

CODIGO INFORME:  
**PR-RES-02-B5-107-A-01**  
 DESCRIPCIÓN INFORME  
**BLOQUE 5 - Paredes 20, 21, 22, 23 y 28**

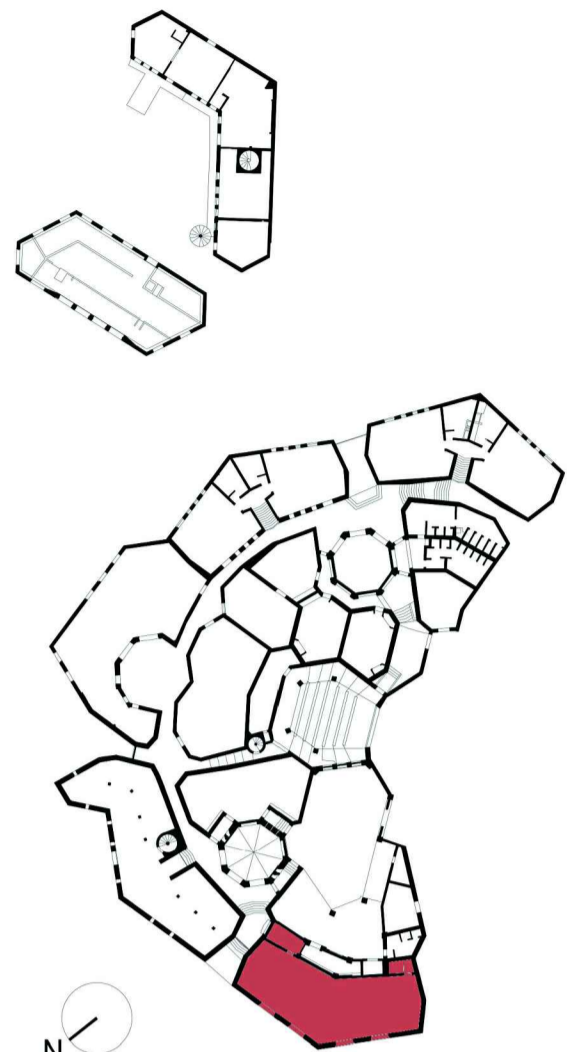
**Levantamiento digital y restitución 2D/3D**  
 Responsable científico: Prof. Alessandro Merlo  
 Colaboradores  
 Arq. Francesco Frullini  
 Ph.D. Arq. Gaia Lavoratti  
 Arq. Giulia Lazzari  
 Arq. Elisa Luzzi  
 Arq. Michela Notarnicola

**Diagnostico 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

**Análisis de la inestabilidad**  
 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 Dipasquale  
 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



## Lista de degradaciones y alteraciones | fichas técnicas | intervenciones

**Operaciones preliminares**

- Inspección del soporte
- Protección del soporte
- Partición del soporte con medios mecánicos

**Integración / restablecimiento**

- Integración / restablecimiento de la textura de la pared
- Integración / restablecimiento de elementos estructurales

**Limpeza**

- Ramoneo de agregados y elementos incompatibles
- Ramoneo manual con equipo adecuado
- Limpeza con sopleo en flujo regular pulvisceno

