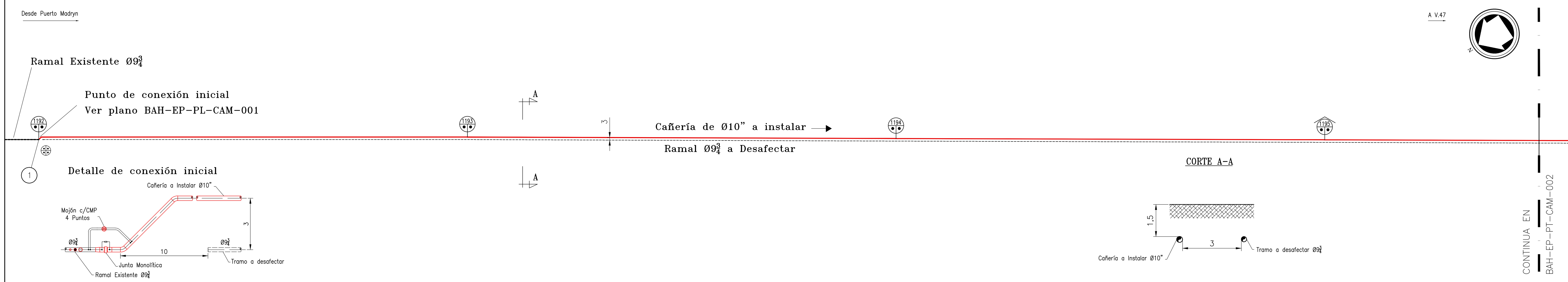
LUGAR	DEPARTAMENTO RAWSON – PROVINCIA DEL CHUBUT
PARCELA / LOT / MATRICULA / F° REAL	LOTES PASTORILES 2 Y 9, SECCIÓN B III, FRACIÓN B, MATRÍCULA (12) 82.674
PROPIETARIO	VALENTÍN GABRIEL SIMPSON

PLANIMETRIA

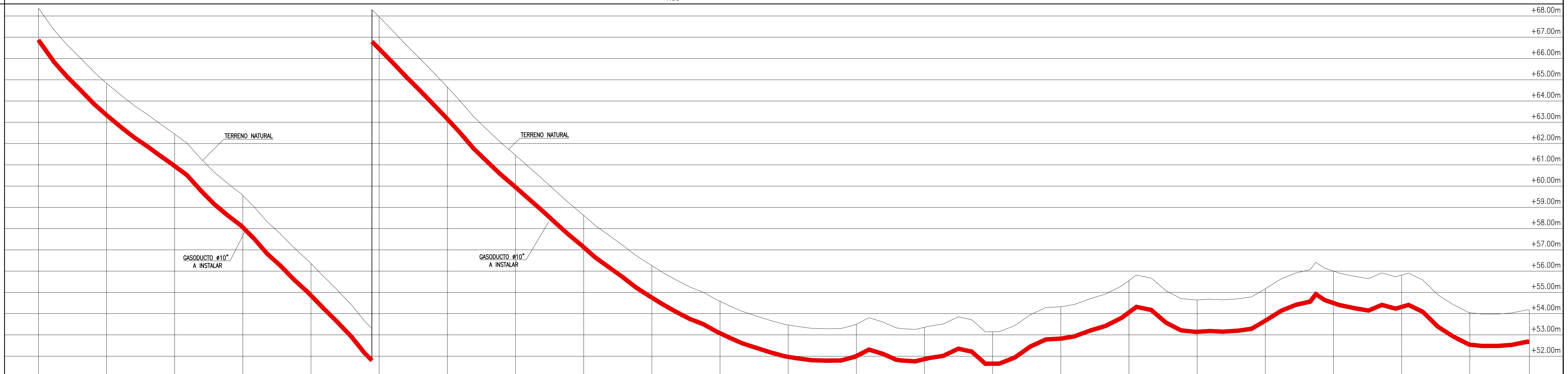
1:5.000



DISEÑO – TRAZADO	Clase de trazado	1
	Factor de diseño (F)	0.72
	MAPO/Presión de diseño [Kg/cm2]	25 kg/cm2
	Presión prueba de resistencia [Kg/cm2]	75 kg/cm2
Cruces e Instalaciones	Descripción / Referencias / Observaciones	PK 1192: SCE-SE-103-0005, SCE-PC-109-0003, BAH-EP-PL-CAM-001; PK 1193: SCE-PC-109-0003; PK 1194: SCE-PC-109-0003; PK 1195: SCE-PC-109-0003
PROTECCION CATODICA – SEÑALIZACIÓN / PLACA DE REFERENCIA PARA SCRAPERS		1192, JM, 1193, 1194, 1195
Material – Caño	Norma/ Diámetro/ Espesor/ Fabricante	CAÑO API 5L X52 ø10" (øext. 273.1 mm.) ESP.= 5.6mm
	Rev.exterior – Grupo/Tipo	POLIETILENO EXTRUIDO TRICAPA Subgrupo G4 (NAG 108/2009)
	Revestimiento juntas – Grupo/Tipo	MANTAS TERMOCONTRAIBLES
Tapada (m)		1.50

