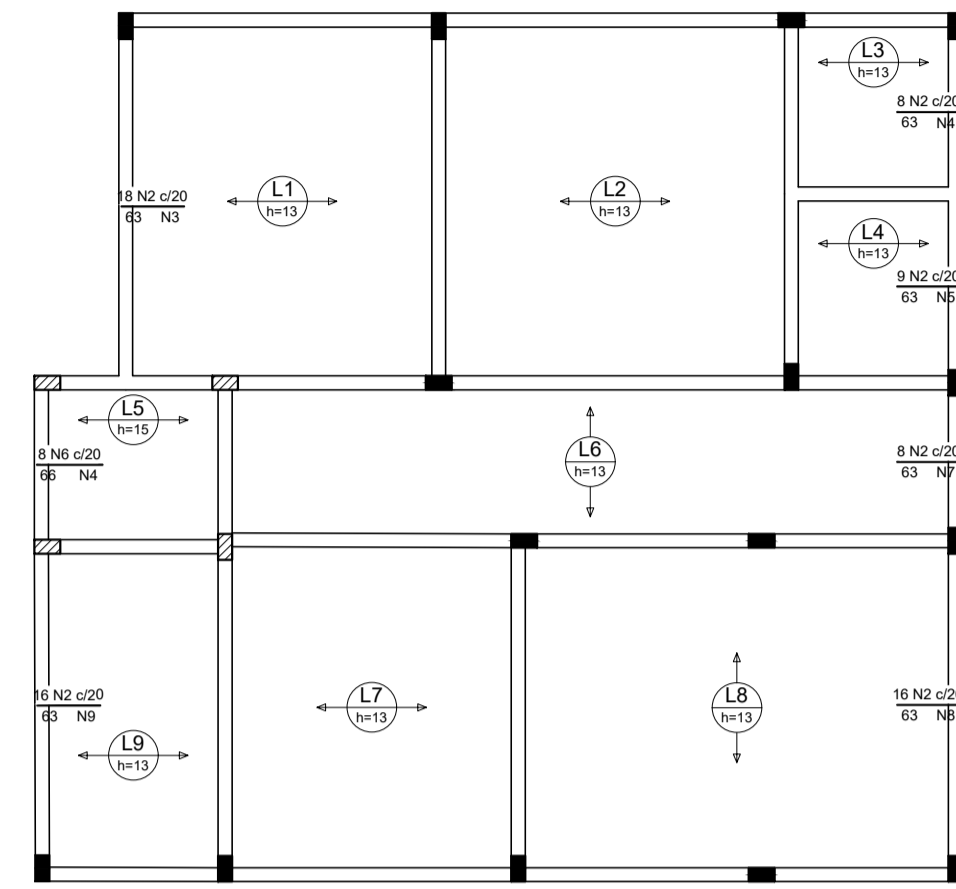
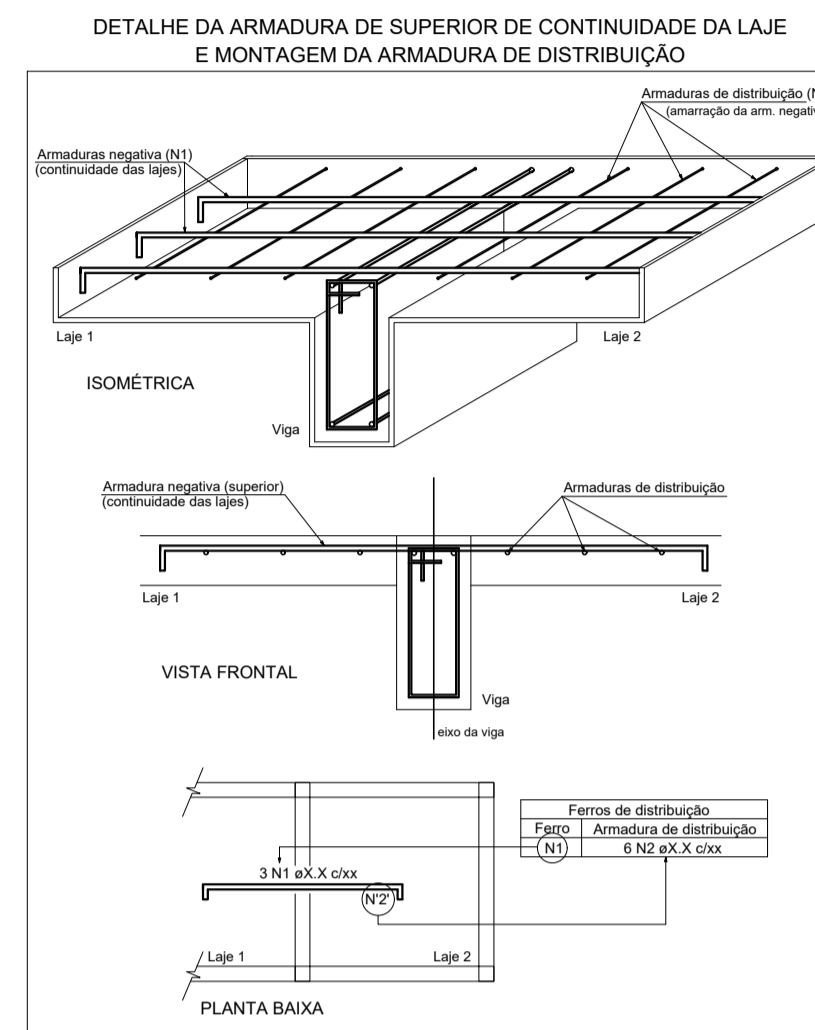


Armação negativa das lajes do pavimento TERREO (Eixo X)



Ferro	Armadura de distribuição
N2	4 N2 a5.0 c20 C=395
N2	4 N2 a5.0 c20 C=186
N2	4 N2 a5.0 c20 C=186
N2	4 N2 a5.0 c20 C=151
N2	4 N2 a5.0 c20 C=322
N2	4 N2 a5.0 c20 C=320



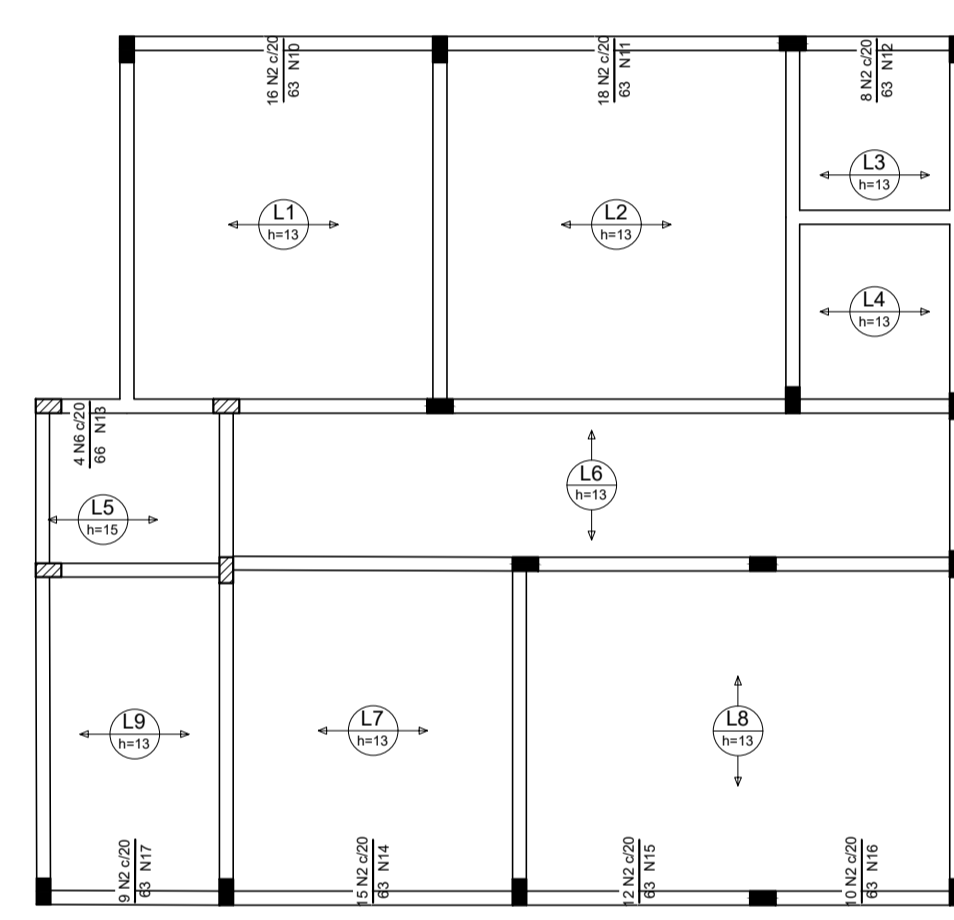
Relação do aço

