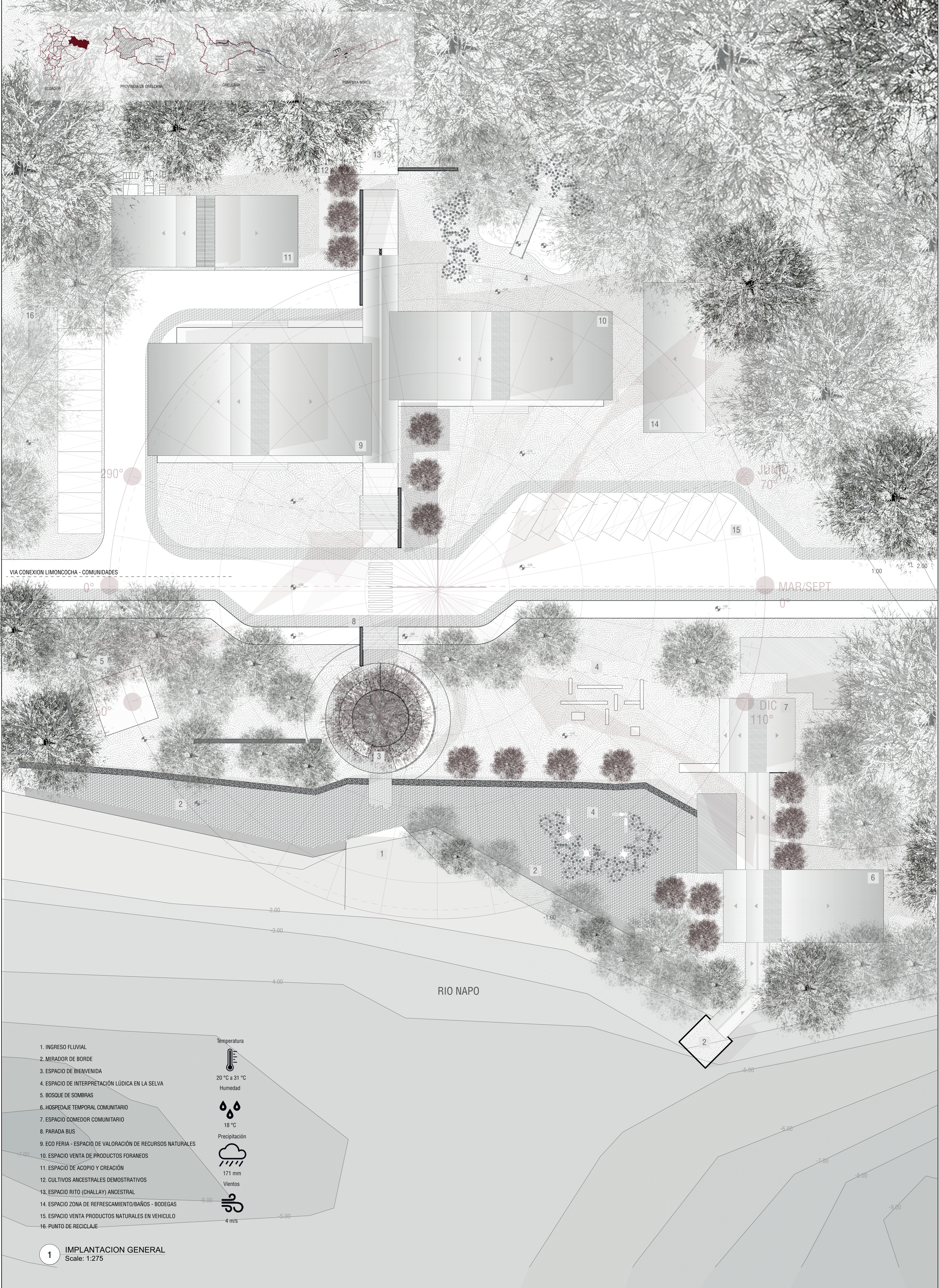


- AU1 IMPLANTACIÓN GENERAL
- AU2 ANÁLISIS ASOLEAMIENTO - SOMBRAS
- AU3 ANÁLISIS ASOLEAMIENTO B1 - ESTRATEGIAS
- AU4 ANÁLISIS ASOLEAMIENTO B2 - ESTRATEGIAS
- AU5 ANÁLISIS VIENTOS - ESTRATEGIAS
- AU6 MANEJO RESIDUOS

ASESORIA
SUSTENTABILIDAD

AU



1. INGRESO FLUVIAL
2. MIRADOR DE BORDE
3. ESPACIO DE BIENVENIDA
4. ESPACIO DE INTERPRETACIÓN LÚDICA EN LA SELVA
5. BOSQUE DE SOMBRAS
6. HOSPEDAJE TEMPORAL COMUNITARIO
7. ESPACIO COMEDOR COMUNITARIO
8. PARADA BUS
9. ECO FERIA - ESPACIO DE VALORACIÓN DE RECURSOS NATURALES
10. ESPACIO VENTA DE PRODUCTOS FORANEOS
11. ESPACIO DE ACOPIO Y CREACIÓN
12. CULTIVOS ANCESTRALES DEMOSTRATIVOS
13. ESPACIO RITO (CHALLAY) ANCESTRAL
14. ESPACIO ZONA DE REFRESCAMIENTO/BAÑOS - BODEGAS
15. ESPACIO VENTA PRODUCTOS NATURALES EN VEHICULO
16. PUNTO DE RECICLAJE



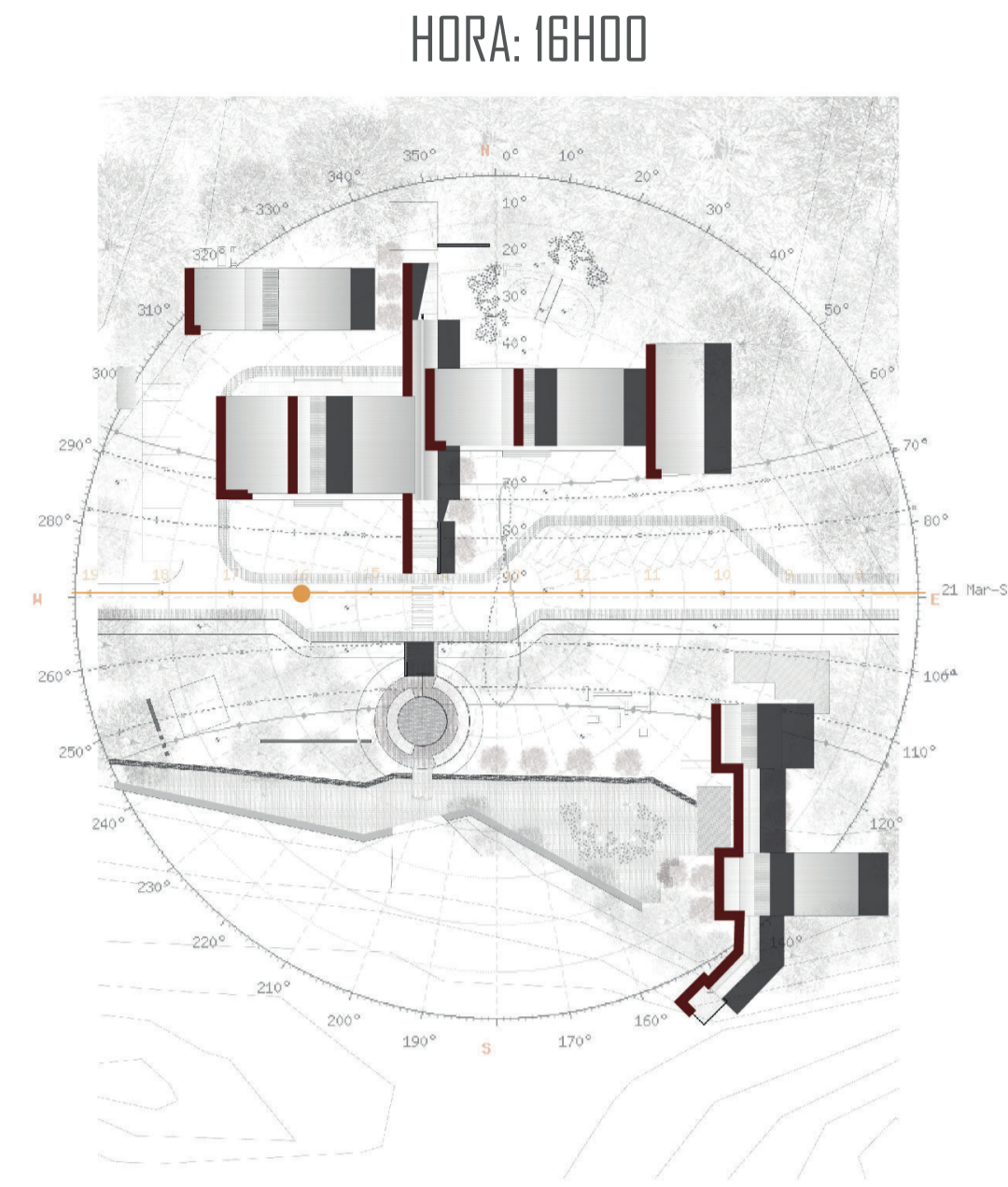
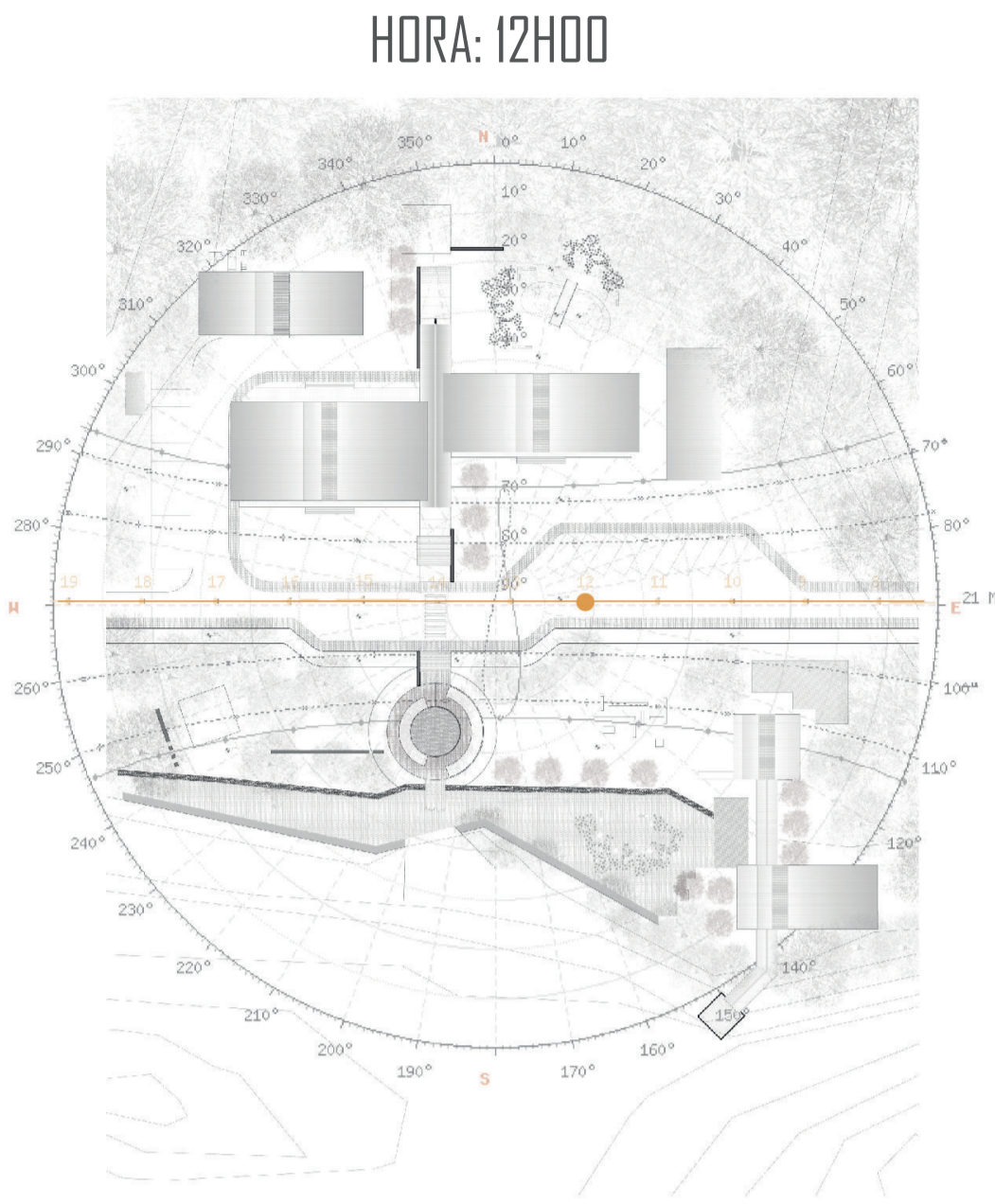
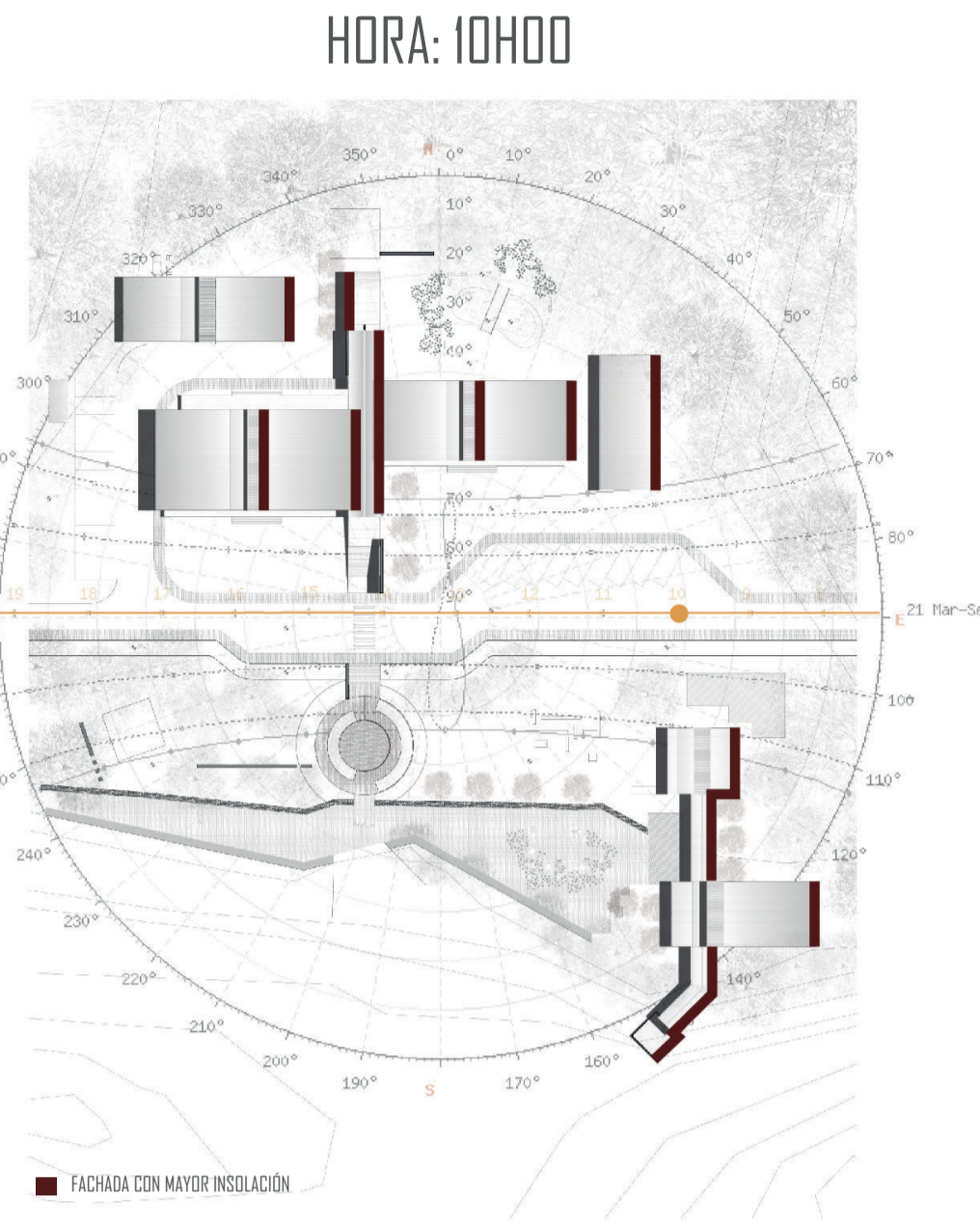
1 IMPLANTACION GENERAL
 Scale: 1:275

ANÁLISIS ASOLEAMIENTO - SOMBRAS



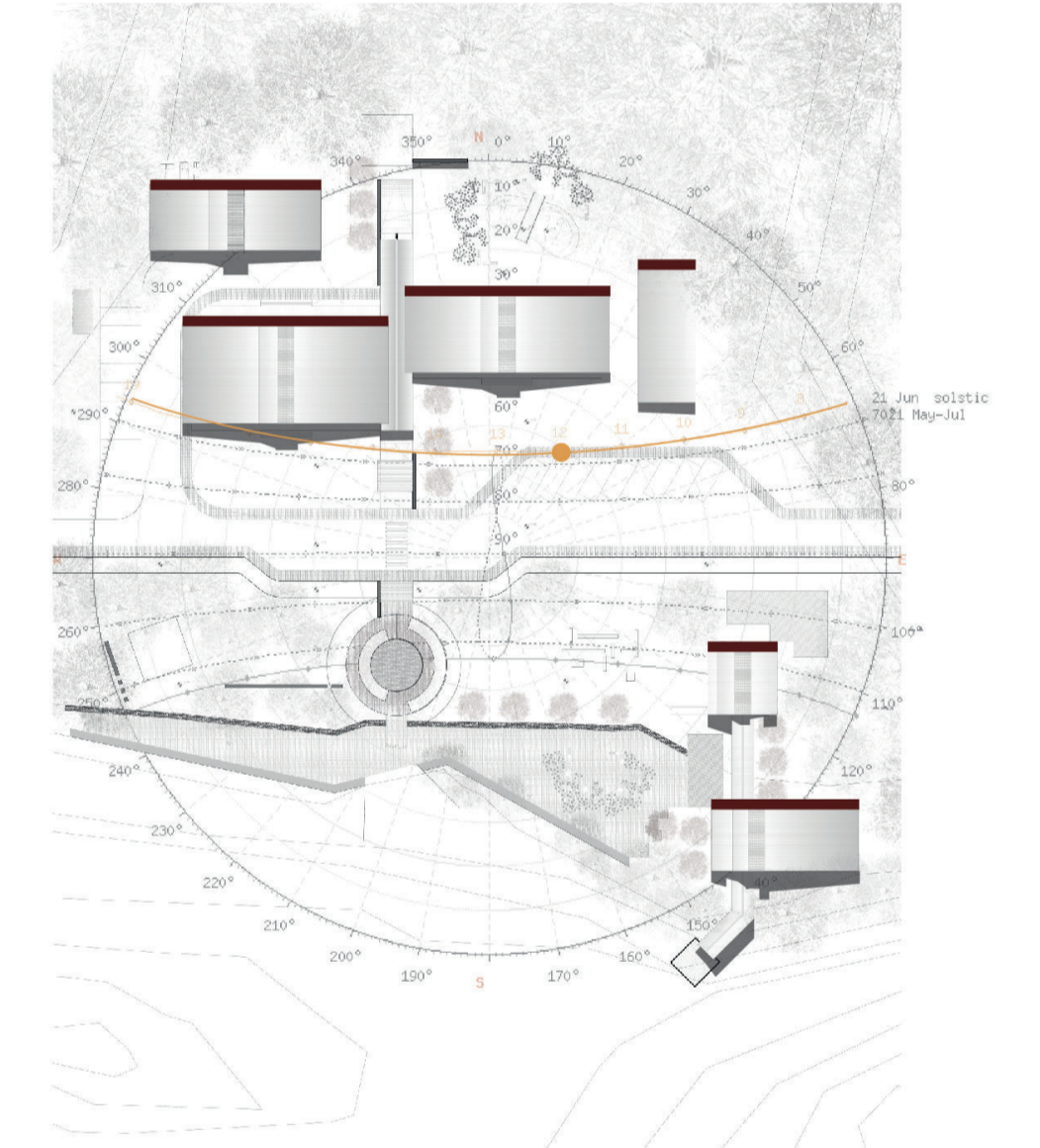
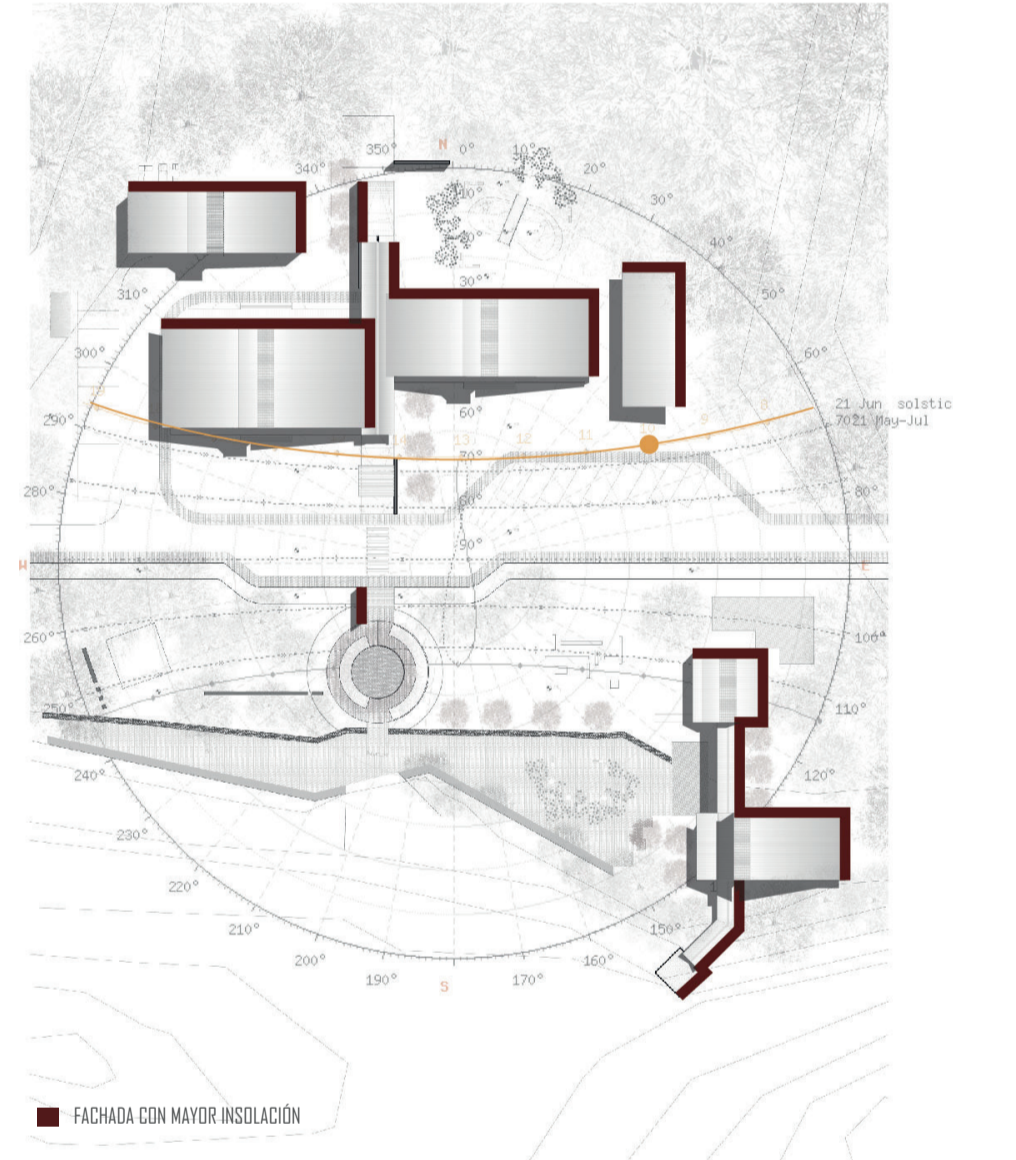
21 MARZO

