



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA:

**REDACCIÓN DE PROYECTO Y DIRECCIÓN DE OBRA DE LA REFORMA Y AMPLIACION CEIP
MESTRE RICARDO LEAL EN MONÓVAR (ALICANTE).**

EXPEDIENTE 1929/2019

CEIP MESTRE RICARDO LEAL DE MONÓVAR

[PLAN EDIFICANT] ENERO DE 2021.

EQUIPO REDACTOR:

UTE TOMÁS LLAVADOR ARQUITECTOS E INGENIEROS SL – JAUME SANCHIS NAVARRO

[telf.: 963 39 43 50 - direccion@tomasllavador.com]

[telf.: 960 63 40 41 - jsanchis@sannarquitectura.com]

FIRMANTES:

JOSÉ MARÍA TOMÁS LLAVADOR ARQUITECTO

REMEDIOS VICENS SALORT ARQUITECTO

CARLOS GARCÍA TORRES ARQUITECTO

PROMOTOR:

AYUNTAMIENTO DE MONÓVAR

FASE I  VALLADO DE OBRA.
VALLA METALICA CON PIES DE HORMIGON

- Ejecución edificio Pabellón-Comedor
- Ejecución rampa acceso Calle-Cocina
- Ejecución rampa y escalera conexión Pabellón con Infantil

- ① CASETA OFICINA
- ② VESTUARIOS
- ③ ALMACÉN

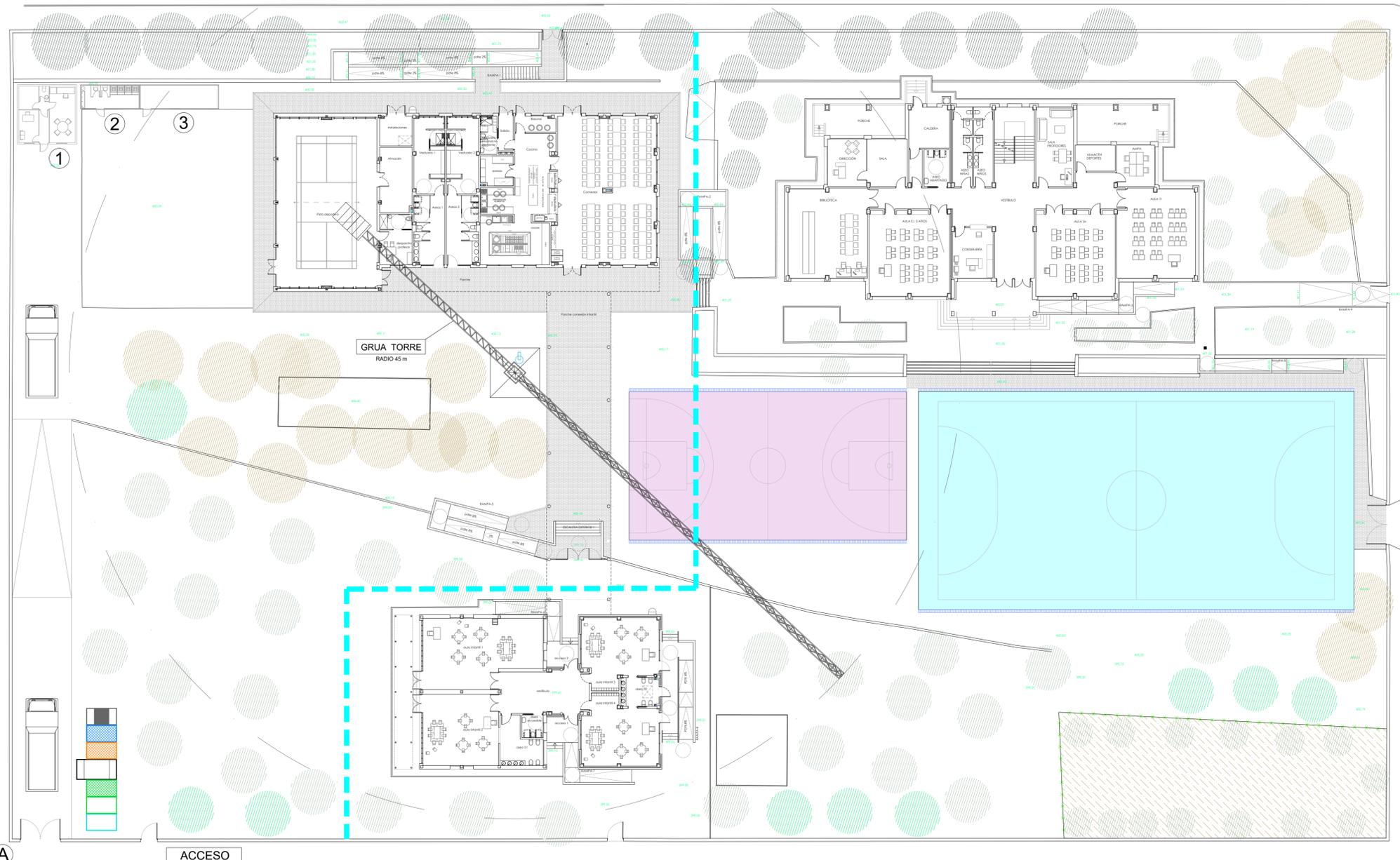
 MARQUESINA 2,5 m DE VUELO FORMADA POR MODULOS METÁLICOS SEPARADOS 2 m COMPUESTOS POR SOPORTE MORDAZA, PLATAFORMA Y PLINTO DE TABLAS DE MADERA DE 20x5 cm

LEYENDA GESTION DE RESIDUOS

-  CONTENEDOR RCD NIVEL II de naturaleza NO pétreas: plástico / metal
-  CONTENEDOR RCD NIVEL II de naturaleza NO pétreas: papel / cartón / madera
-  CONTENEDOR RCD NIVEL II de naturaleza NO pétreas: vidrio
-  CONTENEDOR RCD NIVEL II residuos urbanos - basuras (contenedor específico tapado)
-  CONTENEDOR RCD NIVEL II potencialmente peligrosos (contenedor específico tapado)
-  LAVADO CANALETAS, CUBILOTES, etc. DE HORMIGÓN
-  CONTENEDOR RCD NIVEL II de naturaleza pétreas

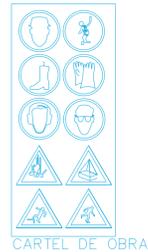
1. Aulario educación infantil
2. Pista deportiva
3. Pabellón deportivo
4. Ampliación aulario de primaria
5. Huerto.

-  PROHIBIDO APARCAR
-  OBLIGATORIO EL USO DE CASCO
-  PROHIBIDA LA ENTRADA A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA



ACCESO VEHICULOS  **A**

ACCESO PEATONAL  **A**



CARTEL DE OBRA

Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:	Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:

FASE II  VALLADO DE OBRA.
VALLA METALICA CON PIES DE HORMIGON

- Aseos Edificio actual Primaria
- Cambio Caldera y Radiadores

- ① CASETA OFICINA
- ② VESTUARIOS
- ③ ALMACÉN

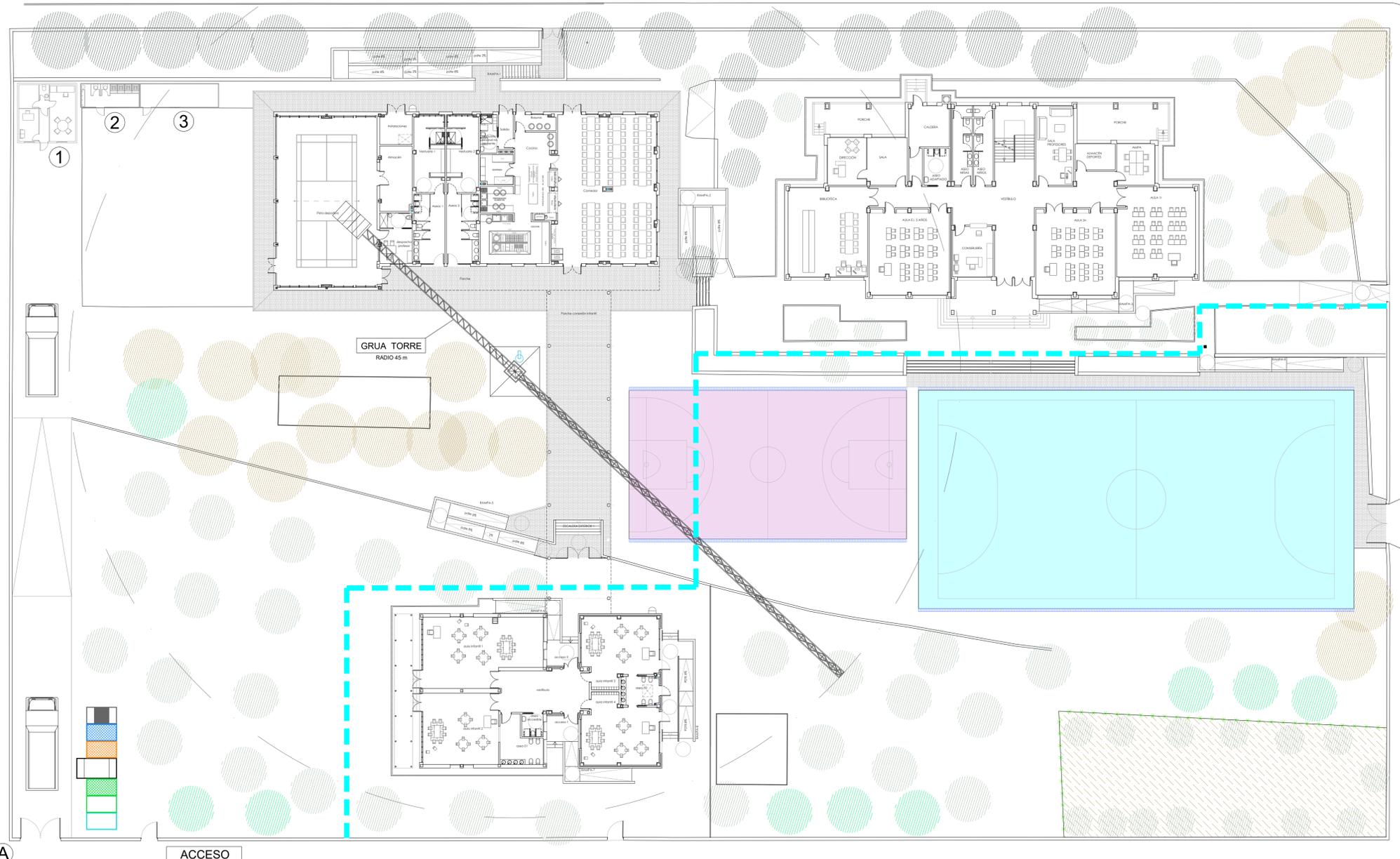
 MARQUESINA 2,5 m DE VUELO FORMADA POR MODULOS METÁLICOS SEPARADOS 2 m COMPUESTOS POR SOPORTE MORDAZA, PLATAFORMA Y PLINTO DE TABLAS DE MADERA DE 20x5 cm

LEYENDA GESTION DE RESIDUOS

-  CONTENEDOR RCD NIVEL II de naturaleza NO pétreo: plástico / metal
-  CONTENEDOR RCD NIVEL II de naturaleza NO pétreo: papel / cartón / madera
-  CONTENEDOR RCD NIVEL II de naturaleza NO pétreo: vidrio
-  CONTENEDOR RCD NIVEL II residuos urbanos - basuras (contenedor específico tapado)
-  CONTENEDOR RCD NIVEL II potencialmente peligrosos (contenedor específico tapado)
-  LAVADO CANALETAS, CUBILOTES, etc. DE HORMIGÓN
-  CONTENEDOR RCD NIVEL II de naturaleza pétreo

1. Aulario educación infantil
2. Pista deportiva
3. Pabellón deportivo
4. Ampliación aulario de primaria
5. Huerto.

-  PROHIBIDO APARCAR
-  OBLIGATORIO EL USO DE CASCO
-  PROHIBIDA LA ENTRADA A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA



ACCESO VEHICULOS

A

ACCESO PEATONAL

A



CARTEL DE OBRA

Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:	Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:

FASE III  VALLADO DE OBRA.
VALLA METALICA CON PIES DE HORMIGON

- Ampliación Infantil

- ① CASETA OFICINA
- ② VESTUARIOS
- ③ ALMACÉN

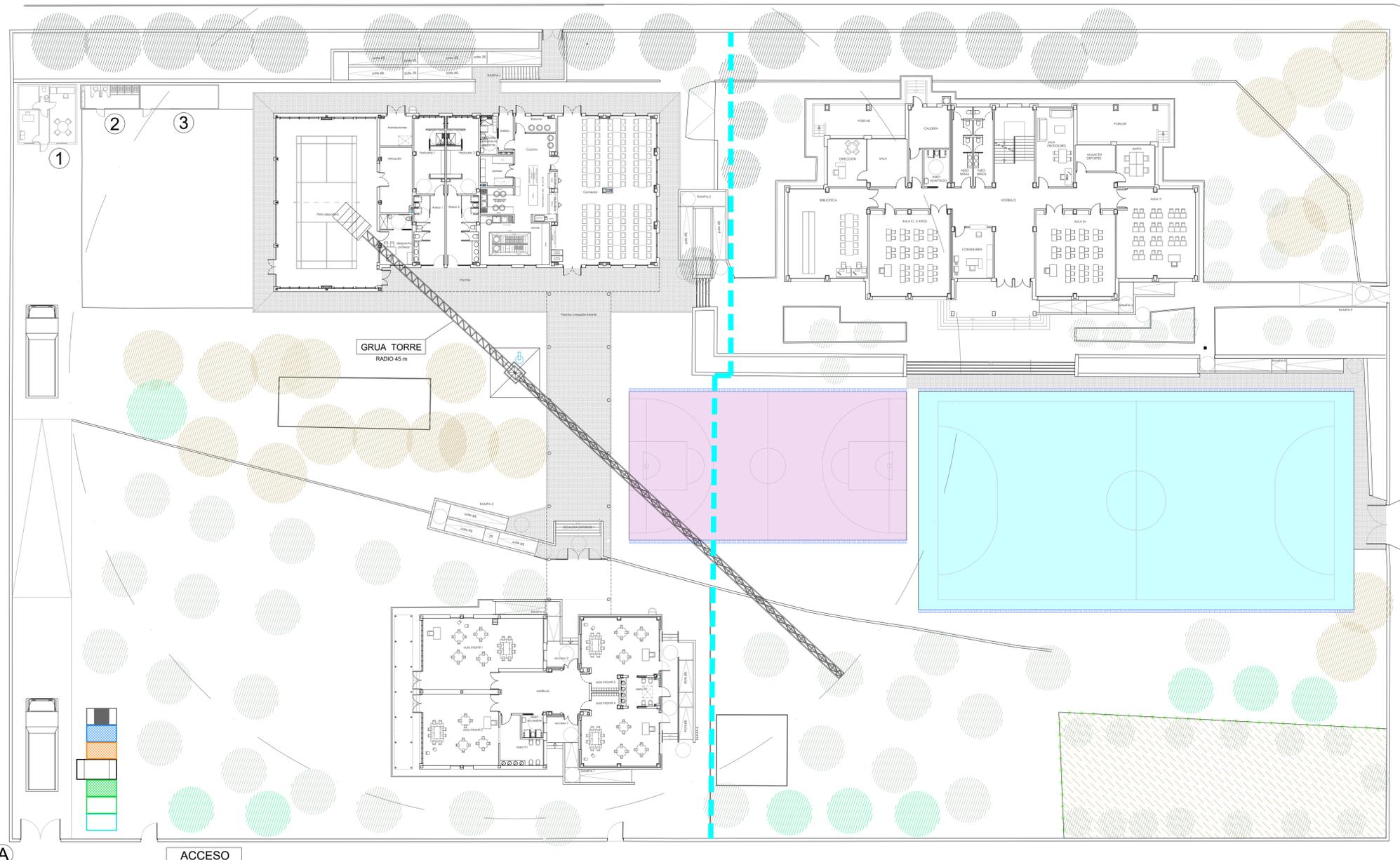
 MARQUESINA 2,5 m DE VUELO FORMADA POR MODULOS METÁLICOS SEPARADOS 2 m COMPUESTOS POR SOPORTE MORDAZA, PLATAFORMA Y PLINTO DE TABLAS DE MADERA DE 20x5 cm

LEYENDA GESTION DE RESIDUOS

-  CONTENEDOR RCD NIVEL II de naturaleza NO pétreo: plástico / metal
-  CONTENEDOR RCD NIVEL II de naturaleza NO pétreo: papel / cartón / madera
-  CONTENEDOR RCD NIVEL II de naturaleza NO pétreo: vidrio
-  CONTENEDOR RCD NIVEL II residuos urbanos - basuras (contenedor específico tapado)
-  CONTENEDOR RCD NIVEL II potencialmente peligrosos (contenedor específico tapado)
-  LAVADO CANALETAS, CUBILOTES, etc. DE HORMIGÓN
-  CONTENEDOR RCD NIVEL II de naturaleza pétreo

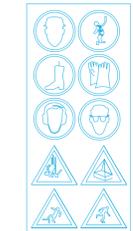
1. Aulario educación infantil
2. Pista deportiva
3. Pabellón deportivo
4. Ampliación aulario de primaria
5. Huerto.

