

CODIGO INFORME:  
**PR-RES-02-B4-72-C-01**  
 DESCRIPCIÓN INFORME  
**BLOQUE 4 - Paredes 18, 19, 20, 22, 23 y 26**

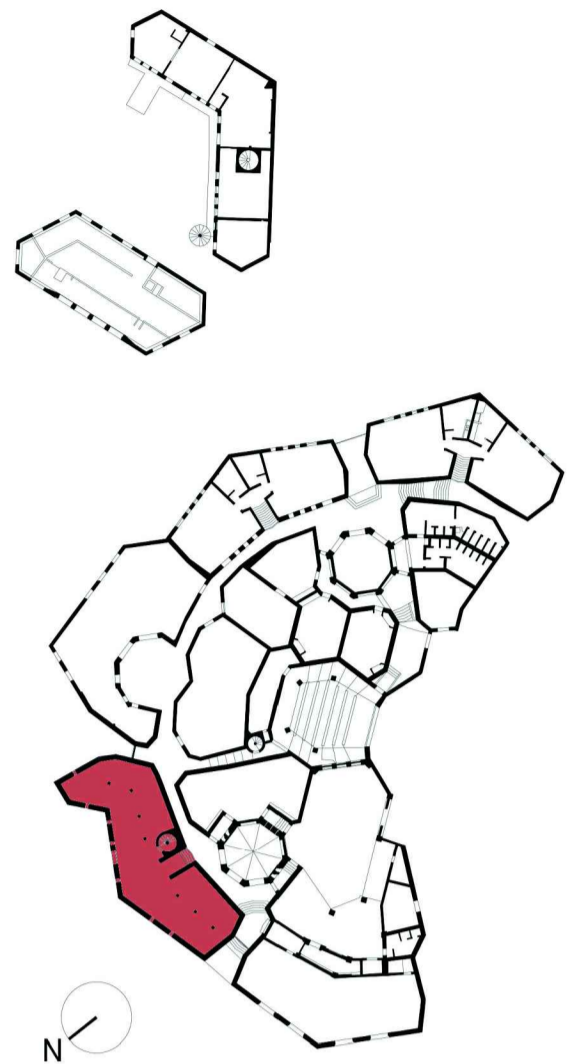
**Levantamiento digital y restitución 2D/3D**  
 Responsable científico: Prof. Alessandro Merlo  
 Colaboradores  
 Arq. Francesco Frullini  
 Ph.D. Arq. Gaia Lavoratti  
 Arq. Giulia Lazzari  
 Arq. Elisa Luzzi  
 Arq. Michela Notarnicola

**Diagnostico de las alteraciones y degradaciones**  
 Responsable científico: Prof. Susanna Gaccia  
 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
- Reparación de perforaciones hechas por el agua (goteos, filtraciones, etc.) con morteros compatibles

**Limpeza**

- Remoción de agregados y morteros incongruos
- Remoción manual con riesgo reducido
- Limpeza con asfalto en fibra vegetal (palmis) o rayón

**Preconsolidación / Consolidación**

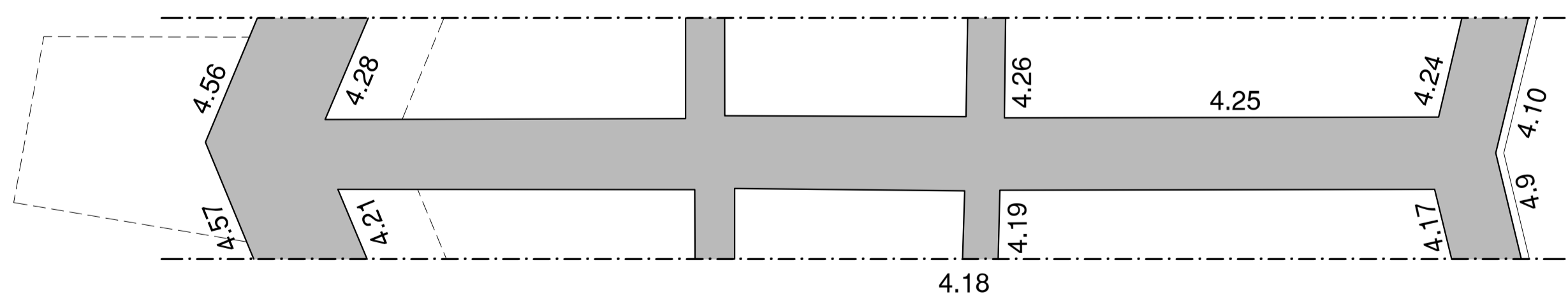
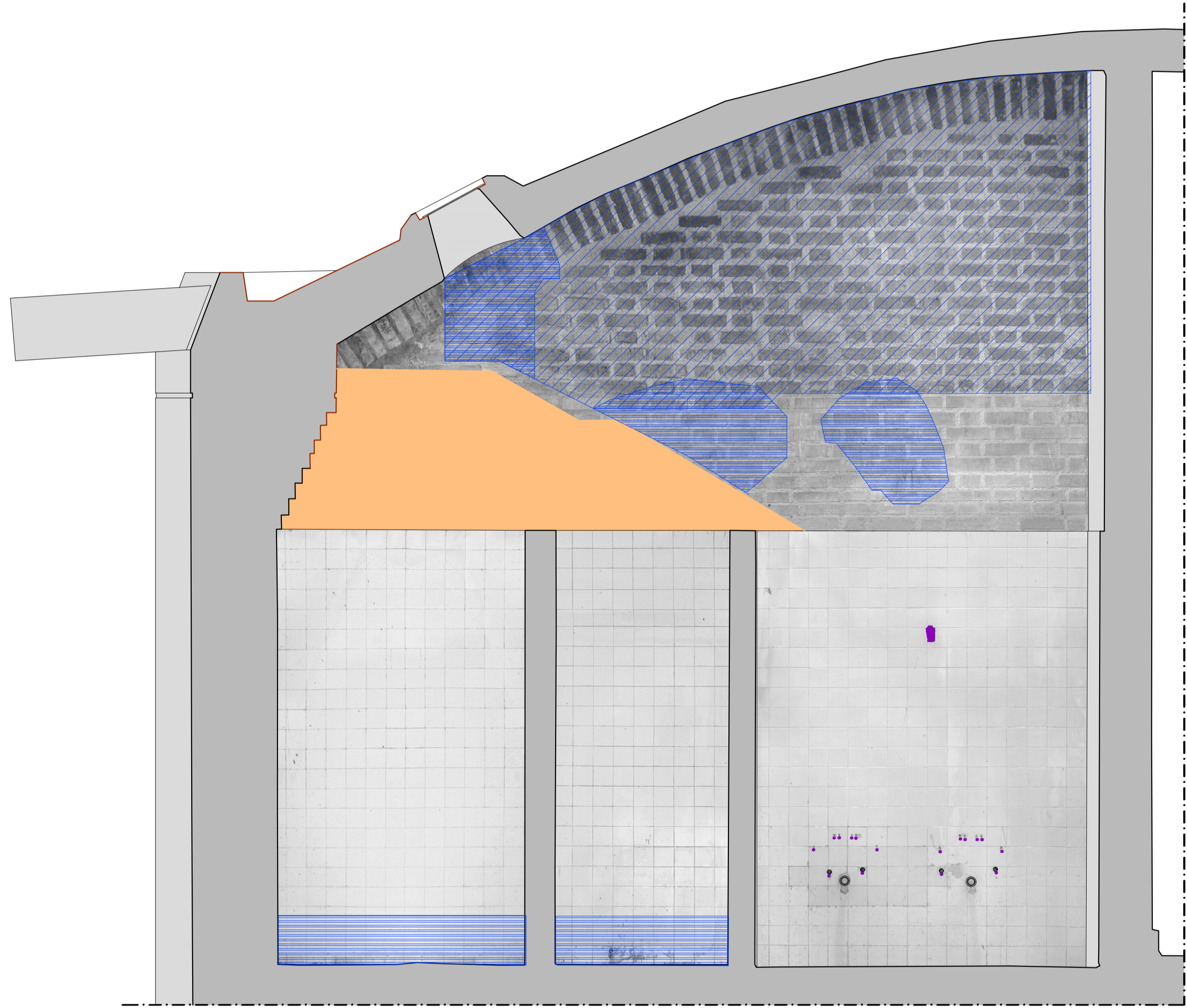
- Aplicación de silicato de etilo / resinas / lechada de cal

