



PARRILLAS DE PISO SUMIDEROS



ACUSTERMIC



NUESTRA EMPRESA

Desde 1968 ACUSTERMIC S.A incorpora en Chile la fabricación de Parrillas de Piso (Floor-Grating), logrando el liderazgo del producto. La empresa ha trabajado siempre para elaborar un producto confiable y seguro para lograr la satisfacción absoluta de todos sus clientes.

La calidad de sus profesionales y la experiencia de más de 40 años en la fabricación de sus productos dejan en evidencia una organización de excelencia en la industria del acero en Chile.

ACUSTERMIC S.A cuenta con soluciones con tecnología avanzada, certificaciones de calidad y de gestión de acuerdo a normativas internacionales para Rejillas de Acero que respaldan la calidad de los productos que suministra al mercado.

La innovación constante de Acustermic nos permite desarrollar un sin número de aplicaciones y usos de los productos, así mismo, permanentemente trabajar en su entorno y medioambiente.

RSE

ACUSTERMIC S.A cuenta con un equipo humano competente para todas las labores productivas de la organización.

Su plan de capacitación 2015 abarca desde la calificación de profesionales al interior del área operativa como la asignación de cursos que mejoren las competencias en el sector administrativo y comercial.

La empresa busca la mejora continua por medio de las competencias de sus colaboradores, en función del aprendizaje constante para el desarrollo profesional de todos los funcionarios de la organización.

NORMAS, CERTIFICACIONES Y CONTROL DE CALIDAD

- » Certificación de Gestión de calidad ISO 9001-2008
- » Normas de Producto
 - ANSI/NAAMM - MBG 531-09 PARRILLAS USOS GENERALES.
 - ANSI/NAAMM - MBG 532-09 PARRILLAS USOS PESADOS.
- » Normas de Acero para sumideros
 - ASTM A-36/A 270 ES/A 240 ES, según norma NCH 203.
- » Normas de Galvanizado
 - ASTM - A123 por inmersión en caliente.
- » Normas de Soldadura
 - Soldadura para fabricación Manual, certificados por procedimiento de soldadura (PQR) ANSI/AWS D.1.1-2010 Calificación GMAW-S.

SUMIDEROS

Los sumideros son estructuras encargadas de recibir el agua que fluye por las cunetas de las vías y carreteras con el mínimo de interferencia para el tráfico vehicular y peatonal, evitando se introduzcan a los colectores material de arrastre y sólidos que puedan afectar el libre escurrimiento de aguas.

Los sumideros pueden tener una capacidad establecida para interceptar el caudal que corre por la cuneta. Todos los distintos tipos de sumideros captan más agua a medida que aumenta la altura de agua en la cuneta, pudiendo parte del caudal sobrepasar el sumidero en algunos casos.

