

4.- DOCUMENTACIÓN GRÁFICA:
4.1 GRÁFICOS

Expediente: 88-00457-000

Documento: 68-0074565-004-02938

Página: 335

Arquitecto/s:
S00132 PB2PROJEC.TE, S.L.P.:

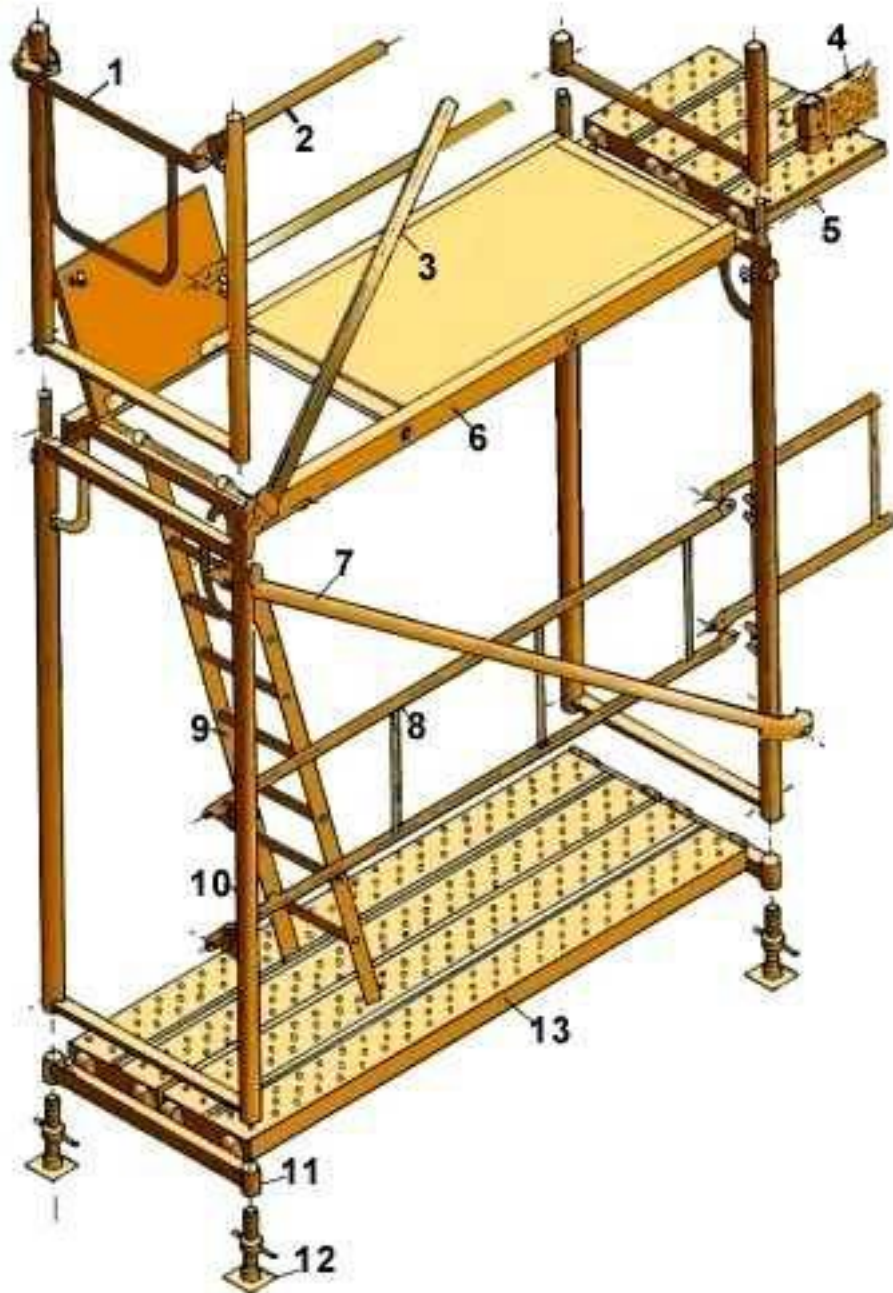
COAR

Colegio Oficial de
Arquitectos de La Rioja

VISADO

12/05/26

Andamios de fachada Perspectiva



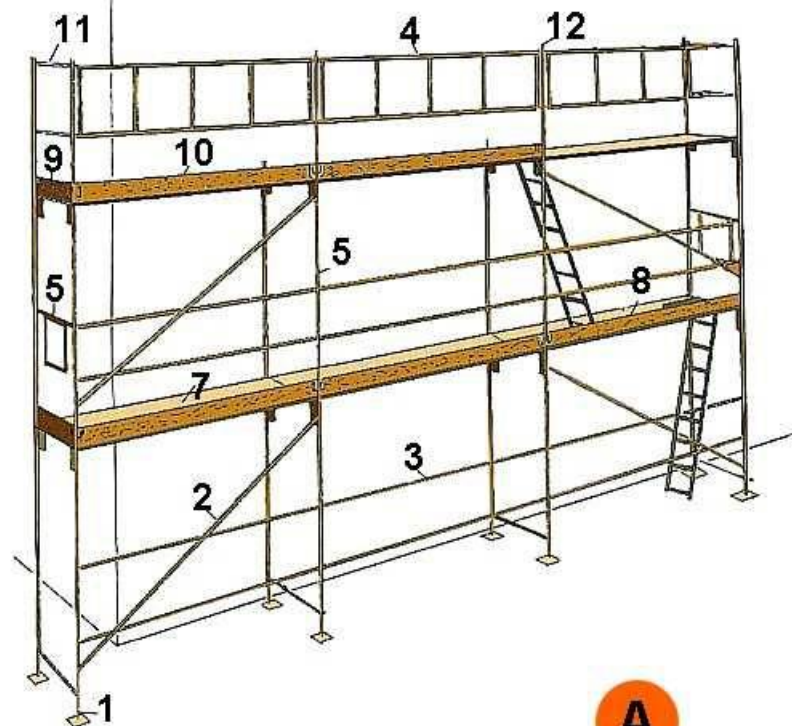
1. Barandilla de esquina
2. Travesaño
3. Diagonal de punto fijo
4. Zócalo
5. Pasador
6. Plataforma con trampilla
7. Diagonal con brida
8. Barandilla
9. Escalera de aluminio
10. Marco
11. Soporte de iniciación
12. Placa
13. Plataforma metálica

COAR
Colegio Oficial de
Arquitectos de La Rioja
VISADO

12/05/26

Expediente: 26-10425-800
Documento: 26-1001656-004-02938
Página: (2 / 35)
Arquitecto/s:
S00132 PB2PROJEC.TE, S.L.P.:

Andamios de fachada Detalles



A



B

A. PERSPECTIVA

1. Placa
2. Diagonal
3. Travesaño
4. Barandilla
5. Barandilla de esquina
6. Marco
7. Plataforma
8. Plataforma con trampilla
9. Zócalo
10. Zócalo
11. Suplemento barandilla
12. Pie de barandilla

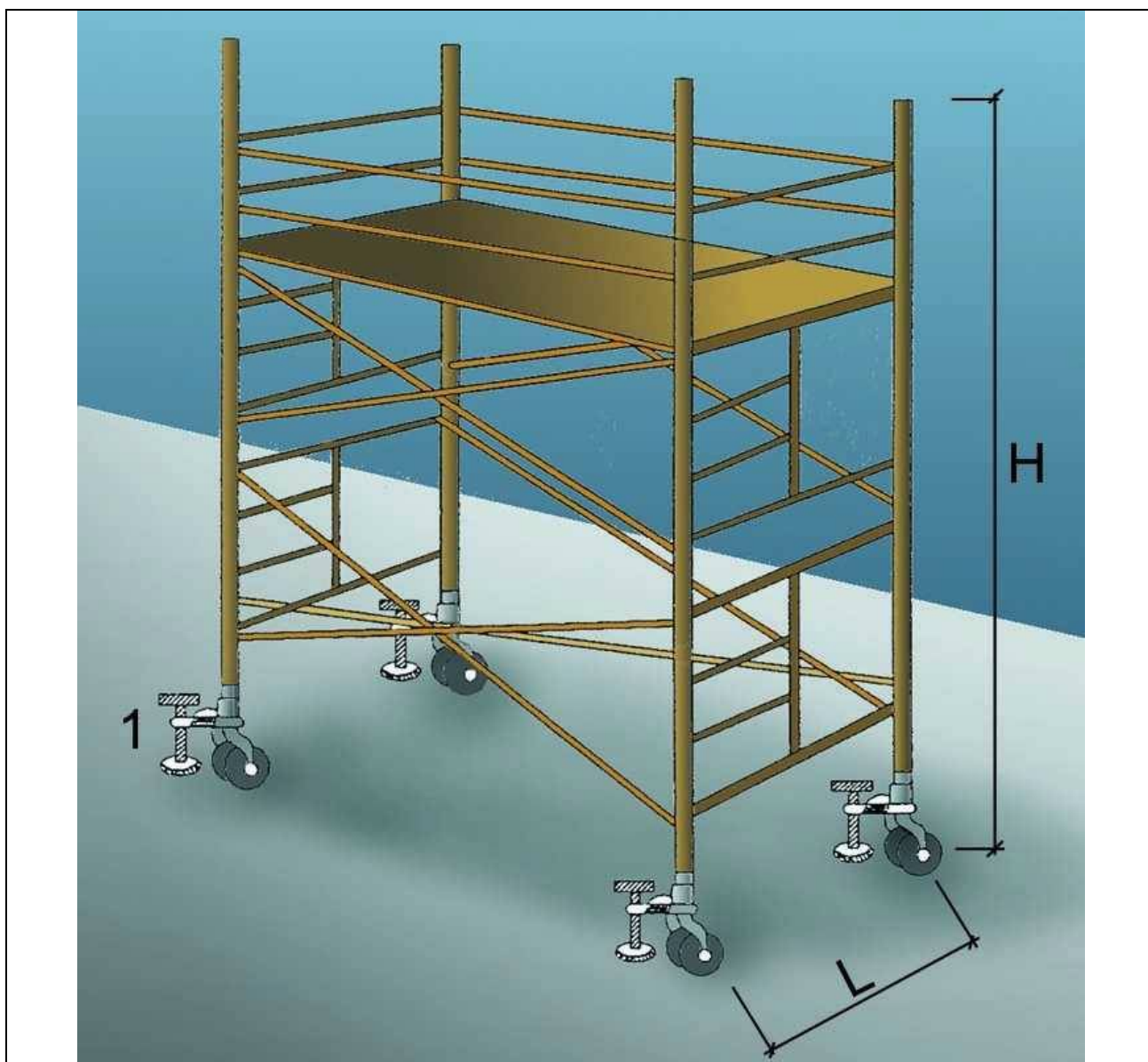
B. DETALLE

COAR
Colegio Oficial de
Arquitectos de La Rioja
VISADO

12/05/26

Expediente: 26-00425-800
Documento: 26-0001656-004-02938
Página: (3 / 35)
Arquitecto/s:
S00132 PB2PROJEC.TE, S.L.P.:

Metálicas sobre ruedas Perspectiva



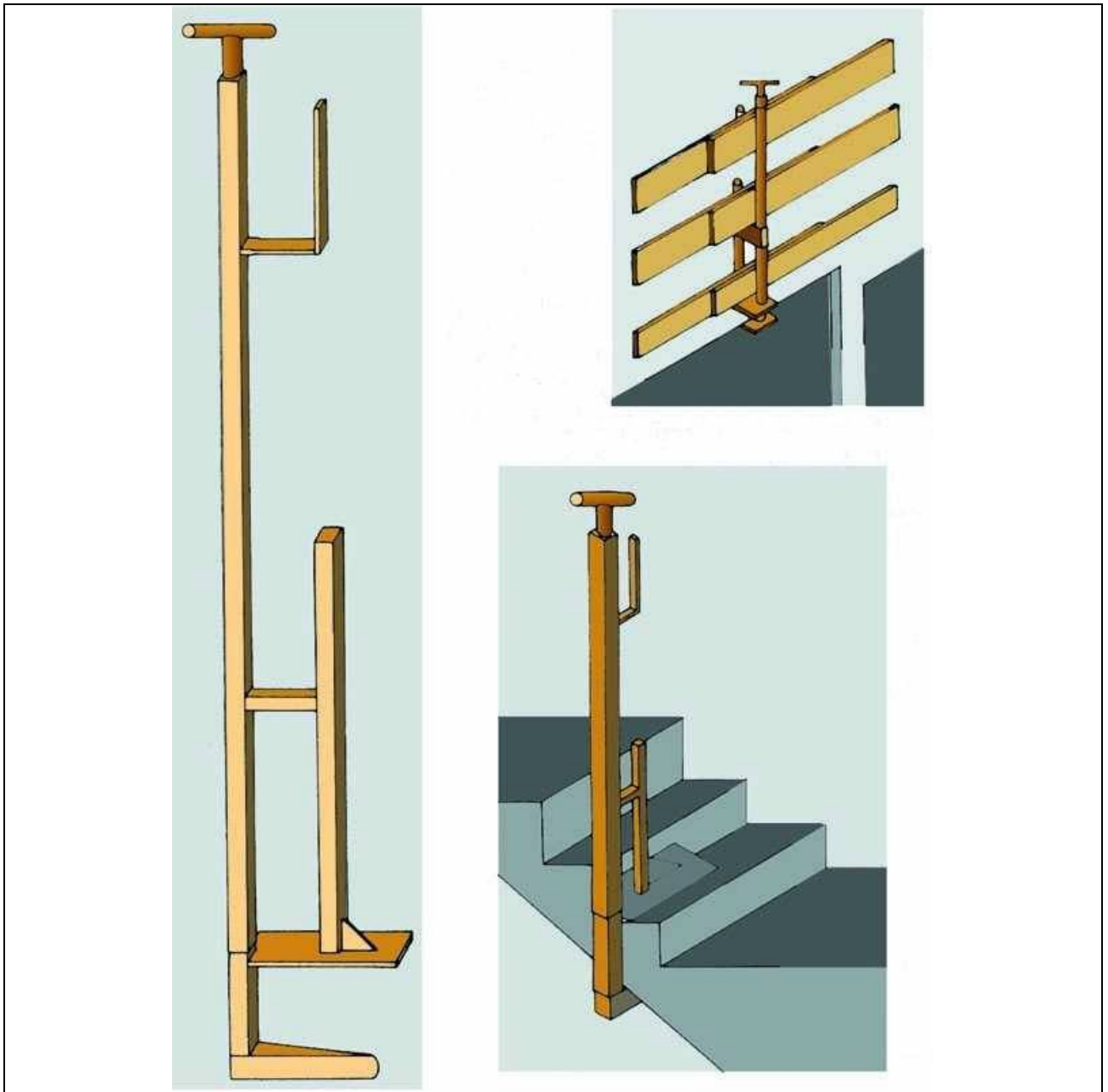
1. Suplemento telescópico opcional

$L = 1 / 5 H$ cuando H sea menor de 7,5 mts.

