

Armado en dalas para pozos de visita, según profundidad

| H= 0 a 1.00 m | H= 1.01 a 2.00 m | H= 2.01 a 3.00 m |
|----------------------|------------------------|------------------------|
| | | |
| 3#3 E #3 @ 10 cm. | 3#3 E #3 @ 12.5 cm. | 3#3 E #3 @ 12.5 cm. |
| 2#4 1#3 | 2#4 2#3 | 3#5 |
| H= 3.01 a 4.00 m | H= 4.01 a 5.00 m | H= 5.01 a 6.00 m |
| | | |
| 2#4 E #3 @ 15 cm. | 2#4 E #3 @ 15 cm. | 2#4 E #3 @ 15 cm. |
| 3#5 | 3#5 2#3 | 6#4 |

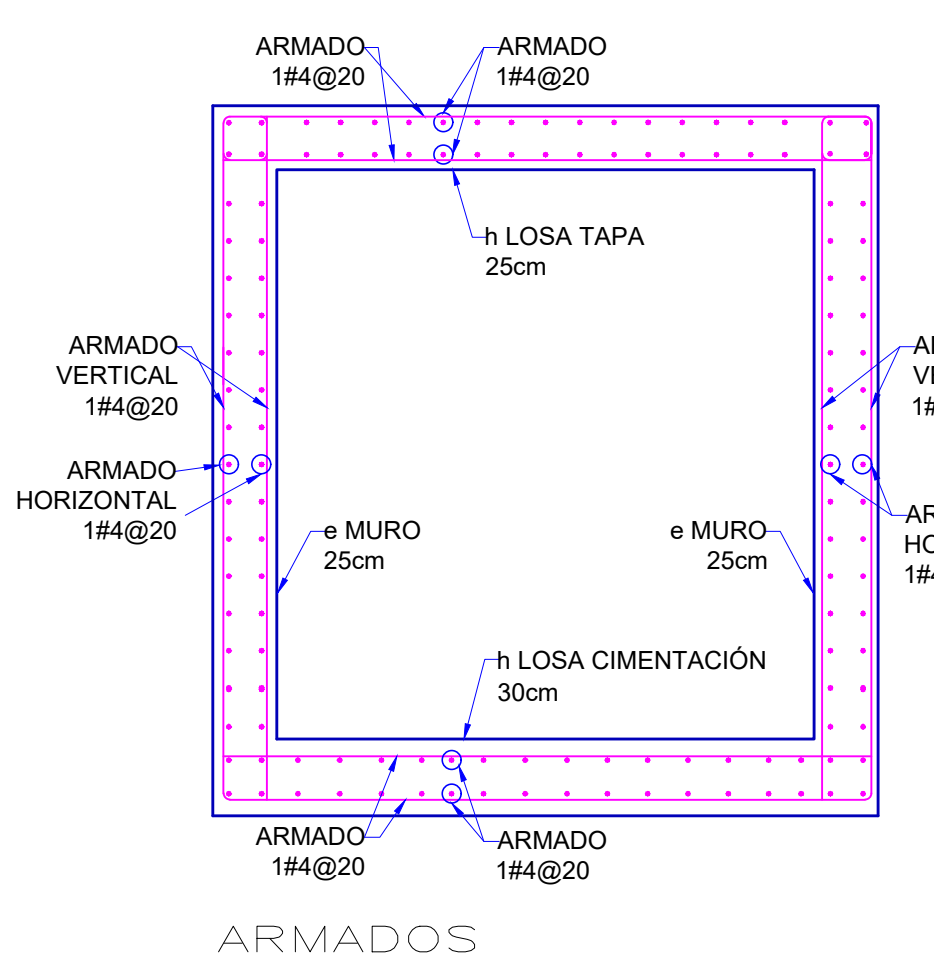
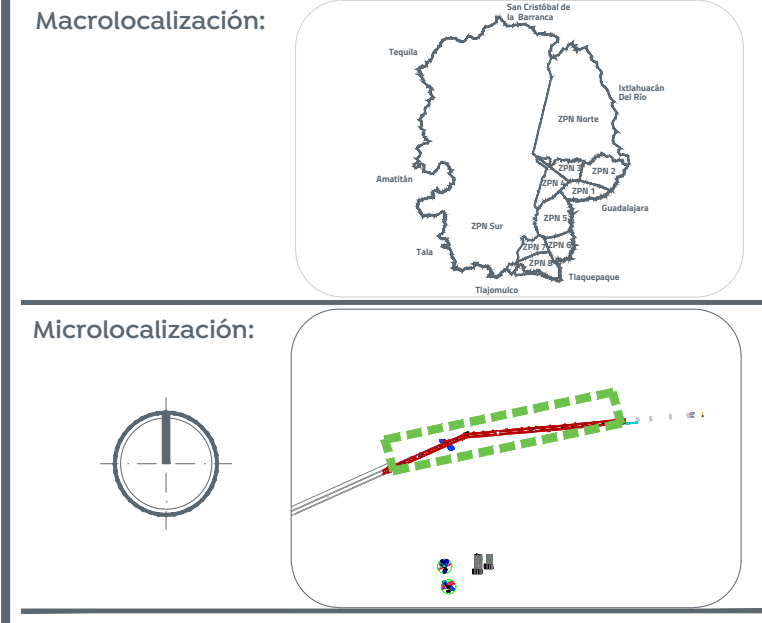


