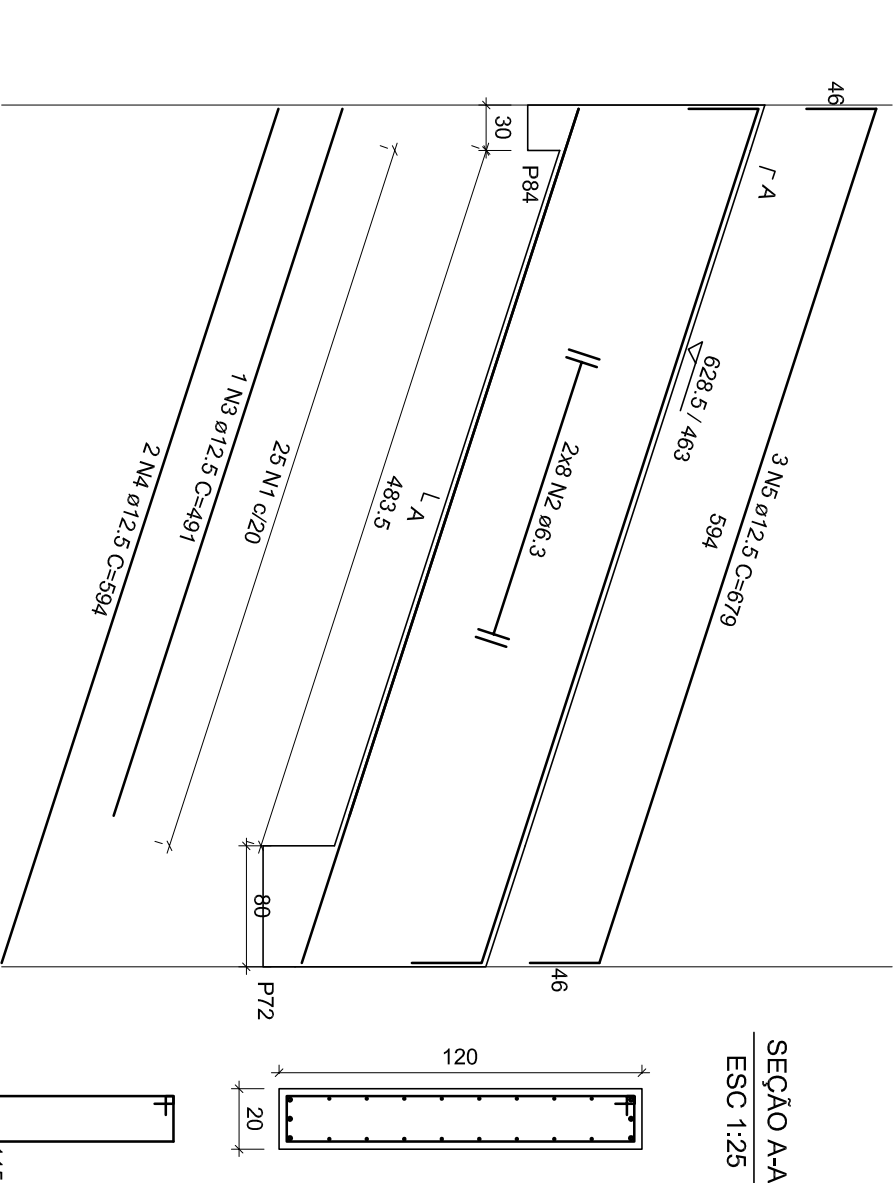
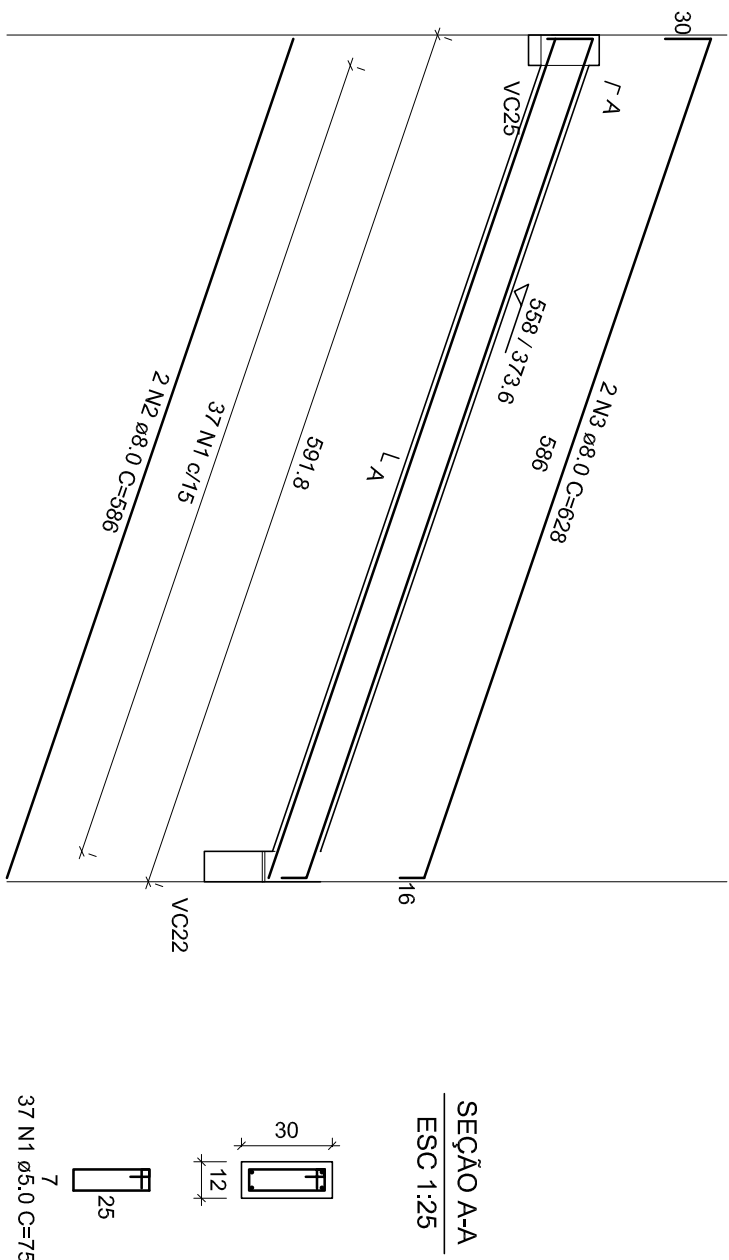
