

		CÓDIGOS			HOJA	DENOMINACIÓN DE PLANO
		TITM-O3-PL-SROHI-1860	-	100	-	COLECTOR RÍO TACUBAYA ENTRE LOS APOYOS TB-003 AL T6-04 SOSTENIMIENTOS
REV.	ACT.	PLANOS DE REPOSICIÓN				
05	X	TITM-O3-PL-SROHI-1860	-	100	- 001	COLECTOR RÍO TACUBAYA ENTRE LOS APOYOS TB-003 AL T6-04 SOSTENIMIENTOS INDICE DE PLANOS
00	X	TITM-O3-PL-SROHI-1860	-	100	- 002	COLECTOR RÍO TACUBAYA ENTRE LOS APOYOS TB-003 AL T6-04 SOSTENIMIENTOS PLANTA GENERAL
00	X	TITM-O3-PL-SROHI-1860	-	100	- 003	COLECTOR RÍO TACUBAYA ENTRE LOS APOYOS TB-003 AL T6-04 SOSTENIMIENTOS SECCIONES TRANSVERSALES
00	X	TITM-O3-PL-SROHI-1860	-	100	- 004	COLECTOR RÍO TACUBAYA ENTRE LOS APOYOS TB-003 AL T6-04 SOSTENIMIENTOS SECCIONES TRANSVERSALES
00	X	TITM-O3-PL-SROHI-1860	-	100	- 005	COLECTOR RÍO TACUBAYA ENTRE LOS APOYOS TB-003 AL T6-04 SOSTENIMIENTOS DETALLES



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX

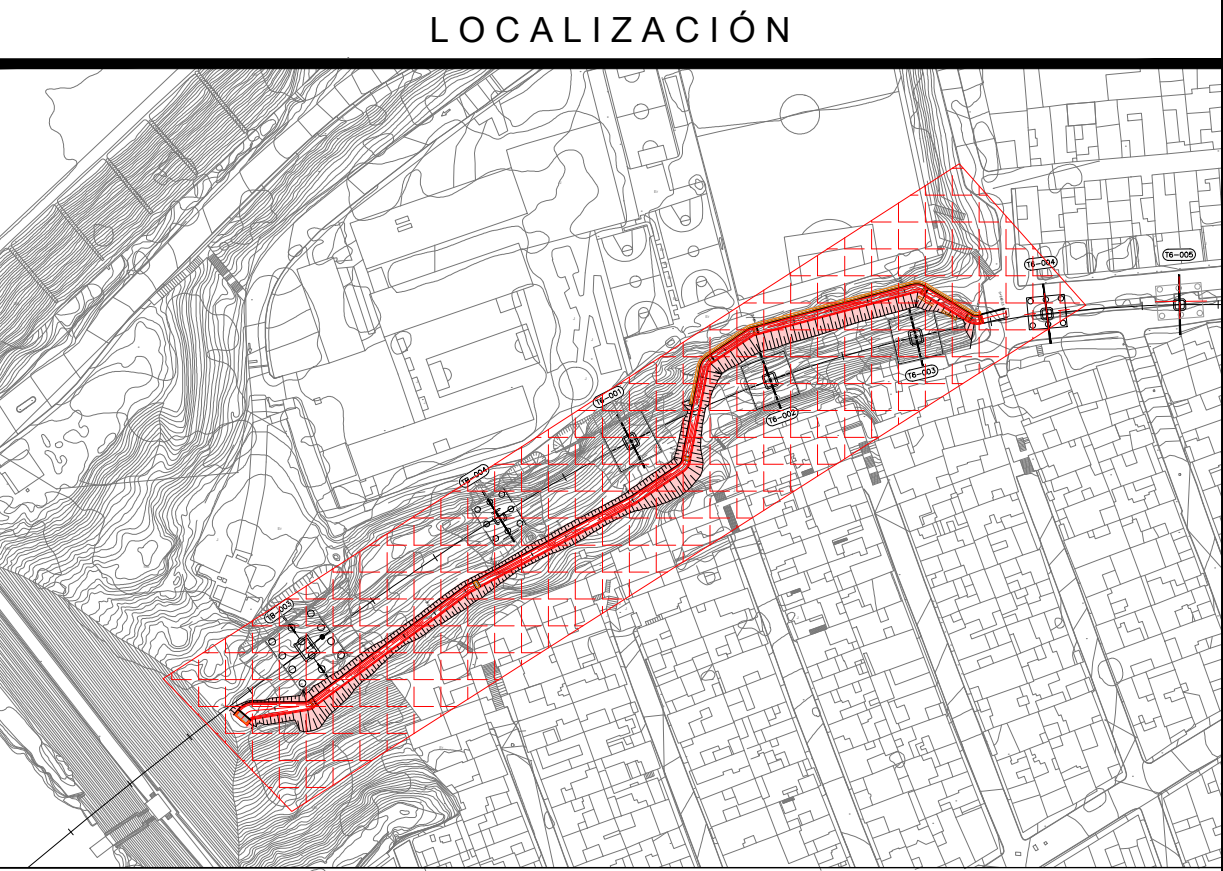
Secretaría del Medio Ambiente
Sistema de Aguas de la Ciudad de México

SUBDIRECTOR DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y RIESGO

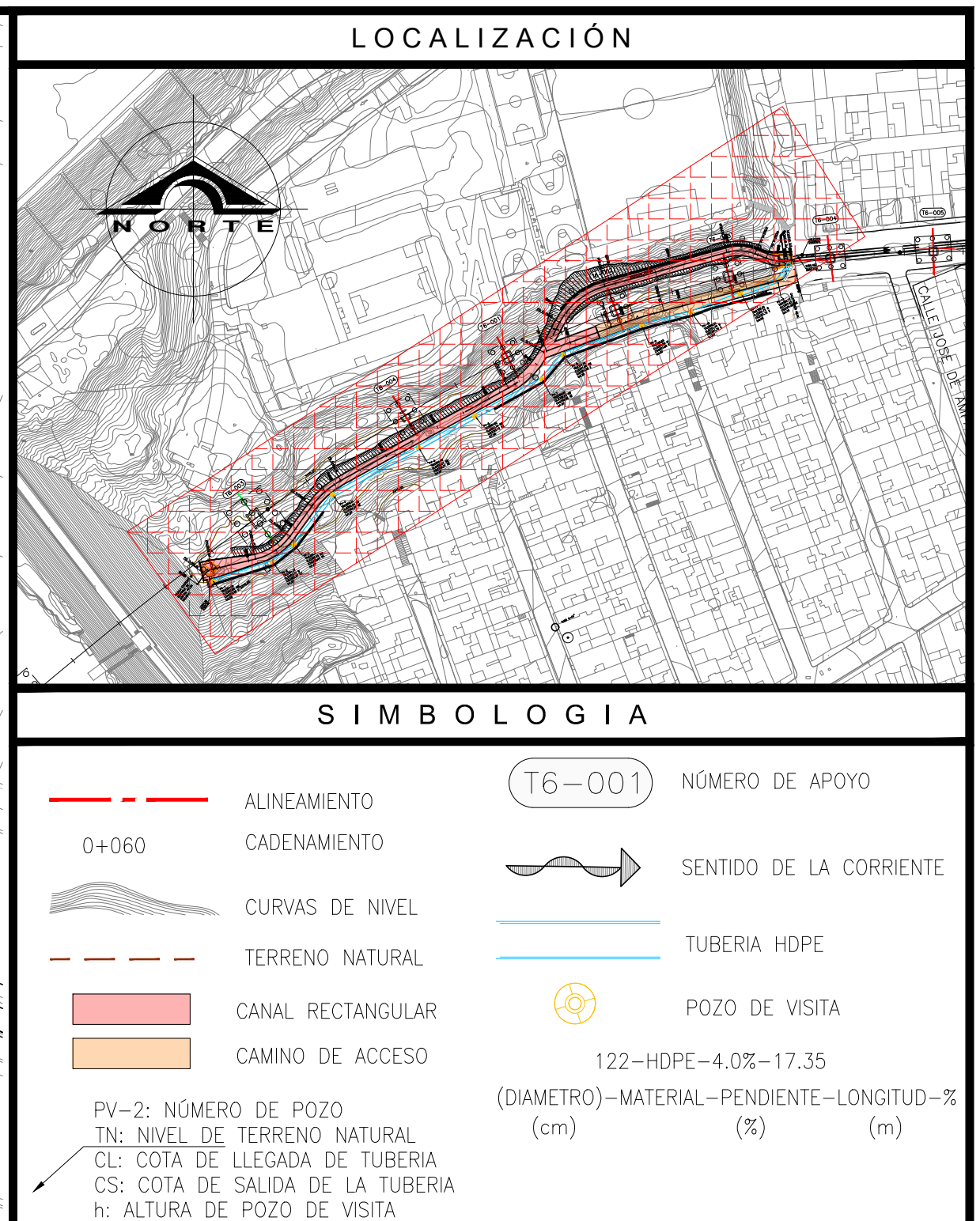
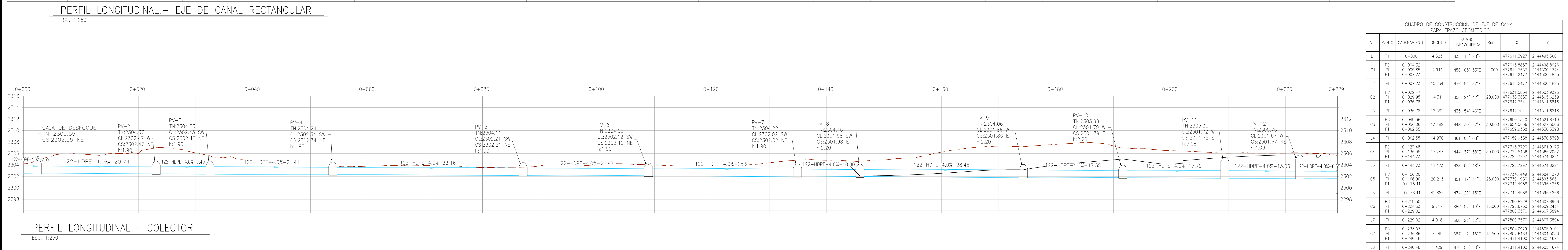
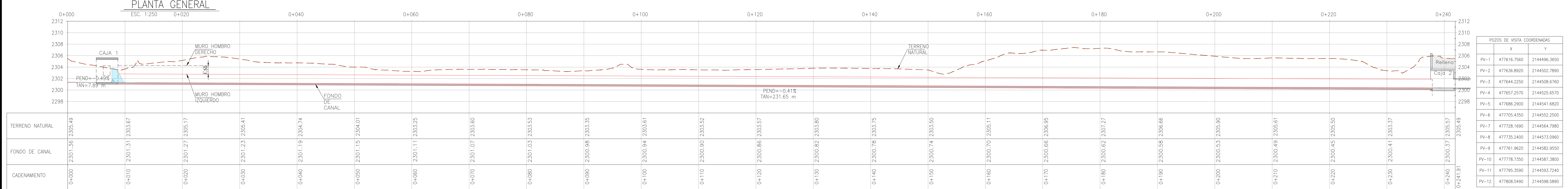
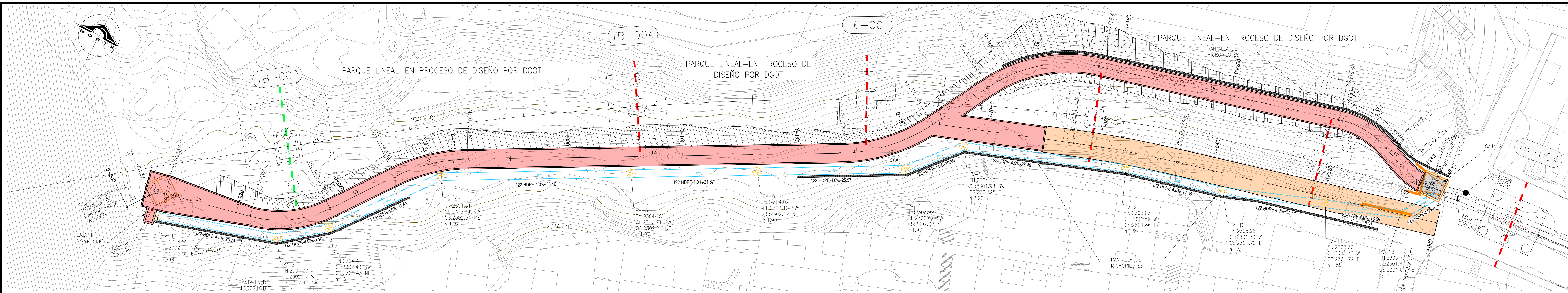
SUBDIRECTOR DE OPERACIÓN DE COLECTORES Y TÚNELES

