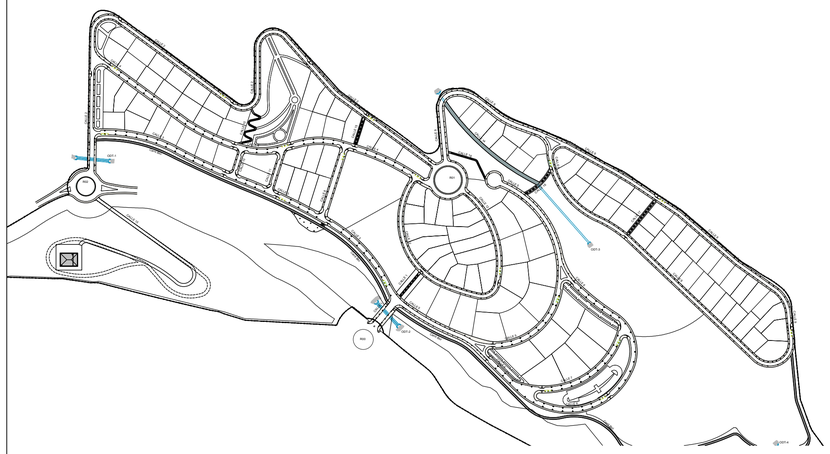
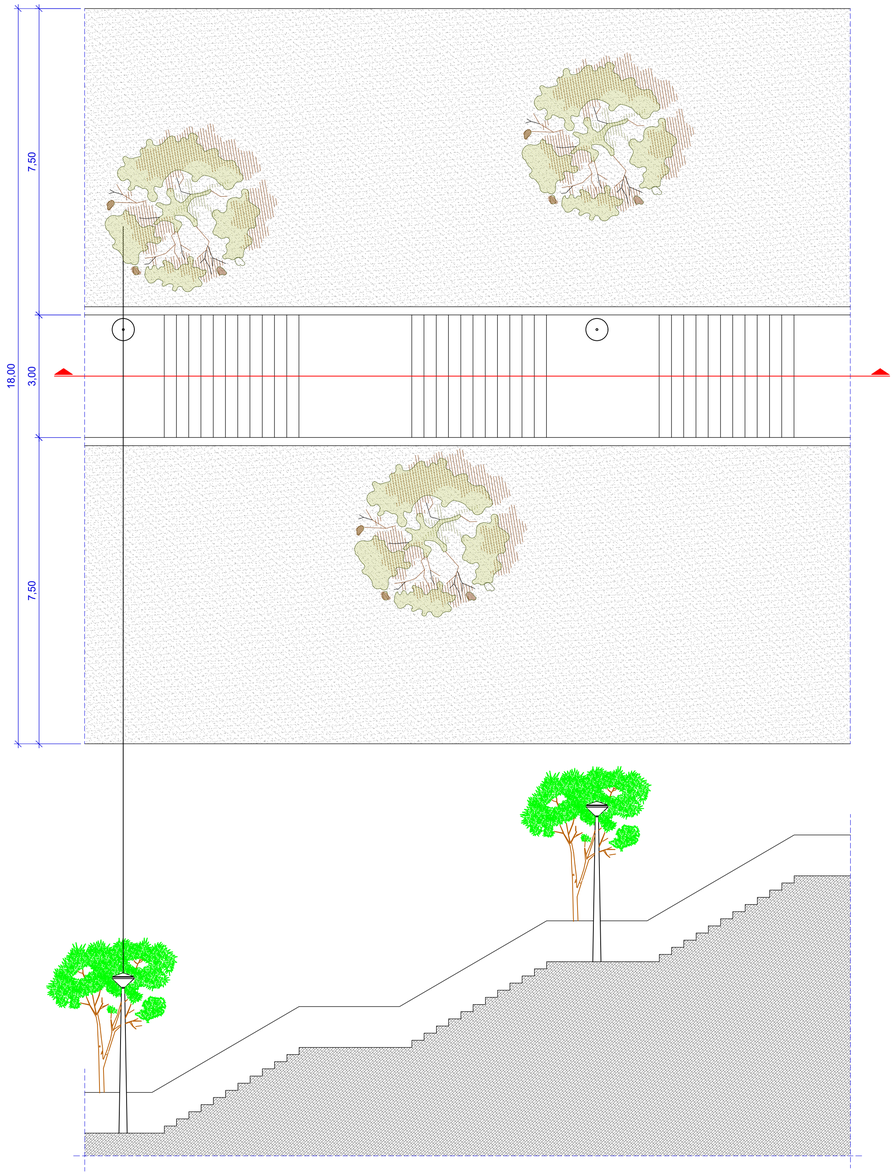
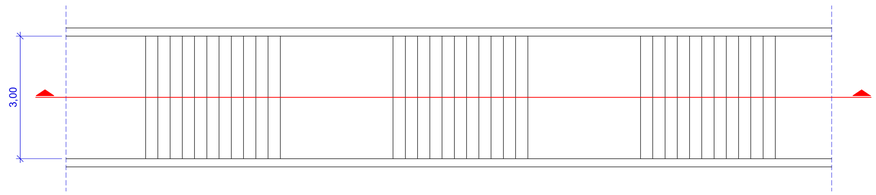
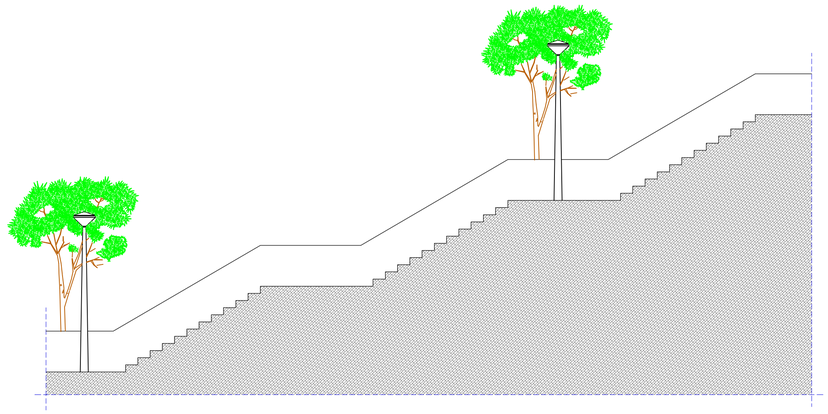


PROLONGACION CALLE 1

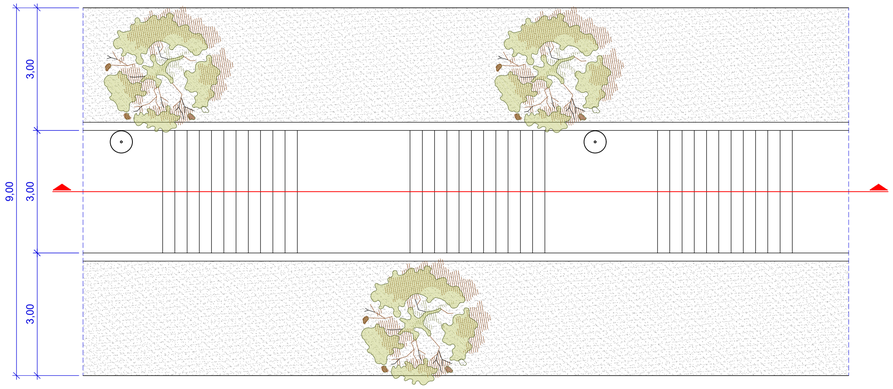


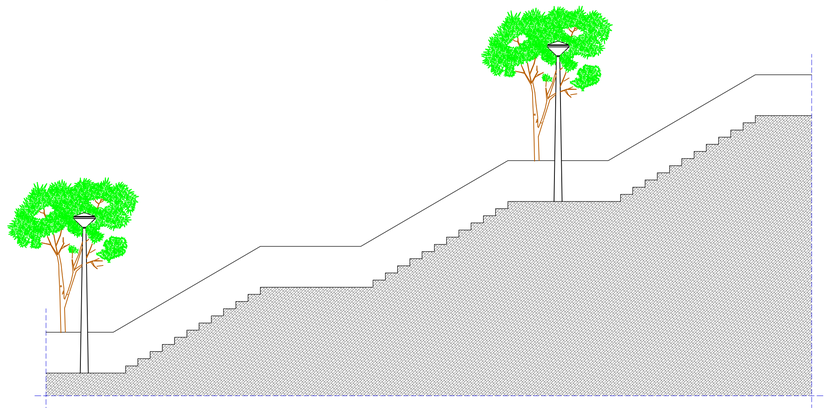
CALLES 10 Y 18





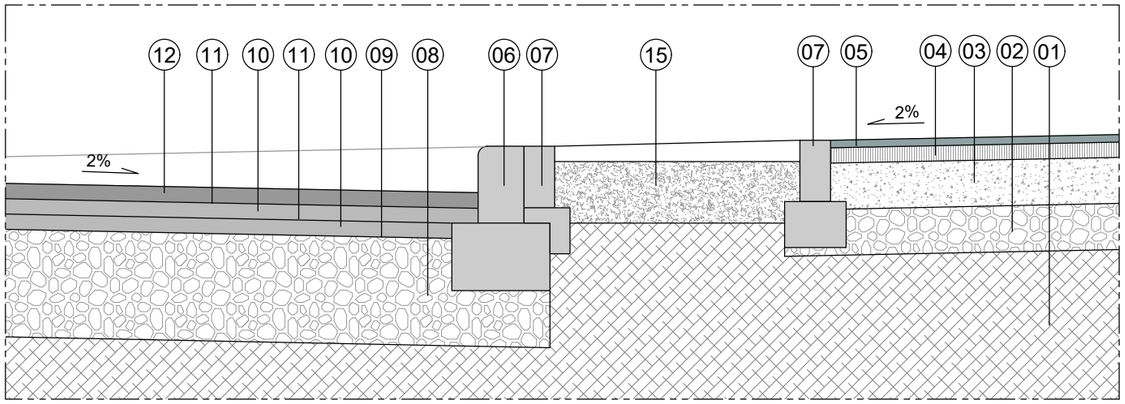
CALLES 15, 16 Y 17



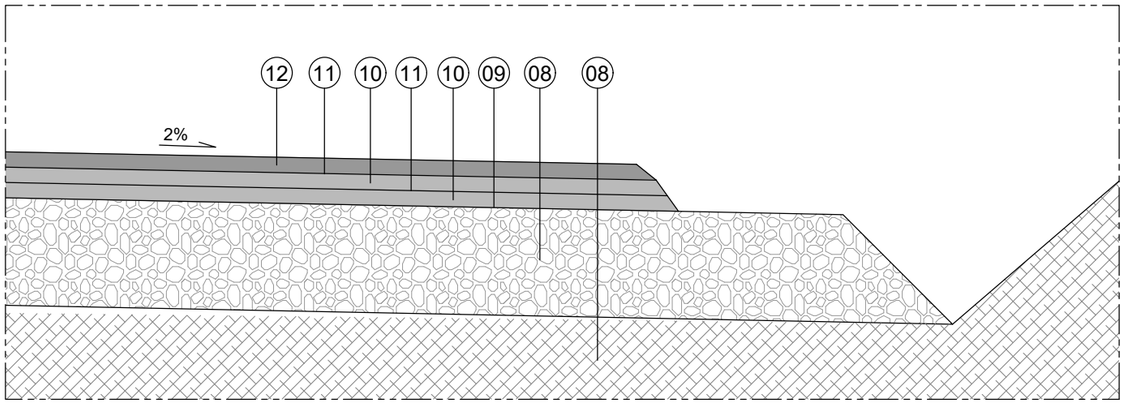


PROMOTOR: AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO CIUDAD MÉDICO RESIDENCIAL DE BENIDORM	PROYECTO: **ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR 4/1 DEL PLAN GENERAL DE BENIDORM**	EL REDACTOR: cainur — Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos José Ramón García Pastor	ESCALA: 1/75	Nº EXPEDIENTE: 25005-CNR FECHA: MARZO 2025	TÍTULO DEL PLANO: **DEFINICIÓN DE VIARIO** Secciones tipo	Nº DE PLANO: V1 1.8 HOJA Nº 1 de 2

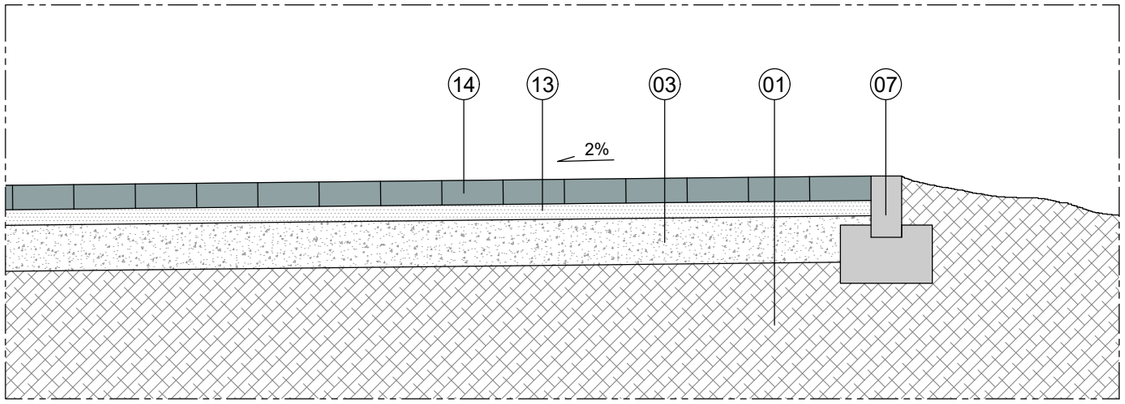
Fecha último guardado: 19-jun.-25
Guardado por: Jesús Fernández Jiménez
Ruta fichero: Archivos de trabajo\Jesús\Jesús\Proyectos\25005 Avda C3 3B benidorm_Vp\v1\1.8.dwg



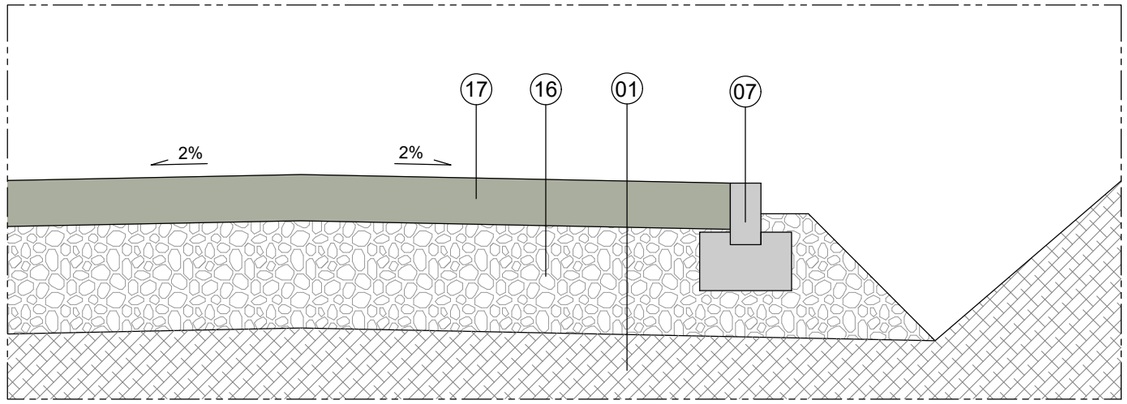
DETALLE A: Encuentro de calzada con acera



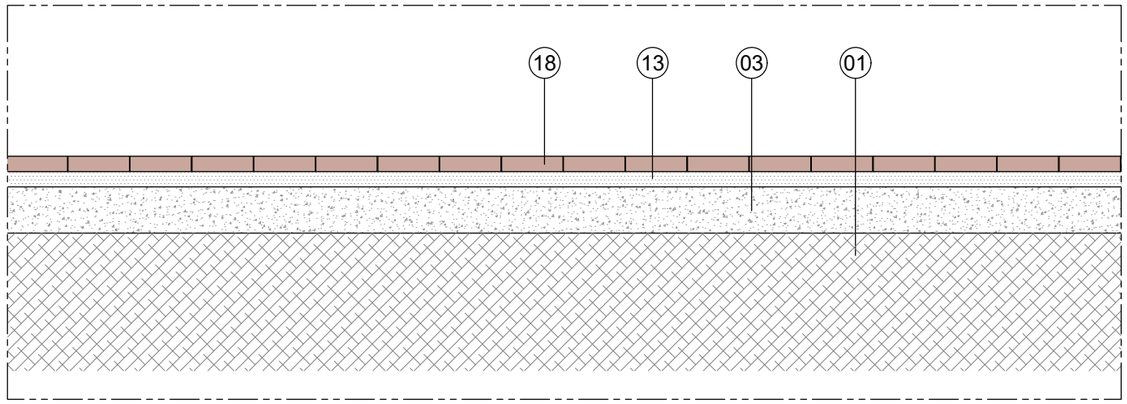
DETALLE B: Camino de servicio



DETALLE C: Calle peatonal



DETALLE D: Carril bici/ senda de servicio



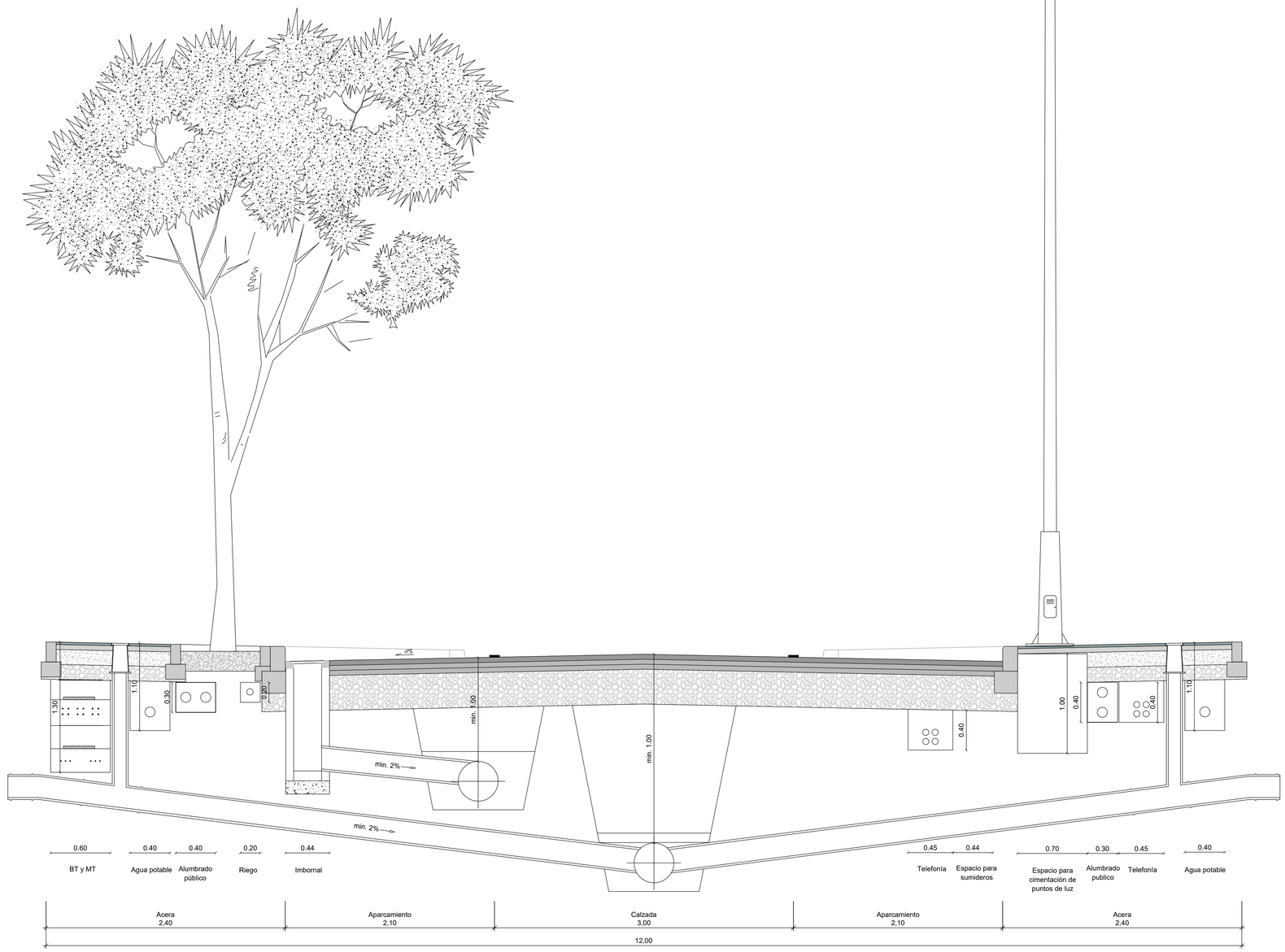
DETALLE E: Itinerarios peatonales espacios ajardinados

1. Terreno existente
2. Zahorras artificiales compactadas al 100% P.M. (15cm)
3. Solera de hormigón HM-20/P/12/X0 (15cm)
4. Mortero de agarre M-40 (5cm)
5. Baldosa de hormigón acabado pétreo con tacos 20x20x2,5cm
6. Bordillo recto de hormigón monocapa 15x25x50cm
7. Bordillo jardinero de hormigón monocapa 10x20x50cm
8. Zahorras artificiales compactadas al 100% P.M. (35cm)
9. Riego de imprimación EAL-1
10. Mezcla bituminosa en caliente tipo G-25 árido calizo (5cm)
11. Riego de adherencia EAR-1
12. Capa de rodadura asfáltica en caliente tipo S-12 árido porfídico (5cm)
13. Capa de arena (5cm)
14. Adoquín prefabricado de hormigón 10x20x8cm
15. Tierra vegetal (20cm)
16. Zahorras artificiales compactadas al 100% P.M. (25cm)
17. Losa de hormigón armado HA-30/P12PXM1 (15cm)
18. Adoquín cerámico prefabricado 10x20x5cm

Fecha último guardado: 11-jun.-25
Ruta fichero: sector-4-1.pgou benidorm sareb-kmi01-proyectos\02-planos\25005-dwg-01.09-det pavimentacion-v01.1.dwg

PROMOTOR: AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO CIUDAD MÉDICO RESIDENCIAL DE BENIDORM	PROYECTO: **ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR 4/1 DEL PLAN GENERAL DE BENIDORM**	EL REDACTOR: cainur Ingeniero de Caminos Canales y Puertos José Ramón García Pastor	ESCALA: 1/25	Nº EXPEDIENTE: 25005-CNR FECHA: MARZO 2025	TÍTULO DEL PLANO: **DEFINICIÓN DE VIARIO** Detalles de pavimentación	Nº DE PLANO: V.1 1.9 HOJA Nº 1 de 1

SECCIÓN TIPO



PROMOTOR: AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO CIUDAD MÉDICO RESIDENCIAL DE BENIDORM	PROYECTO: **ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR 4/1 DEL PLAN GENERAL DE BENIDORM**	EL REDACTOR: cainur — Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos José Ramón García Pastor	ESCALA: 1/25	Nº EXPEDIENTE: 25005-CNR FECHA: MARZO 2025	TÍTULO DEL PLANO: **COORDINACIÓN DE SERVICIOS**	Nº DE PLANO: V.1 2 HOJA Nº 1 de 1

Fecha último guardado: 11-jun.-25
Ruta fichero: \\srv02-1.cpp.local\cainur-sandbox\01-proyectos\25005-cnr\02-construccion servicios v1.1.dwg

Término Municipal
de La Nucía

Llinet d'en Mig

Llinet dels Frares

La Tapia

Alt de Vives

La Cortina

Central Eléctrica

PLANTA DE TRATAMIENTO R.S.U.

ECOPARQUE

DEPOSITO Agua potable

Conexión a depósito existente

R01

R02

ODT-1

ODT-2

ODT-3

ODT-4

CALLE 1

CALLE 2

CALLE 3

CALLE 4

CALLE 5

CALLE 6

CALLE 7

CALLE 8

CALLE 9

CALLE 10

CALLE 11

CALLE 12

CALLE 13

CALLE 14

CALLE 15

CALLE 16

Camí Bici

Barranco Llinet

Barranco Lirios

Barranco

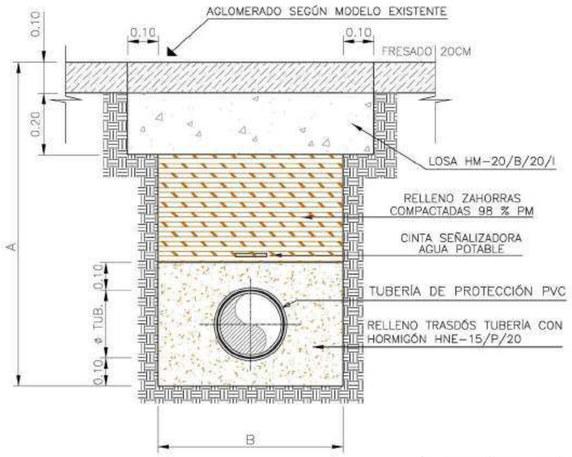
Barranco

Barranco

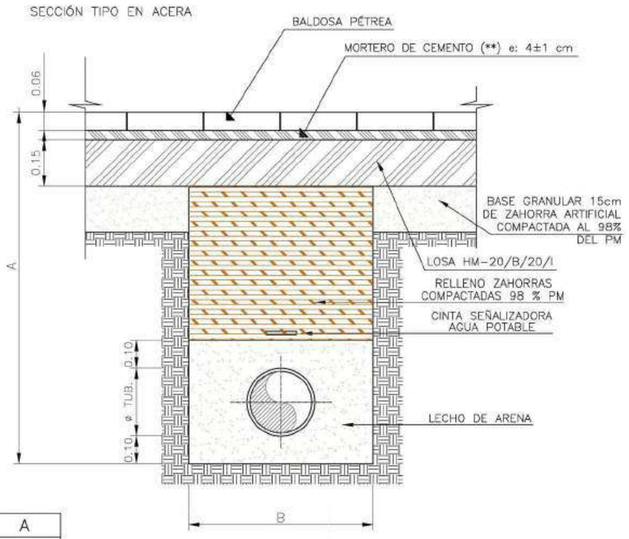
SECCIONES TIPO ZANJAS
RED DE ABASTECIMIENTO

ESCALA: 1/10
NOTA: Todas las cotas en metros.

REPOSICIÓN FUERA DE ÁMBITO EN CALZADA. CON TUBO FUNDA



SECCIÓN TIPO EN ACERA

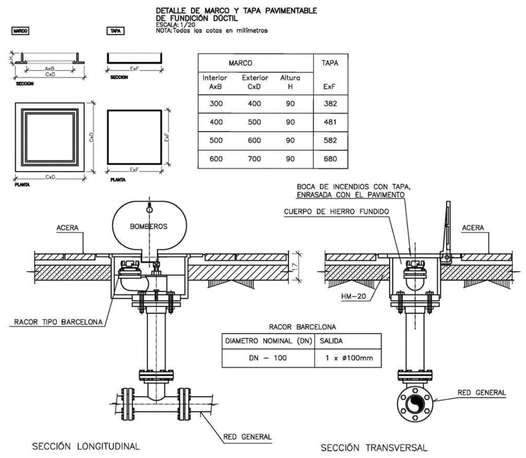


ø	B	A
80	0.60	1.00
100	0.60	1.00
150	0.60	1.10
200	0.60	1.20
250	0.60	1.30
300	0.80	1.40
400	0.90	1.50
500	1.00	1.60
600	1.10	1.80
700	1.20	1.80

NOTA: PARA ZANJAS MAYORES DE 1.30 m.

DETALLE DE ARQUETA PARA VÁLVULA DN≤200 mm

ESCALA: 1/20
NOTA: Todas las cotas en metros.

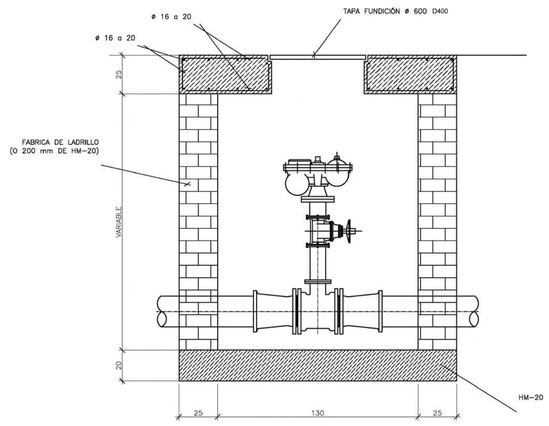


MARCO			TAPA
Interior AxB	Exterior CxD	Altura H	ExF
300	400	90	382
400	500	90	481
500	600	90	582
600	700	90	680

RACOR BARCELONA	
DIAMETRO NOMINAL (DN)	SALIDA
DN – 100	1 x ø100mm

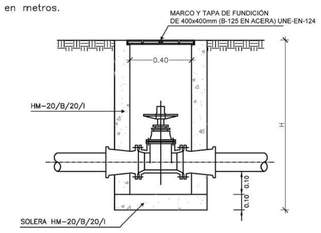
DETALLE ARQUETA PARA VENTOSAS

ESCALA: 1/20
NOTA: Todas las cotas en centímetros.



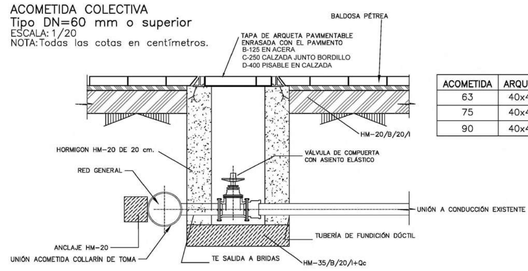
DETALLE DE VÁLVULA COMPUERTA Ø≤200 mm

ESCALA: 1/20
NOTA: Todas las cotas en metros.



