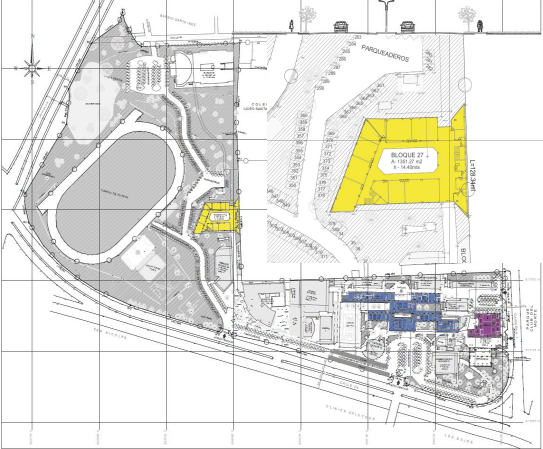
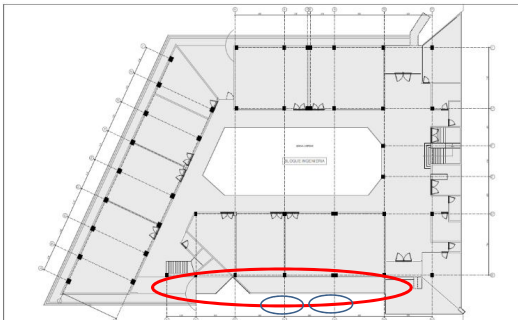
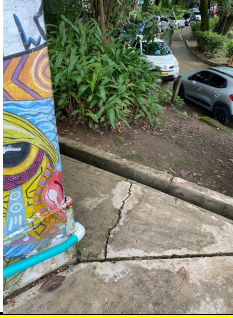
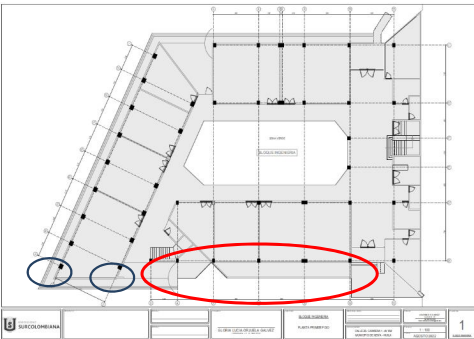
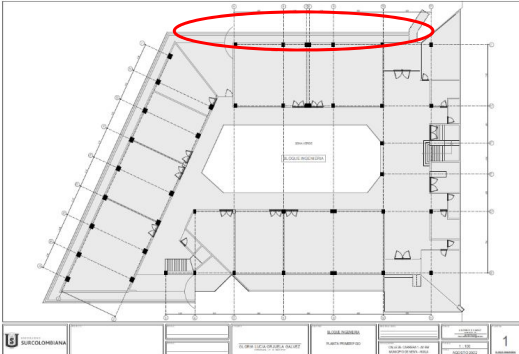
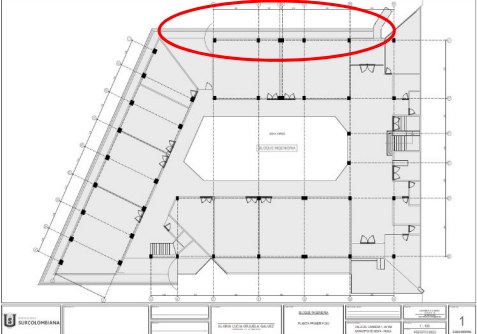


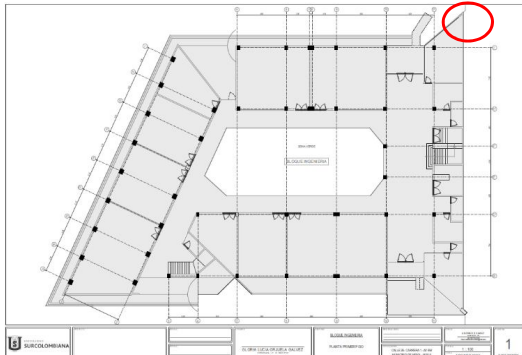
SEDE:	UNIVERSTARIA	MUNICIPIO:	NEIVA - HUILA	 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE PRINCIPAL PATOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN
SECTOR:	1. BLOQUE FACULTAD DE INGENIERÍA	USO:	INSTITUCIONAL - EDUCATIVO	EVALUACION PATOLOGICA DEL BLOQUE DE LA FACULTAD DE INGENIERIA UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.
Brahaym Alzate Giraldo, Pedro Elias Garcia Rojas, Oscar Javier Justinico Cardozo, Hair Esteban Ortiz Pinzón				
DESCRIPCIÓN		IMAGEN		
El edificio de la facultad de ingeniería recibe el nombre de "Bloque No. 27" según plano de IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA realizado por el Arq. Andrés Guillermo Perdomo Ch. M.P. A25242000-7638614 con fecha de Septiembre de 2019, se ubica en la zona occidental dentro del predio de la UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA; Al sur del bloque de la facultad de ingeniería se encuentra el Bloque No. 26 que es el GIMNASIO, al Norte se encuentra un área de PARQUEADEROS, al oriente limita con el COLEGIO INEM JULIAN MOTTA SALAS, y al occidente se encuentra el CAMPO DE FUTBOL, en la sede central de la universidad surcolombiana, con dirección Calle 26 - Carrera 1- AV 6W, en el municipio de Neiva-Huila. El edificio de la facultad de ingeniería cuenta con 4 pisos, en el PRIMER PISO se encuentra un cuarto de aseo, baños en el ala norte y sur, Lab. De estructuras, Lab. De procesos agroindustriales, Lab. Control de calidad, Planta piloto beneficios del café, Lab. De hidráulica, Sala CPIP, Lab. De construcciones, Lab. De recursos geogroambientales (LA BGAA), Lab. Análisis de alimentos, Sala de análisis sensorial y Lab. Microbiología de alimentos. En el SEGUNDO PISO: Dirección de Ing. Agrícola e Ing. De Petróleos, Ofi. CISCO, A203, A204, Decanatura de ingeniería, Ofi. De procesos de ing. Agrícola, Lab. De yacimientos, Lab. de lodos, Lab. De pruebas especiales, Lab. De rocas, Lab. De crudos y derivados, Lab. De topografía, Lab. De gas, Lab. De fotogrametría, Museo geológico y Ofi. De profesores de Ing. Agrícola. en el TERCER PISO: Baños ala sur y norte, Ofi. Profesores Ing. De Petróleos, Centro de documentación, Lab. De simulación, Diseño y representación técnica, Dir. De programa tecnólogo de obra civil, Ing. Agroindustrial, Hall norte, Lab. Básicas I, Auditorio ambiental, Lab. De aguas, A325, A323, Lab. Básicas II, Almacén electrónica, Dirección Ing. Civil, Auditorio Miguel Felipe Ospina, Lab. De control y comunicaciones, Lab. De informática "UNU" y Ofi. Profesores de Ing. De Petróleos. En el CUARTO PISO: Ofi. Profesores Ing. Electrónica A401, Dirección programa de Ing. Electrónica Y Ofi. Profesores Ing. Electrónica A403. El edificio de la facultad de ingeniería cuenta con un área construida en el primer piso de 1.271,44 m2, en el segundo nivel 1.243,89 m2, tercer nivel 1.243,89 m2, cuarto nivel 137,84 m2 y un área de cubierta de 1.271,96 m2; para un área objeto de estudio total de 5.169,02 m2				
EVALUACIÓN		PLANO		
El edificio de la facultad de ingeniería se encuentra ubicado en la sede central de la universidad surcolombiana, cuya descripción se detalla: Nombre: EDIFICIO FACULTAD DE INGENIERIA, UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA, SEDE CENTRAL Estado: ANTIGUO-ACTIVO Tipo: INSTITUCIÓN EDUCATIVA Calendario: A Sector: OFICIAL Zona EE: URBANO Estrato: ESTRATO Jornada: COMPLETA Y FINES DE SEMANA Género: MIXTO Carácter: ACADÉMICO, UNIVERSITARIO La Universidad Surcolombiana, como institución pública, ofrece servicios académicos tanto en pregrados como en postgrados, convirtiéndose en uno de los entes académicos más importantes del sur colombiano. Tomando el bloque de la facultad de ingeniería como objeto de este estudio de patología estructural. Ubicado en la sede central, y ser de los primeros en construirse. El edificio de la facultad de ingeniería empezó su edificación en diciembre de 1984 y se culminaron obras al siguiente año, lo que hace que esta edificación tenga 37 años de funcionamiento, lo cual significa que esta infraestructura no cumplen con la Norma Sismo Resistente 2010 (NSR-10), sin desconocer que existen elementos estructurales que pueden ser reforzados mediante un diseño estructural elaborado. Estudios que se están elaborando.				

