CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

INFORME TERMOGRÁFICO Y DE HUMEDADES GRUPO II EDIFICIO CAPILLA

REALIZAR LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y PROYECTOS DE RESTAURACIÓN DE LOS CAPILLA, CONVENTO Y JARDÍN INFANTIL LOS CUALES HACEN PARTE DEL COMPLEJO HOSPITALARIOS SAN JUAN DE DIOS DE BOGOTÁ

CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

CONSORCIO CONURMA – RINCÓN – LÓPEZ
CONTRATO DE CONSULTORÍA NÚMERO 3020 -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

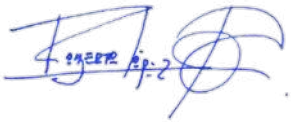
Las copias de este documento han sido entregadas, según se indica a continuación. Las observaciones que resulten de su revisión y aplicación deben ser informadas a esta oficina para proceder a realizar sus modificaciones:

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	14-12-2022		Resultados Segunda Visita Ensayos
2.0	31-05-2023		VERSIÓN FINAL
2.1	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	Arq. John Edwin Morales
	Cargo	Coordinador Edificio Capilla y Convento
	Firma	
	Fecha	Enero de 2024
APROBÓ	Nombre	Roberto López Sánchez
	Cargo	Director de Consultoría Grupo 2.
	Firma	
	Fecha	Enero de 2024

ESTADO DE REVISIÓN Y APROBACIÓN INTERVENTORÍA

REVISÓ	Nombre	Manuela Giraldo
	Cargo	Coordinadora Interventoría Edificio de Capilla y Convento
	Firma	
	Fecha	Enero de 2024
APROBÓ	Nombre	Juan Diego Quintero
	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 Capilla 9
4 JUSTIFICACIÓN 9
5 DESCRIPCIÓN GENERAL 9
5.1 Capilla 9
5.2 Características Del Uso Y Suelo 10
5.3 Normas De Diseño 10
6 RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN. 11
6.1 Metodología y Equipos 11
6.2 Humedades 12
6.2.1 Toma 1 Humedades Visita 23 de septiembre de 2022 12
6.2.1 Toma 2 Humedades Visita 09 de noviembre de 2022 16
6.3 Termografía 20
7 RESULTADOS 112
8 CONCLUSIONES 117
9 RECOMENDACIONES 118

TABLA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 localización general - Fuente: Google Maps. 8
Ilustración 2 localización Grupo 2 - Fuente: PEMP -Junta de conservación del Monumento N° 50. ... 8
Ilustración 3 fuentes de humedad 117
Ilustración 3 Descarga de agua Mal Evacuada 119
Ilustración 4 Esquema aplicación barrera química 120

TABLA DE TABLAS

Tabla 1 información general y definiciones del PEMP 9
Tabla 2 Información General Capilla 10
Tabla 3 Ensayos de humedad – HSJD primera etapa 15
Tabla 4 Ensayos de humedad – HSJD Segunda etapa 19

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 3020 - 2022 para **REALIZAR LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y PROYECTOS DE RESTAURACIÓN DE LOS CAPILLA, CONVENTO Y JARDÍN INFANTIL LOS CUALES HACEN PARTE DEL COMPLEJO HOSPITALARIOS SAN JUAN DE DIOS DE BOGOTÁ**

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 2, específicamente del edificio de Capilla 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 Capilla 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 grupo 2 Siguiente Manera:



Plan General de Sectores y Subsectores		Subsector
1	Edificio Capilla - convento	SN01-ED10-11
2	Edificio Jardín Infantil	SN06-ED25 SN06-AL03

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

3.1 Localización Especifica Capilla

El Edificio de Capilla se localiza sobre el costado norte del conjunto, en el Sector Normativo No. 1 denominado Núcleo Fundacional.

Identificación:	Edificio de Capilla
Sector:	Sector 1 – Núcleo Fundacional
Subsector:	SN01-SS06 / SN01 -ED10-11
Nivel de Intervención:	Nivel 1 – Conservación Integral
Construcción:	1926
Autor:	Desconocido
Uso Original:	Capilla y Casa Cural
Uso Actual:	Ninguno
Uso Propuesto:	-

Tabla 1 información general y definiciones del PEMP
Fuente: Anexo 07 anexo técnico especifico Grupo 2

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. 320 de 2022, cuyo objeto corresponde a Realizar Los Estudios Técnicos Y Proyectos De Restauración De Los Capilla, Convento Y Jardín Infantil Los Cuales Hacen Parte Del Complejo Hospitalarios San Juan De Dios De Bogotá.

5 DESCRIPCIÓN GENERAL

5.1 Capilla

La estructura de la capilla fue construida entre los años 1926 y 1930, la estructura se expresa hacia el exterior en ladrillo a la vista, la cual tiene una sola nave que remata por el costado norte en un ábside flanqueado por dos torres, siendo a su vez el volumen que constituye la nave, enmarcado por dos primas de menor altura en los cuales se ubican la sacristía y otros servicios litúrgicos.

Esta forma de relación entre los volúmenes antes mencionados produjo originalmente una composición simétrica en planta y alzado que solo fue rota por la modificación posterior del volumen oriental.

El coro está ubicado en el costado Sur de la Nave y el entrepiso de este descansa en tres arcos rebajados, siendo el de mayor luz el que corresponde con el eje de simetría del volumen, el cual se apoya a su vez en dos columnas.

La cimentacion se encuentra constituida por un cimiento ciclópeo en piedra regular con pega en argamasa (cal, arena y relleno); cuenta con dos sobrecimientos: el primero en bloque de roca de forma regular y el segundo en ladrillo tolete y remata en un sillar perimetral en piedra.

La estructura portante vertical, se encuentra conformada por muros de mampostería (muros de carga). La fachada está constituida por ladrillo a la vista, con aparejo en soga-Tizón y se presume que el entrepiso del coro es en vigas de madera.

Fecha de Construcción	1926
Diseñador	Desconocido
Construcción	Desconocido
Usos	*Original:* Capilla y casa cural / Convento alojamiento Comunidad Hermanas de la Presentación *Ultimo antes del Cierre:* Capilla / Centro de educación en Administración de Salud *Uso actual:* ninguno
Número de Pisos	2
Área construida Primer piso	631,25 m2 / 915,14 m2
Área construida Segundo piso	210,37 m2 / 460,54 m2
Área Total Construida	841,62 m2 / 1.375,68 m2

Tabla 2 Información General Capilla
Fuente: Anexo 7 – anexo técnico especifico Grupo 2

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 de capilla del grupo II, 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 23 de septiembre de 2022

Proyecto N° : **GAL-22-716** **Fecha:** **23/09/2022**

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

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

Estructura: **Grupo 2 - Edificio Capilla**

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 PLANO	16.90 %	14.10 %	13.00 %	Sin Observaciones
H2	T2	VER PLANO	12.20 %	24.00 %	9.50 %	Sin Observaciones
H3	T3	VER PLANO	19.20 %	23.00 %	18.70 %	Sin Observaciones
H4	T4	VER PLANO	21.40 %	21.50 %	11.30 %	Sin Observaciones
H5	T5	VER PLANO	29.80 %	13.50 %	4.00 %	Sin Observaciones
H6	T6	VER PLANO	16.70 %	23.20 %	3.60 %	Sin Observaciones
H7	T7	VER PLANO	15.70 %	15.30 %	3.10 %	Sin Observaciones
H8	T8	VER PLANO	10.10 %	14.00 %	3.30 %	Sin Observaciones
H9	T9	VER PLANO	2.50 %	23.50 %	11.40 %	ACABADO EN MADERA ZONA INFERIOR A 0.75M

H10	T10	VER PLANO	17.20 %	2.40 %	2.80 %	ACABADO EN MADERA ZONA INFERIOR A 0.75M
H11	T11	VER PLANO	18.50 %	15.80 %	11.90 %	ACABADO EN MADERA ZONA INFERIOR A 1.10 M
H12	T12	VER PLANO	7.90 %	8.90 %	8.20 %	ACABADO EN MADERA ZONA INFERIOR A 1.10 M
H13	T13	VER PLANO	17.20 %	17.50 %	15.30 %	ACABADO EN MADERA ZONA INFERIOR A 1.10 M
H14	T14	VER PLANO	25.80 %	17.00 %	22.30 %	ACABADO EN MADERA ZONA INFERIOR A 1.10 M
H15	T15	VER PLANO	18.70 %	20.70 %	16.90 %	ACABADO EN MADERA ZONA INFERIOR A 1.10 M
H16	T16	VER PLANO	22.80 %	20.40 %	2.70 %	ACABADO EN MADERA ZONA INFERIOR A 1.10 M
H17	T17	VER PLANO	26.20 %	14.40 %	14.20 %	ACABADO EN MADERA ZONA INFERIOR A 1.10 M
H18	T18	VER PLANO	11.10 %	14.10 %	13.80 %	ACABADO EN MADERA ZONA INFERIOR A 1.10 M
H19	T19	VER PLANO	19.30 %	18.30 %	2.60 %	ACABADO EN MADERA ZONA INFERIOR A 0.75 M
H20	T20	VER PLANO	28.40 %	30.00 %	31.30 %	ACABADO EN MADERA ZONA INFERIOR A 0.75 M
H21	T21	VER PLANO	33.00 %	33.00 %	33.00 %	COSTADO IZQUIERDO ZONA CONTRA CAMPANARIO
H22	T22	VER PLANO	15.60 %	23.00 %	9.10 %	Sin Observaciones
H23	T23	VER PLANO	14.10 %	11.10 %	11.80 %	Sin Observaciones
H24	T24	VER PLANO	18.50 %	21.40 %	4.50 %	Sin Observaciones
H25	T25	VER PLANO	3.00 %	21.00 %	3.00 %	TOMA MEDIA EN FISURA EXISTENTE
H26	T26	VER PLANO	8.20 %	20.00 %	16.70 %	Sin Observaciones
H27	T27	VER PLANO	19.20 %	3.60 %	15.30 %	Sin Observaciones
H28	T28	VER PLANO	18.30 %	14.20 %	6.60 %	Sin Observaciones
H29	T29	VER PLANO	7.70 %	21.40 %	24.50 %	Sin Observaciones

H30	T30	VER PLANO	24.50 %	21.40 %	20.50 %	Sin Observaciones
H31	T31	VER PLANO	21.60 %	24.00 %	23.80 %	Sin Observaciones
H32	T32	VER PLANO	22.80 %	17.00 %	21.40 %	Sin Observaciones
H33	T33	VER PLANO	24.30 %	17.10 %	21.00 %	Sin Observaciones
H34	T34	VER PLANO	8.90 %	18.90 %	14.00 %	Sin Observaciones
H35	T35	VER PLANO	9.00 %	20.40 %	11.70 %	Sin Observaciones
H36	T36	VER PLANO	9.70 %	3.00 %	2.80 %	Sin Observaciones
H37	T37	VER PLANO	2.90 %	2.50 %	2.40 %	Sin Observaciones
H38	T38	VER PLANO	1.70 %	9.60 %	9.80 %	Sin Observaciones
H39	T39	VER PLANO	14.30 %	2.70 %	9.80 %	Sin Observaciones
H40	T40	VER PLANO	14.30 %	2.80 %	2.60 %	Sin Observaciones
H41	T41	VER PLANO	9.60 %	2.70 %	2.60 %	Sin Observaciones
H42	T42	VER PLANO	1.60 %	2.40 %	2.80 %	Sin Observaciones
H43	T43	VER PLANO	2.60 %	2.30 %	1.70 %	Sin Observaciones
H44	T44	VER PLANO	13.90 %	2.30 %	2.80 %	Sin Observaciones
H45	T45	VER PLANO	13.50 %	1.60 %	1.50 %	Sin Observaciones
H46	T46	VER PLANO	12.30 %	2.20 %	1.90 %	Sin Observaciones
H47	T47	VER PLANO	5.30 %	2.60 %	3.90 %	Sin Observaciones
H48	T48	VER PLANO	3.20 %	3.00 %	2.70 %	Sin Observaciones
H49	T49	VER PLANO	9.50 %	2.60 %	3.00 %	Sin Observaciones

H50	T50	VER PLANO	13.30 %	2.70 %	2.00 %	Sin Observaciones
H51	T51	VER PLANO	12.20 %	17.10 %	1.80 %	Sin Observaciones
H52	T52	VER PLANO	9.40 %	5.90 %	12.80 %	Sin Observaciones
H53	T53	VER PLANO	16.90 %	14.70 %	15.50 %	Sin Observaciones
H54	T54	VER PLANO	14.70 %	24.30 %	16.30 %	Sin Observaciones
H55	T55	VER PLANO	14.20 %	21.30 %	12.30 %	Sin Observaciones
H56	T56	VER PLANO	18.80 %	5.30 %	4.80 %	Sin Observaciones
H57	T57	VER PLANO	12.70 %	23.40 %	5.10 %	Sin Observaciones
H58	T58	VER PLANO	10.40 %	21.10 %	14.70 %	Sin Observaciones
H59	T59	VER PLANO	10.70 %	13.60 %	10.70 %	Sin Observaciones
H60	T60	VER PLANO	10.60 %	11.30 %	33.00 %	Sin Observaciones
H61	T61	VER PLANO	11.00 %	10.30 %	9.30 %	Sin Observaciones
H62	T62	VER PLANO	5.30 %	10.40 %	9.80 %	Sin Observaciones
H63	T63	VER PLANO	21.40 %	17.40 %	11.80 %	Sin Observaciones
H64	T64	VER PLANO	11.30 %	24.00 %	23.10 %	Sin Observaciones
H65	T65	VER PLANO	10.70 %	15.20 %	18.00 %	Sin Observaciones
H66	T66	VER PLANO	33.00 %	17.00 %	33.00 %	Sin Observaciones

Tabla 3 Ensayos de humedad – HSJD primera etapa

6.2.1 Toma 2 Humedades Visita 09 de noviembre de 2022

Proyecto N° : **GAL-22-716** **Fecha:** **9/11/2022**

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

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

Estructura: **Grupo 2 - Edificio Capilla**

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 PLANO	7.20 %	25.30 %	10.10 %	Sin Observaciones
H2	T2	VER PLANO	16.80 %	18.30 %	11.20 %	Sin Observaciones
H3	T3	VER PLANO	21.80 %	25.20 %	12.80 %	Sin Observaciones
H4	T4	VER PLANO	13.70 %	20.10 %	9.00 %	Sin Observaciones
H5	T5	VER PLANO	17.50 %	14.40 %	2.40 %	Sin Observaciones
H6	T6	VER PLANO	2.60 %	24.00 %	2.90 %	Sin Observaciones
H7	T7	VER PLANO	16.00 %	12.50 %	3.30 %	Sin Observaciones
H8	T8	VER PLANO	12.60 %	4.90 %	3.40 %	Sin Observaciones
H9	T9	VER PLANO	16.30 %	21.30 %	2.30 %	ACABADO EN MADERA ZONA INFERIOR A 0.75M
H10	T10	VER PLANO	18.40 %	22.90 %	2.30 %	ACABADO EN MADERA ZONA INFERIOR A 0.75M
H11	T11	VER PLANO	13.90 %	18.10 %	8.40 %	ACABADO EN MADERA ZONA INFERIOR A 1.10 M
H12	T12	VER PLANO	6.80 %	13.90 %	2.50 %	ACABADO EN MADERA ZONA INFERIOR A 1.10 M
H13	T13	VER PLANO	21.60 %	21.40 %	16.50 %	ACABADO EN MADERA ZONA INFERIOR A 1.10 M
H14	T14	VER PLANO	26.60 %	23.80 %	22.60 %	ACABADO EN MADERA ZONA INFERIOR A 1.10 M

H15	T15	VER PLANO	28.70 %	22.80 %	26.80 %	ACABADO EN MADERA ZONA INFERIOR A 1.10 M
H16	T16	VER PLANO	28.60 %	24.30 %	2.60 %	ACABADO EN MADERA ZONA INFERIOR A 1.10 M
H17	T17	VER PLANO	21.50 %	14.40 %	14.30 %	ACABADO EN MADERA ZONA INFERIOR A 1.10 M
H18	T18	VER PLANO	11.70 %	10.80 %	14.20 %	ACABADO EN MADERA ZONA INFERIOR A 1.10 M
H19	T19	VER PLANO	18.80 %	24.10 %	2.70 %	ACABADO EN MADERA ZONA INFERIOR A 0.75 M
H20	T20	VER PLANO	30.90 %	33.00 %	32.70 %	ACABADO EN MADERA ZONA INFERIOR A 0.75 M
H21	T21	VER PLANO	28.70 %	33.00 %	33.00 %	HUMEDAD AL TACTO
H22	T22	VER PLANO	17.20 %	22.00 %	9.10 %	DIRECTO SOBRE MAMPOSTERÍA
H23	T23	VER PLANO	17.00 %	20.20 %	18.10 %	Sin Observaciones
H24	T24	VER PLANO	18.10 %	18.30 %	4.80 %	Sin Observaciones
H25	T25	VER PLANO	19.50 %	24.30 %	4.60 %	TOMA MEDIA EN FISURA EXISTENTE
H26	T26	VER PLANO	2.70 %	19.30 %	3.70 %	DIRECTO SORE MAMPOSTERÍA
H27	T27	VER PLANO	10.50 %	14.00 %	2.70 %	Sin Observaciones
H28	T28	VER PLANO	9.90 %	12.30 %	3.00 %	Sin Observaciones
H29	T29	VER PLANO	17.00 %	20.40 %	19.30 %	Sin Observaciones
H30	T30	VER PLANO	22.70 %	20.50 %	21.00 %	Sin Observaciones
H31	T31	VER PLANO	11.20 %	23.10 %	23.20 %	Sin Observaciones
H32	T32	VER PLANO	23.90 %	15.00 %	18.60 %	Sin Observaciones
H33	T33	VER PLANO	13.40 %	10.40 %	14.70 %	Sin Observaciones
H34	T34	VER PLANO	2.70 %	23.20 %	2.80 %	Sin Observaciones

