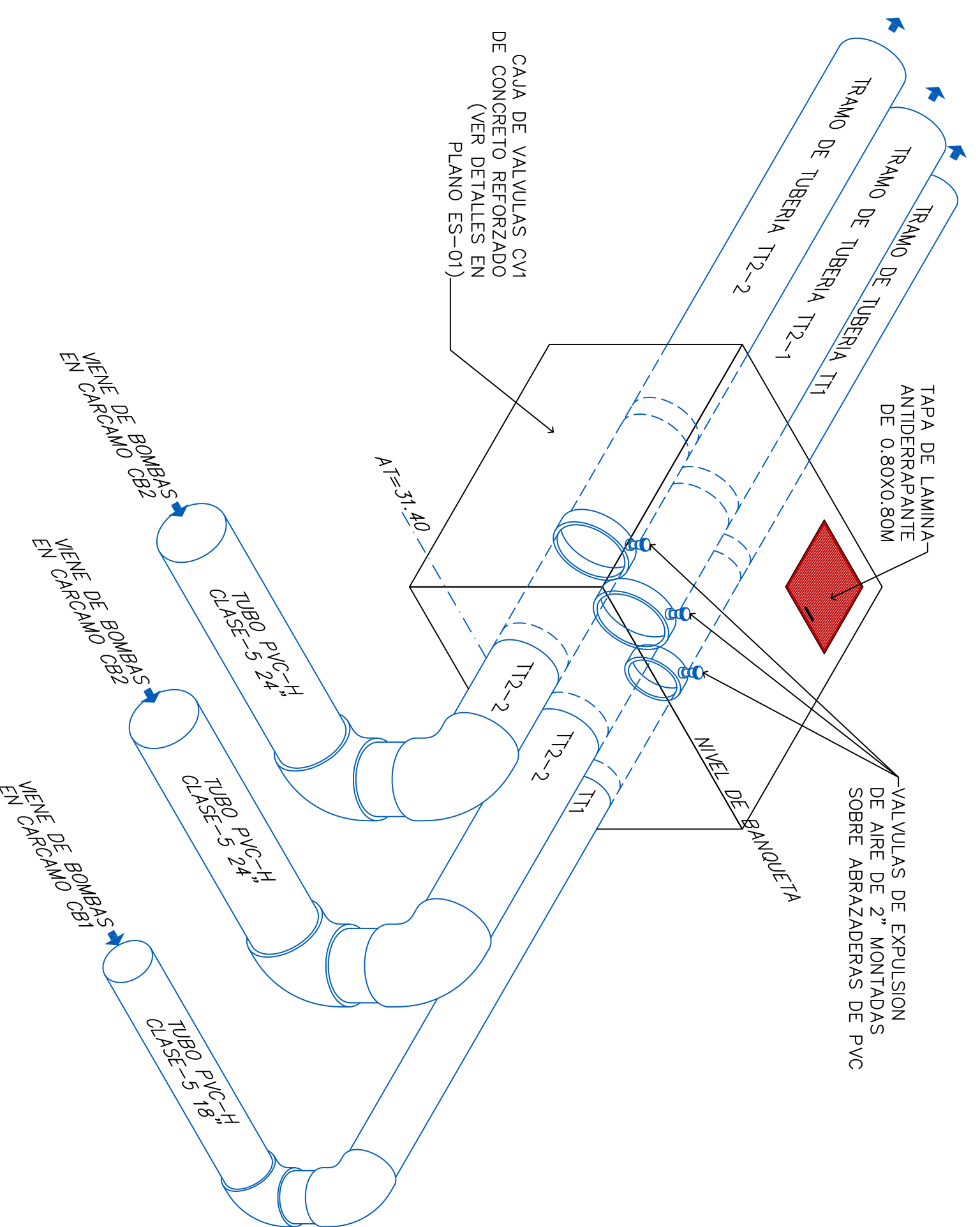
