DIE BRÜCKE ALS ORT
EIN RAUM DER BEGEGNUNG

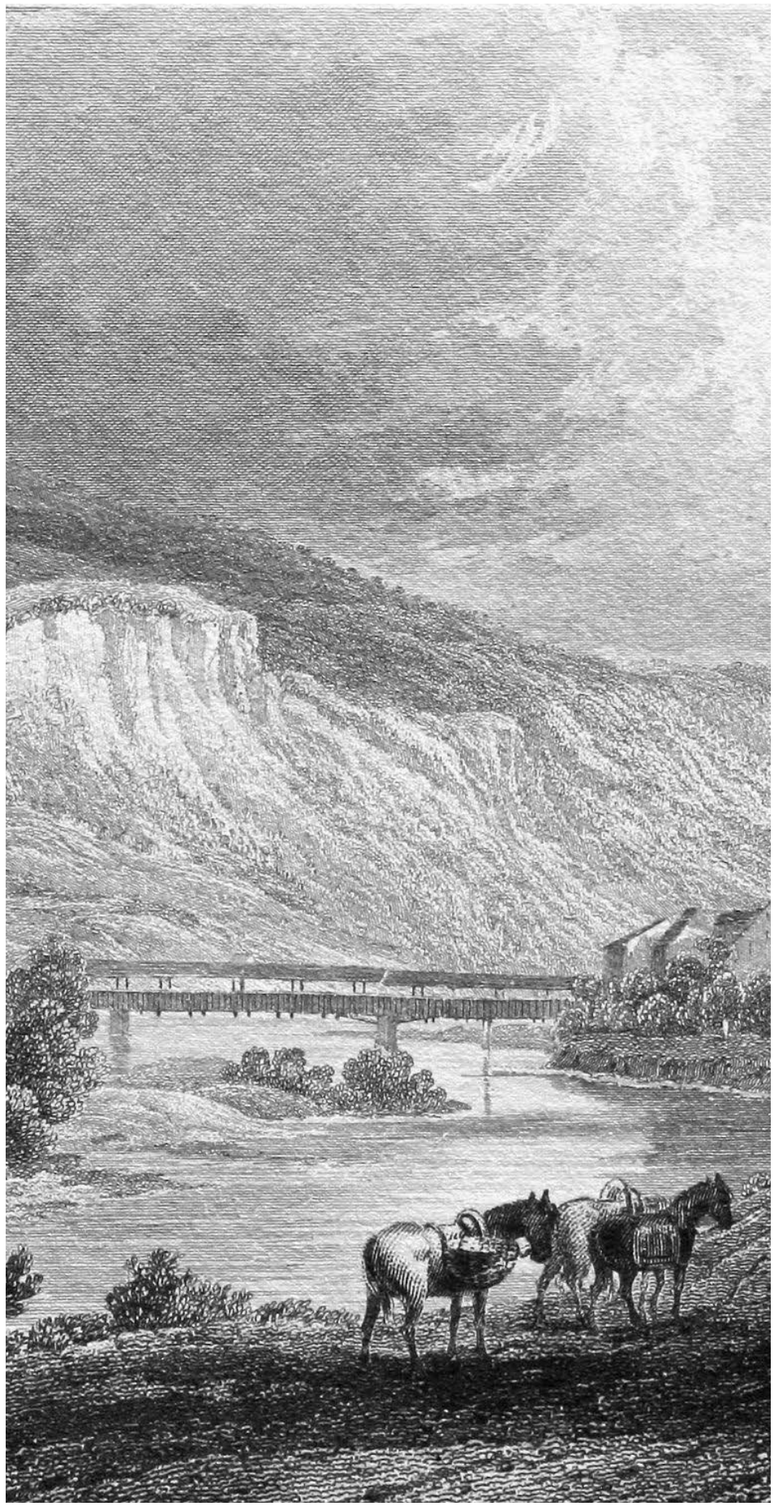


Diplom HS20 I Thema C
Die Brücke als Ort - Ein Raum der Begegnung

Professur A. Gigon I M. Guyer
Leitung: Mike Guyer

Betreuung: Cornel Stäheli, Matthias Wermke

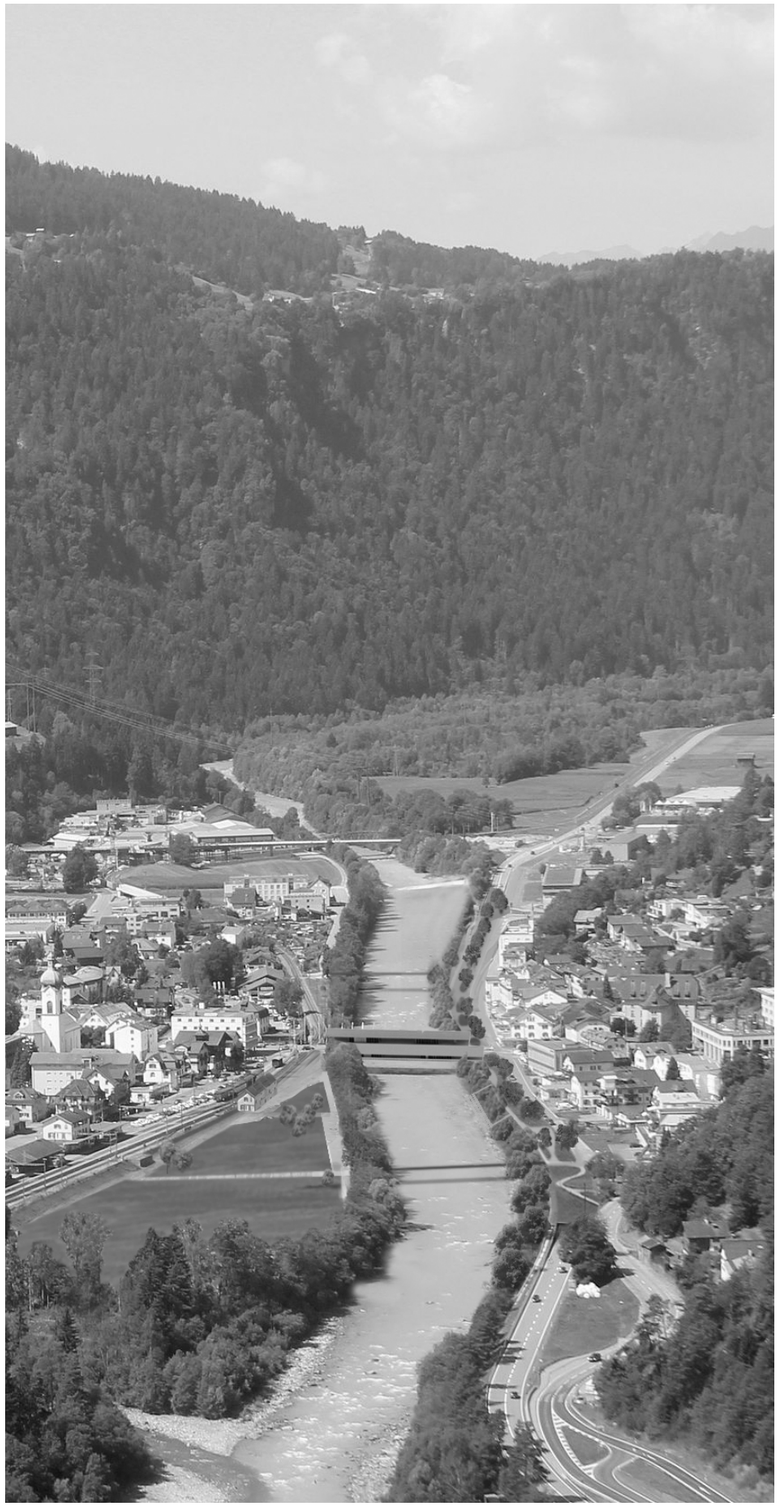
Student: Alejandro Pérez Giner



GESTERN



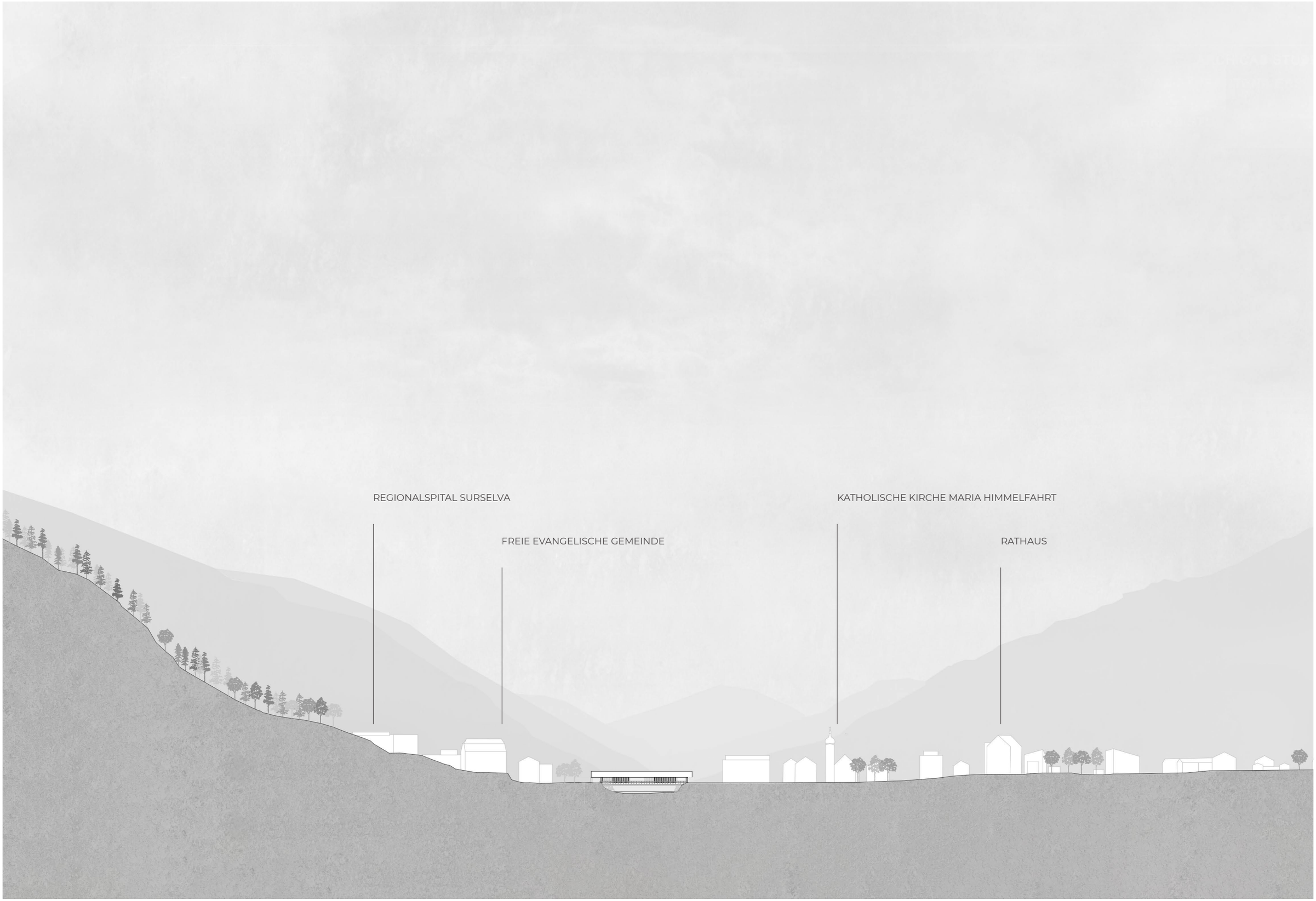
HEUTE



MORGEN

AUSGANGSLAGE IN ILANZ

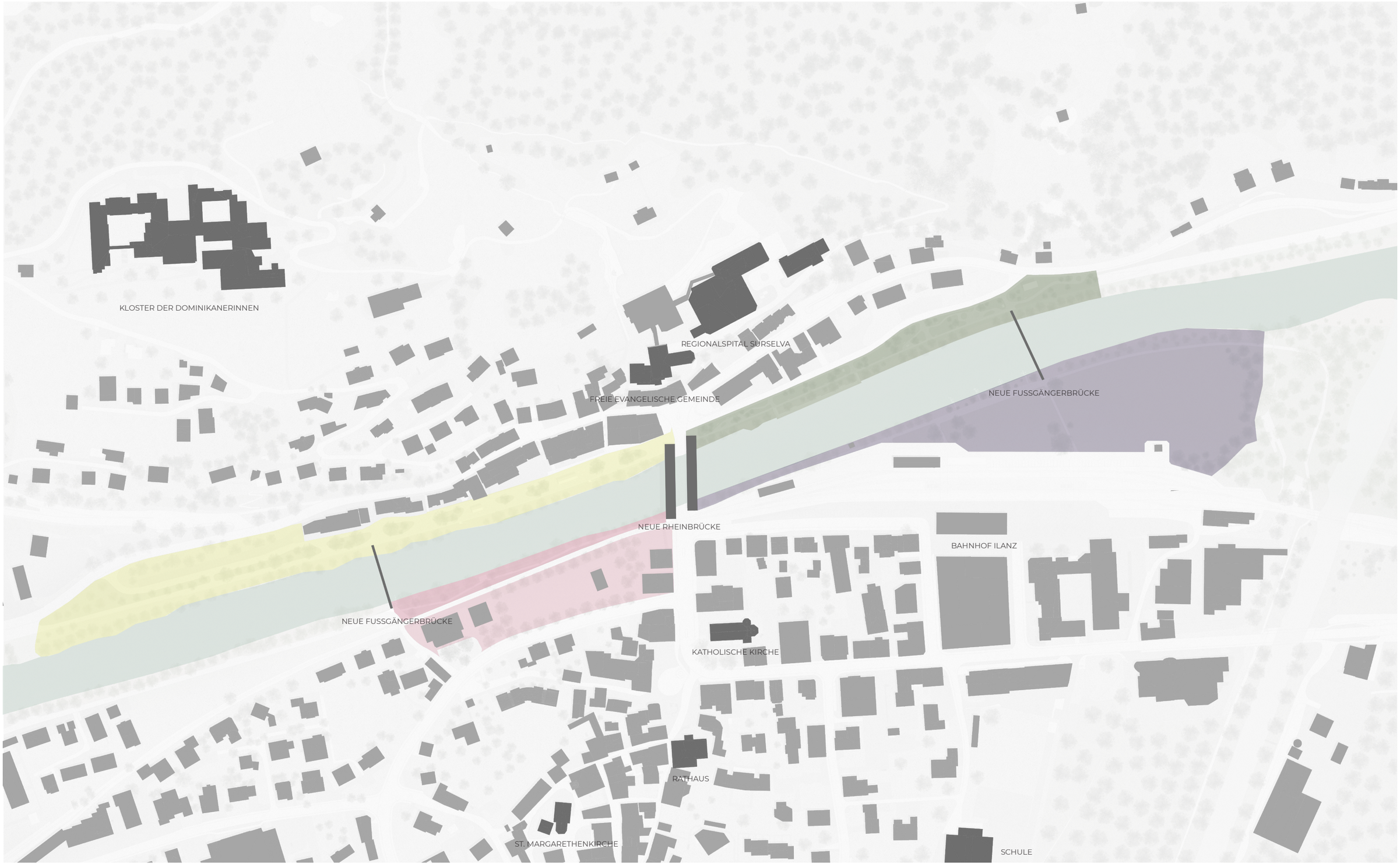
Alejandro Pérez Giner



0 100

SCHNITT IN RICHTUNG OSTEN 1:2000

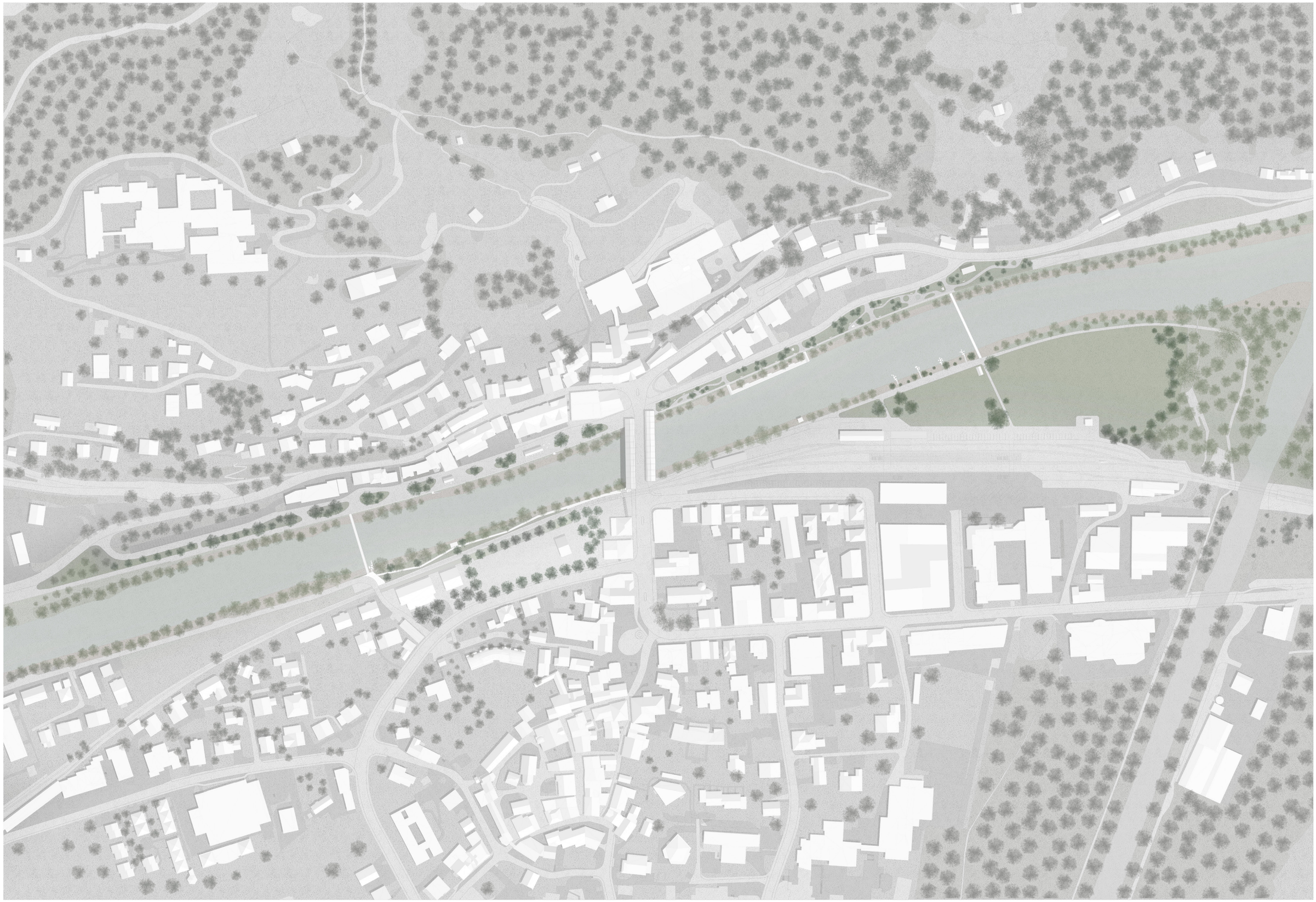
Alejandro Pérez Giner



0 100

VISION RHEINUFER 1:2000

Alejandro Pérez Giner

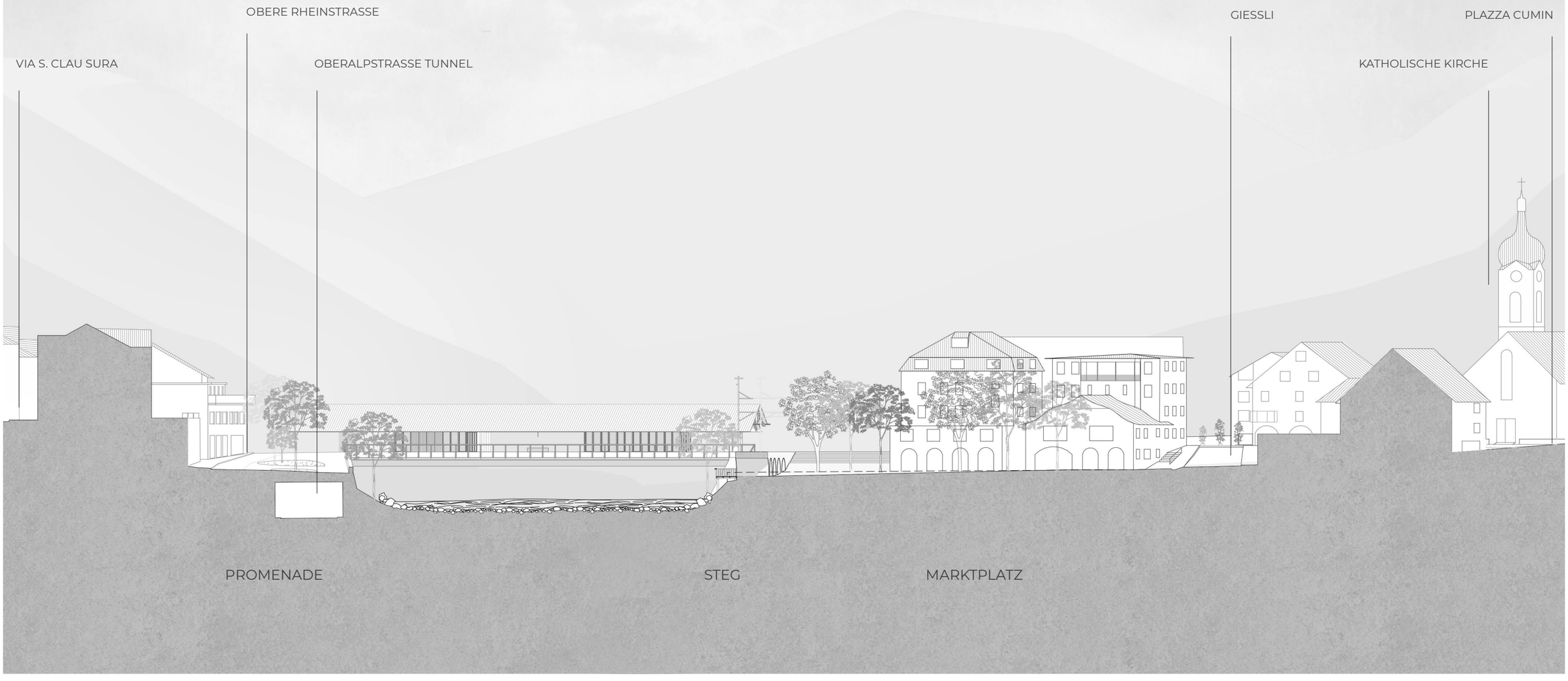


0 100

SITUATION 1:2000

Alejandro Pérez Giner





0 25

SCHNITT IN RICHTUNG OSTEN 1:500

Alejandro Pérez Giner



0 5

SCHNITT STEG I MARKTPLATZ 1:100

Alejandro Pérez Giner



PERSPEKTIVE STEG I MARKTPLATZ

Alejandro Pérez Giner



0 5

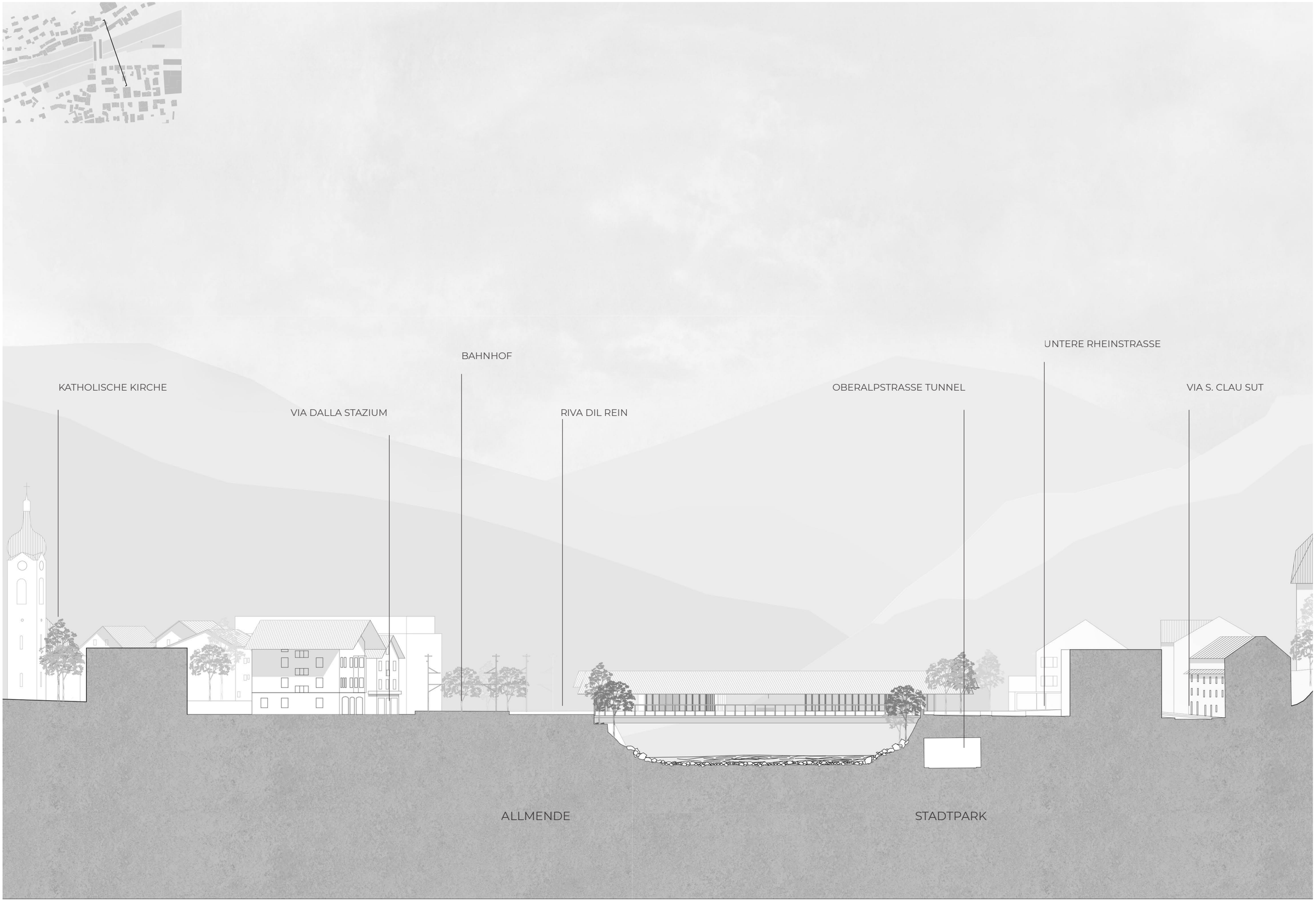
SCHNITT PROMENADE 1:100

Alejandro Pérez Giner



PERSPEKTIVE PROMENADE

Alejandro Pérez Giner



0 25

SCHNITT IN RICHTUNG WESTEN 1:500

Alejandro Pérez Giner



0 5

SCHNITT STADTPARK 1:100

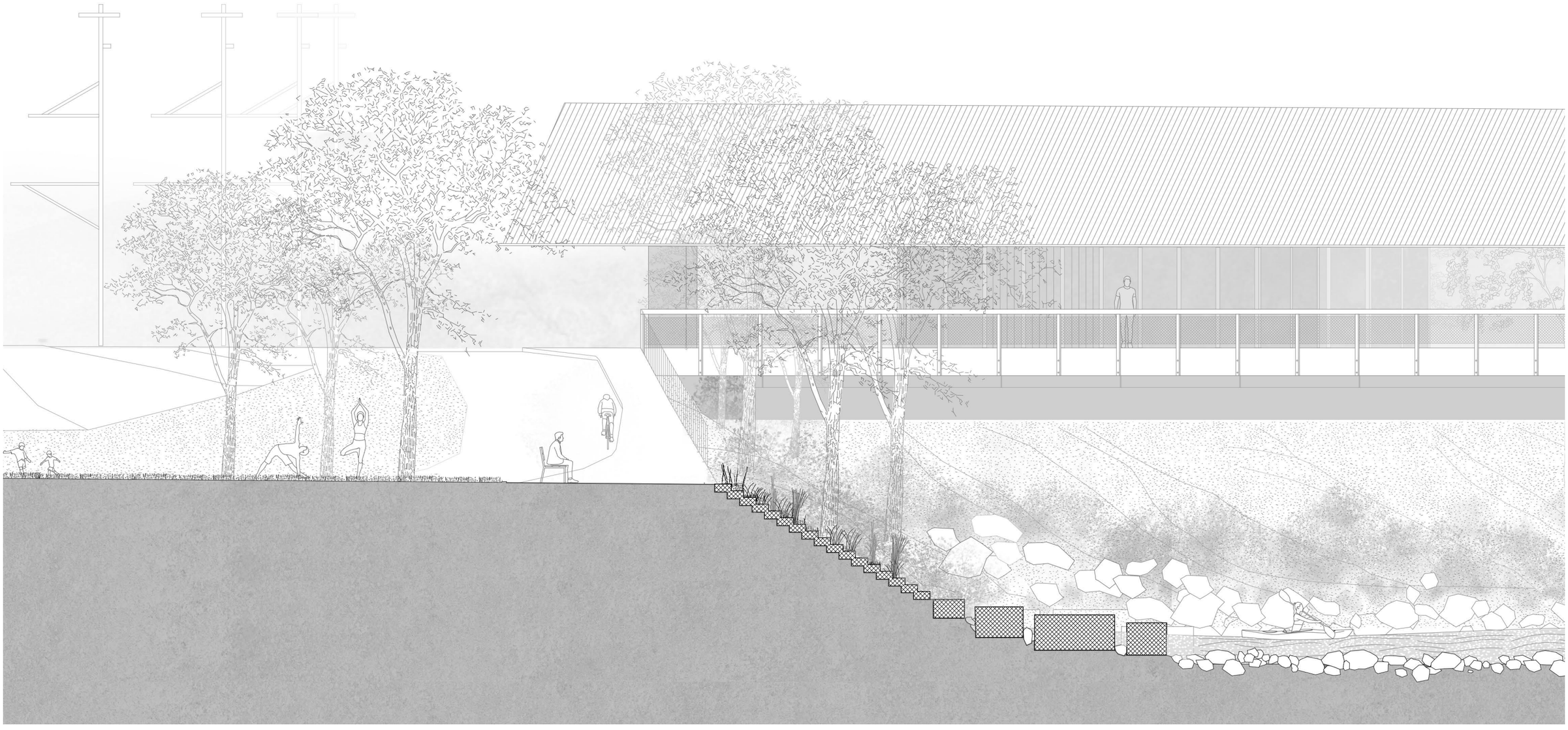
Alejandro Pérez Giner



PERSPEKTIVE STADTPARK

Alejandro Pérez Giner





0 5

SCHNITT ALLMENDE 1:100

