

LEYENDA

RED PRINCIPAL

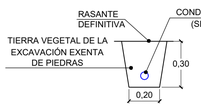
- PEØ110 — Tubería de distribución PEADØ110mm PN-10/SDR-7.4 + pasatubos PVC 2Ø90mm para cable telemando
- PEØ90 — Tubería de distribución PEADØ90mm PN-10/SDR-7.4 + pasatubos PVC 2Ø90mm para cable telemando
- PEØ63 — Tubería de distribución PEADØ63mm PN-10/SDR-7.4 + pasatubos PVC 2Ø90mm para cable telemando

RED SECUNDARIA

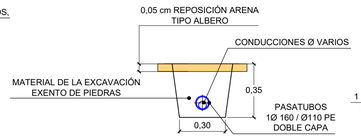
- PEØ50 — Tubería PEAD PN10 Ø50mm PN-10/SDR-7.4 en canalizacion DP Ø125 mm
- PEØ40 — Tubería PEAD PN10 Ø40mm PN-10/SDR-7.4 en canalizacion DP Ø125 mm
- PEØ32 — Tubería PEAD PN10 Ø32mm PN-10/SDR-7.4 en canalizacion DP Ø125 mm
- Tubería distribución PEBD Ø16mm tipo unibioline color morado
- Tubería aros árboles PEBD Ø16mm tipo unibioline color morado
- Caudalímetro y conexión a red de agua potable proyectada
- Cuadro de Mando con Automatismo de riego
- Arqueta de registro 40x40x70cm
- Arqueta de cruce 60x60x100cm
- Válvula de sectorización (diferentes Ø)
- Protección en cruce bajo calzada

Fecha último guardado: 16-jun.-25
Ruta fichero: sector 4.1 pgou benidorm sareb-tml01-proyecto\02-planos\25005-dwg-07.1-pta_riego-v1.01.dwg

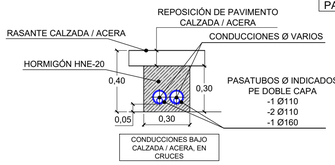
PROMOTOR:	PROYECTO:	EL REDACTOR:	ESCALA:	Nº EXPEDIENTE:	TÍTULO DEL PLANO:	Nº DE PLANO:
AGRUPACIÓN DE INTERÉS URBANÍSTICO CIUDAD MÉDICO RESIDENCIAL DE BENIDORM	**ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR 4/1 DEL PLAN GENERAL DE BENIDORM**	cainur Ingeniero de Caminos Canales y Puertos José Ramón García Pastor	1/2000	25005-CNR FECHA: MARZO 2025	**RIEGO** **Red de riego viario y zonas verdes** Planta	V.1 7.1 HOJA Nº 1de 1



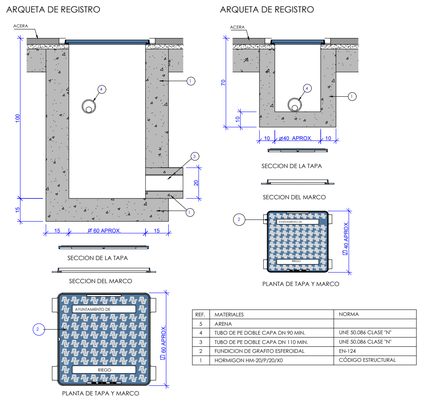
CONDUCCIONES EN ZONAS VERDES



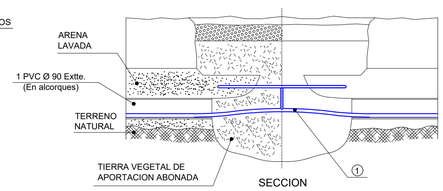
CONDUCCIONES BAJO PAVIMENTO DE ALBERO

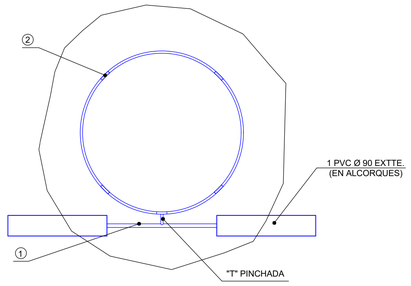


CANALIZACIONES RED SECUNDARIA DE RIEGO



REF.	MATERIALES	NORMA
5	ARENA	
4	TUBO DE PE DOBLE CAPA DN 90 MIN.	UNE 50.086 CLASE "N"
3	TUBO DE PE DOBLE CAPA DN 110 MIN.	UNE 50.086 CLASE "N"
2	FUNDICION DE GRAFITO ESFEROIDAL	EN-124
1	HORMIGÓN HM-20/P/20/X0	CÓDIGO ESTRUCTURAL





PUNTO DE RIEGO



DN 40 mm

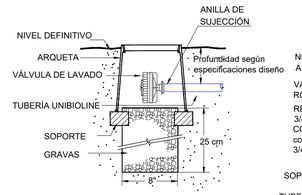
BOCA DE RIEGO SOBRE RED DE AGUA POTABLE
(A ubicar junto actuales contadores de AMAEM: 4 Uds)



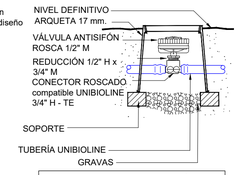
LEYENDA TUBERÍAS RED SECUNDARIA DE RIEGO

① TUBERÍA Ø VARIOS PE-100, s/UNE 12201, PN10, COLOR NEGRO CON BANDA MORADA:
Ø 63 - 50 - 40 y 32 : UNIÓN CON MANGUITOS ELECTROSOLDABLES.

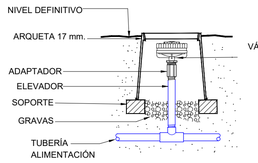
② TUBERÍA PE Ø 16 , DE PARED GRUESA, COLOR LILA (UNIBIOLINE).
CON GOTERO INTEGRADO 2,3 l/h, AUTOCOMPENSANTE.



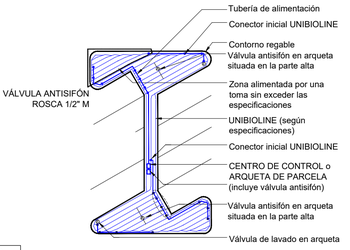
ESQUEMA VÁLVULA DE LAVADO EN ARQUETA



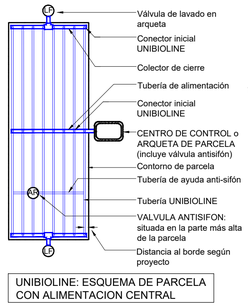
DETALLE ARQUETA CON VÁLVULA ANTISIFÓN CONEXIÓN A TUBERÍA UNIBIOLINE



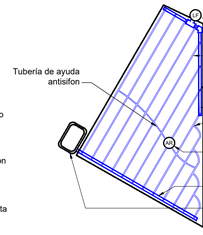
DETALLE ARQUETA CON VÁLVULA ANTISIFÓN CONECTADA EN TUBERÍA



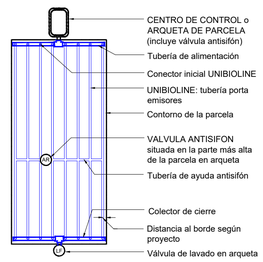
UNIBIOLINE: ESQUEMA ZONA IRREGULAR



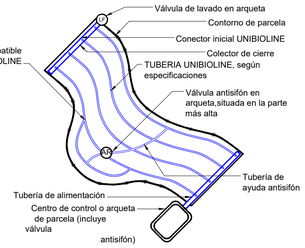
UNIBIOLINE: ESQUEMA DE PARCELA CON ALIMENTACION CENTRAL



UNIBIOLINE: ESQUEMAS ZONAS IRREGULARES



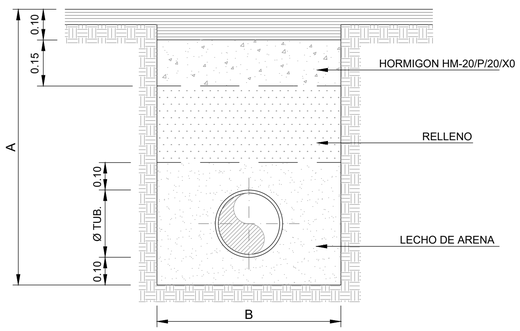
UNIBIOLINE: ESQUEMA GENERAL DE PARCELA



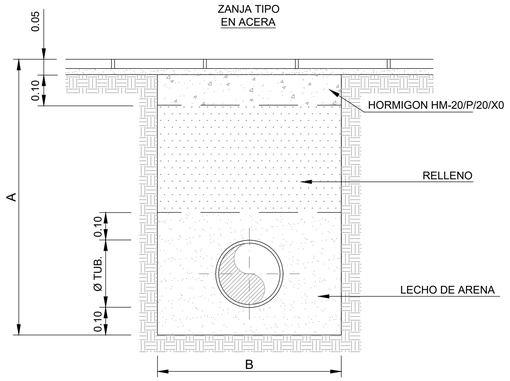
UNIBIOLINE: ESQUEMA ZONAS IRREGULARES

DETALLES
TUBERÍA DE REUTILIZACIÓN

ZANJA TIPO
EN CALZADA

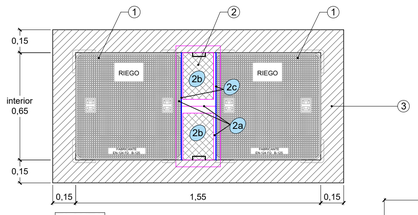


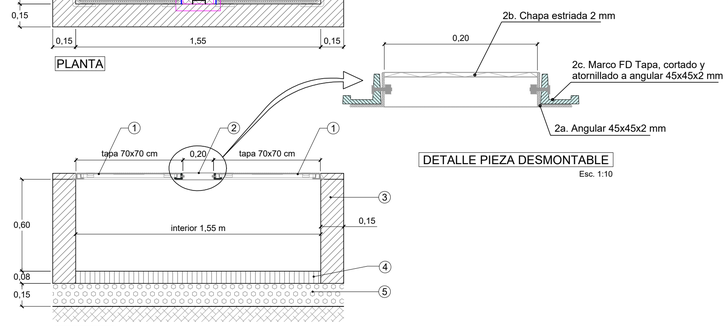
ZANJA TIPO
EN ACERA



Ø	B	A
80 a 150	0.60	0.90
200 a 400	0.80	1.10
450 a 600	1.00	1.30

DETALLE OBRA CIVIL
CENTRO MANDO RIEGO



