



NAVECON

ALCANTARILLA TMC

FICHA TÉCNICA

ALCANTARILLA TMC

DESCRIPCIÓN:

Son elementos de ingeniería civil, de acero corrugado y galvanizado compuesto por anillos de acero que se ensamblan en obra mediante tornillos de alta resistencia. Las alcantarillas son usadas como pasos subterráneos tanto peatonal, vehicular o como drenaje de aguas superficiales bajo carreteras, soluciones utilizadas frecuentemente en obras de infraestructura vial.

DURABILIDAD:

Las planchas de acero corrugado se someten a un proceso de galvanizado por inmersión en caliente, según normas, con lo que se obtiene una adherencia química entre el acero base y la protección de zinc, la cual se produce mediante aleación.

VENTAJAS

- Reducción en el tiempo de ejecución de la obra.
- Empleo de mano de obra no especializada.
- Facilidad y bajo costo de transporte.
- Faenas limpias.
- No existe restricción climática para el montaje de la estructura.
- Excelente relación resistencia versus peso de la estructura.
- Peso óptimo de planchas que permiten ser manipulados manualmente.

NORMAS

Planchas

AASHTO M-36 (ASTM-760) y ASTM A 929/A 929 M-01 (ASTM A-444 idem a AASTHO M218).
Longitud efectiva: 0.88m.

Galvanizado Planchas:
ASTM A 153 (AASHTO M232), ASTM A-123 y ASTM A-90 (610gr/m2 cantidad total como sumatoria de ambas caras de lámina).

Pernos

Pernos de 1/2 de diámetro (1.27 mm)
ASTM A307 y ASTM A-499.

Galvanizado Pernos y Tuercas:
ASTM A153 o AASHTO M-232

Tuercas

Tuercas de 1/2" ASTM A-563

ALCANTARILLA TMC



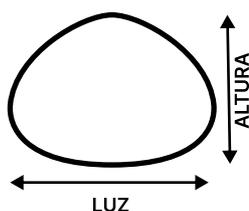
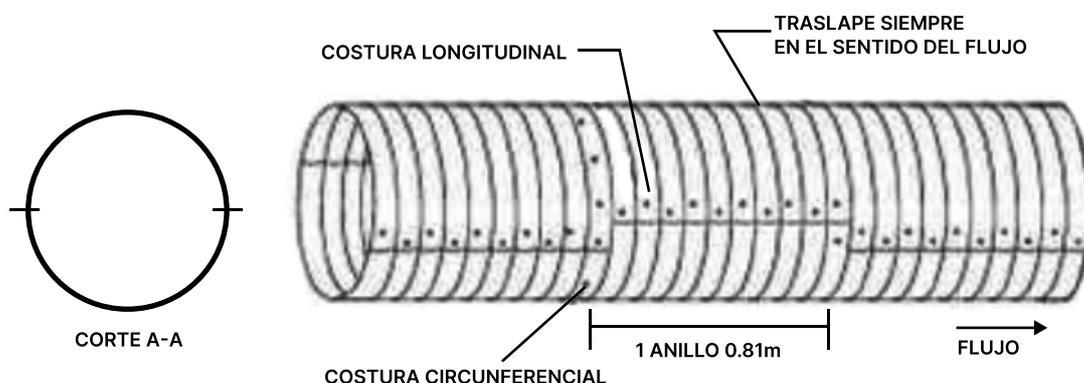
USOS

- Tubería de drenaje.
- Conducciones para cables y escalerillas.
- Acceso y salidas de emergencia.
- Mangas de ventilación y otras.
- Desagues pluviales.
- Abovamiento de canales de agua potable y riego.
- Alcantarillas.
- Medias cañas o lavaderos.



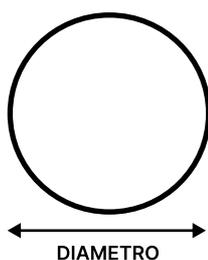
ALCANTARILLA TMC

SON ESTRUCTURAS MINIPLATE QUE PUEDEN ALCANZAR DIAMETROS DE HASTA 2.00 MT APROXIMADAMENTE



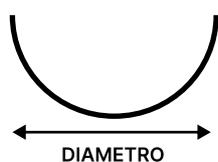
TUBERÍAS ABOVEDADAS

Modelo Boveda	Desarrollo	Luz	Flecha	Sección	Perímetro	Hn	ARh2/2
	Pi	(mm)	(mm)	(m2)	(mm)	m	
30b20-20	9.0	1033	740	0,61	2826	0,700	0,237
40b20-20	10.0	1133	784	0,73	3140	0,750	0,300
50b20-20	11.0	1246	905	0,90	3454	0,850	0,399
50b20-30	12.0	1408	957	1,06	3768	0,900	0,493
60b20-30	13.0	1506	1043	1,25	4082	1,000	0,607
70b20-30	14.0	1576	1169	1,47	4396	1,110	0,763
60b30-30	15.0	1710	1242	1,69	4710	1,150	0,924
70b30-30	16.0	1930	1292	1,90	5024	1,200	1,074



TUBERÍAS DE SECCIÓN CIRCULAR

Diámetro		Desarrollo	Sección	Perímetro	Espesor	Hn	ARh2/2
(mm)	(plg)	Pi	(m2)	(m)	(mm)	(m)	
600	24	6	0,283	1,885	2,00	0,563	0,086
900	36	9	0,636	2,827	2,00	0,844	0,253
1200	48	12	1,131	3,770	2,50	1,126	0,545
1500	60	15	1,767	4,712	3,00	1,407	0,988
1800	72	18	2,545	5,655	3,00	1,688	1,607



MEDIAS CAÑAS

Modelo Circular	Desarrollo	Diámetro	Sección	Perímetro	Espesor mín
	Pi	(mm)	(m2)	(mm)	(mm)
30MC68	3,0	600	0,14	942	2,0
40MC68	4,0	800	0,25	1256	2,0
50MC68	5,0	1000	0,39	1570	2,0
60MC68	6,0	1200	0,57	1884	2,0



NAVECON

Av. República de Panamá 3030 - Piso 11 - San Isidro

(01) 480-1794 📞

ventas@naveconperu.com

www.naveconperu.com