



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

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

CODIGO INFORME:  
**PR-RES-02-B4-73-C-01**  
 DESCRIPCIÓN INFORME  
**BLOQUE 4 - Paredes 24, 25 y 27**

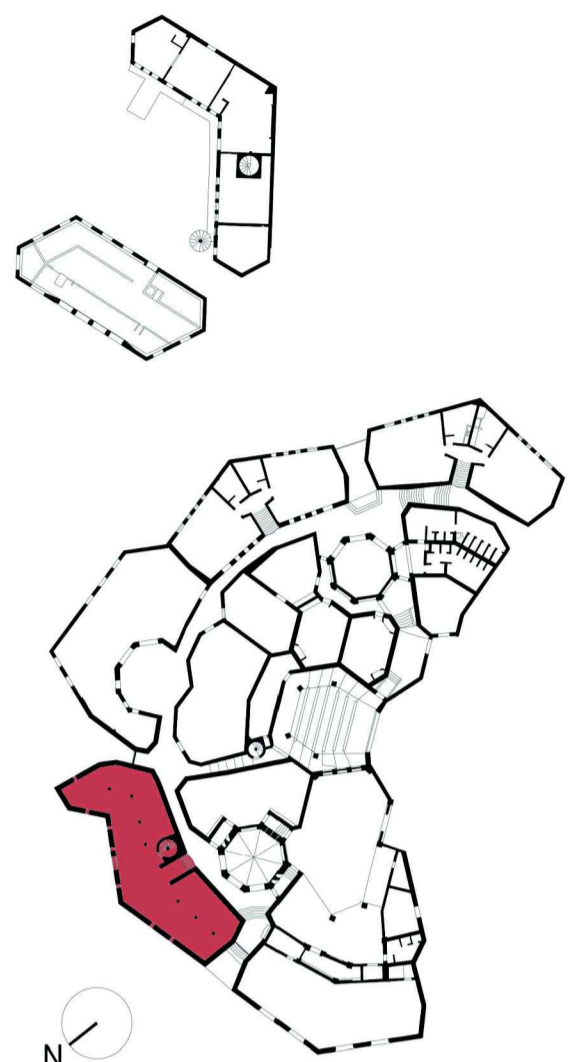
**Levantamiento digital y restitución 2D/3D**  
 Responsable científico: Prof. Alessandro Merlo  
 Colaboradores  
 Arq. Francesco Frullini  
 Ph.D. Arq. Gaia Lavoratti  
 Arq. Giulia Lazzari  
 Arq. Elisa Luzzi  
 Arq. Michela Notarnicola

**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  
 Lit. 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
- Perforación del soporte con medios mecánicos

**Integración / restablecimiento**

- Integración / restablecimiento de la textura de la pared
- Integración / restablecimiento de la pintura
- Integración / restablecimiento de la decoración

