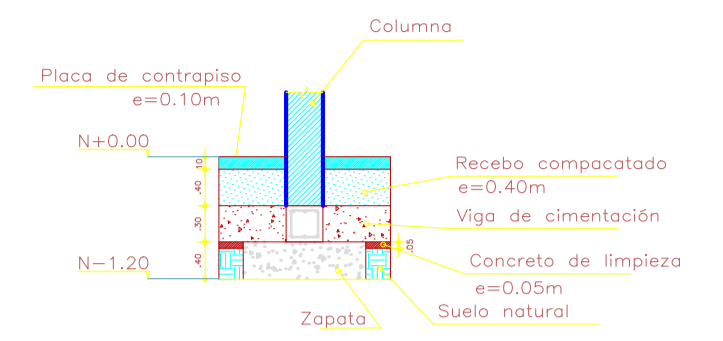


BLOQUE D TALLERES - PLANTA DE CIMENTACIÓN (N=0.05m)
ESC. 1:100

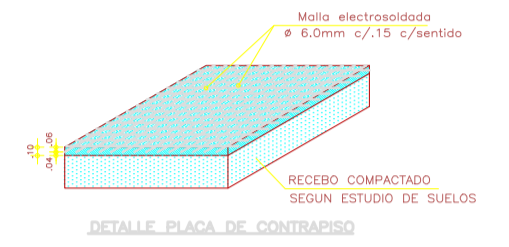
CUADRO DE ZAPATAS

ORDEN	DIMENSIONES				REFUERZO PARALELO A DIMENSION A	REFUERZO PARALELO A DIMENSION B	CANT.
	A	B	H	L			
1	1.20	1.20	.30	.30	7#415x/20	7#415x/20	4
2	1.20	1.20	.30	.30	7#415x/20	7#415x/20	3
3	1.40	1.40	.30	.30	8#415x/20	8#415x/20	4
4	1.40	1.40	.30	.30	8#415x/20	8#415x/20	2
5	1.70	1.70	.30	.30	9#420x/20	9#420x/20	8
6	1.90	1.90	.40	.30	11#425x/19	11#425x/19	2
7	2.00	2.00	.40	.30	11#425x/19	11#425x/19	3
8	2.20	2.20	.40	.30	13#425x/16	13#425x/16	1
9	2.20	2.20	.30	.30	13#425x/15	13#425x/15	3
10	2.60	2.60	.30	.30	17#425x/15	17#425x/15	1
11	2.60	2.60	.30	.30	17#425x/13	17#425x/13	2

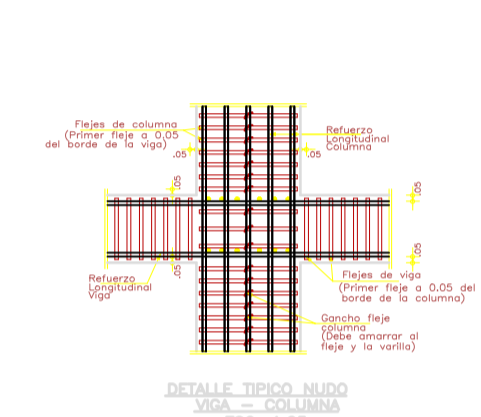
○ INDICA TIPO DE ZAPATA



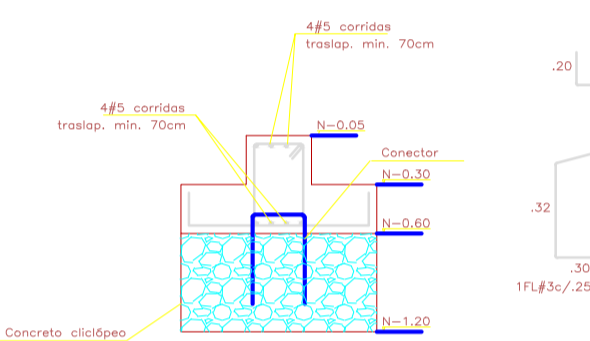
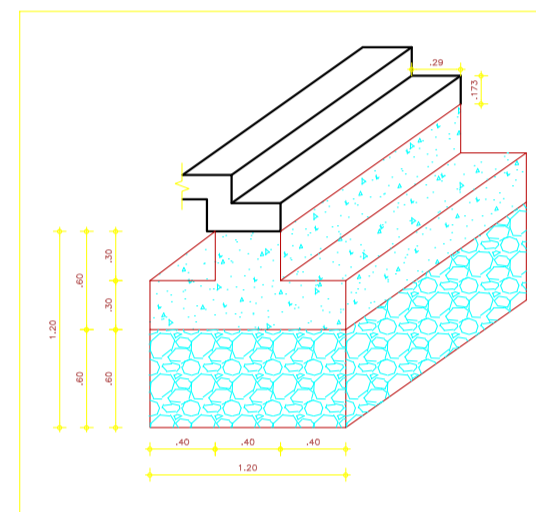
CORTE TÍPICO DE CIMENTACIÓN
ESC. 1:50



