

## Standards Manager Web Standards List

### PETROBRAS-Petroleo Brasileiro

<b>Id</b>	<b>Number</b>	<b>Title</b>	<b>Year</b>	<b>Organization</b>	<b>Page</b>
1	N-0115 J	FABRICAC?O E MONTAGEM DE TUBULAC?ES MET?LICAS (Classificaç?o: P?BLICO)	2019	PETROBRAS	
2	N-0442 R	REVESTIMENTO EXTERNO DE TUBULAC?O EM INSTALAC?ES TERRESTRES (Classificaç?o: P?BLICO)	2019	PETROBRAS	
3	N-1192 D	PINTURA DE EMBARCAC?ES (Classificaç?o: P?BLICO)	2019	PETROBRAS	
4	N-1594 J	ENSAIO N?O DESTRUTIVO - ULTRASSOM EM SOLDA (Classificaç?o: P?BLICO)	2019	PETROBRAS	
5	N-1595 H	1? Emenda - ENSAIO N?O DESTRUTIVO - RADIOGRAFIA (Classificaç?o: P?BLICO)	2019	PETROBRAS	
6	N-1692 D	APRESENTAC?O DE PROJETOS DE TUBULAC?O (Classificaç?o: P?BLICO)	2019	PETROBRAS	
7	N-1706 F	REQUISITOS ADICIONAIS PARA VASO DE PRESS?O EM SERVICO COM H2S ?MIDO (Classificaç?o: P?BLICO)	2019	PETROBRAS	
8	N-1859 G	QUALIFICAC?O DE CONSUM?VEIS DE SOLDAGEM (Classificaç?o: P?BLICO)	2019	PETROBRAS	
9	N-1910 H	PROJETO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO REFRAAT?RIO (Classificaç?o: P?BLICO)	2019	PETROBRAS	
10	N-1997 B	PROJETO DE REDES ELETRICAS EM SISTEMAS DE BANDEJAMENTO PARA CABOS (Classificaç?o: NP-1)	2019	PETROBRAS	
11	N-2073 F	INSPEC?O E MANUTENC?O DE MANGOTES MAR?TIMOS (Classificaç?o: P?BLICO)	2019	PETROBRAS	
12	N-2227 F	QUEIMADOR - REQUISIC?O DE MATERIAL (Classificaç?o: P?BLICO)	2019	PETROBRAS	
13	N-2328 D	REVESTIMENTO DE JUNTA DE CAMPO PARA DUTO ENTERRADO (Classificaç?o: P?BLICO)	2019	PETROBRAS	
14	N-2549 C	CRITERIOS DE PROJETO E SEGURANCA PARA LABORAT?RIOS QU?MICOS (Classificaç?o: P?BLICO)	2019	PETROBRAS	
15	N-2568 C	REVESTIMENTOS MET?LICOS ANTICORROSIVOS DEPOSITADOS POR ASPERS?O TERMICA (Classificaç?o: P?BLICO)	2019	PETROBRAS	
16	N-2626 D	ENGLISH - AXIAL AND CENTRIFUGAL COMPRESSORS AND EXPANDER- COMPRESSORS (Classificaç?o: P?BLICO)	2019	PETROBRAS	
17	N-2786 B	AVALIAC?O DE DEFEITOS EM OLEODUTOS E GASODUTOS TERRESTRES E SUBMARINOS R?GIDOS EM OPERAC?O (Classificaç?o: P?BLICO)	2019	PETROBRAS	
18	N-2841 B	REVESTIMENTOS ANTICORROSIVOS DE INV?LUCROS (PAINELIS ELETRICOS, GABINETES, INSTRUMENTOS, DUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM) PARA CONJUNTOS DE MANOBRA E CONTROLE (Classificaç?o: P?BLICO)	2019	PETROBRAS	
19	N-2913 C	REVESTIMENTOS ANTICORROSIVOS PARA TANQUE, ESFERA E CILINDRO DE ARMAZENAMENTO (Classificaç?o: P?BLICO)	2019	PETROBRAS	
20	N-2931 0	Projeto de Permutador de Calor de Placas Gaxetado (Classificaç?o: P?BLICO)	2019	PETROBRAS	
21	N-2936 0	Projeto, Fabricaç?o e Montagem de Tanques de Armazenamento de Baixa Press?o (Classificaç?o: P?BLICO)	2019	PETROBRAS	
22	N-2932 0	Determinaç?o de Aminas Livre e Total (MEA, DEA e MDEA) (Classificaç?o: P?BLICO)	2018	PETROBRAS	
23	N-2830 B	Cr?terios de Segurança para Ambientes e Serviç?os em Pain?is El?tricos com Risco de Arco El?trico (Classificaç?o: P?BLICO)	2018	PETROBRAS	
24	N-2768 A	SEGURANCA EM OPERAC?ES DE PERFURAC?O DE POCOS (Classificaç?o: NP-1)	2018	PETROBRAS	
25	N-2665 C	INSPEC?O EM SERVICO DE SISTEMA DE TOCHA ("FLARE") (Classificaç?o: NP-1)	2018	PETROBRAS	
26	N-2238 D	REPARO DE REVESTIMENTO ANTICORROSIVO EXTERNO DE TUBOS (Classificaç?o: P?BLICO)	2018	PETROBRAS	
27	N-1996 C	PROJETO DE REDES ELETRICAS EM ENVELOPES DE CONCRETO E COM CABOS DIRETAMENTE NO SOLO (Classificaç?o: NP-1)	2018	PETROBRAS	
28	N-1862 E	PROJETO E FABRICAC?O DE ACESS?RIOS INTERNOS DE VASOS, TORRES E REATORES (Classificaç?o: P?BLICO)	2018	PETROBRAS	
29	N-1823 D	FABRICAC?O E MONTAGEM DE CALDEIRA AQUOTUBULAR (Classificaç?o P?BLICO)	2018	PETROBRAS	
30	N-1219 G	CORES (Classificaç?o: P?BLICO)	2018	PETROBRAS	

31	N-1281 H	PROJETO, FABRICAC?O E MONTAGEM DE ESFERA (Classificaç?o: P?BLICO)	2018	PETROBRAS
32	N-1277 E	TINTA DE FUNDO EPOXI-ZINCO POLIAMIDA (Classificaç?o: P?BLICO)	2017	PETROBRAS
33	N-0250 J	MONTAGEM DE ISOLAMENTO TERMICO A ALTA TEMPERATURA (Classificaç?o: P?BLICO)	2017	PETROBRAS
34	N-0057 H	1? Emenda - PROJETO MECANICO DE TUBULAC?ES INDUSTRIAIS (Classificaç?o: P?BLICO)	2017	PETROBRAS
35	N-1841 E	"SHOP PRIMER" DE ZINCO ETIL-SILICATO (Classificaç?o: P?BLICO)	2017	PETROBRAS
36	N-2040 F	ELABORAC?O, APRESENTAC?O E GERENCIAMENTO DE DOCUMENTOS DE PROJETOS DE ELETRICIDADE (Classificaç?o: P?BLICO)	2017	PETROBRAS
37	N-1661 J	TINTA DE ZINCO ETIL-SILICATO (Classificaç?o: P?BLICO)	2017	PETROBRAS
38	N-2064 D	EMISS?O E REVIS?O DE DOCUMENTOS DE PROJETO (Classificaç?o: P?BLICO)	2017	PETROBRAS
39	N-2162 F	PERMISS?O PARA TRABALHO (Classificaç?o: P?BLICO)	2017	PETROBRAS
40	N-2288 E	TINTA DE FUNDO EPOXI PIGMENTADA COM ALUM?NIO (Classificaç?o: P?BLICO)	2017	PETROBRAS
41	N-2298 D	PROTEC?O CAT?DICA DE DUTOS TERRESTRES (Classificaç?o: P?BLICO)	2017	PETROBRAS
42	N-2231 E	Tinta de Etil - Silicato de Zinco - Alum?nio (Classificaç?o: P?BLICO)	2017	PETROBRAS
43	N-2677 B	TINTA DE POLIURETANO ACR?LICO (Classificaç?o: P?BLICO)	2017	PETROBRAS
44	N-2628 B	TINTA EPOXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESSURA (Classificaç?o: P?BLICO)	2017	PETROBRAS
45	N-2630 B	TINTA DE FUNDO EPOXI DE ALTA ESPESSURA (Classificaç?o: P?BLICO)	2017	PETROBRAS
46	N-2634 B	OPERAC?ES DE PASSAGEM DE "PIGS" EM DUTOS (Classificaç?o: P?BLICO)	2017	PETROBRAS
47	N-2225 G	Inspeç?o em Serviço de Turco Fixo de Embarcaç?es Salva-Vidas (Classificaç?o: P?BLICO)	2017	PETROBRAS
48	N-2547 A	CONVERSOR DE FREQUENCIA PARA CONTROLE DE ROTAC?O E MOTOR ELETRICO (Classificaç?o: P?BLICO)	2017	PETROBRAS
49	N-2726 B	TERMINOLOGIA DE DUTOS (Classificaç?o: P?BLICO)	2017	PETROBRAS
50	N-2934 0	Cimento Portland utilizado na Cimentaç?o de Poços Petrol?feros para Alta Temperatura (Cimento Portland CPP-AT) (Classificaç?o: P?BLICO)	2017	PETROBRAS
51	N-2935 0	Cimento Portland utilizado na Cimentaç?o de Poços Petrol?feros para Baixa Temperatura (Cimento Portland CPP-BT) (Classificaç?o: P?BLICO)	2017	PETROBRAS
52	N-2911 A	INSPEC?O E REPARO EM REVESTIMENTO ANTICORROSIVO EXTERNO DE TUBOS DURANTE A CONSTRUC?O E MONTAGEM DE DUTOS TERRESTRES (Classificaç?o: P?BLICO)	2017	PETROBRAS
53	N-2918 0	Atmosferas Explosivas - Classificaç?o de ?reas (Classificaç?o: P?BLICO)	2017	PETROBRAS
54	N-2912 A	TINTA EP?XI "NOVOLAC" (Classificaç?o: P?BLICO)	2016	PETROBRAS
55	N-2785 C	1? Errata - 1? Emenda - MONITORAC?O, INTERPRETAC?O E CONTROLE DA CORROS?O INTERNA EM DUTOS (Classificaç?o: P?BLICO)	2016	PETROBRAS
56	N-2820 B	ENSAIOS N?O-DESTRUTIVOS - RADIOGRAFIA INDUSTRIAL - MEDIC?O DE ESPESSURA EM SERVICO DE TUBULAC?ES E ACESS?RIOS COM USO DE RADIOGRAFIA COMPUTADORIZADA (Classificaç?o: P?BLICO)	2016	PETROBRAS
57	N-2896 B	DIGITALIZAC?O DE FILMES RADIOGR?FICOS INDUSTRIAIS (Classificaç?o: P?BLICO)	2016	PETROBRAS
58	N-2484 D	ENSAIO N?O-DESTRUTIVO METALOGRAFIA DE CAMPO (Classificaç?o: P?BLICO)	2016	PETROBRAS
59	N-2451 D	ENGLISH - VESSELS IN TERMINALS - MARINE LOADING ARM (Classificaç?o: P?BLICO)	2016	PETROBRAS
60	N-2673 C	ENGLISH - VESSELS ON TERMINALS - CLEANING OF TANKS (Classificaç?o: P?BLICO)	2016	PETROBRAS
61	N-2314 E	ENSAIO N?O DESTRUTIVO - ULTRASSOM EM FUNDIDO (Classificaç?o: P?BLICO)	2016	PETROBRAS
62	N-2315 E	EXECUC?O DE ENSAIO N?O DESTRUTIVO - ULTRASSOM EM FORJADO (Classificaç?o: P?BLICO)	2016	PETROBRAS
63	N-2318 H	1? Emenda - Inspeç?o em Serviço de Tanque de Armazenamento Atmosférico (Classificaç?o: P?BLICO)	2016	PETROBRAS
64	N-2349 C	SEGURANCA NOS TRABALHOS DE SOLDAGEM E CORTE (Classificaç?o: P?BLICO)	2016	PETROBRAS
65	N-2368 F	INSPEC?O, MANUTENC?O, CALIBRAC?O E TESTE DE DISPOSITIVOS DE AL?VIO DE PRESS?O (Classificaç?o: P?BLICO)	2016	PETROBRAS
66	N-2370 E	MATERIAIS PENETRANTES (Classificaç?o: P?BLICO)	2016	PETROBRAS

67	N-2301 E	ELABORAC?O DA DOCUMENTAC?O TECNICA DE SOLDAGEM (Classificaç?o: P?BLICO)	2016	PETROBRAS	
68	N-2169 E	MANGOTES MAR?TIMOS - MANUSEIO, EMBALAGEM, TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO (Classificaç?o: P?BLICO)	2016	PETROBRAS	
69	N-2104 E	1? Emenda - PINTURA DE SONDA TERRESTRE (Classificaç?o: P?BLICO)	2016	PETROBRAS	
70	N-2105 F	ENGLISH - FIRED HEATER - MATERIAL REQUISITION (Classificaç?o: P?BLICO)	2016	PETROBRAS	
71	N-1617 G	APLICAC?O DE CONCRETO REFRAAT?RIO (Classificaç?o: P?BLICO)	2016	PETROBRAS	
72	N-1735 G	Pintura de M?quinas, Equipamentos El?tricos e Instrumentos (Classificaç?o: P?BLICO)	2016	PETROBRAS	
73	N-2037 D	1? Emenda - PINTURA DE EQUIPAMENTOS SUBMERSOS EM ?GUA DO MAR (Classificaç?o: P?BLICO)	2016	PETROBRAS	
74	N-1882 E	1? Emenda - CRITERIOS PARA ELABORAC?O DE PROJETOS DE INSTRUMENTAC?O (Classificaç?o: P?BLICO)	2016	PETROBRAS	
75	N-1883 E	APRESENTAC?O DE PROJETO DE INSTRUMENTAC?O/AUTOMAC?O (Classificaç?o: P?BLICO)	2016	PETROBRAS	
76	N-1890 D	ENGLISH - CERAMIC FIBER INTERNAL LININGS (Classificaç?o: P?BLICO)	2016	PETROBRAS	
77	N-0013 L	ENGLISH - TECHNICAL REQUIREMENTS FOR PAINTWORK (Classificaç?o: P?BLICO)	2016	PETROBRAS	
78	N-0076 H	1? Emenda - MATERIAIS DE TUBULAC?O PARA INSTALAC?ES DE REFINO E TRANSPORTE (Classificaç?o: P?BLICO)	2016	PETROBRAS	
79	N-1550 F	Pintura de Estrutura Met?lica (Classificaç?o: P?BLICO)	2016	PETROBRAS	
80	N-1374 H	1? Emenda - ENGLISH - ANTICORROSIVE COATINGS FOR MAINTENANCE OF OFFSHORE DRILLING AND PRODUCTION UNITS (Classificaç?o: P?BLICO)	2016	PETROBRAS	
81	N-0896 F	MONTAGEM DE ISOLAMENTO TERMICO A BAIXA TEMPERATURA (Classificaç?o: P?BLICO)	2016	PETROBRAS	
82	N-1021 F	Pintura de Aço Galvanizado, Aço Inoxid?vel, Ferro Fundido, Ligas n?o Ferrosas, Materiais Comp?sitos Polim?ricos e Termopl?sticos (Classificaç?o: P?BLICO)	2016	PETROBRAS	
83	N-0550 G	PROJETO DE ISOLAMENTO TERMICO A ALTA TEMPERATURA (Classificaç?o: P?BLICO)	2016	PETROBRAS	
84	N-0858 E	CONSTRUC?O, MONTAGEM E CONDICIONAMENTO DE INSTRUMENTAC?O (Classificaç?o: P?BLICO)	2016	PETROBRAS	
85	N-0845 F	INVESTIGAC?O GEOTECNICA TERRESTRE (Classificaç?o: P?BLICO)	2015	PETROBRAS	
86	N-0464 K	2? Emenda - ENGLISH - CONSTRUCTION, INSTALLATION AND COMMISSIONING OF ONSHORE PIPELINE (Classificaç?o: P?BLICO)	2015	PETROBRAS	
87	N-0118 E	FILTRO TEMPOR?RIO E FILTRO GAVETA PARA TUBULAC?O (Classificaç?o: P?BLICO)	2015	PETROBRAS	
88	N-0266 G	APRESENTAC?O DE PROJETO DE VASO DE PRESS?O (Classificaç?o: P?BLICO)	2015	PETROBRAS	
89	N-0002 M	ENGLISH - ANTICORROSIVE COATING OF INDUSTRIAL EQUIPMENT (Classificaç?o: P?BLICO)	2015	PETROBRAS	
90	N-0012 G	EMBALAGEM E PRESERVAC?O DE V?LVULAS (Classificaç?o: P?BLICO)	2015	PETROBRAS	
91	N-1897 D	QUEROSENE E NAFTA - DETERMINAC?O DE TRACOS DE Cu, Fe, Na, Pb E Zn PELAS TECNICAS DE FAAS, GFAAS E ICP - AES (Classificaç?o: P?BLICO)	2015	PETROBRAS	
92	N-1888 C	FABRICAC?O DE TANQUE ATMOSFERICO (Classificaç?o: P?BLICO)	2015	PETROBRAS	
93	N-1763 D	PROJETO E EXECUC?O DE BACIAS DE CONTENC?O DE TANQUES DE ARMAZENAMENTO (Classificaç?o: P?BLICO)	2015	PETROBRAS	
94	N-1807 E	MEDIC?O DE RECALQUE DE FUNDAC?ES NO TESTE HIDROST?TICO DE EQUIPAMENTOS (Classificaç?o: P?BLICO)	2015	PETROBRAS	
95	N-2000 C	INVESTIGAC?ES GEOF?SICAS, GEOL?GICAS E GEOTECNICAS NO MAR (Classificaç?o: P?BLICO)	2015	PETROBRAS	
96	N-1965 F	MOVIMENTAC?O DE CARGA INSPEC?O, MANUTENC?O E OPERAC?O DE EQUIPAMENTOS TERRESTRES (Classificaç?o: P?BLICO)	2015	PETROBRAS	
97	N-1973 C	REQUISIC?O DE MATERIAL PARA EQUIPAMENTOS ELETRICOS (Classificaç?o: P?BLICO)	2015	PETROBRAS	
98	N-1728 L	ENGLISH - CASTABLE REFRACTORY (Classificaç?o: P?BLICO)	2015	PETROBRAS	
99	N-1644 F	CONSTRUC?O DE FUNDAC?ES E DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO (Classificaç?o: P?BLICO)	2015	PETROBRAS	
100	N-2200 F	ENGLISH - SIGNAGE OF PIPELINE RIGHT-OF-WAY AND ONSHORE PRODUCTION FACILITY (Classificaç?o: P?BLICO)	2015	PETROBRAS	

