

## **ANEXO II: PROYECTOS DE AQUELLOS SERVICIOS SOLICITADOS QUE REQUIEREN UN ESTUDIO DETALLADO**

- 1. Zona de Descanso para Personas con Movilidad Reducida (PMR)**
- 2. Zona actividades deportivas múltiples**
- 3. Módulo de salvamento y socorrismo**
- 4. Módulos de aseos**
- 5. Punto lectura “yo leo”**
- 6. Tótem**
- 7. Papeleras y puntos limpios**
- 8. Quiosco de helados**
- 9. Establecimiento expendedores de comidas y bebidas**
- 10. Terraza**

## ANEXO II: PROYECTOS DE AQUELLOS SERVICIOS SOLICITADOS QUE REQUIEREN UN ESTUDIO DETALLADO

### 1. Zona de Descanso para Personas con Movilidad Reducida (PMR)

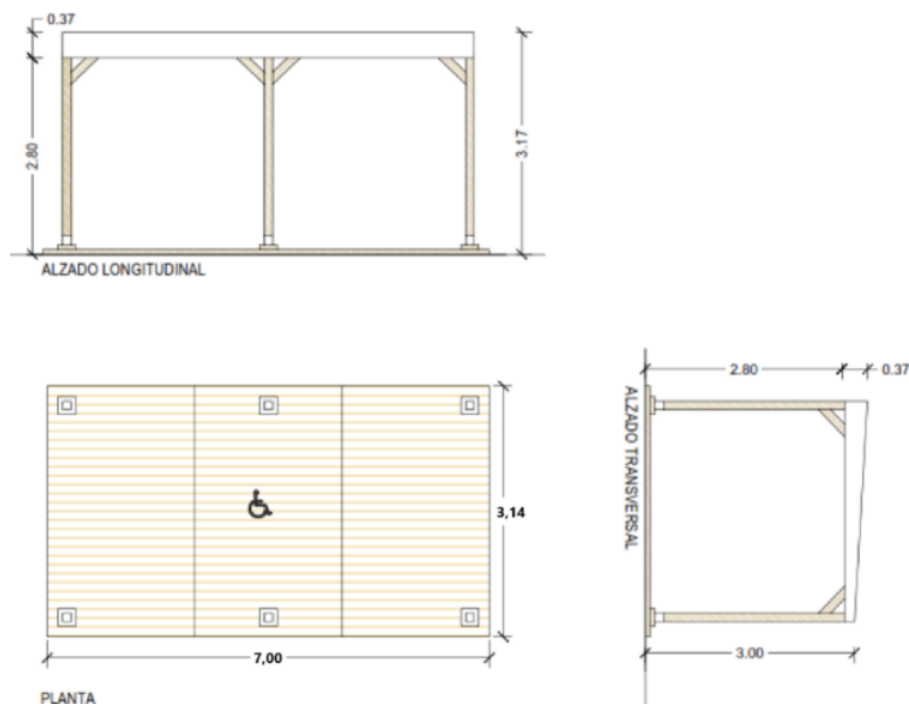
Se instalarán 4 zonas de sombra para personas con movilidad reducida repartidas en 4 playas del municipio.

Se puede resumir a continuación la localización y dimensiones de cada zona de sombra en la siguiente tabla:

PLAYA	IDENTIFICACIÓN	SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )
Censo	ZDD1C	22
San Nicolás	ZDD1SN	22
El Carboncillo	ZDD1EC	22
Sierra Loca	ZDD1SL	22

Cada pérgola contará con una cubierta de lona ignífuga y una base y estructura de madera.

Las dimensiones variarán en ancho según la playa, pero en términos generales, la estructura en planta y alzado será aproximadamente la siguiente:



## ANEXO II: PROYECTOS DE AQUELLOS SERVICIOS SOLICITADOS QUE REQUIEREN UN ESTUDIO DETALLADO

### 2. Zona actividades deportivas múltiples

Se instalarán 5 zonas de actividades deportivas múltiples, que se puede resumir a continuación la localización y dimensiones de cada zona en la siguiente tabla:

PLAYA	IDENTIFICACIÓN	SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )
Censo	ZAMP1C	128
San Nicolás	ZAMP1SN	128
El Carboncillo	ZAMP1EC	128
Sierra Loca	ZAMP1SL	128
La Caracola	ZAMP1LC	128

La justificación de solicitud de este tipo de zonas de actividades deportivas es acotar la realización de deportes colectivos por parte de los usuarios a una superficie específica del terreno, de esta manera se evitará conflictos entre sí y la masificación del uso de pelotas deportivas a lo largo de toda la superficie de disfrute de playa en dpmt, evitando así, molestias al resto de bañistas y usuarios.

Se acondicionan estas zonas donde el deporte principal es vóley-playa, donde los usuarios colocaran 2 palos y una red que desmontaran una vez finalizada la actividad.

Otros deportes que se podrán realizar de manera puntual durante la temporada estival, pero también solicitado por los usuarios son: rugby-playa, tenis-playa o fútbol-playa.

Los elementos asociados a emplear en la práctica deportiva (porterías, palos, redes...) se desmontarán una vez finalizada la actividad.

Estas zonas deportivas tendrán unas dimensiones de 16 x 8 m indistintamente de la modalidad deportiva que se realice.

Las actuaciones previstas en las zonas de actividades múltiples no generaran conflictos entre usuarios en el espacio en el que se localiza la actividad, adoptándose medidas precisas para evitar que el posible recorrido incontrolado de las pelotas ocasione molestias y puedan interferir en el libre tránsito del resto de usuarios del dpm-t.

## ANEXO II: PROYECTOS DE AQUELLOS SERVICIOS SOLICITADOS QUE REQUIEREN UN ESTUDIO DETALLADO

### 3. Módulo de salvamento y socorrismo

Se resume, a continuación, la localización de cada módulo de salvamento y socorrismo solicitado según la playa:

PLAYA	IDENTIFICACIÓN	SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )
Censo	SS1C	23,4
San Nicolás	SS1SN	23,4
El Carboncillo	SS1EC	23,4
Sirena Loca	SS1SL	23,4
Sirena Loca	SS2SL	23,4
Sirena Loca	SS3SL	23,4

La instalación temporal de un módulo de salvamento con una superficie total de **23,4 m<sup>2</sup>** está diseñada para garantizar un servicio eficiente y adecuado en la prestación de primeros auxilios, asistencia y atención al público, conforme a la normativa vigente en materia de seguridad y salvamento. Este módulo se estructura en tres áreas diferenciadas y funcionales:

#### 1. Sala de curas:

Espacio dedicado exclusivamente a la atención de emergencias sanitarias y primeros auxilios. Está acondicionado para garantizar las condiciones higiénico-sanitarias necesarias, con suficiente ventilación, iluminación y acceso para la atención inmediata de personas lesionadas o en estado de emergencia. Su diseño permite la colocación de camillas, equipos sanitarios básicos y un área de lavado, asegurando el cumplimiento de la normativa higiénico-sanitaria.

#### 2. Aseo:

Un área destinada al uso exclusivo del personal y, en caso necesario, de las personas atendidas. Este aseo cumple con los estándares de accesibilidad universal y está conectado a la red de saneamiento municipal, lo que garantiza una evacuación adecuada de aguas residuales. Su disposición contribuye a la higiene y comodidad de los socorristas durante su jornada.

#### 3. Sala de estar para socorristas:

Espacio destinado al descanso y la coordinación del personal de salvamento. Este ambiente proporciona un entorno adecuado para la planificación de las tareas diarias, la monitorización de equipos y el descanso necesario para garantizar la eficiencia en el desempeño de sus funciones. La sala está equipada con mobiliario básico y cumple con las condiciones de habitabilidad requeridas.

#### Características del módulo:

El módulo está construido con madera, un material sostenible que asegura una integración visual armónica con el entorno y facilita su instalación temporal.

## **ANEXO II: PROYECTOS DE AQUELLOS SERVICIOS SOLICITADOS QUE REQUIEREN UN ESTUDIO DETALLADO**

La evacuación de residuos líquidos y sólidos del aseo incorporado se realiza a través de conexión a la red de saneamiento municipal, salvo SS1SL que está conectado a un depósito estanco.

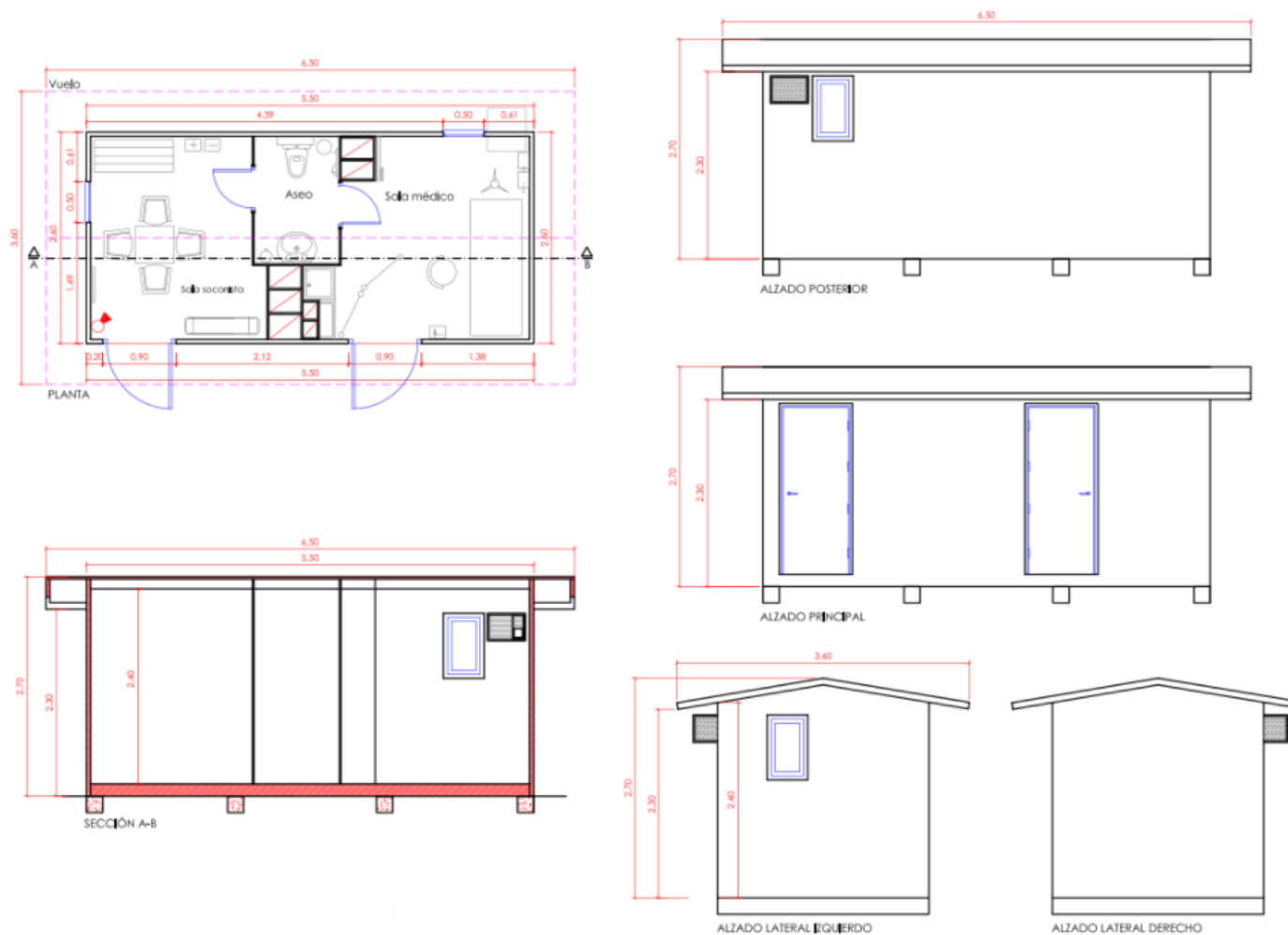
El diseño del módulo cumple con la normativa específica aplicable a instalaciones temporales destinadas a servicios de emergencia, seguridad laboral y accesibilidad.

Al ser una estructura temporal, el módulo puede desmontarse y reubicarse con facilidad, evitando impacto permanente en dpm-t.

La instalación de este módulo se considera esencial para asegurar un servicio óptimo de salvamento, promoviendo la seguridad, la eficiencia operativa y la comodidad tanto del personal como de los usuarios atendidos. Además, su diseño modular y sostenible respalda el compromiso con el cuidado del entorno natural y el cumplimiento de las exigencias regulatorias.

A continuación, se detalla un croquis de las medidas de las distintas áreas y superficies de cada módulo de salvamento:

## ANEXO II: PROYECTOS DE AQUELLOS SERVICIOS SOLICITADOS QUE REQUIEREN UN ESTUDIO DETALLADO



*Croquis módulos de salvamento de mismas características en todas las playas solicitadas*

## ANEXO II: PROYECTOS DE AQUELLOS SERVICIOS SOLICITADOS QUE REQUIEREN UN ESTUDIO DETALLADO

### 4. Módulo de aseos

Se resume, a continuación, la localización de cada módulo de aseo solicitado según la playa:

PLAYA	IDENTIFICACIÓN	SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )	FRENTE DE OCUPACIÓN (m)
Censo	A1C	23,4	6,50
San Nicolás	A1SN	10,0	3,44
El Carboncillo	A1EC	23,4	6,50
El Carboncillo	A1EC	13,82	3,84
Sirena Loca	A1SL	23,4	6,50
Sirena Loca	A2SL	3,50	2,10

La instalación de módulos de aseo desmontables tiene como objetivo proporcionar servicios higiénicos adecuados tanto para los usuarios como para los visitantes y turistas que disfrutan nuestras playas.

La variación en la superficie de los módulos responde a las características específicas de cada playa, tales como la afluencia de visitantes, las dimensiones del espacio disponible y las necesidades operativas de cada lugar. Estos módulos están diseñados para cumplir con los estándares de salubridad, accesibilidad y sostenibilidad, además de garantizar la integración ambiental con el entorno costero.

Los módulos se fabrican en madera, un material sostenible y estéticamente acorde con el entorno natural de las playas. Este diseño asegura una integración visual adecuada con el paisaje, minimizando el impacto ambiental y mejorando la percepción de los usuarios.

