



Laureando: Claudio Pezza

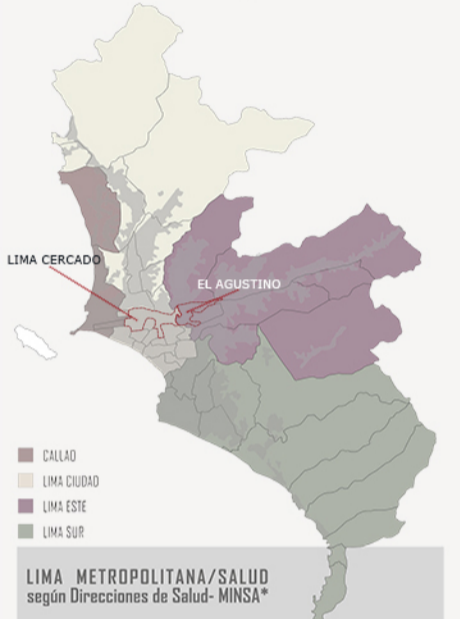


TITOLO TESI: REGENERACION MEDIO AMBIENTAL DEL AREA URBANA DE BARRIOS ALTOS
CERCADO DE LIMA, LIMA, PERU'_CASA DE LA CULTURA CRIOLLA

Relatore: prof. Maria Federica Ottone
Correlatori: prof. Roberta Cocci Grifoni, prof. Rodrigo Cordova Aleman

Il progetto nasce da uno studio preliminare sul rapporto tra la storia e l'identità del quartiere "Cercado de Lima", inserendosi nel processo di rigenerazione ambientale e sociale dell'intera area. Lo scopo è quello di restituire agli abitanti la presenza dell'ultimo bastione dell'antica muraglia rimasto intatto, liberandolo dalle "parassitarie" strutture ex industriali per trasformarlo in un luogo di aggregazione socio-culturale. Il progetto è caratterizzato dalla presenza di una cavea scavata al centro del bastione, che genera una piazza su due livelli attorno alla quale sorgono un teatro-auditorium, una sala da musica, una galleria per installazioni artistiche e una biblioteca. La disposizione di tali edifici è stata studiata al fine di favorire una naturale ventilazione che migliora il comfort degli ambienti out-door e mitiga l'elevato tasso di umidità che caratterizza il clima limegno. I materiali sono stati scelti in relazione alla reperibilità degli stessi sul posto senza dover ricorrere ad onerose ed impattanti importazioni.

LIMA, PERU



DATI CLIMATICI DATOS DE EL CLIMA

scenario estivo escenario de verano	9 gennaio 2013 9 enero 2013
TEMPERATURE TEMPERATURAS	
MIN 19,3°C	MAX 21,9°C
UMIDITA' HUMEDAD	
MIN 69%	MAX 88%
COPERTURA NUVOLOSA CUBIERTA DE NUBES	
MIN 0%	MAX 50%
VENTO VIENTO	
MIN 1,80m/s	MAX 3,90m/s
scenario invernale escenario de invierno	31 luglio 2013 9 julio 2013
TEMPERATURE TEMPERATURAS	
MIN 15°C	MAX 18°C
UMIDITA' HUMEDAD	
MIN 77%	MAX 94%
COPERTURA NUVOLOSA CUBIERTA DE NUBES	
MIN 100%	MAX 100%
VENTO VIENTO	
MIN 1,80m/s	MAX 3,25m/s
PRECIPITAZIONI ANNUE PRECIPITACION ANUAL (2013)	
11mm	



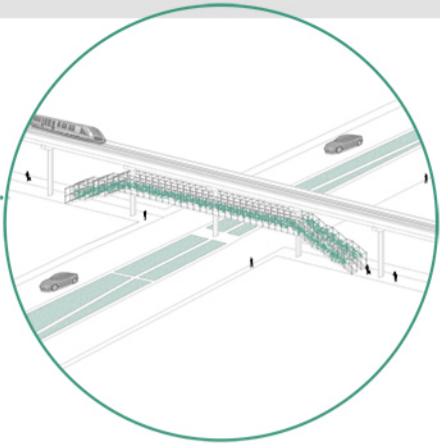
ESTUDIO DE LAS POSIBLES ESPECIES EN EL PARQUE