**Protección**

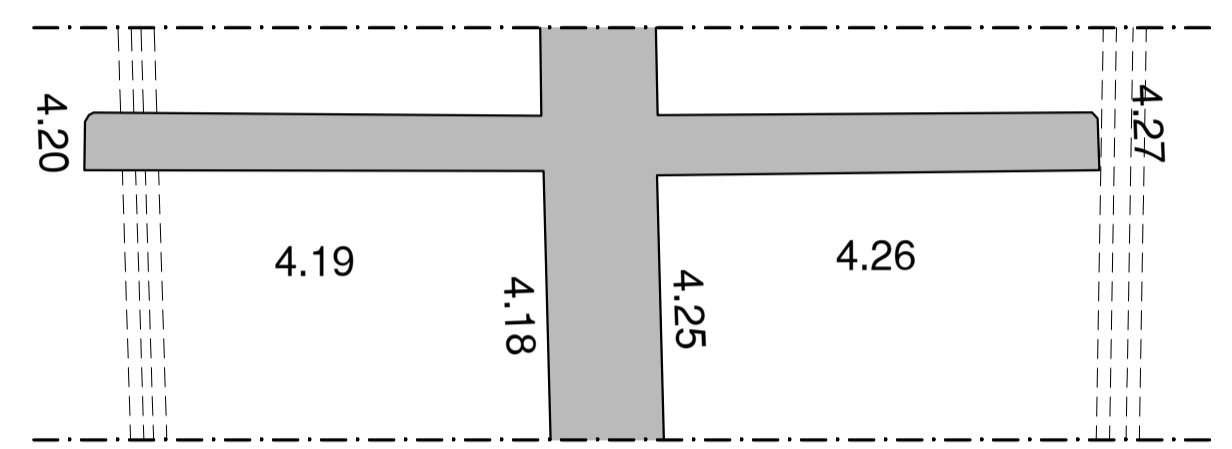
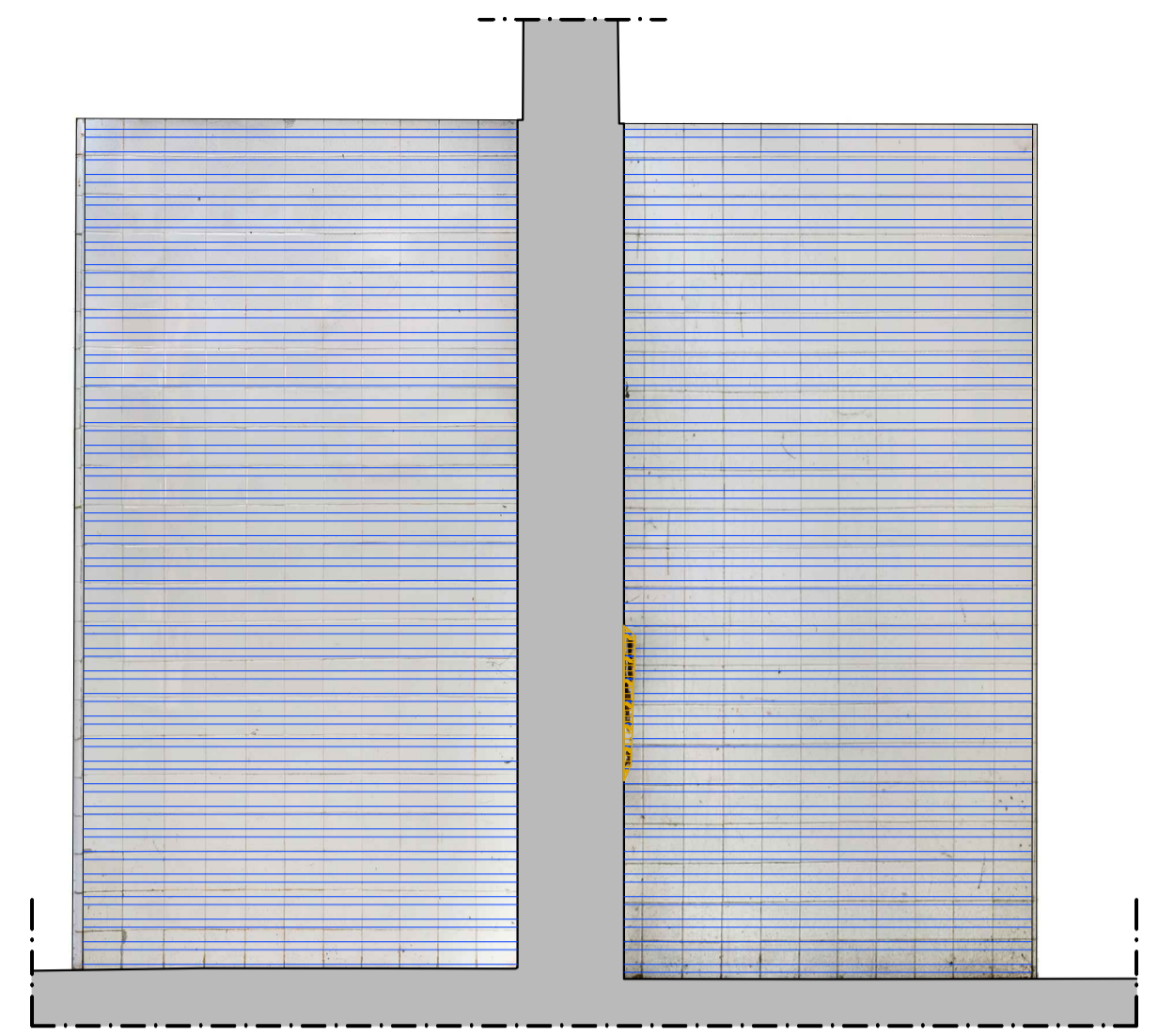
- Barreras contra la humedad por capilaridad ascendente
- Aplicación de hidrorepelente no fluorado

**Other icons:** Empleo de disyuntivos, Empleo de espumas, Empleo de bicobios, Corte de reparación, Aplicación de fijación mediante inyección, Eliminación de sistemas, Aplicación de reparaciones puntuales.

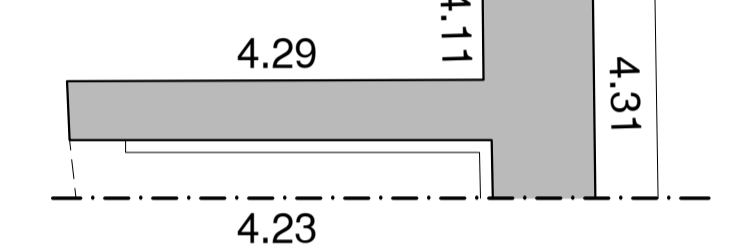
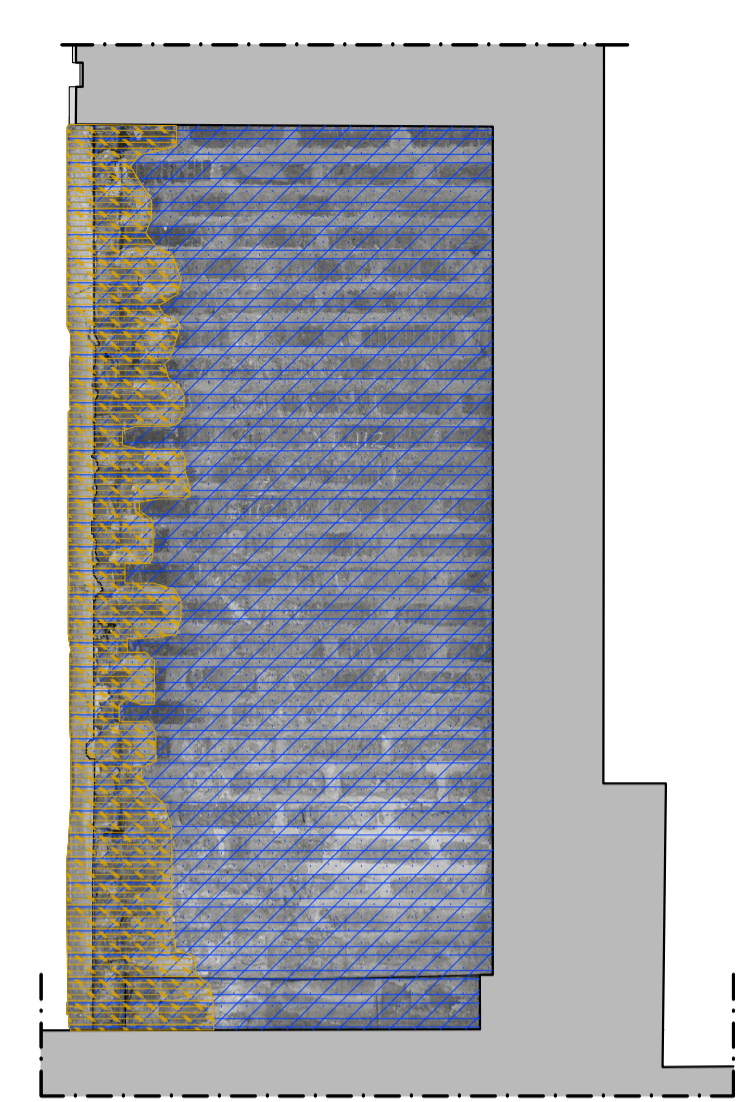
RMZ 02	RMZ 02	CSD 01	CSD 02	INT 01	PLT 01	PLT 02	PLT 03	PLT 02	PLT 02	DMF 01	DSZ 01	DSZ 02
INT 02	INT 02	INT 02	INT 02	INT 02	PLT 02	PLT 02	PLT 02	PLT 02	PLT 02	INT 06	DSZ 04	INT 03
CSD 01	CSD 01	INT 04	INT 04	INT 04	PLT 02	PLT 02	PLT 02	PLT 02	INT 06	DSZ 05	INT 05	INT 05
INT 02	INT 02	INT 04	INT 04	INT 04	PLT 02	PLT 02	PLT 02	PLT 02	INT 06	DSZ 05	INT 05	INT 05



