

RELAÇÃO DO AÇO

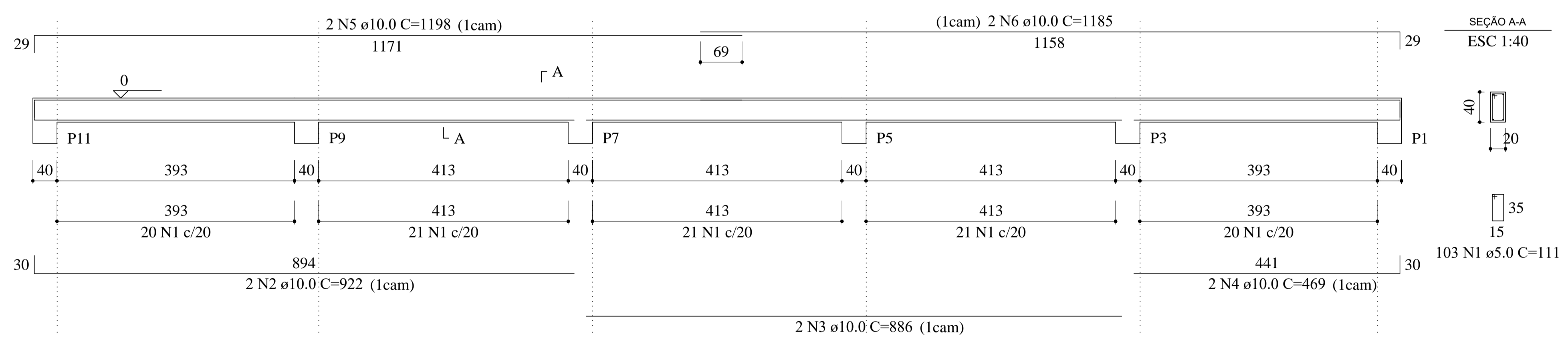
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	96	50	4800
CA50	2	5.0	96	151	14496
	3	8.0	104	141	14664
	4	8.0	240	156	37440
	5	12.5	72	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

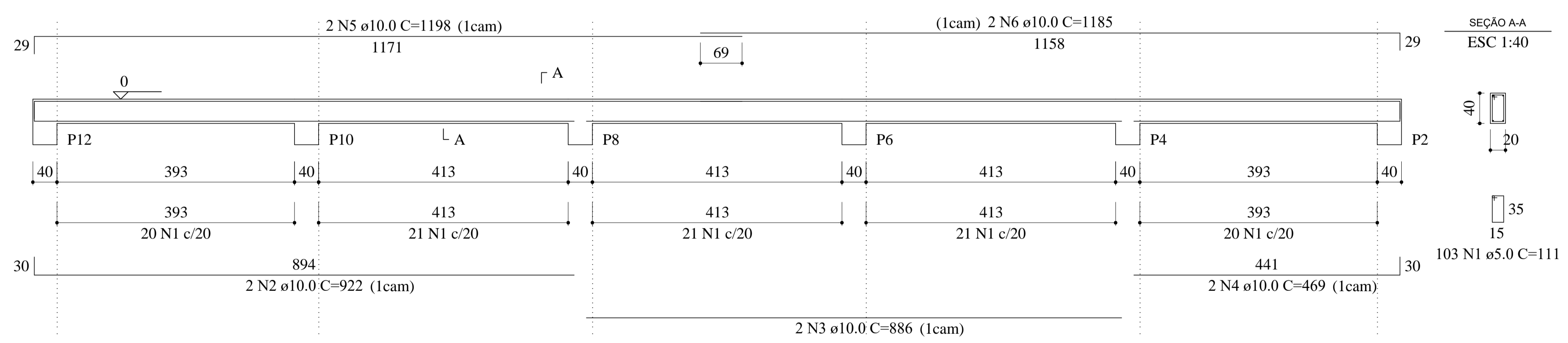
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	521	44	205.6
	12.5	92.9	8	89.5
CA60	5.0	193	17	29.7
<b>PESO TOTAL (kg)</b>				
CA50		295.1		
CA60		29.7		

Volume de concreto (C-20) = 2.30 m³  
Volume de concreto (C-20) = 5.99 m³  
Área de forma = 43.20 m²

V1 (20 x 40)  
ESC 1:50



V2 (20 x 40)  
ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	206	111	22866
CA50	2	10.0	4	922	3688
	3	10.0	4	886	3544
	4	10.0	4	469	1876
	5	10.0	4	1198	4792
	6	10.0	4	1185	4740

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	186.4	16	114.9
CA60	5.0	228.7	20	35.2
<b>PESO TOTAL (kg)</b>				
CA50		114.9		
CA60		35.2		

Volume de concreto (C-20) = 3.62 m³  
Área de forma = 45.30 m²

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO URBANO  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

"QUADRA - NOVAES"

PREFEITO: EUZEBIO RODRIGUES LAGO

R.T: NALUPIA FRANCIELLE RODRIGUES SILVA ENG. CIVIL CREA: 237.968/ D

TÍTULO E USO	CONTEUDO
CALCULO ESTRUTURAL	VIGAS E TUBULOES
FOLHA	AREAS
02/03	VER EM MEMORIAL DESCRITIVO
LOCAL/ZONEAMENTO	LOTE
NOVAES NOVA SERRANA MG CEP:35519-000	ÁREA INSTITUCIONAL
DATA	QUADRA
SETEMBRO / 2019	DESENHO
ESCALAS	ANDERSON
INDICADA	