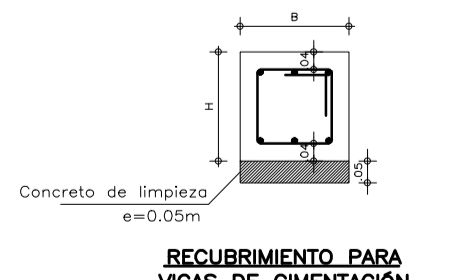
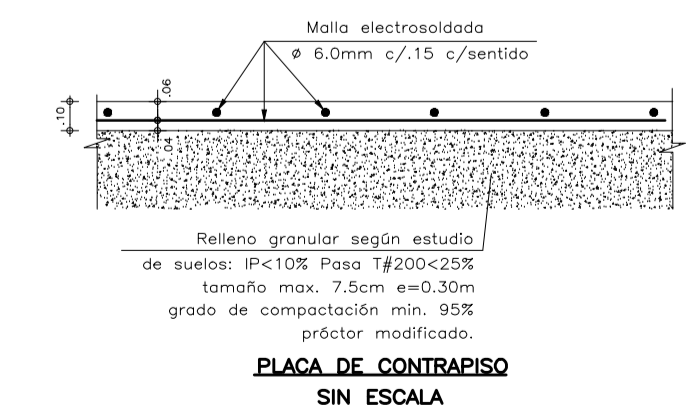
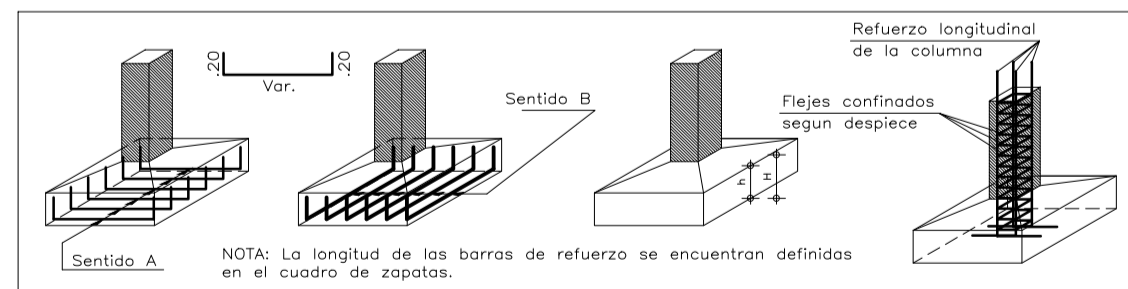
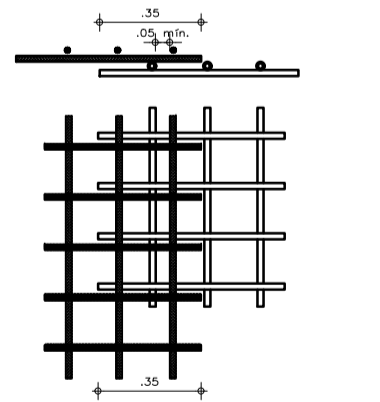
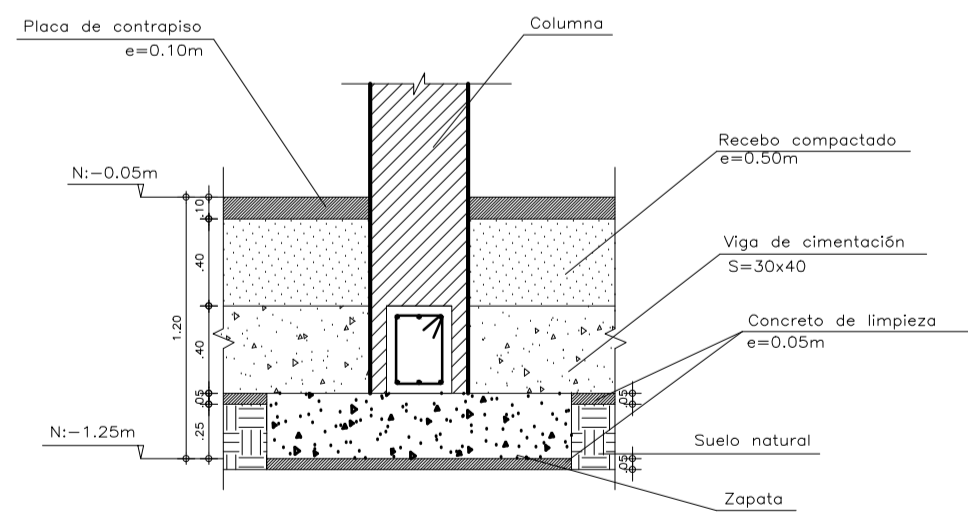