ING. EFREN AGUSTÍN MARTÍNEZ ESPINOSA

ING. HERMINIO S. QUECHOL HERNÁNDEZ

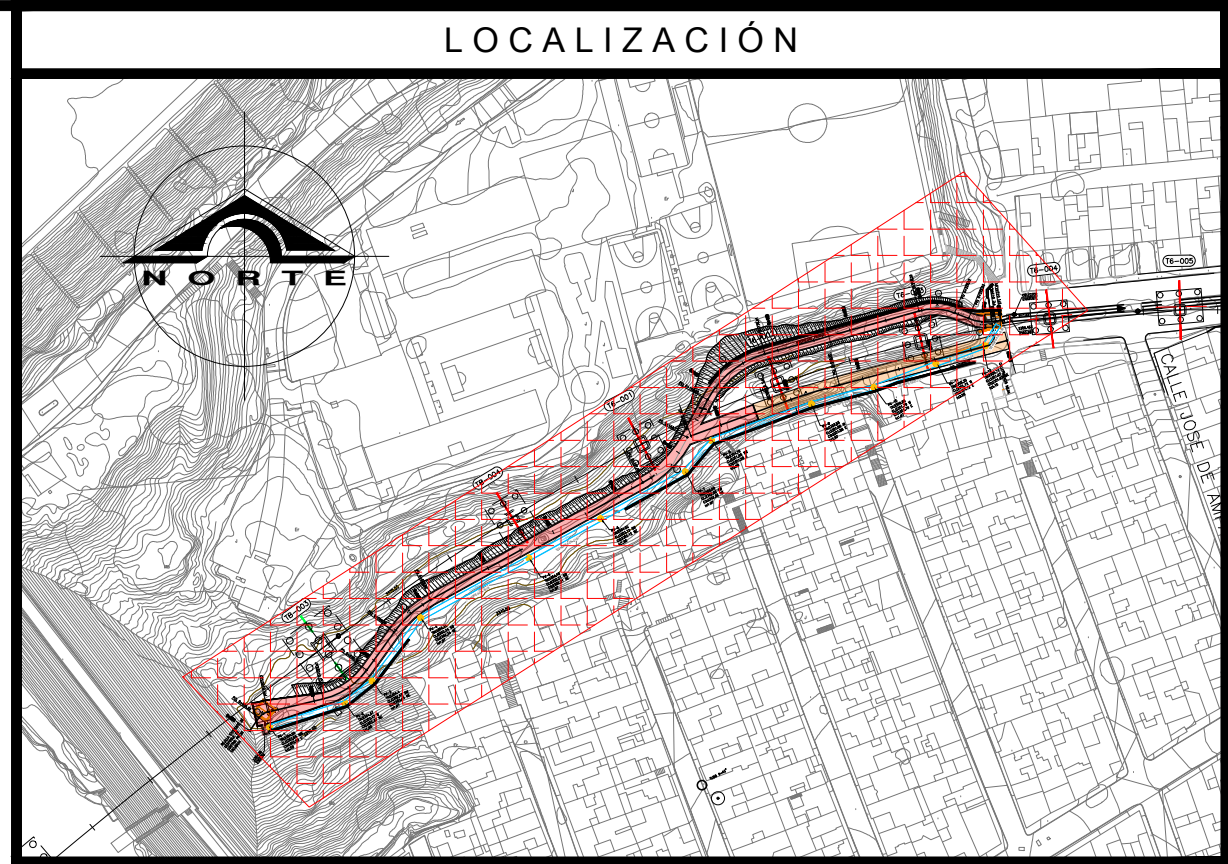
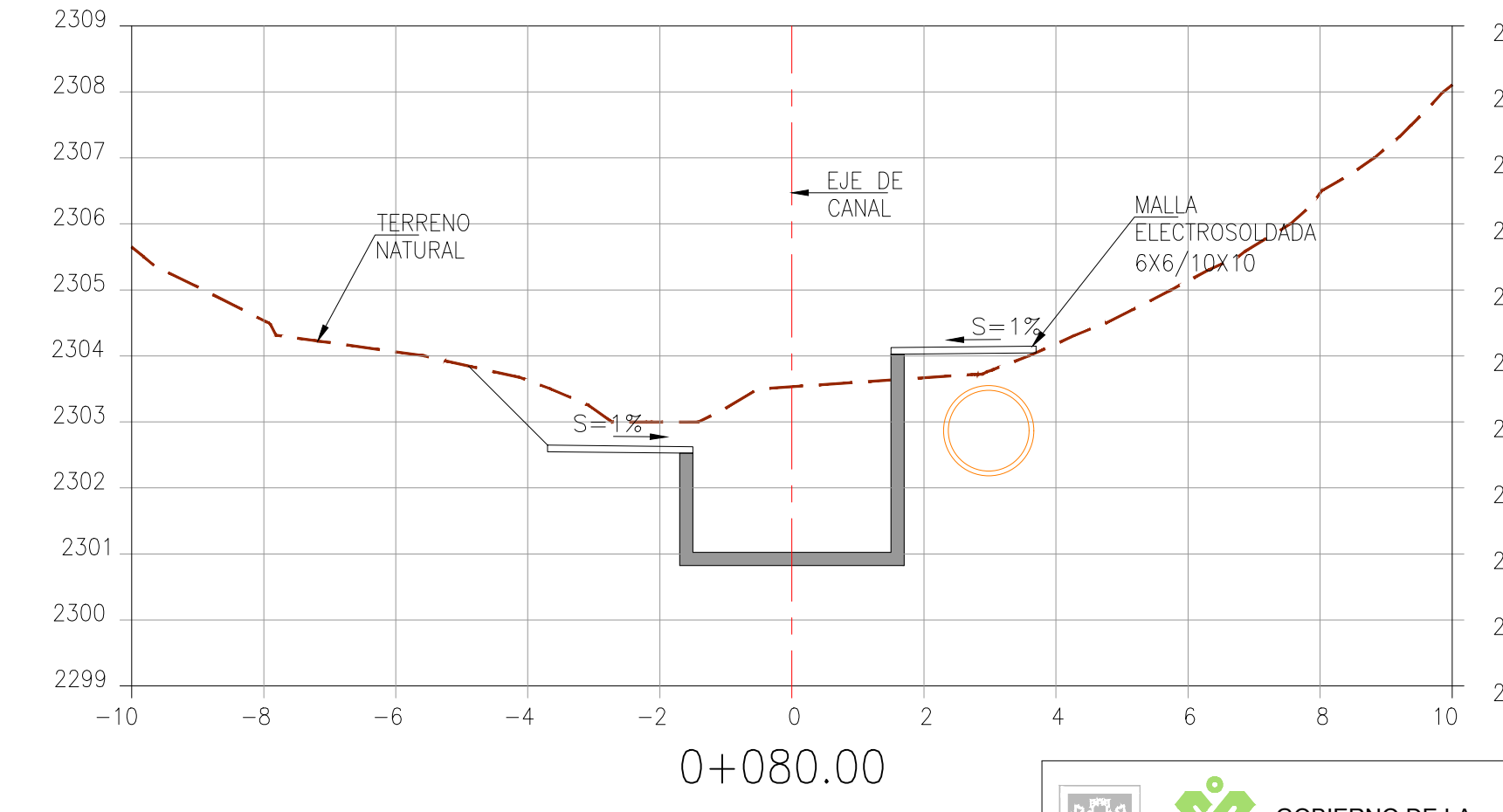
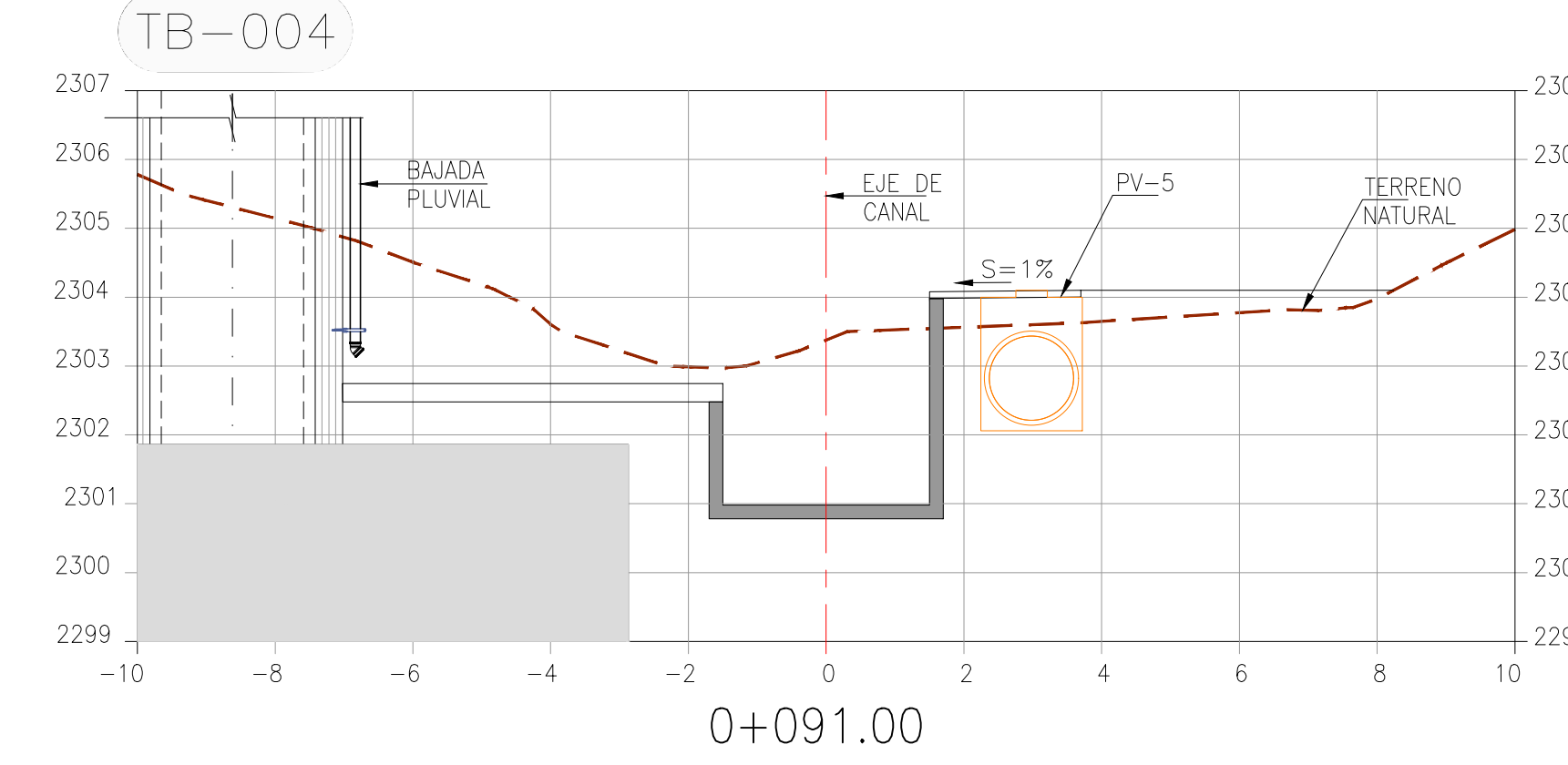
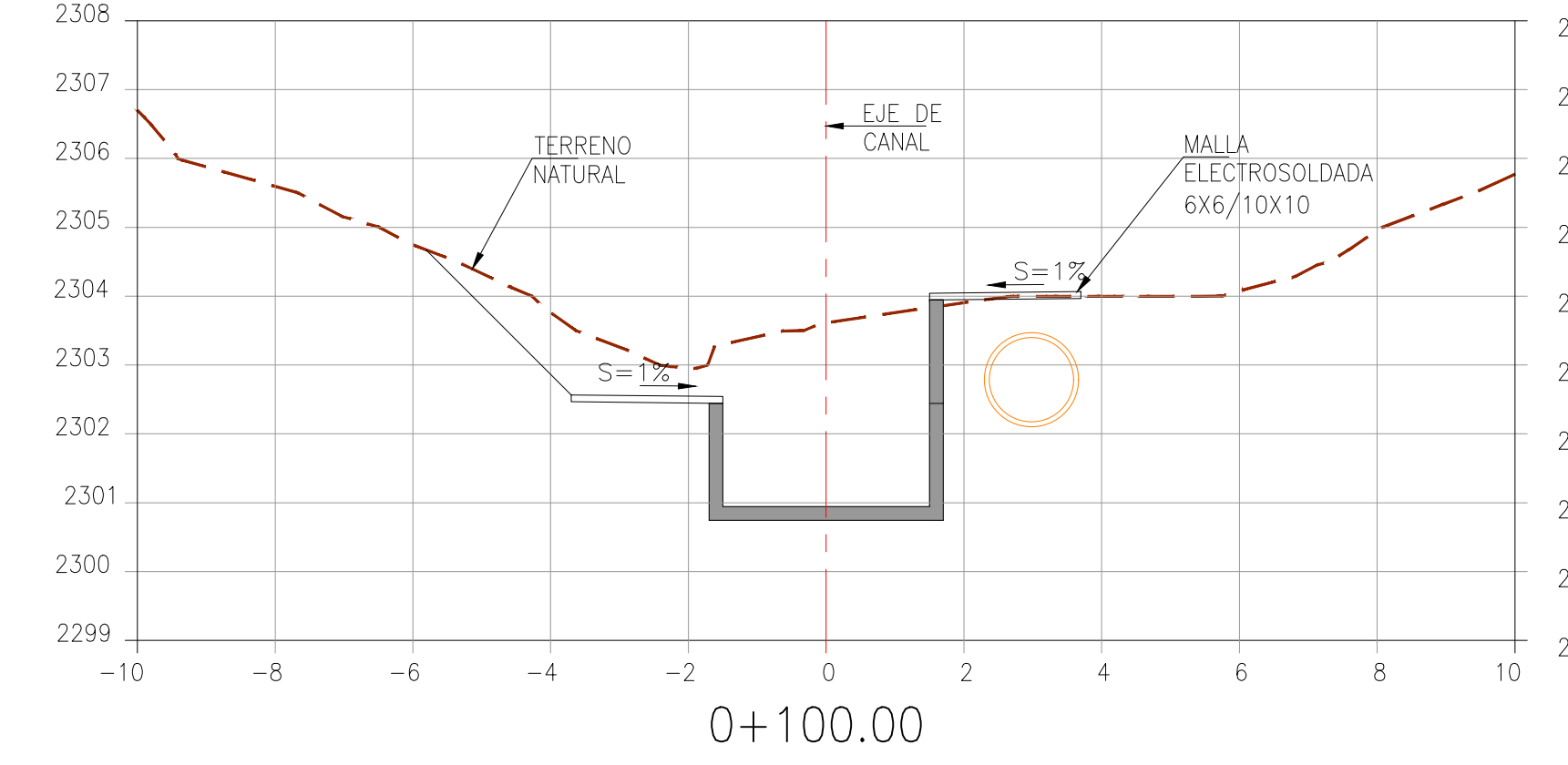
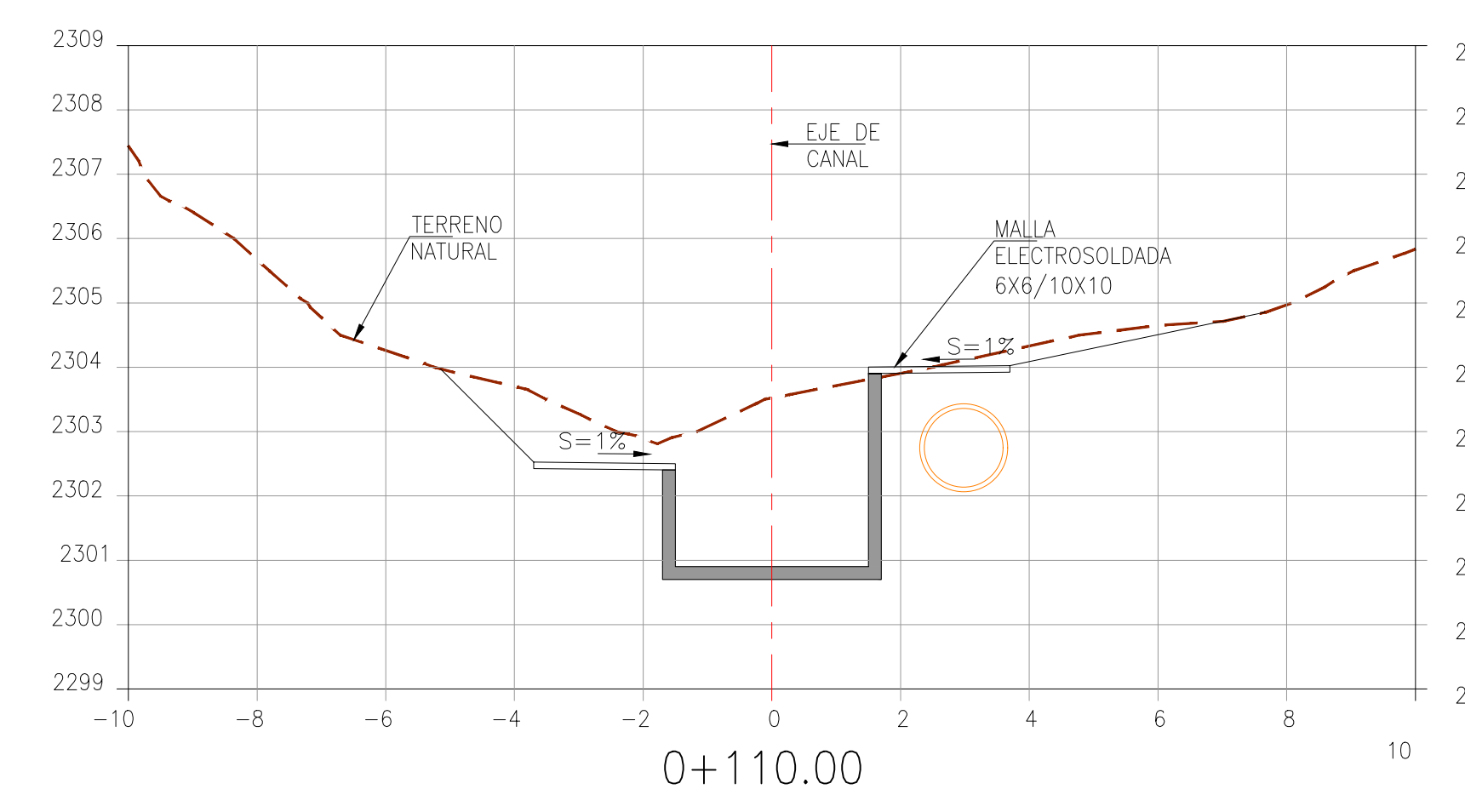
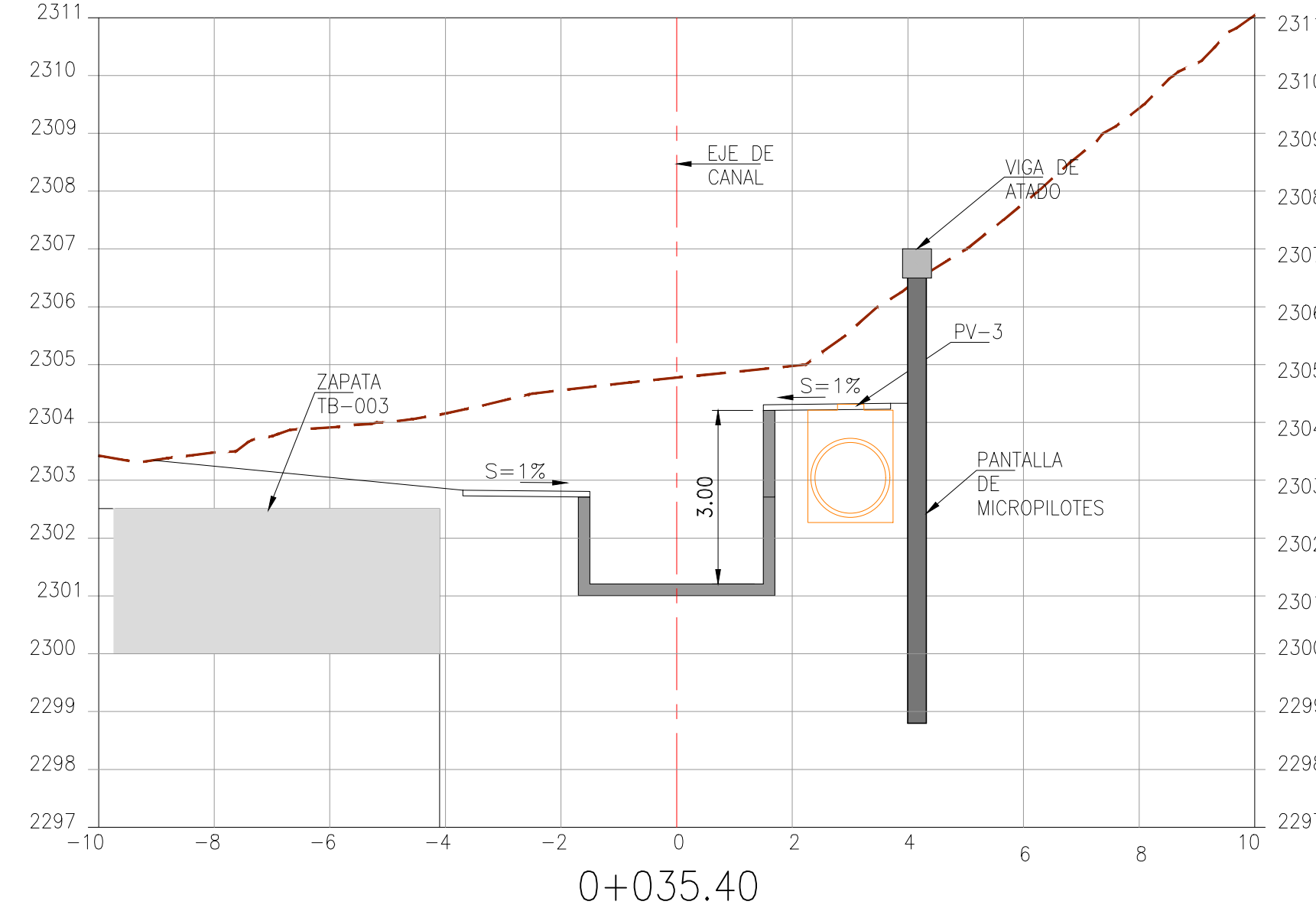
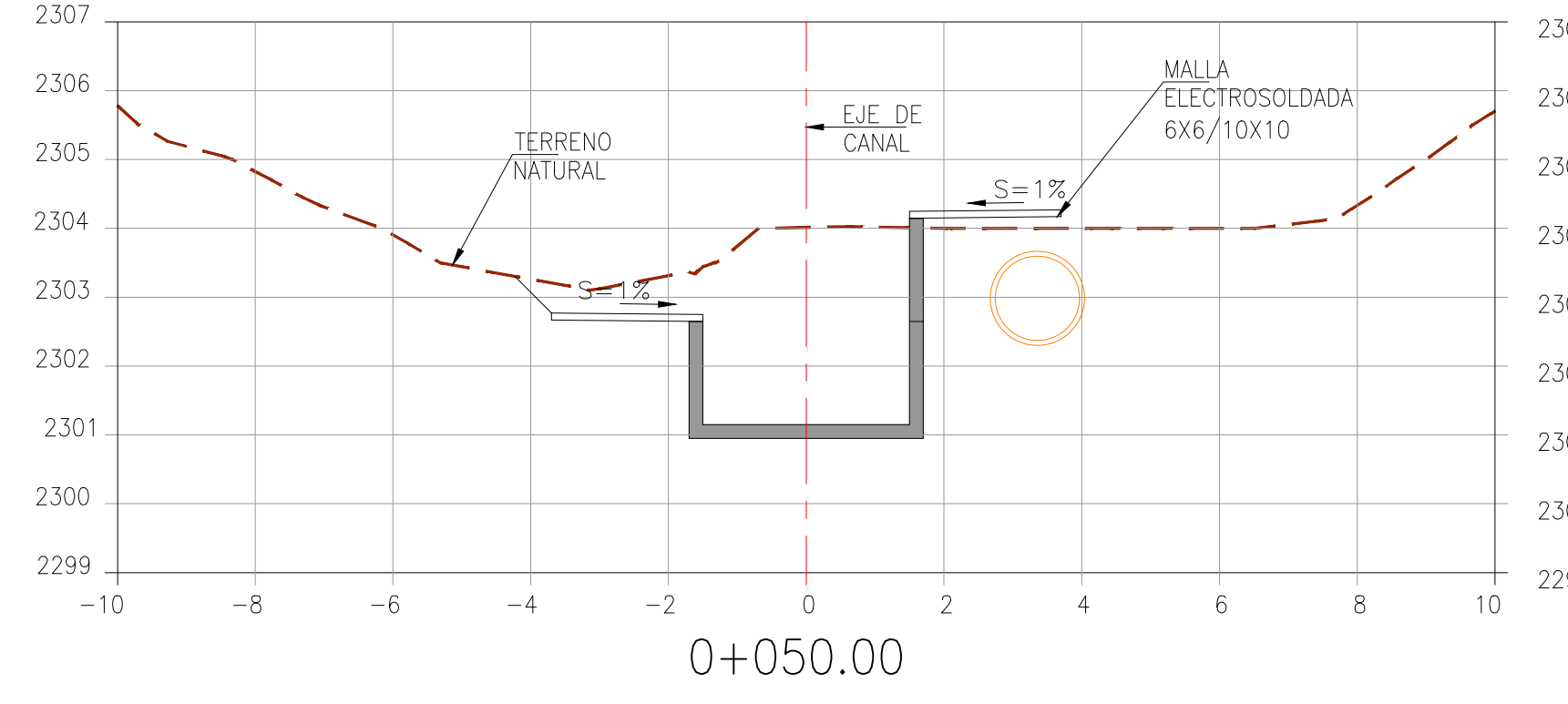
