



PROPUESTA

BASES


FALTA DE RECURSOS IN SITU



POTENCIAR RESPETO Y RELACIÓN CON NATURALEZA



RESPONDER AL LUGAR (CLIMA, TERRENO Y CONTEXTO)



FACILIDAD DE MONTAJE (PREFABRICACIÓN LIGERA)



PROTECCIÓN DURADERA DE GRAN CAPACIDAD



CONFORT INFANTIL ADAPTABLE



SOLUCIONES PROPUESTAS

SISTEMA

METAL

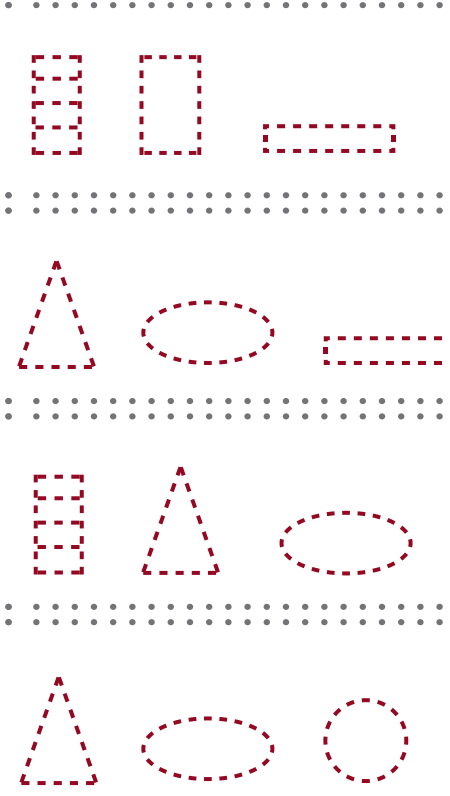


Pequeños elementos ligeros atornillados crean grandes luces


Suelo elevado regulable

Cimentación prefabricada recuperable

Diversas configuraciones estructurales




MADERA



Construcción en seco con elementos prefabricados ligeros de madera


Diferentes posiciones sobre metal

Características varias de acabados...



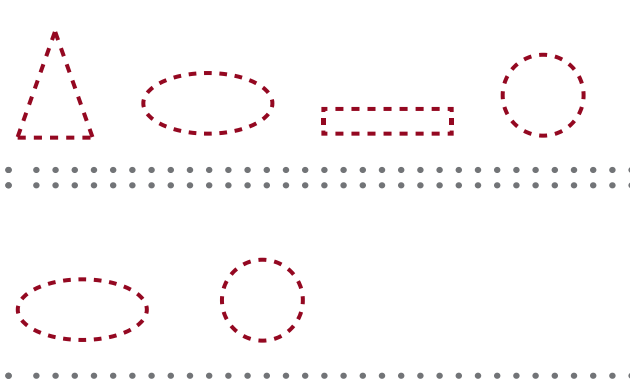
LUGAR

PIEDRA



Composiciones espaciales diversas

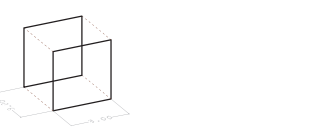
Elementos del lugar

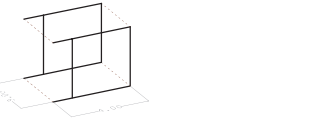


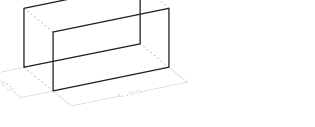
POSIBILIDADES SISTEMA

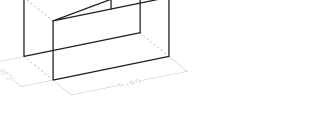
METAL

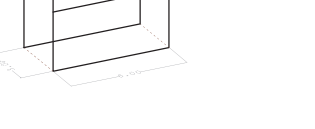
Estructura






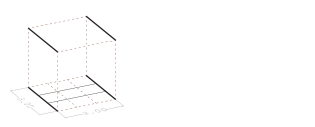


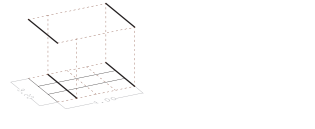


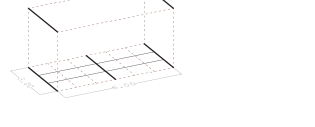


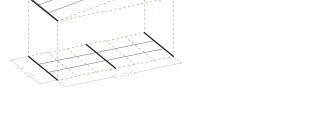


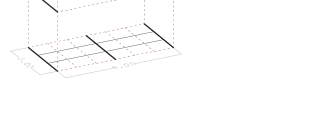
Correas y zunchos

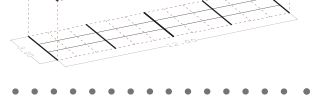




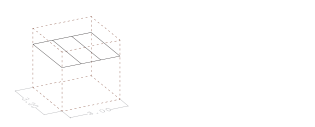


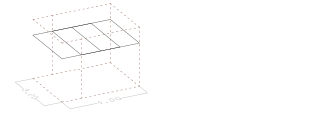


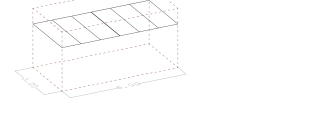


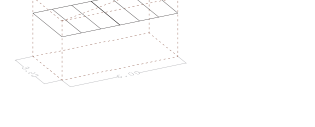


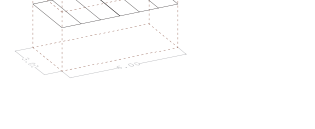
Subestructura








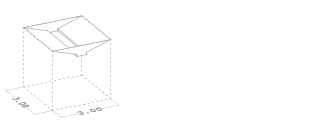


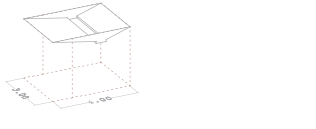


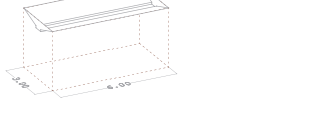


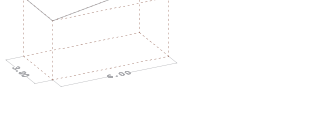
MADERA

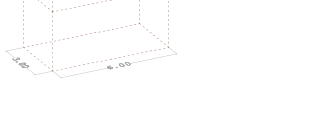
Cubierta

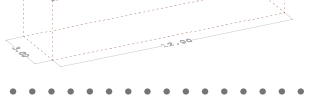




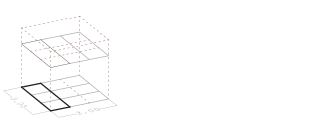


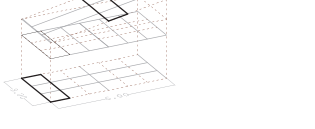








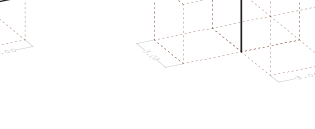
Cerramientos exteriores









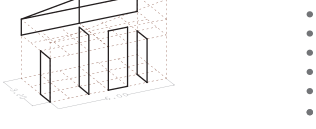


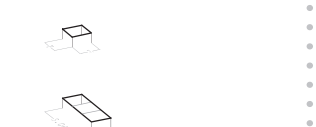


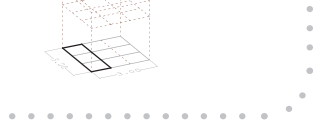



Particiones interiores






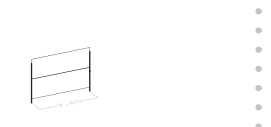


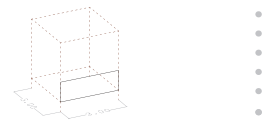


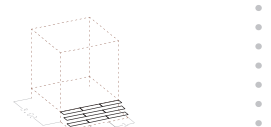






Barandilla/valla












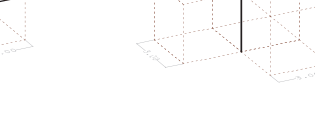





Lamas

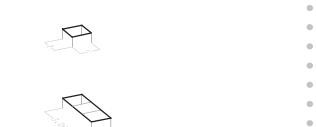


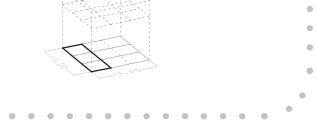








Pavimento exterior/plataformas

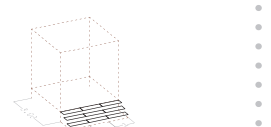











Escaleras

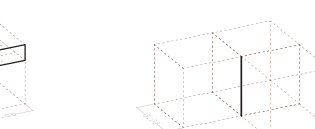





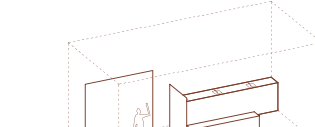





Remates







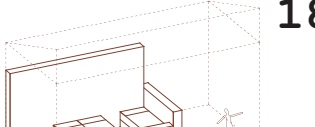





Rampas









ORGANIZACIÓN

Eje sirviente



Gracias al módulo base cúbico de 3x3x3m, es posible la organización del edificio en las dos direcciones ortogonales. Adicionando espacios de cubierta plana podemos crear ejes sirvientes, que ayudan a organizar las instalaciones del edificio.

LÍMITES

Clima

El sistema se ha calculado para soportar una carga de nieve máxima de 0,4 KN/m²

Recursos in situ

Aunque en situación de urgencia todos los elementos del sistema se preparan en fábrica para su posición final, es recomendable un taller de madera in situ en el resto de casos.

Terreno

A pesar de la variedad de tornillos de tierra y columnas telescópicas del mercado siempre estaremos dentro de unos límites de calidad del terreno y de pendiente máxima.

Crecimiento

Aunque la carga de uso está sobredimensionada (50N/m²), el crecimiento del edificio no es posible en altura y está limitado a las métricas que permiten los módulos estructurales.

USOS POTENCIALES

9m²



-Circulación
-Área de estudio o juegos
-Almacenaje
-Zona exterior

12m²



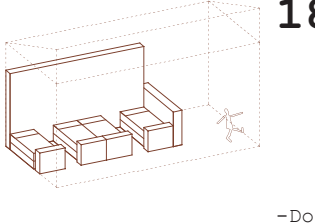
-Circulación + WC (doble o de discapacitados)
-Circulación + minicocina
-Circulación + almacenaje/cuarto limpieza/cuarto instalaciones
-Sala estar/estudio...
-Zona exterior

18m²



-Vestuario o aula compartimentada
-Cocina
-Dormitorio
...

18m²



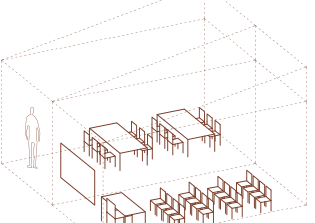
-Dormitorio (3-4 niños o 2 adultos)
-Aula o cocina no compartimentada
...

18m²



-Dormitorio (3-4 niños o 2 adultos)
-Aula o cocina no compartimentada
...

36m²



-Aula
-Espacio administración
-Cocina amplia
-Salón
...

144m²



-Comedor
-Gimnasio/usuarios múltiples
...