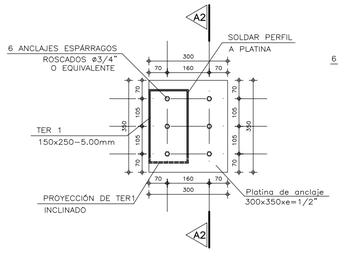
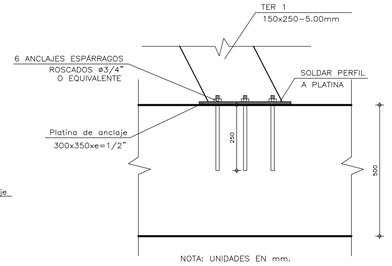


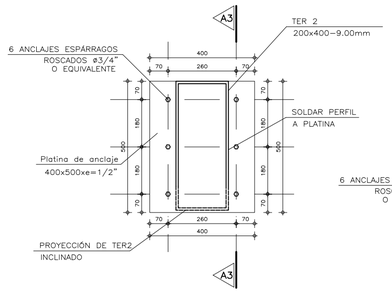
NOTA: UNIDADES EN mm.

DETALLE ANCLAJE AN2
ESC. 1:10



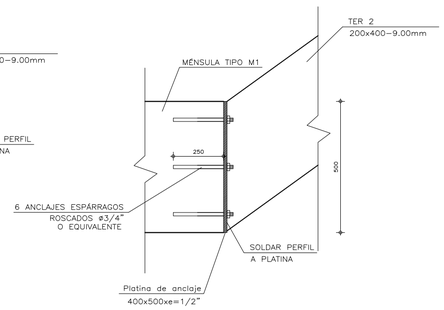
NOTA: UNIDADES EN mm.

CORTE A2–A2
ESC. 1:10



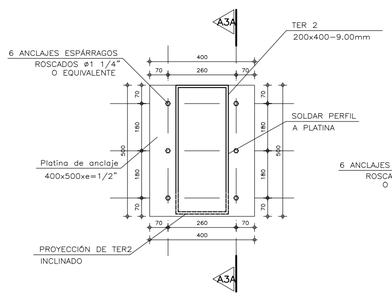
NOTA: UNIDADES EN mm.

DETALLE ANCLAJE AN3
ESC. 1:10



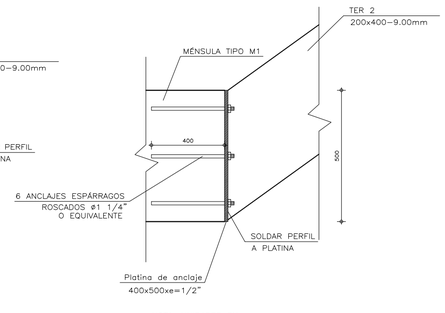
NOTA: UNIDADES EN mm.

CORTE A3–A3
ESC. 1:10



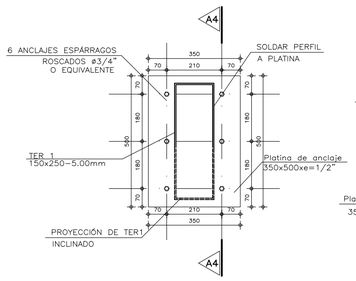
NOTA: UNIDADES EN mm.

DETALLE ANCLAJE AN3A
ESC. 1:10



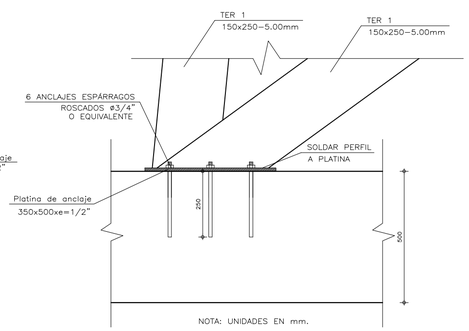
NOTA: UNIDADES EN mm.

CORTE A3A–A3A
ESC. 1:10



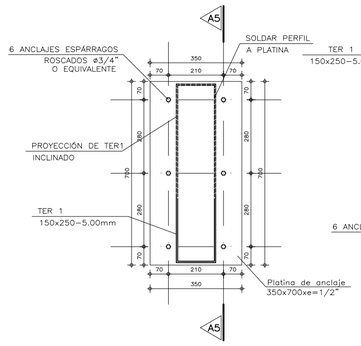
NOTA: UNIDADES EN mm.

DETALLE ANCLAJE AN4
ESC. 1:10



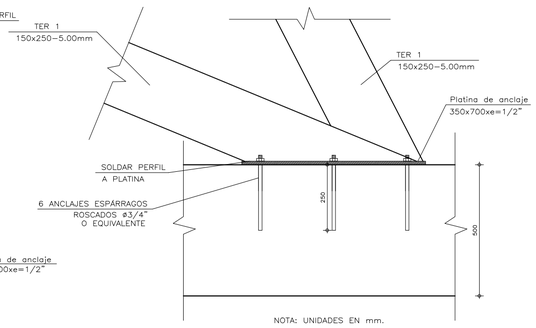
NOTA: UNIDADES EN mm.