101	N-2163 F	1? Errata - 2? Emenda - SOLDAGEM E TREPANAC?O EM EQUIPAMENTOS, TUBULAC?ES INDUSTRIAIS E DUTOS EM OPERAC?O (Classificaç?o: P?BLICO)	2015	PETROBRAS
102	N-2652 E	ENGLISH - BUNKERING - OPERATIONAL CONTROL (Classificaç?o: P?BLICO)	2015	PETROBRAS
103	N-2653 D	ENGLISH - MARINE BUNKERING - HIRING AND SUPERVISION OF TRANSPORT BY BARGE (Classificaç?o: P?BLICO)	2015	PETROBRAS
104	N-2595 D	1? Errata - ENGLISH - CRITERIA FOR DESIGN, OPERATION AND MAINTENANCE OF SAFETY INSTRUMENTED SYSTEMS IN INDUSTRIAL UNITS (Classificaç?o: P?BLICO)	2015	PETROBRAS
105	N-2414 E	INSPEC?O EM SERVICO DE ESFERA DE ARMAZENAMENTO (Classificaç?o: P?BLICO)	2015	PETROBRAS
106	N-2900 A	ENGLISH - ALARM MANAGEMENT (Classificaç?o: P?BLICO)	2015	PETROBRAS
107	N-2910 B	1? Emenda - ENGLISH - SAFETY WORK AT HEIGHTS (Classificaç?o: P?BLICO)	2015	PETROBRAS
108	N-2843 B	REVESTIMENTO INTERNO DE TUBOS (Classificaç?o: P?BLICO)	2015	PETROBRAS
109	N-2869 A	1? Emenda - ENGLISH - SAFETY IN LOAD HANDLING OPERATIONS (Classificaç?o: P?BLICO)	2015	PETROBRAS
110	N-2803 B	ENSAIO N?O DESTRUTIVO - ULTRASSOM COMPUTADORIZADO E MECANIZADO PARA INSPEC?O DE SOLDAS (Classificaç?o: P?BLICO)	2015	PETROBRAS
111	N-2784 B	CONFIABILIDADE E AN?LISE DE RISCOS INDUSTRIAIS (Classificaç?o: P?BLICO)	2015	PETROBRAS
112	N-2919 A	MOTORES ELETRICOS TRIF?SICOS DE INDUC?O OU S?NCRONOS (Classificaç?o: P?BLICO)	2015	PETROBRAS
113	N-2922 0	TURBINA A G?S (Classificaç?o: P?BLICO)	2014	PETROBRAS
114	N-2789 B	INSPEC?O EM SERVICO DE RESERVAT?RIOS ATMOSFERICOS DE USO GERAL (Classificaç?o: P?BLICO)	2014	PETROBRAS
115	N-2791 A	ENGLISH - DETAILS FOR INSTALLATION OF INSTRUMENTS TO THE PROCESS (Classificaç?o: P?BLICO)	2014	PETROBRAS
116	N-2688 B	TESTE DE PRESS?O EM SERVICO DE VASOS DE PRESS?O E CALDEIRAS (Classificaç?o: P?BLICO)	2014	PETROBRAS
117	N-2689 B	2? Emenda - OPERAC?O DE OLEODUTO TERRESTRE E SUBMARINO (Classificaç?o: P?BLICO)	2014	PETROBRAS
118	N-2775 B	2? Emenda - INSPEC?O E MANUTENC?O DE FAIXAS DE DUTOS TERRESTRES E RELAC?ES COM TERCEIROS (Classificaç?o: P?BLICO)	2014	PETROBRAS
119	N-2779 A	RELES DIGITAIS DE PROTEC?O (Classificaç?o: P?BLICO)	2014	PETROBRAS
120	N-2737 B	MANUTENC?O DE OLEODUTO E GASODUTO TERRESTRE (Classificaç?o: P?BLICO)	2014	PETROBRAS
121	N-2821 C	ENGLISH - NON-DESTRUCTIVE TESTING - COMPUTED RADIOGRAPHY (CR) IN WELDED JOINTS (Classificaç?o: P?BLICO)	2014	PETROBRAS
122	N-2838 B	ENGLISH - CATHODIC PROTECTION FOR FOR FLOATING/FIXED MARITIME FACILITIES AND SUBSEA EQUIPMENT (Classificaç?o: P?BLICO)	2014	PETROBRAS
123	N-2344 B	1? Errata - SEGURANCA EM TRABALHO DE RADIOGRAFIA INDUSTRIAL (Classificaç?o: P?BLICO)	2014	PETROBRAS
124	N-2627 B	ENGLISH - SPECIAL PURPOSE STEAM TURBINES (Classificaç?o: P?BLICO)	2014	PETROBRAS
125	N-2648 C	ENGLISH - GENERAL PURPOSE STEAM TURBINES (Classificaç?o: P?BLICO)	2014	PETROBRAS
126	N-2624 C	IMPLANTAC?O DE FAIXAS DE DUTOS TERRESTRES - REVALIDADA EM 10/2018 (Classificaç?o: P?BLICO)	2014	PETROBRAS
127	N-2128 C	APRESENTAC?O DE PROJETOS DE INSTALAC?ES PREDIAIS HIDRO SANIT?RIAS (Classificaç?o: P?BLICO)	2014	PETROBRAS
128	N-2170 F	INSPEC?O EM SERVICOS DE ACESS?RIOS DE MOVIMENTAC?O DE CARGA (Classificaç?o: P?BLICO)	2014	PETROBRAS
129	N-1707 D	PROJETO DE VASO DE PRESS?O COM REVESTIMENTO MET?LICO (Classificaç?o: P?BLICO)	2014	PETROBRAS
130	N-1690 C	PROJETO DE JUNTA DE DILATAC?O PARA BACIAS DE CONTENC?O EM CONCRETO ARMADO (Classificaç?o: P?BLICO)	2014	PETROBRAS
131	N-1758 E	SUPORTE, APOIO E RESTRIC?O PARA TUBULAC?O (Classificaç?o: P?BLICO)	2014	PETROBRAS
132	N-1742 G	TANQUE DE TETO FLUTUANTE - SELO PW (Classificaç?o: P?BLICO)	2014	PETROBRAS
133	N-1931 D	1? Emenda - ENGLISH - INSTRUMENTATION PIPING MATERIAL (Classificaç?o: P?BLICO)	2014	PETROBRAS
134	N-0253 L	1? Emenda - PROJETO DE VASO DE PRESS?O (Classificaç?o: P?BLICO)	2014	PETROBRAS
135	N-0108 E	ENGLISH - VENTS AND DRAINS FOR PIPING AND EQUIPMENT (Classificaç?o: P?BLICO)	2014	PETROBRAS
136	N-1487 G	1? Emenda - INSPEC?O DE DUTOS R?GIDOS SUBMARINOS (Classificaç?o: P?BLICO)	2014	PETROBRAS

137	N-1501 C	ENGLISH - TANK MIXER - DATA SHEET (Classificaç?o: P?BLICO)	2014	PETROBRAS	
138	N-1503 F	CORES PARA PINTURA DE EMBARCAC?ES (Classificaç?o: P?BLICO)	2014	PETROBRAS	
139	N-0906 D	ENGLISH - CENTRIFUGAL PUMPS FOR MEDIUM SERVICES (Classificaç?o: P?BLICO)	2013	PETROBRAS	
140	N-1522 F	IDENTIFICAC?O DE TUBULAC?ES INDUSTRIAIS (Classificaç?o: P?BLICO)	2013	PETROBRAS	
141	N-0553 E	1? Emenda - ENGLISH - CENTRIFUGAL PUMPS FOR PETROLEUM, PETROCHEMICAL AND NATURAL GAS INDUSTRIES (Classificaç?o: P?BLICO)	2013	PETROBRAS	
142	N-0116 E	SISTEMAS DE PURGA DE VAPOR EM TUBULAC?ES E EQUIPAMENTOS (Classificaç?o: P?BLICO)	2013	PETROBRAS	
143	N-0120 E	PECAS DE INSERC?O ENTRE FLANGES (Classificaç?o: P?BLICO)	2013	PETROBRAS	
144	N-0270 F	1? Errata - 1? Emenda - PROJETO DE TANQUE DE ARMAZENAMENTO ATMOSFERICO (Classificaç?o: P?BLICO)	2013	PETROBRAS	
145	N-0279 G	1? Emenda - ENGLISH - DESIGN OF STEEL STRUCTURES (Classificaç?o: P?BLICO)	2013	PETROBRAS	
146	N-0293 H	ENGLISH - MANUFACTURE AND ASSEMBLY OF METALLIC STRUCTURES (Classificaç?o: P?BLICO)	2013	PETROBRAS	
147	N-0300 D	DETALHES DE ATERRAMENTO EMPREGANDO-SE CONECTORES MECANICOS (Classificaç?o: P?BLICO)	2013	PETROBRAS	
148	N-0009 G	ENGLISH - TREATMENT OF STEEL SURFACES BY ABRASIVE BLASTING AND WATER JETTING (Classificaç?o: P?BLICO)	2013	PETROBRAS	
149	N-0042 F	PROJETO DE SISTEMA DE AQUECIMENTO EXTERNO DE TUBULAC?O, EQUIPAMENTO E INSTRUMENTAC?O, COM VAPOR (Classificaç?o: P?BLICO)	2013	PETROBRAS	
150	N-1921 C	ENGLISH - SPECIAL PURPOSE GEAR - DATA SHEET (Classificaç?o: P?BLICO)	2013	PETROBRAS	
151	N-1822 C	ENGLISH - TANK BASE SURFACE TREATMENT (Classificaç?o: P?BLICO)	2013	PETROBRAS	
152	N-2001 E	ENGLISH - DESIGN AND CONSTRUCTION OF FOUNDATION FOR OFFSHORE STRUCTURES (Classificaç?o: P?BLICO)	2013	PETROBRAS	
153	N-1712 C	ENGLISH - CONTROLLED VOLUME PUMP - DATA SHEET (Classificaç?o: P?BLICO)	2013	PETROBRAS	
154	N-1713 C	ENGLISH - ROTATING PUMP - DATA SHEET (Classificaç?o: P?BLICO)	2013	PETROBRAS	
155	N-1704 D	ENGLISH - ADDITIONAL REQUIREMENTS FOR PRESSURE VESSELS FOR HYDROGEN SERVICE (Classificaç?o: P?BLICO)	2013	PETROBRAS	
156	N-1618 G	ENGLISH - THERMAL INSULATION MATERIAL (Classificaç?o: P?BLICO)	2013	PETROBRAS	
157	N-1591 G	ENGLISH - METAL ALLOYS AND METALS - IDENTIFICATION BY MAGNET AND SPOT TESTS (Classificaç?o: P?BLICO)	2013	PETROBRAS	
158	N-1593 G	ENGLISH - NON-DESTRUCTIVE TESTING - LEAK TESTING (Classificaç?o: P?BLICO)	2013	PETROBRAS	
159	N-1596 H	ENGLISH - NON-DESTRUCTIVE TESTING - LIQUID PENETRANT (Classificaç?o: P?BLICO)	2013	PETROBRAS	
160	N-1597 G	ENGLISH - NON-DESTRUCTIVE TESTING VISUAL INSPECTION (Classificaç?o: P?BLICO)	2013	PETROBRAS	
161	N-1598 G	ENGLISH - NON-DESTRUCTIVE TESTING - MAGNETIC PARTICLES (Classificaç?o: P?BLICO)	2013	PETROBRAS	
162	N-1600 C	CONSTRUC?O, MONTAGEM E COMISSONAMENTO DE REDES ELETRICAS (Classificaç?o: P?BLICO)	2013	PETROBRAS	
163	N-1601 C	1? Emenda - ENGLISH - CONSTRUCTION OF WASTEWATER SYSTEMS IN INDUSTRIAL UNITS (Classificaç?o: P?BLICO)	2013	PETROBRAS	
164	N-1602 C	ENGLISH - PAVEMENT CONSTRUCTION (Classificaç?o: P?BLICO)	2013	PETROBRAS	
165	N-2246 D	OPERAC?O DE GASODUTO TERRESTRE E SUBMARINO (Classificaç?o: P?BLICO)	2013	PETROBRAS	
166	N-2655 B	INSPEC?O EM SERVICO DE DESAERADORES (Classificaç?o: P?BLICO)	2013	PETROBRAS	
167	N-2670 C	ENGLISH - VESSELS ON TERMINALS - RELEASE AND MEASUREMENT OF PRODUCTS IN OIL TANKERS (Classificaç?o: P?BLICO)	2013	PETROBRAS	
168	N-2671 C	1? Emenda - ENGLISH - VESSELS ON TERMINALS - OPERATIONS WITH BARGES (Classificaç?o: P?BLICO)	2013	PETROBRAS	
169	N-2649 B	ENGLISH - PACKAGED, INTEGRALLY GEARED CENTRIFUGAL AIR COMPRESSORS (Classificaç?o: P?BLICO)	2013	PETROBRAS	
170	N-2511 D	INSPEC?O EM SERVICO DE TROCADORES DE CALOR (Classificaç?o: P?BLICO)	2013	PETROBRAS	
171	N-2513 D	INSPEC?O EM SERVICO DE RESFRIADORES DE AR ("AIR COOLER") (Classificaç?o: P?BLICO)	2013	PETROBRAS	

172	N-2914 A	ENGLISH - SAFETY CRITERIA FOR DESIGN OF FIRE AND GAS DETECTION AND ALARM SYSTEM IN ONSHORE FACILITIES (Classificaç?o: P?BLICO)	2013	PETROBRAS	
173	N-2833 A	ENGLISH - FORMS AND LISTS FOR INSTRUMENTATION DESIGNS (Classificaç?o: P?BLICO)	2013	PETROBRAS	
174	N-2727 A	MANUTENC?O DE DUTOS R?GIDOS SUBMARINOS (Classificaç?o: P?BLICO)	2013	PETROBRAS	
175	N-2802 A	1? Emenda - ENGLISH - COLLECTION OF INSTRUMENTATION DATA SHEETS (Classificaç?o: P?BLICO)	2013	PETROBRAS	
176	N-2724 B	1? Emenda - ENGLISH - ROADWAY AND PAVEMENT DESIGN (Classificaç?o P?BLICO)	2012	PETROBRAS	
177	N-2760 A	ENGLISH - UNINTERRUPTIBLE POWER SYSTEM FOR INDUSTRIAL USE (Classificaç?o: P?BLICO)	2012	PETROBRAS	
178	N-2915 A	ENGLISH - INTERNAL COMBUSTION ENGINE - DATA SHEET (Classificaç?o: P?BLICO)	2012	PETROBRAS	
179	N-2916 A	ENGLISH - CENTRIFUGAL FAN - DATA SHEET (Classificaç?o: P?BLICO)	2012	PETROBRAS	
180	N-2928 0	1? Emenda - ENGLISH - POWER TRANSFORMERS (Classificaç?o: P?BLICO)	2012	PETROBRAS	
181	N-2921 A	ENGLISH - GENERAL PURPOSE GEAR - DATA SHEET (Classificaç?o: P?BLICO)	2012	PETROBRAS	
182	N-2551 B	1? Emenda - ENXOFRE PRODUTO - DETERMINAC?O DE UMIDADE, CINZAS, ACIDEZ E PUREZA (Classificaç?o: P?BLICO)	2012	PETROBRAS	
183	N-2432 B	1? Emenda - REVESTIMENTO EXTERNO DE CONCRETO PARA DUTOS SUBMARINOS (Classificaç?o: P?BLICO)	2012	PETROBRAS	
184	N-2249 D	ENGLISH - WATER - TUBE BOILER - DATA SHEET (Classificaç?o: P?BLICO)	2012	PETROBRAS	
185	N-1671 F	2? Emenda - ENGLISH - DESIGN AND FABRICATION OF FURNACE (Classificaç?o: P?BLICO)	2012	PETROBRAS	
186	N-1693 F	DIRETRIZES PARA ELABORAC?O DE PADRONIZAC?O DE MATERIAL DE TUBULAC?O PARA INSTALAC?ES DE REFINO E TRANSPORTE (Classificaç?o: P?BLICO)	2012	PETROBRAS	
187	N-1756 D	ENGLISH - PASSIVE FIRE PROTECTION DESIGN AND APPLICATION ON ONSHORE FACILITIES (Classificaç?o: P?BLICO)	2012	PETROBRAS	
188	N-2039 C	ENGLISH - SUBSTATION DESIGN (Classificaç?o: P?BLICO)	2012	PETROBRAS	
189	N-1854 D	ENGLISH - RECIPROCATING COMPRESSORS (Classificaç?o: P?BLICO)	2012	PETROBRAS	
190	N-0047 J	ENGLISH - GEOREFERENCED TOPOGRAPHIC SURVEY (Classificaç?o: P?BLICO)	2012	PETROBRAS	
191	N-0314 C	ENGLISH - LOW-VOLTAGE PANEL MOTOR CONTROL CENTER (Classificaç?o: P?BLICO)	2012	PETROBRAS	
192	N-0316 D	1? Emenda - ENGLISH - LOW-VOLTAGE SWITCHGEAR - LOAD DISTRIBUTION CENTER (Classificaç?o: P?BLICO)	2012	PETROBRAS	
193	N-0332 E	ENGLISH - UNINTERRUPTIBLE POWER SYSTEM - CONTINUOUS CURRENT FOR INDUSTRIAL USE (Classificaç?o: P?BLICO)	2012	PETROBRAS	
194	N-0381 L	1? Emenda - ENGLISH - EXECUTION OF DRAWING AND OTHER GENERAL TECHNICAL DOCUMENTS (Classificaç?o: P?BLICO)	2012	PETROBRAS	
195	N-0268 G	ENGLISH - FABRICATION OF PRESSURE VESSEL (Classificaç?o: P?BLICO)	2012	PETROBRAS	
196	N-0269 F	1? Emenda - MONTAGEM DE VASO DE PRESS?O (Classificaç?o: P?BLICO)	2012	PETROBRAS	
197	N-0894 E	ENGLISH - DESIGN OF COLD INSULATION - REVALIDADA EM 08/2018 (Classificaç?o: P?BLICO)	2012	PETROBRAS	
198	N-1493 D	DRENAGEM ELETRICA PARA PROTEC?O CAT?DICA - REVALIDADA EM 01/2017 (Classificaç?o: P?BLICO)	2012	PETROBRAS	
199	N-1556 E	VASO DE PRESS?O - REQUISIC?O DE MATERIAL - REVALIDADA EM 08/2018 (Classificaç?o: P?BLICO)	2011	PETROBRAS	
200	N-0466 J	ENGLISH - DESIGN OF SHELL-AND-TUBE HEAT EXCHANGER (Classificaç?o: P?BLICO)	2011	PETROBRAS	
201	N-1380 E	DETERMINAC?O DE G?S SULF?DRICO E ENXOFRE MERCAPT?DICO EM HIDROCARBONETOS L?QUIDOS - METODO POTENCIOMETRICO - REVALIDADA EM 01/2014 (Classificaç?o: P?BLICO)	2011	PETROBRAS	
202	N-0134 E	1? Errata - ENGLISH - ANCHORS FOR USE IN CONCRETE (Classificaç?o: P?BLICO)	2011	PETROBRAS	
203	N-0111 G	1? Emenda - ENGLISH - INDUSTRIAL HYDRANTS AND ACCESSORIES TO CONNECTION TYPE STORZ - REVALIDADA EM 01/2016 (Classificaç?o: P?BLICO)	2011	PETROBRAS	
204	N-1855 D	ENGLISH - EARTHWORK DESIGN (Classificaç?o: P?BLICO)	2011	PETROBRAS	
205	N-1858 B	1? Emenda - PROJETO E FABRICAC?O DE RESFRIADOR A AR (Classificaç?o: P?BLICO)	2011	PETROBRAS	
206	N-1766 D	ENGLISH - COOLING TOWER - DATA SHEET - REVALIDADA EM 05/2017 (Classificaç?o: P?BLICO)	2011	PETROBRAS	

207	N-1784 C	1ª Emenda - ENGLISH - PRESENTATION OF DESIGNS OF FOUNDATIONS AND CONCRETE STRUCTURES (Classificação: P?BLICO)	2011	PETROBRAS
208	N-1848 C	ENGLISH - MACHINE FOUNDATION DESIGN (Classificação: P?BLICO)	2011	PETROBRAS
209	N-1852 G	1ª Errata - 1ª Emenda - ESTRUTURAS OCEANICAS - FABRICAC?O E MONTAGEM DE UNIDADES FIXAS - REVALIDADA EM 07/2017 (Classificação: P?BLICO)	2011	PETROBRAS
210	N-2054 D	ENGLISH - PRESSURE VESSEL INTERNAL AND EXTERNAL ACCESSORIES (Classificação: P?BLICO)	2011	PETROBRAS
211	N-2024 C	ENGLISH - OIL/WATER SEPARATOR - DATA SHEET - REVALIDADA EM 03/2017 (Classificação: P?BLICO)	2011	PETROBRAS
212	N-2036 F	ENGLISH - UNDERWATER WELDING (Classificação: P?BLICO)	2011	PETROBRAS
213	N-1637 C	4ª Emenda - ENGLISH - FIRED HEATER ASSEMBLY - REVALIDADA EM 12/2015 (Classificação: P?BLICO)	2011	PETROBRAS
214	N-2250 C	ENGLISH - FIRE-TUBE BOILER - DATA SHEET (Classificação: P?BLICO)	2011	PETROBRAS
215	N-2252 D	2ª Emenda - ENGLISH - STEAM GENERATOR FOR INJECTION IN OIL WELL (Classificação: P?BLICO)	2011	PETROBRAS
216	N-2309 C	ENGLISH - STEAM FIRE - TUBE BOILER (Classificação: P?BLICO)	2011	PETROBRAS
217	N-2377 B	1ª Emenda - NAFTA - DETERMINAC?O DA COMPOSIC?O PELO METODO PLANIO (Classificação: P?BLICO)	2011	PETROBRAS
218	N-2098 F	1ª Emenda - INSPEC?O DE DUTOS TERRESTRES EM OPERAC?O (Classificação: P?BLICO)	2011	PETROBRAS
219	N-2165 C	ENGLISH - WATER PROCESS FILTER - DATA SHEET - REVALIDADA EM 02/2017 (Classificação: P?BLICO)	2011	PETROBRAS
220	N-2111 D	ENGLISH - SAFETY IN CLEANUP, INSPECTION AND REPAIR OF STORAGE TANKS AND PRESSURE VESSELS - REVALIDADA EM 01/2016 (Classificação: P?BLICO)	2011	PETROBRAS
221	N-2440 C	PETR?LEO E DERIVADOS - DETERMINAC?O DE METAIS E SILICIO POR AAS E ICP - AES - REVALIDADA EM 01/2014 (Classificação: P?BLICO)	2011	PETROBRAS
222	N-2472 D	1ª Emenda - ENGLISH - NON-DESTRUCTIVE TESTING - THERMOGRAPHY (Classificação: P?BLICO)	2011	PETROBRAS
223	N-2608 B	ENGLISH - RECTIFIERS FOR CATHODIC PROTECTION - REVALIDADA EM 01/2017 (Classificação: P?BLICO)	2011	PETROBRAS
224	N-2891 0	1ª Emenda - ENGLISH - GENERAL DESIGN CRITERIA FOR STRUCTURAL CALCULATION OF PIPE RACK AND PIPE-WAY (Classificação: P?BLICO)	2011	PETROBRAS
225	N-2728 A	ENGLISH - HEAT RECOVERY STEAM GENERATOR - DATA SHEET (Classificação: P?BLICO)	2011	PETROBRAS
226	N-2683 B	ESTRUTURAS OCEANICAS - OLHAL DE ICAMENTO - DIMENSIONAMENTO - REVALIDADA EM 05/2016 (Classificação: P?BLICO)	2010	PETROBRAS
227	N-2415 C	PRODUC?O DE PETR?LEO - AMBIENTE DE POCOS PRODUTORES E INJETORES - CLASSIFICAC?O DE AGRESSIVIDADE AO ACO-CARBONO E SUAS LIGAS - REVALIDADA EM 04/2015 (Classificação: P?BLICO)	2010	PETROBRAS
228	N-2090 B	INTERNOS PARA VASO DE PRESS?O - REQUISIC?O DE MATERIAL - REVALIDADA EM 08/2018 (Classificação: P?BLICO)	2010	PETROBRAS
229	N-2091 B	TANQUE DE ARMAZENAMENTO - REQUISIC?O DE MATERIAL - REVALIDADA EM 12/2018 (Classificação: P?BLICO)	2010	PETROBRAS
230	N-2092 B	ESFERA DE ARMAZENAMENTO - REQUISIC?O DE MATERIAL - REVALIDADA EM 12/2018 (Classificação: P?BLICO)	2010	PETROBRAS
231	N-1664 E	ENGLISH - FIRED HEATER DATA SHEET - REVALIDADA EM 12/2016 (Classificação: P?BLICO)	2010	PETROBRAS
232	N-1665 E	1ª Errata - ENGLISH - BURNER - DATA SHEET (Classificação: P?BLICO)	2010	PETROBRAS
233	N-1666 E	1ª Errata - ENGLISH - SOOTBLOWER - DATA SHEET (Classificação: P?BLICO)	2010	PETROBRAS
234	N-1958 C	ENGLISH - PRESENTATION OF AN ATMOSPHERIC TANK DESIGN (Classificação: P?BLICO)	2010	PETROBRAS
235	N-1993 C	ESTRUTURAS OCEANICAS - DELIMITAC?O DA ZONA DE TRANSIC?O - REVALIDADA EM 02/2016 (Classificação: P?BLICO)	2010	PETROBRAS
236	N-1935 D	ENGLISH - DESIGN OF GALVANIC CATHODIC PROTECTION SYSTEM - SUBSEA PIPELINE - REVALIDADA EM 02/2016 (Classificação: P?BLICO)	2010	PETROBRAS
237	N-0271 B	1ª Emenda - MONTAGEM DE TANQUE DE ARMAZENAMENTO (Classificação: P?BLICO)	2010	PETROBRAS
238	N-0059 E	S?MBOLOS GR?FICOS PARA DESENHOS DE TUBULAC?O - REVALIDADA EM 11/2015 (Classificação: P?BLICO)	2010	PETROBRAS

239	N-1041 H	CADASTRAMENTO DE IM?VEIS EM LEVANTAMENTO TOPOGR?FICO- CADASTRAL (Classificaç?o: P?BLICO)	2010	PETROBRAS	
240	N-0898 B	ENGLISH - GRAPHICAL SYMBOLS AND DESIGNATIONS FOR ELECTRICAL DIAGRAMS (Classificaç?o: P?BLICO)	2010	PETROBRAS	
241	N-0862 G	ENGLISH - EXECUTION OF EARTHWORK (Classificaç?o: P?BLICO)	2010	PETROBRAS	
242	N-1557 E	TROCADOR DE CALOR - REQUISIC?O DE MATERIAL - REVALIDADA EM 08/2018 (Classificaç?o: P?BLICO)	2010	PETROBRAS	
243	N-1586 C	ENGLISH - AIR COOLER - DATA SHEET (Classificaç?o: P?BLICO)	2010	PETROBRAS	
244	N-1554 F	ENGLISH - AIR PREHEATER - DATA SHEET - REVALIDADA EM 03/2017 (Classificaç?o: P?BLICO)	2010	PETROBRAS	
245	N-1541 C	TANQUE DE ARMAZENAMENTO FOLHA DE DADOS - REVALIDADA EM 12/2018 (Classificaç?o: P?BLICO)	2010	PETROBRAS	
246	N-1520 C	ENGLISH - STORAGE SPHERES - DATA SHEET (Classificaç?o: P?BLICO)	2010	PETROBRAS	
247	N-1500 E	ENGLISH - PRESSURE VESSELS DATA SHEET (Classificaç?o: P?BLICO)	2010	PETROBRAS	
248	N-1492 G	1? Errata - TROCADOR DE CALOR CASCOS E TUBOS - FOLHA DE DADOS (Classificaç?o: P?BLICO)	2010	PETROBRAS	
249	N-1438 E	1? Errata - TERMINOLOGIA SOLDAGEM - REVALIDADA EM 12/2011 (Classificaç?o: P?BLICO)	2009	PETROBRAS	
250	N-1738 C	DESCONTINUIDADES EM JUNTAS SOLDADAS, FUNDIDOS, FORJADOS E LAMINADOS - REVALIDADA EM 12/2011 (Classificaç?o: P?BLICO)	2009	PETROBRAS	
251	N-1711 B	1? Emenda - DETALHES DE CAIXA DE ENFIAC?O (MANHOLES-EMH) PARA USO EM REDE ELETRICA SUBTERRANEA - REVALIDADA EM 02/2011 (Classificaç?o: P?BLICO)	2008	PETROBRAS	
252	N-1951 C	1? Emenda - ENGLISH - INSPECTION OF REFRACTORY CONCRETE CASINGS SUBMITTED TO OPERATION - REVALIDADA EM 08/2015 (Classificaç?o: P?BLICO)	2008	PETROBRAS	
253	N-2874 0	2? Emenda - CHAVES SECCIONADORAS A SF6 - REVALIDADA EM 02/2011 (Classificaç?o: P?BLICO)	2008	PETROBRAS	
254	N-2780 A	OBSERVATION DOOR WITH GLASS	2008	PETROBRAS	
255	N-2236 E	INSPEC?O DE CONSTRUC?O E MONTAGEM EM INSTRUMENTAC?O - QUALIFICAC?O DE PESSOAL	2008	PETROBRAS	
256	N-2250 B	CALDEIRA FLAMOTUBULAR - FOLHA DE DADOS	2008	PETROBRAS	
257	N-2272 B	MONTAGEM DE LINHA DE ALIMENTAC?O E SINAL PNEUM?TICO	2008	PETROBRAS	
258	N-2252 C	GERADOR DE VAPOR PARA INJEC?O EM POCO DE PETR?LEO	2008	PETROBRAS	
259	N-2253 D	SEGURANCA EM TESTE DE FORMAC?O E DE PRODUC?O	2008	PETROBRAS	
260	N-2293 B	AMOSTRAGEM DE PETR?LEO, DERIVADOS E ?LCOOL	2008	PETROBRAS	
261	N-2294 C	INSPEC?O DE TUBOS DE PERFURAC?O E PRODUC?O - QUALIFICAC?O DE PESSOAL	2008	PETROBRAS	
262	N-2309 B	CALDEIRA FLAMOTUBULAR A VAPOR	2008	PETROBRAS	
263	N-2322 B	ON SERVICE PROCESS FIRED HEATER INSPECTION	2008	PETROBRAS	
264	N-2328 B	REVESTIMENTO DE JUNTA DE CAMPO PARA DUTO ENTERRADO	2008	PETROBRAS	
265	N-2725 B	CARACTERIZACI?N M?NIMA DE FLUIDOS DE LA FORMACI?N	2008	PETROBRAS	
266	N-2748 A	HEALTH INFORMATION	2008	PETROBRAS	
267	N-1919 D	AREIA DE FRATURAMENTO PARA POCOS DE PETR?LEO	2008	PETROBRAS	
268	N-1934 B	ESFERAS DE BAUXITA SINTERIZADA PARA POCOS DE PETR?LEO	2008	PETROBRAS	
269	N-1948 F	CARTRIDGED EXPLOSIVES DETERMINATION OF PHYSICAL AND BALLISTIC CHARACTERISTICS	2008	PETROBRAS	
270	N-1951 C	INSPECTION OF REFRACTORY CONCRETE CASINGS SUBMITTED TO OPERATION	2008	PETROBRAS	
271	N-1952 C	ESTABILIZADOR DE ARGILA POL?MERO DE SAL DE AMONIO QUATERN?RIO	2008	PETROBRAS	
272	N-1959 C	PRESENTATION OF DESIGNS OF CONCRETE STRUCTURES	2008	PETROBRAS	
273	N-1965 B	LOAD HANDLING OPERATIONS USING ONSHORE CRANES	2008	PETROBRAS	
274	N-1988 B	MONTAGEM DE SISTEMA DE PROTEC?O CAT?DICA GALVANICA EM PLATAFORMAS MAR?TIMAS	2008	PETROBRAS	
275	N-1998 B	OVERHEAD POWER GRID PROJECT	2008	PETROBRAS	
276	N-2006 B	LIGHTING SYSTEMS DESIGN	2008	PETROBRAS	



277	N-2033 E	FABRICATION INSPECTION - PERSONNEL QUALIFICATION	2008	PETROBRAS
278	N-2040 D	ELABORAC?O, APRESENTAC?O E GERENCIAMENTO DE DOCUMENTOS DE PROJETOS DE ELETRICIDADE	2008	PETROBRAS
279	N-2073 C	INSPECTION OF MARITIME HOSES UNDER OPERATION	2008	PETROBRAS
280	N-2087 C	GOMA-GUAR PARA UTILIZAC?O EM FLUIDOS DE RESTAURAC?O E ESTIMULAC?O EM POCOS DE PETR?LEO	2008	PETROBRAS
281	N-2088 C	HIDROXIPROPIL-GUAR PARA UTILIZAC?O EM FLUIDOS DE RESTAURAC?O E ESTIMULAC?O EM POCOS DE PETR?LEO	2008	PETROBRAS
282	N-2133 B	PRESENTATION OF ROADWAY AND PAVEMENT DESIGNS	2008	PETROBRAS
283	N-2159 B	HEAT EXCHANGER ACCESSORY	2008	PETROBRAS
284	N-2169 C	MANGOTES MAR?TIMOS - MANUSEIO, EMBALAGEM, TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO	2008	PETROBRAS
285	N-2195 C	DETERMINAC?O DE ?XIDO DE FERRO EM PIGMENTOS	2008	PETROBRAS
286	N-2198 D	EPOXY-ISOCYANIDE-IRON OXIDE ADHERENCE PAINT	2008	PETROBRAS
287	N-2208 C	ESPONJA DE MAGNETITA PARA FLUIDOS DE PERFURAC?O - ENSAIOS	2008	PETROBRAS
288	N-0001 L	2ndAmendment - ELABORATION OF PETROBRAS TECHNICAL STANDARD	2008	PETROBRAS
289	N-0305 E	ACESS?RIOS PARA CAIXAS DE ENFIAC?O (MANHOLES - EMH)	2008	PETROBRAS
290	N-0316 C	LOW-VOLTAGE SWITCHGEAR - LOAD DISTRIBUTION CENTER	2008	PETROBRAS
291	N-0332 D	RETIFICADOR PARA USO INDUSTRIAL	2008	PETROBRAS
292	N-0333 B	DIRECT-CURRENT SWITCHBOARDS	2008	PETROBRAS
293	N-0420 G	ANODOS DE LIGAS DE FERRO-SIL?CIO E FERRO-SIL?CIO-CROMO	2008	PETROBRAS
294	N-0375 B	TERMINAL BLOCK BOXES	2008	PETROBRAS
295	N-0381 H	EXECUTION OF DRAWING AND OTHER GENERAL TECHNICAL DOCUMENTS	2008	PETROBRAS
296	N-0550 F	PROJETO DE ISOLAMENTO TERMICO A ALTA TEMPERATURA	2008	PETROBRAS
297	N-0862 F	EARTHWORK EXECUTION	2008	PETROBRAS
298	N-0906 C	MEDIUM-DUTY CENTRIFUGAL PUMPS	2008	PETROBRAS
299	N-1018 E	IDENTIFICAC?O DE TANQUE E DE VASO DE PRESS?O	2008	PETROBRAS
300	N-1202 H	IRON OXIDE-EPOXY PAINT	2008	PETROBRAS
301	N-1217 K	ELECTRIC BLASTING CAP FOR SEISMOGRAPHIC OPERATIONS	2008	PETROBRAS
302	N-1259 G	1st Amendment - PHENOLIC ALUMINUM PAINT	2008	PETROBRAS
303	N-1277 D	1st Amendment - POLYAMIDE ZINC EPOXY BASE PAINT	2008	PETROBRAS
304	N-1318 D	APPLICATION OF PAINT FILMS TO TEST PANELS USING A PAINTBRUSH	2008	PETROBRAS
305	N-1321 C	ASH CONTENT IN PAINTS AND RELATED MATERIALS	2008	PETROBRAS
306	N-1367 E	DETERMINATION OF SOLIDS CONTENT BY MASS ON PAINTS AND RELATED PRODUCTS	2008	PETROBRAS
307	N-1492 F	SHELL-AND-TUBE HEAT EXCHANGER - DATA SHEET	2008	PETROBRAS
308	N-1518 C	1? Emenda - ?GUA, DETERMINAC?O DE CIANETO LIVRE E TOTAL	2008	PETROBRAS
309	N-1519 A	TERMINAL BLOCK BOX - DATA SHEET	2008	PETROBRAS
310	N-1533 B	DIRECT CURRENT SWITCHBOARD - DATA SHEET	2008	PETROBRAS
311	N-1541 B	STORAGE TANK - DATA SHEET	2008	PETROBRAS
312	N-1549 B	GROUNDING RESISTOR -DATA SHEET	2008	PETROBRAS
313	N-1580 C	RETIFICADOR PARA USO INDUSTRIAL - FOLHA DE DADOS	2008	PETROBRAS
314	N-1560 C	LOW VOLTAGE SWITCHGEAR - LOAD DISTRIBUTION CENTER - DATA SHEET	2008	PETROBRAS
315	N-1596 F	ENSAIO N?O-DESTRUTIVO - L?QUIDO PENETRANTE	2008	PETROBRAS
316	N-1618 F	THERMAL INSULATION MATERIAL	2008	PETROBRAS

