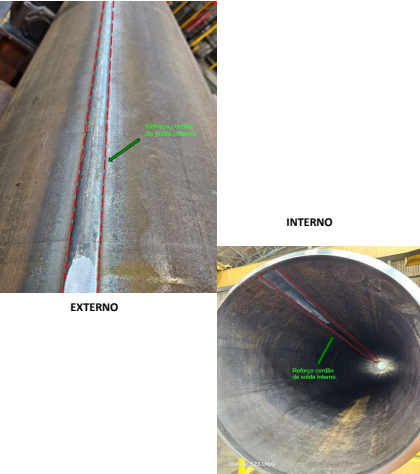
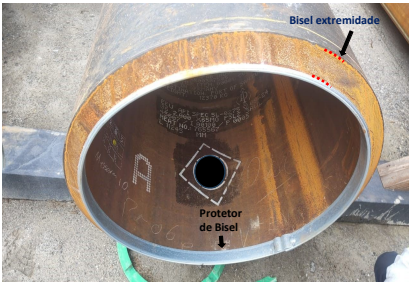
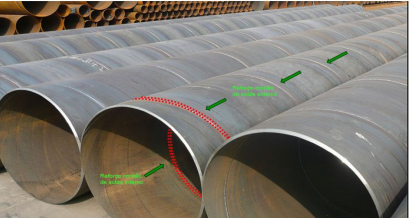
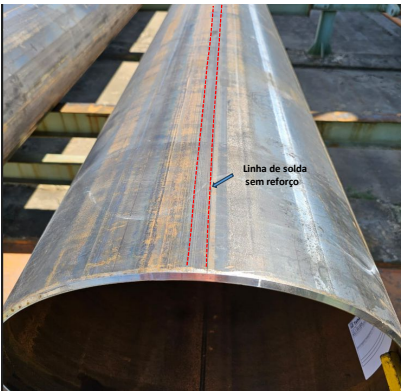


 Associação Brasileira da Indústria de Tubos e Acessórios de Metal	Anexo C - Exemplos Visuais para NCMs Família 7305 (Tubos Soldados, de Ø Acima de 406,4 mm)		Data:	6/9/2025
		DESCRIÇÃO / NCM		
ITEM	IMAGENS	Visão externa e interna de um de tubo soldado com solda longitudinal com processo definido como arco submerso (arco imerso em um fluxo granular). Família NCM: 7305.11 Normas: API 5L, ISO 3183, DNV ST-F101, CSA Z245.1		
1		Família NCM: 7305.11 Normas: API 5L, ISO 3183, DNV ST-F101, CSA Z245.1		
2		Visão do acabamento das extremidades com bisel de um tubo soldado longitudinalmente com arco submerso (face e ângulo do bisel). Ambas as pontas são iguais. Acabamento aplicado para a família 7305.11		
3		Visão externa e interna de um de tubo soldado com solda helicoidal com processo arco submerso (arco imerso em um fluxo granular). Família NCM: 7305.19		
4	EXEMPLO:  TENARIS CF API SPEC 5L-0259 06/23 22 1.000 X80MO PSL2 SAWL TESTED 6950 TUBO NR. 23 4 012345 1 234 KG 12 340 M	Exemplo Visual de marcação externa em tubos. Família NCM: 7305.11		
5	X,API SPEC 5L-XXXX Fabricante Norma e Monograma API (se exigido) 22 1.000 X80MO PSL2 SAWL Diâmetro x Esp. X Grau X PSL x Processo Tested X.Tubo No.XXXKG.XXX M Pressão de Teste No. Tubo x peso x comprimento	Exemplo da codificação da marcação em tubos. Família NCM: 7305.11		

 Associação Brasileira da Indústria de Tubos e Acessórios de Metal	Anexo C - Exemplos Visuais para NCMs Família 7305 (Tubos Soldados, de Ø Acima de 406,4 mm)		Data:	6/9/2025
	ITEM	IMAGENS		DESCRIÇÃO / NCM
6		Visão externa de um de tubo. Tubo soldado por resistência elétrica que passou por um processo de tratamento térmico localizado na região da solda para aplicação como tubo para oleodutos ou gasodutos em graus API ou ISO. Família NCM: 7305.12 Normas: API 5L, ISO 3183		
7		Visão interna de um tubo. Tubo soldado por resistência elétrica que passou por um processo de tratamento térmico localizado na região da solda para aplicação como tubo para oleodutos ou gasodutos em graus API ou ISO , onde é possível observar uma zona afetada pelo calor ao lado da solda. Alguns graus podem não sofrer tratamento térmico no corpo todo. Família NCM: 7306.12 Normas: API 5L, ISO 3183		
8		Visão do acabamento das extremidades de um tubo BISELADO (face e ângulo do bisel). Ambas as pontas são iguais. Acabamento aplicado para a família 7305.12		

 Associação Brasileira da Indústria de Tubos e Acessórios de Metal	Anexo C - Exemplos Visuais para NCMs Família 7305 (Tubos Soldados, de Ø Acima de 406,4 mm)		Data: 6/9/2025	Revisão: 0
ITEM	IMAGENS	DESCRIÇÃO / NCM		
9		Visão externa um de tubo soldado por resistência elétrica acabado com estêncil, luva, faixa de grau e protetores típicos para aplicação em poços, de produção ou suprimento, do tipo utilizado na extração de petróleo ou de gás. As cores das luvas e faixas circunferências próximas as luvas são padronizadas conforme o grau e propriedades mecânicas do tubo. Ambas as pontas são roscadas, porém, uma extremidade contem a luva (caixa) acoplada com aperto mecânico e a outra extremidade contem um protetor de rosca acoplado manualmente. Família NCM: 7305.20 Normas: API SCT, ISO 11960		
10	MARCAÇÃO DE EXEMPLO TENARIS CF API SPEC 5CT-0337 02-21 SF 7 23.00 JE P4000 TSH BLUE D TUBO NR 21 1 000001 1950 KG 12 700 M	Exemplo Visual de marcação externa em tubos. Família NCM: 7305.20		
11		Exemplo da codificação da marcação em tubos. Família NCM: 7305.20		