

	DESCRIPTIVO TÉCNICO	DT – 6000-000-000-247-001	REV.	0
	CLIENTE	COMPANHIA DE GÁS DA BAHIA – BAHAGÁS	FOLHA	1 DE 5
	ÁREA	GERAL	DATA	07/12/2020
	OBRA	GERAL		
	TÍTULO	DESCRIPTIVO TÉCNICO DE TRANSIÇÕES		

ÍNDICE DE REVISÕES

Rev	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS
0	Emissão inicial

	REV. 0	REV. 1	REV. 2	REV. 3	REV. 4	REV. 5	REV. 6	REV. 7
DATA	07/12/2020							
EXECUÇÃO	MBNS							
VERIFICAÇÃO	AFAF							
APROVAÇÃO	AFAF							

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO DE PROPRIEDADES DA BAHAGÁS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.



DESCRIPTIVO TÉCNICO

DT – 6000-000-000-247-001

REV. 0

CLIENTE COMPANHIA DE GÁS DA BAHIA – BAHAGÁS

FOLHA 2 DE 5

ÁREA GERAL

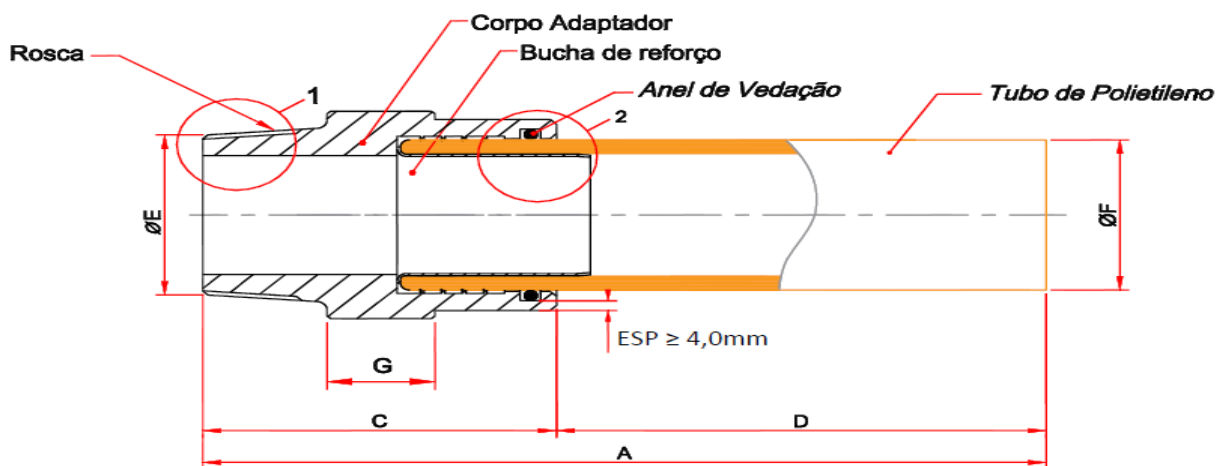
OBRA GERAL

TÍTULO
DESCRIPTIVO TÉCNICO DE TRANSIÇÕES**1. Transição 32 mm x 3/4" BSP CURTA PE x Aço, PE100, SDR 11**

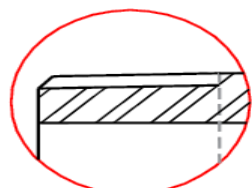
1.1 - Este descritivo tem como objetivo a especificação de transições PE 100 SDR 11 para aplicação em linhas de gás natural.

Transição 32 mm x 3/4" BSP CURTA PE x Aço, PE100, SDR 11
Classe 150#
Dados de Processo:
Fluido: Gás Natural
Temperatura: 20°C a 35°C
Pressão Admissível: 7 Kg/cm ²
Dimensões: conforme tabela abaixo
Aplicação: É utilizado entre o ramal de serviço e a CRM do cliente.

Notas: Transição 32 mm x 3/4" BSP CURTA PE x Aço, PE100, SDR 11

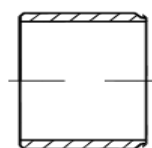


DETALHE 1



ABNT NBR NM-ISO 7-1
ROSCA BSP
≥ 20mm DA EXTREMIDADE

DETALHE 2



BUCHA DE REFORÇO



DESCRIPTIVO TÉCNICO

DT – 6000-000-000-247-001

REV. 0

CLIENTE

COMPANHIA DE GÁS DA BAHIA – BAHIA GÁS

FOLHA 3 DE 5

ÁREA

GERAL

OBRA

GERAL

TÍTULO

DESCRIPTIVO TÉCNICO DE TRANSIÇÕES

PRODUTO	DN		A	B	C	D	ØE	PE - SDR 11		G
	Metal	PE	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(POL)	ØF	e	(mm)
TRANSIÇÃO PE x AC LONGA - DE 32mm x DN 1/2"	1/2"	32	≥ 375	230	≥ 45	≥ 100	1/2"	32	3,0	≥ 15
TRANSIÇÃO PE x AC LONGA - DE 32mm x DN 3/4"	3/4"	32	≥ 375	230	≥ 45	≥ 100	3/4"	32	3,0	≥ 15
TRANSIÇÃO PE x AC LONGA - DE 32mm x DN 1"	1"	32	≥ 375	230	≥ 45	≥ 100	1"	32	3,0	≥ 15

NOTAS:

- 1 – AS PARTES METÁLICAS DEVEM SER EM AÇO CARBONO: ASTM A 216 Gr WCB, ASTM A 197, ASTM A 395 Gr 65-45-15, ASTM A 106 OU ASTM A 53, SCH 40 OU 80.
- 2 – AS PARTES METÁLICAS PODEM POSSUIR TRATAMENTO CONTRA CORROSÃO COMO GALVANIZAÇÃO A FOGO.
- 3 – AS PARTES METÁLICAS DEVEM SER PROTEGIDAS POR PINTURA NA COR AMARELA (CÓDIGO 5Y8/12 DO MUNSEL OU 110 PANTONE) DO TIPO KTL OU EPÓXI COM MÍNIMO DE 200 MICRAS.
- 4 – ROSCAS MACHO DO TIPO BSP, CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1
- 5 – DEVE POSSUIR SEXTAVADO ("G") DE MODO A FACILITAR A INSTALAÇÃO, DE ALTURA MÍNIMA 15mm
- 6 – EXTREMIDADE DO TUBO DE PEAD (PE-100, SDR11 E ABNT NBR 14462) COM PONTA LISA E CORTE RETO



DESCRIPTIVO TÉCNICO

DT – 6000-000-000-247-001

REV. 0

CLIENTE

COMPANHIA DE GÁS DA BAHIA – BAHAGÁS

FOLHA

4 DE 5

ÁREA

GERAL

OBRA

GERAL

TÍTULO

DESCRIPTIVO TÉCNICO DE TRANSIÇÕES

2. Transição 32 mm x 3/4" BSP LONGA PE x Aço, PE100, SDR 11

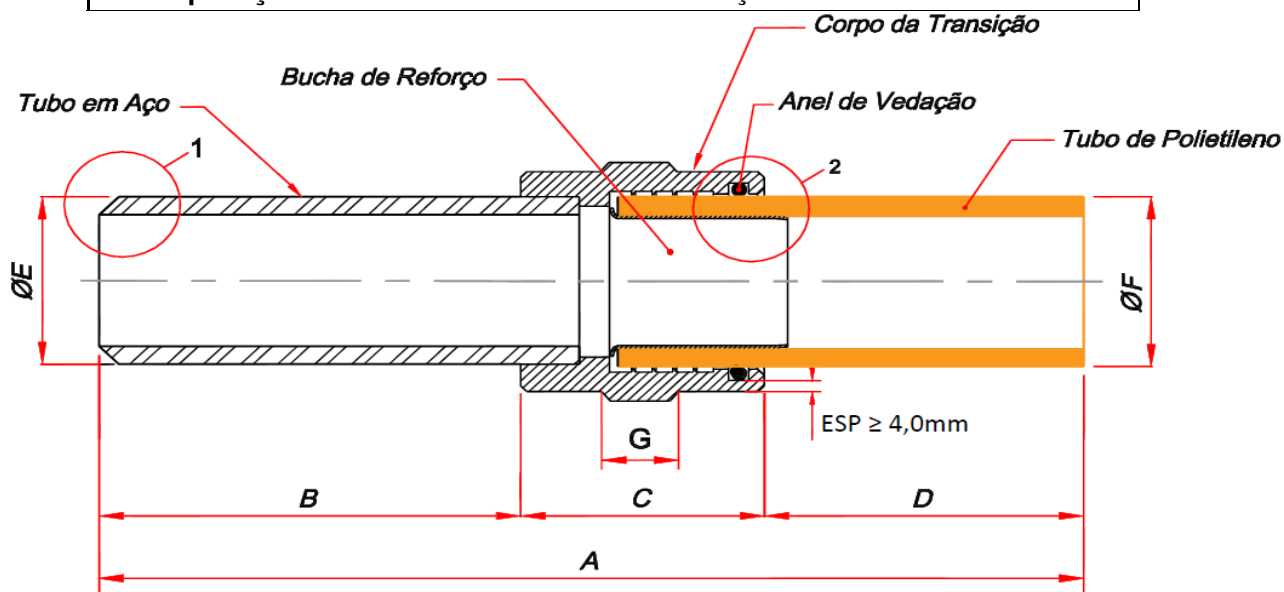
Transição 32 mm x 3/4" BSP LONGA PE x Aço, PE100, SDR 11

