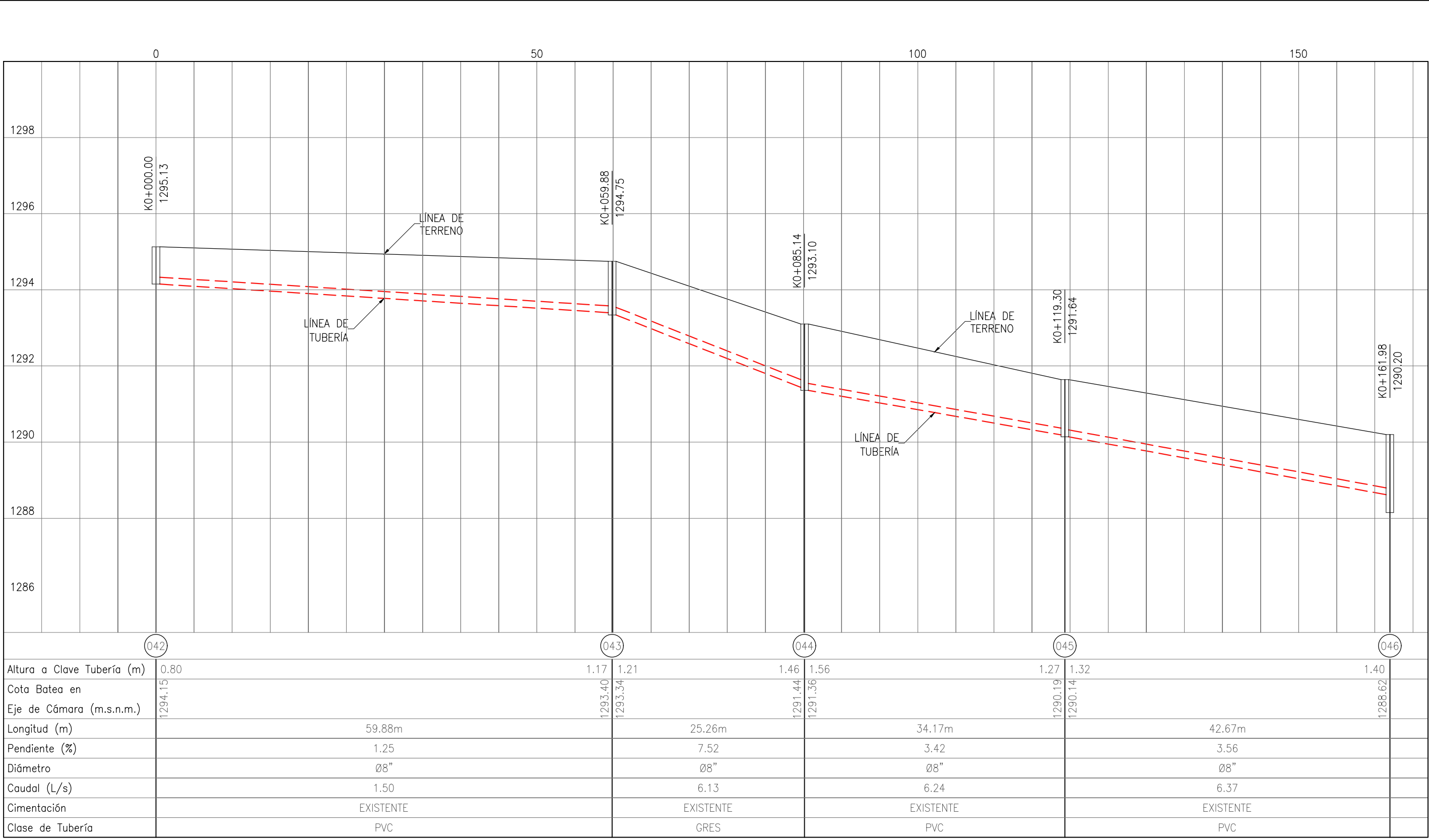
