

paisajes mixtos:

N e I-40 Construcción I

ESTRUCTURA

- 1- Viga de borde pino maciza de dimensiones 6 cm x 10 cm.
- 2 - Cartela metalica para apoyo encuentro viga de madera con pilar
- 3 - Tornillo de alta resistencia para uniones atornilladas de acero - madera
- 4 - Viga de madera laminada de sección variable
- 5 - Entabulado de madera (e=20 mm) entrevigado de madera OSB
- 6 - Panel OSB (e= 10 cm)
- 7 - Estructura madera de pino 35 x 45 mm unión OSB
- 8 - Dintel y estructura Tabla de madera de pino de dimensiones x x x
- 9 - Losa hormigón armado E=25 cm o 16 c/ 20 cm.
- 10- Viga de canto de hormigón HA-30 desnivel de losas
- 11- Viga de borde peralfada de hormigón HA- 30

PAVIMENTOS

- 200 - Plot de PVC, altura regulabe
- 201 - Estructura reticular de listones de madera para recibir baldosas de 5 cm x 5 cm
- 202 - Sellado de junta. Material elástico e impermeable
- 203 - Material absorbente de movimientos (poliestireno expandido)
- 204 - Aislante térmico (poliestireno extruido xps, con absorbsion de agua < 0,7 % densidad
- 205 - Capa antipacto de poliestireno expandido
- 206 - Capa antipunzonamiento (geotextil de 150 gr/m2 formada por un 100 % de filamentos continuos de poliester)
- 207 - Pavimento placa de hormigón prefabricado GRC, elevado sobre plot de OVC, de altura regulable
- 208 - Mortero de regulación (e:2cm)
- 209 - Formación de pendientes (hormigón ligero de picón)
- 210 - Afezado de hormigón ligero

FALSOS TECHOS Y REVESTIMIENTOS

- 300 - Estructura de pino de falso techo
- 301 - Rastrel de madera horizontal
- 302 - Placa de panel de madera e: 0,1 cm
- 303 - Aislante térmico y acústico de lana mineral
- 304 - Revestimiento de paneles fenólicos
- 305 - Estructura acero inoxidable
- 306 - Revestimiento textil fibra de vidrio impermeable y transpirable
- 307 - Anclaje acero inoxidable regulable falso techo

CUBIERTA E MPERMEABILIZACIONES

- 400 - Fieltro sintético
- 401 - Cubierta plana de pendiente 0 º
- 402 - La mina PVC protección de Panel OSB
- 403 - Proyección de poliuretano para protección de cubierta y mantenimiento
- 404 - Membrana impermeabilizante LBM - 50
- 405 - Lamina drenate nodular de polietileno de alta densidad
- 406 - Lamina filtrante geotextil (control de finos)
- 407 - Sustrato vegetal

CARPINTERÍA DE MADERA

- 500 - Tapajuntas de madera
- 501 - Cajón persiana de medidas 150 x 150 con protección de aislante de poliestireno extruído
- 502 - Marco de madera laminada de pino
- 503 - Puerta corredera de 2 hojas de madera laminada
- 504 - Vidrio
- 505 - Sistema vertical de protección Screen Vertical Fixcreen Mono Ak Evo
- 506 - Tapajuntas acero inoxidable
- 507 - Barandilla de Vidrio Securit
- 508 - Anclaje acero inoxidable
- 509 - Placa de anclaje conexión vida de borde con barandilla
- 510 - Pernos de anclaje embutidos en losa de hormigón armada

PARTICIONES Y CERRAMIENTOS

- 606 - Tabique con yeso laminado hidrófugo
- 607 - Estructura metálica
- 608 - Lana mineral aislante termoacústico
- 609 - Banda elástica
- 610 - Camara de Aire
- 611 - Cartela subestructura aparato sanitario
- 612 - U-Glass de vidrio translúcido
- 613 - Perfiliería metálica

INSTALACIONES

- 700 - Canalización de fontanería
- 701 - ACS centralizada
- 702 - Canalización domótica y telecomunicaciones
- 703 - Instalación eléctrica. Dispositivo general de mando y protección
- 704 - Perfil metálico de aluminio cuadradillo de 5x5
- 705 - Pavimento laminado de madera tipo Pergo
- 706- Bisagra de aluminio para suelo equipado