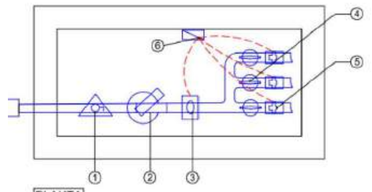


LEYENDA OBRA CIVIL

① MARCO Y TAPA FD B-125 70x70 cm RIEGO (Cortar marco en lado interno y atornillar a módulo desmontable)
② MÓDULO DESMONTABLE, BIAPOYADO, GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN
2a. Angular L 45x45x3 mm
2b. Chapa estriada 2 mm
2c. Lado interior marco FD tapa, cortado y atornillado
③ HORMIGÓN HNE-20 ó FÁBRICA DE LADRILLO 1/2 PIE
④ LADRILLO PANAL
⑤ MACHACA 40/60 mm

Nota: Se construirá ud de prueba para ajustes de diseño / VºBº de la D.F.

ESQUEMA CIRCUITO
CENTRO MANDO RIEGO

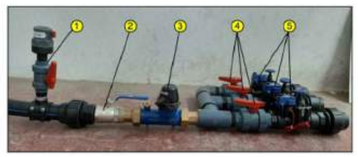


LEYENDA ESQUEMA CIRCUITO

① VENTOSA TRIFUNCIONAL ARI SEGEV 1"
② VÁLVULA DE CORTE METÁLICA Ó PVC DE BOLA DE 2"
③ CONTADOR WOLTMAN WMR 2" RM CON EMISOR DE PULSOS 1/100
④ VÁLVULA DE BOLA DE PVC DE 1" ó 2"
⑤ ELECTROVÁLVULA AQUANET DE NETAFIM DE 1" ó 2"
⑥ DECODIFICADOR SKYGREEN

(*) Imágenes representativas, montaje en taller





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	Sin escala	25005-CNR	**RIEGO** Detalles constructivos	V.1.1 7.2
			FECHA: MARZO 2025			HOJA Nº 1 de 1

Fecha última grabación: 11-jun.-25
File Name: apoyo a 1 (gico tendicion arsenal/07-proyecto/07000.dwg-07.7.del.dwg-v.1.1.f1.dwg

Término Municipal
de La Nucía

N
O
E
S

R01
R02
R03
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
CALLE 17
CALLE 18
Camí Bici
Barranco Llisos
Barranco
Llieret d'en Mig
Llieret
El Altet
La Barrina
Central Electrica
ARQUETA TIPO "D" Y 4Cø110mm CONSTRUIDA POR SOCIEDAD PARQUE TEMÁTICO DE ALICANTE, S.A.

