

RESUMEN

El proyecto contempla el diseño estructural de un hotel ubicado en la ciudad de Tarija, Barrio Tabladita, realizado mediante la Norma Boliviana de Hormigón Estructural NB 1225001, verificando los elementos más solicitados.

El hotel presenta un diseño arquitectónico de dos plantas previamente establecido, dirigido a turistas tanto nacionales como extranjeros que visiten la ciudad. Con el fin de llevar a cabo la construcción de manera efectiva, se han elaborado los planos constructivos, un cronograma de ejecución de actividades y un precio referencial para la ejecución del proyecto.

El diseño estructural se compone de un sistema porticado, integrado por vigas y columnas de hormigón armado, como elementos de sustentación de entresijos y cubiertas se tiene losas de viguetas; en cuanto a las fundaciones, se ha optado por el diseño de zapatas aisladas, y como obras complementarias se incluyen escaleras y ascensor como apoyo para también poder alojar a personas con discapacidad.

El desarrollo del presente trabajo consta de cuatro capítulos:

- ✓ Capítulo I: Hace referencia a la ubicación, descripción del problema, justificación, objetivos y alcance del proyecto.
- ✓ Capítulo II: Detalla el fundamento teórico que se cuenta para el desarrollo del diseño estructural.
- ✓ Capítulo III: Describe los resultados de la ingeniería del proyecto en cuanto se refiere a dimensionamiento de los elementos más solicitados.
- ✓ Capítulo IV: Describe el análisis de cubierta plana “losa maciza”.

Se finaliza el documento con conclusiones y recomendaciones, la sección de bibliografía presenta las fuentes consultadas y utilizadas en el estudio, además, se adjuntan anexos que contienen planos arquitectónicos y estructurales, informes de laboratorios, especificaciones técnicas de cada ítem, análisis de precios unitarios, cálculos métricos, presupuesto general del proyecto y el cronograma de ejecución de actividades.