

RESUMEN DEL PROYECTO

El presente proyecto contempla el diseño estructural del “Residencial Juvenil O’Connor”. El emplazamiento de la estructura que se planea diseñar y construir se encuentra ubicado en un área verde del municipio de Entre Ríos de la provincia O’Connor departamento de Tarija, se encuentra ubicado entre las coordenadas $21^{\circ} 56' 51''$ de latitud sud, y $64^{\circ} 25' 60''$ de longitud oeste, en la parte central del Departamento de Tarija.

El diseño arquitectónico goza los siguientes ambientes dormitorios separados para varones y mujeres, comedor, y baños con una construcción 597.98 m^2 .

El diseño estructural se considera una estructura aporticada. De H^oA^o con cerchas metálicas para la cubierta, como elemento estructural de separación de niveles losa alivianada, para ellos se emplea el paquete computarizado CYPECAD 2017, para el cálculo estructural de la cubierta el programa CYPE 3D 2017.

Con la construcción posterior del “Residencial Juvenil O’Connor”, se resolverá el problema de la población estudiantil del área rural de bajos recursos económicos, con este tipo de infraestructura de carácter social para funcionar como albergues y/o internados, y de esta manera continuar con su formación en cursos superiores, formación técnica y/o formación académica.

Como aporte académico se realizara una comparación técnico económico entre una losa alivianada con viguetas pretensadas y una losa alivianada con vigas “T” en una sola dirección.

El precio referencial obtenido es de Bs. 2285186,89 (Dos Millon(es) Docientos Ochenta y Cinco Mil Ciento Ochenta y Seis con 89/100 Bolivianos). Con un plazo de ejecución estimado de 240 días calendario.