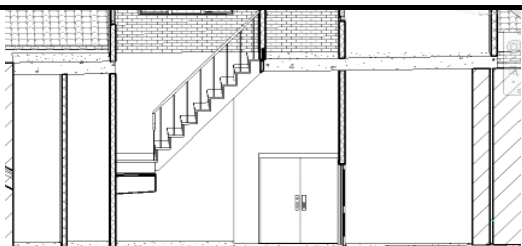
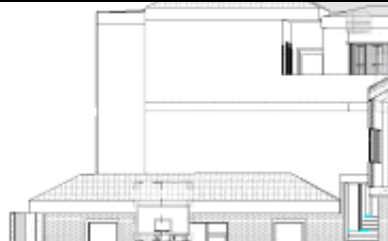


Nombre del proyecto	MODELADO ARQUITECTÓNICO EN 2D Y 3D Y TOPOGRÁFICO DEL COLEGIO DEL SANTÍSIMO ROSARIO EN LA CANDELARIA, BOGOTÁ			
	Registro de lesiones estructurales			
Descripción	Registro de lesiones estructurales			
Dirección	Carrera 4 # 9 - 37		Día	18
Ciudad	BOGOTÁ		Mes	Marzo
Departamento	CUNDINAMARCA		Año	2024
Realizado por	Sergio Alexander Cárdenas Sánchez			
Tipo de lesión	Humedad			
Dimensión 1	0.003 m			
Dimensión 2	1.100 m			
Dimensión 3	0.000 m			
Ubicación	Jardín			
Descripción de la lesión				
En la parte superior del muro de adobe, con un espesor de $e=0.60$ m, se observa una presencia de humedad, especialmente próxima a la bajante de agua lluvia. Además, se identifica un desprendimiento del revestimiento, lo que ha dejado al descubierto el propio muro.				
				
				
Afectación a corto plazo	Un deterioro progresivo de la estructura del muro de adobe debido a la exposición a la humedad y la intemperie.			
Afectación a largo plazo	Esto podría resultar en un colapso parcial o total del muro, lo que representaría un riesgo para la seguridad de la estructura y de las personas que la rodean.			
Material Afectado	Adobe			

Nombre del proyecto	MODELADO ARQUITECTÓNICO EN 2D Y 3D Y TOPOGRÁFICO DEL COLEGIO DEL SANTÍSIMO ROSARIO EN LA CANDELARIA, BOGOTÁ			
Descripción	Registro de lesiones estructurales			
Dirección	Carrera 4 # 9 - 37	Día	18	
Ciudad	BOGOTÁ	Mes	Marzo	
Departamento	CUNDINAMARCA	Año	2024	
Realizado por	Sergio Alexander Cárdenas Sánchez			
Elemento Afectado	Muro estructural de Adobe			
Solución de la lesión	Retiro del revestimiento afectado, reparación de la humedad, tratamiento del muro de adobe, aplicación de un revestimiento protector			
Patología	Humedad en la parte superior y desprendimiento del revestimiento, comprometiendo la integridad estructural y aumentando el riesgo de deterioro a largo plazo.			
Intervención a la patología				
Riesgo a corto plazo	2 Bajo			
Riesgo a largo plazo	4 Alto			

Nombre del proyecto		MODELADO ARQUITECTÓNICO EN 2D Y 3D Y TOPOGRÁFICO DEL COLEGIO DEL SANTÍSIMO ROSARIO EN LA CANDELARIA, BOGOTÁ		
		Registro de lesiones estructurales		
Descripción	Registro de lesiones estructurales			
Dirección	Carrera 4 # 9 - 37		Día	18
Ciudad	BOGOTÁ		Mes	Marzo
Departamento	CUNDINAMARCA		Año	2024
Realizado por	Sergio Alexander Cárdenas Sánchez			
Tipo de lesión	Desprendimiento			
Dimensión 1	0.020 m			
Dimensión 2	0.800 m			
Dimensión 3	0.030 m			
Ubicación	Jardín			
Descripción de la lesión				
En la parte superior del marco de la puerta de ingreso a los salones del Jardín, se observa un desprendimiento que podría atribuirse a la falta de mantenimiento o a la exposición prolongada a las inclemencias del tiempo.				
				
				
Afectación a corto plazo	Riesgo de aumento del desprendimiento del marco de la puerta, lo que podría comprometer la seguridad.			
Afectación a largo plazo	Deterioro progresivo del marco de la puerta debido a la falta de mantenimiento y a la exposición continua a las inclemencias del tiempo.			
Material Afectado	Adobe			

Nombre del proyecto	MODELADO ARQUITECTÓNICO EN 2D Y 3D Y TOPOGRÁFICO DEL COLEGIO DEL SANTÍSIMO ROSARIO EN LA CANDELARIA, BOGOTÁ			
Descripción	Registro de lesiones estructurales			
Dirección	Carrera 4 #9 - 37	Día	18	
Ciudad	BOGOTÁ	Mes	Marzo	
Departamento	CUNDINAMARCA	Año	2024	
Realizado por	Sergio Alexander Cárdenas Sánchez			
Elemento Afectado	Muro estructural de Adobe			
Solución de la lesión	Realizar un mantenimiento preventivo que incluya la reparación y reforzamiento del marco de la puerta, así como la aplicación de un revestimiento protector			
Patología	Desprendimiento del marco de la puerta debido a la falta de mantenimiento y la exposición prolongada a las condiciones climáticas adversas.			
Intervención a la patología				
Riesgo a corto plazo	1 Muy Bajo			
Riesgo a largo plazo	3 Medio			

