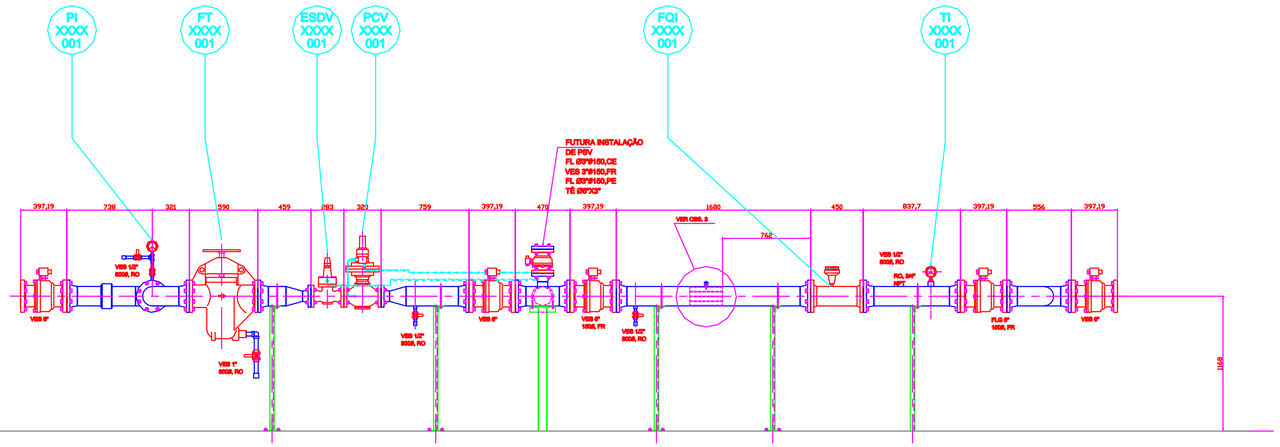
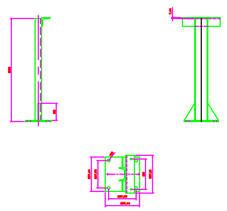


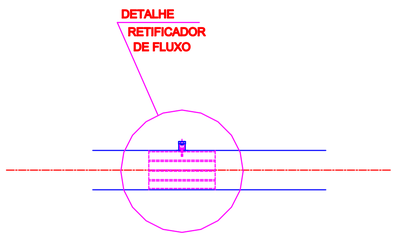
VISTA FRONTAL

ESC. 1:20

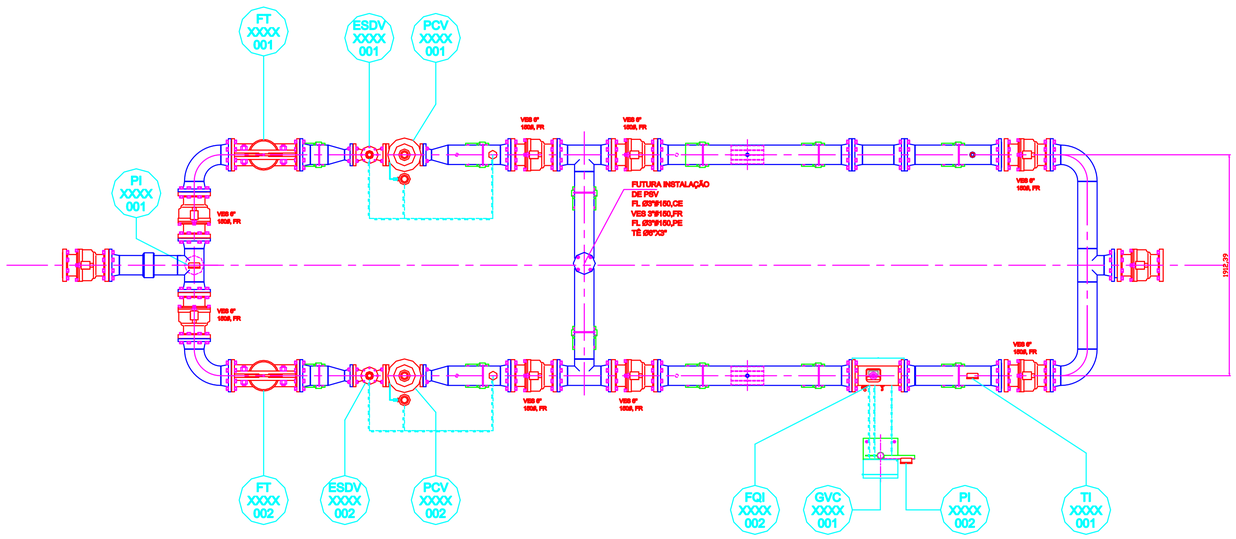
DETALHE DOS SUPORTES



01	PERFIL CENTRAL	3"X8,1	1083 mm	PERFIL U ASTM A-1020
02	CANTONEIRA	2"X1/4"	01 pg	L = 220 mm ASTM A-1020
03	BASE	3/8"	01 pg	200 X 200 ASTM A-36
04	NERVURA	3/8"	04 pg	100 X 100 ASTM A-36



OBS.1- FIXAÇÃO DO RETIFICADOR DE FLUXO CONFORME AGA Nº 7.



