



### NOTAS

- 1- El hormigón deberá tener una resistencia a la compresión a los 28 días de 280 Kg/cm<sup>2</sup> para cámara de válvula; se deberá utilizar un acelerante de fraguado libre de cloruros; además se utilizarán aditivos impermeabilizantes.
- 2- El acero de refuerzo para la cámara será de f<sub>y</sub>= 4200 kg/cm<sup>2</sup> acero soldable Norma INEN: 2167.
- 3- El recubrimiento del acero de refuerzo será:  
Losa y muros 4 cm  
Tapas 2 cm
- 4- Toda la superficie exterior de la cámara expuesta al terreno natural se protegerá con IGOL DENSO más IGOL IMPRIMANTE 2 MANOS.
- 5- El diámetro de doblado en la cara interior de las varillas longitudinales será 6 veces su diámetro y para ganchos y estribos será de 4 veces.
- 6- El diseño contempla una altura de la cámara hasta 2.00m, para alturas mayores se deberá realizar un diseño particular.
- 7- Se debe colocar SIKAFLEX 1A en la junta que se produce entre la tubería y el hormigón de la cámara, se debe usar como imprimante en el hormigón en contacto con la tubería SIKADUR 32 PRIMER N.
- 8- El cuerpo de la tapa de las cámaras D400 y la base deben estar fabricadas en hierro dúctil grado 80-55-06 según Norma ASTM A 536.
- 9- La carga de ensayo de la tapa es de 400 KN según la norma EN 124.
- 10- Ver norma técnica de Producto NTP-IA-003.
- 11- Ver rotulación de tapa ESQ. 541.
- 12- Las medidas están dadas en metros a menos que se indique de otra manera.

### REVISIONES

| REV. N° | FECHA | DESCRIPCION                   | ELAB. | REV. | APRUB. |
|---------|-------|-------------------------------|-------|------|--------|
| 1       | 2020  | CAMBIO DE TAPA DE H.A. A H.D. | N.L.  | N.L. | N.L.   |

**SUB-GERENCIA DE PROYECTOS**  
INTERNATIONAL WATER SERVICES  
**Interagua**

PROYECTO: **DISEÑO CAJA DOMICILIARIA H.A. A CONSTRUIRSE EN CALZADA**

| ELABORADO                            | REVISADO                  | INTERVENIDO |
|--------------------------------------|---------------------------|-------------|
| ING. FRANKLIN LOPEZ                  | ING. NELSON GALENTE       |             |
| ESCALA: FIGURA ELABORADO PROYECTISTA | ING. VICTOR RAMIREZ T.    |             |
| FECHA DE PLATEO: 2020                | LEVANTADO POR: RAMIREZ T. |             |

PROYECTO: PROYECTO 2010 PLANOS TIPO (A.C.-324-REV 1) (CAMA-CONJURADA EN CALZADA)

Lamina N° **ALC-3224**