



**Descripción:**

Son espacios abiertos hacia el exterior que dejan visible el interior de la tubería, sirviendo para inspeccionar y desatorar en caso de obstrucciones en el flujo de desagüe.

**Materiales:**

- ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16
- ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8
- CLAVOS CON CABEZA DE 2½", 3", 4"
- ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60
- ARENA FINA
- ARENA GRUESA
- PIEDRA CHANCADA DE 1/2"
- CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 KG)
- MADERA TORNILLO INCLUYE CORTE PARA ENCOFRADO
- HERRAMIENTAS MANUALES

**Pruebas y criterios de control de calidad**

El ensayo de materiales, pruebas, así como los muestreos se llevaran a cabo por cuenta del Contratista, en la forma que se especifiquen y cuantas veces lo solicite oportunamente la Inspección de Obra, para lo cual el Contratista deberá suministrar las facilidades razonables, mano de obra y materiales adecuados.

El Inspector está autorizado a rechazar el empleo de materiales, pruebas, análisis o ensayos que no cumplan con las normas mencionadas

**Unidad de medida:**

La Unidad de medición es por Unidad (Und.)

**Forma de pago:**

La cantidad determinada según la unidad de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

**04.01.04.06.02 BUZON TIPO I (inc. Tapa y marco F°Fdo, d=1.20m , Hprom.=1.29m)**

**Descripción**

Los buzones serán construidos IN SITU. El concreto, tendrá una resistencia de  $f_c = 210$  kg/cm<sup>2</sup>. De acuerdo al diámetro de la tubería y la profundidad, el buzón tendrá un diámetro adecuado.

El techo del buzón llevará refuerzo de acero de  $\varnothing \frac{1}{2}$ " espaciados a cada 10 cm en ambos sentidos, reforzándose la abertura central con 4 fierro de 5/8"; el espesor de la losa es de 0.20 mts con un concreto de  $f_c = 210$  kg/cm<sup>2</sup>

El fondo del buzón llevará una media caña en el sentido de llegada y salida de las tuberías.

**Materiales:**

- TAPA DE CONCRETO ARMADO P/BUZON, d=60 cm

**Eduardo Dextre Morimoto**  
JEFE DE PROYECTO  
C.A.P. 2839

2510864-GDI-SAN-ETTS

SANTOS WYOSA LUJAN  
INGENIERO SANITARIO  
Reg. CIP N° 42115



**Subpartidas:**

- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METALICO PARA BUZONES
- SOLADO DE CONCRETO  $f_c = 100 \text{ Kg/cm}^2$
- CONCRETO CON MEZCLADORA  $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$
- CONCRETO  $f_c = 140 \text{ Kg/cm}^2$  - DADO DE CONCRETO
- TARRAJEO C/IMPERMEABILIZANTE MEZ.C:A 1:4, E=3 CM.
- ACERO CORRUGADO  $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$

**Método de Ejecución**

Los buzones serán de concreto y tendrá una resistencia de  $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ .

De acuerdo al diámetro de la tubería, sobre la que se coloca al buzón, éstos se clasifican en tres tipos:

TIPO	PROFUNDIDAD (m.)	DIAMETRO INTERIOR DEL BUZON (m.)	DIAMETRO DE LA TUBERIA (mm.)
I	Hasta 3.00	1.20	Hasta 600 (24")
	De 3.01 a más	1.50	Hasta 600 (24")
II	Todos	1.50	De 650 a 1,200 (26" a 48")
III	Todos	1.50	De 1300 (52") a mayor

Para tuberías de mayor diámetro o situaciones especiales, se desarrollarán diseños apropiados de buzones o cámaras de reunión.

No se permitirá que la dirección del flujo entre la tubería receptora y aportante sea mayor de  $90^\circ$  en:

- Buzones tipo I, para tubería mayores de 300 mm (12")
- Buzones tipo II y III.

No está permitido la descarga directa de la conexión domiciliaria de alcantarillado, a ningún buzón. Los buzones serán construidos sin escaleras, sus tapas de registro deberán ir al centro del techo.

Para buzones de concreto, en su construcción se utilizará obligatoriamente mezcladora y vibrador. El encofrado de preferencia metálico. Sus paredes interiores serán de superficie lisa o tarrajada con mortero 1:3. En el caso de que las paredes del buzón se construyan por secciones, éstas se unirán con mortero 1:3, debiendo quedar estancas.

Cuando se requiera utilizar tuberías de concreto normalizado para formar los cuerpos de los buzones, el Constructor a su opción, podrá utilizar empaquetaduras de jebe, debiendo ir siempre acompañado con mortero 1:3 en el acabado final de las juntas. Las canaletas irán revestidas con montero 1:2.