

**NORMA IRAM 11.503**  
**TABLA IV**  
**Clase IV**

DIAMETRO INTERNO (mm) (d)	ESPESOR (mm) (e)	ARMADURA				CARGA EXTERNA	
		LONGITUDINAL		TRANSVERSAL		DE PRUEBA (daN/m)	DE ROTURA (daN/m)
		Nº	DIAMETRO (mm)	INTERNO (cm <sup>2</sup> /m)	EXTERNO (cm <sup>2</sup> /m)		
300	50	5	6	1.5	-	3000	4500
400	60	6	6	2.5	-	4000	6000
500	70	8	8	4.2	-	5000	7500
600	75	9	8	5.7	-	6000	9000
700	85	10	8	6.6	**	7000	10000
800	95	12	8	5.7	4.2	8000	12000
900	100	13	8	6.3	4.7	9000	13500
1000	110	14	8	7	5.2	10000	15000
1100	120	16	8	7.7	5.7	11000	16500
1200	125	17	8	8.9	6.8	12000	18000
1300	135	18	8	10	7.5	13000	19500
1400	145	20	8	11.2	8.4	14000	21000
1500	150	21	8	12.5	9.5	15000	22500