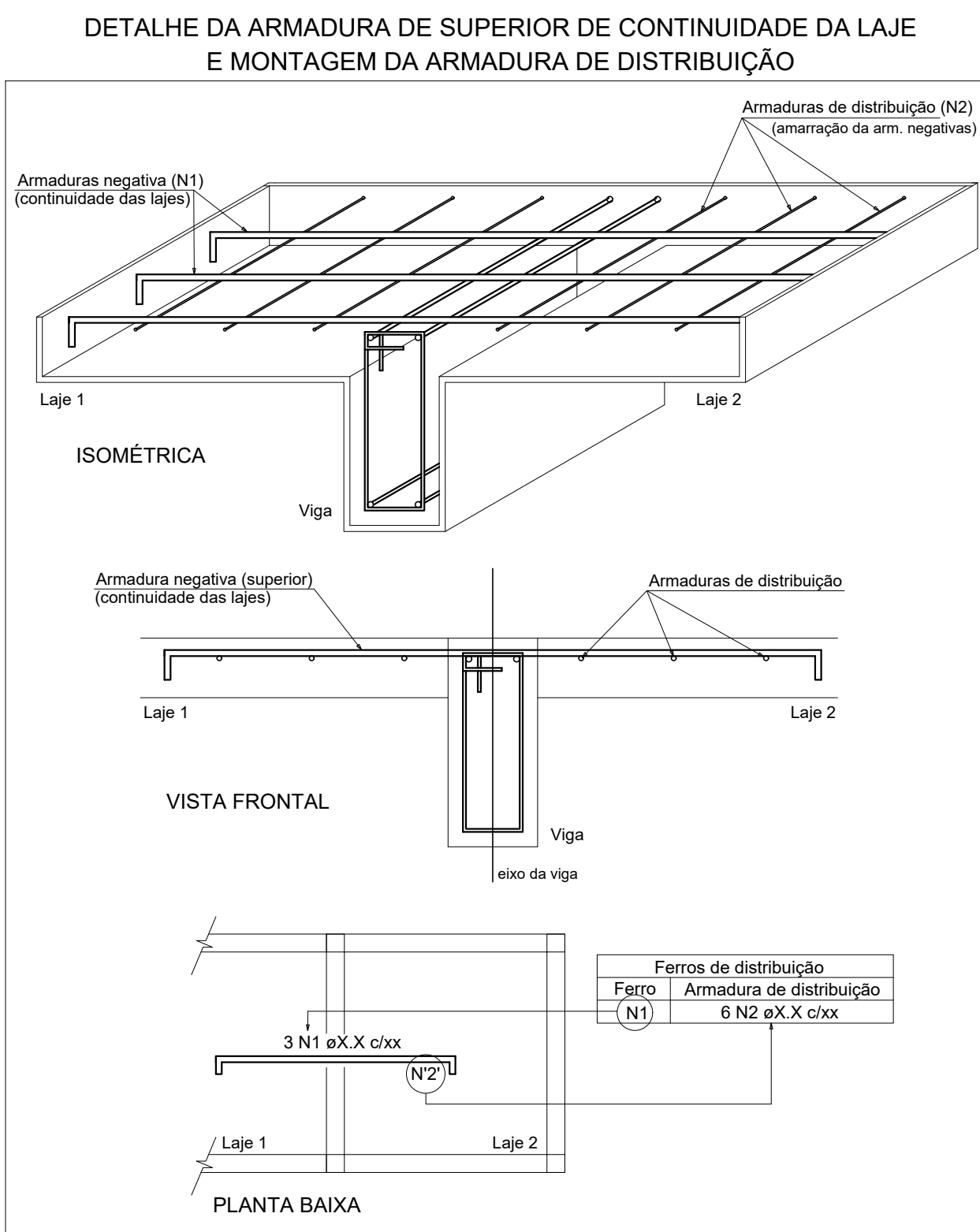
Armação positiva das lajes (1000.0)
escala 1:50



