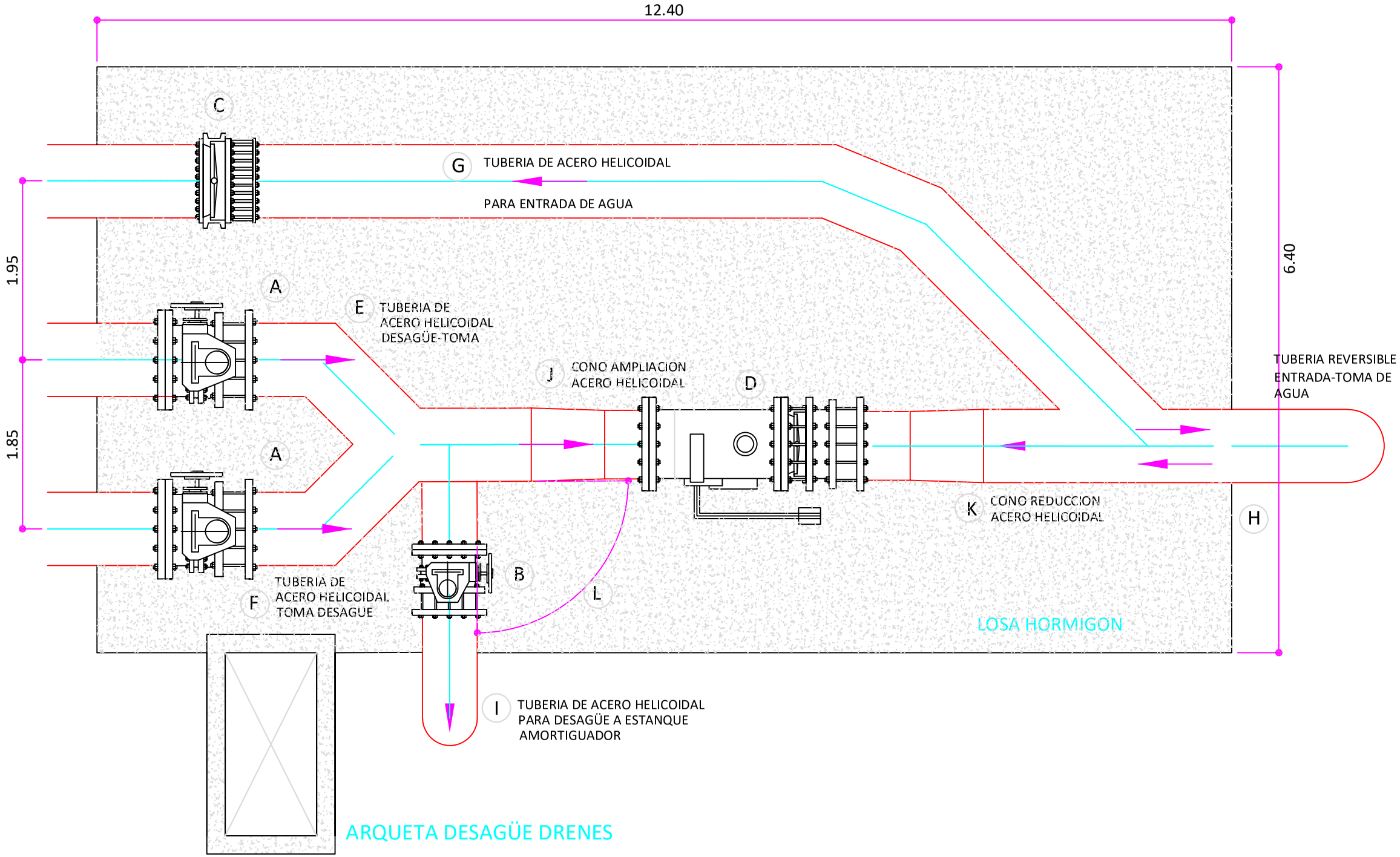


LEYENDA

		BALSA		
		B	C	D
A	VALVULA DE MARIPOSA	Ø=800	Ø=700	Ø=700
B	VALVULA DE MARIPOSA	Ø=600	Ø=500	Ø=500
C	VALVULA DE RETENCION	Ø=800	Ø=700	Ø=700
D	VALVULA DE SEGURIDAD	Ø=750	Ø=600	Ø=600
E	TUBERIA ACERO	Ø=800	Ø=700	Ø=700
F	TUBERIA ACERO	Ø=800	Ø=700	Ø=700
G	TUBERIA ACERO	Ø=800	Ø=700	Ø=700
H	TUBERIA ACERO	Ø=800	Ø=700	Ø=700
I	TUBERIA ACERO	Ø=600	Ø=500	Ø=500
J	AMPLIACION	Ø=750 -800	Ø=600 -700	Ø=600 -700
K	REDUCCION	Ø=800 -750	Ø=700 -600	Ø=700 -600
L	ANGULO	62º	62º	90º

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
002	Fecha	XXXXX	
001	dd/mm/aaaa	XXXXX	

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

Escala: 1/50

Fecha: ABRIL 2023

Autor del Proyecto: Jose Antonio Marra Bolaño, Ingeniero Agrónomo

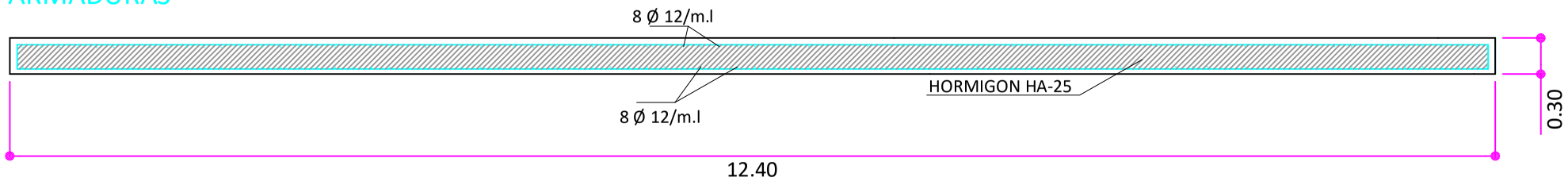
Título del plano: BALSA DE RIEGO: VALVULERÍA DE TOMA Y DESAGÜE

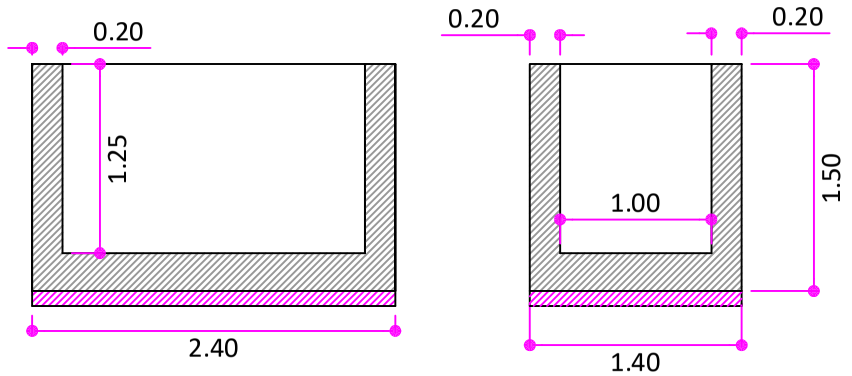
Plano nº: 6.1

Hoja nº: –

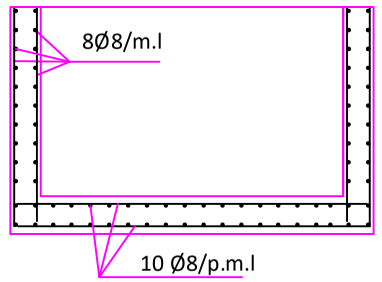
LOSA HORMIGON

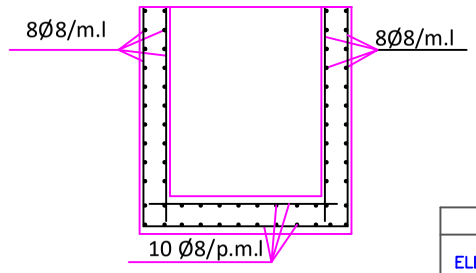
ARMADURAS





ARQUETA DESAGÜE DRENES





ARMADURAS

CARACTERISTICAS ELEMENTOS ESTRUCTURALES HORMIGÓN.

ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	ESPECIFICACIÓN DEL ELEMENTO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PONDERACIÓN		
				Yc	Ys	Yt
HORMIGÓN	IGUAL TODA OBRA					
	PREFABRICADO	HA–35/B/20/IIa	NORMAL	1,5		
	CIMENTACIÓN	HA–30/B/20/IIa	NORMAL	1,5		
	IN SITU	HA–25/B/20/IIa	NORMAL	1,5		
	ANCLAJES	HA–20/B/20/IIa	NORMAL	1,5		
ACERO EN ARMADURAS	IGUAL TODA OBRA	B 500 S	NORMAL		1,5	
	PREFABRICADO					
	CIMENTACIÓN					
	IN SITU					
	ANCLAJES					
EJECUCIÓN	IGUAL TODA OBRA		NORMAL			1,6
	PREFABRICADO					
	CIMENTACIÓN					
	IN SITU					
	ANCLAJES					

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
002	Fecha	XXXXX	
001	dd/mm/aaaa	XXXXX	

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN
seiasa

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

Escala: 1/50

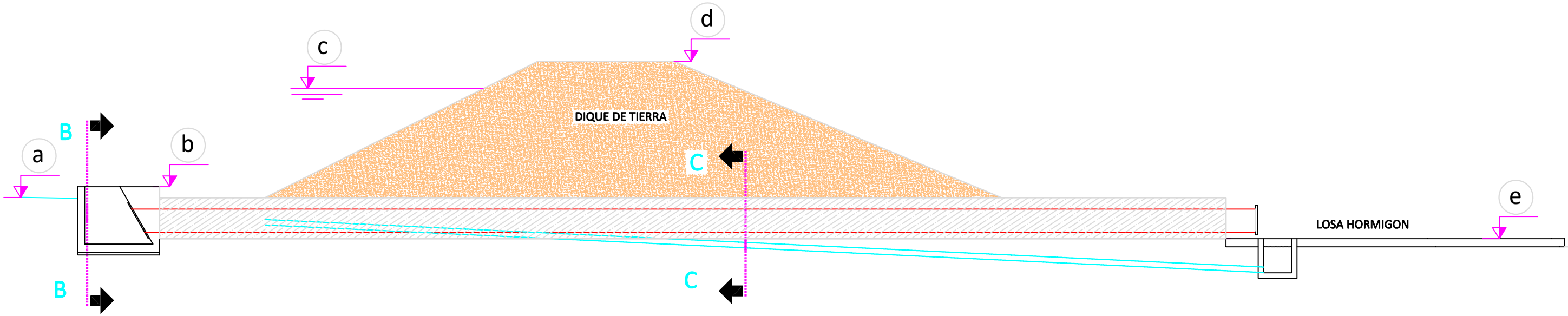
Fecha: ABRIL 2023

Autor del Proyecto:
Jose Antonio Marra Bolaño
Ingeniero Agrónomo

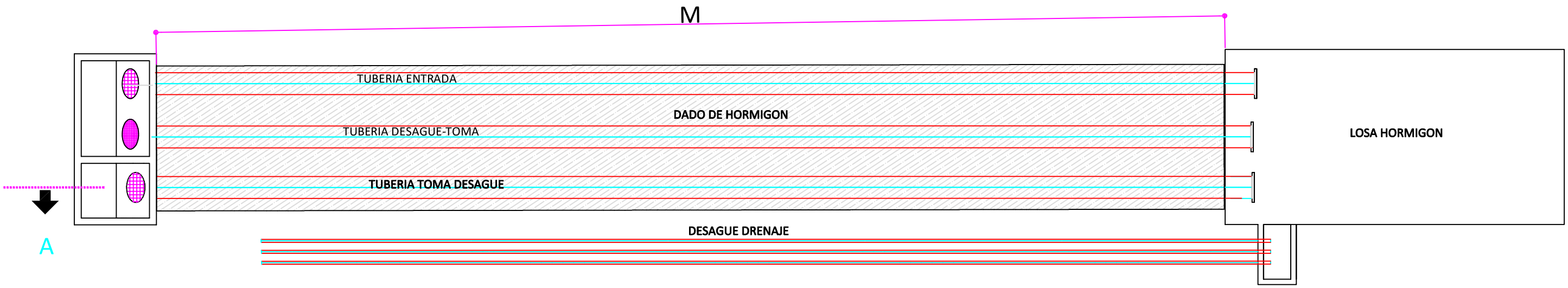
Título del plano: BALSA DE RIEGO: LOSA DE VÁLVULAS Y ARQUETA DE DESAGÜE DE DRENES

Plano nº: 6.2

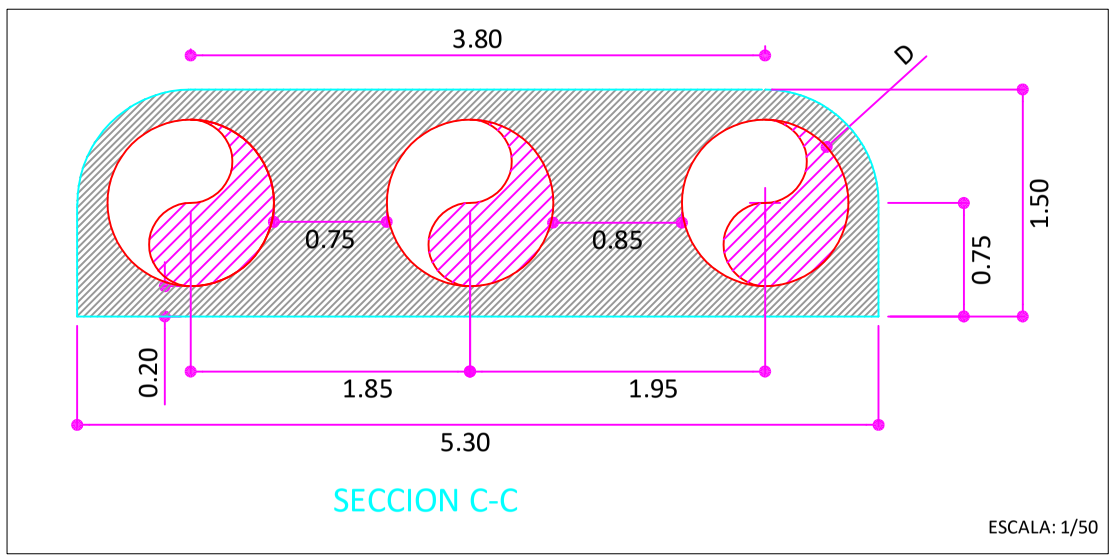
Hoja nº: –



SECCION A-A



PLANTA



SECCION C-C

ESCALA: 1/50

LEYENDA		BALSA		
		B	C	D
a	Fondo de balsa	730m	690m	685,1m
b	Rasante arqueta toma	730,4m	690,4m	685,5m
c	N.M.N	734m	694m	689,1m
d	Camino de coronación	735m	695m	690,1m
e	Plataforma valvulas	729m	689m	684,1m
M	Longitud dado de hormigón	42m	33,7m	39m
D	Tubería acero	Ø=800	Ø=700	Ø=700

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
002	Fecha	XXXXX	
001	dd/mm/aaaa	XXXXX	

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

Escala: 1/200

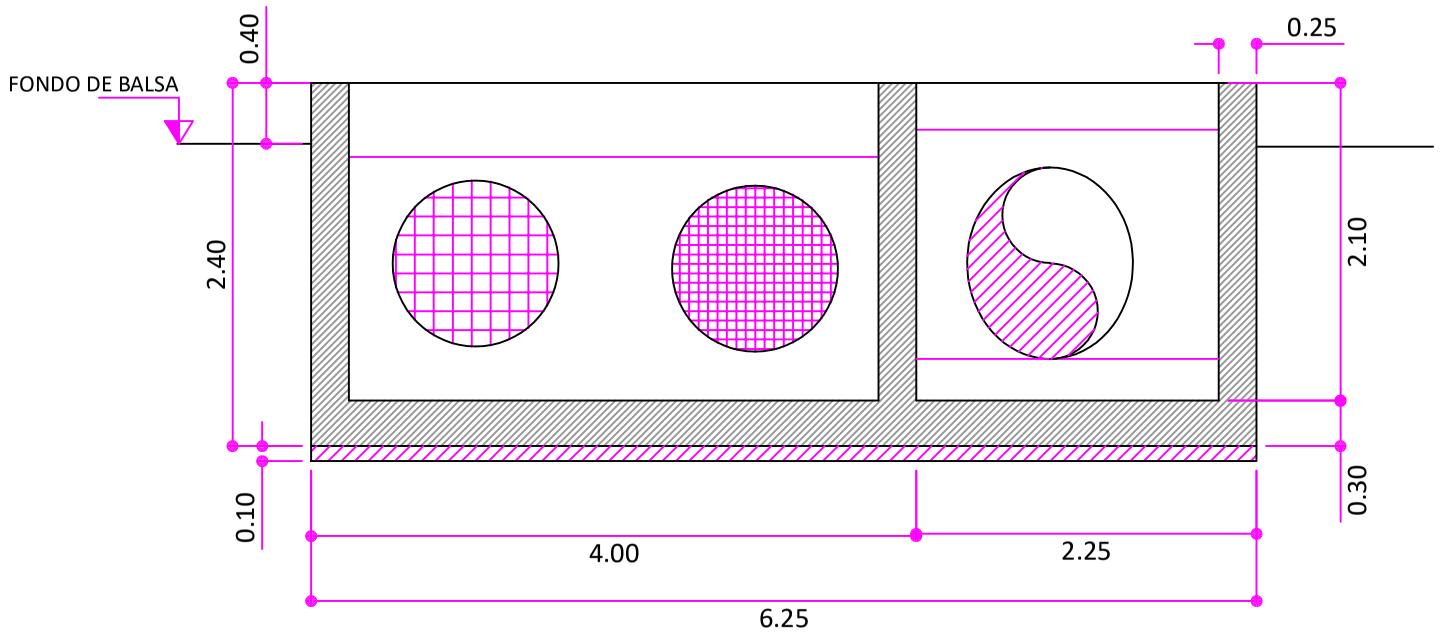
Fecha: ABRIL 2023

Autor del Proyecto: Jose Antonio Marra Bolaño, Ingeniero Agrónomo

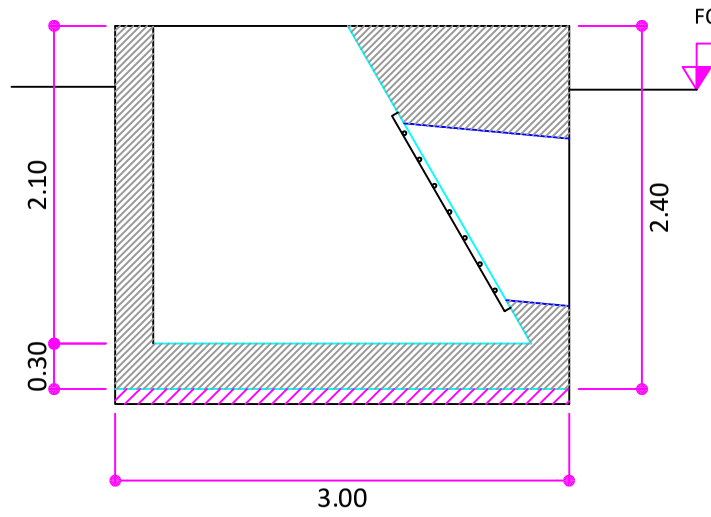
Título del plano: BALSA DE RIEGO: OBRA DE ENTRADA Y TOMA DE AGUA

