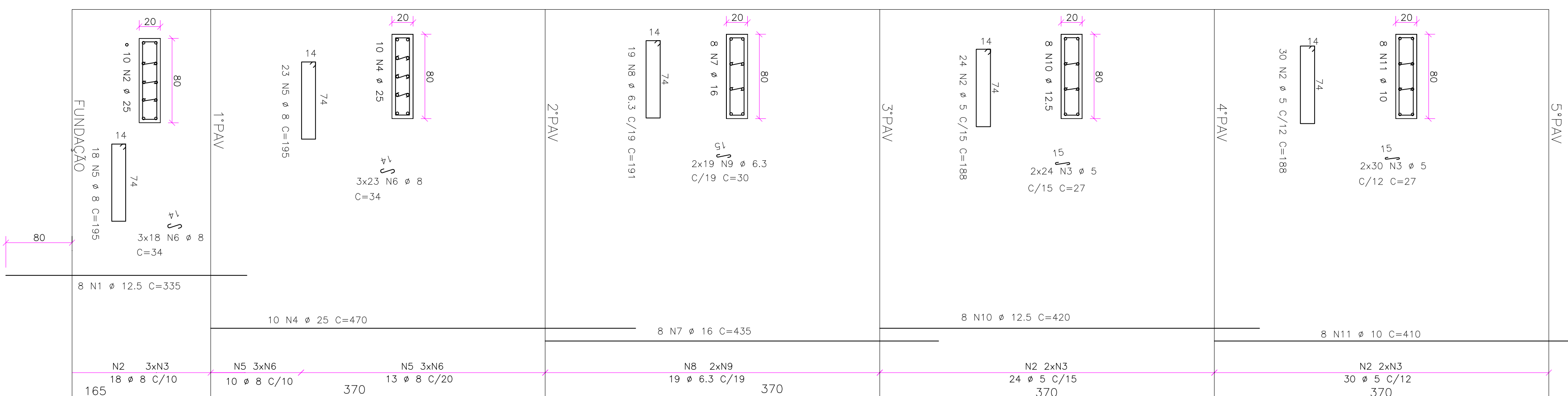
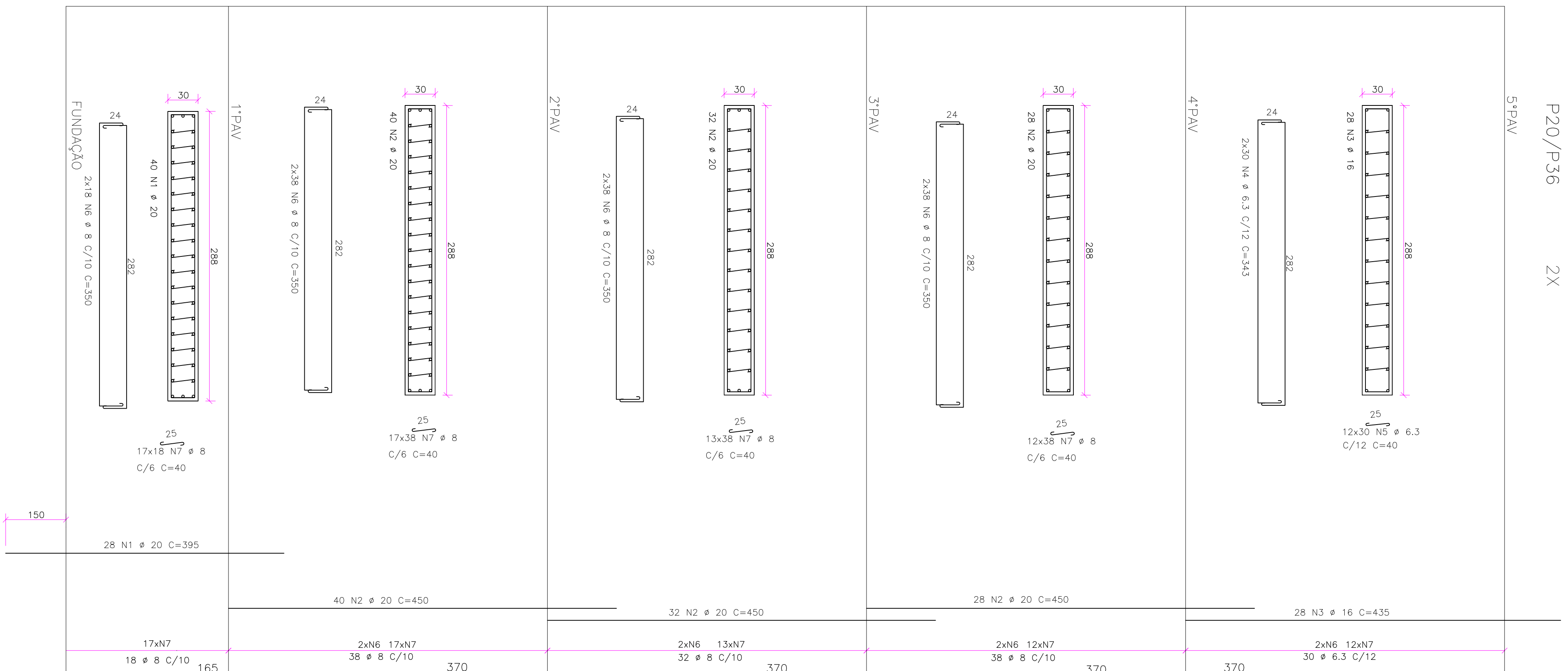
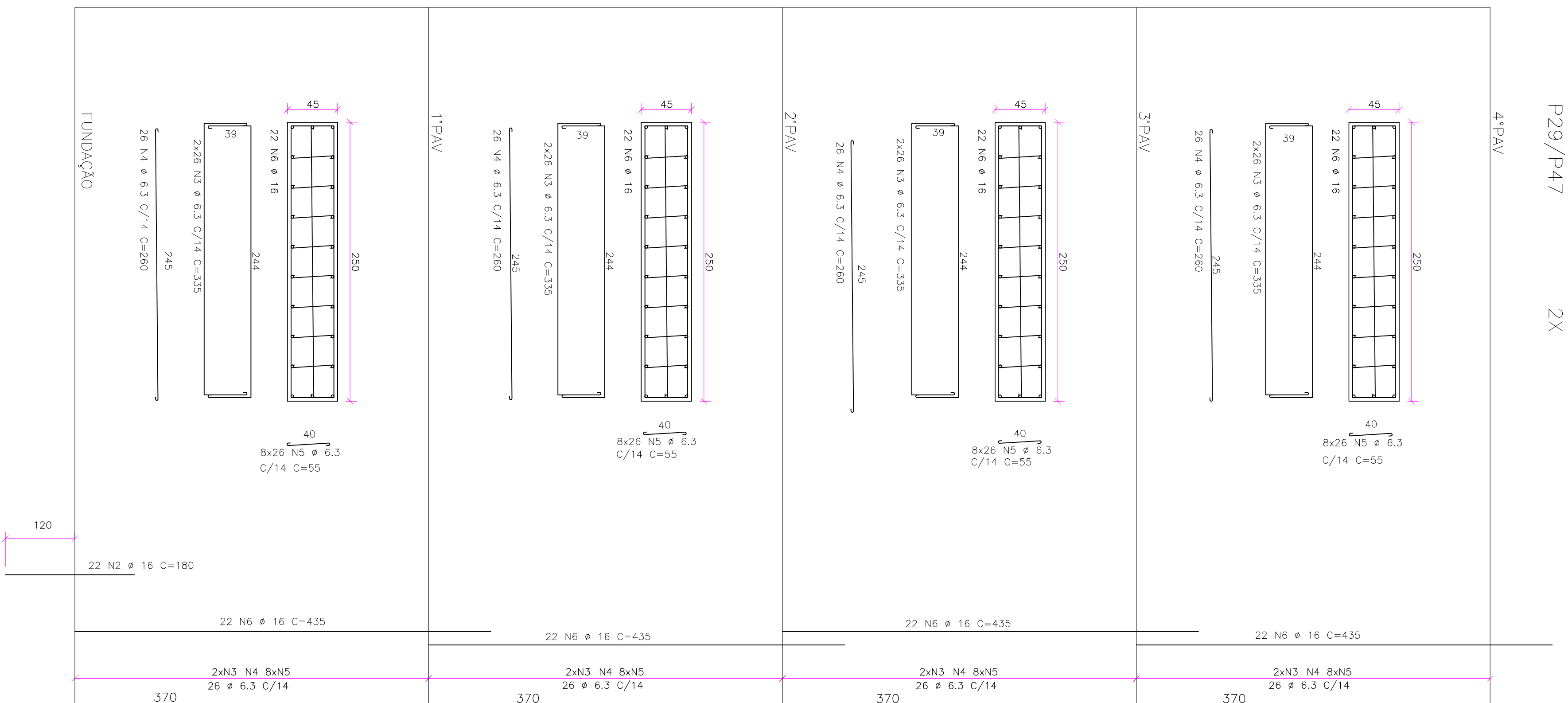




