



- ① CIMENTACIÓN ENCEPADOS DE PILOTOS**
1. Placa de anclaje 35x35x2.5 y pernos
 2. Encepado
 3. Pilotes
- ② ESTRUCTURA**
1. Porticos de perfiles de acero HEB 260 a la vista, protegidos con pintura anticorrosiva e intumescente al agua de aproximadamente 4mm de espesor PROMAPRINTO SC4
 2. Perfiles acero HEB 220.
 3. Perfiles de acero galvanizado 200x40x1.6
 4. Nudos y uniones mediante placas de anclaje de acero inoxidable, 5, 25 y de 15mm y pernos de acero de alta resistencia
 5. Tensores estructurales de acero de alta resistencia con terminal de orquilla
- ③ ESTRUCTURA SECUNDARIA**
Acero galvanizado conformado en frío. (Viviendas)
1. Doble montante en "C" en conformación de esquinas, vanos de puertas y ventanas
 2. Viga Dintel
 3. Solera inferior y superior en "U" para recibir montantes
 4. Uniones mediante pletinas 2mm y tornillos autoroscantes
 5. Montantes en "C"
 6. Estabilizador
 7. Aislamiento térmico
 8. Barras de vapor
 9. Paso instalaciones
- ④ ENVOLVENTES DE FACHADAS**
- Viviendas
1. Planchas de acero galvanizado pintado en tonos verdes
 2. Subestructura de acero galvanizado e=4mm, de 5x5cm fijado a estructura principal en conformación cámara de aire y sujeción de planchas de acabado
 3. Aislante panel Lana de vidrio
 4. Fijación de los paneles a la sub-estructura de acero mediante tornillos autoroscantes con arandela y tope de sellado.
- Edificio
1. Cerramiento mediante paneles de acero galvanizado
 5. Paneles de acero galvanizado, e=1.2cms pintados diferentes tonos de color verde.
 6. Bastidor de perfiles de acero inoxidable e=2mm, de 5x5cms.
 7. Fijación mediante tornillos de alta resistencia y tornillos autoroscantes
- Cerramiento mediante paneles vegetales
8. Cámara de aire
 9. Bastidor de perfiles de acero inoxidable e=2mm, de 5x5cms
 10. Capa aislante e impermeable de espuma de poliuretano
 11. Cajones y perfilera de aluminio que portan el sustrato
 12. Sujeción mediante pernos de acero de aleación de alta resistencia
 13. Sustrato de fibras vegetales
 14. Especies vegetales
 15. Sistema de riego exudante
 16. Canal lineal de acero inoxidable de recogida de agua de riego sobrante.
- ⑤ CONTRAVENTANAS**
1. Contraventana en "U" de bastidores de perfiles de acero de 3,5x3,5x2.5 y cerramiento de chapa galvanizada pintada.
 2. Lamas de accionamiento manual de gran formato de aluminio.
- Las lamas tienen nervio central de refuerzo en su interior y están montadas en bastidores elaborados con perfilera de aluminio
Los bastidores van alojados sobre dos carriles telescópicos, superior e inferior.
Existen tres bastidores: el bastidor central es fijo y los dos laterales desplazables.
- Acabado de las lamas, texturas con formas vegetales y pintura en tonos verdes bastidores y carriles pintados a juego con el tono de las lamas
- Los detalles de las lamas de accionamiento manual están en el plano constructivo de las viviendas
- ⑥ INSTALACIONES.** Vienen del cuarto polivalente PB
- Tratamiento de aguas servidas
1. Tubería de desague, aguas negras (víteres de viviendas)
 2. Tubería de desague, aguas grises. Pesto de aparatos
 3. Tubería de desague, aguas lluvias y aguas sobrantes del riego de los paneles vegetales, drenajes de cubiertas y zonas peatonales
 4. Montante de agua CANAL DE ISABEL II
- LAS VIVIENDAS**
- ⑦ ACABADOS INTERIORES**
1. Tabiques de cartón yeso para zonas húmedas tipo pladur, con aislamiento acústico y alicatado en una cara, en contacto con el asfalto cocina
 2. Falsos techo con placas de cartón yeso tipo pladur, pintado con pintura blanca mate.
 3. Acabado de muros interiores con cartón yeso tipo pladur, pintado blanco mate.
 4. Rodapie en madera acabado laminado mate color blanco fijado al muro mediante clavos.
 5. Suelo de madera Gris Decapé de tipo multicapa recomendado para un uso muy intenso, posee 4 biseles. color gris
- ⑧ CARPINTERÍAS Y MUEBLES ESPECIALES**
1. Mueble extraíble a medida, Mueble salón, 0.44x2.65x2,50cms
Elaborado con perfiles de tubo de acero de 5x5cms atornillados con tornillos de alta resistencia, y acabado con paneles OSB.
Desplazamiento mediante guías de acero instaladas en el techo y en el suelo sobre la estructura de acero galvanizado.
 2. Mueble extraíble, tipo Armario 0.42x1.25x2,30cms
Elaborado con perfiles de tubo de acero de 5x5cms atornillados y acabado con paneles OSB.
Desplazamiento mediante guías de acero instaladas en el techo y el suelo sobre la estructura de acero galvanizado.
- Contiene un somier vertical, abatible marca MENGUAL, de tubo de acero 30x20, lamas rígidas. Se usa para conformación del dormitorio 2
3. Mueble extraíble tipo Armario de dos cuerpos independientes,
Cuerpo inferior:
0,55x1,95x1,70cms
Cuerpos superior:
0,55x1,95x0,45cms
Elaborado a medida con perfiles de acero de 5x5cms atornillados y acabado con paneles OSB.
Desplazamiento mediante guías telescópicas de desplazamiento total, 2,00m, diseñadas para soportar cargas de hasta 300kg. Las guías se instalan en la parte superior e inferior del mueble
 4. Mueble extraíble, pequeño centro de trabajo y estudio 0,34x1,65x2,20cms
Elaborado a medida con perfiles de tubo de acero de 5x5cms atornillados, y acabado con paneles OSB.
Desplazamiento mediante guías de acero instaladas en el techo y en el suelo sobre la estructura de acero galvanizado.
- Puertas**
5. Puerta P-3
4 hojas de 0.45x2.2
Puertas correderas paralelas, de tablero chapado lacado, instaladas a techo con carril de desplazamiento de aluminio empotrado y guía inferior marca KLEIN.
 6. Puerta P-7
2 hojas de 2,00x2,50
Puertas correderas telescópicas, de tablero chapado lacado, instaladas a techo con carril de desplazamiento de aluminio empotrado y guía inferior marca KLEIN.
 7. Puerta P-5
4 hojas de 0.55x2.20
Puertas correderas, de tablero chapado lacado, instaladas a techo con carril de desplazamiento de aluminio empotrado y guía inferior marca KLEIN.
Las puertas cierran un espacio en donde se guarda un somier para cama doblecon el fin de hacer flexible el espacio.
 8. PuertaP-6
3 hojas de 0.92x2.60
Puertas correderas apilables, de tablero chapado lacado, instaladas a techo con carril de desplazamiento de aluminio empotrado y guía inferior marca KLEIN.
- ⑨ RECORRIDOS EN LA ESTRUCTURA PRINCIPAL**
- Escalera de fachada
1. Zancas de chapa de acero e=25mm, siguiendo la forma de los peldaños
 2. Peldaños formados por una plancha continua de acero estriado plegada formando los escalones e=8cm
 3. Pletinas de fijación del tramo de escalera a la zanca mediante pernos de acero de alta resistencia
- Pasillos anteriores y posteriores
4. rastreles de aluminio
 5. tornillos de acero
 6. clips de fijación de acero inoxidable
 7. tarima para exteriores en PVC con tratamiento antideslizante
 8. Embellecedor

AXONOMETRICA CONSTRUCTIVA
Esc 1:40