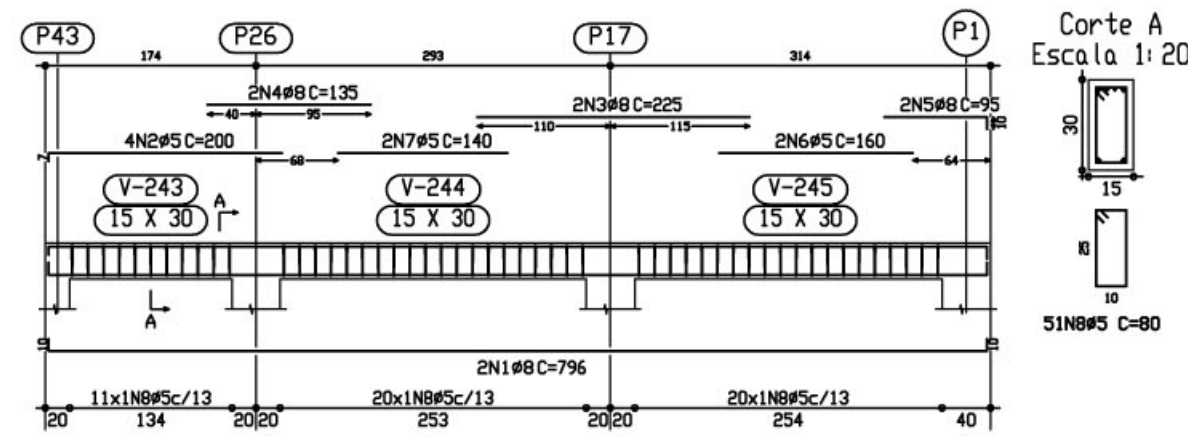
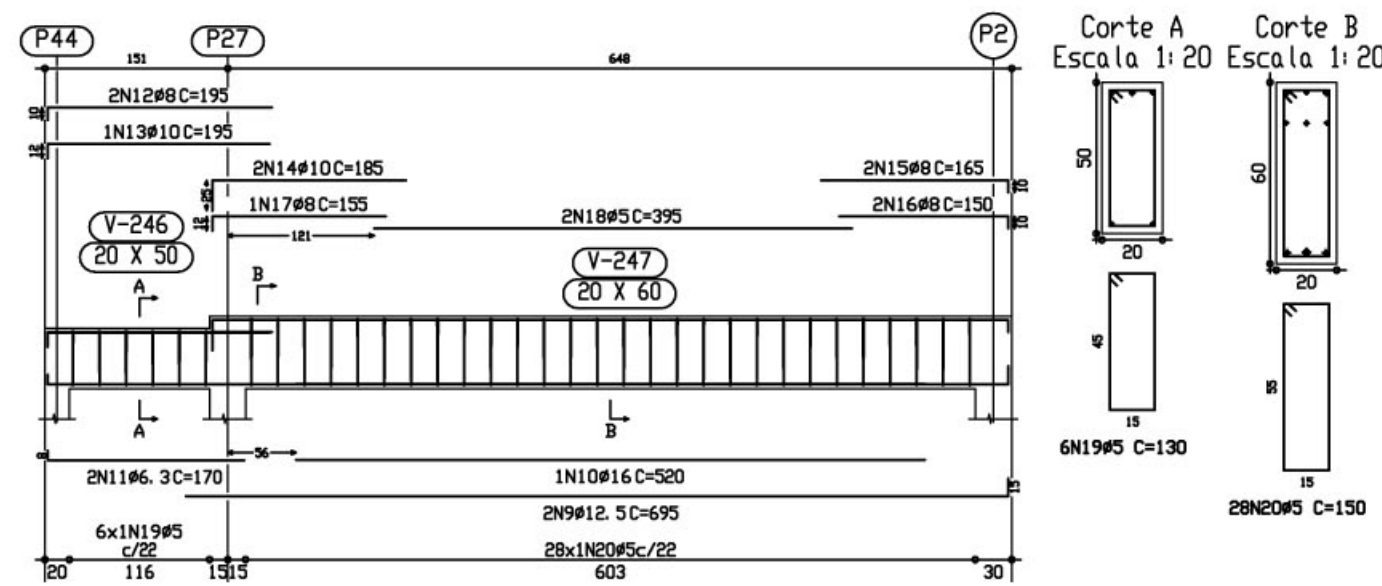