Nombre del proyecto	MODELADO ARQUITECTÓNICO EN 2D Y 3D Y TOPOGRÁFICO DEL COLEGIO DEL SANTÍSIMO ROSARIO EN LA CANDELARIA, BOGOTÁ			
	Registro de lesiones estructurales			
Descripción	Registro de lesiones estructurales			
Dirección	Carrera 4 # 9 - 37		Día	18
Ciudad	BOGOTÁ		Mes	Marzo
Departamento	CUNDINAMARCA		Año	2024
Realizado por	Sergio Alexander Cárdenas Sánchez			
Tipo de lesión	Grieta			
Dimensión 1	0.080 m			
Dimensión 2	2.200 m			
Dimensión 3	0.000 m			
Ubicación	Patio principal			
Descripción de la lesión				
Se observa una grieta que se extiende a lo largo de la unión entre las dos estructuras, lo que ha provocado un deterioro significativo en el muro estructural de adobe del colegio. Esta grieta es notable por su considerable profundidad y sugiere una deformación importante en la integridad de la estructura				
				
				
Afectación a corto plazo	Aumento en la propagación de la grieta y el riesgo de desprendimiento de materiales			
Afectación a largo plazo	Riesgo de que la grieta se amplíe aún más y debilite la estructura del edificio, lo que podría resultar en un colapso parcial o total si no se aborda adecuadamente			
Material Afectado	Adobe			

Nombre del proyecto	MODELADO ARQUITECTÓNICO EN 2D Y 3D Y TOPOGRÁFICO DEL COLEGIO DEL SANTÍSIMO ROSARIO EN LA CANDELARIA, BOGOTÁ			
Descripción	Registro de lesiones estructurales			
Dirección	Carrera 4 # 9 - 37	Día	18	
Ciudad	BOGOTÁ	Mes	Marzo	
Departamento	CUNDINAMARCA	Año	2024	
Realizado por	Sergio Alexander Cárdenas Sánchez			
Elemento Afectado	Muro estructural de Adobe			
Solución de la lesión	Realizar una evaluación estructural detallada para determinar la causa raíz de la grieta y proceder con las reparaciones necesarias, que podrían incluir el refuerzo del muro de adobe			
Patología	Grieta profunda que se extiende a lo largo de la unión entre las dos estructuras			
Intervención a la patología				
Riego a corto plazo	4 Alto			
Riesgo a largo plazo	5 Muy Alto			

Nombre del proyecto	MODELADO ARQUITECTÓNICO EN 2D Y 3D Y TOPOGRÁFICO DEL COLEGIO DEL SANTÍSIMO ROSARIO EN LA CANDELARIA, BOGOTÁ			
	Registro de lesiones estructurales			
Descripción	Registro de lesiones estructurales			
Dirección	Carrera 4 # 9 - 37		Día	18
Ciudad	BOGOTÁ		Mes	Marzo
Departamento	CUNDINAMARCA		Año	2024
Realizado por	Sergio Alexander Cárdenas Sánchez			
Tipo de lesión	Humedad			
Dimensión 1	0.002 m			
Dimensión 2	0.300 m			
Dimensión 3	0.000 m			
Ubicación	Piso administrativo			
Descripción de la lesión				
La presencia de humedad, originada por el mal funcionamiento de la canaleta de aguas pluviales, está causando daños en la estructura de madera que compone la cubierta de la casa. Esta situación está deteriorando gradualmente la integridad de la madera				
				
Afectación a corto plazo	Aumento en la humedad y la probabilidad de filtraciones de agua en el interior de la casa, lo que podría provocar daños			
Afectación a largo plazo	Degradación gradual del material, incluyendo la pudrición y el debilitamiento de las vigas y travesaños. Esto podría comprometer la estabilidad estructural de la casa y aumentar el riesgo de colapso			
Material Afectado	Madera			

Nombre del proyecto	MODELADO ARQUITECTÓNICO EN 2D Y 3D Y TOPOGRÁFICO DEL COLEGIO DEL SANTÍSIMO ROSARIO EN LA CANDELARIA, BOGOTÁ			
Descripción	Registro de lesiones estructurales			
Dirección	Carrera 4 # 9 - 37	Día	18	
Ciudad	BOGOTÁ	Mes	Marzo	
Departamento	CUNDINAMARCA	Año	2024	
Realizado por	Sergio Alexander Cárdenas Sánchez			
Elemento Afectado	Viga de madera de la cubierta			
Solución de la lesión	La solución consistiría en reparar o reemplazar la canaleta de aguas pluviales para asegurar un drenaje adecuado del agua de lluvia lejos de la estructura de la casa.			
Patología	La patología de esta lesión se atribuye a la presencia de humedad causada por el mal funcionamiento de la canaleta de aguas pluviales			
Intervención a la patología				
Riesgo a corto plazo	3 Medio			
Riesgo a largo plazo	4 Alto			