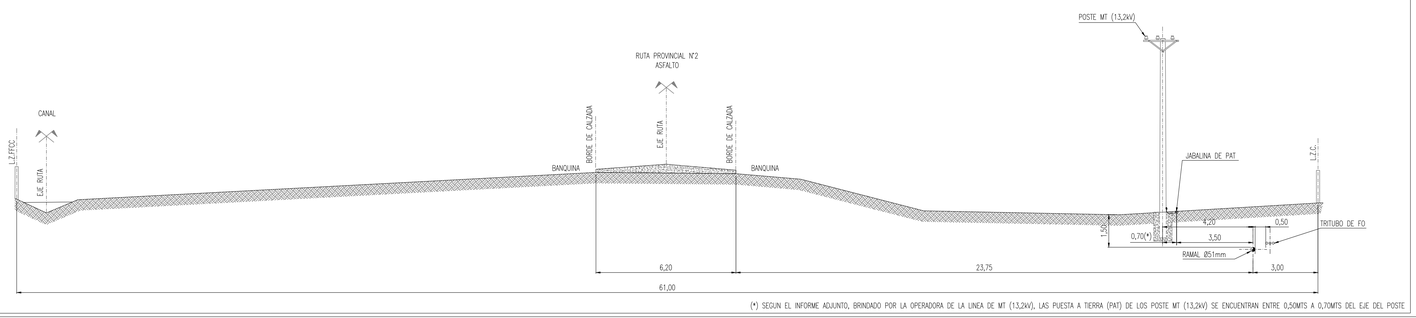
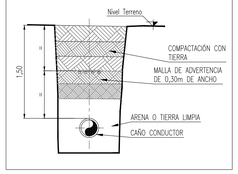
CORTE A–A
ESCALA 1:100



(*) SEGUN EL INFORME ADJUNTO, BRINDADO POR LA OPERADORA DE LA LINEA DE MT (13,2kV), LAS PUESTA A TIERRA (PAT) DE LOS POSTE MT (13,2kV) SE ENCUENTRAN ENTRE 0,50MTS A 0,70MTS DEL EJE DEL POSTE

DETALLE DE TAPADA DE CAÑERIA CONDUCTORA EN TENDIDO PARALELO
ESCALA: GRÁFICA



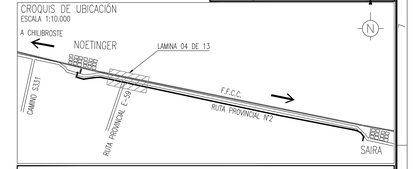
GEORREFERENCIACION DE ELEMENTOS
Coordenadas Geográficas
Latitud y Longitud (UTM en decimales)

ELEMENTO	LATITUD	LONGITUD
VÁLVULA N°1	-31,3416083	-64,2511889
VÁLVULA N°_	–	–
RECTIFICADOR N°_	–	–
–	–	–

CONDICIONES TECNICAS	
NUMERO DE CLIENTES SOLICITANTES	–
NUMERO DE CLIENTES POTENCIALES	–
CAUDAL MAX. A SUMINISTRAR POR CLIENTE (m3/h)	–
PRESION DE DISEÑO (kg/cm2M)	25,0
PRESION OPERATIVA MAXIMA (kg/cm2M)	7,00
PRESION OPERATIVA MINIMA (kg/cm2M)	7,0
PRESION DE PRUEBA DE RESISTENCIA (kg/cm2M)	37,5
PRESION DE PRUEBA DE HERMETICIDAD (kg/cm2M)	34,0
GAS ODORIZADO	SI

SIMBOLOGIA	
	CAÑERIA A INSTALAR
	CAÑERIA EXISTENTE
	CAÑERIA PROY. CONSTR. VIGENTE
	PUNTO DE CONEXION
	ACCESORIO TIPO WILLIAMSON
	VALVULA A INSTALAR
	VALVULA EXISTENTE
	REDUCCION CONCENTRICA
	JUNTA DE AISLACIÓN MONOLITICA (JAM)
	CAÑO CAMISA CON VENTEOS
	ESTACION REDUCTORA DE PRESION
	CMP-A TIPO AEREA DE n PUNTO
	CMP-C TIPO CAMPO DE n PUNTO
	COLUMNA DE LÍNEA AÉREA GENERAL
	PAT COLUMNAS Y SUBESTACIONES TRANF.
	SUBESTACIÓN SOBRE COLUMNA
	CAMARA DE FIBRA ÓPTICA
	ARBOL
	CONDUCTOR SUBTERRÁNEO FIBRA ÓPTICA
	CAÑERIA DE AGUA
	CAÑERIA DE CLOACA
	LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA ALTA TENSIÓN
	LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA MEDIA TENSIÓN

CROQUIS DE UBICACIÓN
ESCALA 1:10.000



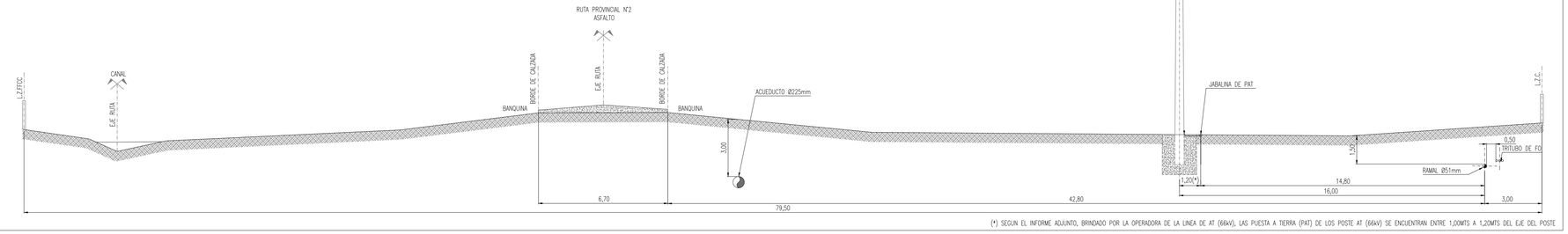
NOTAS GENERALES 1:

- LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SEGUIRA LOS LINEAMIENTOS DE: LAS NORMAS NAG 100, NAG 153 Y NAG 108 EN LO CONCERNIENTE A PROTECCIÓN ANTICORROSIVA; PLANOS TIPO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CLAÚSULAS GENERALES DE LA DISTRIBUIDORA DE GAS DEL CENTRO S.A./ DISTRIBUIDORA DE GAS CUYANA S.A.
- PREVIO AL INICIO DE LA OBRA, SE CONTARÁ CON TODOS LOS REQUISITOS DEL ENARGAS (RESOL. I/9110).
- PREVIO AL INICIO DE LOS TRABAJOS, SE CONTARÁ LAS AUTORIZACIONES DE PASO O COMIENDOS, ANTE LOS ORGANISMOS Y/O PROPIETARIOS DE LOS TERRENOS, SEGÚN CORRESPONDA.
- PREVIO AL INICIO DE LOS TRABAJOS, SE CONTARÁ CON LAS SERVIDUMBRES DE PASO ANTE LOS ORGANISMOS Y/O PROPIETARIOS DE LOS TERRENOS AFECTADOS, ADEMÁS, DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, EN FORMA PREVIA Y COMO CONDICIÓN EXCLUYENTE PARA LA CONFORMACIÓN DEL ACTA DE RECEPCIÓN PROVISORIA DE LA OBRA, CONSTITUIRAN LAS RESTRICCIONES ADMINISTRATIVAS LATERALES QUE CORRESPONDAN.
- PREVIO AL INICIO DE LA OBRA SE RELIZARÁ LA GESTION ANTE LOS ORGANISMOS JURISDICCIONALES COMPETENTES, PARA LA OBTENCIÓN DE LOS PERMISOS RESPECTIVOS (MUNICIPIO, DNV, DPV, EPEN, F.F.C.C., ETC.)
- PARA TODA LA OBRA, SE RESPETARÁ LOS LINEAMIENTOS DEL INSTRUCTIVO DE SEÑALIZACIÓN DE INSTALACIONES TEC 019, ÚLTIMA REVISIÓN, CON EL OBJETO DE LOGRAR UNA ADVERTENCIA EFICAZ SOBRE LA PRESENCIA DE INSTALACIONES CON GAS.
- TODOS LOS MATERIALES PARA LA CONCREICIÓN DE LA OBRA SERÁN PROVISTOS E INSTALADOS POR LOS INTERESADOS.
- ESPECIFICACIONES GENERALES:
  - a) ACCESORIOS DE CAÑERIA PARA SOLDAR A TOPE: CADA ACCESORIO SERÁ DE UN MATERIAL Y ESPESOR DE PARED COMPATIBLE AL DE LA CAÑERÍA A LA CUAL SERÁ SOLDADO, ESPECIFICACIÓN A9.–
  - b) ACCESORIOS CAÑERIA PARA ALTA PRESIÓN:
    - b.1) ACCESORIOS ROSCADOS: ESPECIFICACIÓN A10.–
    - b.2) ACCESORIOS CON ZÓCALO PARA SOLDAR: RC–M04–030(A).–
  - c) BRIDAS DE ACERO AL CARBONO: ESPECIFICACIÓN A2.–
  - d) ESPARRAGOS CON DOS TUERCAS, ESPECIFICACIÓN A5 Y A6.–
  - e) JUNTA ESPIRALADA PARA UNIONES BRIDADAS: JUNTAS ESPIRALDAS DE AC. INOX., CON INSERTO DE GRAFITO, CON ANILLO CENTRADOR Y ANILLO EXTERIOR, ESPECIFICACIÓN A4.–
  - f) JUNTA DE AISLACIÓN MONOLITICA, ESPECIFICACIÓN A7.–

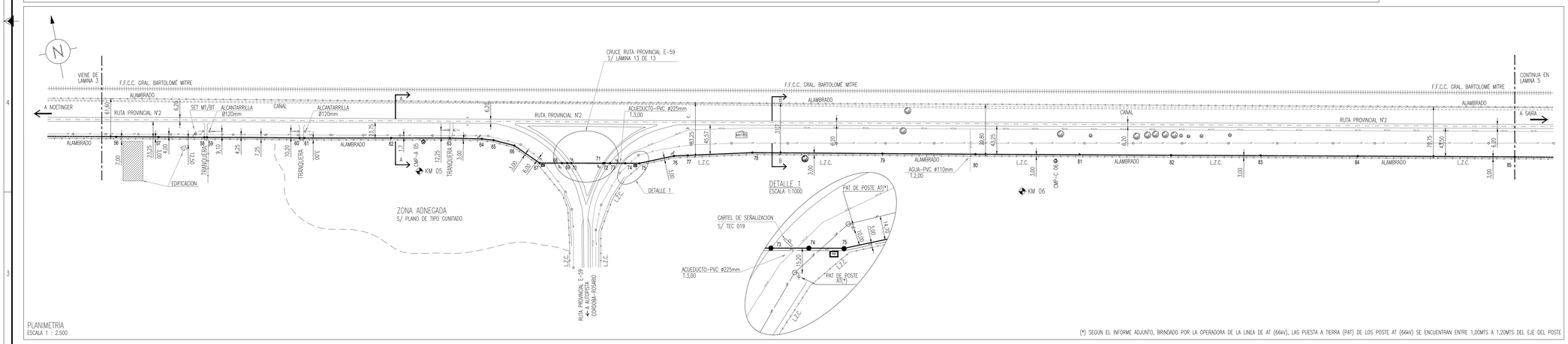
NOTAS IMPORTANTES:

- PREVIO A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SE PRESENTARÁ LA CERTIFICACIÓN MUNICIPAL DE UBICACIÓN DE LÍNEA MUNICIPAL, LÍNEA CORDÓN CUNETA Y NIVELES DEFINITIVOS DEL TERRENO (SEGÚN CORRESPONDA).
- SE VERIFICARÁ POR MEDIO DE LA EJECUCIÓN DE SONDEOS, LA TAPADA CORRESPONDIENTE A LA CAÑERÍA EXISTENTE (PUNTO DE CONEXIÓN) Y, DONDE SEA NECESARIO, DE LAS CAÑERÍAS DE RED DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTES COMO TAMBIEN OTROS SERVICIOS QUE PUDIERAN SER AFECTADOS POR LA INSTALACIÓN DE LA CAÑERÍA DE GAS. SE PRESENTARÁ A LA INSPECCION DE LA DISTRIBUIDORA EL INFORME DE INTERFERENCIAS EN LA TRAZA PROYECTADA.
- SE RESPETARÁ LAS INDICACIONES REALIZADAS POR LA DIRECCIÓN PROVINCIAL DE VIALIDAD / DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD EN SU CORRESPONDIENTE RESOLUCIÓN / CONVENIO.
- EN TODOS LOS CASOS EN DONDE LA CAÑERÍA SE INSTALE A UNA DISTANCIA DE LA LIM. O L.Z.C. MENOR A LA INDICADA EN LA TABLA 325 DE LA NORMA NAG 100, ADEMÁS Z, SE CONSTITUIRÁ LA CORRESPONDIENTE RESTRICCIÓN LATERAL ADMINISTRATIVA DE LOS TERRENOS AFECTADOS POR LA INSTALACIÓN DE LA CAÑERÍA.
- PREVIO A LA HABILITACIÓN DE LA OBRA, SE PRESENTARÁ LOS PLANOS DE MENSURA DE AFECTACIÓN DE SERVIDUMBRE ADMINISTRATIVA E INFORME DE DOMINIO ORIGINAL ACTUALIZADO DE LOS TERRENOS AFECTADOS POR LA INSTALACIÓN DE LA CAÑERÍA.
- LA CAÑERÍA QUEDARÁ, COMO MÍNIMO, A 0,50 MTS DE DISTANCIA EN TODO SENTIDO DE CUALQUIER OBSTÁCULO PERMANENTE QUE SE ENCONTRASE AL EFECTUAR EL ZANJEO: POSTES, COLUMNAS, BASES DE HORMIGÓN, TUBERÍAS DE AGUA, CLOACAS, LÍNEAS TELEFÓNICAS Y ELÉCTRICAS (HASTA UNA TENSIÓN DE 1 KV), POR LO TANTO, DEBERÁ SEGUIRLA LA GUÍA PARA TRABAJOS EN PROXIMIDAD DE TUBERÍAS CONDUCTORAS DE GAS DEL ENARGAS.
- SE RESPETARÁ LOS LINEAMIENTOS EMITIDOS POR EL SECTOR DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA DE LA DISTRIBUIDORA DE GAS DEL CENTRO S.A Y/O DISTRIBUIDORA DE GAS CUYANA S.A., SEGÚN CORRESPONDA.
- TODOS LOS TRABAJOS DE PERFORACIÓN, OBTURACIÓN, Y TERMINACIÓN DE LAS CONEXIONES CON ACCESORIOS WILLIAMSON O A TRAVÉS DE VÁLVULA DE SACRIFICIO, ESTARÁ A CARGO DEL SOLICITANTE DEL SERVICIO.
- SE CUNTARÁ Y/O COLOCARÁ CONTRAPESO EN LA CAÑERÍA, SEGÚN CORRESPONDA, EN LOS LUGARES DONDE SEA FRECUENTE EL ASCENSO DE LA NAPA FREÁTICA, TERRENOS INUNDABLES, RIOS, ARROYOS, ETC.
- SE INCLUIRÁ EN EL PCO, LOS DETALLES DE QUIEBRE DE CAÑERÍA Y/O LOS CRUCES DE CAÑERÍA CON INSTALACIONES EXISTENTES U OBSTÁCULOS, TANTO EN ALTIMETRÍA COMO EN PLANIMETRÍA.
- LA CONTRATISTA DARÁ CUMPLIMIENTO A TODA LA LEGISLACIÓN VIGENTE EN RELACIÓN A TRABAJO EN EXCAVACIONES (EN PARTICULAR RES. SRT 503/14).
- LAS OBSERVACIONES INDICADAS, NO SON LIMITATIVAS NI EXCLUYENTES DE OTRAS OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES QUE CORRESPONDAN A LA CONTRATISTA EN EJERCICIO DE LA NORMATIVA VIGENTE.
- LA APROBACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO SOLO IMPLICARÁ QUE SE CUMPLE CON LOS LINEAMIENTOS GENERALES DE LA PROPUESTA DE TRAZA, SIN PERJUICIO DE LAS DISPOSICIONES TÉCNICAS CORRESPONDIENTES A OTROS ENTES O EMPRESAS AUTORIZANTES (MUNICIPIOS, VIALIDADES, HIDRÁULICAS, FERROCARRILES, ORGANISMOS AMBIENTALES, TDN S.A., COMPAÑÍAS ELÉCTRICAS, TELEFÓNICAS, DE AGUA CORRIENTE, ETC.), LAS CUALES SERÁN CUMPLIDAS POR LA CONTRATISTA EN CUANTO RESULTEN DE APLICACIÓN.
- QUEDA ACLARADO QUE ESTA APROBACIÓN NO EXIME A LA CONTRATISTA DE SU RESPONSABILIDAD COMO CONSTRUCTOR DE LA OBRA Y REALIZADORA DE LA INGENIERÍA DE DETALLE, EN SU CALIDAD DE EMPRESA ESPECIALIZADA EN LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE GAS SEGÚN NAG 113, DEBIENDO NOTIFICAR FEHACENTEMENTE A LA DISTRIBUIDORA DE GAS DEL CENTRO S.A. Y/ DISTRIBUIDORA DE GAS CUYANA S.A. CUALQUIER SITUACIÓN QUE DETECTARE Y QUE JUSTIFIQUE UNA EVENTUAL MODIFICACIÓN DEL PRESENTE.

