

ACTUACIONES A REALIZAR POR CODEUR PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO EN EL DEPÓSITO DE 4.000 m³

ÍNDICE

1. INTRODUCCION Y OBJETO.....	3
2. ACTUACIONES PREVISTAS	3
3. REPORTAJE FOTOGRÁFICO.....	5
4. MEDICIONES	6

1. INTRODUCCION Y OBJETO.

En la presente Memoria se detallan los trabajos necesarios para la impermeabilización de los dos vasos que componen el depósito de 4.000 m³ que Codeur tiene en el “Cabezo Largo” en Vera playa del T.M. de Vera.

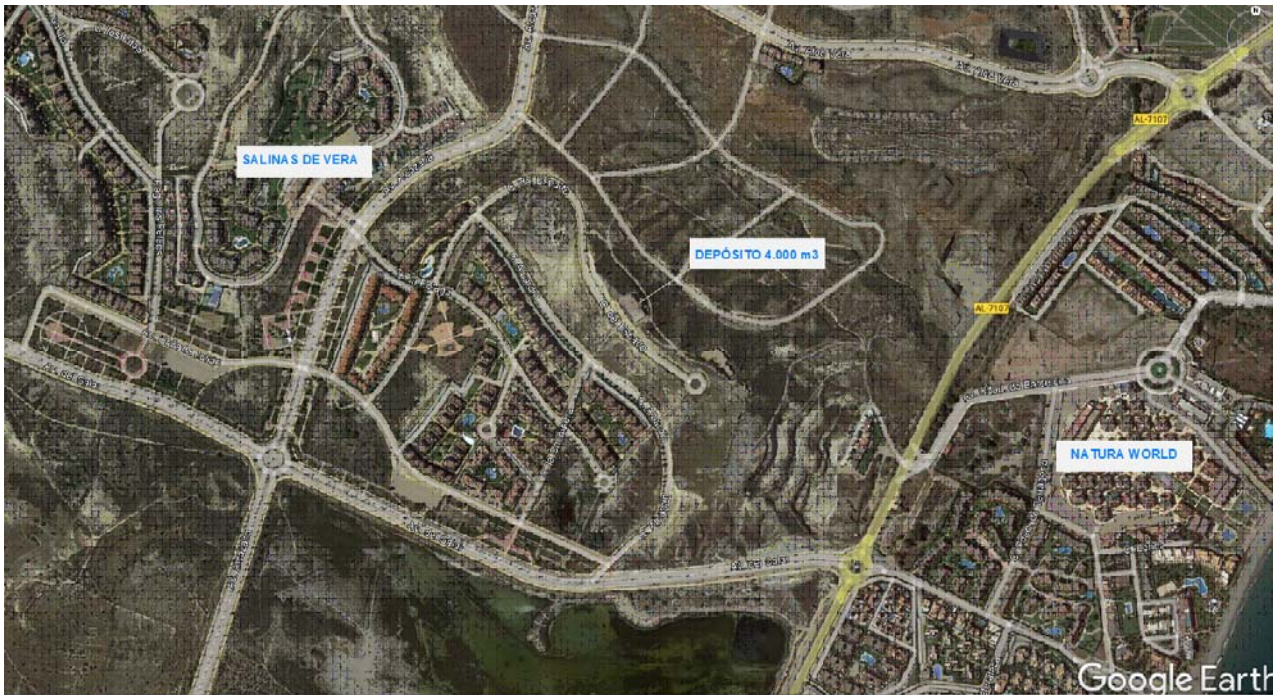


Imagen 1. Ubicación del Depósito de 4.000 m³

2. ACTUACIONES PREVISTAS

En visita realizada, tras ser llenado el depósito, se pudieron observar un total de 25 fisuras de contracción visibles desde el exterior por donde, en mayor o menor medida se percibió una fuga de agua. De estas fisuras de contracción, un total de diez dan agua al exterior de forma evidente.

Debido a que el depósito cuenta con dos vasos, los trabajos se llevarán a cabo en uno de ellos mientras el otro sigue en funcionamiento y viceversa. Los trabajos a realizar en cada uno de ellos serían los siguientes:

Tras el vaciado del vaso y limpieza de fangos, y previo a las actuaciones de impermeabilización del mismo a ejecutar, se procederá al chorreo de la totalidad de la superficie a tratar, muros y losa, mediante el empleo de maquinaria de agua a alta presión.

