



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-B5-102-A-01**  
 DESCRIPCIÓN INFORME  
**BLOQUE 5 - Paredes 7, 8 y 51**

**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

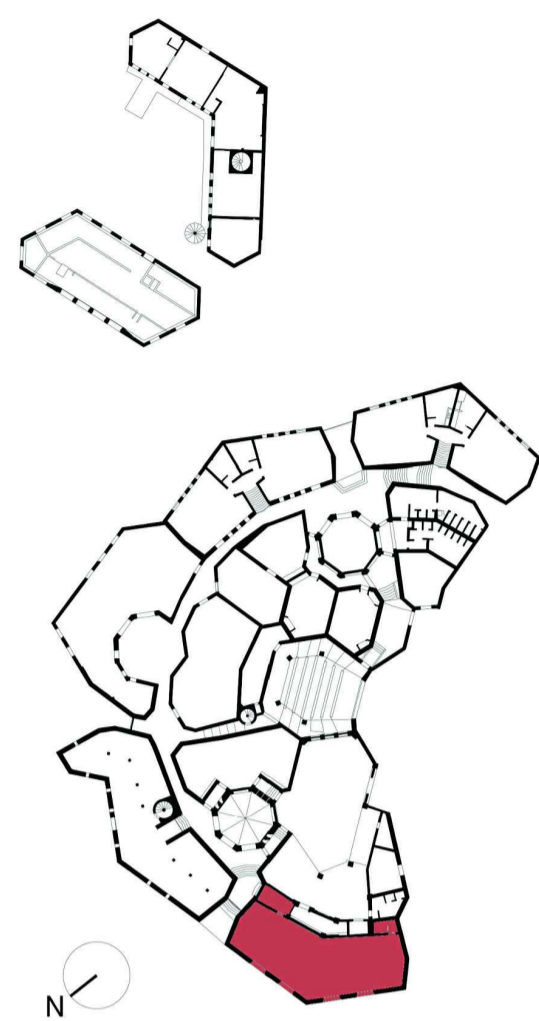
Colaboradores  
 Lic. Marco Altamura  
 Prof. Stefano Galassi  
 Arq. Sara Garuglieri

