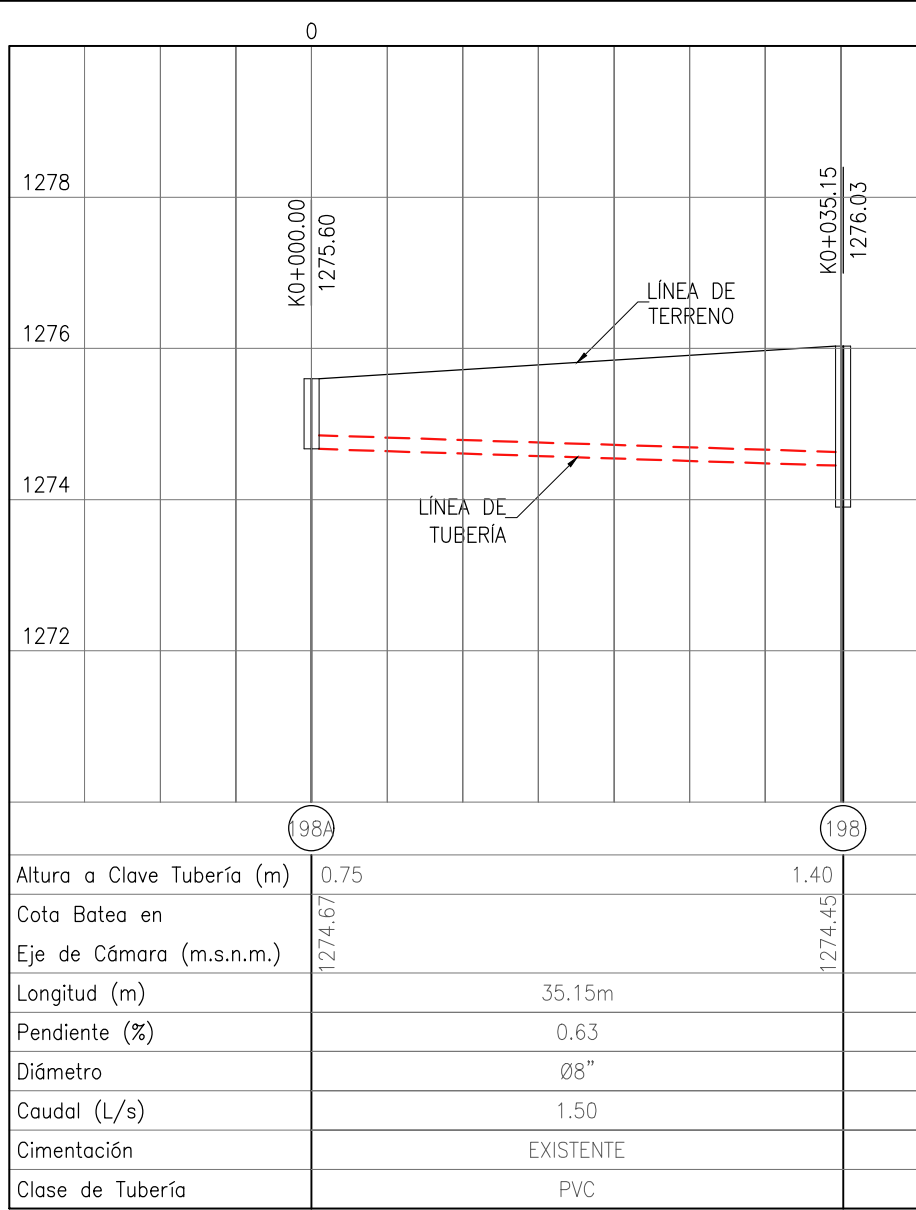
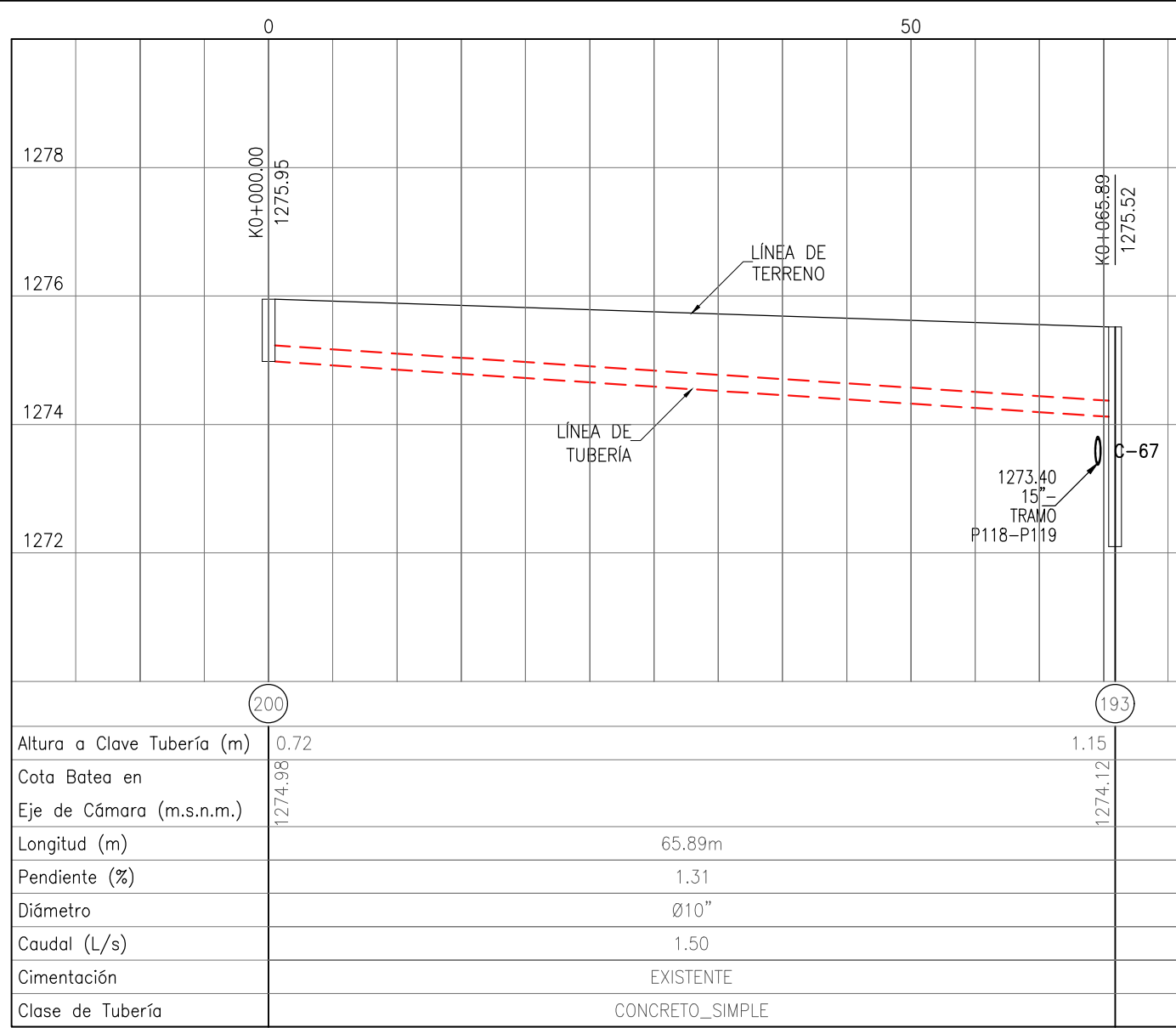


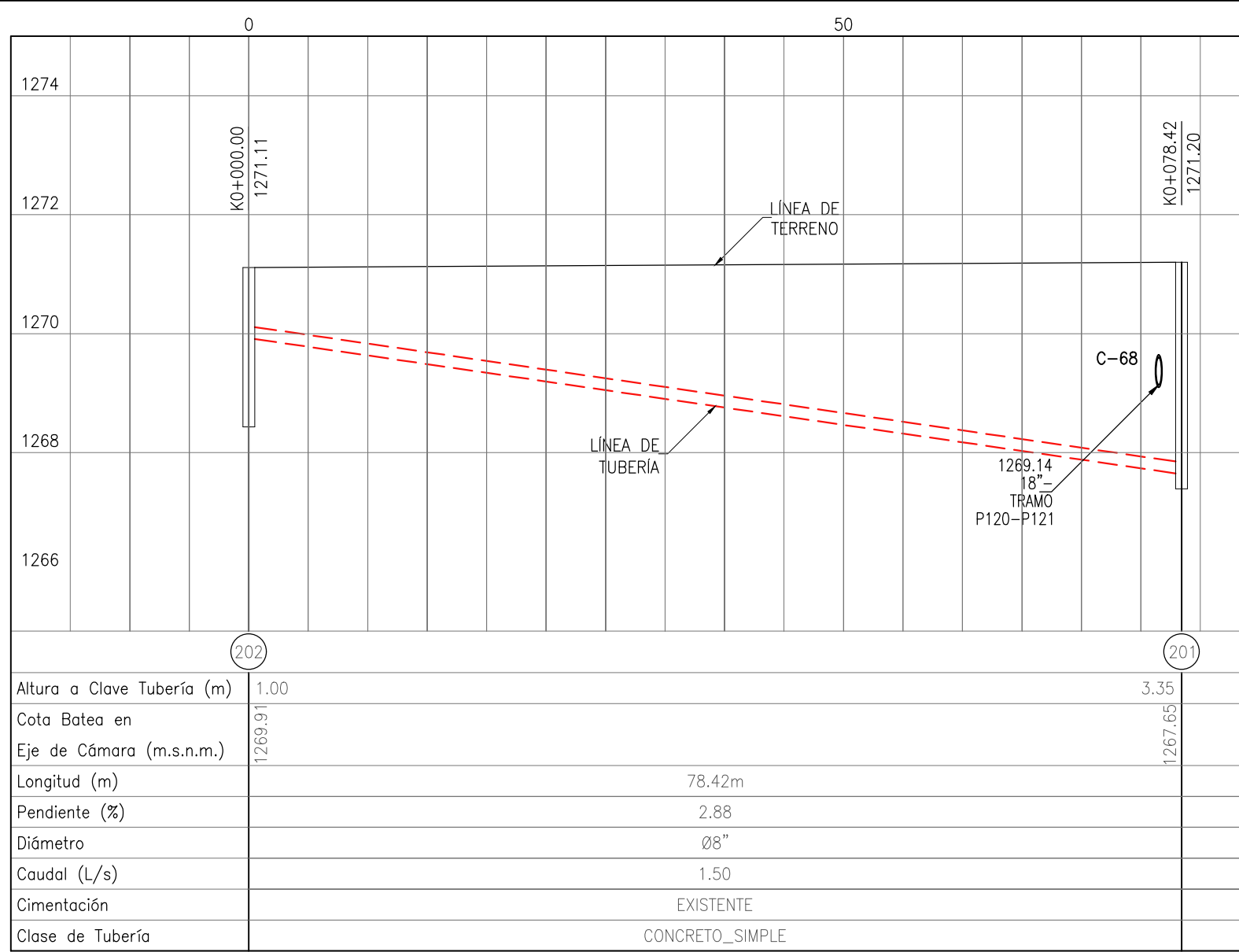
TRAMO 199-198
PERFIL LONGITUDINAL



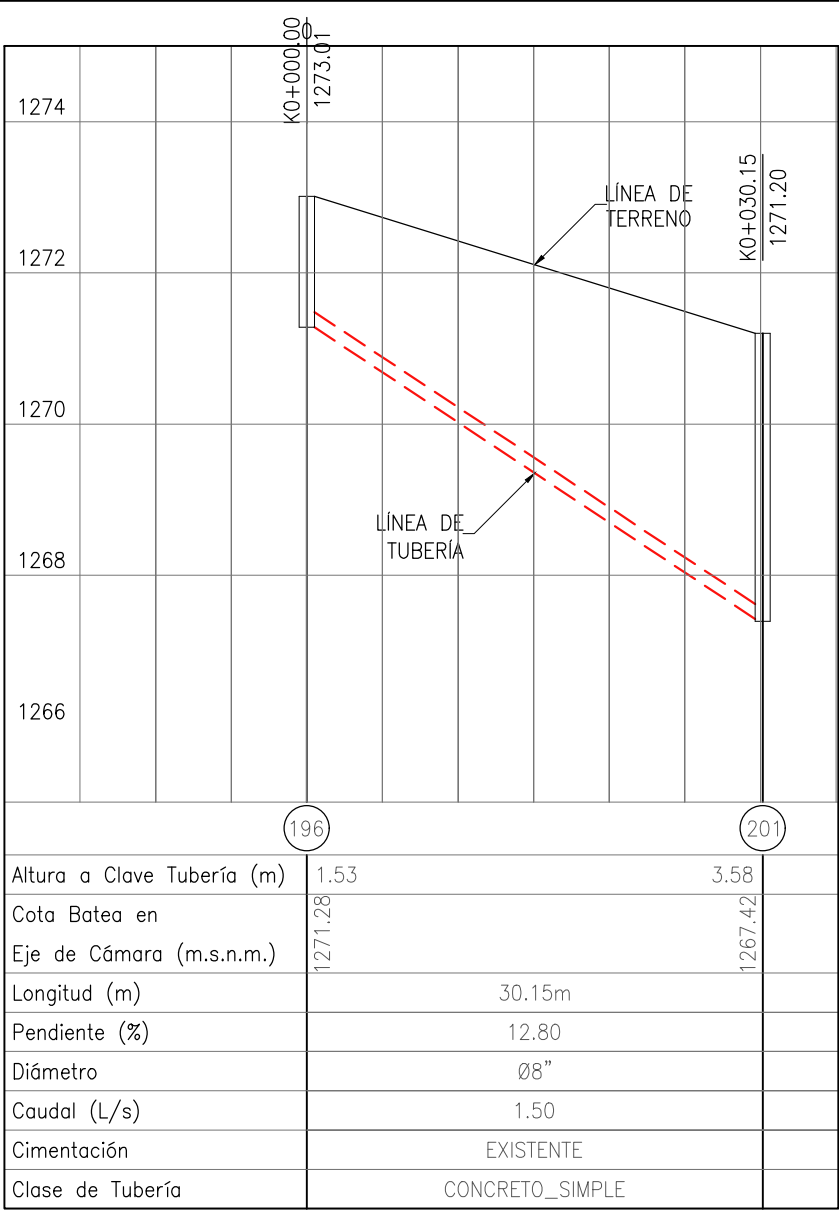
TRAMO 198A-198
PERFIL LONGITUDINAL