**Preconsolidación / Consolidación**

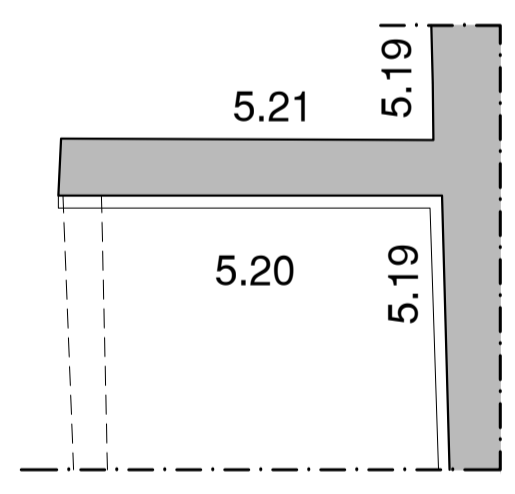
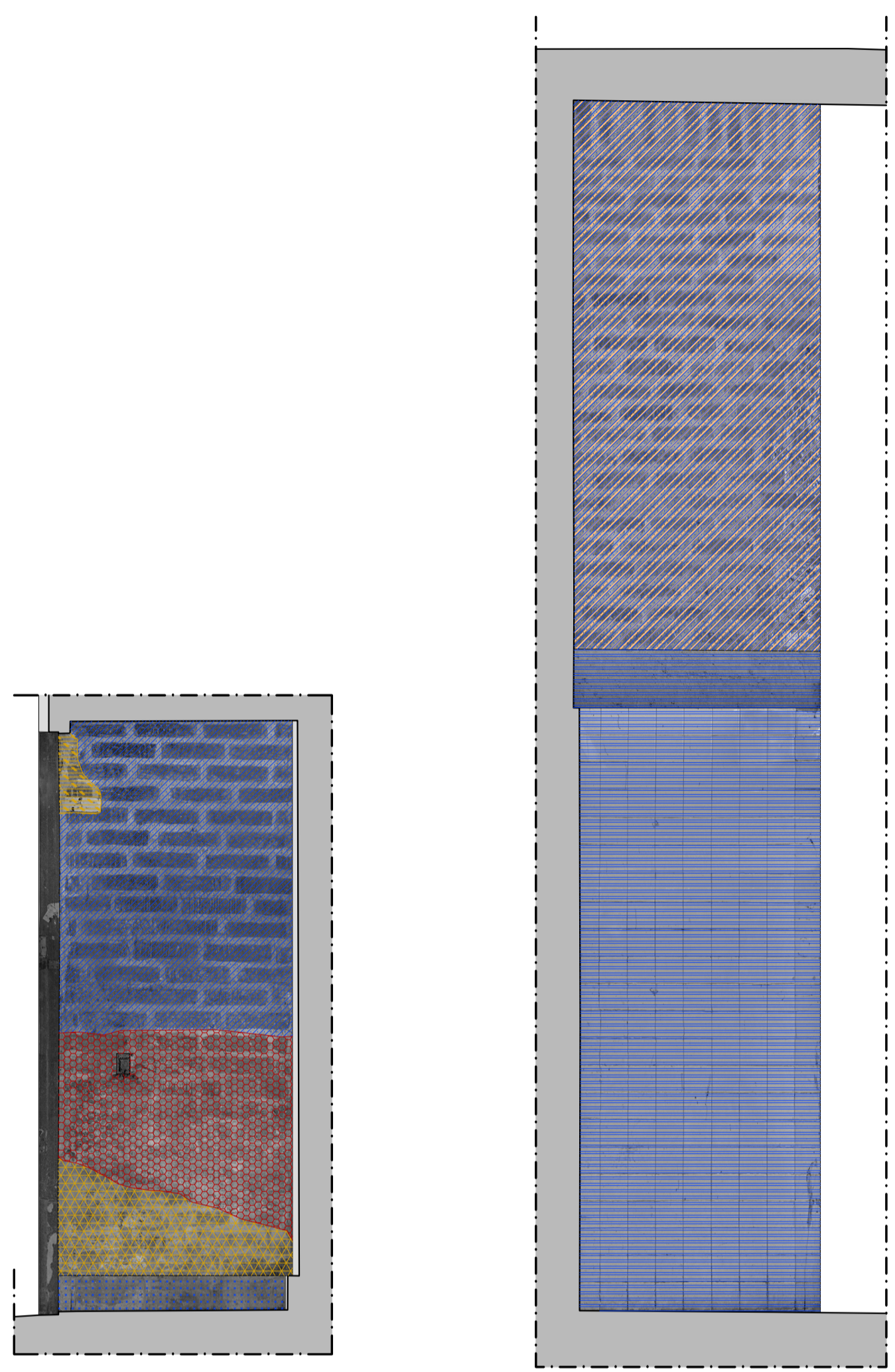
- Empiego de agua pulverizada a la baja presión
- Aplicación de bicarbonato
- Aplicación de silicato de etilo / metilo / hidrato de cal

**Protección**

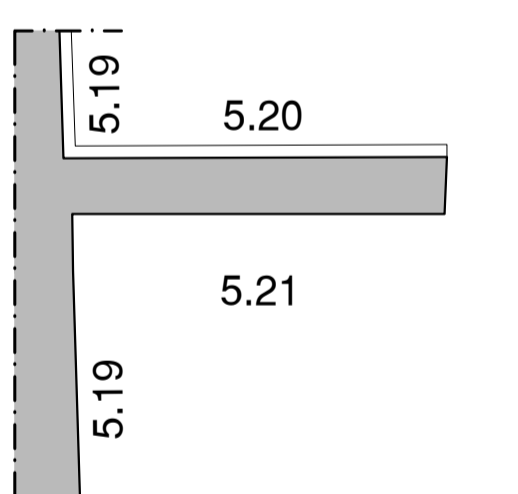
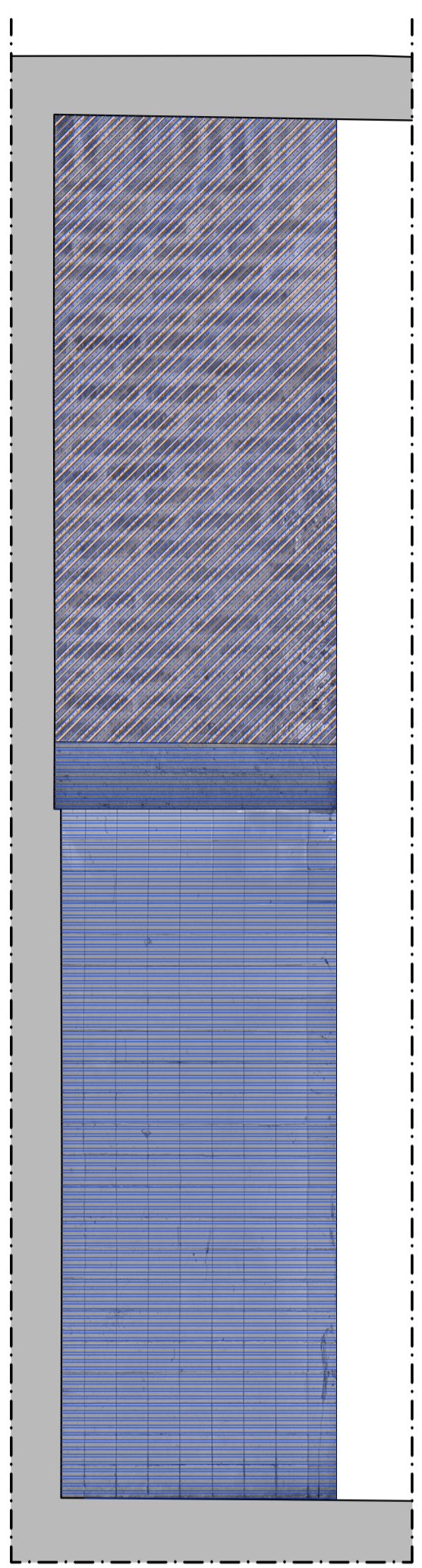
- Barrena contra la humedad por capilaridad ascendente
- Aplicación de hidróxido de sodio
- Aplicación de aglutinos - huanterales

**Corte de argamasa**

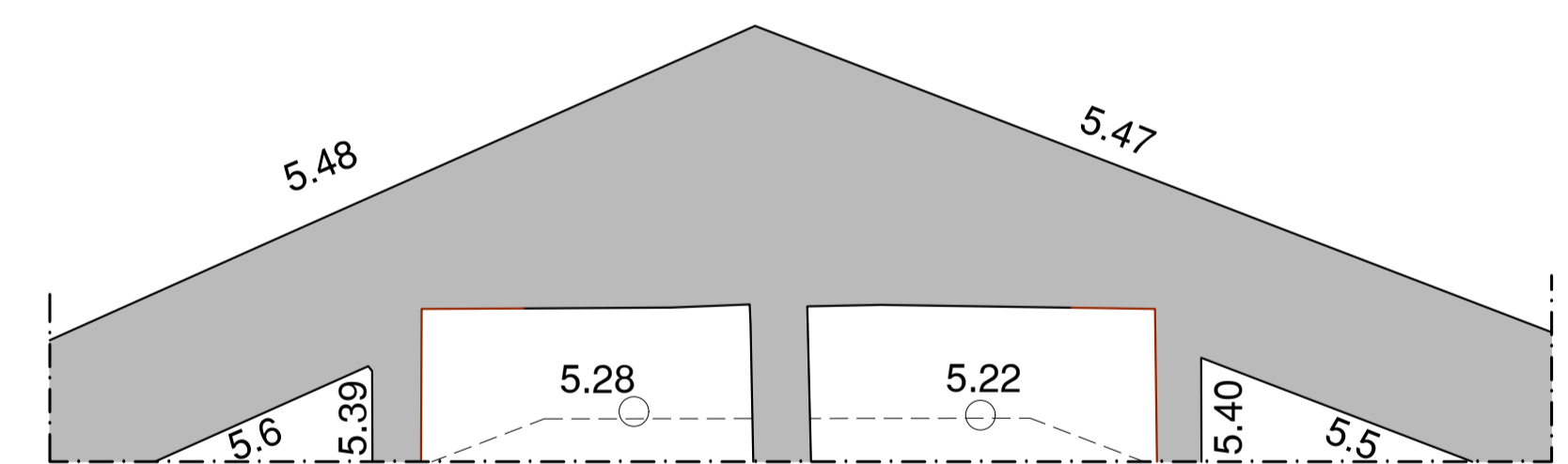
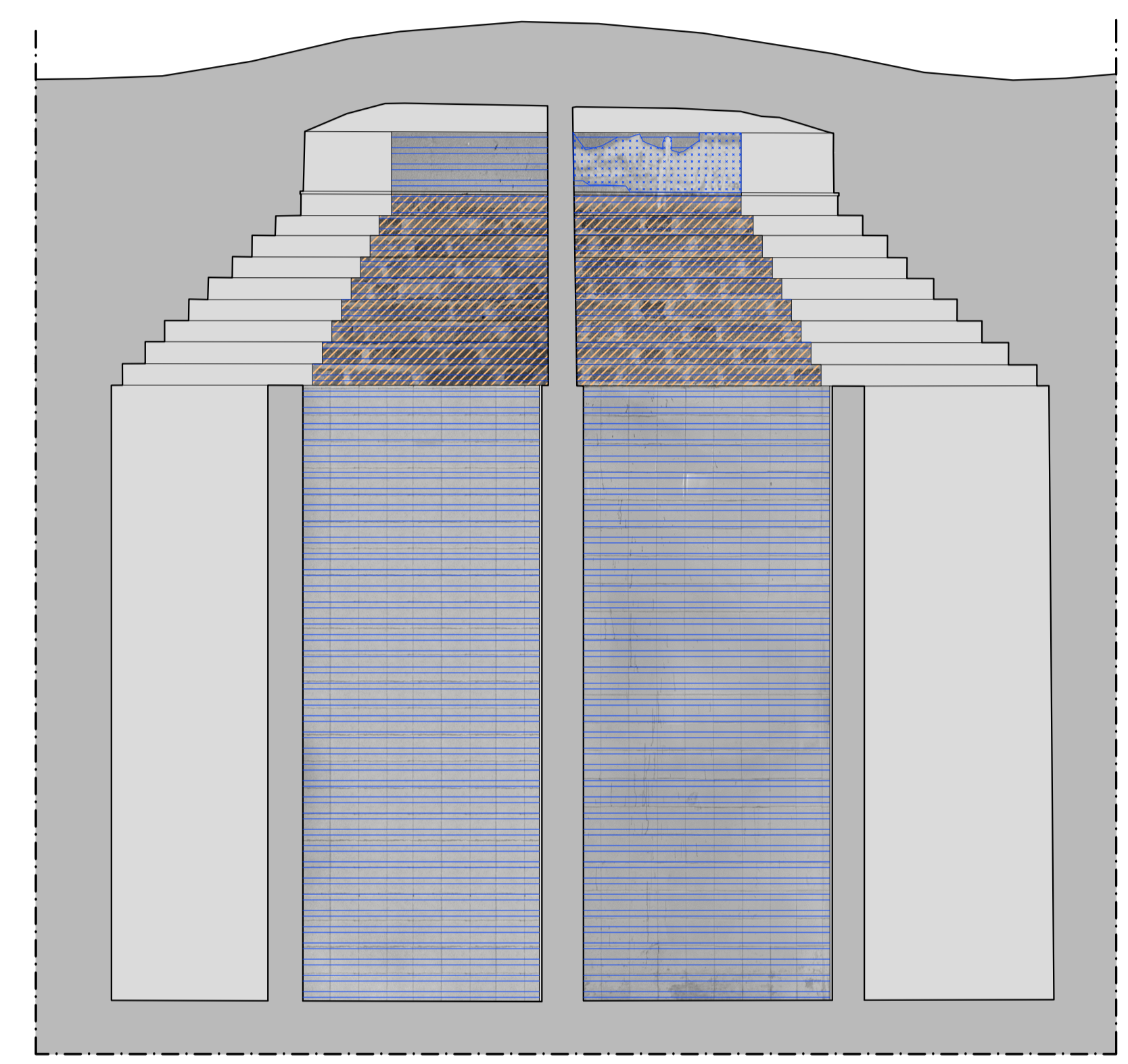
- Aplicación de fondo mediante fricción
- Eliminación del sistema raíz

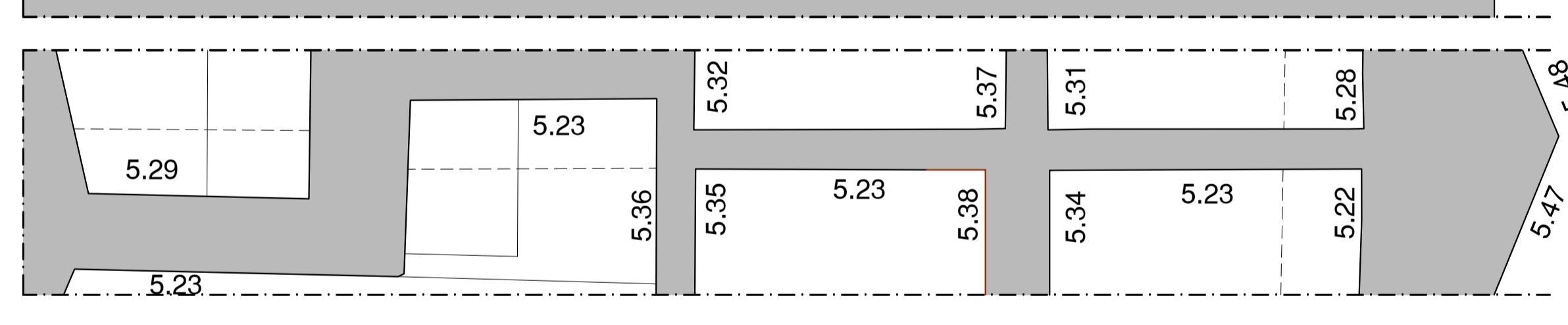
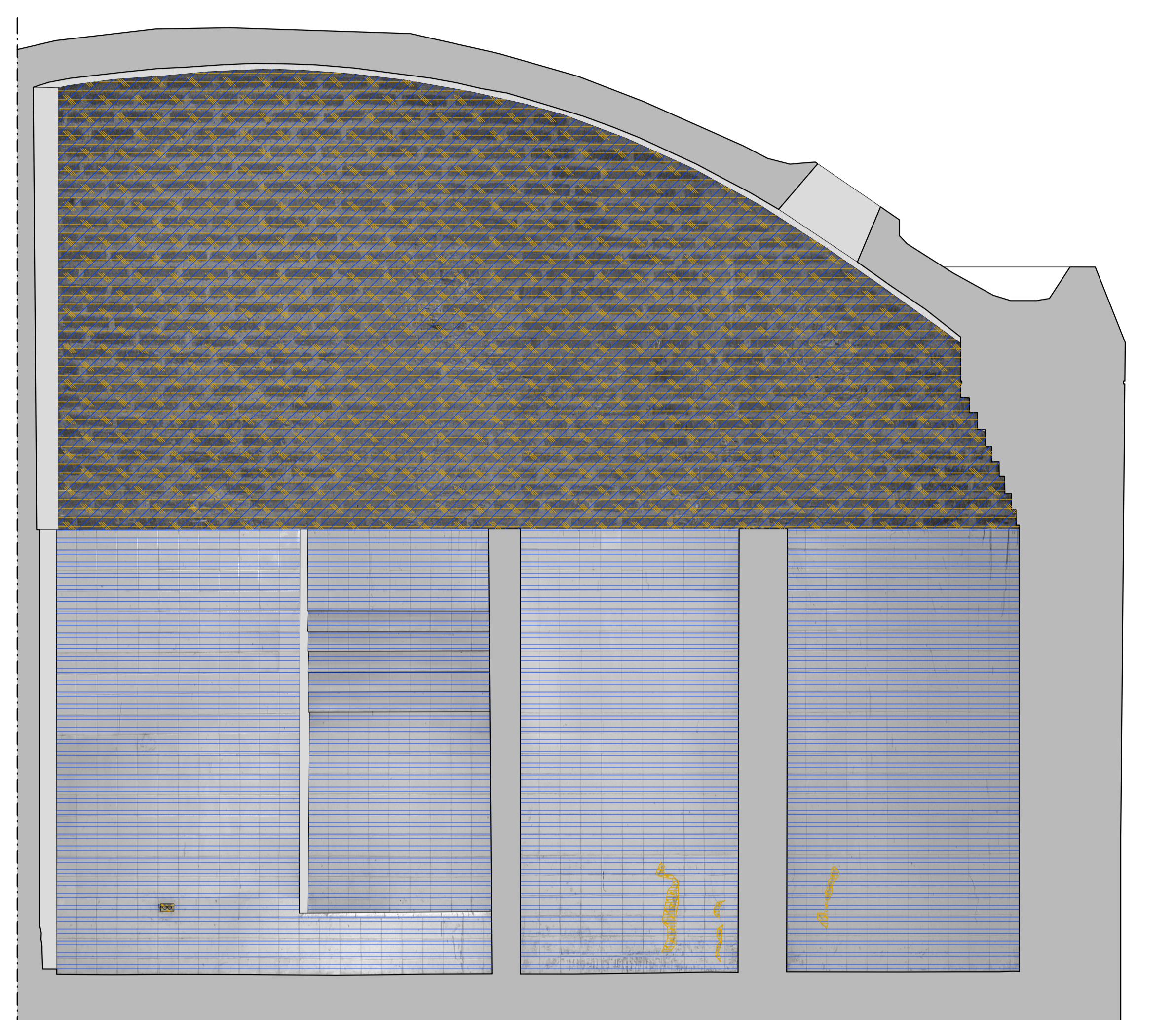
Pared 20



Pared 21



Paredes 22 y 28



Pared 23