

DECANTADORES

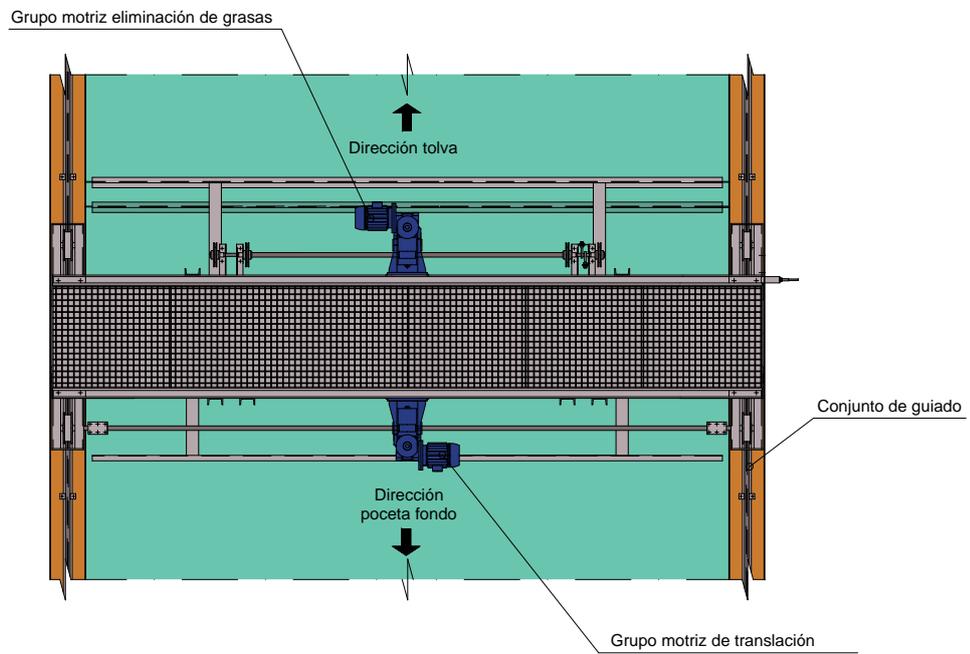
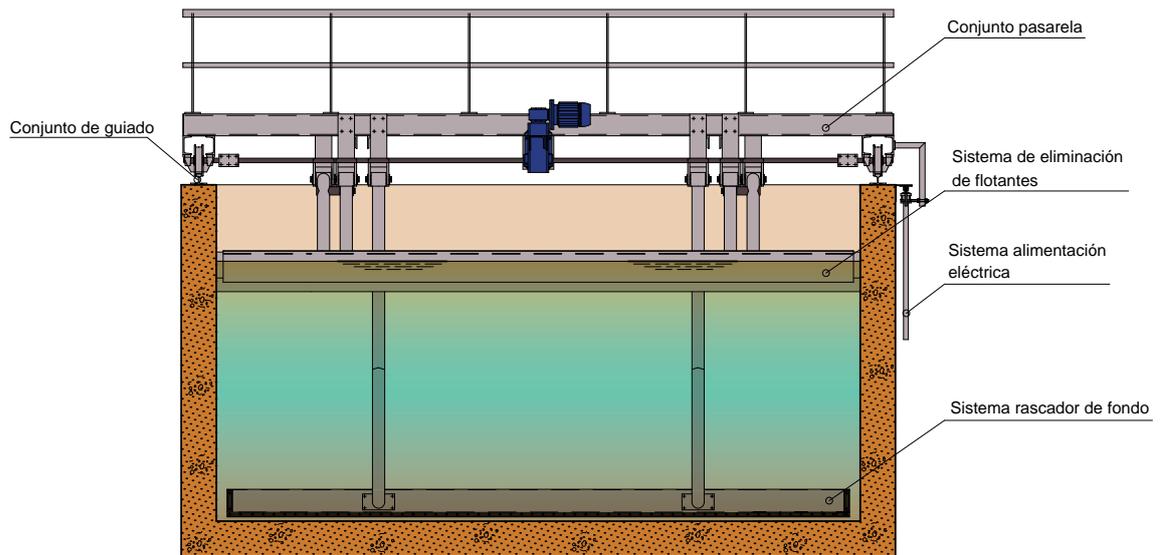
PUENTE LONGITUDINAL Tipo: MR46

Este equipo está diseñado para realizar una separación mecánica de sólidos y partículas en suspensión, que decantan por sí solos o con la ayuda de algún reactivo floculante, en los procesos primarios y secundarios de decantación en las plantas de tratamiento de agua. La extracción de fangos se realiza mediante una solera ligeramente inclinada y una rasqueta que los conduce al cuenco final de recogida.

