







6.4 CIRCULACIONES GENERALES





C I R C U L A C I O N E S G E N E R A L E S

ELEMENTOS ARQUITECTÓNICOS						
ELEMENTOS	ILUSTRACIONES	SITUACIONES ENCONTRADAS CONSECUENCIAS Y DAÑOS PROBABLES				
<p>1. Paredes</p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 20px;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center; width: 30px; height: 30px;"> <tr><td>1</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </table> </div>	1				 <p style="text-align: center;">Foto 1A</p>  <p style="text-align: right;">Foto 1B</p>	<p>Las paredes de las áreas de circulación se observan: unas en buen estado, y otras en regular estado de conservación presentando fisuras Fotos 1A y 1B, se debe prestar particular atención a las que presentan en el Área de Laboratorios de Patología y Consulta Externa. Estas situaciones es un sismo se incrementarían podrían afectar la evacuación, y principalmente infundirían pánico en las personas.</p> <p>Bajo Riesgo para la vida Mediano Riesgo de perdida funcional Alto Riesgo de perdida del bien</p>
1						
<p>2. Divisiones</p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 20px;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center; width: 30px; height: 30px;"> <tr><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </table> </div>	2	1			 <p style="text-align: right;">Foto 3A</p>  <p style="text-align: right;">Foto 3B</p>	<p>Las áreas que originalmente se diseñaron para circulaciones se encuentran obstaculizadas por divisiones de diversos tipos de materiales, utilizadas con el propósito de conformar áreas de atención a pacientes, oficinas u otros espacios, todas son altas desde nivel del suelo hasta falso cielo y generalmente cubren todo el ancho del pasillo en el cual se encuentran.</p> <p>Algunas tipologías de divisiones son:</p> <p>En madera: Este es una de las tipologías de divisiones que mas se observan en el hospital Foto 3A, se deben evitar fuentes de calor cercanas a ellas, dada la situación de que este tipo de material es de fácil combustión.</p> <p>En metal: tipo rejas Foto 3B.</p> <p>Estos tipos de divisiones no cuentan con una correcta instalación, ni seguro sistema de anclaje o sujeción, en caso de falla en su soporte estas podrían caer, causar daño a personas o equipos y obstaculizar vías de circulación o evacuación</p> <p>Mediano Riesgo para la vida Mediano Riesgo de perdida funcional Bajo Riesgo de perdida del bien</p>
2	1					





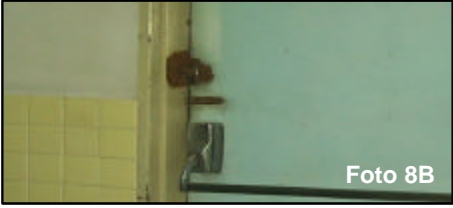


C I R C U L A C I O N E S G E N E R A L E S

ELEMENTOS ARQUITECTÓNICOS						
ELEMENTOS	ILUSTRACIONES	SITUACIONES ENCONTRADAS CONSECUENCIAS Y DAÑOS PROBABLES				
<p>2. Divisiones y Grandes secciones vidriadas</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> </tr> </table>	2	3	1		 <p style="text-align: right;">Foto 4</p>	<p>Particularmente las que se encuentran ubicadas en las áreas de acceso del hospital Foto 4 y los vestíbulos por falta de un sistema seguro de anclaje o sujeción y vidrios sin protección, estas podrían caer o sus vidrios sufrir rotura por deformación impuesta, causando daño a las personas y a los elementos que se encuentren cercanos a ellas, obstrucción de las vías de evacuación o circulación.</p> <p>Alto Riesgo para la vida Mediano Riesgo de perdida funcional Mediano Riesgo de perdida del bien</p>
2	3					
1						
<p>3.Cielos Falsos</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>4</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> </tr> </table>	4	2	1		 <p style="text-align: right;">Foto 5A</p>  <p style="text-align: right;">Foto 5B</p>  <p style="text-align: right;">Foto 5C</p>  <p style="text-align: right;">Foto 5D</p>	<p>En la mayoría de las áreas de circulaciones se observa la presencia de cielos falsos de diversos tipos de materiales, en su mayoría estos elementos se encuentran en mal estado de conservación, presentan filtraciones provenientes de las tuberías de aguas negras y una alta cantidad de módulos o laminas hacen falta. El sistema de sujeción suspendido de la losa es el correcto pero debido a la falta de mantenimiento y al deterioro en el que se encuentran, estos elementos son susceptibles a caer causando daño a personas u otros elementos y obstaculizar vías de circulación o evacuación.</p> <p>Algunas de las tipologías de cielo falso que se encontraron son:</p> <ul style="list-style-type: none"> •De lamina metálica Foto 5A * De laminas de cartón comprimido con estructura de madera. En estado crítico el del sótano del Bloque Materno Infantil B.M.I Foto 5B * Laminas de Plafón con estructura metálica de aluminio Foto 5C y 5D
4	2					
1						