La superficie del módulo varía en función de la playa, permitiendo la instalación de módulos más grandes en playas con mayor afluencia de usuarios y de menor tamaño en aquellas con menor ocupación, optimizando recursos y espacio.

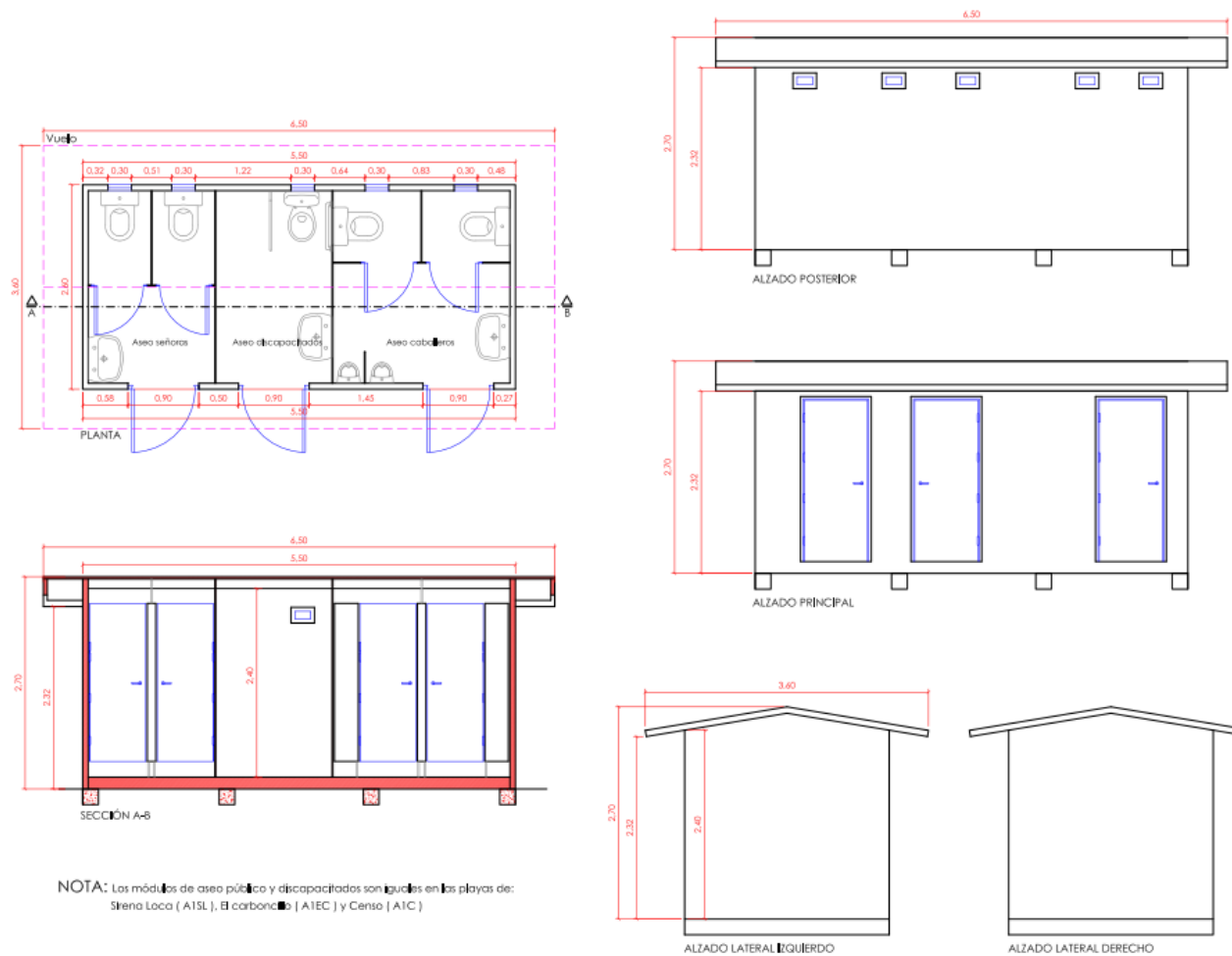
Los módulos están conectados a la red de saneamiento municipal (salvo A1SL que está conectado a un depósito estanco), garantizando una evacuación eficaz y segura de las aguas residuales, en cumplimiento con las normativas ambientales y de salud pública. Este sistema evita cualquier impacto negativo en el entorno marino o en las áreas naturales adyacentes.

Al tratarse de estructuras desmontables, los módulos pueden instalarse al inicio de la temporada y retirarse al finalizarla, preservando el entorno natural de la playa en los periodos de menor uso.

Los módulos están diseñados conforme a la normativa vigente en materia de instalaciones temporales, accesibilidad universal y servicios higiénicos en espacios públicos. Esto incluye accesos adaptados, sistemas de ventilación adecuados y espacios diferenciados para garantizar la comodidad y privacidad de los usuarios.

A continuación, se detalla un croquis de los módulos de aseo solicitados:

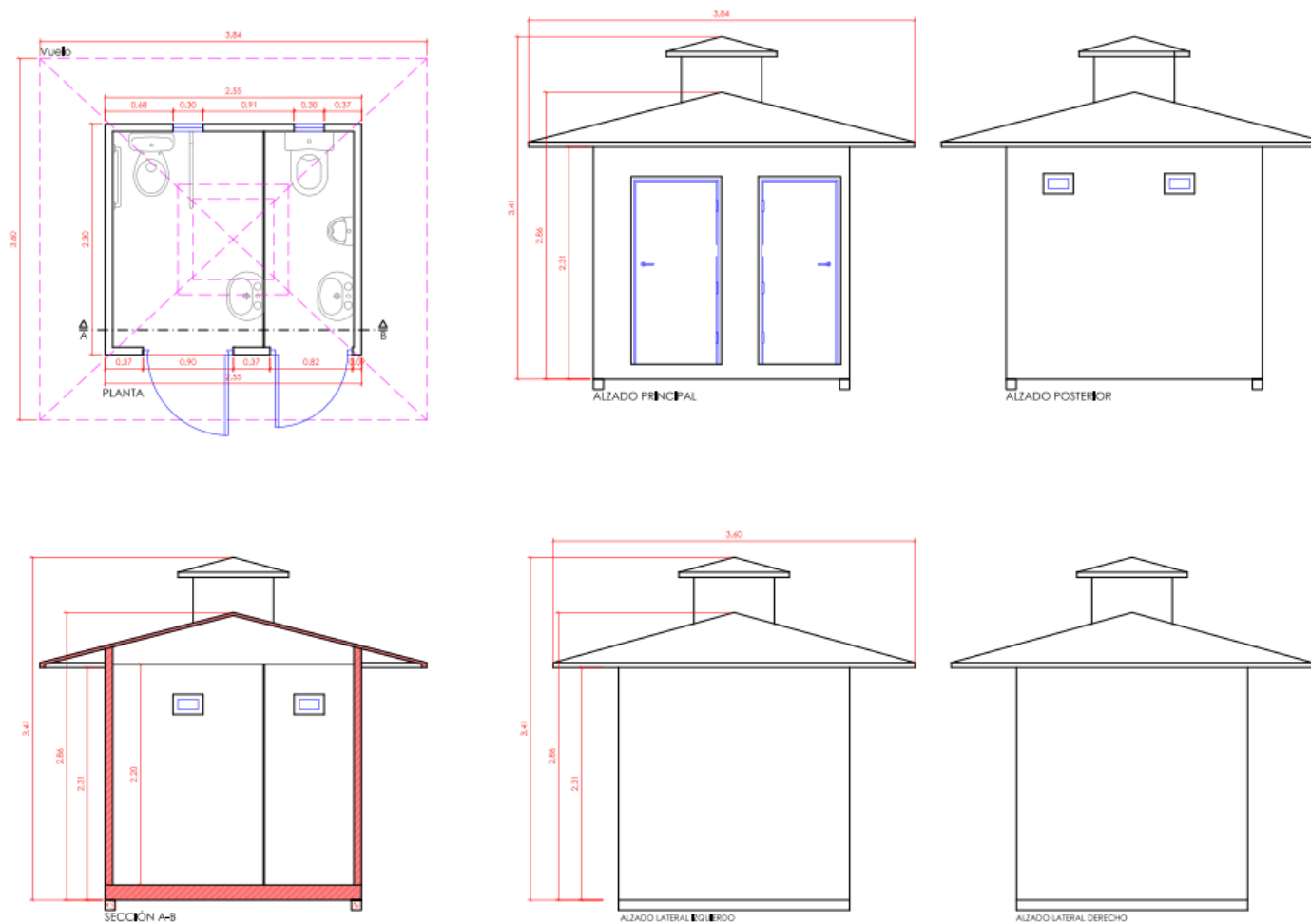
## ANEXO II: PROYECTOS DE AQUELLOS SERVICIOS SOLICITADOS QUE REQUIEREN UN ESTUDIO DETALLADO



