



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 Gaccia
 Colaboradores: Stefania Aimar, Leonardo Germani, Francesco Pisani, Salvatore Zocco

CODIGO INFORME:
PR-RES-02-B4-64-C-01
 DESCRIPCIÓN INFORME
BLOQUE 4 - Paredes 1 y 2

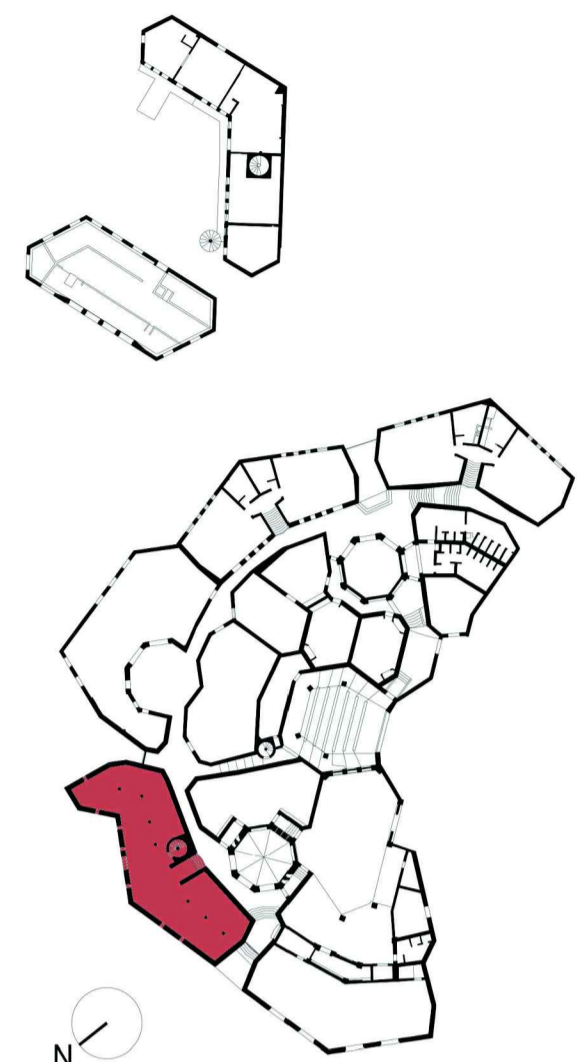
Levantamiento digital y restitución 2D/3D
 Responsable científico: Prof. Alessandro Merlo
 Colaboradores
 Arq. Francesco Frullini
 Ph.D. Arq. Gaia Lavorati
 Arq. Giulia Lazzari
 Arq. Elisa Luzzi
 Arq. Michela Notarnicola

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

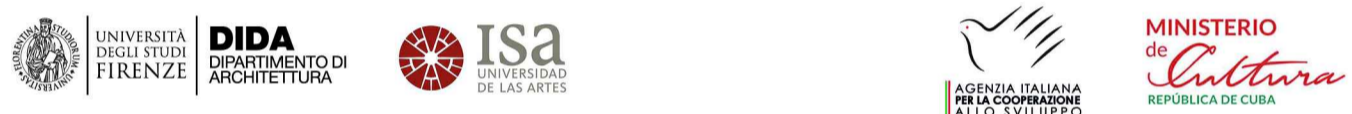
Análisis de la inestabilidad
 Responsable científico: Prof. Michele Paradiso
 Colaboradores
 Lic. Marco Altamura
 Prof. Stefano Galassi
 Arq. Sara Garuglieri

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
- Preparación del soporte con medios mecánicos

Limpieza

- Remoción de agregados y elementos incompatibles
- Remoción manual con equipo adecuado
- Limpieza con sopleo en línea espiral (aire seco o nitrógeno)
- Limpieza con chorros de agua a presión
- Empuje de agua pulverizada a baja presión
- Aplicación de bicarbonato

Integración / restablecimiento

- Integración / restablecimiento de la textura de la pared
- Integración / restablecimiento de la superficie con materiales compatibles
- Integración / restablecimiento de elementos estructurales

