

# Tubos armados



INFRAESTRUTURAS HIDRÁULICAS E TÉCNICAS

**SIROLIS**  
prefabricados de betão



## Tubo Armado - série média (SM)

Diâmetro nominal (mm)	Comp. útil (mm)	Esp. (mm)	Peso/peça (kg)	CD Clas. JAE ASTM				CD Clas. JAE ASTM				CD Clas. JAE ASTM				Marcação EN 1916
				mín. (kN/m)	C	JAE	ASTM	mín. (kN/m)	C	JAE	ASTM	mín. (kN/m)	C	JAE	ASTM	
1500	2000	160	4200	112,5	75	II	II	150	100	III	III	225	150	IV	IV	CE

## Tubo Armado - série reforçada (SR)

Diâmetro nominal (mm)	Comp. útil (mm)	Esp. (mm)	Peso/peça (kg)	CD Clas. JAE ASTM				CD Clas. JAE ASTM				CD Clas. JAE ASTM				CD Clas. JAE ASTM				Marcação EN 1916
				mín. (kN/m)	C	JAE	ASTM	mín. (kN/m)	C	JAE	ASTM	mín. (kN/m)	C	JAE	ASTM	mín. (kN/m)	C	JAE	ASTM	
1600	1000	190	2650	120	75	II	II	160	100	III	III	240	150	IV	IV	-	-	-	-	CE
1400	2000	180	4100	105	75	-	-	140	100	-	-	210	150	-	-	-	-	-	-	CE
1500	2000	190	4900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	262,5	175	-	V	CE
1800	2000	190	6160	135	75	II	II	180	100	III	III	270	150	IV	IV	315	175	-	V	-
2000	2000	210	7200	150	75	II	II	200	100	III	III	300	150	IV	IV	350	175	-	-	-