



## **DICTAMEN ESTRUCTURAL**

**DEL HOSPITAL RURAL PROSPERA NO. 26 DEL  
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
CD. GUADALUPE VICTORIA, DURANGO.**

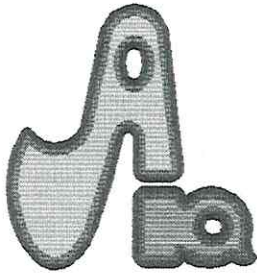
A handwritten signature in black ink, which appears to be "E. Alvarez Mendoza". The signature is written over a vertical line that extends downwards from the text below.

**DR. ARQ. EVARISTO ALVAREZ MENDOZA**

PERITO NO. 55 CED. PROF. 451603

**ARQ. EVARISTO ÁLVAREZ MENDOZA**  
**ANA LEYVA 204 SUR PLAZA LAS TORRES 4° PISO 410**  
**COL. NUEVA VIZCAYA, DURANGO, DGO.**

15 de agosto de 2015



**arquitectura**  
**arte**

**810 - 18 - 71**  
**TELEFONO Y FAX**  
[arqarte@prodigy.net.mx](mailto:arqarte@prodigy.net.mx)

PROYECTOS, CÁLCULOS  
ESTRUCTURALES Y  
CONSTRUCCIONES  
EN GENERAL

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
HOSPITAL RURAL PROSPERA  
CD. GUADALUPE VICTORIA, GUADALUPE VICTORIA, DGO.  
AT'N. ING. CARLOS SIERRA GALINDO  
JEFE DE CONSERVACIÓN DE LA UNIDAD  
P R E S E N T E

Habiendo sido consultada mi opinión profesional con relación a la seguridad estructural del Hospital Rural Prospera de la Ciudad Guadalupe Victoria, del municipio del mismo nombre, me permito manifestar lo siguiente:

### **1.- ANTECEDENTES**

El edificio es una construcción toda en un solo nivel (excepto casas de manejadoras de aire acondicionado en azotea); consta de administración, consulta externa, rayos X, laboratorio, tococirugía, urgencias, hospital (encamados), pediatría y área de servicios generales, posteriormente se le hicieron algunas ampliaciones para alojar algunos espacios adicionales. Fuera del área principal se encuentran espacios para alojar a los médicos residentes y un albergue para familiares.

Los planos de la obra tienen la fecha de agosto de 1981, por lo que se puede considerar que la construcción (excepto las ampliaciones) tiene cerca de 30 años.

### **2.- DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA**

#### **2.1 Superestructura**

Toda la estructura es de concreto armado, todo el sembrado de columnas está dispuesto en una retícula principal de 6.60 x 6.60 mts., la sección de las columnas no se pudo determinar ya que ninguna de las

columnas es claramente visible, la cubierta son losas macizas planas sobre traveses colgando hacia abajo formando de esta manera marcos rígidos, todos los muros tanto interiores como exteriores son sólo divisorios sin trabajo estructural. Sólo en el caso de la casa más grande de manejadoras de aire acondicionado, una parte tiene cubierta de lámina metálica.

## 2.2 Cimentación

No se pudo determinar el tipo de cimentación empleado pero dado que la construcción es de un solo nivel, la distancia entre columna y columna es bastante y el terreno es plano y aparentemente de buena capacidad, se presume que la cimentación es de zapatas aisladas unidas mediante traveses de liga.

## 3.- RECORRIDO DE INSPECCIÓN

Durante el recorrido de inspección se visitaron todos y cada uno de los espacios del inmueble, incluyendo azoteas, en ningún caso se manifestó ninguna evidencia (asentamiento, fisura, etc.) en algún elemento de la estructura que pudiera interpretarse como posible falla, el edificio en general presenta buen estado de conservación y se apreció que se le da mantenimiento periódicamente. Tampoco se observó ninguna evidencia de filtraciones excepto en el mortuorio en el que aparece en el techo una pequeña mancha de filtración.

## 4.- DICTAMEN

Por lo arriba expuesto, podemos avalar que el edificio garantiza cabalmente la seguridad de su estructura en condiciones normales de trabajo, las cargas vivas a las que está sometido caen dentro de lo indicado en el reglamento para el uso que se le está dando.


Salvo situaciones extraordinarias, como una explosión o un incendio por ejemplo, la estructura se mantendrá estable durante por lo menos otros veinte años más con trabajos mínimos de mantenimiento y reparaciones menores.

