CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

INFORME TERMOGRÁFICO Y DE HUMEDADES GRUPO I EDIFICIO SAN ROQUE

REALIZAR LA CONTRATACIÓN DE LAS CONSULTORÍAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y PROYECTOS DE RESTAURACIÓN DE VARIOS INMUEBLES QUE HACEN PARTE DEL COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO PARA CADA GRUPO

CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

CONSORCIO CONURMA – RINCÓN – LÓPEZ
CONTRATO DE CONSULTORÍA NÚMERO 3019 -2022

CONSORCIO RESTAURO SJD
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 3054 DE 2022

ARQ. CARLOS AMÉZQUITA
DIRECCIÓN DE PATRIMONIO Y MEMORIA
MINISTERIO DE CULTURA

ENERO DE 2024

LISTA DE DISTRIBUCIÓN

Las copias de este documento han sido entregadas, según se indica a continuación. Las observaciones que resulten de su revisión y aplicación deben ser informadas a esta oficina para proceder a realizar sus modificaciones:

ENTIDAD Y/O DEPENDENCIA	N° DE COPIAS
CONSORCIO RESTAURO SJD	1
MINISTERIO DE CULTURA	1

ÍNDICE DE MODIFICACIONES

VERSIÓN	FECHA DE MODIFICACIÓN	CAPÍTULO MODIFICADO	OBSERVACIONES
0.0	06-10-2022		Versión inicial
1.0	17-11-2022		Respuesta Observaciones
2.0	14-12-2023		Resultados Segunda Visita Ensayos
3.0	31-05-2023		VERSIÓN FINAL
4.0	03-11-2023		OBSERVACIONES SIPA – VERSIÓN FINAL
4.1	31-01-2024		Actualización fecha a 31 de enero del 2024

ESTADO DE REVISIÓN Y APROBACIÓN CONSULTORÍA

ELABORÓ	Nombre	Iván Mauricio Guevara R.
	Cargo	Diseñador Estructural Principal
	Firma	
	Fecha	Enero de 2024
REVISÓ	Nombre	Gina Milena Mayorga
	Cargo	Coordinadora Edificio San Roque.
	Firma	
	Fecha	Enero de 2024
APROBÓ	Nombre	Rafael Rincón Calixto.
	Cargo	Director de Consultoría Grupo 1.
	Firma	
	Fecha	Enero de 2024

ESTADO DE REVISIÓN Y APROBACIÓN INTERVENTORÍA

REVISÓ	Nombre	Mario Andres Botero
	Cargo	Coordinadora Interventoría Edificio de San Roque
	Firma	
	Fecha	Enero de 2024
APROBÓ	Nombre	Max Ojeda Gómez
	Cargo	Director de Interventoria
	Firma	
	Fecha	Enero de 2024

TABLA DE CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN 7
2 OBJETIVOS 7
2.1 Objetivo General. 7
2.2 Objetivos específicos. 7
3 LOCALIZACIÓN GENERAL. 8
3.1 Localización Especifica San Roque. 9
4 JUSTIFICACIÓN 9
5 DESCRIPCIÓN GENERAL 9
5.1 San Roque 9
5.2 Características Del Uso Y Suelo 11
5.3 Normas De Diseño 11
6 RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN. 12
6.1 Metodología y Equipos 12
6.2 Humedades 13
6.2.1 Toma 1 Humedades Visita 14 al 20 de septiembre de 2022 13
6.2.2 Toma 2 Humedades Visita 04 de noviembre de 2022 18
6.3 Termografía 25
7 RESULTADOS 161
8 CONCLUSIONES 167
9 RECOMENDACIONES 168

TABLA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 localización general 8
Ilustración 2 localización Grupo 1 8
Ilustración 3 fuentes de humedad 166
Ilustración 4 Descarga de agua Mal Evacuada 168
Ilustración 5 Esquema aplicación barrera química 169

TABLA DE TABLAS

Tabla 1 información general y definiciones del PEMP 9

Tabla 2 Información General San Roque 11
Tabla 3 Ensayos de humedad – HSJD primera etapa 18
Tabla 4 Ensayos de humedad – HSJD Segunda etapa 24

ANEXOS

Anexo 1. ESPECIFICACIÓN BARRERA QUÍMICA

1 INTRODUCCIÓN

En cumplimiento de la ley 735 de 2002, "Por la cual se declaran monumentos nacionales, el Hospital San Juan de Dios y el Instituto Materno Infantil; se adoptan medidas para la educación universitaria y se dictan otras disposiciones", establece en su artículo 2 que "El Gobierno Nacional por intermedio del Departamento Nacional de Planeación, el Ministerio de Cultura, el Ministerio de Educación Nacional, acometerá las obras de remodelación, restauración y conservación del bien mencionado y que para el cumplimento de la ley, fue creada la junta de conservación del monumento nacional integrada por los ministros de Salud, Cultura y Educación Nacional, Alcalde Mayor de Bogotá D.C. y el Gobernador de Cundinamarca o sus delegados."

Acorde a lo anterior y para continuar con el proceso de recuperación del Complejo Hospitalario San Juan de Dios, se realiza el contrato de consultoría 3019 - 2022 para **REALIZAR LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y PROYECTOS DE RESTAURACIÓN DE LOS EDIFICIOS INMUNOLÓGICO, SAN ROQUE Y SAN JORGE LOS CUALES HACEN PARTE DEL COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS**

2 OBJETIVOS

2.1 Objetivo General.

El objetivo principal corresponde a realizar los estudios técnicos y proyectos de restauración de varios inmuebles que hacen parte del Complejo Hospitalario San Juan de Dios en la Ciudad de Bogotá

Los proyectos se enmarcan en el contexto relativo a que los inmuebles del Grupo 1, específicamente del edificio San Roque que hacen parte de un Bien de Interés Cultural del ámbito Nacional, por consiguiente, los productos a desarrollar deberán tener como eje transversal el componente patrimonial, implementando los diferentes conceptos normativos y teóricos que se requieren acorde a esta característica

2.2 Objetivos específicos.

De acuerdo con los requerimientos técnicos del presente contrato dentro del informe se desarrollarán las siguientes actividades.

- Presentar el análisis termográfico y de humedades en su estado actual tomando como base los resultados obtenidos de las campañas exploratorias realizadas.

- Identificar los tipos de afectación que se producen sobre los elementos que conforman la estructura del edificio San Roque en cuanto a la determinación de humedades apoyados por medio de la inspección termográfica

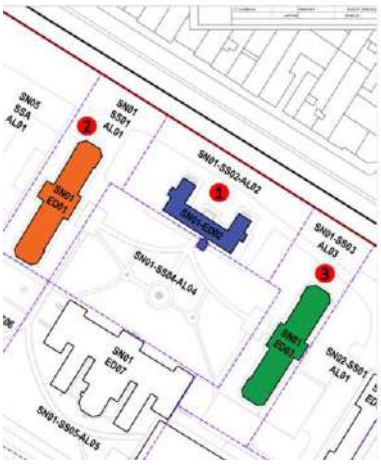
3 LOCALIZACIÓN GENERAL.

El Complejo Hospitalario San Juan de Dios, se localiza en la ciudad de Bogotá, en la Carrera 10 No. 1 – 59 SUR, con límites al Norte con la Calle 1 (Av. Hortua) y el barrio San Bernardo, al Sur con la Calle 2 sur y el Barrio Policarpa, al oriente con la Carrera 8C y el barrio Modelo Sur, al occidente con la Av Caracas.



Ilustración 1 localización general
Fuente: Google Maps.

Dentro de las instalaciones del Complejo Hospitalario San Juan De Dios se encuentran ubicadas las estructuras que conforman el Grupos 1 de la Siguiente Manera:



Plan General de Sectores y Subsectores		Subsector
1	Edificio Inmunológico	SN01-ED02
2	Edificio San Roque	SN01-ED01
3	Edificio San Jorge	SN01-ED03

Ilustración 2 localización Grupo 1
Fuente: PEMP -Junta de conservación del Monumento N° 50.

3.1 Localización Especifica San Roque.

El Edificio San Roque se localiza sobre el costado norte del conjunto, en el Sector Normativo No. 1 denominado Núcleo Fundacional, del cual hacen parte los Edificios de Siberia, San Roque, San Jorge, Capilla y convento.

Identificación:	Edificio San Roque
Sector:	1. Núcleo Central
Subsector:	SN01-ED01
Nivel de Intervención:	Nivel 2 – Conservación del Tipo Arquitectónico
Construcción:	1913-1916
Autor:	Ingeniero Ramón J. Cardona
Uso Original:	Edificio para Mujeres Tranquilas
Uso Actual:	Sin uso
Uso Propuesto:	-

Tabla 1 información general y definiciones del PEMP
Fuente: Anexo 07 anexo técnico especifico Grupo 1

4 JUSTIFICACIÓN

El presente documento hace parte de los entregables establecidos por el Ministerio de cultura correspondiente al estudio técnico de Humedades en su primera versión, los cuales se encuentran enmarcados por medio del Contrato de Consultoría No. 319 de 2022, cuyo objeto corresponde a realizar los Estudios Técnicos y proyectos de restauración de los Edificios Inmunológico, San Roque y San Jorge, los cuales hacen parte del Complejo Hospitalario San Juan De Dios.

5 DESCRIPCIÓN GENERAL

5.1 San Roque

El edificio San Roque fue construido en 1913 y constituyo el elemento organizador del primer conjunto de edificios dentro de la estructura urbana del asilo, que se convertiría posteriormente en hospital.

La estructura está formada por un volumen rectangular de gran longitud que es cortado en el centro y los extremos por volúmenes menores que se disponen en forma ortogonal al primero a manera de cruceros.

Su altura fue originalmente de dos pisos; el volumen de un piso de altura ubicado en el costado occidental del inmueble fue en su origen una galería abierta y posteriormente, al adaptar el edificio

al uso hospitalario, se consideró conveniente el cerramiento de este mediante muros en ladrillo a la vista.

Las cubiertas son en teja de barro, a dos aguas sobre los volúmenes de mayor longitud y a cuatro aguas sobre los volúmenes cortos. La planta es de una sola crujía con la circulación dispuesta a lo largo del eje central, la cual se desprende de un espacio octogonal que sirve de elemento articulador entre la escalera y el hall de acceso principal.

La cimentacion es en cimiento ciclópeo conformado por roca irregular trabada con pega de cal, arena y cemento y sobrecimiento en ladrillo tolete. La estructura portante del edificio está constituida por muros en ladrillo prensado, los cuales soportaron originalmente el entrepiso del segundo nivel que fue probablemente en vigas de madera.

El entrepiso actual consiste en una placa aligerada mediante casetones prefabricados en concreto y corresponde a una modificación de época imprecisa. A esta misma intervención pertenecen las columnas de concreto que se adosan a la cara interna de los muros del primer piso y la cimentacion en zapatas aisladas y la losa de contrapiso que le sirven de soporte.

Los elementos tipo columna cuenta con una sección de 25x25 cm en concreto y acabados de sección variable de mínimo 5.0 cm que se utilizan para generar los alineamientos verticales de los elementos, a su vez y de acuerdo con la información recopilada las columnas cuentan con un acero de refuerzo de 4 barras de ½" que no cumple con los estándares de acero dados por el Reglamento, estas columnas solo se presenta en el primer nivel de la edificación y no se encuentran adosadas o vinculadas a los muros de mampostería simple, razón por la cual no se consideran como elementos del sistema de resistencia sísmica si no como elementos no estructurales para el paso de carga a cimentacion, donde se apoyan en sobre anchos de concreto ciclópeo con medidas de 1.26 m x 1.26 m aproximadamente.

De acuerdo con lo anterior se definió el sistema de resistencia sísmica como muros en mampostería simple sin capacidad de disipación de energía, el cual está compuesto por elementos con espesores que varían entre 0.15 m a 0.70 m.

La estructura de cubierta es en madera y está constituida por un conjunto de cerchas Rey.

Fuente: Fichas De Valoración Y Diagnostico – 01. San Roque
Fichas De Levantamiento De Bienes Culturales Inmuebles – Plan Especial De Manejo Y Protección Conjunto Hospitalario San Juan De Dios Y El Instituto Materno Infantil – Universidad Nacional De Colombia – IDPC –Ministerio De Cultura Contrato Interadministrativo 232 De 2013

Fecha de Construcción	1913
Diseñador	Ramon J. Cardona
Construcción	Ramon J. Cardona
Usos	*Original:* edificio para asilo mujeres tranquilas *Ultimo antes del Cierre:* se integró al conjunto hospitalario *Uso actual*: ninguno
Número de Pisos	2
Área construida Primer piso	707,84 m2
Área construida Segundo piso	599,01 m2
Área Total Construida	1.303,85 m2

Tabla 2 Información General San Roque
Fuente: Anexo 7 – anexo técnico especifico Grupo 1

5.2 Características Del Uso Y Suelo

De acuerdo con el decreto 523 de 2010 "Microzonificación sísmica de Bogotá" el perfil del suelo encontrado corresponde al tipo Aluvial 50 y Piedemonte B . El cual se encuentra en zona de transición definida en el literal 5.6 "En los límites de cada zona se establece una franja de transición de 100 metros, tomando 50 metros a cada lado de los limites definidos. En esta franja de transición se debe tomar, dependiente del periodo de vibración de la edificación, la aceleración de diseño promedio que resulte de la aplicación de los espectros de diseño de las zonas adyacentes".

Las estructuras se clasifican dentro del Grupo de Uso III: Edificaciones de Atención a la Comunidad (I=1.25), conforme A.2.5 de NSR-10.

5.3 Normas De Diseño

Se han considerado las siguientes normas en el análisis y diseño estructural:

- Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10. Ley 400 de 1997 (Modificada por la Ley 1229 de 2008 y el Decreto 019 de 2012), Decreto 926 del 19 marzo de 2010, Decreto 092 de 17 enero de 2011 y Decreto 340 del 13 de febrero de 2012.
- Building Code Requirements for Reinforced Concrete, ACI-318.
- ACI 350M-06, Code Requirements for Environmental Engineering Concrete Structures (ACI 350M-06) And Commentary

6 RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN.

La información recopilada y estudiada acerca del edificio San Roque del grupo I, ha sido recolectada por medio de visitas técnicas de reconocimiento a las instalaciones del Hospital San Juan de Dios, para contar con una inspección visual y generar un análisis cualitativo del estado actual de las estructuras. Durante las visitas técnicas efectuadas ha sido posible:

- Recorrer los exteriores e interiores (en zonas permitidas) de las estructuras, y a partir de una primera inspección visual, establecer las posibles afectaciones generales en elementos estructurales y no estructurales, tales como: Fisuramientos, humedad, filtraciones, pandeo en placas.
- Realizar pruebas no destructivas, para la obtención de datos de % de humedad y condiciones termográficas de los elementos.

El estudio de toda la información recopilada, tanto original como la obtenida a partir de pruebas o ensayos recientes, permite una revisión más eficiente y acertada de las estructuras requeridas bajo un enfoque de vulnerabilidad estructural.

6.1 Metodología y Equipos

Como se indica anteriormente, para el analisis de humedades de la edificación se llevaron a cabo visitas de campo en las cuales se generó la recolección de información necesaria para el analisis de las afectaciones en la estructura, lo anterior fue realizado por medio de los siguientes equipos:

- termografía: por medio de cámara Flir One Pro
- Humedad: Por medio de AccuMaster Duo Pro, para medición de humedad.

FLIR ONE PRO



AccuMaster Duo Pro

De esta manera se aclara que la metodología de ensayos corresponde a la toma de humedades en 3 puntos diferentes de altura del elemento, seguido por la toma termográfica del área, esta información se lleva al software de analisis FLIR TOOLS en la cual se revisa cada toma termografía y se asocia a su valor correspondiente de humedad, permitiendo una correlación indirecta por los

comportamientos termográficos y valores de humedad, lo que permite identificar una idea del comportamiento del patrón de humedad permitiendo establecer el tipo de efecto ya sea localizado, ascendente o descendente.

Como se explica anteriormente, los ensayos de termografía y humedad son elementos independientes para los cuales se genera una correlación por medio del analisis del comportamiento térmico y la variación de humedad en altura, lo que permite generar una idea del tipo de humedad que afecta a la edificación, de esta manera se generan las conclusiones presentadas.

- A menor Temperatura – indica zonas con mayor concentración de humedad
- A mayor Temperatura – Indica Zonas con menor Concentración de Humedad

6.2 Humedades

6.2.1 Toma 1 Humedades Visita 14 al 20 de septiembre de 2022

Proyecto N° : **GAL-22-716** **Fecha:** **14/09/2022 y 20-09-2022**

Nombre del proyecto: **GAL-22-716-CONURMA-HSJD VULNERABILIDAD Y REFORZAMIENTO**

Ubicación: **Bogotá D.C, Cundinamarca**

Estructura: **Grupo 1 - Edificio San Roque**

Ingeniero a Cargo : **Ivan Mauricio Guevara - Javier Correa Herrera**

N° Ensayo	N° Ensayo termográfico asociado	localización (Ver Plano)	% HUMEDAD ABAJO	% HUMEDAD MEDIO	% HUMEDAD ARRIBA	OBSERVACIONES
H1	T1	Ver planos	19.20 %	2.00 %	0.00 %	Sin Observaciones
H2	T2	Ver planos	9.20 %	2.80 %	2.60 %	Sin Observaciones
H3	T3	Ver planos	12.80 %	2.50 %	3.30 %	Sin Observaciones
H4	T4	Ver planos	-	-	3.60 %	Sin Observaciones
H5	T5	Ver planos	-	-	9.00 %	Sin Observaciones
H6	T6	Ver planos	15.40 %	3.60 %	2.00 %	Sin Observaciones
H7	T7	Ver planos	14.30 %	2.00 %	2.70 %	Sin Observaciones
H8	T8	Ver planos	22.80 %	2.40 %	2.70 %	Sin Observaciones
H9	T9	Ver planos	9.70 %	24.50 %	2.60 %	Toma Media con soplo por humedad en acabado

H10	T10	Ver planos	22.00 %	2.30 %	1.20 %	toma baja con sopor por humedad en acabado
H11	T11	Ver planos	18.70 %	2.60 %	1.80 %	Sin Observaciones
H12	T12	Ver planos	9.30 %	3.60 %	1.80 %	Sin Observaciones
H13	T13	Ver planos	7.90 %	2.70 %	2.00 %	Zona con Ventana Abierta
H14	T14	Ver planos	23.20 %	3.20 %	1.90 %	Sin Observaciones
H15	T15	Ver planos	21.50 %	17.40 %	2.80 %	Sin Observaciones
H16	T16	Ver planos	24.10 %	2.40 %	2.60 %	14.2 en toma alta columna concreto
H17	T17	Ver planos	23.90 %	3.00 %	2.60 %	Sin Observaciones
H18	T18	Ver planos	15.60 %	9.30 %	2.80 %	Sin Observaciones
H19	T19	Ver planos	24.20 %	2.00 %	2.90 %	Sin Observaciones
H20	T20	Ver planos	21.40 %	10.80 %	2.90 %	Sin Observaciones
H21	T21	Ver planos	22.00 %	2.60 %	3.00 %	Sin Observaciones
H22	T22	Ver planos	10.00 %	2.80 %	2.60 %	Sin Observaciones
H23	T23	Ver planos	24.50 %	2.80 %	2.40 %	Sin Observaciones
H24	T24	Ver planos	23.80 %	4.30 %	2.90 %	Sin Observaciones
H24A	T24A	Ver planos	16.90 %	3.10 %	2.10 %	Sin Observaciones
H24B	T24B	Ver planos	20.00 %	10.30 %	2.60 %	Sin Observaciones
H25	T25	Ver planos	17.00 %	2.40 %	3.20 %	Sin Observaciones
H26	T26	Ver planos	2.80 %	8.50 %	1.90 %	Sin Observaciones
H27	T27	Ver planos	3.30 %	2.70 %	2.60 %	Sin Observaciones

H28	T28	Ver planos	14.10 %	4.90 %	1.50 %	Toma en Zonas con Reparaciones
H29	T29	Ver planos	24.00 %	22.30 %	5.40 %	Sin Observaciones
H30	T30	Ver planos	20.70 %	2.10 %	18.40 %	Sin Observaciones
H31	T31	Ver planos	12.90 %	10.60 %	1.90 %	Sin Observaciones
H32	T32	Ver planos	13.00 %	3.00 %	2.40 %	Sin Observaciones
H33	T33	Ver planos	9.60 %	2.60 %	1.70 %	Sin Observaciones
H34	T34	Ver planos	7.80 %	2.60 %	2.40 %	Sin Observaciones
H35	T35	Ver planos	18.80 %	7.30 %	2.40 %	Sin Observaciones
H36	T36	Ver planos	17.00 %	4.20 %	3.60 %	Sin Observaciones
H37	T37	Ver planos	9.20 %	3.30 %	2.90 %	Sin Observaciones
H38	T38	Ver planos	20.20 %	2.60 %	2.60 %	Sin Observaciones
H39	T39	Ver planos	14.00 %	3.00 %	2.60 %	Sin Observaciones
H40	T40	Ver planos	18.40 %	8.50 %	4.30 %	Sin Observaciones
H41	T41	Ver planos	9.30 %	1.50 %	1.00 %	Sin Observaciones
H42	T42	Ver planos	3.50 %	2.70 %	1.30 %	Sin Observaciones
H43	T43	Ver planos	11.00 %	2.50 %	2.60 %	Sin Observaciones
H44	T44	Ver planos	14.70 %	7.80 %	2.50 %	Sin Observaciones
H45	T45	Ver planos	2.30 %	3.40 %	2.90 %	Sin Observaciones
H46	T46	Ver planos	6.60 %	2.30 %	1.20 %	Sin Observaciones
H47	T47	Ver planos	8.30 %	2.60 %	2.40 %	Sin Observaciones

H48	T48	Ver planos	6.90 %	3.30 %	3.10 %	Sin Observaciones
H49	T49	Ver planos	28.30 %	12.60 %	2.60 %	Toma esquina con Humedad
H50	T50	Ver planos	9.20 %	2.70 %	2.80 %	Sin Observaciones
H51	T51	Ver planos	1.50 %	10.20 %	16.60 %	Sin Observaciones
H52	T52	Ver planos	33.00 %	2.90 %	7.60 %	Sin Observaciones
H53	T53	Ver planos	20.20 %	3.10 %	2.90 %	Sin Observaciones
H54	T54	Ver planos	16.90 %	2.60 %	2.60 %	Sin Observaciones
H55	T55	Ver planos	3.60 %	2.00 %	1.20 %	Sin Observaciones
H56	T56	Ver planos	26.30 %	2.80 %	2.60 %	Sin Observaciones
H57	T57	Ver planos	22.80 %	2.80 %	1.60 %	Sin Observaciones
H58	T58	Ver planos	3.50 %	3.30 %	3.00 %	Sin Observaciones
H59	T59	Ver planos	2.50 %	3.20 %	3.60 %	Sin Observaciones
H60	T60	Ver planos	3.40 %	5.20 %	5.60 %	Sin Observaciones
H61	T61	Ver planos	3.00 %	2.30 %	2.40 %	Sin Observaciones
H62	T62	Ver planos	4.90 %	3.60 %	4.70 %	Sin Observaciones
H63	T63	Ver planos	3.80 %	3.60 %	3.50 %	Sin Observaciones
H64	T64	Ver planos	6.00 %	4.30 %	2.80 %	Sin Observaciones
H65	T65	Ver planos	4.60 %	3.90 %	2.70 %	Sin Observaciones
H66	T66	Ver planos	3.00 %	3.60 %	3.30 %	Sin Observaciones
H67	T67	Ver planos	2.80 %	4.20 %	3.30 %	Sin Observaciones

H68	T68	Ver planos	2.70 %	3.60 %	2.90 %	Sin Observaciones
H69	T69	Ver planos	4.00 %	3.60 %	3.10 %	Sin Observaciones
H70	T70	Ver planos	2.90 %	3.20 %	3.60 %	Sin Observaciones
H71	T71	Ver planos	3.40 %	5.30 %	2.80 %	Sin Observaciones
H72	T72	Ver planos	3.40 %	4.30 %	3.70 %	Sin Observaciones
H73	T73	Ver planos	21.00 %	28.30 %	25.60 %	Sin Observaciones
H74	T74	Ver planos	2.50 %	17.00 %	9.70 %	Sin Observaciones
H75	T75	Ver planos	-	-	-	Zona pancarta
H76	T76	Ver planos	-	6.20 %	-	Zona pancarta
H77	T77	Ver planos	4.30 %	3.40 %	3.50 %	Sin Observaciones
H78	T78	Ver planos	-	-	9.50 %	Sin Observaciones
H79	T79	Ver planos	3.60 %	4.00 %	8.30 %	Sin Observaciones
H80	T80	Ver planos	8.90 %	7.10 %	6.30 %	Sin Observaciones
H81	T81	Ver planos	16.30 %	8.40 %	9.80 %	Sin Observaciones
H82	T82	Ver planos	3.40 %	3.50 %	4.90 %	Sin Observaciones
H83	T83	Ver planos	7.10 %	3.60 %	4.80 %	Sin Observaciones
H84	T84	Ver planos	2.90 %	2.40 %	2.60 %	Sin Observaciones
H85	T85	Ver planos	2.20 %	3.60 %	3.60 %	Sin Observaciones
H86	T86	Ver planos	3.60 %	4.10 %	3.20 %	Sin Observaciones
H87	T87	Ver planos	4.30 %	5.30 %	5.60 %	Sin Observaciones

H88	T88	Ver planos	3.20 %	2.60 %	3.90 %	Sin Observaciones
H89	T89	Ver planos	3.60 %	8.50 %	9.30 %	Sin Observaciones
H90	T90	Ver planos	3.00 %	2.70 %	2.60 %	Sin Observaciones
H91	T93	Ver planos	33.20 %	23.50 %	19.30 %	Exterior Fachada
H92	T94	Ver planos	23.30 %	16.10 %	14.90 %	Exterior Fachada
H93	T96	Ver planos	12.30 %	5.70 %	10.70 %	Exterior Fachada
H94	T98	Ver planos	14.20 %	26.60 %	11.80 %	Exterior Fachada
H95	T99	Ver planos	12.30 %	8.90 %	4.10 %	Exterior Fachada
H96	T101	Ver planos	29.00 %	18.30 %	22.10 %	Exterior Fachada
H97	T102	Ver planos	10.40 %	13.10 %	9.00 %	Exterior Fachada
H98	T103	Ver planos	15.50 %	4.20 %	2.80 %	Exterior Fachada
H99	T105	Ver planos	16.50 %	6.60 %	9.10 %	Exterior Fachada
H100	T107	Ver planos	8.90 %	4.90 %	7.60 %	Exterior Fachada
H101	T108	Ver planos	11.20 %	14.20 %	14.30 %	Exterior Fachada
H102	T109	Ver planos	10.00 %	9.00 %	3.10 %	Exterior Fachada

Tabla 3 Ensayos de humedad – HSJD primera etapa

6.2.2 Toma 2 Humedades Visita 04 de noviembre de 2022

Proyecto N° : **GAL-22-716**	**Fecha:** **4/11/2022**
Nombre del proyecto: **GAL-22-716-CONURMA-HSJD VULNERABILIDAD Y REFORZAMIENTO**	
Ubicación: **Bogotá D.C, Cundinamarca**	
Estructura: **Grupo 1 - Edificio San Roque**	
Ingeniero a Cargo : **Ivan Mauricio Guevara - Javier Correa Herrera**	

N° Ensayo	N° Ensayo termográfico asociado	localización (Ver Plano)	% HUMEDAD ABAJO	% HUMEDAD MEDIO	% HUMEDAD ARRIBA	OBSERVACIONES
H1	T1	Ver planos	22.10 %	3.60 %	3.40 %	Sin Observaciones
H2	T2	Ver planos	17.50 %	3.60 %	5.40 %	Sin Observaciones
H3	T3	Ver planos	15.60 %	4.40 %	2.80 %	Sin Observaciones
H4	T4	Ver planos	-	-	28.30 %	Sin Observaciones
H5	T5	Ver planos	-	-	16.10 %	Sin Observaciones
H6	T6	Ver planos	21.40 %	3.60 %	3.80 %	Sin Observaciones
H7	T7	Ver planos	23.80 %	4.20 %	3.10 %	Sin Observaciones
H8	T8	Ver planos	21.50 %	2.70 %	2.80 %	Sin Observaciones
H9	T9	Ver planos	15.90 %	15.50 %	3.40 %	Toma Media con soplo por humedad en acabado
H10	T10	Ver planos	20.50 %	14.50 %	2.60 %	toma baja con sopor por humedad en acabado
H11	T11	Ver planos	24.00 %	2.90 %	2.70 %	Sin Observaciones
H12	T12	Ver planos	18.30 %	15.60 %	2.70 %	Sin Observaciones
H13	T13	Ver planos	9.40 %	12.00 %	4.00 %	Humedad media en zona sin pintura
H14	T14	Ver planos	23.10 %	15.30 %	3.90 %	Humedad zona baja
H15	T15	Ver planos	24.20 %	3.60 %	2.80 %	Sin Observaciones
H16	T16	Ver planos	25.50 %	5.80 %	4.60 %	14.2 en toma alta columna concreto
H17	T17	Ver planos	23.20 %	3.40 %	3.00 %	Sin Observaciones
H18	T18	Ver planos	12.30 %	8.40 %	3.60 %	Sin Observaciones

H19	T19	Ver planos	3.60 %	5.80 %	3.10 %	Sin Observaciones
H20	T20	Ver planos	17.50 %	3.10 %	4.20 %	Sin Observaciones
H21	T21	Ver planos	8.40 %	6.30 %	4.90 %	Sin Observaciones
H22	T22	Ver planos	18.60 %	5.50 %	3.20 %	Sin Observaciones
H23	T23	Ver planos	24.10 %	12.20 %	4.80 %	Sin Observaciones
H24	T24	Ver planos	29.10 %	14.00 %	3.00 %	Sin Observaciones
H24A	T24A	Ver planos	12.30 %	15.40 %	3.20 %	Sin Observaciones
H24B	T24B	Ver planos	23.90 %	4.50 %	4.30 %	Sin Observaciones
H25	T25	Ver planos	10.80 %	3.90 %	3.40 %	Sin Observaciones
H26	T26	Ver planos	10.10 %	15.90 %	6.60 %	Sin Observaciones
H27	T27	Ver planos	15.20 %	6.90 %	18.00 %	Sin Observaciones
H28	T28	Ver planos	20.20 %	7.60 %	18.20 %	Toma en Zonas con Reparaciones
H29	T29	Ver planos	21.90 %	4.80 %	3.20 %	Sin Observaciones
H30	T30	Ver planos	-	-	-	Sin acceso para realizar el ensayo
H31	T31	Ver planos	-	-	-	Sin acceso para realizar el ensayo
H32	T32	Ver planos	-	-	-	Sin acceso para realizar el ensayo
H33	T33	Ver planos	-	-	-	Sin acceso para realizar el ensayo
H34	T34	Ver planos	-	-	-	Sin acceso para realizar el ensayo
H35	T35	Ver planos	-	-	-	Sin acceso para realizar el ensayo
H36	T36	Ver planos	18.60 %	6.80 %	2.00 %	Sin Observaciones