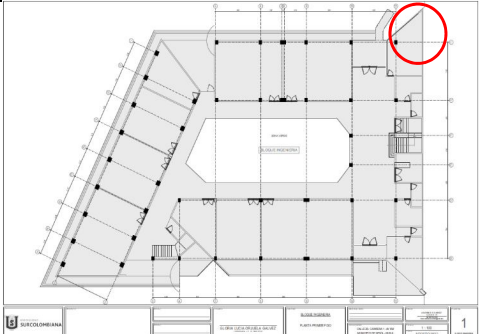
SEDE:	UNIVERSTARIA	MUNICIPIO:	NEIVA - HUILA	 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE PRINCIPAL PATOLOGÍA DE LA CONSTRUCCION
SECTOR:	BLOQUE FACULTAD DE INGENIERÍA	USO:	INSTITUCIONAL - EDUCATIVO	EVALUACION PATOLOGICA DEL BLOQUE DE LA FACULTAD DE INGENIERIA UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.
	PRIMER PISO			
Brahym Alzate Giraldo, Pedro Elias Garcia Rojas, Oscar Javier Justinico Cardozo, Hair Esteban Ortiz Pinzón				
DESCRIPCIÓN		IMAGEN		
Tipo de lesión: afectación por raíces. Presencia de raíces superficiales de los árboles, ubicados en la entrada principal del bloque de la facultad de ingeniería, afectando las canales y cubierta con acumulación de hojas. Esta distancia cercana a la edificación se expone a que con el tiempo y el engrosamiento de las raíces afecten la cimentación con la rotura por efecto cuña. La proximidad de árboles, las características del suelo y del clima, puede alterar sustancialmente la distribución tanto superficial como en profundidad del sistema radicular, este alcanza su máximo desarrollo relativo en suelos pobres y secos.				
		PLANO		
				
		 UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA SEDE PRINCIPAL BLOQUE INGENIERIA PRIMER PISO 1		

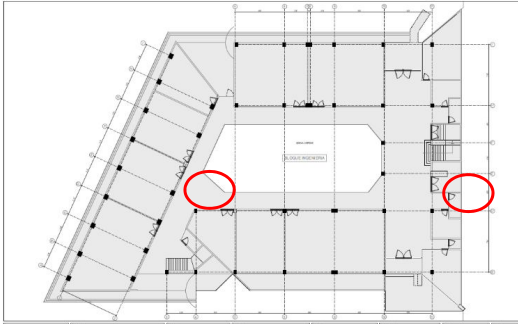
FORMATO DE INSPECCION DE LESION EN LA VIVIENDA										
INFORMACION INICIAL DEL PACIENTE					INFORMACION DE LA LESION					
NOMBRE:	BLOQUE DE LA FACULTAD DE INGENIERIA, SEDE CENTRAL UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA. NEIVA - HUILA				NOMBRE:	Tipo de lesión: afectación por raíces.			No.	1
LOCALIZACIÓN:	Calle 26 - Carrera 1- AV 6W, municipio de Neiva-Huila.				DESCRIPCION:	Presencia de raíces superficiales de los árboles, ubicados en la entrada principal del bloque de la facultad de ingeniería, afectando las canales y cubierta con acumulación de hojas. Esta distancia cercana a la edificación se expone a que con el tiempo y el engrosamiento de las raíces afecten la cimentación con la rotura por efecto cuña. <i>La proximidad de árboles, las características del suelo y del clima</i>				
USO:	INSTITUCIONAL				TEMPERATURA PROMEDIO	33 °C / 24,0 °C				
FECHA DE CONSTRUCCIÓN:	1.984				HUMEDAD RELATIVA:	66,20%				
SISTEMA CONSTRUCTIVO:	Aporticado y mampostería (ladrillo y bloque)				VELOCIDAD DEL VIENTO:	8,4 Km/h				
TÉCNICA CONSTRUCTIVA:	Tradicional				PLUVIOSIDAD:	0,74 mm				
INTERVENCIONES PREVIAS:	DESCONOCIDAS				TIPO DE AMBIENTE	Variable				
UBICACIÓN:	LOCALIZACIÓN DE LA LESIÓN									
	EN EL EDIFICIO: suelo					EN EL ESPACIO				
										
QUIEN REALIZA:	Brahym Alzate Giraldo, Pedro Elias Garcia Rojas, Oscar Javier Justinico Cardozo, Hair Esteban Ortiz Pinzón									
GEOMETRIA (VISTA EN PLANTA)										
FECHA VISITA:	Toma de muestra del 16 y 17 Septiembre del 2.022				CIMIENTO Y SOBRECIMIENTO: Cimiento en concreto ciclópico (40% concreto - 60% piedra) y sobrecimiento en viga de 0,20*0,15 mts en concreto de 3000 psi					
SISTEMA CONSTRUCTIVO:	Aporticado y mampostería (ladrillo y bloque)									
MATERIALES UTILIZADOS:	CEMENTO	X	MORTERO DE CEMENTO Y ARENA		ACERO	X	UNIDADES DE MAMPOSTERIA		MADERA	
	OBSERVACIONES		Mampostería simple traba sencilla en muros laterales, con un espesor constante de 0,12 mts. Placa de entepiso en loza maciza de espesor 0,12 mts							
ASPECTOS DE VULNERABILIDAD										
aspectos geometricos			aspectos constructivos		aspectos estructurales		cimentación		entorno y suelos	
FISURAS					GRIETAS					
HUMEDADES										
POR FILTRACIÓN		POR CONDENSACIÓN		POR CAPILARIDAD		ACCIDENTAL		POR GRAVEDAD		
AREA AFECTADA	Andenes perimetrales de la edificación									
CANTIDAD AFECTADA (EN %)	60	TIPO DE LESION:	Fisura por asentamientos diferenciales y cargas puntuales. Directa física: agentes atmosféricos y contaminación e Indirecta: Diseño constructivo, falta de mantenimiento			TIPO DEL ULTIMO MANTENIMIENTO			Se ha realizado resanes en muros donde se presentan fisuras.	

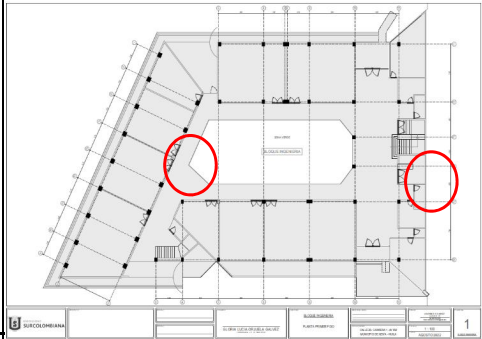
SEDE:	UNIVERSTARIA	MUNICIPIO:	NEIVA - HUILA	 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PATOLOGIA DE LA CONSTRUCCION
SECTOR:	BLOQUE FACULTAD DE INGENIERÍA PRIMER PISO	USO:	INSTITUCIONAL - EDUCATIVO	EVALUACION PATOLOGICA DEL BLOQUE DE LA FACULTAD DE INGENIERIA UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.
Brahym Alzate Giraldo, Pedro Elias Garcia Rojas, Oscar Javier Justinico Cardozo, Hair Esteban Ortiz Pinzón				
DESCRIPCIÓN		IMAGEN		
Tipo de lesión: Humedades ascendentes por intemperismo. Muro fachada donde se evidencia humedades por capilaridad, generando problemas en la fachada posterior que conlleva un desgaste en la pintura, perdida de su composición física y química del mortero dando una imagen de deterioro poco favorable a la institución. Lo que afecta la durabilidad de los elementos que hacen parte de esta área observándose el fracturamiento del andén y presencia de hongo.		 		

