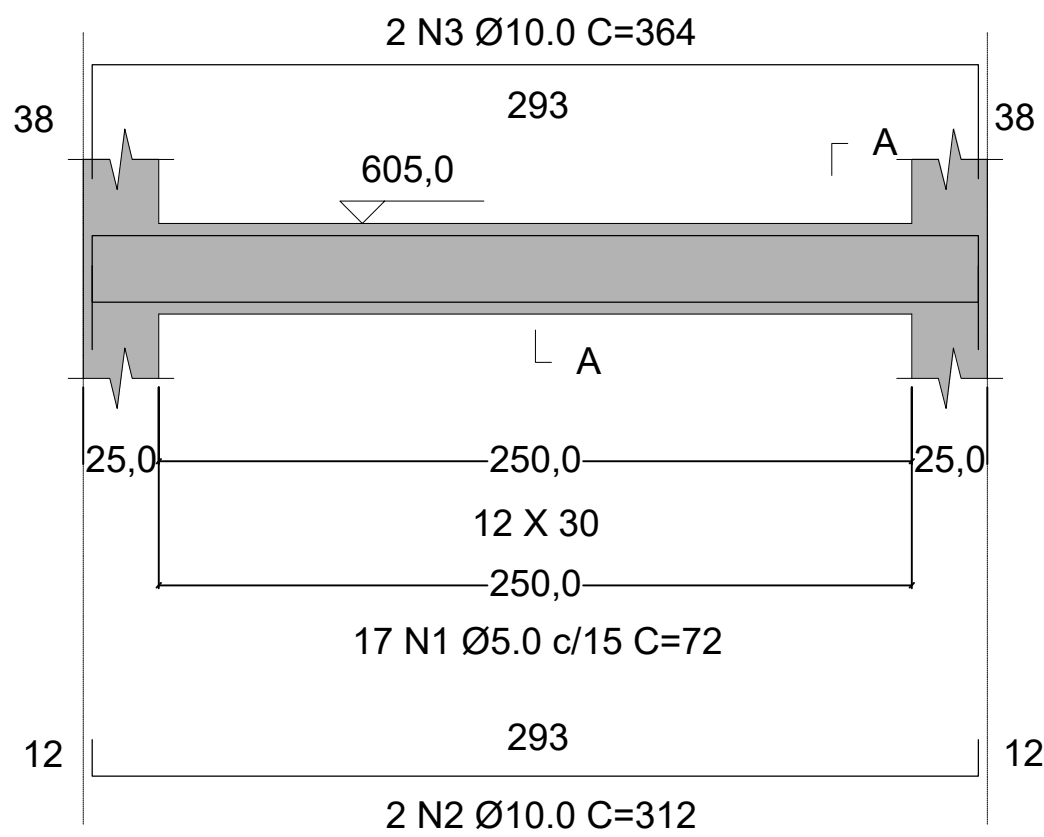
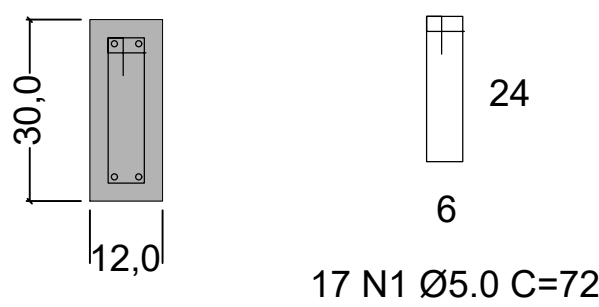