H37	T37	Ver planos	14.90 %	6.00 %	5.70 %	Sin Observaciones
H38	T38	Ver planos	17.20 %	5.40 %	3.40 %	Sin Observaciones
H39	T39	Ver planos	9.60 %	4.10 %	3.10 %	Sin Observaciones
H40	T40	Ver planos	13.90 %	3.00 %	10.40 %	Sin Observaciones
H41	T41	Ver planos	14.00 %	3.20 %	3.70 %	Sin Observaciones
H42	T42	Ver planos	6.00 %	4.10 %	2.00 %	Sin Observaciones
H43	T43	Ver planos	6.20 %	3.20 %	2.80 %	Sin Observaciones
H44	T44	Ver planos	10.50 %	6.10 %	2.40 %	Sin Observaciones
H45	T45	Ver planos	3.30 %	6.20 %	3.40 %	Sin Observaciones
H46	T46	Ver planos	11.40 %	2.80 %	1.90 %	Sin Observaciones
H47	T47	Ver planos	14.40 %	7.10 %	5.30 %	Sin Observaciones
H48	T48	Ver planos	14.40 %	8.30 %	5.20 %	Sin Observaciones
H49	T49	Ver planos	15.20 %	6.40 %	4.60 %	Toma esquina con Humedad
H50	T50	Ver planos	23.20 %	10.20 %	9.30 %	Sin Observaciones
H51	T51	Ver planos	12.30 %	14.10 %	8.10 %	Sin Observaciones
H52	T52	Ver planos	18.60 %	14.30 %	6.50 %	Sin Observaciones
H53	T53	Ver planos	8.30 %	9.20 %	5.40 %	Sin Observaciones
H54	T54	Ver planos	7.10 %	3.80 %	3.10 %	Sin Observaciones
H55	T55	Ver planos	23.50 %	2.80 %	2.70 %	Sin Observaciones
H56	T56	Ver planos	9.00 %	8.60 %	2.60 %	Sin Observaciones

H57	T57	Ver planos	4.80 %	5.40 %	3.90 %	Sin Observaciones
H58	T58	Ver planos	6.80 %	4.10 %	3.60 %	Sin Observaciones
H59	T59	Ver planos	8.40 %	6.30 %	3.90 %	Sin Observaciones
H60	T60	Ver planos	7.00 %	8.20 %	7.20 %	Sin Observaciones
H61	T61	Ver planos	5.50 %	6.90 %	3.70 %	Sin Observaciones
H62	T62	Ver planos	5.80 %	5.60 %	4.90 %	Sin Observaciones
H63	T63	Ver planos	6.70 %	5.30 %	3.60 %	Sin Observaciones
H64	T64	Ver planos	7.10 %	5.60 %	3.70 %	Sin Observaciones
H65	T65	Ver planos	2.80 %	5.60 %	4.70 %	Sin Observaciones
H66	T66	Ver planos	4.70 %	4.20 %	3.60 %	Sin Observaciones
H67	T67	Ver planos	3.40 %	4.70 %	3.30 %	Sin Observaciones
H68	T68	Ver planos	6.20 %	3.00 %	2.90 %	Sin Observaciones
H69	T69	Ver planos	4.40 %	4.70 %	3.60 %	Sin Observaciones
H70	T70	Ver planos	4.20 %	3.40 %	4.50 %	Sin Observaciones
H71	T71	Ver planos	3.50 %	4.50 %	3.60 %	Sin Observaciones
H72	T72	Ver planos	6.70 %	5.40 %	4.70 %	Sin Observaciones
H73	T73	Ver planos	33.00 %	23.90 %	23.90 %	Sin Observaciones
H74	T74	Ver planos	3.20 %	2.60 %	14.50 %	Sin Observaciones
H75	T75	Ver planos	4.70 %	7.60 %	6.50 %	Zona pancarta
H76	T76	Ver planos	-	15.30 %	-	Zona pancarta

H77	T77	Ver planos	6.70 %	3.60 %	6.40 %	Sin Observaciones
H78	T78	Ver planos	-	-	2.80 %	Sin Observaciones
H79	T79	Ver planos	4.50 %	7.30 %	9.40 %	Sin Observaciones
H80	T80	Ver planos	10.00 %	9.00 %	9.40 %	Sin Observaciones
H81	T81	Ver planos	15.80 %	8.40 %	6.50 %	Sin Observaciones
H82	T82	Ver planos	5.60 %	5.40 %	3.60 %	Sin Observaciones
H83	T83	Ver planos	3.40 %	5.20 %	5.70 %	Sin Observaciones
H84	T84	Ver planos	3.60 %	5.10 %	3.40 %	Sin Observaciones
H85	T85	Ver planos	3.20 %	5.00 %	5.90 %	Sin Observaciones
H86	T86	Ver planos	5.50 %	7.20 %	4.50 %	Sin Observaciones
H87	T87	Ver planos	5.30 %	6.20 %	5.90 %	Sin Observaciones
H88	T88	Ver planos	5.80 %	6.70 %	5.10 %	Sin Observaciones
H89	T89	Ver planos	9.00 %	8.60 %	7.40 %	Sin Observaciones
H90	T90	Ver planos	3.20 %	6.30 %	5.90 %	Sin Observaciones
H91	T93	Ver planos	3.10 %	4.50 %	3.60 %	Exterior Fachada
H92	T94	Ver planos	17.00 %	9.40 %	2.70 %	Exterior Fachada
H93	T96	Ver planos	11.80 %	4.10 %	3.00 %	Exterior Fachada
H94	T98	Ver planos	10.70 %	28.30 %	12.20 %	Exterior Fachada
H95	T99	Ver planos	12.70 %	9.60 %	7.10 %	Exterior Fachada
H96	T101	Ver planos	23.60 %	18.60 %	11.40 %	Exterior Fachada

H97	T102	Ver planos	17.40 %	9.90 %	8.50 %	Exterior Fachada
H98	T103	Ver planos	10.10 %	7.10 %	2.70 %	Exterior Fachada
H99	T105	Ver planos	14.50 %	8.40 %	7.20 %	Exterior Fachada
H100	T107	Ver planos	11.10 %	16.80 %	3.30 %	Exterior Fachada
H101	T108	Ver planos	12.30 %	7.20 %	2.40 %	Exterior Fachada
H102	T109	Ver planos	33.00 %	14.60 %	3.30 %	Exterior Fachada

Tabla 4 Ensayos de humedad – HSJD Segunda etapa

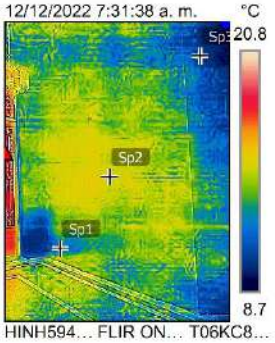
6.3 Termografía

CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:31:38 a. m. °C



HINH594... FLIR ON... T06KC8...

Medidas		
Bx1	Max	11.9 °C
	Min	9.7 °C
Sp1		10.4 °C
Sp2		10.7 °C
Sp3		10.3 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

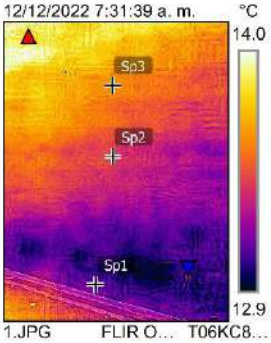
Geolocalización	
Brújula	0° N

Nota

ENSAYO T-1 TOMA 1

Anotaciones de texto	
H1	19.20 %
H2	2.00 %
H3	0.00%

12/12/2022 7:31:39 a. m. °C



1.JPG FLIR O... T06KC8...

Medidas		
Bx1	Max	14.1 °C
	Min	12.7 °C
Sp1		13.2 °C
Sp2		13.5 °C
Sp3		13.6 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com/?z=17&l=k&q=4.5902,-74.0688

Nota

ENSAYO T-1 TOMA 2

Anotaciones de texto	
H1	22.10%
H2	3.60%
H3	3.40%

12/12/2022 7:31:38 a. m.



HINH59... FLIR ONE Pro 0029 (gen 3) T06KC80

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

2/142 INFORME TERMOGRAFICO

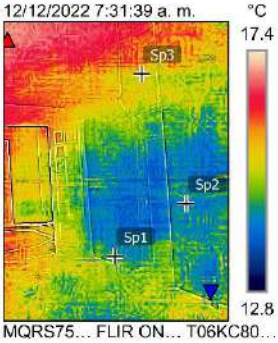
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:31:39 a. m.



MQRS75... FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	16.6 °C
	Min	15.4 °C
Sp1		15.7 °C
Sp2		15.6 °C
Sp3		15.9 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N

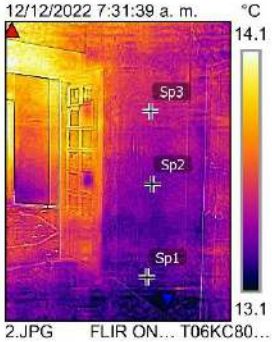
Nota

ENSAYO T-2 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	9.20 %
H2	2.80 %
H3	2.60 %

12/12/2022 7:31:39 a. m.



2.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	14.2 °C
	Min	12.9 °C
Sp1		13.2 °C
Sp2		13.3 °C
Sp3		13.5 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-2 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	17.50%
H2	3.60%
H3	5.40%

12/12/2022 7:31:39 a. m.



MQRS7520.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

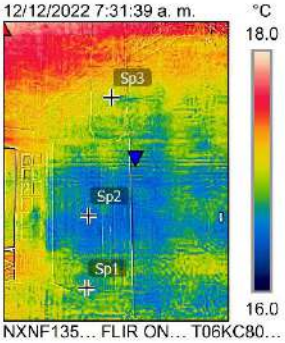
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:31:39 a. m.



NXNF135… FLIR ON… T06KC80…

Medidas

Bx1	Max	18.0 °C
	Min	16.6 °C
Sp1		16.9 °C
Sp2		16.7 °C
Sp3		17.0 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N

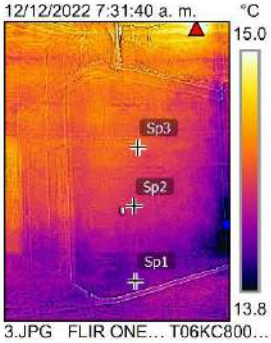
Nota

ENSAYO T-3 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	12.8%
H2	2.50%
H3	3.30%

12/12/2022 7:31:40 a. m.



3.JPG FLIR ONE… T06KC800…

Medidas

Bx1	Max	15.4 °C
	Min	13.7 °C
Sp1		14.0 °C
Sp2		14.3 °C
Sp3		14.4 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-3 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	15.60%
H2	4.40%
H3	2.80%

12/12/2022 7:31:39 a. m.



NXNF1358.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

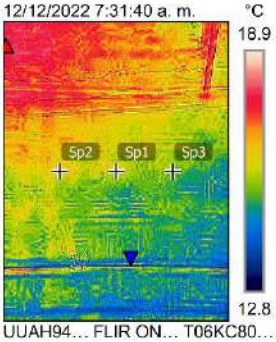
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:31:40 a. m.



UUAH94... FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	16.7 °C
	Min	15.2 °C
Sp1		15.9 °C
Sp2		15.9 °C
Sp3		15.8 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N

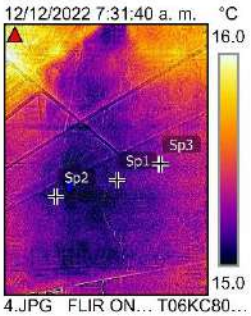
Nota

ENSAYO T-4 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	-
H2	-
H3	3.60%

12/12/2022 7:31:40 a. m.



4.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	16.2 °C
	Min	14.9 °C
Sp1		15.3 °C
Sp2		15.2 °C
Sp3		15.3 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-4 TOMA 2

Anotaciones de texto

H3	28.30 %

12/12/2022 7:31:40 a. m.



UUAH9450.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

Para este caso se presentan enchapes en material ceramico que no permiten una medicion de humedad directa en las tomas bajas y medias

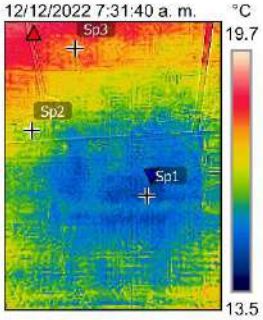
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:31:40 a. m.



ECAJ20… FLIR O… T06KC8…

Medidas		
Bx1	Max	17.4 °C
	Min	16.0 °C
Sp1		16.2 °C
Sp2		16.4 °C
Sp3		16.7 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

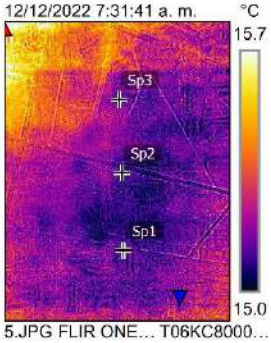
Geolocalización	
Brújula	0° N

Nota

ENSAYO T-5 TOMA 1

Anotaciones de texto	
H1	-
H2	-
H3	9.00%

12/12/2022 7:31:41 a. m.



5.JPG FLIR ONE… T06KC8000…

Medidas		
Bx1	Max	15.8 °C
	Min	14.9 °C
Sp1		15.1 °C
Sp2		15.1 °C
Sp3		15.1 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&l=k&q=4.5902,-74.0886

Nota

ENSAYO T-5 TOMA 2

Anotaciones de texto	
H3	16.10%

12/12/2022 7:31:40 a. m.



ECAJ2009.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

Para este caso se presentan enchapes en material ceramico que no permiten una medicion de humedad directa en las tomas bajas y medias

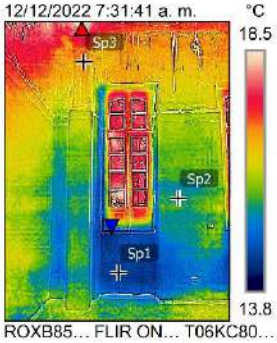
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:31:41 a. m.



ROXB85... FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	31.9 °C
	Min	15.5 °C
Sp1		15.7 °C
Sp2		16.3 °C
Sp3		16.8 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N

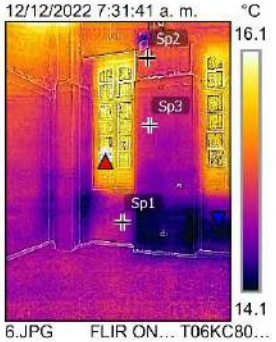
Nota

ENSAYO T-6 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	15.4%
H2	3.60%
H3	2.60%

12/12/2022 7:31:41 a. m.



6.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	16.8 °C
	Min	14.0 °C
Sp1		14.7 °C
Sp2		15.1 °C
Sp3		14.8 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-6 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	21.40%
H2	3.60%
H3	3.80%

12/12/2022 7:31:41 a. m.



ROXB8589.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

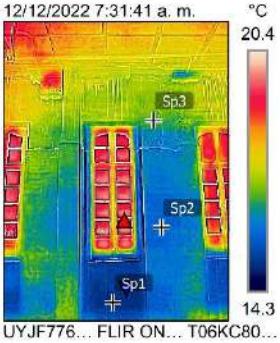
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:31:41 a. m.



UYJF776… FLIR ON… T06KC80…

Medidas

Bx1	Max	19.1 °C
	Min	16.1 °C
Sp1		16.2 °C
Sp2		16.7 °C
Sp3		17.0 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N

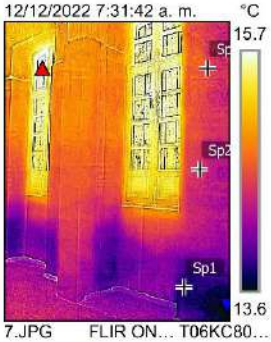
Nota

ENSAYO T-7 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	14.3%
H2	2.00%
H3	2.70%

12/12/2022 7:31:42 a. m.



7.JPG FLIR ON… T06KC80…

Medidas

Bx1	Max	15.9 °C
	Min	13.3 °C
Sp1		13.9 °C
Sp2		14.6 °C
Sp3		14.8 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-7 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	23.80%
H2	4.20%
H3	3.10%

12/12/2022 7:31:41 a. m.



UYJF7769.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

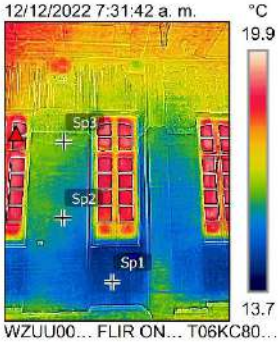
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:31:42 a. m.



WZUU00... FLIR ON... T06KC80...

Medidas		
Bx1	Max	18.1 °C
	Min	15.6 °C
Sp1		16.0 °C
Sp2		16.4 °C
Sp3		16.6 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

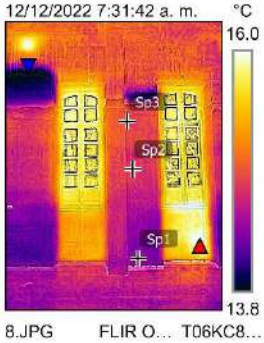
Geolocalización	
Brújula	0° N

Nota

ENSAYO T-8 TOMA 1

Anotaciones de texto	
H1	22.8%
H2	2.40%
H3	2.70%

12/12/2022 7:31:42 a. m.



8.JPG FLIR O... T06KC8...

Medidas		
Bx1	Max	16.2 °C
	Min	13.7 °C
Sp1		14.5 °C
Sp2		14.8 °C
Sp3		14.8 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-8 TOMA 2

Anotaciones de texto	
H1	21.50%
H2	2.70%
H3	2.80%

12/12/2022 7:31:42 a. m.



WZUU0000.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

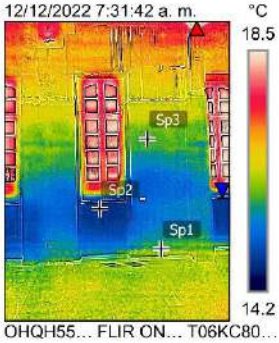
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:31:42 a. m.



OHQH55... FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	27.5 °C
	Min	15.7 °C
Sp1		16.5 °C
Sp2		15.8 °C
Sp3		16.6 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N

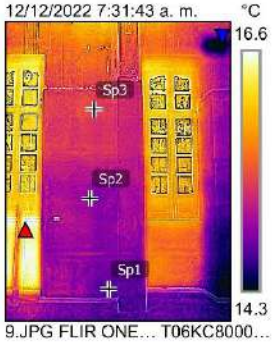
Nota

ENSAYO T-9 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	9.70%
H2	24.5%
H3	2.60%

12/12/2022 7:31:43 a. m.



9.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	16.9 °C
	Min	14.1 °C
Sp1		14.8 °C
Sp2		14.9 °C
Sp3		15.3 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-9 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	15.90%
H2	15.50%
H3	3.40%

12/12/2022 7:31:42 a. m.



OHQH5540.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

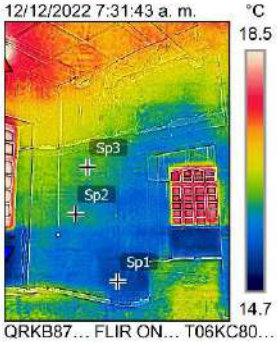
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:31:43 a. m.



QRKB87... FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	23.2 °C
	Min	15.7 °C
Sp1		16.1 °C
Sp2		16.5 °C
Sp3		16.6 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N

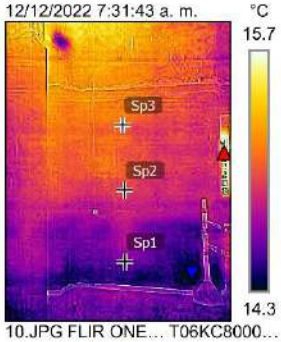
Nota

ENSAYO T-10 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	22.0%
H2	2.30%
H3	1.20%

12/12/2022 7:31:43 a. m.



10.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	16.0 °C
	Min	14.2 °C
Sp1		14.6 °C
Sp2		14.9 °C
Sp3		15.0 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-10 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	20.50%
H2	14.50%
H3	2.60%

12/12/2022 7:31:43 a. m.



QRKB8728.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

Se presenta humedad ascendente en zona de medida sp1 similar al comportamiento bajo ventanas de los muros de fachada.

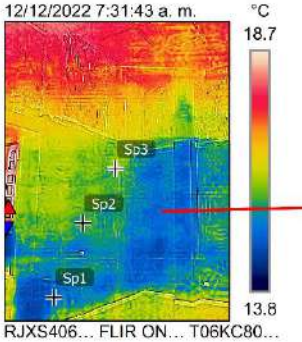
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

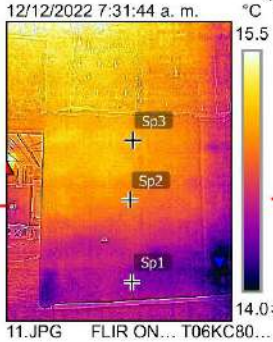
EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:31:43 a. m.



RJXS406... FLIR ON... T06KC80...

12/12/2022 7:31:44 a. m.



11.JPG FLIR ON... T06KC80...

2/12/2022 7:31:43 a. m.



RJXS4060.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Medidas

Bx1	Max	18.1 °C
	Min	16.0 °C
Sp1		16.4 °C
Sp2		16.5 °C
Sp3		16.5 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N

Nota

ENSAYO T-11 T OMA 1

Anotaciones de texto

H1	18.7%
H2	2.60%
H3	1.80%

Medidas

Bx1	Max	18.4 °C
	Min	13.8 °C
Sp1		14.4 °C
Sp2		15.0 °C
Sp3		15.1 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-11 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	24.00%
H2	2.90%
H3	2.70%

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

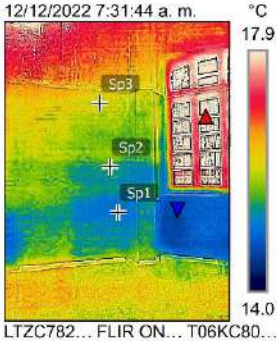
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:31:44 a. m.



LTZC782... FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	18.5 °C
	Min	15.9 °C
Sp1		16.4 °C
Sp2		16.6 °C
Sp3		16.7 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N

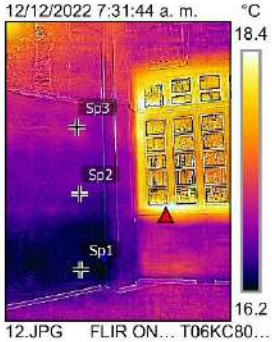
Nota

ENSAYO T-12 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	9.3%
H2	3.6%
H3	1.8%

12/12/2022 7:31:44 a. m.



12.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	18.7 °C
	Min	16.1 °C
Sp1		16.2 °C
Sp2		16.6 °C
Sp3		16.8 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-12 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	18.30%
H2	15.60%
H3	2.70%

12/12/2022 7:31:44 a. m.



LTZC7827.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

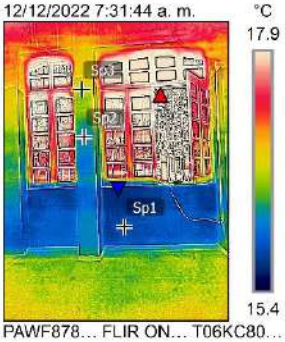
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:31:44 a. m.



PAWF878… FLIR ON… T06KC80…

Medidas		
Bx1	Max	21.6 °C
	Min	15.8 °C
Sp1		16.1 °C
Sp2		16.3 °C
Sp3		16.7 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

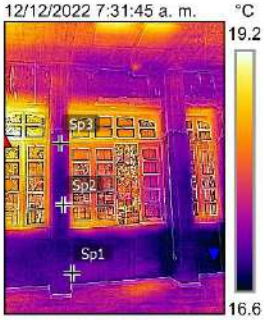
Geolocalización	
Brújula	0° N

Nota

ENSAYO T-13 TOMA 1

Anotaciones de texto	
H1	7.90%
H2	2.70%
H3	2.00%

12/12/2022 7:31:45 a. m.



13.JPG FLIR O… T06KC8…

Medidas		
Bx1	Max	19.9 °C
	Min	16.5 °C
Sp1		17.1 °C
Sp2		17.0 °C
Sp3		17.1 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-13 TOMA 2

Anotaciones de texto	
H1	9.40%
H2	12.00%
H3	4.00%

12/12/2022 7:31:44 a. m.



PAWF8782.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

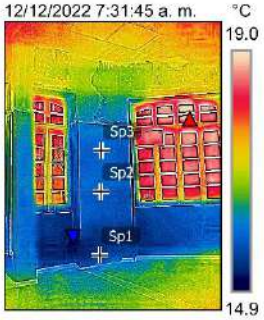
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:31:45 a. m. °C



DTSN79… FLIR O… T06KC8…

Medidas

Bx1	Max	19.1 °C
	Min	15.5 °C
Sp1		15.9 °C
Sp2		16.1 °C
Sp3		16.2 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N

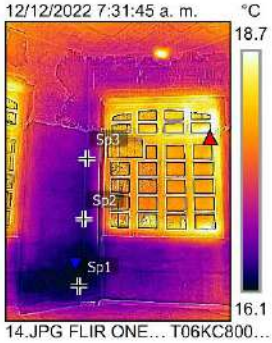
Nota

ENSAYO T-14 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	23.2%
H2	3.20%
H3	1.90%

12/12/2022 7:31:45 a. m. °C



14.JPG FLIR ONE… T06KC800…

Medidas

Bx1	Max	19.0 °C
	Min	15.9 °C
Sp1		16.2 °C
Sp2		16.4 °C
Sp3		16.6 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?ll=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-14 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	23.10%
H2	15.30%
H3	3.90%

12/12/2022 7:31:45 a. m.



DTSN7990.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

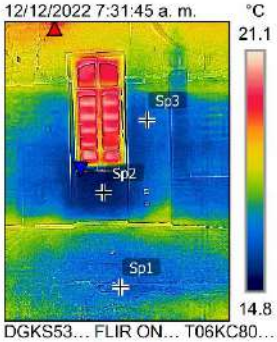
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:31:45 a. m.



DGKS53... FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	21.2 °C
	Min	15.9 °C
Sp1		16.6 °C
Sp2		16.1 °C
Sp3		16.6 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N

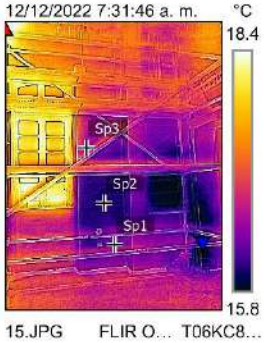
Nota

ENSAYO T-15 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	21.5%
H2	17.4%
H3	2.80%

12/12/2022 7:31:46 a. m.



15.JPG FLIR O... T06KC8...

Medidas

Bx1	Max	22.8 °C
	Min	15.7 °C
Sp1		16.4 °C
Sp2		16.0 °C
Sp3		16.5 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-15 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	24.20%
H2	3.60%
H3	2.80%

12/12/2022 7:31:45 a. m.



DGKS5367.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

Se presenta humedad ascendente desde el punto debajo de la ventana y zona de placa de contrapiso que presetna daños en elementos de acabados.

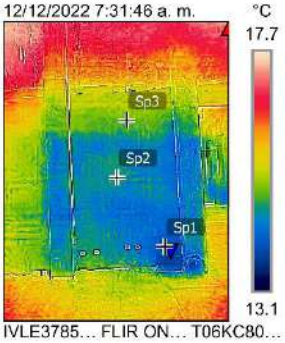
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:31:46 a. m.



IVLE3785... FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	17.5 °C
	Min	15.3 °C
Sp1		15.5 °C
Sp2		15.8 °C
Sp3		15.9 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N

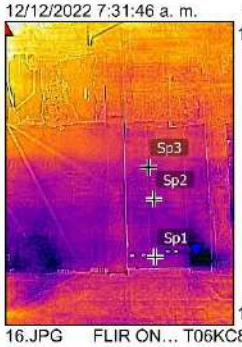
Nota

ENSAYO T-16 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	24.1%
H2	2.40%
H3	2.60%

12/12/2022 7:31:46 a. m.



16.JPG FLIR ON... T06KC80...

12/12/2022 7:31:46 a. m.



√LE3785.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Medidas

Bx1	Max	17.3 °C
	Min	15.6 °C
Sp1		16.1 °C
Sp2		16.1 °C
Sp3		16.2 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-16 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	25.50%
H2	5.80%
H3	4.60%

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

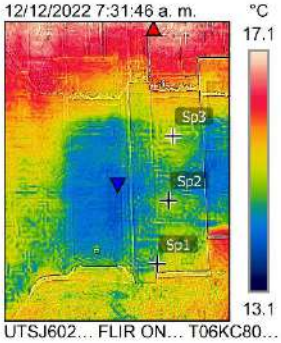
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:31:46 a. m.



UTSJ602... FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	17.1 °C
	Min	15.4 °C
Sp1		15.9 °C
Sp2		15.9 °C
Sp3		16.0 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N

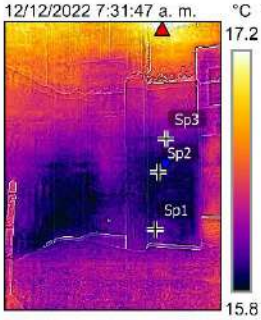
Nota

ENSAYO T-17 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	23.9%
H2	3.00%
H3	2.60%

12/12/2022 7:31:47 a. m.



17.JPG FLIR O... T06KC8...

12/12/2022 7:31:46 a. m.



UTSJ6028.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Medidas

Bx1	Max	17.9 °C
	Min	15.7 °C
Sp1		16.0 °C
Sp2		15.9 °C
Sp3		16.1 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-17 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	23.20%
H2	3.40%
H3	3.00%

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

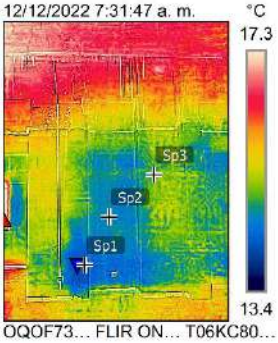
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:31:47 a. m.



