NORMATIVA PARA ENTREGA DE PROYECTO

El proyecto estará compuesto por tres documentos principales, descritos a continuación:

1- **MEMORIA:** compuesto por:

1.1-Memoria: se debe exponer el objeto del proyecto, ubicación, quién es el propietario. Antecedentes y estudios previos si se conocen, así como las conclusiones y resultados definitivos.
1.2-Cálculos: se deben presentar los cálculos que justifican las soluciones y resultados expresados en la Memoria. Se indicarán los métodos de cálculo utilizados. No es necesario justificar las fórmulas empleadas si son conocidas.
1.3-Estudio Socio económico: debe contener las justificaciones de la viabilidad, factibilidad, fiabilidad, rentabilidad e interés económico del mismo.
1.4-Impacto ambiental: debe incluir las repercusiones tanto positivas como negativas para el medio ambiente.
1.5-Anexos: presente toda la información complementaria que considere necesaria para el mejor entendimiento del proyecto.

2- **PLANOS:** compuesto por:

2.1- Listado de Planos: incluir ordenadamente los grupos de planos.

2.2- Planos: incluir todos los planos listados según el orden indicado anteriormente.

3- **PLIEGO DE CONDICIONES:** fije las exigencias, requisitos y condiciones que debe cumplir el proyecto. Incluya las Normas, reglamentos y leyes de carácter general que sean aplicables a la ejecución del proyecto, además de los requisitos técnicos.

Nota:

1- El proyecto debe incluir un índice general que incluya todos los documentos.
2- Cada página debe ir identificada con los datos del proyecto y foliada.
3- Los planos a generar deben ser en formato de hoja A-1 según normas ISO.
4- Plegar los planos en tamaño carta.
5- Los planos deben ser uniformes, ir enmarcadas con sus respectivos márgenes y deben llevar la tarjeta de identificación del proyecto y la descripción de la misma.
6- Los planos y cálculo deben ser a mano.
7- Todos los planos deben mostrar las respectivas escalas.

Se pide:

Primera entrega:

1- Triangulación de todos los puntos contenidos en el plano.
2- Generación de las curvas de nivel por el método de interpolación.

Segunda entrega:

1- Perfil Longitudinal del proyecto, con su respectiva guitarra indicando Cota Terreno, Cota Rasante y Cota Trabajo, tomando secciones a cada 20 metros.
2- Secciones transversales del terreno y proyecto a escala 1:200 de las progresivas cada 20 metros del eje del proyecto y de los TC, CC y CT. Indicar los puntos de chaflán, distancias desde el Center Line, área de corte y relleno.
3- Para las secciones transversales de proyecto considere: Ancho de canal 3.60m, ancho de hombrillo 1.20m, bombeo de la vía 2%, bombeo del hombrillo 3%, Talud de cortes 2.5:1, Talud de Relleno 1.5:1, un canal por sentido, sin divisoria.
4- Elementos principales de las curvas presentadas y tablas de replanteo de las mismas por método de las coordenadas polares, rectangulares y de deflexión de la tangente.
5- Tabular las áreas de corte y relleno para poder calcular el Volumen de Corte y de Relleno para la construcción de la vía.