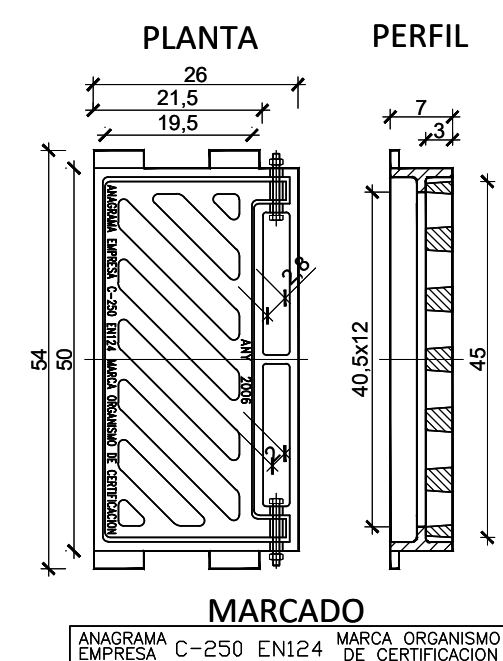
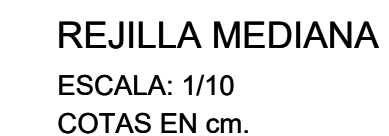
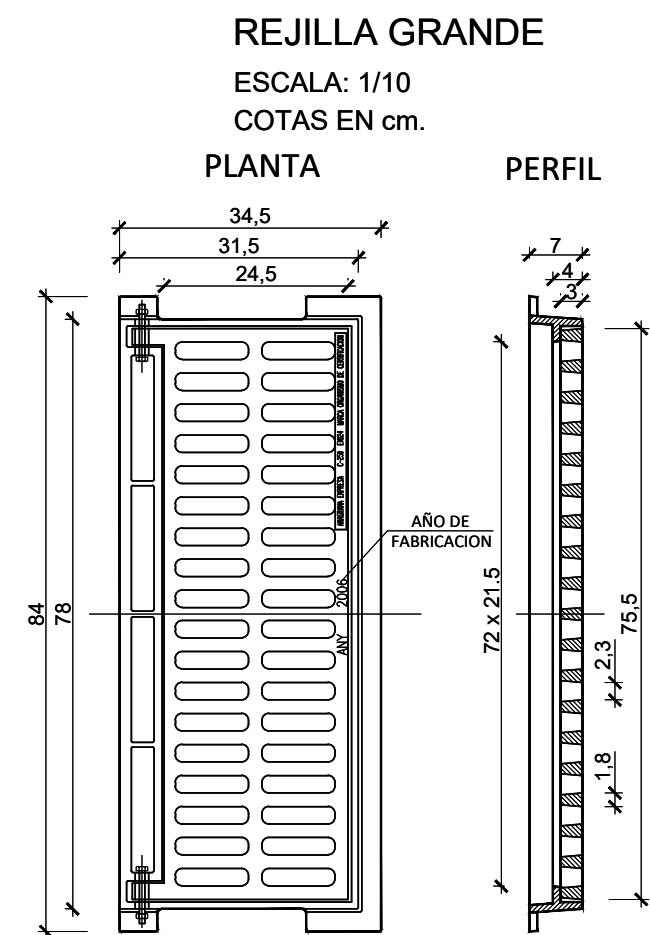
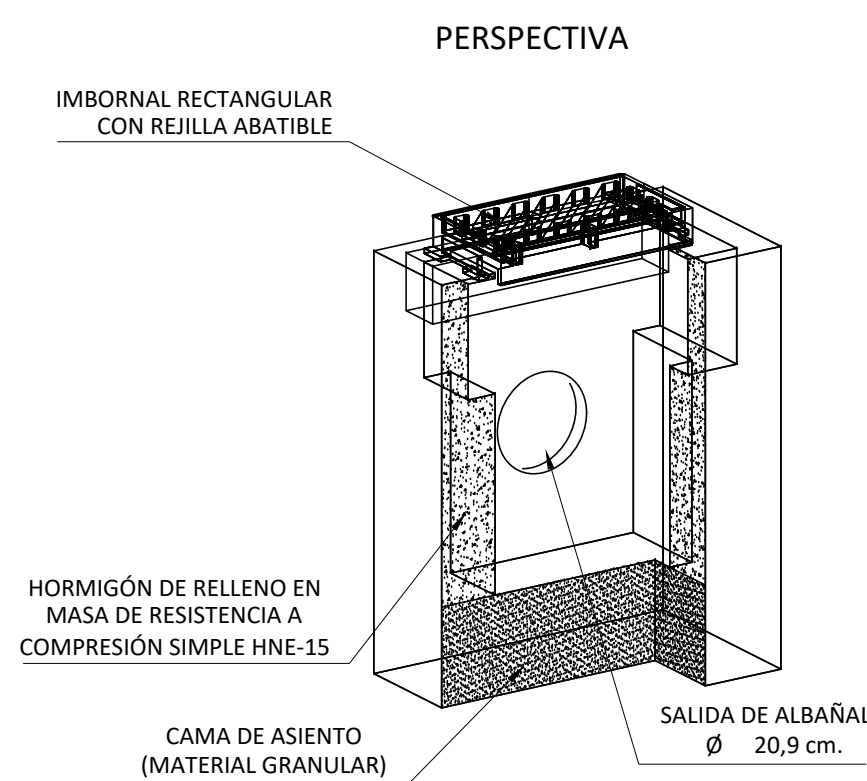
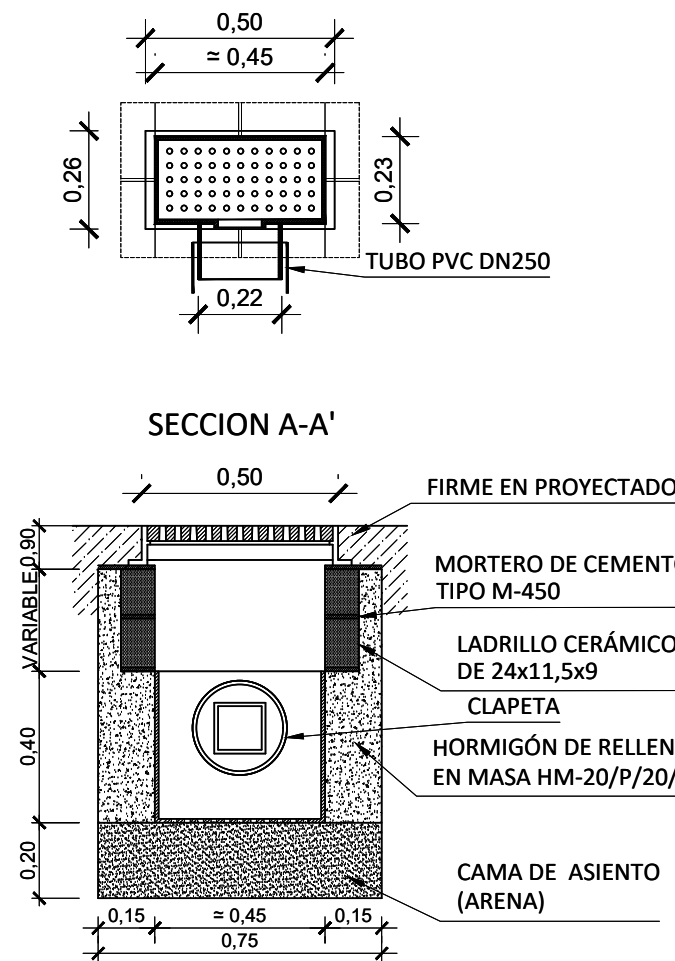
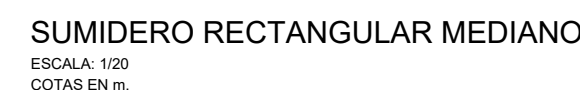
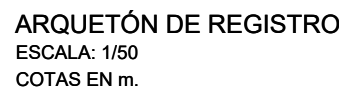
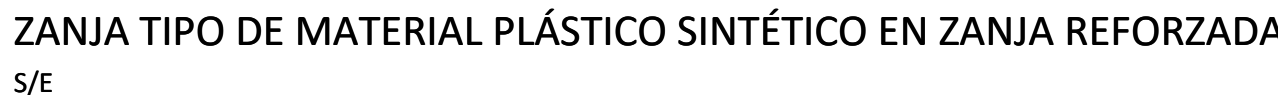
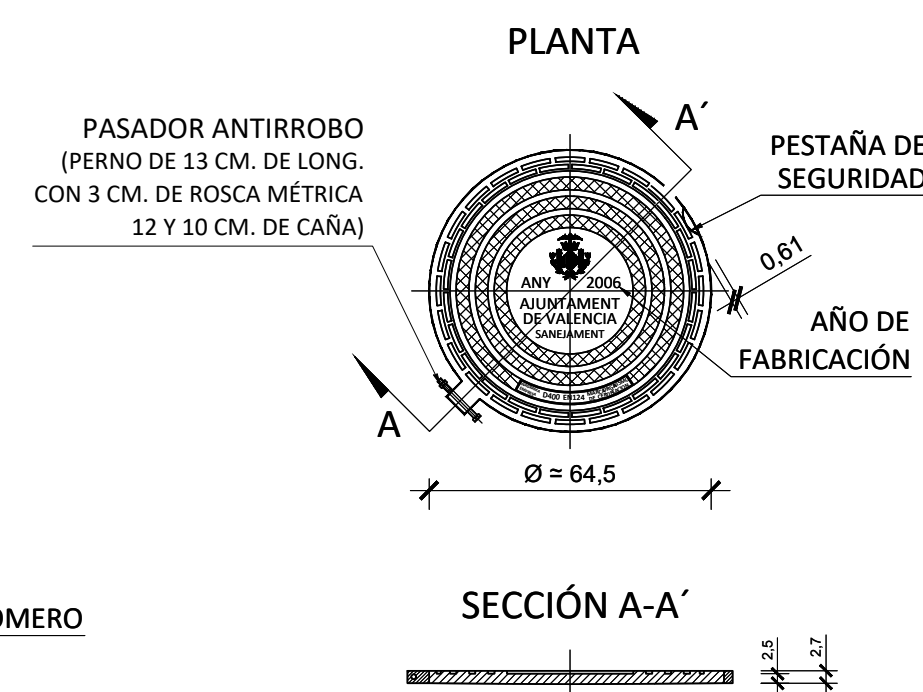
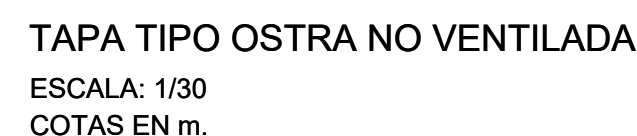
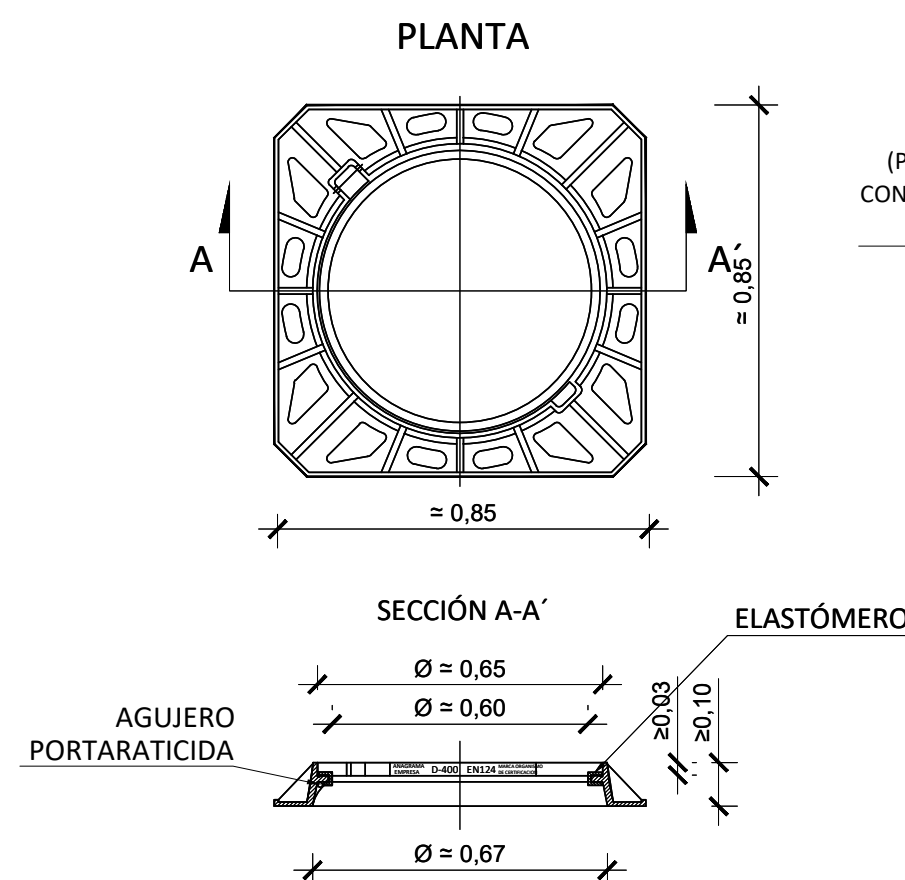
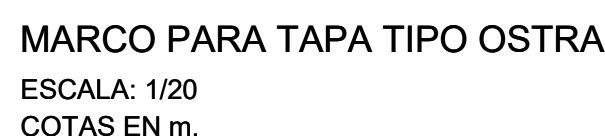
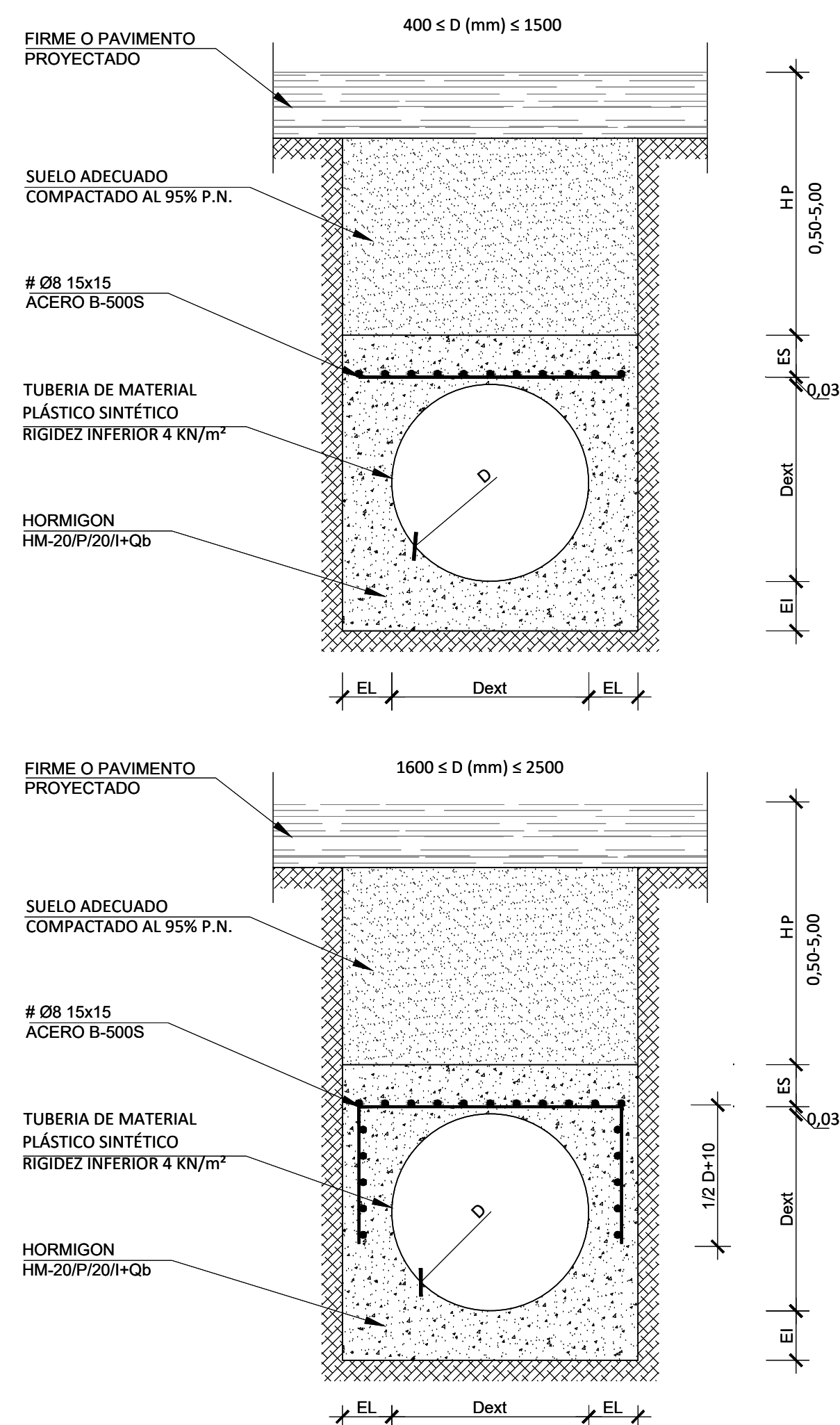




DIAMETRO APROXIMADO		ES (cm)	EI (cm)	EL (cm)
Ext (mm)	Int (mm)			
400	388	15	15	15
450	430	15	15	15
500	480	15	15	15
600	576	15	15	15
700	672	15	15	15
800	768	15	15	15
900	868	15	15	15
1000	968	15	15	15
1100	1068	20	20	20
1200	1164	20	20	20
1300	1272	20	20	20
1400	1368	20	20	25
1500	1468	20	20	25
1600	1568	20	20	25
1700	1664	25	25	25
1800	1764	25	25	30
1900	1864	25	25	30
2000	1964	25	25	30
2100	2060	25	25	30
2200	2160	25	25	30
2300	2260	30	30	35
2400	2360	30	30	35
2500	2460	30	30	35

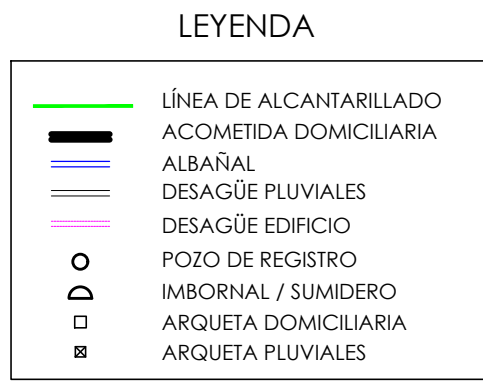
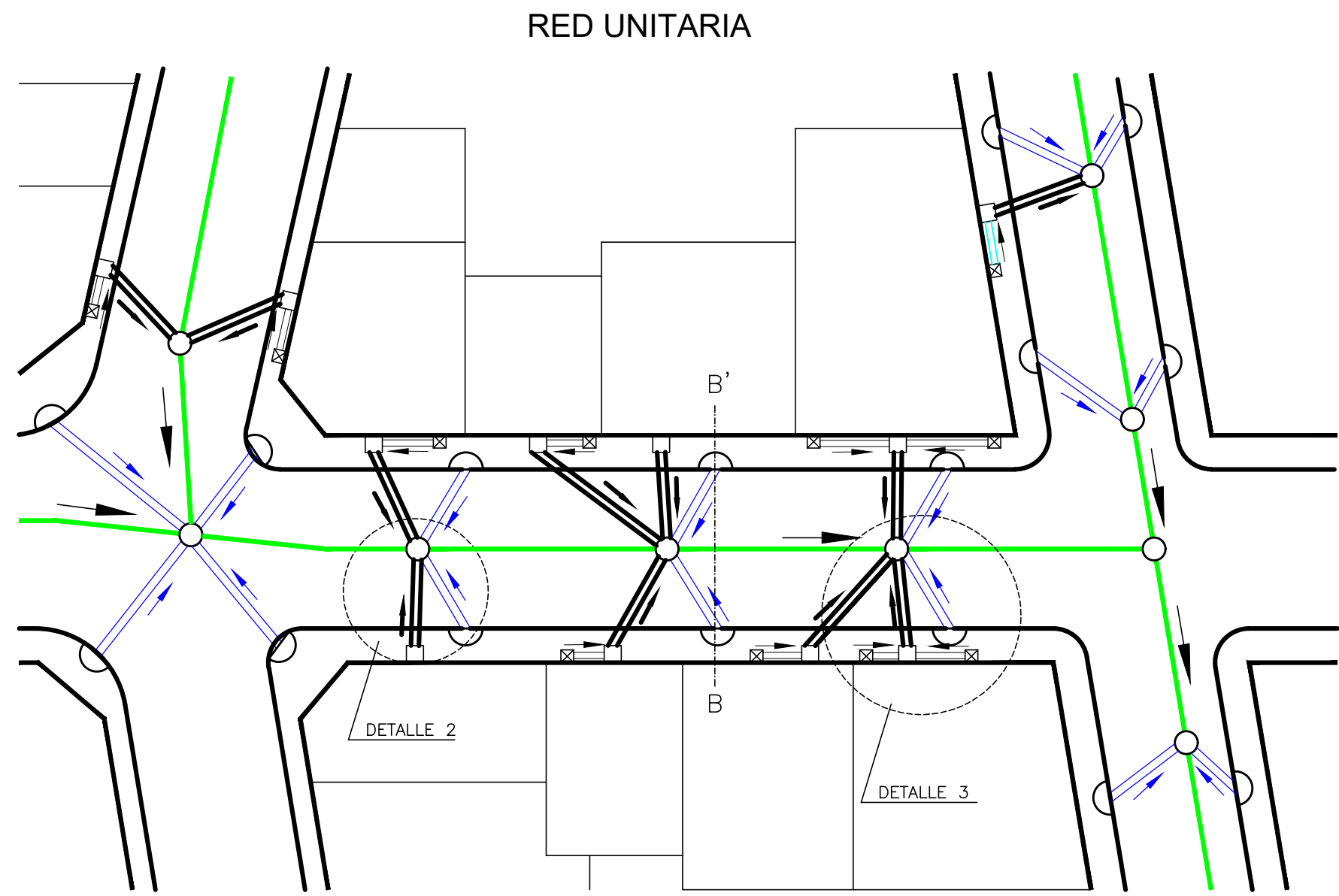


CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES													
ELEMENTO ESTRUCTURAL	HORMIGÓN							ACERO PASIVO					
	TIPO	N/mm²	CONSISTENCIA	T. MÁX. ÁRIDO	CLASE AMBIENTE	Ƴc	CONTROL RECURRIMIENTO MÍNIMO cm	TIPO		Ƴs	CONTROL		
LIMPIEZA	HM-20	/	P	/	20	/	I	1.50	E	-	-	-	-
BASE POZO	HM-20	/	P	/	20	/	I	1.50	E	-	-	-	-
BASE ARQUETA	HA-30	/	B	/	20	/	IIIB+Qb	1.50	E	5.0	B-500S	1.15	I
ALZADOS	HA-30	/	B	/	20	/	IIIB+Qb	1.50	E	5.0	B-500S	1.15	I
LOSA TRANSICIÓN	HA-30	/	B	/	20	/	IIIB+Qb	1.50	E	5.0	B-500S	1.15	I

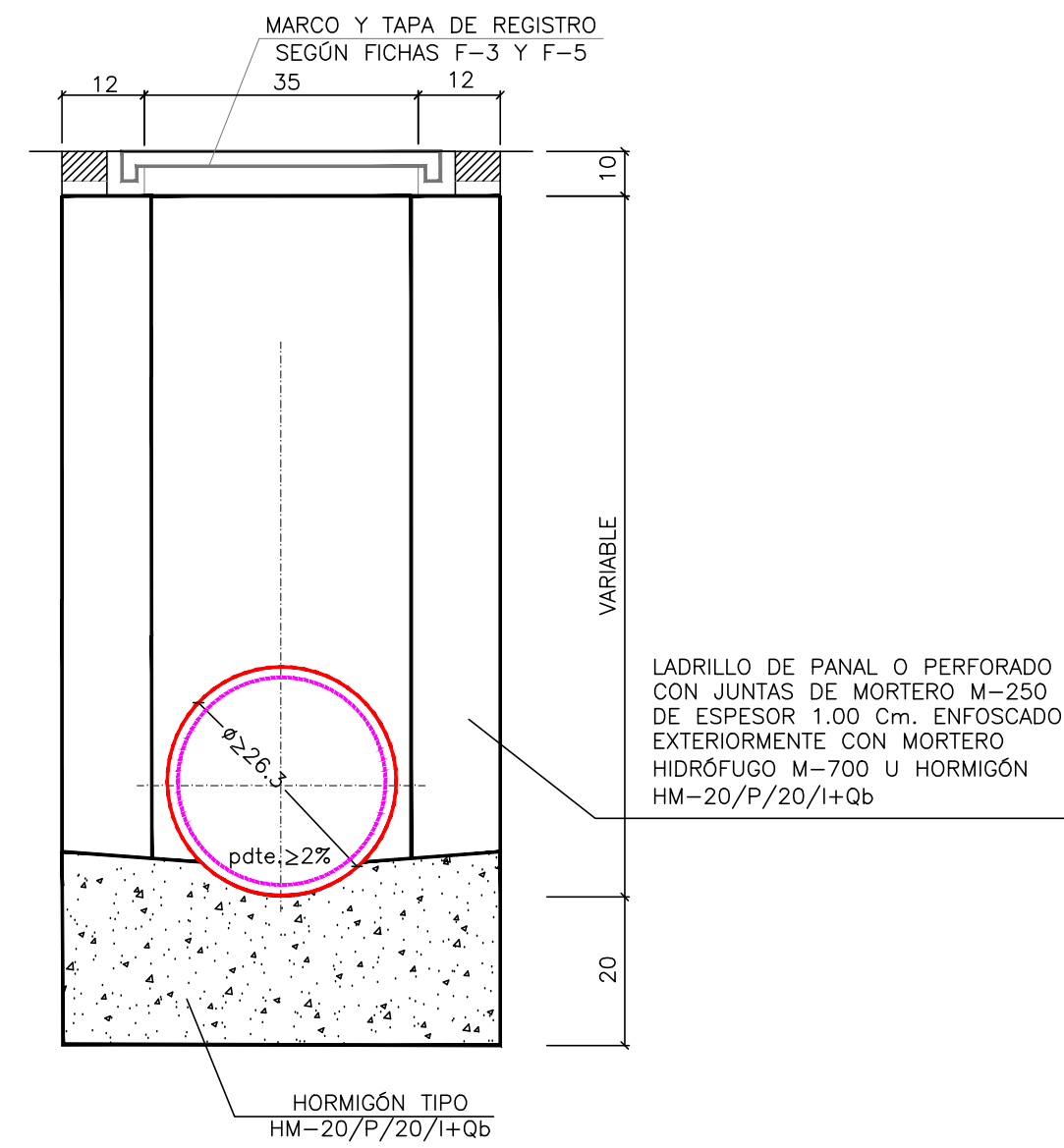
SUMIDERO RECTANGULAR	CARACTERISTICAS	UTILIZACION	MARCO	TAPA
GRANDE	- Rejilla plana rectangular en fundición dúctil, según UNE EN-124. - Resistencia la rotura > 25T. - Otras características según UNE-EN-124 clase C 250.	Distancia > entre 30m sumideros	- Dimensiones externas: 840x345mm - Luz libre: 750x215mm - Altura: 70mm	- Dimensiones externas: 755x245mm - Superficie de descarga: 8,75m² - Altura: Min 30mm
MEDIANO	- Marcado según UNE EN-124 clase C 250. - Revestimiento de pintura bituminosa y relieves antideslizantes en la parte superior. - Colocación del año de fabricación.	Distancia ≥15m entre >30m sumideros	- Dimensiones externas: 540x260mm - Luz libre: 405x120mm - Altura: 70mm	- Dimensiones externas: 400x155mm - Superficie de descarga: 4,5 dm² - Altura: Min 30mm

REV.	FECHA	OBJETO REVISIÓN		REALIZADO	COMPROBADO	APROBADO	V/B*

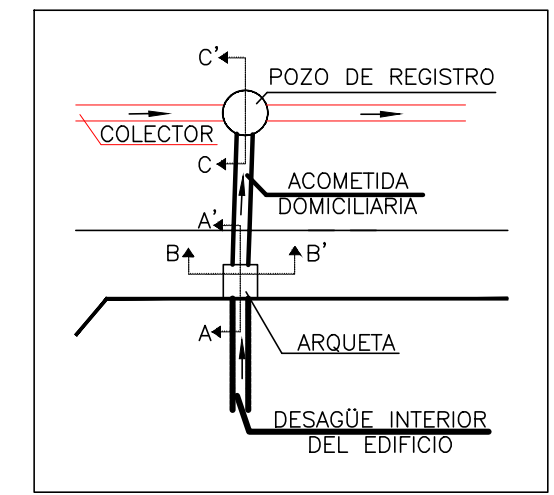
	
EQUIPO REDACTOR: U.T.E. PROYECTO GRAO-VALENCIA Tomás Llavador ARQUITECTOS+INGENIEROS 	PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALENCIA)
TÍTULO PLANO: RED DE SANEAMIENTO Y DRENAJE DETALLES	
FECHA: JUNIO 2025	ESCALA: INDICADAS
GRÁFICA: 	
AUTOR DEL PROYECTO: 	Nº PLANO: 5009010
F.C.O. JAVIER CORDELLAT GONZÁLEZ I.C.C.P.	JOSE Mª TOMÁS LLAVADOR DR. ARQUITECTO
HOJA 01 DE 05	



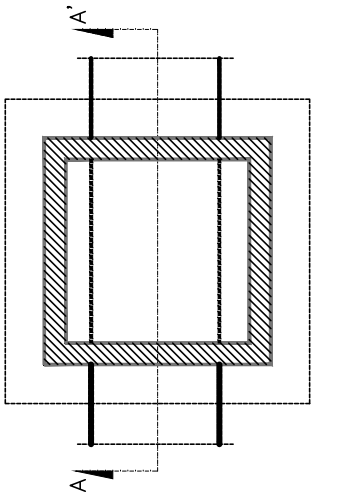
SITUACIÓN
SECCIÓN B-B'