EQUINOCCIO DE PRIMAVERA



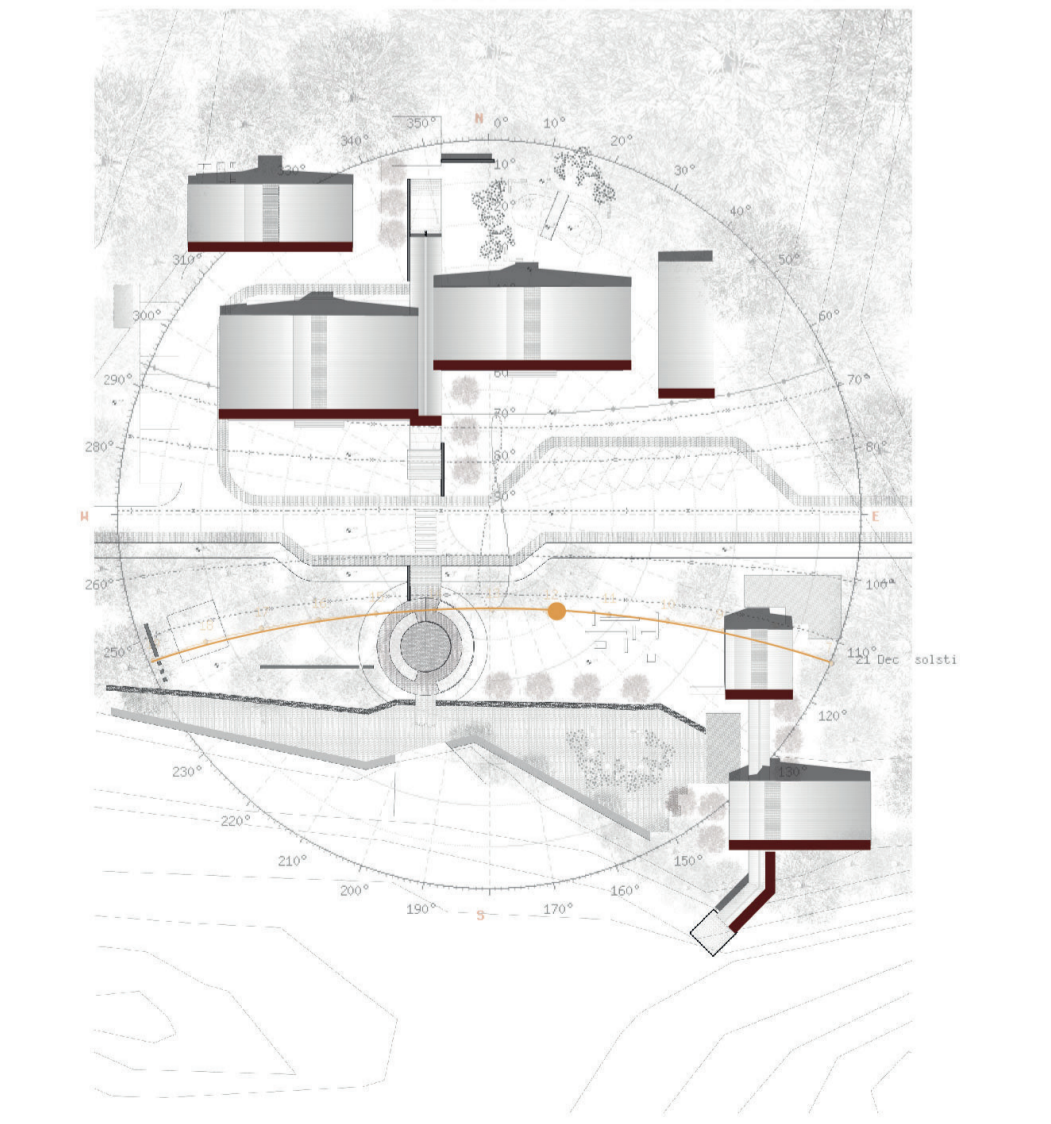
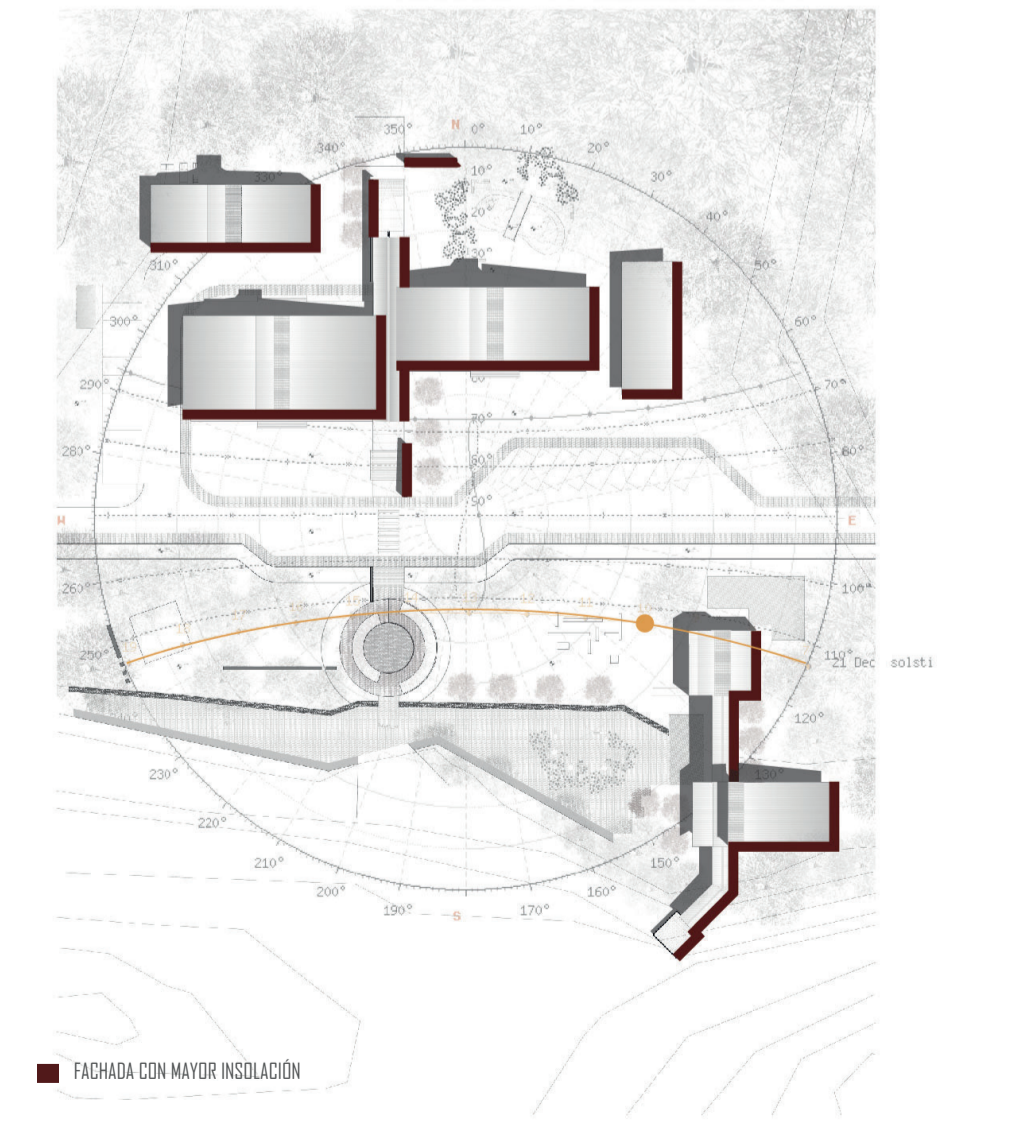
21 JUNIO