Pórtico 7
Escala 1:50

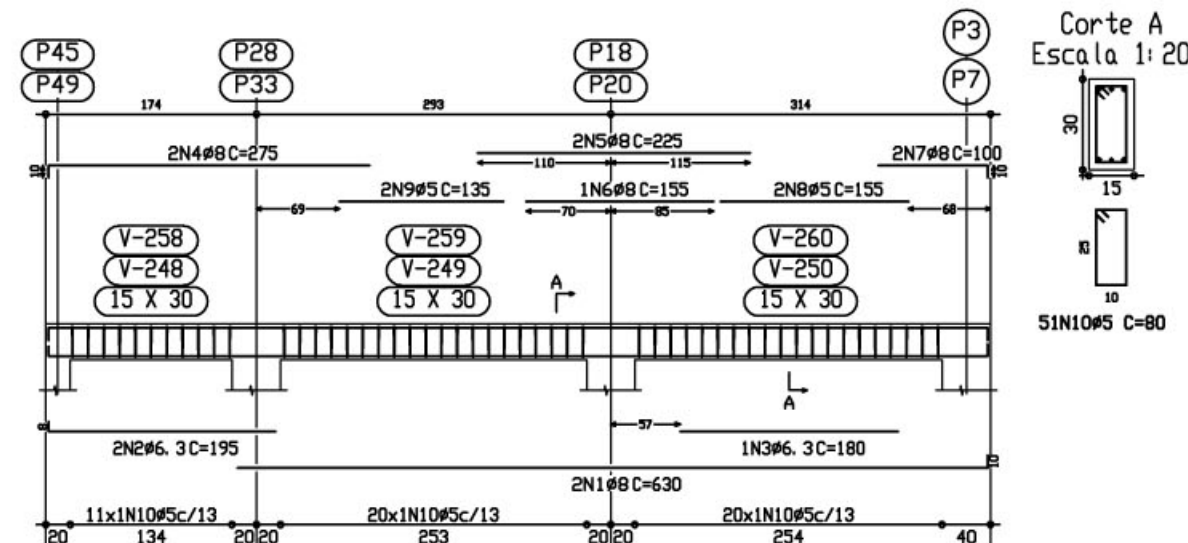


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Pat. (cm)	Recta (cm)	Pat. (cm)	Comp. (cm)	Tota (cm)	CA-50-A (Kg)	CA-60-B (Kg)		
Pórtico 7	1	#8	2	10	776	10	796	1592	6.2	1.3		
	2	#5	4	7	193	200	800	1193	1.0	0.4		
	3	#8	2	10	225	450	1.8					
	4	#8	2	10	135	270	1.1					
	5	#8	2	10	85	170	0.7					
	6	#5	2	10	160	320	0.5					
	7	#5	2	10	140	280	0.4					
	8	#5	5	5	80	4080	6.4					
Total+102									10.8	9.5		
Pórtico 8	9	#12.5	2	15	680	15	695	1390	12.4			
	10	#16	1	1	320	320	8.2					
	11	#6.3	1	8	162	170	340	0.8				
	12	#8	2	10	185	195	290	1.5				
	13	#10	1	12	183	195	195	1.2				
	14	#10	2	23	160	185	370	2.3				
	15	#8	2	10	135	10	165	330	1.3			
	16	#8	2	10	140	10	150	300	1.2			
	17	#8	1	12	143	155	155	0.6				
	18	#5	2	10	295	790	1.2					
	19	#5	2	10	130	780	1.2					
	20	#5	2	10	150	4200	6.6					
	Total+102									33.8	9.9	
										#5	0.0	19.4
										#6.3	0.9	0.0
										#8	15.9	0.0
										#10	3.9	0.0
										#12.5	15.0	0.0
										#16	9.0	0.0
										Total	44.6	19.4

Pórtico 8
Escala 1:50

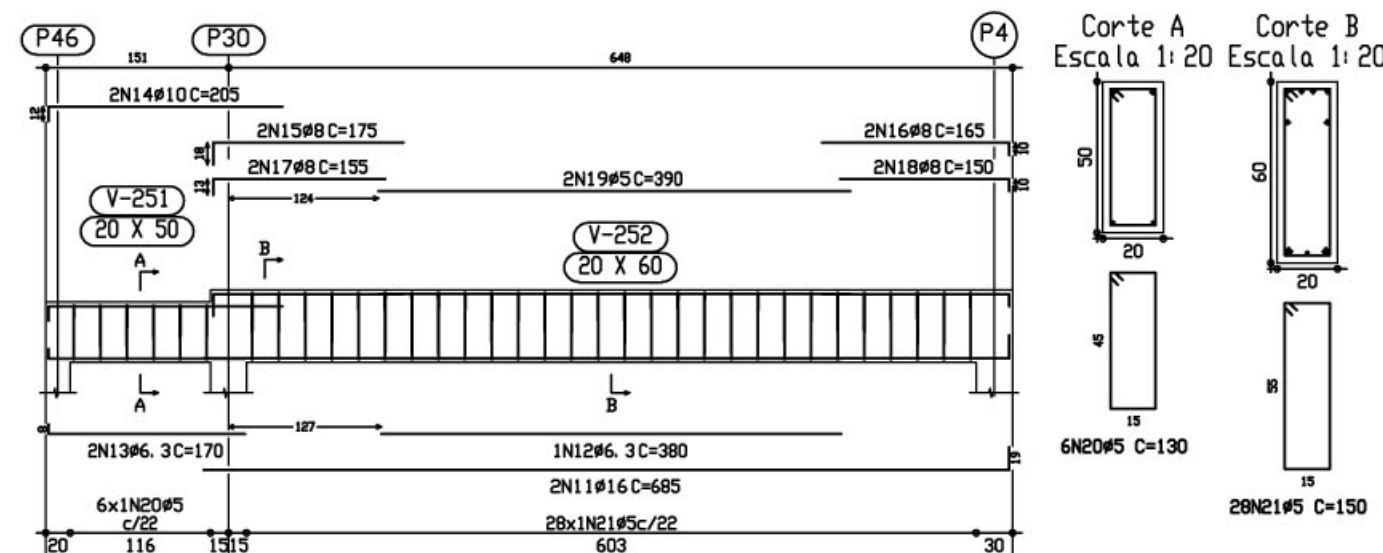


Pórtico 9
Pórtico 13
Escala 1:50

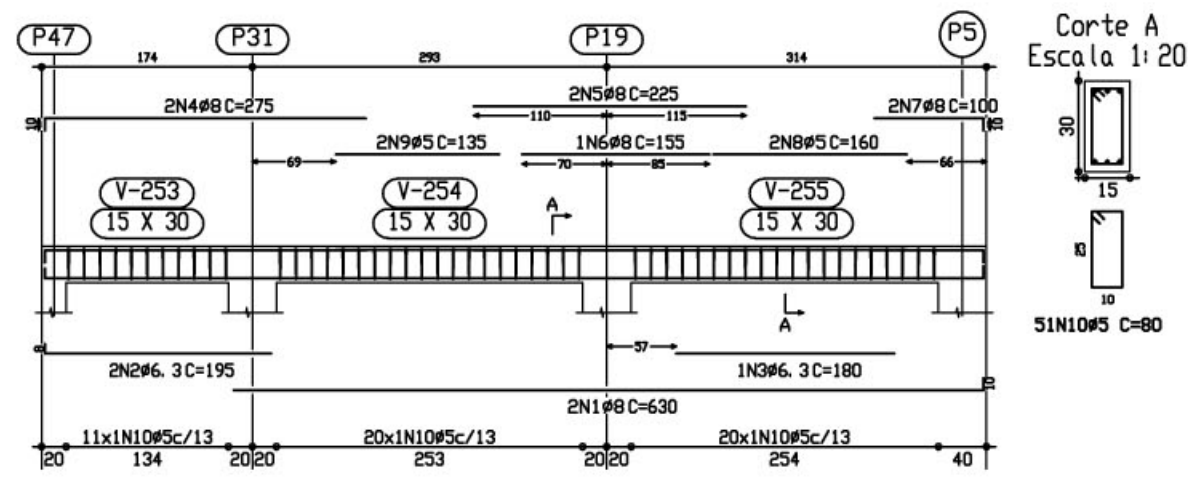


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Pat. (cm)	Recta (cm)	Pat. (cm)	Comp. (cm)	Tota (cm)	CA-50-A (Kg)	CA-60-B (Kg)	
Pórtico 9/Pórtico 13	1	#8	2	10	620	10	630	1260	4.9		
	2	#6.3	2	8	187	195	290	1.0			
	3	#6.3	1	1	180	180	180	0.4			
	4	#8	2	10	265	275	350	2.2			
	5	#8	2	10	225	225	450	1.8			
	6	#8	1	10	135	155	155	0.6			
	7	#8	2	10	90	100	200	0.8			
	8	#5	2	10	155	155	310	0.5			
	9	#5	2	10	125	125	270	0.4			
	10	#5	5	5	80	4080	6.4				
Total+102									12.9	8.0	
Pórtico 10	11	#16	2	19	666	19	685	1370	21.5		
	12	#6.3	1	8	380	380	380	0.9			
	13	#6.3	1	8	162	170	340	0.8			
	14	#10	2	12	193	205	410	2.4			
	15	#8	2	18	157	175	350	1.4			
	16	#8	2	10	135	10	165	330	1.3		
	17	#8	2	13	142	155	310	1.2			
	18	#8	2	10	140	10	150	300	1.2		
	19	#5	2	10	390	390	780	1.2			
	20	#5	2	10	130	780	1.2				
	21	#5	2	10	150	4200	6.6				
Total+102									34.0	9.9	
									#5	0.0	25.9
									#6.3	3.0	0.0
									#8	28.2	0.0
									#10	2.9	0.0
									#16	23.7	0.0
									Total	58.8	25.9

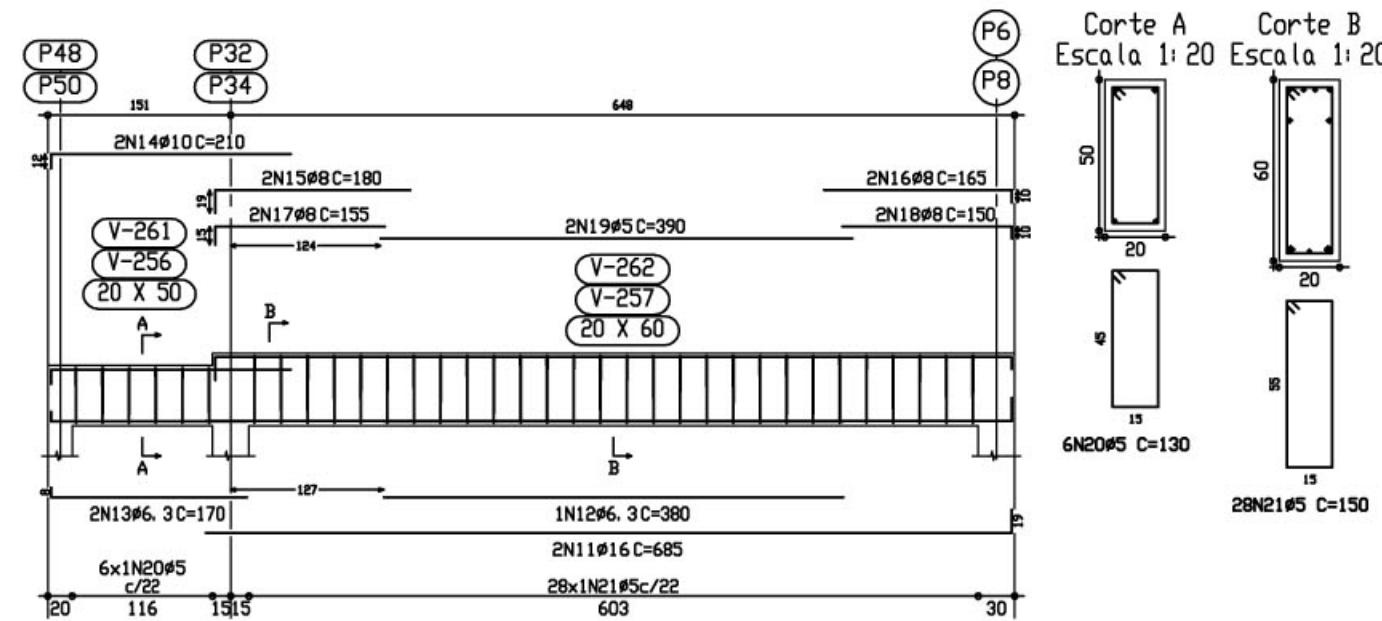
Pórtico 10
Escala 1:50



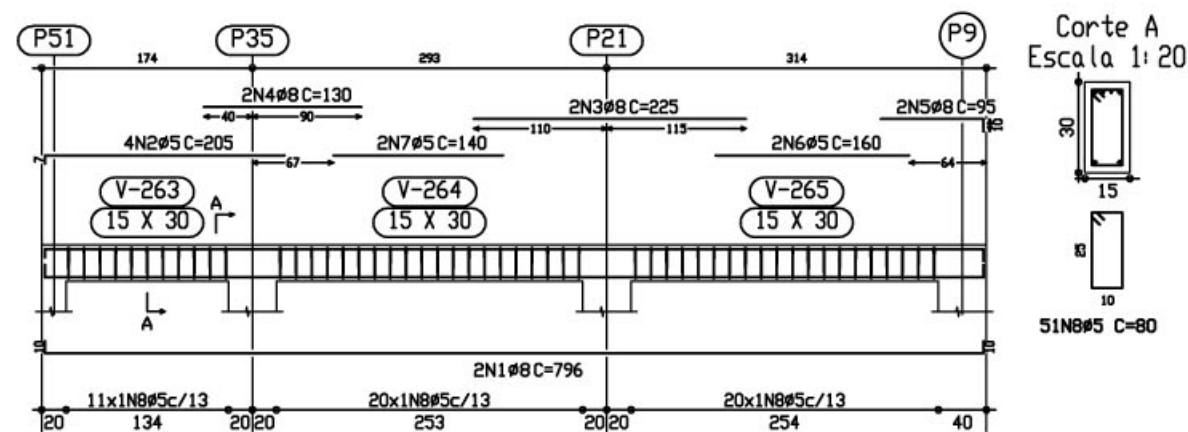
Pórtico 11
Escala 1:50



Pórtico 12
Pórtico 14
Escala 1:50

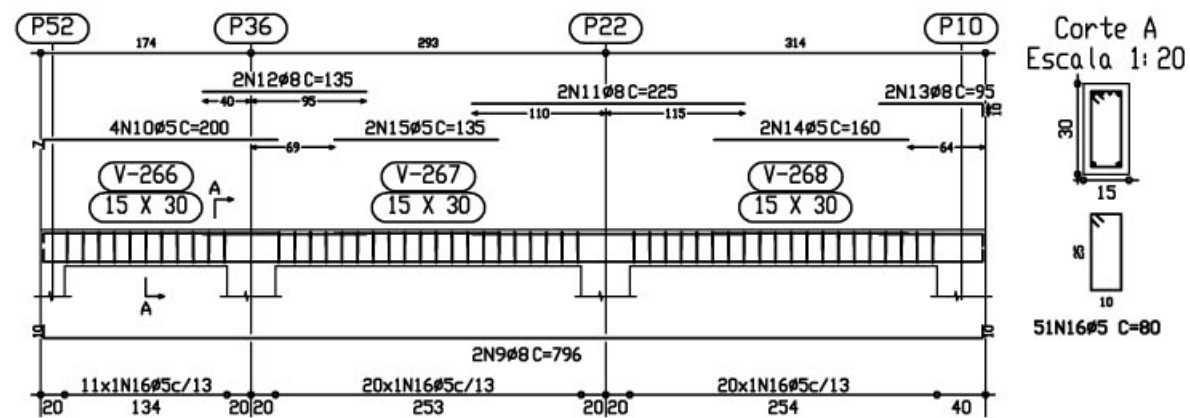


Pórtico 15
Escala 1:50



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Pat. (cm)	Recta (cm)	Pat. (cm)	Comp. (cm)	Tota (cm)	CA-50-A (Kg)	CA-60-B (Kg)		
Pórtico 15	1	#8	2	10	776	10	796	1592	6.2	1.3		
	2	#5	4	7	193	200	800	1193	1.0	0.4		
	3	#8	2	10	225	450	1.8					
	4	#8	2	10	130	260	1.0					
	5	#8	2	10	85	170	0.7					
	6	#5	2	10	160	320	0.5					
	7	#5	2	10	140	280	0.4					
	8	#5	5	5	80	4080	6.4					
Total+102									10.7	9.5		
Pórtico 16	9	#8	2	10	776	10	796	1592	6.2	1.3		
	10	#5	4	7	193	200	800	1193	1.0	0.4		
	11	#8	2	10	225	450	1.8					
	12	#8	2	10	135	270	1.1					
	13	#8	2	10	85	170	0.7					
	14	#5	2	10	160	320	0.5					
	15	#5	2	10	135	270	0.4					
	16	#5	5	5	80	4080	6.4					
	Total+102									10.8	9.5	
										#5	0.0	19.0
										#8	21.5	0.0
									Total	21.5	19.0	

Pórtico 16
Escala 1:50



Ministério
da Educação

FNDE Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II – 06 SALAS DE AULA

ENDEREÇO: DIVERSOS

PROPRIETÁRIO: FUNDO DE FORTALECIMENTO PARA A ESCOLA

AUTOR DO PROJETO : MANOEL FERNANDO PEREIRA SANTOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO

AUTOR DO PROJETO

RESP. TÉCNICO

DLFO

CREA

EST

PROJETO ESTRUTURAL

BLOCO PEDAGÓGICO
DETALHE DE VIGAS

FOLHA

16
22

REVISÃO:

01-2006

DATA :

ABRIL/2006

ESCALA :

INDICADA

DESENHO :

VISTO: