

Informe provisional

Control de fisuras

Localización: Edificio de consultas externas
Obra: Hospital de Viladecans
Nº expediente: 1.170.453
Nº registro: IP.2017/XXX
Fecha: 22 de noviembre de 2017

Cliente

UTE SULKIN-MARCHISSIO S.C.P./RAMON ESTEVE ESTUDIO ARQ. S.L.P

C/Verdi 187, Barcelona
08012
NIF: U66758285

Garantía de Calidad de Servicio: Applus+, garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal.

En el marco de nuestro programa de mejora les agradecemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien, al Director de Calidad de Applus+, en la dirección: satisfaccion.cliente@appluscorp.com

Este documento consta de 11 páginas de las cuales 6 son anejos. Este documento de deberá ser reproducido parcialmente sin la aprobación, por escrito, de Applus Norcontrol y del cliente.

Índice

Descripción de los trabajos

1. Antecedentes y objeto.....	3
2. Trabajos realizados.....	3
3. Resultados	4
4. Observaciones.....	5

Anejos

ANEJO 1 – REPORTAJE FOTOGRÁFICO	6
---------------------------------------	---

1. Antecedentes y objeto

El **Sr. Néstor Sulkin** en representación de **UTE SULKIN-MARCHISSIO S.C.P./RAMON ESTEVE ESTUDIO ARQ. S.L.P**, se pone en contacto con **Applus- Norcontrol S.L.U** para solicitar un seguimiento periódico de las fisuras existentes en el edificio de consultas externas, situado en el Hospital de Viladecans.

El objetivo del presente informe es mostrar los resultados obtenidos a partir del control de los fisurómetros que se instalan en las fisuras con la finalidad de comprobar la posible abertura de las mismas.

2. Trabajos realizados

El día 5 de julio de 2017 se realiza la instalación de 5 fisurómetros en el edificio de consultas externas del Hospital de Viladecans, en las localizaciones indicadas por el peticionario.

La localización de las fisuras a controlar es la siguiente:

- **Fisurómetro 1 (F1):** Fachada principal, (exterior).
- **Fisurómetro 2 (F2):** Fachada lateral, (exterior).
- **Fisurómetro 3 (F3):** Muro en escalera de acceso de planta -1 a planta baja.
- **Fisurómetro 4 (F4):** Piedra de aplacado del murete interior en zona de apoyo de los pilares metálicos (Planta -1).
- **Fisurómetro 5 (F5):** Cerramiento bajo ventana del despacho COT (Planta baja, interior).



Vista general del Hospital de Viladecans. Edificio de consultas externas se encuentra a la izquierda de imagen.

A partir de ese momento se han realizado las siguientes lecturas:

Lecturas realizadas	Fecha
Instalación.	5 de julio de 2017
Lectura 0 (referencia)	6 de julio de 2017
Lectura 1	21 de julio de 2017
Lectura 2	24 de agosto de 2017
Lectura 3	5 de octubre de 2017
Lectura 4	15 de noviembre de 2017

Indicar que la lectura de referencia (lectura 0) del fisurómetro F2 se tomó con posterioridad a las de los otros cuatro fisurómetros.

Los fisurómetros instalados están compuestos por dos placas de metacrilato independientes y con graduaciones de milímetros que permiten el control de la abertura en dos direcciones, dirección X y dirección Y.

3. Resultados

EDIFICIO DE CONSULTAS EXTERNAS																
Lectura	F1				F3				F4				F5			
	X		Y		X		Y		X		Y		X		Y	
Lectura 0 6/07/17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0
Lectura 1 21/07/17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0
Lectura 2 24/8/17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0
Lectura 3 5/10/17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0
Lectura 4 15/11/17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0

(Lecturas en mm.)

EDIFICIO DE CONSULTAS EXTERNAS				
Lectura	F2			
	X		Y	
Lectura 0 21/07/17	0	0	0	0
Lectura 1 24/08/17	0	0	0	0
Lectura 2 5/10/17	-0.5	-0.5	0	0
Lectura 3 15/11/17	-0.5	-0.5	0	0

(Lecturas en mm.)

4. Observaciones

De acuerdo con el seguimiento realizado en el periodo controlado entre el 6 de julio de 2017 y el 15 de noviembre de 2017 no se aprecian movimientos en los fisurómetros F1, F3, F4 Y F5.

En el fisurómetro F2, situado en la fachada posterior, en la lectura realizada el día 5-10-2017 observamos un ligero desplazamiento horizontal del orden de 0,5mm, en la última lectura realizada el día 15-11-2017 no se aprecian movimientos en el fisuometro.

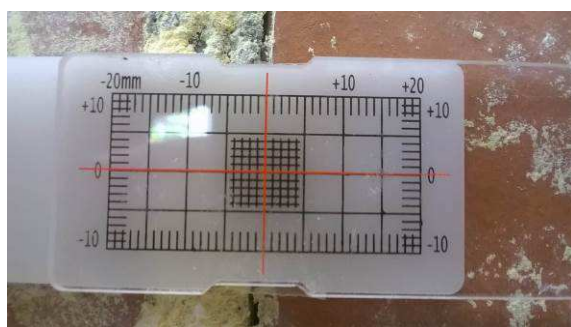
Todos los valores están detallados en las tablas anteriores y en las fotografías que se adjuntan en el anexo nº1.

ANEJO 1 – REPORTAJE FOTOGRÁFICO

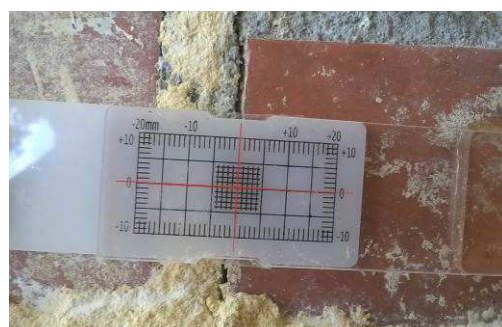
(Consta de 8 páginas)



Localización del fisurómetro F1



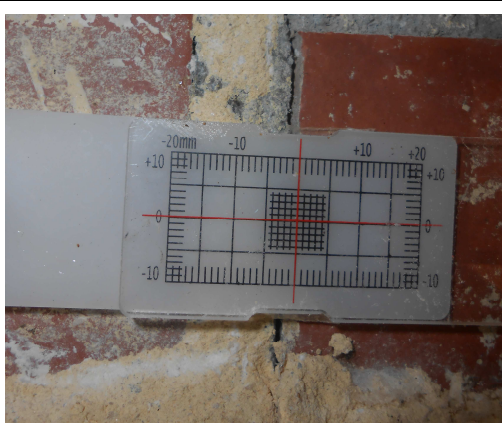
Fisurómetro F1. Lectura 0 (6-07-17)



Fisurómetro F1. Lectura 1 (21-07-17)



Fisurómetro F1. Lectura 2 (24-08-17)

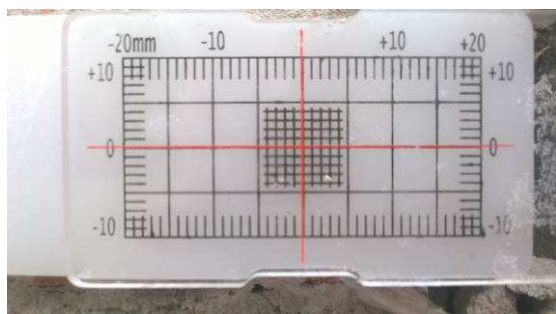


Fisurómetro F1. Lectura 3 (5-10-17)

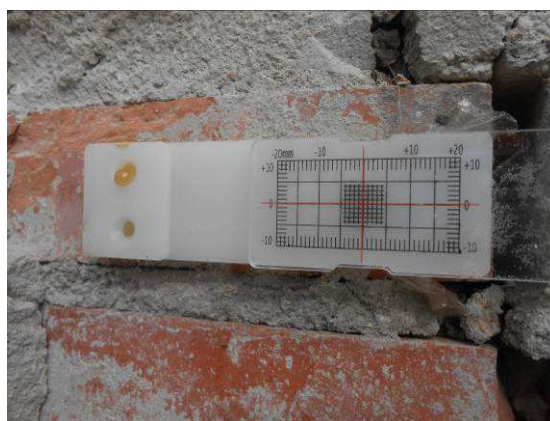
	
Fisurómetro F1. Lectura 4 (15-11-17)	Fisurómetro F1. Lectura 5



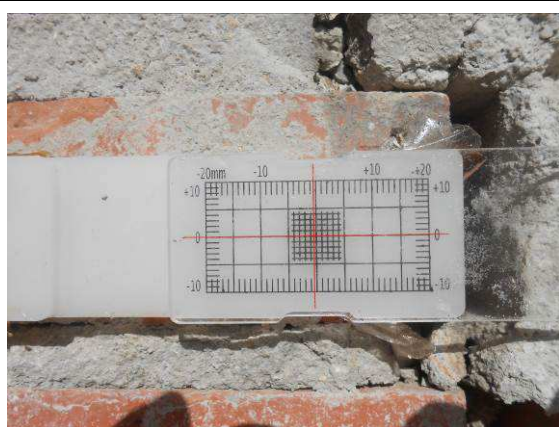
Localización del fisurómetro F2



Fisurómetro F2. Lectura 0 (21-07-17)



Fisurómetro F2. Lectura 1 (24-08-17)



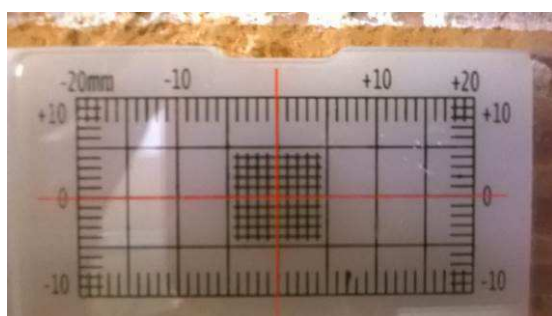
Fisurómetro F2. Lectura 2 (5-10-17)



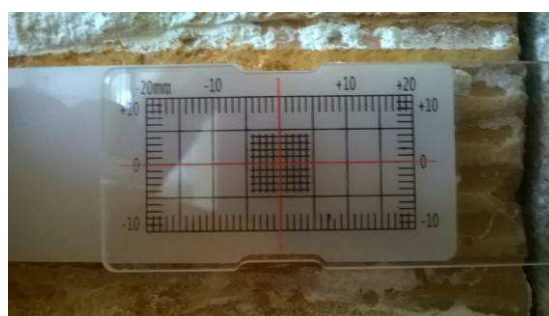
Fisurómetro F2. Lectura 3 (15-11-17)



Localización del fisurómetro F3.



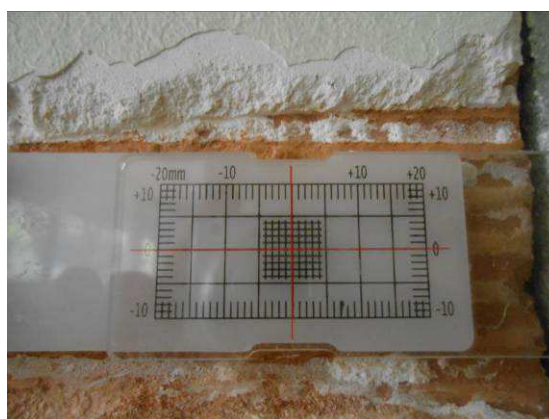
Fisurómetro F3. Lectura 0 (6-07-17)



Fisurómetro F3. Lectura 1 (21-07-17)

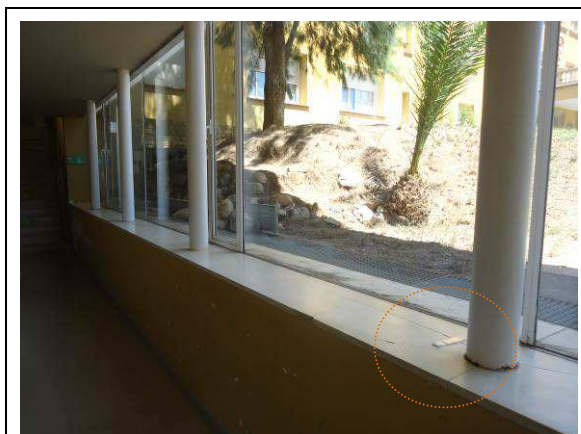


Fisurómetro F3. Lectura 2 (24-08-17)

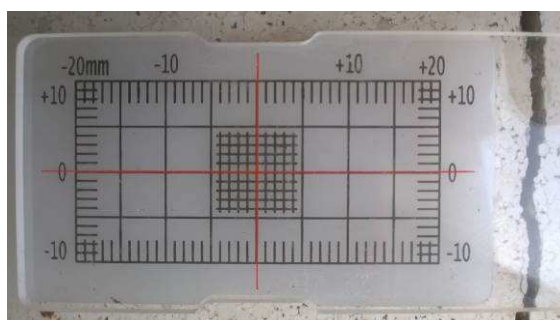


Fisurómetro F3. Lectura 3 (5-10-17)

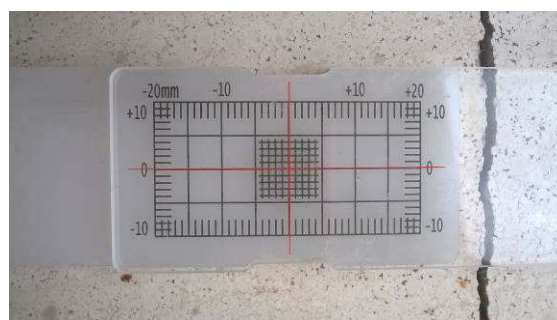
	
Fisurómetro F3. Lectura 4 (15-11-17)	Fisurómetro F3. Lectura 5



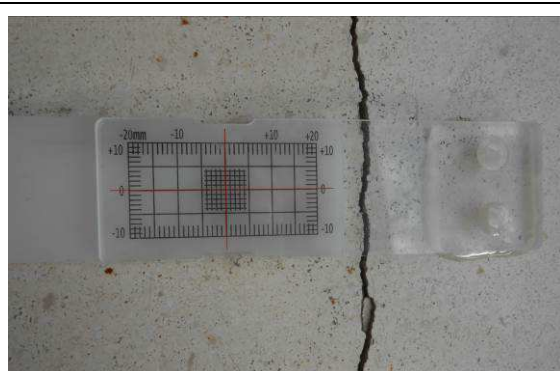
Localización del fisurómetro F4.



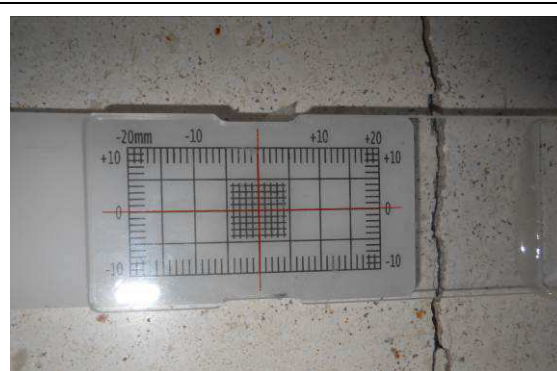
Fisurómetro F4. Lectura 0 (6-07-17)



Fisurómetro F4. Lectura 1 (21-07-17)

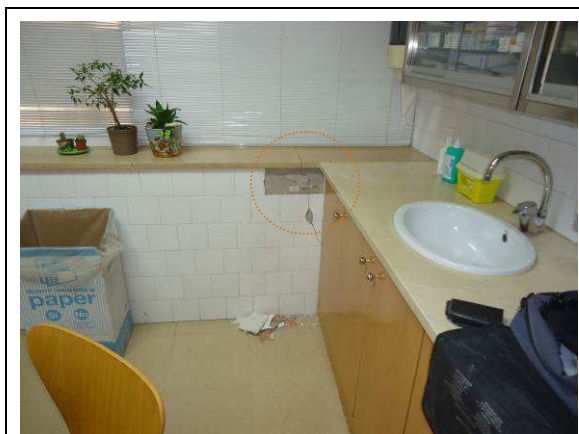


Fisurómetro F4. Lectura 2 (24-08-17)

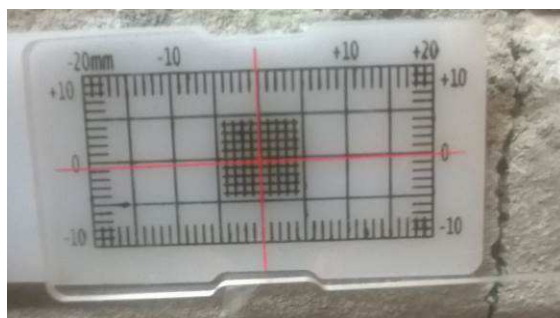


Fisurómetro F4. Lectura 3 (5-10-17)

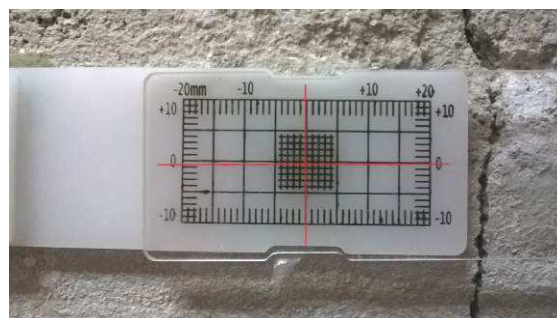
	
Fisurómetro F4. Lectura 4 (15-11-17)	Fisurómetro F4. Lectura 5



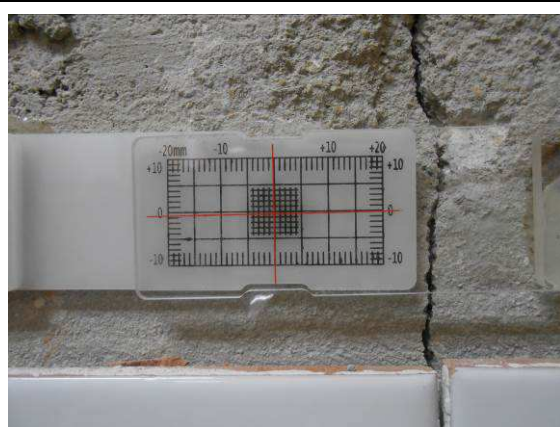
Localización del fisurómetro F5.



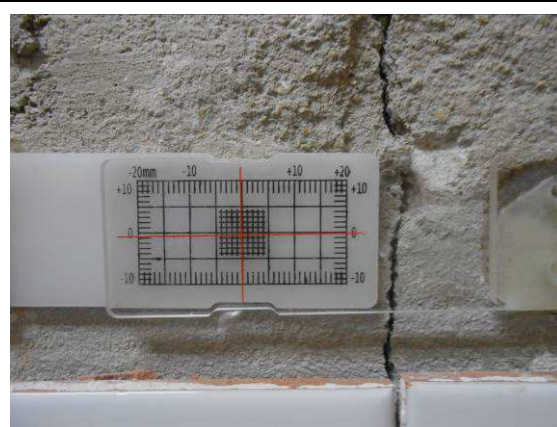
Fisurómetro F5. Lectura 0 (6-07-17)



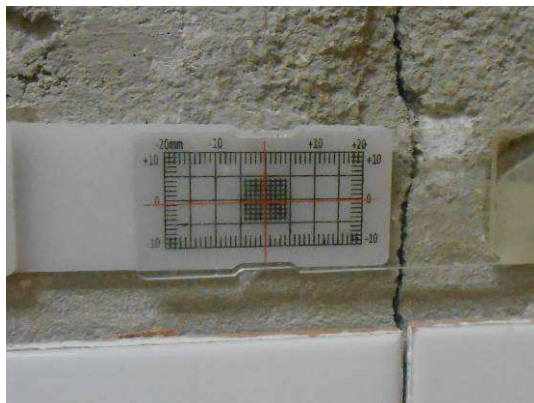
Fisurómetro F5. Lectura 1 (21-07-17)



Fisurómetro F5. Lectura 2 (24-08-17)



Fisurómetro F5. Lectura 3 (5-10-17)



Fisurómetro F5. Lectura 4 (15-11-17)

Fisurómetro F5. Lectura 5