Classe 150#

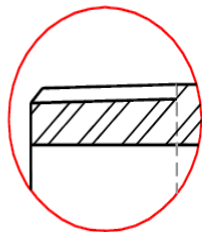
Dados de Processo:

Fluido: Gás Natural

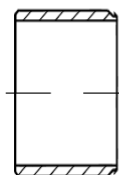
Temperatura: 20°C a 35°C

Pressão Admissível: 7 Kg/cm²**Dimensões:** conforme tabela abaixo**Aplicação:** É utilizado entre o ramal de serviço e a CRM do cliente .

DETALHE 1

ABNT NBR NM-ISO 7-1
ROSCA BSP
≥ 20mm DA EXTREMIDADE

DETALHE 2



BUCHA DE REFORÇO



DESCRIPTIVO TÉCNICO	DT – 6000-000-000-247-001	REV.	0
CLIENTE	COMPANHIA DE GÁS DA BAHIA – BAHAGÁS	FOLHA	5 DE 5
ÁREA	GERAL		
OBRA	GERAL		
TÍTULO	DESCRIPTIVO TÉCNICO DE TRANSIÇÕES		

PRODUTO	DN		A	B	C	D	ØE	PE - SDR 11		G
	Metal	PE	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(PDI)	ØF	e	(mm)
TRANSIÇÃO PE x AC CURTA - DE 32mm x DN 1/2"	1/2"	32	≥ 145	–	≥ 45	≥ 100	1/2"	32	3,0	≥ 15
TRANSIÇÃO PE x AC CURTA - DE 32mm x DN 3/4"	3/4"	32	≥ 145	–	≥ 45	≥ 100	3/4"	32	3,0	≥ 15
TRANSIÇÃO PE x AC CURTA - DE 32mm x DN 1"	1"	32	≥ 145	–	≥ 45	≥ 100	1"	32	3,0	≥ 15
TRANSIÇÃO PE x AC CURTA - DE 63mm x DN 2"	2"	63	≥ 265	–	≥ 65	≥ 200	2"	63	5,8	≥ 25

NOTAS:

- 1 – AS PARTES METÁLICAS DEVEM SER EM AÇO CARBONO: ASTM A 216 Gr WCB, ASTM A 197, ASTM A 395 Gr 65–45–15, ASTM A 106 OU ASTM A 53, SCH 40 OU 80.
- 2 – AS PARTES METÁLICAS PODEM POSSUIR TRATAMENTO CONTRA CORROSÃO COMO GALVANIZAÇÃO À FOGO.
- 3 – AS PARTES METÁLICAS DEVEM SER PROTEGIDAS POR PINTURA NA COR AMARELA (CÓDIGO 5Y8/12 DO MUNSEL OU 110 PANTONE) DO TIPO KTL OU EPÓXI COM MÍNIMO DE 200 MICRAS.
- 4 – ROSCAS MACHO DO TIPO BSP, CONFORME ABNT NBR NM ISO 7–1
- 5 – DEVE POSSUIR SEXTAVADO ("G") DE MODO A FACILITAR A INSTALAÇÃO, DE ALTURA MÍNIMA 15mm
- 6 – EXTREMIDADE DO TUBO DE PEAD (PE–100, SDR11 E ABNT NBR 14462) COM PONTA LISA E CORTE RETO