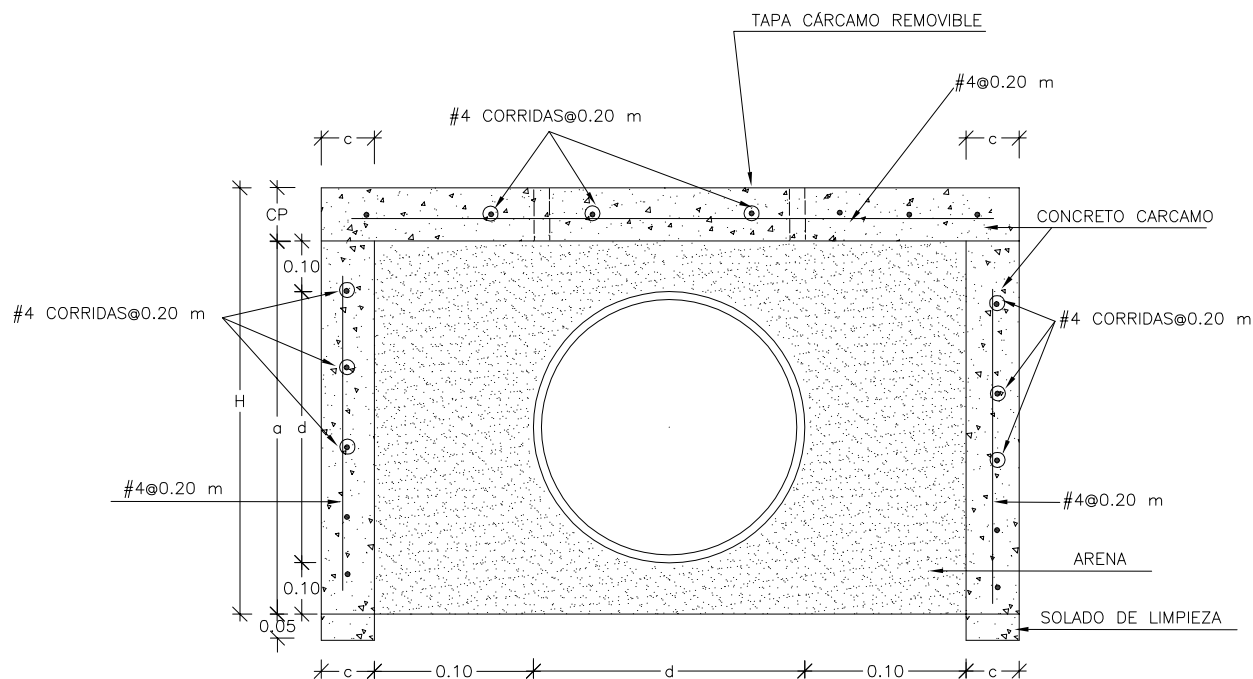


TABLA 1

G E O M E T R I A C Á R C A M O						
DIAMETRO EXTERIOR (d)		a	c	cp	H	B
(")	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
8	200	0.40	0.10	0.10	0.50	0.60
10	250	0.45	0.10	0.10	0.55	0.65
12	315	0.52	0.10	0.10	0.62	0.72
14	355	0.56	0.10	0.10	0.66	0.76
16	400	0.60	0.10	0.10	0.70	0.80
18	450	0.65	0.10	0.10	0.75	0.85
20	500	0.70	0.10	0.10	0.80	0.90
24	660	0.86	0.10	0.10	0.96	1.06
27	730	0.93	0.10	0.10	1.03	1.13
30	813	1.01	0.10	0.10	1.11	1.21
33	898	1.10	0.10	0.10	1.20	1.30
36	980	1.18	0.10	0.10	1.28	1.38

NOTAS:

1. MATERIALES

- *CONCRETO CÁRCAMO $f'c = 28$ Mpa
- *CONCRETO DE LIMPIEZA $f'c = 14$ Mpa
- *ACERO DE REFUERZO $f_y = 420$ Mpa

2. LA LONGITUD DEL CÁRCAMO DEPENDE DEL DISEÑO



ESQUEMA TÍPICO DE CÁRCAMO
PARA TUBERÍAS FLEXIBLES DE
ACUEDUCTO DE DIFERENTES DIÁMETROS
CON ALTURA A CLAVE $0.30 < h \leq 0.80$

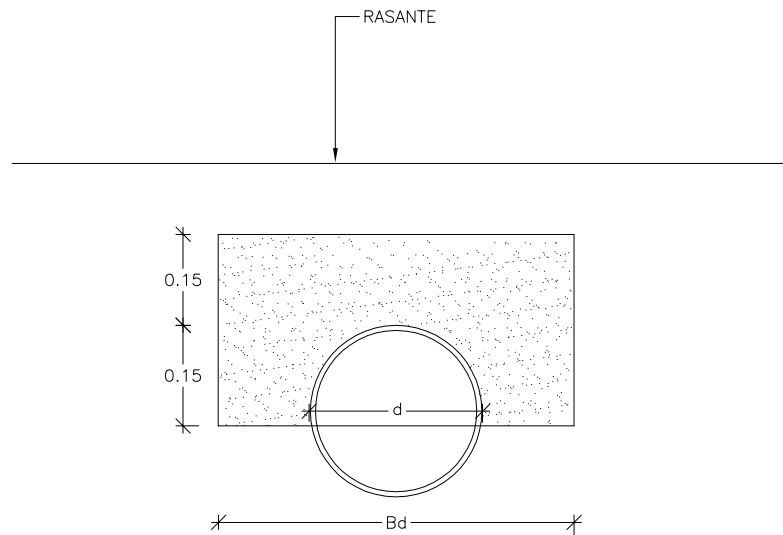
Anexo 01
Codigo NDC-SE-AA-010

DIBUJO: ALBERTO ALEGRIA P.

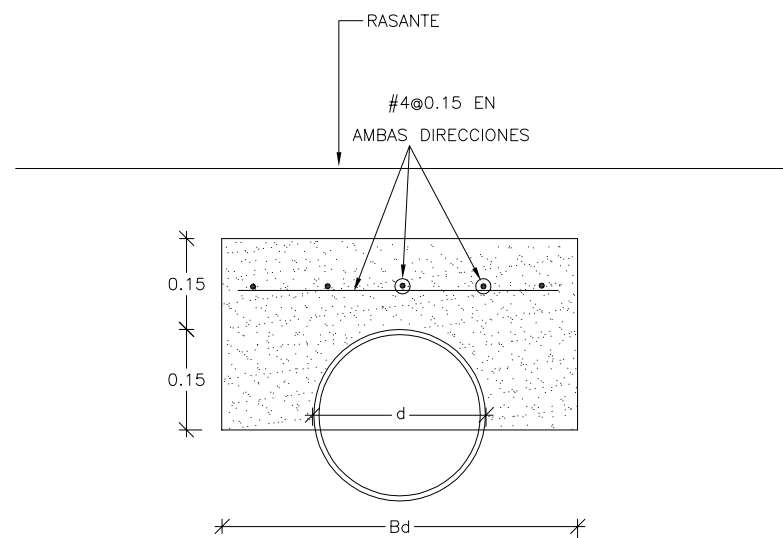
ESCALA: Sin Escala

FECHA: OCTUBRE/2011

1. PARA $0.4 \leq h \leq 0.8$



2. PARA $h < 0.4$



DIAMETRO EXTERIOR (d)		ANCHO MÁXIMO (Bd)
(")	(mm)	(m)
8	200	0.80
10	250	0.85
12	300	0.90
14	350	0.95
16	400	1.05
18	450	1.10
20	500	1.15
24	600	1.25
27	675	1.35
30	750	1.45
33	825	1.60
36	900	1.70

NOTAS:

1. MATERIALES

*CONCRETO $f'c = 21$ Mpa

*ACERO DE REFUERZO $f_y = 420$ Mpa

2. $h =$ ALTURA A CLAVE DEL TUBO



ESQUEMA TÍPICO DE CÁRCAMO
PARA TUBERÍAS DE
ALCANTARILLADO DE CONCRETO

Anexo 03
Codigo NDC-SE-AA-010

DIBUJO: ALBERTO ALEGRIA P.

ESCALA: Sin Escala

FECHA: OCTUBRE/2011