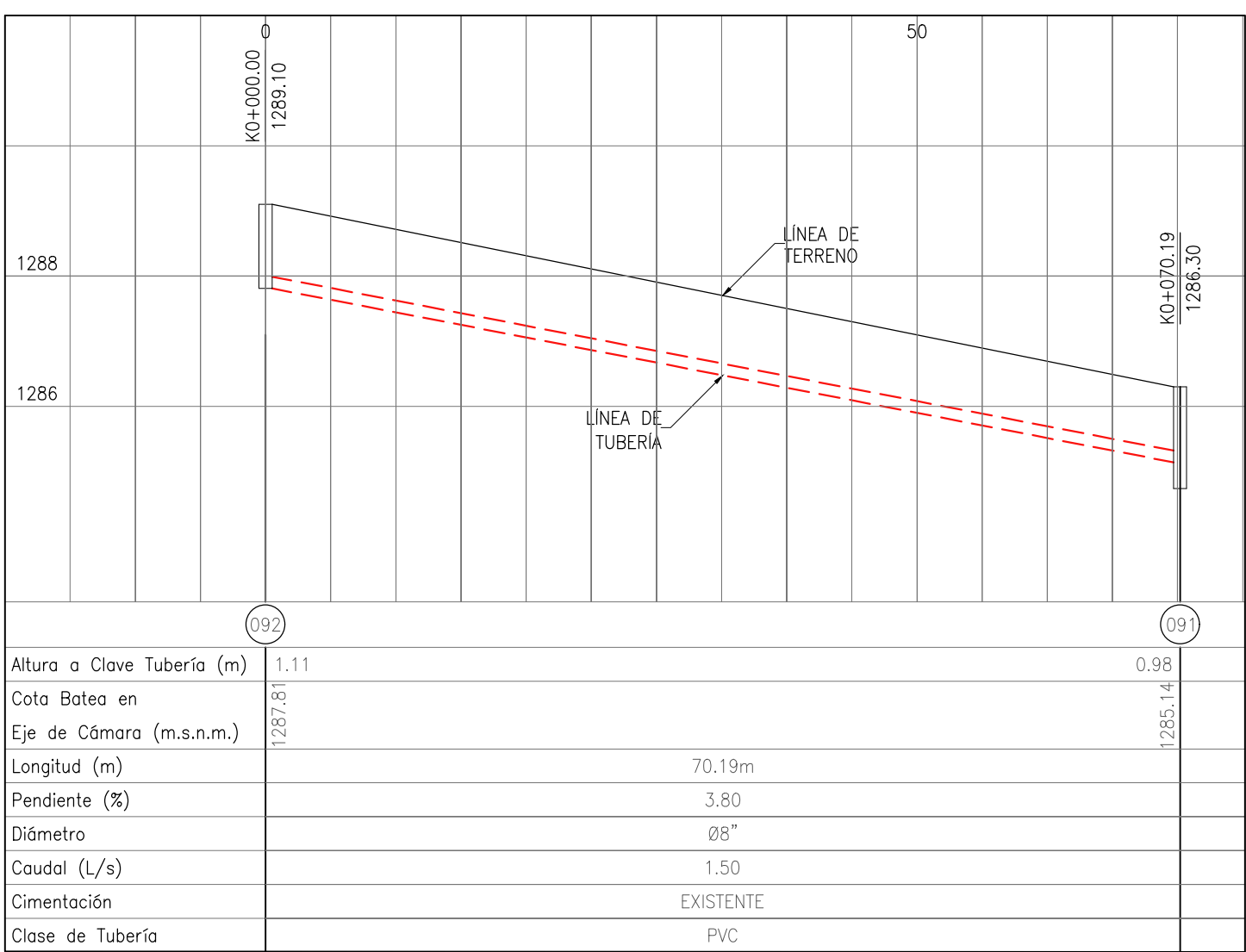
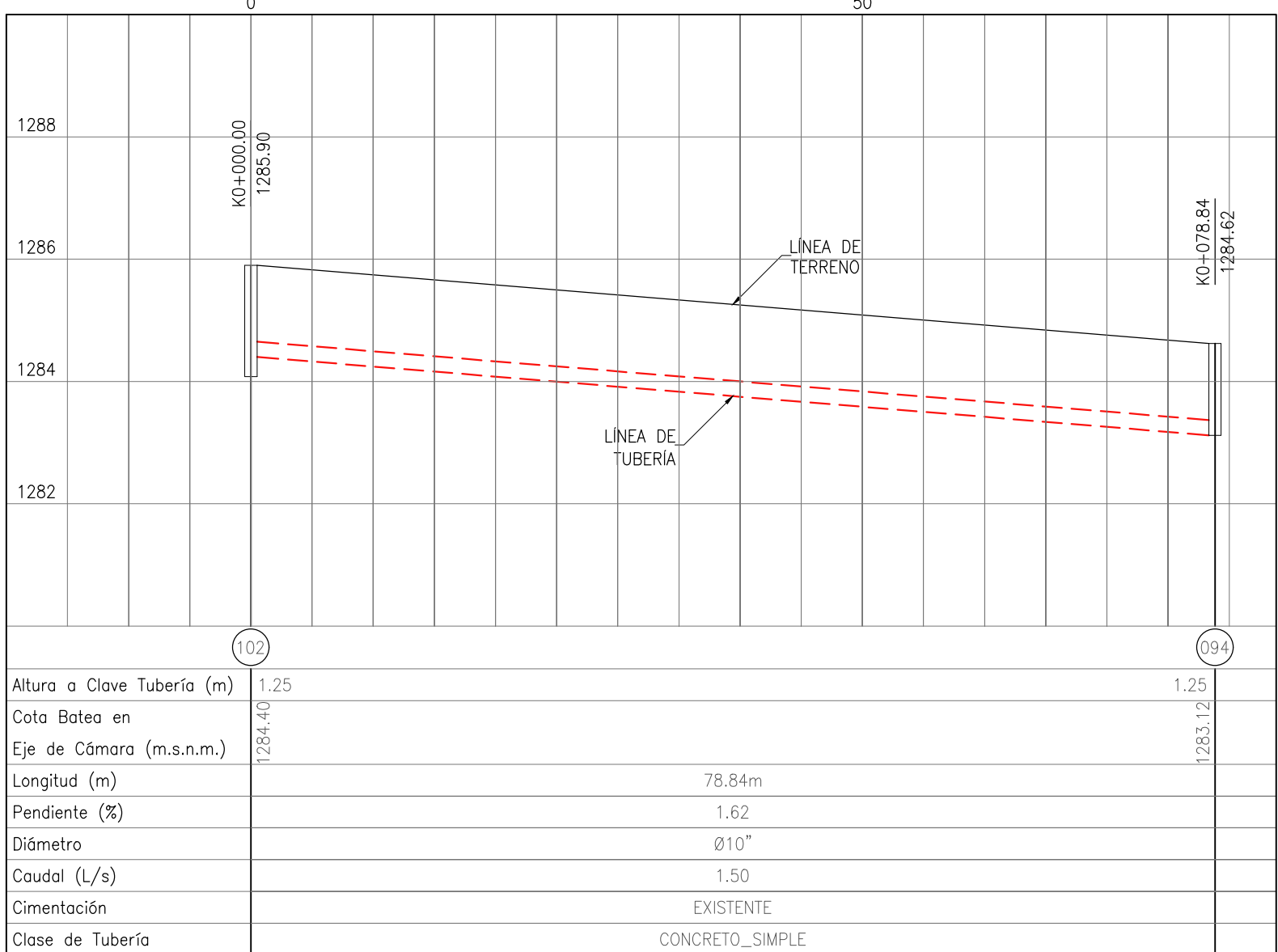


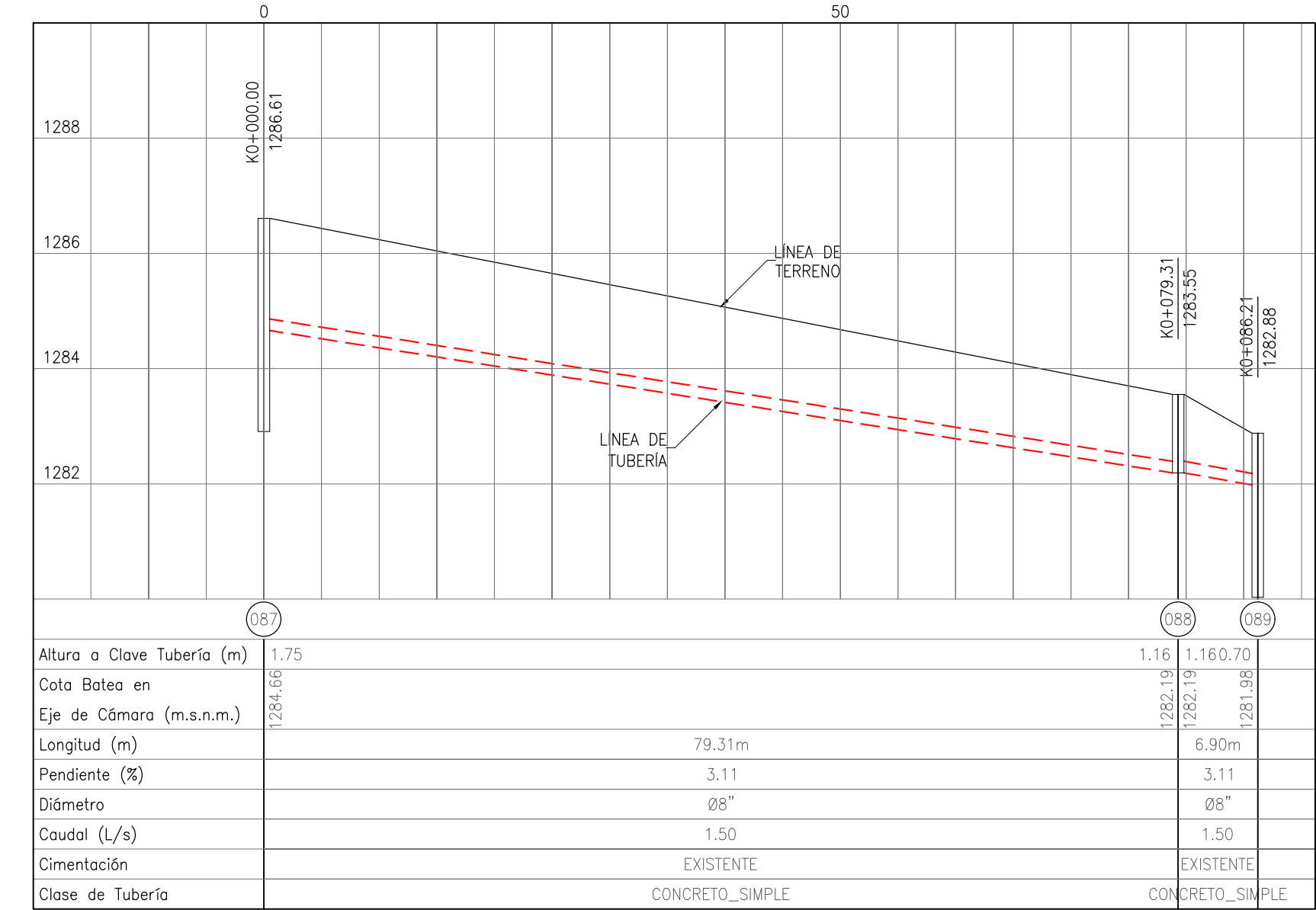
TRAMO 110-S049  
PERFIL LONGITUDINAL



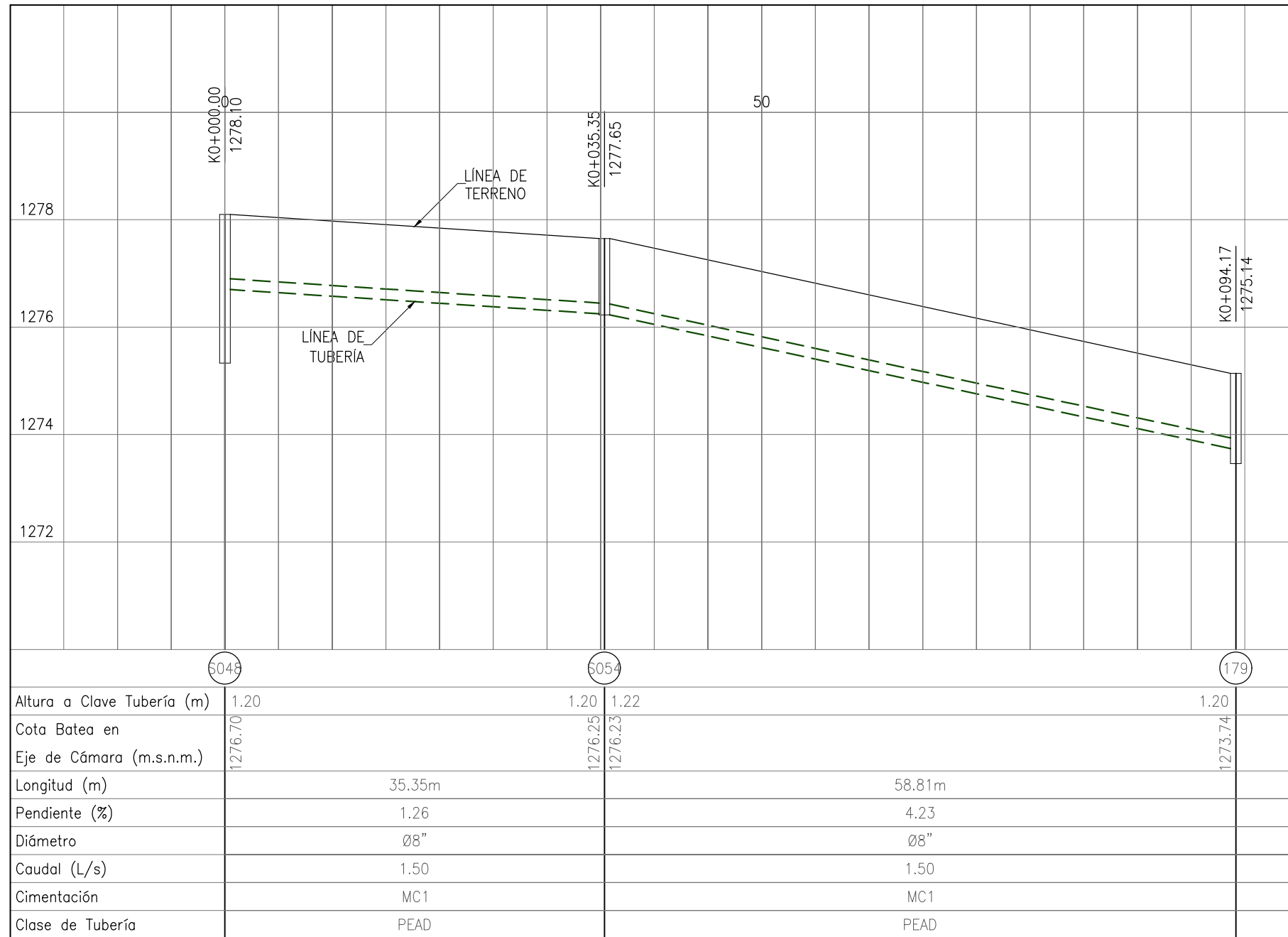
TRAMO 092-091  
PERFIL LONGITUDINAL



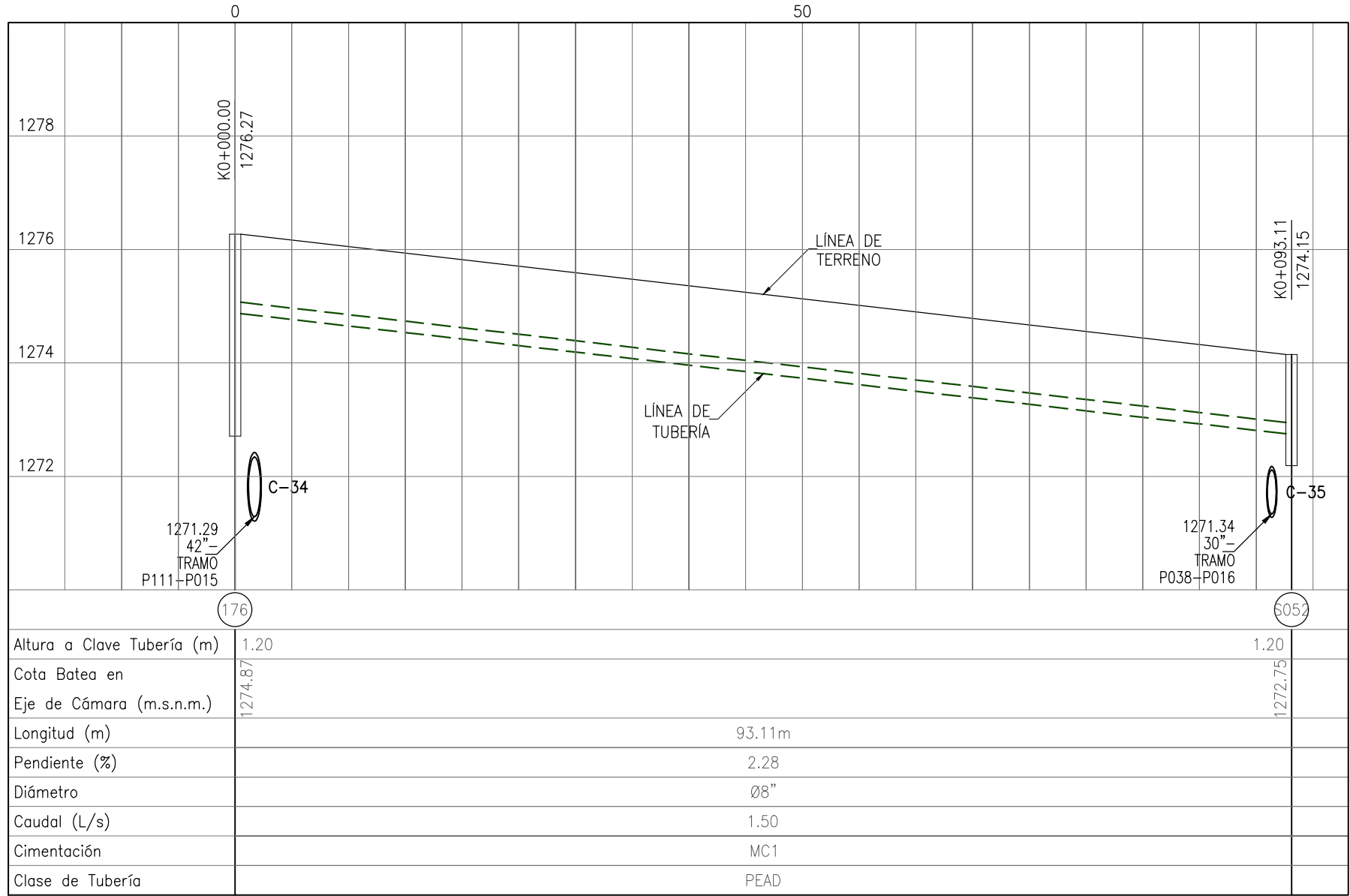
TRAMO 102-094  
PERFIL LONGITUDINAL



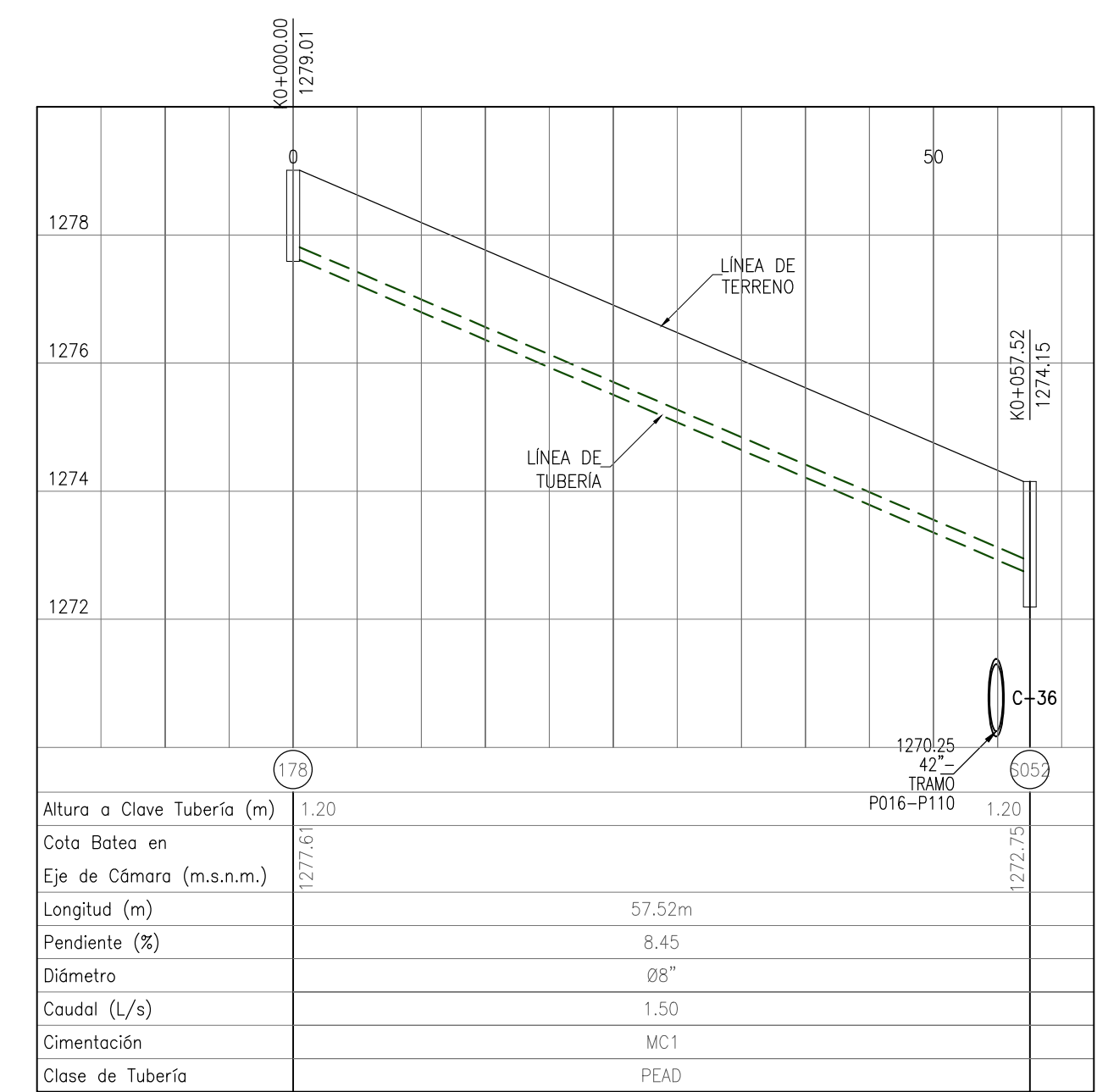
TRAMO 087-089  
PERFIL LONGITUDINAL



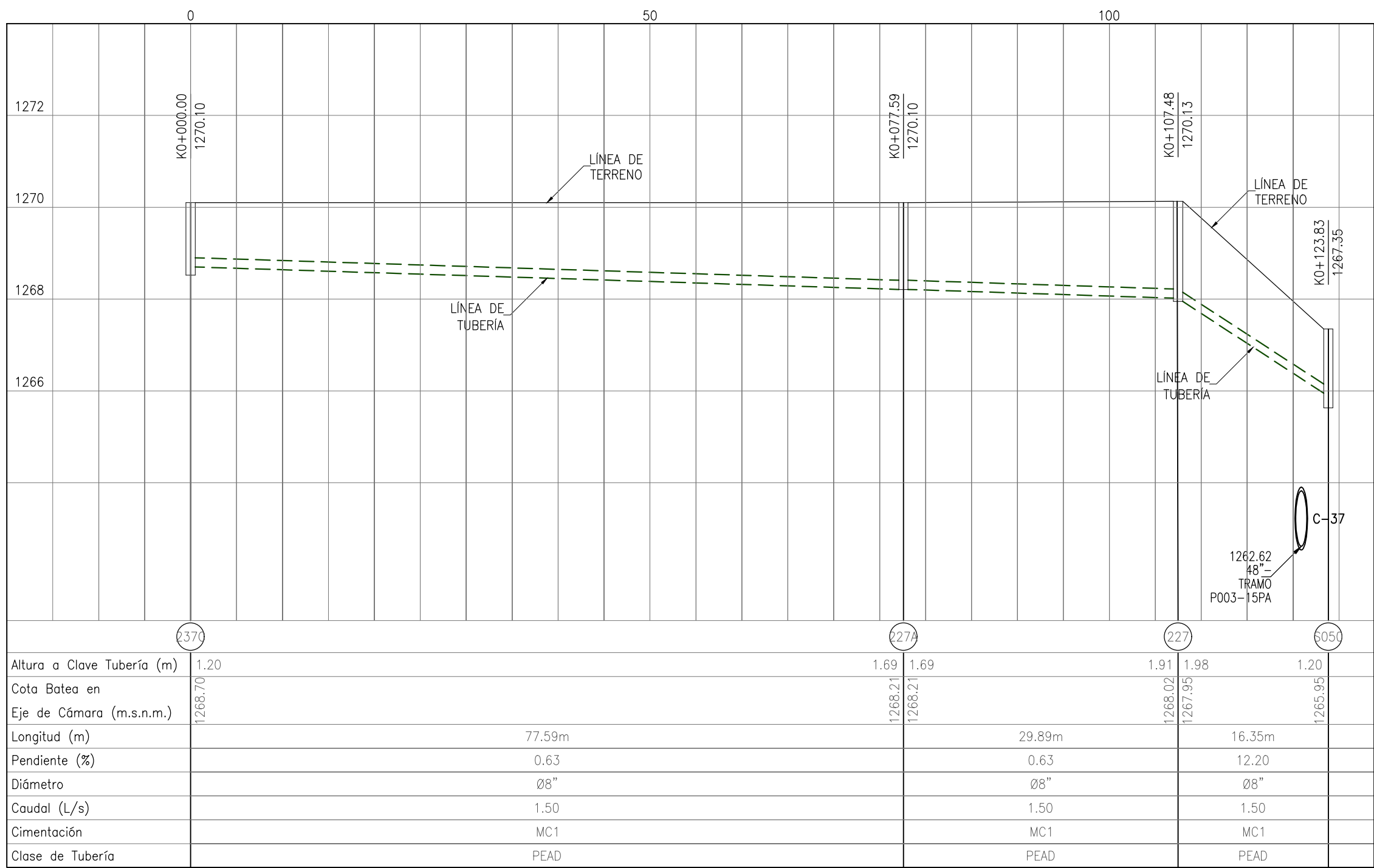
TRAMO S048-179  
PERFIL LONGITUDINAL



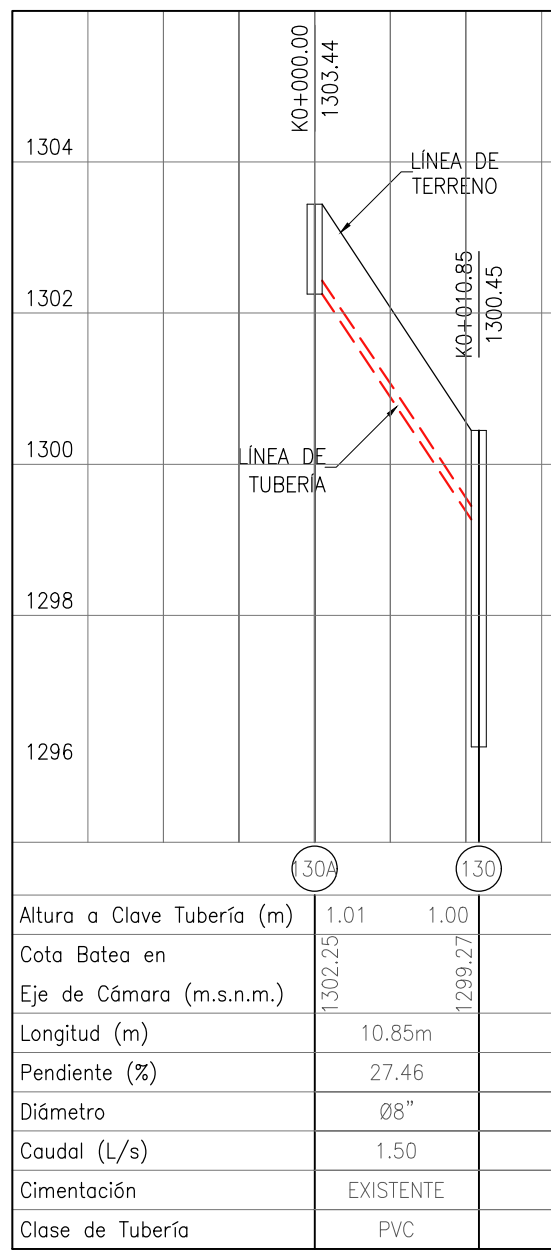
TRAMO 176-S052  
PERFIL LONGITUDINAL



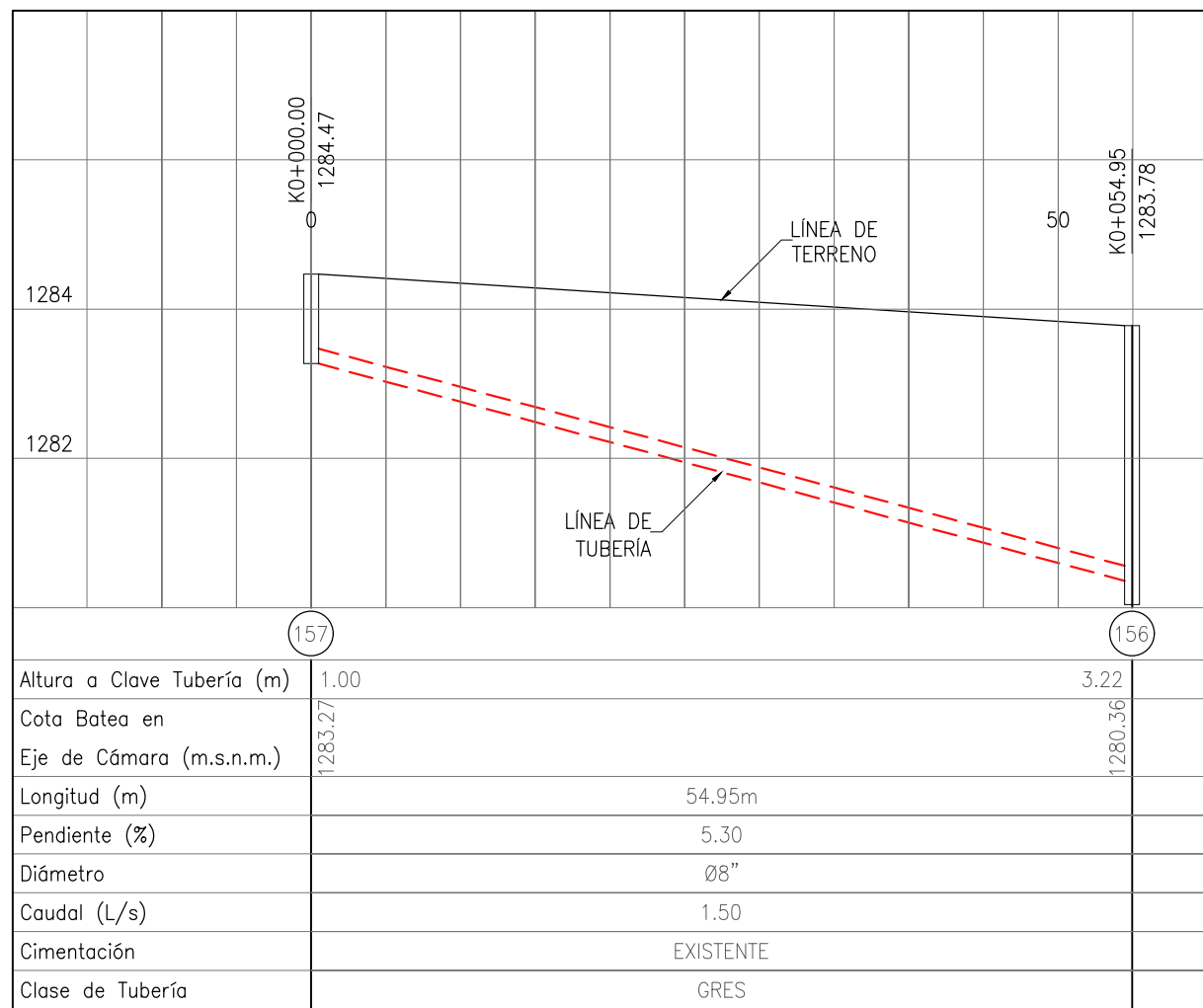
TRAMO 178-S052  
PERFIL LONGITUDINAL



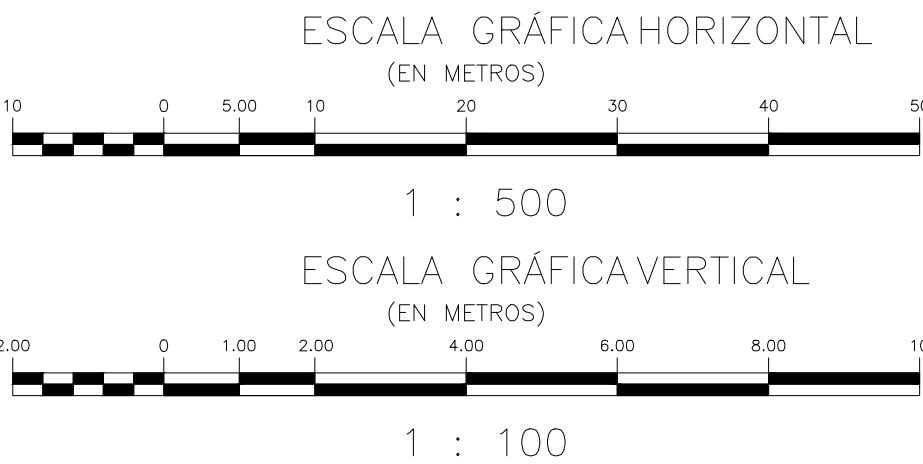
TRAMO 237C-S050  
PERFIL LONGITUDINAL



TRAMO 130A-130  
PERFIL LONGITUDINAL



TRAMO 157-156  
PERFIL LONGITUDINAL



**CONVENCIONES**

- PASO ELEVADO PROYECTADO
- ALCANTARILLADO EXISTENTE A SUSPENDER
- ALCANTARILLADO SANITARIO EXISTENTE
- ALCANTARILLADO SANITARIO PROYECTADO ETAPA 1
- ALCANTARILLADO SANITARIO PROYECTADO ETAPA 2
- ALCANTARILLADO PLUVIAL EXISTENTE
- ALCANTARILLADO PLUVIAL PROYECTADO ETAPA 1
- ALCANTARILLADO PLUVIAL PROYECTADO ETAPA 2
- PZE POZO DE INSPECCIÓN EXISTENTE
- PZI POZO DE INSPECCIÓN PROYECTADO
- PZP POZO DE INSPECCIÓN INICIAL
- CAMARA DE CAIDA
- CABEZAL DE DESCARGA
- CAMARA DE ALIVIO
- SUMIDERO EXISTENTE
- SUMIDERO PROYECTADO ETAPA 1
- SUMIDERO PROYECTADO ETAPA 2
- CERRAMIENTO EN CERCIA
- PARAMENTO
- BORDE VIA
- BORDE DE QUEBRADA
- BORDE DE RIO
- CURVA DE NIVEL
- PUNTOS DE AMARRE TOPOGRAFICO
- CRUCE DE TUBERIAS

**NOTAS GENERALES:**

- Las coordenadas y las cotas del proyecto, corresponden al sistema de referencia MAGNA SIRGAS DEL IAGC, y el sistema de proyección utilizado es MAGNA SURSAMERICA SANTANDER 2008.
- El levantamiento topográfico se realizó en Junio de 2016.
- Las dimensiones están dadas en metros o menos que se indique otra unidad.
- El presente plano corresponde a la planta general del sistema de alcantarillado del casco urbano del municipio de Charalá, Departamento del Santander.
