

## **RESUMEN**

El presente proyecto contempla el diseño estructural “Técnico Humanístico CEA Yacuiba Adultos Distrito 2, Gran Chaco Tarija”, realizado mediante la normativa de hormigón NB1225001, verificando los elementos más solicitados.

Este proyecto consta de 3 niveles, planta baja, primer piso, segundo piso y cubierta metálica, la edificación consta de ambientes administrativo, aulas, baños para damas y varones, ambientes para desarrollar la parte práctica de las carreras técnicas, una rampa de acceso.

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 y cronograma del proyecto.

Capítulo IV: Referido al aporte académico que está basado en la comparación técnico económica de una cercha Warren triangular con una cercha Warren trapezoidal.

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 y cronograma.