Descripciones y características:

- **Conjunto pasarela.** Construido en chapa de acero, tipo cajón y con barandilla a ambos lados en acero inoxidable. Entramado metálico galvanizado o de PRFV para el paso de personal.. Carros motrices solidarios a ambos extremos de la pasarela.
- **Accionamiento motriz.** Compuesto por un motoreductor que acciona el eje principal en cuyos extremos van montadas las ruedas motrices. Dichas ruedas, al igual que las conducidas, son totalmente metálicas para poder desplazarse sobre carriles.
- **Conjunto de guiado.** Por carriles anclados en el forjado superior, en ambos lados de los muros laterales y en el sentido longitudinal del recinto.
- **Sistema rascador de fondo.** Rasqueta construida en chapa de acero, en la cual se halla montado un perfil de elastómero regulable para un perfecto adaptado a la solera del recinto. Accionamiento de elevación motorizado.
- **Sistema de eliminación de flotantes.** Consiste en un conjunto de dos rasquetas que en su desplazamiento efectúan el barrido de la zona de grasas desplazándolas hacia uno de los extremos del recinto donde son vertidos al interior de una tolva. La disposición de las dos rasquetas permite la eliminación de zonas muertas. Todo el conjunto va suspendido de la pasarela. El accionamiento es de tipo mecánico pero opcionalmente y según el tamaño de las rasquetas, puede ser de tracción eléctrica.
- **Sistema de alimentación eléctrica.** Para instalar a lo largo del recinto y en un lateral exterior del mismo. Permite la alimentación eléctrica al armario de maniobra, basado en un cable plegable sujeto a unos carritos que se deslizan a lo largo de una guía metálica.
- **Equipo de control** (opcional). Un cuadro eléctrico controla toda la maniobra automática del equipo, con unos finales de carrera inductivos que controlan el movimiento de avance y retroceso del equipo. También acciona el sistema rascador de fondo según el sentido de avance del puente.





DECANTADORES

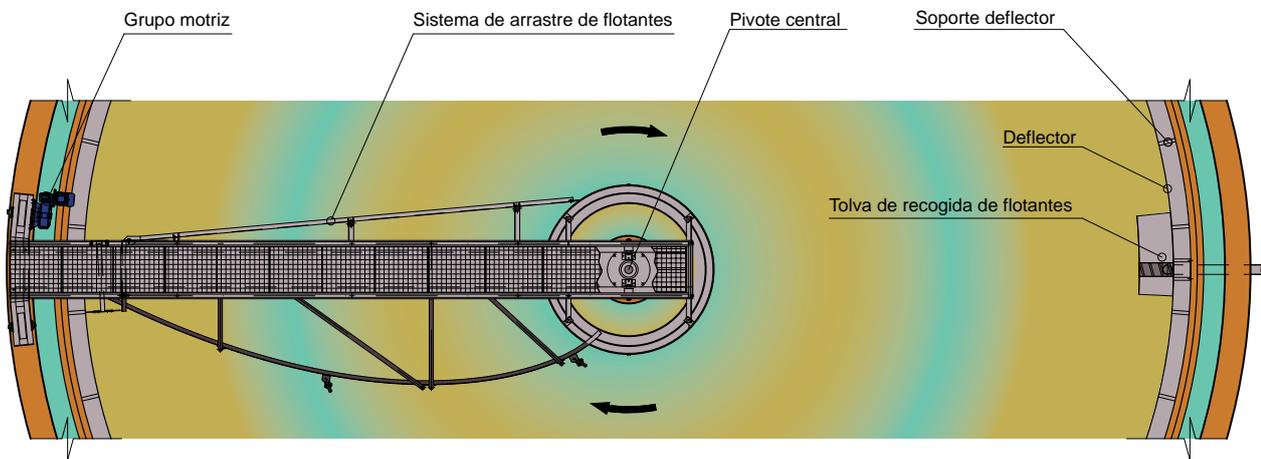
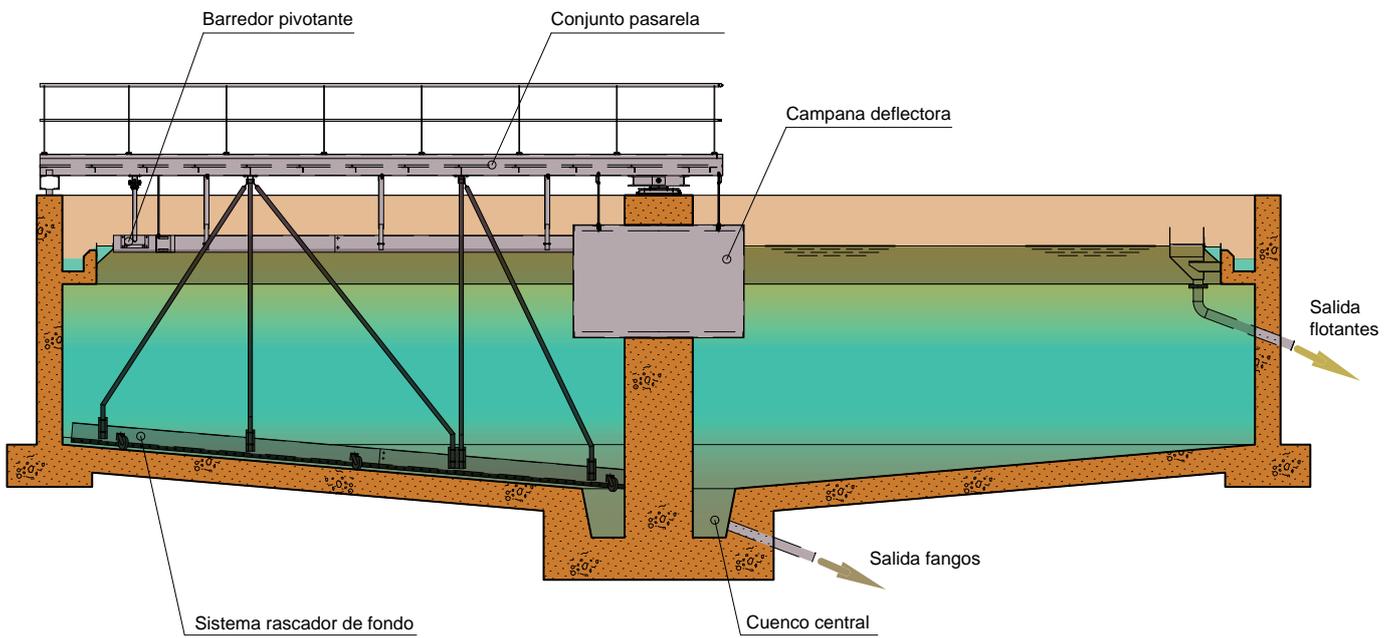
PUENTE PARA RECINTO CIRCULAR Tipo: MR06

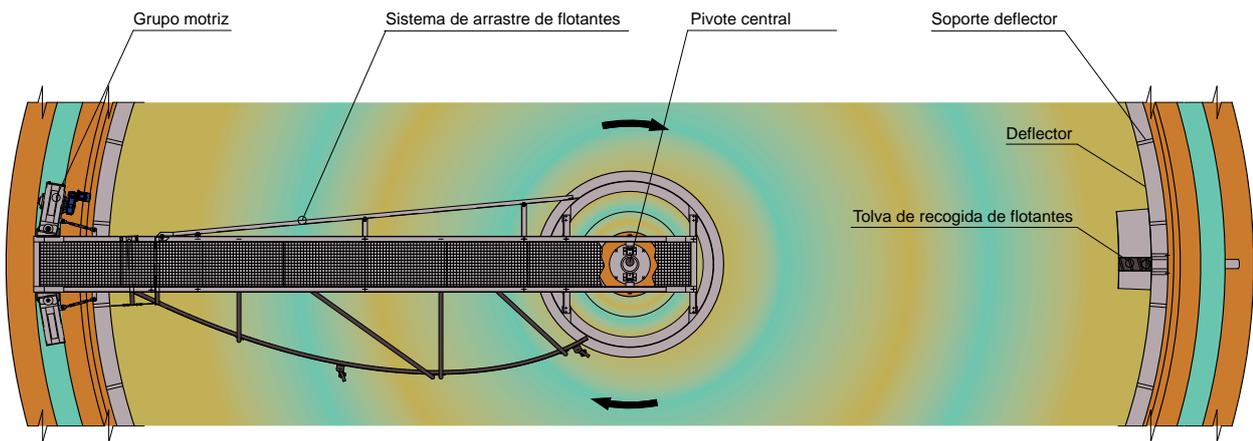
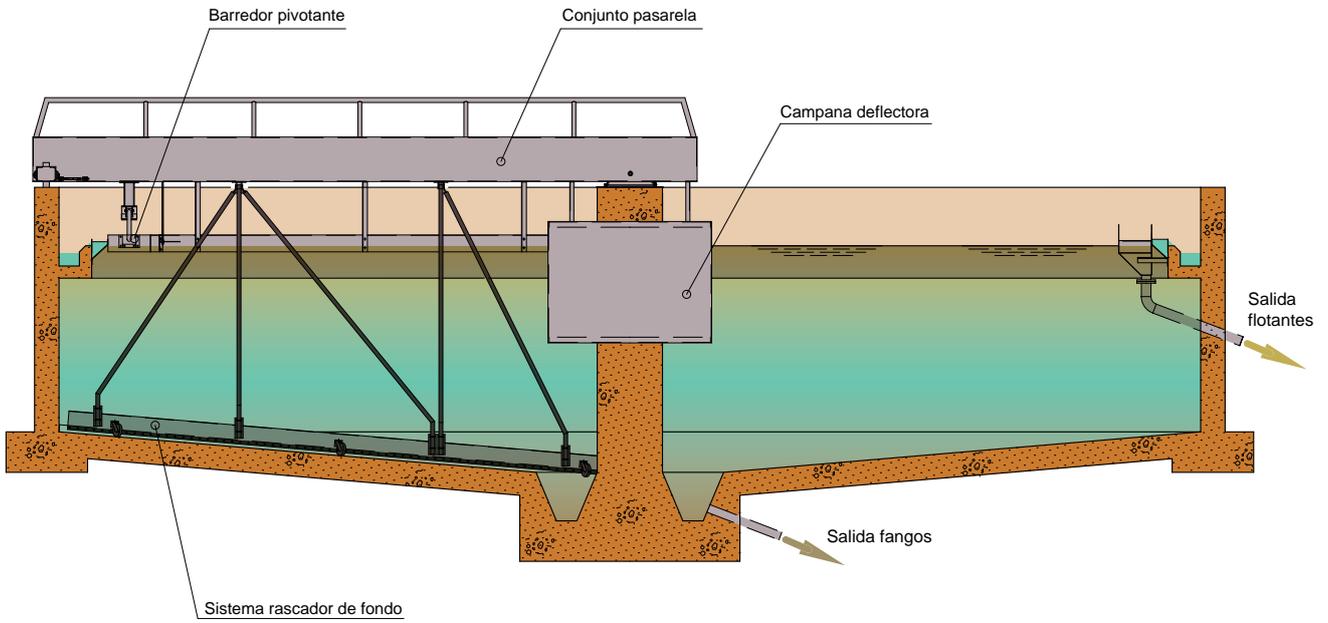
Este equipo está diseñado para realizar una separación mecánica de sólidos y partículas en suspensión, que decantan por sí solos o con la ayuda de algún reactivo floculante, en los procesos primarios y secundarios de decantación en las plantas de tratamiento de agua. La extracción de fangos se realiza mediante una solera inclinada y una rasqueta en forma de espiral que los conduce al cuenco central.

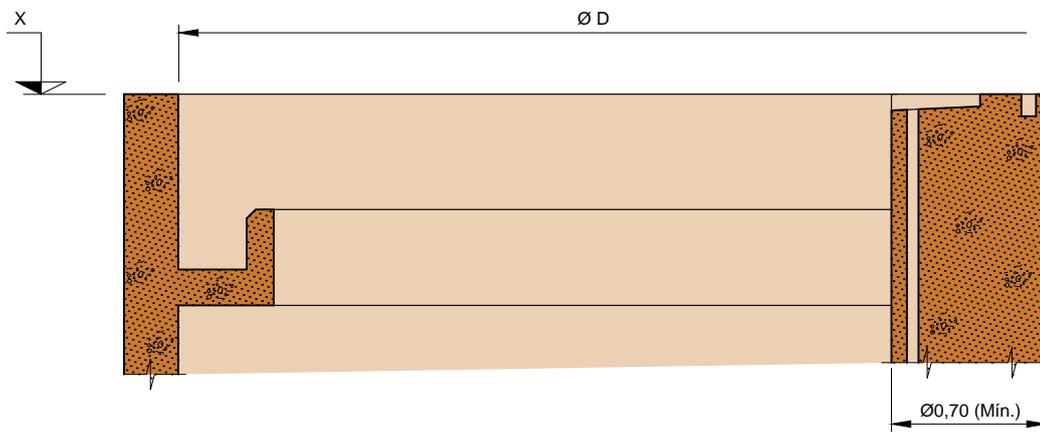
Descripciones y características:

- **Conjunto pasarela.** Apoyada por un extremo en el pivote central y solidaria por el otro al carro motriz. Construida en chapa de acero tipo cajón y con barandilla a ambos lados en acero inoxidable. Entramado metálico galvanizado o de PRFV para el paso de personal.
- **Carro motriz.** Se halla situado en un extremo de la pasarela y está compuesto por un motorreductor y dos ruedas, una motriz otra conducida con ruedas tipo red-band y soportadas por cojinetes de bolas.
- **Rasqueta de fondo.** Compuesta por la rasqueta y el sistema de suspensión de la misma. La rasqueta es de tipo espiral continua, construida en chapa de acero y un perfil de elastómero regulable que efectúa el barrido. El desplazamiento de la misma se realiza sobre un conjunto de ruedas. Todo el sistema está suspendido de la pasarela mediante los tubos estabilizadores y tensores. El almacenamiento y extracción se realiza en el cuenco central, ubicado en la solera del decantador.
- **Sistema de arrastre de flotantes.** Formado por la rasqueta barredora de superficie, que por su diseño desplaza los flotantes hacia la periferia, donde un brazo pivotante los introduce dentro de la tolva de recogida.
- **Tolva de recogida de flotantes.** Está instalada en la periferia del recinto y anclada directamente a la obra civil. Puede fabricarse en dos versiones, la de tipo emergida (normalizada) y la sumergida.
- **Apoyo central pivotante.** Este conjunto articulado permite el movimiento circular de la pasarela. El conjunto se apoya en uno de los extremos de la pasarela y que mediante un cojinete de gran diámetro, soporta los esfuerzos transmitidos que pueden provocar las pequeñas irregularidades del terreno. Lleva incorporado en él un colector de anillos de contacto para la alimentación eléctrica del motor.
- **Campana deflectora central.** De construcción soldada en chapa de acero. Tiene como finalidad tranquilizar la entrada de agua en el decantador haciendo un reparto uniforme por todo el recinto.

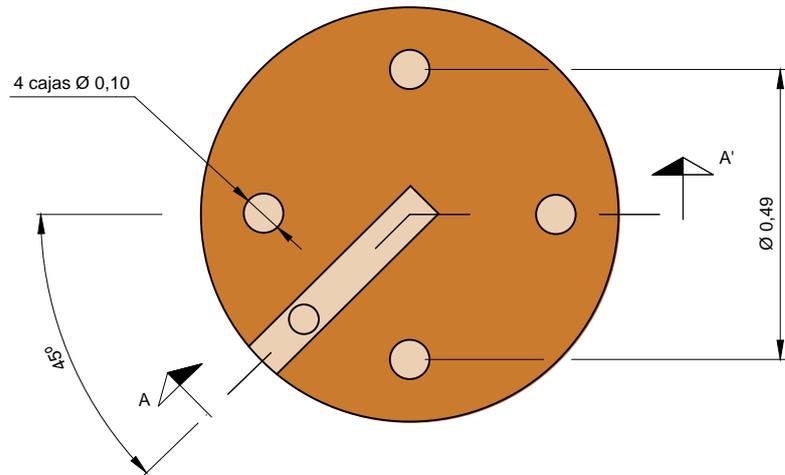
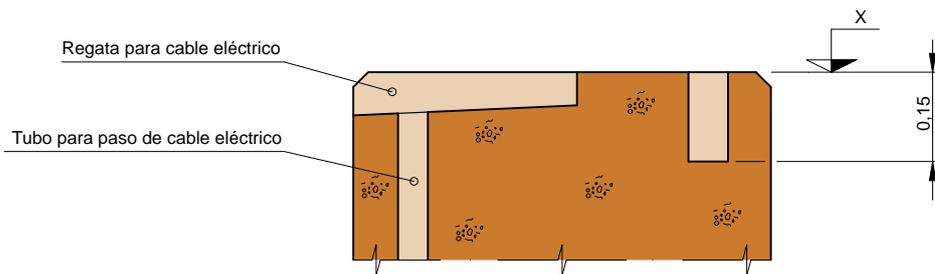


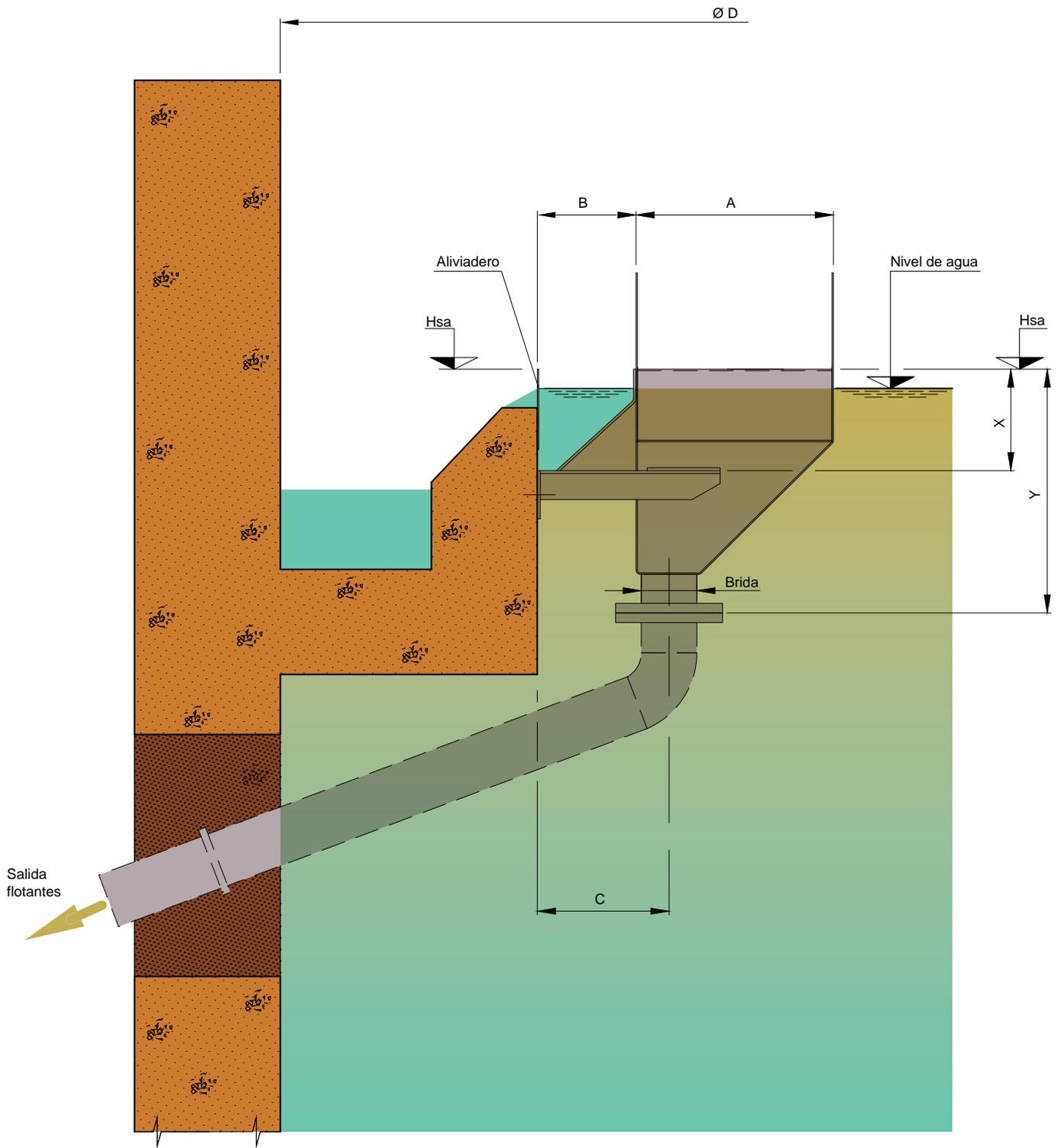






SECCION " A-A "





