

## ESTABILIZACIÓN TÍPICA DE LA PENDIENTE DEL SUELO

GEOMANTA MACMAT R3 04

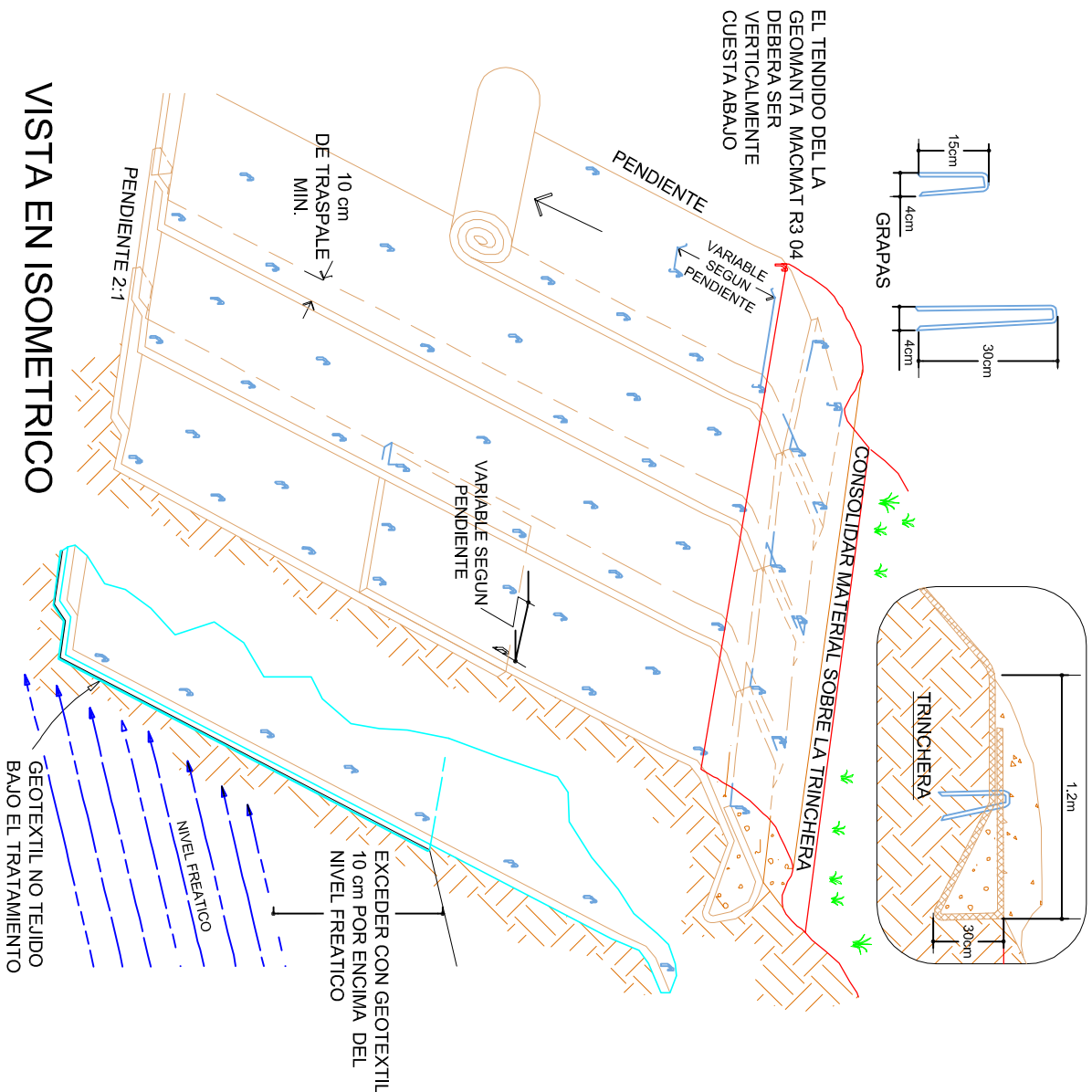
## NOTAS:

1. LA SUPERFICIE DE LA PENDIENTE DEBERA ESTAR LIMPIA DE ROCAS, TERRONES, RAMAS Y PASTO PARA GARANTIZAR BUEN CONTACTO CON EL SUELO.

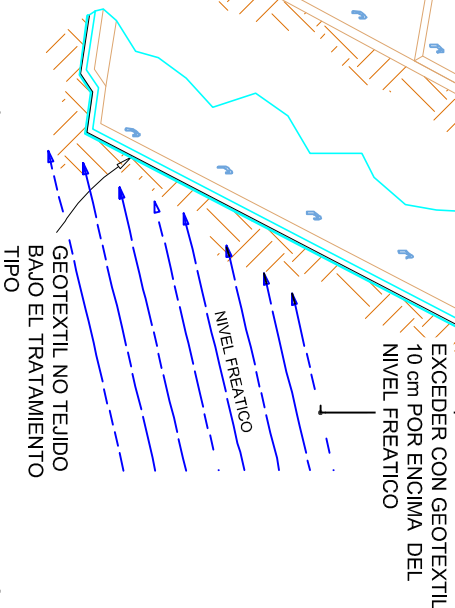
# PROTECCION DE TALUD

## EROSIONADO POR AGUAS FREATICAS

## INSTALAR BIOMANTA Y AGREGAR VEGETACION PARA CONSOLIDAR EL TALUD.



# VISTA EN ISOMETRICO



Maccaferri de México S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad sobre los planos y cálculos

Nombre de la propuesta:

# DISEÑO CONCEPTUAL

|      |                               |         |      |          |
|------|-------------------------------|---------|------|----------|
| 0    | Enviado para revisión interna | ----    | ---- | 10/05/19 |
| Rev: | Revisión:                     | Dibujó: | Apr: | Fecha    |

# PROCESO CONSTRUCTIVO DE GEOMANTIA

MACMAT R304  
Clave de Propuesta:

## Cliente

Dibujo No: ---- 01

Scala:  
1:XXX

Rev:

**Diseño:**

Fecha:

**Dibujo:** \_\_\_\_\_

Fecha:

Revisó: ■■■■

Fecha:

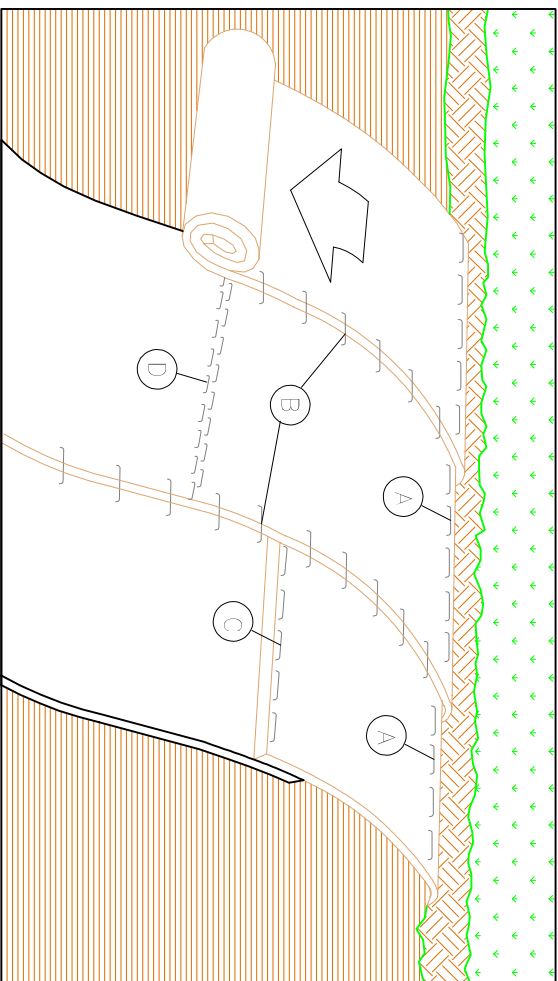
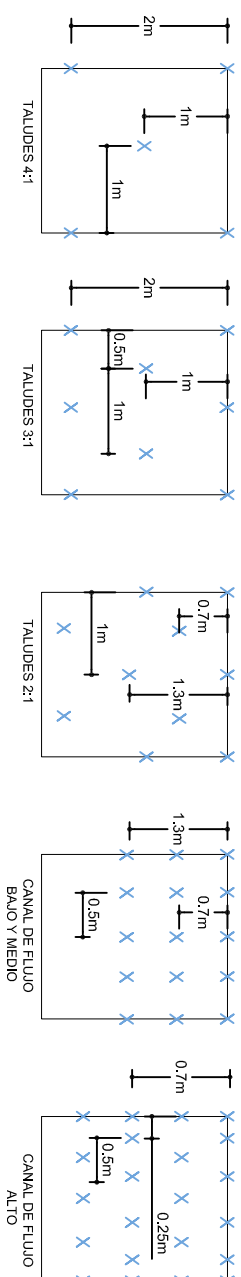
Ap

