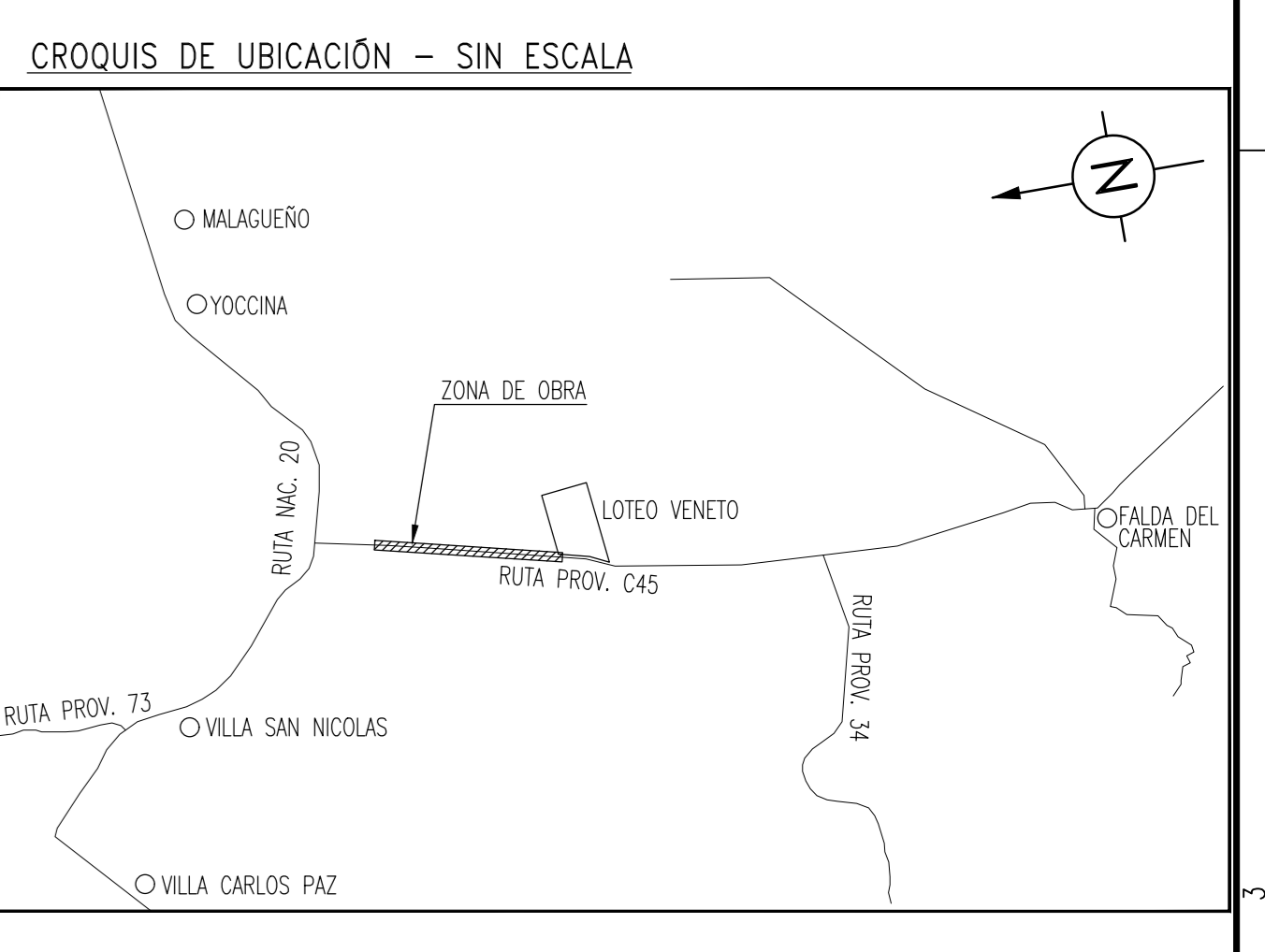


CONDICIONES TECNICAS	—	—	SIMBOLOGIA
NUMERO DE CLIENTES SOLICITANTES	—	—	CANERIA A INSTALAR
NUMERO DE CLIENTES POTENCIALES	—	—	CANERIA EXISTENTE
CAUDAL MAX. A SUMINISTRAR (m <sup>3</sup> /h)	3.000	—	CANERIA PROP. CONSTR. VIGENTE
PRESION DE DISEÑO (kg/cm <sup>2</sup> )	25,0	—	TAPA CIEGA
PRESION OPERATIVA MAXIMA (kg/cm <sup>2</sup> )	25,0	—	PUNTO DE CONEXION
PRESION OPERATIVA MINIMA (kg/cm <sup>2</sup> )	12,0	—	ACCESORIO TIPO WILLIAMSON
PRESION DE PRUEBA DE RESISTENCIA (kg/cm <sup>2</sup> )	37,5	—	VALVULA A INSTALAR
PRESION DE PRUEBA DE HERMETICIDAD (kg/cm <sup>2</sup> )	34,0	—	VALVULA EXISTENTE
GAS ODRIZADO	SI	—	REDUCCION CONCENTRICA
		—	CAÑO CAMISA CON VENTOS
		—	ACCESORIO DE TRANSICION ACERO-P.E.
		—	ESTACION REDUCTORA DE PRESION
		—	RAMAL 25 kg/cm <sup>2</sup>



- NOTAS GENERALES 1:**
- LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO DEBERA SEGUIR LOS LINEAMIENTOS DE LAS NORMAS NAC 100, NAC 153 Y NAC 108 EN LO CONCERNIENTE A PROTECCION ANTICORROSION, PLANOS TIPO, ESPECIFICACIONES TECNICAS Y CLAUSULAS GENERALES DE LA DISTRIBUIDORA DE GAS DEL CENTRO SA.
  - PRIMO AL INICIO DE LA OBRA, SE DEBERA CUMPLIMENTAR CON LOS REQUISITOS DEL EMBAJAS (RESOL. 1/918).
  - PRIMO AL INICIO DE LOS TRABAJOS, DEBERAN OBTENERSE LAS AUTORIZACIONES DE PASO O CORRIDOS, ANTE LOS ORGANISMOS Y/O PROPIETARIOS DE LOS TERRENIOS AFECTADOS, DEBENDE LA LECCION DE LA OBRA, EN FORMA PREVIA Y COMO CONDICION EXCLUSIVA PARA LA CONFORMACION DEL ACTA DE RECEPCION PREVIA DE LA OBRA, DEBERAN CONSTITUIRSE LAS RESTRICCIONES ADMINISTRATIVAS LATERALES QUE CORRESPONDAN.