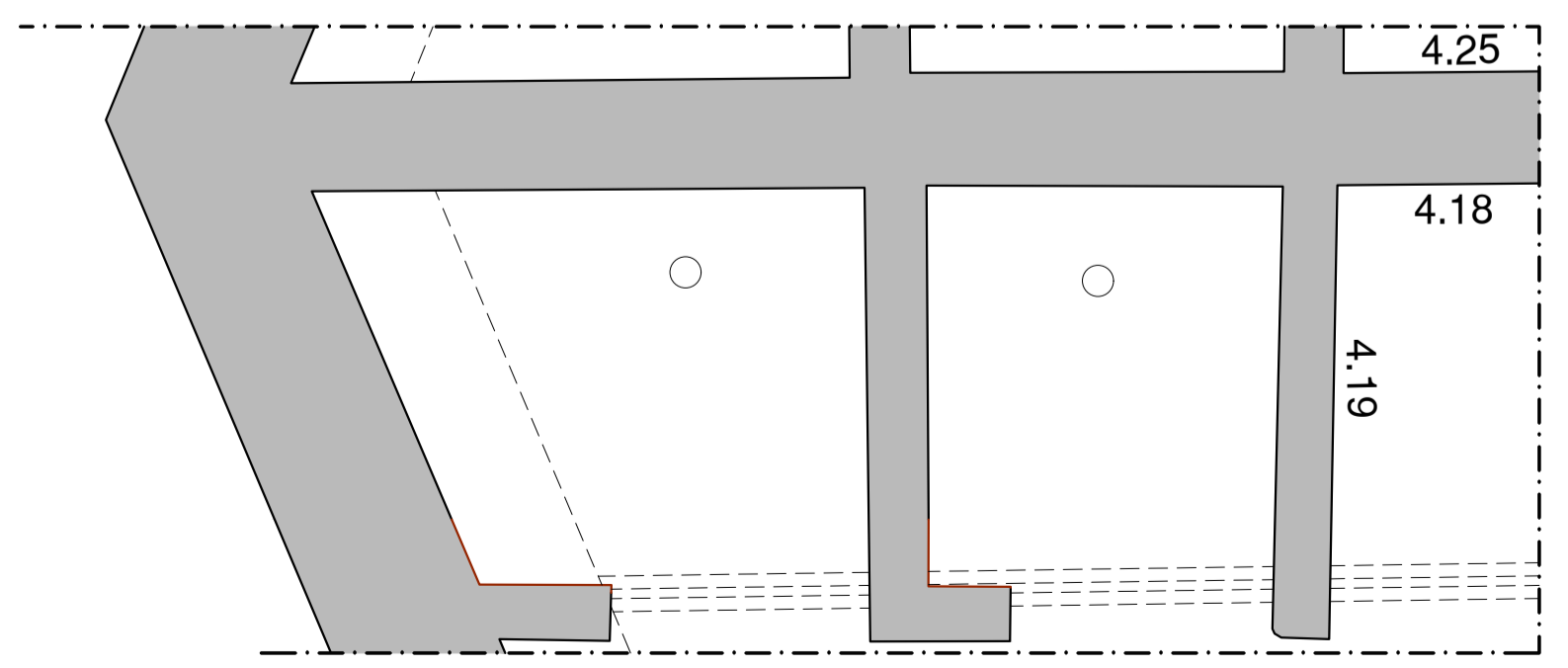