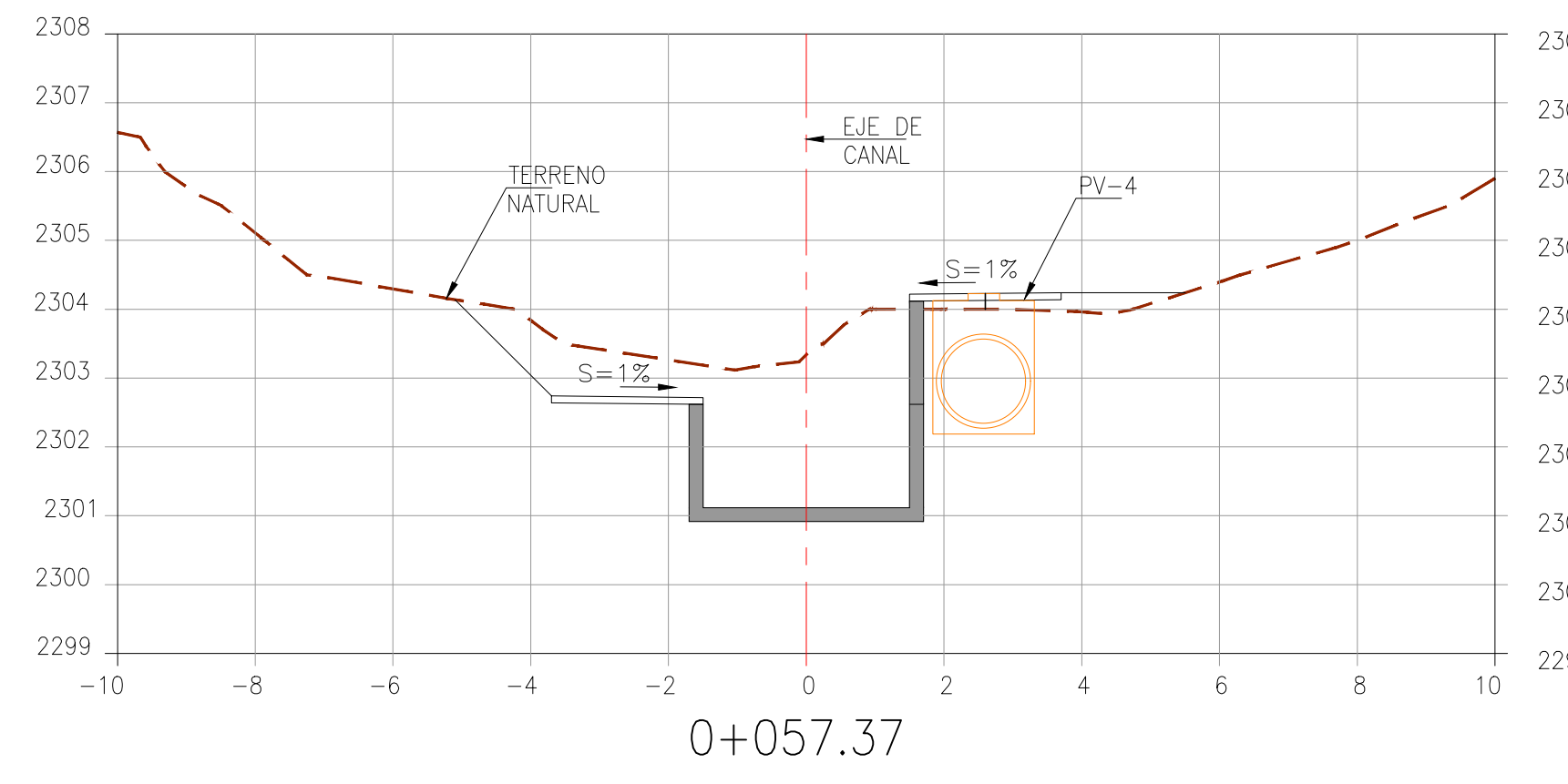
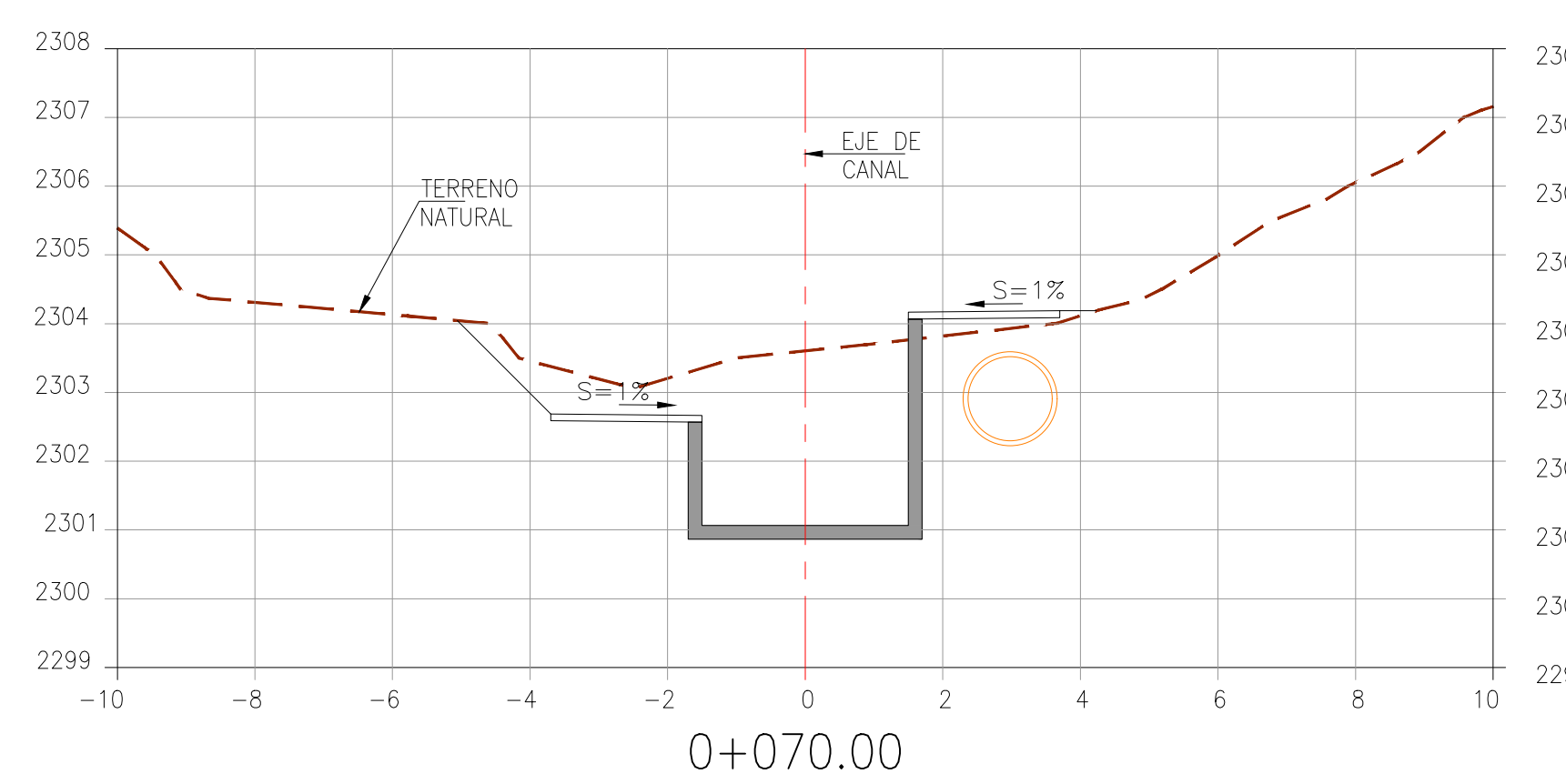
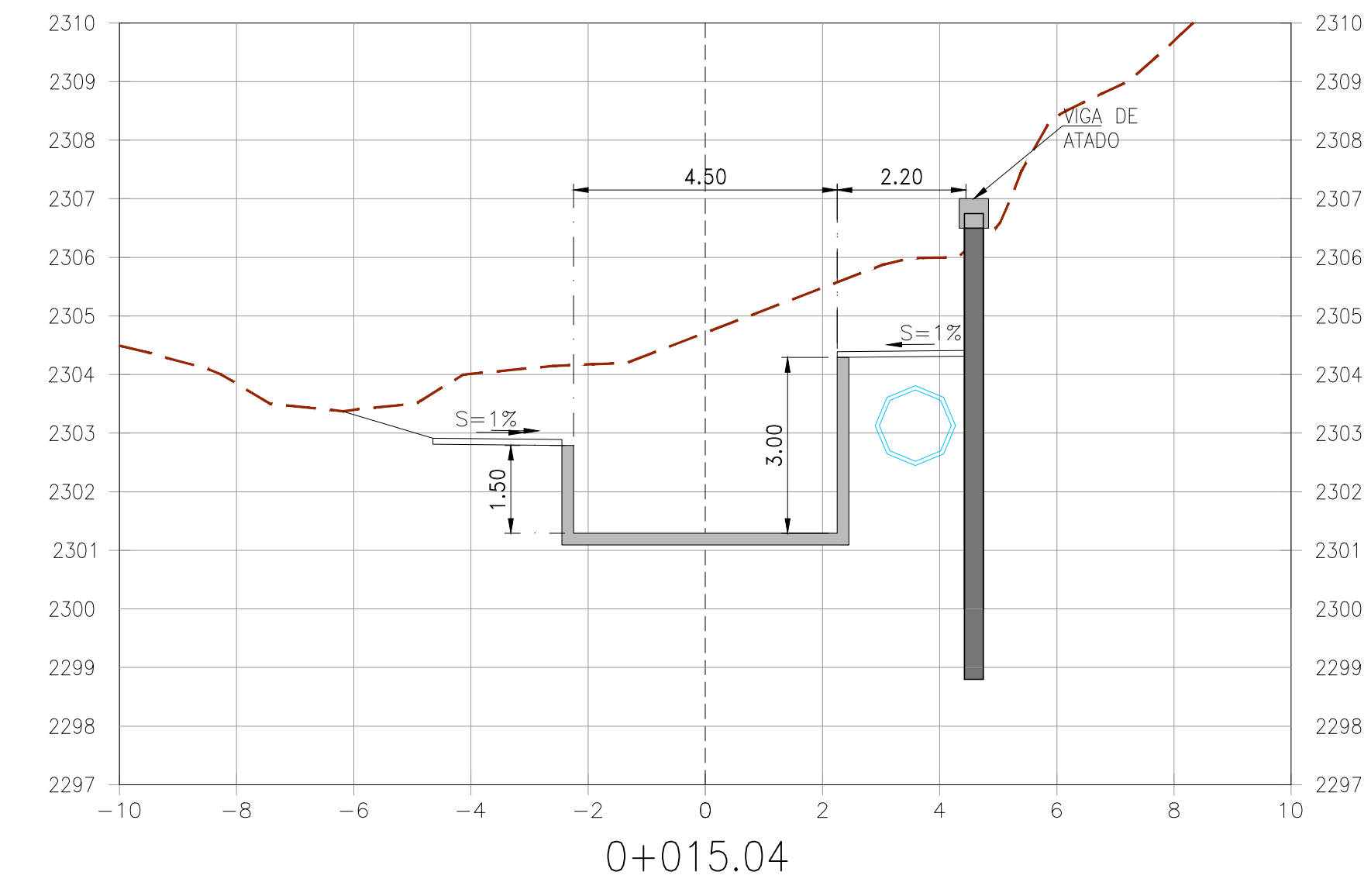
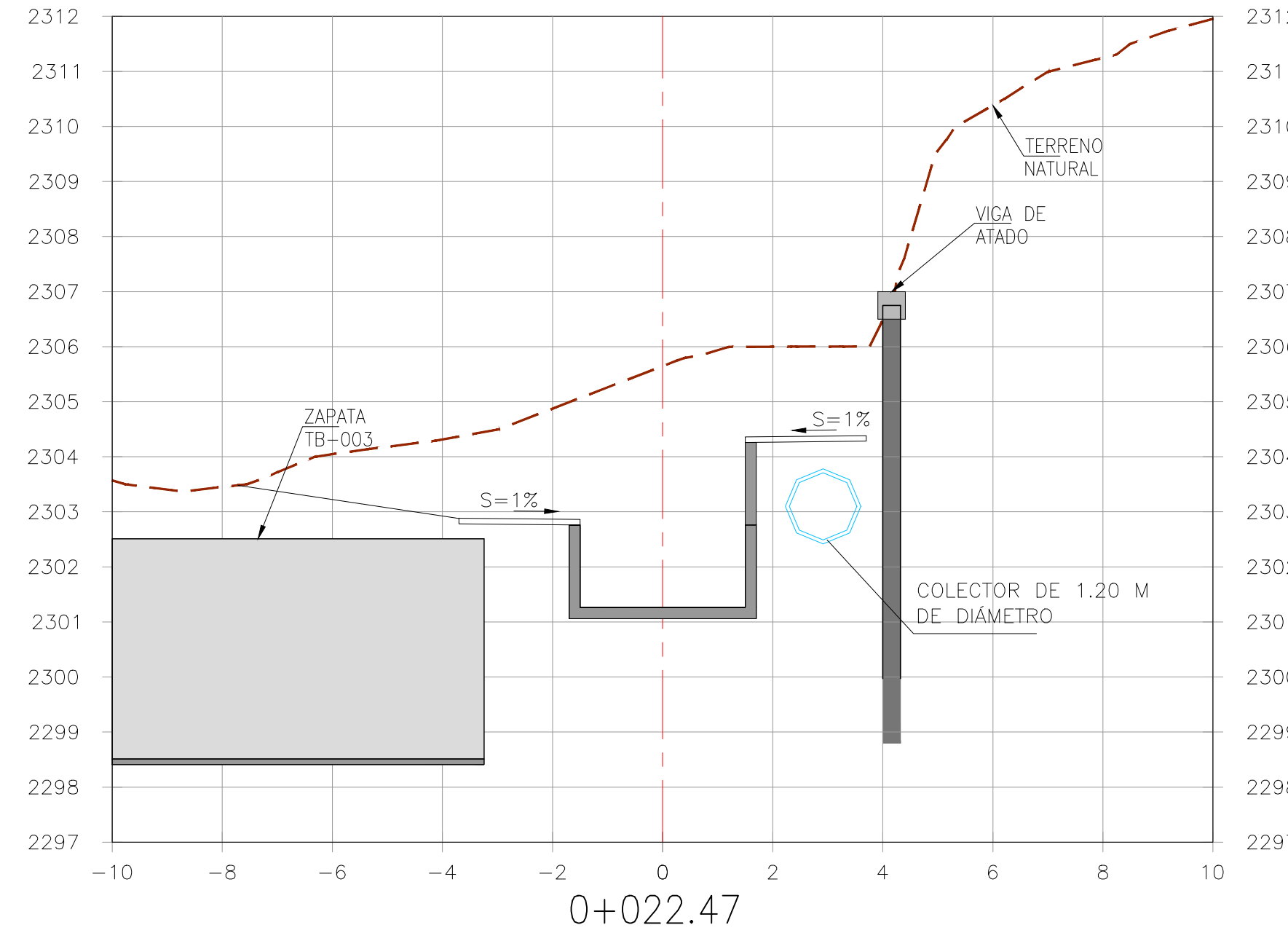
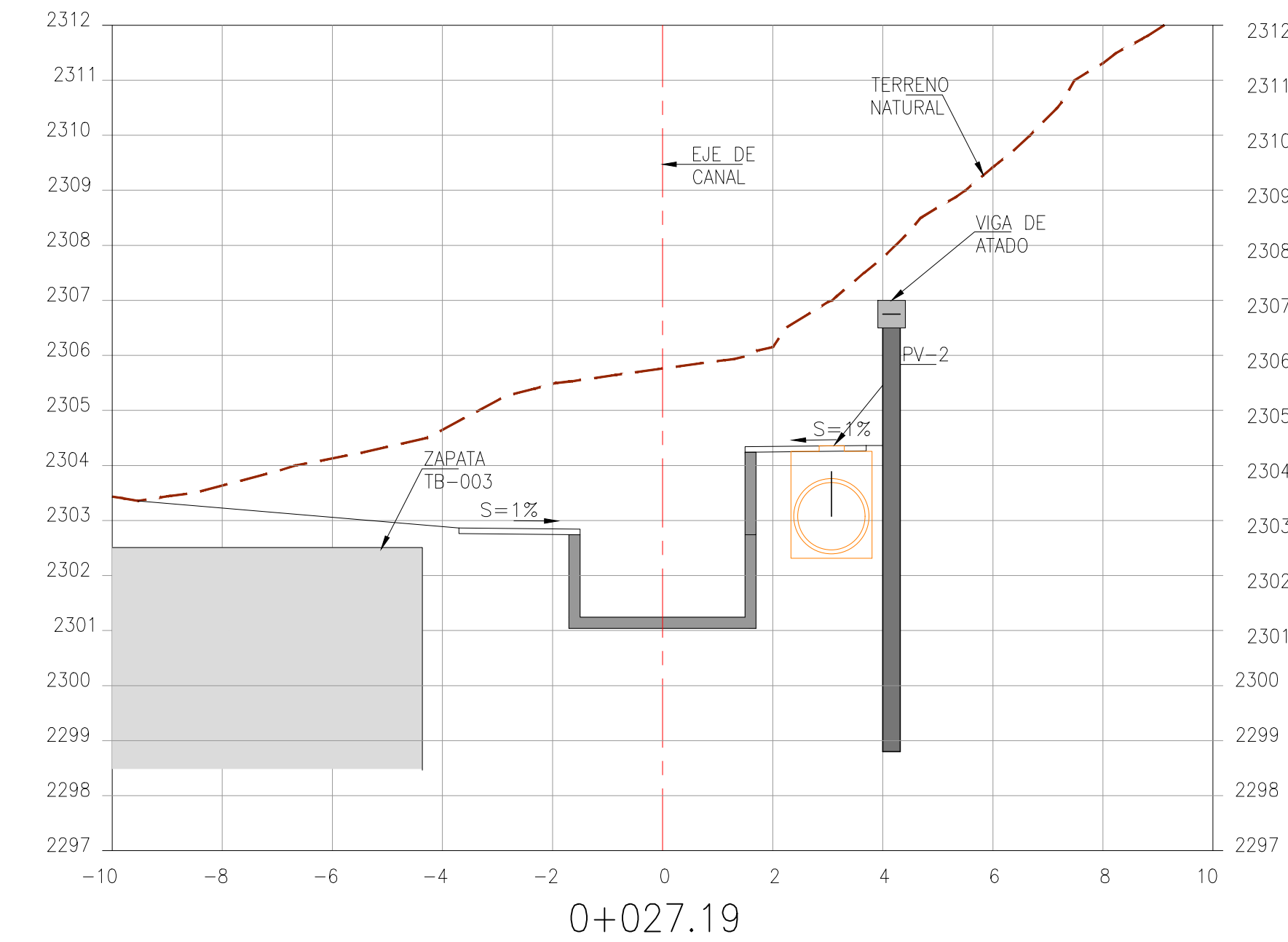
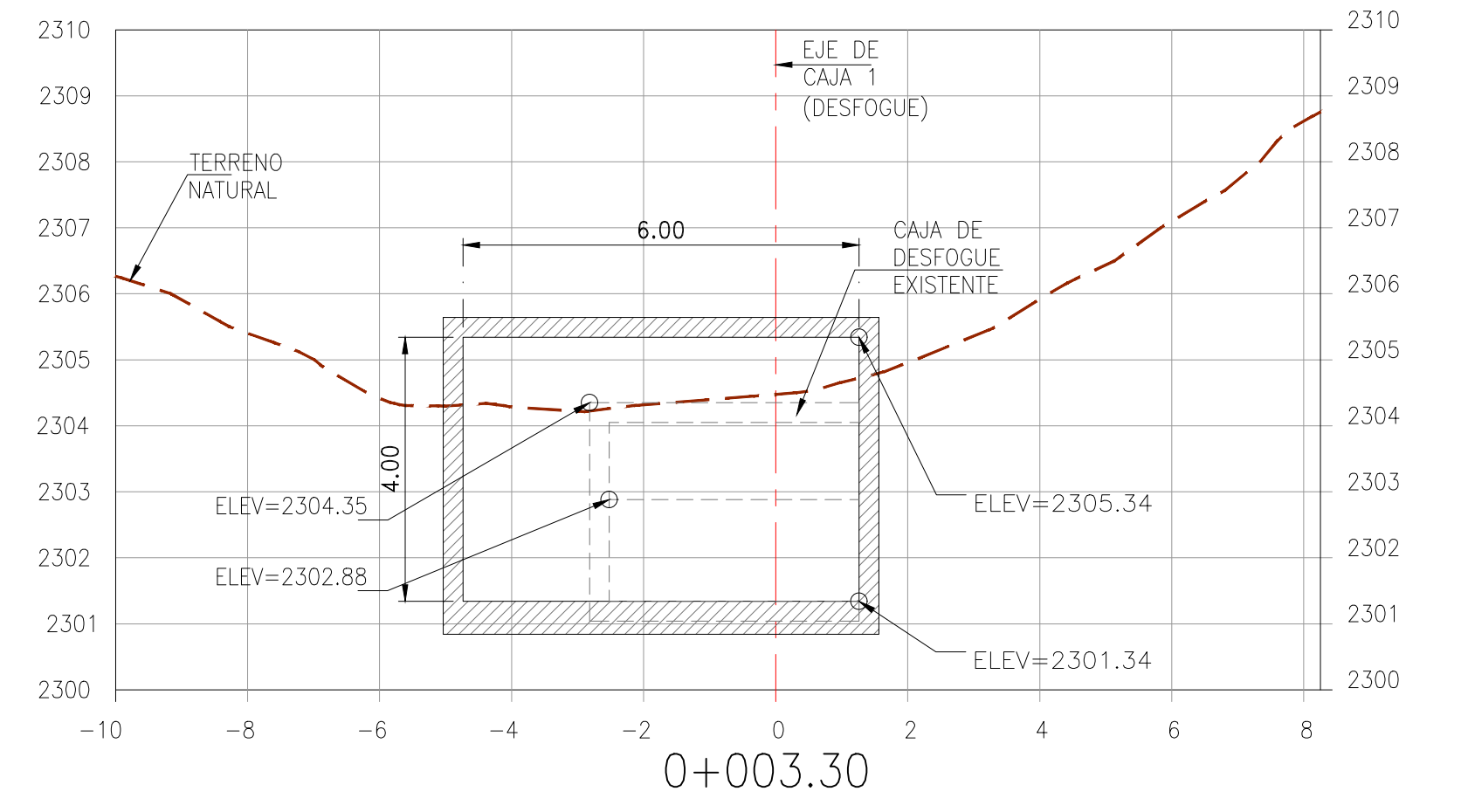
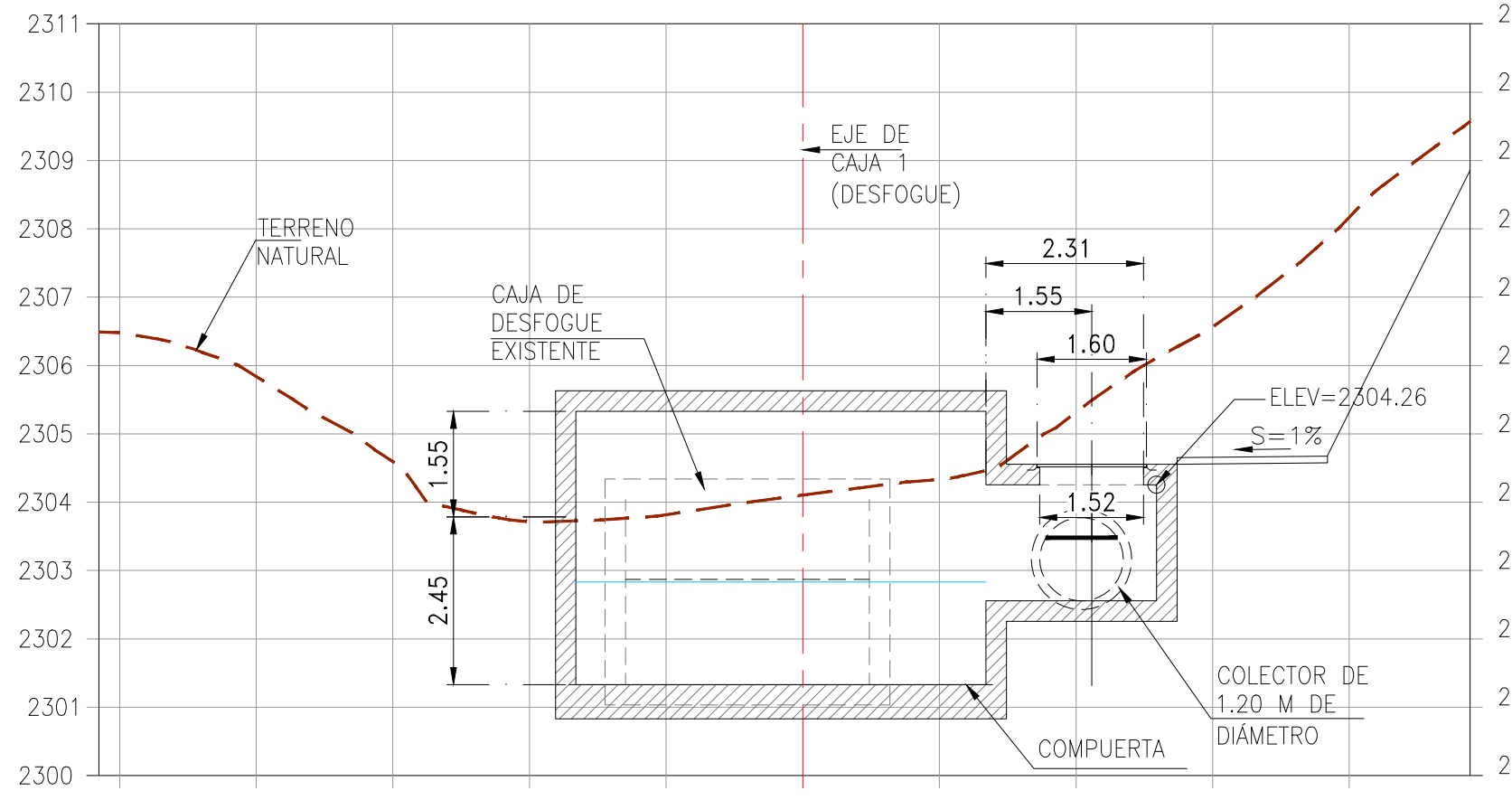
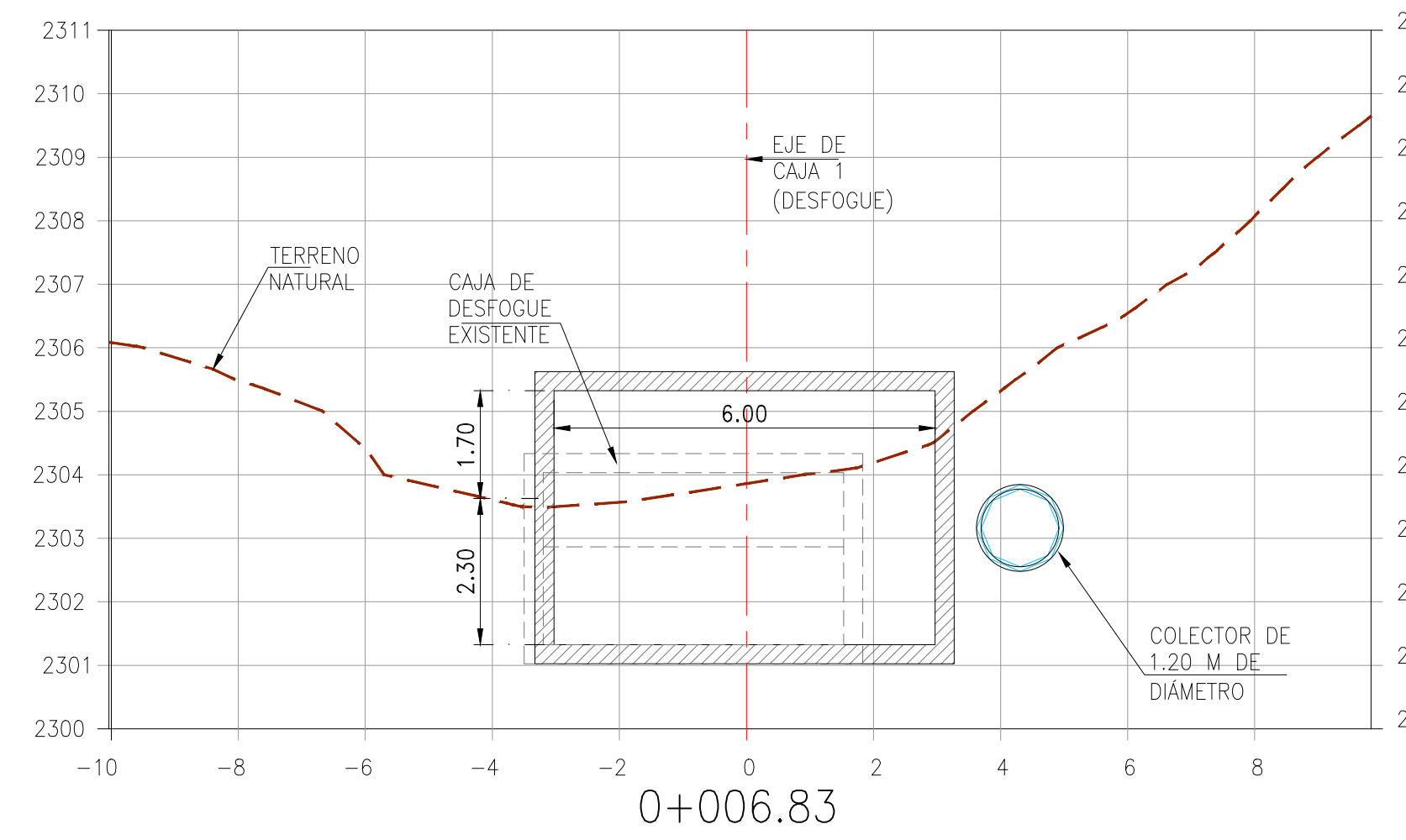
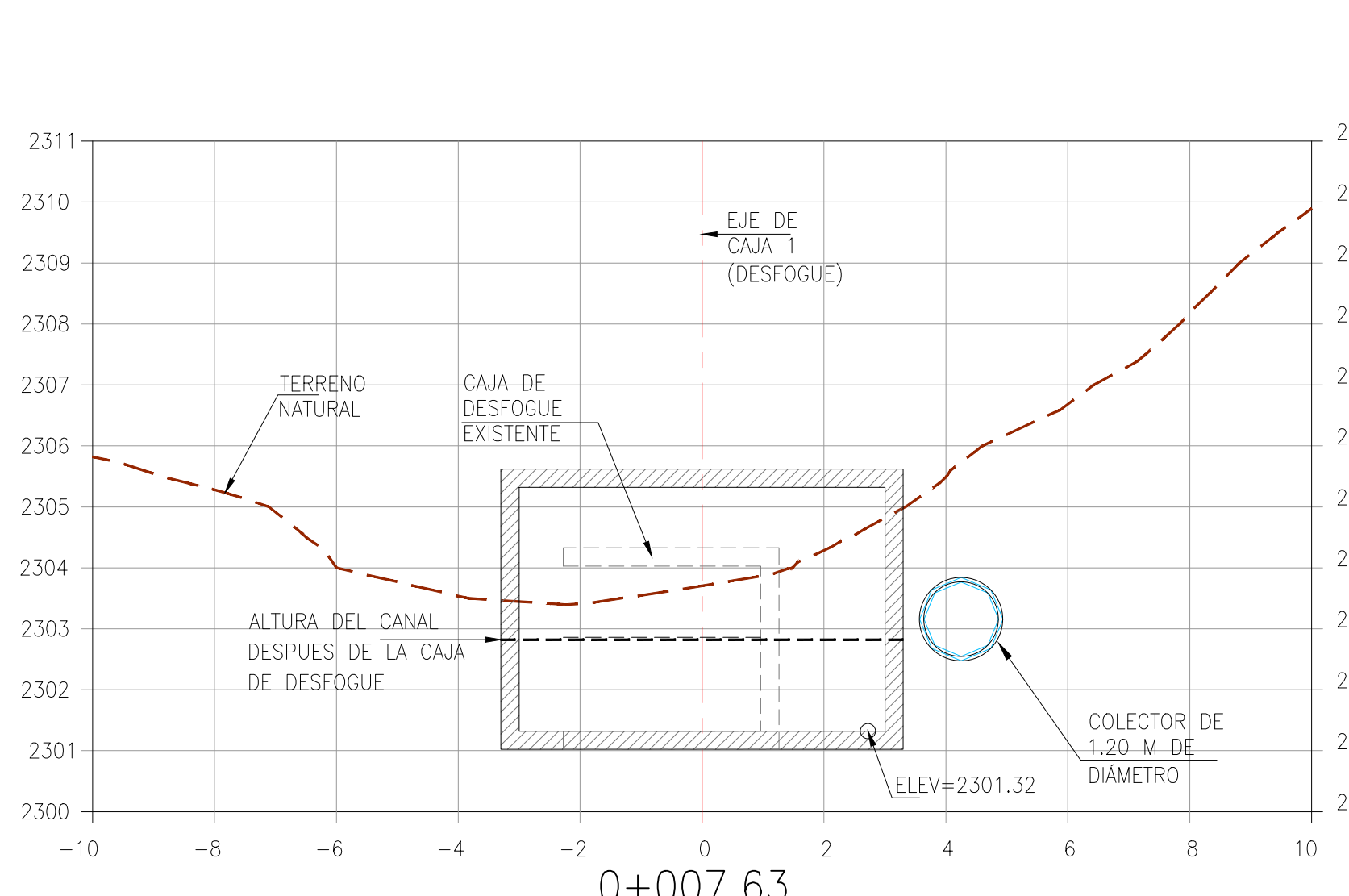


