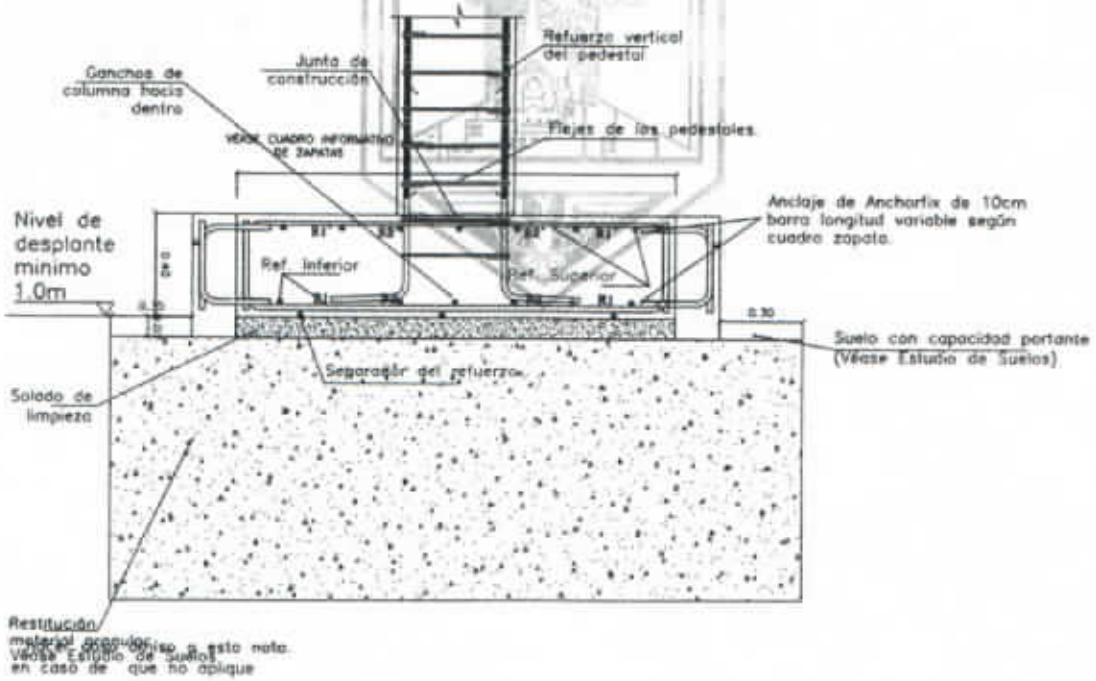
Manizales, Enero de 2023

Señores
Alcaldía de Manizales
Secretaría de Medio Ambiente

REFERENCIA: RESPUESTA A OBSERVACIONES No. 2 PRESENTADAS DURANTE VISITA A CAMPO CONTRATO DE OBRA No. 2211161307, CUYO OBJETO ES: CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE ESPACIO PARA LA FASE I DE UN AULA AMBIENTAL EN EL BOSQUE POPULAR EL PRADO EN LA CIUDAD DE MANIZALES.

- Las dimensiones de la zapata Z1 existentes son las siguientes:
Alto= 0,4 m
Ancho= 0,9 m
Largo= 0,9 m
Nivel de desplante= 0,85 m
Indicar cuál es el detalle para el reforzamiento de estas zapatas Z1 según lo encontrado en el replanteo de la obra.

R/: Se debe realizar ampliación sección zapata según lo indica el plano anclaje de 10 cm con anchorfix o similar.



- Solicitamos el detalle de la unión tope a tope entre los perfiles IPE, y los sitios donde se puede realizar, esto con el fin de disminuir el desperdicio de este material.

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDIA DE MANIZALES

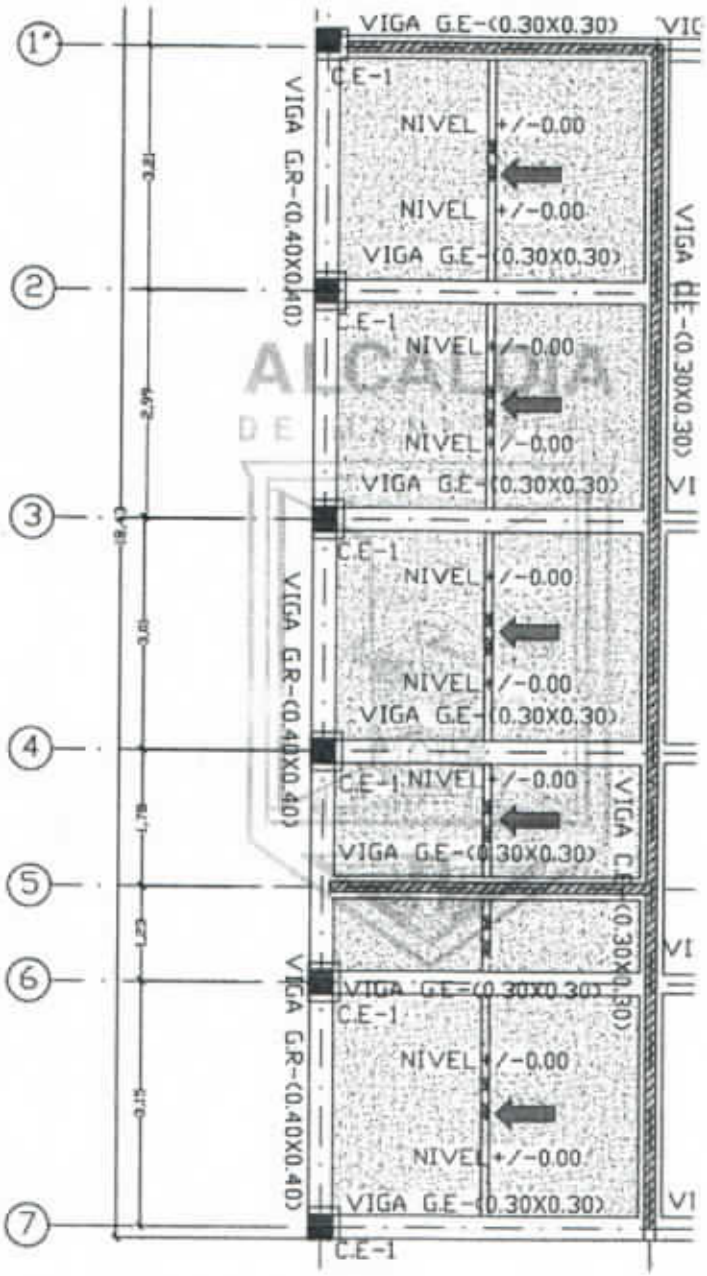
USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDIA
DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

R/: Se adjunta plano de posición perfiles IPE y detalle de Platina.



USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDIA
DE MANIZALES

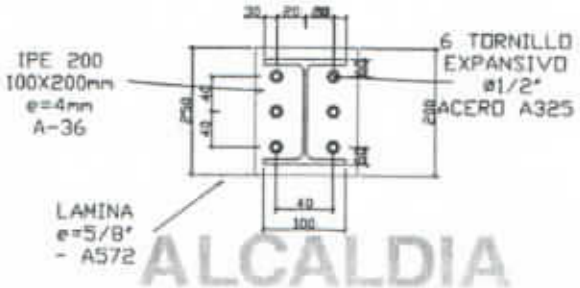
USO OFICIAL - ALCALDIA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

BASE TIPO 2

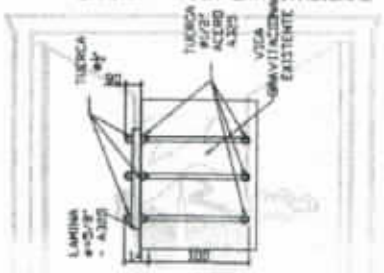
250x150mm

(IPE 200)



ALCALDIA

CORTE REFORZAMIENTO LOSA ENTREPISO
LAMINA - VIGA GRAVITACIONAL



- También se adjunta detalle de la viga que se encuentra expuesta, donde la sección se amplía hacia adentro con el fin de no afectar la fachada.



USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

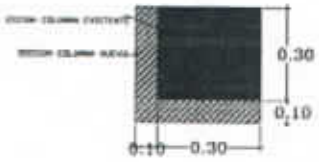
USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

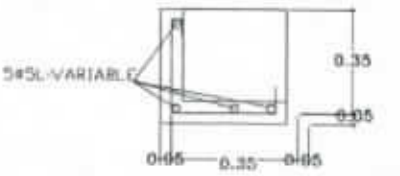
ALCALDIA
DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

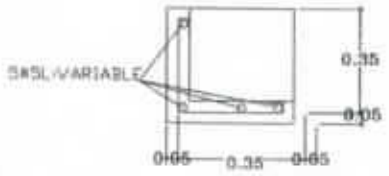
USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

DETALLE REFORZAMIENTO VIGA -3(40X40)Cm





ANCLAJE (SIC= -APLICAR SIKA ANCHORFIX O SIMILAR
ESTE TIPO DE ANCLAJES SE REALIZARA CADA 3M±
EXCLAM



CHICHO AL REDEDOR DE REFUERZO LONGITUDINAL
EXCLAMA±

ALCALDIA
DE MANIZALES

Cordialmente:

Julio Alberto Trejos.
Rep. Legal Consorcio Ambiental

Mauricio Trujillo Álvarez
Ingeniero Civil

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDIA
DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES