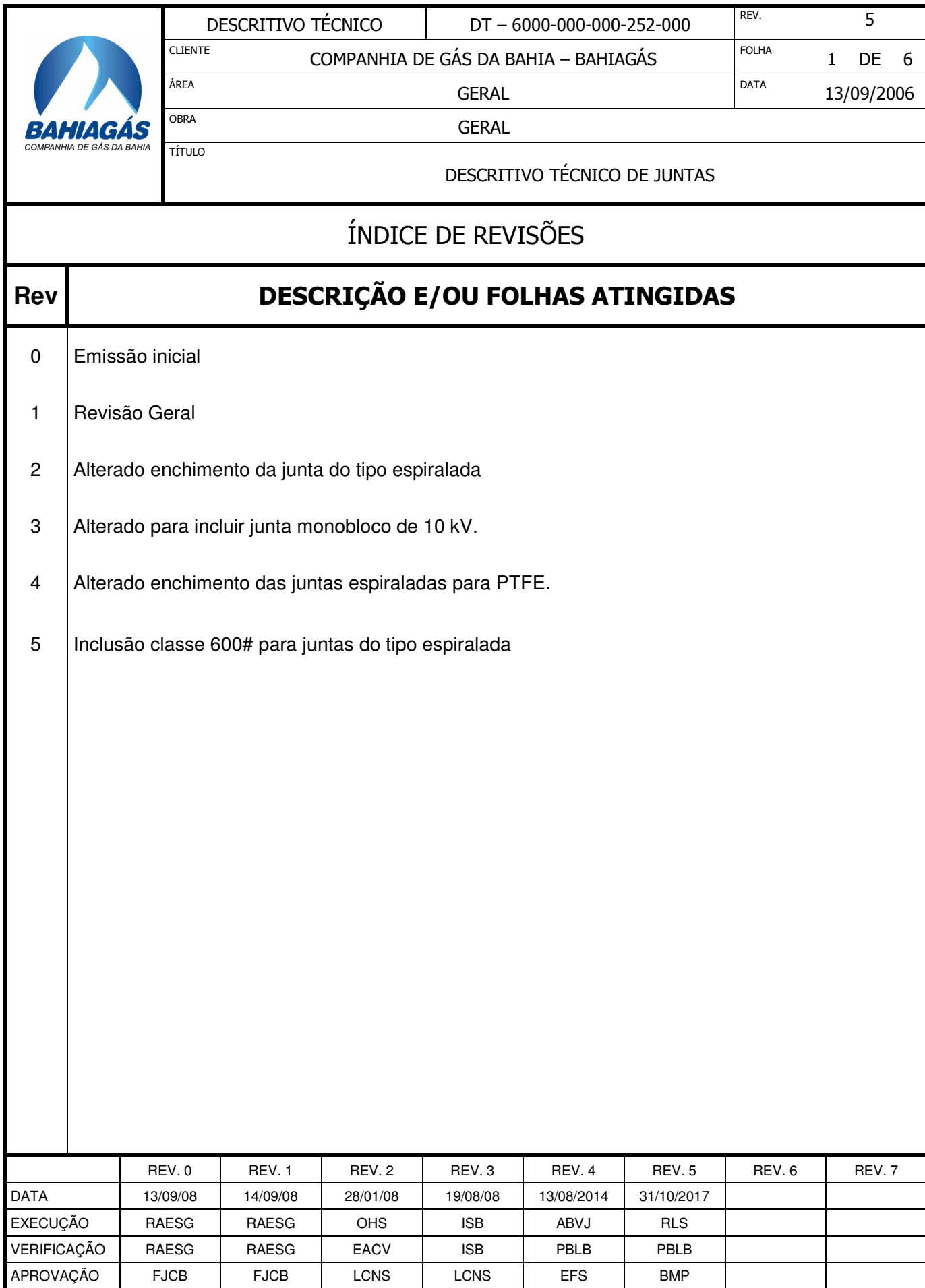






DESCRITIVO TÉCNICO	DT – 6000-000-000-252-000	REV.	5
CLIENTE	COMPANHIA DE GÁS DA BAHIA – BAHAGÁS	FOLHA	2 DE 6
ÁREA	GERAL		
OBRA	GERAL		
TÍTULO	DESCRITIVO TÉCNICO DE JUNTAS		

