LISTA DE CHEQUEO INTERVENTORÍA REALIZADA A LA CONSULTORÍA ESTRUCTURAL PARA LA INTERVENCIÓN INTEGRAL CLAUSTRO SANTO DOMINGO

1.4.1	VERIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN PRELIMINAR ETAPAS 1-4		SI	NO	OBSERVACIONES	ACCIONES CORRECTIVAS
Etapa 1	**Verificación del alcance**					
	Edificación de uno o dos pisos construida en adobe o tapia pisada		X			Identificacion y diagnostico del BIC segun lo observado en campo. En caso de no tener claro la declaratoria patrimonial apoyarse con fuentes como lo es el IDPC, ministerio de cultura , entre otros. No se considera causal de suspender el estudio si no se tiene claro esta informacion.
	Edificación declarada como BIC		X			
	Tipo de intervención de conservación integral					
	Preventiva			X	N/A	conservacion preventiva: se enfoca a evitar la ocurrencia de los daños, relantizar el deterioro de la edificacion. Conservacion y restauracion: este proceso tiene como objetivo principal devolver la funcion original de los materiales o en caso que existan daños interrumpir procesos de degradacion y etabilizacion del material. Es neceario identificar el tipo de intervencion que se llevara a cabo debido a que cada una comprende procesos diferentes para el interventor.
	Conservación -Restauración		X			
Etapa 2	**Recopilación de información**					
	Estudio de Valoración		X			Para las primeras fases de la etapa de recopilacion de informacion es necesario que se recopile la mayor cantidad de informacion necesaria, de manera interdiciplinar que permita una mayor concepcion de la edificacion. Esta recoleccion de informacion es de manera importante y se debe lograr recolectar la mayor canidad de informacion posible, sin embargo si no se logra contar con toda la informacion, se continua con el estudio. De esta etapa se sugiere diagnosticar de manera exhaustiva el estudio geotecnico, estudio fitosanitario, patologia estructural y estudio de capacidad mecanica de los materiales. Apoyarse con ensayos de laboratorio. si no se cuenta con lo planos del sistema estructural , realizar un levantamiento de lo observado en campo. si no se cuenta con el estudio de topografia , nivelacion y verticalidad, se conidera necesario realizarlo.
	Criterios de intervención		X			
	Estudio Histórico		X			
	Evolución constructiva		X			
	Planos de levantamiento del sistema estructural y constructivo		X			
	Estudio de topografía, nivelación verticalidad		X			
	Proyecto arquitectónico y/o de intervención		X			
	Estudio de geotecnia		X			
		Capacidad del suelo a nivel de cimentación actual	X			
		Caracterización de la cimentación existente sectorizada	X			
		Recomendaciones de intervención y reforzamiento		X	Se incluyó en la etapa final de reforzamiento	
		Recomendaciones para estructuras nuevas		X	Se incluyó en la etapa final de reforzamiento	
		Cumple con H.2.2.2 de la NSR 10	X			
		Cumple con H.3 de la NSR 10	X			
	Estudio fitosanitario		X			
		Inventario de elementos estructurales	X			
		Tipo de maderas existentes en la edificación		X	Se limitó a estructura de cubierta y entrepisos sin suministrar la capacidad mecanica de las maderas existentes	
	Patología estructural		X			
		Planos de levantamiento de daños, grietas y fisuras	X			
		Plano de inventario de afectaciones e intervención	X			
		Cruce de información con estudio fitosanitario		X	El estudio menciona una dificultad para realizar las inspecciones de entrepiso y cubiertas por encontrarse en uso la edificacion al momento de realizar los estudios	
	Estudio de capacidad mecánica de materiales					
		Caracterización mecánica de los muros en tierra	X			
		Caracterización según norma AIS 610		X	No se encontraba vigente la AIS 610, pero se caracterizaron los materiales estructurales	
		Evaluación mecánica de las maderas estructurales		X		
		Evaluación de las maderas según Titulo G de la NSR 10		X		
	Estudios complementarios					
		Hidrosanitario	X			
		Eléctrico	X			
		Mecánico	X			
		Paisajismo		X	El estudio integral no involucró estas especialidades	
		Bioclimático		X		
		Voz y datos	X			
		Red contra incendios	X			
Etapa 3	**Calificación del sistema estructural**					
		Calificación de la estructura Según 5.4.4 AIS 610		X	No se encontraba vigente la AIS 610, pero se presenta la calificación de la estructura	Dar calificacion al sistema estructual del BIC teniendo en cuenta lo contemplano en la norma AIS 610. Es de carácter obligatorio conocer la clasificacion del sistema estructural según aplique.
		Calificación de la estructura Según 5.4.5 AIS 610		X		
Etapa 4	**Propuesta de consolidación estructural previa al reforzamiento**					
		Requiere intervención previa al reforzamiento	X			de acuerdo a lo diagnosticado en las etapas anteriores , es necesario identificar si se requiere intervencion previa al reforzamiento , esto debe estar especificado y justificarse en la propuesta de intervencion.
		Propuesta de intervención previa		X	Se incluye el final con el reforzamiento	
Producto propuesta de consolidación previa al reforzamiento						
1.4.2	VERIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN PRELIMINAR ETAPAS 5-11		SI	NO	OBSERVACIONES	ACCIONES CORRECTIVAS
Etapa 5	Cálculo de solicitaciones equivalentes		X			Es de carácter obligatorio realizar la evaluacion extructural exitente. Apoyandoe con ensayos de laboratorio y según lo contemplado en la norma.
Etapa 6	Análisis elástico de la estructura		X			
		Cubierta	X			
		Sistema murario	X			
		Entrepisos	X			
		Diafragmas		X	No hay evaluación de diafragma	
		Deflexiones	X			
Etapa 7	Cálculo de la resistencia existente según 5.4.2 AIS 610		X			
Etapa 8	Cálculo de la resistencia efectiva según 5.4.3 AIS 610		X			
Etapa 9	Cálculo de índices de sobre esfuerzo según 5.4.1 AIS 610		X			
	Cálculo de índices de estabilidad según 5.2.5 AIS 610			X	no se realizo estudio de estabilidad	
Etapa 10	Cálculo de Derivas		X			
Etapa 11	Cálculo de índice de Flexibilidad		X			

Producto Estudio de vulnerabilidad estructural y sísmica					
1.4.3	VERIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN PRELIMINAR ETAPAS 12-13	SI	NO	OBSERVACIONES	ACCIONES CORRECTIVAS
Etapa 12	Definición de la intervención estructural según los criterios de inter.	X			establecer la intervencion propuesta según lo diagnosticado en las etapas previa.
Etapa 13	Análisis estructural de la edificación incluyendo la intervención propuesta	X			
Propuesta integral de reforzamiento					