**Limpeza**

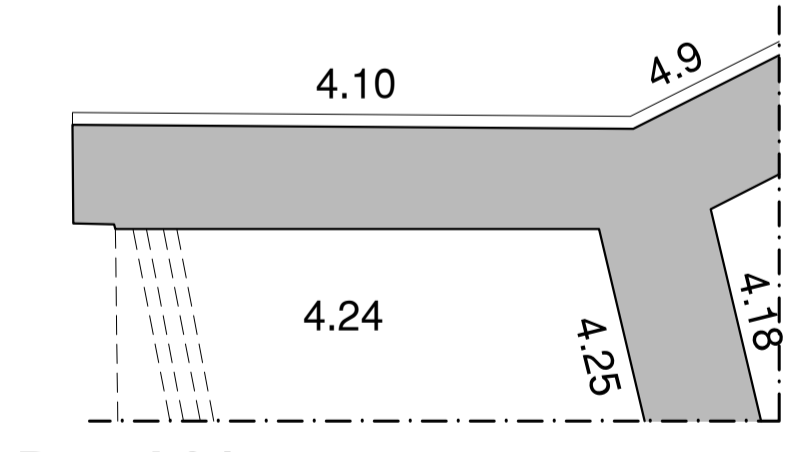
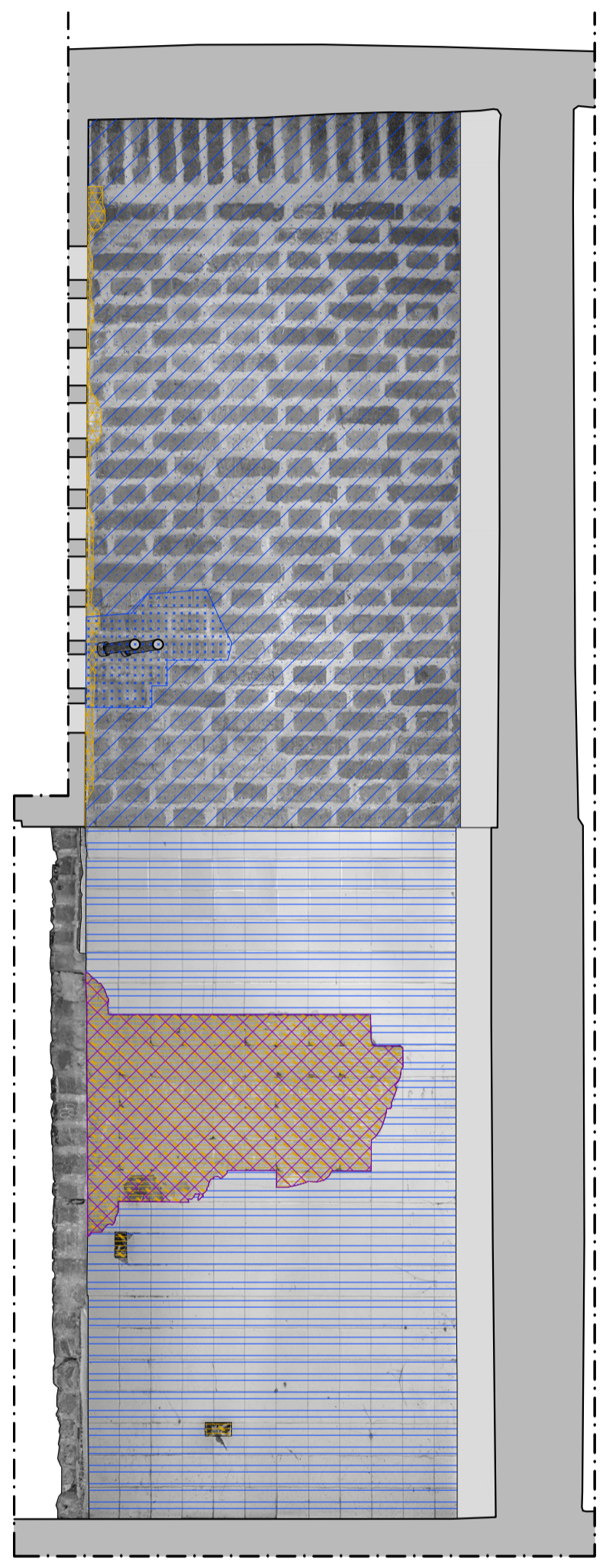
- Ramón de agregados y elementos incompatibles
- Ramón manual con cepillo adecuado
- Limpeza con sopleo en aire vegetal (aire seco o n-tyon)
- Limpeza con picos y esponjas
- Limpeza con chorro de agua a alta presión
- Empuje de agua pulverizada a la baja presión
- Aplicación de bicarbonato