-  PROHIBIDO APARCAR
-  OBLIGATORIO EL USO DE CASCO
-  PROHIBIDA LA ENTRADA A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA



ACCESO VEHICULOS

ACCESO PEATONAL



CARTEL DE OBRA

Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:	Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:

FASE IV  VALLADO DE OBRA.
VALLA METALICA CON PIES DE HORMIGON

- Pistas Deportivas
- Demolición de la pista anterior
- Nueva evacuación de aguas pluviales de la zona frontal del Edificio principal del patio

- ① CASETA OFICINA
- ② VESTUARIOS
- ③ ALMACÉN

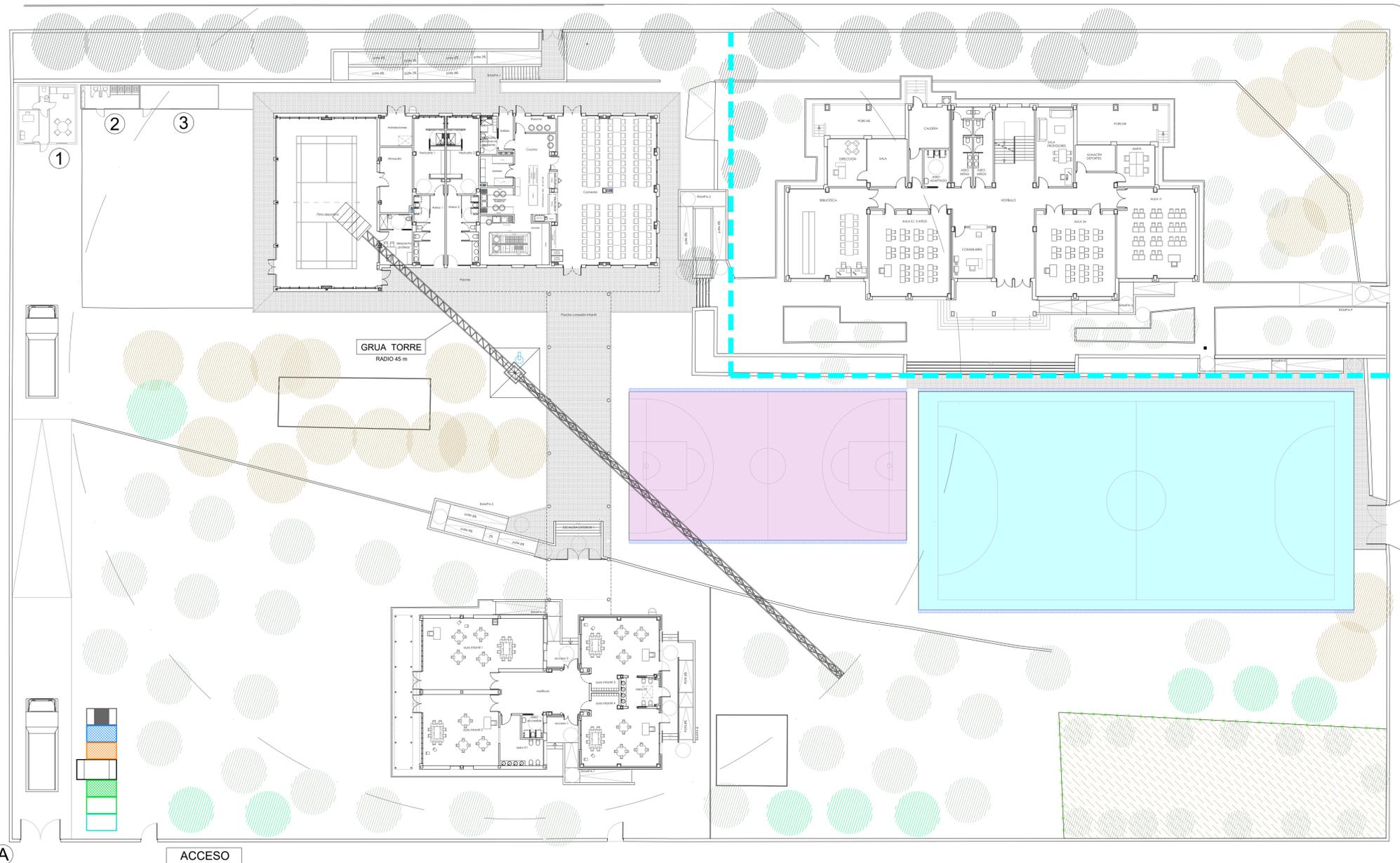
 MARQUESINA 2,5 m DE VUELO FORMADA POR MODULOS METÁLICOS SEPARADOS 2 m COMPUESTOS POR SOPORTE MORDAZA, PLATAFORMA Y PLINTO DE TABLAS DE MADERA DE 20x5 cm

LEYENDA GESTION DE RESIDUOS

-  CONTENEDOR RCD NIVEL II de naturaleza NO pétreo: plástico / metal
-  CONTENEDOR RCD NIVEL II de naturaleza NO pétreo: papel / cartón / madera
-  CONTENEDOR RCD NIVEL II de naturaleza NO pétreo: vidrio
-  CONTENEDOR RCD NIVEL II residuos urbanos - basuras (contenedor específico tapado)
-  CONTENEDOR RCD NIVEL II potencialmente peligrosos (contenedor específico tapado)
-  LAVADO CANALETAS, CUBILOTES, etc. DE HORMIGÓN
-  CONTENEDOR RCD NIVEL II de naturaleza pétreo

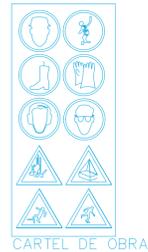
1. Aulario educación infantil
2. Pista deportiva
3. Pabellón deportivo
4. Ampliación aulario de primaria
5. Huerto.

-  PROHIBIDO APARCAR
-  OBLIGATORIO EL USO DE CASCO
-  PROHIBIDA LA ENTRADA A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA



ACCESO VEHICULOS  **A**

ACCESO PEATONAL  **A**



CARTEL DE OBRA

Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:	Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:

FASE V  VALLADO DE OBRA.
VALLA METALICA CON PIES DE HORMIGON

- Ejecución de las diferentes rampas
para mejorar la accesibilidad al centro

- ① CASETA OFICINA
- ② VESTUARIOS
- ③ ALMACÉN

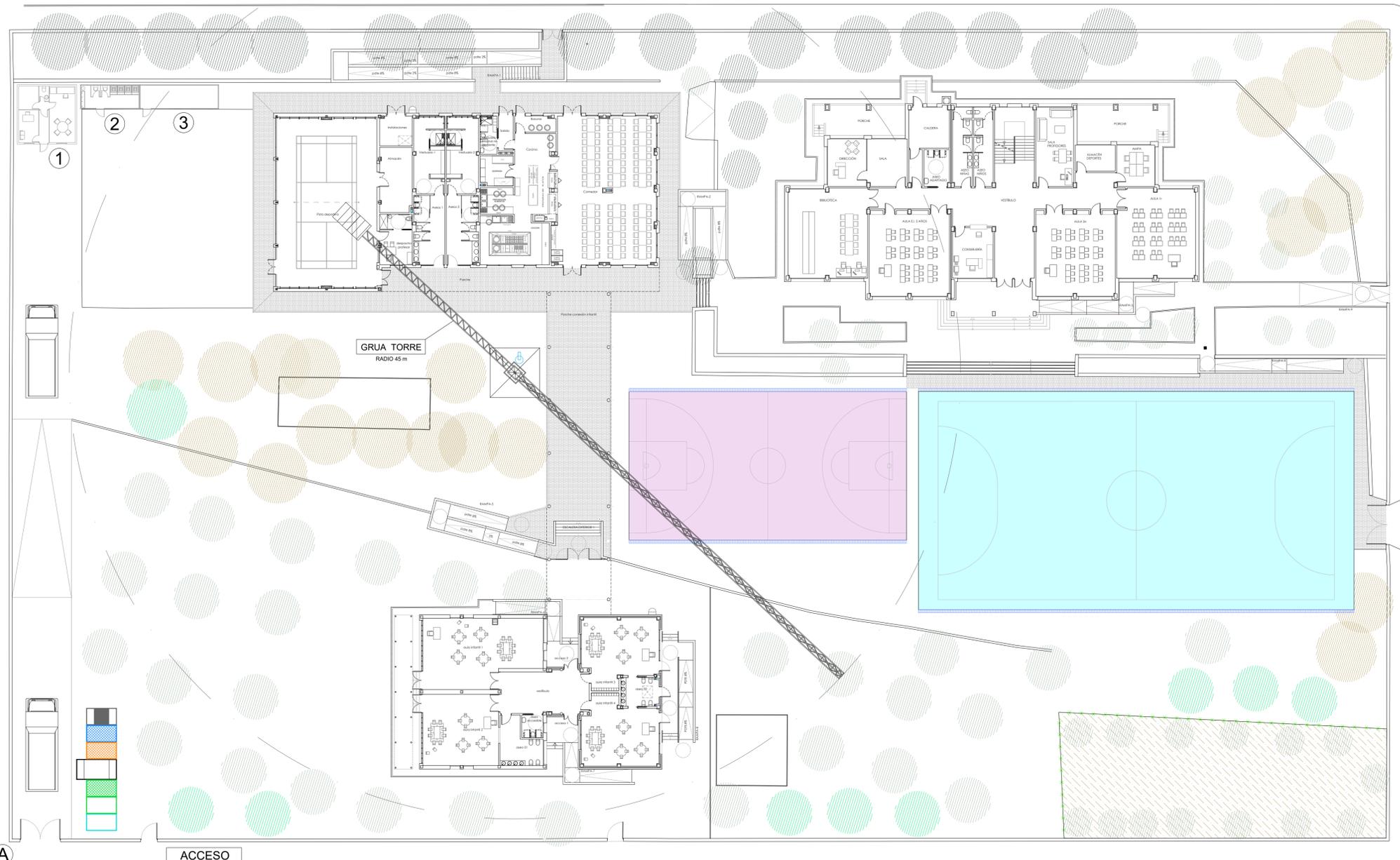
 MARQUESINA 2,5 m DE VUELO FORMADA POR MODULOS METÁLICOS SEPARADOS 2 m COMPUESTOS POR SOPORTE MORDAZA, PLATAFORMA Y PLINTO DE TABLAS DE MADERA DE 20x5 cm

LEYENDA GESTION DE RESIDUOS

-  CONTENEDOR RCD NIVEL II de naturaleza NO pétreo: plástico / metal
-  CONTENEDOR RCD NIVEL II de naturaleza NO pétreo: papel / cartón / madera
-  CONTENEDOR RCD NIVEL II de naturaleza NO pétreo: vidrio
-  CONTENEDOR RCD NIVEL II residuos urbanos - basuras (contenedor específico tapado)
-  CONTENEDOR RCD NIVEL II potencialmente peligrosos (contenedor específico tapado)
-  LAVADO CANALETAS, CUBILOTES, etc. DE HORMIGÓN
-  CONTENEDOR RCD NIVEL II de naturaleza pétreo

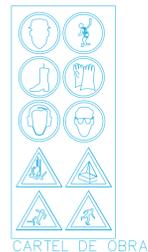
1. Aulario educación infantil
2. Pista deportiva
3. Pabellón deportivo
4. Ampliación aulario de primaria
5. Huerto.

-  PROHIBIDO APARCAR
-  OBLIGATORIO EL USO DE CASCO
-  PROHIBIDA LA ENTRADA A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA



ACCESO VEHICULOS  **A**

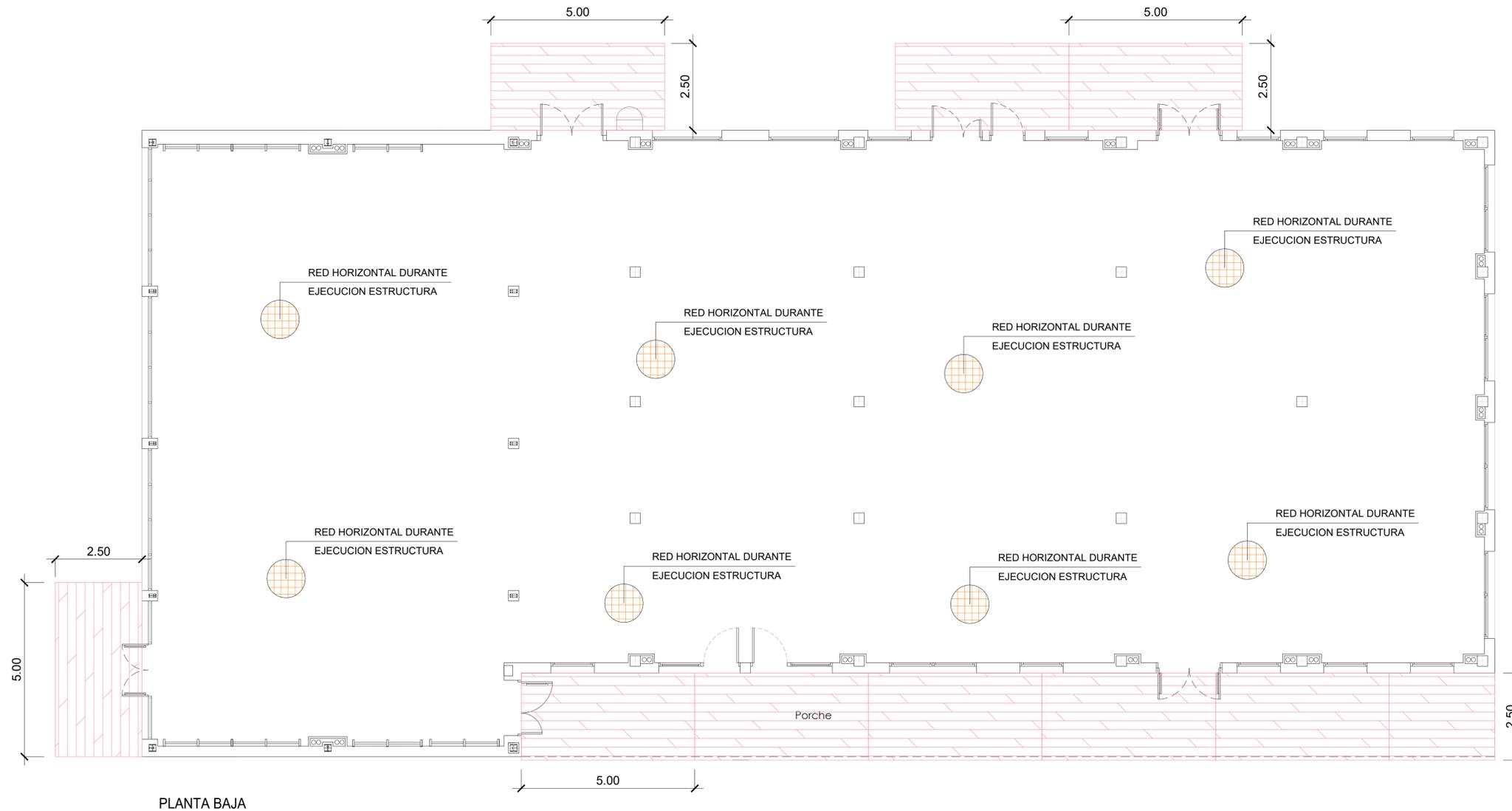
ACCESO PEATONAL  **A**



CARTEL DE OBRA

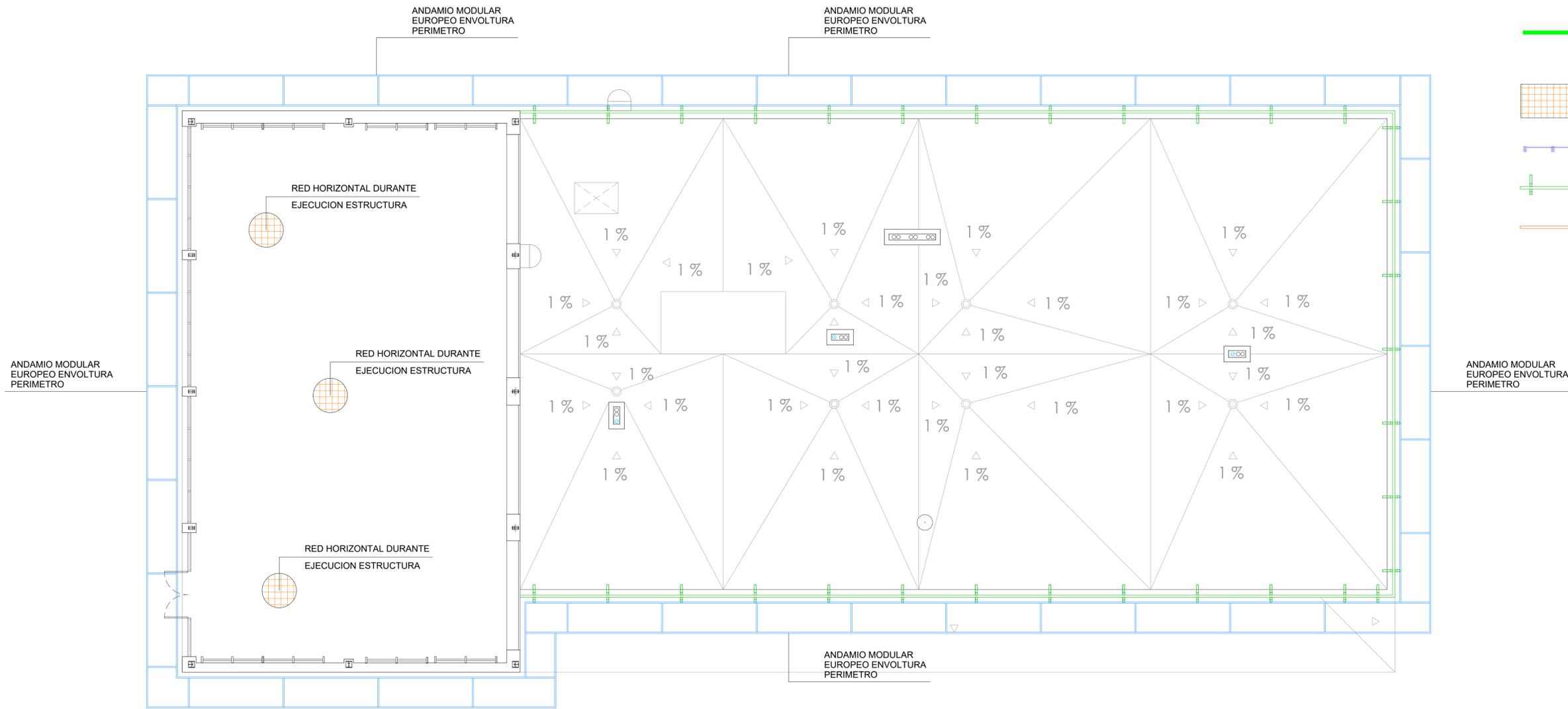
Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:	Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:

-  RED TIPO HORCA
-  MARQUESINA DE FACHADA
-  LINEA DE VIDA
-  SISTEMA PROVISIONAL DE PROTECCION DE BORDE CLASE A. FORMADO POR RED DE SEGURIDAD UNE-EN 1263-1 U A2 M100 Q M DURANTE LA EJECUCION DE LA CUBIERTA
-  SISTEMA S DE RED DE SEGURIDAD UNE-EN 1263-1S A2 M100 D M, FIJA, PARA CUBRIR GRANDES SUPERFICIES
-  VALLADO PARCELA
-  BARANDILLA PERIMETRAL FORJADO DURANTE LA EJECUCION DE LA ESTRUCTURA
-  BARANDILLA HUECOS



Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:	Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:

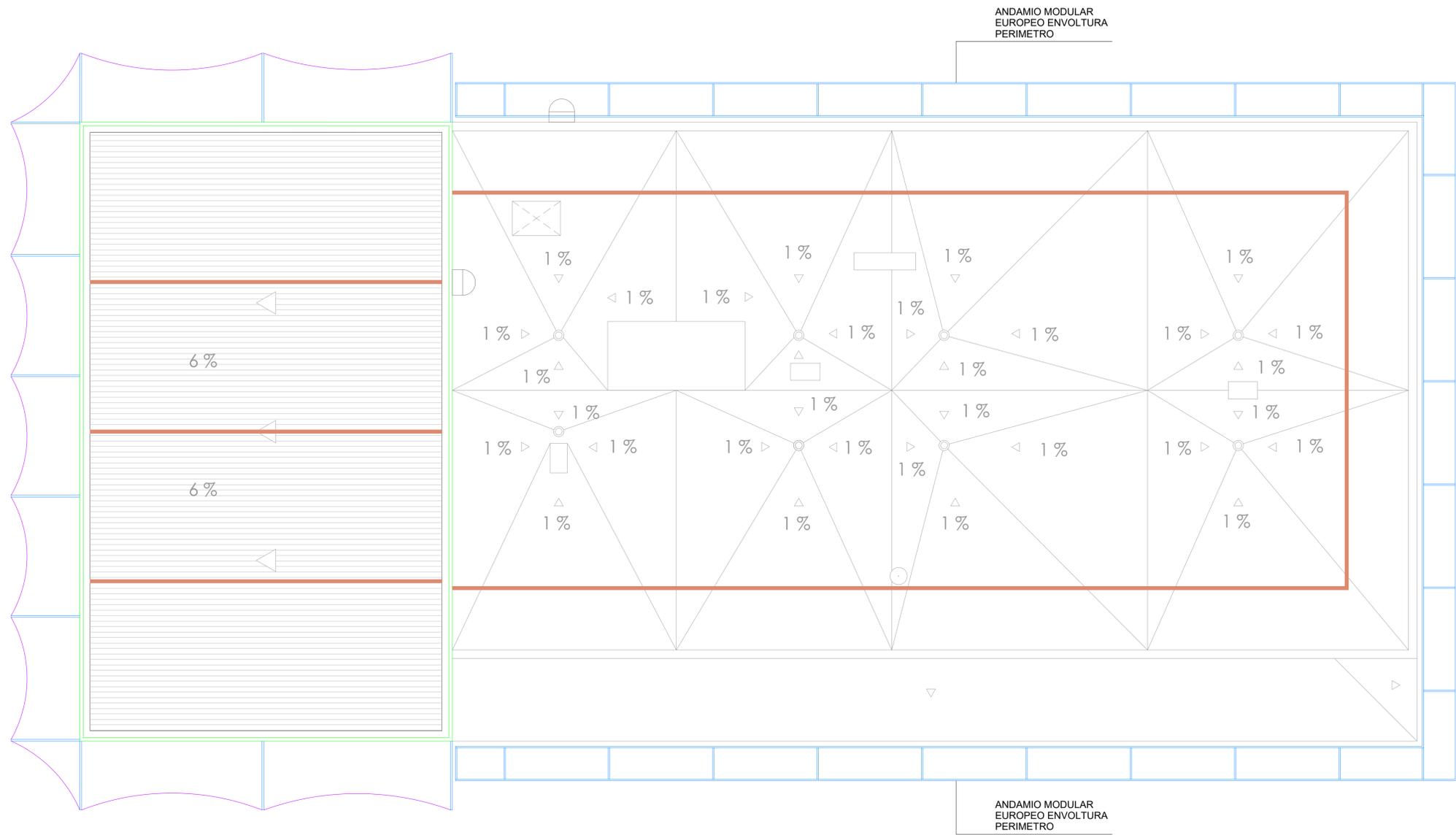
-  RED TIPO HORCA
-  MARQUESINA DE FACHADA
-  LINEA DE VIDA
-  SISTEMA PROVISIONAL DE PROTECCION DE BORDE CLASE A. FORMADO POR RED DE SEGURIDAD UNE-EN 1263-1 U A2 M100 Q M DURANTE LA EJECUCION DE LA CUBIERTA
-  SISTEMA S DE RED DE SEGURIDAD UNE-EN 1263-1S A2 M100 D M, FJA, PARA CUBRIR GRANDES SUPERFICIES
-  VALLADO PARCELA
-  BARANDILLA PERIMETRAL FORJADO DURANTE LA EJECUCION DE LA ESTRUCTURA
-  BARANDILLA HUECOS



PLANTA CUBIERTA COMEDOR - VESTUARIOS

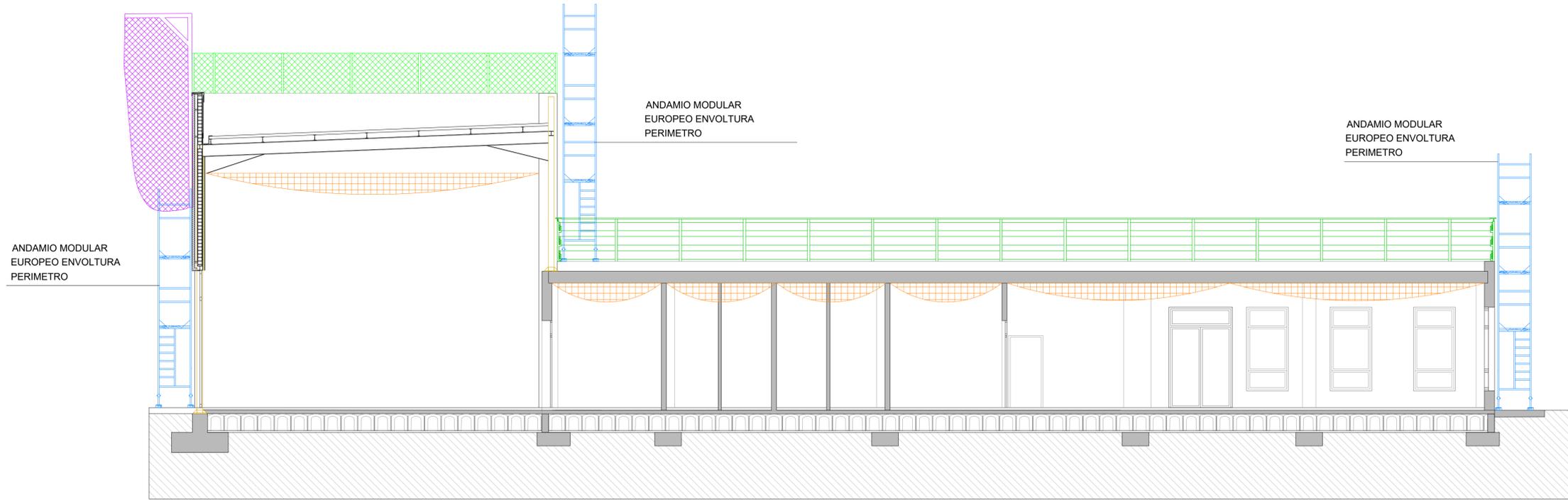
Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:	Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:

-  RED TIPO HORCA
-  MARQUESINA DE FACHADA
-  LINEA DE VIDA
-  SISTEMA PROVISIONAL DE PROTECCION DE BORDE CLASE A. FORMADO POR RED DE SEGURIDAD UNE-EN 1263-1 U A2 M100 Q M DURANTE LA EJECUCION DE LA CUBIERTA
-  SISTEMA S DE RED DE SEGURIDAD UNE-EN 1263-1S A2 M100 D M, FIJA, PARA CUBRIR GRANDES SUPERFICIES
-  VALLADO PARCELA
-  BARANDILLA PERIMETRAL FORJADO DURANTE LA EJECUCION DE LA ESTRUCTURA
-  BARANDILLA HUECOS



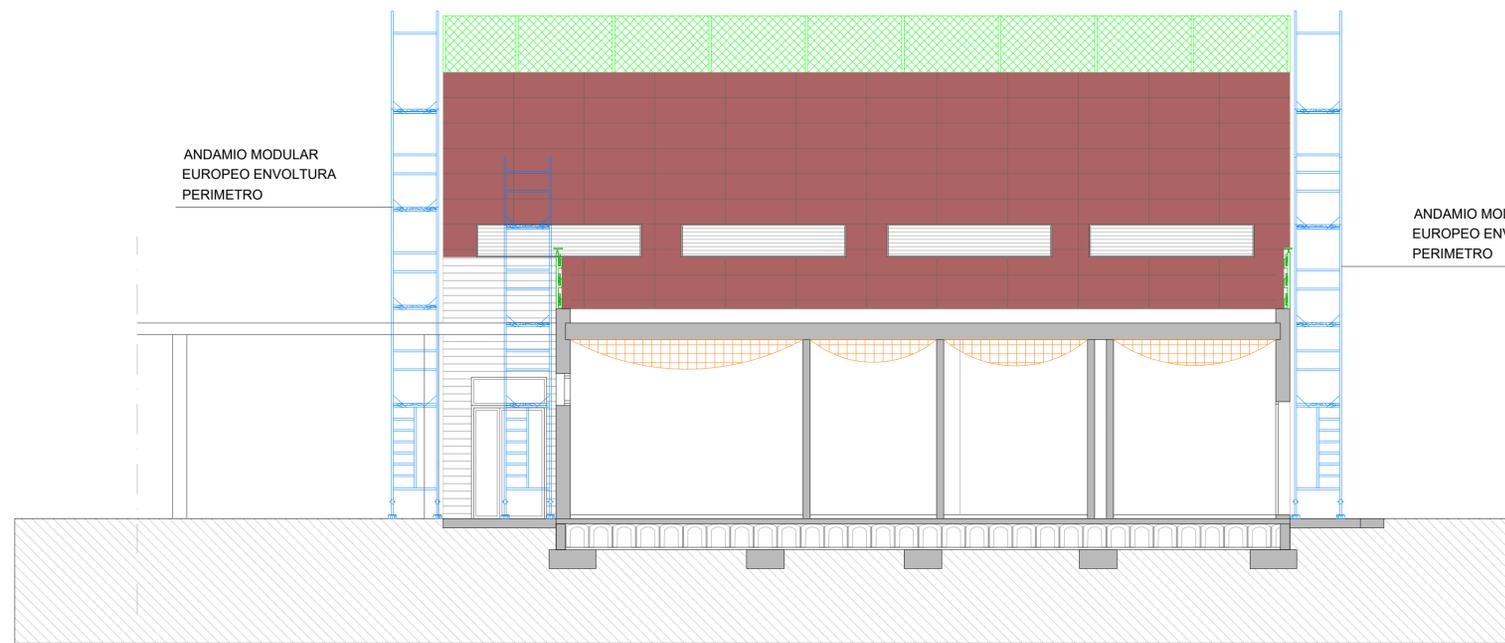
PLANTA CUBIERTA

Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:	Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:

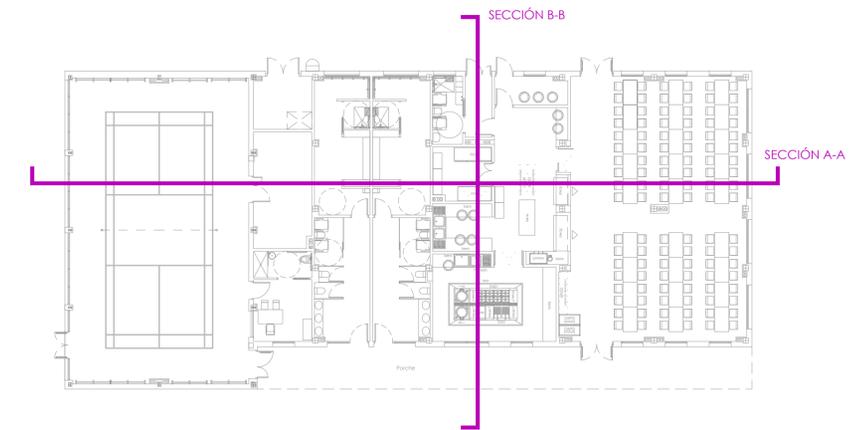


SECCIÓN A-A

-  RED TIPO HORCA
-  MARQUESINA DE FACHADA
-  LINEA DE VIDA
-  SISTEMA PROVISIONAL DE PROTECCION DE BORDE CLASE A, FORMADO POR RED DE SEGURIDAD UNE-EN 1263-1 U A2 M100 Q M DURANTE LA EJECUCION DE LA CUBIERTA
-  SISTEMA S DE RED DE SEGURIDAD UNE-EN 1263-1S A2 M100 D M, FIJA, PARA CUBRIR GRANDES SUPERFICIES
-  VALLADO PARCELA
-  BARANDILLA PERIMETRAL FORJADO DURANTE LA EJECUCION DE LA ESTRUCTURA
-  BARANDILLA HUECOS

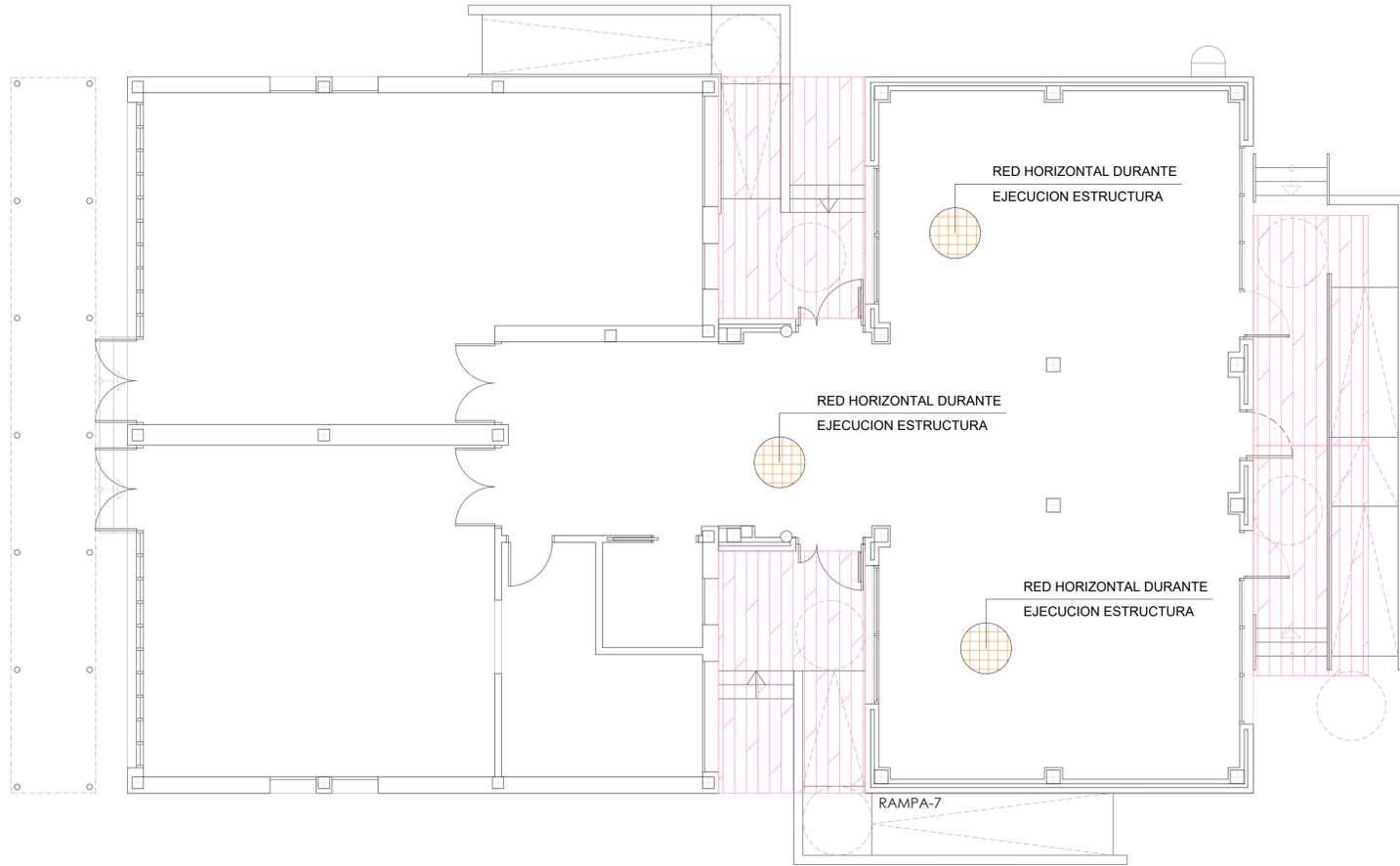


SECCIÓN B-B



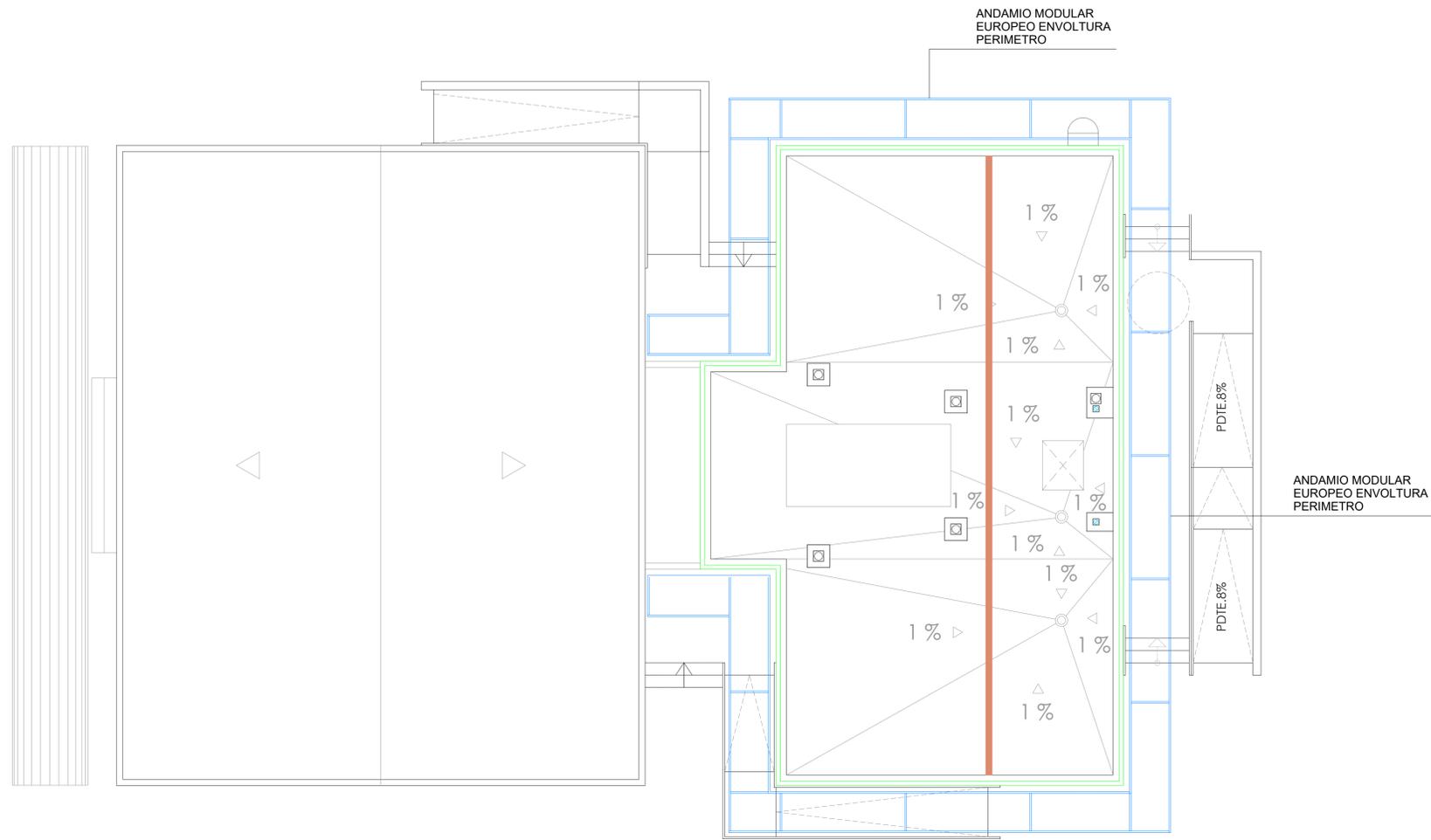
Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:	Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:

-  RED TIPO HORCA
-  MARQUESINA DE FACHADA
-  LINEA DE VIDA
-  SISTEMA PROVISIONAL DE PROTECCION DE BORDE CLASE A. FORMADO POR RED DE SEGURIDAD UNE-EN 1263-1 U A2 M100 Q M DURANTE LA EJECUCION DE LA CUBIERTA
-  SISTEMA S DE RED DE SEGURIDAD UNE-EN 1263-1S A2 M100 D M. FIJA, PARA CUBRIR GRANDES SUPERFICIES
-  VALLADO PARCELA
-  BARANDILLA PERIMETRAL FORJADO DURANTE LA EJECUCION DE LA ESTRUCTURA
-  BARANDILLA HUECOS

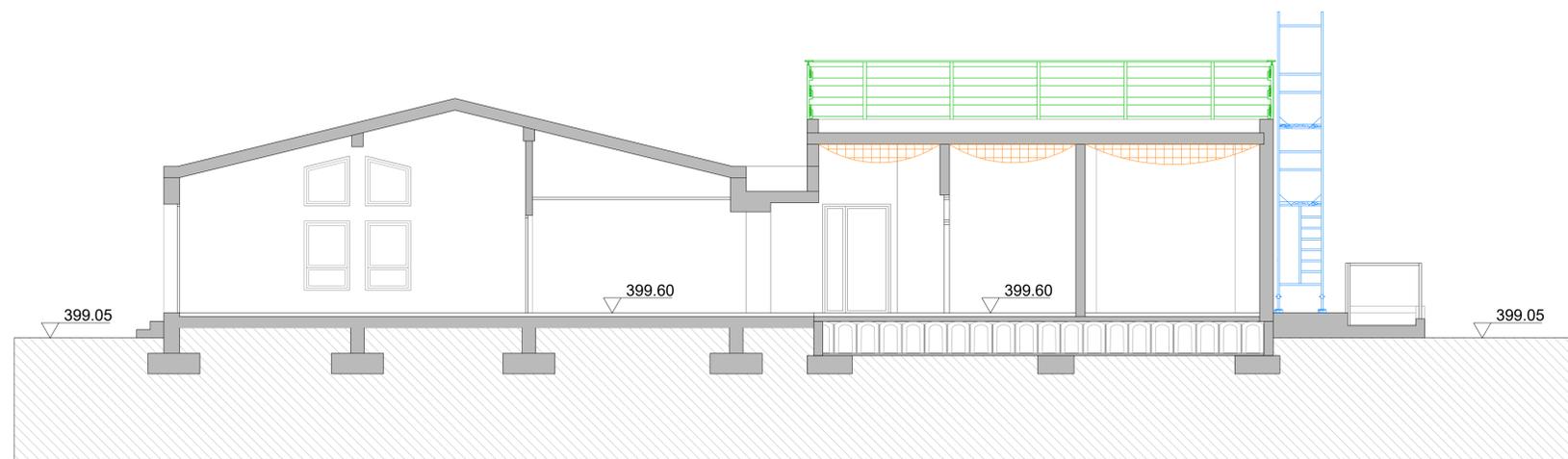


Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:	Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:

-  RED TIPO HORCA
-  MARQUESINA DE FACHADA
-  LINEA DE VIDA
-  SISTEMA PROVISIONAL DE PROTECCION DE BORDE CLASE A. FORMADO POR RED DE SEGURIDAD UNE-EN 1263-1 U A2 M100 Q M DURANTE LA EJECUCION DE LA CUBIERTA
-  SISTEMA S DE RED DE SEGURIDAD UNE-EN 1263-1S A2 M100 D M. FIJA, PARA CUBRIR GRANDES SUPERFICIES
-  VALLADO PARCELA
-  BARANDILLA PERIMETRAL FORJADO DURANTE LA EJECUCION DE LA ESTRUCTURA
-  BARANDILLA HUECOS



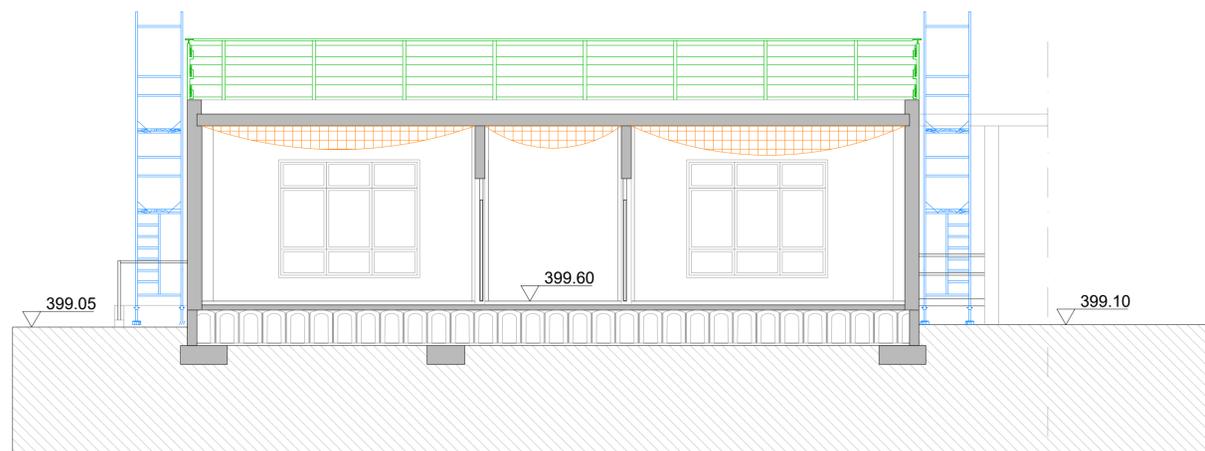
Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:	Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:



SECCIÓN A-A

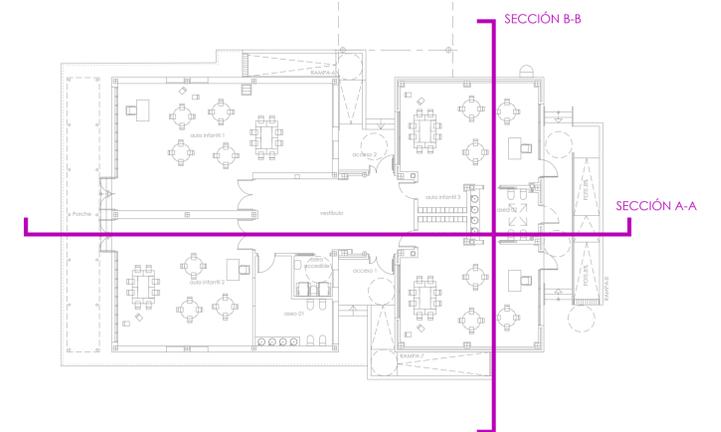
SECCIÓN 1

-  RED TIPO HORCA
-  MARQUESINA DE FACHADA
-  LINEA DE VIDA
-  SISTEMA PROVISIONAL DE PROTECCION DE BORDE CLASE A, FORMADO POR RED DE SEGURIDAD UNE-EN 1263-1 U A2 M100 Q M DURANTE LA EJECUCION DE LA CUBIERTA
-  SISTEMA S DE RED DE SEGURIDAD UNE-EN 1263-1S A2 M100 D M, FIJA, PARA CUBRIR GRANDES SUPERFICIES
-  VALLADO PARCELA
-  BARANDILLA PERIMETRAL FORJADO DURANTE LA EJECUCION DE LA ESTRUCTURA
-  BARANDILLA HUECOS

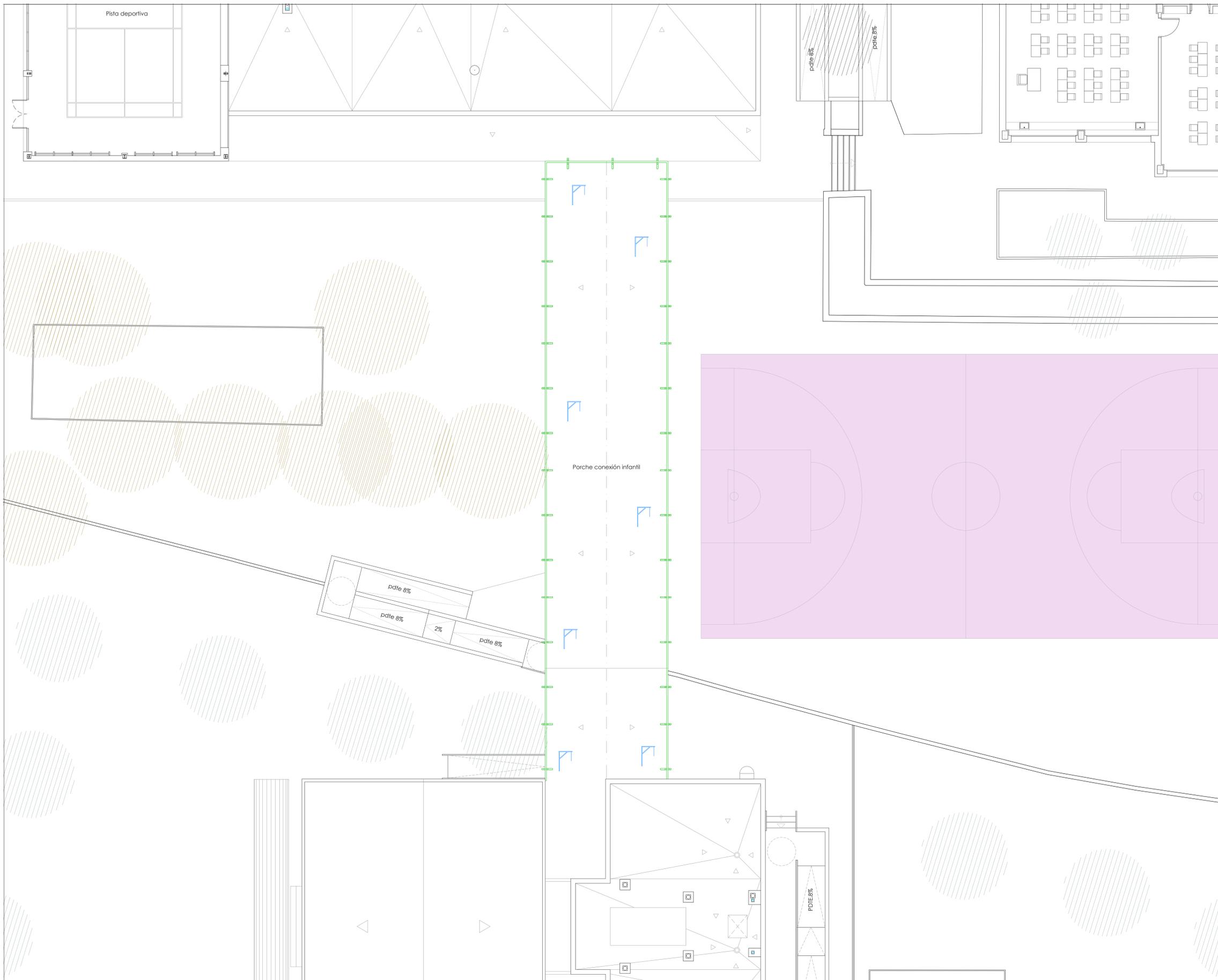


SECCIÓN B-B

SECCIÓN 1



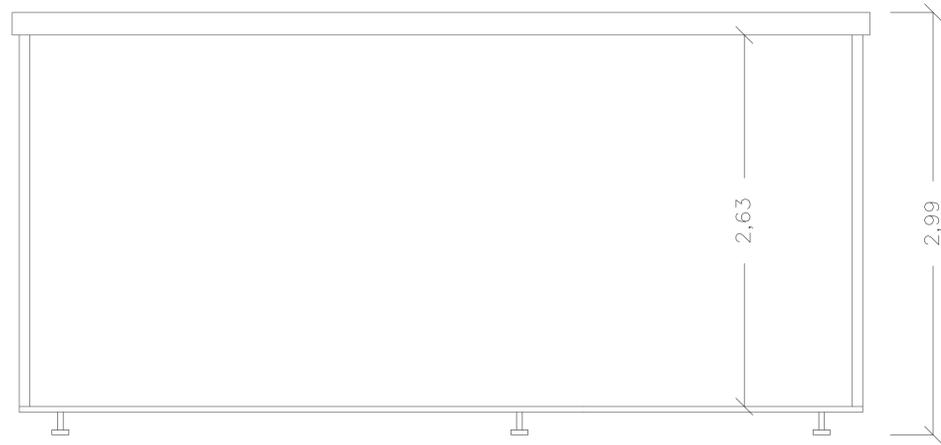
Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:	Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:



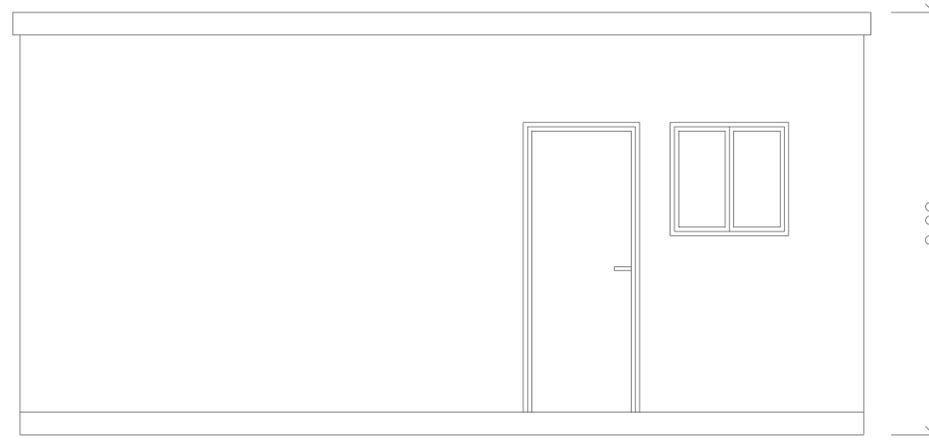
-  RED TIPO HORCA
-  MARQUESINA DE FACHADA
-  LINEA DE VIDA
-  SISTEMA PROVISIONAL DE PROTECCION DE BORDE CLASE A, FORMADO POR RED DE SEGURIDAD UNE-EN 1263-1 U A2 M100 Q M DURANTE LA EJECUCION DE LA CUBIERTA
-  SISTEMA S DE RED DE SEGURIDAD UNE-EN 1263-1S A2 M100 D M, FIJA, PARA CUBRIR GRANDES SUPERFICIES
-  VALLADO PARCELA
-  BARANDILLA PERIMETRAL FORJADO DURANTE LA EJECUCION DE LA ESTRUCTURA
-  BARANDILLA HUECOS
-  HORCA CINTURON DE SEGURIDAD EJECUCION FORJADO

Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:	Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:

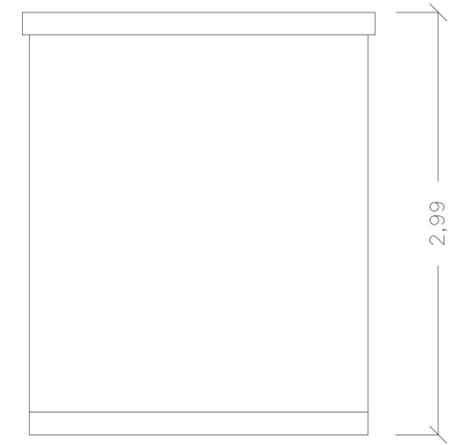
CASETA VESTUARIOS



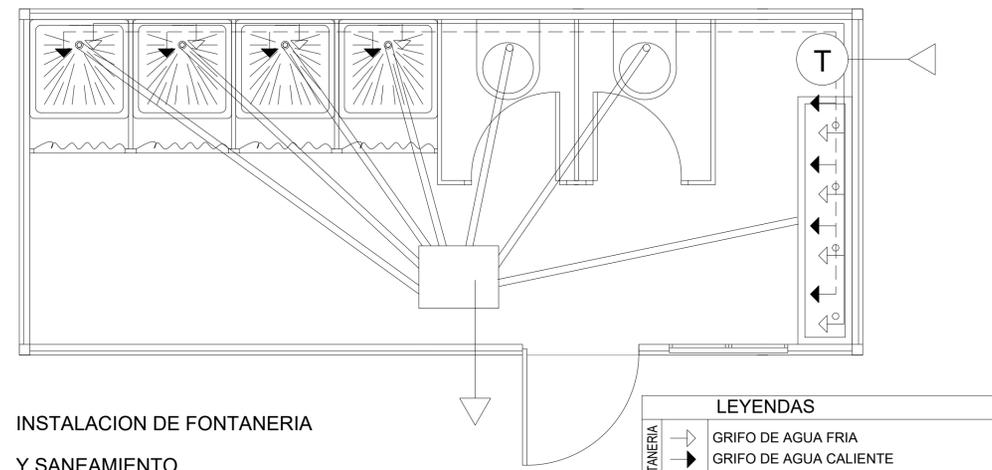
SECCION



ALZADO FRONTAL

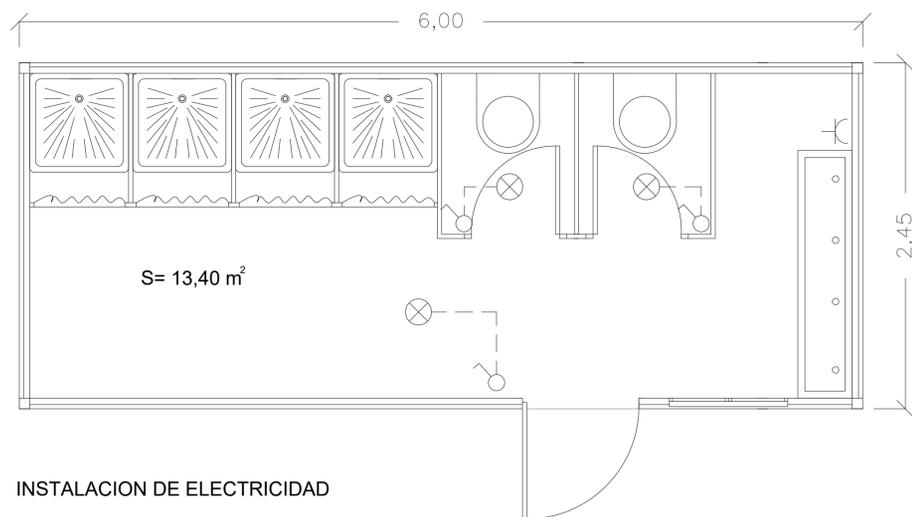


ALZADO LATERAL



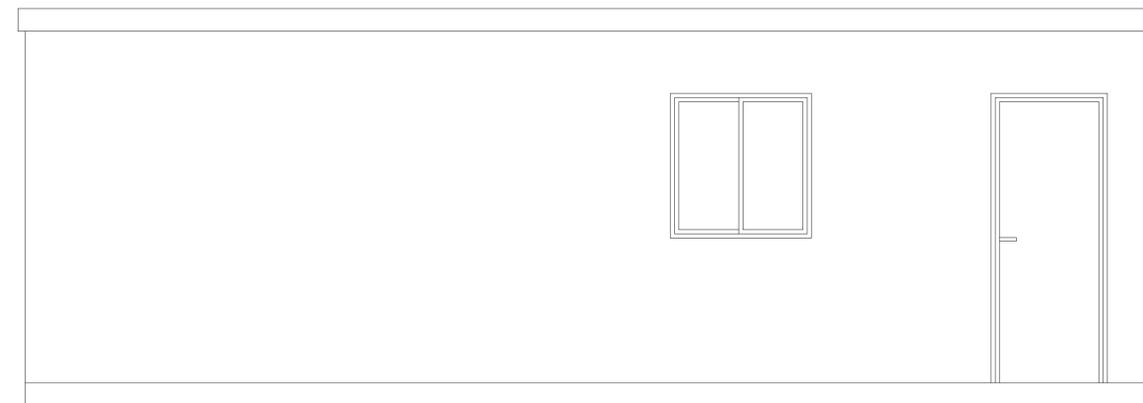
INSTALACION DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO

LEYENDAS		
ELECTRICIDAD	→	GRIFO DE AGUA FRIA
	→	GRIFO DE AGUA CALIENTE
	⊕	CALENTADOR ACUMULADOR ELECTRICO
	⊗	PUNTO DE LUZ
	⊖	INTERRUPTOR
	⊕	BASE DE ENCHUFE

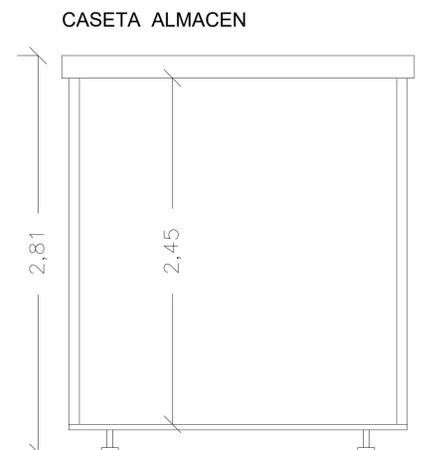


INSTALACION DE ELECTRICIDAD COTAS Y SUPERFICIES

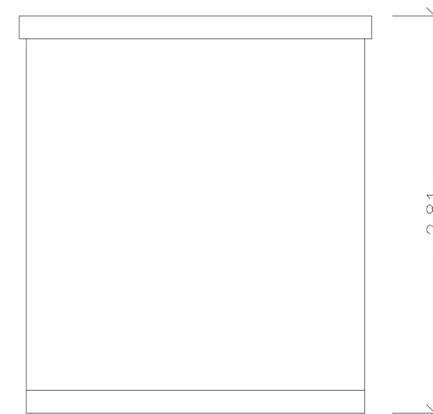
CASETA ALMACEN



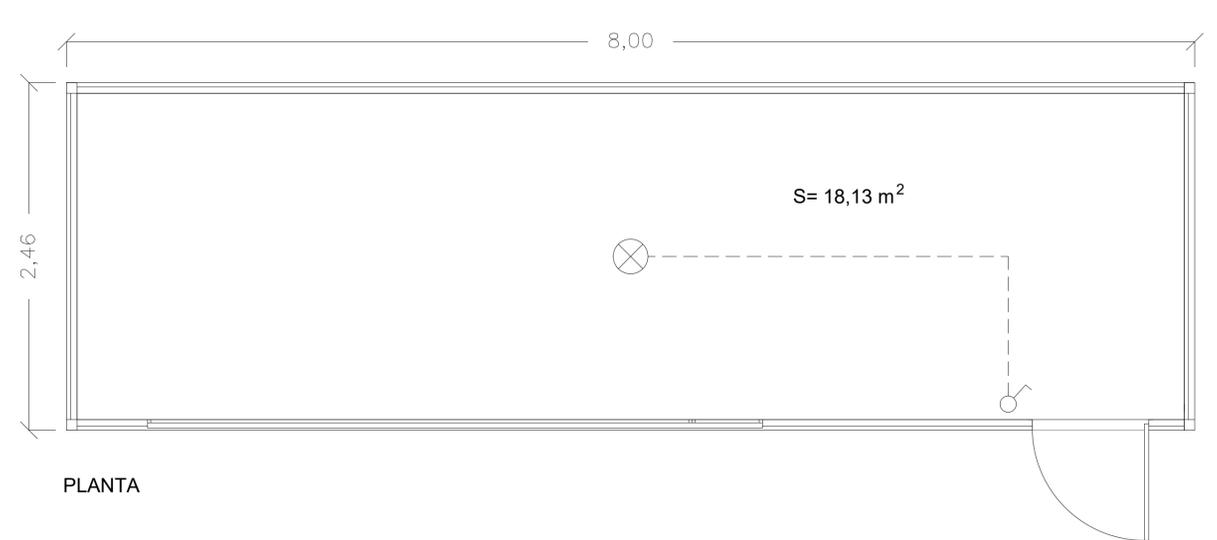
ALZADO



SECCION



ALZADO LATERAL



PLANTA

Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:	Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:



Autor: **Tomás Llavador** ARQUITECTOS+INGENIEROS **sanna** arquitectura

Jaume Sanchis Navarro

Arquitecto Técnico
Ingeniero de la Edificación
Col. Nº: 3143

Fecha: ENERO 2021
Código: 894_3

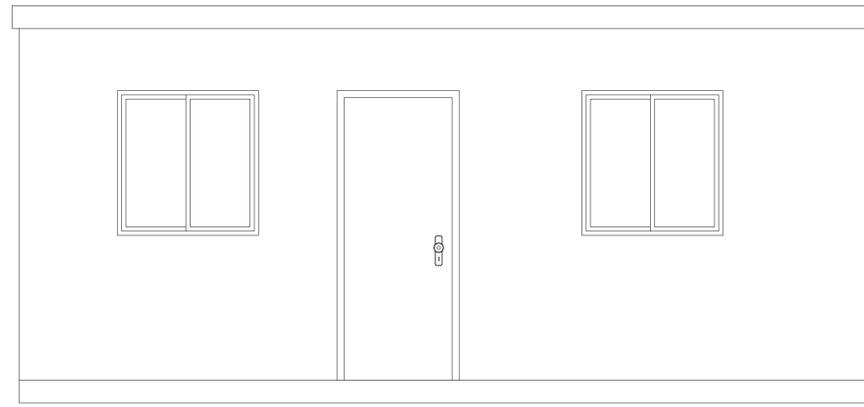
Título de proyecto:
ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
PROYECTO DE AMPLIACIÓN Y REFORMA
DEL C.E.I.P. MESTRE RICARDO LEAL
RONDA DE LA CONSTITUCIÓN, 33
03640 MONÓVAR, ALICANTE

Escala:
A3 = 1/50
A1 = 1/25

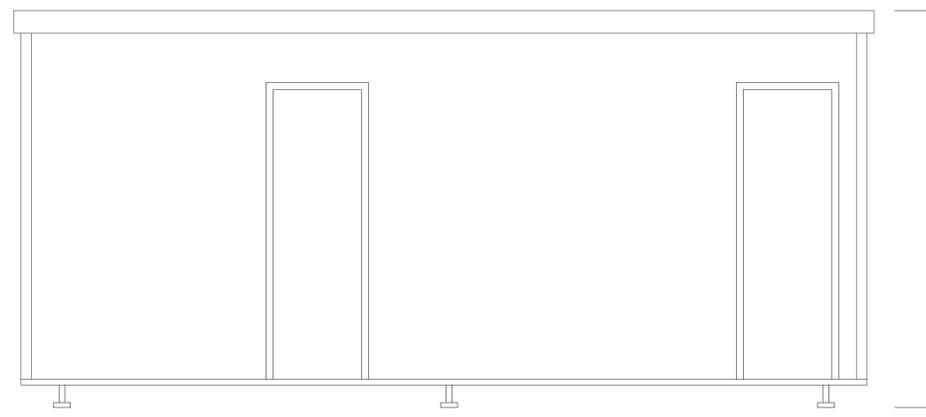
Plano:
DETALLES CASETA VESTUARIOS Y
DETALLES CASETA ALMACÉN

Plano nº:
ESS-15

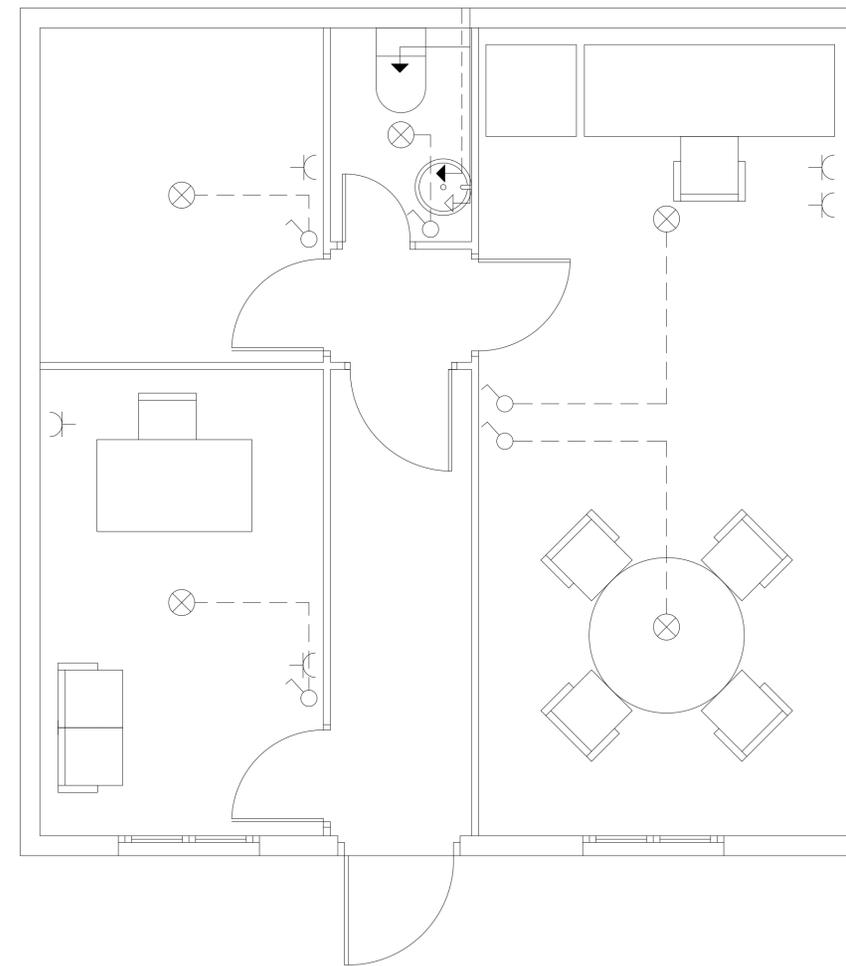
CASETA OFICINA



ALZADO



SECCION



Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:	Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:



Autor:
Tomás Llavador ARQUITECTOS+INGENIEROS
 sanna arquitectura

Jaume Sanchis Navarro

Arquitecto Técnico
 Ingeniero de la Edificación
 Col. Nº: 3143

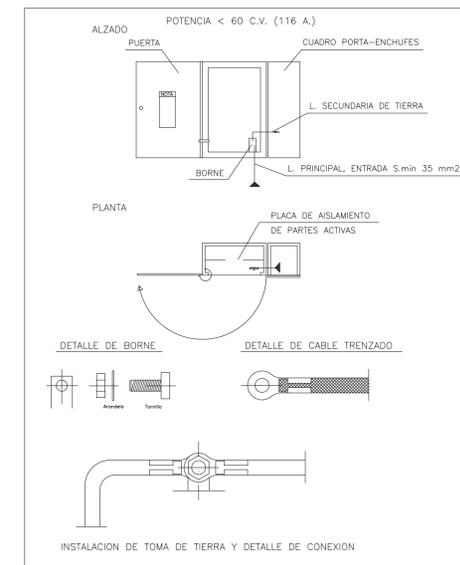
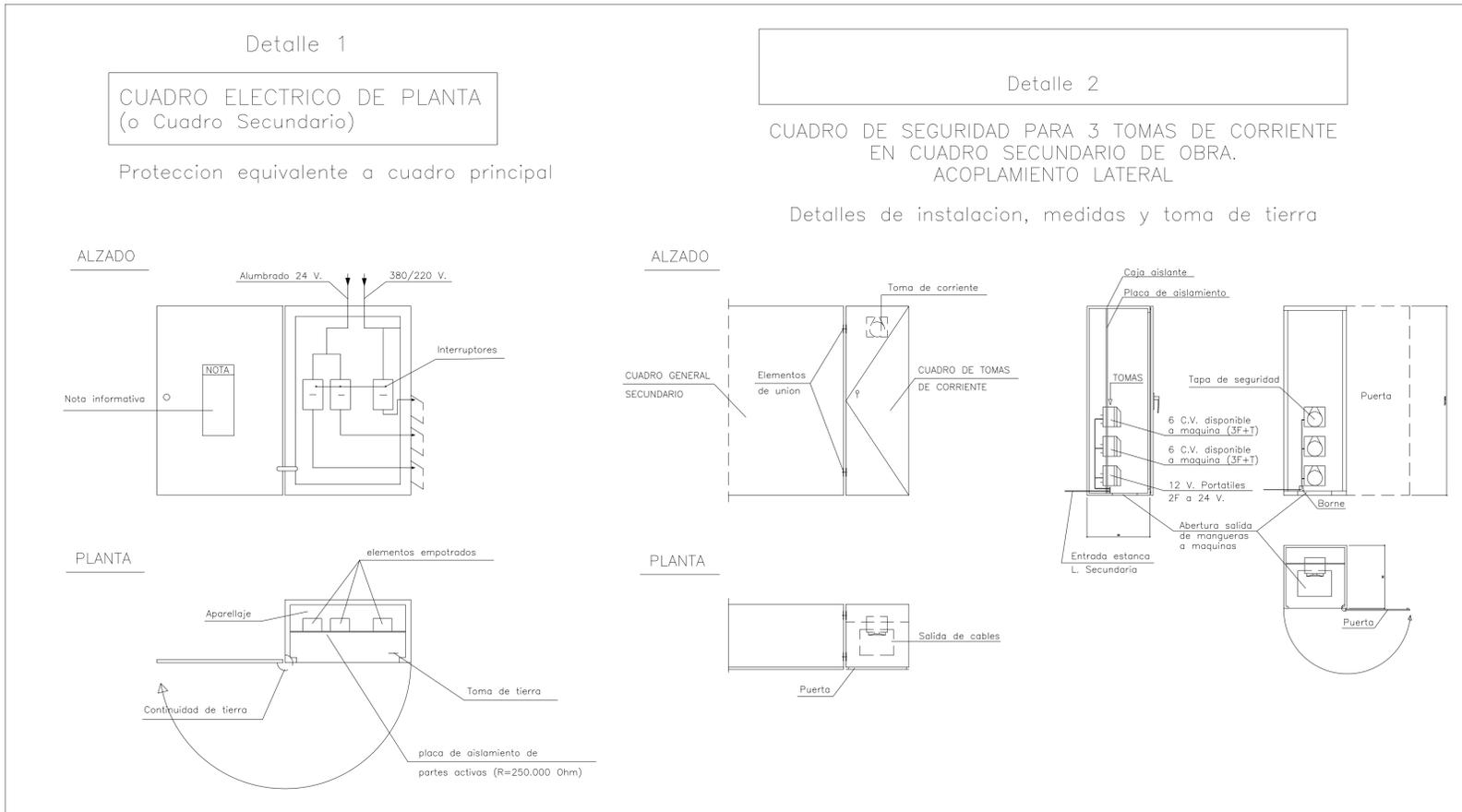
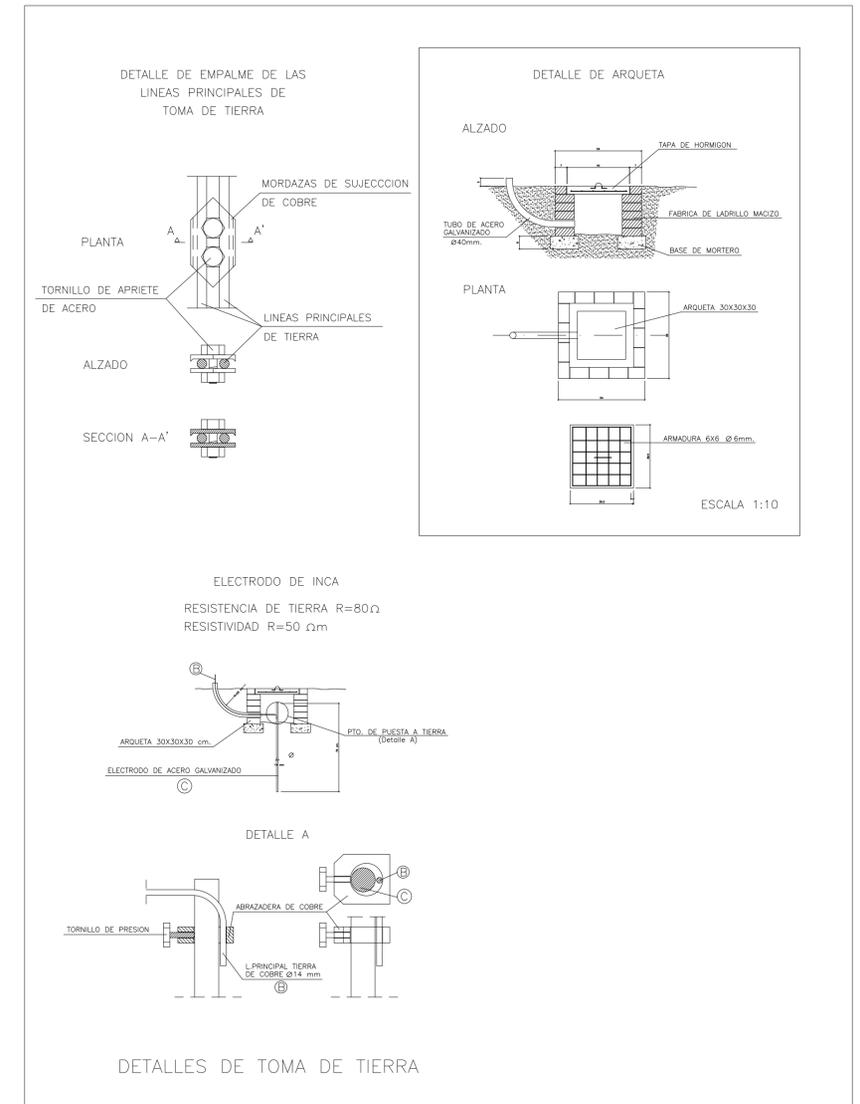
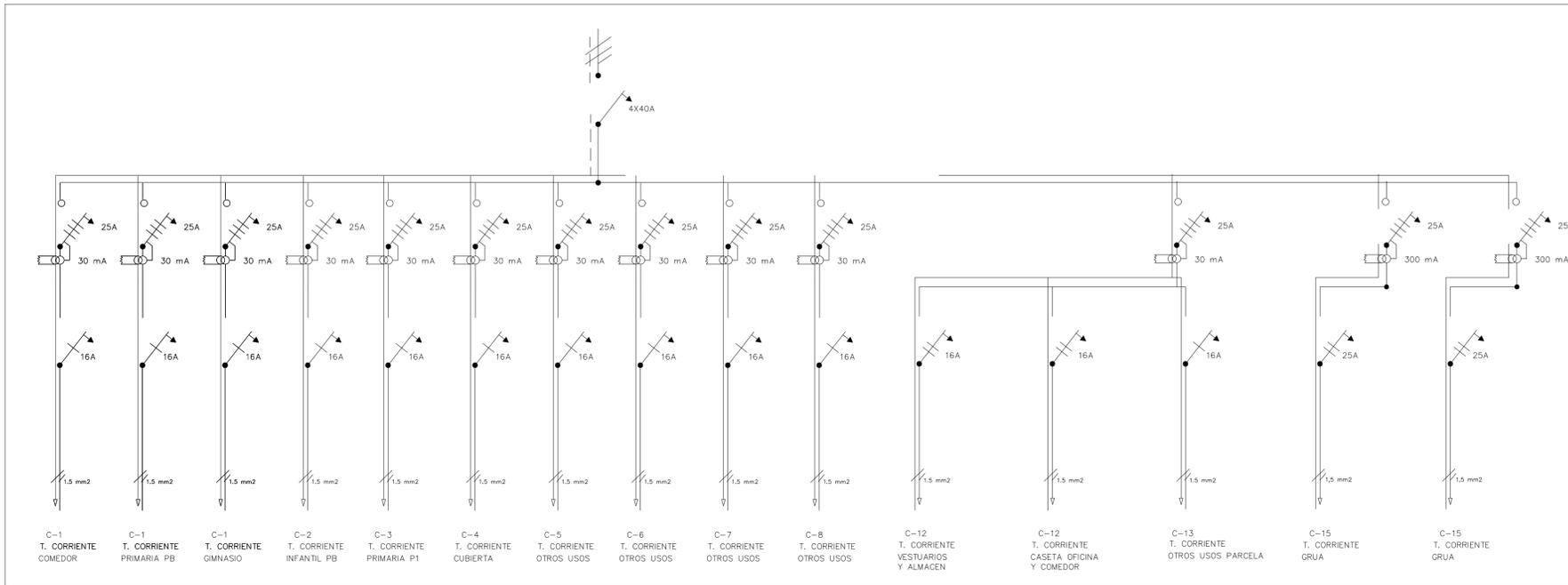
Fecha:
 ENERO 2021
 Código:
 894_3

Título de proyecto:
 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
 PROYECTO DE AMPLIACIÓN Y REFORMA
 DEL C.E.I.P. MESTRE RICARDO LEAL
 RONDA DE LA CONSTITUCIÓN, 33
 03640 MONÓVAR, ALICANTE

Escala:
 A3 = 1/50
 A1 = 1/25

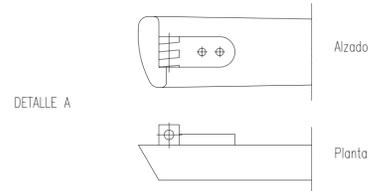
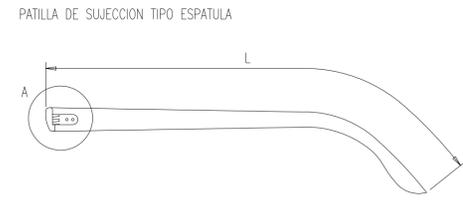
Plano:
 DETALLES CASETA OFICINA

Plano nº:
ESS-16

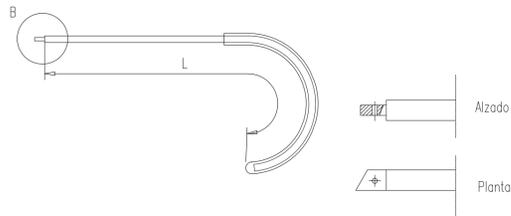


Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:	Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:

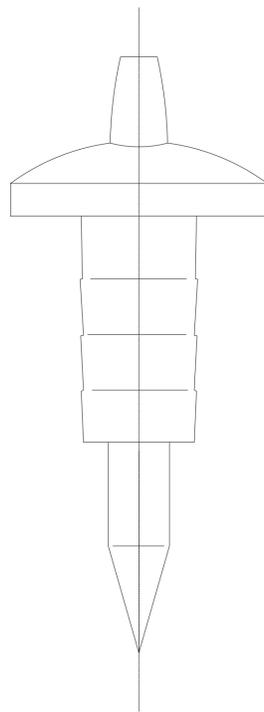
PROTECCIONES INDIVIDUALES (GAFAS DE SEGURIDAD I)



PATILLA DE SUJECCION TIPO CABLE



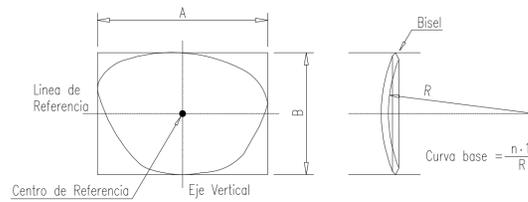
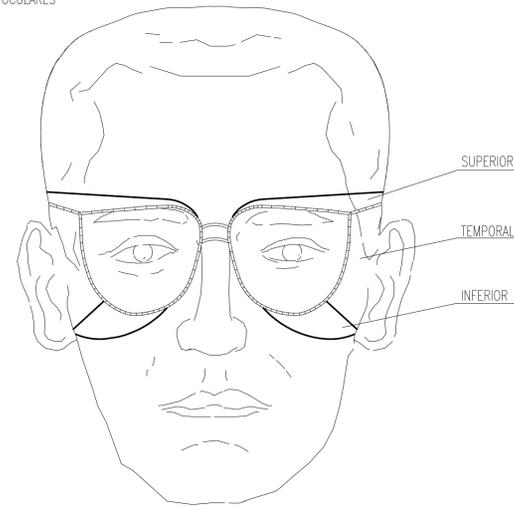
PROTECCIONES INDIVIDUALES
PROTECCION DE MANOS



Protector de manos para cincelado manual

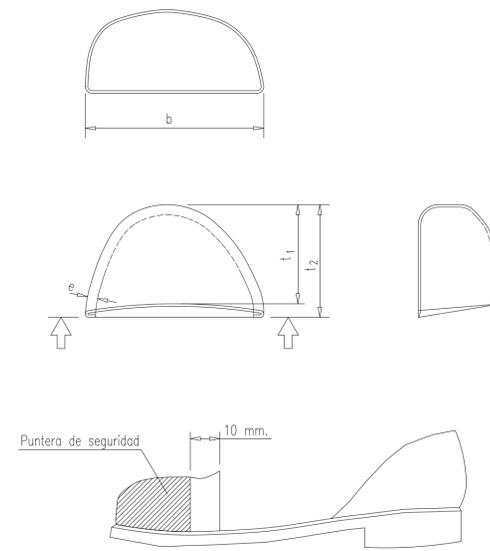
PROTECCIONES INDIVIDUALES (GAFAS DE SEGURIDAD II)

OCULARES

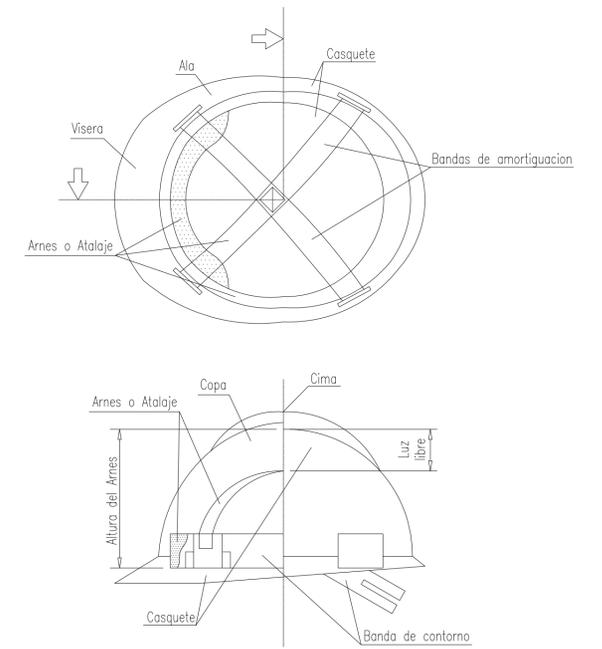


PROTECCIONES INDIVIDUALES (BOTAS DE SEGURIDAD -REFUERZOS -)

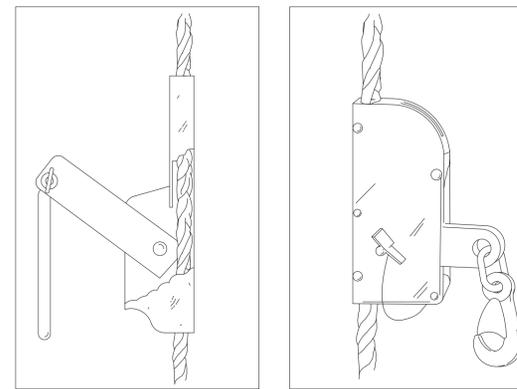
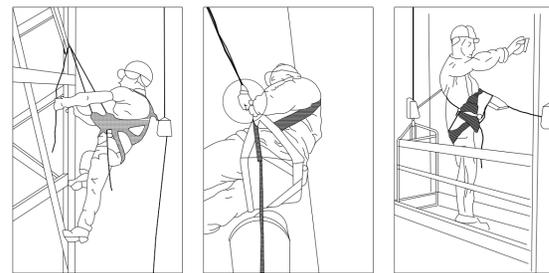
PUNTERA



PROTECCIONES INDIVIDUALES (CASCO DE SEGURIDAD)



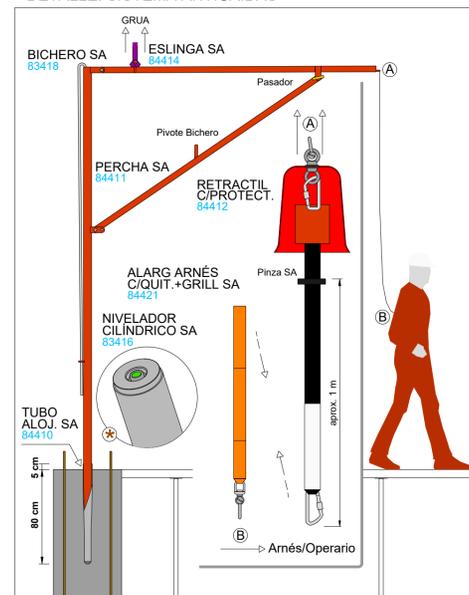
CINTURON DE SEGURIDAD (Anclajes anticaidas)



Gancho de seguridad para escaleras

Anclaje móvil para cinturón de seguridad

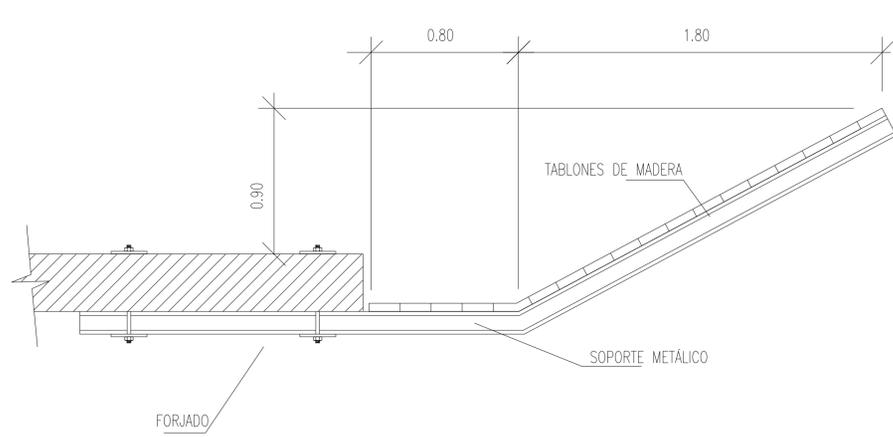
DETALLE: SISTEMA ANTICAIDAS



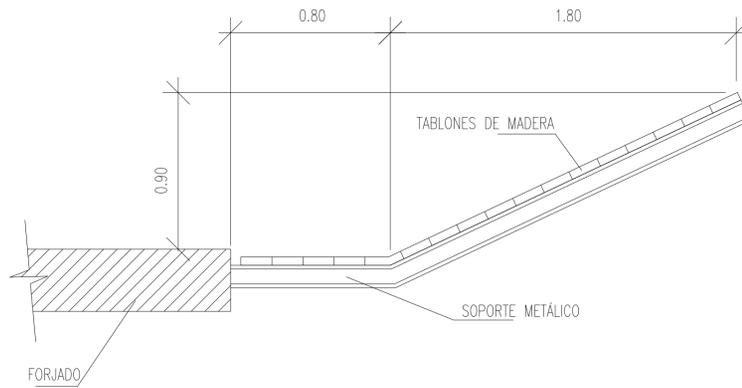
NOTA:
Previamente a la colocación de la PERCHA S.A. deberá utilizarse, el NIVELADOR S.A. para garantizar la verticalidad del TUBO DE ALOJAMIENTO.
Una vez transcurridas 36 horas de haber hormigonado, se podrá proceder a la colocación de la PERCHA S.A.

Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:	Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:

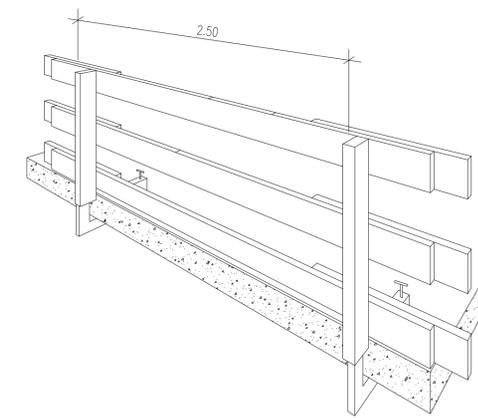
DETALLE MARQUESINA



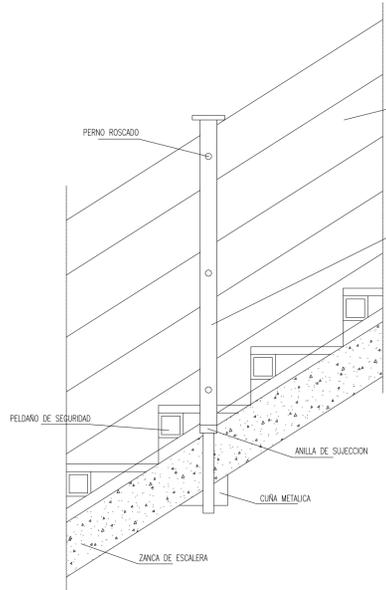
DETALLE MARQUESINA



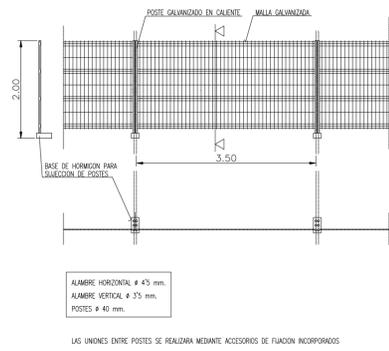
BARANDILLA CON SOPORTE TIPO "SARGENTO"



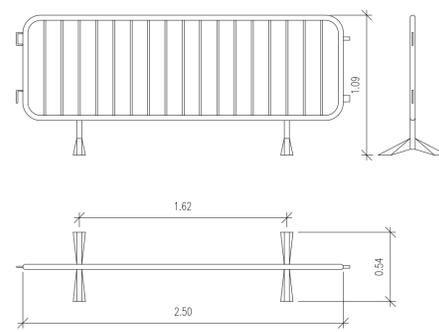
DETALLE BARANDILLA DE ESCALERA



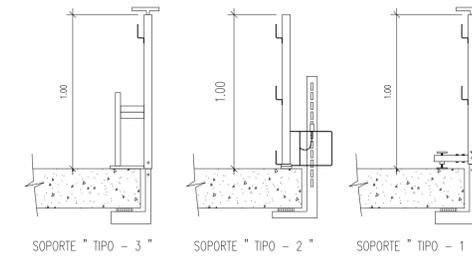
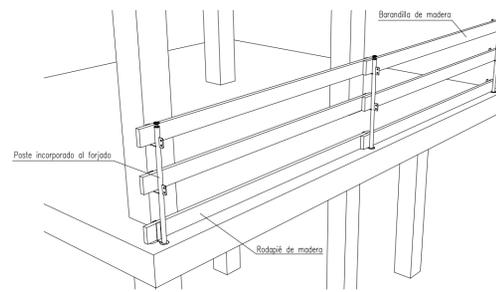
VALLA DE POSTES Y MALLA GALVANIZADA



VALLA MÓVIL DE PROTECCIÓN Y PROHIBICIÓN DE PASO

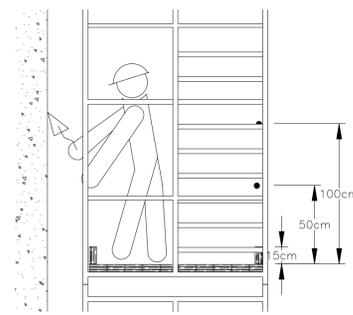
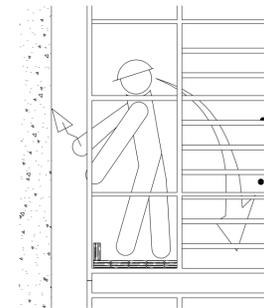
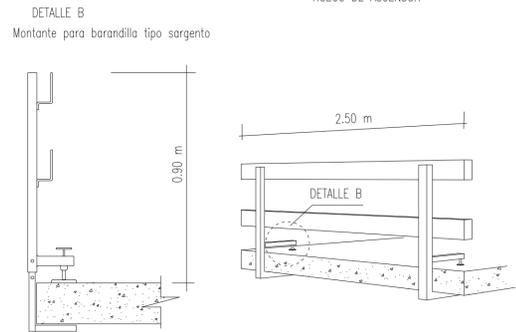
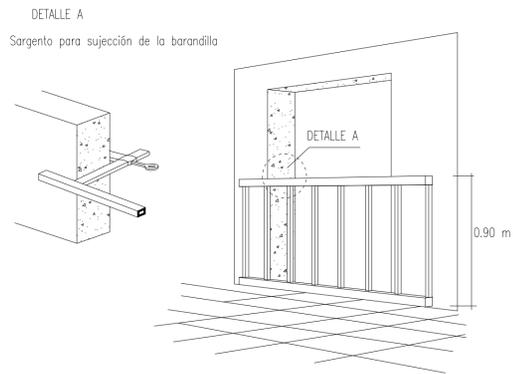


BARANDILLAS
(Barandilla incorporada al forjado).
(Barandilla con tablones de madera).



E= 1/10

BARANDILLA DE PROTECCIÓN PARA ABERTURAS VERTICALES



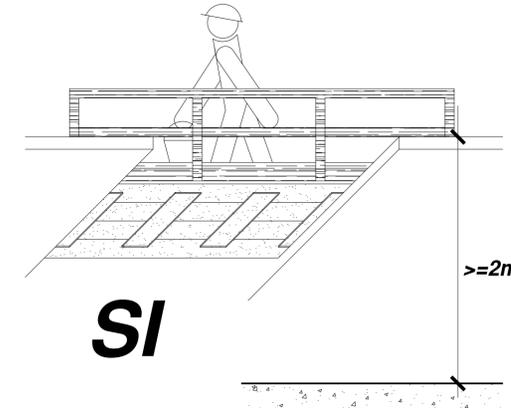
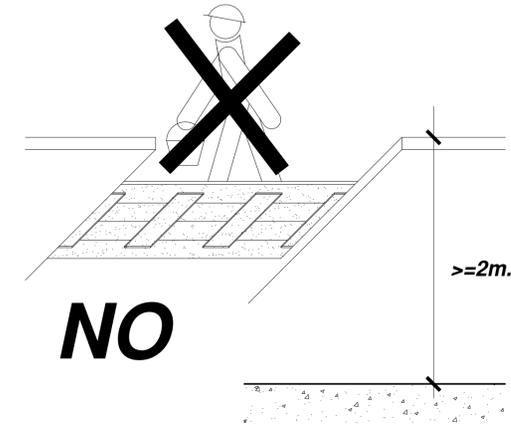
NO

NO

SI

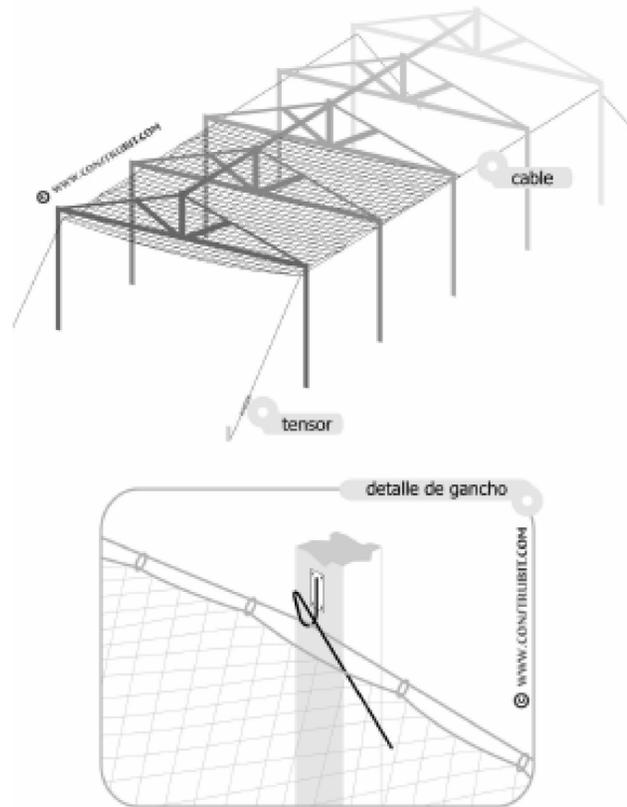
SI

ANDAMIOS TUBULARES

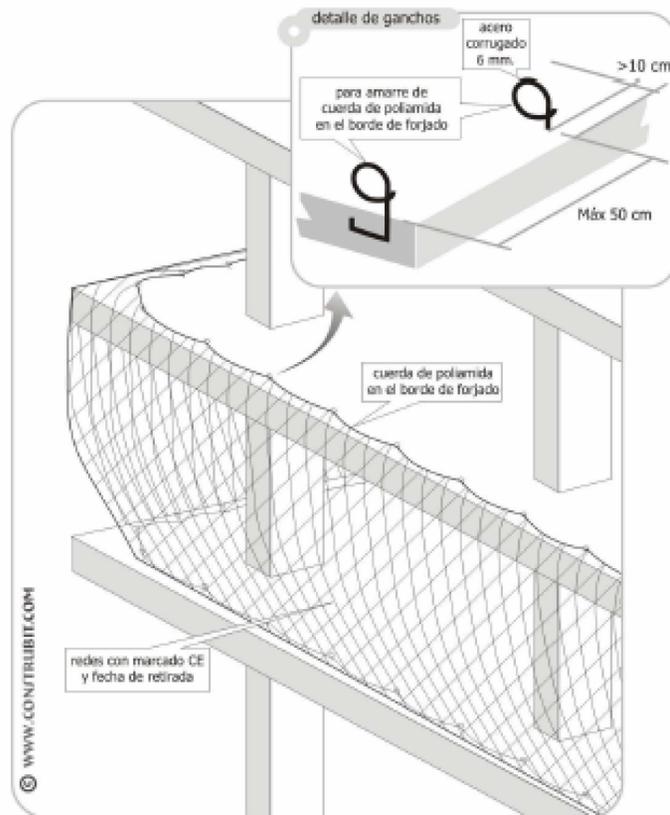


Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:	Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:

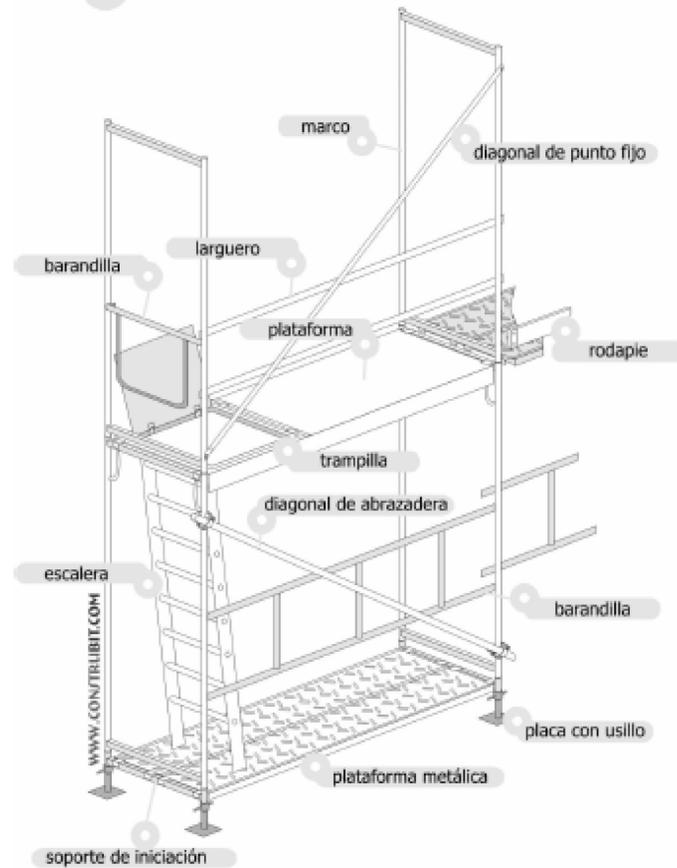
Protecciones Colectivas. Redes en naves.



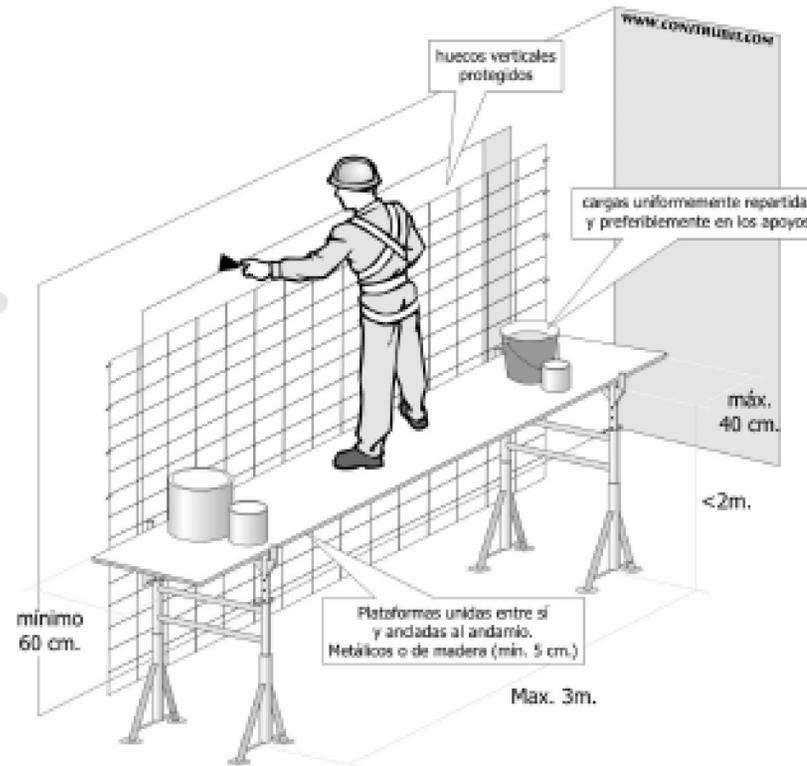
Protecciones Colectivas. Redes perimetro forjado.



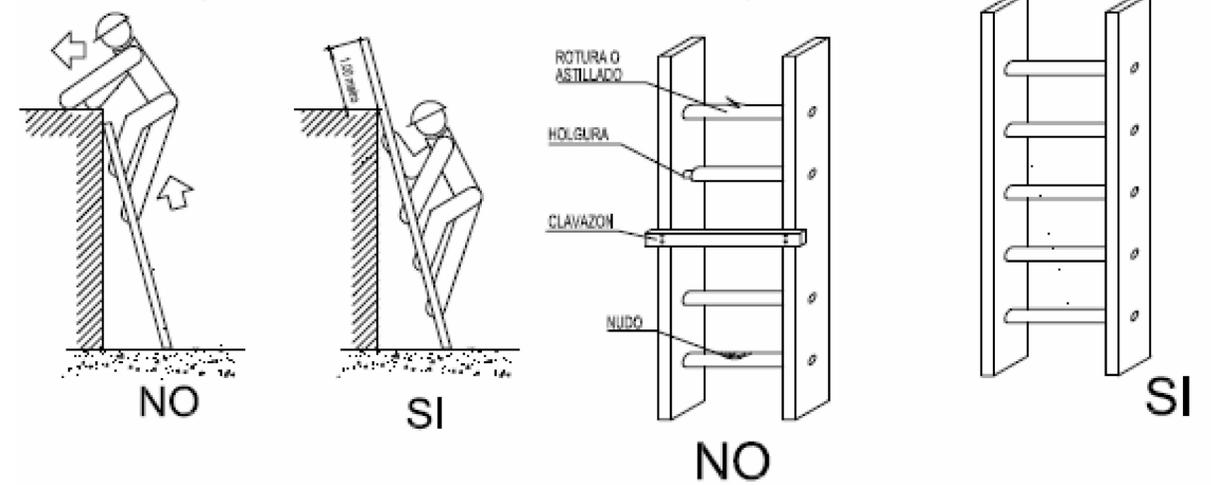
Andamios. Andamio tubulares tipo "Europeo".



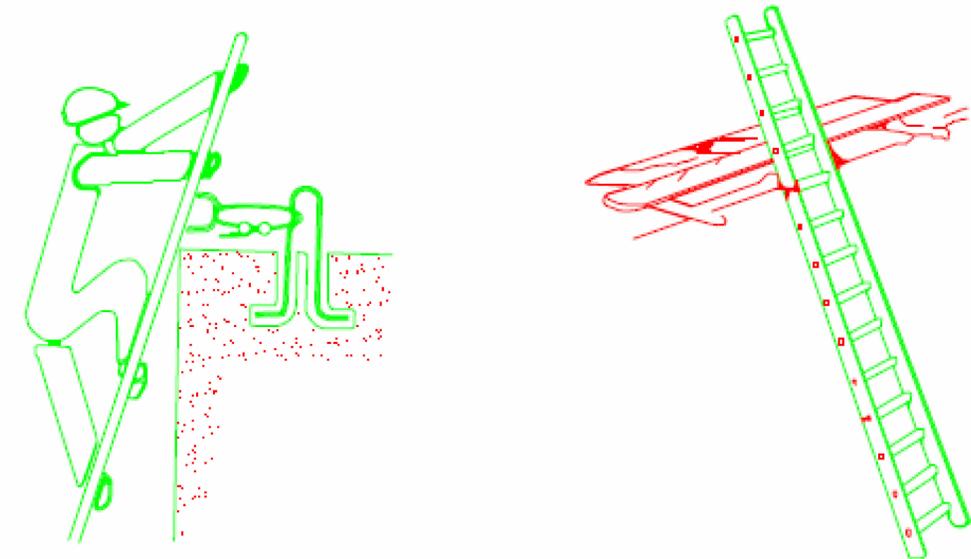
Andamios. Andamio de borriquetas < 2 m.