- Para el presente proyecto se realizaron 3 placas de amarre para la georreferenciación la cual se indica en este plano y se identifican como GPS-1, GPS-2 y GPS-3.
- En este plano se indican las curvas de nivel con un intervalo de dos metros, del casco urbano del municipio de Charalá, Departamento del Santander, dichas curvas fueron generadas a partir de la nube de puntos de los carteros digitales de levantamiento topográfico.
- Este plano fue elaborado en medio magnético, no puede ser alterado físicamente y si se requiere de algún cambio, este debe ser previamente comunicado al Consultor. El Consultor no se hace responsable de los cambios que se realicen.
- Los polígonos que no contengan identificación especial de uso corresponden a viviendas.

**NOMENCLATURA DE POZOS**

**NOMENCLATURA DE TRAMOS**

DIÁMETRO DEL TRAMO: 80.00m-Ø24-1.00%-CONCRETO

MATERIAL DEL TRAMO: MATERIAL DEL TRAMO

PENDIENTE DEL TRAMO: PENDIENTE DEL TRAMO



<b>CONSORCIO PROSPERIDAD 2015</b> CONTRATISTA CONTRATO PAF-ATF-0-137-2015		<b>CONSORCIO CHARALÁ 2015</b> INTERVENTORIA CONTRATO PAF-ATF-0-054-2015		LOCALIZACIÓN REGIONAL:		PLACAS DE AMARRE GPS-29 NORTE: 1186898.201 ESTE: 1103329.533 COTA: 1296.501 GPS-30 NORTE: 1187468.834 ESTE: 1100338.019 COTA: 1280.102 MAGNA-SIRGAS		OBSERVACIONES				<b>MUNICIPIO DE CHARALÁ</b> Juntos por la Dignidad y el Desarrollo		OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL MUNICIPIO DE CHARALÁ, DEPARTAMENTO DE SANTANDER – ETAPA I		CONTIENE: <b>PERFILES ALCANTARILLADO SANITARIO</b> <b>MUNICIPIO DE CHARALÁ</b>		ESCALA: H=1:500 – V=1:100		NOMBRE DEL ARCHIVO: DIS-SAN-CHA-PR-36-47.dwg		FECHA: ABRIL DE 2017		PLANO No. 37 DE 56	
REPRESENTANTE LEGAL: Nombre: HORACIO VEGA CARDENAS M.P. No: 08002-11276 STD		ESPEDIENTISTA HIDRÁULICO: Nombre: GERMAN RODRIGUEZ SUAREZ M.P. No: 25202-29075 CND		DIRECTOR DE INTERVENTORIA: Nombre: ALBERTO MORA RAMIREZ M.P. No: 00002-05406 CND										ESTUDIOS Y DISEÑOS											