C I R C U L A C I O N E S G E N E R A L E S

ELEMENTOS ARQUITECTÓNICOS						
ELEMENTOS	ILUSTRACIONES	SITUACIONES ENCONTRADAS CONSECUENCIAS Y DAÑOS PROBABLES				
4. Puertas <table border="1" data-bbox="245 1266 329 1341"> <tr> <td>2</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	2	1			  <p>Foto 6A</p> <p>Foto 6B</p>	<p>Puertas con vidrio</p> <p>En las áreas de circulaciones se observa la presencia de puertas con material de vidrio y estructura metálica Foto 6A o vidrio y madera Foto 6B, por deformación impuesta los vidrios podrían colapsar, causado daño a personas y obstruir las circulaciones.</p> <p>Alto Riesgo para la vida Mediano Riesgo de perdida funcional Mediano Riesgo de perdida del bien</p>
	2	1				
	 <p>Foto 7</p>	<p>Puertas de madera</p> <p>En las áreas de circulaciones se observa la presencia de puertas con material de madera Foto 7 algunas presentan fallas en su sistema de soporte por lo que podría desprenderse causado daño a personas y obstruir las circulaciones.</p> <p>Bajo Riesgo para la vida Bajo Riesgo de perdida funcional Bajo Riesgo de perdida del bien</p>				
5. Puertas de Emergencia <table border="1" data-bbox="245 1770 329 1845"> <tr> <td>6</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> </tr> </table>	6	2	1		  <p>Foto 8A</p> <p>Foto 8B</p>	<p>Las puertas de las salidas de emergencia, en su mayoría se encuentran clausuradas, el dispositivo mas usual que se utiliza para este fin es el de utilizar un candado Foto 8A y en otros casos presentan puntos de soldadura Foto 8B. Esta situación se presenta desde hace varios años, de tal manera que las escaleras de evacuación son las mismas de circulación general, estas puertas son de madera, material de fácil combustión.</p> <p>Alto Riesgo para la vida Alto Riesgo de perdida funcional Bajo Riesgo de perdida del bien</p>
6	2					
1						



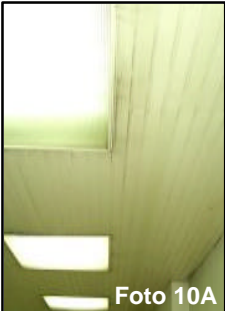




C I R C U L A C I O N E S G E N E R A L E S

EQUIPAMIENTO, MOBILIARIO Y MISCELANEOS		
ELEMENTO	ILUSTRACIONES	SITUACIONES ENCONTRADAS CONSECUENCIAS Y DAÑOS PROBABLES
6. Ventanas	 <p>Foto 9A</p>  <p>Foto 9B</p>  <p>Foto 9C</p>	<p>Todo el perímetro de las áreas de circulaciones posee ventanas de vidrio y estructura de aluminio, algunas son fijas Foto 9A, otras abatibles Foto 9B y otras del tipo celosías, en su mayoría las ventanas abatibles presentan fallas en su sujeción y brazos expansores. Algunos vidrios presentan fisuras, también se observa que se han sido reemplazados por laminas de plywood Foto 9C. Los vidrios pueden romperse debido a deformación impuesta en su soporte (contramarcos), ocasionado daño a personas y obstaculizando vías de circulación.</p> <p>Alto Riesgo para la vida Mediano Riesgo de perdida funcional Mediano Riesgo de perdida del bien</p>

3	2
1	9








C I R C U L A C I O N E S G E N E R A L E S

EQUIPAMIENTO, MOBILIARIO Y MISCELANEOS						
ELEMENTO	ILUSTRACIONES	SITUACIONES ENCONTRADAS CONSECUENCIAS Y DAÑOS PROBABLES				
<p>7. Sistemas de iluminación</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>5</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>9</td> </tr> </table>	5	2	1	9	   <p style="text-align: right;">Foto 10C</p>	<p>La iluminación, de las áreas de circulación, en mas del 80% son del tipo fluorescente, encontrándose lámparas de un solo elemento (1 tubo) hasta otros conformados por 2 o 4 luminarias en un solo componente Foto 10A , una considerable cantidad de lámparas se encuentran desprendidas de su soporte y sin su respectivo dispositivo de protección Foto 10B. En algunas áreas del hospital se han realizado cambiado los cielos falsos, en estas áreas es donde las luminarias están en mejor estado de conservación y sujeción Foto 10C.</p> <p>Debido a fallas en su soporte o sujeción estos elementos podrían caer y causar daño a personas y obstruir las circulaciones o ser una posible causa de incendio por cortocircuito si sus conexiones eléctricas son defectuosas.</p> <p>Bajo Riesgo para la vida Mediano Riesgo de perdida funcional Alto Riesgo de perdida del bien</p>
5	2					
1	9					
<p>8. Enchapes y Revestimientos</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>7</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td></td> </tr> </table>	7	1	9		  <p style="text-align: right;">Foto 11B</p>	<p>En algunas áreas de circulaciones se observa la presencia de enchape cerámico, de 10 cm. x 10 cm., en su mayoría a media altura Foto 11A. Se observa que algunas secciones están dañadas, principalmente donde se han presentado fisuras en paredes Foto 11B. En el caso de que las paredes sufran deformaciones es probable que se produzca el desprendimiento de las piezas, causando obstrucción en la circulación y principalmente, infundirían pánico y posible daño a las personas.</p> <p>Bajo Riesgo para la vida Mediano Riesgo de perdida funcional Mediano Riesgo de perdida del bien</p>
7	1					
9						



C I R C U L A C I O N E S G E N E R A L E S

EQUIPAMIENTO, MOBILIARIO Y MISCELÁNEOS						
ELEMENTO	ILUSTRACIONES	SITUACIONES ENCONTRADAS CONSECUENCIAS Y DAÑOS PROBABLES				
<p>9. Mobiliario</p> <table border="1" style="margin-top: 20px;"> <tr><td>2</td><td>9</td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>	2	9			 <p style="text-align: right;">Foto 12A</p>  <p style="text-align: right;">Foto 12B</p>	<p>El mobiliario más comúnmente encontrado, en los pasillos de circulación, son sillas de plástico y metal Foto 12A y 12B, estos elementos carecen en su mayoría de sistemas de sujeción al piso con el propósito de evitar que se desplacen o vuelquen y causen daño a personas, así como obstrucción de las circulaciones.</p> <p>Bajo Riesgo para la vida Mediano Riesgo de pérdida funcional Bajo Riesgo de pérdida del bien</p>
2	9					
<p>10. Elementos peligrosos</p> <table border="1" style="margin-top: 20px;"> <tr><td>2</td><td>8A</td></tr> <tr><td>9</td><td> </td></tr> </table>	2	8A	9		 <p style="text-align: right;">Foto 13</p>	<p>En las áreas de espera de pacientes se observa la presencia de elementos pesados, que presentan falla en su sistema de sujeción, la Foto 13 muestra una lámpara que está por sufrir desconexión y caer sobre las personas que allí se encuentren, así como el mal estado en que se encuentra el cielo falso. En caso de la caída de elementos pesados estos podrían causar daño a personas y obstruir la circulación.</p> <p>Mediano Riesgo para la vida Medico Riesgo de pérdida funcional Mediano Riesgo de pérdida del bien</p>
2	8A					
9						
<p>11. Elementos colgantes en Techo o Pared</p> <table border="1" style="margin-top: 20px;"> <tr><td>8A</td><td>2</td></tr> <tr><td>9</td><td> </td></tr> </table>	8A	2	9		 <p style="text-align: right;">Foto 14A</p>  <p style="text-align: right;">Foto 14B</p>	<p>Los elementos que cuelgan de cielos falsos o paredes, son susceptibles de caer, causar y sufrir daño, en caso de falla a causa de un sistema de sujeción deficiente. Fotos 14A y 14B</p> <p>Mediano Riesgo para la vida Mediano Riesgo de pérdida funcional Mediano Riesgo de pérdida del bien</p>
8A	2					
9						



C I R C U L A C I O N E S G E N E R A L E S

EQUIPAMIENTO, MOBILIARIO Y MISCELÁNEOS						
ELEMENTO	ILUSTRACIONES	SITUACIONES ENCONTRADAS CONSECUENCIAS Y DAÑOS PROBABLES				
<p>12. Elementos para Sistema Contra Incendios</p> <table border="1" data-bbox="245 873 329 947"> <tr> <td>2</td> <td>8A</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>5</td> </tr> </table>	2	8A	3	5	 <p>Foto 15</p>	<p>El hospital cuenta con un sistema contra incendios el cual esta inoperativo desde hace varios años, en algunas áreas del hospital se conservan las mangueras Foto 15 , en otros ya no existe.</p> <p>Alto Riesgo para la vida Alto Riesgo de perdida funcional Alto Riesgo de perdida del bien</p>
2	8A					
3	5					
<p>13. Escaleras</p> <table border="1" data-bbox="245 1829 329 1902"> <tr> <td>7</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	7	1			 <p>Foto 16A</p>  <p>Foto 16B</p>	<p>Las escaleras que comunican directamente con las áreas de circulación, se encuentran deterioradas Fotos 16A y 16B, una de las posibles causas que contribuye a esto es el hecho de que por ellas se desplazan equipos pesados de trabajo utilizados para darle mantenimiento al hospital, en caso de intensificarse este deterioro las gradas podrían colapsar y dejar de servir para lo cual se diseñaron.</p> <p>Bajo Riesgo para la vida Alto Riesgo de perdida funcional Mediano Riesgo de perdida del bien</p>
7	1					



C I R C U L A C I O N E S G E N E R A L E S

EQUIPAMIENTO, MOBILIARIO Y MISCELÁNEOS		
ELEMENTO	ILUSTRACIONES	SITUACIONES ENCONTRADAS CONSECUENCIAS Y DAÑOS PROBABLES
14. Kioscos	 <p>Foto 17A</p>	<p>Los corredores de circulación se encuentran obstaculizados por la presencia de kioscos para venta de comidas y bebidas, conformados por mostradores de madera – formica y refrigeradoras Foto 17A. Generalmente su ubicación es cerca de gradas o unicos accesos-egresos de bloques hospitalarios, ninguno de estos elementos presenta mecanismos de sujecion al suelo o pared, estos elementos en caso de desplazarse o caer podrian provocar daño a personas y especialmente obstruir vias de circulación y evacuacion.</p> <p>Se dispone también con cubículos de madera para almacenar los insumos que se necesitan para este, fin sin embargo en algunas áreas se ven cajas con botellas de vidrio en áreas de alto flujo, cercanas a las escaleras Fotos 17B y 17C, ubicadas de tal manera que son propensas a caer y provocar daño a personas y obstrucción de la circulación.</p> <p>Alto Riesgo para la vida Mediano Riesgo de perdida funcional Mediano Riesgo de perdida del bien</p>
	 <p>Foto 17B</p>	
	 <p>Foto 17C</p>	

10	2
3	6