

BODEGA EN LA RIBERA DEL DUERO

Peñafiel Valladolid

KONKRITBLU ARQUITECTURA SANDRA HERNÁNDEZ X ÁLVARO SOLÍS



El paisaje se presenta en toda su amplitud. Es en una pequeña loma dentro del paraje natural del Valle del Duero, donde se sitúa el proyecto. Una zona de orografía y contornos suaves, destinada casi en su totalidad a la producción vitivinícola y ganadera. La bodega se emplaza en el culmen del denominado Pago de las Bodegas, lo que proporciona resguardo frente las heladas y excelentes vistas; se encaja en el extremo S-O, en una zona árida y poco funcional debido a una formación silíceo-rocosa localizada en el subsuelo, que conforma un desnivel de cuatro metros. Alrededor, campos de viñedo que se funden con pinares.

El proyecto se concibe como la síntesis del entorno, como la suma de factores intrínsecos, relacionados con el paisaje y las trazas del lugar y factores arquitectónicos, como la funcionalidad o la ergonomía. Por otro lado, se trabaja con una abstracción del concepto de bodega tradicional.

La intención es la de rememorar y enfatizar estas preexistencias; dotarlas de contexto, situarlas y relacionarlas, para finalmente integrarlas al proyecto. Redefinir un nuevo programa, implementar una nueva estrategia, para la creación de un nuevo lugar y unas nuevas trazas; de este modo, enlazar lo antiguo con lo nuevo:

"Intercambiando el pasado como proyecto y el futuro como memoria"

(...)

Paul Ricoeur



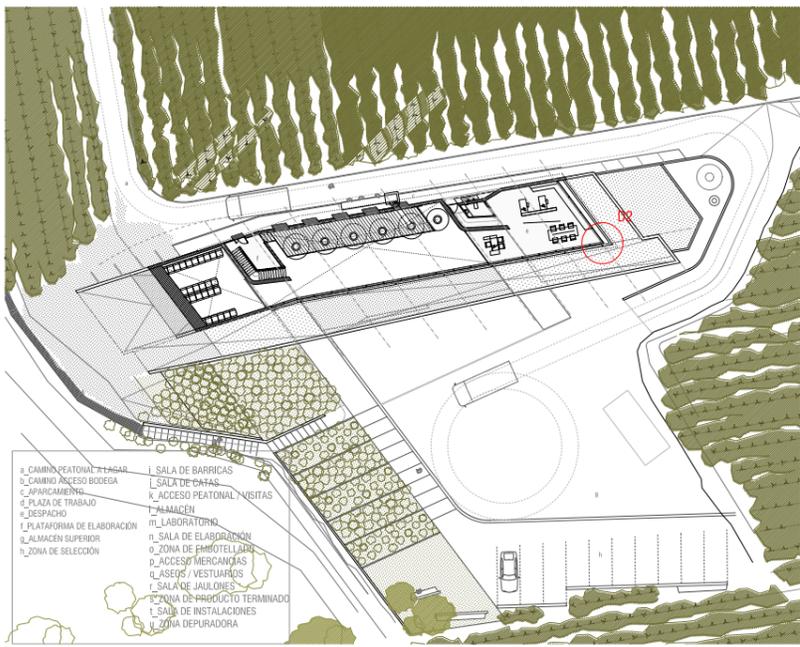
PLANTA EMPLAZAMIENTO E: 1/1400

0 5 10 20 40 10



SECCIÓN LONGITUDINAL E: 1/400

0 1 5 10 15



PLANTA BAJA E: 1/400

0 1 5 15

El edificio se estructura a lo largo del camino preexistente, creando dos bandas-cubiertas programáticas diferenciadas y que, a la vez, como si de una topografía se tratase, se desarrollan complementariamente en diferentes alturas, reflejando las necesidades del programa interior. El hueco entre estas cubiertas permite la entrada de luz en mayor o menor grado.

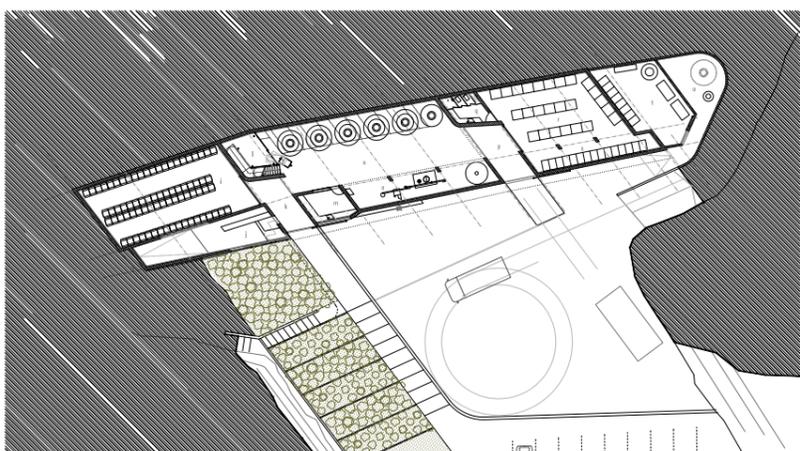
La banda norte, más ancha, alberga las salas principales de producción y almacenaje, aprovechando las cualidades intrínsecas del terreno -inercia, humedad-. La banda sur, más estrecha, concentra los espacios complementarios de aquéllas, actuando a la vez como colchón térmico. Entre las naves, se sitúan dos núcleos servidores, cuya proyección crea la transición entre espacios y los huecos para las entradas de personas y mercancías. El edificio se organiza longitudinalmente, desarrollando el programa secuencialmente y de forma ordenada.

Por su fachada norte, más opaca y más baja, de menor impacto visual e integración máxima, se disponen los accesos principales. Esta fachada pétreo queda surcada por unos huecos que conectan física y programáticamente el campo y la bodega: cinco puertas de vendimia que conectan los líneas de los viñedos con los cinco depósitos, el vertido de la uva se realiza por gravedad, como antaño. Las otras dos aberturas dan conexión a los núcleos, que conectan con la sala de elaboración o trabajo y con el despacho, respectivamente. Una pila actúa a la vez como interfaz y contenedor de flujos, dando servicio al personal y creando un punto de aseo antes de entrar al despacho.



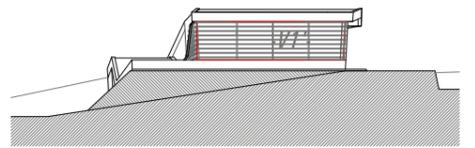
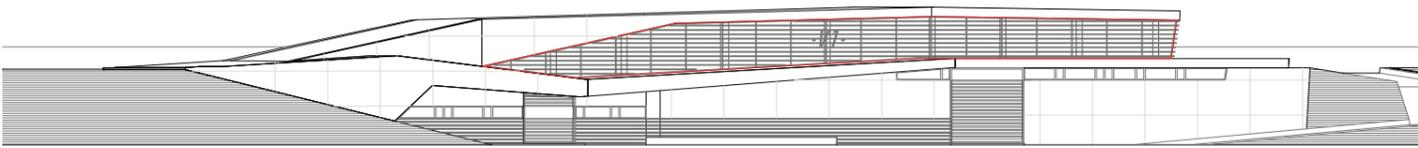
SECCIÓN TRANSVERSAL E: 1/150

0 1 2 3 5

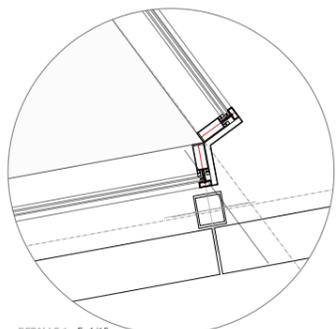


PLANTA SEMISOTANO E: 1/400

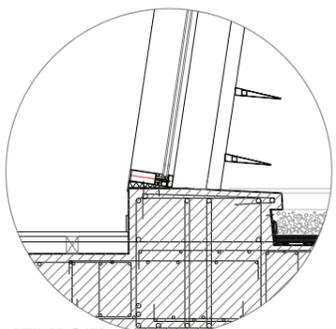
0 1 5 15



ALZADO SUR E: 1/200



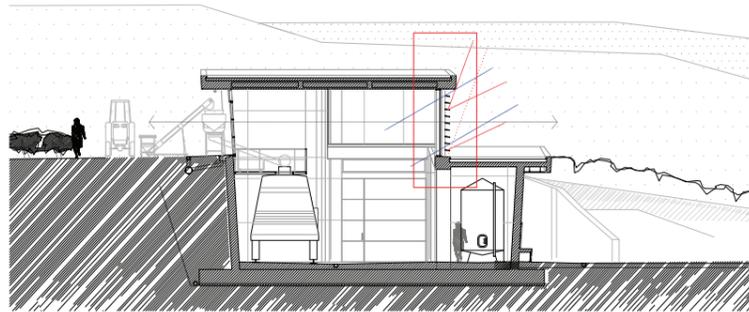
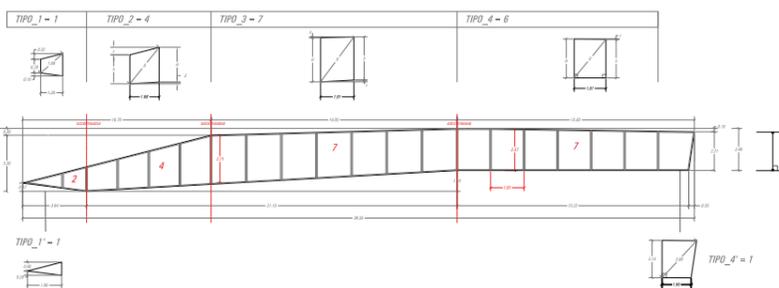
DETALLE 1 E: 1/15