PLANTA CIMENTACIÓN [N=0.05m]
ESC. 1:75

○ INDICA TIPO DE ZAPATA
— INDICA NIVEL DE DESPLANTE DE LA ZAPATA

CUADRO DE ZAPATAS

TIPO	DIMENSIONES		REFUERZO PARALELO A		CANT		
	A	B	Dimensión B	Dimensión A			
1	1.00	1.00	.30	.30	6#413c/18	6#413c/18	7
2	1.20	1.20	.30	.30	7#415c/18	7#415c/18	11
3	1.30	1.30	.30	.30	7#416c/20	7#416c/20	7
4	1.40	1.40	.30	.30	8#417c/18	8#417c/18	8
5	1.50	1.50	.30	.30	8#418c/20	8#418c/20	8
6	1.60	1.60	.30	.30	9#419c/19	9#419c/19	4
7	1.00	2.00	.50	.30	6#523c/18	11#413c/19	10
8	0.80	0.80	.30	.30	5#411c/18	5#411c/18	4



Diseños & Estructuras
INGENIEROS CIVILES PBX 607070 - CEL. 310 882 69 80
dye.ingenieros@disenosyestructuras.com
BOGOTÁ, D.C.

PARAMETROS SÍSMICOS
ESTRUCTURA CON CAPACIDAD DE DISIPACIÓN MODERADA DE ENERGÍA: NSR-10
TIPO DE SUELO = F
GRUPO DE USO = III
FORMA DE AMENAZA SÍSMICA INTERMEDIA
MICROZONIFICACIÓN: ALIVIAL 100
GRADO DE DESEMPEÑO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES: SUPERIOR

NORMATIVIDAD
El diseño de todas las estructuras se realizó basado en la Norma Colombiana de Diseño y Construcción Sismo Resistente Ley 400 de 1987 (Modificada Ley 1229 de 2008 y Decreto 925 de Marzo de 2010, en el Decreto 523 de 2010 (Microzonificación Sísmica de Bogotá) y en el Reglamento para Concreto Estructural ACI 318S-08.
Decreto 092 del 17 de Enero de 2011.
Decreto 0340 del 13 de Febrero de 2012.

ESPECIFICACIONES
CONCRETO:
-fc = 3000 p.s.i. Cimentación, Placas vigas entrepisos y cub.
-fc = 3000 p.s.i. Columnas
HERRO:
-fy = 60000 p.s.i. Todos los diámetros

CARGAS
-Carga viva = 200kg/m² para Oficinas
-Carga viva = 500kg/m² para Auditorio
-Carga viva = 500kg/m² para Escaleras

NOTAS
ANTES DE FUNDIR:
-Verificar medidas, niveles con los planos arquitectónicos.
-No se permite ningún cambio de desplantes a menos que se autorice por el calculista.

PROYECTO
CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA - CAE EL REDENTOR - BLOQUE B

PROMOTOR
I.C.B.F. - FONDECUN

SITUACIÓN: BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA
DISEÑO: ING. ABBY ORTEGA

PLANO: PLANTA DE CIMENTACIÓN - DETALLES CORTES-NOTAS

RESPONSABLE:
ING. JAIR USECHE MACIAS
MATRÍCULA #: 25202 - 26174 CND

NOTAS:

ESTOS PLANOS HACEN PARTE DE LA ETAPA DE LICITACIÓN. PUEDEN TENER MODIFICACIONES Y AJUSTES EN LA CONSTRUCCIÓN. TODOS LOS ELEMENTOS EXTERIORES DEBERÁN SER VERIFICADOS EN OBRA DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DEL TERRENO.
ANTES DE LA FABRICACIÓN DE CUALQUIER ELEMENTO, LOS PLANOS DE TALLER DEBEN SER APROBADOS POR LA INTERVENCIÓN POR EL ARQUITECTO.
N.T.: NIVEL TOPOGRAFICO
L.C.P.: LINEA CERRADA DE SUELO
L.C.M.: LINEA CERRADA DE MATERIAL
L.C.A.: LINEA DE CAMBIO DE MATERIAL



PLANO:
E101-B

ESCALAS:
1:75
ULTIMA VERSION:
05/09/14