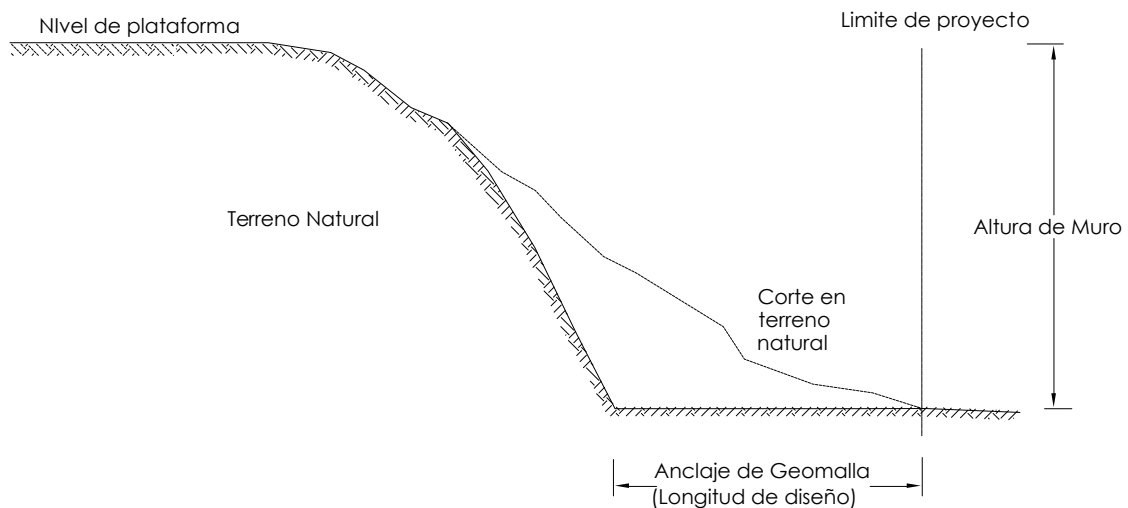


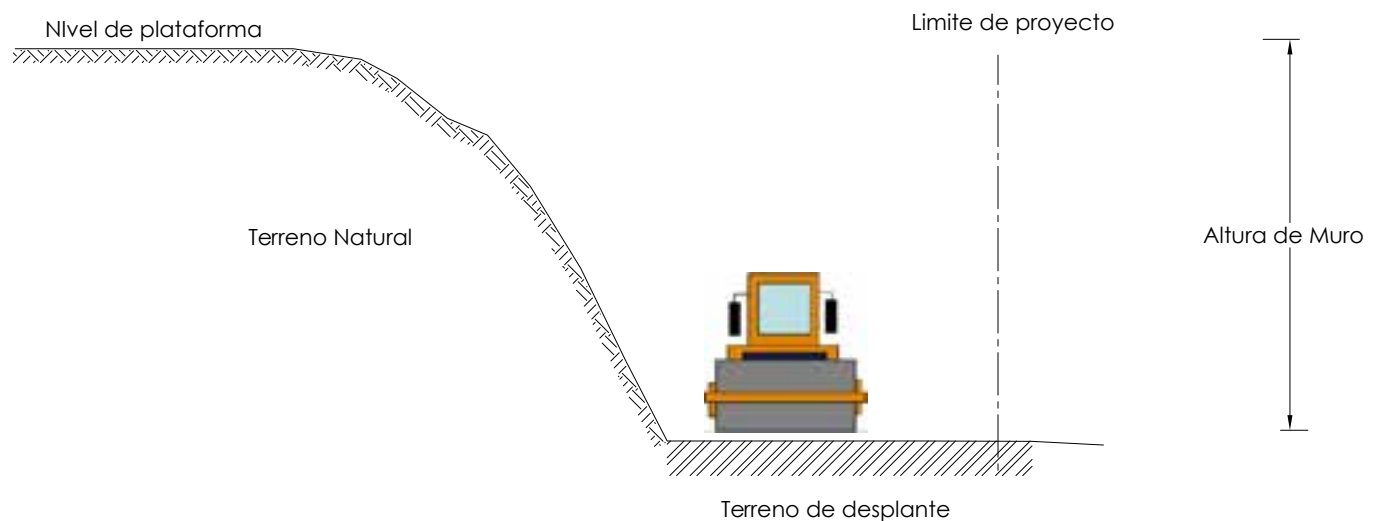
1. PREPARACIÓN DEL TERRENO

Remover todo el material deletéreo existente en el talud como pueden ser raíces, tierra vegetal, escombros, etc. Realizar cortes en el terreno natural excedente de acuerdo con la longitud de anclaje de la geomalla según diseño. El terreno deberá ser preparado para cada caso en particular de acuerdo con el Ingeniero de proyecto.



