

RESUMEN DEL PROYECTO

El presente proyecto contempla el diseño estructural “CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA SEGUNDA FASE INSTITUTO TECNOLÓGICO YACUIBA”, realizado mediante el programa estructural Cypecad, así mismo se realizó una verificación manual de los elementos más solicitados.

Este proyecto consta de 2 niveles, planta baja y primer piso el cual contienen aulas, baños para damas y varones, fotocopiadoras, sala de lectura y biblioteca, esta edificación a su vez cuenta con una cubierta metálica.

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 el diseño estructural de una Escalera Auto portante.

Capítulo V: Compuesta de 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.

Se tiene como precio referencial del proyecto de 2.113.964,29 Bs, con un plazo de ejecución 250 días calendario.