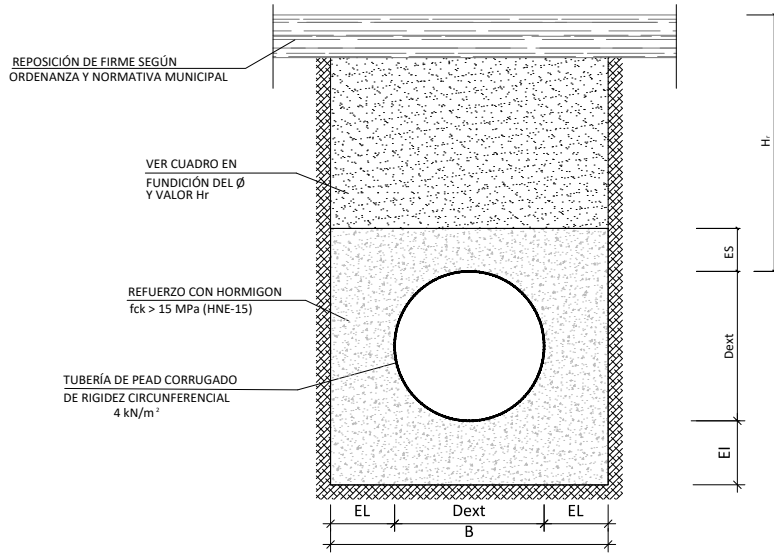


ZANJA TIPO A. ACOMETIDAS Y ALBAÑAL DE IMBORNAL
ESCALA 1/30

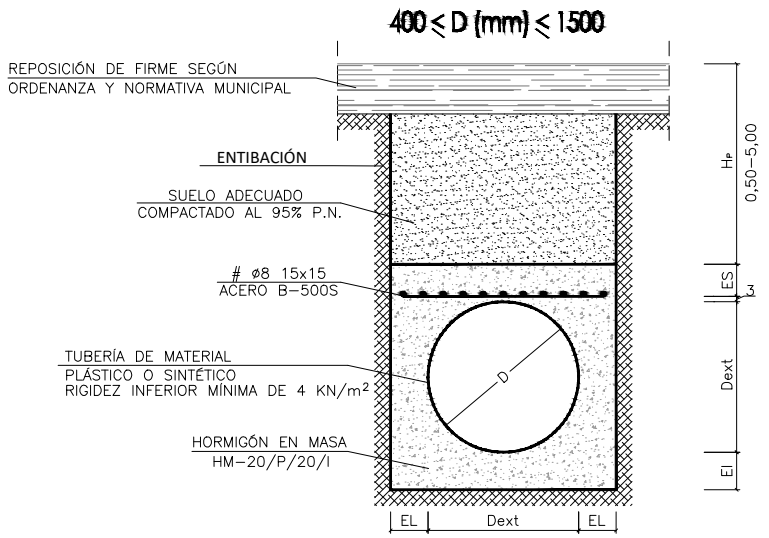


DIMENSIONAMIENTO MECANICO

Dext (mm) APROX.	Dint (mm) MÍNIMO	ES (cm)	EI (cm)	EL (cm)	B' (m)	MATERIALES		RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL MÍNIMA (kN/m²)
						Hr ≤ 0.50	Hr > 0.50	
250	209	15	15	15	0.55	HNE-15	SUELO ADECUADO AL 95% P.N.	4
315	263	15	15	15	0.60	HNE-15	SUELO ADECUADO AL 95% P.N.	4

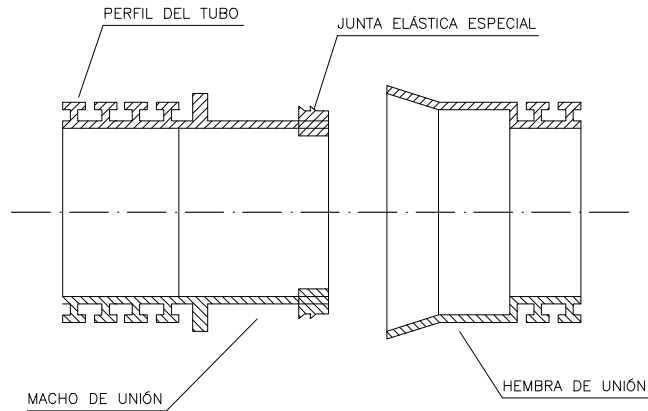
* ANCHURA APROXIMADA ORIENTATIVA

ZANJA TIPO E. TUBERÍA DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO CONFORMADO HELICOIDALMENTE EN ZANJA REFORZADA
ESCALA 1/30



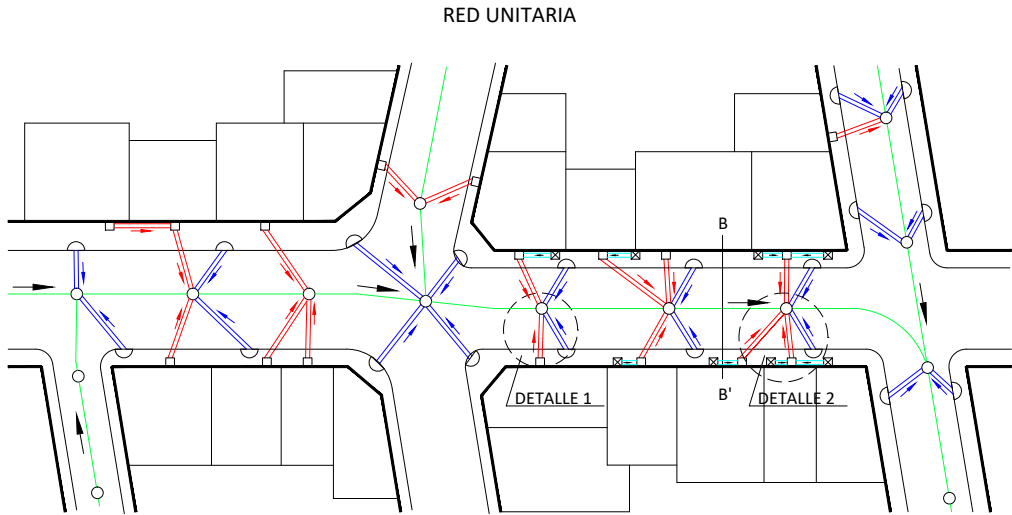
DETALLE JUNTA ELÁSTICA TUBERÍA MATERIAL TERMOPLÁSTICO CONFORMADO HELICOIDALMENTE

ESCALA: S/E



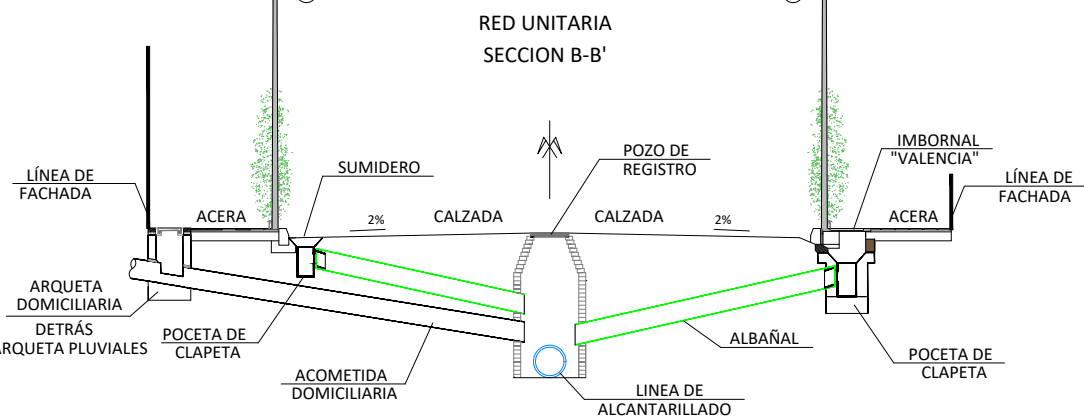
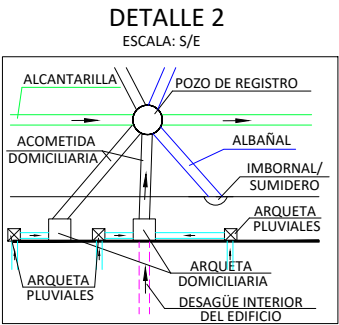
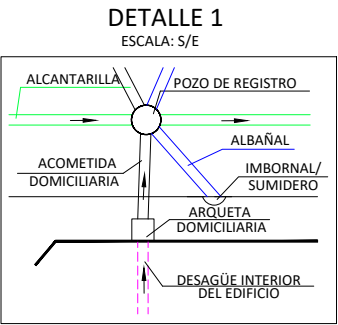
DIÁMETRO APROXIMADO		ES (cm)	EI (cm)	EL (cm)
Ed (mm)	Int (mm)			
400	386	15	15	15
450	436	15	15	15
500	486	15	15	15
600	580	15	15	15
700	680	15	15	15
800	780	15	15	15
900	876	15	15	15
1000	976	15	15	15
1100	1076	20	20	20
1200	1176	20	20	20
1300	1268	20	20	20
1400	1368	20	20	25
1500	1468	20	20	25

ESQUEMA DE CONEXION DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS Y PLUVIALES DE FACHADA A LA RED
ESCALA 1/30

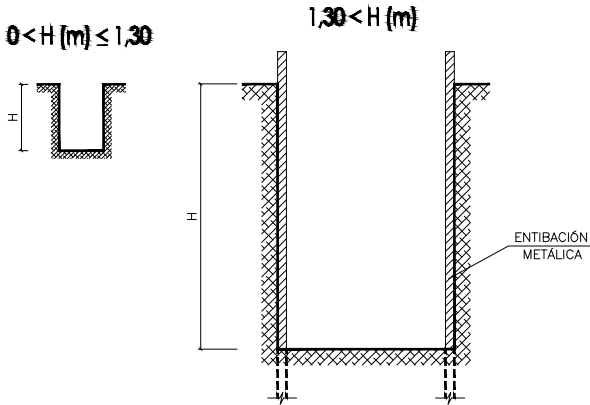


LEYENDA

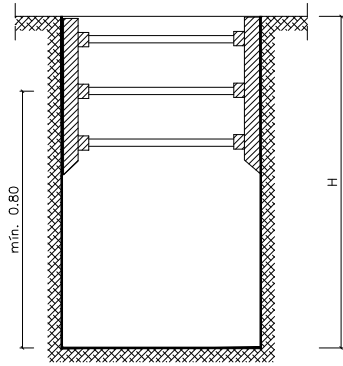
- LINEA DE ALCANTARILLADO
- ACOMETIDA DOMICILIARIA
- ALBAÑAL
- DESAGÜE PLUVIALES
- DESAGÜE EDIFICIO
- POZO DE REGISTRO
- IMBORNAL / SUMIDERO
- ARQUETA DOMICILIARIA
- ARQUETA PLUVIALES



