

Pereira, Noviembre 03 de 2021

Señores
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
Ciudad.

Ref. Diseño estructural FCAA TALLER DE ASERRADO

De acuerdo con las observaciones hechas al proyecto de la referencia, hago las siguientes aclaraciones:

1. En archivo GRAF ELEMENTOS PISO 2, las vigas denominadas como viga V-1 aparecen de 40x50 y 45x50. en planta plano estructural y despiece aparece una viga de 55x50, revisar también sección viga B47 y B8, sección según planos estructurales. Se solicita revisar concordancia secciones de vigas en modelo y planos estructurales
R/ se actualizan las graficas del modelo, las cuales correspondían a la primera versión
2. En tabla diseño vigas concreto no se evidencia las vigas con sección 55x50 viga tipo V-1
R/ se actualiza la tabla de diseño de los elementos estructurales
3. En tablas diseño elementos, en tablas de entrada y salida aparece nivel de cubierta, pero en despiece de elementos tipo columna no se evidencia que elementos llegan a este nivel, en grafica de modelo 3d se evidencias que algunos elementos tipo columna suben a nivel de cubierta en la zona de escalas y en la parte central de la edificación para servir de apoyo a la estructura de

JORGE OBED GOMEZ L

Ingeniero Civil – Especialista en Estructuras.

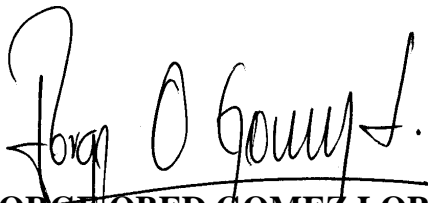
cubierta. Pero en despiece de estos elementos no se evidencia este recorrido adicional del elemento, todas las columnas llegan hasta el N+3.60.

r/ de acuerdo al plano arquitectónico todas las columnas al nivel N+3.60, los niveles están indicados en las plantas

4. Revisar sección de zapata z-4 especificado en memoria de diseño, no corresponde a la especificada en planos estructurales

r/ se actualiza el diseño de la zapata 4

Atentamente,



JORGE OBED GOMEZ LOPEZ

Ingeniero Civil – Especialista en Estructuras.