OQOF73... FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	18.6 °C
	Min	15.7 °C
Sp1		15.8 °C
Sp2		16.1 °C
Sp3		16.2 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N

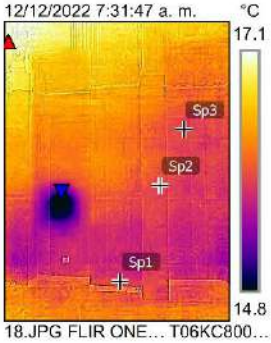
Nota

ENSAYO T-18 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	15.6%
H2	9.30%
H3	2.80%

12/12/2022 7:31:47 a. m.



18.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas

Bx1	Max	17.4 °C
	Min	14.7 °C
Sp1		16.0 °C
Sp2		16.1 °C
Sp3		16.0 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-18 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	12.30%
H2	8.40%
H3	3.60%

12/12/2022 7:31:47 a. m.



OQOF7386.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

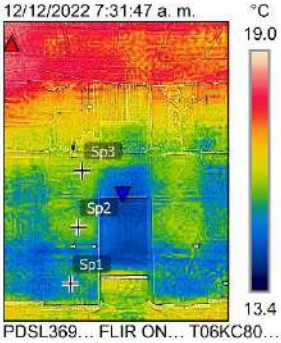
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:31:47 a. m.



PDSL369... FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	17.2 °C
	Min	15.6 °C
Sp1		16.1 °C
Sp2		16.3 °C
Sp3		16.3 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N

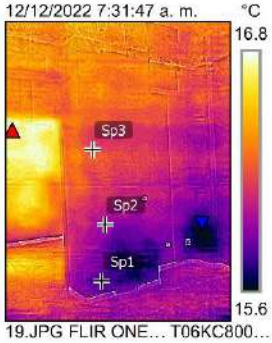
Nota

ENSAYO T-19 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	24.2%
H2	2.00%
H3	2.90%

12/12/2022 7:31:47 a. m.



19.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas

Bx1	Max	16.9 °C
	Min	15.5 °C
Sp1		15.7 °C
Sp2		15.9 °C
Sp3		16.2 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-19 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	3.60%
H2	5.80%
H3	3.10%

12/12/2022 7:31:47 a. m.



PDSL3693.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

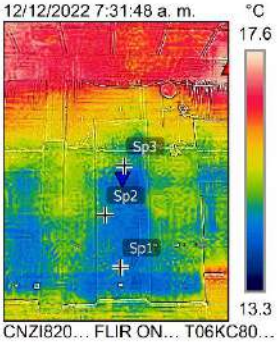
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:31:48 a. m.



CNZI820... FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	17.1 °C
	Min	15.6 °C
Sp1		16.0 °C
Sp2		16.0 °C
Sp3		16.1 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N

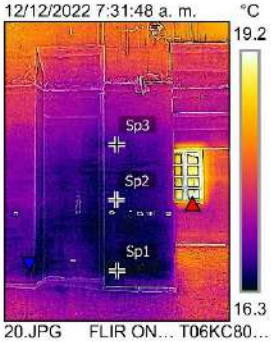
Nota

ENSAYO T-20 TOMA 02

Anotaciones de texto

H1	21.4%
H2	10.8%
H3	2.90%

12/12/2022 7:31:48 a. m.



20.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	19.7 °C
	Min	16.1 °C
Sp1		16.2 °C
Sp2		16.4 °C
Sp3		16.5 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-20 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	17.50%
H2	3.10%
H3	4.20%

12/12/2022 7:31:48 a. m.



CNZI8207.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

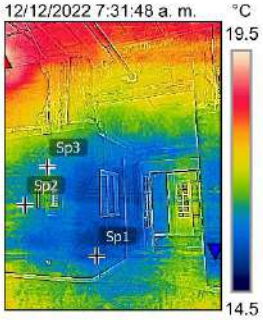
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:31:48 a. m.



KXLN77… FLIR O… T06KC8…

Medidas		
Bx1	Max	20.0 °C
	Min	16.4 °C
Sp1		16.8 °C
Sp2		17.0 °C
Sp3		17.0 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

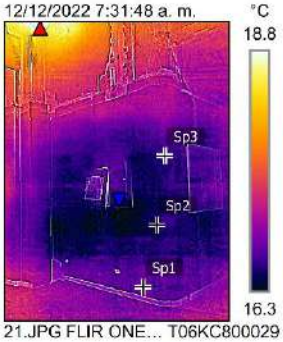
Geolocalización	
Brújula	0° N

Nota

ENSAYO T-21 TOMA 1

Anotaciones de texto	
H1	22.0%
H2	2.60%
H3	3.00%

12/12/2022 7:31:48 a. m.



21.JPG FLIR ONE… T06KC800029

Medidas		
Bx1	Max	33.9 °C
	Min	16.2 °C
Sp1		16.5 °C
Sp2		16.4 °C
Sp3		16.4 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-21 TOMA 2

Anotaciones de texto	
H1	8.40%
H2	6.30%
H3	4.90%

12/12/2022 7:31:48 a. m.



KXLN7706.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

Las humedades que se presentan en esta zona puede ser debido a instalaciones poco convenciaonles para los elementos de baños en esta zona.

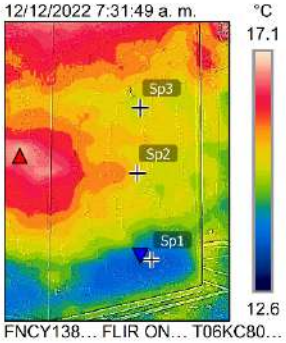
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:31:49 a. m.



FNCY138... FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	16.3 °C
	Min	15.4 °C
Sp1		15.4 °C
Sp2		15.8 °C
Sp3		15.7 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 21,10", W 74° 5' 17,77"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5892,-74.0883

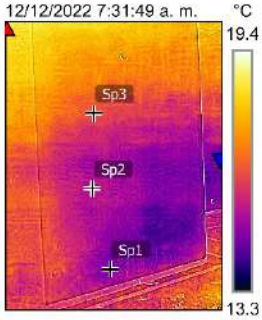
Nota

ENSAYO T-22 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	10.0%
H2	2.80%
H3	2.60%

12/12/2022 7:31:49 a. m.



22.JPG FLIR O... T06KC8...

Medidas

Bx1	Max	17.2 °C
	Min	15.6 °C
Sp1		16.0 °C
Sp2		16.0 °C
Sp3		16.3 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-22 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	18.60%
H2	5.50%
H3	3.20%

12/12/2022 7:31:49 a. m.



FNCY1389.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

Se presenta humedad localizada en la parte baja del muro.

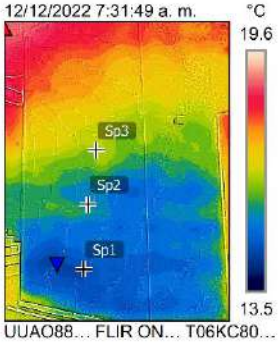
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:31:49 a. m.



UUAO88... FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	17.2 °C
	Min	16.1 °C
Sp1		16.1 °C
Sp2		16.3 °C
Sp3		16.4 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 21,10", W 74° 5' 17,77"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5892,-74.0883

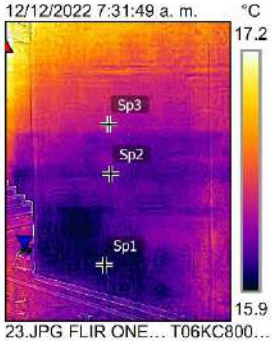
Nota

ENSAYO T-23 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	24.5%
H2	2.80%
H3	2.40%

12/12/2022 7:31:49 a. m.



23.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas

Bx1	Max	17.5 °C
	Min	15.4 °C
Sp1		15.9 °C
Sp2		16.2 °C
Sp3		16.3 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-23 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	24.10%
H2	12.20%
H3	4.80%

12/12/2022 7:31:49 a. m.



UUAO8845.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

Humedad localizada en zona baja del muro.

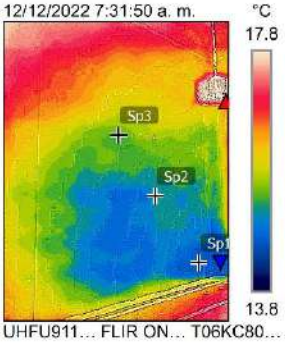
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:31:50 a. m.



UHFU911... FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	17.7 °C
	Min	16.3 °C
Sp1		16.4 °C
Sp2		16.5 °C
Sp3		16.6 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 21,10", W 74° 5' 17,77"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5892,-74.0883

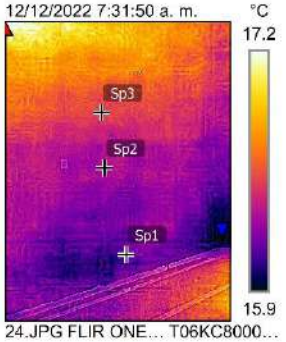
Nota

ENSAYO T-24 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	23.8%
H2	4.30%
H3	2.90%

12/12/2022 7:31:50 a. m.



24.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	17.3 °C
	Min	15.8 °C
Sp1		16.2 °C
Sp2		16.3 °C
Sp3		16.6 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-24 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	29.10%
H2	14.00%
H3	3.00%

12/12/2022 7:31:50 a. m.



UHFU9118.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

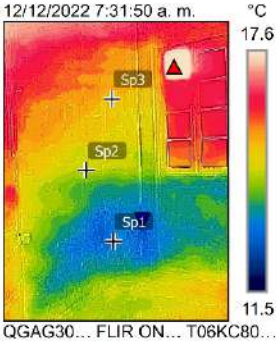
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:31:50 a. m.



QGAG30… FLIR ON… T06KC80…

Medidas

Bx1	Max	19.5 °C
	Min	15.9 °C
Sp1		16.0 °C
Sp2		16.3 °C
Sp3		16.5 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 21,10", W 74° 5' 17,77"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5892,-74.0883

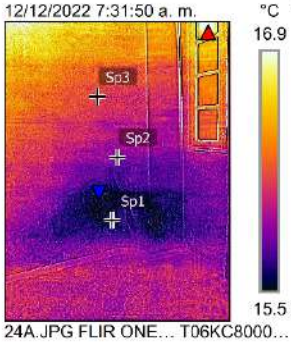
Nota

ENSAYO T-24A TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	16.9%
H2	3.10%
H3	2.10%

12/12/2022 7:31:50 a. m.



24A.JPG FLIR ONE… T06KC8000…

Medidas

Bx1	Max	17.3 °C
	Min	15.4 °C
Sp1		15.6 °C
Sp2		15.8 °C
Sp3		16.1 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-24A TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	12.30%
H2	15.40%
H3	3.20%

12/12/2022 7:31:50 a. m.



QGAG3025.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

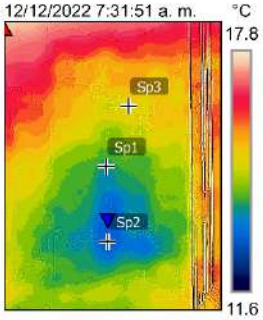
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:31:51 a. m.



WNPH6… FLIR O… T06KC8…

Medidas

Bx1	Max	17.3 °C
	Min	16.0 °C
Sp1		16.2 °C
Sp2		16.0 °C
Sp3		16.4 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 21,10", W 74° 5' 17,77"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5892,-74.0883

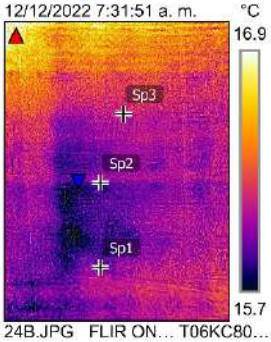
Nota

ENSAYO T-24B TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	20.0%
H2	10.3%
H3	2.60%

12/12/2022 7:31:51 a. m.



24B.JPG FLIR ON… T06KC80…

Medidas

Bx1	Max	17.0 °C
	Min	15.7 °C
Sp1		16.0 °C
Sp2		15.9 °C
Sp3		16.2 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-24B TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	23.90%
H2	4.50%
H3	4.30%

12/12/2022 7:31:51 a. m.



WNPH6363.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

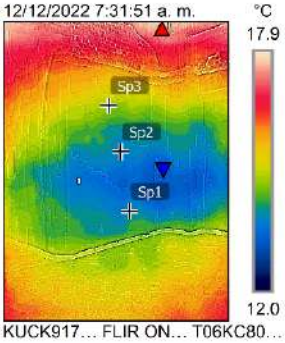
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:31:51 a. m.



KUCK917… FLIR ON… T06KC80…

Medidas

Bx1	Max	17.6 °C
	Min	15.8 °C
Sp1		16.1 °C
Sp2		16.1 °C
Sp3		16.3 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

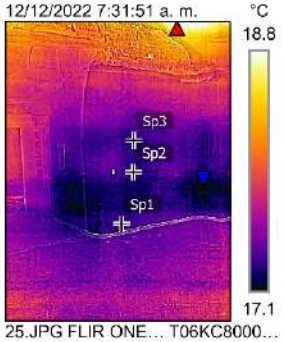
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 21,10", W 74° 5' 17,77"

http://maps.google.com/?z=17&l=k&q=4.5892,-74.0883

Nota

ENSAYO T-25 TOMA 1

12/12/2022 7:31:51 a. m.



25.JPG FLIR ONE… T06KC8000…

Medidas

Bx1	Max	19.1 °C
	Min	16.9 °C
Sp1		17.2 °C
Sp2		17.2 °C
Sp3		17.2 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com/?z=17&l=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-25 TOMA 2

12/12/2022 7:31:51 a. m.



KUCK9177.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

Anotaciones de texto

H1	17.0%
H2	2.40%
H3	3.20%

Anotaciones de texto

H1	10.80%
H2	3.90%
H3	3.40%

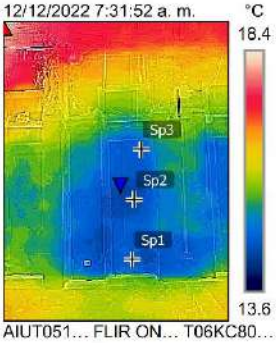
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:31:52 a. m.



AIUT051... FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	18.2 °C
	Min	15.9 °C
Sp1		16.0 °C
Sp2		15.9 °C
Sp3		16.0 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 21,10", W 74° 5' 17,77"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5892,-74.0883

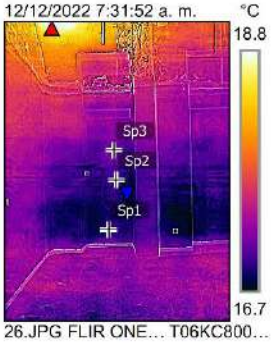
Nota

ENSAYO T-26 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	2.80%
H2	8.50%
H3	1.90%

12/12/2022 7:31:52 a. m.



26.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas

Bx1	Max	19.3 °C
	Min	16.6 °C
Sp1		17.0 °C
Sp2		17.0 °C
Sp3		17.0 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-26 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	10.10%
H2	15.90%
H3	6.60%

12/12/2022 7:31:52 a. m.



AIUT0512.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

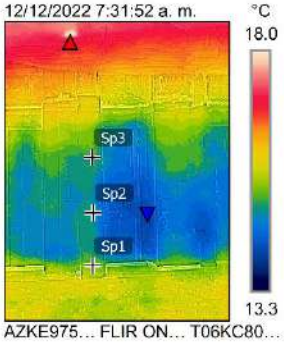
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:31:52 a. m.



AZKE975... FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	18.6 °C
	Min	15.7 °C
Sp1		16.1 °C
Sp2		15.9 °C
Sp3		16.0 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

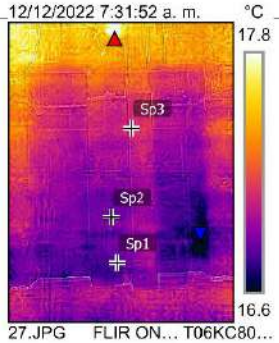
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 21,10", W 74° 5' 17,77"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5892,-74.0883

Nota

ENSAYO T-27 TOMA 1

12/12/2022 7:31:52 a. m.



27.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	19.3 °C
	Min	16.5 °C
Sp1		16.8 °C
Sp2		16.9 °C
Sp3		17.1 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-27 TOMA 2

12/12/2022 7:31:52 a. m.



AZKE9752.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

Anotaciones de texto

H1	3.30%
H2	2.70%
H3	2.60%

Anotaciones de texto

H1	15.20%
H2	6.90%
H3	18.00%

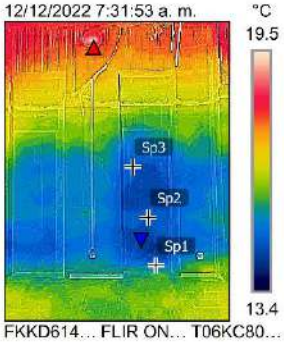
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:31:53 a. m.



FKKD614... FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	19.2 °C
	Min	15.9 °C
Sp1		16.1 °C
Sp2		16.0 °C
Sp3		16.0 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 21,10", W 74° 5' 17,77"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5892,-74.0883

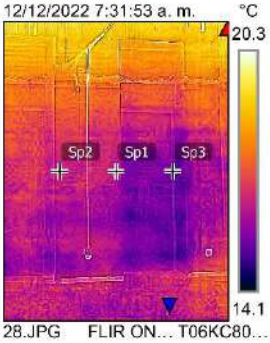
Nota

ENSAYO T-28 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	14.10%
H2	4.90%
H3	1.50%

12/12/2022 7:31:53 a. m.



28.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	18.0 °C
	Min	16.5 °C
Sp1		16.9 °C
Sp2		17.0 °C
Sp3		16.8 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0886

Nota

ENSAYO T-28 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	20.20%
H2	7.60%
H3	18.2%

12/12/2022 7:31:53 a. m.



FKKD6142.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

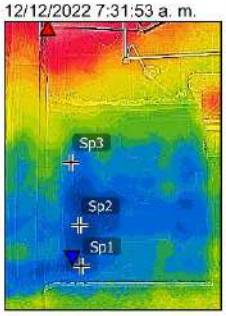
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

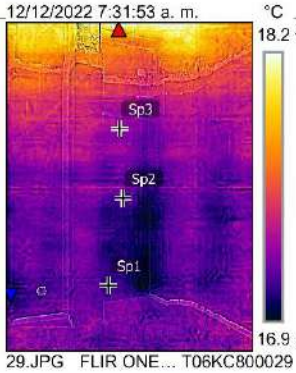
EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:31:53 a. m. °C
18.9
13.6



KGLB31... FLIR O... T06KC8...

12/12/2022 7:31:53 a. m. °C
18.2
16.9



29.JPG FLIR ONE... T06KC800029

12/12/2022 7:31:53 a. m.



KGLB3160.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Medidas

Bx1	Max	17.0 °C
	Min	15.7 °C
Sp1		15.8 °C
Sp2		15.8 °C
Sp3		15.9 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 21,10", W 74° 5' 17,77"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5892,-74.0883

Nota

ENSAYO T-29 TOMA 1

Medidas

Bx1	Max	18.4 °C
	Min	16.8 °C
Sp1		17.1 °C
Sp2		17.1 °C
Sp3		17.3 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-29 TOMA 2

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

Se presenta fuerte afectacion por humedad en esquina de muros de mamposteria simple que presetna afectaicon por humedad en sus acabados.

Anotaciones de texto

H1	24.0%
H2	22.3%
H3	5.40%

Anotaciones de texto

H1	21.90%
H2	4.80%
H3	3.20%

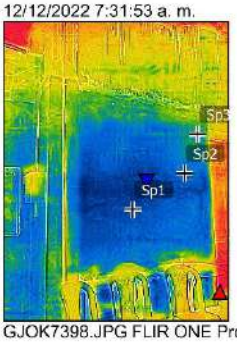
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:31:53 a. m.



°C
20.5
9.5

GJOK7398.JPG FLIR ONE Pro (ge… T06KC800029

12/12/2022 7:31:54 a. m.



GJOK7398.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Medidas

Bx1	Max	14.0 °C
	Min	11.9 °C
Sp1		12.1 °C
Sp2		12.3 °C
Sp3		12.4 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 26.52", W 74° 5' 13.04"

http://maps.google.com/?z=17&t=k&q=4.5907,-74.0870

Nota

ENSAYO T-30 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	20.7%
H2	2.10%
H3	18.4%

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

Se observa humedad localizada en la altura media del muro.

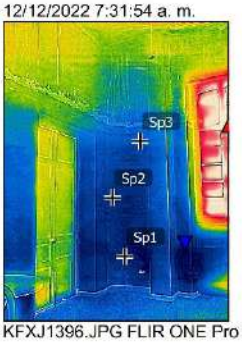
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:31:54 a. m.



KFXJ1396.JPG FLIR ONE Pro (... T06KC800029

°C
19.1



14.2

12/12/2022 7:31:54 a. m.



KFXJ1396.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Medidas

Bx1	Max	20.5 °C
	Min	14.7 °C
Sp1		14.8 °C
Sp2		14.8 °C
Sp3		15.0 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 26.52", W 74° 5' 13.04"

http://maps.google.com/?z=17&t=k&q=4.5907,-74.0870

Nota

ENSAYO T-31 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	12.9%
H2	10.6%
H3	1.90%

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

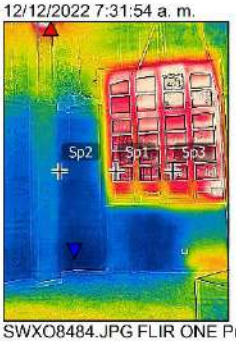
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:31:54 a. m.



°C
17.7



13.6

SWXO8484.JPG FLIR ONE Pro (... T06KC800029

12/12/2022 7:31:54 a. m.



SWXO8484.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Medidas

Bx1	Max	24.8 °C
	Min	14.6 °C
Sp1		16.8 °C
Sp2		15.0 °C
Sp3		16.9 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 26.52", W 74° 5' 13.04"

http://maps.google.com/?z=17&t=k&q=4.5907,-74.0870

Nota

ENSAYO T-32 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	13.0%
H2	3.00%
H3	2.40%

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:31:54 a. m.



QRHR8858.JPG FLIR ONE Pro (... T06KC800029

°C
19.5



13.3

12/12/2022 7:31:55 a. m.



QRHR8858.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Medidas

Bx1	Max	18.2 °C
	Min	14.8 °C
Sp1		15.3 °C
Sp2		15.4 °C
Sp3		15.6 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 26.52", W 74° 5' 13.04"

http://maps.google.com/?z=17&t=k&q=4.5907,-74.0870

Nota

ENSAYO T-33 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	9.60%
H2	2.60%
H3	1.70%

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

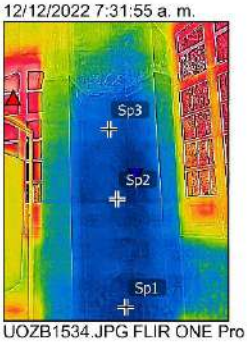
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

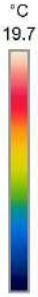
COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:31:55 a. m.



°C
19.7



13.5

UOZB1534.JPG FLIR ONE Pro (... T06KC800029

12/12/2022 7:31:55 a. m.



UOZB1534.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Medidas

Bx1	Max	18.4 °C
	Min	15.1 °C
Sp1		15.2 °C
Sp2		15.2 °C
Sp3		15.4 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 26.52", W 74° 5' 13.04"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5907,-74.0870

Nota

ENSAYO T-34 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	7.80%
H2	2.60%
H3	2.40%

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

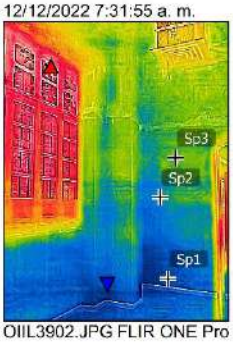
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:31:55 a. m.



°C
19.1
12.9

OIIL3902.JPG FLIR ONE Pro (... T06KC800029

12/12/2022 7:31:55 a. m.



OIIL3902.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Medidas

Bx1	Max	17.5 °C
	Min	14.8 °C
Sp1		15.0 °C
Sp2		15.5 °C
Sp3		15.7 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 26.52", W 74° 5' 13.04"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5907,-74.0870

Nota

ENSAYO T-35 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	18.8%
H2	7.30%
H3	2.40%

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

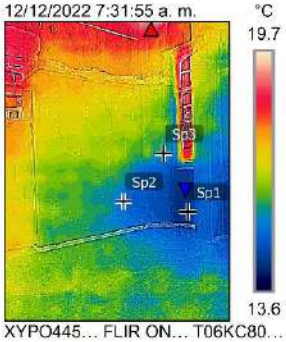
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

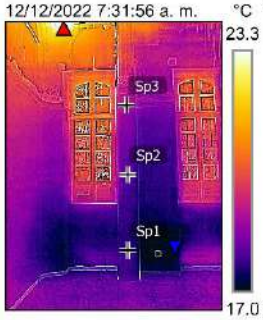
EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:31:55 a. m.



XYPO445… FLIR ON… T06KC80…

12/12/2022 7:31:56 a. m.



36.JPG FLIR O… T06KC8…

12/12/2022 7:31:56 a. m.



XYPO4458.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Medidas

Bx1	Max	18.7 °C
	Min	15.7 °C
Sp1		15.7 °C
Sp2		16.2 °C
Sp3		16.4 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 21,10", W 74° 5' 17,77"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5892,-74.0883

Nota

ENSAYO T-36 TOMA 1

Medidas

Bx1	Max	36.3 °C
	Min	16.9 °C
Sp1		17.3 °C
Sp2		17.4 °C
Sp3		17.8 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-36 TOMA 2

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

Anotaciones de texto

H1	17.0%
H2	4.20%
H3	3.60%

Anotaciones de texto

H1	18.60%
H2	6.80%
H3	2.80%

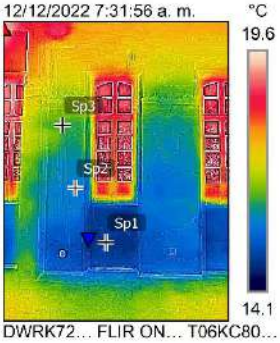
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:31:56 a. m.



DWRK72… FLIR ON… T06KC80…

Medidas

Bx1	Max	18.8 °C
	Min	16.1 °C
Sp1		16.1 °C
Sp2		16.6 °C
Sp3		16.7 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 21,10", W 74° 5' 17,77"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5892,-74.0883

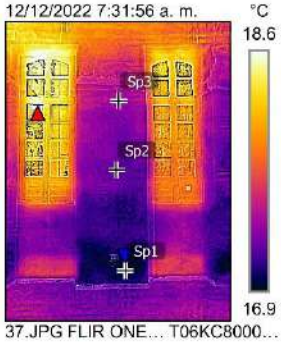
Nota

ENSAYO T-37 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	9.20%
H2	3.30%
H3	2.90%

12/12/2022 7:31:56 a. m.



37.JPG FLIR ONE… T06KC8000…

Medidas

Bx1	Max	19.3 °C
	Min	16.8 °C
Sp1		16.9 °C
Sp2		17.2 °C
Sp3		17.4 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-37 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	14.90%
H2	6.00%
H3	5.70%

12/12/2022 7:31:56 a. m.



DWRK7217.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

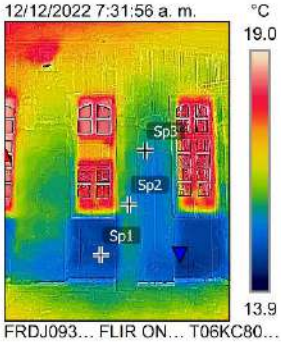
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:31:56 a. m.



FRDJ093... FLIR ON... T06KC80...

Medidas		
Bx1	Max	18.3 °C
	Min	15.8 °C
Sp1		16.0 °C
Sp2		16.4 °C
Sp3		16.4 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 21,10", W 74° 5' 17,77"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5892,-74.0883

Nota

ENSAYO T-38 TOMA 1

Anotaciones de texto	
H1	20.2%
H2	2.60%
H3	2.60%

12/12/2022 7:31:57 a. m.



38.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas		
Bx1	Max	18.4 °C
	Min	16.5 °C
Sp1		17.1 °C
Sp2		17.1 °C
Sp3		17.3 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-38 TOMA 2

Anotaciones de texto	
H1	17.20%
H2	5.40%
H3	3.40%

12/12/2022 7:31:57 a. m.



FRDJ0934.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

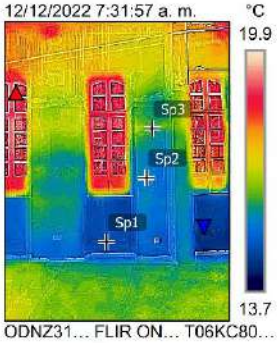
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:31:57 a. m.



ODNZ31... FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	17.9 °C
	Min	15.7 °C
Sp1		16.0 °C
Sp2		16.4 °C
Sp3		16.5 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 21,10", W 74° 5' 17,77"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5892,-74.0883

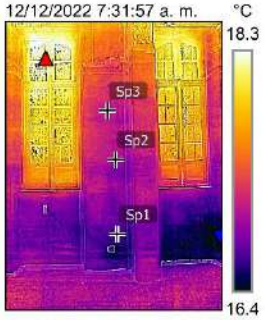
Nota

ENSAYO T-39 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	14.0%
H2	3.00%
H3	2.60%

12/12/2022 7:31:57 a. m.



39.JPG FLIR O... T06KC8...

Medidas

Bx1	Max	18.5 °C
	Min	16.2 °C
Sp1		16.7 °C
Sp2		16.9 °C
Sp3		17.1 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-39 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	9.60%
H2	4.10%
H3	3.10%

12/12/2022 7:31:57 a. m.



ODNZ3146.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

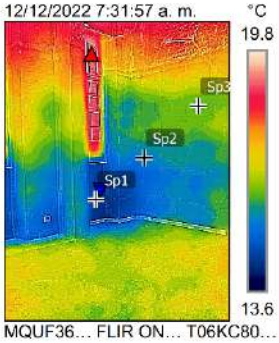
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:31:57 a. m.



MQUF36… FLIR ON… T06KC80…

Medidas

Bx1	Max	17.8 °C
	Min	15.8 °C
Sp1		15.9 °C
Sp2		16.4 °C
Sp3		16.5 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 21,10", W 74° 5' 17,77"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5892,-74.0883

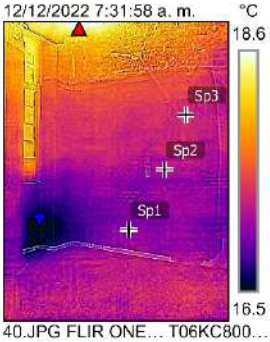
Nota

ENSAYO T-40 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	18.4%
H2	8.50%
H3	4.30%

12/12/2022 7:31:58 a. m.



40.JPG FLIR ONE… T06KC800…

Medidas

Bx1	Max	19.2 °C
	Min	16.4 °C
Sp1		17.1 °C
Sp2		17.1 °C
Sp3		17.3 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0886

Nota

ENSAYO T-40 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	13.90%
H2	3.00%
H3	10.40%

12/12/2022 7:31:57 a. m.



MQUF3646.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

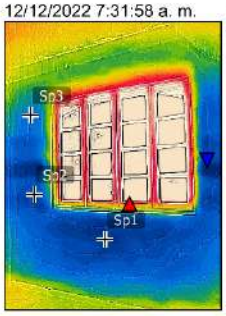
Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

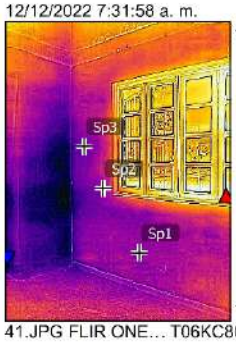
GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:31:58 a. m. °C
19.7


16.0
XHCQ3... FLIR O... T06KC8...

12/12/2022 7:31:58 a. m. °C
18.0


15.9
41.JPG FLIR ONE... T06KC800...

2/12/2022 7:31:58 a. m.

(HCQ3264.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Medidas

Bx1	Max	21.9 °C
	Min	17.1 °C
Sp1		17.2 °C
Sp2		17.3 °C
Sp3		17.3 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 21,10", W 74° 5' 17,77"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5892,-74.0883

Nota

ENSAYO T-41 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	18.40
H2	1.50%
H3	1.00%

Medidas

Bx1	Max	18.2 °C
	Min	15.8 °C
Sp1		16.4 °C
Sp2		16.4 °C
Sp3		16.3 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-41 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	14.00%
H2	3.20%
H3	3.70%

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

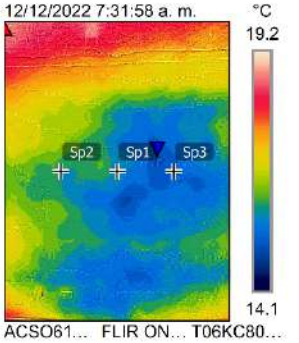
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:31:58 a. m.



ACSO61... FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	17.8 °C
	Min	16.6 °C
Sp1		16.8 °C
Sp2		16.8 °C
Sp3		16.7 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

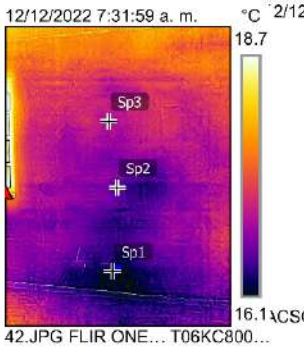
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 21,10", W 74° 5' 17,77"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5892,-74.0883

Nota

ENSAYO T-42 TOMA 1

12/12/2022 7:31:59 a. m.



42.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas

Bx1	Max	19.2 °C
	Min	15.9 °C
Sp1		16.1 °C
Sp2		16.4 °C
Sp3		16.7 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-42 TOMA 2

12/12/2022 7:31:58 a. m.



ACSO6111.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

Anotaciones de texto

H1	3.50%
H2	2.70%
H3	1.30%

Anotaciones de texto

H1	6.00%
H2	4.10%
H3	2.00%

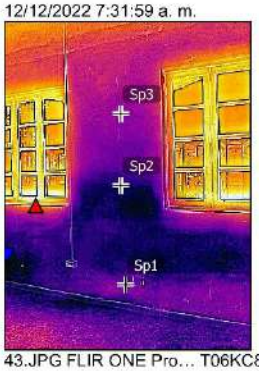
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:31:59 a. m.



43.JPG FLIR ONE Pro… T06KC800029

12/12/2022 7:31:59 a. m.



43.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Medidas

Bx1	Max	20.2 °C
	Min	16.3 °C
Sp1		16.8 °C
Sp2		16.6 °C
Sp3		16.9 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24.78", W 74° 5' 19.57"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T- 43 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	6.20%
H2	3.20%
H3	2.80%

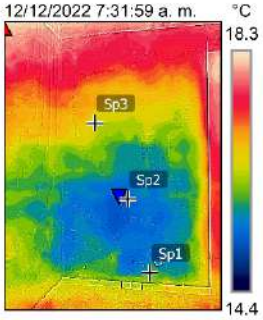
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:31:59 a. m.



NYFC33… FLIR O… T06KC8…

Medidas

Bx1	Max	18.3 °C
	Min	16.9 °C
Sp1		17.3 °C
Sp2		17.0 °C
Sp3		17.3 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 21,10", W 74° 5' 17,77"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5892,-74.0883

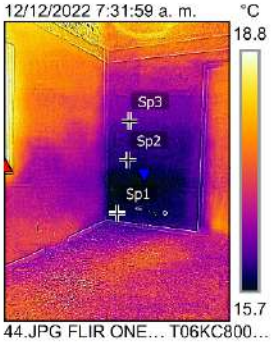
Nota

ENSAYO T-44 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	14.8%
H2	7.80%
H3	2.50%

12/12/2022 7:31:59 a. m.



44.JPG FLIR ONE… T06KC800…

Medidas

Bx1	Max	19.2 °C
	Min	15.6 °C
Sp1		15.9 °C
Sp2		15.9 °C
Sp3		16.3 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-44 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	10.50%
H2	6.10%
H3	2.40%

12/12/2022 7:31:59 a. m.



NYFC3356.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

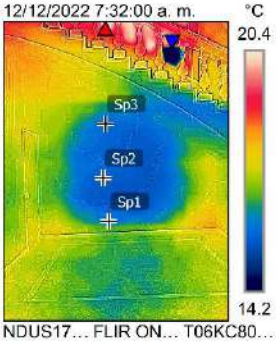
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:00 a. m.



NDUS17... FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	20.5 °C
	Min	12.3 °C
Sp1		17.1 °C
Sp2		17.0 °C
Sp3		17.1 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 21,10", W 74° 5' 17,77"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5892,-74.0883

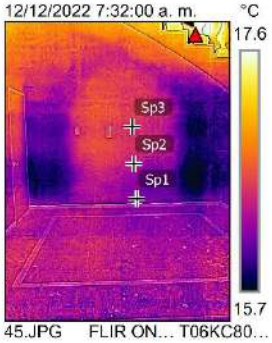
Nota

ENSAYO T-45 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	2.30%
H2	3.40%
H3	2.90%

12/12/2022 7:32:00 a. m.



45.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	17.9 °C
	Min	12.9 °C
Sp1		16.0 °C
Sp2		16.2 °C
Sp3		16.3 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0886

Nota

ENSAYO T-45 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	3.30%
H2	6.20%
H3	3.40%

12/12/2022 7:32:00 a. m.



NDUS1762.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

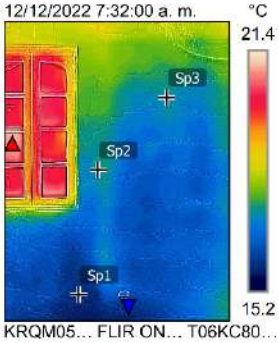
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:00 a. m.



KRQM05... FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	20.4 °C
	Min	16.5 °C
Sp1		16.6 °C
Sp2		17.1 °C
Sp3		17.1 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

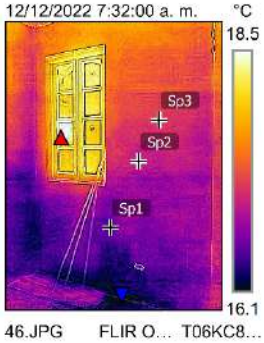
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 21,10", W 74° 5' 17,77"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5892,-74.0883

Nota

ENSAYO T-46 TOMA 1

12/12/2022 7:32:00 a. m.



46.JPG FLIR O... T06KC8...

Medidas

Bx1	Max	18.7 °C
	Min	15.9 °C
Sp1		16.5 °C
Sp2		16.8 °C
Sp3		16.9 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-46 TOMA 2

12/12/2022 7:32:00 a. m.



KRQM0595.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

Anotaciones de texto

H1	6.60%
H2	2.30%
H3	1.20%

Anotaciones de texto

H1	11.40%
H2	2.80%
H3	1.90%

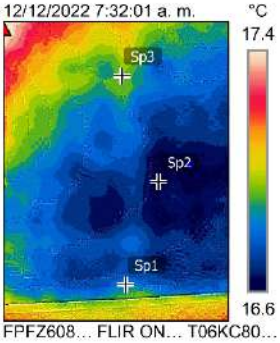
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:01 a. m.



FPFZ608… FLIR ON… T06KC80…

Medidas		
Bx1	Max	17.6 °C
	Min	16.6 °C
Sp1		16.8 °C
Sp2		16.6 °C
Sp3		17.0 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 21,10", W 74° 5' 17,77"

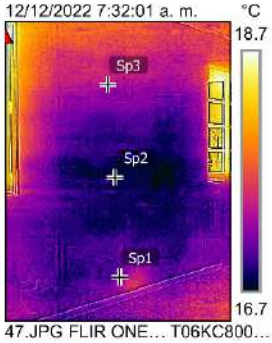
http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5892,-74.0883

Nota

ENSAYO T-47 TOMA 1

Anotaciones de texto	
H1	8.30%
H2	2.60%
H3	2.40%

12/12/2022 7:32:01 a. m.



47.JPG FLIR ONE… T06KC800…

Medidas		
Bx1	Max	19.0 °C
	Min	16.6 °C
Sp1		17.1 °C
Sp2		16.8 °C
Sp3		17.2 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-47 TOMA 2

Anotaciones de texto	
H1	14.40%
H2	7.10%
H3	5.30%

12/12/2022 7:32:01 a. m.



FPFZ6086.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

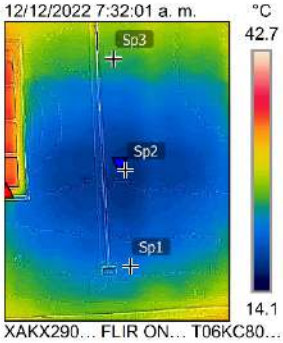
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:01 a. m.



XAKX290… FLIR ON… T06KC80…

Medidas

Bx1	Max	19.8 °C
	Min	15.4 °C
Sp1		15.8 °C
Sp2		15.4 °C
Sp3		16.2 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 21,10", W 74° 5' 17,77"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5892,-74.0883

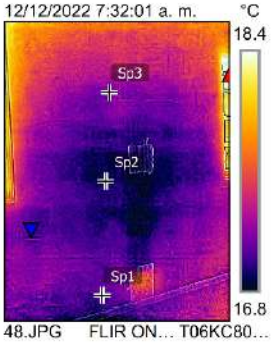
Nota

ENSAYO T-48 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	6.90%
H2	3.30%
H3	3.10%

12/12/2022 7:32:01 a. m.



48.JPG FLIR ON… T06KC80…

Medidas

Bx1	Max	18.7 °C
	Min	16.6 °C
Sp1		17.0 °C
Sp2		16.8 °C
Sp3		17.1 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-48 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	14.40%
H2	8.30%
H3	5.20%

12/12/2022 7:32:01 a. m.



XAKX2907.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:01 a. m.



HWZP5… FLIR O… T06KC8…

Medidas

Bx1	Max	16.6 °C
	Min	15.2 °C
Sp1		15.7 °C
Sp2		15.4 °C
Sp3		15.5 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 21,10", W 74° 5' 17,77"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5892,-74.0883

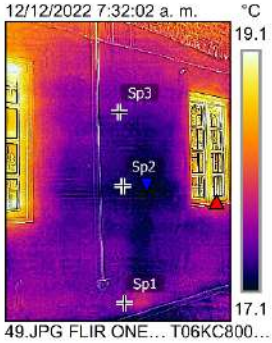
Nota

ENSAYO Y-49 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	28.3%
H2	12.6%
H3	2.60%

12/12/2022 7:32:02 a. m.



49.JPG FLIR ONE… T06KC800…

Medidas

Bx1	Max	19.2 °C
	Min	16.8 °C
Sp1		17.3 °C
Sp2		17.2 °C
Sp3		17.3 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-49 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	15.20%
H2	6.40%
H3	4.60%

12/12/2022 7:32:02 a. m.



HWZP5036.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

Toma realizada en zona de esquina donde se presenta afectacion por humedad

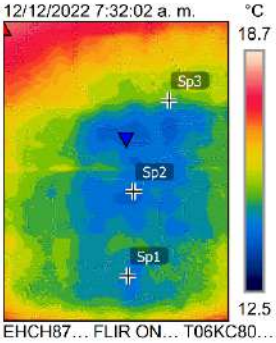
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:02 a. m.



EHCH87... FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	16.2 °C
	Min	15.1 °C
Sp1		15.2 °C
Sp2		15.1 °C
Sp3		15.3 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 21,10", W 74° 5' 17,77"

http://maps.google.com?z=17&l=k&q=4.5892,-74.0883

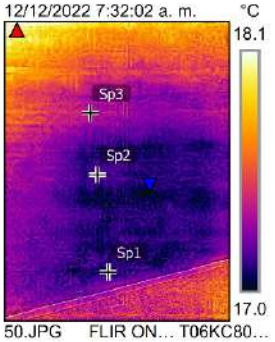
Nota

ENSAYO T-50 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	9.20%
H2	2.70%
H3	2.80%

12/12/2022 7:32:02 a. m.



50.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	18.3 °C
	Min	16.7 °C
Sp1		17.0 °C
Sp2		17.1 °C
Sp3		17.4 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&l=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-50 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	23.20%
H2	10.20%
H3	9.30%

12/12/2022 7:32:02 a. m.



EHCH8777.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

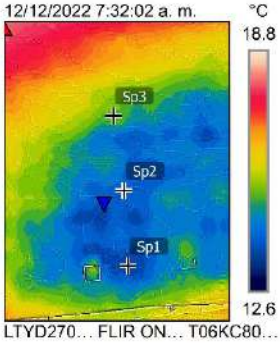
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:02 a. m.



LTYD270… FLIR ON… T06KC80…

Medidas

Bx1	Max	16.5 °C
	Min	15.1 °C
Sp1		15.2 °C
Sp2		15.3 °C
Sp3		15.4 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 21,10", W 74° 5' 17,77"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5892,-74.0883

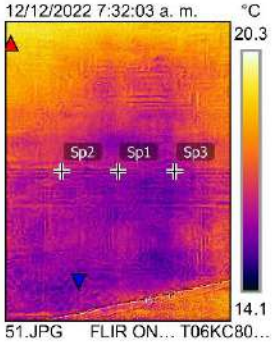
Nota

ENSAYO T-51 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	1.50%
H2	10.2%
H3	16.6%

12/12/2022 7:32:03 a. m.



51.JPG FLIR ON… T06KC80…

Medidas

Bx1	Max	18.1 °C
	Min	16.6 °C
Sp1		16.9 °C
Sp2		17.1 °C
Sp3		16.9 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0866

Nota

ENSAYO T-51 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	12.30%
H2	14.10%
H3	8.10%

12/12/2022 7:32:03 a. m.



LTYD2705.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

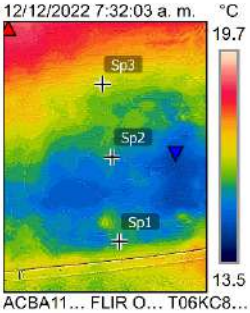
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:03 a. m.



ACBA11... FLIR O... T06KC8...

Medidas

Bx1	Max	17.3 °C
	Min	16.1 °C
Sp1		16.4 °C
Sp2		16.4 °C
Sp3		16.6 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 21,10", W 74° 5' 17,77"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5892,-74.0883

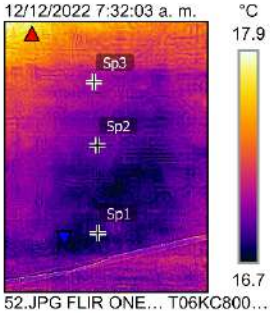
Nota

ENSAYO T-52 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	33.0%
H2	2.90%
H3	7.60%

12/12/2022 7:32:03 a. m.



52.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas

Bx1	Max	18.0 °C
	Min	16.5 °C
Sp1		16.8 °C
Sp2		17.0 °C
Sp3		17.1 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-52 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	18.60%
H2	14.30%
H3	6.50%

12/12/2022 7:32:03 a. m.

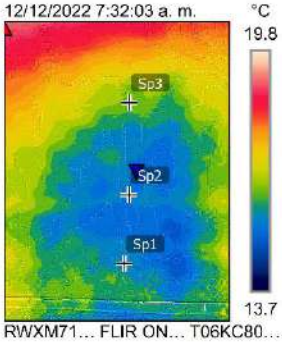


ACBA1177.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

Afectacion por Humedad en zona Baja con presencia de humedad por filtracion en zona de cubierta

12/12/2022 7:32:03 a. m.



RWXM71... FLIR ON... T06KC80...

12/12/2022 7:32:04 a. m.



RWXM7185.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Medidas

Bx1	Max	17.3 °C
	Min	16.3 °C
Sp1		16.4 °C
Sp2		16.4 °C
Sp3		16.5 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 21.10", W 74° 5' 17.77"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5892,-74.0883

Nota

ENSAYO T-53 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	20.2%
H2	3.10%
H3	2.90%

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

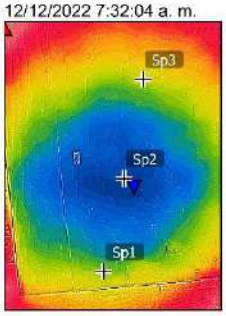
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:04 a. m.



DELU81... FLIR O... T06KC8...

Medidas

Bx1	Max	17.2 °C
	Min	15.5 °C
Sp1		16.0 °C
Sp2		15.6 °C
Sp3		16.1 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 21,10", W 74° 5' 17,77"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5892,-74.0883

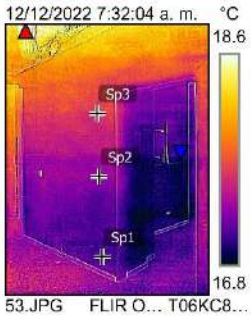
Nota

ENSAYO T-54 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	16.9%
H2	2.60%
H3	2.60%

12/12/2022 7:32:04 a. m.



53.JPG FLIR O... T06KC8...

Medidas

Bx1	Max	18.9 °C
	Min	16.7 °C
Sp1		17.2 °C
Sp2		17.3 °C
Sp3		17.5 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-54 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	7.10%
H2	3.80%
H3	3.10%

12/12/2022 7:32:04 a. m.



DELU8160.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

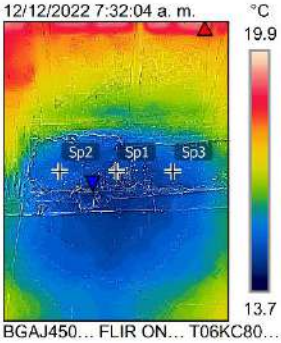
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:04 a. m.



BGAJ450... FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	18.8 °C
	Min	15.5 °C
Sp1		15.7 °C
Sp2		15.7 °C
Sp3		15.7 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 21,10", W 74° 5' 17,77"

http://maps.google.com/?z=17&t=k&q=4.5892,-74.0883

Nota

ENSAYO T-54 TOMA ALTA 1

12/12/2022 7:32:04 a. m.



BGAJ4509.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Se observan filtraciones en zona de union cumbrera cubierta con muros de dos nivles de la estructura original.

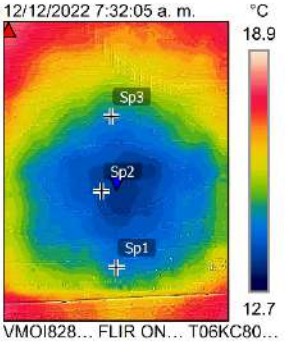
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:05 a. m.



VMOI828... FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	16.6 °C
	Min	15.2 °C
Sp1		15.4 °C
Sp2		15.3 °C
Sp3		15.5 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 21,10", W 74° 5' 17,77"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5892,-74.0883

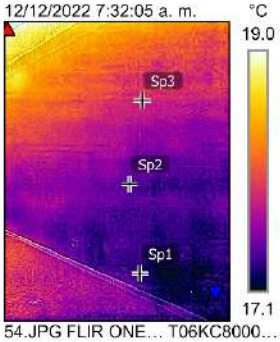
Nota

ENSAYO T-55 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	3.60%
H2	2.00%
H3	1.20%

12/12/2022 7:32:05 a. m.



54.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	19.3 °C
	Min	17.0 °C
Sp1		17.3 °C
Sp2		17.3 °C
Sp3		17.6 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-55 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	23.50%
H2	2.80%
H3	2.70%

12/12/2022 7:32:05 a. m.



VMOI8285.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

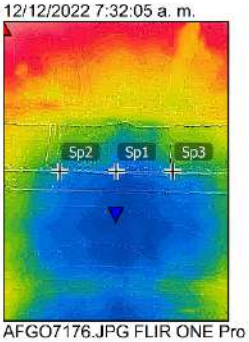
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:05 a. m.



°C
19.3



13.1

AFGO7176.JPG FLIR ONE Pro (... T06KC800029

12/12/2022 7:32:05 a. m.



AFGO7176.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Medidas

Bx1	Max	17.3 °C
	Min	15.4 °C
Sp1		15.6 °C
Sp2		15.7 °C
Sp3		15.7 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 21.10", W 74° 5' 17.77"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5892,-74.0883

Nota

ENSAYO T-55 TOMA ALTA

Se observan filtraciones en zona de union cumbrera cubierta con muros de dos nivles de la estructura original.

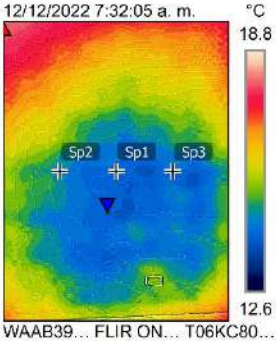
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:05 a. m.



WAAB39… FLIR ON… T06KC80…

Medidas

Bx1	Max	16.4 °C
	Min	15.2 °C
Sp1		15.3 °C
Sp2		15.4 °C
Sp3		15.4 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 21,10", W 74° 5' 17,77"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5892,-74.0883

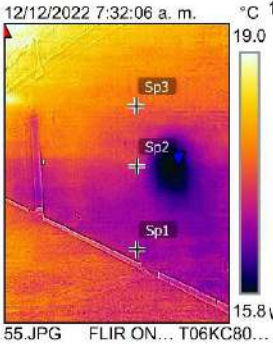
Nota

ENSAYO T-56 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	26.3%
H2	2.80%
H3	2.60%

12/12/2022 7:32:06 a. m.



55.JPG FLIR ON… T06KC80…

12/12/2022 7:32:05 a. m.



WAAB3998.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Medidas

Bx1	Max	19.6 °C
	Min	15.7 °C
Sp1		17.0 °C
Sp2		17.1 °C
Sp3		17.5 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0886

Nota

ENSAYO T-56 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	9.00%
H2	8.60%
H3	2.60%

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas **H1**, H2 y H3 respectivamente.

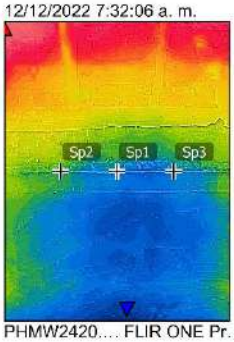
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:06 a. m.



°C
19.2



13.1

PHMW2420.... FLIR ONE Pr... T06KC800029

12/12/2022 7:32:06 a. m.



PHMW2420.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029
(gen 3)

Medidas

Bx1	Max	17.2 °C
	Min	15.3 °C
Sp1		15.7 °C
Sp2		15.7 °C
Sp3		15.7 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 21.10", W 74° 5' 17.77"

http://maps.google.com/?z=17&t=k&q=4.5892,-74.0883

Nota

ENSAYO T-56 TOMA ALTA

Se observan filtraciones en zona de union cumbrera cubierta con muros de dos nivles de la estructura original.

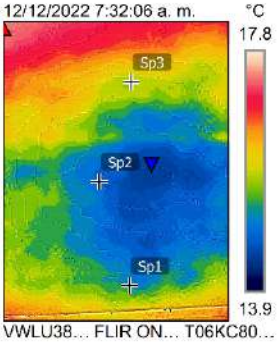
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:06 a. m.



VWLU38... FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	16.6 °C
	Min	15.4 °C
Sp1		15.6 °C
Sp2		15.5 °C
Sp3		15.7 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 21,10", W 74° 5' 17,77"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5892,-74.0883

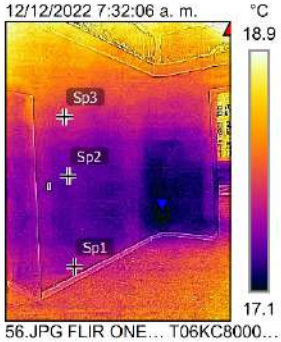
Nota

ENSAYO T-57 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	22.8%
H2	2.80%
H3	1.60%

12/12/2022 7:32:06 a. m.



56.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	20.4 °C
	Min	17.0 °C
Sp1		17.6 °C
Sp2		17.4 °C
Sp3		17.7 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-57 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	4.80%
H2	5.40%
H3	3.90%

12/12/2022 7:32:06 a. m.



VWLU3844.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

ota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

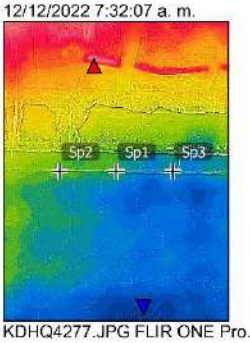
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:07 a. m.



°C
19.3



13.1

KDHQ4277.JPG FLIR ONE Pro... T06KC800029

12/12/2022 7:32:07 a. m.



KDHQ4277.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Medidas

Bx1	Max	17.2 °C
	Min	15.4 °C
Sp1		15.7 °C
Sp2		15.8 °C
Sp3		15.7 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 21,10", W 74° 5' 17,77"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5892 -74.0883

Nota

ENSAYO T-57 TOMA ALTA

No se observan filtraciones o humedades por junta con cubierta.

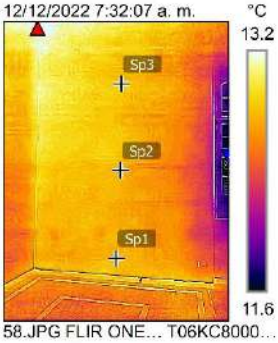
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:07 a. m.



58.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	13.3 °C
	Min	11.4 °C
Sp1		12.7 °C
Sp2		12.8 °C
Sp3		12.9 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,39", W 74° 5' 15,02"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0875

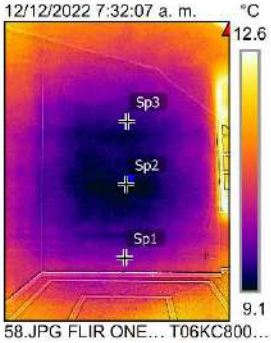
Nota

ENSAYO T-58 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	3.50%
H2	3.30%
H3	3.00%

12/12/2022 7:32:07 a. m.



58.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas

Bx1	Max	18.0 °C
	Min	9.0 °C
Sp1		9.5 °C
Sp2		9.1 °C
Sp3		9.2 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-58 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	6.80%
H2	4.10%
H3	3.60%

12/12/2022 7:32:07 a. m.



58.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

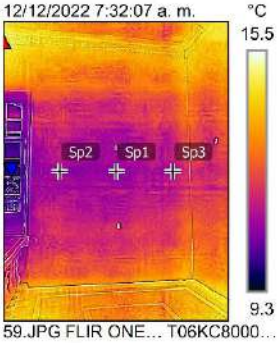
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:07 a. m.



59.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	13.4 °C
	Min	11.6 °C
Sp1		12.2 °C
Sp2		12.2 °C
Sp3		12.3 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

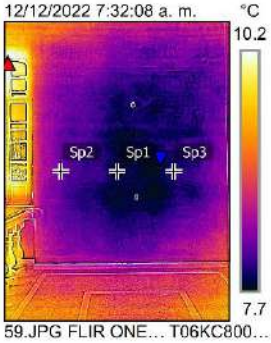
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,39", W 74° 5' 15,02"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0875

Nota

ENSAYO T-59 TOMA 1

12/12/2022 7:32:08 a. m.



59.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas

Bx1	Max	10.4 °C
	Min	7.6 °C
Sp1		7.8 °C
Sp2		8.1 °C
Sp3		7.9 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-59 TOMA 2

12/12/2022 7:32:07 a. m.



59.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

Anotaciones de texto

H1	2.50%
H2	3.20%
H3	3.60%

Anotaciones de texto

H1	8.40%
H2	6.30%
H3	3.90%

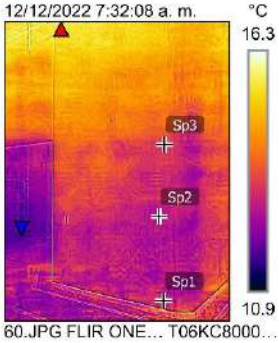
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:08 a. m.



60.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	14.7 °C
	Min	13.4 °C
Sp1		13.9 °C
Sp2		13.8 °C
Sp3		14.0 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,39", W 74° 5' 15,02"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0875

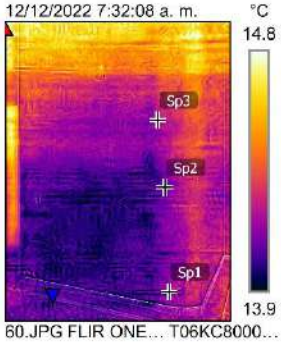
Nota

ENSAYO T-60 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	3.40%
H2	5.20%
H3	5.60%

12/12/2022 7:32:08 a. m.



60.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	15.0 °C
	Min	13.7 °C
Sp1		14.2 °C
Sp2		14.1 °C
Sp3		14.2 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-60 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	7.00%
H2	8.20%
H3	7.20%

12/12/2022 7:32:08 a. m.



60.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

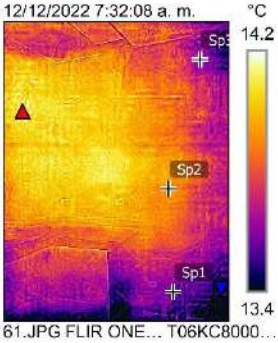
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:08 a. m.



61.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas		
Bx1	Max	14.3 °C
	Min	13.1 °C
Sp1		13.6 °C
Sp2		13.9 °C
Sp3		13.6 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,39", W 74° 5' 15,02"

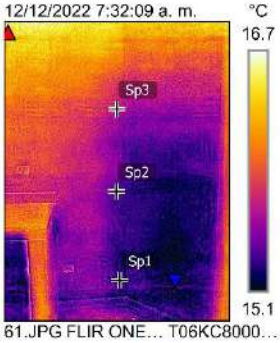
http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0875

Nota

ENSAYO T-61 TOMA 1

Anotaciones de texto	
H1	3.00%
H2	2.30%
H3	2.40%

12/12/2022 7:32:09 a. m.



61.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas		
Bx1	Max	16.7 °C
	Min	14.8 °C
Sp1		15.2 °C
Sp2		15.3 °C
Sp3		15.6 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-61 TOMA 2

Anotaciones de texto	
H1	5.50%
H2	6.40%
H3	3.70%

12/12/2022 7:32:08 a. m.



61.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

68/142 INFORME TERMOGRAFICO

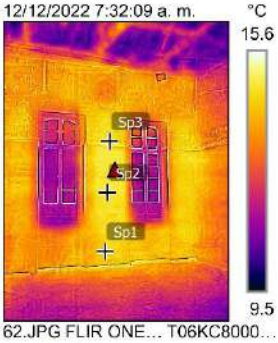
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:09 a. m.



62.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	13.6 °C
	Min	11.6 °C
Sp1		13.2 °C
Sp2		13.4 °C
Sp3		13.3 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,39", W 74° 5' 15,02"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0875

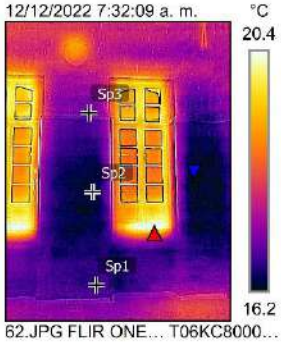
Nota

ENSAYO T-62 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	3.00%
H2	2.30%
H3	2.40%

12/12/2022 7:32:09 a. m.



62.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	21.1 °C
	Min	16.2 °C
Sp1		16.5 °C
Sp2		16.3 °C
Sp3		16.7 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-62 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	5.80%
H2	5.60%
H3	4.90%

12/12/2022 7:32:09 a. m.



62.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

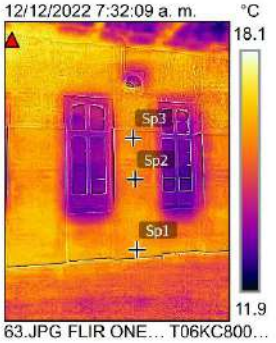
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:09 a. m.



63.JPG FLIR ONE… T06KC800…

Medidas

Bx1	Max	15.9 °C
	Min	13.7 °C
Sp1		15.5 °C
Sp2		15.3 °C
Sp3		15.4 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,39", W 74° 5' 15,02"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0875

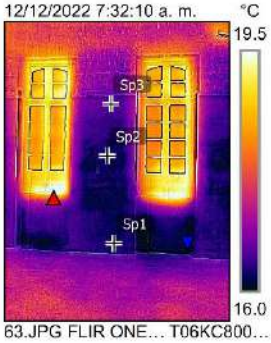
Nota

ENSAYO T-63 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	3.80%
H2	3.60%
H3	3.50%

12/12/2022 7:32:10 a. m.



63.JPG FLIR ONE… T06KC800…

Medidas

Bx1	Max	20.2 °C
	Min	15.9 °C
Sp1		16.2 °C
Sp2		16.2 °C
Sp3		16.3 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-63 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	6.70%
H2	5.30%
H3	3.60%

12/12/2022 7:32:09 a. m.



63.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

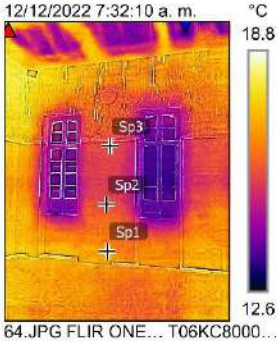
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:10 a. m.



64.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	16.6 °C
	Min	14.8 °C
Sp1		16.1 °C
Sp2		15.9 °C
Sp3		15.9 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,39", W 74° 5' 15,02"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0875

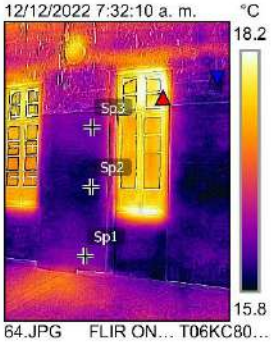
Nota

ENSAYO T-64 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	6.00%
H2	4.30%
H3	2.80%

12/12/2022 7:32:10 a. m.



64.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	18.5 °C
	Min	15.7 °C
Sp1		16.2 °C
Sp2		16.0 °C
Sp3		16.2 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-64 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	7.10%
H2	5.60%
H3	3.70%

12/12/2022 7:32:10 a. m.



64.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

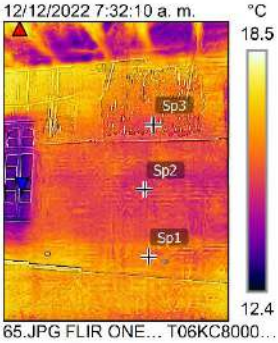
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:10 a. m.



65.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	16.3 °C
	Min	14.8 °C
Sp1		15.7 °C
Sp2		15.6 °C
Sp3		15.7 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,39", W 74° 5' 15,02"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0875

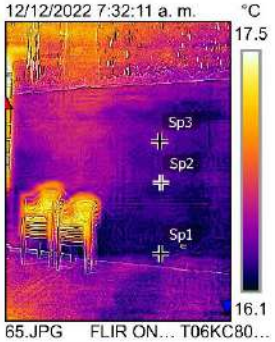
Nota

ENSAYO T-65 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	4.60%
H2	3.90%
H3	2.70%

12/12/2022 7:32:11 a. m.



65.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	17.8 °C
	Min	16.0 °C
Sp1		16.2 °C
Sp2		16.2 °C
Sp3		16.4 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-65 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	2.80%
H2	5.60%
H3	4.70%

12/12/2022 7:32:10 a. m.



65.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

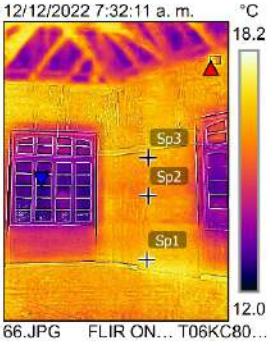
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:11 a. m.



66.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	16.1 °C
	Min	14.3 °C
Sp1		15.7 °C
Sp2		15.6 °C
Sp3		15.7 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,39", W 74° 5' 15,02"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0875

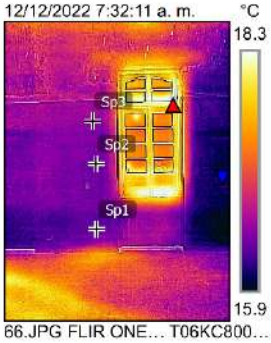
Nota

ENSAYO T-66 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	3.00%
H2	3.60%
H3	3.30%

12/12/2022 7:32:11 a. m.



66.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas

Bx1	Max	18.6 °C
	Min	15.7 °C
Sp1		16.3 °C
Sp2		16.3 °C
Sp3		16.5 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-66 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	4.70%
H2	4.20%
H3	3.60%

12/12/2022 7:32:11 a. m.



66.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

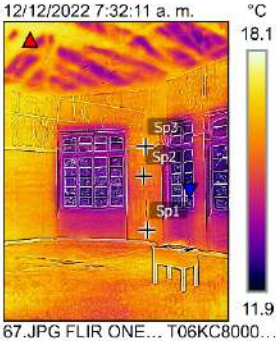
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:11 a. m.



67.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	16.2 °C
	Min	14.0 °C
Sp1		15.4 °C
Sp2		15.4 °C
Sp3		15.5 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,39", W 74° 5' 15,02"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0875

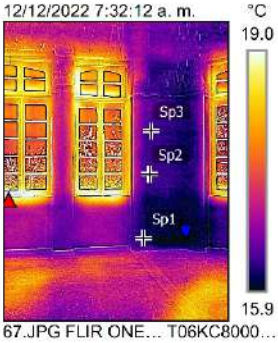
Nota

ENSAYO T-67 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	2.80%
H2	4.20%
H3	3.30%

12/12/2022 7:32:12 a. m.



67.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	19.4 °C
	Min	15.7 °C
Sp1		16.0 °C
Sp2		16.2 °C
Sp3		16.2 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0886

Nota

ENSAYO T-67 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	3.40%
H2	4.70%
H3	3.30%

12/12/2022 7:32:11 a. m.



67.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

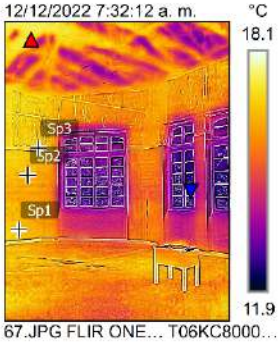
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:12 a. m.



67.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	16.2 °C
	Min	14.0 °C
Sp1		15.6 °C
Sp2		15.6 °C
Sp3		15.6 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,39", W 74° 5' 15,02"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0875

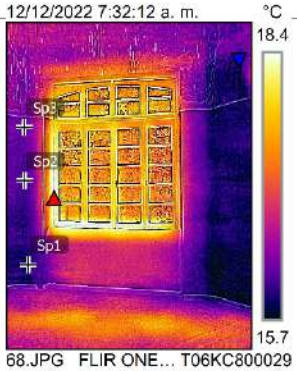
Nota

ENSAYO T-68 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	2.70%
H2	3.60%
H3	2.90%

12/12/2022 7:32:12 a. m.



68.JPG FLIR ONE... T06KC800029

Medidas

Bx1	Max	18.7 °C
	Min	15.6 °C
Sp1		15.8 °C
Sp2		16.0 °C
Sp3		16.1 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-68 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	6.20%
H2	3.00%
H3	2.90%

12/12/2022 7:32:12 a. m.



67.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

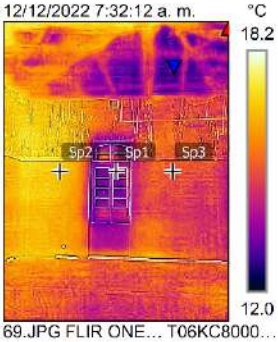
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:12 a. m.



69.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas		
Bx1	Max	16.0 °C
	Min	14.1 °C
Sp1		14.9 °C
Sp2		15.6 °C
Sp3		15.2 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,39", W 74° 5' 15,02"

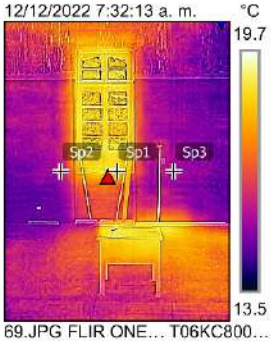
http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0875

Nota

ENSAYO T-69 TOMA 1

Anotaciones de texto	
H1	4.00%
H2	3.60%
H3	3.10%

12/12/2022 7:32:13 a. m.



69.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas		
Bx1	Max	17.4 °C
	Min	15.6 °C
Sp1		17.3 °C
Sp2		16.3 °C
Sp3		16.3 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-69 TOMA 2

Anotaciones de texto	
H1	4.40%
H2	4.70%
H3	3.60%

12/12/2022 7:32:12 a. m.



69.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

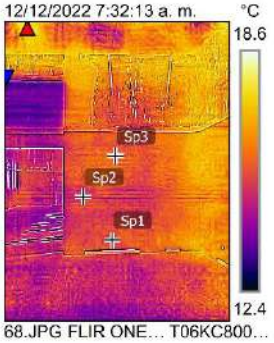
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:13 a. m.



68.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas

Bx1	Max	16.2 °C
	Min	14.9 °C
Sp1		15.6 °C
Sp2		15.6 °C
Sp3		15.6 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,39", W 74° 5' 15,02"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0875

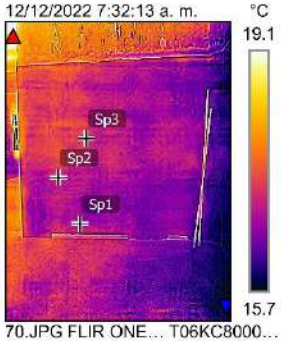
Nota

ENSAYO T-70 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	2.90%
H2	3.20%
H3	3.60%

12/12/2022 7:32:13 a. m.



70.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	21.1 °C
	Min	15.5 °C
Sp1		16.1 °C
Sp2		16.2 °C
Sp3		16.3 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-70 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	4.20%
H2	3.40%
H3	4.50%

12/12/2022 7:32:13 a. m.



68.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

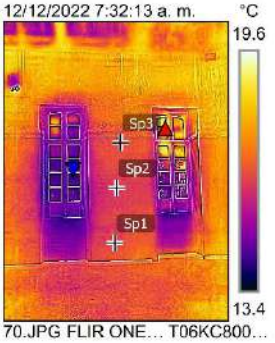
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:13 a. m.



70.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas

Bx1	Max	18.0 °C
	Min	15.7 °C
Sp1		16.5 °C
Sp2		16.5 °C
Sp3		16.6 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,39", W 74° 5' 15,02"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0875

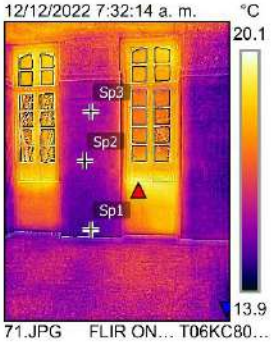
Nota

ENSAYO T-71 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	3.40%
H2	5.30%
H3	2.80%

12/12/2022 7:32:14 a. m.



71.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	18.3 °C
	Min	15.7 °C
Sp1		16.1 °C
Sp2		16.3 °C
Sp3		16.4 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-71 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	3.50%
H2	4.50%
H3	3.60%

12/12/2022 7:32:13 a. m.



70.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

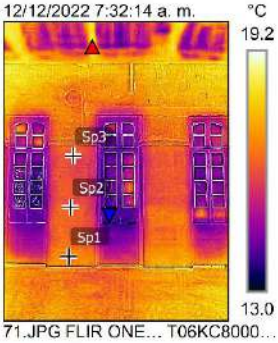
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:14 a. m.



71.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	17.1 °C
	Min	15.3 °C
Sp1		16.3 °C
Sp2		16.2 °C
Sp3		16.1 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,39", W 74° 5' 15,02"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901 -74.0875

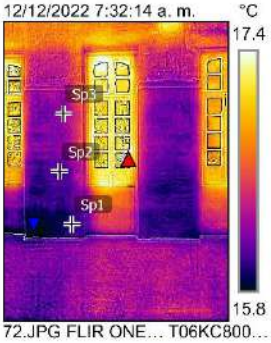
Nota

ENSAYO T-72 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	3.40%
H2	4.30%
H3	3.70%

12/12/2022 7:32:14 a. m.



72.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas

Bx1	Max	17.7 °C
	Min	15.8 °C
Sp1		16.0 °C
Sp2		16.1 °C
Sp3		16.3 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-72 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	6.70%
H2	5.40%
H3	4.70%

12/12/2022 7:32:14 a. m.



71.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

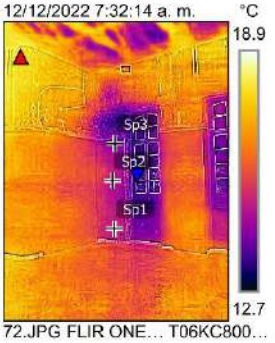
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:14 a. m.



72.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas

Bx1	Max	16.8 °C
	Min	15.0 °C
Sp1		15.8 °C
Sp2		15.7 °C
Sp3		15.5 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,39", W 74° 5' 15,02"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0875

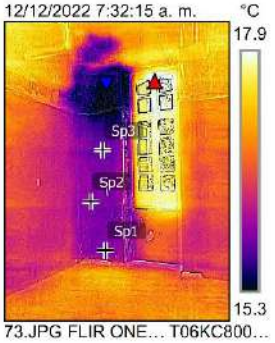
Nota

ENSAYO T-73 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	21.0%
H2	28.3%
H3	25.60%

12/12/2022 7:32:15 a. m.



73.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas

Bx1	Max	18.0 °C
	Min	15.2 °C
Sp1		16.2 °C
Sp2		16.1 °C
Sp3		16.0 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-73 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	33.00%
H2	23.90%
H3	23.90%

12/12/2022 7:32:14 a. m.



72.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

Humedad descendiente en zona superior izquierda de ventana, genera afectacion a todo el elemento.

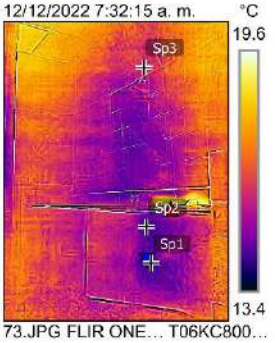
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:15 a. m.



73.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas

Bx1	Max	17.7 °C
	Min	15.7 °C
Sp1		15.8 °C
Sp2		15.9 °C
Sp3		16.2 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

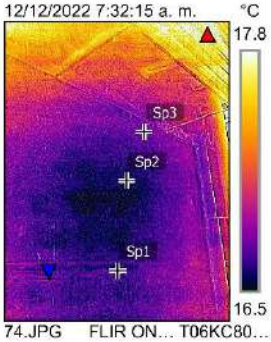
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,39", W 74° 5' 15,02"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0875

Nota

ENSATO T-74 TOMA 1

12/12/2022 7:32:15 a. m.



74.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	17.9 °C
	Min	16.4 °C
Sp1		16.6 °C
Sp2		16.6 °C
Sp3		16.7 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-74 TOMA 2

12/12/2022 7:32:15 a. m.



73.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

Humedad Localizada zona de servicios, posible daño en tuberia o elemento.

Anotaciones de texto

H1	2.50%
H2	17.0%
H3	9.70%

Anotaciones de texto

H1	3.20%
H2	2.60%
H3	14.50%

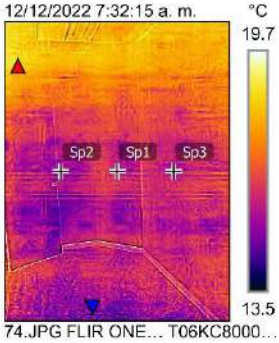
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:15 a. m.



74.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas		
Bx1	Max	17.3 °C
	Min	15.8 °C
Sp1		16.4 °C
Sp2		16.3 °C
Sp3		16.4 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

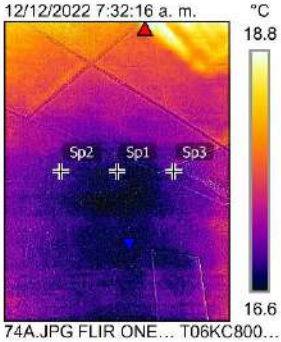
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,39", W 74° 5' 15,02"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0875

Nota

ENSAYO T-74A TOMA 1

12/12/2022 7:32:16 a. m.



74A.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas		
Bx1	Max	19.5 °C
	Min	16.5 °C
Sp1		16.7 °C
Sp2		16.8 °C
Sp3		16.8 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-74A TOMA 2

12/12/2022 7:32:15 a. m.



74.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

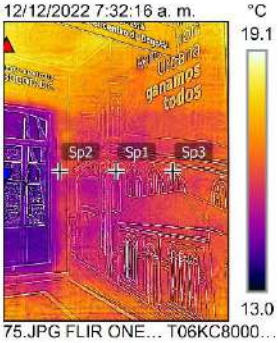
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:16 a. m.



°C
19.1
13.0

75.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	16.9 °C
	Min	15.3 °C
Sp1		16.0 °C
Sp2		16.0 °C
Sp3		16.1 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

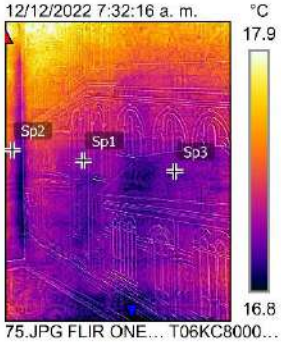
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,39", W 74° 5' 15,02"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0875

Nota

ENSAYO T-75 TOMA 1

12/12/2022 7:32:16 a. m.



°C
17.9
16.8

75.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	18.1 °C
	Min	16.6 °C
Sp1		17.1 °C
Sp2		17.2 °C
Sp3		17.0 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-75 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	4.70%
H2	7.60%
H3	6.50%

12/12/2022 7:32:16 a. m.



75.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

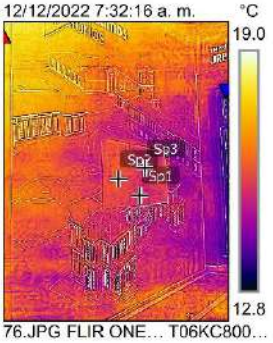
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:16 a. m.



76.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas		
Bx1	Max	16.9 °C
	Min	15.0 °C
Sp1		15.9 °C
Sp2		16.1 °C
Sp3		15.9 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,39", W 74° 5' 15,02"

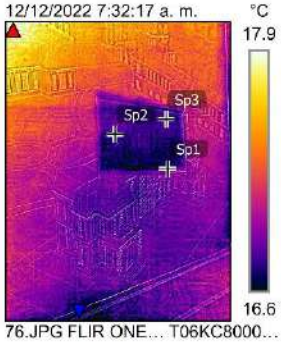
http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0875

Nota

ENSAYO T-76 TOMA 1

Anotaciones de texto	
H2	6.20%

12/12/2022 7:32:17 a. m.



76.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas		
Bx1	Max	18.2 °C
	Min	16.5 °C
Sp1		16.7 °C
Sp2		16.8 °C
Sp3		16.8 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-76 TOMA 2

Anotaciones de texto	
H2	15.30%

12/12/2022 7:32:17 a. m.



76.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

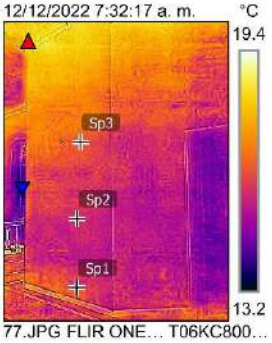
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:17 a. m.



77.JPG FLIR ONE… T06KC800…

Medidas

Bx1	Max	17.0 °C
	Min	15.7 °C
Sp1		16.2 °C
Sp2		16.2 °C
Sp3		16.3 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,39", W 74° 5' 15,02"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0875

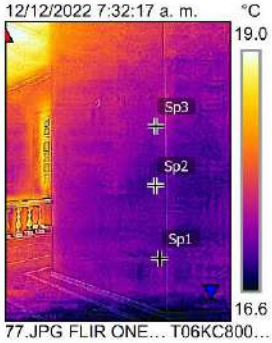
Nota

ENSAYO T-77 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	4.30%
H2	3.40%
H3	3.50%

12/12/2022 7:32:17 a. m.



77.JPG FLIR ONE… T06KC800…

Medidas

Bx1	Max	19.3 °C
	Min	16.3 °C
Sp1		16.9 °C
Sp2		16.9 °C
Sp3		17.0 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-77 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	6.70%
H2	3.60%
H3	6.40%

12/12/2022 7:32:17 a. m.



77.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

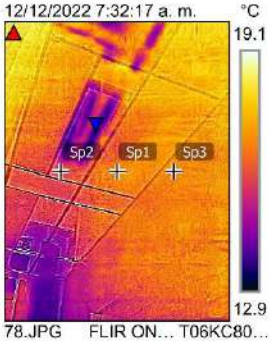
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:17 a. m.



78.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas		
Bx1	Max	17.1 °C
	Min	14.8 °C
Sp1		16.4 °C
Sp2		16.3 °C
Sp3		16.5 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

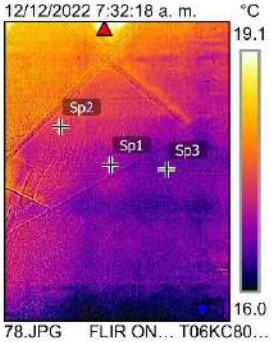
Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,39", W 74° 5' 15,02"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0875

Nota
ENSAYO T-78 TOMA 1

Anotaciones de texto	
H3	9.50%

12/12/2022 7:32:18 a. m.



78.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas		
Bx1	Max	21.0 °C
	Min	15.8 °C
Sp1		16.5 °C
Sp2		16.7 °C
Sp3		16.5 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota
ENSAYO T-78 TOMA 2

Anotaciones de texto	
H3	2.80%

12/12/2022 7:32:18 a. m.



78.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Solo fue posible toma de humedad en zona alta del muro debiod a enchapes existentes.

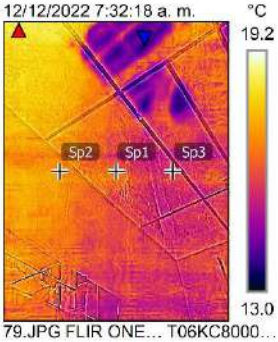
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:18 a. m.



79.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	17.3 °C
	Min	14.9 °C
Sp1		16.2 °C
Sp2		16.4 °C
Sp3		16.2 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

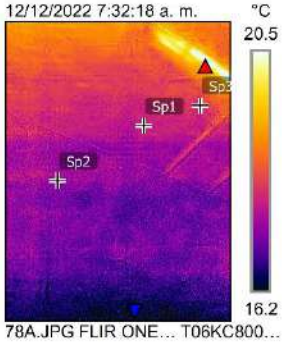
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,39", W 74° 5' 15,02"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0875

Nota

ENSAYO T-78A TOMA 1

12/12/2022 7:32:18 a. m.



78A.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas

Bx1	Max	21.6 °C
	Min	16.0 °C
Sp1		16.9 °C
Sp2		16.7 °C
Sp3		17.0 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-78A TOMA 2

12/12/2022 7:32:18 a. m.



79.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

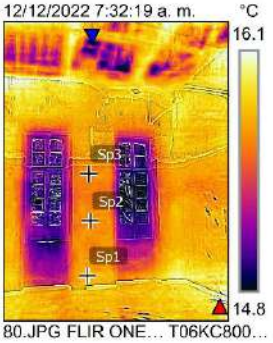
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:19 a. m.



80.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas		
Bx1	Max	16.2 °C
	Min	14.4 °C
Sp1		15.7 °C
Sp2		15.6 °C
Sp3		15.6 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,39", W 74° 5' 15,02"

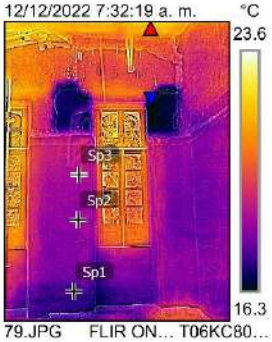
http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0875

Nota

ENSAYO T-79 TOMA 1

Anotaciones de texto	
H1	3.60%
H2	4.00%
H3	8.30%

12/12/2022 7:32:19 a. m.



79.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas		
Bx1	Max	20.3 °C
	Min	16.1 °C
Sp1		17.0 °C
Sp2		17.3 °C
Sp3		17.4 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-79 TOMA 2

Anotaciones de texto	
H1	4.50%
H2	7.30%
H3	9.40%

12/12/2022 7:32:19 a. m.



80.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

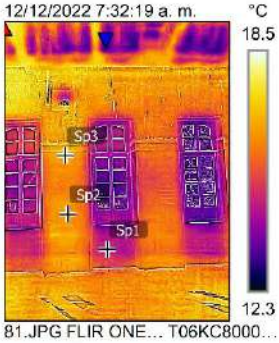
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:19 a. m.



81.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	16.4 °C
	Min	14.6 °C
Sp1		15.2 °C
Sp2		15.7 °C
Sp3		15.8 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,39", W 74° 5' 15,02"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0875

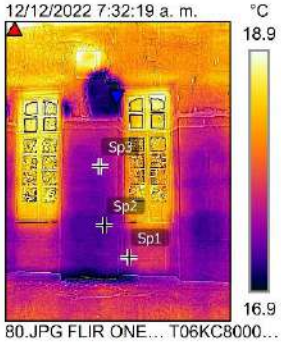
Nota

ENSAYO T-80 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	8.90%
H2	7.10%
H3	6.30%

12/12/2022 7:32:19 a. m.



80.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	19.2 °C
	Min	16.6 °C
Sp1		17.6 °C
Sp2		17.3 °C
Sp3		17.4 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-80 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	10.00%
H2	9.00%
H3	9.40%

12/12/2022 7:32:19 a. m.



81.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

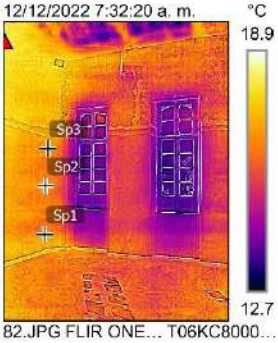
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:20 a. m.



82.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	16.8 °C
	Min	14.9 °C
Sp1		16.1 °C
Sp2		16.0 °C
Sp3		16.1 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,39", W 74° 5' 15,02"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0875

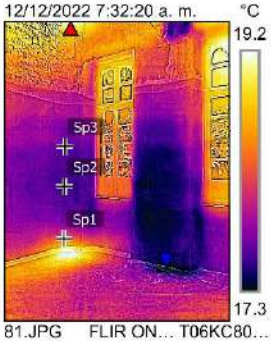
Nota

ENSAYO T-81 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	16.30%
H2	8.40%
H3	9.80%

12/12/2022 7:32:20 a. m.



81.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	19.7 °C
	Min	17.2 °C
Sp1		18.2 °C
Sp2		17.6 °C
Sp3		17.7 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-81 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	15.80%
H2	8.40%
H3	6.50%

12/12/2022 7:32:20 a. m.



82.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

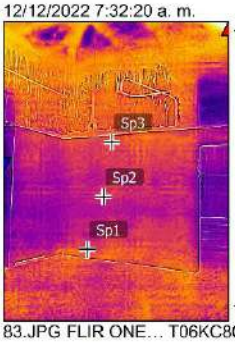
Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

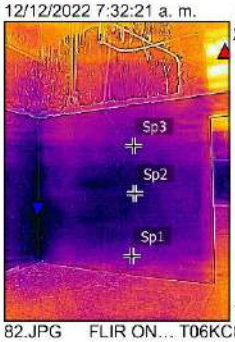
GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:20 a. m. °C
19.5


13.3
83.JPG FLIR ONE... T06KC800...

12/12/2022 7:32:21 a. m. °C
20.4


17.0
82.JPG FLIR ON... T06KC80...

12/12/2022 7:32:20 a. m.

83.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Medidas		
Bx1	Max	24.0 °C
	Min	15.3 °C
Sp1		16.0 °C
Sp2		15.9 °C
Sp3		16.0 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,39", W 74° 5' 15,02"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0875

Nota
ENSAYO T-82 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	3.40%
H2	3.50%
H3	4.90%

Medidas		
Bx1	Max	21.4 °C
	Min	16.9 °C
Sp1		17.5 °C
Sp2		17.2 °C
Sp3		17.3 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota
ENSAYO T-82 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	5.60%
H2	5.40%
H3	3.60%

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

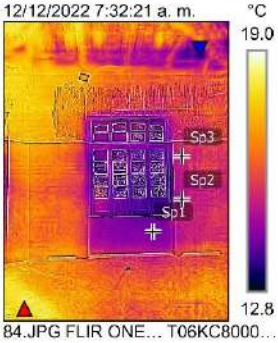
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:21 a. m.



84.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	16.9 °C
	Min	15.0 °C
Sp1		15.4 °C
Sp2		15.7 °C
Sp3		15.8 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,39", W 74° 5' 15,02"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0875

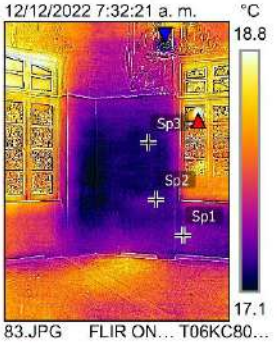
Nota

ENSAYO T-83 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	7.10%
H2	3.60%
H3	4.80%

12/12/2022 7:32:21 a. m.



83.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	20.0 °C
	Min	16.9 °C
Sp1		17.5 °C
Sp2		17.3 °C
Sp3		17.3 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-83 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	3.40%
H2	5.20%
H3	5.70%

12/12/2022 7:32:21 a. m.



84.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

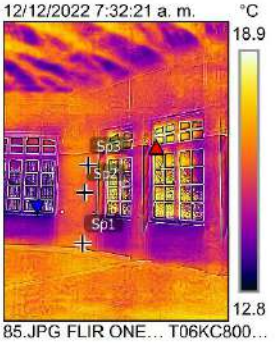
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:21 a. m.



85.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas

Bx1	Max	17.3 °C
	Min	14.9 °C
Sp1		15.9 °C
Sp2		15.9 °C
Sp3		15.9 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,39", W 74° 5' 15,02"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0875

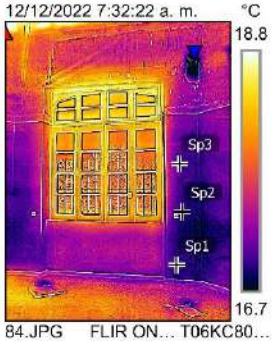
Nota

ENSAYO T-84 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	2.90%
H2	2.40%
H3	2.60%

12/12/2022 7:32:22 a. m.



84.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	19.6 °C
	Min	16.4 °C
Sp1		17.0 °C
Sp2		17.0 °C
Sp3		17.0 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-84 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	3.60%
H2	5.10%
H3	3.40%

12/12/2022 7:32:22 a. m.



85.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

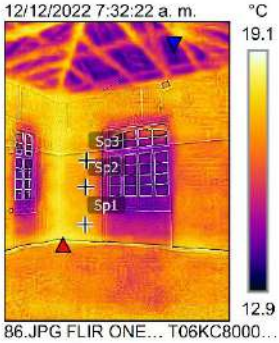
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:22 a. m.



86.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas		
Bx1	Max	17.0 °C
	Min	15.1 °C
Sp1		16.5 °C
Sp2		16.5 °C
Sp3		16.5 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,39", W 74° 5' 15,02"

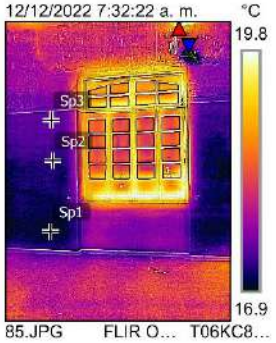
http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0875

Nota

ENSAYO T-85 TOMA 1

Anotaciones de texto	
H1	2.20%
H2	3.60%
H3	3.60%

12/12/2022 7:32:22 a. m.



85.JPG FLIR O... T06KC8...

Medidas		
Bx1	Max	24.6 °C
	Min	16.7 °C
Sp1		17.0 °C
Sp2		17.2 °C
Sp3		17.3 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-85 TOMA 2

Anotaciones de texto	
H1	3.20%
H2	5.00%
H3	5.90%

12/12/2022 7:32:22 a. m.



86.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

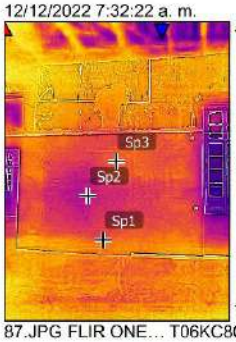
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:22 a. m. °C
19.7



13.6
87.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas

Bx1	Max	17.8 °C
	Min	15.7 °C
Sp1		17.0 °C
Sp2		16.7 °C
Sp3		16.9 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,39", W 74° 5' 15,02"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0875

Nota

ENSAYO T-86 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	3.60%
H2	4.10%
H3	3.20%

12/12/2022 7:32:23 a. m. °C
19.8



16.7
86.JPG FLIR O... T06KC8...

Medidas

Bx1	Max	20.3 °C
	Min	16.0 °C
Sp1		17.0 °C
Sp2		17.0 °C
Sp3		17.2 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-86 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	5.50%
H2	7.20%
H3	4.50%

12/12/2022 7:32:23 a. m.



87.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

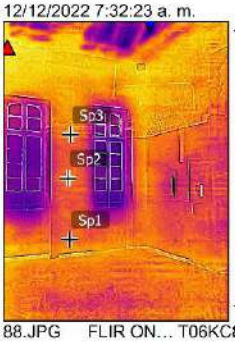
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:23 a. m.



88.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	17.2 °C
	Min	15.2 °C
Sp1		16.4 °C
Sp2		16.4 °C
Sp3		16.5 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,39", W 74° 5' 15,02"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0875

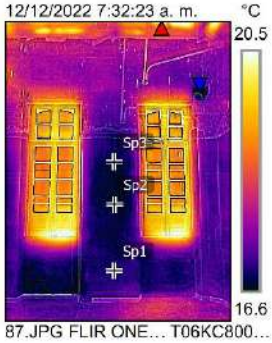
Nota

ENSAYO T-87 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	4.30%
H2	5.30%
H3	5.60%

12/12/2022 7:32:23 a. m.



87.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas

Bx1	Max	21.7 °C
	Min	16.2 °C
Sp1		16.7 °C
Sp2		16.6 °C
Sp3		16.6 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-87 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	5.30%
H2	6.20%
H3	5.90%

12/12/2022 7:32:23 a. m.



88.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

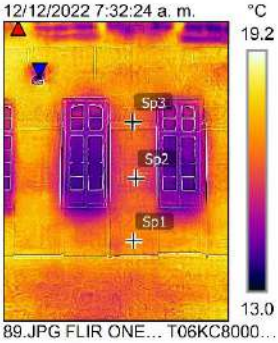
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:24 a. m.



89.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	17.0 °C
	Min	13.2 °C
Sp1		16.4 °C
Sp2		16.3 °C
Sp3		16.3 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,39", W 74° 5' 15,02"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0875

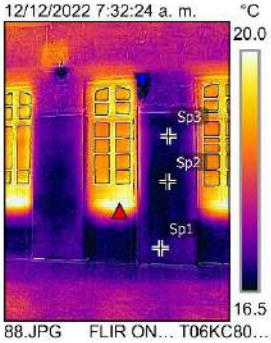
Nota

ENSAYO T-88 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	3.20%
H2	2.60%
H3	3.90%

12/12/2022 7:32:24 a. m.



88.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	20.5 °C
	Min	15.9 °C
Sp1		16.7 °C
Sp2		16.5 °C
Sp3		16.7 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-88 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	5.80%
H2	6.70%
H3	5.10%

12/12/2022 7:32:24 a. m.



89.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

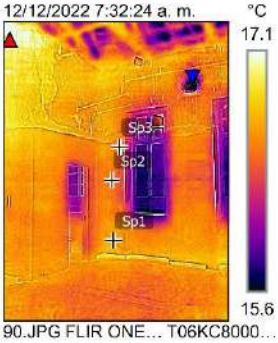
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:24 a. m.



90.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	17.3 °C
	Min	11.5 °C
Sp1		16.6 °C
Sp2		16.5 °C
Sp3		16.5 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,39", W 74° 5' 15,02"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0875

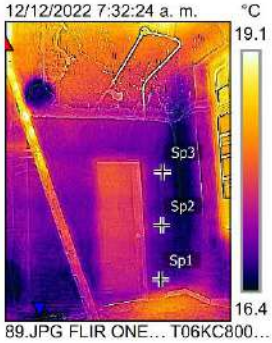
Nota

ENSAYO T-89 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	3.60%
H2	8.50%
H3	9.30%

12/12/2022 7:32:24 a. m.



89.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas

Bx1	Max	22.4 °C
	Min	16.0 °C
Sp1		16.8 °C
Sp2		16.7 °C
Sp3		16.8 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-89 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	9.00%
H2	8.60%
H3	7.40%

12/12/2022 7:32:24 a. m.



90.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

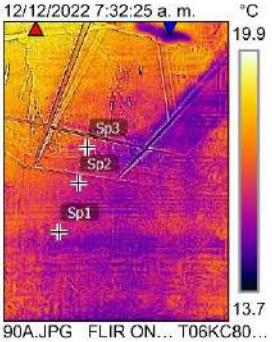
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:25 a. m. °C



90A.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	17.5 °C
	Min	16.1 °C
Sp1		16.6 °C
Sp2		16.6 °C
Sp3		16.5 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,39", W 74° 5' 15,02"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0875

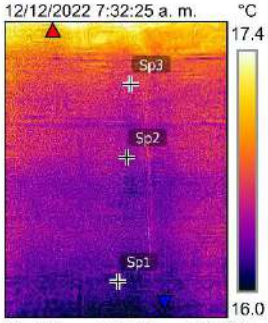
Nota

ENSAYO T-90 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	3.00%
H2	2.70%
H3	2.60%

12/12/2022 7:32:25 a. m. °C



90.JPG FLIR O... T06KC8...

Medidas

Bx1	Max	17.5 °C
	Min	15.7 °C
Sp1		16.2 °C
Sp2		16.4 °C
Sp3		16.5 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0886

Nota

ENSAYO T-90 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	3.20%
H2	6.30%
H3	5.90%

12/12/2022 7:32:25 a. m.



90A.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

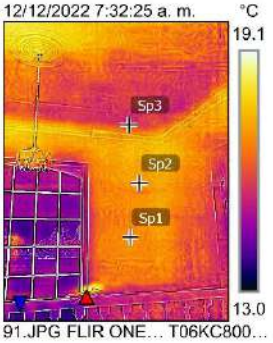
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:25 a. m.



91.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas		
Bx1	Max	17.2 °C
	Min	15.2 °C
Sp1		16.3 °C
Sp2		16.2 °C
Sp3		16.1 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

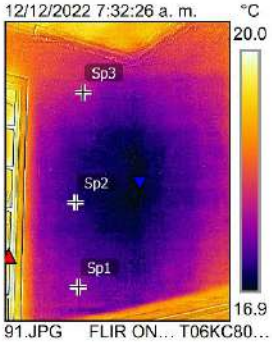
Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,39", W 74° 5' 15,02"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0875

Nota

ENSAYO T-91 TOMA 1

12/12/2022 7:32:26 a. m.



91.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas		
Bx1	Max	20.4 °C
	Min	16.8 °C
Sp1		17.5 °C
Sp2		17.2 °C
Sp3		17.6 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-91 TOMA 2

12/12/2022 7:32:25 a. m.



91.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

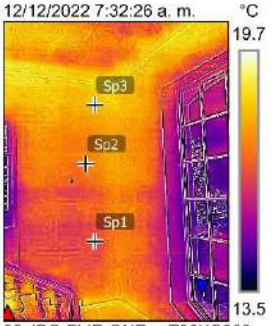
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:26 a. m.



92.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas		
Bx1	Max	17.7 °C
	Min	15.8 °C
Sp1		16.7 °C
Sp2		16.8 °C
Sp3		17.0 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

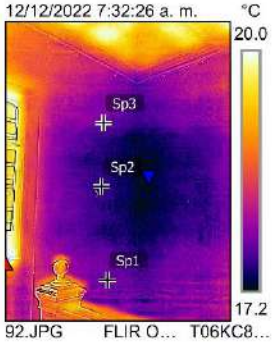
Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,39", W 74° 5' 15,02"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0875

Nota

ENSAYO T-92 TOMA 1

12/12/2022 7:32:26 a. m.



92.JPG FLIR O... T06KC8...

Medidas		
Bx1	Max	21.1 °C
	Min	17.1 °C
Sp1		17.7 °C
Sp2		17.5 °C
Sp3		17.5 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,78", W 74° 5' 19,67"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5902,-74.0888

Nota

ENSAYO T-92 TOMA 2

12/12/2022 7:32:26 a. m.



92.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

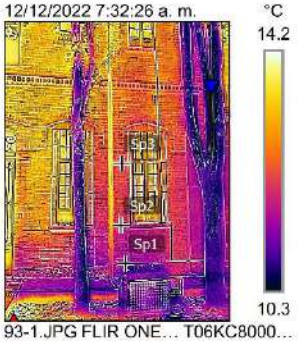
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:26 a. m.



93-1.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas		
Bx1	Max	14.3 °C
	Min	10.0 °C
Sp1		11.2 °C
Sp2		11.7 °C
Sp3		12.0 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,13", W 74° 5' 14,55"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5900,-74.0874

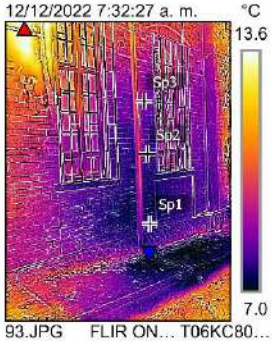
Nota

ENSAYO T-93 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	33.2%
H2	23.5%
H3	19.3%

12/12/2022 7:32:27 a. m.



93.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas		
Bx1	Max	15.7 °C
	Min	6.8 °C
Sp1		7.4 °C
Sp2		7.5 °C
Sp3		7.7 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,34", W 74° 5' 14,54"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0874

Nota

ENSAYO T-93 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	3.10%
H2	4.50%
H3	3.60%

12/12/2022 7:32:26 a. m.



93-1.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

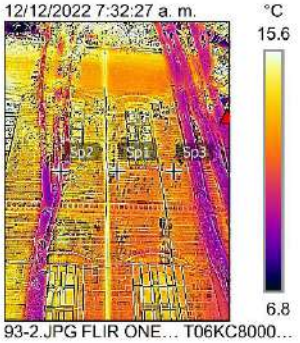
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:27 a. m.



93-2.JPG FLIR ONE… T06KC8000…

Medidas

Bx1	Max	16.6 °C
	Min	-6.1 °C
Sp1		14.1 °C
Sp2		13.5 °C
Sp3		14.1 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

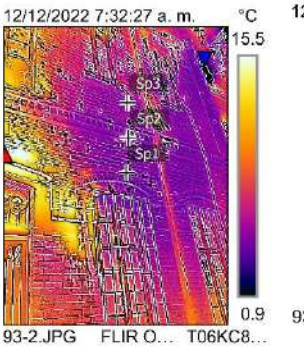
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,13", W 74° 5' 14,55"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5900,-74.0874

Nota

ENSAYO T-93 TOMA ALTA 1

12/12/2022 7:32:27 a. m.



93-2.JPG FLIR O… T06KC8…

Medidas

Bx1	Max	16.9 °C
	Min	-16.7 °C
Sp1		7.9 °C
Sp2		7.8 °C
Sp3		7.8 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,34", W 74° 5' 14,54"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0874

Nota

ENSAYO T-93 TOMA ALTA 2

12/12/2022 7:32:27 a. m.



93-2.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

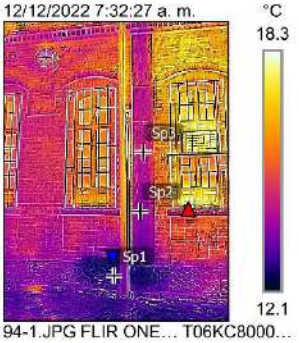
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:27 a. m.



94-1.JPG FLIR ONE… T06KC8000…

Medidas		
Bx1	Max	18.1 °C
	Min	13.4 °C
Sp1		13.5 °C
Sp2		14.2 °C
Sp3		14.6 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,13", W 74° 5' 14,55"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5900,-74.0874

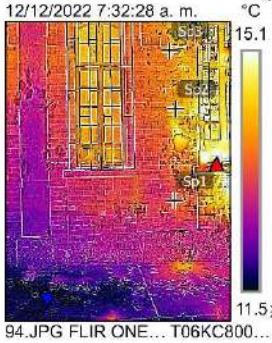
Nota

ENSAYO T-94 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	23.3%
H2	16.1%
H3	14.9%

12/12/2022 7:32:28 a. m.



94.JPG FLIR ONE… T06KC800…

Medidas		
Bx1	Max	15.7 °C
	Min	11.4 °C
Sp1		13.0 °C
Sp2		13.5 °C
Sp3		13.3 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,34", W 74° 5' 14,54"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0874

Nota

ENSAYO T-94 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	17.00%
H2	9.40%
H3	2.70%

12/12/2022 7:32:28 a. m.



94-1.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

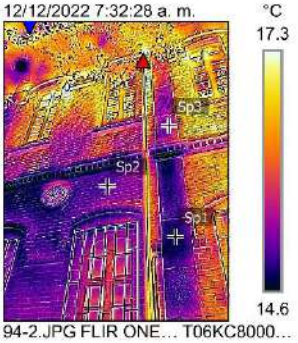
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:28 a. m.



94-2.JPG FLIR ONE… T06KC8000…

Medidas

Bx1	Max	17.8 °C
	Min	13.1 °C
Sp1		14.8 °C
Sp2		15.1 °C
Sp3		15.2 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

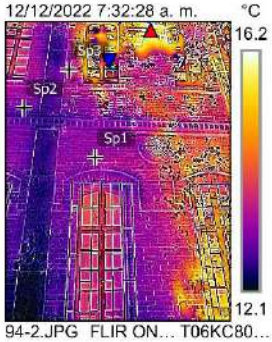
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,13", W 74° 5' 14,55"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5900,-74.0874

Nota

ENSAYO T-94 TOMA ALTA 1

12/12/2022 7:32:28 a. m.



94-2.JPG FLIR ON… T06KC80…

Medidas

Bx1	Max	17.8 °C
	Min	11.4 °C
Sp1		12.8 °C
Sp2		12.7 °C
Sp3		12.9 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,34", W 74° 5' 14,54"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0874

Nota

ENSAYO T-94 TOMA ALTA 2

12/12/2022 7:32:28 a. m.



94-2.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

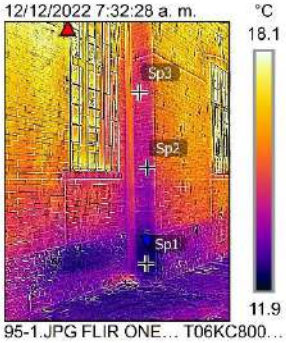
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

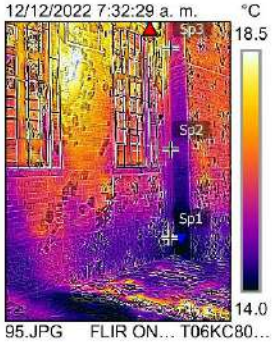
EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:28 a. m.



95-1.JPG FLIR ONE… T06KC800…

12/12/2022 7:32:29 a. m.



95.JPG FLIR ON… T06KC80…

12/12/2022 7:32:29 a. m.



95-1.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Medidas

Bx1	Max	16.9 °C
	Min	13.4 °C
Sp1		13.4 °C
Sp2		14.3 °C
Sp3		14.8 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,13", W 74° 5' 14,55"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5900,-74.0874

Nota

ENSAYO T-95 TOMA 1

Medidas

Bx1	Max	20.0 °C
	Min	13.9 °C
Sp1		14.6 °C
Sp2		15.2 °C
Sp3		15.4 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,34", W 74° 5' 14,54"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0874

Nota

ENSAYO T-95 TOMA 2

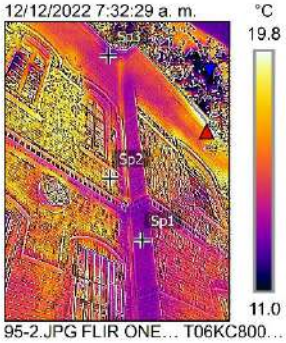
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:29 a. m.



95-2.JPG FLIR ONE… T06KC800…

Medidas		
Bx1	Max	23.9 °C
	Min	9.6 °C
Sp1		14.8 °C
Sp2		16.3 °C
Sp3		14.9 °C

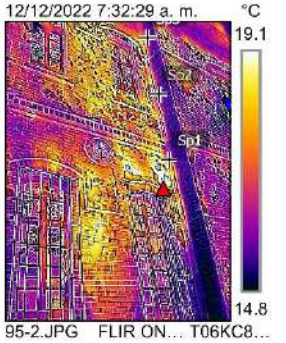
Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,13", W 74° 5' 14,55"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5900,-74.0874

Nota
ENSAYO T-95 TOMA ALTA 1

12/12/2022 7:32:29 a. m.



95-2.JPG FLIR ON… T06KC8…

Medidas		
Bx1	Max	20.3 °C
	Min	13.6 °C
Sp1		16.3 °C
Sp2		15.9 °C
Sp3		15.8 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,34", W 74° 5' 14,54"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0874

Nota
ENSAYO T-95 TOMA ALTA 2

12/12/2022 7:32:29 a. m.



95-2.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

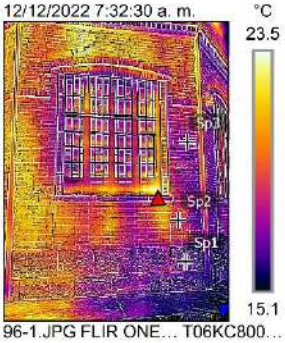
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:30 a. m.



96-1.JPG FLIR ONE… T06KC800…

Medidas

Bx1	Max	23.9 °C
	Min	14.7 °C
Sp1		16.8 °C
Sp2		18.0 °C
Sp3		17.3 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,13", W 74° 5' 14,55"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5900,-74.0874

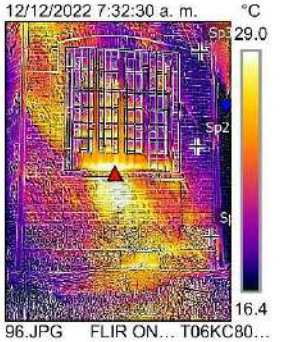
Nota

ENSAYO T- 96 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	12.3%
H2	5.70%
H3	10.7%

12/12/2022 7:32:30 a. m.



96.JPG FLIR ON… T06KC80…

Medidas

Bx1	Max	32.7 °C
	Min	16.0 °C
Sp1		21.0 °C
Sp2		18.7 °C
Sp3		18.1 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,34", W 74° 5' 14,54"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0874

Nota

ENSAYO T-96 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	11.80%
H2	4.10%
H3	3.00%

12/12/2022 7:32:30 a. m.



96-1.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

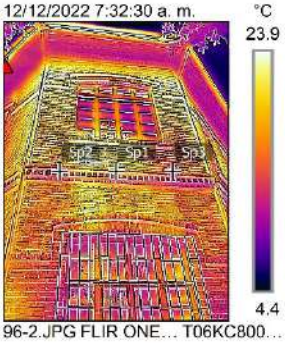
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:30 a. m.



96-2.JPG FLIR ONE… T06KC800…

Medidas		
Bx1	Max	25.7 °C
	Min	-4.1 °C
Sp1		18.9 °C
Sp2		17.8 °C
Sp3		18.0 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

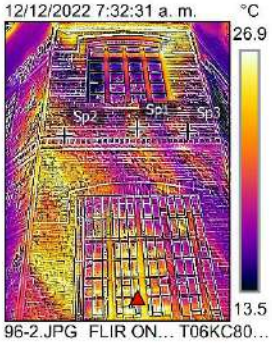
Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,13", W 74° 5' 14,55"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5900,-74.0874

Nota

ENSAYO T-96 TOMA ALTA 1

12/12/2022 7:32:31 a. m.



96-2.JPG FLIR ON… T06KC80…

Medidas		
Bx1	Max	29.7 °C
	Min	11.0 °C
Sp1		21.6 °C
Sp2		19.6 °C
Sp3		18.5 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,34", W 74° 5' 14,54"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0874

Nota

ENSAYO T-96 TOMA ALTA 2

12/12/2022 7:32:30 a. m.



96-2.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

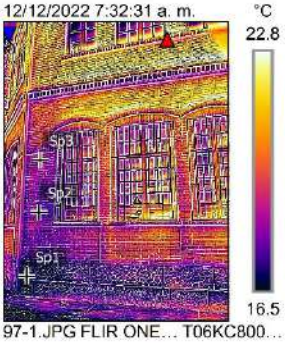
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:31 a. m.



97-1.JPG FLIR ONE… T06KC800…

Medidas		
Bx1	Max	23.4 °C
	Min	14.6 °C
Sp1		16.7 °C
Sp2		17.7 °C
Sp3		18.4 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

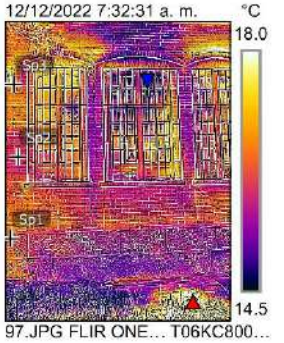
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,13", W 74° 5' 14,55"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5900,-74.0874

Nota

ENSAYO T-97 TOMA 1

12/12/2022 7:32:31 a. m.



97.JPG FLIR ONE… T06KC800…

Medidas		
Bx1	Max	19.1 °C
	Min	14.1 °C
Sp1		15.9 °C
Sp2		15.8 °C
Sp3		16.2 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,34", W 74° 5' 14,54"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0874

Nota

ENSAYO T-97 TOMA 2

12/12/2022 7:32:31 a. m.



97-1.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

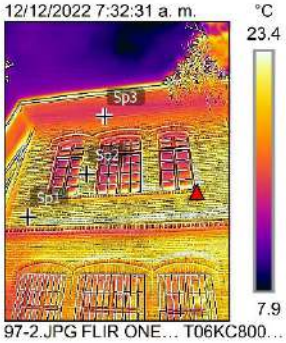
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:31 a. m.



97-2.JPG FLIR ONE… T06KC800…

Medidas		
Bx1	Max	24.2 °C
	Min	5.5 °C
Sp1		20.8 °C
Sp2		21.2 °C
Sp3		17.8 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

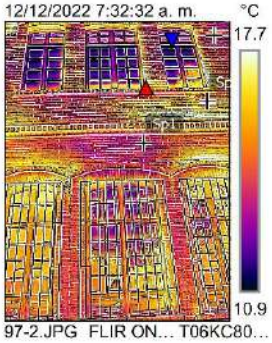
Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,13", W 74° 5' 14,55"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5900,-74.0874

Nota

ENSAYO T-97 TOMA ALTA 1

12/12/2022 7:32:32 a. m.



97-2.JPG FLIR ON… T06KC80…

Medidas		
Bx1	Max	18.6 °C
	Min	10.3 °C
Sp1		14.9 °C
Sp2		15.8 °C
Sp3		14.9 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,34", W 74° 5' 14,54"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0874

Nota

ENSAYO T-97 TOMA ALTA 2

12/12/2022 7:32:32 a. m.



97-2.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

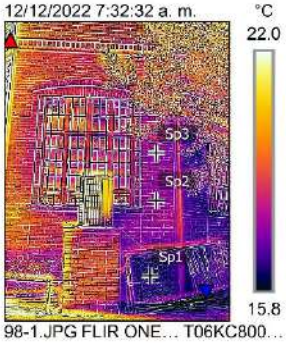
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:32 a. m.



98-1.JPG FLIR ONE… T06KC800…

Medidas		
Bx1	Max	22.9 °C
	Min	15.6 °C
Sp1		16.6 °C
Sp2		17.6 °C
Sp3		17.5 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,13", W 74° 5' 14,55"

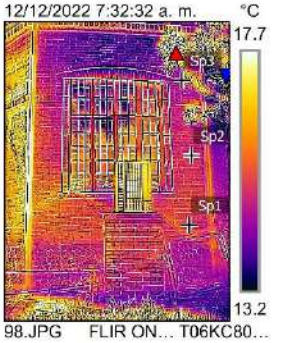
http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5900,-74.0874

Nota

ENSAYO T-98 TOMA 1

Anotaciones de texto	
H1	14.2%
H2	26.2%
H3	11.8%

12/12/2022 7:32:32 a. m.



98.JPG FLIR ON… T06KC80…

Medidas		
Bx1	Max	18.3 °C
	Min	12.3 °C
Sp1		15.1 °C
Sp2		15.1 °C
Sp3		15.1 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,34", W 74° 5' 14,54"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0874

Nota

ENSAYO T-98 TOMA 2

Anotaciones de texto	
H1	10.70%
H2	28.30%
H3	12.20%

12/12/2022 7:32:32 a. m.



98-1.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

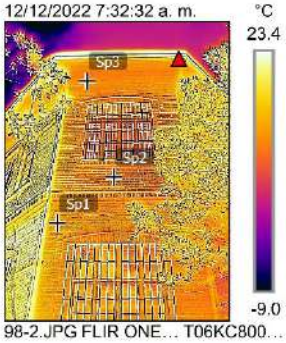
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:32 a. m.



98-2.JPG FLIR ONE… T06KC800…

Medidas

Bx1	Max	25.7 °C
	Min	-11.9 °C
Sp1		18.2 °C
Sp2		17.8 °C
Sp3		17.9 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

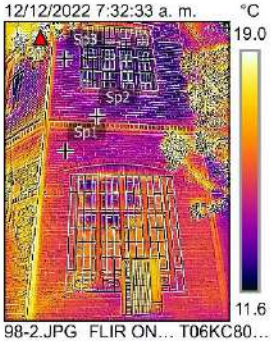
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,13", W 74° 5' 14,55"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5900,-74.0874

Nota

ENSAYO T-98 TOMA ALTA 1

12/12/2022 7:32:33 a. m.



98-2.JPG FLIR ON… T06KC80…

Medidas

Bx1	Max	21.3 °C
	Min	-1.0 °C
Sp1		14.6 °C
Sp2		14.2 °C
Sp3		13.9 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,34", W 74° 5' 14,54"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0874

Nota

ENSAYO T-98 TOMA ALTA 2

12/12/2022 7:32:33 a. m.



98-2.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

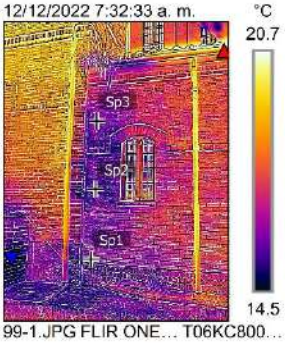
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:33 a. m.



