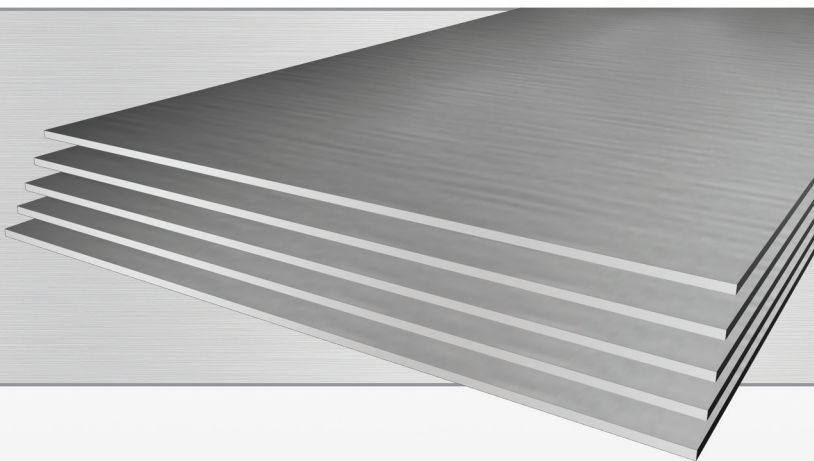




**Brasider**  
Produtos Siderúrgicos



## Chapa Grossa

### Estrutural

Aços de média e alta resistência que apresenta boa soldabilidade, conformabilidade e tenacidade. Indicado para indústrias mecânicas, galpões, edifícios, máquinas agrícolas e rodoviárias, cubas de galvanização etc.

GRAU	Espessura (mm)	COMPOSIÇÃO QUÍMICA - %						PROPRIEDADES MECÂNICAS						
		C	Mn	Si	P	S	outros	LE (N/mm <sup>2</sup> )	LR (N/mm <sup>2</sup> )	AL (*)		DOBRAMENTO		
										BM (mm)	valor (%)	espessura (mm)	diâmetro (mm)	
ASTM	A36	6,00 ~ 19,05	0,25 máx.	–	0,04 máx.	0,050 máx.	Cu 0,20 min. (**).	250 min.	400 ~ 550	50	23	6,00 ~ 19,05	0,5E	
		19,06 ~ 38,10		0,80 ~ 1,20								19,51 ~ 25,40	1,0E	
		38,11 ~ 63,50	0,26 máx.	0,15 ~ 0,40								25,41 ~ 39,10	1,5E	
		63,51 ~ 101,60	0,27 máx.	0,85 ~ 1,20								39,11 ~ 50,80	2,5E	
												50,81 min.	3,0E	
	A-283C	6,00 ~ 38,10	0,24	1,20	0,4 máx.	0,04 máx.	0,050 máx.	Cu 0,20 min. (**).	250 min.	380 ~ 515	50	23	6,00 ~ 19,05	0,5E
													19,06 ~ 25,40	1,0E
													25,41 ~ 38,10	1,5E
		38,11 ~ 101,60			38,11 ~ 50,80								2,0E	
					50,81 ~ 76,20								2,5E	
76,21 ~ 101,60					3,0E									
	101,61 min.	3,5E												

(\*) Redução conforme Norma A6/A20 (\*\*) Quando especificada pelo cliente.