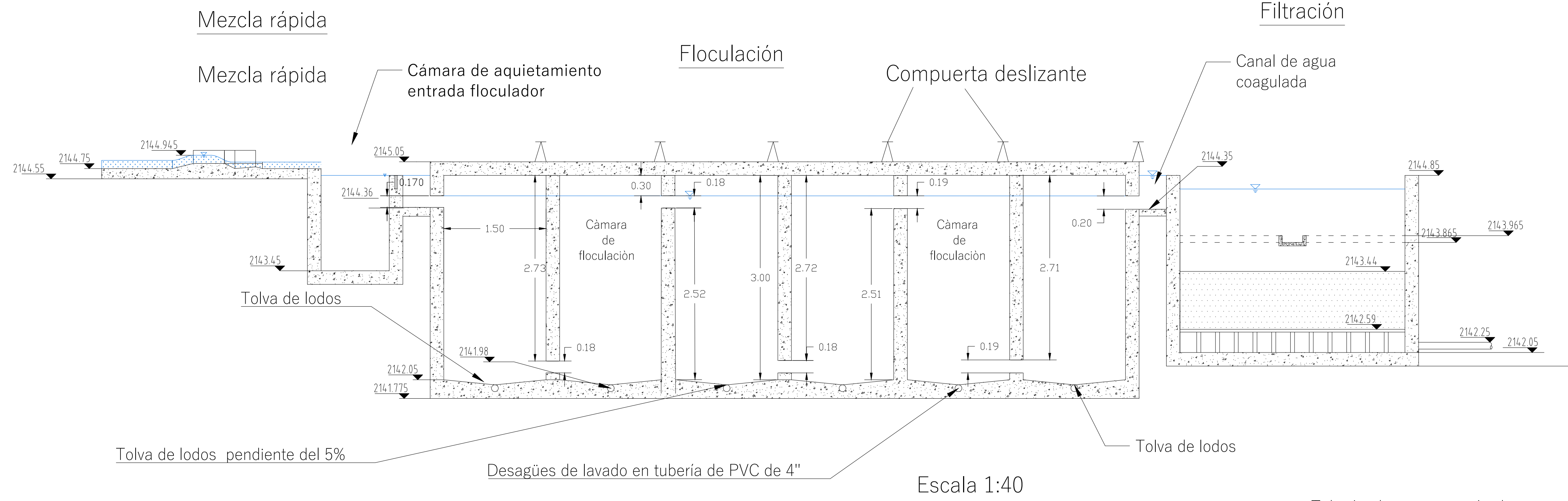
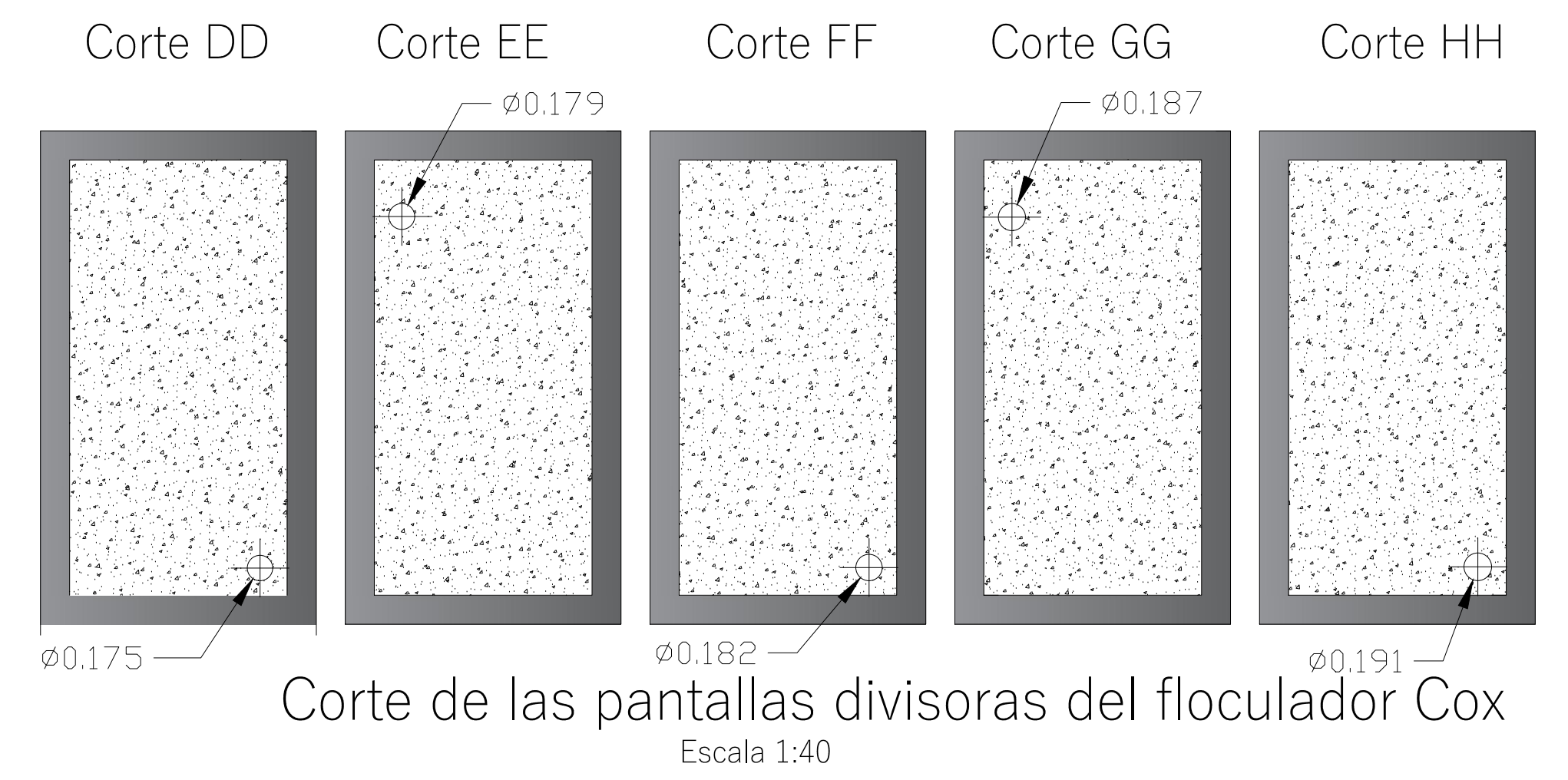


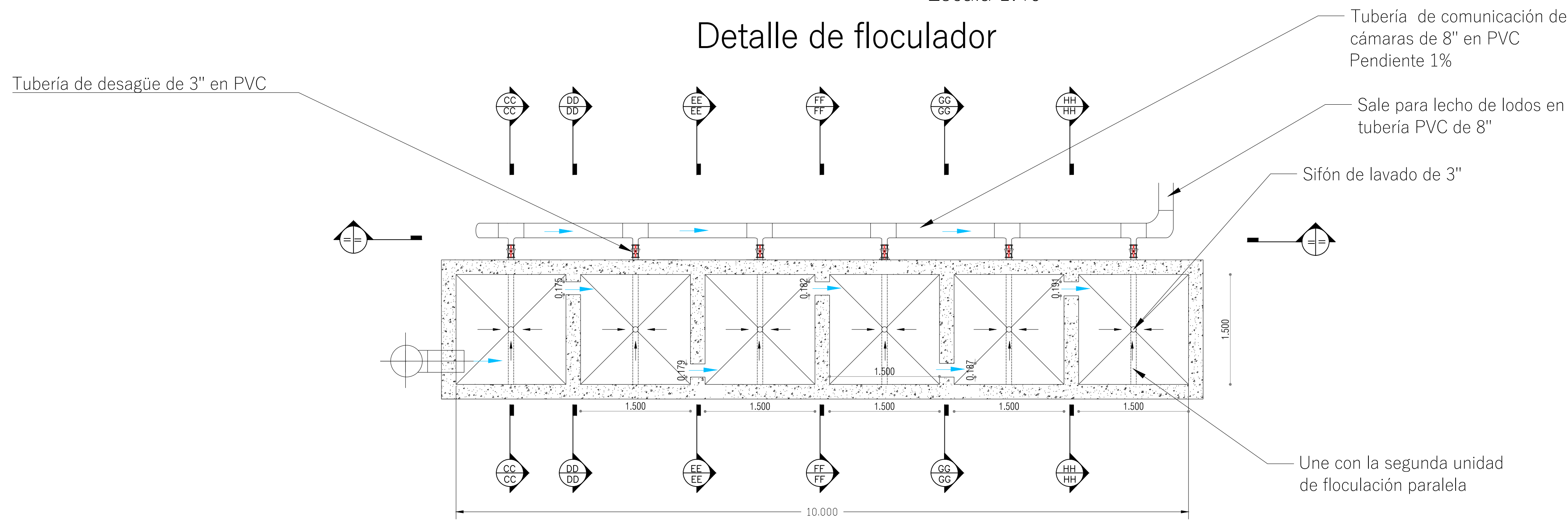
Perfil General de PTAP corte C-C



- Notas:**
1. Todas las dimensiones mostradas están en metros a menos que se indique lo contrario.
 2. Todo el concreto a emplear debe ser de 3500 PSI
 3. El espesor de los muros perimetrales deben ser de mínimo 0.25m
 4. Los detalles de las edificaciones de las estaciones de bombeo son indicativos. Estas se deben dimensionar en función de los equipos eléctricos que se requieran para su control y monitoreo.
 5. Los lodos que se producen en la planta deben ser analizados para definir su disposición final.
 6. Se debe realizar un replanteo de la planta antes de su construcción.
 7. Los materiales de las tuberías deberán ser evaluados en el momento de realizar el diseño de detalle de la PTAP.

