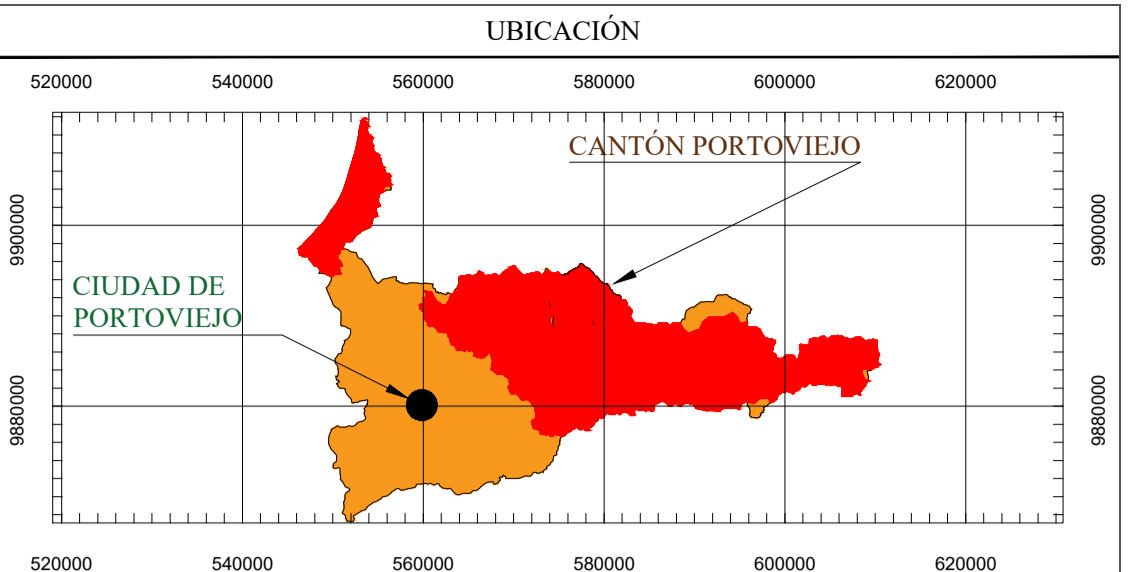


IMPLANTACIÓN GENERAL
ESC 1-500

PLANTA DE TRATAMIENTO
COTA: 87,50 msnm
Q: 500,0 l/s

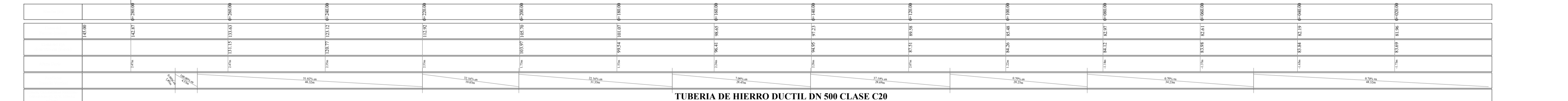
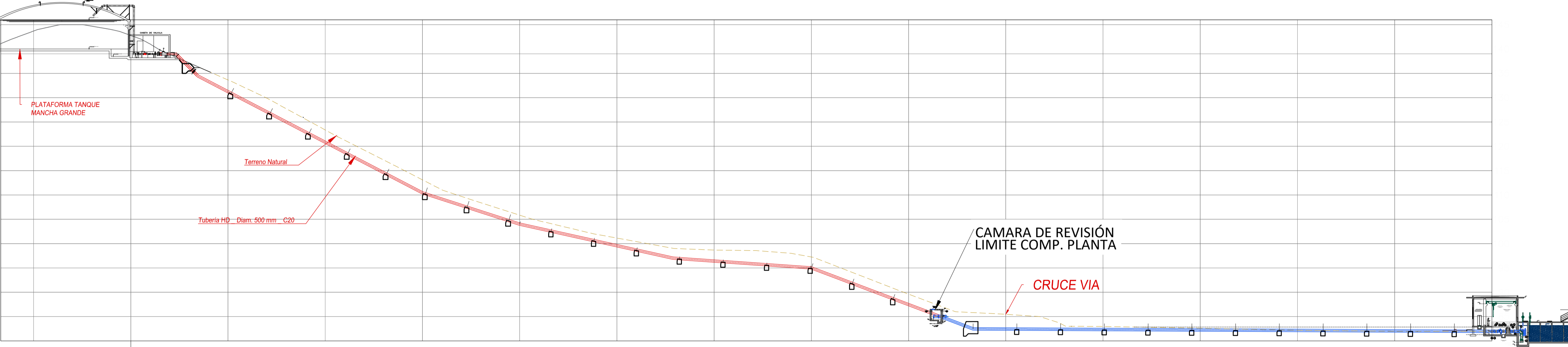