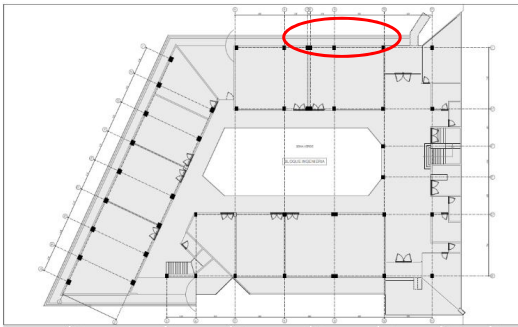
FORMATO DE INSPECCION DE LESION EN LA VIVIENDA										
INFORMACION INICIAL DEL PACIENTE					INFORMACION DE LA LESION					
NOMBRE:	BLOQUE DE LA FACULTAD DE INGENIERIA, SEDE CENTRAL UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA. NEIVA - HUILA				NOMBRE:	Tipo de lesión: Humedades ascendentes por intemperismo.		No.	2	
LOCALIZACIÓN:	Calle 26 - Carrera 1- AV 6W, en el municipio de Neiva-Huila.				DESCRIPCION:	Muro fachada donde se evidencia				
USO:	INSTITUCIONAL				TEMPERATURA A PROMEDIO	33 °C / 24,0 °C				
FECHA DE CONSTRUCCION:	1.984				HUMEDAD RELATIVA:	66,20%				
SISTEMA CONSTRUCTIVO:	Aporticado y mampostería (ladrillo y bloque)				VELOCIDAD DEL VIENTO:	8,4 Km/h				
TÉCNICA CONSTRUCTIVA:	Tradicional				PLUVIOSIDAD:	0,74 mm				
INTERVENCIONES PREVIAS:	DESCONOCIDAS				TIPO DE AMBIENTE	Variable				
UBICACIÓN:	LOCALIZACIÓN DE LA LESIÓN									
	EN EL EDIFICIO: suelo				EN EL ESPACIO					
										
QUIEN REALIZA:	Brahym Alzate Giraldo, Pedro Elias Garcia Rojas, Oscar Javier Justinico Cardozo, Hair Esteban Ortiz Pinzón									
GEOMETRIA (VISTA EN PLANTA)										
FECHA VISITA:	Toma de muestra del 16 y 17 Septiembre del 2.022				CIMIENTO Y SOBRECIMIENTO:	Cimiento en concreto ciclópico (40% concreto - 60% piedra) y sobrecimiento en viga de 0,20*0,15 mts en concreto de 3000 psi				
SISTEMA CONSTRUCTIVO:	Aporticado y mampostería (ladrillo y bloque)									
MATERIALES UTILIZADOS:	CEMENTO		MORTERO DE CEMENTO Y ARENA		ACERO	X	UNIDADES DE MAMPOSTE RIA		MADERA	
	OBSERVACIONES		Mampostería simple traba sencilla en muros laterales, con un espesor constante de 0,12 mts. Placa de entepiso en loza maciza de espesor 0,12 mts							
ASPECTOS DE VULNERABILIDAD										
aspectos geometricos			aspectos constructivos		aspectos estructurales		cimentación		entorno y suelos	
FISURAS					GRIETAS					
HUMEDADES										
POR FILTRACIÓN		POR CONDENSACIÓN			POR CAPILARIDAD			ACCIDENTAL		POR GRAVEDAD
AREA AFECTADA	Muros exteriores									
CANTIDAD AFECTADA (EN %)	25	TIPO DE LESION:					TIPO DEL ULTIMO MANTENIMIENTO			

SEDE:	UNIVERSTARIA	MUNICIPIO:	NEIVA - HUILA	 UNIVERSIDAD SANTOTOMAS SEDE PRINCIPAL PATOLOGIA DE LA CONSTRUCCION
SECTOR:	BLOQUE FACULTAD DE INGENIERÍA	USO:	INSTITUCIONAL - EDUCATIVO	EVALUACION PATOLOGICA DEL BLOQUE DE LA FACULTAD DE INGENIERIA UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.
	PRIMER PISO			
Brahym Alzate Giraldo, Pedro Elias Garcia Rojas, Oscar Javier Justinico Cardozo, Hair Esteban Ortiz Pinzón				
DESCRIPCIÓN		IMAGEN		
Tipo de lesión: Humedades ascendentes por intemperismo y filtración por capilaridad. Se observa la construcción de poceta sin impermeabilizar continua al muro de la fachada, generando también humedades, que conllevan a la pérdida de su composición física y química del mortero, descascaramiento de la pintura dando una imagen de deterioro poco favorable a la institución. Lo que afecta la durabilidad de los elementos que hacen parte de esta área observando fisuras del andén y presencia de hongo.				
				

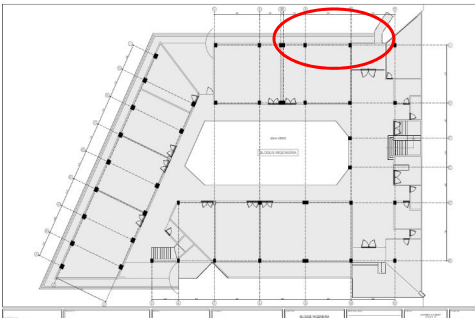
FORMATO DE INSPECCION DE LESION EN LA VIVIENDA										
INFORMACION INICIAL DEL PACIENTE					INFORMACION DE LA LESION					
NOMBRE:	BLOQUE DE LA FACULTAD DE INGENIERIA, SEDE CENTRAL UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA. NEIVA - HUILA				NOMBRE:	Tipo de lesión: Humedades ascendentes por interperismo y filtración por capilaridad.		No.	3	
LOCALIZACIÓN:	Calle 26 - Carrera 1- AV 6W, en el municipio de Neiva-Huila.				DESCRIPCION:	Se observa la construcción de po				
USO:	INSTITUCIONAL				TEMPERATUR A PROMEDIO	33 °C / 24,0 °C				
FECHA DE CONST	1.984				HUMEDAD RELATIVA:	66,20%				
SISTEMA CONSTRUCTIVO:	Aporticado y mampostería (ladrillo y bloque)				VELOCIDAD DEL VIENTO:	8,4 Km/h				
TÉCNICA CONSTRUCTIVA:	Tradicional				PLUVIOSIDAD:	0,74 mm				
INTERVENCIONES PREVIAS:	DESCONOCIDAS				TIPO DE AMBIENTE	Variable				
UBICACIÓN:	LOCALIZACIÓN DE LA LESIÓN									
	EN EL EDIFICIO: suelo				EN EL ESPACIO					
										
QUIEN REALIZA:	Brahym Alzate Giraldo, Pedro Elias Garcia Rojas, Oscar Javier Justinico Cardozo, Hair Esteban Ortiz Pinzón									
GEOMETRIA (VISTA EN PLANTA)										
FECHA VISITA:	Toma de muestra del 16 y 17 Septiembre del 2.022				CIMIENTO Y SOBRECIMIENTO:	Cimiento en concreto ciclópéo (40% concreto - 60% piedra) y sobrecimiento en viga de 0,20*0,15 mts en concreto de 3000 psi				
SISTEMA CONSTRUCTIVO:	Aporticado y mampostería (ladrillo y bloque)									
MATERIALES UTILIZADOS:	CEMENTO		MORTERO DE CEMENTO Y ARENA		ACERO	X	UNIDADES DE MAMPOSTE RIA		MADERA	
	OBSERVACIONES		Mampostería simple traba sencilla en muros laterales, con un espesor constante de 0,12 mts. Placa de entepiso en loza maciza de espesor 0,12 mts							
ASPECTOS DE VULNERABILIDAD										
aspectos geometricos			aspectos constructivo s		aspectos estructurales		cimentación		entorno y suelos	
FISURAS					GRIETAS					
HUMEDADES										
POR FILTRACIÓN		POR CONDENSACIÓN			POR CAPILARIDAD			ACCIDENTA L		POR GRAVEDAD
AREA AFECTADA	Muros exteriores									
CANTIDAD AFECTADA (EN %)	25	TIPO DE LESION:					TIPO DEL ULTIMO MANTENIMIENTO			