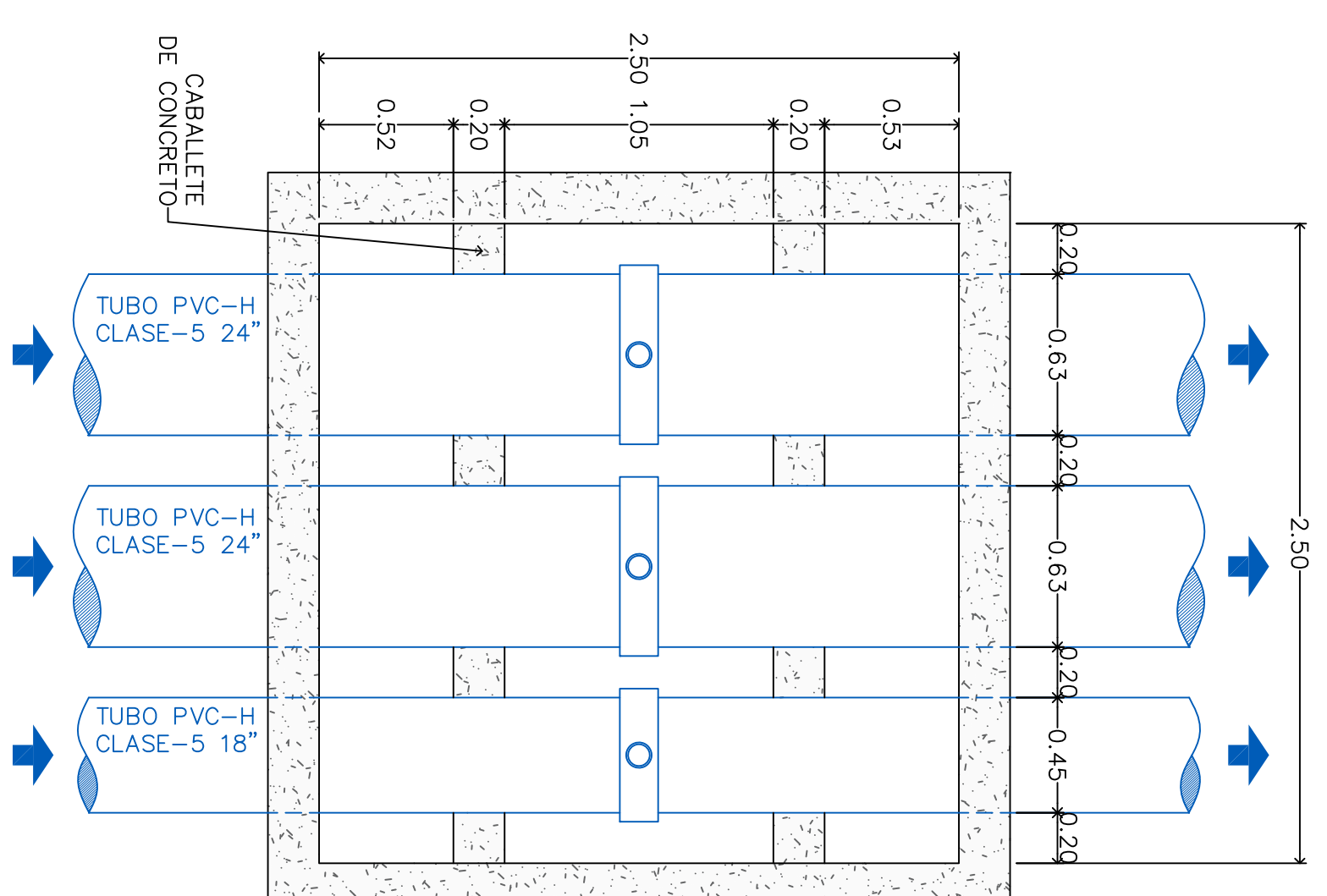


