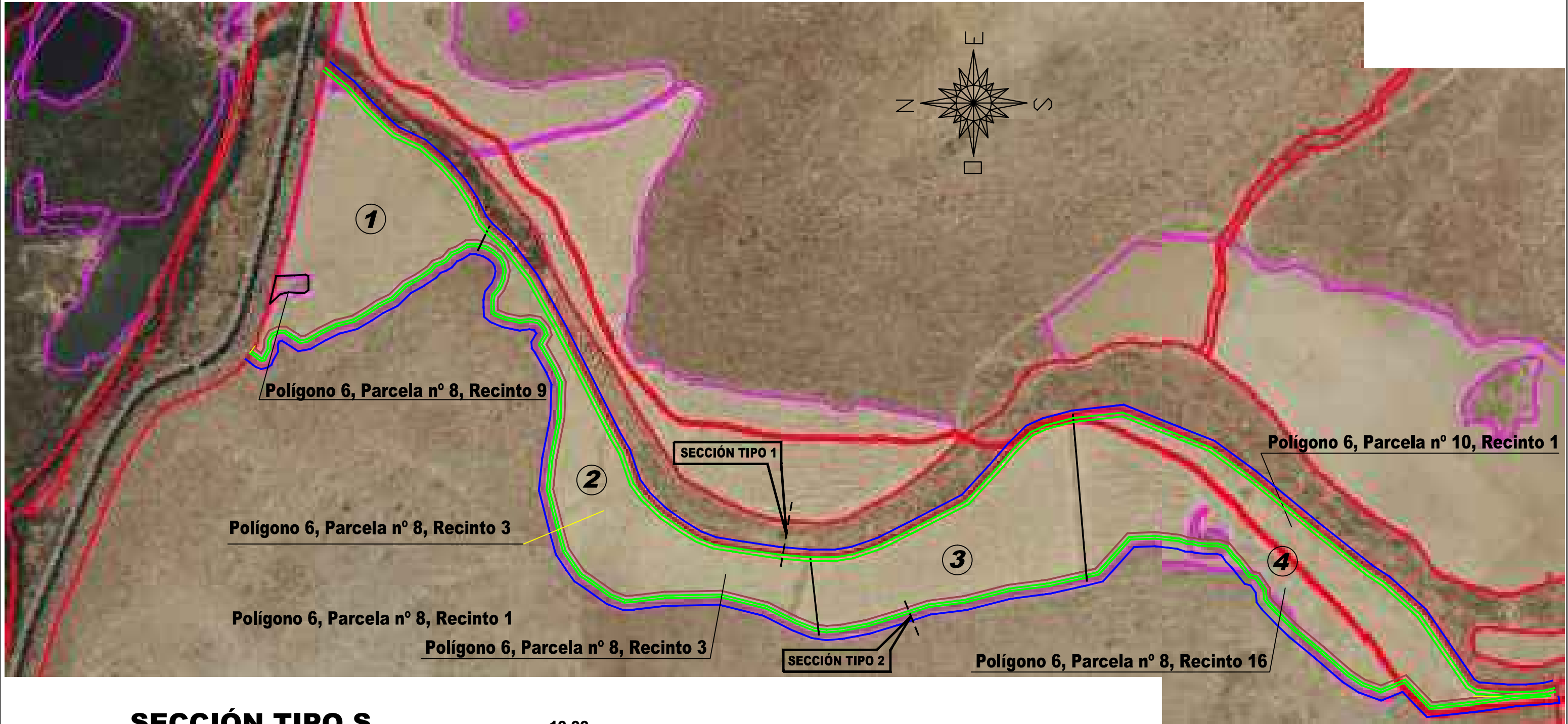


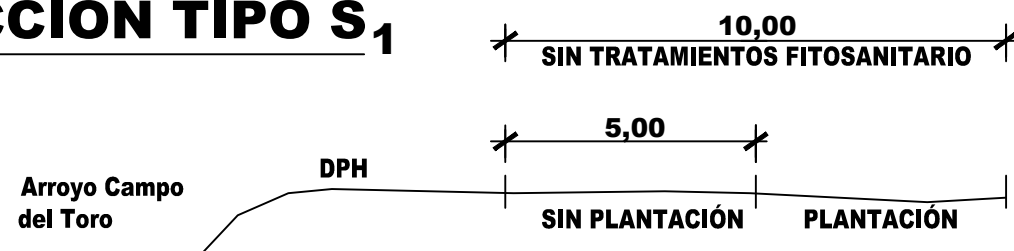
LEYENDA

- TUBERÍA PRINCIPAL
- - - TUBERÍA SECUNDARIA
- TUBERÍA PORTAGOTEROS
- ⊗ VÁLVULA
- V VENTOSA

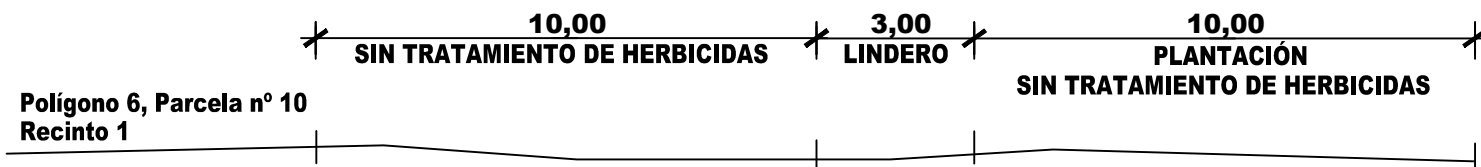
HOJA N° 4
RED DE RIEGO
ESCALA: 1/2500



SECCIÓN TIPO S₁



SECCIÓN TIPO S₂



HOJA N° 5

AFECCIÓN DEL INFORME DE VIABILIDAD A
LA SUPERFICIE DE RIEGO

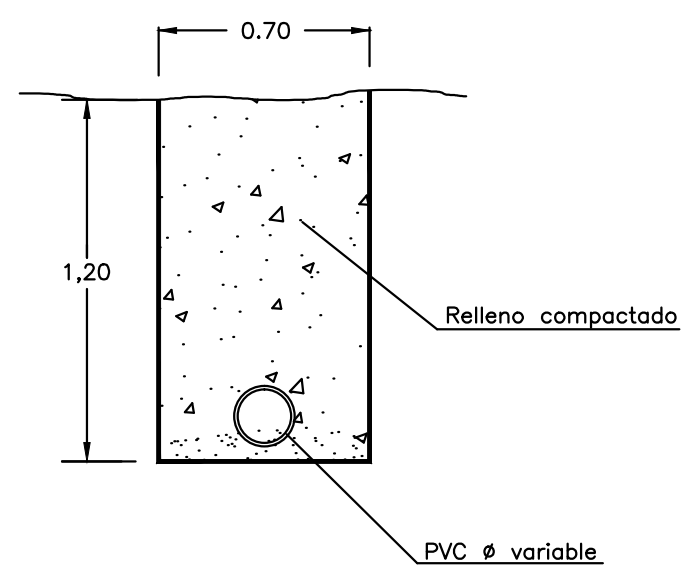
ESCALA: 1/5000

Badajoz, noviembre de 2023
INGENIERO DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS.
Colegiado n° 26179

Fdo: Julio-Francisco López Castillo.