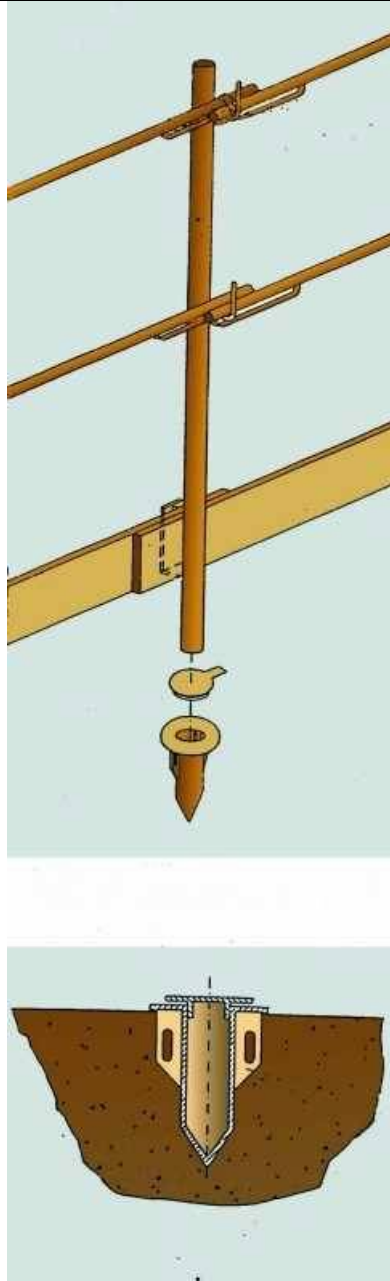
$L = 1 / 4 H$ cuando H sea superior de 7,5 mts.

OBSERVACIONES: En los castilletes de andamios móviles las ruedas dispondrán de enclavados (mordazas o pasadores de fijación).

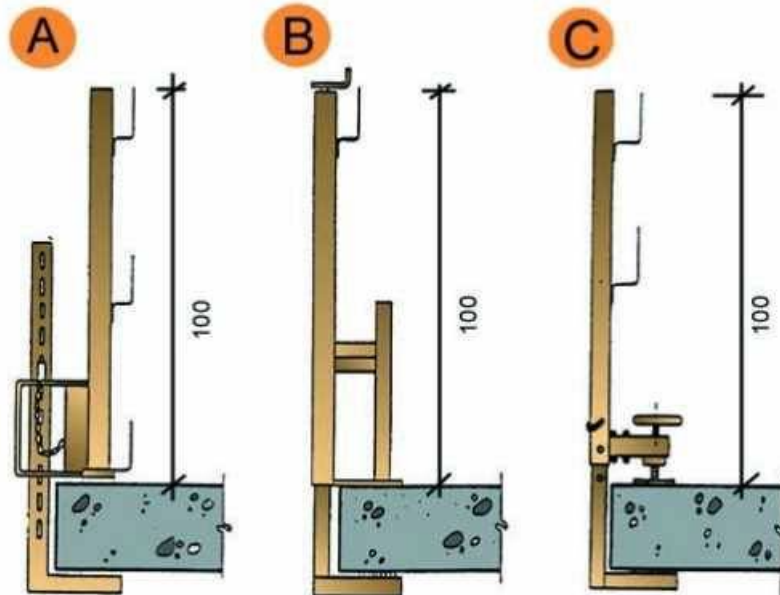
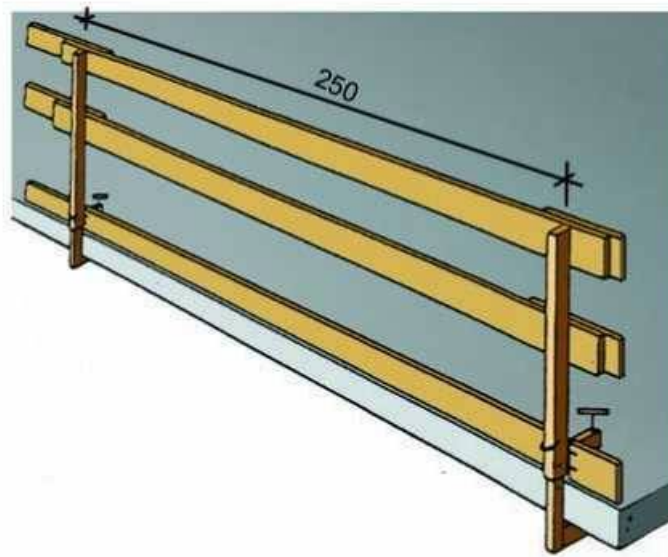
Barandillas de seguridad Con sargento 1



Barandillas de seguridad Empotrado en forjado



Barandillas de seguridad Con sargento 2



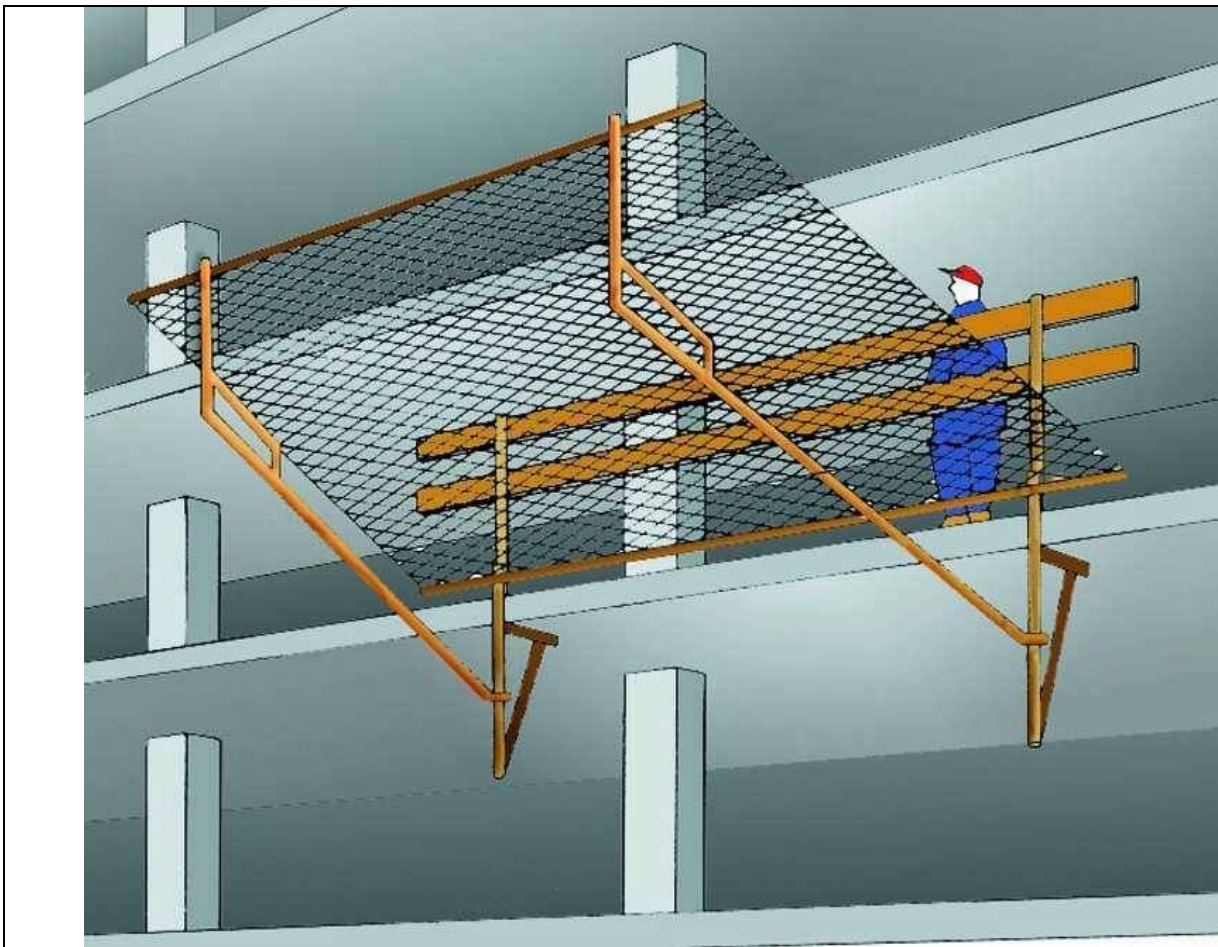
- A. Tipo 1
- B. Tipo 2
- C. Tipo 3

COAR
Colegio Oficial de
Arquitectos de La Rioja
VISADO

12/05/26

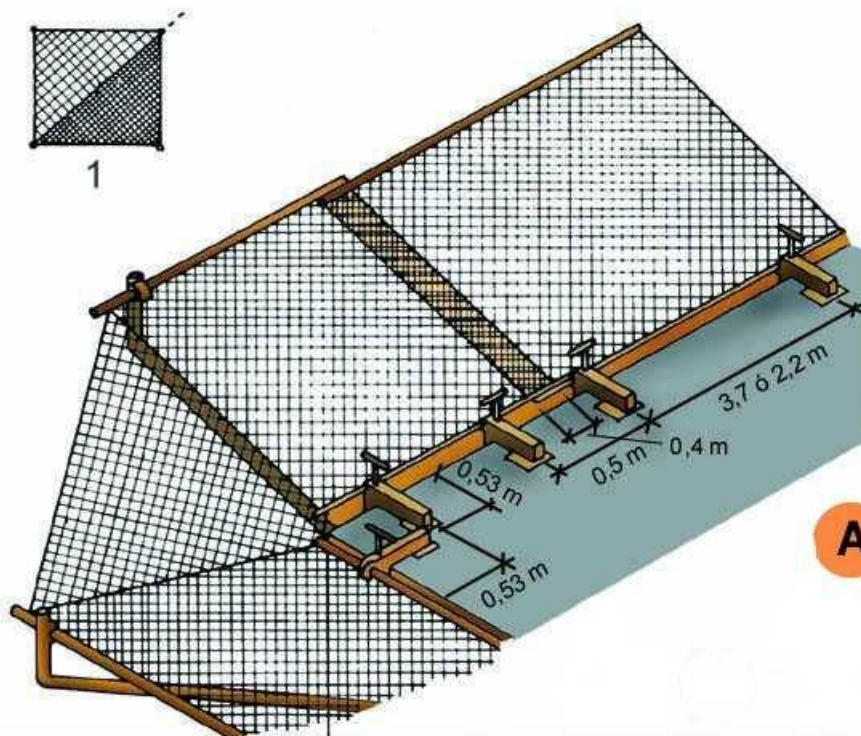
Expediente: 26-00425-800
Documento: 26-0001656-004-02938
Página: (7 / 35)
Arquitecto/s:
S00132 PB2PROJECCTE, S.L.P.:

Redes Horizontales Con ménsula con sargento

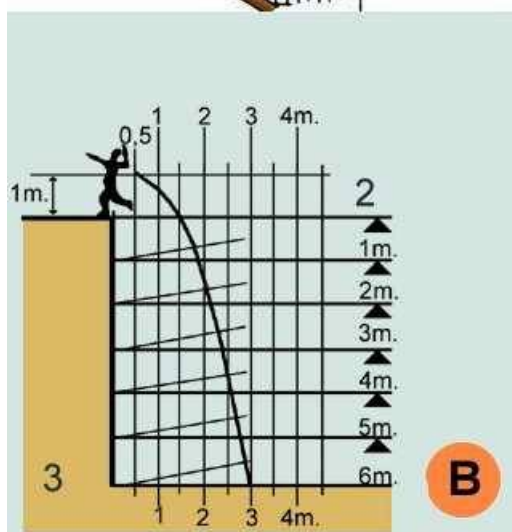


Sujetada mediante ménsulas con sargento.

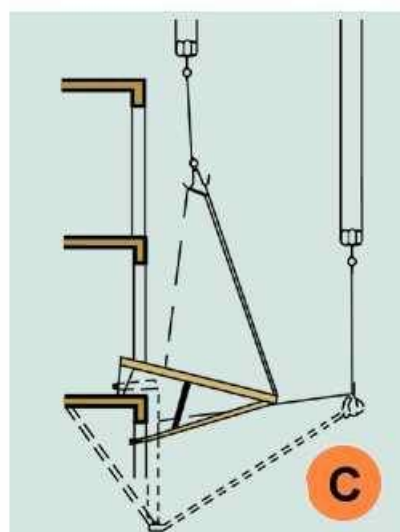
Redes Horizontales Detalle 1



A



B



C

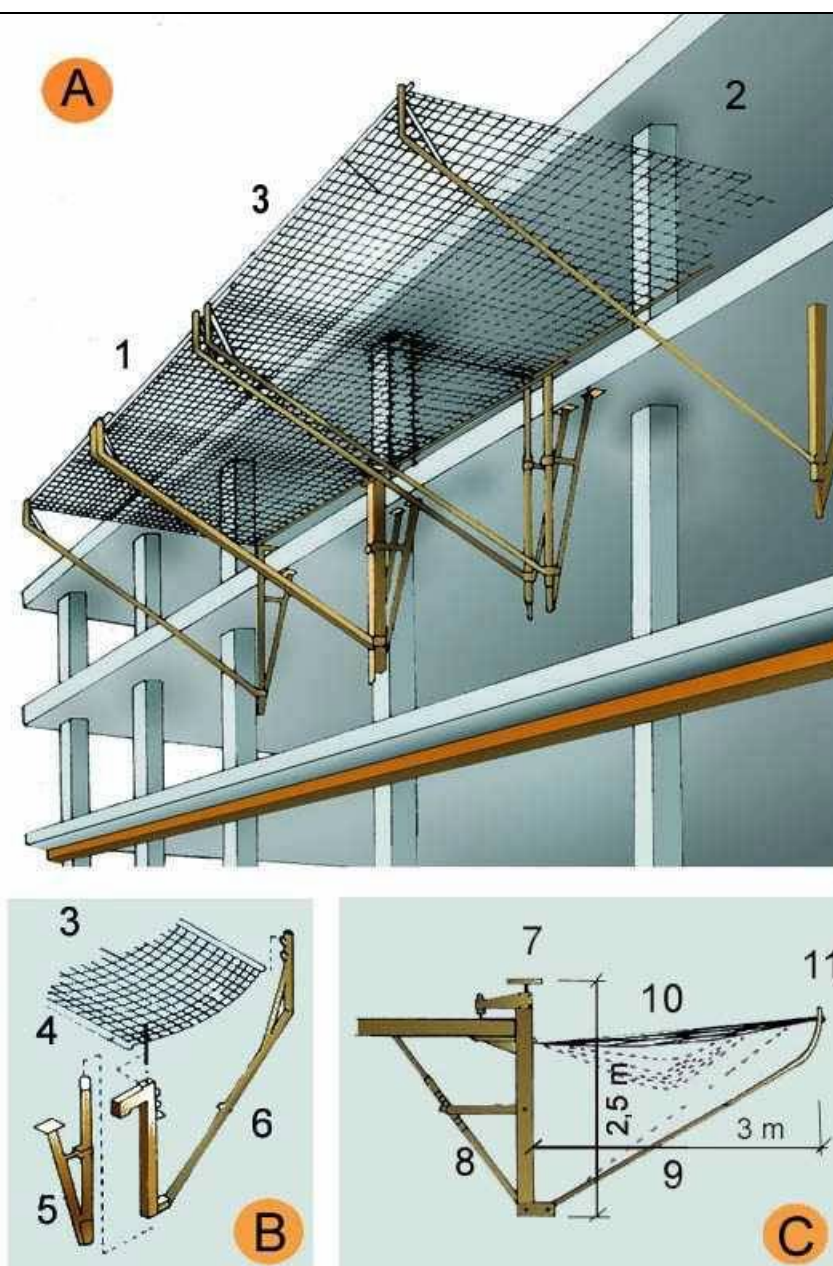
- A. MONTAJE DE RED EN ANGULO.
- B. GRÁFICA SUPERFÍCIE DE RECEPCIÓN. DESMONTAJE Y
- C. ELEVACIÓN DEL SALVACAÍDAS.
1. Doblar por la diagonal de la red.
2. Cuerda de poliamida $d = 12 \text{ mm}$. (Reforç). Pis de treball.
3. Velocitat caiguda 12 m/s .

COAR
Collegio Oficial de
Arquitectos de La Rioja
VISADO

12/05/26

Expediente: 26-00425-800
Documento: 26-0001656-004-02938
Página: (9 / 35)
Arquitecto/s:
S00132 PB2PROJECCTE, S.L.P.:

Redes Horizontales Detalle 2



A. ESQUEMA

1. Marco metálico
2. Cuerda perimetral poliamida de $d = 12 \text{ mm}$. mínimo
3. Red de poliamida de malla 100 mm . máxim y cuerda $d = 4 \text{ mm}$ mínim.

B. DESPIECE

3. Red
4. Tirante red
5. Soporte
6. Brazo abatible

C. MÓDULO ANTICAÍDAS

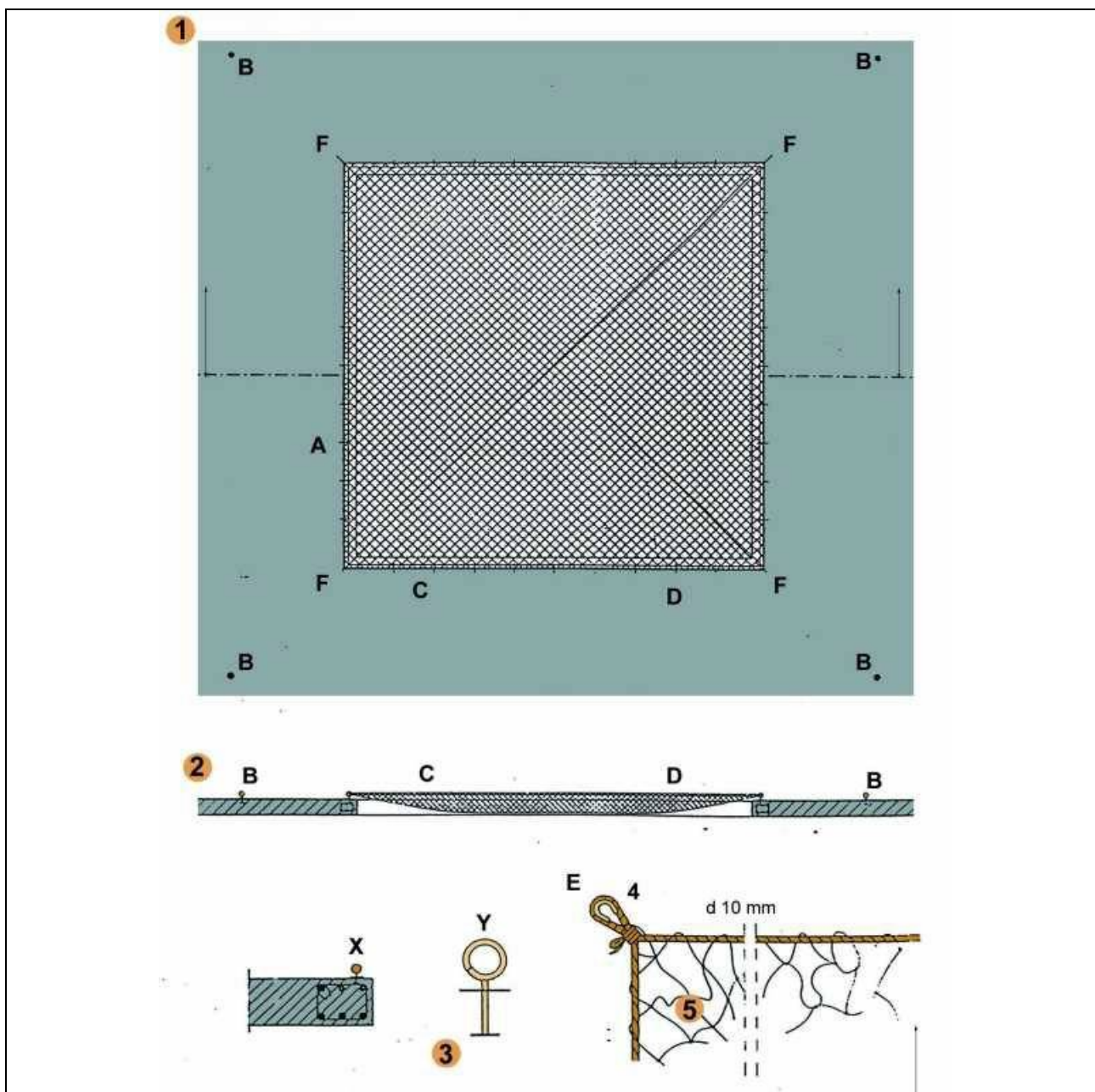
7. Elemento de fijación
8. Tornapunta telescópico
9. Ménsula
10. Red
11. Marco

COAR
Colegio Oficial de
Arquitectos de La Rioja
VISADO

12/05/26

Expediente: 26-00425-800
Documento: 26-0041656-004-02938
Página: (10 / 35)
Arquitecto/s:
S00132 PB2PROJEC.TE, S.L.P.:

Redes Horizontales Sujeta mediante ganchos al forjado



HUECO 5,00 x 5,00 m. RED NY/4 L75

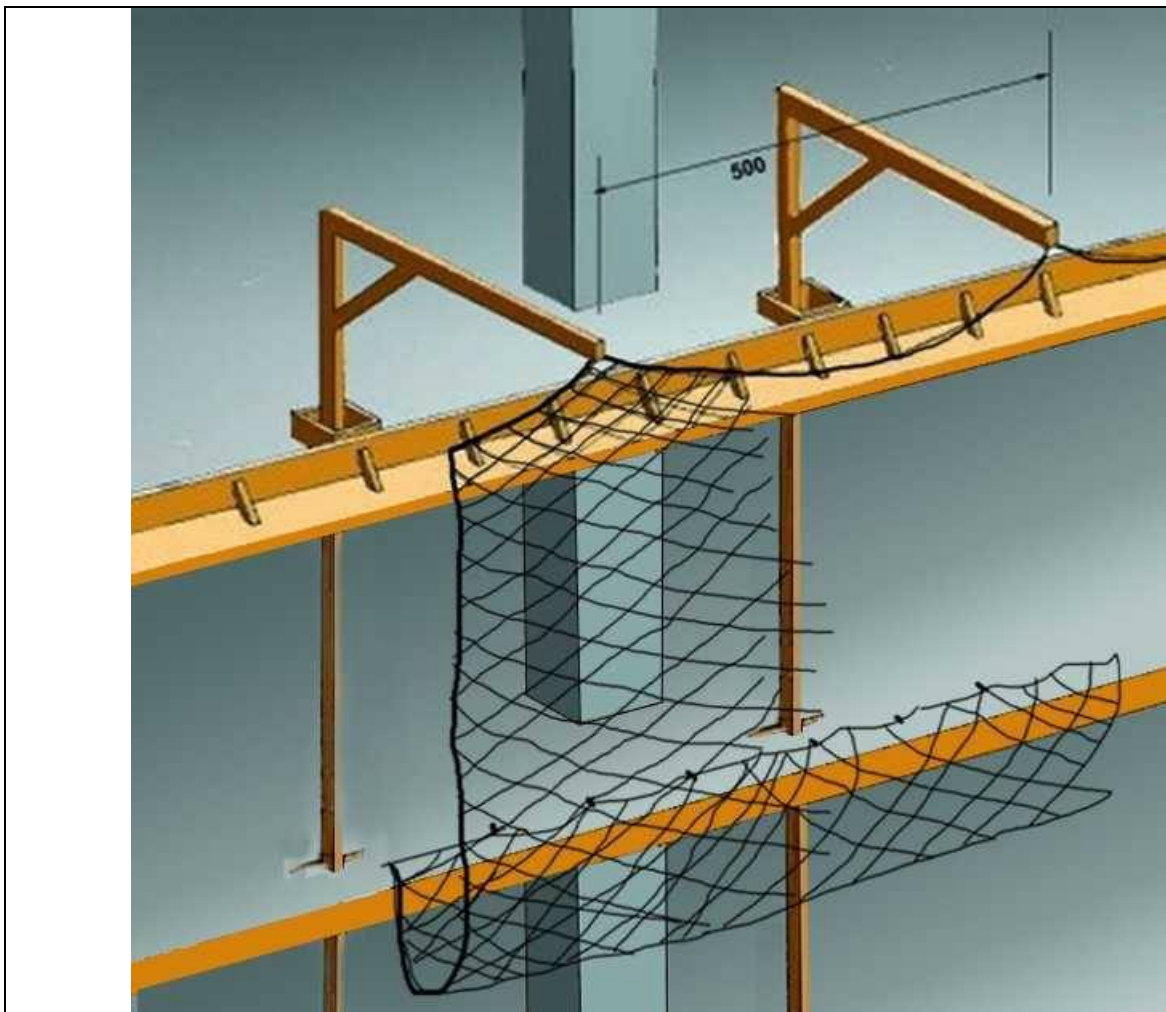
- A - Gancho de sujección colocado cada 0,50 m. para sujección de red.
- B - Gancho de sujección colocado a 2 m. para amarre de cinturones de seguridad, durante montaje y retirada de la red.
- C - Cuerda 10 mm. para amarre de red a los ganchos de sujección de redes.
- D - Paño de red NY/4 L75 dimensionado en función del hueco (5 x 5 m.).
- E - Lazo con protección.
- F - Anclajes principales de la red.