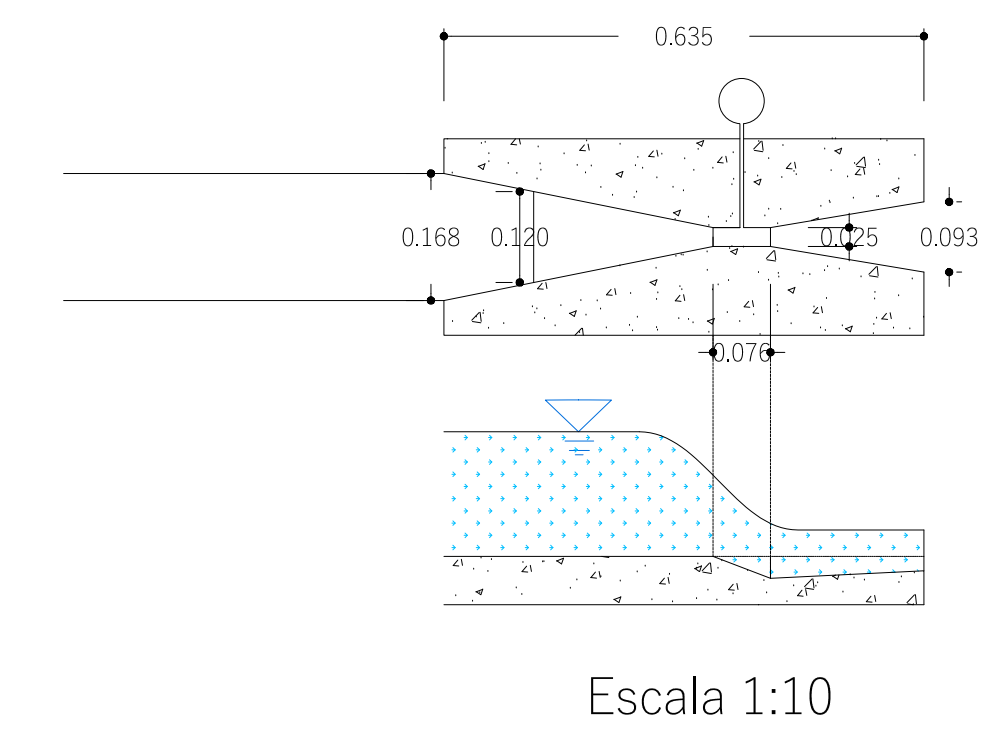


Detalle de floculador

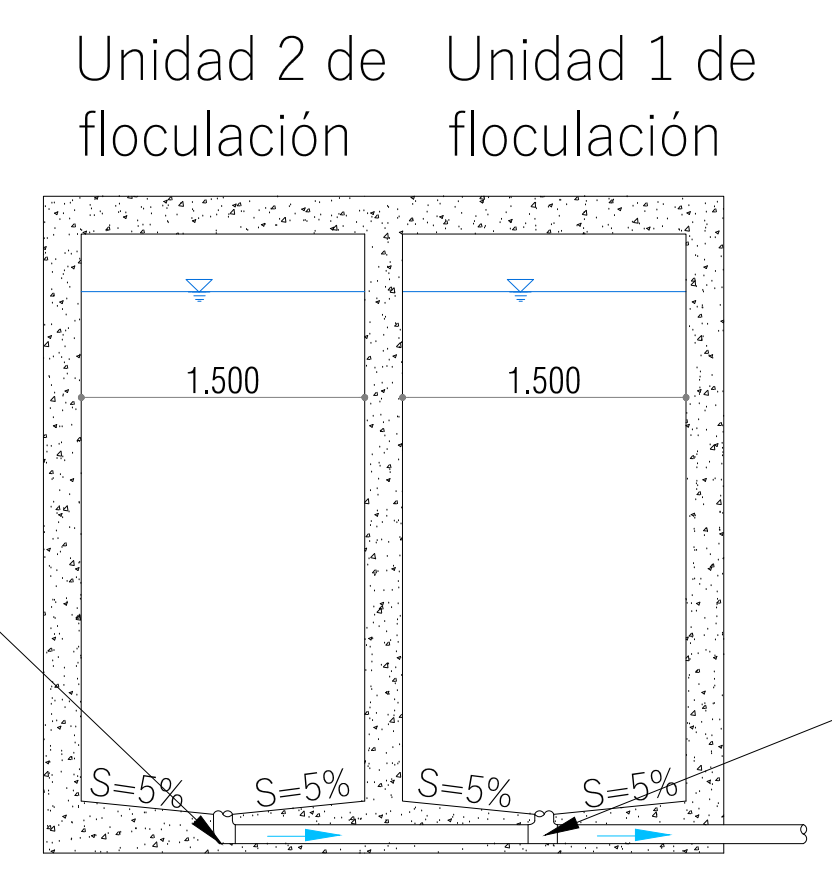


Vista planta Floculador cox
Escala 1:40

Detalle de Canaleta parshall de w= 1"

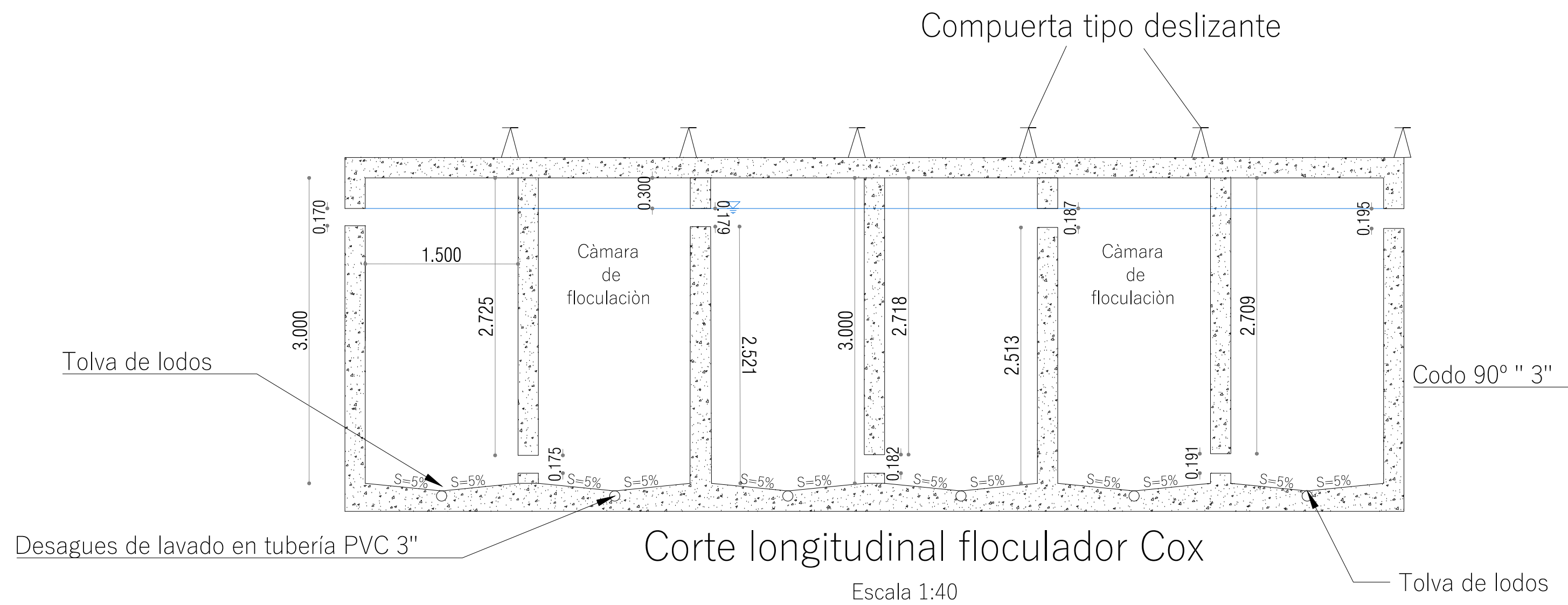


Corte CC



Corte transversal floculador Cox teniendo la segunda unidad de floculación paralela.

Corte longitudinal floculador Cox



Escala 1:40

NOTA ESPECIAL:
Los presente prediseños están concebidos en etapa de factibilidad, para su ejecución deben ser objeto de un diseño de detalle para su construcción.

Verbo DIRECTOR:
Nombre: Ing. Fabio Diaz L.
Verbo PAIR:
Nombre: Ing. Jorge Benavides S.

<p>UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA DIVISIÓN DE INGENIERÍAS FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL BOGOTÁ D.C.</p>	ESTUDIANTE: <u>Carlos Andrés Castillo Caldas</u> Código: 2164801	COMITE DE GRADO: <u>Josue Hernando Riveros</u>	LOCALIZACIÓN: 	COORDENADAS AMARAS: Escala: 2144 N= 1053875m E= 1052200	MODIFICACIONES:	PROYECTO: Diseño de una planta de tratamiento de agua potable para mejorar la calidad de agua de los habitantes del municipio de Machetá	NÚMERO PROYECTO DE GRADO: <u>Machetá Cundinamarca</u>	PROYECTO N°:
					FECHA MODIFICACIÓN FIRMA	CONTIENE: Planta general de la PTAP Detalles de floculador Detalle de parshall	LOCALIZACIÓN: <u>Machetá Cundinamarca</u>	PROYECTO N°:
						TIPO PROYECTO DE GRADO: <u>Proyección social</u>	FECHA: <u>Diciembre 2019</u>	
						ESCALAS: <u>1:40-1:10</u>	NOMBRE DEL ARCHIVO: <u>Planos Ptap Machetá.dwg</u>	PLANO No. <u>2/5</u>