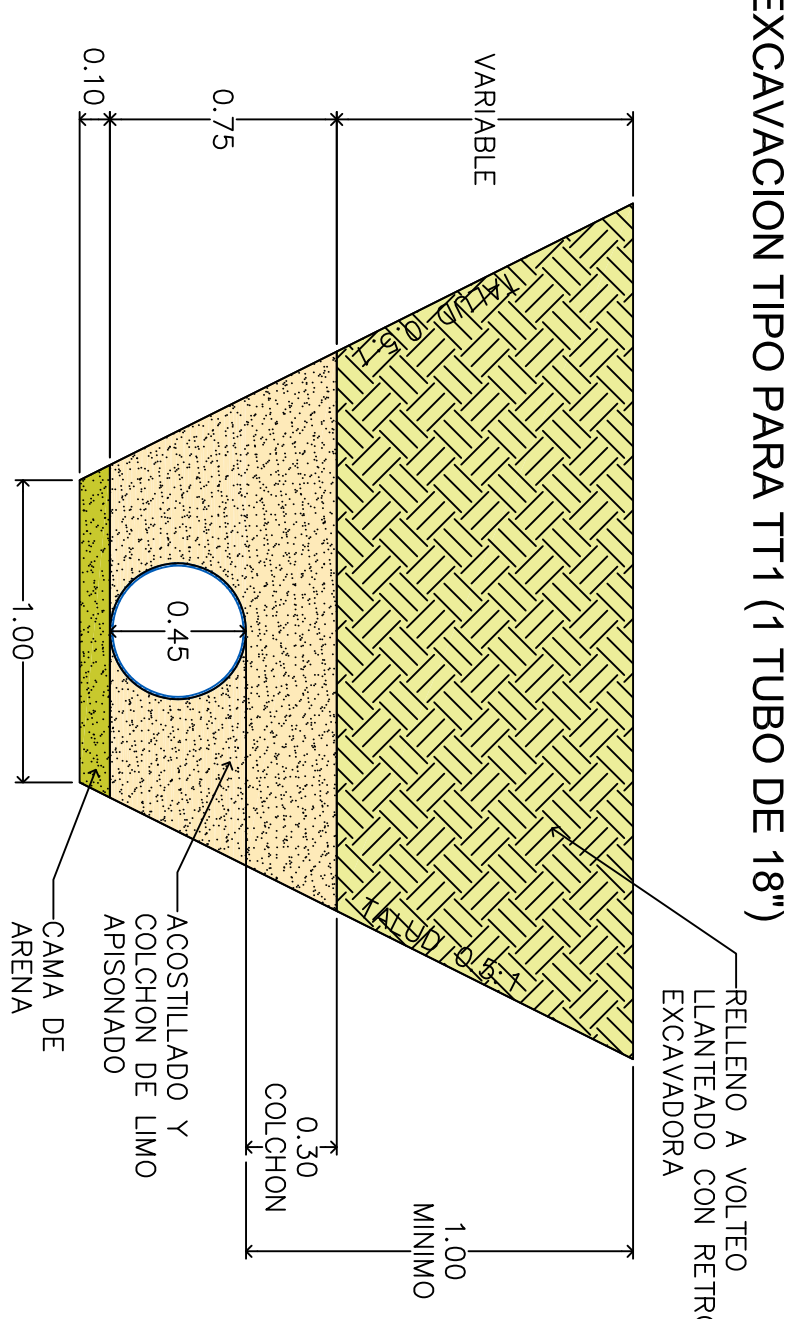
ISOMÉTRICO DE TUBERIAS TT Y CAJA DE VALVULAS CV1  
VISTA SUR-ORIENTE



PLANTA DE CAJA DE VALVULAS CV1  
ESCALA 1:25



SECCION DE EXCAVACION TIPO PARA TT1 (1 TUBO DE 18")  
ESCALA 1:25



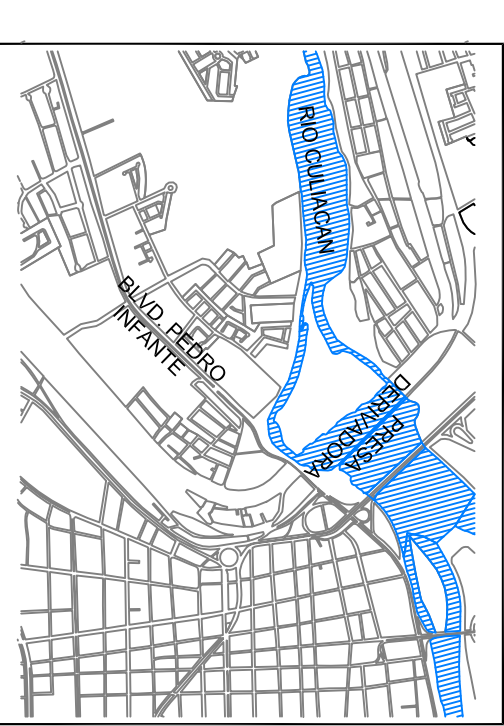
SEGUN EL MANUAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANTEAMIENTO, DE LA COMISION NACIONAL DEL AGUA