2. TERRENO DE DESPLANTE

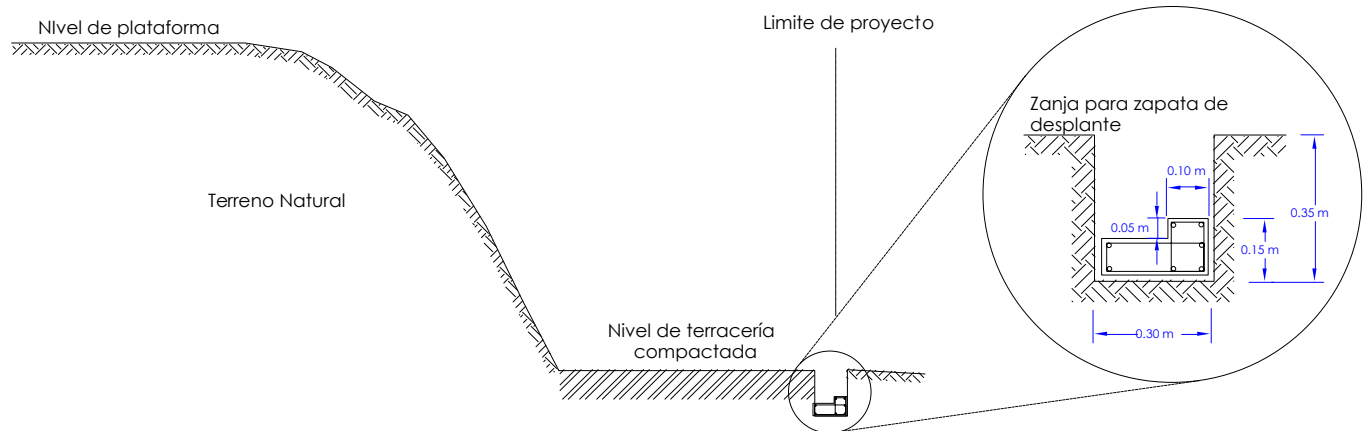
Se deberá escarificar y compactar el terreno de desplante por lo menos 20 cm de espesor para poder desplantar la primera capa de refuerzo con geomalla. Es necesario que el terreno de desplante tenga la capacidad de carga para soportar al elemento de contención y la sobrecarga de diseño.



**PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO PARA MUROS DE CONTENCIÓN
SISTEMA DE REFUERZO DE SUELO CON GEOMALLA
ACABADO CON TABLETAS DE CONCRETO SIMPLE MACHIMBRADAS**