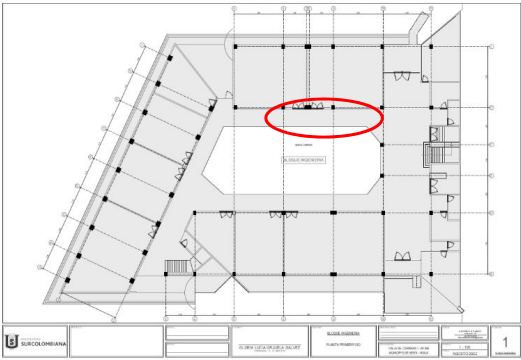
SEDE:		UNIVERSTARIA	MUNICIPIO:	NEIVA - HUILA	 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE PRINCIPAL PATOLOGIA DE LA CONSTRUCCION	
SECTOR:	BLOQUE FACULTAD DE INGENIERÍA		USO:	INSTITUCIONAL - EDUCATIVO	EVALUACION PATOLOGICA DEL BLOQUE DE LA FACULTAD DE INGENIERIA UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.	
	PRIMER PISO					
Brahya Alzate Giraldo, Pedro Elias Garcia Rojas, Oscar Javier Justinico Cardozo, Hair Esteban Ortiz Pinzón						
DESCRIPCIÓN			IMAGEN			
Tipo de lesión: Humedades descendentes por intemperismo, corrosión del acero y presencia de comején. Se observa que la placa de cubierta aligerada en casetón, presenta desprendimiento del cielo raso en drywall debido a que el agua se filtra entre la placa por fisuramiento y falta de una impermeabilización correctiva. Igualmente existe la presencia de comején que afecta directamente al concreto, como también la exposición del acero de la malla electrosoldada dejando ver el descascaramiento de está llegando a la corrosión.			 PLANO   SURCOLOMBIANA ASISTENTE: JUAN PABLO PROYECTO: PATOLOGIA DE LA CONSTRUCCION FECHA: 2023-08-01 HOJA: 1 1			

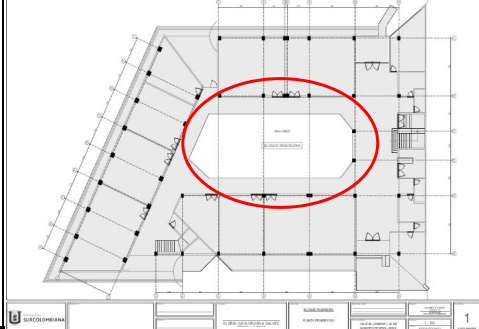
FORMATO DE INSPECCION DE LESION EN LA VIVIENDA										
INFORMACION INICIAL DEL PACIENTE					INFORMACION DE LA LESION					
NOMBRE:	BLOQUE DE LA FACULTAD DE INGENIERIA, SEDE CENTRAL UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA. NEIVA - HUILA				NOMBRE:	Tipo de lesión: Humedades ascendentes por intemperismo y filtración por capilaridad.		No.	4	
LOCALIZACIÓN:	Calle 26 - Carrera 1- AV 6W, en el municipio de Neiva-Huila.				DESCRIPCION:	Se observa que la placa de cub				
USO:	INSTITUCIONAL				TEMPERATUR A PROMEDIO	33 °C / 24,0 °C				
FECHA DE CONST	1.984				HUMEDAD RELATIVA:	66,20%				
SISTEMA CONSTRUCTIVO:	Aporticado y mampostería (ladrillo y bloque)				VELOCIDAD DEL VIENTO:	8,4 Km/h				
TÉCNICA CONSTRUCTIVA:	Tradicional				PLUVIOSIDAD:	0,74 mm				
INTERVENCIONES PREVIAS:	DESCONOCIDAS				TIPO DE AMBIENTE	Variable				
UBICACIÓN:	LOCALIZACIÓN DE LA LESIÓN									
	EN EL EDIFICIO: suelo				EN EL ESPACIO					
										
QUIEN REALIZA:	Brahym Alzate Giraldo, Pedro Elias Garcia Rojas, Oscar Javier Justinico Cardozo, Hair Esteban Ortiz Pinzón									
GEOMETRIA (VISTA EN PLANTA)										
FECHA VISITA:	Toma de muestra del 16 y 17 Septiembre del 2.022				CIMIENTO Y SOBRECIMIENTO:	Cimiento en concreto ciclópico (40% concreto - 60% piedra) y sobrecimiento en viga de 0,20*0,15 mts en concreto de 3000 psi				
SISTEMA CONSTRUCTIVO:	Aporticado y mampostería (ladrillo y bloque)									
MATERIALES UTILIZADOS:	CEMENTO		MORTERO DE CEMENTO Y ARENA		ACERO	X	UNIDADES DE MAMPOSTE RIA		MADERA	
	OBSERVACIONES		Mampostería simple traba sencilla en muros laterales, con un espesor constante de 0,12 mts. Placa de entepiso en loza maciza de espesor 0,12 mts							
ASPECTOS DE VULNERABILIDAD										
aspectos geometricos			aspectos constructivo s		aspectos estructurales		cimentación		entorno y suelos	
FISURAS					GRIETAS					
HUMEDADES										
POR FILTRACIÓN		POR CONDENSACIÓN			POR CAPILARIDAD			ACCIDENTA L		POR GRAVEDAD
AREA AFECTADA	Muros exteriores									
CANTIDAD AFECTADA (EN %)	25	TIPO DE LESION:				TIPO DEL ULTIMO MANTENIMIENTO				

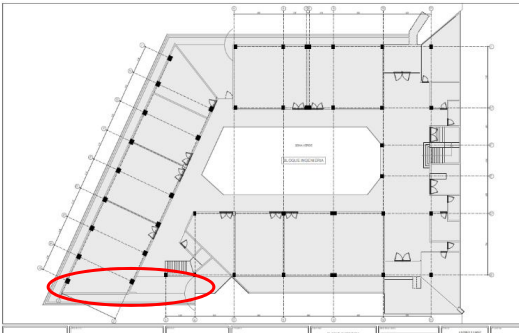
SEDE:	UNIVERSTARIA	MUNICIPIO:	NEIVA - HUILA	 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE PRINCIPAL PATOLOGIA DE LA CONSTRUCCION
SECTOR:	BLOQUE FACULTAD DE INGENIERÍA	USO:	INSTITUCIONAL - EDUCATIVO	EVALUACION PATOLOGICA DEL BLOQUE DE LA FACULTAD DE INGENIERIA UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.
	SEGUNDO PISO			
Brahyam Alzate Giraldo, Pedro Elias Garcia Rojas, Oscar Javier Justinico Cardozo, Hair Esteban Ortiz Pinzón				
DESCRIPCIÓN		IMAGEN		
Tipo de lesión: Fisura o dilatación por asentamiento. Presencia de fisura horizontal ubicada entre viga aérea y muro de fachada parte posterior de la edificación, esto se da por la ausencia de dilatación entre un elemento estructural (viga) y un elemento no estructural (mampostería).				
		PLANO 		
 SURCOLOMBIANA		ASIGNATURA: PATOLOGIA DE LA CONSTRUCCION SEDE: NEIVA SECTOR: INGENIERIA SEGUNDO PISO 1		

