

## Chapas Grossas Estrutural

São aços de média e alta resistência que apresentam boa soldabilidade, conformabilidade e tenacidade.  
São indicados 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 (Long.) **		
										BM (mm)	Valor (%)	Espessura (mm)	Diâm. (mm)	
ASTM	A36	6,00 ~ 19,05	0,25 máx.	-	0,04 máx.	0,050 máx.	Cu 0,20 min.**	250 mín.	400 ~ 550	50	23	6,00 ~ 19,50	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								38,11 ~ 50,80	2,5E	
	A-283 C	6,00 ~ 38,10	0,24	1,20	0,4 máx.	0,04 máx.	0,050 máx.	Cu 0,20 min.**	205 mín.	380 ~ 515	50	23	50,81 mín.	3,0E
													6,00 ~ 19,05	0E
		19,06 ~ 25,40			0,5E									
		25,41 ~ 38,10			1,0E									
		38,11 ~ 50,80			2,0E									
		50,81 ~ 76,20			2,5E									
38,11 ~ 101,60	76,21 ~ 101,60	3,0E												
	101,61 mín.	3,5E												

Minas Moxiaço Ltda . Avenida Marcelo Diniz Xavier, 671 . Bairro Califórnia . Belo Horizonte/MG – (31) 3353.2501

(\*) Redução conforme norma A6/A20

(\*\*) Quando especificado pelo cliente

Saiba mais: <http://www.usiminas.com.br/Pagina/0,1574,1-27-129,00.html>