Plano nº: 6.3

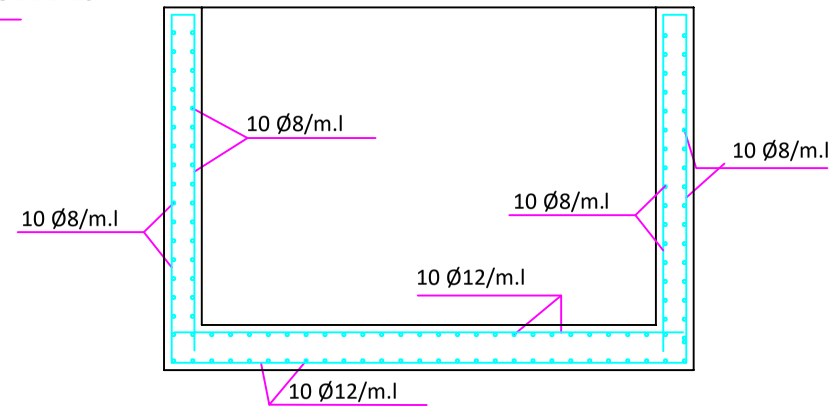
Hoja nº: 1



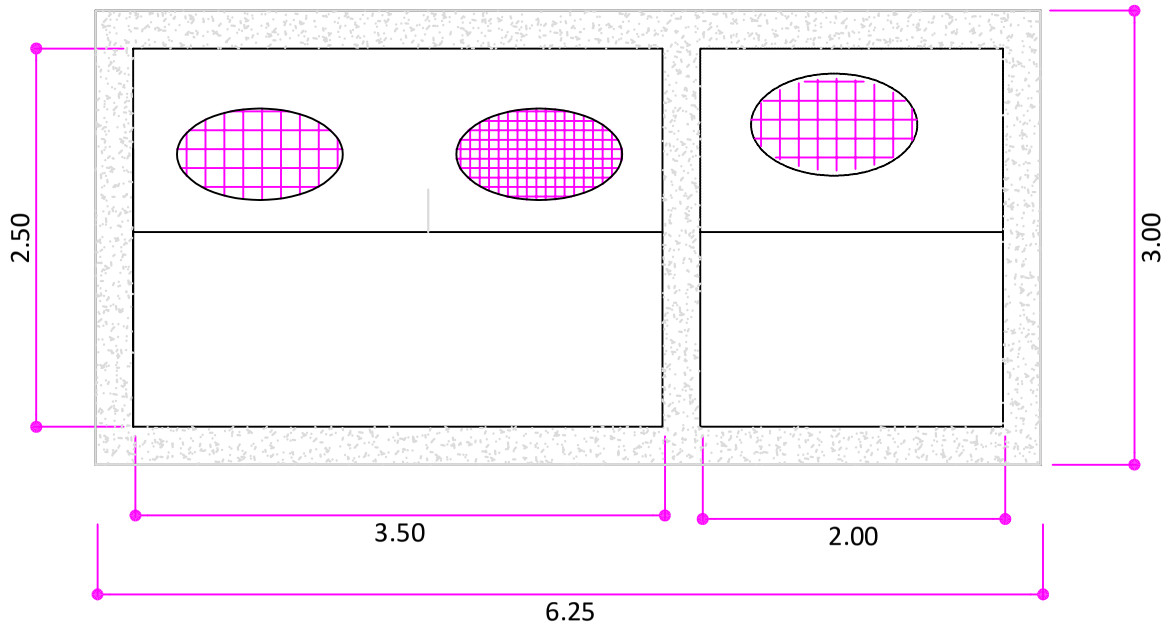
SECCION B-B



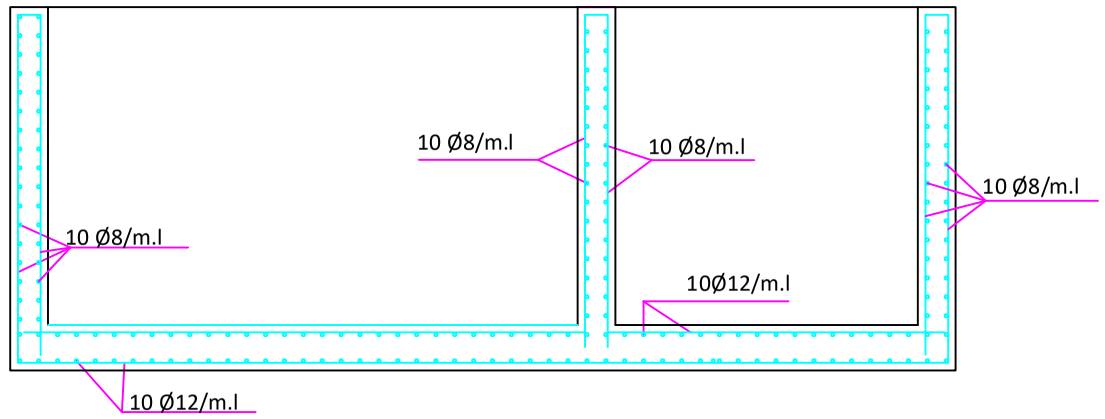
SECCION A-A



ARMADURAS



PLANTA



ARMADURAS

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN E.H.E.

ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	ESPECIFICACIÓN DEL ELEMENTO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PONDERACIÓN		
				Yc	Ys	Yt
HORMIGÓN	IGUAL TODA OBRA					
	PREFABRICADO	HA–35/B/20/IIa	NORMAL	1,5		
	CIMENTACIÓN	HA–30/B/20/IIa	NORMAL	1,5		
	IN SITU	HA–25/B/20/IIa	NORMAL	1,5		
	ANCLAJES	HA–20/B/20/IIa	NORMAL	1,5		
ACERO EN ARMADURAS	IGUAL TODA OBRA	B 500 S	NORMAL		1,5	
	PREFABRICADO					
	CIMENTACIÓN					
	IN SITU					
	ANCLAJES					
EJECUCIÓN	IGUAL TODA OBRA		NORMAL			1,6
	PREFABRICADO					
	CIMENTACIÓN					
	IN SITU					
	ANCLAJES					

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
002	Fecha	XXXXX	
001	dd/mm/aaaa	XXXXX	