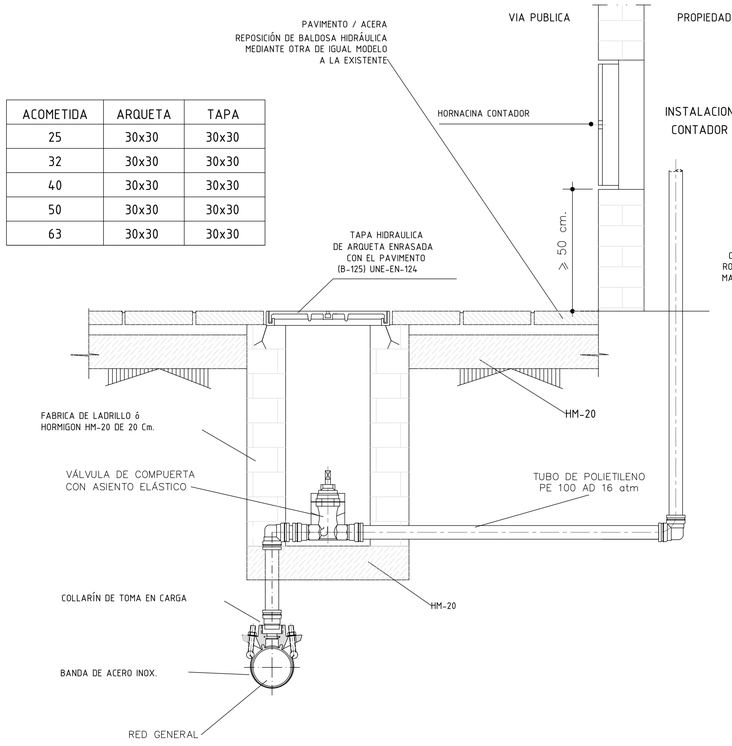
ACOMETIDA COLECTIVA
Tipo DN=60 mm o superior

ESCALA: 1/20
NOTA: Todas las cotas en centímetros.



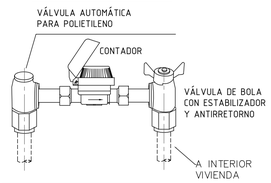
ACOMETIDA	ARQUETA	TAPA
63	40x40	50x50
75	40x40	50x50
90	40x40	50x50

INSTALACION CONTADOR

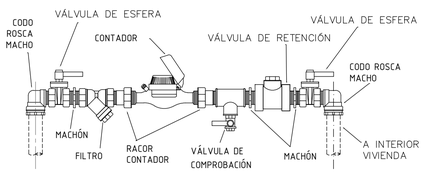


ACOMETIDA	ARQUETA	TAPA
25	30x30	30x30
32	30x30	30x30
40	30x30	30x30
50	30x30	30x30
63	30x30	30x30

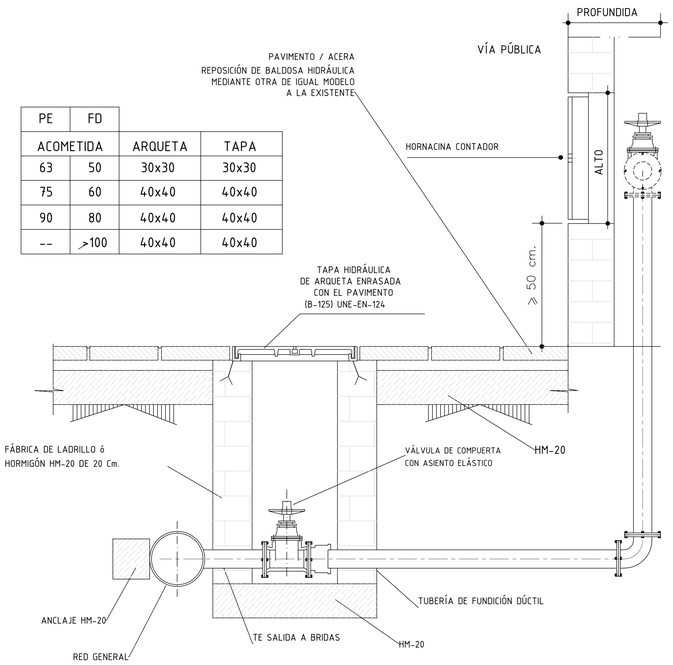
ACOMETIDA 25 mm.



ACOMETIDAS >25 mm.

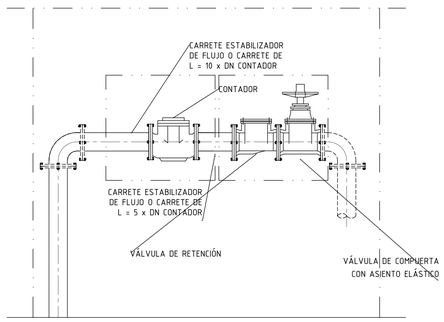


DIMENSIONES		
CONTADOR	HORNACINA ALTOxANCHO cm.	PROFUNDIDAD MÍNIMA
15	30 x 45	20
20	50 x 60	20
25	50 x 110	30
30	50 x 110	30
40	50 x 130	50



PE	FD		
ACOMETIDA		ARQUETA	TAPA
63	50	30x30	30x30
75	60	40x40	40x40
90	80	40x40	40x40
--	>100	40x40	40x40

ALZADO HORNACINA CONTADOR

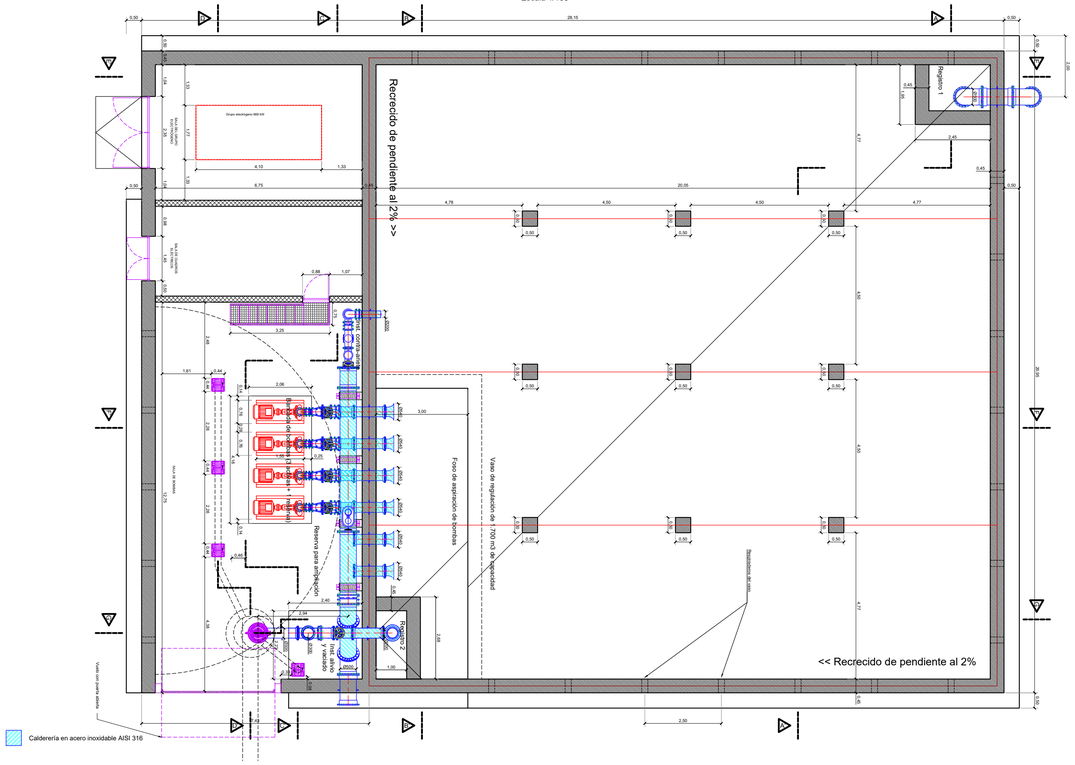


DIMENSIONES	
CONTADOR	HORNACINA ALTOxANCHOxPROF. cm.
50	60 x 140 x 60
65	60 x 140 x 60
80	60 x 180 x 60
>80	80 x 180 x 60

PROMOTOR: AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO CIUDAD MÉDICO RESIDENCIAL DE BENIDORM	PROYECTO: **ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR 4/1 DEL PLAN GENERAL DE BENIDORM**	EL REDACTOR: cainur — Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos José Ramón García Pastor	ESCALA: Sin escala	Nº EXPEDIENTE: 25005-CNR FECHA: MARZO 2025	TÍTULO DEL PLANO: **ABASTECIMIENTO** Detalles red de abastecimiento	Nº DE PLANO: V.1.1 3.2 HOJA Nº 1 de 5

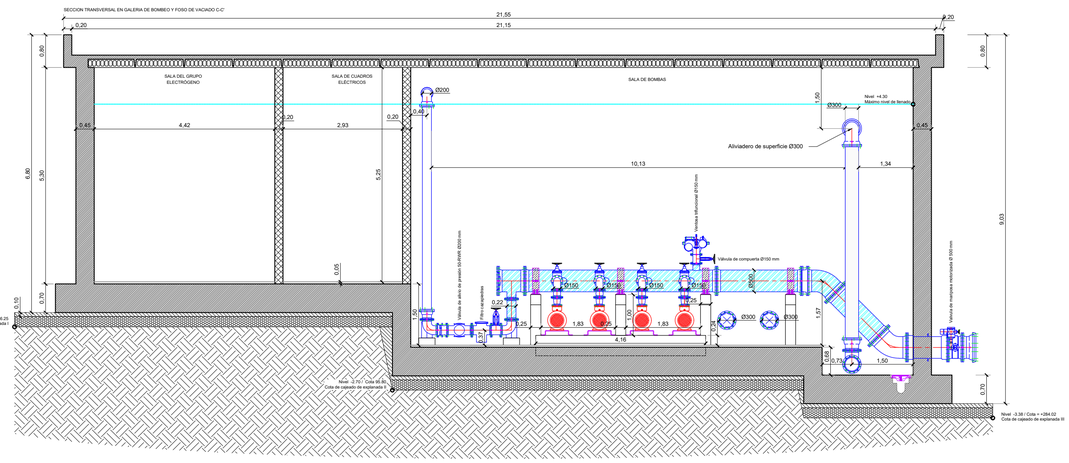
Fecha último guardado: 11-jun-25
Guía Enlace: detalle 4 / cygnus.tarvalcon.es/sites/default/files/styles/1920_1080_scale_crop/public/2025-06/Detalle%20V1.1.dwg

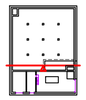
PLANTA
Distribución interior y detalle del caldereria nivel inferior
Escala 1/100


Recrecido de pendiente al 2% >>
Registro 1
Grupo electrógeno 500 kW
Rejilla de ventilación
Puerta de acceso
Puerta de acceso
Puerta de acceso
Ø300
Rejilla de ventilación
Rejilla de ventilación
Rejilla de ventilación
Rejilla de ventilación
Rejilla de ventilación
Rejilla de ventilación
Foso de aspiración de bombas
Vaso de regulación de 1700 m3 de capacidad
Reserva para ampliación
Registro 2
Puerta de acceso
Ø300
Ø200
Ø300
Ø200
Ø300
Ø200

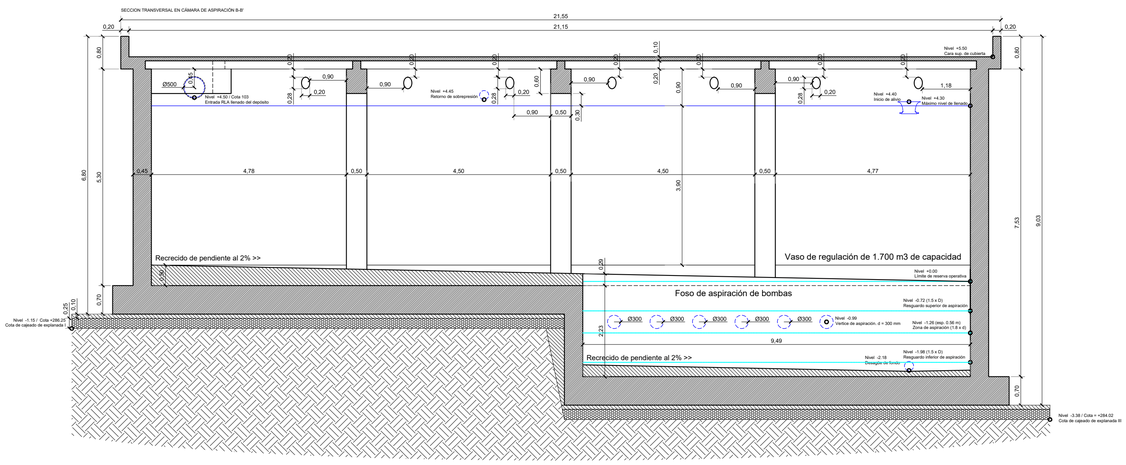


SECCIÓN
Sección C-C'. Foso de llaves en Sala de Bombas
Escala 1/75

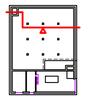




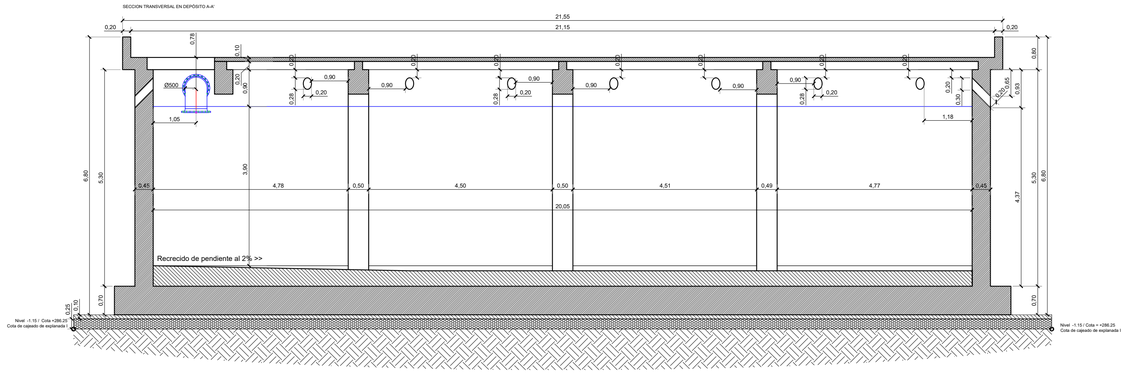
SECCIÓN
Sección B-B'. Foso de aspiración en depósito anexo
Escala 1/75

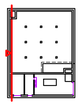


Calderería en acero inoxidable AISI 316

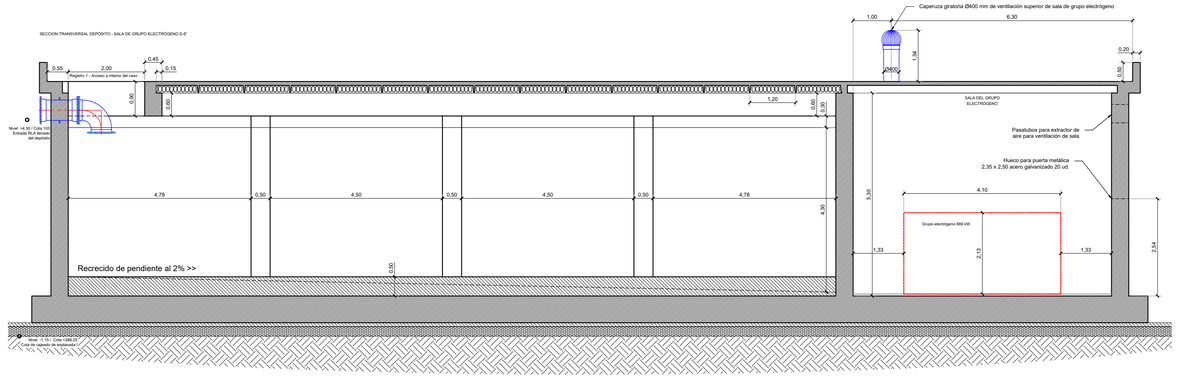


SECCIÓN
Sección A-A'. Depósito anexo
Escala 1/75



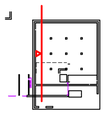


SECCIÓN
Sección E-E'. Depósito anexo y sala del grupo electrógeno.
Escala 1/80



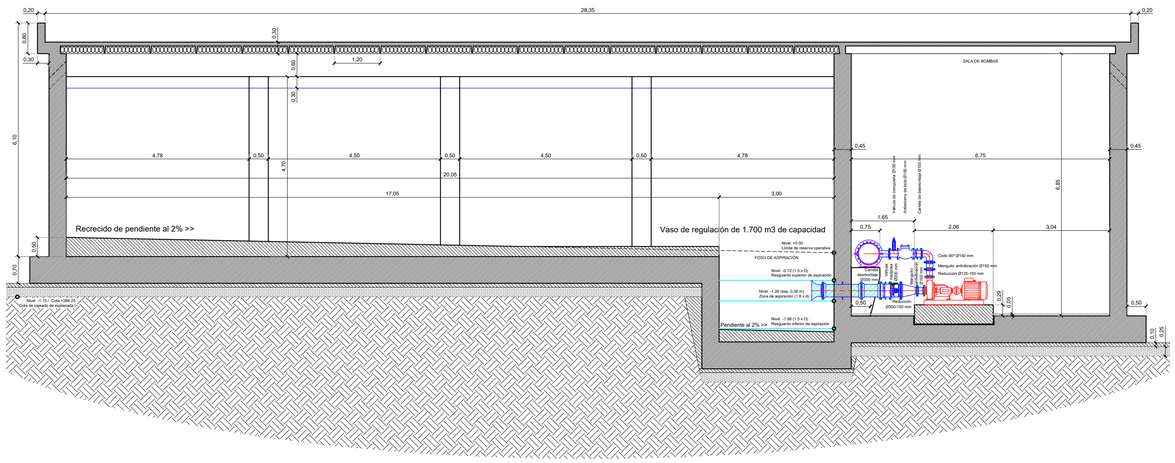
PROMOTOR: AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO CIUDAD MÉDICO RESIDENCIAL DE BENIDORM	PROYECTO: **ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR 4/1 DEL PLAN GENERAL DE BENIDORM**	EL REDACTOR: cainur — Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos José Ramón García Pastor	ESCALA: Indicadas	Nº EXPEDIENTE: 25005-CNR FECHA: MARZO 2025	TÍTULO DEL PLANO: **ABASTECIMIENTO** **Depósito** Planta, alzados y secciones	Nº DE PLANO: V.1.1 3.3 HOJA Nº 2 de 4

Fecha último guardado: 11-jun.-25
Guardado por: andrea.f.r.ggm.tandem.sandi.ext@cef.cedex.es
Ruta fichero: ...andrea.f.r.ggm.tandem.sandi.ext@cef.cedex\25005.dwg\3.3 Set Abastec-ACT-1.dwg

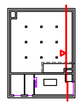


PLANTA Y SECCIONES
Sección F-F'. Depósito anexo y galería de bombas.
Escala 1/80

SECCION TRANSVERSAL DEPÓSITO - CORREDOR SALA DE BOMBAS F-F'

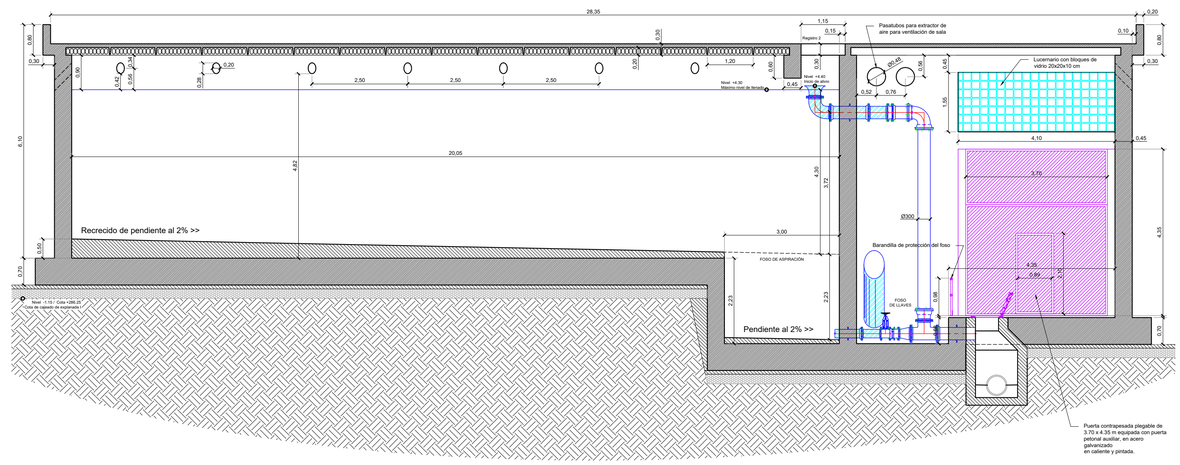


Caldererría en acero inoxidable AISI 316



PLANTA Y SECCIONES
Sección G-G'. Depósito anexo y foso de llaves.
Escala 1/80

SECCION TRANSVERSAL DEPÓSITO - FOSO DE LLAVES EN SALA DE BOMBAS G-G'

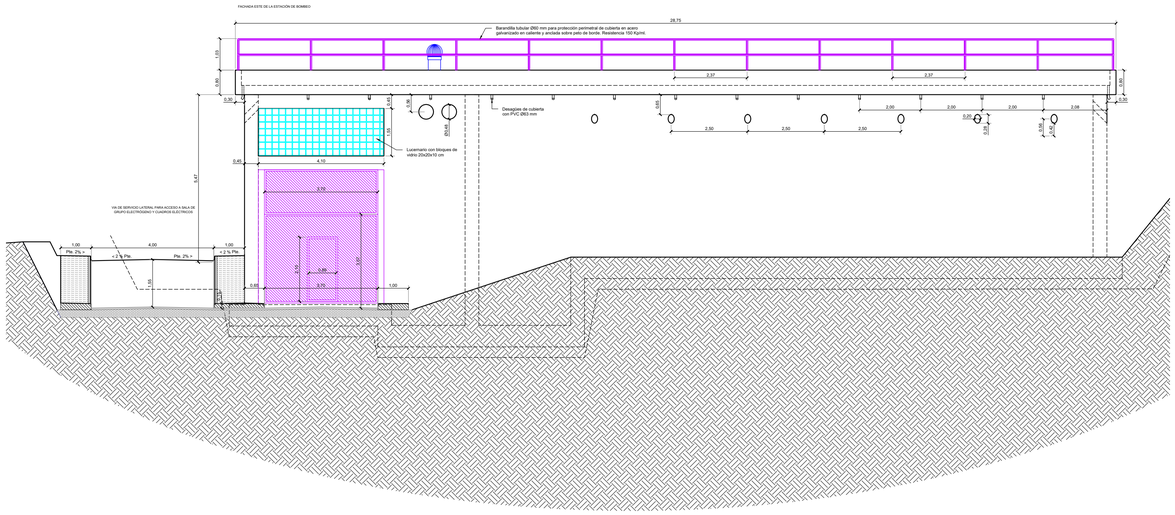


Caldererría en acero inoxidable AISI 316

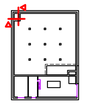


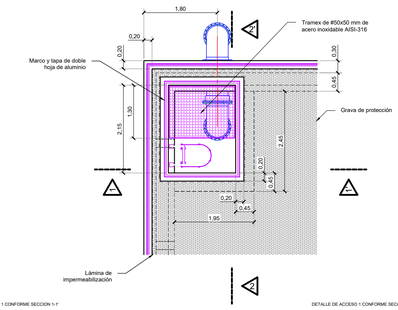
PLANTA Y SECCIONES
Fachada Este
Escala 1/100

FACHADA ESTE DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO

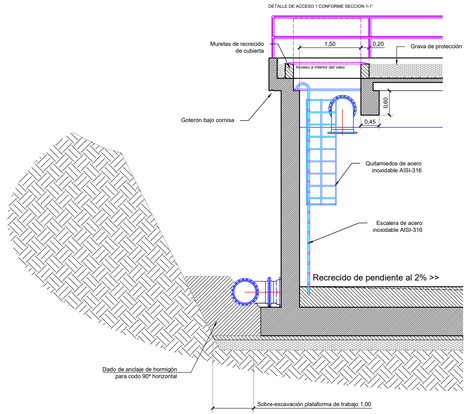


PLANTA Y SECCIONES
Detalles de llegada del agua y acceso al vaso desde cubierta del depósito
Escala 1/75

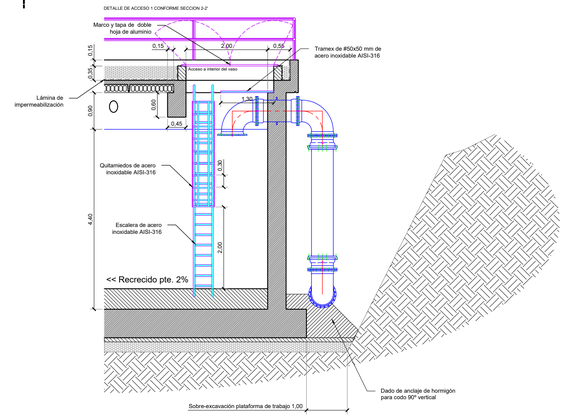




DETALLE DE ACCESO 1 CONFORME SECCION 1-1'



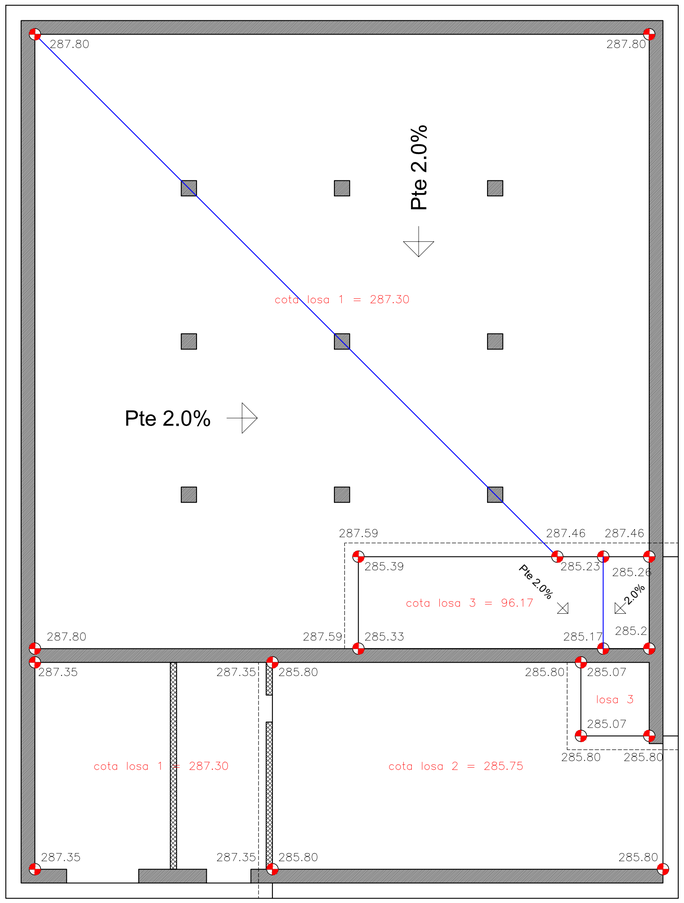
DETALLE DE ACCESO 1 CONFORME SECCION 2-2'



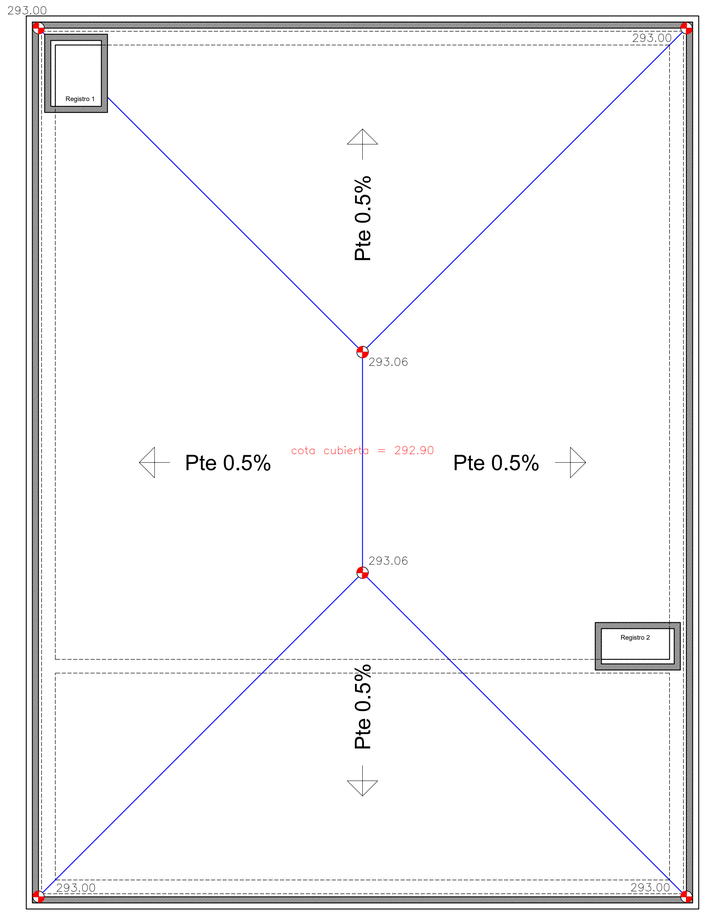
PROMOTOR: AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO CIUDAD MÉDICO RESIDENCIAL DE BENIDORM	PROYECTO: **ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR 4/1 DEL PLAN GENERAL DE BENIDORM**	EL REDACTOR: cainur — Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos José Ramón García Pastor	ESCALA: Indicadas	Nº EXPEDIENTE: 25005-CNR FECHA: MARZO 2025	TÍTULO DEL PLANO: **ABASTECIMIENTO** **Depósito** Planta, alzados y secciones	Nº DE PLANO: V.1.1 3.3 HOJA Nº 3 de 4

