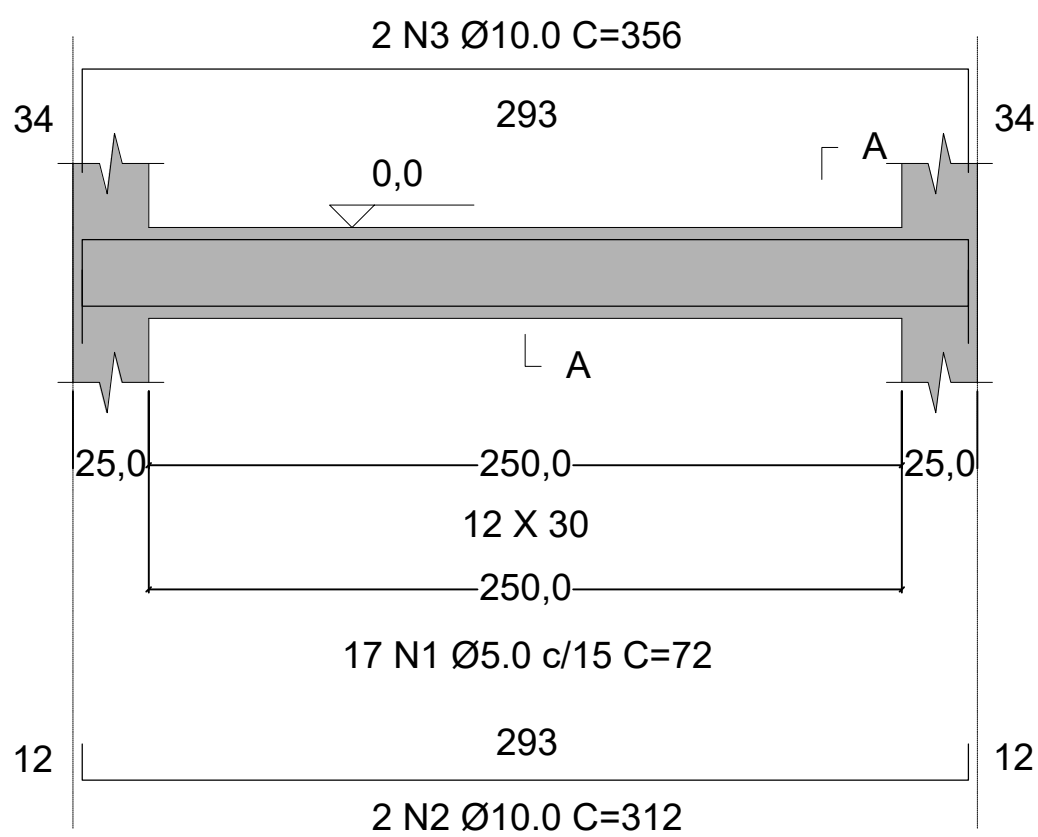
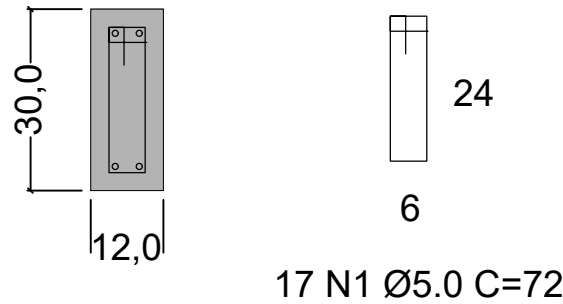


