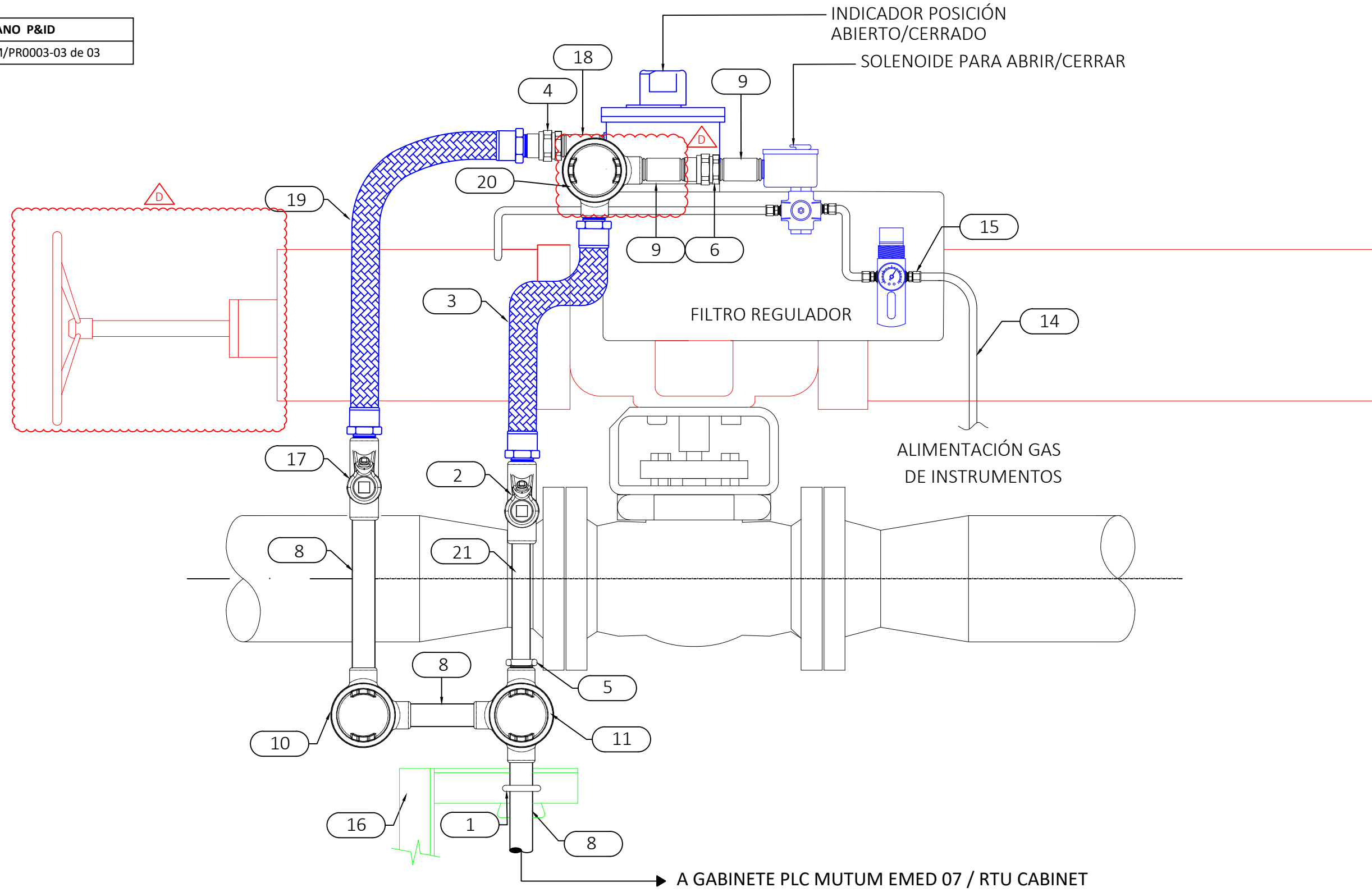


VÁLVULA SHUTDOWN

TAG	PLANO P&ID
GOV-7016	MU-E50-EM/PR0003-03 de 03



• A GABINETE PLC MUTUM EMED 07 / RTU CABINET

LISTA DE MATERIALES ELÉCTRICOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	CANT.	UNID.
2	SELLO H/V, HIERRO MALEABLE DE Ø1/2" NPTF, A PRUEBA DE EXPLOSIÓN	APPLETON o SIMILAR	EYF-50	1	PZA.
1	U-BOLT CON PERNO HEXAGONAL, ACERO GALVANIZADO DE Ø3/4" NPT	-	-	1	PZA.
16	PERFIL L DE 1" x 1" x 1/4" (L=6m.)	-	-	1	m.
4	UNION DOBLE RGS DE Ø3/4" NPTF	APPLETON o SIMILAR	UNF75NR	1	PZA.
3	FLEXIBLE METÁLICO, DE Ø1/2" NPTM-M, A PRUEBA DE EXPLOSIÓN (L=15")	APPLETON o SIMILAR	EXGIH-115	1	PZA.
8	TUBO CONDUIT RGS DE ACERO GALVANIZADO Ø3/4" NPT, SIN COSTURA INTERNA, ANSI C80.1 Y UL-6 (L= 3m)	CINTAC o SIMILAR	1901-3000	2	m.
9	NIPLE CORTO, ACERO GALVANIZADO RGS DE Ø1/2" NPTM, (L=5cm)	APPLETON o SIMILAR	-	2	PZA.
17	SELLO H/V, HIERRO MALEABLE DE Ø3/4" NPTF, A PRUEBA DE EXPLOSIÓN	APPLETON o SIMILAR	EYF-75	1	PZA.
6	UNION DOBLE RGS DE Ø1/2" NPTF	APPLETON o SIMILAR	UNF50NR	1	PZA.
18	NIPLE CORTO, ACERO GALVANIZADO RGS DE Ø3/4" NPTM, (L=5cm)	APPLETON o SIMILAR	-	2	PZA.
19	FLEXIBLE METÁLICO, DE Ø3/4" NPTM-M, A PRUEBA DE EXPLOSIÓN (L=15")	APPLETON o SIMILAR	EXGIH-215	1	PZA.
21	TUBO CONDUIT RGS DE ACERO GALVANIZADO Ø1/2" NPT, SIN COSTURA INTERNA, ANSI C80.1 Y UL-6 (L= 3m)	CINTAC o SIMILAR	1900-3000	3	m.
10	CAJA DE PASO, TIPO CONDULET GRL DE Ø3/4" NPTF, TAPA REDONDA	APPLETON o SIMILAR	GRL-75	1	PZA.
11	CAJA DE PASO, TIPO CONDULET GRT DE Ø3/4" NPTF, TAPA REDONDA	APPLETON o SIMILAR	GRT-75	1	PZA.