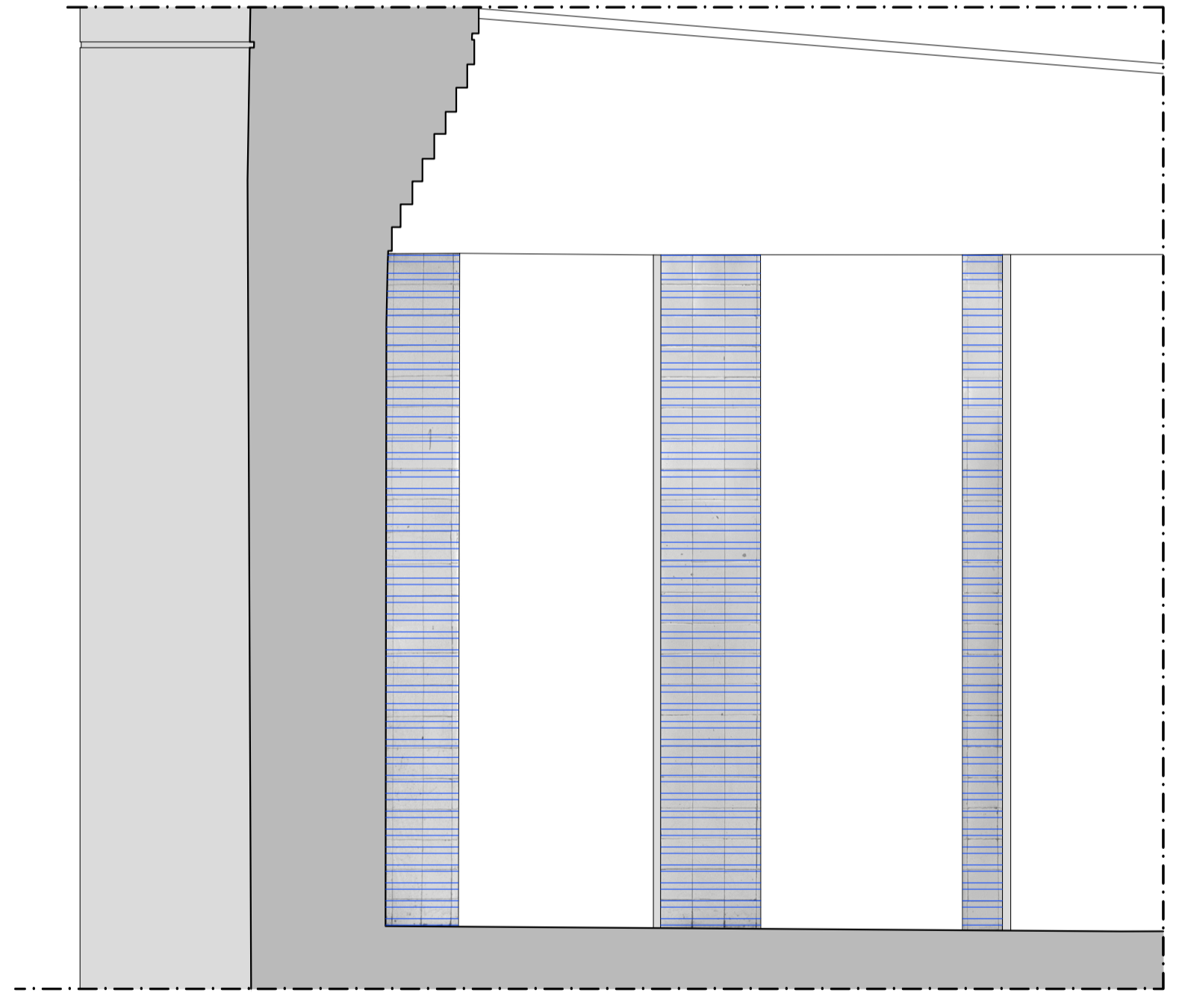
**Pared 18**



