CAJA CONDOMINIAL D-60

Caja condominial de concreto en sistemas de alcantarillado





MATERIALES

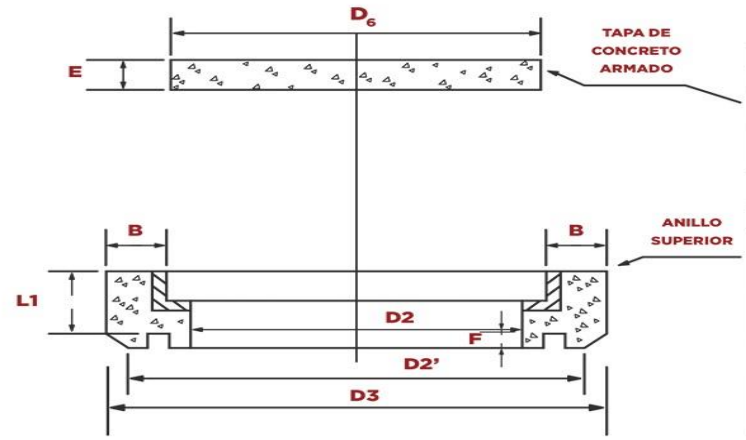
Cemento Portland tipo V, arena gruesa, arena fina, confitillo o piedra chancada de 1/4", fierro corrugado de 1/4", platina de protección de 3/16"x2" y agua.

CARACTERÍSTICAS

- Resistencia del concreto de las cajas a los 28 días: f'c = 175 kg/cm2.
- Resistencia del concreto de la tapa a los 28 días: f'c = 210 kg/cm2.
- Peso de la base para condominial: 150 kg.
- Peso de la intermedia 0.30m para condominial: 77 kg.
- Peso del marco para condominial: 68 kg.
- Peso de la tapa para condominial: 45 kg.

Norma Referencial de SEDAPAL CTPS-PE-005.

- Los materiales son dosificados por peso y son mezclados a máquina.
- La proporción mínima del cemento es de 300 kg/m^3.
- El moldeo y la compactación se realizan por procesos mecánicos de vibración y/o compresión que garantizan la total compactación y consecuente uniformidad del concreto obtenido.
- El curado de las cajas se realiza en un determinado tiempo mediante la inmersión en pozas de agua, de modo que se asegura la maduración del concreto.
- La superficie de las cajas presenta una textura adecuada para los fines de su uso y no presentan cangrejeras, rajaduras ni grietas.



TAPA DE CONCRETO ARMADO

BASE		DIAM. NOMINAL	
DESCRIPCIÓN		D-40	D-60
DIAMETRO	D6	444 MM	640 MM
ESPESOR	E	50 MM	50 MM
ESPESOR DE LA PLATINA		5 MM	5 MM

MARCO PARA CAJA CONDOMINIAL

BASE		DIAM. NOMINAL	
DESCRIPCIÓN		D-40	D-60
ALTURA	L1	100 MM	100 MM
DIÁMETRO INTERIOR	D2	400 MM	600 MM
DIÁMETRO INTERMEDIO	D2'	550 MM	750 MM
DIÁMETRO EXTERIOR	D3	600 MM	800 MM
ESPESOR/ALT. PESTAÑA	F	25 MM	25 MM
ESPESOR DE PARED	B	100 MM	100 MM

ANILLO INTERMEDIO DE CONCRETO

BASE		DIAM. NOMINAL	
DESCRIPCIÓN		D-40	D-60
ALTURA	L2	100 MM 200 MM	200 MM
ALTURA	L3		300 MM
DIÁMETRO INTERIOR	D2	400 MM	600 MM
DIÁMETRO EXTERIOR	D3	500 MM	700 MM
ESPE. PARED PERIMETRAL	E	50 MM	50 MM
ESPESOR/ALT. PESTAÑA	F	25 MM	25 MM

BASE DE CONCRETO

BASE		DIAM. NOMINAL	
DESCRIPCIÓN		D-40	D-60
DIÁMETRO INTERIOR	D2	400 MM	600 MM
DIÁMETRO EXTERIOR	D3	500 MM	700 MM
DIÁMETRO DE EMPALME	D4	100 MM	100 MM
DIÁMETRO DE EMPALME	D5	110 MM	110 MM
ALT. PARED PERIMETRAL	L4	270 MM	270 MM
ALTURA DE FONDO	L5	80 MM	85 MM
ALTURA DE FONDO	L6	70 MM	70 MM
PENDIENTE DE MEDIA CAÑA	S	5%	5%
ESPE. PARED PERIMETRAL	E	50 MM	50 MM
ESPE./ALTURA PESTAÑA	F	25 MM	25 MM
PENDIENTE SUPERIOR	S1	20%	20%