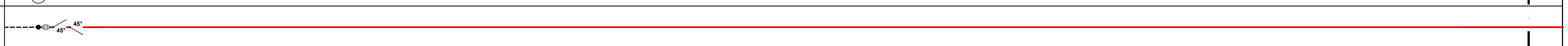
ALTIMETRIA

Esc. V.= 1:100
Esc. H.= 1:5.000

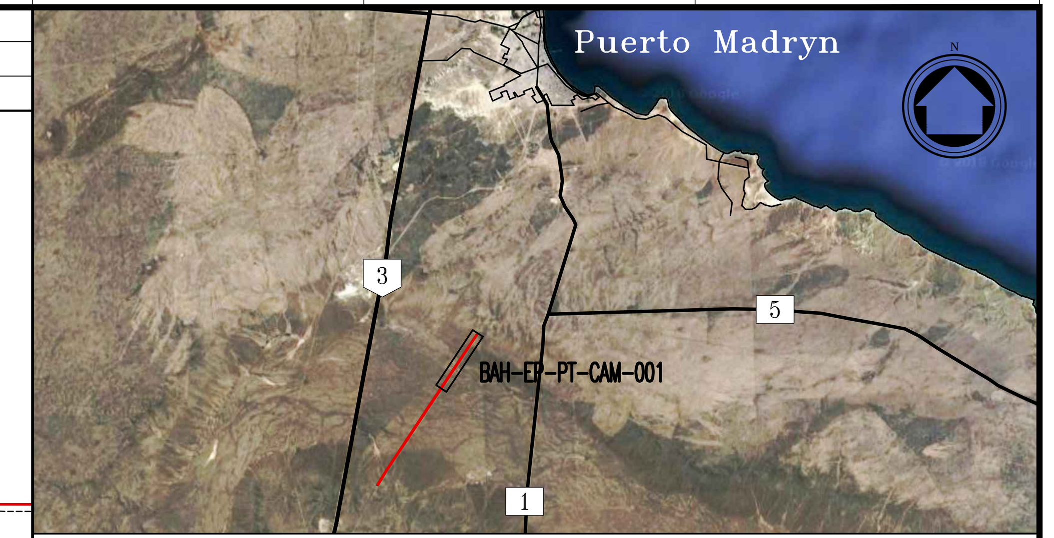


PUNTOS OBSERVADOS: 1

TRAMO RECTIFICADO
Escala Horizontal 1:5.000



PROGRESIVA DE GASODUCTO	DESCRIPCION PTOS. OBSERVADOS	COTA TERRENO NATURAL	COTA DE GASODUCTO	DISTANCIA PARCIAL DE GASODUCTO	DESNIV. PARCIAL ENTRE PUNTOS DEL TERRENO	COORDENADAS G.K. (WGS 84)
1192+000	Inicio	83.37	81.87			
1192+160		79.84	78.34	160.00	–3.53	
1192+320		77.44	75.94	160.00	–2.40	
1192+480		74.56	73.06	160.00	–2.88	
1192+640		71.36	69.86	160.00	–3.20	
1192+800		67.96	66.46	160.00	–3.40	
1192+960		64.66	63.16	160.00	–3.30	
1193+120		61.45	59.95	160.00	–3.21	
1193+280		58.63	57.13	160.00	–2.82	
1193+440		56.26	54.76	160.00	–2.37	
1193+600		54.58	53.08	160.00	–1.68	
1193+760		53.47	51.97	160.00	–1.11	
1193+920		53.50	52.00	160.00	0.03	
1194+080		53.36	51.86	160.00	–0.14	
1194+240		53.15	51.65	160.00	–0.21	
1194+400		54.33	52.83	160.00	1.18	
1194+560		55.56	54.06	160.00	1.23	
1194+720		54.65	53.15	160.00	–0.91	
1194+880		55.17	53.67	160.00	0.52	
1195+040		56.00	54.50	160.00	0.83	
1195+200		55.82	54.32	160.00	–0.18	
1195+360		54.05	52.55	160.00	–1.77	
1195+500		54.17	52.67	140.00	0.12	



