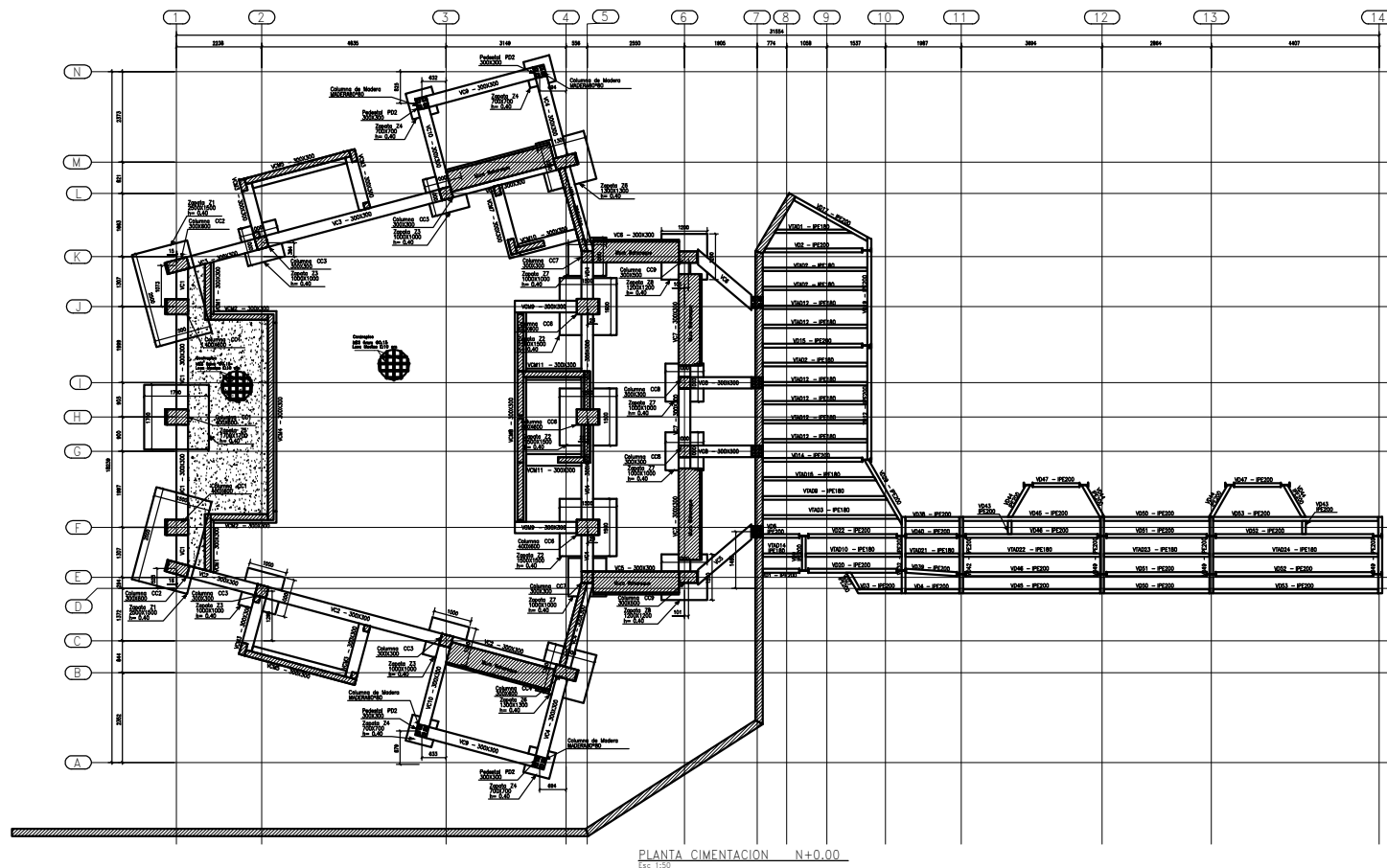




NOTA:
Al inicio de la construcción se debe realizar ensayo de laboratorio del acero utilizado y luego cada seis (6) meses hasta terminar la estructura de la edificación.
El ensayo de tracción debe incluir: Resistencia a la fluencia, resistencia última, porcentaje de alargamiento obtenido, peso por unidad de longitud y ensayo de doblamiento para todos los diámetros utilizados en la obra.

— TODAS LAS MEDIDAS DEBERÁN SER VERIFICADAS EN OBRA, CON PRECISIÓN AL MILÍMETRO SEGÚN EL TÍTULO F DE LA NSR-10.
— MEDIDAS INDICADAS EN M.
— LOS PLANOS DE TALLER DEBERÁN SER ELABORADOS POR EL CONTRATISTA, INDICANDO UNIONES EN FABRICACIÓN Y EN MONTE, PLATINAS, SOLDADURA, SOLDADURA Y UNIONES QUE SE CONSIDEREN (SIEMPRE POR EXCESO) PARA SATISFACER LAS HIPÓTESIS DE CÁLCULO.
— LOS PLANOS DE TALLER DEBERÁN SER REVISADOS POR LA INTERVENIENTA ANTES DE LA FABRICACIÓN Y EL MONTE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS.
— NO ADOPTAR SOLDADURA AL ARCADE LAS VARILLAS DE ANCLAJE SIN PREMIA AUTORIZACIÓN DEL FABRICANTE.

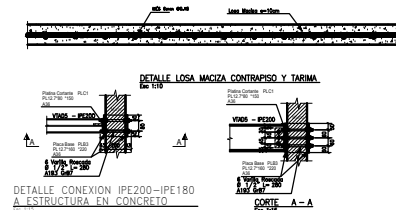
SECCIÓN IPE180
EN 10

SECCIÓN IPE200
EN 10

SECCIÓN IPE240
EN 10

SECCIÓN PT-120X120X3
EN 10

SECCIÓN L2"x1/8"
EN 10



NOTAS: - REGlAMENTO COLOMBIANO DE CONSTRUCCION - LEY 400 DE 1997 (MODIFICADA LEY 1229 DEL 2008) - DECRETO 828 DE ABRIL DE 2010 - DECRETO 002 DE ENERO DE 2011 Y ANEXO - MANUAL DEL DISEÑO ESTRUCTURAL - CONSTRUCCION EN ACERO (A.S.C. 340-10) - CODIGO AMERICANA DE SOLDADURA (A.S.S. 9.1.1) - CODIGO DE PRACTICAS ESTANDAR PARA EDIFICIOS EN ACERO Y PUENTES ASO 303-10		
PARAMETROS DINAMICOS DE LA ESTRUCTURA: COEFICIENTE DE ACCELERACION PICO EFECTIVA ANCLAJE: 1. Av 0.25 ZONA DE AMENAZA SISMICA ALTA TIPO DE SUELO (SEGUN ESTUDIO GEOTECNICO): Suelo Tipo D - Pantoja, Rionegro Esc. 1.44-1.46 Coeficiente de Importancia: 0.85 Coeficiente de Reduccion de energia: 0.25 Sistema de Resistencia Sismica: - Puentes Resistentes o Momento de Concreto - Carcineros de Puentes Momento de Concreto		
Rm 7.00 Rm 3.00 Rm 0.80 Rm 1.00 Rm 2.25 Capacidad Portante (Cálculo de suelo): 11.400ton/m2 Nivel de desborde (Df): 1.00 m		
CARGAS DE SERVICIO ANALISIS ESTRUCTURAL: CARGA MUERTA - VIVIENDA Cálculo interior = N/A N/A/m² Acabados de Piso = N/A N/A/m² Carga de Piso = N/A N/A/m² Carga Colonoite = N/A N/A/m² Carga Techo = N/A N/A/m² Carga Direccion = N/A N/A/m² Red Contra incendio = N/A N/A/m² Suela = N/A N/A/m² TOTAL = N/A N/A/m² CARGA VIVA (Externa) = N/A N/A/m² CARGA VIVA (Interna) = N/A N/A/m² CARGA VIVA (Cuerpo o Area) = N/A N/A/m² CARGA VIVA (Arrendamiento) = N/A N/A/m² CARGA MUERTA CUBIERTA = 0.30 N/A/m² (mas peso propio) CARGA VIVA CUBIERTA = 0.30 N/A/m² CARGA VIENTO = 0.40 N/A/m²		
NOV	MODIFICACIONES	FECHA
01	VISUALIZACION	15/07/2014
02		16/06/2009
03		16/06/2009
04		16/06/2009
05		16/06/2009
06		16/06/2009
07		16/06/2009
08		16/06/2009
09		16/06/2009
DISEÑO:  ESTRUCTURAS DE ACERO S.A.S. BOGOTÁ - COLOMBIA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		
PROYECTO: SALÓN AUDIOVISUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UTP		
CLIENTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA		