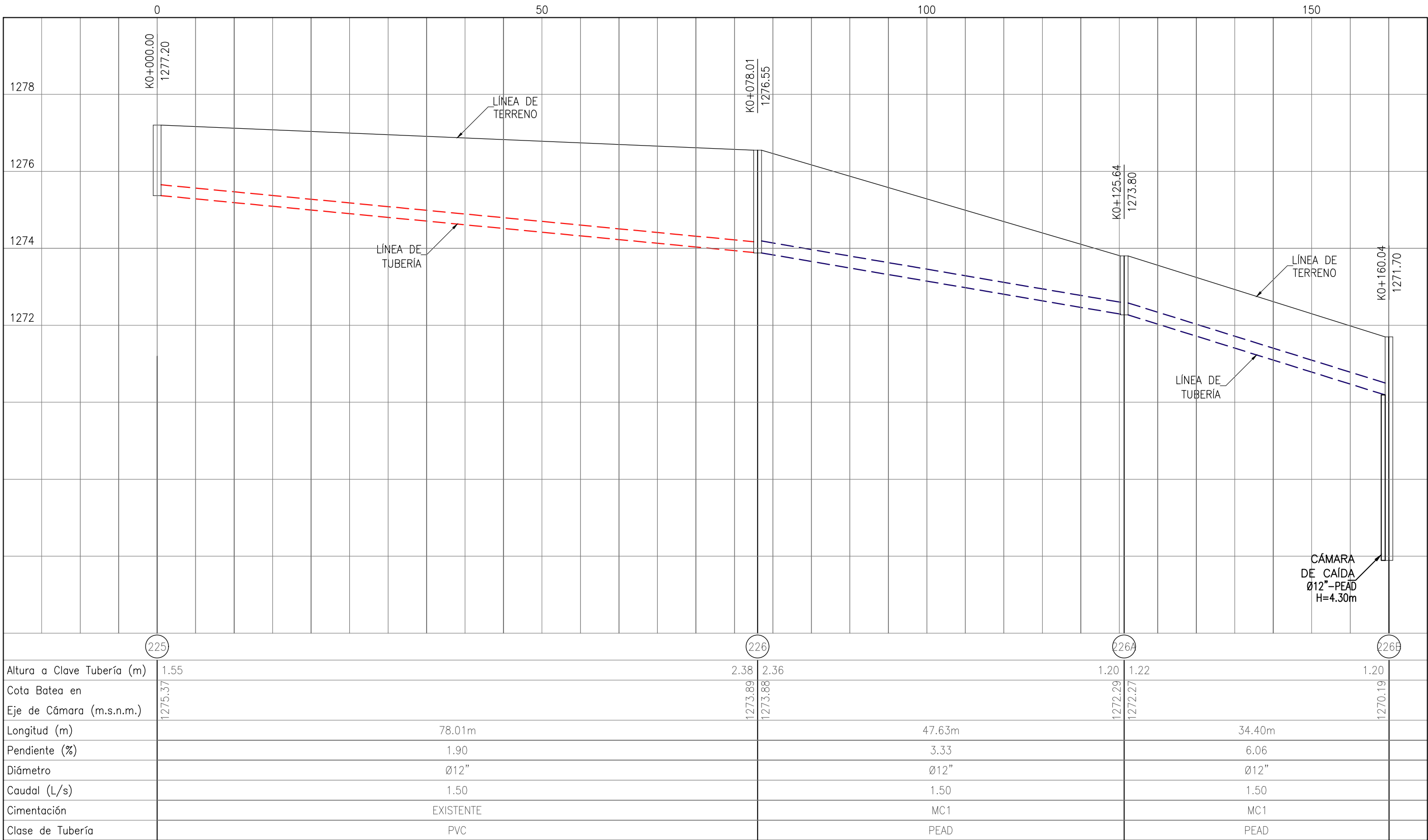
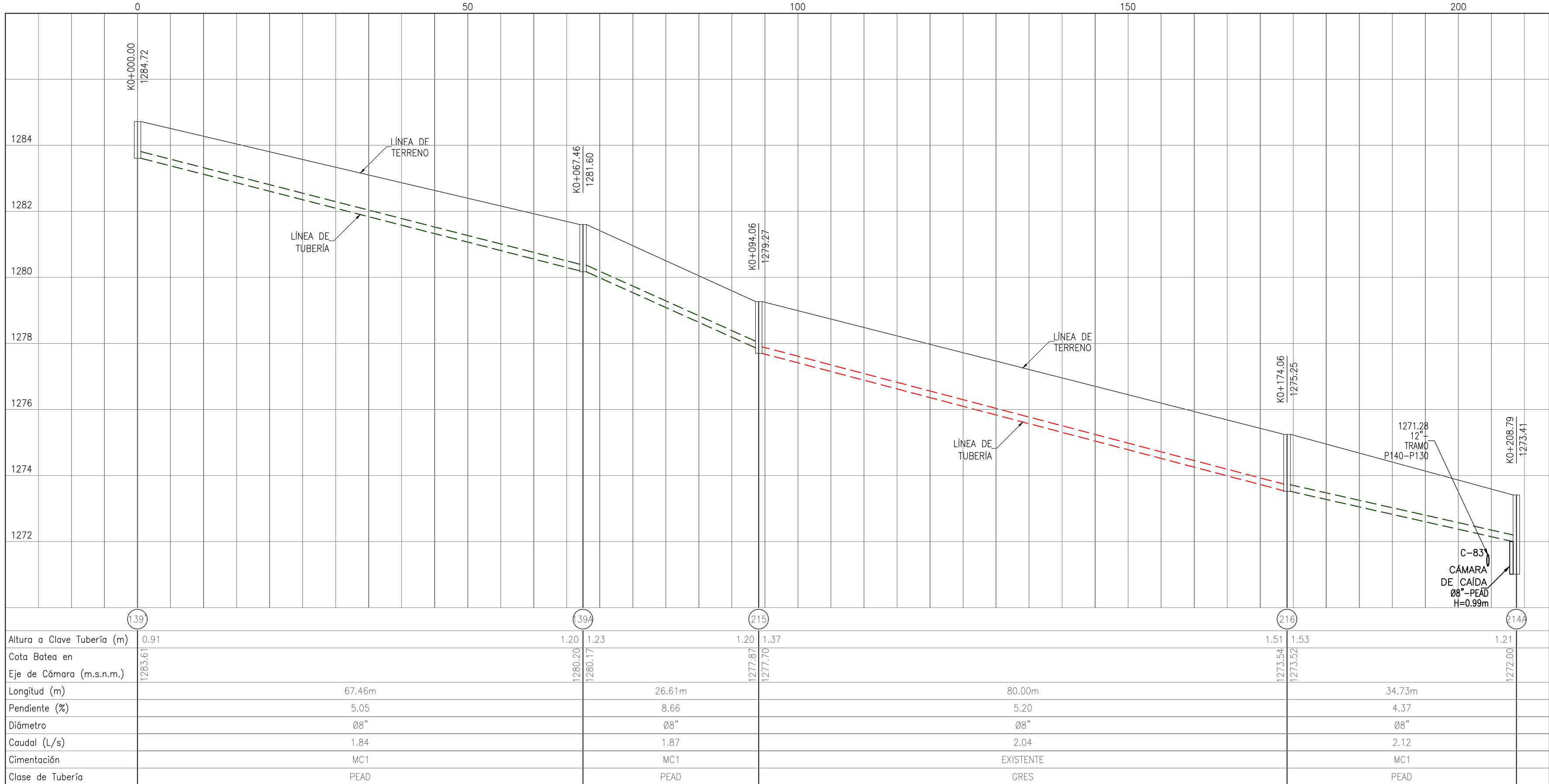


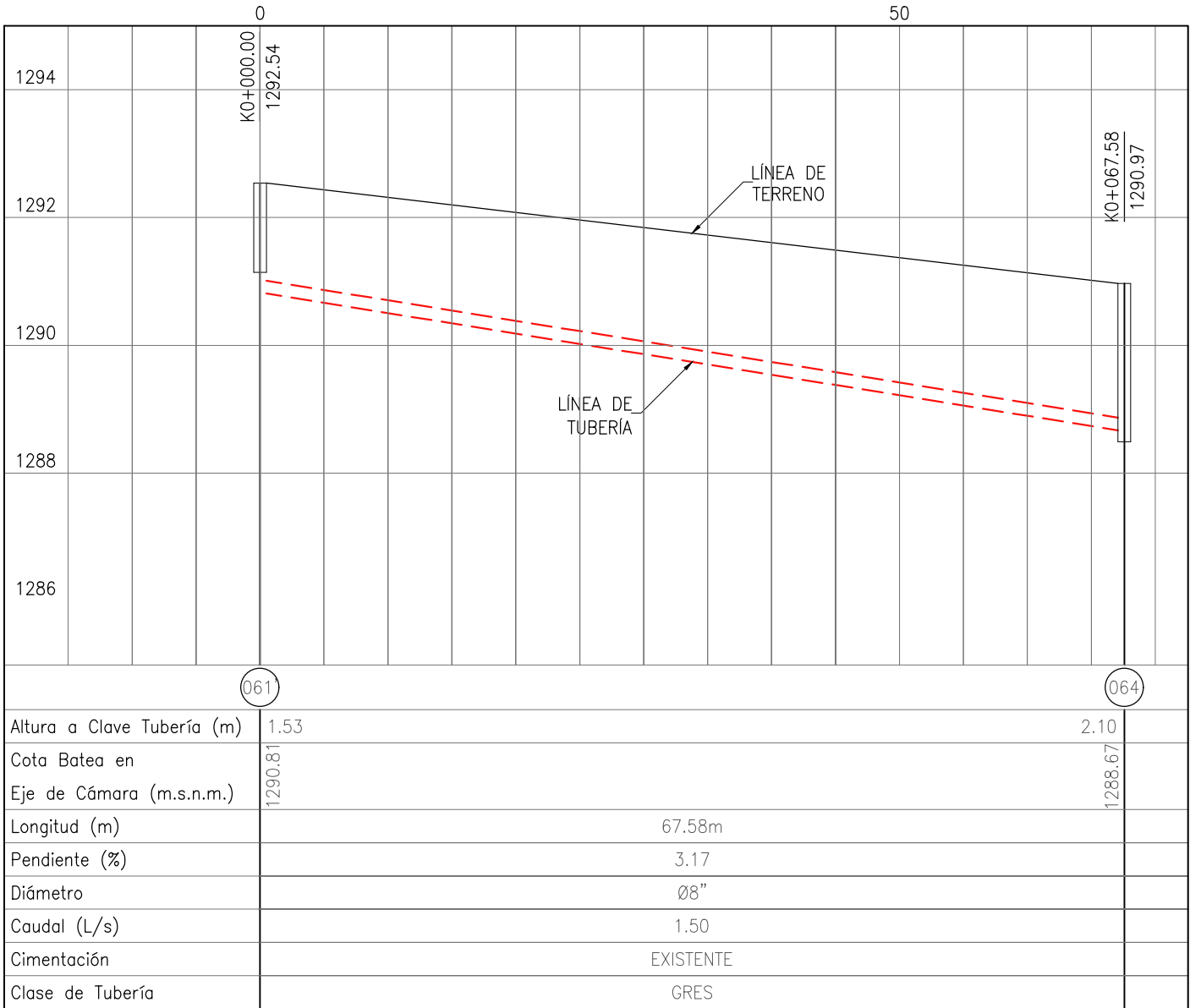
TRAMO 061'-065
PERFIL LONGITUDINAL



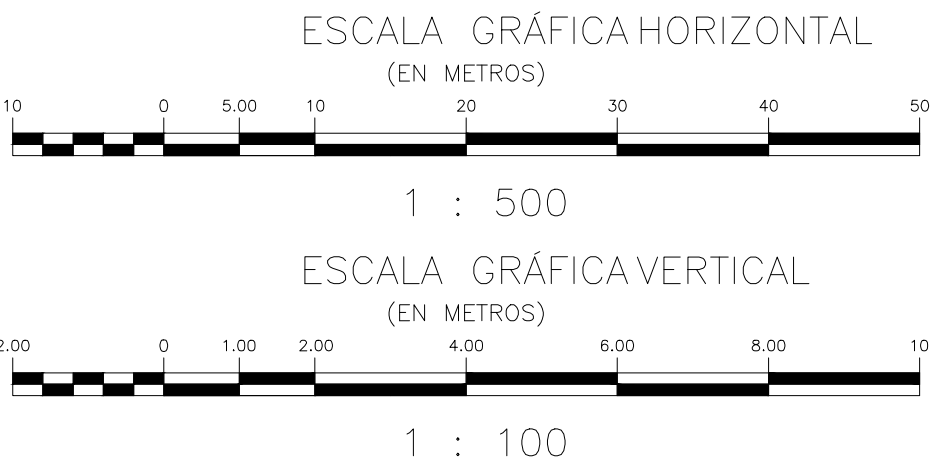
TRAMO 225-226B
PERFIL LONGITUDINAL



TRAMO 139'-214A
PERFIL LONGITUDINAL



TRAMO 061'-064
PERFIL LONGITUDINAL



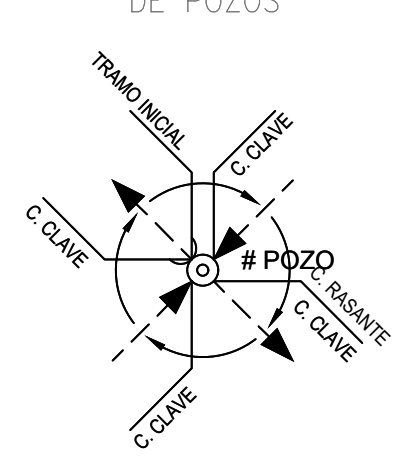
CONVENCIONES

- 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 CIERA
- PARAMENTO
- BORDE VIA
- BORDE DE QUEBRADA
- BORDE DE RIO
- CURVA DE NIVEL
- PUNTOS DE AMARRE TOPOGRÁFICO
- CRUCE DE TUBERÍAS

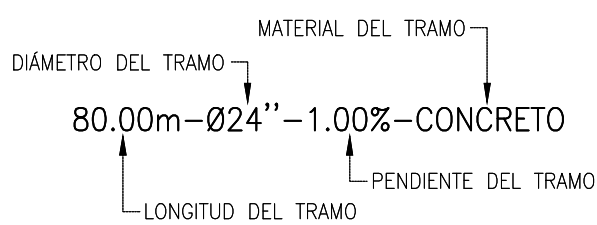
NOTAS GENERALES:

- 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.

NOMENCLATURA DE POZOS

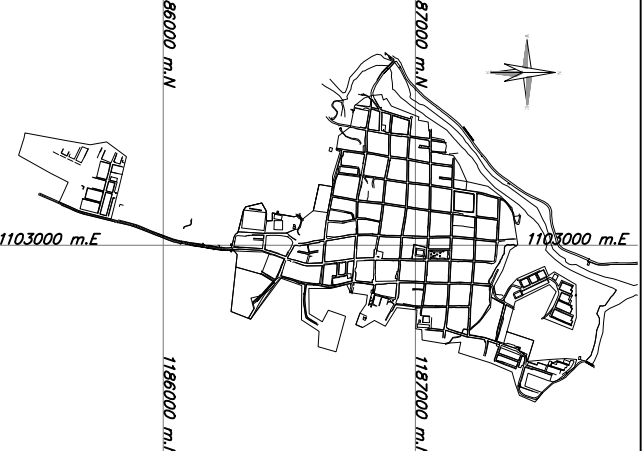


NOMENCLATURA DE TRAMOS



LOCALIZACIÓN GENERAL

ESCALA 1 : 30,000



MUNICIPIO: CHARALÁ

CÓDIGO: DIS-SAN-CHA-PR-53

DIBUJO: L.A.B.Y.

FECHA: ABRIL DE 2017 PLANO No. 53 DE 56

CONSORCIO PROSPERIDAD 2015

CONTRATISTA CONTRATO PAF-ATF-O-137-2015

CONSORCIO CHARALÁ 2015

INTERVENTORIA CONTRATO PAF-ATF-I-054-2015

LOCALIZACIÓN REGIONAL:

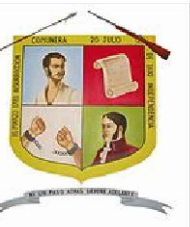


PLACAS DE AMARRE

GPS-29
NORTE: 1186898.201
ESTE: 1103329.533
COTA: 1296.501
GPS-30
NORTE: 1187468.834
ESTE: 1103338.019
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