00		EDICIÓN INICIAL		07/21 F.P.A./J.R.P.	
N° MOD	MOTIVO DE LA MODIFICACION			FECHA	FIRMA SENER
				FIRMA S.C.T.	
		SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES			
		DIRECCION GENERAL DE TRANSPORTE FERROVIARIO Y MULTIMODAL			
		"ADECUACIONES, ACTUALIZACIONES Y MODIFICACIONES AL PROYECTO EJECUTIVO DEL TREN INTERURBANO MEXICO-TOLUCA QUE SE REQUIERAN DURANTE LA ETAPA CONSTRUCTIVA"			
		APODERADO LEGAL SENERMEX. ING. CESAR QUEVEDO GALVAN			
		Vo. Bo. DE ASESORIA TÉCNICA			
PROYECTÓ: LUIS BOJORQUEZ		ESPECIALIDAD: OBRAS INDUCIDAS TRAMO: PK 41+150 - PK 57+750 TITULO DEL PLANO: COLECTOR RÍO TACUBAYA ENTRE LOS APOYOS TB-003 AL T6-04 SOSTENIMIENTOS INDICE DE PLANOS			
REALIZÓ: GUILLERMO RAMÍREZ					
REVISÓ: FELIPE PEÑA AGUILAR					
AUTORIZÓ: JORDI REDÓ PARDO					
NOMBRE Y FIRMA DEL DIRECTOR DE LA SUPERVISION		PLANO o CLAVE TITM-O3-PL-SROHI-1860-100-001_00			
		ARCHIVO ELECTRONICO TITM-O3-PL-SROHI-1860-100_00.dwg			
COTEO:	FECHA:	DEPTO:	NOMBRE:	FIRMA:	MOD: 00
					FECHA: JULIO 2021
					ESC: SIN
					ACOT: SIN