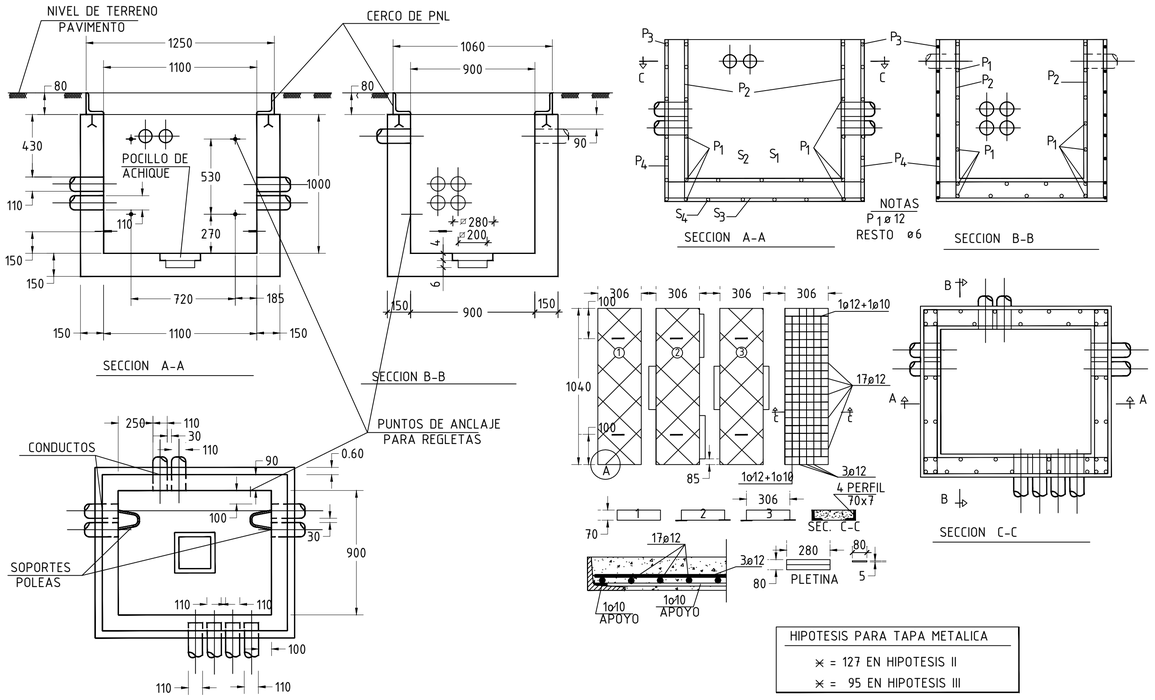
LEYENDA

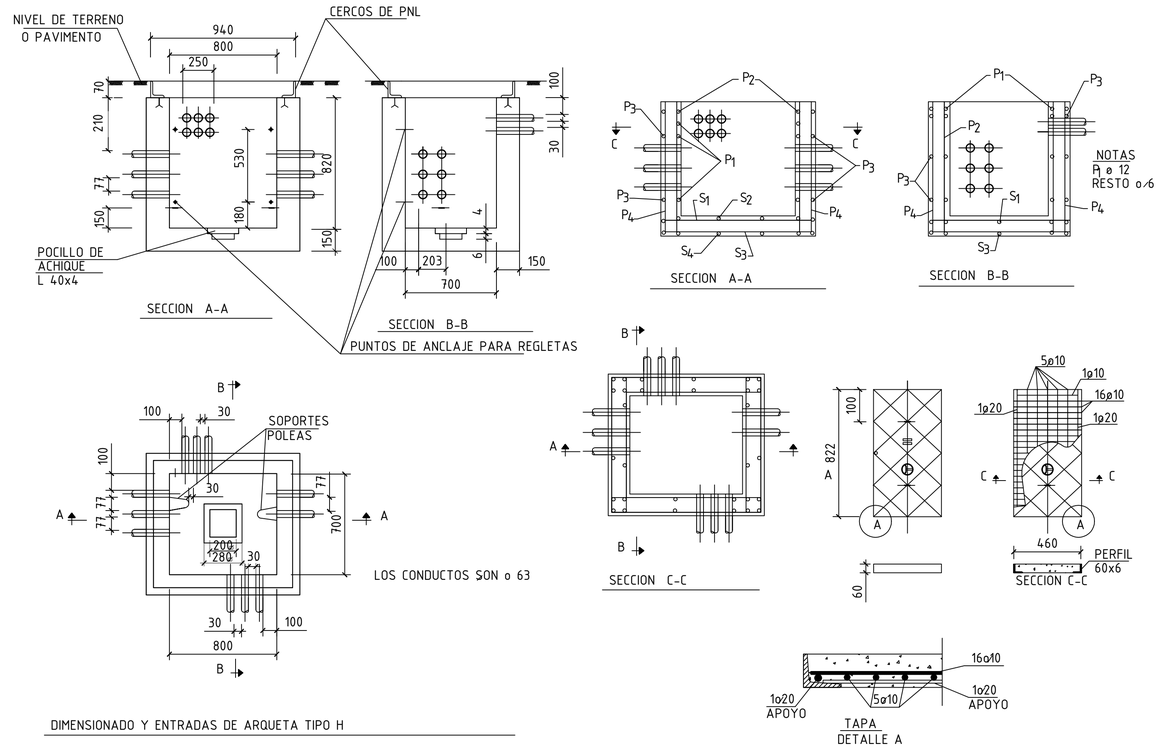
- Canalización P.V.C. 4cØ110mm
- Canalización P.V.C. 2cØ110mm
- Canalización P.V.C. 2cØ63mm
- Arqueta tipo "D"
- Arqueta tipo "M"
- Pedestal armario de distribución de acometidas
- Pedestal armario de interconexión

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: 1/2000	Nº EXPEDIENTE: 25005-CNR	TITULO DEL PLANO: **TELEFONÍA** **Red de telefonía** Planta	Nº DE PLANO: V1 8.1	HOJA Nº 1de 1
				FECHA: MARZO 2025			

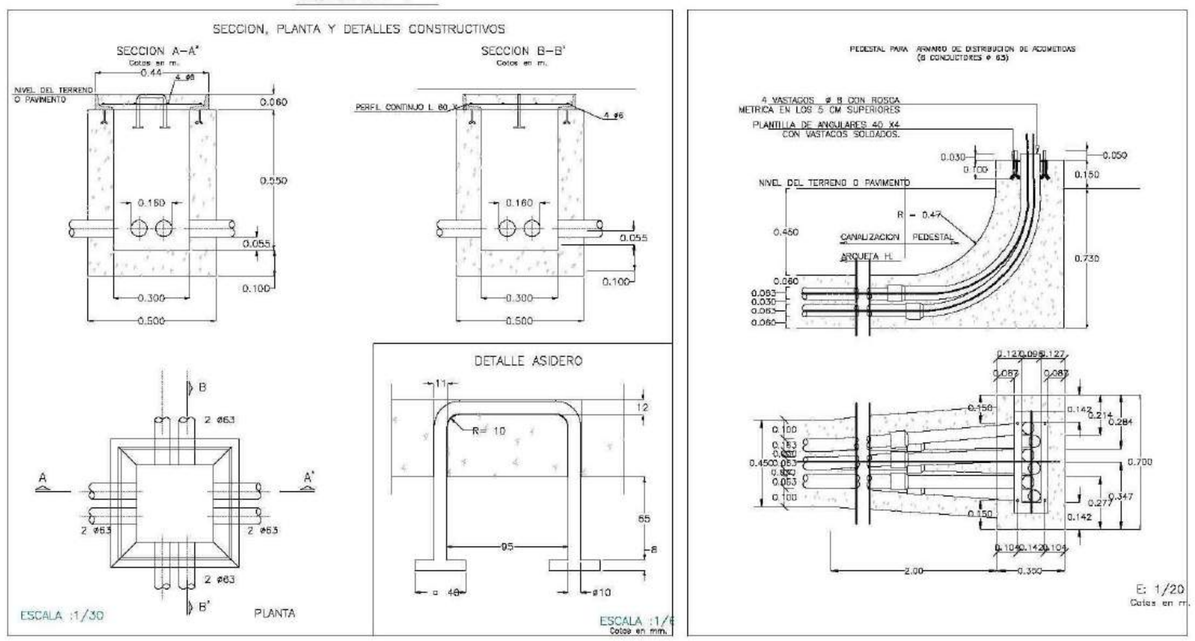
Fecha última grabación: 19-jun-25
Hoja Nombre: 8.1 - Red telefonia.dwg Nombre del archivo: proyectos\2025\ proyecto\2025 - proy 4/1 - tele - telefonia v1 (8.1).dwg

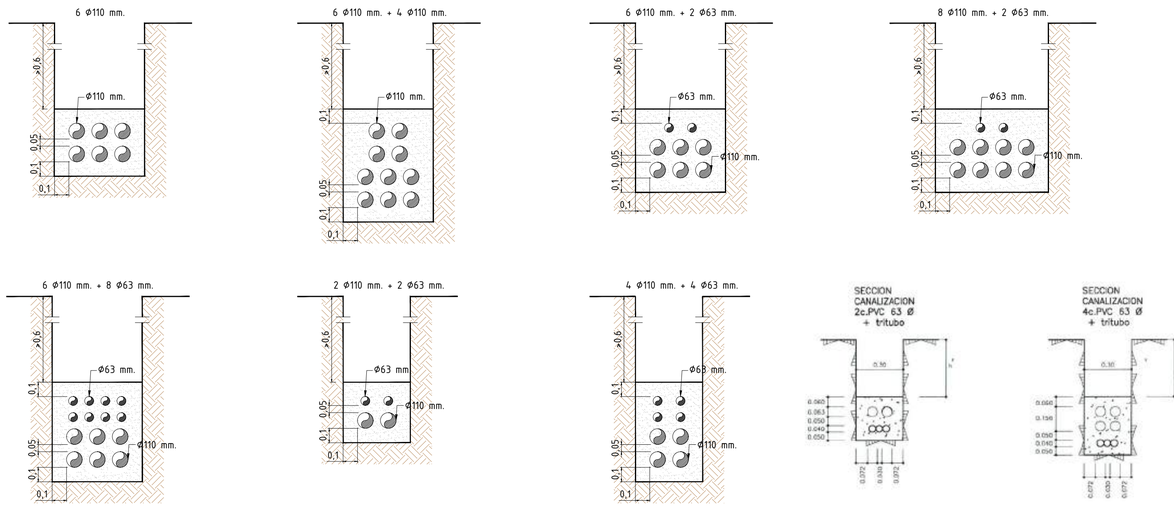
ARQUETA "D"