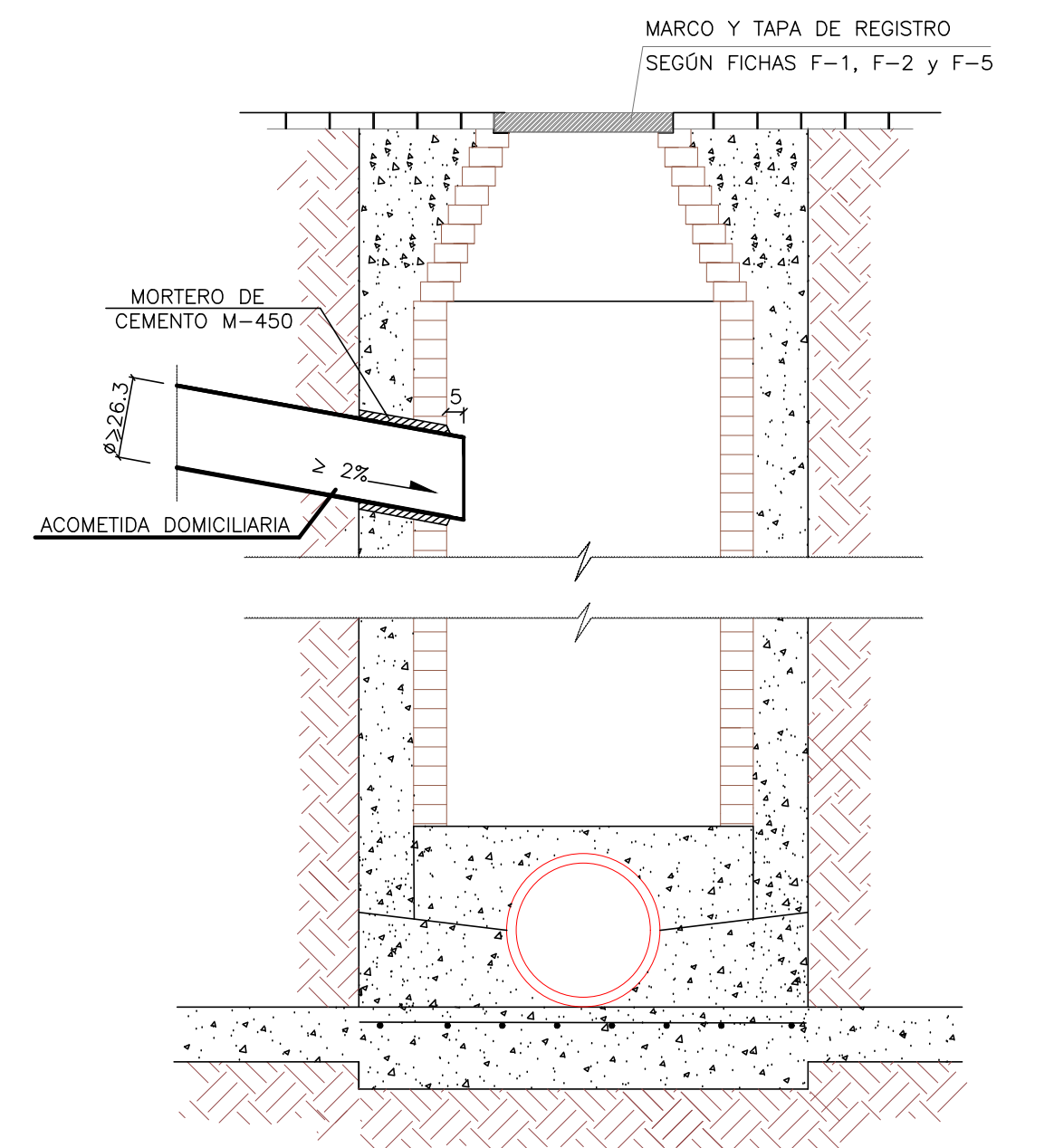
A ARQUETA DOMICILIARIA
ESQUEMA PLANTA



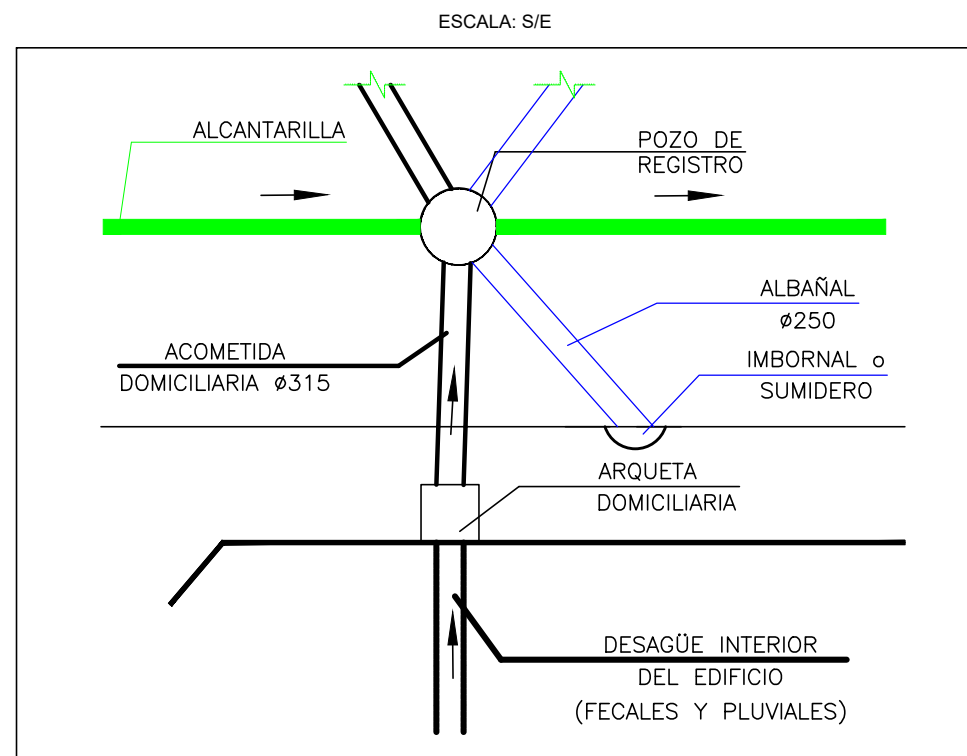
PLANTA



SECCIÓN C-C'

