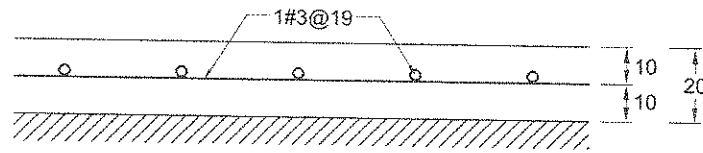
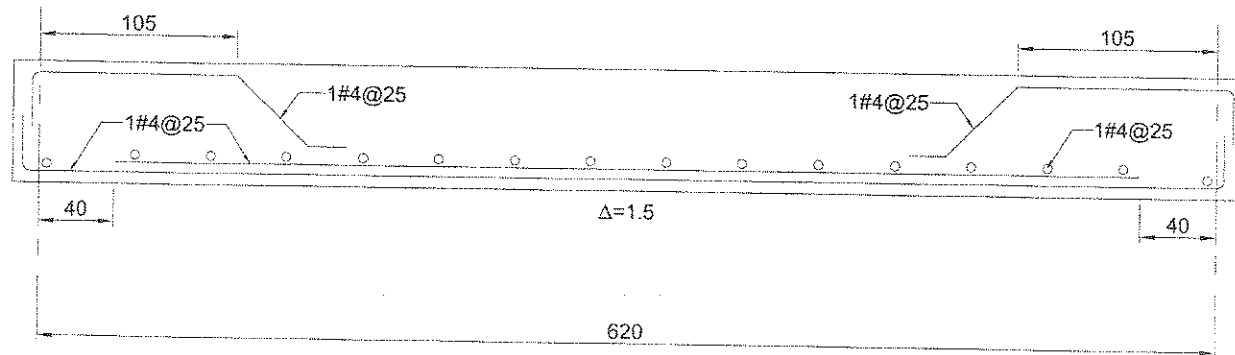


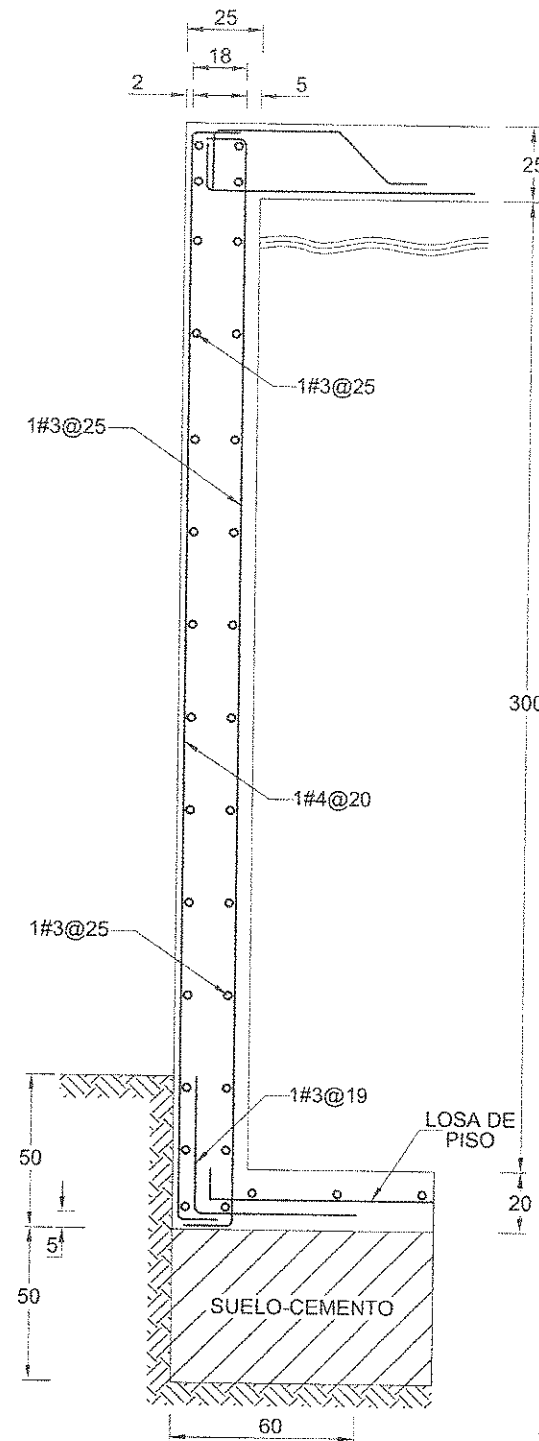
**DEPOSITO DE AGUA**  
ESCALA 1:100



**LOSA DE PISO**  
h=20 cm  
f<sub>c</sub>=200 Kg/cm<sup>2</sup>



**LOSA L-1**  
h=25 cm  
(LLENA)  
f<sub>c</sub>=200 Kg/cm<sup>2</sup>



**MURO MC-1**  
e=25 cm  
f<sub>c</sub>=200 Kg/cm<sup>2</sup>

**NOTAS:**

- LOS MUROS Y LOSA DE PISO DEBERAN LLEVAR IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL AL 2% EN PESO (FESTERGRAL o SIMILAR).