  - PRIMO AL INICIO DE LA OBRA SE DEBERAN REALIZAR TODAS LAS GESTIONES ANTE LOS ORGANISMOS JURISDICCIONALES COMPETENTES, PARA LA OBTENCION DE LOS PERMISOS RESPECTIVOS (MANEJO, DIN, DIV, SIT, ETC.).
  - SE DEBERA PREVER EL ESTUDIO Y CALCULO DE CUANTIAO Y/O CONTRAVENOS DE LA CANERIA SEGUN CORRESPONDA, EN LOS LUGARES DONDE SEA PRECIDENTE EL ACCESO DE LA MAQUINARIA, TERMINOS INHIBIBLES, ARBO, ARBOLITO, ETC.
  - PARA TODOS LOS INSTALACIONES, SE DEBERAN RESPECTAR LOS LINEAMIENTOS DEL INSTITUTO DE SALUBRIDAD DE INSTALACIONES TIS 019, ÚLTIMA REVISION, CON EL OBJETO DE LOGRAR UNA ADVERTENCIA EFICAZ SOBRE LA PRESENCIA DE INSTALACIONES CON GAS.
  - TODOS LOS MATERIALES PARA LA CONCRECCION DE LA OBRA SERAN PRONTOS E INSTALADOS POR LOS INTERESADOS.
  - ESPECIFICACIONES GENERALES:
    - ACCESORIOS DE CANERIA PARA SOLDAR A TOPE, CADA ACCESORIO DEBERA SER DE UN MATERIAL Y ESPESOR DE PARED COMPATIBLE AL DE LA CANERIA A LA CUAL SEAN SELLADOS, ESPECIFICACION A4.-
    - ACCESORIOS CANERIA PARA ALTA PRESION:
      - ACCESORIOS ROSCADOS: ESPECIFICACION A10.-
      - ACCESORIOS CON ZÓCALO PARA SOLDAR: RG-M4-003A.-
      - BROSES DE ACERO AL CARBONO: ESPECIFICACION A2.-
      - ESPRINCHOS CON DOS TUERCAS, ESPECIFICACION A5 Y A6.-
      - JUNTA ESPALDADA PARA ANCHOS BRIDADAS: JUNTAS ESPALDADAS DE AC. INOX. CON INSERTO DE GRANITO, CON ANILLO CENTRIDOR Y ANILLO EXTERIOR, ESPECIFICACION A4.-
      - JUNTA DE AISLACION MONOLITICA, ESPECIFICACION A7.-
      - CONJUNTO AISLANTE ELECTROLITICO, ESPECIFICACION A14.-