## 5. COMENTARIO FINAL

Aunque el dictamen solicitado se refería únicamente a la seguridad estructural, nos permitimos comentar que se pudo apreciar que el edificio contaba con extintores, detectores de humo, iluminación de emergencia, señalización de rutas de evacuación, etc. y en general con todos los elementos de seguridad en caso de siniestro.

Se anexan planos arquitectónicos digitalizados y las fotografías correspondientes.

Atentamente



---

Ing. Arq. Evaristo Álvarez Mendoza

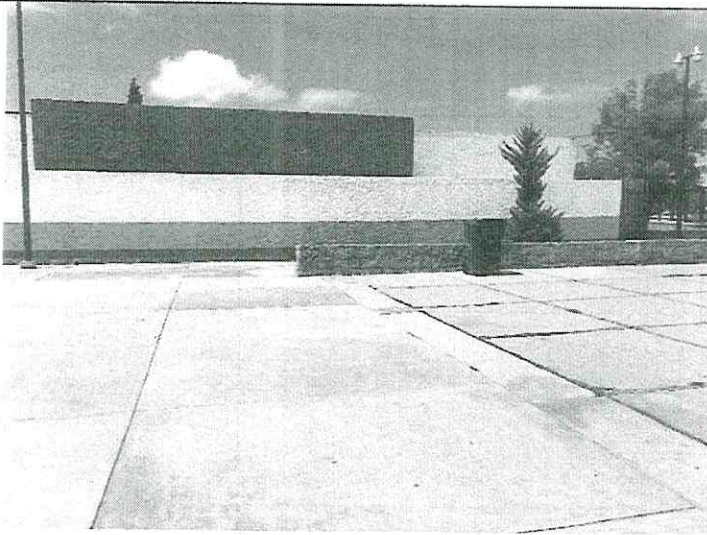
PERITO NO. 55 CED. PROF. 451603



1. FACHADA EXTERIOR ACCESO PRINCIPAL



2. FACHADA EXTERIOR ACCESO PRINCIPAL



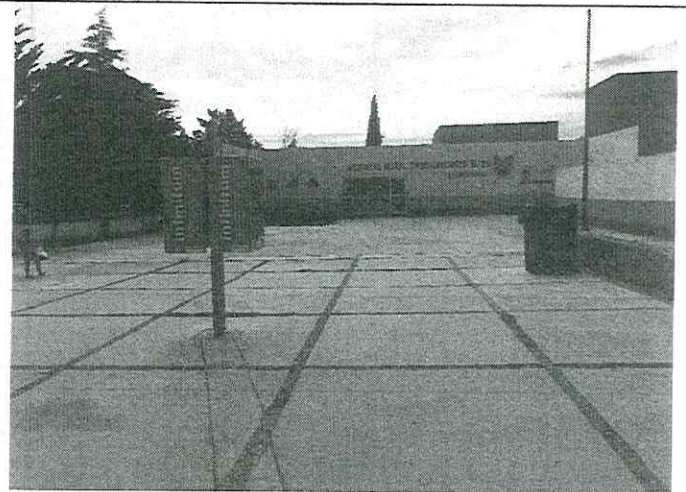
3. FACHADA EXTERIOR



4. ENTRADA PRINCIPAL



5. ACCESO URGENCIAS



6. ENTRADA URGENCIAS



7. ENTRADA PATIO DE MANIOBRAS



8. ACCESO CONSULTA EXTERNA



9. SALA DE ESPERA



10. MEDICINA PREVENTIVA



11. ENSEÑANZA



12. SALUD GINECOLÓGICA

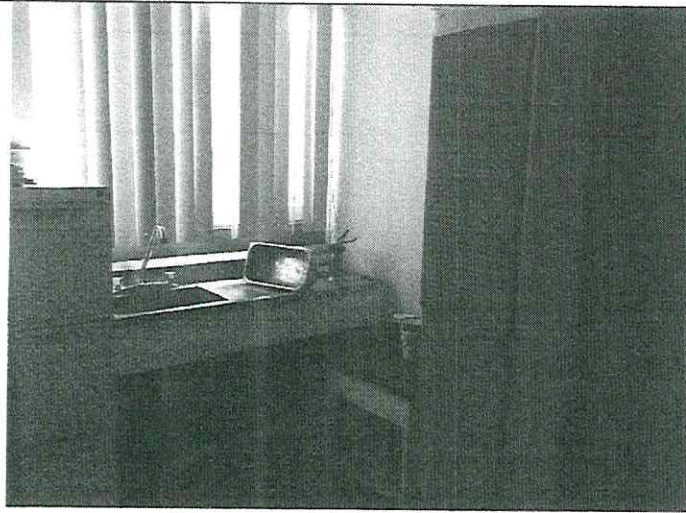
A handwritten signature or mark consisting of several overlapping lines.



