

## Composição Química

<b>C</b>	máximo	0,20
<b>Mn</b>	máximo	1,50
<b>P</b>	máximo	0,030
<b>S</b>	máximo	0,025
<b>Si</b>	máximo	0,40
<b>Al</b>	mínimo	0,015
<b>Nb</b>		0,01/0,05

## Propriedades mecânicas

<b>Limite de Escoamento mínimo (TT) MPa</b>	350
<b>Limite de Resistência MPa</b>	490
<b>Alongamento Mínimo (%) L<sub>o</sub> = 200 mm</b>	18
<b>Dobramento (DT) a 180° - Calço (E)</b>	3,0

## Condições de Norma / Fornecimento

## Notas

(E) - Espessura do corpo de prova

Obs: Deverá constar no campo de "OBSERVAÇÕES" do certificado de Qualidade as seguintes mensagens:

COS CIVIL 300: Material em conformidade com a norma ASTM A36

COS CIVIL 350: Material em conformidade com a norma ASTM A5