**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



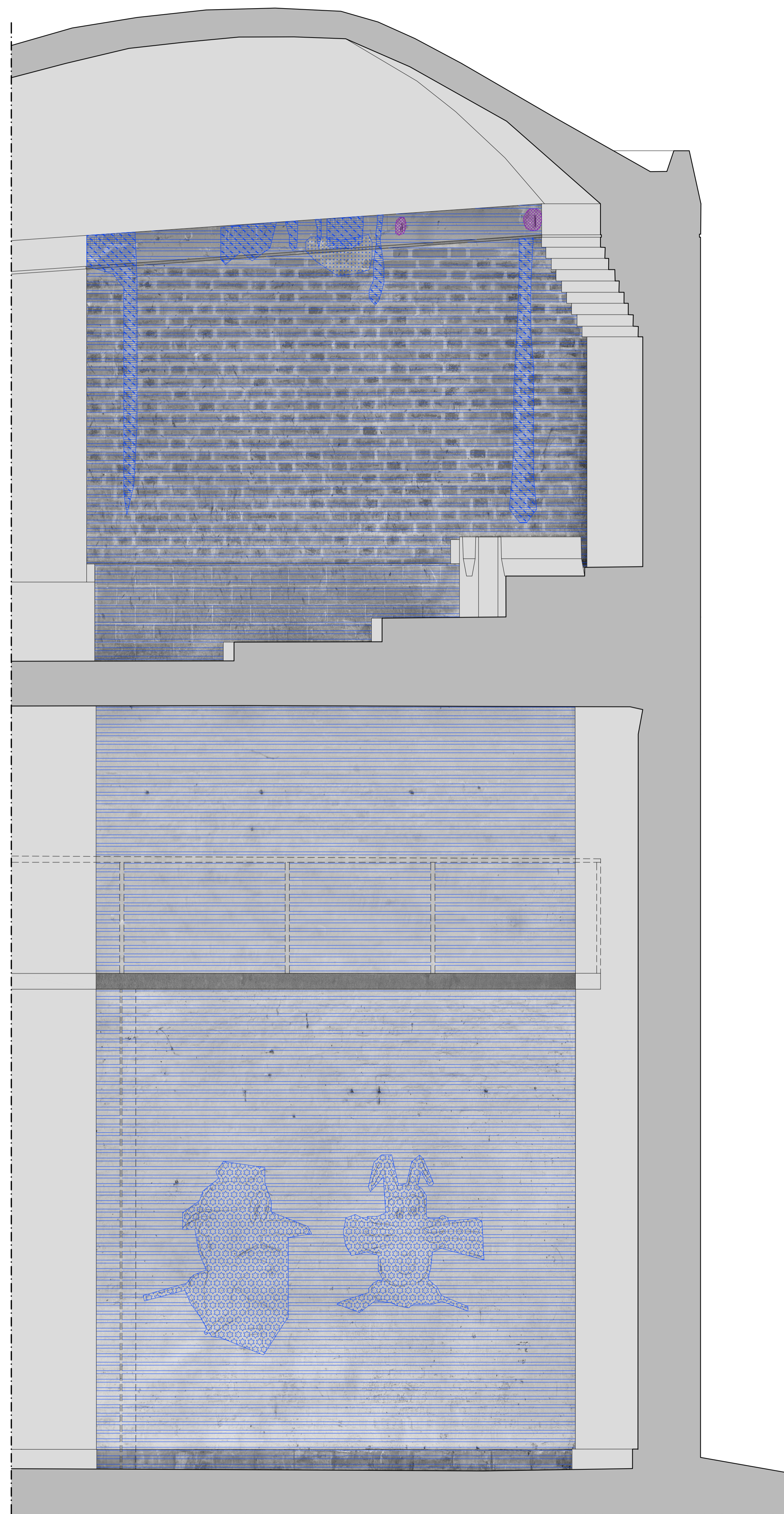
escala 1:20  
 Tamaño: A1



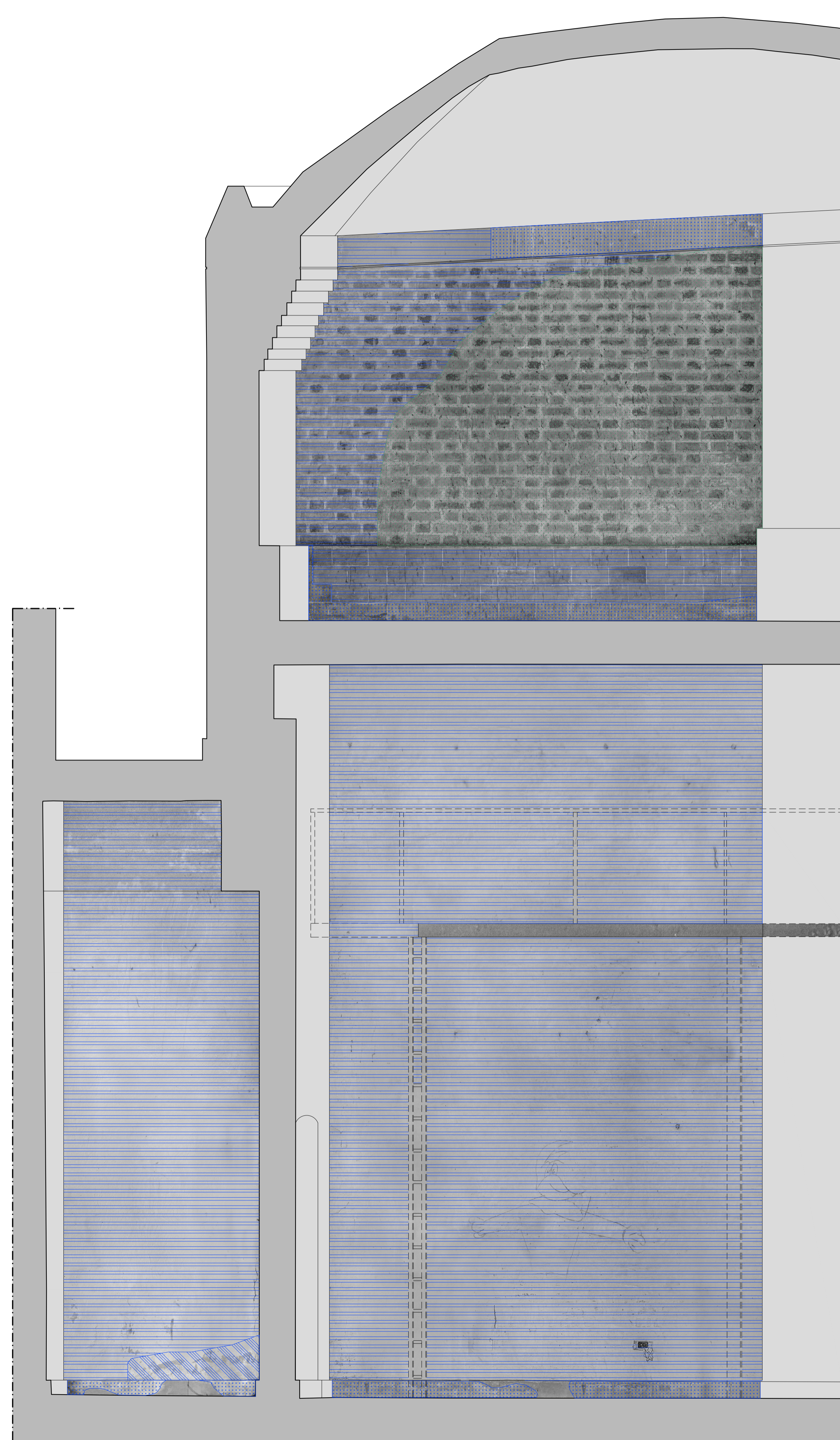
## Lista de degradaciones y alteraciones | fichas técnicas | intervenciones

Operaciones preliminares		Limpieza		Preconsolidación / Consolidación		Protección	
	Inspección del soporte		Eliminación de agregados y elementos incompatibles		Limpieza con pincel y esponja		Empleo de disolventes químicos
	Protección del soporte		Limpieza manual con cepillo adecuado		Limpieza con chorro de agua		Empleo de esponjas suaves
	Perforación del soporte con medios mecánicos		Limpieza con secador en flujo regular pulsado o nylon		Empleo de agua pulverizada a baja presión		Aplicación de bicarbonato
	Integración y restablecimiento de la textura de la pared		Empleo de agua pulverizada a baja presión		Empleo de silicato de etilo / resinas / botades de cal		Barrera contra la humedad por capilaridad ascendente
	Protección		Empleo de agua pulverizada a baja presión		Empleo de hidróxido de sodio		Aplicación de aglutinantes

	RMZ 02		RMZ 03		CSD 01		CSD 02		INT 02		PLY 01		PLY 02		PLY 03		PLY 04		DMF 01		DSZ 01		DSZ 02
	RMZ 02		RMZ 03		CSD 01		CSD 02		INT 02		PLY 01		PLY 02		PLY 03		PLY 04		DMF 01		DSZ 01		DSZ 02
	RMZ 02		RMZ 03		CSD 01		CSD 02		INT 02		PLY 01		PLY 02		PLY 03		PLY 04		DMF 01		DSZ 01		DSZ 02
	RMZ 02		RMZ 03		CSD 01		CSD 02		INT 02		PLY 01		PLY 02		PLY 03		PLY 04		DMF 01		DSZ 01		DSZ 02
	RMZ 02		RMZ 03		CSD 01		CSD 02		INT 02		PLY 01		PLY 02		PLY 03		PLY 04		DMF 01		DSZ 01		DSZ 02



Pared 7



Paredes 8 y 51