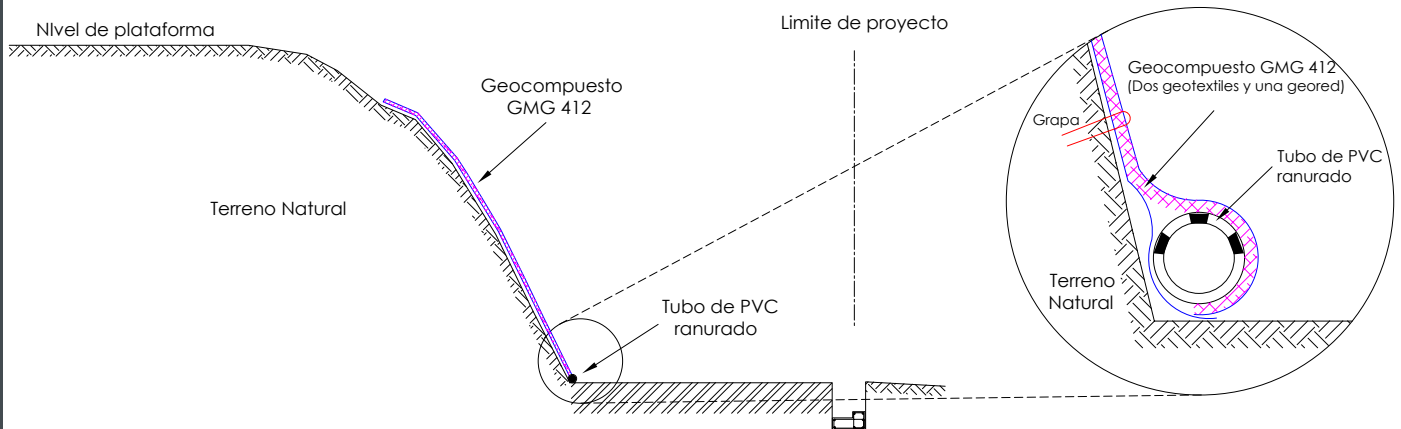
3. ZAPATA DE DESPLANTE

Se deberá realizar una zanja (ver detalle) para colocar la zapata de concreto reforzado que servirá de desplante para las tabletas de concreto. La profundidad de la zanja será de 35 cm a partir del nivel de terracería compactada anteriormente. La zapata deberá contar con un machimbre o tacón de 5 cm de altura para evitar el deslizamiento de las tabletas de concreto.



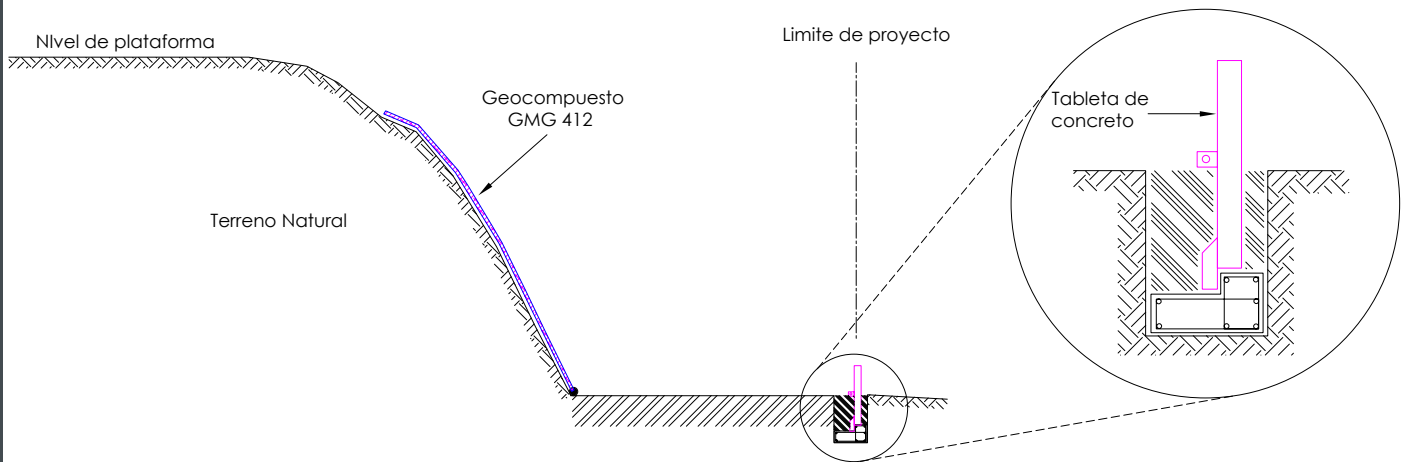
4. SISTEMA DE DRENAJE

Entre el terreno natural y el refuerzo de suelo con geomalla, se deberá colocar un sistema de drenaje para evitar presiones hidrostáticas sobre el elemento de contención. El drenaje puede conformarse mediante un geocompuesto conectado en la parte inferior con un tubo de PVC ranurado media caña. El flujo hidrostático captado por el geocompuesto será drenado por el tubo de PVC, el cual tendrá por lo menos la pendiente mínima del 2%. El geocompuesto se podrá instalar con grapas de alambrrón o varilla de desperdicio sobre el terreno natural.



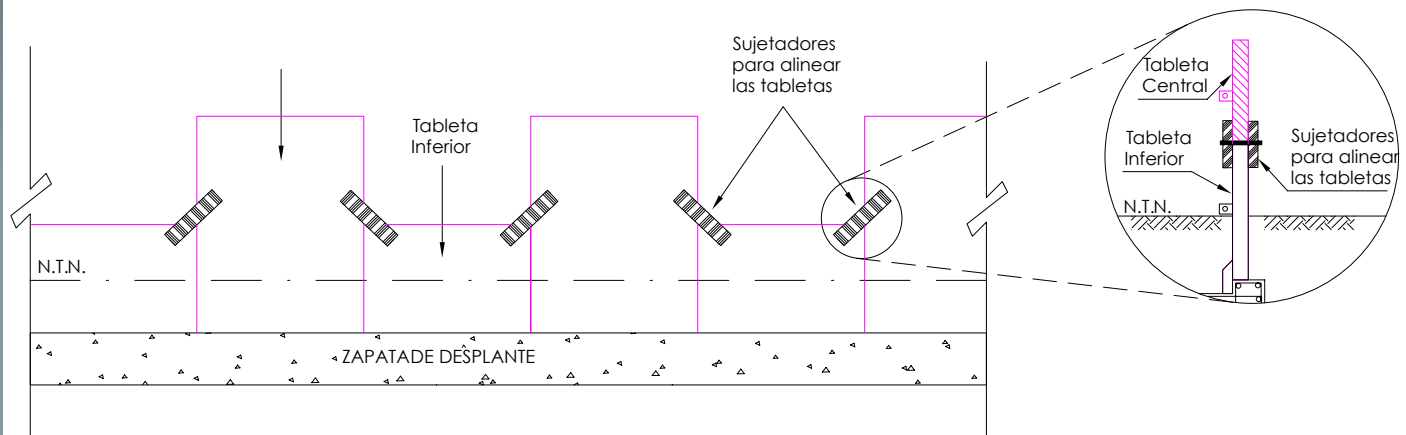
5. COLOCACIÓN DE TABLETAS

Una vez lista la zapata de desplante, se colocarán las tabletas de concreto sobre el machimbrado, apuntalandolas o relleno la zanja con el material de relleno y compactando con equipo ligero. Las tabletas de concreto deberán estar “A Plomo” en todo el proceso de construcción.