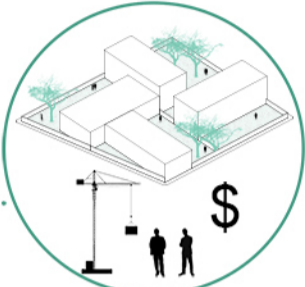
CONVERSION DE EL HUMEDAD IN AGUA POTABLE
 PEATONALIZACION DE LA ZONA
 MEJORA DE LOS ACTIVOS EXISTENTES
 ATRACCIONES TURISTICAS
 VENTILACION NATURAL
 NUEVAS CONEXIONES
 VIVIENDAS PARA TODOS
 IDENTIDAD COMO CULTURA Y TRABAJO



paso de peatones en altura
 collegamento con il "parque Rimac"

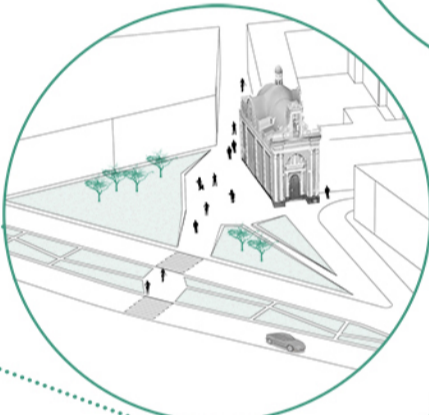
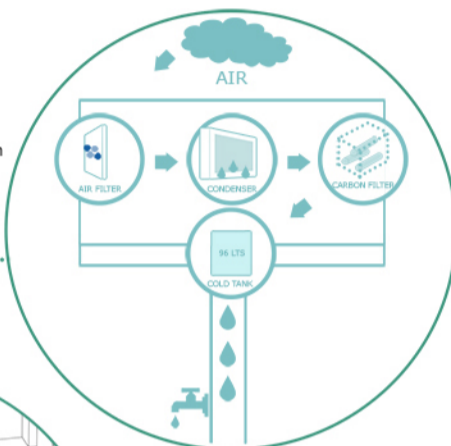


paso de peatones en altura
 atravesamiento pedonale in quota

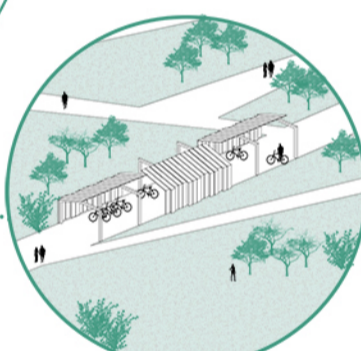


zona residencial baja densidad
 zona di completamento residenziale a bassa densita'

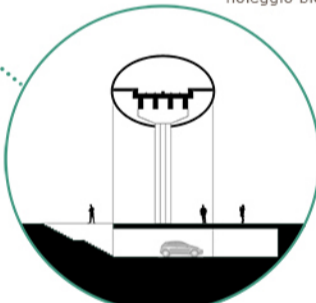
conversion de la humedad atmosferica en
 agua potable (UTECC)
 riconversione dell' umidita atmosferica in
 acqua potabile (UTECC)



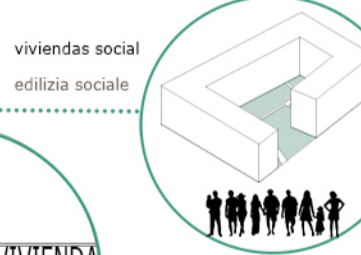
plazuela Maravillas



alquiler de bicicletas
 noleggio bici



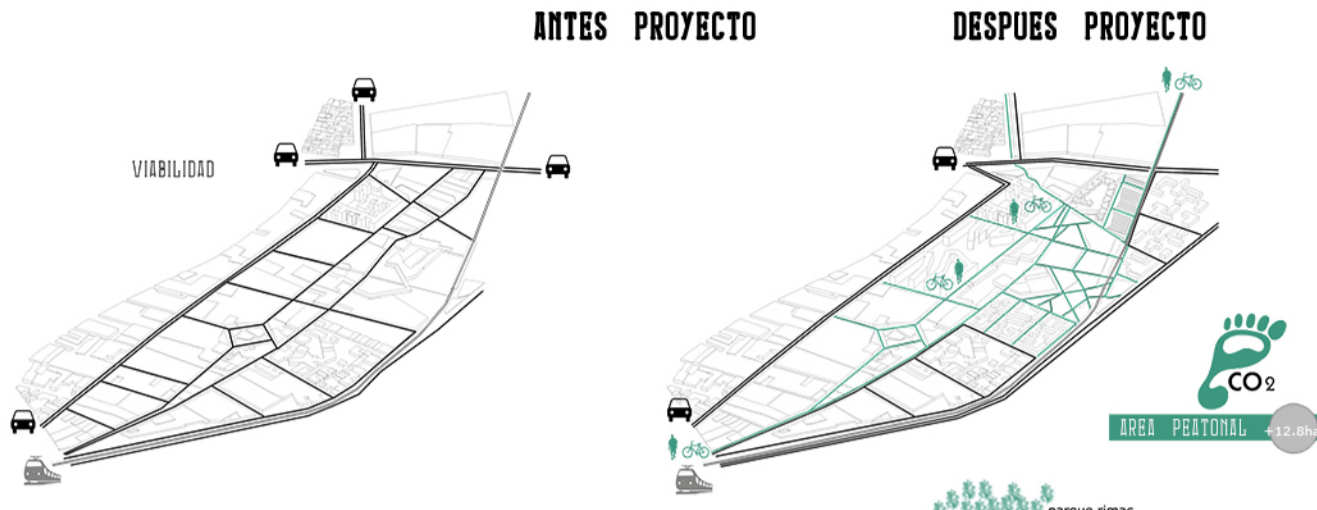
plaza estación El Angel
 piazza stazione El Angel



