

ARQUITECTURA

ESP. ARQ. PABLO PEIRONE

ESP. ARQ. JULIA CERUTTI

DISEÑO ESTRUCTURAL

6 River Place / Paul F. Hirzel







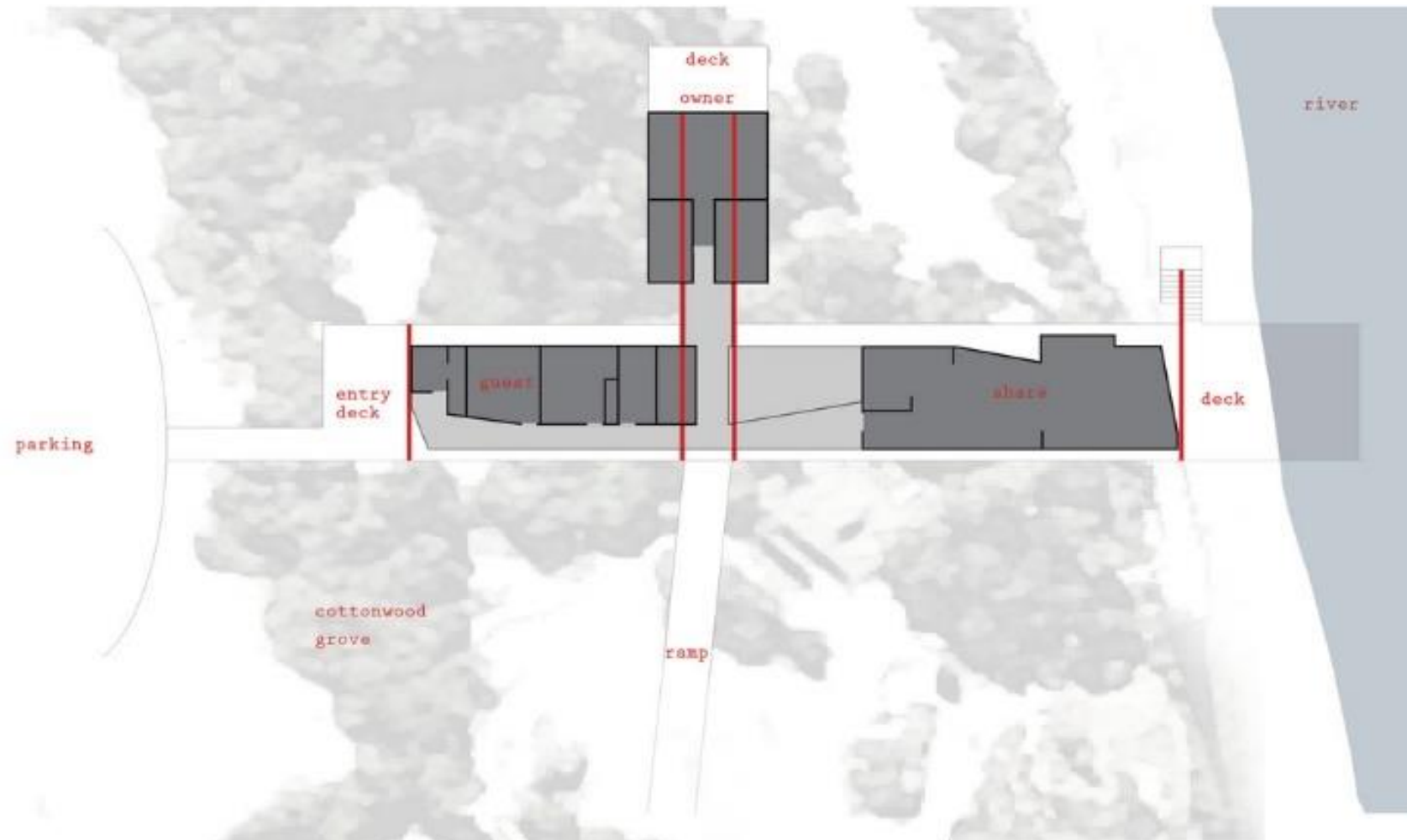


- *Descripción enviada por el equipo del proyecto.* Al final de un carril cortado en una colina, en una seca ladera orientada al oeste cerca de Juliaetta, Idaho, los propietarios querían restaurar una viña pionera (el primer viñedo conocido en el cañón). Preservando las tierras necesarias para la viña, localizamos dos estructuras - una sobre una llanura de inundación, y la otra sobre un estrecho acantilado con vistas a un estanque de desove en el río Potlatch. Los dormitorios del propietario y los invitados están alojados en una estructura y la otra se utiliza para eventos especiales como catas de vino.
- El sitio presenta una serie de desafíos: las temperaturas de verano que pueden alcanzar los 110 grados F, una sana población de serpientes de cascabel y serpientes toro, las inundaciones periódicas del río (el sitio se inundó dos veces durante la construcción), y el limitado acceso de equipos de construcción. Además de estas condiciones ambientales, los clientes pidieron estar tan cerca del río como sea posible para efectos de enfriamiento, sonidos y placeres visuales. Un fuerte programa de conservación de energía era también un requisito importante



- La estructura principal (alojamiento) se fija en cuatro pilares de hormigón de 8 pulgadas. El muelle central se duplica para hacer espacio para los sistemas mecánicos / eléctricos que conectan los recorridos laterales a las habitaciones. La elevación del suelo de la estructura del puente (905 pies sobre el nivel del mar) se determinó mediante un análisis de la hidrología del agua y se pone por encima de la elevación de las inundaciones de 300 a 500 años. Esta separación de la tierra también evita las infestaciones de serpiente. Un sistema de entramado Howe de acero soporta los voladizos en cada extremo. El voladizo más largo se extiende sobre el río, mientras que el otro continúa a un pasillo que conduce a la zona de aparcamiento. La ubicación de la estructura está destinada a vincular el puente y la rampa en un campo existente de árboles de álamo. Las tres partes principales - ala propietario, ala de invitados y un ala compartida con cocina, comedor y sala de estar- son esencialmente edificios separados que tienen sus propios sistemas de calefacción / refrigeración. Están súper aislados en todos los lados y son independientes de la estructura del puente de acero, por lo que se conocen como " tres refrigeradores puestos sobre un puente". La conexión de estas tres partes es un corredor vidriado no climatizado y un porche que se puede abrir tanto como sea necesario para controlar la temperatura y la ventilación.

flood plain house typical floor plan

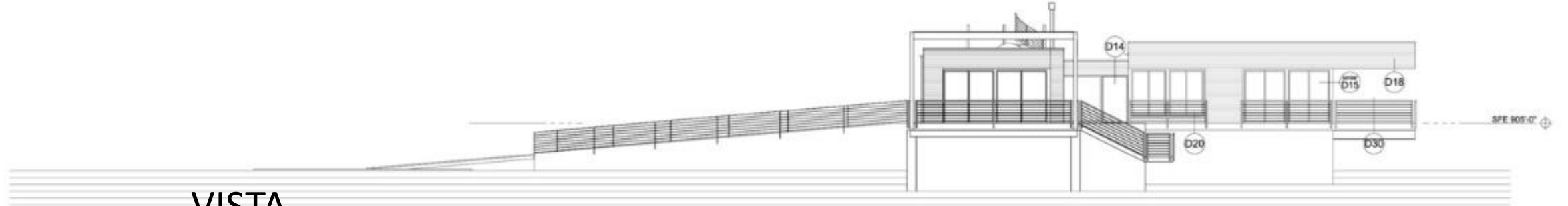


Dark shaded areas are conditioned spaces. Light shaded areas are unconditioned corridors and porches which are enclosed with sliding doors and screens to provide passive ventilation control. Red lines mark pier locations.

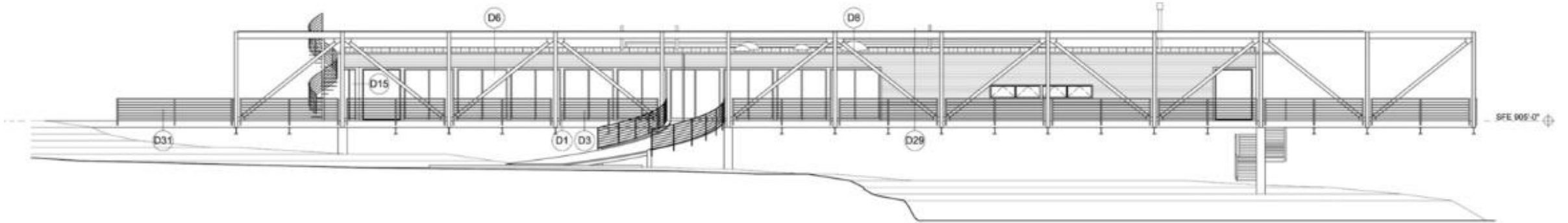


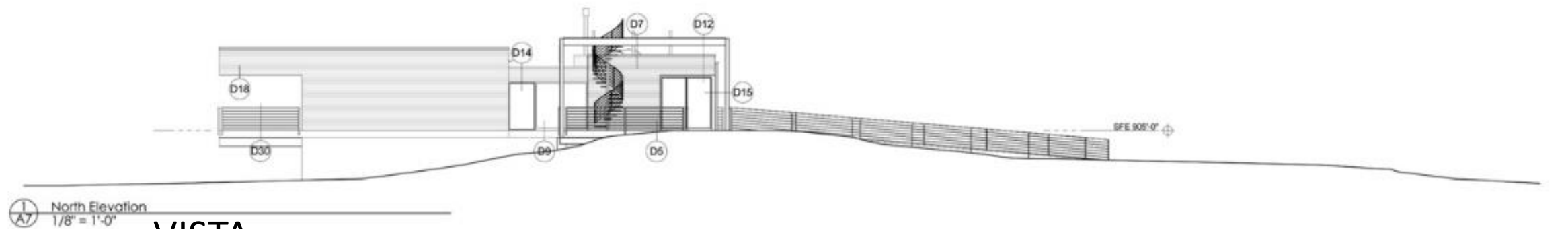
VISTA

3
A7 South Elevation
1/8" = 1'-0"

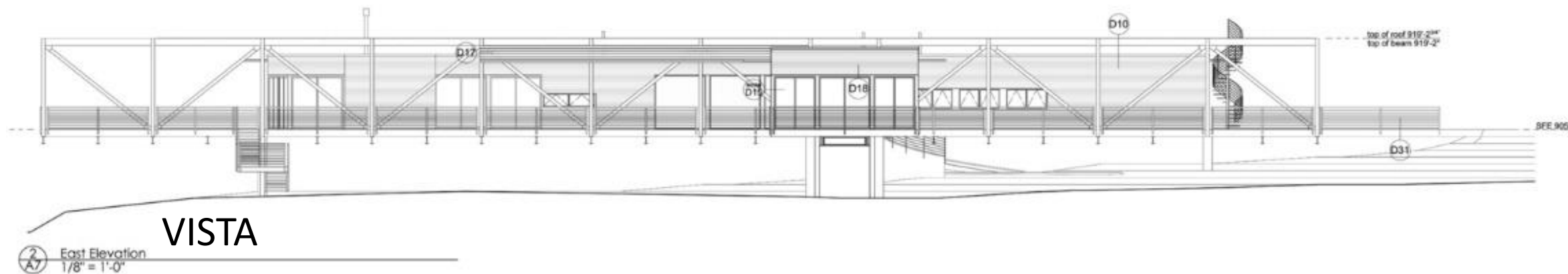


4
A7 West Elevation
1/8" = 1'-0"





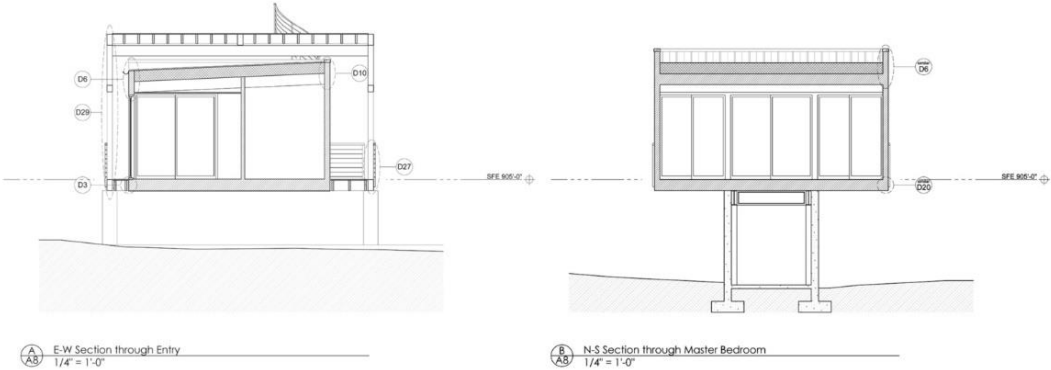
VISTA



VISTA

la planta cortes y vistas están en la misma escala





CORTES TRANSVERSALES

