EDHINOR S.A.

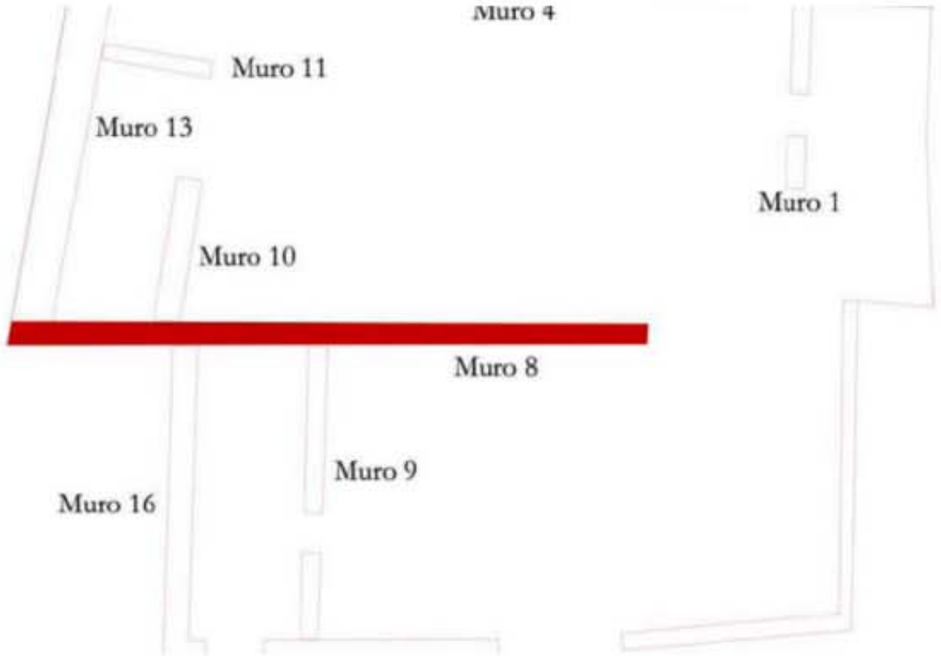
Actuaciones para la Reintegración de elementos en la Sede del I.N.S.S. Toledo

www.hofmann.es
00217826

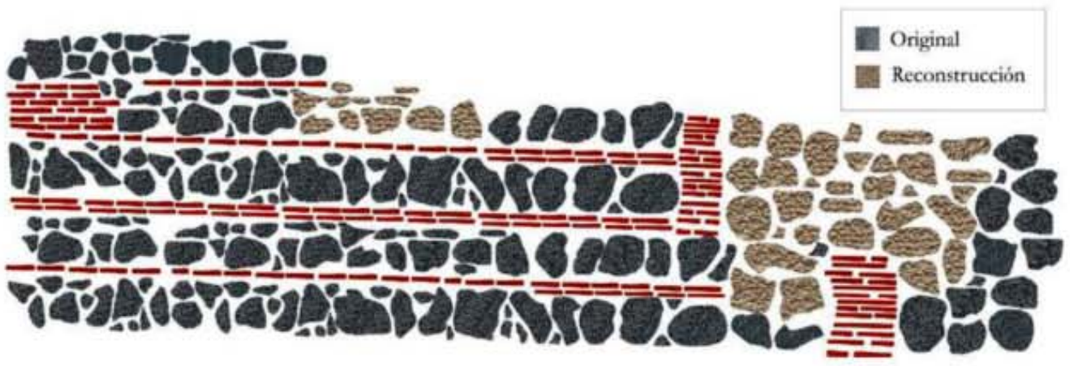
Actuaciones para la Reintegración de elementos en la Sede del I.N.S.S. Toledo

EDHINOR S.A.

REINTEGRACIÓN VOLUMÉTRICA DE MUROS DE MAMPUESTOS



Situación del Muro



Resultado esperado del Muro

Planta Primera. Mampostería mediana y ladrillo.

