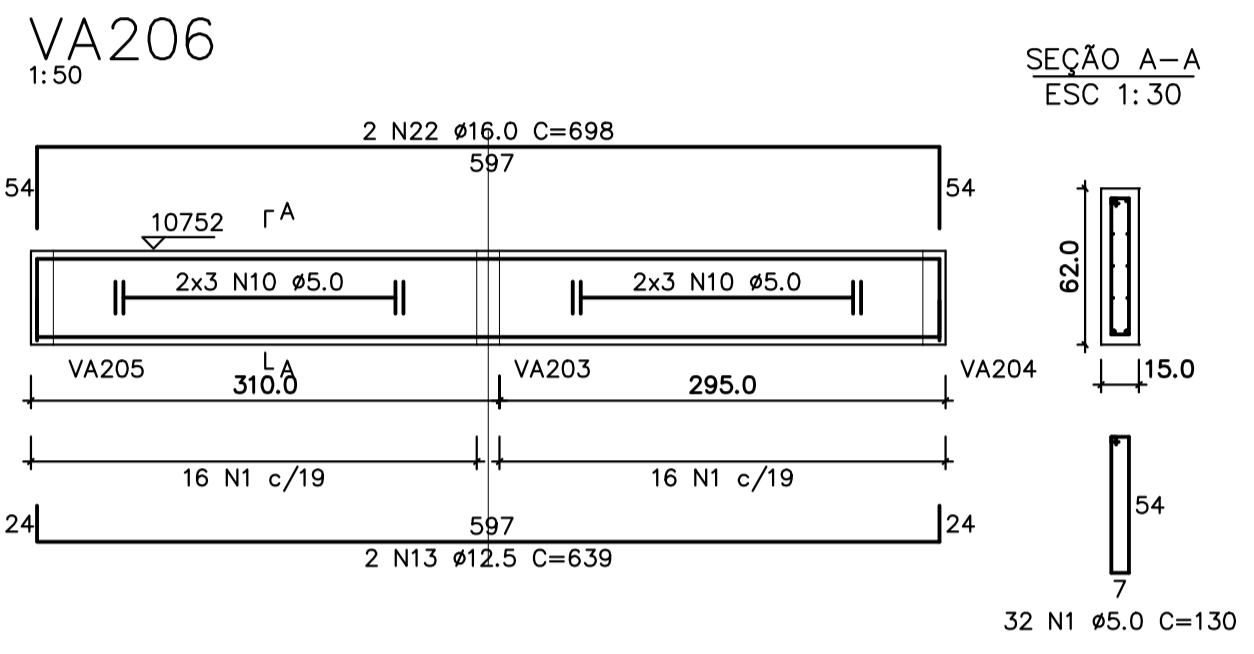


RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
60	1	5.0	119	130	15470
	2	5.0	6	corr	1920
	3	5.0	40	corr	6800
	4	5.0	8	corr	1496
	5	5.0	8	corr	3384
	6	5.0	6	corr	3180
	7	5.0	6	corr	2028
	8	5.0	6	corr	1158
	9	5.0	12	corr	2070
	10	10.0	2	corr	3636
	11	10.0	2	corr	674
	12	12.5	2	corr	862
	13	12.5	2	corr	1278
	14	16.0	2	corr	810
	15	16.0	2	corr	716
	16	16.0	2	corr	1340
	17	16.0	2	corr	700
	18	16.0	2	corr	694
	19	16.0	4	corr	2460
	20	16.0	4	corr	2456
	21	16.0	2	corr	1210
	22	16.0	2	corr	1396

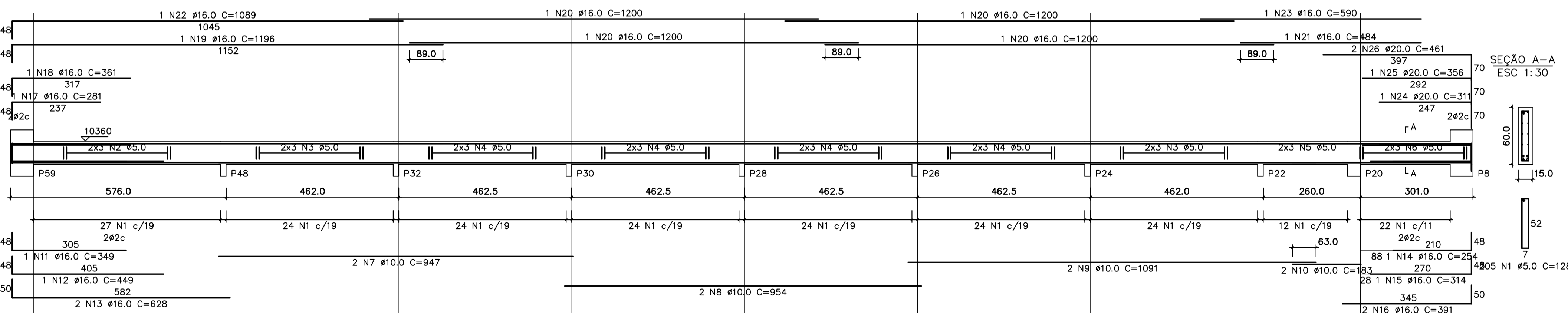


RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	6.7	4.6
	12.5	21.4	22.7
	16.0	124.7	216.7
CA60	5.0	412.2	69.8
PESO TOTAL			
CA50		244.0	
CA60		69.8	

Vol. concreto total = 2.92 m³  
Área de forma total = 43.31 m²  
fck = 300.00 kgf/cm²

**VA132**  
1:75



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
60	1	5.0	205	128	26240
	2	5.0	6	corr	3414
	3	5.0	12	corr	5544
	4	5.0	24	corr	11112
	5	5.0	6	corr	1500
	6	5.0	6	corr	1914
	7	10.0	2	corr	1894
	8	10.0	2	corr	1908
	9	10.0	2	corr	2182
	10	10.0	2	corr	366
	11	16.0	1	corr	349
	12	16.0	1	corr	449
	13	16.0	2	corr	1256
	14	16.0	1	corr	254
	15	16.0	1	corr	314
	16	16.0	2	corr	782
	17	16.0	1	corr	281
	18	16.0	1	corr	361
	19	16.0	1	corr	1196
	20	16.0	4	corr	4800
	21	16.0	1	corr	484
	22	16.0	1	corr	1089
	23	16.0	1	corr	590
	24	20.0	1	corr	311
	25	20.0	1	corr	356
	26	20.0	2	corr	461
	27	20.0	2	corr	922

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	63.5	43.1
	16.0	122.1	212.2
	20.0	15.9	43.2
CA60	5.0	498.3	84.4
PESO TOTAL			
CA50		298.4	
CA60		84.4	

Vol. concreto total = 3.58 m³  
Área de forma total = 53.58 m²  
fck = 300.00 kgf/cm²

		<b>TÍTULO:</b> <b>CIE - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE</b>	
REVISÃO 06/05/2014 PAULO	EXECUTIVO	PROJETO	ESTRUTURA DE CONCRETO - PROJETO EXECUTIVO
COMENTADO	BÁSICO	AUTOR DO PROJETO: ENG. PAULO SERGIO BATISTA PEREIRA CREA: 0600859749SP - ART: 92221220140570008	1ª LAJE E DO BARRILETE 28/11/13 014/016 IMPLANTAÇÃO MÓD. 1,2 e 3
DATA 06/05/14	RESP.	FASE DO PROJETO	ESCALA INDICADA CIE-R40-45-ESC-EX-4013-R01.dwg