

CODIGO INFORME:  
**PR-RES-02-B10-181-C-01**  
 DESCRIPCIÓN INFORME  
**BLOQUE 10 - Paredes 1, 2 y 3**

**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**

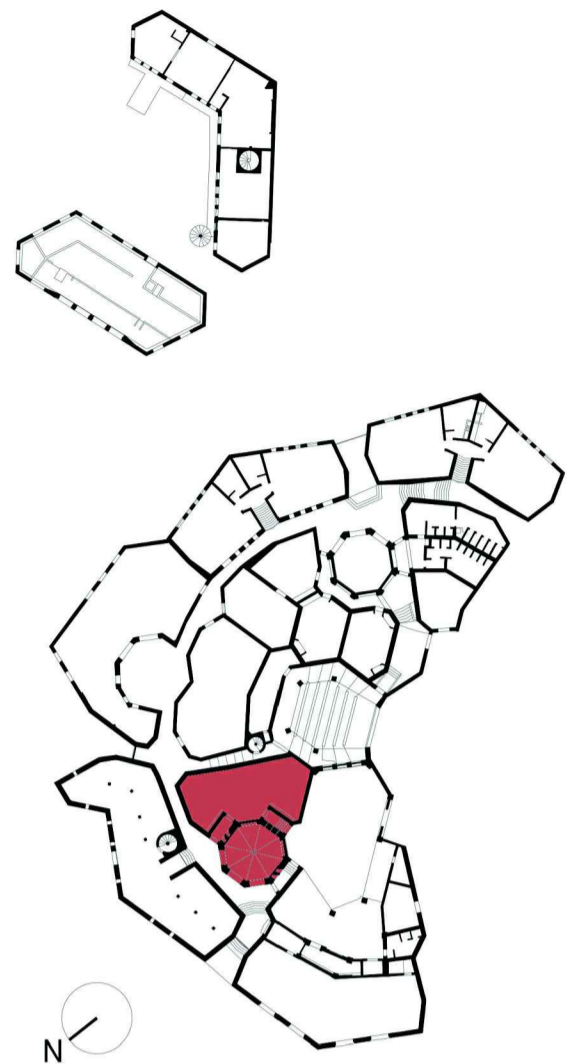
Responsable científico: Prof. Michele Paradiso  
 Colaboradores  
 Lic. Marco Altamura  
 Prof. Stefano Galassi  
 Arq. Sara Garuglieri

**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 20m



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

Operaciones preliminares

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

Integración / restablecimiento

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

Limpeza

- Remoción de agregados y elementos incompatibles
- Remoción manual con equipo adecuado
- Limpeza con sopleo en fase vegetal (aire o nitrógeno)
- Limpeza con picos y elementos incompatibles
- Limpeza con chorro de agua
- Empuje de agua pulverizada a la ligadura
- Aplicación de bicarbonato

