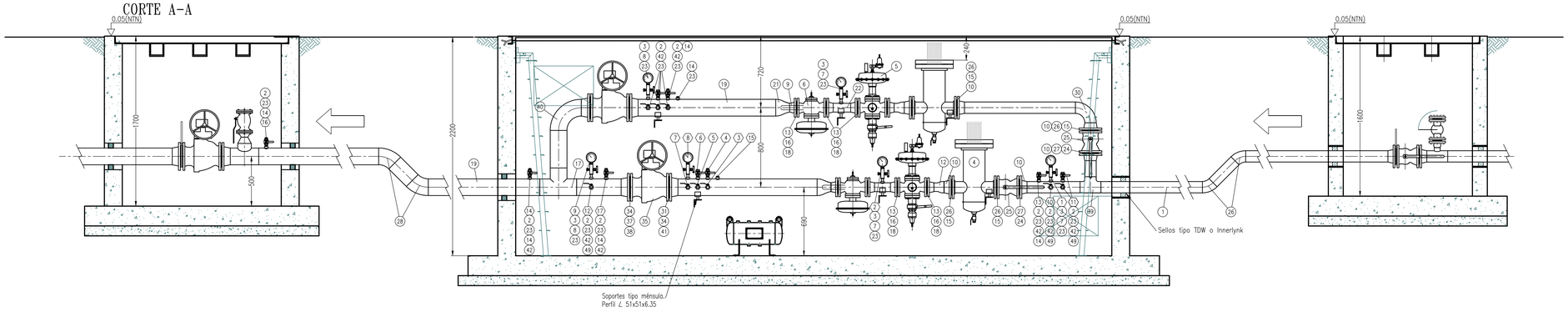
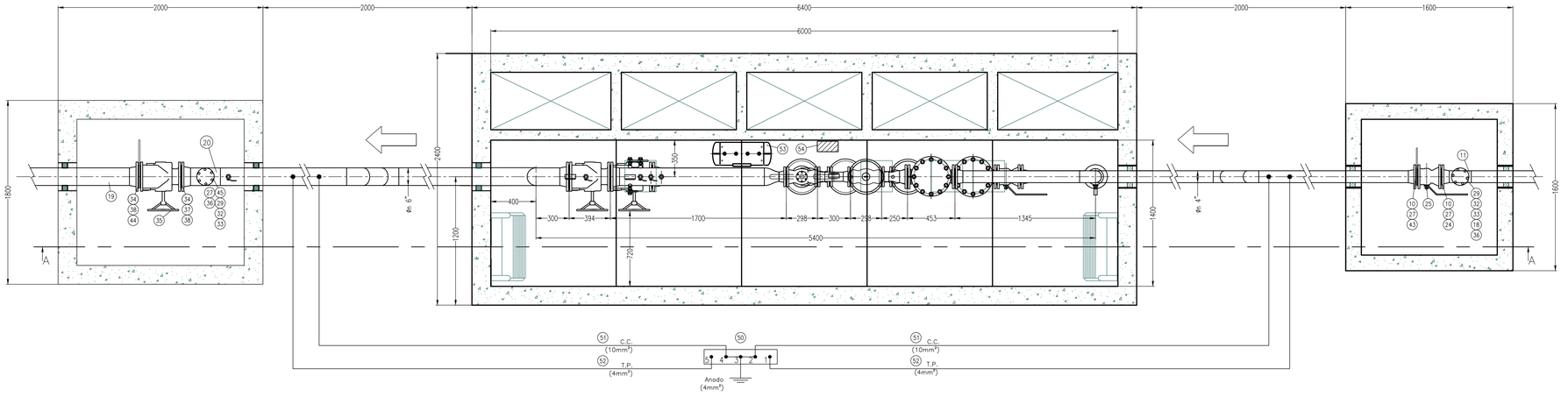
CORTE A-A



VISTA EN PLANTA



NOTAS:

1-Las cotas no consideran los espacios aportados por la juntas.
2-Se deberá proveer el Data Logger mas la instalación completa en el lugar.
Todas las uniones de los tubing de conexión deberán estar aislados electricamente de las cañerías por medio de acoples dieléctricos.
3-Todas las cañerías auxiliares deberán estar colocadas sobre bandejas.

