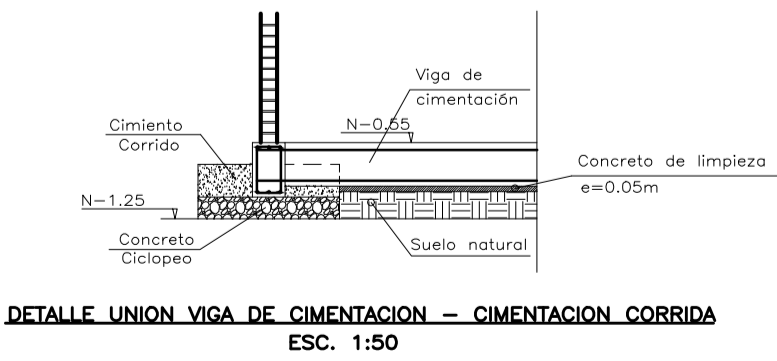
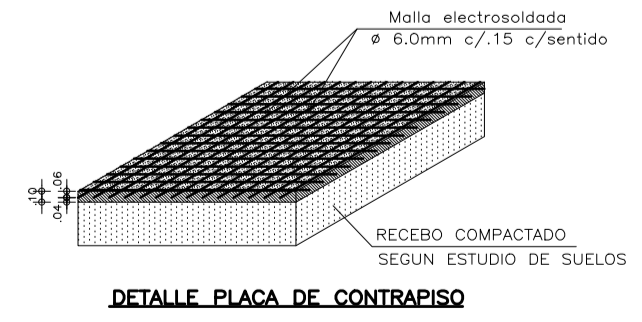


PLANTA DE CIMENTACIÓN N=0.05  
ESC. 1:75

○ INDICA TIPO DE ZAPATA



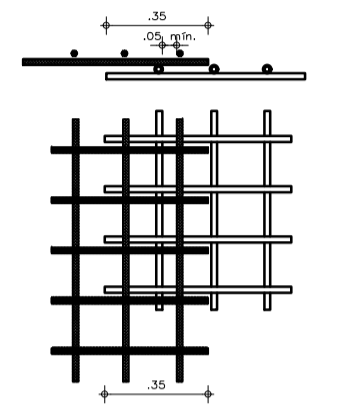
DETALLE UNIÓN VIGA DE CIMENTACIÓN - CIMENTACIÓN CORRIDA  
ESC. 1:50



DETALLE PLACA DE CONTRAPISO

**CUADRO DE ZAPATAS**

TIPO	DIMENSIONES				REFUERZO PARALELO A		CANT
	A	B	H	h	Dimensión B	Dimensión A	
1	2.00	1.00	.30	.30	11#413c/20	6#423c/20	1
2	1.20	1.20	.30	.30	7#415c/20	7#415c/20	5
3	1.60	1.60	.40	.30	9#419c/19	9#419c/19	4
4	1.00	1.00	.30	.30	6#413c/20	6#413c/20	5
5	1.20	1.20	.30	.30	7#415c/20	7#415c/20	1

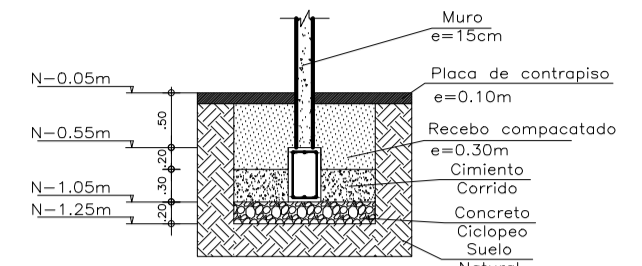
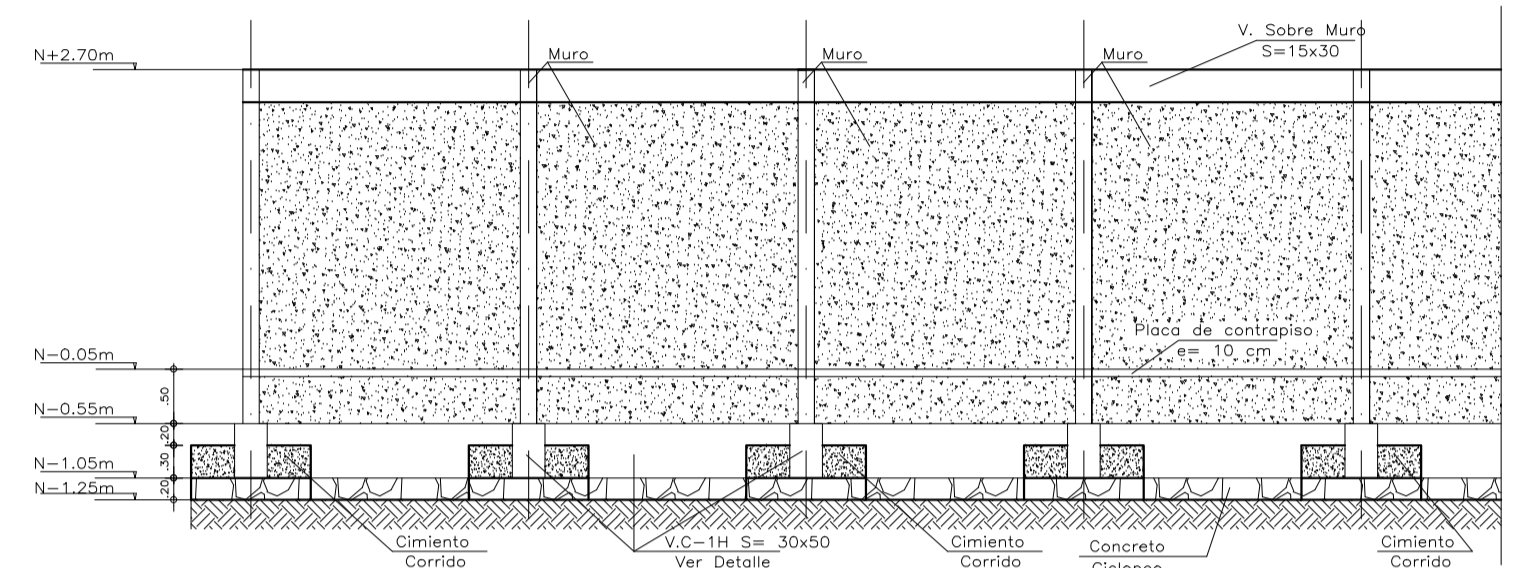


DETALLE TRASLAZO DE MALLAS SIN ESCALA

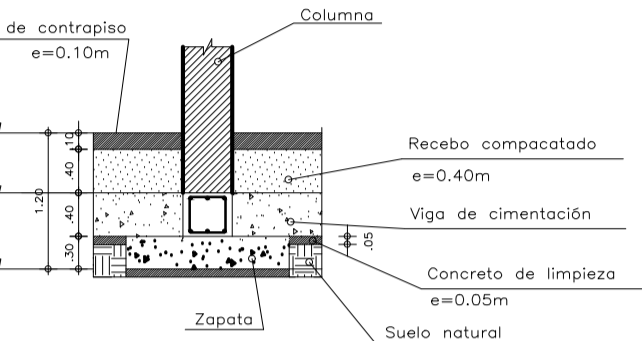
**CUADRO DE CIMIENTOS CORRIDOS**

DIMENSIONES				REFUERZO CIMENTO		REFUERZO VIGA LONGITUDINAL V.C.		
B	b	H	h	Sentido Transv.	Sentido Long.	Superior	Inferior	Transversal
.70	.30	.50	.30	1#410c/20	1#4c/20 Corrido	3#5 Corrido	3#5 Corrido	Fl#3c/20 L=1.55m
.80	.30	.50	.30	1#411c/20	1#4c/20 Corrido	3#5 Corrido	3#5 Corrido	Fl#3c/20 L=1.55m

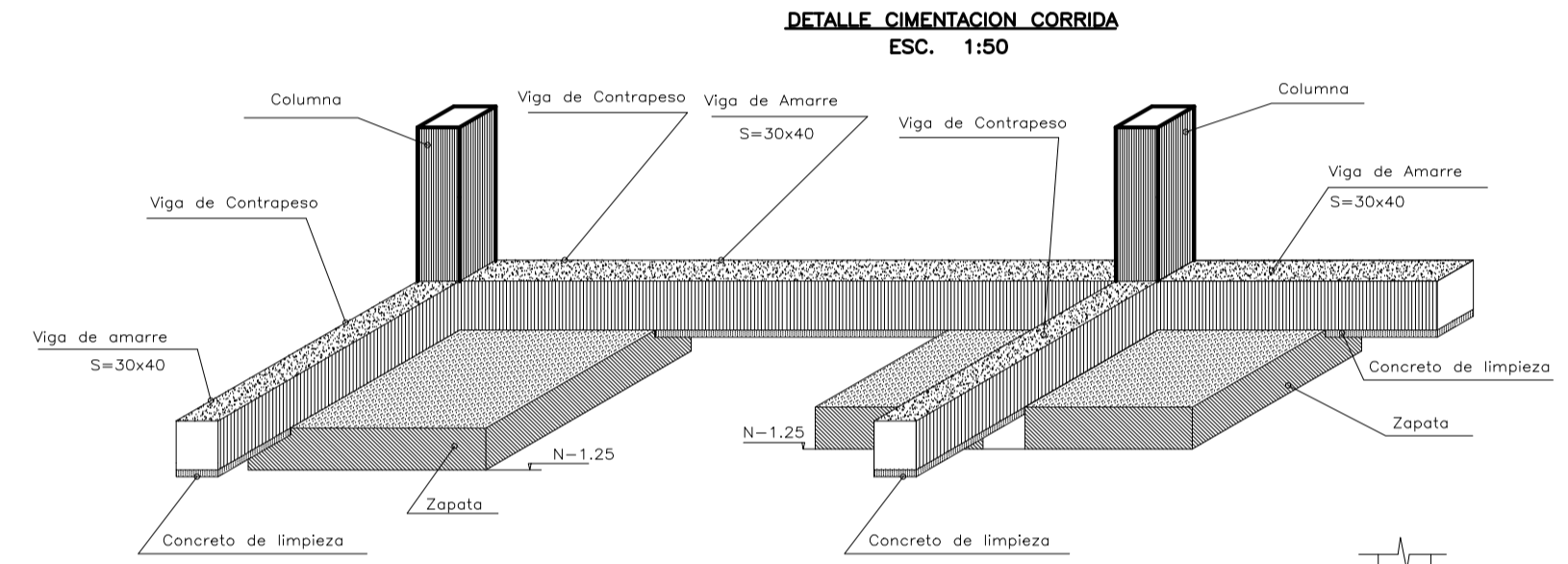
NOTA: EL REFUERZO CORRIDO REQUIERE UN TRASLAPO MÍNIMO DE 0.70m



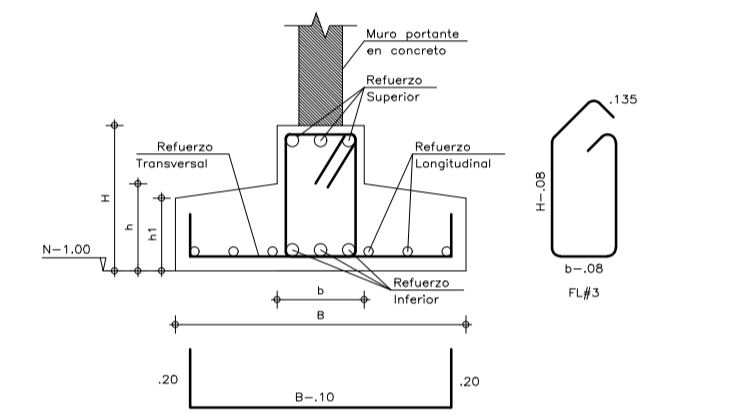
CORTE CIMIENTO CORRIDO  
ESC. 1:50



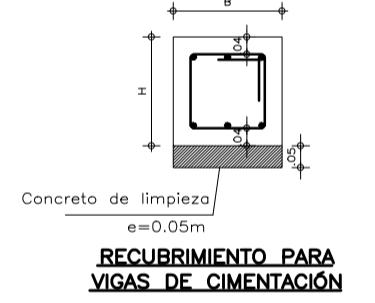
CORTE TÍPICO DE CIMENTACIÓN ZAPATAS  
ESC. 1:50



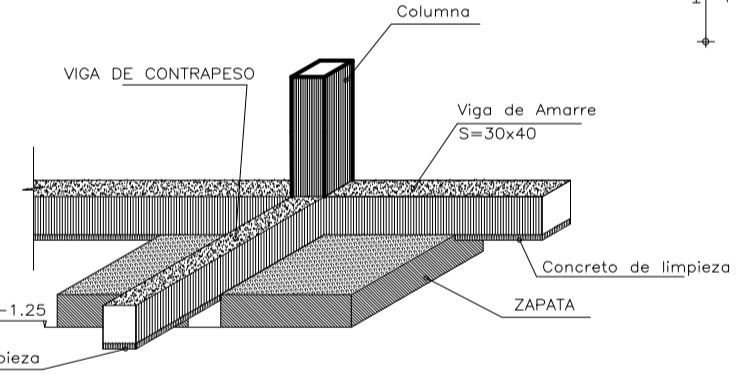
ESQUEMA TÍPICO DE CIMENTACIÓN  
ESC. 1:50



