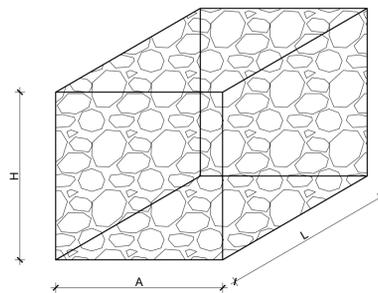


ESPECIFICACIONES:

Los Gaviones Caja son confeccionados en malla hexagonal de doble torsión, tipo 8x10, a partir de alambres de acero BCC (Bajo Contenido de Carbono) revestidos con Zinc, con diámetro de 2.70 mm y recubiertos con polímero, de espesor mínimo 0.40 mm. Los Gaviones son formados a partir de un único paño de red que garantiza la continuidad estructural entre el paramento frontal y la cola de refuerzo. Los Gaviones presentan un diafragma, producido con malla de las mismas características, el cual es fijado en la mitad de la longitud del elemento. Para las operaciones de amarre y colocación de los tirantes se utiliza el alambre de 2.20 mm de diámetro en proporción al peso del Gaviones, 8% para los de 1.00 m de altura y 6% para los de 0.50 m de altura.

Propiedades Mecánicas y Físicas			Normas de Referencia	
Resistencia a la tracción de la malla (1)	kN/m	40	ISO 10319 / EN 10223-3	
Resistencia de la conexión en los bordes	kN/m	27	ISO 10319 / EN 10223-3	
Tensión de rotura de los alambres(2)	MPa	380 a 500 - Clase A	NBR 8964 / ASTM A641 / NB 709	
Elongación en la rotura de los alambres(2)	%	13 - Clase A	NBR 8964 / ASTM A641 / NB 709	
Tipo de malla		8x10	NBR 10514 / EN 10223-3	
Diámetro de los alambres de la malla	mm	2,4	NBR 10514 / EN 10223-3	
Diámetro de los alambres de borde	mm	3,0	NBR 10514 / EN 10223-3	

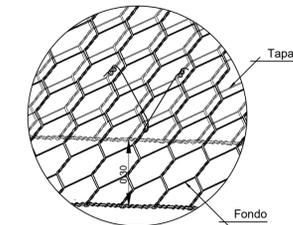
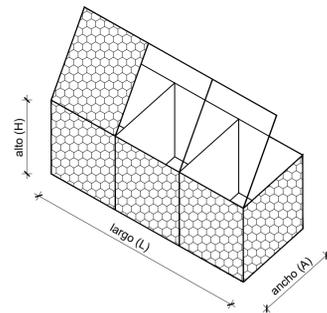
TIPO DE MALLA	DIAMETRO DEL ALAMBRE
8X10	Ø 2.7 mm
	POLIMERO



NOTAS:

- 1) LOS BLOQUES DE GAVIONES DEBERAN COLOCARSE CON LA JUNTA TRABADA.
- 2) LA MALLA QUE FORMA EL CUBO O CANASTO DEBERA CERRARSE CON UN SOLAPE MINIMO DE 30cm.

DIMENSIONES (m)			
BLOQUE	L(m)	A(m)	H(m)
A	4.00	1.00	1.00
DIAMETRO DE LA PIEDRA : 6" @ 8"			



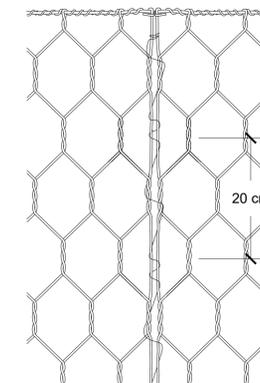
Detalle (Colchón Reno®)

Tensores verticales uniendo la tapa y el fondo (Dos a cada metro cuadrado)

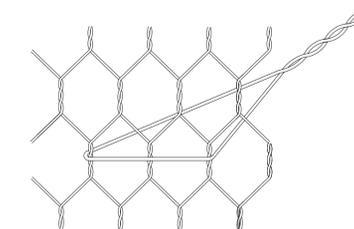
NOTAS:

- 1- LOS DETALLES QUE SE PRESENTAN SON PRELIMINARES PARA PRESUPUESTO NO CONSTRUCTIVO. DEBE SER AJUSTADO A LA TOPOGRAFIA DEL TERRENO.
- 2- TODAS LAS MEDIDAS ESTAN EXPRESADAS EN METROS (m) SALVO INDICACIÓN CONTRARIA.

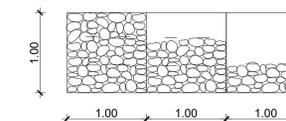
Detalle de la Costura



Detalle del Tensor



Tensores (4 por m²)



NOTAS:
1-SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.
2- ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ: m(smm)

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	ENERO 2025	PLANOS PARA REVISIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: División de Diseño Estructural	DIBUJO: Ing. Julio Pelegrín
REVISIÓN: Ing. Julio Pelegrín	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Rubén Montero Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos	VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Arq. René García Villanueva Director de Ingeniería	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE GAVIONES

AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE
AMIAMA GÓMEZ - LAS YAYAS
PROVINCIA AZUA

ESCALA

INDICADA

No. PLANO

OT-12