

RESUMEN

Con el presente proyecto se pretende contribuir a la ciudad de Tarija, Barrio La Cañada y barrios aledaños, con el diseño estructural de la unidad educativa, para que ellos usando este, puedan gestionar la construcción del mismo, así los jóvenes puedan continuar con sus estudios y obtener el título de bachiller.

La construcción de la Unidad Educativa La Cañada Nivel Secundario se encuentra ubicado en el barrio La Cañada, perteneciente al Municipio de Tarija de la Provincia Cercado, Departamento de Tarija. Coordenadas UTM: 319575,94 E y 7622236,72 S. Elevación: 1938,00 m.s.n.m. en el lugar de emplazamiento.

Su construcción está emplazada en una superficie de 886,52 m² la cual tiene un costo de 5.572.716,17Bs. (cinco millones quinientos setenta y dos mil setecientos dieciséis 17/100 Bolivianos) el cual representa un costo por metro cuadrado de 6286,05 Bs/m². El plazo para la ejecución del proyecto es de 286 días hábiles que equivale a 11 meses.

Se realizó un pre dimensionamiento de la estructura a partir de la experiencia y recomendaciones que los autores plasman en sus libros. Para el cálculo de los esfuerzos se realizó con los programas CYPE CAD VERSION 2015.

El diseño del presente proyecto está basado en la Norma Boliviana de Hormigón Armado (CBH-87). En su contenido se presenta el levantamiento topográfico, estudio de suelos, cálculo estructural, diseño de cubiertas, planos generales, planos de detalle, especificaciones técnicas, cronograma de actividades, y el presupuesto general del mismo.