Estado Previo a la Intervención

Planta Primera y Segunda

Estado Previo a la Intervención

Medidas de Protección

Eliminación de añadidos

Eliminación de tierras y limpieza por aspiración

Eliminación de tierras y limpieza

Reintegración con mampuestos originales en zona con grandes pérdidas

Reintegración de mampuestos

Reintegración del color en zona reconstruida

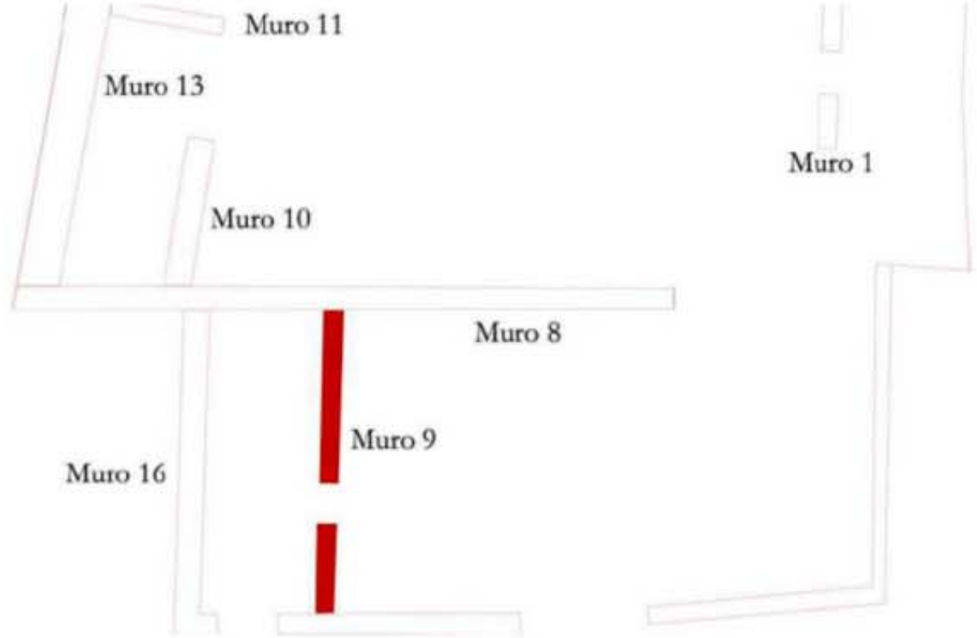
Reintegración. Perspectiva del borde superior de la zona reconstruida.

Consolidación e hidrofugación

Consolidación e hidrofugación

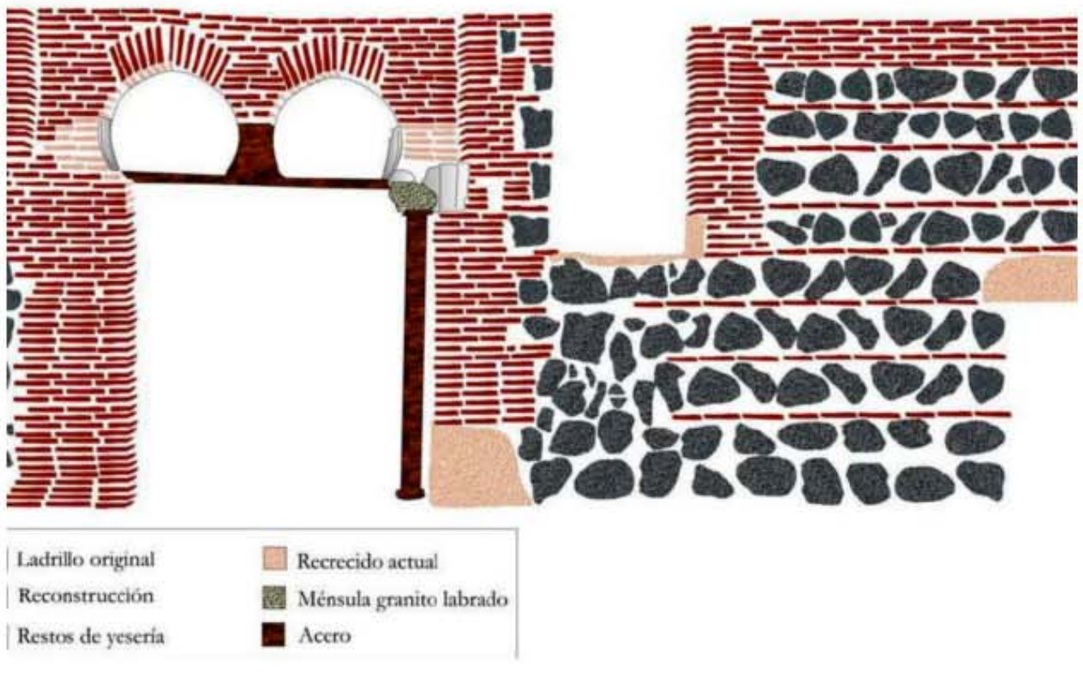
Consolidación. Sillares de granito.

Estado Final. Planta Primera.