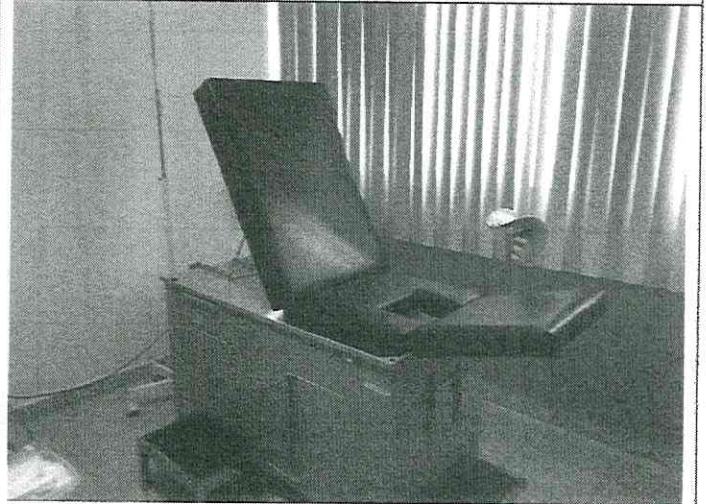
13. SALUD GINECOLÓGICA



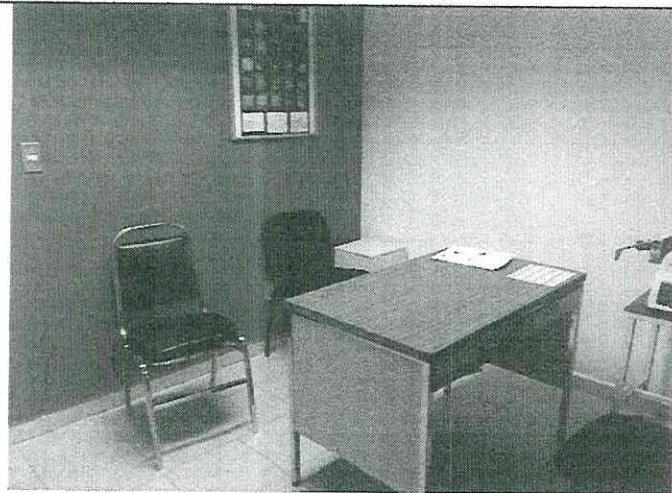
14. BAÑO SALUD GINECOLÓGICA



15. SALUD GINECOLÓGICA



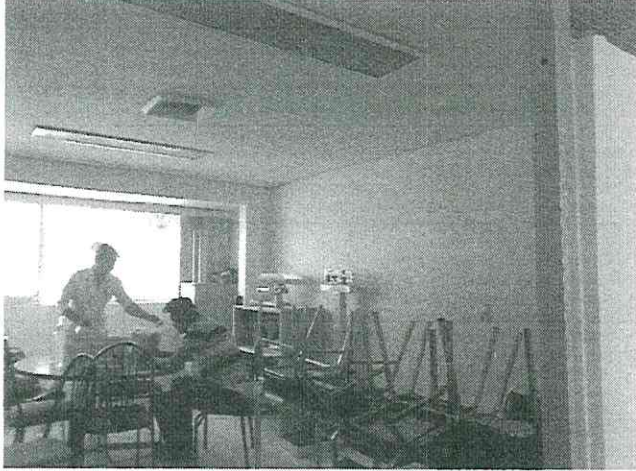
16. CONSULTORIO GINECOLOGÍA



17. CONSULTORIO DE GINECOLOGÍA



18. ESTIMULACIÓN TEMPRANA



19. BODEGA ÁREA BLANCA



20. CONSULTORIO DE PEDIATRÍA



21. SANITARIOS HOMBRES



22. SANITARIOS HOMBRES



23. SANITARIOS MUJERES