NOTAS		
1. LAS COTAS ESTÁN INDICADAS EN M A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.		
2. ANTES DE INICIAR LA OBRA SE DEBERÁ CORRER UNA NIVELACIÓN DIFERENCIAL PARA CORROBORAR LAS COTAS DE PROYECTO, E IDENTIFICAR INTERFERENCIAS.		
3. LAS DISTANCIAS ESTÁN INDICADAS EN METROS Y LAS PENDIENTES EN PORCIENTAJE.		
4. A FIN DE OBTENER UNA SUPERFICIE ADECUADA PARA EL ALMACENAMIENTO DEL COLECTOR DENTRO DE LA ZANJA, SE DEBERÁ REALIZAR EL ARNE DE LAS PAREDES Y DEL FONDO DE LA MISMA COLOCANDO UNA PLANTILLA DE CONCRETO PORE DE 100 kg/cm².		
5. EL COLECTOR SERÁ DE CONCRETO ARMADO COLADO EN SITO, CON INTERIOR ACABADO PULIDO.		
6. SI SE LLEGARAN A ENCONTRAR ATARAJES NO IDENTIFICADOS EN EL LEVANTAMIENTO, ESTOS SE CONECTARÁN AL COLECTOR.		
7. EN CASO DE IDENTIFICACIÓN DE INFRAESTRUCTURA SE DEBERÁN DEJAR TODAS LAS PREPARACIONES PARA INTERCONECTAR LAS TUBERÍAS IDENTIFICADAS.		
8. LOS DETALLES DE LAS CONTENIONES Y LOS SOSTENIMIENTOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OMIACIONES DE LOS APOYOS PUEDE CONSULTARSE EN LOS SIGUIENTES PLANOS:		
TB-003 -> TITM-03-PL-SRVC-000-0986-010003		
TB-004 -> TITM-03-PL-SRVC-000-0986-010004		
TB-001 -> TITM-03-PL-SRVC-000-0986-010001		
TB-002 -> TITM-03-PL-SRVC-000-0986-010002		
TB-003 -> TITM-03-PL-SRVC-000-0986-010003		

DO	EDICIÓN INICIAL	07/21	F.P.A./J.R.P.	
MOD	MOTIVO DE LA MODIFICACION	FECHA	FIRMA SENER	FIRMA S.C.T.
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES				
DIRECCION GENERAL DE TRANSPORTE FERROVIARIO Y MULTIMODAL				
"ADECUACIONES, ACTUALIZACIONES Y MODIFICACIONES AL PROYECTO EJECUTIVO DEL TREN INTERURBANO MEXICO-TOLUCA QUE SE REQUIERAN DURANTE LA ETAPA CONSTRUCTIVA"				
APODERADO LEGAL SENERMEX. ING. CESAR QUEVEDO GALVAN				
Vo. Bo. DE ASESORIA TÉCNICA				
PROYECTO: LUIS BOJORQUEZ				
REALIZÓ: GUILLERMO RAMIREZ				
REVISÓ: FELIPE PEÑA AGUILAR				
AUTORIZÓ: JORDI REDÓ PARDO				
NOMBRE Y FIRMA DEL DIRECTOR DE LA SUPERVISION				
PLANO o CLAVE TITM-03-PL-SROHI-1860-100-002_00				
ARCHIVO ELECTRONICO TITM-03-PL-SROHI-1860-100_00.dwg				
FECHA:	DEPTO:	NOMBRE:	FIRMA:	MOD: 00
FECHA: JULIO 2021	ESD: INDICADAS	ACOT: METROS		



SIMBOLOGIA	
	TERRENO NATURAL
	EL 2304.640 ELEVACIÓN
	CENTRO DE LINEA
	TERRENO FINAL
	0+040.00 CADENAMIENTO

- NOTAS**
1. LAS COTAS ESTAN INDICADAS EN M A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
 2. NIVELES EN METROS, EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
 3. ANTES DE INICIAR LA OBRA SE DEBERA CORRER UNA INVEIGACION DIFERENCIAL PARA CORROBORAR LAS COTAS DE PROYECTO, E IDENTIFICAR INTERFERENCIAS.
 4. LAS DISTANCIAS ESTAN INDICADAS EN METROS Y LAS PENDIENTES EN PORCENTAJE.
 5. A FIN DE OBTENER UNA SUPERFICIE ADECUADA PARA EL ALQUOMIENTO DEL COLECTOR DENTRO DE LA ZANJA, SE DEBERA REALIZAR EL AFINE DE LAS PAREDES Y DEL FONDO DE LA MISMA COLOCANDO UNA PLANILLA DE CONCRETO Pobre DE 100 kg/cm².
 6. EL COLECTOR SERA DE CONCRETO ARMADO COLOADO EN SITO, CON INTERIOR ACABADO PULIDO.
 7. SI SE LLEGARAN A ENCONTRAR ATARJEAS NO IDENTIFICADAS EN EL LEVANTAMIENTO, ESTAS SE CONECTARAN AL COLECTOR.
 8. EN CASO DE IDENTIFICACION DE INFRAESTRUCTURA SE DEBERAN DEJAR TODAS LAS PREPARACIONES PARA INTERCONECTAR LAS TUBERIAS IDENTIFICADAS.
 9. LOS DETALLES DE LAS CONTENIONES Y LOS SOSTENIMIENTOS PARA LA CONSTRUCCION DE LAS OMENTACIONES DE LOS APOYOS PUEDE CONSULTARSE EN LOS SIGUIENTES PLANOS:

TB-003 -> TITM-03-PL-SRVC-000-0986-010003
TB-004 -> TITM-03-PL-SRVC-000-0986-010004
TB-001 -> TITM-03-PL-SRVC-000-0980-010001
TB-002 -> TITM-03-PL-SRVC-000-0980-010002
TB-003 -> TITM-03-PL-SRVC-000-0980-010003

DO EDICION INICIAL	07/21	F.P.A./J.R.P.
MOD. MOTIVO DE LA MODIFICACION	FECHA	FIRMA SENER
		FIRMA S.C.T.

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

SECRETARIA DE ENERGIA

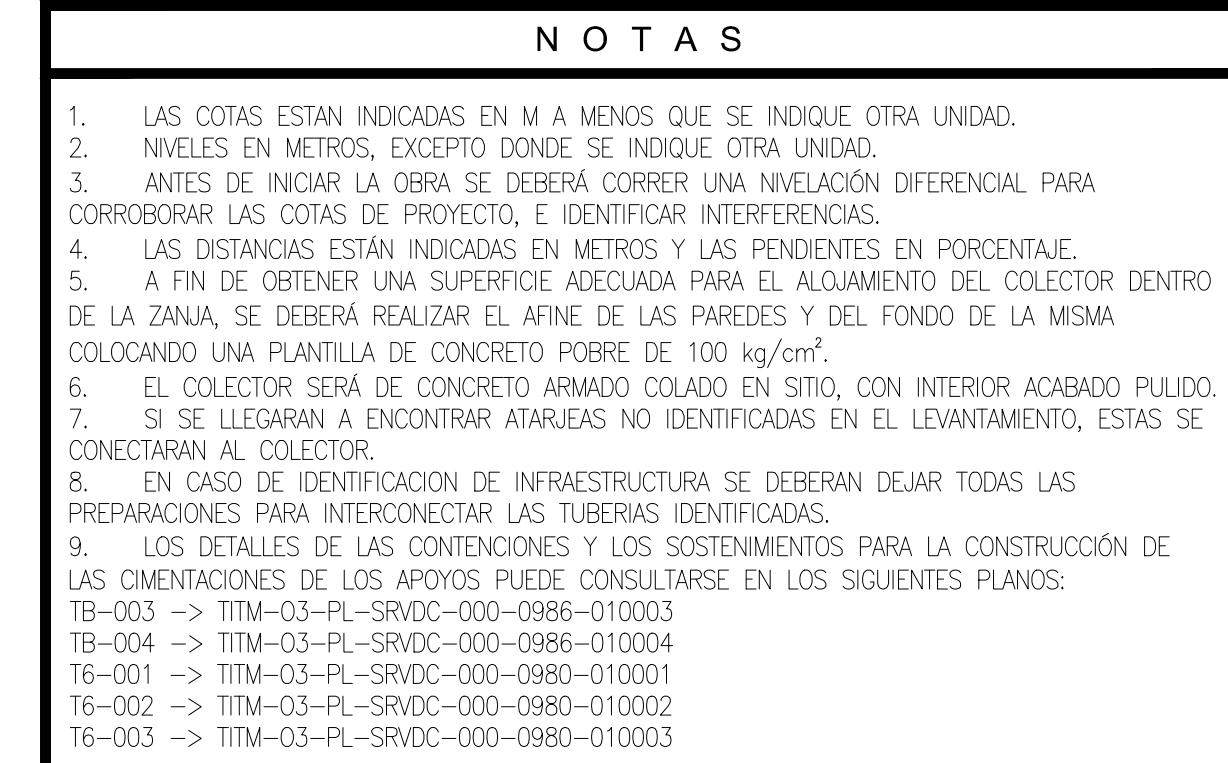
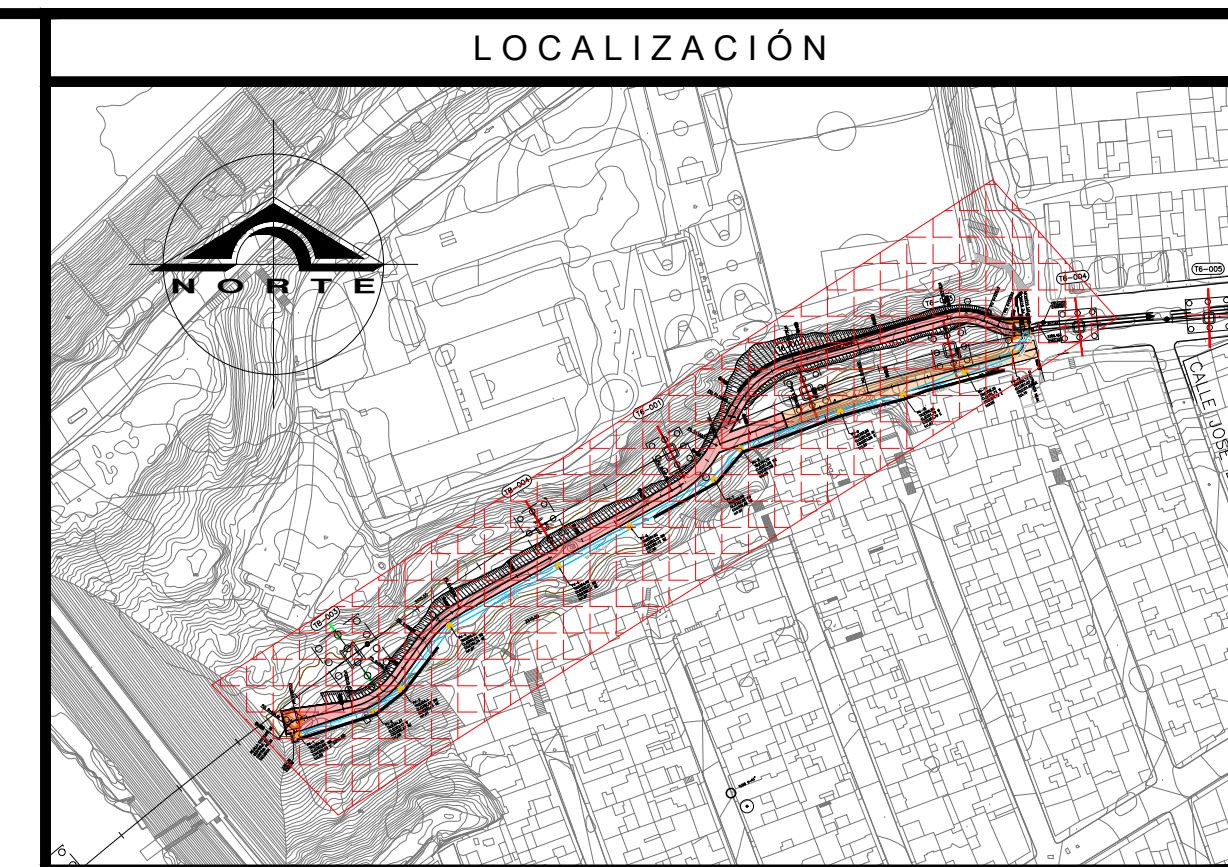
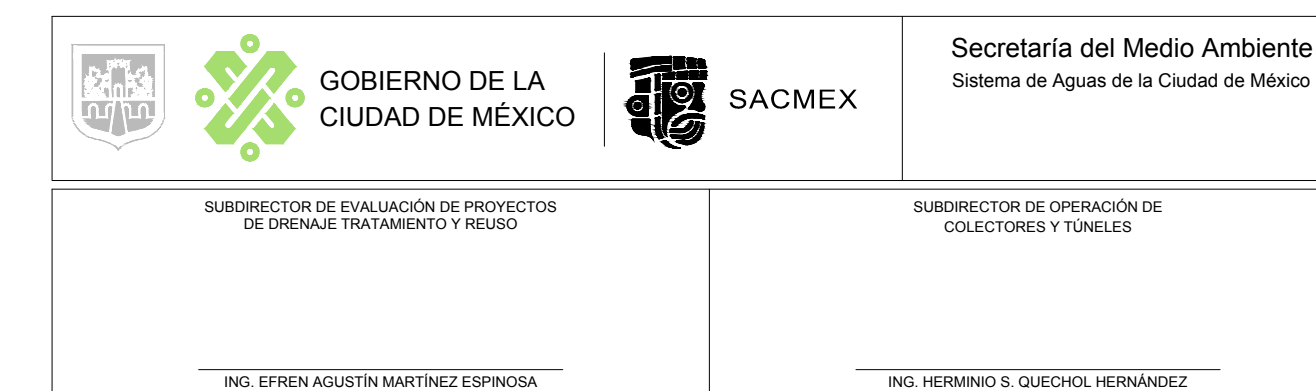
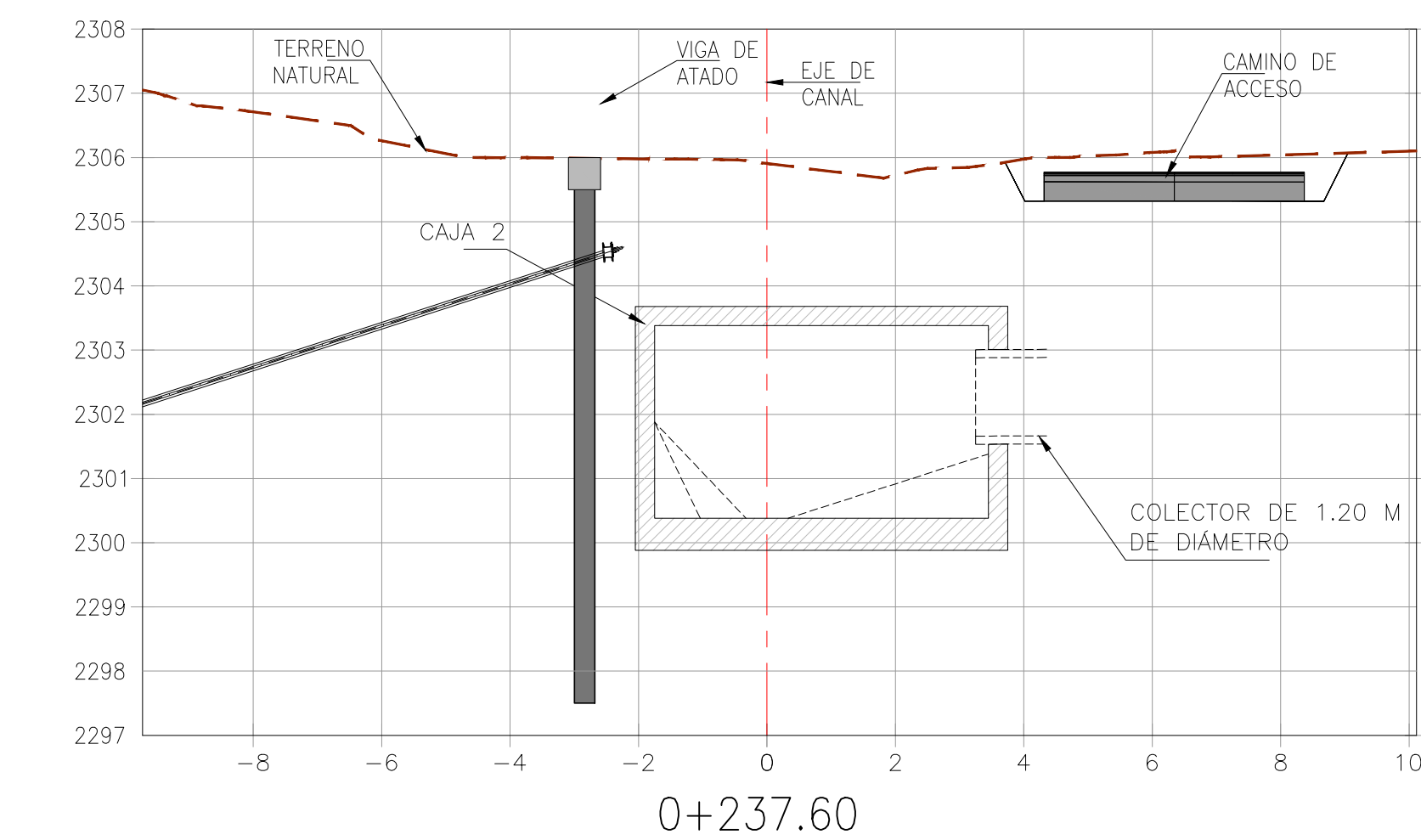
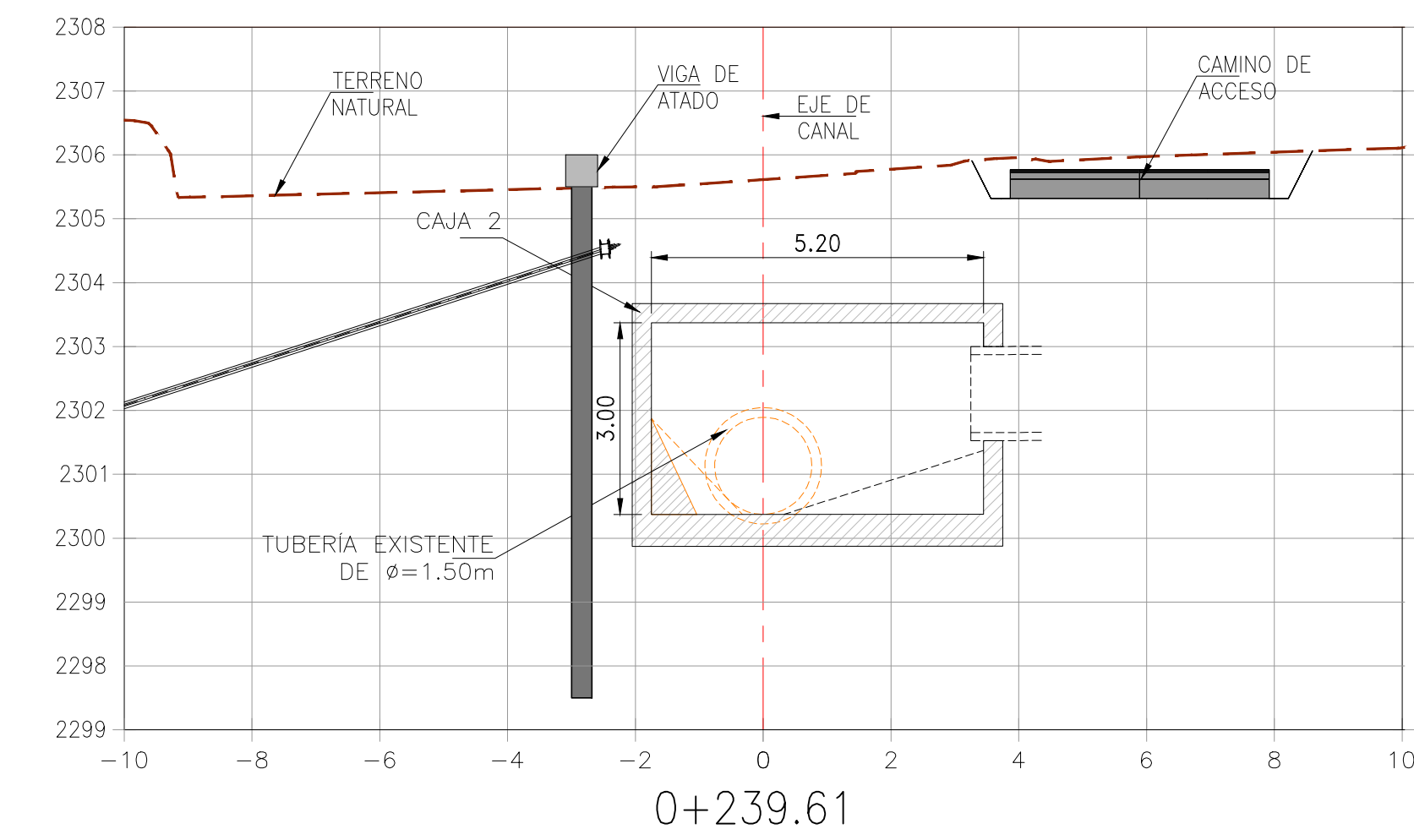
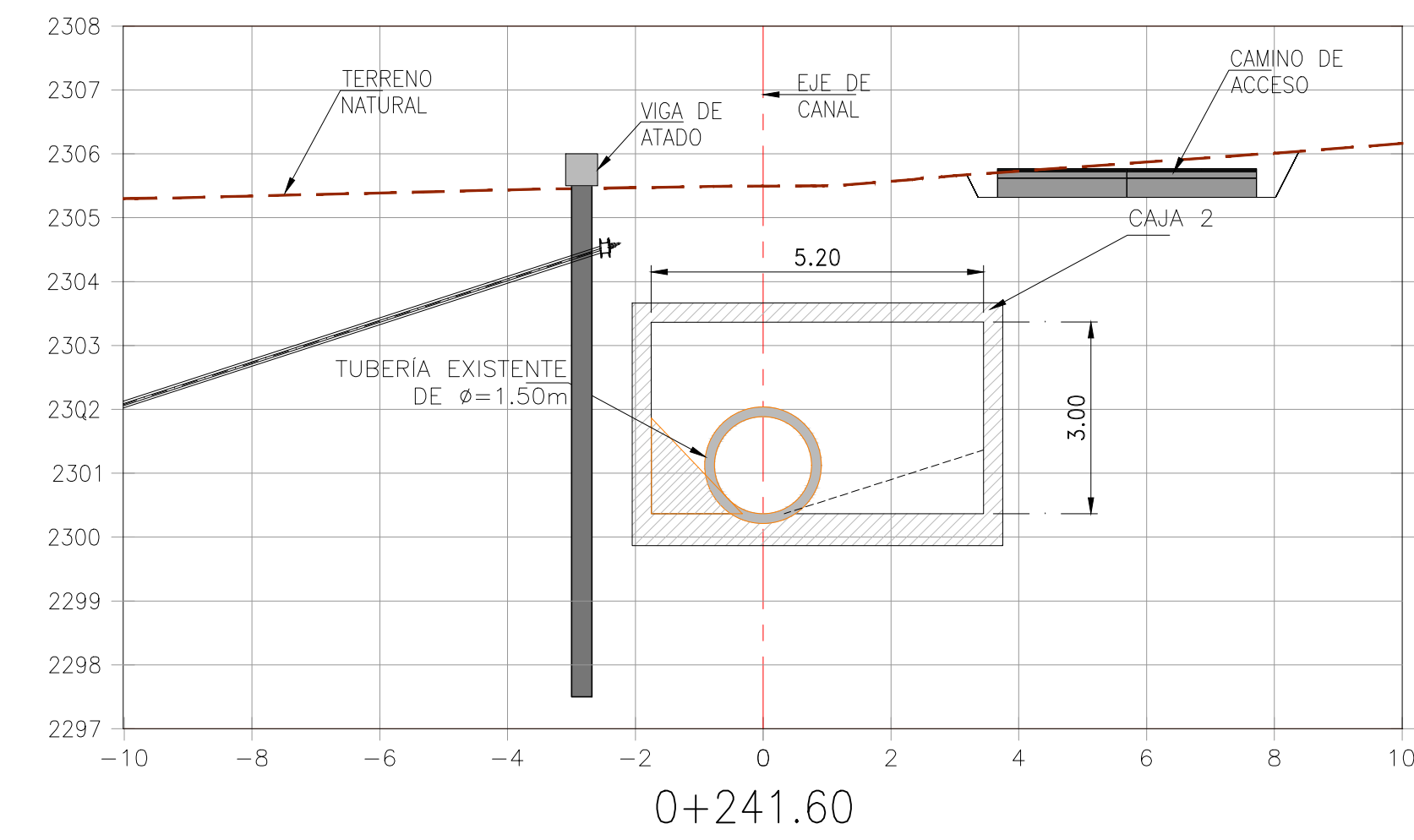
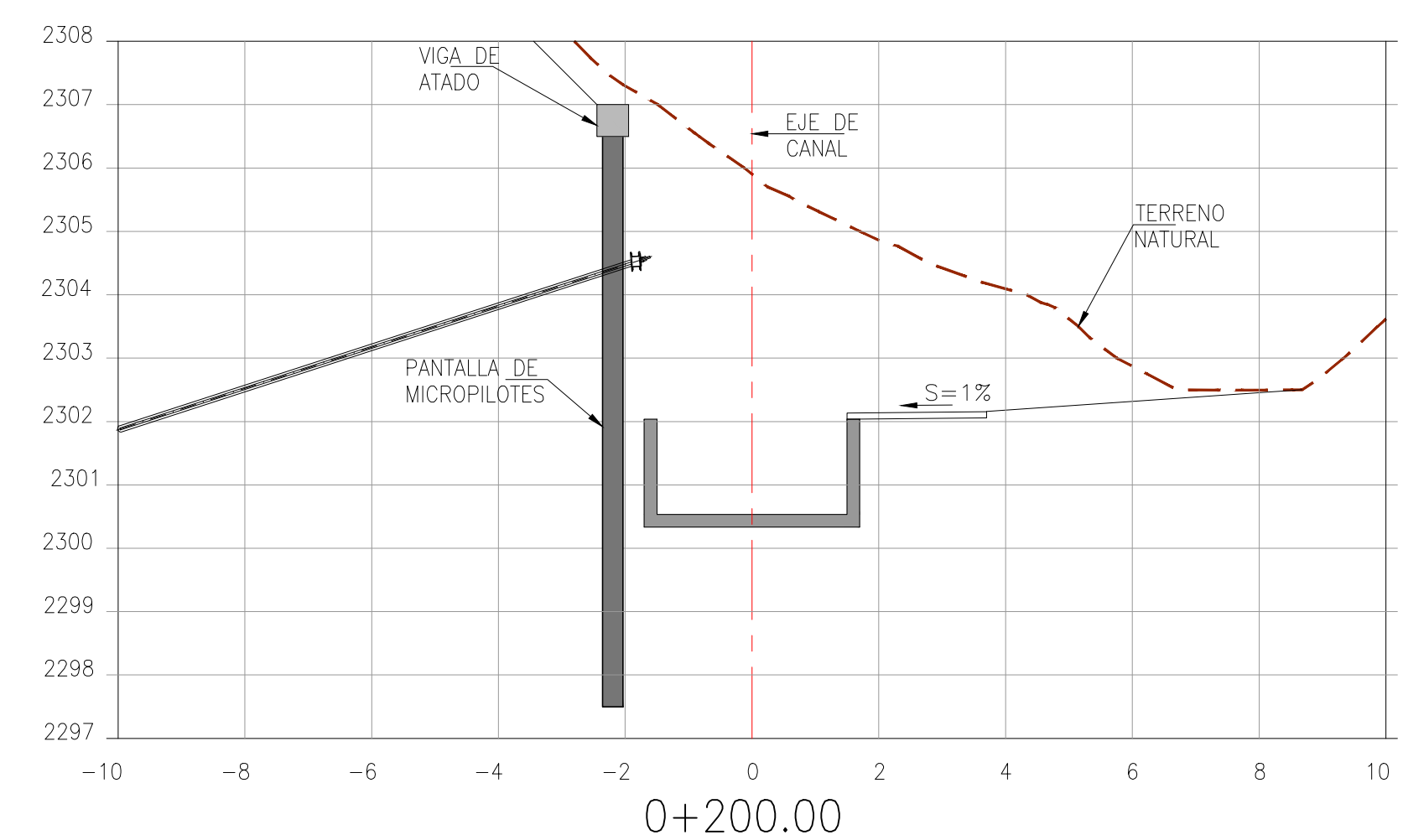
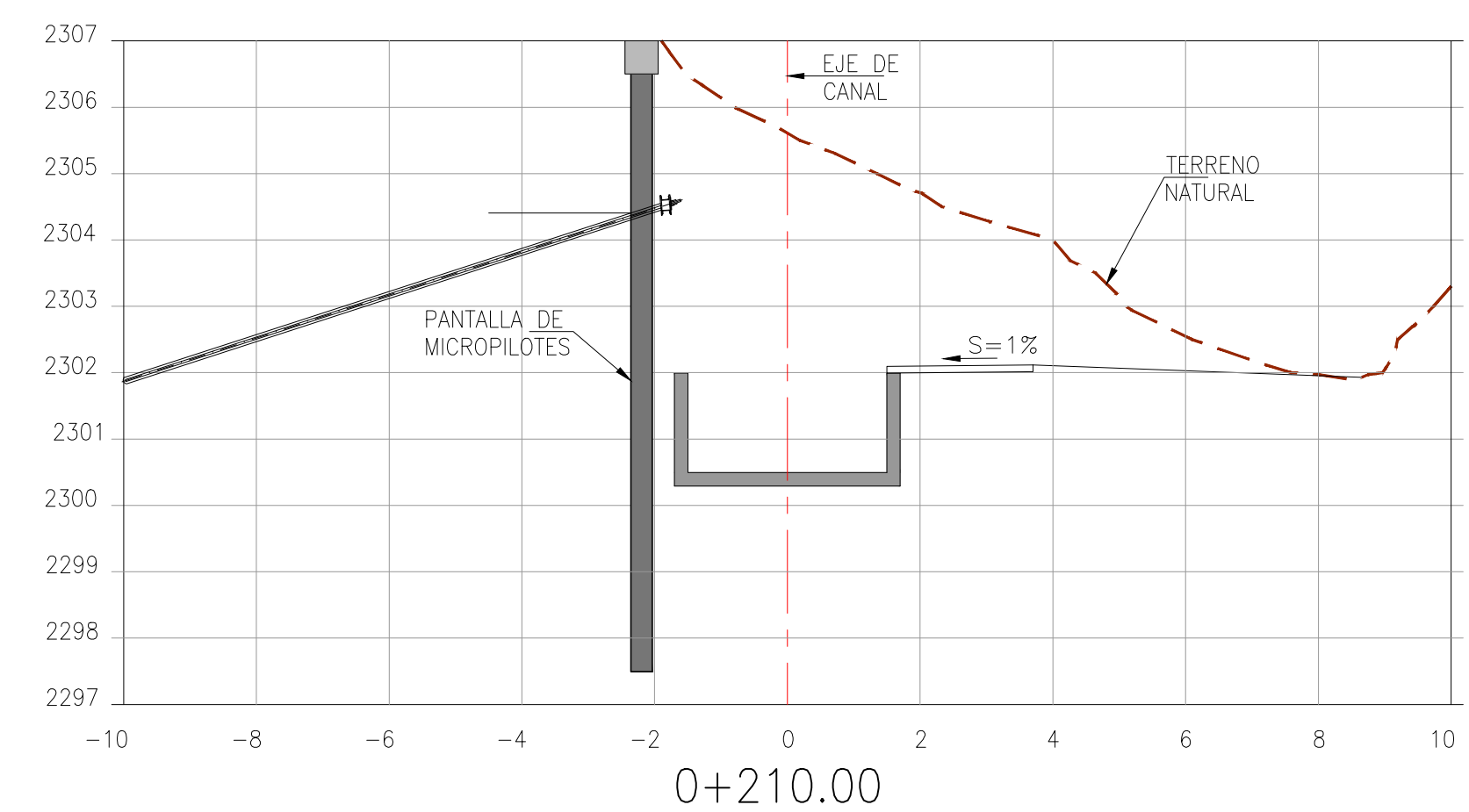
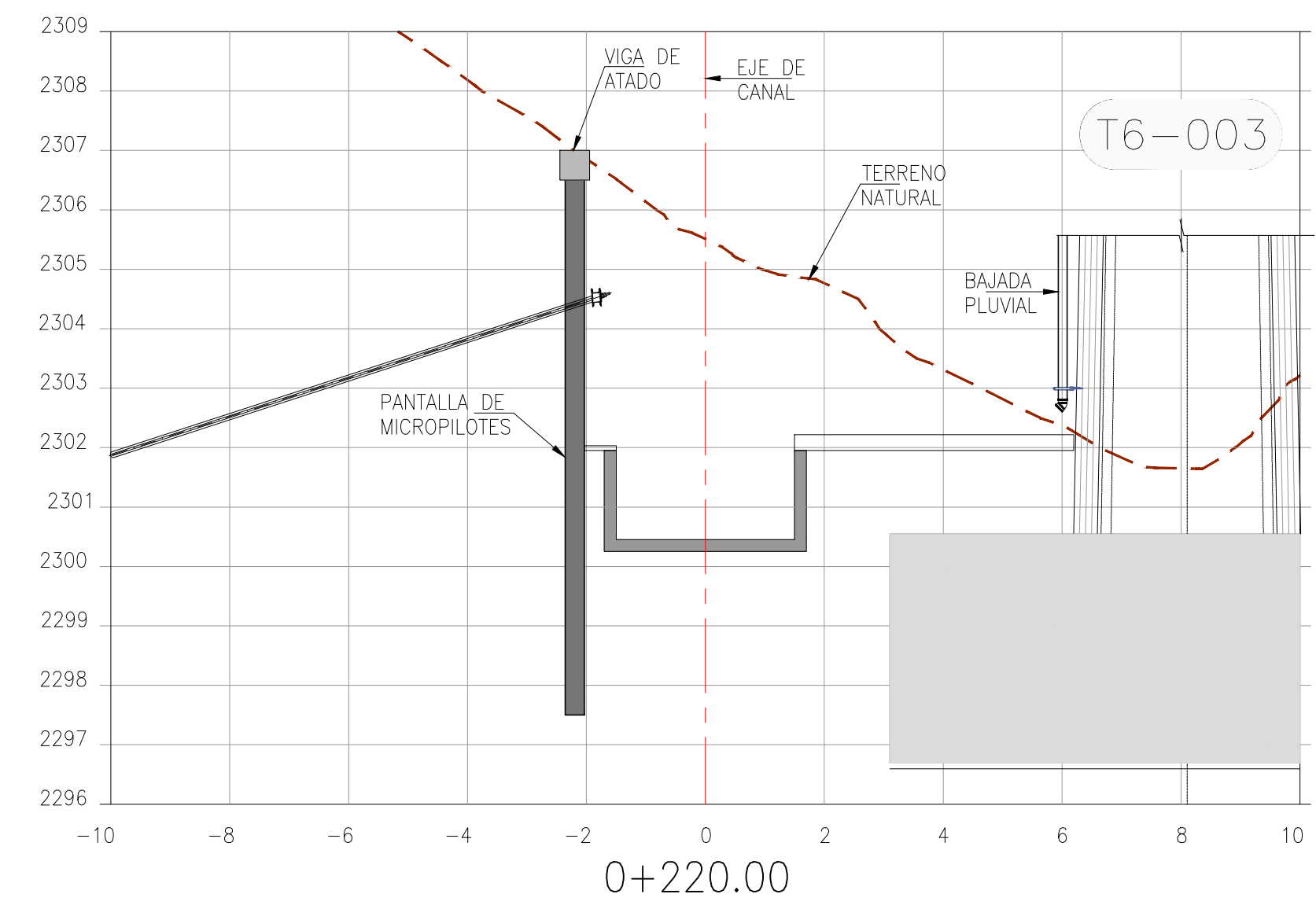