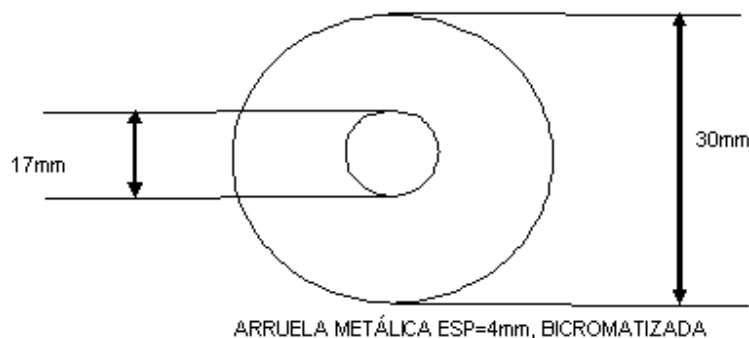
1. JUNTA DE ISOLAMENTO TIPO RESINA FENÓLICA

1.1 - Este descritivo tem como objetivo a especificação de juntas de isolamento elétrico do tipo resina fenólica para aplicação em linhas de gás natural.

Junta de isolamento elétrico para proteção catódica, de resina fenólica, com 01 bucha de polietileno, 02 arruelas de resina fenólica e 02 arruelas de aço por parafuso.
Classe 150#, DN 1/2" a 22" Face Ressalto (RF)
Classe 300#, DN 1/2" a 22" Face Ressalto (RF)
Dados de Processo:
Fluido: Gás Natural
Temperatura: 20°C a 35°C
Pressão Admissível: 20 kgf /cm ² classe 150#
Pressão Admissível: 50 kgf /cm ² classe 300#
Dimensões: Conforme ANSI B 16.21
Aplicação: Entre flanges face com ressalto

Notas:

- Deve ser enviada proposta técnica com folha de dados da junta.
- As juntas devem ser fornecidas com certificado de qualidade.
- Para as juntas de 2" o dimensionamento das arruelas metálicas abaixo deve obrigatoriamente ser atendido.





DESCRITIVO TÉCNICO	DT – 6000-000-000-252-000	REV.	5
CLIENTE	COMPANHIA DE GÁS DA BAHIA – BAHAGÁS	FOLHA	3 DE 6
ÁREA	GERAL		
OBRA	GERAL		
TÍTULO	DESCRITIVO TÉCNICO DE JUNTAS		

2. JUNTA DE ISOLAMENTO TIPO MONOBLOCO

Este descritivo tem como objetivo a especificação de juntas de isolamento elétrico para proteção catódica, do tipo monolítico, para aplicação em dutos de gás natural.

Pode ter duas tensões de isolamento, 3 kV ou 10 kV, a depender da aplicação.

Junta de isolamento elétrico para proteção catódica, tipo monolítico, para tubulação de aço carbono conforme API 5L Gr. B, com ou sem costura, SCH 40.
Pressão de operação 300 #, DN 2" a 18". Pressão de operação 600#, DN 2" a 18".
CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO
○ Fluido transportado: gas natural, com umidade igual ou inferior a 50%.
○ Temperatura: ambiente.
○ CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS
○ Com <i>nipples</i> de extensão.
○ Extremidades biseladas para solda.
○ Furo desobstruído para passagem de <i>pig</i> .
○ "Orelhas" para a fixação de cabos elétricos, de ambos os lados da junta.
○ CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS
○ Resistência no ar: maior que 25 MΩ, quando submetido a uma tensão de 1.000 V em C.C.
○ Tensão de isolamento: 3,0 kV, em teste de 1 minuto de duração, na frequência de 60 Hz.
○ ENSAIOS E TESTES
○ Inspeção Visual e Dimensional.
○ Inspeção das Soldas por Líquidos Penetrantes.
○ Teste Hidrostático Teste de Resistência Elétrica.
○ Teste de Rigidez Dielétrica.
○ Teste de Resistência Elétrica.