5	BUJE DE REDUCCIÓN DE Ø3/4" NPTM x Ø1/2" NPTF, TAPA REDONDA	APPLETON o SIMILAR	RB-3215	1	PZA.
20	CAJA DE PASO, TIPO CONDULET GRL DE Ø1/2" NPTF, TAPA REDONDA	APPLETON o SIMILAR	GRL-50	1	PZA.

LISTA DE MATERIALES MECÁNICO					
ITEM	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	CANT.	UNID.
15	CONECTOR RECTO 1/2" OD X 1/4" NPT-M AISI 316 ACERO INOXIDABLE, 1480 PSIG	SWAGELOK o PARKER	SS-810-1-4	4	PZA.
14	TUBING DE Ø 1/2" X 0.049" DE ESPESOR, ASTM A213/A269 AISI 316 ACERO INOXIDABLE, 1480 PSIG	SWAGELOK o PARKER	SS-T8-S-049-20	S/R	m.



Calle Dr. Fermín Peralta #108 - Equipetrol
Telf: (591) 62000290
Fax: 3326447
Casilla de correo: 847
www.ipe.bo
informaciones@ipe.bo

NOTAS:

DOCUMENTOS DE REFERENCIA:

- 1.- MU-E50-EM/IC0024-05 de 05 HOJA DE DATOS VÁLVULA SDV
- 2.- MU-E50-EM/IC0025-01 de 01 LISTA DE INSTRUMENTOS

SIMBOLOGIA:

DIN A2 = 420 mm x 594 mm

FECHA	DIBUJO	REVISO	APROBO	REV. N°	DESCRIPCION
30/Sep/22	Y. Martinez	J. Ferrufino	W. Montero	A	Para Revisión
21/Oct/22	Y. Martinez	J. Ferrufino	W. Montero	B	Para Revisión
14/Nov/22	Y. Martinez	J. Ferrufino	W. Montero	C	Para Revisión
21/Nov/22	Y. Martinez	J. Ferrufino	W. Montero	D	Para Revisión
24/Nov/22	Y. Martinez	J. Ferrufino	W. Montero	0	Para Construcción



TRANSPORTE DE GAS NATURAL
GERENCIA DE OPERACIONES
SANTA CRUZ - BOLIVIA

INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE

PUENTE DE MEDICION MUTUN

TÍPICOS DE MONTAJE DE INSTRUMENTOS

ESCALA : S/E

PLANO Nº : MU-E50-EM/IC-0016 - 01 de 03