CAIXA	V1	V2	V3	V4		
TERREO	Negativos X	Negativos Y	Positivos X	Positivos Y		
V18	V18	V17	V18	V17		
AÇO	N	DIAM	Q	LNIT	C.TOTAL	(cm)
CA60	1	5.0	142	76	10752	
	2	5.0	163	63	10259	
	3	5.0	4	355	1420	
	4	5.0	8	165	1320	
	5	5.0	4	186	744	
	6	5.0	12	66	792	
	7	5.0	4	151	604	
	8	5.0	4	322	1298	
	9	5.0	4	320	1280	
	10	5.0	4	315	1260	
	11	5.0	4	351	1404	
	12	5.0	4	181	644	
	13	5.0	4	75	300	
	14	5.0	4	205	1180	
	15	5.0	4	241	964	
	16	5.0	4	191	764	
	17	5.0	4	184	736	
	18	5.0	9	323	2907	
	19	5.0	9	363	3297	
	20	5.0	10	173	1730	
	21	5.0	5	193	965	
	22	5.0	6	741	4446	
	23	5.0	9	303	2717	
	24	5.0	13	448	6524	
	25	5.0	9	VAR	VAR	
	26	5.0	26	373	9698	
	27	5.0	6	183	1098	
	28	5.0	6	198	1188	
	29	5.0	7	173	1211	
	30	5.0	19	187	3173	