CORTE A4–A4
ESC. 1:10



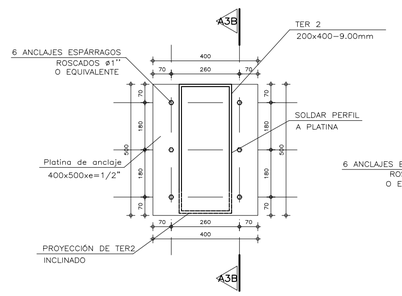
NOTA: UNIDADES EN mm.

DETALLE ANCLAJE AN5
ESC. 1:10



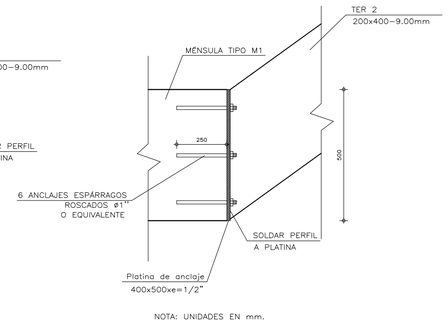
NOTA: UNIDADES EN mm.

CORTE A5–A5
ESC. 1:10



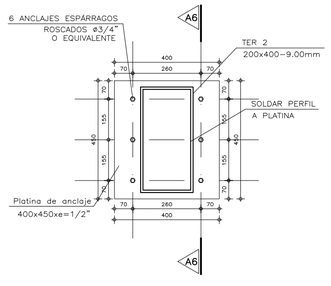
NOTA: UNIDADES EN mm.

DETALLE ANCLAJE AN3B
ESC. 1:10



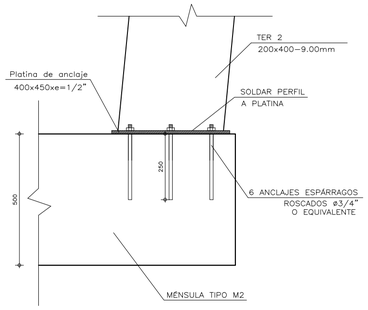
NOTA: UNIDADES EN mm.

CORTE A3B–A3B
ESC. 1:10



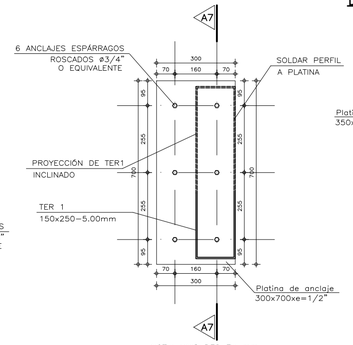
NOTA: UNIDADES EN mm.

DETALLE ANCLAJE AN6
ESC. 1:10



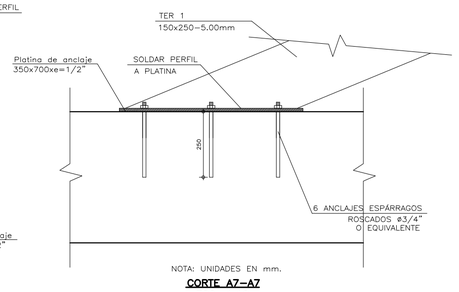
NOTA: UNIDADES EN mm.

CORTE A6–A6
ESC. 1:10



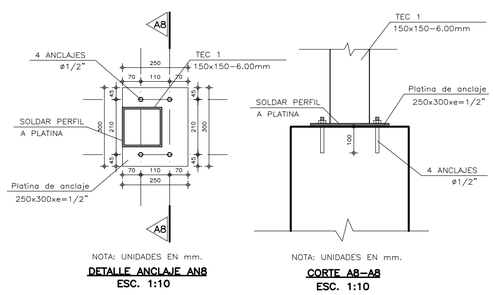
NOTA: UNIDADES EN mm.

DETALLE ANCLAJE AN7
ESC. 1:10



NOTA: UNIDADES EN mm.

CORTE A7–A7
ESC. 1:10

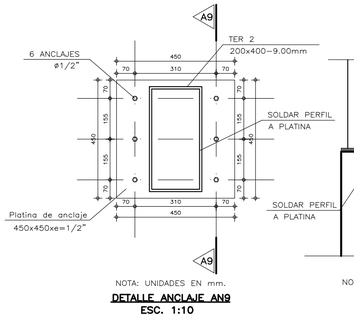


NOTA: UNIDADES EN mm.

