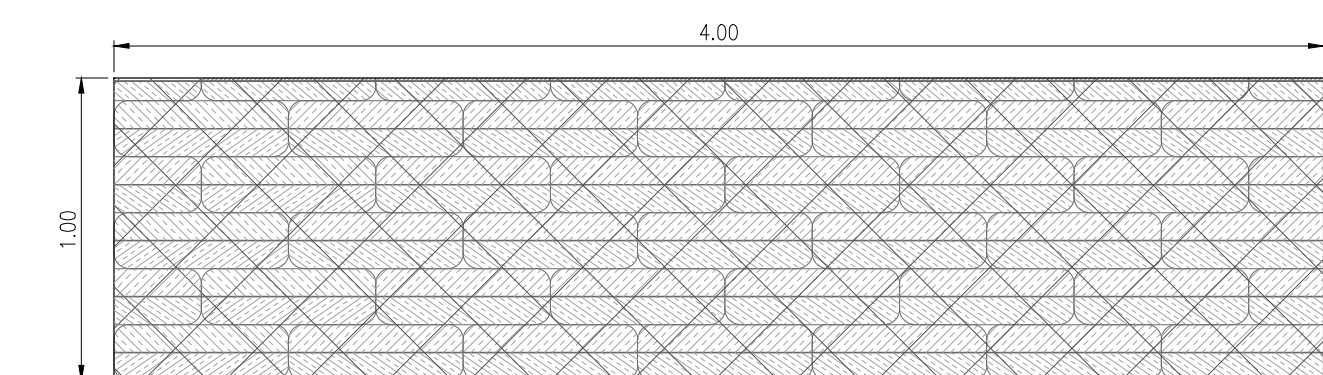
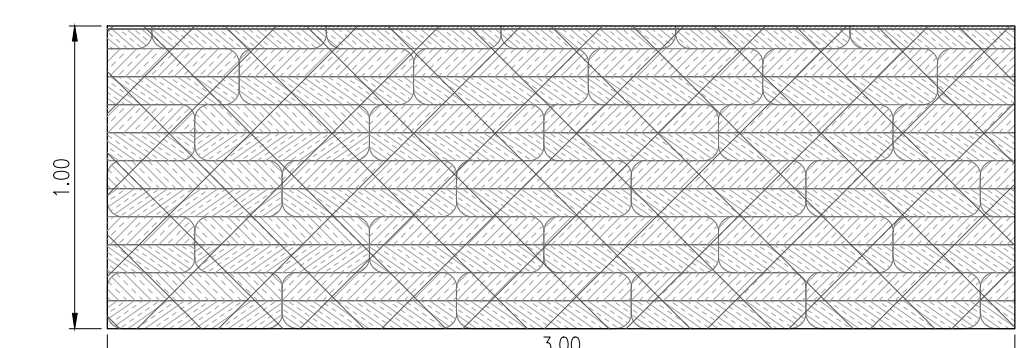


CUADRO DE COORDENADAS ESTRUCTURA DE PROTECCION DE SEDIMENTOS EMBALSE AGUA DULCE

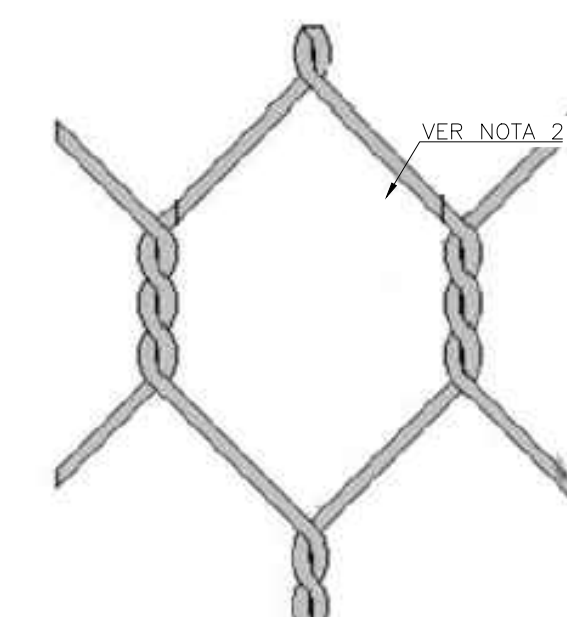
ID	NORTE	ESTE	ELEVACION
1	1971389.42	533012.31	47.80
2	1971385.17	533016.63	48.95
3	1971406.51	533029.17	48.90
4	1971402.26	533033.49	48.28