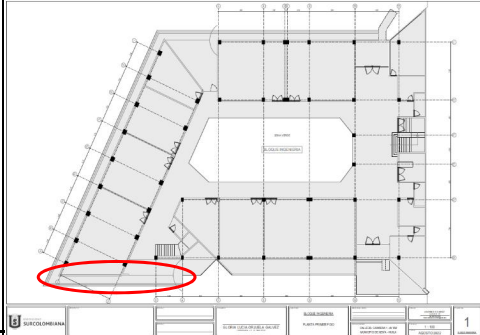
FORMATO DE INSPECCION DE LESION EN LA VIVIENDA						
INFORMACION INICIAL DEL PACIENTE			INFORMACION DE LA LESIÓN			
NOMBRE:	BLOQUE DE LA FACULTAD DE INGENIERIA, SEDE CENTRAL UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA. NEIVA - HUILA		NOMBRE:	Tipo de lesión: Fisura o dilatación por asentamiento.	No.	5
LOCALIZACIÓN:	Calle 26 - Carrera 1- AV 6W, en el municipio de Neiva-Huila.		DESCRIPCION :	Presencia de fisura horizontal ubi		
USO:	INSTITUCIONAL		TEMPERATURA PROMEDIO	33 °C / 24,0 °C		
FECHA DE CONSTRUCCIÓN:	1.984		HUMEDAD RELATIVA:	66,20%		
SISTEMA CONSTRUCTIVO:	Aporticado y mampostería (ladrillo y bloque)		VELOCIDAD DEL VIENTO:	8,4 Km/h		
TÉCNICA CONSTRUCTIVA:	Tradicional		PLUVIOSIDAD:	0,74 mm		
INTERVENCIONES PREVIAS:	DESCONOCIDAS		TIPO DE AMBIENTE	Variable		
UBICACIÓN:	LOCALIZACIÓN DE LA LESIÓN					
	EN EL EDIFICIO: suelo		EN EL ESPACIO			
						
QUIEN REALIZA:	Brahyam Alzate Giraldo, Pedro Elias Garcia Rojas, Oscar Javier Justinico Cardozo, Hair Esteban Ortiz Pinzón					

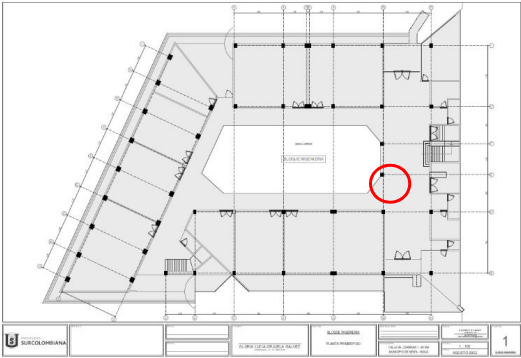
GEOMETRIA (VISTA EN PLANTA)										
FECHA VISITA:	Toma de muestra del 16 y 17 Septiembre del 2.022					CIMIENTO Y SOBRECIMIENTO:		Cimiento en concreto ciclopé (40% concreto - 60% piedra) y sobrecimiento en viga de 0,20*0,15 mts en concreto de 3000 psi		
SISTEMA CONSTRUCTIVO:	Aporticado y mampostería (ladrillo y bloque)									
MATERIALES UTILIZADOS:	CEMENTO		MORTERO DE CEMENTO Y ARENA		ACERO	X	UNIDADES DE MAMPOSTERIA		MADERA	
	OBSERVACIONES		Mampostería simple traba sencilla en muros laterales, con un espesor constante de 0,12 mts. Placa de entepiso en loza maciza de espesor 0,12 mts							
ASPECTOS DE VULNERABILIDAD										
aspectos geométricos			aspectos constructivos		aspectos estructurales		cimentación		entorno y suelos	
FISURAS					GRIETAS					
HUMEDADES										
POR FILTRACIÓN		POR CONDENSACIÓN			POR CAPILARIDAD		ACCIDENTAL		POR GRAVEDAD	
AREA AFECTADA	Muros exteriores									
CANTIDAD AFECTADA (EN %)	25	TIPO DE LESION:				TIPO DEL ULTIMO MANTENIMIENTO				

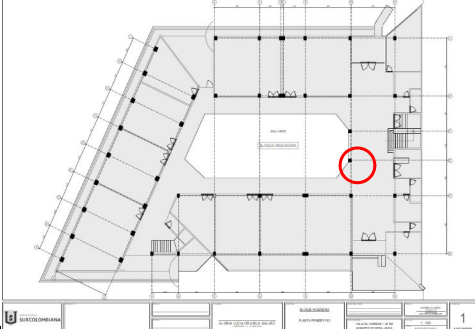
SEDE:	UNIVERSTARIA	MUNICIPIO:	NEIVA - HUILA	 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE PRINCIPAL PATOLOGIA DE LA CONSTRUCCION
SECTOR:	BLOQUE FACULTAD DE INGENIERÍA SEGUNDO PISO	USO:	INSTITUCIONAL - EDUCATIVO	EVALUACION PATOLOGICA DEL BLOQUE DE LA FACULTAD DE INGENIERIA UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.
Brahym Alzate Giraldo, Pedro Elias Garcia Rojas, Oscar Javier Justinico Cardozo, Hair Esteban Ortiz Pinzón				
DESCRIPCIÓN		IMAGEN		
Tipo de lesión: Desprendimiento y agrietamiento de revoque de pañete por intemperie. Presencia de descascaramiento del revoque de muro antepecho en parte exterior a causa de la intemperie.				
		PLANO 		

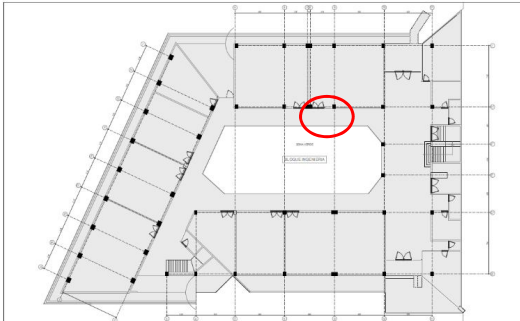
FORMATO DE INSPECCION DE LESION EN LA VIVIENDA									
INFORMACION INICIAL DEL PACIENTE					INFORMACION DE LA LESION				
NOMBRE:	BLOQUE DE LA FACULTAD DE INGENIERIA, SEDE CENTRAL UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA. NEIVA - HUILA				NOMBRE:	Tipo de lesión: Desprendimiento y agrietamiento de revoque de pañete por intemperie.		No.	6
LOCALIZACIÓN:	Calle 26 - Carrera 1- AV 6W, en el municipio de Neiva-Huila.				DESCRIPCION:	Presencia de descascaramiento de			
USO:	INSTITUCIONAL				TEMPERATURA PROMEDIO	33 °C / 24,0 °C			
FECHA DE CONSTRUCCIÓN:	1.984				HUMEDAD RELATIVA:	66,20%			
SISTEMA CONSTRUCTIVO:	Aporticado y mampostería (ladrillo y bloque)				VELOCIDAD DEL VIENTO:	8,4 Km/h			
TÉCNICA CONSTRUCTIVA:	Tradicional				PLUVIOSIDAD:	0,74 mm			
INTERVENCIONES PREVIAS:	DESCONOCIDAS				TIPO DE AMBIENTE	Variable			
UBICACIÓN:	LOCALIZACIÓN DE LA LESIÓN								
	EN EL EDIFICIO: suelo				EN EL ESPACIO				
									
QUIEN REALIZA:	Brahym Alzate Giraldo, Pedro Elias Garcia Rojas, Oscar Javier Justinico Cardozo, Hair Esteban Ortiz Pinzón								
GEOMETRIA (VISTA EN PLANTA)									
FECHA VISITA:	Toma de muestra del 16 y 17 Septiembre del 2.022				CIMIENTO Y SOBRECIMIENTO:	Cimiento en concreto ciclópico (40% concreto - 60% piedra) y sobrecimiento en viga de 0,20*0,15 mts en concreto de 3000 psi			
SISTEMA CONSTRUCTIVO:	Aporticado y mampostería (ladrillo y bloque)								
MATERIALES UTILIZADOS:	CEMENTO		MORTERO DE CEMENTO Y ARENA		ACERO	X	UNIDADES DE MAMPOSTERIA		MADERA
	OBSERVACIONES		Mampostería simple traba sencilla en muros laterales, con un espesor constante de 0,12 mts. Placa de entepiso en loza maciza de espesor 0,12 mts						
ASPECTOS DE VULNERABILIDAD									
aspectos geometricos			aspectos constructivos		aspectos estructurales		cimentación		entorno y suelos
FISURAS					GRIETAS				
HUMEDADES									
POR FILTRACIÓN		POR CONDENSACIÓN			POR CAPILARIDAD			ACCIDENTAL	POR GRAVEDAD
AREA AFECTADA	Muros exteriores								
CANTIDAD AFECTADA (EN %)	25	TIPO DE LESION:	Desprendimiento y agrietamiento de revoque de pañete por intemperie			TIPO DEL ULTIMO MANTENIMIENTO			

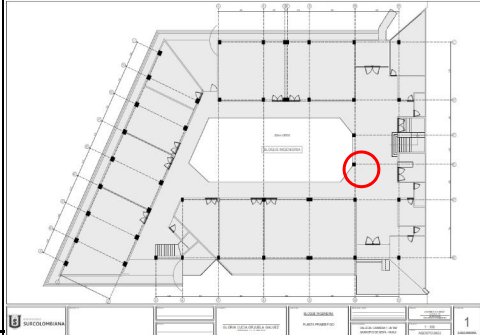
SEDE:	UNIVERSTARIA	MUNICIPIO:	NEIVA - HUILA	 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE PRINCIPAL PATOLOGIA DE LA CONSTRUCCION
SECTOR:	BLOQUE FACULTAD DE INGENIERÍA PRIMER PISO	USO:	INSTITUCIONAL - EDUCATIVO	EVALUACION PATOLOGICA DEL BLOQUE DE LA FACULTAD DE INGENIERIA UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.
Brahym Alzate Giraldo, Pedro Elias Garcia Rojas, Oscar Javier Justinico Cardozo, Hair Esteban Ortiz Pinzón				
DESCRIPCIÓN			IMAGEN	
Tipo de lesión: Humedades descendientes por intemperismo y filtración por capilaridad. Se observa suciedad por intemperismo y falta de mantenimiento en esta parte de la fachada, también humedades, que conllevan a la pérdida de su composición física y química del mortero, descascaramiento de la pintura dando una imagen de deterioro poco favorable a la institución. Lo que afecta la durabilidad de los elementos que hacen parte de esta área observando presencia de hongo y comején.				
				
				

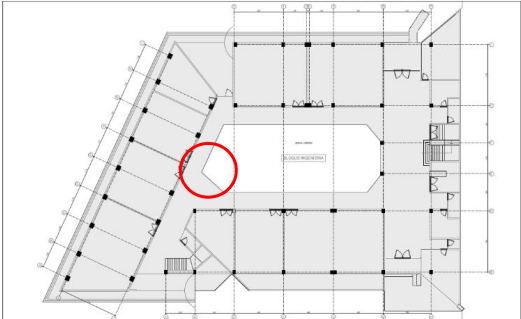
FORMATO DE INSPECCION DE LESION EN LA VIVIENDA									
INFORMACION INICIAL DEL PACIENTE					INFORMACION DE LA LESION				
NOMBRE:	BLOQUE DE LA FACULTAD DE INGENIERIA, SEDE CENTRAL UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA. NEIVA - HUILA				NOMBRE:	Tipo de lesión: Humedades descendientes por interperismo y filtración por capilaridad.		No.	7
LOCALIZACIÓN:	Calle 26 - Carrera 1- AV 6W, en el municipio de Neiva-Huila.				DESCRIPCION:	Se observa suciedad por intemperismo			
USO:	INSTITUCIONAL				TEMPERATURA PROMEDIO	33 °C / 24,0 °C			
FECHA DE CONSTRUCCIÓN:	1.984				HUMEDAD RELATIVA:	66,20%			
SISTEMA CONSTRUCTIVO:	Aporticado y mampostería (ladrillo y bloque)				VELOCIDAD DEL VIENTO:	8,4 Km/h			
TÉCNICA CONSTRUCTIVA:	Tradicional				PLUVIOSIDAD:	0,74 mm			
INTERVENCIONES PREVIAS:	DESCONOCIDAS				TIPO DE AMBIENTE	Variable			
UBICACIÓN:	LOCALIZACIÓN DE LA LESIÓN								
	EN EL EDIFICIO: suelo				EN EL ESPACIO				
									
QUIEN REALIZA:	Brahym Alzate Giraldo, Pedro Elias Garcia Rojas, Oscar Javier Justinico Cardozo, Hair Esteban Ortiz Pinzón								
GEOMETRIA (VISTA EN PLANTA)									
FECHA VISITA:	Toma de muestra del 16 y 17 Septiembre del 2.022				CIMIENTO Y SOBRECIMIENTO:	Cimiento en concreto ciclópico (40% concreto - 60% piedra) y sobrecimiento en viga de 0,20*0,15 mts en concreto de 3000 psi			
SISTEMA CONSTRUCTIVO:	Aporticado y mampostería (ladrillo y bloque)								
MATERIALES UTILIZADOS:	CEMENTO		MORTERO DE CEMENTO Y ARENA		ACERO	X	UNIDADES DE MAMPOSTERIA		MADERA
	OBSERVACIONES		Mampostería simple traba sencilla en muros laterales, con un espesor constante de 0,12 mts. Placa de entepiso en loza maciza de espesor 0,12 mts						
ASPECTOS DE VULNERABILIDAD									
aspectos geometricos			aspectos constructivos		aspectos estructurales		cimentación		entorno y suelos
FISURAS					GRIETAS				
HUMEDADES									
POR FILTRACIÓN		POR CONDENSACIÓN			POR CAPILARIDAD			ACCIDENTAL	POR GRAVEDAD
AREA AFECTADA	Muros exteriores								
CANTIDAD AFECTADA (EN %)	25	TIPO DE LESION:					TIPO DEL ULTIMO MANTENIMIENTO		

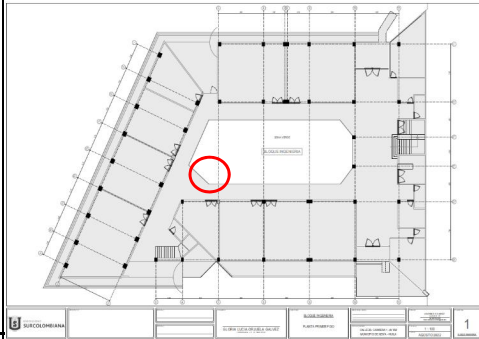
SEDE:	UNIVERSTARIA	MUNICIPIO:	NEIVA - HUILA	 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE PRINCIPAL PATOLOGIA DE LA CONSTRUCCION
SECTOR:	BLOQUE FACULTAD DE INGENIERÍA TERCER PISO	USO:	INSTITUCIONAL - EDUCATIVO	EVALUACION PATOLOGICA DEL BLOQUE DE LA FACULTAD DE INGENIERIA UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.
Brahym Alzate Giraldo, Pedro Elias Garcia Rojas, Oscar Javier Justinico Cardozo, Hair Esteban Ortiz Pinzón				
DESCRIPCIÓN		IMAGEN		
Tipo de lesión: Humedades descendentes por intemperismo, corrosión del acero y presencia de hongo. Se observa que presenta agrietamiento del cielo raso debido a que el agua se filtra entre la placa por fisuramiento y falta de una impermeabilización correctiva debido al empozamiento del agualluvia que no alcanza desaguar por la gárgola. Igualmente existe la presencia de hongos que afecta directamente al concreto y el cielorraso.				
		PLANO		
				

