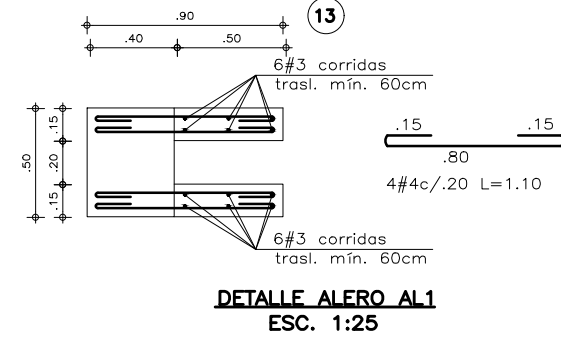
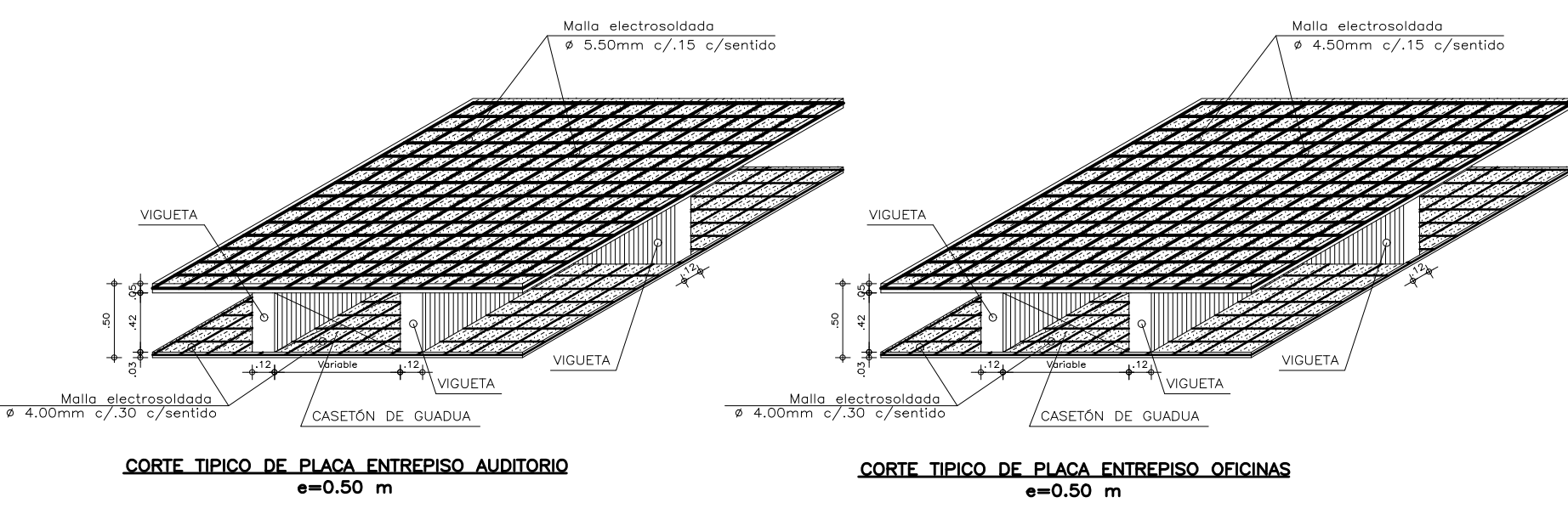


PLANTA SEGUNDO PISO [N: +4.45m]
ESC. 1:75

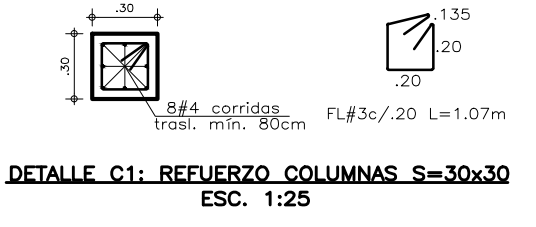


DETAILLE ALERO AL 1
ESC. 1:25

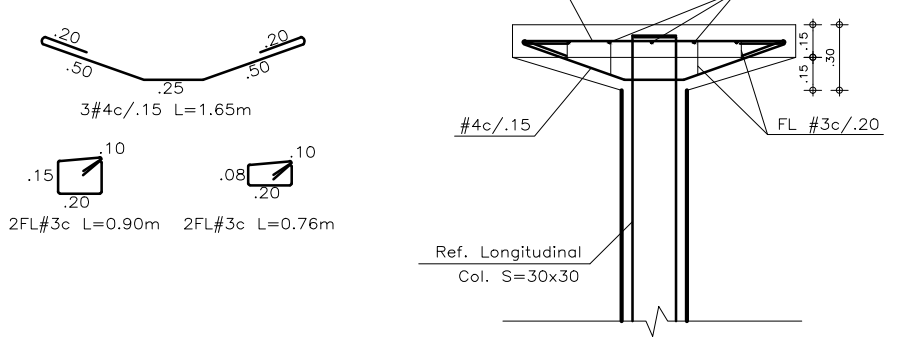


CORTE TÍPICO DE PLACA ENTEPISO AUDITORIO
e=0.50 m

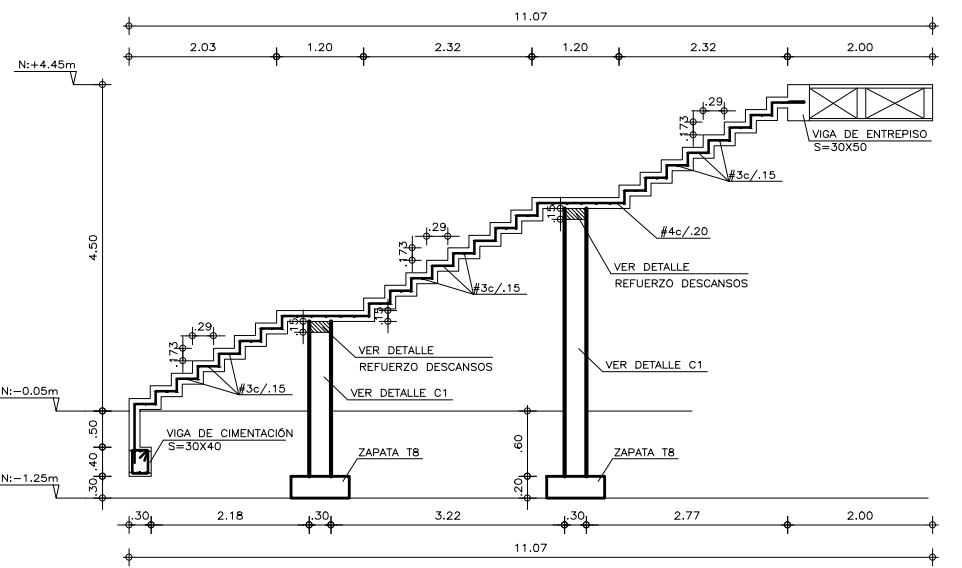
CORTE TÍPICO DE PLACA ENTEPISO OFICINAS
e=0.50 m



DETAILLE C1: REFUERZO COLUMNAS S=30x30
ESC. 1:25



DETAILLE REFUERZO DESCANSOS
ESC. 1:25



DETAILLE REFUERZO DE ESCALERA T1
ESC. 1:50

Diseños & Estructuras
INGENIEROS CIVILES PBX 6007070 - CEL. 310 882 6949
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
ZONA DE AMENAZA SÍSMICA INTERMEDIA
MICROZONIFICACIÓN: ALUVIAL 100
GRADO DE DESEMPEÑO DE LOS 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 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.

ESPECIFICACIONES
CONCRETO:
-fc = 3000 p.s.i. Cimentación, Placas vigas entrepiso y cub.
-fc = 3000 p.s.i. Columnas
HIERRO:
-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 detalles 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:
E102-B

ESCALAS:
1:75

ULTIMA VERSION:
05/09/14

NOTAS:
ESTOS PLANOS HACEN PARTE DE LA ETAPA DE LICITACIÓN. PUEDEN TENER MODIFICACIONES Y AJUSTES EN LA CONSTRUCCIÓN. TODOS LOS PUNTOS ESTÁN REFERENCIADOS AL MONDOPUNTO Y GPS EN REDONDO NORTE SUR Y ORIENTE OCCIDENTE. 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 INTERVENIDORA POR EL ARQUITECTO.
NOTA: NIVEL TOPOGRAFICO
L.C.B. LINEA CENSADA DE SUELO
L.C.M. LINEA CENSADA DE MATERIAL
L.C.A. LINEA DE CAMBIO DE MATERIAL

ING. JAIR USECHE MACIAS
MATRICULA #: 25202 - 26174 CND

arquidiseños
FONDECUN
BIENESTAR FAMILIAR