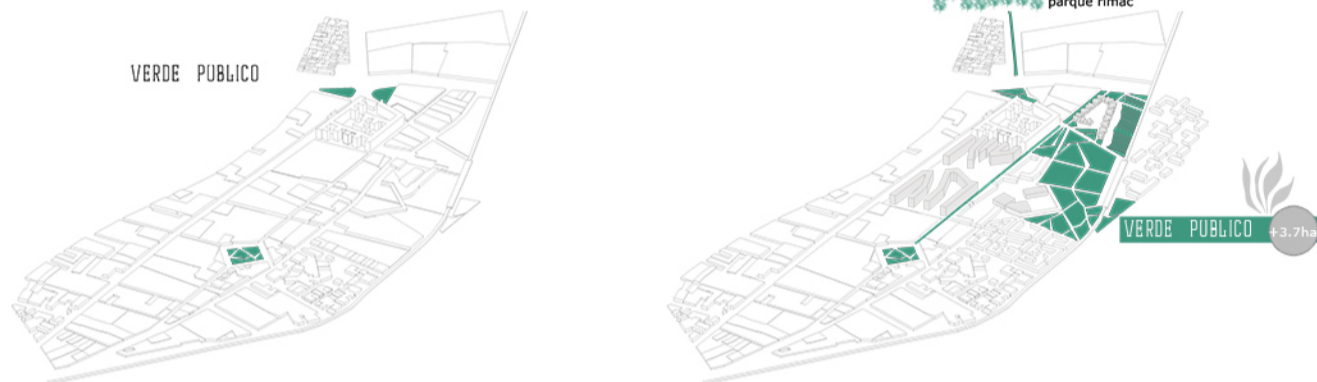
viviendas social
 edilizia sociale



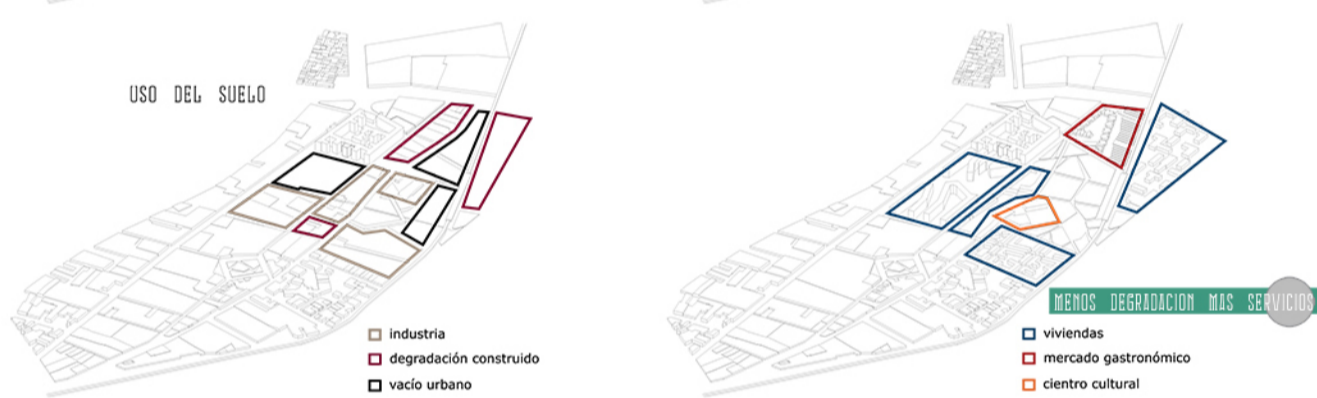
regeneración avenida Conchucos
 riqualificazione viale Conchucos



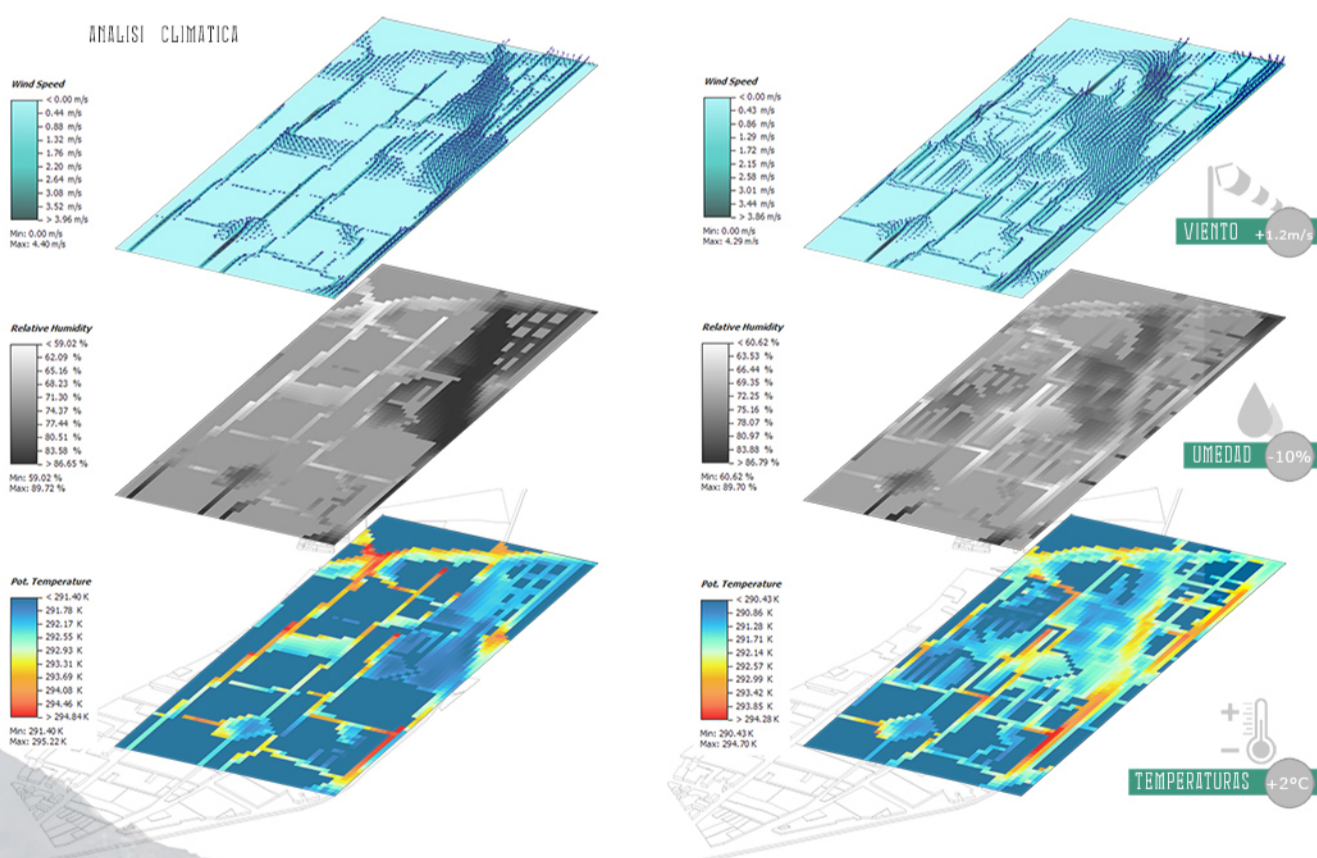
CO2
 AREA PEATONAL +12.8ha



VERDE PUBLICO +3.7ha



MENOS DEGRADACION MAS SERVICIOS
 viviendas
 mercado gastronomico
 ciento cultural