ECO-HOTEL EN LA PALMA

alumno: Jose Francisco Marrero Rodríguez

tutor proyectos: Hector Garcia Sánchez

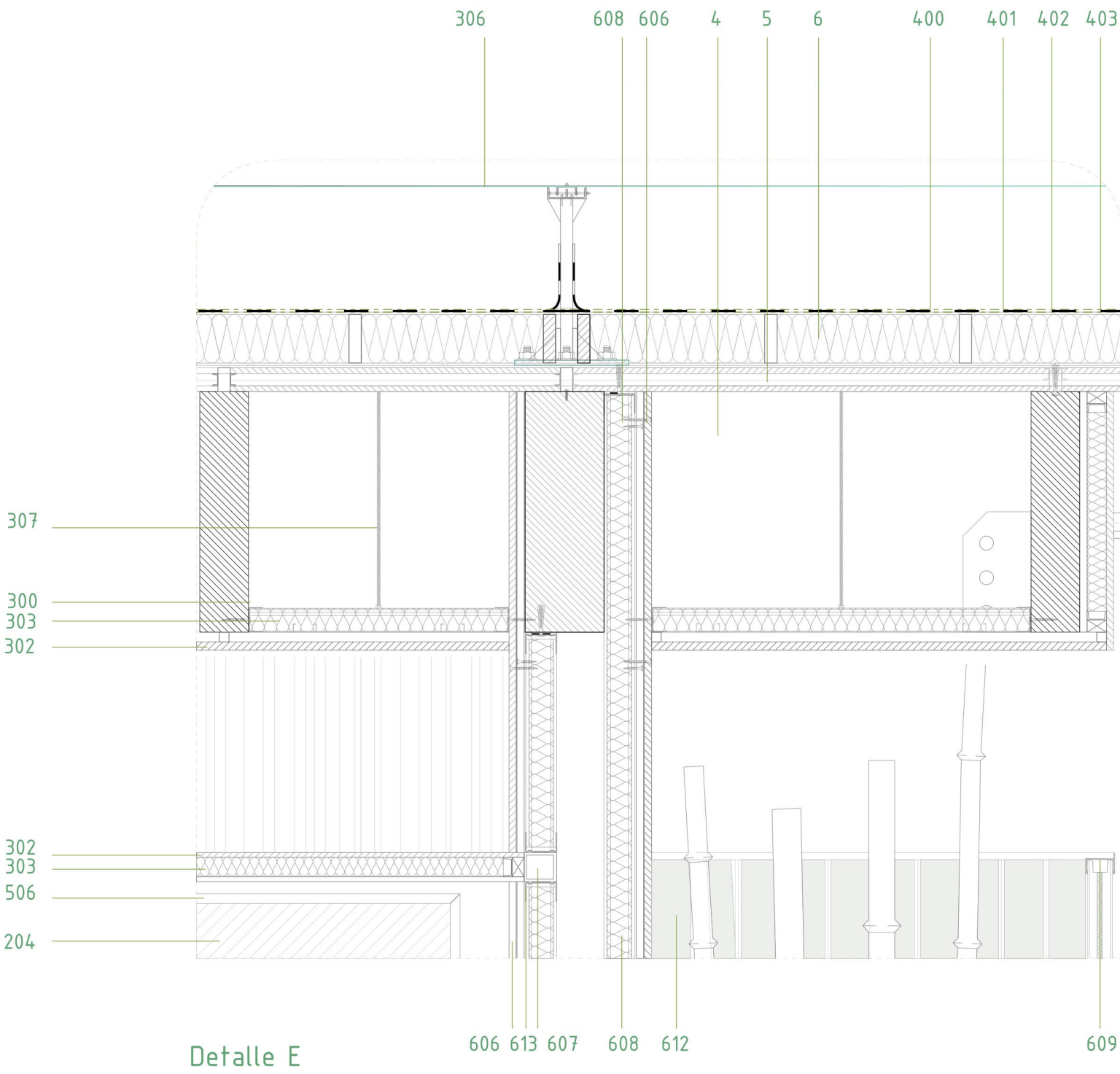
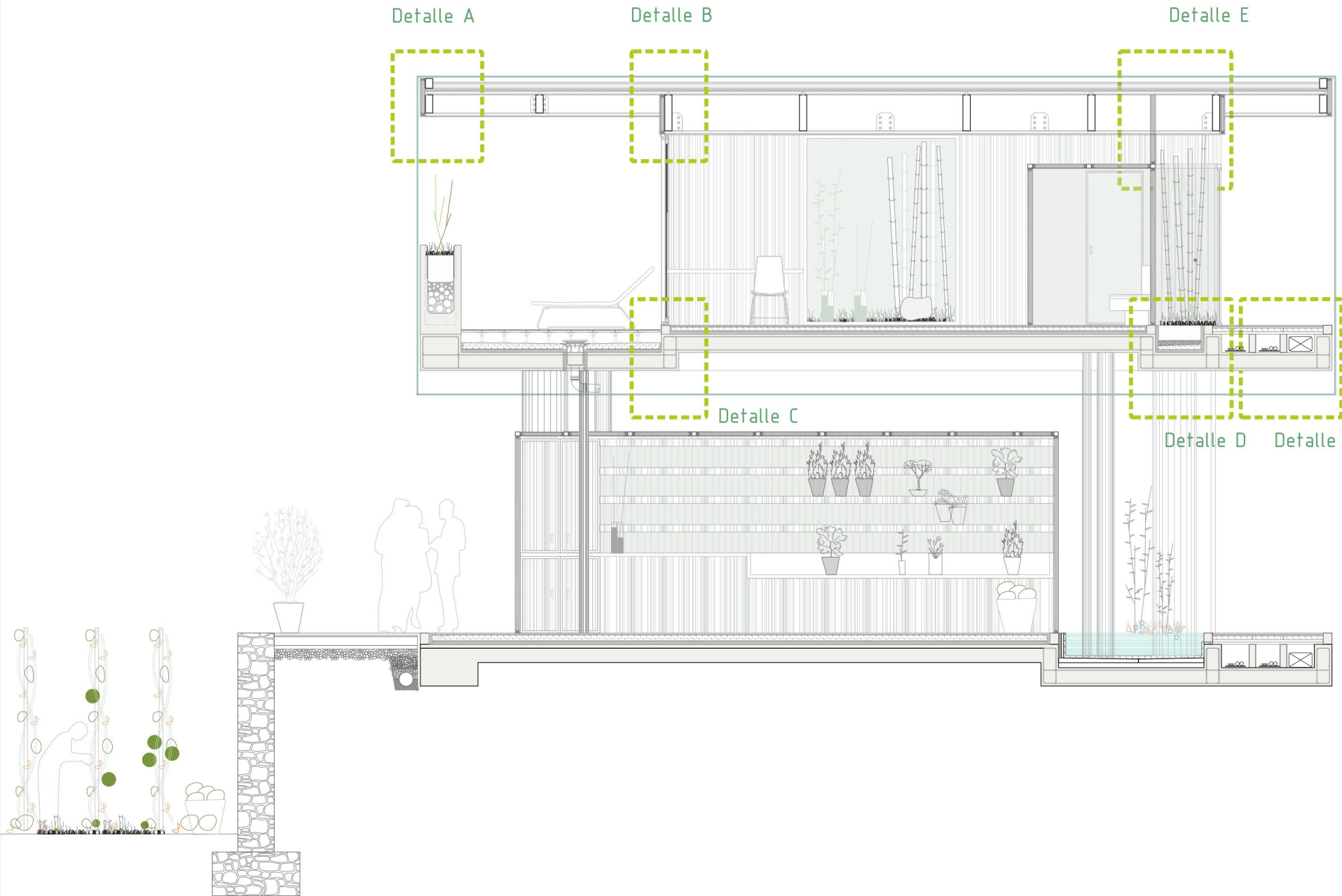
construcción: Manuel Montesdeoca Calderín