SOLSTICIO DE VERANO



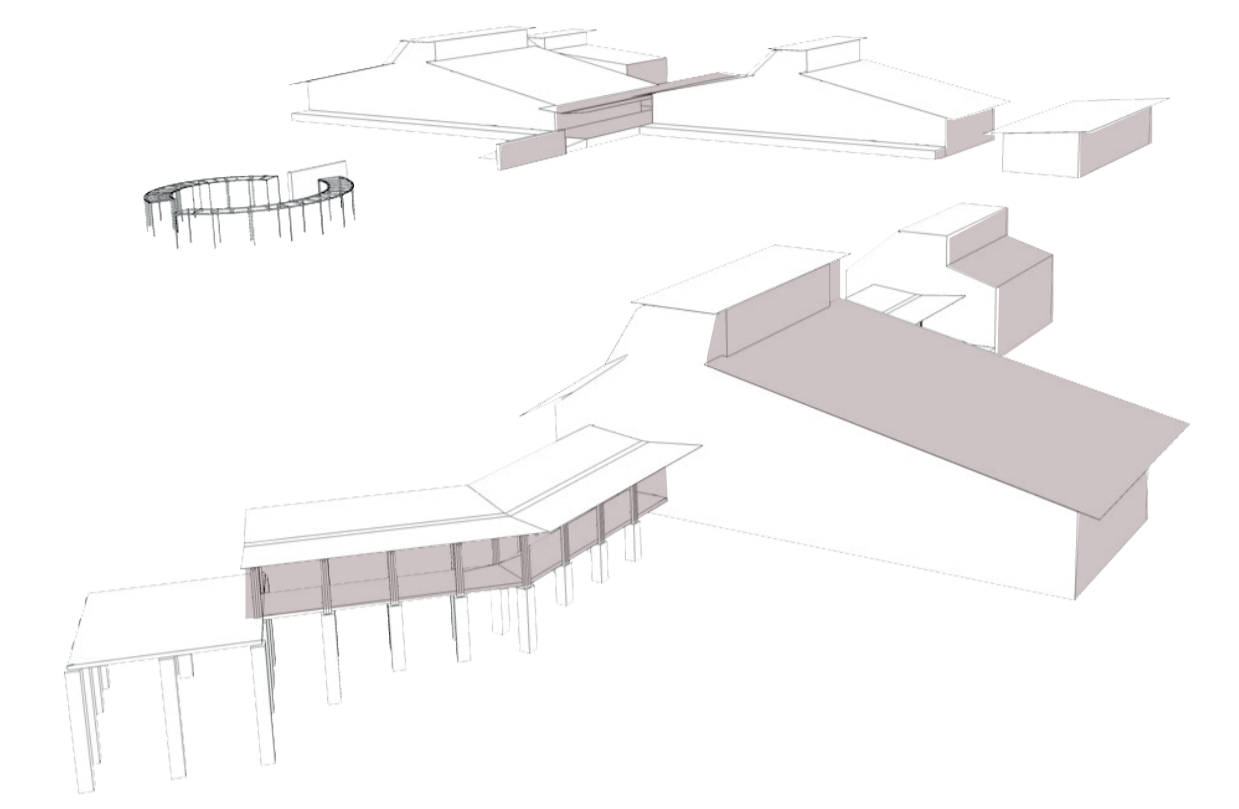
21 DICIEMBRE

SOLSTICIO DE INVIERNO



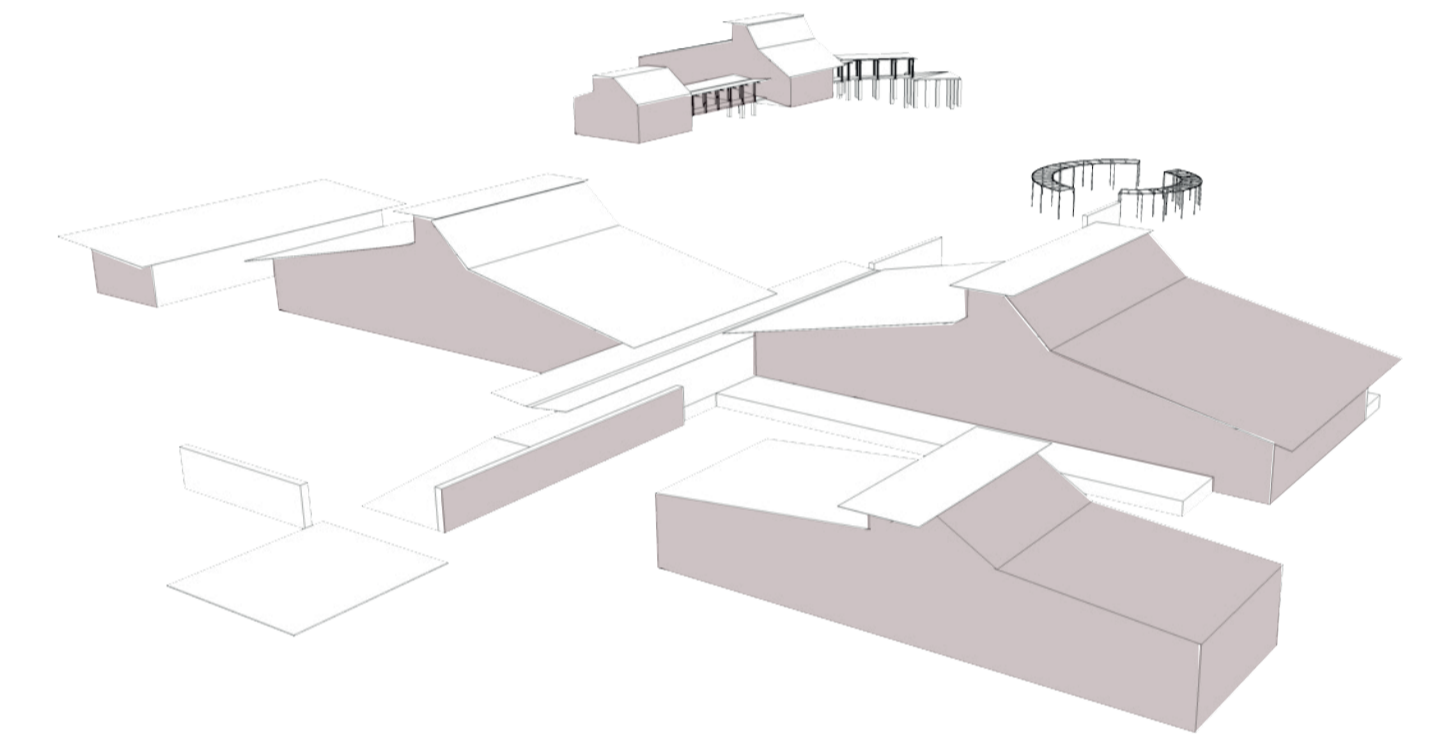
CONCLUSIONES

01



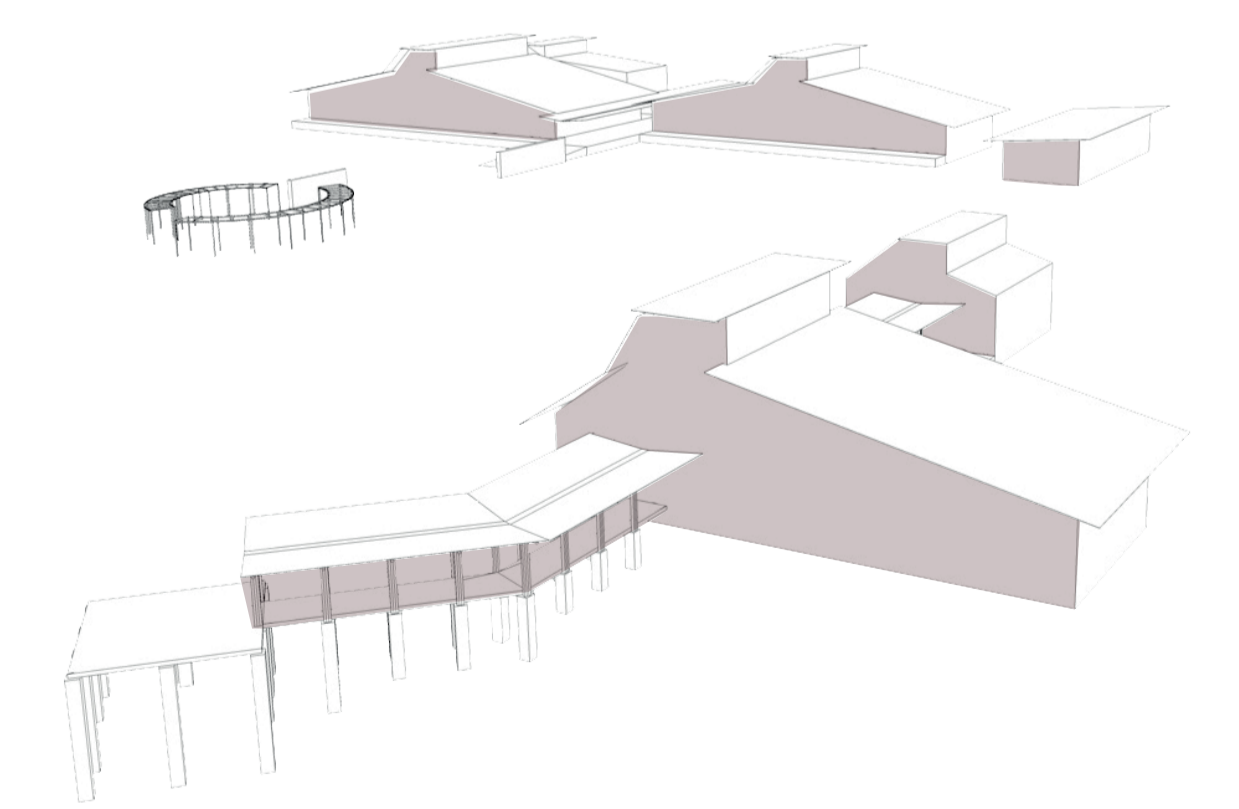
El análisis de implantaciones a corde a horas y épicas de año evidencian que durante el Equinoccio de primavera (21/22 Marzo), las fachadas con mas irradiación solar son las de ubicación noreste en todas las horas

02



El análisis de implantaciones a corde a horas y épocas de año evidencian que durante el Solsticio de Verano (21/22 Junio), las fachadas con mas irradiación solar son las de ubicación norte - sur (POSTERIOR) durante la mañana , medio día y tarde.

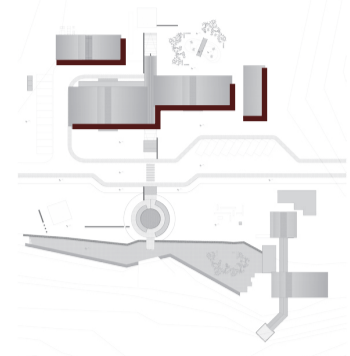
03



El análisis de implantaciones a corde a horas y épicas de año evidencian que durante el Solsticio de invierno (21/22 Diciembre), las fachadas con mas irradiación solar son las de ubicación norte - oeste (FRONTAL) en horas de la mañana, medio día y tarde.

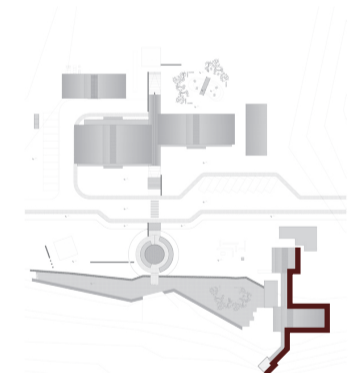
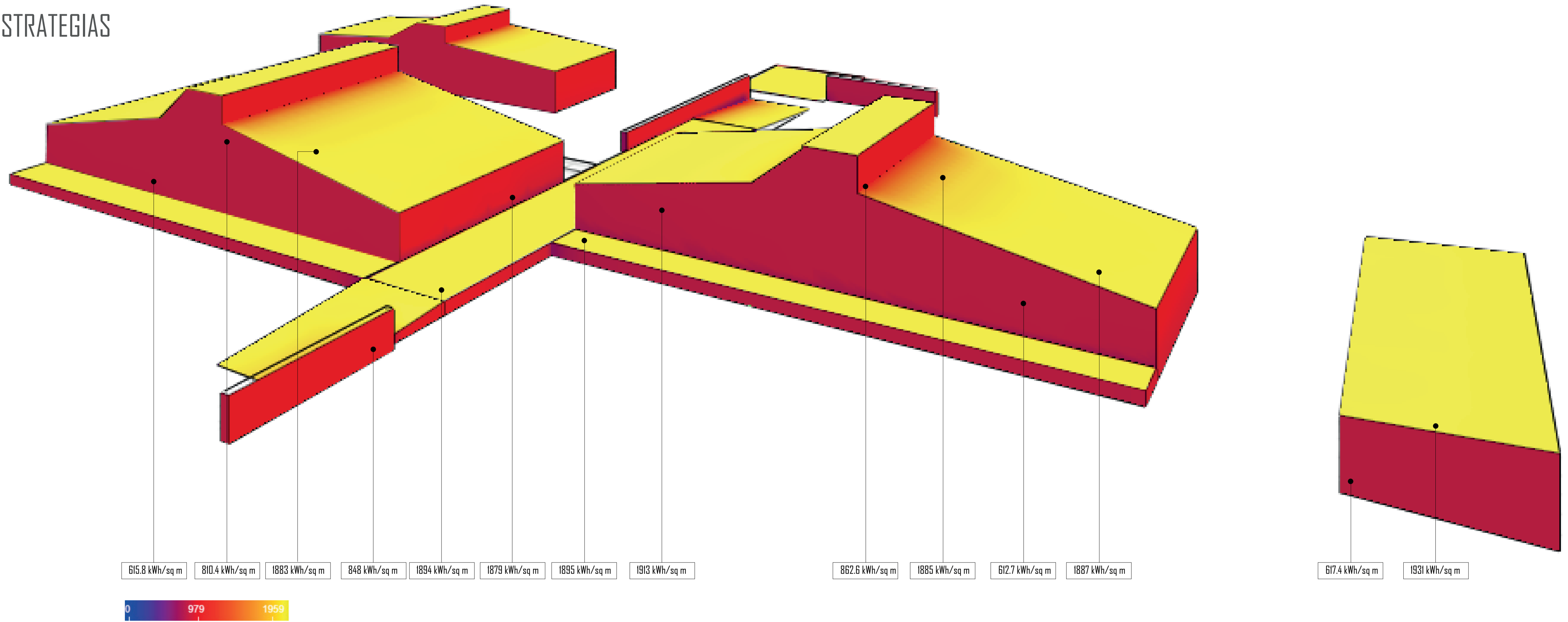
ANÁLISIS ASOLEAMIENTO - ESTRATEGIAS

OBSERVACIONES



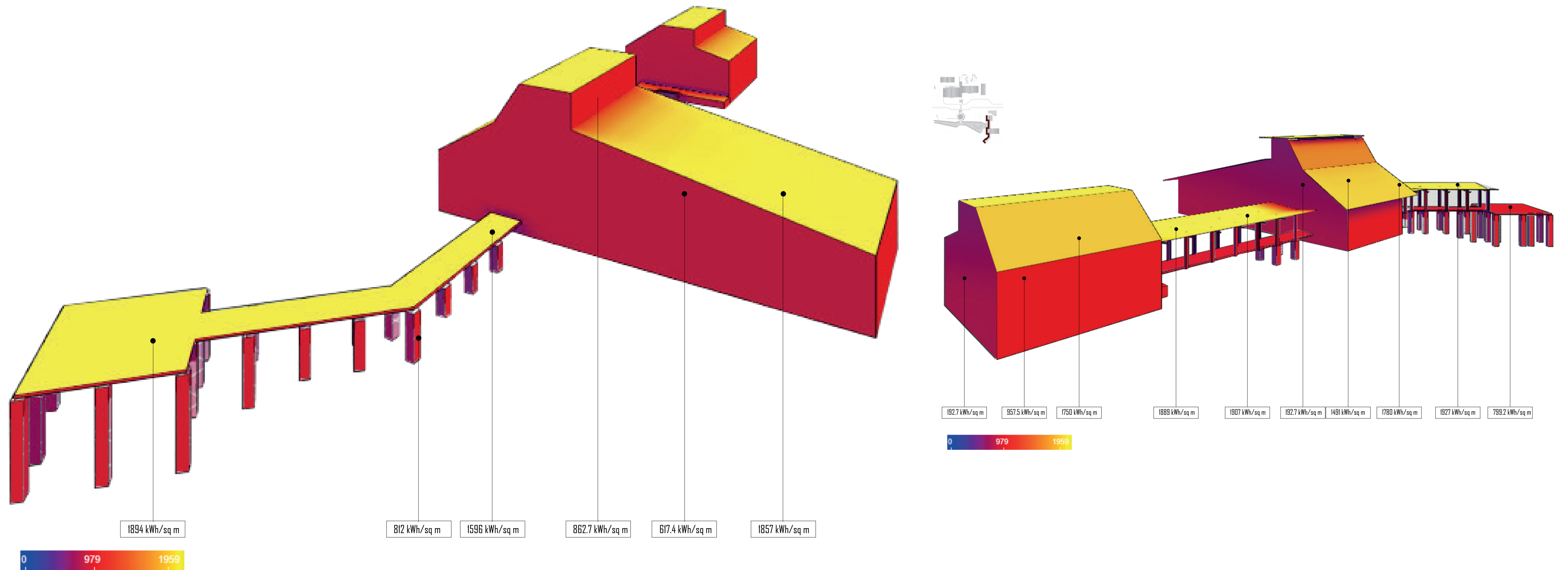
Las cubiertas, los puentes y los espacios al exterior son las superficies con mayor radiación solar.

Las fachadas reciben entre 615 - 1930 kWh/sq m por lo tanto deben recibir un tratamiento para evitar mayor radiación solar y un mal confort térmico de los espacios.



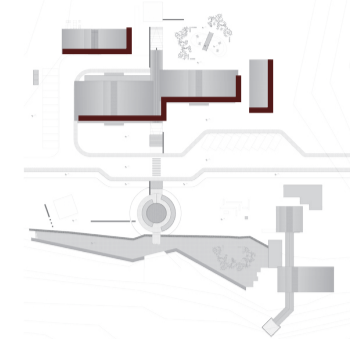
Las cubiertas, los puentes y los espacios al exterior son las superficies con mayor radiación solar.

Las fachadas reciben entre 615 - 1930 kWh/sq m por lo tanto deben recibir un tratamiento para evitar mayor radiación solar y un mal confort térmico de los espacios.



ANÁLISIS ASOLEAMIENTO - ESTRATEGIAS

ESTRATEGIAS

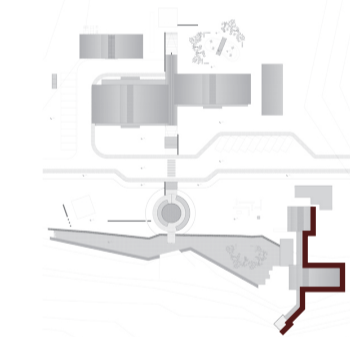


ESTRATEGIAS

Se propone extender las cubiertas para proteger las fachadas, uso de materiales reciclados resistentes al sol que ayudan a regular la temperatura interior.

En cuanto a los puentes se dispone una serie de cubiertas para porteger al usuario de las radiación.

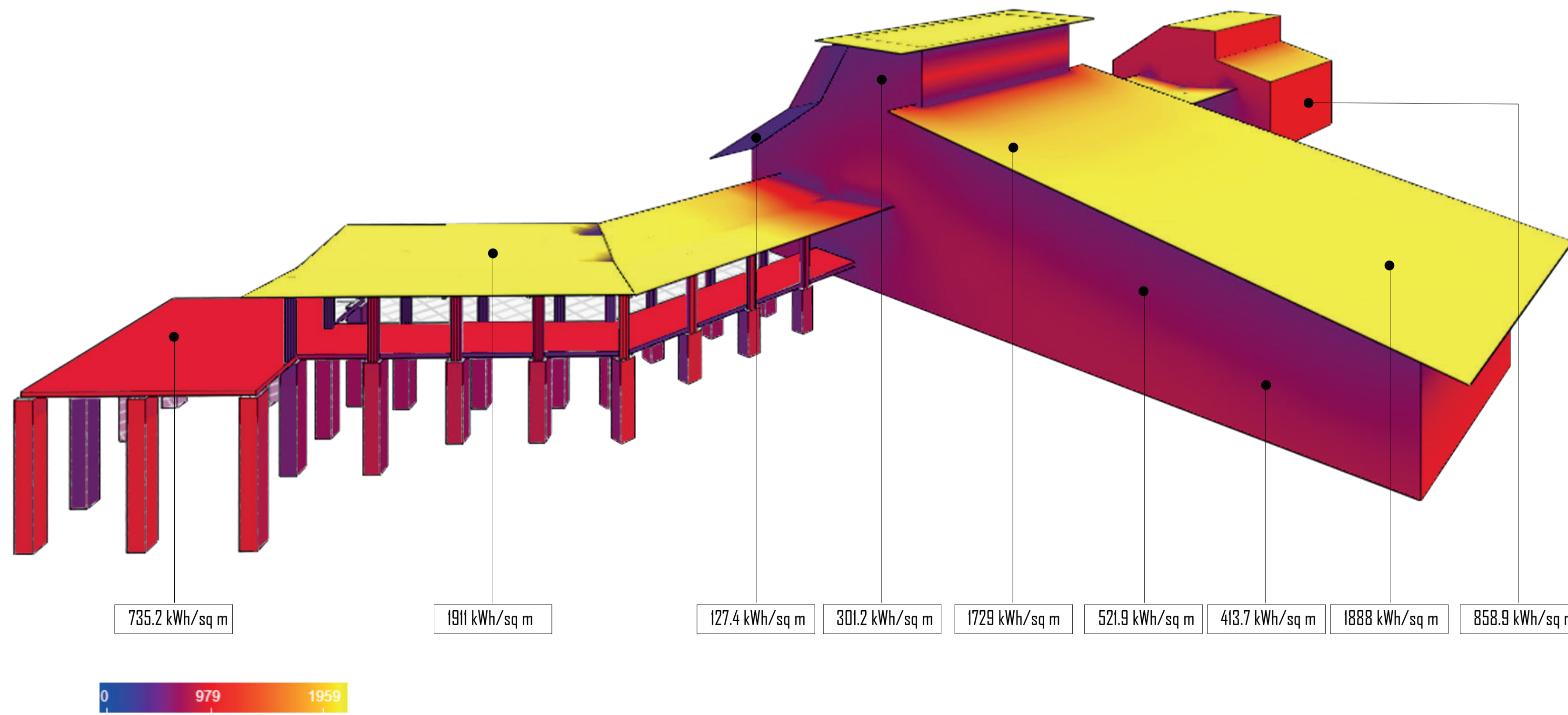
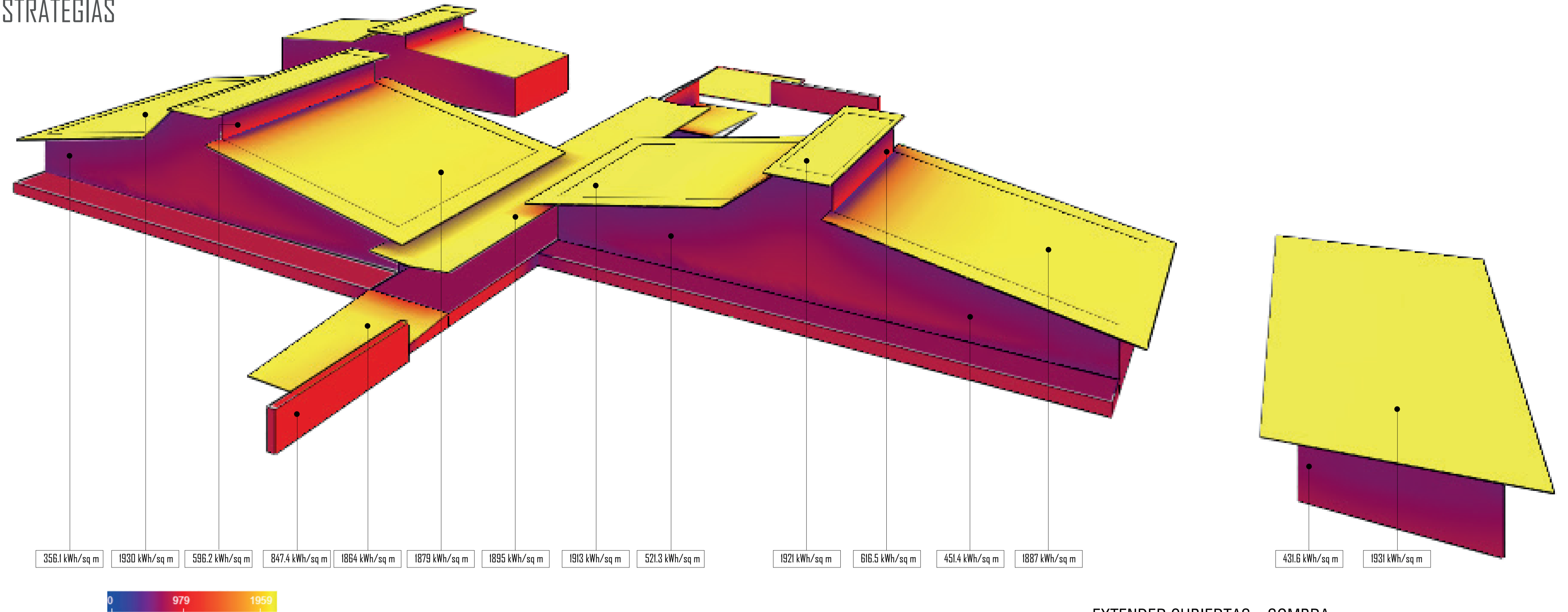
Además se propone el uso de vegetación con el fin de crear bosques de sombra y reducir la temperatura en espacios exteriores.