COAR
Colegio Oficial de
Arquitectos de La Rioja
VISADO

12/05/26

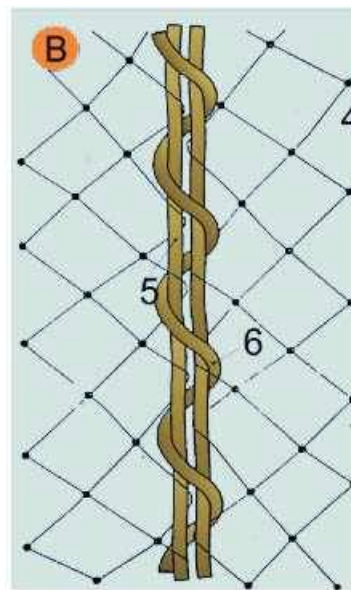
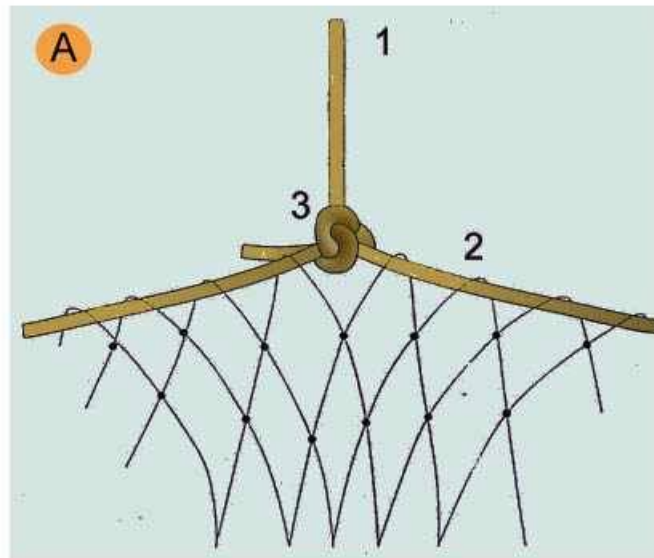
Redes verticales sujetadas mediante palos tipus horca

Colocación con cajetín pasante



Redes verticales sujetadas mediante palos tipus horca

Detalles suspensión y cosido



A. SUSPENSIÓN DE REDES DESDE LAS HORCAS

1. Cueda poliamida de $d = 10$ mm. Colgado de red desde horca.
2. Cuerda poliamida de $d = 10$ mm. perimetral a la red para colgar.
3. Amarre con nudo mariner.

B. COSIDO DE PAÑOS DE RED SOBRE HORCA

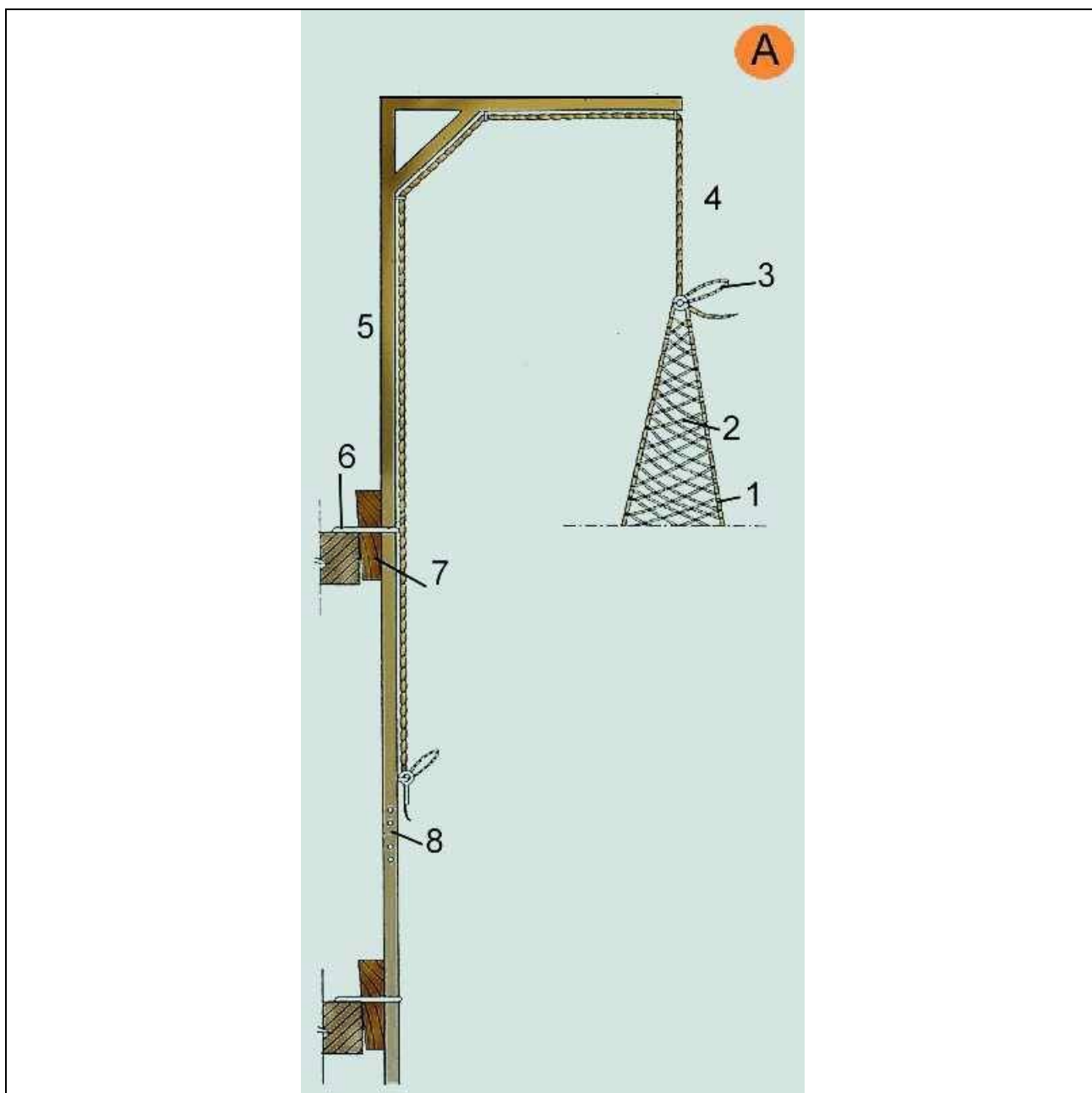
4. Malla de 10×10 cm: ligada con cuerda de poliamida 4 mm.
5. Cuerda de poliamida 10 mm. perimetral a la red.
6. Cuerda de poliamida 6 mm./Cosida a paño de red.

COAR
Colegio Oficial de
Arquitectos de La Rioja
VISADO

12/05/26

Expediente: 26-00425-800
Documento: 26-0001656-004-02938
Página: {13 / 35}
Arquitecto/s:
S00132 PB2PROJECCTE, S.L.P.:

Redes verticales sujetas a partir de palos tipo horca Colocación con anilla en canto en forjado



A. HORCA SIMPLE.

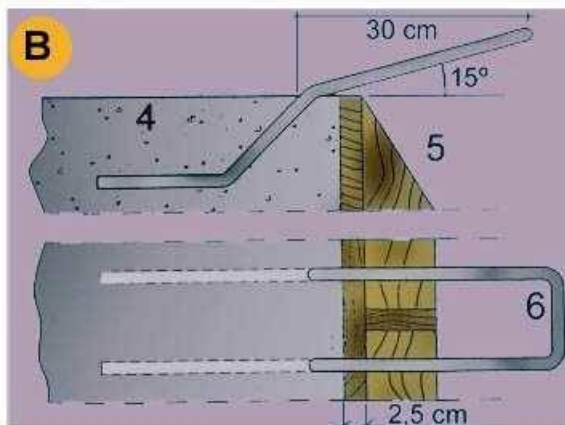
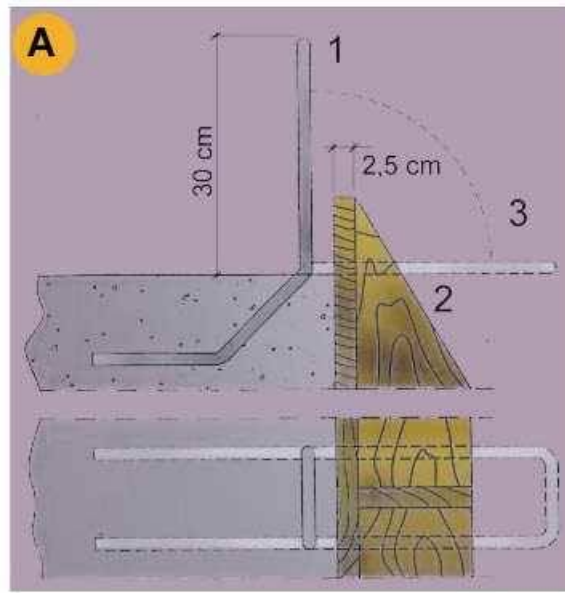
1. Cuerda perimetral trenzada a la malla
2. Malla atada en poliamida trenzada en rombo. NY/4 L100
3. Lazo de marinero
4. Corda de poliamida $d = 10 \text{ mm}$. Sección $80 \times 40 \times 1,5 \text{ mm}$.
5. 1,5 mm.
6. Anclaje
7. Cuña de inmovilización
8. Enlace machihembrado.

COAR
Colegio Oficial de
Arquitectos de La Rioja
VISADO
12/05/26

Expediente: 26-00425-800
Documento: 26-0001656-004-02938
Página: {14 / 35}
Arquitecto/s:
S00132 PB2PROJECCTE, S.L.P.:

Redes verticales sujetas a partir de palos tipo horca

Detalle de anilla de sujeción



A. POR ANCLAJE DE LAS HORCAS DE SUSTENTACIÓN DE REDES

1. ϕ 16 mm. unido a la armadura de borde
2. Encofrado de borde
3. Doblado posterior para colgar la horca

B. POR ANCLAJE DE LAS HORCAS DE SUSTENTACIÓN DE REDES

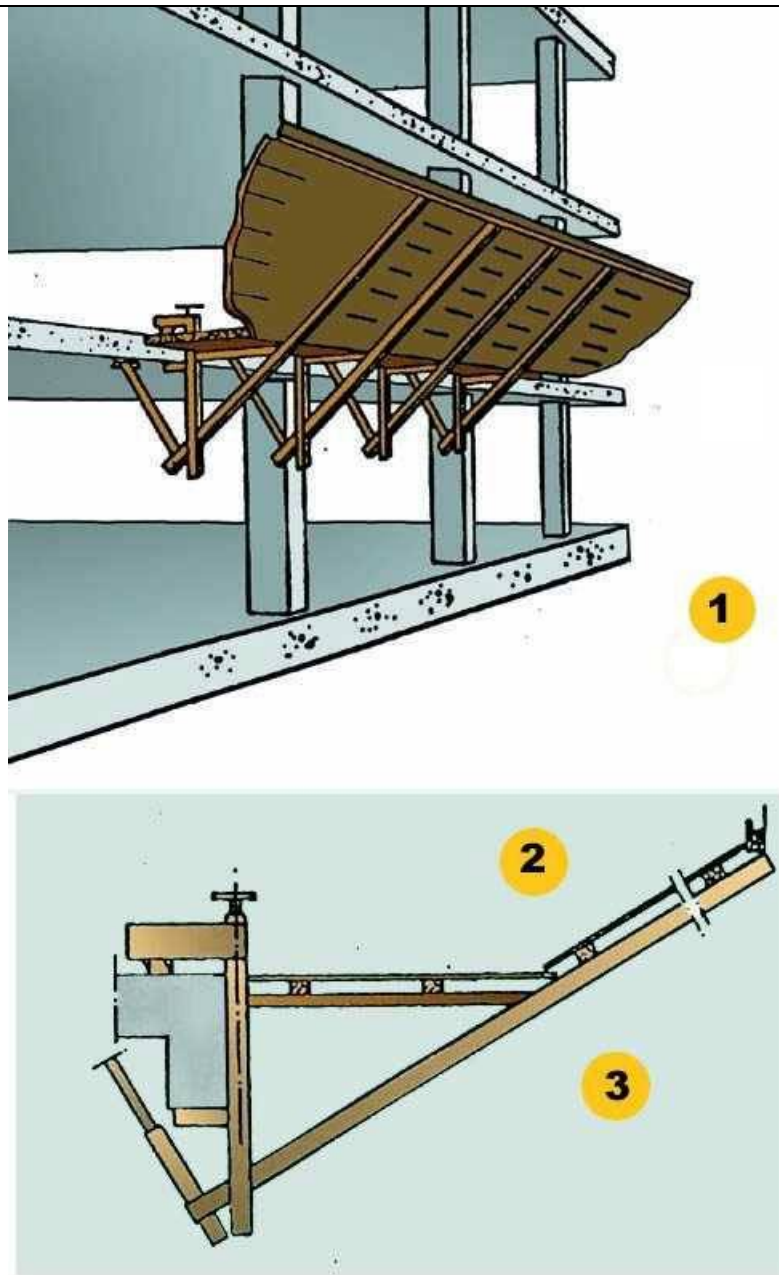
4. Forjado o losa
5. Encofrado de bode.
6. ϕ 16 mm unido al armado de borde.