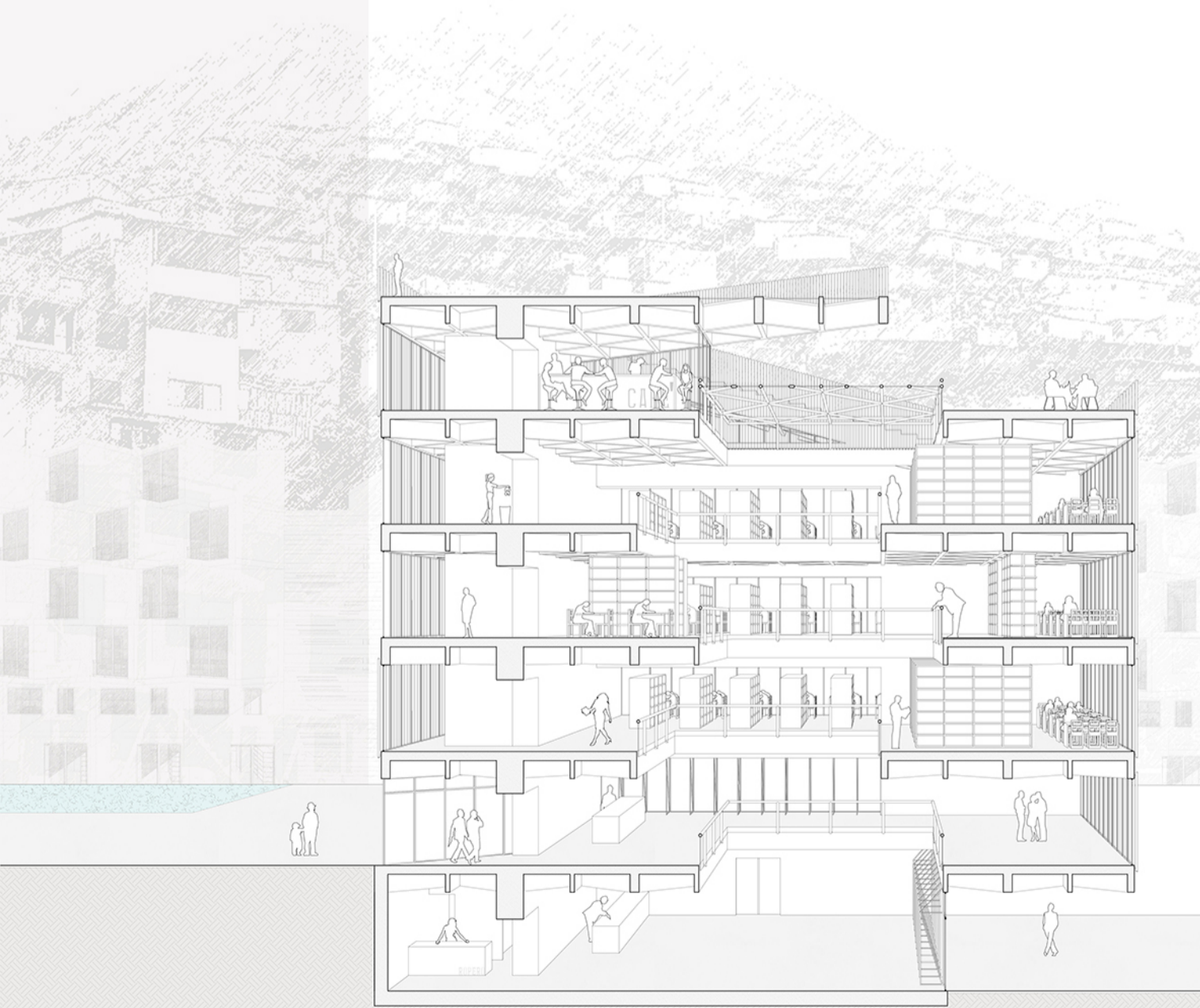
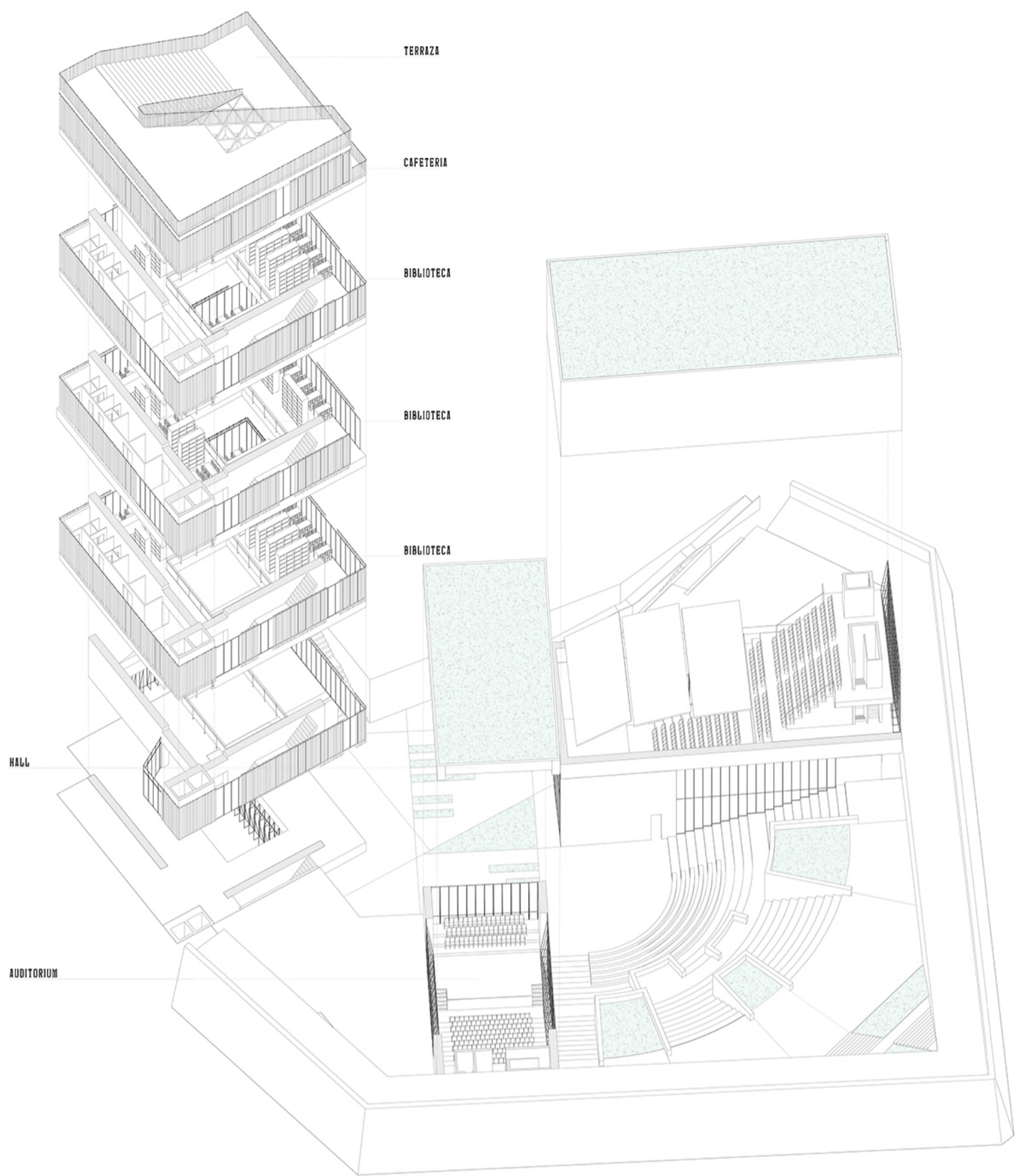