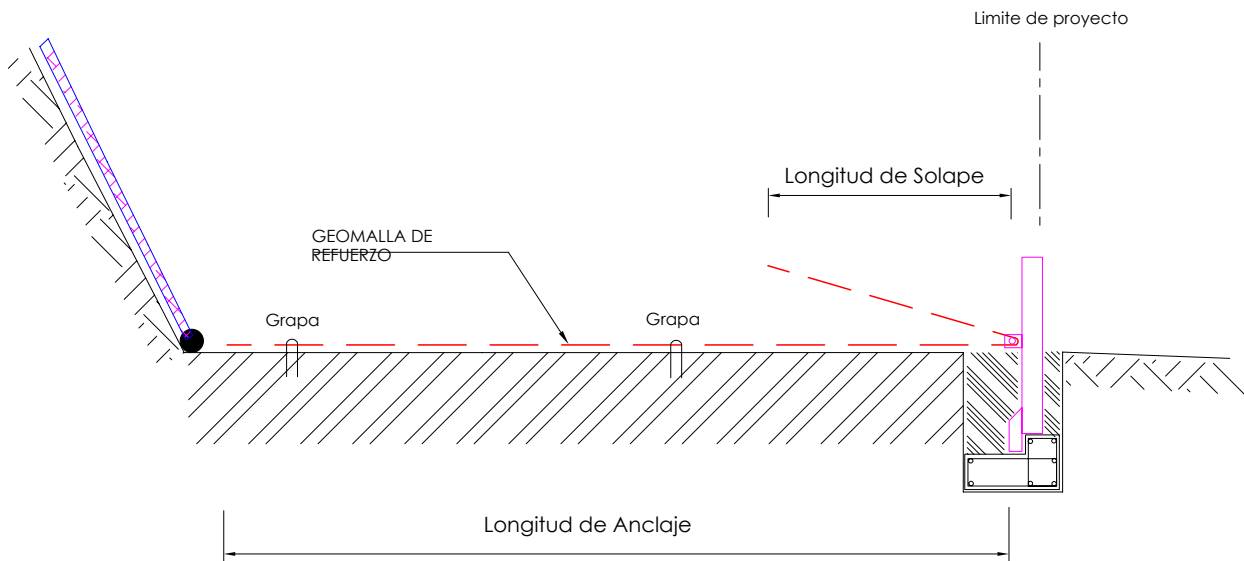
6. ALINEAMIENTO DE TABLETAS

Para conseguir el alineamiento entre tabletas se puede utilizar tablillas de madera zunchadas con alambroón o tornillo. Estas tablillas de madera, ayudarán a sostener las tabletas de concreto mientras se compacta el terraplén y se coloca la geomalla de refuerzo.



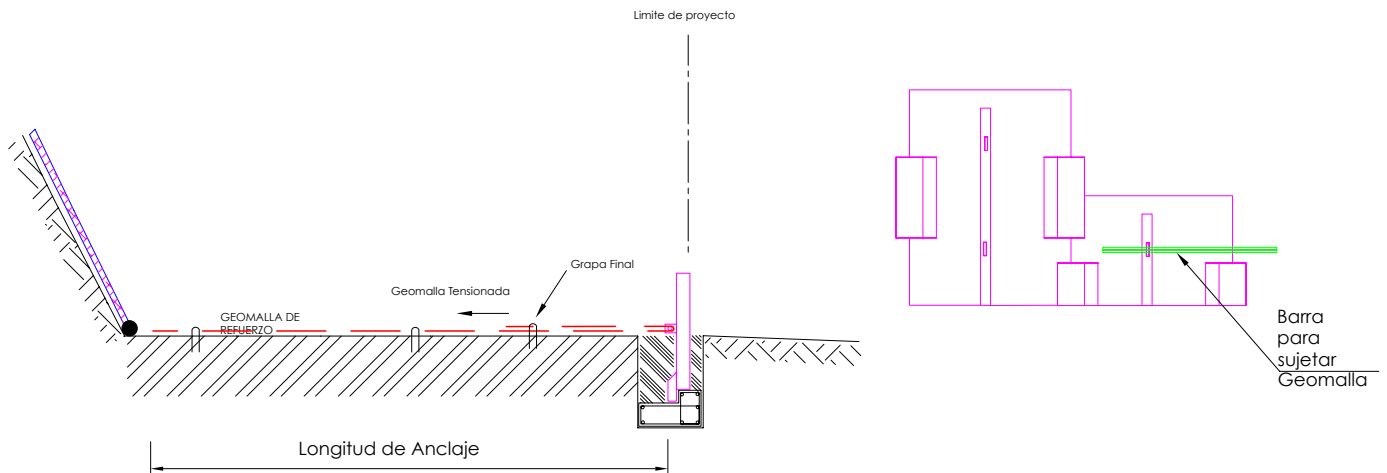
7. COLOCACIÓN DE GEOMALLA

Una vez que se tengan preparados los lienzos de geomalla de acuerdo con la longitud de desarrollo (longitud de anclaje más longitud de solape) según el diseño, se procederá a colocar la geomalla horizontalmente sobre el terreno previamente compactado, sujetandola mediante grapas de alambrcn a varilla de desperdicio en la parte de la longitud de anclaje. Para sujetar la geomalla en la tableta de concreto se insertará la barra.



