

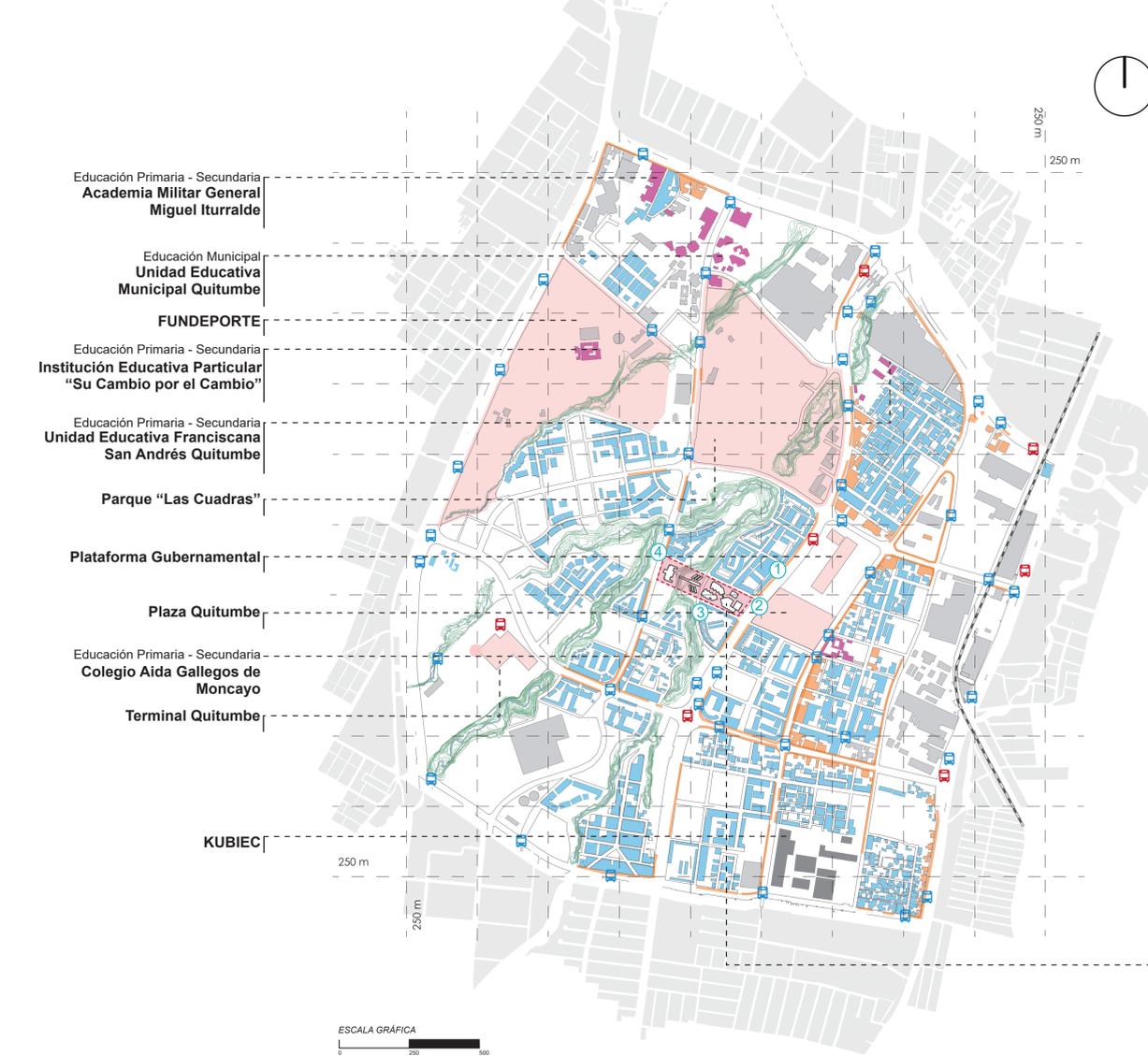
A la vuelta de la esQuina

ESPACIOS EDUCATIVOS COMO REFUERZO DE LA AGRICULTURA, ECOSISTEMA E IDENTIDAD DENTRO DE UN SISTEMA TRANSVERSAL EN QUITUMBE

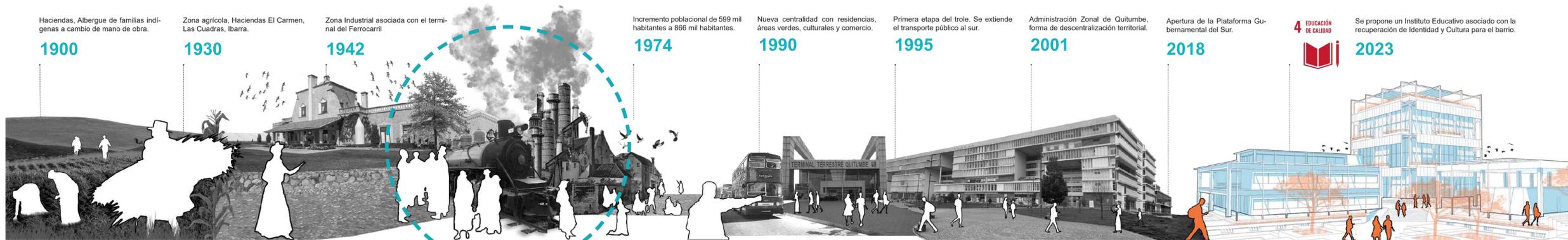
UBICACIÓN QUITUMBE



DIAGNÓSTICO URBANO QUITUMBE



LÍNEA DE TIEMPO BARRIO OBRERO



LA IDENTIDAD COMO PUNTO DE PARTIDA

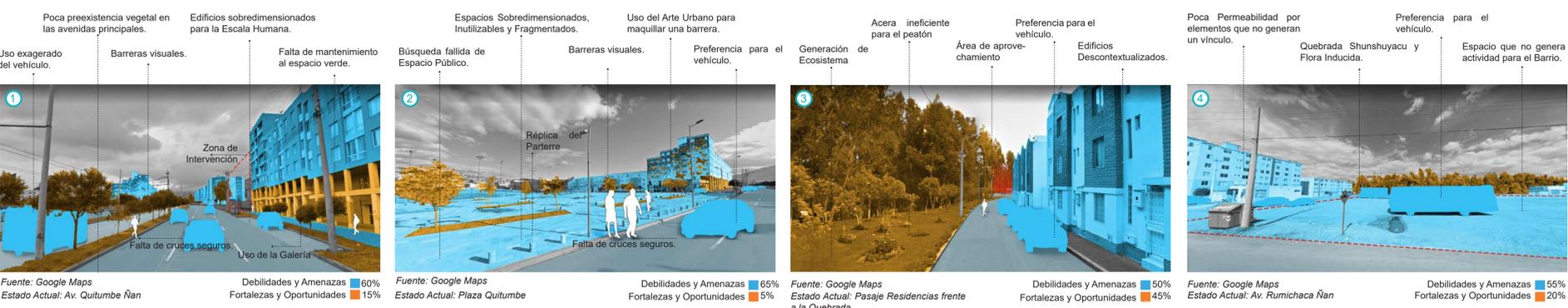
Reconociendo la historia de Quitumbe y el sur de Quito, el diagnóstico se deriva en resaltar la importancia de una identidad en el sitio.

