

**Neste documento constam apenas as famílias com tipo de inspeção "Q".
As demais famílias possuem tipo de inspeção "L" (liberado de inspeção).**

GRUPO	FAMÍLIA	DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA	REQUISITO GERAL DE QUALIDADE	REQUISITO COMPLEMENTAR DE QUALIDADE	TIPO
M-20 - Maquinaria de mineração e acessórios	98009764	Umbilical submarino TPU (ThermoPlastic Hose Umbilical) e Eletro/Ótico	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-3000.00-1000-972-1AL-004	Q
M-20 - Maquinaria de mineração e acessórios	98009774	Tubo flexível de produção	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-3000.00-1000-972-1AL-005	Q
M-20 - Maquinaria de mineração e acessórios	98009874	Incinerador	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-20 - Maquinaria de mineração e acessórios	98010124	Sistema de tocha (flare)	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-20 - Maquinaria de mineração e acessórios	98010386	Sistema de cabeça de poço submarino	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-20 - Maquinaria de mineração e acessórios	98010387	Sistema manifold submarino	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-3000.00-1000-972-1AL-026	Q
M-20 - Maquinaria de mineração e acessórios	98010388	Conjunto cabeça de poço de completação seca	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-20 - Maquinaria de mineração e acessórios	98010389	Árvore de natal de superfície (seca)	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-20 - Maquinaria de mineração e acessórios	98010391	Módulo conexão para equipamento submarino	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-3000.00-1000-972-1AL-026	Q
M-20 - Maquinaria de mineração e acessórios	98010393	Conector hidráulico para BOP	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-3000.00-1000-972-1AL-026	Q
M-20 - Maquinaria de mineração e acessórios	98010668	Regulador de fluxo de subsuperfície	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-3000.00-1000-972-1AL-001	Q
M-20 - Maquinaria de mineração e acessórios	98010670	Sistemas de conexões elétricas de potência submarinos - SCEPS	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-20 - Maquinaria de mineração e acessórios	98010673	Adaptador para cabeça de poço submarino	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-20 - Maquinaria de mineração e acessórios	98010674	Válvula de circulação anular	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-20 - Maquinaria de mineração e acessórios	98010774	Sistema de completação inteligente	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-3000.00-1000-972-1AL-001	Q
M-20 - Maquinaria de mineração e acessórios	98010775	Riser para completação e workover de ANM	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-20 - Maquinaria de mineração e acessórios	98010777	Carretel de ancoragem para cabeça de poço de completação seca	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-20 - Maquinaria de mineração e acessórios	98010864	Conjunto do liner para poço	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-20 - Maquinaria de mineração e acessórios	98010868	Obturador de produção	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-3000.00-1000-972-1AL-001	Q
M-20 - Maquinaria de mineração e acessórios	98010874	Juntas de riser cisalhável para poços	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-20 - Maquinaria de mineração e acessórios	98010878	Substituto de pressurização	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-20 - Maquinaria de mineração e acessórios	98010879	Telas para contenção de areia de formação	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-3000.00-1000-972-1AL-001	Q
M-20 - Maquinaria de mineração e acessórios	98010884	Guincho de perfuração	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-20 - Maquinaria de mineração e acessórios	98010935	Substituto de elevação para coluna de perfuração (API Spec 7-1)	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-20 - Maquinaria de mineração e acessórios	98010939	Blowout preventor terrestre	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-20 - Maquinaria de mineração e acessórios	98010945	Bloco Y p coluna de produção com BCS	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-20 - Maquinaria de mineração e acessórios	98010947	Cabeça de revestimento para poço de petróleo	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-20 - Maquinaria de mineração e acessórios	98010948	Mesa rotativa para perfuração	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-20 - Maquinaria de mineração e acessórios	98010964	Conjunto carretel de ancoragem	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-20 - Maquinaria de mineração e acessórios	98010976	Haste de transmissão para perfuração conforme API Spec 7-1	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-20 - Maquinaria de mineração e acessórios	98010977	Power swivel e top drive perfuração	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-20 - Maquinaria de mineração e acessórios	98010978	Desgaseificador para fluido de perfuração	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-20 - Maquinaria de mineração e acessórios	98011054	Mandril de injeção química integral	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-3000.00-1000-972-1AL-001	Q
M-20 - Maquinaria de mineração e acessórios	98011055	Mandril de bolsa lateral	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-3000.00-1000-972-1AL-001	Q
M-20 - Maquinaria de mineração e acessórios	98011056	Mandril convencional ou integral	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-3000.00-1000-972-1AL-001	Q
M-20 - Maquinaria de mineração e acessórios	98011057	DHSV-Válvula de segurança de subsuperfície	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-3000.00-1000-972-1AL-001	Q
M-20 - Maquinaria de mineração e acessórios	98011189	Árvore de natal molhada - ANM	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-3000.00-1000-972-1AL-026	Q
M-20 - Maquinaria de mineração e acessórios	98011313	Sistema de vedação para cabeçote de BCP	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q

**Neste documento constam apenas as famílias com tipo de inspeção "Q".
As demais famílias possuem tipo de inspeção "L" (liberado de inspeção).**

GRUPO	FAMÍLIA	DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA	REQUISITO GERAL DE QUALIDADE	REQUISITO COMPLEMENTAR DE QUALIDADE	TIPO
M-20 - Maquinaria de mineração e acessórios	98011394	Válvula hidráulica de isolamento de formação (VHIF) - ISO 28781	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-3000.00-1000-972-1AL-001	Q
M-20 - Maquinaria de mineração e acessórios	98011395	Sistema de completação inferior convencional	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-3000.00-1000-972-1AL-001	Q
M-20 - Maquinaria de mineração e acessórios	98011396	Válvula para mandril de elevação em poços	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-3000.00-1000-972-1AL-001	Q
M-20 - Maquinaria de mineração e acessórios	98011545	Conjunto BCS para poço de petróleo	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-20 - Maquinaria de mineração e acessórios	98011547	VFD Sistema de Bombeamento Submarino - SBS	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-20 - Maquinaria de mineração e acessórios	98011548	Conectores elétricos para cápsula de BCS ou Packer	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-20 - Maquinaria de mineração e acessórios	98011574	Sistema automação para Elevação Artificial	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-20 - Maquinaria de mineração e acessórios	98011686	Válvula de segurança para haste de transmissão para coluna de perfuração	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-20 - Maquinaria de mineração e acessórios	98012035	Umbilical submarino STU (Steel Tube Umbilical)	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-3000.00-1000-972-1AL-004	Q
M-20 - Maquinaria de mineração e acessórios	98012164	Válvula para mandril de injeção química em poços	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-3000.00-1000-972-1AL-001	Q
M-22 - Maquinaria para construção civil	98011524	Dispositivo de acesso à tubulação ou vaso sob pressão	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-23 - Maquinaria para a indústria de manufatura e de processo	98010804	City gate - estação de entrega de gás natural	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-23 - Maquinaria para a indústria de manufatura e de processo	98011147	Torre de processo	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-23 - Maquinaria para a indústria de manufatura e de processo	98011148	Precipitador eletrostático	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-23 - Maquinaria para a indústria de manufatura e de processo	98011151	Unidade de remoção de H2S por amina	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-23 - Maquinaria para a indústria de manufatura e de processo	98011152	Unidade de remoção de H2S por leito sólido	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-23 - Maquinaria para a indústria de manufatura e de processo	98011153	Unidade de remoção de CO2 por membrana	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-23 - Maquinaria para a indústria de manufatura e de processo	98011295	Separador eletrostático e dessalgadora	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-23 - Maquinaria para a indústria de manufatura e de processo	98011414	Tambor de coque	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-23 - Maquinaria para a indústria de manufatura e de processo	98011416	Equipamentos da unidade de craqueamento catalítico	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-23 - Maquinaria para a indústria de manufatura e de processo	98011418	Unidade de desidratação de gás TEG	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-23 - Maquinaria para a indústria de manufatura e de processo	98011419	Unidade de desidratação de gás com peneira molecular	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-23 - Maquinaria para a indústria de manufatura e de processo	98011420	Unidade de desidratação de gás por refrigeração a propano	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-23 - Maquinaria para a indústria de manufatura e de processo	98011421	Unidade de remoção de sulfato de água do mar (URS)	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-23 - Maquinaria para a indústria de manufatura e de processo	98011422	Unidade de osmose reversa para processo	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-23 - Maquinaria para a indústria de manufatura e de processo	98011423	Unidade de remoção de CO2 por amina	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-23 - Maquinaria para a indústria de manufatura e de processo	98011584	Sistema de monitoração de máquina (MMS)	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-23 - Maquinaria para a indústria de manufatura e de processo	98011904	Filtro industrial conforme ASME VIII	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-24 - Equip. e suprimentos para manuseio, acondicionamento e estocagem de material	98010564	Linga para elevação de carga	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-24 - Equip. e suprimentos para manuseio, acondicionamento e estocagem de material	98010570	Guindaste terrestre	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-24 - Equip. e suprimentos para manuseio, acondicionamento e estocagem de material	98011026	Tanques industriais de superfície	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-24 - Equip. e suprimentos para manuseio, acondicionamento e estocagem de material	98011172	Guindaste para unidades marítimas	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-24 - Equip. e suprimentos para manuseio, acondicionamento e estocagem de material	98011364	Esfera de armazenamento	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-24 - Equip. e suprimentos para manuseio, acondicionamento e estocagem de material	98011365	Válvulas do tambor e unidade de coque	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-0000.00-0000-972-1AL-023	Q
M-24 - Equip. e suprimentos para manuseio, acondicionamento e estocagem de material	98011366	Vaso de pressão metálico	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-24 - Equip. e suprimentos para manuseio, acondicionamento e estocagem de material	98011367	Reator de Processo	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-24 - Equip. e suprimentos para manuseio, acondicionamento e estocagem de material	98011368	Tanque de armazenamento API 650	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-24 - Equip. e suprimentos para manuseio, acondicionamento e estocagem de material	98012264	Braço de carregamento offshore	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q

**Neste documento constam apenas as famílias com tipo de inspeção "Q".
As demais famílias possuem tipo de inspeção "L" (liberado de inspeção).**

GRUPO	FAMÍLIA	DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA	REQUISITO GERAL DE QUALIDADE	REQUISITO COMPLEMENTAR DE QUALIDADE	TIPO
M-25 - Veículos, componentes e acessórios	98011165	Conjunto turco-guincho	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-25 - Veículos, componentes e acessórios	98011171	Unidade de potência hidráulica (HPU) multiplexada	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-25 - Veículos, componentes e acessórios	98011196	Unidade de potência hidráulica (HPU) para sistemas de superfície	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-25 - Veículos, componentes e acessórios	98011215	Estaca torpedo para ancoragem	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-26 - Equipamentos para geração e distribuição de energia	98010288	Reator elétrico de potência	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-26 - Equipamentos para geração e distribuição de energia	98010586	Multiplicadores e redutores de velocidade API 613	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-26 - Equipamentos para geração e distribuição de energia	98010737	Banco de baterias de acumuladores alcalinos	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-26 - Equipamentos para geração e distribuição de energia	98010738	Banco de baterias de acumuladores chumbo-ácida estacionários	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-26 - Equipamentos para geração e distribuição de energia	98010996	Grupo gerador elétrico acionado por motor diesel	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-26 - Equipamentos para geração e distribuição de energia	98011135	Motor elétrico de corrente contínua	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-26 - Equipamentos para geração e distribuição de energia	98011190	Carregador de bateria	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-26 - Equipamentos para geração e distribuição de energia	98011192	Gerador elétrico acima de 1 kV	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-26 - Equipamentos para geração e distribuição de energia	98011193	Motor elétrico síncrono	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-26 - Equipamentos para geração e distribuição de energia	98011219	Motor elétrico de indução acima de 1 kV	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-26 - Equipamentos para geração e distribuição de energia	98011496	Turbina a gás aeroderivada	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-26 - Equipamentos para geração e distribuição de energia	98011498	Turbina a vapor API 611	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-26 - Equipamentos para geração e distribuição de energia	98011499	Turbina a vapor API 612	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-26 - Equipamentos para geração e distribuição de energia	98011504	Turbina industrial a gás (Heavy Duty)	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-26 - Equipamentos para geração e distribuição de energia	98011834	Subestação elétrica	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-27 - Ferramentas e máquinas de uso geral	98011529	Válvula de dilúvio	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-0000.00-0000-972-1AL-023	Q
M-31 - Componentes e suprimentos manufaturados	98010149	Parafuso estojo de uso submarino	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-31 - Componentes e suprimentos manufaturados	98010246	Amarra oceânica	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-31 - Componentes e suprimentos manufaturados	98010276	Acessórios para amarras navais	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-31 - Componentes e suprimentos manufaturados	98010424	Cabo de fibra sintética para ancoragem de plataforma	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-31 - Componentes e suprimentos manufaturados	98010425	Cabo de fibra sintética para uso geral ou naval	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-31 - Componentes e suprimentos manufaturados	98010617	Cabo de fibra sintética para operações de alívio	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-31 - Componentes e suprimentos manufaturados	98011381	Cabo de aço	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-32 - Componentes e suprimentos eletrônicos	98011804	Sistema de controle de compressor	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-39 - Suprimentos e acessórios de eletricidade e iluminação	98010384	Centro de distribuição de cargas conforme a norma IEC 62271-200	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-39 - Suprimentos e acessórios de eletricidade e iluminação	98010385	Centro de Distribuição de Cargas até 1 kV	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-39 - Suprimentos e acessórios de eletricidade e iluminação	98010394	Painel elétrico de distribuição até 1 kV (BT)	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-39 - Suprimentos e acessórios de eletricidade e iluminação	98010456		ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-39 - Suprimentos e acessórios de eletricidade e iluminação	98010527	Disjuntor para média/alta tensão conforme a norma IEC 62271-100	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-39 - Suprimentos e acessórios de eletricidade e iluminação	98010530	Resistor de aterramento	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-39 - Suprimentos e acessórios de eletricidade e iluminação	98010595	Quadro elétrico de distribuição	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-39 - Suprimentos e acessórios de eletricidade e iluminação	98010620	Sistema de automação elétrica SCMD	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-39 - Suprimentos e acessórios de eletricidade e iluminação	98011005	Transformador de potência tipo seco	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-39 - Suprimentos e acessórios de eletricidade e iluminação	98011006	Transformador de distribuição	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q

**Neste documento constam apenas as famílias com tipo de inspeção "Q".
As demais famílias possuem tipo de inspeção "L" (liberado de inspeção).**