Alejandro Pérez Giner



0 10

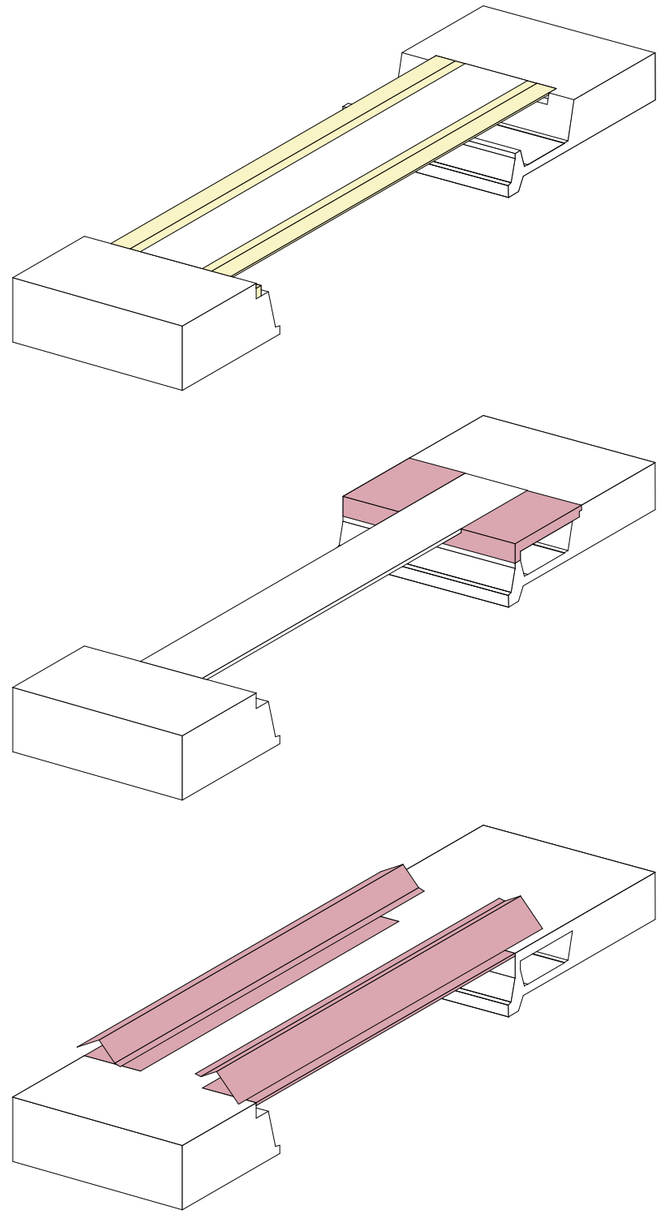
QUERSCHNITT IN RICHTUNG SÜDEN 1:200

Alejandro Pérez Giner



BLICK AUF DAS RATHAUS

Alejandro Pérez Giner



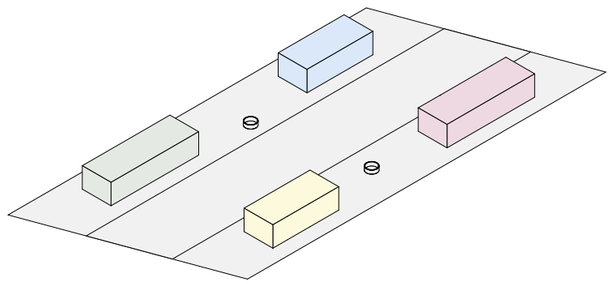
BESTAND ABBRUCH NEUBAU

BESTAND I ABBRUCH I NEUBAU

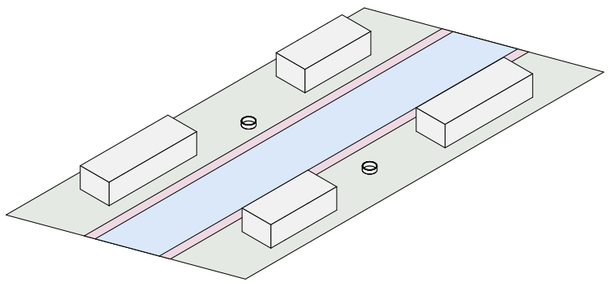


BLICK IN RICHTUNG WESTEN

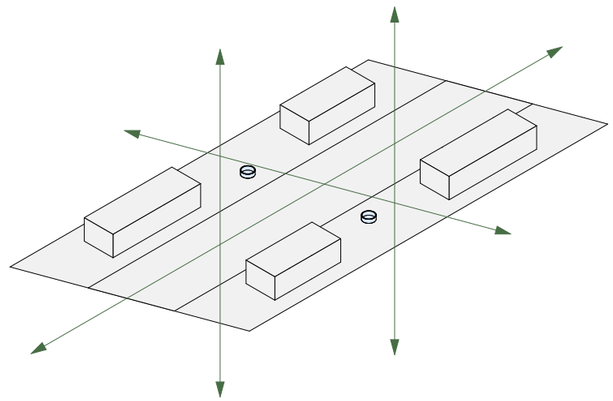
Alejandro Pérez Giner



- BAR I CAFE
- BISTRO
- BÄCKEREI
- KIOSK I LADEN

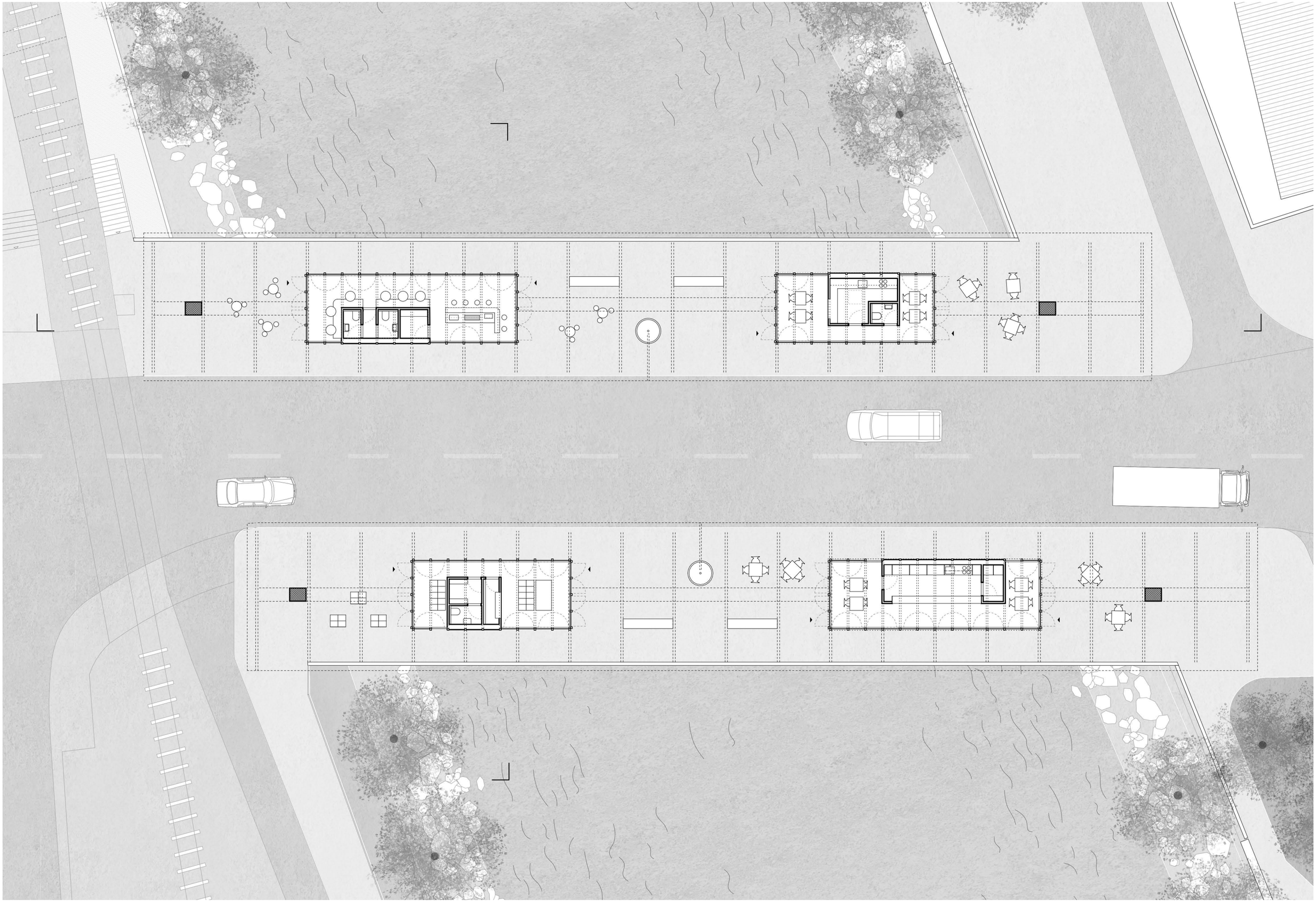


- FUSSGÄNGERZONE
- MOTORISIERTER VERKEHR
- FAHRRADWEG



- BLICKACHSEN
- ENTWÄSSERUNG

NUTZUNG



0 10

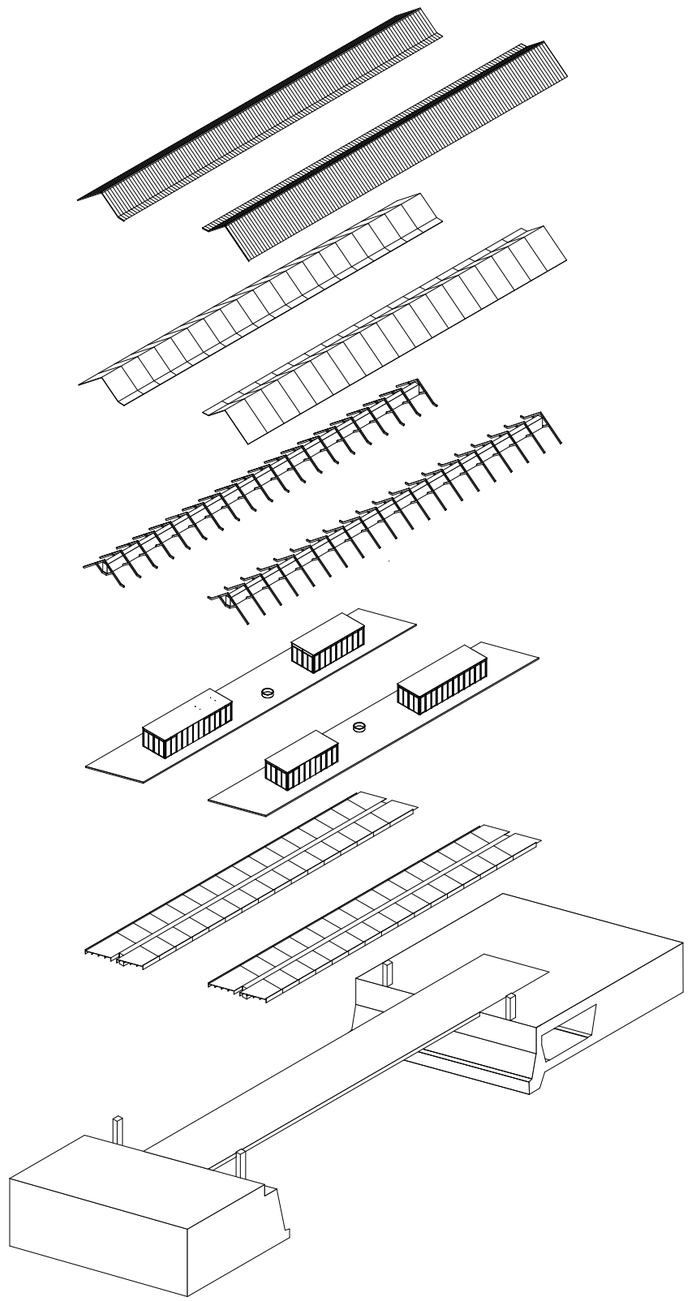
