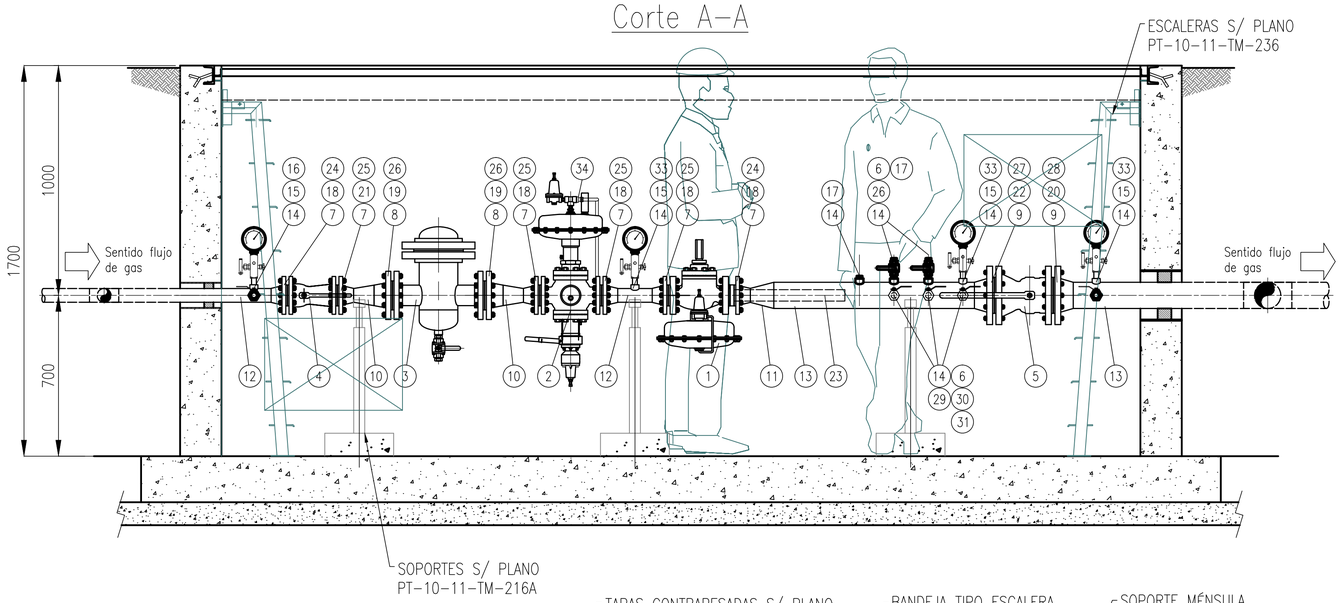
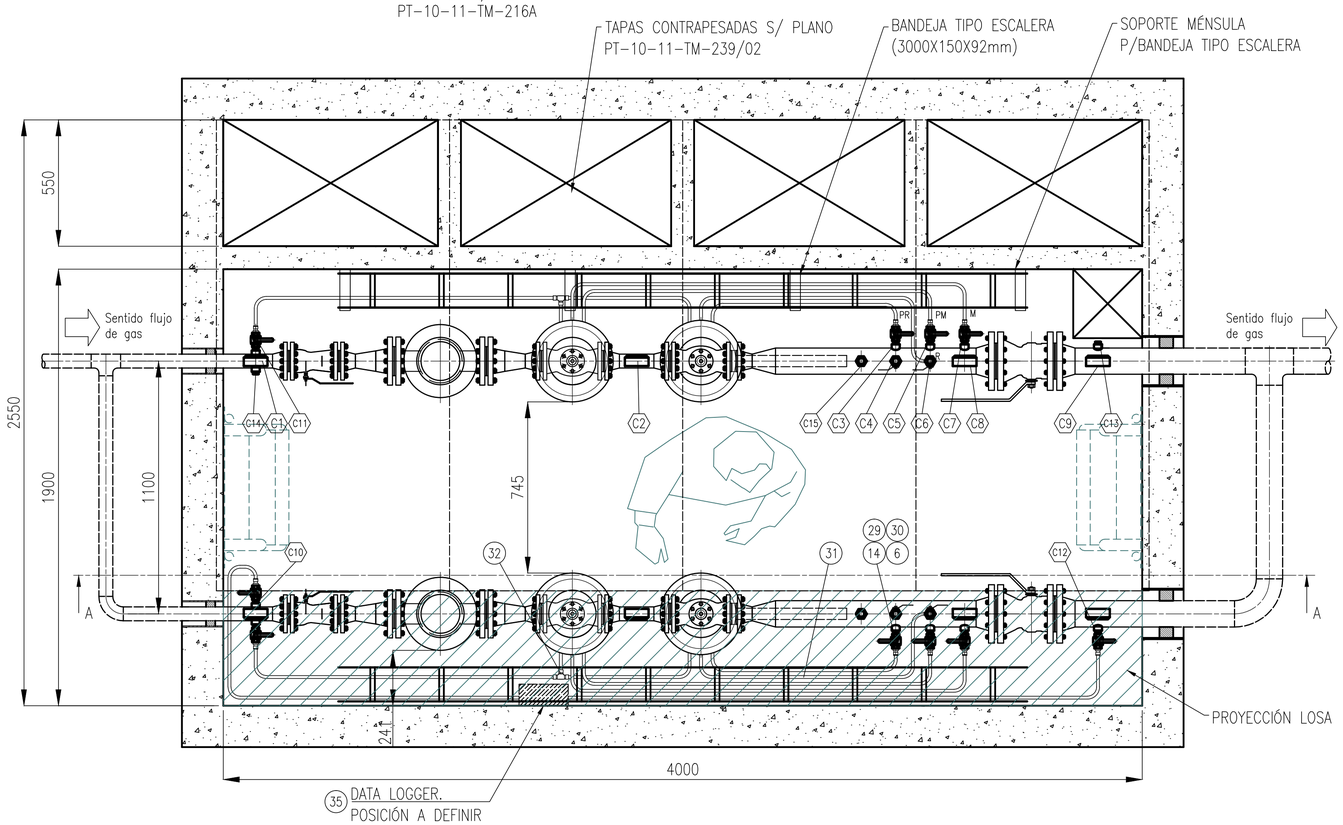
Corte A–A





