



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-B7-145-C-01**  
 DESCRIPCIÓN INFORME  
**BLOQUE 7 - Paredes 15, 16 y 17**

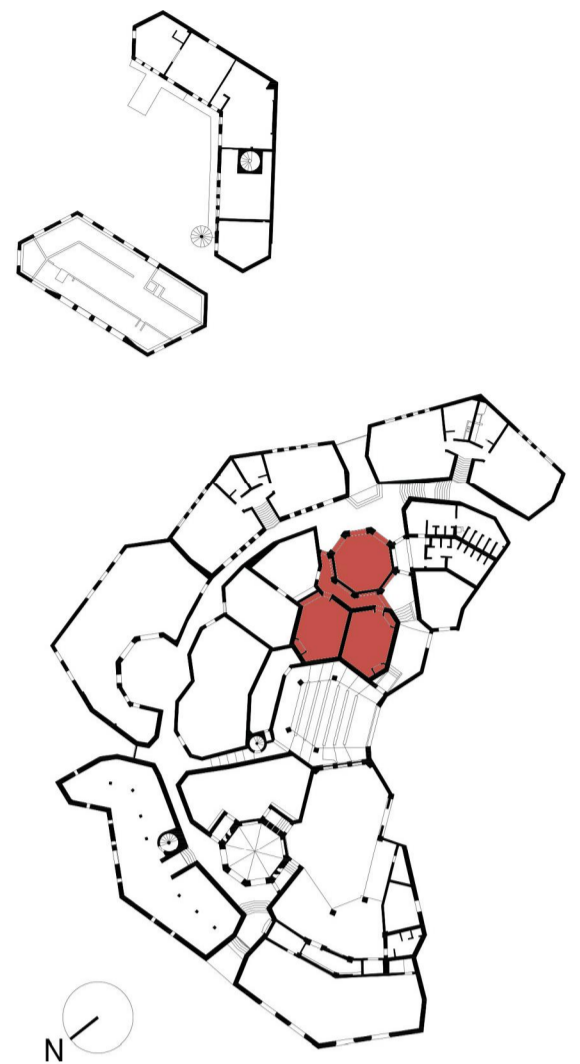
**Levantamiento digital y restitución 2D/3D**  
 Responsable científico: Prof. Alessandro Merlo  
 Colaboradores  
 Arq. Francesco Frullini  
 Ph.D. Arq. Gaia Lavoratti  
 Arq. Giulia Lazzari  
 Arq. Elisa Luzzi  
 Arq. Michela Notarnicola

**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



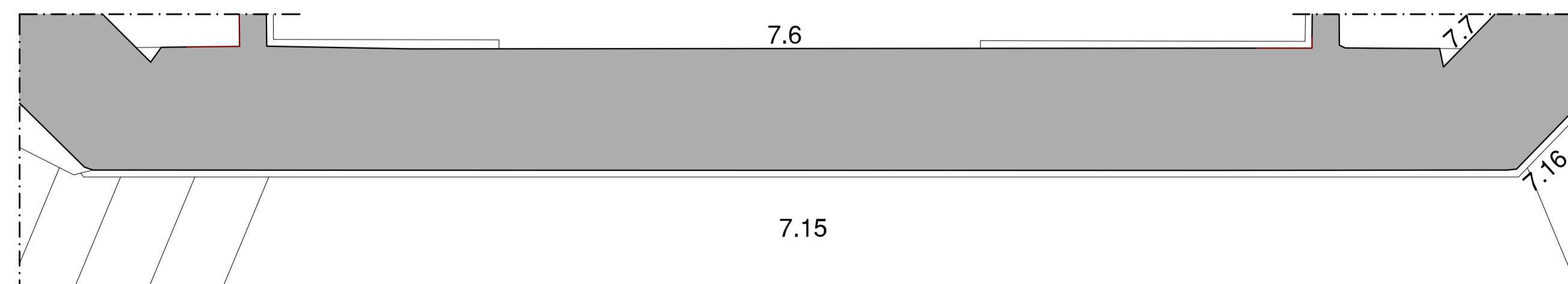
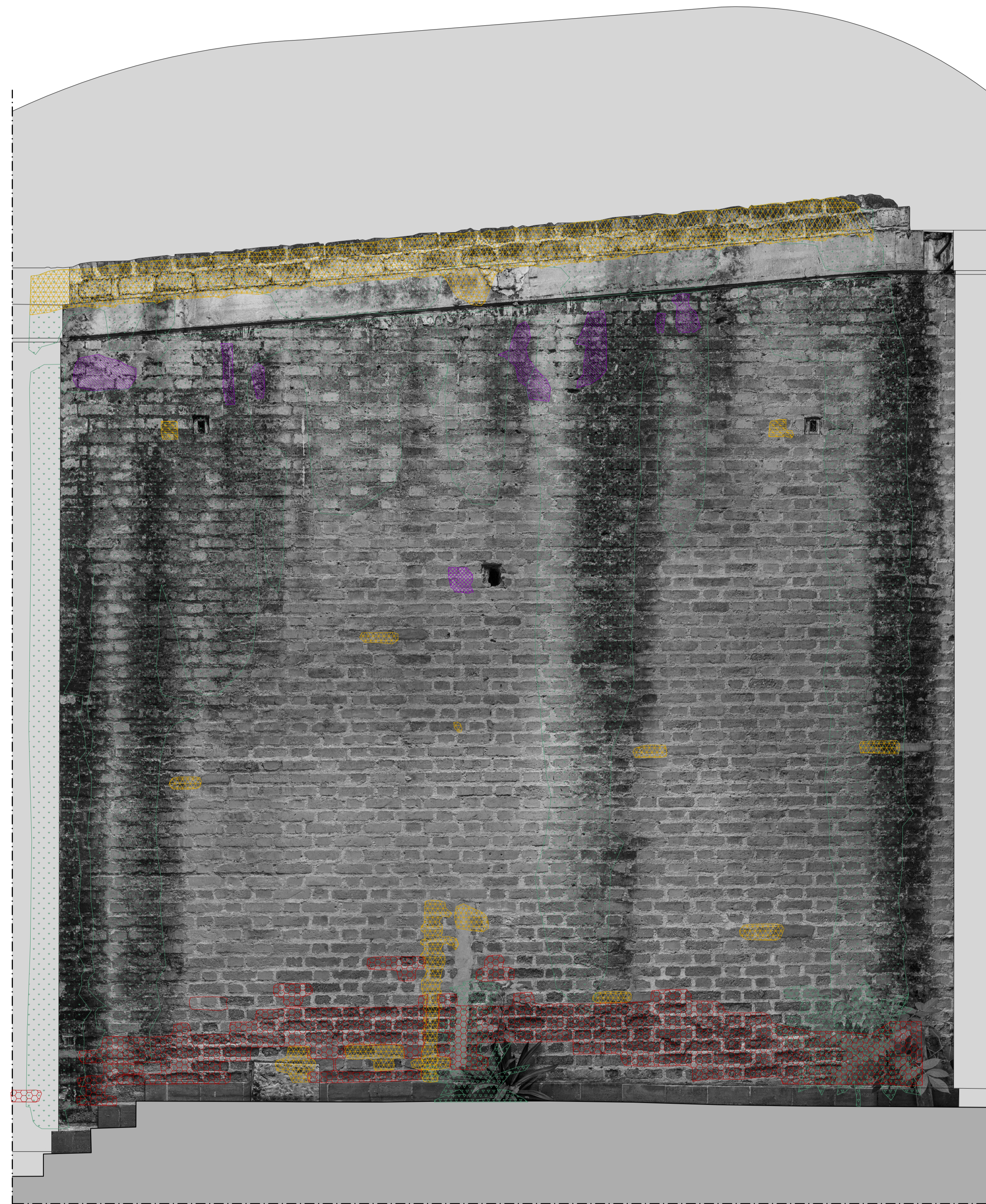
escala : 1:20  
 Tamaño: A1



