

Contiene:

**CIMENTACION**  
Cortes  
Refuerzos

Especificaciones de

Materiales:

CONCRETOS

Fc Zapatas	21 MPa
Fc Muros columnas	21 MPa
Fc Pilares	21 MPa
Fc Vigas columnas	21 MPa
Fc Columnas	21 MPa
Fc Losas de piso	21 MPa
Fc Vigas	21 MPa
Fc Viguetas	21 MPa
Fc Losas aligeras	21 MPa
Fc Salientes y practicas	21 MPa
apagado grueso	54"

ACEROS

fy Bases de columnas	420 MPa
fy Paredes H a T	355 MPa
fy Paredes habitadas	355 MPa
fy Paredes	355 MPa
fy Viguetas	355 MPa
fy Salientes y practicas	355 MPa

OTROS

Perros	PERN-AS25
Redes	ES-70 X2
Alambres	Alambres (ES-11)

Parámetros de diseño:

Normas de diseño:	NSR-10
Zona de amenaza sísmica:	Alta
Capacidad disp. de energía:	0.025
Aw:	0.25
Av:	0.20
Tipo de Suelo:	III
Fa:	1.7
Fv:	3.0
W:	99 kPa
W (coef. sísmico 1):	2.0
W:	1.0
Df:	0.8
Dv:	1.0
β:	6.3

Cargas de diseño:

CARGAS MUERTAS	
Piso	0.15 kPa
Carga fobia	0.25 kPa
Terminación, acab.	0.10 kPa
Peso Propio Losas	0.00 kPa
Muros	2.50 kPa
Acabados	1.75 kPa

CARGAS VIVAS

Cobertura Tronco	0.50 kPa
Carga vehicular	2.00 kPa
Carga industrial	5.0 kPa

Colaboradores:

Ingeniero: Pablo Santacruz
Dibujante: N.B.C.

Plano No: Fecha:

1510 - 010	Junio 03 / 2015
------------	-----------------

Revisión:

1	Revisión	
---	----------	--

2	Revisión	
---	----------	--

3	Revisión	
---	----------	--

4	Revisión	
---	----------	--

5	Revisión	
---	----------	--

6	Revisión	
---	----------	--

7	Revisión	
---	----------	--

8	Revisión	
---	----------	--

9	Revisión	
---	----------	--

10	Revisión	
----	----------	--

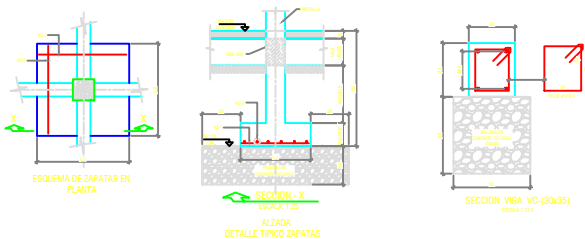
11	Revisión	
----	----------	--

12	Revisión	
----	----------	--

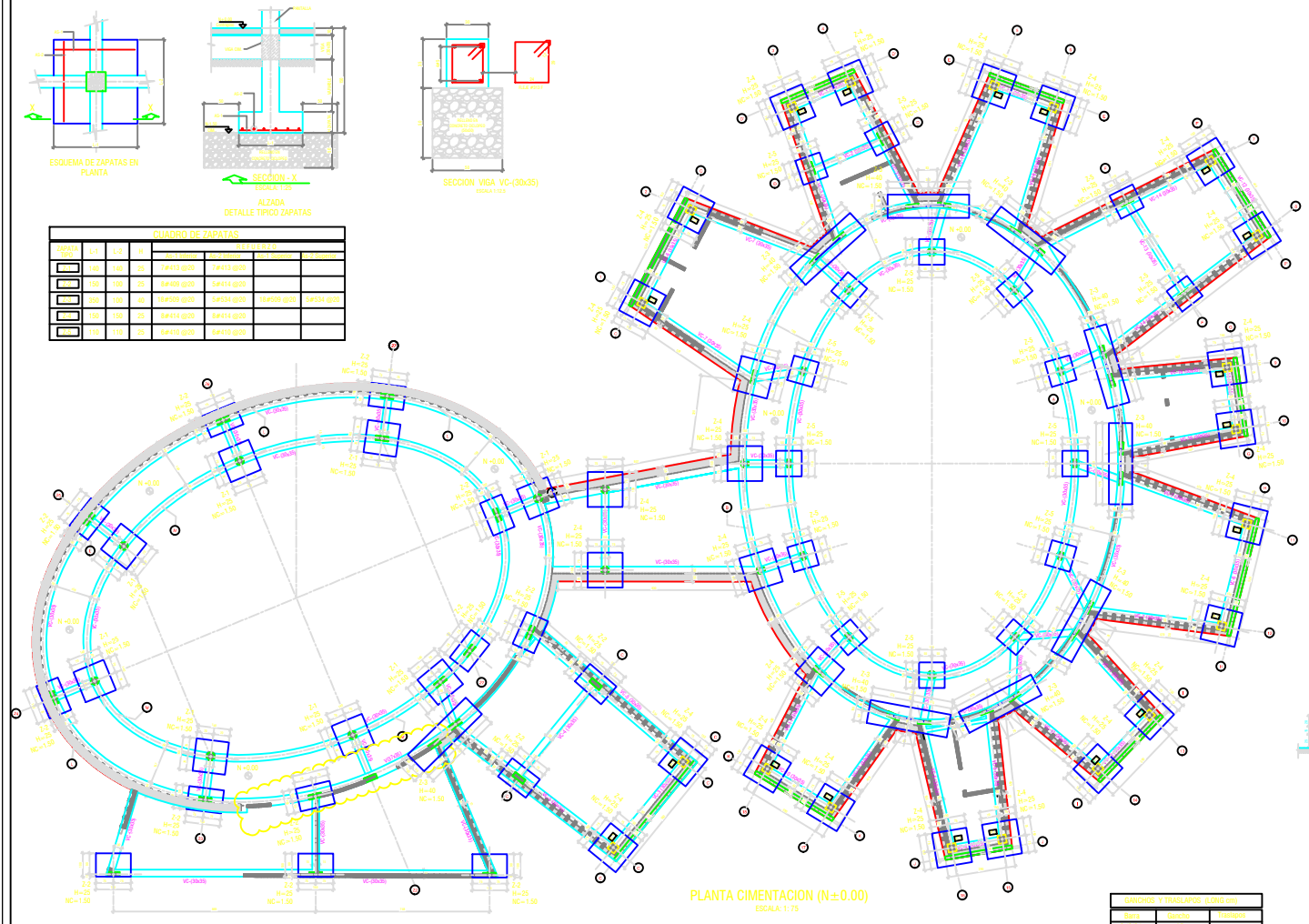
13	Revisión	
----	----------	--

14	Revisión	
----	----------	--

15	Revisión	
----	----------	--



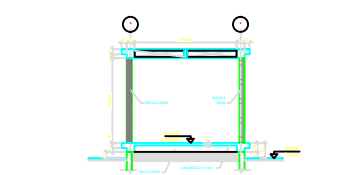
CUADRO DE ZAPATAS					
NO.	L1	L2	W1xH1 (cm)	W2xH2 (cm)	W3xH3 (cm)
1	1.00	1.40	70x113 (20)	70x113 (20)	
2	1.00	1.00	60x93 (20)	60x114 (20)	
3	1.00	1.00	100x93 (20)	60x114 (20)	100x93 (20)
4	1.00	1.00	60x113 (20)	60x113 (20)	
5	1.10	1.10	60x113 (20)	60x113 (20)	



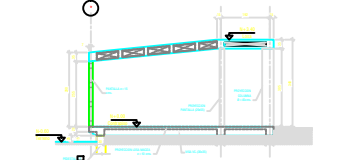
PLANTA CIMENTACION (N±0.00)  
ESCALA: 1:75

PLANO PARA COORDINACION

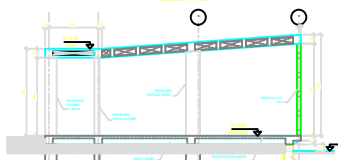
DIMENSIONES Y TRABAJOS (LONG. cm)		
NO.	DESCRIPCION	TIEMPO
01	VERIFICAR	15
02	DESIGNAR	30
03	REVISAR	30
04	REVISAR	30
05	REVISAR	30
06	REVISAR	30
07	REVISAR	30
08	REVISAR	30
09	REVISAR	30
10	REVISAR	30
11	REVISAR	30
12	REVISAR	30
13	REVISAR	30
14	REVISAR	30
15	REVISAR	30
16	REVISAR	30
17	REVISAR	30
18	REVISAR	30
19	REVISAR	30
20	REVISAR	30
21	REVISAR	30
22	REVISAR	30
23	REVISAR	30
24	REVISAR	30
25	REVISAR	30
26	REVISAR	30
27	REVISAR	30
28	REVISAR	30
29	REVISAR	30
30	REVISAR	30
31	REVISAR	30
32	REVISAR	30
33	REVISAR	30
34	REVISAR	30
35	REVISAR	30
36	REVISAR	30
37	REVISAR	30
38	REVISAR	30
39	REVISAR	30
40	REVISAR	30
41	REVISAR	30
42	REVISAR	30
43	REVISAR	30
44	REVISAR	30
45	REVISAR	30
46	REVISAR	30
47	REVISAR	30
48	REVISAR	30
49	REVISAR	30
50	REVISAR	30



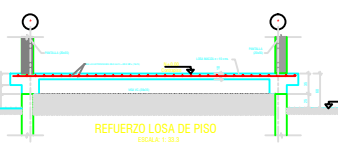
SECCION TRANSVERSAL CENTRAL  
ESCALA: 1:75



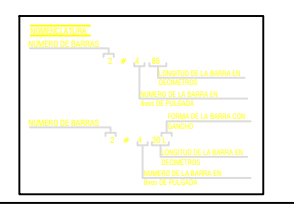
SECCION LONGITUDINAL TIPICA 2 - POR EJE  
ESCALA: 1:75



SECCION LONGITUDINAL TIPICA - POR EJE  
ESCALA: 1:75



REFUERZO LOSA DE PISO  
ESCALA: 1:25



NOTAS:  
1. VERIFICAR DIMENSIONES Y NIVELES EN OBRA  
2. DIMENSIONES EN CENTIMETROS NIVELES EN METROS, EXCEPTO DONDE SE INDIQUE.  
3. LOS NIVELES Y DIMENSIONES ESTRUCTURALES SON COTA HECHA.