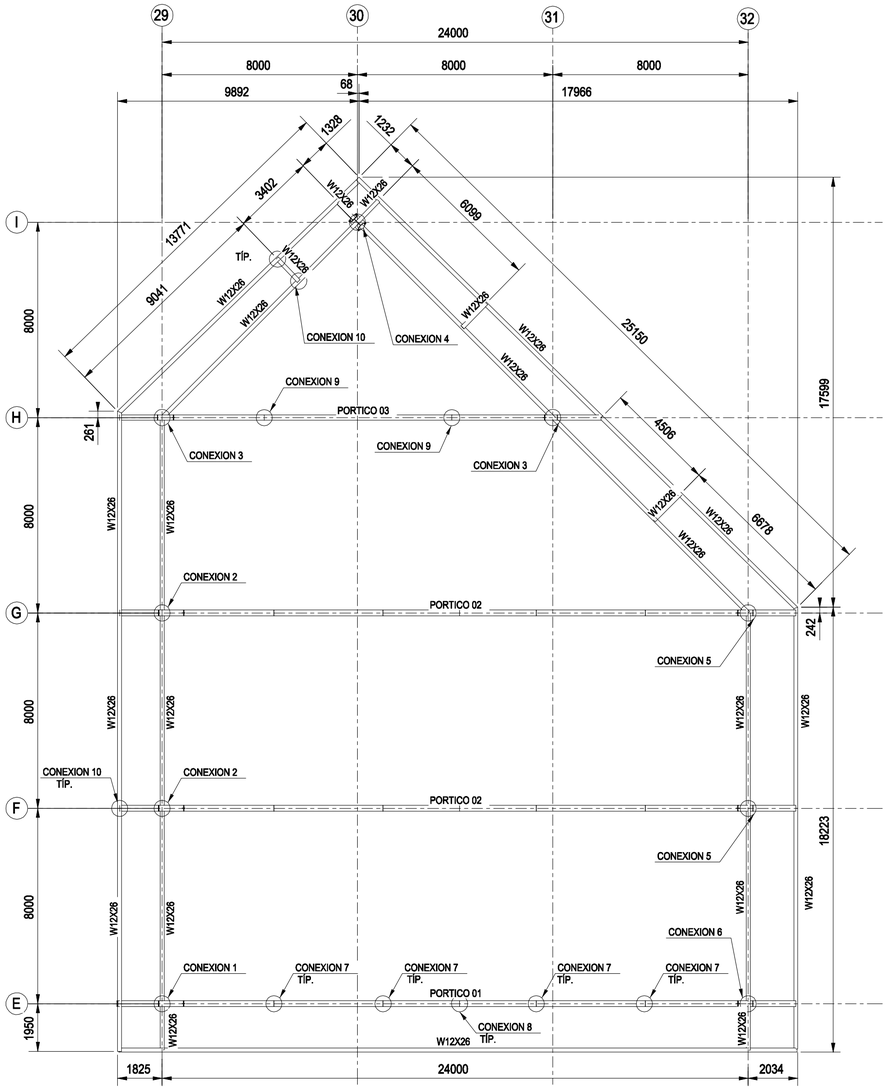
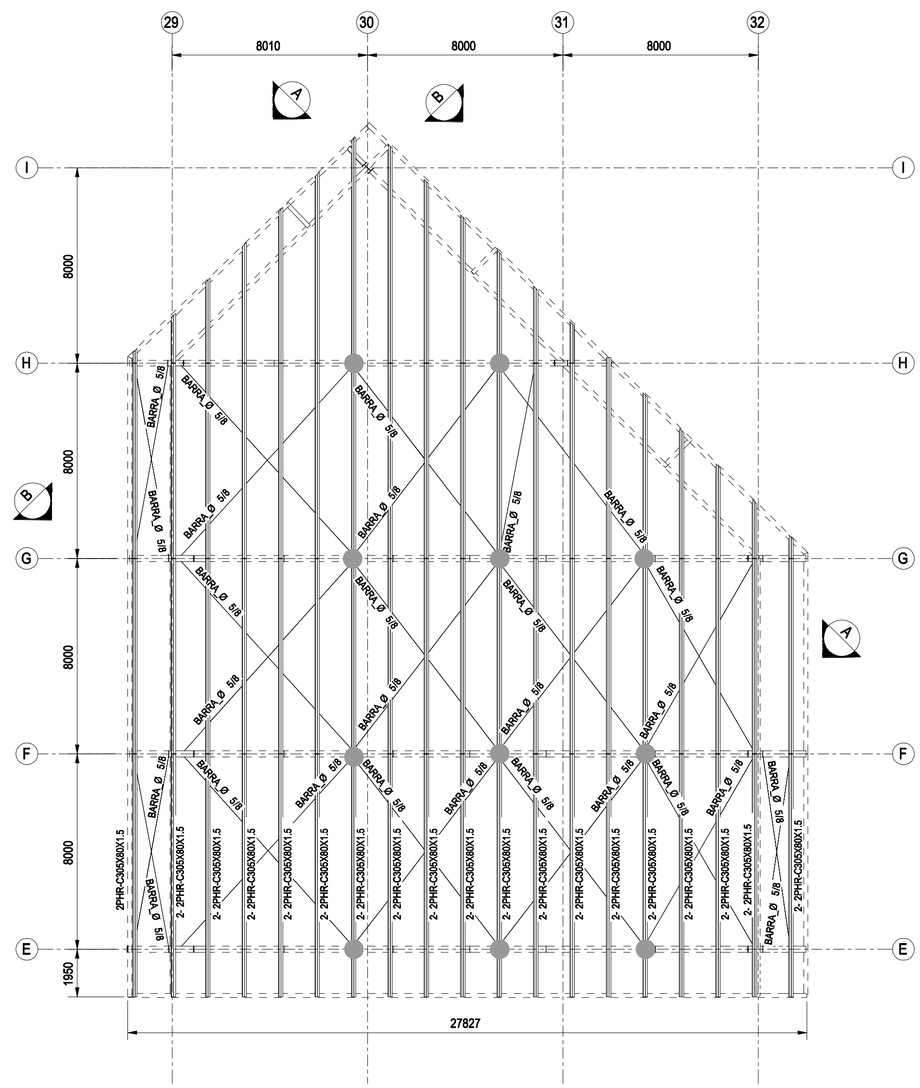
PLANTA LOCALIZACIÓN VIGAS
Escala 1:150



PLANTA LOCALIZACIÓN CORREAS
Escala 1:150



ESPECIFICACIONES ESTRUCTURA DE ACERO

A. NORMAS UTILIZADAS

A.1. Normas Colombianas de Diseño y Construcción Sismo Resistente NSR- 10
A.2. Specifications for Structural Steel Buildings AISC año 2010
A.3. Structural Welding Code AWS D1.1:2000
A.4. Steel Design Code, Base Plate and Anchor Rod Design

B. CARGAS DE DISEÑO

B.1. Carga muerta cubierta (sin inc. pp de cerchas ni correas)

Teja metalica con aislamiento	0.12 KN/M2
Redes y ductos	0.12 KN/M2
Iluminación	0.08 KN/M2
Total carga muerta	0.32 KN/M2

B.2. CARGA VIVA DE CUBIERTA

Pendiente < 15°	0.5 KN/M2

B.3. CARGA DE VIENTO

Presión de viento de diseño	0.40 KN/M2
Carga de viento de diseño en perlines	0.40 KN/M2

B.3. CARGA DE GRANIZO

Pendiente < 15%	1.00 KN/M2

C. ACERO ESTRUCTURAL

C.1. Perfiles estructurales armado en laminas en caliente tipo VIA y CA
ASTM A -572/A-992 (Grado 50),
Esfuerzo minimo de fluencia : Fy= 345 MPa
C.2. Perfiles delgados doblados en frio ASTM A-1011 (Grado 50)
Esfuerzo minimo de fluencia : Fy= 345 MPa
C.3. Tubulares PTE ASTM A-500 Gr. C - Riostras
Esfuerzo minimo de fluencia : Fy=345 MPa
C.4. Barras A36
Esfuerzo minimo de fluencia : Fy=250 MPa
C.5. Pernos de anclaje
Barra roscada ASTM A-193 (Grado B7) O ASTM F1554 G105

D. PINTURA

D.1. Limpieza mecanica SSPC SP3.
D.2. Anticorrosivo imprimante epóxico 50NT e= 75 micrones
D.3. Acabado esmalte epóxico e=50 micrones

E. NOTAS

E.1. Todos los pernos de anclaje de columnas y vigas que llegan al concreto se deben dejar embebidos y pre instaladas durante el vaciado del concreto
E.2. Cualquier cambio a la estructura deberá ser aprobado por el ingeniero calculista.
E.3. Las medidas deben ser verificadas en obra antes de fabricación
E.4. Planos de taller elaborados por el fabricantel los que deberán ser sometidos a aprobación de la interventoria.
E.5. La información contenida en los planos de diseño es general, y podrá requerir interpretación y ajustes, los detalles que no comprometen el sistema estructural deberan ser elaborados por el fabricante.
E.6. El fabricante deberá reportar a la interventoría en forma explícita cualquier modificación o adición con respecto a los planos de diseño que incluya en sus planos de taller, las cuales requieren aprobación de esta.

CONVENCIONES

Localización tornapunta

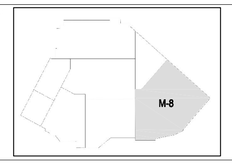
SELLOS:

APROBADO:

DIRECTOR DE INGENIERIA MUNICIPAL

NOTAS:
- NO TOMAR MEDIDAS DIRECTAMENTE SOBRE EL PLANO.
- LAS MEDIDAS DEL PLANO SON EN OBRA NEGRA.
- NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACION DEL TALLER DE DISEÑO.
- VERIFICAR Y CONFRONTAR MEDIDAS EN OBRA ANTES DE REALIZAR LA ACTIVIDAD CIVIL.
- LA VERSION DE ESTE PLANO ANULA LAS ANTERIORES.

UNIDAD ESTRUCTURAL:



DISEÑO: Constructora Conconcreto

PROYECTO:

PROPIETARIO:

REPRESENTANTE LEGAL

ARQUITECTO RESPONSABLE

INGENIERO RESPONSABLE

JUAN DANIEL ANGEL ANDRADE
MAT. 25202-111023 CND

FECHA INICIO:	TAMAÑO FORMATO ISO B2 (707 x 500 mm)
FECHA EMISION: 2017-05-08	CALCULÓ: JUAN DANIEL ANGEL ANDRADE
REVISÓ: DANIEL CREMADES MENDIELA	DIBUJÓ: MAURA DORIA

CONTIENE:
LOCALIZACION VIGAS Y CORREAS ZONA PUNTO FIJO M8

MODIFICACION EN REVISIONES:

VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN
0	2017-05-08	Emision inicial para obra

CODIGO PROYECTO: 16006	UNIDAD ESTRUCTURAL: MODULO 8
Nº PLANO: 8-705	REVISIÓN: 0

ARCHIVO TEKLA: 16006-ENS-ES-CEN

Tekla Structures