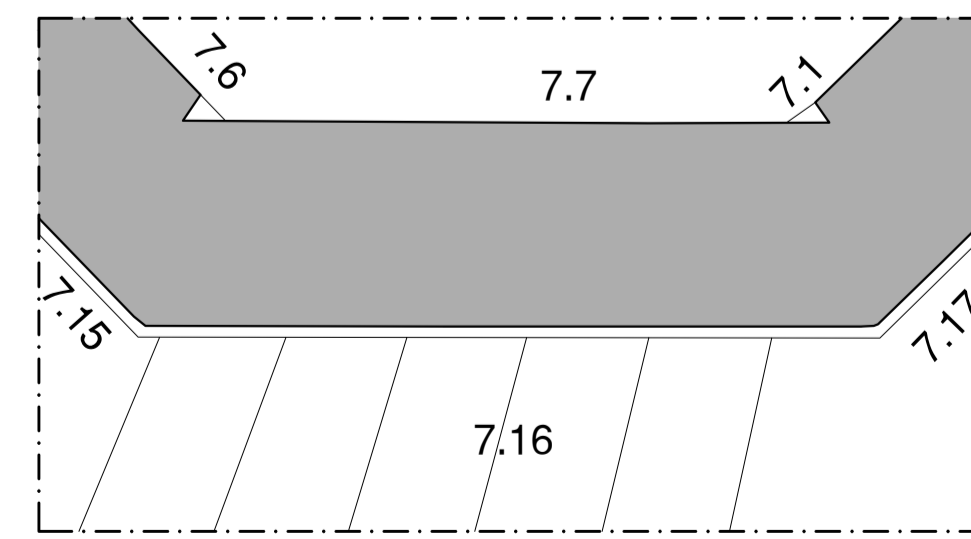
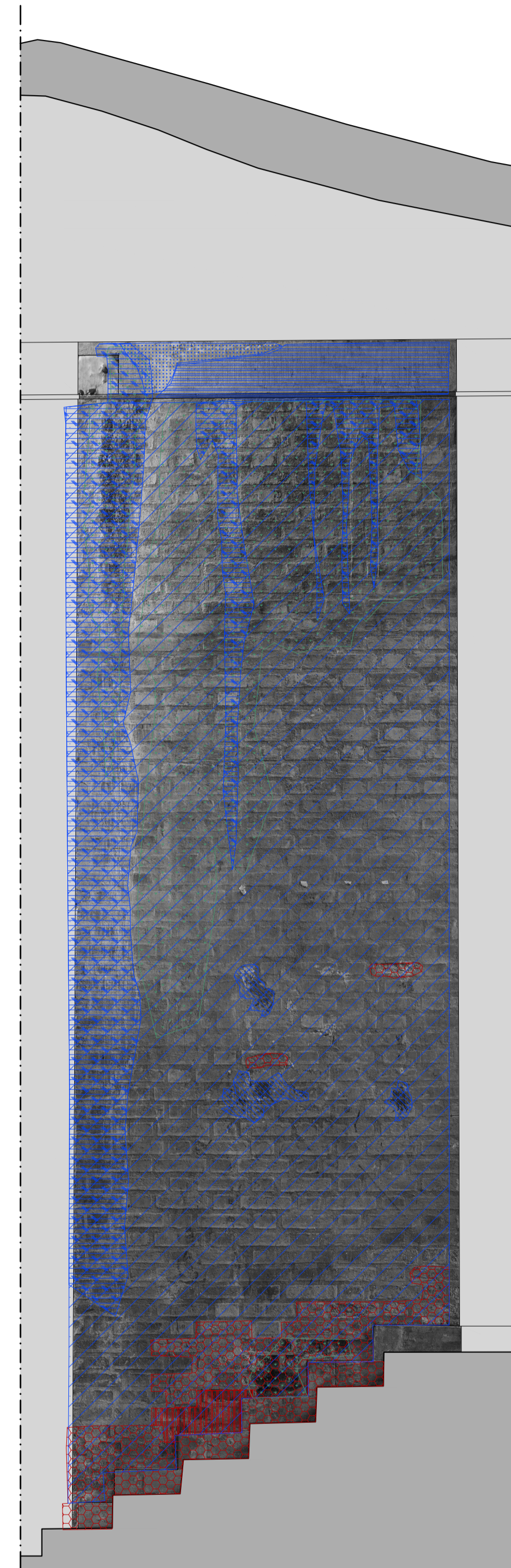
## Lista de degradaciones y alteraciones I fichas técnicas I intervenciones

Operaciones preliminares		Limpieza		Preconsolidación / Consolidación		Protección	
	Inspección del soporte		Remoción de agregados y elementos incompatibles		Limpieza con pincel y esponja		Empleo de disolventes orgánicos
	Protección del soporte		Limpieza manual con esponja adecuada		Limpieza con chorro de agua		Empleo de esponjas suaves
	Reforzamiento del soporte con medios mecánicos		Limpieza con cepillo en fibra vegetal (pantano o nylon)		Empleo de agua pulverizada a alta presión		Aplicación de boquillas
	Integración / restablecimiento de la zona de la pared		Reparación con materiales compatibles		Aplicación de silicato de etilo / resina / hartera de sílice		Sistema contra la humedad por capilaridad
	Reparación en profundidad de juntas con mortero compatible, aditivo, resinas epoxídicas		Integración / restablecimiento de elementos estructurales		Aplicación de hidrofugante no fluorado		Aplicación de agentes higroscópicos

