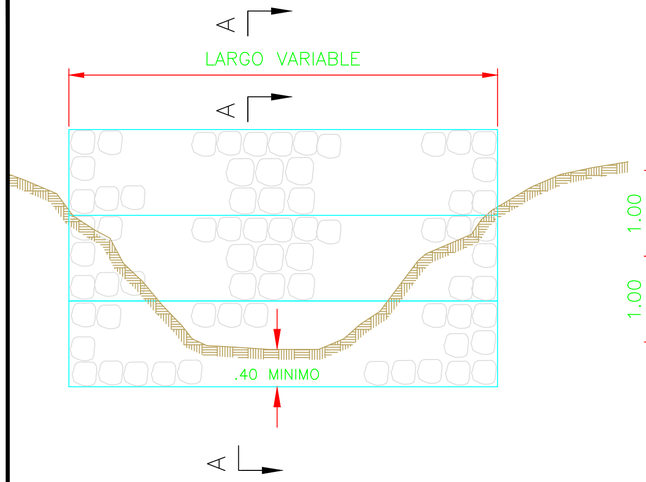
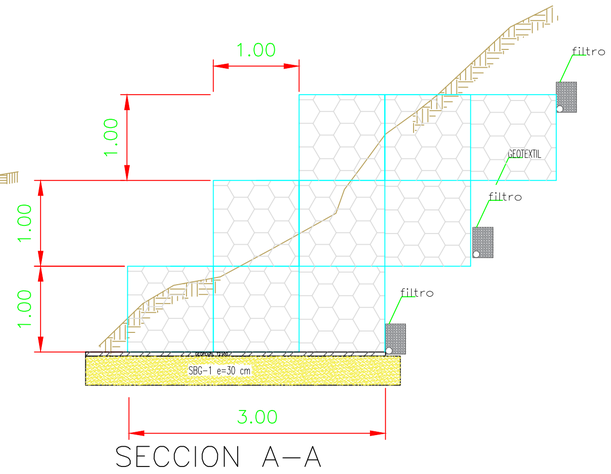
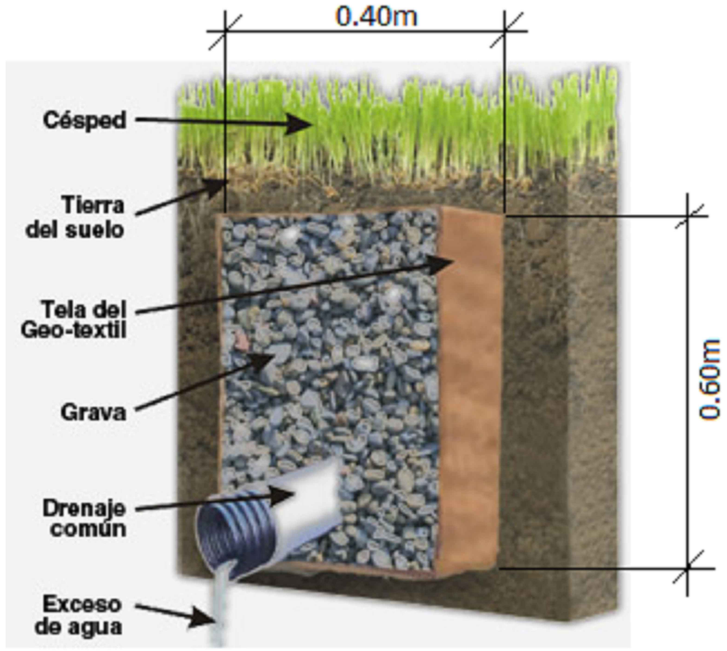
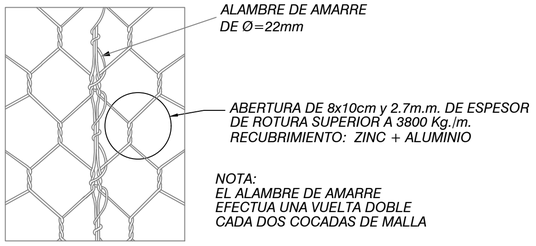