GRUPO	FAMÍLIA	DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA	REQUISITO GERAL DE QUALIDADE	REQUISITO COMPLEMENTAR DE QUALIDADE	TIPO
M-39 - Suprimentos e acessórios de eletricidade e iluminação	98011136	Transformador de potência imerso em óleo	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-39 - Suprimentos e acessórios de eletricidade e iluminação	98011167	Sistema de telecomando de válvula (STVM)	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-39 - Suprimentos e acessórios de eletricidade e iluminação	98011221	Sistema ininterrupto de energia (UPS)	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-39 - Suprimentos e acessórios de eletricidade e iluminação	98011274	Inversor de potência industrial	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-39 - Suprimentos e acessórios de eletricidade e iluminação	98011277	Conversor de frequência	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-39 - Suprimentos e acessórios de eletricidade e iluminação	98011376	Retificador de potência	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-39 - Suprimentos e acessórios de eletricidade e iluminação	98011377	Transformador de potencial até 17,5 kV	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-39 - Suprimentos e acessórios de eletricidade e iluminação	98011378	Transformador de potencial acima de 17,5 kV	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-39 - Suprimentos e acessórios de eletricidade e iluminação	98012214	Painel elétrico acima de 1 kV conforme a norma IEC 62271-200	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98009814	Bomba de combate a incêndio NFPA20	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98009855	Pré-aquecedor de ar para fornos e caldeiras	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98010051	Queimadores industriais	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98010134	Gerador de vapor para injeção em poços de petróleo	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98010135	Caldeira aquotubular	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98010136	Caldeira flamotubular	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98010137	Caldeira recuperadora de calor	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98010176	Bomba centrífuga ASME B73.1	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98010177	Bomba centrífuga ASME B73.2	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98010178	Bomba alternativa API 7K, RP7L	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98010179	Bomba centrífuga API 685	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98010180	Bomba rotativa duplo parafuso para fluidos multifásicos	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98010182	Bomba centrífuga API 610	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98010214	Bomba centrífuga para sistemas navais (lastro ou carga)	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98010216	Bomba alternativa API 674	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98010244	Válvula reguladora de pressão	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-0000.00-0000-972-1AL-023	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98010377	Torre de resfriamento	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98010618	Mangote marítimo OCIMF GMPHOM 2009	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98010766	Compressor parafuso	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98010895	Válvula de retenção tipo portinhola simples	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-0000.00-0000-972-1AL-023	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98010896	Válvula de retenção tipo portinhola simples testada a fogo	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-0000.00-0000-972-1AL-023	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98010905	Permutador de calor casco-tubo	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98010906	Permutador de calor bitubular	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98010907	Permutador de calor espiral	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98010908	Permutador de calor casco-tubo cabeçote TEMA tipo D	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98010909	Permutador de calor placas gaxetadas	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98010910	Permutador de calor placas soldadas	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98010912	Válvula globo reta	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-0000.00-0000-972-1AL-023	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98010915	Feixe tubular	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q

**Neste documento constam apenas as famílias com tipo de inspeção "Q".
As demais famílias possuem tipo de inspeção "L" (liberado de inspeção).**

GRUPO	FAMÍLIA	DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA	REQUISITO GERAL DE QUALIDADE	REQUISITO COMPLEMENTAR DE QUALIDADE	TIPO