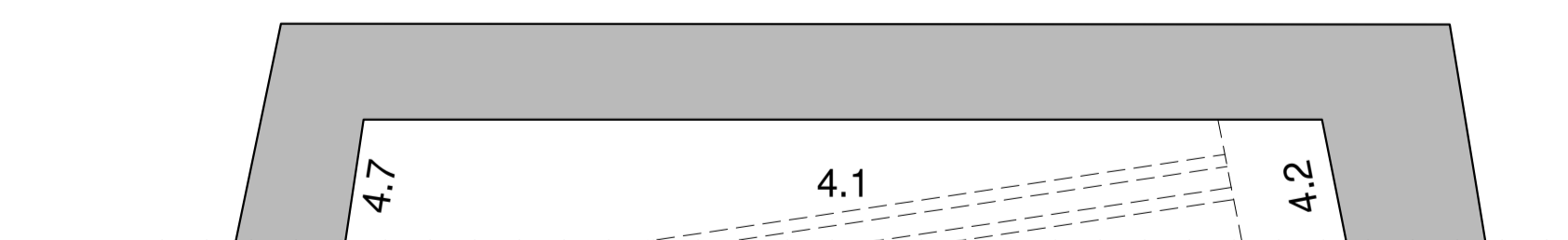
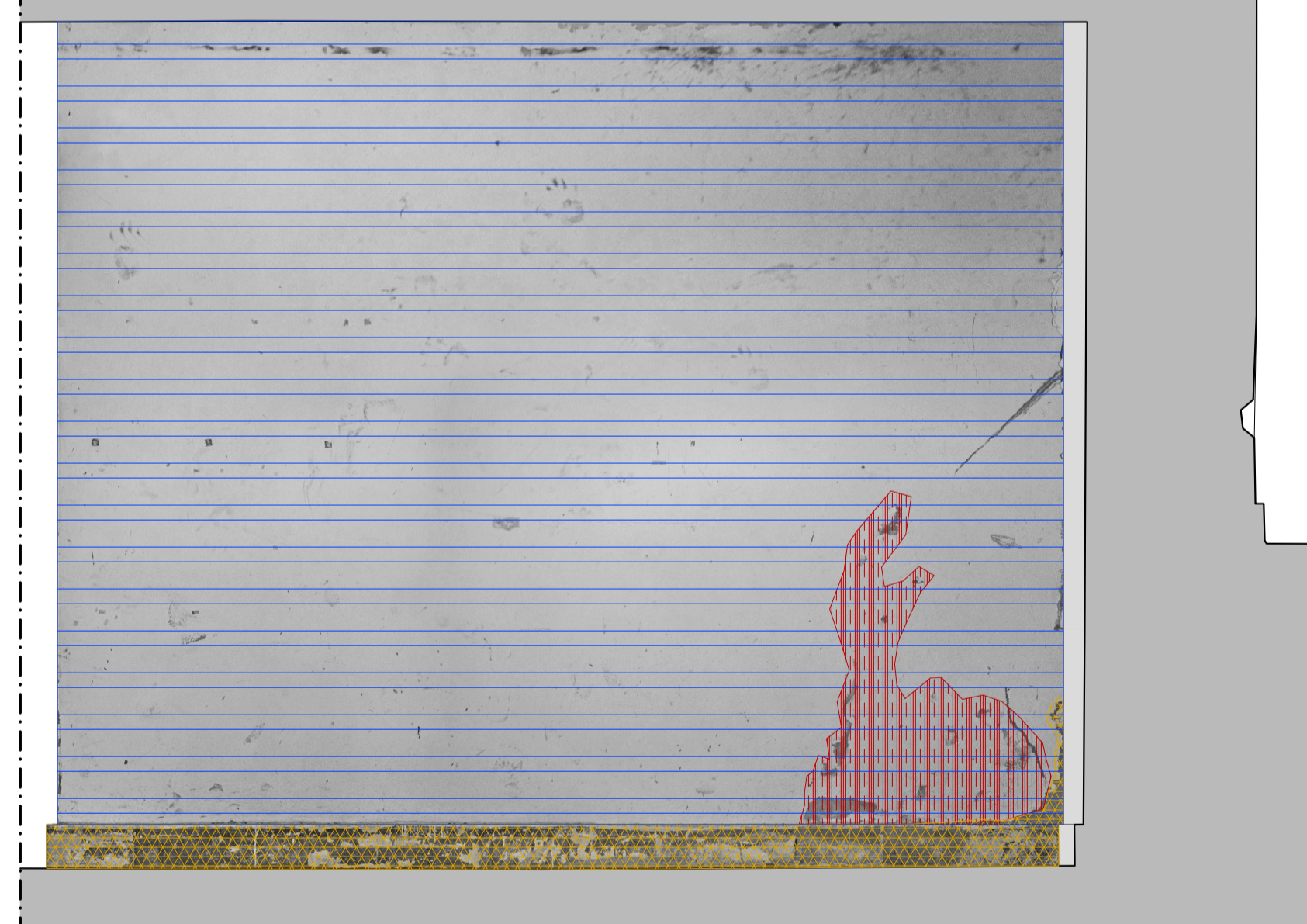