**Preconsolidación / Consolidación**

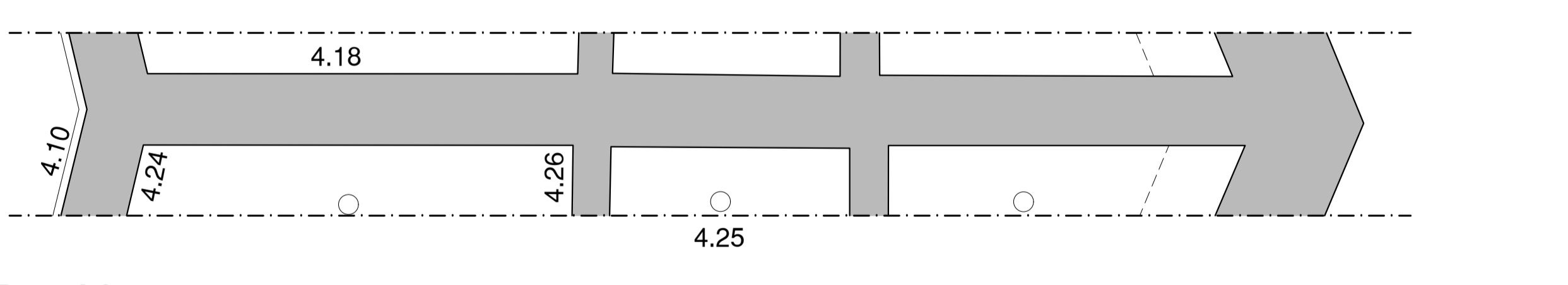
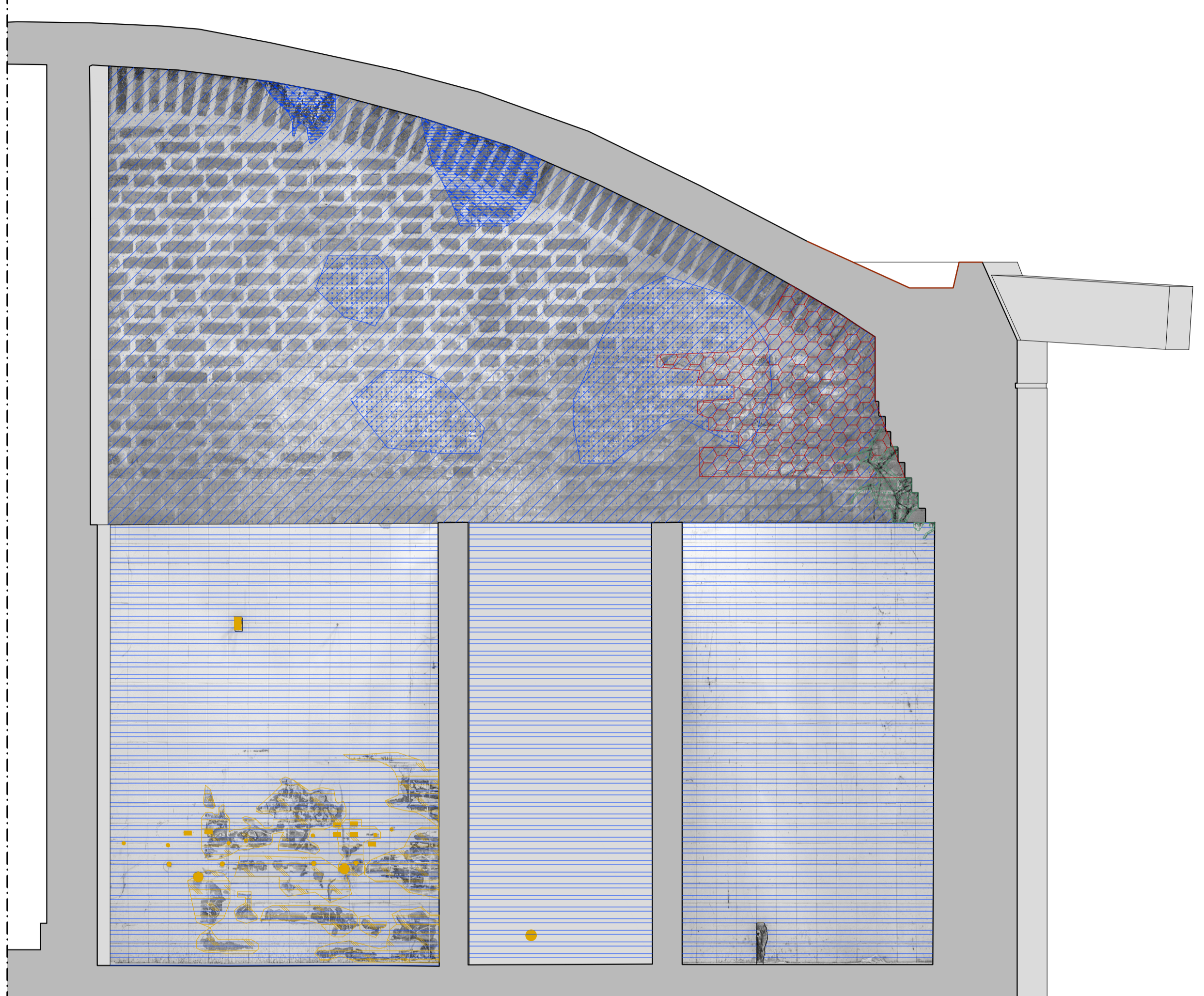
- Aplicación de silicato de etilo / resinas / botades de cal
- Aplicación de hidróxido de sodio

**Protección**

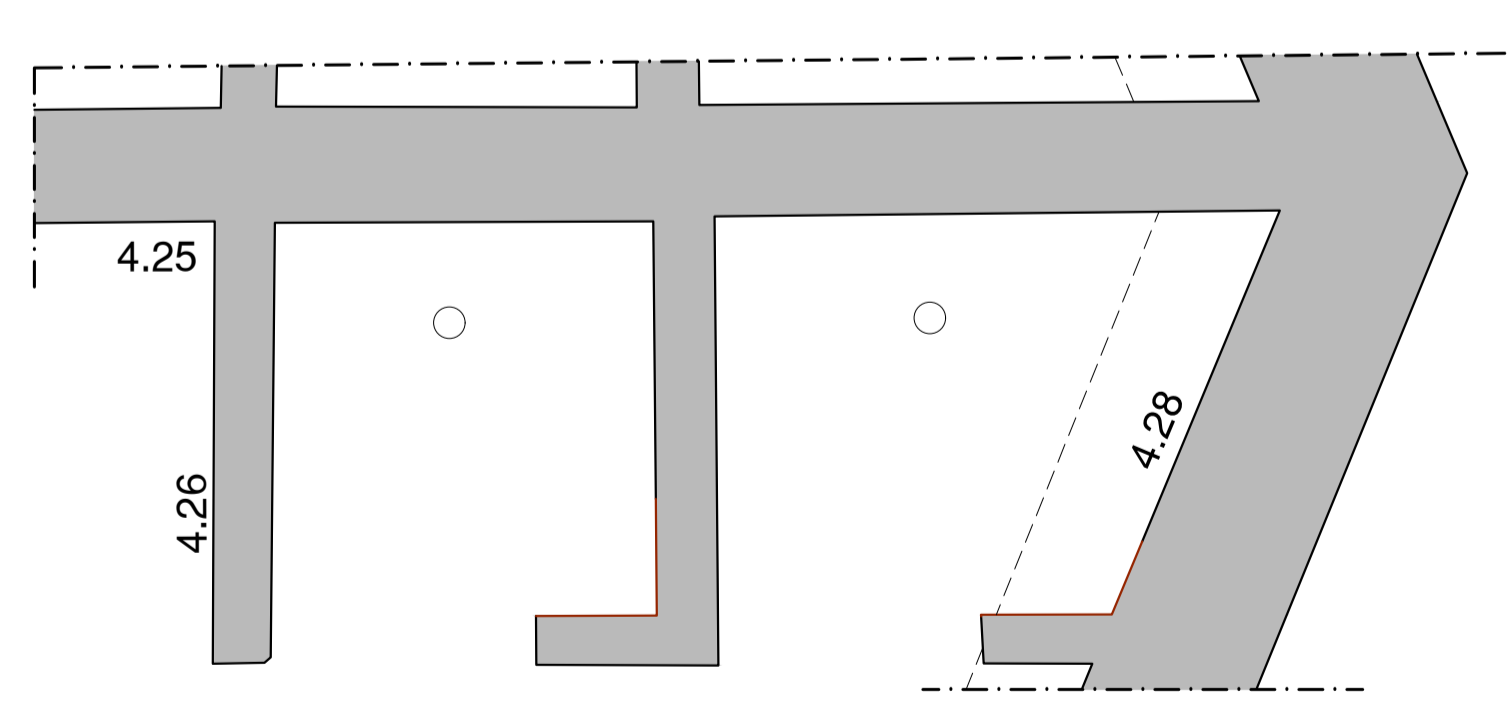
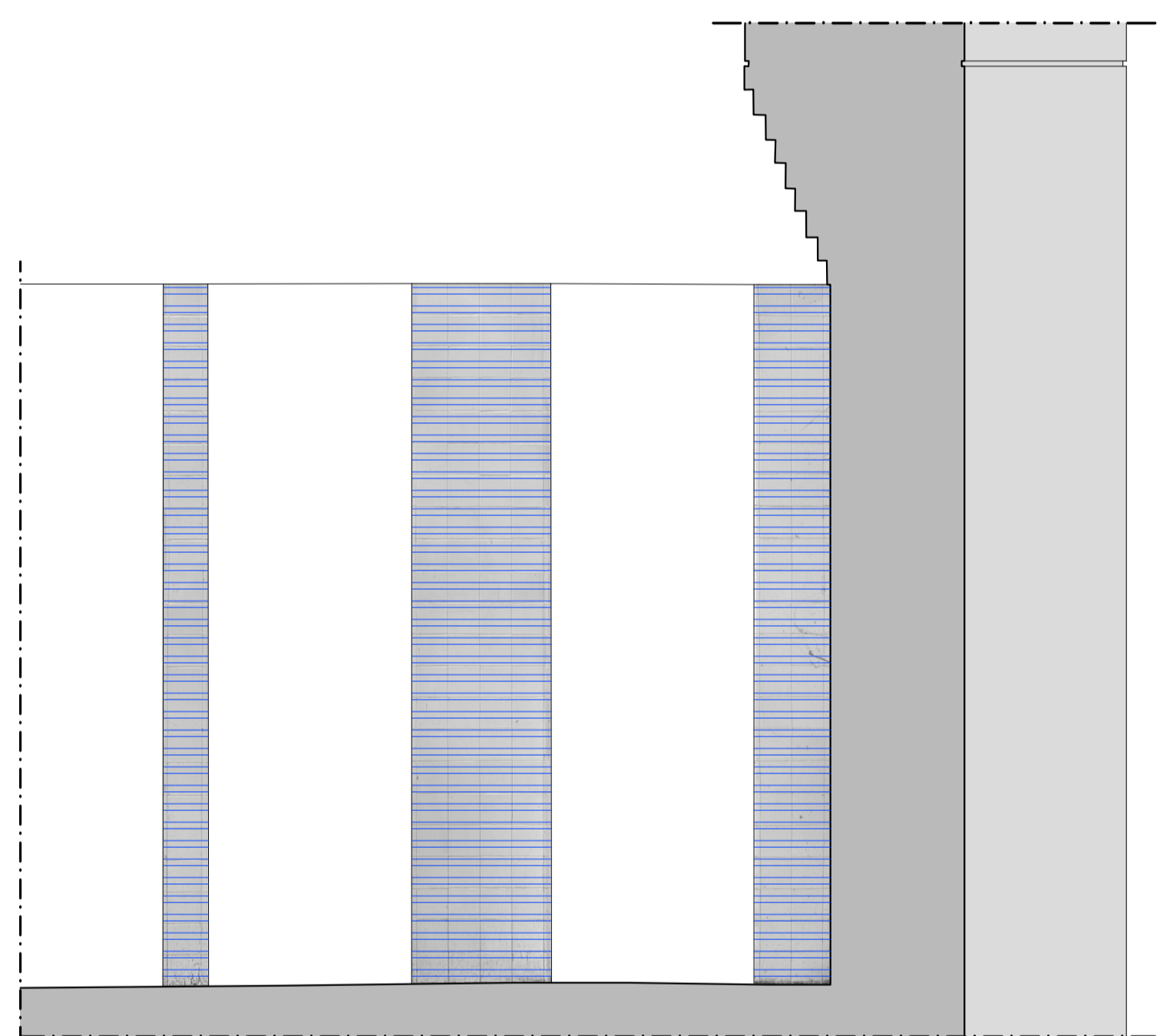
- Barrera contra la humedad por capilaridad ascendente
- Aplicación de aglutinos - resinas
- Aplicación de hidróxido de sodio

Pared 24



Pared 25



Pared 27

4.27