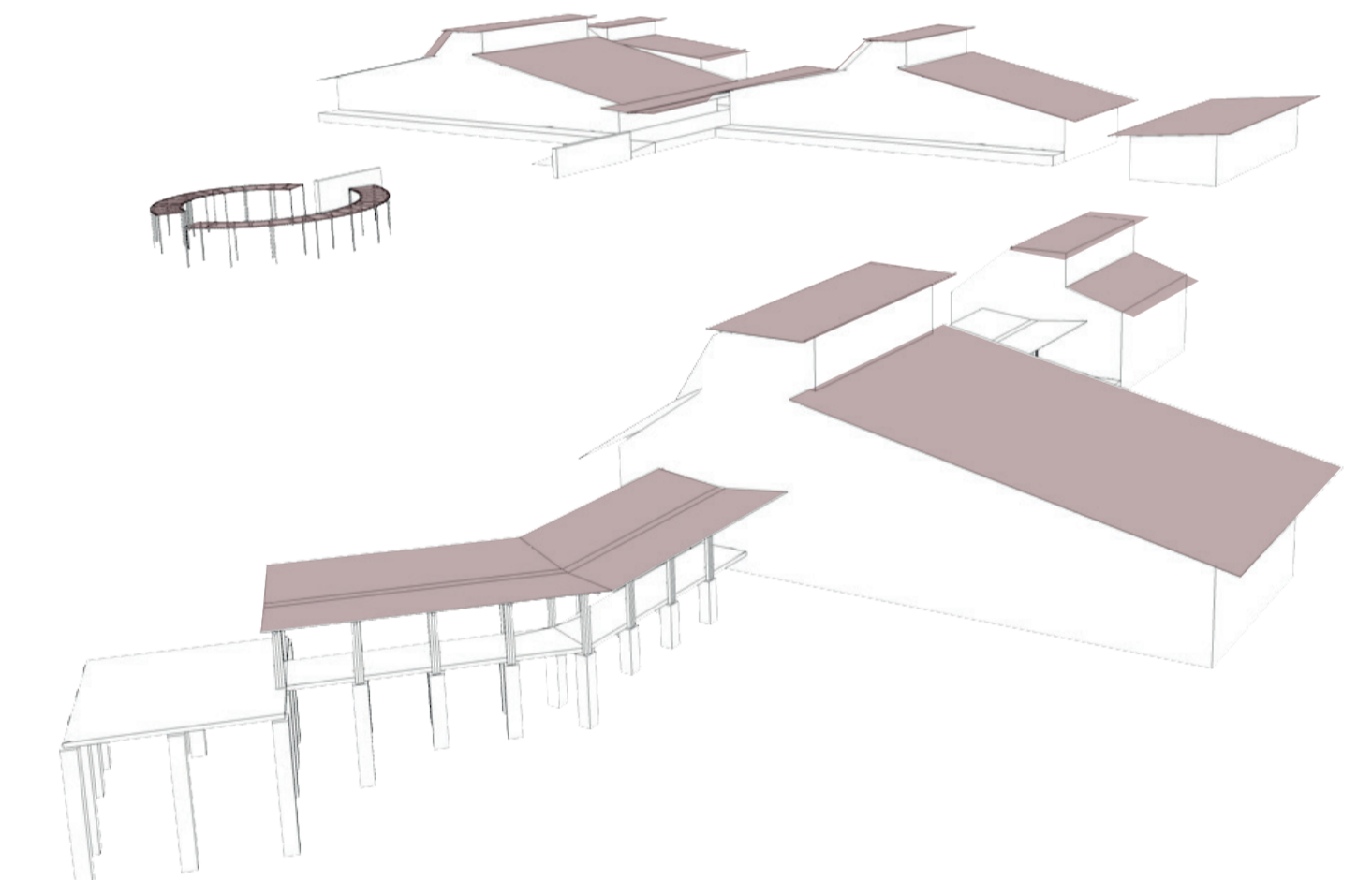
Se propone extender las cubiertas para proteger las fachadas, uso de materiales reciclados resistentes al sol que ayudan a regular la temperatura interior.

En cuanto a los puentes se dispone una serie de cubiertas para porteger al usuario de las radiación.

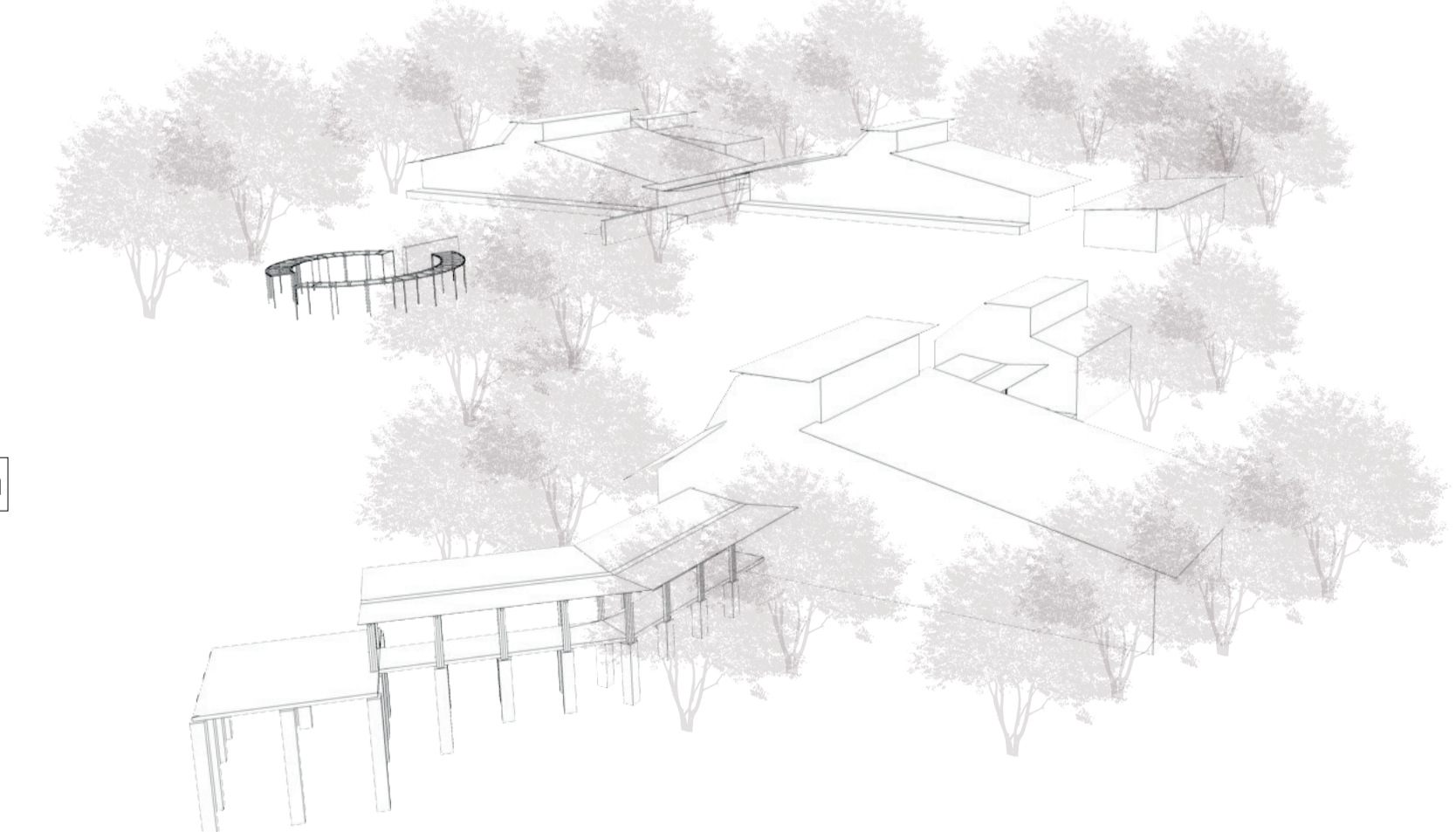
Además se propone el uso de vegetación con el fin de crear bosques de sombra y reducir la temperatura en espacios exteriores.