Aseo nº 1 del Censo (A1 C), aseo nº 1 de El Carboncillo (A1EC) y nº 1 de Sirena Loca (A1SL) de superficie 23,4 m<sup>2</sup>

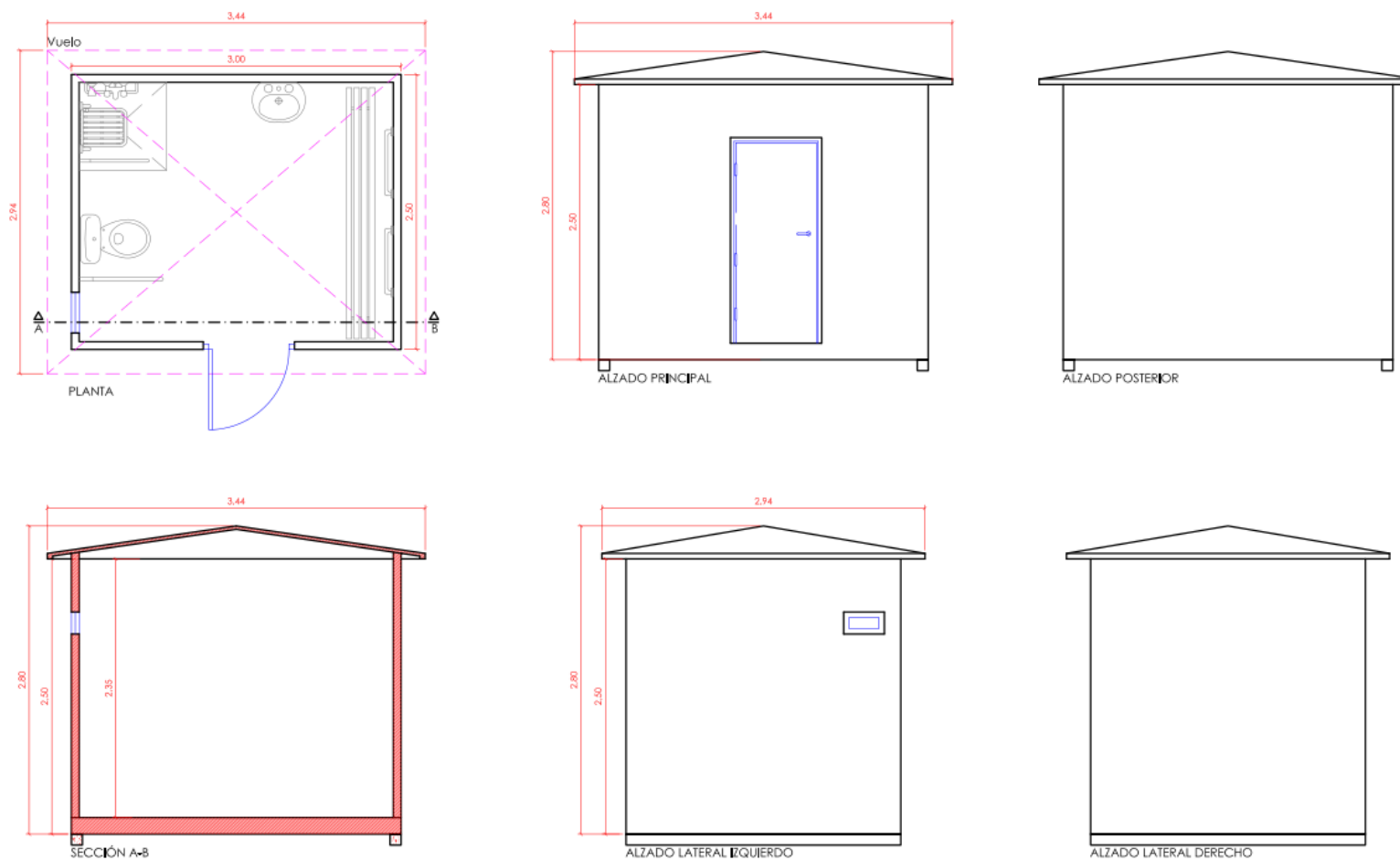


## ANEXO II: PROYECTOS DE AQUELLOS SERVICIOS SOLICITADOS QUE REQUIEREN UN ESTUDIO DETALLADO



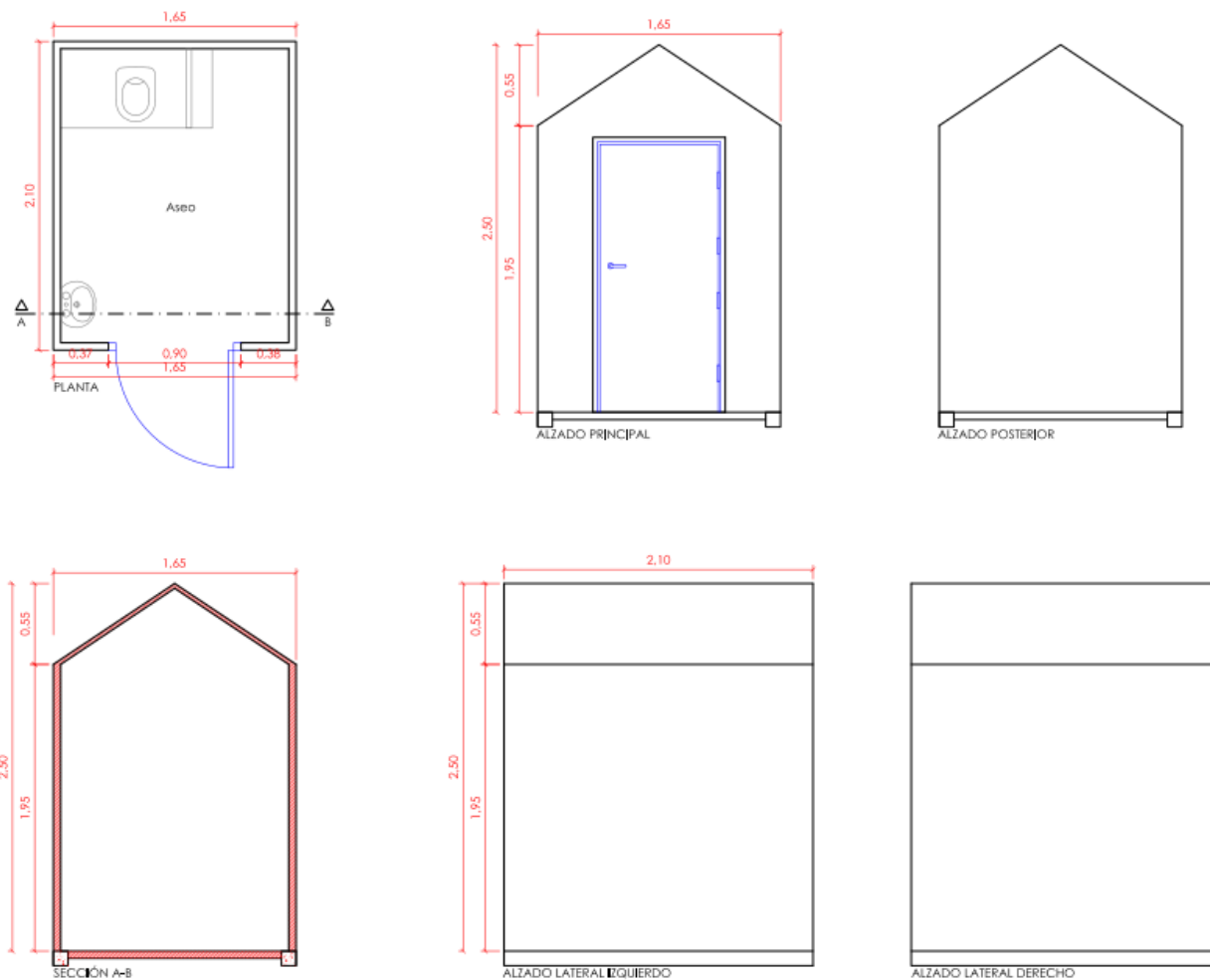
Aseo nº 2 de El Carboncillo (A2EC) de superficie 13,82 m<sup>2</sup>

## ANEXO II: PROYECTOS DE AQUELLOS SERVICIOS SOLICITADOS QUE REQUIEREN UN ESTUDIO DETALLADO



Aseo nº 1 de San Nicolas (A1SN) de superficie 10,00 m²

## ANEXO II: PROYECTOS DE AQUELLOS SERVICIOS SOLICITADOS QUE REQUIEREN UN ESTUDIO DETALLADO



Aseo N.º 2 Sirena Loca (A2SL) de superficie 3,50 m²

## ANEXO II: PROYECTOS DE AQUELLOS SERVICIOS SOLICITADOS QUE REQUIEREN UN ESTUDIO DETALLADO

### 5. Punto lectura “yo leo”

Se instalarán 2 puntos de lectura “yo leo” en las siguientes playas:

PLAYA	IDENTIFICACIÓN	SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )
San Nicolás	PL1SN	11,64
Sierra Loca	PL1SL	11,64

La instalación de dos módulos de lectura en estas playas, con una superficie de **11,64 m<sup>2</sup>** y un diseño de planta hexagonal con lados de **1,2 m**, tiene como objetivo fomentar la cultura, el ocio y el disfrute educativo en un entorno natural.

Estas estructuras de madera están concebidas como espacios funcionales y sostenibles que enriquecen la experiencia de los usuarios, ofreciendo un lugar cómodo y protegido para la lectura y otras actividades culturales en la playa.

La planta hexagonal, con lados de 1,2 m, optimiza el espacio disponible dentro del módulo y ofrece un diseño estéticamente atractivo que se integra armónicamente con el entorno natural de las playas. Esta forma geométrica permite un uso eficiente del espacio interior, facilitando la disposición de estanterías y otros elementos funcionales.

La superficie de **11,64 m<sup>2</sup>** es adecuada para albergar una pequeña colección de libros y proporcionar un ambiente cómodo y accesible para los usuarios.

Los módulos están fabricados en madera, un material sostenible que no solo garantiza una baja huella ambiental, sino que también refuerza la integración paisajística. Su diseño natural y cálido crea un ambiente acogedor para el uso público, respetando la estética de los espacios costeros.

Estos módulos ofrecen a los visitantes de la playa una alternativa cultural al ocio tradicional, promoviendo la lectura y el aprendizaje en un entorno tranquilo.

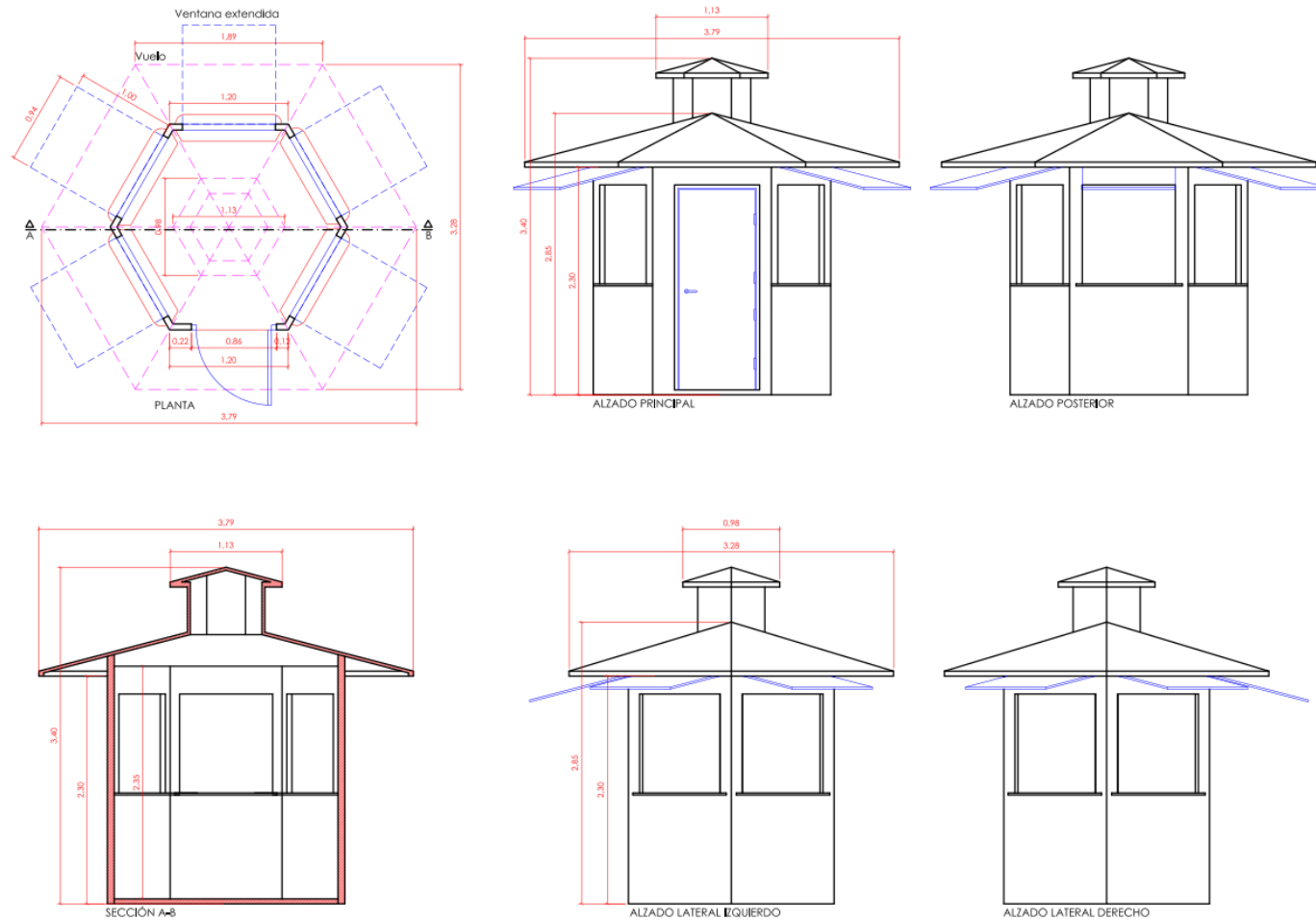
También pueden ser utilizados como espacios para actividades culturales adicionales, como cuentacuentos, talleres de lectura o encuentros literarios, fomentando la interacción social y el enriquecimiento cultural.

La instalación de los módulos en diferentes playas asegura que este servicio cultural esté disponible a un público más amplio, adaptándose a las características y necesidades de cada ubicación. Esto diversifica las opciones de ocio disponibles para los usuarios de las playas.

Los módulos están diseñados para ser desmontables, permitiendo su instalación temporal durante las temporadas de mayor afluencia y su retirada en periodos de menor uso.

A continuación, se detalla un croquis de estos módulos solicitados:

## ANEXO II: PROYECTOS DE AQUELLOS SERVICIOS SOLICITADOS QUE REQUIEREN UN ESTUDIO DETALLADO



*Croquis Punto de Lectura “Yo leo”*

## ANEXO II: PROYECTOS DE AQUELLOS SERVICIOS SOLICITADOS QUE REQUIEREN UN ESTUDIO DETALLADO

### 6. Totem

Se resume, a continuación, la localización de cada totem solicitado según la playa:

PLAYA	IDENTIFICACIÓN	SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )	FRENTE DE OCUPACIÓN (m)
Censo	TO1C	0,5	2,5
San Nicolas	TO1SN	0,5	2,5
El Carboncillo	TO1EC	0,5	2,5
Sirena Loca	TO1SL	0,5	2,5

La instalación de tótems o carteles informativos en la arena de las playas tiene como propósito principal garantizar la comunicación clara y accesible de los requisitos exigidos por los programas de Bandera Azul y los sistemas de gestión de calidad implantados en cada playa. Estas estructuras contribuyen a sensibilizar a los usuarios sobre las normas y buenas prácticas necesarias para preservar la calidad ambiental, la seguridad y el orden en las zonas costeras, cumpliendo con los estándares internacionales y las regulaciones específicas.

Los tótems o carteles están diseñados con materiales resistentes al entorno costero, como madera tratada o compuestos sostenibles, que resisten la exposición a la humedad, el sol y la salinidad.

Su estructura es estable, segura y de fácil lectura, con textos claros e iconografía accesible para personas de todas las edades y nacionalidades.

Se instalan en los puntos más visibles de cada playa, como son, los accesos principales, áreas cercanas a las torres de salvamento o zonas de gran afluencia. Su disposición asegura que la información sea accesible para el mayor número posible de usuarios, tanto locales como turistas.



Imagen ejemplo de los totem informativos instalados en las playas

## ANEXO II: PROYECTOS DE AQUELLOS SERVICIOS SOLICITADOS QUE REQUIEREN UN ESTUDIO DETALLADO

### 7. Papeleras y puntos limpios

La instalación de papeleras de **120 litros** en los accesos de cada tramo de las playas, junto con la colocación de puntos limpios equipados con **cuatro contenedores de 120 litros cada uno**, responde a la necesidad de garantizar la correcta gestión de residuos y la preservación de la limpieza y calidad ambiental en las zonas costeras. Estas medidas contribuyen al cumplimiento de las normativas de sostenibilidad y gestión ambiental, como las exigidas por el programa Bandera Azul y otras certificaciones de calidad.

#### Papeleras en Accesos

Las papeleras, con una capacidad de 120 litros, se colocan en los accesos principales de cada tramo de las playas, puntos estratégicos donde la afluencia de visitantes es mayor.

Su ubicación en los accesos permite a los usuarios disponer de un lugar cercano y accesible para depositar sus residuos antes de ingresar o al salir de la playa, reduciendo así la dispersión de basura en la arena o en el entorno. Su distribución uniforme a lo largo de los accesos asegura que los usuarios tengan siempre un punto cercano para desechar sus residuos, promoviendo un comportamiento más responsable.

Contribuyen a mantener las playas limpias, evitando que los residuos terminen en el suelo o, peor aún, en el mar, donde podrían impactar negativamente en la fauna marina y el ecosistema.



#### Puntos Limpios para la Segregación de Residuos

Cada punto limpio está compuesto por cuatro contenedores de 120 litros diferenciados para la segregación de residuos: papel y cartón, plásticos y envases, vidrio, y residuos orgánicos.

Los contenedores están claramente etiquetados y pintados con colores normativos (azul, amarillo, verde y marrón) para facilitar la separación adecuada por parte de los usuarios.

## ANEXO II: PROYECTOS DE AQUELLOS SERVICIOS SOLICITADOS QUE REQUIEREN UN ESTUDIO DETALLADO

Los puntos limpios se instalan en áreas clave de las playas, como accesos principales y zonas de mayor afluencia. Esta distribución asegura que los usuarios puedan acceder fácilmente a estas instalaciones desde cualquier punto de la playa.

Facilita a los visitantes y turistas el reciclaje, reduciendo la cantidad de residuos mezclados y mejorando las tasas de recuperación de materiales reciclables.

La correcta segregación de residuos reduce la contaminación, facilita su reciclaje y disminuye el volumen de basura enviada a vertederos.

Su capacidad de 120 litros facilita la recogida periódica de residuos, optimizando la frecuencia de mantenimiento y evitando la acumulación de basura en las playas.

En cada punto limpio de las playas, los **contenedores de 120 litros** están colocados sobre una **estructura de madera** diseñada específicamente para garantizar su estabilidad y prevenir impactos negativos en el entorno. Esta estructura cumple una doble función:

1. **Evitar lixiviaciones a la arena:** La estructura de madera incluye una base impermeable que impide que los posibles líquidos provenientes de los residuos filtren a la arena.
2. **Estabilidad y seguridad de los contenedores:** Los contenedores se fijan a la estructura para evitar desplazamientos causados por el viento, la manipulación incorrecta o el terreno irregular de la arena. Esto garantiza que los puntos limpios permanezcan operativos y funcionales en todo momento, incluso en condiciones adversas.



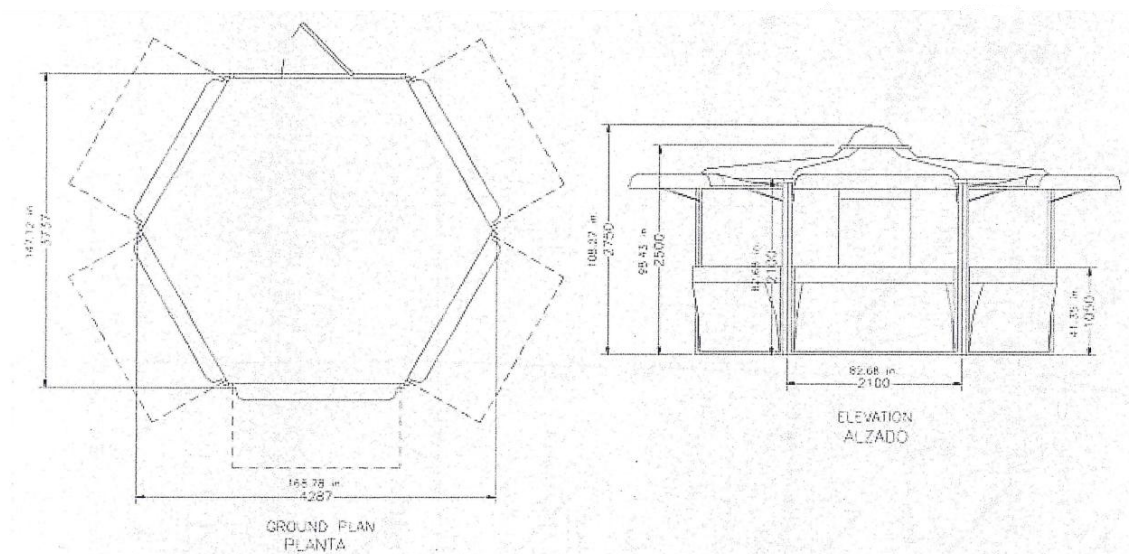


## ANEXO II: PROYECTOS DE AQUELLOS SERVICIOS SOLICITADOS QUE REQUIEREN UN ESTUDIO DETALLADO

### 8. Quiosco de helados

A continuación, se identifica con un croquis de planta y alzado la estructura del quiosco de helados solicitado:

PLAYA	IDENTIFICACIÓN	SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )
Sirena Loca	K1SL	16,00



### 9. Establecimiento expendedores de comidas y bebidas

En la playa de Sirena Loca se solicita un establecimiento expendedor de comidas y bebidas desmontable, AUT1SL, con conexiones a las redes generales de abastecimiento, saneamiento y electricidad.

La superficie cerrada posee 20 m<sup>2</sup> y la terraza abierta 50 m<sup>2</sup>, la cual se sustenta sobre una tarima de madera flotante con disposición de bienes muebles sobre la misma.

USOS	SUPERFICIE UTIL	SUP. CONSTRUIDA	HUELLA (vuelo cubrición)
CERRADA	15.95 M2	20.00 M2	20.00 M2
ABIERTA	50.00 M2	50.00 M2	50.00 m2
TOTAL OCUPACIÓN	65.95 m2	70.00 m2	70.00 m2

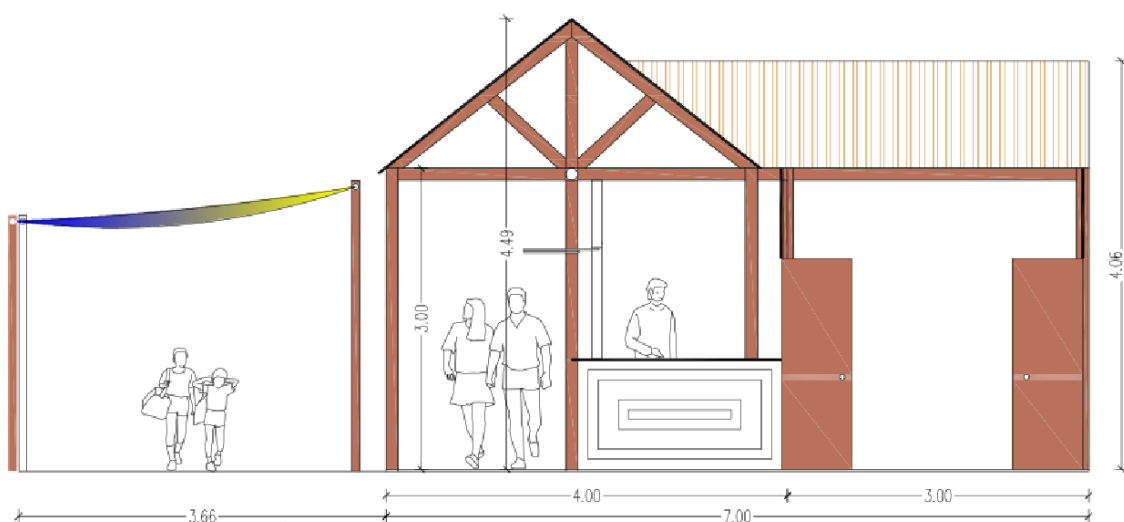
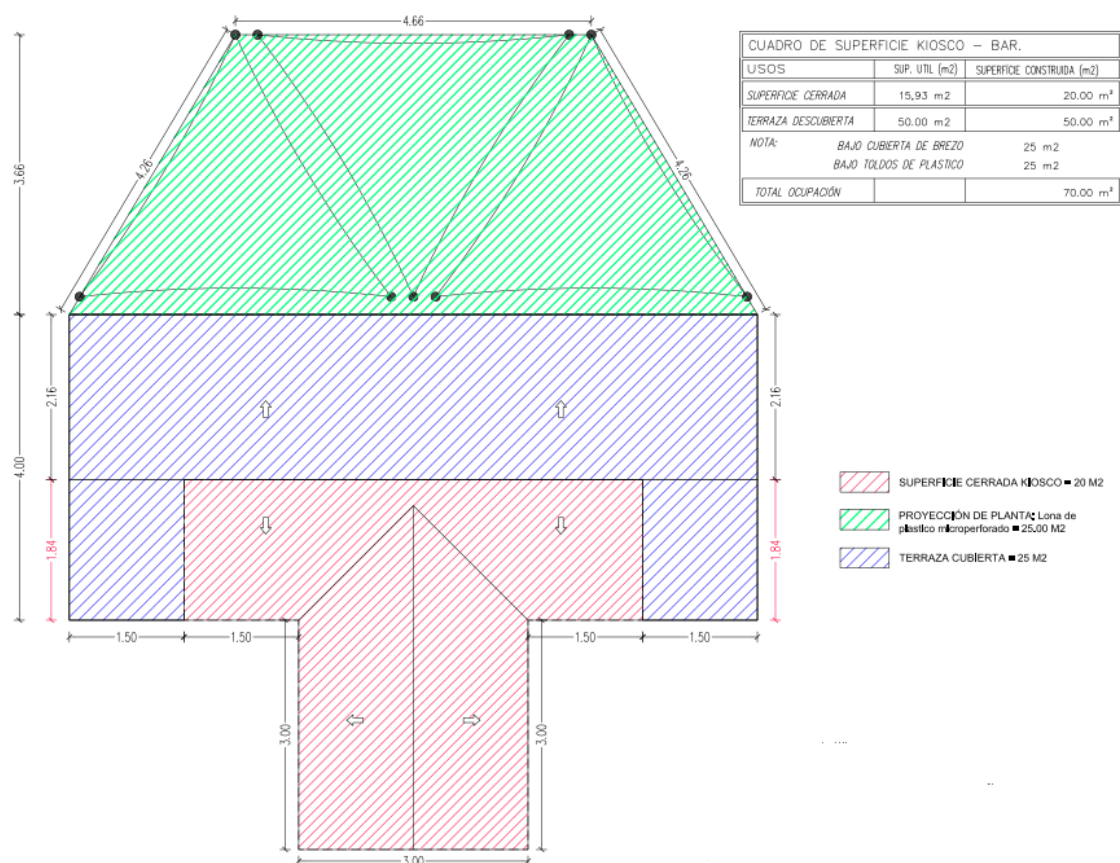
La superficie cerrada está formada por una estructura autoportante compuesta por pilares y cerchas de madera tratada. Los cerramientos y cubrición mediante tableros fenólicos ranurados debidamente impermeabilizados.