317	N-1645 E	SSAFETY CRITERIA TO PROJECT OF LIQUEFIED PETROLEUM GAS STORAGE FIXED FACILITIES	2008	PETROBRAS	
318	N-1674 D	PROJETO DE ARRANJO DE INSTALAC?ES INDUSTRIAIS TERRESTRES DE PETR?LEO, DERIVADOS, G?S NATURAL E ?LCOOL	2008	PETROBRAS	
319	N-1678 G	ESTRUTURAS OCEANICAS - ACO	2008	PETROBRAS	
320	N-1671 D	DESIGN AND FABRICATION OF FIRED HEATER	2008	PETROBRAS	
321	N-1689 C	DESIGN OF SLEEPER TOP IN REINFORCED CONCRETE FOR PIPING	2008	PETROBRAS	
322	N-1711 B	DETALHES DE CAIXA DE ENFIAC?O (MANHOLES-EMH) PARA USO EM REDE ELETRICA SUBTERRANEA	2008	PETROBRAS	
323	N-1715 B	RECIPROCATING METERING PUMP	2008	PETROBRAS	
324	N-1719 D	CLASSIFICAC?O DE ANODOS GALVANICOS E INERTES	2008	PETROBRAS	
325	N-1742 E	TANQUE DE TETO FLUTUANTE - SELO PW	2008	PETROBRAS	
326	N-1743 E	FABRICAC?O E MONTAGEM DE SELO PW	2008	PETROBRAS	
327	N-1771 C	DETERMINATION OF FREE, TOTAL AND FIXED DIETHANOLAMINE	2008	PETROBRAS	
328	N-1786 A	LINE ARRESTERS	2008	PETROBRAS	
329	N-1787 A	LINE LIGHTNING ROD - DATA SHEET	2008	PETROBRAS	
330	N-1813 D	DIMENSIONAMENTO DE PROTEC?O CAT?DICA GALVANICA DE PLATAFORMA MAR?TIMA FIXA	2008	PETROBRAS	
331	N-1848 B	MACHINE FOUNDATION DESIGN	2008	PETROBRAS	
332	N-1849 B	PINTURA INTERNA DE ADUTORAS	2008	PETROBRAS	
333	N-1862 C	DESIGN AND FABRICATION OF TRAYS AND OTHER INTERNALS OF TOWERS INTERNALS AND REACTORS	2008	PETROBRAS	
334	N-1910 F	CASTABLE LINING DESIGN	2008	PETROBRAS	
335	N-1897 B	QUEROSENE E NAFTA - DETERMINAC?O DE TRACOS DE Cu, Fe, Pb, Na e Zn POR ESPECTROFOTOMETRIA DE AA	2007	PETROBRAS	
336	N-1841 D	SHOP PRIMER DE ZINCO ETIL-SILICATO	2007	PETROBRAS	
337	N-1802 C	?GUA - DETERMINAC?O DE SULFETO	2007	PETROBRAS	
338	N-1783 B	ANODOS DE LIGA DE MAGNESIO	2007	PETROBRAS	
339	N-1722 B	DESTILADO DE PETR?LEO DETERMINAC?O DE CLORETO POR COLORIMETRIA	2007	PETROBRAS	
340	N-1724 C	AN?LISE QU?MICA DE HIDR?XIDO DE S?DIO E HIDR?XIDO DE POT?SSIO	2007	PETROBRAS	
341	N-1733 C	DESEMPENHO DE ANODOS GALVANICOS DE ALUM?NIO E DE ZINCO	2007	PETROBRAS	
342	N-1712 B	RECIPROCATING METERING PUMP - DATASHEET	2007	PETROBRAS	
343	N-1713 B	ROTATING PUMP - DATA SHEET	2007	PETROBRAS	
344	N-1695 C	DETERMINAC?O DE MATERIA SEDIMENT?VEL (METODO DO CONE DE "IMHOOF")	2007	PETROBRAS	
345	N-1704 C	SUPPLEMENTARY REQUIREMENTS FOR PRESSURE VESSELS FOR HYDROGEN SERVICE	2007	PETROBRAS	
346	N-1680 B	REQUIRED DOCUMENTATION FOR SUPPLYING PUMPS	2007	PETROBRAS	
347	N-1661 H	ZINC ETHYL SILICATE PAINT	2007	PETROBRAS	
348	N-1664 D	FIRED HEATER - DATA SHEET	2007	PETROBRAS	
349	N-1666 D	SOOTBLOWER - DATA SHEET	2007	PETROBRAS	
350	N-1590 G	NON-DESTRUCTIVE TEST - PERSONNEL QUALIFICATION	2007	PETROBRAS	
351	N-1556 D	VASO DE PRESS?O - REQUISIC?O DE MATERIAL	2007	PETROBRAS	
352	N-1557 D	1? Emenda - TROCADOR DE CALOR - REQUISIC?O DE MATERIAL	2007	PETROBRAS	
353	N-1514 B	HIGH-TEMPERATURE INDICATING PAINT	2007	PETROBRAS	
354	N-1503 D	1? Emenda - CORES PARA PINTURA DE EMBARCAC?ES	2007	PETROBRAS	
355	N-1489 D	ANODOS DE GRAFITE	2007	PETROBRAS	
356	N-1374 F	OFFSHORE DRILLING AND PRODUCTION RIG PAINTING	2007	PETROBRAS	

357	N-1375 G	PAINTING OF LIQUEFIED PETROLEUM, GAS AND AMMONIA STORAGE SPHERES AND CYLINDERS	2007	PETROBRAS
358	N-1394 E	BARITE - WEIGHTING AGENT FOR DRILLING FLUIDS	2007	PETROBRAS
359	N-1468 D	?GUA - DETERMINAC?O DE ?LEOS E GRAXAS POR GRAVIMETRIA	2007	PETROBRAS
360	N-1355 B	1? Emenda - ?GUA - DETERMINAC?O DE FEN?IS	2007	PETROBRAS
361	N-1358 D	S?LIDOS POR VOLUME - DETERMINAC?O PELO DISCO DE ACO	2007	PETROBRAS
362	N-1219 E	1st Amendment - COLORS	2007	PETROBRAS
363	N-1190 D	1? Emenda - CERCAS E PORT?ES	2007	PETROBRAS
364	N-1203 E	DESIGN FOR FIXED FIRE PROTECTION SYSTEMS IN HYDROCARBON INSTALLATIONS ONSHORE	2007	PETROBRAS
365	N-1019 D	PINTURA DE MONOB?IAS	2007	PETROBRAS
366	N-0466 H	SHELL-AND-TUBE HEAT EXCHANGER DESIGN	2007	PETROBRAS
367	N-0505 F	PIG LAUNCHER AND RECEIVER FOR OFFSHORE AND ONSHORE PIPELINES	2007	PETROBRAS
368	N-0115 E	1st Amendment - FABRICATION AND ERECTION OF METALLIC PIPING	2007	PETROBRAS
369	N-0270 D	2? Emenda - PROJETO DE TANQUE DE ARMAZENAMENTO ATMOSFERICO	2007	PETROBRAS
370	N-0293 F	1st Amendment - MANUFACTURE AND ASSEMBLY OF METALLIC STRUCTURES	2007	PETROBRAS
371	N-2220 B	DETERMINAC?O DE FOSFATO DE ZINCO EM PIGMENTOS	2007	PETROBRAS
372	N-2226 B	INSPEC?O EM SERVICO DE EMBARCAC?ES SALVA-VIDAS R?GIDAS E A PROVA DE FOGO	2007	PETROBRAS
373	N-2227 D	BURNER - MATERIAL REQUISITION	2007	PETROBRAS
374	N-2231 D	PAINT OF ETHYL - SILICATE OF ZINC - ALUMINUM	2007	PETROBRAS
375	N-2136 C	DETERMINAC?O DE PERFIL DE RUGOSIDADE PARA PINTURA	2007	PETROBRAS
376	N-2137 C	1? Emenda - DETERMINAC?O DE DESCONTINUIDADE EM PEL?CULA SECA DE TINTA	2007	PETROBRAS
377	N-2144 B	AVALIAC?O DE DESEMPENHO DE PREVENTOR DE EMULS?O	2007	PETROBRAS
378	N-2105 D	FIRE HEATER - MATERIAL REQUISITION	2007	PETROBRAS
379	N-2109 E	1st Amendment - DIMENSIONAL CONTROL - PERSONNEL QUALIFICATION	2007	PETROBRAS
380	N-2090 A	INTERNOS PARA VASO DE PRESS?O - REQUISIC?O DE MATERIAL	2007	PETROBRAS
381	N-2091 A	1? Emenda - TANQUE DE ARMAZEAMENTO - REQUISIC?O DE MATERIAL	2007	PETROBRAS
382	N-2092 A	1? Emenda - ESFERA DE ARMAZENAMENTO - REQUISIC?O DE MATERIAL	2007	PETROBRAS
383	N-2037 B	PINTURA DE EQUIPAMENTOS SUBMERSOS EM ?GUA DO MAR	2007	PETROBRAS
384	N-2007 B	MONTAGEM E CONDICIONAMENTO DE TURBINA A G?S	2007	PETROBRAS
385	N-2001 D	DESIGN AND CONSTRUCTION OF FOUNDATION FOR OFFSHORE STRUCTURES	2007	PETROBRAS
386	N-2003 C	SAL TETRAS?DICO PARA FLUIDOS DE ESTIMULAC?O E RESTAURAC?O	2007	PETROBRAS
387	N-2004 C	INDUSTRIAL PAINTING INSPECTION -PERSONNEL QUALIFICATION	2007	PETROBRAS
388	N-1983 D	PRESENTATION OF CATHODIC PROTECTION SYSTEM DESIGN	2007	PETROBRAS
389	N-1966 D	TESTING OF BARITE - WEIGHTING AGENT FOR DRILLING FLUIDS	2007	PETROBRAS
390	N-1943 E	TECHNOLOGICAL CONTROL OF CONCRETE AND STEEL FOR REINFORCEMENT - PERSONNEL QUALIFICATION	2007	PETROBRAS
391	N-2716 A	MEDICAL CONTROL IN THE OCCUPATIONAL EXPOSURE TO HIGH SOUND PRESSURE LEVELS	2007	PETROBRAS
392	N-2661 A	INSPEC?O EM SERVICO DE CONVERSORES DE UFCC	2007	PETROBRAS
393	N-2701 A	ENSAIO DE BIOCIDAS PARA POCOS DE PETR?LEO	2007	PETROBRAS
394	N-2320 A	DETERMINAC?O DE ALUM?NIO EM ?LEO COMBUST?VEL	2007	PETROBRAS
395	N-2246 C	OPERAC?O DE GASODUTO TERRESTRE E SUBMARINO	2007	PETROBRAS
396	N-2258 B	ARGILA ORGANOF?LICA PARA FLUIDOS DE PERFURAC?O A BASE DE ?LEO	2007	PETROBRAS
397	N-2259 B	ENSAIO DE ARGILA ORGANOF?LICA PARA FLUIDOS DE PERFURAC?O A BASE DE ?LEO	2007	PETROBRAS

398	N-2266 A	ENSAIO DE CARBONATO DE C?LCIO PARA POCOS DE PETR?LEO	2007	PETROBRAS	
399	N-2776 A	CAPACITAC?O E QUALIFICAC?O DE PESSOAL PARA DUTOS CONSTRUC?O E MONTAGEM	2007	PETROBRAS	
400	N-1514 B	2? Emenda - ENGLISH - HIGH-TEMPERATURE INDICATING PAINT (Classificaç?o: P?BLICO)	2007	PETROBRAS	
401	N-2680 0	2? Emenda - ENGLISH - SURFACE TOLERANT SOLVENT FREE EPOXY PAINT FOR WET SURFACES - REVALIDADA EM 05/2014 (Classificaç?o: P?BLICO)	2007	PETROBRAS	
402	N-1812 C	ESTRUTURAS OCEANICAS - REVALIDADA EM 05/2016 (Classificaç?o: P?BLICO)	2006	PETROBRAS	
403	N-2714 A	1? Emenda - CLASSIFICAC?O E DENOMINAC?O DOS SISTEMAS DE FLUIDOS USADOS NAS OPERAC?ES DE ENGENHARIA DE POCO	2006	PETROBRAS	
404	N-2752 A	2? Emenda - SEGURANCA DE POCO PARA PROJETOS DE PERFURAC?O MAR?TIMA	2006	PETROBRAS	
405	N-2247 D	2? Emenda - V?LVULA ESFERA DE ACO - REQUISITOS SUPLEMENTARES	2006	PETROBRAS	
406	N-2296 A	2? Emenda - V?LVULA DE RETENC?O DE FERRO E ACO - REQUISITOS SUPLEMENTARES	2006	PETROBRAS	
407	N-2301 C	1st Amendment - ELABORATION OF TECHNICAL DOCUMENTS FOR WELDING	2006	PETROBRAS	
408	N-2700 A	BIOCIDA PARA POCOS DE PETR?LEO	2006	PETROBRAS	
409	N-2664 A	INSPEC?O EM SERVICO DE REATORES DE UNIDADES DE COQUE	2006	PETROBRAS	
410	N-2732 A	2? Emenda - CONTROLE DA QUALIDADE DE PRODUTOS E PETR?LEO	2006	PETROBRAS	
411	N-1931 C	INSTRUMENTATION PIPING MATERIALS	2006	PETROBRAS	
412	N-1935 C	1? Emenda - PROJETO DE SISTEMA DE PROTEC?O CAT?DICA POR CORRENTE GALVANICA - DUTO SUBMARINO	2006	PETROBRAS	
413	N-1970 B	AVALIAC?O DE PETR?LEO EM LABORAT?RIO	2006	PETROBRAS	
414	N-1989 C	MONTAGEM DE PROTEC?O CAT?DICA GALVANICA EM DUTO SUBMARINO	2006	PETROBRAS	
415	N-1993 B	ESTRUTURAS OCEANICAS - DELIMITAC?O DA ZONA DE TRANSIC?O	2006	PETROBRAS	
416	N-1950 C	SUMMARY OF PIPING MATERIAL	2006	PETROBRAS	
417	N-2039 B	SUBSTATION DESIGN	2006	PETROBRAS	
418	N-2013 D	SUPPORT FOR HORIZONTAL PRESSURE VESSEL	2006	PETROBRAS	
419	N-2014 D	SUPPORT FOR VERTICAL PRESSURE VESSELS	2006	PETROBRAS	
420	N-2080 E	CRITERIA FOR FIRE FIGHTING SYSTEMS DESIGN ON OFFSHORE PRODUCTION UNITS	2006	PETROBRAS	
421	N-2082 C	SAFETY CRITERIA FOR THE DESIGN OF FIRE AND GAS DETECTION SYSTEMS ON OFFSHORE PRODUCTION UNITS	2006	PETROBRAS	
422	N-2085 B	SAFETY IN THE OPERATIONS OF FLAMMABLE AND COMBUSTIBLE FLUIDS PUMPING ON WELLS INTERVENTIONS	2006	PETROBRAS	
423	N-2065 B	PREPARING BASIC INFORMATION FOR SUPPLY PROJECTS	2006	PETROBRAS	
424	N-2111 C	SAFETY IN CLEANUP, INSPECTION AND REPAIR OF STORAGE TANKS AND PRESSURE VESSELS	2006	PETROBRAS	
425	N-2116 C	ESTRUTURAS OCEANICAS - ELABORAC?O E APRESENTAC?O DE PROJETO DE UNIDADES FIXAS	2006	PETROBRAS	
426	N-2098 E	2? Emenda - INSPEC?O DE DUTOS TERRESTRES EM OPERAC?O	2006	PETROBRAS	
427	N-2104 C	PINTURA DE SONDA TERRESTRE	2006	PETROBRAS	
428	N-2163 D	1st Amendment - WELDING AND HOT TAPPING ON IN-SERVICE EQUIPMENT, INDUSTRIAL PIPING AND PIPELINES	2006	PETROBRAS	
429	N-2232 B	2? Emenda - V?LVULA GAVETA - REQUISITOS SUPLEMENTARES	2006	PETROBRAS	
430	N-2203 B	APRESENTAC?O DE RELAT?RIOS DE CRUZAMENTOS E TRAVESSIAS DE DUTOS TERRESTRES	2006	PETROBRAS	
431	N-2207 B	ESPONJA DE MAGNETITA PARA FLUIDO DE PERFURAC?O	2006	PETROBRAS	
432	N-2178 B	ESTRUTURAS OCEANICAS - TRANSPORTE POR BARCACA	2006	PETROBRAS	
433	N-0250 H	INSTALLATION OF HIGH TEMPERATURE THERMAL INSULATION	2006	PETROBRAS	
434	N-0105 D	1? Emenda - ESPACAMENTO ENTRE TUBOS	2006	PETROBRAS	