DETALLE FRONTAL
GAVION TIPO 1 L=4x1x1
RELLENO CON LLANTA RECICLADA Y GRAVA
ESCALA: 1:100

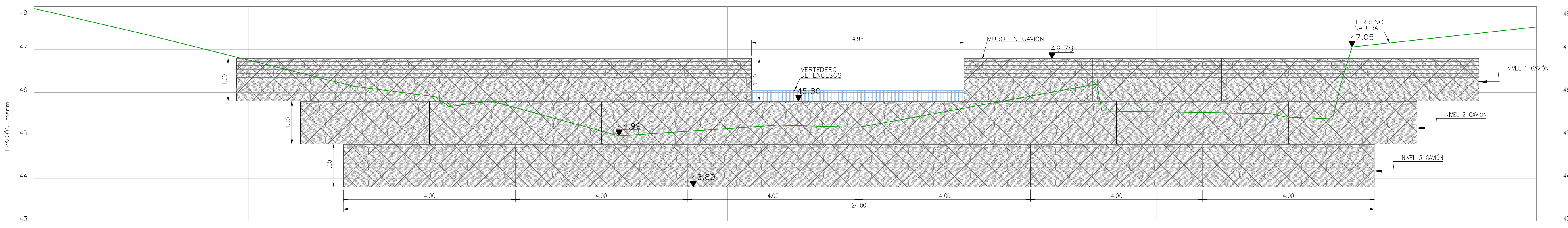


DETALLE FRONTAL
GAVION TIPO 2 L=3x1x1
RELLENO CON LLANTA RECICLADA Y GRAVA
ESCALA: 1:100

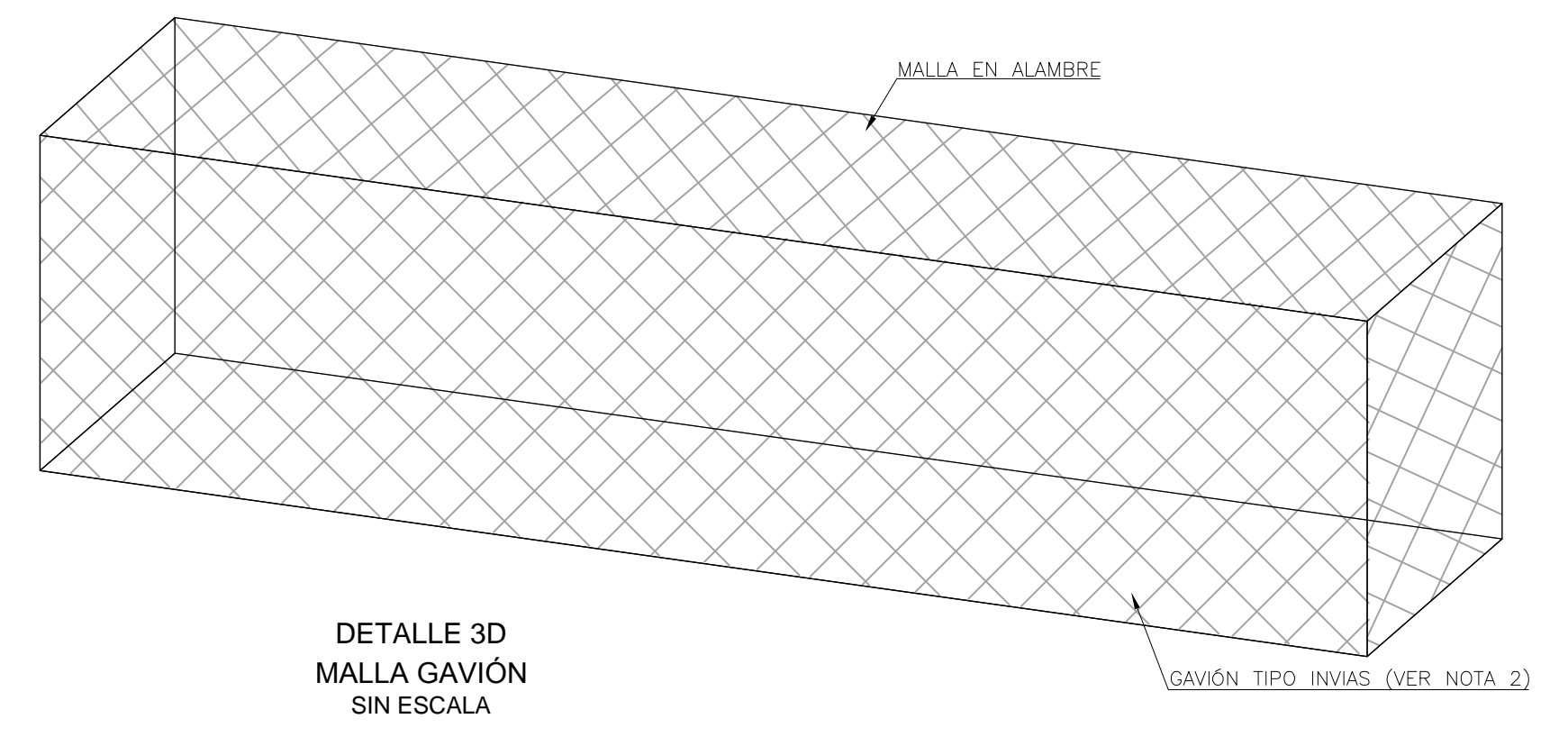


DETALLE
ABERTURA DE MALLA
SIN ESCALA

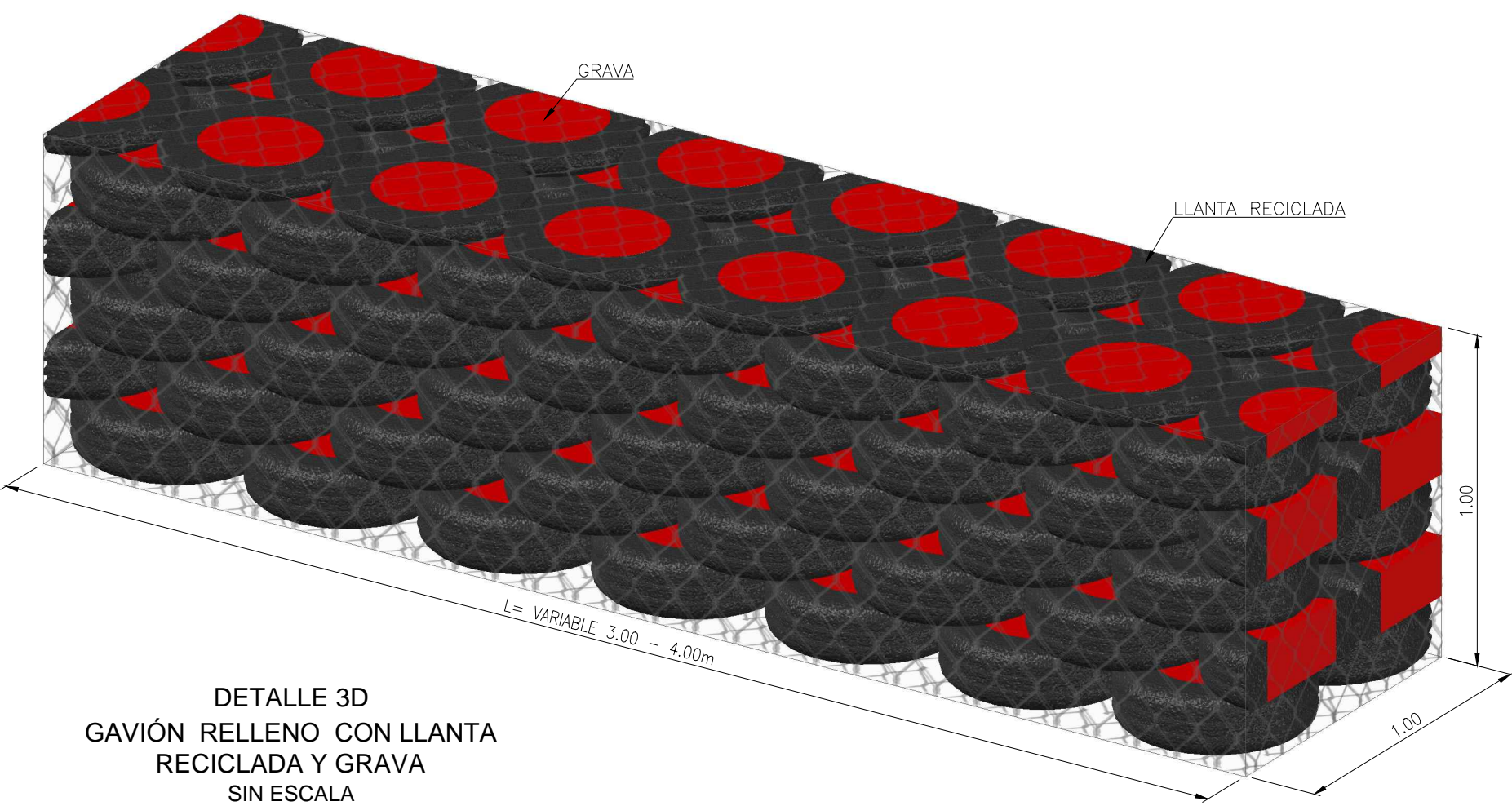
PLANTA
QUEBRADA AGUA DULCE
ESCALA: 1:200



