

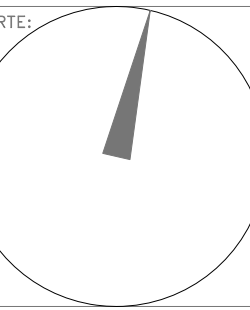
**PROYECTO EJECUTIVO
ESTRUCTURAL**

PLANO: **ESCALERA**



NÚMERO DEL PLANO: **TU-BO-E-004**

UBICACIÓN DEL ARCHIVO:



NOTAS GENERALES:

- 1 LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN CENTÍMETROS, LOS NIVELES EN METROS, EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- 2 VERIFICAR DIMENSIONES, PAÑOS Y NIVELES DE PISO TERMINADO EN PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y EN OBRA, LOS CUALES RISEN SOBRE NIVELES DE ESTRUCTURA Y QUE DE EXISTIR DIFERENCIA INFORMAR DE INMEDIATO AL DESPACHO DE ARQUITECTURA.
- 3 MATERIALES:
 - a) TODO EL ACERO EN PLACAS Y PERFILES ESTRUCTURALES SERÁ A-50 fy=3515kg/cm² Y CUMPLIRÁN NORMAS DE A.S.T.M.
 - b) TORNILLOS ASTM A-325N DE ALTA RESISTENCIA, TUERCAS ASTM-563 GRADO C, ARANDELAS ASTM F-436.
 - c) BARRONES TIPO ESTANDAR
 - d) TODA LA SOLDADURA DE TALLER Y CAMPO SERÁ DE LA SERIE E-70xx Y SE APLICARÁ SEGÚN NORMAS DE A.S.S.
 - e) SE APLICARÁ UNA CAPA DE PINTURA DRY-FALL RESISTENTE AL OXÍDO, DEBERÁ QUEDAR UN ESPESOR MÍNIMO DE 75 MICRAS. FINALMENTE SE APLICARÁN CAPAS DE PINTURA INTUMESCENTE FIRE CONTROL (PROTECCIÓN PASIVA CONTRA FUEGO) CON EQUIPO AIRLESS SPRAYER, OBTENIENDO UN ESPESOR MÍNIMO DE 1200 MICRAS.
 - f) LAS PINTURAS OCUPADAS SERÁN DE LA MARCA SHERWIN WILLIAMS, COLOR BLANCO.
- 4 NOTACIÓN MANUAL IMCA.
- 5 EL FABRICANTE DE LA ESTRUCTURA DEBERÁ HACER PLANOS DE TALLER QUE SERÁN REVISADOS POR LA SUPERVISIÓN.
- 6 TODA SOLDADURA NO INDICADA SERÁ UN CORDÓN CORRIDO A TODO ALREDEDOR DEL ESPESOR MENOR DE LAS PLACAS Y/O ELEMENTOS POR SOLDAR.
- 7 TODAS LAS CONEXIONES ATORNILLADAS CON PERNOS A-325 DEBEN SER INSTALADOS DE ACUERDO CON LA ÚLTIMA ESPECIFICACIÓN "SPECIFICATION FOR STRUCTURAL JOINTS USING ASTM 325 BOLTS".
- 8 EL ANCHO DE PLACA DEBE SER EL MISMO QUE PARA CADA TRABE SEGÚN CORRESPONDA, ASÍ COMO LOS BARRONES SERÁN AL GRUPO DE CADA UNA DE LAS VIGAS QUE APLIQUE.

NOMENCLATURA

C	COLUMNA METALICA
TM	TRABE METÁLICA
N.P.T.	NIVEL PISO TERMINADO
N.T.C.	NIVEL TOPE ACERO
N.T.A.	NIVEL TOPE ACERO
PB	PLACA BASE
D	DADO
CT	CONTRATRABE
CNX	CONEXIÓN
PL	PLACA
JE	UNTA DE EXPANSIÓN

BOLETÍN INGENIERÍA ESTRUCTURA

DATOS DEL PROPIETARIO

NOMBRE: No.:

CALLE: No.:

COLOMIA: No.:

DELEGACION: No.:

TELÉFONO: No.:

FIRMA:

DATOS DEL D.R.O

NOMBRE: No.:

CÉDULA PROFESIONAL: No.:

DIRECCIÓN: No.:

DELEGACION: No.:

TELÉFONO: No.:

FIRMA:

CORRESPBLE. INGENIERIAS

NOMBRE: No.:

CÉDULA PROFESIONAL: No.:

DIRECCIÓN: No.:

DELEGACION: No.:

TELÉFONO: No.:

FIRMA:

DATOS DEL PREDIO

CLAVE CATASTRAL: No.:

ÁREA: M².

MEJORA DEL FRENTE: FONDO: m

DIRECCIÓN: No.:

ENTRE LA CALLE: No.:

Y LA CALLE: No.:

COLOMIA: No.:

DELEGACION: No.:

DICTAMEN DE USO DE SUELO No. DE FOLIO: No.:

FECHA: No.:

USO

HABITACIONAL	<input type="checkbox"/>
UNIFAMILIAR (CONDÓMINIO)	<input type="checkbox"/>
PLURIFAMILIAR (CONDÓMINIO)	<input type="checkbox"/>
COMERCIAL	<input type="checkbox"/>
SERVICIOS	<input type="checkbox"/>
INDUSTRIAL	<input type="checkbox"/>

NORMATIVIDAD

CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	OP.
ALTURA MÁXIMA PERMITIDA			
COEFICIENTE DE OCUPACIÓN DEL SUELO			
COEFICIENTE DE UTILIZACIÓN DEL SUELO			
COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DEL SUELO			
PORCENTAJE DEL ÁREA LIBRE			
RESTRICCIÓN AL FRENTE			
CAJONES DE ESTACIONAMIENTO			
RESTRICCIÓNES DIS. USO DE SUELO			

**RIVERO BORRELL - GUTIERREZ
ARQUITECTOS**

FECHA: 2018_00_00

ESCALA: INDICADA

COTAS: INDICADAS

CLAVE: BE-04

BOLETÍN ESTRUCTURA 04