- LA LOSA DE TAPA ESTA CAPACITADA PARA SOPORTAR 100 Kg/m<sup>2</sup> DE CARGA MUERTA MAS 200 Kg/m<sup>2</sup> DE CARGA VIVA.

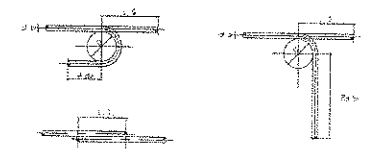
**ESPECIFICACIONES**

Concreto f<sub>c</sub> ..... 200 kg/cm<sup>2</sup>  
 Revenimiento ..... cm.  
 El tamaño máximo de los agregados sera de ..... cm.  
 Acero de refuerzo f<sub>y</sub> = ..... 4200 kg/cm<sup>2</sup>  
 Esfuerzo total de servicio en el suelo ..... Ton/m<sup>2</sup>  
 Profundidad de desplante ..... cm.  
 Carga viva de diseño ..... 100, 200 kg  
 Coeficiente sísmico C= ..... 0.36    Q= ..... 2.0

**TABLA DE GANCHOS, LONGITUDES DE DESARROLLO Y TRASLAPES f<sub>y</sub> = 4,200 kg/cm<sup>2</sup>**

Nº	LEYES	LONGITUD DE DESARROLLO						TRASLAPES								
		LECHO SUPERIOR			OTRAS VARILLAS			COMPRESION			LECHO SUPERIOR			OTRAS VARILLAS		
		f <sub>c</sub>	f <sub>y</sub>	D	f <sub>c</sub>	f <sub>y</sub>	D	f <sub>c</sub>	f <sub>y</sub>	D	f <sub>c</sub>	f <sub>y</sub>	D	f <sub>c</sub>	f <sub>y</sub>	D
1	50	4200	200	4200	4200	200	4200	4200	200	4200	4200	200	4200	4200	200	4200
2	50	4200	200	4200	4200	200	4200	4200	200	4200	4200	200	4200	4200	200	4200
3	50	4200	200	4200	4200	200	4200	4200	200	4200	4200	200	4200	4200	200	4200
4	50	4200	200	4200	4200	200	4200	4200	200	4200	4200	200	4200	4200	200	4200
5	50	4200	200	4200	4200	200	4200	4200	200	4200	4200	200	4200	4200	200	4200
6	50	4200	200	4200	4200	200	4200	4200	200	4200	4200	200	4200	4200	200	4200
7	50	4200	200	4200	4200	200	4200	4200	200	4200	4200	200	4200	4200	200	4200
8	50	4200	200	4200	4200	200	4200	4200	200	4200	4200	200	4200	4200	200	4200
9	50	4200	200	4200	4200	200	4200	4200	200	4200	4200	200	4200	4200	200	4200
10	50	4200	200	4200	4200	200	4200	4200	200	4200	4200	200	4200	4200	200	4200
11	50	4200	200	4200	4200	200	4200	4200	200	4200	4200	200	4200	4200	200	4200
12	50	4200	200	4200	4200	200	4200	4200	200	4200	4200	200	4200	4200	200	4200

**DETALLES DE GANCHOS, TRASLAPES Y LONGITUDES DE DESARROLLO**



Las longitudes de ganchos y los diámetros mínimos del dobléz (D) no son aplicables en estribos # 2.5, 3, 4 o 5. En paquetes de 3 varillas la longitud de traspase debe incrementarse un 20% y en paquetes de 4 varillas un 33%. No se traspasara mas del 50% en un mismo punto. Para varillas de f<sub>y</sub> = 2800 kg/cm<sup>2</sup> las longitudes de desarrollo y traspases se reducirá en un 33%.



DETALLE ESTRIBOS    DETALLE COLOCACION DE ACERO EN CONEXION TRABE-COLUMNAS EXTERIOR

INGENIERO JOSE LUIS RANGEL GALVEZ  
DISEÑO Y CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO

DEPOSITO DE AGUA DE 200 m<sup>3</sup>

MONITARIO .....  
 FECHA 25 NOVIEMBRE 2019  
 ESCALA 1:100, VARIAS  
 ADOPTACION CENTIMETROS

CONTENIDO PLANTA DE ESTRUCTURACION  
 DISEÑO ING. JESUS GALOCHA CRUZ    REVISOR ING. JESUS GALOCHA CRUZ    APROBADO ING. JESUS GALOCHA CRUZ

RESPONSABLE DE LA OBRA

1