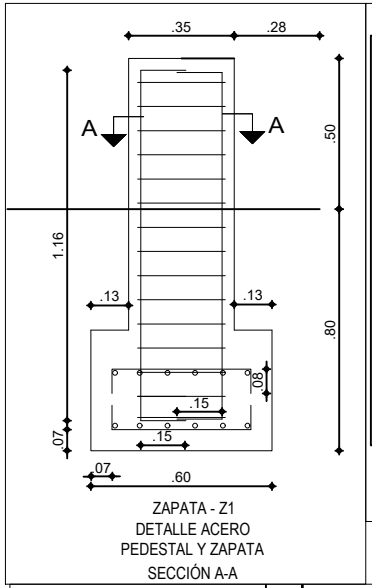
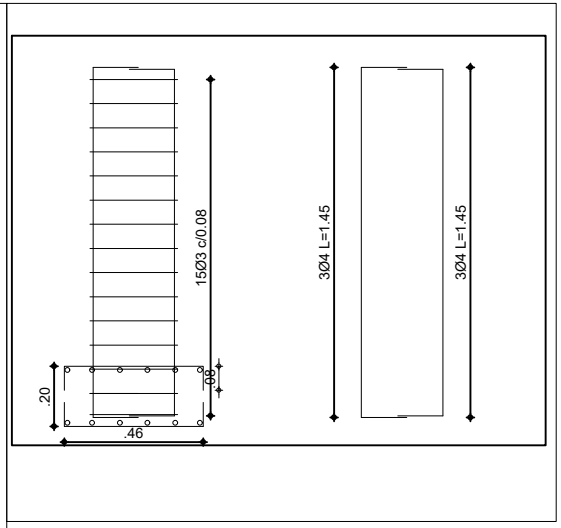
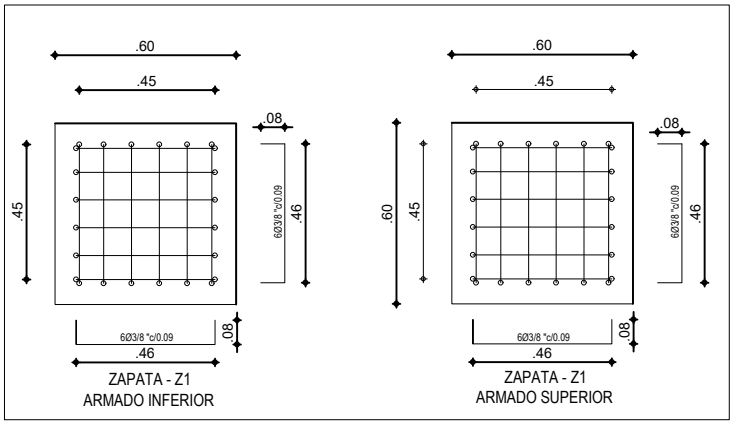
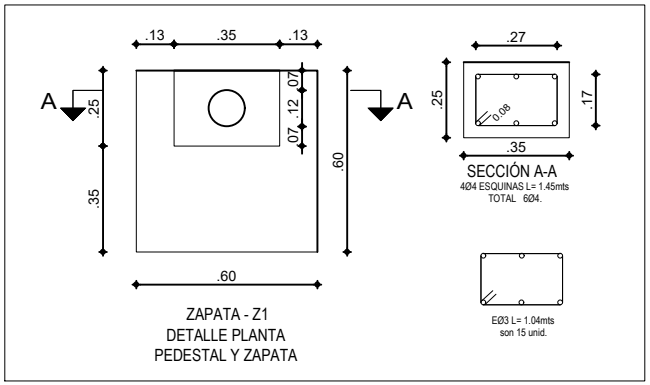


