

HT HidroTec

	NORMA	Processo de Fabricação	FINALIDADE PRINCIPAL	NORMA SIMILAR
ABNT	NBR 5597	COM OU SEM COSTURA	Eletrodutos rígidos, com revestimento, com roscas, pesados e extra pesados	
	5598	COM OU SEM COSTURA	Eletrodutos rígidos, com revestimento, com roscas, médios e pesados	
DIN	1626	COM COSTURA	Evaporadores, aquecedores, condução de gases, etc.	
	1629	SEM COSTURA	Caldeiras, aparelhos, reservatórios e outros	
	2391	SEM COSTURA	De precisão (auto peças e diversos)	NBR 8476
	2393	COM COSTURA	De precisão (auto peças e diversos)	5599
	2394	COM COSTURA	Auto peças móveis, eletrodomésticos e diversos	6591
	2440	COM OU SEM COSTURA	Condução de fluidos	5580M
	2441	COM COSTURA	Condução de fluidos	5580P
	2448	SEM COSTURA	Caldeiras, aparelhos e outros	
	2458	COM COSTURA	Caldeiras, evaporadores, condução de gases, aquecedores, etc	
	17175	SEM COSTURA	Caldeiras - altas temperaturas	
ASTM	A53	COM OU SEM COSTURA	Condução de fluidos, com requisitos de qualidade	NBR 5590
	A106	SEM COSTURA	Condução de fluidos em alta temperatura e alta pressão	6321
	A120	COM COSTURA	Condução de fluidos (usos comuns)	5885
	A134	COM COSTURA	Tubos de baixa pressão	
	A135	COM COSTURA	Condução de fluidos	
	A139	COM COSTURA	Tubos para condução de líquido, gás ou vapor	
	A161	SEM COSTURA	Serviços em refinarias	5581
	A178	COM COSTURA	Caldeiras	5595
	A179	SEM COSTURA	Condensadores e trocadores de calor	5583
	A192	SEM COSTURA	Caldeiras e superaquecedores de alta pressão	5534
	A199	SEM COSTURA	Condensadores e trocadores de calor	5584
	A200	SEM COSTURA	Serviços em refinarias	5582
	A209	SEM COSTURA	Caldeiras e superaquecedores	5593
	A210	SEM COSTURA	Caldeiras e superaquecedores	5592
	A213	SEM COSTURA	Caldeiras, superaquecedores e trocadores de calor	
	A214	COM COSTURA	Condensadores e trocadores de calor	5585
	A226	COM COSTURA	Caldeiras e superaquecedores de alta pressão	5596
	A252	COM OU SEM COSTURA	Tubos para estacas	
	A333	COM OU SEM COSTURA	Serviços em baixas temperaturas	5602
	A334	COM OU SEM COSTURA	Serviços em baixas temperaturas	5605
	A335	SEM COSTURA	Serviços em altas temperaturas	5603
	A405	SEM COSTURA	Serviços em altas temperaturas	
	A423	COM OU SEM COSTURA	Trabalhos sob pressão, com maior resistência à corrosão	
	A500	COM OU SEM COSTURA	Estruturas metálicas	
	A501	SEM COSTURA	Estruturas metálicas	
	A513	COM COSTURA	Fins mecânicos	
	A519	SEM COSTURA	Fins mecânicos	
	A523	COM OU SEM COSTURA	Condução de cabos elétricos	
	A524	SEM COSTURA	Temperaturas atmosféricas e abaixo	
	A556	SEM COSTURA	Aquecedores de água de alimentação	
A557	COM COSTURA	Aquecedores de água de alimentação		
A589	COM OU SEM COSTURA	Poços artesanais		
API	5CT	COM OU SEM COSTURA	Poços petrolíferos (revestimento/bombeamento = "CASING/TUBING")	
	5D	SEM COSTURA	Poços petrolíferos (perfuração = "DRILL PIPE")	
	5L	COM OU SEM COSTURA	Condução de produtos petrolíferos = ("LINE PIPE")	
	2B	COM COSTURA	Tubos estruturais	
AWWA	AWWA			ASTM A36/ASTM A283 C,D
	C200		Tubos para sistemas de água e esgotos	ASTM A572 42, 50, 60
	C208		Conexões	ASTM A570 36, 40, 45, 50