ARQUETA TIPO "M"





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	TÍTULO DEL PLANO: **TELEFONÍA** Detalles de telefonía	Nº DE PLANO: V.1.1. 8.2
			FECHA: MARZO 2025			HOJA Nº 1 de 1

Fecha última grabación: 11-jun-25
Dgn Entorno: acad_v1 / cgpc_tendidos aereos.ctb / proyecto25005.dwg [8.2 telefonía detalles.ctb] / dwg

Término Municipal
de La Nucía

LEYENDA

- L.A.A.T. circuito 132 Kv existente
- L.A.A.T. circuito 132 Kv a desmontar
- L.A.A.T. circuito 132 Kv a instalar
- L.S.A.T. circuito 132 KV nueva
- L.S.A.T. circuito 132 Kv existente
- Entronque aéreo subterráneo en apoyo nuevo

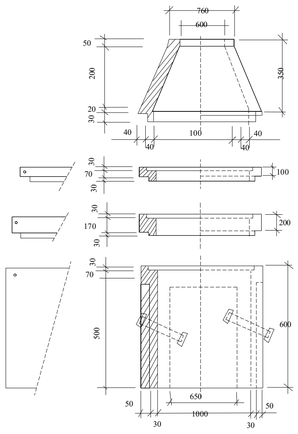
SUBESTACION TRANSFORMADORA
DENTRO DEL AREA DEL PARQUE
TEMÁTICO DE BENIDORM

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: 1/2000	Nº EXPEDIENTE: 25005-CNR FECHA: MARZO 2025	TÍTULO DEL PLANO: **ALTA TENSIÓN** **Red de distribución de alta tensión** Planta	Nº DE PLANO: V.1 9.1 HOJA Nº 1de 1

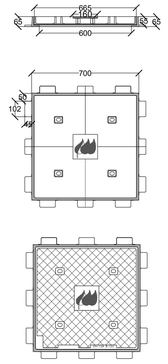
Fecha último guardado: 19-jun.-25
Ruta fichero: acad 4 (ogc)\proyectos varios\2021 proyectos\2025\Sept\05 1 ATE ALTA V1.0.dwg

DETALLE DE ARQUETAS

ARQUETAS REGISTRABLES MODULARES
PARA MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN M2 / T2 - M3 / T3

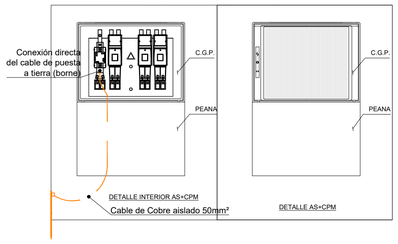


DETALLE MARCO M2 Y TAPA T2 (DIMENSIONES EN MM.).
TOLERANCIA EN TODAS LAS COTAS +/- 3MM

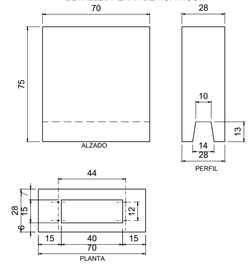


DESIGNACIÓN	ALTURA (mm)	ESPESOR PARED (mm)		MASA MÍNIMA (KG)
		PARED	PASO TUBOS	
C- 350x1000	350	80	30	230
ET- 600x1000	600			340
EI -100x1000	100			80
E2- 200x1000	200			160

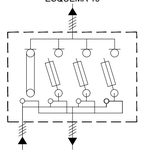
DETALLES CGP Esquema 10 BUC



DETALLES PEANA DE HORMIGÓN



ESQUEMA 10



K430TB-630A
CONEXIÓN TIPO C: SERIE 400
CONECTOR EN T
Hasta 24 kV - 630 A

Aplicación

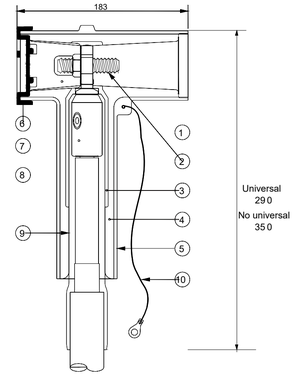
Conector separable en T
atornillable diseñado
para la conexión de cables
a equipos eléctricos
(transformadores, celdas,
motores, ...).
También conecta cablê
con cable usando la
pieza de unión apropiada.