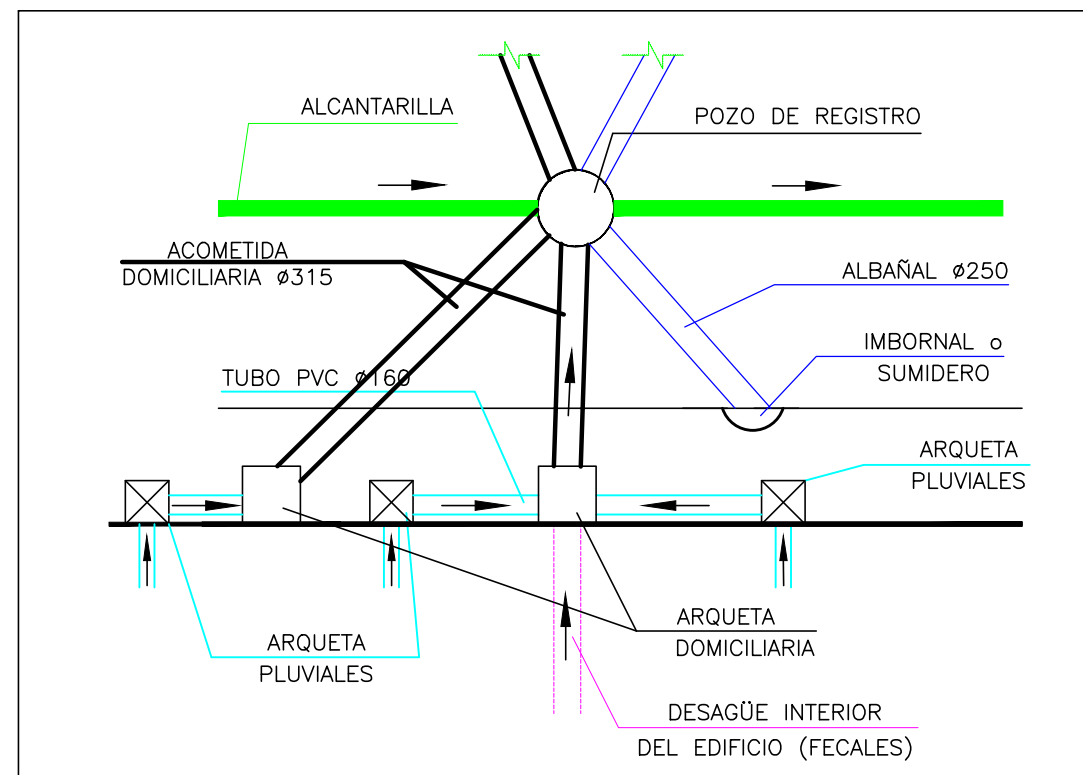


DETALLE 2

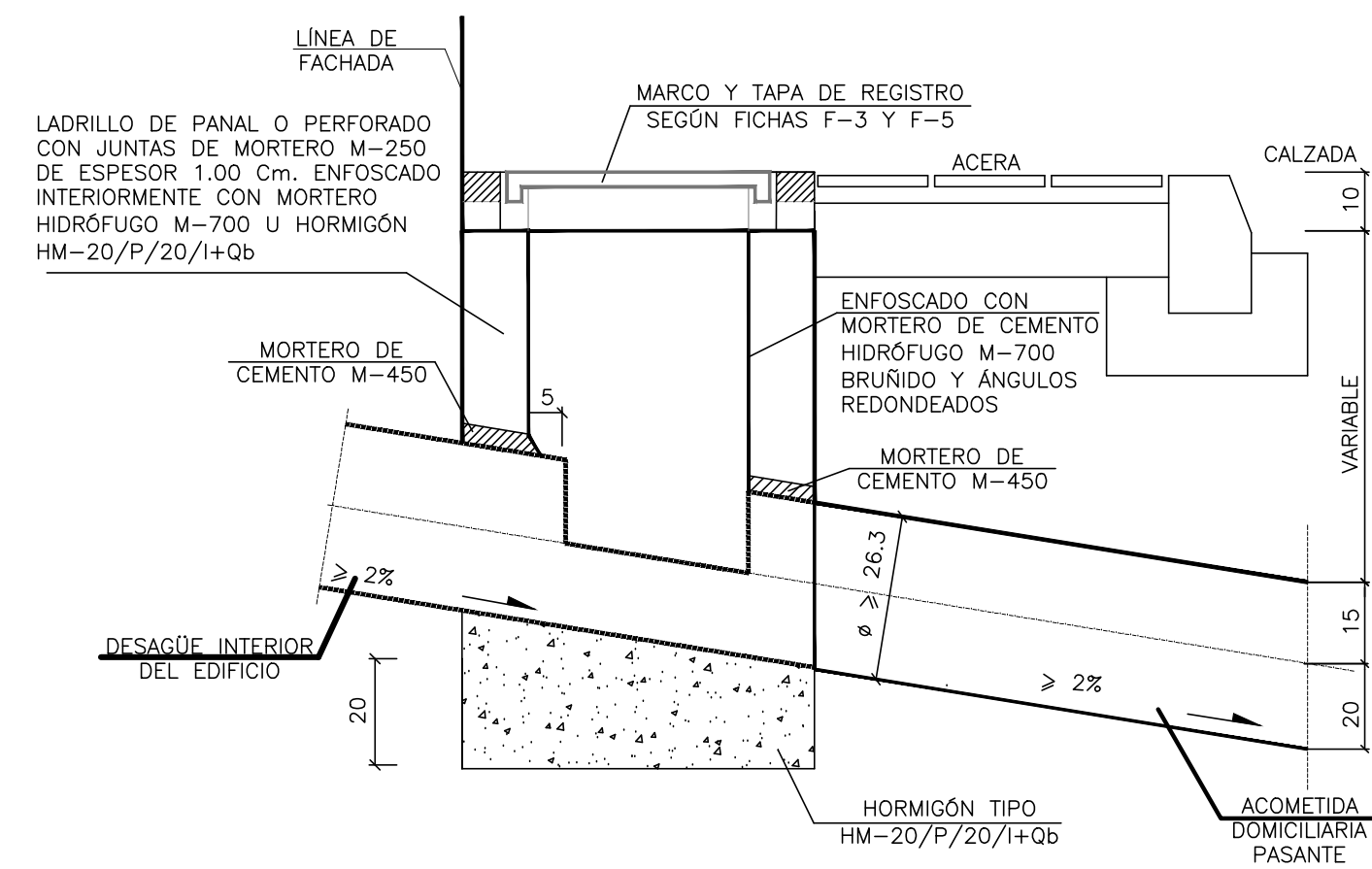


DETALLE 3

ESCALA: S/E



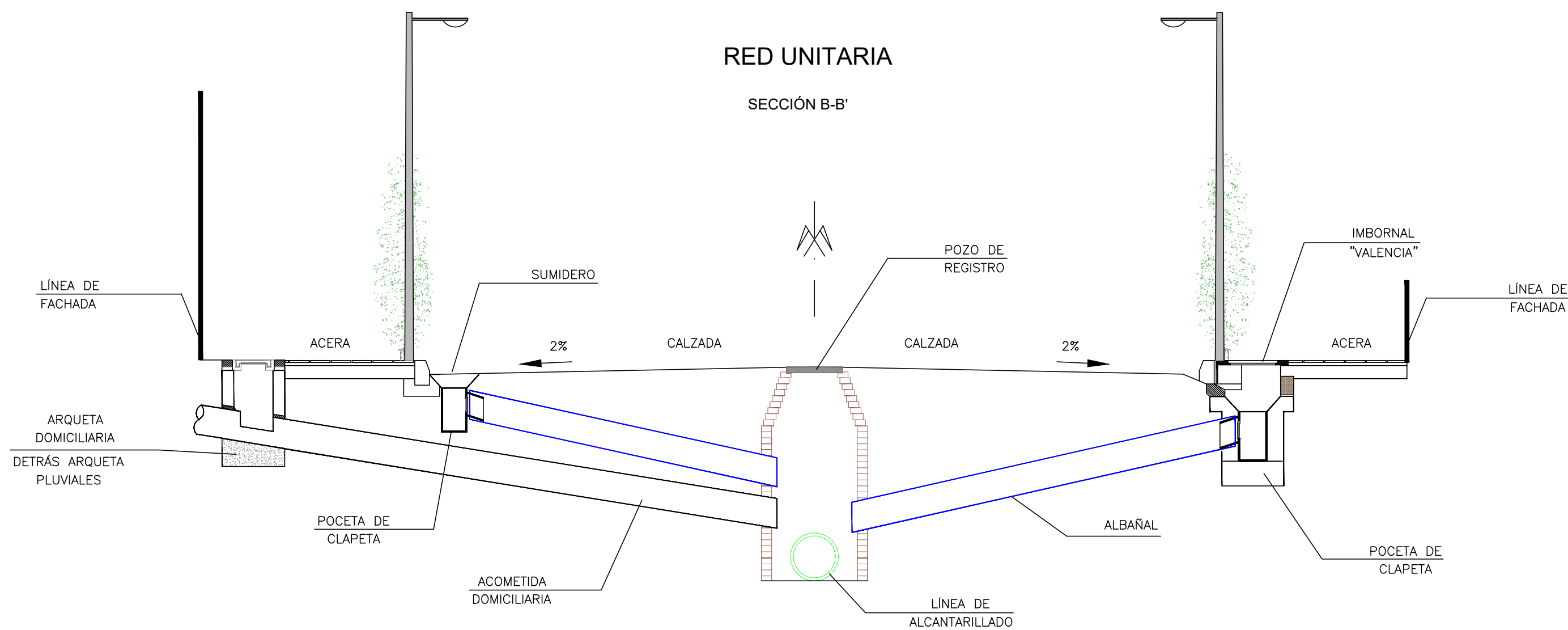
SECCIÓN A-A'



NOTA: — SE UTILIZARÁ CEMENTO CEM-III/A EN MORTEROS Y HORMIGONES
— COTAS EN CENTÍMETROS

RED UNITARIA

SECCIÓN B-B'



REV.	FECHA	OBJETO REVISIÓN	REALIZADO	COMPROBADO	APROBADO	VºBº

Valere+

EQUIPO REDACTOR: U.T.E. PROYECTO GRAO-VALENCIA

Tomás Llavador ARQUITECTOS+INGENIEROS



PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALENCIA)

TÍTULO PLANO:

RED DE SANEAMIENTO Y DRENAJE
DETALLES

FECHA:

JUNIO 2025

ESCALA:

S/E

GRÁFICA:

0

AUTOR DEL PROYECTO:

FCO. JAVIER CORDELLAT GONZÁLEZ
I.C.C.P.

DR. ARQUITECTO

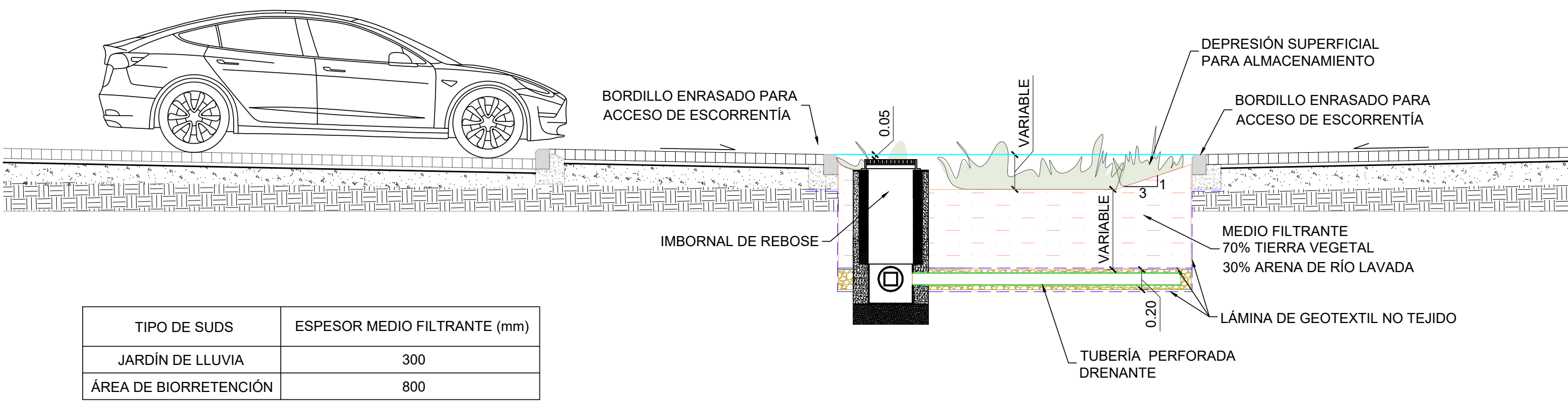
JOSE Mª TOMÁS LLAVADOR
DR. ARQUITECTO

Nº PLANO:

5009010

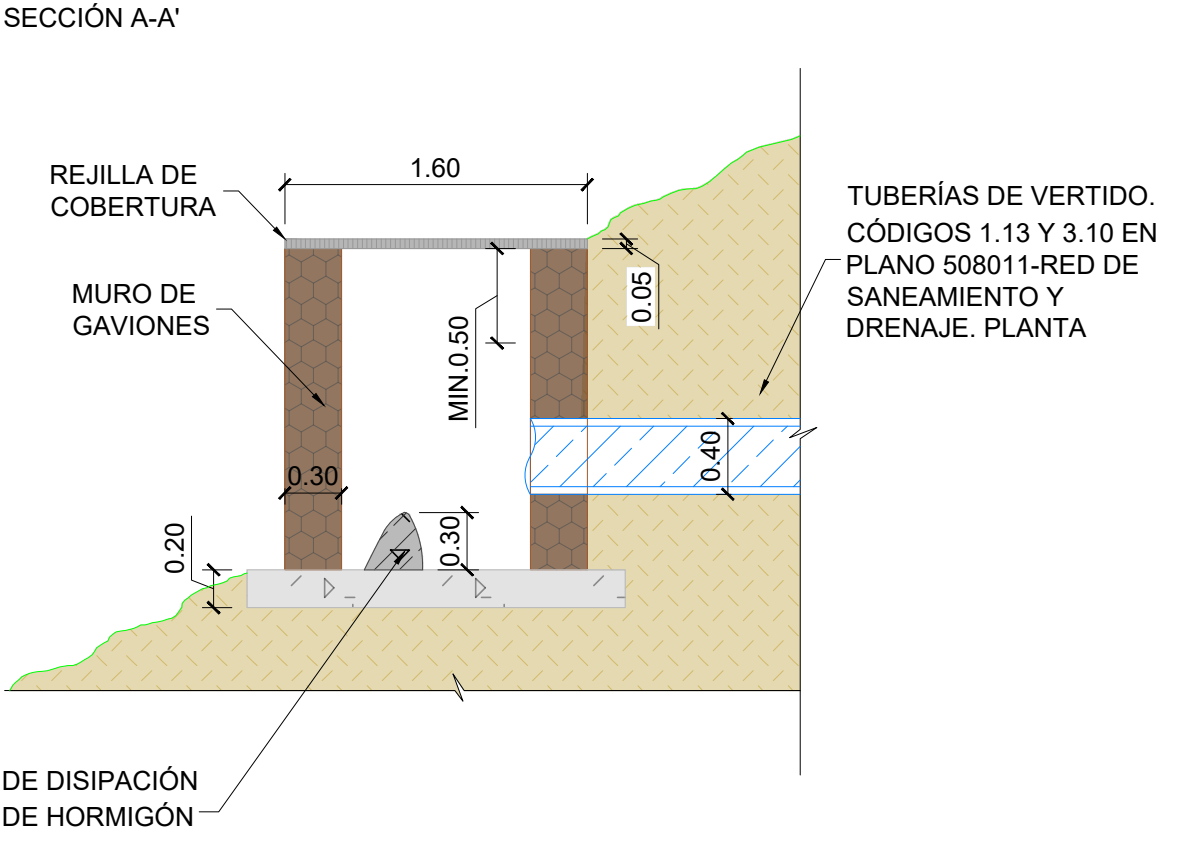
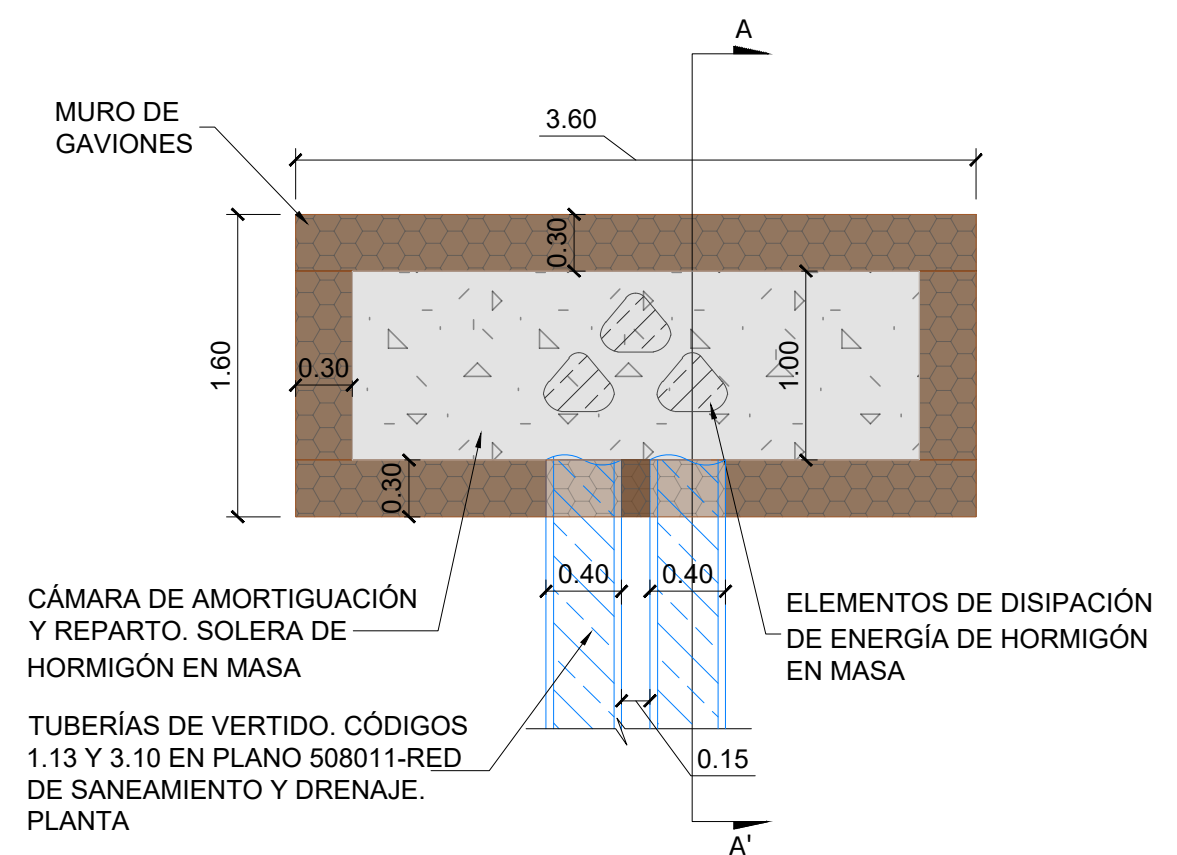
HOJA 02 DE 05

