



12	3/4"	-		PLUG SEXT., AFO ASTM A105, #3000, NPT, ASME B16.11	unid.	2
11	3/4"	-		VÁLVULA DE ESFERA, AFO A105, OBTUR. AISI 410, ISO 17292, 800#, NPT	unid.	2
10	3/4"	-		NIPLE SEXT., AFO ASTM A105, #3000, NPT, ASME B16.11	unid.	2
9	3/4"	-		MEIA LUVA, AFO ASTM A105, #3000, NPT, ASME B16.11	unid.	2
8	3"	AC150		EST, AL ASTM A193 Gr BR, PORCA ASTM A194 Gr 2H	unid.	24
7	3"	AC150		JUN ESP, AISI 304, ENCHIM. GRAF. FLEX, ASME B16.20	unid.	6
6	3"	AC150		FL WN FR, #150, AFO ASTM A105, ASME B.16.5	unid.	8
5	3"	AC150		VES, AFU ASTM A216 WCB, OBT AISI 410, #150, FL, API 6D.	unid.	2
4	3"	AC150		CAP, AC ASTM A234 Gr WPB, BW, SCH.40, ASME B16.9	unid.	1
3	3"	AC150		CURVA 90°, AC ASTM A234 Gr WPB, BW, SCH.40, ASME B16.9	unid.	4
2	3"	AC150		TÊ, AC ASTM A234 Gr WPB, BW, SCH.40, ASME B16.9	unid.	1
1	3"	AC150		TUB AC API 5L Gr. B, S/C, BW, SCH.40, ASME B36.10	unid.	3.761
ITEM	DN	SPEC	CÓD.	DESCRIÇÃO CURTA	UNID.	QUANT.

LISTA DE MATERIAIS

CONDIÇÕES DA TUBULAÇÃO		
OPERAÇÃO	PRESSÃO	TEMPERATURA
PROJETO	13,00 kgf/cm ²	29°C
TESTE	19,50 kgf/cm ²	37°C
ISOLAMENTO TÉRMICO	NÃO	-
TRATAMENTO TÉRMICO	NÃO	-
AQUECIMENTO A VAPOR	NÃO	-
AQUECIMENTO ELÉTRICO	NÃO	-
CAIMENTO	NÃO	-
L E G E N D A		
AC DN3"		

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1. CONTRATO Nº 073/CEGÁS/2018 - AS-038.
2. DE-GEN-E-03212-0-19 - RAMAL POSTO DA PAZ - GASODUTO - FLUXOGRAMA
3. MD-GEN-E-03017-0-19 - RAMAL POSTO DA PAZ - GASODUTO - MEMORIAL DESCRITIVO.
4. DE-GEN-E-03217-0-19 - RAMAL POSTO DA PAZ - GASODUTO - PLANTA E PERFIL.
5. DE-GEN-E-03214-0-19 - RAMAL POSTO DA PAZ - GASODUTO - ARRANJO DE VÁLVULAS - CAIXA 038.002.

NOTAS GERAIS

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



GENGEGERÊNCIA 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:

0	EMIÇÃO INICIAL	12/07/19	HEJ	SVG
Rev.	Descrição	Data	Por	Aprov.

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

Contrato N°		Responsável:					
073-CEGÁS-2018							
Empreendimento:		Empreendimento:					
							
Empreendimento:		REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL					
Obra:		RAMAL POSTO DA PAZ					
Área:		GASODUTO					
Título:		ISOMÉTRICO CAIXA 038-002					
Proj:	CMT	Des:	CMT	Verif:	HEJ	Aprov.:	SVG
N° CEGÁS		DE-GEN-E-03216-0-19		Data	12/07/19	Folha:	01/01
N° CONCREMAT		-		Escala	S/ ESCALA		