GRUNDRISS 1:200

Alejandro Pérez Giner

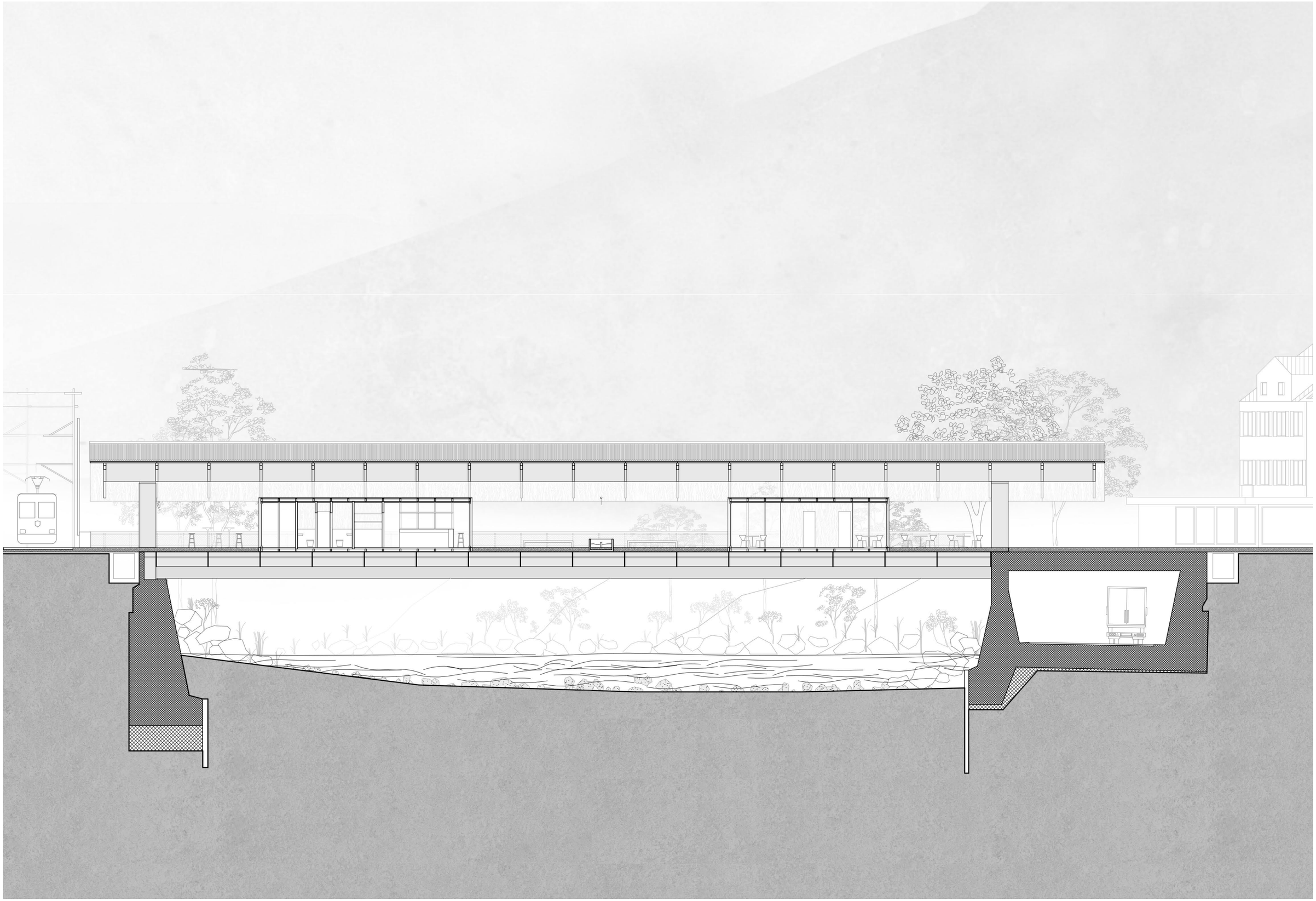


BLICK IN RICHTUNG SÜDEN

Alejandro Pérez Giner



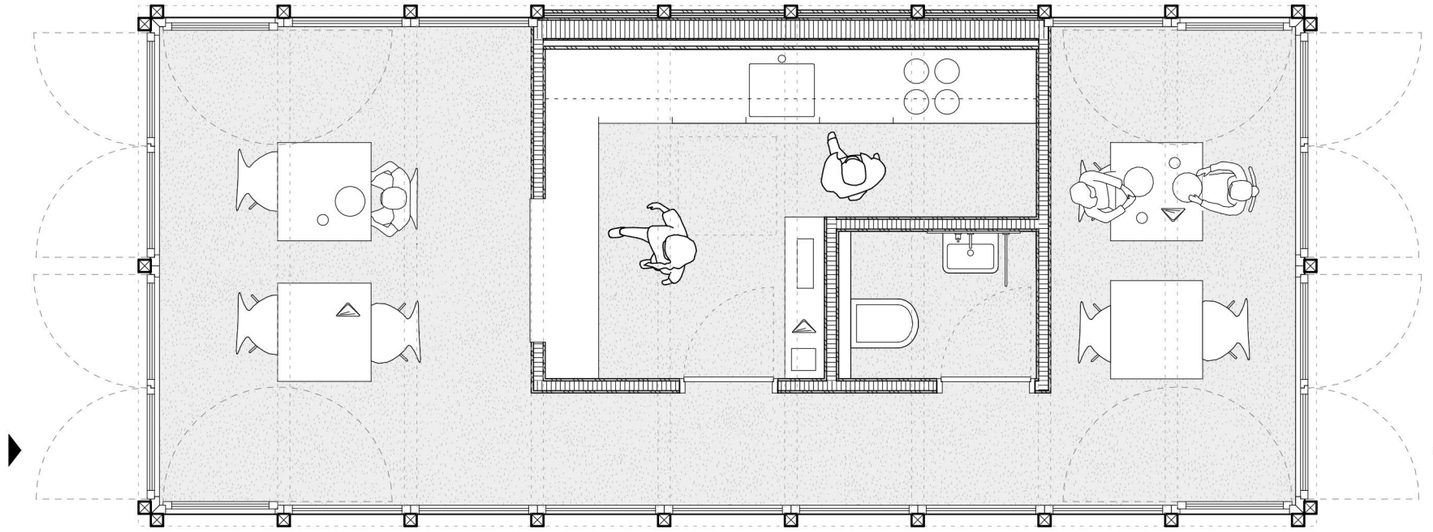
KONZEPT STRUKTUR

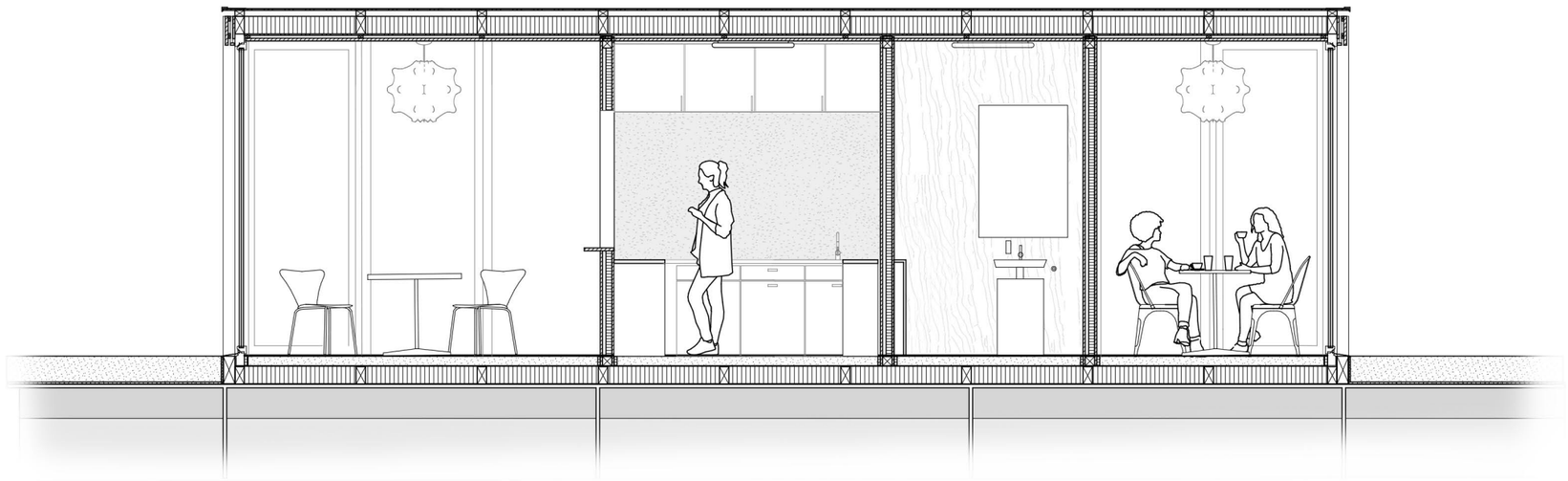


0 10

LÄNGSSCHNITT IN RICHTUNG WESTEN 1:200

Alejandro Pérez Giner

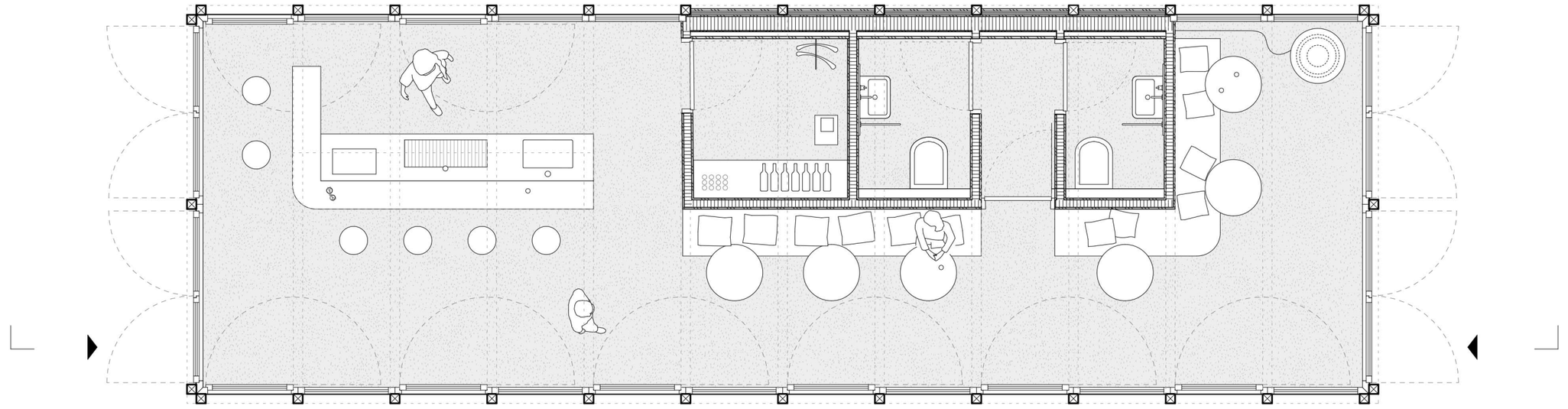


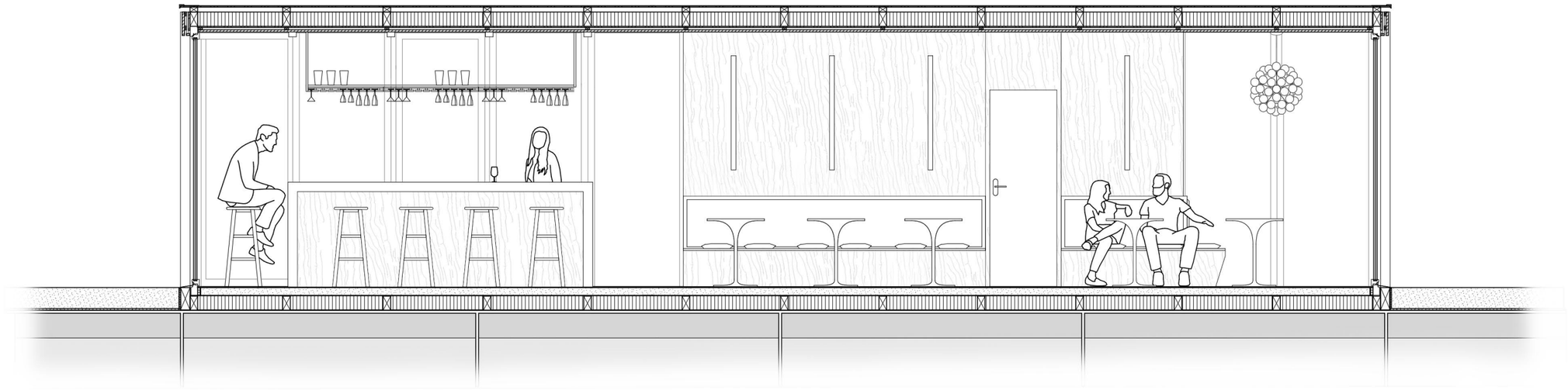


0 2.5

BISTRO 1:50

Alejandro Pérez Giner





0 2.5

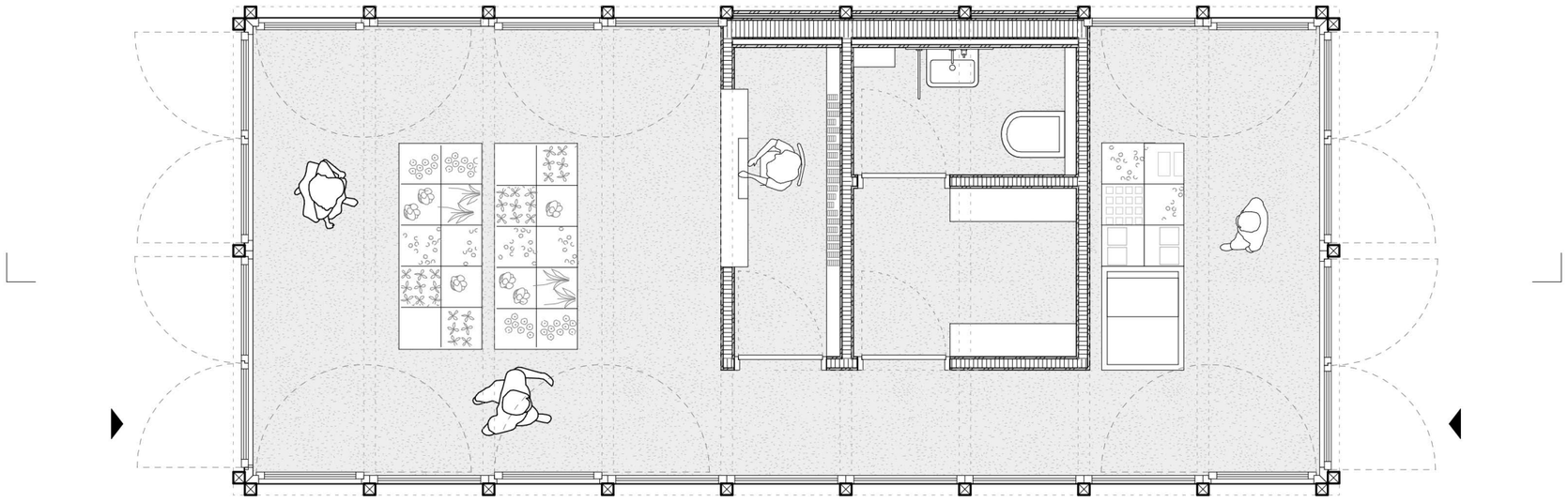
BAR 1:50

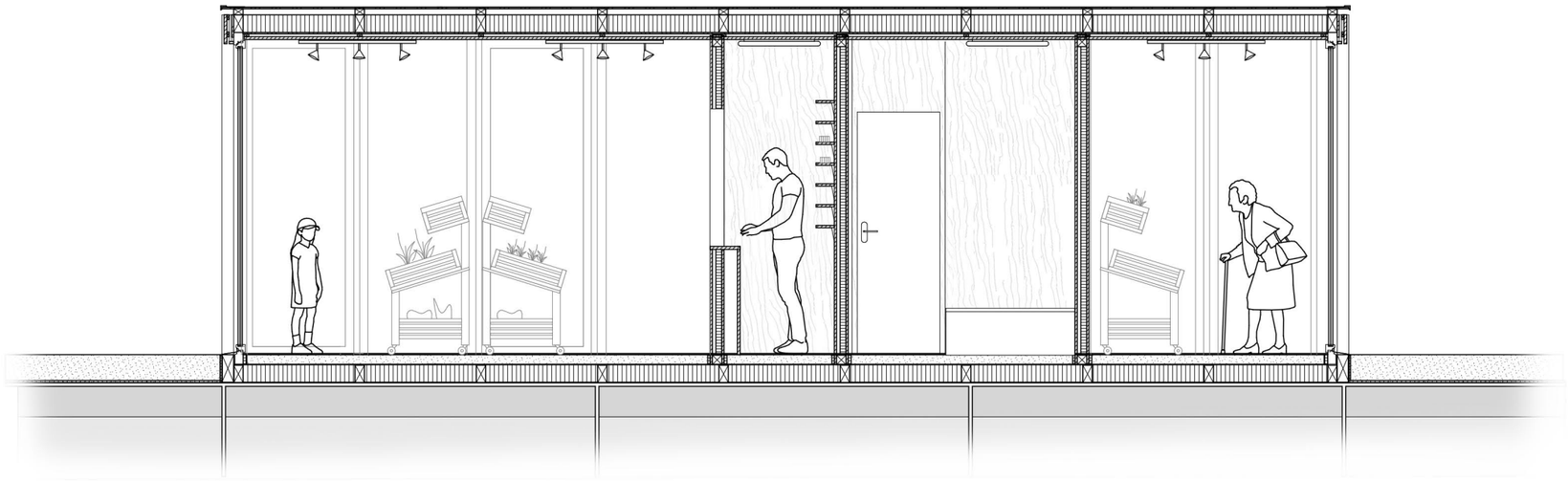
Alejandro Pérez Giner



INNENRAUM BAR

Alejandro Pérez Giner

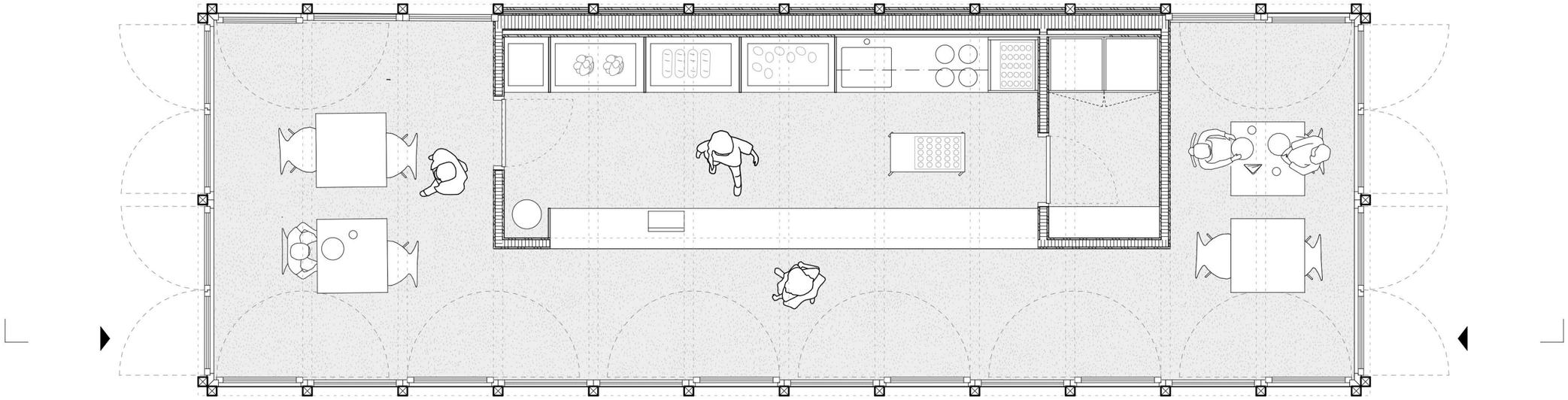