HALL ESTUDIANTIL
EDIFICIO ADMINISTRATIVO



01 | VISTA AÉREA INSTITUTO

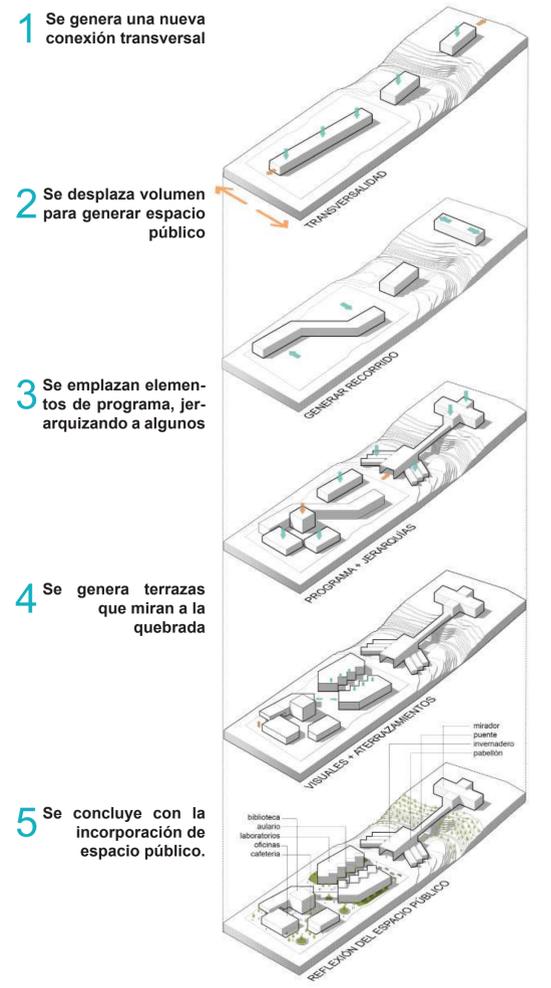
DIAGNÓSTICO URBANO QUITUMBE



IMPLANTACIÓN INSTITUTO



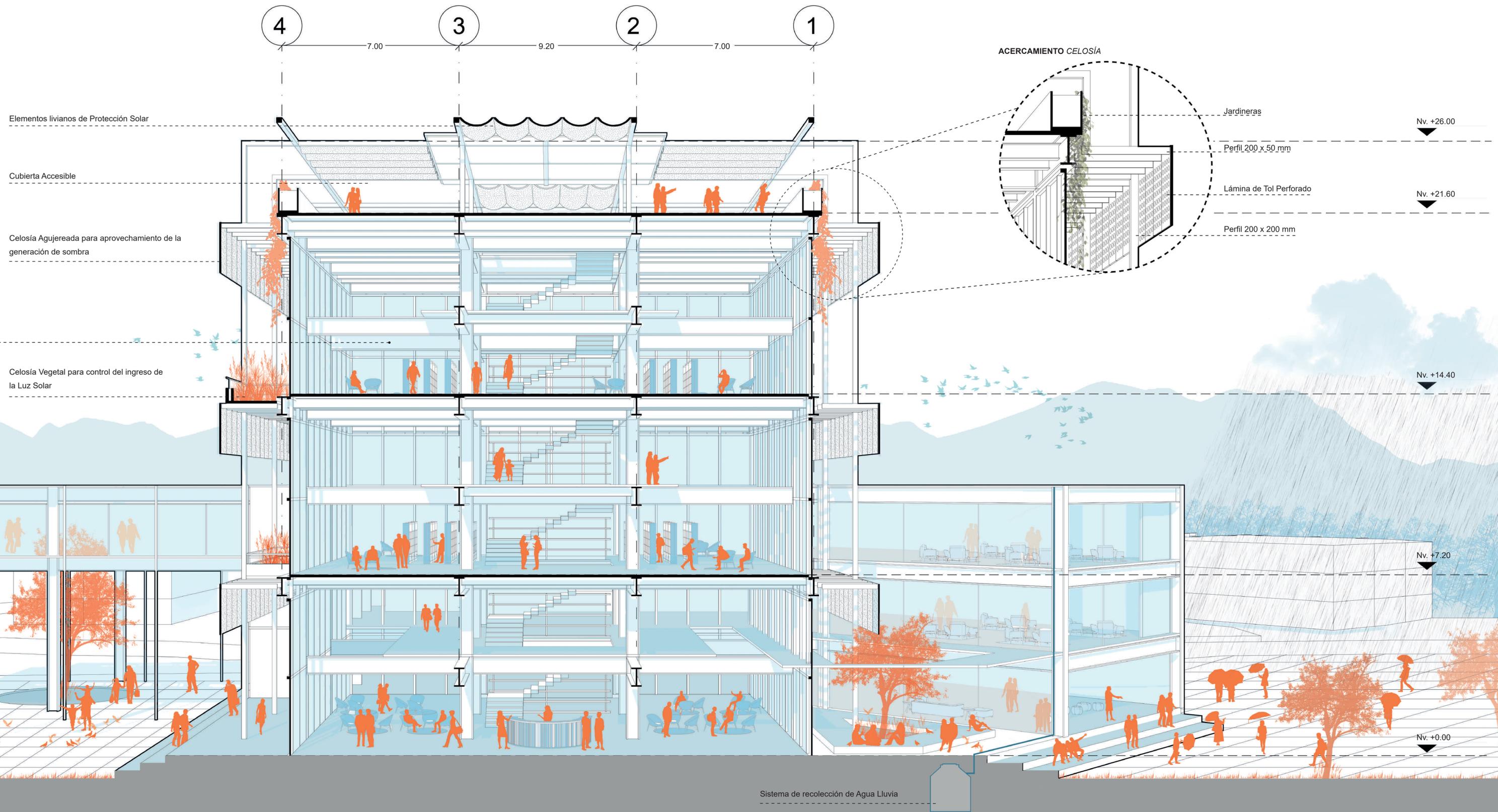
DIAGRAMA PROYECTUAL INSTITUTO





AXONOMETRÍA EXPLOTADA INSTITUTO







EL USUARIO, LA EDUCACIÓN Y LA CIUDAD, EN ESE ORDEN

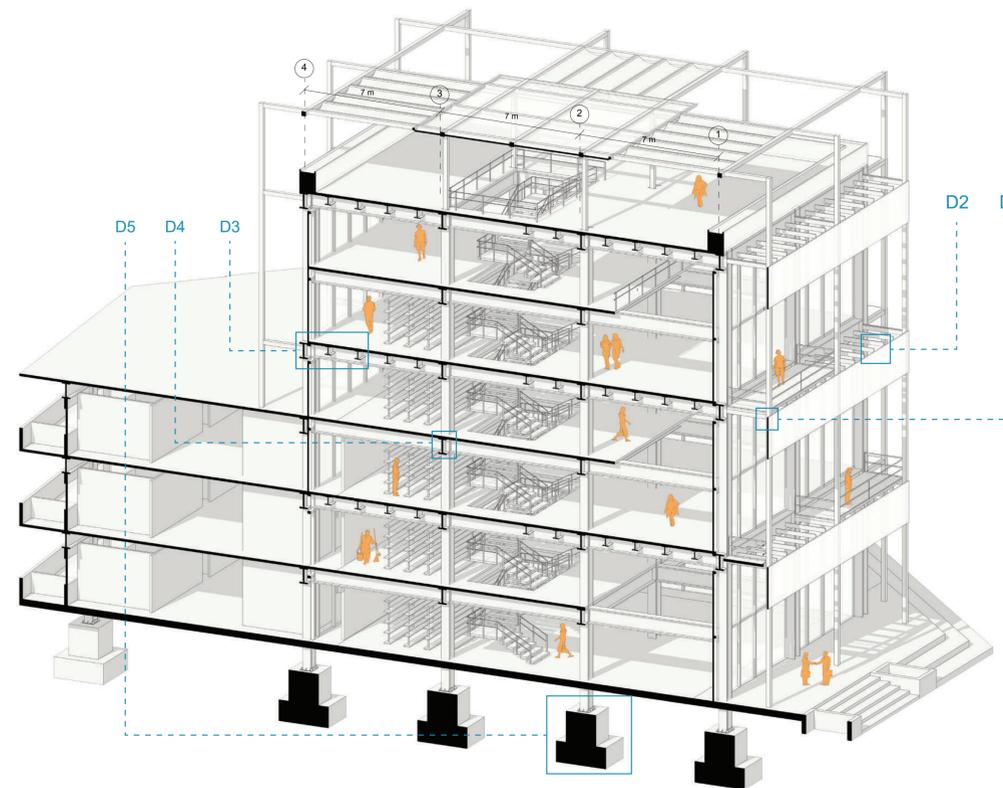
Entender este orden permite priorizar al humano desde su escala hasta la escala constructiva y de proyecto urbano arquitectónico. La ciudad debe pensarse desde el usuario, desde su perspectiva y experiencia, especialmente con relación a la educación.

Quitumbe tiene un problema con relación a las distancias entre vivienda y equipamiento educativo, concentrando estos en un solo lugar.

Proponemos regresar al barrio los equipamientos educativos concentrándolos en un mismo lugar.

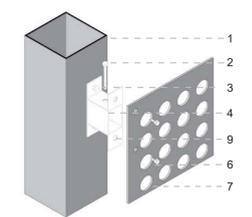
La utilización de sistemas constructivos a base de acero galvanizado optimiza la construcción del proyecto, proporcionando ligereza en la estructura. La sostenibilidad entra en dos aspectos, por un lado, la reducción de la huella de carbono que se genera mediante el inexistente desperdicio, por la modulación de elementos a lo existente en el mercado y a la implementación de fibra de acero en lugar de mallas electrosoldadas en las losas de hormigón otorgando mayor resistencia y durabilidad, generar una fachada que se vuelve un sello de identidad para la ciudad.