CORTE B–B
ESCALA 1:100

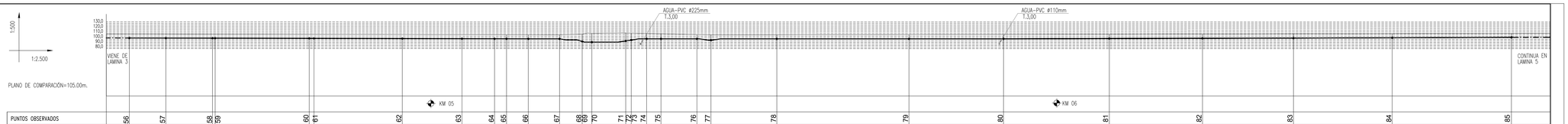


(*) SEGUN EL INFORME ADJUNTO, BRINDADO POR LA OPERADORA DE LA LINEA DE AT (66kV), LAS PUESTA A TIERRA (PAT) DE LOS POSTE AT (66kV) SE ENCUENTRAN ENTRE 1,00MTS A 1,20MTS DEL EJE DEL POSTE



PLANIMETRÍA
ESCALA 1 : 2.500

(*) SEGUN EL INFORME ADJUNTO, BRINDADO POR LA OPERADORA DE LA LINEA DE AT (66kV), LAS PUESTA A TIERRA (PAT) DE LOS POSTE AT (66kV) SE ENCUENTRAN ENTRE 1,00MTS A 1,20MTS DEL EJE DEL POSTE



| | | |