

# Duraslot®

## Ficha Técnica

### Alcance

Esta ficha técnica describe a los imbornales Duraslot® de 100 mm a 900 mm (4 pulg a 36 pulg) con canaletas de 2" y 6" de altura nominal para ser usadas como drenes lineales que capturen los escurrimientos superficiales en cunetas y/o cordones en desarrollos residenciales, comerciales, industriales y deportivos, vialidades urbanas, rurales y carreteras.

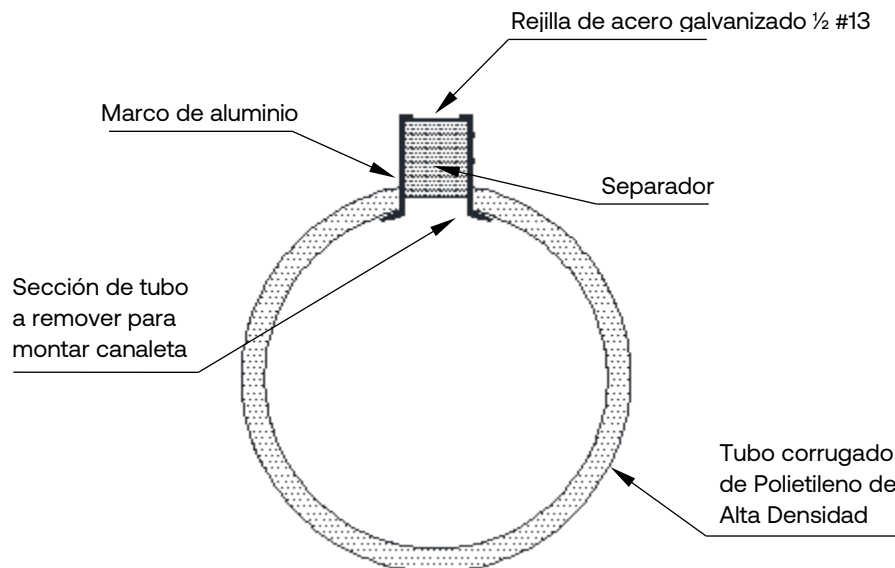
### Características

El imbornal Duraslot® debe de ser fabricado a partir de tubo corrugado de doble pared de Polietileno de Alta Densidad (PEAD) en cumplimiento a las normas AASHTO M252-18 tubos de 100 mm a 250 mm (4 pulg a 10 pulg), AASHTO M294-18 tubos de 300 mm a 900 mm (12 pulg a 36 pulg) y/o N CMT 03 06/10 tubos de 100 mm a 900 mm (4 pulg a 36 pulg). El dren lineal para la captación de escurrimientos superficiales será construido a partir de un marco en aluminio templado grado comercial de 1.6 mm (0.063 pulg) de espesor y rejillas de acero galvanizado tipo 1/2 #13. El marco y la rejilla formarán una canaleta que deberá de ser montada en el lomo del tubo mediante remaches, colocando como mínimo dos remaches a cada 304.8 mm (1 pie), se usarán separadores de aluminio a cada 150 mm (6 pulg) aprox. para mantener la integridad estructural de la canaleta. El tubo corrugado usado para formar el imbornal Duraslot® no deberá de perder el diámetro interior especificado en AASHTO M252, AASHTO M294 y/o N CMT 03 06/10.

En caso de que el imbornal Duraslot® sea instalado donde se use concreto para relleno, el marco de aluminio deberá de protegerse con un recubrimiento tipo primer.

### Sección típica

Con abertura en forma de diamante.