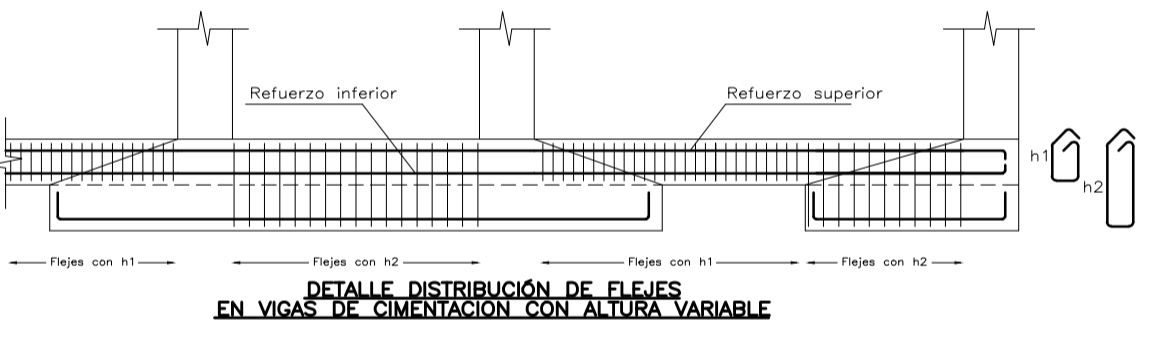
CORTE CIMIENTO CORRIDO



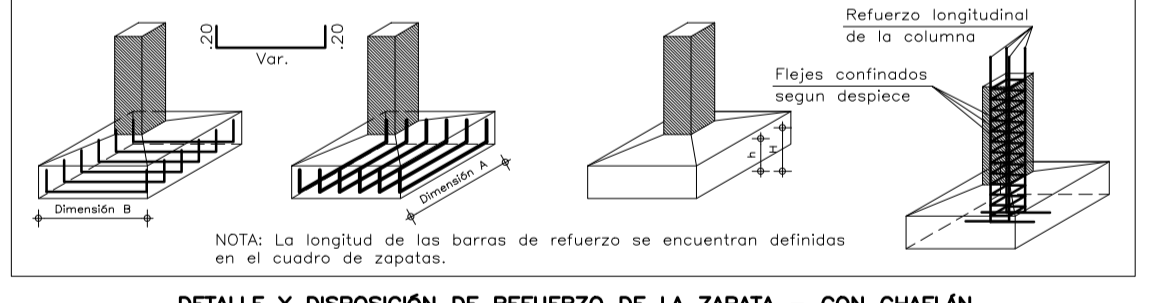
RECUBRIMIENTO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN



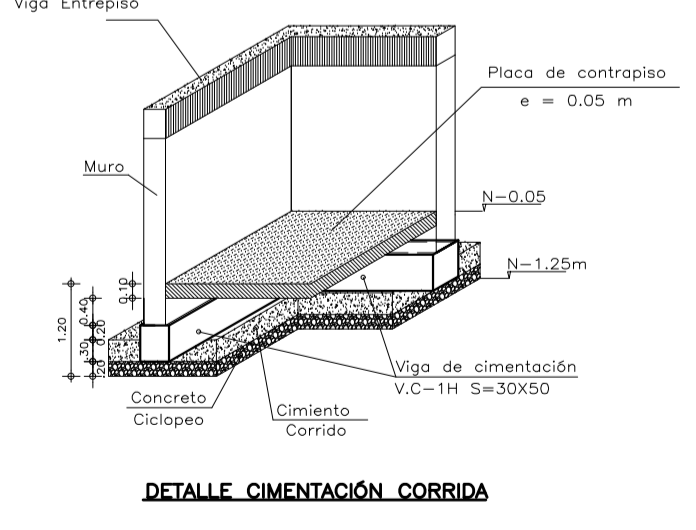
ESQUEMA TÍPICO DE CIMENTACIÓN  
ESC. 1:50



DETALLE DISTRIBUCIÓN DE FLEJES EN VIGAS DE CIMENTACIÓN CON ALTURA VARIABLE



DETALLE Y DISPOSICIÓN DE REFUERZO DE LA ZAPATA - CON CHAFALÁN



DETALLE CIMENTACIÓN CORRIDA

**Diseños & Estructuras**  
INGENIEROS CIVILES PBX 6007070 - CEL. 310 862 6762  
dye.ingenieros@disenosestructuras.com  
www.disenosestructuras.com BOGOTÁ, D.C.