VISTA DE PLANTA

ESC. 1:20

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

E0000-DE-A04-512-020
SUPORTES
EXXXX-FD-A04-512-XXX
FOLHA DE DADOS - FILTRO CESTO
EXXXX-FD-A04-515-XXX
FOLHA DE DADOS - MANÔMETROS
EXXXX-FD-A04-515-XXX
FOLHA DE DADOS - VÁLVULA DE BLOQUEIO AUTOMÁTICO
EXXXX-FD-A04-515-XXX
FOLHA DE DADOS - VÁLVULA REGULADORA
EXXXX-FD-A04-515-XXX
FOLHA DE DADOS - VÁLVULA DE SEGURANÇA
EXXXX-FD-A04-515-XXX
FOLHA DE DADOS - MEDIDOR DE VAZÃO
EXXXX-FD-A04-515-XXX
FOLHA DE DADOS - TERMÔMETRO
EXXXX-FD-A04-515-XXX
ELETRO CORRETOR

NOTAS GERAIS

1- DIMENSÕES EM MILÍMETROS, SALVO ONDE INDICADO EM CONTRÁRIO.
2- INSTALAÇÃO DO MEDIDOR CONFORME NORMA AGA Nº 7
3- FIXAÇÃO DO RETIFICADOR DE FLUXO CONFORME ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE.

LEGENDA

ITEM	TIPO	DN	QTDE	DESCRIÇÃO
01	TUBO	6"	6,0 m	SCH 40, PL, AC, API 5L Gr. B, SC, ANSI B36.10
02	TUBO	1"	3,0 m	SCH 80, PL, AC, API 5L Gr. B, SC, ANSI B36.10
03	TUBO	1/2"	1,5 m	SCH 80, PL, AC, API 5L Gr. B, SC, ANSI B36.10
04	TÊ	6"	04 pç	SCH 40, PC, AC ASTM A234 Gr. WPB, ASME B16.9
05	TÊ	1/2"	01 pç	3000#, RO NPT, APO A 105, ASME B16.11
06	CURVA 90, 90°	6"	04 pç	SCH 40, PC, AC ASTM A234 Gr. WPB, ASME B16.9
07	JOELHO 90°	1"	05 pç	3000#, RO NPT, APO A 105, ASME B16.11
08	RED. CONC.	6" X 3"	04 pç	SCH 40, PC, AC ASTM A234 Gr. WPB, ASME B16.9
09	CAP	1"	02 pç	3000#, RO NPT, APO A 105, ASME B16.11
10	CAP	1/2"	05 pç	3000#, RO NPT, APO A 105, ASME B16.11
11	MEIA LUVA	1/2"	05 pç	3000#, RO NPT, APO A 105, ASME B16.11
12	BUJÃO	1/2"	04 pç	3000#, RO NPT, APO A 105, ASME B16.11
13	UNIÃO MACHO	Ø12mm	08 pç	AÇO INOX, RO NPT, REF. ERMETO UM
14	UNIÃO MACHO	Ø15mm	01 pç	AÇO INOX, RO NPT, REF. ERMETO UM
15	TÊ IGUAL	10 mm	01 pç	AÇO INOX, RO NPT, REF. ERMETO TE
16	TUBING	Ø12mm	10 m	AÇO INOX,ABB B16, ASTM A269
17	FLANGE	6"	28 pç	PESCOÇO, 1500#, FR, ASTM A 105, ANSI B16.5
18	FLANGE	3"	06 pç	PESCOÇO, 1500#, FR, ASTM A 105, ANSI B16.5
19	VES	6"	08 pç	1500#, FLG, APO, ASTM A216, ASTM A182 Gr. WCB
20	VES	1"	02 pç	6000#, RO NPT, APO, ASTM A105, ASTM A182 Gr. F6a
21	VES	1/2"	08 pç	6000#, RO NPT, APO, ASTM A105, ASTM A182 Gr. F6a
22	JUNTA	6"	01 pç	JUNTA MONOBLOCO, SCH 40, 1500#
23	TÊ REDUÇÃO	3" X 4	01 pç	SCH 40, PC, AC ASTM A234 Gr. WPB, ASME B16.9
24	BITRICKFURO	6"	01 pç	AÇO CARBONO, PARA TUBO SCH. 40
25	MANIFOLD	1/2"	02 pç	AÇO CARBONO, RO NPT, DUAS SAÍDAS 1/4" NPT
26	JUNTA	6"	26 pç	BSF 1,6 mm, 150#, RF, PAPELÃO HIDRAULICO, COM BORRACHA NBR, ABNT NBR 11724, ASME B16.21
27	JUNTA	3"	7 pç	BSF 1,6 mm, 150#, RF, PAPELÃO HIDRAULICO, COM BORRACHA NBR, ABNT NBR 11724, ASME B16.21
28	PAE	-	200 d	TIPO BITOLO, AL ASTM A 193 Gr. B7, PORCAS ASTM A 194 Gr. 2H, HEX. SÉRIE PESADA, ASME B18.2, Ø3/4" x 4" mm, (08 POR FFE DN 6" 150#)
29	PAE	-	36 d	TIPO BITOLO, AL ASTM A 193 Gr. B7, PORCAS ASTM A 194 Gr. 2H, HEX. SÉRIE PESADA, ASME B18.2, Ø3/8" x 3,1/2" mm, (04 POR FFE DN 3" 150#)
30	CHUMBADOR	-	48 d	TIPO PARABOLT, AÇO LAMINADO, COM PORCA E ARRUELA, DIMENSÕES Ø1/2" x 4" (04 POR SUPORTE)
31	GRAMPO U	6" -	12 d	AL A1020, RO UNIC, COM 02 PORCAS E ARRUELAS, REVEST. TUBO POLIPROPILENO
32	INFORME/RELEX/CORREIOS	-	01 pç	DESENHO E-5505-DE-A04-512-004
33	SUPORTE P/TUBO	6"	12 pç	VER DETALHE
34	RETIFICADOR DE FLUXO	6"	02 pç	AÇO CARBONO - PADRÃO DIMENSIONAL DO FABRICANTE
35	POÇO P/ TERMÔMETRO	3/4"	02 pç	AÇO INOX
36	MEIA LUVA	3/4"	02 pç	3000#, RO NPT, APO A 105, ASME B16.11
37	-	-	-	-
38	-	-	-	-
39	-	-	-	-
40	-	-	-	-
41	-	-	-	-