99-1.JPG FLIR ONE… T06KC800…

Medidas

Bx1	Max	20.9 °C
	Min	14.9 °C
Sp1		16.1 °C
Sp2		15.9 °C
Sp3		16.4 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,13", W 74° 5' 14,55"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5900,-74.0874

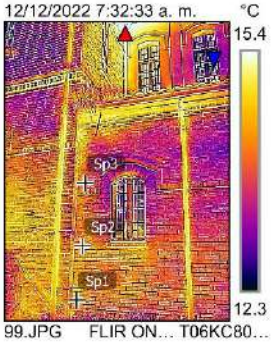
Nota

ENSAYO T-99 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	12.3%
H2	8.90%
H3	4.10%

12/12/2022 7:32:33 a. m.



99.JPG FLIR ON… T06KC80…

Medidas

Bx1	Max	15.7 °C
	Min	11.6 °C
Sp1		14.4 °C
Sp2		14.4 °C
Sp3		14.1 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,34", W 74° 5' 14,54"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0874

Nota

ENSAYO T-99 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	12.70%
H2	9.60%
H3	7.10%

12/12/2022 7:32:33 a. m.



99-1.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

12/12/2022 7:32:34 a. m.



°C
20.5



-10.7

99-2.JPG FLIR ONE Pro (... T06KC800029

12/12/2022 7:32:34 a. m.



99-2.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Medidas

Bx1	Max	25.4 °C
	Min	-12.7 °C
Sp1		16.9 °C
Sp2		16.3 °C
Sp3		17.1 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24.13", W 74° 5' 14.55"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5900,-74.0874

Nota

ENSAYO T-99 TOMA ALTA

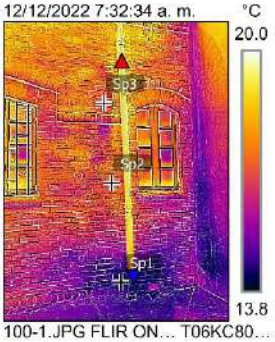
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:34 a. m.



100-1.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas		
Bx1	Max	19.4 °C
	Min	14.7 °C
Sp1		15.0 °C
Sp2		16.5 °C
Sp3		16.4 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

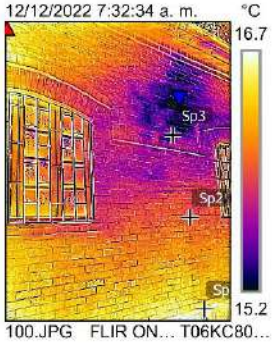
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,13", W 74° 5' 14,55"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5900,-74.0874

Nota

ENSAYO T-100 TOMA 1

12/12/2022 7:32:34 a. m.



100.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas		
Bx1	Max	16.9 °C
	Min	14.8 °C
Sp1		16.5 °C
Sp2		16.0 °C
Sp3		15.5 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,34", W 74° 5' 14,54"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0874

Nota

ENSAYO T-100 TOMA 2

12/12/2022 7:32:34 a. m.



100-1.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:34 a. m.



°C
21.9
-9.3

100-2.JPG FLIR ONE Pro... T06KC800029

12/12/2022 7:32:35 a. m.



100-2.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Medidas

Bx1	Max	24.3 °C
	Min	-12.3 °C
Sp1		16.6 °C
Sp2		16.7 °C
Sp3		16.1 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24.13", W 74° 5' 14.55"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5900,-74.0874

Nota

ENSAYO T-100 TOMA ALTA 1

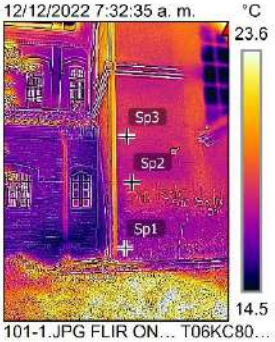
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:35 a. m.



101-1.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas		
Bx1	Max	27.3 °C
	Min	9.2 °C
Sp1		17.1 °C
Sp2		17.7 °C
Sp3		17.8 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,13", W 74° 5' 14,55"

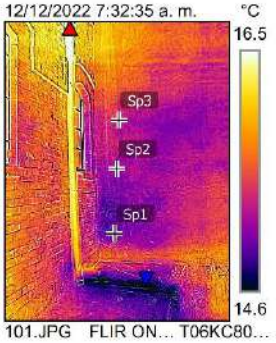
http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5900,-74.0874

Nota

ENSAYO T-101 TOMA 1

Anotaciones de texto	
H1	29.0%
H2	18.3%
H3	22.1%

12/12/2022 7:32:35 a. m.



101.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas		
Bx1	Max	16.9 °C
	Min	14.4 °C
Sp1		15.0 °C
Sp2		15.1 °C
Sp3		15.3 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,34", W 74° 5' 14,54"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0874

Nota

ENSAYO T-101 TOMA 2

Anotaciones de texto	
H1	23,60%
H2	18,60%
H3	11.40%

12/12/2022 7:32:35 a. m.



101-1.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

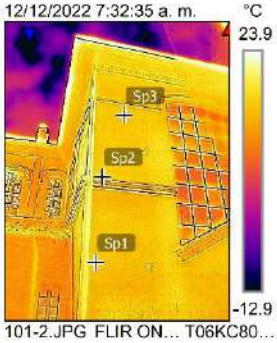
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:35 a. m.



101-2.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	27.4 °C
	Min	-14.2 °C
Sp1		17.6 °C
Sp2		17.7 °C
Sp3		17.7 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

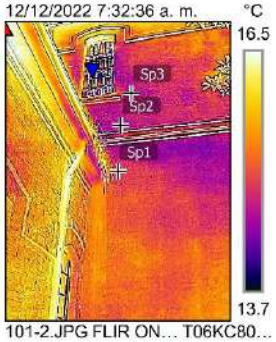
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,13", W 74° 5' 14,55"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5900,-74.0874

Nota

ENSAYO T-101 TOMA ALTA 1

12/12/2022 7:32:36 a. m.



101-2.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	16.8 °C
	Min	12.5 °C
Sp1		15.4 °C
Sp2		15.1 °C
Sp3		15.0 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,34", W 74° 5' 14,54"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0874

Nota

ENSAYO T-101 TOMA ALTA 2

12/12/2022 7:32:36 a. m.



101-2.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

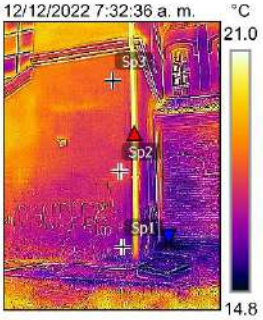
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:36 a. m.



102-1.JPG FLIR O... T06KC8...

Medidas		
Bx1	Max	20.9 °C
	Min	15.0 °C
Sp1		16.7 °C
Sp2		17.3 °C
Sp3		17.5 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,13", W 74° 5' 14,55"

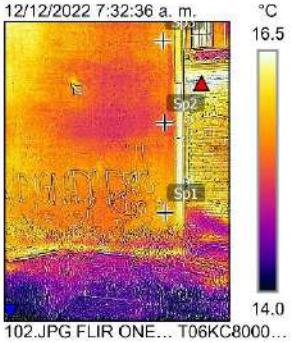
http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5900,-74.0874

Nota

ENSAYO T-102 TOMA 1

Anotaciones de texto	
H1	10.4%
H2	13.1%
H3	9.00%

12/12/2022 7:32:36 a. m.



102.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas		
Bx1	Max	16.7 °C
	Min	13.7 °C
Sp1		15.7 °C
Sp2		15.5 °C
Sp3		15.7 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,34", W 74° 5' 14,54"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0874

Nota

ENSAYO T-102 TOMA 2

Anotaciones de texto	
H1	17.40%
H2	9.90%
H3	8.50%

12/12/2022 7:32:36 a. m.



102-1.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

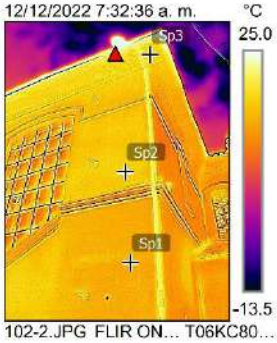
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:36 a. m.



102-2.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	150.2 °C
	Min	-14.9 °C
Sp1		17.3 °C
Sp2		18.0 °C
Sp3		18.1 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

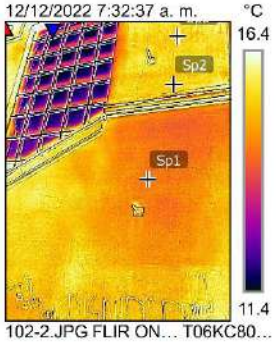
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,13", W 74° 5' 14,55"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5900,-74.0874

Nota

ENSAYO T-102 TOMA ALTA 1

12/12/2022 7:32:37 a. m.



102-2.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	16.8 °C
	Min	11.0 °C
Sp1		15.2 °C
Sp2		15.6 °C
Sp3		15.6 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,34", W 74° 5' 14,54"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0874

Nota

ENSAYO T-102 TOMA ALTA 2

12/12/2022 7:32:37 a. m.



102-2.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

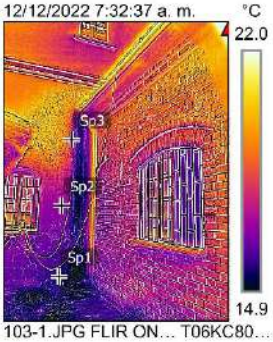
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:37 a. m.



103-1.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas		
Bx1	Max	29.8 °C
	Min	14.7 °C
Sp1		15.4 °C
Sp2		16.3 °C
Sp3		16.6 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,13", W 74° 5' 14,55"

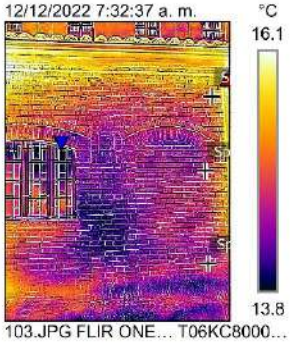
http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5900,-74.0874

Nota

ENSAYO T-103 TOMA 1

Anotaciones de texto	
H1	15.5%
H2	4.20%
H3	2.80%

12/12/2022 7:32:37 a. m.



103.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas		
Bx1	Max	16.4 °C
	Min	13.5 °C
Sp1		14.7 °C
Sp2		14.6 °C
Sp3		15.1 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,34", W 74° 5' 14,54"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0874

Nota

ENSAYO T-103 TOMA 2

Anotaciones de texto	
H1	10.10%
H2	7.10%
H3	2.70%

12/12/2022 7:32:37 a. m.



103-1.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

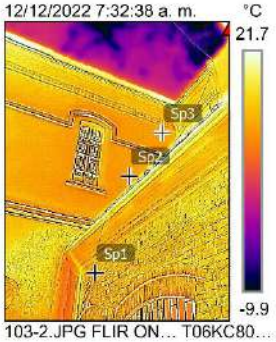
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:38 a. m.



103-2.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas		
Bx1	Max	28.6 °C
	Min	-13.0 °C
Sp1		16.7 °C
Sp2		16.3 °C
Sp3		16.6 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

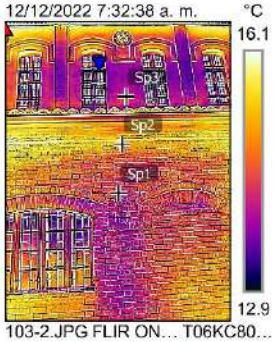
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,13", W 74° 5' 14,55"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5900,-74.0874

Nota

ENSAYO T-103 TOMA ALTA 1

12/12/2022 7:32:38 a. m.



103-2.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas		
Bx1	Max	16.5 °C
	Min	12.2 °C
Sp1		14.5 °C
Sp2		15.1 °C
Sp3		14.3 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,34", W 74° 5' 14,54"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0874

Nota

ENSAYO T-103 TOMA ALTA 2

12/12/2022 7:32:38 a. m.



103-2.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

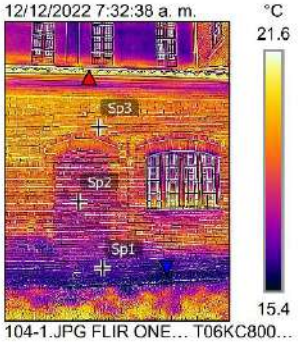
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:38 a. m.



104-1.JPG FLIR ONE… T06KC800…

Medidas

Bx1	Max	21.6 °C
	Min	16.4 °C
Sp1		17.0 °C
Sp2		17.7 °C
Sp3		18.3 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

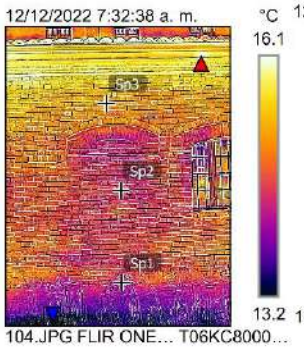
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,13", W 74° 5' 14,55"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5900,-74.0874

Nota

ENSAYO T-104 TOMA 1

12/12/2022 7:32:38 a. m.



104.JPG FLIR ONE… T06KC8000…

Medidas

Bx1	Max	16.6 °C
	Min	12.9 °C
Sp1		14.4 °C
Sp2		14.8 °C
Sp3		15.2 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,34", W 74° 5' 14,54"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0874

Nota

ENSAYO T-104 TOMA 2

12/12/2022 7:32:38 a. m.



104-1.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

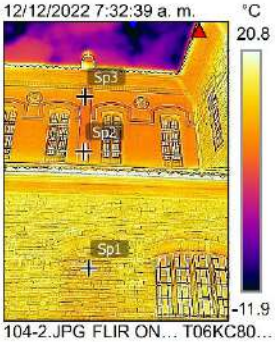
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:39 a. m.



104-2.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas		
Bx1	Max	22.2 °C
	Min	-14.1 °C
Sp1		17.5 °C
Sp2		16.8 °C
Sp3		16.1 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

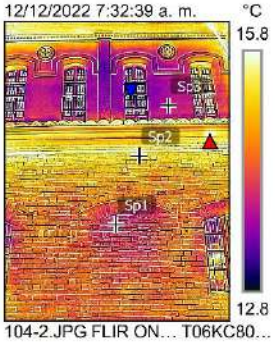
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,13", W 74° 5' 14,55"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5900,-74.0874

Nota

ENSAYO T-104 TOMA ALTA 1

12/12/2022 7:32:39 a. m.



104-2.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas		
Bx1	Max	16.3 °C
	Min	12.0 °C
Sp1		14.5 °C
Sp2		15.3 °C
Sp3		14.2 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,34", W 74° 5' 14,54"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0874

Nota

ENSAYO T-104 TOMA ALTA 2

12/12/2022 7:32:39 a. m.



104-2.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

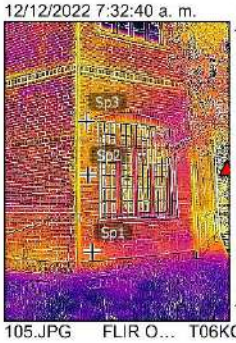
EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:39 a. m. °C
30.7



16.7
105-1.JPG FLIR ON... T06KC80...

12/12/2022 7:32:40 a. m. °C
17.2



12.7
105.JPG FLIR O... T06KC8...

12/12/2022 7:32:39 a. m.



105-1.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Medidas

Bx1	Max	31.0 °C
	Min	16.6 °C
Sp1		17.7 °C
Sp2		18.0 °C
Sp3		18.2 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,13", W 74° 5' 14,55"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5900,-74.0874

Nota

ENSAYO T-105 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	16.5%
H2	6.60%
H3	9.10%

Medidas

Bx1	Max	18.8 °C
	Min	11.7 °C
Sp1		14.9 °C
Sp2		15.1 °C
Sp3		15.3 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,34", W 74° 5' 14,54"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0874

Nota

ENSAYO T-105 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	14.50%
H2	8.40%
H3	7.20%

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

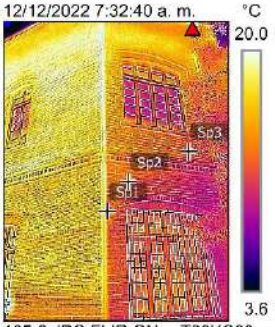
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:40 a. m.



105-2.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas		
Bx1	Max	22.2 °C
	Min	-3.7 °C
Sp1		18.3 °C
Sp2		17.9 °C
Sp3		18.0 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

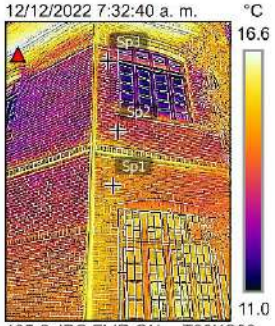
Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,13", W 74° 5' 14,55"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5900,-74.0874

Nota

ENSAYO T-105 TOMA ALTA 1

12/12/2022 7:32:40 a. m.



105-2.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas		
Bx1	Max	16.8 °C
	Min	5.6 °C
Sp1		15.0 °C
Sp2		14.5 °C
Sp3		14.5 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,34", W 74° 5' 14,54"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0874

Nota

ENSAYO T-105 TOMA ALTA 2

12/12/2022 7:32:40 a. m.



105-2.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

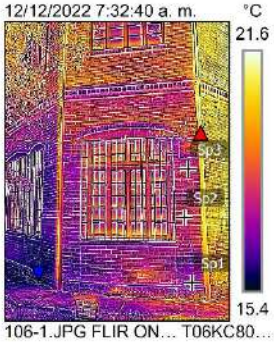
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:40 a. m.



106-1.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas		
Bx1	Max	21.1 °C
	Min	16.2 °C
Sp1		17.7 °C
Sp2		18.0 °C
Sp3		17.9 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

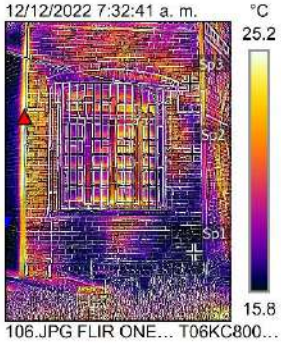
Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,13", W 74° 5' 14,55"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5900,-74.0874

Nota

ENSAYO T-106 TOMA 1

12/12/2022 7:32:41 a. m.



106.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas		
Bx1	Max	27.4 °C
	Min	15.6 °C
Sp1		16.0 °C
Sp2		17.6 °C
Sp3		18.9 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,34", W 74° 5' 14,54"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0874

Nota

ENSAYO T-106 TOMA 2

12/12/2022 7:32:41 a. m.



106-1.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

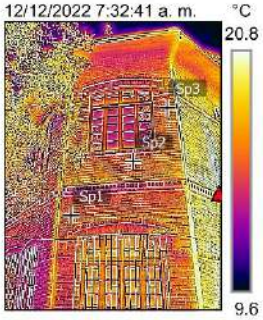
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:41 a. m.



106-2.JPG FLIR O... T06KC8...

Medidas		
Bx1	Max	21.2 °C
	Min	2.3 °C
Sp1		18.0 °C
Sp2		18.1 °C
Sp3		18.1 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

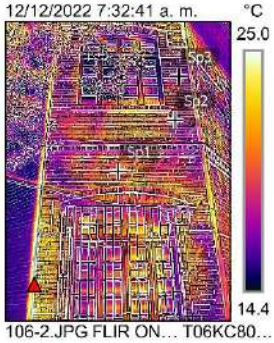
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,13", W 74° 5' 14,55"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5900,-74.0874

Nota

ENSAYO T-106 TOMA ALTA 1

12/12/2022 7:32:41 a. m.



106-2.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas		
Bx1	Max	26.2 °C
	Min	3.7 °C
Sp1		18.8 °C
Sp2		18.2 °C
Sp3		17.7 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,34", W 74° 5' 14,54"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0874

Nota

ENSAYO T-106 TOMA ALTA 2

12/12/2022 7:32:41 a. m.



106-2.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

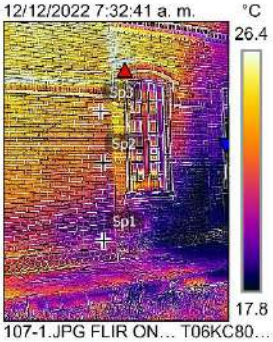
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:41 a. m.



107-1.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	27.4 °C
	Min	17.5 °C
Sp1		19.7 °C
Sp2		21.6 °C
Sp3		22.6 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,13", W 74° 5' 14,55"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5900,-74.0874

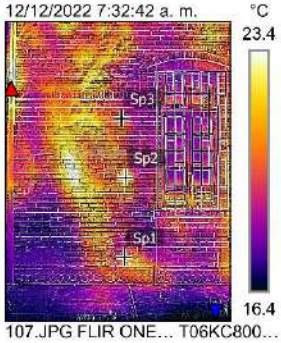
Nota

ENSAYO T-107 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	8.90%
H2	4.90%
H3	7.60%

12/12/2022 7:32:42 a. m.



107.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas

Bx1	Max	24.7 °C
	Min	16.2 °C
Sp1		19.1 °C
Sp2		20.2 °C
Sp3		19.1 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,34", W 74° 5' 14,54"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0874

Nota

ENSAYO T-107 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	11.10%
H2	16.80%
H3	3.30%

12/12/2022 7:32:42 a. m.



107-1.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

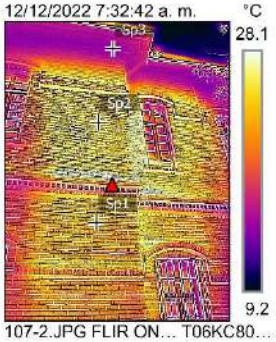
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:42 a. m.



107-2.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas		
Bx1	Max	29.5 °C
	Min	8.8 °C
Sp1		24.5 °C
Sp2		25.2 °C
Sp3		18.8 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

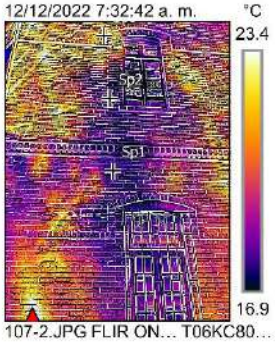
Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,13", W 74° 5' 14,55"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5900,-74.0874

Nota

ENSAYO T-107 TOMA ALTA 1

12/12/2022 7:32:42 a. m.



107-2.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas		
Bx1	Max	24.1 °C
	Min	15.0 °C
Sp1		17.9 °C
Sp2		17.8 °C
Sp3		21.9 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,34", W 74° 5' 14,54"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0874

Nota

ENSAYO T-107 TOMA ALTA 2

12/12/2022 7:32:42 a. m.



107-2.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

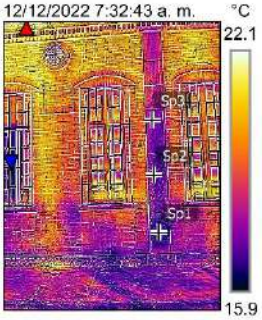
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:43 a. m. °C



108-1.JPG FLIR O... T06KC8...

Medidas

Bx1	Max	21.3 °C
	Min	16.8 °C
Sp1		17.2 °C
Sp2		17.8 °C
Sp3		17.9 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,13", W 74° 5' 14,55"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5900,-74.0874

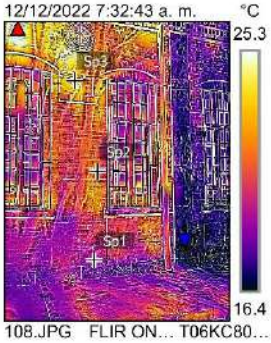
Nota

ENSAYO T-108 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	11.2%
H2	14.2%
H3	14.3%

12/12/2022 7:32:43 a. m. °C



108.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	26.0 °C
	Min	16.0 °C
Sp1		18.3 °C
Sp2		19.8 °C
Sp3		22.2 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,34", W 74° 5' 14,54"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0874

Nota

ENSAYO T-108 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	12.30%
H2	7.20%
H3	2.40%

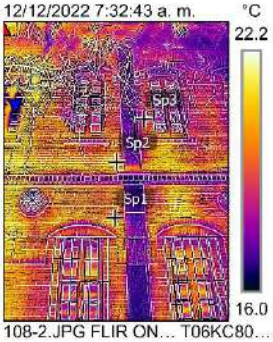
12/12/2022 7:32:43 a. m.



108-1.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

12/12/2022 7:32:43 a. m.



108-2.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas		
Bx1	Max	21.7 °C
	Min	16.1 °C
Sp1		19.2 °C
Sp2		19.4 °C
Sp3		18.6 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

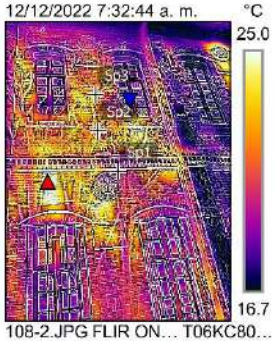
Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,13", W 74° 5' 14,55"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5900 -74.0874

Nota

ENSAYO T-108 TOMA ALTA 1

12/12/2022 7:32:44 a. m.



108-2.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas		
Bx1	Max	25.6 °C
	Min	16.1 °C
Sp1		19.5 °C
Sp2		20.4 °C
Sp3		21.6 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,34", W 74° 5' 14,54"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0874

Nota

ENSAYO T-108 TOMA ALTA 2

12/12/2022 7:32:43 a. m.



108-2.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

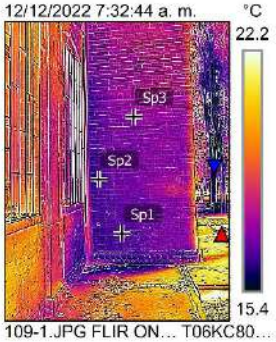
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:44 a. m.



109-1.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	23.5 °C
	Min	14.8 °C
Sp1		16.7 °C
Sp2		16.6 °C
Sp3		17.1 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

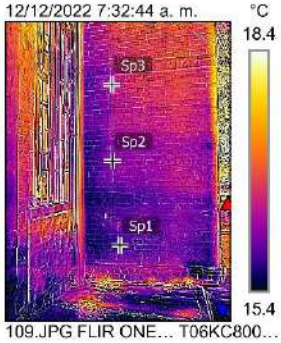
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,13", W 74° 5' 14,55"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5900,-74.0874

Nota

ENSAYO T-109 TOMA 1

12/12/2022 7:32:44 a. m.



109.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas

Bx1	Max	20.0 °C
	Min	15.0 °C
Sp1		15.7 °C
Sp2		15.8 °C
Sp3		16.0 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,34", W 74° 5' 14,54"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0874

Nota

ENSAYO T-109 TOMA 2

12/12/2022 7:32:44 a. m.



109-1.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Nota: Los ensayos de Humedades fueron realizados en 3 puntos diferentes de altura, la zona baja del muro, la zona media del muro a una altura aproximada de 1.20m y la zona alta del muro a una altura aproximada de 2.20 m y corresponde a las medidas H1, H2 y H3 respectivamente.

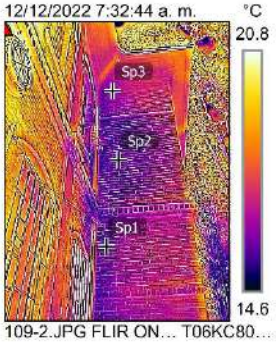
Anotaciones de texto

H1	10.0%
H2	9.00%
H3	3.10%

Anotaciones de texto

H1	33.00%
H2	14.60%
H3	3.30%

12/12/2022 7:32:44 a. m.



109-2.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas		
Bx1	Max	20.1 °C
	Min	13.3 °C
Sp1		16.7 °C
Sp2		16.8 °C
Sp3		16.9 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

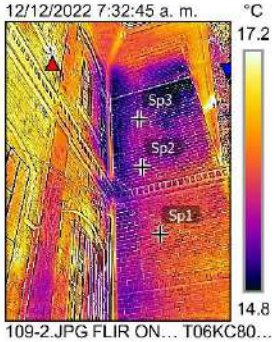
Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,13", W 74° 5' 14,55"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5900,-74.0874

Nota

ENSAYO T-109 TOMA ALTA

12/12/2022 7:32:45 a. m.



109-2.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas		
Bx1	Max	17.8 °C
	Min	10.2 °C
Sp1		15.9 °C
Sp2		15.7 °C
Sp3		15.5 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,34", W 74° 5' 14,54"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0874

Nota

ENSAYO T-109 TOMA ALTA 2

12/12/2022 7:32:45 a. m.



109-2.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

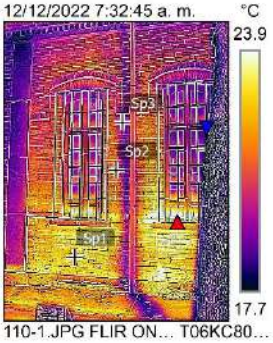
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:45 a. m.



110-1.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas		
Bx1	Max	25.3 °C
	Min	17.3 °C
Sp1		22.4 °C
Sp2		20.7 °C
Sp3		19.8 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

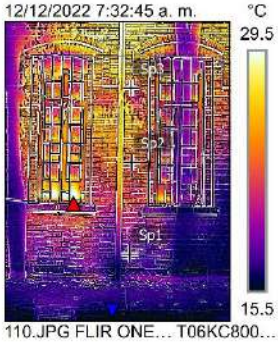
Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,13", W 74° 5' 14,55"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5900 -74.0874

Nota

ENSAYO T-110 TOMA 1

12/12/2022 7:32:45 a. m.



110.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas		
Bx1	Max	37.1 °C
	Min	15.2 °C
Sp1		17.1 °C
Sp2		21.6 °C
Sp3		21.7 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,34", W 74° 5' 14,54"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901 -74.0874

Nota

ENSAYO T-110 TOMA 2

12/12/2022 7:32:45 a. m.



110-1.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

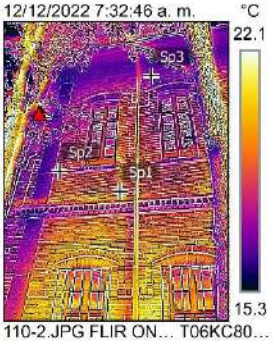
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO SAN ROQUE - GRUPO I

12/12/2022 7:32:46 a. m.



110-2.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas		
Bx1	Max	23.4 °C
	Min	6.4 °C
Sp1		19.7 °C
Sp2		18.4 °C
Sp3		17.6 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

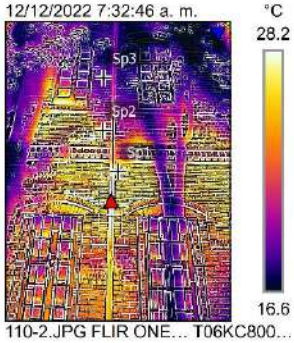
Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,13", W 74° 5' 14,55"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5900,-74.0874

Nota

ENSAYO T-110 TOMA ALTA 1

12/12/2022 7:32:46 a. m.



