

CODIGO INFORME:  
**PR-RES-02-B4-69-C-01**  
 DESCRIPCIÓN INFORME  
**BLOQUE 4 - Paredes 10 y 11**

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

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 Almar  
 Ph.D. Arq. Leonardo Germani  
 Arq. Francesco Pisani  
 Ph.D. Arq. Salvatore Zocco

**Análisis de la inestabilidad**  
 Responsable científico: Prof. Michele Paradiso

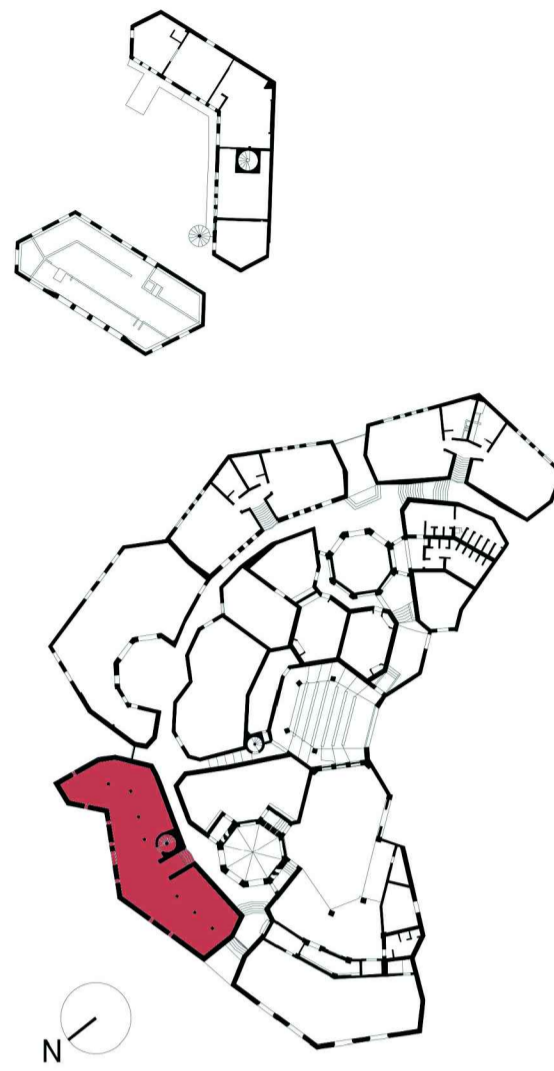
Colaboradores  
 Lic. Marco Altemura  
 Prof. Stefano Galassi  
 Arq. Sara Garuglieri

**Técnicas e instrumentos para la gestión de obras de restauración y consolidación**

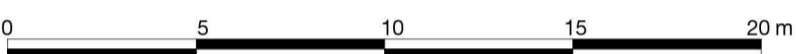
Responsable científico: Prof. Saverio Mecca  
 Colaboradores  
 Prof. Letizia Dipasquale  
 Ing. Vito Getuli

**Modelo de información de la construcción (BIM)**

Responsable científico: Prof. Carlo Biagini  
 Colaborador  
 Ph.D. Ing. Vincenzo Donato



escala : 1:20  
 Tamaño: A1



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

**Operaciones preliminares**

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

**Integración / restablecimiento**

- Integración / restablecimiento de la textura de la pared
- Reparación en profundidad según el tipo de deterioro, según las características constructivas y el estado de conservación

**Limpeza**

- Remoción de agregados y elementos incompatibles
- Remoción manual con equipo adecuado
- Limpeza con cepillo en fibra vegetal (palm) o nylon
- Remoción de pinturas y barnices
- Limpeza con pistola de agua a alta presión
- Empiezo de disolventes químicos
- Empiezo de esponjas suaves
- Aplicación de bicarbonato

