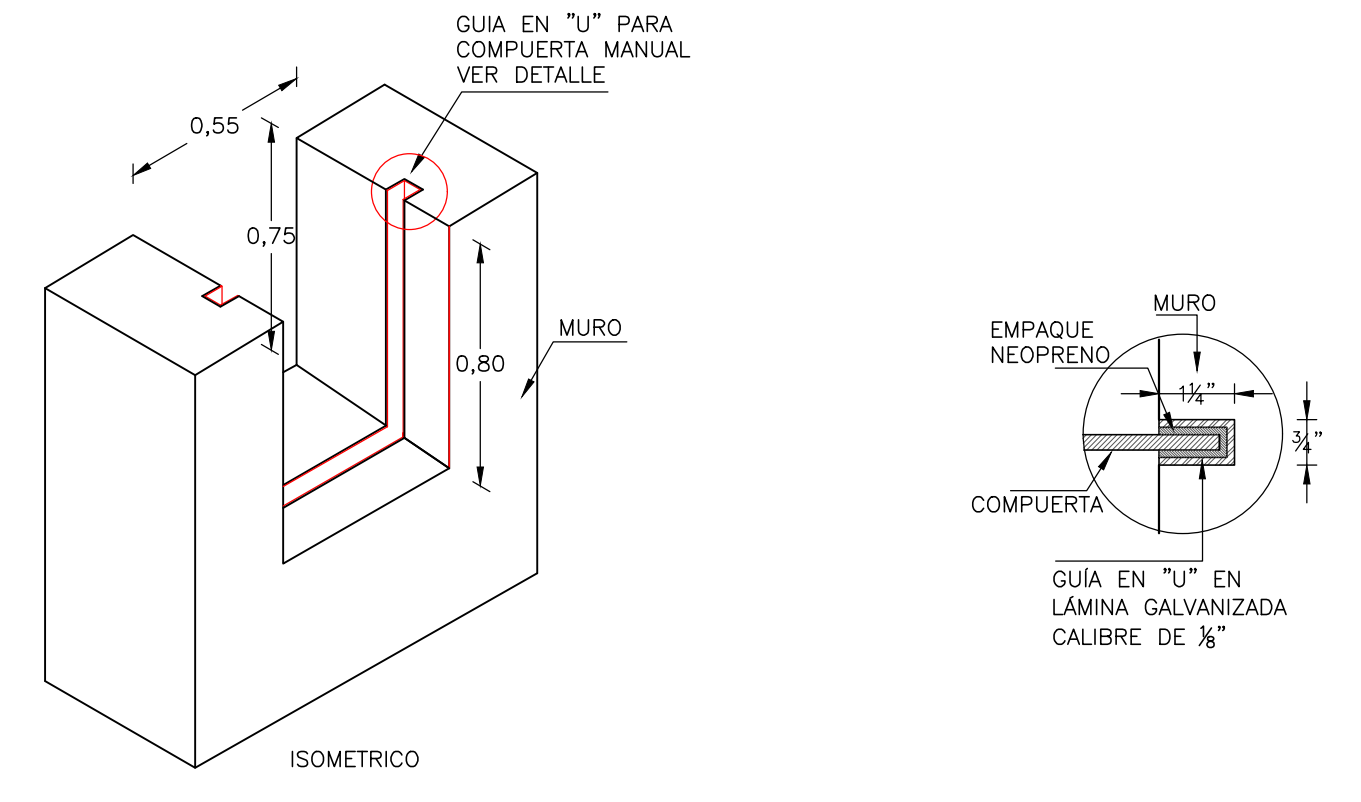
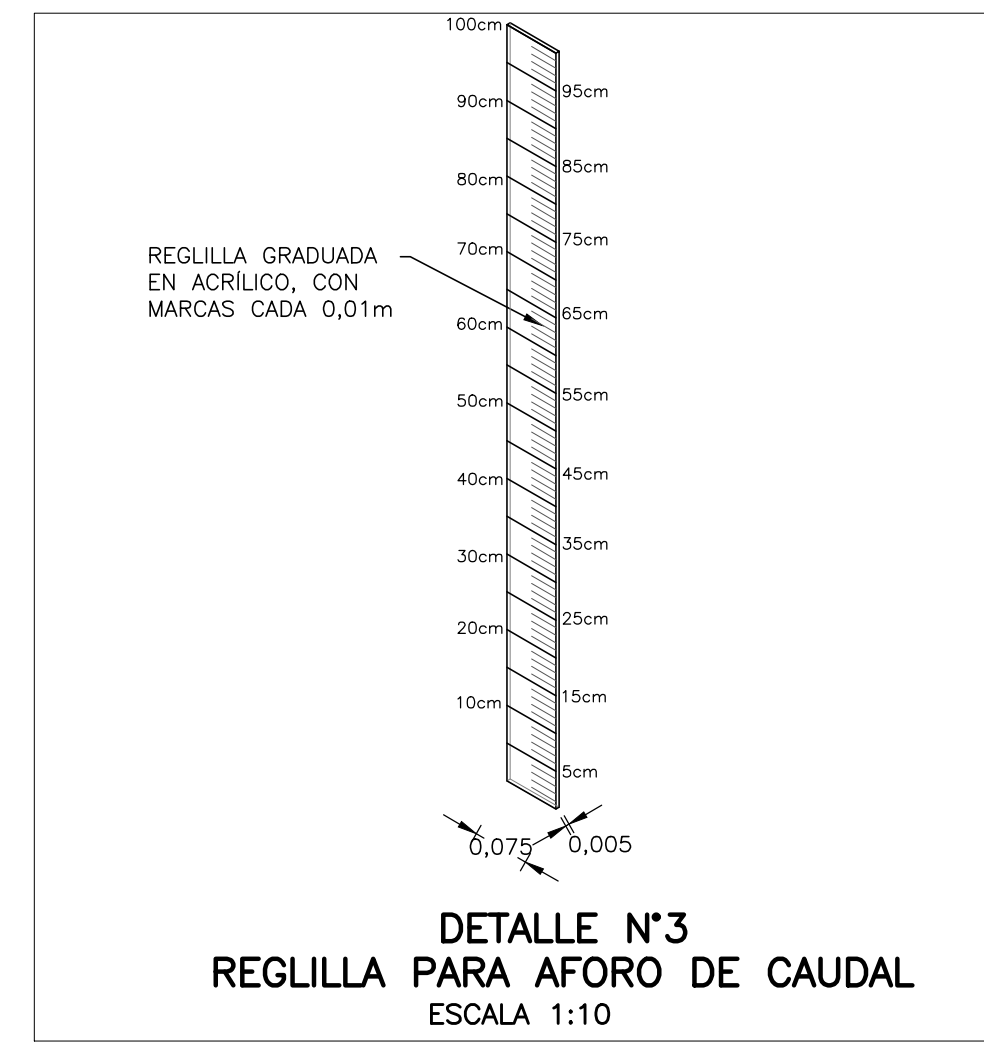
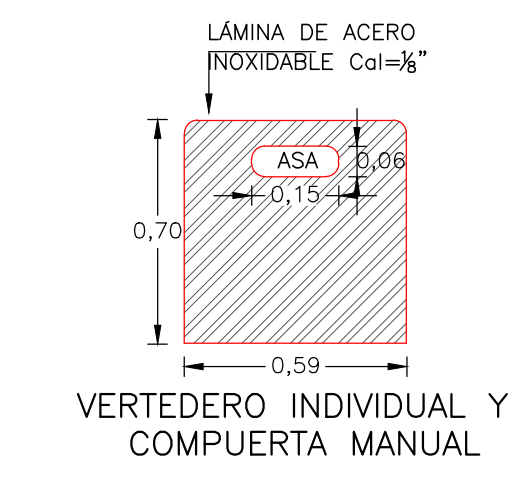
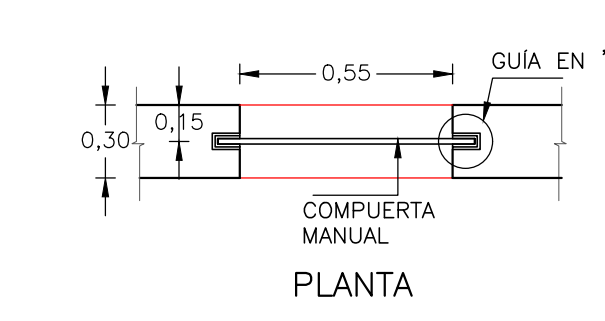


