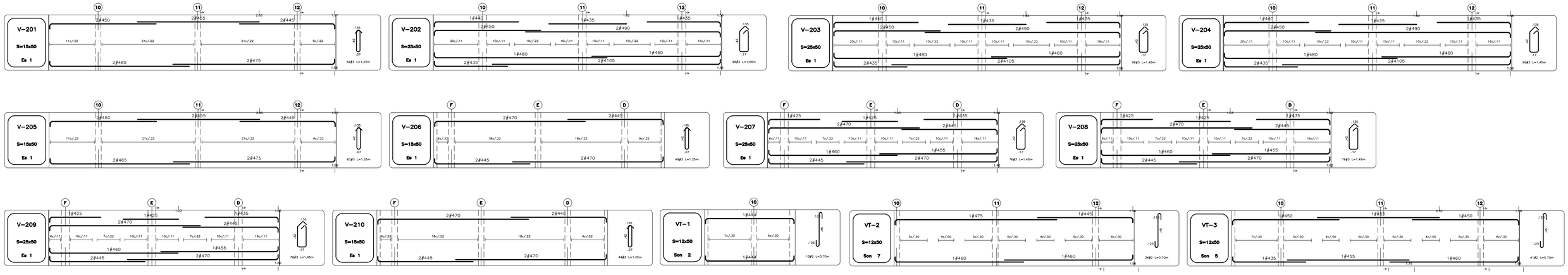
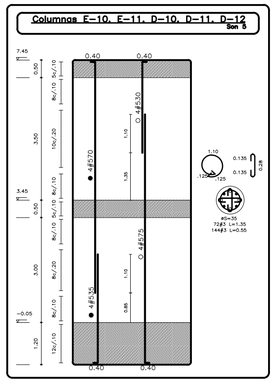
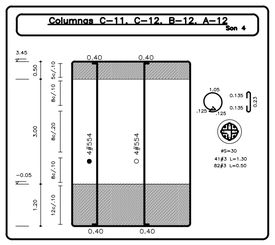
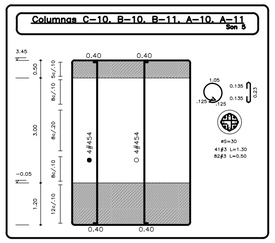
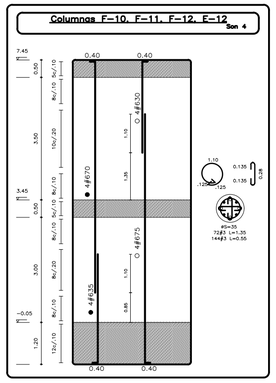
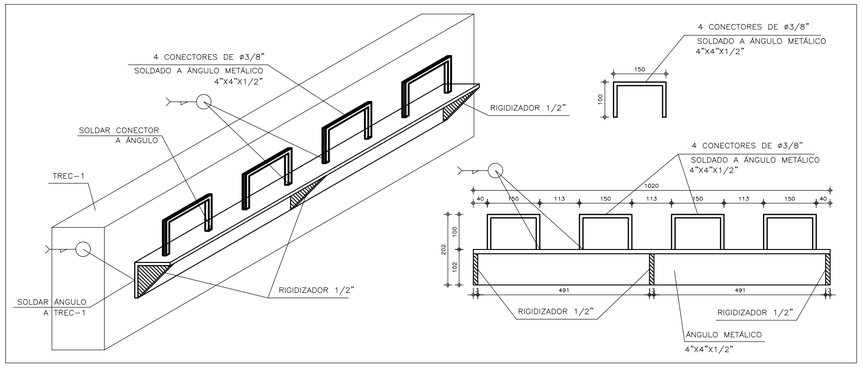