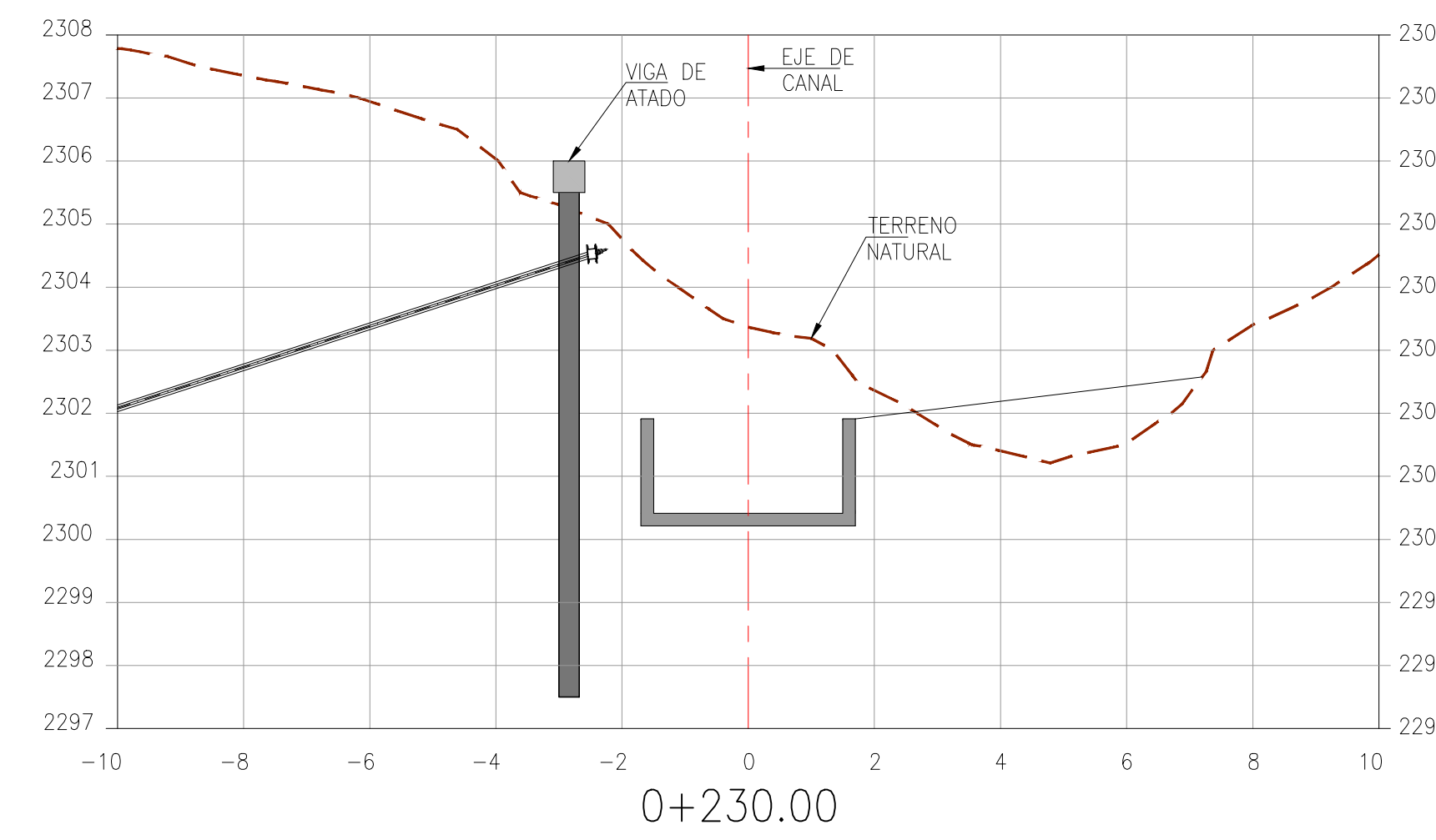
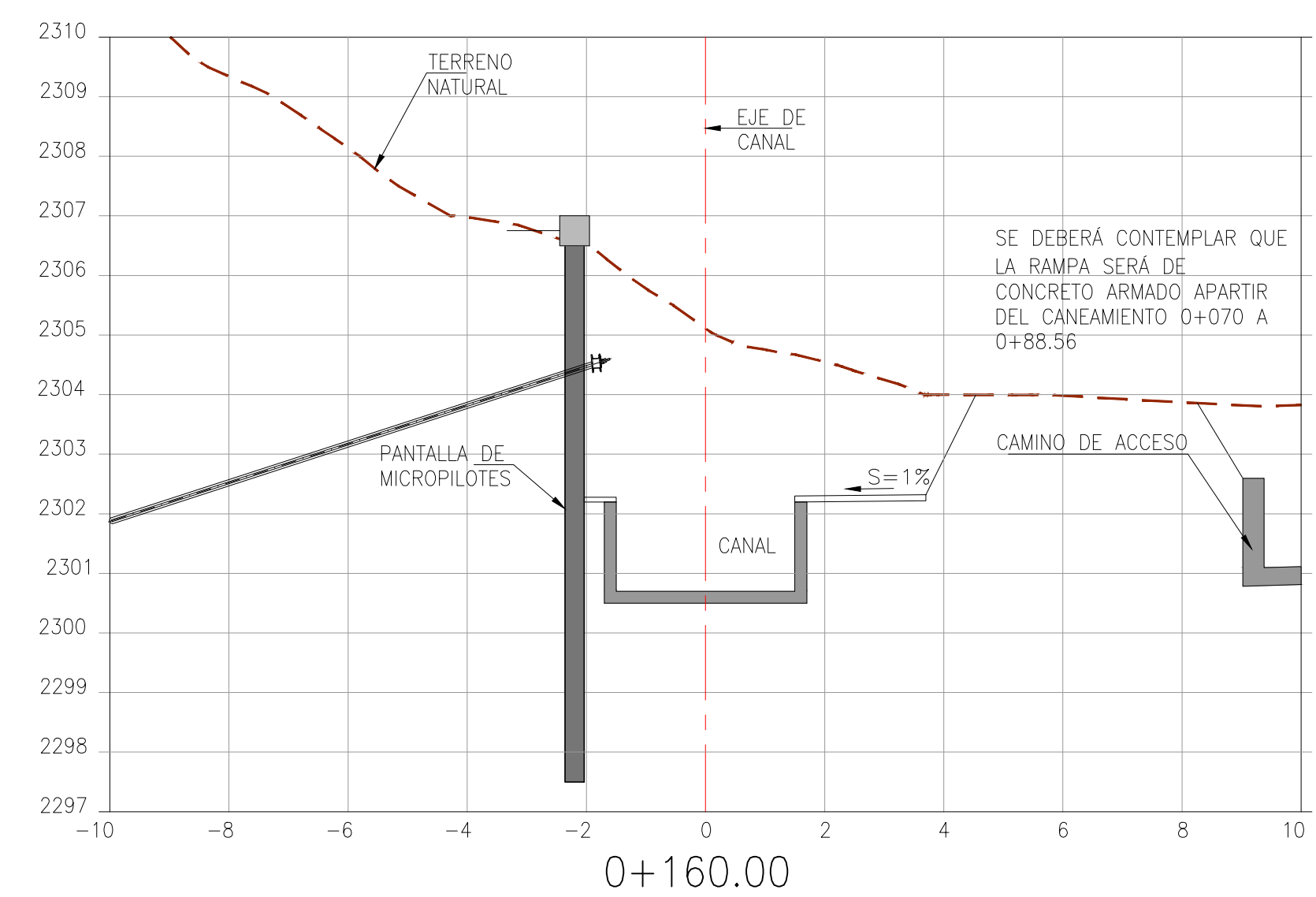
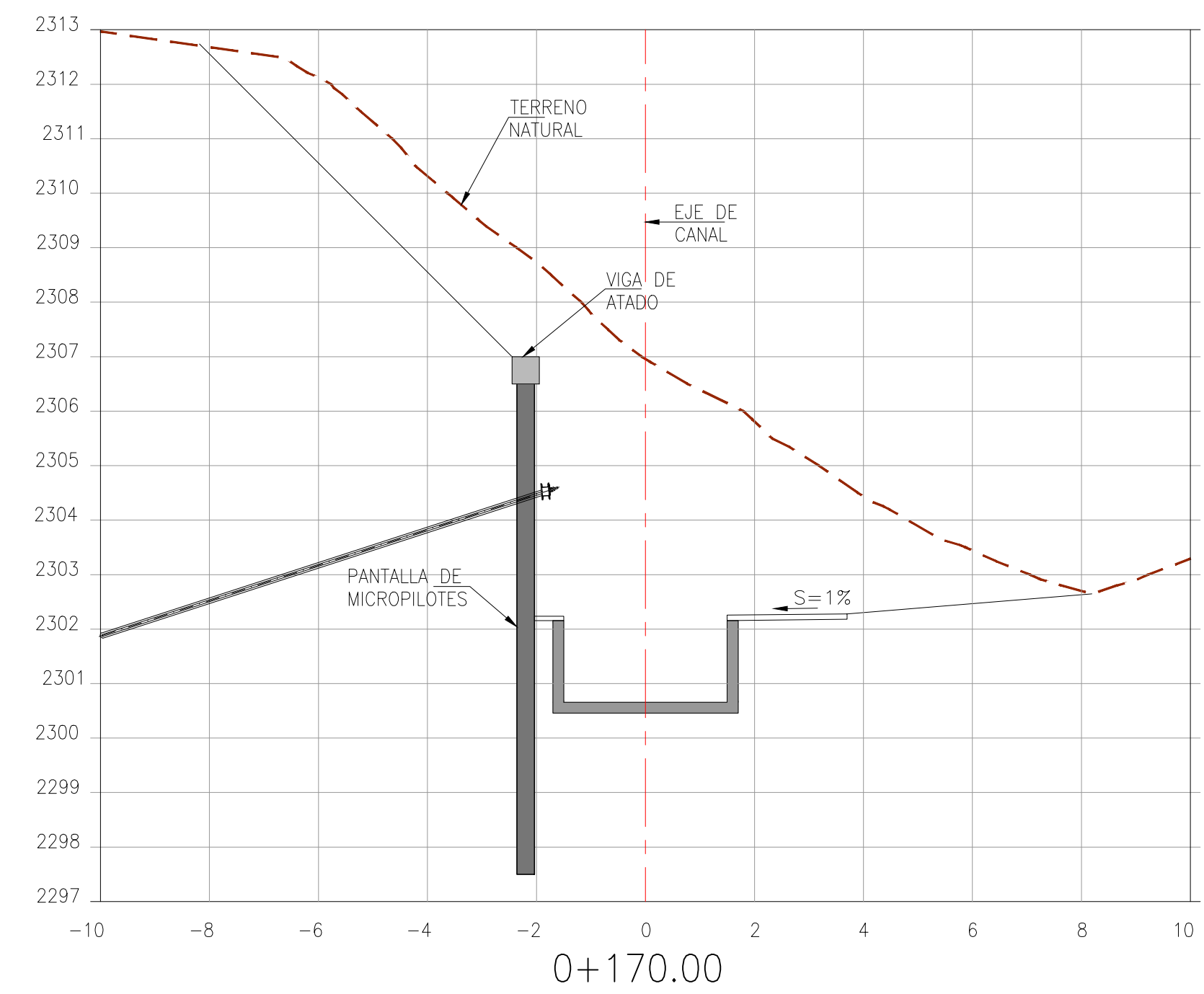
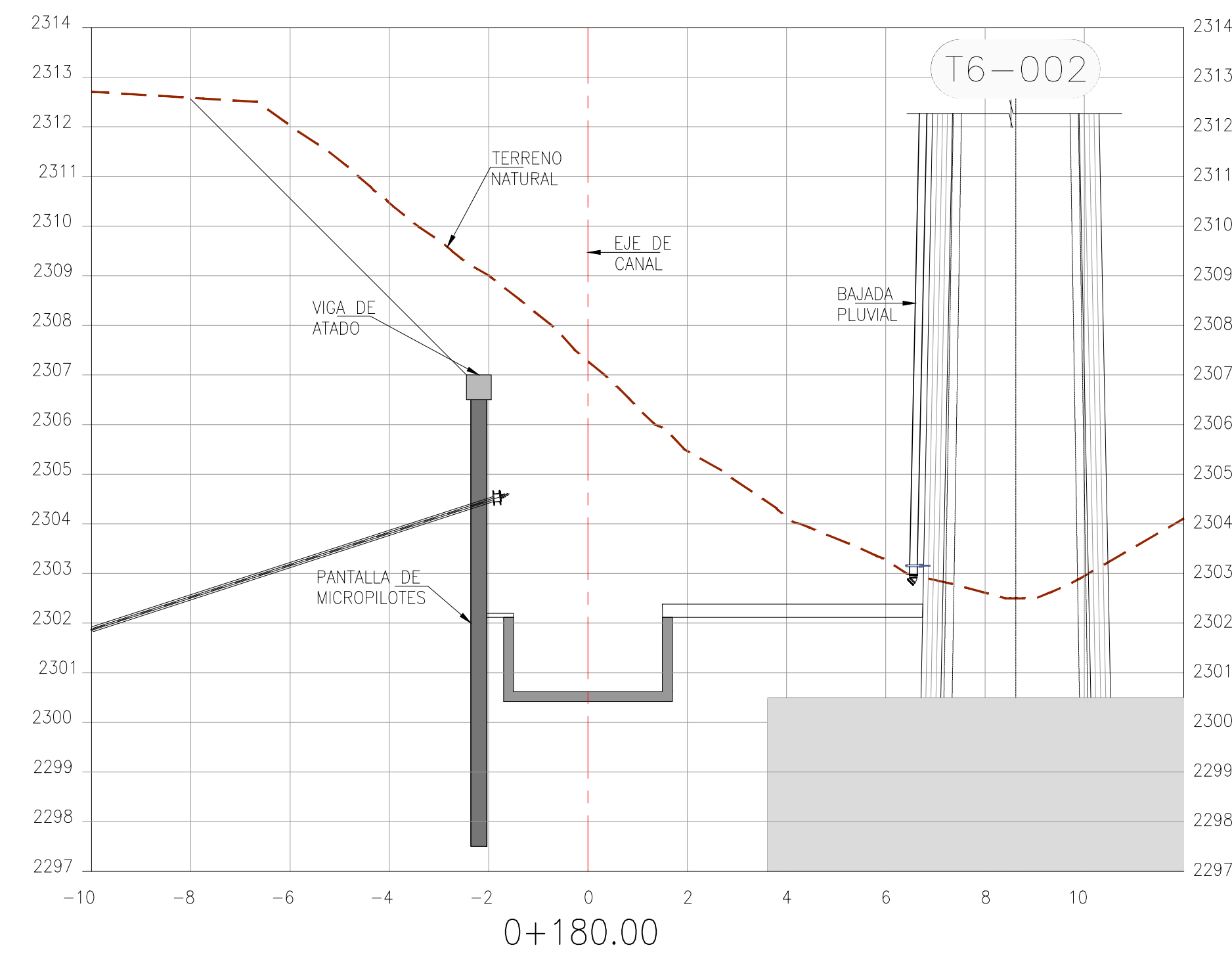
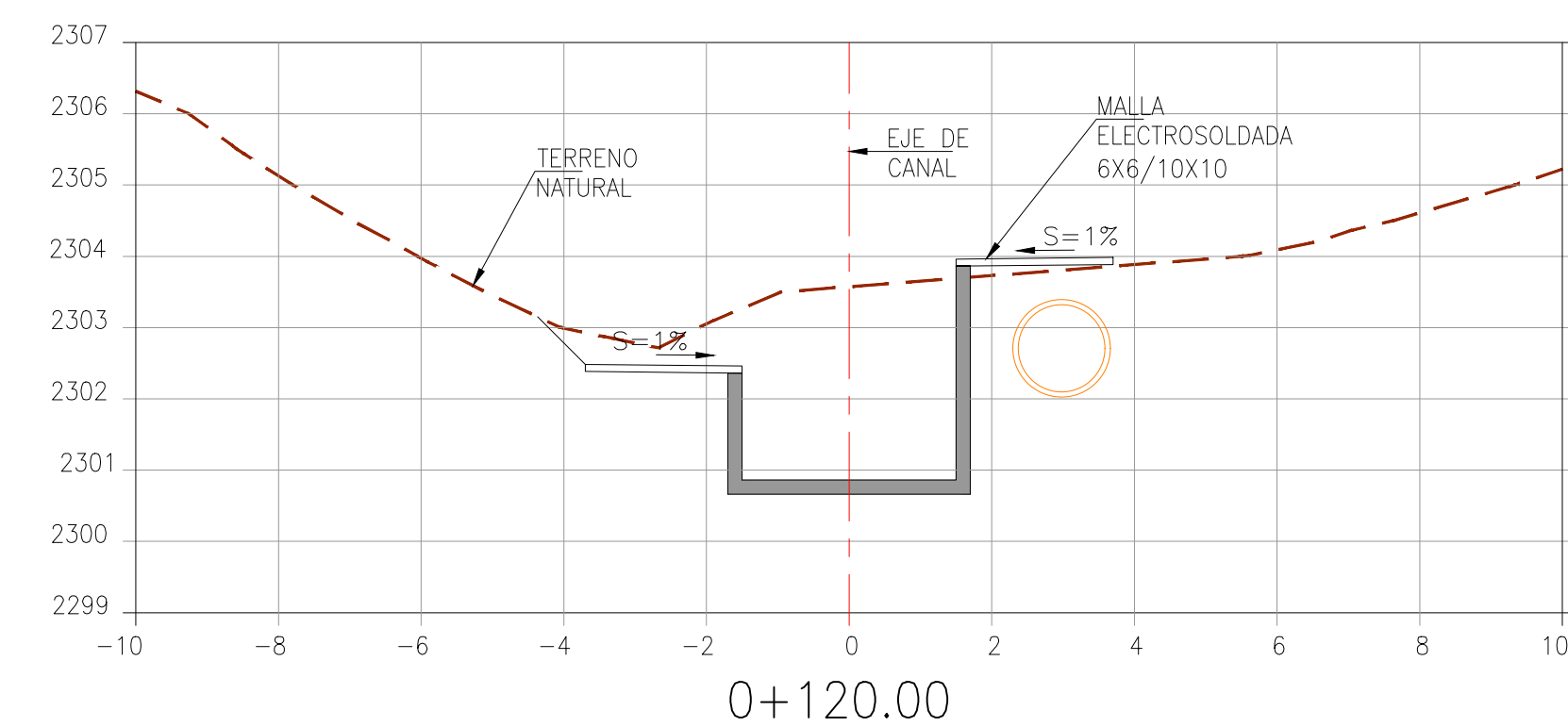
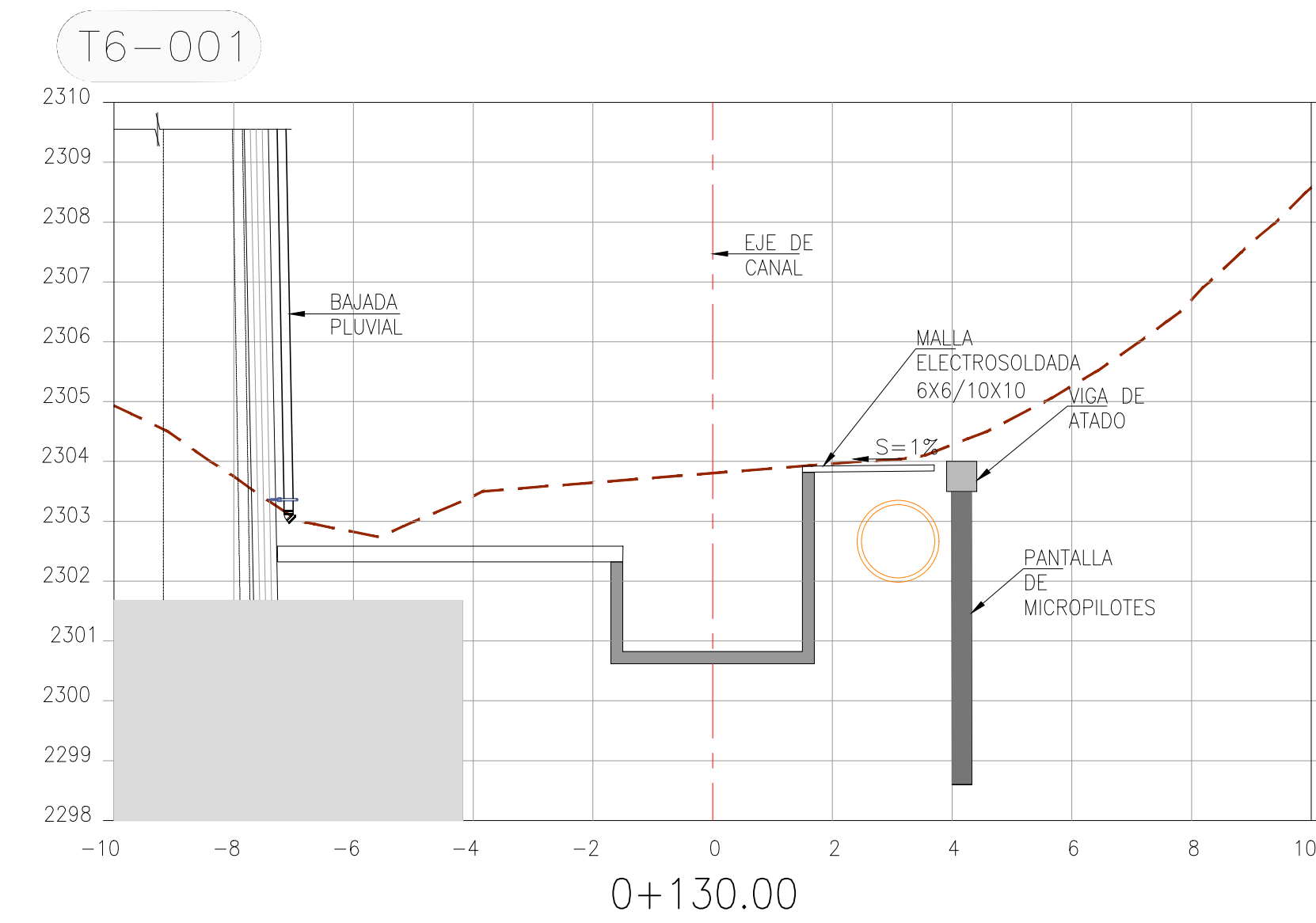
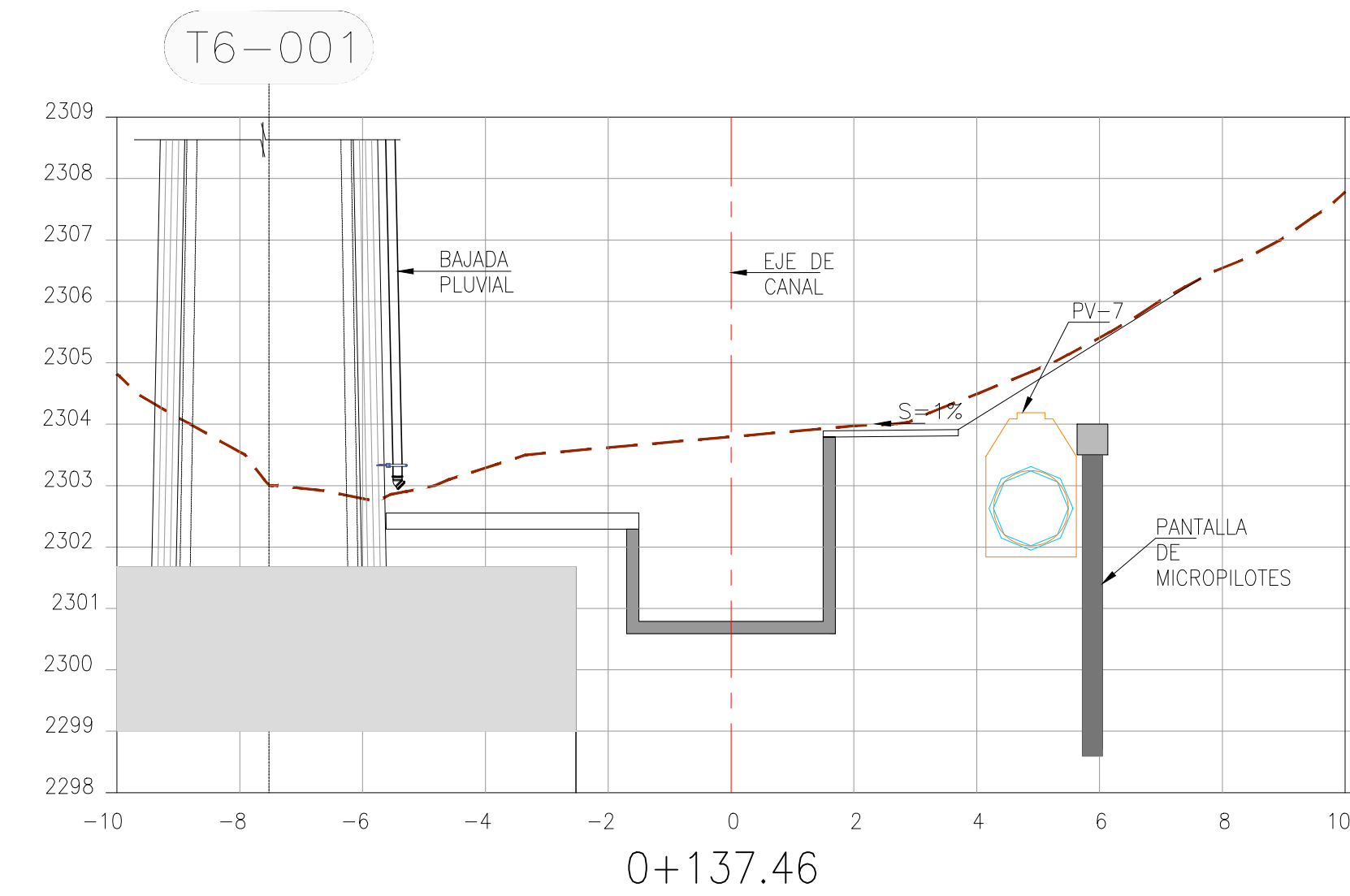
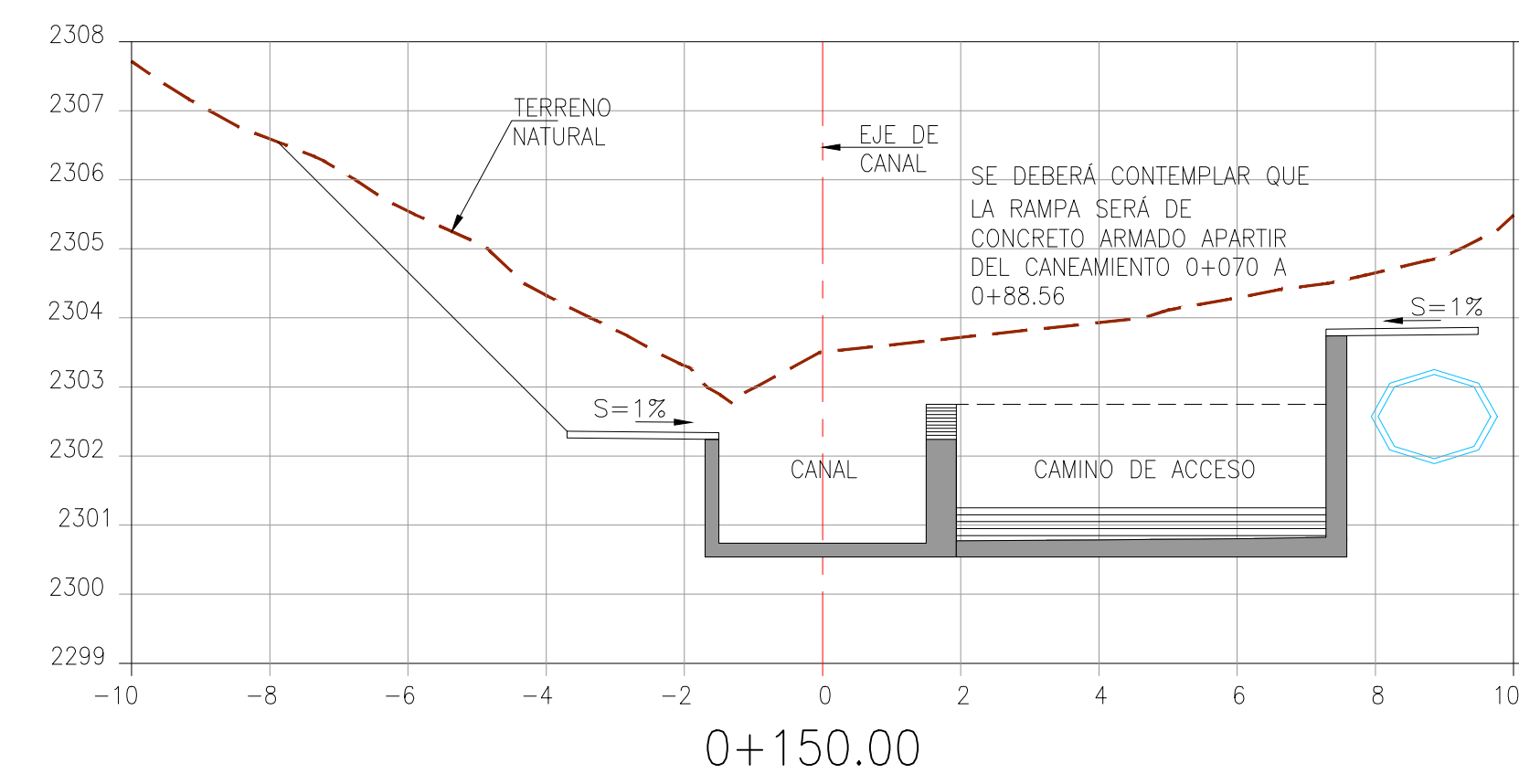
PROYECTO:	LUIS BOJORQUEZ
REALIZO:	GUILLERMO RAMIREZ
REVISO:	FELIPE PEÑA AGUILAR
AUTORIZO:	JORDI REDO PARDON
NOMBRE Y FIRMA DEL DIRECTOR DE LA SUPERVISION	

