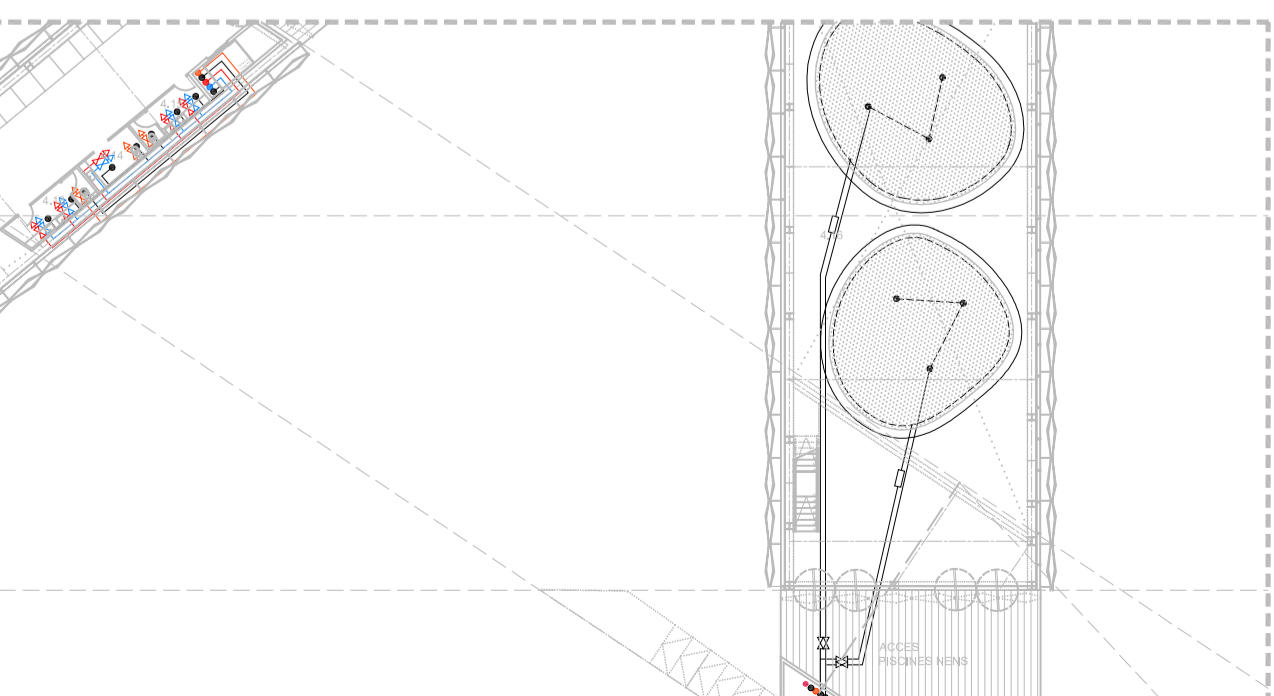
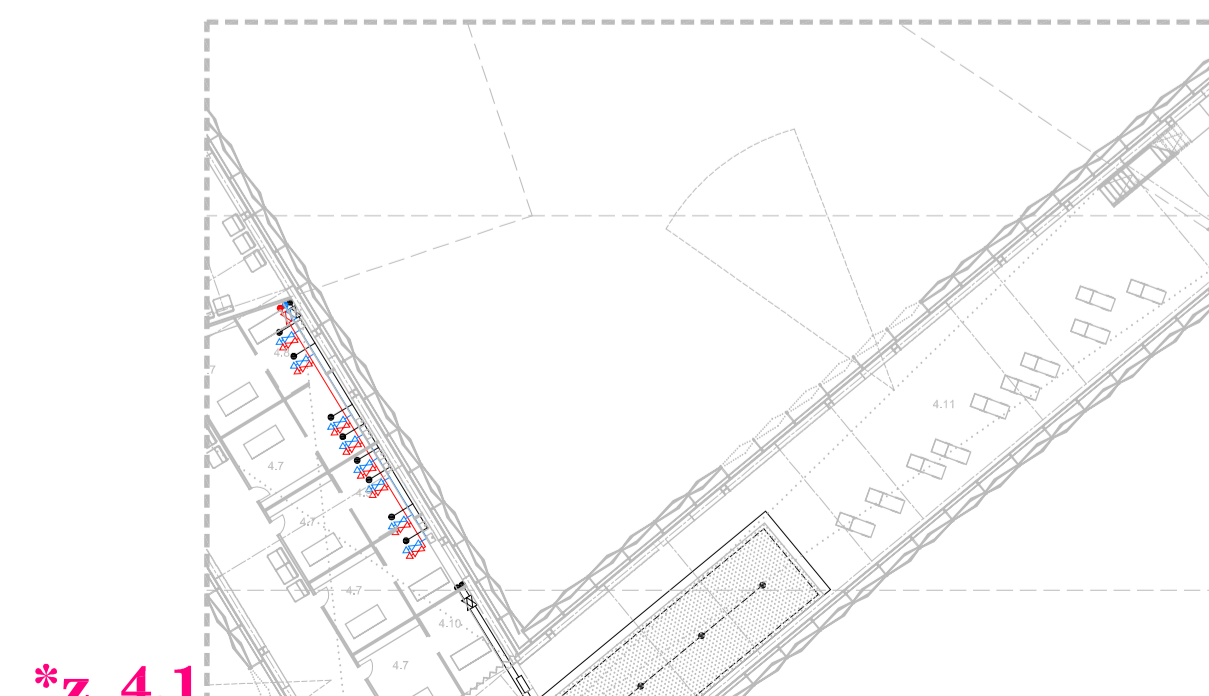
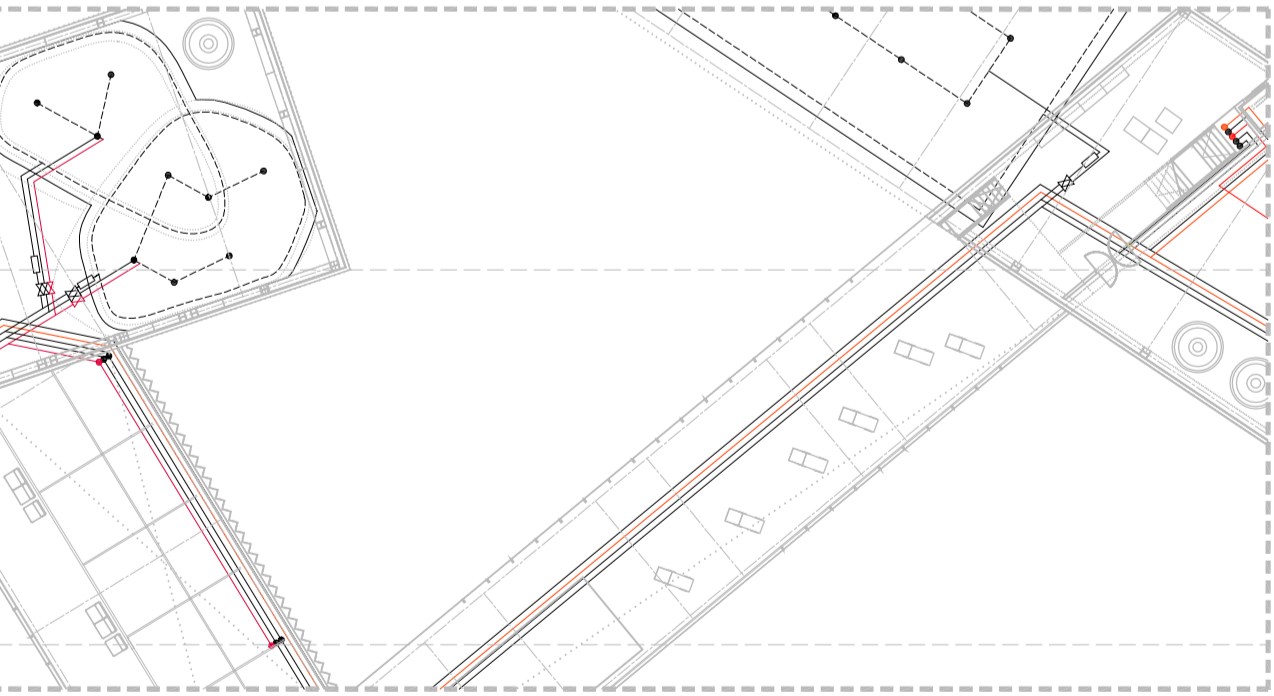
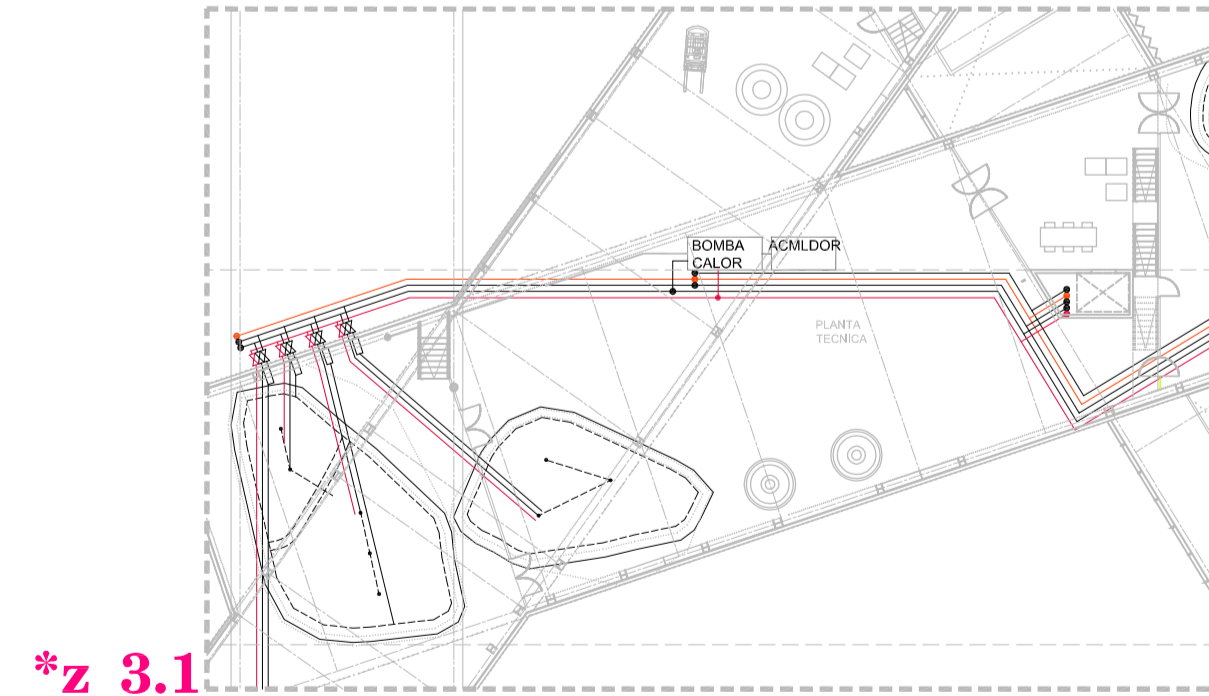
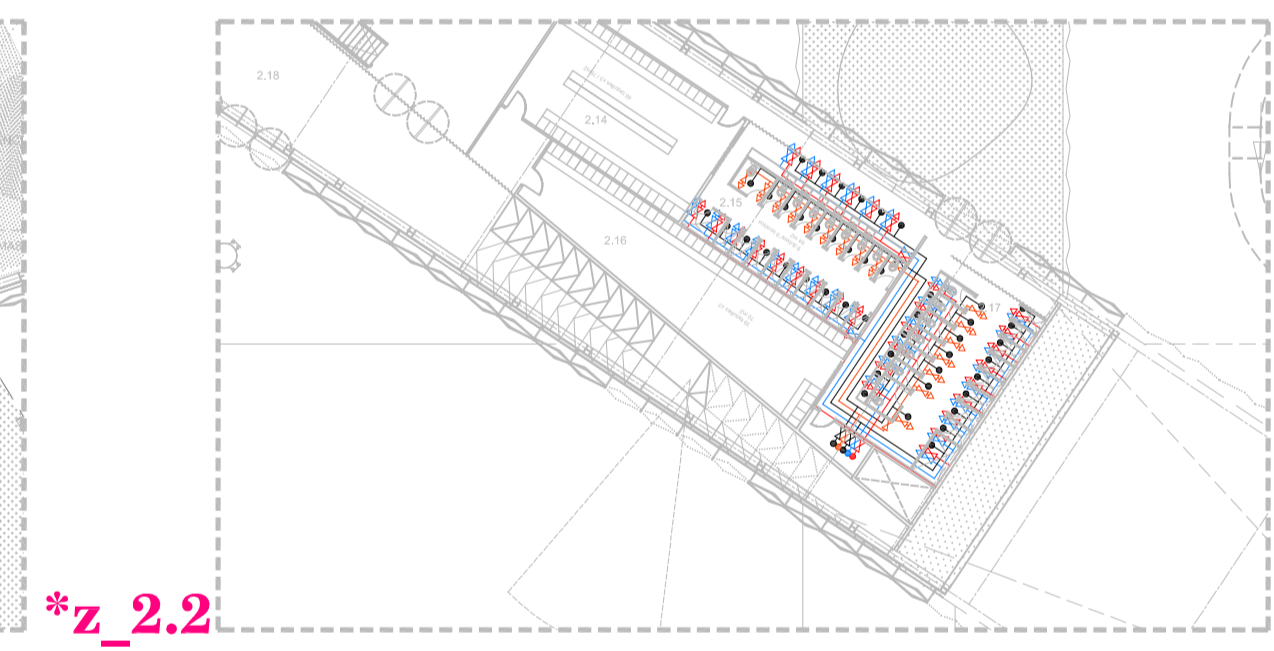
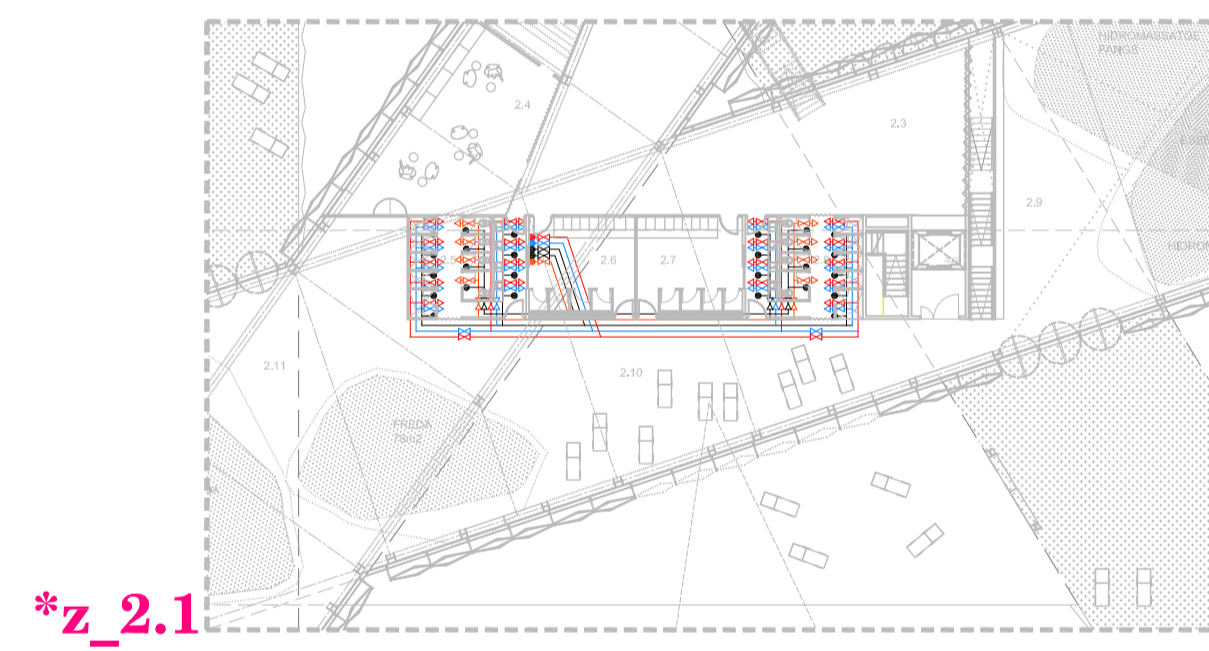
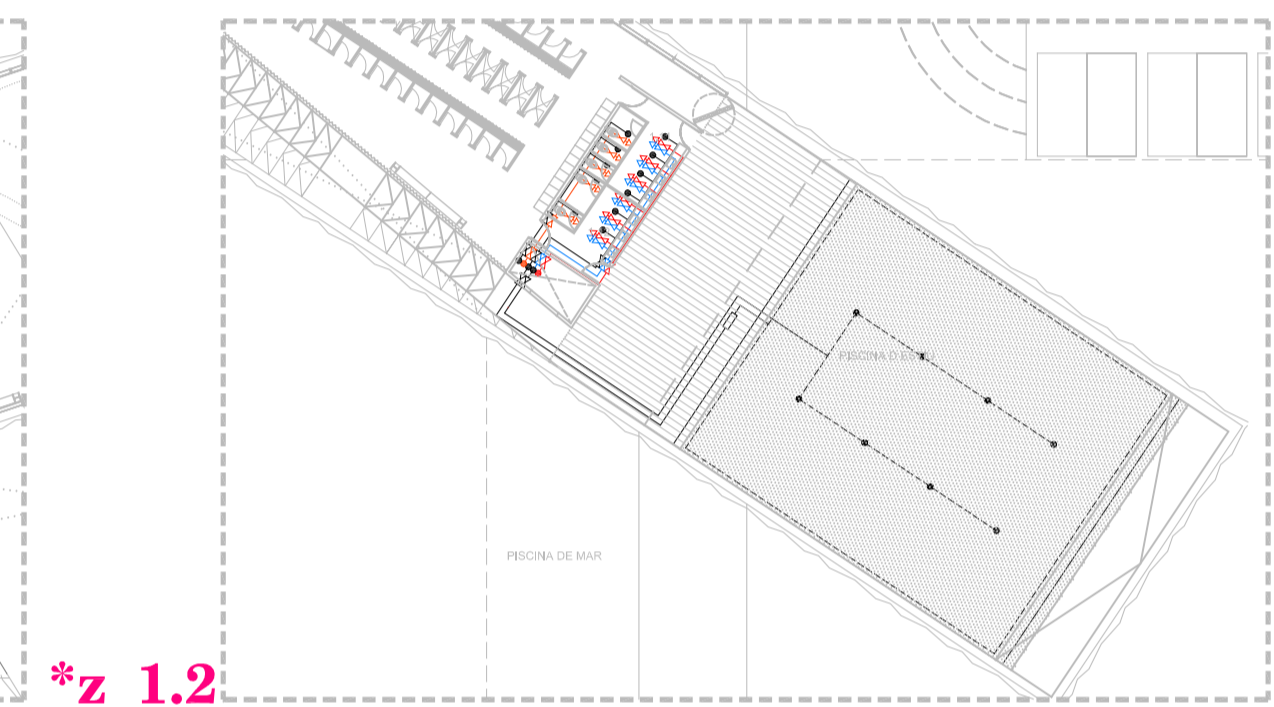
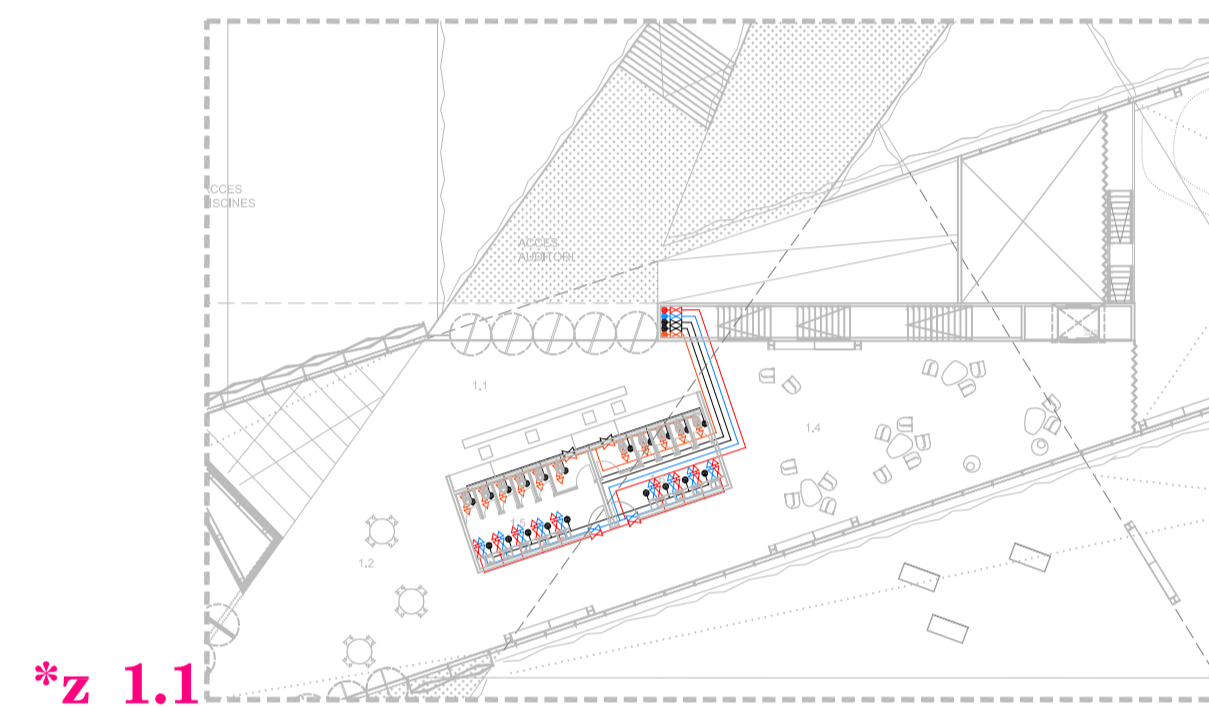
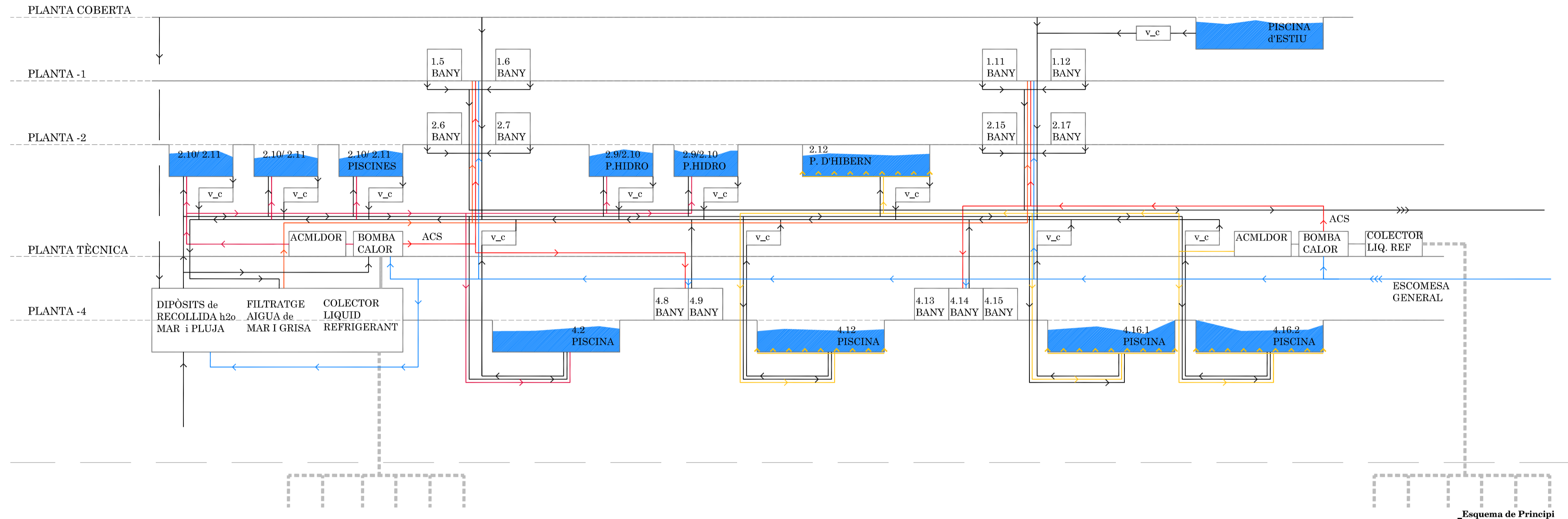
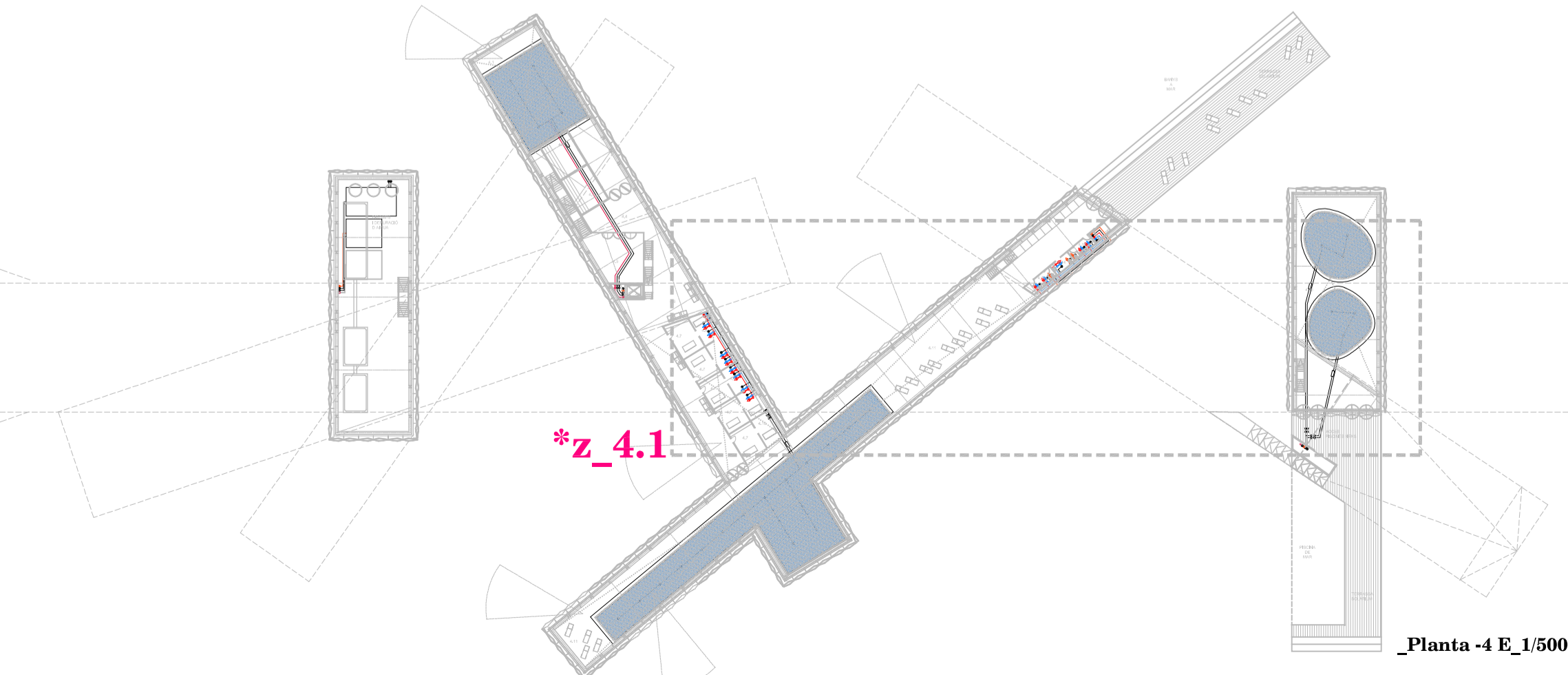
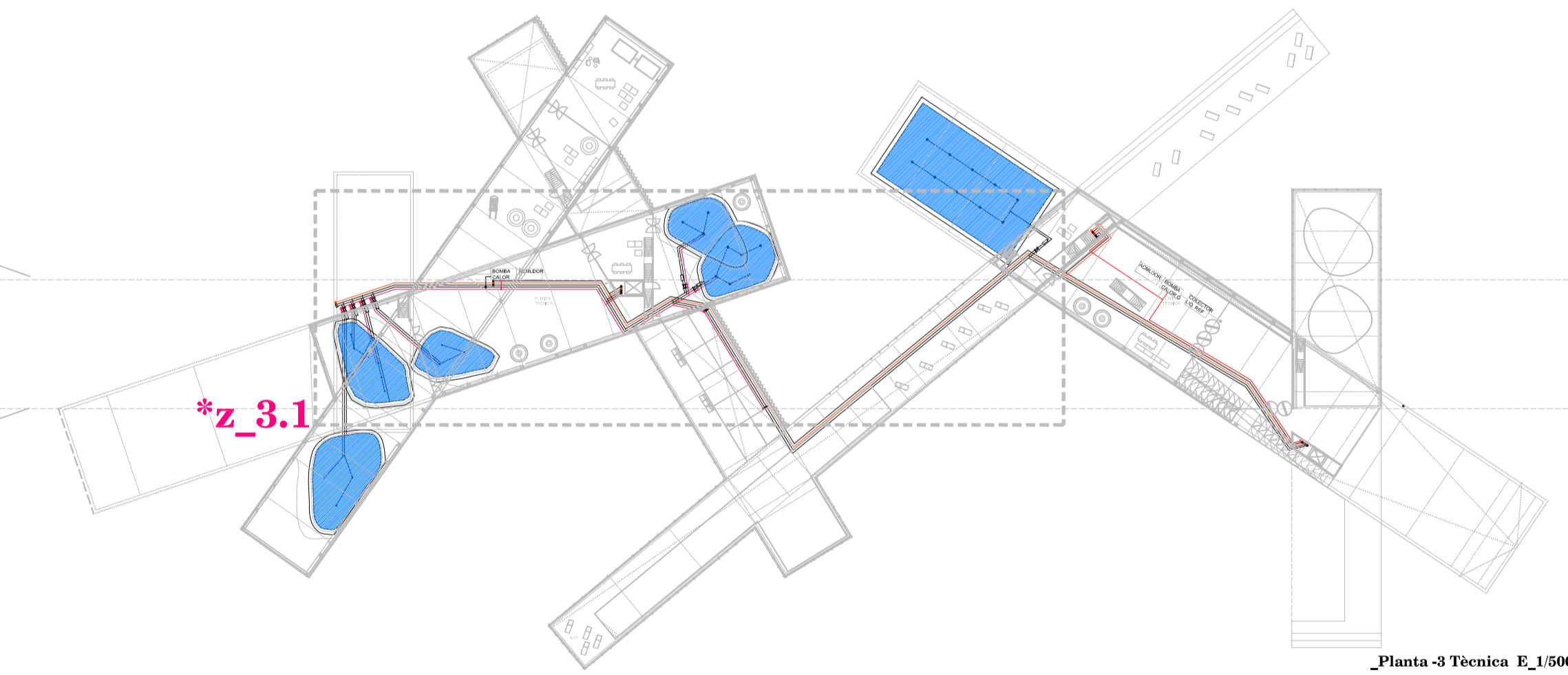
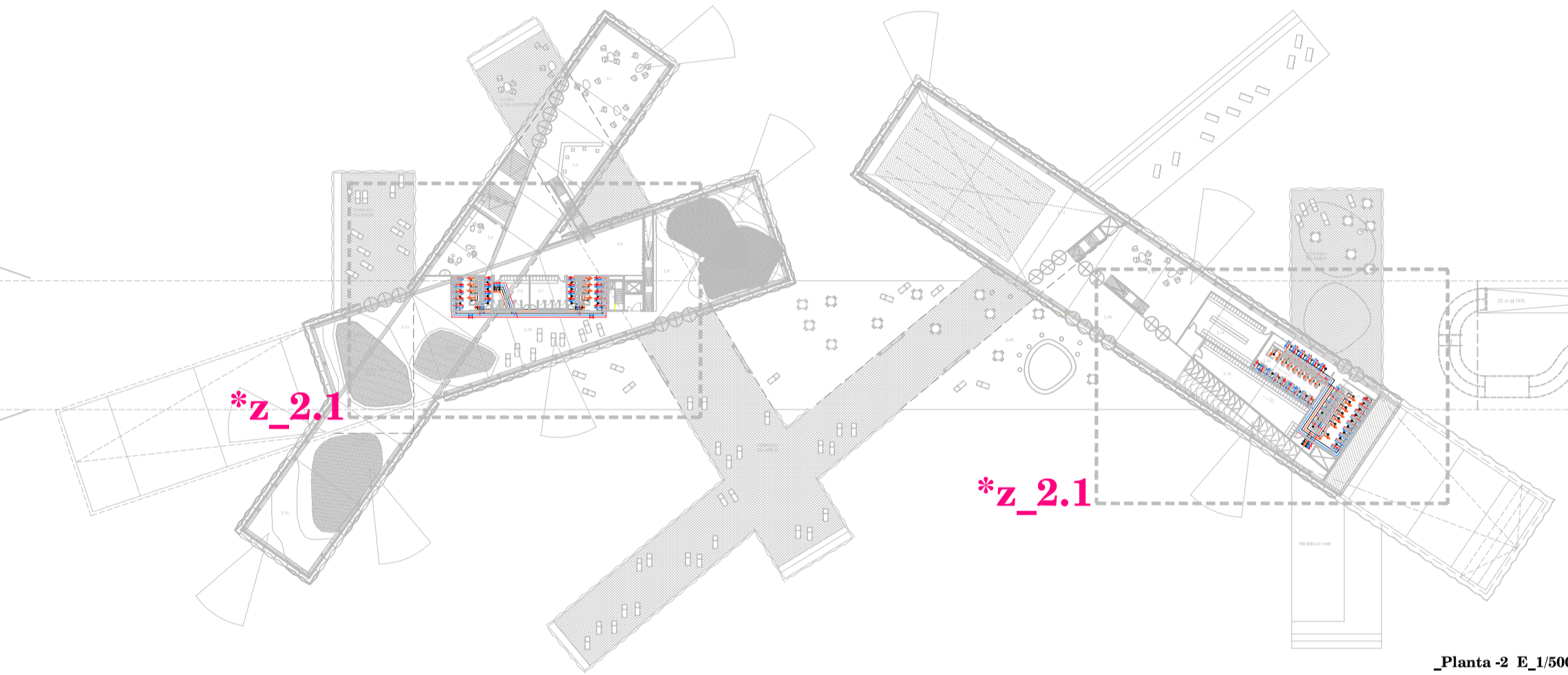
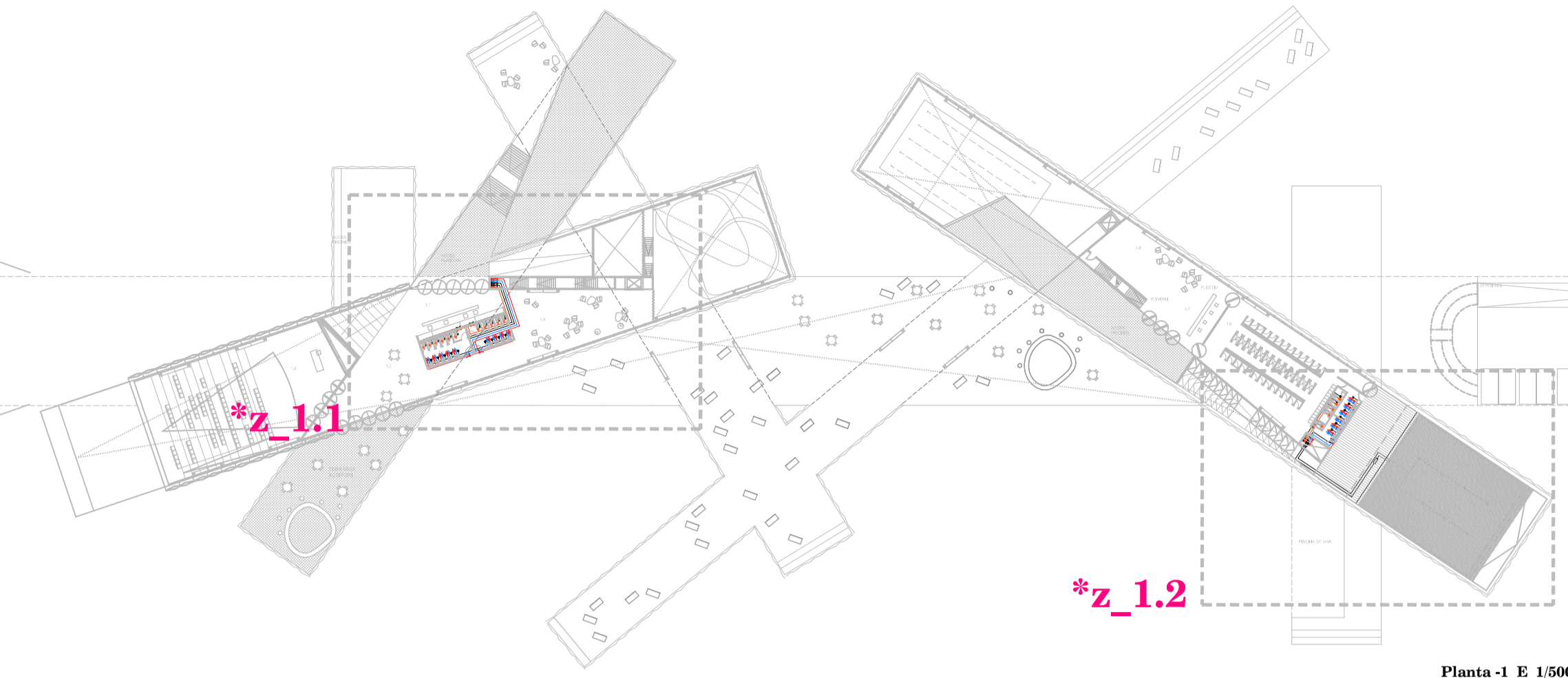


*Aigua:



ESTRATÈGIA DE PROGRAMA
 El projecte pretén explorar les diferents maneres d'utilitzar l'aigua com a **materia líquida**. La facilitat del contacte amb l'aigua de mar així com la seva fàcil utilització, fan que es posi tot un circuit que parteix d'un sistema de depuració d'aigua de mar, i passa per diferents tractaments, per tal de generar els diferents programes d'aigua.

CIRCUIT PISCINES
 *Totes les piscines són abastides amb aigua de mar. El circuit passa per una primera pastilla a Planta -4 on es produeix el filtratge i decantació de l'aigua captada. Una vegada netejada, es destina l'aigua a a les diferents piscines i es dirigeix un ramal cap a la bomba de calor geotèrmica per tal d'aconseguir l'aigua calenta que abastirà el circuit de la zona hidromassatge. La resta de les piscines climatitzades que no formen part del circuit de talassoteràpia s'escalfen mitjançant sistema radiant generat per la mateixa bomba de calor.

*Cada piscina compta amb un dipòsit anomenat **vas de compensació** a on es condueix l'aigua sobrant degut als moviments de la massa d'aigua per circulació de neteja o desallotjada per els moviments dels usuaris. El control, regulació i renovació de l'aigua de piscina és a través dels vasos de compensació.

FONTANERIA
 *L'aigua de pluja recollida a les cobertes i terrasses, és emmagatzemada a un dipòsit de la Planta -4, i és destinada al manteniment i neteja de l'edifici i les piscines.
 *L'hidrants del circuit antiincendis s'abasteix del mateix dipòsit. El dipòsit té una connexió directa a l'escomesa general que omplirà el dipòsit en cas de no comptar amb aigua de pluja.
 *L'aigua calenta sanitària s'obté amb la mateixa bomba de calor geotèrmica que climatitza l'edifici per sistema radiant.

*Hi ha un circuit de reutilització de les aigües grises (provinent de les dutxes, les piques i els vasos de compensació) que a través d'un filtrat Ison destinades a les descàrregues dels inodoros.

legenda

- Circuit Aigua freda piscines
- Circuit Aigua potable freda
- Circuit ACS
- Circuit aigua calenta Piscines
- Circuit de recollida d'aigües grises
- Vas de compensació
- Circuit de descàrrega WC aigües grises recollides
- Circuit de recollida d'aigües negres