



**RELAÇÃO DE DOCUMENTOS DE PROJETO  
PARA AS ÁREAS DE ABASTECIMENTO E GÁS E ENERGIA  
EMITIDOS PELAS EMPRESAS CONTRATADAS,  
REFERENTE A DUTOS**

**DEFINIÇÃO DE AÇÃO DA PETROBRAS/ENGENHARIA**

**Anexo ao Comunicado nº 26, de 05/DEZ/07, do  
GT PETROBRAS/ENGENHARIA – ABEMI - ABCE**



RELAÇÃO DE DOCUMENTOS DE PROJETO PARA AS ÁREAS DE ABASTECIMENTO E GAS E ENERGIA EMITIDOS PELAS EMPRESAS CONTRATADAS		
DEFINIÇÃO DE AÇÃO DA PETROBRAS (ENGENHARIA)		
DUTOS		
DISCIPLINA	DOCUMENTO	AÇÃO DA PETROBRAS
GESTÃO + OUTROS	Lista de Documentos	----
	Cronograma do Projeto / Planejamento dos Serviços / Curvas de Acompanhamento / EAP	Aprova
	Norma de Coordenação / Procedimentos de Projeto	Aprova
	Manual de Operação	Aprova
PROCESSO	Relatório Análise de Consistência - Projeto Básico fornecido pela Petrobras	Aprova
	Revisões nos Fluxogramas de Processo e de Engenharia da Unidade	Aprova
	Folhas de Dados de Processo de Equipamentos e Instrumentos	Aprova
	Lista de Equipamentos (quando houver)	Aprova
	Memórias de Cálculo	Aprova
TUBULAÇÃO	Especificação Técnica de Tubulação (DUTO)	Aprova
	Planta de tubulação (Scrapers / Estações Intermediárias / Estações de Bloqueio)	Aprova
	Desenhos Típicos	Petrobras
	Listas / Requisições de Material	Aprova
	Isométricos (Scrapers / Estações Intermediárias / Estações de Bloqueio)	----
CIVIL	Planta e Perfil do Traçado	Petrobras
	Terraplanagem( <i>Projeto Geométrico</i> )	Petrobras
	Desenhos de Arruamento e Pavimentação	----
	Desenhos de Travessias e Pontos Especiais	Aprova
	Requisição de Material (estrutura metálica / cercas)	----
EQUIPAMENTOS ROTATIVOS (QUANDO HOVER)	Folha de Dados	Aprova
	Lista de Equipamentos Rotativos	----
	Requisição de Material	Aprova
	Parecer Técnico	Aprova
EQUIPAMENTOS ESTÁTICOS (QUANDO HOVER)	Folha de Dados	Aprova
	Memória de Cálculo	Aprova
	Lista de Equipamentos Estáticos	----
	Requisição de Material	Aprova
	Parecer Técnico	Aprova
ELETRICIDADE	Folha de Dados de Equipamentos (Motores / Painéis / Retificadores P.Catódica/ etc.)	Aprova
	Lista de Equipamentos Elétricos	----
	Desenhos de Classificação de Área (Área dos Scrapers)	Aprova
	Planta de Iluminação / Distribuição de Força / Aterramento (Scrapers / Estações Intermediárias / Estações de Bloqueio)	Aprova
	Desenhos de Proteção Catódica (Típicos)	Petrobras
	Listas / Requisições de Material	----
	Parecer Técnico de Equipamentos Elétricos - Quando houver	Aprova
INSTRUMENTAÇÃO	Folha de Dados de Instrumentos	Aprova
	Memória de Cálculo (Válvulas de Controle e de Alívio)	Aprova
	Lista de Instrumentos	----
	Planta de Instrumentos (Scrapers / Estações Intermediárias / Estações de Bloqueio)	----
	Diagramas Lógico / Funcional / Interligação / Malhas	Aprova
	Detalhes Típicos	Petrobras
	Listas / Requisições de Material	----
	Parecer Técnico de Instrumentos	Aprova
	Lista de I/O	----
	Arquitetura do Sistema de Controle	Aprova

Anexo ao Comunicado nº 26, de 05/DEZ/07, do  
GT PETROBRAS/ENGENHARIA – ABEMI - ABCE



**LEGENDA**

<b>Aprova</b>	Documentos que a Petrobras tem responsabilidade de aprovar para que as atividades subsequentes possam ser executadas
***	Documentos que a Petrobras não tem responsabilidade de aprovar, podendo contudo comentá-los a qualquer tempo, principalmente com relação ao atendimento dos padrões.