DETALLE ENTIBACIÓN
S/E

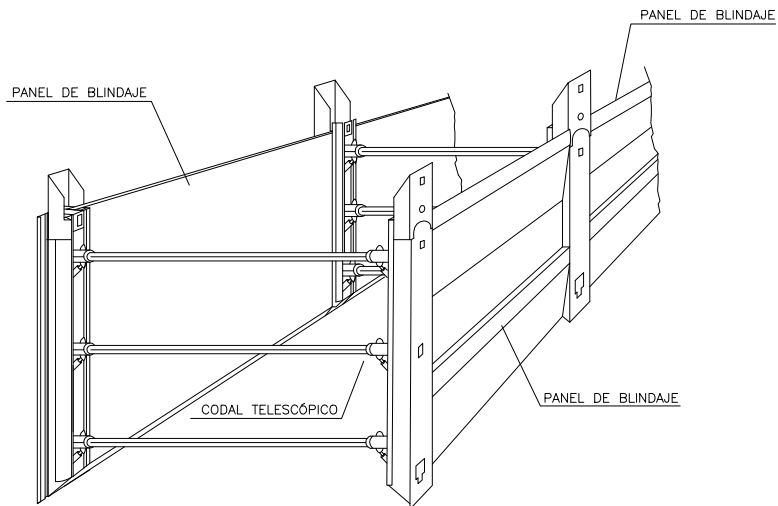


ENTIBACIÓN CON ESCUDO METÁLICO DESLIZANTE



- NOTA:
- EL TIPO DE ENTIBACIÓN SE JUSTIFICARÁ EN EL PROYECTO.
 - LOS HUECOS PRODUCIDOS AL RETIRAR LA ENTIBACIÓN SE RELLENARÁN CON HORMIGÓN EN MASA DE CONSISTENCIA FLUIDA SEGÚN EL MATERIAL DE RELLENO EMPLEADO EN LA ZANJA.
 - EN ZANJAS DE PROFUNDIDADES INFERIORES A 1,3 m SE RECOMIENDA EMPLEAR ENTIBACIÓN SALVO QUE EL ESTUDIO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO CONCLUYA LO CONTRARIO, Y/O A LA VISTA DE LA EXCAVACIÓN REALIZADA EL DIRECTOR DE OBRA LO ESTIME NECESARIO.
 - ALTURA ÚTIL SE CORRESPONDE CON H.
 - LA LIMITACIÓN MÍNIMA DE LA ALTURA LIBRE ENTRE EL FONDO DE LA ZANJA Y LOS CODALES INFERIORES ES 0,8 m.

PERSPECTIVA DE ENTIBACIÓN METÁLICA



SECCIÓN A-A'

TAPA REGISTRO
2,7cm espesor-Ø650mm
Marco y tapa según
fichas F-1, F-2 y F-5

CONO PREFABRICADO
Ø A 600mm
Ø B variable según tabla

Reposición
pavimento existente

HORMIGÓN EN MASA
DE RELLENO DE RESISTENCIA
A COMPRESIÓN SIMPLE 15 MPa (HNE-15)

ANILLO PREFABRICADO Ø VARIABLE SEGÚN TABLA

MURO APAREJADO DE LADRILLO
HUECO O PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR
REVESTIDO INTERIORMENTE
DE MORTERO DE CEMENTO
HIDRÓFUGO M-700 BRUÑIDO

HORMIGÓN PROTECCIÓN COLECTORES
SEGÚN FICHAS Z-1, Z-2 y Z-8

JUNTA EXPANSIVA
DE SELLADO

SALIDA

ENTRADA

MALLAZO Ø8 25x25 cm

HORMIGÓN EN MASA

BASE COMPACTADA

HM-20/P/20/I

Dimensions: H, 0.20, ØA, ØB, Ø2, 0.30, 0.10, Ø4, Ø1

ØCOLECTOR	ØB
400-1000	1000 mm
1100	1200 mm
1200	
1300	1500 mm
1400	
1500	

ARMIGÓN EN MASA
RELLENO DE RESISTENCIA
COMPRESIÓN SIMPLE 15 MPa (HNE-15)

ANILLO PREFABRICADO Ø VARIABLE SEGÚN TABLA

Ø 650mm

Ø1

Ø2

Ø3

Ø4

B

B'

A

A'

POZO REGISTRO Ø1500	TIPO A
DIAMETRO MAXIMO COLECTORES	1500 mm

NOTA: EL CONO PUEDE SUSTITUIRSE POR UNA LOSA
COMO LA DEFINIDA EN LAS FICHAS R-13 Y R-14

NOTA: EL TIPO DE ENTIBACIÓN SE JUSTIFICARÁ EN EL PROYECTO.
LOS HUECOS PRODUCIDOS AL RETIRAR LA ENTIBACIÓN SE RELLENARÁN CON HORMIGÓN EN MASA
DE CONSISTENCIA FLUIDA SEGÚN EL MATERIAL DE RELLENO EMPLEADO EN LA ZANJA

SECCION A-A

TAPA REGISTRO
2.7cm espesor-Ø650mm
Marco y tapa según
fichas F-1, F-2 y F-4

CONO PREFABRICADO
Ø A 1200mm
Ø B 1005mm

Reposición
pavimento existente

0.25

ØA

0.25

HORMIGÓN EN MASA
DE RELLENO DE RESISTENCIA
A COMPRESIÓN SIMPLE 10 MPa

PEAD CORRUGADO Ø1200 mm KN-4

ØB

Ø2

JUNTA EXPANSIVA
DE SELLADO

MURO APAREJADO DE LADRILLO
MACIZO DE 1 PIE DE ESPESOR
REVESTIDO INTERIORMENTE
DE MORTERO DE CEMENTO
HIDRÓFUGO M-700 BRUNIDO

HORMIGÓN PROTECCIÓN COLECTORES
SEGÚN FICHAS Z-1, Z-2 y Z-6

0.30

Ø1

salida

entrada

Ø4

0.10

MALLAZO Ø8 25x25 cm

HORMIGÓN EN MASA
HM-20/P/20/I

BASE COMPACTADA

Technical drawing of a chimney cross-section. The drawing shows a central rectangular flue with a brick inner lining and a concrete outer lining. The top of the chimney is labeled with dimensions $\varnothing A$ and $\varnothing B$. The bottom of the chimney is labeled with dimension $\varnothing 1$. The drawing includes a break symbol (two parallel diagonal lines) indicating that the chimney is longer than shown. The chimney is shown with a flue gas inlet on the left and an air inlet on the right.

POZO REGISTRO Ø1200	TIPO A
DIAMETRO MAXIMO COLECTORES	1200 mm

CONO PREFABRICADO	Ac	Bc (mínimo)
	600 mm	1200 mm

SECTION A-A'

Technical drawing showing the cross-section A-A' of a circular manhole cover. The drawing includes the following dimensions and labels:

- Overall width of the square frame: 85
- Inner diameter of the circular opening: $\varnothing = 54.4$
- Outer diameter of the circular opening: $\varnothing = 61.2$
- Material specification: EN124
- Section line: A-A'
- Labels: AGUERO PORTA RATICIDA (rodent hole), NEOPRENO (neoprene seal)
- Bottom view dimensions:
 - Width of the frame: $\varnothing = 67$
 - Height of the frame: 2
 - Overall height of the frame: ≥ 10

NOTA: - COTAS EN CENTIMETROS.
- PARA COLOCACION EN PAVIMENTOS
DE PIEZAS PREFABRICADAS.

Diagrama de un PASADOR ANTIRROTAS (PERNO) de 13 cm de longitud y 4,75 cm de rosca métrica 12,17,75 cm de cana. El diagrama muestra una vista superior y una vista en sección de un elemento circular con un diámetro total de 64,4 cm. El elemento central es un PASADOR ANTIRROTAS con un agujero de apertura de 1,5 cm. El elemento está etiquetado como 'AYUNTAMIENTO DE VALENCIA SANEAMIENTO' y 'AÑO DE FABRICACION 2015'. Se indica la 'PESTAÑA DE SEGURIDAD' y el 'AGUIERO DE APERTURA Ø 1,5cm'.

Diagram illustrating the top view (Planta) of the ACOMETIDA MARCO. The drawing shows a rectangular frame with a central opening. Key dimensions and components are labeled:

- Overall Width:** 40
- Overall Height:** 40
- Central Opening Width:** 38.8
- Central Opening Height:** 38.6
- Side Margins (Left):** 8.75, 6, 10.5, 6, 8.75
- Side Margins (Right):** 8.75, 6, 10.5, 6, 8.75
- Top Margin:** 2
- Bottom Margin:** 2
- Component A:** MARCADO (Marking)
- Component B:** BARRA DE APERTURA (Opening Bar)

MARCADO

FAVORABLE
EMISSA

B-125 EN124 MARCA ORGANIZADO
DE CERTIFICACIÓN

NOTA: - COTAS EN CENTÍMETROS.

PASADOR
Ø 1cm.

35

SECCION A-A'

0.5

36

Ø30

38

PLANTA

DESGUAS DOMICILIARI

ANY 2015

MARCADO

SELLO

38

Equipo Redator:
AIC EQUIP, S.L.

AICEQUIP
arquitectos & ingenieros

Calle Felip Maria Garin 4b, València · Calle José Ortega y Gasset 23 -1º Local 3, Madrid (España) · Av. Petit Thouars, Nº 1775. Of. 1504 Lince. Lima (Perú)
www.alcequip.com Tel (+34) 963 155 610



Escala: INDICADA

Fecha: Febrero 2025