	31	5.0	12	344	4128	
	32	5.0	11	344	3784	
	33	5.0	7	VAR	VAR	
	34	5.0	84	68	5712	
	38	10.0	2	344	688	
	39	10.0	3	382	1146	
	40	10.0	2	868	1736	
	41	8.0	2	380	760	
	42	8.0	1	115	115	
	43	8.0	1	175	175	
	44	8.0	2	411	822	
	45	8.0	2	888	1796	
	46	8.0	2	189	378	
	47	8.0	2	203	406	
	48	8.0	2	201	402	
	49	8.0	2	223	446	
	50	8.0	2	187	374	
	51	8.0	2	209	418	
	52	8.0	2	199	398	
	53	8.0	2	229	458	
	54	10.0	16	247	3952	

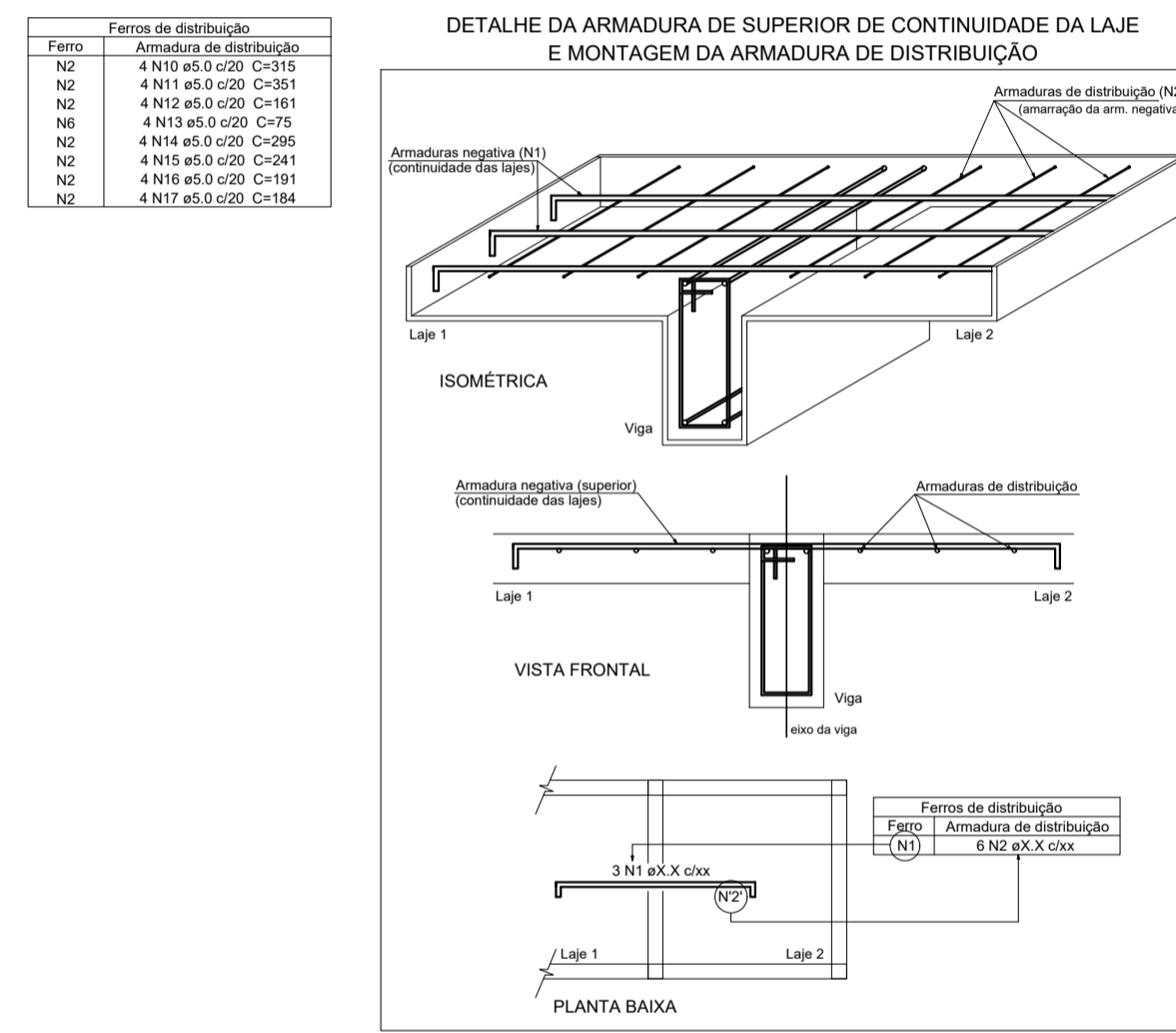
Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10%
CA60	(mm)	(kg)	(kg)
CA60	8.0	69.5	30.2
CA60	10.0	75.4	51.0
CA60	5.0	917.1	555.5
PESO TOTAL			
CA60	69		
CA60	555.5		

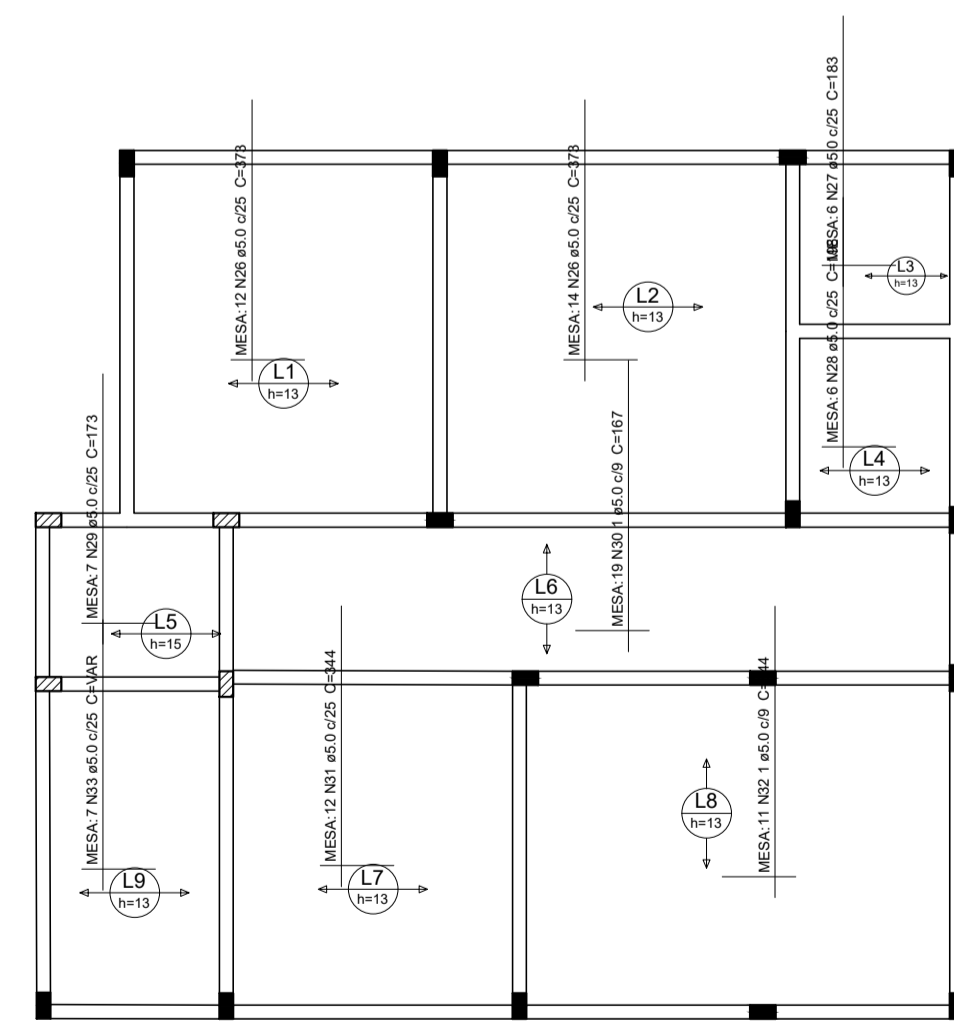
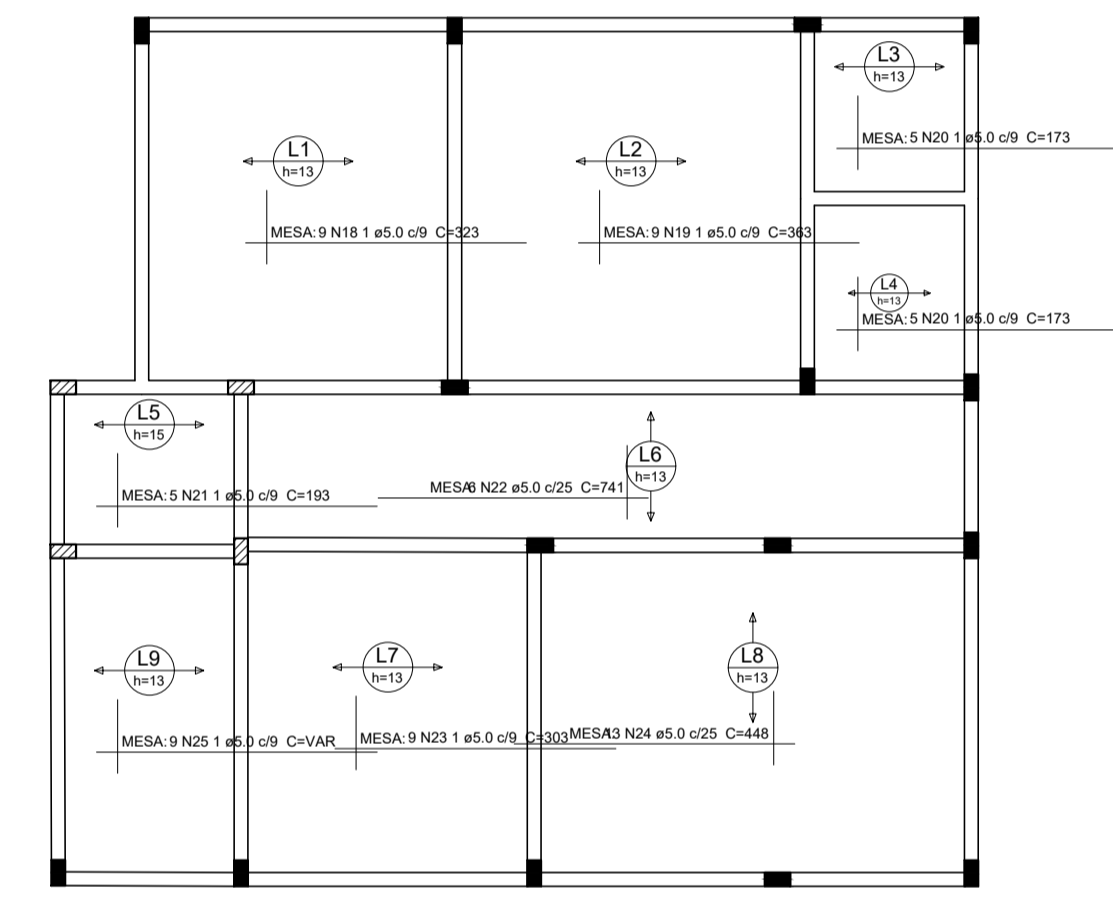
Vol. de concreto total (C-25) = 5.66 m³
Área de forma total = 25.55 m²



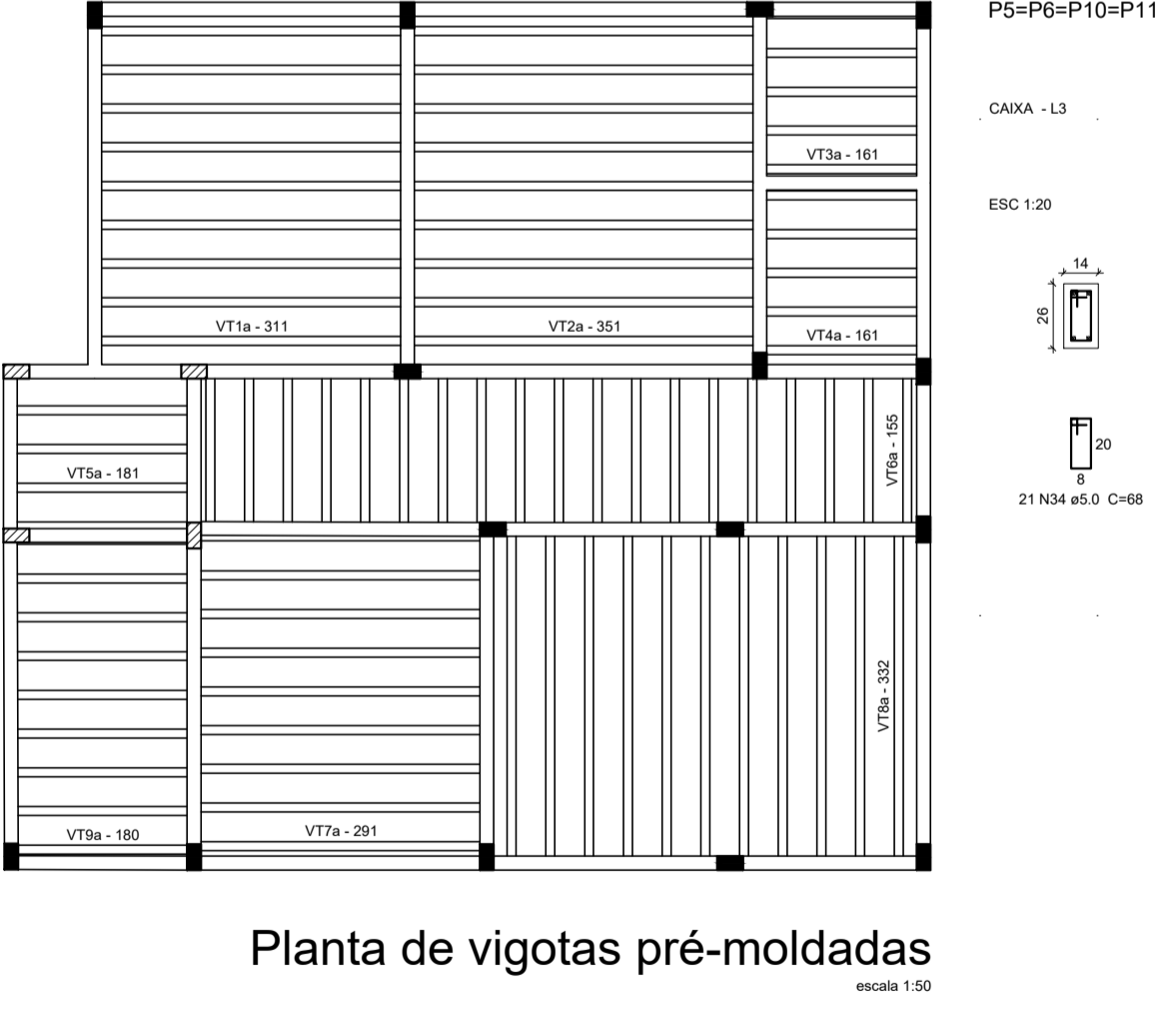
Armação negativa das lajes do pavimento TERREO (Eixo Y)



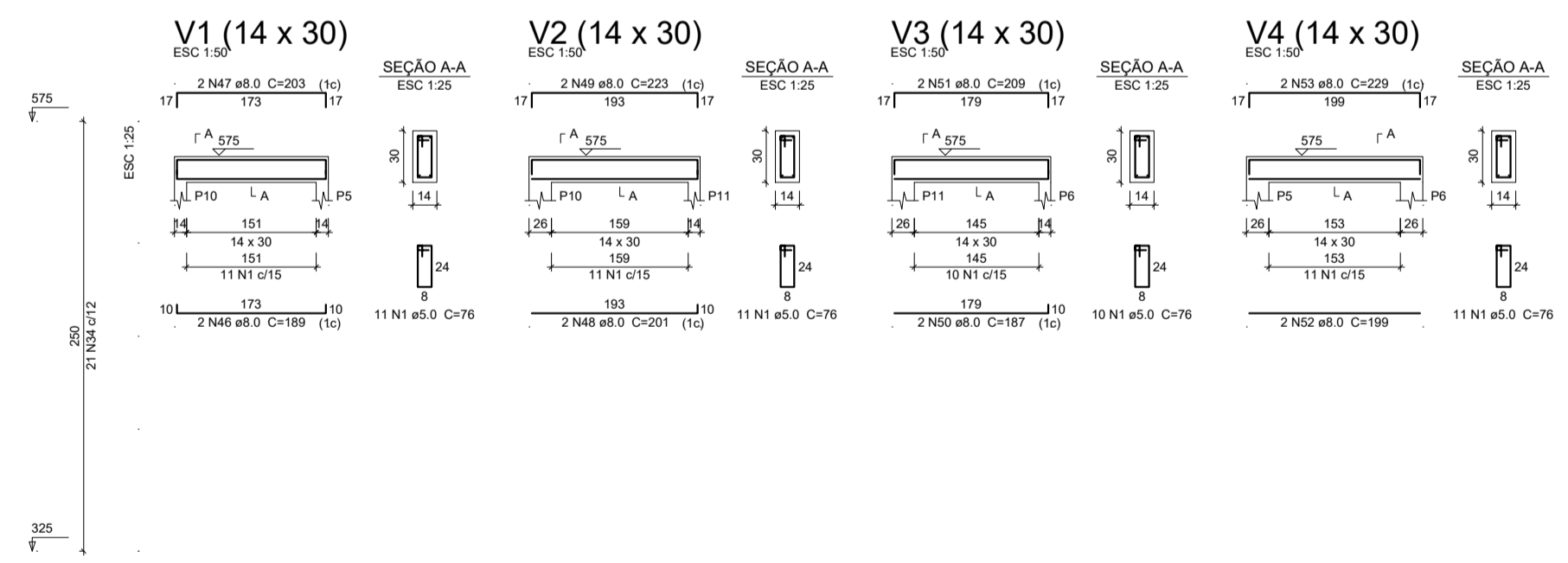
Armação positiva das lajes do pavimento TERREO (Eixo X)



Armação positiva das lajes do pavimento TERREO (Eixo Y)



Planta de vigotas pré-moldadas



PROJETO ESTRUTURAL

TÍTULO:	CONTRUÇÃO DE UM PRONTO ATENDIMENTO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	GERRARD TAYON FERREIRA LOPO CREA-MG:289963		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DAS MISSÕES CNPJ: 01.612.486/0001-81		
ASSUNTO:	DETALHES VIGAS BALDRAME / SAPADAS / PILARES		FOLHA: 02/02
Local:	São João Das Missões - MG	DATA:	02/02/2024
		ESCALA:	INDICADAS