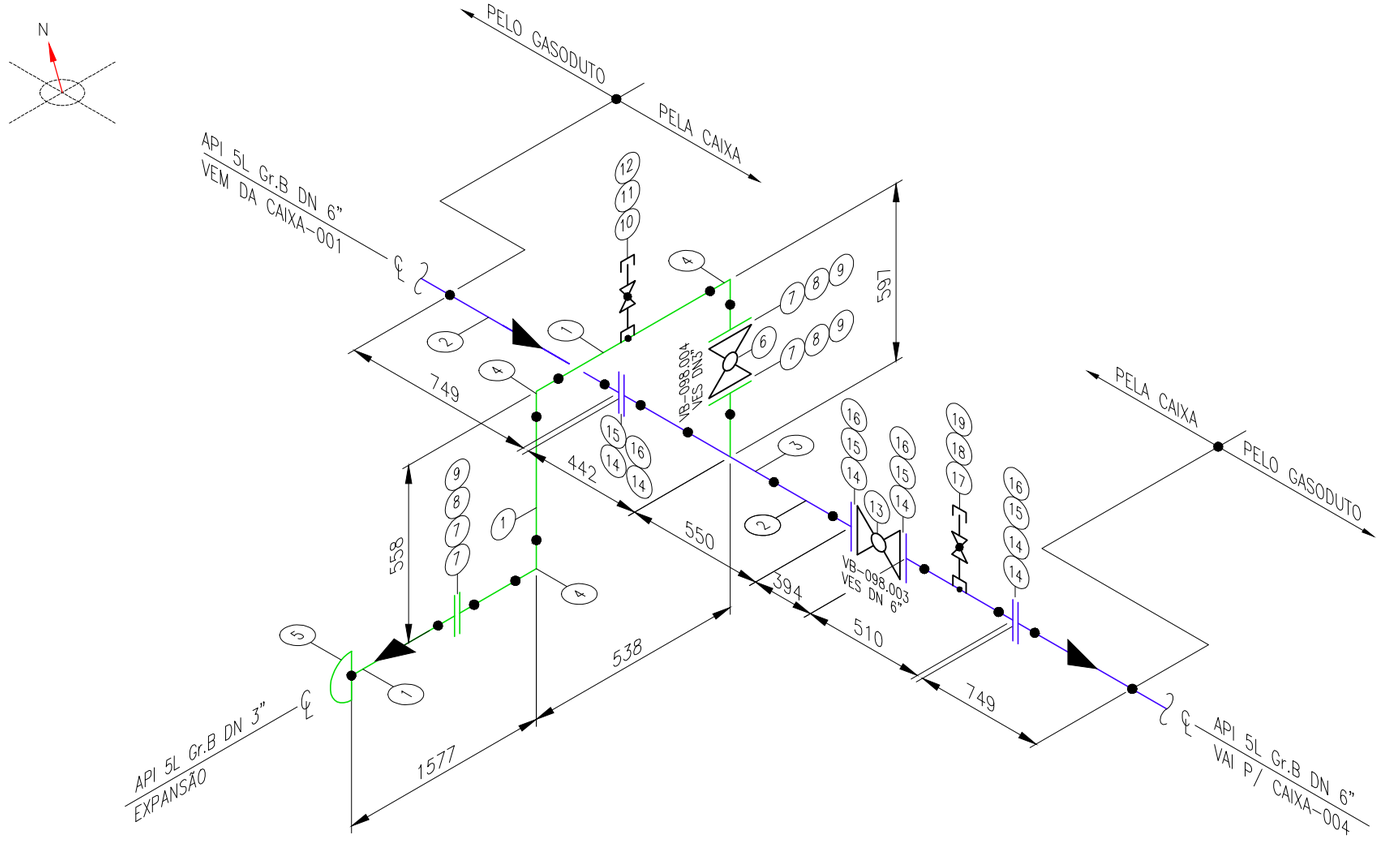

ITEM	DN	CÓD.	TIPO	UC	DESCRIÇÃO CURTA	UNID.	QUANT.
19	1"				CAP, AFO ASTM A105, #3000, NPT, ASME B16.11	unid.	1
18	1"				VÁLVULA DE ESFERA, AFO A105, OBTUR. AISI 410, ISO 17292, 800#, NPT	unid.	1
17	1"				MEIA LUVA, AFO ASTM A105, #3000, NPT, ASME B16.11	unid.	1
16	6"				EST, AL ASTM A193 Gr BR, PORCA ASTM A194 Gr 2H (¾" 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 (⅝" x 3 ¾")	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

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-03899-B-20 - NOVO RAMAL FIOCRUZ - GASODUTO - ARRANJO DE VÁLVULAS CAIXA-003.

NOTAS GERAIS

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

cegás GÁS NATURAL — 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: / /

CONCREMAT engenharia

VERIFICAÇÃO DE PROJETO (nv 1):
DATA:
POR:

VERIFICAÇÃO DE PROJETO (nv 2):
DATA:
POR:

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

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

Contrato N°
073-CEGÁS-2018

Responsável:
Eng. Mec. / CREA-CE 340319
Concremat Engenharia Tec. S/A

Empreendimento: cegás GÁS NATURAL

Empreendimento: CONCREMAT engenharia

Empreendimento:
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL

Obra:
NOVO RAMAL FIOCRUZ

Área:
GASODUTO

Título:
ISOMÉTRICO
CAIXA-003

Proj:	Verif.:	Aprov.:
CMAT	MSF	SVG

N° CEGÁS	Data	Folha:
DE-GEN-E-03900-B-20	21/10/2020	01/01
Nº CONCREMAT: -	Escala: S/ ESCALA	

FORMATO A3: 420x297mm