DESCRITIVO TÉCNICO	DT – 6000-000-000-252-000	REV.	5
CLIENTE	COMPANHIA DE GÁS DA BAHIA – BAHAGÁS	FOLHA	4 DE 6
ÁREA	GERAL		
OBRA	GERAL		
TÍTULO	DESCRITIVO TÉCNICO DE JUNTAS		

Junta de isolamento elétrico para proteção catódica, tipo monolítico, para tubulação de aço carbono conforme API 5L Gr. B, com ou sem costura, SCH 40.
Pressão de operação 300 #, DN 2" a 18". Pressão de operação 600#, DN 2" a 18".
CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO
○ Fluido transportado: gás natural, com umidade igual ou inferior a 50%.
○ Temperatura: ambiente.
○ CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS
○ Com <i>nipples</i> de extensão.
○ Extremidades biseladas para solda.
○ Furo desobstruído para passagem de <i>pig</i> .
○ "Orelhas" para a fixação de cabos elétricos, de ambos os lados da junta.
○ CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS
○ Resistência no ar: maior que 25 MΩ, quando submetido a uma tensão de 1.000 V em C.C.
○ Tensão de isolamento: 10 kV, em teste de 1 minuto de duração, na frequência de 60 Hz.
○ ENSAIOS E TESTES
○ Inspeção Visual e Dimensional.
○ Inspeção das Soldas por Líquidos Penetrantes.
○ Teste Hidrostático Teste de Resistência Elétrica.
○ Teste de Rigidez Dielétrica.
○ Teste de Resistência Elétrica.

Notas:

- Deve ser enviada proposta técnica com folha de dados da junta e ensaios que serão realizados.
- As juntas serão fornecidas com certificado de qualidade e com o relatório de inspeção contendo os resultados de todos os ensaios e testes realizados.



DESCRITIVO TÉCNICO	DT – 6000-000-000-252-000	REV.	5
CLIENTE	COMPANHIA DE GÁS DA BAHIA – BAHAGÁS	FOLHA	5 DE 6
ÁREA	GERAL		
OBRA	GERAL		
TÍTULO	DESCRITIVO TÉCNICO DE JUNTAS		

3. JUNTA DO TIPO ESPIRALADA

3.1 - Este descritivo tem como objetivo a especificação de juntas do tipo espiralada para aplicação em linhas de gás natural.

Juntas do tipo espiralada de fitas metálicas em aço inox AISI 304, enrolamento contínuo, com enchimento PTFE - espessura 3/16"; com anel externo em aço carbono – espessura 1/8".
Classe 150# DN 1/2" a 22"
Classe 300# DN 1/2" a 22"
Classe 600# DN 2" a 22"
Dados de Processo:
Fluido: Gás Natural
Temperatura: 15°C a 50°C
Pressão Admissível: 20 kgf/cm ² classe 150#
Pressão Admissível: 50 kgf/cm ² classe 300#
Pressão Admissível: 100 kgf/cm ² classe 600#
Padrão: Conforme API 601
Aplicação: Entre flanges face ranhurada (RF) com ressalto - ANSI B 16.5 – ASM 16.20

Notas:

- Deve ser enviada proposta técnica com folha de dados da junta.
- As juntas devem ser fornecidas com certificado de qualidade.



DESCRITIVO TÉCNICO	DT – 6000-000-000-252-000	REV.	5
CLIENTE	COMPANHIA DE GÁS DA BAHIA – BAHAGÁS	FOLHA	6 DE 6
ÁREA	GERAL		
OBRA	GERAL		
TÍTULO	DESCRITIVO TÉCNICO DE JUNTAS		

1. JUNTA DE PAPELÃO HIDRÁULICO

4.1 - Este descritivo tem como objetivo a especificação de juntas do tipo papelão hidráulico para aplicação em linhas de gás natural.

Juntas do tipo papelão hidráulico - espessura 1/16" (1,6 mm); composto de fibra aramida e borracha.
Classe 150# DN 1/2" a 22"
Classe 300# DN 1/2" a 22"
Dados de Processo:
Fluido: Gás Natural
Temperatura: 20°C a 35°C
Pressão Admissível: 20 kgf/cm ² classe 150#
Pressão Admissível: 50 kgf/cm ² classe 300#
Padrão: Conforme NBR 11734
Aplicação: Entre flanges face lisa com ressalto

Notas:

- Deve ser enviada proposta técnica com folha de dados da junta.
- As juntas devem ser fornecidas com certificado de qualidade.

2. CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Esta Descrição Técnica (DE) assim como todas as normas que a integram poderão sofrer revisões por consequência da mudança na legislação em vigor, revisões normativas ou mudanças de tecnologias, podendo ser alterada ou ampliada sempre que for necessário.