CONEXIONES

POS	CANT.	DENOMINACION	CARACT.	SERIE	NPS	OBSERVACIONES
C15	2	VÁLVULA DE SEGURIDAD	ROSCA	3000	1/2"	ROSCA NPT
C14	1	--	ROSCA	3000	1/2"	ROSCA NPT
C13	1	--	ROSCA	3000	1/2"	ROSCA NPT
C12	1	DATA LOGGER. LADO BAJA PRESIÓN	ROSCA	3000	1/2"	ROSCA NPT
C11	2	ALIMENTACIÓN PILOTOS	ROSCA	3000	1/2"	ROSCA NPT
C10	1	DATA LOGGER. LADO ALTA PRESIÓN	ROSCA	3000	1/2"	ROSCA NPT
C9	2	MANÓMETRO SALIDA	ROSCA	3000	1/2"	ROSCA NPT
C8	2	MANÓMETRO REGULADOR	ROSCA	3000	1/2"	ROSCA NPT
C7	2	TOMA SEÑAL MONITOR	ROSCA	3000	1/2"	ROSCA NPT
C6	2	TOMA SEÑAL REGULADOR	ROSCA	3000	1/2"	ROSCA NPT
C5	2	DESCARGA PILOTO MONITOR	ROSCA	3000	1/2"	ROSCA NPT
C4	2	--	ROSCA	3000	1/2"	ROSCA NPT
C3	2	DESCARGA PILOTO REGULADOR	ROSCA	3000	1/2"	ROSCA NPT
C2	2	MANÓMETRO MONITOR	ROSCA	3000	1/2"	ROSCA NPT
C1	2	MANÓMETRO ENTRADA	ROSCA	3000	1/2"	ROSCA NPT

Nº	DENOMINACION	CANT.	Ø	MATERIAL	NORMA	OBSERVACIONES
35	Data Logger Cello GS3 GSM	1	1/4"	–	–	Rango de presión entrada/salida 0–25bar / 0–3bar
34	Buje reducción ½" x ¼" NPT	6	1/2"	AISI 304	–	–
33	Manómetro a bourdon. Conexión inf.	6	1/2"	AISI 304	ASME B40.100	Cuadrante ø4". Rango 0–2,5 bar. Con amortiguador de pulsaciones.
32	Tee para tubo ø¢ ½"	2	½"	AISI 316	–	–
31	Tubo ø¢: 12.7mm, espesor: 0.89mm	30m	½"	AISI 316	–	–
30	Conector roscado NPT p/Tubo ½"	25	½"	AISI 316	–	–
29	Entrerrosca NPT	10	½"	AISI 304	–	–
28	Espárragos con tuerca y arandelas	16	3/4"x130	ASTM A193 GrB7 / ASTM A194 2H	–	–
27	Espárragos con tuerca y arandelas	16	3/4"x115	ASTM A193 GrB7 / ASTM A194 2H	–	–
26	Espárragos con tuerca y arandelas	32	3/4"x110	ASTM A193 GrB7 / ASTM A194 2H	–	–
25	Espárragos con tuerca y arandelas	64	5/8"x90	ASTM A193 GrB7 / ASTM A194 2H	–	–
24	Espárragos con tuerca y arandelas	32	5/8"x105	ASTM A193 GrB7 / ASTM A194 2H	–	–
23	Difusor tipo 6011	2	2"	AISI 304	–	–
22	Junta Aislante (Dieléctrica) S300	2	4"	–	–	–
21	Junta Aislante (Dieléctrica) S300	2	2"	–	–	–
20	Junta Klinger S300	2	4"	–	–	KLINGERSIL C–4400 esp=1.6mm
19	Junta Klinger S300	4	3"	–	–	KLINGERSIL C–4400 esp=1.6mm
18	Junta Klinger S300	12	2"	–	–	KLINGERSIL C–4400 esp=1.6mm
17	Tapón roscado S3000, cabeza hex.	6	1/2"	ASTM A–105	ASME B16.1	–
16	Manómetro a bourdon. Conexión inf.	2	1/2"	AISI 304	ASME B40.100	Cuadrante ø4". Rango 0–30 bar. Con amortiguador de pulsaciones.
15	Válvula de bloqueo y purga S3000	8	1/2"	AISI 304	–	–
14	Media cupla S3000	26	1/2"	ASTM A–105	ASME B16.11	–
13	Caño acero esp.=6mm	2.8m	4"	API 5L X–42	ASME B36.10	–
12	Caño acero esp.=5.5mm	1m	2"	API 5L X–42	ASME B36.10	–
11	Reducción concéntrica esp.=6mm	2	4"x2"	WPHY–42	ASME B16.9	–
10	Reducción concéntrica esp.=5.5mm	4	3"x2"	WPHY–42	ASME B16.9	–
9	Brida W.N. RF S300 SCH40	4	4"	ASTM A–105	ASME B16.5	–
8	Brida W.N. RF S300 SCH40	4	3"	ASTM A–105	ASME B16.5	–
7	Brida W.N. RF S300 SCH80	6	2"	ASTM A–105	ASME B16.5	–
6	Válvula esférica paso total a palanca roscada S800	14	1/2"	ASTM A–216 Gr. WCB	API 6D	–
5	Válvula esférica paso total a palanca S300RF	2	4"	ASTM A–216 Gr. WCB	API 6D	–
4	Válvula esférica paso total a palanca S300 RF	2	2"	ASTM A–216 Gr. WCB	API 6D	–
3	Filtro FM–3 S300 RF	2	3"	–	–	Según PT–10–11–TM–221–00
2	Válvula monitor c/bloqueo reposición manual tipo 8901 bridada S300 RF	2	2"	ASTM A–216 Gr. WCB	API 6D	Preg= 1,8 bar ; Pbloqueo= 2,5 bar
1	Válvula reguladora activa tipo 1098EGR bridada S300 RF	2	2"	ASTM A–216 Gr. WCB	API 6D	Preg= 1,5 bar

DATOS DE LA PLANTA:

- PRESIÓN ENTRADA: 22 bar
- PRESIÓN SALIDA: 1.5 bar
- PRESIÓN PRUEBA HIDRÁULICA: 38 bar
- Q DISEÑO= 1500 m^3/h
- RADIOGRAFIADO 100%

PLANOS DE REFERENCIA:

-PT–10–11–TM–239/01 ERP 1500m^3/h Plano de encofrado
-PT–10–11–TM–239/02 Tapa contrapesada
-PT–10–11–TM–239/03 ERP 1500m^3/h Plano de armadura
-PT–10–11–TM–236 Escalera
-PT–10–11–TM–216 Soporte cañería

REFERENCIAS:

—— —— CAÑERÍA ENTERRADA A INSTALAR
———— CAÑERÍA AÉREA A INSTALAR

NUMERO	DESCRIPCION	FECHA	ELABORO	APROBO
C				
B	REVISIÓN MATERIALES	26/10/2020	R.R.R.	G.H.G.
A	PRIMERA EMISIÓN	30/09/2015	R.R.R.	L.H.C.

MODIFICACIONES

MetroGAS

Gerencia de Ingenieria
Proyectos

LUGAR : --
--

OBRA : --

TITULO :
PLANO MECÁNICO – ERP enterrada.
Q=1500m^3/h; Pe=22bar; Ps=1.5bar

ESCALA	FECHA	TRAZADO	DIBUJO	REVISO
GRÁFICA	30/09/15	R.R.R.	R.R.R.	L.H.C.

Nº DE PLANO: PT-10-11-TM-239/00 — REV. B

Estrictamente Confidencial | Confidencial | Uso Interno | No Confidencial X