

EPS	RQPS	NORMA DE QUALIFIC.	PROCESSO		BACKING	METAL BASE		METAL DE ADIÇÃO		FAIXA DE ESPESSURA EM CHANFRO		Ø DO TUBO	POSIÇÃO	T°T°
			RAIZ	FINAL				1º PROCESSO	2º PROCESSO					
001/09 - R2	001/09 - R1	ASME IX	GTAW	+ GMAW	COM	P1 - GRUPO TODOS	P1 - GRUPO TODOS	ER 70S - 3	ER 70S - 6	1.50 mm	14.60mm	TODOS	TODAS	NÃO
										ATÉ 8,0 GTAW	ATÉ 6,6 GMAW			
004/09 - R5	004/09 R4	ASME IX	FCAW	+ FCAW	COM/SEM	P8 - GRUPO 1	P8 - GRUPO 1	VER COMENT.	VER COMENT.	5.00 mm	38.00mm	TODOS	TODAS	NÃO
005/10	005/10	ASME IX	GTAW	+ GTAW	SEM	P8 - GRUPO 1	P8 - GRUPO 1	ER 316L	ER 316L	1.50 mm	7.80mm	TODOS	TODAS	NÃO
001-22	007/10	ASME IX	GMAW	+ GMAW	SEM	P8 - GRUPO 1	P8 - GRUPO 1	ER 316L	ER 316L	≤ 10mm		TODOS	TODAS	NÃO
008/10	008/10	AWS D1.6	GTAW	+ FCAW	SEM	P1 - GRUPO 1	P8 - GRUPO 1	ER 309L	E 309LT1-1	2.00 mm	12.00mm	TODOS	TODAS	NÃO
										≤ 6mm GTAW	≤ 6mm FCAW			
009/10	009/10	ASME IX	GTAW	+ GTAW	SEM	AISI 904 L - P45	AISI 904 L - P45	ER 385	ER 385	1.50 mm	16.00mm	TODOS	TODAS	NÃO
015/11 REV1	015/11 REV1	ASME IX	GTAW	+ GTAW	COM/SEM	P10H - GRUPO 1	P10H - GRUPO 1	ER2209	ER2209	1,5mm	12,7mm	TODOS	TODAS	NÃO
017/11 REV.1	017/11 REV1	ASME IX	GTAW	+ GTAW	COM/SEM	P51 (TITANIO)	P51 (TITANIO)	ASTM F-67 Gr 2	ASTM F-67 Gr 2	5,00 mm	38,00 mm	TODOS	TODAS	NÃO
024/14 REV1	024/14 REV1	ASME IX	GTAW	+ GMAW	COM/SEM	P1 - GRUPO TODOS	P10H - GRUPO TODOS	ER2209	ER2209	5.00 mm	63.00mm	TODOS	TODAS	NÃO
										≤ 8mm GTAW	≤ 55mm SMAW			
025/14REV1	025/14 REV1	ASME IX	GTAW	+ GMAW	COM/SEM	P10H - GRUPO 1	P10H - GRUPO 1	ER2209	ER2209	16.00 mm	38.00mm	TODOS	P; H; SC	NÃO
										≤ 6mm GTAW	≤ 32mm GMAW			
028/17	028/17	ASME IX	FCAW	+ FCAW	COM	P1 - GRUPOS 1,2,3	P1 - GRUPOS 1,2,3	E71T1	E71T1	5.00 mm	200.00mm	TODOS	PLANA	NÃO
029/18	029/18	ASME IX	GTAW	+ GTAW	COM/SEM	P8	P8	ER316L	ER316L	1.50 mm	8.00mm	TODOS	TODAS	NÃO
030-18	030-18	ASME IX	GMAW	+ SAW	COM/SEM	P1 - GRUPOS TODOS	P1 - GRUPOS TODOS	ER 70S-6	EM12K	ATÉ 8,0 GMAW	ATÉ 31,8 SAM	TODOS	TODAS	NÃO
031-18	031-18	ASME IX	GMAW	+ GMAW	COM/SEM	P45	P45	ER385	ER385	5.00 mm	31.75mm	TODOS	TODAS	NÃO
032-19	032-19	ASME IX	GTAW	+ GMAW	COM/SEM	P45	P1	ER385	ER385	1,5 - 10mm GTAW	5 A 28mm GMAW	N/A	TODAS	NÃO