SECCIÓN TIPO DE JARDÍN DE LLUVIA EN ACERAS
ESCALA 1:40
COTAS EN m

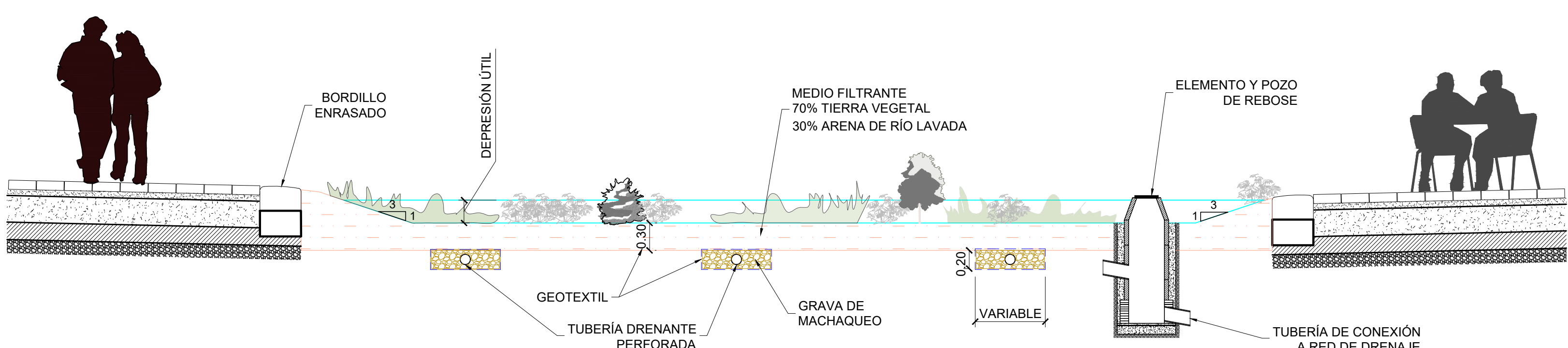


TIPO DE SUDS	ESPESOR MEDIO FILTRANTE (mm)
JARDÍN DE LLUVIA	300
ÁREA DE BIORRETENCIÓN	800

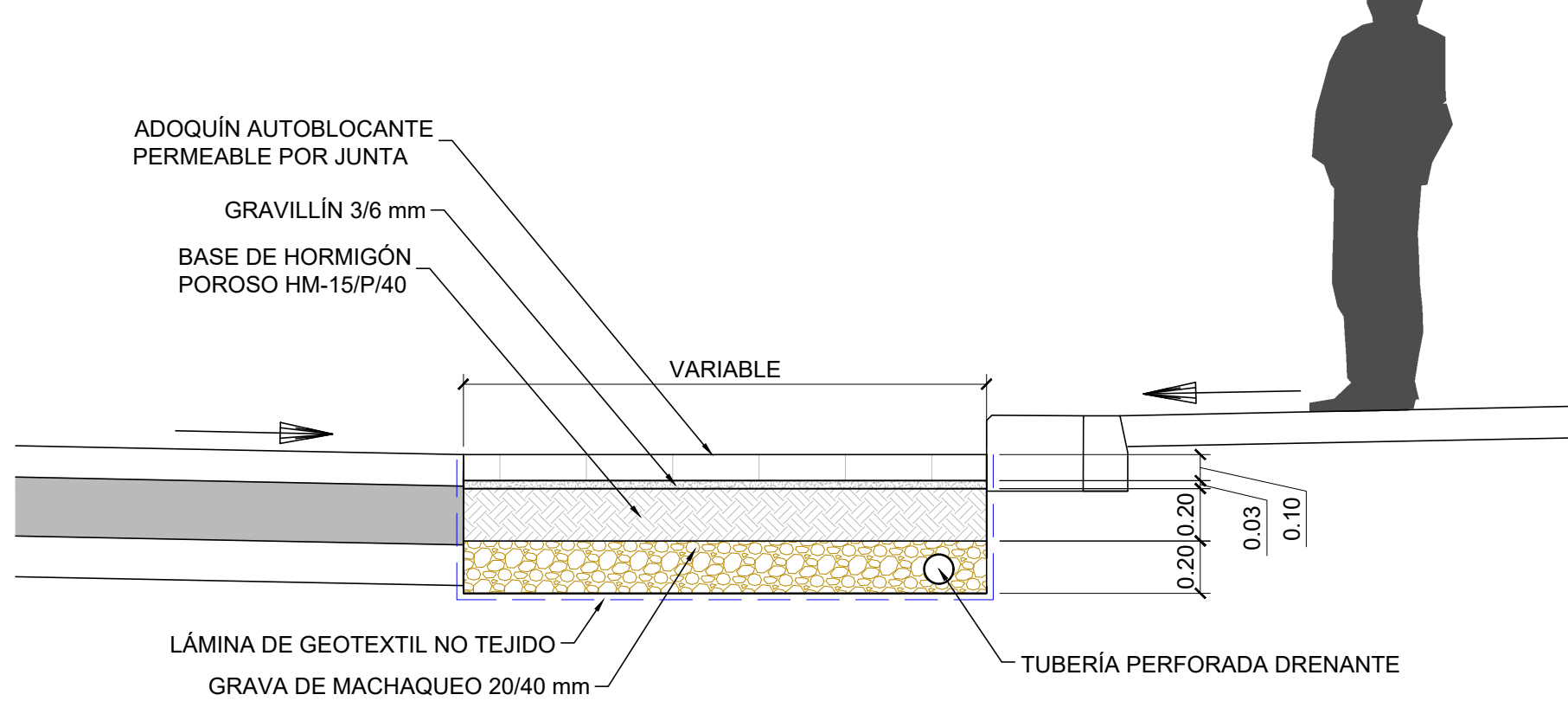
SECCIÓN TIPO DE CÁMARA DE VERTIDO A CAUCE
ESCALA 1:40
COTAS EN m



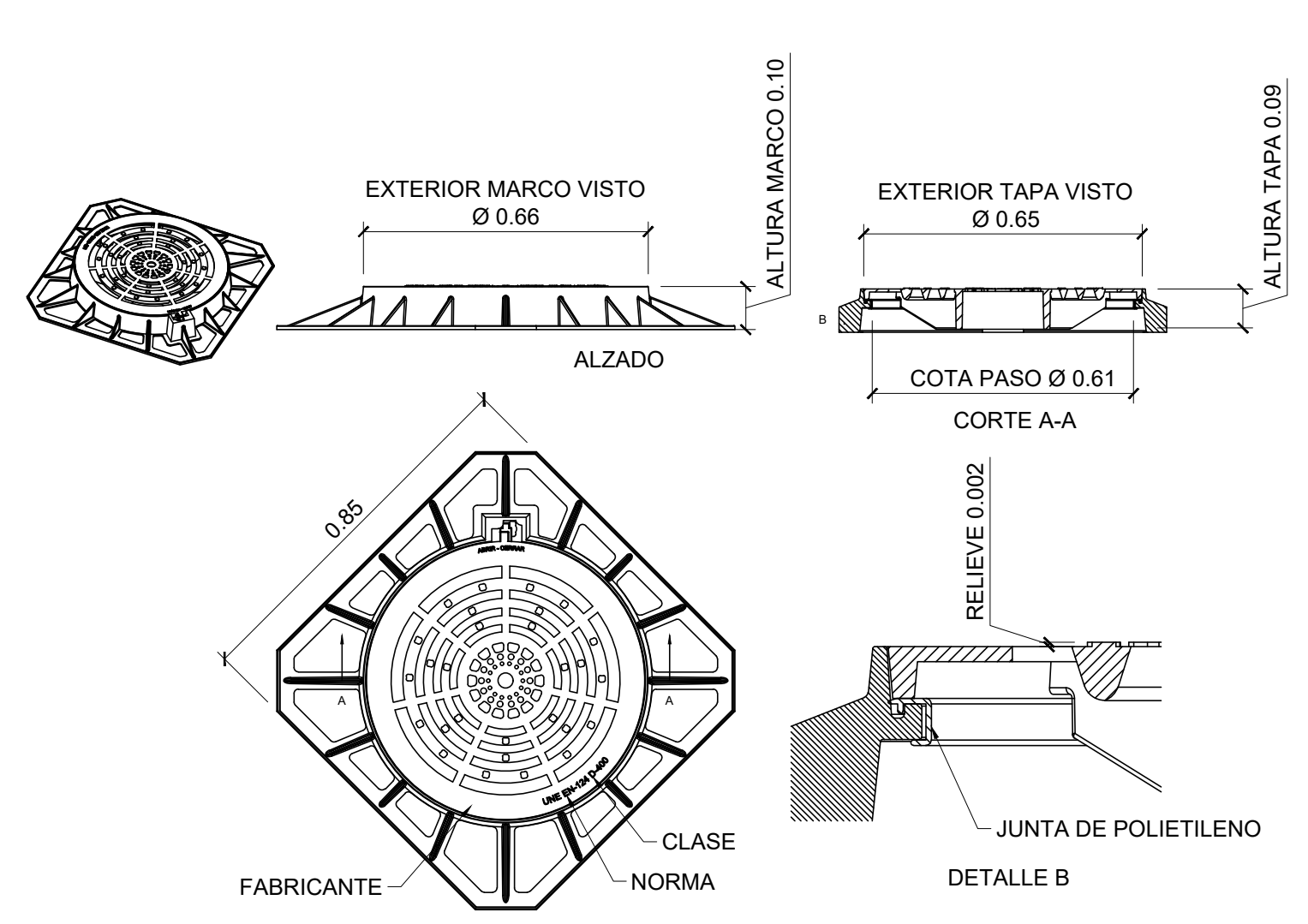
SECCIÓN TIPO DE JARDÍN DE LLUVIA EN ZONAS VERDES AMPLIAS
ESCALA 1:40
COTAS EN m



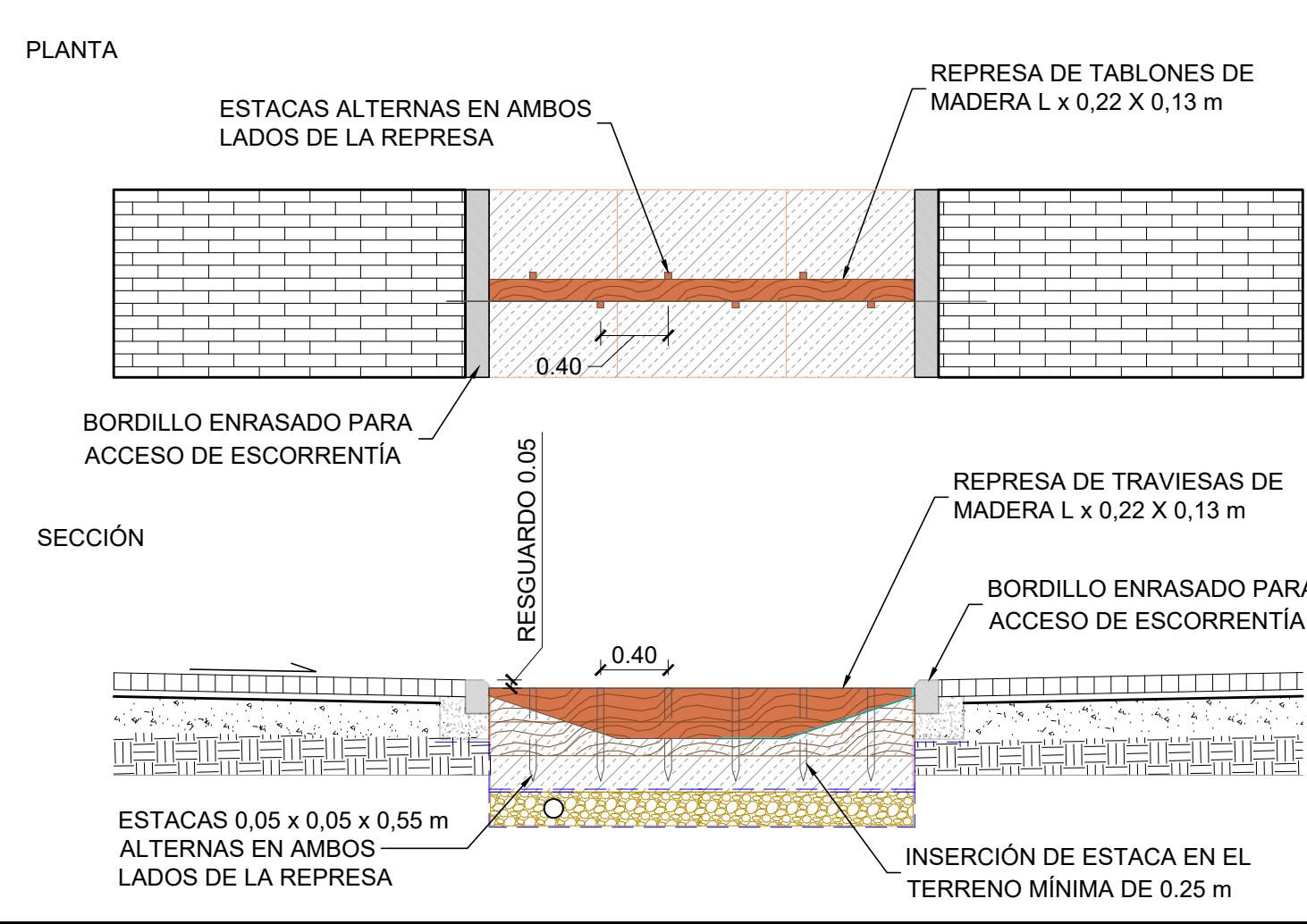
SECCIÓN TIPO DE PAVIMENTO PERMEABLE DISCONTINUO ADOQUINADO EN BANDA DE APARCAMIENTO
ESCALA 1:25
COTAS EN m



MARCO Y TAPA PERFORADA PARA POZOS DE REBOSE DE JARDINES DE LLUVIA AMPLIOS EN ZONA VERDE
ESCALA 1:15
COTAS EN m



REPRESA EN JARDÍN DE LLUVIA EN ACERAS
ESCALA 1:40
COTAS EN m



REV.	FECHA	OBJETO REVISIÓN	REALIZADO	COMPROBADO	APROBADO	VºBº

Valere+

EQUIPO REDACTOR: U.T.E. PROYECTO GRAO-VALENCIA
TomásLlavador ARQUITECTOS+INGENIEROS

TYTPSA
INGENIEROS CONSULTORES Y ARQUITECTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALENCIA)

TÍTULO PLANO:
RED DE SANEAMIENTO Y DRENAJE
DETALLES DE ELEMENTOS DE DRENAJE SOSTENIBLE

FECHA: JUNIO 2025
AUTOR DEL PROYECTO: FCO. JAVIER CORDELLAT GONZÁLEZ
LCCP

ESCALA: INDICADAS
GRÁFICA:

Nº PLANO: 5009010
HOJA 03 DE 05

[illegible]

SECCIÓN B-B'

8.50

0.30 0.30

0.80 0.30 0.30

HORMIGÓN TIPO
HA-30/P/20/11b+Qb

ARMADO LONG. Ø16/20
ARMADO TRANSV. Ø12/20

ENTIBACIÓN

ARMADO LONG. Ø16/15
ARMADO TRANSV. Ø12/20

HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE
RESISTENCIA A COMPRESIÓN

Ø1300

Ø1300

Ø1300

Ø1300

SECCIÓN B-B'

4.40

0.30 0.30

0.80

0.30 0.30

HORMIGÓN TIPO
HA-30/P/20/f11b+Qb

ARMADO LONG. Ø16/20
ARMADO TRANSV. Ø12/20

CAUDALÍMETRO
EXISTENTE

Ø.1000
Ø.700

ENTIBACIÓN

ARMADO LONG. Ø16/15
ARMADO TRANSV. Ø12/20

HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE
RESISTENCIA A COMPRESIÓN

Architectural drawing showing a plan view (PLANTA) and a cross-section view (A-A') of a rectangular structure, likely a foundation or slab.

Plan View (PLANTA):

- Overall width: 2.65m
- Overall depth: 0.30m
- Internal width dimensions: $\varnothing 2000$, $\varnothing + 0.30$, $\varnothing 2000$, $\varnothing + 0.30$
- Internal depth dimensions: $\varnothing + 0.30$, $\varnothing + 0.30$, $\varnothing + 0.30$, $\varnothing + 0.30$
- Internal width dimensions (bottom): $\varnothing 1300$, $\varnothing 1300$, $\varnothing 1300$, $\varnothing 1300$