ANCHO MINIMO POR Ø DE TUBERIA		
D (mm)	B (m)	H (m)
400	1.00	1.20
500	1.20	1.40
600	1.40	1.60
800	1.70	2.00

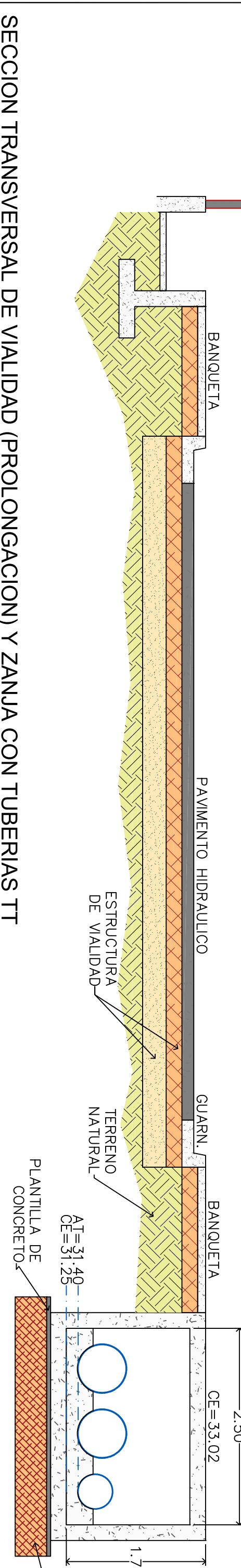
NOTAS GENERALES

1. EL CONGRESO DEL ESTADO QUERÉTARO DESDE HACE AÑOS CON EL CARGAMO CV1, DONDE SE UBICAN 2 BOMBAS SIEMPRE PARA LADOS, MISMA QUE CAYAN Y QUE LLEGAN AL PREDIO.
2. EN 2019 SE ELABORO UN PROYECTO EJECUTIVO PARA LA CAPTACION, CONDUCCION Y DESCARGA DE UN VOLUMEN DE AGUA DE 100 LITROS POR SEGUNDO EN EL PATIO SUR-ORIENTE Y QUE ANTES DE 2019 HABIA PROVOCADO SERIAS INUNDACIONES EN DICHA AREA PARA EL CARGAMO CV1.
3. CONSTRUIR EL CARGAMO CV1 EN 2 BOMBAS SIEMPRE PARA LADOS, NESESARIO PARA EL MANEJO DE LOS VOLUMENES PLUVIALES CORRESPONDIENTES, SE RESPECTIVO.
4. POR POSIBLES PROBLEMAS LEGALES CON UNA EMPRESA ALGUNAS HECTAREAS EN LA LADERA DE LA MARGEN DERECHA DEL RIO CULIACAN UBICADA FRENTE AL LINDERO DEBEN DE SER CANCELADAS SUS ESTUDIOS DE DISEÑO DE LA CAJA DE TUBERIA TT1.
5. AL REVISAR LOS TRAZOS HORIZONTALES ACTUALES DE DICHO TRAMO DE TUBERIA, EN ACUERDO CON LAS ESTRUCTURAS DE DESCARGA EXISTENTE Y CONDICIONES HACIA EL NORTE EN DIRECCION CASI PARALELA AL EJE DE LA CALE DE TUBERIA YA EXISTENTE, Y DESORQUANDOS 6. EL DISPOSITIVO ADICIONAL, RESULTANTE FUE LA PROLONGACION DE LOS TRES TRAMOS DE TUBERIA TT (UNA EDI, DE VALVULAS CV1 Y UNA ESTRUCTURA DE DESCARGA).
7. LOS CALCULOS HIDRAULICOS HECHOS AL RESPECTO DEL NUEVO SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL, MOSTRAN QUE AL UN 35% DE CAPACIDAD ADICIONAL PARA AL DESALDO DE LOS GASTOS DE DISEÑO UTILIZADOS EN EL ESTUDIO TECNICO DE 2016.