435	N-0329 D	STORAGE BATTERY	2006	PETROBRAS	
436	N-0317 D	MEDIUM-VOLTAGE SWITCHGEAR - LOAD DISTRIBUTION CENTER	2006	PETROBRAS	
437	N-1205 K	1ª Emenda - PINTURA EXTERNA DE TANQUE	2006	PETROBRAS	
438	N-1192 A	PINTURA DE EMBARCACES	2006	PETROBRAS	
439	N-1201 J	1ª Emenda - REVESTIMENTOS ANTICORROSIVOS PARA REA INTERNA DE TANQUES DE ARMAZENAMENTO	2006	PETROBRAS	
440	N-1041 G	1ª Emenda - CADASTRAMENTO DE IMVEIS EM LEVANTAMENTO TOPOGRFICO-CADASTRAL	2006	PETROBRAS	
441	N-1288 C	INSPECO DE RECEBIMENTO DE RECIPIENTES FECHADOS	2006	PETROBRAS	
442	N-1471 B	GUA - DETERMINACO DE MATERIA E SLIDO	2006	PETROBRAS	
443	N-1451 C	GUA E FLUIDOS AQUOSOS - DETERMINACO DA ALCALINIDADE	2006	PETROBRAS	
444	N-1457 C	GUA - DETERMINACO DE SLICA POR ESPECTOFOTOMETRIA DE ABSORCO MOLECULAR	2006	PETROBRAS	
445	N-1459 D	DETERMINACO DE FERRO EM GUA	2006	PETROBRAS	
446	N-1448 C	GUA - DETERMINACO DE SULFATO POR TURBIDIMETRIA	2006	PETROBRAS	
447	N-1380 D	DETERMINACO DE GS SULFDRICO E ENXOFRE MERCAPTDICO EM HIDROCARBONETOS LQUIDOS - METODO POTENCIOMETRICO	2006	PETROBRAS	
448	N-1372 C	1ª Emenda - AMOSTRAGEM DE EFLUENTES HDRICOS E CORPOS RECEPTORES	2006	PETROBRAS	
449	N-1487 F	1st Amendment - INSPECTION OF RIGID SUBMARINE PIPELINES	2006	PETROBRAS	
450	N-1483 C	GASES - DETERMINACO DE H2S (METODO DE TUTWILER )	2006	PETROBRAS	
451	N-1493 C	EQUIPAMENTO DE DRENAGEM ELETRICA PARA PROTECO CATDICA	2006	PETROBRAS	
452	N-1542 E	TUBULACO - LISTA DE LINHAS	2006	PETROBRAS	
453	N-1530 C	1st Amendment - MEDIUM VOLTAGE PANEL - LOAD DISTRIBUTION CENTER - DATASHEET	2006	PETROBRAS	
454	N-1581 D	STORAGE BATTERY - DATA SHEET	2006	PETROBRAS	
455	N-1592 D	NON-DESTRUCTIVE TESTING - MAGNET AND SPOT TESTING	2006	PETROBRAS	
456	N-1593 E	NON-DESTRUCTIVE TESTING - LEAK TEST	2006	PETROBRAS	
457	N-1597 E	1st Amendment - NON-DESTRUCTIVE TESTING VISUAL INSPECTION	2006	PETROBRAS	
458	N-1669 A	METODO DE ENSAIO PARA DETERMINACO DO TEOR DE MATERIA ATIVA EM INIBIDORES DE CORROSO COMERCIAIS	2006	PETROBRAS	
459	N-1714 D	FORMULRIO PARA REQUISICO DE MATERIAL DE TUBULACO	2006	PETROBRAS	
460	N-1707 B	DESIGN OF PRESSURE VESSEL WITH LINING	2006	PETROBRAS	
461	N-1710 K	CODING OF TECHNICAL ENGINEERING DOCUMENTS	2006	PETROBRAS	
462	N-1729 D	1ª Emenda - ANODOS DE LIGA DE ALUMNIO	2006	PETROBRAS	
463	N-1732 C	ANODOS DE LIGA DE ZINCO	2006	PETROBRAS	
464	N-1745 C	FOLHA PARA ISOMETRICO DE TUBULACO	2006	PETROBRAS	
465	N-1746 C	NDICE DE ISOMETRICOS DE TUBULACO	2006	PETROBRAS	
466	N-1747 C	LIST OF STEAM TRAPS	2006	PETROBRAS	
467	N-1748 C	LIST OF PIPING MATERIAL	2006	PETROBRAS	
468	N-1749 C	LIST OF PIPING THERMAL INSULATION MATERIAL	2006	PETROBRAS	
469	N-1756 C	FIRE PROTECTION DESIGN AND APPLICATION ON ONSHORE FACILITIES	2006	PETROBRAS	
470	N-1852 F	1st Amendment - OFFSHORE STRUCTURES - FABRICATION AND ERECTION OF FIXED UNITS	2006	PETROBRAS	
471	N-1812 C	ESTRUTURAS OCEANICAS	2006	PETROBRAS	
472	N-1905 C	1ª Emenda - DETERGENTE PARA FLUIDOS DE PERFURACO DE POCO DE PETRLEO	2006	PETROBRAS	
473	N-1892 D	3ª Emenda - ESTRUTURAS OCEANICAS - ICAMENTO	2006	PETROBRAS	

474	N-1909 C	1ª Emenda - BUTILGLICOL PARA FLUIDOS DE RESTAURACO E ESTIMULACO	2005	PETROBRAS	
475	N-1858 A	DESIGN AND FABRICATION OF AIR COOLER	2005	PETROBRAS	
476	N-1859 E	WELDING CONSUMABLE WITH GUARANTED PROPERTY	2005	PETROBRAS	
477	N-1883 C	PRESENTATION OF INSTRUMENTATION/AUTOMATION DESIGN	2005	PETROBRAS	
478	N-1811 B	INSTALACO DE REFERENCIA DE NVEL PROFUNDA (RNP)	2005	PETROBRAS	
479	N-1854 B	RECIPROCATING COMPRESSORS	2005	PETROBRAS	
480	N-1855 C	PRESENTATION OF EARTHWORK DESIGN	2005	PETROBRAS	
481	N-1728 J	CASTABLE REFRACTORY	2005	PETROBRAS	
482	N-1784 B	PRESENTATION OF FOUNDATIONS DESIGN	2005	PETROBRAS	
483	N-1766 C	COOLING TOWER - DATA SHEET	2005	PETROBRAS	
484	N-1735 D	PAINTING OF ELECTRICAL EQUIPMENT, MACHINES AND INSTRUMENTS	2005	PETROBRAS	
485	N-1807 C	MEASUREMENT OF FOUNDATION SETTLEMENT DURING HYDROSTATIC TESTING OF EQUIPMENT	2005	PETROBRAS	
486	N-1665 D	BURNER - DATA SHEET	2005	PETROBRAS	
487	N-1647 E	MATERIAL PARA TUBULACO - FOLHA DE PADRONIZACO	2005	PETROBRAS	
488	N-1644 C	CONSTRUCTION OF REINFORCED CONCRETE FOUNDATIONS AND STRUCTURES	2005	PETROBRAS	
489	N-1641 F	1ª Emenda - CARBONATO DE CLCIO PARA POCOS DE PETRLEO	2005	PETROBRAS	
490	N-1586 B	AIR COOLER - DATA SHEET	2005	PETROBRAS	
491	N-1554 E	AIR PREHEATER - DATA SHEET	2005	PETROBRAS	
492	N-1550 D	STEEL STRUCTURE PAINTING	2005	PETROBRAS	
493	N-1496 D	ELECTRICAL INDUCTION MOTOR - DATA SHEET	2005	PETROBRAS	
494	N-1500 D	PRESSURE VESSEL DRAWING AND DATA SHEET FORM	2005	PETROBRAS	
495	N-1520 B	STORAGE SPHERES - DATA SHEET	2005	PETROBRAS	
496	N-1521 F	2ndAmendment - IDENTIFICATION OF INDUSTRIAL EQUIPMENT	2005	PETROBRAS	
497	N-1522 D	IDENTIFICATION OF INDUSTRIAL PIPING	2005	PETROBRAS	
498	N-1462 A	1ª Emenda - DETERMINACO DE OXIGENIO DISSOLVIDO EM GUAS	2005	PETROBRAS	
499	N-1467 B	DETERMINACO DE DIXIDO DE CARBONO LIVRE EM GUA	2005	PETROBRAS	
500	N-1346 F	1ª Emenda - CLORETO DE SDIO PARA POCOS DE PETRLEO	2005	PETROBRAS	
501	N-1278 D	NUMERALS AND LETTERS FOR IDENTIFICATION EQUIPMENT	2005	PETROBRAS	
502	N-1021 D	PINTURA DE SUPERFCIE GALVANIZADA	2005	PETROBRAS	
503	N-0324 C	INTERTRAVAMENTO ELETRO-MECANICO TIPO "KIRK" PARA UNIDADE DESLIGADORA PRIMRIA	2005	PETROBRAS	
504	N-0325 C	INTERTRAVAMENTO ELETRO-MECANICO PARA CHAVE DESLIGADORA PRIMRIA COM DISPOSITIVO PARA ATERRAMENTO DO CABO ALIMENTADOR	2005	PETROBRAS	
505	N-0313 E	ELECTRICAL INDUCTION MOTOR	2005	PETROBRAS	
506	N-0334 C	INTERTRAVAMENTO MECANICO TIPO 'KIRK' PARA UNIDADE DESLIGADORA PRIMRIA	2005	PETROBRAS	
507	N-0442 M	EXTERNAL PAINTING OF PIPING FOR ONSHORE FACILITIES	2005	PETROBRAS	
508	N-0331 C	INTERTRAVAMENTO MECANICO TIPO "KIRK" PARA SUBESTACO COM PRIMRIO SELETIVO	2005	PETROBRAS	
509	N-0474 C	RESISTOR DE ATERRAMENTO	2005	PETROBRAS	
510	N-0845 E	GEOTECHNICAL INVESTIGATION	2005	PETROBRAS	
511	N-0047 F	TOPOGRAPHIC SURVEY	2005	PETROBRAS	
512	N-0057 E	1ª Emenda - PROJETO MECANICO DE TUBULACES INDUSTRIAIS	2005	PETROBRAS	
513	N-0012 E	ACONDICIONAMENTO E EMBALAGEM DE VLVULAS	2005	PETROBRAS	
514	N-0013 G	TECHNICAL REQUIREMENTS FOR PAINTWORK	2005	PETROBRAS	

515	N-0118 C	FILTRO TEMPOR?RIO E FILTRO GAVETA PARA TUBULAC?O	2005	PETROBRAS	
516	N-0120 C	PECAS DE INSERC?O ENTRE FLANGES	2005	PETROBRAS	
517	N-0279 E	2ndAmendment - DESIGN OF STEEL STRUCTURES	2005	PETROBRAS	
518	N-2186 B	1? Emenda - HEMATITA PARA FLUIDOS DE PERFURAC?O	2005	PETROBRAS	
519	N-2187 C	ENSAIO DE HEMATITA PARA FLUIDOS DE PERFURAC?O	2005	PETROBRAS	
520	N-2171 C	3? Emenda - PROJETO DE SISTEMA DE PROTEC?O CAT?DICA - DUTO TERRESTRE	2005	PETROBRAS	
521	N-2162 C	1st Amendment - WORK PERMIT	2005	PETROBRAS	
522	N-2168 D	BASKET FOR PEOPLE TRANSFER	2005	PETROBRAS	
523	N-2212 B	DETERMINAC?O DE PRESS?O CAPILAR AR-?GUA EM ROCHAS PELO METODO DA MEMBRANA	2005	PETROBRAS	
524	N-2215 B	DETERMINAC?O DE PRESS?O CAPILAR EM ROCHAS POR INJEC?O DE MERC?RIO	2005	PETROBRAS	
525	N-2222 B	DESIGN OF SAFETY GROUNDING FOR OFFSHORE UNITS	2005	PETROBRAS	
526	N-2146 B	DETERMINAC?O DO RES?DUO INSOL?VEL EM ?CIDO (RIA) EM GOMA-GUAR OU HIDROXIPROPIL-GUAR	2005	PETROBRAS	
527	N-2147 B	DETERMINAC?O DA REOLOGIA DE FLUIDOS ESPESSADOS COM GOMA-GUAR OU HIDROXIPROPIL-GUAR	2005	PETROBRAS	
528	N-2148 B	DETERMINAC?O DE RES?DUO DE FLUIDO RETICULADO A BASE DE GOMA-GUAR OU HIDROXIPROPILGUAR	2005	PETROBRAS	
529	N-2149 B	DETERMINAC?O DE RES?DUO INSOL?VEL EM ?GUA (RI-?GUA) EM GOMA-GUAR E HIDROXIPROPILGUAR	2005	PETROBRAS	
530	N-2151 B	LINE FILTER - DATASHEET	2005	PETROBRAS	
531	N-2134 B	ENGLISH -REPORT OF PRESENTATION OF OIL PVT ANALYSIS RESULTS	2005	PETROBRAS	
532	N-2094 B	DETERMINAC?O GRANULOMETRICA DA GOMA-GUAR E HIDROXIPROPIL-GUAR	2005	PETROBRAS	
533	N-2095 B	DETERMINAC?O DE PH EM FLUIDOS ESPESSADOS COM GOMA-GUAR OU HIDROXIPROPIL-GUAR	2005	PETROBRAS	
534	N-2096 B	DETERMINAC?O DO TEMPO DE HIDRATAC?O DA GOMA-GUAR OU DO HIDROXIPROPIL-GUAR	2005	PETROBRAS	
535	N-2097 B	DETERMINAC?O TEMPO DE QUEBRA DO FLUIDO RETICULADO A BASE DE GOMA-GUAR OU HIDROXIPROPIL-GUAR	2005	PETROBRAS	
536	N-2077 C	SAFETY CRITERIA FOR THE DESIGN OF PASSIVE FIRE PROTECTION ON OFFSHORE PRODUCTION UNITS	2005	PETROBRAS	
537	N-2108 B	DETERMINAC?O DO TEOR DE UMIDADE EM GOMA-GUAR OU HIDORXIPROPIL-GUAR	2005	PETROBRAS	
538	N-2086 B	PERMEABILIDADE RELATIVA ?GUA-?LEO EM CONDIC?ES DE LABORAT?RIO	2005	PETROBRAS	
539	N-2015 B	DETERMINAC?O DE POROSIDADE EFETIVA DE ROCHAS	2005	PETROBRAS	
540	N-2016 B	DETERMINAC?O DA PERMEABILIDADE ABSOLUTA DE ROCHA RESERVAT?RIO MEDIDA COM G?S	2005	PETROBRAS	
541	N-1997 A	EHGLISH - ELECTRICAL NETWORKS IN CABLE TRAY SYSTEMS - DESIGN, INSTALLATION, AND INSPECTION	2005	PETROBRAS	
542	N-2044 A	QUALIFICAC?O DE REVESTIMENTO PARA PROTEC?O CONTRA-FOGO EM PLATAFORMAS MAR?TIMAS	2005	PETROBRAS	
543	N-2045 B	REVESTIMENTO CONTRA-FOGO EM PLATAFORMA MAR?TIMA	2005	PETROBRAS	
544	N-2046 A	MONTAGEM DE PROTEC?O CONTRA-FOGO EM PLATAFORMAS MAR?TIMAS	2005	PETROBRAS	
545	N-1973 B	MATERIAL REQUISITION FOR ELECTRICAL EQUIPMENT	2005	PETROBRAS	
546	N-1890 B	CERAMIC FIBER LININGS	2005	PETROBRAS	
547	N-2703 A	PRESS?O CAPILAR CENTR?FUGA	2005	PETROBRAS	
548	N-2311 B	APRESENTAC?O DE PLANOS DE INSPEC?O EM SERVICO DE PLATAFORMA FIXA DE ACO	2005	PETROBRAS	
549	N-2316 A	SUPPLY OF INSTRUMENTATION FOR PACKAGE AND SKID-MOUNTED UNITS	2005	PETROBRAS	
550	N-2298 A	INSTALLATION AND PRE-OPERATION OF CATHODIC PROTECTION SYSTEM - ON-LAND PIPELINES	2005	PETROBRAS	
551	N-2295 B	SEGURANCA EM OPERAC?O DE CANHONEIO DE POCO	2005	PETROBRAS	
552	N-2289 B	INSPEC?O EM SERVICO DE ?RVORE DE NATAL MOLHADA	2005	PETROBRAS	
553	N-2282 B	SEGURANCA EM TESTE DE FORMAC?O E DE PRODUC?O NA PRESENCA DE G?S SULF?DRICO (H2S)	2005	PETROBRAS	

554	N-2274 A	CALIBRAC?O DE REGISTRADORES MECANICOS DE PRESS?O DE SUBSUPERF?CIE	2005	PETROBRAS
555	N-2251 C	LOW-VOLTAGE CURRENT LIMITING REACTOR	2005	PETROBRAS
556	N-2244 B	LIGAS DE ALUM?NIO PARA INV?LUCROS E ACESS?RIOS ELETRICOS PARA USO EM ATMOSFERA SALINA	2005	PETROBRAS
557	N-2267 B	SELEC?O DE ?REAS CR?TICAS PARA INSPEC?O DE PLATAFORMAS FIXAS DE ACO	2005	PETROBRAS
558	N-2262 C	CRUDE OIL PRODUCTION - LARGE DIAMETER CASING	2005	PETROBRAS
559	N-2797 0	2ndAmendment - JOINTS FOR PIPING FLANGES FOR REFINING AND TRANSPORTATION FACILITIES	2005	PETROBRAS
560	N-2288 D	1? Emenda - TINTA DE FUNDO EPOXI PIGMENTADA COM ALUM?NIO	2004	PETROBRAS
561	N-2310 B	SAFETY IN SAMPLING AND TRANSFER OF CRUDE OIL SAMPLES USING MERCURY	2004	PETROBRAS
562	N-2314 C	1st Amendment - ULTRASONIC NON-DESTRUCTIVE TESTING OF CASTINGS	2004	PETROBRAS
563	N-2315 C	1st Amendment - ULTRASONIC NON-DESTRUCTIVE TESTING OF FORGINGS	2004	PETROBRAS
564	N-2741 0	AFERIC?O E CALIBRAC?O DE INSTRUMENTOS DE MEDIDAS DE TELECOMUNICAC?ES	2004	PETROBRAS
565	N-2742 0	SINCRONISMO DE CIRCUITOS DIGITAIS	2004	PETROBRAS
566	N-2751 0	CASED WELL FORMATION TESTING FOLLOW-UP	2004	PETROBRAS
567	N-2753 0	2? Emenda - EQUIPAMENTOS DO SISTEMA DE CONTROLE DE POCO DAS SONDAS DE PERFURAC?O, COMPLETAC?O E INTERVENC?O EM POCOS DE PETR?LEO	2004	PETROBRAS
568	N-2754 0	2? Emenda - CAPACITAC?O DE PESSOAL EM CONTROLE DE POCO	2004	PETROBRAS
569	N-2755 0	PREVENC?O E CONTROLE DE KICKS	2004	PETROBRAS
570	N-2757 0	RECOMENDAC?ES PR?TICAS DE SEGURANCA PARA PROJETOS DE COMPLETAC?O E INTERVENC?O EM POCOS MAR?TIMOS	2004	PETROBRAS
571	N-2766 0	DETERMINAC?O DA COMPRESSIBILIDADE DE VOLUME POROSO EM CELULA HIDROST?TICA	2004	PETROBRAS
572	N-2787 0	PRODUCTION LOGGING REPORT	2004	PETROBRAS
573	N-2789 0	INSPEC?O EM SERVICO DE TANQUES ATMOSFERICOS DE USO GERAL	2004	PETROBRAS
574	N-1922 C	1? Emenda - PERSULFATO DE AMONIO	2004	PETROBRAS
575	N-1955 A	SYNCHRONOUS GENERATOR	2004	PETROBRAS
576	N-1956 A	SYNCHRONOUS GENERATOR - DATA SHEET	2004	PETROBRAS
577	N-1958 B	PRESENTATION OF ATMOSPHERIC TANK DESIGN	2004	PETROBRAS
578	N-1999 C	TOTALLY ENCLOSED, MOTOR PROPELLED AND FIREPROOFED LIFEBOATS AND CORRESPONDING DAVITS FOR OFFSHORE UNITS	2004	PETROBRAS
579	N-2000 B	1st Amendment - OFFSHORE GEOPHYSICAL AND GEOTECHNICAL INVESTIGATIONS	2004	PETROBRAS
580	N-2043 B	REVESTIMENTO INTERNO DE TUBULAC?ES DE ACO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	2004	PETROBRAS
581	N-2035 C	PRESENTATION OF METALLIC STRUCTURES DESIGNS	2004	PETROBRAS
582	N-2024 B	PLATE SEPARATOR FOR WATER AND OIL - DATA SHEET	2004	PETROBRAS
583	N-2093 A	PREVENC?O E CONTROLE DE "BLOWOUT"	2004	PETROBRAS
584	N-2062 A	LIST OF ELECTRIC LOADS	2004	PETROBRAS
585	N-2127 A	INDUSTRIAL DIESEL ENGINE - DATASHEET	2004	PETROBRAS
586	N-2106 C	FIRE HEATER NOZZLE	2004	PETROBRAS
587	N-2155 C	DATA LIST FOR AREA CLASSIFICATION	2004	PETROBRAS
588	N-2209 C	INSPEC?O SUBAQU?TICA - AVALIAC?O DA APARELHAGEM - PART?CULAS MAGNETICAS	2004	PETROBRAS
589	N-2210 C	INSPEC?O SUBAQU?TICA - AVALIAC?O DA APARELHAGEM DE MEDIC?O DE ESPESSURA DE PAREDE	2004	PETROBRAS
590	N-2170 D	INSPEC?O EM SERVICOS DE ACESS?RIOS DE CARGA	2004	PETROBRAS
591	N-0300 C	GROUNDING DETAILS USING MECHANICAL CONNECTORS	2004	PETROBRAS
592	N-0274 C	CERCA DE PROTEC?O PARA SUBESTAC?O DE UNIDADE INDUSTRIAL	2004	PETROBRAS