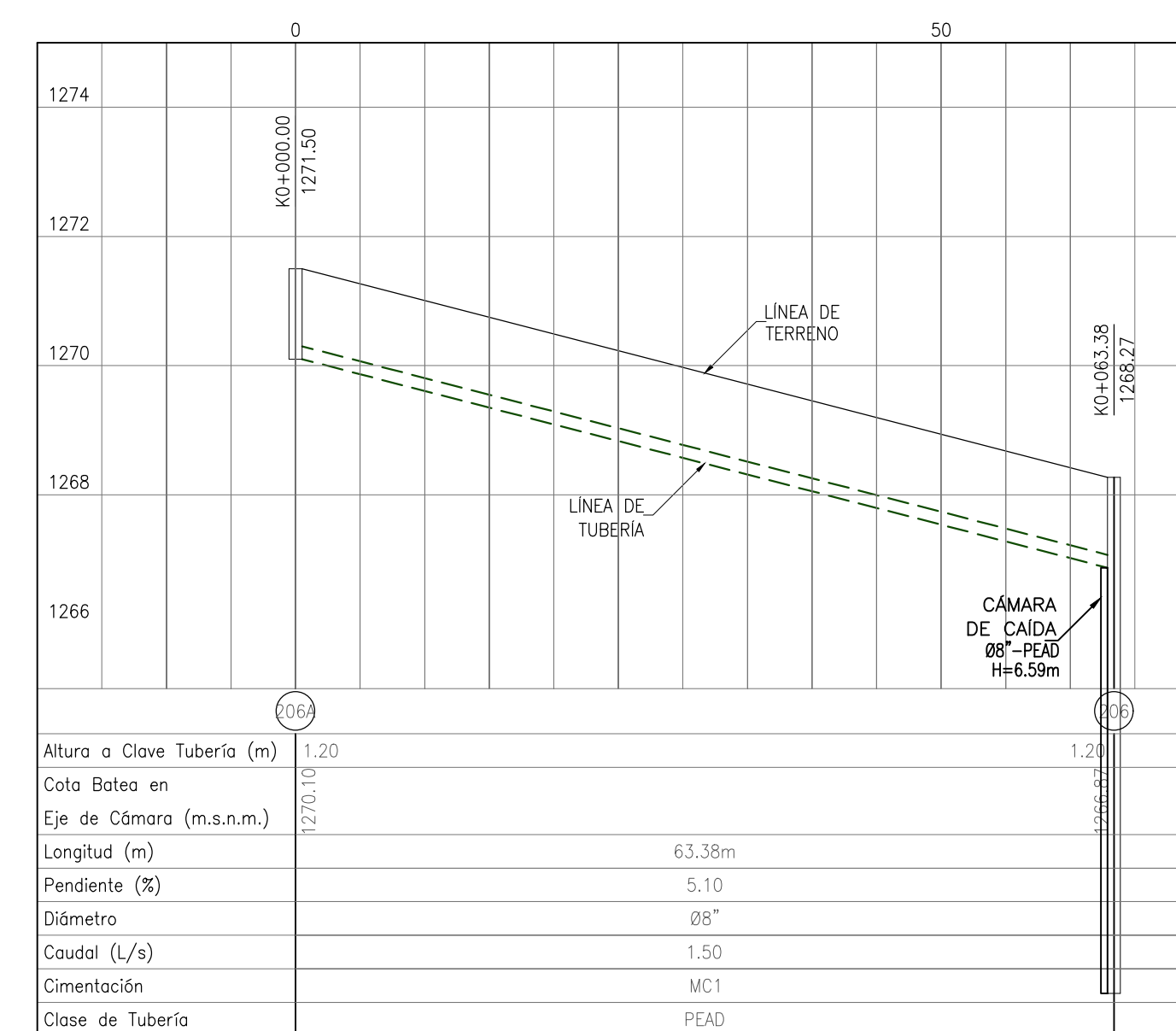
TRAMO 200-193
PERFIL LONGITUDINAL



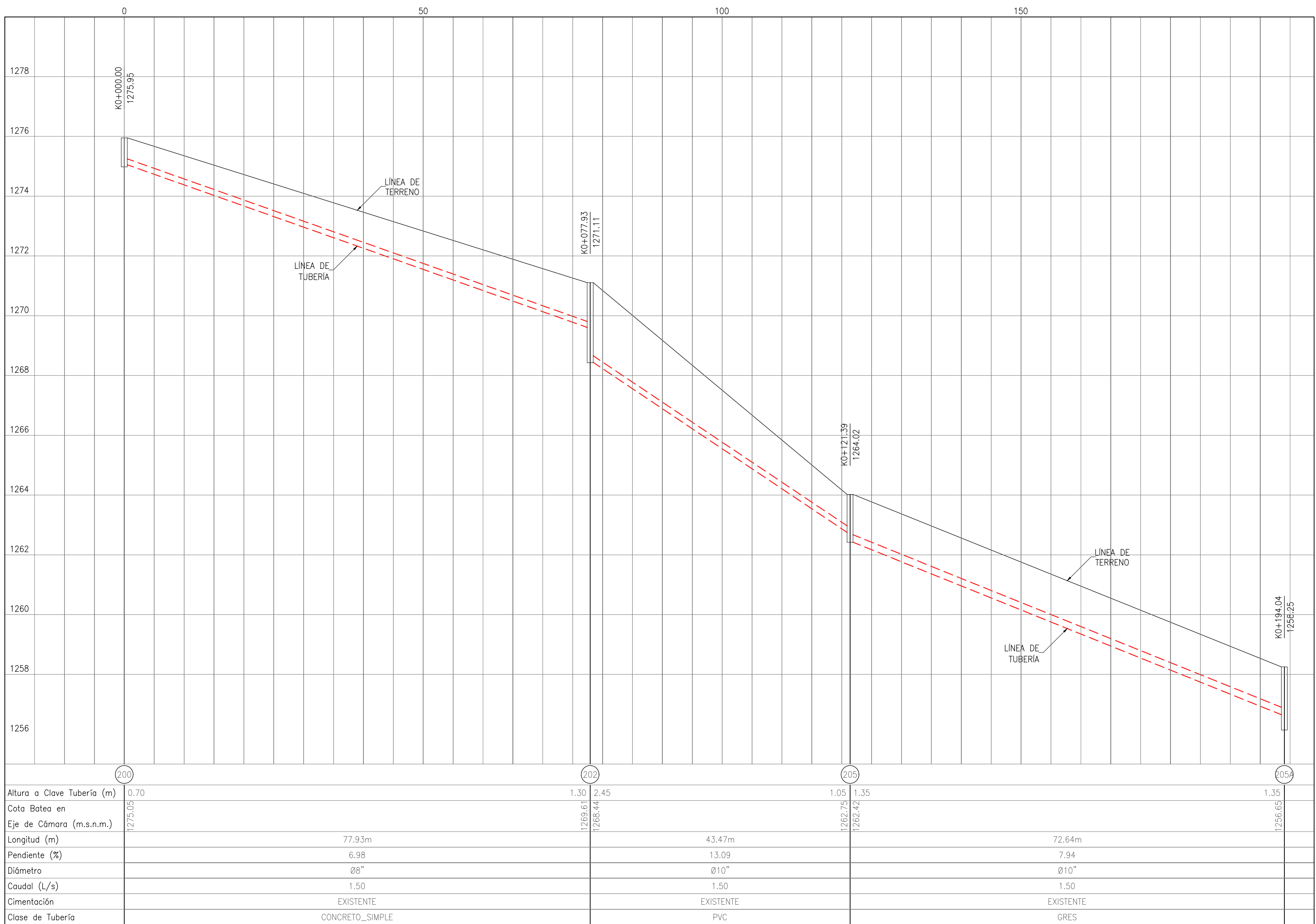
TRAMO 202-201
PERFIL LONGITUDINAL



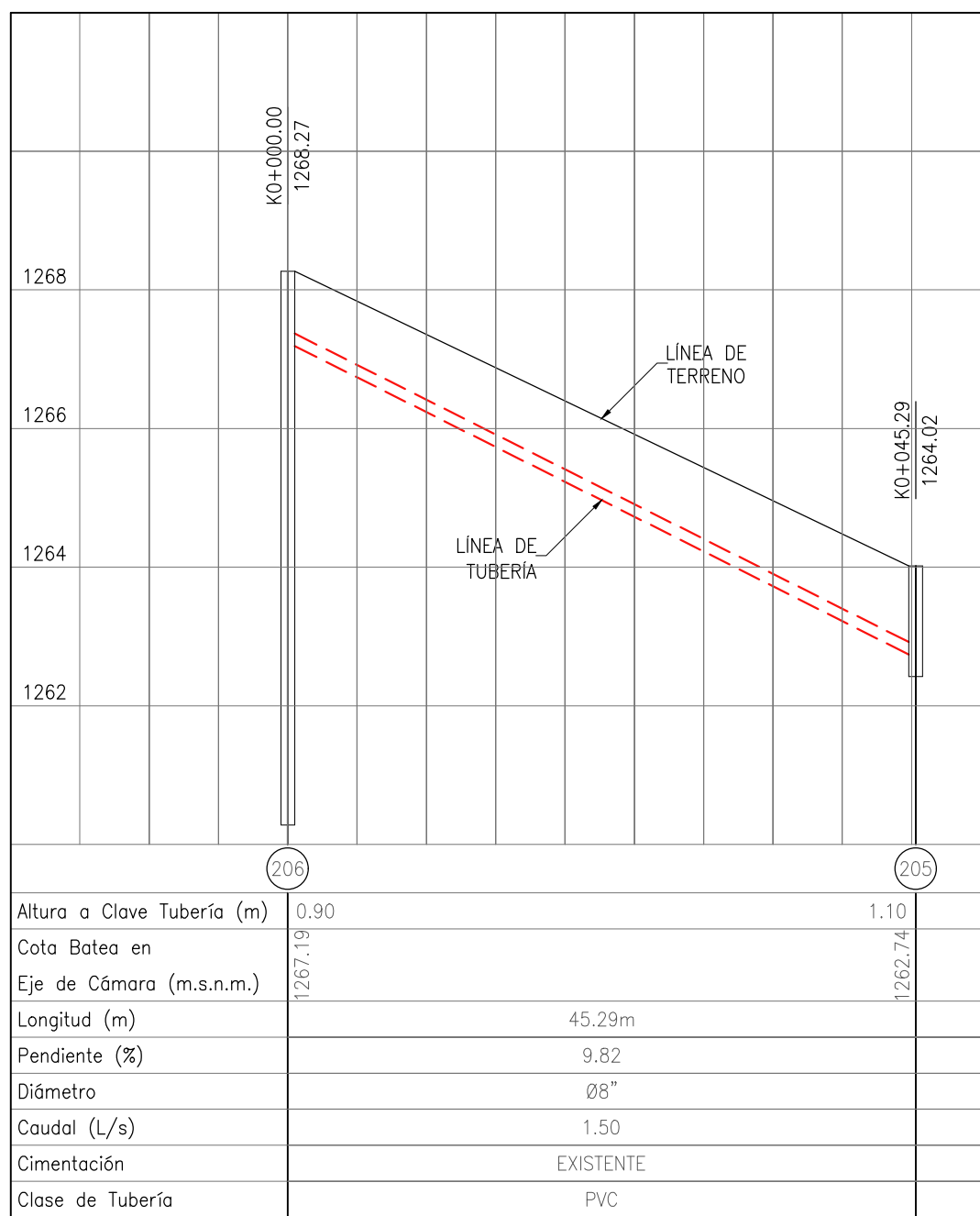
TRAMO 196-201
PERFIL LONGITUDINAL



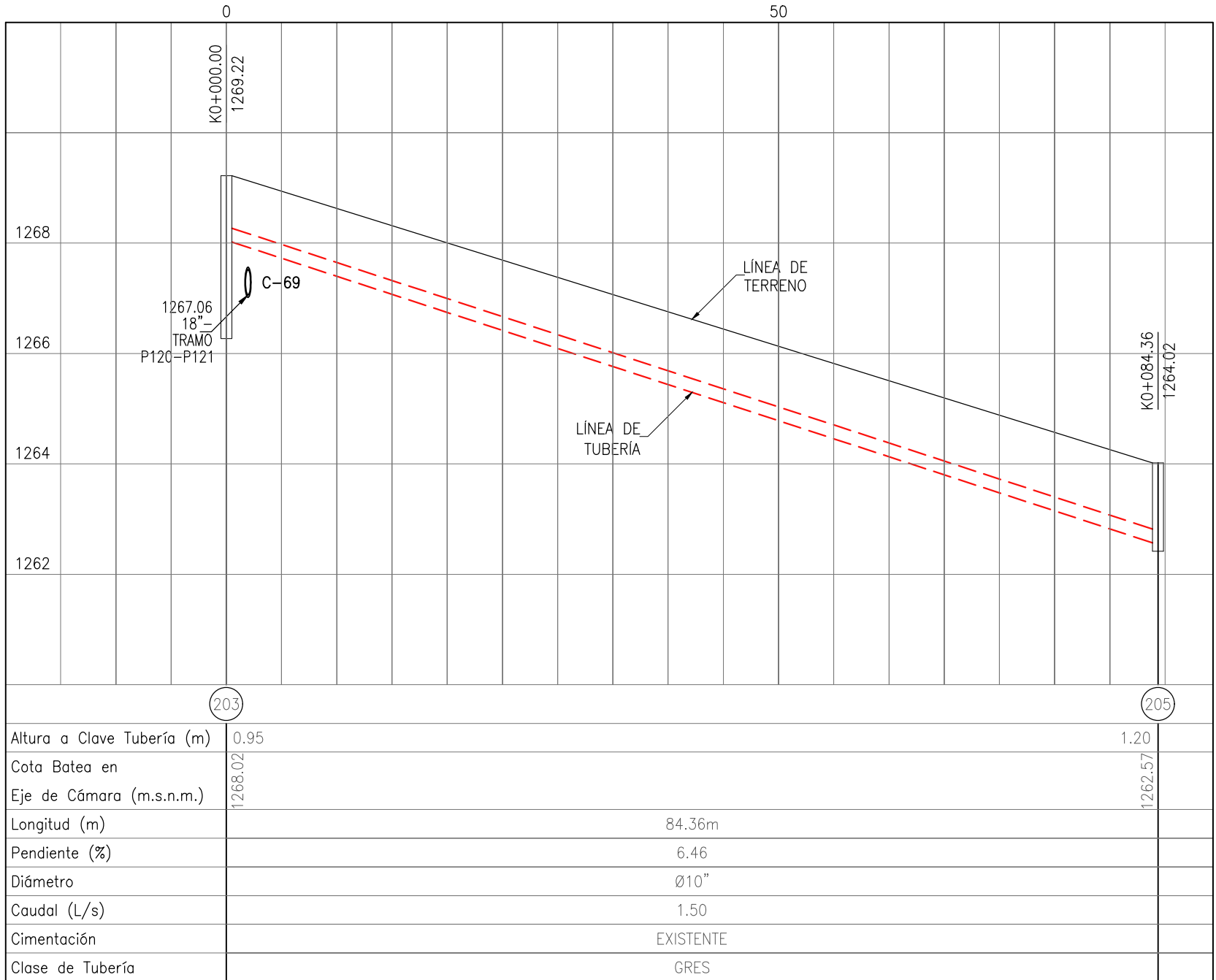
TRAMO 206A-206
PERFIL LONGITUDINAL



TRAMO 200-205A
PERFIL LONGITUDINAL



TRAMO 206-205
PERFIL LONGITUDINAL

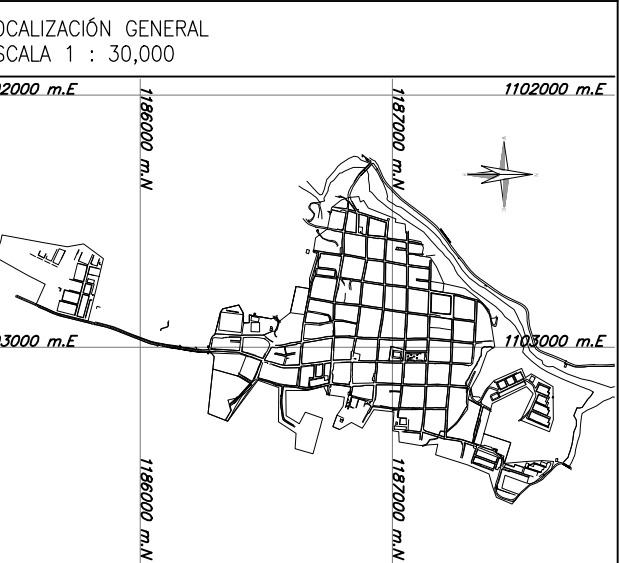
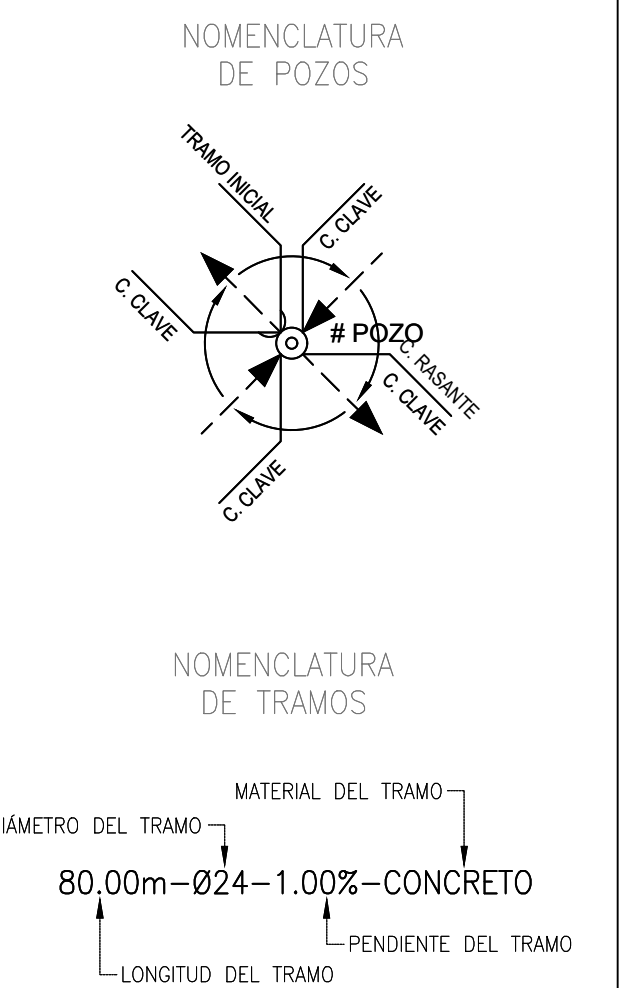


TRAMO 203-205
PERFIL LONGITUDINAL



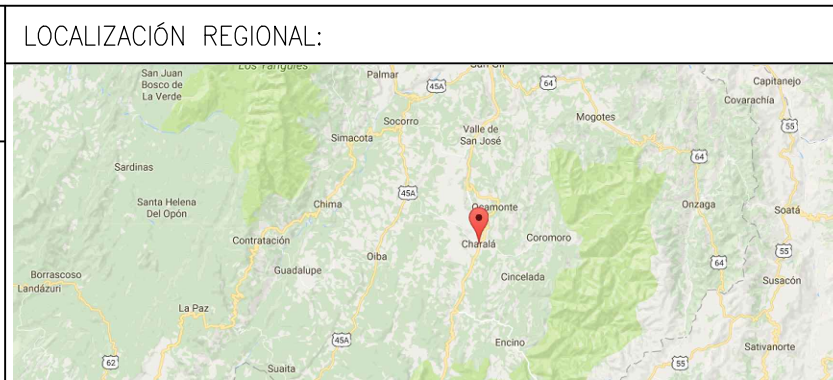
CONVENCIONES	
	PASO ELEVADO PROYECTADO
	ALcantarillado EXISTENTE A SUSPENDER
	ALcantarillado SANITARIO PROYECTADO ETAPA 1
	ALcantarillado SANITARIO PROYECTADO ETAPA 2
	ALcantarillado PLUVIAL EXISTENTE
	ALcantarillado PLUVIAL PROYECTADO ETAPA 1
	ALcantarillado PLUVIAL PROYECTADO ETAPA 2
	POZO DE INSPECCIÓN EXISTENTE
	POZO DE INSPECCIÓN PROYECTADO
	POZO DE INSPECCIÓN INICIAL
	CÁMERA DE CAÍDA
	CABEZAL DE DESCARGA
	CÁMERA 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 al 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:	ESPECIALISTA HIDRÁULICO:
Nombre: HORACIO VEGA CARDENAS M.P. No. 08002-11276 STD	Nombre: GERMAN RODRIGUEZ SUAREZ M.P. No. 05010-29075 CND

CONSORCIO CHARALÁ 2015	
INTERVENTORIA CONTRATO PAF-ATF-I-054-2015	
DIRECTOR DE INTERVENTORIA:	
Nombre: JANE ALBERTO MORA RAMIREZ M.P. No. 00002-05408 CND	



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:	NOMBRE DEL ARCHIVO:
H=1:500 - V=1:100	DIS-SAN-CHA-PR-36-47.dwg
MUNICIPIO: CHARALÁ	
CÓDIGO:	FECHA:
DIS-SAN-CHA-PR-47	ABRIL DE 2017
DIBUJÓ:	PLANO No.
L.A.B.Y.	47 DE 56