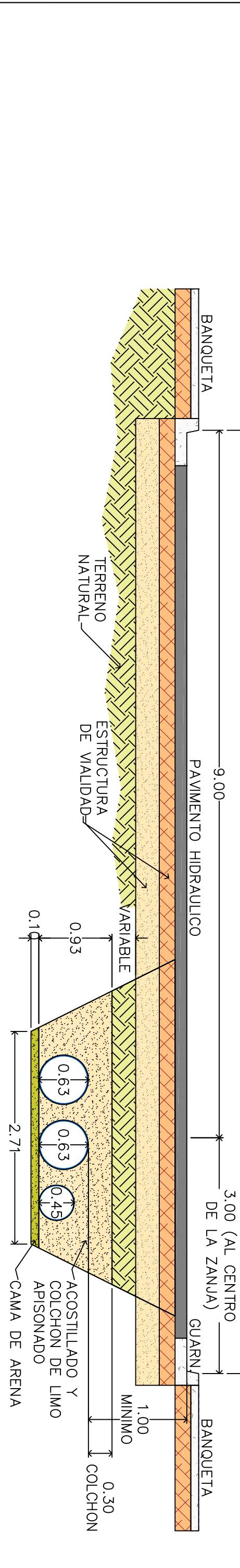
LOCALIZACION



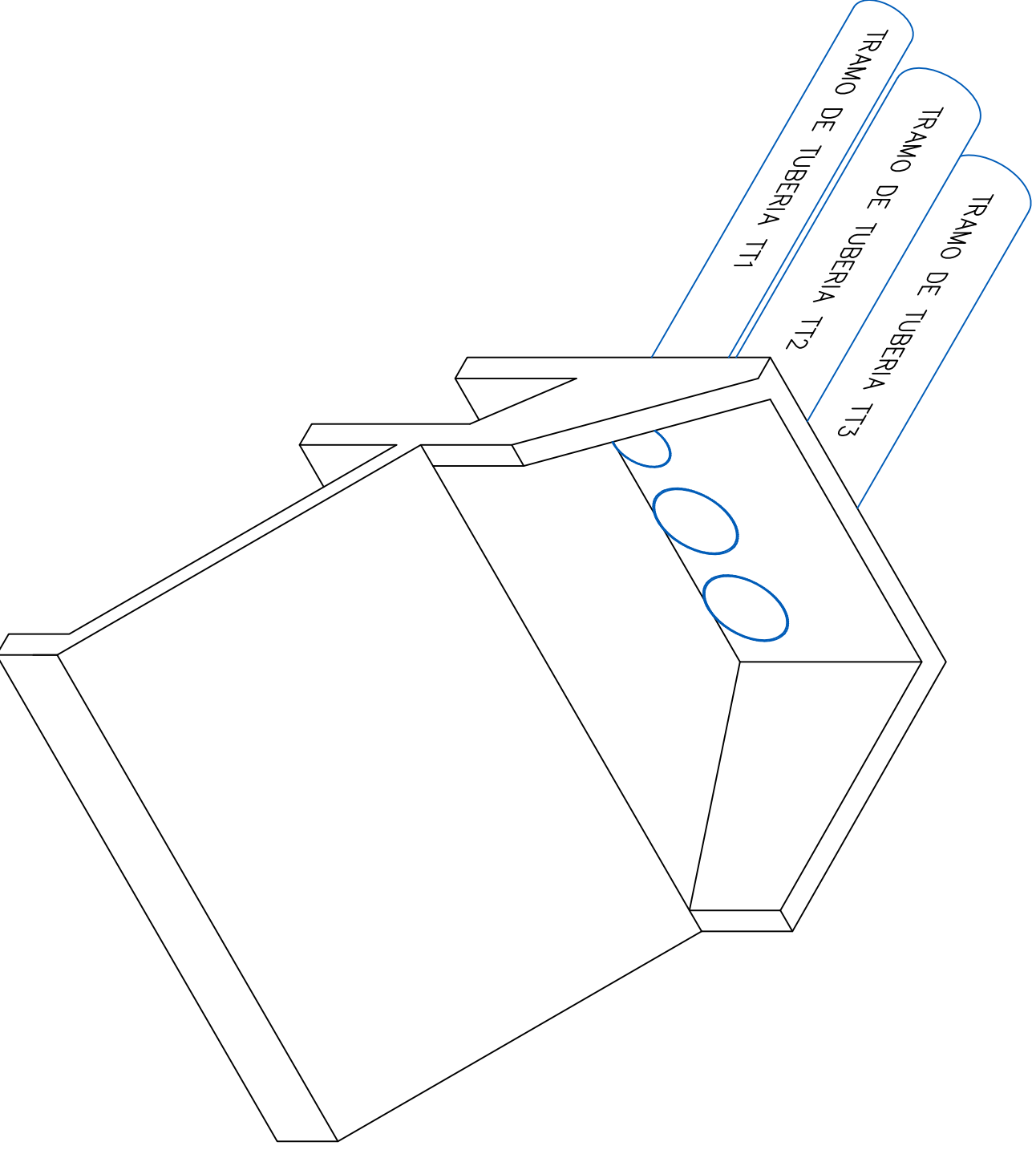
SECCION TRANSVERSAL DE VALIDAD A UN COSTADO DEL CONGRESO Y CAJA DE VALVULAS CV1  
