

RESUMEN DEL PROYECTO

El presente proyecto **“DISEÑO ESTRUCTURAL DEL INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD MENTAL DE TARIJA (FASE II)”**, contempla el cálculo estructural de la infraestructura de obra gruesa del bloque Dr. Alfredo Scott Moreno aplicando la norma NB 1225001 y NB 1225002.

En el diseño estructural se considera una estructura aporticada de H°A°, con cerchas metálicas de sustentación de la cubierta, y como elemento estructural de separación de los niveles de losa reticular. Para el cálculo estructural de la infraestructura de H°A° y la cubierta metálica se empleó el uso del paquete computarizado CYPECAD 2017.

Capítulo I.- Está referido a la ubicación del proyecto, la descripción del problema acompañado de las razones que justifican la realización del proyecto, los objetivos generales y específicos, alcance del proyecto y sus resultados a lograr.

Capítulo II.- Este capítulo presenta toda la fundamentación teórica del proyecto como ser de vigas, losas, columnas, y demás, que se utilizó para el diseño estructural con la norma NB 1225001.

Capítulo III.- Contempla la ingeniería del proyecto, verificaciones de los elementos estructurales con los resultados obtenidos por el programa CYPECAD 2017.

Capítulo IV.- Esta referido al aporte académico que se planteó para este proyecto que es una RAMPA DE ACCESO DE HORMIGÓN ARMADO utilizando para el diseño estructural la norma ACI 318-14.

Capítulo V.- Contempla las conclusiones y recomendaciones que se dan para la mejor ejecución del proyecto.

En este proyecto se contempla la parte de anexos, planos arquitectónicos y planos estructurales, etc.

El costo que se requiere para su ejecución de este proyecto del módulo de obras preliminares y complementarias, y obra gruesa es de **19.936.400,77 bs. Diecinueve Millones Novecientos Treinta y Seis Mil Cuatrocientos con 77/100 Bolivianos.**