PLANILLA DE MATERIALES

55							
54	DATA LOGGER	1	N°	–	–	–	CELLO G53 GSM
53	ODORIZADOR	1	N°	203	–	–	PT-10-11-TM-246
52	CABLE 4mm2	X	m	4mm2	COBRE	–	–
51	CABLE 10mm2	X	m	10mm2	COBRE	–	ESP-ET099
50	CAJA MEDICIÓN POTENCIAL	1	N°	–	ACERO AL CARBONO	–	ESP-ET152
49	CONECTORES TUBING DIELECTRICOS	4	N°	13	AISI 316	–	TIPO SWAGELOK
48	ANODO DE SACRIFICIO	4	Kg	–	MAGNESIO	–	ESP-ET104
47	CONECTORES TUBING	25	N°	13	AISI 316	–	–
46	TUBBING #1/2"	X	m	13	AISI 316	–	–
45	REDUCCION CONCENTRICA sch. 40	1	N°	76 x 51	WPHY-42	ASME B16.9	ESP-ET045
44	FIGURA 8, S150	1	N°	152	–	API 590	ESP-ET108
43	FIGURA 8, S150	1	N°	102	–	API 590	ESP-ET108
42	ENTRERROSCA	16	N°	13	AISI 316	–	
41	ESPARRAGO C/2 TUERCAS	16	N°	3/4"x 110	ASTM A-193/4	ASME B16.5	ESP-ET047
40	CODO 90° RADIO LARGO	1	N°	152	WPHY-42	ASME B16.9	ESP-ET045
39	TE NORMAL	1	N°	102	WPHY-42	ASME B16.9	ESP-ET045
38	ESPARRAGO C/2 TUERCAS	32	N°	3/4"x 120	ASTM A-193/4	ASME B16.5	ESP-ET047
37	JUNTA AISLANTE	3	N°	152	–	Serie 150	ESP-ET014
36	JUNTA KLINGERIT	4	N°	51	–	Serie 150	ESP-ET046
35	VALVULA ESFERICA A BRIDAS PT	3	N°	152	ASTM A-216	Serie 150	ESP-ET038
34	BRIDA WELDING NECK RF	6	N°	152	ASTM A-105	Serie 150	ESP-ET044
33	BRIDA WELDING NECK RF	2	N°	51	ASTM A-105	Serie 150	ESP-ET044
32	BRIDA CIEGA	2	N°	51	ASTM A-105	Serie 150	ESP-ET044
31	JUNTA KLINGERIT	2	N°	152	–	Serie 150	ESP-ET046
30	CODO 90° RADIO LARGO	1	N°	102	WPHY-42	ASME B16.9	ESP-ET045
29	VALVULA ESFERICA A BRIDAS PT	2	N°	51	ASTM A-216	Serie 150	ESP-ET038
28	CODO 45° RADIO LARGO	2	N°	152	WPHY-42	ASME B16.9	ESP-ET045
27	ESPARRAGO C/2 TUERCAS	32	N°	5/8" x 105	ASTM A-193/4	ASME B16.5	ESP-ET047
26	CODO 45° RADIO LARGO	2	N°	102	WPHY-42	ASME B16.9	ESP-ET045
25	VALVULA ESFERICA A BRIDAS PT	3	N°	102	ASTM A-216	Serie 150	ESP-ET038
24	JUNTA AISLANTE	3	N°	102	–	Serie 150	ESP-ET014
23	CUPLA ROSCADA	26	N°	13	–	Serie 3000	ESP-ET049
22	CAÑERIA sch. 40	1	m	76	Acero e=5.5mm	API 5L X-42	ESP-ET048
21	REDUCCION CONCENTRICA sch. 40	2	N°	152 x 76	WPHY-42	ASME B16.9	ESP-ET045
20	TE DE REDUCCION	1	N°	152 x 76	WPHY-42	ASME B16.9	ESP-ET045
19	CAÑERIA sch. 40	7	m	152	Acero e=7.01 mm	API 5L X-42	ESP-ET048
18	ESPARRAGO C/2 TUERCAS	72	N°	5/8"x 90	ASTM A-193/4	ANSI B 16.5	ESP-ET047
17	TE NORMAL	1	N°	152	WPHY-42	ASME B16.9	ESP-ET045
16	JUNTA KLINGERIT	8	N°	76	–	Serie 150	ESP-ET046
15	JUNTA KLINGERIT	4	N°	102	–	Serie 150	ESP-ET046
14	TAPON ROSCADO	4	N°	13	–	SERIE 3000	ESP-ET042
13	BRIDA WELDING NECK RF	8	N°	76	ASTM A-105	Serie 150	ESP-ET044
12	REDUCCION CONCENTRICA sch. 40	2	N°	102x76	WPHY-42	ASME B16.9	ESP-ET045
11	TE DE REDUCCION	1	N°	102x51	WPHY-42	ASME B16.9	ESP-ET045
10	BRIDA WELDING NECK RF	8	N°	102	ASTM A-105	Serie 150	ESP-ET044
9	DIFUSOR TIPO 6011	2	N°	76	ASTM A-105	Serie 150	
8	MANOMETRO A BOURDON	3	N°	13	CAJA AISI 304	RANGO 0-2.5 bar	ESP-ET053
7	MANOMETRO A BOURDON	3	N°	13	CAJA AISI 304	RANGO 0-40 bar	ESP-ET053
6	VALVULA REGULADORA ACTIVA Actuador 1098/EGR Piloto 6351/Filtro 254-E	2	N°	76	ASTM A-216	Serie ANSI 150	–
5	Válvula Monitor c/Bloqueo Tipo 8901/Rep. manual Piloto 6351/Filtro 254-E	2	N°	76	ASTM A-216	Serie 150	–
4	FILTRO SECO FM-4	2	N°	102	VARIOS	Serie 150	ESP-ET189
3	VALVULA DE BLOQUEO Y PURGA	6	N°	13	ASTM A-216 WCB	WOG 600	
2	VALVULA ESFERICA ROSCADA	18	N°	13	ASTM A-216 WCB	WOG 600	ESP-ET041
1	CAÑERIA sch. 40	7.00	m	102	Acero e=6.01 mm	API 5L X-42	ESP-ET048

