

P&D-225-2024  
Bogotá, 24 de abril de 2024

Ingeniero  
**CARLOS CORTÉS**  
Conjunto Caminos de San Lorenzo – Manzana 4

Asunto: Recomendaciones Modificaciones Apartamentos

Con respecto al asunto en referencia, como diseñadores de la estructura del proyecto en referencia, nos permitimos enfáticamente hacer las siguientes precisiones respecto a la estructura de los edificios que conforman el sub conjunto.

La estructura fue diseñada y construida para un sistema de muros delgados de concreto, mediante la utilización de formaleta Contech o similar. De acuerdo a esta premisa de diseño y construcción, **TODOS LOS MUROS DELGADOS DE CONCRETO REFORZADO** hacen parte de la estructura y son indispensables para la estabilidad del proyecto, ya sea para cargas verticales como para cargas sísmicas.

En tal sentido al respecto nos permitimos anexar el plano estructural del sector bajo consulta resaltando los muros de concreto parte indispensable del soporte de la estructura.

En tal sentido nos permitimos recomendar a la mayor brevedad una inspección de todos los apartamentos para posteriormente restituir, con algún constructor especialista, los muros de concreto que se hayan suprimido, anclando el correspondiente refuerzo en las partes inferiores y superiores.

Respecto a la consulta sobre la capacidad del tanque de agua anexamos el correspondiente plano de su diseño estructural, el cual calculado sobre una altura útil de 2.20 metros tiene un volumen de almacenamiento aproximado de 135 m<sup>3</sup>.

Cordialmente,

**ALEJANDRO PÉREZ SILVA**

Anexos: Plano Muros Estructurales piso tipo y plano E-601 Tanque de Almacenamiento