COAR
Colegio Oficial de
Arquitectos de La Rioja
VISADO

12/05/26

Expediente: 26-00425-800
Documento: 26-0001656-004-02938
Página: (15 / 35)
Arquitecto/s:
S00132 PB2PROYECTE, S.L.P.:

Marquesinas De madera con sargento



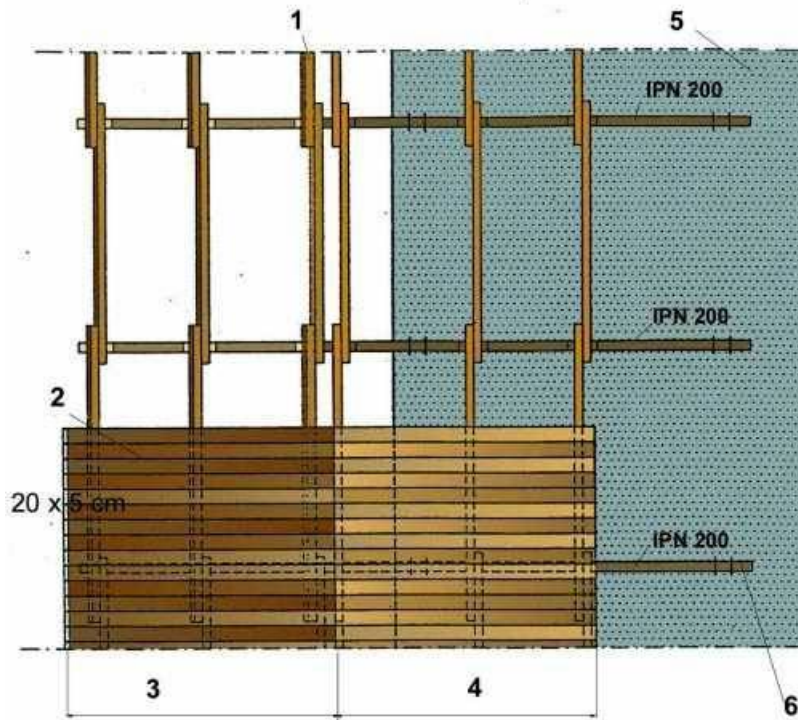
1. La longitud del voladizo será de 2.50 m.
2. Se recomienda una separación entre mordaza de 2 m. máximo.
Los paños de mesas se montarán salteados solapando unas con otras. Vista lateral
- 3.

COAR
Colegio Oficial de
Arquitectos de La Rioja
VISADO

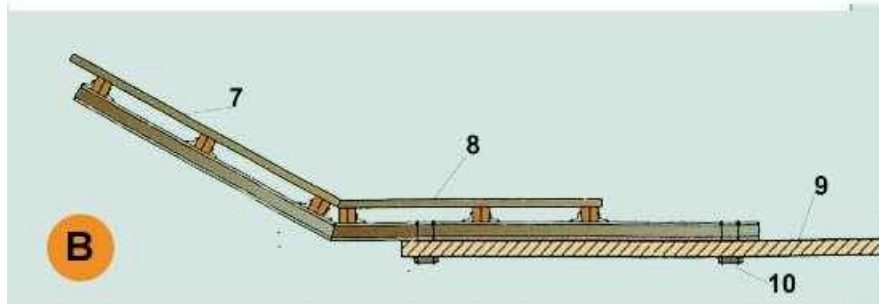
12/05/26

Expediente: 26-00425-800
Documento: 26-0001656-004-02938
Página: {16 / 35}
Arquitecto/s:
S00132 PB2PROJEC.TE, S.L.P.:

Marquesinas De madera con perfiles metálicos



A



B

A. PLANTA

1. Vigas de madera 20 x 9 cm.
2. Entarimado clavado
3. Tramo inclinado 30 Tramo
4. horizontal
5. Forjado o losa
6. Tirante de anclaje oratge a forjado

B. SECCION

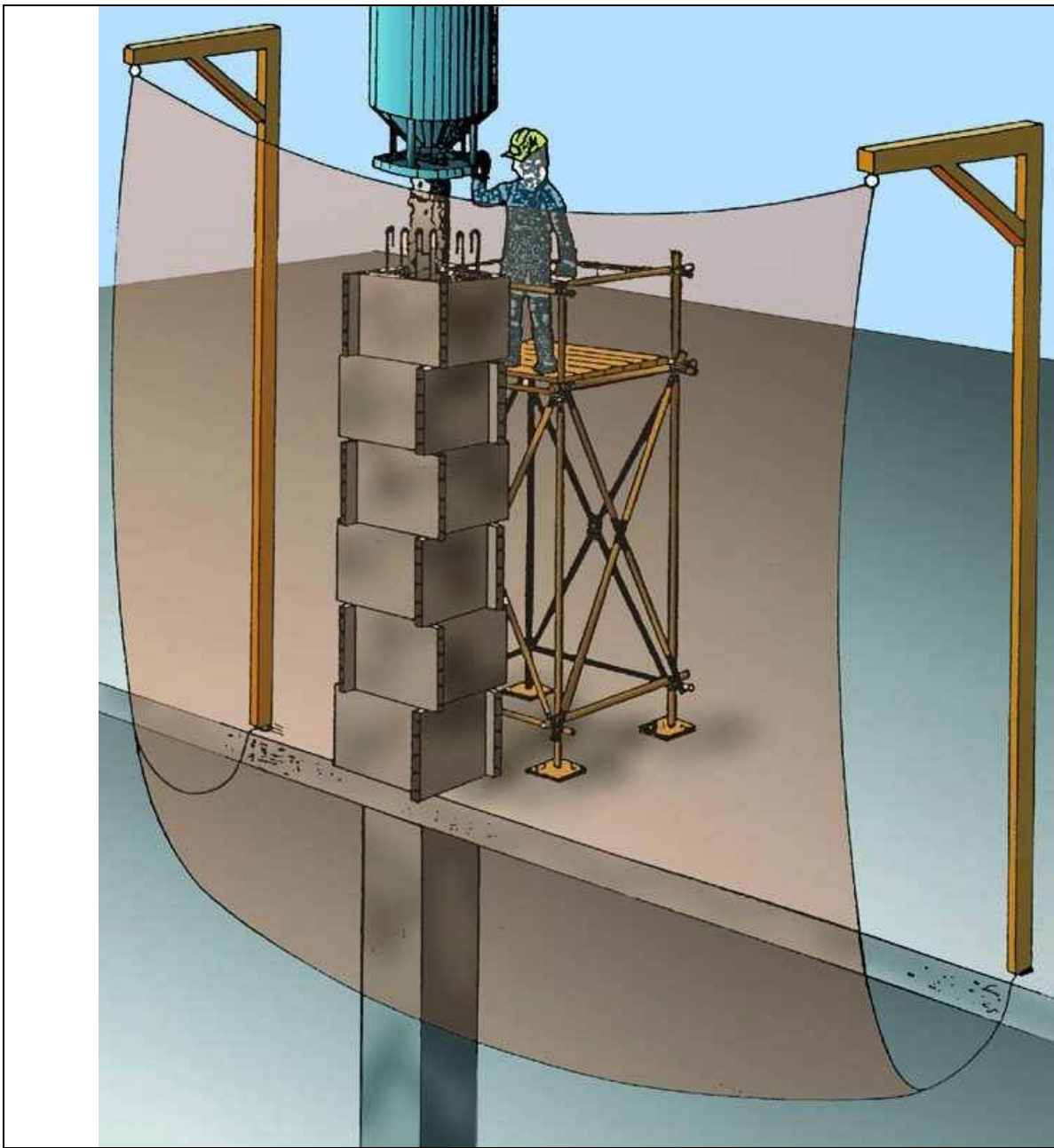
7. Entarimado clavado
8. Angulares soldados para inmovilización de los tabloncs viga.
9. Forjado o losa
10. Tirante de anclaje a forjado

COAR
Colegio Oficial de
Arquitectos de La Rioja
VISADO

12/05/26

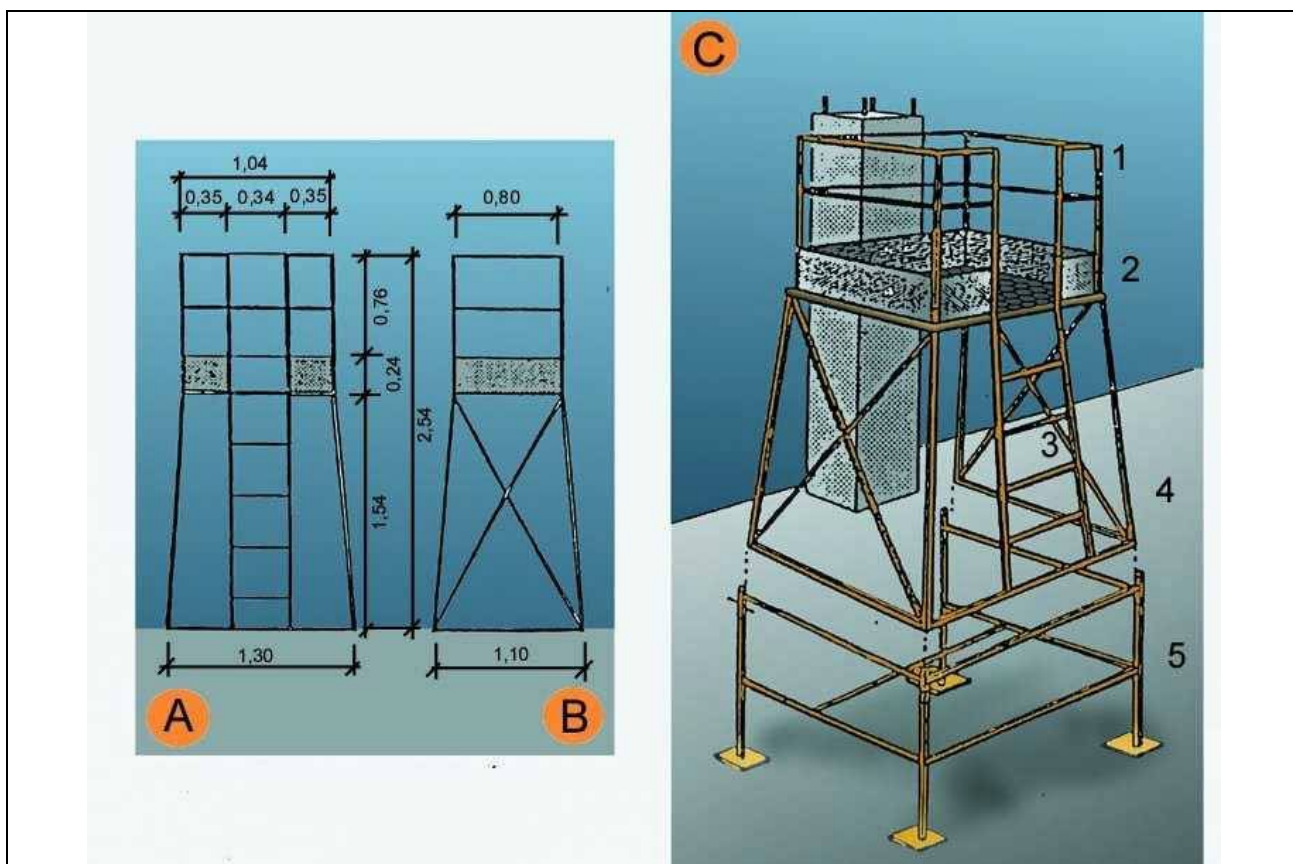
Expediente: 26-00425-800
Documento: 26-0001656-004-2938
Página: (17 / 35)
Arquitecto/s:
S00132 PB2PROJECCTE, S.L.P.:

Torretas de hormigonado Perspectiva



PERSPECTIVA

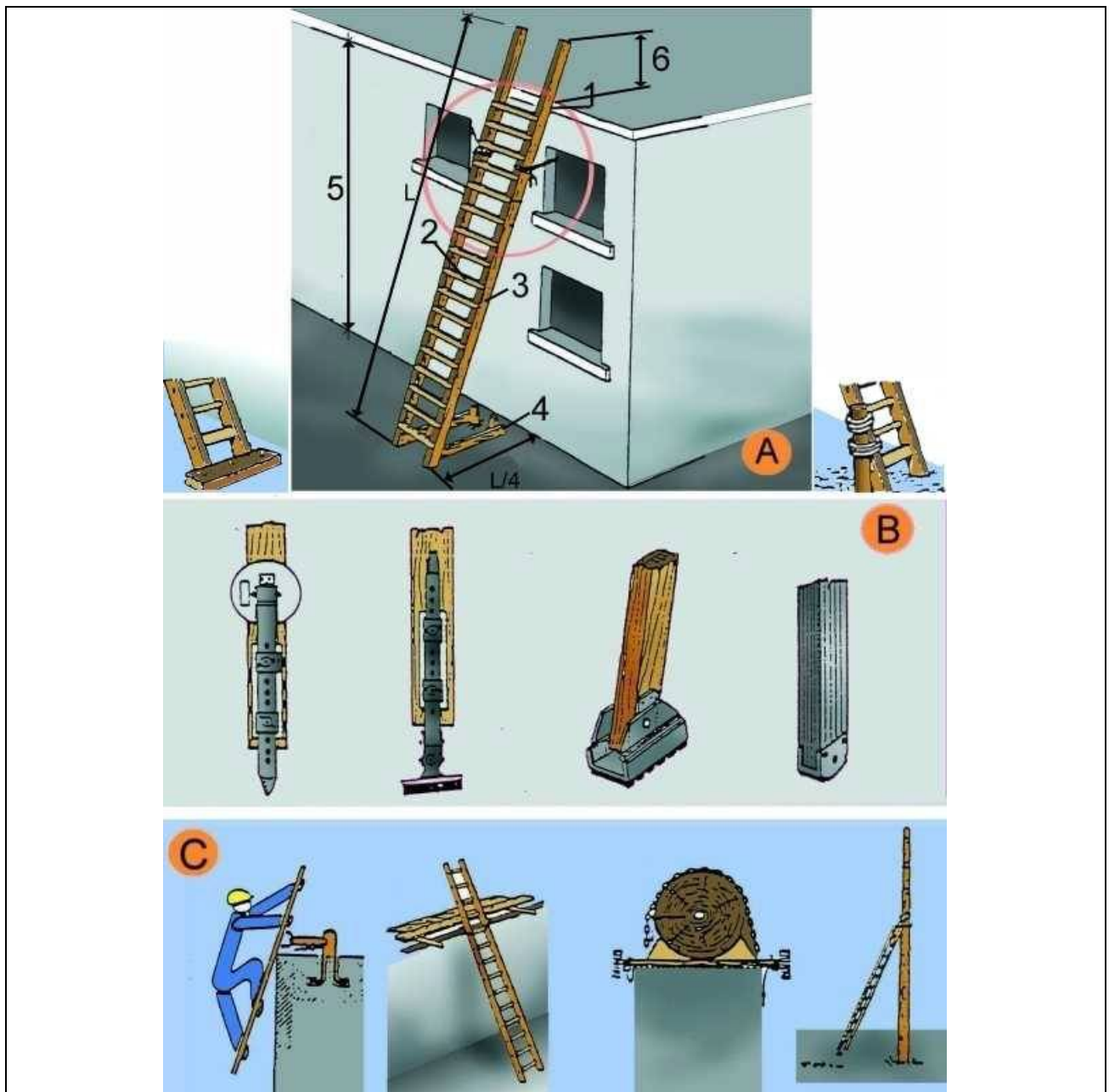
Torretas de hormigonado Detalles



A. ALÇAZO
B. PERFIL
C. CONJUNTO

1. Barana
2. Zócalo
3. Escalera
4. Ejecutadp con perfiles metálicos
5. Suplemento opcional (telescópico)

Escaleras de mano Detalles



A. ESCALERAS DE MANO

1. Punto de apoyo
2. Peldaños engalavernados
3. Larguero de una sola pieza
4. Base
5. Hasta 5 m. máximo para escalera simples
Hasta 7 m. para escaleras reforzadas
6. Mínima 1 m.

B. MECANISMOS ANTIDESLIZANTES

C. SUJECCIÓN EN LA PARTE SUPERIOR

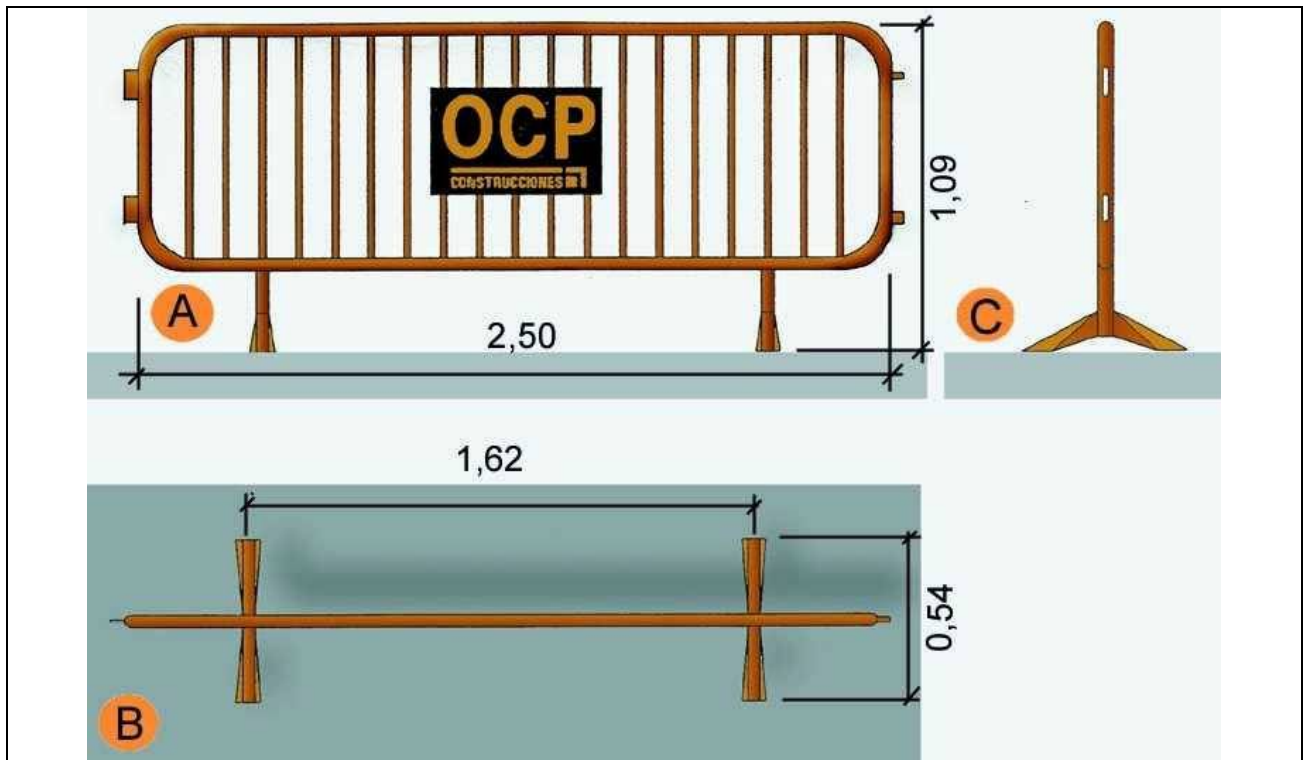
COAR
Colegio Oficial de
Arquitectos de La Rioja
VISADO

12/05/26

Expediente: 26-00425-800
Documento: 26-0001656-004-02938
Página: {20 / 35}
Arquitecto/s:
S00132 PB2PROYECTE, S.L.P.:

Vallas

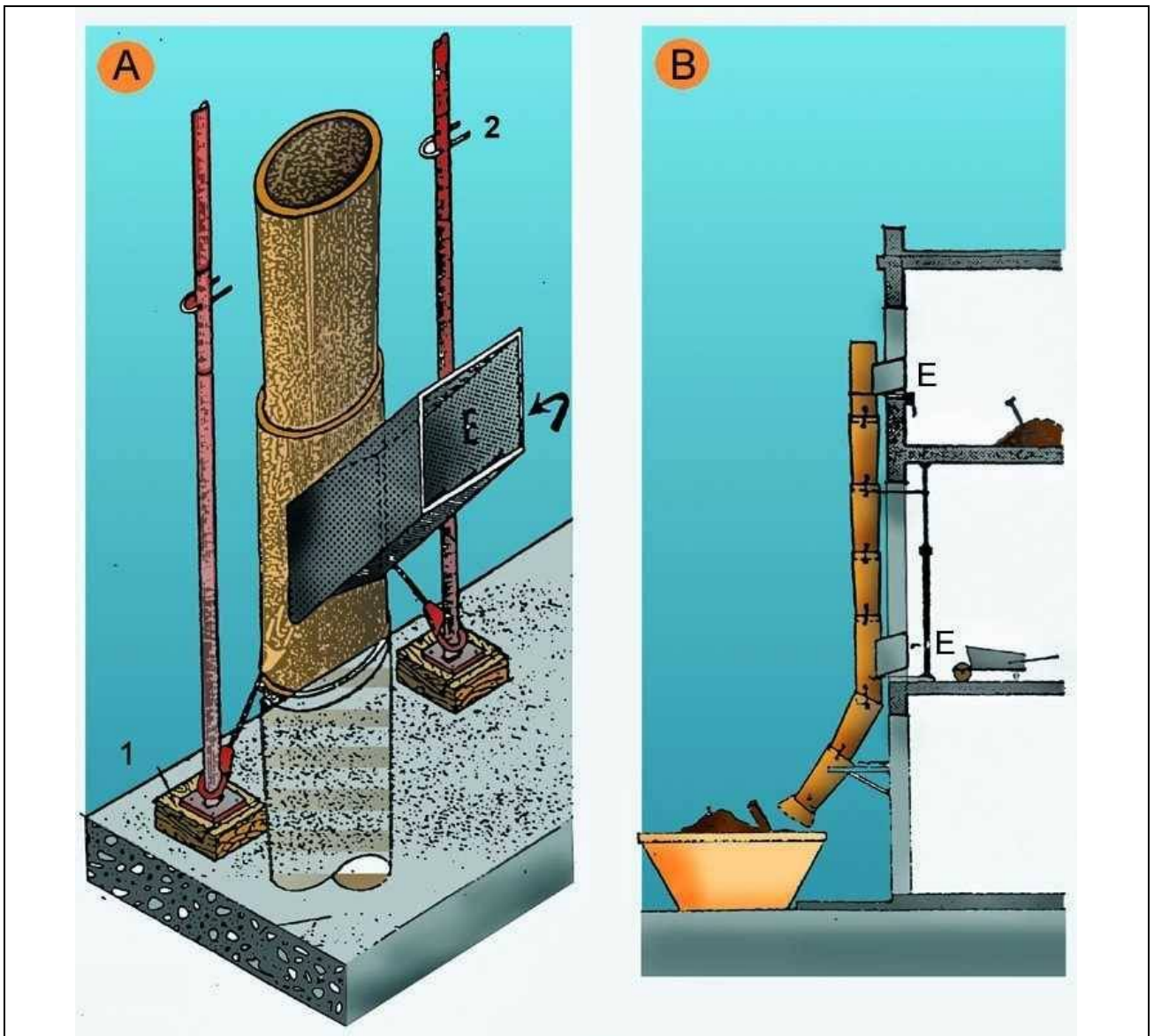
Valla peatonal



- A. Planta
- B. Alzado
- C. Perfil

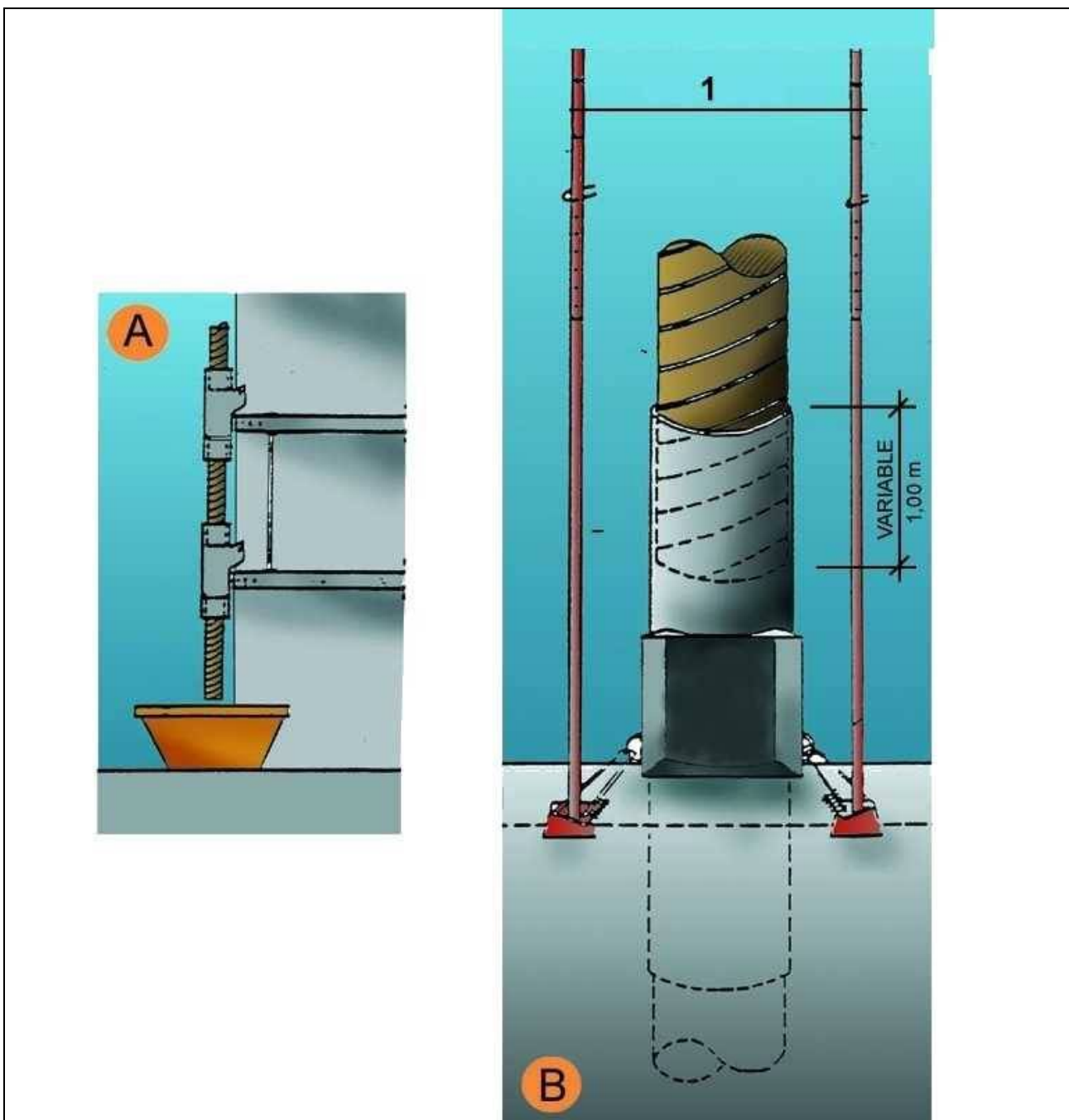
Bajantes de escombros

Esquema 1



- A. PERSPECTIVA
 1. CUÑA
 2. PUNTAL
 E. ESCOMBROS
 B. PERFIL
 E. ESCOMBROS

Bajates de escombros Esquema 2



- A. Sección
- B. Detalles
- 1. Puntales
- 2. Variable

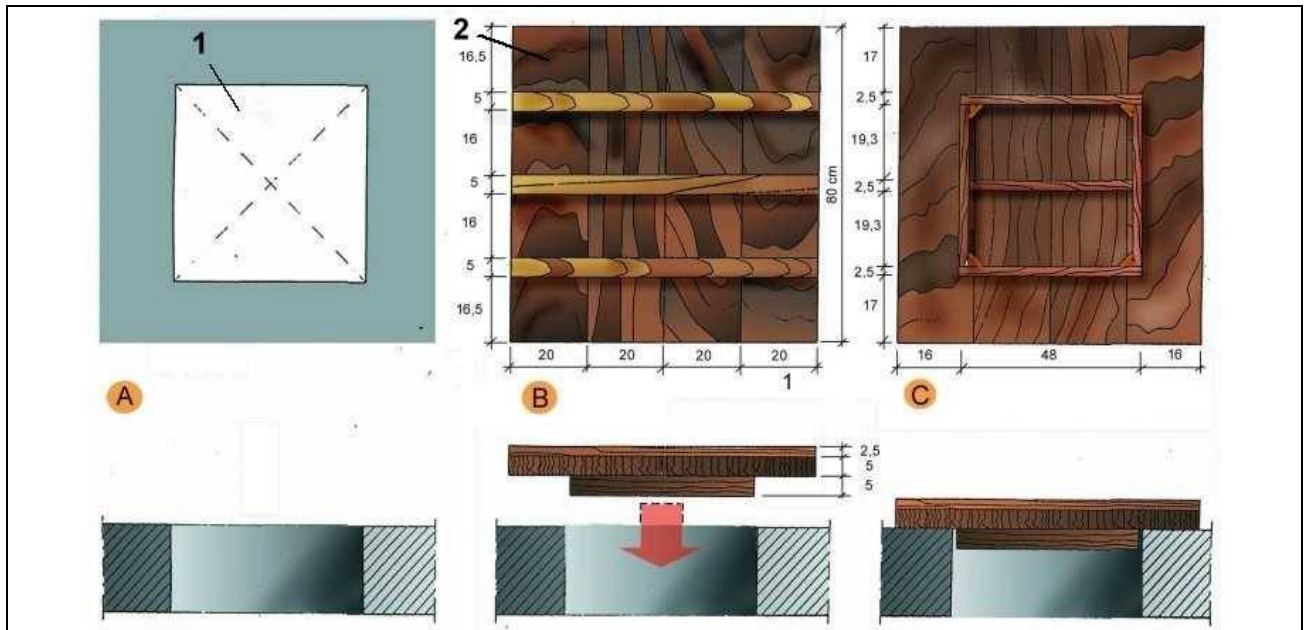
COAR
Colegio Oficial de
Arquitectos de La Rioja
VISADO

12/05/26

Expediente: 26-00425-800
Documento: 26-0001656-004-02938
Página: {23 / 35}
Arquitecto/s:
S00132 PB2PROYECTE, S.L.P.:

Tapas en huecos de forjados

Tapas de madera



A. PLANTA

1. Hueco horizontal de 50x50cm.

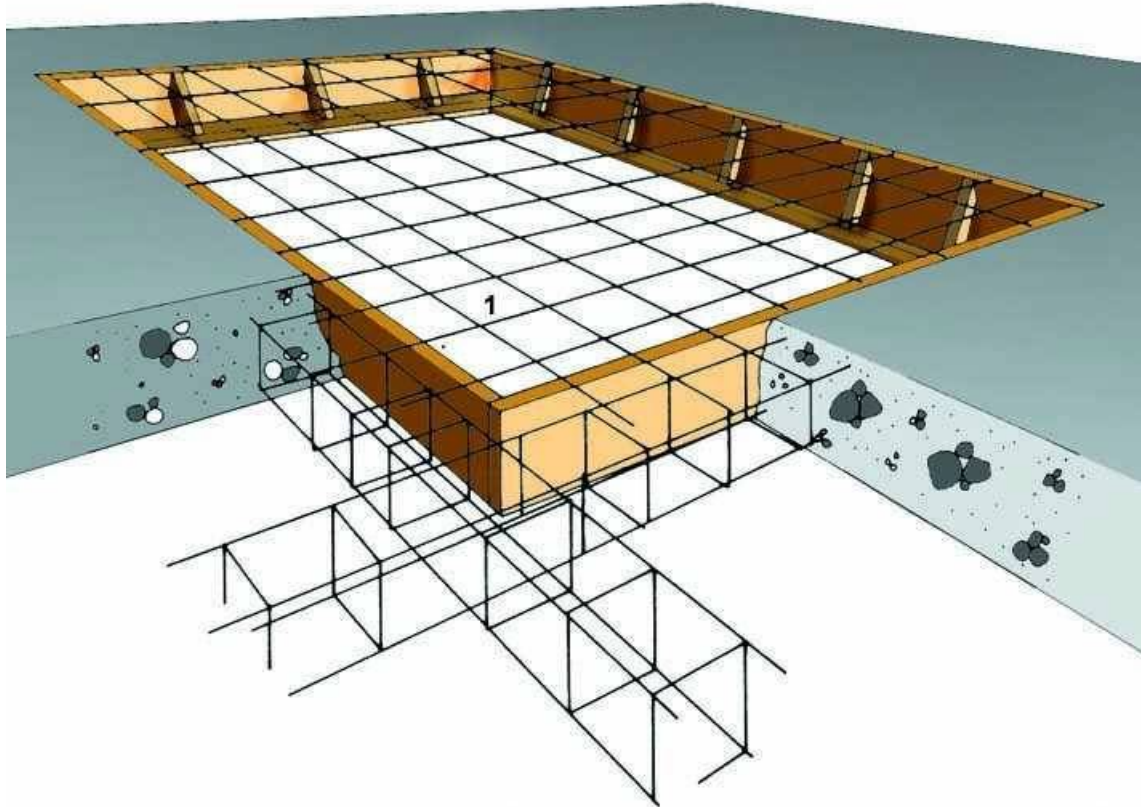
B. CARA EXTERNA

2. Tapa de madera armada clavada

C. CARA INTERNA

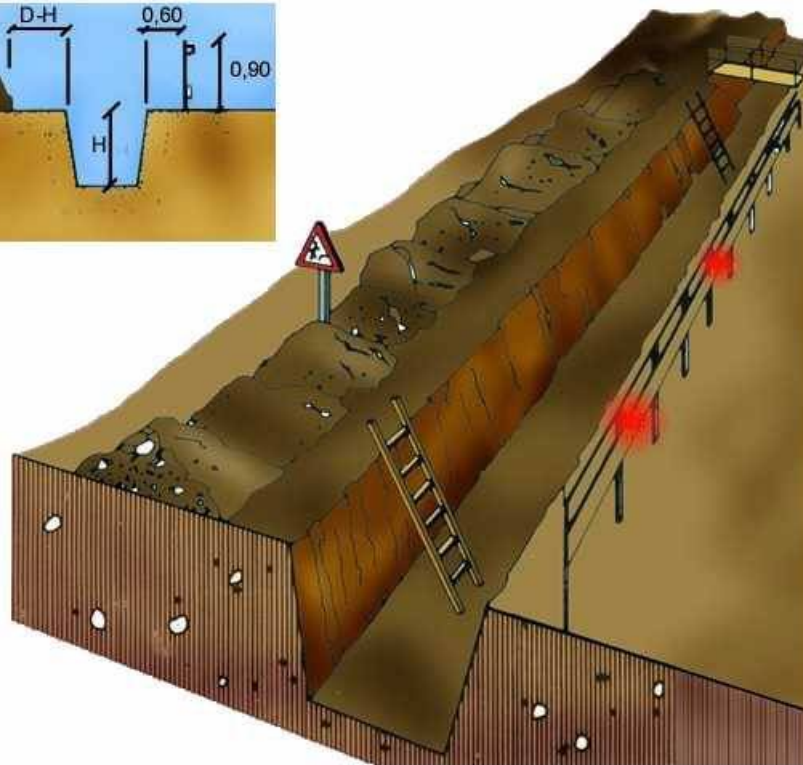
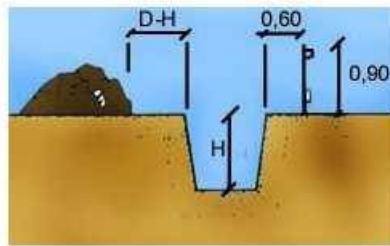
Tapas en huecos de forjados

Malla electrosoldada en capa superior

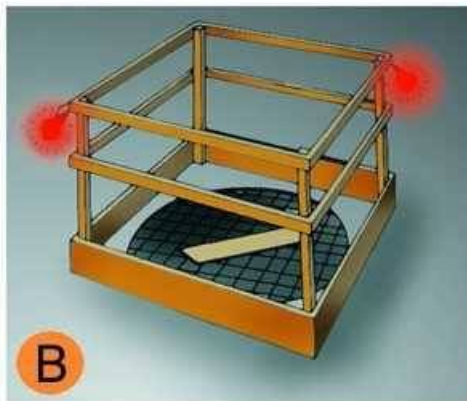


1. Malla electrosoldada en capa superior.

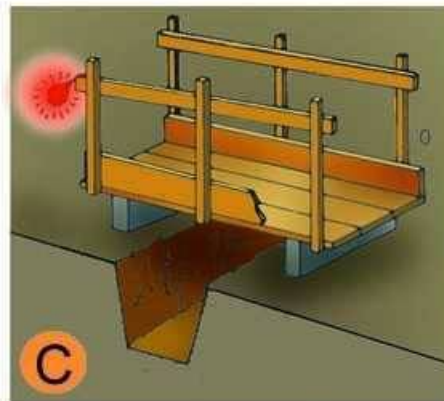
Zanjas Perspectiva y detalles



A



B



C

- A. Protección en zanjas
- B. En huecos y oberturas
- C. Detalle de pasarela de peatones

COAR
Colegio Oficial de
Arquitectos de La Rioja
VISADO

12/05/26

Expediente: 26-00425-800
Documento: 26-0001656-004-02938
Página: {26 / 35}
Arquitecto/s:
S00132 PB2PROJECCTE, S.L.P.:

Entibaciones Criterios de diseño

TAULA 1

Tipo de terreno	Solicitud	Tipo de corte	Profundidad P del corte en m			
			< 1,30	1,30-2,00	2,00-2,50	>2,50
Coherente	Sin solicitud	Zanja	*	Ligera	Semicuajada	Cuajada
		Pozo	*	Semicuajada	Cuajada	*
	Solicitud de vial	Zanja	Ligera	Semicuajada	Cuajada	*
		Pozo	Semicuajada	Cuajada	*	*
Suelto	Solicitud de cimentación	Cualquiera	Cuajada	*	*	*
	Cualquiera	Cualquiera	Cuajada	*	*	*
			Tipo de entibación			