**PARÁMETROS 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: ALUVIAL 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 1997 (Modificada Ley 1259 de 2008) y Decreto 926 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 12 de Febrero de 2012.

**ESPECIFICACIONES**

CONCRETO:  
-f<sub>c</sub> = 3000 p.s.i. Cimentación, Placas vigas entrepiso y cub.  
-f<sub>c</sub> = 3000 p.s.i. Columnas  
HERRO:  
-fy = 60000 p.s.i. Todos los diámetros

**CARGAS**

Carga viva = 180kg/m<sup>2</sup> para Cubierta  
Carga viva = 500kg/m<sup>2</sup> para Pasillos  
Carga viva = 200kg/m<sup>2</sup> para Cuartos

**NOTAS**

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

**PROYECTO**  
CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA - CAE EL REDENTOR. ETAPA 1  
Diagonal 58Sur No. 28-19 - Tv. 30 No. 57-50sur Localidad de Tunjuelito, Bogotá D.C.

**PROMOTOR**  
I.C.B.F. - FONDECUN CONSULTOR

**CONSORCIO ARQUIDISEÑOS**

**PLANO: PLANTA DE CIMENTACIÓN**

**RESPONSABLES:**  
Ing. JAIR USECHE MACIAS MATRÍCULA N°: 23202-56174 CND

**INTERVENTORA:**  
Arq. JAIME ORLANDO ACOSTA MATRÍCULA N°: 25700-34678 CND

**NOTAS:**  
-EN LOS DISEÑOS DE ALIQUILACIÓN DEL SUELO, EL DISEÑO DE LOS PLANOS DE ALIQUILACIÓN DEL SUELO DEBE SER APROBADO POR LA INTERVENTORA Y EL ARQUITECTO DISEÑADOR.  
-EN LOS DISEÑOS DE ALIQUILACIÓN DEL SUELO, EL DISEÑO DE LOS PLANOS DE ALIQUILACIÓN DEL SUELO DEBE SER APROBADO POR LA INTERVENTORA Y EL ARQUITECTO DISEÑADOR.  
-EN LOS DISEÑOS DE ALIQUILACIÓN DEL SUELO, EL DISEÑO DE LOS PLANOS DE ALIQUILACIÓN DEL SUELO DEBE SER APROBADO POR LA INTERVENTORA Y EL ARQUITECTO DISEÑADOR.  
-EN LOS DISEÑOS DE ALIQUILACIÓN DEL SUELO, EL DISEÑO DE LOS PLANOS DE ALIQUILACIÓN DEL SUELO DEBE SER APROBADO POR LA INTERVENTORA Y EL ARQUITECTO DISEÑADOR.  
-EN LOS DISEÑOS DE ALIQUILACIÓN DEL SUELO, EL DISEÑO DE LOS PLANOS DE ALIQUILACIÓN DEL SUELO DEBE SER APROBADO POR LA INTERVENTORA Y EL ARQUITECTO DISEÑADOR.  
-EN LOS DISEÑOS DE ALIQUILACIÓN DEL SUELO, EL DISEÑO DE LOS PLANOS DE ALIQUILACIÓN DEL SUELO DEBE SER APROBADO POR LA INTERVENTORA Y EL ARQUITECTO DISEÑADOR.  
-EN LOS DISEÑOS DE ALIQUILACIÓN DEL SUELO, EL DISEÑO DE LOS PLANOS DE ALIQUILACIÓN DEL SUELO DEBE SER APROBADO POR LA INTERVENTORA Y EL ARQUITECTO DISEÑADOR.  
-EN LOS DISEÑOS DE ALIQUILACIÓN DEL SUELO, EL DISEÑO DE LOS PLANOS DE ALIQUILACIÓN DEL SUELO DEBE SER APROBADO POR LA INTERVENTORA Y EL ARQUITECTO DISEÑADOR.  
-EN LOS DISEÑOS DE ALIQUILACIÓN DEL SUELO, EL DISEÑO DE LOS PLANOS DE ALIQUILACIÓN DEL SUELO DEBE SER APROBADO POR LA INTERVENTORA Y EL ARQUITECTO DISEÑADOR.

**PLANO: E 101-H**

**ESCALAS:**  
1:75

**ÚLTIMA VERSIÓN:**  
MALLA MCM CON 100MM/AA  
01/08/14