ESCALA 1:50



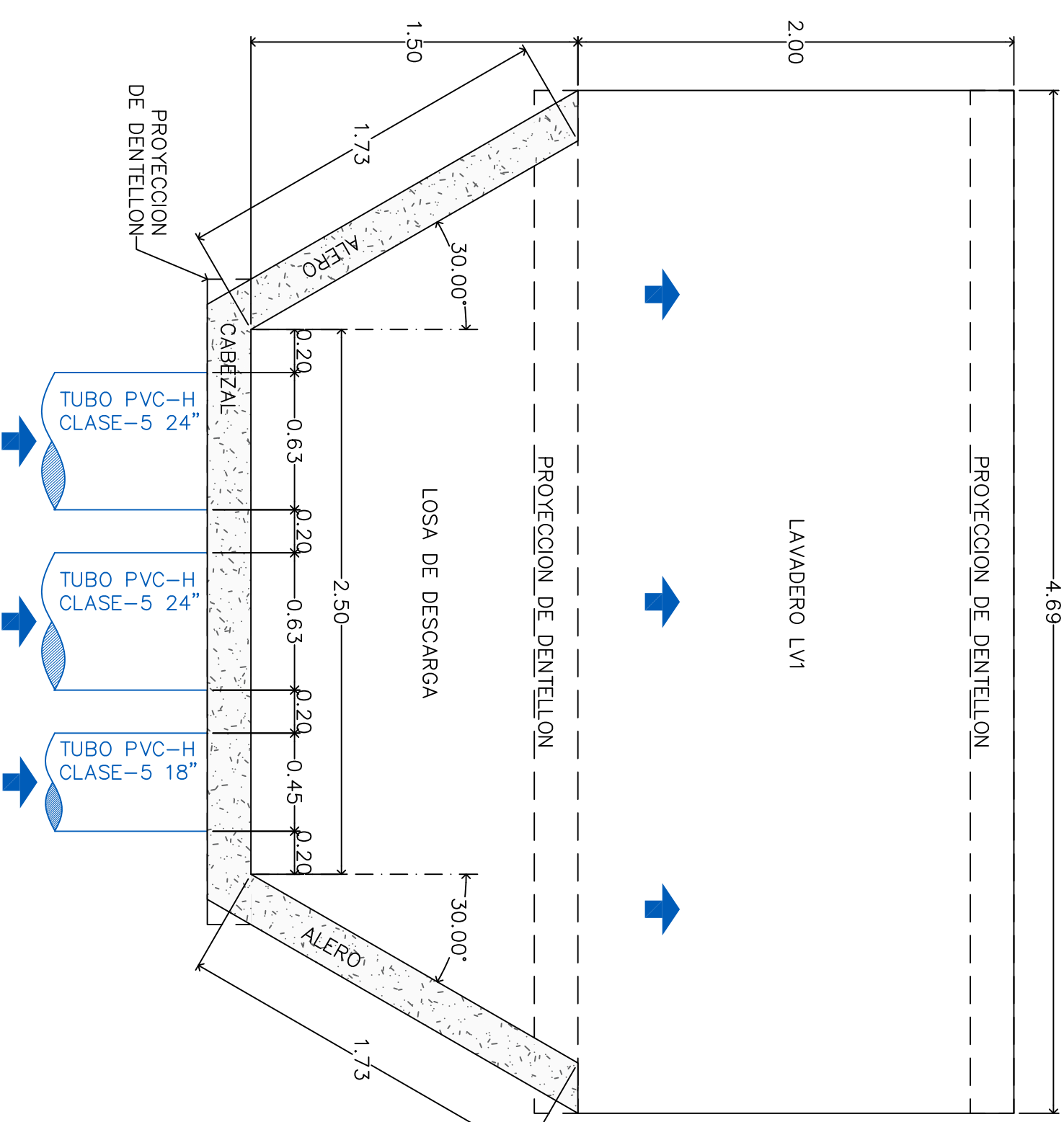
SECCION TRANSVERSAL DE VALIDAD (PROLONGACION) Y ZANJA CON TUBERIAS TT  
ESCALA 1:50