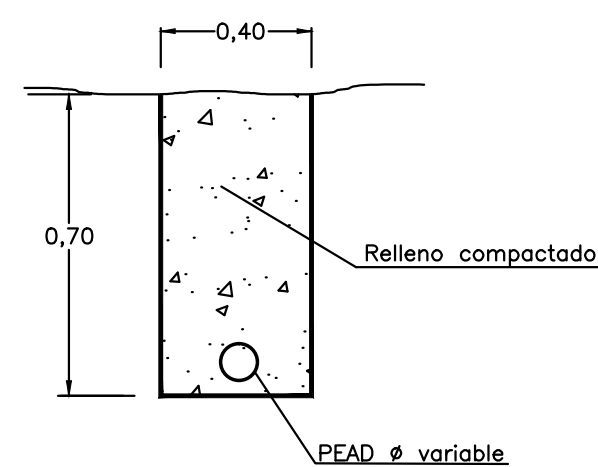
ZANJA TUBERÍA PRINCIPAL

ESCALA=1/25

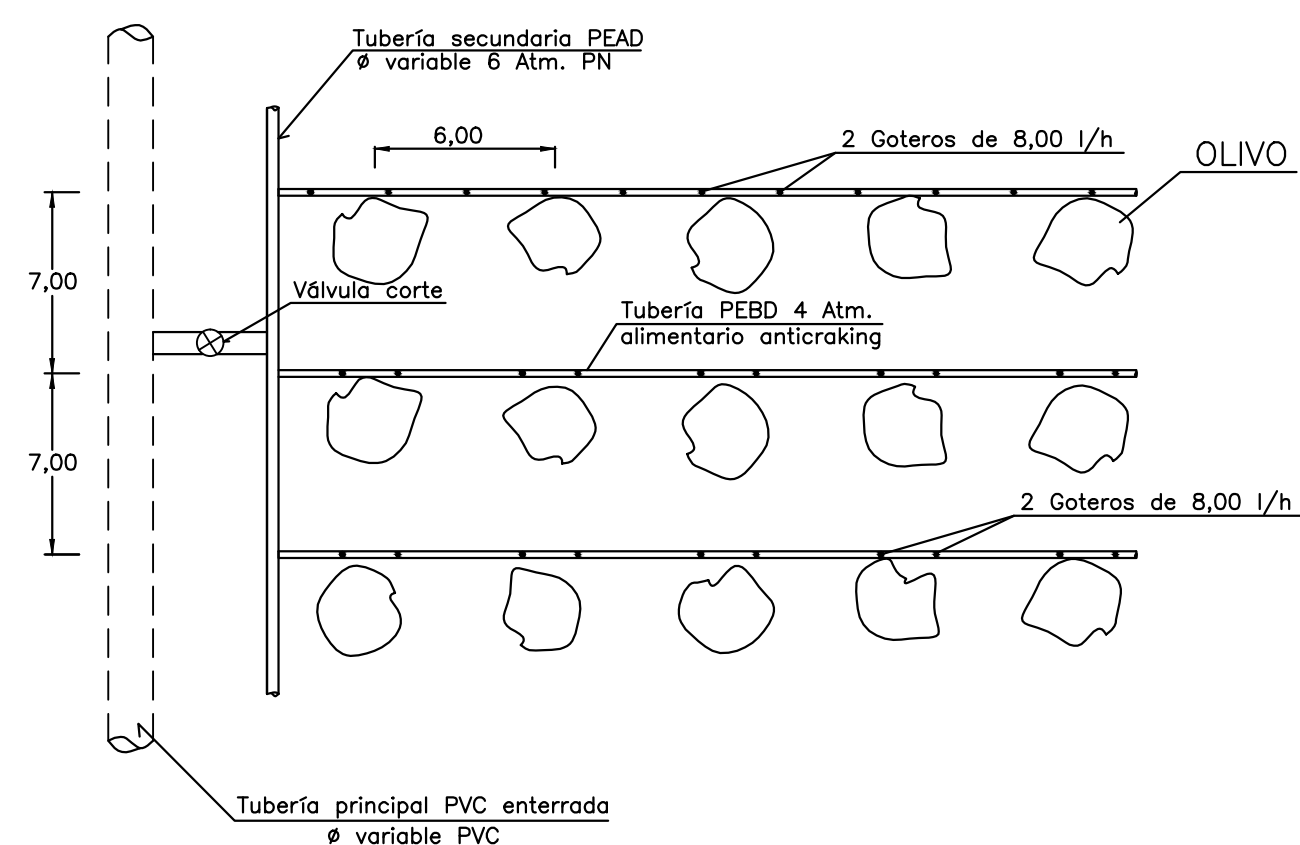


ZANJA TUBERÍA SECUNDARIA

ESCALA=1/25



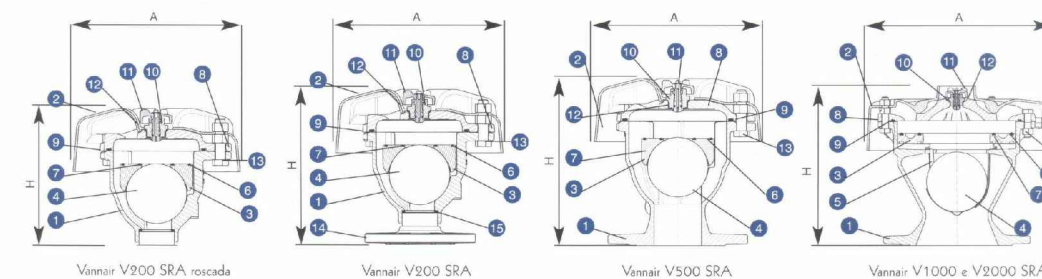
DISTRIBUCIÓN DE LINEAS OLIVOS



DETALLE PLACAS SOLARES



VENTOSA

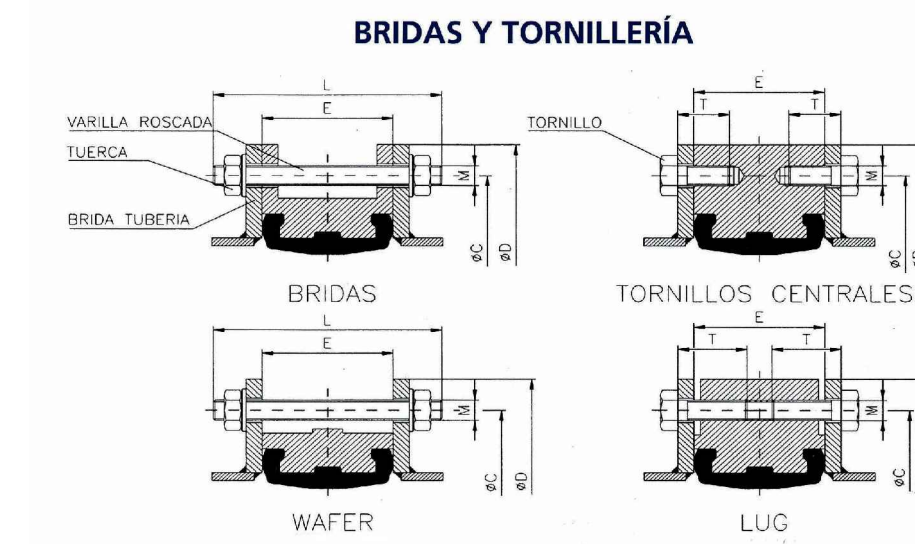


Marca	Denominación	nº piezas	Material	Norma
1	Cuerpo	1	GGG 45-10	EN 1563
2	Carcasa V200 y V500	1	DMC	
	Carcasa V1000 y V2000	1	ABS	
3	Disco Rotante	1	Polipropileno	
4	Bola	1	Acero S335 JR con EPDM	EN 10025 (para el acero)
5	Carcasa V1000 y V2000	1	Acero S335 JR con EPDM	EN 10088
6	Junta externa	1	EPDM	
7	Junta interna	1	EPDM	
8	Tapa	1	GGG 45-10	EN 1563
9	Junta Carcasa/Tapa	1	EPDM	
10	Controlador	1	Latón CuZn36Pb3Al	EN 12164
11	Volante	1	Poliamida	
12	Junta tórica	1	EPDM	
13	Tornillería	vDN	Acero A2	EN ISO 3506
14	Brida	1	GGG 45-10	EN 1563
15	Junta	1	Fibra	

Modelo	PFA	DN mm	H mm	A mm	Color controlador	Peso Kg
V200	16	rosa helado 9"	228	280	Negro	9
V200	25	rosa helado 9"	228	280	Negro	9
V200	16	40/60 - 50-60/65 - 80 - 100	262	280	Negro	11,5 (13,2 para DN 80 y 100)
V200	25	50-60/65 - 80 - 100	262	280	Negro	11,5 (13,2 para DN 80 y 100)
V500	16	80 - 100	285	280	Negro	18
V500	25	80 - 100	285	280	Negro	18
V1000	16	150	316	374	Negro	32
V1000	25	150	316	374	Negro	32
V2000	16	800 ISO PN10 a PN16	398	472	Negro	55,5
V2000	25	800	398	472	Negro	55,5

Nota: Ventosa con válvula de aislamiento, consultar.

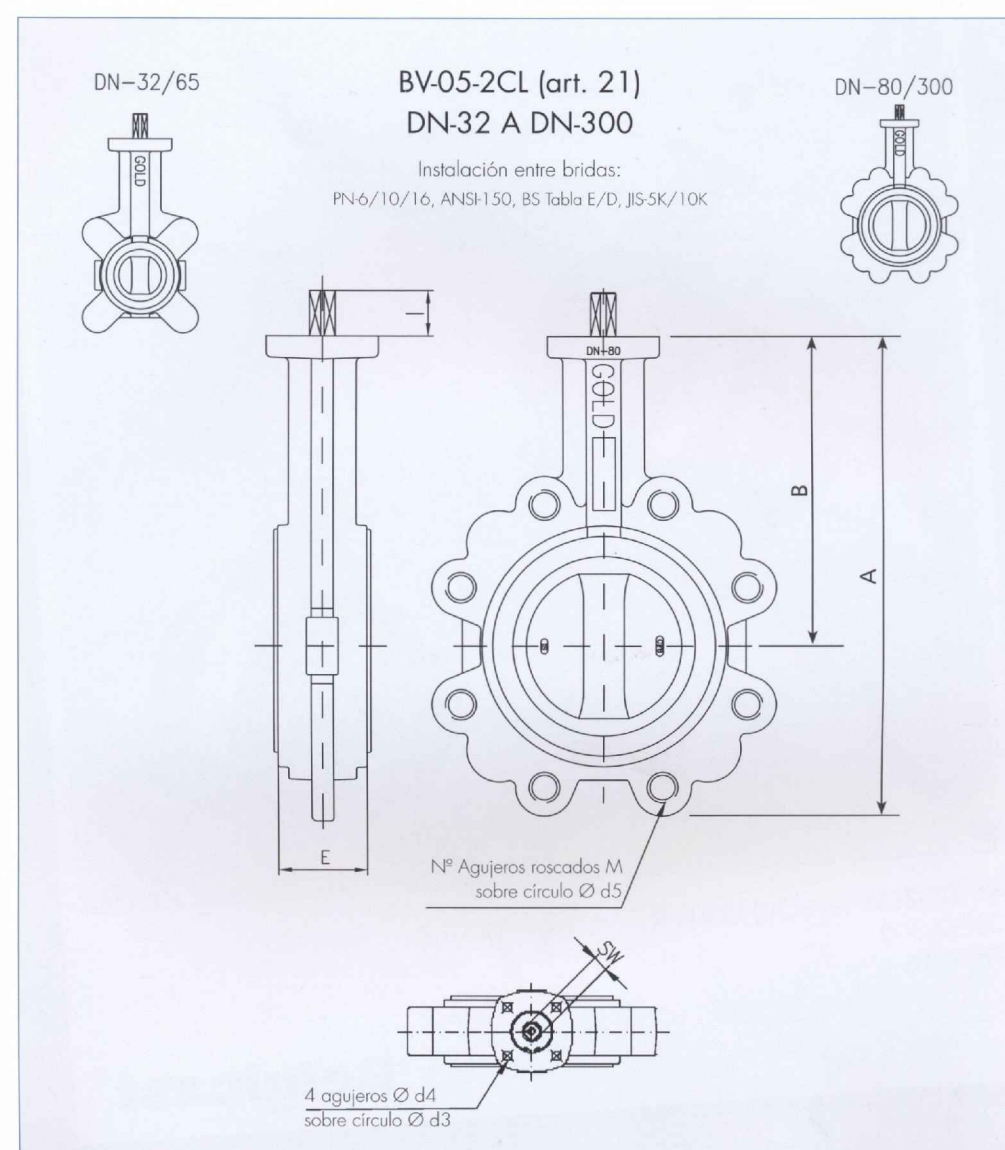
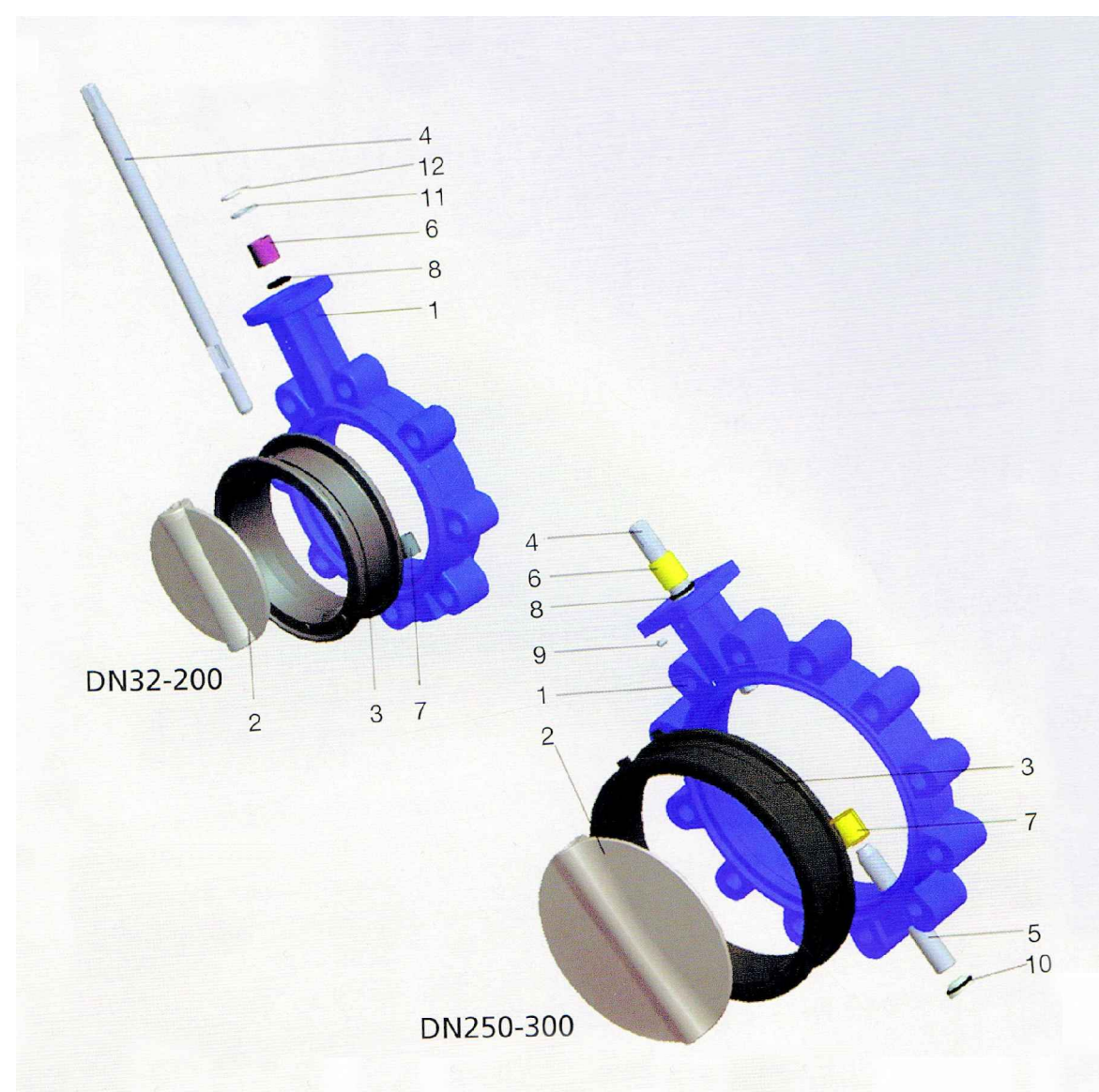
BRIDAS Y TORNILLERÍA



E= Longitud de la válvula
L= Longitud de la varilla roscada
T= Longitud del tornillo

VALVULA	PN-10										PN-16									
	TORNILLERÍA PARA TIPO BRIDAS Y WAFER					TORNILLERÍA PARA TIPO LUG					TORNILLERÍA PARA TIPO BRIDAS Y WAFER					TORNILLERÍA PARA TIPO LUG				
	VARILLA ROSCADA	TORNILLOS	TORNILLOS	TORNILLOS	TORNILLOS	VARILLA ROSCADA	TORNILLOS	TORNILLOS	TORNILLOS	VARILLA ROSCADA	TORNILLOS	TORNILLOS	TORNILLOS	TORNILLOS	VARILLA ROSCADA	TORNILLOS	TORNILLOS	TORNILLOS	TORNILLOS	VARILLA ROSCADA
DN	E	L	M	Nº	T	M	Nº	T	M	Nº	L	M	Nº	T	M	Nº	T	M	Nº	T
32	33	110	16	4					30	16	8	110	16	4				30	16	8
40	33	110	16	4					30	16	8	110	16	4				30	16	8
50	43	125	16	4					35	16	8	125	16	4				35	16	8
65	46	130	16	4					40	16	8	130	16	4				40	16	8
80	46	130	16	8					40	16	16	130	16	8				40	16	16
100	52	140	16	8					45	16	16	140	16	8				45	16	16
125	56	145	16	8					50	16	16	145	16	8				50	16	16
150	56	155	20	8					50	20	16	155	20	8				50	20	16
200	60	165	20	8					50	20	16	165	20	12				50	20	24
250	68	175	20	12					60	20	24	190	24	12				60	24	24
300	78	185	20	12					65	20	24	200	24	12				65	24	24
350	78	190	20	16								205	24	16						
400	102	235	24	12	65	24	8				245	27	12	65	27	8				
450	114	260	24	16	65	24	8				265	27	16	65	27	8				
500	127	270	24	16	65	24	8				285	30	16	65	30	8				
600	154	310	27	16	75	27	8				330	33	20	80	33	8				
700	165	320	27	20	80	27	8				345	33	20	85	33	8				
800	190	360	30	20	80	30	8				390	36	20	90	36	8				
900	203	385	30	24	85	30	8				415	36	24	90	36	8				
1000	216	380	33	24	90	33	8				420	39	24	100	39	8				
1100	216	380	33	28	90	33	8				420	39	28	95	39	8				
1200	260	430	36	28	95	36	8				470	45	28	105	45	8				
1400	279	480	39	32	100	39	8				520	45	32	115	45	8				
1600	318	540	45	36	105	45	8				590	52	36	120	52	8				

VÁLVULAS DE MARIPOSA



DN	A	B	E	I	SW	d3	d4	ISO 5211	d5	M	Nº	d6	M	Nº
30	181	125	33	22	11	50	6,5	P05	106	M16	4	110	M16	4
40	181	125	33	22	11	50	6,5	P05	110	M16	4	110	M16	4
50	202	140	43	22	11	50	6,5	P05	125	M16	4	125	M16	4
65	225	156	46	21	11	50	6,5	P05	145	M16	4	145	M16	4
80	253	181	46	21	11	50	6,5	P05	160	M16	8	160	M16	8
100	288	181	52	21	11	50	6,5	P05	180	M16	8	180	M16	8
125	316	195	56	20	14	70	8,5	P07	210	M16	8	210	M16	8
150	340	210	56	22	14	70	8,5	P07	240	M20	8	240	M20	8
200	394	237	60	22	17	70	8,5	P07	295	M20	8	295	M20	12
250	464	262	68	28	22	102	11	P10	350	M20	12	355	M24	12
300	540	300	76	28	22	125	14	P12	400	M20	12	410	M24	12

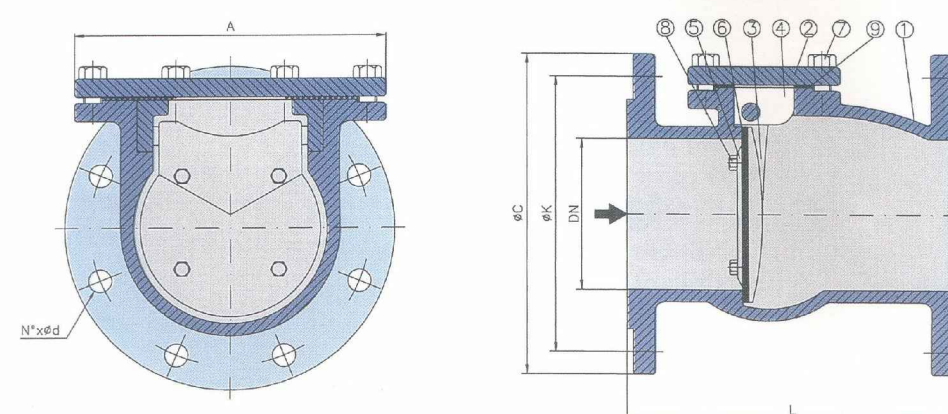
Válvulas de retención a clapeta



Características:

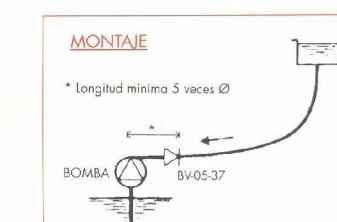
- Válvula de retención a clapeta con asiento elástico.
- Total estanqueidad.
- Para impulsiones y servicios de aguas limpias o residuales.
- Revestimiento epoxy anticorrosivo.
- Temperatura de -10°C a +80°C

Especificación de materiales y dimensiones:



DN	C	K	L	A	Nº	d	Peso Kg.
50	175	125	150	130	4	19	8
65	190	145	178	145	4	19	11
80	200	160	190	165	8	19	13
100	220	180	210	185	8	19	16
125	250	210	275	230	8	19	28
150	285	240	320	275	8	23	41
200	340	285	390	350	12	23	77
250	405	355	480	425	12	28	116
300	460	410	570	485	12	28	174
350	520	470	630	555	16	28	201
400	580	525	720	650	16	31	314

DN	Máxima presión de servicio Kg/cm²	Presión de prueba en agua Kg/cm²
50 a 300	16	24
350 a 400	10	15

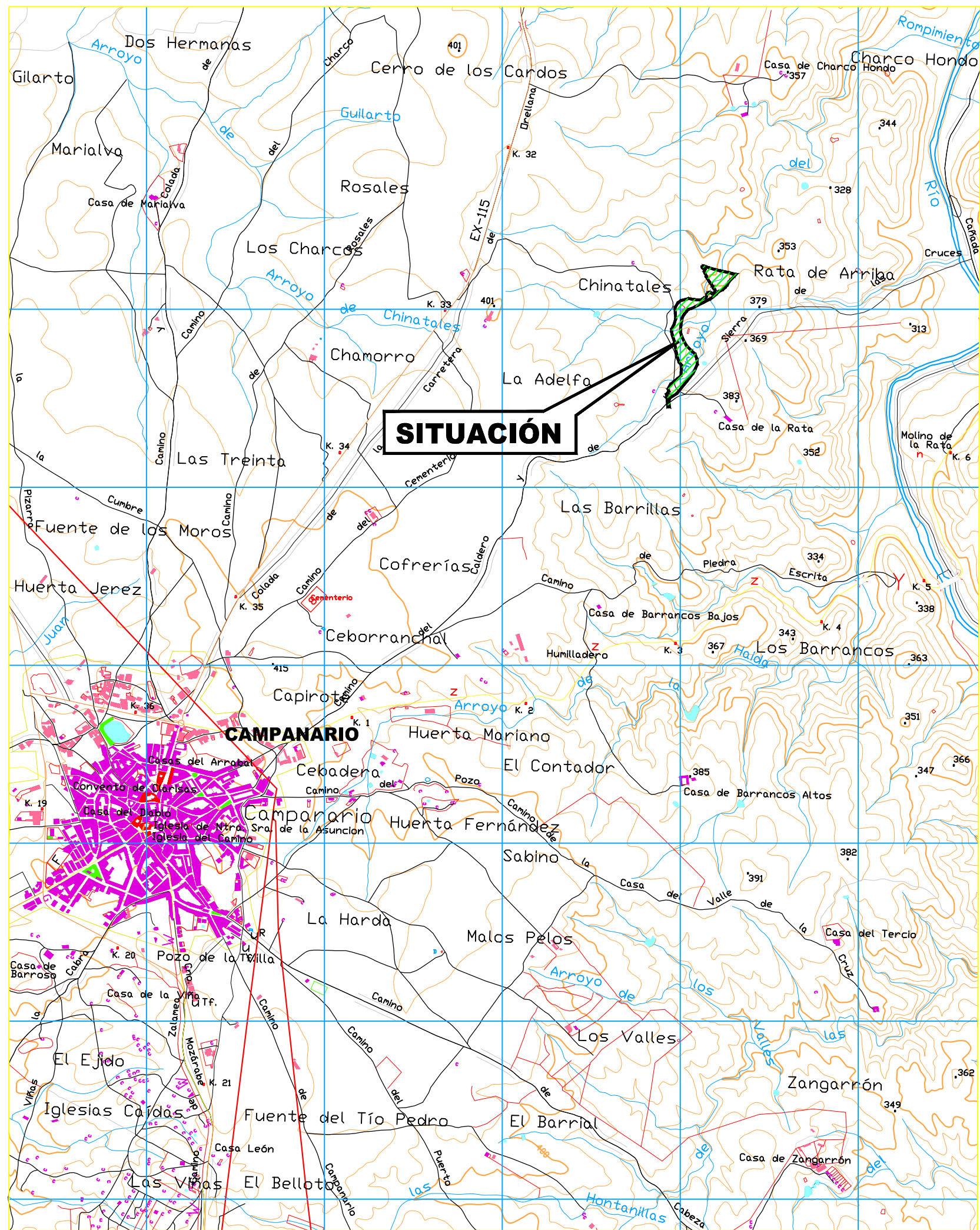


HOJA N° 6
PLANO DE DETALLES
ESCALA: S/E

Badajoz, noviembre de 2023

INGENIERO DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS.
Colegiado nº 26179

Fdo: Julio-Francisco López Costillo.



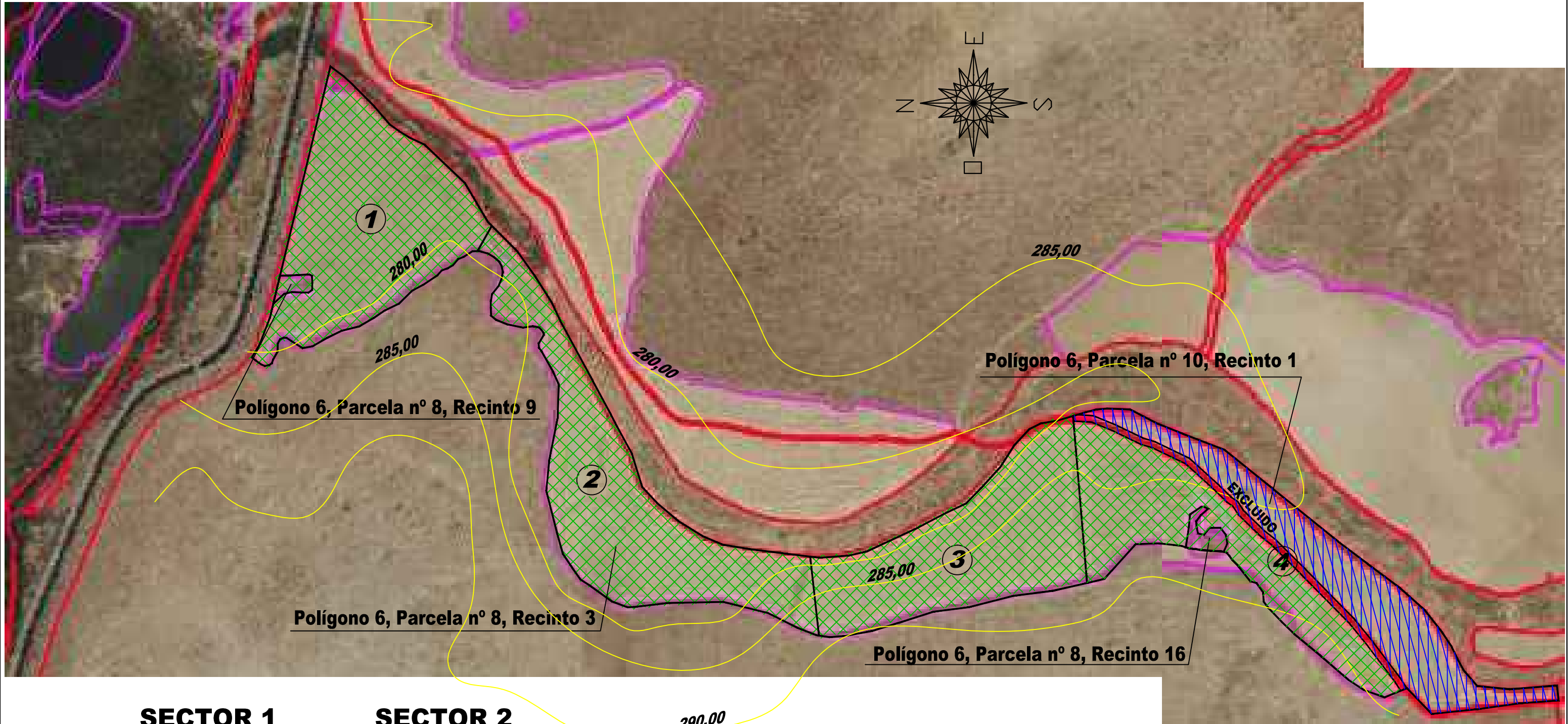
HOJA N° 1

PLANO DE SITUACIÓN

ESCALA: 1/25000

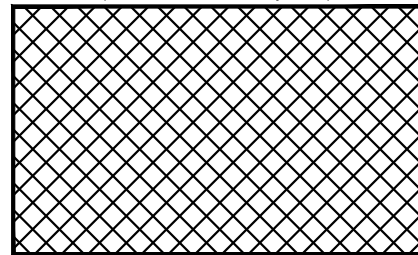
Badajoz, noviembre de 2023
INGENIERO DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS.
Colegiado n° 26179

Fdo: Julio-Francisco López Castillo.



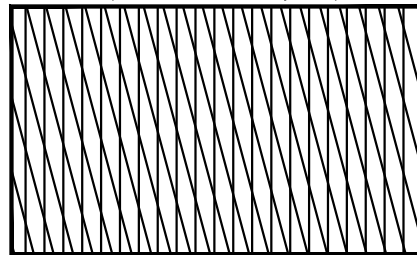
SECTOR 1

(Parcelas 1 y 3)



SECTOR 2

(Parcelas 2 y 4)



Polígono 6, Parcela 8, Recinto 3



Polígono 6, Parcela 10, Recinto 1

PROYECTO DE PUESTA EN RIEGO DE 21,6810 Ha.
DE OLIVAR INTENSIVO EN LA FINCA "LA PORTUGALESA"

TÉRMINO MUNICIPAL DE CAMPANARIO (Badajoz)

INGENIERO DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS.
Colegiado nº 26179



Fdo: Julio-Francisco López Castillo.

PROPIETARIOS: **D^a. MARÍA CONCEPCIÓN DONOSO RISCO Y**
Don RAFAEL GALLARDO GARCÍA

PARCELAS A REGAR Y SECTORES DE RIEGO

FECHA:

Badajoz, noviembre de 2023

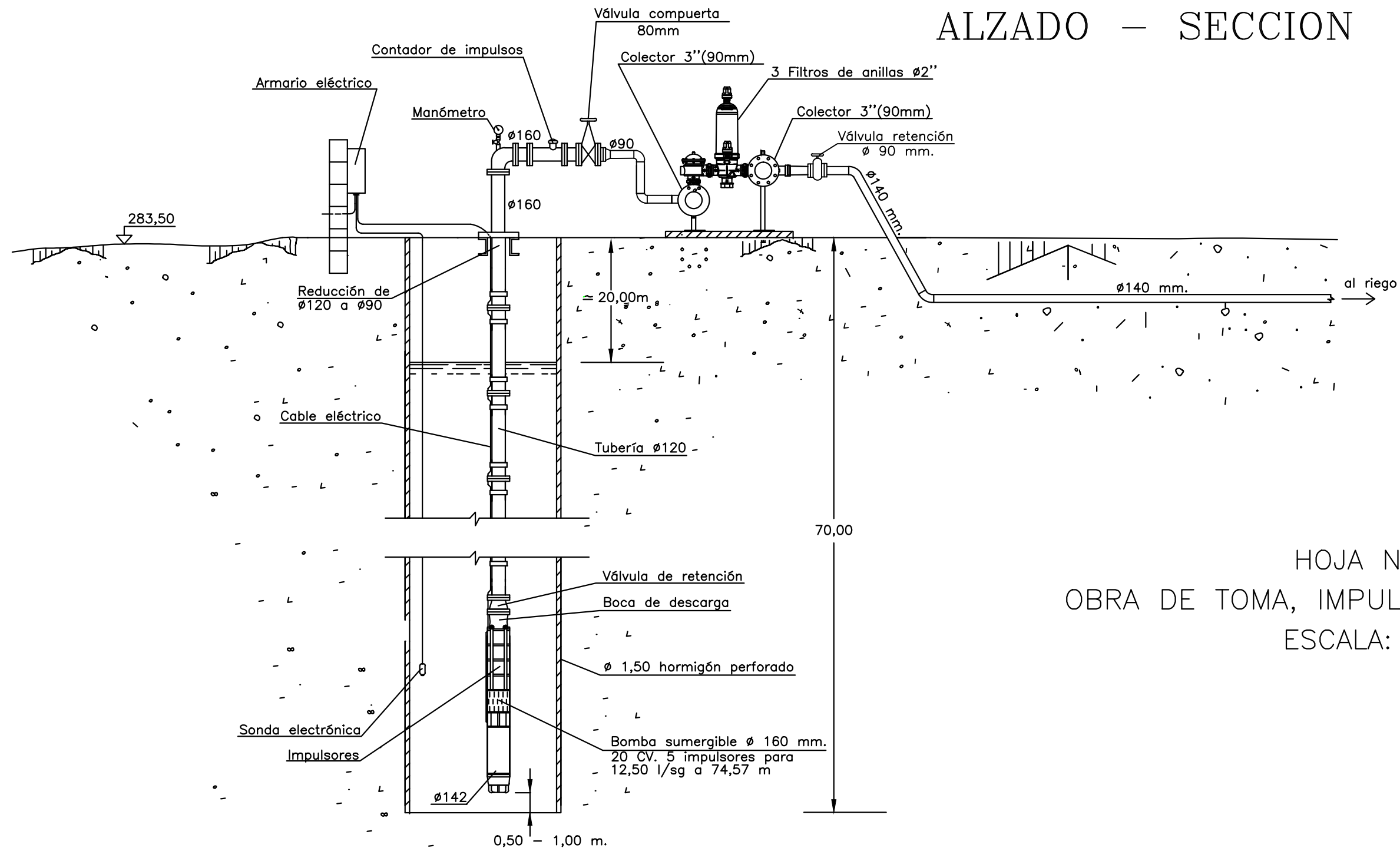
ESCALA:

1/5000

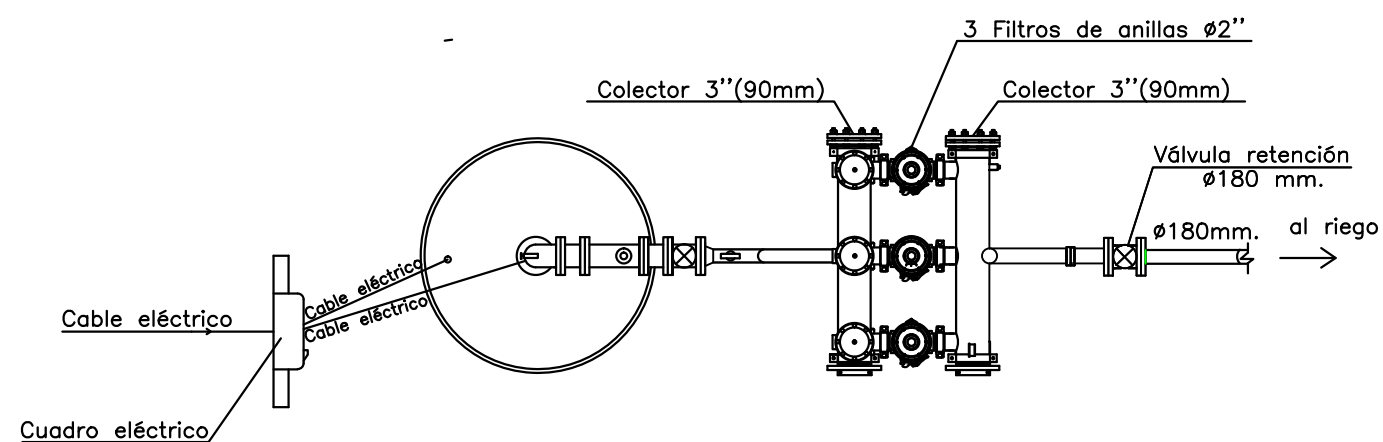
HOJA N°:

2

ALZADO – SECCION



HOJA N° 3
OBRA DE TOMA, IMPULSIÓN Y FILTRADO
ESCALA: S/E



Badajoz, noviembre de 2023
INGENIERO DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS.
Colegiado n° 26179

Fdo: Julio-Francisco López Castillo.