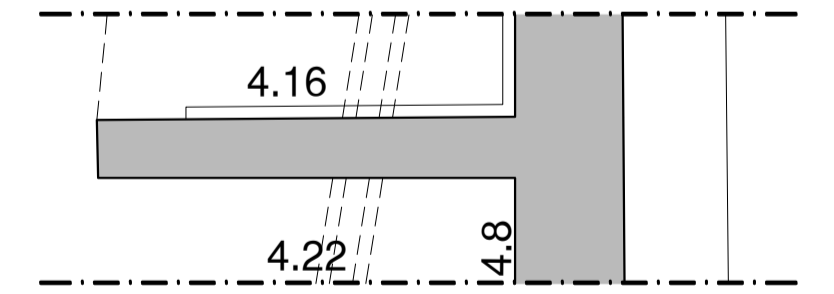
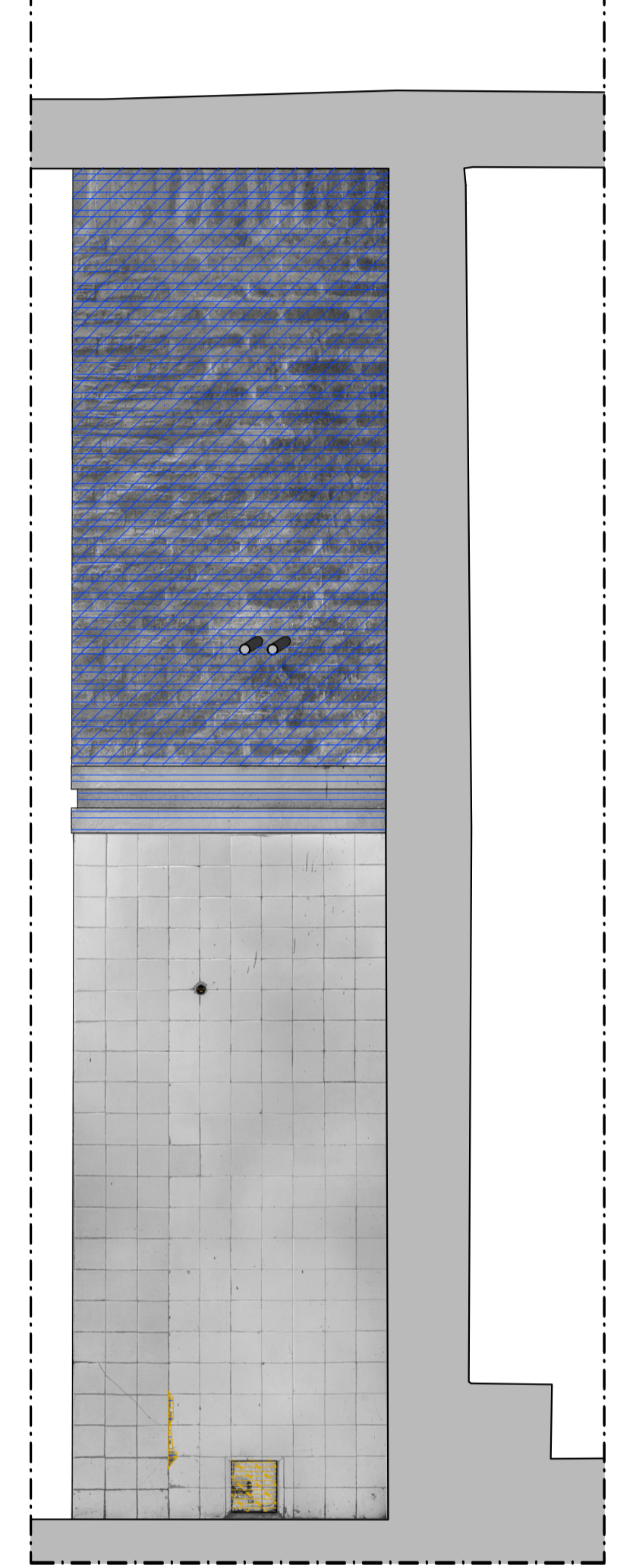
**Paredes 19 y 26**



**Pared 23**



**Pared 20**



**Pared 22**