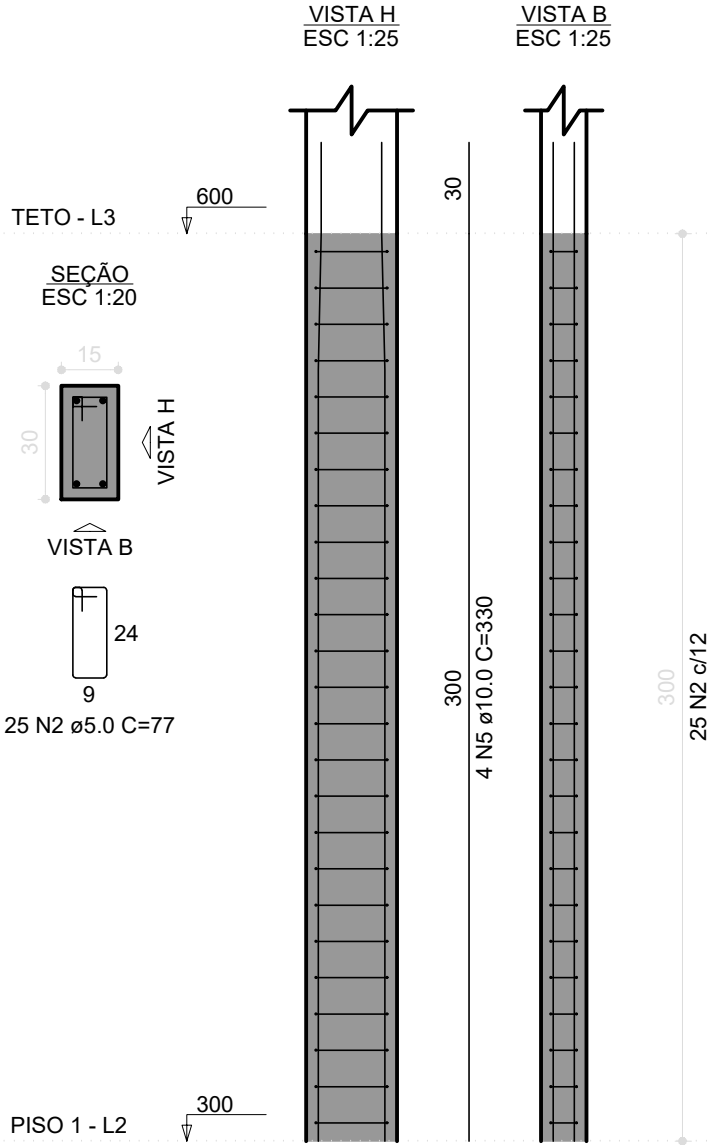


P9=P10=P13=P14



RELAÇÃO DO AÇO

P1	P2			6xP3	
P7	4xP9				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	20	24	480
	2	5.0	320	77	24640
	3	5.0	25	24	600
CA50	4	10.0	42	297	12474
	5	10.0	16	330	5280
	6	12.5	6	297	1782

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	177.5	120.4
	12.5	17.8	18.9
CA60	5.0	257.2	43.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	139.3		
CA60	43.6		

Volume de concreto (C-35) = 1.75 m³

Área de forma = 35.10 m²