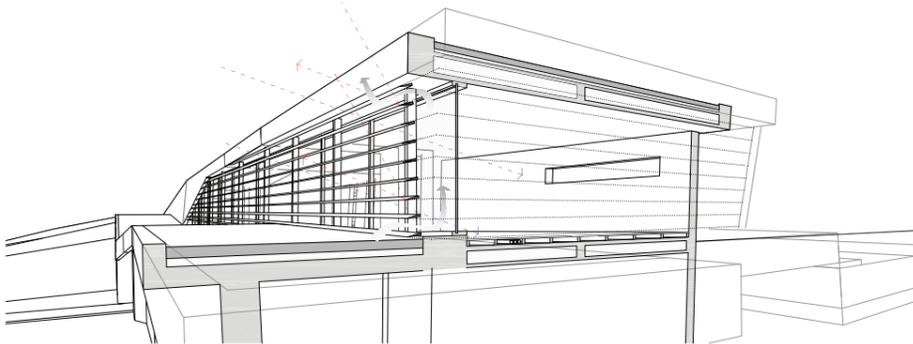
DETALLE 2 E: 1/15

Conceptualmente, la fachada ligera se plantea como un sándwich formado por una capa de brise-soleil exterior, una capa intermedia de estructura vertical y por último la capa de la fachada ligera. En cuanto a la cubierta, presenta un voladizo variable, de entre 45 cm. y 70 cm. con respecto a la cara exterior del muro cortina, atendiendo a los diferentes estudios de incidencia solar sobre el vidrio como consecuencia de la orientación de los diferentes planos.

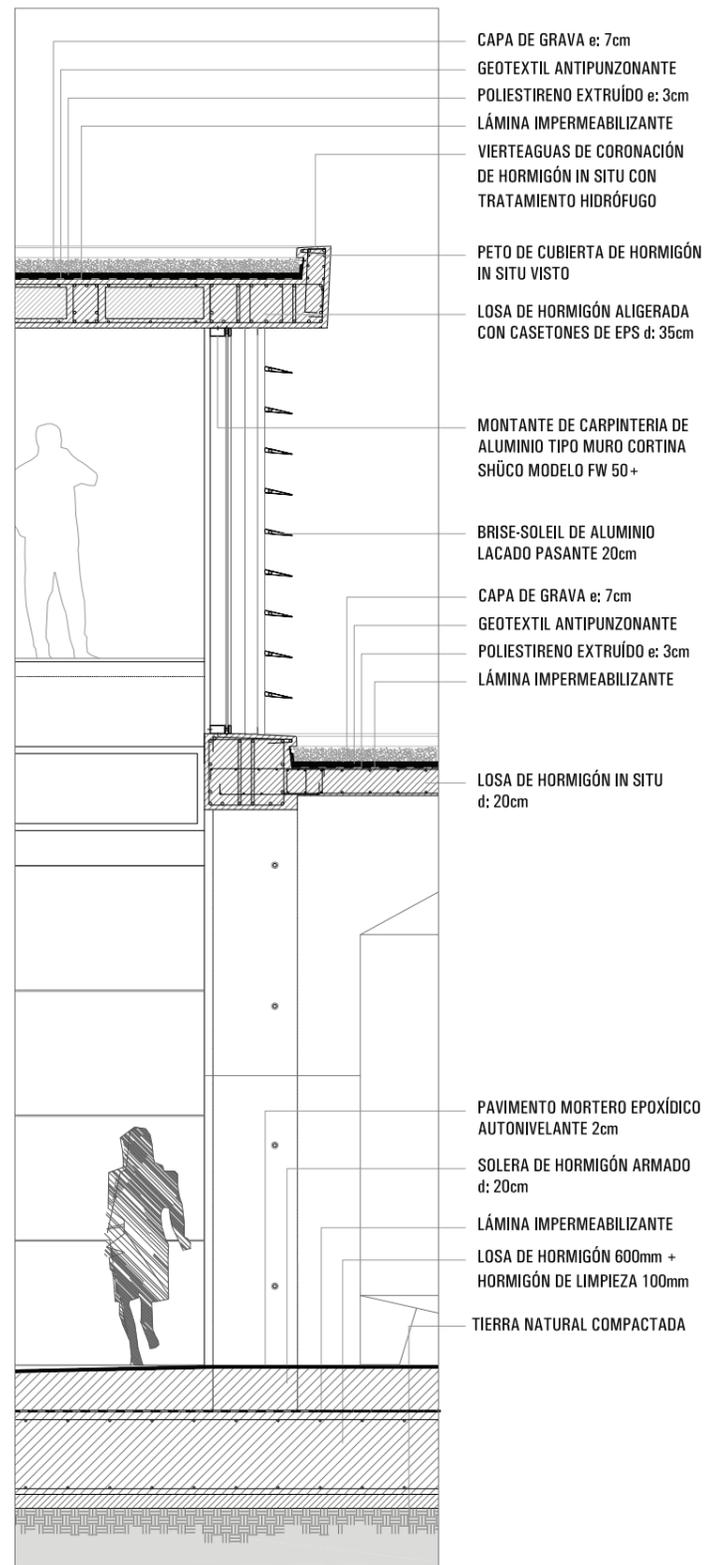
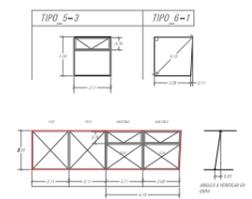
Muro Cortina de aluminio "sistema FW50+" dividido en dos fachadas, de 38,35 m. y de 8,40 m. de longitud. La fachada principal adopta una geometría variable en los travesaños, como consecuencia de la irregularidad de los forjados. Los montantes se modulan cada 2,00 m. y se colocan perpendicularmente al suelo, adaptando en proyección horizontal dos planos ligeramente diferenciados. La fachada pequeña presenta un plano regular en montantes y travesaños con una distancia de apoyo inferior a forjado de 2,24 m. y una modulación vertical de 2,11 m. Esta fachada se desploma 3° con respecto a la vertical.



SECCION TRANSVERSAL E: 1/150



La estructura del muro cortina se plantea independiente de la estructura portante del edificio, de tal forma que pueda adaptarse a las irregularidades del edificio adoptando una lógica pasante que potenciará las visuales y la iluminación natural. Debido a la ausencia de falsos techos y a la presencia del hormigón visto en todo el edificio, los encuentros se plantean a junta limpia, sin embellecedores. Toda la carpintería con lacado especial PVDF > 60 micras con sello QUALICOAT; con rotura del puente térmico y juntas EPDM. Como sistema de control solar se utiliza un sistema de lamas de aluminio continuas y pasantes, por delante de la estructura portante del edificio, de sección triangular y de 20 cm. de voladizo. La colocación de 25 cm. entre lama y lama permite reducir la incidencia solar sobre el vidrio y, asimismo, potenciar las vistas.



- CAPA DE GRAVA e: 7cm
- GEOTEXTIL ANTIPUNZONANTE
- POLIESTIRENO EXTRUÍDO e: 3cm
- LÁMINA IMPERMEABILIZANTE
- VIERTEGUAS DE CORONACIÓN DE HORMIGÓN IN SITU CON TRATAMIENTO HIDRÓFUGO
- PETO DE CUBIERTA DE HORMIGÓN IN SITU VISTO
- LOSA DE HORMIGÓN ALIGERADA CON CASETONES DE EPS d: 35cm
- MONTANTE DE CARPINTERIA DE ALUMINIO TIPO MURO CORTINA SHÜCO MODELO FW 50 +
- BRISE-SOLEIL DE ALUMINIO LACADO PASANTE 20cm
- CAPA DE GRAVA e: 7cm
- GEOTEXTIL ANTIPUNZONANTE
- POLIESTIRENO EXTRUÍDO e: 3cm
- LÁMINA IMPERMEABILIZANTE
- LOSA DE HORMIGÓN IN SITU d: 20cm
- PAVIMENTO MORTERO EPOXÍDICO AUTONIVELANTE 2cm
- SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO d: 20cm
- LÁMINA IMPERMEABILIZANTE
- LOSA DE HORMIGÓN 600mm + HORMIGÓN DE LIMPIEZA 100mm
- TIERRA NATURAL COMPACTADA

SECCION CONSTRUCTIVA E: 1/25