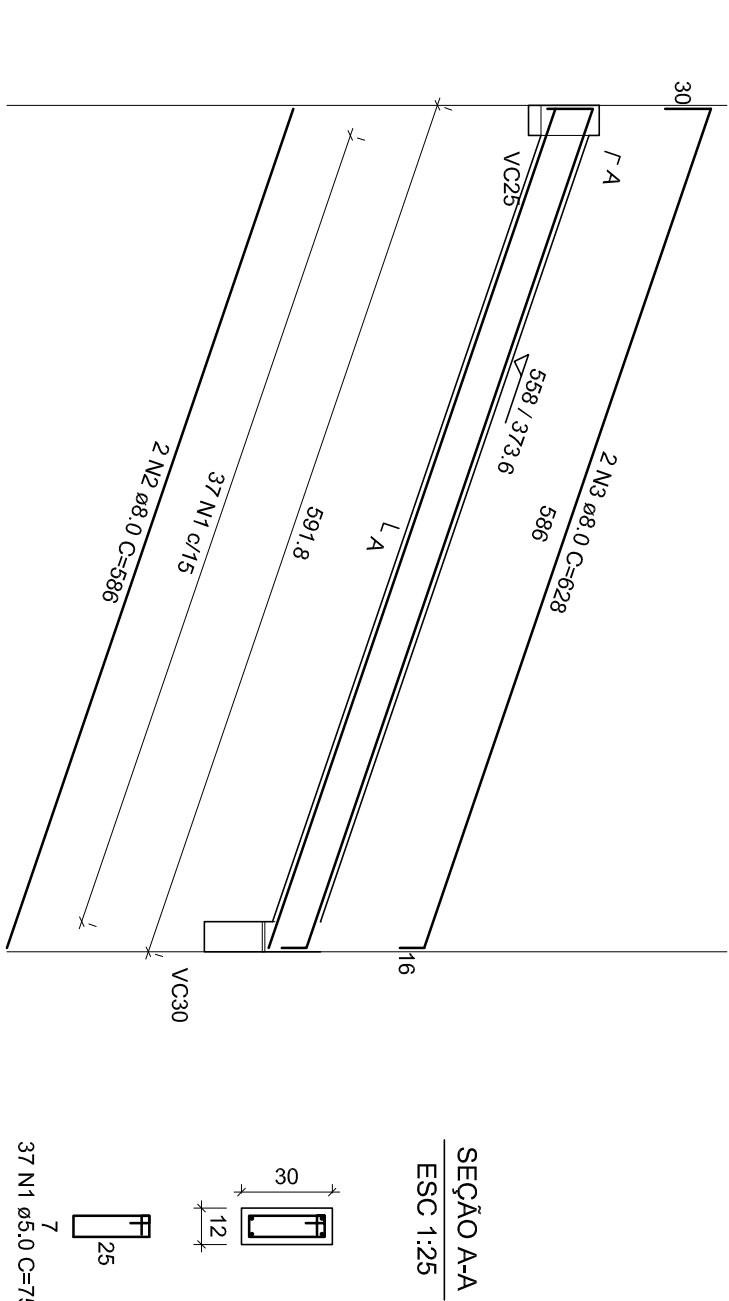


ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
VC99	60	1	5,0	18	89	1602
	50	3	8,0	2	378	756
VC101	60	1	5,0	19	139	2641
	60	2	5,0	2	549	1098
VC103	60	2	5,0	22	577	1269
	50	2	10,0	3	99	297
	50	3	10,0	3	441	1323
VC104	60	1	5,0	28	89	2482
	50	4	8,0	3	591	1773
	50	2	8,0	92	320	2952
VC105	50	3	8,0	2	547	1094
	50	2	8,0	2	909	1818
	50	3	8,0	2	347	694
	50	6	8,0	2	194	388

AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO+10%
CA50	6,3	0,7	0,2
	8,0	100,0	41,4
	10,0	14,5	5,7
	12,5	28,6	30,4
CA60	5,0	155,9	26,4
PESO TOTAL			
CA50	86,0		
CA60	26,4		

Vál de concreto total = 2,4 m³
Área da forma total = 55,98 m²



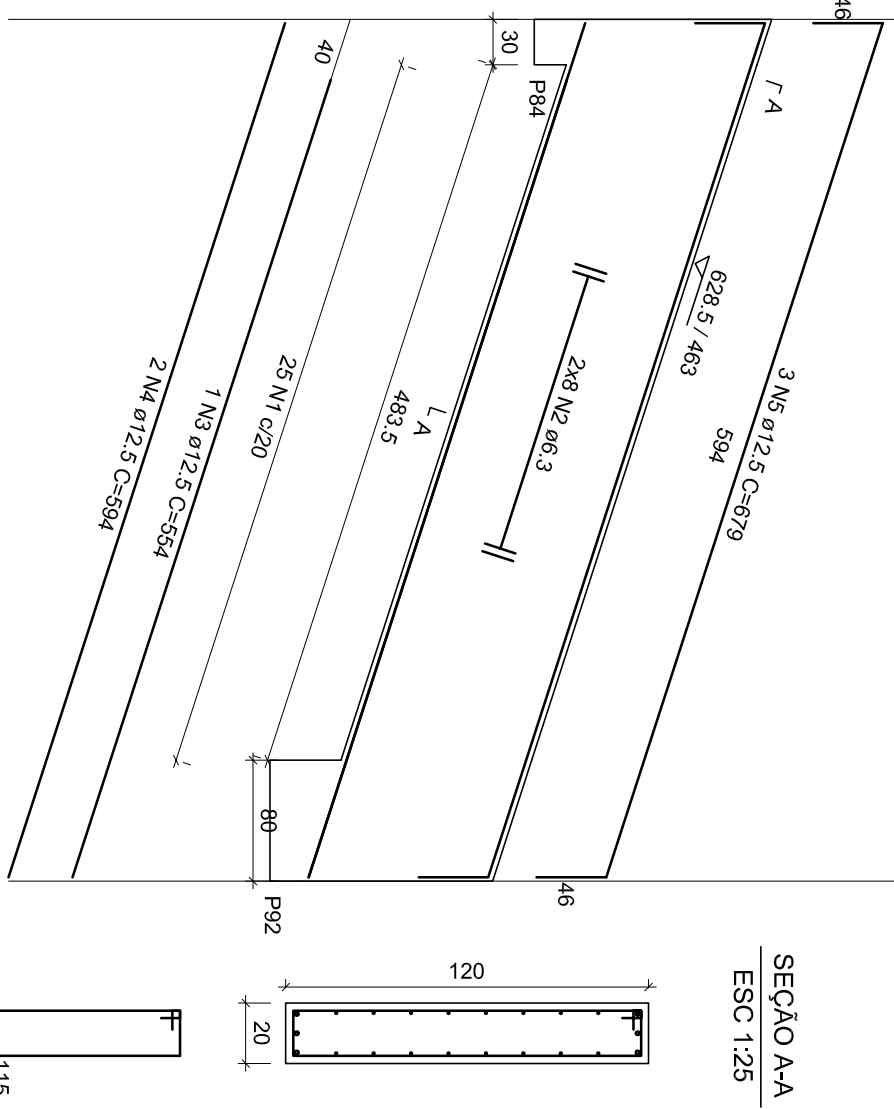
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
VI31	60	1	5,0	2	586	1172
	50	3	8,0	2	628	1256
VI32	60	2	5,0	2	586	1172
	50	3	8,0	2	628	1256
VI33	60	3	8,0	2	628	1256
	50	2	5,0	16	697	7744
	50	3	12,5	1	554	554
VI34	60	1	5,0	25	271	6775
	50	3	12,5	1	491	491
	50	4	12,5	3	594	1189
	50	4	12,5	3	679	2037

BALANÇO DAS VIGAS		
CA50	154,9	41,8
CA60	57,5	26,7
	25,0	12,5
PESO TOTAL	19,3	12,5

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO+10%
CA50	6,3	154,9	41,8