V1=V2 - SUPERIOR 2

ESCALA 1:25

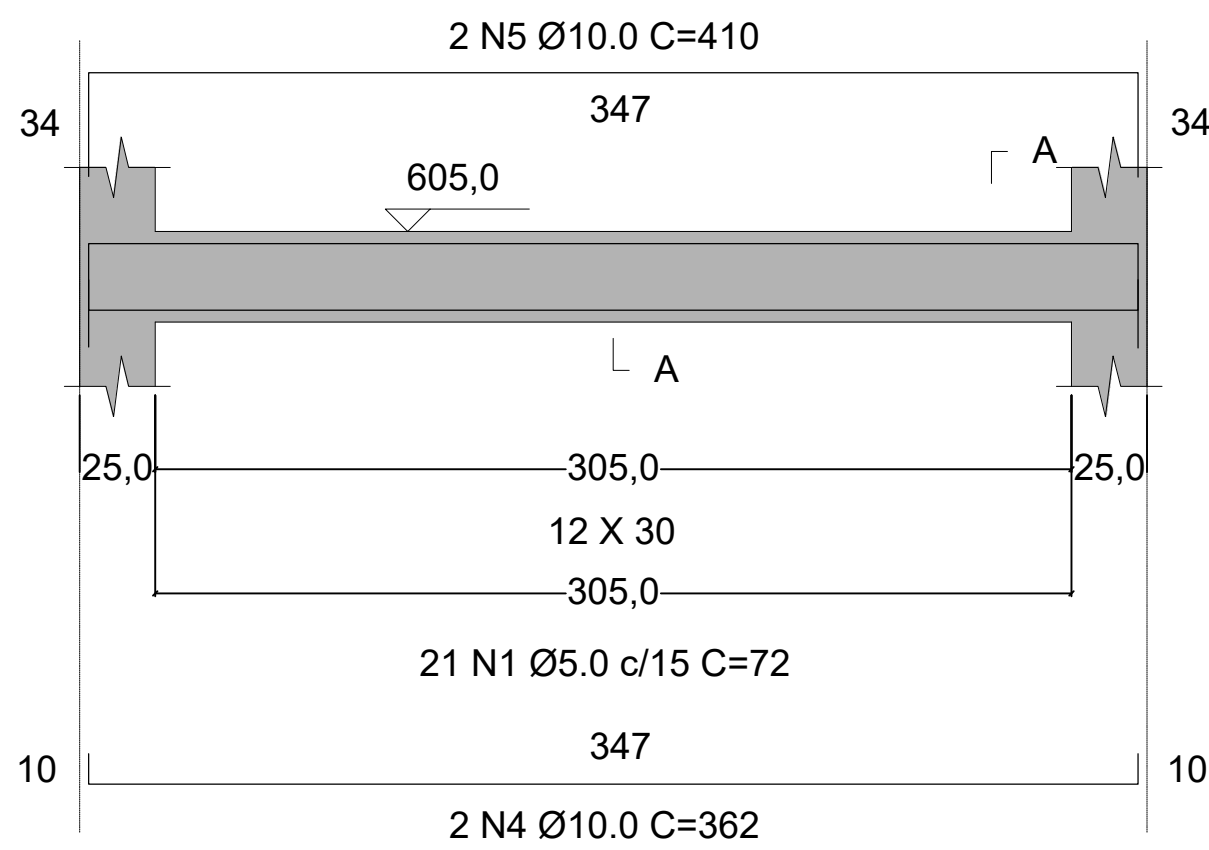


SEÇÃO A-A

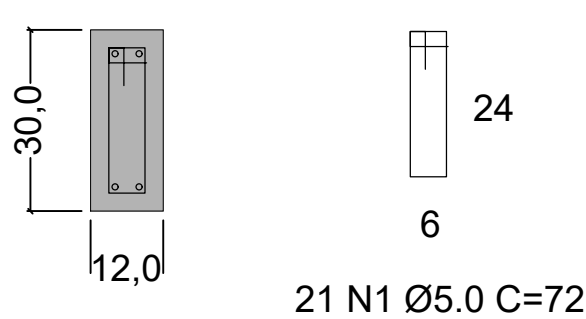


V3=V4 - SUPERIOR 2

ESCALA 1:25



SEÇÃO A-A



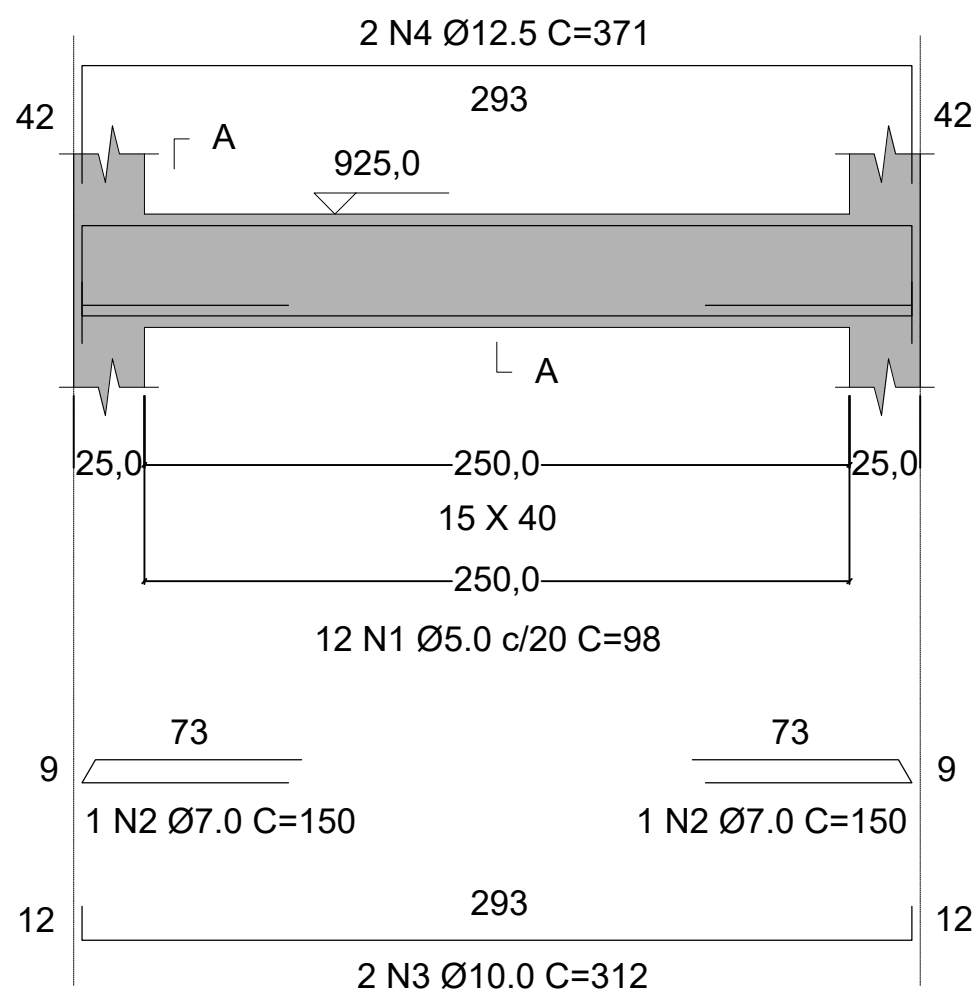
RELAÇÃO DE AÇO					
Aço	N	DIAM (mm)	QUANT	C. UNIT (CM)	C. TOTAL (CM)
CA60	1	5.0	76	72	5472
	2	10.0	4	312	1248