# Duraslot®

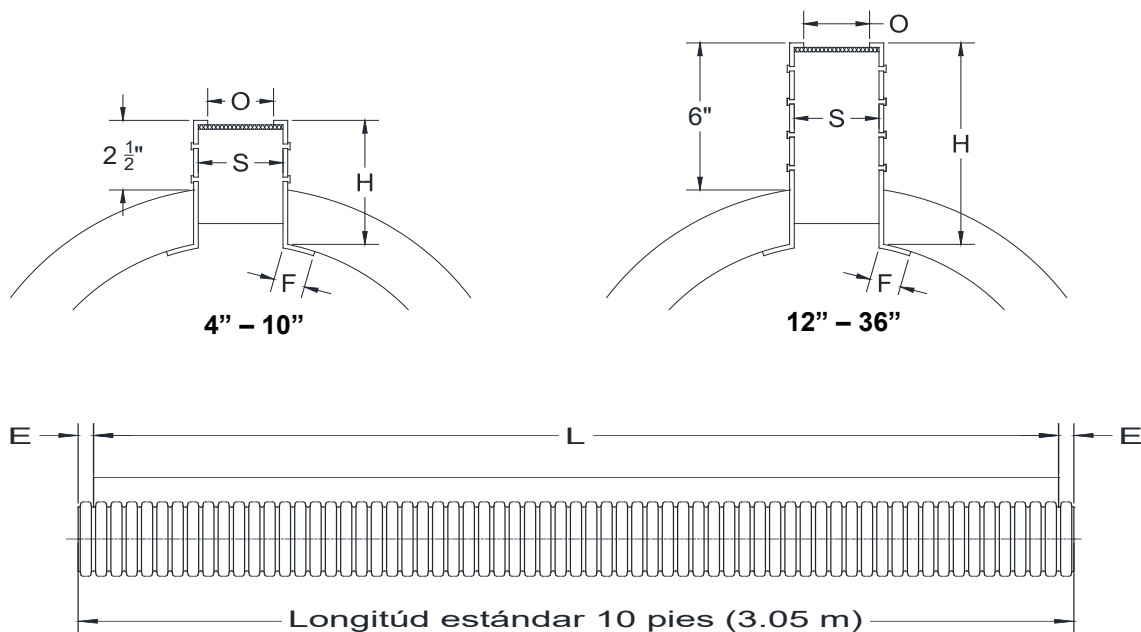
## Ficha Técnica

### Dimensiones

Característica	Diámetro nominal										Unidad
	4	6	8	10	12	15	18	24	30	36	
L	118					116					pulg
E	1					2					pulg
H	2.75	3	3	3	3.5	3.75	4	4.75	5	5.25	pulg
H	6.25	6.5	6.5	6.5	7	7	7	7.25	8.25	8.25	pulg
F	0.5	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1	1	1	pulg
O	1.25	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	pulg
S	1.75	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	pulg

#### Notas:

1. La fabricación de marcos/canaletas con altura variable requiere ser aprobada por el departamento de Ingeniería de ADS Mexicana.
2. Se podrán suministrar imbornales Duraslot sin rejilla, consultar a representante de ADS Mexicana para conocer opciones de rejillas diferentes a la especificada en esta ficha técnica.

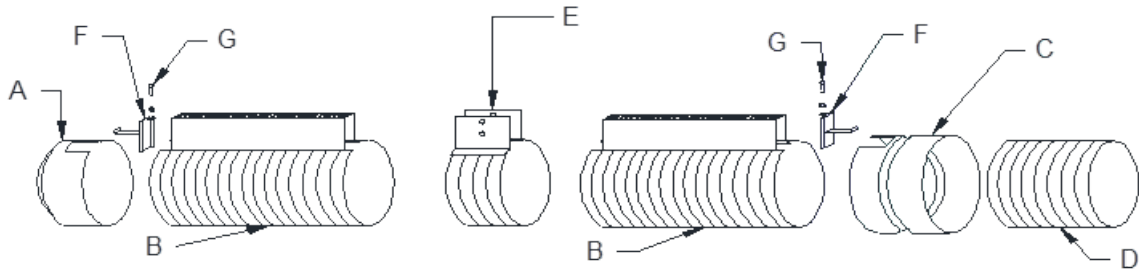
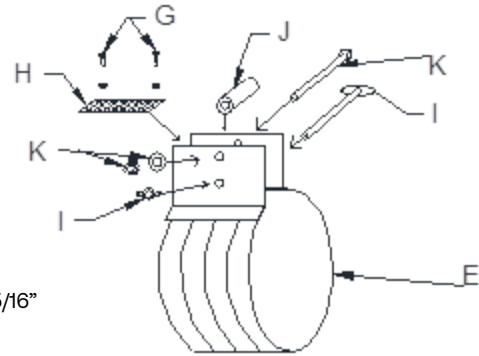


# Duraslot®

## Ficha Técnica

### Ensamble típico

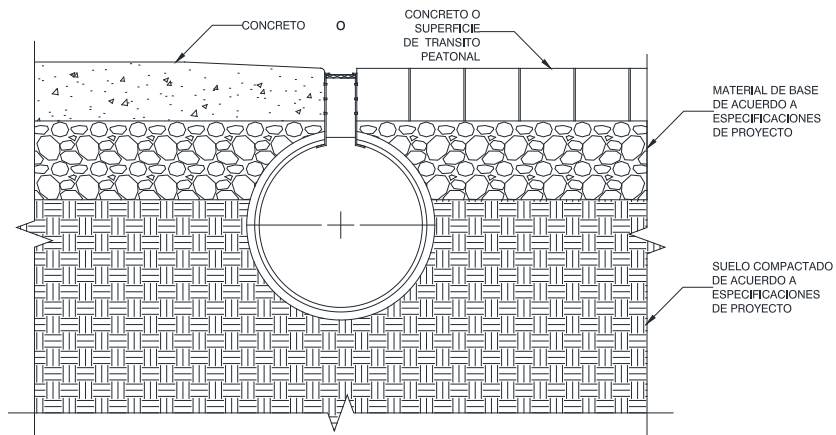
- A. Tapón
- B. Imbornal Duraslot
- C. Adaptador de imbornal Duraslot a tubo corrugado ADS
- D. Tubo corrugado de ADS
- E. Cople abierto
- F. Ancla para rejilla
- G. Tornillo de 1/4" x 1" y rondana
- H. Conector para rejilla
- I. Pasador roscado de 5/16" x 3 1/2" con tuerca mariposa
- J. Separador plástico, se ensambla con pasador "I"
- K. Tornillo cabeza hexagonal de 5/16" x 3 1/2" con rondana y tuerca de 5/16"