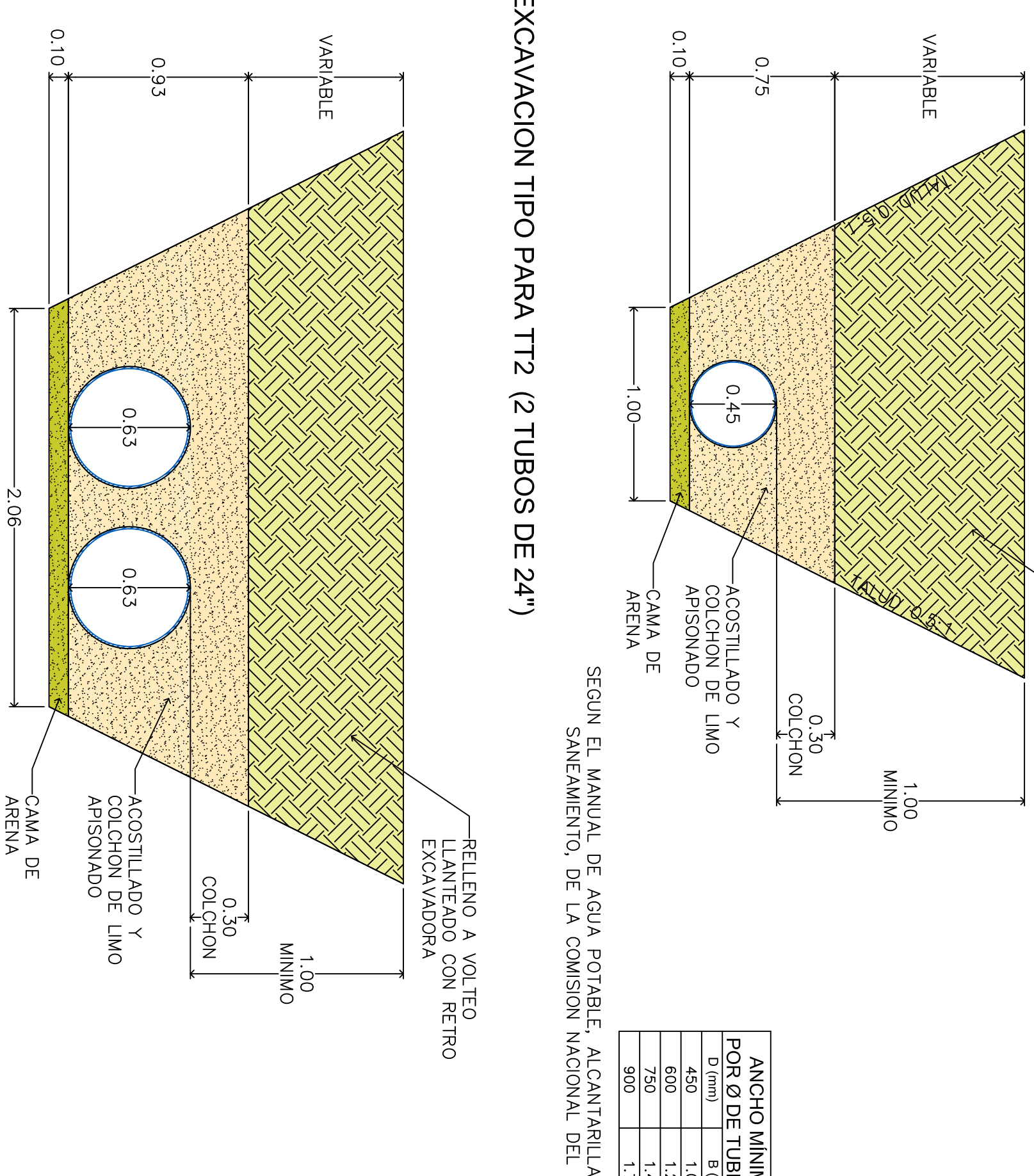
ISOMÉTRICO DE TUBERIAS TT Y ESTRUCTURA DE DESCARGA ED1  
VISTA NOR-PONIENTE



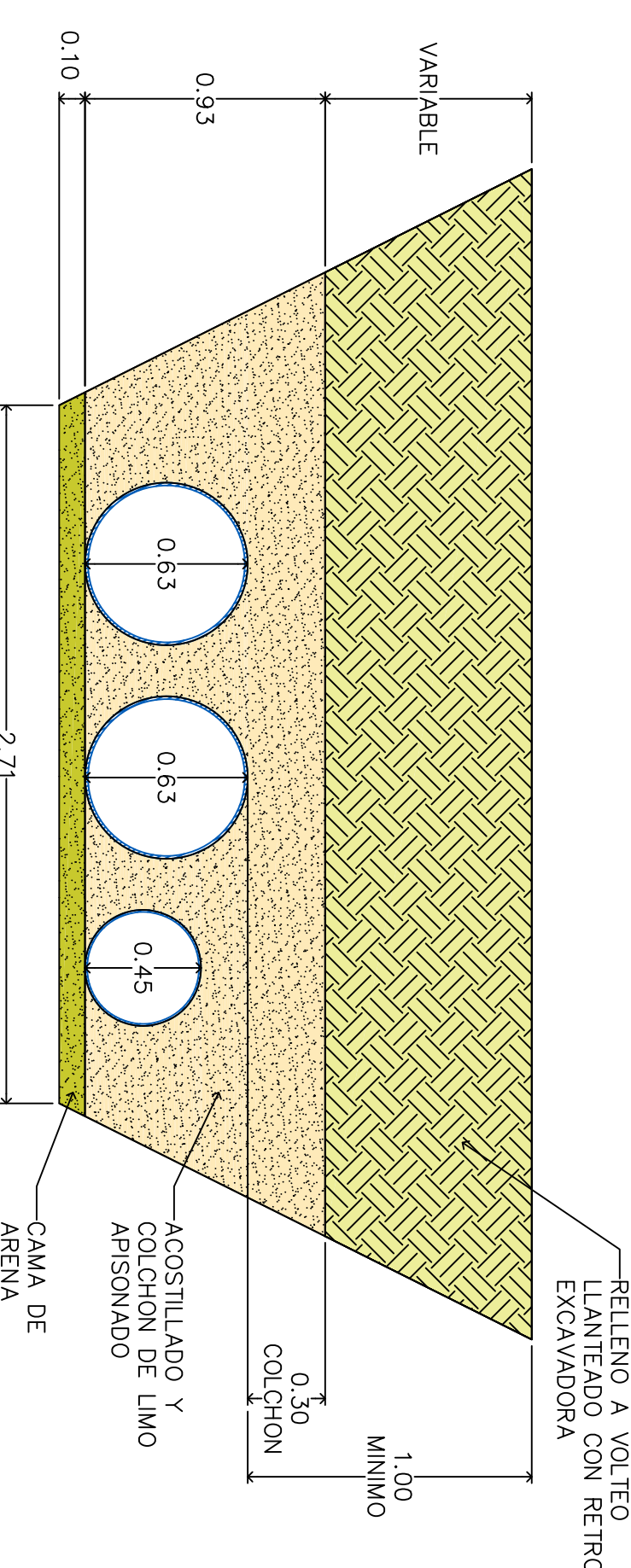
PLANTA ESTRUCTURA DE DESCARGA ED1  
ESCALA 1:25



