

#### ORGANIZACIÓN GENERAL

- 1.1 VALLADO DE CERRAMIENTO DE OBRA
- 1.2 BALIZAMIENTO LUMINOSO
- 1.3 PUERTA DE ACCESO DE VEHÍCULOS Y MATERIAL
- 1.4 PUERTA DE ACCESO PEATONAL
- 1.5 VALLA DE CONTENCIÓN DE PEATONES
- 1.6 ACOMETIDAS PROVISIONALES DE OBRA
- 1.7 ZONAS DE ACOPIOS
- 1.8 CASETAS SERVICIOS HIGIENICOS
- 1.9 CASETAS VESTUARIOS Y COMEDOR
- 1.10 BOTQUIN
- 1.11 RECOGIDA DE RESIDUOS
- 1.12 SITUACIÓN DE ESCOMBROS

#### MEDIOS AUXILIARES Y MAQUINARIA

- 2.1 GRUA TORRE
- 2.2 MONTACARGAS
- 2.3 MAQUINILLO
- 2.4 COMPRESOR
- 2.5 GRUPO ELÉCTRICOS
- 2.6 RETROEXCAVADORA S/ RUEDAS-ORUGAS
- 2.7 RETROPALA
- 2.8 GRUA S/ CAMIÓN
- 2.9 CAMIÓN TRANSPORTE
- 2.10 PLATAFORMAS DESCARGA MATERIALES
- 2.11 ANDAMIOS ELÉCTRICOS A MOTOR
- 2.12 ANDAMIOS METÁLICOS EUROPEOS
- 2.13 ANDAMIOS METÁLICOS S/RUEDAS
- 2.14 TORRE DE HORMIGONADO
- 2.15 ESCALERA PROVISIONAL DE ACCESO A VACADO

#### PROTECCIÓN COLECTIVA

- 3.1 BAUNTE DE ESCOMBROS
- 3.2 CONTENEDOR DE ESCOMBROS
- 3.3 MERA DE PROTECCIÓN LINEAL
- 3.4 MARQUESA DE PROTECCIÓN
- 3.5 REDES DE SEGURIDAD
- 3.6 REDES POR SISTEMA DE BANDEJA HORIZONTAL
- 3.7 BARRANDILLAS DE BORDE DE FORJADO
- 3.8 BARRANDILLAS DE BORDE DE EXCAVACIÓN
- 3.9 BARRANDILLAS DE BORDE DE ESCALERA-RAMPA
- 3.10 PLATAFORMAS DESCARGA MATERIALES
- 3.11 PROTECCIÓN EN HUECOS HORIZONTALES Y VALLADO ELECTROFENCADO-TABLONES
- 3.12 PROTECCIÓN EN HUECOS VERTICALES C/ PUNTALES-TABLON
- 3.13 ENTABLADO C/ REDES BAJO FORJADO
- 3.14 PUNTOS DE ANCLAJE PARA LINEA DE VIDA
- 3.15 CABLE PARA LINEA DE VIDA HORIZONTAL
- 3.16 LINEA DE VIDA VERTICAL
- 3.17 PELDREADO PROVISIONAL DE ESCALERAS

#### PROMOTOR



EXCMO. AYUNTAMIENTO ZARAGOZA

#### ENCOMIENDA DE GESTION



MERCARAZAGOZA S.A.

#### AUTOR DEL PROYECTO:



DEPARTAMENTO TÉCNICO MERCASA

LAURA SÁNCHEZ TERRADOS ARQUITECTA  
PEDRO VILLODO MAZO ARQUITECTO

#### DIRECCIÓN DEL TRABAJO

JOSÉ ANTONIO ARANAZ DE MOTTA  
ARQUITECTO MUNICIPAL

Documentación Técnica  
para la implantación del  
MERCADO PROVISIONAL PARA EL  
MERCADO CENTRAL LANUZA  
ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD  
SITUACIÓN  
C/ Murallas Romanas y Plaza César Augusto, s/nº  
Área de Referencia nº1  
50003 ZARAGOZA  
PLANO  
PLANTA DE MERCADO  
PLANO DE IMPLANTACION GENERAL  
FECHA  
JUNIO 2017  
MODIFICADO/EDICIÓN  
0  
ESCALA  
1/150  
PLANO Nº  
SS-01



- Departamento Proyectos Técnicos - MERCASA



Hospital más cercano a la obra  
HOSPITAL PROVINCIAL NTRA. SRA. DE GRACIA  
c/ Ramon y Cajal, 60. 50004 Zaragoza  
**976 44 00 22**



- 1.1 VALLADO DE CERRAMIENTO DE OBRA
- 1.2 BALIZAMIENTO LUMINOSO
- 1.3 PUERTA DE ACCESO DE VEHICULOS Y MATERIAL
- 1.4 PUERTA DE ACCESO PEATONAL
- 1.5 VALLA DE CONTENCION DE PEATONES
- 1.6 ACOMETIDAS PROVISIONALES DE OBRA
- 1.7 ZONAS DE ACOPIOS
- 1.8 CASSETS SERVICIOS HIGIENICOS
- 1.9 CASSETS VESTIARIOS Y COMEDOR
- 1.10 BOTQUIN
- 1.11 RECOGIDA DE RESIDUOS
- 1.12 SITUACION DE ESCOMBROS

- 2.1 ORGA TORRE
- 2.2 MONTACARGAS
- 2.3 MAQUINILLO
- 2.4 COMPRESOR
- 2.5 GRUPO ELECTRÓGENO
- 2.6 RETROEXCAVADORA S/ RUEDAS-ORUGAS
- 2.7 RETROPALA
- 2.8 GRUA S/ CAMIÓN
- 2.9 CAMIÓN TRANSPORTE
- 2.10 PLATAFORMAS DESCARGA MATERIALES
- 6.1 ANDAMIOS ELÉCTRICOS A MOTOR
- 6.12 ANDAMIOS METÁLICOS EUROPEOS
- 6.13 ANDAMIOS METÁLICOS S/RUEDAS
- 6.14 TORRE DE HOMÓGENADO
- 6.19 ESCALERA PERMANENTE DE ACCESO A VACÍO

- 8.1 BANANTE DE ESCOMBROS
- 8.2 CONTENIDOR DE ESCOMBROS
- 8.3 VISERA DE PROTECCIÓN LINEAL
- 8.4 MARGUESINA DE PROTECCIÓN
- 8.5 REDES DE SEGURIDAD
- 8.6 REDES POR SISTEMA DE BANDEJA HORIZONTAL
- 8.7 BANANILLAS DE BORDE DE FORJADO
- 8.8 BANANILLAS DE BORDE DE EXCAVACIÓN
- 8.9 BANANILLAS DE BORDE DE ESCALERA-RAMPA
- 8.10 PLATAFORMA DESCARGA MATERIALES
- 8.11 PROTECCIÓN EN HUECOS HORIZONTALES C/ CERRAMINEROS
- 8.12 PROTECCIÓN EN HUECOS VERTICALES C/ CERRAMINEROS
- 8.13 ENFABICADO C/ REJES BAJO FORJADO
- 8.14 PUNTOS DE ANCLAJE PARA LÍNEA DE VIDA
- 8.15 CABLE PARA LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL
- 8.16 LÍNEA DE VIDA VERTICAL
- 8.17 PLENAFORDO PROFUNDAL DE ESCALERAS



**Zaragoza**  
AYUNTAMIENTO



AUTOR DEL PROYECTO:

  
MERCASA



LAURA SÁNCHEZ TERRADOS

LAURA SÁNCHEZ TERRADOS

*[Signature]*

PEDRO VILLODO MAZO

DIRECCIÓN DEL TRABAJO

JOSÉ ANTONIO ARANAZ DE MOTTA  
ARQUITECTO MUNICIPAL

Documentación Técnica  
para la implantación del  
MERCADO PROVISIONAL PARA EL  
MERCADO CENTRAL LANUZA  
ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

---

SITUACIÓN

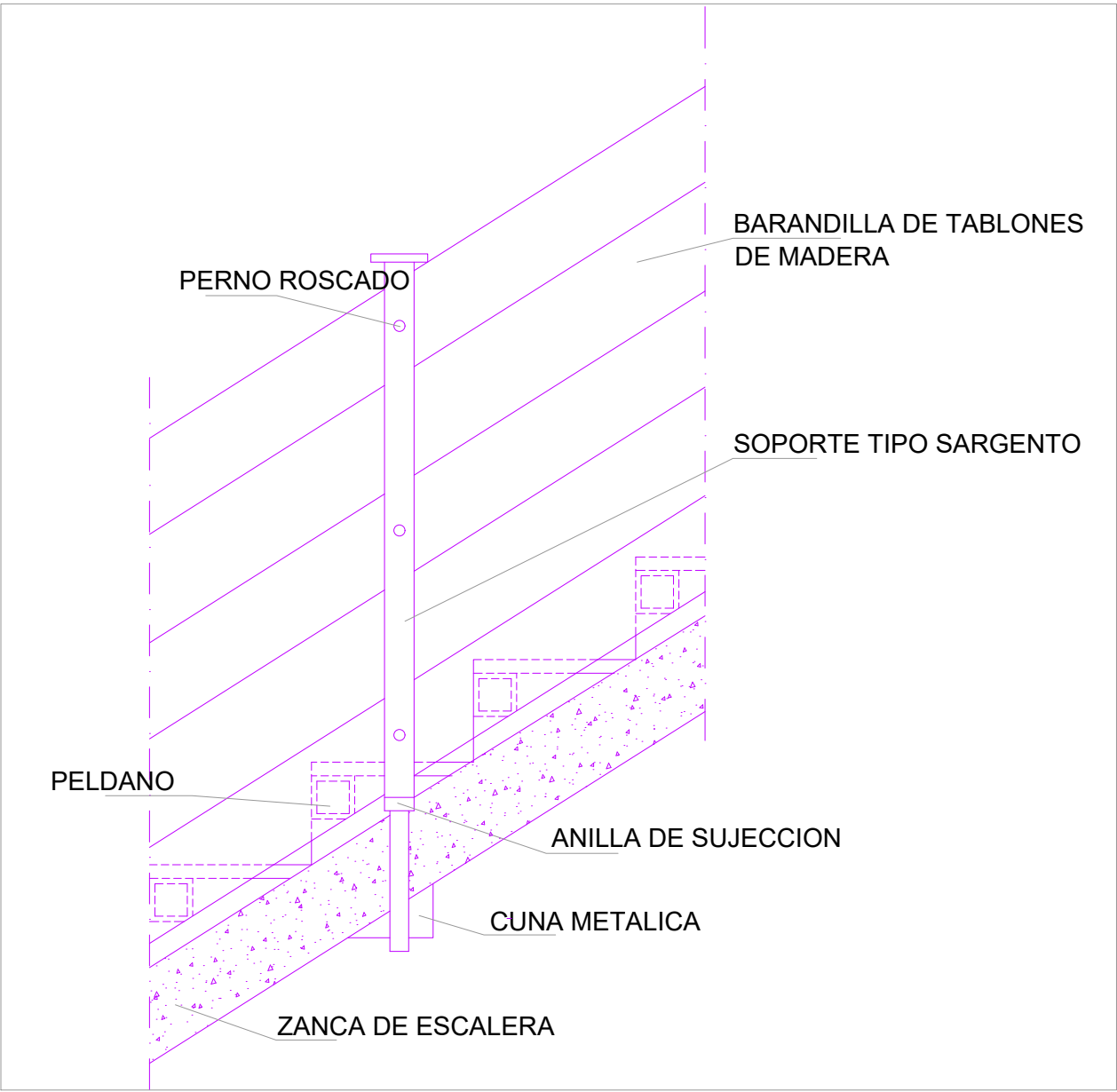
C/ Murallas Romanas y Plaza César Augusto, s/nº  
Área de Referencia nº1  
50003 ZARAGOZA

## PLANTA Y ALZADO DE MERCADO PLANO DE PROTECCIONES COLECTIVAS

FECHA		ESCALA
JUNIO 2017		1/150
MODIFICADO	EDICION	PLANO Nº
	0	<b>SS-03</b>

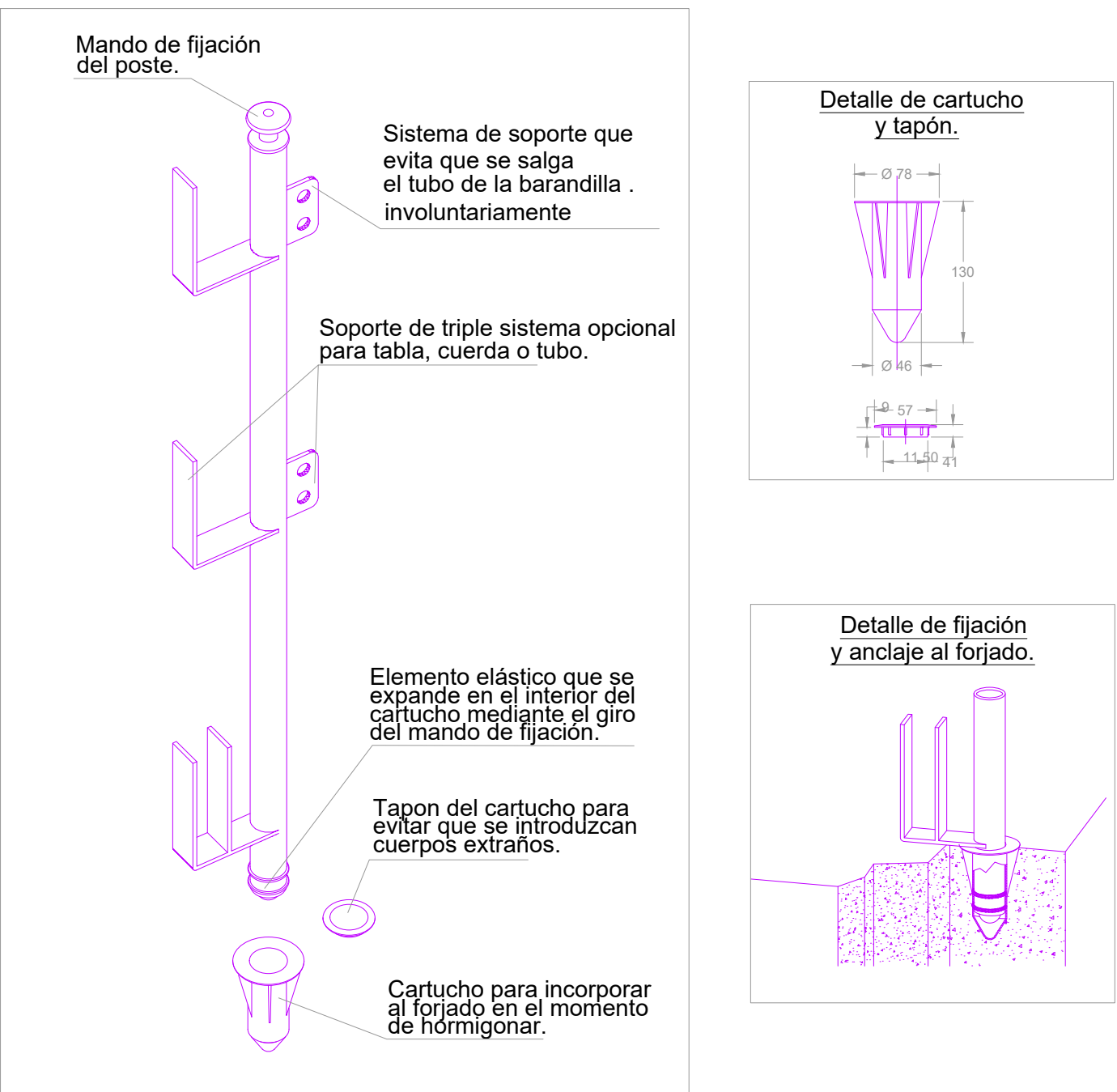


DETALLE BARANDILLA DE ESCALERA

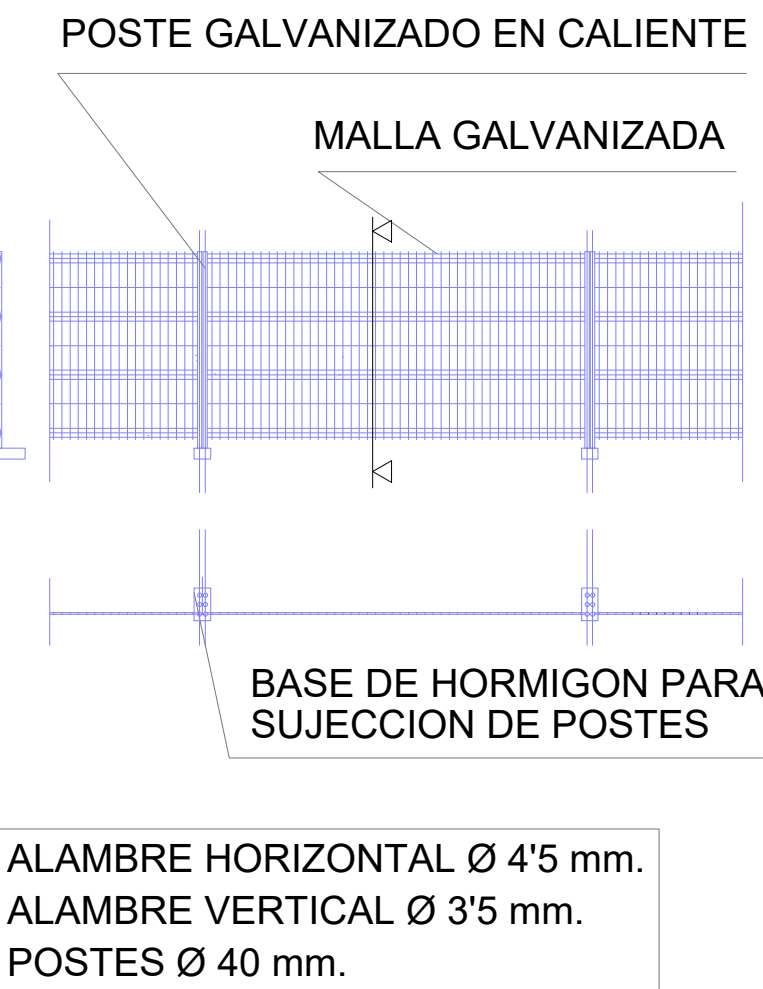


BARANDILLAS INCORPORADAS A L FORJADO

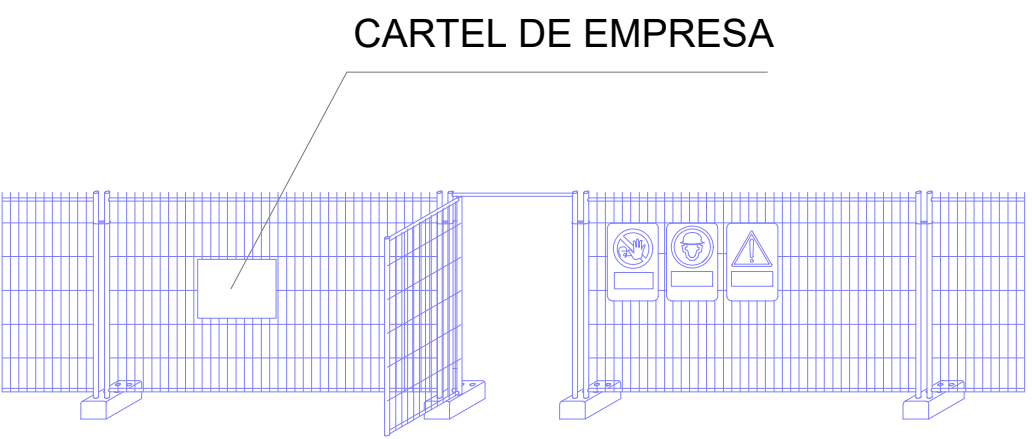
Barandilla incorporada al forjado. Detalles de piezas.



VALLA DE POSTES Y MALLA GALVANIZADA



ENTRADA Y SALIDA DE PERSONAL



ENTRADA Y SALIDA A OBRA

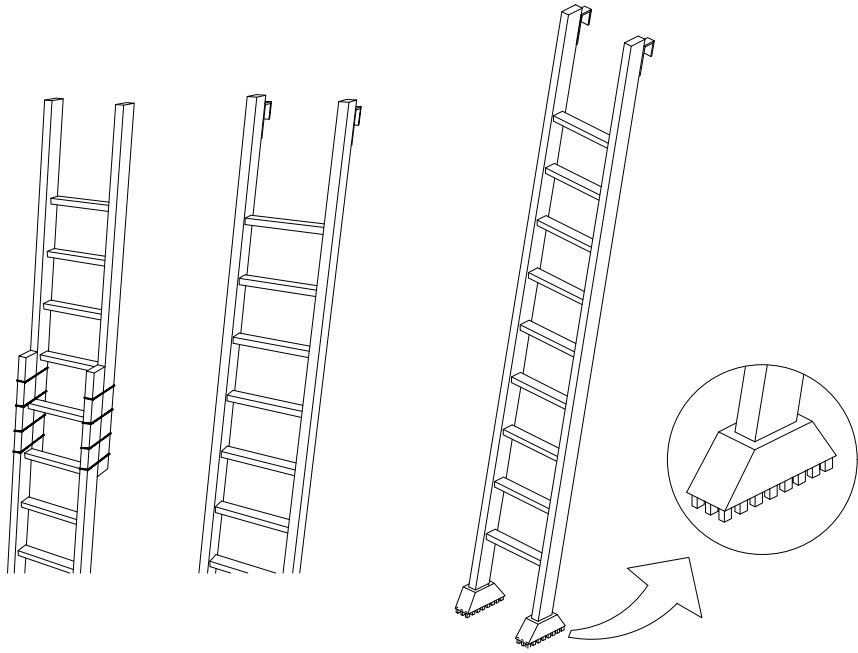
Módulos de vallado de 3.50x2.00 m. (longitud x altura)

LAS UNIONES ENTRE POSTES SE REALIZARÁN MEDIANTE ACCESORIOS DE FIJACION INCORPORADOS

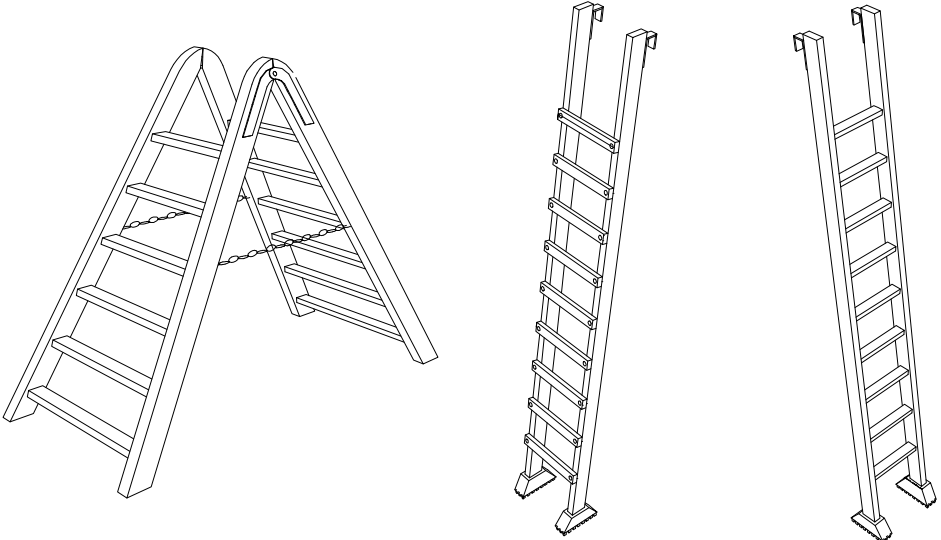
DETALLES ESCALERAS DE MANO

PRECAUCIONES EN EL USO DE ESCALERAS DE MANO

No se debe utilizar nunca el empalme improvisado de dos escaleras. Equipar las escaleras portátiles con bases antiresbaladizas para una mejor estabilidad.

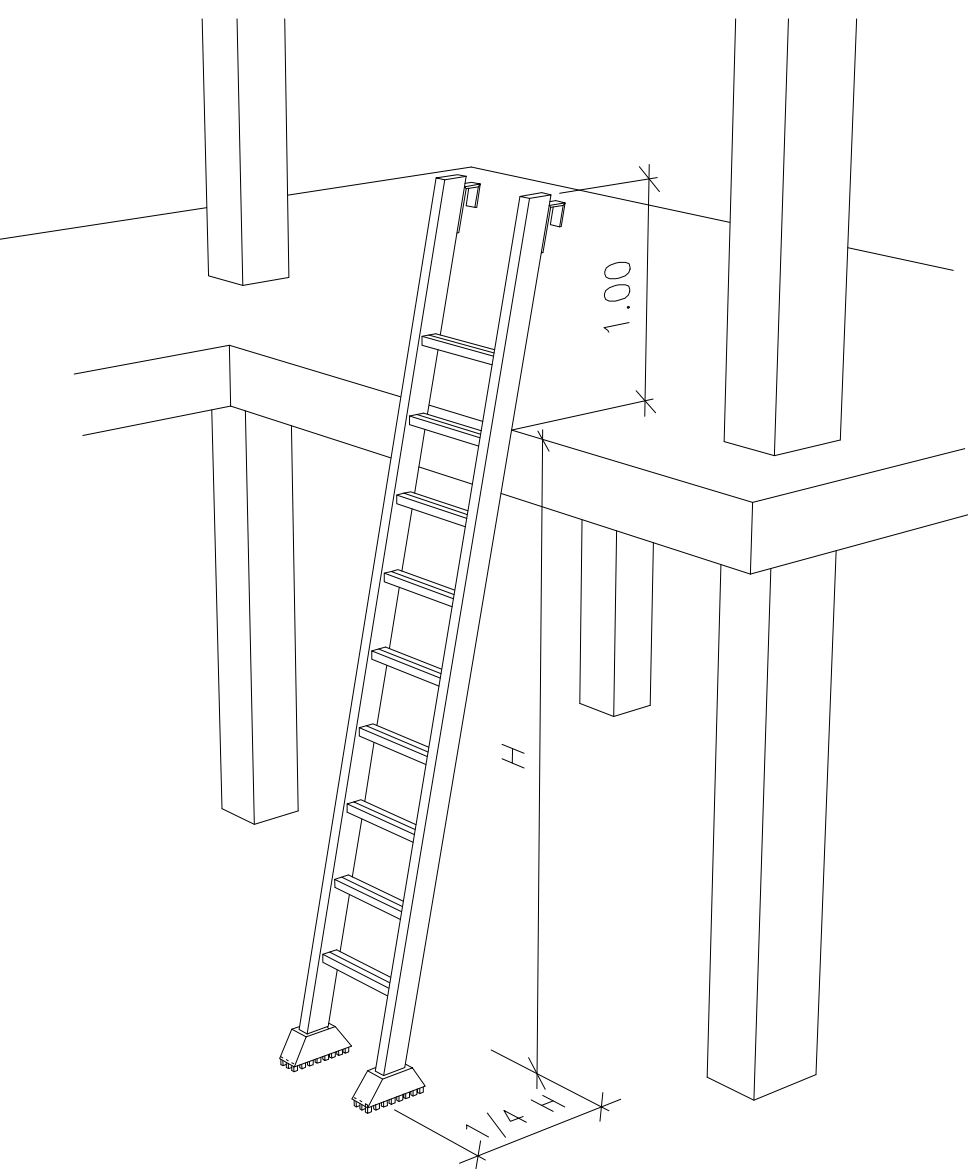


La escalera debe disponer de tope y cadena para impedir la apertura. Los largueros serán de una sola pieza y los peldaños estarán ensamblados y no clavados.

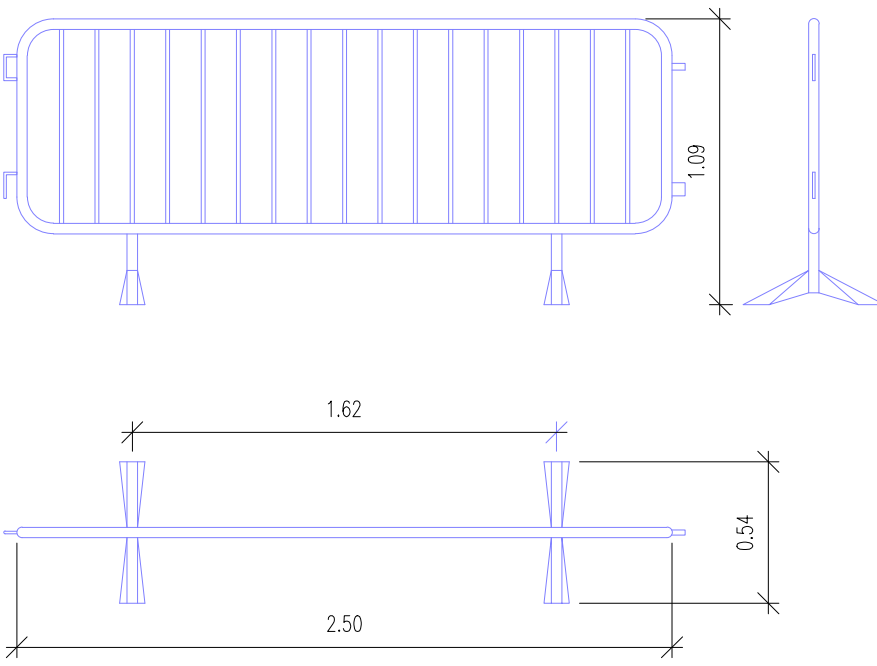


POSICIÓN CORRECTA DE ESCALERAS DE MANO

La escalera debe sobresalir 1 m. sobre el nivel de desembarco. La relación de inclinación de la escalera será de 1/4 H / H siendo H la altura desde el nivel de acceso hasta el nivel de desembarco..