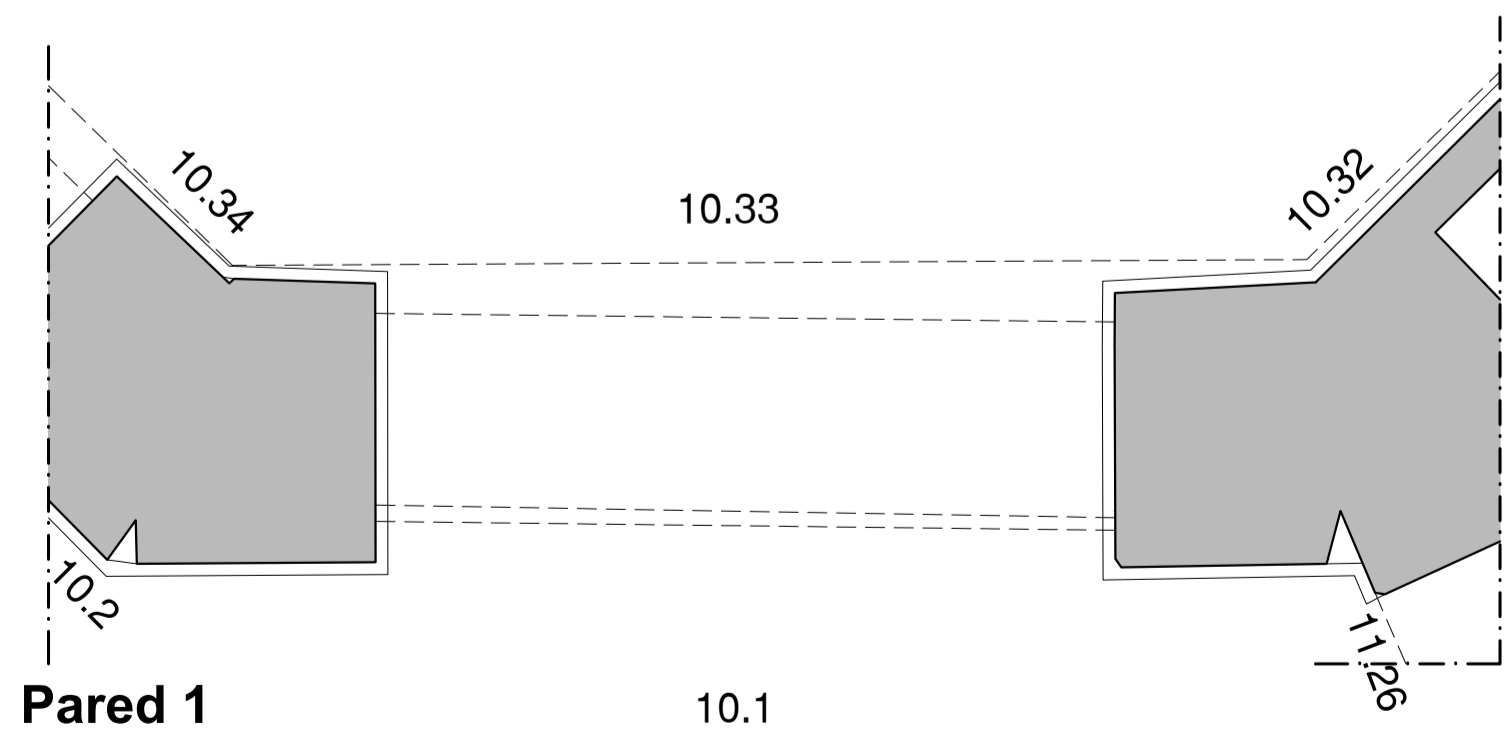
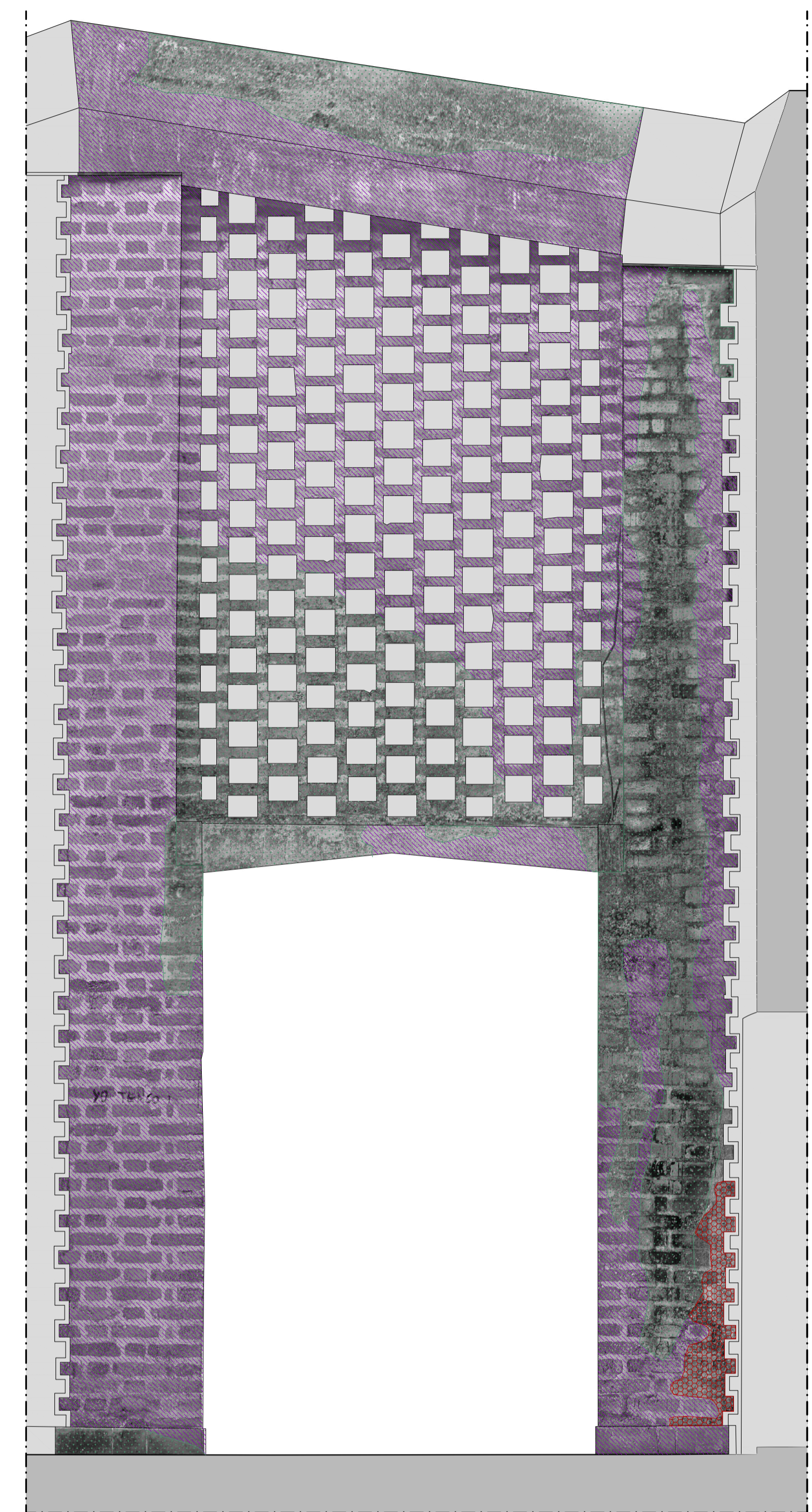
Preconsolidación / Consolidación

