

ANEXO A – SIGLAS DOS TIPOS DE DOCUMENTOS

DOCUMENTOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA	
SIGLA	TIPO DE DOCUMENTO
DB	Data Book
DE	Desenho
ET	Especificação Técnica
FD	Folha de dados
IM	Imagem
LM	Lista de Materiais e Equipamentos
LT	Lista de Tubulações
MC	Memorial de Cálculo
MD	Memorial Descritivo
MO	Manual de Operação
RL	Relatório
TP	Projeto Típico

ANEXO B – SIGLAS DOS TIPOS DE INSTALAÇÃO

DOCUMENTOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA	
SIGLA	TIPO DE INSTALAÇÃO
CG	City Gate
CM	CM – Conjunto de Medição
CR	CRM/CR – Conj. de Regulagem (CR) ou Conj. Reg. Medição (CRM)
EP	ERP – Estação Redutora Primária
ES	ERS – Estação Redutora Secundária
ET	ERT – Estação Redutora Terciária
PR	Ponto de Recebimento
RE	Ramal Externo
RI	Rede de Distribuição Interna
RP	Rede Primária
RS	Rede Secundária de Alta e Baixa Pressão
RT	Rede Terciária
SD	Sistema de Distribuição
PC	Sistema de Proteção Catódica
EO	Estação de Odorização
OI	Outras Instalações
CC	Conjunto Regulagem de Calçada
EM	Estação Redutora Primária e Secundária
CE	Conjunto de Regulagem e Medição e ERS (CRM + ERS)
UC	Unidade de Compressão de Gás Natural
UD	Unidade de Descompressão de Gás Natural

ANEXO C – TIPOS DE CLASSE DOS DOCUMENTOS

CLASSES	DESCRIÇÃO E/OU EXEMPLOS
A – GERAL	Documentos de caráter geral, que não puderam ser classificados nos assuntos específicos abrangidos pelas demais classes adiante ou de caráter global com mais de um assunto: Exemplos: a) Planta de Situação; d) Plano Diretor;

	c) Planta Geral de Locação; d) Relatório de Obras; e) Relatório de Andamento de Projetos; f) Relatório de Aprovação em Órgãos Públicos; g) Relatórios de Laudos Técnicos; h) Relatórios Fotográficos. i) Memorial Descritivo j) Memorial de Cálculo k) Documentos de licenciamento
B – PRELIMINAR	B – PRELIMINAR Levantamentos e informações preliminares ao projeto e às obras, bem como de caráter temporário. Exemplos: a) Levantamento Topográfico; b) Limpeza do Terreno; c) Locação da Obra; d) Locação do Canteiro de Serviços; e) Sondagens do Subsolo.
C – URBANIZAÇÃO	São considerados desta classe os materiais de drenagem pluvial e oleosa, bem como cercas, portões, arames, estacas, mourões e telas. Exemplos: a) Drenagem Pluvial e Oleosa; b) Pavimentação; c) Terraplenagem.
D – EDIFÍCIOS	Prédios em geral: Administrativo, Serviços, Guarita, Subestação, Casa de Caldeiras, Plataforma de Enchimento de Caminhões-Tanque (PLECT'S) e Vagões-Tanque (PLEVT'S), Pontes. Exemplos: a) Arquitetura; b) Estrutura c) Fundações; d) Cobertura d) Instalações hidro-sanitárias de edifícios.
E - TUBULAÇÕES E ACESSÓRIOS	São considerados materiais desta classe: Conexões, Engates rápidos, "Figuras oito", Raquetes, Isolamentos Térmicos de Tubulação, Mangotes, Purgadores, Tubos e Válvulas (excusive as válvulas de controle, motorizadas, auto-controladas, PSV, P&V, que devem ser classificadas na classe "I"). Exemplos: a) Isométricos; b) Fluxogramas de Tubulações; c) Planta Geral de Tubulação; d) Planta-Chave de Tubulação; e) Plantas de Tubulação; f) Sistema Fixo de Combate a Incêndio; g) Suportes de Tubulação. h) Planta e perfil
F – TANQUES	Exemplos: a) Base de Concreto dos Tanques; b) Desenho de Locação de Acessórios; c) Esferas, Vasos e Cilindros. d) Fundações dos Tanques;

	e) Locação dos Aquecedores; Projeto de Fundo, Costado, Teto, Estrutura e Acessórios;
G - EQUIPAMENTOS	<p>São considerados equipamentos: balanças, braços de carregamento, caldeiras, câmaras de espuma, canhões-monitores, C.C.M., chaves seccionadoras, compressores, corta-chamas, disjuntores, edutores, filtros (cesta, micrônicos, separadores), geradores, máquinas diversas, moto-bombas, painéis de iluminação (exceto de edifícios), sucção flutuante, selo flutuante, sirenes, transformadores.</p> <p>Exemplo:</p> <p>a) City Gate</p> <p>b) Estação de Redução Primária e Estação de Redução Secundária;</p> <p>c) Conjunto de Regulagem e Medição</p> <p>d) Estação de Odorização</p>
H - ELETRICIDADE	<p>São considerados materiais desta classe: cabos, caixas (de ligação e para equipamentos), conectores, eletrodos de terra, eletrodutos e acessórios, luminárias, pára-raios, postes.</p> <p>Exemplos:</p> <p>e) Classificação de Áreas;</p> <p>f) Desenhos Unifilares, Trifilares de Controle e Proteção;</p> <p>g) Lista de Cabos e Eletrodutos;</p> <p>h) Planta Geral de Eletricidade;</p> <p>i) Sistema de Aterramento e Pára-Raios;</p> <p>j) Sistema de Proteção Catódica;</p> <p>k) Instalações elétricas.</p>
I - INSTRUMENTAÇÃO / AUTOMAÇÃO	<p>São considerados materiais desta classe: anunciadores de alarme, indicadores de nível, manômetros, medidores de vazão, placas de orifício, pressostatos, termômetros, válvulas automatizadas, válvulas de controle, válvulas de respiro e de pressão e vácuo, válvulas de segurança e alívio, válvulas motorizadas, CLP (Controlador Lógico Programável), UTR (Unidade Terminal Remota), material de rádio comunicação, painéis informativos, cancelas automáticas, leitoras de cartão, UCA (Unidade de Controle de Acesso), painéis de sinalização, aditivadores, monitores de carregamento, rádio frequência.</p> <p>Exemplos:</p> <p>a) Especificação funcional (ET);</p> <p>b) LRG – Diagrama Lógico de Automação;</p> <p>c) Plantas de Instrumentação;</p> <p>d) Plantas de locação de automação;</p> <p>e) Telecomunicações.</p>
K - SEGURANÇA INDUSTRIAL E MEIO AMBIENTE	<p>Plantas e especificações destinadas ao estudo solicitado pelos Órgãos Ambientais (EIA, RIMA) e outros relacionados com segurança industrial e meio ambiente (exceto</p> <p>Sistemas Fixos de Combate a Incêndio que deverão ser alocados na letra "E").</p>
M - ESTUDO DE VIABILIDADE	<p>Estudo elaborado a partir de visita ao local e consulta aos Órgãos Públicos que determina a viabilidade do empreendimento. Exemplos:</p> <p>a) Viabilidade de Posto de Serviço;</p> <p>b) Viabilidade de CAIS;</p> <p>c) Viabilidade de Instalação de Consumidor.</p>

--	--