LISTA DE INSTRUMENTOS

ITEM	TIPO	TAG	DN	QTDE	DESCRIÇÃO
01	FILTRO	FT-6918-001	6"	01 un	FILTRO TIPO CESTO, CORPO EM AÇO CARBONO, CONEXÕES FLANGEADAS ANSI B16.5 150#, TELA EM AÇO INOX ANSI 304, MALHA 500 MESH.
02		FT-6918-002		01 un	
03	ESDV	ESDV-6918-001	3"	01 un	VÁLVULA DE BLOQUEIO AUTOMÁTICA , CONEXÕES FLANGEADAS ANSI B16.5
04		ESDV-6918-002		01 un	150#, PRESSÃO DE AJUSTE = 3,0 KGF/CM2
05	PCV	PCV-6918-001	3"	01 un	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO, CONEXÕES FLANGEADAS ANSI B16.5, 150#, PRESSÃO DE AJUSTE = 3,0 KGF/CM2
06		PCV-6918-002		01 un	
07	PSV	PSV-6918-001	3"	01 un	VÁLVULA DE SEGURANÇA, CONEXÕES FLANGEADAS, PRESSÃO DE AJUSTE = 3,0 KGF/CM2
08	FQI	FQI-6918-001	6"	01 un	MEDIDOR DE VAZÃO ROTATIVO - GK05, CONEXÕES FLANGEADAS ANSI B16.5 150#
09	PI	PI-6918-001	1/2"	01 un	MANÔMETRO ESCALA 0-30 kgf/cm2, COM GLICERINA, CONEXÕES ROSCADAS, NPT, MACHO, MENOR INTERVALO 0,20 kgf/cm2.
10	PI	PI-6918-002	1/2"	01 un	MANÔMETRO ESCALA 0-4 kgf/cm2, COM GLICERINA, CONEXÕES ROSCADAS, NPT, MACHO, MENOR INTERVALO 0,20 kgf/cm2.
11	TI	TI-6918-001	3/4"	01 un	TERMÔMETRO, ESCALA 0-50°C, COM POÇO, CONEXÕES ROSCADAS NPT, MACHO, MENOR INTERVALO 0,5°C.
12	GVC	GVC-6918-001	-	01 un	ELETRO CORRETOR

DOCUMENTO LIBERADO PARA EXECUÇÃO

RESPONSÁVEL POTIGÁS

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	ESCR.	VERIF.	APROV.
C	REVISÃO C	15/01/16	AFCA	FSB	JADR
B	REVISÃO B	29/01/16	AFCA	FSB	JADR
A	REVISÃO A	28/01/16	AFCA	FSB	JADR
0	EMISSÃO ORIGINAL	20/11/14	AFCA	FSB	JADR

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA POTIGÁS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.
FORMULÁRIO PERTINENTE À NORMA PETROBRAS N-001 REV. F ANEXO A - FOLHA 00/00.

CONTRATO XXXXX
ENG. RESP. XXXXX
OBRA XXXXX

POTIGAS
COMPANHIA POTIGUAR DE GÁS

GERÊNCIA TÉCNICA

CLIENTE: COMPANHIA POTIGUAR DE GÁS

PROGRAMA: AMPLIAÇÃO DA MALHA DE GASODUTOS

ÁREA: GOIANINHA/RN

TÍTULO: CERÂMICA ELIZABETH
ERPM INDUSTRIAL PADRÃO - G400
DESENHO DE CONJUNTO GERAL

PROJ. POTIGÁS	ESCR. ARTHUR	VERIF. FERNANDO SERGIO	APROV. J. AUGUSTO		
ESCALA INDICADAS	ARQUIVO		FOLHA 01 de 01		
DATA NOV/2014	Nº E5505-DE-A04-512-002				