Fecha último guardado: 19 jun. 25
Guía Enlace: arxiref_1 / ogrc.landscape.autodesk.com?_projectGUID=projectGUID_Acp2013.3-bd1-libredist.rfl1 / Acp

PENDIENTES INTERIORES
Cota superior de la losa principal de cimentación sin recrecido de pendientes =287.30
Escala 1/100



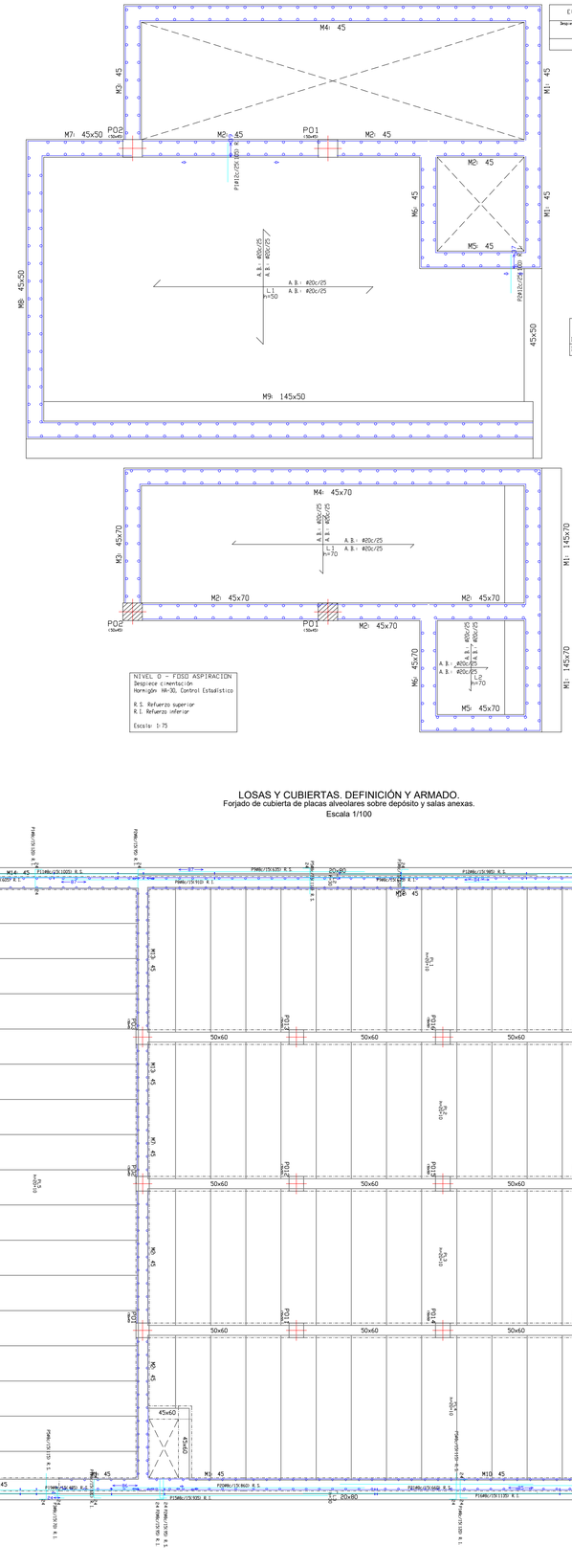
PENDIENTES CUBIERTA
Cota superior de forjado sin recrecido de pendientes =292.90
Escala 1/100



PROMOTOR: AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO CIUDAD MÉDICO RESIDENCIAL DE BENIDORM	PROYECTO: **ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR 4/1 DEL PLAN GENERAL DE BENIDORM**	EL REDACTOR: cainur Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos José Ramón García Pastor	ESCALA: Indicadas	Nº EXPEDIENTE: 25005-CNR FECHA: MARZO 2025	TÍTULO DEL PLANO: **ABASTECIMIENTO** **Depósito** Planta, alzados y secciones	Nº DE PLANO: V.1.1 3.3 HOJA Nº 4 de 4

Fecha último guardado: 11-jun.-25
Ruta fichero: ...equipo 1 (gpo) tendiron arnedo\01 proyectos\25005 Arg-03.3 del Abastec v01.1.dwg

LOSAS Y CUBIERTAS. DEFINICIÓN Y ARMADO.
Losas de cimentación en foso aspiración y sala de bombas.
Escala 1/75



Elemento	Pos	Ø	S/m	No	Long. (cm)	Total (cm)	(B 500 S, CN) (kg)
Zapatas cimentación	1	#12	10	1200	1200	1200	1.1
	2	#12	10	1200	1200	1200	1.1
						Total+10%:	12.2
						#12:	12.2
						Total:	12.2

NIVEL 1 - SALA DE BOMBAS
Zapatas cimentación
Hormigón HA-30, Control Estadístico
B 500 S, Control Normal

R.S. Refuerzo superior
R.I. Refuerzo inferior

Escala: 1:75

Resumen Acero Forjado 1 Zapatas cimentación		Long. total (m)	Peso+10% (kg)
B 500 S, CN	#12	12.5	12

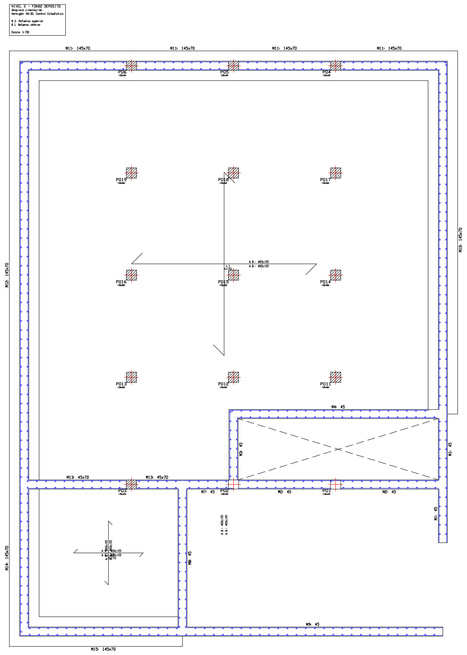
NIVEL 0 - FOSO ASPIRACION
Zapatas cimentación
Hormigón HA-30, Control Estadístico

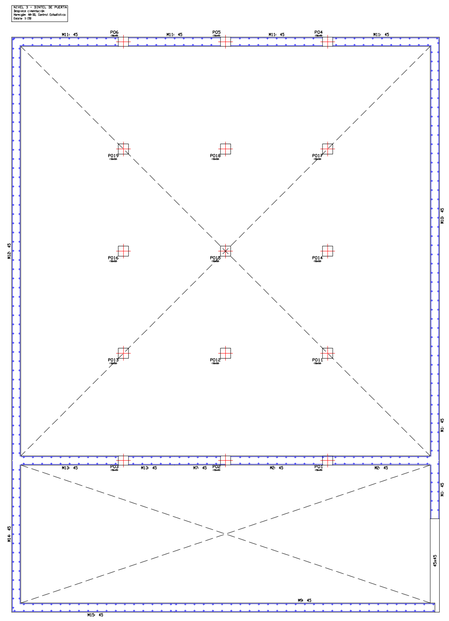
R.S. Refuerzo superior
R.I. Refuerzo inferior

Escala: 1:75

ADECUACION A NORMATIVA EHE-08			
	TIPO	f_{ck} (N/mm2)	γ_c
HORMIGON	HA30/P/20/IIIa	30	1.50
ACERO	B500S	51	1.15
CONTROL	NORMAL	–	1.60
RECUBRIMIENTO MINIMO		4.5 / 7 cm	

LOSAS Y CUBIERTAS. DEFINICIÓN Y ARMADO.
Losas de cimentación en el vaso del depósito y la sala de cuadros y grupo.
Escala 1/150



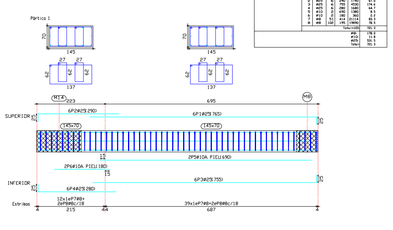


ADECUACION A NORMATIVA EHE-08			
	TIPO	f_{ck} (N/mm2)	γ_c
HORMIGON	HA30/P/20/IIIa	30	1.50
ACERO	B500S	51	1.15
CONTROL	NORMAL	–	1.60
RECUBRIMIENTO MINIMO		4.5 / 7 cm	

LOSAS Y CUBIERTAS. DEFINICIÓN Y ARMADO.
Forjado de cubierta de placas alveolares sobre depósito y salas anexas.
Escala 1/100

M14: 45
P15Mb/15x1003- R.S.
P15Mb/15x1003- R.S.
P15Mb/15x1003- R.S.

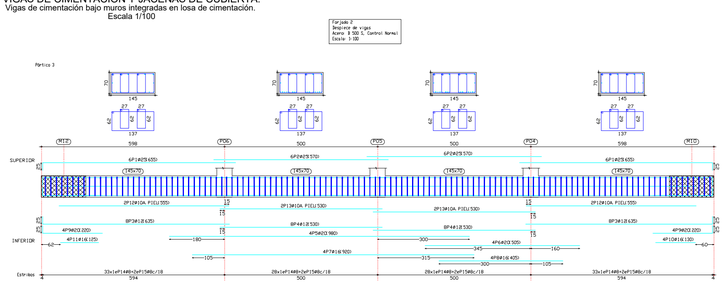
VIGAS DE CIMENTACIÓN Y JÁCENAS DE CUBIERTA.
Vigas de cimentación bajo muros integradas en losa de cimentación.
Escala 1/100



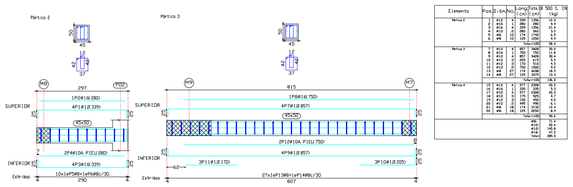
Elemento	Pos.	Ø	L+Ac	No.	Long. Total (cm)	Peso B 500 S. UNE (kg)
Perfil 1	1	Ø25	7	12	792	76.7
	2	Ø25	7	6	763	37.0
	3	Ø25	7	6	780	37.8
	4	Ø25	7	6	755	36.6
	5	Ø12	12	48	180	4.1
	6	Ø8	120	14	1690	23.1
				Total (UNE)		215.3
				Ø8		23.1
				Ø12		4.1
				Ø25		188.1
				Total		215.3

Resumen Acero Forjado 2 Vigas	Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
B 500 S, Ck 40			
Ø8	3647.1	1583	
Ø10	175.0	119	
Ø12	549.0	536	
Ø16	446.1	774	
Ø20	252.2	549	
Ø25	573.9	2433	5994

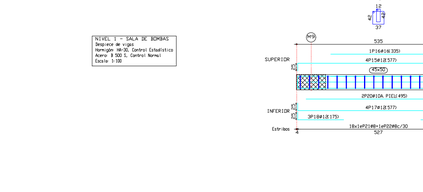
NIVEL 2 - FONDO DEPOS.
Despiece de vigas
Acero B 500 S. Control Normal
Escala 1:100



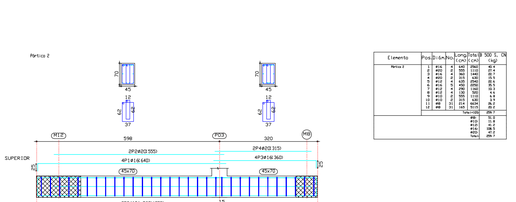
Elemento	Pos.	Ø	L+Ac	No.	Long. Total (cm)	Peso B 500 S. UNE (kg)
Perfil 3	1	Ø25	7	12	655	63.4
	2	Ø25	7	6	570	27.6
	3	Ø25	7	6	570	27.6
	4	Ø25	7	6	655	31.7
	5	Ø12	12	48	555	11.8
	6	Ø12	12	24	530	5.6
	7	Ø12	12	24	530	5.6
	8	Ø12	12	48	555	11.8
	9	Ø34	7	12	635	30.7
	10	Ø44	7	12	530	33.6
	11	Ø44	7	12	530	33.6
	12	Ø34	7	12	635	30.7
	13	Ø34	7	12	820	39.6
	14	Ø56	7	12	980	47.3
	15	Ø34	7	12	820	39.6
	16	Ø14	7	12	175	1.5
	17	Ø14	7	12	130	1.1
	18	Ø78	7	12	920	55.5
	19	Ø68	7	12	420	25.3
				Total (UNE)		484.7
				Ø14		2.6
				Ø16		0.0
				Ø25		0.0
				Ø34		140.8
				Ø44		67.2
				Ø56		94.6
				Ø68		25.3
				Ø78		55.5
				Total		484.7



Elemento	Pos.	Ø	L+Ac	No.	Long. Total (cm)	Peso B 500 S. UNE (kg)
Perfil 2	1	Ø12	7	6	780	16.5
	2	Ø12	7	6	839	17.8
	3	Ø12	7	6	839	17.8
	4	Ø44	7	2	780	8.3
	5	Ø12	12	24	175	3.7
	6	Ø12	12	24	205	4.3
Perfil 3	7	Ø12	7	6	750	15.9
	8	Ø74	7	6	857	39.5
	9	Ø74	7	6	857	39.5
	10	Ø12	12	24	175	3.7
	11	Ø12	12	24	205	4.3
Perfil 4	12	Ø12	7	6	577	12.2
	13	Ø12	7	6	857	18.1
	14	Ø12	7	6	857	18.1
	15	Ø12	12	24	175	3.7
	16	Ø12	12	24	205	4.3
				Total (UNE)		214.9
				Ø12		115.5
				Ø44		8.3
				Ø74		99.1
				Total		214.9



NIVEL 1 - SALA DE BOMBAS
Despiece de vigas
Hormigón HA-30, Control Estadístico
Acero B 500 S, Control Normal
Escala 1:100

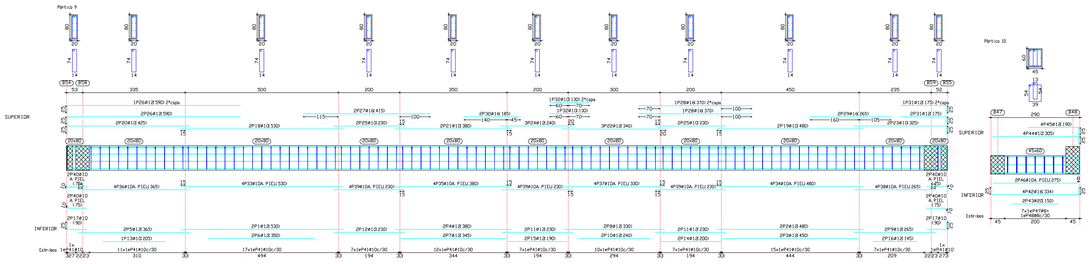


Elemento	Pos.	Ø	L+Ac	No.	Long. Total (cm)	Peso B 500 S. UNE (kg)
Perfil 2	1	Ø16	7	6	1240	29.4
	2	Ø16	7	12	1060	50.2
	3	Ø16	7	6	1060	25.1
	4	Ø16	7	6	1060	25.1
	5	Ø16	7	6	1060	25.1
	6	Ø16	7	6	1060	25.1
	7	Ø16	7	6	1060	25.1
	8	Ø16	7	6	1060	25.1
	9	Ø16	7	6	1060	25.1
	10	Ø16	7	6	1060	25.1
	11	Ø16	7	6	1060	25.1
	12	Ø16	7	6	1060	25.1
	13	Ø16	7	6	1060	25.1
	14	Ø16	7	6	1060	25.1
	15	Ø16	7	6	1060	25.1
	16	Ø16	7	6	1060	25.1
	17	Ø16	7	6	1060	25.1
	18	Ø16	7	6	1060	25.1
	19	Ø16	7	6	1060	25.1
	20	Ø16	7	6	1060	25.1
	21	Ø16	7	6	1060	25.1
	22	Ø16	7	6	1060	25.1
	23	Ø16	7	6	1060	25.1
	24	Ø16	7	6	1060	25.1
	25	Ø16	7	6	1060	25.1
	26	Ø16	7	6	1060	25.1
	27	Ø16	7	6	1060	25.1
	28	Ø16	7	6	1060	25.1
	29	Ø16	7	6	1060	25.1
	30	Ø16	7	6	1060	25.1
	31	Ø16	7	6	1060	25.1
	32	Ø16	7	6	1060	25.1
	33	Ø16	7	6	1060	25.1
	34	Ø16	7	6	1060	25.1
	35	Ø16	7	6	1060	25.1
	36	Ø16	7	6	1060	25.1
	37	Ø16	7	6	1060	25.1
	38	Ø16	7	6	1060	25.1
	39	Ø16	7	6	1060	25.1
	40	Ø16	7	6	1060	25.1
	41	Ø16	7	6	1060	25.1
	42	Ø16	7	6	1060	25.1
	43	Ø16	7	6	1060	25.1
	44	Ø16	7	6	1060	25.1
	45	Ø16	7	6	1060	25.1
	46	Ø16	7	6	1060	25.1
	47	Ø16	7	6	1060	25.1
	48	Ø16	7	6	1060	25.1
	49	Ø16	7	6	1060	25.1
	50	Ø16	7	6	1060	25.1
	51	Ø16	7	6	1060	25.1
	52	Ø16	7	6	1060	25.1
	53	Ø16	7	6	1060	25.1
	54	Ø16	7	6	1060	25.1
	55	Ø16	7	6	1060	25.1
	56	Ø16	7	6	1060	25.1
	57	Ø16	7	6	1060	25.1
	58	Ø16	7	6	1060	25.1
	59	Ø16	7	6	1060	25.1
	60	Ø16	7	6	1060	25.1
	61	Ø16	7	6	1060	25.1
	62	Ø16	7	6	1060	25.1
	63	Ø16	7	6	1060	25.1
	64	Ø16	7	6	1060	25.1
	65	Ø16	7	6	1060	25.1
	66	Ø16	7	6	1060	25.1
	67	Ø16	7	6	1060	25.1
	68	Ø16	7	6	1060	25.1
	69	Ø16	7	6	1060	25.1
	70	Ø16	7	6	1060	25.1
	71	Ø16	7	6	1060	25.1
	72	Ø16	7	6	1060	25.1
	73	Ø16	7	6	1060	25.1
	74	Ø16	7	6	1060	25.1
	75	Ø16	7	6	1060	25.1
	76	Ø16	7	6	1060	25.1
	77	Ø16	7	6	1060	25.1
	78	Ø16	7	6	1060	25.1
	79	Ø16	7	6	1060	25.1
	80	Ø16	7	6	1060	25.1
	81	Ø16	7	6	1060	25.1
	82	Ø16	7	6	1060	25.1
	83	Ø16	7	6	1060	25.1
	84	Ø16	7	6	1060	25.1
	85	Ø16	7	6	1060	25.1
	86	Ø16	7	6	1060	25.1
	87	Ø16	7	6	1060	25.1
	88	Ø16	7	6	1060	25.1
	89	Ø16	7	6	1060	25.1
	90	Ø16	7	6	1060	25.1
	91	Ø16	7	6	1060	25.1
	92	Ø16	7	6	1060	25.1
	93	Ø16	7	6	1060	25.1
	94	Ø16	7	6	1060	25.1
	95	Ø16	7	6	1060	25.1
	96	Ø16	7	6	1060	25.1
	97	Ø16	7	6	1060	25.1
	98	Ø16	7	6	1060	25.1
	99	Ø16	7	6	1060	25.1
	100	Ø16	7	6	1060	25.1
	101	Ø16	7	6	1060	25.1
	102	Ø16	7	6	1060	25.1
	103	Ø16	7	6	1060	25.1
	104	Ø16	7	6	1060	25.1
	105	Ø16	7	6	1060	25.1
	106	Ø16	7	6	1060	25.1
	107	Ø16	7	6	1060	25.1
	108	Ø16	7	6	1060	25.1
	109	Ø16	7	6	1060	25.1
	110	Ø16	7	6	1060	25.1
	111	Ø16	7	6	1060	25.1
	112	Ø16	7	6	1060	25.1
	113	Ø16	7	6	1060	25.1
	114	Ø16	7	6	1060	25.1
	115	Ø16	7	6	1060	25.1
	116	Ø16	7	6	1060	25.1
	117	Ø16	7	6	1060	25.1
	118	Ø16	7	6	1060	25.1
	119	Ø16	7	6	1060	25.1
	120	Ø16	7	6	1060	25.1
	121	Ø16	7	6	1060	25.1
	122	Ø16	7	6	1060	25.1
	123	Ø16	7	6	1060	25.1
	124	Ø16	7	6	1060	25.1
	125	Ø16	7	6	1060	25.1
	126	Ø16	7	6	1060	25.1
	127	Ø16	7	6	1060	25.1
	128	Ø16	7	6	1060	25.1
	129	Ø16	7	6	1060	25.1
	130	Ø16	7	6	1060	25.1
	131	Ø16	7	6	1060	25.1
	132	Ø16	7	6	1060	25.1
	133	Ø16	7	6	1060	25.1
	134	Ø16	7	6	1060	25.1
	135	Ø16	7	6	1060	25.1
	136	Ø16	7	6	1060	25.1
	137	Ø16	7	6	1060	25.1
	138	Ø16	7	6	1060	25.1
	139	Ø16	7	6	1060	25.1
	140	Ø16	7	6	1060	25.1
	141	Ø16	7	6	1060	25.1
	142	Ø16	7	6	1060	25.1
	143	Ø16	7	6	1060	25.1
	144	Ø16	7	6	1060	25.1
	145	Ø16	7	6	1060	25.1
	146	Ø16	7	6	1060	25.1
	147	Ø16	7	6	1060	25.1
	148	Ø16	7	6	1060	25.1
	149	Ø16	7	6	1060	25.1
	150	Ø16	7	6	1060	25.1
	151	Ø16	7	6	1060	25.1
	152	Ø16	7	6	1060	25.1
	153	Ø16	7	6	1060	25.1
	154	Ø16	7	6	1060	25.1
	155	Ø16	7	6	1060	25.1
	156	Ø16	7	6	1060	25.1
	157	Ø16	7	6	1060	25.1
	158	Ø16	7	6	1060	25.1
	159	Ø16	7	6	1060	25.1
	160	Ø16	7	6	1060	25.1
	161	Ø16	7	6	1060	25.1
	162	Ø16	7	6	1060	25.1
	163	Ø16	7	6	1060	25.1
	164	Ø16	7	6	1060	25.1
	165	Ø16	7	6	1060	25.1
	166	Ø16	7	6	1060	25.1
	167	Ø16	7	6	1060	25.1
	168	Ø16	7	6	1060	25.1
	169	Ø16	7	6	1060	25.1
	170	Ø16	7	6	1060	25.1
	171	Ø16	7	6	1060	25.1
	172	Ø16	7	6	1060	25.1
	173	Ø16	7	6	1060	25.1
	174	Ø16	7	6	1060	25.1
	175	Ø16	7	6	1060	25.1
	176	Ø16	7	6	1060	25.1
	177	Ø16	7	6	1060	25.1
	178	Ø16	7	6	1060	25.1
	179	Ø16	7	6	1060	25.1
	180	Ø16	7	6	1060	25.1
	181	Ø16	7	6	1060	25.1
	182	Ø16	7	6	1060	25.1
	183	Ø16	7	6	1060	25.1
	184	Ø16	7	6	1060	25.1
	185	Ø16	7	6	1060	25.1
	186	Ø16	7	6	1060	25.1
	187	Ø16	7	6	1060	25.1
	188	Ø16	7	6	1060	25.1
	189	Ø16	7	6	1060	25.1
	190	Ø16	7	6	1060	25.1
	191	Ø16	7	6	1060	25.1
	192	Ø16	7	6	1060	25.1
	193	Ø16	7	6	1060	25.1
	194	Ø16	7	6	1060	25.1
	195	Ø16	7	6	1060	25.1
	196	Ø16	7	6	1060	25.1
	197	Ø16	7	6	1060	25.1
	198	Ø16	7	6	1060	25.1
	199	Ø16	7	6	1060	25.1
	200	Ø16	7	6	1060	25.1
	201	Ø16	7	6	1060	25.1
	202	Ø16	7	6	1060	25.1
	203	Ø16	7	6	1060	25.1
	204	Ø16	7	6	1060	25.1
	205	Ø16	7	6	1060	25.1
	206	Ø16	7	6	1060	25.1
	207	Ø16	7	6	1060	25.1
	208	Ø16	7	6	1060	25.1
	209	Ø16	7	6	1060	25.1
	210	Ø16	7	6	1060	25.1
	211	Ø16	7	6	1060	25.1
	212	Ø16	7	6	1060	25.1
	213	Ø16	7	6	1060	25.1
	214	Ø16	7	6	1060	25.1
	215	Ø16	7	6	1060	25.1
	216	Ø16	7	6	1060	25.1
	217	Ø16	7	6	1060	25.1
	218	Ø16	7	6	1060	25.1
	219	Ø16	7	6	1060	25.1
	220	Ø16	7	6	1060	25.1
	221	Ø16	7	6	1060	25.1
	222	Ø16	7	6	1060	25.1
	223	Ø16	7	6	1060	25.1
	224	Ø16	7	6	1060	25.1
	225	Ø16	7	6	1060	25.1
	226	Ø16	7	6	1060	25.1
	227	Ø16	7	6	1060	25.1
	228	Ø16	7	6	1060	25.1
	229	Ø16	7	6	1060	25.1
	230	Ø16	7	6	1060	25.1
	231	Ø16	7	6	1060	25.1
	232	Ø16	7	6	1060	25.1
	233	Ø16	7	6	1060	25.1
	234	Ø16	7	6	1060	25.1
	235	Ø16	7	6	1060	25.1
	236	Ø16	7	6	1060	25.1
	237	Ø16	7	6	1060	25.1
	238	Ø16	7	6	1060	25.1
	239	Ø16	7	6	1060	25.1
	240	Ø16	7	6	1060	25.1
	241	Ø16	7	6	1060	25.1
	242	Ø16	7	6	1060	25.1
	243	Ø16	7	6	1060	25.1
	244	Ø16	7	6	1060	25.1
	245	Ø16	7	6	1060	25.1
	246	Ø16	7	6	1060	25.1
	247	Ø16	7	6	1060	25.1
	248	Ø16	7	6	1060	25.1
	249	Ø16	7	6	1060	25.1
	250	Ø16	7	6	1060	25.1
	251	Ø16	7	6	1060	25.1
	252	Ø16	7	6	1060	25.1
	253	Ø16	7	6	1060	25.1
	254	Ø16	7	6	1060	25.1
	255	Ø16	7	6	1060	25.1
	256	Ø16	7	6	1060	25.1
	257	Ø16	7	6	1060	25.1
	258	Ø16	7	6	1060	25.1
	259	Ø16	7	6	1060	25.1
	260	Ø16	7	6	1060	25.1
	261	Ø16	7	6	1060	25.1
	262	Ø16	7	6	1060	25.1
	263	Ø16	7	6	1060	25.1
	264	Ø16	7	6	1060	25.1
	265	Ø16	7	6	1060	25.1
	266	Ø16	7	6	1060	25.1
	267	Ø16	7	6	1060	25.1
	268	Ø16	7	6	1060	25.1
	269	Ø16	7	6	1060	25.1
	270	Ø16	7	6	1060	25.1
	271	Ø16	7	6	1060	25.1
	272	Ø16	7	6	1060	25.1
	273	Ø16	7	6	1060	25.1
	274	Ø16	7	6	1060	25.1
	275	Ø16	7	6	1060	25.1
	276	Ø16	7	6	1060	25.1
	277	Ø16	7	6	1060	25.1
	278	Ø16	7	6	1060	25.1
	279	Ø16	7	6	1060	25.1
	280	Ø16	7	6	1060	25.1
	281	Ø16	7	6	1060	25.1
	282	Ø16	7	6	1060	25.1
	283	Ø16	7	6	1060	25.1
	284	Ø16	7	6	1060	25.1
	285	Ø16	7	6	1060	25.1
	286	Ø16	7	6	1060	25.1
	287	Ø16	7	6	1060	25.1
	288	Ø16	7	6	1060	25.1
	289	Ø16	7	6	1060	25.1
	290	Ø16	7	6	1060	25.1
	291	Ø16	7	6	1060	25.1
	292	Ø16	7	6	1060	25.1
	293	Ø16	7	6	1060	25.1
	294	Ø16	7	6	1060	25.1
	295	Ø16	7	6	1060	25.1
	296	Ø16	7	6	1060	25.1
	297	Ø16	7	6	1060	25.1
	298	Ø16	7	6	1060	25.1
	299	Ø16	7	6	1060	25.1
	300	Ø16	7	6	1060	25.1
	301	Ø16	7	6	1060	25.1
	302	Ø16	7	6	1060	25.1
	303	Ø16	7	6	1060	25.1
	304	Ø16	7	6	1060	25.1
	305	Ø16	7	6	1060	25.1
	306	Ø16	7	6	1060	25.1
	307	Ø16	7	6	1060	25.1
	308	Ø16	7	6	1060	25.1
	309	Ø16	7	6	1060	25.1
	310	Ø16	7	6	1060	25.1
	311	Ø16	7	6	1060	25.1
	312	Ø16	7	6	1060	25.1
	313	Ø16	7	6	1060	25.1
	314	Ø16	7	6	1060	25.1
	315	Ø16	7	6	1060	25.1
	316	Ø16	7	6	1060	25.1
	317	Ø16	7	6	1060	25.1
	318	Ø16	7	6	1060	25.1
	319	Ø16	7	6	1060	25.1
	320	Ø16	7	6	1060	25.1
	321	Ø16	7	6	1060	25.1
	322	Ø16	7	6	1060	25.1
	323	Ø16	7	6	1060	25.1
	324	Ø16	7	6	1060	25.1
	325	Ø16	7	6	1060	25.1
	326	Ø16	7	6	1060	25.1
	327	Ø16	7	6	1060	25.1
	328	Ø16	7	6	1060	25.1
	329	Ø16	7	6	1060	25.1
	330	Ø16	7	6	1060	25.1
	331	Ø16	7	6	1060	25.1
	332	Ø16	7	6	1060	25.1
	333	Ø16	7	6	1060	25.1
	334	Ø16	7	6	1060	25.1
	335	Ø16	7	6	1060	25.1
	336	Ø16	7	6	1060	25.1
	337	Ø16	7	6	1060	25.1
	338	Ø16	7	6	1060	25.1
	339	Ø16	7	6	1060	25.1
	340	Ø16	7	6	1060	25.1
	341	Ø16	7	6	1060	25.1
	342	Ø16	7	6	1060	25.1
	343	Ø16	7	6	1060	25.1
	344	Ø16	7	6	1060	25.1
	345	Ø16	7	6	1060	25.1
	346	Ø16	7	6	1060	25.1
	347	Ø16	7	6	1060	25.1
	348	Ø16	7	6	1060	25.1
	349	Ø16	7	6	1060	25.1
	350	Ø16	7	6	1060	25.1
	351	Ø16	7	6	1060	25.1
	352	Ø16	7	6	1060	25.1
	353	Ø16	7	6	1060	25.1
	354	Ø16	7	6	1060	25.1
	355	Ø16	7	6	1060	25.1
	356	Ø16	7	6	1060	25.1
	357	Ø16	7	6	1060	25.1
	358	Ø16	7	6	1060	25.1
	359	Ø16	7	6	1060	25.1
	360	Ø16	7	6	1060	25.1
	361	Ø16	7	6	1060	25.1
	362	Ø16	7	6	1060	25.1
	363	Ø16	7	6	1060	25.1
	364	Ø16	7	6	1060	25.1
	365	Ø16	7	6	1060	25.1
	366	Ø16	7	6	1060	25.1
	367	Ø16	7	6	1060	25.1
	368	Ø16	7	6	1060	25.1
	369	Ø16	7	6	1060	25.1
	370	Ø16	7	6	1060	25.1
	371	Ø16	7	6	1060	25.1
	372	Ø16	7	6	1060	25.1
	373	Ø16	7	6	1060	25.1
	374	Ø16	7	6	1060	25.1
	375	Ø16	7	6	1060	25.1
	376	Ø16	7	6	1060	25.1
	377	Ø16	7	6	1060	25.1
	378	Ø16	7	6	1060	25.1
	379	Ø16	7	6	1060	25.1
	380	Ø16	7	6	1060	25.1
	381	Ø16	7	6	1060	25.1
	382	Ø16	7	6	1060	25.1
	383	Ø16	7	6	1060	25.1
	384	Ø16	7	6	1060	25.1
	385	Ø16	7	6	1060	25.1
	386	Ø16

VIGAS DE CIMENTACIÓN Y JÁCENAS DE CUBIERTA.