V1=V2 - TÉRREO

ESCALA 1:25

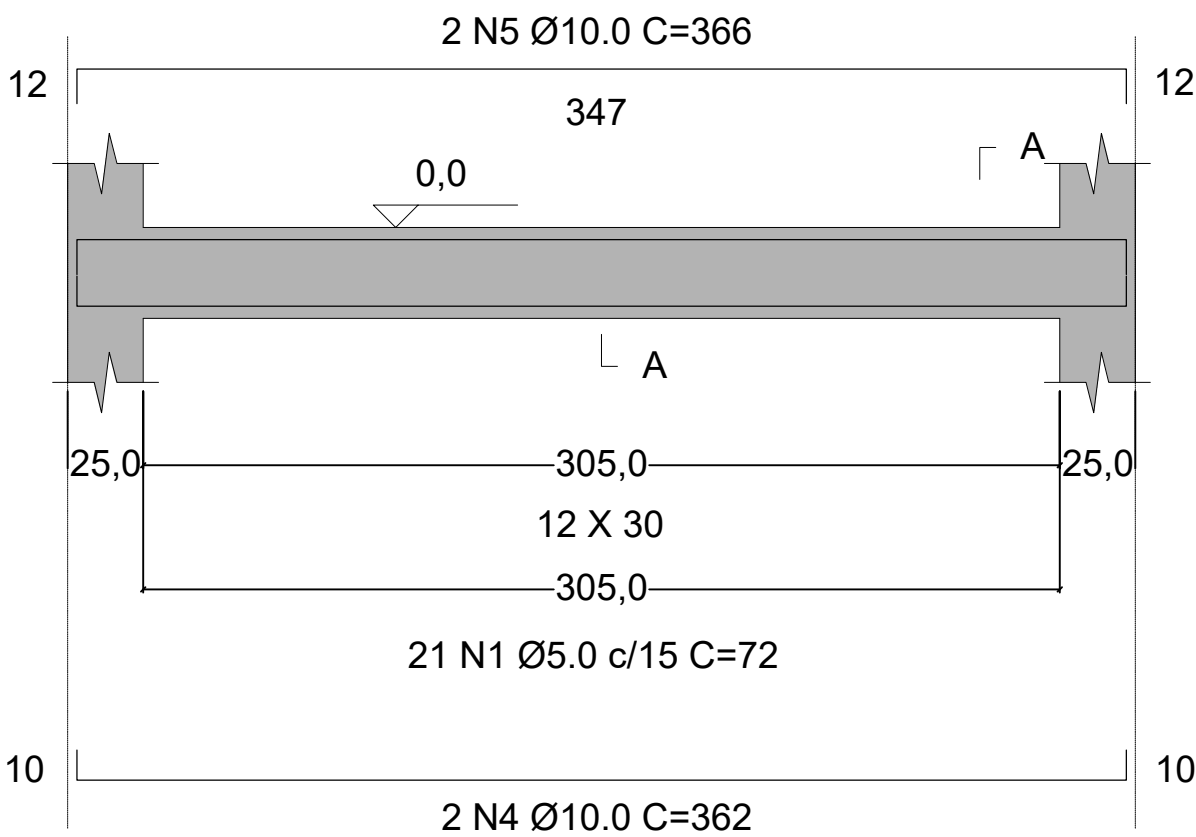


SEÇÃO A-A

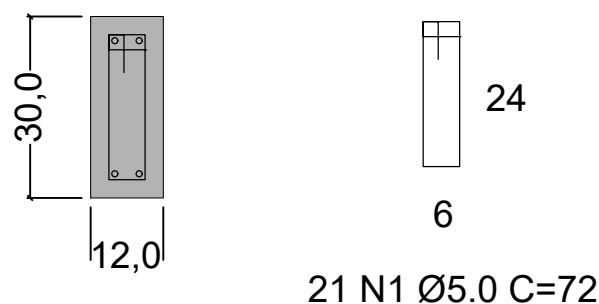


V3=V4 - TÉRREO

ESCALA 1:25



SEÇÃO A-A



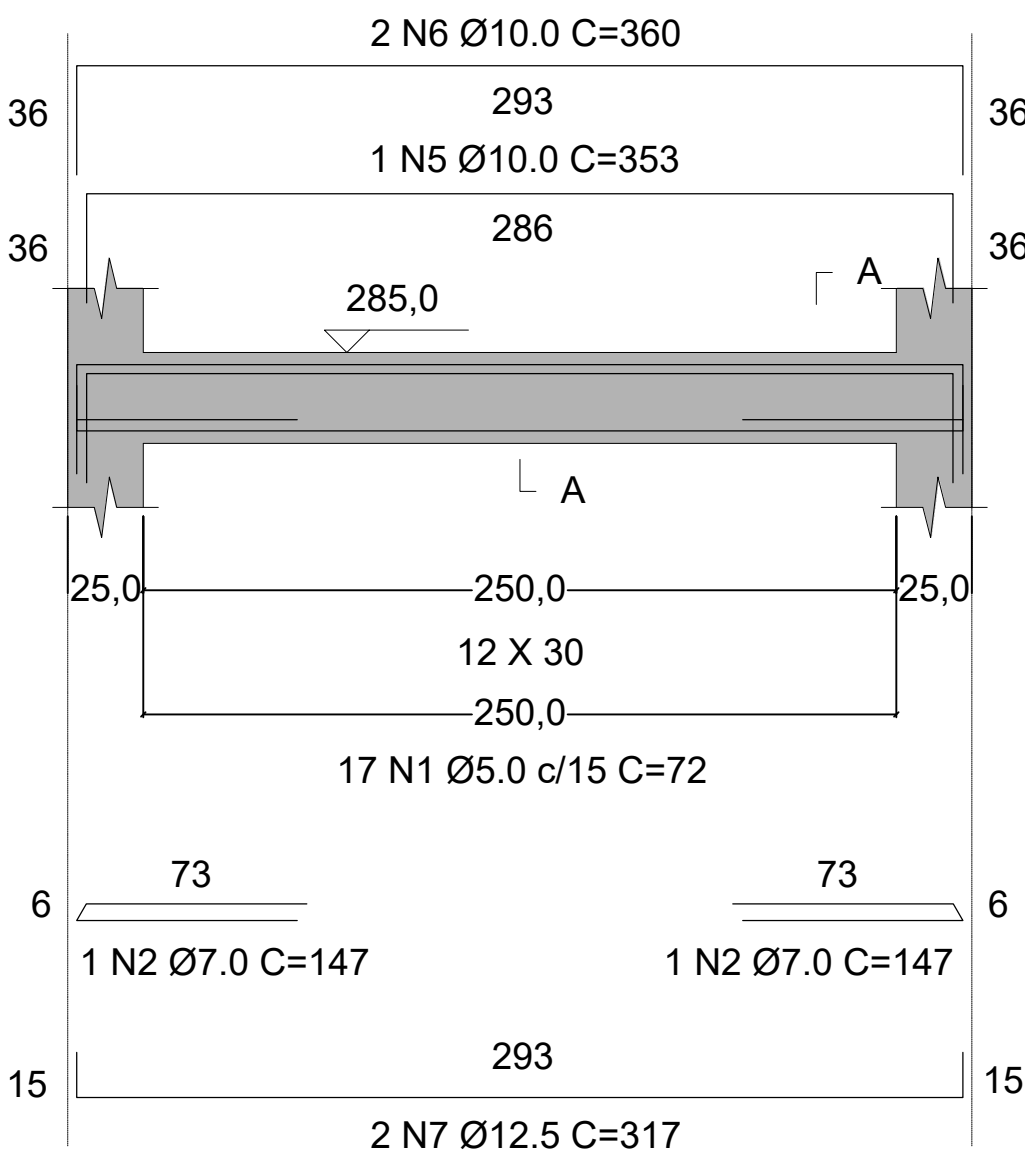
RELAÇÃO DE AÇO					
Aço	N	DIAM (mm)	QUANT	C. UNIT (CM)	C. TOTAL (CM)
CA60	1	5.0	76	72	5472
	2	10.0	4	312	1248
	3	10.0	4	356	1424
	4	10.0	4	362	1448
CA50	5	10.0	4	366	1464