- NOTAS GENERALES 2:**
- ESTA PROPUESTA DE TRAZO INCLUIE LOS LINEAMIENTOS GENERALES PARA LA LECCION DE LA OBRA, DEBENDE LA EMPRESA ELECTORNA DE LOS TRABAJOS CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES TECNICAS PARTICULARES CORRESPONDIENTES A OTROS ENTES O EMPRESAS AUTORIZANTES (MUNICIPIOS, MAJURILES, HONORARIAS, FERROVIARIAS, ORGANISMOS AMBIENTALES, COMPAÑIAS ELECTRICAS, TELEFONICA, DE AGUA CORRIENTE, ETC.) EN CUANTO RESULTEN DE APLICACION LA TRAZA DE LA CANERIA Y SU UBICACION EN ZONA DE CAMBIO, ESTARA CONCORDADA A LOS REQUERIMIENTOS DE LA DPA O DIN, SEGUN CORRESPONDA.
  - QUEJA AJUZARDO QUE ESTA PROPUESTA DE TRAZO NO EXHAJE AL CONTRARIAS DE SU RESPONSABILIDAD COMO CONSTRUCTOR DE LA OBRA.
  - REALIZADOR DE LA PROYECTA DE TRAZO EN SU CALIDAD DE CAMPEON ESPECIALISTA EN LA CONSTRUCCION DE OBRAS DE GAS SEGUN NAC-113, DEBENDE NOTIFICAR FORTALECIMIENTO A CEGOS CUALQUIER SITUACION QUE DETECTARE Y QUE JUSTIFIQUE UNA EXCERNA MODIFICACION DEL PRESENTE.
  - TODOS LOS TRABAJOS DE PERFORACION, OBTENCION Y TERMINACION DE LAS CONDICIONES CON ACCESORIOS WILLIAMSON, ESTARAN A CARGO DEL SOLICITANTE DE LA PROPUESTA DE TRAZO.