UBICACIÓN

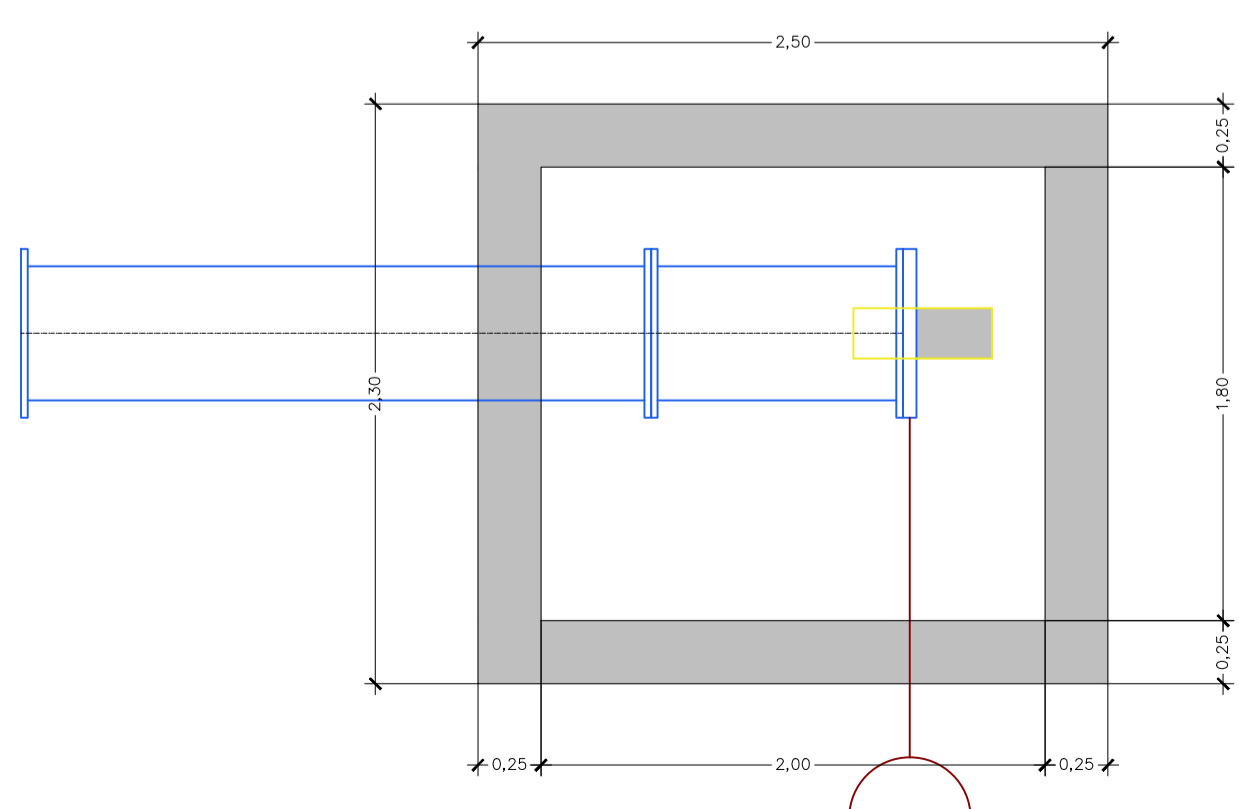
- NOTAS
1. El caudal total de diseño es 499,67 l/s
 2. El Contratista deberá verificar y ajustar medidas in situ al momento de la ejecución
 3. El Contratista deberá verificar y ajustar medidas in situ previa elaboración de piezas y accesorios
 4. La altura mínima de relleno sobre la clave de la tubería será de 1,5 m. Cuando por razones constructivas no se cumpla esta altura, la altura de relleno menor deberá ser aprobada por la Supervisión
 5. Para los bloques de anclajes en codos y demás accesorios, se debe consultar en los planos de detalles
 6. La tubería en ningún caso podrá ser instalada horizontal (pendiente=0,00%), durante la construcción se deberá considerar una pendiente mínima de 0,001 (pendiente mínima=0,1%).
 7. Los accesorios electromecánicos deberán ser revisados y ajustados, su comportamiento hidráulico y operativo, en función de las especificaciones técnicas que el proveedor seleccionado durante la construcción suministre