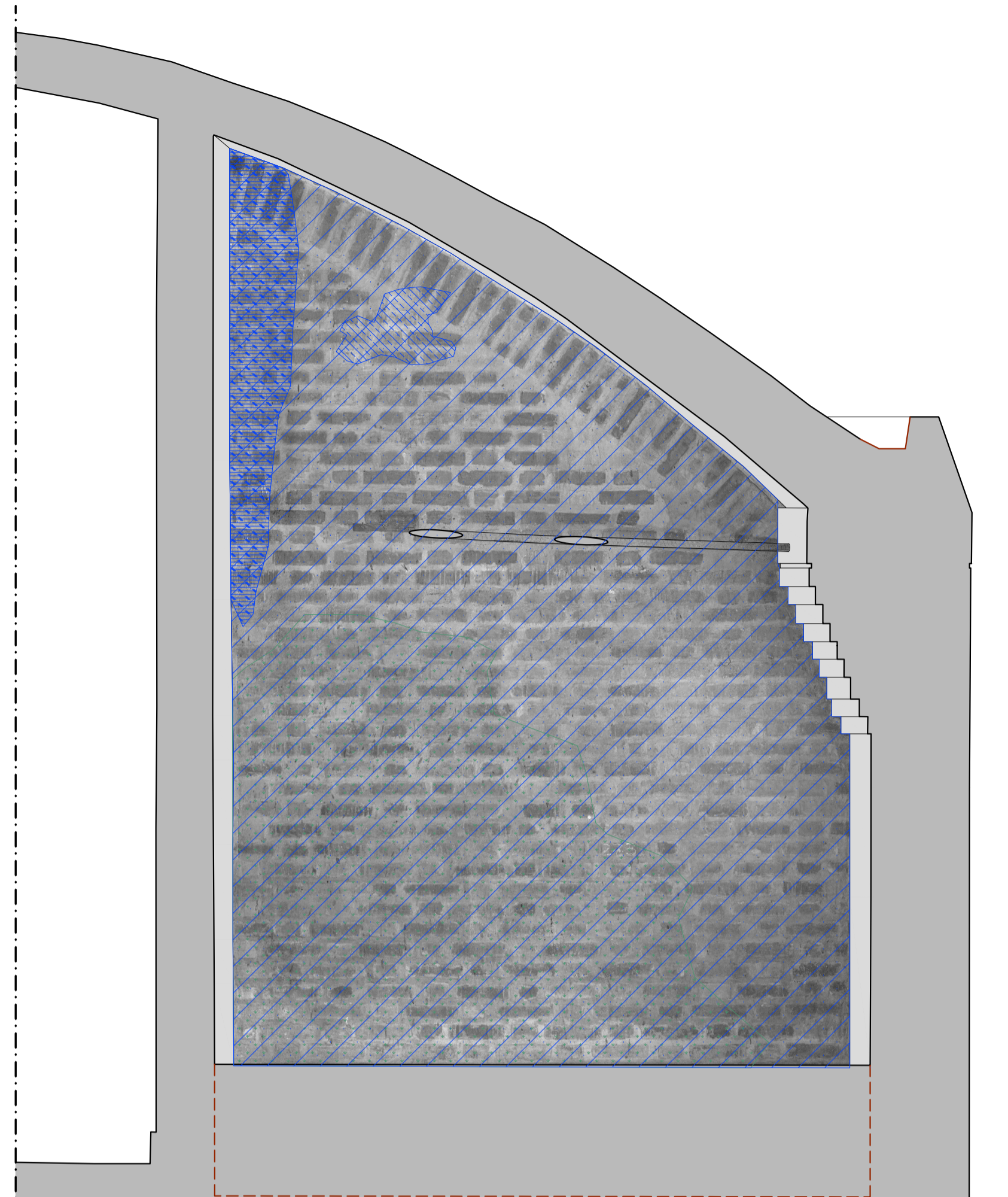
Preconsolidación / Consolidación