N°	DENOMINACION	CANTIDAD	UNIDAD	DIAMETRO EXTD	MATERIAL	NORMA	N°ESPEC. METROGAS

CONDICIONES DE OPERACION

PRESION MAXIMA DE SUMINISTRO	10,00 bar
PRESION MINIMA DE SUMINISTRO	2,5 bar
PRESION REGULADA DE SALIDA	1,5 bar
PRESION DE PRUEBA	15,00 bar
CAUDAL DE PROYECTO	3000m3/h

CONEXIONES

POS	CANT.	DENOMINACION	CARACT.	SERIE	NPS	OBSERVACIONES
17	1	LIBRE	ROSCA	3000	1/2"	ROSCA NPT
16	1	TOMA MUESTRA ODORIZADOR	ROSCA	3000	1/2"	ROSCA NPT
15	2	VÁLVULA DE SEGURIDAD	ROSCA	3000	1/2"	ROSCA NPT
14	1	ODORIZADOR, LADO BAJA PRESIÓN	ROSCA	3000	1/2"	ROSCA NPT
13	1	ODORIZADOR, LADO ALTA PRESIÓN	ROSCA	3000	1/2"	ROSCA NPT
12	1	DATA LOGGER, LADO BAJA PRESIÓN	ROSCA	3000	1/2"	ROSCA NPT
11	2	ALIMENTACIÓN PILOTOS	ROSCA	3000	1/2"	ROSCA NPT
10	1	DATA LOGGER, LADO ALTA PRESIÓN	ROSCA	3000	1/2"	ROSCA NPT
9	1	MANOMETRO SALIDA	ROSCA	3000	1/2"	ROSCA NPT
8	2	MANÓMETRO REGULADOR	ROSCA	3000	1/2"	ROSCA NPT
7	2	TOMA SEÑAL MONITOR	ROSCA	3000	1/2"	ROSCA NPT
6	2	TOMA SEÑAL REGULADOR	ROSCA	3000	1/2"	ROSCA NPT
5	2	DESCARGA PILOTO MONITOR	ROSCA	3000	1/2"	ROSCA NPT
4	2	LIBRE	ROSCA	3000	1/2"	ROSCA NPT
3	2	DESCARGA PILOTO REGULADOR	ROSCA	3000	1/2"	ROSCA NPT
2	2	MANÓMETRO MONITOR	ROSCA	3000	1/2"	ROSCA NPT
1	1	MANÓMETRO ENTRADA	ROSCA	3000	1/2"	ROSCA NPT

Nº	DENOMINACION	FECHA	ELABORO	APROBO
1	REVISIÓN DE MATERIALES	27/10/20	R.R.R.	G.H.G.
0	PRIMERA EMISION	18/05/16	R.R.R.	L.H.C.

MODIFICACIONES

MetroGAS

Gerencia de Ingeniería Proyectos

LUGAR : --

OBRA : --

PLANTA REGULADORA DE PRESIÓN
Q=3000 m3/h - 10-1.5 bar
(Plano Mecánico)

ESCALA	FECHA	TRAZADO	DIBUJO	REVISO
Gráfica	18/05/16	R.R.R.	R.R.R.	L.H.C.

Nº DE PLANO:
PT-10-11-TM-255-00

Estrictamente Confidencial | Confidencial | Uso Interno | No Confidencial X