SIMBOLOGÍA

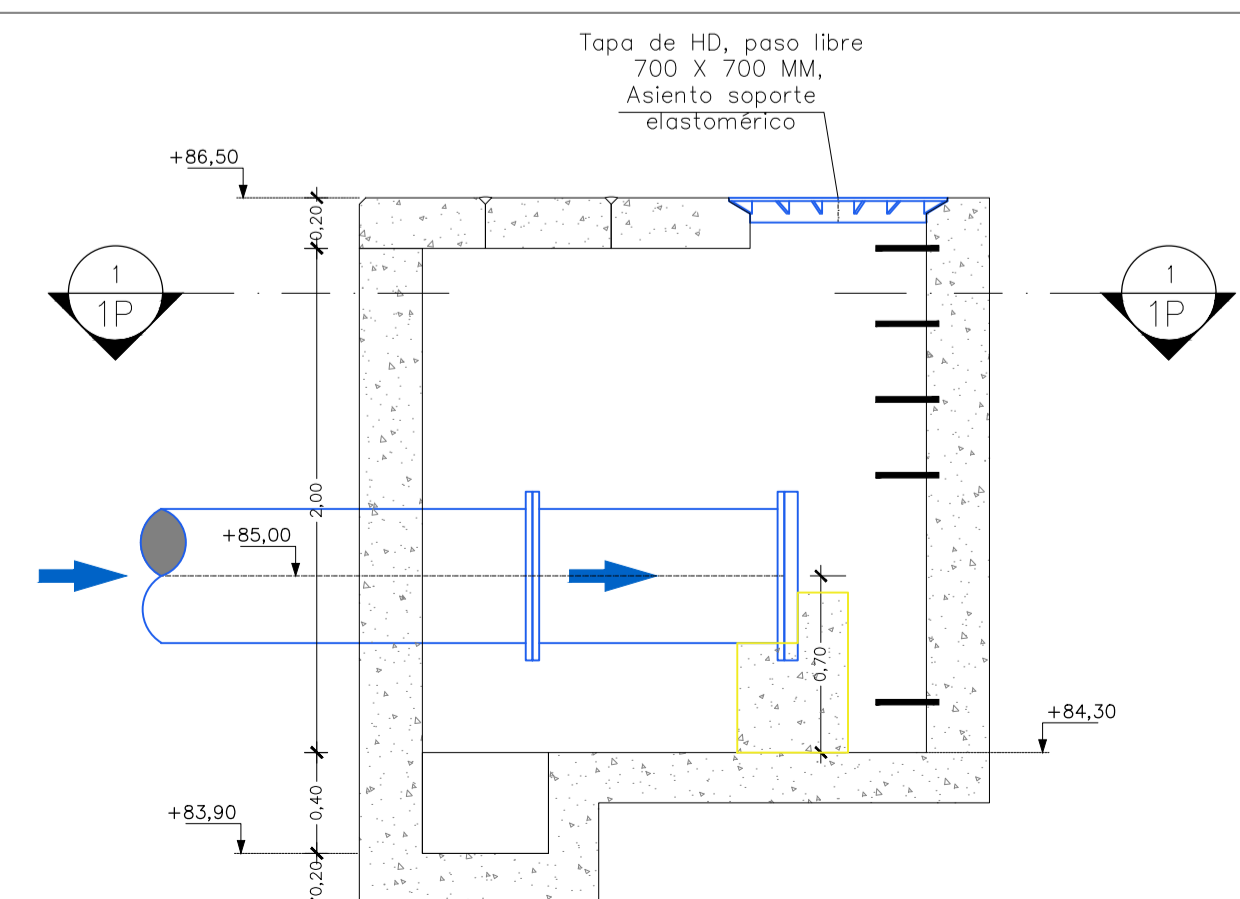
	Superficie del terreno (perfil)
	Trazado de tubería (perfil)
	Alineamiento de la tubería y abscisado
$\Delta=45^\circ$	Ángulo deflexión horizontal del alineamiento
Avert.=4.1°	Ángulo deflexión vertical de la tubería
Ø200mm	Diámetro de la tubería (mm)
Q=28.1 l/s	Caudal (l/s)
V=0.89m/s	Velocidad (m/s)
HD DN 800 C3	Material de la tubería (Hierro Ductil) y clase
	VA Válvula de Aire SEIP Línea en donde se ubica la válvula 013 Número de la válvula Ø 2" Diámetro de la válvula
	VD Válvula de Desague SEIP Línea en donde se ubica la válvula 003 Número de la válvula Ø 6" Diámetro de la válvula



PERFIL
ESC 1-500



CAMARA (PLANTA)
ESC 1-30



CAMARA (SECCIÓN)
ESC 1-30

REVISIÓN

Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN	VERIFICÓ	REVISÓ	APROBÓ
00	MARZ / 2018	EMISION INICIAL	LG		
01	ENER / 2021	REVISION GENERAL	LG		

PROYECTO:
ESTUDIOS INTEGRALES DE FACTIBILIDAD Y DISEÑO DEFINITIVO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LAS PARROQUIAS URBANAS Y PARROQUIAS RURALES DEL CANTÓN PORTOVIJEJO, PROVINCIA DE MANABÍ



CONTIENE:
DISEÑO EN PLANTA Y PERFIL DE LA CONDUCCION PRINCIPAL DEL SISTEMA MANCHA GRANDE CRUCITA

CÓDIGO:	II-CONDPR-HIDH-DISDEF-LIMP-01-01	FECHA:	MARZO DE 2018
ESCALA:	1-1000	COMPONENTE:	LINEA DE IMPULSIÓN

GADM PORTOVIJEJO:

FISCALIZA:
COSTECAM Cia. Ltda.

DISEÑA:
UCUENCA EP

Ing. Leoncio Galarza Z. DIRECTOR DEL PROYECTO
Ing. Fernando Tapia I. ESPECIALISTA HIDRÁULICO