	3	10.0	4	364	1456
	4	10.0	4	362	1448
CA50	5	10.0	4	410	1640

RESUMO DO AÇO			
Aço	DIAM (mm)	C. TOTAL (M)	PESO + 10% (kg)
CA60	5.0	54,72	9,27
CA50	10.0	57,92	39,31

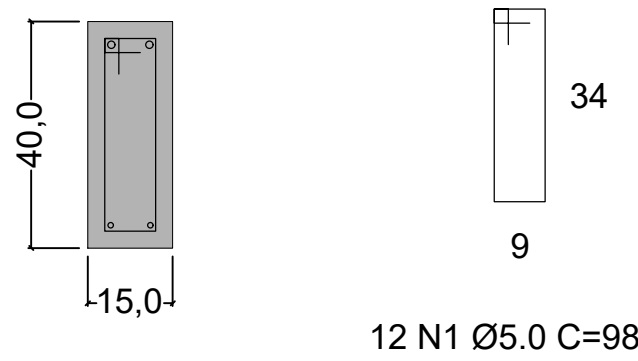
VOLUME DE CONCRETO E ÁREA DE FORMA		
VIGA	VOL. (M³)	ÁREA (M²)
V1	0,09	1,05
V2	0,09	1,05
V3	0,11	1,28
V4	0,11	1,28