DETALLE ANCLAJE AN8
ESC. 1:10

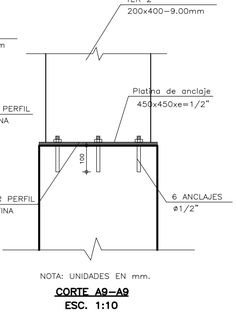
NOTA: UNIDADES EN mm.

CORTE A8–A8
ESC. 1:10



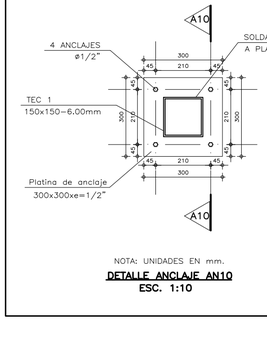
NOTA: UNIDADES EN mm.

DETALLE ANCLAJE AN9
ESC. 1:10



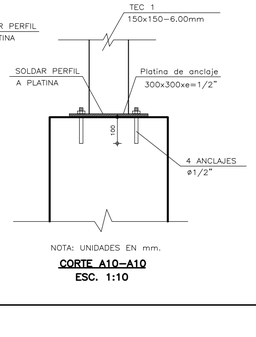
NOTA: UNIDADES EN mm.

CORTE A9–A9
ESC. 1:10



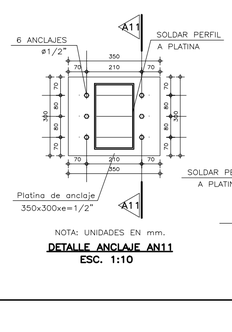
NOTA: UNIDADES EN mm.

DETALLE ANCLAJE AN10
ESC. 1:10



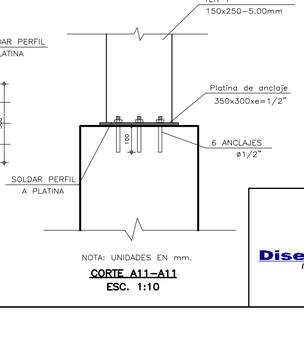
NOTA: UNIDADES EN mm.

CORTE A10–A10
ESC. 1:10



NOTA: UNIDADES EN mm.

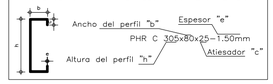
DETALLE ANCLAJE AN11
ESC. 1:10



NOTA: UNIDADES EN mm.

CORTE A11–A11
ESC. 1:10

NOMENCLATURA PARA PERFILES Y CORREAS METALICAS



TEC1 (TUBERÍA ESTRUCTURAL CUADRADA): 150x150-6.00mm
TER1 (TUBERÍA ESTRUCTURAL RECTANGULAR): 150x250-5.00mm
TER2 (TUBERÍA ESTRUCTURAL RECTANGULAR): 200x400-9.00mm
PHR C1 [: 220x80x20-3.00mm
PHR C2 [: 220x80x20-2.50mm
PHR C3 [: 220x80x20-2.00mm
PHR C4 [: 254x67x18-3.00mm
T1 = TEMPLETE ø3/8"

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 50 kg/m2 para cubierta liviana.

MATERIALES

- Acero estructural A36 o el indicado en pernos de anclaje (Espárragos Roscados Grado B7: Ep6xico C-6)
- Acero estructural A36 en platinas.
- Acero estructural A500 en tubería estructural y perfiles metálicos en HSLAS GRADO 50 tipo PHR C para correas.
- 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 60070 70 – CEL 310 862 69 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 Oficinas -Carga viva= 500kg/m2 para Auditorio -Carga viva= 500kg/m2 para Escaleras	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.

PROYECTO

CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA - CAE EL REDENTOR - BLOQUE B

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: DETALLES DE CUBIERTA

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

PLANO: E105-B

ESCALAS: 1:75

ULTIMA VERSIÓN: FECHA FORMATO 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 SUMINISTRAR LA CALIDAD Y GARANTIZAR SU ESTABILIDAD Y CALIDAD. PUEDE PROPONER ALTERNATIVAS PARA LAS ESPECIFICACIONES Y DIMENSIONES SI ASÍ 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 DE LA INTERVENTORIA Y EL ARQUITECTO.
- EL CONTRATISTA DEBE CONFRONTAR Y VERIFICAR DIMENSIONAMIENTO EN OBRA, CUALQUIER MODIFICACIÓN DEBE CONSULTARLO CON LA INTERVENTORIA Y CON EL ARQUITECTO.
- ANTES DE INICIAR LA FABRICACIÓN DE CUALQUIER ELEMENTO, LOS PLANOS DE TALLER DEBEN SER APROBADOS POR LA INTERVENTORIA Y POR EL ARQUITECTO.

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

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 (57)(1) 4661908 – E-MAIL: arquiconsorcio@gmail.com carrera 50 #128-38 BOGOTÁ, COLOMBIA