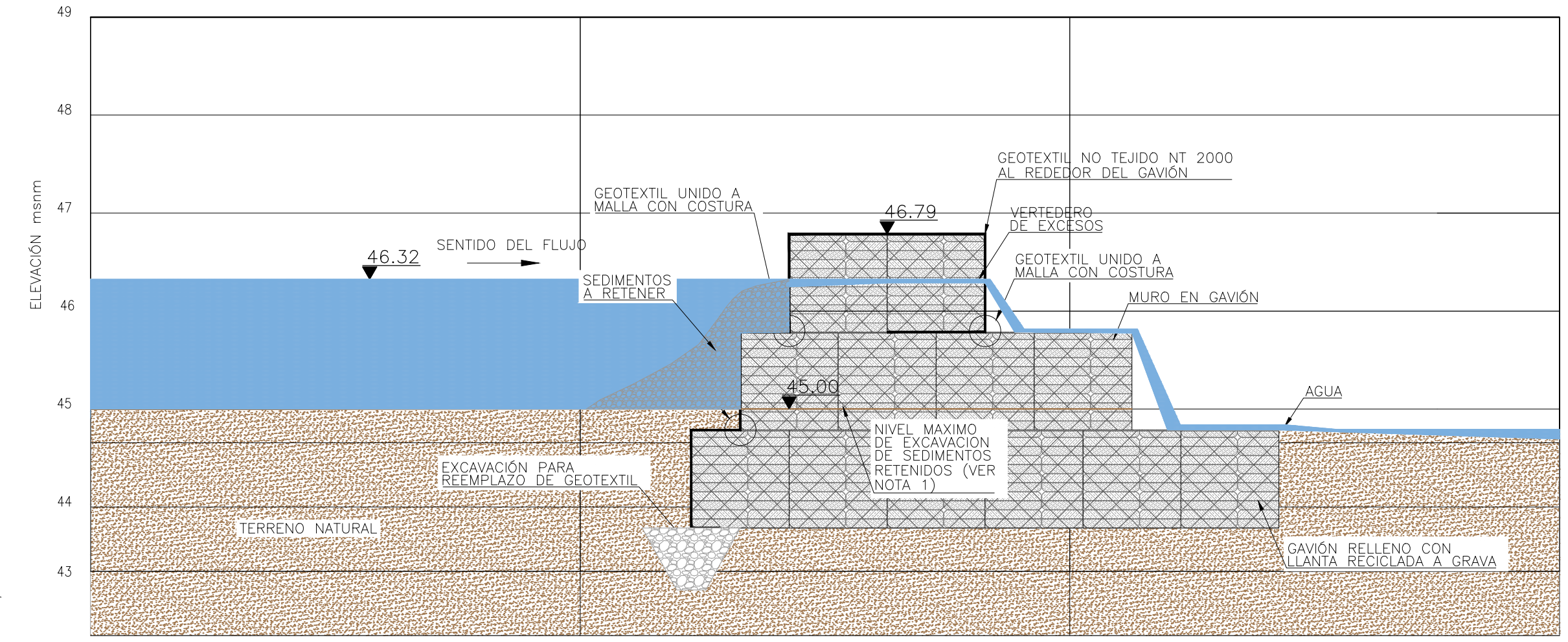
CORTE A-A
ESTRUCTURA DE PROTECCION DE
SEDIMENTOS EMBALSE AGUA DULCE
ESC:1:50



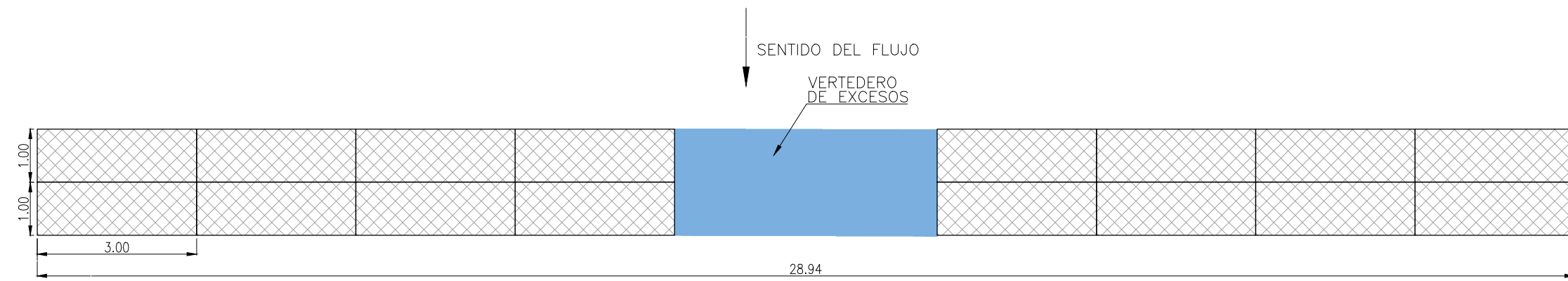
DETALLE 3D
MALLA GAVION
SIN ESCALA



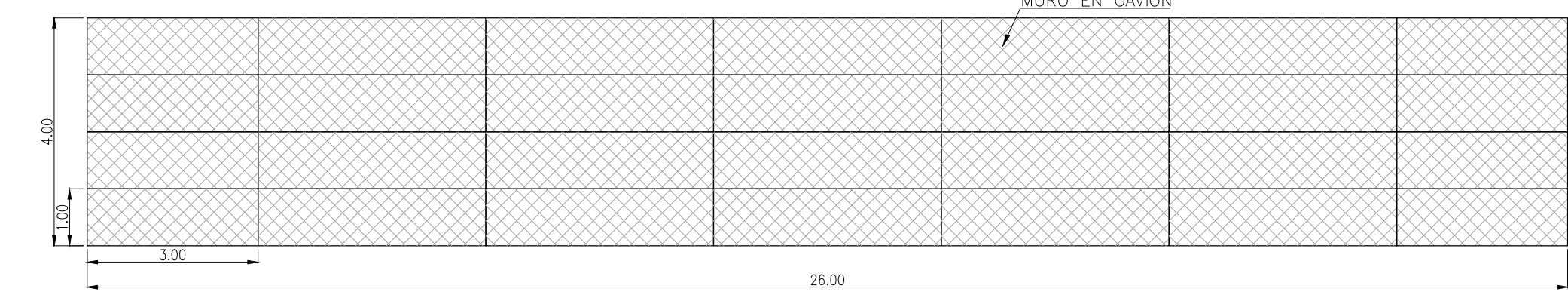
DETALLE 3D
GAVION RELLENO CON LLANTA
RECICLADA Y GRAVA
SIN ESCALA



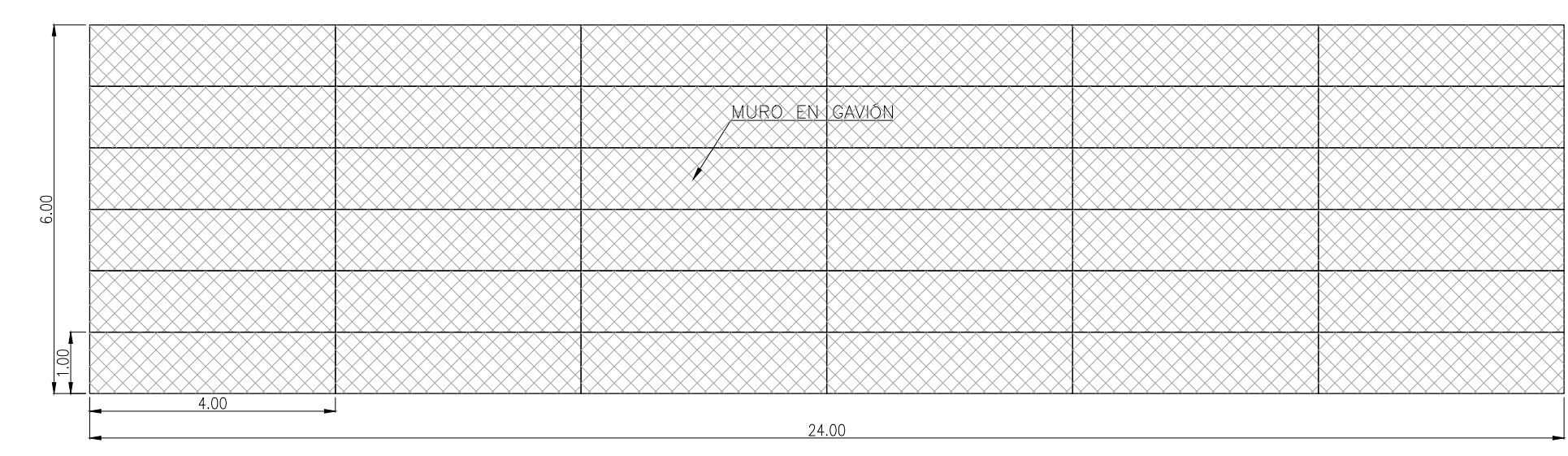
CORTE B-B
ESTRUCTURA DE PROTECCION DE SEDIMENTOS
EMBALSE AGUA DULCE
ESCALA: 1:100



PLANTA
NIVEL 1 MURO EN GAVION
ESC:1:100



PLANTA
NIVEL 2 MURO EN GAVION
ESC:1:100



PLANTA
NIVEL 3 MURO EN GAVION
ESC:1:100

CONSULTORIA:



IEH GRUCON S.A

REVISÓ:

ING. ANA MARIA MADRIGAL
MP. 25202-276677 CND

REVISÓ:

ING. MANUEL SORIANO MATEUS
MP. 25202-184931 CND

APROBÓ:

ING. JUAN MANUEL GUTIERREZ
MP. 2520264697 CND

INTERVENTORIA:

RUBEN SANTOS
M.P. 25202-091904 CND

REFERENCIAS TOPOGRAFICAS

PLACA	ESTE (m)	NORTE (m)	COTA (m.s.n.m.)
GPS-1	532150.586	1971252.677	108.737
GPS-2	532126.643	1971266.288	104.325
GPS-3	531695.254	1971420.093	4.837
GPS-4	531870.085	1971277.573	10.431
GPS-5	532027.464	1971777.691	10.467
GPS-6	532336.080	1971757.232	15.168
GPS-7	532440.939	1971762.243	43.656
GPS-8	532687.041	1971601.019	43.652

OBSERVACIONES O MODIFICACIONES

FECHA	No.	OBSERVACION

CONVENCIONES

- CURVA DE NIVEL
- TERRENO NATURAL
- - - REPRESA
- - - CARRETEABLE
- ▨ MALLA DEL GAVION
- ▨ LLANTA

NOTAS:

1. EL DETALLE DEL CARRETEABLE SE ENCUENTRA EN EL PLANO C341-V
2. GAVION INVIA DE TORSION TRIPLE AMARRES CALIBRE CALIBRE 13 MM, MALLA CALIBRE 11 MM, BORDE CALIBRE 8MM, TAMAÑO DEL OJO 8x10 CON RECUBRIMIENTO EN 2cm
3. VER ESPECIFICACIONES TECNICAS EN DOCUMENTOS C341ESPEC-PROV-VI.
4. LA EXCAVACION DE LOS SEDIMENTOS RETENIDOS AGUA ARRIBA DE LA ESTRUCTURA DE PROTECCION DEL EMBALSE AGUA DULCE NO DEBE ESTAR POR DEBAJO DE LA COTA 45.00 m.s.n.m. CON EL FIN DE NO COMPROMETER LA ESTABILIDAD DE LA MISMA.

DISEÑO

PROYECTO:

CONTRATO No. 0010-2015
PROYECTO OBRAS COMPLEMENTARIAS
ACUEDUCTO PROVIDENCIA

CONTENIDO:

PLANTA, CORTES Y DETALLES
OBRA DE PROTECCION EMBALSE AGUA DULCE

PLANO ACUEDUCTO

FECHA:

ABRIL 2016

ESCALA:

INDICADAS

ARCHIVO:

25-C341-IEHG-HID-01.V0.dwg

CODIGO:

25-C341-IEHG-HID-01

PLANO No.:

25

DE

35

VERSION:

1