H35	T35	VER PLANO	10.70 %	24.00 %	11.10 %	Sin Observaciones
H36	T36	VER PLANO	3.00 %	9.00 %	3.30 %	Sin Observaciones
H37	T37	VER PLANO	0.30 %	2.60 %	5.70 %	Sin Observaciones
H38	T38	VER PLANO	2.50 %	2.60 %	2.60 %	Sin Observaciones
H39	T39	VER PLANO	3.00 %	4.10 %	2.60 %	Sin Observaciones
H40	T40	VER PLANO	3.10 %	2.70 %	2.60 %	Sin Observaciones
H41	T41	VER PLANO	2.70 %	2.40 %	2.40 %	Sin Observaciones
H42	T42	VER PLANO	1.70 %	3.00 %	2.70 %	Sin Observaciones
H43	T43	VER PLANO	2.80 %	2.80 %	3.50 %	Sin Observaciones
H44	T44	VER PLANO	11.80 %	2.90 %	2.30 %	Sin Observaciones
H45	T45	VER PLANO	13.00 %	3.10 %	2.70 %	Sin Observaciones
H46	T46	VER PLANO	5.60 %	2.60 %	1.50 %	Sin Observaciones
H47	T47	VER PLANO	11.20 %	11.40 %	10.00 %	Sin Observaciones
H48	T48	VER PLANO	15.00 %	7.10 %	9.10 %	Sin Observaciones
H49	T49	VER PLANO	11.10 %	10.70 %	1.90 %	Sin Observaciones
H50	T50	VER PLANO	14.00 %	1.90 %	2.00 %	Sin Observaciones
H51	T51	VER PLANO	17.10 %	15.20 %	2.60 %	Sin Observaciones
H52	T52	VER PLANO	12.30 %	21.60 %	14.10 %	Sin Observaciones
H53	T53	VER PLANO	9.50 %	18.30 %	12.20 %	Sin Observaciones
H54	T54	VER PLANO	12.30 %	18.00 %	14.10 %	Sin Observaciones

H55	T55	VER PLANO	10.80 %	16.00 %	13.80 %	Sin Observaciones
H56	T56	VER PLANO	14.60 %	20.10 %	4.30 %	Sin Observaciones
H57	T57	VER PLANO	9.50 %	23.00 %	3.50 %	Sin Observaciones
H58	T58	VER PLANO	10.60 %	24.50 %	9.90 %	Sin Observaciones
H59	T59	VER PLANO	9.90 %	18.30 %	14.30 %	Sin Observaciones
H60	T60	VER PLANO	14.40 %	33.00 %	33.00 %	Sin Observaciones
H61	T61	VER PLANO	14.00 %	16.80 %	11.40 %	Sin Observaciones
H62	T62	VER PLANO	14.80 %	15.80 %	12.60 %	Sin Observaciones
H63	T63	VER PLANO	14.70 %	17.20 %	2.50 %	Sin Observaciones
H64	T64	VER PLANO	10.40 %	24.90 %	11.10 %	Sin Observaciones
H65	T65	VER PLANO	10.30 %	20.10 %	10.30 %	Sin Observaciones
H66	T66	VER PLANO	15.90 %	13.70 %	11.10 %	Sin Observaciones

Tabla 4 Ensayos de humedad – HSJD Segunda etapa

6.3 Termografía

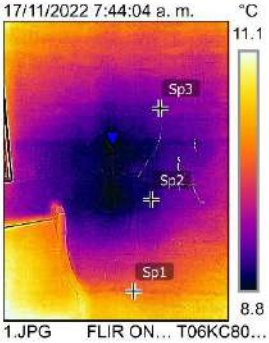
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIEROS LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:04 a. m.



1.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas		
Bx1	Max	11.2 °C
	Min	8.7 °C
Sp1		9.9 °C
Sp2		8.9 °C
Sp3		9.2 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

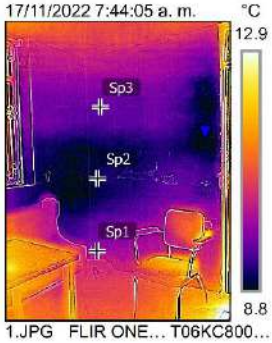
Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota
ENSAYO T-1 TOMA 1

Anotaciones de texto	
H1	16.90
H2	14.10
H3	13.00

17/11/2022 7:44:05 a. m.



1.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas		
Bx1	Max	13.8 °C
	Min	8.7 °C
Sp1		9.4 °C
Sp2		8.9 °C
Sp3		9.1 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota
ENSAYO T-1 TOMA 2

Anotaciones de texto	
H1	7.20
H2	25.30
H3	10.10

17/11/2022 7:44:05 a. m.



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.

2/98 INFORME TERMOGRAFICO

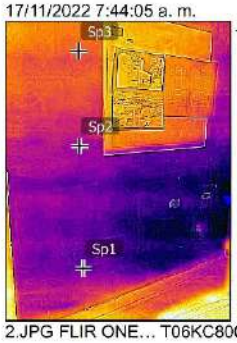
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:05 a. m.



2.JPG FLIR ONE… T06KC8000…

Medidas

Bx1	Max	12.8 °C
	Min	11.0 °C
Sp1		11.3 °C
Sp2		11.5 °C
Sp3		11.8 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

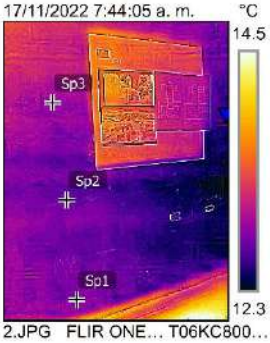
Nota

ENSAYO T-2 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	12.20
H2	24.00
H3	9.50

17/11/2022 7:44:05 a. m.



2.JPG FLIR ONE… T06KC800…

Medidas

Bx1	Max	14.7 °C
	Min	12.2 °C
Sp1		12.6 °C
Sp2		12.6 °C
Sp3		12.8 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-2 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	16.40
H2	18.30
H3	11.20

17/11/2022 7:44:05 a. m.



2.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 LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:06 a. m. °C
13.7
Sp3
Sp2
Sp1
11.4
3.JPG FLIR ONE… T06KC8000…

Medidas

Bx1	Max	14.1 °C
	Min	11.2 °C
Sp1		11.6 °C
Sp2		11.6 °C
Sp3		11.7 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ESNAYO T-3 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	19.20
H2	23.00
H3	18.70

17/11/2022 7:44:06 a. m. °C
13.2
Sp3
Sp2
Sp1
12.0
3.JPG FLIR ONE… T06KC800…

Medidas

Bx1	Max	13.5 °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' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-3 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	21.80
H2	25.20
H3	12.80

17/11/2022 7:44:06 a. m.



3.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

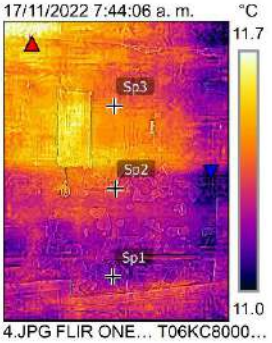
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:06 a. m.



4.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	12.0 °C
	Min	10.8 °C
Sp1		11.2 °C
Sp2		11.4 °C
Sp3		11.5 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

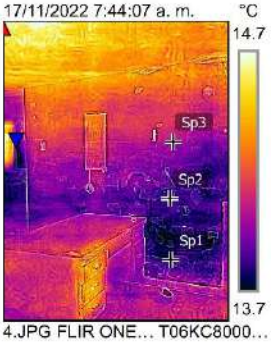
Nota

ENSAYO T-4 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	21.40
H2	21.50
H3	11.30

17/11/2022 7:44:07 a. m.



4.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	14.8 °C
	Min	13.6 °C
Sp1		13.9 °C
Sp2		13.8 °C
Sp3		14.1 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-4 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	13.70
H2	20.10
H3	9.00

17/11/2022 7:44:07 a. m.



4.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

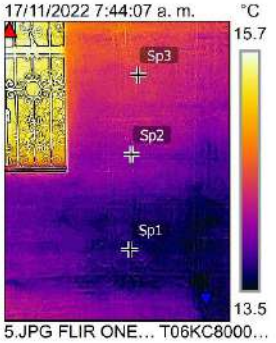
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:07 a. m. °C



5.JPG FLIR ONE… T06KC8000…

Medidas

Bx1	Max	15.8 °C
	Min	13.4 °C
Sp1		13.7 °C
Sp2		13.9 °C
Sp3		14.3 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

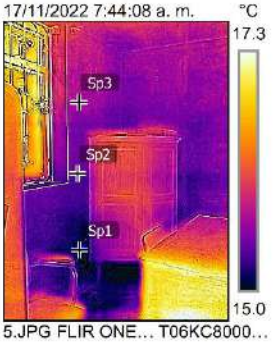
Nota

ESNAYO T-5 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	29.80
H2	13.50
H3	4.00

17/11/2022 7:44:08 a. m. °C



5.JPG FLIR ONE… T06KC8000…

Medidas

Bx1	Max	17.5 °C
	Min	14.9 °C
Sp1		15.1 °C
Sp2		15.4 °C
Sp3		15.7 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-5 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	17.50
H2	14.40
H3	2.40

17/11/2022 7:44:07 a. m.



5.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

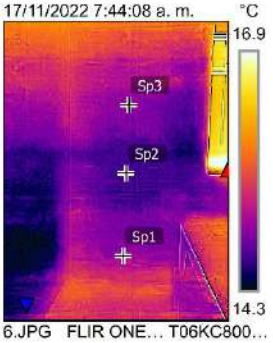
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:08 a. m. °C



6.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas

Bx1	Max	18.2 °C
	Min	14.2 °C
Sp1		14.8 °C
Sp2		14.6 °C
Sp3		14.7 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

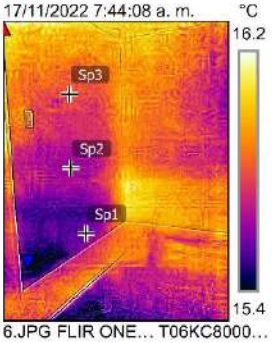
Nota

ENSAYO T-6 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	16.70
H2	23.20
H3	3.60

17/11/2022 7:44:08 a. m. °C



6.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	16.5 °C
	Min	15.2 °C
Sp1		15.5 °C
Sp2		15.6 °C
Sp3		15.8 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-6 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	2.60
H2	24.00
H3	2.90

17/11/2022 7:44:08 a. m.



6.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

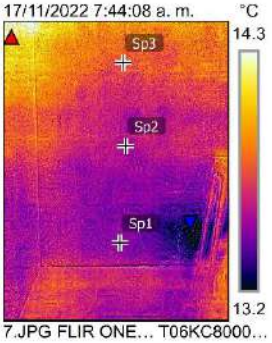
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:08 a. m. °C



7.JPG FLIR ONE… T06KC8000…

Medidas

Bx1	Max	14.4 °C
	Min	13.1 °C
Sp1		13.5 °C
Sp2		13.5 °C
Sp3		13.8 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

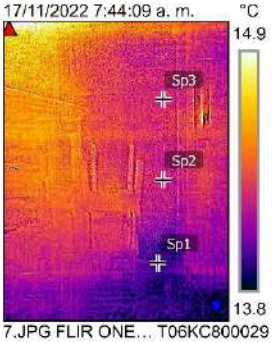
Nota

ENSAYO T-7 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	15.70
H2	15.30
H3	3.10

17/11/2022 7:44:09 a. m. °C



7.JPG FLIR ONE… T06KC800029

Medidas

Bx1	Max	15.1 °C
	Min	13.6 °C
Sp1		13.9 °C
Sp2		14.2 °C
Sp3		14.2 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-7 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	16.00
H2	12.50
H3	3.30

17/11/2022 7:44:09 a. m.



7.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

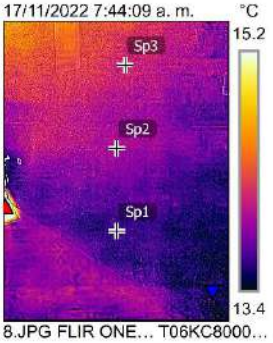
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:09 a. m.



8.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	16.0 °C
	Min	13.0 °C
Sp1		13.5 °C
Sp2		13.7 °C
Sp3		13.8 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

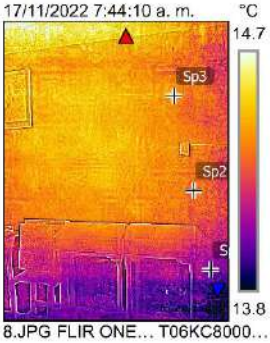
Nota

ENSAYO T-8 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	10.10
H2	14.00
H3	3.30

17/11/2022 7:44:10 a. m.



8.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	14.9 °C
	Min	13.5 °C
Sp1		13.9 °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' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-8 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	12.60
H2	4.90
H3	3.40

17/11/2022 7:44:09 a. m.



8.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

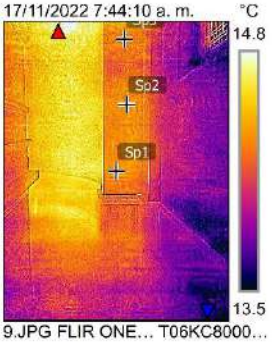
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:10 a. m.



9.JPG FLIR ONE… T06KC8000…

Medidas

Bx1	Max	15.0 °C
	Min	13.3 °C
Sp1		14.3 °C
Sp2		14.3 °C
Sp3		14.3 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

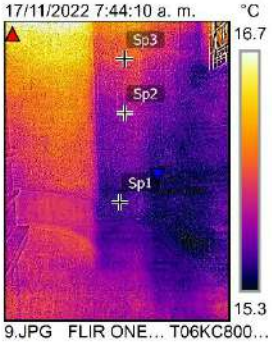
Nota

ESNAYO T-9 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	2.50
H2	23.50
H3	11.40

17/11/2022 7:44:10 a. m.



9.JPG FLIR ONE… T06KC800…

Medidas

Bx1	Max	16.8 °C
	Min	15.2 °C
Sp1		15.5 °C
Sp2		15.7 °C
Sp3		15.9 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-9 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	16.30
H2	21.30
H3	2.30

17/11/2022 7:44:10 a. m.



9.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

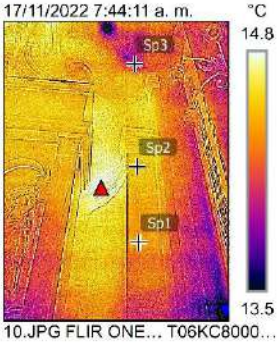
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:11 a. m.



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

Medidas

Bx1	Max	14.9 °C
	Min	13.1 °C
Sp1		14.3 °C
Sp2		14.6 °C
Sp3		13.7 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

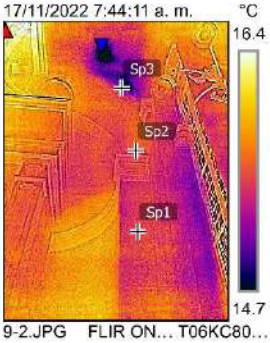
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-9 TOMA ALTA 1

17/11/2022 7:44:11 a. m.



9-2.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	16.7 °C
	Min	14.3 °C
Sp1		15.6 °C
Sp2		15.6 °C
Sp3		15.1 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-9 TOMA ALTA 2

17/11/2022 7:44:11 a. m.



10.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Se observa Humedad en zona alta del piltar

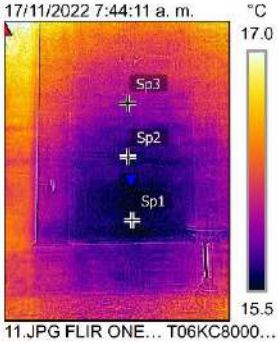
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT.901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:11 a. m.



11.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	17.1 °C
	Min	15.5 °C
Sp1		15.6 °C
Sp2		15.6 °C
Sp3		15.9 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

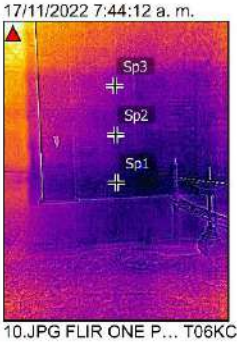
Nota

ENSAYO T-10 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	17.20
H2	2.40
H3	2.80

17/11/2022 7:44:12 a. m.



10.JPG FLIR ONE P... T06KC800029

17/11/2022 7:44:12 a. m.



11.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Medidas

Bx1	Max	16.9 °C
	Min	15.2 °C
Sp1		15.4 °C
Sp2		15.5 °C
Sp3		15.6 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-10 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	18.40
H2	22.90
H3	2.30

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

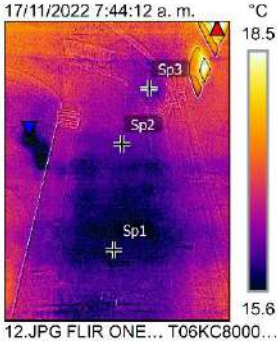
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:12 a. m.



12.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	19.2 °C
	Min	15.0 °C
Sp1		15.6 °C
Sp2		15.8 °C
Sp3		15.8 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

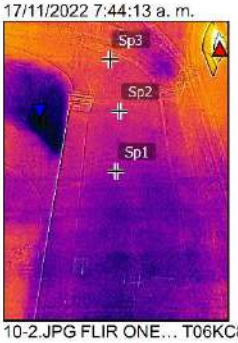
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-10 TOMA ALTA 1

17/11/2022 7:44:13 a. m.



10-2.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

17/11/2022 7:44:13 a. m.



12.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Medidas

Bx1	Max	23.2 °C
	Min	14.4 °C
Sp1		15.8 °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' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-10 TOMA ALTA 2

Se presentan humedades a lo largo de muro que comunica con zona de campanario.

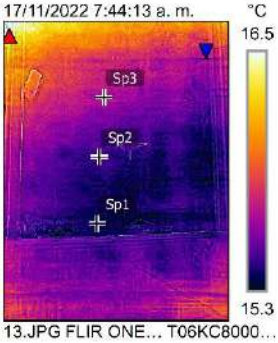
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:13 a. m.



13.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	16.7 °C
	Min	15.2 °C
Sp1		15.4 °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' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

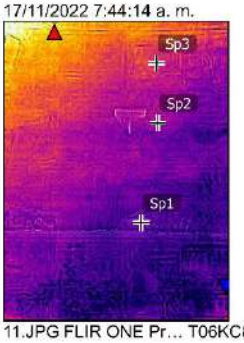
Nota

ENSAYO T-11 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	18.50
H2	15.80
H3	11.90

17/11/2022 7:44:14 a. m.



11.JPG FLIR ONE Pr... T06KC800029

Medidas

Bx1	Max	16.6 °C
	Min	15.3 °C
Sp1		15.6 °C
Sp2		15.6 °C
Sp3		15.8 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-11 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	13.90
H2	18.10
H3	8.40

7/11/2022 7:44:14 a. m.



3.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

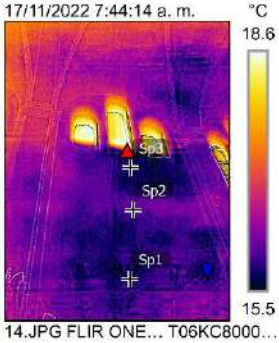
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:14 a. m.



14.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas		
Bx1	Max	19.2 °C
	Min	15.4 °C
Sp1		15.6 °C
Sp2		15.7 °C
Sp3		15.6 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

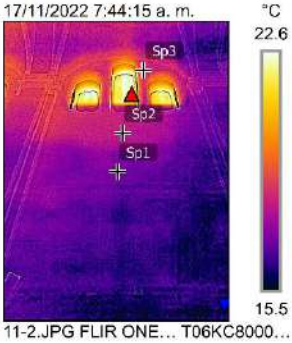
Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-11 TOMA ALTA 1

17/11/2022 7:44:15 a. m.



11-2.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas		
Bx1	Max	23.2 °C
	Min	15.3 °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
Localización	N 4° 35' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-11 TOMA ALTA 2

17/11/2022 7:44:14 a. m.



14.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

15/98

INFORME TERMOGRAFICO

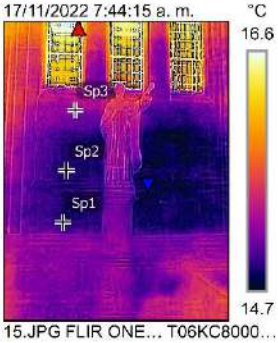
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:15 a. m.



15.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas		
Bx1	Max	16.8 °C
	Min	14.5 °C
Sp1		14.8 °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' 27,31", W 74° 5' 14,35"

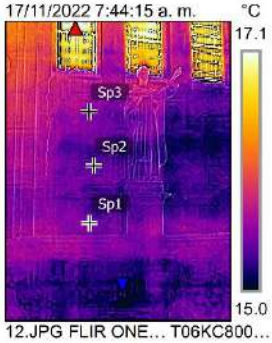
http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909 -74.0873

Nota

ENSAYO T-12 TOMA 1

Anotaciones de texto	
H1	7.90
H2	8.90
H3	8.20

17/11/2022 7:44:15 a. m.



12.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas		
Bx1	Max	17.2 °C
	Min	14.8 °C
Sp1		15.2 °C
Sp2		15.3 °C
Sp3		15.3 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909 -74.0873

Nota

ENSAYO T-12 TOMA 2

Anotaciones de texto	
H1	6.80
H2	13.90
H3	2.50

17/11/2022 7:44:15 a. m.



15.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

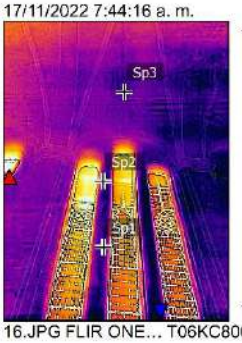
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:16 a. m.



16.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas		
Bx1	Max	18.3 °C
	Min	14.9 °C
Sp1		15.2 °C
Sp2		15.4 °C
Sp3		15.2 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

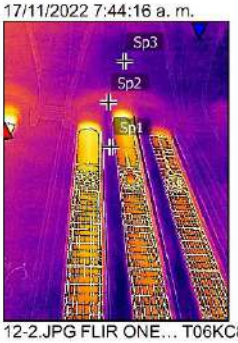
Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-12 TOMA ALTA 1

17/11/2022 7:44:16 a. m.



12-2.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas		
Bx1	Max	22.1 °C
	Min	15.0 °C
Sp1		15.6 °C
Sp2		15.8 °C
Sp3		15.5 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-12 TOMA ALTA 2

17/11/2022 7:44:16 a. m.



16.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

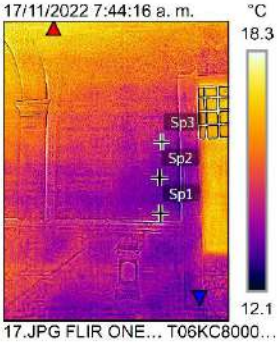
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:16 a. m.



17.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	15.9 °C
	Min	14.5 °C
Sp1		14.8 °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' 27.31", W 74° 5' 14.36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

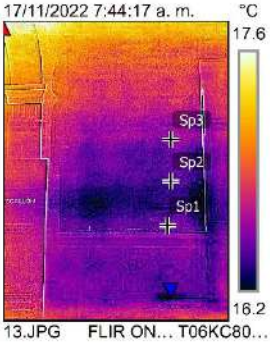
Nota

ENSAYO T-13 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	17.20
H2	17.50
H3	15.30

17/11/2022 7:44:17 a. m.



13.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	17.8 °C
	Min	16.0 °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' 27.28", W 74° 5' 14.36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-13 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	21..60
H2	21.40
H3	16.50

17/11/2022 7:44:17 a. m.



17.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

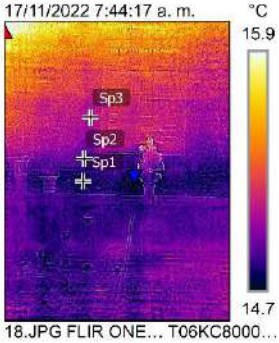
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:17 a. m.



18.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	16.1 °C
	Min	14.6 °C
Sp1		14.8 °C
Sp2		14.9 °C
Sp3		15.1 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

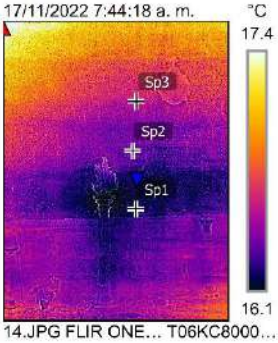
Nota

ENSAYO T-14 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	25.80
H2	17.00
H3	22.30

17/11/2022 7:44:18 a. m.



14.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	17.6 °C
	Min	16.0 °C
Sp1		16.2 °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' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-14 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	26.60
H2	23.80
H3	22.60

17/11/2022 7:44:17 a. m.



18.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

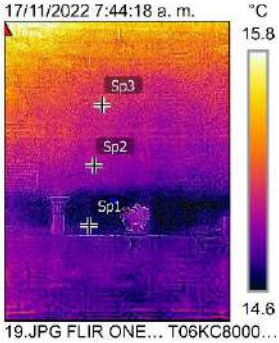
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:18 a. m.



19.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas		
Bx1	Max	15.9 °C
	Min	14.4 °C
Sp1		14.7 °C
Sp2		14.9 °C
Sp3		15.1 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

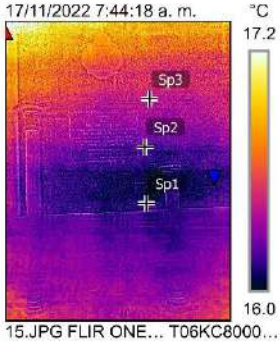
Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota
ENSAYO T-15 TOMA 1

Anotaciones de texto	
H1	18.70
H2	20.70
H3	16.90

17/11/2022 7:44:18 a. m.



15.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas		
Bx1	Max	17.4 °C
	Min	15.9 °C
Sp1		16.2 °C
Sp2		16.2 °C
Sp3		16.5 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota
ENSAYO T-15 TOMA 2

Anotaciones de texto	
H1	28.70
H2	22.80
H3	26.80

17/11/2022 7:44:18 a. m.



19.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

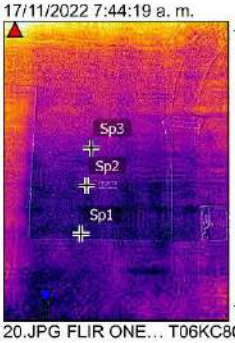
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT.901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:19 a. m. °C



20.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas

Bx1	Max	16.2 °C
	Min	14.6 °C
Sp1		14.9 °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' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

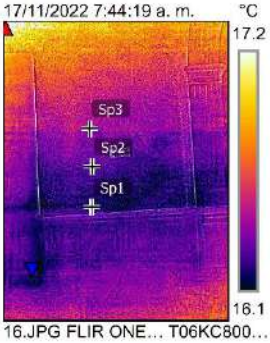
Nota

ENSAYO T-16 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	22.80
H2	20.40
H3	2.70

17/11/2022 7:44:19 a. m. °C



16.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas

Bx1	Max	17.4 °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' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-16 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	28.60
H2	24.30
H3	2.60

17/11/2022 7:44:19 a. m.



20.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

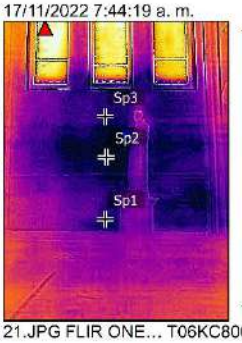
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:19 a. m.



21.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas		
Bx1	Max	19.1 °C
	Min	16.1 °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' 27,31", W 74° 5' 14,36"

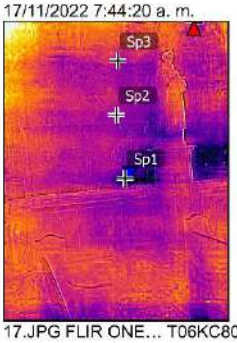
http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-17 TOMA 1

Anotaciones de texto	
H1	26.20
H2	14.40
H3	14.20

17/11/2022 7:44:20 a. m.



17.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas		
Bx1	Max	17.2 °C
	Min	15.8 °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' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-17 TOMA 2

Anotaciones de texto	
H1	21.50
H2	14.40
H3	14.30

17/11/2022 7:44:20 a. m.



21.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

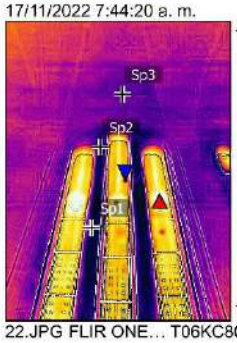
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:20 a. m.



22.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas		
Bx1	Max	18.8 °C
	Min	14.9 °C
Sp1		16.4 °C
Sp2		16.4 °C
Sp3		16.5 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

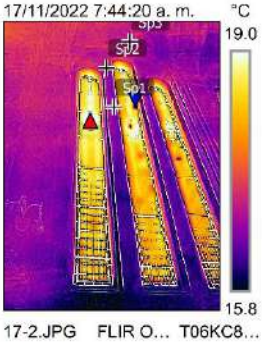
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-17 TOMA ALTA 1

17/11/2022 7:44:20 a. m.



17-2.JPG FLIR O... T06KC8...

Medidas		
Bx1	Max	19.2 °C
	Min	15.0 °C
Sp1		16.4 °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' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-17 TOMA ALTA 2

17/11/2022 7:44:20 a. m.



22.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

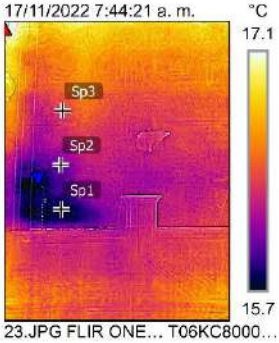
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:21 a. m.



23.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	17.3 °C
	Min	15.7 °C
Sp1		15.8 °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' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

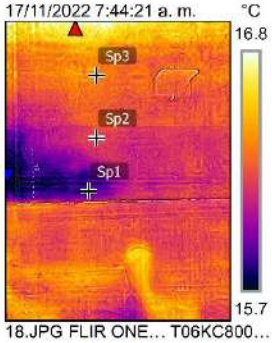
Nota

ENSAYO T-18 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	11.10
H2	14.10
H3	13.80

17/11/2022 7:44:21 a. m.



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

Medidas

Bx1	Max	16.9 °C
	Min	15.5 °C
Sp1		15.8 °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' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-18 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	11.70
H2	10.80
H3	14.20

17/11/2022 7:44:21 a. m.



23.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

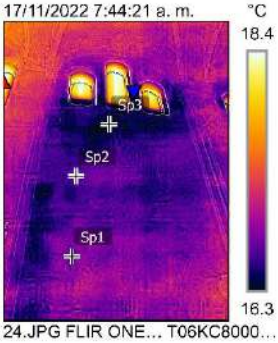
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT.901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIEROS LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:21 a. m.



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

Medidas		
Bx1	Max	19.0 °C
	Min	16.1 °C
Sp1		16.5 °C
Sp2		16.5 °C
Sp3		16.3 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

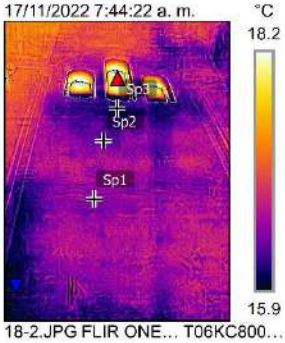
Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,31", W 74° 5' 14,35"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-18 TOMA ALTA 1

17/11/2022 7:44:22 a. m.



18-2.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas		
Bx1	Max	18.5 °C
	Min	15.7 °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' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-18 TOMA ALTA 2

17/11/2022 7:44:22 a. m.



24.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

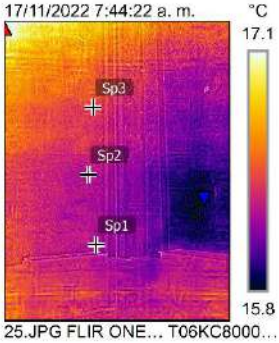
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT.901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:22 a. m.



25.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	17.3 °C
	Min	15.7 °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' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

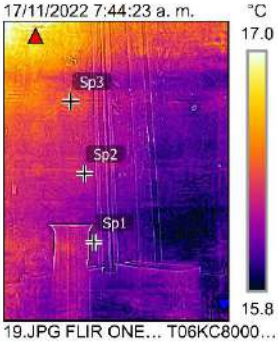
Nota

ENSAYO T-19 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	19.30
H2	18.30
H3	2.60

17/11/2022 7:44:23 a. m.



19.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	17.2 °C
	Min	15.6 °C
Sp1		16.2 °C
Sp2		16.2 °C
Sp3		16.5 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-19 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	18.80
H2	24.10
H3	2.70

17/11/2022 7:44:22 a. m.



25.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

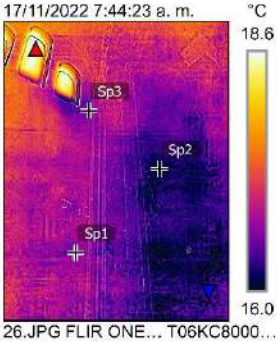
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:23 a. m.



26.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas		
Bx1	Max	18.9 °C
	Min	15.9 °C
Sp1		16.3 °C
Sp2		16.1 °C
Sp3		16.3 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

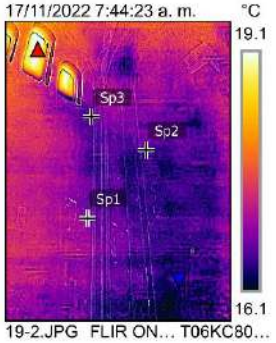
Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,31", W 74° 5' 14,35"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-19 TOMA ALTA 1

17/11/2022 7:44:23 a. m.



19-2.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas		
Bx1	Max	19.4 °C
	Min	15.9 °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' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-19 TOMA ALTA 2

17/11/2022 7:44:23 a. m.



26.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

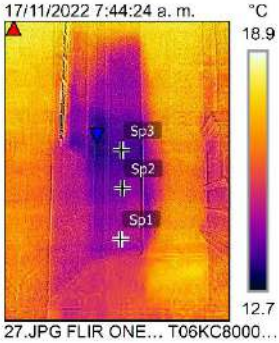
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:24 a. m.



27.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	17.0 °C
	Min	14.8 °C
Sp1		15.6 °C
Sp2		15.4 °C
Sp3		15.2 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

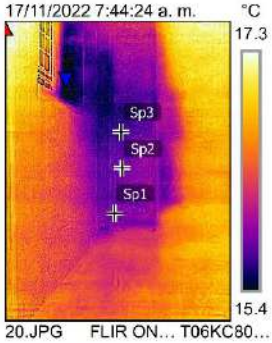
Nota

ENSAYO T-20 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	28.40
H2	30.00
H3	31.30

17/11/2022 7:44:24 a. m.



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

Medidas

Bx1	Max	17.5 °C
	Min	15.3 °C
Sp1		15.9 °C
Sp2		15.9 °C
Sp3		15.6 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-20 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	30.90
H2	33.00
H3	32.70

17/11/2022 7:44:24 a. m.



27.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

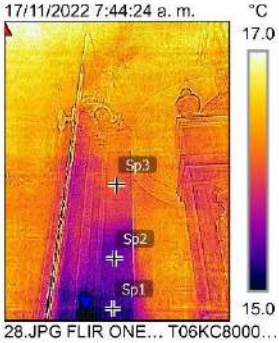
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:24 a. m.



28.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas		
Bx1	Max	17.2 °C
	Min	14.7 °C
Sp1		15.3 °C
Sp2		15.6 °C
Sp3		16.2 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

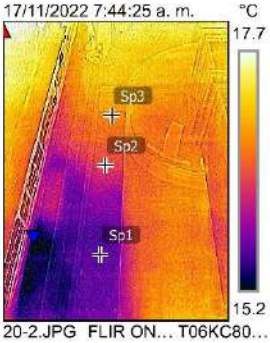
Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-20 TOMA ALTA 1

17/11/2022 7:44:25 a. m.



20-2.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas		
Bx1	Max	18.0 °C
	Min	15.1 °C
Sp1		15.7 °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' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-20 TOMA ALTA 2

17/11/2022 7:44:25 a. m.



28.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

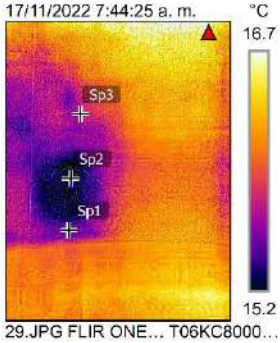
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:25 a. m.



29.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas		
Bx1	Max	17.0 °C
	Min	15.1 °C
Sp1		15.5 °C
Sp2		15.2 °C
Sp3		15.7 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

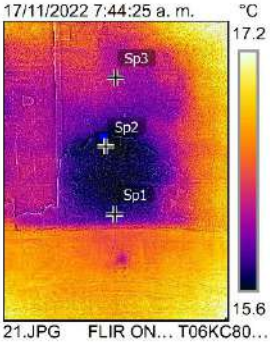
Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota
ENSAYO T-21 TOMA 1

Anotaciones de texto	
H1	33.00
H2	33.00
H3	33.00

17/11/2022 7:44:25 a. m.



21.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas		
Bx1	Max	17.4 °C
	Min	15.5 °C
Sp1		15.8 °C
Sp2		15.6 °C
Sp3		16.2 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota
ENSAYO T-21 TOMA 2

Anotaciones de texto	
H1	28.70
H2	33.00
H3	33.00

17/11/2022 7:44:25 a. m.



29.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 fuerte humedad localizada en muro de campanario

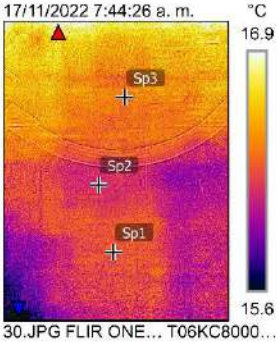
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:26 a. m.



30.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas		
Bx1	Max	17.0 °C
	Min	15.4 °C
Sp1		16.2 °C
Sp2		16.2 °C
Sp3		16.4 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

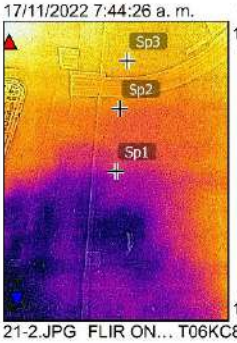
Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-21 TOMA ALTA 1

17/11/2022 7:44:26 a. m.



21-2.JPG FLIR ON... T06KC80...

7/11/2022 7:44:26 a. m.



0.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Medidas		
Bx1	Max	17.7 °C
	Min	15.3 °C
Sp1		16.3 °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' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-21 TOMA ALTA 2

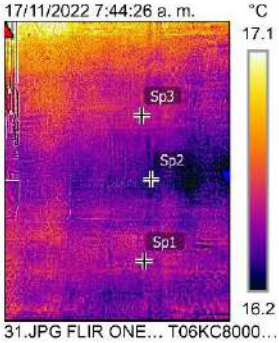
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:26 a. m.



31.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	17.3 °C
	Min	16.1 °C
Sp1		16.5 °C
Sp2		16.2 °C
Sp3		16.5 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

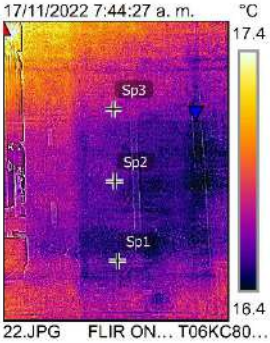
Nota

ENSAYO T-22 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	15.60
H2	23.00
H3	9.10

17/11/2022 7:44:27 a. m.



22.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	17.6 °C
	Min	16.2 °C
Sp1		16.5 °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' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-22 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	17.20
H2	22.00
H3	9.10

17/11/2022 7:44:27 a. m.



31.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

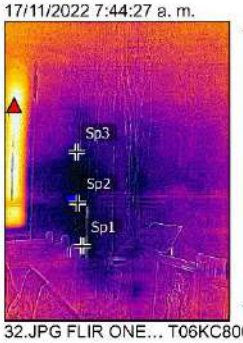
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIEROS LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:27 a. m.



32.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas		
Bx1	Max	18.1 °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' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota
ENSAYO T-23 TOMA 1

Anotaciones de texto	
H1	14.10
H2	11.10
H3	11.80

17/11/2022 7:44:28 a. m.



23.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas		
Bx1	Max	19.1 °C
	Min	15.7 °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' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota
ENSAYO T-23 TOMA 2

Anotaciones de texto	
H1	17.00
H2	20.20
H3	18.10

17/11/2022 7:44:27 a. m.



32.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

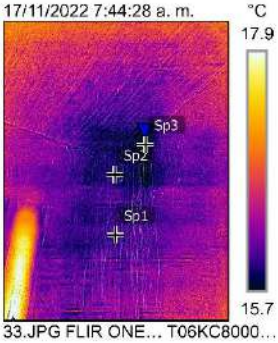
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:28 a. m.



33.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	18.1 °C
	Min	15.6 °C
Sp1		15.9 °C
Sp2		15.9 °C
Sp3		15.7 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

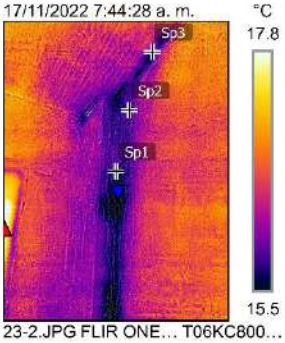
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&l=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-23 TOMA ALTA 1

17/11/2022 7:44:28 a. m.



23-2.JPG FLIR ONE... T06KC800...

17/11/2022 7:44:28 a. m.



33.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Medidas

Bx1	Max	18.5 °C
	Min	15.3 °C
Sp1		15.8 °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' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&l=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-23 TOMA ALTA 2

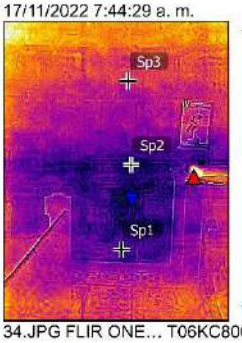
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:29 a. m.



34.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	17.7 °C
	Min	15.7 °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' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

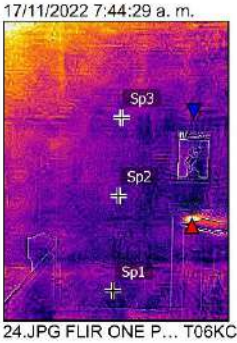
Nota

ENSAYO T-24 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	18.50
H2	21.40
H3	4.50

17/11/2022 7:44:29 a. m.



24.JPG FLIR ONE P... T06KC800029

Medidas

Bx1	Max	17.5 °C
	Min	16.0 °C
Sp1		16.1 °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' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-24 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	18.10
H2	18.30
H3	4.80

17/11/2022 7:44:29 a. m.



34.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

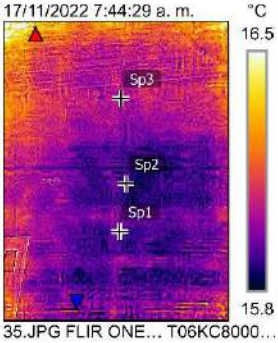
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:29 a. m.



35.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas		
Bx1	Max	16.7 °C
	Min	15.6 °C
Sp1		15.9 °C
Sp2		15.9 °C
Sp3		16.1 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

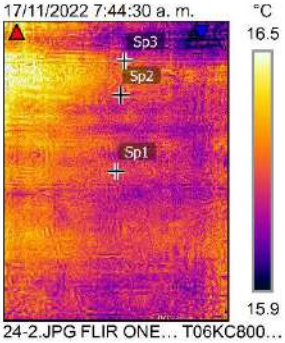
Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-24 TOMA ALTA 1

17/11/2022 7:44:30 a. m.



24-2.JPG FLIR ONE... T06KC800...

17/11/2022 7:44:30 a. m.



35.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Medidas		
Bx1	Max	16.7 °C
	Min	15.6 °C
Sp1		16.2 °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' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-24 TOMA ALTA 2

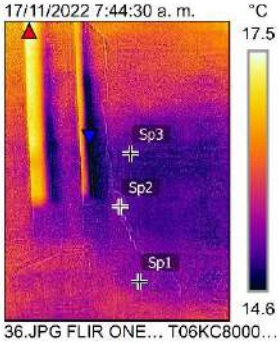
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:30 a. m.



36.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	17.6 °C
	Min	14.4 °C
Sp1		15.1 °C
Sp2		15.2 °C
Sp3		15.0 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

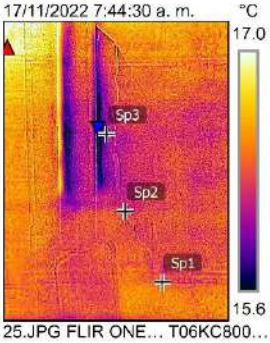
Nota

ENSAYO T-25 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	3.00
H2	21.00
H3	3.00

17/11/2022 7:44:30 a. m.



25.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas

Bx1	Max	17.3 °C
	Min	15.5 °C
Sp1		16.4 °C
Sp2		16.2 °C
Sp3		16.0 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-25 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	19.50
H2	24.30
H3	4.60

17/11/2022 7:44:30 a. m.



36.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

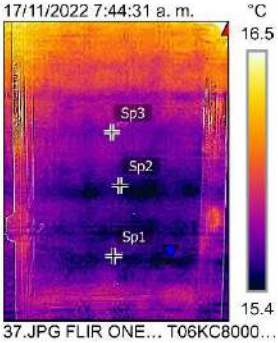
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:31 a. m.



37.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	24.2 °C
	Min	15.3 °C
Sp1		15.5 °C
Sp2		15.5 °C
Sp3		15.6 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

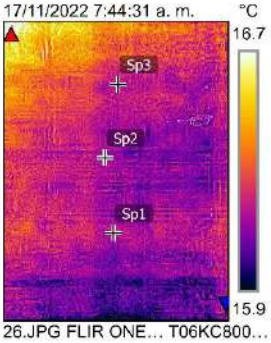
Nota

ENSAYO T-26 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	8.20
H2	20.00
H3	16.70

17/11/2022 7:44:31 a. m.



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

Medidas

Bx1	Max	17.0 °C
	Min	15.7 °C
Sp1		16.1 °C
Sp2		16.1 °C
Sp3		16.1 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-26 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	2.70
H2	19.30
H3	3.70

17/11/2022 7:44:31 a. m.



37.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

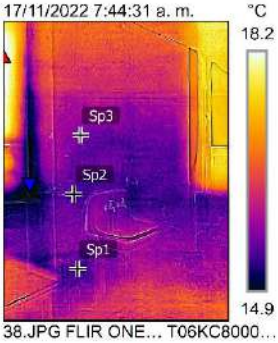
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:31 a. m.



38.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	18.4 °C
	Min	14.6 °C
Sp1		15.3 °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' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

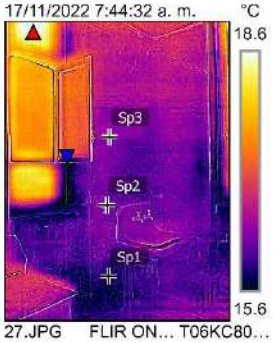
Nota

ENSAYO T-27 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	19.20
H2	3.60
H3	15.30

17/11/2022 7:44:32 a. m.



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

Medidas

Bx1	Max	18.8 °C
	Min	15.5 °C
Sp1		15.9 °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' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-27 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	10.50
H2	14.00
H3	2.70

17/11/2022 7:44:32 a. m.



38.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

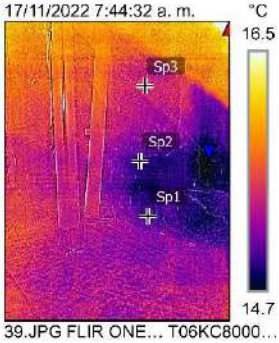
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:32 a. m.



39.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas		
Bx1	Max	28.2 °C
	Min	14.6 °C
Sp1		14.9 °C
Sp2		14.8 °C
Sp3		15.3 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

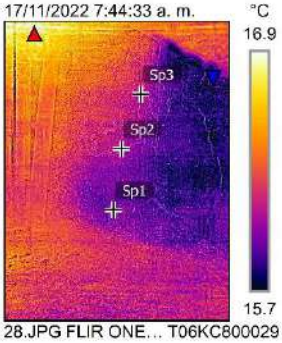
Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota
ENSAYO T-28 TOMA 1

Anotaciones de texto	
H1	18.30
H2	14.20
H3	6.60

17/11/2022 7:44:33 a. m.



28.JPG FLIR ONE... T06KC800029

Medidas		
Bx1	Max	17.1 °C
	Min	15.5 °C
Sp1		15.9 °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' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota
ENSAYO T-28 TOMA 2

Anotaciones de texto	
H1	9.90
H2	12.30
H3	3.00

17/11/2022 7:44:32 a. m.



39.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

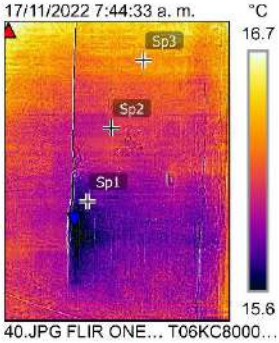
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:33 a. m.



40.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	17.0 °C
	Min	15.5 °C
Sp1		15.7 °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' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

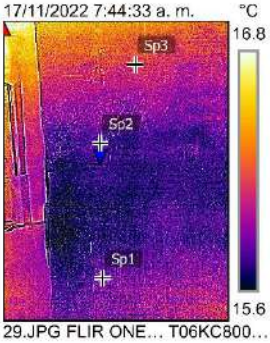
Nota

ENSAYO T-29 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	7.70
H2	21.40
H3	24.50

17/11/2022 7:44:33 a. m.



29.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas

Bx1	Max	17.1 °C
	Min	15.5 °C
Sp1		15.9 °C
Sp2		15.7 °C
Sp3		16.0 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-29 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	17.00
H2	20.40
H3	19.30

17/11/2022 7:44:33 a. m.



40.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

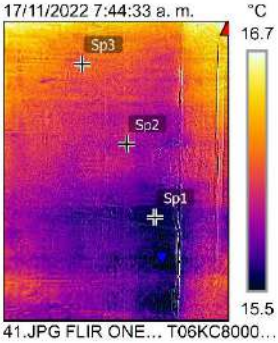
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT.901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:33 a. m.



41.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	16.9 °C
	Min	15.3 °C
Sp1		15.5 °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' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

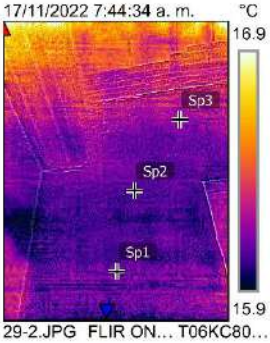
Nota

ENSAYO T-30 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	24.50
H2	21.40
H3	20.50

17/11/2022 7:44:34 a. m.



29-2.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	17.1 °C
	Min	15.8 °C
Sp1		16.1 °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' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-30 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	22.70
H2	20.50
H3	21.00

17/11/2022 7:44:34 a. m.



41.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

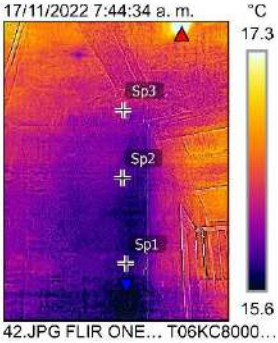
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:34 a. m.



42.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas		
Bx1	Max	18.8 °C
	Min	15.5 °C
Sp1		15.8 °C
Sp2		15.8 °C
Sp3		16.0 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

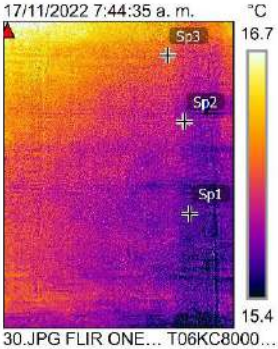
Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-30 TOMA ALTA 1

17/11/2022 7:44:35 a. m.



30.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas		
Bx1	Max	17.0 °C
	Min	15.2 °C
Sp1		15.6 °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' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-30 TOMA ALTA 2

17/11/2022 7:44:34 a. m.



42.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

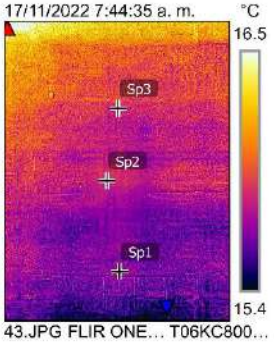
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIEROS LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:35 a. m.



43.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas

Bx1	Max	16.7 °C
	Min	15.2 °C
Sp1		15.7 °C
Sp2		15.8 °C
Sp3		15.8 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

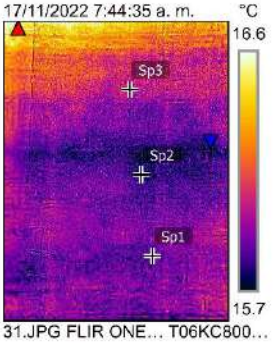
Nota

ENSAYO T-31 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	21.60
H2	24.00
H3	23.80

17/11/2022 7:44:35 a. m.



31.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas

Bx1	Max	16.8 °C
	Min	15.6 °C
Sp1		15.8 °C
Sp2		15.7 °C
Sp3		16.0 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-31 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	11.20
H2	23.10
H3	23.20

17/11/2022 7:44:35 a. m.



43.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

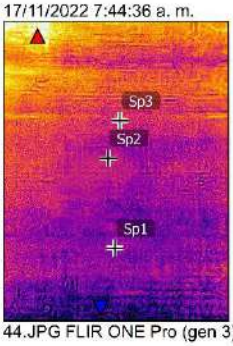
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:36 a. m.



°C
16.4



15.5

44.JPG FLIR ONE Pro (gen 3) T06KC800029

17/11/2022 7:44:36 a. m.



44.JPG FLIR ONE Pro (gen 3) T06KC800029

Medidas

Bx1	Max	16.6 °C
	Min	15.3 °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' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-31 TOMA ALTA 1

45/98

INFORME TERMOGRAFICO

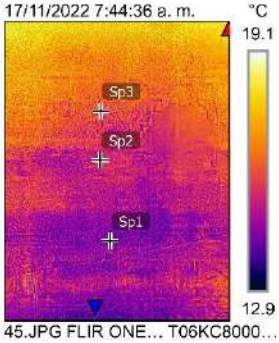
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT.901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:36 a. m.



45.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	19.0 °C
	Min	15.3 °C
Sp1		15.6 °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' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

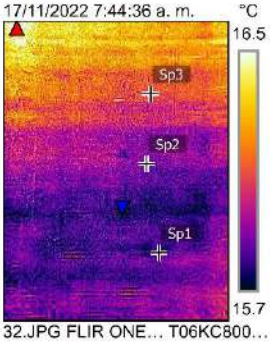
Nota

ENSAYO T-32 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	22.80
H2	17.00
H3	21.40

17/11/2022 7:44:36 a. m.



32.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas

Bx1	Max	16.6 °C
	Min	15.6 °C
Sp1		15.8 °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' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-32 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	23.90
H2	15.00
H3	18.60

17/11/2022 7:44:36 a. m.



45.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

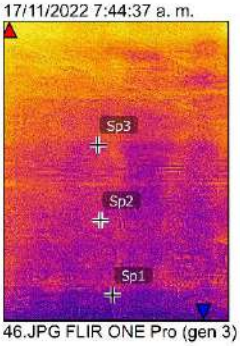
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:37 a. m.



°C
19.3



13.1

46.JPG FLIR ONE Pro (gen 3) T06KC800029

17/11/2022 7:44:37 a. m.



46.JPG FLIR ONE Pro (gen 3) T06KC800029

Medidas

Bx1	Max	17.2 °C
	Min	15.5 °C
Sp1		15.8 °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' 27,31"; W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-32 TOMA ALTA 1

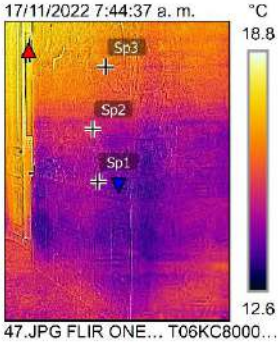
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:37 a. m.



47.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	16.9 °C
	Min	14.9 °C
Sp1		15.1 °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' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

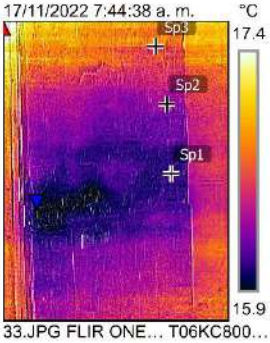
Nota

ENSAYO T-33 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	24.30
H2	17.10
H3	21.00

17/11/2022 7:44:38 a. m.



33.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas

Bx1	Max	17.7 °C
	Min	15.8 °C
Sp1		16.0 °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' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-33 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	13.40
H2	10.40
H3	14.70

17/11/2022 7:44:37 a. m.



47.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

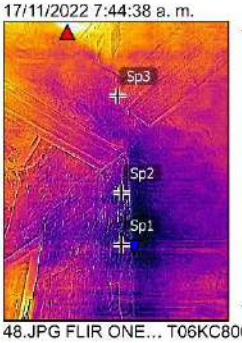
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIEROS LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:38 a. m.



48.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	17.0 °C
	Min	15.1 °C
Sp1		15.4 °C
Sp2		15.4 °C
Sp3		15.7 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

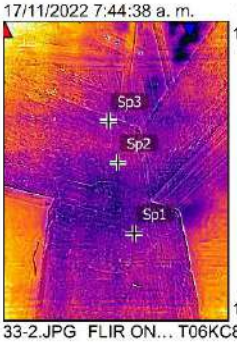
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-33 TOMA ALTA 1

17/11/2022 7:44:38 a. m.



33-2.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	17.4 °C
	Min	15.7 °C
Sp1		16.3 °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' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-33 TOMA ALTA 2

17/11/2022 7:44:38 a. m.



48.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

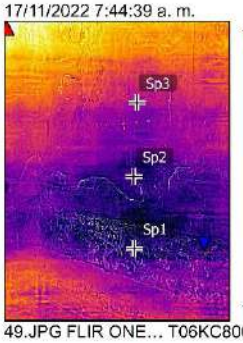
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:39 a. m.



49.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	16.5 °C
	Min	15.0 °C
Sp1		15.2 °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' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

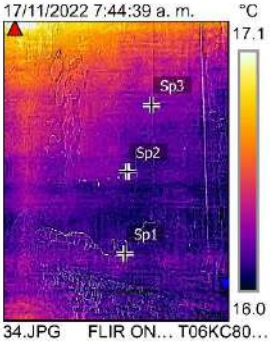
Nota

ENSAYO T-34 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	8.90
H2	18.90
H3	14.00

17/11/2022 7:44:39 a. m.



34.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	17.3 °C
	Min	15.8 °C
Sp1		16.1 °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' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-34 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	2.70
H2	23.20
H3	2.80

17/11/2022 7:44:39 a. m.



49.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

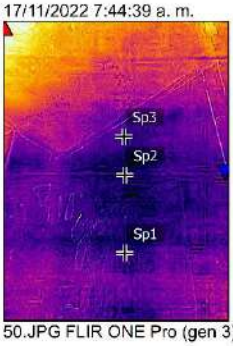
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIEROS LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:39 a. m.



°C
16.6
15.3

50.JPG FLIR ONE Pro (gen 3) T06KC800029

17/11/2022 7:44:40 a. m.



50.JPG FLIR ONE Pro (gen 3) T06KC800029

Medidas

Bx1	Max	16.7 °C
	Min	15.2 °C
Sp1		15.5 °C
Sp2		15.5 °C
Sp3		15.5 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com/?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-34 TOMA ALTA 1

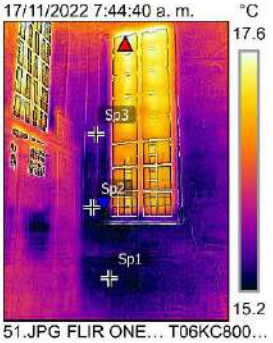
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT.901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:40 a. m.



51.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas

Bx1	Max	17.8 °C
	Min	15.1 °C
Sp1		15.2 °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' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

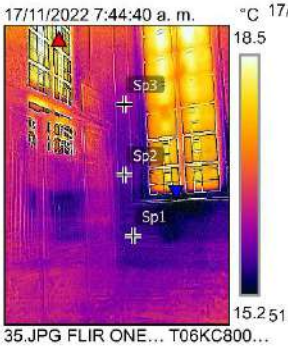
Nota

ENSAYO T-35 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	9.00
H2	20.40
H3	11.70

17/11/2022 7:44:40 a. m.



35.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas

Bx1	Max	18.8 °C
	Min	15.0 °C
Sp1		15.6 °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' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-35 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	10.70
H2	24.00
H3	11.10

17/11/2022 7:44:40 a. m.



51.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

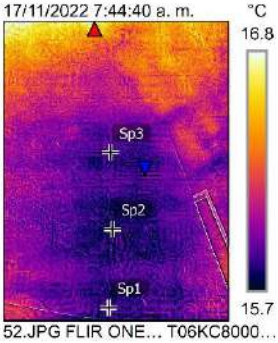
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:40 a. m.



52.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	16.9 °C
	Min	15.6 °C
Sp1		15.8 °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' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

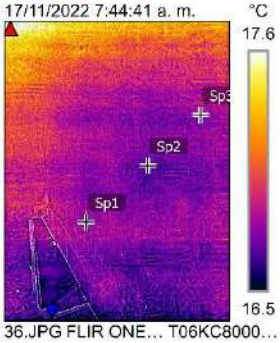
Nota

ENSAYO T-36 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	9.70
H2	3.00
H3	2.80

17/11/2022 7:44:41 a. m.



36.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	17.8 °C
	Min	16.3 °C
Sp1		16.8 °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' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-36 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	3.00
H2	9.00
H3	3.30

17/11/2022 7:44:41 a. m.



52.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

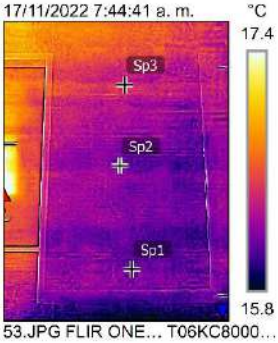
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:41 a. m.



53.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	17.8 °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' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

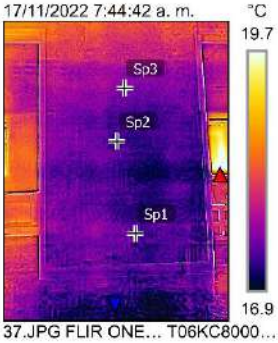
Nota

ENSAYO T-37 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	2.90
H2	2.50
H3	2.40

17/11/2022 7:44:42 a. m.



37.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	20.6 °C
	Min	16.7 °C
Sp1		17.0 °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' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-37 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	3.30
H2	2.60
H3	5.70

17/11/2022 7:44:41 a. m.



53.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

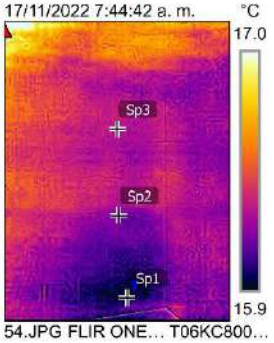
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIEROS LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:42 a. m.



54.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas

Bx1	Max	17.3 °C
	Min	15.6 °C
Sp1		15.8 °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' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

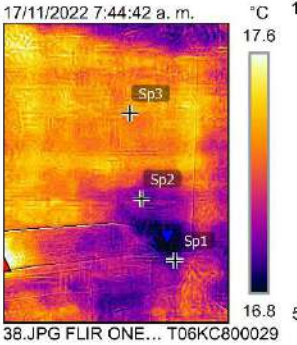
Nota

ENSAYO T-38 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	1.70
H2	9.60
H3	9.80

17/11/2022 7:44:42 a. m.



38.JPG FLIR ONE... T06KC800029

Medidas

Bx1	Max	17.8 °C
	Min	16.7 °C
Sp1		17.0 °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' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-38 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	2.50
H2	2.60
H3	2.60

17/11/2022 7:44:42 a. m.



54.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

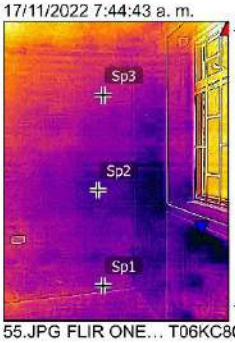
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:43 a. m. °C



55.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas

Bx1	Max	18.2 °C
	Min	16.4 °C
Sp1		16.9 °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' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

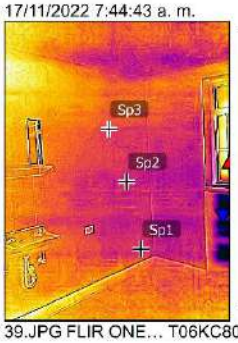
Nota

ENSAYO T-39 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	14.30
H2	2.70
H3	9.80

17/11/2022 7:44:43 a. m. °C



39.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	18.2 °C
	Min	16.5 °C
Sp1		17.3 °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' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-39 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	3.00
H2	4.10
H3	2.60

17/11/2022 7:44:43 a. m.



55.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

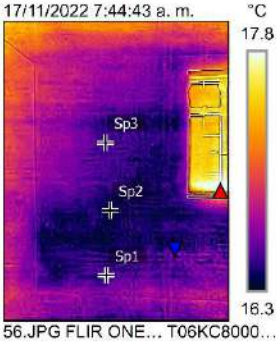
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT.901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:43 a. m.



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

Medidas

Bx1	Max	18.1 °C
	Min	16.2 °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' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

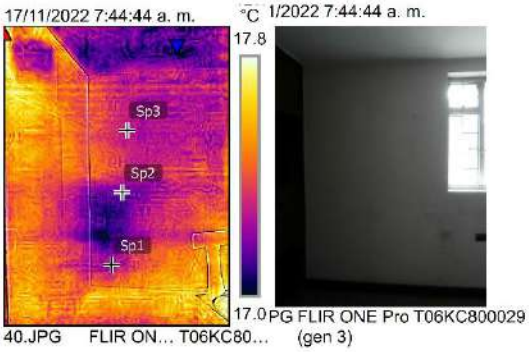
Nota

ENSAYO T-40 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	14.30
H2	2.80
H3	2.60

17/11/2022 7:44:44 a. m.



40.JPG FLIR ON... T06KC80...

1/2022 7:44:44 a. m.

PG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Medidas

Bx1	Max	17.9 °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' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-40 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	3.10
H2	2.70
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

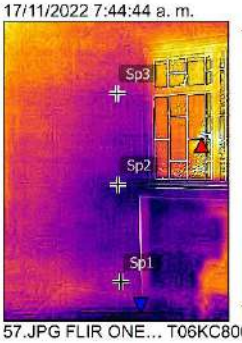
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:44 a. m.



57.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	17.7 °C
	Min	15.6 °C
Sp1		16.1 °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' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

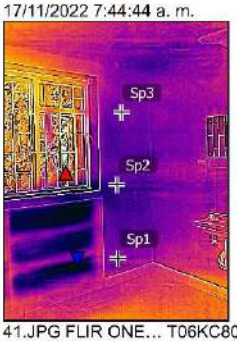
Nota

ENSAYO T-41 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	9.60
H2	2.70
H3	2.60

17/11/2022 7:44:44 a. m.



41.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	21.0 °C
	Min	16.3 °C
Sp1		16.8 °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' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-41 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	2.70
H2	2.40
H3	2.40

17/11/2022 7:44:44 a. m.



57.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

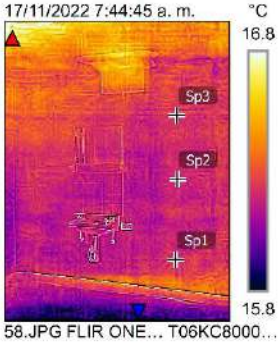
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:45 a. m.



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

Medidas

Bx1	Max	17.1 °C
	Min	15.7 °C
Sp1		16.1 °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' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

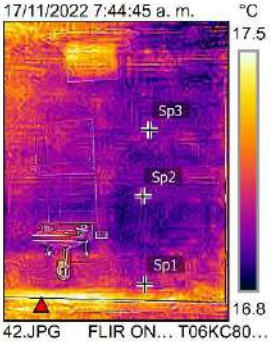
Nota

ENSAYO T-42 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	1.60
H2	2.40
H3	2.80

17/11/2022 7:44:45 a. m.



42.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	17.7 °C
	Min	16.5 °C
Sp1		17.1 °C
Sp2		17.0 °C
Sp3		16.9 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-42 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	1.70
H2	3.00
H3	2.70

17/11/2022 7:44:45 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

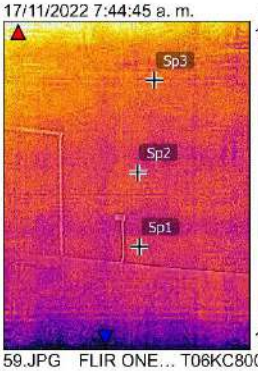
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT.901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:45 a. m.



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

Medidas		
Bx1	Max	17.3 °C
	Min	15.6 °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' 27,31", W 74° 5' 14,36"

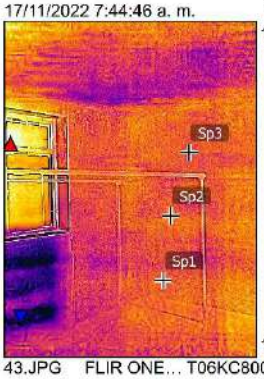
http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-43 TOMA 1

Anotaciones de texto	
H1	2.60
H2	2.30
H3	1.70

17/11/2022 7:44:46 a. m.



43.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas		
Bx1	Max	17.1 °C
	Min	15.8 °C
Sp1		16.5 °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' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-43 TOMA 2

Anotaciones de texto	
H1	2.80
H2	2.80
H3	3.50

1/2022 7:44:46 a. m.



PG 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

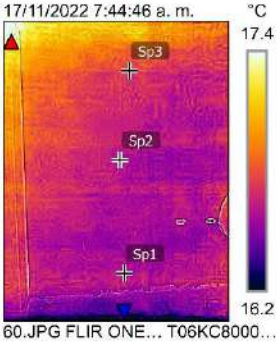
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT.901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:46 a. m.



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

Medidas

Bx1	Max	17.6 °C
	Min	15.9 °C
Sp1		16.6 °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' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

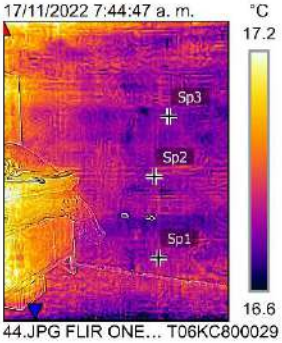
Nota

ENSAYO T-44 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	13.90
H2	2.30
H3	2.80

17/11/2022 7:44:47 a. m.



44.JPG FLIR ONE... T06KC800029

Medidas

Bx1	Max	17.3 °C
	Min	16.4 °C
Sp1		16.6 °C
Sp2		16.7 °C
Sp3		16.6 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-44 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	11.80
H2	2.90
H3	2.30

17/11/2022 7:44:46 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

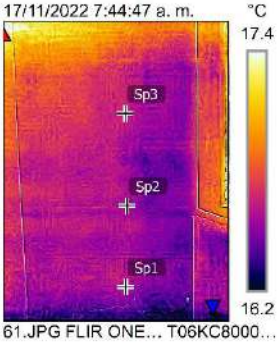
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIEROS LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:47 a. m.



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

Medidas

Bx1	Max	17.6 °C
	Min	15.9 °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' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

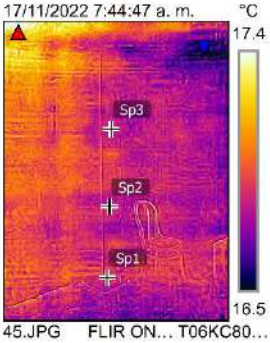
Nota

ENSAYO T-45 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	13.50
H2	1.60
H3	1.50

17/11/2022 7:44:47 a. m.



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

Medidas

Bx1	Max	17.6 °C
	Min	16.3 °C
Sp1		16.9 °C
Sp2		16.9 °C
Sp3		16.9 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-45 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	13.00
H2	3.10
H3	2.70

17/11/2022 7:44:47 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

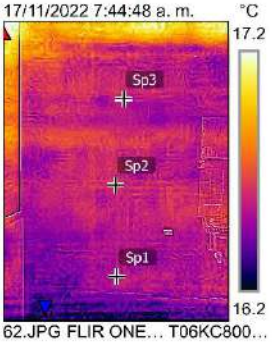
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:48 a. m. °C



62.JPG FLIR ONE… T06KC800…

Medidas

Bx1	Max	17.4 °C
	Min	16.0 °C
Sp1		16.7 °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' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&l=k&q=4.5909,-74.0873

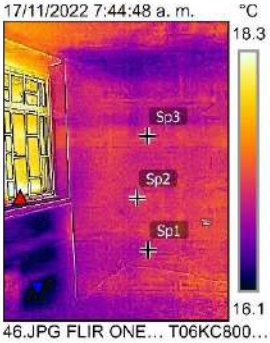
Nota

ENSAYO T-46 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	12.30
H2	2.20
H3	1.90

17/11/2022 7:44:48 a. m. °C



46.JPG FLIR ONE… T06KC800…

Medidas

Bx1	Max	18.6 °C
	Min	15.9 °C
Sp1		16.8 °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' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&l=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-46 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	5.60
H2	2.60
H3	1.50

17/11/2022 7:44:48 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

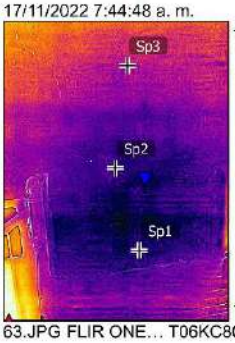
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT.901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:48 a. m.



63.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas

Bx1	Max	18.2 °C
	Min	16.0 °C
Sp1		16.3 °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' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&l=k&q=4.5909,-74.0873

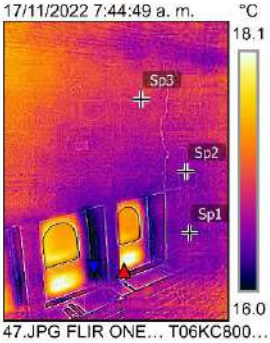
Nota

ENSAYO T-47 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	5.30
H2	2.60
H3	3.90

17/11/2022 7:44:49 a. m.



47.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas

Bx1	Max	18.5 °C
	Min	15.9 °C
Sp1		16.5 °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' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&l=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-47 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	11.20
H2	11.40
H3	10.00

17/11/2022 7:44:49 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

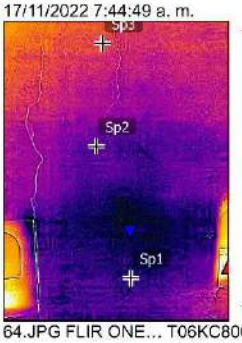
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIEROS LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:49 a. m.



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

Medidas		
Bx1	Max	18.3 °C
	Min	16.0 °C
Sp1		16.4 °C
Sp2		16.5 °C
Sp3		16.8 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

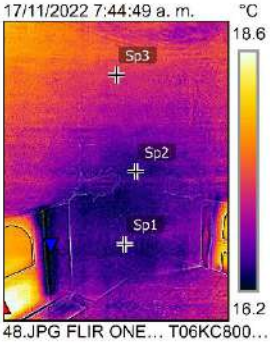
Nota

ENSAYO T-48 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	3.20
H2	3.00
H3	2.70

17/11/2022 7:44:49 a. m.



48.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas		
Bx1	Max	18.9 °C
	Min	16.0 °C
Sp1		16.4 °C
Sp2		16.4 °C
Sp3		16.8 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-48 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	15.00
H2	7.10
H3	9.10

17/11/2022 7:44:49 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

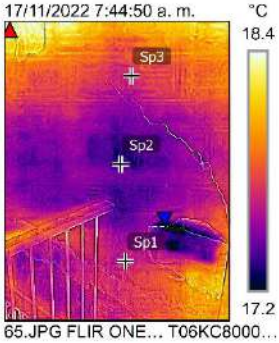
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT.901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIEROS LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:50 a. m.



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

Medidas

Bx1	Max	18.5 °C
	Min	17.0 °C
Sp1		17.7 °C
Sp2		17.3 °C
Sp3		17.7 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

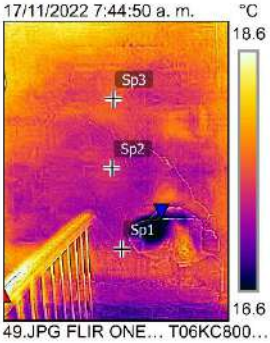
Nota

ENSAYO T-49 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	9.50
H2	2.60
H3	3.00

17/11/2022 7:44:50 a. m.



49.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas

Bx1	Max	18.9 °C
	Min	16.6 °C
Sp1		17.4 °C
Sp2		17.5 °C
Sp3		17.6 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-49 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	11.10
H2	10.70
H3	1.90

17/11/2022 7:44:50 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

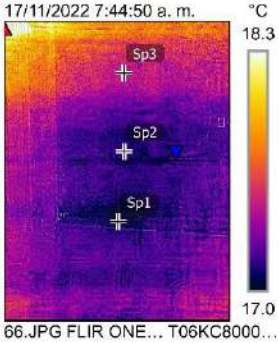
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:50 a. m.



66.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	18.4 °C
	Min	16.8 °C
Sp1		17.1 °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' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

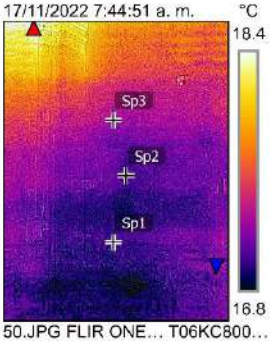
Nota

ENSAYO T-50 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	13.30
H2	2.70
H3	2.00

17/11/2022 7:44:51 a. m.



50.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas

Bx1	Max	18.5 °C
	Min	16.6 °C
Sp1		16.9 °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' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-50 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	14.00
H2	1.90
H3	2.00

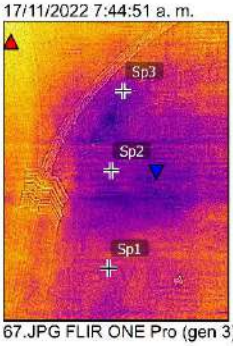
17/11/2022 7:44:51 a. m.



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

17/11/2022 7:44:51 a. m.



°C
20.6



14.4

67.JPG FLIR ONE Pro (gen 3) T06KC800029

17/11/2022 7:44:51 a. m.



67.JPG FLIR ONE Pro (gen 3) T06KC800029

Medidas

Bx1	Max	18.4 °C
	Min	16.8 °C
Sp1		17.2 °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' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&l=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-50 TOMA ALTA 1

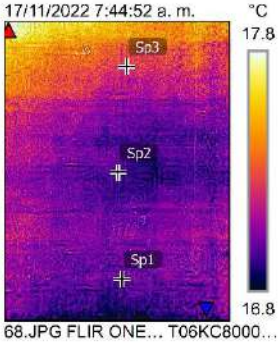
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:52 a. m.



68.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	18.0 °C
	Min	16.7 °C
Sp1		16.9 °C
Sp2		16.9 °C
Sp3		17.2 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

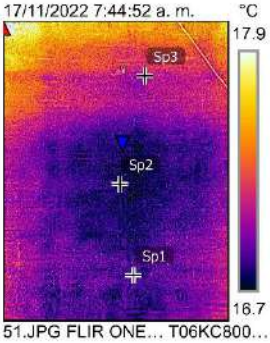
Nota

ENSAYO T-51 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	12.20
H2	17.10
H3	1.80

17/11/2022 7:44:52 a. m.



51.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas

Bx1	Max	18.0 °C
	Min	16.6 °C
Sp1		16.9 °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' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-51 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	17.10
H2	15.20
H3	2.60

17/11/2022 7:44:52 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

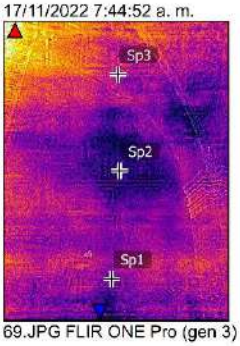
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:52 a. m.



°C
17.8
16.8

69.JPG FLIR ONE Pro (gen 3) T06KC800029

17/11/2022 7:44:53 a. m.



69.JPG FLIR ONE Pro (gen 3) T06KC800029

Medidas

Bx1	Max	18.1 °C
	Min	16.7 °C
Sp1		17.0 °C
Sp2		16.9 °C
Sp3		17.2 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-51 TOMA ALTA 1

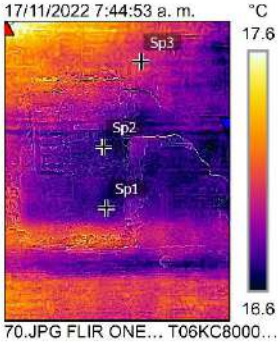
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:53 a. m.



70.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	17.8 °C
	Min	16.4 °C
Sp1		16.6 °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' 27,31", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&l=k&q=4.5909,-74.0873

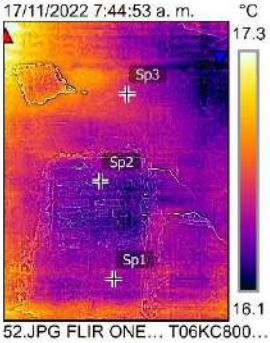
Nota

ENSAYO T-52 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	9.40
H2	5.90
H3	12.80

17/11/2022 7:44:53 a. m.



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

Medidas

Bx1	Max	17.7 °C
	Min	15.9 °C
Sp1		16.4 °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' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&l=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-52 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	12.30
H2	21.60
H3	14.10

17/11/2022 7:44:53 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

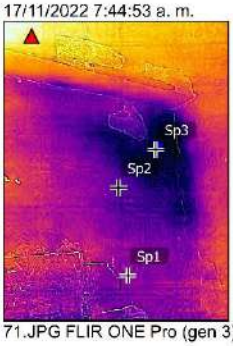
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:53 a. m.



°C
18.1
16.4

71.JPG FLIR ONE Pro (gen 3) T06KC800029

17/11/2022 7:44:54 a. m.



71.JPG FLIR ONE Pro (gen 3) T06KC800029

Medidas

Bx1	Max	18.3 °C
	Min	16.4 °C
Sp1		16.7 °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' 27,31", W 74° 5' 14,35"

http://maps.google.com/?z=17&t=k&q=4.6909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-52 TOMA ALTA 1

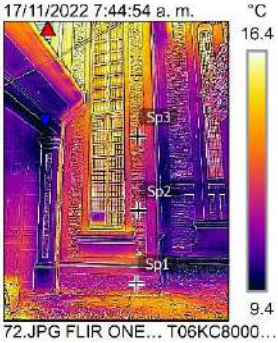
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:54 a. m.



72.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	17.1 °C
	Min	9.0 °C
Sp1		11.3 °C
Sp2		11.7 °C
Sp3		12.2 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 23,11", W 74° 5' 15,91"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5898,-74.0878

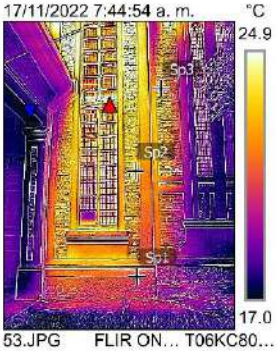
Nota

ENSAYO T-53 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	16.90
H2	14.0
H3	15.50

17/11/2022 7:44:54 a. m.



53.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	27.0 °C
	Min	16.8 °C
Sp1		20.3 °C
Sp2		22.2 °C
Sp3		22.2 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-53 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	9.50
H2	18.30
H3	12.20

17/11/2022 7:44:54 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

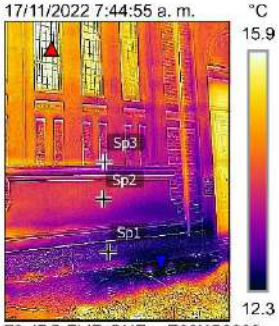
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:55 a. m.



73.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	16.1 °C
	Min	12.0 °C
Sp1		12.8 °C
Sp2		13.7 °C
Sp3		13.7 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 23,11", W 74° 5' 15,81"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5898,-74.0878

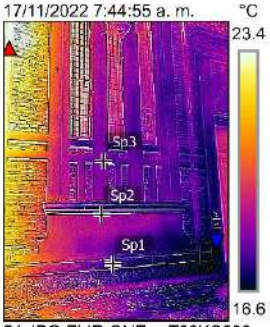
Nota

ENSAYO T-54 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	14.70
H2	24.30
H3	16.30

17/11/2022 7:44:55 a. m.



54.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas

Bx1	Max	24.0 °C
	Min	16.5 °C
Sp1		17.1 °C
Sp2		17.5 °C
Sp3		17.4 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-54 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	12.30
H2	14.00
H3	14.10

17/11/2022 7:44:55 a. m.



54.JPG FLIR ONE Pro 00029 (gen 3) T06KC8

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

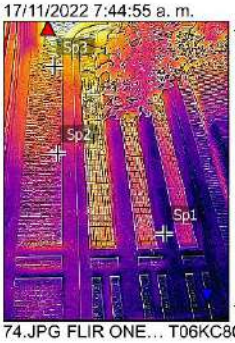
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIEROS LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:55 a. m.



74.JPG FLIR ONE… T06KC800…

Medidas		
Bx1	Max	19.6 °C
	Min	13.1 °C
Sp1		13.7 °C
Sp2		14.7 °C
Sp3		15.8 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

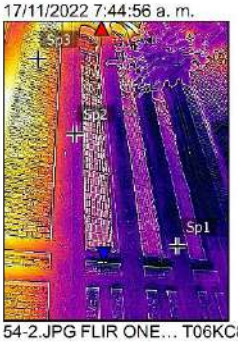
Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 23,11", W 74° 5' 15,91"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4,5898,-74.0878

Nota

ENSAYO T-54 TOMA ALTA 1

17/11/2022 7:44:56 a. m.



54-2.JPG FLIR ONE… T06KC800…

17/11/2022 7:44:56 a. m.



74.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Medidas		
Bx1	Max	24.3 °C
	Min	16.7 °C
Sp1		17.2 °C
Sp2		18.0 °C
Sp3		21.7 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-54 TOMA ALTA 2

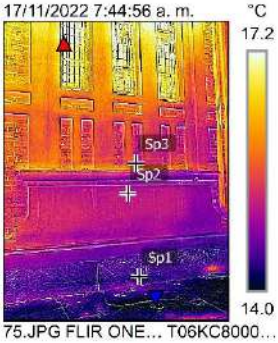
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:56 a. m.



75.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	17.4 °C
	Min	13.8 °C
Sp1		14.5 °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' 23,11", W 74° 5' 15,91"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5898,-74.0878

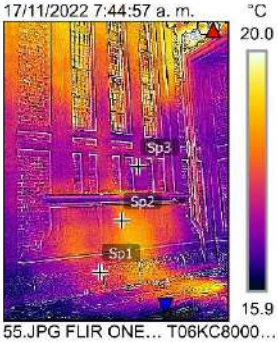
Nota

ENSAYO T-55 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	14.20
H2	21.30
H3	12.30

17/11/2022 7:44:57 a. m.



55.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	23.4 °C
	Min	15.6 °C
Sp1		17.2 °C
Sp2		17.6 °C
Sp3		16.9 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-55 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	10.80
H2	16.00
H3	13.80

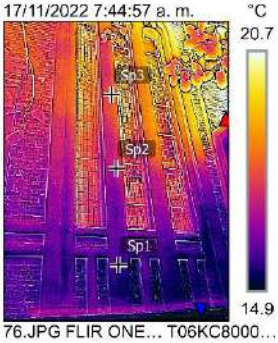
17/11/2022 7:44:56 a. m.



75.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

17/11/2022 7:44:57 a. m.



76.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas		
Bx1	Max	21.1 °C
	Min	14.8 °C
Sp1		15.3 °C
Sp2		16.3 °C
Sp3		16.8 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

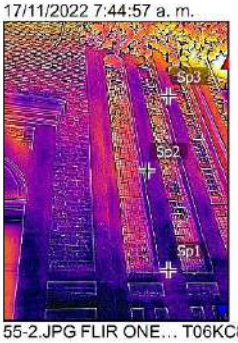
Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 23,11", W 74° 5' 15,91"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5898,-74.0878

Nota

ENSAYO T-55 TOMA ALTA 1

17/11/2022 7:44:57 a. m.





55-2.JPG FLIR ONE... T06KC800...

.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Medidas		
Bx1	Max	24.4 °C
	Min	16.5 °C
Sp1		17.3 °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' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-55 TOMA ALTA 2

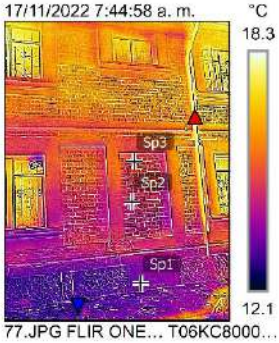
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:58 a. m.



77.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	16.8 °C
	Min	13.6 °C
Sp1		14.4 °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' 23,11", W 74° 5' 15,91"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5898,-74.0878

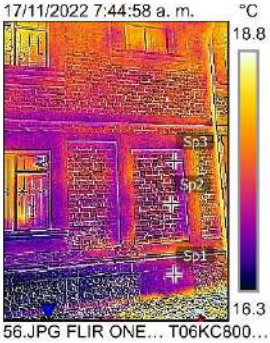
Nota

ENSAYO T-56 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	18.80
H2	5.30
H3	4.80

17/11/2022 7:44:58 a. m.



56.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas

Bx1	Max	19.1 °C
	Min	16.2 °C
Sp1		17.1 °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' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-56 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	14.60
H2	20.10
H3	4.30

17/11/2022 7:44:58 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

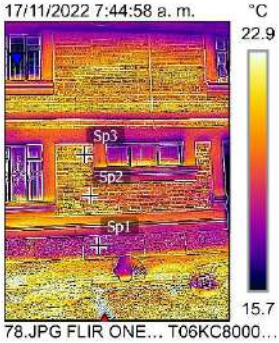
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:58 a. m.



78.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	23.8 °C
	Min	15.2 °C
Sp1		18.8 °C
Sp2		20.2 °C
Sp3		20.4 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 23,11", W 74° 5' 15,81"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5898,-74.0878

Nota

ENSAYO T-57 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	12.70
H2	23.40
H3	5.10

17/11/2022 7:44:59 a. m.



57.JPG FLIR ONE Pr... T06KC800029

Medidas

Bx1	Max	26.5 °C
	Min	10.2 °C
Sp1		24.6 °C
Sp2		25.3 °C
Sp3		25.7 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-57 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	9.50
H2	23.40
H3	3.50

17/11/2022 7:44:59 a. m.



8.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

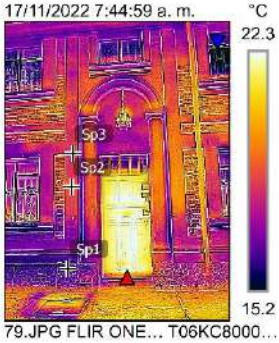
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:44:59 a. m.