Decantador Ø D	A	B	C	X	Y	Brida
	0,40	0,20	0,27	0,21	0,50	Ø 4"
	0,80	0,20	0,30	0,21	0,59	Ø 6"

Cotas en metros



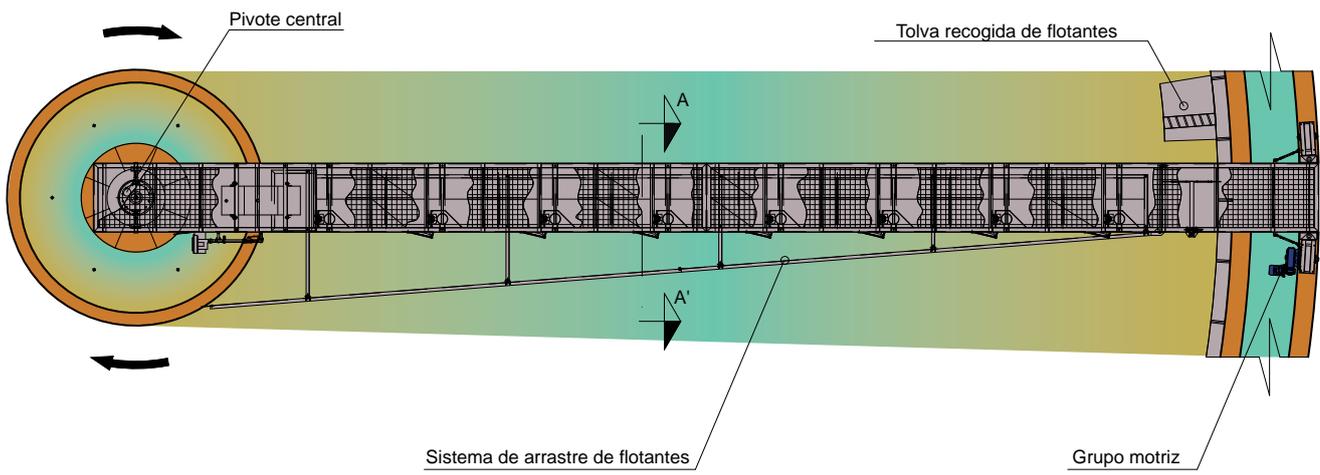
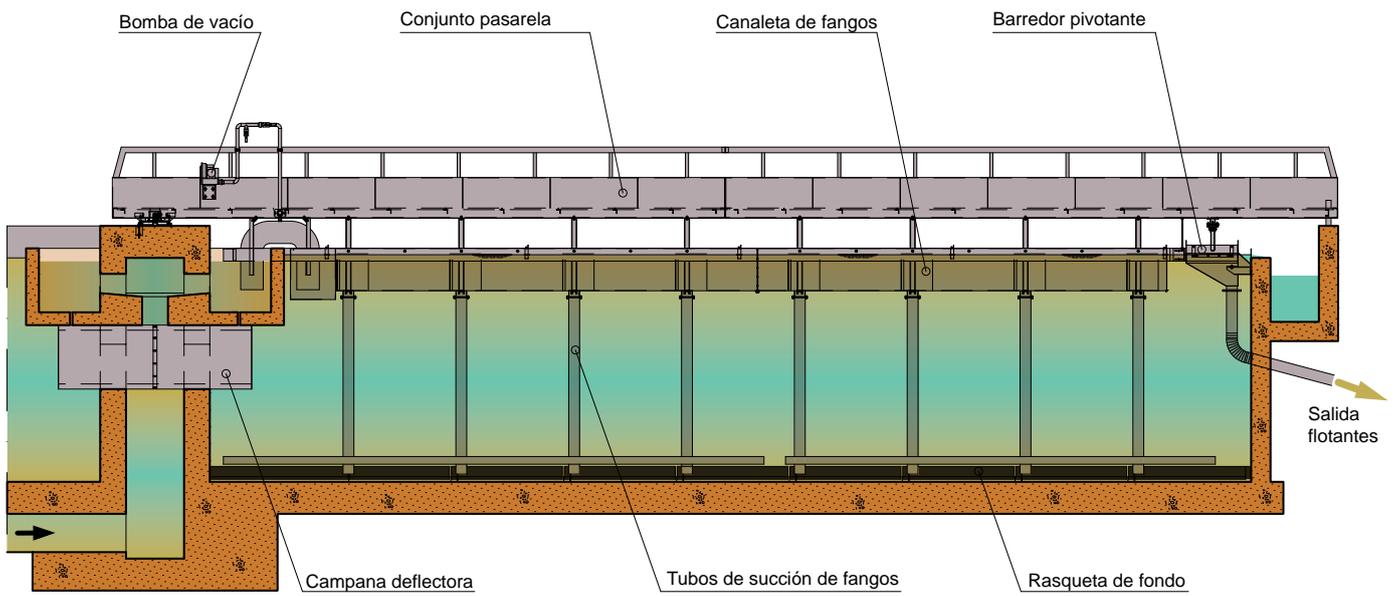
DECANTADORES

PUENTE DE SUCCIÓN PARA RECINTO CIRCULAR Tipo: MR39

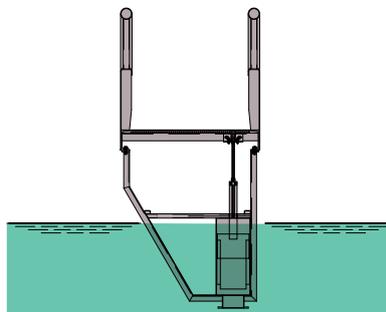
Este equipo está diseñado para realizar una separación mecánica de sólidos y partículas en suspensión, que decantan por sí solos o con la ayuda de algún reactivo floculante, en los procesos primarios y secundarios de decantación en las plantas de tratamiento de agua. La extracción de fangos se realiza mediante un sistema de succión que los eleva hasta el exterior.

