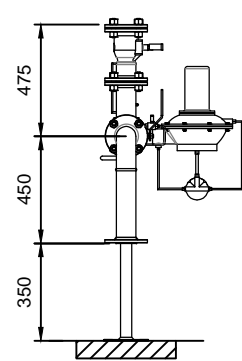
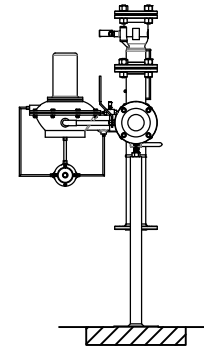


### CORTE B - B



### CORTE C - C



DATOS DE FUNCIONAMIENTO	
PRESIÓN MÁXIMA DE SUMINISTRO	2,5 kg/cm <sup>2</sup>
PRESIÓN REGULADA	0,16 kg/cm <sup>2</sup>
CAUDAL DE DISEÑO	430 m <sup>3</sup> /h
PRESIÓN DE BLOQUE POR SOBREPRESIÓN	0,5 kg/cm <sup>2</sup>

### LISTA DE MATERIALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	MATERIAL	NORMA y/o ESPECIFICACION	OBSERVACIONES
1	CAÑERÍA 3" SIN COSTURA SCH 80	m	2,5	ASTM A-53 Gr.B		SIDERCA - SIAT
2	CODO 90° R.L. P/SOLDAR Ø3" Sch.40	Pza	1	ASTM A-234 WPB		CINTOLO
3	VALVULA ESFERICA Ø3" PASO NOMINAL CONEXION RF S150 - ESFERA DE ACERO INOX. ASIENTOS METALICOS, ACCIONAMIENTO A PALANCA	Pza	6	ASTM A-216 WCB	API 6D	ESFEROMATIC
4	MEDIA CUPLA SW 1/2" - S3000	Pza	3	ASTM A 105		
5	MANIFOLD 1/2" NPT- Acc. inox. Presion 2,5 kg/cm <sup>2</sup>	Pza	2	AISI 316		HOKE
6	MANOMETRO- rango de presion 0 A 10 bar	Pza	1			BEYCA
7	MANOMETRO- rango de presion 0 A 1 bar	Pza	1			BEYCA
8	VALVULA DE BLOQUEO POR SOBREPRESION, TIPO SHUTOFF - CONEXION Ø2" - RF S150- REPOSICION MANUAL- Presión de bloqueo 0,6 kg/cm <sup>2</sup>	Pza	1	ASTM A-105		SATESA
9	REGULADOR DE PRESION PILOTADO- CUERPO Ø2" CONEXION RF S150 - DRIFICIO Ø1 1/8" Presión de reg. 0,18 kg/cm <sup>2</sup>	Pza	1	ASTM A-105		SATESA
10	REDUCCION 3"x2" P/SOLDAR SCH40	Pza	2	ASTM A 105		CINTOLO
11	TEE NORMAL P/SOLDAR 3" SCH40	Pza	2	ASTM A 105		CINTOLO
12	BRIDA SWRF Ø3" S150 SCH 40	Pza	1	ASTM A-105	ANSI B.16.5	FUTURA
13	BRIDA CIEGA Ø3" S-150	Pza	2	ASTM A 105	ANSI B.16.5	FUTURA
14	ESPARRAGOS C/ 2 TUERCAS Ø5/8"- L= 120 mm	Pza	64	A-193-B7/194-2H		
15	CODO 90° PARA ROSCAR Ø1/2" SERIE 3000	Pza	1	A - 106	ASME	FORJA ATLAS
16	CAÑO Ø1/2" SCH 40 S/C	Pza	0,8	ASTM A-53 Gr.B		SIDERCA - SIAT
17	JUNTA ESPIRALADA Ø3" S150 Esp. 4,5 mm REL. TEFLON	Pza	15	AISI 304	ASME B.16.20	KLINGER-GARL DK

### DATOS DE DISEÑO

PRESIÓN DE DISEÑO	2,5 kg/cm <sup>2</sup>
FACTOR DE DISEÑO	0,3
PRESIÓN DE PRUEBA HIDRÁULICA 150 % de la MAPO	-
PRESIÓN DE PRUEBA HIDRÁULICA COMO PREFABRICADO - SIN ENTERRAR	4 Horas
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	Ver sección 3.7. Ing. de detalle

### NOTAS

- 1 - LAS MEDIDAS SE LEERAN EN MILIMETROS.
- 2 - REVESTIMIENTO ANTICORROSIVO CAÑERÍAS AEREA: Protección superficial con base de pintura epoxi y terminación de poliuretano alifático.

REEMPLAZA A:	REV.	REEMPLAZADO POR:	REV.	TÍTULO:
				<b>INSTALACIÓN DE RED DE GAS NATURAL INDUSTRIAL EN ALTA PRESIÓN</b>
DIBUJ. Caire, Samir		FIRMA	FECHA 03/03/15	TIPO DE ELABORADO: PROYECTO
DIBUJ. Benetti, Exequiel			03/03/15	LUGAR: GASODUCTO ENTERRIANO Ø12" TRAMO 57 CONCEPCION DEL URUGUAY - GUALEGUAYCHÚ
VERIF.				OBRA: PLANTA DE REGULACIÓN SECUNDARIA REDUCCIÓN DE PRESIÓN (2,5 Kg/cm <sup>2</sup> a 0,160 Kg/cm <sup>2</sup> )
				NUMERO DE PLANO:
				<b>PL - 09</b>
				ESCALA S/E
				HOJA Nº 1 DE 1
				REVISIÓN