- NOTA IMPORTANTE 6:**
- LA UBICACION DE LA CANERIA EXISTENTE, PARA EFECTUAR LOS PUNTOS DE EMPALME, SE DETERMINARA MEDIANTE SU DETECCION A CARGO DEL PERSONAL AL DEDICADO, ESTARA A CARGO DE LA EMPRESA CONTRATADA DISTRIBUIDORA DE LA OBRA, TODOS LAS ESTACIONES, SEGUN GUA PARA EL EQUIADOR (DISPONIBLE EN WWW.MED.MANUCONEXION.COM), PARA LOS SONDOS QUE RESULTEN NECESARIOS.
- NOTA IMPORTANTE 5:**
- TODO LINEA DE TRANSMISION Y DISTRIBUCION DE GAS (PARA CUALQUIER CLASE DE TRAZADO) UBICADA CERCA DE LINEAS DE ALTA TENSION (TERMINOS INHIBIBLES Y BARRIS DE AY) DEBERAN RESPECTAR LOS DISTANCIA MINIMAS INDICADAS EN EL CUADRO 305-1 DE LA NORMA NAC-108, CON RESOLUCION N° 14142 EMITIDA POR EL EMBAJAS.
  - JUNTO A LA PRESENTACION DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO SE DEBERA PRESENTAR UN INFORME EMITIDO POR EL INTE OPERADOR DE LAS LINEAS ELECTRICAS, DONDE INDIQUE TIPO Y UBICACION DE LA PUESTA A TIERRA (PMT) DE TODOS LOS PUESTOS QUE INTERVENGAN EN LA TRAZA.
- NOTA IMPORTANTE 4:**
- EL PROYECTO DEBERA DAR CUMPLIMIENTO A LA NORMATIVA AMBIENTAL NACIONAL, PROVINCIAL Y MUNICIPAL APLICABLE Y CONTRA PRIMO AL INICIO DE LA OBRA, CON TODOS LOS PERMISOS Y AUTORIZACIONES QUE CORRESPONDAN, EMISOS POR LAS AUTORIDADES COMPETENTES CON AUTORIZACION EN LA ZONA DE EMPALCAMIENTO.
- NOTA IMPORTANTE 3:**
- TODO LINEA DE TRANSMISION Y DE DISTRIBUCION DE ACERO QUE OPERE A ALTA PRESION DEBERA SER INSTALADA CON MALLA DE ADVERTENCIA DE ACUERDO A LA FIGURA 1.
  - EN TRAMOS URBANOS, LA CANERIA A INSTALAR EN VIA PUBLICA DEBERA UBICARSE EN CALZADA.
  - EN TRAMOS A INSTALAR EN ZONA DE RED (DPA O DIN) O CAMBIO RESISTENCIALES A LA RED SECUNDARIA O TERCIARIA (DPA), LA CANERIA DEBERA UBICARSE DENTRO DE LA ZONA DE PROTECCION QUE ACCESORE EL INTE INTERAMENTE.
  - PARA TODA LINEA DE TRANSMISION QUE OPERE A UNA PRESION QUE GENERE UN NIVEL DE TENSION SUPERIOR AL JOE DE LA TIENE, Y QUE CONTIENGA VENTOSOS O SITIOS APITAS PARA EL TRANSPORTE DE SIENTES HUMANOS DENTRO DEL CIRCULO DE IMPACTO POTENCIAL, SE DEBERA REALIZAR UN INFORME DE EVALUACION DE SEGURIDAD A TRAZO DE UNA CONSULTORIA IDONEA, MEDIANTE EL CUAL SE DETERMINARAN LOS PARAMETROS DE INSTALACION INDICADOS EN LA FIGURA 1 Y DE SER NECESARIO SE AGREGARAN OTRAS MEDIDAS DE MITIGACION DEL RIESGO A FIN DE QUE EL RIESGO INDIVIDUAL SE UBIQUE EN LA REGION INACEPTABLE Y EL RIESGO SOCIAL, NO SUPERE EL LÍMITE ESTABLECIDO, TODO SEGUN LO INDICADO EN PUNTO A) DEL APENDICE C-20 DE LA NORMA NAC-108.
  - LA EMPRESA CONTRATADA DEBERA DAR CUMPLIMIENTO A TODA LA LEGISLACION VIGENTE EN RELACION A TRABAJOS EN ENCAJONANDES (EN PARTICULAR RES. SPT 300/14).

**NOTA IMPORTANTE 2:**

- LAS CANTIDADES DESCRITAS EN LA LISTA DE MATERIALES SON INDICATIVAS Y DEBERAN SER VERIFICADAS POR EL CONTRATISTA DE FORMA PREVIA A LA REALIZACION DEL PRESUPUESTO DE LA OBRA.
- SE DEBERA PROCEDER A INSTALAR TODOS LOS MATERIALES PARA LA PROTECCION CATEGORICA Y ANTICORROSION DE ACUERDO A LA PLANILLA AGUJETA.

**NOTA IMPORTANTE 1:**

- VENCIDO EL PLAZO INDICADO EN ESTA PROPUESTA DE TRAZO Y NO HABIENDO PRODUCCION DEL INICIO DE LA OBRA, SE DEBERA SOLICITAR UNA NUEVA DISTRIBUIDORA, LA QUE SE APROPIARA PREVIA ANALISIS SI HUBO CAMBIADO LAS CONDICIONES DE SUESTRADO QUE HUBO NECESARIA LA ADJUDICACION DE LAS OBRAS PARA PREVENIR DICHO CONADO.
- EL GAS Y EL TRANSPORTE NECESARIOS PARA LA PRESENTE DISPONIBILIDAD SERAN PRONTOS EN EL MARCO DE LO DISPUESTO EN LA RESOLUCION OMBAS N° 126/2018, SECRETO 862/2020 Y NORMATIVA COMPLEMENTARIA O QUE LAS REEMPLAZA.