Vigas de cubierta. Peto perimetral de la cubierta.

Escala 1/100



Elemento	Pos.	Di.	Ø	No.	Long. Total (cm)	Peso (kg)
Pórtico 9	1	#12	12	2	1080	95.9
	2	#12	12	2	1080	95.9
	3	#12	12	2	1080	95.9
	4	#12	12	2	1080	95.9
	5	#12	12	2	1080	95.9
	6	#12	12	2	1080	95.9
	7	#12	12	2	1080	95.9
	8	#12	12	2	1080	95.9
	9	#12	12	2	1080	95.9
	10	#12	12	2	1080	95.9
	11	#12	12	2	1080	95.9
	12	#12	12	2	1080	95.9
	13	#12	12	2	1080	95.9
	14	#12	12	2	1080	95.9
	15	#12	12	2	1080	95.9
	16	#12	12	2	1080	95.9
	17	#12	12	2	1080	95.9
	18	#12	12	2	1080	95.9
	19	#12	12	2	1080	95.9
	20	#12	12	2	1080	95.9
	21	#12	12	2	1080	95.9
	22	#12	12	2	1080	95.9
	23	#12	12	2	1080	95.9
	24	#12	12	2	1080	95.9
	25	#12	12	2	1080	95.9
	26	#12	12	2	1080	95.9
	27	#12	12	2	1080	95.9
	28	#12	12	2	1080	95.9
	29	#12	12	2	1080	95.9
	30	#12	12	2	1080	95.9
	31	#12	12	2	1080	95.9
	32	#12	12	2	1080	95.9
	33	#12	12	2	1080	95.9
	34	#12	12	2	1080	95.9
	35	#12	12	2	1080	95.9
	36	#12	12	2	1080	95.9
	37	#12	12	2	1080	95.9
	38	#12	12	2	1080	95.9
	39	#12	12	2	1080	95.9
	40	#12	12	2	1080	95.9
	41	#12	12	2	1080	95.9
	42	#12	12	2	1080	95.9
	43	#12	12	2	1080	95.9
	44	#12	12	2	1080	95.9
	45	#12	12	2	1080	95.9
	46	#12	12	2	1080	95.9
	47	#12	12	2	1080	95.9
	48	#12	12	2	1080	95.9
	49	#12	12	2	1080	95.9
	50	#12	12	2	1080	95.9
	51	#12	12	2	1080	95.9
	52	#12	12	2	1080	95.9
	53	#12	12	2	1080	95.9
	54	#12	12	2	1080	95.9
	55	#12	12	2	1080	95.9
	56	#12	12	2	1080	95.9
	57	#12	12	2	1080	95.9
	58	#12	12	2	1080	95.9
	59	#12	12	2	1080	95.9
	60	#12	12	2	1080	95.9
	61	#12	12	2	1080	95.9
	62	#12	12	2	1080	95.9
	63	#12	12	2	1080	95.9
	64	#12	12	2	1080	95.9
	65	#12	12	2	1080	95.9
	66	#12	12	2	1080	95.9
	67	#12	12	2	1080	95.9
	68	#12	12	2	1080	95.9
	69	#12	12	2	1080	95.9
	70	#12	12	2	1080	95.9
	71	#12	12	2	1080	95.9
	72	#12	12	2	1080	95.9
	73	#12	12	2	1080	95.9
	74	#12	12	2	1080	95.9
	75	#12	12	2	1080	95.9
	76	#12	12	2	1080	95.9
	77	#12	12	2	1080	95.9
	78	#12	12	2	1080	95.9
	79	#12	12	2	1080	95.9
	80	#12	12	2	1080	95.9
	81	#12	12	2	1080	95.9
	82	#12	12	2	1080	95.9
	83	#12	12	2	1080	95.9
	84	#12	12	2	1080	95.9
	85	#12	12	2	1080	95.9
	86	#12	12	2	1080	95.9
	87	#12	12	2	1080	95.9
	88	#12	12	2	1080	95.9
	89	#12	12	2	1080	95.9
	90	#12	12	2	1080	95.9
	91	#12	12	2	1080	95.9
	92	#12	12	2	1080	95.9
	93	#12	12	2	1080	95.9
	94	#12	12	2	1080	95.9
	95	#12	12	2	1080	95.9
	96	#12	12	2	1080	95.9
	97	#12	12	2	1080	95.9
	98	#12	12	2	1080	95.9
	99	#12	12	2	1080	95.9
	100	#12	12	2	1080	95.9
	101	#12	12	2	1080	95.9
	102	#12	12	2	1080	95.9
	103	#12	12	2	1080	95.9
	104	#12	12	2	1080	95.9
	105	#12	12	2	1080	95.9
	106	#12	12	2	1080	95.9
	107	#12	12	2	1080	95.9
	108	#12	12	2	1080	95.9
	109	#12	12	2	1080	95.9
	110	#12	12	2	1080	95.9
	111	#12	12	2	1080	95.9
	112	#12	12	2	1080	95.9
	113	#12	12	2	1080	95.9
	114	#12	12	2	1080	95.9
	115	#12	12	2	1080	95.9
	116	#12	12	2	1080	95.9
	117	#12	12	2	1080	95.9
	118	#12	12	2	1080	95.9
	119	#12	12	2	1080	95.9
	120	#12	12	2	1080	95.9
	121	#12	12	2	1080	95.9
	122	#12	12	2	1080	95.9
	123	#12	12	2	1080	95.9
	124	#12	12	2	1080	95.9
	125	#12	12	2	1080	95.9
	126	#12	12	2	1080	95.9
	127	#12	12	2	1080	95.9
	128	#12	12	2	1080	95.9
	129	#12	12	2	1080	95.9
	130	#12	12	2	1080	95.9
	131	#12	12	2	1080	95.9
	132	#12	12	2	1080	95.9
	133	#12	12	2	1080	95.9
	134	#12	12	2	1080	95.9
	135	#12	12	2	1080	95.9
	136	#12	12	2	1080	95.9
	137	#12	12	2	1080	95.9
	138	#12	12	2	1080	95.9
	139	#12	12	2	1080	95.9
	140	#12	12	2	1080	95.9
	141	#12	12	2	1080	95.9
	142	#12	12	2	1080	95.9
	143	#12	12	2	1080	95.9
	144	#12	12	2	1080	95.9
	145	#12	12	2	1080	95.9
	146	#12	12	2	1080	95.9
	147	#12	12	2	1080	95.9
	148	#12	12	2	1080	95.9
	149	#12	12	2	1080	95.9
	150	#12	12	2	1080	95.9
	151	#12	12	2	1080	95.9
	152	#12	12	2	1080	95.9
	153	#12	12	2	1080	95.9
	154	#12	12	2	1080	95.9
	155	#12	12	2	1080	95.9
	156	#12	12	2	1080	95.9
	157	#12	12	2	1080	95.9
	158	#12	12	2	1080	95.9
	159	#12	12	2	1080	95.9
	160	#12	12	2	1080	95.9
	161	#12	12	2	1080	95.9
	162	#12	12	2	1080	95.9
	163	#12	12	2	1080	95.9
	164	#12	12	2	1080	95.9
	165	#12	12	2	1080	95.9
	166	#12	12	2	1080	95.9
	167	#12	12	2	1080	95.9
	168	#12	12	2	1080	95.9
	169	#12	12	2	1080	95.9
	170	#12	12	2	1080	95.9
	171	#12	12	2	1080	95.9
	172	#12	12	2	1080	95.9
	173	#12	12	2	1080	95.9
	174	#12	12	2	1080	95.9
	175	#12	12	2	1080	95.9
	176	#12	12	2	1080	95.9
	177	#12	12	2	1080	95.9
	178	#12	12	2	1080	95.9
	179	#12	12	2	1080	95.9
	180	#12	12	2	1080	95.9
	181	#12	12	2	1080	95.9
	182	#12	12	2	1080	95.9
	183	#12	12	2	1080	95.9
	184	#12	12	2	1080	95.9
	185	#12	12	2	1080	95.9
	186	#12	12	2	1080	95.9
	187	#12	12	2	1080	95.9
	188	#12	12	2	1080	95.9
	189	#12	12	2	1080	95.9
	190	#12	12	2	1080	95.9
	191	#12	12	2	1080	95.9
	192	#12	12	2	1080	95.9
	193	#12	12	2	1080	95.9
	194	#12	12	2	1080	95.9
	195	#12	12	2	1080	95.9
	196	#12	12	2	1080	95.9
	197	#12	12	2	1080	95.9
	198	#12	12	2	1080	95.9
	199	#12	12	2	1080	95.9
	200	#12	12	2	1080	95.9
	201	#12	12	2	1080	95.9
	202	#12	12	2	1080	95.9
	203	#12	12	2	1080	95.9
	204	#12	12	2	1080	95.9
	205	#12	12	2	1080	95.9
	206	#12	12	2	1080	95.9
	207	#12	12	2	1080	95.9
	208	#12	12	2	1080	95.9
	209	#12	12	2	1080	95.9
	210	#12	12	2	1080	95.9
	211	#12	12	2	1080	95.9
	212	#12	12	2	1080	95.9
	213	#12	12	2	1080	95.9
	214	#12	12	2	1080	95.9
	215	#12	12	2	1080	95.9
	216	#12	12	2	1080	95.9
	217	#12	12	2	1080	95.9
	218	#12	12	2	1080	95.9
	219	#12	12	2	1080	95.9
	220	#12	12	2	1080	95.9
	221	#12	12	2	1080	95.9
	222	#12	12	2	1080	95.9
	223	#12	12	2	1080	95.9
	224	#12	12	2	1080	95.9
	225	#12	12	2	1080	95.9
	226	#12	12	2	1080	95.9
	227	#12	12	2	1080	95.9
	228	#12	12	2	1080	95.9
	229	#12	12	2	1080	95.9
	230	#12	12	2	1080	95.9
	231	#12	12	2	1080	95.9
	232	#12	12	2	1080	95.9
	233	#12	12	2	1080	95.9
	234	#12	12	2	1080	95.9
	235	#12	12	2	1080	95.9
	236	#12	12	2	1080	95.9
	237	#12	12	2	1080	95.9
	238	#12	12	2	1080	95.9
	239	#12	12	2	1080	95.9
	240	#12	12	2	1080	95.9
	241	#12	12	2	1080	95.9
	242	#12	12	2	1080	95.9
	243	#12	12	2	1080	95.9
	244	#12	12	2	1080	95.9
	245	#12	12	2	1080	95.9
	246	#12	12	2	1080	95.9
	247	#12	12	2	1080	95.9
	248	#12	12	2	1080	95.9
	249	#12	12	2	1080	95.9
	250	#12	12	2	1080	95.9
	251	#12	12	2	1080	95.9
	252	#12	12	2	1080	95.9
	253	#12	12	2	1080	95.9
	254	#12	12	2	1080	95.9
	255	#12	12	2	1080	95.9
	256	#12	12	2	1080	95.9
	257	#12	12	2	1080	95.9
	258	#12	12	2	1080	95.9
	259	#12	12	2	1080	95.9
	260	#12	12	2	1080	95.9
	261	#12	12	2	1080	95.9
	262	#12	12	2	1080	95.9
	263	#12	12	2	1080	95.9
	264	#12	12	2	1080	95.9
	265	#12	12	2	1080	95.9
	266	#12	12	2	1080	95.9
	267	#12	12	2	1080	95.9
	268	#12	12	2	1080	95.9
	269	#12	12	2	1080	95.9
	270	#12	12	2	1080	95.9
	271	#12	12	2	1080	95.9
	272	#12	12	2	1080	95.9
	273	#12	12	2	1080	95.9
	274	#12	12	2	1080	95.9
	275	#12	12	2	1080	95.9
	276	#12	12	2	1080	95.9
	277	#12	12	2	1080	95.9
	278	#12	12	2	1080	95.9
	279	#12	12	2	1080	95.9
	280	#12	12	2	1080	95.9
	281	#12	12	2	1080	95.9
	282	#12	12	2	1080	95.9
	283	#12	12	2	1080	95.9
	284	#12	12	2	1080	95.9
	285	#12	12	2	1080	95.9
	286	#12	12	2	1080	95.9
	287	#12	12	2	1080	95.9
	288	#12	12	2	1080	95.9
	289	#12	12	2	1080	95.9
	290	#12	12	2	1080	95.9
	291	#12	12	2	1080	95.9
	292	#12	12	2	1080	95.9
	293	#12	12	2	1080	95.9
	294	#12	12	2	1080	95.9
	295	#12	12	2	1080	95.9
	296	#12	12	2	1080	95.9
	297	#12	12	2	1080	95.9
	298	#12	12	2	1080	95.9
	299	#12	12	2	1080	95.9
	300	#12	12	2	1080	95.9
	301	#12	12	2	1080	95.9
	302	#12	12	2	1080	95.9
	303	#12	12	2	1080	95.9
	304	#12	12	2	1080	95.9
	305	#12	12	2	1080	95.9
	306	#12	12	2	1080	95.9
	307	#12	12	2	1080	95.9
	308	#12	12	2	1080	95.9
	309	#12	12	2	1080	95.9
	310	#12	12	2	1080	95.9
	311	#12	12	2	1080	95.9
	312	#12	12	2	1080	95.9
	313	#12	12	2	1080	95.9
	314	#12	12	2	1080	95.9
	315	#12	12	2	1080	95.9
	316	#12	12	2	1080	95.9
	317	#12	12	2	1080	95.9
	318	#12	12	2	1080	95.9
	319	#12	12	2	1080	95.9
	320	#12	12	2	1080	95.9
	321	#12	12	2	1080	95.9
	322	#12	12	2	1080	95.9
	323	#12	12	2	1080	95.9
	324	#12	12	2	1080	95.9
	325	#12	12	2	1080	95.9
	326	#12	12	2	1080	95.9
	327	#12	12	2	1080	95.9
	328	#12	12	2	1080	95.9
	329	#12	12	2	1080	95.9
	330	#12	12	2	1080	95.9
	331	#12	12	2	1080	95.9
	332	#12	12	2	1080	95.9
	333	#12	12	2	1080	95.9
	334	#12	12	2	1080	95.9
	335	#12	12	2	1080	95.9
	336	#12	12	2	1080	95.9
	337	#12	12	2	1080	95.9
	338	#12	12	2	1080	95.9
	339	#12	12	2	1080	95.9
	340	#12	12	2	1080	95.9
	341	#12	12	2	1080	95.9
	342	#12	12	2	1080	95.9
	343	#12	12	2	1080	95.9
	344	#12	12	2	1080	95.9
	345	#12	12	2	1080	95.9
	346	#12	12	2	1080	95.9
	347	#12	12	2	1080	95.9
	348	#12	12	2	1080	95.9
	349	#12	12	2	1080	95.9
	350	#12	12	2	1080	95.9
	351	#12	12	2	1080	95.9
	352	#12	12	2	1080	95.9
	353	#12	12	2	1080	95.9
	354	#12	12	2	1080	95.9
	355	#12	12	2	1080	95.9
	356	#12	12	2	1080	95.9
	357	#12	12	2	1080	95.9
	358	#12	12	2	1080	95.9
	359	#12	12	2	1080	95.9
	360	#12	12	2	1080	95.9
	361	#12	12	2	1080	95.9
	362	#12	12	2	1080	95.9
	363	#12	12	2	1080	95.9
	364	#12	12	2	1080	95.9
	365	#12	12	2	1080	95.9
	366	#12	12	2	1080	95.9
	367	#12	12	2	1080	95.9
	368	#12	12	2	1080	95.9
	369	#12	12	2	1080	95.9
	370	#12	12	2	1080	95.9
	371	#12	12	2	1080	95.9
	372	#12	12	2	1080	95.9
	373	#12	12	2	1080	95.9
	374	#12	12	2	1080	95.9
	375	#12	12	2	1080	95.9
	376	#12	12	2	1080	95.9
	377	#12	12	2	1080	95.9
	378	#12	12	2	1080	95.9
	379	#12	12	2	1080	95.9
	380	#12	12	2	1080	95.9
	381	#12	12	2	1080	95.9
	382	#12	12	2	1080	95.9
	383	#12	12	2	1080	95.9
	384	#12	12	2	1080	95.9
	385	#12	12	2	1080	95.9
	386	#12	12	2	1080	95.9
	387	#12	12	2	1080	95.9
	388	#12	12	2	1080	95.9
	389	#12	12	2	1080	95.9
	390	#12	12	2	1080	95.9
	391	#12	12	2	1080	95.9
	392	#12	12	2	1080	95.9
	393	#12	12	2	1080	95.9
	394	#12	12	2	1080	95.9
	395	#12	12	2	1080	95.9
	396	#12	12	2	1080	95.9
	397	#12	12	2	1080	95.9
	398	#12	12	2	1080	95.9
	399	#12	12	2	1080	95.9
	400	#12	12	2	1080	95.9
	401	#12	12	2	1080	95.9
	402	#12	12	2	1080	95.9
	403	#12	12	2	1080	95.9
	404	#12	12	2	1080	95.9
	405	#12	12	2	1080	95.9
	406	#12	12	2	1080	95.9
	407	#12	12	2	1080	95.9
	408	#12	12	2	1080	95.9
	409	#12	12	2	1080	95.9
	410	#12	12	2	1080	95.9
	411	#12	12	2	1080	95.9
	412	#12	12	2	1080	95.9
	413	#12	12	2	1080	95.9
	414	#12	12	2	1080	95.9
	415	#12	12	2	1080	95.9
	416	#12	12	2	1080	95.9
	417	#12	12	2	1080	95.9
	418	#12	12	2	1080	95.9
	419	#12	12	2	1080	95.9
	420	#12	12	2	1080	95.9
	421	#12	12	2	1080	95.9
	422	#12	12	2	1080	95.9
	423	#12	12	2	1080	95.9
	424	#12	12	2	1080	95.9
	425	#12	12	2	1080	95.9
	426	#12	12	2	1080	95.9
	427	#12	12	2	1080	95.9
	428	#12	12	2	1080	95.9
	429	#12	12	2	1080	95.9
	430	#12	12	2	1080	95.9
	431	#12	12	2	1080	95.9
	432	#12	12	2	1080	95.9
	433	#12	12	2	1080	95.9
	434	#12	12	2	1080	95.9
	435	#12	12	2	1080	95.9
	436	#12	12	2	1080	95.9
	437	#12	12	2	1080	95.9
	438	#12	12	2	1080	95.9
	439	#12	12	2	1080	95.9
	440	#12	12	2	1080	95.9
	441	#12	12	2	1080	95.9
	442	#12	12	2	1080	95.9
	443	#12	12	2	1080	95.9
	444	#12	12	2	1080	95.9
	445	#12	12	2	1080	95.9
	446	#12	12	2	1080	95.9
	447	#12	12	2	1080	95.9
	448	#12	12	2	1080	95.9
	449	#12	12	2	1080	95.9
	450	#12	12	2	1080	95.9
	451	#12	12	2	1080	95.9
	452	#12	12	2	1080	95.9
	453	#12	12	2	1080	95.9
	454	#12	12	2	1080	95.9
	455	#12	12	2	1080	95.9
	456	#12	12	2	1080	95.9
	457	#12	12	2	1080	95.9
	458	#12	12	2	1080	95.9
	459	#12	12	2	1080	95.9
	460	#12	12	2	1080	95.9
	461	#12	12	2	1080	95.9
	462	#12	12	2	1080	95.9
	463	#12	12	2	1080	95.9
	464	#12	12	2	1080	95.9
	465	#12	12	2	1080	95.9
	466	#12	12	2	1080	95.9
	467	#12	12	2	1080	95.9
	468	#12	12	2	1080	95.9
	469	#12	12	2	1080	95.9
	470	#12	12	2	1080	95.9
	471	#12	12	2	1080	95.9
	472	#12	12	2	1080	95.9
	473	#12	12	2	1080	95.9
	474	#12	12	2	1080	95.9
	475	#12	12	2	1080	95.9
	476	#12	12	2	1080	95.9
	477	#12	12	2	1080	95.9
	478	#12	12	2	1080	95.9
	479	#12	12	2	1080	95.9
	480	#12	12	2	1080	95.9
	481	#12	12	2	1080	95.9
	482	#12	12	2	1080	95.9
	483	#12	12	2	1080	95.9
	484	#12	12	2	1080	95.9
	485	#12	12	2	1080	95.9
	486	#12	12	2	1080	95.9
	487	#12	12	2	1080	95.9
	488	#12	12	2	1080	95.9
	489	#12	12	2	1080	95.9
	490	#12	12	2	1080	95.9
	491	#12	12	2	1080	95.9
	492	#12	12	2	1080	95.9
	493	#12	12	2	1080	95.9
	494	#12	12	2	1080	95.9
	495	#12	12	2	1080	95.9
	496	#12	12	2	1080	95.9
	497	#12	12	2	1080	95.9
	498	#12	12	2	1080	95.9
	499	#12	12	2	1080	95.9
	500	#12	12	2	1080	95.9
	501	#12	12	2	1080	95.9
	502	#12	12	2	1080	95.9
	503	#12	12	2	1080	95.9
	504	#12	12	2	1080	95.9
	505	#12	12	2	1080	95.9
	506	#12	12	2	1080	95.9
	507	#12	12	2	1080	95.9
	508	#12	12	2	1080	95.9
	509	#12	12	2	1080	95.9
	510	#12	12	2	1080	95.9
	511	#12	12	2	1080	95.9
	512	#12	12	2	1080	95.9
	513	#12	12	2	1080	95.9
	514	#12	12	2	1080	95.9
	515	#12	12	2	1080	95.9
	516	#12	12	2	1080	95.9
	517	#12	12	2	1080	95.9
	518	#12	12	2	1080	95.9
	519	#12	12	2	1080	95.9
	520	#12	12	2	1080	95.9
	521	#12	12	2	1080	95.9
	522	#12	12	2	1080	95.9
	523	#12	12	2	1080	95.9
	524	#12	12	2	1080	95.9
	525	#12	12	2	1080	95.9
	526	#12

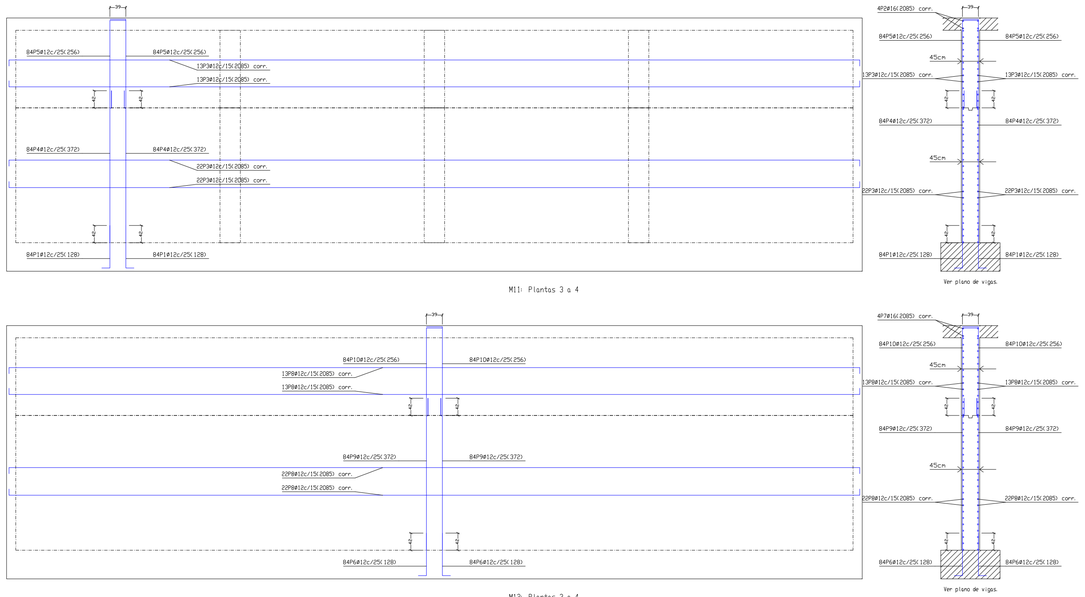
MUROS Y PILARES. DEFINICIÓN Y ARMADO.

Definición geométrica y armado de muros.

Escala 1:100

ADECUACION A NORMATIVA EHE-08			
	TIPO	f_{ck} (N/mm2)	γ_c
HORMIGON	HA30/P/20/IIIa	30	1.50
ACERO	B500S	51	1.15
CONTROL	NORMAL	–	1.60
RECUBRIMIENTO MINIMO		4.5 / 7 cm	

Elemento	Pos.	Ø	Ud.	No	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ck (kg)
M11	1	#12	168	128	21504	190.9	
	2	#16	4	VAR.	4340	135.6	
	3	#12	70	VAR.	45990	1295.9	
	4	#12	70	VAR.	45990	1295.9	
	5	#12	168	256	43008	381.9	
				Total+10%		2810.3	
M12	6	#12	168	128	21504	190.9	
	7	#16	4	VAR.	4340	135.6	
	8	#12	70	VAR.	45990	1295.9	
	9	#12	70	VAR.	45990	1295.9	
	10	#12	168	256	43008	381.9	
				Total+10%		2810.3	
				#12		5331.4	
				#16		289.6	
				Total		5621.0	



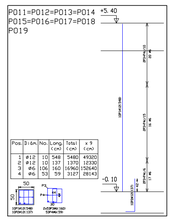
M11: Plantas 3 a 4

M12: Plantas 3 a 4

MUROS Y PILARES. DEFINICIÓN Y ARMADO.

Definición geométrica y armado de pilares.

Escala 1:100



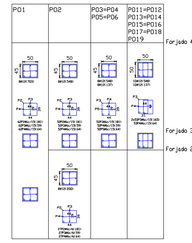
Elemento	Pos.	Ø	Ud.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ck (kg)
P011=P012=P013=P014 P015=P016=P017=P018 P019	1	#12	10	548	5480	49320	43.6
	2	#12	10	137	1370	12330	10.9
	3	#6	160	16960	152640	33.8	
	4	#6	52	59	3127	28143	6.2
					Total+10%	2810.3	
					#12	5331.4	
					#16	289.6	
					#6	3621.2	

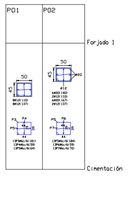
ADECUACION A NORMATIVA EHE-08			
	TIPO	f_{ck} (N/mm2)	γ_c
HORMIGON	HA30/P/20/IIIa	30	1.50
ACERO	B500S	51	1.15
CONTROL	NORMAL	–	1.60
RECUBRIMIENTO MINIMO		4.5 / 7 cm	

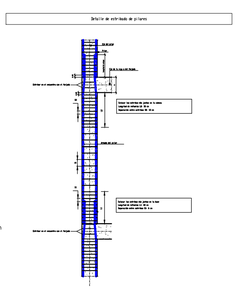
Pilares que terminan en Forjado 4
Hormigón HA-30, Control Estadístico
Acero B 500 S, Control Normal
Escala: 1:100

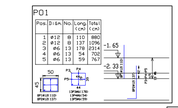
Resumen Acero Forjado 1 a 4 Pilares		Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
B 500 S, Ck 400	Ø6	3005.6	737	
	Ø12	976.5	954	
	Ø20	18.4	50	1741

Cuadro de pilares
Hormigón HA-30, Control Estadístico
Acero B 500 S, Control Normal
Escala: 1:100





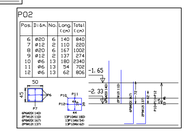




Elemento	Pos.	Ø	Ud.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ck (kg)
P01	1	#12	8	137	1096	8.7	
	2	#6	52	178	9256	5.1	
	3	#6	52	54	2808	1.6	
	4	#6	52	59	3067	1.7	
P02	5	#12	8	137	1096	8.7	
	6	#20	6	140	840	12.9	
	7	#12	8	113	904	7.2	
	8	#12	6	157	942	7.5	
	9	#12	6	157	1074	8.5	
	10	#6	13	180	2340	1.3	
	11	#6	13	54	702	0.4	
	12	#6	13	62	806	0.4	
					Total+10%	84.7	
					#12	49.8	
					#20	12.9	
					#6	21.9	

Pilares que terminan en Forjado 1
Hormigón HA-30, Control Estadístico
Acero B 500 S, Control Normal
Escala: 1:100

Resumen Acero Forjado 1 Pilares		Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
B 500 S, Ck 400	Ø6	76.3	19	
	Ø12	24.7	24	
	Ø20	18.4	50	93



Elemento	Pos.	Ø	Ud.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ck (kg)
P02	1	#12	8	137	1096	8.7	
	2	#6	52	178	9256	5.1	
	3	#6	52	54	2808	1.6	
	4	#6	52	59	3067	1.7	
	5	#12	8	137	1096	8.7	
	6	#20	6	140	840	12.9	
	7	#12	8	113	904	7.2	
	8	#12	6	157	942	7.5	
	9	#12	6	157	1074	8.5	
	10	#6	13	180	2340	1.3	
	11	#6	13	54	702	0.4	
	12	#6	13	62	806	0.4	
					Total+10%	84.7	
					#12	49.8	
					#20	12.9	
					#6	21.9	

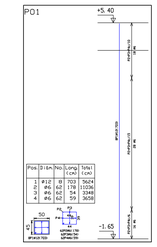
Pilares que terminan en Forjado 2
Hormigón HA-30, Control Estadístico
Acero B 500 S, Control Normal
Escala: 1:100

Resumen Acero Forjado 2 Pilares		Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
B 500 S, Ck 400	Ø6	78.6	19	
	Ø12	16.0	16	35

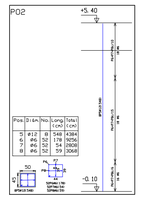
Pilares que terminan en Forjado 4
Hormigón HA-30, Control Estadístico
Acero B 500 S, Control Normal
Escala: 1:100

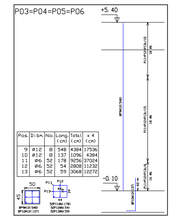
Elemento	Pos.	Ø	Ud.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ck (kg)
P03=P04=P05=P06	1	#12	8	548	4384	34.8	
	2	#6	52	178	9256	5.1	
	3	#6	52	54	2808	1.6	
	4	#6	52	59	3067	1.7	
	5	#12	8	548	4384	34.8	
	6	#20	6	140	840	12.9	
	7	#12	8	113	904	7.2	
	8	#12	6	157	942	7.5	
	9	#12	6	157	1074	8.5	
	10	#6	13	180	2340	1.3	
	11	#6	13	54	702	0.4	
	12	#6	13	62	806	0.4	
					Total+10%	129.5	
					#12	76.1	
					#20	12.9	
					#6	34.4	

Pilares que terminan en Forjado 4
Hormigón HA-30, Control Estadístico
Acero B 500 S, Control Normal
Escala: 1:100



Resumen Acero Forjado 4 Pilares		Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
B 500 S, Ck 400	Ø6	2744.9	670	
	Ø12	935.8	914	1584





Elemento	Pos.	Ø	Ud.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	x 4 (cm)
P03=P04=P05=P06	9	#12	8	548	4384	17536	
	10	#12	8	137	1096	4384	
	11	#6	52	178	9256	37024	
	12	#6	52	54	2808	11232	
	13	#6	52	59	3068	12272	

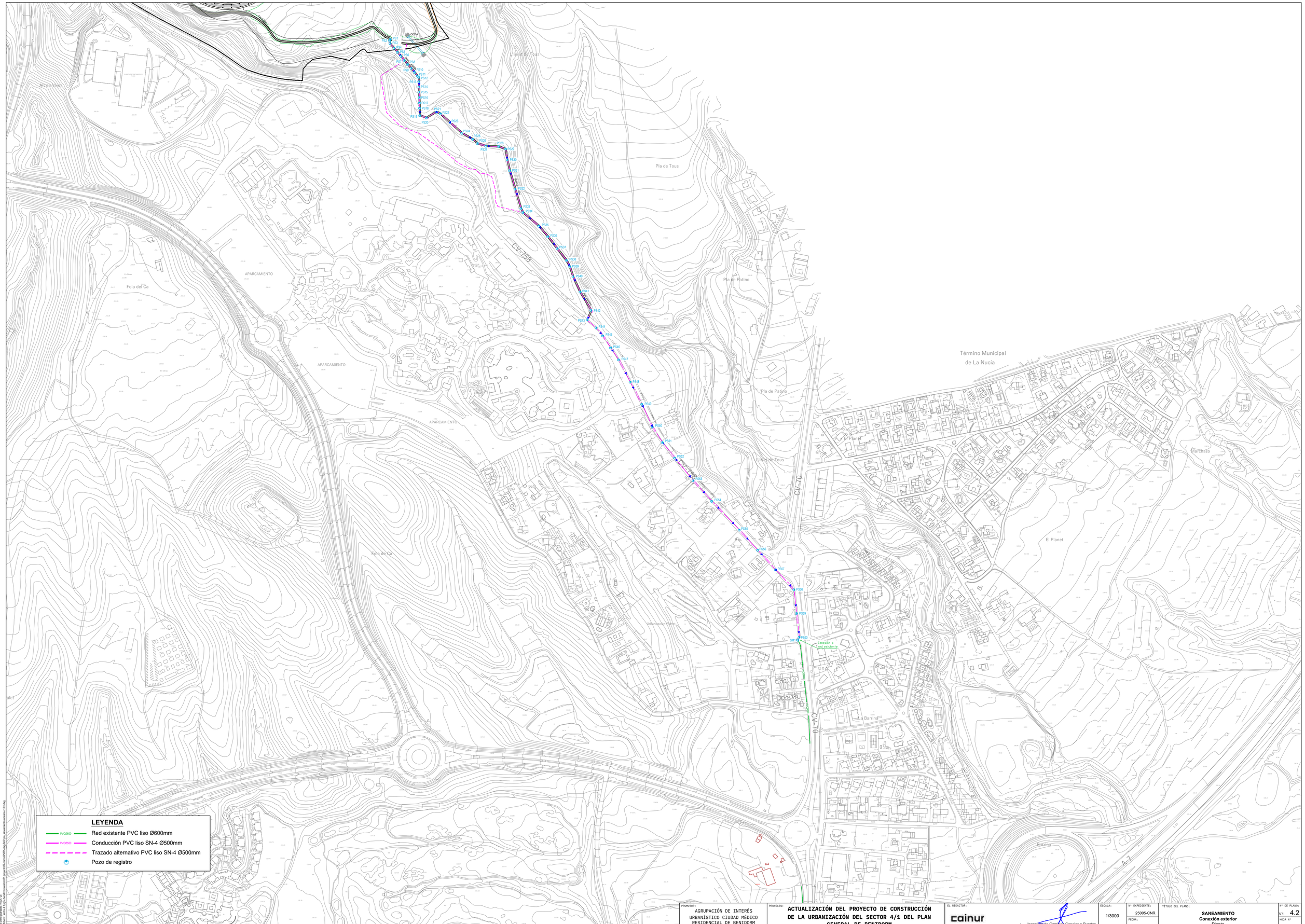
Fecha último guardado: 11-jun-25
Guardado por: Jesus Lopez Verdeguer (jesus.lopez@cainur.com)
Ruta fichero: Archivos de trabajo\25005-Abp-2.3.4 Vial Abastecimiento\Planos\25005-Abp-2.3.4 Vial Abastecimiento v01.dwg

PROMOTOR:	PROYECTO:	EL REDACTOR:	ESCALA:	Nº EXPEDIENTE:	TÍTULO DEL PLANO:	Nº DE PLANO:
AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO CIUDAD MÉDICO RESIDENCIAL DE BENIDORM	**ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR 4/1 DEL PLAN GENERAL DE BENIDORM**	cainur Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos José Ramón García Pastor	Indicadas	25005-CNR FECHA: MARZO 2025	**ABASTECIMIENTO** **Depósito** Detalles de estructura	V.1.1 3.3 HOJA Nº 3 de 3

