



19	1"				CAP, AFO ASTM A105, #3000, NPT, ASME B16.11	unid.	1
18	1"				VÁLVULA DE ESFERA, AFO A105, OBTUR. AISI 410, ISO 17292, 800#, NPT	unid.	1
17	1"				MEIA LUVA, AFO ASTM A105, #3000, NPT, ASME B16.11	unid.	1
16	6"				EST, AL ASTM A193 Gr BR, PORCA ASTM A194 Gr 2H (3/4" x 4")	unid.	32
15	6"				JUN ESP, AISI 304, ENCHIM. GRAF. FLEX, ASME B16.20	unid.	4
14	6"				FL WN FR, #150, AFO ASTM A105, ASME B.16.5	unid.	6
13	6"				VES, AFU ASTM A216 WCB, OBT AISI 410., #150, FL, C/ ENG API 6D.	unid.	1
12	3/4"				CAP, AFO ASTM A105, #3000, NPT, ASME B16.11	unid.	1
11	3/4"				VÁLVULA DE ESFERA, AFO A105, OBTUR. AISI 410, ISO 17292, 800#, NPT	unid.	1
10	3/4"				MEIA LUVA, AFO ASTM A105, #3000, NPT, ASME B16.11	unid.	1
9	3"				EST, AL ASTM A193 Gr BR, PORCA ASTM A194 Gr 2H (5/8" x 3 3/4")	unid.	12
8	3"				JUN ESP, AISI 304, ENCHIM. GRAF. FLEX, ASME B16.20	unid.	3
7	3"				FL WN FR, #150, AFO ASTM A105, ASME B.16.5	unid.	4
6	3"				VES, AFU ASTM A216 WCB, OBT AISI 410, #150, FL, API 6D.	unid.	1
5	3"				CAP, AC ASTM A234 Gr WPB, BW, SCH.40, ASME B16.9	unid.	1
4	3"				CURVA 90°, AC ASTM A234 Gr WPB, BW, SCH.40, ASME B16.9	unid.	3
3	6"x3"				TÊ RED, AC ASTM A234 Gr WPB, BW, SCH.40, ASME B16.9	unid.	1
2	6"				TUB AC API 5L Gr. B, S/C, BW, SCH.40, ASME B36.10	mm	2200
1	3"				TUB AC API 5L Gr. B, S/C, BW, SCH.40, ASME B36.10	mm	1910
ITEM	DN	CÓD.	TIPO	UC	DESCRIÇÃO CURTA	UNID.	QUANT.

LISTA DE MATERIAIS

CONDIÇÕES DA TUBULAÇÃO	
MÁXIMA PRESSÃO DE OPERAÇÃO (MPO):	15,00kgf/cm²
MÁXIMA PRESSÃO DE OPERAÇÃO ADMISSÍVEL (MPOA):	20,00kgf/cm²
L E G E N D A	
—	AC DN 6"
—	AC DN 3"

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1. CONTRATO Nº 073/CEGÁS/2018/AS-098.

2. RT-GEN-E-03650-A-20 - NOVO RAMAL FIOCRUZ - GERAL - RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA.

3. CT-GEN-E-03087-A-20 - NOVO RAMAL FIOCRUZ - GERAL - CONSULTA TÉCNICA Nº 001.

4. DE-GEN-E-03905-B-20 - NOVO RAMAL FIOCRUZ - GASODUTO - ARRANJO DE VÁLVULAS CAIXA-005.

NOTAS GERAIS

1. DIMENSÕES EM MILÍMETRO E ELEVAÇÕES EM METROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

cegás

GÁS NATURAL

GENCE

GERÊNCIA DE ENGENHARIA

LIBERADO

LIBERADO SE INCLUÍDOS OS COMENTÁRIOS

NÃO LIBERADO

A LIBERAÇÃO NÃO ISENTA E NEM DIMINUI A RESPONSABILIDADE DA PROJETISTA E/OU FORNECEDOR PELO PROJETO E/OU PELO PRODUTO FORNECIDO.

QUANDO LIBERADO, O FORNECEDOR DEVE ENTREGAR O DOCUMENTO CERTIFICADO.

POR: DATA: / /

CONCREMAT

engenharia

VERIFICAÇÃO DE PROJETO (nv 1):

DATA:

POR:

VERIFICAÇÃO DE PROJETO (nv 2):

DATA:

POR:

B	APROVADO	21/10/2020	MSF	SVG
A	CONFORME COMENTÁRIOS	14/05/2020	MSF	SVG
0	EMISSION INICIAL	24/04/2020	MSF	SVG
Rev.	Descrição	Data	Verif.	Aprov.

Este desenho não pode ser usado, copiado ou cedido sem a prévia autorização da CEGÁS.

Contrato Nº		Responsável:		
073-CEGÁS-2018				
Empreendimento:		Empreendimento:		
Empreendimento:		REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL		
Obra:		NOVO RAMAL FIOCRUZ		
Área:		GASODUTO		
Título:		ISOMÉTRICO CAIXA-005		
Proj:	CMAT	Verif.:	MSF	Aprov.: SVG
Nº CEGÁS	DE-GEN-E-03906-B-20	Data	21/10/2020	Folha: 01/01
Nº CONCREMAT	-	Escala	S/ ESCALA	

FORMATO A3: 420x297mm