VIENTO +1.2m/s

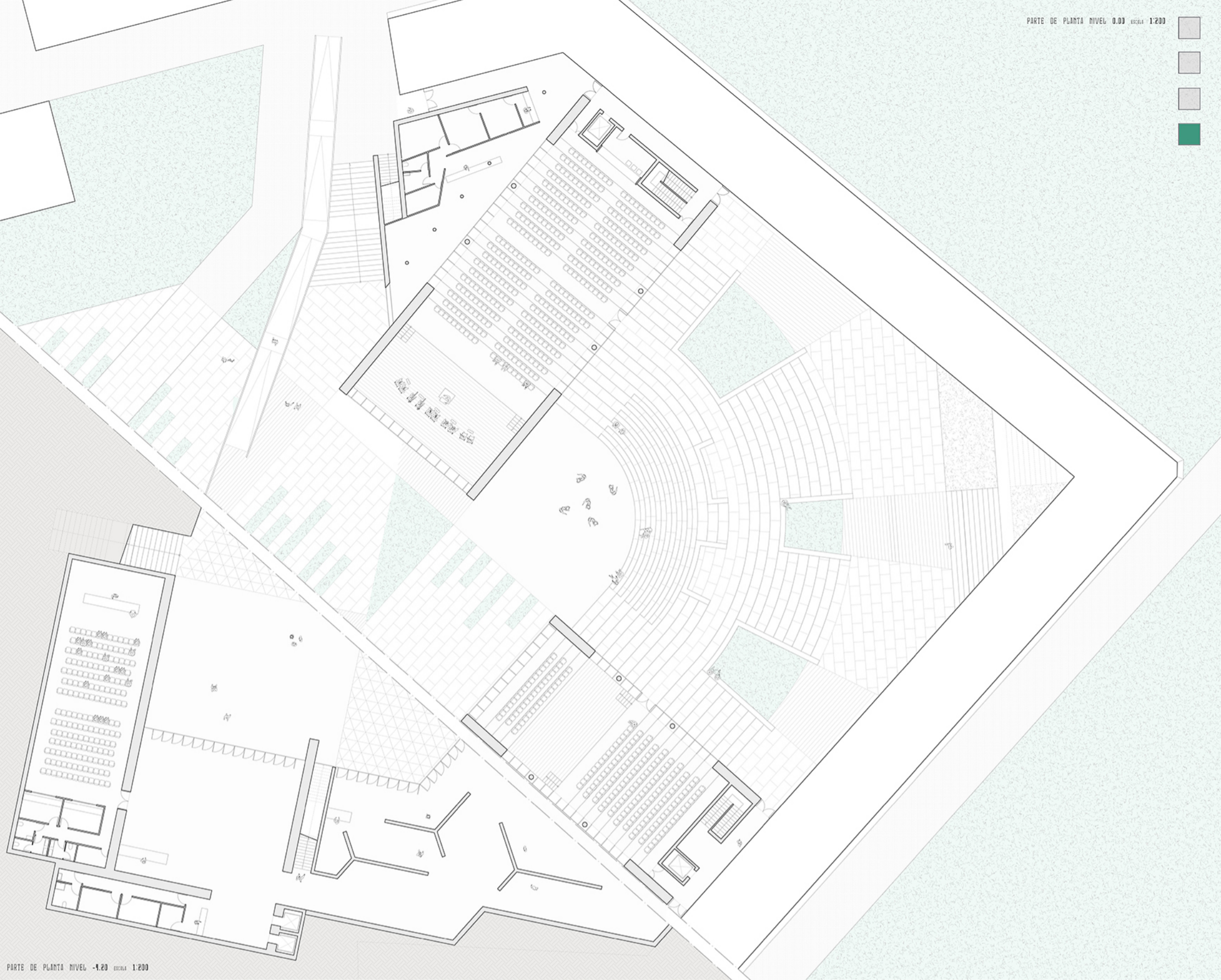
UMEDAD -10%

TEMPERATURAS +2°C





CASA DE LA CULTURA CRIOLLA



PARTE DE PLANTA NIVEL -1.20 ESCALA 1:200