593	N-0116 C	SISTEMAS DE PURGA DE VAPOR EM TUBULAC?ES	2004	PETROBRAS	
594	N-0253 J	1st Amendment - PRESSURE VESSEL DESIGN	2004	PETROBRAS	
595	N-0268 F	2ndAmendment - FABRICATION OF PRESSURE VESSEL	2004	PETROBRAS	
596	N-0269 E	PRESSURE VESSEL ASSEMBLY	2004	PETROBRAS	
597	N-0042 D	PROJETO DE SISTEMA DE AQUECIMENTO EXTERNO DE TUBULAC?O, EQUIPAMENTO E INSTRUMENTAC?O COM VAPOR	2004	PETROBRAS	
598	N-0059 D	GRAPHIC SYMBOLS FOR PIPING DRAWINGS	2004	PETROBRAS	
599	N-0009 E	2? Emenda - TRATAMENTO DE SUPERF?CIAS DE ACO COM JATO ABRASIVO E HIDROJATEAMENTO	2004	PETROBRAS	
600	N-0076 F	5? Emenda - MATERIAIS DE TUBULAC?O PARA INSTALAC?ES DE REFINO E TRANSPORTE	2004	PETROBRAS	
601	N-0533 C	ESTRUTURA SUPORTE PARA BOTOEIRA	2004	PETROBRAS	
602	N-0464 H	2ndAmendment - CONSTRUCTION, INSTALLATION AND COMMISSIONING OF PIPELINES ON LAND	2004	PETROBRAS	
603	N-0330 C	CHAVES DE CONTROLE AUXILIARES CHAVES DESLIGADORAS PRIM?RIAS DE SUBESTAC?ES COM PRIM?RIO SELETIVO	2004	PETROBRAS	
604	N-0312 E	LIQUID-IMMERSED POWER TRANSFORMER	2004	PETROBRAS	
605	N-0319 D	BUS DUCT	2004	PETROBRAS	
606	N-1027 E	PLACA DE OBRA	2004	PETROBRAS	
607	N-1473 B	DETERMINAC?O DA CONDUTIVIDADE ELETRICA DE ?GUAS	2004	PETROBRAS	
608	N-1460 C	COR EM ?GUA, DETERMINAC?O VISUAL	2004	PETROBRAS	
609	N-1450 B	DETERMINAC?O DE FOSFATO EM ?GUA	2004	PETROBRAS	
610	N-1548 B	DETERMINAC?O DE S?LIDOS EM SUSPENS?O EM ?GUAS - METODO POR FILTRAC?O EM FILTROS DE MEMBRANA	2004	PETROBRAS	
611	N-1512 C	BUS DUCT - DATA SHEET	2004	PETROBRAS	
612	N-1538 B	RESISTENCIA DE PEL?CULA DE TINTA AO DI?XIDO DE ENXOFRE, PELO APARELHO DE "KESTERNICH"	2004	PETROBRAS	
613	N-1559 D	POWER TRANSFORMER - DATA SHEET	2004	PETROBRAS	
614	N-1588 B	DETERMINAC?O DE COMPOSTOS FOSFORADOS EM ?GUA	2004	PETROBRAS	
615	N-1589 0	CONTAGEM DE BACTERIAS AER?BICAS TOTAIS	2004	PETROBRAS	
616	N-1602 B	PAVEMENT CONSTRUCTION	2004	PETROBRAS	
617	N-1617 E	APPLICATION OF REFRACTORY CASTABLE	2004	PETROBRAS	
618	N-1594 F	1st Amendment - NON-DESTRUCTIVE TEST - ULTRASONIC	2004	PETROBRAS	
619	N-1595 E	NON-DESTRUCTIVE TESTING - RADIOGRAPHY	2004	PETROBRAS	
620	N-1591 E	METAL ALLOYS AND METALS IDENTIFICATION BY MAGNET AND PUNCTUAL TESTS	2004	PETROBRAS	
621	N-1643 B	1? Emenda - INSTALAC?ES DE ANODOS GALVANICOS E INERTES	2004	PETROBRAS	
622	N-1640 C	1? Emenda - CARBONATO DE S?DIO	2004	PETROBRAS	
623	N-1692 B	PRESENTATION OF PIPING DETAILING DESIGNS	2004	PETROBRAS	
624	N-1705 B	DESIGN OF PRESSURE VESSEL FOR CAUSTIC SODA SERVICE	2004	PETROBRAS	
625	N-1706 C	1st Amendment - DESIGN OF PRESSURE VESSEL FOR H2S SERVICE	2004	PETROBRAS	
626	N-1673 E	3rd Amendment - PIPING MECHANICAL DESIGN CRITERIA	2004	PETROBRAS	
627	N-1792 E	INSPEC?O SUBAQU?TICA - PART?CULA MAGNETICA	2004	PETROBRAS	
628	N-1793 J	INSPEC?O SUBAQU?TICA - QUALIFICAC?O DE PESSOAL	2004	PETROBRAS	
629	N-1796 B	DETERMINAC?O DE C?LCIO E MAGNESIO EM ?GUA (METODO POR ESPECTROFOTOMETRIA DE ABSORC?O ATOMICA)	2004	PETROBRAS	
630	N-1797 0	DETERMINAC?O DO TEOR DE MATERIA ATIVA EM DESEMULSIFICANTES	2004	PETROBRAS	

631	N-1758 C	SUPPORT, ABUTMENT AND RESTRICTION FOR PIPING	2004	PETROBRAS
632	N-1823 B	ERECTION OF WATER-TUBE BOILER	2004	PETROBRAS
633	N-1814 J	INSPEC?O SUBMARINA - MEDIC?O DE POTENCIAL ELETROQU?MICO	2004	PETROBRAS
634	N-1815 J	INSPEC?O SUBAQU?TICA - VISUAL	2004	PETROBRAS
635	N-1816 F	INSPEC?O SUBAQU?TICA - MEDIC?O DE ESPESSURA DE PAREDE	2004	PETROBRAS
636	N-1882 C	1st Amendment - CRITERIA FOR PREPARING INSTRUMENTATION DESIGN	2004	PETROBRAS
637	N-1893 A	MOTOR A G?S - FOLHA DE DADOS	2003	PETROBRAS
638	N-1889 B	AMOSTRAGEM DE PRODUTOS S?LIDOS PARTICULADOS, HIGROSC?PICOS E N?O-HIGROSC?PICOS	2003	PETROBRAS
639	N-1826 B	RECEBIMENTO E ARMAZENAMENTO DE EQUIPAMENTOS MECANICOS	2003	PETROBRAS
640	N-1856 A	COMPRESSORS AND DRIVES - MATERIAL REQUISITION	2003	PETROBRAS
641	N-1853 A	DOCUMENTAC?O REQUERIDA PARA O FORNECIMENTO DE TURBINAS A VAPOR PARA SERVICOS GERAIS	2003	PETROBRAS
642	N-1761 E	TINTA DE ALCATR?O DE HULHA-EPOXI/POLIAMINA	2003	PETROBRAS
643	N-1762 A	DOCUMENTATION REQUIRED FOR SUPPLYING COMPRESSORS	2003	PETROBRAS
644	N-1763 B	LININGS OF SOIL SLOPES FOR STORAGE TANK BASINS	2003	PETROBRAS
645	N-1790 B	PUMPS OR PUMP-DRIVE ASSEMBLIES - MATERIAL REQUISITION	2003	PETROBRAS
646	N-1738 B	DISCONTINUITIES IN WELDED JOINTS, CAST, FORGED AND MILLED PARTS	2003	PETROBRAS
647	N-1769 B	ELECTRIC VALVE ACTUATOR - DATA SHEET	2003	PETROBRAS
648	N-1690 B	DESIGN OF EXPANSION JOINTS FOR REINFORCED CONCRETE DIKE	2003	PETROBRAS
649	N-1693 E	2? Emenda - CRITERIO PARA PADRONIZAC?O DE MATERIAL DE TUBULAC?O	2003	PETROBRAS
650	N-1636 E	3? Emenda - CLORETO DE POT?SSIO	2003	PETROBRAS
651	N-1686 B	DESIGN AND CONSTRUCTION OF FIREWALL	2003	PETROBRAS
652	N-1601 B	1st Amendment - CONSTRUCTION OF WASTEWATER SYSTEMS IN INDUSTRIAL UNITS	2003	PETROBRAS
653	N-1598 E	ENSAIO N?O-DESTRUTIVO - PART?CULAS MAGNETICAS	2003	PETROBRAS
654	N-1553 A	FAN - DATA SHEET	2003	PETROBRAS
655	N-1411 E	1? Emenda - CLORETO DE C?LCIO	2003	PETROBRAS
656	N-1438 D	WELDING TERMS	2003	PETROBRAS
657	N-1501 B	TANK MIXER - DATASHEET	2003	PETROBRAS
658	N-1509 B	STEAM TURBINE FOR GENERAL SERVICES - DATA SHEET	2003	PETROBRAS
659	N-1498 B	RECIPROCATING COMPRESSORS - DATASHEET	2003	PETROBRAS
660	N-1499 C	CENTRIFUGAL PUMPS - DATASHEET	2003	PETROBRAS
661	N-1281 F	DESIGN OF SPHERE	2003	PETROBRAS
662	N-1366 B	DETERMINAC?O DA FLECHA DE RUPTURA EM PEL?CULAS DE TINTAS E VERNIZES	2003	PETROBRAS
663	N-1265 G	1? Emenda - TINTA DE ALCATR?O DE HULHA - EPOXI POLIAMIDA	2003	PETROBRAS
664	N-1266 D	FIRE HOSE CONNECTION	2003	PETROBRAS
665	N-1268 D	FIRE HOSE ADAPTER	2003	PETROBRAS
666	N-1272 D	FIRE HOSE PLUG	2003	PETROBRAS
667	N-0108 C	1? Emenda - SUSPIROS E DRENOS PARA TUBULAC?ES E EQUIPAMENTOS	2003	PETROBRAS
668	N-0002 J	INDUSTRIAL EQUIPMENT PAINTWORK	2003	PETROBRAS
669	N-0266 E	1st Amendment - PRESENTATION OF PRESSURE VESSEL DESIGN	2003	PETROBRAS
670	N-0134 C	ANCHORS FOR USE IN CONCRETE	2003	PETROBRAS
671	N-2160 B	ELECTRIC VALVE ACTUATOR	2003	PETROBRAS

672	N-2194 A	1? Emenda - CONTROLADOR PROGRAM?VEL	2003	PETROBRAS	
673	N-2201 A	DRY TRANSFORMER FOR LIGHTING OR INSTRUMENTATION SYSTEMS	2003	PETROBRAS	
674	N-2202 A	DRY TYPE TRANSFORMER FOR LIGHTING OR INSTRUMENTATION SYSTEMS - DATA SHEET	2003	PETROBRAS	
675	N-2158 B	TESTE DE VAZAMENTO DE CICLONE	2003	PETROBRAS	
676	N-2165 B	WATER PROCESS FILTER - DATASHEET	2003	PETROBRAS	
677	N-2128 B	PRESENTATION OF BUILDING INSTALLATION DESIGN	2003	PETROBRAS	
678	N-2113 A	GUINDASTE FIXO 'OFFSHORE' SOBRE PEDESTAL - FOLHA DE DADOS	2003	PETROBRAS	
679	N-2064 C	ISSUANCE AND REVISION OF DESIGN DOCUMENTS	2003	PETROBRAS	
680	N-2050 B	FLAME-ARRESTERS FOR CRUDE OIL AND PETROLEUM PRODUCTS - DATA SHEET	2003	PETROBRAS	
681	N-2051 B	FLAME-ARRESTERS FOR CRUDE OIL AND PETROLEUM PRODUCTS	2003	PETROBRAS	
682	N-2066 A	BOMBA DE FLUIDO DE PERFURAC?O E PRODUC?O - BOMBA DE LAMA	2003	PETROBRAS	
683	N-2074 B	NOISE CONTROL ON OFFSHORE PLATFORMS	2003	PETROBRAS	
684	N-2036 E	SOLDAGEM SUBMARINA	2003	PETROBRAS	
685	N-2011 A	BOMBA DE LAMA - FOLHA DE DADOS	2003	PETROBRAS	
686	N-2047 B	APRESENTAC?O DE PROJETO DE DUTOS TERRESTRES	2003	PETROBRAS	
687	N-1949 F	EXPLOSIVO SISMOGR?FICO A BASE DE PENTOLITA	2003	PETROBRAS	
688	N-1913 D	MATERIAL REQUISITION PREPARATION	2003	PETROBRAS	
689	N-2767 0	PADR?O DE IDENTIFICAC?O DE MATERIAIS POR C?DIGO DE CORES	2003	PETROBRAS	
690	N-2726 0	DUTOS	2003	PETROBRAS	
691	N-2728 0	HEAT RECOVERY STEAM GENERATOR - DATA SHEET	2003	PETROBRAS	
692	N-2730 0	ABANDONO DE POCO	2003	PETROBRAS	
693	N-2731 0	PROFISSIONAL PARA SERVICOS EM ?REAS CLASSIFICADAS - QUALIFICAC?O DE PESSOAL	2003	PETROBRAS	
694	N-2721 0	IDENTIFICATION AND CHARACTERIZATION OF FORMATION WATER	2003	PETROBRAS	
695	N-2722 0	COLLECTION AND PRESERVATION OF FORMATION WATER SAMPLE	2003	PETROBRAS	
696	N-2723 0	DETERMINAC?O DE BSW EM ?LEO PRODUZIDO	2003	PETROBRAS	
697	N-2724 0	ROADWAY AND PAVEMENT DESIGN	2003	PETROBRAS	
698	N-2318 E	INSPEC?O EM SERVICO DE TANQUE DE ARMAZENAMENTO ATMOSFERICO	2003	PETROBRAS	
699	N-2323 D	PETROLEUM PRODUCTION - SUCKER ROD PUMP	2003	PETROBRAS	
700	N-2225 E	1? Emenda - INSPEC?O EM SERVICO DE TURCO FIXO PARA EMBARCAC?ES SALVA-VIDAS	2003	PETROBRAS	
701	N-2264 A	MOTOR DUAL - FOLHA DE DADOS	2003	PETROBRAS	
702	N-2245 B	LEVANTAMENTO DE DADOS DE CAMPO PARA PROJETO DE PROTEC?O CAT?DICA - DUTOS TERRESTRES	2003	PETROBRAS	
703	N-2238 B	REPARO DE REVESTIMENTO DE DUTO ENTERRADO UTILIZANDO FITA DE POLIETILENO	2003	PETROBRAS	
704	N-2249 C	WATER - TUBE BOILER - DATA SHEET	2003	PETROBRAS	
705	N-2508 A	ENGLISH - ALLOYS AND METAL - IDENTIFICATION - PHOTOGRAPHIC STANDARDS - REVALIDADA EM 12/2010 (Classificaç?o: P?BLICO)	2003	PETROBRAS	
706	N-2201 A	1? Emenda - ENGLISH - DRY TRANSFORMER FOR LIGHTING OR INSTRUMENTATION SYSTEMS - REVALIDADA EM 01/2011 (Classificaç?o: P?BLICO)	2003	PETROBRAS	
707	N-2242 A	DETERMINATION OF THE DOMAIN AREA OF PETROBRAS ONSHORE PRODUCTION INSTALLATIONS	2002	PETROBRAS	
708	N-2254 A	INSPEC?O DE TUBOS N?O-FERROMAGNETICOS POR CORRENTES PARASITAS	2002	PETROBRAS	
709	N-2276 A	TESTE HIDROST?TICO E PNEUM?TICO PARA LINHA DE IMPULSO	2002	PETROBRAS	
710	N-2277 A	TESTE DE ISOLAC?O E CONTINUIDADE ELETRICA DE CIRCUITO DE INSTRUMENTAC?O	2002	PETROBRAS	
711	N-2279 A	INSPEC?O DE PLACA DE ORIF?CIO	2002	PETROBRAS	

