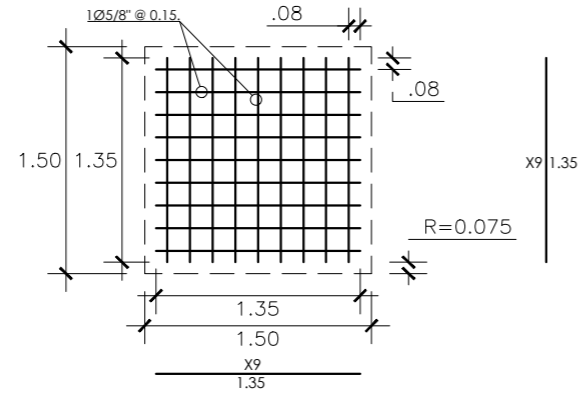
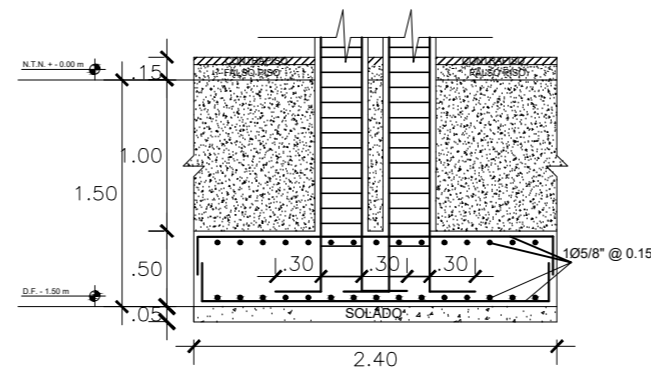


ELEVACIÓN, Zapata aislata típica.
SC: 1/50.



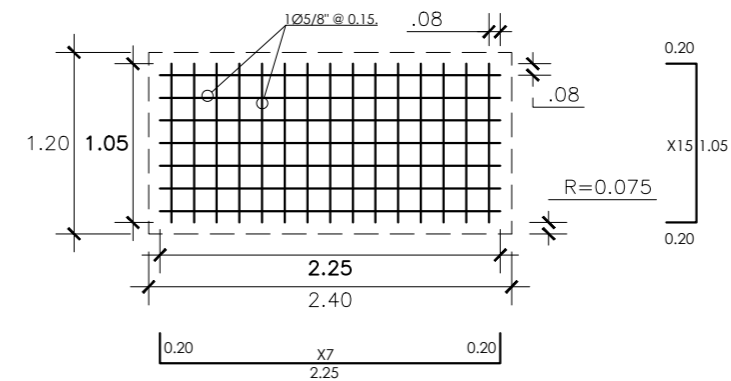
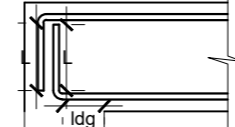
As (H) = 1.35/0.15 = 09 Varillas.
As (V) = 1.35/0.15 = 09 Varillas.

PLANTA, Armado tipo, de parrilla de acero para Zapata aislada.
SC: 1/50.



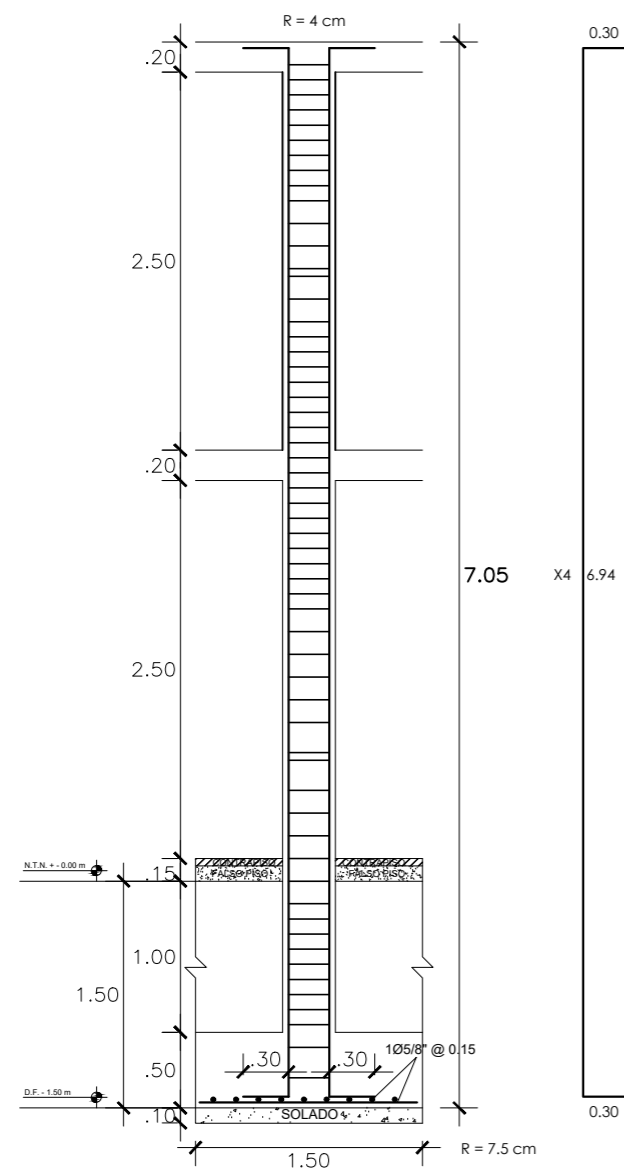
ELEVACIÓN, Zapata combinada típica.
SC: 1/50.