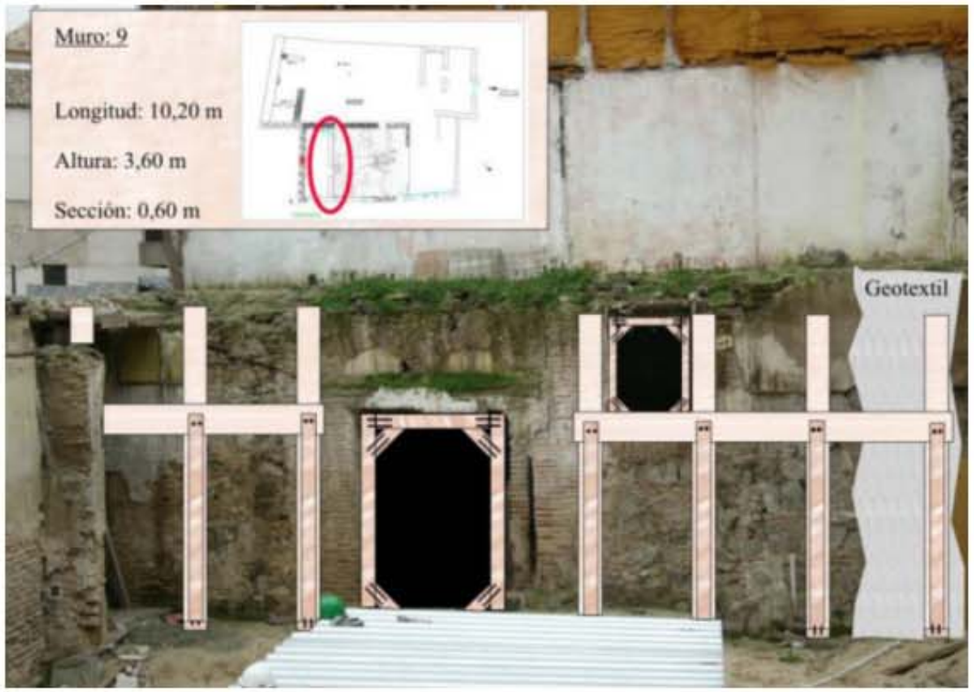
Situación del Muro

Estado Final. Planta Baja.



Resultado esperado del Muro

Estado Previo a la Intervención.
Arcos de herraduras cegados y dintel.



Medidas de Protección

Medidas de Protección

Eliminación de añadidos

Eliminación de añadidos

Consolidación de mampuestos y ladrillos

Consolidación de mampuestos y ladrillos.
Zonas reintegradas con morteros

Reintegración del mortero entre mampuestos

Reintegración con colores acrílicos

Sellado de grietas.
Aplicación de morteros líquidos

Sellado de grietas.
Aplicación de resinas por inyección

Sellado de grietas

Restauración de ménsula de granito

Restauración de ménsula de granito

Protección con engasado de la Yesería conservada

Reconstrucción de arcos con yeso.

Reconstrucción de arcos con yeso.

Reconstrucción completa de arcos.
Recreación de ladrillos

Reconstrucción y Estado Final

Estado Final

REINTEGRACIÓN Y PUESTA EN VALOR DE ALJIBE

Estado Previo

Apeo de bóveda

Vaciado de tierras y apeo de bóveda

Vista interior y accesos cegados

Eliminación de tierras en superficie exterior

Calas en muros y consolidación de morteros

Engobe rojizo. Consolidación de una zona de engobe

Vista de los orificios para decantación de lodos, antes de su limpieza

Suelo del aljibe en proceso de secado

Eliminación de tierras adheridas en enlosado

Eliminación de tierras adheridas en el enlosado por aspiración

Consolidación

Primera mitad del enlosado durante la consolidación-hidrofugación

Estado Final

REHABILITACIÓN
DE BROCAL DE GRANITO

Estado previsto

Orificio de entrada al aljibe

Estado previo. Recrecido de cemento

Brocal retirado de la entrada del aljibe

Suciedad, polvo y carbonatos sobre la piedra

Brocal tras la limpieza y preparado para la reconstrucción

Empapelado exterior del brocal con resina para protegerlo durante el proceso de reconstrucción

Empapelado interior del brocal con resina

Confección de contramolde con yeso y barras de aluminio para reproducir el interior del brocal

Fases de la reconstrucción interna y externa con yeso

Ubicación del brocal sobre base de ladrillo

Consolidación de la piedra y estado final previa reintegración del color

Consolidación de la piedra y estado final previa reintegración del color

Consolidación de la piedra y estado final previa reintegración del color

Final de la reintegración del color mediante estarcido con colores acrílicos

Estado final con su protección

REHABILITACIÓN DE COLUMNA DE HIERRO

Estado Previo. Limpieza mecánica con cepillo metálico. Presencia de carbonatos y óxidos

Presencia de carbonatos y óxidos. Limpieza con taladro y brocas de carborundo

Eliminación de concreciones con taladro

Capitel a media limpieza

Limpieza del capitel

Inhibición del hierro con ácido tánico

Inhibición del hierro con ácido tánico

Protección para su transporte y montaje