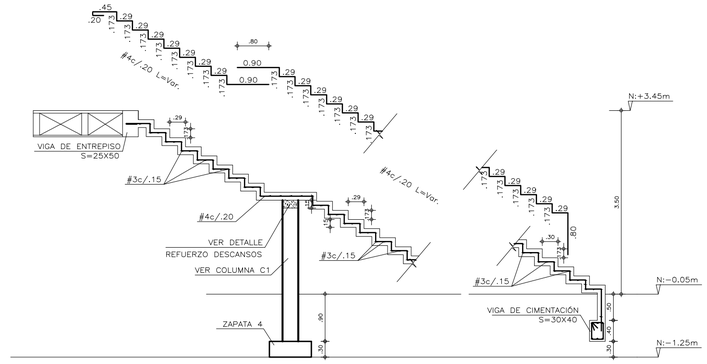




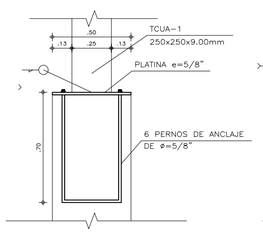




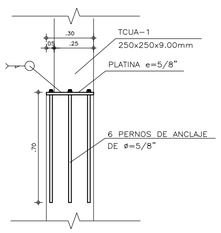
DETALLE CONEC-1
ESC. 1:10



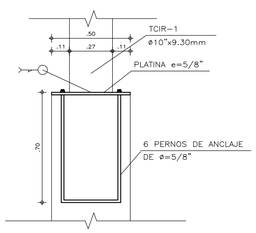
ESQUEMA PARA REFUERZO DE ESCALERA EN CONCRETO
ESC. 1:50



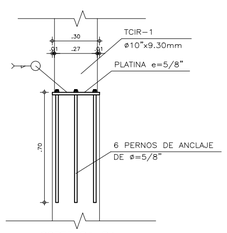
CORTE P1-P1
ESC. 1:12.5



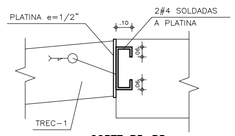
CORTE P2-P2
ESC. 1:12.5



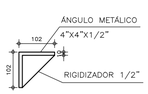
CORTE P3-P3
ESC. 1:12.5



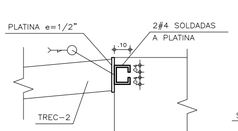
CORTE P4-P4
ESC. 1:12.5



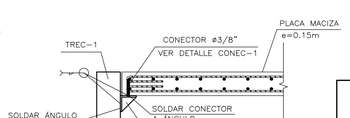
CORTE P5-P5
ESC. 1:12.5



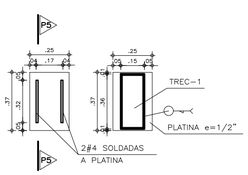
DETALLE ANG-1
ESC. 1:10



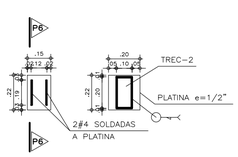
CORTE P5-P5
ESC. 1:12.5



DETALLE ESPECIAL DERP-1
ESC. 1:12.5

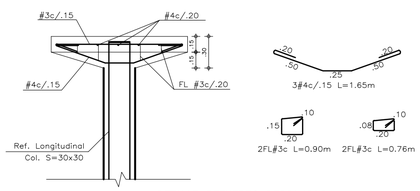


DETALLE ANCLAJE TREC-1 A VIGA EN CONCRETO
ESC. 1:12.5



DETALLE ANCLAJE TREC-2 A VIGA EN CONCRETO
ESC. 1:12.5

COLUMNA C1: REFUERZO COLUMNA S=30x30
ESC. 1:25



DETALLE REFUERZO DESCANSOS
ESC. 1:25

NOTAS PARA LA ESTRUCTURA METÁLICA

- Antes de construir los elementos que constituyen la estructura metálica, se deben verificar todas las medidas en obra.
- Todas la medidas están en milímetros.
- Código de diseño: NSR-10, AISC-360/2005.
- Carga viva de diseño 100 kg/m2 para cubierta liviana.

MATERIALES

- Acero estructural A36 en pernos de anclaje
- Acero estructural A36 en platinas.
- Acero estructural A500 en tubería estructural rectangular y cuadrada. fy=350Mpa.
- Acero estructural A500 en tubería estructural rectangular en escalera metálica. fy=350Mpa.
- Acero estructural A500 en tubería estructural circular fy=322Mpa.
- Soldadura E7018.
- Pintura: Anticorrosivo alquídica – 2 MILS. Acabado en esmalte de color según la interventoría.
- Tornillos y tuercas Grado 5.

Diseños & Estructuras
INGENIEROS CIVILES PBX 6007070 – CEL. 310 862 69 86
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 -ZONA 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: -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	-Carga viva= 100kg/m^2 para Cub. Liv. -Carga viva= 180kg/m^2 para Entrepiso.	ANTES DE FUNDIR: -Verificar medidas, niveles con los planos arquitectónicos. -No se permite ningún cambio de despiejes a menos que se autorice por el calculista.

PROYECTO

CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA - CAE EL REDENTOR - BLOQUE A

PROMOTOR

I.C.B.F. - FONDECUN

arquidiseños
arquiconsorcio@gmail.com

BIENESTAR FAMILIAR
Fondo de Desarrollo de Proyectos de Cundinamarca FONDECUN

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

PLANO: DESPIECE DE VIGAS Y COLUMNAS

RESPONSABLE:
ING. JAIR USECHE MACIAS
MATRICULA #:
25202 - 56174 CND

PLANO: E108-A

ESCALAS: 1:75

ULTIMA VERSIÓN: ANULA Y SUSTITUYE FECHA ANTERIOR DD/MM/AA 05/09/14

NOTAS:

- ESTOS PLANOS HACEN PARTE DE LA ETAPA DE LICITACIÓN, PUEDEN TENER MODIFICACIONES Y AJUSTES EN LA CONSTRUCCIÓN.
- TODOS LOS PUNTOS ESTAN REFERENCIADOS AL MOJÓN GPS-9 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 AS LO REQUIERE, PREVIA COORDINACIÓN CON LA INTERVENTORIA Y CON EL ARQUITECTO.
- EL CONTRATISTA DEBE HACER UNA MUESTRA DE TODOS LOS ACABADOS PARA SER SOMETIDOS A APROBACIÓN POR PARTE DEL ARQUITECTO Y LA INTERVENTORIA.
- EL CONTRATISTA DEBE COMPROBAR Y VERIFICAR DIMENSIONAMIENTO EN OBRA, CUALQUIER MODIFICACIÓN DEBE CONSULTARLA CON LA INTERVENTORIA Y CON EL ARQUITECTO.
- ANTES DE LA FABRICACIÓN DE CUALQUIER ELEMENTO, LOS PLANOS DE TALLER DEBEN SER APROBADOS POR LA INTERVENTORIA POR EL ARQUITECTO.

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

ARQUIDISEÑOS – TEL (57)(1) 4461908 – E-MAIL: arquiconsorcio@gmail.com carrera 50 #126-36 BOGOTÁ, COLOMBIA

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