CROQUIS DE UBICACION

SIMBOLOGIA:

- VALVULA DE BLOQUEO DE LINEA
- VALVULA DERIVACION CON RETENCION
- VALVULA DE BLOQUEO
- VALVULA DE RETENCION
- ESTACION DE SEPARACION Y MEDICION
- TRAMPA SCRAPPER
- PLANTA COMPRESORA
- PUNTO DE DERIVACION
- CRUCE BAJO FERROCARRIL
- TRAZA DE GASODUCTO
- ALAMBRADO
- RUTA PROVINCIAL O NACIONAL
- CRUCE DE CAMINO DE TIERRA/ASFALTO RURAL, INGRESO A PROPIEDADES.
- CRUCE DE HUELLA/SISMICA O PICADA
- CRUCE BAJO RIOS O ARROYOS
- CRUCE BAJO CANALES O ACEQUIAS
- CRUCE BAJO MALLINES
- CRUCE CON LINEA DE MEDIA Y BAJA TENSION
- CRUCE CON LINEA DE ALTA TENSION
- LINEA TELEFONICA
- PUNTO OBSERVADO
- INDICACION SENTIDO DE FLUJO
- PLACA DE REFERENCIA PARA SCRAPERS INSTRUMENTADOS
- LIMITE DE PARCELA
- CAÑERIA GUNITADA
- SEÑAL DE ADVERTENCIA Y PELIGRO
- TRANQUERA A INSTALAR
- MOJON CON CAJA DE MEDICION DE POTENCIAL (CMP) DE 2 PUNTOS
- MOJON CON CAJA DE MEDICION DE POTENCIAL (CMP) DE 4 PUNTOS
- MOJON AEREO CON CAJA DE MEDICION DE POTENCIAL (CMP) DE 2 PUNTOS
- POZO DE YACIMIENTO
- MOJON CON CAJA DE MEDICION DE POTENCIAL

PLANOS DE REFERENCIA:

BAH-EP-PL-CAM-001	Plano detalle de punto de conexión PK 1192
SCE-PC-109-0003	Mojón indicador (kilométrico y aéreo)
SCE-SE-103-0005	Señalización Cruces Especiales en Zona No Urbana
SCE-IN-920-0394	Anteproyecto renovación ramal Trelew-Madryn 10km

NOTA:

1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EXPRESADAS EN METROS, SALVO INDICACION EN CONTRARIO.–
2. SE REALIZARÁ EL RADIOGRAFIADO AL 100% DE LAS SOLDADURAS.–
3. EL RADIO MÍNIMO DE CURVATURA SERÁ DE 40 VECES EL DIÁMETRO DE LA CAÑERÍA.–
4. LOS MOJONES SE UBICARÁN E IDENTIFICARÁN EN CORRESPONDENCIA CON LOS MOJONES DEL GASODUCTO EXISTENTE.–
5. LAS COORDENADAS GK SE INDICARÁN EN EL CONFORME A OBRA.–

REV. N°	DESCRIPCIÓN	FECHA	NOMBRE	APROBÓ
A	EMISION PARA APROBACION	18/9/2018	VU	CLJ

Camuzzi Gas del Sur — EMPRESA CONSTRUCTORA: BAHISA

	FECHA	NOMBRE
PROYECTÓ	01/03/18	CT
DIBUJÓ	01/03/18	VU
REVISÓ	01/03/18	CLJ

TÍTULO	PLANIALTIMETRIA PK 1192+000 a 1195+500
DENOMINACIÓN	RENOVACIÓN RAMAL TRELEW–MADRYN 10Km
UBICACIÓN	PROVINCIA DE CHUBUT
U.N.	COMODORO R.
C.O.	TRELEW
SECTOR	INGENIERIA E INTEGRIDAD
ÁREA	GERENCIA TECNICA
CÓDIGO DE OBRA	TRE-01-01-18
NÚMERO DE PLANO	BAH-EP-PT-CAM-001
REV. N°	A
JEFE	A. SAGULA
GERENTE	A. LORENZO
ESCALA	INIDCADA
SOPORTE MAGNÉTICO	BAH-EP-PT-CAM-001_A.DWG
HOJA	1 DE 1

NUMERO DE PLANO: BAH-EP-PT-CAM-001

FORMATO IRAM A1+1M (1016 mm x 594 mm)