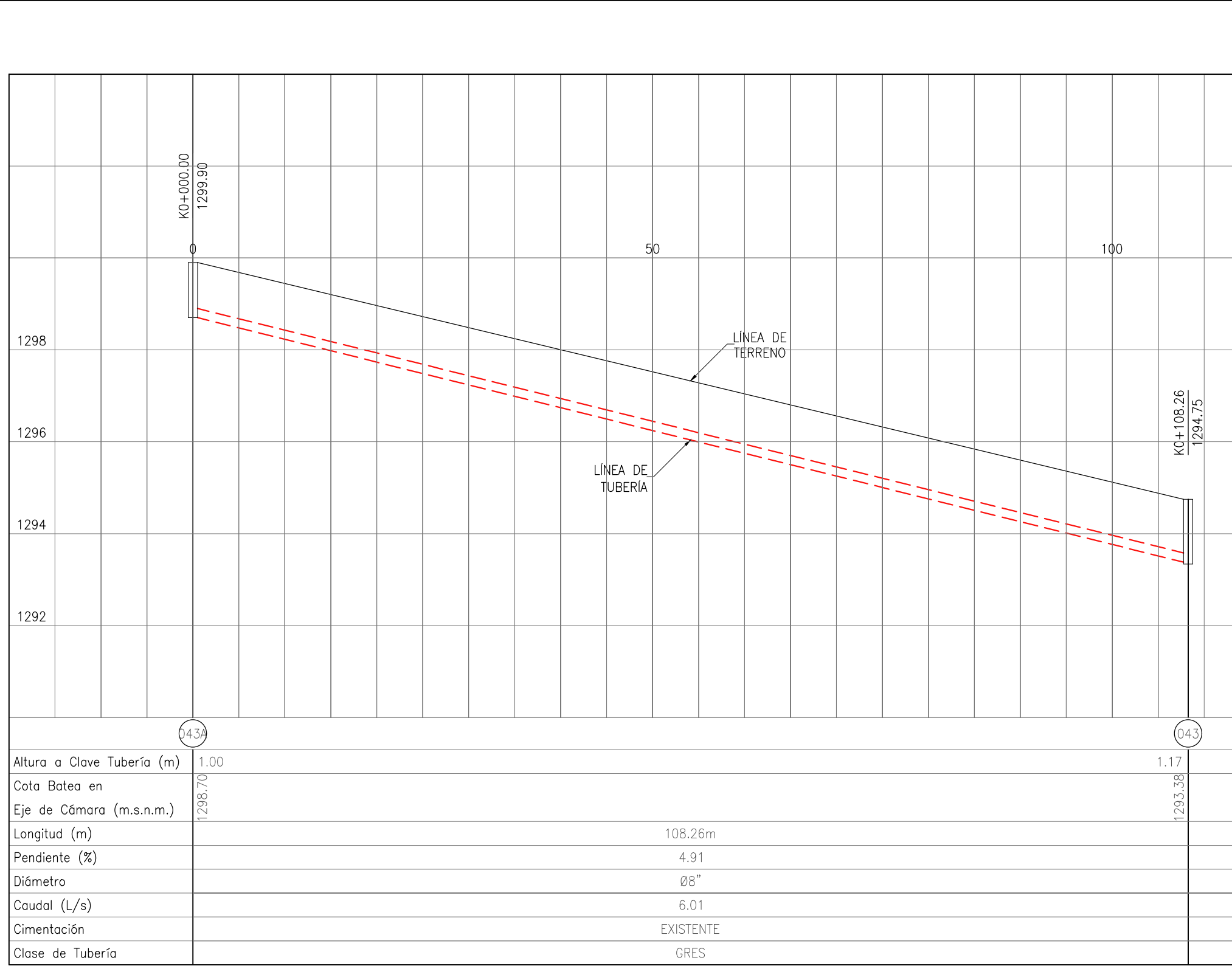


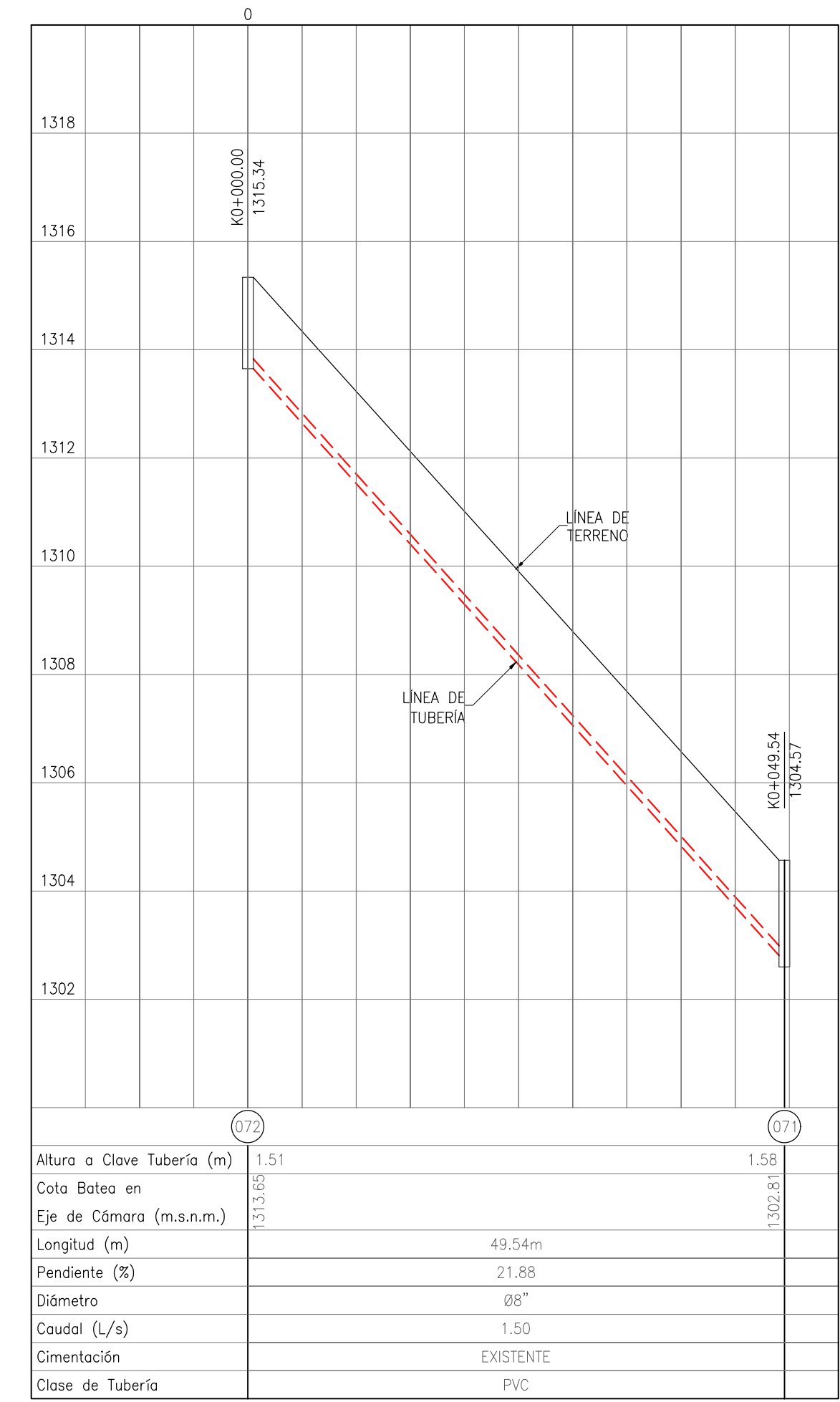
TRAMO 47A-210A
PERFIL LONGITUDINAL



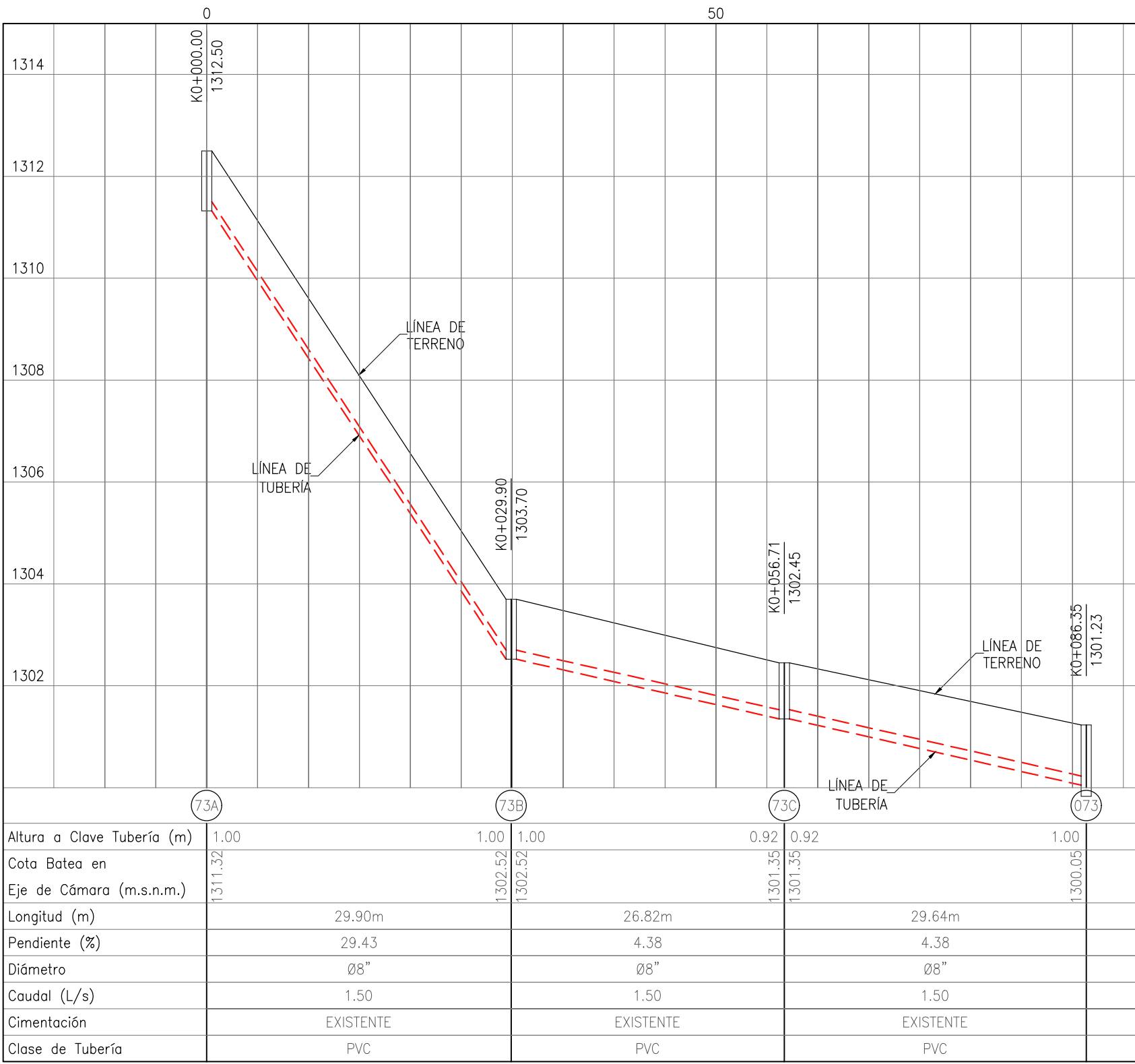
TRAMO 042-046
PERFIL LONGITUDINAL



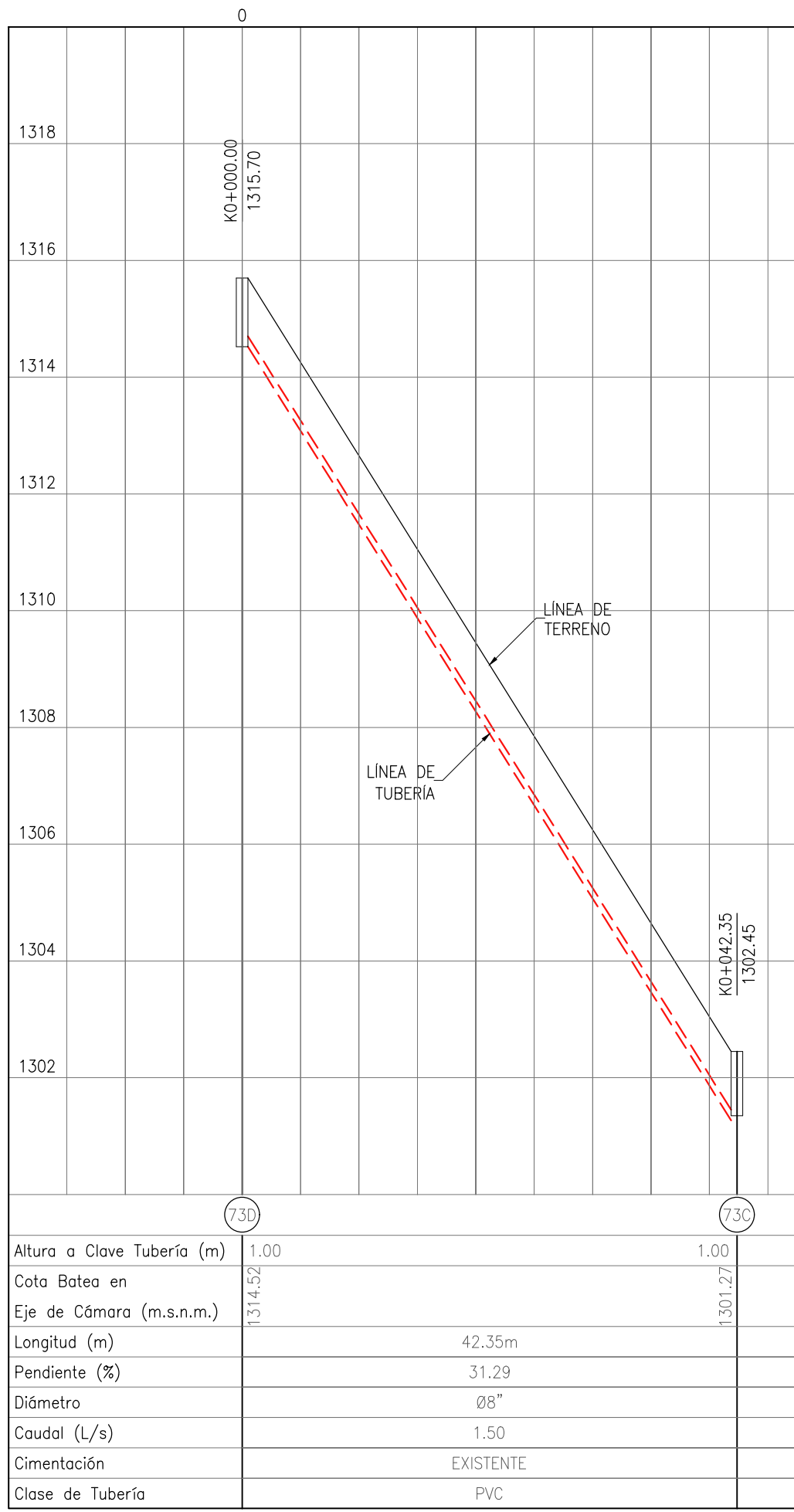
TRAMO 043A-043
PERFIL LONGITUDINAL



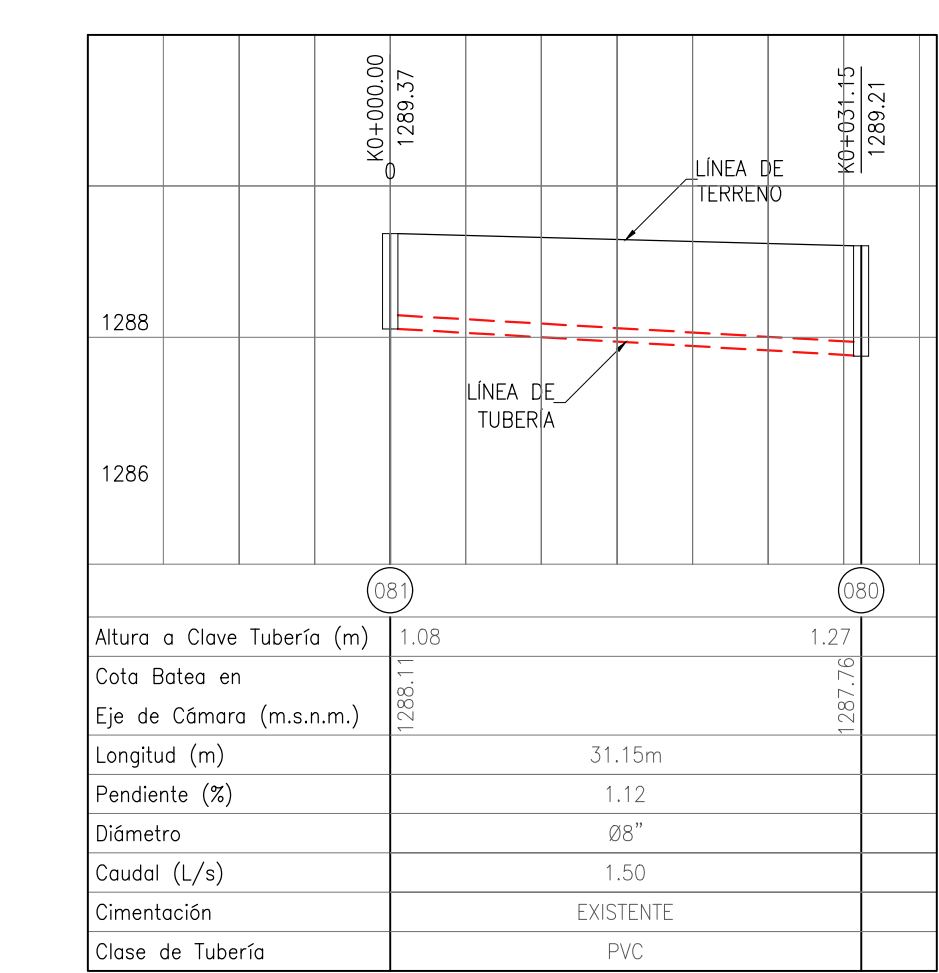
TRAMO 072-071
PERFIL LONGITUDINAL



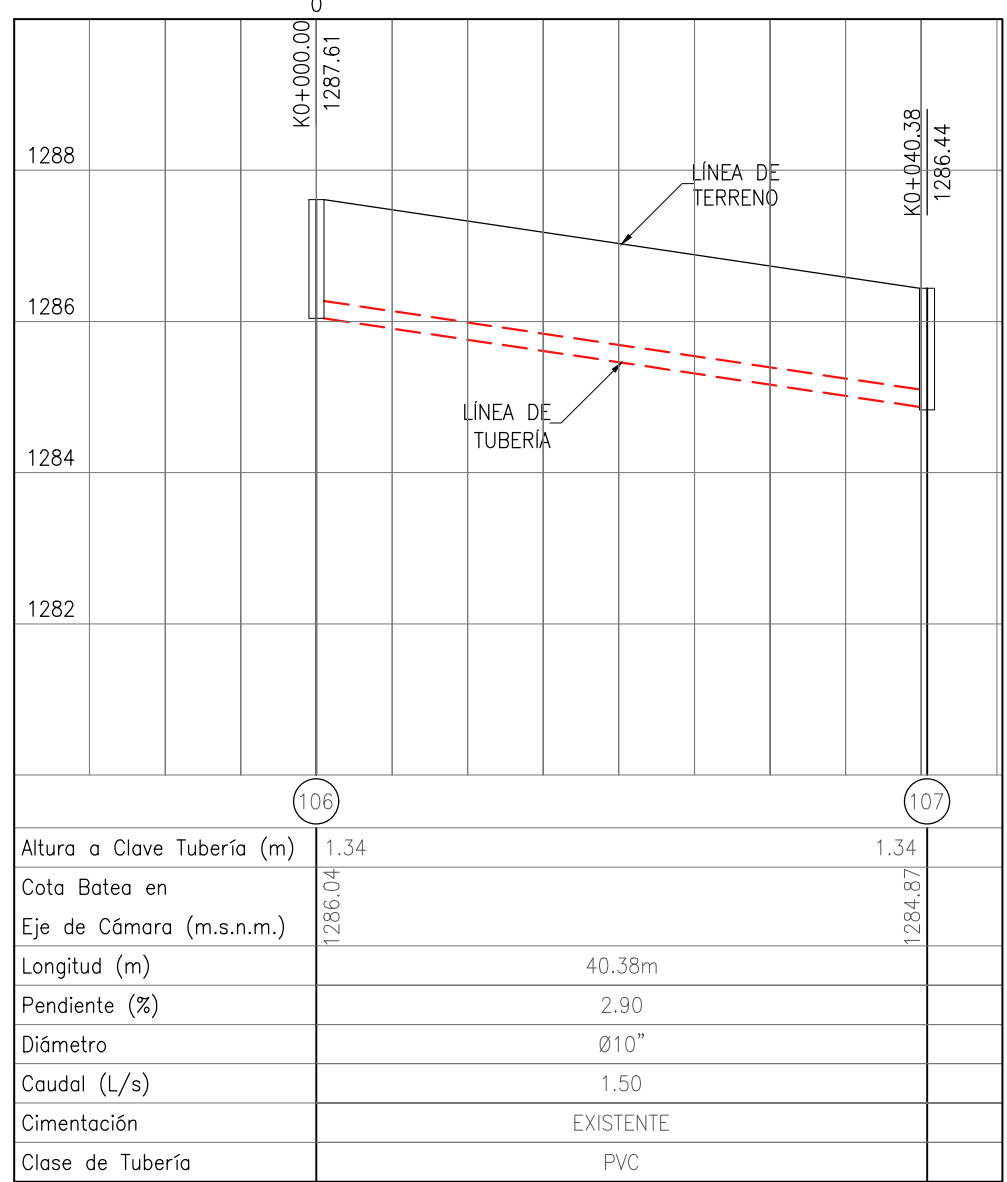
TRAMO 73A-073
PERFIL LONGITUDINAL



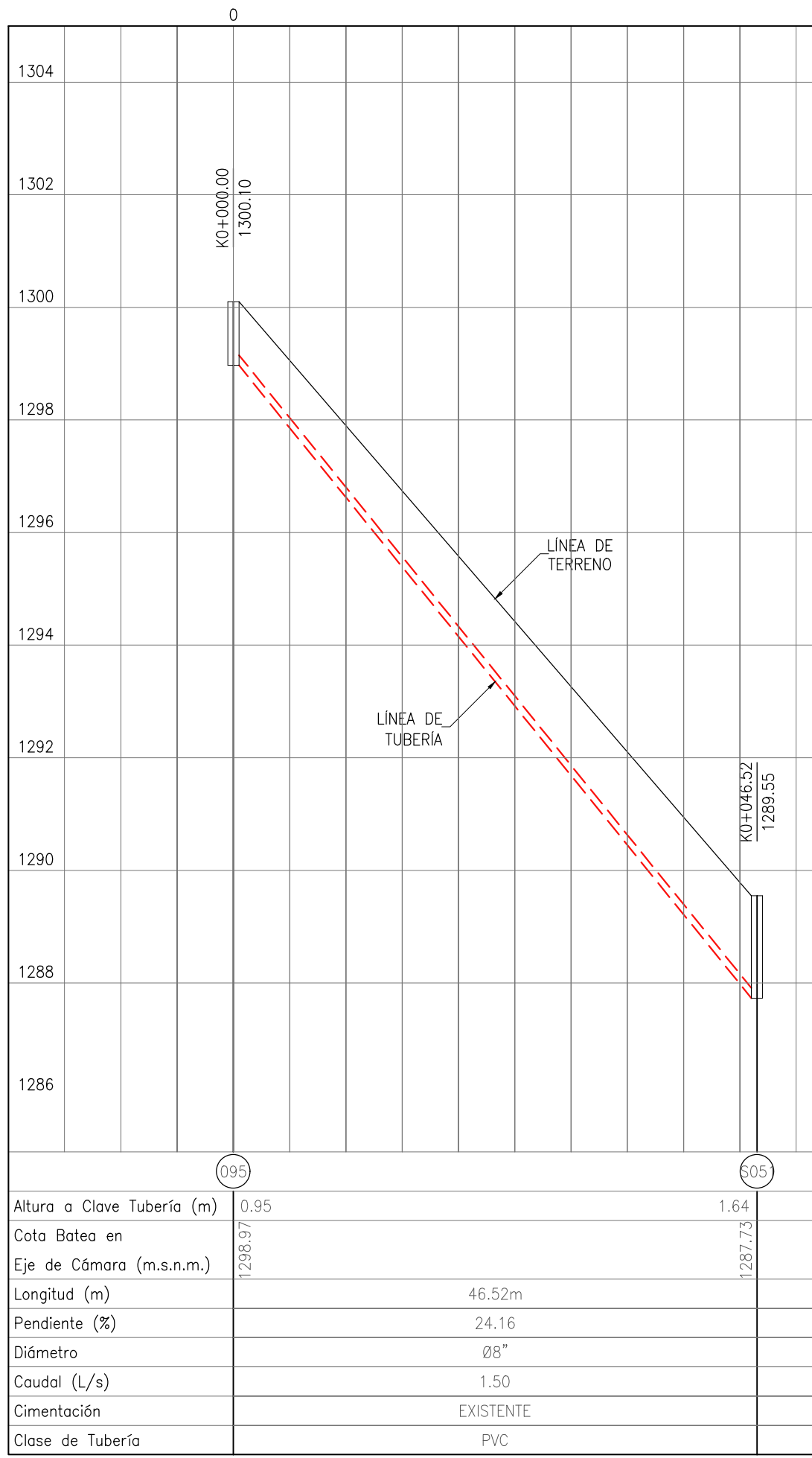
TRAMO 73D-73C
PERFIL LONGITUDINAL



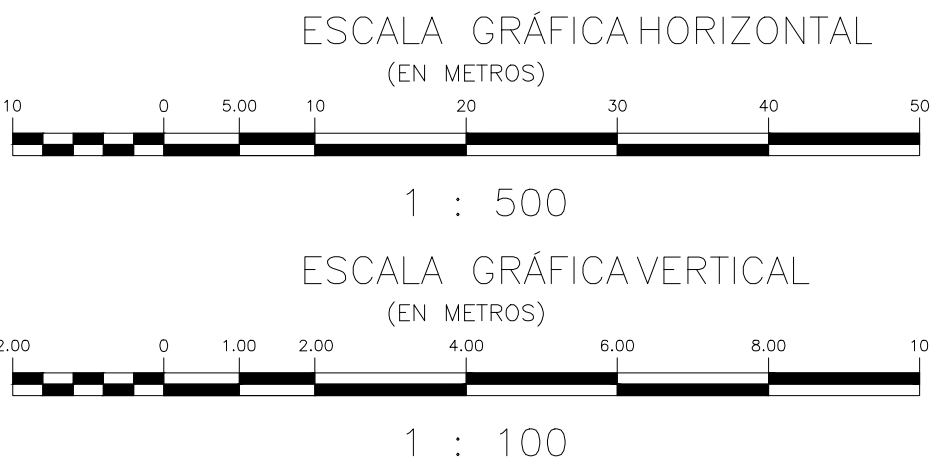
TRAMO 081-080
PERFIL LONGITUDINAL



TRAMO 106-107
PERFIL LONGITUDINAL



TRAMO 095-S051
PERFIL LONGITUDINAL

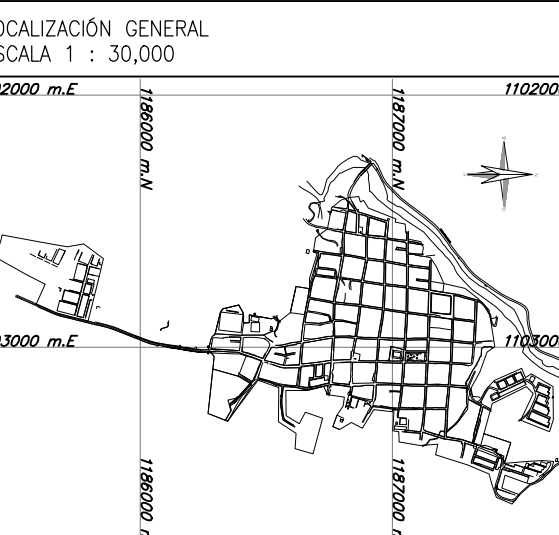
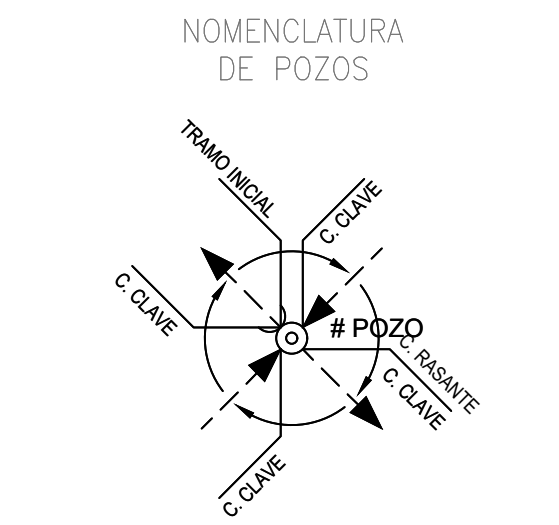


CONVENCIONES

- 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 CAÍDA
- 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

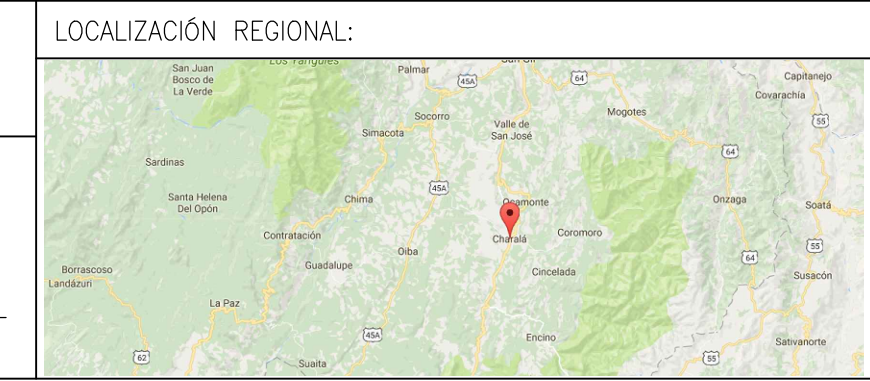
NOTAS GENERALES:

- Las coordenadas y las cotas del proyecto, corresponden al sistema de referencia MAGNA SIRGAS DEL IAGC, y el sistema de proyección utilizado es MAGNA BOLIVARIANA 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 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.



CONSORCIO PROSPERIDAD 2015 CONTRATISTA CONTRATO PAF-ATF-O-137-2015	
REPRESENTANTE LEGAL: Nombre: HIRACIO VEGA CARDENAS M.P. No: 09002-11276 STD	ESPECIALISTA HIDRÁULICO: Nombre: GERMAN RODRIGUEZ SUAREZ M.P. No: 050102-29075 CND

CONSORCIO CHARALÁ 2015 INTERVENTORIA CONTRATO PAF-ATF-I-054-2015
DIRECTOR DE INTERVENTORIA: Nombre: JANE ALBERTO MORA RAMIREZ M.P. No: 00000-05408 CND



PLACAS DE AMARRE	OBSERVACIONES		
GPS-29			
NORTE: 1186898.201	FECHA	MODIFICACIÓN	RESPONSABLE
ESTE: 1103329.533			
COTA: 1296.501			
GPS-30			
NORTE: 1187468.834			
ESTE: 1103038.019			
COTA: 1280.102			
MAGNA-SIRGAS			

 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-26-35.dwg
FECHA: ABRIL DE 2017	PLANO No. 33 DE 56