033-19	033-19	ASME IX	FCAW	+ FCAW	COM/SEM	SAE 8620	P1	E71T1	E71T1	5.00 mm	50.00mm	N/A	TODAS	NÃO
034-20	034-20	ASME IX	GTAW	+ GTAW	COM/SEM	P8 GR4 (254SMO)	P8 GR4 (254SMO)	ERNiCrMo-3	ERNiCrMo-3	5,00 mm	28,00 mm	TODOS	TODAS	NÃO
035-22	035-22	ASME IX	FCAW	+ FCAW	COM	P8 GR4 (254SMO)	P8 (316L)	ER309MOL-T1-1	ER309MOL-T1-1	1,5 mm	12 mm	TODOS	TODAS	NÃO
036-22	036-22	ASME IX	FCAW	+ FCAW	COM	P10H	P8	ER309MOL-T1-1	ER309MOL-T1-1	1,5mm	20 MM	TODOS	TODAS	NÃO
037-24	037-24	ASME IX	GTAW	+ FCAW	COM/SEM	SAE 1020	SAE 1020	ER70S3	E71T1	5.00 mm	50.00mm	TODOS	TODAS	NÃO
038-24	038-24	ASME IX	GTAW	+ FCAW	COM/SEM	SAE 1020	P8	ER309L	ER309L	5.00 mm	50.00mm	TODOS	TODAS	NÃO
039-24	039-24	ASME IX	SMAW	+ SMAW	COM/SEM	SAE 1020	SAE 1020	REVESTIMENTO STELLITE 1				TODOS	TODAS	NÃO
040-24	040-24	ASME IX	GTAW	+ FCAW	COM	P1 - GRUPOS TODOS	P1 - GRUPOS TODOS	ER70S3	E71T1	5.00 mm	50.00mm	TODOS	TODAS	SIM
041-24	041-24	ASME IX	FCAW	+ FCAW	COM/SEM	SAE 1020	P8	ER309L	ER309L	5.00 mm	200.00mm	TODOS	TODAS	NÃO
042-24	042-24	ASME IX	GTAW	+ GTAW	COM/SEM	P1 - GRUPOS TODOS	P1 - GRUPOS TODOS	ER70S3	ER70S3	1,5mm	14mm	TODOS	TODAS	SIM
043-24	043-24	ASME IX	GTAW	+ FCAW	COM/SEM	P1 (WCB)	P1 (WCB)	ER70S3	E71T1	5.00 mm	50.00mm	TODOS	TODAS	NÃO
044-24	044-24	ASME IX	FCAW	+ FCAW	COM/SEM	P1 (WCB)	P8	ER309L	ER309L	5.00 mm	50.00mm	TODOS	TODAS	NÃO
045-24	045-24	ASME IX	FCAW	+ FCAW	COM/SEM	SAE 1020	P1 (WCB)	E71T1	E71T1	5.00 mm	50.00mm	TODOS	TODAS	NÃO
046-24	046-24	ASME IX	FCAW	+ FCAW	COM/SEM	P1 (A36)	P1 (WCB)	E71T1	E71T1	5.00 mm	50.00mm	TODOS	TODAS	NÃO
047-24	047-24	ASME IX	FCAW	+ FCAW	COM/SEM	P1 (WCB)	SAE 1045	E71T1	E71T1	5.00 mm	50.00mm	TODOS	TODAS	NÃO
048-24	048-24	ASME IX	GTAW	+ FCAW	COM	SAE 1045	SAE 1045	ER70S3	E71T1	5.00 mm	200.00mm	TODOS	TODAS	NÃO
049-25	049-25	ASME IX	GTAW	+ FCAW	COM/SEM	P1	P8	ER70S3	E71T1	5.00 mm	200.00mm	TODOS	TODAS	SIM
050-25	050-25	ASME IX	GTAW	GTAW	COM/SEM	HASTELLOY C276 (P43)	HASTELLOY C276 (P43)	ERNiCrMo-4	ERNiCrMo-4	1,5mm	10mm	TODOS	TODAS	NÃO
PARA SOLDAGEM DE OUTRAS LIGAS FAVOR CONSULTAR NOSSO DEPARTAMENTO TÉCNICO.														