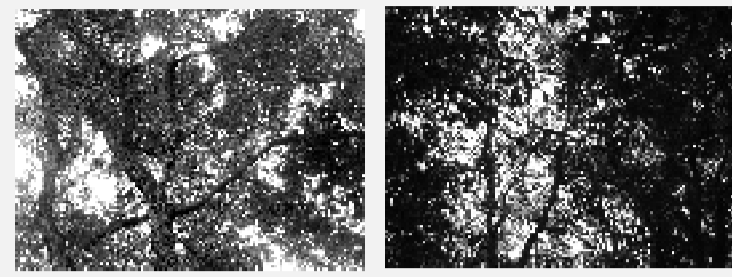
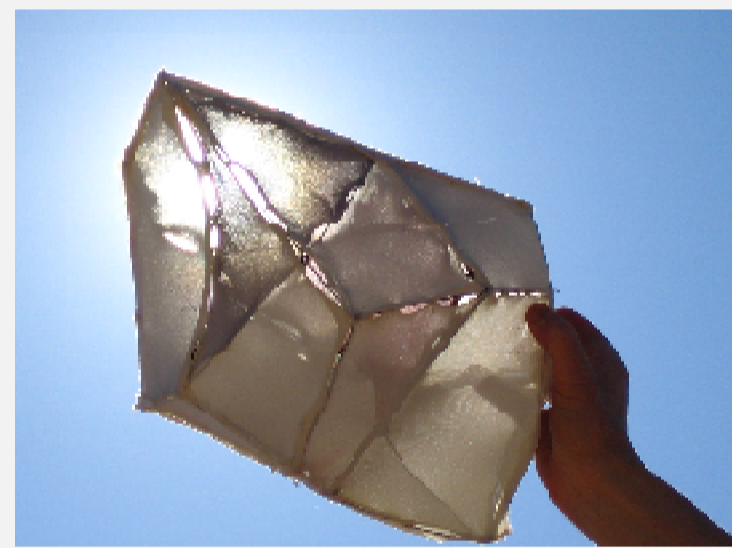
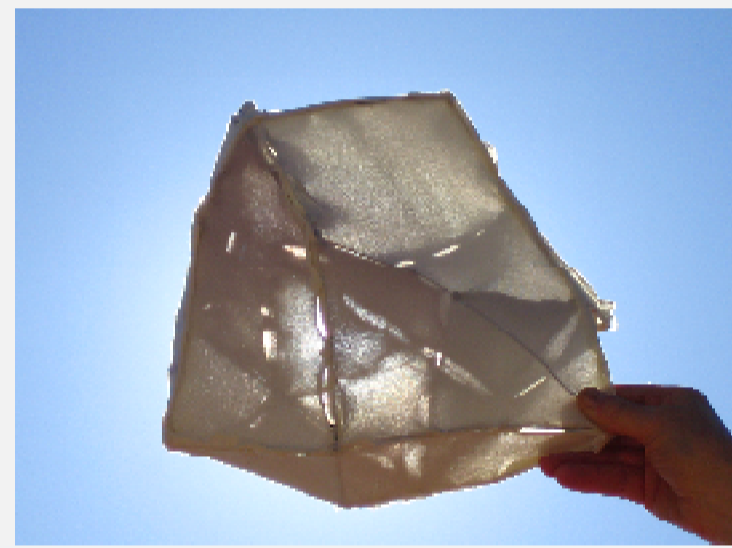
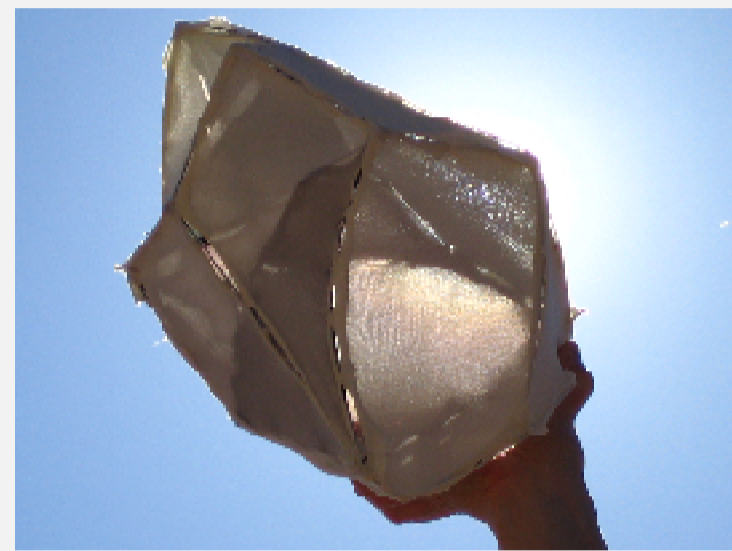




Wilhelm Hammarström



experiencia luminica en el bosque de Badia

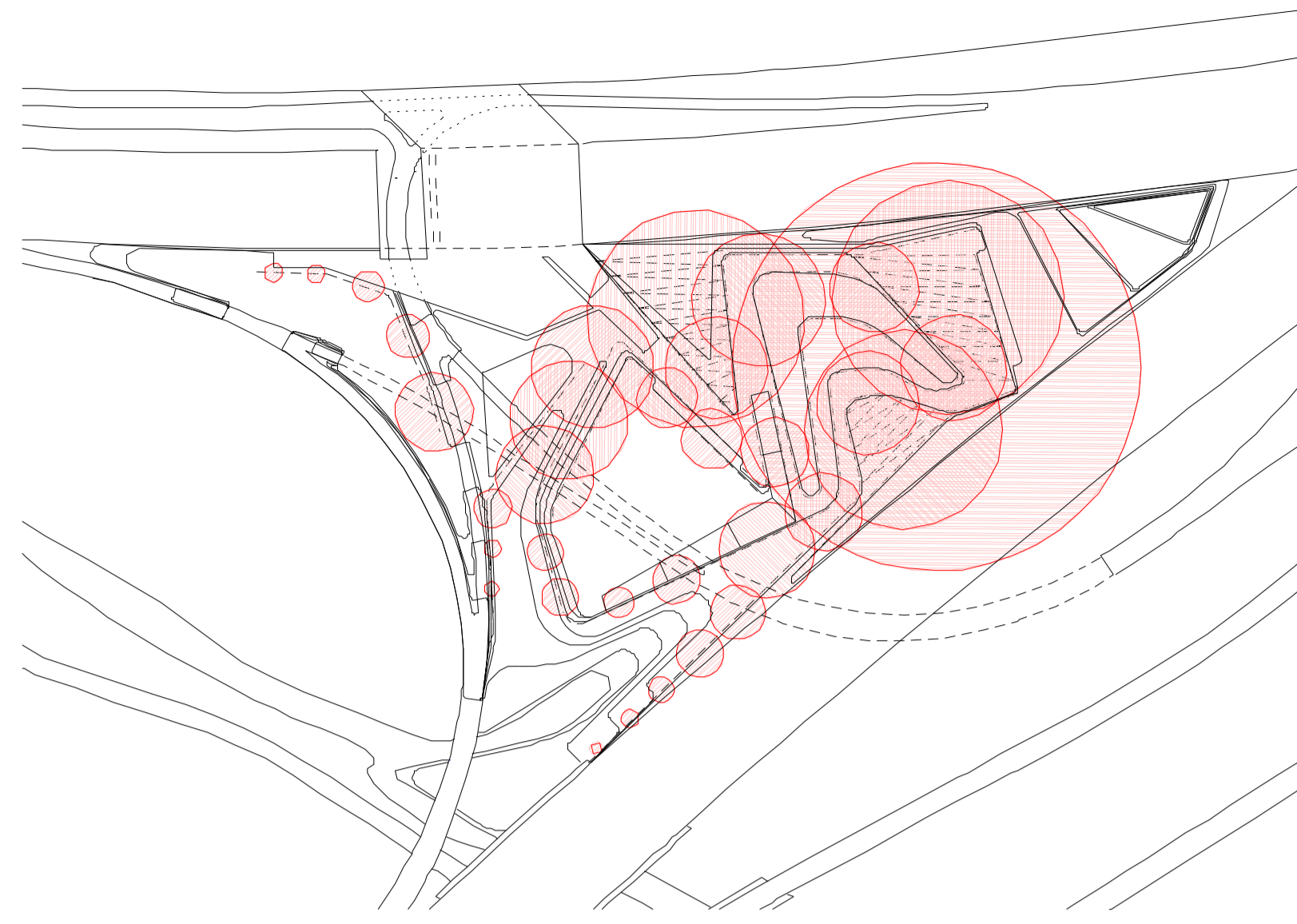


imagenes maqueta de textura

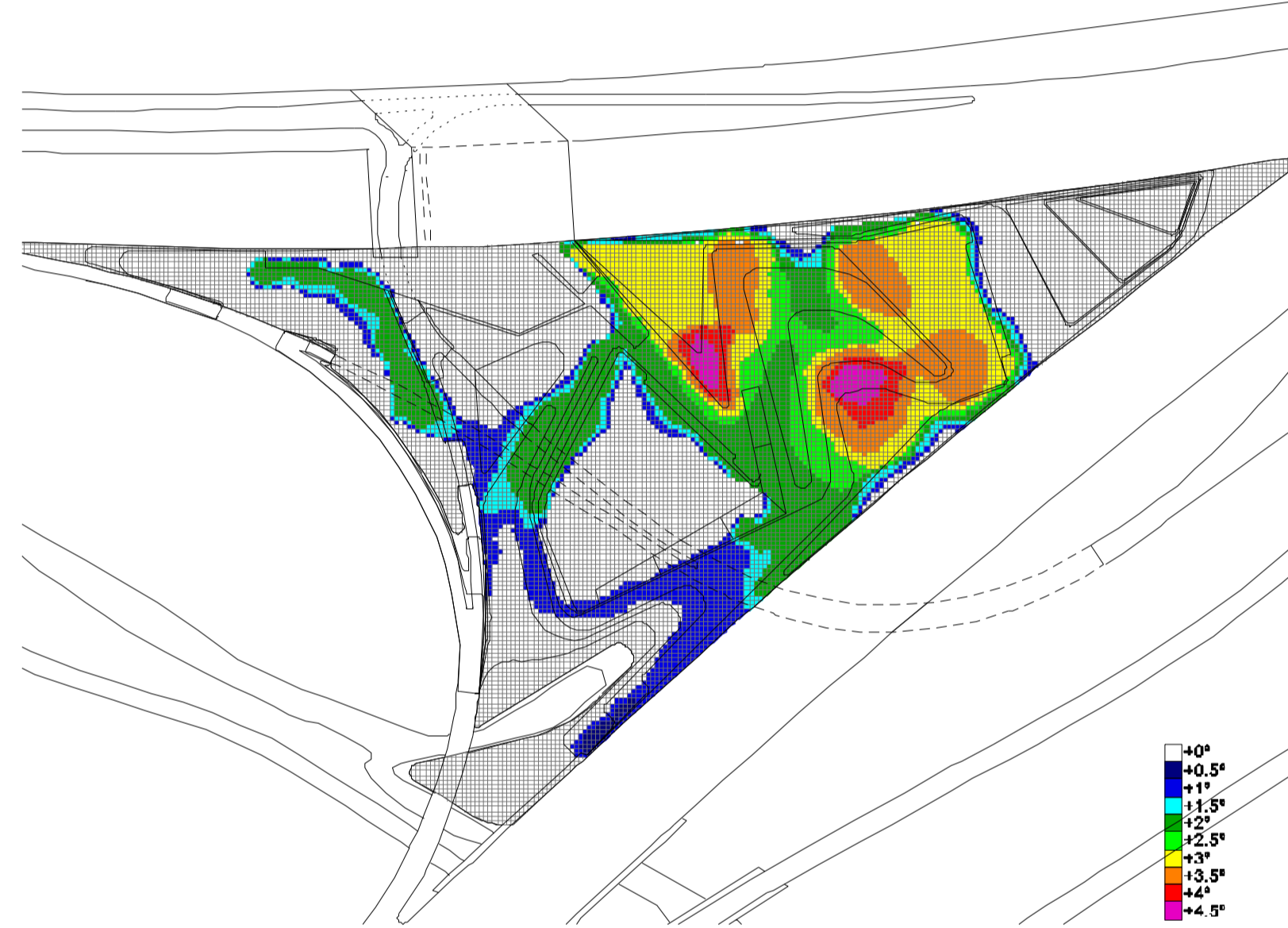


dispositivo orificio anti-heladas agrícola

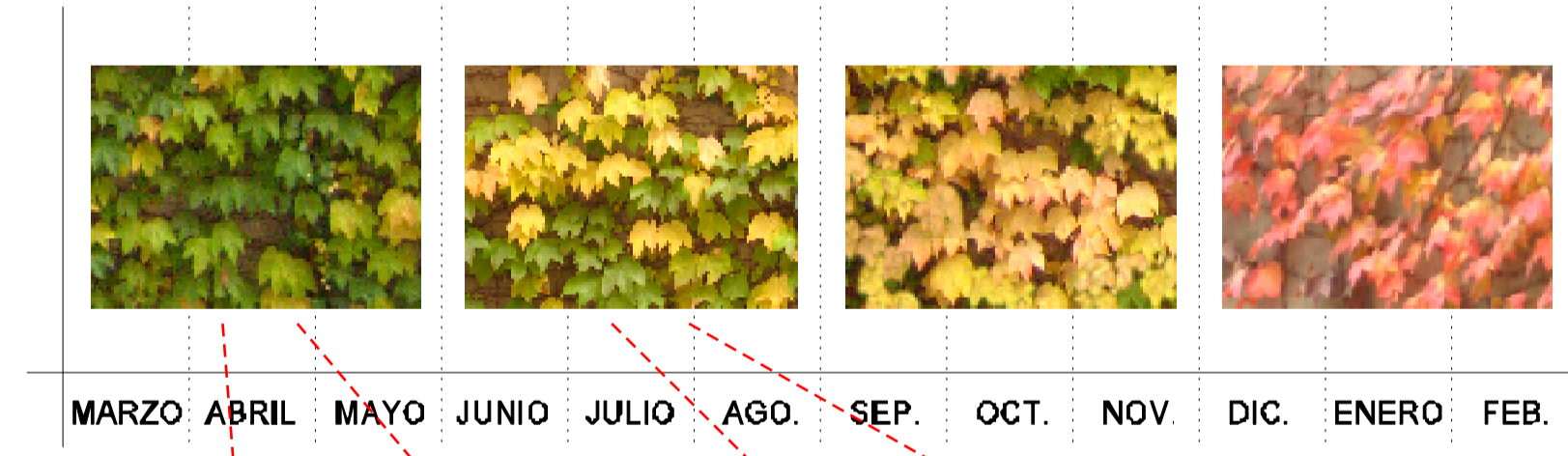
Resiguiendo la topografía unas mallas metálicas ofrecen la flexibilidad y acondicionamiento necesario para que las diferentes zonas del solar puedan funcionar como un espacio de actividades. Estas estructuras se generan a través de los dos sentidos de circulación del agua que transporan por el interior de su estructura hueca. Este agua proviene del huerto solar que la calienta a más de cien grados durante gran parte del año evitando los meses más fríos. Esta técnica, utilizada normalmente en la industria agrícola consigue elevar unos pocos grados la temperatura según el espesor de la estructura de las mallas. Además estas ofrecen el soporte necesario para que el ferrocarril específico de enredaderas envuelvan el solar con una vegetación cambiante, en este caso de una naturaleza modificada ya que la temperatura altera su proceso de floración consiguiendo una elongación temporal.



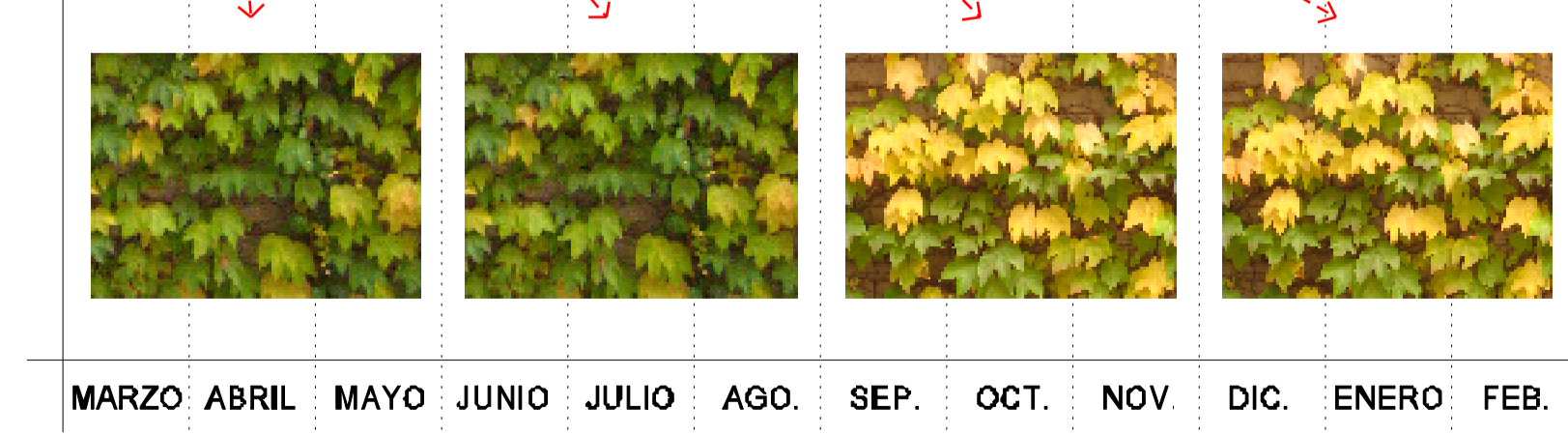
Influente directa de la posición de las mallas en su propio despliegue



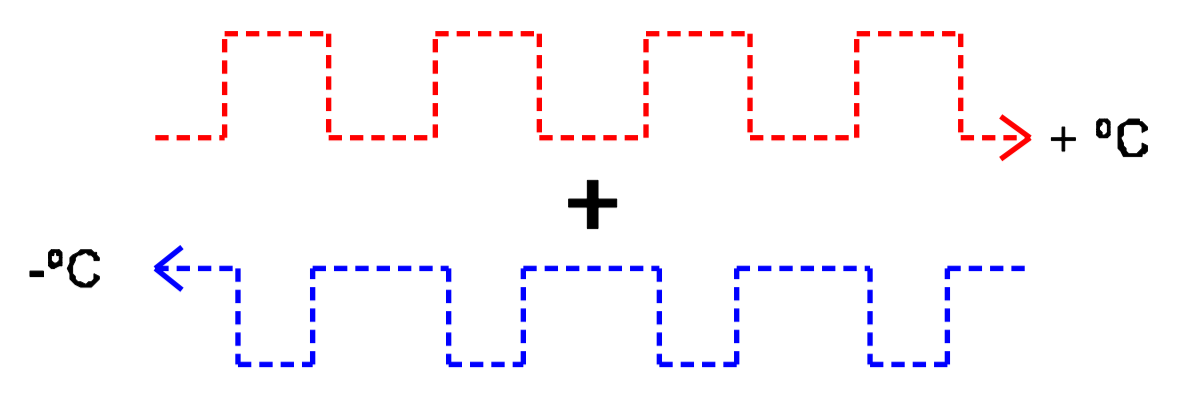
mapa térmico resultante



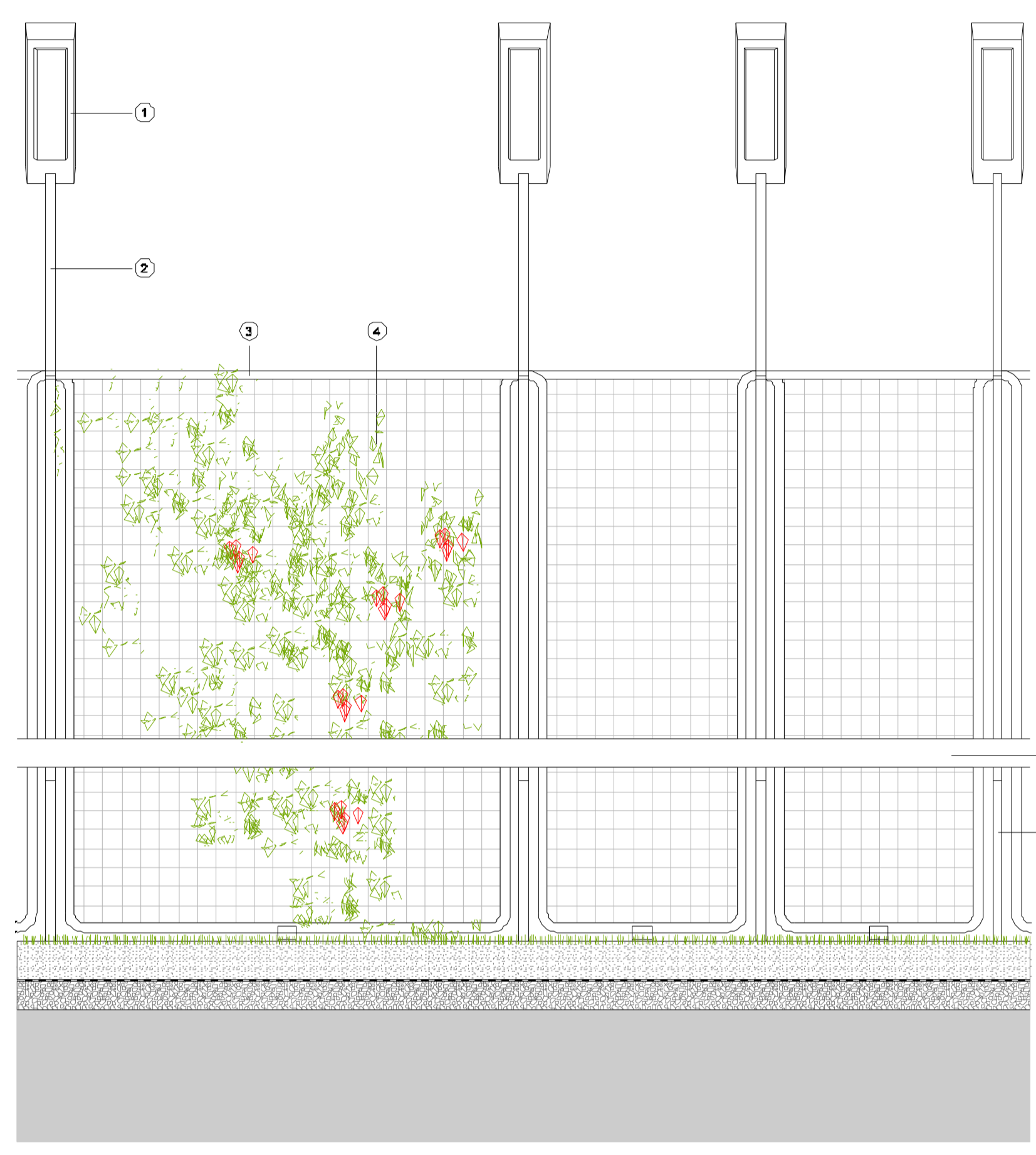
desarrollo "natural" de hedera helix perenne a lo largo del año



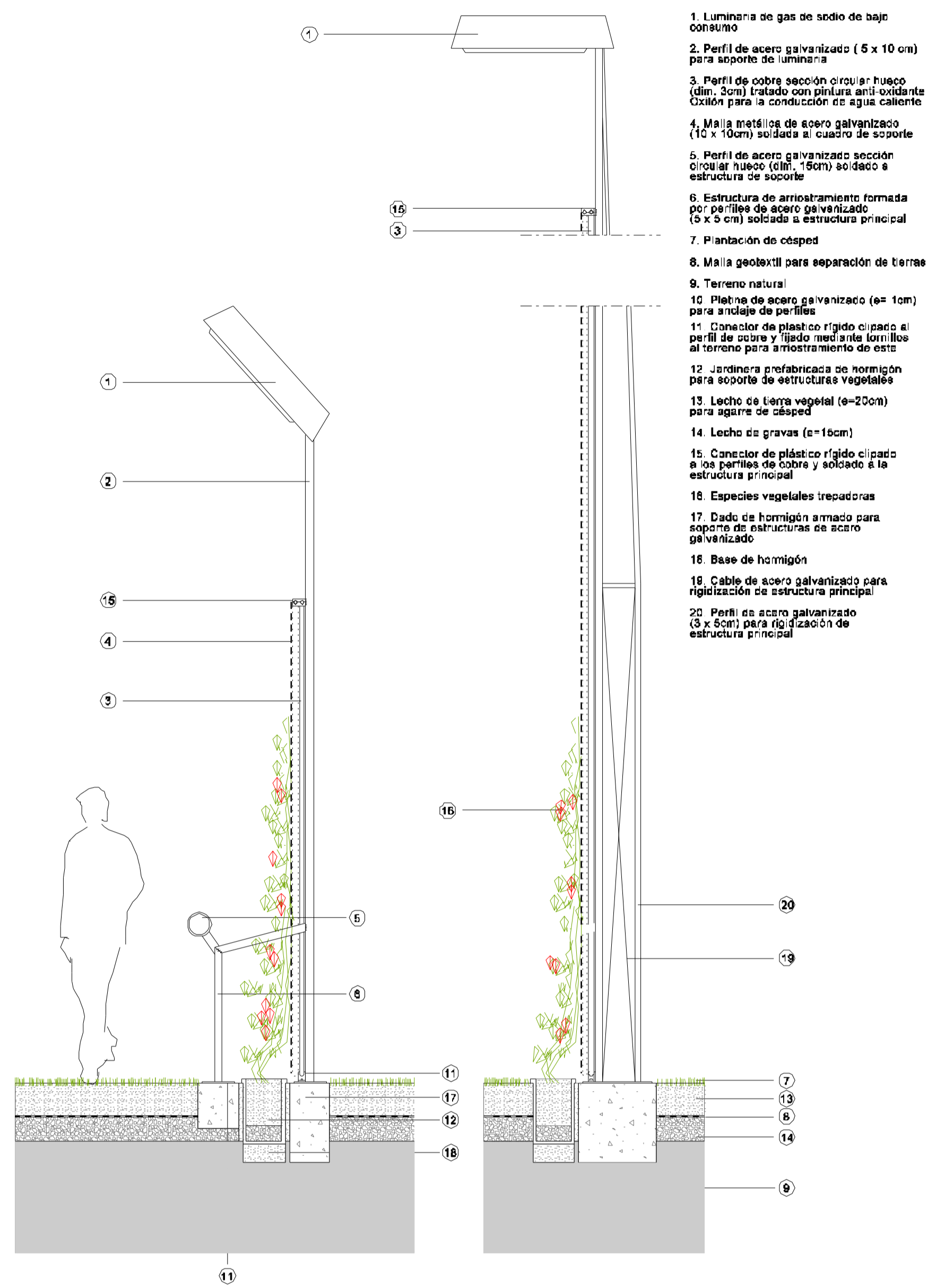
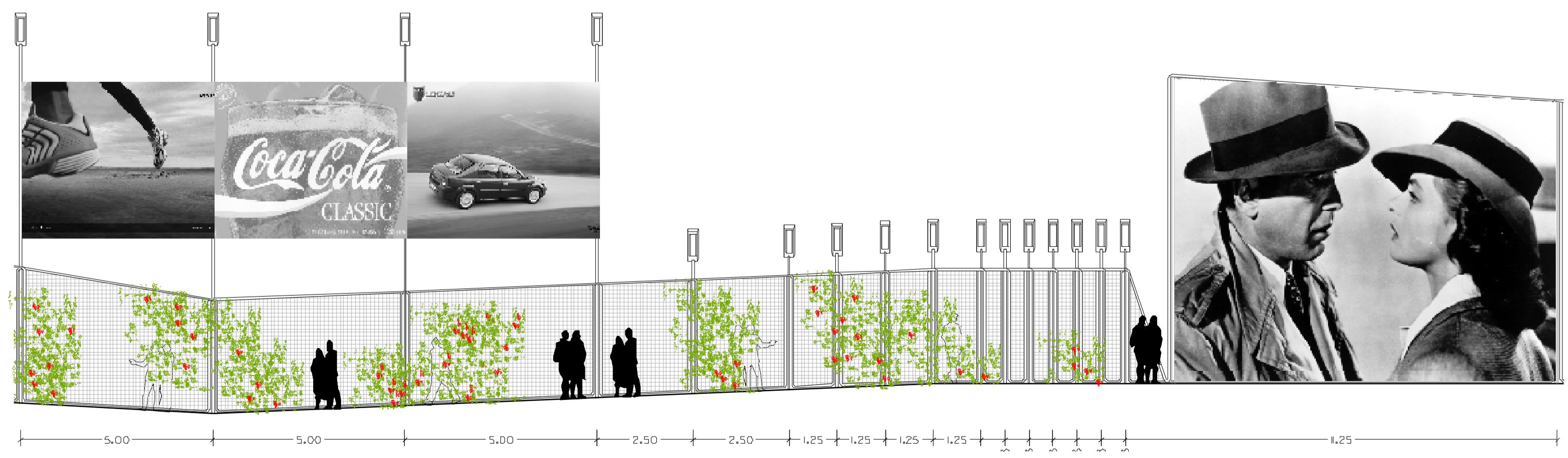
desarrollo modificado por influencia térmica



generación de la estructura



detalle planta y sección de las mallas



- Luminaria de gas de sodio de bajo consumo
- Perfil de acero galvanizado (5 x 10 cm) para soporte de luminaria
- Perfil de cobre sección circular hueco (diám. 30mm) tratado con pintura anti-oxidante Oxión para la conducción de agua caliente
- Malta metálica de acero galvanizado (10 x 10cm) soldada al cuadro de soporte
- Perfil de acero galvanizado sección circular hueco (diám. 15cm) soldado a estructura de soporte
- Estructura de arriostramiento formada por perfiles de acero galvanizado (5 x 5 cm) soldada a estructura principal
- Plantación de césped
- Malta geotextil para separación de tierras
- Terreno natural
- Platina de acero galvanizado (e=10m) para anclaje de perfiles
- Cancion de plástico rígido o pado al perfil de cobre y tipo de suelo al terreno para arriostramiento de esta
- Jardinería prefabricada de hormigón para soporte de estructuras vegetales
- Lecho de tierra vegetal (e=20cm) para agarre de césped
- Lecho de gravas (e=16cm)
- Cancion de plástico rígido o pado de perfiles de cobre y soldado a la estructura principal
- Especies vegetales trepadoras
- Dado de hormigón armado para soporte de estructuras de acero galvanizado
- Base de hormigón
- Cable de acero galvanizado para rigidez de estructura principal
- Perfil de acero galvanizado (3 x 5cm) para fijación de estructura principal