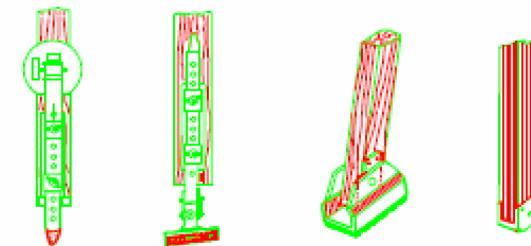
ESCALERAS DE MANO (PRECAUCIONES A TENER EN CUENTA)



SUJECCIÓN EN LA PARTE SUPERIOR

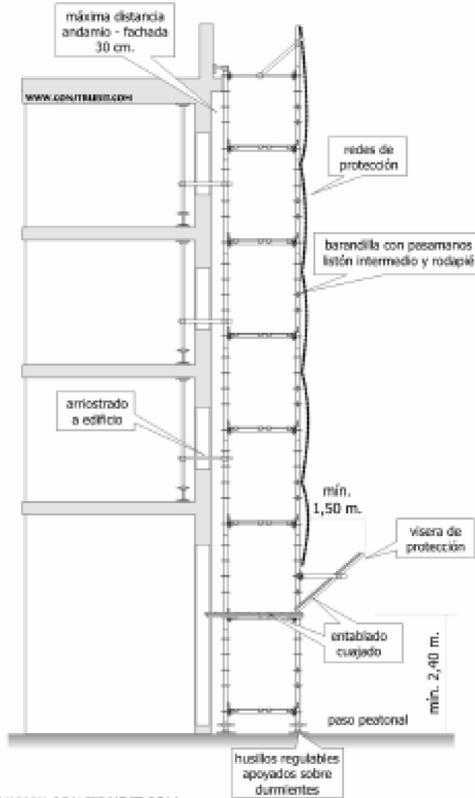


MECANISMOS ANTIDESLIZANTES



Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:	Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:

Andamios multidireccionales andamios frente de fachada en zona peatonal



Señalización. Señales normalizadas de maniobra. Gestos Generales.

significado	descripción	ilustración
Comienzo: Atención Toma de mando	Los dos brazos extendidos de forma horizontal, las palmas de las manos hacia adelante	
Alto: Interrupción Fin de movimiento	El brazo extendido hacia arriba, la palma de la mano hacia adelante	
Fin de las operaciones	Las dos manos juntas a la altura del pecho	

Señalización. Señales normalizadas de maniobra. Movimientos verticales.

significado	descripción	ilustración
Izar	Brazo derecho extendido hacia arriba, la palma de la mano derecha hacia adelante, describiendo lentamente un círculo	
Bajar	Brazo derecho extendido hacia abajo, la palma de la mano derecha hacia el interior, describiendo lentamente un círculo	
Distancia vertical	Las manos indican la distancia	

Señalización. Señales normalizadas de maniobra. Movimientos horizontales.

significado	descripción	ilustración
Avanzar	Los dos brazos doblados, las palmas de las manos hacia el interior, los antebrazos se mueven lentamente hacia el cuerpo	
Retroceder	Los dos brazos doblados, las palmas de las manos hacia el exterior, los antebrazos se mueven lentamente alejándose del cuerpo	
Hacia la derecha con respecto al encargado de las señales	El brazo derecho extendido más o menos en horizontal, la palma de la mano derecha hacia abajo, hace pequeños movimientos lentos indicando la dirección	
Hacia la izquierda con respecto al encargado de las señales	El brazo izquierdo extendido más o menos en horizontal, la palma de la mano izquierda hacia abajo, hace pequeños movimientos lentos indicando la dirección	
Distancia horizontal	Las manos indican la distancia	

Señalización. Señales normalizadas de maniobra. Peligro.

significado	descripción	ilustración
Peligro: Alto Parada de emergencia	Los dos brazos extendidos hacia arriba, las palmas de las manos hacia adelante	
Rápido	Los gestos codificados referidos a los movimientos se hacen con rapidez	
Lento	Los gestos codificados referidos a los movimientos se hacen muy lentamente	

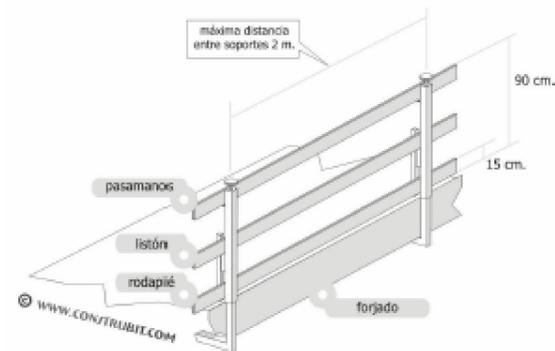
Cartelería. De obligación.

significado	colores	señal
Protección obligatoria de la vista	símbolo: blanco contraste: azul seguridad: blanco	
Protección obligatoria de la cabeza	símbolo: blanco contraste: azul seguridad: blanco	
Protección obligatoria del oído	símbolo: blanco contraste: azul seguridad: blanco	
Protección obligatoria de las vías respiratorias	símbolo: blanco contraste: azul seguridad: blanco	
Protección obligatoria de los pies	símbolo: blanco contraste: azul seguridad: blanco	
Protección obligatoria de las manos	símbolo: blanco contraste: azul seguridad: blanco	
Protección obligatoria del cuerpo	símbolo: blanco contraste: azul seguridad: blanco	
Protección obligatoria de la cara	símbolo: blanco contraste: azul seguridad: blanco	

Cartelería. De prohibición.

significado	colores	señal
Prohibido fumar	símbolo: negro contraste: blanco seguridad: rojo	
Prohibido fumar y encender fuego	símbolo: negro contraste: blanco seguridad: rojo	
Prohibido pasar a los peatones	símbolo: negro contraste: blanco seguridad: rojo	
Prohibido apagar con agua	símbolo: negro contraste: blanco seguridad: rojo	
Agua no potable	símbolo: negro contraste: blanco seguridad: rojo	
Entrada prohibida a personas no autorizadas	símbolo: negro contraste: blanco seguridad: rojo	
Prohibido a los vehículos de manutención	símbolo: negro contraste: blanco seguridad: rojo	
No tocar	símbolo: negro contraste: blanco seguridad: rojo	

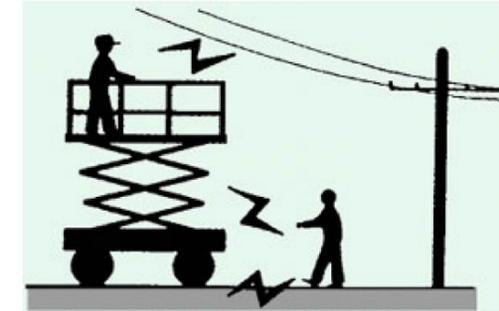
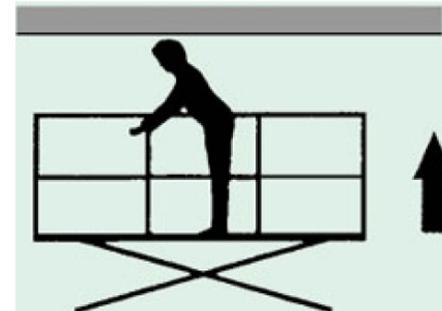
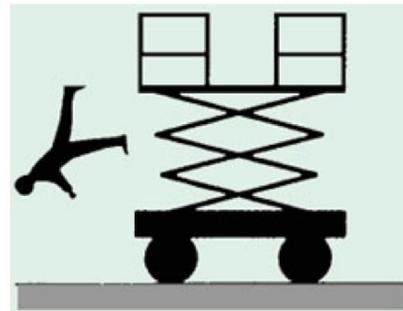
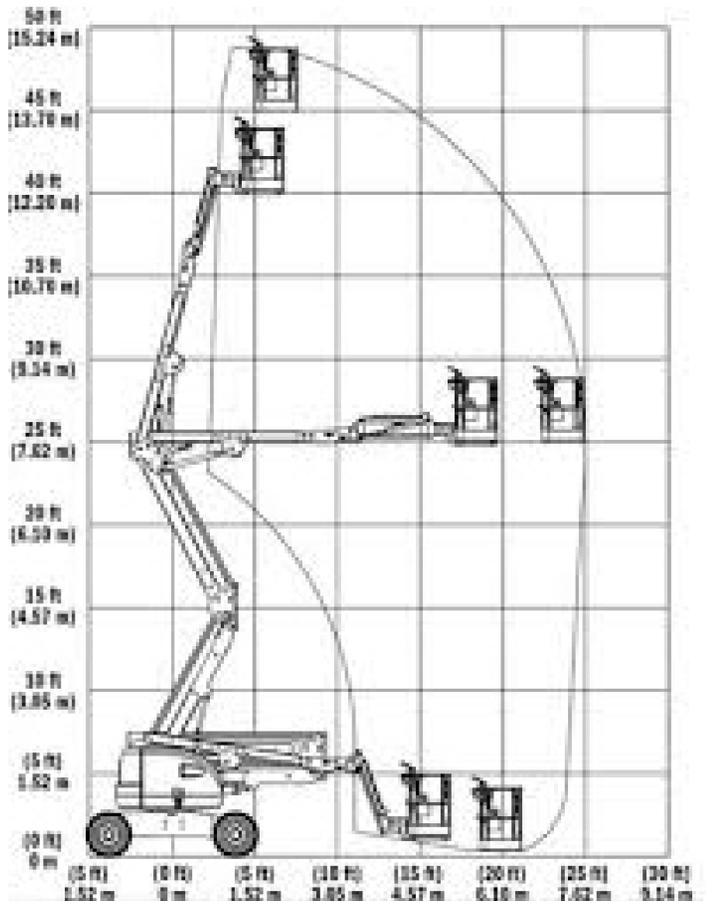
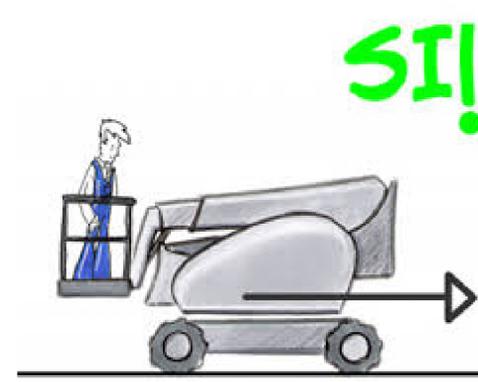
Protecciones Colectivas. Barandillas formadas con sargentas.



Cartelería. De obligación.

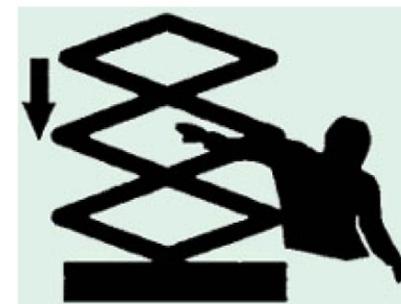
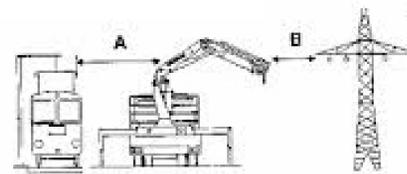
significado	colores	señal
Protección individual obligatoria contra caídas	símbolo: blanco contraste: azul seguridad: blanco	
Vía obligatoria para peatones	símbolo: blanco contraste: azul seguridad: blanco	
Protección general (puede acompañarse de señales adicionales)	símbolo: blanco contraste: azul seguridad: blanco	

Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:	Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:
-----------	--------	------------	--------------	-----------	-----------	--------	------------	--------------	-----------



Deben respetarse las siguientes distancias mínimas de seguridad a líneas de alta tensión y líneas eléctricas de ferrocarriles, tranvías, etc.:

- A**
- hasta 1500V 1,0 m
 - más de 1500V 1,5 m
- AC**
- hasta 1000V 1,0 m
 - más de 1000V 1,5 m
- B**
- hasta 1
 - 1000V 1,50
 - 1000V-10000V 3,0m
 - 110000V-220000V 4,0m
 - 220000V-380000V 5,0m



Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:	Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:



Autor:
Tomás Llavador ARQUITECTOS+INGENIEROS
 sanna|arquitectura

Jaume Sanchis Navarro

Arquitecto Técnico
 Ingeniero de la Edificación
 Col. Nº: 3143

Fecha:
 ENERO 2021
 Código:
 894_3

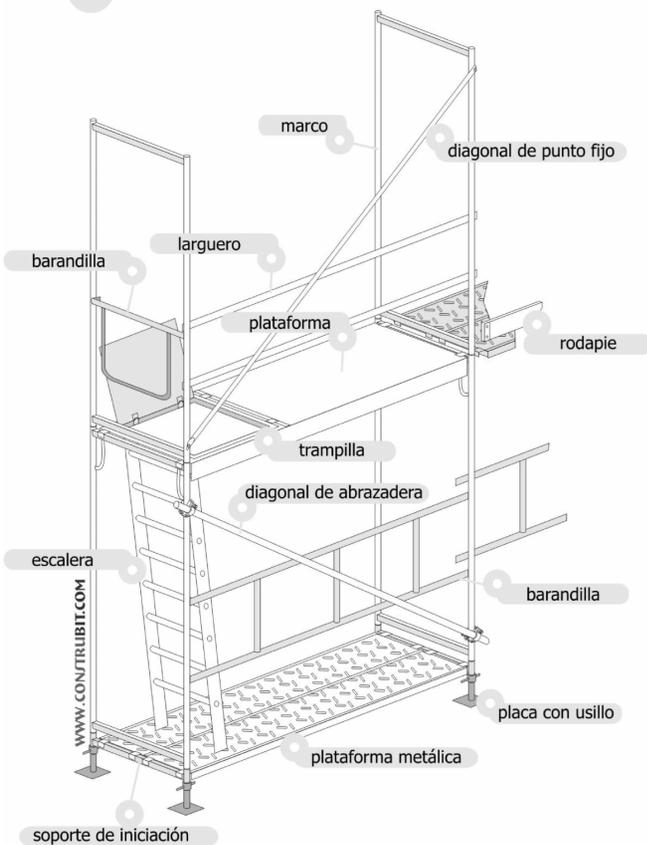
Título de proyecto:
 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
 PROYECTO DE AMPLIACIÓN Y REFORMA
 DEL C.E.I.P. MESTRE RICARDO LEAL
 RONDA DE LA CONSTITUCIÓN, 33
 03640 MONÓVAR, ALICANTE

Escala:
 A3 = S/E
 A1 = S/E

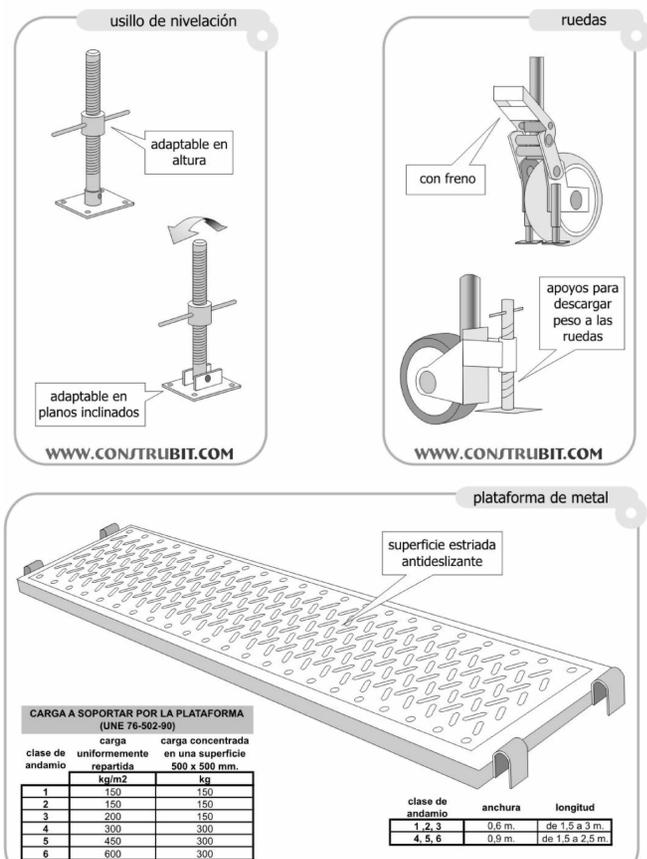
Plano:
 FICHAS SEGURIDAD
 PLATAFORMAS ELEVADORAS

Plano nº:
 ESS-22

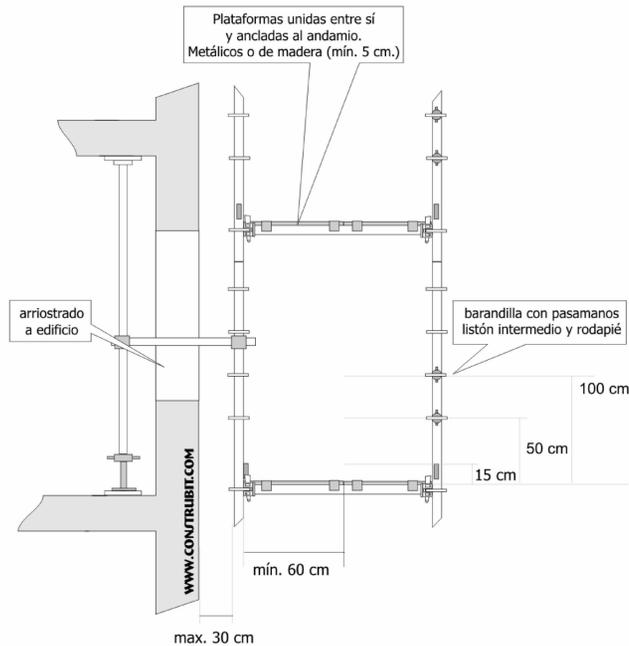
Andamios. Andamio tubulares tipo "Europeo".



Andamios. Andamio tubulares. Detalles.

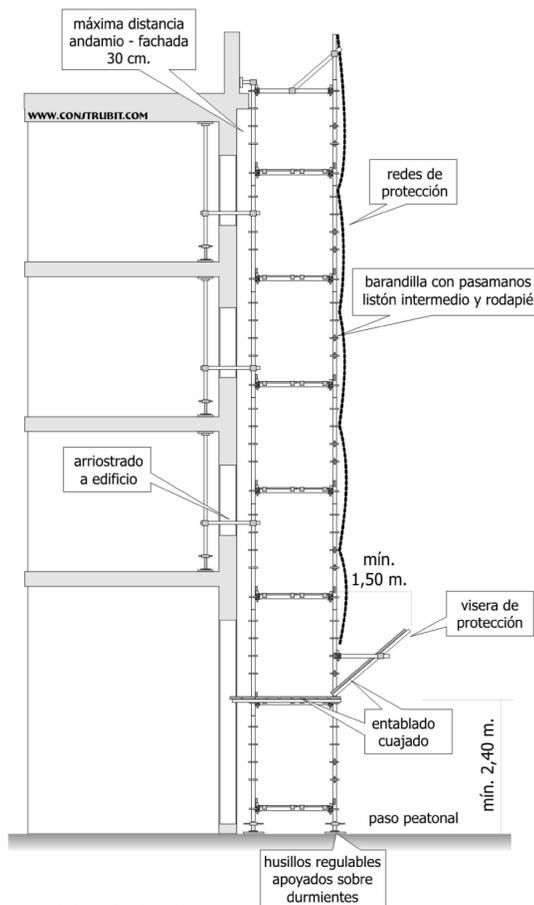


Andamios multidireccionales
 detalle plataforma de trabajo



- El andamio contará con una nota de cálculo de resistencia y estabilidad y un plan de montaje, de utilización y de desmontaje del andamio, en los casos en que se establece en el R.D. 2177/2004.
- Los andamios sólo podrán ser montados, desmontados o modificados sustancialmente bajo la dirección de una persona cualificada según el R.D. 2177/2004.
- Los andamios deberán ser inspeccionados por persona cualificada, antes de su puesta en servicio, periódicamente y tras cualquier modificación, período de no utilización, exposición a la intemperie, sacudidas sísmicas, o circunstancias que hubiera podido afectar su resistencia o estabilidad.

Andamios multidireccionales
 andamios frente de fachada en zona peatonal



Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:	Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:
-----------	--------	------------	--------------	-----------	-----------	--------	------------	--------------	-----------



AYUNTAMIENTO DE MONÓVAR

Autor:

Tomás Llavador ARQUITECTOS+INGENIEROS sanna arquitectura

Jaume Sanchis Navarro

Arquitecto Técnico
 Ingeniero de la Edificación
 Col. Nº: 3143

Fecha:
 ENERO 2021

Código:
 894_3

Título de proyecto:
 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
 PROYECTO DE AMPLIACIÓN Y REFORMA
 DEL C.E.I.P. MESTRE RICARDO LEAL
 RONDA DE LA CONSTITUCIÓN, 33
 03640 MONÓVAR, ALICANTE

Escala:
 A3 = S/E
 A1 = S/E

Plano:
 FICHAS SEGURIDAD
 ANDAMIO TUBULAR

Plano nº:
 ESS-23