Cross-section View (A-A'):

- Shows the vertical profile of the structure.
- Indicates the internal reinforcement (diameter $\varnothing$).

Diagram showing the existing flowmeter installation (CAUDALÍMETRO EXISTENTE) with dimensions and labels. The flowmeter is mounted on a wall. The distance from the wall to the center of the flowmeter is 3.25. The distance from the wall to the center of the flowmeter is 0.30. The flowmeter has a diameter of $\varnothing = 0.30$. The flowmeter is labeled "CAUDALÍMETRO EXISTENTE". The flowmeter is mounted on a wall. The distance from the wall to the center of the flowmeter is 3.25. The distance from the wall to the center of the flowmeter is 0.30. The flowmeter has a diameter of $\varnothing = 0.30$. The flowmeter is labeled "CAUDALÍMETRO EXISTENTE".

SECCIÓN B-B'

2.75

0.30 0.30

0.80 0.30 0.30

HORMIGÓN TIPO
HA-30/P/20/1lb+Qb

ARMADO LONG. Ø16/20
ARMADO TRANSV. Ø12/20

VENTOSA EXISTENTE

Ø1000

ENTIBACIÓN

ARMADO LONG. Ø16/15
ARMADO TRANSV. Ø12/20

HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE
RESISTENCIA A COMPRESIÓN
SIMPLE Min 10 MPa

SECCIÓN A-A'

2.75

LOSA DE CUBRIMIENTO

0.30

0.30

0.80

0.30

RELLENO CON HORMIGÓN POBRE O GRAVILLA

PATE DE POLIPROPILENO

0.20

0.30

VENTOSA EXISTENTE

VARIABLE

ENTIBACIÓN

0.10

0.30

0.700

ARMADO LONG. Ø12/20

ARMADO TRANSV. Ø12/20

ARMADO LONG. Ø16/15

ARMADO TRANSV. Ø16/15

SECCIÓN B-B'

2.75

0.30 0.30 0.80 0.30 0.30

HORMIGÓN TIPO
HA-30/P/20/IIb+Qb

ARMADO LONG. Ø16/20
ARMADO TRANSV. Ø12/20

ENTIBACIÓN

ARMADO LONG. Ø16/15
ARMADO TRANSV. Ø12/20

VENTOSA EXISTENTE

Ø.700

HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE
RESISTENCIA A COMPRESIÓN
SIMPLE Min 10 MPa

01	JUNIO-2025	-	IBA	BCR			
REV.	FECHA	OBJETO REVISIÓN	REALIZADO	COMPROBADO	APROBADO	V°B°	

Valere +

EQUIPO REDACTOR: U.T.E. PROYECTO GRAO-VAL

Tomás Llavador ARQUITECTOS+INGENIEROS

TYPSA
INGENIERO
CONSULTOR
Y ARQUITECTO

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE
LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN
DEL SECTOR GRAO (VALENCIA)

TÍTULO PLANO

RED DE SANEAMIENTO Y DRENAJE
DETALLES DE SANEAMIENTO PROPUESTO. REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE IMPULSIÓN

FECHA:
JUNIO 2025

ESCALA:	INDICADAS
---------	-----------

GRÁFICA

AUTOR DEL PROYECTO	
--------------------	--

[illegible]

