



20	6"				CAP, AC ASTM A234 Gr WPB, BW, SCH.40, ASME B16.9	unid.	1
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	2"				EST, AL ASTM A193 Gr BR, PORCA ASTM A194 Gr 2H (5/8" x 3 3/4")	unid.	12
8	2"				JUN ESP, AISI 304, ENCHIM. GRAF. FLEX, ASME B16.20	unid.	3
7	2"				FL WN FR, #150, AFO ASTM A105, ASME B.16.5	unid.	4
6	2"				VES, AFU ASTM A216 WCB, OBT AISI 410, #150, FL, API 6D.	unid.	1
5	2"				CAP, AC ASTM A234 Gr WPB, BW, SCH.40, ASME B16.9	unid.	1
4	2"				CURVA 90°, AC ASTM A234 Gr WPB, BW, SCH.40, ASME B16.9	unid.	3
3	2"				COLAR CHANFRADO, AFO ASTM A105, #150, BW, ASME B16.9	unid.	1
2	6"				TUB AC API 5L Gr. B, S/C, BW, SCH.40, ASME B36.10	mm	2226
1	2"				TUB AC API 5L Gr. B, S/C, BW, SCH.40, ASME B36.10	mm	1413
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
LEGENDA
AC DN 6"
AC DN 2"

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- CONTRATO Nº 073/CEGÁS/2018/AS-098.
- RT-GEN-E-03650-A-20 - NOVO RAMAL FIOCRUZ - GERAL - RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA.
- CT-GEN-E-03087-A-20 - NOVO RAMAL FIOCRUZ - GERAL - CONSULTA TÉCNICA Nº 001.
- DE-GEN-E-03908-B-20 - NOVO RAMAL FIOCRUZ - GASODUTO - ARRANJO DE VÁLVULAS CAIXA-006.

NOTAS GERAIS

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



**GENGE**  
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: / /

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	EMIÇÃO 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 N°		Responsável:					
073-CEGÁS-2018		 S. S. M. Goulart Eng. Mec. / CREA-CE 340319 Concremat Engenharia Tec. S/A					
Empreendimento:		Empreendimento:					
							
Empreendimento:		REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL					
Obra:		NOVO RAMAL FIOCRUZ					
Área:		GASODUTO					
Título:		ISOMÉTRICO CAIXA-006					
Proj:	CMAT	Verif.:	MSF	Aprov.:	SVG		
N° CEGÁS		DE-GEN-E-03909-B-20		Data	21/10/2020	Folha:	01/01
N° CONCREMAT		-		Escala	S/ ESCALA		