estructuras: Hugo Alberto Ventura Rodríguez

instalaciones: Manuel Montesdeoca Calderín

franja costera los llanos de aridane

AGRICULTURA + TURISMO



M A T E R I A L I D A D

La propuesta se integra en el entorno tanto espacialmente como materialmente. Para la gestión y sostenibilidad del mismo se utilizan materiales del lugar o con el mínimo impacto sobre el lugar.

A su vez se estratifica al igual que la calle agricola en un basamento de mampostería para soportar las tierras, planta baja de estructura de hormigón y planta alta y cubierta de estructura de madera para aligerar la imagen y dar sensación de ligereza y flotabilidad.



La cubierta se desarrolla con paneles OSB sobre entramado de madera para aligerar el aspecto y las cargas, ya que son intransitables y recubiertas por la membrana textil. Los cerramientos como los soportes en la planta alojativa también se desarrollan en madera.



La membrana textil se utiliza en cubierta y fachada para mimetizar la imagen a los invernaderos, es un material totalmente reciclable, que sienta una íntima relación con la naturaleza. Permite transparencia y opacidad dependiendo de la necesidad así como aporta protección solar y térmica.



En planta baja el hormigón se macla con el terreno en ocasiones y se separa del mismo a través de las laminas de agua cuando se acerca a los núcleos de comunicaciones.



Tanto el muro de mampostería como el muro palomero se reinterpretan en la cota del suelo para dilatar y el hall del hotel. De esta forma se permite una mayor privacidad para los espacios interiores cuando es necesario y la apertura de los espacios libres.