79.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	22.9 °C
	Min	14.5 °C
Sp1		16.9 °C
Sp2		18.3 °C
Sp3		18.0 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 23,11", W 74° 5' 15,91"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5898,-74.0878

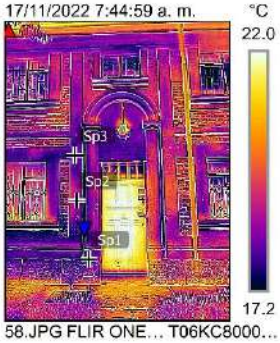
Nota

ENSAYO T-58 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	10.40
H2	21.10
H3	14.70

17/11/2022 7:44:59 a. m.



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

Medidas

Bx1	Max	22.7 °C
	Min	17.0 °C
Sp1		17.8 °C
Sp2		18.3 °C
Sp3		17.8 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-58 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	10.60
H2	24.50
H3	9.90

17/11/2022 7:44:59 a. m.



79.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 INGENIEROS LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:45:00 a. m.



80.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	23.7 °C
	Min	17.0 °C
Sp1		17.9 °C
Sp2		19.3 °C
Sp3		19.6 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 23,11", W 74° 5' 15,91"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5898,-74.0878

Nota

ENSAYO T-59 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	10.70
H2	13.60
H3	10.70

17/11/2022 7:45:00 a. m.



59.JPG FLIR ONE P... T06KC800029

Medidas

Bx1	Max	25.4 °C
	Min	17.3 °C
Sp1		21.1 °C
Sp2		20.2 °C
Sp3		20.6 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-59 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	9.90
H2	18.30
H3	14.30

17/11/2022 7:45:00 a. m.



30.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

17/11/2022 7:45:00 a. m.



81.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas		
Bx1	Max	23.2 °C
	Min	3.0 °C
Sp1		19.6 °C
Sp2		20.6 °C
Sp3		20.0 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

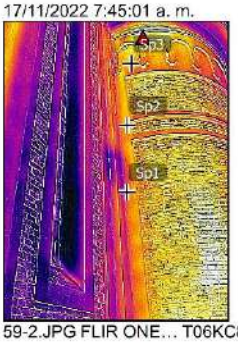
Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 23,11", W 74° 5' 15,91"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5898,-74.0878

Nota

ENSAYO T-59 TOMA ALTA 1

17/11/2022 7:45:01 a. m.



59-2.JPG FLIR ONE... T06KC800029

17/11/2022 7:45:01 a. m.



81.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Medidas		
Bx1	Max	25.4 °C
	Min	9.5 °C
Sp1		21.3 °C
Sp2		23.7 °C
Sp3		23.3 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-59 TOMA ALTA 2

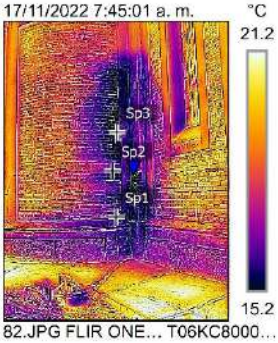
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:45:01 a. m.



82.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	22.6 °C
	Min	14.8 °C
Sp1		15.9 °C
Sp2		16.4 °C
Sp3		15.4 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 23,11", W 74° 5' 15,81"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5898,-74.0878

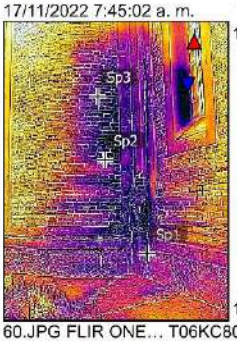
Nota

ENSAYO T-60 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	10.60
H2	11.30
H3	33.00

17/11/2022 7:45:02 a. m.



60.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas

Bx1	Max	19.8 °C
	Min	15.4 °C
Sp1		16.4 °C
Sp2		16.1 °C
Sp3		16.4 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-60 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	14.40
H2	33.00
H3	33.00

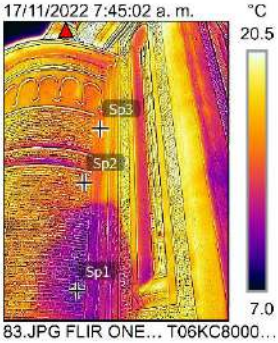
7/11/2022 7:45:02 a. m.



2.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

17/11/2022 7:45:02 a. m.



83.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas		
Bx1	Max	21.2 °C
	Min	6.8 °C
Sp1		15.0 °C
Sp2		17.8 °C
Sp3		17.8 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 23,11", W 74° 5' 15,91"

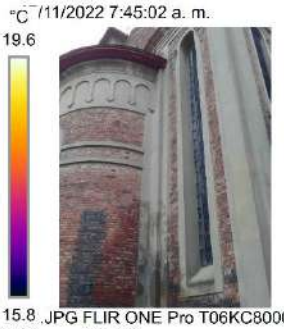
http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5898,-74.0878

Nota

ENSAYO T-60 TOMA ALTA 1

17/11/2022 7:45:02 a. m.





60-2.JPG FLIR ONE P... T06KC800029

17/11/2022 7:45:02 a. m.

.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Medidas		
Bx1	Max	20.4 °C
	Min	15.3 °C
Sp1		16.5 °C
Sp2		17.7 °C
Sp3		17.9 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-60 TOMA ALTA 2

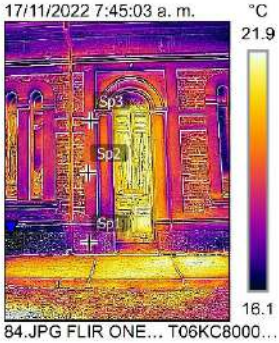
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:45:03 a. m.



84.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	22.8 °C
	Min	15.9 °C
Sp1		17.9 °C
Sp2		18.9 °C
Sp3		18.5 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 23,11", W 74° 5' 15,81"

http://maps.google.com?z=17&l=k&q=4.5898,-74.0875

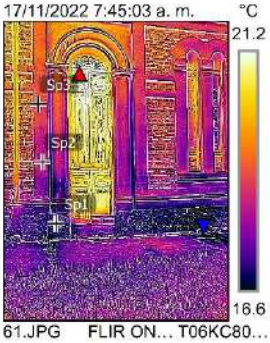
Nota

ENSAYO T-61 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	11.00
H2	10.30
H3	9.30

17/11/2022 7:45:03 a. m.



61.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	21.7 °C
	Min	16.5 °C
Sp1		17.0 °C
Sp2		17.5 °C
Sp3		18.2 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&l=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-61 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	14.00
H2	16.80
H3	11.40

17/11/2022 7:45:03 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

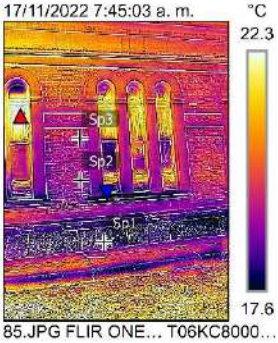
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT.901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIEROS LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:45:03 a. m.



85.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	22.7 °C
	Min	17.2 °C
Sp1		18.0 °C
Sp2		19.2 °C
Sp3		19.3 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 23,11", W 74° 5' 15,91"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5898,-74.0878

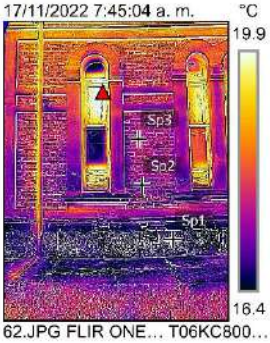
Nota

ENSAYO T-62 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	5.30
H2	10.40
H3	9.80

17/11/2022 7:45:04 a. m.



62.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas

Bx1	Max	20.1 °C
	Min	14.3 °C
Sp1		16.7 °C
Sp2		16.9 °C
Sp3		17.2 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-62 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	14.80
H2	15.80
H3	12.60

17/11/2022 7:45:04 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

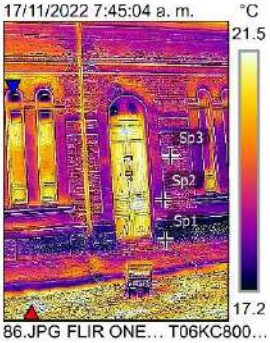
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:45:04 a. m.



86.JPG FLIR ONE… T06KC800…

Medidas		
Bx1	Max	21.8 °C
	Min	16.6 °C
Sp1		17.8 °C
Sp2		18.4 °C
Sp3		18.6 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

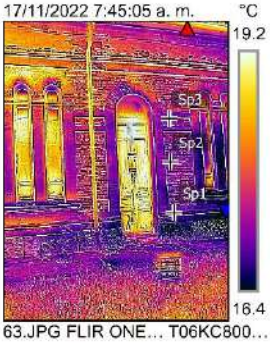
Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 23,11", W 74° 5' 15,81"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5898,-74.0878

Nota
ENSAYO T-63 TOMA 1

Anotaciones de texto	
H1	21.40
H2	17.40
H3	11.80

17/11/2022 7:45:05 a. m.



63.JPG FLIR ONE… T06KC800…

Medidas		
Bx1	Max	19.7 °C
	Min	16.0 °C
Sp1		16.9 °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' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota
ENSAYO T- 63 TOMA 2

Anotaciones de texto	
H1	14.70
H2	17.20
H3	2.50

17/11/2022 7:45:05 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

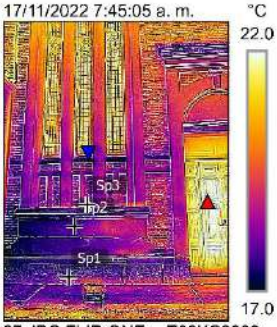
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:45:05 a. m.



87.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	22.5 °C
	Min	16.6 °C
Sp1		18.0 °C
Sp2		17.9 °C
Sp3		18.9 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 23,11", W 74° 5' 15,91"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5898,-74.0878

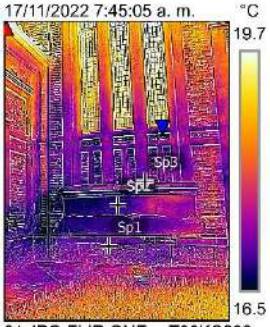
Nota

ENSAYO T-64 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	11.30
H2	24.00
H3	23.10

17/11/2022 7:45:05 a. m.



64.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas

Bx1	Max	20.3 °C
	Min	16.2 °C
Sp1		17.0 °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' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-64 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	10.40
H2	24.90
H3	11.10

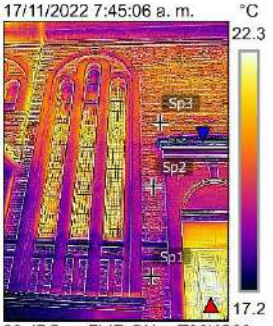
17/11/2022 7:45:05 a. m.



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

17/11/2022 7:45:06 a. m.



88.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	22.7 °C
	Min	16.9 °C
Sp1		19.0 °C
Sp2		19.0 °C
Sp3		19.7 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

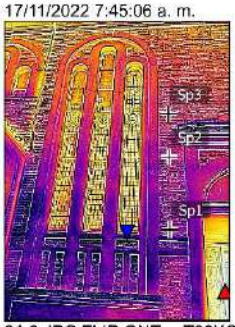
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 23,11", W 74° 5' 15,81"

http://maps.google.com?z=17&l=k&q=4.5898,-74.0875

Nota

ENSAYO T-64 TOMA ALTA 1

17/11/2022 7:45:06 a. m.



64-2.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

17/11/2022 7:45:06 a. m.



88.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Medidas

Bx1	Max	20.4 °C
	Min	16.1 °C
Sp1		17.5 °C
Sp2		17.5 °C
Sp3		17.8 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&l=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-64 TOMA ALTA 2

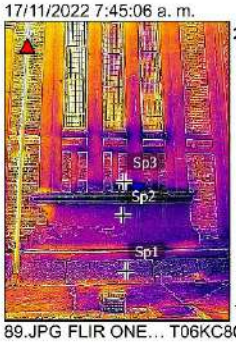
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:45:06 a. m. °C
21.1



16.8
89.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas

Bx1	Max	21.6 °C
	Min	16.3 °C
Sp1		17.8 °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' 23,11", W 74° 5' 15,91"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5898,-74.0875

Nota

ENSAYO T-65 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	10.70
H2	15.20
H3	18.00

17/11/2022 7:45:07 a. m. °C
19.7



15.7
65.JPG FLIR ON... T06KC80...

Medidas

Bx1	Max	19.9 °C
	Min	15.3 °C
Sp1		16.6 °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' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-65 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	10.30
H2	20.10
H3	10.30

17/11/2022 7:45:07 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

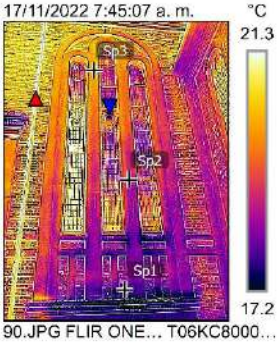
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:45:07 a. m.



90.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas

Bx1	Max	21.8 °C
	Min	16.3 °C
Sp1		17.8 °C
Sp2		18.7 °C
Sp3		19.7 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 23,11", W 74° 5' 15,91"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5898,-74.0878

Nota

ENSAYO T-65 TOMA ALTA 1

17/11/2022 7:45:08 a. m.



65-2.JPG FLIR ONE... T06KC800...

17/11/2022 7:45:07 a. m.



90.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Medidas

Bx1	Max	20.3 °C
	Min	15.5 °C
Sp1		16.6 °C
Sp2		16.3 °C
Sp3		17.7 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-65 TOMA ALTA 2

CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:45:08 a. m.



91.JPG FLIR ONE... T06KC800...

Medidas

Bx1	Max	21.0 °C
	Min	15.9 °C
Sp1		16.7 °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' 23,11", W 74° 5' 15,91"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5898,-74.0878

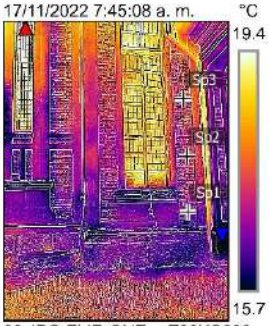
Nota

ENSAYO T-66 TOMA 1

Anotaciones de texto

H1	33.0
H2	17.0
H3	33.0

17/11/2022 7:45:08 a. m.



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

Medidas

Bx1	Max	20.0 °C
	Min	15.6 °C
Sp1		16.4 °C
Sp2		17.0 °C
Sp3		16.9 °C

Parámetros

Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización

Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-66 TOMA 2

Anotaciones de texto

H1	15.90
H2	13.70
H3	11.10

17/11/2022 7:45:08 a. m.



91.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

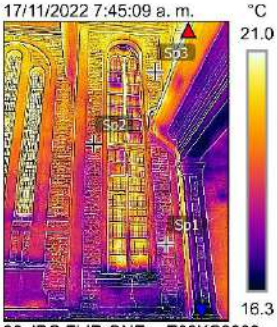
CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

GUEVARA ÁLVAREZ INGENIERÍA LTDA

COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

EDIFICIO CAPILLA - GRUPO II

17/11/2022 7:45:09 a. m.



92.JPG FLIR ONE... T06KC8000...

Medidas		
Bx1	Max	21.9 °C
	Min	16.0 °C
Sp1		18.0 °C
Sp2		18.5 °C
Sp3		19.5 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

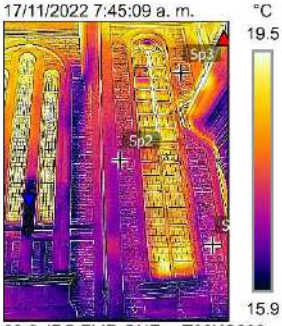
Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 23,11", W 74° 5' 15,81"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5898,-74.0878

Nota

ENSAYO T-66 TOMA ALTA 1

17/11/2022 7:45:09 a. m.



66-2.JPG FLIR ONE... T06KC800...

17/11/2022 7:45:09 a. m.



92.JPG FLIR ONE Pro T06KC800029 (gen 3)

Medidas		
Bx1	Max	20.2 °C
	Min	15.7 °C
Sp1		17.2 °C
Sp2		17.0 °C
Sp3		17.8 °C

Parámetros	
Emisividad	0.95
Temp. refl.	22 °C

Geolocalización	
Brújula	0° N
Localización	N 4° 35' 27,28", W 74° 5' 14,36"

http://maps.google.com?z=17&t=k&q=4.5909,-74.0873

Nota

ENSAYO T-66 TOMA ALTA 2

7 RESULTADOS

El pasado 23 de septiembre de 2022, se realiza la primera vista al edificio de Capilla 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 09 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.

La visita fue realizada 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

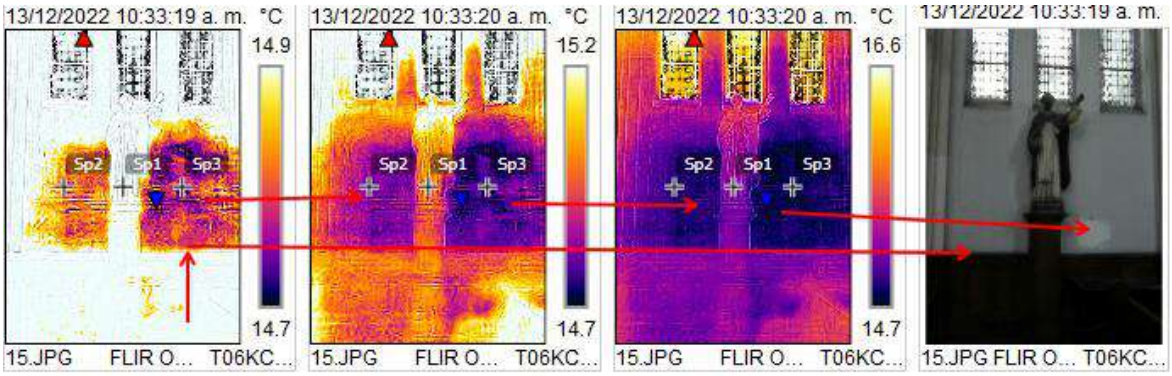
De esta manera y con base en los resultados de los ensayos de termográfica y humedad se pudo identificar que se presentan humedades de tipo ascendentes a lo largo de la nave central de la estructura lo cual ha generado afectaciones en los elementos de madera que se conforman a media altura y en la zona central del altar ocasionado manchas y erosión de la estructura de zócalo.

Adicionalmente se puede observar deterioro en los elementos de cubierta que conforman la nave central debido a filtraciones y obstrucciones de los sistemas de desagüe debido al crecimiento de material vegetal originado principalmente por la falta de mantenimiento sobre estos elementos.

