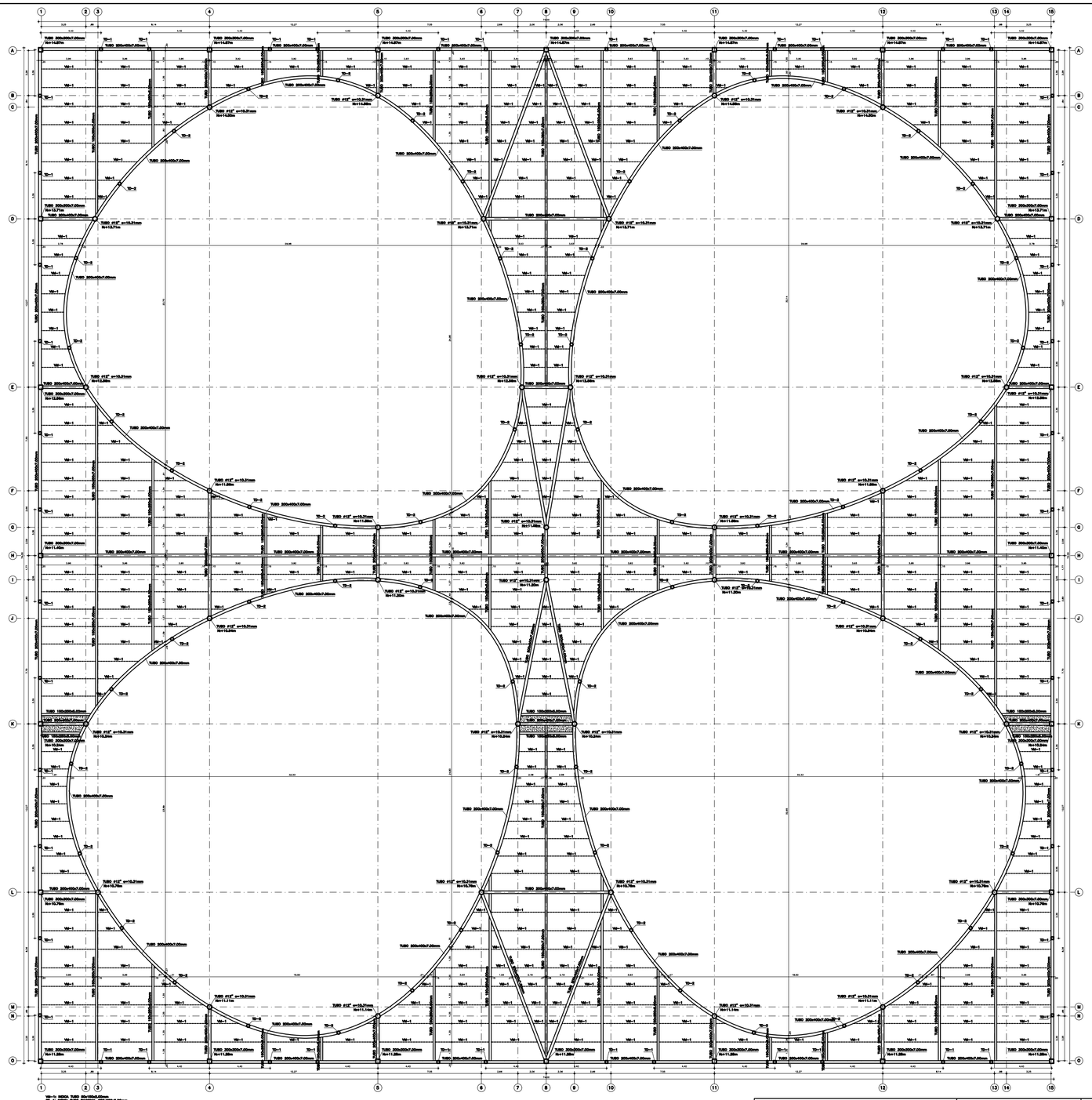
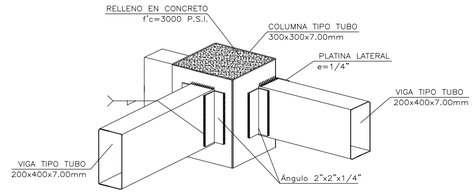
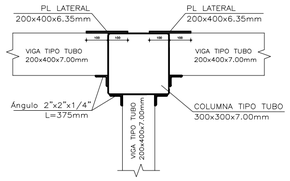


TB-1: BIDIR. TUBO 150x150x6.00mm
TB-2: BIDIR. TUBO 200X200X6.00mm
TD-2: BIDIR. TUBO BIDIRIR. 200x200x6.00mm
TU-2: BIDIR. TUBO BIDIRIR. 40" e=6.00mm

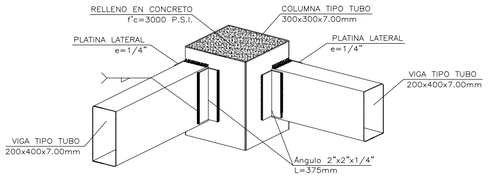
PLANTA CUBIERTA
ESC. 1:150



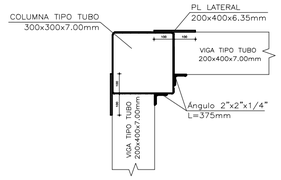
DETALLE NUDO COLUMNA CUADRADA MEDIANERA
SIN ESCALA



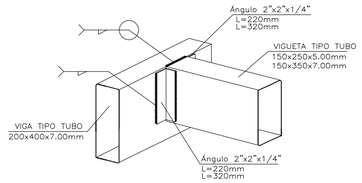
DETALLE NUDO MEDIANERO
SIN ESCALA



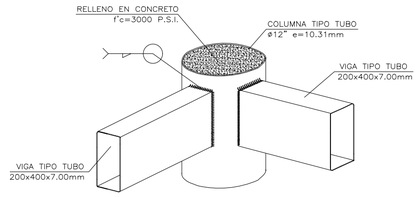
DETALLE NUDO COLUMNA CUADRADA ESQUINERA
SIN ESCALA



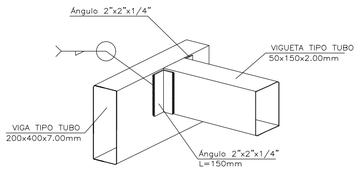
DETALLE NUDO ESQUINERO
SIN ESCALA



DETALLE UNIÓN DE VIGA–VIGA
SIN ESCALA



DETALLE NUDO COLUMNA CIRCULAR
SIN ESCALA



DETALLE UNIÓN DE VIGA–VIGUETA
SIN ESCALA

NOTAS PARA PERFILES TUBULARES:

- Antes de construir los elementos que constituyen la estructura metálica, se deben verificar todas las medidas en obra.
- Todas la medidas están en centimetros
- Código de diseño: NSR–10
- Carga viva de diseño 100 kg/m2

MATERIALES

- Acero estructural A500 para perfiles tubulares.
- Soldadura E70xx
- Pintura: Anticorrosivo alquídica – 2 MILS
  Acabado en esmalte de color según la interventoría
- Pernos y tuercas referencia A–325 tipo 1.

NOTAS PARA PLATINAS DE ANCLAJE:

- Antes de construir los elementos que constituyen la estructura metálica, se deben verificar todas las medidas en obra.
- Todas la medidas están en centimetros
- Código de diseño: NSR–10
- Carga viva de diseño 100 kg/m2

MATERIALES

- Acero estructural A–36 para platinas
- Soldadura E70xx
- Pintura: Anticorrosivo alquídica – 2 MILS
  Acabado en esmalte de color según la interventoría
- Pernos A–36

Diseños & Estructuras
INGENIEROS CIVILES PBX 6007070 – CEL. 310 862 65 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 -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: -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= 200kg/m2 para Comedor -Carga viva= 500kg/m2 para corredores -Carga viva= 500kg/m2 para Escaleras -Carga viva= 50kg/m2 para cubierta -Carga viva= 180kg/m2 para placa maciza	ANTES DE FUNDIR: -Verificar medidas, niveles con los planos arquitectónicos. -No se permite ningún cambio de despiezes 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

FONDECUN
BIENESTAR FAMILIAR
arquidiseños
arquiconsorcio@gmail.com

PLANO: PLANTA DE CUBIERTA

PLANO: E102-C1

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

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

ESCALAS: 1:150

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

NOTAS:
- EN LOS BLOQUES A,B,B1,C,D(mapiesa) M EL NIVEL +0.00 CORRESPONDE AL NIVEL TOPOGRAFICO 2556.8
- EN LOS BLOQUES D(Helipuerto) 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 APROBACION POR PARTE DE LA INTERVENTORIA Y EL ARQUITECTO DISEÑADOR.
- EL CONTRATISTA DEBE CONFRONTAR Y VERIFICAR DIMENSIONAMIENTO EN OBRA, CUALQUIER MODIFICACIÓN DEBE CONSULTARLA 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 POR EL ARQUITECTO DISEÑADOR.

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

ARQUIDISEÑOS – TEL (57)(1) 4661908 – E-MAIL: arquiconsorcio@gmail.com carrera 50 #128–36 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