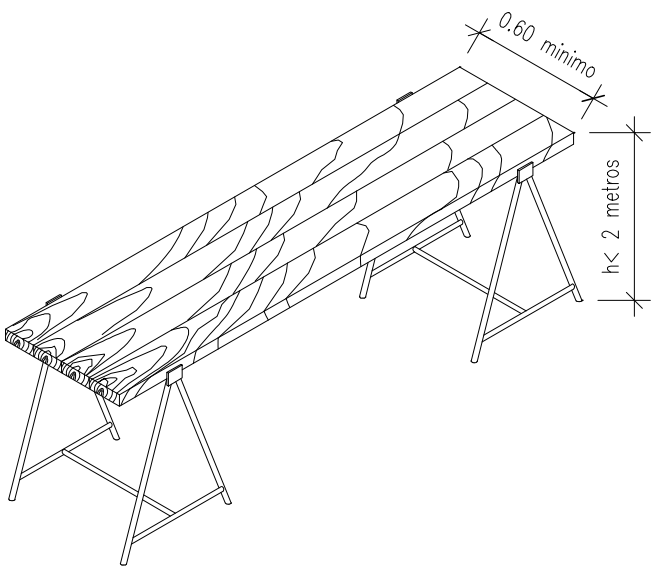


VALLA MOVIL DE PROTECCION Y PROHIBICION DE PASO

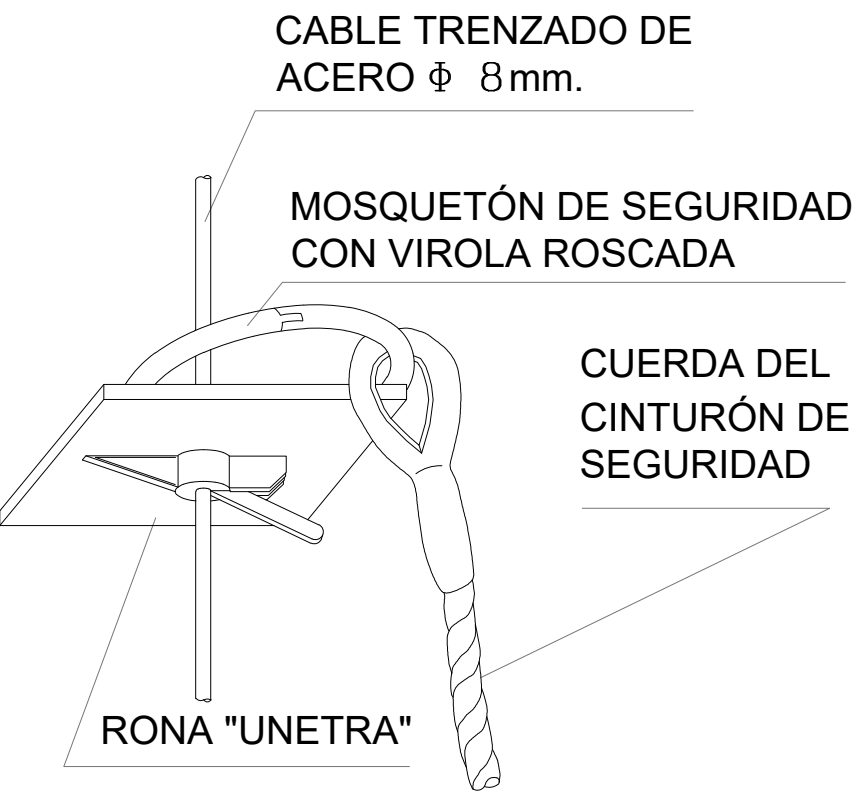


ANDAMIO DE BORRIQUETA

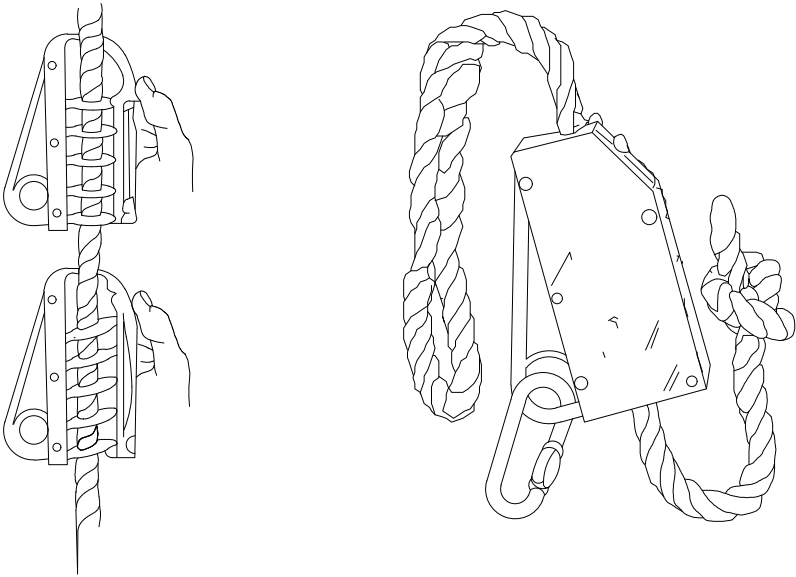
Altura de trabajo inferior a 2 m. Ancho mínimo de tablones 0.60 m.



ANCLAJES PARA CINTURON DE SEGURIDAD



DETALLES ANCLAJES PARA ARNÉS



PROMOTOR

**Zaragoza**  
AYUNTAMIENTO

EXCMO. AYUNTAMIENTO ZARAGOZA

ENCOMIENDA DE GESTION

**mz**  
mercazaragoza

MERCAZARAGOZA S.A.

AUTOR DEL PROYECTO:

**MERCASA**  
DEPARTAMENTO TÉCNICO MERCASA

LAURA SÁNCHEZ TERRADOS ARQUITECTA

PEDRO VILLODO MAZO ARQUITECTO

DIRECCIÓN DEL TRABAJO

JOSÉ ANTONIO ARANAZ DE MOTTA  
ARQUITECTO MUNICIPAL

Documentación Técnica para la implantación del MERCADO PROVISIONAL PARA EL MERCADO CENTRAL LANUZA ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

SITUACIÓN

C/ Murallas Romanas y Plaza César Augusto, s/nº  
Área de Referencia nº1  
50003 ZARAGOZA

PLANO

PLANO DE DETALLES

FECHA JUNIO 2017

ESCALA S/E

MODIFICADO EDICIÓN 0

PLANO Nº SS-04

Departamento Proyectos Técnicos - MERCASA