	8,0	57,5	26,7
CA60	12,5	25,0	12,5
PESO TOTAL		19,3	12,5

Vál de concreto total = 3,31 m³
Área da forma total = 40,27 m²



NOTAS – PROJETO DE ESTRUTURAS/FUNDAÇÕES	
01 - QUALQUER MODIFICAÇÃO DO PROJETO DEVE SER FEITA MEDIANTE AVALIAÇÃO DOS AUTORES DO PROJETO.	
02 - TODAS AS DIMENSÕES EM CM, SALVO REFERÊNCIA EM PLANTA.	
03 - CONCRETO Fck=25 MPa PARA BLOCOS DE CONTOAMENTO, VIGAS, PILARES E LAJES.	
04 - Fck = 20 MPa PARA AS FUNDAÇÕES.	
05 - REFORÇO DE ARMADURA DO CONCRETO UTILIZADO:	
06 - REFORÇO DE ARMADURA:	
07 - ESTACAS = 4 cm Ø10.	
08 - LAJETA DE DILATAÇÃO PRECONHIDA COM SEJANTE A BASE DE POLIURETANO EXPANSIVEL.	

Ministério da Educação	
FUNDAÇÃO Nacional de Desenvolvimento da Educação	
PROINFÂNCIA – ESPAÇO EDUCATIVO INFANTIL	
ENFEREÇO:	
MUNICÍPIO – UF:	
PROPRIETÁRIO:	
AUTORES DO PROJETO :	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	

PROPRIETÁRIO	
AUTOR DO PROJETO	
AUTOR DO PROJETO	
RESP. TÉCNICO	

DIFUO	
CREA	
RA	

PROJETO TIPO B			
PROJETO ESTRUTURAL			
CONCESSIONÁRIO		ES	
OBJETO - Construção		VIGAS COBERTURA - PRANCHA 5	
REVISÃO		ESCALA	
R.01		INDICADA	
DESIGNADO		PRANCHA	
JUL-2008		15/28	