712	N-2660 A	INSPEC?O EM SERVICOS DE MANGOTES PARA OPERAC?O EM P?ER	2002	PETROBRAS	
713	N-2667 A	INSPEC?O POR ACFM	2002	PETROBRAS	
714	N-2702 0	SAFETY IN MICROBIOLOGY LABORATORIES	2002	PETROBRAS	
715	N-2706 0	PRESENTATION OF AREA CLASSIFICATION PLAN	2002	PETROBRAS	
716	N-2717 0	HEALTH GUIDELINES IN OFFSHORE OPERATIONAL UNITS	2002	PETROBRAS	
717	N-2719 0	ESTOCAGEM DE TUBO EM ?REA DESCOBERTA	2002	PETROBRAS	
718	N-1930 C	INSPEC?O EM SERVICIO DE GUINDASTES "OFFSHORE"	2002	PETROBRAS	
719	N-2126 A	BOTTOM-HOLE SAMPLE OIL TRANSFER PROCEDURES	2002	PETROBRAS	
720	N-2135 B	DETERMINAC?O DA ESPESSURA DE PEL?CULAS SECAS DE TINTAS	2002	PETROBRAS	
721	N-2177 B	1st Amendment - CROSSING DESIGN FOR PIPELINE ON LAND	2002	PETROBRAS	
722	N-2200 C	2ndAmendment - MARKING OF RIGHT-OF-WAY OF PIPELINE AND FACILITY ON LAND	2002	PETROBRAS	
723	N-2161 B	IN-SERVICE INSPECTION OF WIRE ROPES	2002	PETROBRAS	
724	N-0133 J	2ndAmendment - WELDING	2002	PETROBRAS	
725	N-0015 C	ARMAZENAGEM, MISTURA E APLICAC?O DE TINTAS DE ALUM?NIO, FEN?LICA E ALQU?DICA	2002	PETROBRAS	
726	N-0075 D	ABBREVIATIONS FOR INDUSTRIAL PROJECTS	2002	PETROBRAS	
727	N-0449 C	REVESTIMENTO DE ESTRUTURA MET?LICA EM ZONA DE TRANSIC?O	2002	PETROBRAS	
728	N-0858 C	CONSTRUC?O, MONTAGEM E CONDICIONAMENTO DE INSTRUMENTAC?O	2002	PETROBRAS	
729	N-1304 B	PREPARATION OF STEEL PANELS FOR PAINT TESTING	2002	PETROBRAS	
730	N-1307 C	DETERMINAC?O DO TEOR DE VE?CULO N?O VOL?TIL EM TINTAS	2002	PETROBRAS	
731	N-1314 B	PREPARAC?O DE PAINES DE VIDRO PARA ENSAIO DE TINTA	2002	PETROBRAS	
732	N-1363 B	DETERMINAC?O DE VIDA ?TIL DA MISTURA, ("POT-LIFE") DE TINTAS E VERNIZES	2002	PETROBRAS	
733	N-0894 D	DESIGN OF LOW TEMPERATURE THERMAL INSULATION	2002	PETROBRAS	
734	N-0896 D	1st Amendment - INSTALLATION OF LOW TEMPERATURE THERMAL INSULATION	2002	PETROBRAS	
735	N-1212 B	PODER DE COBERTURA DE TINTA PELO CRIPTOMETRO DE PFUND	2002	PETROBRAS	
736	N-1486 F	1st Amendment - IN-SERVICE INSPECTION OF MOORING BUOYS AND TRANSFER SYSTEMS USING SINGLE BUOYS	2002	PETROBRAS	
737	N-1637 B	MONTAGEM DE FORNO	2002	PETROBRAS	
738	N-1744 B	DESIGN OF OIL AND GAS PIPELINES ON LAND	2002	PETROBRAS	
739	N-1810 B	ENSAIO DE DESCAIMENTO EM PEL?CULAS DE TINTA	2002	PETROBRAS	
740	N-1861 A	INSPEC?O DE ANODOS INERTES	2002	PETROBRAS	
741	N-1879 A	INSPEC?O DE ANODOS GALVANICOS	2002	PETROBRAS	
742	N-0111 F	1st Amendment - INDUSTRIAL HYDRANTS	2001	PETROBRAS	
743	N-0046 C	MAXIMUM SPANS BETWEEN PIPING SUPPORTS	2001	PETROBRAS	
744	N-2179 A	SAMPLING OF NATURAL GAS FOR RECOMBINATION	2001	PETROBRAS	
745	N-2180 A	RELAT?RIO PARA CLASSIFICAC?O DE LOCAC?O DE GASODUTOS TERRESTRES	2001	PETROBRAS	
746	N-2010 A	SAMPLING OF OIL FOR RECOMBINATION	2001	PETROBRAS	
747	N-1979 B	NATURAL GAS SAMPLING	2001	PETROBRAS	
748	N-2049 B	PRESSURE VESSEL INTERNAL ACCESSORY	2001	PETROBRAS	
749	N-1994 A	CONFEC?O DE LAMINA DELGADA PARA AN?LISE PETROGR?FICA	2000	PETROBRAS	
750	N-1996 B	1st Amendment - DESIGN OF ELECTRICAL NETWORK IN CONCRETE ENVELOPES AND WITH CABLES DIRECTLY THE GROUND	2000	PETROBRAS	
751	N-2224 A	DETERMINAC?O DA SENSIBILIDADE DE ROCHAS A FLUIDOS AQUOSOS N?O-NATIVOS	2000	PETROBRAS	

752	N-2221 A	RELAT?RIO DE APRESENTAC?O DE RESULTADOS DE AN?LISE PVT DE G?S	2000	PETROBRAS	
753	N-2143 A	BOTTOM HOLE SAMPLING OPERATION	2000	PETROBRAS	
754	N-2154 B	1? Emenda - CLASSIFICAC?O DE ?REAS PARA INSTALAC?ES ELETRICAS EM REGI?ES DE PERFURAC?O E PRODUC?O	2000	PETROBRAS	
755	N-2132 A	1st Amendment - CONDITIONING OF WELLS FOR SAMPLING OF PETROLEUM FOR PVT ANALYSIS	2000	PETROBRAS	
756	N-2665 0	INSPEC?O EM SERVICO DE SISTEMA DE TOCHA ("FLARE")	2000	PETROBRAS	
757	N-0038 E	CRITERION FOR DESIGN OF DRAINAGE, SEGREGATION, FLOW PRELIMINARY TREATMENT OF LIQUID EFFLUENTS OF ONSHORE INSTALLATIONS	2000	PETROBRAS	
758	N-0556 C	ISOLAMENTO TERMICO DE DUTOS COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANDIDO	2000	PETROBRAS	
759	N-1600 B	CONSTRUCTION, ASSEMBLY AND PRE-COMMISSIONING OF ELECTRICAL NETWORKS	2000	PETROBRAS	
760	N-1888 A	FABRICAC?O DE TANQUE ATMOSFERICO	1999	PETROBRAS	
761	N-1822 B	TRATAMENTO DE SUPERF?CIE DE BASE DE TANQUE	1999	PETROBRAS	
762	N-0058 C	GRAPHIC SYMBOLS FOR PROCESS AND ENGINEERING FLOWSHEETS	1999	PETROBRAS	
763	N-0058 C	ENGLISH - GRAPHIC SYMBOLS FOR PROCESS AND ENGINEERING FLOWSHEETS - REVALIDADA EM 01/2012 (Classificaç?o: P?BLICO)	1999	PETROBRAS	
764	N-2166 B	CLASSIFICATION OF SITES FOR ELECTRICAL INSTALLATIONS IN PETROLEUM REFINERIES	1999	PETROBRAS	
765	N-2167 B	CLASSIFICATION OF AREAS FOR ELECTRICAL INSTALLATIONS AT PETROLEUM, GAS AND DERIVATE TRANSPORTATION FACILITIES	1999	PETROBRAS	
766	N-2142 B	TEST FOR EVALUATION OF FOAM CONCENTRATE	1999	PETROBRAS	
767	N-2152 B	MARINE ELECTRICAL CABLE FOR OIL OFFSHORE PLATFORMS	1998	PETROBRAS	
768	N-1860 D	SEGURANCA NAS OPERAC?ES SIMULTANEAS EM PLATAFORMAS MAR?TIMAS	1998	PETROBRAS	
769	N-1886 A	PROJETO SISTEMA COMBATE INCENDIO COM ?GUA E ESPUMA PARA ?REAS DE ARMAZENAMENTO E TRANSFERENCIA DE ?LCOOL	1998	PETROBRAS	
770	N-1734 B	DESIGN OF HEAT EXCHANGER FOR SALT WATER	1998	PETROBRAS	
771	N-1614 B	CONSTRUCTION, MOUNTING AND CONDITIONING OF ELECTRICAL EQUIPMENT	1997	PETROBRAS	
772	N-2193 0	PROGRAMMABLE CONTROLLER - DATA SHEET	1996	PETROBRAS	
773	N-0553 C	CENTRIFUGAL PUMPS FOR GENERAL REFINERY SERVICE	1993	PETROBRAS	
774	N-2268 A	VERIFICAC?O, CALIBRAC?O E TESTE DE INSTRUMENTAC?O DE N?VEL	1990	PETROBRAS	
775	N-2270 0	FABRICAC?O E MONTAGEM DE LINHA DE IMPULSO	1989	PETROBRAS	
776	N-2271 0	1? Emenda - TESTE PNEUM?TICO PARA LINHA DE ALIMENTAC?O E SINAL	1989	PETROBRAS	
777	N-0839 C	POTE PARA INSTRUMENTAC?O	1989	PETROBRAS	
778	N-0470 C	QUADRO DE DISTRIBUIC?O - SISTEMA TRIF?SICO ?REA N?O CLASSIFICADA	1988	PETROBRAS	
779	N-1528 B	LOW-VOLTAGE PANEL MOTOR CONTROL CENTER - DATA SHEET	1988	PETROBRAS	
780	N-2176 0	SEGURANCA NA SUPERF?CIE PARA POCOS DE PETR?LEO	1988	PETROBRAS	
781	N-1939 A	FORMUL?RIOS PARA CONSTRUC?O, MONTAGEM E CONDICIONAMENTO DE INSTRUMENTAC?O	1988	PETROBRAS	
782	N-1941 0	MOTORES ELETRICOS S?NCRONOS	1985	PETROBRAS	
783	N-1942 0	SYNCHRONOUS ELECTRIC MOTORS - DATA SHEET	1985	PETROBRAS	
784	N-0314 B	1st Amendment - LOW-VOLTAGE PANEL MOTOR CONTROL CENTER	1984	PETROBRAS	
785	N-1911 0	DRY TRANSFORMERS FOR ELECTRIC POWER TRANSMISSION AND DISTRIBUTION	1984	PETROBRAS	
786	N-1817 0	RESFRIADOR A AR - REQUISIC?O DE MATERIAL	1984	PETROBRAS	
787	N-0462 0	FABRICAC?O, CONSTRUC?O E MONTAGEM DE DUTOS SUBMARINOS	1983	PETROBRAS	
788	N-0271 A	1? Emenda - MONTAGEM DE TANQUES DE ARMAZENAMENTO	1982	PETROBRAS	
789	N-1659 0	REDES E EQUIPAMENTOS ELETRICOS - FOLHA DE TESTES	1982	PETROBRAS	

790	N-1562 B	SWITCHBOARD - THREE-PHASE SYSTEM - DATA SHEET	1981	PETROBRAS	
791	N-0398 A	DETALHES T?PICOS DE INSTALAC?O DE MOTORES DE INDUC?O HORIZONTAL, ALIMENTAC?O SUBTERRANEA, ?REAS CLASSIFICADAS E ?REAS N?O CLASSIFICADAS	1980	PETROBRAS	
792	N-0512 A	RECIPIENT FOR COMPRESSED GASES	1977	PETROBRAS	
793	N-0298 A	GRAPHIC SYMBOLS AND DESIGNATIONS EMPLOYED IN DETAILING DRAWINGS OF INDUSTRIAL ELECTRICAL INSTALLATIONS	1976	PETROBRAS	
794	N-0898 A	GRAPHICAL SYMBOLS AND DESIGNATIONS FOR ELECTRIC DRAWINGS	1976	PETROBRAS	
795	N-0004	NULL		PETROBRAS	
796	N-0005	NULL		PETROBRAS	
797	N-0006	NULL		PETROBRAS	
798	N-0007	NULL		PETROBRAS	
799	N-0011	NULL		PETROBRAS	
800	N-0017	NULL		PETROBRAS	
801	N-0018	NULL		PETROBRAS	
802	N-0019	NULL		PETROBRAS	
803	N-0020	NULL		PETROBRAS	
804	N-0021	NULL		PETROBRAS	
805	N-0022	NULL		PETROBRAS	
806	N-0023	NULL		PETROBRAS	
807	N-0024	NULL		PETROBRAS	
808	N-0230	NULL		PETROBRAS	
809	N-0234	NULL		PETROBRAS	
810	N-0236	NULL		PETROBRAS	
811	N-0243	NULL		PETROBRAS	
812	N-0254	NULL		PETROBRAS	
813	N-0282	NULL		PETROBRAS	
814	N-0299	NULL		PETROBRAS	
815	N-0302	NULL		PETROBRAS	
816	N-0320	NULL		PETROBRAS	
817	N-0322	NULL		PETROBRAS	
818	N-0323	NULL		PETROBRAS	
819	N-0383	NULL		PETROBRAS	
820	N-0387	NULL		PETROBRAS	
821	N-0396	NULL		PETROBRAS	
822	N-0455	NULL		PETROBRAS	
823	N-0486	NULL		PETROBRAS	
824	N-0495	NULL		PETROBRAS	
825	N-0510	NULL		PETROBRAS	
826	N-0531	NULL		PETROBRAS	
827	N-0537	NULL		PETROBRAS	
828	N-0650	NULL		PETROBRAS	
829	N-0681	NULL		PETROBRAS	

830	N-0683	NULL	PETROBRAS
831	N-0860	NULL	PETROBRAS
832	N-0861	NULL	PETROBRAS
833	N-0863	NULL	PETROBRAS
834	N-0864	NULL	PETROBRAS
835	N-0866	NULL	PETROBRAS
836	N-0867	NULL	PETROBRAS
837	N-0901	NULL	PETROBRAS
838	N-1052	NULL	PETROBRAS
839	N-1187	NULL	PETROBRAS
840	N-1193	NULL	PETROBRAS
841	N-1194	NULL	PETROBRAS
842	N-1195	NULL	PETROBRAS
843	N-1196	NULL	PETROBRAS
844	N-1197	NULL	PETROBRAS
845	N-1198	NULL	PETROBRAS
846	N-1199	NULL	PETROBRAS
847	N-1201 (2)	NULL	PETROBRAS
848	N-1204	NULL	PETROBRAS
849	N-1206	NULL	PETROBRAS
850	N-1207	NULL	PETROBRAS
851	N-1210	NULL	PETROBRAS
852	N-1211	NULL	PETROBRAS
853	N-1213	NULL	PETROBRAS
854	N-1214	NULL	PETROBRAS
855	N-1215	NULL	PETROBRAS
856	N-1228	NULL	PETROBRAS
857	N-1232	NULL	PETROBRAS
858	N-1233	NULL	PETROBRAS
859	N-1240	NULL	PETROBRAS
860	N-1250	NULL	PETROBRAS
861	N-1261	NULL	PETROBRAS
862	N-1263	NULL	PETROBRAS
863	N-1264	NULL	PETROBRAS
864	N-1282	NULL	PETROBRAS
865	N-1284	NULL	PETROBRAS
866	N-1292	NULL	PETROBRAS
867	N-1297	NULL	PETROBRAS
868	N-1300	NULL	PETROBRAS
869	N-1301	NULL	PETROBRAS
870	N-1306	NULL	PETROBRAS

871	N-1316	NULL	PETROBRAS
872	N-1325	NULL	PETROBRAS
873	N-1338	NULL	PETROBRAS
874	N-1340	NULL	PETROBRAS
875	N-1341	NULL	PETROBRAS
876	N-1342	NULL	PETROBRAS
877	N-1343	NULL	PETROBRAS
878	N-1344	NULL	PETROBRAS
879	N-1347	NULL	PETROBRAS
880	N-1349	NULL	PETROBRAS
881	N-1351	NULL	PETROBRAS
882	N-1354	NULL	PETROBRAS
883	N-1356	NULL	PETROBRAS
884	N-1357	NULL	PETROBRAS
885	N-1362	NULL	PETROBRAS
886	N-1364	NULL	PETROBRAS
887	N-1365	NULL	PETROBRAS
888	N-1369	NULL	PETROBRAS
889	N-1371	NULL	PETROBRAS
890	N-1373	NULL	PETROBRAS
891	N-1377	NULL	PETROBRAS
892	N-1378	NULL	PETROBRAS
893	N-1379	NULL	PETROBRAS
894	N-1381	NULL	PETROBRAS
895	N-1382	NULL	PETROBRAS
896	N-1395	NULL	PETROBRAS
897	N-1396	NULL	PETROBRAS
898	N-1397	NULL	PETROBRAS
899	N-1398	NULL	PETROBRAS
900	N-1399	NULL	PETROBRAS
901	N-1400	NULL	PETROBRAS
902	N-1401	NULL	PETROBRAS
903	N-1402	NULL	PETROBRAS
904	N-1403	NULL	PETROBRAS
905	N-1405	NULL	PETROBRAS
906	N-1409	NULL	PETROBRAS
907	N-1439	NULL	PETROBRAS
908	N-1443	NULL	PETROBRAS
909	N-1445	NULL	PETROBRAS
910	N-1446	NULL	PETROBRAS
911	N-1449	NULL	PETROBRAS