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN
seiasa

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

Escala: 1/50

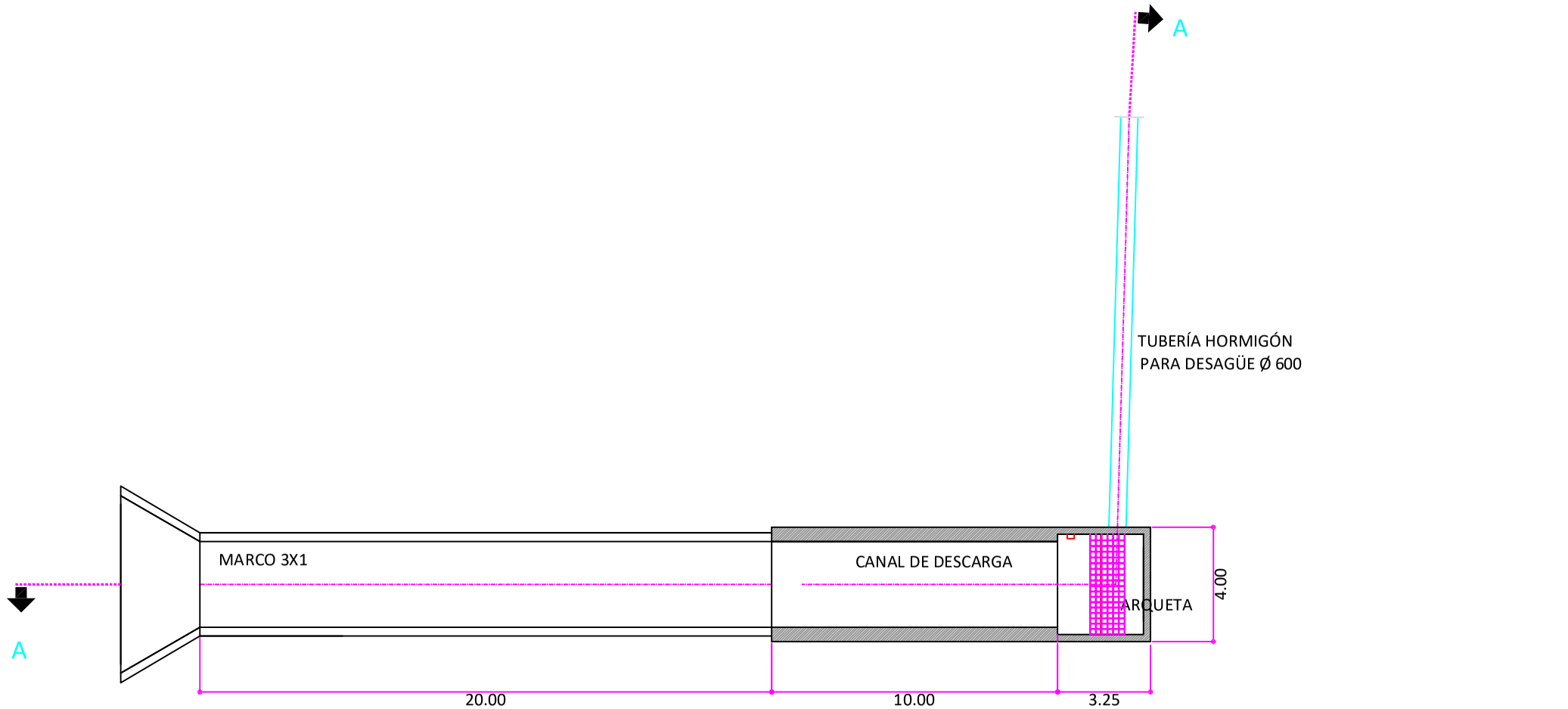
Fecha: ABRIL 2023

Autor del Proyecto:
Jose Antonio Marra Bolaño
Ingeniero Agrónomo

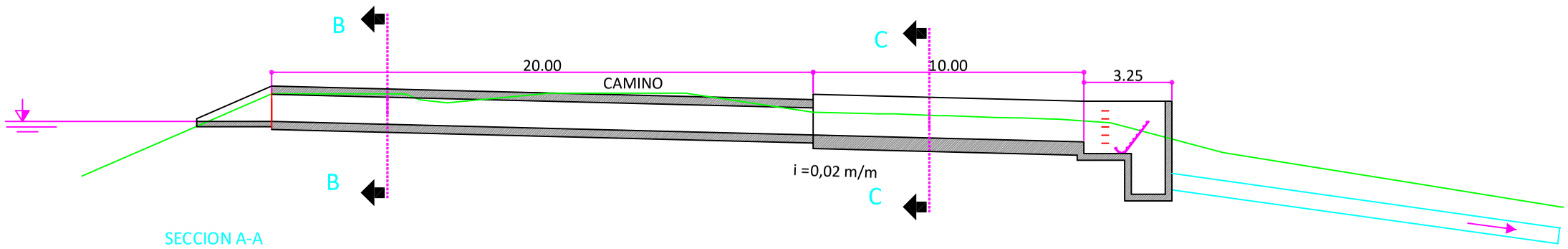
Título del plano: BALSA DE RIEGO: OBRA DE ENTRADA Y TOMA DE AGUA

Plano nº: 6.3

Hoja nº: 2



PLANTA



SECCION A-A

002	Fecha	XXXXX	
001	dd/mm/aaaa	XXXXX	
Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

Escala: 1/200

Fecha: ABRIL 2023

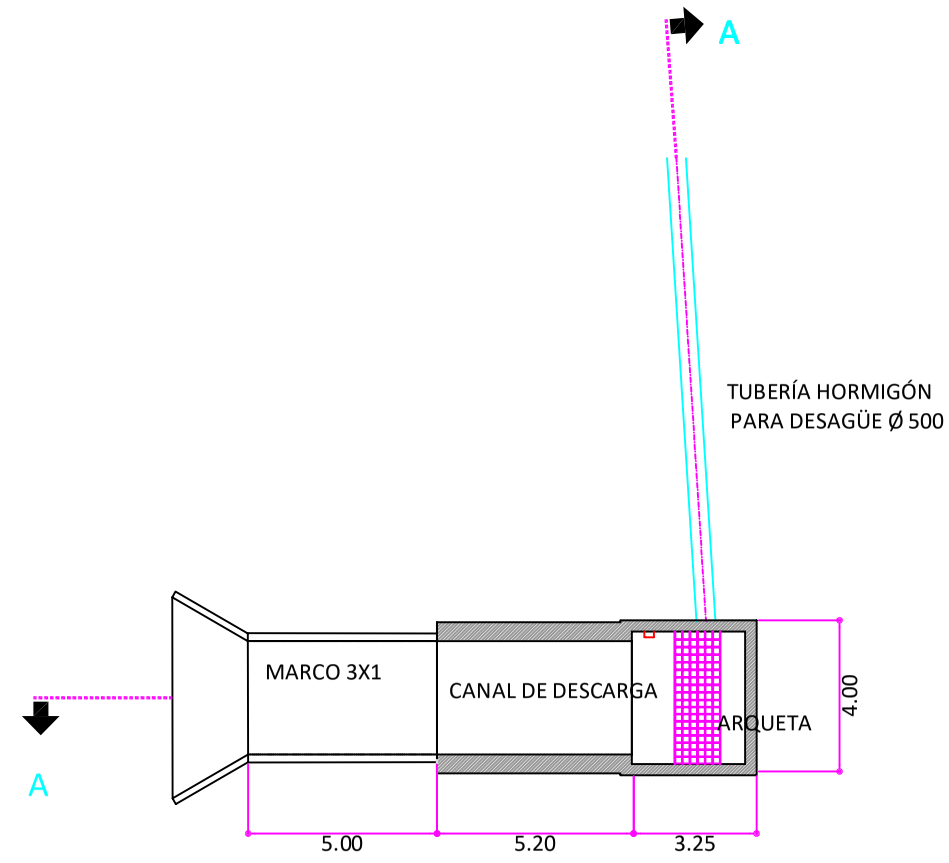
Autor del Proyecto:

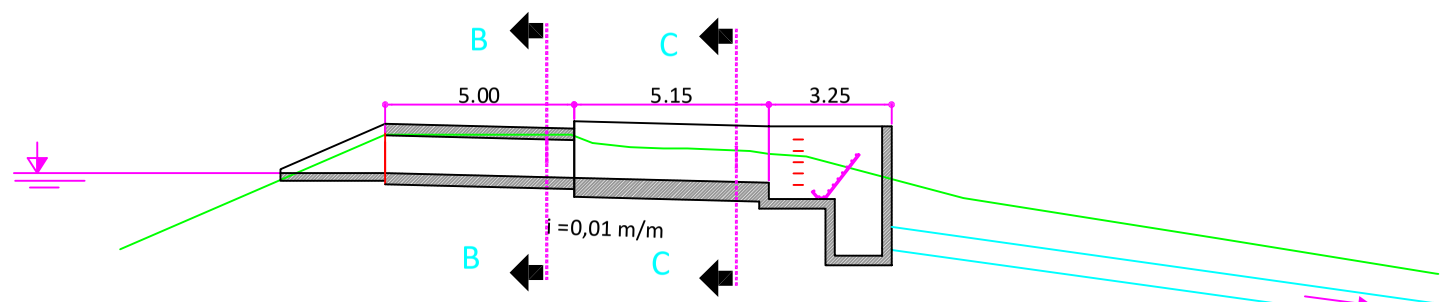
Jose Antonio Marra Bolaño
Ingeniero Agrónomo