RESUMO DO AÇO			
Aço	DIAM (mm)	C. TOTAL (M)	PESO + 10% (kg)
CA60	5.0	54,72	9,27
CA50	10.0	55,84	37,90

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 - SUPERIOR 1

ESCALA 1:25

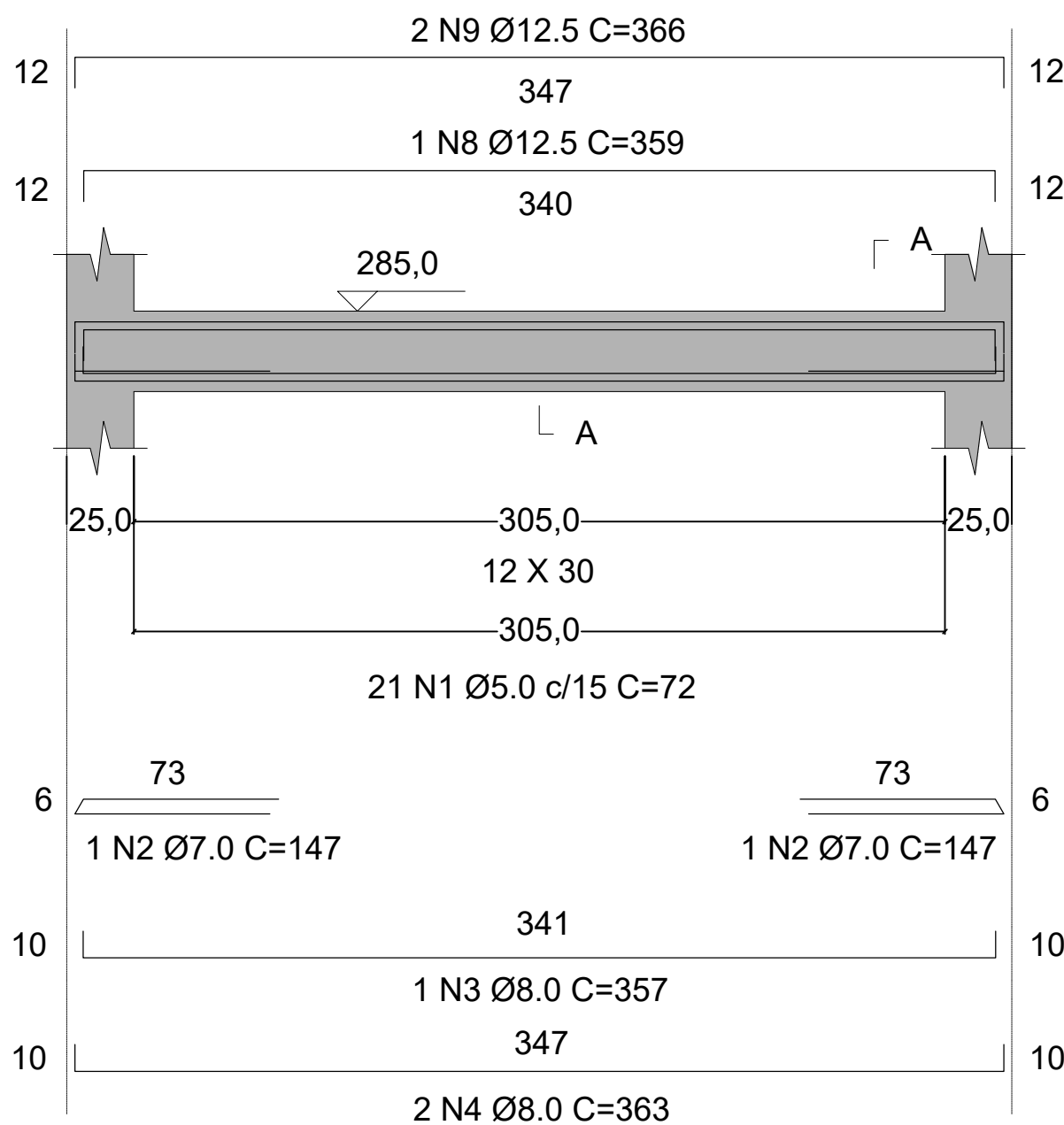


SEÇÃO A-A



V3=V4 - SUPERIOR 1

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	7.0	8	147	1176
	3	8.0	2	357	714
	4	8.0	4	363	1452
	5	10.0	2	353	1432
	6	10.0	4	360	1440
	7	12.5	4	317	1268
	8	12.5	2	359	718
	9	12.5	4	366	1464

RESUMO DO AÇO			
Aço	DIAM (mm)	C. TOTAL (M)	PESO + 10% (kg)
CA60	5.0	54,72	9,27
CA50	7.0	11,76	3,91
	8.0	14,60	6,35
	10.0	28,72	19,50
	12.5	34,50	36,55

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

REPRESENTANTE LEGAL:

RESPONSÁVEL TÉCNICO (PROJETO):

RESPONSÁVEL TÉCNICO (EXECUÇÃO):