

RESUMEN

El presente trabajo de Proyecto de grado II consta en realizar el diseño Estructural de un Centro Policial Integral en la Comunidad de Loma de Tomatitas Provincia Méndez de Departamento de Tarija, mediante la norma NB 1225001 (2020), partiendo de la realización de un estudio de suelo para poder determinar la capacidad portante del suelo, realizar un análisis de los planos arquitectónicos para determinar la configuración estructural y posteriormente diseñar los elementos estructurales, además de realizar el presupuesto referencial de la obra gruesa, especificaciones técnicas, cálculos métricos, precios unitarios y cronograma de ejecución de la obra gruesa.

La inseguridad ciudadana en la comunidad de loma de Tomatitas y Comunidades aledañas a la zona a crecido grandemente en estos últimos años por su aumento de población, actividad turística y al encontrarse cerca de la carretera principal del departamento de Tarija ruta hacia el norte del país, se han incrementado los hechos de violencia y accidentes de tráfico. Esto se debe a la falta de efectivos policiales y infraestructura acorde a la amplia población de la Provincia Méndez.

La estación policial en San Lorenzo queda rebasada en su capacidad para atender a todas las comunidades y más aún a las lejanas de manera eficiente y oportuna, es por esto que se plantea la solución de este problema a través de una infraestructura que permita a los efectivos Policiales desempeñarse eficientemente y en tiempo oportuno

El proyecto contempla únicamente el diseño estructural de la Estación policial Integral y no así el diseño de instalaciones sanitarias, eléctricas, de agua potable o ningún tipo de instalación básica, o diseño de tanque elevado. Los cálculos métricos, precios unitarios y presupuesto general es únicamente para la obra gruesa.