ACO	POS	BIT	QUANT	COMPONENT	UNIT	TOTAL
		(mm)				(cm)
P19/P26	50	X2	1	1.5	1.6	3.35
			2	5	108	188
			3	5	216	277
			4	28	60	278
			5	28	60	278
			6	19	159	160
			7	16	16	16
			8	246	34	8354
			9	16	16	435
			10	16	16	435
P29/P47	50	X2	1	1.5	1.6	3.35
			2	5	108	188
			3	5	216	277
			4	28	60	278
			5	28	60	278
			6	19	159	160
			7	16	16	16
			8	246	34	8354
			9	16	16	435
			10	16	16	435
P20/P36	50	X2	1	1.5	1.6	3.35
			2	5	108	188
			3	5	216	277
			4	28	60	278
			5	28	60	278
			6	19	159	160
			7	16	16	16
			8	246	34	8354
			9	16	16	435
			10	16	16	435

RESUMO AÇO CA 50-60				
AÇO	BIT	COMPR	PESO	
	(mm)	(m)	(kg)	
60	5	261	42	
50	6,3	3645	911	
50	8	3613	1445	
50	10	56	12	
50	12,5	12	1853	
50	16	1158	2803	
50	20	1121	376	
50	25	94		
Peso Total	60 =		42 kg	
Peso Total	50 =		7550 kg	

4	ESC	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	
5	SEM	QUADRO RESUMO DE AÇO	
OBSERVAÇÃO:			
ALTERAÇÃO	DATA	REVISÃO	ASSINADO

R. Cursino Amarante, 988, Duque de Caxias, Cuiabá / MT, CEP.78.045-330
fone / fax: (65) 3322 – 3669 aguatro@aguatroprojetos.com
www.aguatroprojetos.com

PROJETO EXECUTIVO

UNIRIO - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

Local: AV. PAUSTER, 458, URCA, RIO DE JANEIRO-RJ

Co-autores do Projeto

Autor do Projeto:

LÚCIO ROBERTO DE ALMEIDA

MÁRIO ANDRÉ DE AMORIM PALMA
ENGENHEIRO CIVIL/ CREA 1208557777

Responsable Técnico:

ARMADILHAÇÃO DOS PILARES P19, P20, P26, P29, P36, P47	CONCRETO:	A/C < 0,55	PILAR
---	-----------	------------	-------