110-2.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas		
Bx1	Max	29.6 °C
	Min	16.3 °C
Sp1		27.2 °C
Sp2		23.0 °C
Sp3		17.9 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 24,34", W 74° 5' 14,54"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5901,-74.0874

Nota

ENSAYO T-110 TOMA ALTA 2

12/12/2022 7:32:46 a. m.



110-2.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

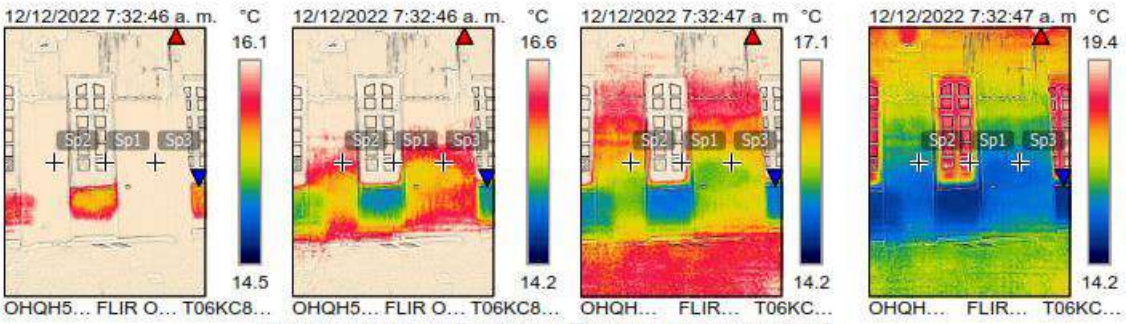
7 RESULTADOS

El pasado 14 y 20 de septiembre de 2022, se realiza la primera vista al edificio San Roque del Complejo Hospitalario San Juan de Dios, con el fin de realizar diversos ensayos y recorridos en la estructura, de esta manera se llevaron a cabo ensayos termográficos y humedad, posteriormente el 04 de noviembre de 2022 se lleva a cabo la segunda campaña de ensayos de termografía con el fin de obtener una idea del comportamiento de las humedades a lo largo de un periodo de tiempo determinado.

Las visitas fueron realizadas por el ingeniero estructural y patólogo, recorriendo cada una de las áreas de interés que conforman la estructura y verificando aspectos de importancia, como son:

- Estado general de la estructura
- Deflexiones de pisos
- Fisuramientos y/o agrietamientos en muros y pilas
- Deformaciones en entrepiso
- Humedades
- Estado de cubiertas

De esta manera y con base en los resultados de los ensayos de termográfica y humedad se pudo identificar que se presentan humedades de tipo ascendentes a lo largo de todas las fachadas en la zona del primer piso, este comportamiento se puede observar con mayor intensidad en las zonas cercanas a las ventanas que debido a su conformación permiten el paso de las condiciones externas y favorecen la conformación de humedades en las zonas bajas de los muros.



Esquema de Fase Termografica - Zona Ensayo Termografico 8

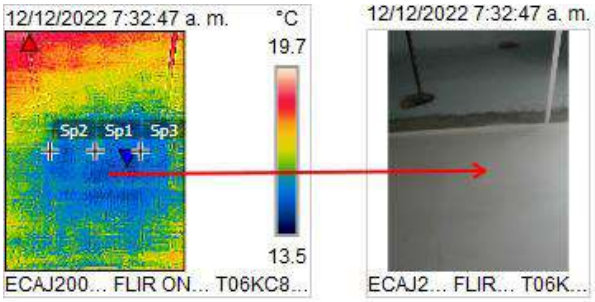
Al generar el analisis de las dos campañas exploratorias realizadas se pudo determinar que se presenta una afectación generalizada de humedades de tipo ascendenten que se marca especialmente sobre los muros de fachada ya que estas son ayudadas o potenciadas por filtraciones de condiciones ambientales externas por medio de las ventanas de la edificación.

PRIEMRA ETAPA DE ENSAYOS			
PISO 1	% HUMEDAD ABAJO	% HUMEDAD MEDIO	% HUMEDAD ARRIBA
PROMEDIO	15.43 %	4.97 %	3.16 %

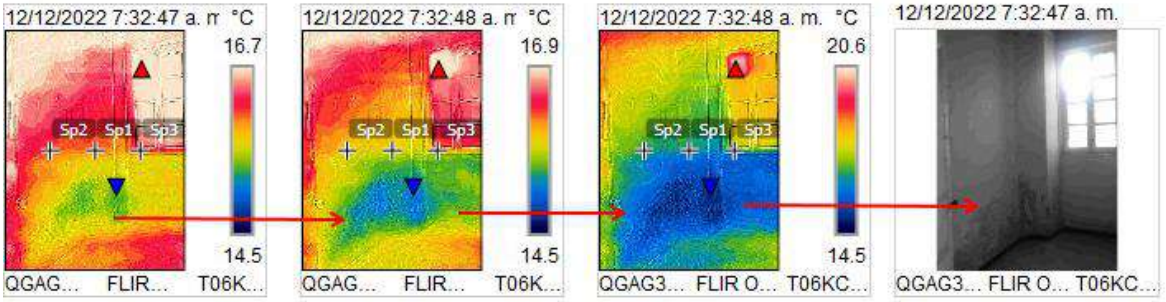
SEGUNDA ETAPA DE ENSAYOS			
PISO 1	% HUMEDAD ABAJO	% HUMEDAD MEDIO	% HUMEDAD ARRIBA
PROMEDIO	15.89 %	7.18 %	5.22 %

Como se puede observar se presenta un comportamiento de la humedad en la zona baja de los muros en las dos etapas de ensayos realizados, lo que concuerda con la información termográfica observada.

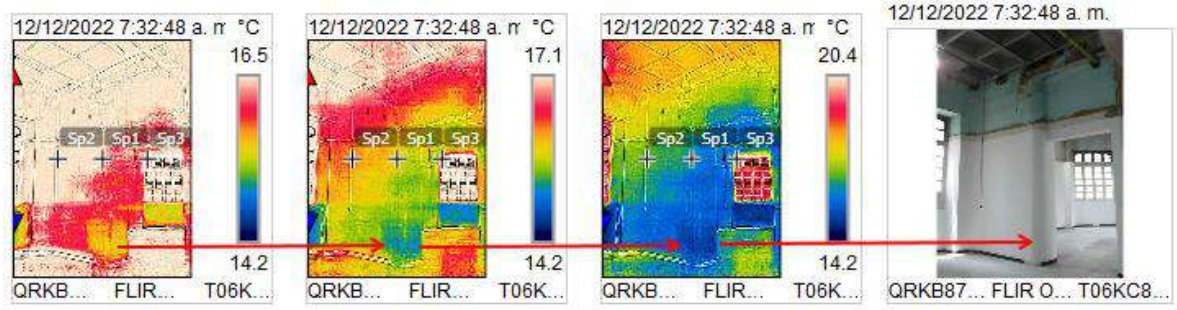
Para la zona de servicios de primer nivel, correspondiente a los baños y cuartos de acceso a cada uno de los pabellones principales de la estructura se pudo observar humedades localizadas que pueden ser causadas por daños en las tuberías de baños o pases de elementos a través de muros de la edificación en los cuales no se tomaron las medidas necesarias para evitar este tipo de afectación.



Zona con humedad localizada en zona de baños primer nivel - Edificio San Roque.



Zona Humedad Localizada en toma Termografica 24A



Zona Humedad Localizada en toma Termografica 10

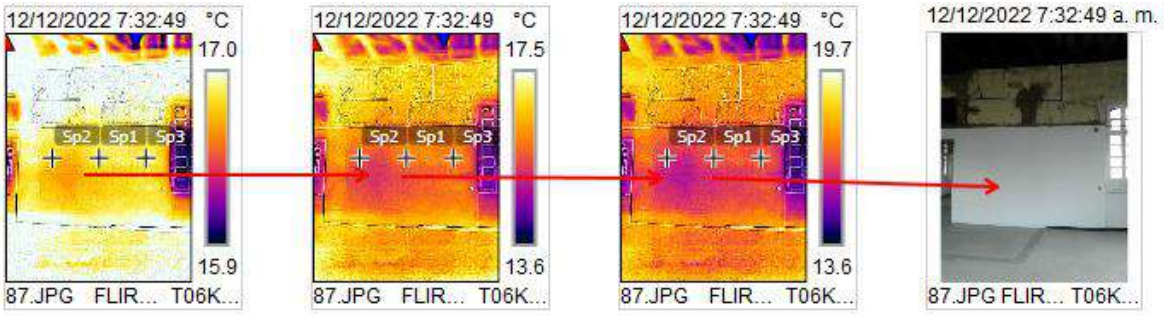
En el segundo nivel de la edificación se presenta un comportamiento típico de las condiciones termográficas y de humedades que permiten observar una humedad descendente generada desde la cubierta al entrepiso, sin embargo, para estos casos no se presenta puntos de humedad altos que permitan evidenciar un punto de infiltración activo en cubiertas.

PRIEMRA ETAPA DE ENSAYOS			
PISO 2	% HUMEDAD ABAJO	% HUMEDAD MEDIO	% HUMEDAD ARRIBA
PROMEDIO	4.79 %	5.42 %	5.30 %

SEGUNDA ETAPA DE ENSAYOS			
PISO 2	% HUMEDAD ABAJO	% HUMEDAD MEDIO	% HUMEDAD ARRIBA
PROMEDIO	6.64 %	6.59 %	5.88 %

El promedio de humedades realizadas para este nivel presenta un comportamiento descendente, lo cual es acorde con lo observado en las visitas realizadas y los sistemas de cubiertas actuales de la edificación, sin embargo, aunque el comportamiento es de tipo descendente no fue posible observar una zona de filtración activa lo que podría indicar humedades localizadas por daños puntuales en los elementos que conforman los mantos del sistema de cubierta.

Adicionalmente, se presenta zonas con humedades localizadas o que presenta un comportamiento atípico para el piso de estudio.



Baia humedad localizada en zona de termografia T-86

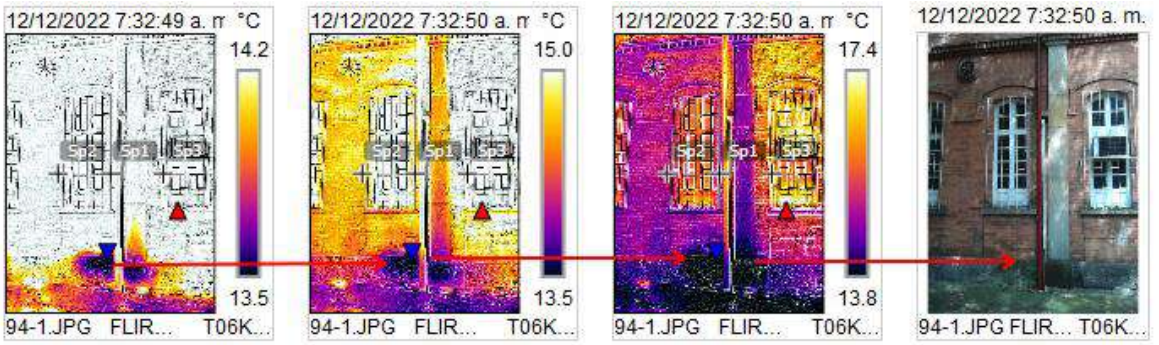
Las humedades y tomas termográficas de los exteriores de la edificación son acordes con los comportamientos presentados en las zonas internas de la estructura, en los cuales se presenta una humedad de tipo ascendente que debido a las condiciones ambientales a las que está expuesta presenta mayores concentraciones que las reportadas internamente.

PRIEMRA ETAPA DE ENSAYOS			
EXTERIORES	% HUMEDAD ABAJO	% HUMEDAD MEDIO	% HUMEDAD ARRIBA
PROMEDIO	16.40 %	12.59 %	10.73 %

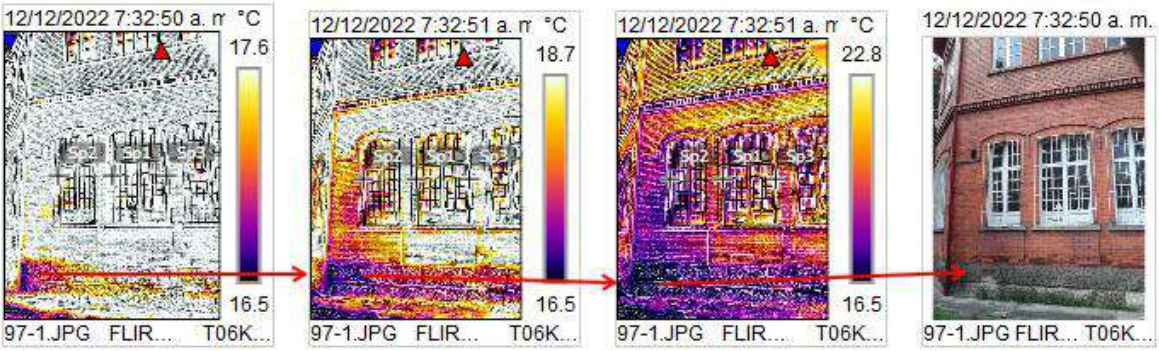
SEGUNDA ETAPA DE ENSAYOS			
EXTERIORES	% HUMEDAD ABAJO	% HUMEDAD MEDIO	% HUMEDAD ARRIBA
PROMEDIO	14.78 %	11.54 %	5.62 %

La humedad de los exteriores en las tomas medias es mucho más alta que las observadas en la zona interna lo cual es acorde con los registros termográficos encontrados donde se puede observar que en el nivel medio de las tomas de la zona interna se presenta una concentración de humedades generada principalmente por la humedad ascendente de la estructura y favorecida por el ingreso de las condiciones ambientales externas de la edificación por medio de los elementos arquitectónicos tipo ventanas.

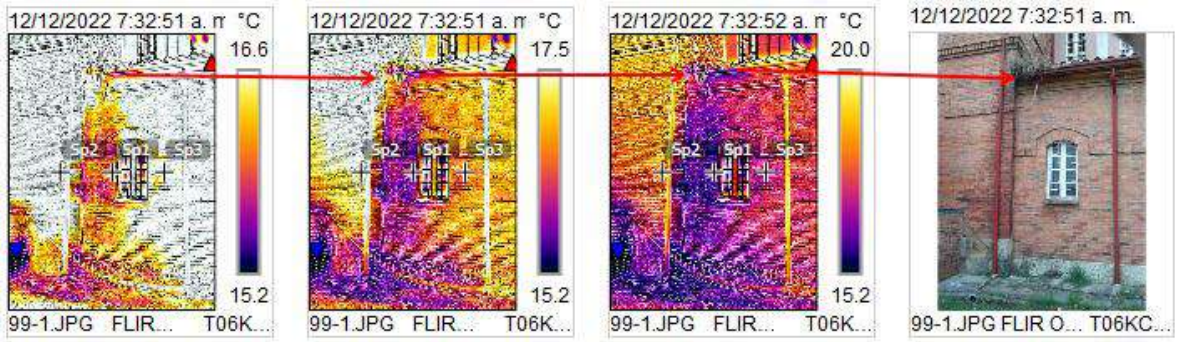
Adicionalmente se presentan zonas con concentración de humedades, las cuales se dan principalmente sobre los elementos tipo bajantes o de los sistemas de desagua de las cubiertas, que en algunos casos presentan falta de mantenimiento y han generado el crecimiento de material vegetal en la estructura.



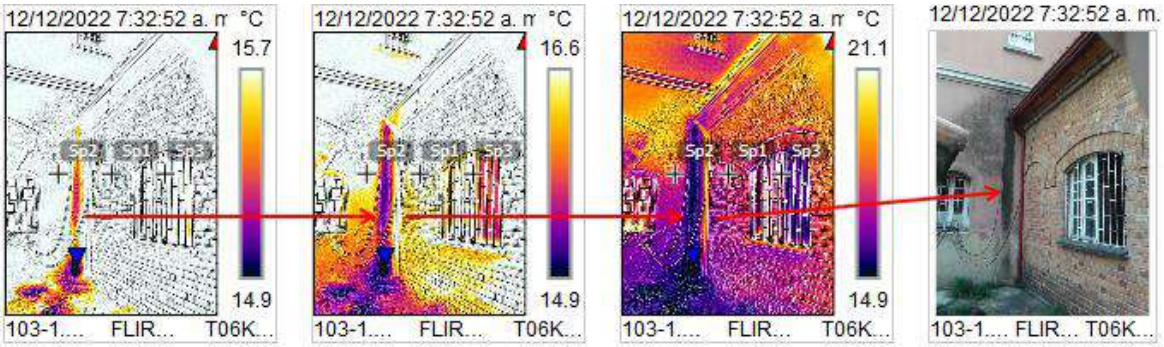
Humedad localizada en Toma Termografia T-94



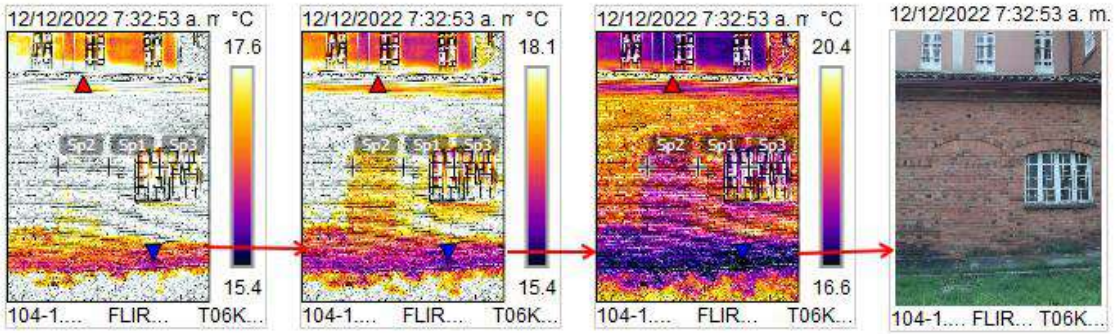
Humedad localizada en Toma Termografia T-97



Humedad en toma Termografica T-99 - Crecimiento material Vegetal en Bajante por falta de mantenimiento



Humedad Localizada en toma Termografica 103 por bajante y crecmiente de material vegetal en muro



Nivel de afectacion en fachada por Humedad Ascendente en zona de toma termografica T-104, area de galerias, se observa cambio en las condiciones termograficas de fachada principal debido a cambio de material o elementos de mamposteria

En una edificación se pueden reconocer cinco fuentes de humedad, todas ellas de carácter físico, las cuales son: de filtración, capilar, de condensación, accidental o de uso, y de obra.

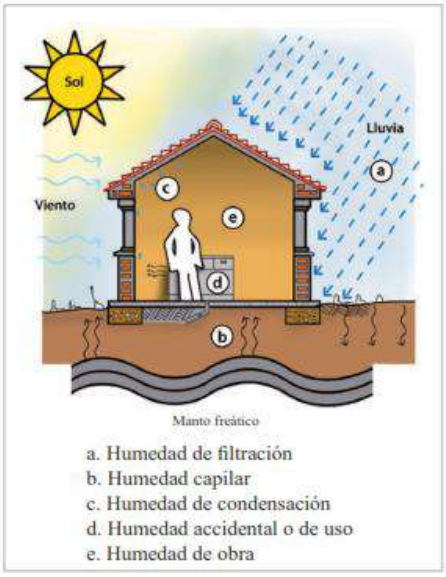


Ilustración 3 fuentes de humedad
Fuente: Figura 2.1 – fuentes de humedad - Humedades – Luis Humberto Casas Figueroa.

De esta manera para el edifico San Roque se pudo identificar humedades de filtración, capilar y accidental, siendo la principal afectación en la edificación la zona baje del primer nivel debido a la humedad capilar que se presenta generalmente en los muros de fachada.

La humedad capilar se presenta cuando el agua proviene del suelo o de una plataforma horizontal cualquiera y Asciende por los elementos verticales de la edificación ya sea por presión hidrostática ante el aumento del nivel freático o por acumulación de agua en el perímetro.

Lo anterior se presenta por las condiciones o características propias de los materiales que conforman los muros de la edificación, para este caso son elementos en mampostería, ya que estos poseen una trama de conductos y fisuras de diferentes calibres, comunicados unos con otros, que ante la presencia de agua producen dicho efecto, lo anterior puede ser observado en mayor medida en las zonas cercanas a los elementos tipo bajantes del sistema de cubierta ya que al no contar con un manejo adecuado de dichas aguas, se genera un represamiento en la base de los muros que aumenta las condiciones de humedad y favorece la absorción por capilaridad.

Las Humedades de tipo descendente o por filtraciones se presenta principalmente en la zona del segundo nivel y se pueden identificar como humedades localizadas que se presentan generalmente en los puntos de cambios de dirección de las crujías de cubierta, son causados por el deterioro de los mantos de cubierta y presenta afectaciones focalizadas.

Igualmente, las humedades de tipo localizadas fueron observadas en la zona central de la edificación cerca de los cuartos técnicos de servicios o zona de baños, generalmente caracterizados por presentade humedades en la zonas intermedias de los elementos y no en las zonas bajas o altas de los mismos, lo anterior indicar posibles fugas en el sistema de redes hidráulicas y sanitarias que provocan focos puntuales de humedad.

Del informe ES22055 SAN ROQUE - Estudio de suelos edificio San Jorge, se pudo establecer que aunque se presenta agua libre entre 0.50 y 1.60 m de profundidad, esta corresponde a niveles colgados posiblemente ocasionados por la infiltración de aguas lluvias, de esta manera y dado los ensayos realizados se estableció el nivel freático a una profundidad de -3.70 m nivel inferior al apoyo o desplante de los elementos actuales de aproximadamente 1.0 m, con lo cual no se presenta afectación pro estas condiciones en la edificación.

Sin embargo, para el control de las aguas de escorrentía y aguas colgadas detectadas se plantean recomendaciones para el manejo o encause del sistema de alcantarillado pluvial y la construcción de drenes tipo francés con una profundidad mínima de 1.50 m, los cuales pueden ser consultados en el capítulo 8.4.3 del informe ES22055 SAN ROQUE

8 CONCLUSIONES

El analisis de las condiciones de humedad y termográfica realizadas al edificio San Roque permitieron determinar las afectaciones por diversas fuentes de humedad en la estructura, siendo la principal causad de afectación la humedad capilar que se presenta en los muros del primer nivel de la edificación.

Esta afectación presenta un agravante en las zonas de bajantes o entrega de las aguas lluvias de cubierta ya que en estas zonas se observa una mayor afectación lo cual puede ser observado por el crecimiento de material vegetal e información termográfica que indica posibles filtraciones de los sistemas de desagua en la base de los muros que favorece la absorción por capilaridad en los elementos.

Como resultado de la afectación por humedad capilar, se generan procesos de erosión en los elementos de mampostería de fachada, dichos procesos obedecen a un proceso de acción conjunta entre la humedad capilar y fenómenos físicos como son el agua lluvia y oscilaciones térmicas en los mampuestos.

El agua se filtra por los poros del materia y puede provocar dos efectos erosionantes, el primero radica en el aumento de volumen y por consiguiente la dilatación de pequeñas zonas de superficie con respecto al interior del material, dicho fenómeno ocasiona el desprendimiento o erosión de los mampuestos.

El segundo radica en la disolución de algunas partículas en los materiales base lo que ocasiona la inminente erosión de las piezas, sin embargo, dado las características observadas en las visitas que se ocasionan por los fuertes cambios de temperatura a los que esta sometido los elementos de fachada se considera que el efecto de erosión observado, se presenta por cambios volumétricos antes mencionados que sumados a los cambios de temperatura que sufren las fachadas por los efectos externos de las temporadas de inverno, causa los daños de rotura o perdida superficial de la sección de los mampuestos.

Por otra parte, los desprendimientos de los revestimientos o pinturas que se presenta a lo largo de los muros internos, son causados por la humedad capilar que se presenta en la estructura, lo anterior

ocasiona la perdida de adherencia entre los dos materiales y en algunos casos genera la cristalización de sales entre el material base y los revestimiento que ocasiona un aumento de volumen que se manifiesta como fisuras o ampollas de los acabados que posteriormente mente provocan el desprendimiento de los mimos.

9 RECOMENDACIONES

De acuerdo con la información recolectada de la primera y segunda etapa de ensayos, se pueden identificar problemas de humedad principalmente sobre los muros del primer nivel generado por procesos de capilaridad, lo anterior se puede observar de una manera más intensa en las zonas de descarga de aguas lluvias de las bajantes del sistema de cubierta, por lo cual se recomienda plantear medidas de control de aguas superficiales que permitan mitigar la humedad en las zonas aledañas a los elementos de cimentacion de la estructura y de esta manera evitar el aumento de condiciones que favorezcan la infiltración por capilaridad sobre los muros de la edificación.

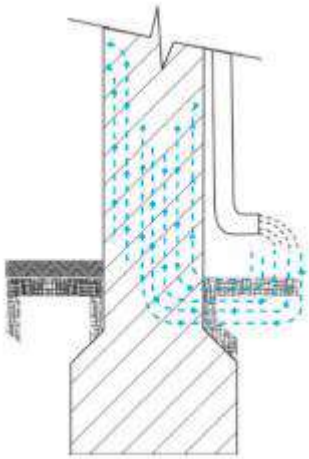


Ilustración 4 Descarga de agua Mal Evacuada
Fuente: Humedades – Luis Humberto Casas Figueroa.

Se deben verificar y plantear sistemas de conducción de aguas lluvias provenientes del sistema de cubierta con el fin de evitar problemas de capilaridad por el aumento o saturación del terreno debido a aguas lluvias que no tiene donde evacuar de manera controlada.

Adicionalmente, dado que la presencia de sales favorece el proceso patológico, ya que estas penetran en los poros y oquedades de los muros, cristalizando y produciendo cloruros y nitratos que suele ser higroscópicos, es decir pueden absorber la humedad del entorno generando tensione que acaban por disgregar el muro, se deben llevar a cabo no solo acciones de control de las aguas superficiales o que afectan directamente al muro, sino que se deben generar procesos de recuperación de las superficies afectadas y así evitar posibles afectaciones futuras.

Para ello se recomienda, después de realizar el control y evacuación de las aguas superficiales que afectan en mayor medida a los cimientos del muro, utilizar barreras químicas tipo Mapestop (Ver Anexo 1) o sus equivalentes en otros referencias, que permitan evitar la ascensión de aguas y sales, para ello se genera la introducción de sustancias quimias liquidas o semilíquidas que penetra en el

muro por pequeños orificios, impregnado su masa y de esta manera repeliendo el ascenso no deseado de aguas y sales.

El procedimiento implica el taladrado del muro en forma triangulada con mechas de 10 a 15 mm de diámetro, siguiendo dos líneas horizontales paralelas al piso, con una Inclinación de 15 a 20° y alcanzando una profundidad igual a 2/3 partes del espesor del muro; una entre 15 y 30 cm del suelo y la otra entre 30 y 60 cm del piso. Los orificios deben espaciarse entre 15 y 25 cm

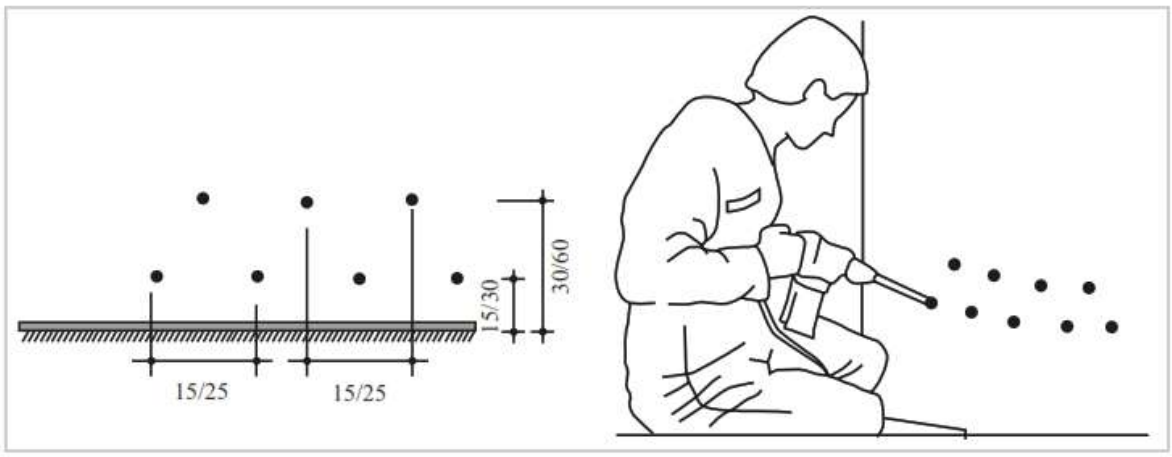


Ilustración 5 Esquema aplicación barrera química
Fuente: Humedades – Luis Humberto Casas Figueroa.

Para la utilización de este sistema de protección por barrera química tipo Mapestop (Ver Anexo 1) o sus equivalentes en otros referencias, se debe garantizar que no se presente presión por nivel freático sobre los elementos de cimentacion o de conformación de los muros, ya que de esta manera no será posible generar una barrera química total, para lo cual se deben considerar los resultados de los analisis de suelos y aguas superficiales dados por el informe de suelos.

Una vez constituida la barrera hidrófoba, el agua no podrá ascender por medio de los capilares de la mampostería, pero los muros por encima de esta barrera aun estarán húmedos y por ellos se deberá proceder al secado ya sea por medio de ventilación natural o por medio artificial, con el fin de realizar su respectiva reparación y restauración

Posteriormente y con el fin de proteger los elementos de fachada de acciones como salpicaduras y efectos de aguas lluvias se recomienda el uso de pinturas a base de resinas siliconica en dispersión acuosa de alta transpirabilidad e hidroreperelencia, la cual debe brindar una alta permeabilidad al vapor de agua y resistencia a los álcalis, al lavado y a los rayos UV con el fin de permitir a los muros respirar y de esta manera disipar la humedad en los elementos.

Para los elementos de carpintería como son puertas y ventanas que de acuerdo con la información termográfica presenta filtraciones de las condiciones meteorológicas externas hacia el interior de la edificación se deben generar sistemas de estanqueidad o barreras por medio de siliconas o materiales que impidan el paso de humedades por filtraciones hacia el interior.

Adicionalmente y de acuerdo con lo observado en las visitas realizadas a nivel de cubierta se debe verificar la continuidad de los sistemas de canalización, así como su limpieza y liberación de todo material tanto vegetal como de origen animal que impida el correcto recorrido de las aguas lluvias, además de generar el reemplazo o restauración de las tejas que generen un paso hacia el interior de la edificación.