TABLA DIMENSIONES TÍPICA DE MEDIDORES PARSHALL (CM)

W	A	B	C	D	E	F	G	K	N	
1-1/2"	45.70	144.90	142.00	76.20	102.60	91.50	61.00	91.50	7.60	22.90

DESPIECE

ITEM	ACCESORIO	DIAMETRO	CANTIDAD
1	Pasamuro HD Liso - Liso L= 0.50 m z a 0.15		2
2	CANALETA PARSHALL DE W=1.5' (PIES)		1



- CANAL DE ENTRADA:
- En canal de entrada existente debe ser demolido para facilitar el área de ampliación de los floculadores existentes.
 - Se proyecta la construcción de un nuevo sistema de entrada, el cual estará conformado por los siguientes dispositivos:
 - Tanque de quietamiento.
 - Canal de aproximación.
 - Sistema de aforo, mezcla rápida y aplicación de químicos. Mediante una canaleta Parshall garganta W=1.5 pies.
 - Al tanque de quietamiento llegarán dos tuberías, una correspondiente a la aducción existente Ø16" en PVC - F y otra de la línea de aducción proyectada Ø16" PVC, cada línea contará con una válvula mariposa para la suspensión del servicio.
 - La canaleta Parshall se proyecta fabricada en fibra de vidrio, con dimensiones teóricas tomadas de Manual de Hidráulica, J.M. Azavedo Neto (Tabla 29-1, página 472). La cual se ubicará en la sección del canal de entrada y se realizarán llenos con concreto ciclopeo en los espacios requeridos.
 - La conexión entre el canal de entrada y los floculadores proyectados, será mediante un canal de sección constante con vertederos individuales a cada floculador dotados con compuertas manuales para aislamiento. El canal de entrada a los floculadores contará con una compuerta manual que conectará con el canal de aguas floculadas y canal de entrada a los sedimentadores (by-pass).
 - Toda la estructura deberá vaciarse en concreto con una resistencia $f'_{cm} = 4000$ PSI y el Acero de refuerzo $f_y = 60000$ PSI.
 - Debido a que el alcance del presente diseño no involucra la realización de los diseños requeridos para el tratamiento de los lodos efuentes de la PTAP Regional, es necesario que en las próximas optimizaciones y/o ampliaciones de la PTAP se contemple la realización de los diseños necesarios para la proyección del tratamiento a los lodos generados en el proceso de potabilización.