Título del plano: BALSA DE RIEGO: ALIVIADERO BALSA B

Plano nº: 6.4

Hoja nº: _





SECCION A-A

002	Fecha	XXXXX	
001	dd/mm/aaaa	XXXXX	
Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

Escala: 1/200

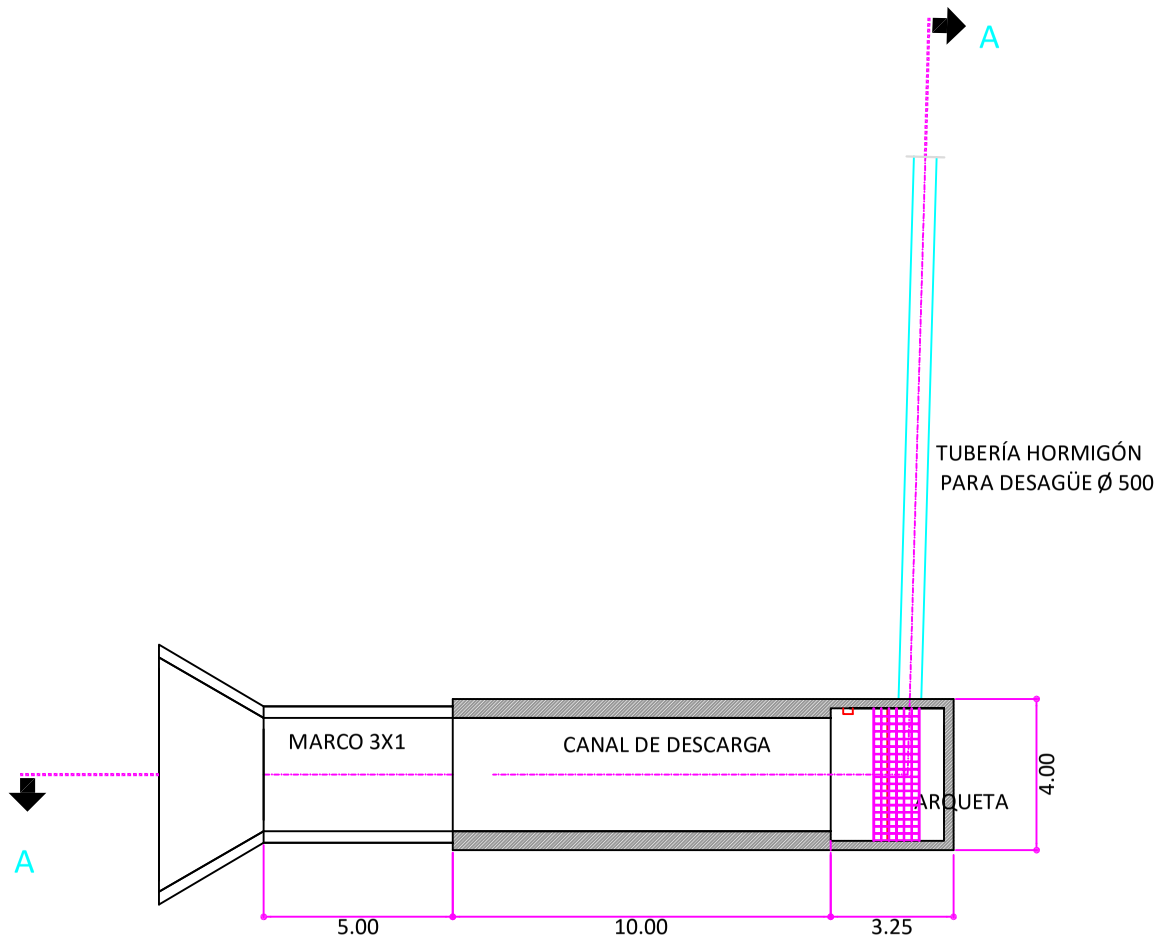
Fecha: ABRIL 2023

Autor del Proyecto: Jose Antonio Marra Bolaño, Ingeniero Agrónomo

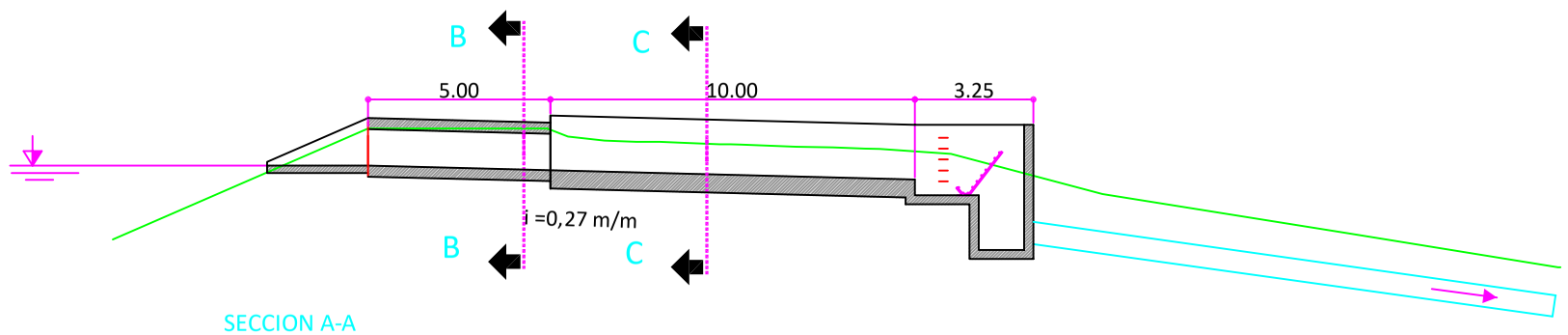
Título del plano: BALSA DE RIEGO: ALIVIADERO BALSA C

Plano nº: 6.5

Hoja nº: –



PLANTA



SECCION A-A

002	Fecha	XXXXX	
001	dd/mm/aaaa	XXXXX	
Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

Escala: 1/200

Fecha: ABRIL 2023

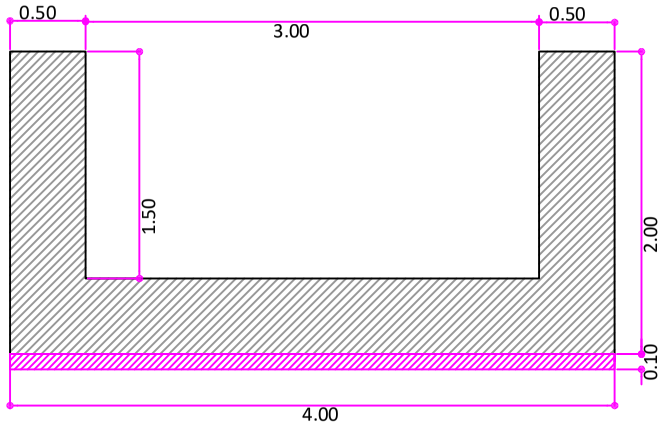
Autor del Proyecto:

Jose Antonio Marra Bolaño
Ingeniero Agrónomo

Título del plano: BALSA DE RIEGO: ALIVIADERO BALSA D

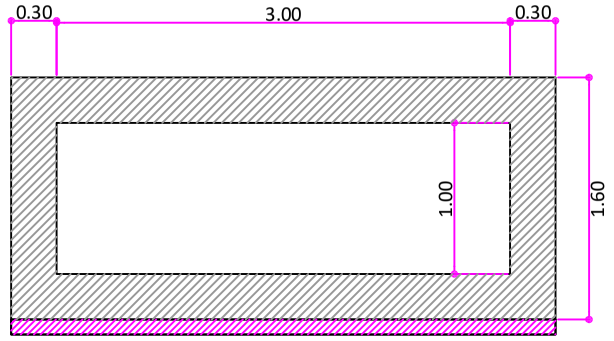
Plano nº: 6.6

Hoja nº: –



SECCION C-C

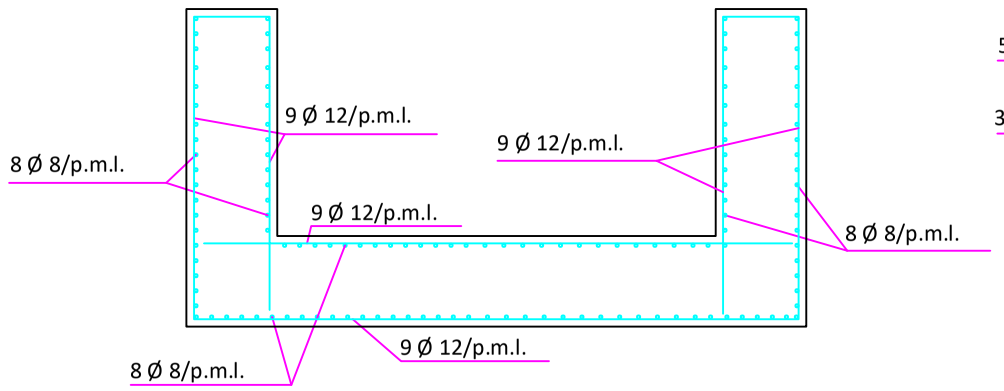
CANAL DE DESCARGA



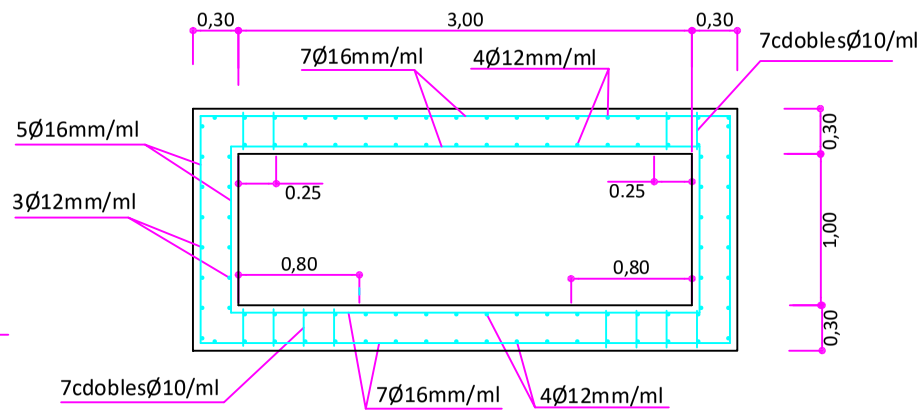
MARCO 3,00x1,00

CARACTERISTICAS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN

ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	ESPECIFICACIÓN DEL ELEMENTO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PONDERACIÓN		
				Y c	Y s	Y t
HORMIGÓN	IGUAL TODA OBRA					
	PREFABRICADO	HA–35/B/20/IIa	NORMAL	1,5		
	CIMENTACIÓN	HA–30/B/20/IIa	NORMAL	1,5		
	IN SITU	HA–25/B/20/IIa	NORMAL	1,5		
	ANCLAJES	HA–20/B/20/IIa	NORMAL	1,5		
ACERO EN ARMADURAS	IGUAL TODA OBRA	B 500 S	NORMAL		1,5	
	PREFABRICADO					
	CIMENTACIÓN					
	IN SITU					
	ANCLAJES					
EJECUCIÓN	IGUAL TODA OBRA		NORMAL			1,6
	PREFABRICADO					
	CIMENTACIÓN					
	IN SITU					
	ANCLAJES					



ARMADURAS



ARMADURAS

002	Fecha	XXXXX
001	dd/mm/aaaa	XXXXX
Revisión	Fecha	Descripción

Aprobado

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

Escala: 1/50

Fecha: ABRIL 2023

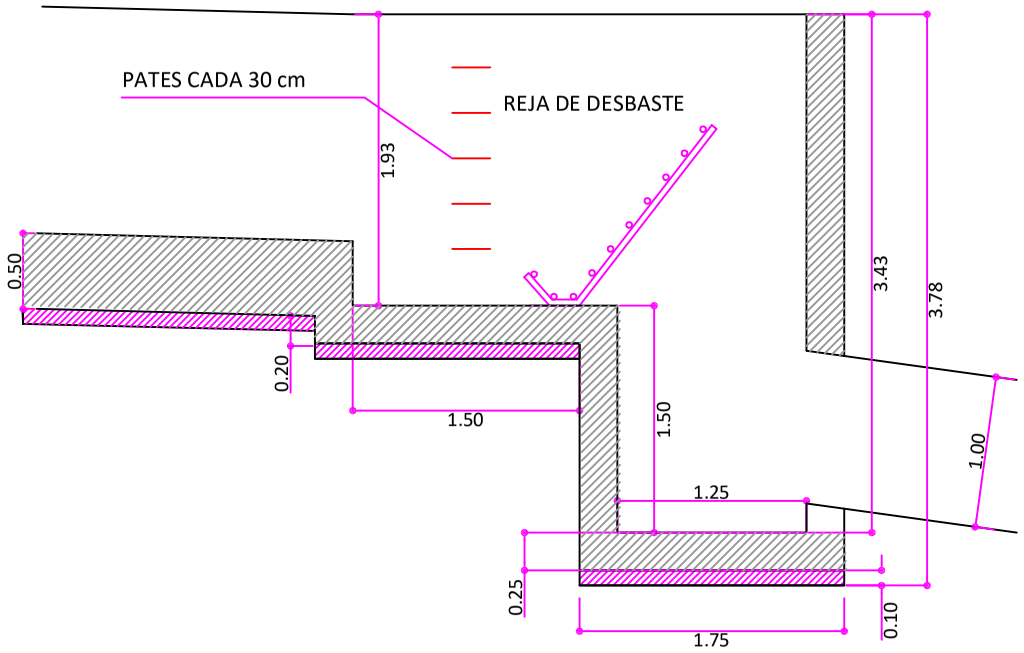
Autor del Proyecto:

Jose Antonio Marra Bolaño
Ingeniero Agrónomo

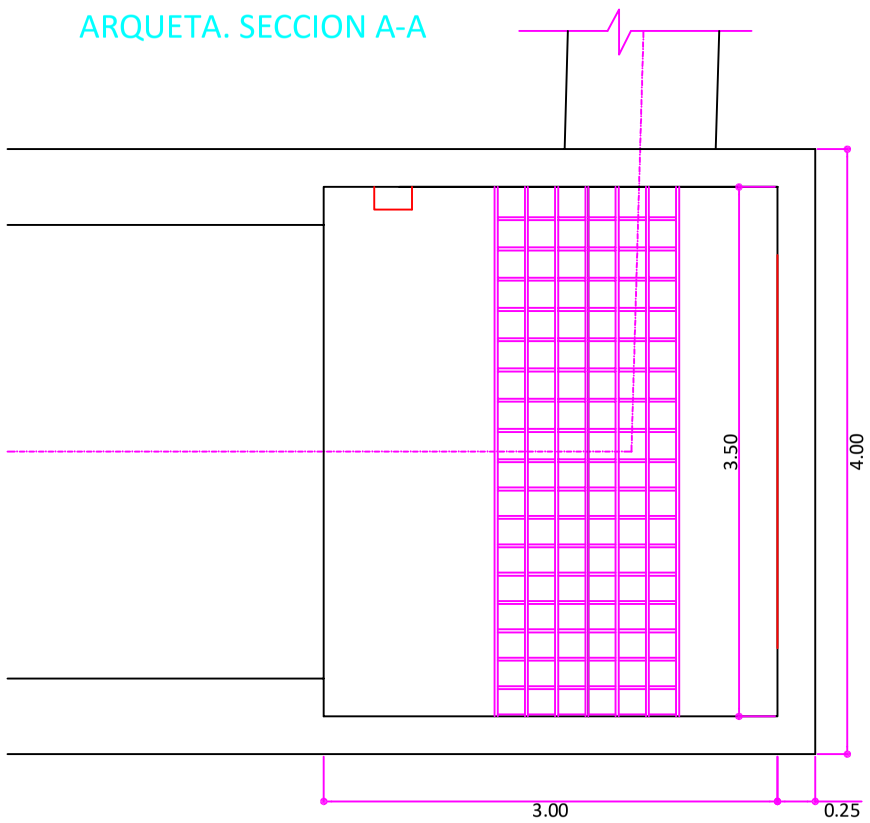
Título del plano: BALSA DE RIEGO: CANAL DE DESCARGA

Plano nº: 6.7

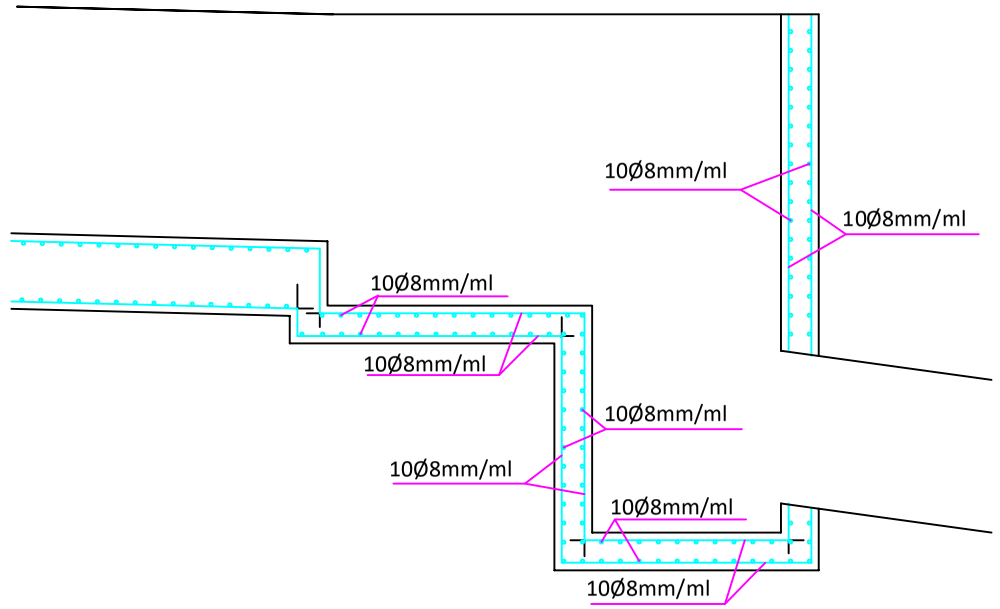
Hoja nº: –



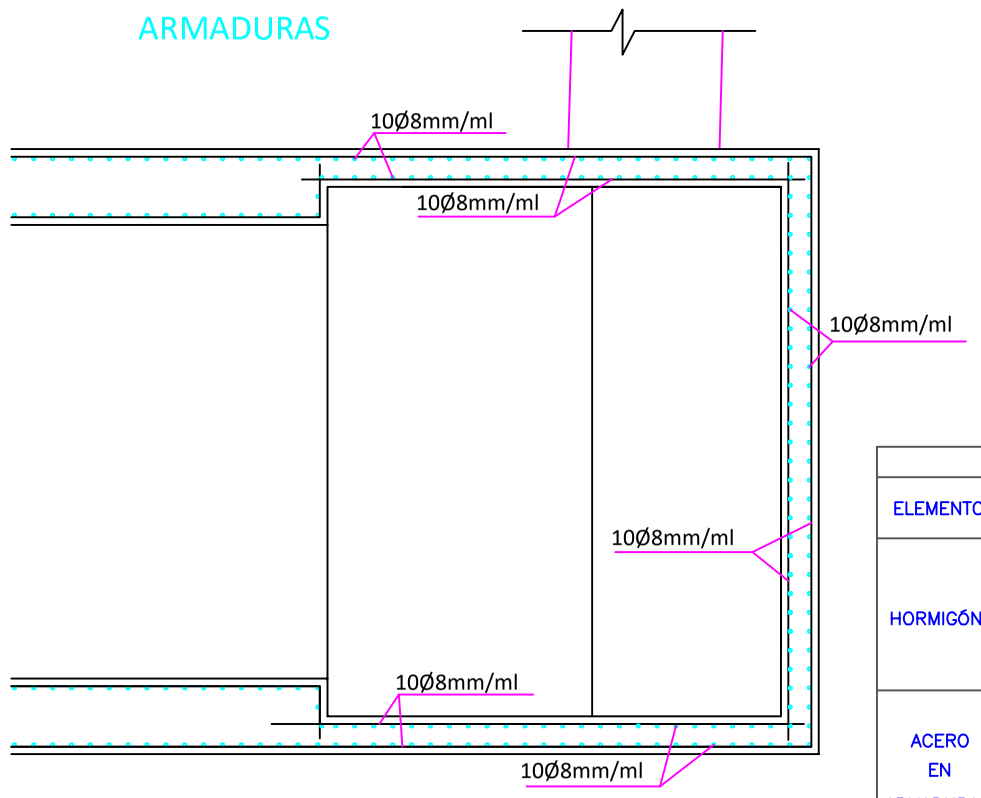
ARQUETA. SECCION A-A



ARQUETA. PLANTA



ARMADURAS



ARMADURAS

CARACTERISTICAS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN

ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	ESPECIFICACIÓN DEL ELEMENTO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PONDERACIÓN		
				Y c	Y s	Y t
HORMIGÓN	IGUAL TODA OBRA					
	PREFABRICADO	HA–35/B/20/IIa	NORMAL	1,5		
	CIMENTACIÓN	HA–30/B/20/IIa	NORMAL	1,5		
	IN SITU	HA–25/B/20/IIa	NORMAL	1,5		
	ANCLAJES	HA–20/B/20/IIa	NORMAL	1,5		
ACERO EN ARMADURAS	IGUAL TODA OBRA	B 500 S	NORMAL		1,5	
	PREFABRICADO					
	CIMENTACIÓN					
	IN SITU					
	ANCLAJES					
EJECUCIÓN	IGUAL TODA OBRA		NORMAL			1,6
	PREFABRICADO					
	CIMENTACIÓN					
	IN SITU					
	ANCLAJES					

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
002	Fecha	XXXXX	
001	dd/mm/aaaa	XXXXX	

