



10	3/4"	-		PLUG SEXT., AFO ASTM A105, #3000, NPT, ASME B16.11	unid.	1
9	3/4"	-		VÁLVULA DE ESFERA, AFO ASTM A105, OBTUR. AISI 410, ISO 17292, 800#, NPT	unid.	1
8	3/4"	-		NIPLE SEXT., AFO ASTM A105, #3000, NPT, ASME B16.11	unid.	1
7	3/4"	-		MEIA LUVÁ, AFO ASTM A105, #3000, NPT, ASME B16.11	unid.	1
6	3"	AC150		EST, AL ASTM A193 Gr BR, PORCA ASTM A194 Gr 2H	unid.	8
5	3"	AC150		JUN ESP, AISI 304, ENCHIM. GRAF. FLEX, ASME B16.20	unid.	2
4	3"	AC150		FL WN FR, #150, AFO ASTM A105, ASME B.16.5	unid.	2
3	3"	AC150		VES, AFU ASTM A216 WCB, OBT AISI 410, #150, FL, API 6D.	unid.	1
2	3"	AC150		TUB AC API 5L Gr. B, S/C, BW, SCH.40, ASME B36.10	unid.	1
1	3"			TE SERVIÇO, ASTM A105/A234WPB, ASTM A126 CL.B	unid.	1,171
ITEM	DN	SPEC	CÓD.	DESCRIÇÃO CURTA	UNID.	QUANT.
LISTA DE MATERIAIS						

CONDIÇÕES DA TUBULAÇÃO		
	PRESSÃO	TEMPERATURA
OPERAÇÃO	13,00 kgf/cm <sup>2</sup>	29°C
PROJETO	19,50 kgf/cm <sup>2</sup>	37°C
TESTE	19,50 kgf/cm <sup>2</sup>	-
ISOLAMENTO TÉRMICO	NÃO	-
TRATAMENTO TÉRMICO	NÃO	-
AQUECIMENTO A VAPOR	NÃO	-
AQUECIMENTO ELÉTRICO	NÃO	-
CAIMENTO	NÃO	-
LEGENDA		
<span style="color: blue;">—</span> GAS	GASODUTO EXISTENTE	
<span style="color: green;">—</span> AC DN3"	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-03215-0-19 - RAMAL POSTO DA PAZ - GASODUTO - ARRANJO DE VÁLVULAS - CAIXA 038.001

NOTAS GERAIS

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



**GENGE**  
GERÊNCIA DE ENGENHARIA



- ☐ LIBERADO
- ☐ LIBERADO SE INCLUIDOS 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	EMISSION INICIAL	05/07/19	HEJ	SVG
Rev.	Descrição	Data	Por	Aprov.

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

Contrato N°  073-CEGÁS-2018		Responsável:					
Empreendimento:  		Empreendimento:  					
Empreendimento:  REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL							
Obra:  SUPORTE ANEL SILAS MUNGUBA							
Área:  GASODUTO							
Título:  ISOMÉTRICO CAIXA 038-001							
Proj:	CMT	Des:	CMT	Verif:	HEJ	Aprov.:	SVG
N° CEGÁS		DE-GEN-E-03215-0-19		Data	05/07/19	Folha:  01/01	
N° CONCREMAT		-		Escala	S/ ESCALA		