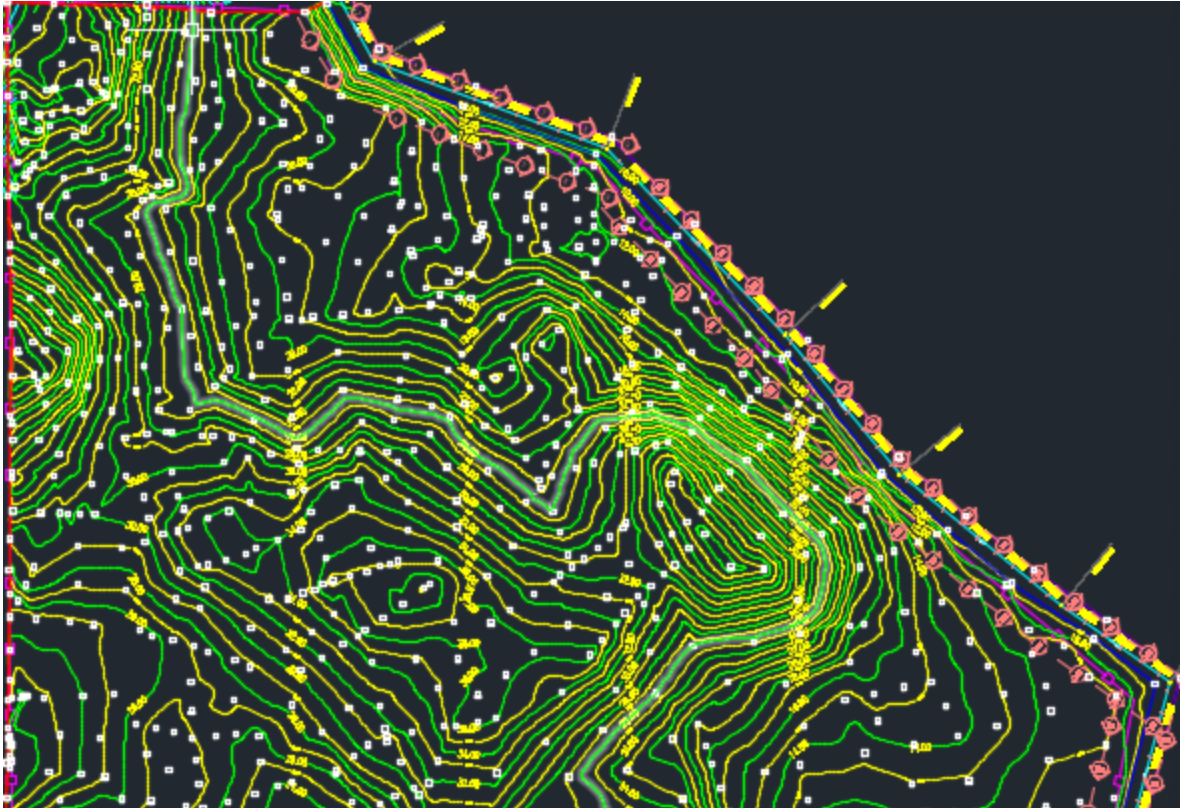


MAC INSTRUMENTS INDUSTRY INC

1. TOPOGRAFIA



El terreno donde se desarrolla este proyecto es regular con pendientes que apuntan al RIO PEREQUETECITO, no representan ningún peligro.

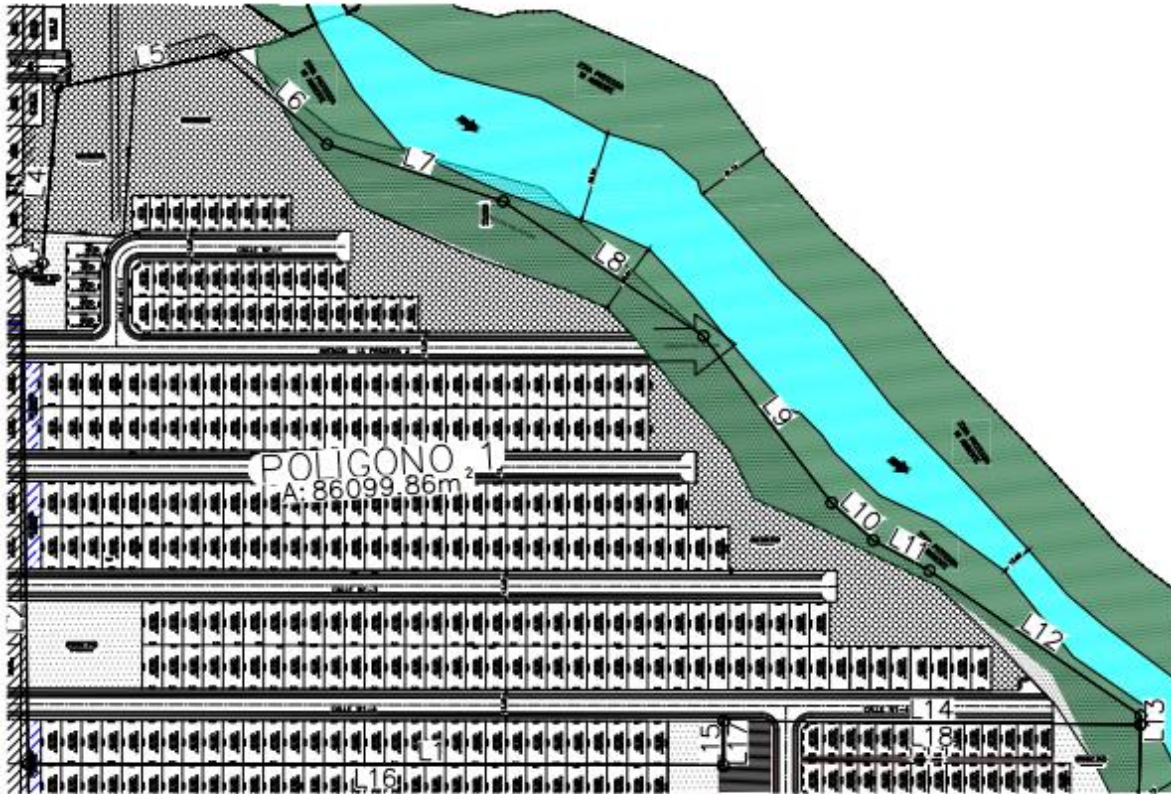
El RIO PEREQUETECITO esta en niveles muy por debajo de las terracerías lo que hace que el proyecto no sea susceptible a inundaciones.

En este terreno se va a hacer un pequeño movimiento de tierra en el cual las aguas de lluvia van a seguir drenando hacia El RIO PEREQUETECITO.

La elevación de El RIO PEREQUETECITO está en la cota de altura de 15m.

Las terracerías mas desfavorables están a 9 metros de alto como mínimo con respecto a El RIO PEREQUETECITO.

2. LOTIFICACIÓN Y TERRACERÍA



La lotificación de Altos de La Pradera sector N-O polígono 1 está conformada por aproximadamente 275 lotes residenciales con un área mínima de 160.00m².

Las calles del proyecto comprenderán las siguientes cotas iniciales (CI) que es la altura de la primera terracería de la respectiva calle de acuerdo a la topografía y las cotas finales (CF) que es la última terracería de la calle que definen el nivel de terracería de el proyecto. Cada calle termina en El Río Perequetecito.

La elevación de El Río Perequetecito está en la cota de altura de 15m.

Las terracerías más desfavorables están a 9 metros de alto como mínimo con respecto a El Río Perequetecito cómo vamos a ver a continuación.

A continuación, vamos a ver las elevaciones de cada calle. Y sabiendo lo dicho antes, que La elevación de El Río Perequetecito está en la cota de altura de 15m y veremos que

ninguna terracería del proyecto queda por debajo de los 9 m de alto de las fuentes de agua.

Calle N1-1 tiene (CI) de inicio 29M descarga a El Río Perequetecito (CF) 27.5M.

Av La Pradera 2 tiene (CI) de inicio 29.5M descarga a El Río Perequetecito (CF) 27.15M.

Calle N1-2 y N1-3 (CI) de inicio 29.10M descarga a El Río Perequetecito (CF) 26.2M.

Calle N1-4 tiene (CI) de inicio 28.05M descarga a El Río Perequetecito (CF) 23.32M.

Mediante esto se puede ver que todas las calles de el proyecto descargan a El Río Perequetecito.

Todas las terrecerías del proyecto se encuentra muy por arriba de las fuentes de agua, no presentando riesgo.

3. Volúmenes de cortes y relleno

El proyecto cuenta con los siguientes volúmenes de movimiento de tierra:

Volumen de Corte: 25,500m³

Volumen de Relleno: 25,200m³

Volumen Neto (corte): 400m³