

RELACÃO DO AÇO

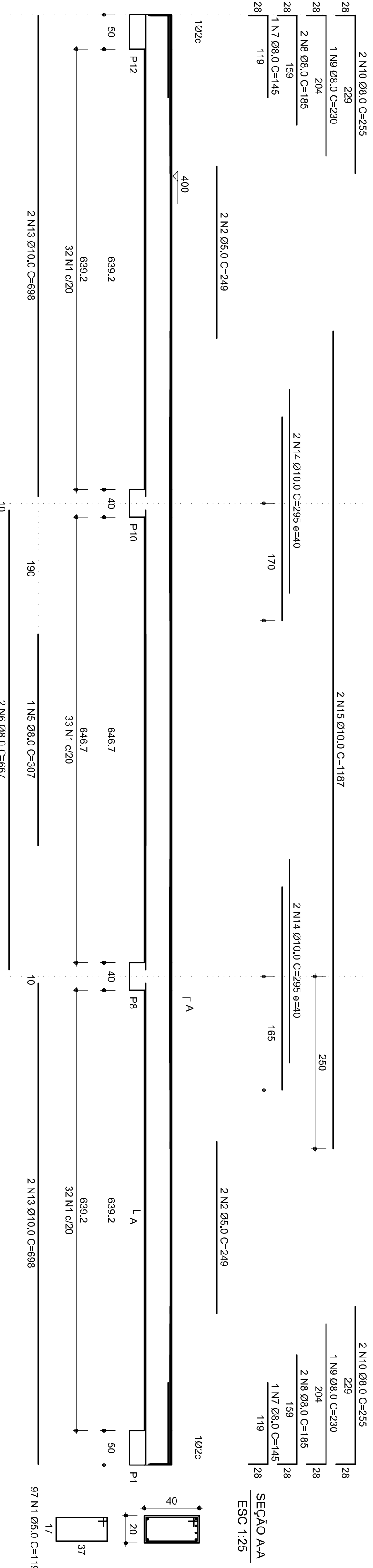
ACO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
CAS0	1	5,0	196	119	23324
	2	5,0	4	249	996
	3	5,0	4	277	1108
	4	5,0	2	307	1228
CAS0	5	8,0	2	667	2688
	6	8,0	2	145	580
	7	8,0	2	230	920
	8	8,0	4	255	1020
	9	8,0	2	470	1880
	10	8,0	4	470	1880
	11	8,0	4	658	2632
	12	8,0	4	658	2632
	13	10,0	4	1157	4628
	14	10,0	2	1157	4628
	15	10,0	2	1157	4628
	16	10,0	4	158	6352
	17	10,0	2	158	6352
	18	10,0	4	268	1072

RESUMO DO AÇO

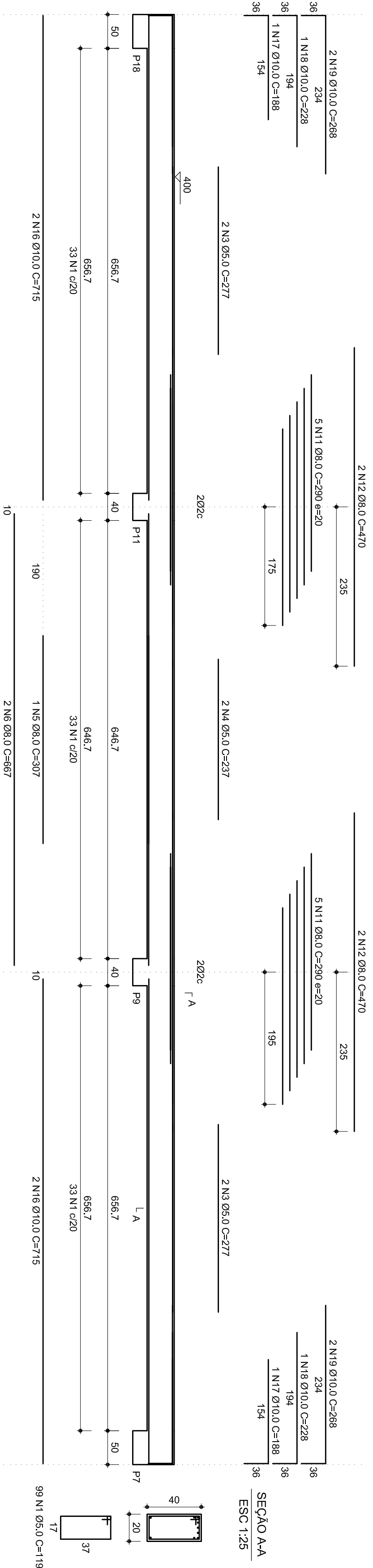
ACO	DIAM	C.TOTAL (m)	FESO-10% (kg)
CAS0	8,0	105,7	45,9
CAS0	10,0	111,1	75,3
CAS0	8,0	250,0	45,9
FESO TOTAL			
CAS0	121,2		
CAS0	45,9		

Vol. concreto (C-25) = 3,40 m³  
 Área de forma total = 42,45 m²

V1



V2



GOVERNADOR GERAL  
**BRASIL** Ministério da Educação  
 PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA **FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_  
 PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
 ENDEREÇO: \_\_\_\_\_  
 PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
 RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_  
 CREA: \_\_\_\_\_  
 DLF0: \_\_\_\_\_  
 CREA: \_\_\_\_\_  
 RA: \_\_\_\_\_

OBSERVAÇÕES:

QUADRA ESCOLAR 02

PROJETO ESTRUTURAL

CONSEQUÊNCIA: \_\_\_\_\_  
 COEST: Coordenadora Geral de Infraestrutura Educacional  
 ESTRUTURA DE CONCRETO  
 VICAS - NÍVEL 400  
 EST

REVISÃO: \_\_\_\_\_  
 R:00  
 DATA EMISSÃO: JULHO/2011  
 FRANCA 10/11