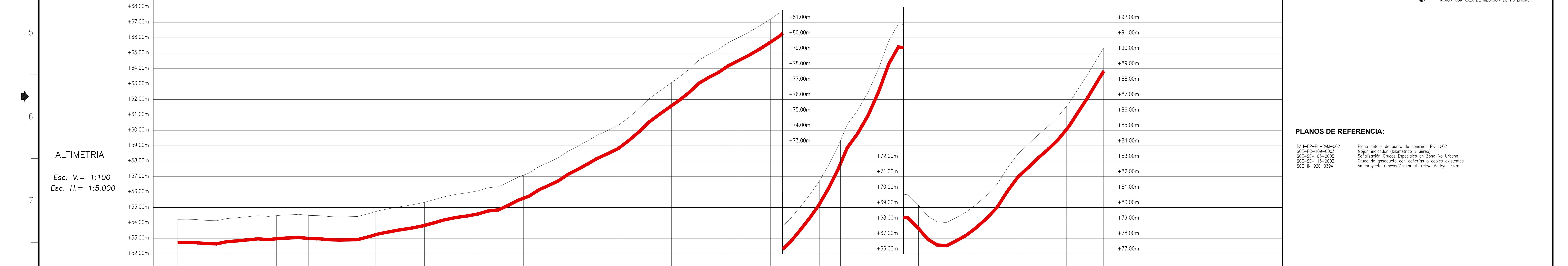


DISEÑO	Clase de trazado	1
	Factor de diseño (F)	0.72
MATERIA	MAPO/Presión de diseño [Kg/cm <sup>2</sup> ]	25 kg/cm <sup>2</sup>
	Presión prueba de resistencia [Kg/cm <sup>2</sup> ]	75 kg/cm <sup>2</sup>
Cruces e Instalaciones	Descripción Referencias Observaciones	SCE-PC-109-0003
		SCE-SE-103-0005 SCE-PC-109-0003 SCE-SE-113-0003
PROTECCION CATODICA - SEÑALIZACION PLACA DE REFERENCIA PARA SCRAPERS		SCE-SE-103-0005
		SCE-PC-109-0003

Norma/ Diámetro/ Espesor/ Fabricante	CAÑO API 5L X52 #10" (ext. 273.1 mm.) ESP.= 5.6mm
Rev.exterior Grupo/Tipo	POLIETILENO EXTRUIDO TRICAPA Subgrupo G4 (NAG 108/2009)
Revestimiento juntas Grupo/Tipo	MANTAS TERMOCONTRAIBLES
Tapado (m)	1.50



PUNTOS OBSERVADOS	3	4	5	6
TRAMO RECTIFICADO	Escala Horizontal 1:5.000			

DESCRIPCION PTOS. OBSERVADOS	COTA TERRENO NATURAL	COTA DE GASODUCTO	PROGRESIVA DE GASODUCTO	DISTANCIA PARCIAL DE GASODUCTO	DESNIV. PARCIAL ENTRE PUNTOS DEL TERRENO
	54.23	52.73	1199+000	160.00	0.05
	54.28	52.78	1199+160	160.00	0.19
	54.47	52.97	1199+320	103.17	-0.02
	54.49	52.99	1199+480	56.83	-0.06
	54.43	52.93	1199+640	160.00	0.30
	54.73	53.23	1199+800	160.00	0.61
	55.34	53.84	1199+960	160.00	0.69
	56.03	54.53	1200+120	160.00	1.07
	57.10	55.60	1200+280	160.00	1.71
	58.81	57.31	1200+440	160.00	1.70
	60.51	59.01	1200+600	160.00	2.58
	63.09	61.59	1200+760	160.00	2.27
	65.36	63.86	1200+920	55.43	-11.36
	67.21	65.71	1201+080	104.57	13.21
	70.75	69.25	1201+240	160.00	3.54
	73.31	71.81	1201+400	66.72	2.56
	76.62	75.12	1201+560	93.28	3.31
	80.14	78.64	1201+720	160.00	3.52
	79.78	78.28	1201+880	160.00	-0.36
	83.42	81.92	1202+040	160.00	3.64
	86.57	85.07	1202+200	120.00	3.15
	90.34	88.84	1202+360	160.00	3.77

- 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
  - 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-002
  - SCE-PC-109-0003
  - SCE-SE-103-0005
  - SCE-SE-113-0003
  - SCE-IR-920-0394
  - Piano detalle de punto de conexión PK 1202
  - Mojón indicador (kilométrico y aéreo)
  - Señalización Cruces Especiales en Zona No Urbana
  - Cruce de gasoducto con cañerías o cables existentes
  - Anteproyecto renovación ramal Trelew-Madryn 10km

**NOTA:**

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

REV. N°	EMISION PARA APROBACION	18/9/2018	WJ	CLJ
EMPRESA CONSTRUCTORA		BAHISA		
FECHA	NOMBRE	TITULO	DENOMINACION	
01/03/18	CT	PLANALTIMETRIA PK 1199+000 a 1202+000	RENOVACION RAMAL	
01/03/18	WJ		TRELW-MADRYN 10Km	
01/03/18	CLJ	UBICACION	U.N.	C.O.
		PROVINCIA DE CHUBUT	COMODORO R.	TRELW
SECTOR	AREA	CODIGO DE OBRA	NUMERO DE PLANO	
INGENIERIA E INTEGRIDAD	GERENCIA TECNICA	TRE-01-01-18	BAH-EP-PT-CAM-003	
JEFE:	GERENTE:	ESCALA	SOPORTE MAGNETICO	
A. SAGULA	A. LORENZO	INDICADA	BAH-EP-PT-CAM-003.DWG	