SISTEMA CONSTRUCTIVO BIBLIOTECA

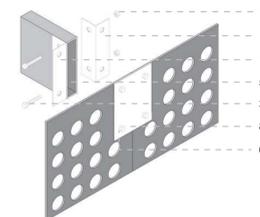


- | | |
|--|--|
| 1. Perfil 200 x 200 mm | 7. Lámina de tol perforado 100 x 200 mm |
| 2. Perno 1/2" x 100 mm | 8. Fleje de unión 240 x 140 mm |
| 3. Perno 1/2" x 70 mm | 9. Soporte de celosía |
| 4. Placa base para soporte 4mm | 10. Soporte de celosía en L |
| 5. Perfil secundario 200 x 50 mm | 11. Tuercas 1/2" |
| 6. Perno 1/2" x 30mm | 12. Columna de acero galvanizado en H 500 x 400 mm |
| 13. Viga de acero galvanizado en I 750 x 400 mm | 19. Pernos 3/4" x 70 mm |
| 14. Viga secundaria de acero galvanizado en I 400 x 300 mm | 20. Pernos 3/4" x 100 mm |
| 15. Losa alivianada Steel deck Novalosa | 21. Rigidizadores 5 mm |
| 16. Malla de retracción 6mm | 22. Placa base metálica de acer 5 mm |
| 17. Losa de hormigón | 23. Plinto de hormigón |
| 18. Soporte de acero 4 mm | 24. Zapata de hormigón |