FCO. JAVIER CORDELLAT GONZÁLEZ

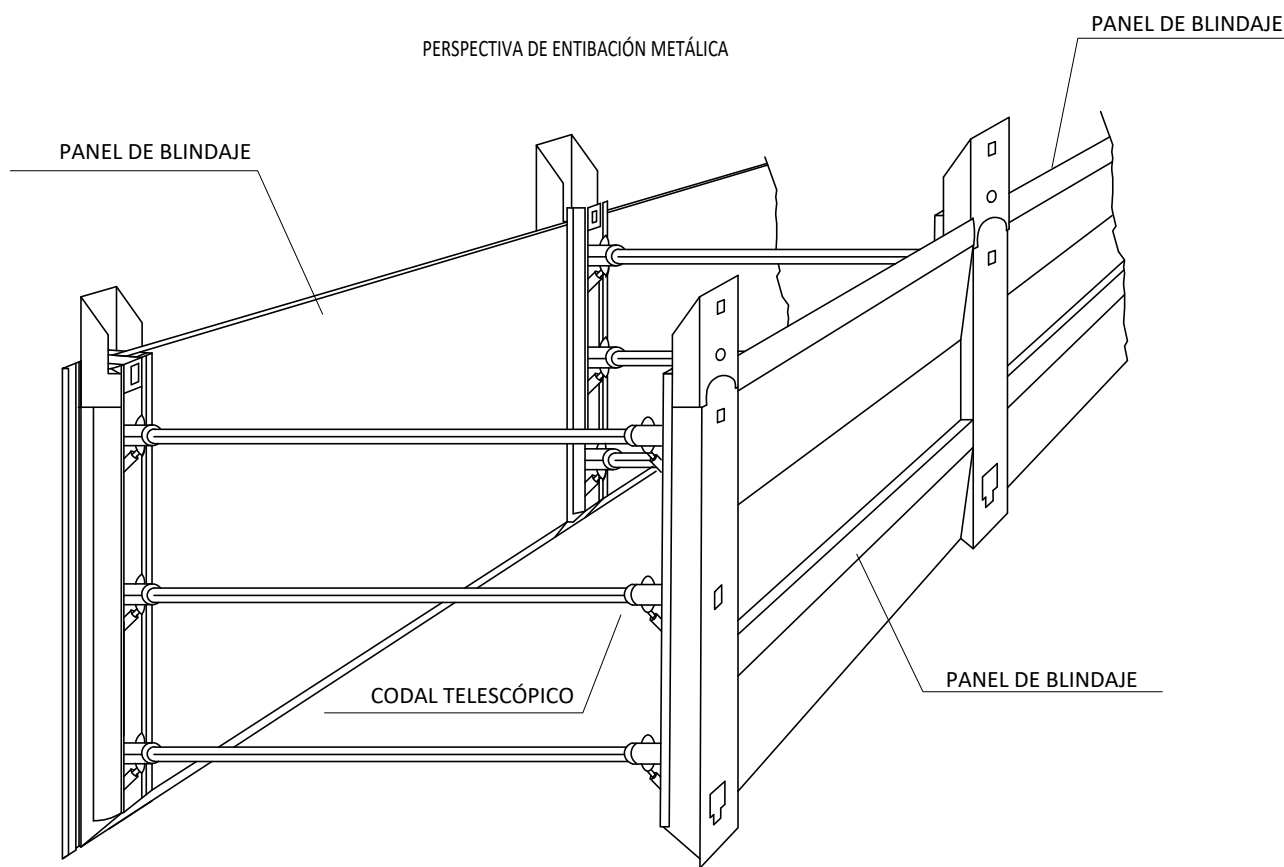
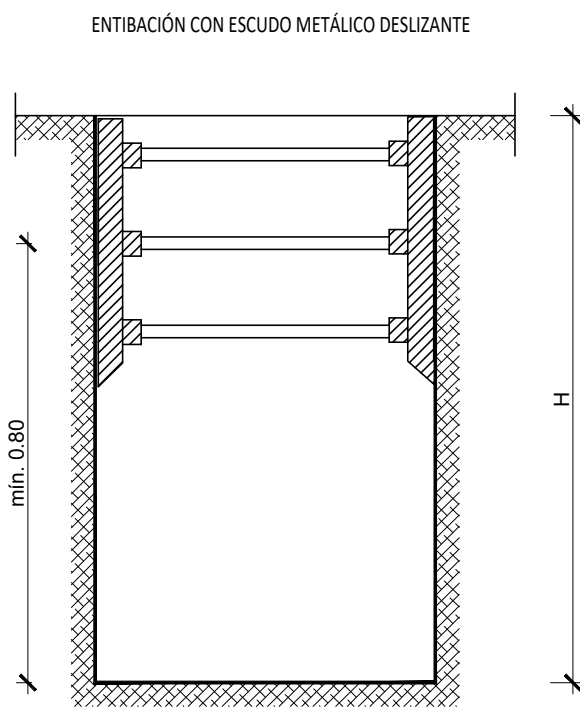
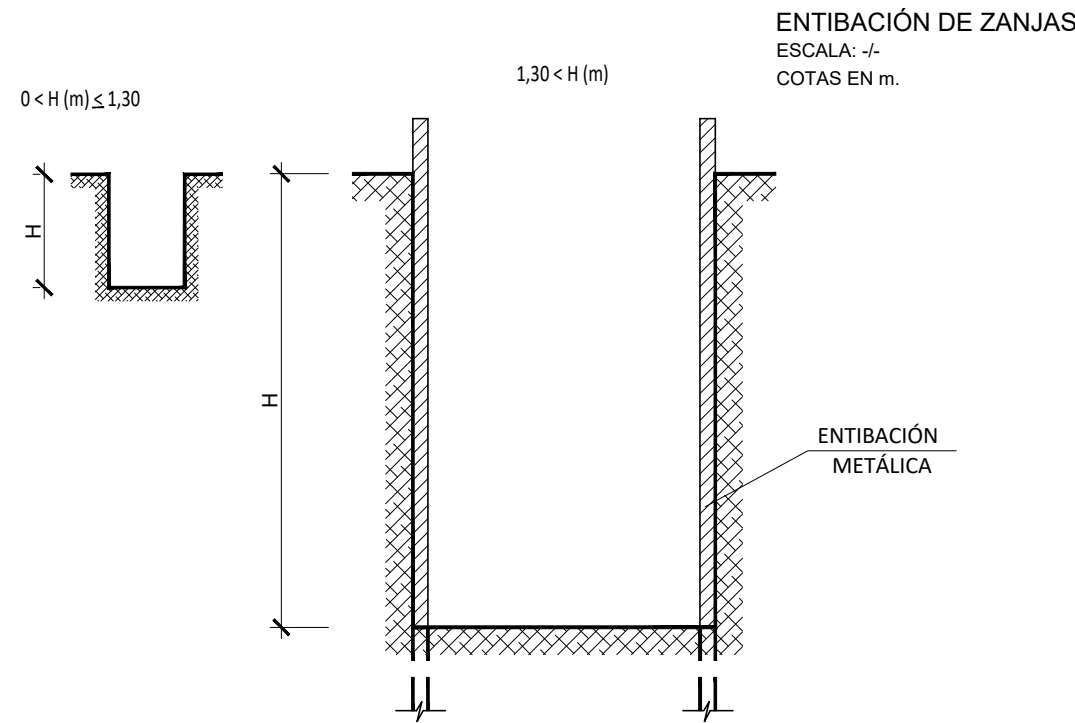
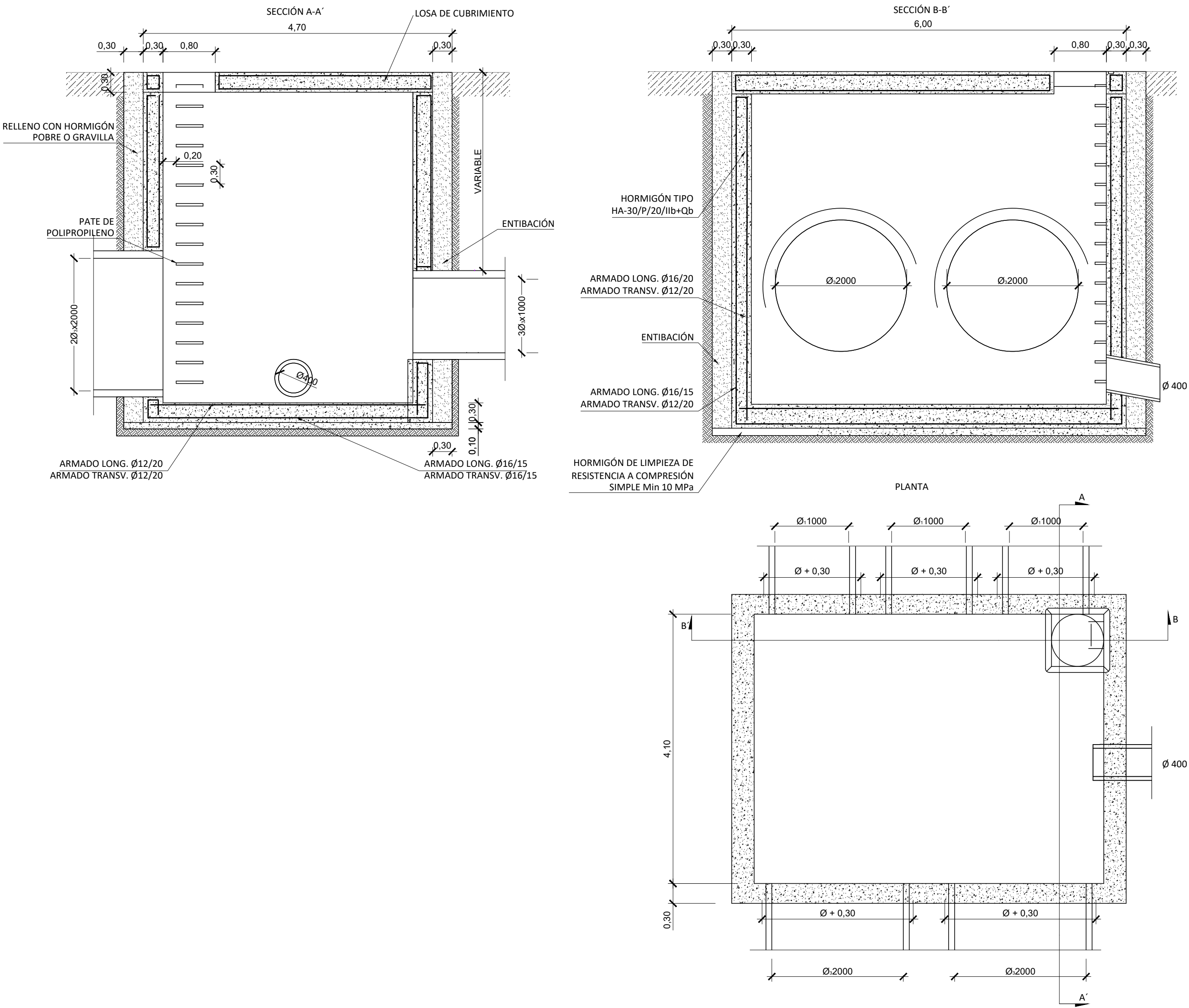
JOSE M^a TOMÁS LLAVADOR

Nº PLANO:

5009010

HQ:IA04 DE 05

ARQUETÓN IN SITU DE REGISTRO ARQUETA 70177
ESCALA: 1/50
COTAS EN m.



01	JUNIO-2025	-	IBA	BCR		
REV.	FECHA	OBJETO REVISIÓN	REALIZADO	COMPROBADO	APROBADO	VºBº

Valere +

EQUIPO REDACTOR: U.T.E. PROYECTO GRAO-VALENCIA
TomásLlavador ARQUITECTOS+INGENIEROS
TYPSA INGENIEROS CONSULTORES Y ARQUITECTOS
PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALENCIA)

TÍTULO PLANO:
RED DE SANEAMIENTO Y DRENAJE
DETALLES DE SANEAMIENTO PROPUESTO. REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE IMPULSIÓN

FECHA: JUNIO 2025	ESCALA: INDICADAS	GRÁFICA: 0	Nº PLANO: 5009010
AUTOR DEL PROYECTO: FCO. JAVIER CORDELLAT GONZÁLEZ I.C.C.P.	JOSE Mª TOMÁS LLAVADOR DR. ARQUITECTO		HOJA05 DE 05