Descripciones y características:

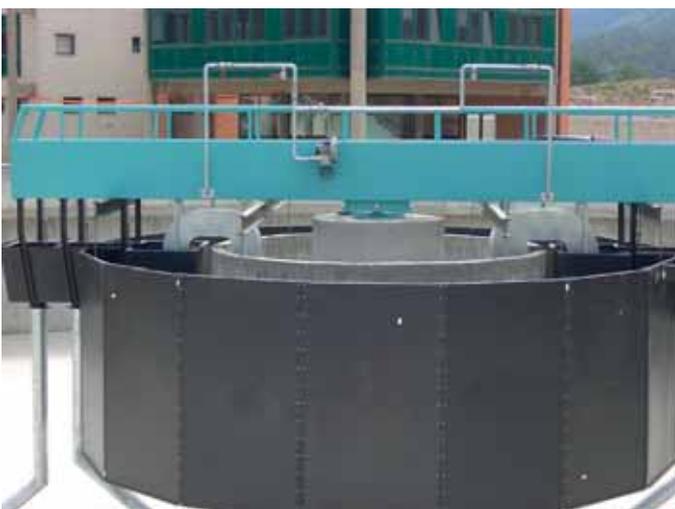
- **Conjunto pasarela.** Apoyada por un extremo en el pivote central y solidaria por el otro al carro motriz. Construida en chapa de acero tipo cajón y perfiles tubulares que hacen a su vez de barandilla. Entramado metálico galvanizado o de PRFV para el paso de personal.
- **Carro motriz.** Se halla situado en un extremo de la pasarela y está compuesto por un motorreductor y dos ruedas, una motriz y otra conducida con ruedas tipo red-band y soportadas por cojinetes de bolas.
- **Apoyo central pivotante.** Este conjunto articulado permite el movimiento circular de la pasarela. El conjunto se apoya en uno de los extremos de la pasarela y que mediante un cojinete de gran diámetro, soporta los esfuerzos transmitidos que pueden provocar las pequeñas irregularidades del terreno. Lleva incorporado en él un colector de
- **Campana deflectora central.** De construcción soldada en chapa de acero. Tiene como finalidad tranquilizar la entrada de agua en el decantador haciendo un reparto uniforme por todo el recinto.
- **Rasqueta de fondo.** Con perfil de elastómero regulable que efectúa el barrido, sujeta a una chapa en forma de diente de sierra y que conduce los fangos hacia los tubos de succión.
- **Tubos de succión.** Estos tubos aspiran los fangos del fondo del recinto y los elevan hasta el interior de la canaleta de fangos y a su vez hacen de soporte de las rasquetas de fondo.
- **Canaleta de fangos.** Construida en chapa de acero, recoge los fangos succionados a través de los tubos de succión y los conduce hasta el sifón, que los envía a la canaleta central de fangos para su extracción. Va suspendida de la pasarela mediante soportes y lleva incorporadas tajaderas de regulación para la entrada de los fangos.
- **Sifón.** Elemento mediante el cual se efectúa el trasvase de fangos de la canaleta al canal central de hormigón, para la extracción de los mismos .
- **Bomba de vacío.** Efectúa el cebado del sifón, lo que permite el trasvase de fango entre las canaletas. Va instalada en un lateral de la pasarela y se conecta con la parte superior del sifón.
- **Sistema de arrastre de flotantes.** Formado por la rasqueta barredora de superficie, que por su diseño desplaza los flotantes hacia la periferia, donde un brazo pivotante los introduce dentro de la tolva de recogida.
- **Tolva de recogida de flotantes.** Está instalada en la periferia del recinto y anclada directamente a la obra civil. Puede fabricarse en dos versiones, la de tipo emergida (normalizada) y la sumergida.