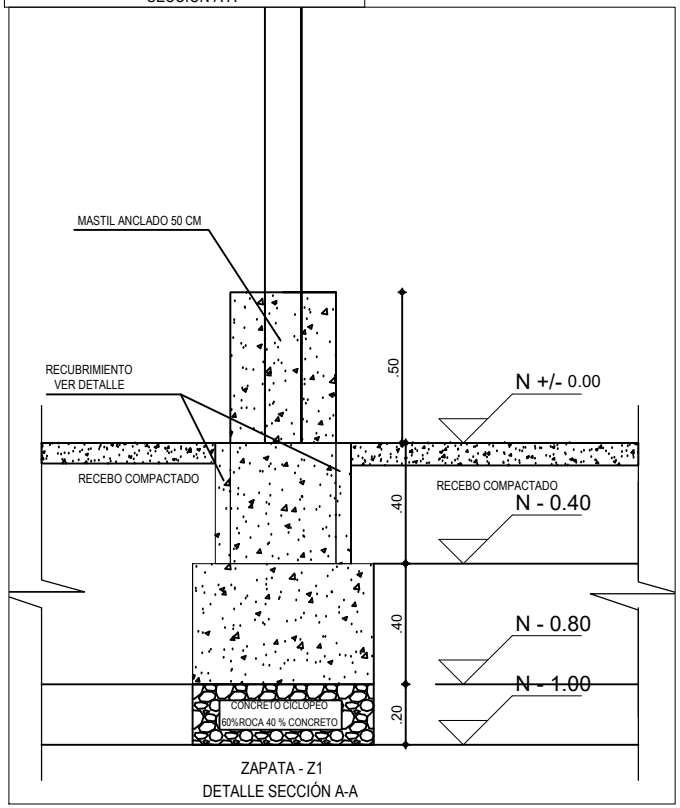
ZAPATA - Z1
DETALLE ACERO
PEDESTAL Y ZAPATA
SECCIÓN A-A



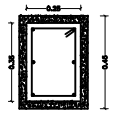


CUADRO DE ELEMENTOS DE FUNDACIÓN						
Referencias	Dimensiones (m)	Altura (m)	Armado inf. X	Armado inf. Y	Armado sup. X	Armado sup. Y
Z1	0.6x0.6	0.4	6Ø3/8"c/0.9	6Ø3/8"c/0.9	6Ø3/8"c/0.9	6Ø3/8"c/0.9





DETALLE RECUBRIMIENTO EN CONCRETO PEDESTAL COLUMNAS



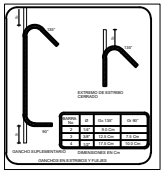
COLUMNA RECTANGULAR DE
35X25
SIN: ESC

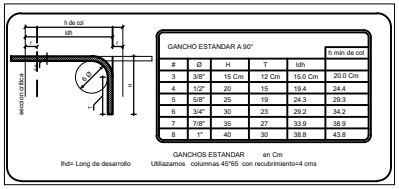
NOTA:

- Recubrimiento como mínimo 5 cm en la columna ubicada de la zapata al nivel N+0.00, luego continúa con su longitud de diseño, este recubrimiento da cumplimiento a la NSR-10 para la protección de acero.
- Concreto de recubrimiento similar al de las columnas y fundido al mismo instante
- No se permite paso de tuberías o elementos que reduzca la sección de la zapata

TRASLAPO MINIMO SEGUN Ø		
#	Ø	L=TRASLAPO
4	1/2"	55 cms
5	5/8"	90 cms
6	3/4"	105 cms
7	7/8"	122 cms
8	1"	137 cms

L = TRASLAPO
NOTA: LOS TRASLAPOS ESPECIFICADOS EN LOS PLANOS ESTAN ESTABLECIDOS PARA SER MEDIDOS Y RESPETADA DICHA LONGITUD.





ESPECIFICACIONES

F'c = 28.1 MPa (4.000 psi)
Fy = 420 MPa (60.000 psi) Ø >= 3/8"
Corrugado Norma NTC 2289 (ASTM A-706)
Fy = 420 MPa (60.000 psi) Ø = 1/4"
Corrugado Norma NTC 2289 (ASTM A-706)

ING. CARLOS HUMBERTO TRUJILLO
ING. CIVIL MAT.P. 25202-164499 CND
REVISOR INDEPENDIENTE

PROYECTO

PROPIETARIO

CONTENIDO

MATERIALES

NOMENCLATURA

N = Cantidad de varillas
#
A = Diametro de la varilla en octavos de pulgada
BC = Longitud de la varilla en decimetros

NOTAS

ANTES DE FUNDIR EN OBRA

-VERIFICAR MEDIDAS, NIVELES Y DETALLES CON PLANOS ARQUITECTONICOS SEGUN DIAN NEIVA
-NO SE PERMITIRA NINGUN CAMBIO DE DESPIECES, SUSTITUCION DE DIAMETROS O LOCALIZACION DE EMPALMES A MENOS QUE SEA AUTORIZADO POR EL CALCULISTA.
-PREVEER TACHES PARA DETALLES DE ACABADOS Y FACHADAS.
-CONSULTAR PLANOS E INSTALACIONES MECANICAS Y SANITARIAS DIAN NEIVA.

GANCHOS ESTANDAR
2 - Ø 1/4" = .10
3 - Ø 3/8" = .15
4 - Ø 1/2" = .20
5 - Ø 5/8" = .25
6 - Ø 3/4" = .30
7 - Ø 7/8" = .35
8 - Ø 1" = .40

CONVENCIONES

Corr. = Refuerza corrido
D.O.P. = Doblar en obra en planta
F.O. = Figurar en obra
F.E. = Fuera de escala
R.M. = Recortar mecánicamente = Armar en este sentido
T.A.M. = Traslapo alternado mínimo

OBSERVACIONES

ESCALA: ESPECIFICADAS

PLANO: E-1-1

ENERO DE 2021