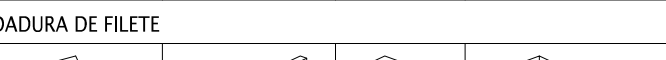


SICIONES DE SOLDADURA



ANTIAGO RAMIREZ MARIN
INGENIERO CIVIL - ESP. EN ESTRUCTURAS
MAT. PROF No. 25202 265959 CND.

REVISOR ESTRUCTURAL EXTERNO:

JOHN ALEXANDER VÁSQUEZ

INGENIERO CIVIL - ESP. EN ESTRUCTURAS
MAT. PROF No.66202 152137RIS

PROPIETARIO:

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE PEREIRA

PROYECTO:

DISEÑO ESTRUCTURAL
EDIFICIO U.T.P EDUCACION
BLOQUE D

CONTIENE:

PLANTA DE ENTREPISO NIVEL +3250 Y DETALLES

ELABORÓ:

LUISA FERNANDA RIOS
DETALLADORA ESTRUCTURAL

SCALA:

LA INDICADA

ODAS LAS MEDIDAS EN mm

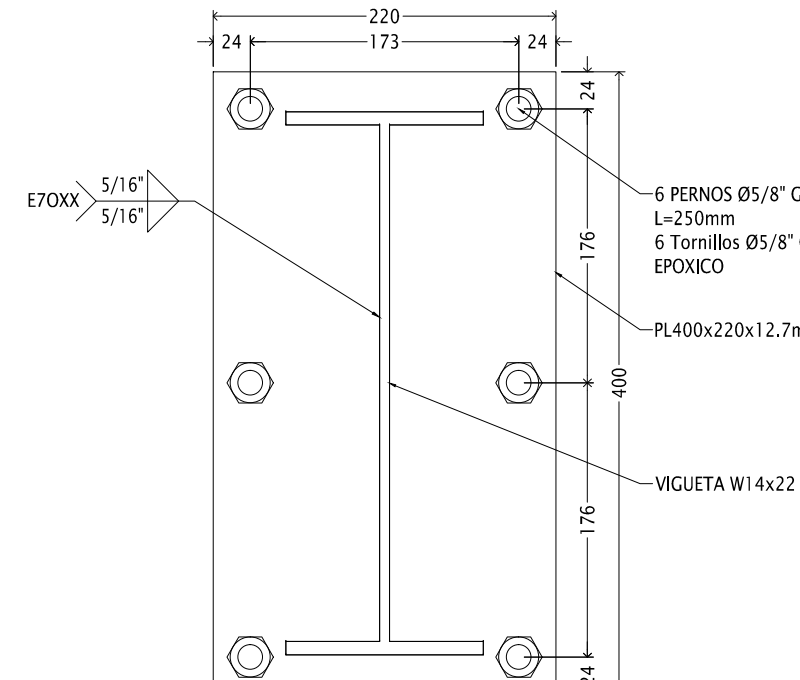
ECHA:

06 DE AGOSTO DE 2016

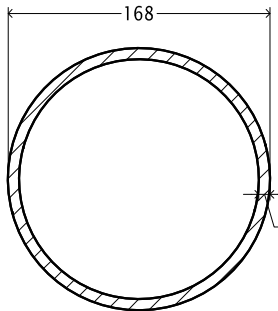
PLANO:	3	REVISION:	
FE:	9		02



PJ.3.5.4.6 — Cuando se utilizan elementos de acero estructural con secciones huecas rellenas de concreto, las paredes del tubo deben perforarse, como se ilustra en la figura J.3.5-1, para permitir el escape de gases calientes durante el evento de un fuego. Los agujeros no deben tener un diámetro interior a 3.1 mm, ni superior a 13 mm, y deben estar separados a distancias que no excedan 500 mm. Para evitar la corrosión del tubo los agujeros deben sellarse con un material impermeable pero que se desprenda cuando se le someta a presión desde el interior.



DETALLE DE ANCLAJE
VTA-W14x22 A VIGA EXISTENTE
Esc.1:5



TEMPLATE
L1"x1/8"
Esc.1:5

PORTA CORREAS
L1-1/2"x1/8"
Esc.1:5

RIOSTRA
 TUBO 3" SCH40
 Esc. 1:5

RIOSTRA
 TUBO 6" SCH40
 Esc. 1:5

CORREA
PHR355x110x2.5mm
Esc.1:5

COLUMNA
PT300x300x10mm
Esc.1:5

COLUMNA ARMADA
PT400x400x12mm
Esc.1:5

VIGA
IPE360
Esc.1:5

VIGA
IPE450
Esc.1:5

VIGA
W14x22
Esc.1:5

VIGA ARMADA 570
Esc.1:5

VIGA ARMADA 850
Esc.1:5