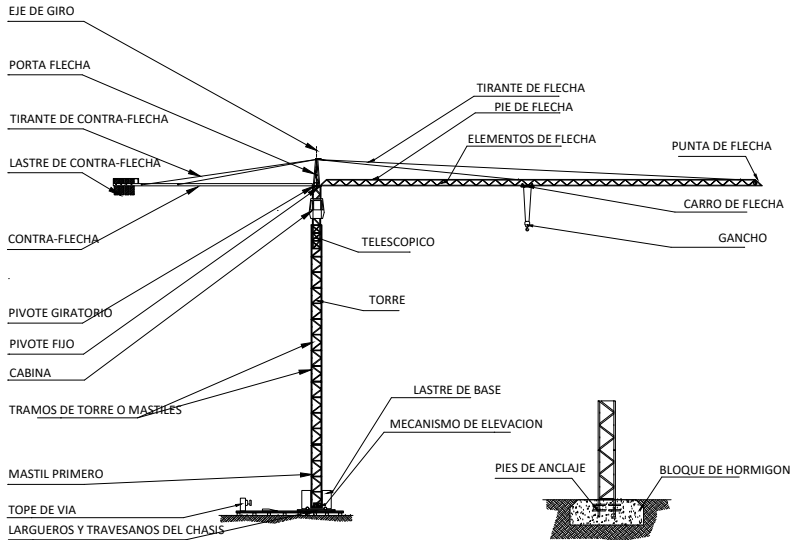


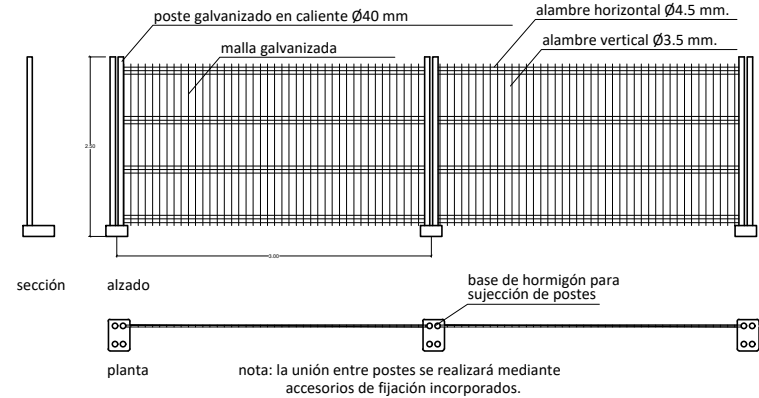
DETALLE DE GRUA



NOTAS A TENER EN CUENTA:

- PRECAUCIONES A TENER EN CUENTA EN ESTABILIDAD Y CARGAS:
 - LAS GRUAS NO SE CARGARAN CON CON PESOS SUPERIORES A LA MAXIMA CARGA UTIL.
 - LAS GRUAS SE MONTARAN CONVENIENTEMENTE PARA QUE QUEDE GARANTIZADA SU ESTABILIDAD, MEDIANTE FIJACION SOLIDA Y FIRME AL SUELO.
- PRECAUCIONES A TENER EN CUENTA EN TIROS OBLICUOS Y DESPLAZAMIENTOS:
 - NO SE REALIZARAN TIROS OBLICUOS DE LAS CARGAS.
 - SE EMPLEARAN MEDIOS ADECUADOS PARA EVITAR DESPRENDIMIENTOS.
 - EN LA INSTALACION DE GRUAS AL LADO DE TALUDES, ZANJAS O EXCAVACIONES DE PROFUNDIDAD MENOR A 1'00 METRO, SE REALIZARA UNA BUENA CONSOLIDACION DEL TERRENO.
 - EN LA INSTALACION DE GRUAS AL LADO DE TALUDES, ZANJAS O EXCAVACIONES, SI LA PROFUNDIDAD ES MAYOR DE 1'00 METRO, ADEMAS DE REALIZAR UNA BUENA CONSOLIDACION DEL TERRENO, SE APUNTALARA CONVENIENTEMENTE.

DETALLE DE VALLADO PERIMETRAL



LEYENDA

- prohibido aparcar
- uso obligatorio de casco
- prohibido el paso a toda persona ajena a la obra
- stop

Dirección General de Infraestructuras y Servicios
VICEPRESIDENCIA, CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y UNIVERSIDADES

Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE NUEVO PABELLÓN DEPORTIVO, 3 AULAS ESPECÍFICAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y URBANIZACIÓN EN EL IES RAMIRO DE MAEZTU DE MADRID

SITUACION
CALLE SERRANO, 127, 28006 MADRID

PLANO

SEGURIDAD Y SALUD. GRUAS.

PROPIEDAD
Vicepresidencia, Consejería de Educación y Universidades
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid

AUTOR DEL PROYECTO:
Martín Collantes Saucá
Manuel Lamet Gil

ESCALA
DINA2 1/400
FECHA
marzo 2023

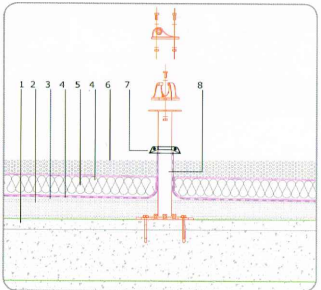
4 REAL OFICINA TÉCNICA ARQUITECTURA E INGENIERÍA

NOTA:

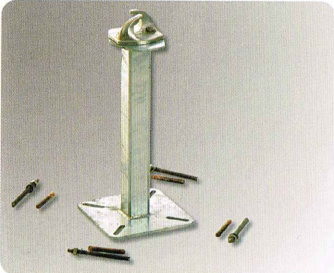
TODO EL PERÍMETRO DE LA CUBIERTA DEL NUEVO EDIFICIO DEL PABELLÓN LLEVARÁ UNA LÍNEA DE VIDA MEDIANTE ANCLAJES Y CABLES DE SEGURIDAD DE LA MARCA IGENA SEGURIDAD, ADOPTANDÓSE LA SOLUCIÓN PARA CUBIERTAS INVERTIDAS.

LA ESTRUCTURA DE LAS CUBIERTAS INVERTIDAS (FORJADO DE HORMIGÓN + MORTERO DE PENDIENTE + IMPERMEABILIZANTES + AISLANTES + GRAVA/LOSAS) LAS HACE RESISTENTES CONTRA RIESGO DE CAIDA POR TRASPASO DE LA CUBIERTA, CON LO QUE EL RIESGO PRINCIPAL ESTÁ EN UNA POSIBLE CAIDA POR PERÍMETRO. SON CUBIERTAS DE ESCASA O NULA PENDIENTE.

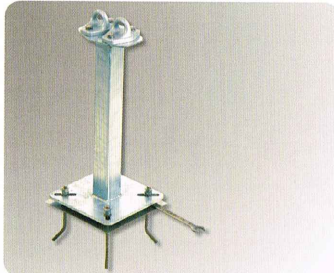
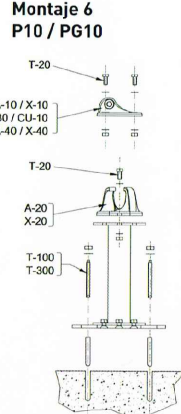
LA SOLUCIÓN DE ANCLAJE PASA POR UNA FIJACIÓN DIRECTA AL FORJADO DE HORMIGÓN, YA SEA EN FASE DE EJECUCIÓN DEL MISMO MEDIANTE POSTES P-40/PG-40 EMBUTIDOS, O POSTERIORMENTE MEDIANTE POSTES P-10/PG-10 FIJADOS MEDIANTE TACOS QUÍMICOS. EN AMBOS CASOS HABRÁ QUE IMPERMEABILIZAR EL ENCUENTRO DEL POSTE CON LAS TELAS Y EL AISLANTE. SE RECOMIENDA EL USO DE TEJADILLOS E-30.



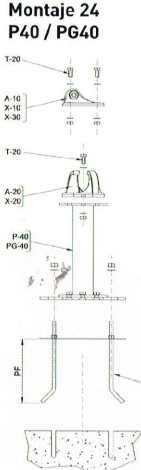
- LEYENDA DE MONTAJE
1. FORJADO DE HORMIGÓN
 2. HORMIGÓN CELULAR PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES
 3. HORMIGÓN IMPERMEABLE DE CAUCHO EPDM
 4. LÁMINA GEOTEXTIL
 5. AISLANTE DE POLIESTIRENO e=80mm
 6. GRASA NEGRA
 7. TEJADILLO Ref. E30 DE IMPERMEABILIZACIÓN DE POSTE CON MEMBRANA
 8. POSTE Ref. P10/P10 para fijación de anclajes de línea de vida ANCLAJE A FORJADO CON 4 TACOS INOX M12



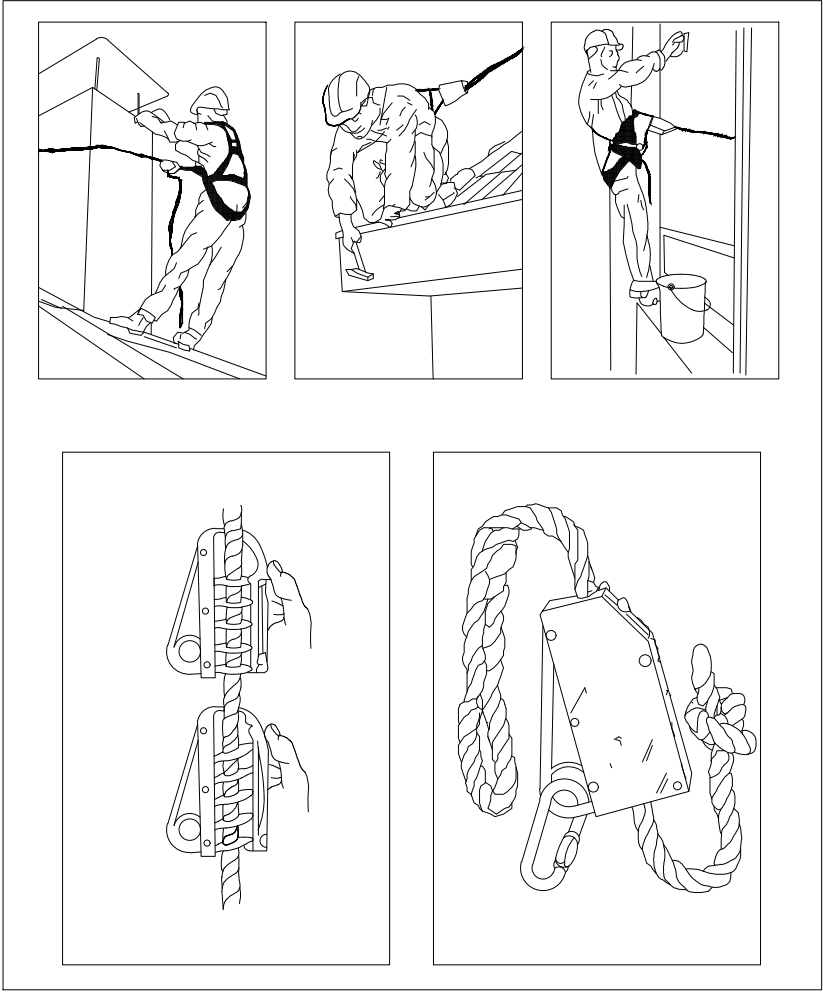
- 1 ud. PG-10 Poste galvanizado 500mm
- 1 ud. X-20 Anclaje intermedio inox
- 4 ud. T-20 Tornillería
- 4 ud. T-100 Taco químico métrico 12



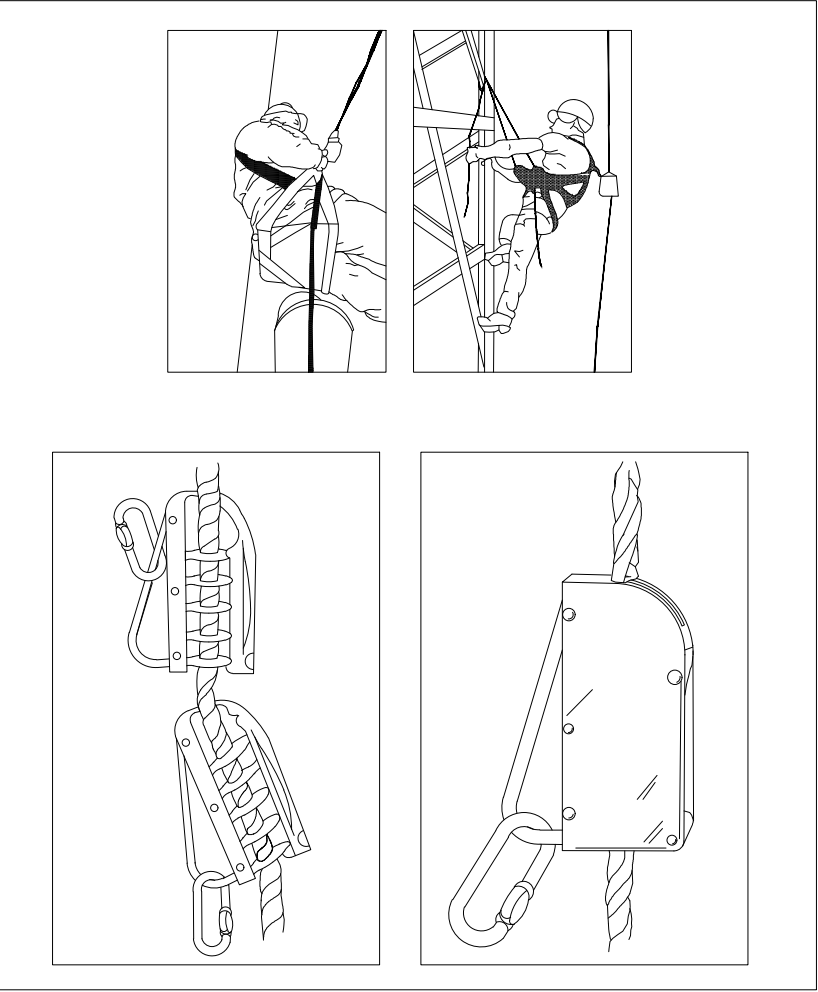
- 1 ud. PG-40 Poste pernos regulables
- 2 ud. FA-10 Cáncamo aluminio
- 4 ud. T-20 Tornillería