- Preconsolidación con materiales compatibles
- Aplicación de silicato de etilo / resinas / botades de cal

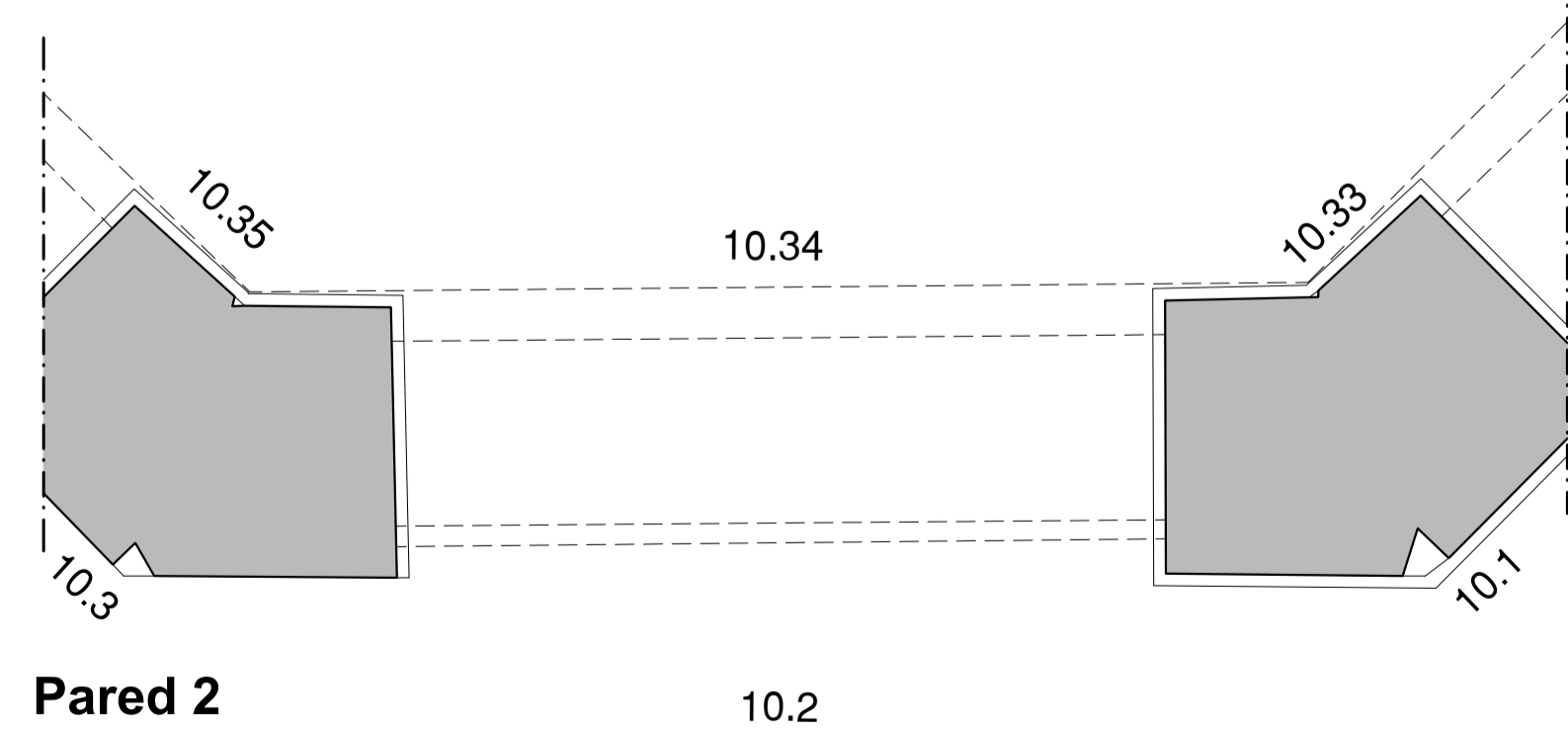
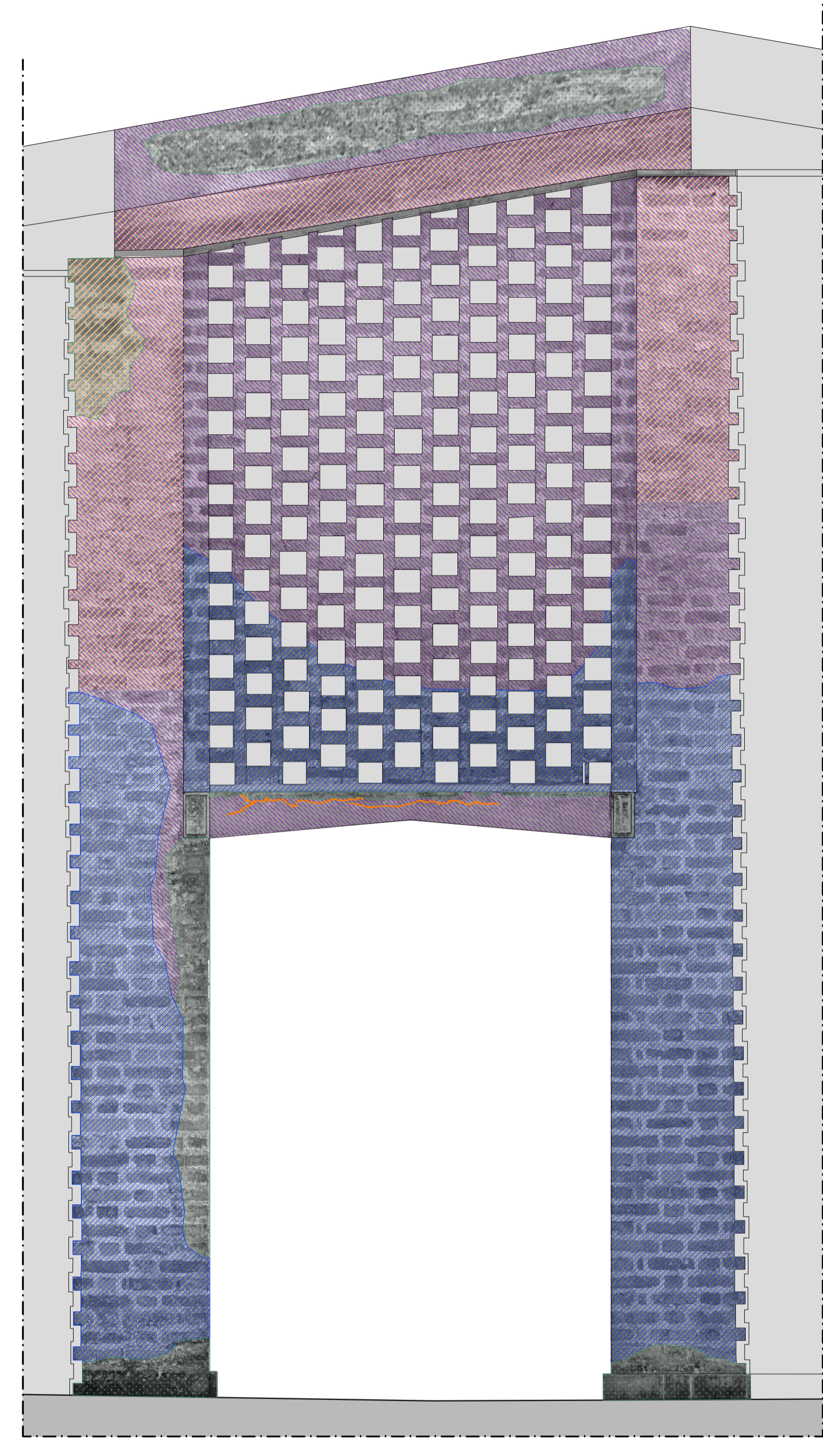
Protección

