

RB.11

HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE MÓSTOLES  
C/ Río Júcar, s/n  
28935 Móstoles (Madrid)  
Tlfno 916 648 600

 Dirección General  
de Infraestructuras y Servicios  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN  
**Comunidad de Madrid**

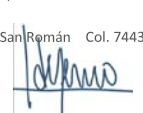
PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN Y ACTIVIDAD  
**Ampliación de 6 aulas, 1 aula de grupo  
pequeño y aseos en el I.E.S. "Gonzalo  
Chacón" en Arroyomolinos (Madrid)**

SITUACION  
AVDA. DE FRANCIA C/V CALLE NORUEGA C/V CALLE BULGARIA, ARROYOMOLINOS (MADRID)  
PLANO

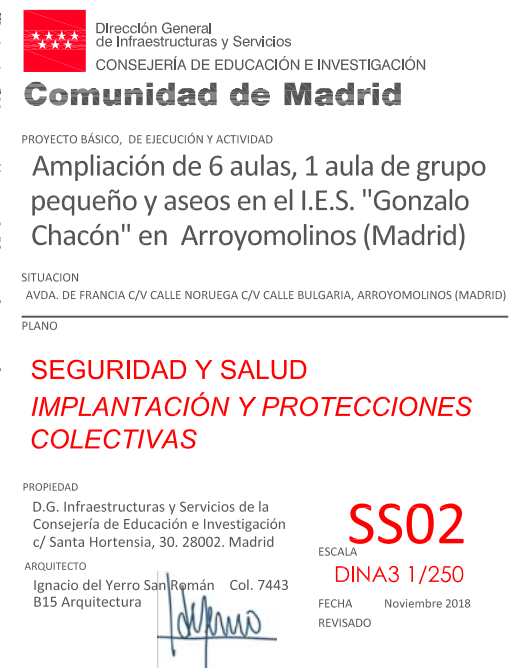
**SEGURIDAD Y SALUD  
SITUACIÓN Y EVACUACIÓN AL  
HOSPITAL.**

PROPIEDAD  
D.G. Infraestructuras y Servicios de la  
Consejería de Educación e Investigación  
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid  
ARQUITECTO  
Ignacio del Yerro San Román Col. 7443  
B15 Arquitectura

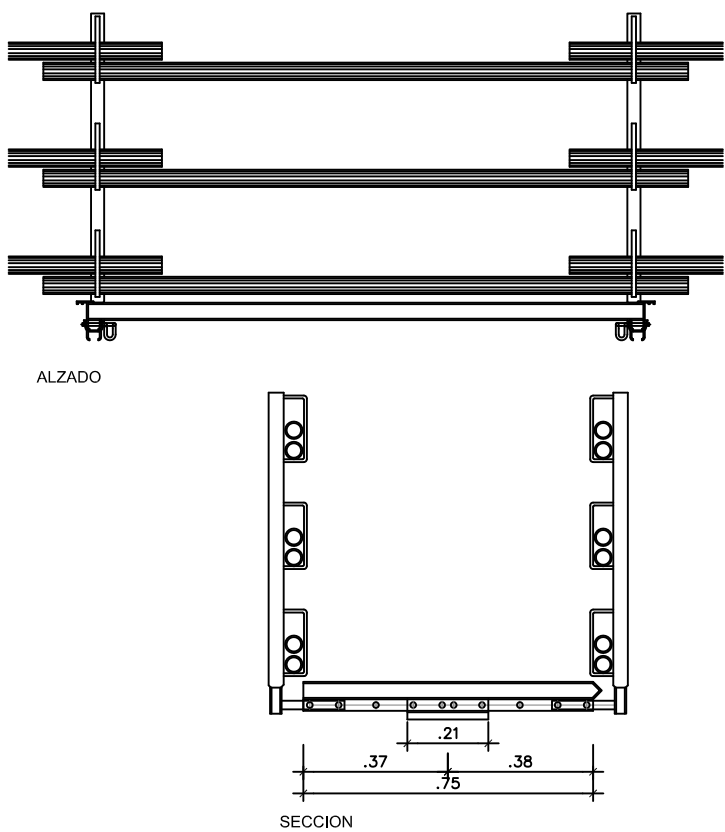
**SS01**  
ESCALA  
DINA3 S.E.  
FECHA  
Noviembre 2018  
REVISADO



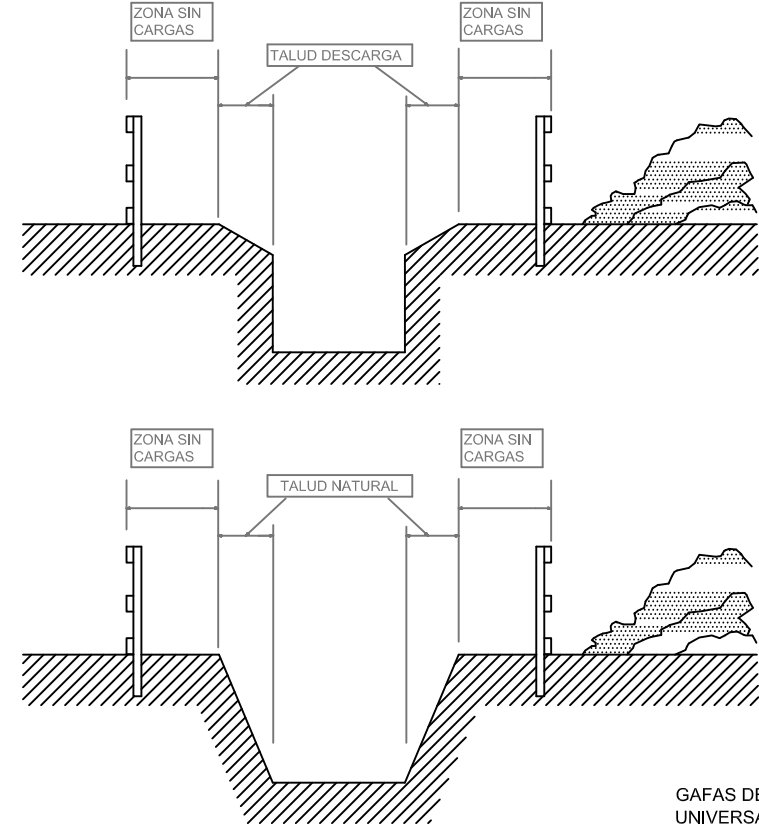




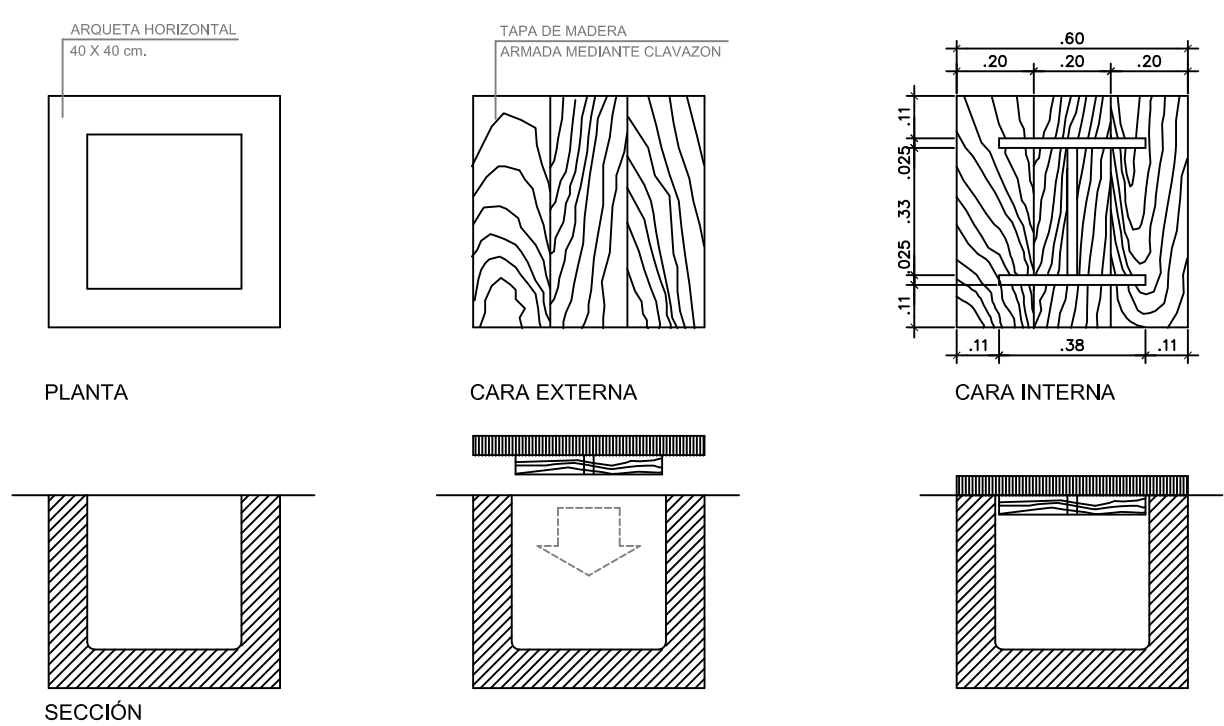
DETALLES DE PROTECCIONES DE ZANJAS



ESQUEMAS DE PROTECCIONES DE ZANJAS



PROTECCIONES DE ARQUETAS



SEÑALES DE OBLIGACION (I)

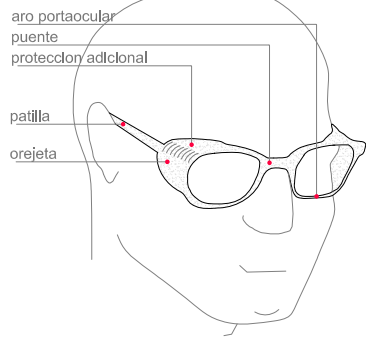
SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	SIMBOLO	COLORES			SEÑAL DE SEGURIDAD
		DEL SIMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
PROTECCION OBLIGATORIA DE MAS RESPIRATORIAS		BLANCO	AZUL	BLANCO	
PROTECCION OBLIGATORIA DE LA CABEZA		BLANCO	AZUL	BLANCO	
PROTECCION OBLIGATORIA DEL OIDO		BLANCO	AZUL	BLANCO	
PROTECCION OBLIGATORIA DE LA VISTA		BLANCO	AZUL	BLANCO	
PROTECCION OBLIGATORIA DE LAS MANOS		BLANCO	AZUL	BLANCO	
PROTECCION OBLIGATORIA DE LOS PIES		BLANCO	AZUL	BLANCO	
USO OBLIGATORIO OBLIGATORIO DE PANTALLA		BLANCO	AZUL	BLANCO	
USO OBLIGATORIO OBLIGATORIO DE PROTECTOR AJUSTABLE		BLANCO	AZUL	BLANCO	

SEÑALES DE OBLIGACION (II)

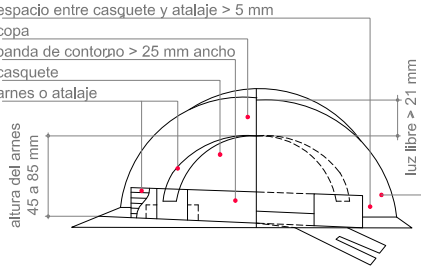
SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	SIMBOLO	COLORES			SEÑAL DE SEGURIDAD
		DEL SIMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
USO OBLIGATORIO DE CINTUROS DE SEGURIDAD		BLANCO	AZUL	BLANCO	
USO OBLIGATORIO DE GAFAS O PANTALLA		BLANCO	AZUL	BLANCO	
OBLIGACION DE LAVARSE LAS MANOS		BLANCO	AZUL	BLANCO	
USO OBLIGATORIO DE CALZAADO ANTIESTATICO		BLANCO	AZUL	BLANCO	
EMPUJAR NO ARRASTRAR		BLANCO	AZUL	BLANCO	
USO OBLIGATORIO OBLIGATORIO DE PANTALLA		BLANCO	AZUL	BLANCO	
USO OBLIGATORIO DE PROTECTOR AJUSTABLE		BLANCO	AZUL	BLANCO	

Establecimiento de las dimensiones de una señal hasta una distancia de 50 metros:  $S \geq \frac{L^2}{2000}$   
Siendo L la distancia en metros desde donde se puede ver la señal y S la superficie en metros de la señal

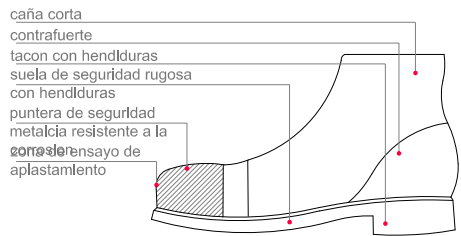
GAFAS DE MONTURA TIPO UNIVERSAL CONTRA IMPACTOS



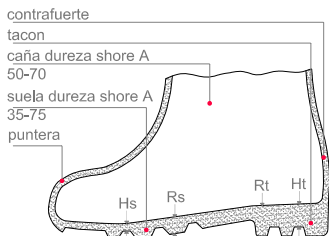
CASCO PROTECCION CABEZA



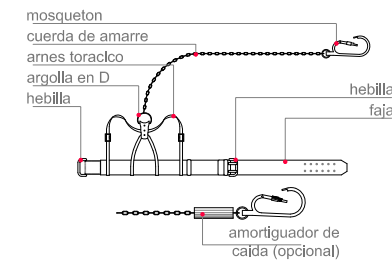
BOTAS DE SEGURIDAD CLASE III



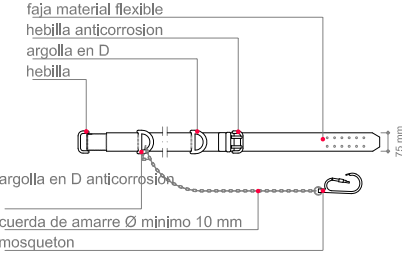
BOTA IMPERMEABLE AL AGUA Y A LA HUMEDAD



CINTURON CON ARNES



CINTURON DE SEGURIDAD



Hs hendidura de la suela = 5 mm  
Rs resalte de la suela = 9 mm  
Ht hendidura del tacon = 20 mm  
Rt resalte del tacon = 25 mm



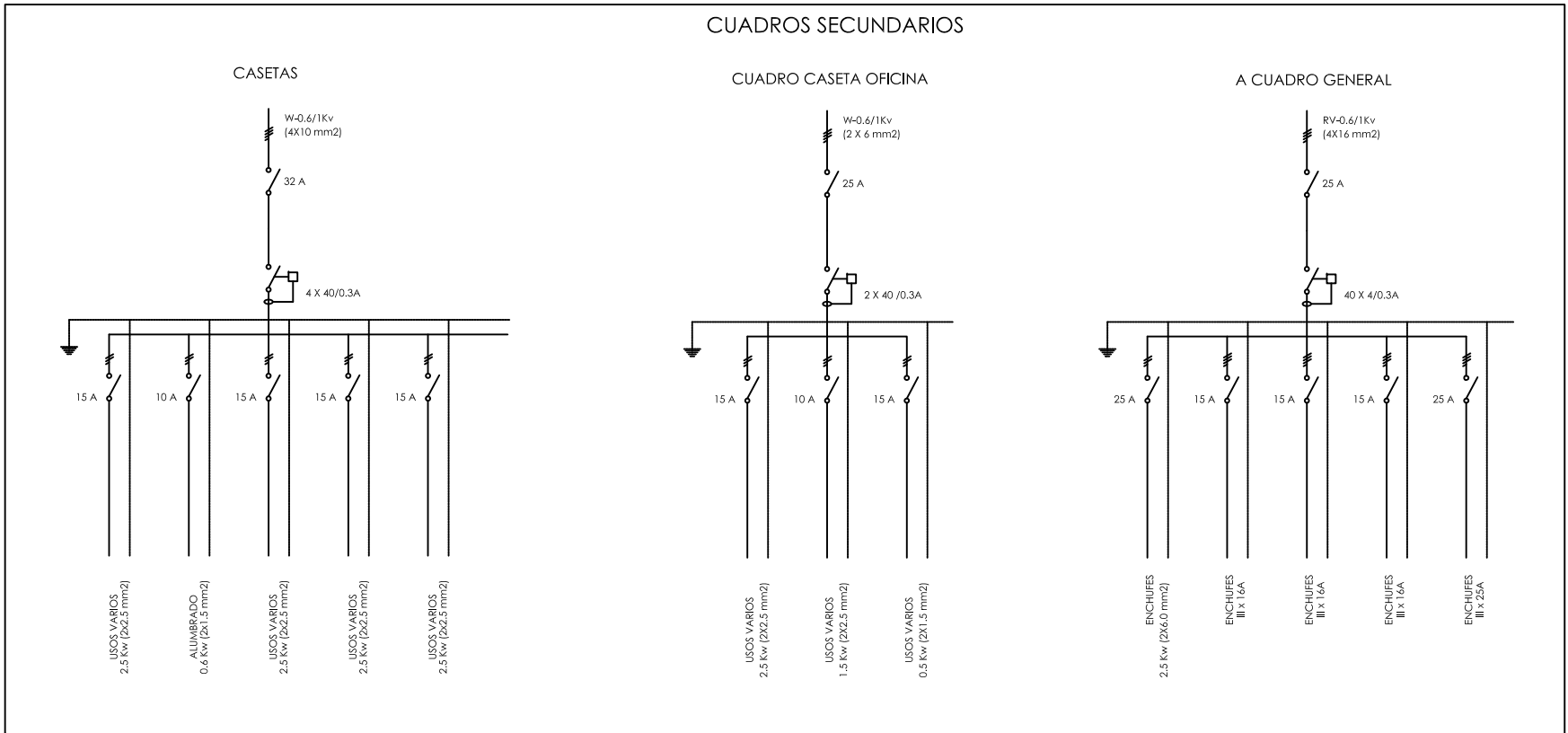
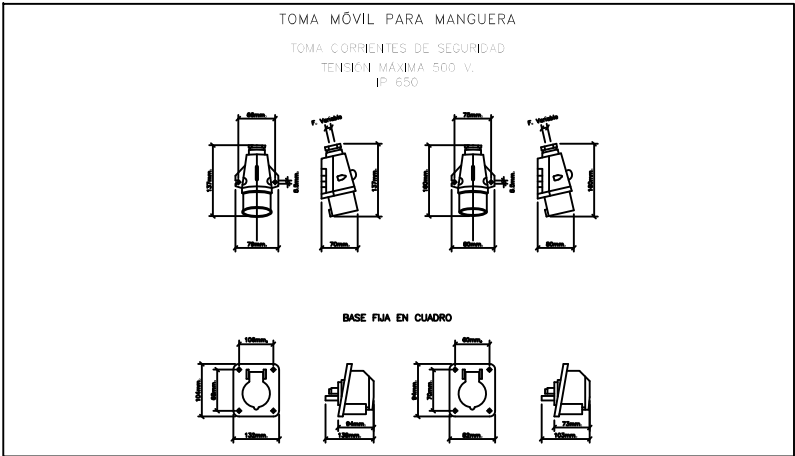
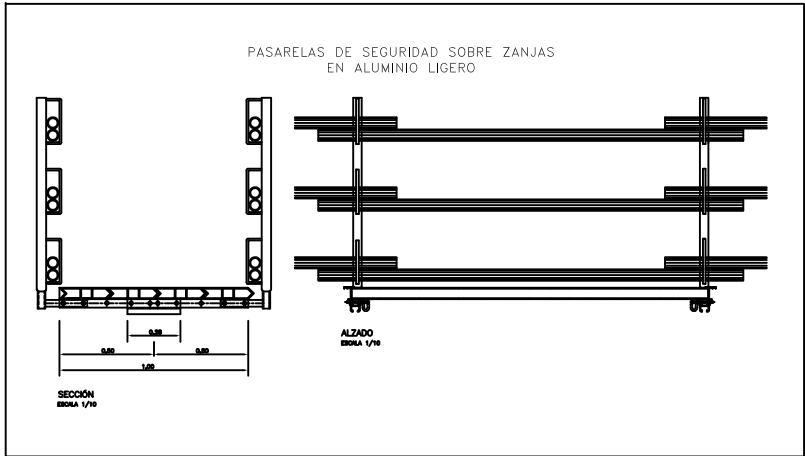
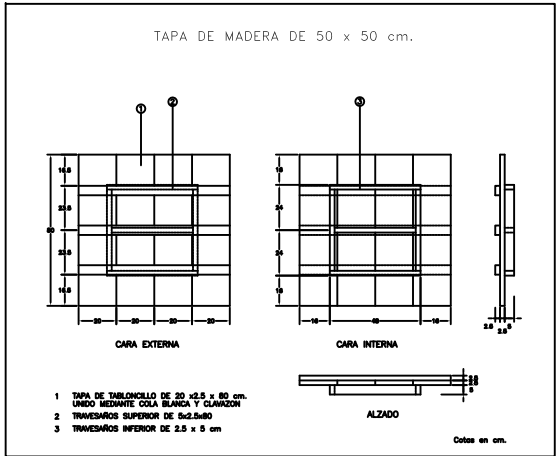
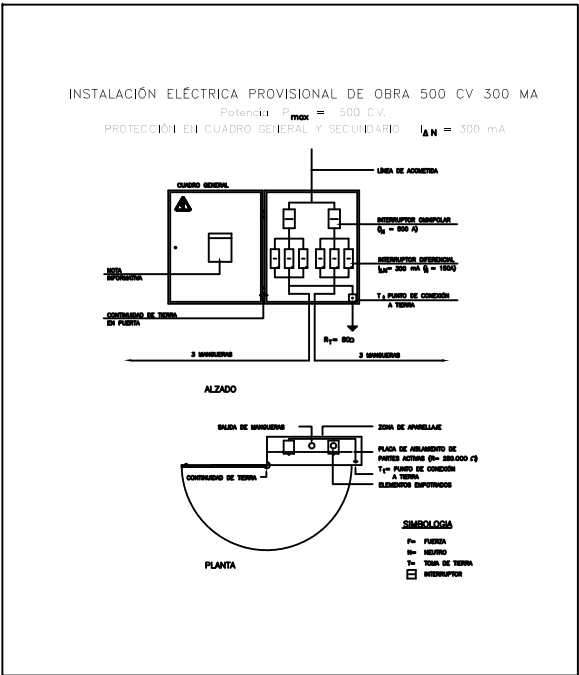
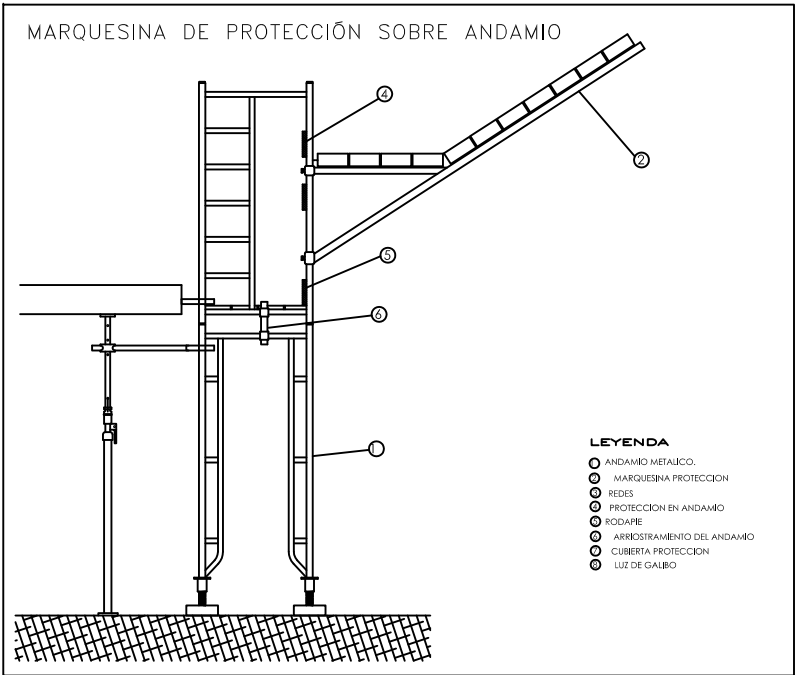
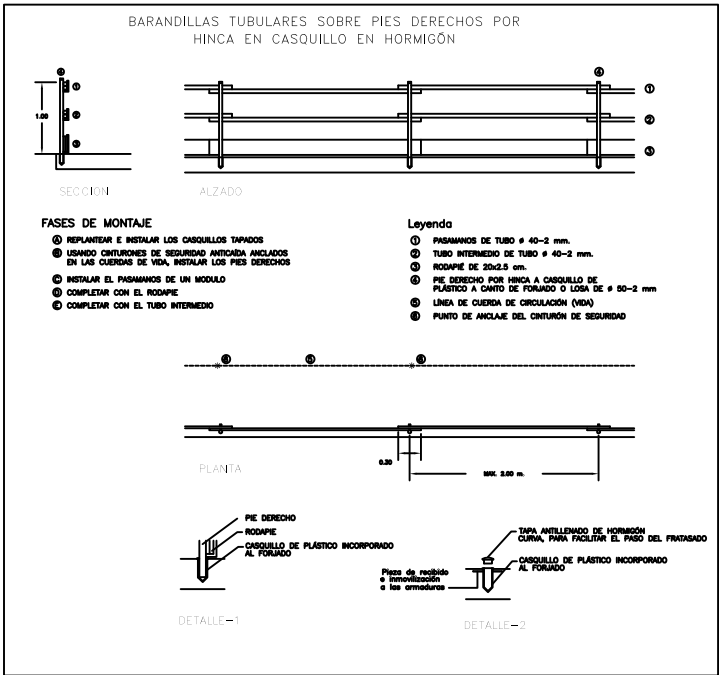
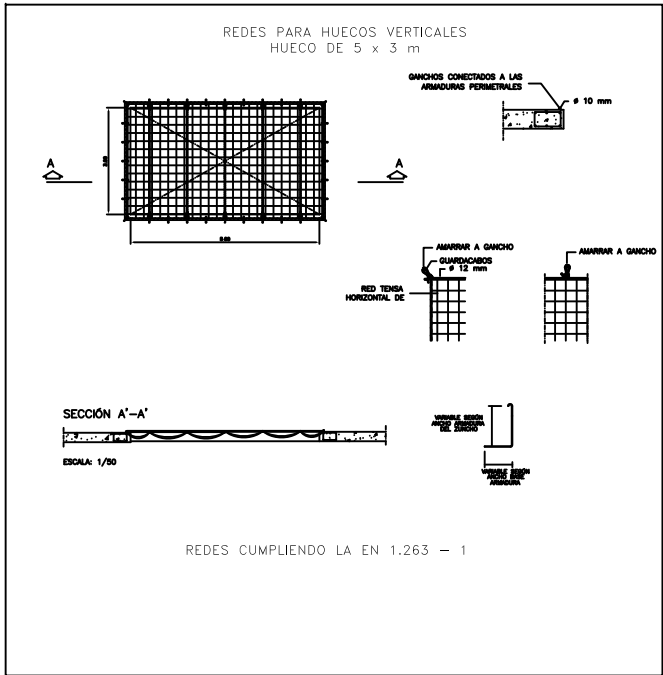
PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN Y ACTIVIDAD  
Ampliación de 6 aulas, 1 aula de grupo pequeño y aseos en el I.E.S. "Gonzalo Chacón" en Arroyomolinos (Madrid)

SITUACION  
AVDA. DE FRANCIA C/V CALLE NORUEGA C/V CALLE BULGARIA, ARROYOMOLINOS (MADRID)  
PLANO

SEGURIDAD Y SALUD  
DETALLES

PROPIEDAD  
D.G. Infraestructuras y Servicios de la Consejería de Educación e Investigación c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid  
ARQUITECTO  
Ignacio del Yerro San Román Col. 7443 B15 Arquitectura

SS03  
ESCALA  
DINA3 S.E.  
FECHA  
REVISADO  
Noviembre 2018



Dirección General  
de Infraestructuras y Servicios  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN

**Comunidad de Madrid**

PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN Y ACTIVIDAD

Ampliación de 6 aulas, 1 aula de grupo  
pequeño y aseos en el I.E.S. "Gonzalo  
Chacón" en Arroyomolinos (Madrid)

SITUACIÓN  
AVDA. DE FRANCIA C/V CALLE NORUEGA C/V CALLE BULGARIA, ARROYOMOLINOS (MADRID)

PLANO

**DETALLES. PROTECCIONES  
COLECTIVAS I.**

PROPIEDAD  
D.G. Infraestructuras y Servicios de la  
Consejería de Educación e Investigación  
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid

ARQUITECTO  
Ignacio del Yerro Sa  
B15 Arquitectura

*Ignacio del Yerro Sa*

13

FECHA  
Revisado

**SS-07**  
ESCALA

DINA3 1/300

FECHA  
Revisado

DETALLE DE VALLA MÓVIL DE CERRAMIENTO

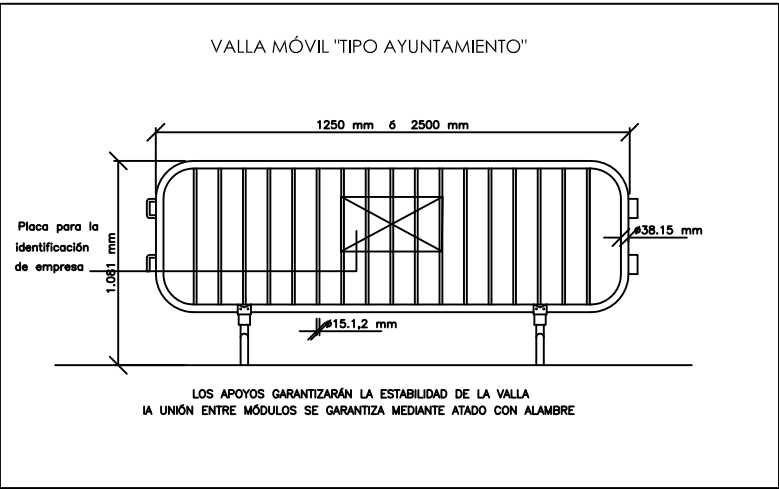
PIES DERECHOS DE TUBO  $\phi 40$  mm GALVANIZADOS

MALLA ELECTROSOLDADA GALVANIZADA  
 SOBRE PIES DERECHOS POR HINCA  
 Los alambres verticales tienen  $\phi 4$  mm  
 Los alambres horizontales tienen  $\phi 5$  mm

2.00 m

3.50 m

BASE DE HORMIGÓN



### ESCALERA DE ANDAMIO TUBULAR

DETALLE DE FORJADO EN FASE DE CONSTRUCCION

This technical drawing illustrates a cross-section of a floor construction detail during the construction phase. The drawing shows a concrete slab (forjado) supported by a series of vertical columns. The columns are shown in profile, with some having a wider base. The floor slab is depicted with a top layer of reinforcement (likely steel bars) and a bottom layer of reinforcement. A diagonal line indicates the slope of the slab. The drawing is a black and white line drawing, typical of architectural or engineering plans.

Diagrama de una pasarela de madera inclinada sobre un terreno irregular. El diagrama muestra una estructura de madera con los siguientes componentes etiquetados:

- ESTACAS TOPE ANCLADAS EN TERRENO: Se refiere a las estacas que sujetan la pasarela al suelo en su extremo inferior.
- LISTONES DE MADERA TRANSVERSALES: Se refiere a las tablas que forman la superficie de la pasarela.
- PASARELA DE MADERA CON 3 TABLONES DE 20x10 CM.: Se refiere a la estructura principal de la pasarela.
- TABLON ANCLADO A DIFERENCIA: Se refiere a una tabla que se ancla a la estructura para compensar la inclinación.

ANDAMIO METÁLICO TUBULAR APOYADO ANTE FACHADA CERRADA

ALZADO  
ESCALA 1/20

ABRAZADERA DOBLE  
Fija DE 42/42

TUBO A TOPE CON EL  
CANTO DEL FORJADO

TORNILLO DE FIJACIÓN  
PARA LARGA DURACIÓN

BRIDA DE FIJACIÓN

FACHADA

PLATAFORMA DE ANDAMIO  
DE CHAPA PERFORADA  
ANTIDESLIZANTE

BARANDILLA EXTERIOR  
ANCLAJE PARA EL PASAMANOS

BARANDILLA EXTERIOR  
ANCLAJE PARA LA  
BARRA INTERMEDIA

PASADOR DE SEGURIDAD  
DE INMOVILIZACIÓN ENTRE MÓDULOS

RODAPIE DE 15 cm

TUBO Ø 42 x 2 mm  
DE 1 m DE LONGITUD

PLATAFORMA DE ANDAMIO  
EN CHAPA PERFORADA  
ANTIDESLIZANTE

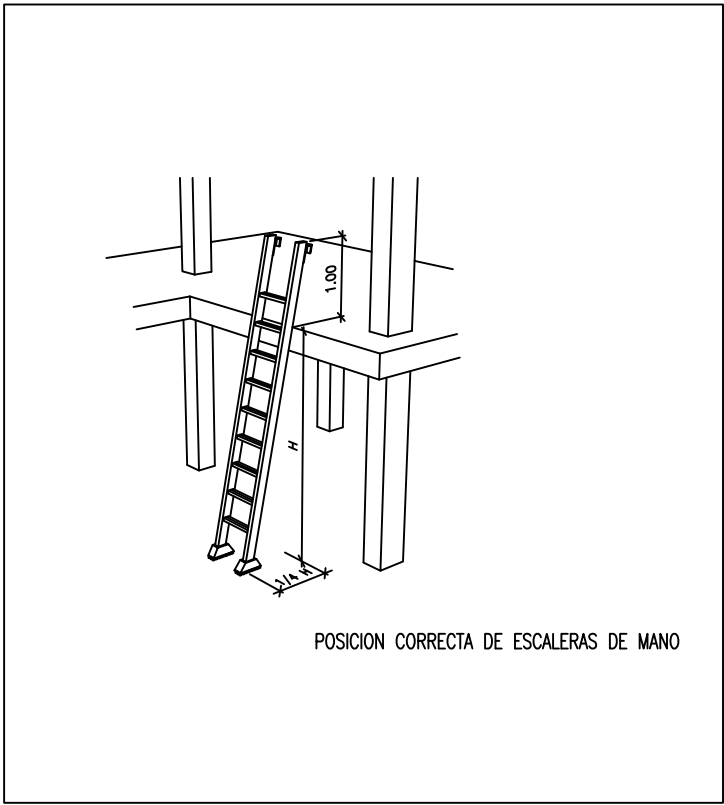
PASAMANOS

BARRA INTERMEDIA

RODAPIE DE 15 cm

ATENCIÓN

LA EVACUACIÓN DE EMERGENCIA SE  
REALIZARÁ A TRAVÉS DE UNA ESCALERA  
POR TRAMOS Y DESCANSAZOS MODULARES  
CON BARANDILLAS Y RODAPIÉ



ANDAMIOS TUBULARES  
(PRECAUCIONES A TENER EN CUENTA  
EN ENCOFRADOS DE PILARES)

SI

NO

Diagrama de un estantero industrial de cuatro niveles. Las etiquetas indican los siguientes componentes:

- CANTAPEDRO:** El elemento superior horizontal que soporta las estanterías.
- NORMALES:** Las estanterías principales de cada nivel.
- DIAGONALES:** Las estanterías de refuerzo que cruzan diagonalmente.
- RUEDAS DIRIGIBLES:** Las ruedas en la base para facilitar el movimiento.
- LARGUEROS:** Los elementos horizontales que soportan las estanterías.



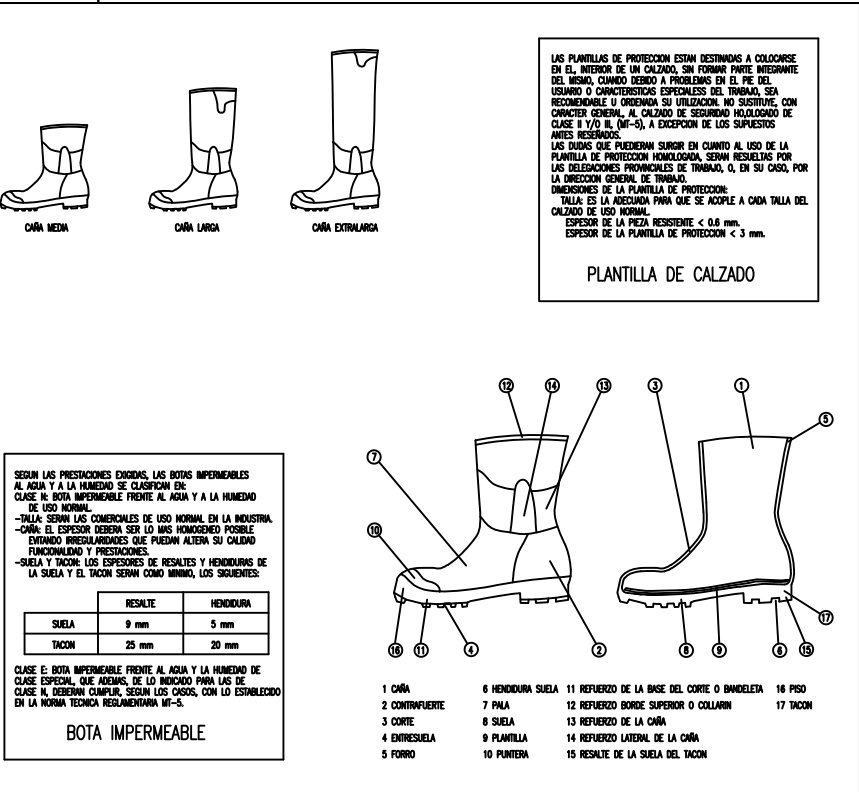
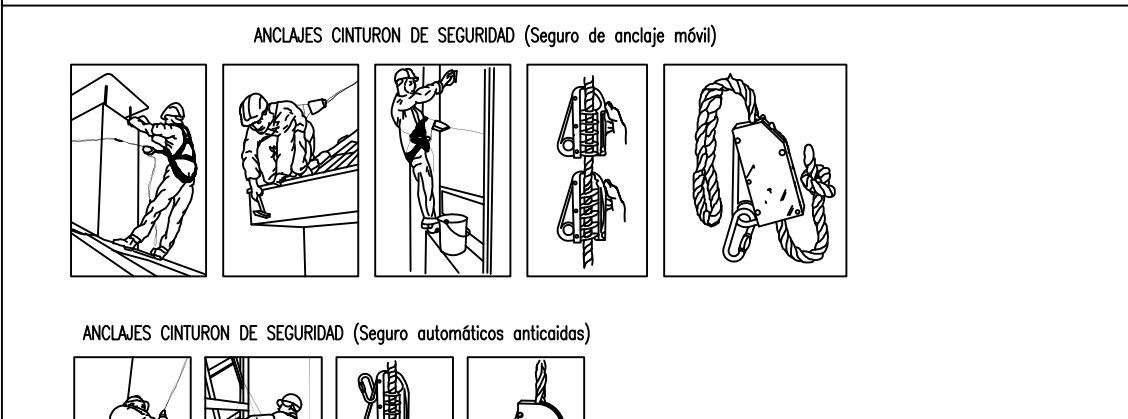
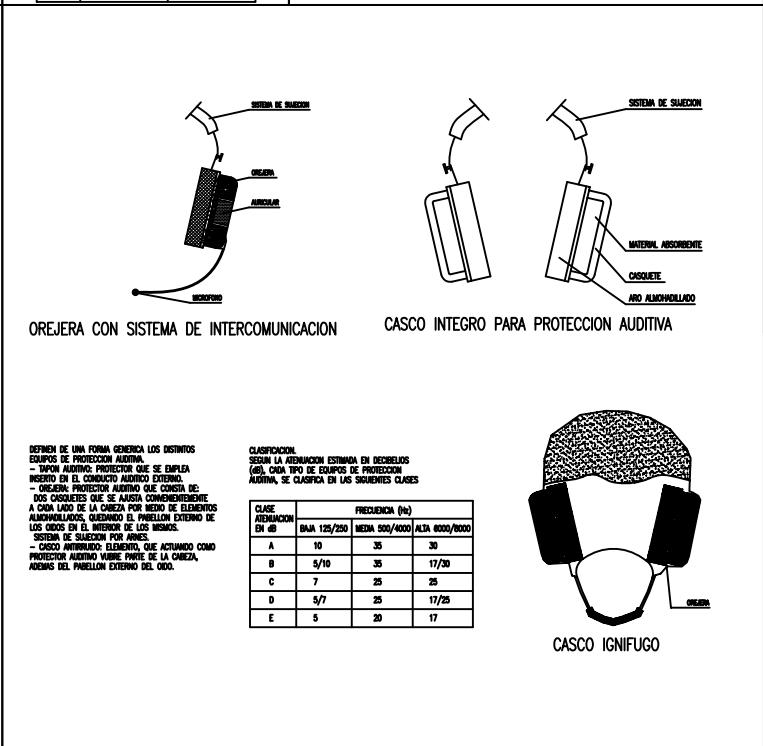
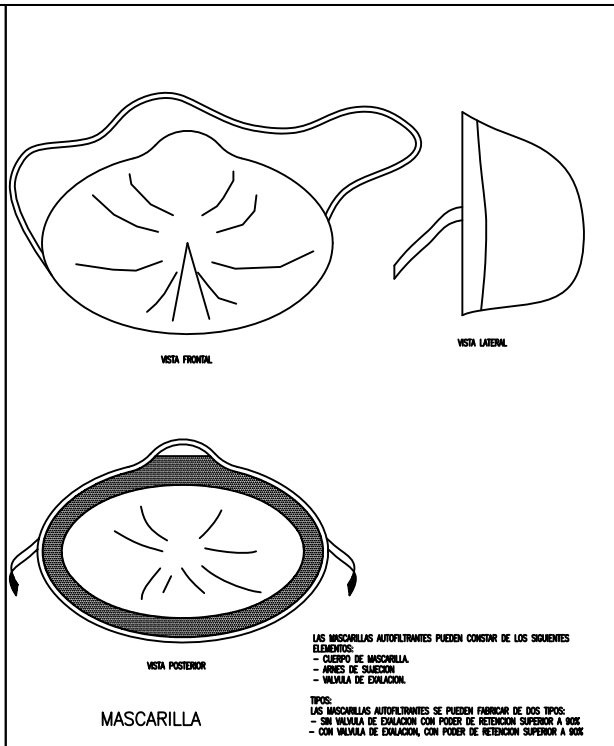
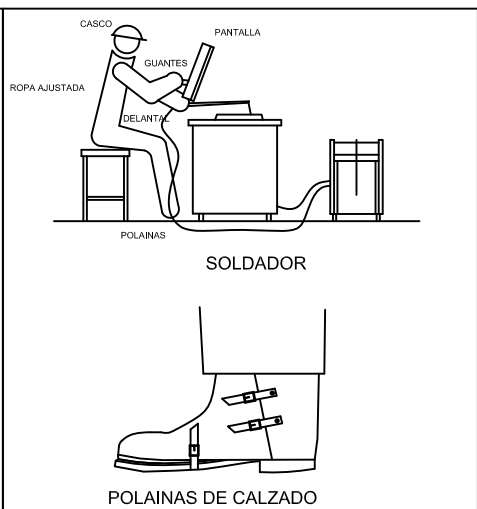
Ampliación de 6 aulas, 1 aula de grupo pequeño y aseos en el I.E.S. "Gonzalo Chacón" en Arroyomolinos (Madrid)

---

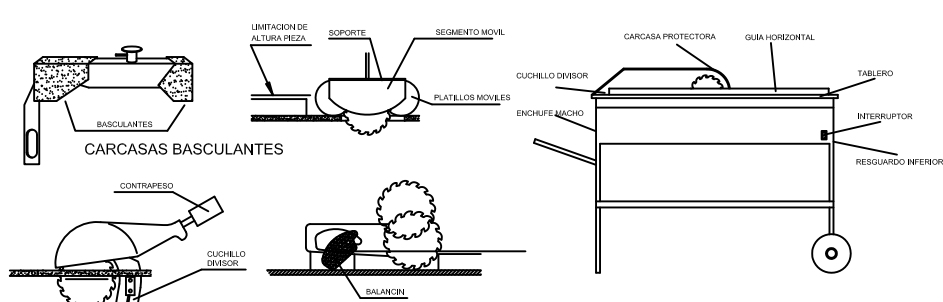
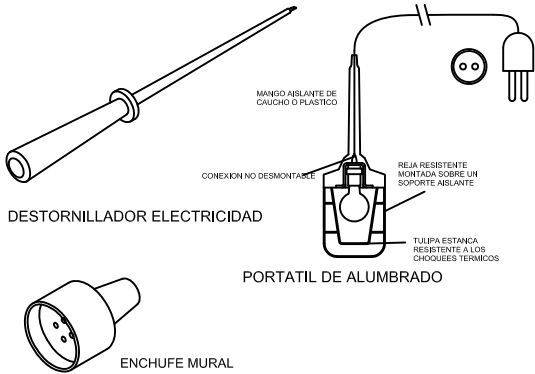
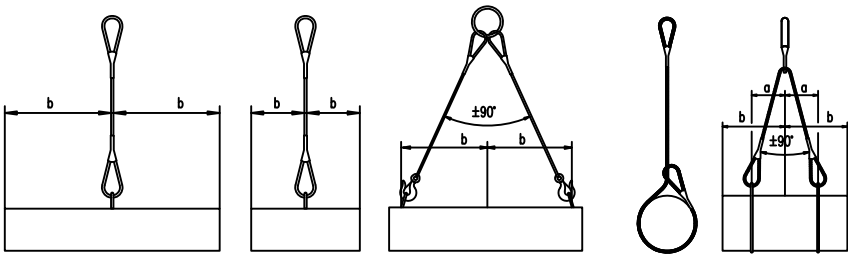
PLANO

Sa 13





DISPOSICION DE CARGAS



GESTOS GENERALES



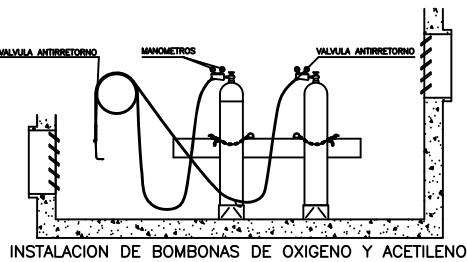
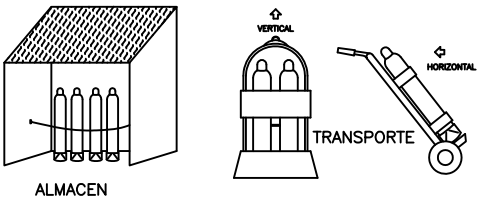
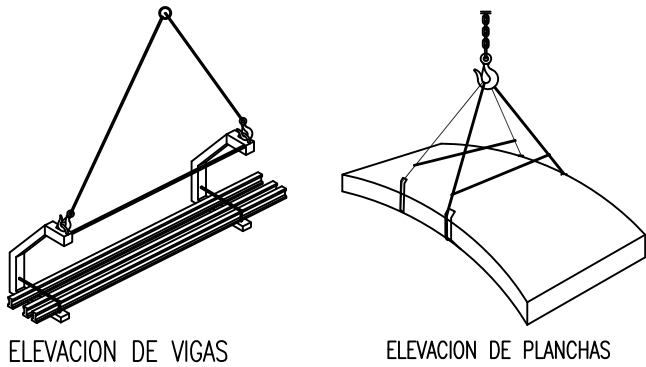
MOVIMIENTOS VERTICALES



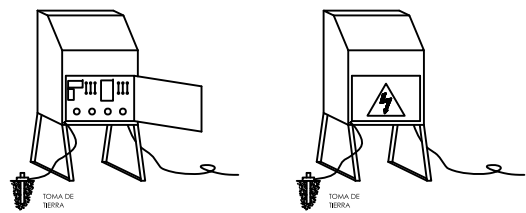
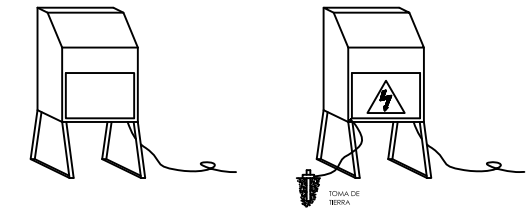
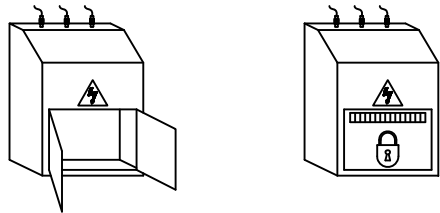
MOVIMIENTOS HORIZONTALES



NUNCA SE DEBEN CRUZAR LAS ESLINGAS. SI SE MONTA UNA SOBRE OTRA, PUEDE PRODUCIRSE LA ROTURA DE LA ESLINGA QUE QUEDA APRISIONADA.



INCORRECTO CORRECTO



SEÑALES DE OBLIGACION



SEÑALES DE ADVERTENCIA



SEÑALES DE SALVAMENTO O SOCORRO



SEÑALES RELATIVAS A LOS EQUIPOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS



SEÑALES DE PROHIBICION



RIESGO DE CAIDAS, CHOQUES Y GOLPES



Dirección General de Infraestructuras y Servicios  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN  
**Comunidad de Madrid**

PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN Y ACTIVIDAD  
**Ampliación de 6 aulas, 1 aula de grupo pequeño y aseos en el I.E.S. "Gonzalo Chacón" en Arroyomolinos (Madrid)**

SITUACION  
AVDA. DE FRANCIA C/V CALLE NORUEGA C/V CALLE BULGARIA, ARROYOMOLINOS (MADRID)  
PLANO

**DETALLES. SEÑALIZACIÓN Y MAQUINARIA.**

PROPIEDAD  
D.G. Infraestructuras y Servicios de la  
Consejería de Educación e Investigación  
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid  
ARQUITECTO  
Ignacio del Yerro Sa  
B15 Arquitectura

**SS-10**  
ESCALA  
**DINA3 1/300**  
FECHA  
Noviembre 2018  
REVISADO