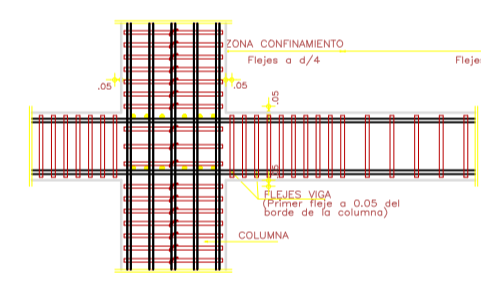
DETALLE PLACA DE CONTRAPISO
SEGUN ESTADO DE SUELOS



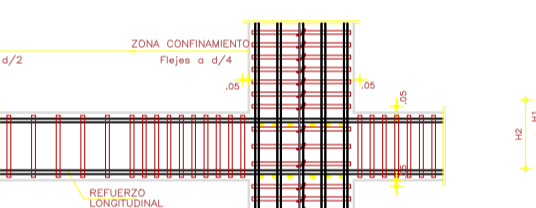
DETALLE TÍPICO NUDO COLUMNA
ESC. 1:25



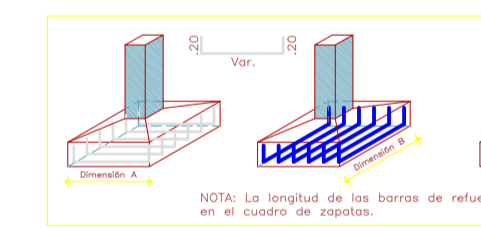
DETALLE N°1 CIMIENTO DE ARRANQUE PARA ESCALERAS
ESC. 1:25



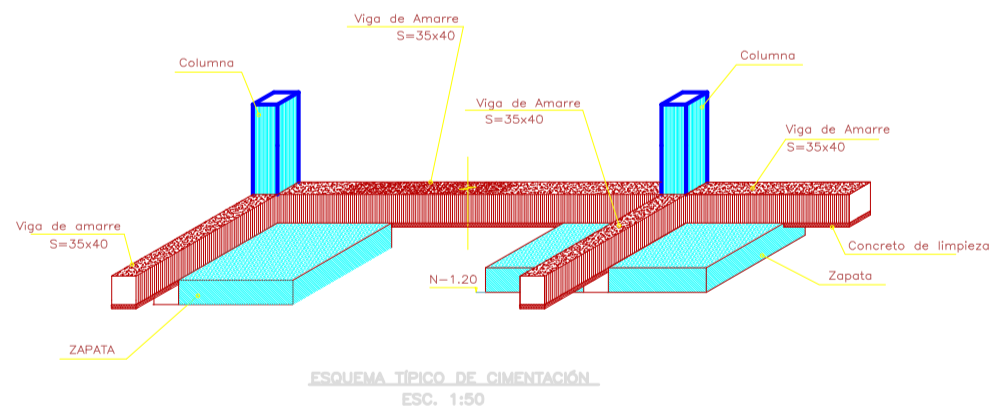
DETALLE TÍPICO ZONAS CONFINADAS
ESC. 1:25



DETALLE DISTRIBUCIÓN DE FLEJES EN VIGAS DE CIMENTACIÓN CON ALTURA VARIABLE



DETALLE Y DISPOSICIÓN DE REFUERZO DE LA ZAPATA - CON CHAFALÁN



ESQUEMA TÍPICO DE CIMENTACIÓN
ESC. 1:50

DIMENSIONES PARA EL DOBLAMIENTO DE BARRAS			
CONCRETO	D	CONCRETO	CONCRETO
150	150	150	150
200	200	200	200
250	250	250	250
300	300	300	300
350	350	350	350
400	400	400	400
450	450	450	450
500	500	500	500
550	550	550	550
600	600	600	600
650	650	650	650
700	700	700	700
750	750	750	750
800	800	800	800
850	850	850	850
900	900	900	900
950	950	950	950
1000	1000	1000	1000