- Barrera contra la humedad por capilaridad ascendente
- Aplicación de hidrófugos no Breisogeno
- Corte de rebaje
- Aplicación de fondo mediante función
- Eliminación del sistema raíz
- Aplicación de aglutinos - suavizantes

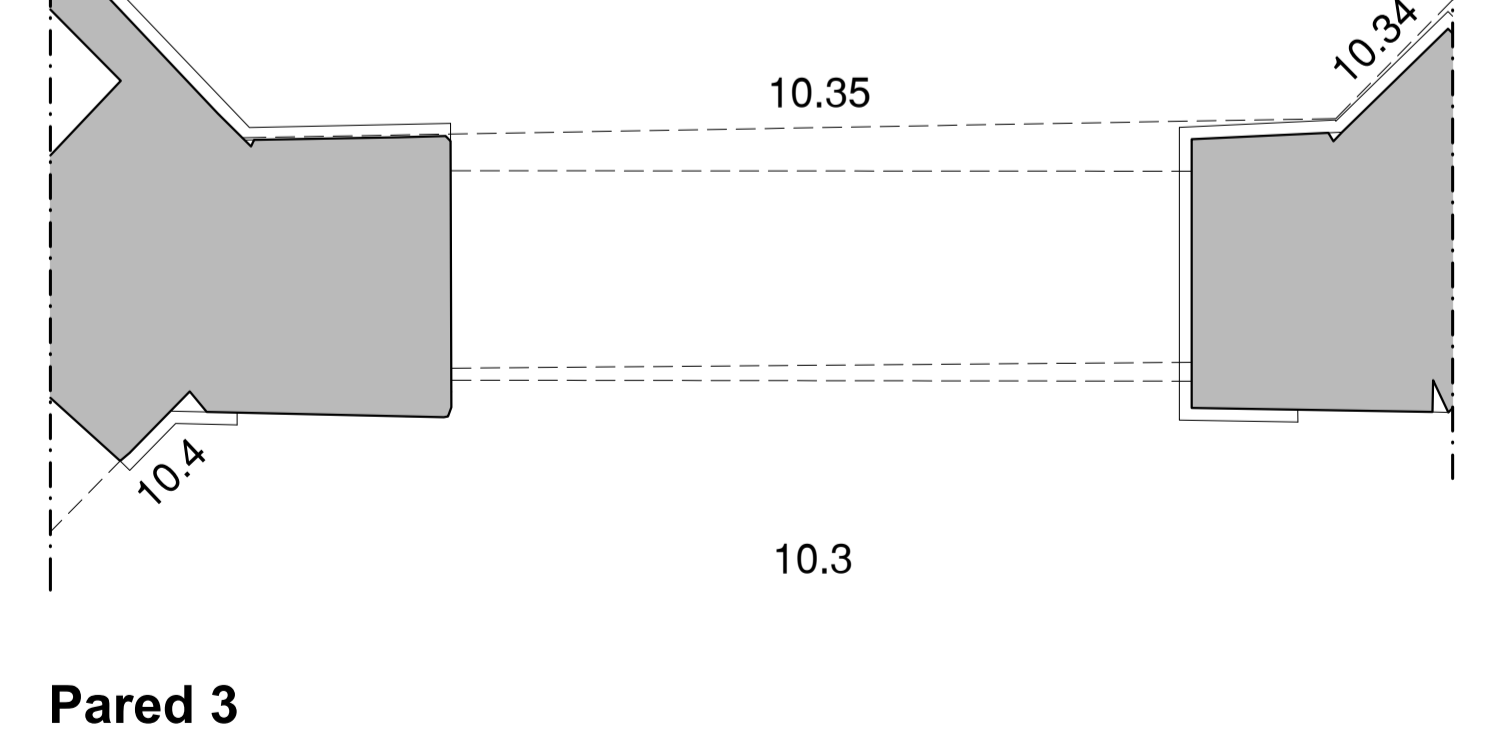
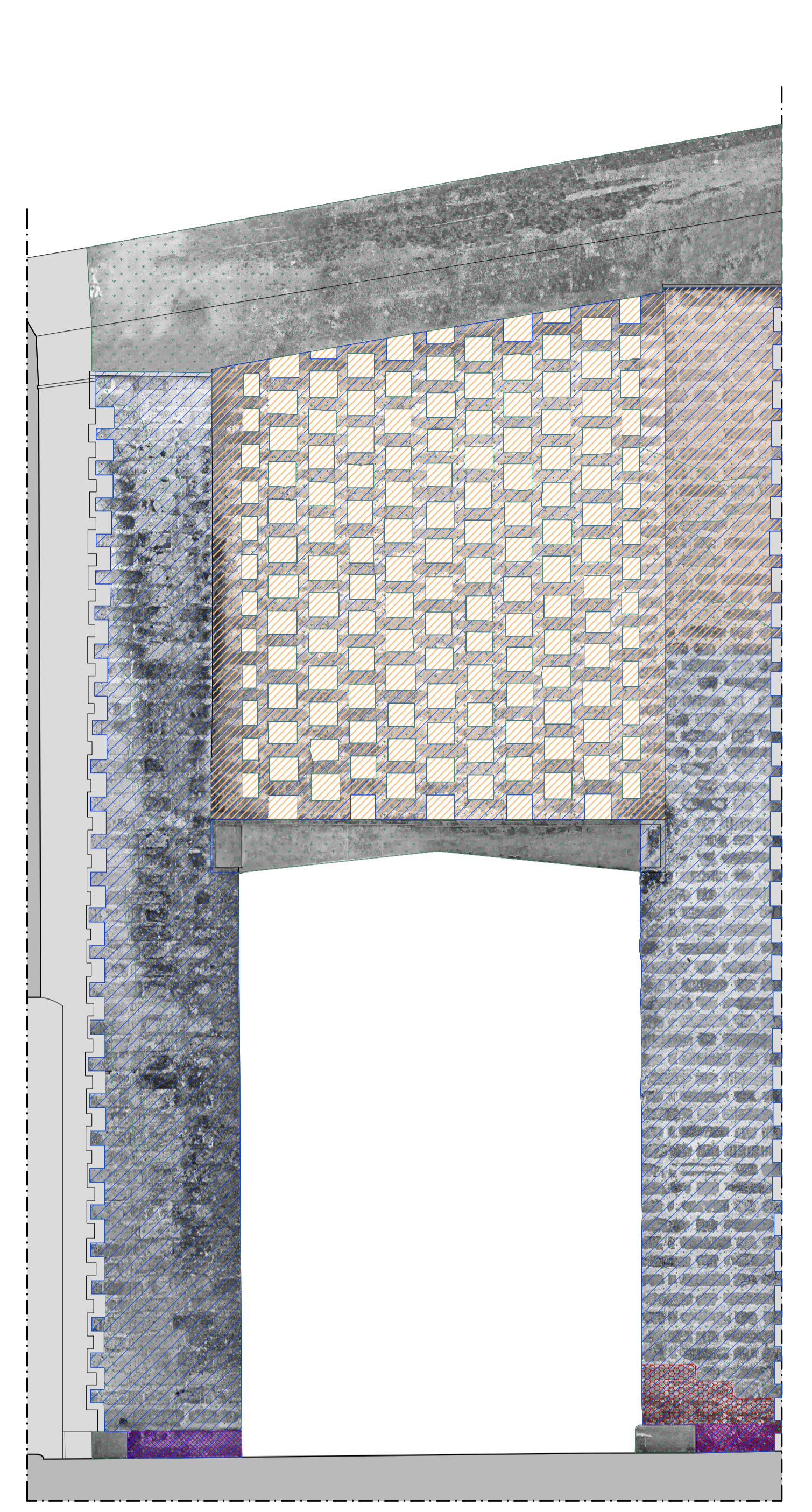
RMZ 02	RMZ 02	CSD 01	CSD 02	INT 02	PLT 01	PLT 02	PLT 03	PLT 04	PLT 05	DMF 01	DZ2 01	DZ2 02
INT 02	INT 04	INT 04	INT 04	INT 04	PLT 02	PLT 02	PLT 02	PLT 02	PLT 02	INT 06	DZ2 04	INT 03
INT 02	INT 04	INT 04	INT 04	INT 04	PLT 02	PLT 02	PLT 02	PLT 02	PLT 02	INT 06	DZ2 04	INT 03
INT 02	INT 04	INT 04	INT 04	INT 04	PLT 02	PLT 02	PLT 02	PLT 02	PLT 02	INT 06	DZ2 04	INT 03



Pared 1 10.1



Pared 2 10.2



Pared 3 10.3