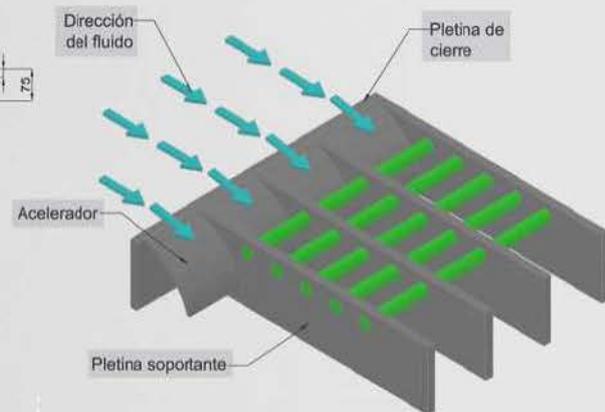
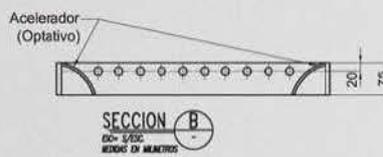
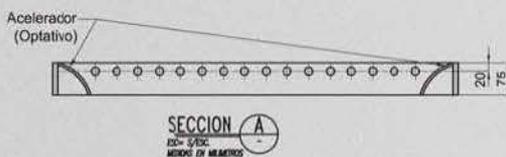
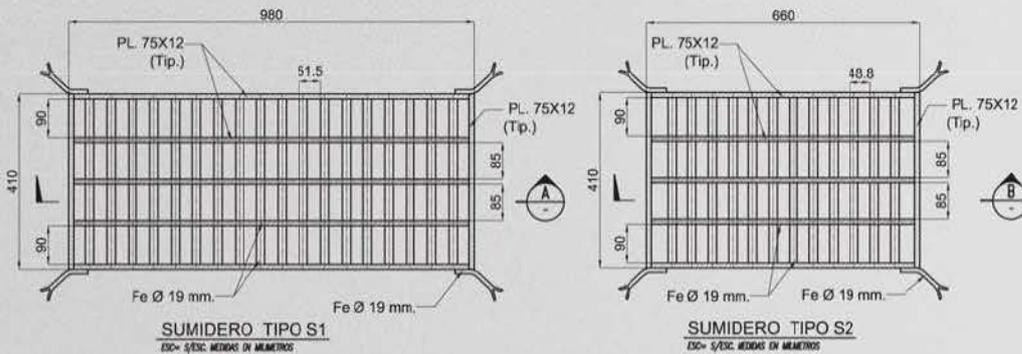
Un sumidero ubicado en un punto bajo de una cuneta, captará eventualmente toda el agua que alcance (siempre que no quede completamente ahogado), pero la altura de agua puede tornarse excesiva si el sumidero no tuviese una altura suficiente. En los casos más comunes, de cuneta con pendiente uniforme en un único sentido longitudinal, las dimensiones significativas son el ancho de la reja normal y el ancho de abertura libre paralela al sentido de escurrimiento en la cuneta.

Los Sumideros de fabricación ACUSTERMIC, son suministrados en acero y soldados por métodos de electrosoldados según Normas AWS D1.1 GMAW -S Certificada por Procedimientos WPS-PQR.

Existen varios Tipos de Sumideros que normalmente se utilizan en Proyectos:

SUMIDEROS NORMA MOP. MCV4 / SERVIU

Rejillas Rectangulares Empotradas Tipos S1 -S2: Lámina 4.106.303 MCV-4



SUMIDERO TIPO S1 / S2 CON ACELERADOR

ESC= 5/32C. MEDIDAS EN MILIMETROS

TABLA : DIMENSIONES DE SUMIDEROS				
SUMIDEROS TIPO	ANCHO (mm.)	LARGO (mm.)	PESO (Kg c/u)	PESO C/ ACELERADOR
S1	410	980	62	65
S2	410	660	44	47

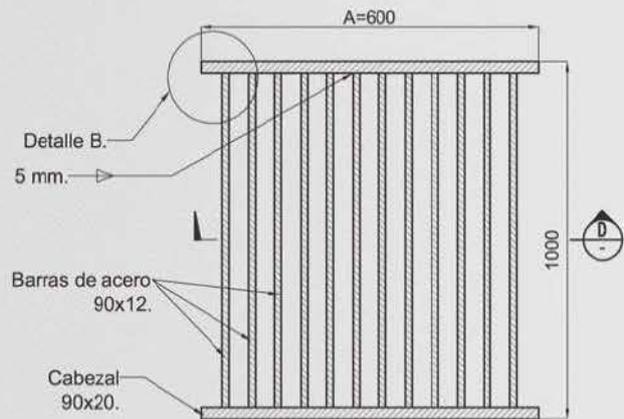
SUMIDEROS REJILLAS

REJILLAS TIPOS:

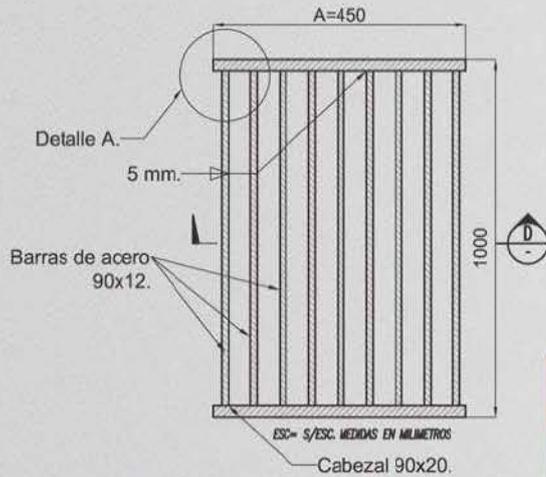
- 45-9-R
- 60-12-R
- 60-18-R

LAMINAS 4.106.301/302, MC. V.4

REJILLA TIPO 60-12-R



REJILLA TIPO 45-9-R



REJILLA TIPO 60-18-R

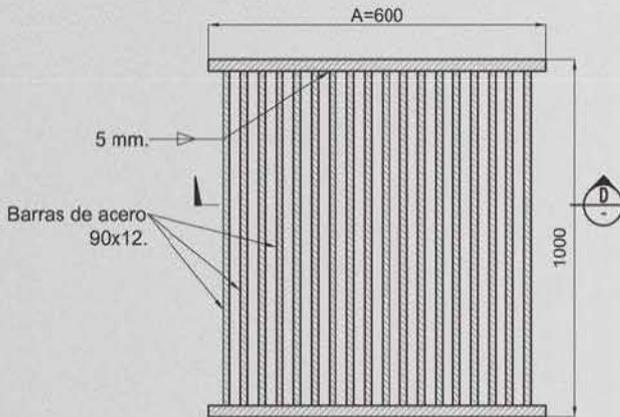
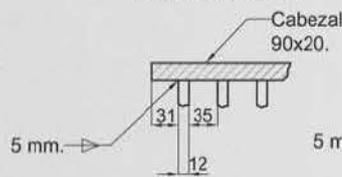


TABLA : DIMENSIONES DE REJILLAS

REJILLAS TIPO	X (mm.)	S (mm.)	A (mm.)	LONGITUD TOTAL (mm)	PESO (Kg c/u)
45-9-R	31	35	450	1000	86
60-12-R	35	35	600	1000	115
60-18-R	22	20	600	1000	163

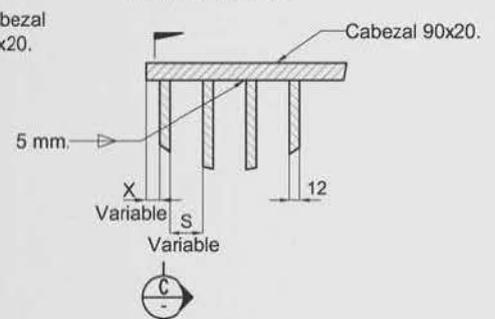
DETALLE A

ESC= 5/ESQ. MEDIDAS EN MILIMETROS



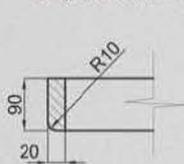
DETALLE B

ESC= 5/ESQ. MEDIDAS EN MILIMETROS



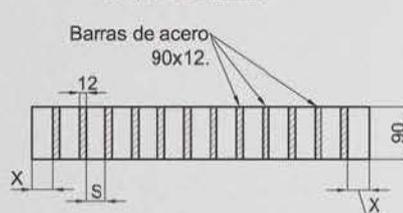
SECCION C-C

ESC= 5/ESQ. MEDIDAS EN MILIMETROS



DETALLE D

ESC= 5/ESQ. MEDIDAS EN MILIMETROS



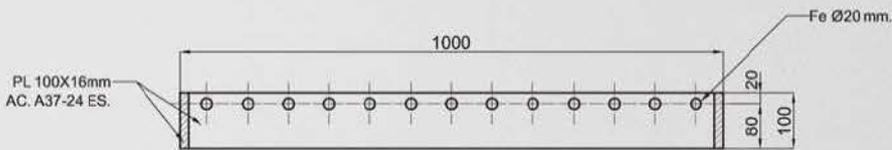
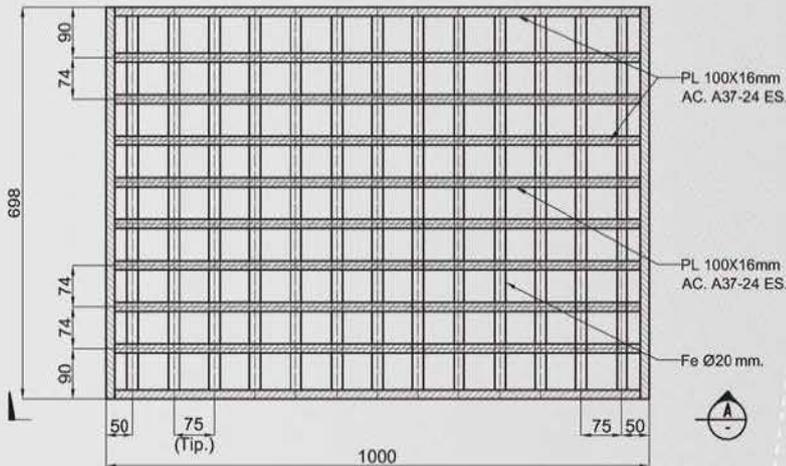
NOTAS

- » Rejillas rectangulares según MCV-4 - LAMINA 4.106.301/302.DIC. 2010.
- » Acero Calidad estructural A37-24 ES.
- » Los Marcos se suministran de acuerdo al proyecto y norma MOP.
- » Producto Galvanizado o recubierto según proyecto.



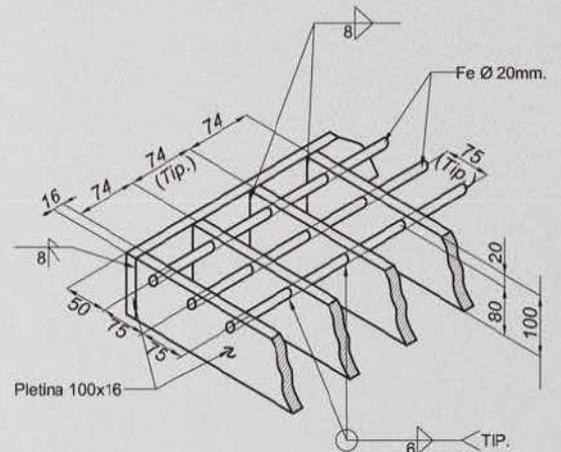
SUMIDEROS TIPO DOH (ESPECIAL S1 / TIPO SERVIU)

SUMIDERO TIPO DOH (ESPECIAL S1) / TIPO SERVIU
ESC= S/ESC. MEDIDAS EN MILIMETROS



VISTA A
ESC= S/ESC.
MEDIDAS EN MILIMETROS

ISOMETRICO SUMIDERO TIPO DOH ESC= S/ESC. MEDIDAS EN MILIMETROS



NOTAS

- Acero calidad estructural a 37-24 es.
- Los marcos se suministran de acuerdo al proyecto.
- Producto galvanizado o recubierto según proyecto.