SECCION A–A

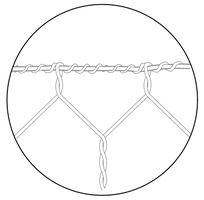


DETALLE FILTRO FRANCES



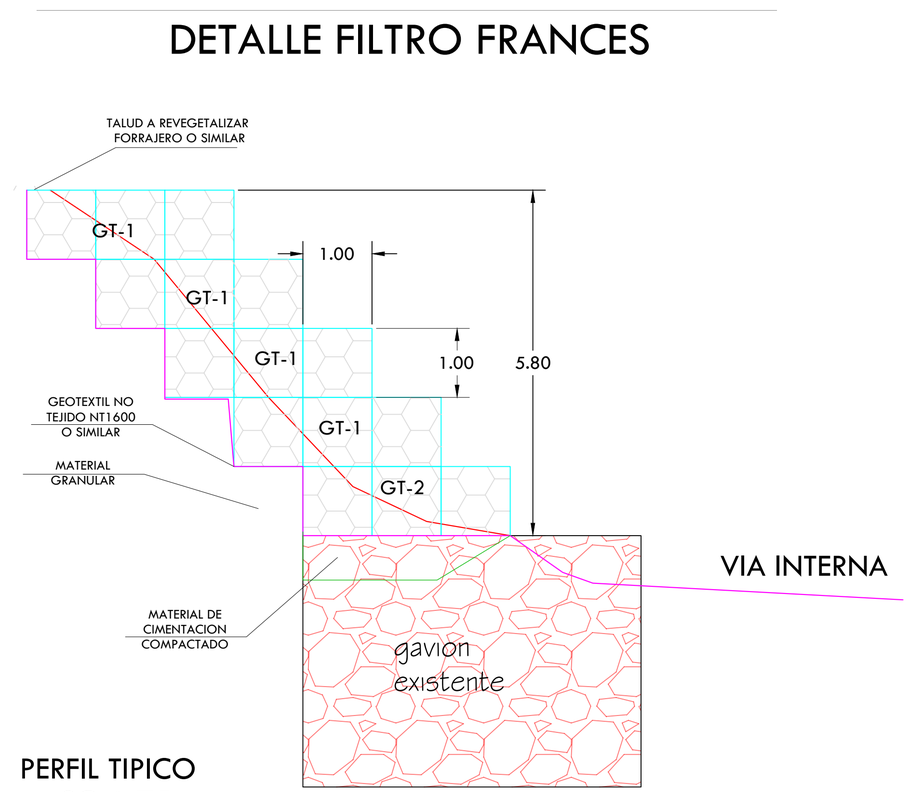
DETALLE 1

DETALLE DE LA UNIÓN MECÁNICA DE LA MALLA CON EL ALAMBRE DE BORDE



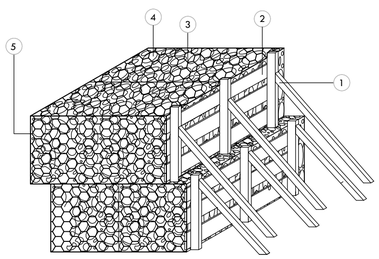
ESPECIFICACIONES TECNICAS
GAVION TIPO CAJA

- ABERTURA DE MALLA 8x10cm
- REVEST. MALLA Zn+5% Al (ASTM A856)
- DIAMETRO ALAMBRE DE MALLA: 2.70 mm
- DIAMETRO ALAMBRE DE BORDE: 3.40 mm
- DIAMETRO DE ALAMBRE DE AMARRE Y ATIRANTAMIENTO: 2.20 mm
- LAS COSTURAS SE REALIZARAN EN TODO ENCUENTRO DE ARISTAS DE GAVIONES SEGUN DETALLE 1.
- TODOS LOS BORDES LIBRES DEBEN SER ENROLLADOS MECANICAMENTE DE MANERA QUE LAS MALLAS NO SE DESATEN. DETALLE 2



PERFIL TIPICO
ESC. 1:75

CANTIDADES - GAVIONES
GT-1 (3,00X1,00X1,00)
PRIMERA LINEA: 3 - GAVIONES
SEGUNDA LINEA: 6 - GAVIONES
TERCERA LINEA: 5 - GAVIONES
GT-2 (3.00X1,00X1,00)
PRIMERA LINEA: 3 - GAVIONES
SEGUNDA LINEA: 0 - GAVIONES
TERCERA LINEA: 0 - GAVIONES



ESPECIFICACIONES TECNICAS
1.-Repisa en madera de 5cmX8cm
2-Tabla en madera 3cmX30cmx3m
3-Malla galvanizada en alambre de hierro de triple torsion, cal. 10 con huecos hexagonales, con aberturas de 7.5cmX7.5cm.
4-Relleno con fragmentos de roca o cantos rodados con dimensiones variables entre 10 y 30cms.
5-Alambre galvanizado cal. 12 para union entre aristas y bordes de la canasta metalica o malla.

1 MURO EN GAVIONES
ESC=1_150

DISEÑOS ESTRUCTURALES
MODALIDAD: MURO NUEVO
TIPO DE ESTRUCTURA: GAVION
AÑO 2026

LOCALIZACION:



MPIO : SASAIMA
DEPTO : CUNDINAMARCA

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS POR MEDIO DE OBRAS DE ARTE (MURO EN GAVION) EN LAS VEREDAS EL PEÑON SECTOR UNIGAS Y SECTOR SANTA MARIA Y EN LA VEREDA TORIBA SECTOR LA ESCUELA EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO CUNDINAMARCA

PREDIO:
SANTA MARIA

NOTA:
SISTEMA DE COORDENADAS:
MAGNA-SIRGAS / GAUSS-KRÜGER
BOGOTA ZONE
COORDENADAS ELIPSOIDALES:
LATITUD (N): 4°57´21,6´´
LONGITUD (W): 74°17´51,1´´
UNIDADES: METRO

LEVANTO:

DISEÑO:
ARQ. ANDRÉS CAMILO SALAMANCA H.
Matrícula A39122017-1019074391

CONTIENE:
Muro en Gaviones

APROBO:

OBSERVACIONES:

REVISO:

ESCALA:
ESCALA

PLANCHA: 02
DE: 03

PLANO:
PLANO

FECHA:
13/04/2026

ARCHIVO: