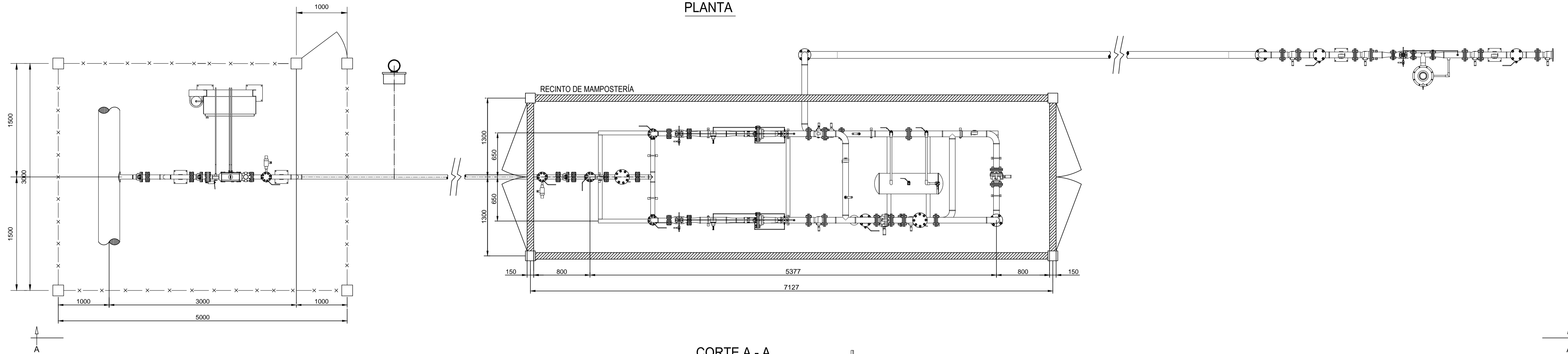
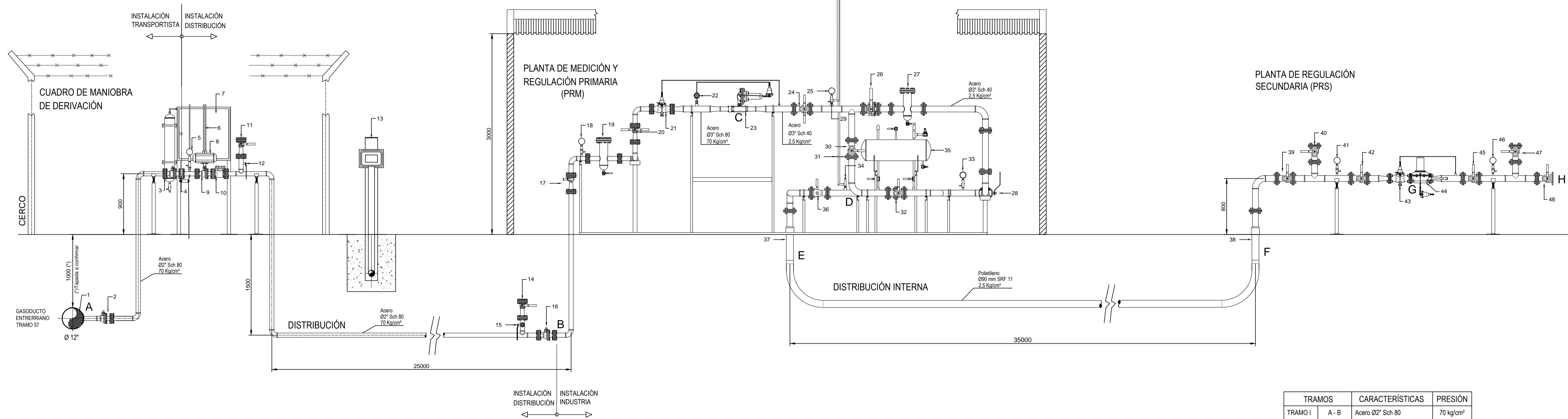