TABLA : DIMENSIONES DE SUMIDEROS

SUMIDEROS TIPO	ANCHO (mm.)	LARGO (mm.)	PESO (Kg c/u)
DOH	698	1000	173

TIPOS DE SOLDADURAS

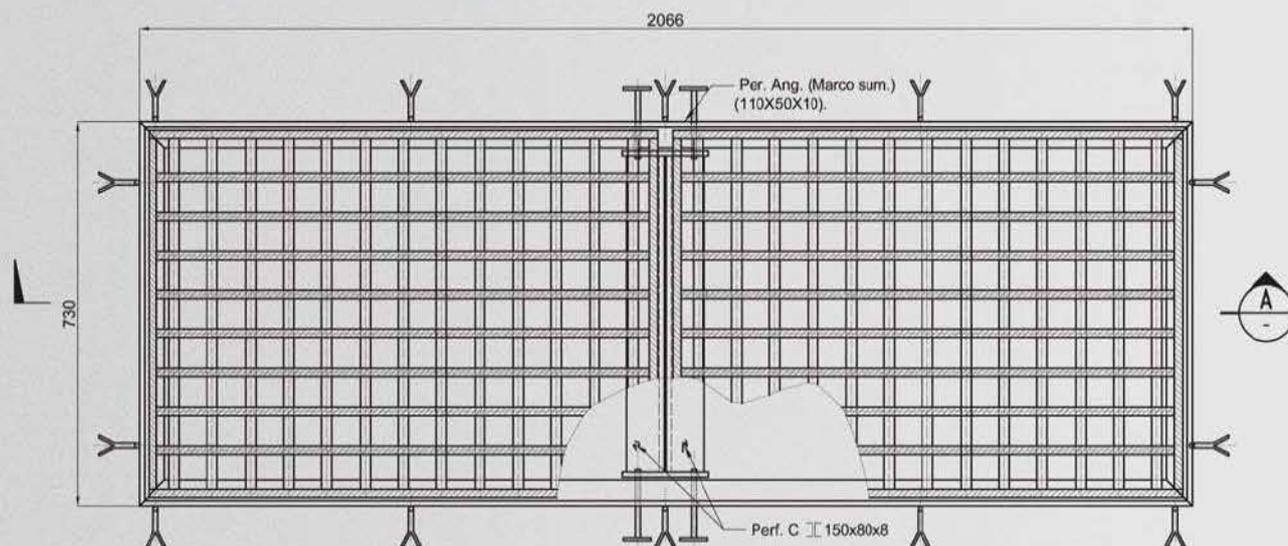
SOLDADURA INCORRECTA



SOLDADURA CORRECTA

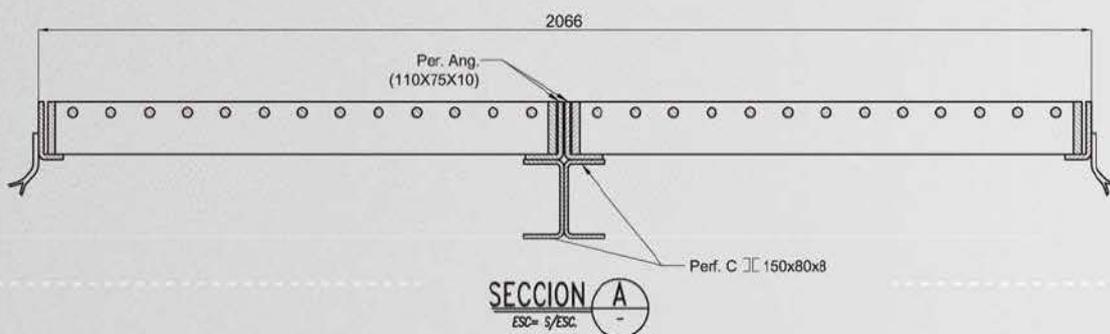


MARCOS PARA SUMIDEROS



CONJUNTO DE 2 SUMIDEROS CON SU MARCO Y FIJACIONES

s/ESC.

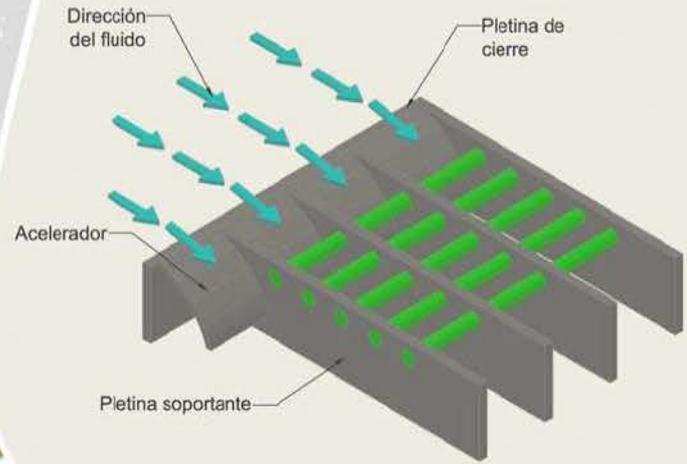


SECCION A
ESC= s/ESC.



ACCESORIOS Y ESTRUCTURAS

Se fabrican distintos tipos de accesorios para complementar las estructuras de Sumideros y Parrillas de Ventilación o Inspección de Cámaras en Sumideros, Aceleradores para aumentar el caudal, Escalines de Cámaras, Escalas para Inspección y Gateras, Tapas de Cámaras en Planchas Diamantadas, Marcos de Ventilación, Rótulas y Bisagras para Sumideros. Todos los accesorios se pueden suministrar en terminación Galvanizadas, Pintadas con Anticorrosivo o Esmaltes apropiados según la agresividad del medio ambiente.



SUMIDERO TIPO S1 / S2 CON ACELERADOR



ESCALINES



BARANDAS PARA PUENTES



ESCALAS DE GATO



CIERRES VERTICALES SEGREGATORIOS



SUMIDEROS TIPO CANALETAS



MARCOS PORTALETREROS