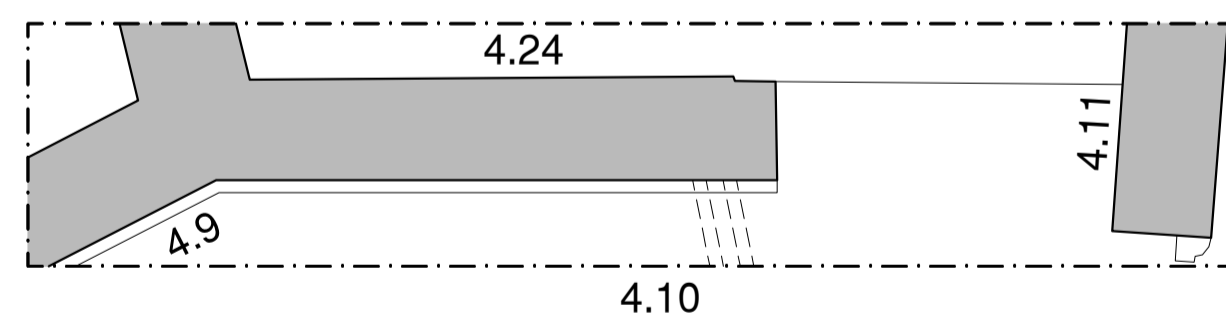
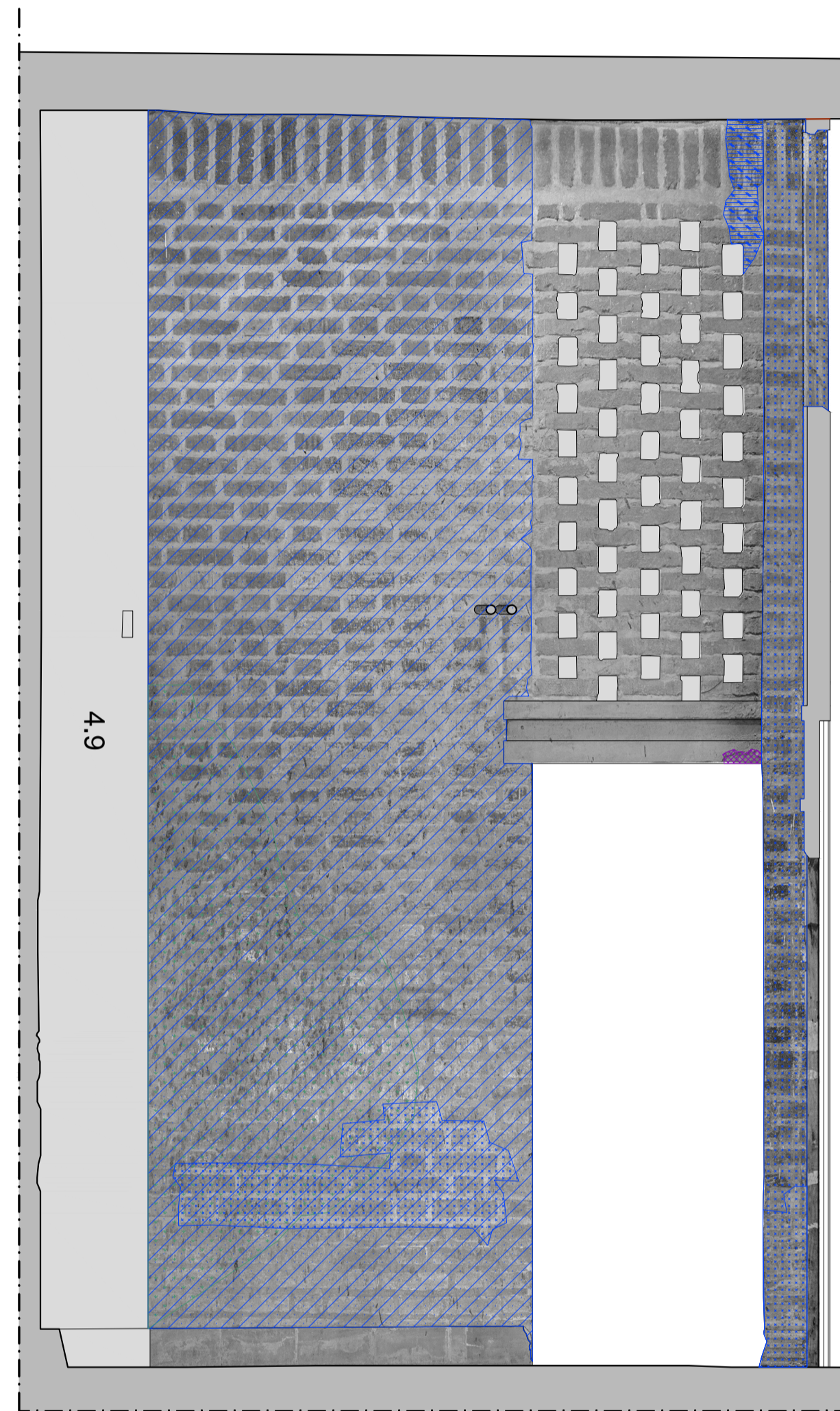
**Preconsolidación / Consolidación**