PLANTA



CORTE A - A



REFERENCIAS

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPCIÓN			
INSTALACIÓN TRANSPORTISTA - (Detalle s/ PL-02)					
1	GT-101	GASODUCTO TRONCAL #12" PRESION DE OPERACION 70 kg/cm²	20	V-304A/B	VALVULA DE BLOQUEO TIPO ESFERICA #2"- PASO NOMINAL
2	V-102	VALVULA DE BLOQUEO TIPO ESFERICA #2"- PASO TOTAL	21	V-305A/B	VALVULA DE BLOQUEO POR SOBREPRESION #2"
3	V-103	VALVULA DE BLOQUEO TIPO ESFERICA #2"- PASO TOTAL	22	PR-306A/B	VALVULA PRE-REGULADORA DIRECTA
4	JD-104	JUNTA DIELECTRICA	23	VR-307A/B	VALVULA REGULADORA PILOTADA #2"
INSTALACIÓN DISTRIBUCIÓN - (Detalle s/ PL-04)					
5	M-201	MANÓMETRO	25	M-309	MONOMETRO
6	S-202	TOMA DE SEÑAL	26	V-310	VALVULA DE BLOQUEO TIPO ESFERICA #3"- PASO TOTAL
7	TC-203	TABLERO DE COMANDO - CORTE POR BAJA Y ALTA PRESIÓN	27	F-311	FILTRO SEPARADOR A CARTUCHO
8	AN-204	ACTUADOR NEUMATICO	28	V-314	VALVULA DE BLOQUEO TIPO ESFERICA #3"- PASO TOTAL
9	V-205	VALVULA ESFERICA #2" - ACCIONADA POR ACTUADOR NEUMATICO	29	W-315	VALVULA DE VENTEO #1"
10	V-206	VALVULA DE RETENCION A CLAPETA #2"	30	V-316	VALVULA DE BLOQUEO TIPO ESFERICA #3"- PASO NOMINAL
11	V-207	VALVULA DE BLOQUEO TIPO ESFERICA #2"- PASO NOMINAL	31	J8-317	JUNTA EN 8
12	V-208	VALVULA DE BLOQUEO TIPO ESFERICA #1/2"	32	V-318	VALVULA DE BLOQUEO TIPO ESFERICA #3"- PASO NOMINAL
13	PC-209	PROTECCION CATODICA- MOJÓN CON CAJA DE MEDICIÓN DE POTENCIAL	33	M-319	MONOMETRO
14	V-210	VALVULA DE BLOQUEO TIPO ESFERICA #2"- PASO NOMINAL	34	W-320	VALVULA DE VENTEO #1"
15	V-211	VALVULA DE BLOQUEO TIPO ESFERICA #1/2"	35	SO-321	SISTEMA DE ODOORIZACION (S/ PL-07)
16	V-212	VALVULA DE BLOQUEO TIPO ESFERICA #2"- PASO TOTAL	36	V-323	VALVULA DE BLOQUEO TIPO ESFERICA #3"- PASO NOMINAL
INSTALACIÓN INDUSTRIA					
Planta de regulación y medición primaria (PRM) (Detalle s/ PL-06)					
17	V-301	VALVULA DE BLOQUEO TIPO ESFERICA #2"- PASO NOMINAL	37	TR-501	TRANSICIÓN AC-PE
18	M-302	MANÓMETRO	38	TR-502	TRANSICIÓN AC-PE
19	F-303	FILTRO	Planta de regulación secundaria (PRS) (Detalle s/ PL-08)		
			39	V-401	VALVULA DE BLOQUEO TIPO ESFERICA #3"- PASO NOMINAL
			40	V-402	VALVULA DE VENTEO MANUAL #3"

TRAMOS	CARACTERÍSTICAS	PRESIÓN
TRAMO I	A - B Acero 02" Sch 80	70 kg/cm²
TRAMO II	B - C Acero 02" Sch 80	70 kg/cm²
TRAMO III	C - D Acero 03" Sch 40	2.5 kg/cm²
TRAMO IV	D - E Acero 03" Sch 40	2.5 kg/cm²
	E - F Polietileno Ø 90mm SDR 11	2.5 kg/cm²
TRAMO V	F - G Acero 03" Sch 40	2.5 kg/cm²
	G - H Acero 03" Sch 40	0.16 kg/cm²

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- PL - 02 NUEVA DERIVACIÓN SOBRE GASODUCTO ENTERRRIANO. INSTALACIÓN PARTE TRANSPORTISTA
- PL - 03 DERIVACIÓN DE GASODUCTO EN OPERACIÓN (hot -tap). CAÑERÍA PRINCIPAL Ø 12" - DERIVACIÓN Ø 2"
- PL - 04 NUEVA DERIVACIÓN SOBRE GASODUCTO ENTERRRIANO. INSTALACIÓN PARTE DISTRIBUCIÓN
- PL - 05 CIRCUITO DEL TABLERO DE CORTE POR BAJA Y ALTA PRESIÓN
- PL - 06 PLANTA DE REGULACIÓN Y MEDICIÓN PRIMARIA
- PL - 07 ODOORIZADOR
- PL - 08 DISTRIBUCIÓN INTERNA
- PL - 09 PLANTA DE REGULACIÓN SECUNDARIA
- PL - 10 MOJÓN CON CAJA DE MEDICIÓN DE POTENCIAL
- PL - 11 INSTALACIÓN DE ÁNODO GALVÁNICO
- PL - 12 PIE REGULABLE PARA CAÑERÍA DE 02" Y 03"
- PL - 13 SOPORTE PARA TABLERO DE COMANDO
- PL - 14 SOPORTE PARA PRM TIPO CABALLETE

NOTAS

- 1 - LAS MEDIDAS SE LEERAN EN MILIMETROS.
- 2 - REVESTIMIENTO ANTICORROSIVO CAÑERÍAS ENTERRADAS: Protección catódica, y superficial sera del tipo Polietileno extruido tricapa (PET). En la uniones soldadas se coloca mantas termocoarribles, y en accesorios y valvulas se coloca epoxi liquido.
- 3 - REVESTIMIENTO ANTICORROSIVO CAÑERÍAS AEREA: Protección superficial con base de pintura epoxi y terminación de poliuretano alifático.

REEMPLAZA A:	REV. REEMPLAZADO POR:	REV. PROYECTO:	INSTALACIÓN DE RED DE GAS NATURAL INDUSTRIAL EN ALTA PRESIÓN	
NOMBRE: DIBUJ: Cairo, Samir	FIRMA:	FECHA: 03/03/15	LUGAR: GASODUCTO ENTERRRIANO 12" TRAMO 57 CONCEPCIÓN DEL URUGUAY - GUALEGUAYCHÚ	Nº DE OBRA:
DIBUJ: Benítez, Exequiel		FECHA: 03/03/15	TÍTULO: DISEÑO COMPLETO DE LA INSTALACION	
INGENIEROS CB	NUMERO DE PLANO: PL - 01		ESCALA S/E HOJA Nº 1 DE 1	REVISION: