

RESUMEN

El presente proyecto contempla el diseño estructural “del colegio de la comunidad de Lapachal alto municipio Yacuiba gran chaco Tarija”, realizado mediante el proyecto de normativa de hormigón NB1225001, verificando los elementos más solicitados.

Este proyecto consta de 2 niveles, planta baja, primer piso, segundo y cubierta metálica, la edificación consta de ambientes administrativo, aulas, baños para damas y varones, ambientes para desarrollar la parte práctica de fines educativos escolares.

El texto consta de cinco capítulos los cuales se desglosa a continuación:

Capítulo I: Referido los aspectos generales, la descripción del problema, la justificación, los objetivos, el alcance del presente estudio y la ubicación.

Capítulo II: Referido al fundamento teórico la descripción del área de emplazamiento del proyecto.

Capítulo III: Referido a la ingeniería del proyecto, que contiene la fundamentación teórica del posterior desarrollo del estudio de suelos, planteamiento estructural, diseño estructural, resultados.

Capítulo IV: Referido al aporte académico que está basado en el diseño de la escalera mediante el método matricial de rigidez comparando con los resultados del cypecad.

Capítulo V: Hace referencia a conclusiones y recomendaciones, que finaliza con la bibliografía y anexos.

En anexos se encuentran los respaldos de la memoria de cálculo estructural, especificaciones técnicas, cómputos métricos, precios unitarios, presupuesto general.