La instalación de fontanería se diseñará y dimensionará de manera que proporcione agua con la presión y el caudal adecuado, con conexión de red de abastecimiento existente.

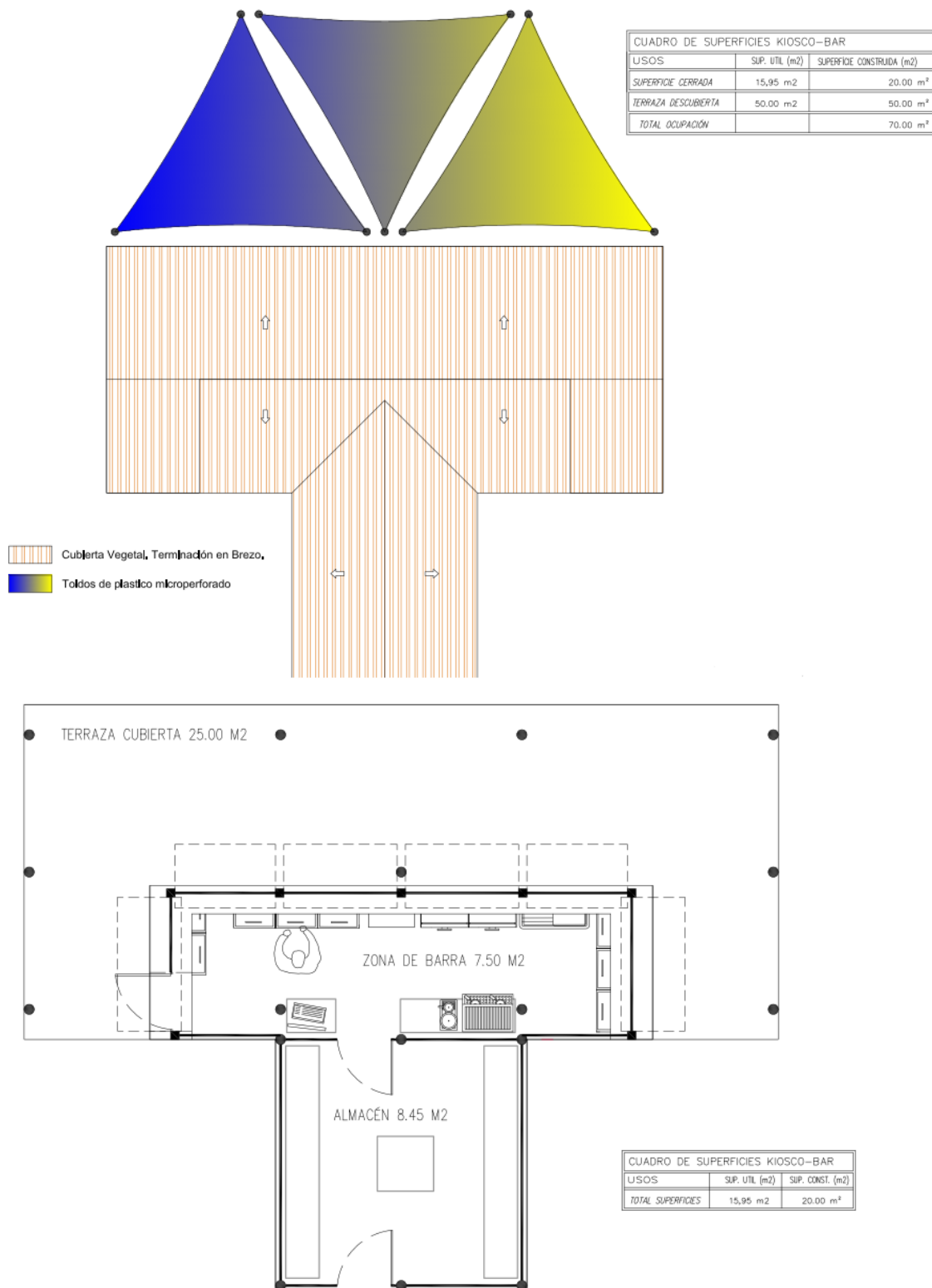
## ANEXO II: PROYECTOS DE AQUELLOS SERVICIOS SOLICITADOS QUE REQUIEREN UN ESTUDIO DETALLADO

La instalación de saneamiento se diseñará para cumplir las determinaciones del CTE-DB-HS-5 y las ordenanzas municipales. La red interior de desagües/saneamiento recogerá exclusivamente las aguas procedentes del fregadero, se conectarán con la red general de saneamiento existente y que discurre por el paseo marítimo hasta su conexión con la red de saneamiento municipal.

La instalación contará con suministro de energía eléctrica en BAJA TENSIÓN, proporcionado por la red existente, cumpliendo con los requisitos del REBT.



## ANEXO II: PROYECTOS DE AQUELLOS SERVICIOS SOLICITADOS QUE REQUIEREN UN ESTUDIO DETALLADO



## ANEXO II: PROYECTOS DE AQUELLOS SERVICIOS SOLICITADOS QUE REQUIEREN UN ESTUDIO DETALLADO

Se trata de una terraza rectangular de dimensiones 11,50 metros por 6,00 metros, que ocupa una superficie de 69,00 metros cuadrados. El espacio queda acotado por un suelo de hormigón prefabricado desmontable.

Otras características:

- El mobiliario de la terraza consiste en mesas, sillas y sombrillas, solo disponibles en horario comercial. Dicho mobiliario se dispondrá en la terraza a la apertura del negocio y será retirado al cierre del mismo, durante la temporada estival. Todos estos elementos no representan ningún peligro para peatones y usuarios.
- El titular de la terraza debe adoptar las medidas necesarias para mantener limpia la terraza y su entorno, disponiendo de los correspondientes elementos de recogida y almacenamiento de los residuos que se pudieran generar.

