

RESUMEN DE PROYECTO DE INGENIERÍA CIVIL II

Las instituciones participantes o involucradas con el proyecto son:

- Universidad Autónoma Juan Misael Saracho.
- Gobierno Autonómico del Departamento de Tarija Sección Padcaya.

El proyecto de ingeniería contempla el diseño estructural de la “infraestructura del CETHA San Telmo Rio Bermejo”.

El proyecto desarrollado se encuentra localizado en el Departamento de Tarija Provincia Arce, entre las coordenadas geográficas 22°32′13.90″ de latitud sur y 64°24′25.59″ latitud oeste.

El diseño estructural fue desarrollado con el programa computarizado Cype Cad y verificado manualmente, una pieza de cada elemento desarrollado, donde las comprobaciones realizadas cumplen con las del programa, los resultados obtenidos se parecen a los calculados con el programa.

El diseño esta realizado con la Norma CBH-87 Código Boliviano del Hormigón y la Norma CIRSOC para la estructura de sustentación de cubierta.

En el proyecto se ejecuto el diseño de lo siguiente:

- Zapatas aisladas.
- Vigas de hormigón armado.
- Columnas de hormigón armado.
- Losa alivianada
- Losa maciza.
- Sustentación de cubierta (cercha metálica).

El proyecto tiene un costo de 3.273.922,83Bs. (Tres millones doscientos setenta y tres mil novecientos veintidós punto ochenta y tres bolivianos)

La duración del proyecto será de 315 días avilés.

