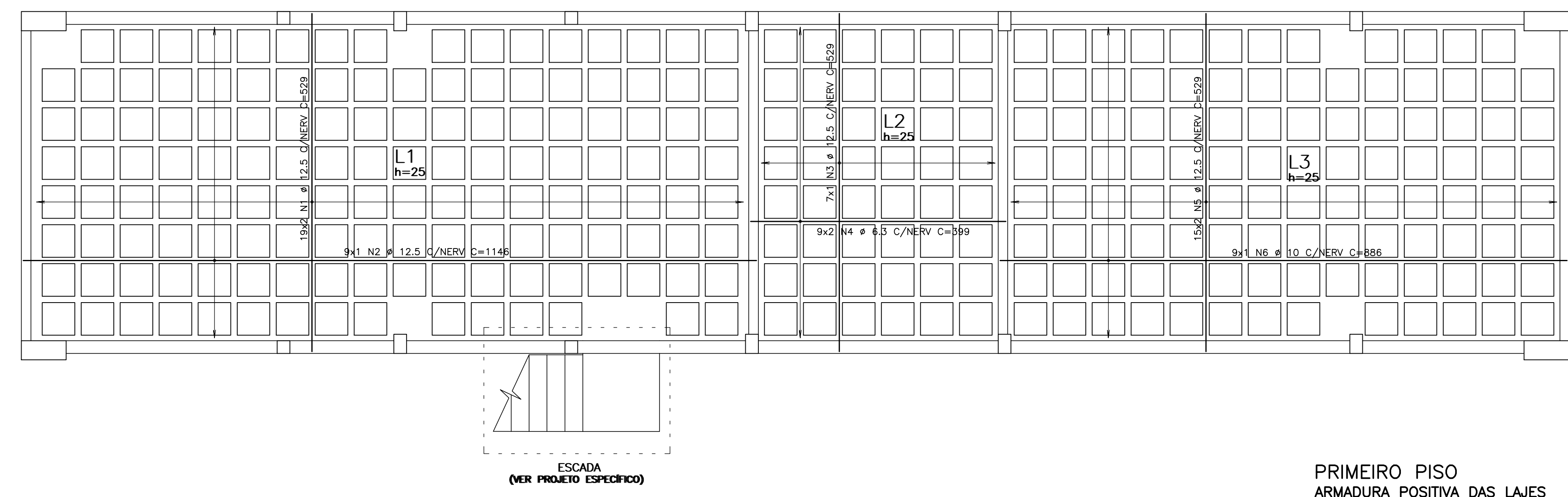
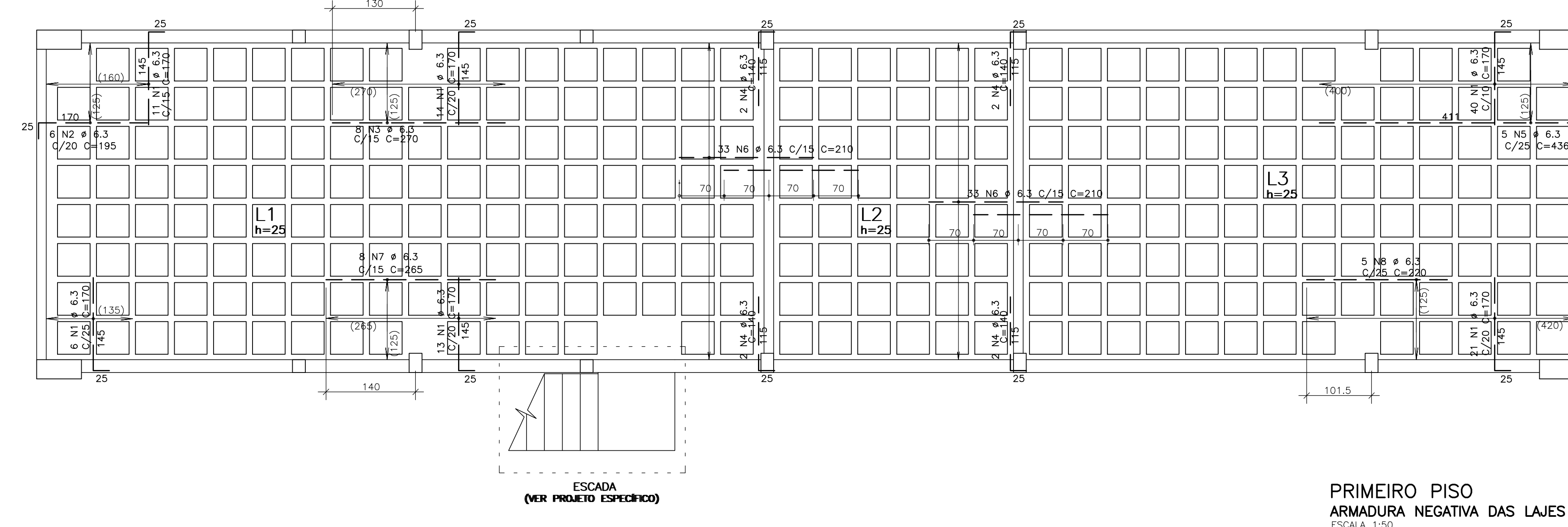


