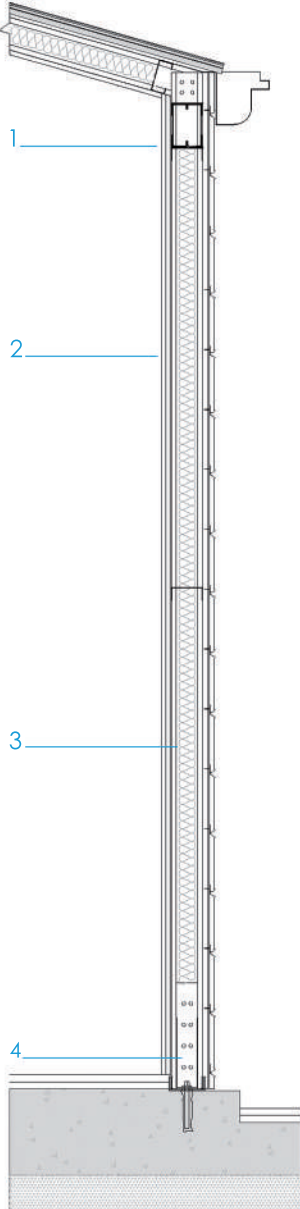


STEEL FRAME HÍPICA EL PARDO - MADRID

1800m²

Edificación de una sola planta, sistema constructivo Steel Frame de estructura de perfiles de acero galvanizado liviano conformado en frío.
Construcciones: Club house, cuadras y picaderos

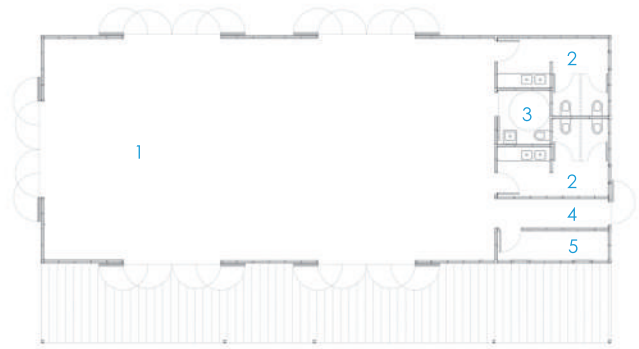
DETALLE FACHADA



EDIFICIO I

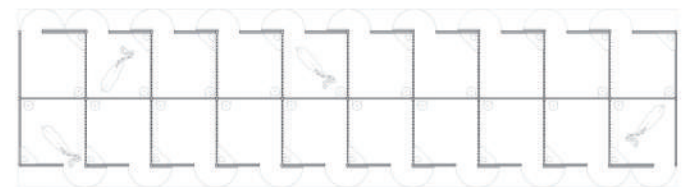
CLUB HOUSE:
Superficie: 212m²

1. Sala de usos múltiples
2. aseo
3. aseo minusválidos
4. circulación
5. almacén



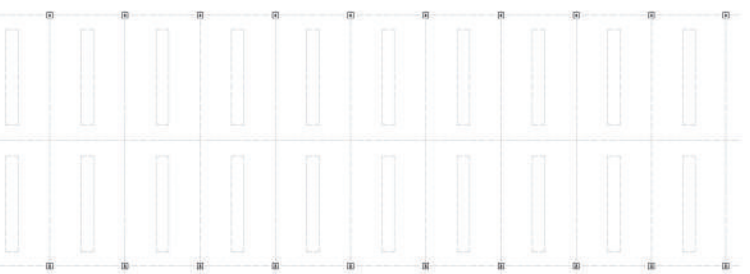
EDIFICIO II

CUADRAS
Superficie: 360m²
(2 cuadras cada una de 180m²)



EDIFICIO III

PICADERO:
Superficie: 1200m²



ELEMENTOS DEL SISTEMA

1. dintel
(formado por dos perfiles C150)
2. Paneles exteriores:
Canaxel tipo madera
Tablero OSB 14mm
Perfiles C90
Aislamiento lana de roca
(entre perfiles)
Doble panel pladur de 12mm
3. Perfil SF C90
4. ángulo de anclaje

PICADERO



CLUB HOUSE



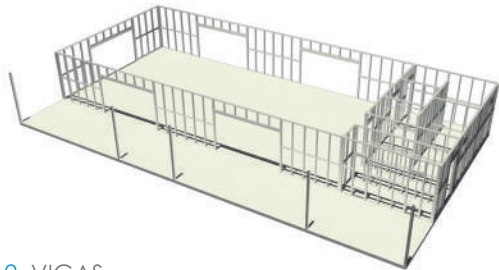
CLUB HOUSE HÍPICA EL PARDO - MADRID

212m²

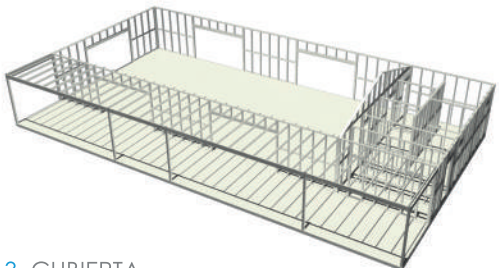
Edificación de una sola planta, desarrollada totalmente en steel framing: estructura de perfiles de acero galvanizado liviano conformado en frío. Eficación que forma parte del conjunto formado además por cuadras y picaderos



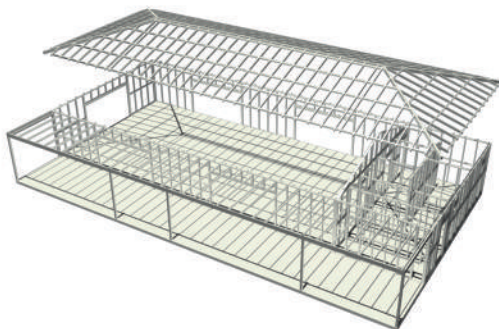
1. MONTANTES: Perfiles Steel Frame



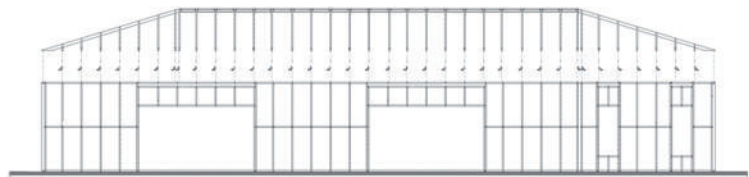
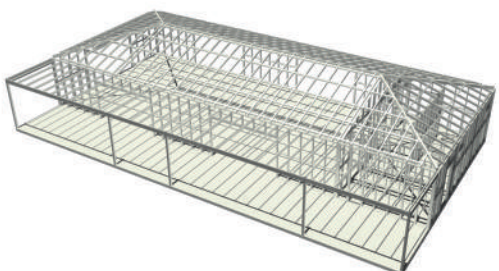
2. VIGAS



3. CUBIERTA



4. CONJUNTO ESTRUCTURAL



ALZADO STEEL-FRAME



ALZADO



PLANTA

1. Sala de usos múltiples
4. circulación

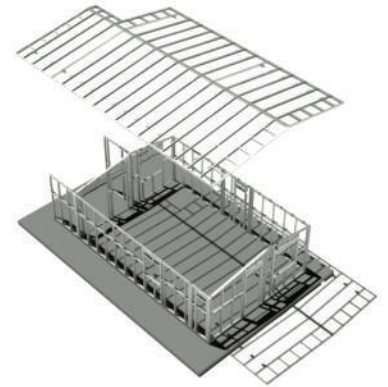
2. aseo

3. aseo minusválidos
5. almacén

MEMORIA DESCRIPTIVA DEL SISTEMA Y SUS COMPONENTES

Sistema constructivo constituido por perfiles fabricados a partir de chapas de acero galvanizadas conformadas en frío. Se compone fundamentalmente por montantes en forma de C (instalados en posición vertical a 40-60 cm de distancia entre sí) y que en sus extremos se atornillan a los perfiles denominados solera en forma de U, que forman los bordes tanto superiores como inferiores de todo el entramado. Se emplean tanto para la composición de paneles estructurales y no estructurales, vigas secundarias, vigas de piso, como para cabios del techo y otros componentes. Estos entramados son posteriormente cubiertos con diferentes paneles de revestimiento. De esta forma, podemos hablar de un sistema de construcción en Seco.

Los perfiles son de espesores reducidos y éstos pueden llevar perforaciones para permitir el paso de instalaciones tanto eléctricas como sanitarias.



SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA

VENTAJAS DEL SISTEMA

Principales ventajas:

- Más Rápido (hasta un 80% más rápido)
- Más Económico (hasta un 40% más económico)
- Más Sencillo

Además podemos destacar y agrupar las ventajas del sistema por 3 tipos:

1. VENTAJAS DEL SISTEMA CONSTRUCTIVO EN SÍ

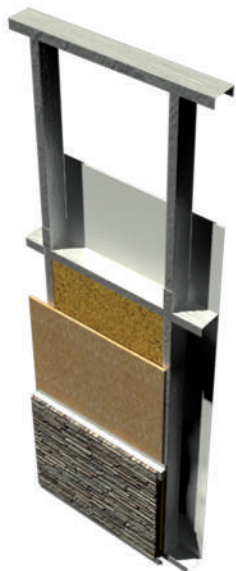
- Sistema antisísmico
- Sistema resistente al fuego
- Sistema liviano
- Sistema reciclable y medioambiental
- Sistema modular y panelado
- Adecuación y beneficios tanto en proyectos pequeños como grandes
- Durabilidad (galvanización de las chapas a partir de las que se obtienen los perfiles)
- Fácil transporte a cualquier parte
- No es necesaria la inversión en plantas, moldes
- Versátil a cualquier diseño arquitectónico

2. VENTAJAS EN OBRA

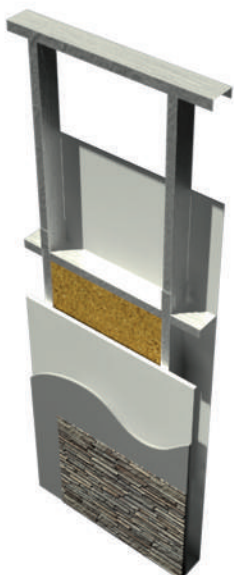
- Más económica
- Más rápida
- Más sencilla (facilidad de ejecución de las uniones)
- Mejora el aislamiento térmico y acústico
- Obra seca
- Obra limpia
- No necesita de personal altamente cualificado
- Aumenta la superficie útil respecto a sistemas tradicionales
- Evita sobre costes y repranteos
- Elimina maquinaria pesada y reduce elementos auxiliares de obra
- Reduce el número de oficios en la obra
- Simplifica la colocación de instalaciones

3. VENTAJAS POSTERIORES A LA OBRA

- Flexibilidad y sencillez en ampliaciones y reformas
- Mantenimiento y reparaciones más sencillas, rápidas, limpias y económicas



FACHADA - panel OSB



FACHADA - paneles de silicato