



Proyecto de Cooperación Internacional  
¡Que no baje el telón!  
Director de la Componente B: Prof. Saverio Mecca

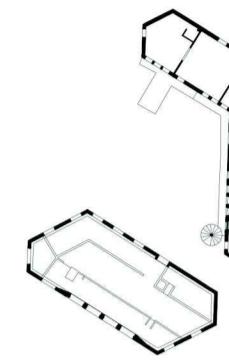
Diagnóstico de las alteraciones y degradaciones  
Responsable científico: Prof. Susanna Caccia  
Colaboradores: Stefania Aimar, Leonardo Germani, Francesco Pisani, Salvatore Zocco

CÓDIGO INFORME:  
PR-RES-02-B5-104-B-01

DESCRIPCIÓN INFORME  
BLOQUE 5 - Paredes 12, 13, 14 y 15

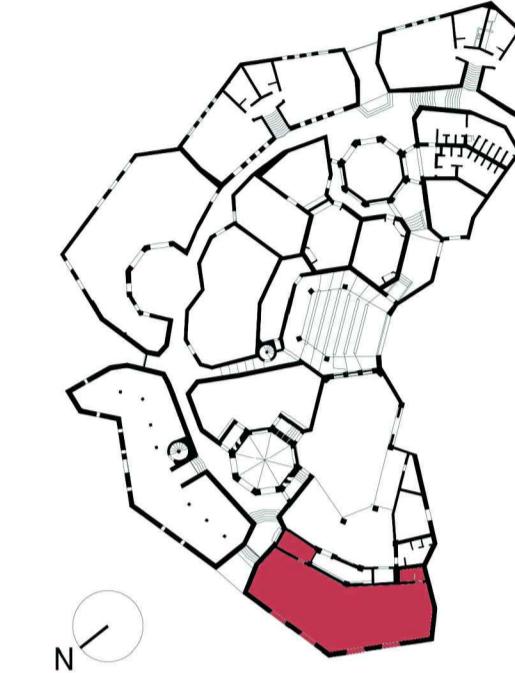
Levantamiento digital y restitución 2D/3D  
Responsable científico: Prof. Alessandro Merto

Colaboradores:  
Arq. Francesco Frullini  
Ph.D. Arq. Gail Lavorati  
Arq. Giulia Lazzari  
Arq. Elisa Luzzi  
Arq. Michela Notarnicola



Diagnóstico de las alteraciones y degradaciones  
Responsable científico: Prof. Susanna Caccia

Colaboradores:  
Ph.D. Arq. Stefania Aimar  
Ph.D. Arq. Leonardo Germani  
Arq. Francesco Pisani  
Ph.D. Arq. Salvatore Zocco



Ánalisis de la instabilidad  
Responsable científico: Prof. Michele Paradiso

Colaboradores:  
Lic. Marco Altamura  
Prof. Stefano Galassi  
Arq. Sara Garuglieri

Técnicas e instrumentos para la gestión de obras de restauración y consolidación  
Responsable científico: Prof. Saverio Mecca

Colaboradores:  
Prof. Letizia Di Pasquale  
Ing. Vito Getuli

Modelo de información de la construcción (BIM)  
Responsable científico: Prof. Carlo Biagini