V1=V2 - COBERTURA

ESCALA 1:25

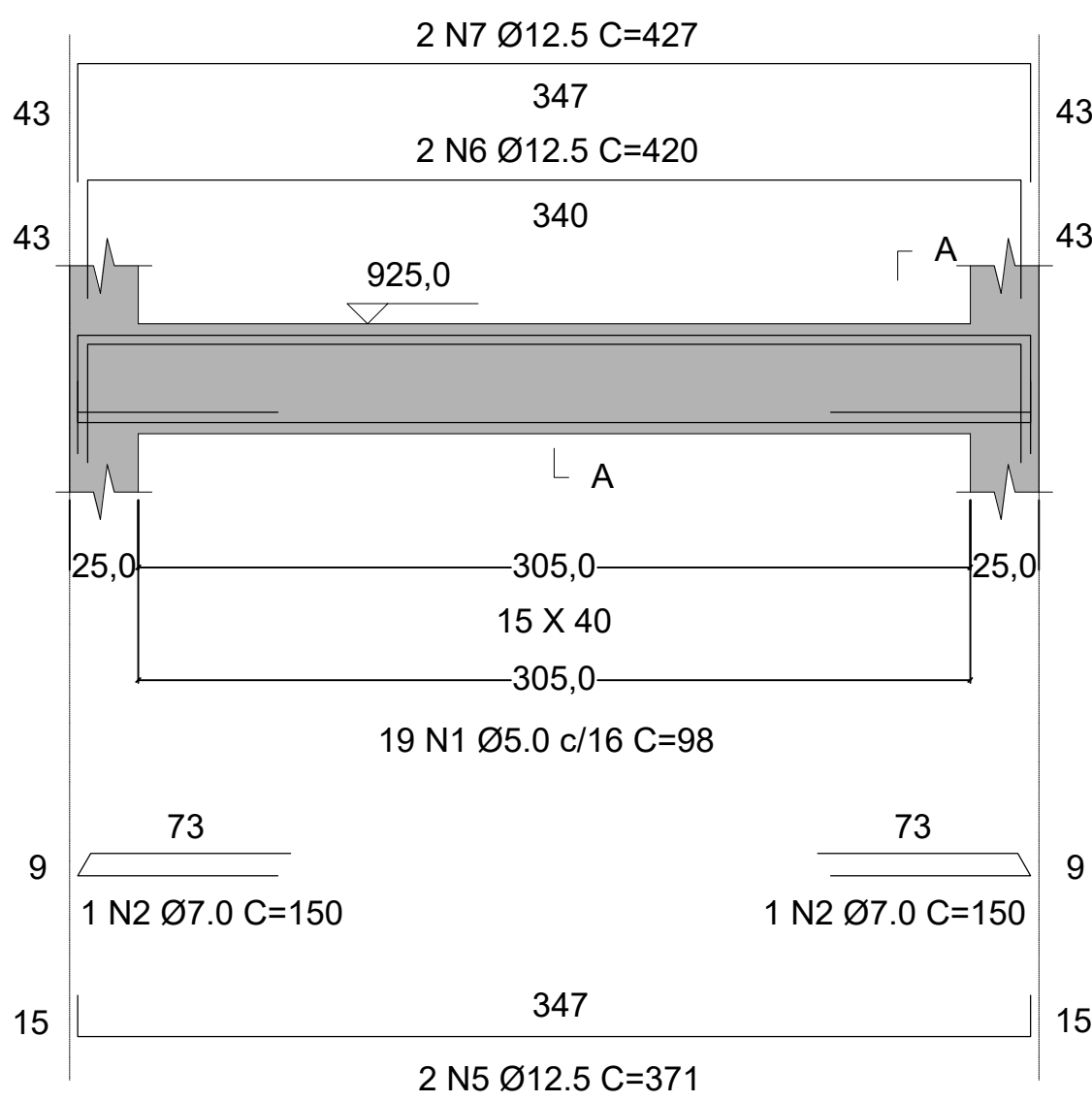


SEÇÃO A-A

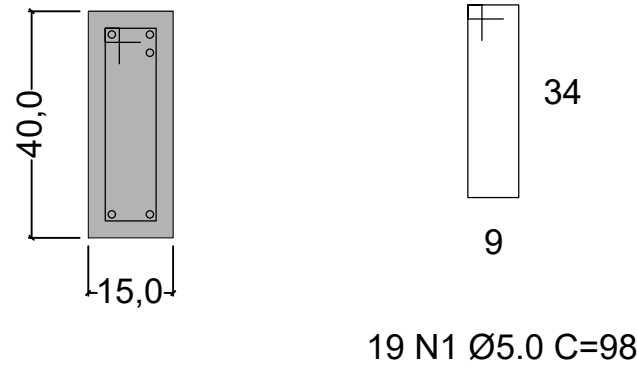


V3=V4 - COBERTURA

ESCALA 1:25



SEÇÃO A-A



RELAÇÃO DE AÇO					
Aço	N	DIAM (mm)	QUANT	C. UNIT (CM)	C. TOTAL (CM)
CA60	1	5.0	62	98	6076
	2	7.0	8	150	1200
	3	10.0	4	312	1248
	4	12.5	4	371	1484
	5	12.5	4	371	1484
	6	12.5	4	420	1680
	7	12.5	4	427	1708

RESUMO DO AÇO			
Aço	DIAM (mm)	C. TOTAL (M)	PESO + 10% (kg)
CA60	5.0	60,76	10,29
	7.0	12,00	3,99
	10.0	12,48	8,47
	12.5	63,56	67,33

VOLUME DE CONCRETO E ÁREA DE FORMA		
VIGA	VOL. (M³)	ÁREA (M²)
V1	0,15	2,05
V2	0,15	2,05
V3	0,18	2,50
V4	0,18	2,50

REPRESENTANTE LEGAL:

RESPONSÁVEL TÉCNICO (PROJETO):

RESPONSÁVEL TÉCNICO (EXECUÇÃO):