NOMBRE Y FIRMA DEL DIRECTOR DE LA SUPERVISION		PLANO o CLAVE TITM-03-PL-SROHI-1860-100-003_00			
		ARCHIVO ELECTRONICO TITM-03-PL-SROHI-1860-100_00.dwg			
COTEJO	FECHA:	DEPTO:	NOMBRE:	FIRMA:	MODO: 00
					FECHA: JULIO 2021
					ESC: 1:50
					ACOT: METROS

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MEXICO

Secretaria del Medio Ambiente

SECRETARIA DE AGUAS Y DESARROLLO URBANO



00	EDICIÓN INICIAL	07/21	F.P.A./J.R.P.		
N° MOD.	MOTIVO DE LA MODIFICACION	FECHA	FIRMA SENER	FIRMA S.C.T.	
 SCT SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES DIRECCION GENERAL DE TRANSPORTE FERROVIARIO Y MULTIMODAL "ADECUACIONES, ACTUALIZACIONES Y MODIFICACIONES AL PROYECTO EJECUTIVO DEL TIEN INTERURBANO MEXICO-TOLUCA QUE SE REQUIERAN DURANTE LA ETAPA CONSTRUCTIVA" APODERADO LEGAL SENERMEX: ING. CESAR QUEVEDO GALVAN Va. Bo. DE ASESORIA TECNICA PROYECTO: LUIS BOJORQUEZ REALIZÓ: GUILLERMO RAMÍREZ REVISÓ: FELIPE PEÑA AGUILAR AUTORIZÓ: JORDI REDO PARDO NOMBRE Y FIRMA DEL DIRECTOR DE LA SUPERVISION PLANO O CLAVE TITM-03-PL-SROIH-1860-100-004_00 ARCHIVO ELECTRONICO TITM-03-PL-SROIH-1860-100_00.dwg CATEJO: FECHA: DEPTO. NOMBRE: FIRMA: MOD.: 00 FECHA: JULIO 2021 ESC.: 150 ADOT.: METROS					

