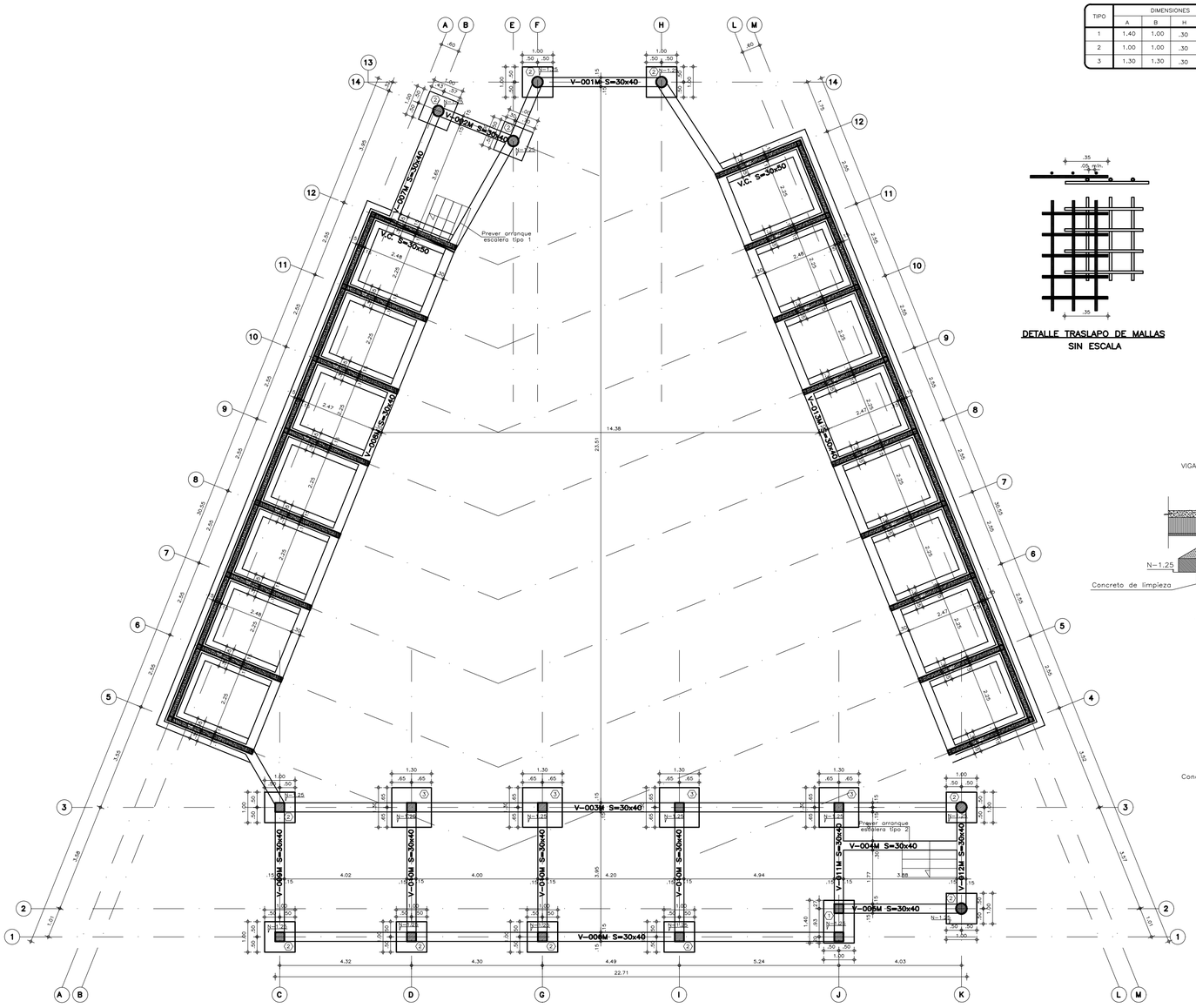


PLANTA DE CIMENTACIÓN N-0.05m
ESC. 1:75

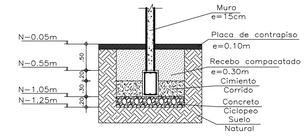
CUADRO DE ZAPATAS

TIPO	DIMENSIONES				REFUERZO PARALELO A		CANT
	A	B	H	h	Dimensión B	Dimensión A	
1	1.40	1.00	.30	.30	8#413c/.20	6#417c/.20	1
2	1.00	1.00	.30	.30	6#413c/.20	6#413c/.20	11
3	1.30	1.30	.30	.30	7#416c/.20	7#416c/.20	4

CUADRO DE CIMIENTOS CORRIDOS

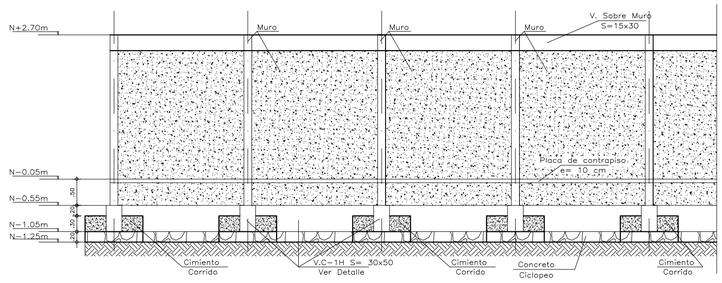
DIMENSIONES					REFUERZO CIMIENTO		REFUERZO VIGA LONGITUDINAL V.C.		
B	b	H	h	h1	Sentido Transv.	Sentido Long.	Superior	Inferior	Transversal
.70	.30	.50	.30	.30	1@410c/.20	1@4c/.20 Corrido	3#5 Corrido	3#5 Corrido	FL#3c/.20 L=1.55m

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

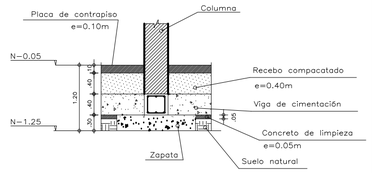


CORTE CIMIENTO CORRIDO
ESC. 1:50

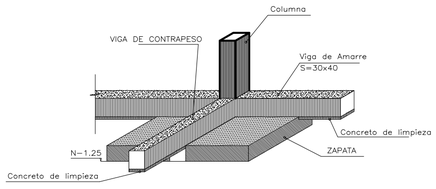
DETALLE TRASLAPO DE MALLAS
SIN ESCALA



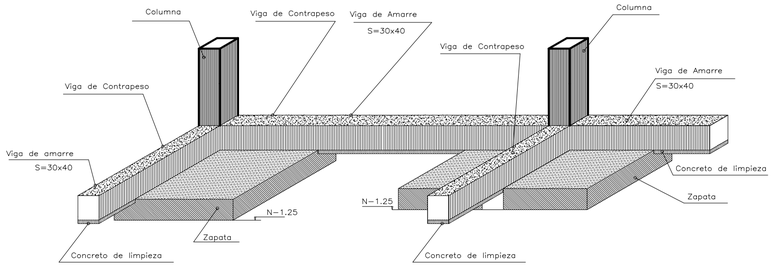
DETALLE CIMENTACIÓN CORRIDA
ESC. 1:50



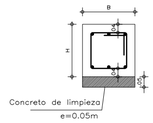
CORTE TÍPICO DE CIMENTACIÓN
ESC. 1:50



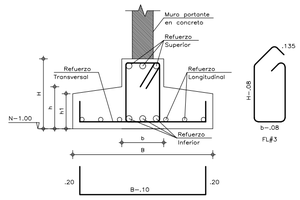
ESQUEMA TIPICO DE CIMENTACIÓN
ESC. 1:50



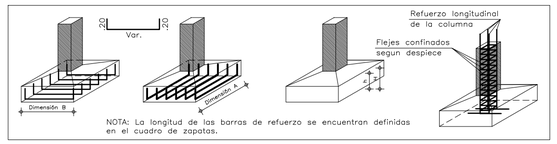
ESQUEMA TIPICO DE CIMENTACIÓN



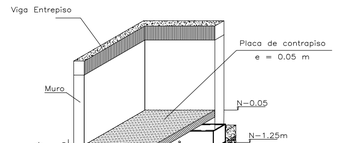
RECUBRIMIENTO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN



CORTE CIMIENTO CORRIDO



DETALLE Y DISPOSICIÓN DE REFUERZO DE LA ZAPATA – CON CHAFLÁN



DETALLE CIMENTACIÓN CORRIDA

DETALLE UNION VIGA DE CIMENTACIÓN – CIMENTACIÓN CORRIDA
ESC. 1:50

DETALLE PLACA DE CONTRAPISO

Diseños & Estructuras
INGENIEROS CIVILES PBX 6007070 – CEL. 310 862 63 85
dye.ingenieros@disenosyestructuras.com
www.disenosyestructuras.com BOGOTÁ, D.C.

PARÁMETROS SÍSMICOS	NORMATIVIDAD	ESPECIFICACIONES	CARGAS	NOTAS
-ESTRUCTURA CON CAPACIDAD DE DISIPACIÓN MODERADA DE ENERGÍA NSR-10 -TIPO DE SUELO= F -GRUPO DE USO = III -TIPO DE AMENAZA SÍSMICA INTERMEDIA -MICROZONIFICACIÓN: ALUVIAL 100 -GRADO DE DESEMPEÑO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES: SUPERIOR	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 1229 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 13 de Febrero de 2012.	CONCRETO: -f'c= 3000 p.s.i: Cimentación, Placas vigas entrepiso y cub. -f'c= 3000 p.s.i: Columnas HIERRO: -fy = 60000 p.s.i. Todos los diámetros	-Carga viva= 180kg/m2 para Cubierta -Carga viva= 500kg/m2 para Pasillos -Carga viva= 200kg/m2 para Cuartos	ANTES DE FUNDIR: -Verificar medidas, niveles con los planos arquitectónicos. -No se permite ningún cambio de despieces a menos que se autorice por el calculista.

NOTAS:
- EN LOS BLOQUES A,B,F(I.D.Zonajesa) M EL NIVEL +0.00 CORRESPONDE AL NIVEL TOPOGRAFICO 2556.8
- EN LOS BLOQUES D(Hotelera) Y H EL NIVEL +0.00 CORRESPONDE AL NIVEL TOPOGRAFICO 2557.5
- ESTOS PLANOS HACEN PARTE DE LA ETAPA DE LICITACIÓN, PUEDEN TENER MODIFICACIONES Y AJUSTES EN LA CONSTRUCCIÓN.
- TODOS LOS PUNTOS ESTAN REFERENCIADOS AL MOJON GPS-6 Y GPS-7 EN SENTIDO NORTE-SUR Y ORIENTE-OCCIDENTE.
- TODOS LOS ELEMENTOS EXTERIORES DISEÑADOS ESTAN SUJETOS A VERIFICACIÓN EN OBRA, DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DEL TERRENO.
- LAS ESPECIFICACIONES DADAS EN ESTE PLANO SE CONSIDERAN COMO BASE PARA EL DISEÑO DEFINITIVO, EL CONTRATISTA DEBE VERIFICARLAS Y GARANTIZAR SU ESTABILIDAD Y CALIDAD. PUEDE PROPONER ALTERNATIVAS PARA LAS ESPECIFICACIONES Y DIMENSIONES SI ASI LO REQUIERE, PREVIA COORDINACIÓN CON LA INTERVENTORIA Y CON EL ARQUITECTO DISEÑADOR.
- EL CONTRATISTA DEBE HACER UNA MUESTRA DE TODOS LOS ACABADOS PARA SER SOMETIDOS A APROBACIÓN POR PARTE DEL CONTRATISTA DEBE HACER UNA MUESTRA DE TODOS
- EL CONTRATISTA DEBE VERIFICAR EL DISEÑO DIMENSIONAMIENTO EN OBRA, CUALQUIER MODIFICACIÓN DEBE CONSULTARLO CON LA INTERVENTORIA Y CON EL ARQUITECTO DISEÑADOR.
- ANTES DE LA FABRICACIÓN DE CUALQUIER ELEMENTO, LOS PLANOS DE TALLER DEBEN SER APROBADOS POR LA INTERVENTORIA Y POR EL ARQUITECTO DISEÑADOR.

N.P.	NIVEL PISO
N.T.	NIVEL TOPOGRAFICO
L.C.P.	LINEA DE CAMBIO DE PENDIENTE
L.C.P.	LINEA DE CAMBIO DE PENDIENTE
L.C.M	LINEA DE CAMBIO DE MATERIAL

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

FONDECUN
BIENESTAR FAMILIAR
arquidiseños
arquiconsorcio@gmail.com

PLANO: PLANTA CIMENTACIÓN - DETALLES

PLANO: E 101-M

RESPONSABLES:
Ing. JAIR USECHE MACIAS
MATRICULA Nº: 25202-56174 CND

INTERVENTORIA :
Arq. JAIME ORLANDO ACOSTA
MATRICULA Nº: 25700-34678 CND

ESCALAS: 1 : 75

ÚLTIMA VERSIÓN: REFLEJA PLANO CON FECHA ANTERIOR DD/MM/AA 01/08/14

REGISTRADOS LOS DERECHOS CONSORCIO ARQUIDISEÑOS – NIT: 900.591.677–5 SALVO AUTORIZACIÓN, QUEDA PROHIBIDA LA PUBLICACIÓN, PRÉSTAMO, EJECUCIÓN Y REPRODUCCIÓN DE ESTE PLANO

ARQUIDISEÑOS – TEL (571) 4661908 – E-MAIL: arquiconsorcio@gmail.com carrera 50 #126-36 BOGOTÁ, COLOMBIA