Fec

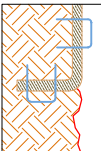
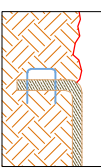
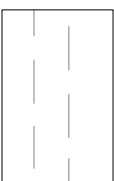
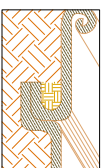
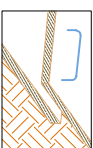
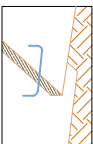
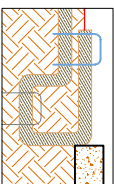
## DETALLES DE INSTALACIÓN GEOMANTA MACMAT R304

MACCAFERRI

Maccacieri de México S.A. de C.V.  
Parque Industrial Querétaro Km. 28.5  
Avenida San Pedro No. 119  
Santa Rosa Jauregui, Querétaro Qro. C.P. 76220  
Tel. (442) 2294300 Fax (442) 2409097



## GUIAS DE INSTALACIÓN



ESTA GUÍA ES SOLO DE RECOMENDACIÓN. CUALQUIER DUDA DEBE SER ACLARADA POR EL DISTRIBUIDOR

1. PREPARAR LA SUPERFICIE DEL SUELO INCLUYENDO, RASTRILLADO, SEMBRADO Y FERTILIZADO.
2. PREPARAR LA EXCAVACIÓN CON UNA ZANJA DE 30 CM. DE PROFUNDIDAD Y 30 CM. DE ANCHO A UN METRO DEL HOMBRO DEL TALUD, ASEGURAR LA MANTA EN EL FONDO DE LA ZANJA CAVADA CON GRAPAS COLOCADAS @ 30CM, RELLENAR Y COMPACTAR LA TRINCHERA CAVADA. APLICAR LA SIEMBRA Y DOBLAR UN EXCEDENTE DE 30CM DE LA MANTA, DENTRO DEL SUELO Y ASEGURAR CON UNA LINEA DE GRAPAS COLOCADAS @ 30CM SOBRE EL BORDE LONGITUDINAL DE LA MANTA (DIAGRAMA A)
3. DESENRROLLAR LA MANTA CUESTA ABAJO, ASEGURAR USANDO LA APROPIADA DISTRIBUCIÓN DE LAS GRAPAS DE ACUERDO AL TIPO DE TALUD.
4. LAS MANTAS PARALELAS DEBEN SER TRASLAPADAS MÍNIMO DE 10CM, Y ASEGURADAS CON UNA FILA DE GRAPAS UBICADAS APROX. @ 1M (DIAGRAMA B)
5. MANTAS VERTICALES ADICIONALES SERÁN UNIDAS TRASALPANDOSE AL MENOS 10CM EN EL SENTIDO DEL FLUJO DEL AGUA. CONECTAR LAS MANTAS USANDO GRAPAS APROXIMADAMENTE @ 30CM SOBRE EL BORDE LONGITUDINAL DE LA MANTA. (DIAGRAMA C)
6. PARA UN MÁXIMO DESEMPEÑO, UN REGISTRO DEBE SER LOCALIZADO EN INTERVALOS DE 8-12M. HACER UNA ZANJA DE 30X30 CM. LA MANTA SEERÁ COLOCADA EN EL FONDO DE LA ZANJA Y CUBIERTA CON 5CM DE SUELO. LA MANTA SEERÁ ENROLLADA SOBRE EL SUELO COMPACTADO Y ASEGURADA CON GRAPAS COLOCADAS @ 30CM Y UNA SEGUNDA FILA DEBE SER COLOCADA A 10CM ABAJO DE MANERA CUATRAPEADA.
- RELLENAR Y COMPACTAR LA ZANJA. APLICAR LA SIEMBRA Y CONTINUAR CON EL PROCESO DE INSTALACIÓN. (DIAGRAMAS D&E).
7. EL FINAL DE LA MANTA DEBE SER ASEGURADA EN UNA ZANJA DE 30X30 CM Y UNA LINEA DE GRAPAS UBICADAS @ 30CM (DIAGRAMA F)