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN
seiasa

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

Escala: 1/50

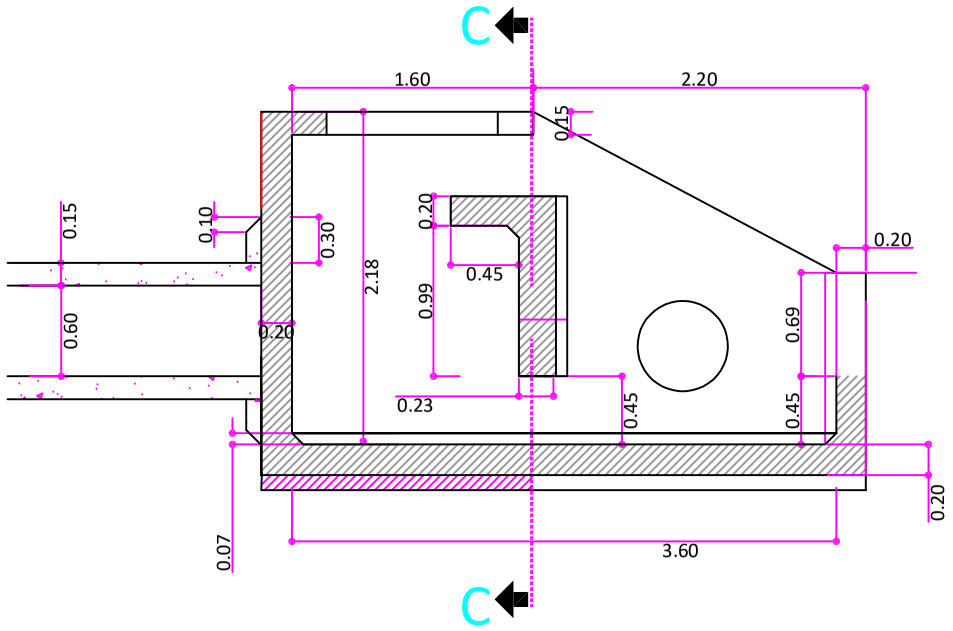
Fecha: ABRIL 2023

Autor del Proyecto:
Jose Antonio Marra Bolaño
Ingeniero Agrónomo

Título del plano: BALSA DE RIEGO: ARQUETA ROTURA DE CARGA

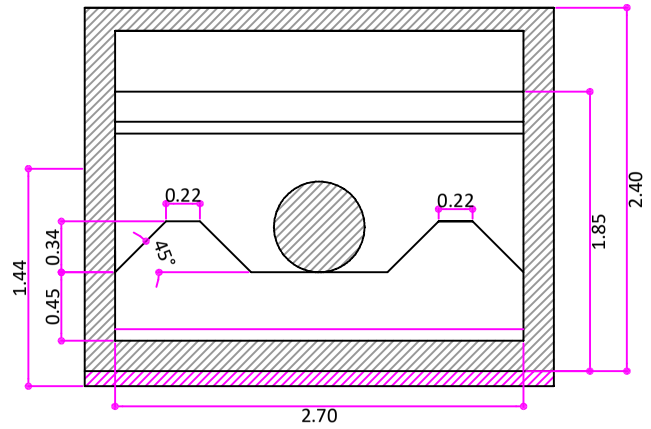
Plano nº: 6.8

Hoja nº: _



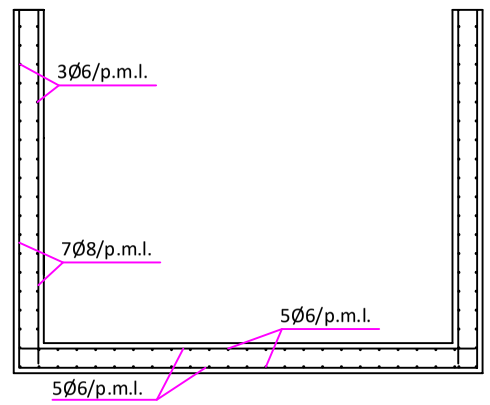
ESTANQUE AMORTIGUADOR

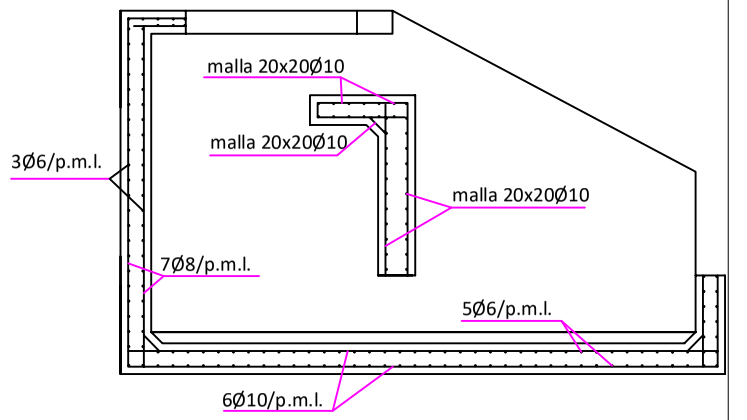
SECCION B-B



ESTANQUE AMORTIGUADOR

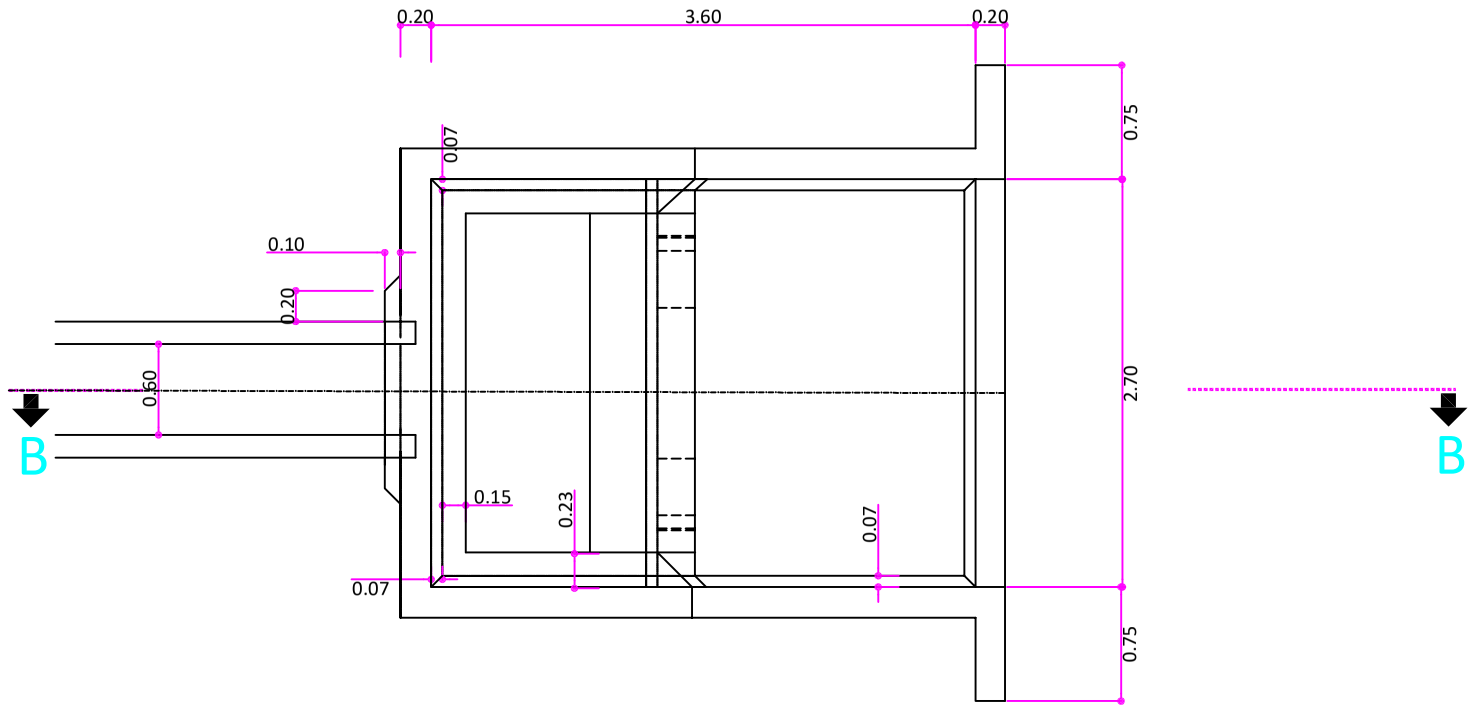
SECCION C-C





ESTANQUE AMORTIGUADOR

ARMADURAS



ESTANQUE AMORTIGUADOR

PLANTA

CARACTERISTICAS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN

ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	ESPECIFICACIÓN DEL ELEMENTO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PONDERACIÓN		
				Y c	Y s	Y t
HORMIGÓN	IGUAL TODA OBRA					
	PREFABRICADO	HA–35/B/20/IIa	NORMAL	1,5		
	CIMENTACIÓN	HA–30/B/20/IIa	NORMAL	1,5		
	IN SITU	HA–25/B/20/IIa	NORMAL	1,5		
	ANCLAJES	HA–20/B/20/IIa	NORMAL	1,5		
ACERO EN ARMADURAS	IGUAL TODA OBRA	B 500 S	NORMAL		1,5	
	PREFABRICADO					
	CIMENTACIÓN					
	IN SITU					
	ANCLAJES					
EJECUCIÓN	IGUAL TODA OBRA		NORMAL			1,6
	PREFABRICADO					
	CIMENTACIÓN					
	IN SITU					
	ANCLAJES					

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
002	Fecha	XXXXX	
001	dd/mm/aaaa	XXXXX	