Colaborador:  
Ph.D. Ing. Vincenzo Donato

escala: 1:20  
Tamaño: A1  
0 5 10 15 20 m



UNIVERSITÀ  
DIGIENSI  
FIRENZE

DIDA  
DIPARTIMENTO DI  
ARCHITETTURA



ISA  
INSTITUTO  
DE LAS ARTES



## Leyenda degradaciones y alteraciones

Fisura & Deformación



Grieta



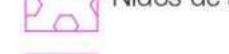
Fisura



Deformación



Concreto



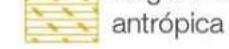
Falta de continuidad en la colocación



Nidos de abejas



Popout



Degradación



antrópica



Addición / agregación



Incompatible



Desprendimiento



Absorción



Desprendimiento



Disgregación



Pulverización

Características inducidas por pérdida de materia



Erosión



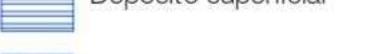
Corte / Incisión



Pérdida de material



Perforación



Colonización biológica



Ataque biológico



Vegetación



Corrosión de metales



Puntos oxidados



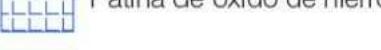
Fisura



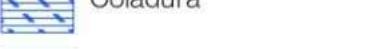
Delaminación



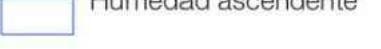
Desconchado



Mancha de humedad



Mancha



Eflorescencia



Concreción



Film / Película



Graffiti



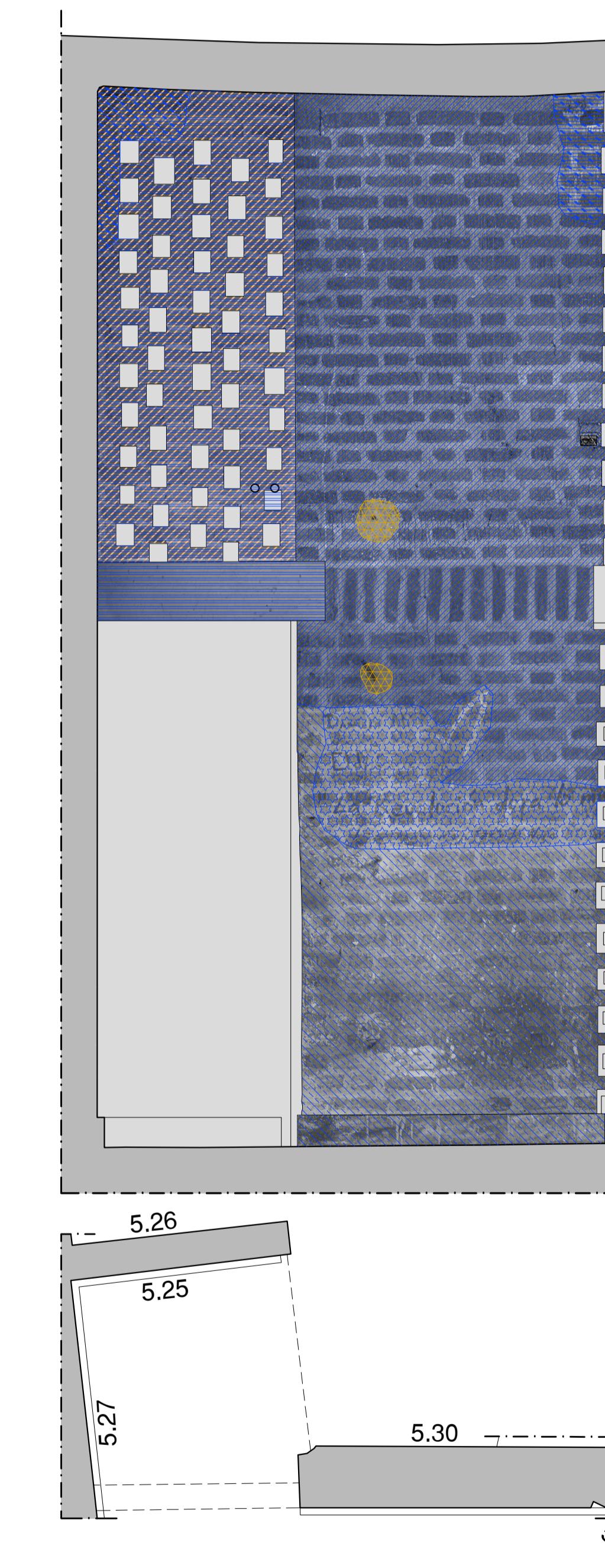
Pátina de óxido de hierro



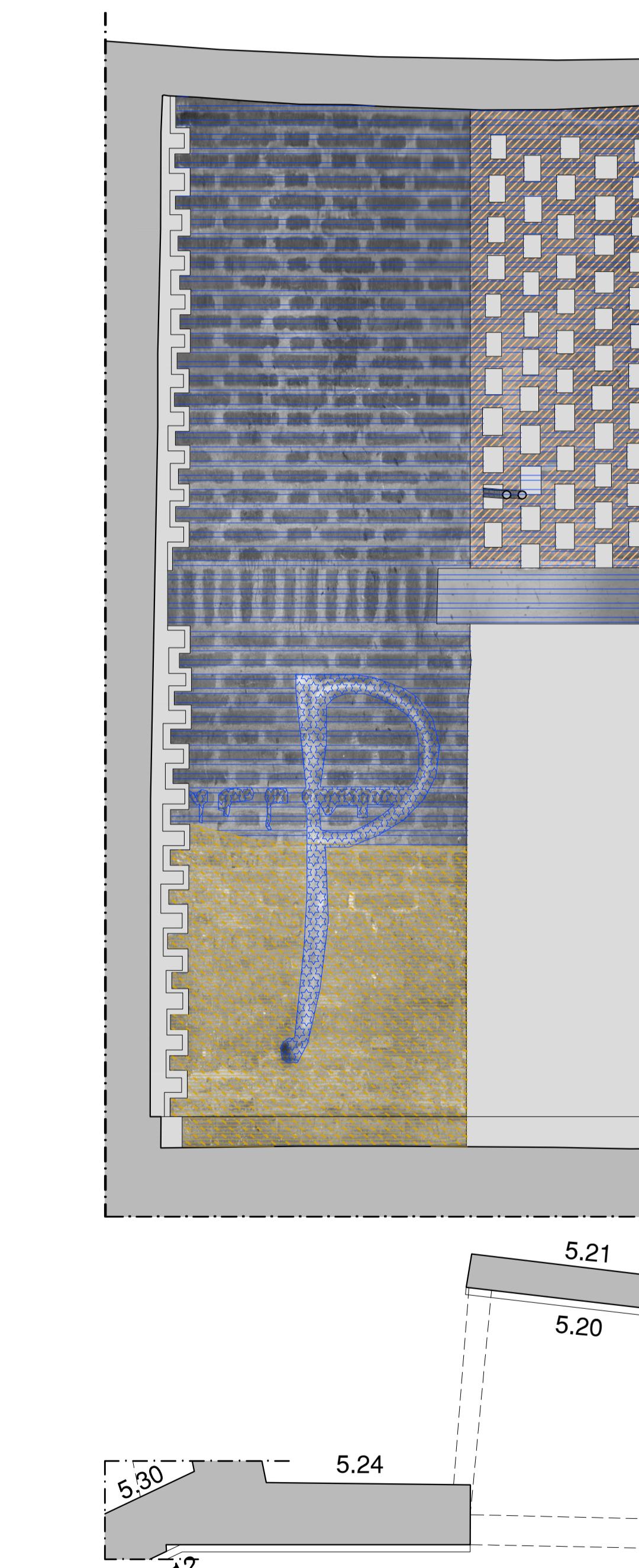
Coladura



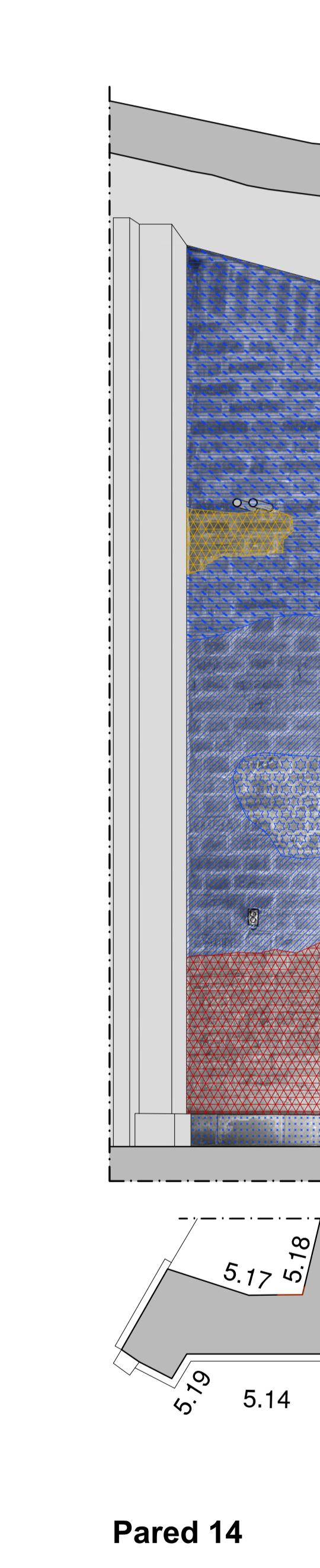
Humedad ascendente



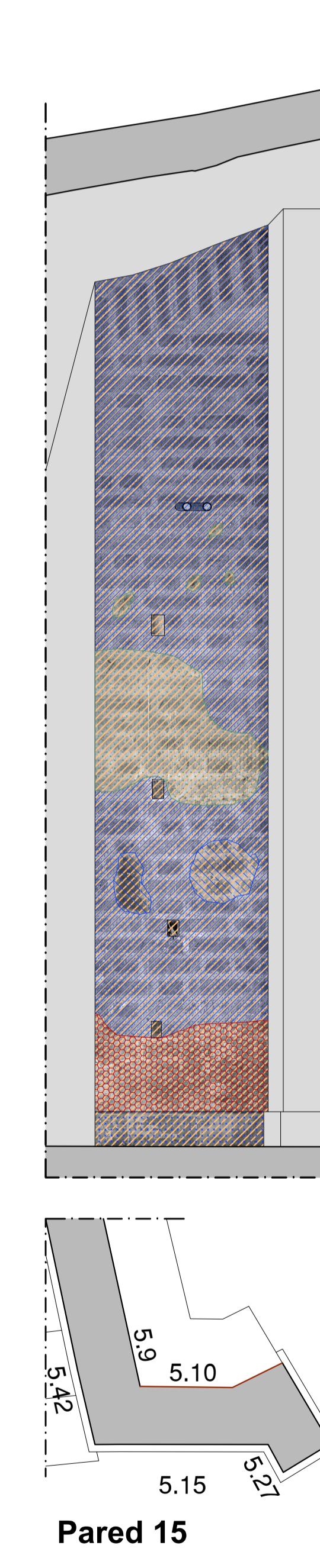
Pared 12



Pared 13



Pared 14



Pared 15