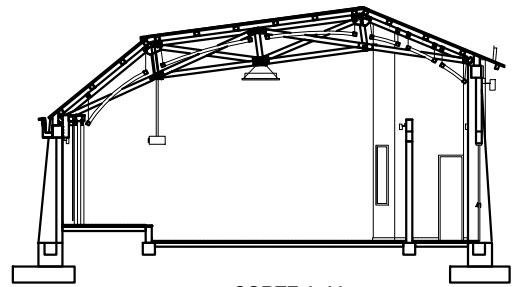
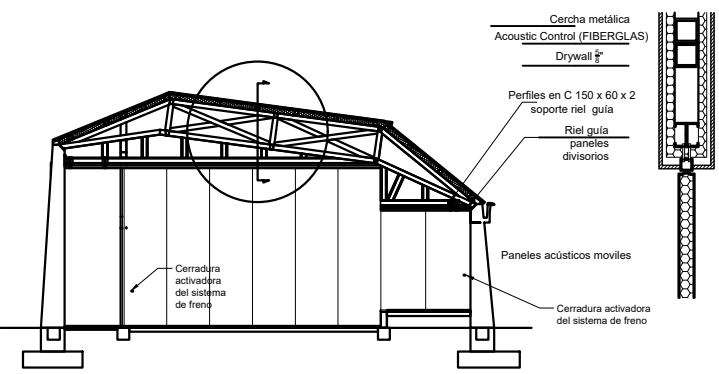


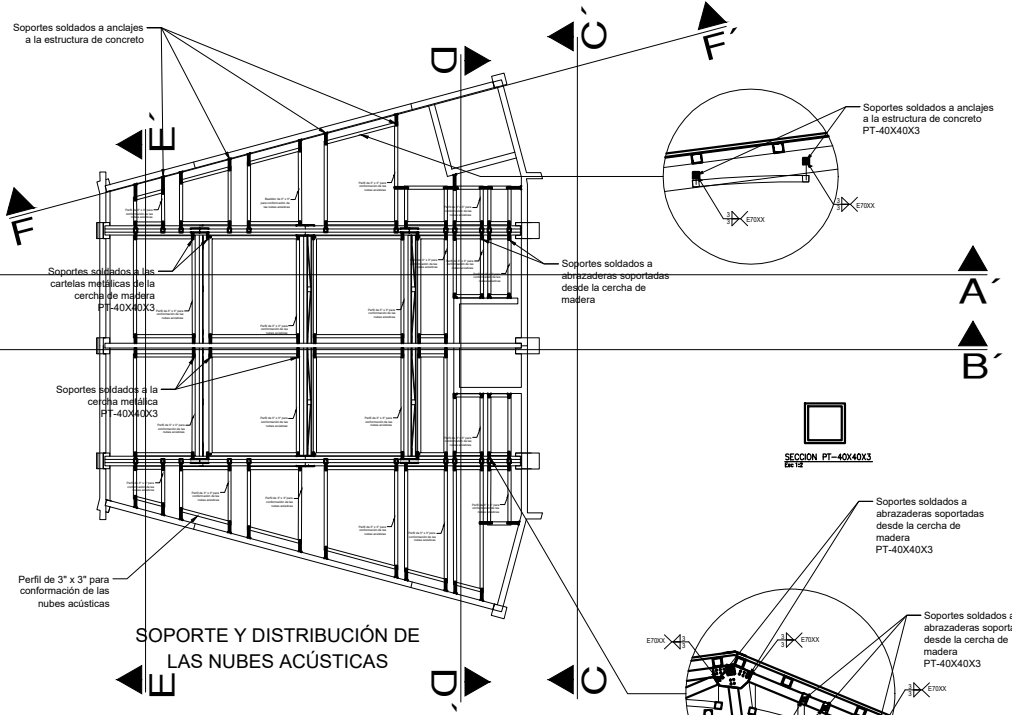
CORTE E-E'



CORTE A-A'



DIVISIÓN E INSONORIZACIÓN ENTRE AUDITORIOS A y B



SOPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE LAS NUBES ACÚSTICAS

NOTA:
Las especificaciones de los demás elementos de soporte deberán ser suministrados por el proveedor de las nubes acústicas y demás elementos que deban ser instalados.

FORMA:
- REGlAMENTO COLOMBIANO DE CONSTRUCCION
- LEY 400 DE 1997 (MODIFICADA LEY 1229 DEL 2008)
- DECRETO 282 DE ABRIL DE 2010
- DECRETO 002 DE JUNIO 17 DE 2011 EL CUAL REFORMA LA LEY 400 DE 1997 Y AMPLIA EL RANGO DE APLICACION DEL DECRETO 282 DE 2010
- MANUAL DEL DISEÑO TECNICO DE CONSTRUCCION EN ACERO (A.S.C. 340-10)
- SOCIEDAD AMERICANA DE SOLDADURA (A.S.S. 9.1.1.1)
- CODIGO DE PRACTICAS ESTANDAR PARA EDIFICIOS EN ACERO Y PUENTES ASO 303-10

PARAMETROS DINAMICOS DE LA ESTRUCTURA:
COEFICIENTE DE ACCELERACION PROO EFECTIVA
ANCLAJE 1: 0.025

ZONA DE AMENAZA SISMICA ALTA
TIPO DE SUELO (SEGUN ESTUDIO GEOTECNICO):
Suelo Tipo D - Arena, Revenido
Elevación de Importancia: 0.85
Coeficiente de reducción de energía: 0.25
Capacidad de disipación de energía: 1.05
Sistema de Resistencia Sísmica:
- Pórticos Resistentes o Momento de Concreto
- Características de Pórticos Inerciales de Concreto

Ran 7.00
Ran 3.50
R_u = 0.80
R_u = 1.00
R_u = 1.00
R_u = 2.25
Capacidad Pórtico (Cálculo de sismo)
11.4000/m2
Módulo de elasticidad (E): 1.00 m

CARGAS DE SERVICIO ANALISIS ESTRUCTURAL:
CARGA MUERTA - VIVIENDA
Divisiones interiores = N/A N/m²
Acabados de Piso = N/A N/m²
Losa de Piso = N/A N/m²
Cubierta Colonoente = N/A N/m²
Cable Tapa = N/A N/m²
Riel Contra incendio = N/A N/m²
Sillas = N/A N/m²
TOTAL = N/A N/m²
CARGA VIVA (Escuela) = N/A N/m²
CARGA VIVA (Biblioteca) = N/A N/m²
CARGA VIVA (Cuartos o Areas) = N/A N/m²
CARGA VIVA (Inventarios) = N/A N/m²
CARGA MUERTA CUBIERTA = 0.30 N/m² (mas peso propio)
CARGA VIVA CUBIERTA = 0.30 N/m²
CARGA VIENTO = 0.40 N/m²

NO.	MODIFICACIONES	FECHA
01	VERIFICACION	15/07/2014
02		16/06/2000
03		16/06/2000
04		16/06/2000
05		16/06/2000
06		16/06/2000
07		16/06/2000
08		16/06/2000
09		16/06/2000

DISEÑO:

ESTRUCTURAS DE ACERO S.A.S.
INGENIERIA DE ACERO S.A.S.

PROYECTO:
SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP

CONTENIDO:
DETALLE ELEVADO NO ESTRUCTURAL
ESCALA: 1:50
FECHA: 20 de 2019

PROYECTO:
LAURA LONDOÑO VELEZ
ESTO11 01