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98010918	Válvula de retenção tipo portinhola dupla	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-0000.00-0000-972-1AL-023	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98010919	Válvula de retenção tipo disco axial	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-0000.00-0000-972-1AL-023	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98010932	Mangueira para perfuração de poços de petróleo	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98010933	Válvula de segurança e/ou alívio	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-0000.00-0000-972-1AL-023	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98010952	Válvula borboleta bi-excêntrica testada a fogo	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-0000.00-0000-972-1AL-023	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98010953	Válvula borboleta tri-excêntrica testada a fogo	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-0000.00-0000-972-1AL-023	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98010987	Válvula de controle tipo borboleta	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-0000.00-0000-972-1AL-023	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98010988	Válvula de controle tipo esfera	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-0000.00-0000-972-1AL-023	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98010989	Válvula de controle tipo globo	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-0000.00-0000-972-1AL-023	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98010990	Válvula de controle tipo diafragma	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-0000.00-0000-972-1AL-023	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98010991	Válvula de controle tipo agulha	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-0000.00-0000-972-1AL-023	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98010992	Válvula de controle tipo axial	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-0000.00-0000-972-1AL-023	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98011024	Hidrociclone liners encapsulados e individuais	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98011027	Válvula de fundo de tanque	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-0000.00-0000-972-1AL-023	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98011028	Válvulas de orifício para pressão/vácuo	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-0000.00-0000-972-1AL-023	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98011044	Válvula macho não lubrificada	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-0000.00-0000-972-1AL-023	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98011045	Válvula macho não lubrificada testada a fogo	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-0000.00-0000-972-1AL-023	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98011046	Válvula macho lubrificada	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-0000.00-0000-972-1AL-023	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98011048	Válvula globo angular	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-0000.00-0000-972-1AL-023	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98011064	Válvula ocular	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-0000.00-0000-972-1AL-023	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98011074	Válvula de retenção tipo pistão	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-0000.00-0000-972-1AL-023	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98011076	Válvula do sistema de intertravamento tipo borboleta	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-0000.00-0000-972-1AL-023	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98011077	Válvula do sistema de intertravamento tipo esfera	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-0000.00-0000-972-1AL-023	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98011078	Válvula do sistema de intertravamento tipo gaveta	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-0000.00-0000-972-1AL-023	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98011079	Válvula de acionamento rápido	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-0000.00-0000-972-1AL-023	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98011084	Filtro coalescedor	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98011114	Válvula esfera com vedação resiliente	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-0000.00-0000-972-1AL-023	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98011115	Válvula esfera com vedação resiliente testada a fogo	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-0000.00-0000-972-1AL-023	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98011116	Válvula esfera com vedação metal-metal	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-0000.00-0000-972-1AL-023	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98011117	Válvula esfera com vedação metal-metal testada a fogo	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-0000.00-0000-972-1AL-023	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98011118	Válvula de retenção tipo esfera	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-0000.00-0000-972-1AL-023	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98011122	Válvula gaveta submarina	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98011146	Resfriador a ar (Air cooler)	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98011187	Válvula seletora de fluxo	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-0000.00-0000-972-1AL-023	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98011216	Válvula borboleta bi-excêntrica	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-0000.00-0000-972-1AL-023	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98011217	Válvula borboleta tri-excêntrica	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-0000.00-0000-972-1AL-023	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98011254	Compressor centrífugo API 672	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98011255	Compressor centrífugo API 617	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q