N°	Diám.(mm)	Esp.(mm)	XTIME / SDR	Top(mm) Cae./Var.	Dist. L.E.(m)	Norma / Especif.	Cantidad
02	51	3,18		1,50	3,0	API 5L G' A	210
01	102	3,91		17,10	1,50	API 5L G' A	3700

*Cabezas SOLANES (LÁMINAS 1 Y 2)*

06	JUNTA DE AISLACION MONOLITICA Ø51mm, S300	A7	S/P/A
05	VÁLVULA ESFERICA Ø51mm., P.R., S300, EN CAMARA S/P/T 10.005.	A8	1
04	VÁLVULA ESFERICA Ø51mm., P.R., S300, EN CAMARA S/P/T 10.005.	A8	1
03	JUNTA DE AISLACION MONOLITICA Ø102mm, S300	A7	S/P/A
02	VÁLVULA ESFERICA Ø102mm., P.R., S300, EN CAMARA S/P/T 10.005.	A8	1
01	VÁLVULA ESFERICA Ø102mm., P.R., S300, EN CAMARA S/P/T 10.005.	A8	1

**Lista de Materiales GLOBALES (LÁMINAS 1 Y 2)**

N°	Modificación	Fecha	Vence	Revisor
01	SE ACTUALIZA PDT SEGUN DRACO N° 2975/2024	30/05/24	30/05/25	MN/NC

Obra: PROVISION DE G. N. A LOTEO VENETO  
 Lugar: MALAGUEÑO PROVINCIA DE CORDOBA  
 Parte: PROYECTA DE TRAZO DE RAMAL DE ALIMENTACION 25 kg/cm<sup>2</sup>