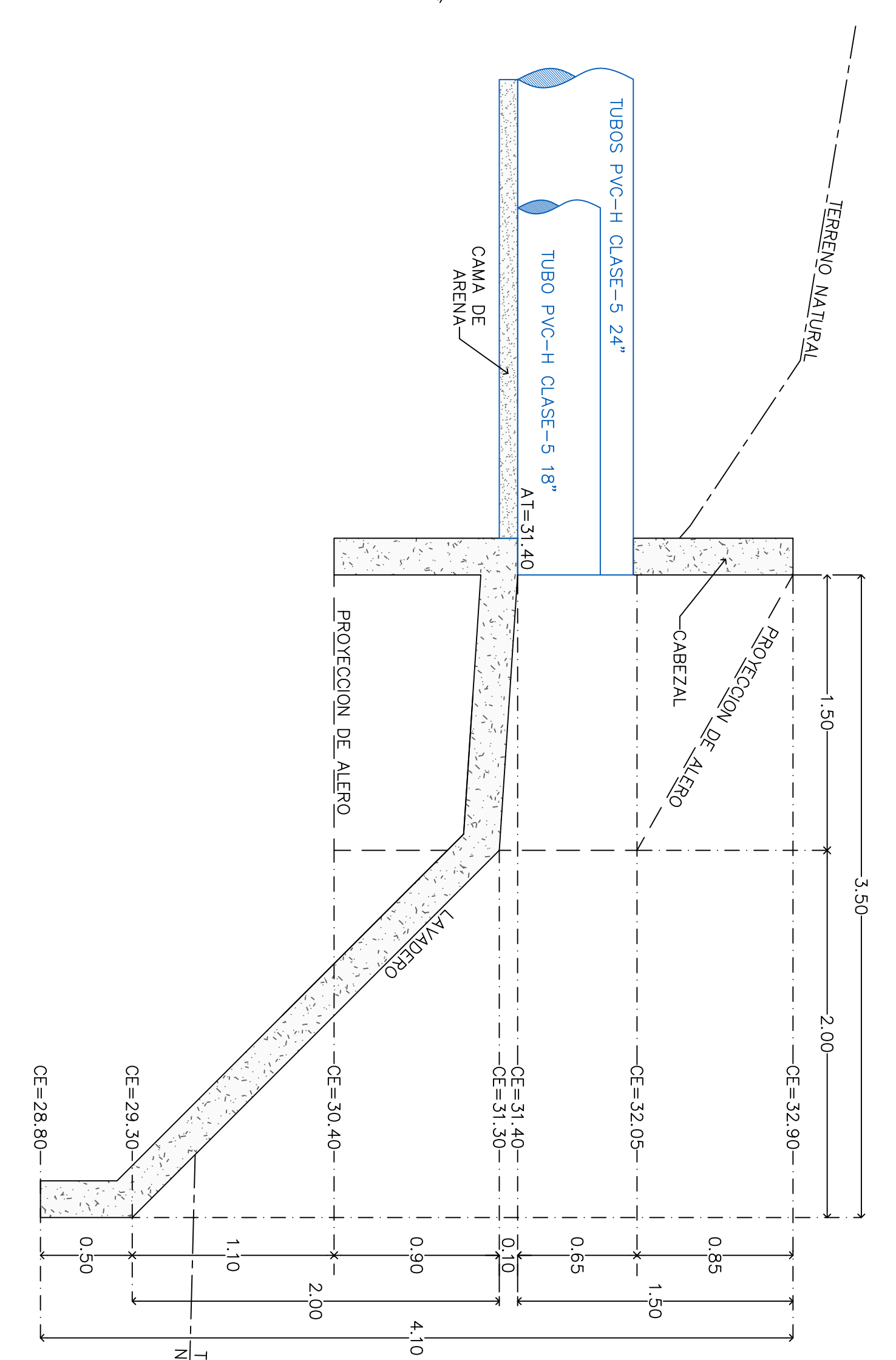
SECCION DE EXCAVACION TIPO PARA TT1 (1 TUBO DE 18")  
ESCALA 1:25



SECCION DE EXCAVACION TIPO PARA TT1 Y TT2 (1 TUBO DE 18" + 2 TUBOS DE 24")  
ESCALA 1:25



SECCION LONGITUDINAL DE ESTRUCTURA DE DESCARGA ED1  
ESCALA 1:25



**PROPIETARIO:**  
H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA  
LINEA 21

**ENCARGADO DE LA REVISION:**  
ING. JOSÉ ANTONIO RÍOS ROJO  
SECRETARIO GENERAL

**EFIRMA:**

**ELABORÓ**  
ADM • PROYECTOS  
OBRAS Y MANTENIMIENTOS  
INTEGRALES ADAL, S.A. DE C.V.  
RESPONSABLE DEL PROYECTO:  
ING. CARLOS ALFARO MORALES  
CEO, PROF. 46553  
D.R.O. CHH. CAEDR00C 626

**PROYECTO**  
NOMBRE:  
PROYECTO EJECUTIVO DE  
DRENAJE PLUVIAL  
CULIACÁN, SINALOA

**PLANO**  
NOMBRE:  
HIDRAULICO- ESTRUCTURAS  
PLUVIALES Y DETALLES  
NO. PLANO: ACOTACIONES:  
HD-02 METROS INDICADA  
NO. REVISION: FECHA:  
R-03 31/ENE/2023

**EFIRMA:**