PRIEMRA ETAPA DE ENSAYOS			
PISO 1	% HUMEDAD ABAJO	% HUMEDAD MEDIO	% HUMEDAD ARRIBA
PROMEDIO	17.32 %	18.26 %	13.05 %

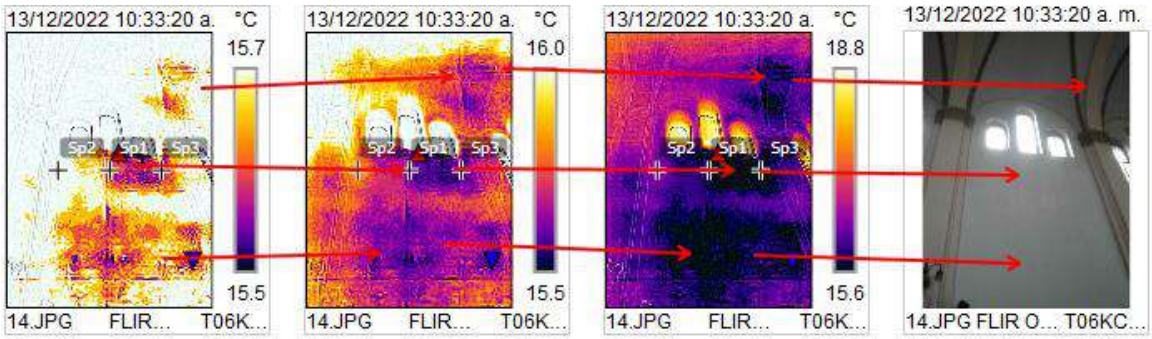
SEGUNDA ETAPA DE ENSAYOS			
PISO 1	% HUMEDAD ABAJO	% HUMEDAD MEDIO	% HUMEDAD ARRIBA
PROMEDIO	16.49 %	19.87 %	11.22 %

Los resultados observados en las campañas de exploración para las zonas del primer nivel interno, presenta comportamiento similares encontrándose humedad ascendente en los muros, los cuales son acordes con las patologías y afectaciones observas en la visita.



Sobre la nave principal se presentan humedades de tipo ascendente, estas han generado daños en los elementos de antepechos en madera que se presenta a lo largo del todo el perímetro central de la edificación.

Lo anterior no solo es producido por humedades ascendentes, sino que también se ven influenciados por humedades descendentes provenientes de filtraciones en los elementos que conforman las cubiertas y por medio de filtraciones en las ventanas de la capilla.

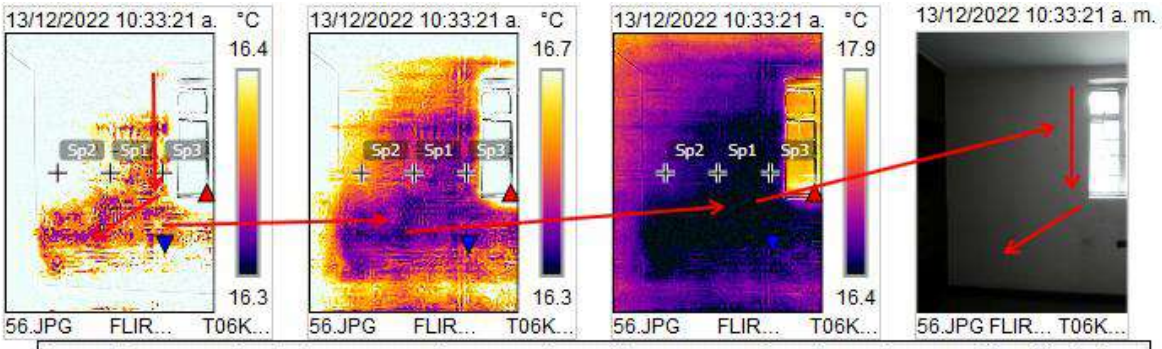


Se pueden observar las afectaciones por humedad ascendente y descendente tanto de la estructura de cubierta y de la zona de las ventanas de la edificación

Los ensayos realizados en el piso 2 de la edificación permiten afirmar el comportamiento de humedad descendentes debido a filtraciones de elementos de cubierta o por los elementos de fachada tipo ventanas que permiten el paso de las condiciones ambientales exteriores hacia el interior de la edificación

PRIEMRA ETAPA DE ENSAYOS			
PISO 2	% HUMEDAD ABAJO	% HUMEDAD MEDIO	% HUMEDAD ARRIBA
PROMEDIO	8.78 %	4.00 %	3.94 %

SEGUNDA ETAPA DE ENSAYOS			
PISO 2	% HUMEDAD ABAJO	% HUMEDAD MEDIO	% HUMEDAD ARRIBA
PROMEDIO	7.66 %	6.22 %	4.21 %



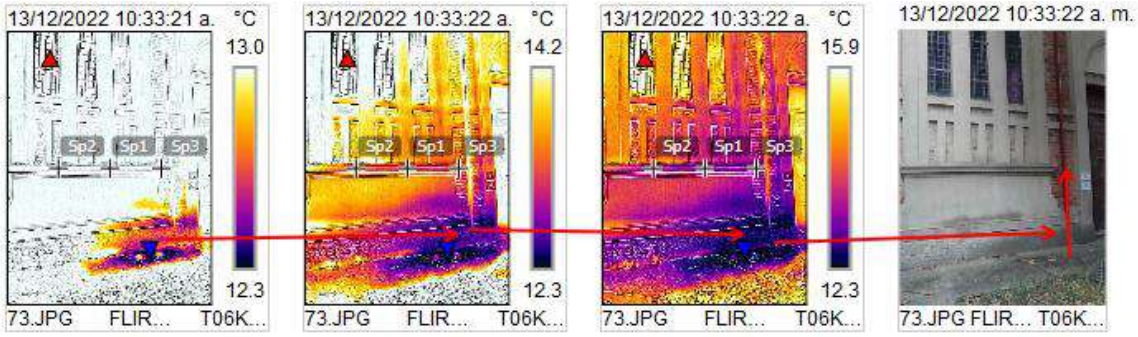
humedad en segundo nivel se presenta de manera descendiente y se ve afectada por el aporte o filtración de las condiciones ambientes exteriores por medio de los elementos de ventanas

los ensayos realizados en la estructura externa dejan ver humedades a nivel medio y bajo junto con humedades de tipo localizadas que obedecen a filtraciones particulares debido a condiciones externas como son el crecimiento de material vegetal que favorece la humedad observada y fisuras por asentamientos diferenciales.

PRIEMRA ETAPA DE ENSAYOS			
EXTERIORES	% HUMEDAD ABAJO	% HUMEDAD MEDIO	% HUMEDAD ARRIBA
PROMEDIO	14.41 %	16.38 %	15.53 %

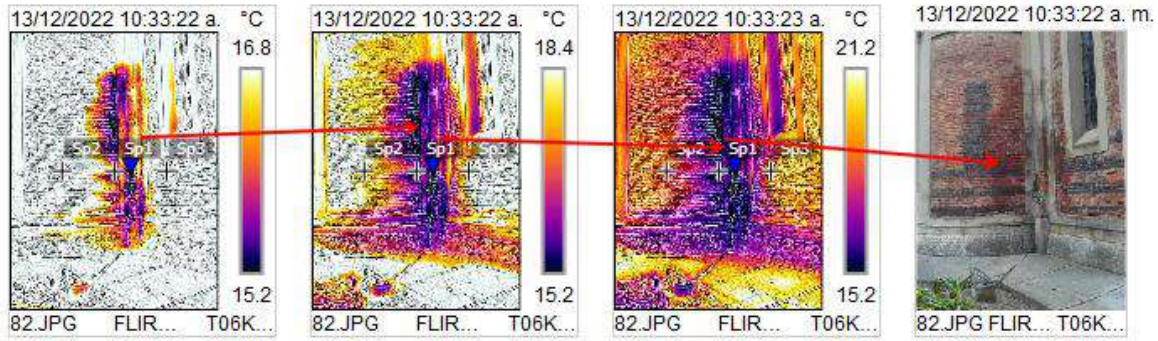
SEGUNDA ETAPA DE ENSAYOS			
EXTERIORES	% HUMEDAD ABAJO	% HUMEDAD MEDIO	% HUMEDAD ARRIBA
PROMEDIO	12.26 %	19.98 %	11.72 %

Los resultados para las zonas exteriores de la capilla presentan un resultado atípico en la zona media, lo anterior se genera por los elementos de molduras y sistemas de ornamentación arquitectónica que presenta acabados con diversos tipos de materiales que generan los cambios en el comportamiento de humedades.



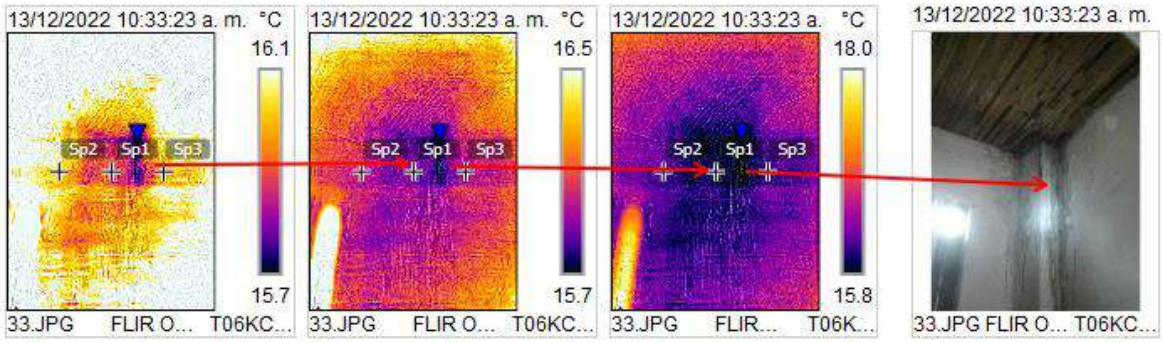
humedad de tipo ascendente en elemento de fachada

Adicionalmente y con base en las exploraciones realizadas para los ensayos de suelos compuestos por apiques, se pudo identificar que en el costado Sur, (Fachada hacia el Jardín Infantil) donde se presenta mayores afectaciones por asentamientos diferenciales se observo daños en los sistemas de desagües, en los cuales la tubería penetra en el elemento de placa de contrapiso o anden perimetral pero no continua hacia un sistema de desagüe, sino que por el contrario entrega las aguas lluvias directamente sobre el cimiento de la edificación, lo anterior genera una remoción de finos que puede ser el detonante de los asentamientos presentados en dicha zona.

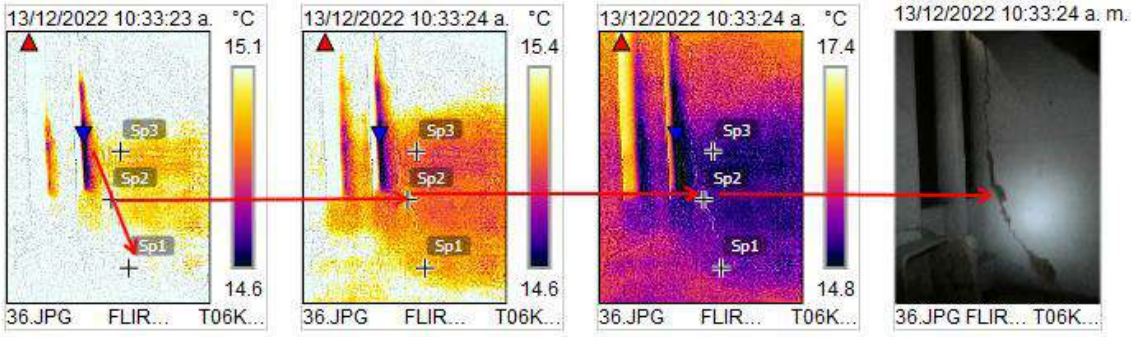


humedad de tipo localizada en fachada que presenta daños en acabados internos de los muros de la capilla y que colinda con la zona del campanario.

cómo se ha mencionado anteriormente la estructura de capilla presenta humedades de tipo ascendente en los elementos de fachada o muros exteriores que a su vez se ven afectados por filtraciones provenientes de los sistemas de cubierta, sin embargo, las visitas realizadas permitieron identificar zonas con afectación por asentamientos diferenciales que han generado fisuras en los muros de la estructura y han ocasionado afectaciones de tipo localizadas sobre los elementos.



humedad descendente en zona de afectacion por asentamientos diferenciales



Humedad localizada en muro interior, afectacion generada por fisura y asentamiento diferencial

En el Segundo nivel cerca de la zona del coro se presenta adecuaciones locativas y de mantenimiento que presenta daños o fisuras debidos a los asentamientos diferenciales en esta área que ocasionan la formación de humedades de tipo descendente y localizada.

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.

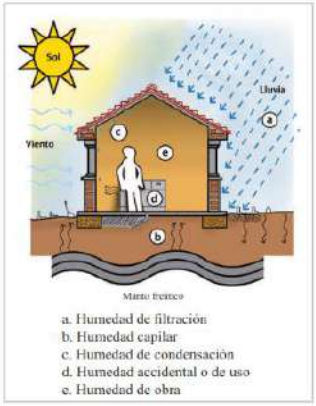


Ilustración 3 fuentes de humedad
Fuente: Figura 2.1 – fuentes de humedad - Humedades – Luis Humberto Casas Figueroa.

De esta manera para el edifico de Capilla se pudo identificar humedades de filtración, capilar y accidental, siendo la principal afectación en la edificación la zona baje 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, esto sumado al mal manejo de la descarga de aguas lluvias de cubierta sobre los andenes o corredores exteriores de la edificación.

Del informe ES22055 CAPILLA Y CONVENTO - Estudio de suelos edificio Capilla y Convento, se pudo establecer que aunque se presenta agua libre entre 0.73 y 1.50 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 -4.50 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 8.4.3.1 del informe ES22055 CAPILLA Y CONVENTO

8 CONCLUSIONES

El analisis de las condiciones de humedad y termográfica realizadas al edificio de Capilla permitieron determinar las afectaciones por diversas fuentes de humedad en la estructura, siendo la principal causad de afectación la humedad capilar y por filtraciones que se generan por el mal funcionamiento o sistemas de desagüe de los elementos de cubierta.

Esta afectación presenta un agravante en las zonas de bajantes o entrega de las aguas lluvias de cubierta de la zona Sur de la edificación, donde se pudo observar dentro de los procesos de exploración de cimentacion que las canales de aguas lluvias no cuentan con un sistema de drenaje adecuado y están entregando las aguas captadas directamente al sistema de cimentacion, lo cual

genera una pérdida de agregados finos y un desconfinamiento de los materiales de soporte, lo cual ha ocasionado las afectaciones por asentamientos diferenciales en la edificación.

Adicionalmente, se presenta afectación por el crecimiento de material vegetal a lo largo de los sistemas de desagüe de cubierta lo que ocasiona filtraciones en los muros externos e internos de la capilla, esto sumado a la falta de sellos en los elementos arquitectónicos de ventanas, generan fuertes filtraciones hacia el interior de la edificación.

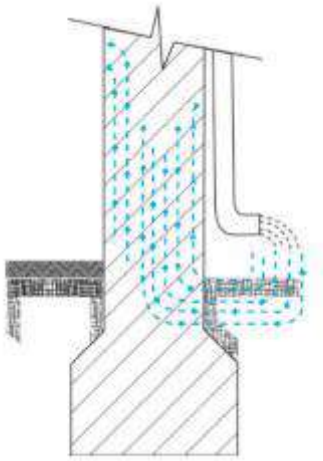
Como resultado de la afectación por humedad capilar, se generan procesos de erosión en los elementos de mampostería del zócalo, ya que el agua se filtra por los poros del materia y puede provocar efectos erosionantes, como el aumento de volumen y por consiguiente la dilatación de pequeñas zonas de superficie con respecto al interior del material, dicho fenómeno ocasiona el desprendimiento o erosión de los mampuesto

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.

Adicionalmente la falta de mantenimiento en los elementos de cubierta genera una obstrucción del flujo de aguas lluvias generando filtraciones al interior de la capilla que ocasionan daños en los elementos arquitectónicos de molduras por el empozamiento y crecimiento de material vegetal.

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 que en el costado sur no cuentan con un manejo optimo y generan descargas sobre los elementos de cimentacion que han ocasionado la aparición de asentamientos diferenciales en la edificación., por lo cual se recomienda plantear medidas de control de aguas superficiales y de bajantes de agua lluvia 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.



Descargas de agua mal evacuadas

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.

Ilustración 4 Descarga de agua Mal Evacuada
Fuente: Humedades – Luis Humberto Casas Figueroa.

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 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

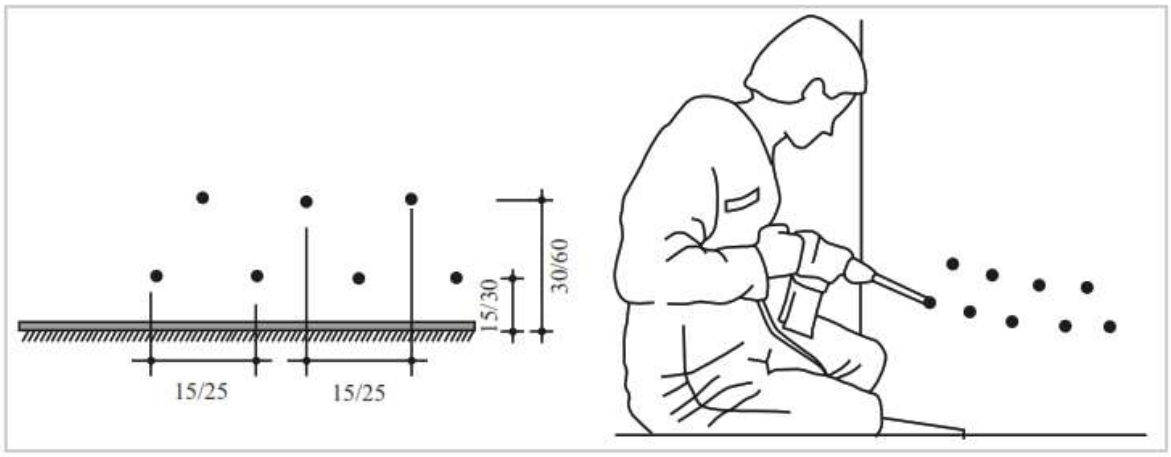


Ilustración 5 Esquema aplicación barrera química
Fuente: Humedades – Luis Humberto Casas Figueroa.

Para la utilización de este sistema de protección por barrera química 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.