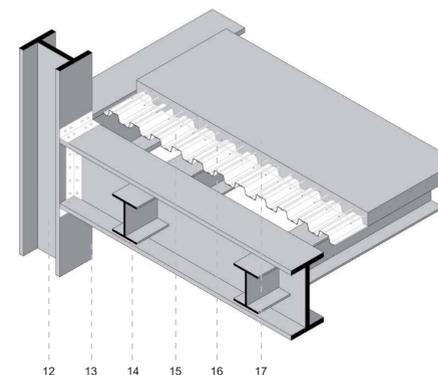
D2 - Detalle Celosía 1



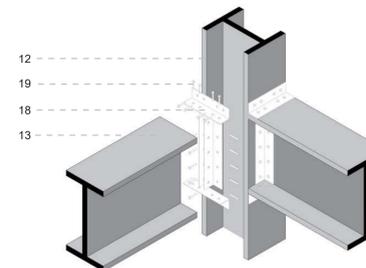
D2 - Detalle Celosía 1.1



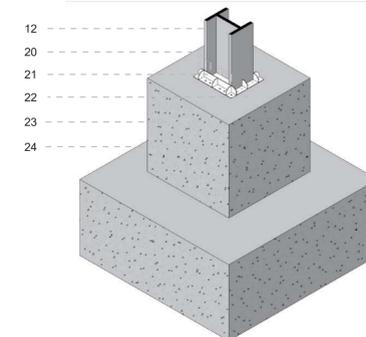
D3 - Detalle Losa



D4 - Detalle Ensamblaje



D5 - Detalle Cimentación





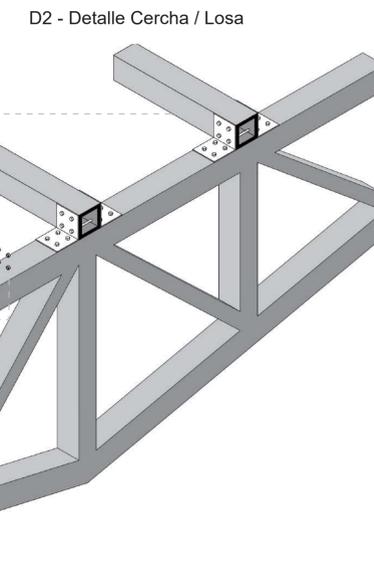
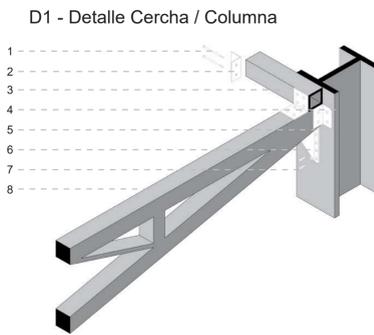
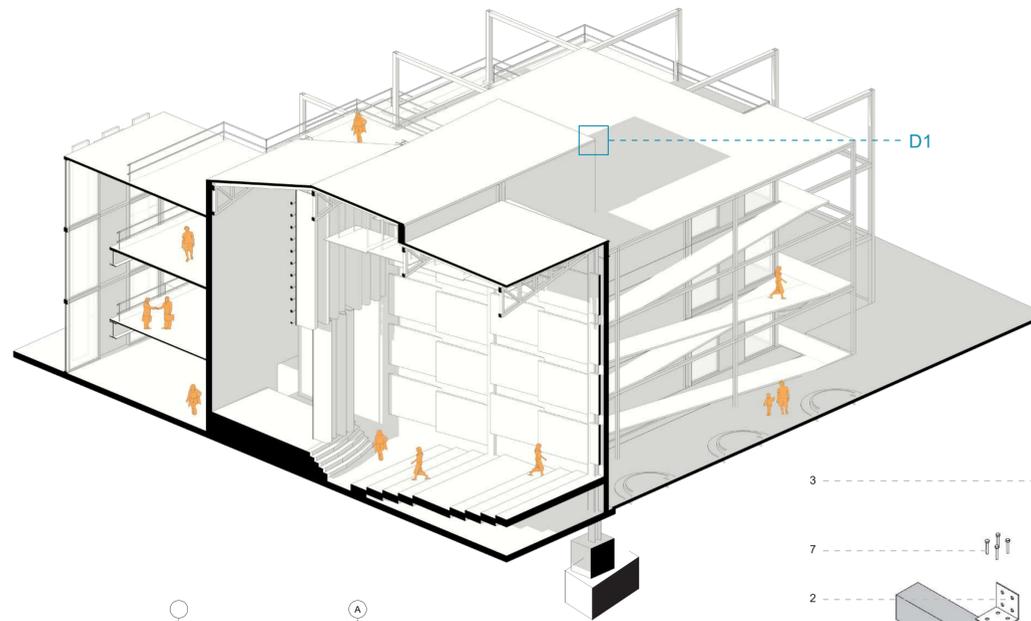
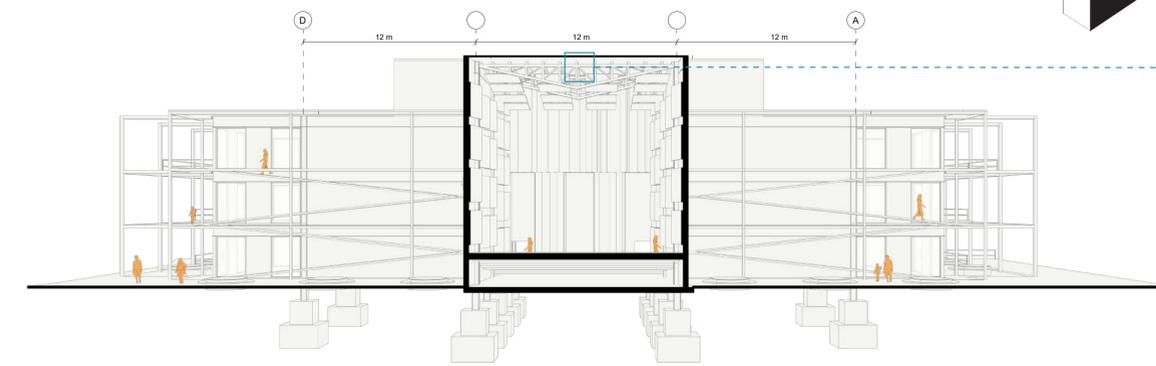
ENTRE ESQUINAS Y QUEBRADAS

La agricultura, un método de inyección de la población a la ciudad. De forma puntual, la quebrada puede parecer una amenaza hacia la ciudad, sin embargo se propone generar una serie de nodos que flexibilicen el uso de los espacios del barrio promoviendo un nuevo sentido de circular la ciudad. La intervención se forma desde los espacios verdes (funcionales y residuales) pues estos arrojan altos índices de permeabilidad que permiten generar distintas intervenciones naturales.

Proponemos enfocarnos en una educación esencialmente agrícola y cultural que permitiría retomar tradiciones barriales y devolver una identidad a los usuarios.

Con la generación de plazas y espacio público más trabajado en una escala humana, reforzamos la idea de comunidad y permitimos que los usuarios tengan espacios donde poder relacionarse, al igual que un programa que cumpla con las necesidades claras de un Instituto.

SISTEMA CONSTRUCTIVO CENTRO CULTURAL



1. Pernos 3/4" x 200 mm
2. Fleje de unión 4 mm
3. Perfil superior de apoyo 150 x 150 mm
4. Columna de acero galvanizado 500 x 400 mm
5. Tuerca 3/4"
6. Nudo metálico de conexión
7. Pernos 3/4" x 70 mm
8. Cercha invertida de acero
9. Pernos 3/4" x 100 mm

11 | CAMINERÍAS



13 | PUENTE PEATONAL

14 | INVERNADEROS