### Instalación

La instalación debe ser realizada de acuerdo con las recomendaciones indicadas en el Manual de Instalación de ADS Mexicana. Descargue este manual de la página web de ADS Mexicana [www.adsmexicana.com](http://www.adsmexicana.com). A continuación, secciones típicas de instalación para diferentes condiciones de relleno.

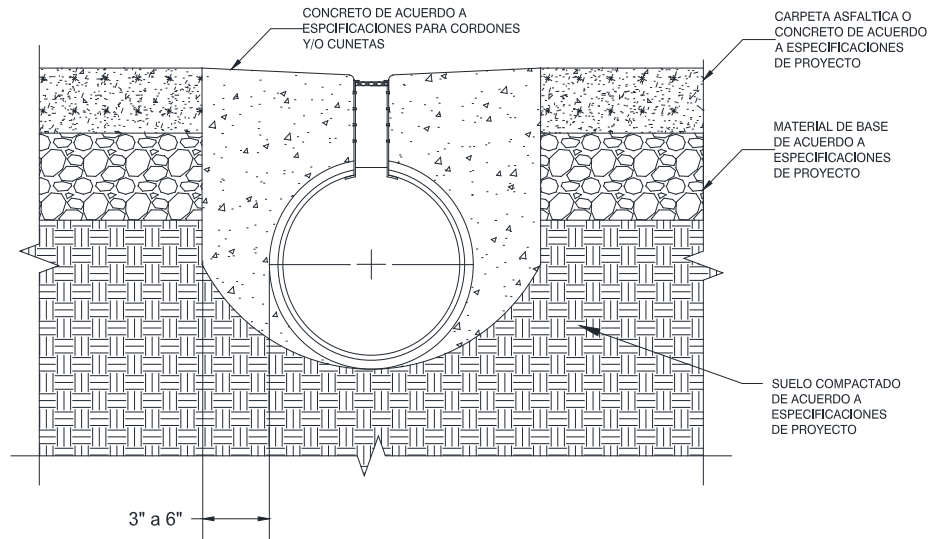
Instalaciones con tráfico peatonal:



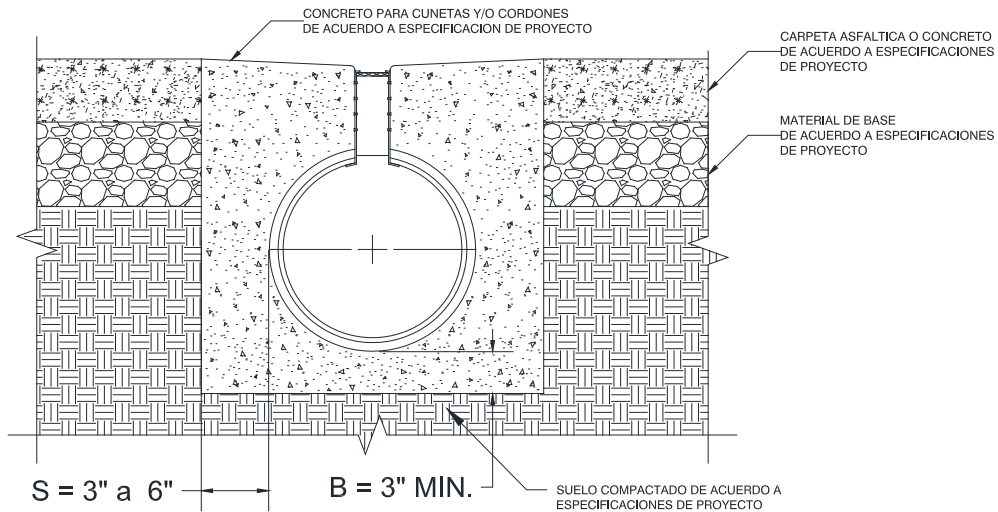
# Duraslot®

## Ficha Técnica

Instalaciones con tráfico vehicular moderado:



Instalaciones con tráfico vehicular hasta H20:



S = 6" para cargas H20

B se incrementa si el suelo no se puede compactar adecuadamente