EXTENDER CUBIERTAS = SOMBRA

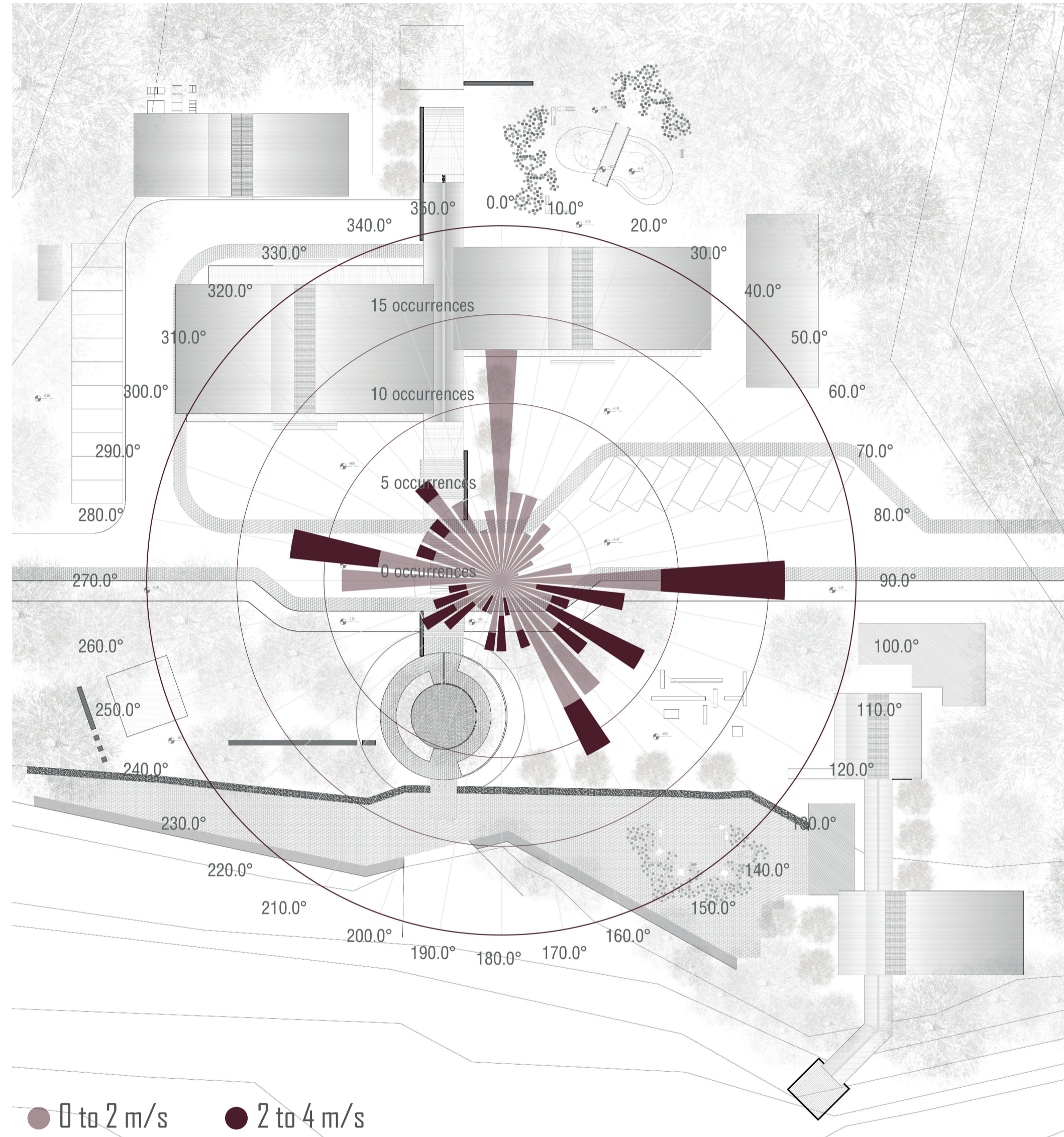


VEGETACIÓN = SOMBRA + CONFORT TÉRMICO

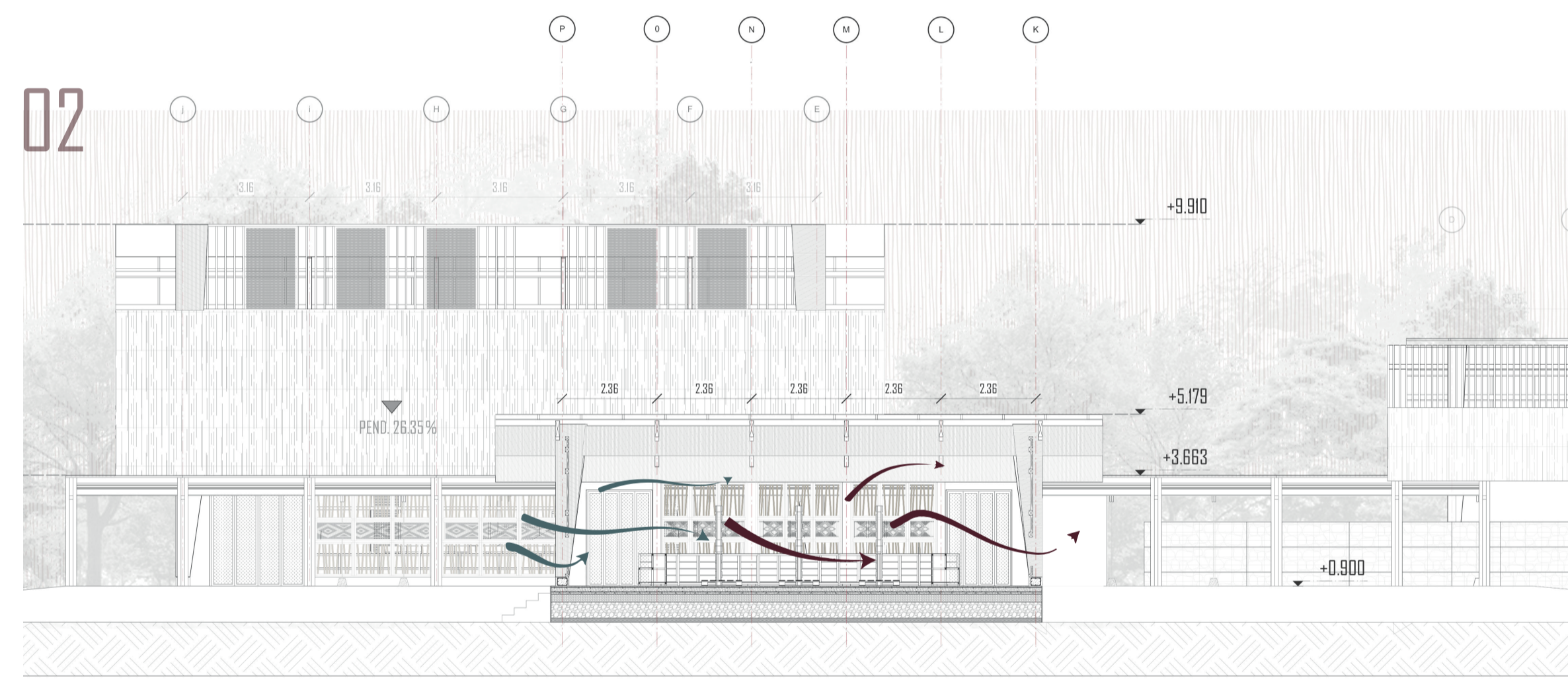
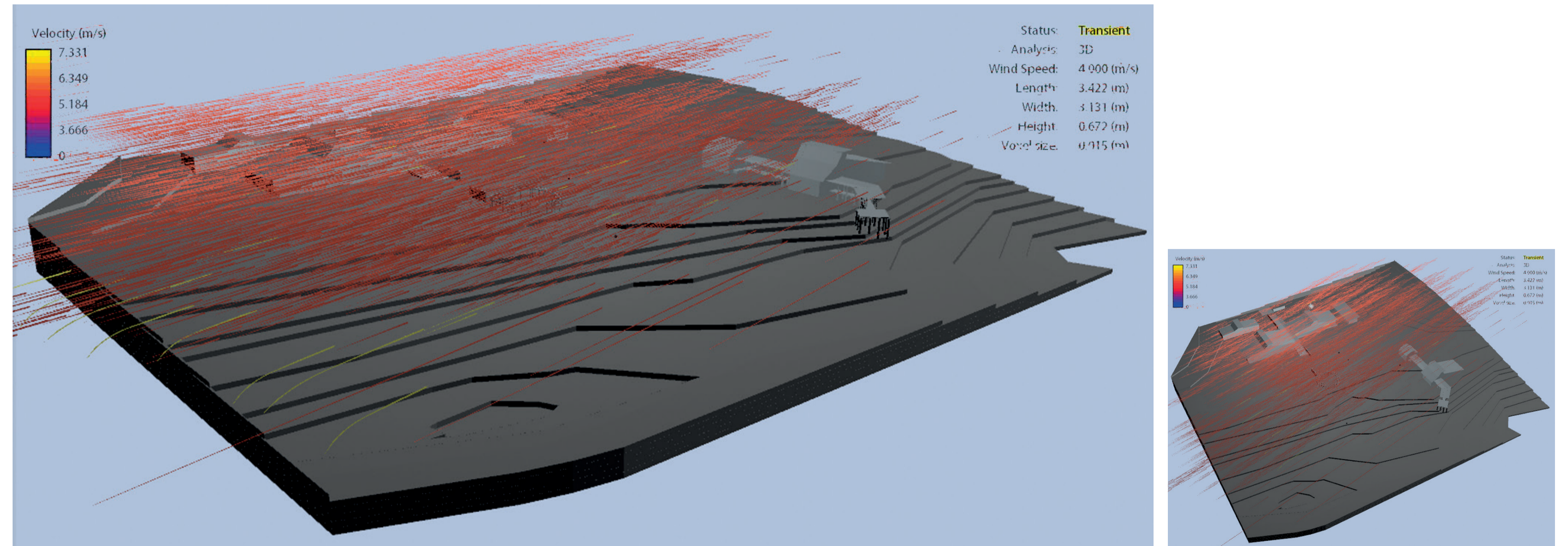


ANÁLISI VIENTOS - ESTRATEGIAS

ROSA DE LOS VIENTOS



ANÁLISIS DE VIENTOS FLOW DESIGN



Scale: 1:150

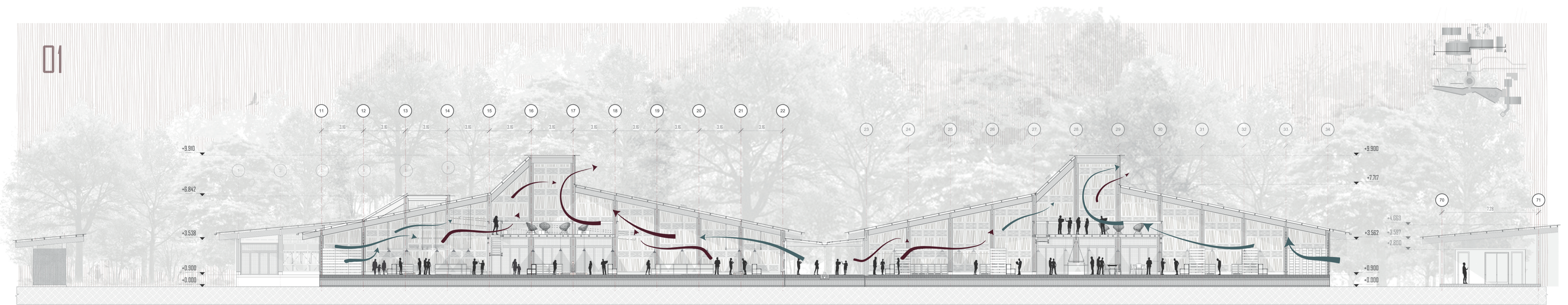
Debido a la dirección del viento y la velocidad en la que llega hacia el proyecto, la ventilación natural se tratará con dos estrategias:

EFFECTO CHIMENEA

01 Ingres el aire desde la parte inferior para lograr que el aire suba a una parte alta y sea expulsado mediante aberturas superiores.

VENTILACIÓN CRUZADA

02 Es cuando las aberturas en un determinado entorno o construcción se disponen en paredes opuestas o adyacentes, lo que permite la entrada y salida de aire.



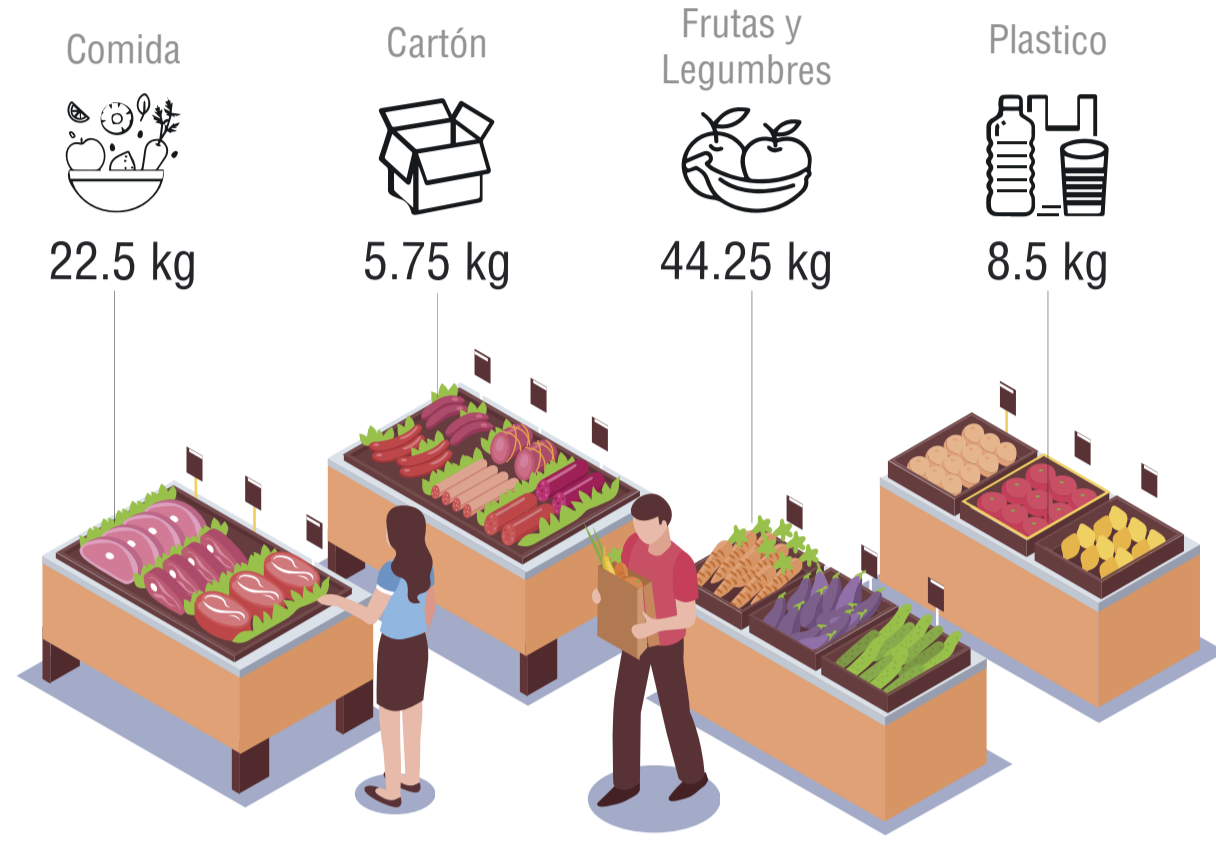
Scale: 1:150

MANEJO RESIDUOS ORGÁNICOS

PRODUCCIÓN DE RESIDUOS ORGÁNICOS EN EL PROYECTO

Se separa por bloque los desechos que más se producen, de esta forma se propondrá una estrategia de recolección y tratamiento.

