



Especificação	Grau	Faixa de Espessura (mm)	Composição Química						Propriedades Mecânicas						
			C	Si	Mg	P	S	Outros	LE(MPa)	LR(MPa)	Alongamento			Dobramento	
											Espessura(mm)	BM(mm)	% min	Direção	Calço
USI LN	380	6,00 ≤ E ≤ 15,00	Sob Consulta												
	500		Sob Consulta												
	600		Sob Consulta												
	900 L		Sob Consulta												
NBR 6656-LNE	200	6,00 ≤ E ≤ 16,00	0,12 máx.	0,35 máx	0,60 máx	0,025 máx.	0,025 máx.	(1)	200 ~ 330	280 ~ 410	(2)	5,65 vs <sub>o</sub>	35	T	OE
	230		0,80 máx.		230 ~ 360				330 ~ 460	30					
	260		0,15 máx.		1,00 máx				260 ~ 390	370 ~ 500			23		
	380		1,10 máx.		380 ~ 530				460 ~ 600	0,5E					
	500	6,00 ≤ E ≤ 10,00	0,12 máx.	1,50 máx.	0,015 máx.	500 ~ 620	560 ~ 630	1,5E							
		10,01 ≤ E ≤ 15,00													