912	N-1452	NULL	PETROBRAS
913	N-1454	NULL	PETROBRAS
914	N-1456	NULL	PETROBRAS
915	N-1458	NULL	PETROBRAS
916	N-1463	NULL	PETROBRAS
917	N-1464	NULL	PETROBRAS
918	N-1465	NULL	PETROBRAS
919	N-1466	NULL	PETROBRAS
920	N-1469	NULL	PETROBRAS
921	N-1470	NULL	PETROBRAS
922	N-1472	NULL	PETROBRAS
923	N-1474	NULL	PETROBRAS
924	N-1475	NULL	PETROBRAS
925	N-1476	NULL	PETROBRAS
926	N-1479	NULL	PETROBRAS
927	N-1480	NULL	PETROBRAS
928	N-1481	NULL	PETROBRAS
929	N-1482	NULL	PETROBRAS
930	N-1490	NULL	PETROBRAS
931	N-1491	NULL	PETROBRAS
932	N-1495	NULL	PETROBRAS
933	N-1497	NULL	PETROBRAS
934	N-1502	NULL	PETROBRAS
935	N-1504	NULL	PETROBRAS
936	N-1506	NULL	PETROBRAS
937	N-1508	NULL	PETROBRAS
938	N-1513	NULL	PETROBRAS
939	N-1515	NULL	PETROBRAS
940	N-1517	NULL	PETROBRAS
941	N-1523	NULL	PETROBRAS
942	N-1524	NULL	PETROBRAS
943	N-1525	NULL	PETROBRAS
944	N-1526	NULL	PETROBRAS
945	N-1527	NULL	PETROBRAS
946	N-1529	NULL	PETROBRAS
947	N-1532	NULL	PETROBRAS
948	N-1534	NULL	PETROBRAS
949	N-1535	NULL	PETROBRAS
950	N-1536	NULL	PETROBRAS
951	N-1537	NULL	PETROBRAS
952	N-1539	NULL	PETROBRAS

953	N-1544	NULL	PETROBRAS
954	N-1545	NULL	PETROBRAS
955	N-1547	NULL	PETROBRAS
956	N-1552	NULL	PETROBRAS
957	N-1558	NULL	PETROBRAS
958	N-1564	NULL	PETROBRAS
959	N-1565	NULL	PETROBRAS
960	N-1566	NULL	PETROBRAS
961	N-1567	NULL	PETROBRAS
962	N-1568	NULL	PETROBRAS
963	N-1569	NULL	PETROBRAS
964	N-1570	NULL	PETROBRAS
965	N-1572	NULL	PETROBRAS
966	N-1575	NULL	PETROBRAS
967	N-1576	NULL	PETROBRAS
968	N-1577	NULL	PETROBRAS
969	N-1578	NULL	PETROBRAS
970	N-1579	NULL	PETROBRAS
971	N-1582	NULL	PETROBRAS
972	N-1583	NULL	PETROBRAS
973	N-1584	NULL	PETROBRAS
974	N-1585	NULL	PETROBRAS
975	N-1587	NULL	PETROBRAS
976	N-1599	NULL	PETROBRAS
977	N-1603	NULL	PETROBRAS
978	N-1604	NULL	PETROBRAS
979	N-1605	NULL	PETROBRAS
980	N-1607	NULL	PETROBRAS
981	N-1609	NULL	PETROBRAS
982	N-1610	NULL	PETROBRAS
983	N-1611	NULL	PETROBRAS
984	N-1612	NULL	PETROBRAS
985	N-1613	NULL	PETROBRAS
986	N-1616	NULL	PETROBRAS
987	N-1619	NULL	PETROBRAS
988	N-1620	NULL	PETROBRAS
989	N-1629	NULL	PETROBRAS
990	N-1630	NULL	PETROBRAS
991	N-1631	NULL	PETROBRAS
992	N-1632	NULL	PETROBRAS
993	N-1633	NULL	PETROBRAS

994	N-1634	NULL	PETROBRAS
995	N-1635	NULL	PETROBRAS
996	N-1638	NULL	PETROBRAS
997	N-1639	NULL	PETROBRAS
998	N-1642	NULL	PETROBRAS
999	N-1646	NULL	PETROBRAS
1000	N-1649	NULL	PETROBRAS
1001	N-1650	NULL	PETROBRAS
1002	N-1651	NULL	PETROBRAS
1003	N-1652	NULL	PETROBRAS
1004	N-1653	NULL	PETROBRAS
1005	N-1654	NULL	PETROBRAS
1006	N-N1655 B	NULL	PETROBRAS
1007	N-1655	NULL	PETROBRAS
1008	N-1656	NULL	PETROBRAS
1009	N-1657	NULL	PETROBRAS
1010	N-1658	NULL	PETROBRAS
1011	N-1662	NULL	PETROBRAS
1012	N-1663	NULL	PETROBRAS
1013	N-1667	NULL	PETROBRAS
1014	N-1668	NULL	PETROBRAS
1015	N-1670	NULL	PETROBRAS
1016	N-1672	NULL	PETROBRAS
1017	N-1675	NULL	PETROBRAS
1018	N-1676	NULL	PETROBRAS
1019	N-1677	NULL	PETROBRAS
1020	N-1679	NULL	PETROBRAS
1021	N-1681	NULL	PETROBRAS
1022	N-1682	NULL	PETROBRAS
1023	N-1683	NULL	PETROBRAS
1024	N-1684	NULL	PETROBRAS
1025	N-1685	NULL	PETROBRAS
1026	N-1688	NULL	PETROBRAS
1027	N-1694	NULL	PETROBRAS
1028	N-1696	NULL	PETROBRAS
1029	N-1697	NULL	PETROBRAS
1030	N-1698	NULL	PETROBRAS
1031	N-1699	NULL	PETROBRAS
1032	N-1700	NULL	PETROBRAS
1033	N-1701	NULL	PETROBRAS
1034	N-1702	NULL	PETROBRAS

1035	N-1703	NULL	PETROBRAS
1036	N-1709	NULL	PETROBRAS
1037	N-1716	NULL	PETROBRAS
1038	N-1717	NULL	PETROBRAS
1039	N-1718	NULL	PETROBRAS
1040	N-1720	NULL	PETROBRAS
1041	N-1721	NULL	PETROBRAS
1042	N-1723	NULL	PETROBRAS
1043	N-1736	NULL	PETROBRAS
1044	N-1737	NULL	PETROBRAS
1045	N-1739	NULL	PETROBRAS
1046	N-1740	NULL	PETROBRAS
1047	N-1750	NULL	PETROBRAS
1048	N-1751	NULL	PETROBRAS
1049	N-1752	NULL	PETROBRAS
1050	N-1753	NULL	PETROBRAS
1051	N-1754	NULL	PETROBRAS
1052	N-1755	NULL	PETROBRAS
1053	N-1757	NULL	PETROBRAS
1054	N-1759	NULL	PETROBRAS
1055	N-1760	NULL	PETROBRAS
1056	N-1764	NULL	PETROBRAS
1057	N-1765	NULL	PETROBRAS
1058	N-1767	NULL	PETROBRAS
1059	N-1768	NULL	PETROBRAS
1060	N-1770	NULL	PETROBRAS
1061	N-1772	NULL	PETROBRAS
1062	N-1773	NULL	PETROBRAS
1063	N-1774	NULL	PETROBRAS
1064	N-1775	NULL	PETROBRAS
1065	N-1776	NULL	PETROBRAS
1066	N-1777	NULL	PETROBRAS
1067	N-1778	NULL	PETROBRAS
1068	N-1779	NULL	PETROBRAS
1069	N-1780	NULL	PETROBRAS
1070	N-1781	NULL	PETROBRAS
1071	N-1785	NULL	PETROBRAS
1072	N-1788	NULL	PETROBRAS
1073	N-1789	NULL	PETROBRAS
1074	N-1791	NULL	PETROBRAS
1075	N-1794	NULL	PETROBRAS

1076	N-1795	NULL	PETROBRAS
1077	N-1798	NULL	PETROBRAS
1078	N-1799	NULL	PETROBRAS
1079	N-1800	NULL	PETROBRAS
1080	N-1801	NULL	PETROBRAS
1081	N-1803	NULL	PETROBRAS
1082	N-1804	NULL	PETROBRAS
1083	N-1805	NULL	PETROBRAS
1084	N-1806	NULL	PETROBRAS
1085	N-1808	NULL	PETROBRAS
1086	N-1818	NULL	PETROBRAS
1087	N-1819	NULL	PETROBRAS
1088	N-1820	NULL	PETROBRAS
1089	N-1821	NULL	PETROBRAS
1090	N-1824	NULL	PETROBRAS
1091	N-1825	NULL	PETROBRAS
1092	N-1827	NULL	PETROBRAS
1093	N-1829	NULL	PETROBRAS
1094	N-1830	NULL	PETROBRAS
1095	N-1831	NULL	PETROBRAS
1096	N-1832	NULL	PETROBRAS
1097	N-1833	NULL	PETROBRAS
1098	N-1834	NULL	PETROBRAS
1099	N-1835	NULL	PETROBRAS
1100	N-1837	NULL	PETROBRAS
1101	N-1838	NULL	PETROBRAS
1102	N-1839	NULL	PETROBRAS
1103	N-1840	NULL	PETROBRAS
1104	N-1842	NULL	PETROBRAS
1105	N-1843	NULL	PETROBRAS
1106	N-1844	NULL	PETROBRAS
1107	N-1845	NULL	PETROBRAS
1108	N-1846	NULL	PETROBRAS
1109	N-1847	NULL	PETROBRAS
1110	N-1850	NULL	PETROBRAS
1111	N-1851	NULL	PETROBRAS
1112	N-1864	NULL	PETROBRAS
1113	N-1866	NULL	PETROBRAS
1114	N-1867	NULL	PETROBRAS
1115	N-1870	NULL	PETROBRAS
1116	N-1871	NULL	PETROBRAS

1117	N-1880	NULL	PETROBRAS
1118	N-1881	NULL	PETROBRAS
1119	N-1885	NULL	PETROBRAS
1120	N-1891	NULL	PETROBRAS
1121	N-1894	NULL	PETROBRAS
1122	N-1895	NULL	PETROBRAS
1123	N-1896	NULL	PETROBRAS
1124	N-1898	NULL	PETROBRAS
1125	N-1899	NULL	PETROBRAS
1126	N-1900	NULL	PETROBRAS
1127	N-1901	NULL	PETROBRAS
1128	N-1902	NULL	PETROBRAS
1129	N-1903	NULL	PETROBRAS
1130	N-1904	NULL	PETROBRAS
1131	N-1906	NULL	PETROBRAS
1132	N-1907	NULL	PETROBRAS
1133	N-1908	NULL	PETROBRAS
1134	N-1912	NULL	PETROBRAS
1135	N-1914	NULL	PETROBRAS
1136	N-1915	NULL	PETROBRAS
1137	N-1917	NULL	PETROBRAS
1138	N-1918	NULL	PETROBRAS
1139	N-1920	NULL	PETROBRAS
1140	N-1923	NULL	PETROBRAS
1141	N-1924	NULL	PETROBRAS
1142	N-1925	NULL	PETROBRAS
1143	N-1926	NULL	PETROBRAS
1144	N-1927	NULL	PETROBRAS
1145	N-1928	NULL	PETROBRAS
1146	N-1929	NULL	PETROBRAS
1147	N-1932	NULL	PETROBRAS
1148	N-1933	NULL	PETROBRAS
1149	N-1936	NULL	PETROBRAS
1150	N-1937	NULL	PETROBRAS
1151	N-1938	NULL	PETROBRAS
1152	N-1944	NULL	PETROBRAS
1153	N-1945	NULL	PETROBRAS
1154	N-1946	NULL	PETROBRAS
1155	N-1947	NULL	PETROBRAS
1156	N-1953	NULL	PETROBRAS
1157	N-1954	NULL	PETROBRAS

1158	N-1957	NULL		PETROBRAS	
1159	N-1960	NULL		PETROBRAS	
1160	N-1961	NULL		PETROBRAS	
1161	N-1964	NULL		PETROBRAS	
1162	N-1967	NULL		PETROBRAS	
1163	N-1968	NULL		PETROBRAS	
1164	N-1969	NULL		PETROBRAS	
1165	N-1971	NULL		PETROBRAS	
1166	N-1972	NULL		PETROBRAS	
1167	N-1974	NULL		PETROBRAS	
1168	N-1975	NULL		PETROBRAS	
1169	N-1976	NULL		PETROBRAS	
1170	N-1977	NULL		PETROBRAS	
1171	N-1978	NULL		PETROBRAS	
1172	N-1980	NULL		PETROBRAS	
1173	N-1981	NULL		PETROBRAS	
1174	N-1982	NULL		PETROBRAS	
1175	N-1984	NULL		PETROBRAS	
1176	N-1987	NULL		PETROBRAS	
1177	N-1990	NULL		PETROBRAS	
1178	N-1991	NULL		PETROBRAS	
1179	N-1995	NULL		PETROBRAS	
1180	N-2002	NULL		PETROBRAS	
1181	N-2005	NULL		PETROBRAS	
1182	N-2008	NULL		PETROBRAS	
1183	N-2009	NULL		PETROBRAS	
1184	N-2012	NULL		PETROBRAS	
1185	N-2017	NULL		PETROBRAS	
1186	N-2018	NULL		PETROBRAS	
1187	N-2019	NULL		PETROBRAS	
1188	N-2025	NULL		PETROBRAS	
1189	N-2026	NULL		PETROBRAS	
1190	N-2027	NULL		PETROBRAS	
1191	N-2028	NULL		PETROBRAS	
1192	N-2029	NULL		PETROBRAS	
1193	N-2030	NULL		PETROBRAS	
1194	N-2031	NULL		PETROBRAS	
1195	N-2032	NULL		PETROBRAS	
1196	N-2034	NULL		PETROBRAS	
1197	N-2041	NULL		PETROBRAS	
1198	N-2042	NULL		PETROBRAS	

1199	N-2048	NULL	PETROBRAS
1200	N-2055	NULL	PETROBRAS
1201	N-2056	NULL	PETROBRAS
1202	N-2057	NULL	PETROBRAS
1203	N-2058	NULL	PETROBRAS
1204	N-2059	NULL	PETROBRAS
1205	N-2060 A	NULL	PETROBRAS
1206	N-2060	NULL	PETROBRAS
1207	N-2061	NULL	PETROBRAS
1208	N-2067	NULL	PETROBRAS
1209	N-2068	NULL	PETROBRAS
1210	N-2069	NULL	PETROBRAS
1211	N-2070	NULL	PETROBRAS
1212	N-2071	NULL	PETROBRAS
1213	N-2072	NULL	PETROBRAS
1214	N-2075	NULL	PETROBRAS
1215	N-2076	NULL	PETROBRAS
1216	N-2078	NULL	PETROBRAS
1217	N-2079	NULL	PETROBRAS
1218	N-2089	NULL	PETROBRAS
1219	N-2099	NULL	PETROBRAS
1220	N-2100	NULL	PETROBRAS
1221	N-2101	NULL	PETROBRAS
1222	N-2103	NULL	PETROBRAS
1223	N-2107	NULL	PETROBRAS
1224	N-2114	NULL	PETROBRAS
1225	N-2115	NULL	PETROBRAS
1226	N-2117	NULL	PETROBRAS
1227	N-2118	NULL	PETROBRAS
1228	N-2124	NULL	PETROBRAS
1229	N-2125	NULL	PETROBRAS
1230	N-2129	NULL	PETROBRAS
1231	N-2130	NULL	PETROBRAS
1232	N-2131	NULL	PETROBRAS
1233	N-2138	NULL	PETROBRAS
1234	N-2139	NULL	PETROBRAS
1235	N-2140	NULL	PETROBRAS
1236	N-2141	NULL	PETROBRAS
1237	N-2150	NULL	PETROBRAS
1238	N-2153	NULL	PETROBRAS
1239	N-2156	NULL	PETROBRAS



1240	N-2157	NULL	PETROBRAS
1241	N-2164	NULL	PETROBRAS
1242	N-2172	NULL	PETROBRAS
1243	N-2174	NULL	PETROBRAS
1244	N-2175	NULL	PETROBRAS
1245	N-2181	NULL	PETROBRAS
1246	N-2183	NULL	PETROBRAS
1247	N-2184	NULL	PETROBRAS
1248	N-2185	NULL	PETROBRAS
1249	N-2188	NULL	PETROBRAS
1250	N-2189	NULL	PETROBRAS
1251	N-2191	NULL	PETROBRAS
1252	N-2196	NULL	PETROBRAS
1253	N-2197	NULL	PETROBRAS
1254	N-2199	NULL	PETROBRAS
1255	N-2205	NULL	PETROBRAS
1256	N-2206	NULL	PETROBRAS
1257	N-2211	NULL	PETROBRAS
1258	N-2213	NULL	PETROBRAS
1259	N-2214	NULL	PETROBRAS
1260	N-2217	NULL	PETROBRAS
1261	N-2218	NULL	PETROBRAS
1262	N-2223	NULL	PETROBRAS
1263	N-2228	NULL	PETROBRAS
1264	N-2229	NULL	PETROBRAS
1265	N-2230	NULL	PETROBRAS
1266	N-2233	NULL	PETROBRAS
1267	N-2234	NULL	PETROBRAS
1268	N-2235	NULL	PETROBRAS
1269	N-2239	NULL	PETROBRAS
1270	N-2240	NULL	PETROBRAS
1271	N-2241	NULL	PETROBRAS
1272	N-2243	NULL	PETROBRAS
1273	N-2252x	NULL	PETROBRAS
1274	N-2255	NULL	PETROBRAS
1275	N-2256	NULL	PETROBRAS
1276	N-2257	NULL	PETROBRAS
1277	N-2260	NULL	PETROBRAS
1278	N-2261	NULL	PETROBRAS
1279	N-2265	NULL	PETROBRAS
1280	N-2269	NULL	PETROBRAS

1281	N-2273	NULL	PETROBRAS
1282	N-2280	NULL	PETROBRAS
1283	N-2284	NULL	PETROBRAS
1284	N-2287	NULL	PETROBRAS
1285	N-2290	NULL	PETROBRAS
1286	N-2291	NULL	PETROBRAS
1287	N-2292	NULL	PETROBRAS
1288	N-2299	NULL	PETROBRAS
1289	N-2300	NULL	PETROBRAS
1290	N-2302	NULL	PETROBRAS
1291	N-2303	NULL	PETROBRAS
1292	N-2304	NULL	PETROBRAS
1293	N-2305	NULL	PETROBRAS
1294	N-2306	NULL	PETROBRAS
1295	N-2307	NULL	PETROBRAS
1296	N-2308	NULL	PETROBRAS
1297	N-2317	NULL	PETROBRAS
1298	N-2319	NULL	PETROBRAS
1299	N-2321	NULL	PETROBRAS
1300	N-2324	NULL	PETROBRAS
1301	N-2325	NULL	PETROBRAS
1302	N-2326	NULL	PETROBRAS
1303	N-2327	NULL	PETROBRAS
1304	N-2330	NULL	PETROBRAS
1305	N-2331	NULL	PETROBRAS
1306	N-2715	NULL	PETROBRAS
1307	N-2733	NULL	PETROBRAS
1308	N-2745	NULL	PETROBRAS

**Hercules Ebooks Institute**

**[www.herculesebooks.com](http://www.herculesebooks.com) [info@herculesebooks.com](mailto:info@herculesebooks.com) +989141908737**