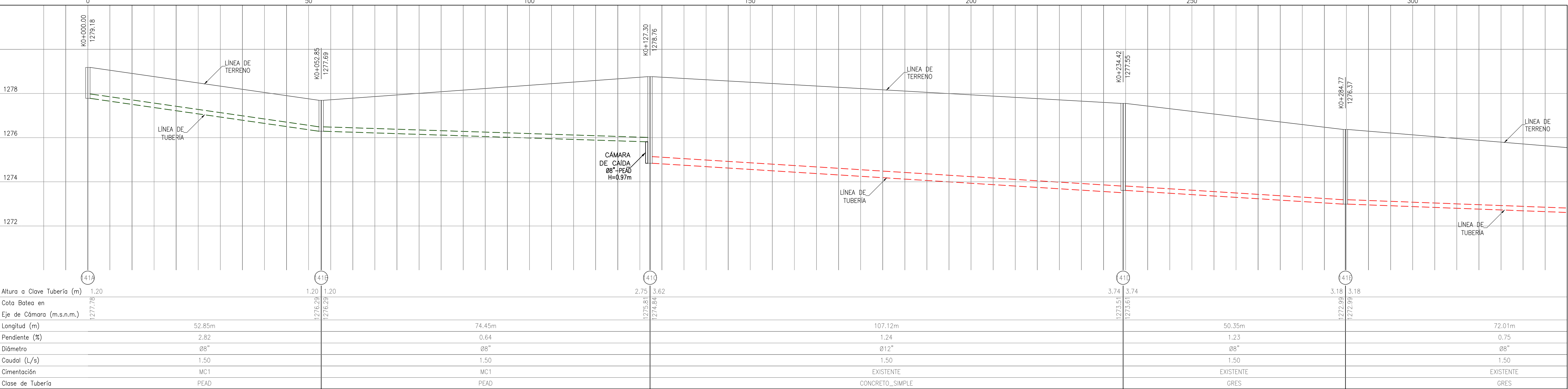
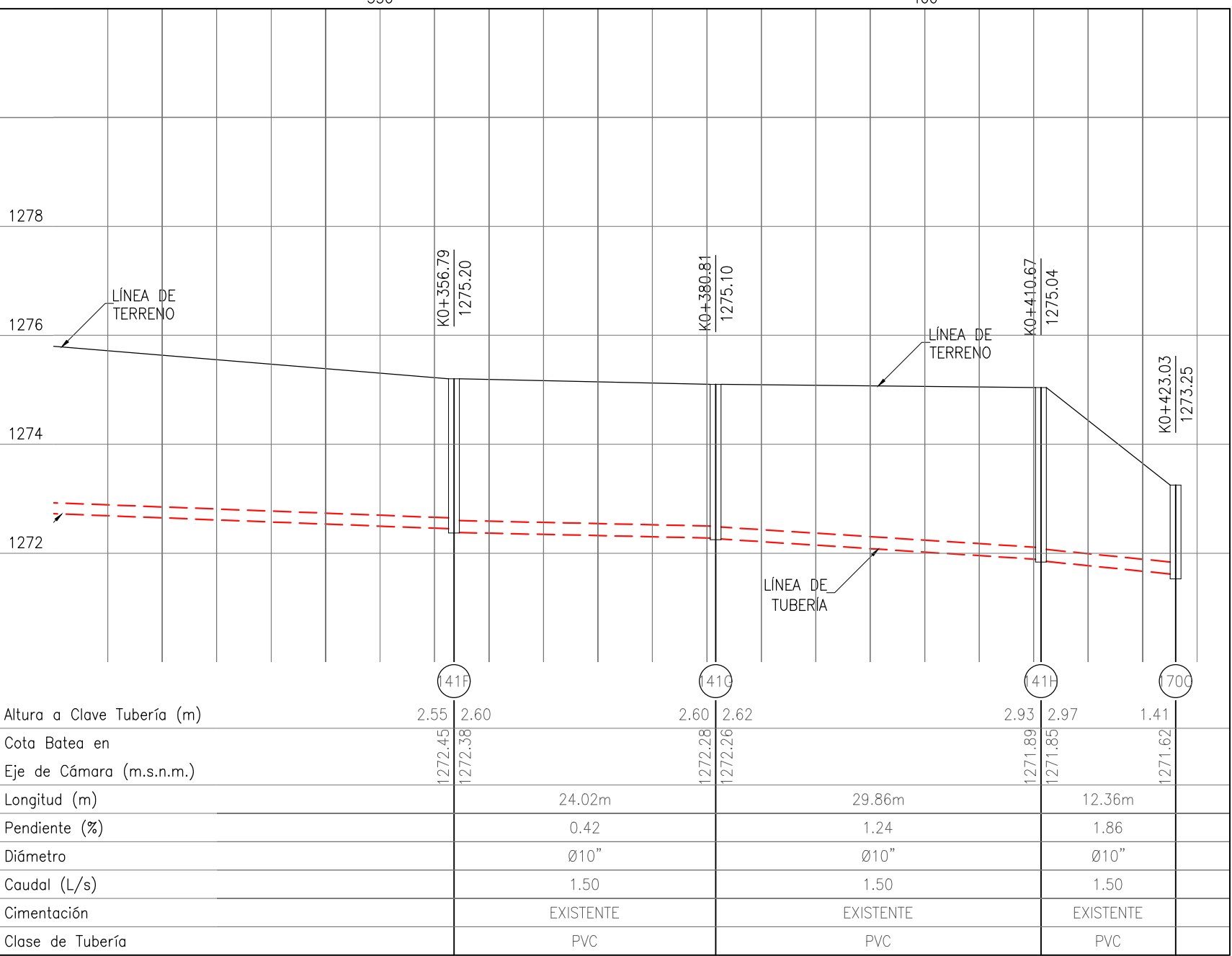


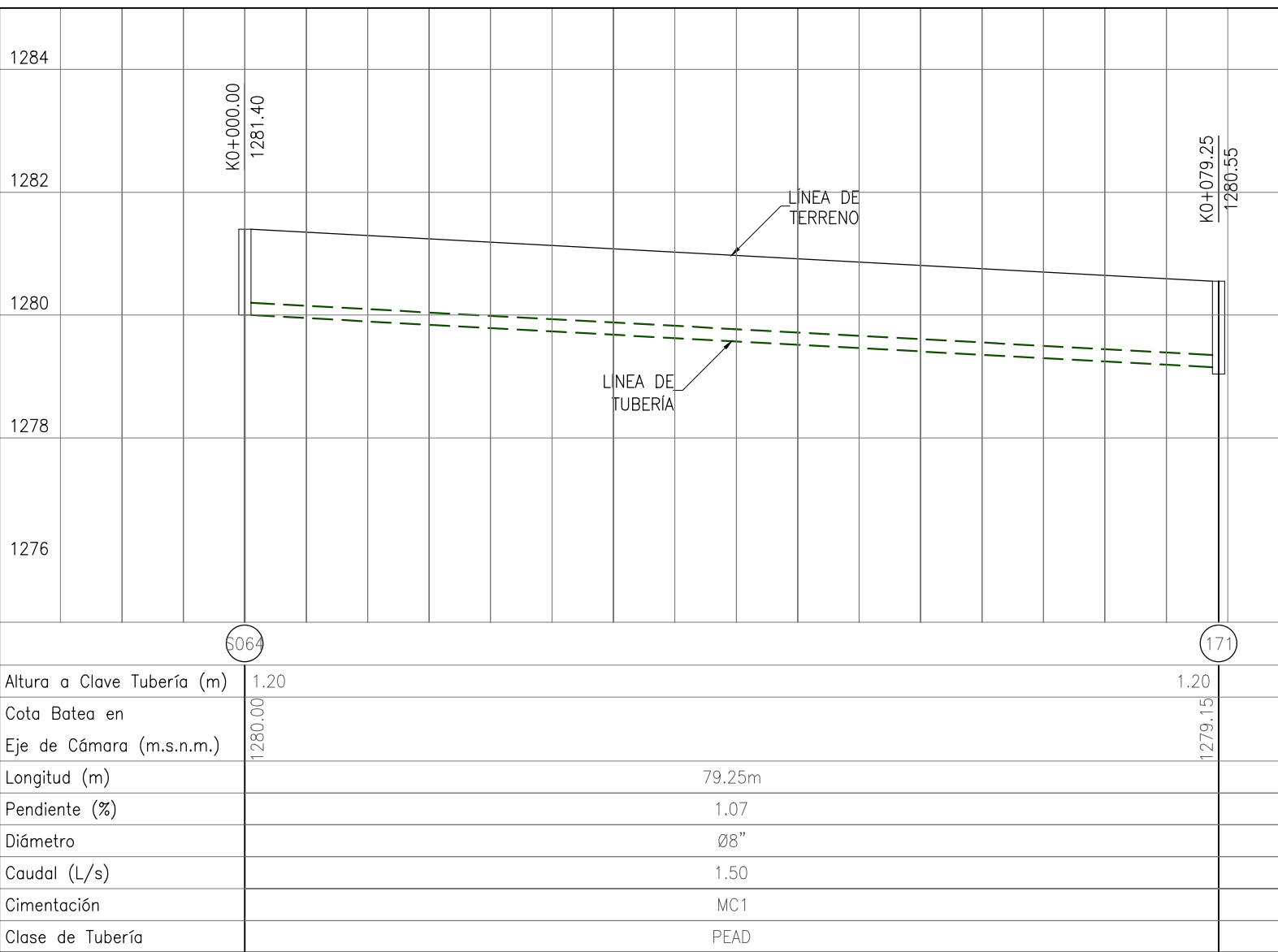
TRAMO 150'-170B  
PERFIL LONGITUDINAL



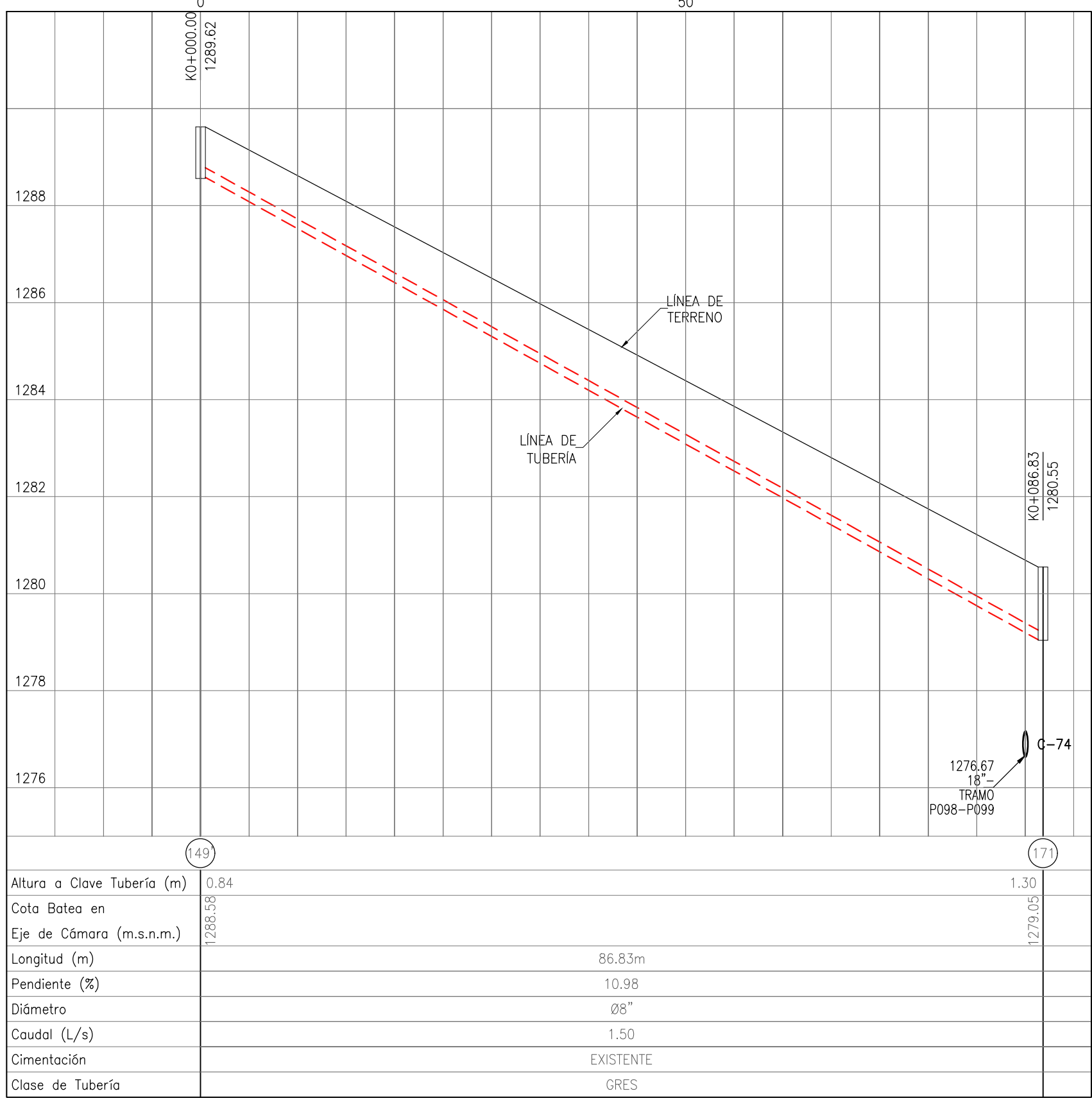
TRAMO 141A-170C  
PERFIL LONGITUDINAL



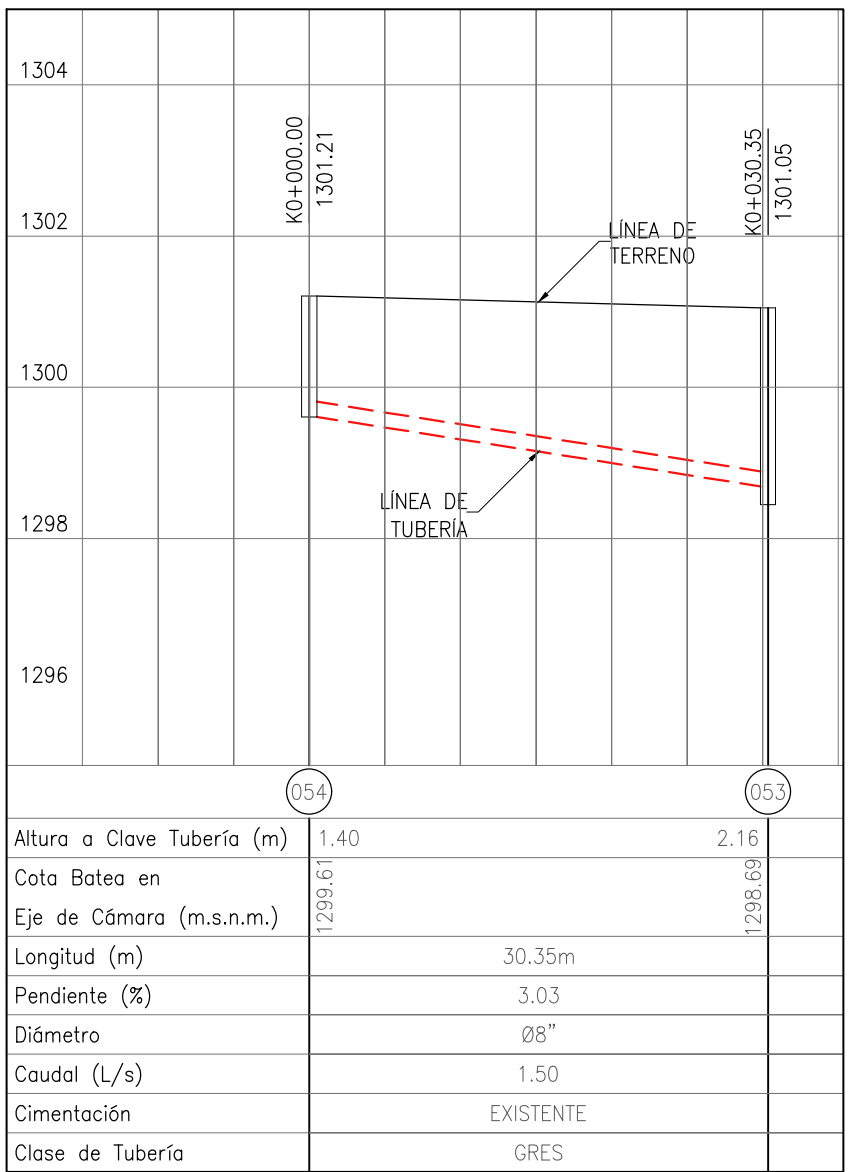
TRAMO 141A-170C  
PERFIL LONGITUDINAL



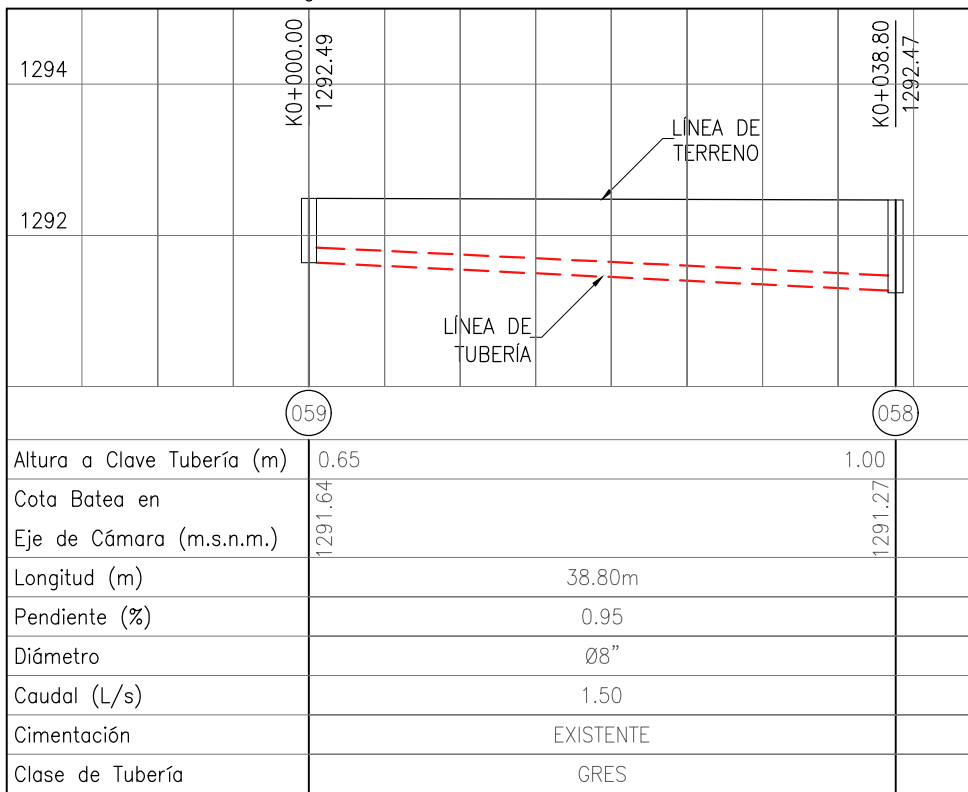
TRAMO S064-171  
PERFIL LONGITUDINAL



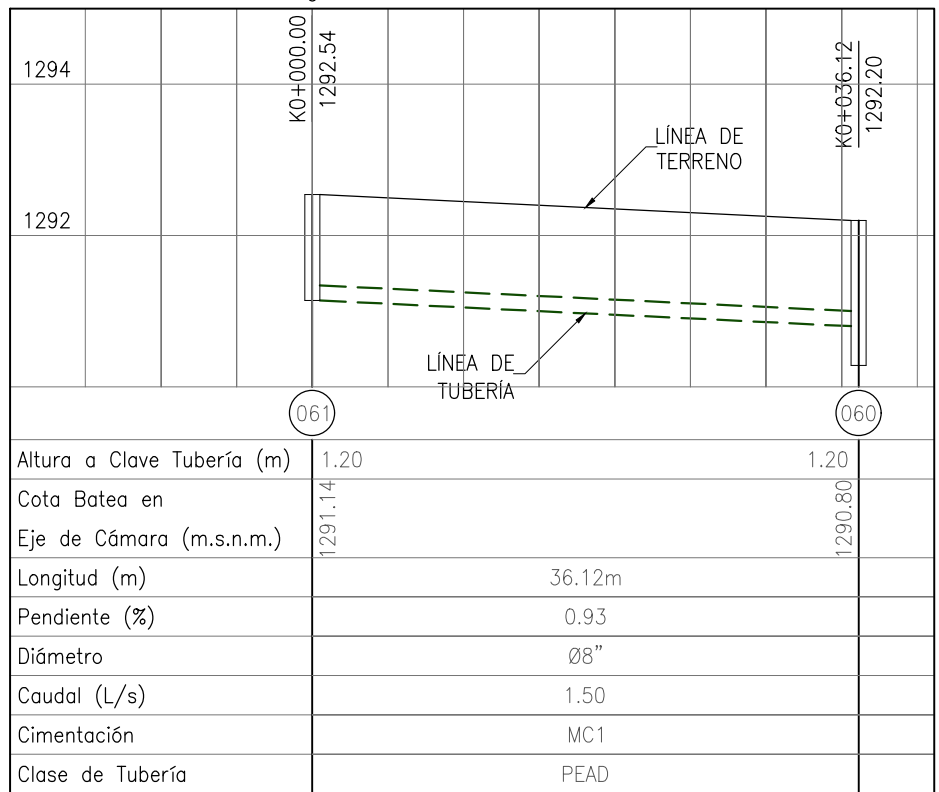
TRAMO 149'-171  
PERFIL LONGITUDINAL



TRAMO 054-053  
PERFIL LONGITUDINAL



TRAMO 059-058  
PERFIL LONGITUDINAL



TRAMO 061-060  
PERFIL LONGITUDINAL

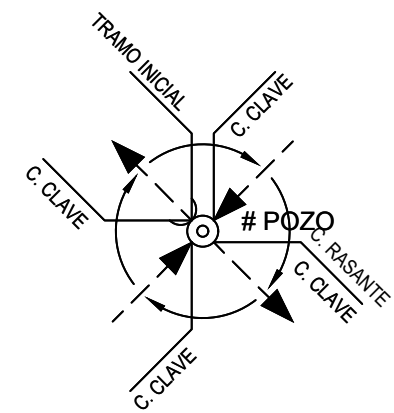
## CONVENCIONES

- 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
- POZO DE INSPECCIÓN EXISTENTE
- POZO DE INSPECCIÓN PROYECTADO
- POZO DE INSPECCIÓN INICIAL
- CÁMARA DE CAIDA
- CABEZAL DE DESCARGA
- CÁMARA 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 TOPOGRÁFICO
- CRUCE DE TUBERÍAS

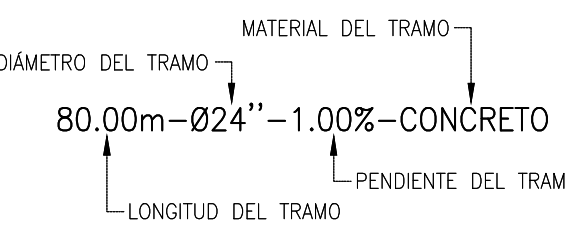
## NOTAS GENERALES:

- 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 generalización 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 del 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

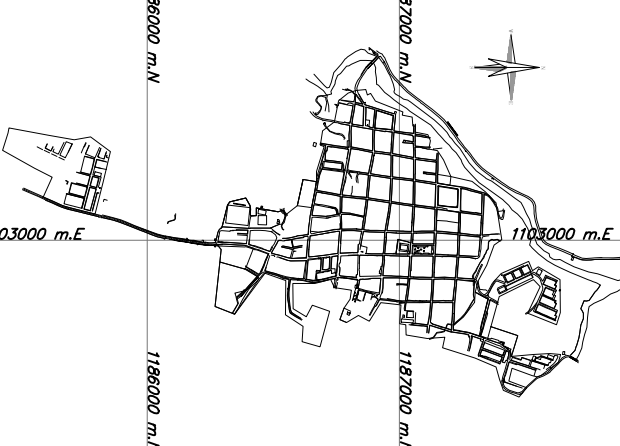


## NOMENCLATURA DE TRAMOS



## LOCALIZACIÓN GENERAL

ESCALA 1 : 30,000



MUNICIPIO: CHARALÁ

CÓDIGO: DIS-SAN-CHA-PR-50

DIBUJO: L.A.B.Y.

FECHA: ABRIL DE 2017

PLANO No. 50 DE 56

CONSORCIO PROSPERIDAD 2015  
CONTRATISTA CONTRATO PAF-ATF-O-137-2015

REPRESENTANTE LEGAL: ESPEDIENTISTA HIDRÁULICO: Nombre: HIRACIO VEGA CARDENAS M.P. No. 69002-11276 STD

CONSORCIO CHARALÁ 2015  
INTERVENTORIA CONTRATO PAF-ATF-I-054-2015

DIRECTOR DE INTERVENTORIA: Nombre: JANE ALBERTO MORA RAMIREZ M.P. No. 00000-05406 CND

## 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		
FECHA	MODIFICACIÓN	RESPONSABLE



MUNICIPIO DE CHARALÁ  
Juntos por la Dignidad y el Desarrollo

ESTUDIOS Y DISEÑOS

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: PERFILES ALCANTARILLADO SANITARIO MUNICIPIO DE CHARALÁ

ESCALA: H=1:500 – V=1:100

NOMBRE DEL ARCHIVO: DIS-SAN-CHA-PR-48-56.dwg