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

Escala: 1/50

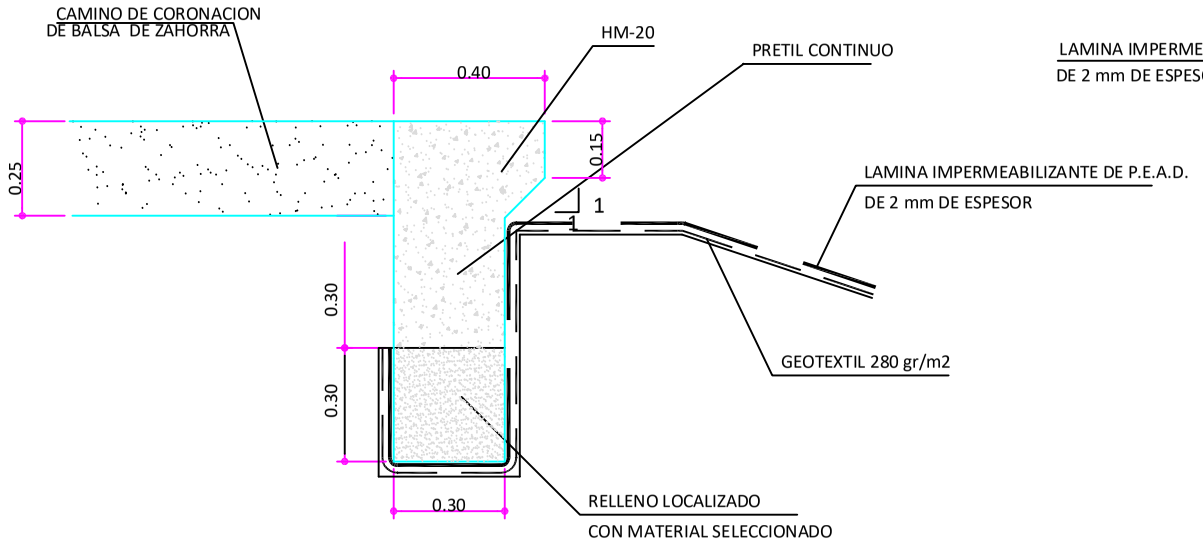
Fecha: ABRIL 2023

Autor del Proyecto: Jose Antonio Marra Bolaño, Ingeniero Agrónomo

Título del plano: BALSA DE RIEGO: ESTANQUE AMORTIGUADOR

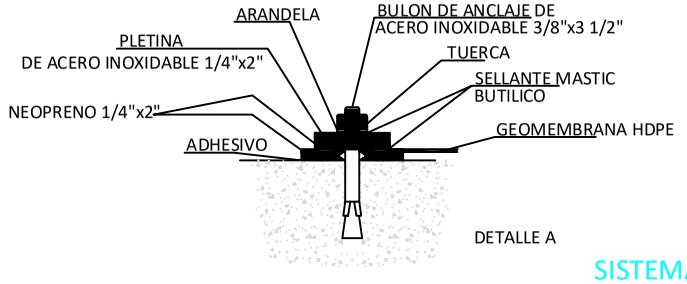
Plano nº: 6.9

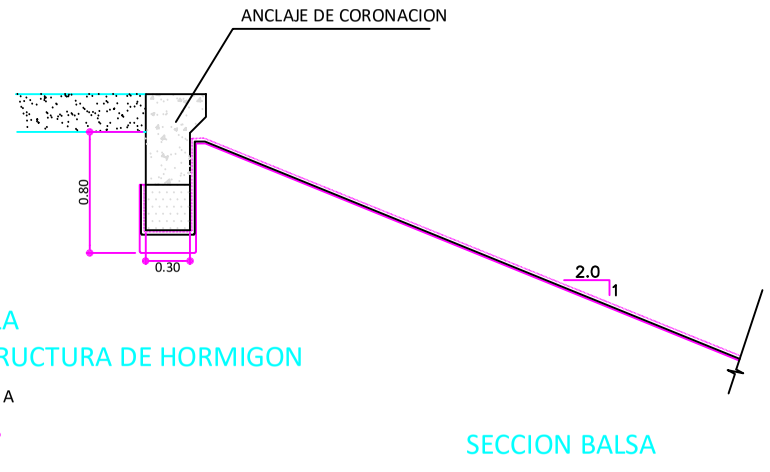
Hoja nº: –



DETALLE DE ANCLAJE EN CORONACION

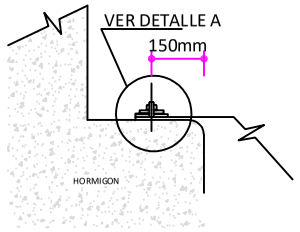
ESCALA 1:20

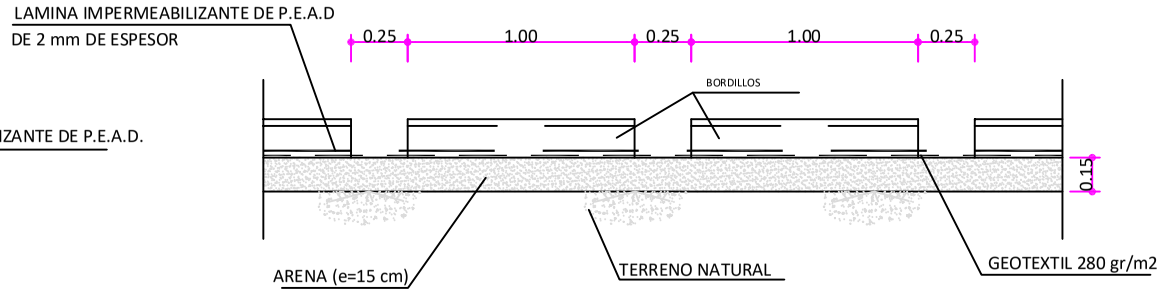




SISTEMA DE FIJACION DE LA GEOMEMBRANA A LA ESTRUCTURA DE HORMIGON

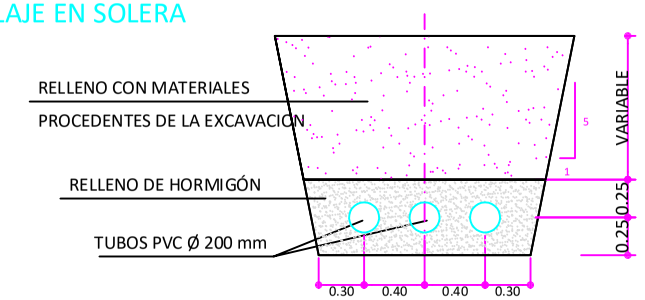
SIN ESCALA





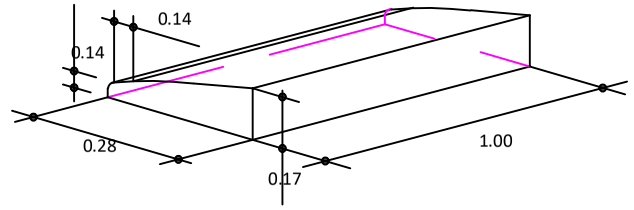
DETALLE DE ANCLAJE EN SOLERA

ESCALA 1:30



SECCION TIPO DESAGÜE DE DRENES

ESCALA 1:50

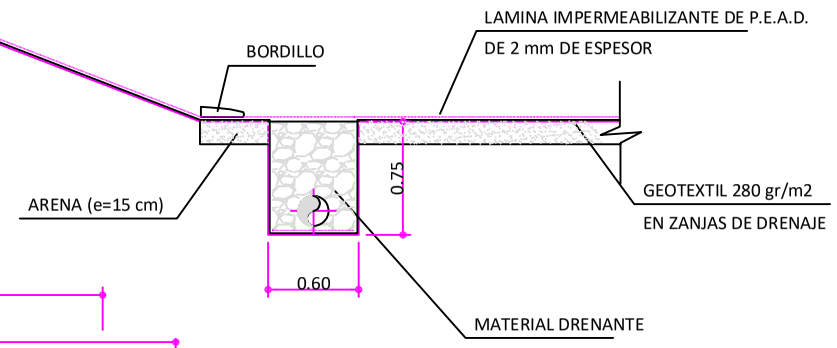


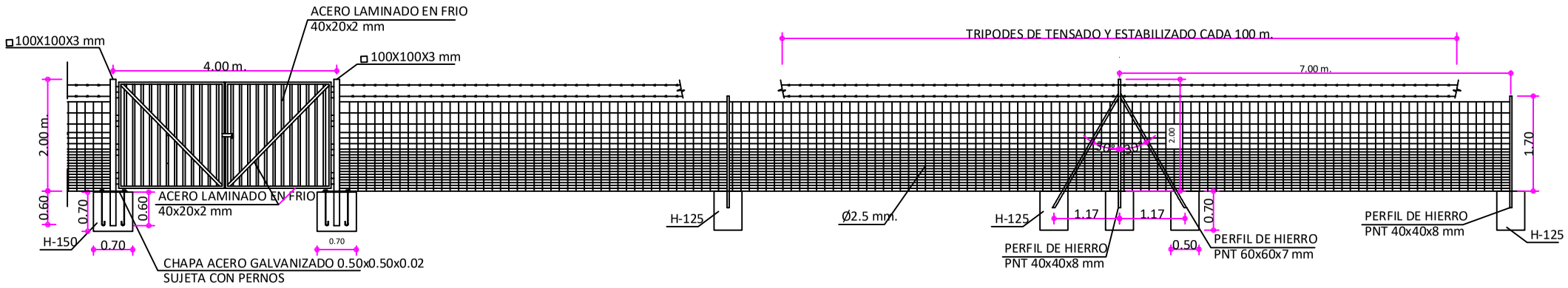
DETALLE DE BORDILLO

SIN ESCALA

SECCION BALSA

ESCALA 1:50





DETALLE PUERTA ACCESO

ESCALA 1:100

DETALLE CERRAMIENTO

ESCALA 1:100

002	Fecha	XXXXX
001	dd/mm/aaaa	XXXXX
Revisión	Fecha	Descripción

Aprobado

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

Escala: 1/50

Fecha: ABRIL 2023

Autor del Proyecto: Jose Antonio Marra Bolaño, Ingeniero Agrónomo

Título del plano: BALSA DE RIEGO: DETALLES OBRA

Plano nº: 6.10

Hoja nº: _