- Aplicación de silicato de etilo / resinas / lechada de cal
- Integración / restablecimiento de elementos estructurales

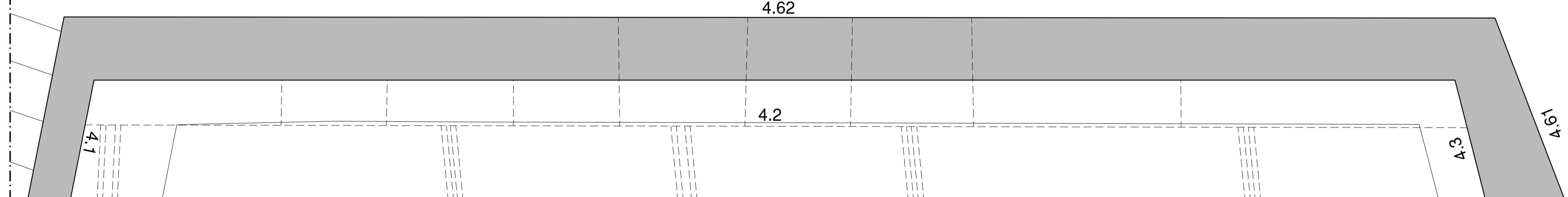
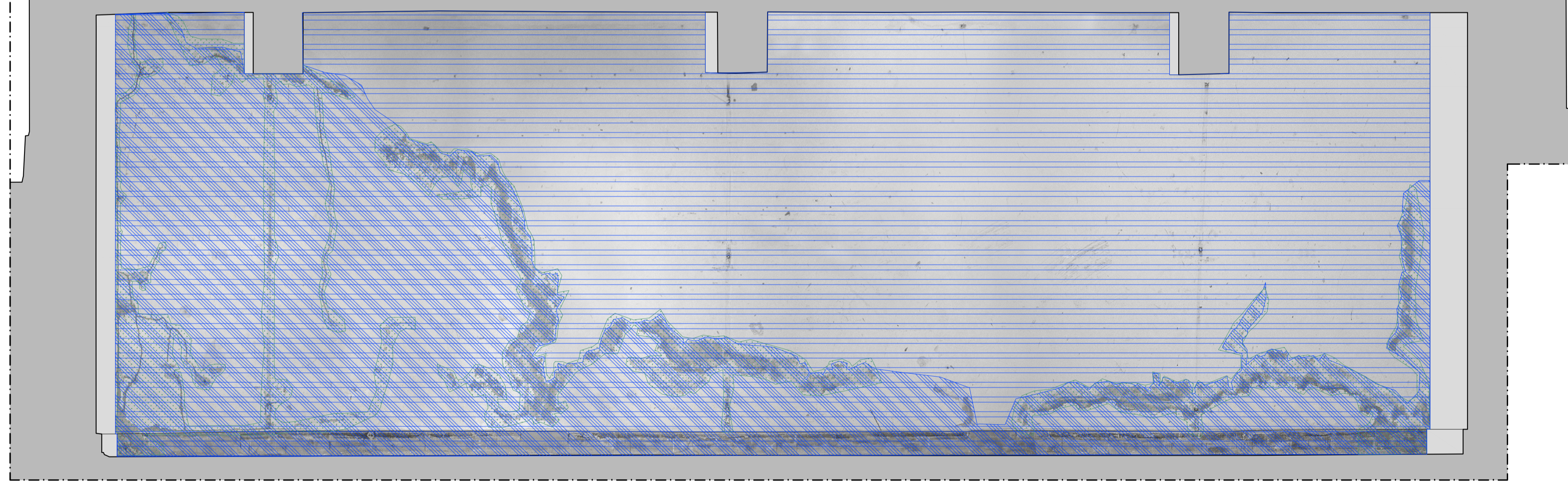
Protección

- Barrera contra la humedad por capilaridad ascendente
- Aplicación de hidrorepelentes no Breisiger
- Aplicación de alquitrán / resinas
- Eliminación del sistema raíz
- Corte de segregación
- Aplicación de la capa mediante inyección

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



Pared 1



Pared 2