Término Municipal
de La Nucía

N
O
E
S

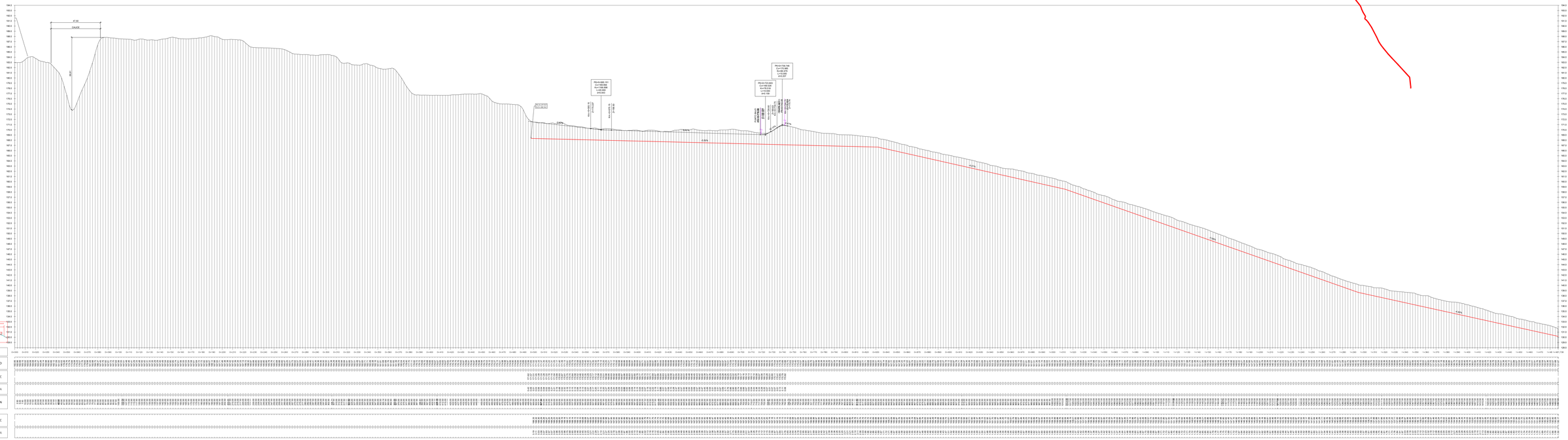
CALLE 2
CALLE 3
CALLE 10
CALLE 4
CALLE 15
CALLE 5
CALLE 9
CALLE 14
CALLE 8
CALLE 18
CALLE 6
CALLE 16
CALLE 17
CALLE 7
CALLE 12
CALLE 11
CALLE 13
CALLE 1
CALLE 19
CALLE 20
CALLE 21
CALLE 22
CALLE 23
CALLE 24
CALLE 25
CALLE 26
CALLE 27
CALLE 28
CALLE 29
CALLE 30
CALLE 31
CALLE 32
CALLE 33
CALLE 34
CALLE 35
CALLE 36
CALLE 37
CALLE 38
CALLE 39
CALLE 40
CALLE 41
CALLE 42
CALLE 43
CALLE 44
CALLE 45
CALLE 46
CALLE 47
CALLE 48
CALLE 49
CALLE 50
CALLE 51
CALLE 52
CALLE 53
CALLE 54
CALLE 55
CALLE 56
CALLE 57
CALLE 58
CALLE 59
CALLE 60
CALLE 61
CALLE 62
CALLE 63
CALLE 64
CALLE 65
CALLE 66
CALLE 67
CALLE 68
CALLE 69
CALLE 70
CALLE 71
CALLE 72
CALLE 73
CALLE 74
CALLE 75
CALLE 76
CALLE 77
CALLE 78
CALLE 79
CALLE 80
CALLE 81
CALLE 82
CALLE 83
CALLE 84
CALLE 85
CALLE 86
CALLE 87
CALLE 88
CALLE 89
CALLE 90
CALLE 91
CALLE 92
CALLE 93
CALLE 94
CALLE 95
CALLE 96
CALLE 97
CALLE 98
CALLE 99
CALLE 100
CALLE 101
CALLE 102
CALLE 103
CALLE 104
CALLE 105
CALLE 106
CALLE 107
CALLE 108
CALLE 109
CALLE 110
CALLE 111
CALLE 112
CALLE 113
CALLE 114
CALLE 115
CALLE 116
CALLE 117
CALLE 118
CALLE 119
CALLE 120
CALLE 121
CALLE 122
CALLE 123
CALLE 124
CALLE 125
CALLE 126
CALLE 127
CALLE 128
CALLE 129
CALLE 130
CALLE 131
CALLE 132
CALLE 133
CALLE 134
CALLE 135
CALLE 136
CALLE 137
CALLE 138
CALLE 139
CALLE 140
CALLE 141
CALLE 142
CALLE 143
CALLE 144
CALLE 145
CALLE 146
CALLE 147
CALLE 148
CALLE 149
CALLE 150
CALLE 151
CALLE 152
CALLE 153
CALLE 154
CALLE 155
CALLE 156
CALLE 157
CALLE 158
CALLE 159
CALLE 160
CALLE 161
CALLE 162
CALLE 163
CALLE 164
CALLE 165
CALLE 166
CALLE 167
CALLE 168
CALLE 169
CALLE 170
CALLE 171
CALLE 172
CALLE 173
CALLE 174
CALLE 175
CALLE 176
CALLE 177
CALLE 178
CALLE 179
CALLE 180
CALLE 181
CALLE 182
CALLE 183
CALLE 184
CALLE 185
CALLE 186
CALLE 187
CALLE 188
CALLE 189
CALLE 190
CALLE 191
CALLE 192
CALLE 193
CALLE 194
CALLE 195
CALLE 196
CALLE 197
CALLE 198
CALLE 199
CALLE 200
CALLE 201
CALLE 202
CALLE 203
CALLE 204
CALLE 205
CALLE 206
CALLE 207
CALLE 208
CALLE 209
CALLE 210
CALLE 211
CALLE 212
CALLE 213
CALLE 214
CALLE 215
CALLE 216
CALLE 217
CALLE 218
CALLE 219
CALLE 220
CALLE 221
CALLE 222
CALLE 223
CALLE 224
CALLE 225
CALLE 226
CALLE 227
CALLE 228
CALLE 229
CALLE 230
CALLE 231
CALLE 232
CALLE 233
CALLE 234
CALLE 235
CALLE 236
CALLE 237
CALLE 238
CALLE 239
CALLE 240
CALLE 241
CALLE 242
CALLE 243
CALLE 244
CALLE 245
CALLE 246
CALLE 247
CALLE 248
CALLE 249
CALLE 250
CALLE 251
CALLE 252
CALLE 253
CALLE 254
CALLE 255
CALLE 256
CALLE 257
CALLE 258
CALLE 259
CALLE 260
CALLE 261
CALLE 262
CALLE 263
CALLE 264
CALLE 265
CALLE 266
CALLE 267
CALLE 268
CALLE 269
CALLE 270
CALLE 271
CALLE 272
CALLE 273
CALLE 274
CALLE 275
CALLE 276
CALLE 277
CALLE 278
CALLE 279
CALLE 280
CALLE 281
CALLE 282
CALLE 283
CALLE 284
CALLE 285
CALLE 286
CALLE 287
CALLE 288
CALLE 289
CALLE 290
CALLE 291
CALLE 292
CALLE 293
CALLE 294
CALLE 295
CALLE 296
CALLE 297
CALLE 298
CALLE 299
CALLE 300
CALLE 301
CALLE 302
CALLE 303
CALLE 304
CALLE 305
CALLE 306
CALLE 307
CALLE 308
CALLE 309
CALLE 310
CALLE 311
CALLE 312
CALLE 313
CALLE 314
CALLE 315
CALLE 316
CALLE 317
CALLE 318
CALLE 319
CALLE 320
CALLE 321
CALLE 322
CALLE 323
CALLE 324
CALLE 325
CALLE 326
CALLE 327
CALLE 328
CALLE 329
CALLE 330
CALLE 331
CALLE 332
CALLE 333
CALLE 334
CALLE 335
CALLE 336
CALLE 337
CALLE 338
CALLE 339
CALLE 340
CALLE 341
CALLE 342
CALLE 343
CALLE 344
CALLE 345
CALLE 346
CALLE 347
CALLE 348
CALLE 349
CALLE 350
CALLE 351
CALLE 352
CALLE 353
CALLE 354
CALLE 355
CALLE 356
CALLE 357
CALLE 358
CALLE 359
CALLE 360
CALLE 361
CALLE 362
CALLE 363
CALLE 364
CALLE 365
CALLE 366
CALLE 367
CALLE 368
CALLE 369
CALLE 370
CALLE 371
CALLE 372
CALLE 373
CALLE 374
CALLE 375
CALLE 376
CALLE 377
CALLE 378
CALLE 379
CALLE 380
CALLE 381
CALLE 382
CALLE 383
CALLE 384
CALLE 385
CALLE 386
CALLE 387
CALLE 388
CALLE 389
CALLE 390
CALLE 391
CALLE 392
CALLE 393
CALLE 394
CALLE 395
CALLE 396
CALLE 397
CALLE 398
CALLE 399
CALLE 400
CALLE 401
CALLE 402
CALLE 403
CALLE 404
CALLE 405
CALLE 406
CALLE 407
CALLE 408
CALLE 409
CALLE 410
CALLE 411
CALLE 412
CALLE 413
CALLE 414
CALLE 415
CALLE 416
CALLE 417
CALLE 418
CALLE 419
CALLE 420
CALLE 421
CALLE 422
CALLE 423
CALLE 424
CALLE 425
CALLE 426
CALLE 427
CALLE 428
CALLE 429
CALLE 430
CALLE 431
CALLE 432
CALLE 433
CALLE 434
CALLE 435
CALLE 436
CALLE 437
CALLE 438
CALLE 439
CALLE 440
CALLE 441
CALLE 442
CALLE 443
CALLE 444
CALLE 445
CALLE 446
CALLE 447
CALLE 448
CALLE 449
CALLE 450
CALLE 451
CALLE 452
CALLE 453
CALLE 454
CALLE 455
CALLE 456
CALLE 457
CALLE 458
CALLE 459
CALLE 460
CALLE 461
CALLE 462
CALLE 463
CALLE 464
CALLE 465
CALLE 466
CALLE 467
CALLE 468
CALLE 469
CALLE 470
CALLE 471
CALLE 472
CALLE 473
CALLE 474
CALLE 475
CALLE 476
CALLE 477
CALLE 478
CALLE 479
CALLE 480
CALLE 481
CALLE 482
CALLE 483
CALLE 484
CALLE 485
CALLE 486
CALLE 487
CALLE 488
CALLE 489
CALLE 490
CALLE 491
CALLE 492
CALLE 493
CALLE 494
CALLE 495
CALLE 496
CALLE 497
CALLE 498
CALLE 499
CALLE 500
CALLE 501
CALLE 502
CALLE 503
CALLE 504
CALLE 505
CALLE 506
CALLE 507
CALLE 508
CALLE 509
CALLE 510
CALLE 511
CALLE 512
CALLE 513
CALLE 514
CALLE 515
CALLE 516
CALLE 517
CALLE 518
CALLE 519
CALLE 520
CALLE 521
CALLE 522
CALLE 523
CALLE 524
CALLE 525
CALLE 526
CALLE 527
CALLE 528
CALLE 529
CALLE 530
CALLE 531
CALLE 532
CALLE 533
CALLE 534
CALLE 535
CALLE 536
CALLE 537
CALLE 538
CALLE 539
CALLE 540
CALLE 541
CALLE 542
CALLE 543
CALLE 544
CALLE 545
CALLE 546
CALLE 547
CALLE 548
CALLE 549
CALLE 550
CALLE 551
CALLE 552
CALLE 553
CALLE 554
CALLE 555
CALLE 556
CALLE 557
CALLE 558
CALLE 559
CALLE 560
CALLE 561
CALLE 562
CALLE 563
CALLE 564
CALLE 565
CALLE 566
CALLE 567
CALLE 568
CALLE 569
CALLE 570
CALLE 571
CALLE 572
CALLE 573
CALLE 574
CALLE 575
CALLE 576
CALLE 577
CALLE 578
CALLE 579
CALLE 580
CALLE 581
CALLE 582
CALLE 583
CALLE 584
CALLE 585
CALLE 586
CALLE 587
CALLE 588
CALLE 589
CALLE 590
CALLE 591
CALLE 592
CALLE 593
CALLE 594
CALLE 595
CALLE 596
CALLE 597
CALLE 598
CALLE 599
CALLE 600
CALLE 601
CALLE 602
CALLE 603
CALLE 604
CALLE 605
CALLE 606
CALLE 607
CALLE 608
CALLE 609
CALLE 610
CALLE 611
CALLE 612
CALLE 613
CALLE 614
CALLE 615
CALLE 616
CALLE 617
CALLE 618
CALLE 619
CALLE 620
CALLE 621
CALLE 622
CALLE 623
CALLE 624
CALLE 625
CALLE 626
CALLE 627
CALLE 628
CALLE 629
CALLE 630
CALLE 631
CALLE 632
CALLE 633
CALLE 634
CALLE 635
CALLE 636
CALLE 637
CALLE 638
CALLE 639
CALLE 640
CALLE 641
CALLE 642
CALLE 643
CALLE 644
CALLE 645
CALLE 646
CALLE 647
CALLE 648
CALLE 649
CALLE 650
CALLE 651
CALLE 652
CALLE 653
CALLE 654
CALLE 655
CALLE 656
CALLE 657
CALLE 658
CALLE 659
CALLE 660
CALLE 661
CALLE 662
CALLE 663
CALLE 664
CALLE 665
CALLE 666
CALLE 667
CALLE 668
CALLE 669
CALLE 670
CALLE 671
CALLE 672
CALLE 673
CALLE 674
CALLE 675
CALLE 676
CALLE 677
CALLE 678
CALLE 679
CALLE 680
CALLE 681
CALLE 682
CALLE 683
CALLE 684
CALLE 685
CALLE 686
CALLE 687
CALLE 688
CALLE 689
CALLE 690
CALLE 691
CALLE 692
CALLE 693
CALLE 694
CALLE 695
CALLE 696
CALLE 697
CALLE 698
CALLE 699
CALLE 700
CALLE 701
CALLE 702
CALLE 703
CALLE 704
CALLE 705
CALLE 706
CALLE 707
CALLE 708
CALLE 709
CALLE 710
CALLE 711
CALLE 712
CALLE 713
CALLE 714
CALLE 715
CALLE 716
CALLE 717
CALLE 718
CALLE 719
CALLE 720
CALLE 721
CALLE 722
CALLE 723
CALLE 724
CALLE 725
CALLE 726
CALLE 727
CALLE 728
CALLE 729
CALLE 730
CALLE 731
CALLE 732
CALLE 733
CALLE 734
CALLE 735
CALLE 736
CALLE 737
CALLE 738
CALLE 739
CALLE 740
CALLE 741
CALLE 742
CALLE 743
CALLE 744
CALLE 745
CALLE 746
CALLE 747
CALLE 748
CALLE 749
CALLE 750
CALLE 751
CALLE 752
CALLE 753
CALLE 754
CALLE 755
CALLE 756
CALLE 757
CALLE 758
CALLE 759
CALLE 760
CALLE 761
CALLE 762
CALLE 763
CALLE 764
CALLE 765
CALLE 766
CALLE 767
CALLE 768
CALLE 769
CALLE 770
CALLE 771
CALLE 772
CALLE 773
CALLE 774
CALLE 775
CALLE 776
CALLE 777
CALLE 778
CALLE 779
CALLE 780
CALLE 781
CALLE 782
CALLE 783
CALLE 784
CALLE 785
CALLE 786
CALLE 787
CALLE 788
CALLE 789
CALLE 790
CALLE 791
CALLE 792
CALLE 793
CALLE 794
CALLE 795
CALLE 796
CALLE 797
CALLE 798
CALLE 799
CALLE 800
CALLE 801
CALLE 802
CALLE 803
CALLE 804
CALLE 805
CALLE 806
CALLE 807
CALLE 808
CALLE 809
CALLE 810
CALLE 811
CALLE 812
CALLE 813
CALLE 814
CALLE 815
CALLE 816
CALLE 817
CALLE 818
CALLE 819
CALLE 820
CALLE 821
CALLE 822
CALLE 823
CALLE 824
CALLE 825
CALLE 826
CALLE 827
CALLE 828
CALLE 829
CALLE 830
CALLE 831
CALLE 832
CALLE 833
CALLE 834
CALLE 835
CALLE 836
CALLE 837
CALLE 838
CALLE 839
CALLE 840
CALLE 841
CALLE 842
CALLE 843
CALLE 844
CALLE 845
CALLE 846
CALLE 847
CALLE 848
CALLE 849
CALLE 850
CALLE 851
CALLE 852
CALLE 853
CALLE 854
CALLE 855
CALLE 856
CALLE 857
CALLE 858
CALLE 859
CALLE 860
CALLE 861
CALLE 862
CALLE 863
CALLE 864
CALLE 865
CALLE 866
CALLE 867
CALLE 868
CALLE 869
CALLE 870
CALLE 871
CALLE 872
CALLE 873
CALLE 874
CALLE 875
CALLE 876
CALLE 877
CALLE 878
CALLE 879
CALLE 880
CALLE 881
CALLE 882
CALLE 883
CALLE 884
CALLE 885
CALLE 886
CALLE 887
CALLE 888
CALLE 889
CALLE 890
CALLE 891
CALLE 892
CALLE 893
CALLE 894
CALLE 895
CALLE 896
CALLE 897
CALLE 898
CALLE 899
CALLE 900
CALLE 901
CALLE 902
CALLE 903
CALLE 904
CALLE 905
CALLE 906
CALLE 907
CALLE 908
CALLE 909
CALLE 910
CALLE 911
CALLE 912
CALLE 913
CALLE 914
CALLE 915
CALLE 916
CALLE 917
CALLE 918
CALLE 919
CALLE 920
CALLE 921
CALLE 922
CALLE 923
CALLE 924
CALLE 925
CALLE 926
CALLE 927
CALLE 928
CALLE 929
CALLE 930
CALLE 931
CALLE 932
CALLE 933
CALLE 934
CALLE 935
CALLE 936
CALLE 937
CALLE 938
CALLE 939
CALLE 940
CALLE 941
CALLE 942
CALLE 943
CALLE 944
CALLE 945
CALLE 946
CALLE 947
CALLE 948
CALLE 949
CALLE 950
CALLE 951
CALLE 952
CALLE 953
CALLE 954
CALLE 955
CALLE 956
CALLE 957
CALLE 958
CALLE 959
CALLE 960
CALLE 961
CALLE 962
CALLE 963
CALLE 964
CALLE 965
CALLE 966
CALLE 967
CALLE 968
CALLE 969
CALLE 970
CALLE 971
CALLE 972
CALLE 973
CALLE 974
CALLE 975
CALLE 976
CALLE 977
CALLE 978
CALLE 979
CALLE 980
CALLE 981
CALLE 982
CALLE 983
CALLE 984
CALLE 985
CALLE 986
CALLE 987
CALLE 988
CALLE 989
CALLE 990
CALLE 991
CALLE 992
CALLE 993
CALLE 994
CALLE 995
CALLE 996
CALLE 997
CALLE 998
CALLE 999
CALLE 1000
CALLE 1001
CALLE 1002
CALLE 1003
CALLE 1004
CALLE 1005
CALLE 1006
CALLE 1007
CALLE 1008
CALLE 1009
CALLE 1010
CALLE 1011
CALLE 1012
CALLE 1013
CALLE 1014
CALLE 1015
CALLE 1016
CALLE 1017
CALLE 1018
CALLE 1019
CALLE 1020
CALLE 1021
CALLE 1022
CALLE 1023
CALLE 1024
CALLE 1025
CALLE 1026
CALLE 1027
CALLE 1028
CALLE 1029
CALLE 1030
CALLE 1031
CALLE 1032
CALLE 1033
CALLE 1034
CALLE 1035
CALLE 1036
CALLE 1037
CALLE 1038
CALLE 1039
CALLE 1040
CALLE 1041
CALLE 1042
CALLE 1043
CALLE 1044
CALLE 1045
CALLE 1046
CALLE 1047
CALLE 1048
CALLE 1049
CALLE 1050
CALLE 1051
CALLE 1052
CALLE 1053
CALLE 1054
CALLE 1055
CALLE 1056
CALLE 1057
CALLE 1058
CALLE 1059
CALLE 1060
CALLE 1061
CALLE 1062
CALLE 1063
CALLE 1064
CALLE 1065
CALLE 1066
CALLE 1067
CALLE 1068
CALLE 1069
CALLE 1070
CALLE 1071
CALLE 1072
CALLE 1073
CALLE 1074
CALLE 1075
CALLE 1076
CALLE 1077
CALLE 1078
CALLE 1079
CALLE 1080
CALLE 1081
CALLE 1082
CALLE 1083
CALLE 1084
CALLE 1085
CALLE 1086
CALLE 1087
CALLE 1088
CALLE 1089
CALLE 1090
CALLE 1091
CALLE 1092
CALLE 1093
CALLE 1094
CALLE 1095
CALLE 1096
CALLE 1097
CALLE 1098
CALLE 1099
CALLE 1100
CALLE 1101
CALLE 1102
CALLE 1103
CALLE 1104
CALLE 1105
CALLE 1106
CALLE 1107
CALLE 1108
CALLE 1109
CALLE 1110
CALLE 1111
CALLE 1112
CALLE 1113
CALLE 1114
CALLE 1115
CALLE 1116
CALLE 1117
CALLE 1118
CALLE 1119
CALLE 1120
CALLE 1121
CALLE 1122
CALLE 1123
CALLE 1124
CALLE 1125
CALLE 1126
CALLE 1127
CALLE 1128
CALLE 1129
CALLE 1130
CALLE 1131
CALLE 1132
CALLE 1133
CALLE 1134
CALLE 1135
CALLE 1136
CALLE 1137
CALLE 1138
CALLE 1139
CALLE 1140
CALLE 1141
CALLE 1142
CALLE 1143
CALLE 1144
CALLE 1145
CALLE 1146
CALLE 1147
CALLE 1148
CALLE 1149
CALLE 1150
CALLE 1151
CALLE 1152
CALLE 1153
CALLE 1154
CALLE 1155
CALLE 1156
CALLE 1157
CALLE 1158
CALLE 1159
CALLE 1160
CALLE 1161
CALLE 1162
CALLE 1163
CALLE 1164
CALLE 1165
CALLE 1166
CALLE 1167
CALLE 1168
CALLE 1169
CALLE 1170
CALLE 1171
CALLE 1172
CALLE 1173
CALLE 1174
CALLE 1175
CALLE 1176
CALLE 1177
CALLE 1178
CALLE 1179
CALLE 1180
CALLE 1181
CALLE 1182
CALLE 1183
CALLE 1184
CALLE 1185
CALLE 1186
CALLE 1187
CALLE 1188
CALLE 1189
CALLE 1190
CALLE 1191
CALLE 1192
CALLE 1193
CALLE 1194
CALLE 1195
CALLE 1196
CALLE 1197
CALLE 1198
CALLE 1199
CALLE 1200
CALLE 1201
CALLE 1202
CALLE 1203
CALLE 1204
CALLE 1205
CALLE 1206
CALLE 1207
CALLE 1208
CALLE 1209
CALLE 1210
CALLE 1211
CALLE 1212
CALLE 1213
CALLE 1214
CALLE 1215
CALLE 1216
CALLE 1217
CALLE 1218
CALLE 1219
CALLE 1220
CALLE 1221
CALLE 1222
CALLE 1223
CALLE 1224
CALLE 1225
CALLE 1226
CALLE 1227
CALLE 1228
CALLE 1229
CALLE 1230
CALLE 1231
CALLE 1232
CALLE 1233
CALLE 1234
CALLE 1235
CALLE 1236
CALLE 1237
CALLE 1238
CALLE 1239
CALLE 1240
CALLE 1241
CALLE 1242
CALLE 1243
CALLE 1244
CALLE 1245
CALLE 1246
CALLE 1247
CALLE 1248
CALLE 1249
CALLE 1250
CALLE 1251
CALLE 1252
CALLE 1253
CALLE 1254
CALLE 1255
CALLE 1256
CALLE 1257
CALLE 1258
CALLE 1259
CALLE 1260
CALLE 1261
CALLE 1262
CALLE 1263
CALLE 1264
CALLE 1265
CALLE 1266
CALLE 1267
CALLE 1268
CALLE 1269
CALLE 1270
CALLE 1271
CALLE 1272
CALLE 1273
CALLE 1274
CALLE 1275
CALLE 1276
CALLE 1277
CALLE 1278
CALLE 1279
CALLE 1280
CALLE 1281
CALLE 1282
CALLE 1283
CALLE 1284
CALLE 1285
CALLE 1286
CALLE 1287
CALLE 1288
CALLE 1289
CALLE 1290
CALLE 1291
CALLE 1292
CALLE 1293
CALLE 1294
CALLE 1295
CALLE 1296
CALLE 1297
CALLE 1298
CALLE 1299
CALLE 1300
CALLE 1301
CALLE 1302
CALLE 1303
CALLE 1304
CALLE 1305
CALLE 1306
CALLE 1307
CALLE 1308
CALLE 1309
CALLE 1310
CALLE 1311
CALLE 1312
CALLE 1313
CALLE 1314
CALLE 1315
CALLE 1316
CALLE 1317
CALLE 1318
CALLE 1319
CALLE 1320
CALLE 1321
CALLE 1322
CALLE 1323
CALLE 1324
CALLE 1325
CALLE 1326
CALLE 1327
CALLE 1328
CALLE 1329
CALLE 1330
CALLE 1331
CALLE 1332
CALLE 1333
CALLE 1334
CALLE 1335
CALLE 1336
CALLE 1337
CALLE 1338
CALLE 1339
CALLE 1340
CALLE 1341
CALLE 1342
CALLE 1343
CALLE 1344
CALLE 1345
CALLE 1346
CALLE 1347
CALLE 1348
CALLE 1349
CALLE 1350
CALLE 1351
CALLE 1352
CALLE 1353
CALLE 1354
CALLE 1355
CALLE 1356
CALLE 1357
CALLE 1358
CALLE 1359
CALLE 1360
CALLE 1361
CALLE 1362
CALLE 1363
CALLE 1364
CALLE 1365
CALLE 1366
CALLE 1367
CALLE 1368
CALLE 1369
CALLE 1370
CALLE 1371
CALLE 1372
CALLE 1373
CALLE 1374
CALLE 1375
CALLE 1376
CALLE 1377
CALLE 1378
CALLE 1379
CALLE 1380
CALLE 1381
CALLE 1382
CALLE 1383
CALLE 1384
CALLE 1385
CALLE 1386
CALLE 1387
CALLE 1388
CALLE 1389
CALLE 1390
CALLE 1391
CALLE 1392
CALLE 1393
CALLE 1394
CALLE 1395
CALLE 1396
CALLE 1397
CALLE 1398
CALLE 1399
CALLE 1400
CALLE 1401
CALLE 1402
CALLE 1403
CALLE 1404
CALLE 1405
CALLE 1406
CALLE 1407
CALLE 1408
CALLE 1409
CALLE 1410
CALLE 1411
CALLE 1412
CALLE 1413
CALLE 1414
CALLE 1415
CALLE 1416
CALLE 1417
CALLE 1418
CALLE 1419
CALLE 1420
CALLE 1421
CALLE 1422
CALLE 1423
CALLE 1424
CALLE 1425
CALLE 1426
CALLE 1427
CALLE 1428
CALLE 1429
CALLE 1430
CALLE 1431
CALLE 1432
CALLE 1433
CALLE 1434
CALLE 1435
CALLE 1436
CALLE 1437
CALLE 1438
CALLE 1439
CALLE 1440
CALLE 1441
CALLE 1442
CALLE 1443
CALLE 1444
CALLE 1445
CALLE 1446
CALLE 1447
CALLE 1448
CALLE 1449
CALLE 1450
CALLE 1451
CALLE 1452
CALLE 1453
CALLE 1454
CALLE 1455
CALLE 1456
CALLE 1457
CALLE 1458
CALLE 1459
CALLE 1460
CALLE 1461
CALLE 1462
CALLE 1463
CALLE 1464
CALLE 1465
CALLE 1466
CALLE 1467
CALLE 1468
CALLE 1469
CALLE 1470
CALLE 1471
CALLE 1472
CALLE 1473
CALLE 1474
CALLE 1475
CALLE 1476
CALLE 1477
CALLE 1478
CALLE 1479
CALLE 1480
CALLE 1481
CALLE 1482
CALLE 1483
CALLE 1484
CALLE 1485
CALLE 1486
CALLE 1487
CALLE 1488
CALLE 1489
CALLE 1490
CALLE 1491
CALLE 1492
CALLE 1493
CALLE 1494
CALLE 1495
CALLE 1496
CALLE 1497
CALLE 1498
CALLE 1499
CALLE 1500
CALLE 1501
CALLE 1502
CALLE 1503
CALLE 1504
CALLE 1505
CALLE 1506
CALLE 1507
CALLE 1508
CALLE 1509
CALLE 1510
CALLE 1511
CALLE 1512
CALLE 1513
CALLE 1514
CALLE 1515
CALLE 1516
CALLE 1517
CALLE 1518
CALLE 1519
CALLE 1520
CALLE 1521
CALLE 1522
CALLE 1523
CALLE 1524
CALLE 1525
CALLE 1526
CALLE 1527
CALLE 1528
CALLE 1529
CALLE 1530
CALLE 1531
CALLE 1532
CALLE 1533
CALLE 1534
CALLE 1535
CALLE 1536
CALLE 1537
CALLE 1538
CALLE 1539
CALLE 1540
CALLE 1541
CALLE 1542
CALLE 1543
CALLE 1544
CALLE 1545
CALLE 1546
CALLE 1547
CALLE 1548
CALLE 1549
CALLE 1550
CALLE 1551
CALLE 1552
CALLE 1553
CALLE 1554
CALLE 1555
CALLE 1556
CALLE 1557
CALLE 1558
CALLE 1559
CALLE 1560
CALLE 1561
CALLE 1562
CALLE 1563
CALLE 1564
CALLE 1565
CALLE 1566
CALLE 1567
CALLE 1568
CALLE 1569
CALLE 1570
CALLE 1571
CALLE 1572
CALLE 1573
CALLE 1574
CALLE 1575
CALLE 1576
CALLE 1577
CALLE 1578
CALLE 1579
CALLE 1580
CALLE 1581
CALLE 1582
CALLE 1583
CALLE 1584
CALLE 1585
CALLE 1586
CALLE 1587
CALLE 1588
CALLE 1589
CALLE 1590
CALLE 1591
CALLE 1592
CALLE 1593
CALLE 1594
CALLE 1595
CALLE 1596
CALLE 1597
CALLE 1598
CALLE 1599
CALLE 1600
CALLE 1601
CALLE 1602
CALLE 1603
CALLE 1604
CALLE 1605
CALLE 1606
CALLE 1607
CALLE 1608
CALLE 1609
CALLE 1610
CALLE 1611
CALLE 1612
CALLE 1613
CALLE 1614
CALLE 1615
CALLE 1616
CALLE 1617
CALLE 1618
CALLE 1619
CALLE 1620
CALLE 1621
CALLE 1622
CALLE 1623
CALLE 1624
CALLE 1625
CALLE 1626
CALLE 1627
CALLE 1628
CALLE 1629
CALLE 1630
CALLE 1631
CALLE 1632
CALLE 1633
CALLE 1634
CALLE 1635
CALLE 1636
CALLE 1637
CALLE 1638
CALLE 1639
CALLE 1640
CALLE 1641
CALLE 1642
CALLE 1643
CALLE 1644
CALLE 1645
CALLE 1646
CALLE 1647
CALLE 1648
CALLE 1649
CALLE 1650
CALLE 1651
CALLE 1652
CALLE 1653
CALLE 1654
CALLE 1655
CALLE 1656
CALLE 1657
CALLE 1658
CALLE 1659
CALLE 1660
CALLE 1661
CALLE 1662
CALLE 1663
CALLE 1664
CALLE 1665
CALLE 1666
CALLE 1667
CALLE 1668
CALLE 1669
CALLE 1670
CALLE 1671
CALLE 1672
CALLE 1673
CALLE 1674
CALLE 1675
CALLE 1676
CALLE 1677
CALLE 1678
CALLE 1679
CALLE 1680
CALLE 1681
CALLE 1682
CALLE 1683
CALLE 1684
CALLE 1685
CALLE 1686
CALLE 1687
CALLE 1688
CALLE 1689
CALLE 1690
CALLE 1691
CALLE 1692
CALLE 1693
CALLE 1694
CALLE 1695
CALLE 1696
CALLE 1697
CALLE 1698
CALLE 1699
CALLE 1700
CALLE 1701
CALLE 1702
CALLE 1703
CALLE 1704
CALLE 1705
CALLE 1706
CALLE 1707
CALLE 1708
CALLE 1709
CALLE 1710
CALLE 1711
CALLE 1712
CALLE 1713
CALLE 1714
CALLE 1715
CALLE 1716
CALLE 1717
CALLE 1718
CALLE 1719
CALLE 1720
CALLE 1721
CALLE 1722
CALLE 1723
CALLE 1724
CALLE 1725
CALLE 1726
CALLE 1727
CALLE 1728
CALLE 1729
CALLE 1730
CALLE 1731
CALLE 1732
CALLE 1733
CALLE 1734
CALLE 1735
CALLE 1736
CALLE 1737
CALLE 1738
CALLE 1739
CALLE 1740
CALLE 1741
CALLE 1742
CALLE 1743
CALLE 1744
CALLE 1745
CALLE 1746
CALLE 1747
CALLE 1748
CALLE 1749
CALLE 1750
CALLE 1751
CALLE 1752
CALLE 1753
CALLE 1754
CALLE 1755
CALLE 1756
CALLE 1757
CALLE 1758
CALLE 1759
CALLE 1760
CALLE 1761
CALLE 1762
CALLE 1763
CALLE 1764
CALLE 1765
CALLE 1766
CALLE 1767
CALLE 1768
CALLE 1769
CALLE 1770
CALLE 1771
CALLE 1772
CALLE 1773
CALLE 1774
CALLE 1775
CALLE 1776
CALLE 1777
CALLE 1778
CALLE 1779
CALLE 1780
CALLE 1781
CALLE 1782
CALLE 1783
CALLE 1784
CALLE 1785
CALLE 1786
CALLE 1787
CALLE 1788
CALLE 1789
CALLE 1790
CALLE 1791
CALLE 1792
CALLE 1793
CALLE 1794
CALLE 1795
CALLE 1796
CALLE 1797
CALLE 1798
CALLE 1799
CALLE 1800
CALLE 1801
CALLE 1802
CALLE 1803
CALLE 1804
CALLE 1805
CALLE 1806
CALLE 1807
CALLE 1808
CALLE 1809
CALLE 1810
CALLE 1811
CALLE 1812
CALLE 1813
CALLE 1814
CALLE 1815
CALLE 1816
CALLE 1817
CALLE 1818
CALLE 1819
CALLE 1820
CALLE 1821
CALLE 1822
CALLE 1823
CALLE 1824
CALLE 1825
CALLE 1826
CALLE 1827
CALLE 1828
CALLE 1829
CALLE 1830
CALLE 1831
CALLE 1832
CALLE 1833
CALLE 1834
CALLE 1835
CALLE 1836
CALLE 1837
CALLE 1838
CALLE 1839
CALLE 1840
CALLE 1841
CALLE 1842
CALLE 1843
CALLE 1844
CALLE 1845
CALLE 1846
CALLE 1847
CALLE 1848
CALLE 1849
CALLE 1850
CALLE 1851
CALLE 1852
CALLE 1853
CALLE 1854
CALLE 1855
CALLE 1856
CALLE 1857
CALLE 1858
CALLE 1859
CALLE 1860
CALLE 1861
CALLE 1862
CALLE 1863
CALLE 1864
CALLE 1865
CALLE 1866
CALLE 1867
CALLE 1868
CALLE 1869
CALLE 1870
CALLE 1871
CALLE 1872
CALLE 1873
CALLE 1874
CALLE 1875
CALLE 1876
CALLE 1877
CALLE 1878
CALLE 1879
CALLE 1880
CALLE 1881
CALLE 1882
CALLE 1883
CALLE 1884
CALLE 1885
CALLE 1886
CALLE 1887
CALLE 1888
CALLE 1889
CALLE 1890
CALLE 1891
CALLE 1892
CALLE 1893
CALLE 1894
CALLE 1895
CALLE 1896
CALLE 1897
CALLE 1898
CALLE 1899
CALLE 1900
CALLE 1901
CALLE 1902
CALLE 1903
CALLE 1904
CALLE 1905
CALLE 1906
CALLE 1907
CALLE 1908
CALLE 1909
CALLE 1910
CALLE 1911
CALLE 1912
CALLE 1913
CALLE 1914
CALLE 1915
CALLE 1916
CALLE 1917
CALLE 1918
CALLE 1919
CALLE 1920
CALLE 1921
CALLE 1922
CALLE 1923
CALLE 1924
CALLE 1925
CALLE 1926
CALLE 1927
CALLE 1928
CALLE 1929
CALLE 1930
CALLE 1931
CALLE 1932
CALLE 1933
CALLE 1934
CALLE 1935
CALLE 1936
CALLE 1937
CALLE 1938
CALLE 1939
CALLE 1940
CALLE 1941
CALLE 1942
CALLE 1943
CALLE 1944
CALLE 1945
CALLE 1946
CALLE 1947
CALLE 1948
CALLE 1949
CALLE 1950
CALLE 1951
CALLE 1952
CALLE 1953
CALLE 1954
CALLE 1955
CALLE 1956
CALLE 1957
CALLE 1958
CALLE 1959
CALLE 1960
CALLE 1961
CALLE 1962
CALLE 1963
CALLE 1964
CALLE 1965
CALLE 1966
CALLE 1967
CALLE 1968
CALLE 1969
CALLE 1970
CALLE 1971
CALLE 1972
CALLE 1973
CALLE 1974
CALLE 1975
CALLE 1976
CALLE 1977
CALLE 1978
CALLE 1979
CALLE 1980
CALLE 1981
CALLE 1982
CALLE 1983
CALLE 1984
CALLE 1985
CALLE 1986
CALLE 1987
CALLE 1988
CALLE 1989
CALLE 1990
CALLE 1991
CALLE 1992
CALLE 1993
CALLE 1994
CALLE 1995
CALLE 1996
CALLE 1997
CALLE 1998
CALLE 1999
CALLE 2000
CALLE 2001
CALLE 2002
CALLE 2003
CALLE 2004
CALLE 2005
CALLE 2006
CALLE 2007
CALLE 2008
CALLE 2009
CALLE 2010
CALLE 2011
CALLE 2012
CALLE 2013
CALLE 2014
CALLE 2015
CALLE 2016
CALLE 2017
CALLE 2018
CALLE 2019
CALLE 2020
CALLE 2021
CALLE 2022
CALLE 2023
CALLE 2024
CALLE 2025
CALLE 2026
CALLE 2027
CALLE 2028
CALLE 2029
CALLE 2030
CALLE 2031
CALLE 2032
CALLE 2033
CALLE 2034
CALLE 2035
CALLE 2036
CALLE 2037
CALLE 2038
CALLE 2039
CALLE 2040
CALLE 2041
CALLE 2042
CALLE 2043
CALLE 2044
CALLE 2045
CALLE 2046
CALLE 2047
CALLE 2048
CALLE 2049
CALLE 2050
CALLE 2051
CALLE 2052
CALLE 2053
CALLE 2054
CALLE 2055
CALLE 2056
CALLE 2057
CALLE 2058
CALLE 2059
CALLE 2060
CALLE 2061
CALLE 2062
CALLE 2063
CALLE 2064
CALLE 2065
CALLE 2066
CALLE 2067
CALLE 2068
CALLE 2069
CALLE 2070
CALLE 2071
CALLE 2072
CALLE 2073
CALLE 2074
CALLE 2075
CALLE 2076
CALLE 2077
CALLE 2078
CALLE 2079
CALLE 2080
CALLE 2081
CALLE 2082
CALLE 2083
CALLE 2084
CALLE 2085
CALLE 2086
CALLE 2087
CALLE 2088
CALLE 2089
CALLE 2090
CALLE 2091
CALLE 2092
CALLE 2093
CALLE 2094
CALLE 2095
CALLE 2096
CALLE 2097
CALLE 2098
CALLE 2099
CALLE 2100
CALLE 2101
CALLE 2102
CALLE 2103
CALLE 2104
CALLE 2105
CALLE 2106
CALLE 2107
CALLE 2108
CALLE 2109
CALLE 2110
CALLE 2111
CALLE 2112
CALLE 2113
CALLE 2114
CALLE 2115
CALLE 2116
CALLE 2117
CALLE 2118
CALLE 2119
CALLE 2120
CALLE 2121
CALLE 2122
C

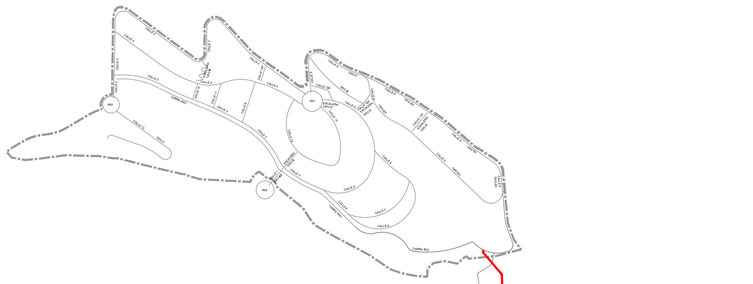


PROMOTOR: AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO CIUDAD MÉDICO RESIDENCIAL DE BENIDORM	PROYECTO: **ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR 4/1 DEL PLAN GENERAL DE BENIDORM**	EL REDACTOR: cainur Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos José Ramón Cainzos Pastor	ESCALA: 1/3000	Nº EXPEDIENTE: 25005-CNR FECHA: MARZO 2025	TÍTULO DEL PLANO: **SANEAMIENTO** **Conexión exterior** Planta	Nº DE PLANO: V.1 4.2 HOJA Nº 1de 1

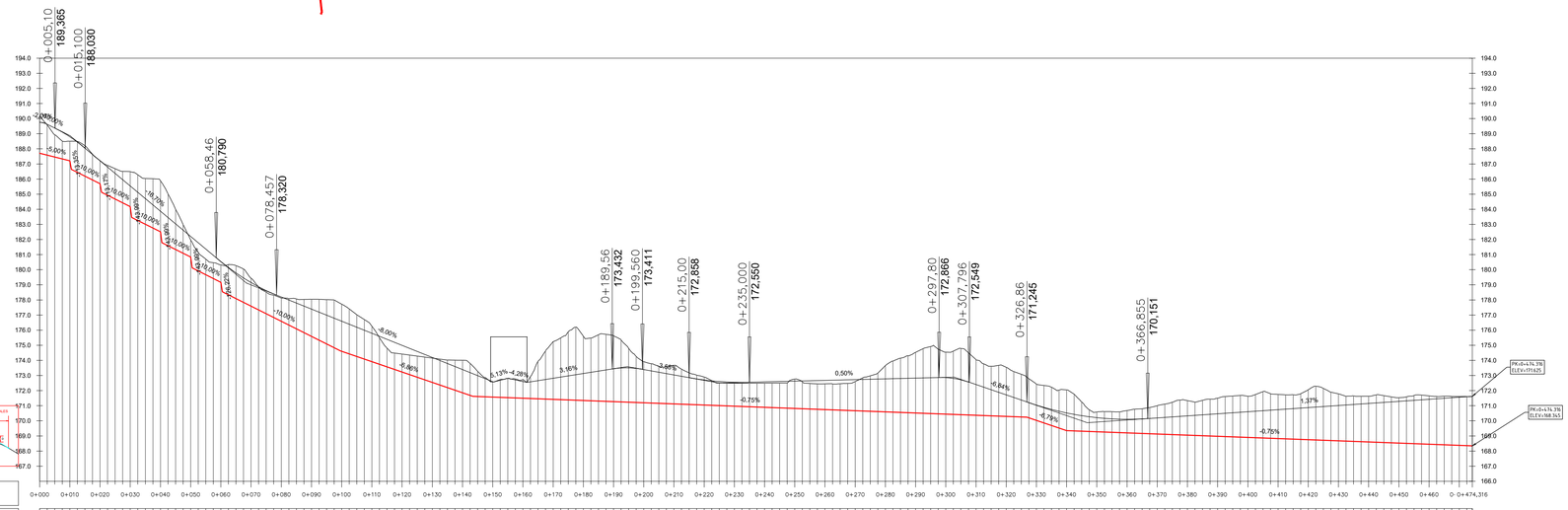
Fecha último guardado: 16-jun-25
Ruta fichero: ejercicio_1_pgou tarazona arcos\proyecto\2-proyecto\25005.dwg [4.2 cnx. saneamiento conexión 2.1].dwg

Perfil Longitudinal X_COL_RES_SUR
Escalas - H:1000 V: 200
DATUM: 128.00


47.00
CALLE
RED1
PK=0+000.151
Cx=169.994
Cy=4170.536
r=120.000
a=6.043
PK=0+022.653
Cx=169.916
Cy=4170.316
r=120.000
a=6.109
PK=0+156.746
Cx=169.479
Cy=4170.000
r=120.000
a=6.043
PK=0+000.151
Cx=169.994
Cy=4170.536
r=120.000
a=6.043
PK=0+022.653
Cx=169.916
Cy=4170.316
r=120.000
a=6.109
PK=0+156.746
Cx=169.479
Cy=4170.000
r=120.000
a=6.043
-0.5%
-0.5%
-0.5%



Perfil Longitudinal: X_COL_RES_SUR_II
Escalas - H:1000 V: 200
DATUM: 166.00



P.K.	0+000	0+010	0+020	0+030	0+040	0+050	0+060	0+070	0+080	0+090	0+100	0+110	0+120	0+130	0+140	0+150	0+160	0+170	0+180	0+190	0+200	0+210	0+220	0+230	0+240	0+250	0+260	0+270	0+280	0+290	0+300	0+310	0+320	0+330	0+340	0+350	0+360	0+370	0+380	0+390	0+400	0+410	0+420	0+430	0+440	0+450	0+460	0+474,316
COTA-TERRENO	190.16	189.57	189.11	188.51	188.49	187.84	186.60	186.51	185.89	182.02	181.97	181.76	180.46	180.34	180.02	180.04	179.89	179.02	178.86	178.13	177.80	177.60	177.60	177.60	177.60	177.60	177.60	177.60	177.60	177.60	177.60	177.60	177.60	177.60	177.60	177.60	177.60	177.60	177.60	177.60	177.60	177.60	177.60	177.60	177.60	177.60	177.60	177.62
COTA-RASANTE	189.76	189.53	189.11	188.44	188.49	187.63	186.60	186.56	185.54	184.71	183.87	183.89	182.50	181.79	181.34	180.34	180.04	179.46	178.87	178.20	177.80	177.60	177.60	177.60	177.60	177.60	177.60	177.60	177.60	177.60	177.60	177.60	177.60	177.60	177.60	177.60	177.60	177.60	177.60	177.60	177.60	177.60	177.60	177.60	177.60	177.60	177.60	177.62
COTA ROJA	0.40	0.04	0.00	0.07	0.00	0.21	0.00	0.05	0.35	2.69	2.10	2.13	2.04	1.45	1.32	0.30	0.15	0.44	1.74	1.93	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	0.00
DISTANCIA-AL ORIGEN	2.50	5.00	7.50	10.00	12.50	15.00	17.50	20.00	22.50	25.00	27.50	30.00	32.50	35.00	37.50	40.00	42.50	45.00	47.50	50.00	52.50	55.00	57.50	60.00	62.50	65.00	67.50	70.00	72.50	75.00	77.50	80.00	82.50	85.00	87.50	90.00	92.50	95.00	97.50	100.00	102.50	105.00	107.50	110.00	112.50	115.00	117.50	120.00

LINEA DE AGUA DEL COLECTOR Y PROFUNDIDAD RESPECTO AL CAMINO

COTA-RASANTE	187.71	187.59	187.34	187.26	186.84	186.54	186.18	186.15	185.31	184.45	183.61	183.63	182.25	181.54	181.09	180.04	179.87	179.42	178.84	178.17	177.84	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64
COTA ROJA	2.05	2.04	1.77	1.81	1.97	1.97	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70