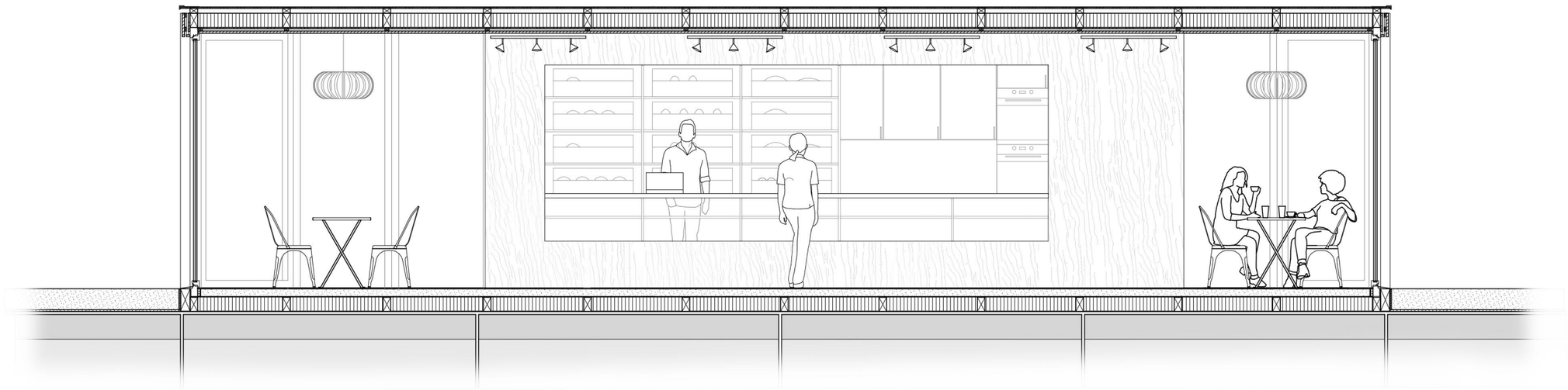


0 2.5

KIOSK 1:50

Alejandro Pérez Giner

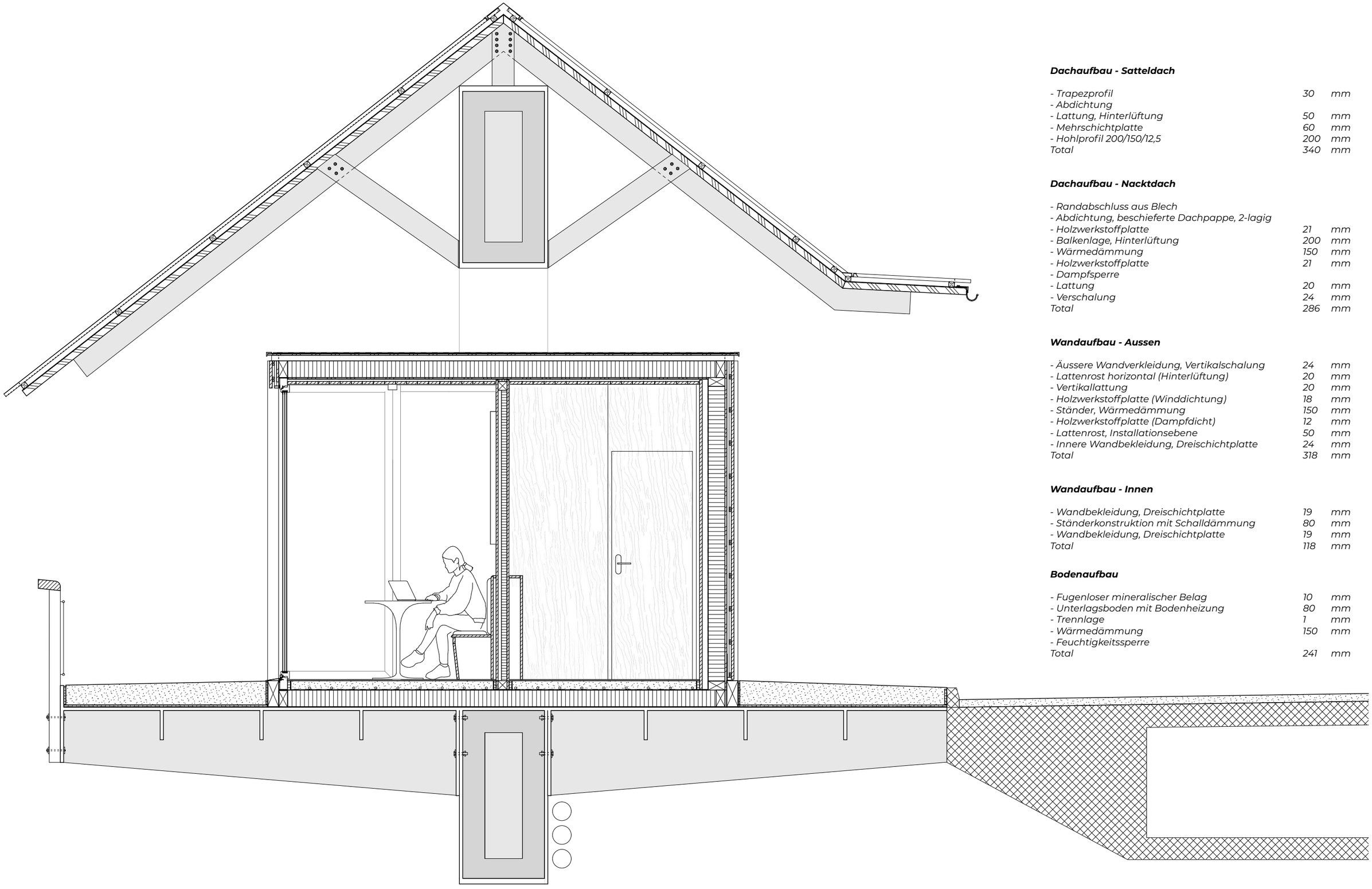




0 2.5

BÄCKEREI 1:50

Alejandro Pérez Giner



Dachaufbau - Satteldach

- Trapezprofil	*30*	*mm*
- Abdichtung		
- Lattung, Hinterlüftung	*50*	*mm*
- Mehrschichtplatte	*60*	*mm*
- Hohlprofil 200/150/12,5	*200*	*mm*
Total	*340*	*mm*

Dachaufbau - Nacktdach

- Randabschluss aus Blech		
- Abdichtung, beschieferte Dachpappe, 2-lagig		
- Holzwerkstoffplatte	*21*	*mm*
- Balkenlage, Hinterlüftung	*200*	*mm*
- Wärmedämmung	*150*	*mm*
- Holzwerkstoffplatte	*21*	*mm*
- Dampfsperre		
- Lattung	*20*	*mm*
- Verschalung	*24*	*mm*
Total	*286*	*mm*

Wandaufbau - Aussen

- Äussere Wandverkleidung, Vertikalschalung	*24*	*mm*
- Lattenrost horizontal (Hinterlüftung)	*20*	*mm*
- Vertikallattung	*20*	*mm*
- Holzwerkstoffplatte (Winddichtung)	*18*	*mm*
- Ständer, Wärmedämmung	*150*	*mm*
- Holzwerkstoffplatte (Dampfdicht)	*12*	*mm*
- Lattenrost, Installationsebene	*50*	*mm*
- Innere Wandbekleidung, Dreischichtplatte	*24*	*mm*
Total	*318*	*mm*

Wandaufbau - Innen

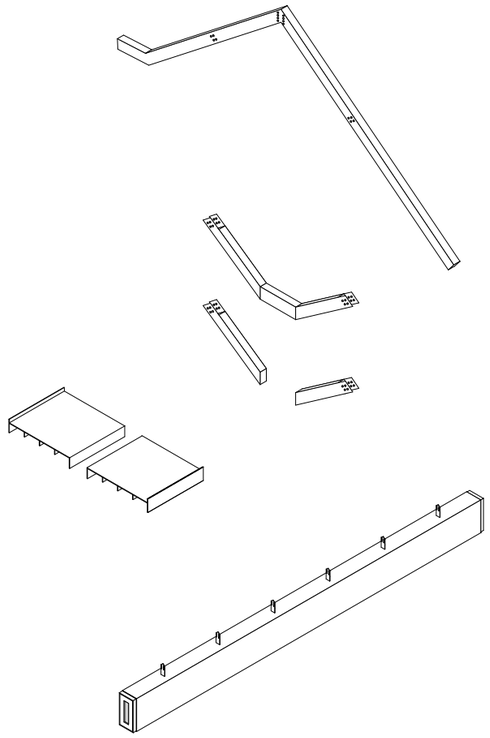
- Wandbekleidung, Dreischichtplatte	*19*	*mm*
- Ständerkonstruktion mit Schalldämmung	*80*	*mm*
- Wandbekleidung, Dreischichtplatte	*19*	*mm*
Total	*118*	*mm*

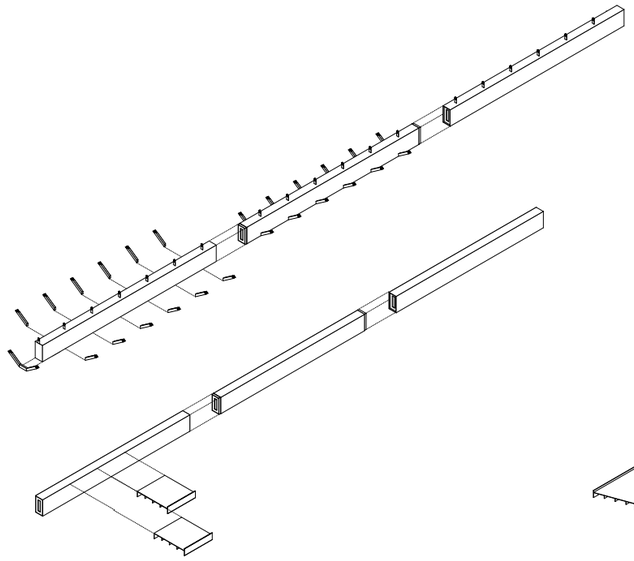
Bodenaufbau

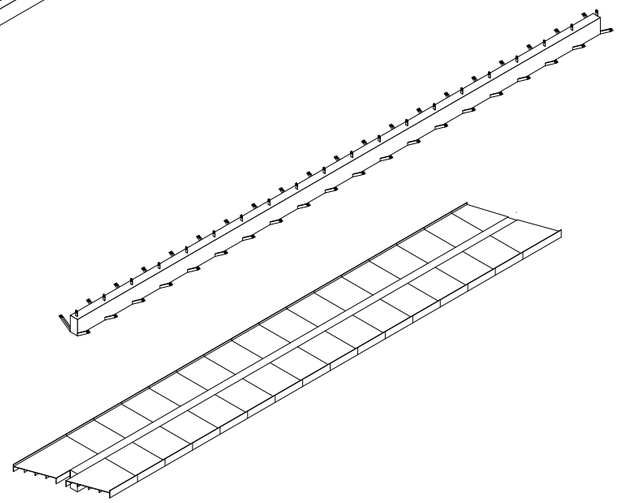
- Fugenloser mineralischer Belag	*10*	*mm*
- Unterlagsboden mit Bodenheizung	*80*	*mm*
- Trennlage	*1*	*mm*
- Wärmedämmung	*150*	*mm*
- Feuchtigkeitssperre		
Total	*241*	*mm*

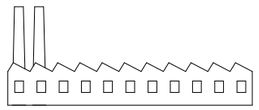
0 1

KONSTRUKTIONSSCHNITT



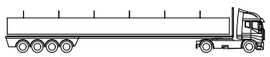






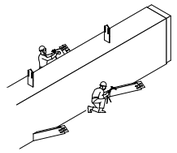
VORFABRIZIEREN

In der Fabrik werden transportfähige Stahlelemente vorfabriziert und verschweisst. Das grösste Element ist der obere Stahlkastenträger mit einer Länge von 19.5 m.



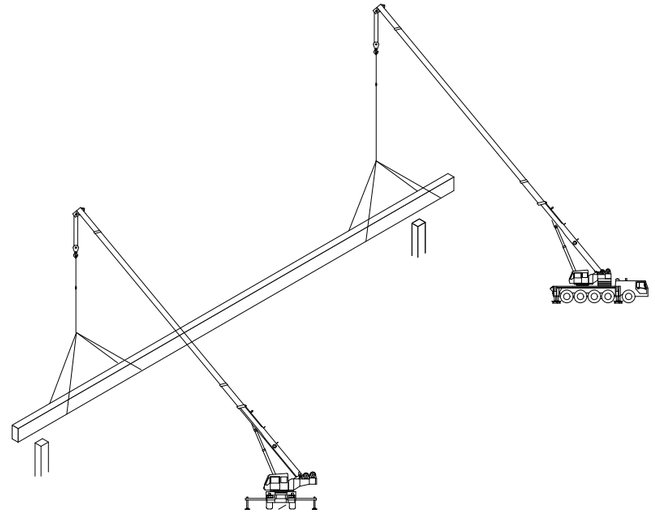
TRANSPORTIEREN

Die vorfabrizierten Bauteile werden mit Schwertransporter an den Bauplatz befördert.



ZUSAMMENBAUEN

Am Ufer vor Ort werden die Elemente zu grösseren Einheiten verschweisst oder verschraubt.



VERSETZEN

Mobilkrane heben die zusammengesetzen Träger vom Ufer aus auf die Stützen.



0 2.5

FASSADE 1:50

Alejandro Pérez Giner



Diplom HS20 I Thema C
Die Brücke als Ort - Ein Raum der Begegnung

Professur A. Gigon I M. Guyer
Leitung: Mike Guyer
Betreuung: Cornel Stäheli, Matthias Wermke

Begleitfächer:
Architektur und Kunst, Professur K. Sander
Konstruktion, Professur A. Gigon I M. Guyer

Student:
Alejandro Pérez Giner
a.perezginer@me.com