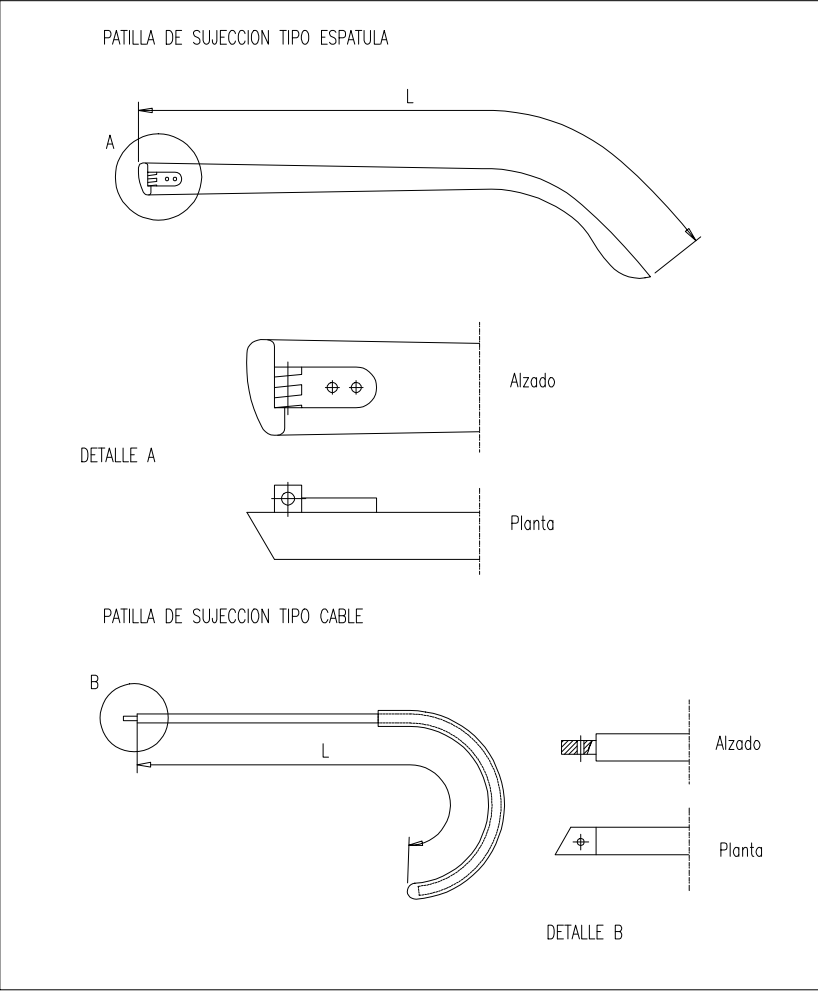
ANCLAJES CINTURON DE SEGURIDAD (Seguro de anclaje móvil)



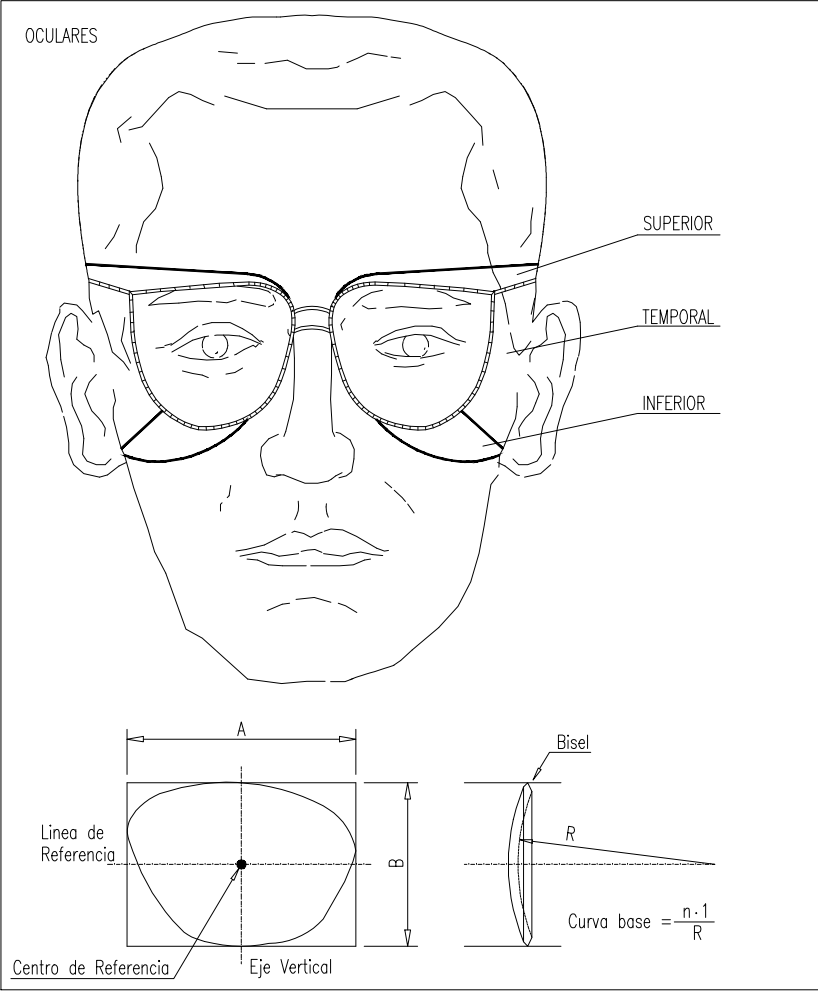
ANCLAJES CINTURON DE SEGURIDAD (Seguro autom. anticaídas)



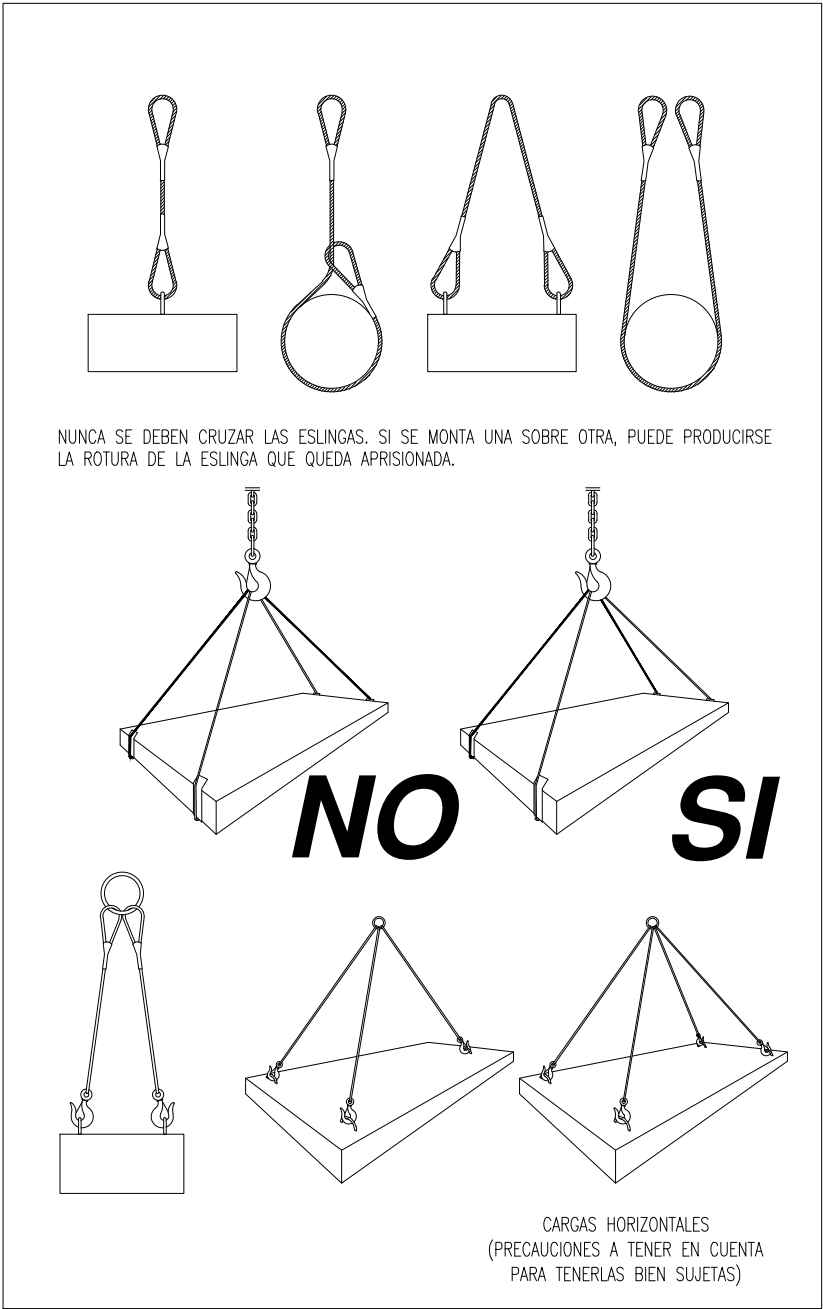
PROTECCIONES INDIVIDUALES (Gafas de seguridad I)



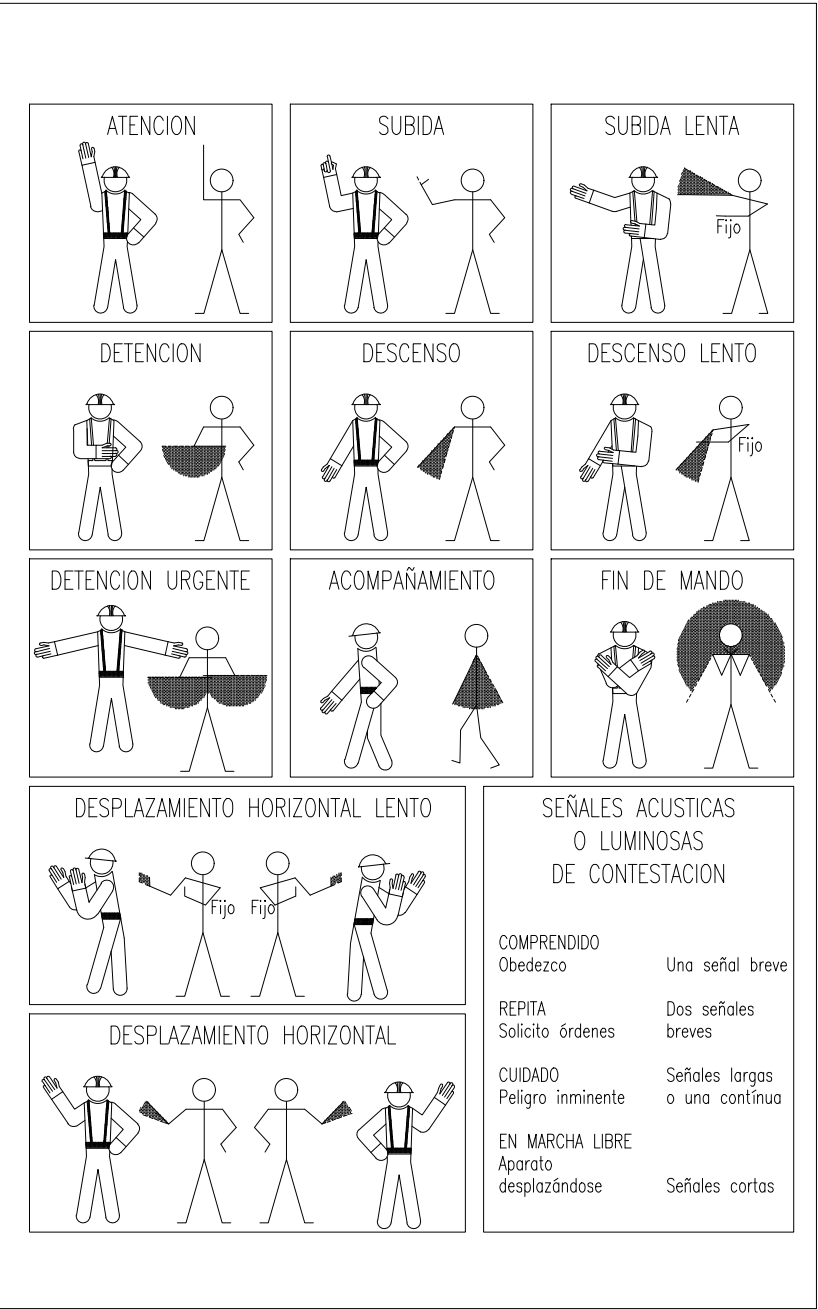
PROTECCIONES INDIVIDUALES (Gafas de seguridad II)



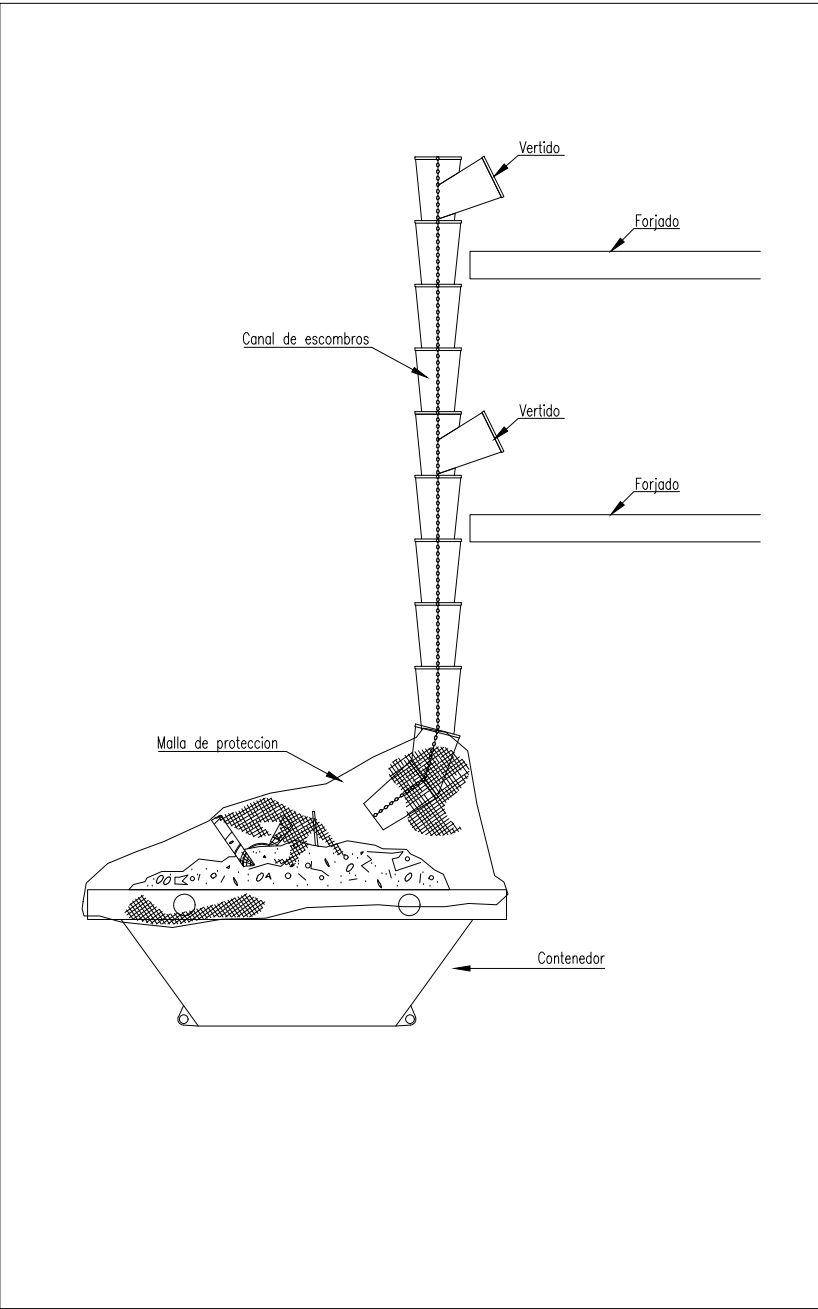
FORMAS QUE PUEDEN SER UTILIZADAS EN ESLINGAS Y ESTROBOS:



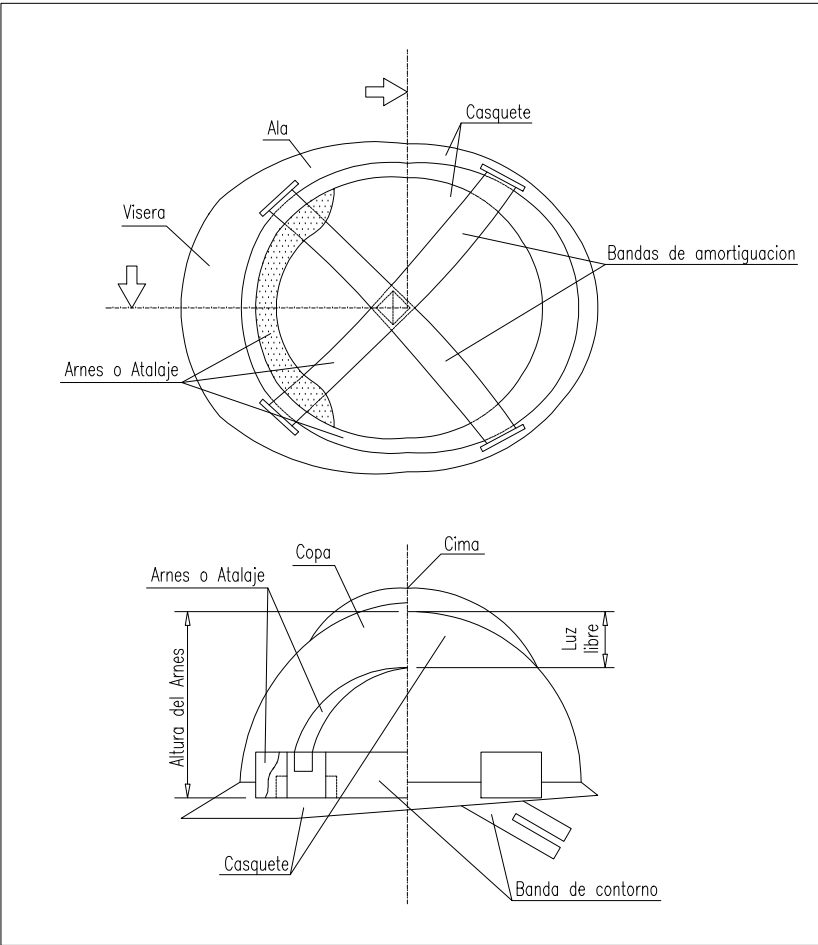
SEÑALES PARA MANEJO DE GRUA



VERTIDO DE ESCOMBROS



PROTECCIONES INDIVIDUALES (CASCO DE SEGURIDAD)



Dirección General de Infraestructuras y Servicios
VICEPRESIDENCIA, CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y UNIVERSIDADES

Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE NUEVO
PABELLÓN DEPORTIVO, 3 AULAS ESPECÍFICAS Y
MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y URBANIZACIÓN EN EL
IES RAMIRO DE MAEZTU DE MADRID

SITUACION
CALLE SERRANO, 127, 28006 MADRID

PLANO

SEGURIDAD Y SALUD.
DETALLES I.

PROPIEDAD
Vicepresidencia, Consejería de Educación y Universidades
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid

AUTOR DEL PROYECTO:
Martín Collantes Sauca
Manuel Lamet Gil

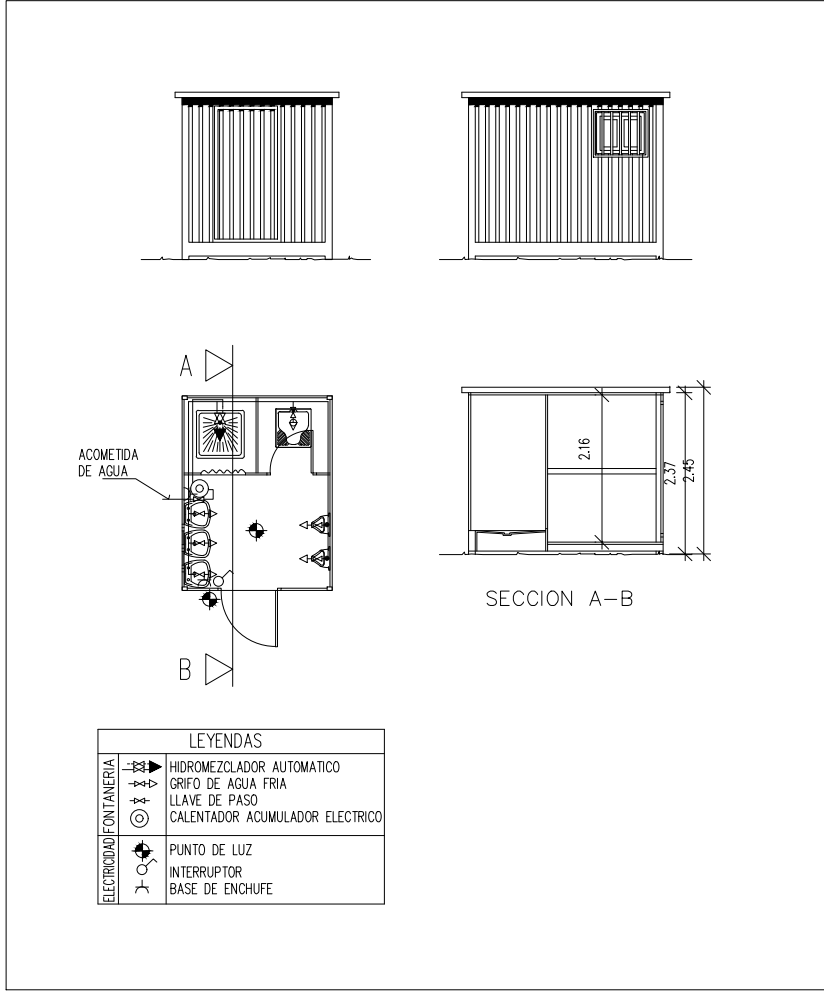
4 REAL_OFICINA TÉCNICA ARQUITECTURA E INGENIERÍA



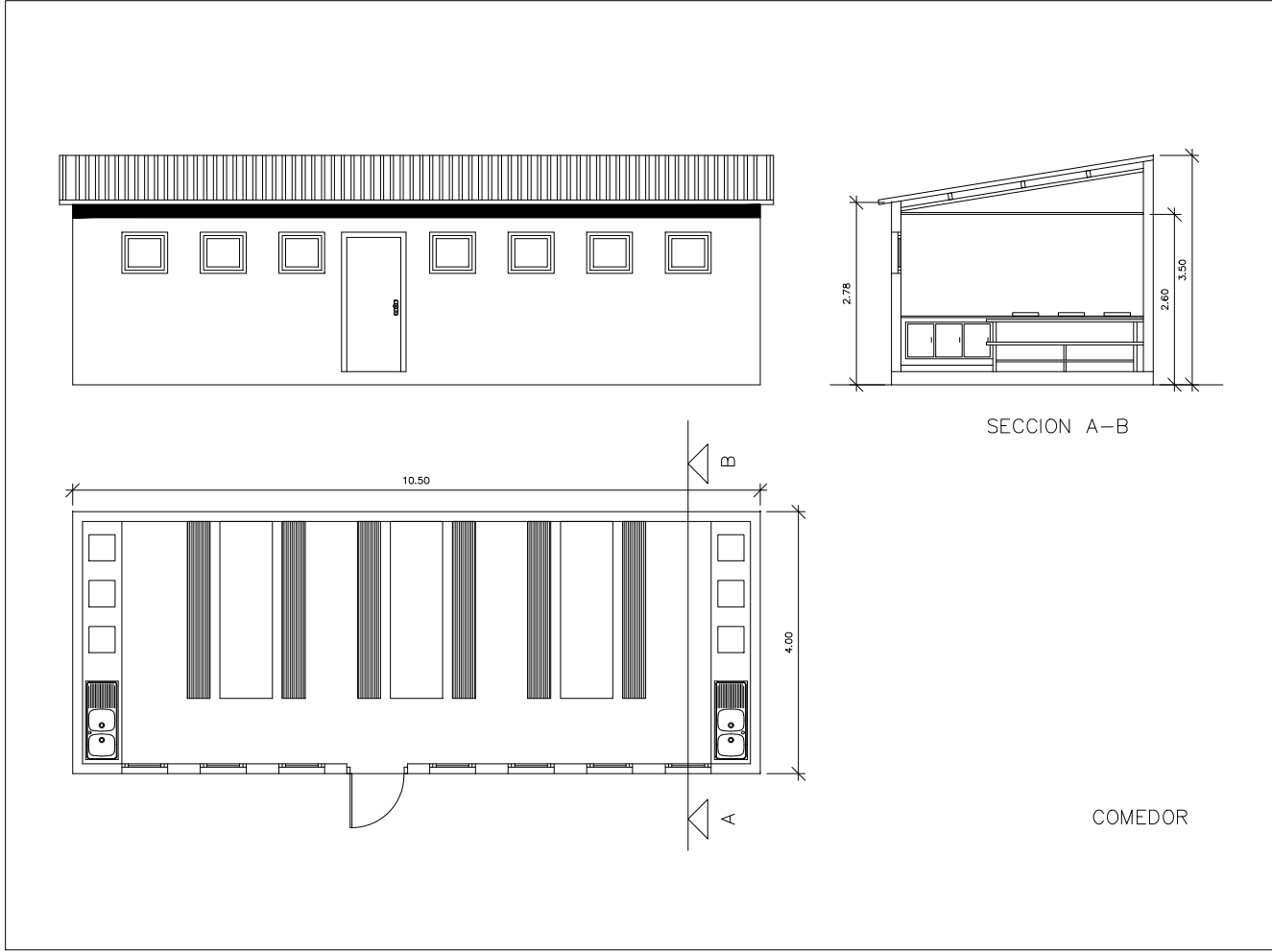
78SS02

ESCALA
DINA2 S/E
FECHA
marzo 2023

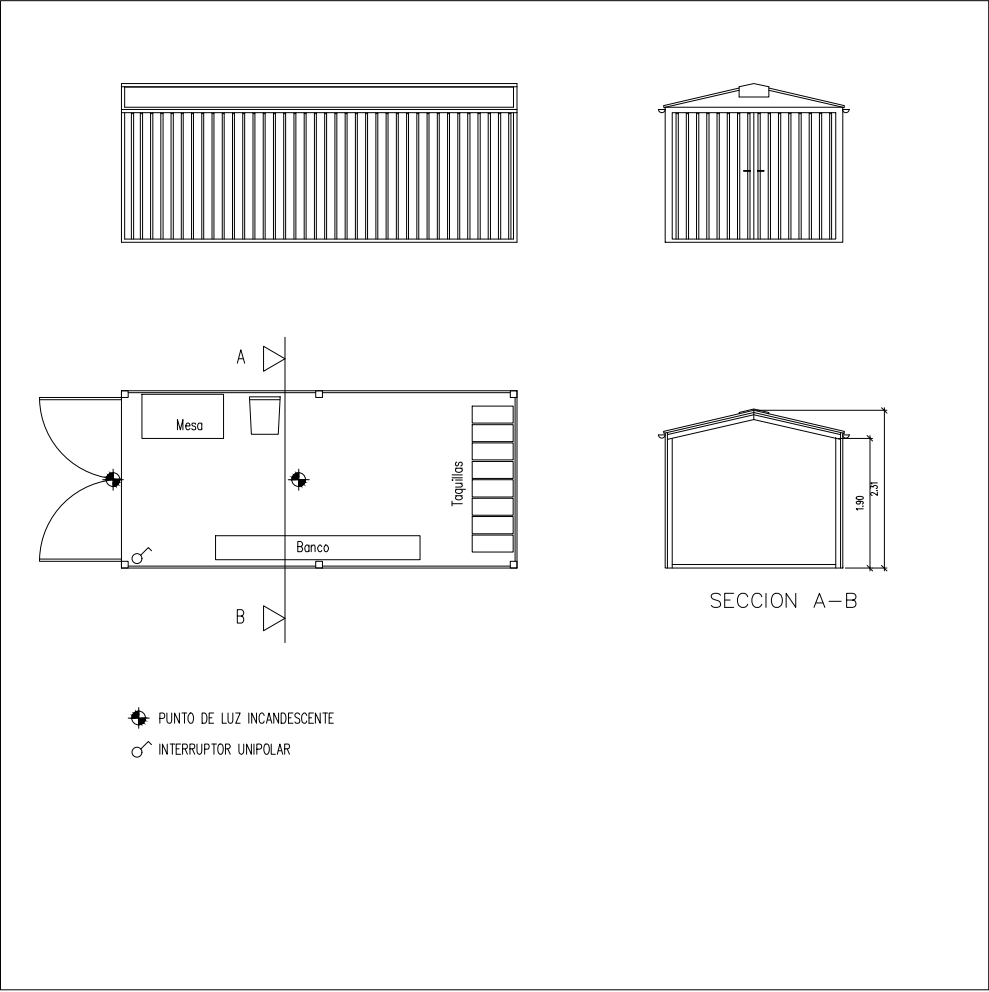
SERVICIOS



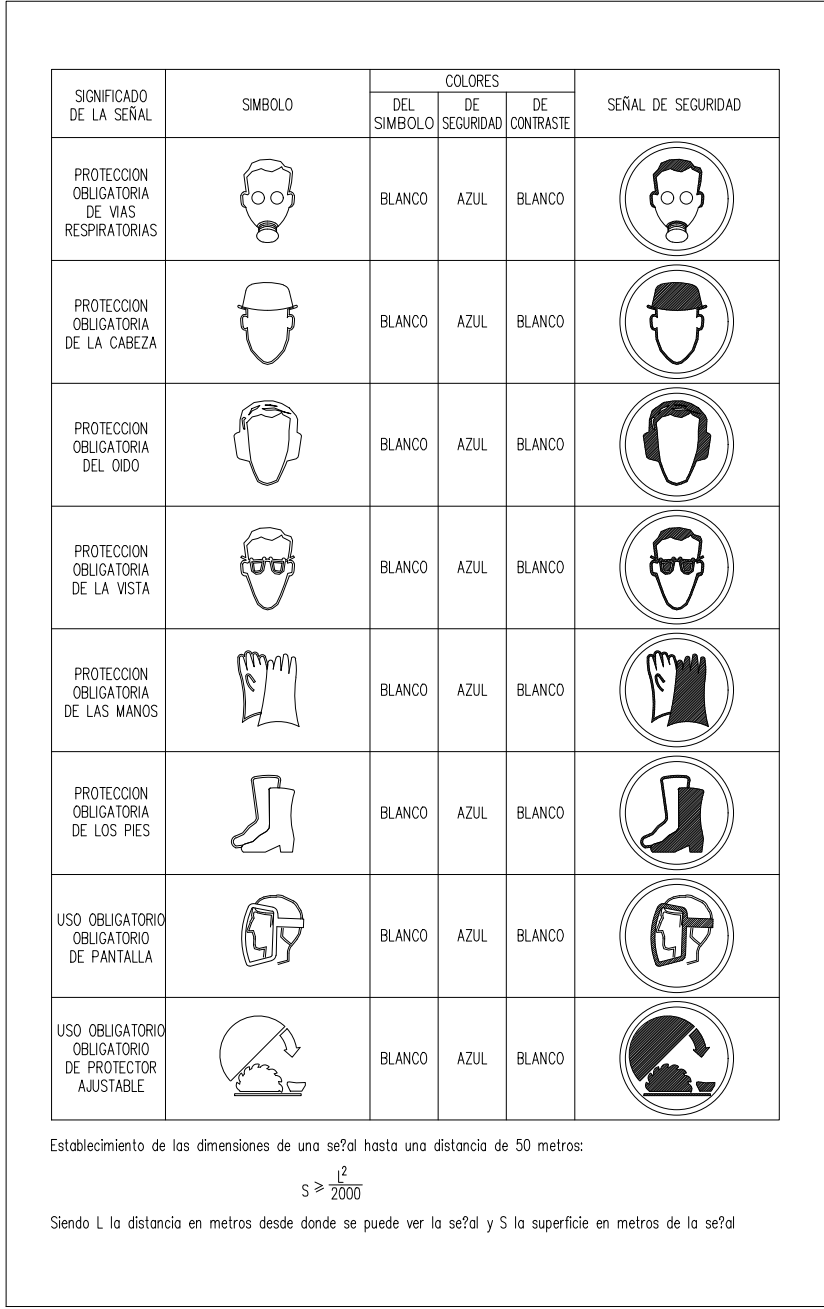
COMEDORES



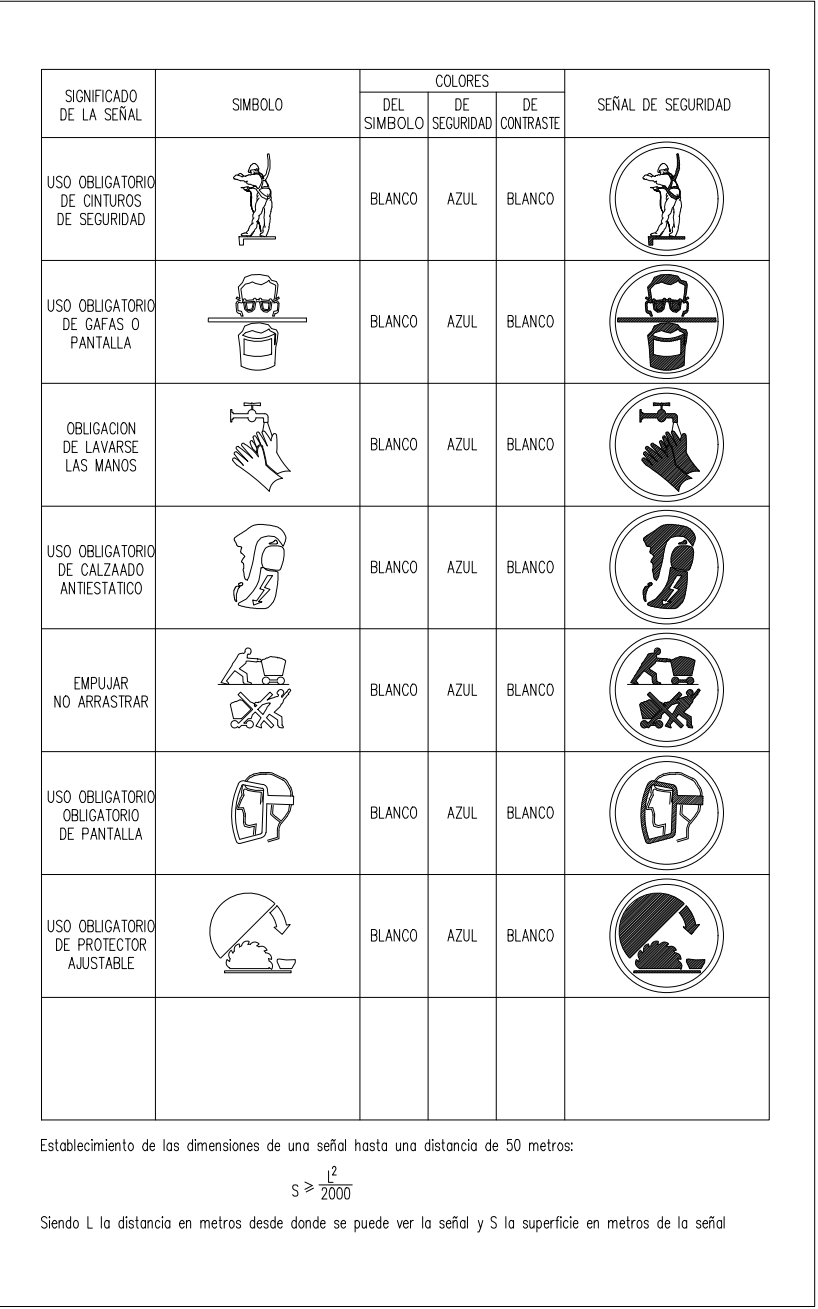
VESTUARIOS



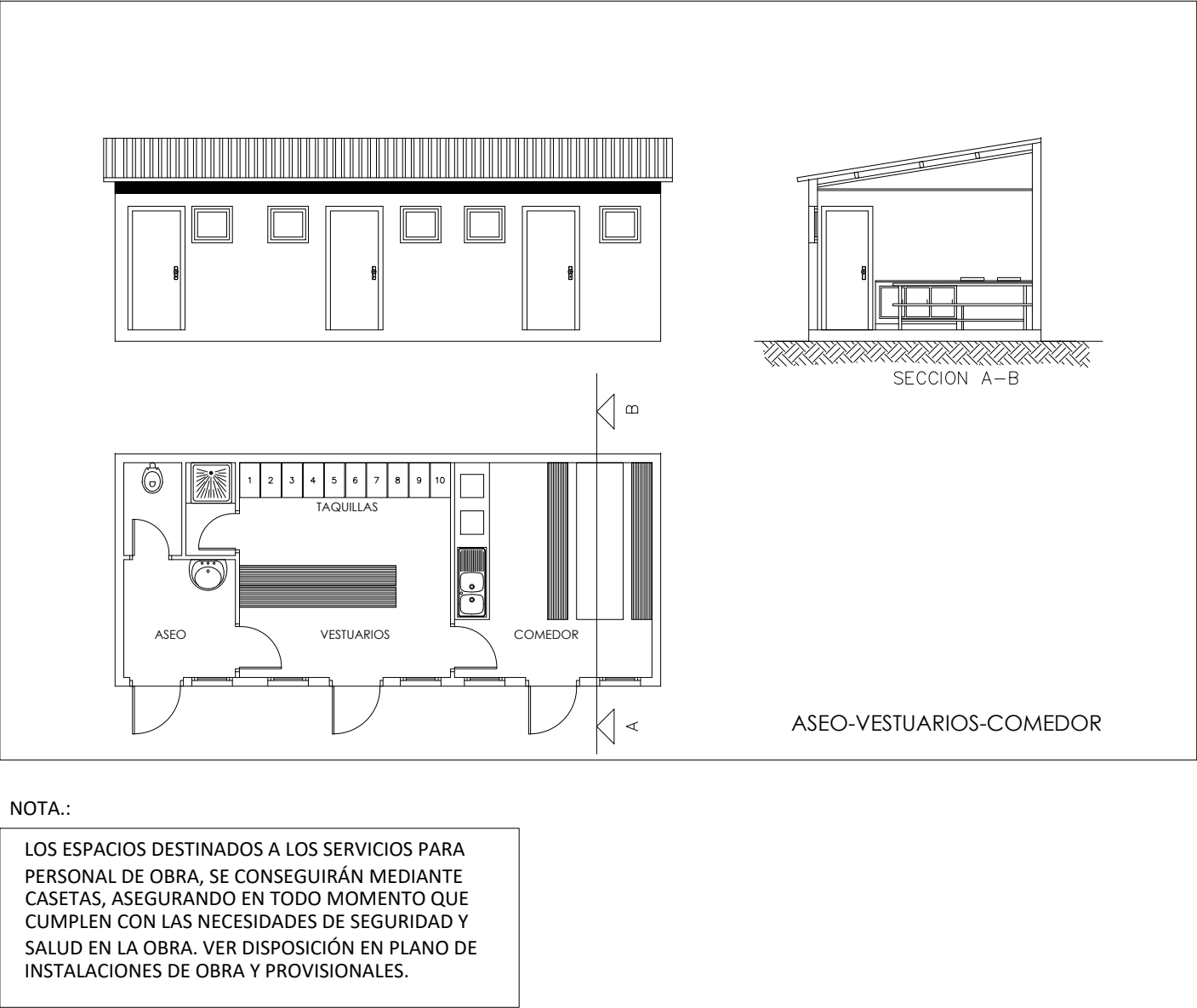
SEÑALES DE OBLIGACION (I)



SEÑALES DE OBLIGACION (II)



CASSETAS MIXTAS



Dirección General de Infraestructuras y Servicios
VICEPRESIDENCIA, CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y UNIVERSIDADES

Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE NUEVO PABELLÓN DEPORTIVO, 3 AULAS ESPECÍFICAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y URBANIZACIÓN EN EL IES RAMIRO DE MAEZTU DE MADRID

SITUACION
CALLE SERRANO, 127, 28006 MADRID

PLANO

SEGURIDAD Y SALUD. DETALLES II.

PROPIEDAD
Vicepresidencia, Consejería de Educación y Universidades
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid

AUTOR DEL PROYECTO:
Martín Collantes Saucá
Manuel Lamet Gil

ESCALA
DINA2 S/E

FECHA
marzo 2023

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Vicepresidencia, Consejería de Educación y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

4Real
Oficina Técnica Arquitectónica y de Ingeniería

4 REAL OFICINA TÉCNICA ARQUITECTURA E INGENIERÍA