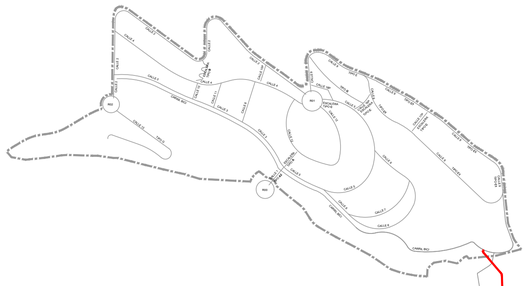
COTA-RASANTE	187.71	187.59	187.34	187.26	186.84	186.54	186.18	186.15	185.31	184.45	183.61	183.63	182.25	181.54	181.09	180.04	179.87	179.42	178.84	178.17	177.84	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64
COTA ROJA	2.05	2.04	1.77	1.81	1.97	1.97	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70

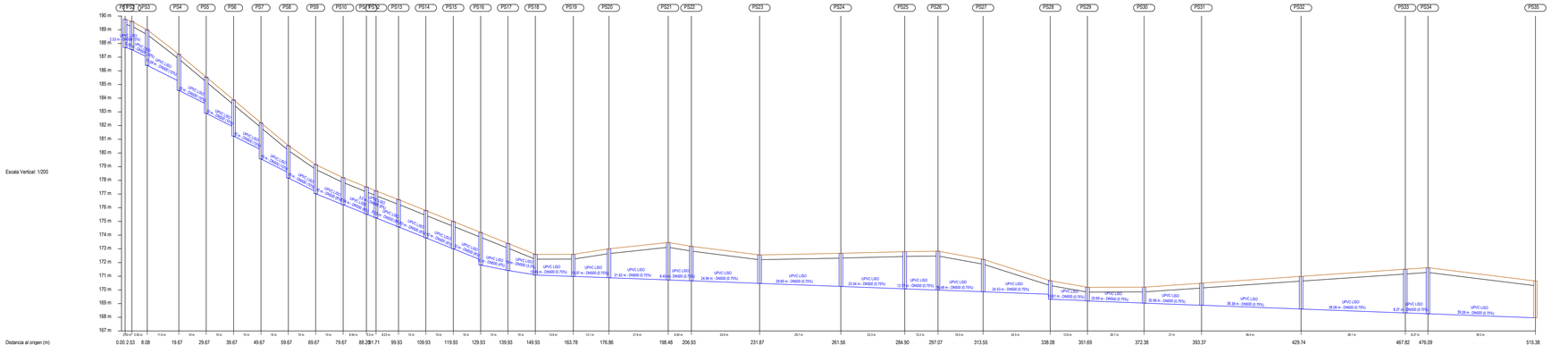
COTA-RASANTE	187.71	187.59	187.34	187.26	186.84	186.54	186.18	186.15	185.31	184.45	183.61	183.63	182.25	181.54	181.09	180.04	179.87	179.42	178.84	178.17	177.84	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64
COTA ROJA	2.05	2.04	1.77	1.81	1.97	1.97	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70

COTA-RASANTE	187.71	187.59	187.34	187.26	186.84	186.54	186.18	186.15	185.31	184.45	183.61	183.63	182.25	181.54	181.09	180.04	179.87	179.42	178.84	178.17	177.84	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64	177.64
COTA ROJA	2.05	2.04	1.77	1.81	1.97	1.97	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70

PROMOTOR:	PROYECTO:	EL REDACTOR:	ESCALA:	Nº EXPEDIENTE:	TÍTULO DEL PLANO:	Nº DE PLANO:
AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO CIUDAD MÉDICO RESIDENCIAL DE BENIDORM	**ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR 4/1 DEL PLAN GENERAL DE BENIDORM**	cainur Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos José Ramón García Pastor	E.H. 1/1000 E.V. 1/200	25005-CNR FECHA: MARZO 2025	**SANEAMIENTO** Perfiles longitudinales Justificación trazado de conexión externa	V1 4.3 HOJA Nº 2 de 2

Fecha ultimo guardado 13-jun-25
Guardado: dentro de J:\gpic\tendidos aerotecnic\proyecto\25005.dwg,24.3.long_saneamiento,11.01.dwg

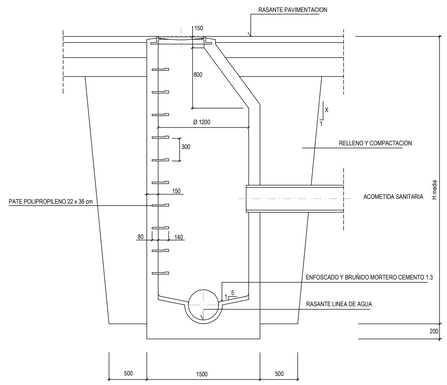

PS1
PS2
PS3
PS4
PS5
PS6
PS7
PS8
PS9
PS10
PS11
PS12
PS13
PS14
PS15
PS16
PS17
PS18
PS19
PS20
PS21
PS22
PS23
PS24
PS25
PS26
PS27
PS28
PS29
PS30
PS31
PS32
PS33
PS34
PS35


Escala Vertical: 1/200
190 m
189 m
188 m
187 m
186 m
185 m
184 m
183 m
182 m
181 m
180 m
179 m
178 m
177 m
176 m
175 m
174 m
173 m
172 m
171 m
170 m
169 m
168 m
167 m
PS1
PS2
PS3
PS4
PS5
PS6
PS7
PS8
PS9
PS10
PS11
PS12
PS13
PS14
PS15
PS16
PS17
PS18
PS19
PS20
PS21
PS22
PS23
PS24
PS25
PS26
PS27
PS28
PS29
PS30
PS31
PS32
PS33
PS34
PS35

| | | |

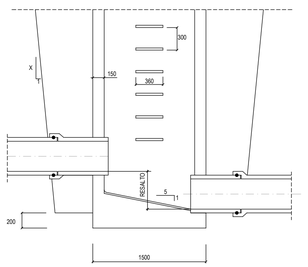
POZO DE REGISTRO DE HORMIGON HM-20 EN CALZADA

Escala = 1:40

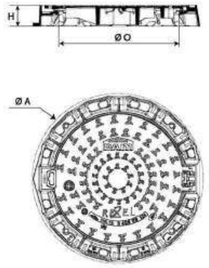


POZO DE REGISTRO CON RESALTO DE HORMIGON HM-20 EN CALZADA

Escala = 1:40



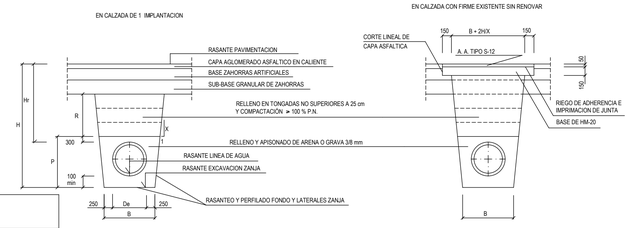
DETALLES TAPA Y CERCO POZO DE REGISTRO



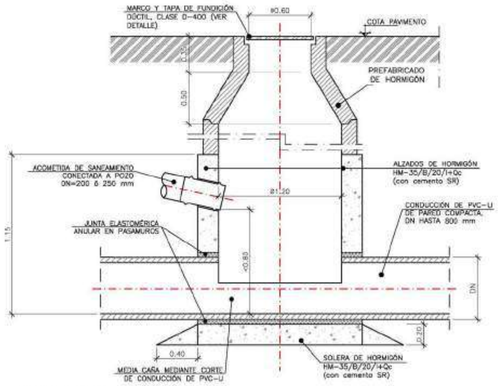


A	O	H	Masse ensemble	Masse tampon	Conditionnement	Référence ensemble
mm	mm	mm	kg	kg	nit	
642	600	100	56.5	31.5	10	CDRD60AF

ZANJA TIPO GENERICA PARA TUBERIA DE SANEAMIENTO



ZANJA TIPO PARA TUBERIA DE SANEAMENTO CON PROFUNDIDAD DE EXCAVACION 4.50 m. ≤					
D (cm)	B (m.)	PROFUNDIDAD MINIMA (Hr)	TIPO TUBERIA SERIE		
40	0.90	0.80		PVC	SN4
50	1.00	0.80			
60	1.10	0.80			
80	1.30	0.80			



POZO DE REGISTRO
ALZADO-SECCIÓN
ESCALA: 1/30
NOTA: Todas las cotas en metros.

NOTA: EL ACERO UTILIZADO ESTARA GARANTIZADO CON EL SELLO DEL CIETSID

MATERIALES	HORMIGON					ACERO		
	CONTROL		CARACTERISTICAS			CONTROL		CARACT.
ELEMENTOS	NIVEL CONTROL	COEF. PONDERACION	TIPO	CONSISTENCIA	TAMAÑO ARIDO MAX.	NIVEL CONTROL	COEFIC. PONDERACION	TIPO
CIMENTACION	NORMAL	γ_c =1.5	HA-30	FLUIDA (10-15 CM)	≤ 20mm	NORMAL	γ_s =1.15	B-500 S
PILARES	NORMAL	γ_c =1.5	HA-30	FLUIDA (10-15 CM)	≤ 12mm	NORMAL	γ_s =1.15	B-500 S
FORJADOS	NORMAL	γ_c =1.5	HA-30	FLUIDA (10-15 CM)	≤ 12mm	NORMAL	γ_s =1.15	B-500 S
MUROS	NORMAL	γ_c =1.5	HA-30	FLUIDA (10-15 CM)	≤ 12mm	NORMAL	γ_s =1.15	B-500 S

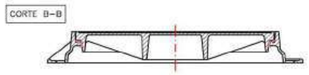
EJECUCION			
Tipo de Acción	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD (PARA E.L.U.)	
		EFECTO FAVORABLE	EFECTO DESFAVORABLE
Permanente	NORMAL	γ_G =1	γ_G =1.35
Permanente de valor no constante	NORMAL	γ_G =1	γ_G =1.5
Variable	NORMAL	γ_G =0	γ_G =1.5

Parametros de Dosificación	CLASE DE EXPOSICION (LAS RESALTADAS)														
	X0	XC1	26/10/23 XC2	XC3	XC4	XS1	XS2	XS3	XD1	XD2	XD3	XF1	XF2	XF3	XF4
Maxima relación a/c	0.60	0.60	0.60	0.55	0.55	0.50	0.50	0.45	0.50	0.50	0.50	0.55	0.50	0.55	0.50
Mín. contenido de cemento (Kg/m ³)	250	275	275	300	300	300	325	350	325	325	325	300	325	300	325

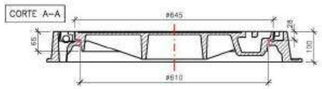
NOTA: PARA GARANTIZAR EL AMBIENTE DEL PROYECTO, CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL EXPUESTO A LA INTEMPERIE, SE DEBERA PROTEGER SIGUIENDO LAS ESPECIFICACIONES DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE LA OBRA.

DUCTILIDAD BAJA m=2

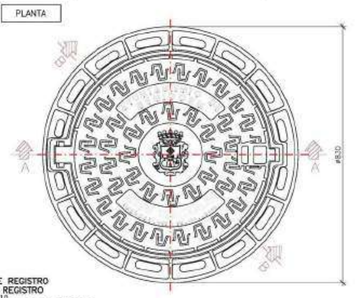
CORTE B-B



CORTE A-A



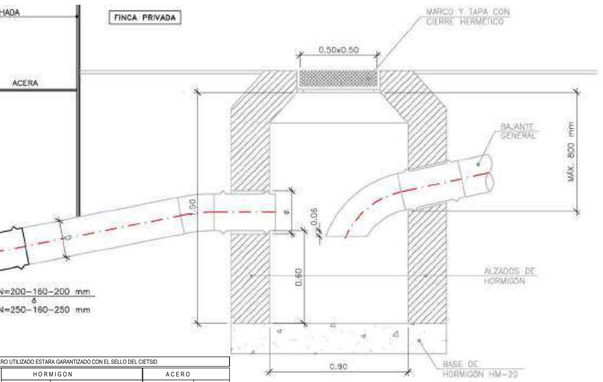
PLANTA



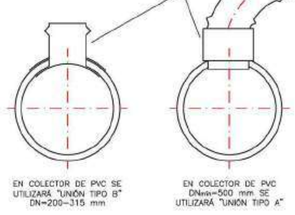
POZO DE REGISTRO
DETALLE REGISTRO
ESCALA: 1/10
NOTA: Todas las cotas en milímetros.

CARACTERISTICAS REGISTROS:

- BOCA DE PASO LIBRE: Ø610 mm
- MATERIAL: FUNDICION DUCTIL (GRAFITO ESFEROIDAL), SEGÚN NORMA ISO 1083.
- CLASE RESISTENTE: D-400 (CARGA DE ROTURA 400 kN), SEGÚN NORMA UNE-EN 124.
- FIJACIÓN AL POZO: EMBEBIDO EN EL HORMIGÓN DE RECRECIDO MEDIANTE SPITS O HERRAJES.
- INSONORIZACIÓN: DISPONDRÁ DE JUNTA DE POLIETILENO SOBRE ASIENTO DE TAPA.
- PINTADO: DE COLOR NEGRO, EN DOS CAPAS.
- CALIDAD: DISPONDRÁ CERTIFICADO DE CALIDAD.
- ROTULACIÓN:
  - ENTIDAD: AYUNTAMIENTO DE BENIDORM (ESCUDO DE BENIDORM EN EL CENTRO DE LA TAPA).
  - AÑO.
  - TIPO DE SERVICIO: AGUAS RESIDUALES.
  - CLASE RESISTENTE.
  - FABRICANTE.



DIMENSIONES CONDUCCIONES		
DIÁMETRO ACOMETIDA (mm)	DIÁMETRO PASAMUROS (mm)	DIÁMETRO CONEXIÓN (mm)
200	270	160
250	310	160



NOTA: EL ACERO UTILIZADO ESTARA GARANTIZADO CON EL SELLO DEL CIETSID

MATERIALES	HORMIGON					ACERO		
	CONTROL		CARACTERISTICAS			CONTROL		CARACT.
ELEMENTOS	NIVEL CONTROL	COEF. PONDERACION	TIPO	CONSISTENCIA	TAMAÑO ARIDO MAX.	NIVEL CONTROL	COEFIC. PONDERACION	TIPO
CIMENTACION	NORMAL	γ_c =1.5	HA-30	FLUIDA (10-15 CM)	≤ 20mm	NORMAL	γ_s =1.15	B-500 S
PILARES	NORMAL	γ_c =1.5	HA-30	FLUIDA (10-15 CM)	≤ 12mm	NORMAL	γ_s =1.15	B-500 S
FORJADOS	NORMAL	γ_c =1.5	HA-30	FLUIDA (10-15 CM)	≤ 12mm	NORMAL	γ_s =1.15	B-500 S
MUROS	NORMAL	γ_c =1.5	HA-30	FLUIDA (10-15 CM)	≤ 12mm	NORMAL	γ_s =1.15	B-500 S

EJECUCION			
Tipo de Acción	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD (PARA E.L.U.)	
		EFECTO FAVORABLE	EFECTO DESFAVORABLE
Permanente	NORMAL	γ_G =1	γ_G =1.35
Permanente de valor no constante	NORMAL	γ_G =1	γ_G =1.5
Variable	NORMAL	γ_G =0	γ_G =1.5

Parametros de Dosificación	CLASE DE EXPOSICION (LAS RESALTADAS)														
	X0	XC1	26/10/23 XC2	XC3	XC4	XS1	XS2	XS3	XD1	XD2	XD3	XF1	XF2	XF3	XF4
Maxima relación a/c	0.60	0.60	0.60	0.55	0.55	0.50	0.50	0.45	0.50	0.50	0.50	0.55	0.50	0.55	0.50
Mín. contenido de cemento (Kg/m ³)	250	275	275	300	300	300	325	350	325	325	325	300	325	300	325

NOTA: PARA GARANTIZAR EL AMBIENTE DEL PROYECTO, CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL EXPUESTO A LA INTEMPERIE, SE DEBERA PROTEGER SIGUIENDO LAS ESPECIFICACIONES DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE LA OBRA.

DUCTILIDAD BAJA m=2

DETALLE RENOVACIÓN ACOMETIDA DE SANEAMIENTO
ESCALA: 1/20
NOTA: Todas las cotas en metros.

NOTA: LAS ACOMETIDAS A POZO DE REGISTRO SE REALIZARÁN SEGÚN LO INDICADO EN EL PLANO Nº05.5.1

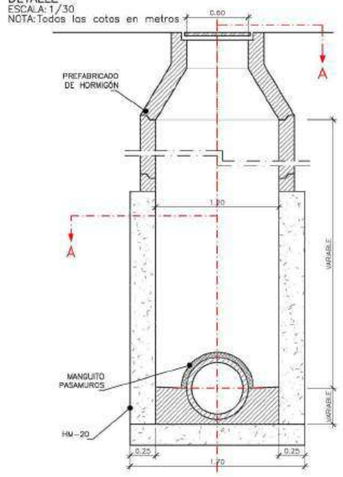


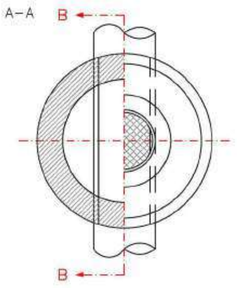




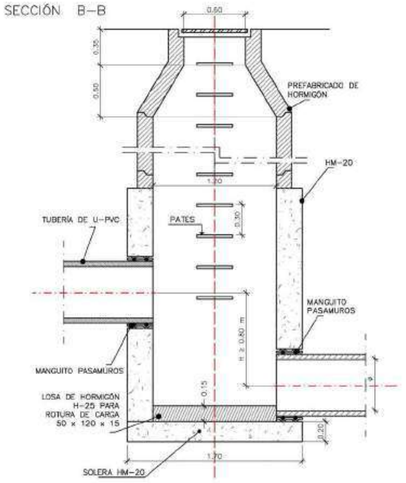
POZO DE REGISTRO DETALLE

ESCALA: 1/30
NOTA: Todas las cotas en metros





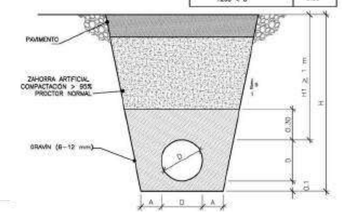
SECCIÓN B-B



ZANJA TIPO ALCANTARILLADO

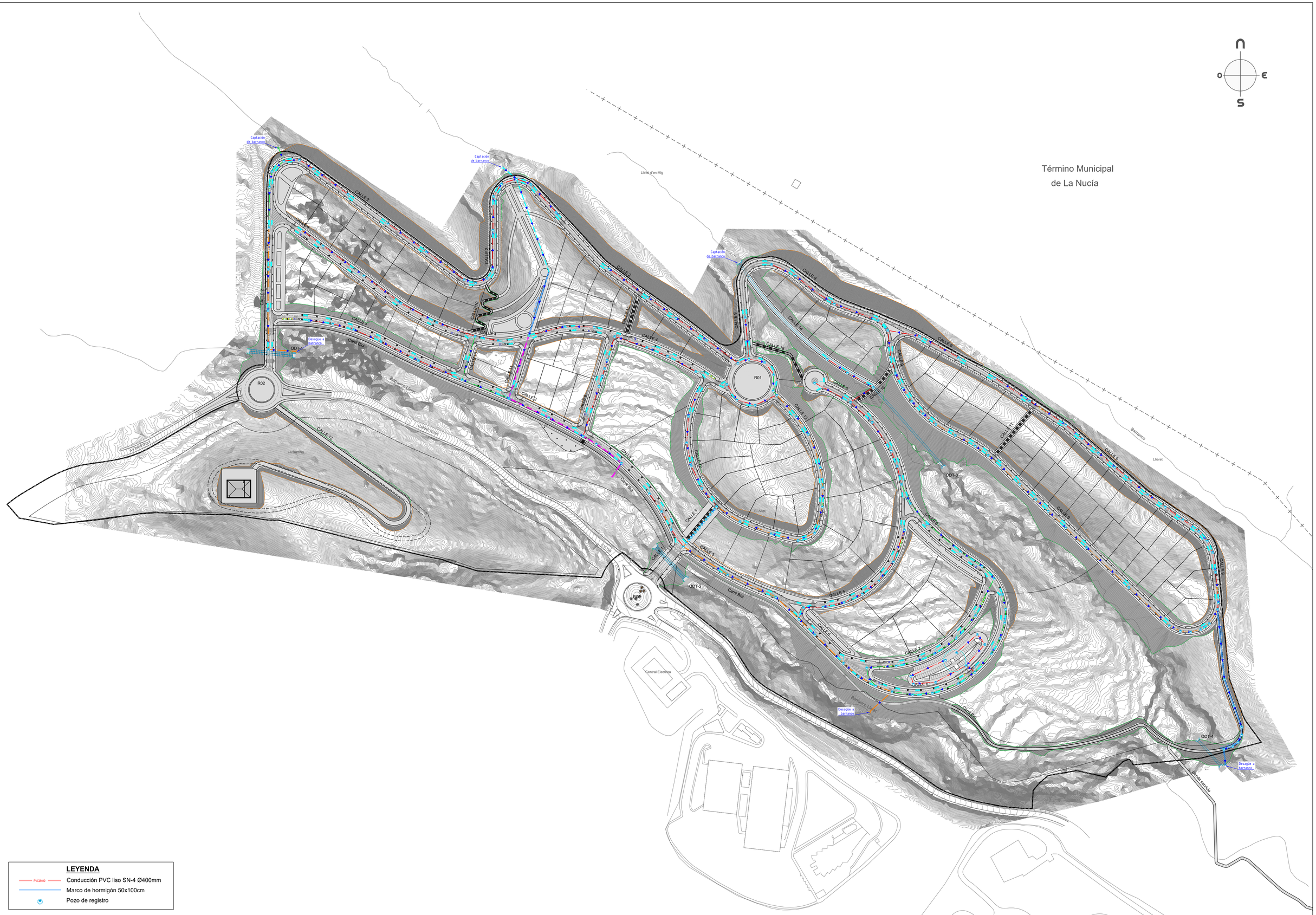
DETALLE
ESCALA: 1/30
NOTA: Todas las cotas en metros

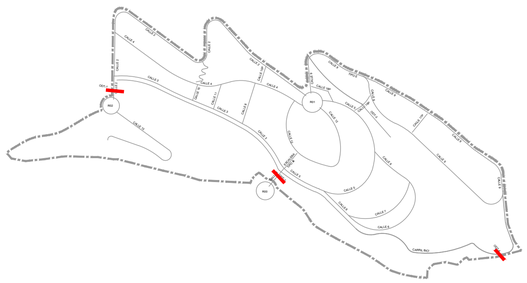
D	A
D ≤ 350	0.25
400 < D ≤ 800	0.35
800 < D ≤ 1200	0.40
1200 < D	0.50



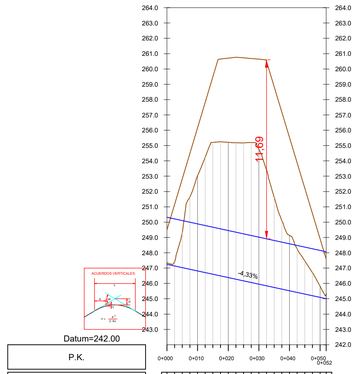
PROMOTOR:	PROYECTO:	EL REDACTOR:	ESCALA:	Nº EXPEDIENTE:	TITULO DEL PLANO:	Nº DE PLANO:
AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO CIUDAD MÉDICO RESIDENCIAL DE BENIDORM	**ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR 4/1 DEL PLAN GENERAL DE BENIDORM**	cainur · Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos · José Ramón García Pastor	Sin escala	25005-CNR	**SANEAMIENTO** Detalle de la red de saneamiento	V.1.1 4.5
			FECHA: MARZO 2025	HOJA Nº 1 de 1		

Fecha último guardado: 13-jun-25
Ruta fichero: archivo 4.1 (pptx) borradores sandra/v01 proyecto/25005.dwg (25.1 del documento).dft | Tabs


Término Municipal
de La Nucía
N
O
E
S
Captación de barranco
Desagüe a barranco
ODT-1
ODT-2
ODT-3
ODT-4
R01
R02
R03
CALLE 1
CALLE 2
CALLE 3
CALLE 4
CALLE 5
CALLE 6
CALLE 7
CALLE 8
CALLE 9
CALLE 10
CALLE 11
CALLE 12
CALLE 13
CALLE 14
CALLE 15
CALLE 16
CALLE 17
CALLE 18
Camí Bisi
Barranco Llisot
Barranco
Llisot d'en Mig
Llisot
Llisoret
El Altet
La Barrina
Central Electrica
Partida Arenal
Partida Arenalet
Partida Arenalet
Partida Arenalet



Perfil Longitudinal: ODT-1
Escalas - H:1000 V: 200
DATUM: 242.00

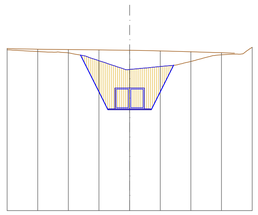


Datum=242.00

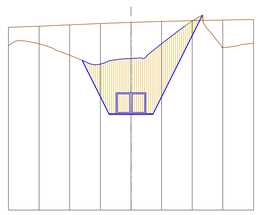
P.K.	0+000	0+010	0+020	0+030	0+040	0+050	0+052
COTA-TERRENO	247.25	247.14	249.03	253.04	254.26	255.25	255.18	255.20	254.42	253.42	250.00	248.13	247.47	246.81	246.10
COTA-RASANTE	247.25	247.14	247.03	246.82	246.71	246.49	246.28	246.06	245.84	245.63	245.42	245.21	245.00	245.00	245.00
COTA ROJA	0.00	0.00	2.00	6.22	7.55	8.75	8.90	9.14	7.58	5.79	4.58	2.92	2.47	1.81	1.10
DISTANCIA-AL ORIGEN	0.00	2.50	5.00	10.00	12.50	15.00	17.50	20.00	22.50	25.00	27.50	30.00	32.50	35.00	37.50	40.00	42.50	45.00	47.50	50.00	52.50	52.83

Perfiles Transversales: ODT-1
Escala - 500
DATUM: 242.00

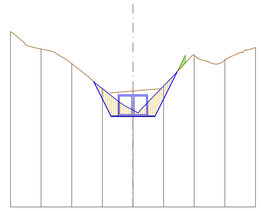
Perfil: 0+010.00
P.K.: 0+010,00
ODT-1



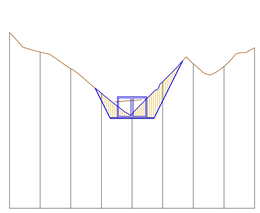
Perfil: 0+030.00
P.K.: 0+030,00
ODT-1



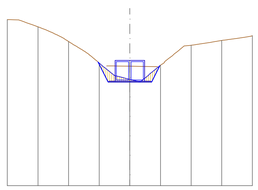
Perfil: 0+050.00
P.K.: 0+050,00
ODT-1



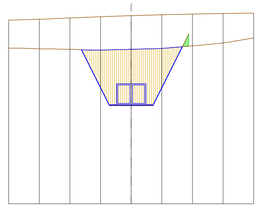
Perfil: 0+052.00
P.K.: 0+052,00
ODT-1



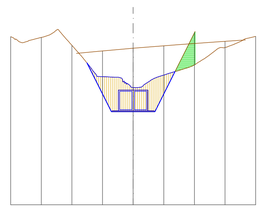
Perfil: 0+000.00
P.K.: 0+000,00
ODT-1



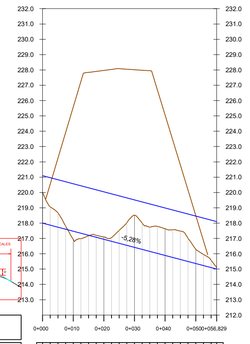
Perfil: 0+020.00
P.K.: 0+020,00
ODT-1



Perfil: 0+040.00
P.K.: 0+040,00
ODT-1



Perfil Longitudinal: ODT-2
Escalas - H:1000 V: 200
DATUM: 212.00

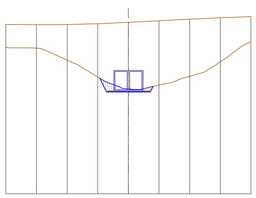


Datum=212.00

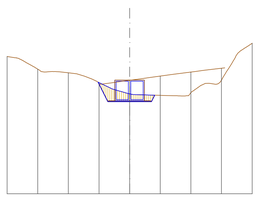
P.K.	0+000	0+010	0+020	0+030	0+040	0+050	0+056.829
COTA-TERRENO	220.00	219.06	217.81	216.99	217.05	217.20	217.33	216.65	216.62	216.89	217.63	217.48	216.96	216.50	215.96	215.23	215.10
COTA-RASANTE	218.00	217.97	217.60	217.34	217.08	216.81	216.55	216.28	216.02	215.76	215.50	215.24	214.98	214.72	214.46	214.20	214.00
COTA ROJA	2.00	1.10	0.21	0.35	0.03	0.13	0.22	0.37	0.60	1.13	2.13	2.24	1.98	1.78	1.50	1.03	0.10
DISTANCIA-AL ORIGEN	0.00	2.50	5.00	7.50	10.00	12.50	15.00	17.50	20.00	22.50	25.00	27.50	30.00	32.50	35.00	37.50	40.00	42.50	45.00	47.50	50.00	52.50	55.00

Perfiles Transversales: ODT-2
Escala - 500
DATUM: 212.00

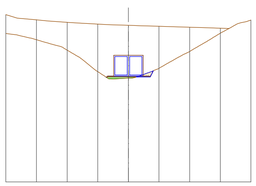
Perfil: 0+020.00
P.K.: 0+020,00
ODT-2



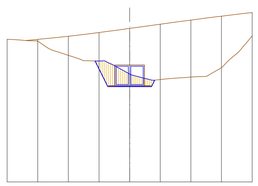
Perfil: 0+050.00
P.K.: 0+050,00
ODT-2



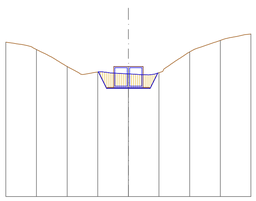
Perfil: 0+010.00
P.K.: 0+010,00
ODT-2



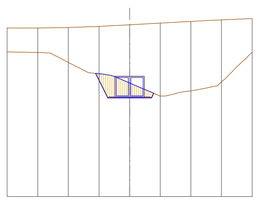
Perfil: 0+040.00
P.K.: 0+040,00
ODT-2



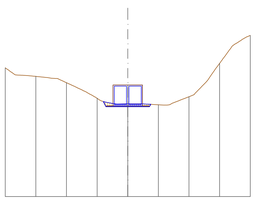
Perfil: 0+000.00
P.K.: 0+000,00
ODT-2



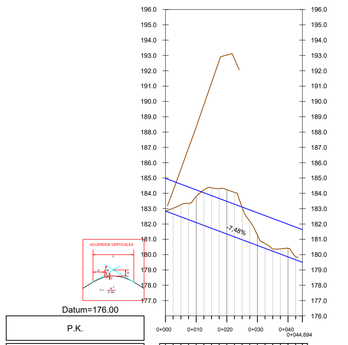
Perfil: 0+030.00
P.K.: 0+030,00
ODT-2



Perfil: 0+056.83
P.K.: 0+056,83
ODT-2



Perfil Longitudinal: ODT-4
Escalas - H:1000 V: 200
DATUM: 176.00

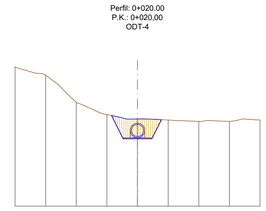


Datum=176.00

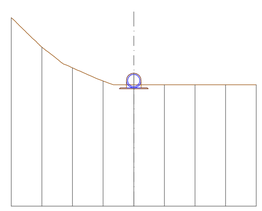
P.K.	0+000	0+010	0+020	0+030	0+040	0+044.694
COTA-TERRENO	182.84	183.03	183.26	183.45	183.79	184.32	184.37	184.32	184.06	183.73	183.19	182.73	180.73	180.38	180.04	179.85
COTA-RASANTE	182.84	182.66	182.47	182.28	182.10	181.91	181.72	181.53	181.35	181.16	180.97	180.79	180.60	180.41	180.23	180.04	179.85
COTA ROJA	0.00	0.37	0.79	1.17	1.70	2.13	2.65	2.78	2.49	2.57	2.22	1.94	0.13	0.31	0.15	0.34	0.19	0.19
DISTANCIA-AL ORIGEN	0.00	2.50	5.00	7.50	10.00	12.50	15.00	17.50	20.00	22.50	25.00	27.50	30.00	32.50	35.00	37.50	40.00	42.50	44.69

Perfiles Transversales: ODT-4
Escala - 500
DATUM: 176.00

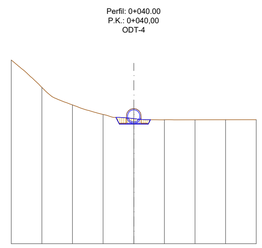
Perfil: 0+020.00
P.K.: 0+020,00
ODT-4



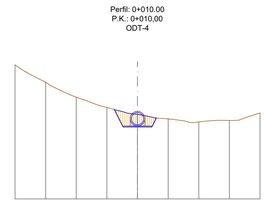
Perfil: 0+044.69
P.K.: 0+044,69
ODT-4



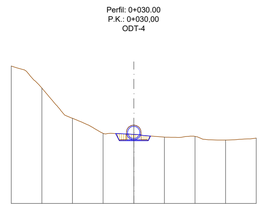
Perfil: 0+040.00
P.K.: 0+040,00
ODT-4



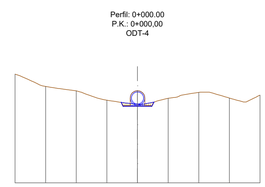
Perfil: 0+010.00
P.K.: 0+010,00
ODT-4



Perfil: 0+030.00
P.K.: 0+030,00
ODT-4



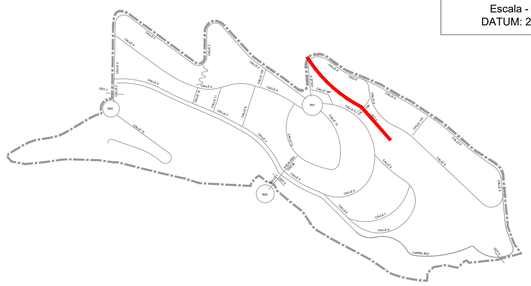
Perfil: 0+000.00
P.K.: 0+000,00
ODT-4

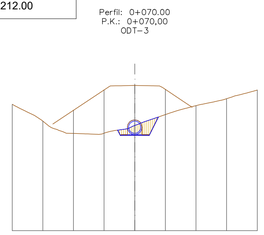


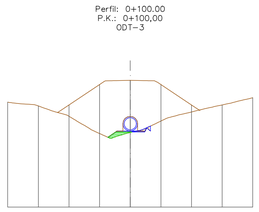
Fecha último guardado: 19-jun.-25
Guía Estilo: Autor 4 / cgpc (version autocad) / proyecto/2500-Arq-002-02.dwg, abcad4c + 0 // Reg

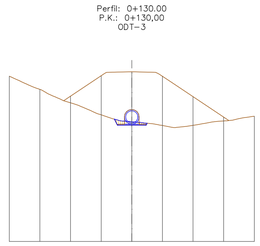
PROMOTOR: AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO CIUDAD MÉDICO RESIDENCIAL DE BENIDORM	PROYECTO: **ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR 4/1 DEL PLAN GENERAL DE BENIDORM**	EL REDACTOR: cainur — Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, José Ramón García Pastor	ESCALA: Indicadas	Nº EXPEDIENTE: 25005-CNR FECHA: MARZO 2025	TÍTULO DEL PLANO: **PLUVIALES** Perfiles longitudinales	Nº DE PLANO: V1 5.2 HOJA Nº 1 de 2

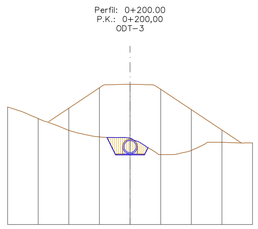
Perfiles Transversales: ODT34
Escala - 500
DATUM: 212.00

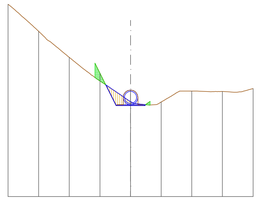


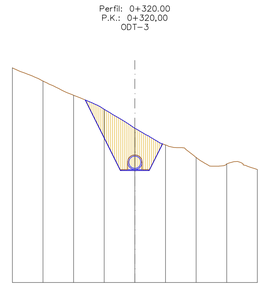


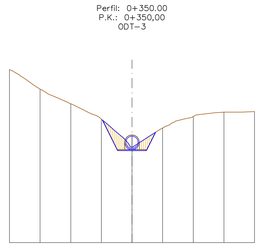


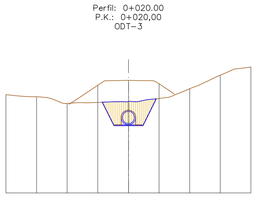


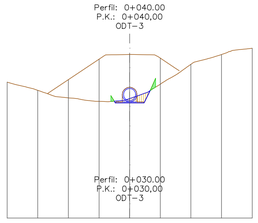


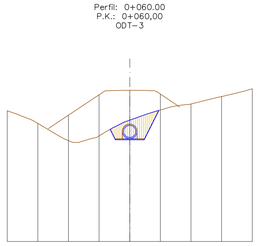


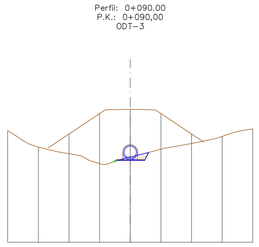


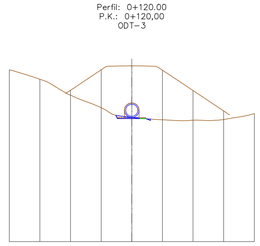


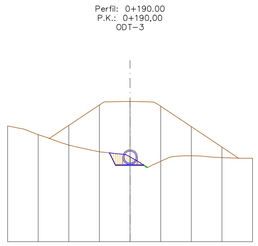


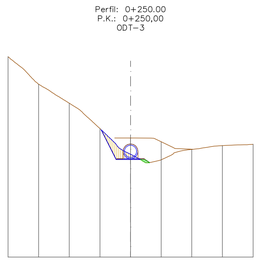


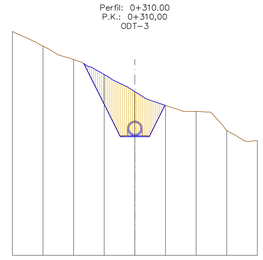


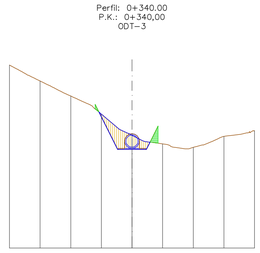


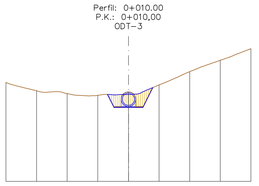


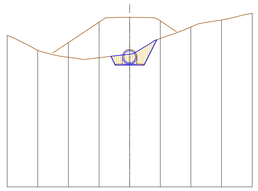


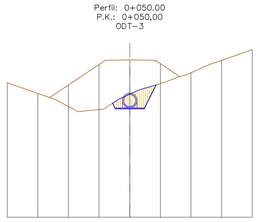


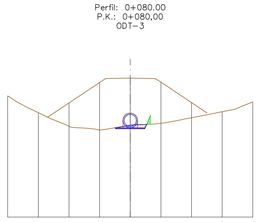


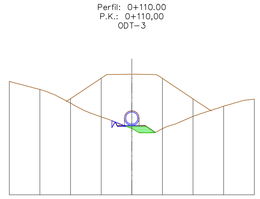


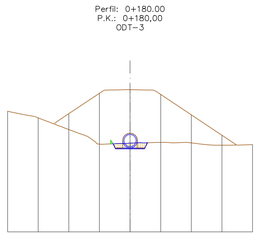


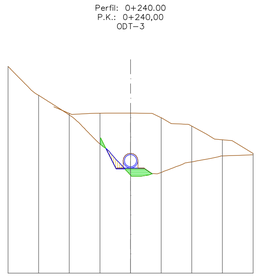


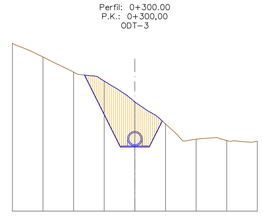


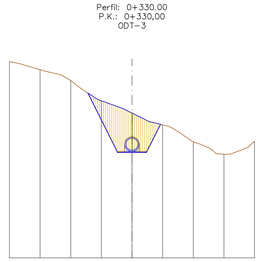




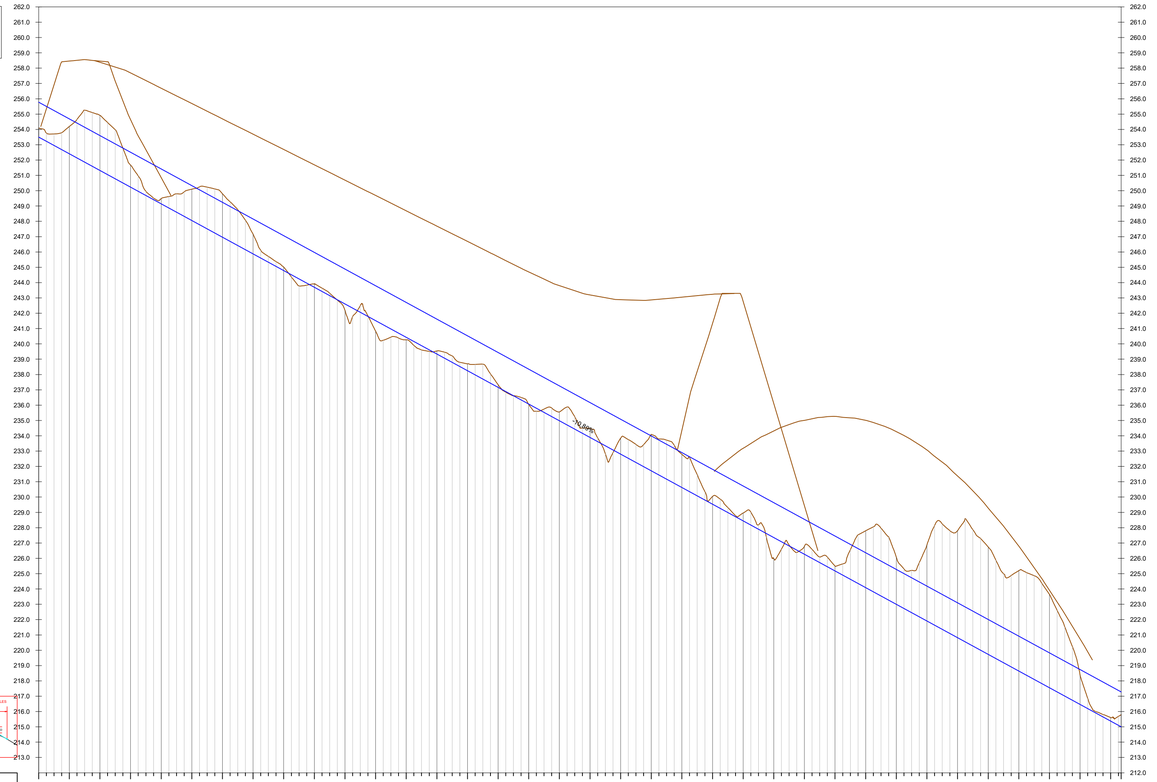








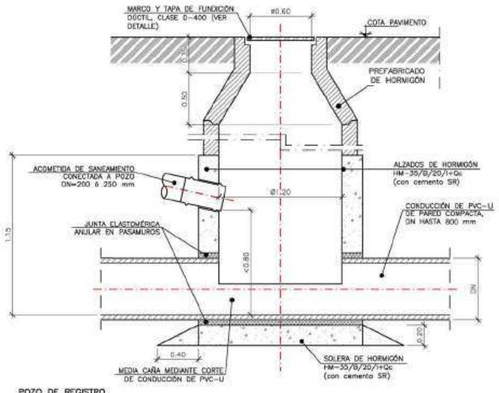
Perfil Longitudinal: ODT-3
Escalas - H:1000 V: 200
DATUM: 212.00





Datum=212.00

P.K.	0+000	0+010	0+020	0+030	0+040	0+050	0+060	0+070	0+080	0+090	0+100	0+110	0+120	0+130	0+140	0+150	0+160	0+170	0+180	0+190	0+200	0+210	0+220	0+230	0+240	0+250	0+260	0+270	0+280	0+290	0+300	0+310	0+320	0+330	0+340	0+350	0+353.409
COTA-TERRENO	254.09	253.70	253.79	254.65	255.10	254.45	253.77	251.66	249.96	249.49	249.80	250.10	249.81	249.27	248.06	246.15	245.11	245.37	244.37	243.94	243.62	243.31	242.78	242.17	241.83	241.51	241.52	240.38	239.90	239.51	239.45	238.92	238.70	238.67	237.33	236.62	236.04	235.75	235.81	235.88	234.51	234.47	233.86	233.07	232.53	232.53	233.43	234.09	233.72	232.79	231.46	230.09	229.36	229.81	229.72	229.96	229.17	228.72	228.07	227.43	226.89	226.81	226.78	226.27	226.09	225.49	225.64	226.56	227.83	227.40	227.31	226.72	226.15	227.81	227.97	227.40	226.74	225.66	225.00	224.20	224.87	224.37	225.60	224.17	223.23	222.50	221.85	219.80	215.80	215.97
COTA-RASANTE	253.50	253.70	253.86	254.14	254.59	254.45	253.77	251.66	250.50	249.49	248.80	248.05	247.51	247.09	246.69	246.15	245.60	245.06	244.41	244.02	243.70	243.15	242.81	242.51	242.17	241.52	241.24	240.70	240.38	240.10	239.81	239.51	239.25	238.92	238.70	238.52	238.25	238.04	237.70	237.25	236.82	236.53	236.25	235.81	235.58	235.36	234.71	234.24	233.86	233.82	233.53	233.26	232.95	232.79	232.62	232.38	232.16	231.71	231.46	231.17	230.82	230.69	230.36	230.26	230.09	229.81	229.72	229.54	229.36	229.17	229.02	228.72	228.43	228.17	227.85	227.63	227.08	226.89	226.81	226.72	226.56	226.27	226.09	225.96	225.83	225.49	225.64	226.56	227.83	227.40	227.31	226.72	226.15	227.81	227.97	227.40	226.74	225.66	225.00	224.20	224.87	224.37	225.60	224.17	223.23	222.50	221.85	219.80	215.80	215.97
COTA ROJA	0.59	0.00	0.07	0.51	0.51	0.00	0.00	0.00



POZO DE REGISTRO
ALZADO—SECCIÓN
ESCALA: 1/30
NOTA: Todos las cotas en metros.

NOTA: EL ACERO UTILIZADO ESTARA GARANTIZADO CON EL SELLO DEL CIETSID

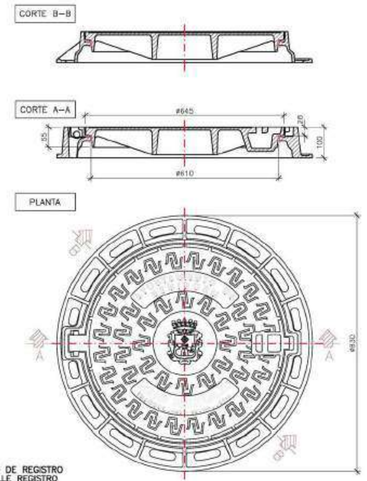
MATERIALES	HORMIGON						ACERO	
	CONTROL		CARACTERISTICAS				CONTROL	CARACT.
ELEMENTOS	NIVEL CONTROL	COEF. POND.	TIPO	CONSISTENCIA	TAMAÑO ÁRIDO MAX.		NIVEL CONTROL	COEFIC. PONDER.	TIPO
CIMENTACION	NORMAL	δ_c =1.5	HA-30	FLUIDA (10-15 CM)	≤ 20mm		NORMAL	δ_s =1.15	B-500 S
PILARES	NORMAL	δ_c =1.5	HA-30	FLUIDA (10-15 CM)	≤ 12mm		NORMAL	δ_s =1.15	B-500 S
FORJADOS	NORMAL	δ_c =1.5	HA-30	FLUIDA (10-15 CM)	≤ 12mm		NORMAL	δ_s =1.15	B-500 S
MUROS	NORMAL	δ_c =1.5	HA-30	FLUIDA (10-15 CM)	≤ 12mm		NORMAL	δ_s =1.15	B-500 S

	EJECUCIÓN	
Tipo de Accón	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD (PARA E.L.U.)
		EFECTO FAVORABLE	EFECTO DESFAVORABLE
Permanente	NORMAL	δ_g =1	δ_g =1.35
Permanente de valor no constante	NORMAL	δ_q =1	δ_q =1.5
Variable	NORMAL	δ_q =0	δ_q =1.5

Parametros de Dosificación	CLASE DE EXPOSICION (LAS RESALTADAS)														
	X0	XC1	XC2	XC3	XC4	XS1	XS2	XS3	XD1	XD2	XD3	XF1	XF2	XF3	XF4
Maxima relación a/c	0.60	0.60	0.60	0.55	0.55	0.50	0.50	0.45	0.50	0.50	0.50	0.55	0.50	0.55	0.50
Mín. contenido de cemento (Kg/m)	250	275	275	300	300	300	325	350	325	325	325	300	325	300	325

NOTA: PARA GARANTIZAR EL AMBIENTE DEL PROYECTO, CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL EXPUESTO A LA INTEMPERIE, SE DEBERÁ PROTEGER SIGUIENDO LAS ESPECIFICACIONES DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE LA OBRA.

DUCTILIDAD BAJA m=2

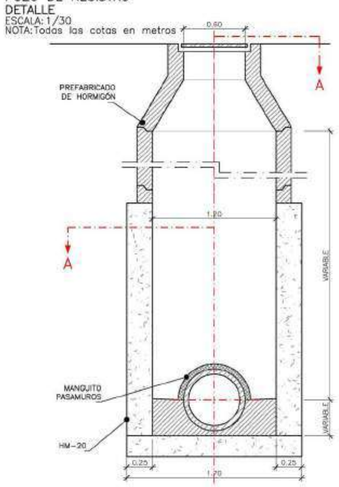


POZO DE REGISTRO
DETALLE REGISTRO
ESCALA: 1/10
NOTA: Todas las cotas en milímetros.

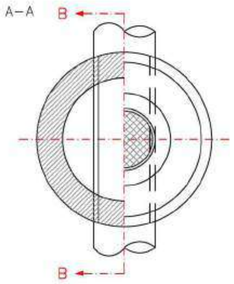
CARACTERÍSTICAS REGISTROS:

- BOCA DE PASO LIBRE: Ø610 mm.
- MATERIAL: FUNDICIÓN DÚCTIL (GRAFITO ESFEROIDAL), SEGÚN NORMA ISO 1083.
- CLASE RESISTENTE: D-400 (CARGA DE ROTURA 400 kN), SEGÚN NORMA UNE-EN 124.
- FIJACIÓN AL POZO: EMBEBIDO EN EL HORMIGÓN DE RECRECIDO MEDIANTE SPITS O HERRAJES.
- INSONORIZACIÓN: DISPONDRÁ DE JUNTA DE POLIETILENO SOBRE ASIENTO DE TAPA.
- PINTADO: DE COLOR NEGRO, EN DOS CAPAS.
- CALIDAD: DISPONDRÁ CERTIFICADO DE CALIDAD.
- ROTULACIÓN:
  - ENTIDAD: AYUNTAMIENTO DE BENIDORM (ESCUDO DE BENIDORM EN EL CENTRO DE LA TAPA).
  - AÑO.
  - TIPO DE SERVICIO: AGUAS RESIDUALES.
  - CLASE RESISTENTE.
  - FABRICANTE.

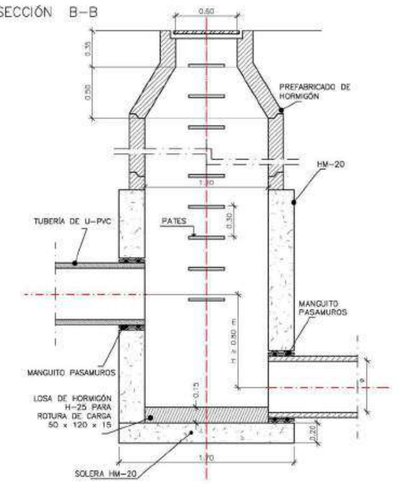
POZO DE REGISTRO
DETALLE
ESCALA: 1/30
NOTA: Todas las cotas en metros



VISTA A—A



SECCIÓN B—B



NOTA: EL ACERO UTILIZADO ESTARA GARANTIZADO CON EL SELLO DEL CIETSID

MATERIALES	HORMIGON						ACERO	
	CONTROL		CARACTERISTICAS				CONTROL	CARACT.
ELEMENTOS	NIVEL CONTROL	COEF. POND.	TIPO	CONSISTENCIA	TAMAÑO ÁRIDO MAX.		NIVEL CONTROL	COEFIC. PONDER.	TIPO
CIMENTACION	NORMAL	δ_c =1.5	HA-30	FLUIDA (10-15 CM)	≤ 20mm		NORMAL	δ_s =1.15	B-500 S
PILARES	NORMAL	δ_c =1.5	HA-30	FLUIDA (10-15 CM)	≤ 12mm		NORMAL	δ_s =1.15	B-500 S
FORJADOS	NORMAL	δ_c =1.5	HA-30	FLUIDA (10-15 CM)	≤ 12mm		NORMAL	δ_s =1.15	B-500 S
MUROS	NORMAL	δ_c =1.5	HA-30	FLUIDA (10-15 CM)	≤ 12mm		NORMAL	δ_s =1.15	B-500 S

	EJECUCIÓN	
Tipo de Accón	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD (PARA E.L.U.)
		EFECTO FAVORABLE	EFECTO DESFAVORABLE
Permanente	NORMAL	δ_g =1	δ_g =1.35
Permanente de valor no constante	NORMAL	δ_q =1	δ_q =1.5
Variable	NORMAL	δ_q =0	δ_q =1.5

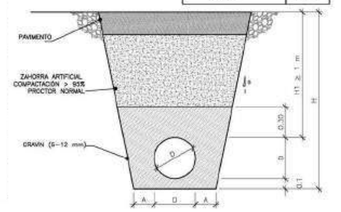
Parametros de Dosificación	CLASE DE EXPOSICION (LAS RESALTADAS)														
	X0	XC1	XC2	XC3	XC4	XS1	XS2	XS3	XD1	XD2	XD3	XF1	XF2	XF3	XF4
Maxima relación a/c	0.60	0.60	0.60	0.55	0.55	0.50	0.50	0.45	0.50	0.50	0.50	0.55	0.50	0.55	0.50
Mín. contenido de cemento (Kg/m)	250	275	275	300	300	300	325	350	325	325	325	300	325	300	325

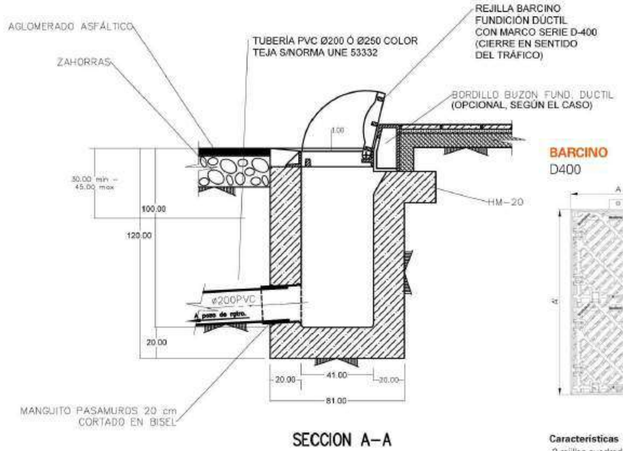
NOTA: PARA GARANTIZAR EL AMBIENTE DEL PROYECTO, CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL EXPUESTO A LA INTEMPERIE, SE DEBERÁ PROTEGER SIGUIENDO LAS ESPECIFICACIONES DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE LA OBRA.

DUCTILIDAD BAJA m=2

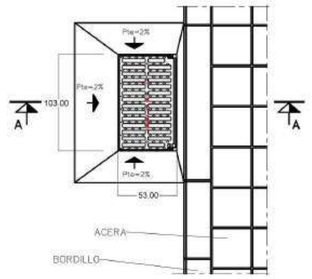
	A
D ≤ 350	0.25
400 < D ≤ 800	0.35
800 < D ≤ 1200	0.40
1200 < D	0.50

ZANJA TIPO ALCANTARILLADO DETALLE
ESCALA: 1/30
NOTA: Todas las cotas en metros





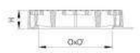
SECCION A—A



PLANTA

BARCINO
D400

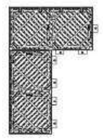
Producto / *Produto* : BARCINO





Características

2 rejillas cuadradas articuladas y extraibles/ marco monobloque rectangular
Rejillas reversibles a 90° sobre un plano horizontal para poder colocarlas a cada lado de la calzada en función de la dirección del agua (hilo del agua)
Barrotes inclinados a 45°
Asientos en V garantizando estabilidad y ausencia de ruido
Ángulo de apertura de 105°
Marco diseñado para ser instalado pegado a la acera, y para poder hacer canaletas transversales
Instalación: se recomienda utilizar kit de anclaje





Código producto *Código produto*	Referencia *Referência*	Apertura libre *Abertura útil (mm)* O x O'	Dim. exteriores (mm) A x A'	Altura (mm) H	Sup. tragante *Sup. escoamento (cm²)*	Certificado *Certificação*	Peso (Kg)
526279	BARCINO	910 x 408	1030 x 528	100	2012	AENOR	117
62990031	KIT SCLT BARCINO (Kit de anclaje / *Kit de fixação* (para 8 dispositivos)						19

PROMOTOR: AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO CIUDAD MÉDICO RESIDENCIAL DE BENIDORM	PROYECTO: **ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR 4/1 DEL PLAN GENERAL DE BENIDORM**	EL REDACTOR: cainur — Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos José Ramón García Pastor	ESCALA: Sin escala	Nº EXPEDIENTE: 25005-CNR / FECHA: MARZO 2025	TITULO DEL PLANO: **PLUVIALES** Detalles de la red de aguas pluviales	Nº DE PLANO: V.1.1 5.3 / HOJA Nº 1 de 1

Fecha última gestión: 15-jul.-25
N:\b-Trans_ejecut-1 (obr)\obrtrans-ejecutada\01-proyectos\05-2ejec\25005-2ejec-01\15-dwg\pluviales_detalles.dwt, 1:1, 1:1