Diseño

1. Interface tipo C - 630 A
   según descripción CENELEC
   EN 50180 y 50181.
2. Clavija de fijación
3. Capa interior conductora de EPDM
4. Capa de aislamiento moldeado
   de EPDM entre la capa interior y
   la cubierta.
5. Cubierta conductiva de EPDM
6. Capuchón conductiva de EPDM .
7. Borna aislante.
8. Terminal de cable
   (hexagonal, punzonado profundo o
   atornillado).
9. R eductor de cable.
10. Conductor de tierra.

Especificaciones y normas

El conector atornillable de Euromold
cumple con los requisitos de
CENELEC HD 629.1 S1 para niveles
de 20 kV .



CONEXIÓN TIPO C: SERIE 400
CONECTOR EN T
(K)(M)400TB o
(K)(M)400TB/G
Hasta 36 kV - 630 A

Aplicación

Conector en T atornillable diseñado
para la conexión de cables a equipos eléctricos
(transformadores, celdas.....)

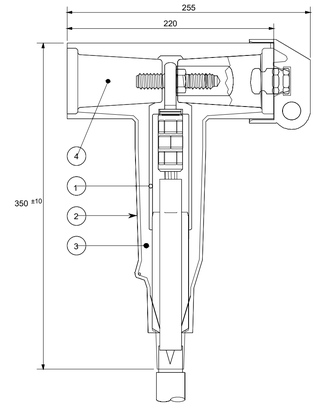
También conecta cable con cable usando la
pieza de unión apropiada.

Diseño

El conector en T atornillable se compone de:

1. Capa interior conductora de EPDM.
2. Cubierta conductora de EPDM.
3. Capa de aislamiento moldeado de EPDM
   entre la capa interior y la cubierta
4. Conforme a la conexión tipo C
   (CENELEC EN 50180 y 50181).

La cubierta proporciona continuidad de
apantallamiento que garantiza la seguridad
total si se loca el conector, afianzando
la seguridad del personal.



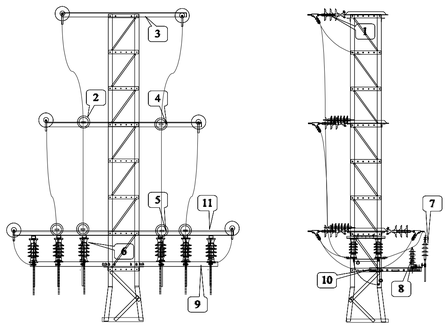
Especificaciones y normas

El conector atornillable de Elastimold
cumple con los requisitos de CENELEC
HD 629.1 S1 y RU 5.205A .
El conector en T 400TB está
certificado por PTB, licencia
EX-90.C.3184 para usar en EEx e II T5
para determinados cables. Consultar
para detalles.

Características técnicas

Se realizan los ensayos a frecuencia
industrial y descargas parciales
al 100% de la producción de los conectores
en T atornillable.

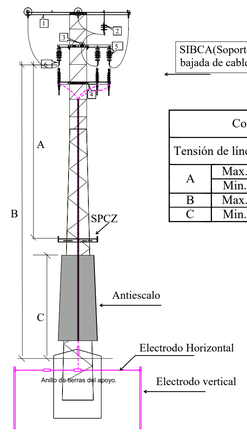
Apoyos de derivación a doble línea subterránea con seccionadores unipolares



Apoyo de fin de línea

Marca	Cantidad	Denominación	Designación	Documento
1	6	Cadenas de amarre	CA	NI 48.08.01
2	6	Aislador compuesto	U70 PP 20	NI 48.08.01
3	1	Cruceta recta	RC-10 S ó T	NI 52.31.02
4	1	Cruceta recta	RC-12,5 S ó T	NI 52.31.02
5	1	Cruceta recta	RC-17,5 S ó T	NI 52.31.02
6	6	Seccionador unipolar línea aérea	SELA U 24	NI 74.51.01
7	6	Terminación cable subterráneo	TES/24	NI 56.80.02
8	6	Pararrayos	POM-P 21/10	NI 75.30.02
9	1	Angular L-70.7-3800	L-70.7-3800	NI 52.30.24
10	2	Angular L-60.5-850	L-60.5-850	NI 52.30.24
11	6	Pieza CH 8-650	CH 8-650	NI 52.30.24
S/n	-	Puentes, según conductor		
S/n	-	Tornillería, piezas de conexión		

Disposición de elementos fijos en apoyos de celosía



SIBCA(Soporte intermedio bajada de cables)

Cotas en m			
Tensión de línea		20kV	30kV
A	Max.	≈3,60	≈3,80
	Min.	≈3,10	≈3,30
B	Max.	12	
C	Min.	2,5	

Elementos para soporte intermedio bajada de cables SIBCA

Marca	Cantidad	Denominación	Designacion	Norma
1	1	Cruceta Recta	RC-S	NI52.31.02
2	1	Cadena de suspensión	CS	NI48.08.01
3	1	Aislador de apoyo	U70PP	NI48.08.01
4	3	Angular L-70.7-2040	L-70.7-2040	NI52.30.24
5	3	Seccionador unipolar línea aérea	SELAU24	NI74.51.01
6		Puentes, según conductor		

*Nota:La marca 3solo corresponde para los apoyos de hormigón o chapa. En apoyos de celosía no la llevará. Su fijación será mediante zapatas.