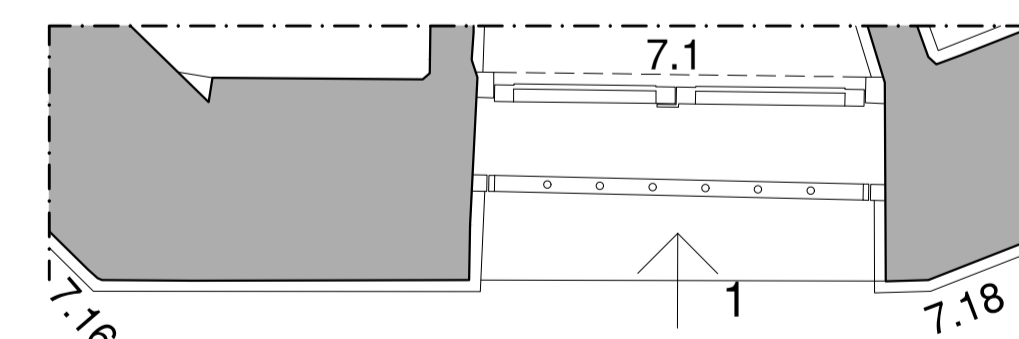
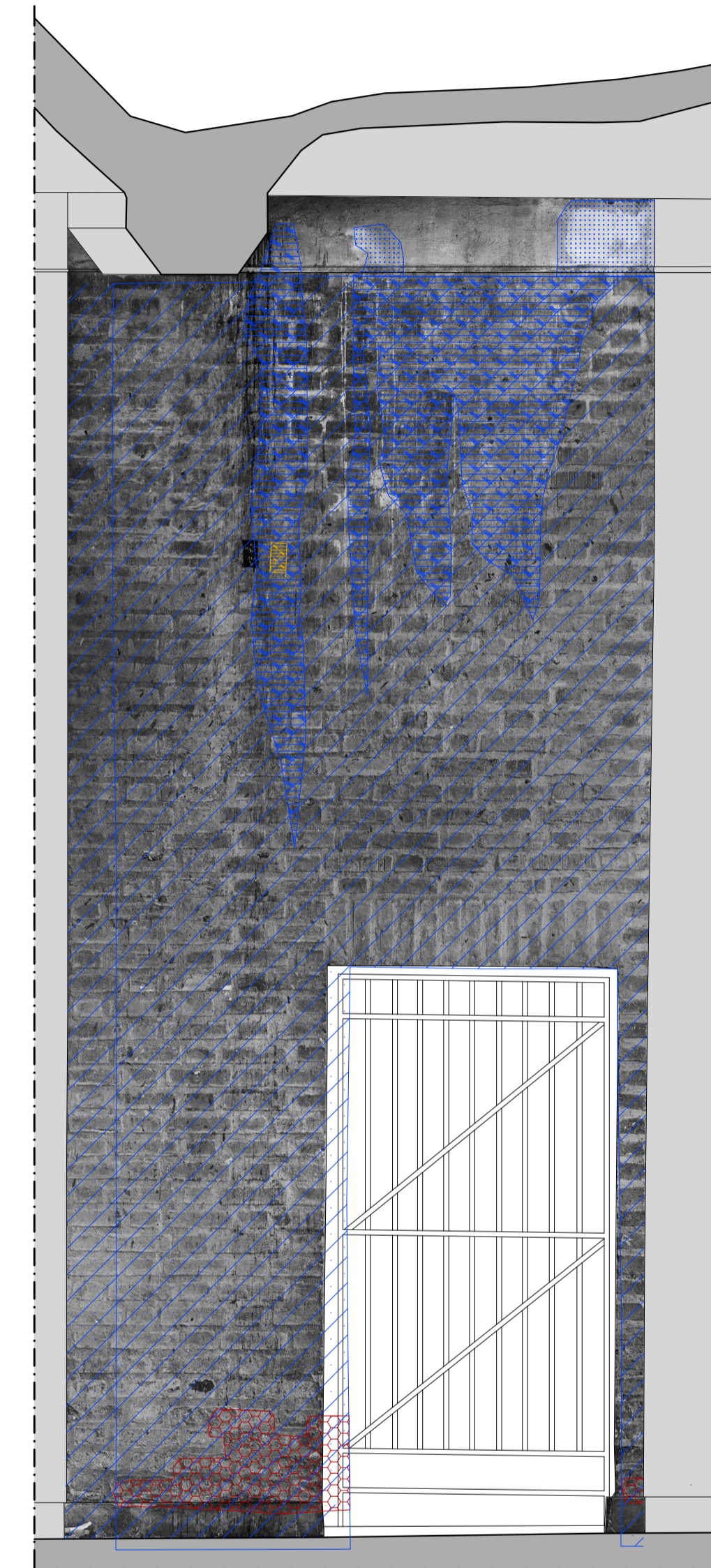
	RMZ 02		RMZ 02		CSD 01		CSD 02		INT 02		PLT 01		PLT 02		PLT 03		DMF 01		DSZ 01		DSZ 02
	INT 02		INT 02		INT 02		INT 02		INT 02		PLT 02		PLT 02		PLT 02		INT 04		DSZ 04		INT 03
	INT 02		INT 04		INT 04		INT 04		INT 04		PLT 03		PLT 03		PLT 03		INT 05		DSZ 05		INT 05



Pared 15



Pared 16



Pared 17

7.17