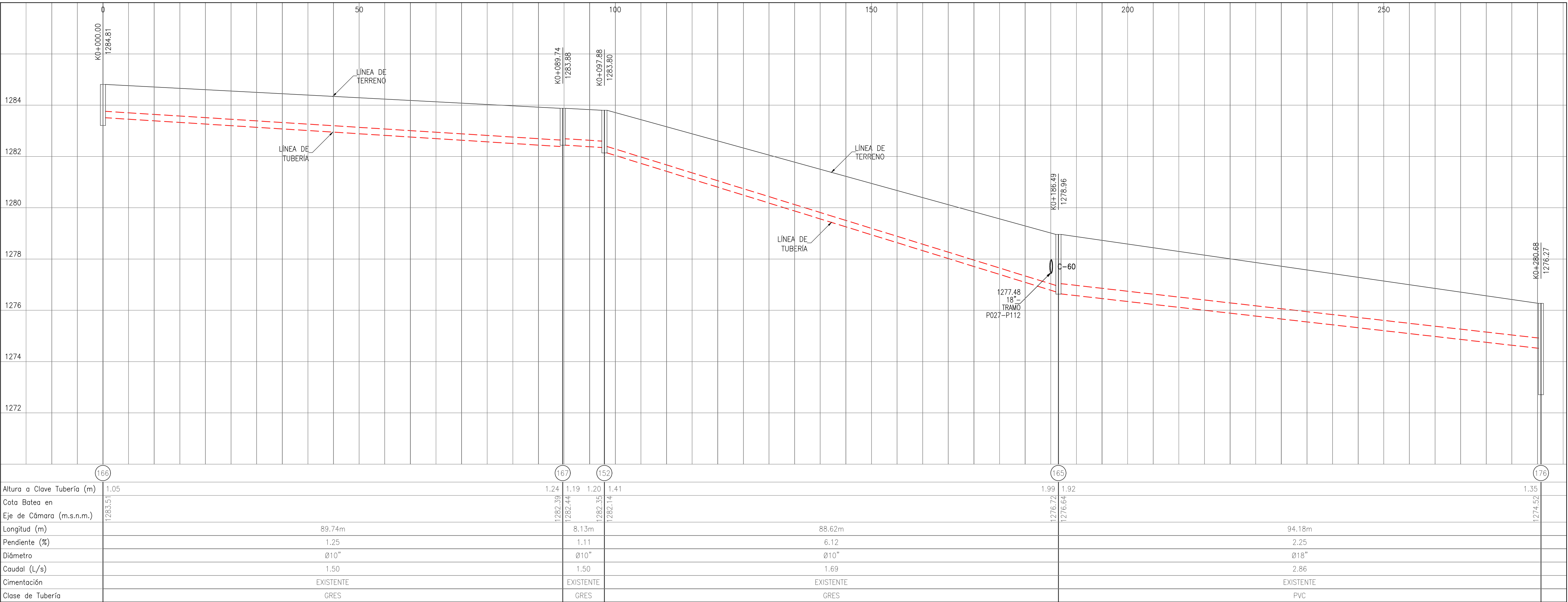
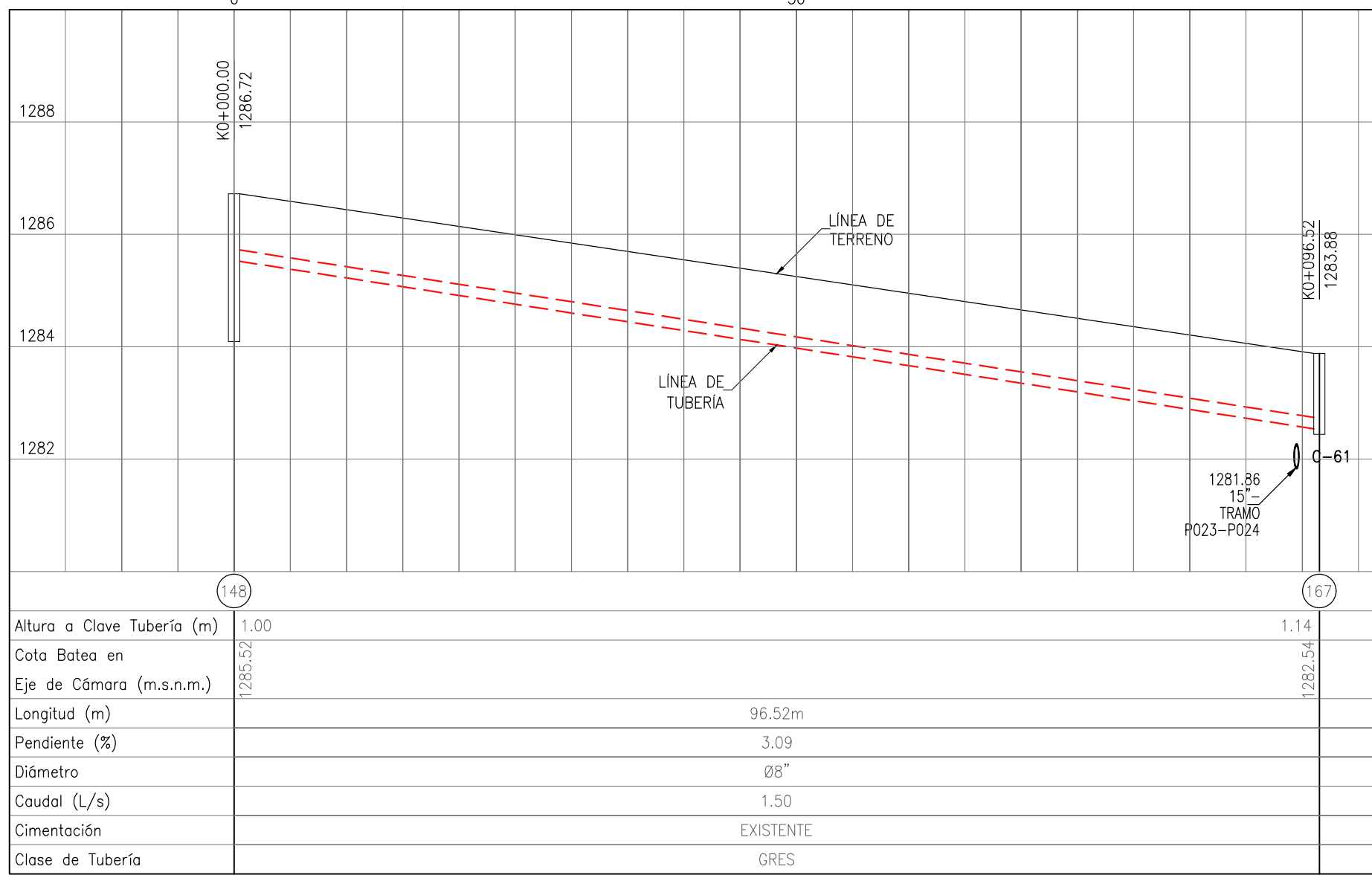


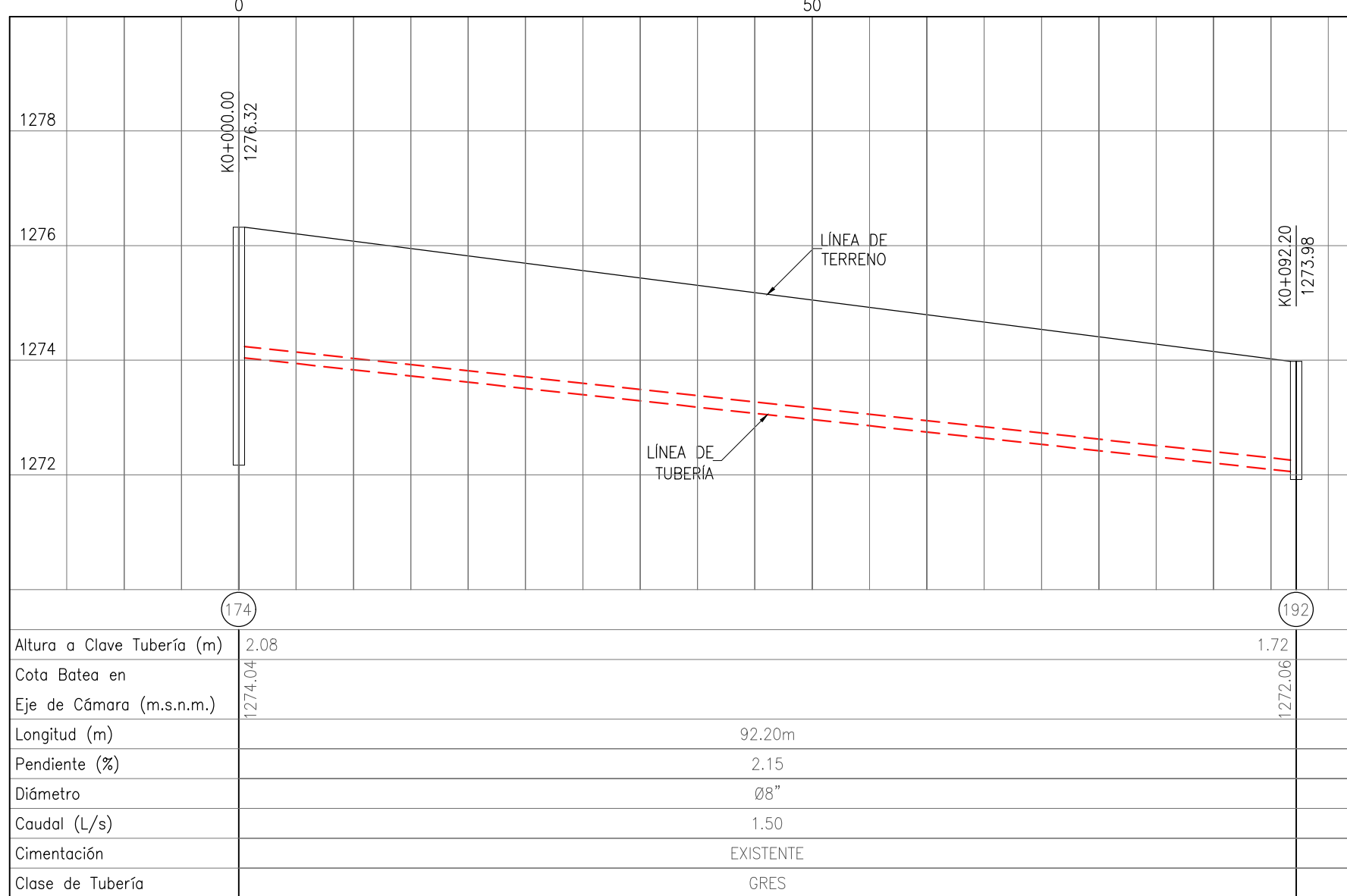
TRAMO 089-108
PERFIL LONGITUDINAL



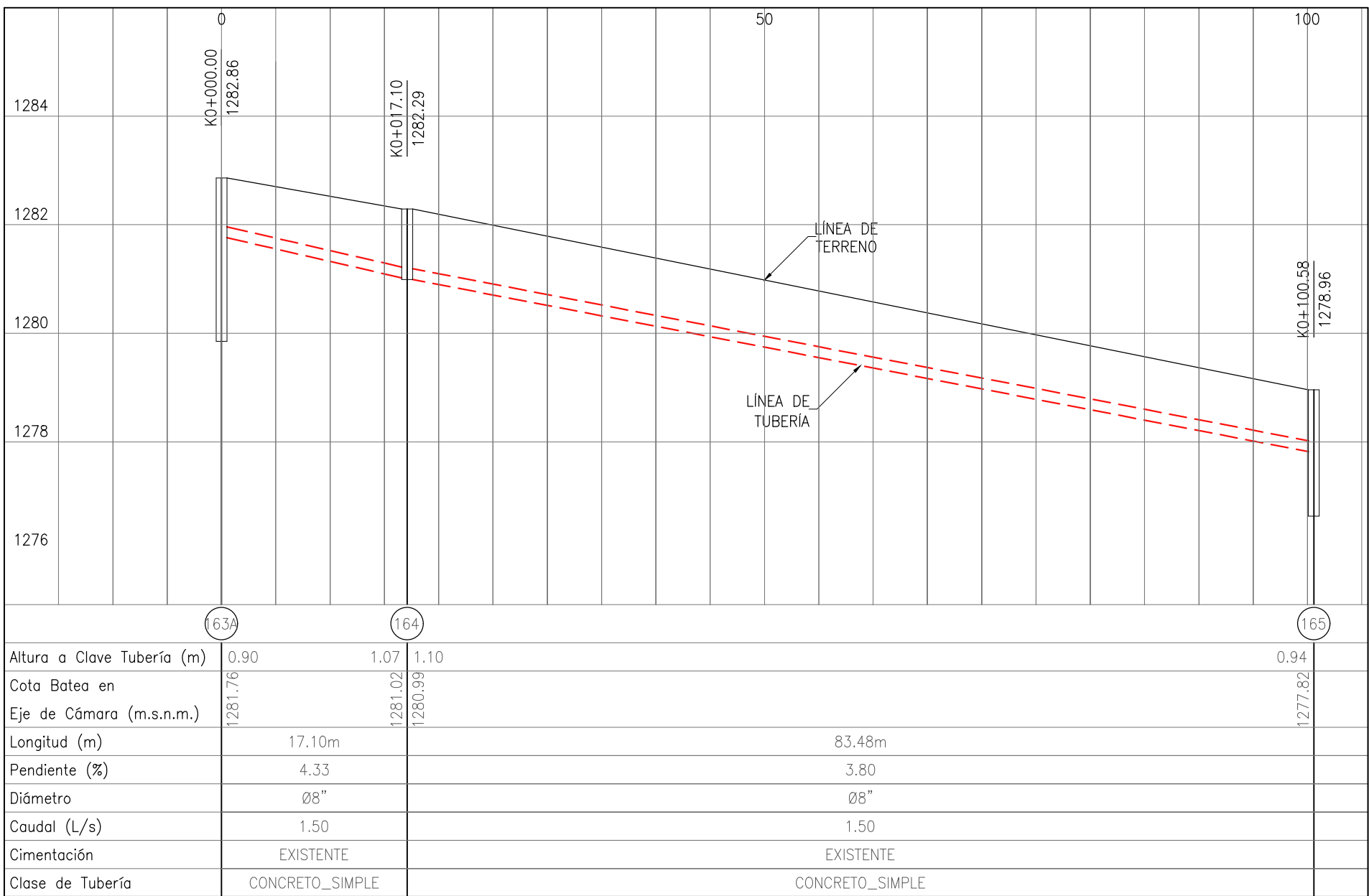
TRAMO 166-176
PERFIL LONGITUDINAL



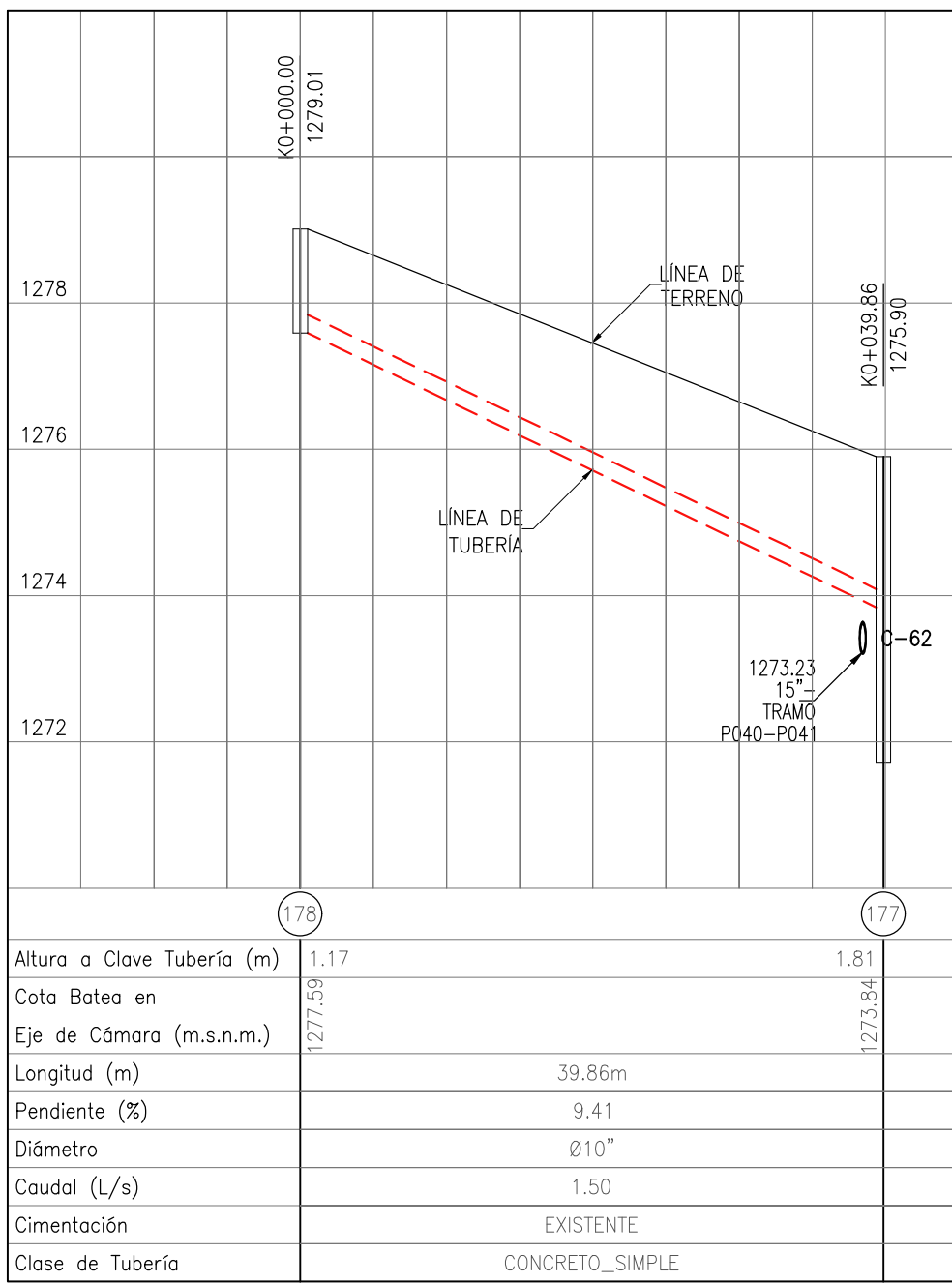
TRAMO 148-167
PERFIL LONGITUDINAL



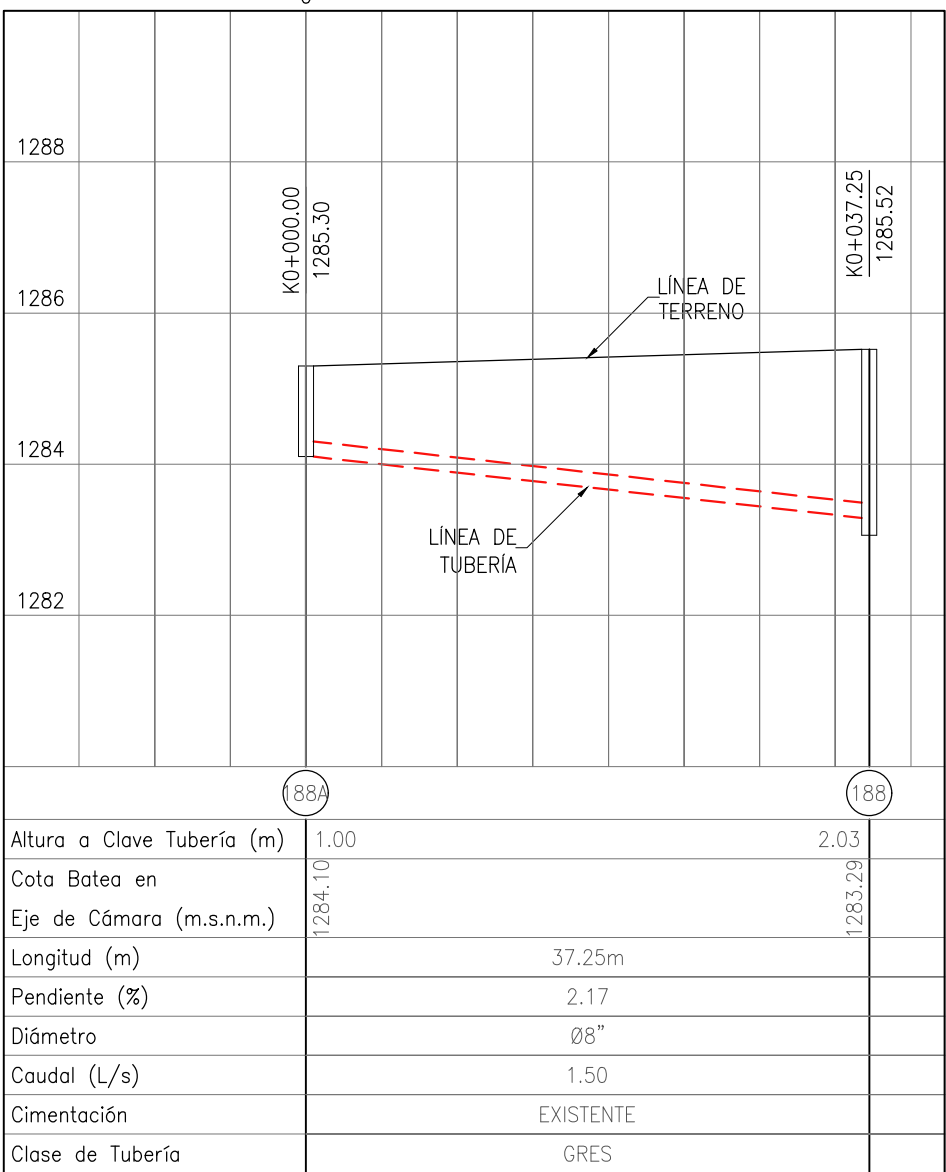
TRAMO 174-192
PERFIL LONGITUDINAL



TRAMO 163A-165
PERFIL LONGITUDINAL



TRAMO 178-177
PERFIL LONGITUDINAL



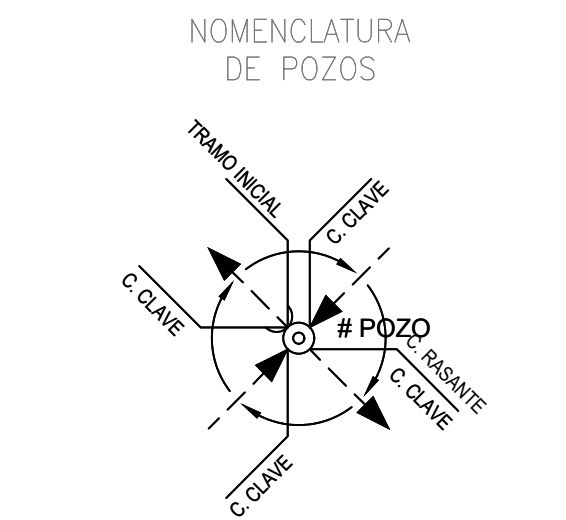
TRAMO 188A-188
PERFIL LONGITUDINAL

CONVENCIONES

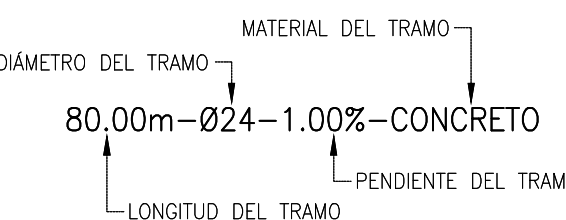
- PASO ELEVADO PROYECTADO
- ALCANTARILLADO EXISTENTE A SUSPENDER
- ALCANTARILLADO SANITARIO EXISTENTE
- ALCANTARILLADO SANITARIO PROYECTADO ETAPA 1
- ALCANTARILLADO SANITARIO PROYECTADO ETAPA 2
- ALCANTARILLADO PLUVIAL EXISTENTE
- ALCANTARILLADO PLUVIAL PROYECTADO ETAPA 1
- ALCANTARILLADO PLUVIAL PROYECTADO 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 CERCA
- 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 contienen identificación especial de uso corresponden a viviendas.

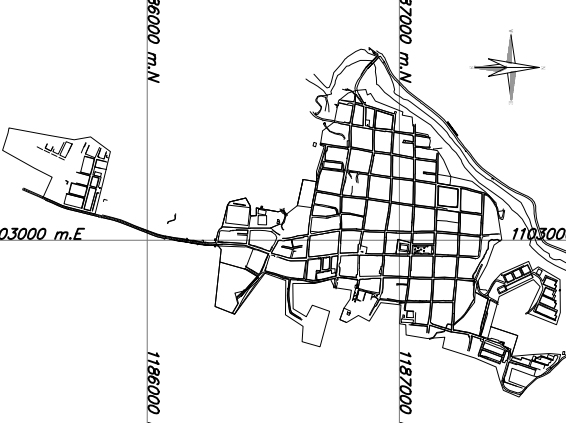


NOMENCLATURA DE TRAMOS



LOCALIZACIÓN GENERAL

ESCALA 1 : 30,000



MUNICIPIO: CHARALÁ

CÓDIGO: DIS-SAN-CHA-PR-44

DIBUJO: L.A.B.Y.

FECHA: ABRIL DE 2017

PLANO No. 44 DE 56

CONSORCIO PROSPERIDAD 2015

CONTRATISTA CONTRATO PAF-ATF-O-137-2015

CONSORCIO CHARALÁ 2015

INTERVENTORIA CONTRATO PAF-ATF-I-054-2015

REPRESENTANTE LEGAL:

Nombre: HORACIO VEGA CARDENAS
M.P. No. 69002-11276 STD

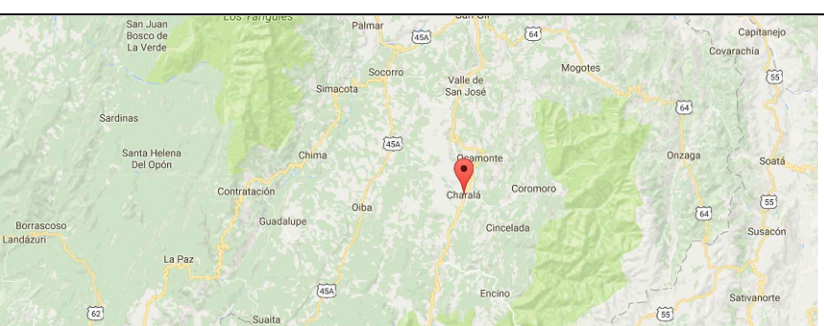
ESPECIALISTA HIDRÁULICO:

Nombre: GERMAN RODRIGUEZ SUAREZ
M.P. No. 85002-29075 CND

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:

Nombre: JANE ALBERTO MORA RAMIREZ
M.P. No. 00000-05400 CND

LOCALIZACIÓN REGIONAL:



PLACAS DE AMARRE

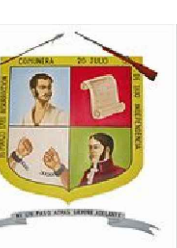
GPS-29
NORTE: 1186898.201
ESTE: 1103329.533
COTA: 1296.501

GPS-30
NORTE: 1187468.834
ESTE: 1103038.019
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-36-47.dwg