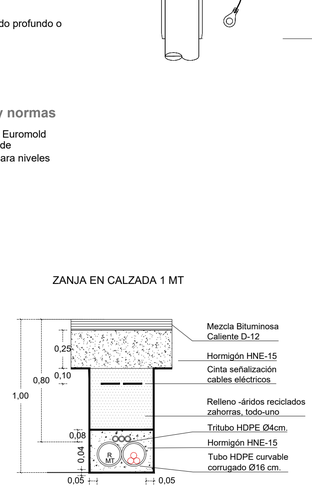
Conductor de tierra 50mm² con tubo de PVC Ø32mm

Figura7-Disposición de elementos fijos en apoyos de celosía

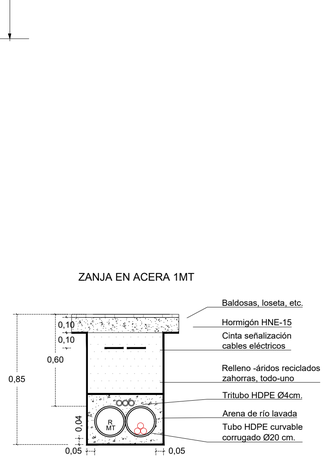
ZANJA EN ACERA 1MT



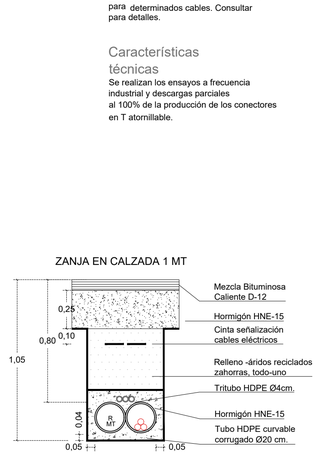
ZANJA EN CALZADA 1 MT



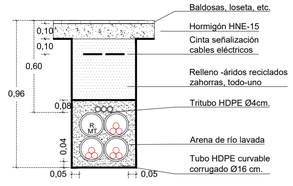
ZANJA EN ACERA 1MT



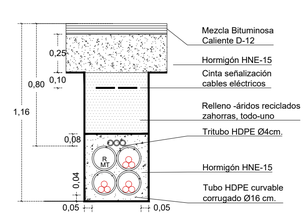
ZANJA EN CALZADA 1 MT



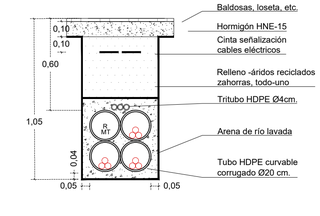
ZANJA EN ACERA 2 Y 3 MT



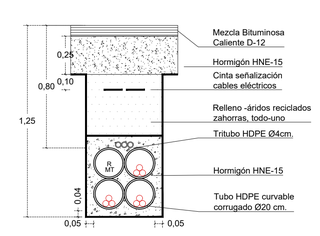
ZANJA EN CALZADA 2 Y 3 MT



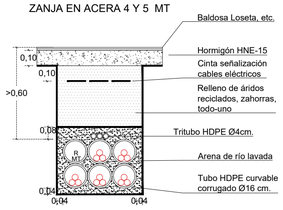
ZANJA EN ACERA 2 Y 3 MT



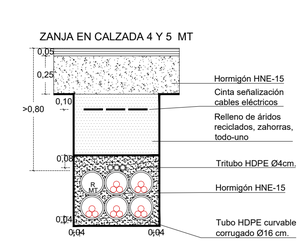
ZANJA EN CALZADA 2 Y 3 MT



ZANJA EN ACERA 4 Y 5 MT



ZANJA EN CALZADA 4 Y 5 MT



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: S/E	Nº EXPEDIENTE: 25005-CNR FECHA: MARZO 2025	TITULO DEL PLANO: ALTA TENSIÓN Red de distribución de alta tensión Detalles constructivos	Nº DE PLANO: V.1 9.2 HOJA Nº 1 de 1

Fecha última grabación: 11-jun-25
N:\a-1\exp_ejecutivo\a-exe\c400_proyecto\400\proyecto400.dwg[9.2 detalles.tab,V.1] [1].dwg