**Neste documento constam apenas as famílias com tipo de inspeção "Q".
As demais famílias possuem tipo de inspeção "L" (liberado de inspeção).**

GRUPO	FAMÍLIA	DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA	REQUISITO GERAL DE QUALIDADE	REQUISITO COMPLEMENTAR DE QUALIDADE	TIPO
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98011256	Válvula gaveta convencional	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-0000.00-0000-972-1AL-023	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98011874	Sistema de injeção química para plantas de processo	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98011894	Tubos compósitos resinados ASTM F1173	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98012044	Válvula de controle tipo macho	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-0000.00-0000-972-1AL-023	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98012074	Permutador de circuito impresso (PCHE)	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98012084	Tubos compósitos resinados API 15S e API 17J (onshore)	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98012134	Válvula de recirculação	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-0000.00-0000-972-1AL-023	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98012284	Válvula do sistema de intertravamento tipo macho	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-0000.00-0000-972-1AL-023	Q
M-41 - Equipamentos para medição, testes, observação e laboratório	98010169	Lançador e receptor de PIG	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-41 - Equipamentos para medição, testes, observação e laboratório	98010924	Estação de medição para gás e líquido	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-41 - Equipamentos para medição, testes, observação e laboratório	98011149	Sistema de medição de poços por vasos separadores de teste	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-41 - Equipamentos para medição, testes, observação e laboratório	98011503	Sistema de proteção de máquina conforme API 670	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98012294	Equipamentos Submarinos do tipo PLEM, PLET, SKID	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-3000.00-1000-972-1AL-026	Q
M-20 - Maquinaria de mineração e acessórios	98012394	Sistemas de monitoramento de risers híbridos ou BSRs	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-20 - Maquinaria de mineração e acessórios	98012404	Módulo de controle submarino (SCM)	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-40 - Sistemas de distribuição e condicionamento, equipamentos e componentes	98012065	Válvula de controle tipo gaveta [CRIT]	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-0000.00-0000-972-1AL-023	Q
M-20 - Maquinaria de mineração e acessórios	98012435	Sistemas de bombeio multifásico submarino	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	ET-3000.00-1000-972-1AL-026	Q
M-31 - Componentes e suprimentos manufaturados	98012504	Manilhas	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-31 - Componentes e suprimentos manufaturados	98012514	Anel de carga	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q
M-31 - Componentes e suprimentos manufaturados	98012524	Soquete para cabo de aço	ET-0000.00-0000-972-1AL-001	NÃO SE APLICA	Q