PRIMEIRO PISO
FORMAS DAS LAJES
ESCALA 1:50

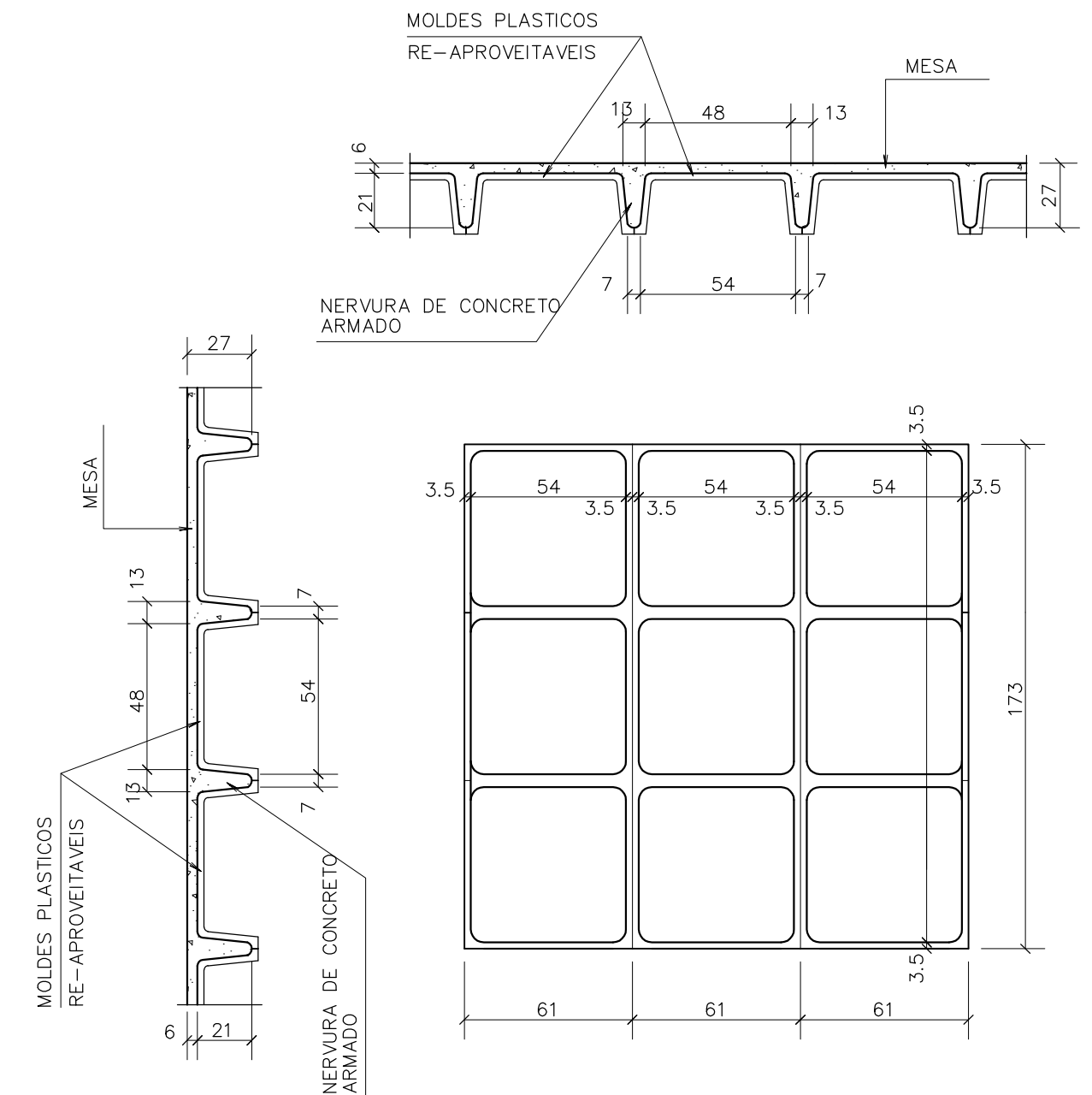


PRIMEIRO PISO
ARMADURA POSITIVA DAS LAJES
ESCALA 1:50



PRIMEIRO PISO
ARMADURA NEGATIVA DAS LAJES
ESCALA 1:50

DET. DAS LAJES NERVURADAS SEM ESC.



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	TOTAL (cm)
ARMADURA NEGATIVA DAS LAJES					
50A	1	6,3	105	170	17850
50A	2	6,3	6	195	1170
50A	4	6,3	8	270	2160
50A	5	6,3	8	140	1120
50A	6	6,3	5	436	2180
50A	8	6,3	66	210	13860
50A	8	6,3	8	265	2120
50A	8	6,3	5	220	1100
ARMADURA POSITIVA DAS LAJES					
50A	1	12,5	38	529	20102
50A	2	12,5	9	1146	10314
50A	3	12,5	7	529	3703
50A	4	6,3	18	399	7182
50A	5	12,5	30	529	15870
50A	6	10	9	886	7974

AÇO	RESUMO	AÇO CA	50-60	PESO (kg)
50A	BIT	COMPR		
50A	6,3	487		122
50A	10	80		50
50A	12,5	500		500
Peso Total				672 kg

02	-	-	-
01	-	-	-
00	04	EMISSÃO INICIAL	11/02/2011
REVISÃO	RESPONSÁVEL	ASSINATURA	DATA

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação
Taçã da Oaxaca

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA ALAGOAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
 INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS
 AUTORES DO PROJETO: ...

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	CREA
INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS	CREA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	RA

PROJETO EXECUTIVO		
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	PROJETO DE 01	
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	GINÁSIO	
FORMA E ARM. DAS LAJES DO 1º PISO		EC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	ESCALA	FRANCA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	INDICAÇÃO	
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	OUTUBRO 2011	42/61