

Normas Técnicas

Aplicações

Norma	Processo de Fabricação	Principais Finalidades	Normas Similares
NBR 5580	Com Costura	Condução de Fluidos	DIN 2440 - 2441
NBR 5581	Sem Costura	Fornos de Refinarias	ASTM - A 161
NBR 5582	Sem Costura	Fornos de Refinarias	ASTM - A 200
NBR 5583	Sem Costura	Condensadores e Trocadores de Calor	ASTM - A 179
NBR 5584	Sem Costura	Condensadores e Trocadores de Calor	ASTM - A 199
NBR 5585	Com Costura	Condensadores e Trocadores de Calor	ASTM - A 214
NBR 5590	Com ou Sem Costura	Condutores de Fluidos com requisitos de qualidade	ASTM - A 53
NBR 5592	Sem Costura	Caldeiras e Superaquecedores	ASTM - A 210
NBR 5593	Sem Costura	Caldeiras e Superaquecedores	ASTM - A 209
NBR 5594	Sem Costura	Caldeiras e Superaquecedores de Alta Pressão	ASTM - A 192
NBR 5595	Com Costura	Caldeiras	ASTM - A 178
NBR 5596	Com Costura	Caldeiras e Superaquecedores de Alta Pressão	ASTM - A 226
NBR 5597	Com ou Sem Costura	Eletrodutos Rígidos, com revestimento e rosca, pesados e extra pesados	
NBR 5598	Com ou Sem Costura	Eletrodutos Rígidos, com revestimento e rosca, médios e pesados	
NBR 5599	Com Costura	De Precisão (Linha de autopeças e diversos)	DIN 2393
NBR 5602	Com ou Sem Costura	Serviços em baixas temperaturas	ASTM - A 333
NBR 5603	Sem Costura	Serviços em Altas temperaturas	ASTM - A 335
NBR 5605	Com ou Sem Costura	Serviços em baixas temperaturas	ASTM - A 334
NBR 6321	Sem Costura	Condução de Fluidos em Alta Temperatura	ASTM - A 106
NBR 6591	Com Costura	Tubos Industriais ou Metalons, Perfis Redondos, Quadrados e Retangulares	DIN 2394
NBR 8261	Com Costura	Estruturais	
NBR 8476	Sem Costura	De Precisão (Linha de autopeças e diversos)	DIN 2391
DIN 1626	Com Costura	Aquecedores, Evaporadores , Condução de gases	
DIN 1629	Sem Costura	Reservatórios , Caldeiras, aparelhos	
DIN 2391	Sem Costura	De Precisão (Linha de autopeças e diversos)	NBR 8476
DIN 2393	Com Costura	De Precisão (Linha de autopeças e diversos)	NBR 5599
DIN 2394	Com Costura	Auto peças, móveis, eletrodomesticos e diversos	NBR 6591
DIN 2440	Com ou Sem Costura	Condução de Fluidos	NBR 5580 M
DIN 2440	Com Costura	Condução de Fluidos	NBR 5580 P
DIN 2448	Sem Costura	Reservatórios , Caldeiras, aparelhos	
DIN 2458	Com Costura	Caldeiras. Evaporadores, condução de gases , aquecedores	
DIN 17175	Sem Costura	Caldeiras Altas Temperaturas	
ASTM - A 53	Com ou Sem Costura	Condução de Fluidos, com requisitos de qualidade	NBR 5590
ASTM - A 106	Sem Costura	Condução de Fluidos em Alta Temperatura e Alta Pressão	NBR 6321
ASTM - A 128	Com Costura	Condução de Fluidos (uso comum)	NBR 5585
ASTM - A 134	Com Costura	Tubos de baixa precisão	
ASTM - A 135	Com Costura	Condução de Fluidos	
ASTM - A 139	Com Costura	Tubos para condução de liquido, gás ou vapor	
ASTM - A 161	Sem Costura	Serviços em refinaria	NBR 5581
ASTM - A 178	Com Costura	Caldeiras	NBR 5595
ASTM - A 179	Sem Costura	Condensadores e Trocadores de Calor	NBR 5583
ASTM - A 192	Sem Costura	Caldeiras e Superaquecedores de Alta Pressão	NBR 5534
ASTM - A 199	Sem Costura	Condensadores e Trocadores de Calor	NBR 5584
ASTM - A 200	Sem Costura	Serviços em refinaria	NBR 5582
ASTM - A 209	Sem Costura	Caldeiras e Superaquecedores	NBR 5593
ASTM - A 210	Sem Costura	Caldeiras e Superaquecedores	NBR 5592
ASTM - A 213	Sem Costura	Caldeiras, superaquecedores e trocadores de calor	
ASTM - A 214	Com Costura	Condensadores e Trocadores de Calor	NBR 5585
ASTM - A 226	Com Costura	Caldeiras e Superaquecedores de Alta Pressão	NBR 5596
ASTM - A 252	Com ou Sem Costura	Tubos Para estacas	
ASTM - A 333	Com ou Sem Costura	Serviços em baixas temperaturas	NBR 5602
ASTM - A 334	Com ou Sem Costura	Serviços em baixas temperaturas	NBR 5605
ASTM - A335	Sem Costura	Serviços em Altas temperaturas	NBR 5603
ASTM - A 405	Sem Costura	Serviços em Altas temperaturas	
ASTM - A 423	Com ou Sem Costura	Trabalhos sob pressão, com maior resistência a corrosão	
ASTM - A 500	Com ou Sem Costura	Estruturais	
ASTM - A 501	Sem Costura	Estruturas Metalicas	
ASTM - A 513	Com Costura	Fins Mecanicos	
ASTM - A 519	Sem Costura	Fins Mecanicos	
ASTM - A 523	Com ou Sem Costura	Condução de Cabos Eletricos	
ASTM - A 524	Sem Costura	Temperaturas atmosfericas e abaixo	
ASTM - A 556	Sem Costura	Aquecedores de agua de alimentação	
ASTM - A 557	Com Costura	Aquecedores de agua de alimentação	
ASTM A 589	Com ou Sem Costura	Poços Artesianos	
API - 5CT	Com ou Sem Costura	Poços Petroliferos (Revestimentos/Bombeamentos - (" CASSING/TUBING")	
API - 5D	Sem Costura	Poços Petroliferos (Perfuração " DRILL PIPE")	
API - 5L	Com ou Sem Costura	Condução de produtos Petroliferos (" LINE PIPE")	
API - 2B	Com Costura	Tubos Estruturais	