DETALLE DE GANCHO ESTANDAR Y LONGITUD DE DESARROLLO DE GANCHO		
Ø	L (cm.)	ldg (cm.)
3/8"	15	.25
1/2"	17	.30
5/8"	20	.35
3/4"	25	.44



As (H) Sup. e Inf. = 1.05/0.15 = 07 Varillas.
As (V) Sup. e Inf. = 2.25/0.15 = 15 Varillas.

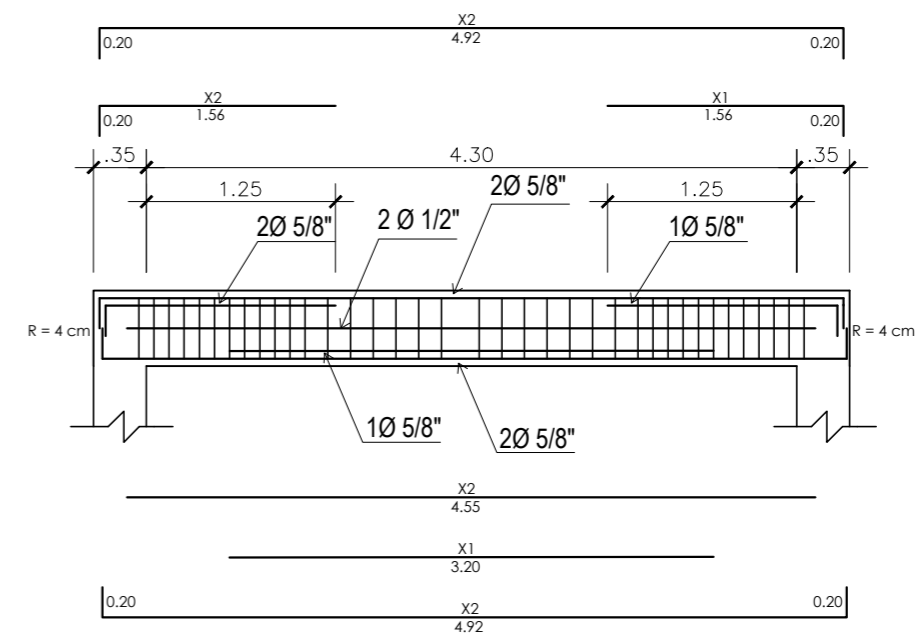
PLANTA, Armado tipo, de parrilla de acero para Zapata combinada.
SC: 1/50.



ELEVACIÓN, Columna - Zapata.
SC: 1/50.

SEC. DE COLUMNAS	
MODULO	C-1
TÍPICO PARA TODOS LOS MÓDULOS	
SECCIÓN	0.35 x 0.35
REFUERZO	4 Ø 5/8"
	TIPO 1

C. DE ESTRIBOS GENERAL		
TIPO	Ø	ESPACIAMIENTO
1	3/8"	1@.05, 8@.10, 5@.15, rto.@.20



ELEVACIÓN, Armado tipo, acero en Viga de pórtico.
SC: 1/50.



FACULTAD DE INGENIERÍA, ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL AMBIENTAL

TESIS: "ANÁLISIS Y DISEÑO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL PROYECTO DE PARQUE ZONAL PARA EL DISTRITO DE JOSÉ LEONARDO ORTIZ"

TESISTAS: URIARTE DÁVILA, VÍCTOR GERMÁN.
BALAREZZA SAAVEDRA, LUIS ALONSO.

ASESOR: ING. SERRANO ZELADA, OVIDIO.

PLANO: DETALLES ARMADO TÍPICO DE ACERO.

FECHA: OCTUBRE 2018.

ESCALA: 1/50.

LÁMINA:

D-01