CONCRETO DE LIMPIEZA
e=0.05m

RECLAMAMIENTO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN

PROYECTO
CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA - CAE EL REDENTOR. ETAPA 1

PROMOTOR
I.C.B.F. - FONDECUN CONSULTOR CONSORCIO ARQUIDISEÑOS

RESPONSABLES:
Ing. JAIR USECHE MACIAS MATRICULA N°: 25202-56174 CND

INTERVENTORA:
Arq. JAMIE ORLANDO ACOSTA MATRICULA N°: 25203-56274 CND

PLANO:
PLANTA CIMENTACIÓN - DATALLES

ESCALAS:
1:100

FECHA:
01/08/14

LOGOS: FONDECUN, BIENESTAR FAMILIAR, arquidiseños

NOTAS:
1. LOS DISEÑOS DEBEN SER REALIZADOS EN UN SISTEMA DE COORDENADAS PARA SER SOMETIDOS A APROBACIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORA Y EL ARQUITECTO DISEÑADOR.
2. LA INTERVENTORA DEBE COMPROBAR Y VERIFICAR EL DISEÑO DEBEN SER APROBADOS POR LA INTERVENTORA Y EL ARQUITECTO DISEÑADOR.
3. LOS PLANOS DEBEN SER REALIZADOS EN UN SISTEMA DE COORDENADAS PARA SER SOMETIDOS A APROBACIÓN POR LA INTERVENTORA Y EL ARQUITECTO DISEÑADOR.
4. LOS PLANOS DEBEN SER REALIZADOS EN UN SISTEMA DE COORDENADAS PARA SER SOMETIDOS A APROBACIÓN POR LA INTERVENTORA Y EL ARQUITECTO DISEÑADOR.
5. LAS ESPECIFICACIONES DADAS EN ESTE PLANO DE CONSERVAR COMO BASE PARA EL DISEÑO DEFINITIVO. EL CONTRATISTA DEBE VERIFICAR Y COMPROBAR ESTAS ESPECIFICACIONES ANTES DE PROCEDER AL DISEÑO DEFINITIVO PARA LAS ESPECIFICACIONES Y DIMENSIONES SI ASÍ LO REQUIERE. PREVA COORDINACIÓN CON LA INTERVENTORA Y CON EL ARQUITECTO DISEÑADOR.

Diseños & Estructuras
INGENIEROS CIVILES - FAX 6007070 - CEL 310 862 07 85
www.disenosyestructuras.com BOGOTÁ, D.C.

PARAMETROS SIMBÓICOS	NORMATIVIDAD	ESPECIFICACIONES	CARGAS	NOTAS
ESTRUCTURA CON CARGAS DE DISEÑO MODIFICADA DE ENERGÍA. NBR-10. TIPO DE SUELO = F. GRUPO DE USO = II. AMENAZA SÍSMICA INTERMEDIA. COEFICIENTE DE IMPORTANCIA: ALVARA 100. GRUPO DE DESEMPEÑO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES: SUPERIOR.	El diseño de todos los elementos se realizó de acuerdo a la Norma Colombiana de Diseño y Construcción Sísmica Resiliente Ley 400 de 1997 (Modificada Ley 1729 de 2003) y Decreto 926 de Mayo de 2010, en el Decreto 1223 de 2010 (Microzonación Sísmica de Bogotá) y en el Reglamento para Construcción Estructural ACI 318S-08. Decreto 952 del 17 de Enero de 2011. Decreto 950 del 13 de Febrero de 2011.	CARPUNTO: 15= 3000 p.s.i. Cimentación Placa vigas interiores y sub. 15= 3000 p.s.i. Columnas. HIERRO: 15= 60000 p.s.i. Todos los diámetros. Faja de acero: 180kg/m para placa metálica.	Carga viva= 200kg/m² para Corredor. Carga viva= 300kg/m² para corredores. Carga viva= 300kg/m² para Escaleras. Carga viva= 50kg/m² para cubierta. Faja de acero: 180kg/m para placa metálica.	ANTES DE FUNDIR: Verificar medidas, niveles con los planos arquitectónicos. No se permite ningún cambio de dimensión o material que se autorice por el calculista.