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

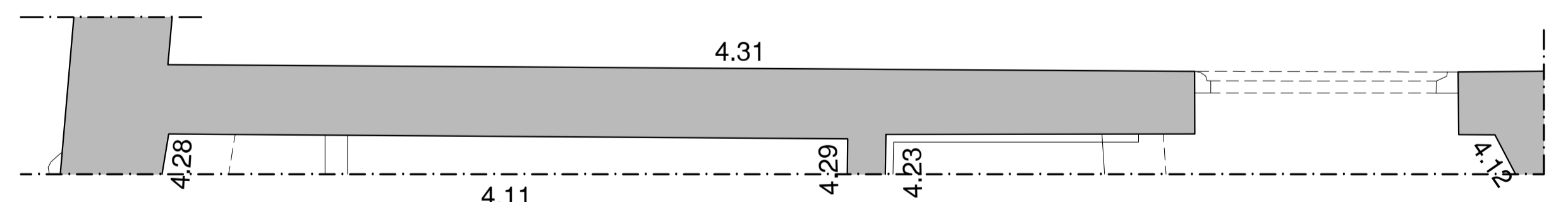
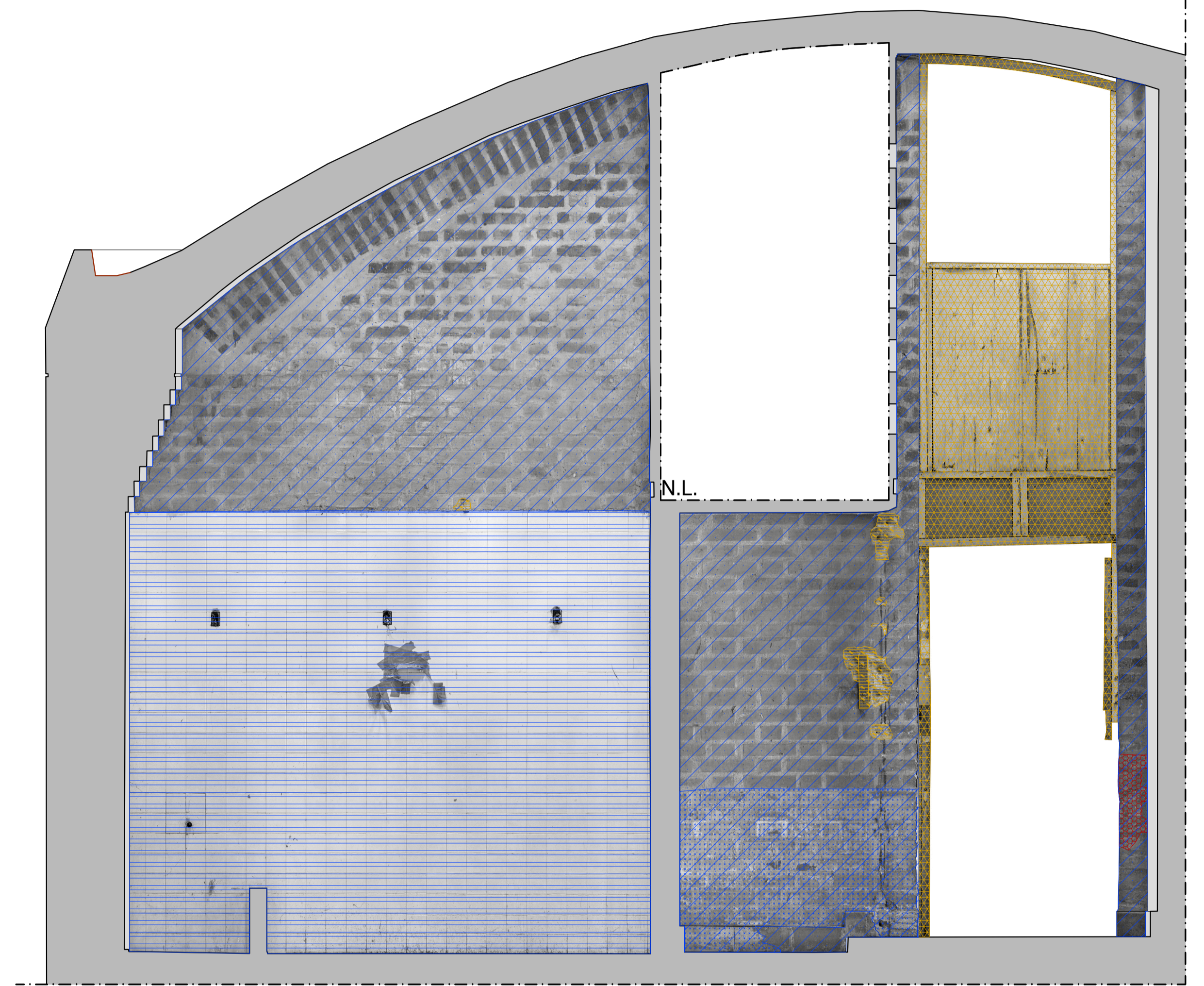
**Protección**

- Barrera contra la humedad por capilaridad ascendente
- Aplicación de hidrofugante no fitogénico
- Corte de vegetación
- Aplicación de juntas mediante inyección
- Eliminación del sistema raíz
- Aplicación de juntas químicas

RMZ 02	RMZ 01	CSD 01	CSD 02	INT 01	PLT 01	PLT 02	PLT 03	PLT 04	PLT 05	DMF 01	DSZ 01	DSZ 02
INT 02	INT 03	INT 04	INT 05	INT 06	INT 07	INT 08	INT 09	INT 10	INT 11	INT 12	INT 13	INT 14
INT 15	INT 16	INT 17	INT 18	INT 19	INT 20	INT 21	INT 22	INT 23	INT 24	INT 25	INT 26	INT 27
INT 28	INT 29	INT 30	INT 31	INT 32	INT 33	INT 34	INT 35	INT 36	INT 37	INT 38	INT 39	INT 40



**Pared 10**



**Pared 11**