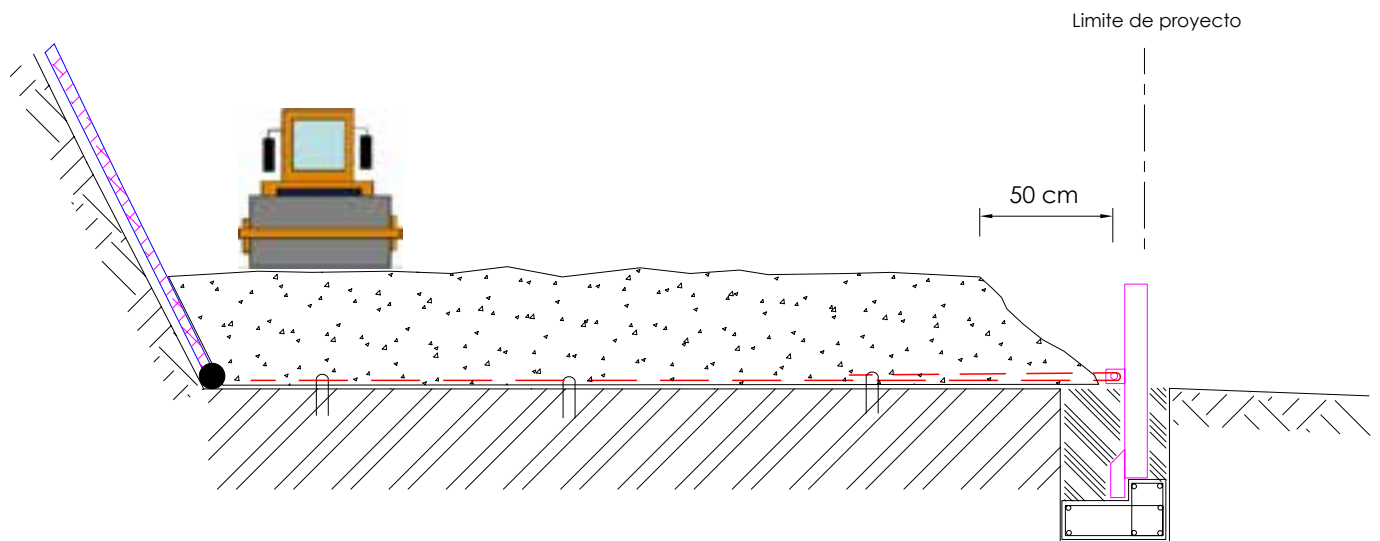
8. SUJECIÓN GEOMALLA-TABLETAS

Para sujetar la geomalla con las tabletas de concreto, se deberá insertar la barra entre las soleras integradas a la Tableta, tensando la geomalla y sujetandola con grapas al terreno firme o compactado.