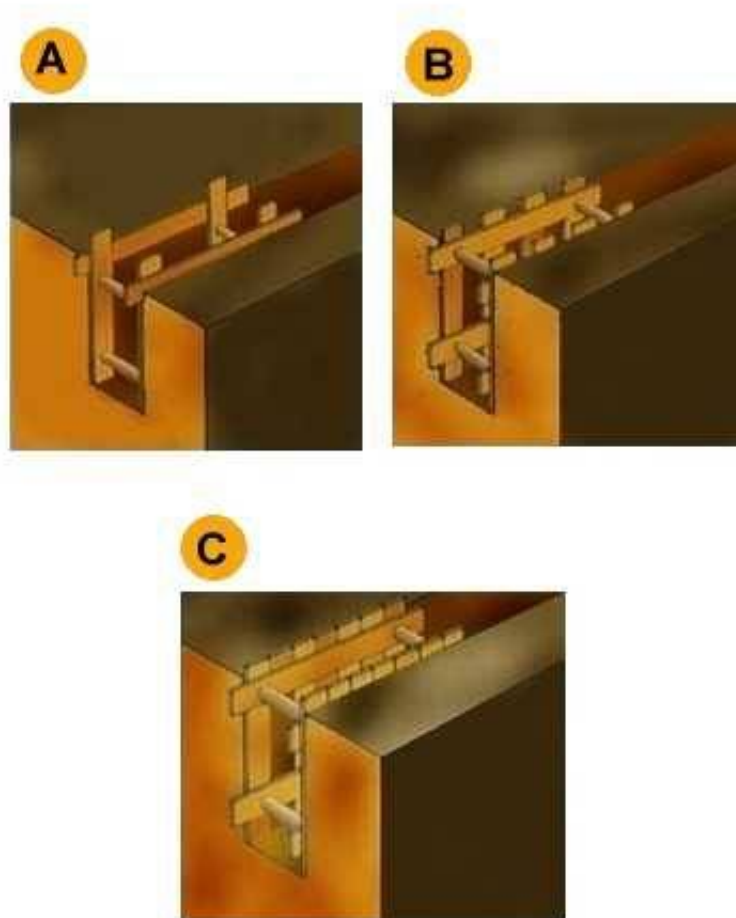
*Entibación no necesaria en general

FUENTE N.T.E.



Entibaciones

Tipos de entibaciones



- A. Entibación ligera.
- B. Entibación semiligera.
- C. Entibación Completa

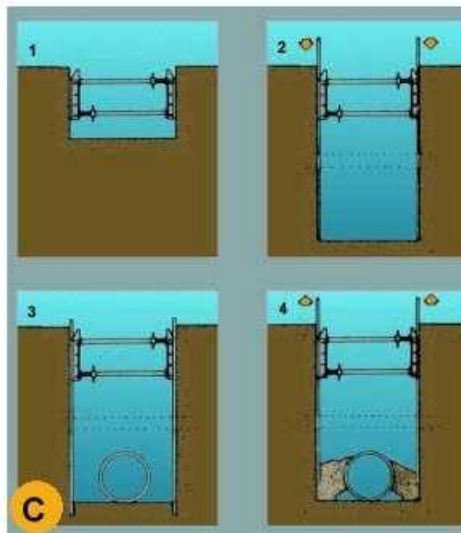
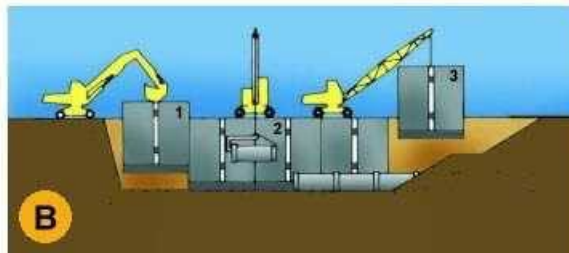
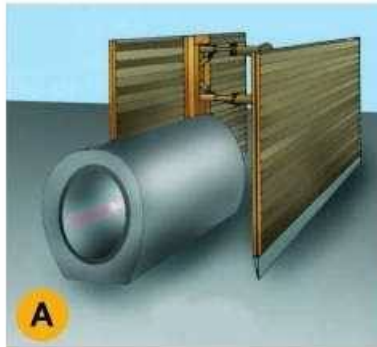
COAR
Colegio Oficial de
Arquitectos de La Rioja
VISADO

12/05/26

Expediente: 26-00425-800
Documento: 26-0001656-004-02938
Página: {28 / 35}
Arquitecto/s:
S00132 PB2PROJECITE, S.L.P.:

Entibaciones

Detalles entibaciones módulos metálicos



- A. PERSPECTIVA
- B. PROCESO
1. Colocación del módulo
 2. Colocación del tubo en zona protegida.
 3. Relleno parcial de la zanja y recuperación del módulo correspondiente.
- C. EXCAVACIÓN
1. Colocación de la cabecera.
 2. Simultáneamente a la excavación se van clavando los paneles.
 3. Excavación acabada. Si es necesario se coloca algún apoyo para evitar el pandeo de los paneles.
 4. Realizada la operación de la zanja se rellena de material y se extraen los paneles a la vez.

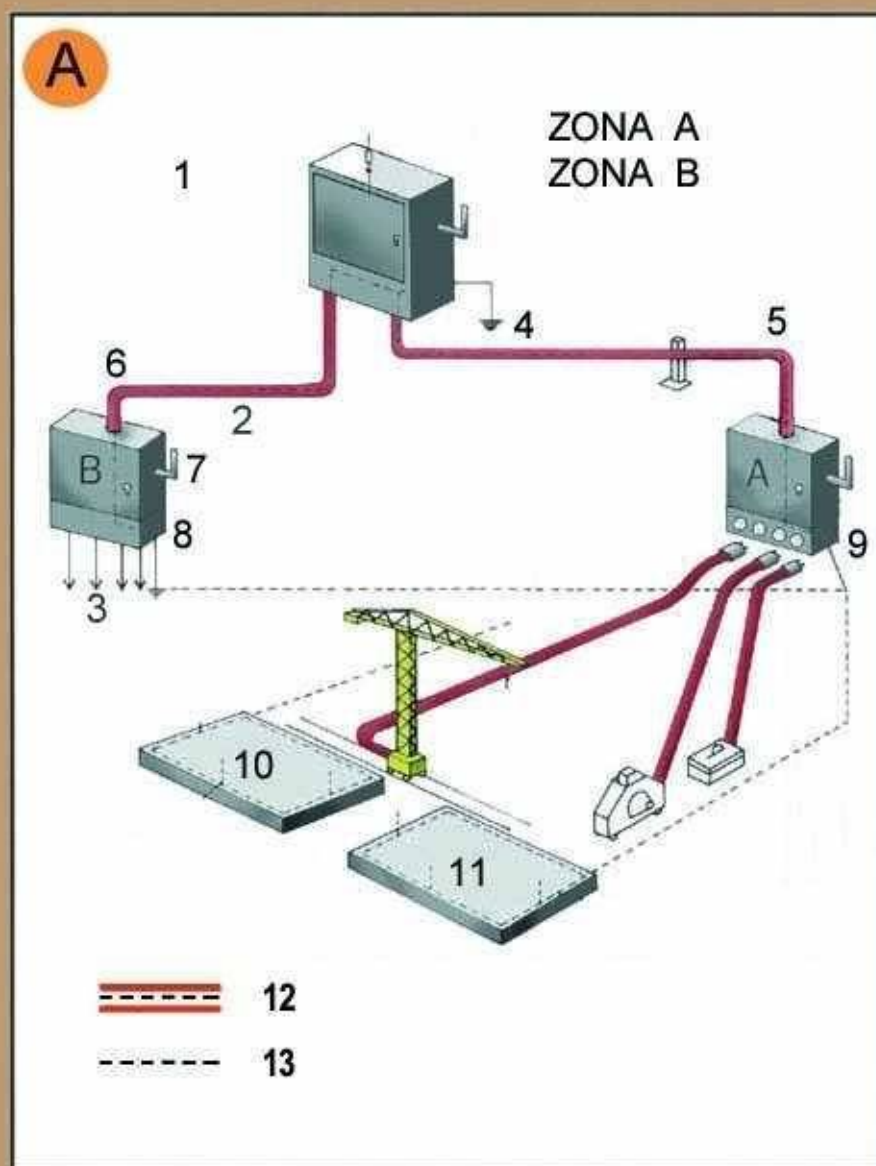
COAR
Colegio Oficial de
Arquitectos de La Rioja
VISADO

12/05/26

Expediente: 26-00425-800
Documento: 26-0001656-004-02938
Página: {29 / 35}
Arquitecto/s:
S00132 PB2PROYECTE, S.L.P.:

Instalaciones eléctricas

Esquema tipo



Zona A. Riesgo principal contacto indirecto.
Zona B. Riesgo principal contacto directo.

1. Armario de distribución general, fabricado con material aislante.
2. Línea subterránea
3. Montantes
4. Toma tierra
5. Aislante reforzado
6. Aislante reforzado
7. Mando de corte general, exterior
8. Armario interior en edificio (pequeña potencia)
8. Armario exterior en edificio (gran potencia)
10. Conexión tierra de protección en espera para edificio definitivo
11. Anillo en el fondo de la excavación
12. Conductor de protección incorporado en las canalizaciones y cables.
13. Circuito de toma tierra

COAR
Colegio Oficial de
Arquitectos de La Rioja
VISADO
12/05/26

Expediente: 26-00425-800
Documento: 26-0001656-004-02938
Página: (30 / 35)
Arquitecto:
S00132 PB2PROJECITE, S.L.P.:

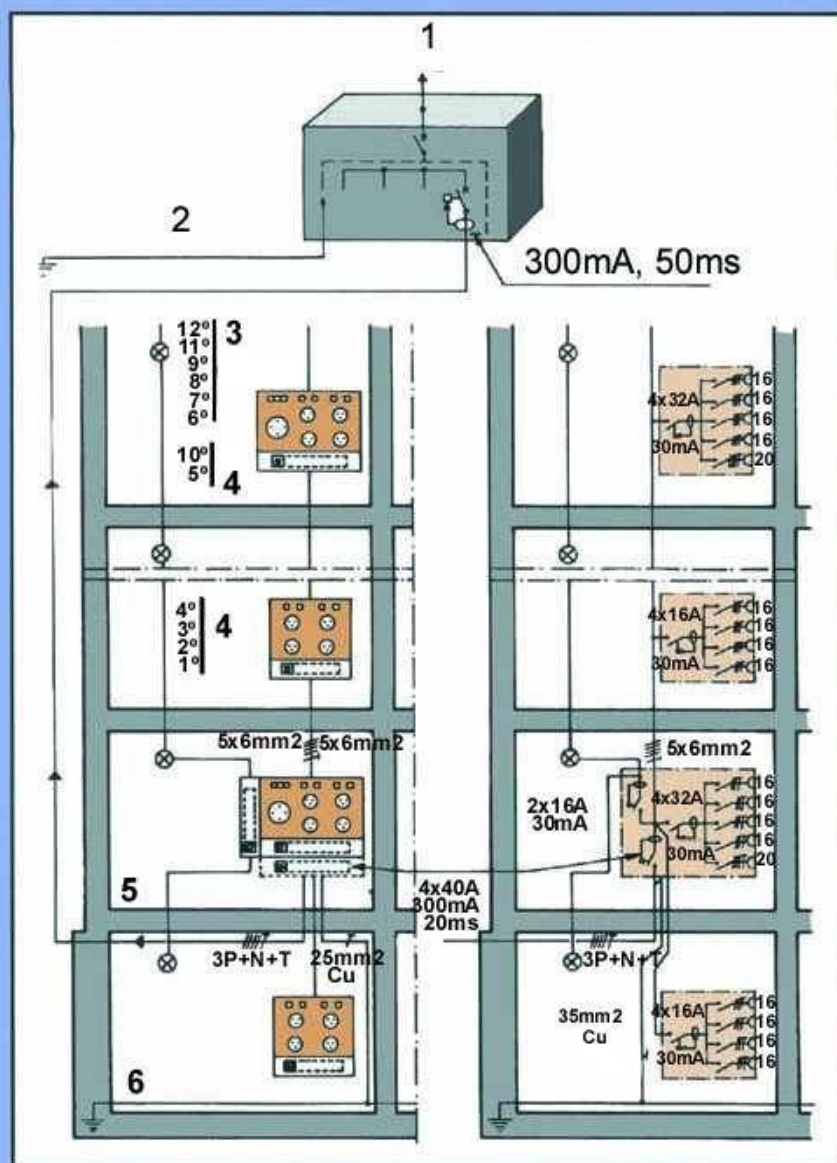
- A. Armario de distribución protegido en la entrada por un dispositivo diferencial de media sensibilidad retardado para alimentar las diferentes máquinas de potencia exteriores en el edificio.
- B. Armario de distribución protegido en la entrada por un dispositivo diferencial de media sensibilidad retardado para alimentar los diferentes montantes.



Expediente: 26-00425-800
Documento: 26-0001656-004-02938
Página: {31 / 35}
Arquitecto/s: S00132 PB2PROJEC.TE, S.L.P.:
.....

Instal·lacions elèctriques

Instal·lació elèctrica



1. Conexión al armario de distribución general.
2. Conexión a tierra o conjunto de conexiones de tierra interconectadas.
3. Pis.
4. Pis.
5. Planta baixa.
6. Anell protector soterrani.

Señalización Advertencia



Señalización Prohibición



Señalización Obligación