Los desechos que más se producen son orgánicos con una cantidad media de plástico y cartón



Datos generales de desechos promedio

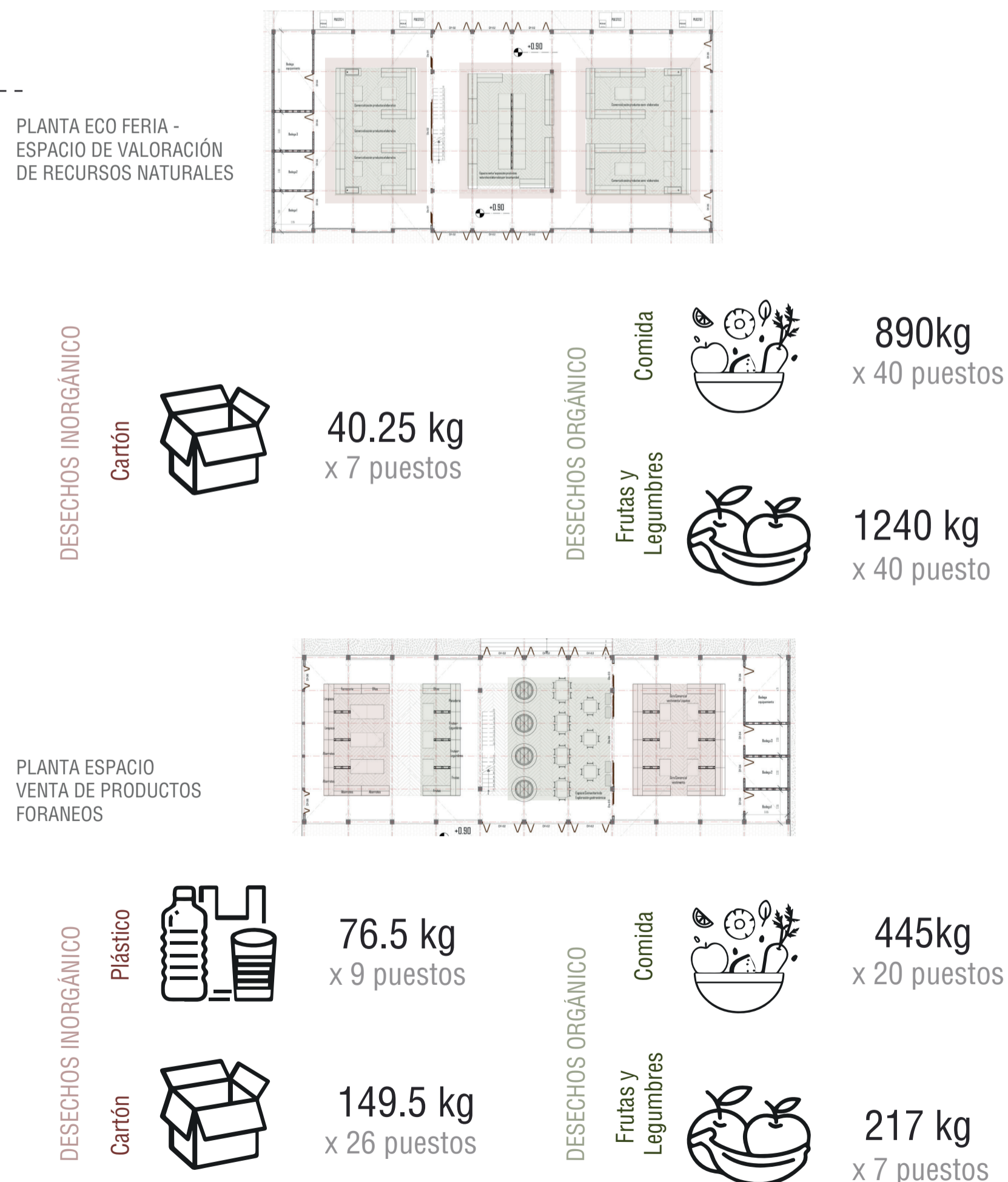
Ejemplo: Mercado Otavalo - Ecuador / Cálculo de desechos día Sábado x puesto

1. GENERACIÓN

32.87 kg
feria día Sábado
x puesto

2. CLASIFICACIÓN

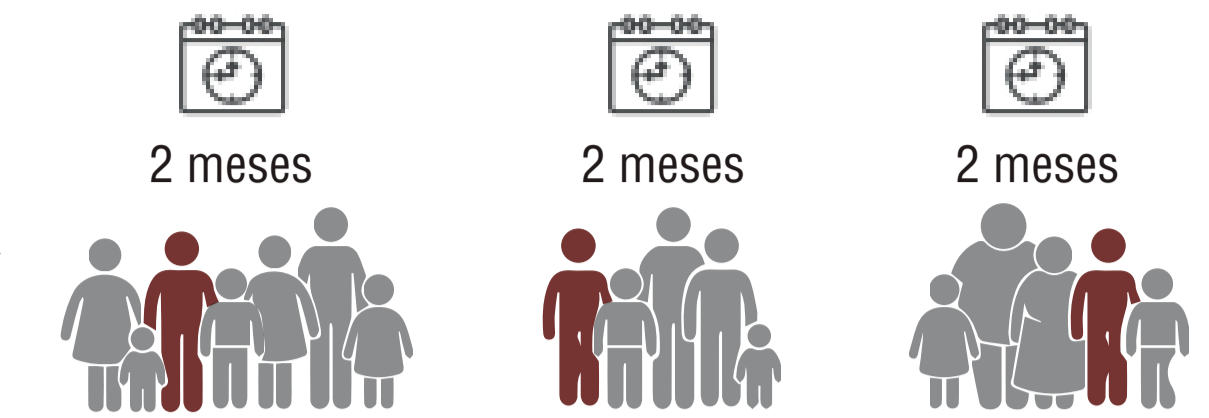
Separación de desechos mediante tachos de basura con diferente clasificación.



4. ALMACENAJE

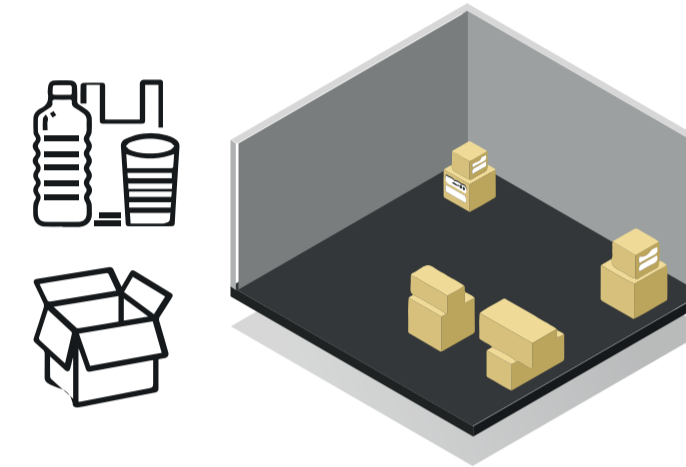
Se dispondrá de bodegas y áreas de compostaje para el almacenaje y tratamiento de los desechos.

5. GESTION



Replicar la organización comunitaria actual. Ciclo de tiempo de administración del proyecto 2 meses.

DESECHOS INORGÁNICO
266.25 kg

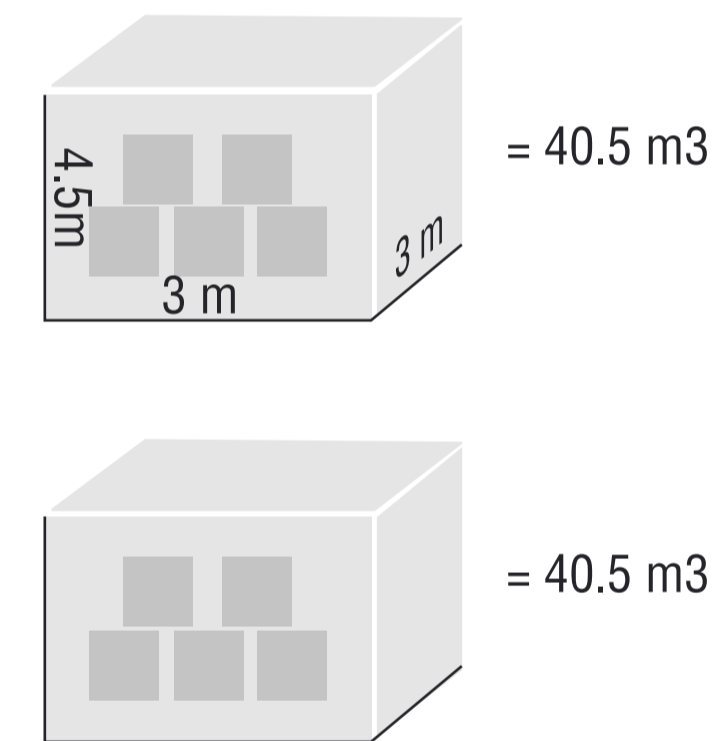


DESECHOS ORGÁNICO
2792.5 kg

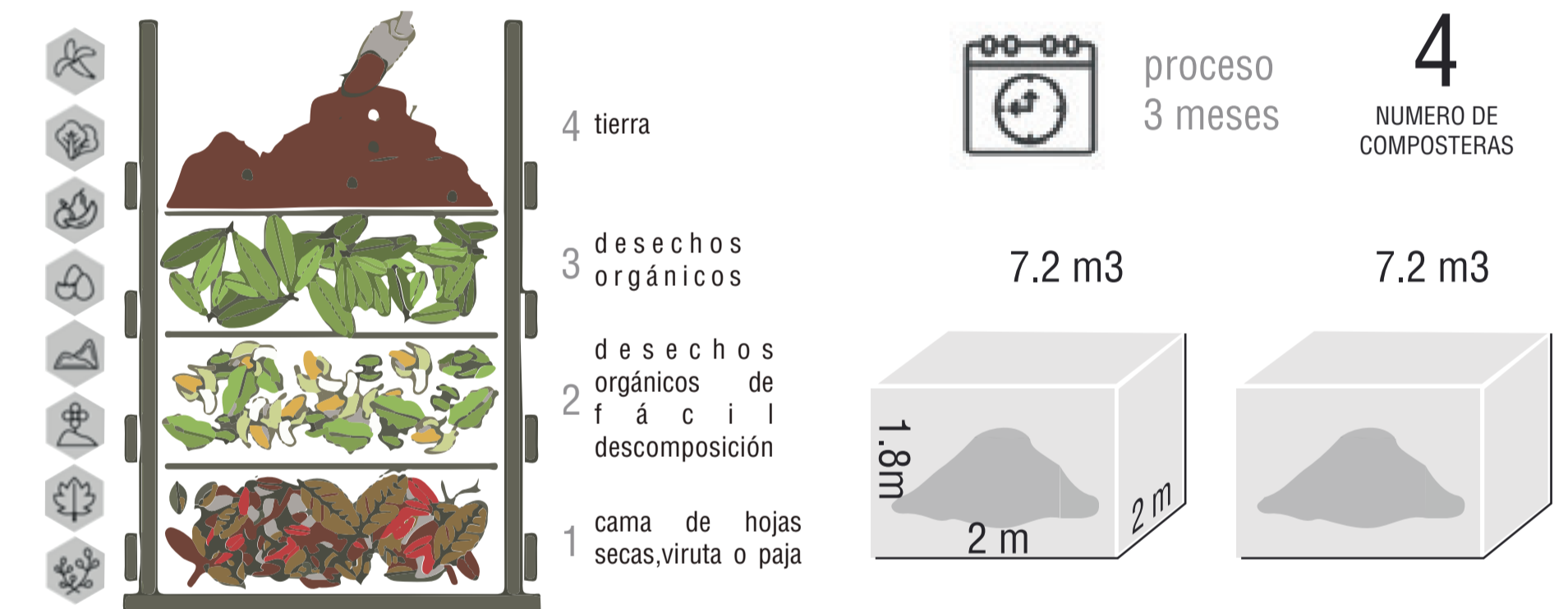


6. RECOLECCIÓN BODEGAJE

2
NUMERO DE BODEGAS



6. TRATAMIENTO COMPOSTAJE



FUENTE: manual de compostaje España

7. PLANTA DE RECICLAJE



Los desechos serán enviados a la planta de reciclaje en Shushufindi. La recolección será los días Lunes

Pompeya Norte - Shushufindi
49 min
37.2 km

7. COMERCIALIZACIÓN

Los desechos tratados y convertidos en compostaje serán destinados a su venta.



8. USO HUERTOS DEMOSTRATIVOS

Los desechos tratados y convertidos en compostaje serán destinados a mejorar el suelo de los huertos demostrativos