TABLA DE DATOS PARA CAJAS EN DEFLEXION SIN CAIDA- LATERAL NORTE

| No. DE CAJA | DIAMETRO ENTRADA (MTS) | DIAMETRO SALIDA (MTS) | DEFLEXION GRADOS | | | RADIO "R" (MTS) | LONGITUD DE CURVA (LC) | SUB TANGENTE (ST) | PENDIENTE DE ESTRUCTURA "S1" | NIVEL DE TERRENO NATURAL (NTN) | NIVEL PUNTO DE INTERSECCION (NPI) | NIVEL DE ENTRADA (NE) | NIVEL DE CENTRO (NC) | NIVEL DE SALIDA (NS) | ESPESOR DE LOSA (E) | NIVEL DE LOSA (NL) | ALTURA DE CONO (H1) | PROFUNDIDAD (H2) | ESPESOR PLANTILLA (e) CMS | VARA A PLANTILLA ARMADO |
|-------------|------------------------|-----------------------|------------------|-----|-----|-----------------|------------------------|-------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|--------------------|---------------------|------------------|---------------------------|-------------------------|
| | | | GRA | MIN | SEG | | | | | | | | | | | | | | | |
| C-1 | 1.05 | 1.05 | 27 | 21 | 19 | 27.355 | 3.15 | 0.77 | 12.00 | 1645.430 | 1643.390 | 1643.399 | 1643.390 | 1643.381 | 0.20 | 1645.149 | 0.28 | 2.04 | 30.00 | 1#4@15 |



Especificaciones:

Concreto $f_c = 250 \text{ Kg/cm}^2$
 Acero de refuerzo $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$
 El constructor deberá sujetarse a las normas y especificaciones del reglamento de las construcciones de concreto reforzado ACI 318-99.

El concreto será de grado B según NOM C-155-1987.
 El tamaño máximo nominal del agregado grueso no será superior a:
 A) 1/5 De la separación menor entre los lados de la cimbra.
 B) 1/3 Del peralte de la losa
 C) 3/4 Del espaciamiento mínimo libre entre las varillas o alambres individuales de refuerzo o paquetes.

El concreto que sea expuesto a sales descongelantes, agua salobre, agua de mar, o salpicaduras de estas fuentes deberá cumplir con la relación agua/cemento:0.40 sin aire incluido.

En clima caliente deberá darse la atención adecuada a los componentes, a los métodos de producción, al manejo, a la colocación, a la protección y al cuidado a fin de evitar temperaturas excesivas en el concreto o evaporación del agua, que podrían dañar la resistencia requerida o las condiciones de servicio del elemento o de la estructura.

En caso de discrepancia entre las dimensiones a escala en los planos y los números de las acotaciones, regirán los números.

No se traspasará más del 50% de las varillas de cada lectro dentro de una zona igual a una longitud de traspase. Secciones 12.4 12.15 12.16 ACI 318-99.

Longitud de traspase para varilla individual en lecho inferior de trabes y losas:
 No. 2, 5, 40 cm No. 5, 60 cm
 No. 3, 40 cm No. 6, 80 cm
 No. 4, 50 cm No. 8, 100 cm

Longitud de traspase para varilla individual en lecho superior de trabes y losas:
 No. 2, 50 cm No. 5, 75 cm
 No. 3, 50 cm No. 6, 90 cm
 No. 4, 60 cm No. 8, 100 cm

Las longitudes de traspase deberán multiplicarse por 1.20 en paquetes de 3 varillas, y por 1.33 en paquetes de 4 varillas.

Gancho estándar para refuerzo principal
 Cobre de varilla #3 al #8 Diámetro mínimo de doblaje o Diámetros de Varilla 8 Diámetros de Varilla Diámetro de doblaje
 #3 al #11 12 Diámetros de varilla 4 Diámetros de varilla mínimo 10 Cm.

Gancho estándar para estribos
 Cobre de varilla #2 al #5 Diámetro mínimo de doblaje 4 Diámetros de varilla Ver tabla anterior
 Todas las otras varillas 12 Diámetros de varilla mínimo 10 Cm.

Diámetro de doblaje Diámetro de doblaje

Todo el bobinado deberá hacerse en frío
 Recubrimientos mínimos para acero de refuerzo: 5 cm

Dirección de abastecimiento y operación para su revisión operativa

| | | |
|--|--|---|
| Ing. José Luis Montaño Ochoa Director de abastecimiento y operación | Ing. María Elena Parral Acosta Subdirectora de alcantarillado | Ing. César Guadalupe Morales López Jefe de sección de alcantarillado Sector Juárez |
|--|--|---|

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda
 Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:

Arq. Edwin Aguilar Escatell
 Jefe de área:

Ing. Adhag Yigael Gurroa Soto
 Responsable del proyecto:
Ing. Andrés Martínez Gutiérrez

Ubicación:
 Prol. Mariano Otero lateral Norte, entre Av. Tepeyac y Prol. Av. Guadalupe, Zapopan, Jalisco

Fecha: julio 22
 Escala: Indicada
 Acotaciones: Metros Clave: APL-03