Fech: 21/03/22  
 Vers1: 21/12/22

Elab: :2000  
 Form: AO

Eje: CO  
 Tipo: PDT  
 Clase: G

Revis: LB/JC  
 N°: DC 03804/777

1 de 1

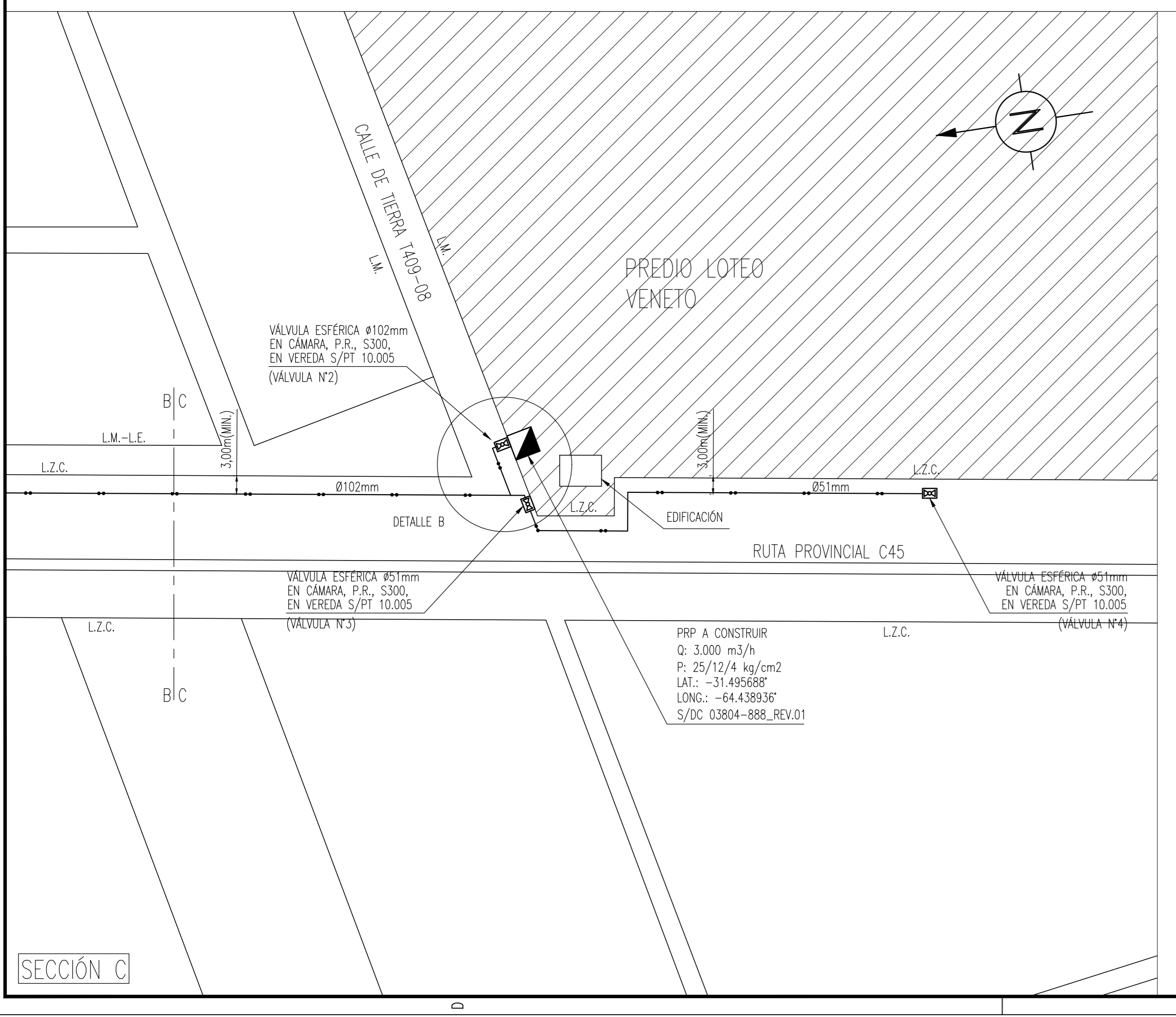
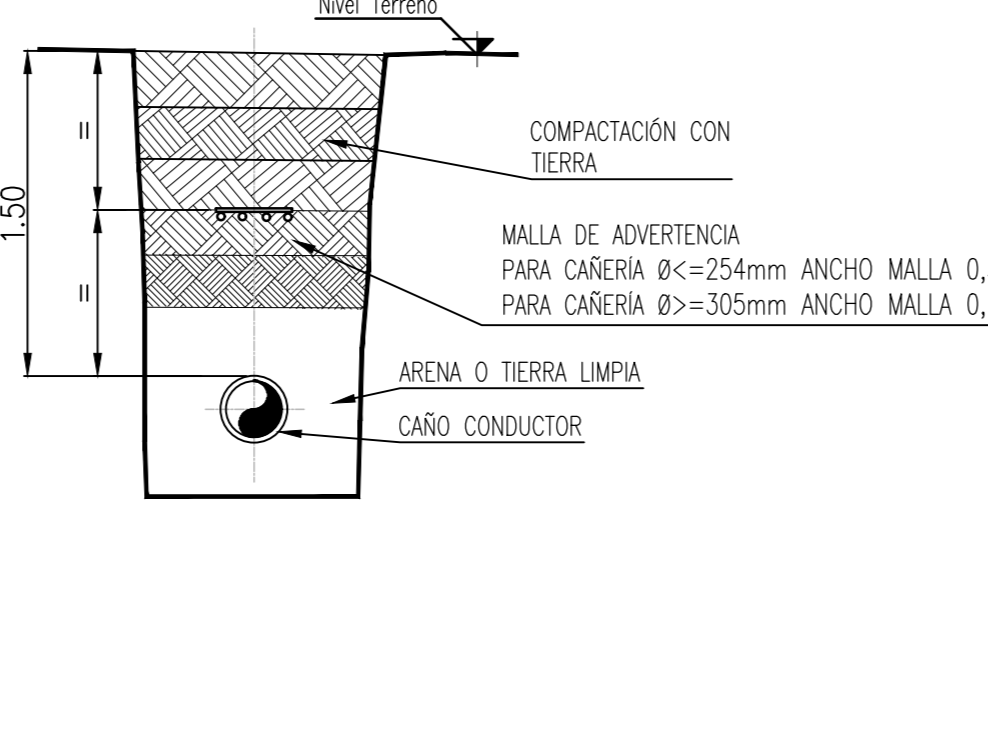


FIGURA 1: DETALLE DE TAPADA S/ NOTA IMPORTANTE N°3

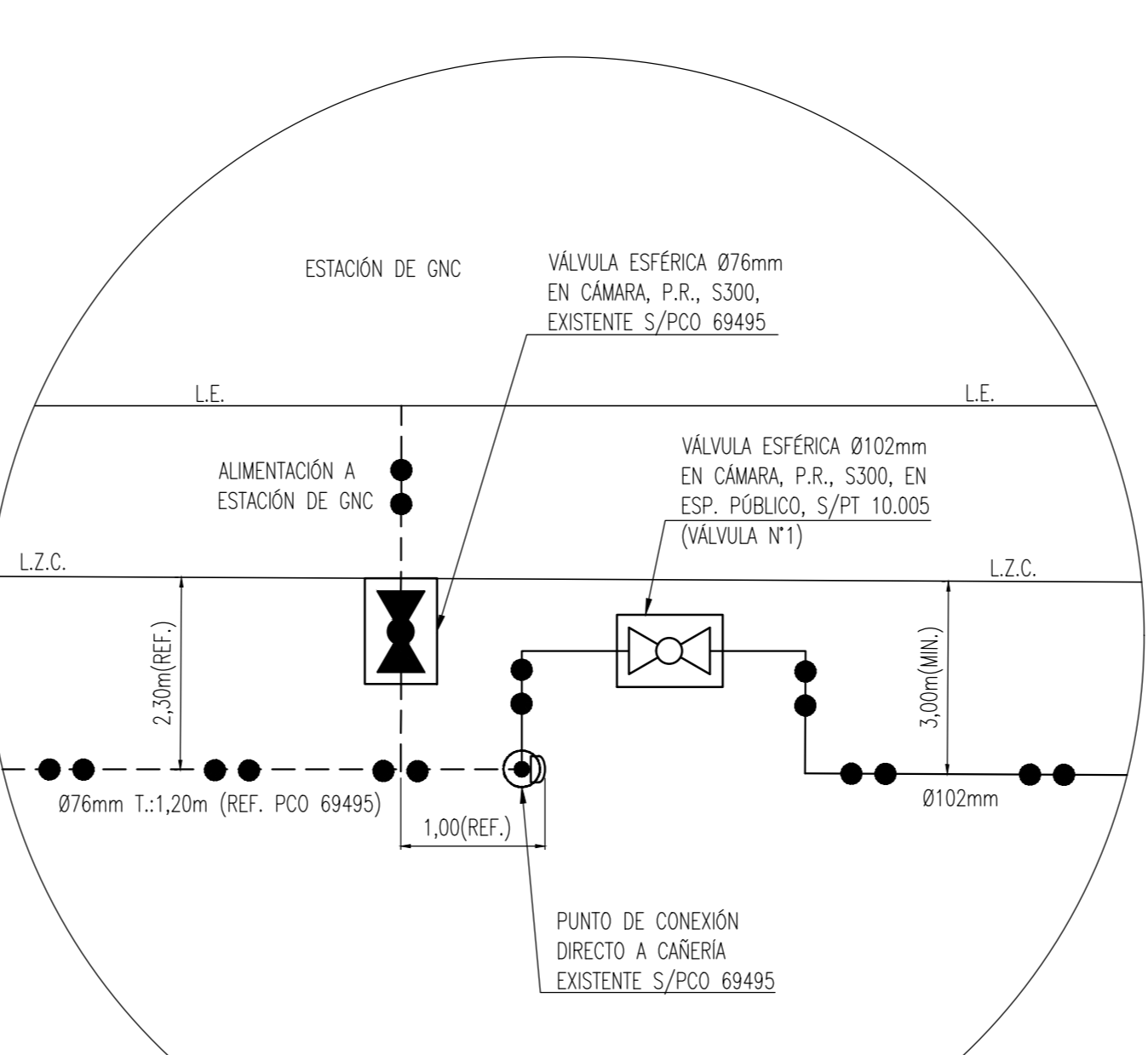


**GEORREFERENCIACION DE ELEMENTOS**  
**Coordenadas Geográficas**  
**Latitud y Longitud (UTM en decimales)**

ELEMENTO	LATITUD	LONGITUD
VÁLVULA N°1	-31,465227	-64,426967
VÁLVULA N°2	-31,495889	-64,439936
VÁLVULA N°3	-31,495564	-64,439252
VÁLVULA N°4	-31,497402	-64,440033

Deberá verificarse las coordenadas de las válvulas con la ubicación definitiva propuesta para los mismos.

DETALLE "A" - ESCALA GRÁFICA (CONEXION POR EMPALME DIRECTO)



DETALLE "B" - ESCALA GRÁFICA