SECCION "A-A"



* Detalle de la canaleta





DECANTADORES

ALIVIADERO Y DEFLECTOR Tipo: MR02

Aliviadero:

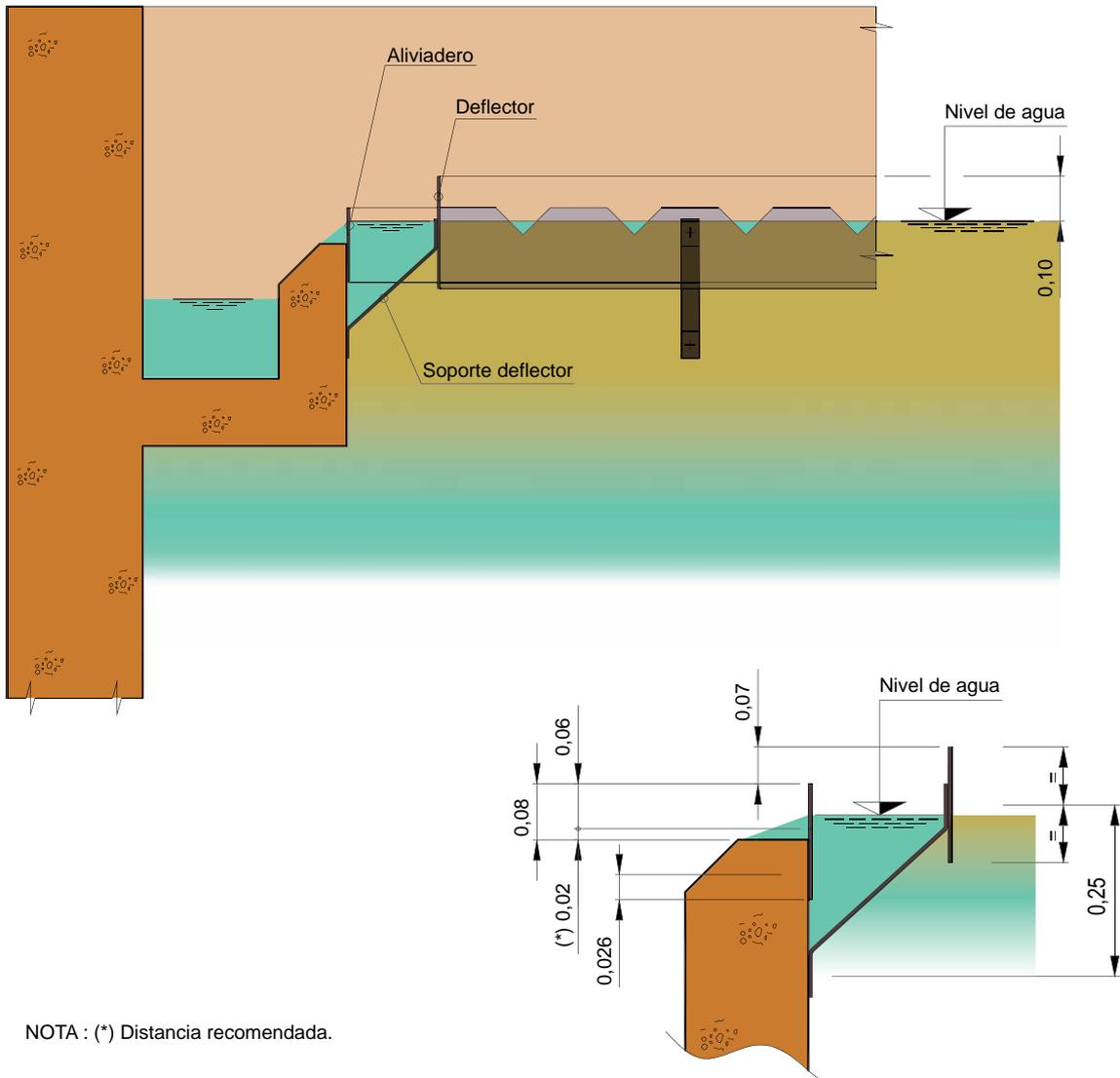
Pantalla para el vertido del agua clarificada en los depósitos circulares o rectangulares de decantación y espesadores.

Figura de chapa de acero inoxidable o aluminio, fabricado en longitudes de 2000 mm y diferentes alturas y con entallas triangulares cortadas a 90° y 60mm de profundidad. Para facilitar su nivelación, la sujeción es mediante tornillos que se pueden desplazar por taladros rasgados.

Deflector:

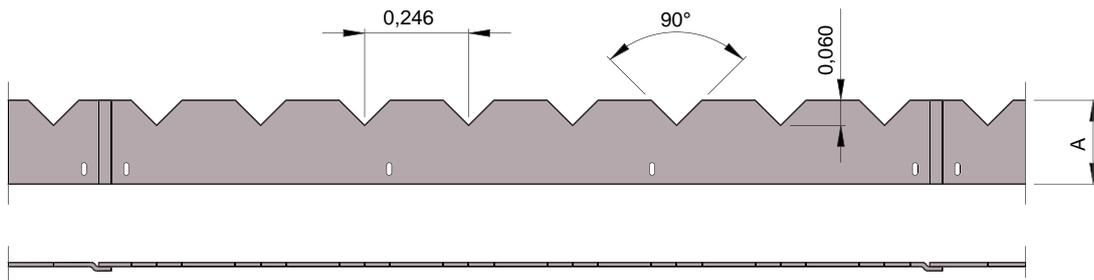
Pantalla de protección para la retención de flotantes en los depósitos circulares o rectangulares de decantación.

Figura de chapa de acero inoxidable o aluminio, fabricado en longitudes de 2000 mm y diferentes alturas. Para facilitar su nivelación, la sujeción es mediante tornillos que se pueden desplazar por taladros rasgados.



NOTA : (*) Distancia recomendada.

ALIVIADERO



DEFLECTOR

