

RESUMEN DE PROYECTO DE INGENIERÍA CIVIL

Nombre del proyecto: **DISEÑO ESTRUCTURAL DEL “INSTITUTO MODELO NORMAL SUPERIOR DE CANASMORO J.M.S.” – BLOQUE INTERNADO**

La institución participante es la Gobernación del Departamento de Tarija, la cual consta en realizar la construcción del “INSTITUTO MODELO NORMAL SUPERIOR DE CANASMORO J.M.S.” la cual contara con un Internado bien equipado para dar el confort, la comodidad y seguridad a los estudiantes que vivan ahí y cuente con una mayor capacidad para albergar a todos los estudiantes matriculados.

En el diseño estructural se considera una estructura aperticada de H°A° y como elemento estructural de separación de niveles y cubierta losa alivianada con viguetas de H°P°. Para el cálculo estructural de la infraestructura de H°A° se empleó el paquete computarizado CYPECAD 2016.

La superficie total a construir es de 3532.32 m², con un costo de 2,779444.40 bolivianos, lo cual contempla el coste de los trabajos preliminares, movimiento de tierras y obra gruesa.

El proyecto contiene un texto que consta de cuatro capítulos los cuales se desglosan a continuación:

Capítulo I: Está referido la ubicación del proyecto acompañado de las razones que justifican la realización del proyecto, los objetivos y alcance del presente estudio.

Capítulo II: Presenta toda la fundamentación teórica con la que se cuenta para el diseño estructural del proyecto como ser: normativas y metodología.

Capítulo III: Describe los resultados de la ingeniería del proyecto en cuanto se refiere a dimensionamiento de los elementos estructurales del proyecto.

Capítulo IV: Aporte Académico, losas de entresijos con placas colaborantes, se describe el diseño de las losas de placas colaborantes y se hace una comparación técnica con las losas alivianadas de viguetas de H°P°.

Se finaliza con un contexto en el cual se incluyen conclusiones, recomendaciones, bibliografía y anexos.