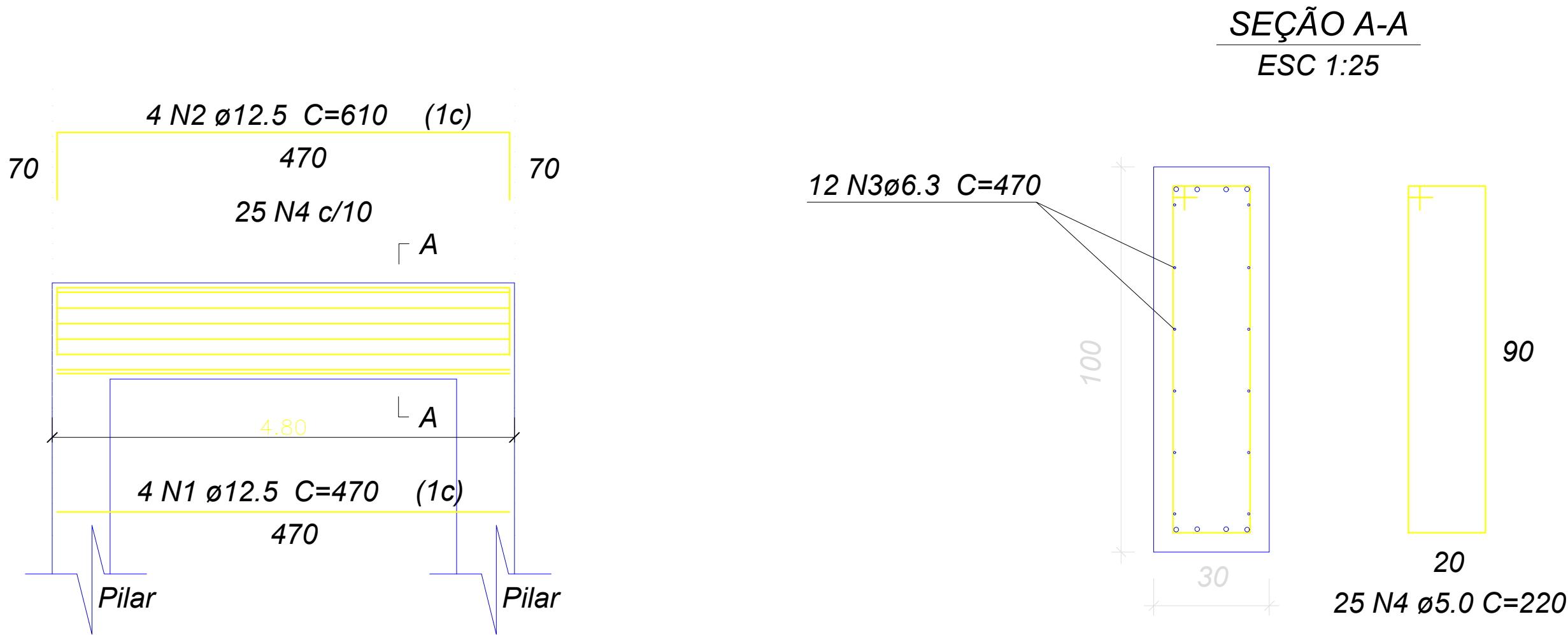


Vigas de travamento dos pilares

ESC 1:100



Relação do aço

V1	V3				
V2	V4				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	12.5	16	470	7520
	2	12.5	16	610	9760
	3	6.3	48	470	22560
CA60	4	5.0	100	220	22000

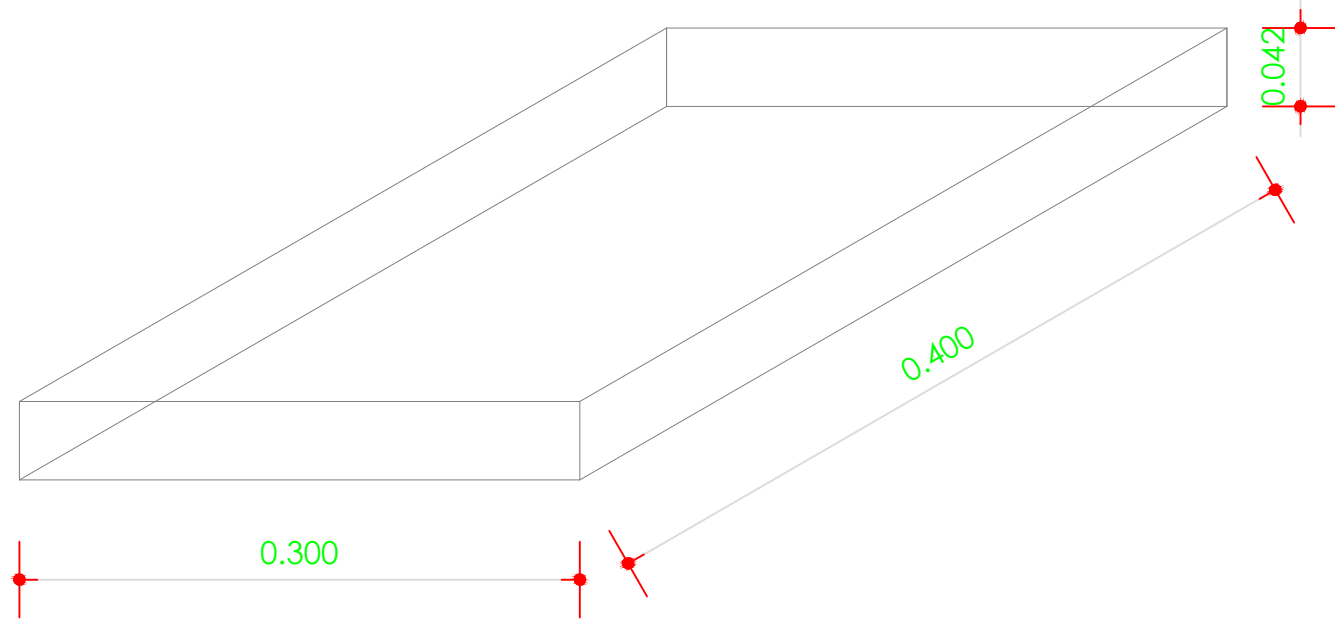
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA60	5.0	220.0	37.27
CA50	6.3	225.6	60.80
	12.5	172.8	183.05
PESO TOTAL (kg)			
CA60	37.27		
CA50	243.85		

Volume de concreto (C-30) = 1.20 m³
Área de forma = 33.12 m²

Aparelho de apoio - neoprene

SEM ESCALA



DIMENSÕES PADRONIZADAS (AXB) - 300X400 MM
ESPESSURA TOTAL DO APOIO - 42 MM

PROPRIETÁRIO		ENGENHEIRO DE PROJETO		ENGENHEIRO DE EXECUÇÃO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA CNPJ:13.715.446/0001-03		VILOBALDO SANTOS OLIVEIRA CREA: 3000113962		EMPRESA EXECUTORA CREA: _____	
04	MÊS/2025				
03	MÊS/2025				
02	MÊS/2025				
01	ABRIL/2026	RAFAEL	EMISSÃO INICIAL		
PROJETO ESTRUTURAL					06/10
OBRA: CONSTRUÇÃO DE NOVAS PONTES EM JAGUAQUARA-BA					ESC: INDICADA
ENDEREÇO:					ÁREA:
ASSUNTO: 1. DETALHE - VIGAS DE TRAVAMENTO P/ PILARES 2. QUADRO DE MATERIAIS					JAGUAQUARA-BA