

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

**Usuário: GENG**


**Nº ET-SD-00-E-014**

## VÁLVULAS ESFERA LATÃO E FILTRO Y

## ÍNDICE DE REVISÕES


REV	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS
0	EMISSÃO ORIGINAL
1	ALTERAÇÃO USUÁRIO
2	INCLUSÃO VÁLVULA ANGULAR 1/2"

	EMISSÃO	REV. 1	REV. 2	REV. 3	REV. 4	REV. 5	REV. 6
DATA	10/21	07/22	12/22				
EXECUÇÃO	GEDAIAS MARQUES	GEDAIAS MARQUES	GEDAIAS MARQUES				
VERIFICAÇÃO	DOGLAS NORONHA	DOGLAS NORONHA	DOGLAS NORONHA				
APROVAÇÃO	DÉLIO REBELLO	WALTER LOPES	WALTER LOPES				

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Nº ET-SD-00-E-014
	Usuário: GESMS	Folha: 2 de 4
	VÁLVULAS ESFERA LATÃO E FILTRO Y	

## INDICE

1 – INTRODUÇÃO .....	3
2 – REQUISITOS GERAIS .....	3
3 – DOCUMENTAÇÃO.....	4
4 – CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO .....	4
5 – PRAZO E GARANTIA .....	4
6 - CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	4

	<b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b>	<b>Nº ET-SD-00-E-014</b>
	Usuário: <b>GESMS</b>	Folha: 3 de 4
	<b>VÁLVULAS ESFERA LATÃO E FILTRO Y</b>	

## 1 – INTRODUÇÃO

Esta especificação fixa as condições exigíveis para aquisição de válvulas tipo esfera em latão e filtros tipo Y a serem utilizados na conversão de consumo energético para gás natural na área de concessão, estado do Espírito Santo.

## 2 – REQUISITOS GERAIS

### 2.1 - VÁLVULA ESFERA METÁLICA RETA DN ½”

VALVULA ESFERA; TIPO RETA MACHO/FEMEA; BORBOLETA CURTA; ACIONAMENTO MANUAL; FLUIDO DE TRABALHO GAS NATURAL; DIAMETRO NOMINAL 1/2POL; EXTREMIDADE(S) ROSCA BSP; CLASSE DE PRESSAO 5 BAR; CORPO (CONSTRUCAO) MONOBLOCO; MATERIAL DO CORPO LATAO FORJADO NIQUELADO; GIRO 90°; MATERIAL DA SEDE (ASSENTO) PTFE; MATERIAL GAXETAS PTFE; ACABAMENTO PORCA AUTOBLOCANTE ACO ZINCADO; COR AMARELO PETROBRAS N-2386; VEDACAO EM PTFE ; AREA CLASSIFICADA ; NORMA EN 331 ;

### 2.2 – VÁLVULA ESFERA METÁLICA DN 1”

VÁLVULA ESFERA FÊMEA GN DN 1” BSP - VÁLVULA ESFERA METÁLICA ; RETA FÊMEA/FÊMEA ; MODELO MONOBLOCO ; ACIONAMENTO MANUAL ; ALAV.ZINCADA REV.PVC AMARELO ; TIPO CURTA, PASSAGEM PLENA ; FLUIDO DE TRABALHO GÁS NATURAL ; DN 1” ; ISO PN 10 ; ROSCA BSP ; MATERIAL DO CORPO LATÃO FORJADO ; SEDE EM PTFE ; MATERIAL GAXETAS PTFE ; PORCA AUTOBLOCANTE ACO ZINCO NÍQUEL ; GIRO 90 GR ; VEDAÇÃO EM PTFE ;

### 2.3 – FILTRO Y 1”


FILTRO Y 1" 150# BRONZE - FILTRO PARA GÁS NATURAL ; TIPO Y ; DN 1POL BSP ; CLASSE 150# ; GRAU DE FILTRAÇÃO 75,0 MICRÔMETROS ; CORPO E TAMPA LATÃO FORJADO (ASTM-B124) ; ANEL VEDAÇÃO BORRACHA NITRÍLICA ; ELEMENTO FILTRANTE BRONZE SINTERIZADO.

### 2.4 - VÁLVULA ESFERA METÁLICA ANGULAR DN ½”

VALVULA ESFERA; TIPO ANGULAR MACHO/MACHO; BORBOLETA CURTA; ACIONAMENTO MANUAL; FLUIDO DE TRABALHO GAS NATURAL; DIAMETRO NOMINAL 1/2POL; EXTREMIDADE(S) ROSCA BSP; CLASSE DE PRESSAO 5 BAR; CORPO (CONSTRUCAO) MONOBLOCO; MATERIAL DO CORPO LATAO FORJADO NIQUELADO; GIRO 90°; MATERIAL DA SEDE (ASSENTO) PTFE; MATERIAL GAXETAS PTFE; ACABAMENTO PORCA AUTOBLOCANTE ACO ZINCADO; COR AMARELO PETROBRAS N-2386; VEDACAO EM PTFE ; AREA CLASSIFICADA ; NORMA EN 331 ;

## 2.4 – NORMAS DE REFERÊNCIA

- NBR 14788 - E suas respectivas referências normativas;
- NBR 15526 - E suas respectivas referências normativas.

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Nº ET-SD-00-E-014
	Usuário: GESMS	Folha: 4 de 4
	VÁLVULAS ESFERA LATÃO E FILTRO Y	

### 3 – DOCUMENTAÇÃO

3.1 - O fabricante deverá fornecer no mínimo os documentos abaixo:

- Catálogo dos materiais;
- Certificados de qualidade e testes;

### 4. CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO

As válvulas serão entregues na Rua Santos Dumont, S/N, Rosário de Fátima, CEP: 29.161-144, Serra - ES, devidamente acondicionado para transporte, juntamente com seu book de fabricação.

O descarregamento fica a cargo da contratada.

### 5. PRAZO E GARANTIA

#### 5.1 Prazo de entrega

O prazo de entrega deverá ser de até 90 dias.

#### 5.2 Garantia

A garantia contra defeitos de fabricação ou concepção de projeto deverá ser de 12 (doze) meses contados a partir da data de entrega.

### 6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O pagamento será executado pela ES GÁS em 30 dias após o recebimento e aceitação do produto no endereço citado no item 4.