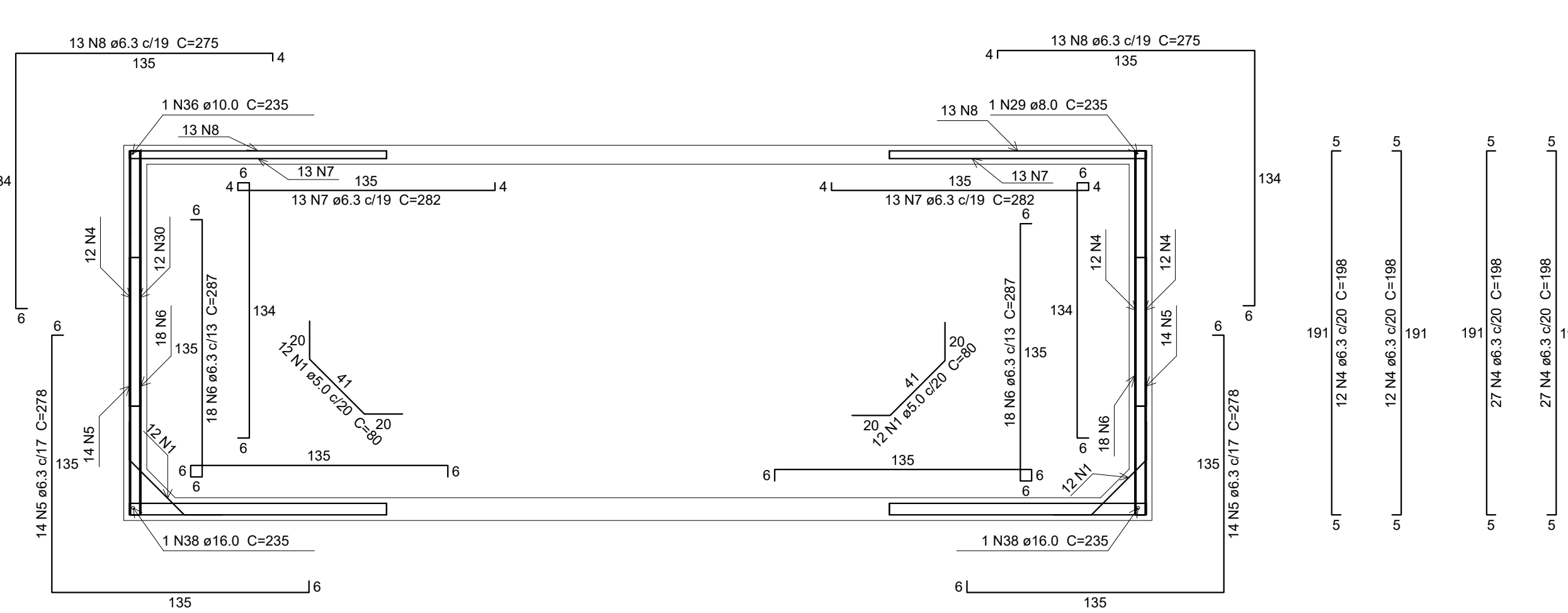
Armação negativa das lajes (1000.0)
escala 1:50