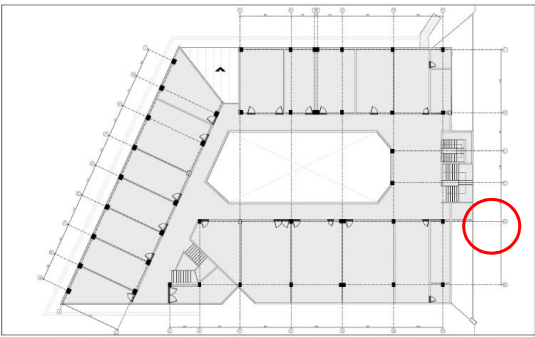
FORMATO DE INSPECCION DE LESION EN LA VIVIENDA									
INFORMACION INICIAL DEL PACIENTE					INFORMACION DE LA LESION				
NOMBRE:	BLOQUE DE LA FACULTAD DE INGENIERIA, SEDE CENTRAL UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA. NEIVA - HUILA				NOMBRE:	Tipo de lesión: Humedades descendentes por intemperismo, corrosión del acero y presencia de hongo.		No.	8
LOCALIZACIÓN:	Calle 26 - Carrera 1- AV 6W, en el municipio de Neiva-Huila.				DESCRIPCION:	Se observa que presenta agrietas			
USO:	INSTITUCIONAL				TEMPERATURA PROMEDIO	33 °C / 24,0 °C			
FECHA DE CONSTRUCCIÓN:	1.984				HUMEDAD RELATIVA:	66,20%			
SISTEMA CONSTRUCTIVO:	Aporticado y mampostería (ladrillo y bloque)				VELOCIDAD DEL VIENTO:	8,4 Km/h			
TÉCNICA CONSTRUCTIVA:	Tradicional				PLUVIOSIDAD:	0,74 mm			
INTERVENCIONES PREVIAS:	DESCONOCIDAS				TIPO DE AMBIENTE	Variable			
UBICACIÓN:	LOCALIZACIÓN DE LA LESIÓN								
	EN EL EDIFICIO: suelo				EN EL ESPACIO				
									
QUIEN REALIZA:	Brahym Alzate Giraldo, Pedro Elias Garcia Rojas, Oscar Javier Justinico Cardozo, Hair Esteban Ortiz Pinzón								
GEOMETRIA (VISTA EN PLANTA)									
FECHA VISITA:	Toma de muestra del 16 y 17 Septiembre del 2.022				CIMIENTO Y SOBRECIMIENTO:	Cimiento en concreto ciclópico (40% concreto - 60% piedra) y sobrecimiento en viga de 0,20*0,15 mts en concreto de 3000 psi			
SISTEMA CONSTRUCTIVO:	Aporticado y mampostería (ladrillo y bloque)								
MATERIALES UTILIZADOS:	CEMENTO		MORTERO DE CEMENTO Y ARENA		ACERO	X	UNIDADES DE MAMPOSTERIA		MADERA
	OBSERVACIONES		Mampostería simple traba sencilla en muros laterales, con un espesor constante de 0,12 mts. Placa de entepiso en loza maciza de espesor 0,12 mts						
ASPECTOS DE VULNERABILIDAD									
aspectos geometricos			aspectos constructivos		aspectos estructurales		cimentación		entorno y suelos
FISURAS					GRIETAS				
HUMEDADES									
POR FILTRACIÓN		POR CONDENSACIÓN			POR CAPILARIDAD			ACCIDENTAL	POR GRAVEDAD
AREA AFECTADA	Muros exteriores								
CANTIDAD AFECTADA (EN %)	25	TIPO DE LESION:					TIPO DEL ULTIMO MANTENIMIENTO		

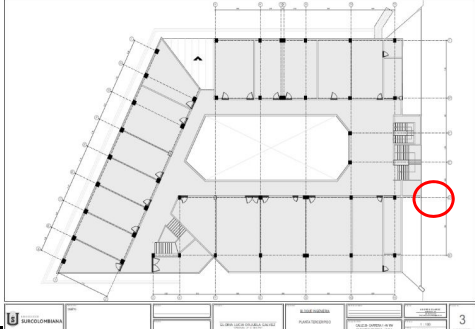
SEDE:	UNIVERSTARIA	MUNICIPIO:	NEIVA - HUILA	 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE PRINCIPAL PATOLOGIA DE LA CONSTRUCCION
SECTOR:	BLOQUE FACULTAD DE INGENIERÍA	USO:	INSTITUCIONAL - EDUCATIVO	EVALUACION PATOLOGICA DEL BLOQUE DE LA FACULTAD DE INGENIERIA UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.
	TERCER PISO			
Brahyam Alzate Giraldo, Pedro Elias Garcia Rojas, Oscar Javier Justinico Cardozo, Hair Esteban Ortiz Pinzón				
DESCRIPCIÓN		IMAGEN		
Tipo de lesión: Humedades descendentes por intemperismo, corrosión del acero y presencia de hongo. Se observa que presenta agrietamiento del cielo raso debido a que el agua se filtra entre la placa por fisuramiento y falta de una impermeabilización correctiva debido al empozamiento del agua lluvia que no alcanza desaguar por la gárgola. Igualmente existe la presencia de hongos que afecta directamente al concreto y el cielorraso.				
		PLANO		
				
		ASISTENTE FECHA PROYECTO FECHA EVALUACION FECHA REPORTE FECHA FOTOGRAFIA FECHA DISEÑO FECHA APROBACION FECHA REVISOR FECHA A		

FORMATO DE INSPECCION DE LESION EN LA VIVIENDA									
INFORMACION INICIAL DEL PACIENTE					INFORMACION DE LA LESIÓN				
NOMBRE:	BLOQUE DE LA FACULTAD DE INGENIERIA, SEDE CENTRAL UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA. NEIVA - HUILA				NOMBRE:	Tipo de lesión: Humedades descendentes por intemperismo, corrosión del acero y presencia de hongo.		No.	9
LOCALIZACIÓN:	Calle 26 - Carrera 1- AV 6W, en el municipio de Neiva-Huila.				DESCRIPCION:	Se observa que presenta agrietamiento			
USO:	INSTITUCIONAL				TEMPERATURA PROMEDIO	33 °C / 24,0 °C			
FECHA DE CONSTRUCCIÓN:	1.984				HUMEDAD RELATIVA:	66,20%			
SISTEMA CONSTRUCTIVO:	Aporticado y mampostería (ladrillo y bloque)				VELOCIDAD DEL VIENTO:	8,4 Km/h			
TÉCNICA CONSTRUCTIVA:	Tradicional				PLUVIOSIDAD:	0,74 mm			
INTERVENCIONES PREVIAS:	DESCONOCIDAS				TIPO DE AMBIENTE	Variable			
UBICACIÓN:	LOCALIZACIÓN DE LA LESIÓN								
	EN EL EDIFICIO: suelo				EN EL ESPACIO				
									
QUIEN REALIZA:	Brahym Alzate Giraldo, Pedro Elias Garcia Rojas, Oscar Javier Justinico Cardozo, Hair Esteban Ortiz Pinzón								
GEOMETRIA (VISTA EN PLANTA)									
FECHA VISITA:	Toma de muestra del 16 y 17 Septiembre del 2.022				CIMIENTO Y SOBRECIMIENTO:	Cimiento en concreto ciclópico (40% concreto - 60% piedra) y sobrecimiento en viga de 0,20*0,15 mts en concreto de 3000 psi			
SISTEMA CONSTRUCTIVO:	Aporticado y mampostería (ladrillo y bloque)								
MATERIALES UTILIZADOS:	CEMENTO		MORTERO DE CEMENTO Y ARENA		ACERO	X	UNIDADES DE MAMPOSTERIA		MADERA
	OBSERVACIONES		Mampostería simple traba sencilla en muros laterales, con un espesor constante de 0,12 mts. Placa de entepiso en loza maciza de espesor 0,12 mts						
ASPECTOS DE VULNERABILIDAD									
aspectos geometricos			aspectos constructivos		aspectos estructurales		cimentación		entorno y suelos
FISURAS					GRIETAS				
HUMEDADES									
POR FILTRACIÓN		POR CONDENSACIÓN			POR CAPILARIDAD			ACCIDENTAL	POR GRAVEDAD
AREA AFECTADA	Muros exteriores								
CANTIDAD AFECTADA (EN %)	25	TIPO DE LESION:					TIPO DEL ULTIMO MANTENIMIENTO		