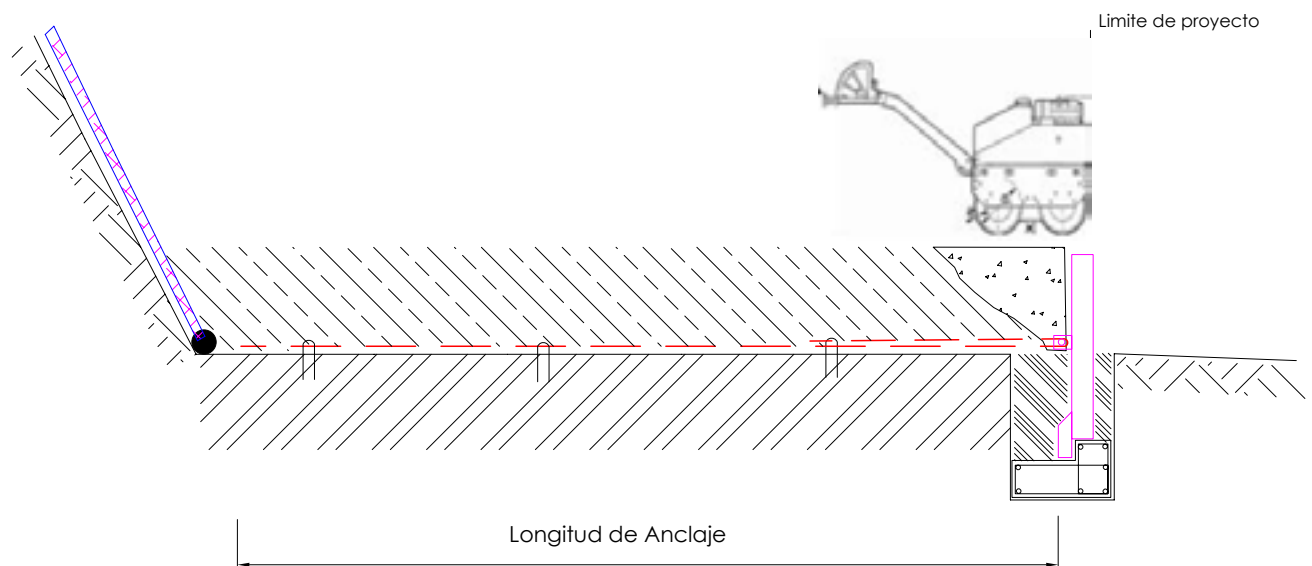
9. MATERIAL DE RELLENO

Tienda el material de relleno en capas de 20 cm, sin recargarlo en la Tableta de concreto (separación de 50 cm aprox.). Compacte el material hasta alcanzar un grado de compactación del 95% de su peso volumétrico seco máximo de la prueba Proctor.



10. COMPACTACIÓN FINAL

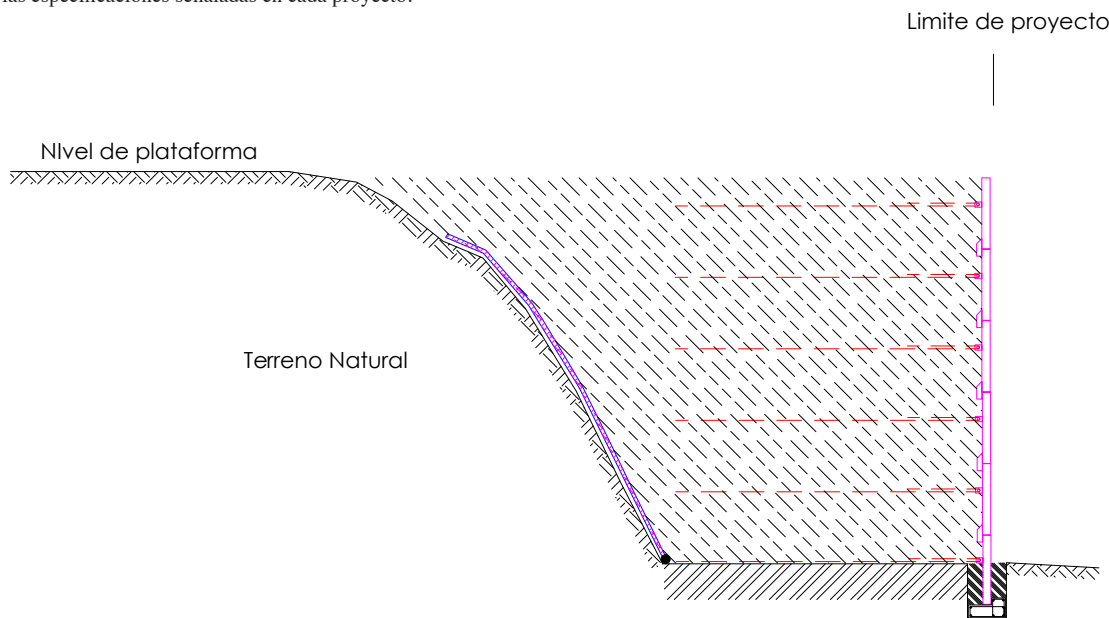
Una vez compactado el terraplén, rellene la cuña faltante y compacte con equipo ligero.



**PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO PARA MUROS DE CONTENCIÓN
SISTEMA DE REFUERZO DE SUELO CON GEOMALLA
ACABADO CON TABLETAS DE CONCRETO SIMPLE MACHIMBRADAS**

11. NIVEL DEL PROYECTO

Repetir consecutivamente los pasos del 5 al 10, hasta llegar al nivel de terracería del proyecto. Es indispensable un control de calidad minucioso en cada una de las especificaciones señaladas en cada proyecto.



12. DALA DE REMATE

Finalmente, se deberá construir una dala de cerramiento sobre las tabletas de concreto (in situ). El acabado sobre la superficie horizontal del terraplén será el señalado en cada proyecto.