La solución adoptada es la de impermeabilizar los dos vasos del depósito mediante el adosado interior a los muros perimetrales de un nuevo muro de hormigón armado, es decir, un recrecido de su sección por el interior.

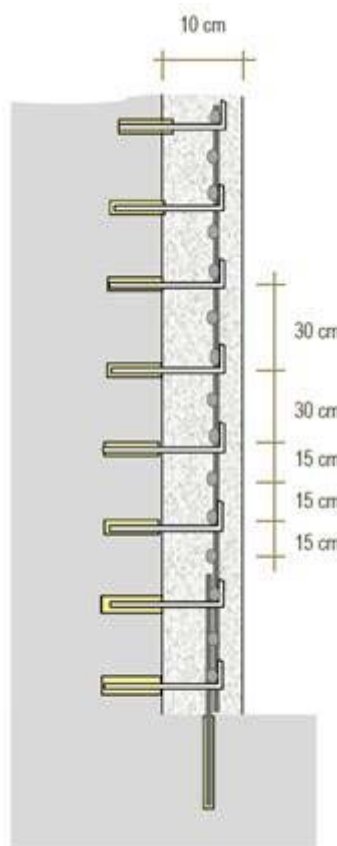
Este recrecido se dimensiona y arma de acuerdo a su función prevista, que no es el de reforzar los muros existentes por falta de capacidad mecánica, si no la de asegurar la estanquidad del depósito.

Por este motivo no se interviene sobre el muro medianero entre ambos vasos, sino únicamente sobre los muros perimetrales exteriores.

Se diseña un recrecido de los muros a base de micro hormigón proyectado en vía húmeda con un espesor máximo de 10 cm armado con una malla de 15x15 cm de $\varnothing 8$ mm. Este recrecido va cosido y conectado a los muros existentes mediante anclajes en "L" de barras de $\varnothing 8$ mm. con resina epoxi tixotrópica inyectada, dispuestos con una densidad de 1 anclaje cada 30 cm, tanto en vertical como en horizontal, resultando un total de 6.400 anclajes. El recrecido se une a la losa de cimentación mediante conectores de barras de $\varnothing 8$ mm., 1 cada 30 cm, tomados con epoxi autonivelante, en prolongación recta y solapados a la malla de recrecido (400 conectores).

En las juntas de dilatación de los vasos, se interrumpe el armado y hormigonado del recrecido, y se colocarán juntas de estanquidad en PVC con bulbo. Posteriormente, y antes del tratamiento de impermeabilización, estas juntas se sellarán con bandas elásticas de poliolefinas adheridas a ambos labios con resina epoxi.

Finalmente se llevará a cabo la impermeabilización completa del interior de los dos vasos mediante la aplicación en dos capas sucesivas y ortogonales de una membrana cementosa bicomponente de alta elasticidad y flexibilidad, provista de certificado de aptitud para su contacto con agua potable. Este tratamiento se aplicará a muros, losa y pilares de ambos vasos.



Detalle de recrecido cosido al muro existente mediante conectores en "L"

3. REPORTAJE FOTOGRÁFICO



Vista exterior de una de las fisuras



Vista de una fisura por donde actualmente "escapa" el agua

Vista de una de las juntas de dilatación

4. MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ELIMINACFANGO	pa Eliminación fango						
	Retirada fango vaso 1	1				1,00	
	Retirada fango vaso 2	1				1,00	
							2,00
LIMP.CHORR	pa Limpieza y saturación por chorreo						
	Limpieza y saturación vaso 1	1				1,00	
	Limpieza y saturación vaso 2	1				1,00	
							2,00
ANCLAJEBARRAS	ud Replanteo y anclaje barras corrugadas de 8mm						
	Anclaje barras	6800				6.800,00	
							6.800,00
ARMADO	m2 Armado dn8mm en cuadrícula de 15x15 y recocado de muro						
	armado y muro	1	120,00		5,00	600,00	
							600,00
IMPERMEABILIZ	m2 Impermeabilización mediante revestimiento cementoso elástico						
	tratamiento impermeabilización	1	1.664,00			1.664,00	
							1.664,00