SEDE:	UNIVERSTARIA	MUNICIPIO:	NEIVA - HUILA	 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE PRINCIPAL PATOLOGIA DE LA CONSTRUCCION
SECTOR:	BLOQUE FACULTAD DE INGENIERÍA TERCER PISO	USO:	INSTITUCIONAL - EDUCATIVO	EVALUACION PATOLOGICA DEL BLOQUE DE LA FACULTAD DE INGENIERIA UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.
Brahym Alzate Giraldo, Pedro Elias García Rojas, Oscar Javier Justinico Cardozo, Hair Esteban Ortiz Pinzón				
DESCRIPCIÓN		IMAGEN		
Tipo de lesión: Humedades descendentes por impermeismo, corrosión del acero y presencia de hongo. Se observa que presenta agrietamiento del cielo raso debido a que el agua se filtra entre la placa por fisuramiento y falta de una impermeabilización correctiva debido al empozamiento del agua lluvia que no alcanza desaguar por la gárgola. Igualmente existe la presencia de hongos que afecta directamente al concreto y el cielorraso.				
		PLANO		
				
				

FORMATO DE INSPECCION DE LESION EN LA VIVIENDA									
INFORMACION INICIAL DEL PACIENTE					INFORMACION DE LA LESION				
NOMBRE:	BLOQUE DE LA FACULTAD DE INGENIERIA, SEDE CENTRAL UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA. NEIVA - HUILA				NOMBRE:	Tipo de lesión: Humedades descendentes por intemperismo, corrosión del acero y presencia de hongo.		No.	10
LOCALIZACIÓN:	Calle 26 - Carrera 1- AV 6W, en el municipio de Neiva-Huila.				DESCRIPCION:	Se observa que presenta agrietas			
USO:	INSTITUCIONAL				TEMPERATURA PROMEDIO:	33 °C / 24,0 °C			
FECHA DE CONSTRUCCIÓN:	1.984				HUMEDAD RELATIVA:	66,20%			
SISTEMA CONSTRUCTIVO:	Aporticado y mampostería (ladrillo y bloque)				VELOCIDAD DEL VIENTO:	8,4 Km/h			
TÉCNICA CONSTRUCTIVA:	Tradicional				PLUVIOSIDAD:	0,74 mm			
INTERVENCIONES PREVIAS:	DESCONOCIDAS				TIPO DE AMBIENTE:	Variable			
UBICACIÓN:	LOCALIZACIÓN DE LA LESIÓN								
	EN EL EDIFICIO: suelo				EN EL ESPACIO				
									
QUIEN REALIZA:	Brahmy Alzate Giraldo, Pedro Elias Garcia Rojas, Oscar Javier Justinico Cardozo, Hair Esteban Ortiz Pinzón								
GEOMETRIA (VISTA EN PLANTA)									
FECHA VISITA:	Toma de muestra del 16 y 17 Septiembre del 2.022				CIMIENTO Y SOBRECIMIENTO:	Cimiento en concreto ciclópico (40% concreto - 60% piedra) y sobrecimiento en viga de 0,20*0,15 mts en concreto de 3000 psi			
SISTEMA CONSTRUCTIVO:	Aporticado y mampostería (ladrillo y bloque)								
MATERIALES UTILIZADOS:	CEMENTO		MORTERO DE CEMENTO Y ARENA		ACERO	X	UNIDADES DE MAMPOSTERIA		MADERA
	OBSERVACIONES		Mampostería simple traba sencilla en muros laterales, con un espesor constante de 0,12 mts. Placa de entepiso en loza maciza de espesor 0,12 mts						
ASPECTOS DE VULNERABILIDAD									
aspectos geometricos			aspectos constructivos		aspectos estructurales		cimentación		entorno y suelos
FISURAS					GRIETAS				
HUMEDADES									
POR FILTRACIÓN		POR CONDENSACIÓN			POR CAPILARIDAD			ACCIDENTAL	POR GRAVEDAD
AREA AFECTADA	Muros exteriores								
CANTIDAD AFECTADA (EN %)	25	TIPO DE LESION:				TIPO DEL ULTIMO MANTENIMIENTO			

SEDE:	UNIVERSTARIA	MUNICIPIO:	NEIVA - HUILA	 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE PRINCIPAL PATOLOGIA DE LA CONSTRUCCION
SECTOR:	BLOQUE FACULTAD DE INGENIERÍA TERCER PISO	USO:	INSTITUCIONAL - EDUCATIVO	EVALUACION PATOLOGICA DEL BLOQUE DE LA FACULTAD DE INGENIERIA UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.
Brahya Alzate Giraldo, Pedro Elias Garcia Rojas, Oscar Javier Justinico Cardozo, Hair Esteban Ortiz Pinzón				
DESCRIPCION		IMAGEN		
Tipo de lesión: Humedades ascendentes por intemperismo y filtración por capilaridad. Se observa presencia de humedades por intemperismo en parte externa del muro debajo de alfajías de ventana, que conllevan a la pérdida de su composición física y química del mortero, descascaramiento de la pintura dando una imagen de deterioro poco favorable a la institución. Lo que afecta la durabilidad de los elementos que hacen parte de esta área observando presencia de hongo.				
		PLANO 		
				

FORMATO DE INSPECCION DE LESION EN LA VIVIENDA									
INFORMACION INICIAL DEL PACIENTE					INFORMACION DE LA LESION				
NOMBRE:	BLOQUE DE LA FACULTAD DE INGENIERIA, SEDE CENTRAL UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA. NEIVA - HUILA				NOMBRE:	Tipo de lesión: Humedades ascendentes por interperismo y filtración por capilaridad.		No.	11
LOCALIZACIÓN:	Calle 26 - Carrera 1- AV 6W, en el municipio de Neiva-Huila.				DESCRIPCION:	Se observa presencia de humedad			
USO:	INSTITUCIONAL				TEMPERATURA PROMEDIO	33 °C / 24,0 °C			
FECHA DE CONSTRUCCIÓN:	1.984				HUMEDAD RELATIVA:	66,20%			
SISTEMA CONSTRUCTIVO:	Aporticado y mampostería (ladrillo y bloque)				VELOCIDAD DEL VIENTO:	8,4 Km/h			
TÉCNICA CONSTRUCTIVA:	Tradicional				PLUVIOSIDAD:	0,74 mm			
INTERVENCIONES PREVIAS:	DESCONOCIDAS				TIPO DE AMBIENTE	Variable			
UBICACIÓN:	LOCALIZACIÓN DE LA LESIÓN								
	EN EL EDIFICIO: suelo				EN EL ESPACIO				
									
QUIEN REALIZA:	Brahaym Alzate Giraldo, Pedro Elias Garcia Rojas, Oscar Javier Justinico Cardozo, Hair Esteban Ortiz Pinzón								
GEOMETRIA (VISTA EN PLANTA)									
FECHA VISITA:	Toma de muestra del 16 y 17 Septiembre del 2.022				CIMIENTO Y SOBRECIMIENTO:		Cimiento en concreto ciclópico (40% concreto - 60% piedra) y sobrecimiento en viga de 0,20*0,15 mts en concreto de 3000 psi		
SISTEMA CONSTRUCTIVO:	Aporticado y mampostería (ladrillo y bloque)								
MATERIALES UTILIZADOS:	CEMENTO		MORTERO DE CEMENTO Y ARENA		ACERO	X	UNIDADES DE MAMPOSTERIA		MADERA
	OBSERVACIONES		Mampostería simple traba sencilla en muros laterales, con un espesor constante de 0,12 mts. Placa de entepiso en loza maciza de espesor 0,12 mts						
ASPECTOS DE VULNERABILIDAD									
aspectos geometricos			aspectos constructivos		aspectos estructurales		cimentación		entorno y suelos
FISURAS					GRIETAS				
HUMEDADES									
POR FILTRACIÓN		POR CONDENSACIÓN			POR CAPILARIDAD			ACCIDENTAL	POR GRAVEDAD
AREA AFECTADA	Muros exteriores								
CANTIDAD AFECTADA (EN %)	25	TIPO DE LESION:				TIPO DEL ULTIMO MANTENIMIENTO			