Armação positiva das lajes (1185.0)
escala 1:50

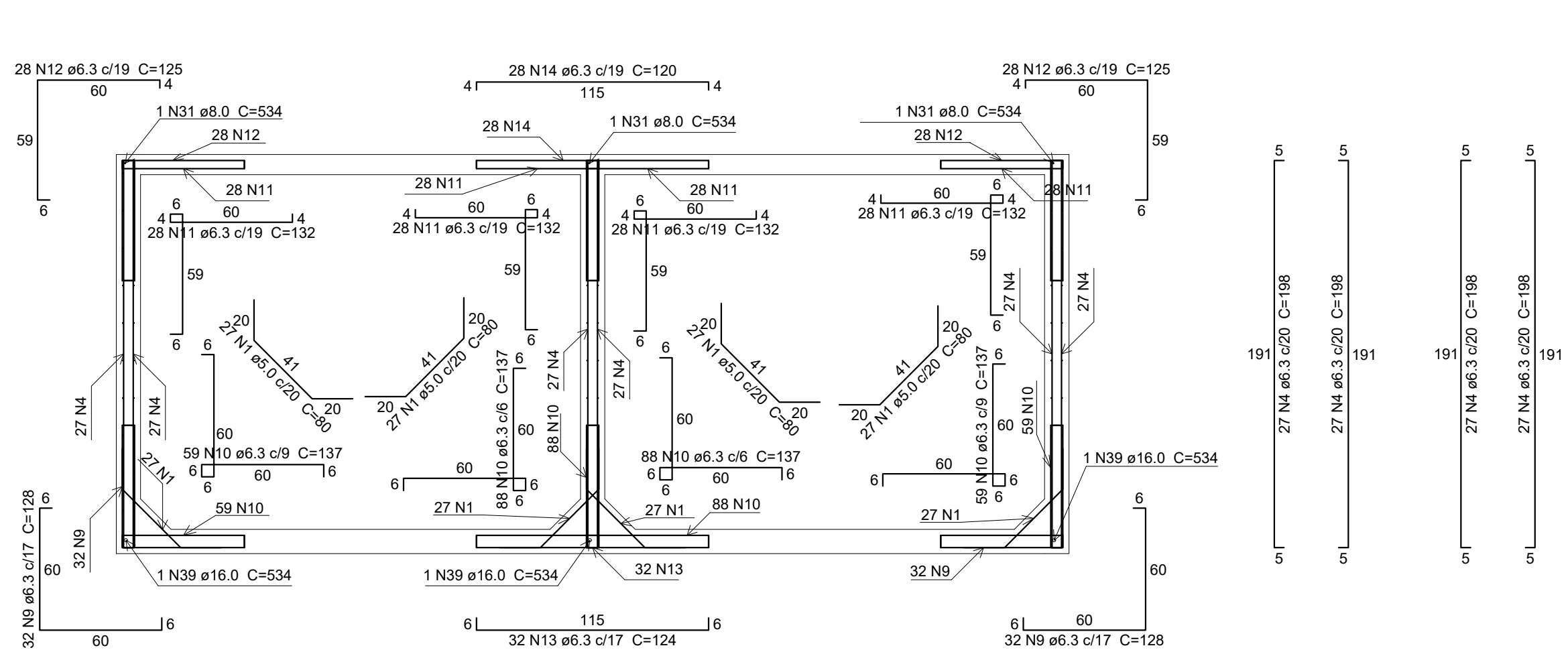
Fios de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N34	14 N2 ø5.0 c/20 C=131
N33	7 N2 ø5.0 c/20 C=42
N34	9 N2 ø5.0 c/20 C=42
N34	14 N3 ø5.0 c/20 C=131
N33	7 N2 ø5.0 c/20 C=42
N32	9 N2 ø5.0 c/20 C=42



Corte A-A
escala 1:25



Corte B-B
escala 1:25



Corte C-C
escala 1:25

Secretaria de Estado de Educação		GOVERNO DO PARA	
CONSTRUÇÃO			
ESTABELECIMENTO: CRECHE - FNDE - PROGRAMA PRÓ-INFÂNCIA			
ENDEREÇO:		UF: PA	
PROJETO ESTRUTURAL - CAIXA D'ÁGUA			
DESCRIÇÃO DA PROPOSTA: - ARMAÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO	DATA: 07/2023	Nº DA PROPOSTA: EST 03/03	
ELABORADO POR: Eng. Civil Kássio Maule	INDICADA		
VERSO: 002	DESCRIÇÃO DA VERSÃO: Ajuste das indicações das ferragens da caixa d'água.		