24. SANITARIOS MUJERES



25. ESPERA CONSULTA EXTERNA



26. CONSULTORIO TIPO



27. SALA DE USOS MÚLTIPLES



28. CARA



29. LABORATORIO DE CITOLOGÍA



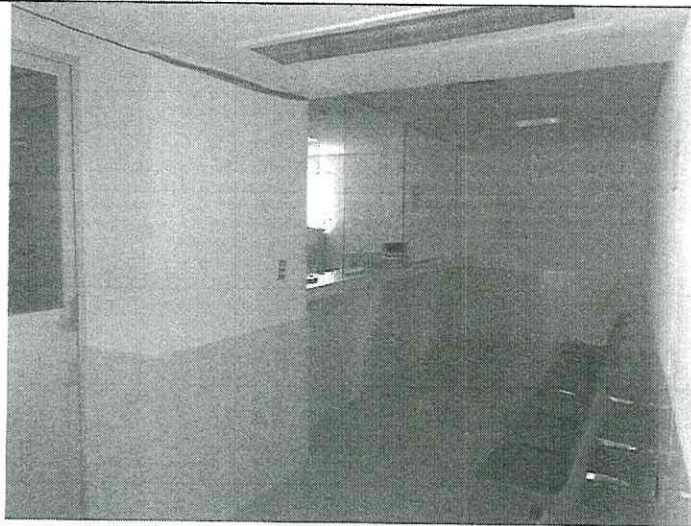
30. SÉPTICO



31. MEDICINA PREVENTIVA



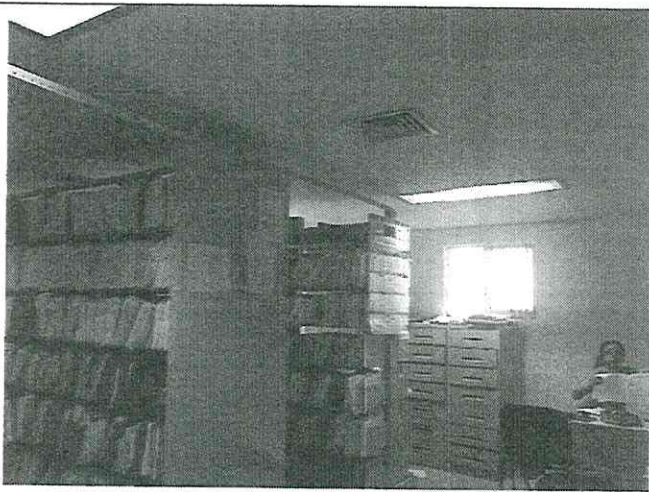
32. RED DE FRÍO



33. ARCHIVO CLÍNICO



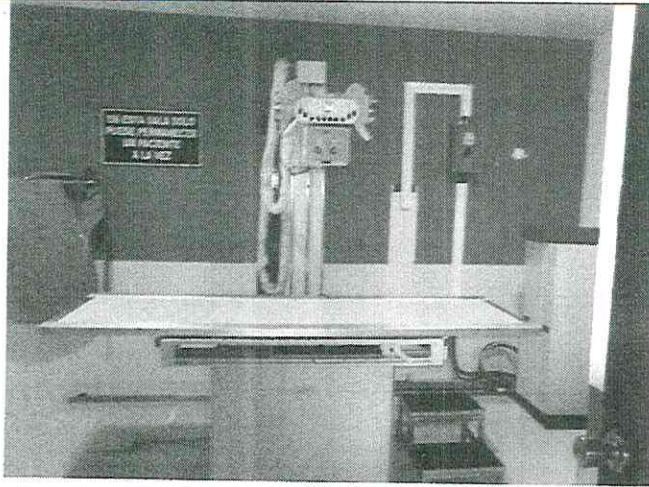
34. ARCHIVO CLÍNICO



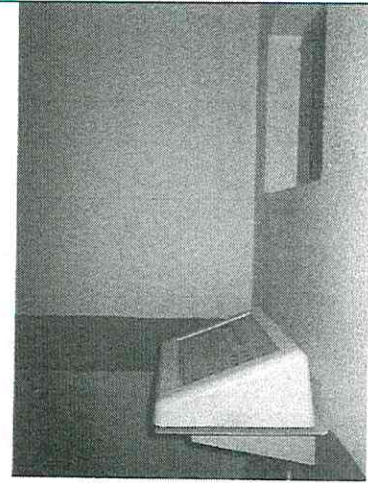
35. ARCHIVO CLÍNICO



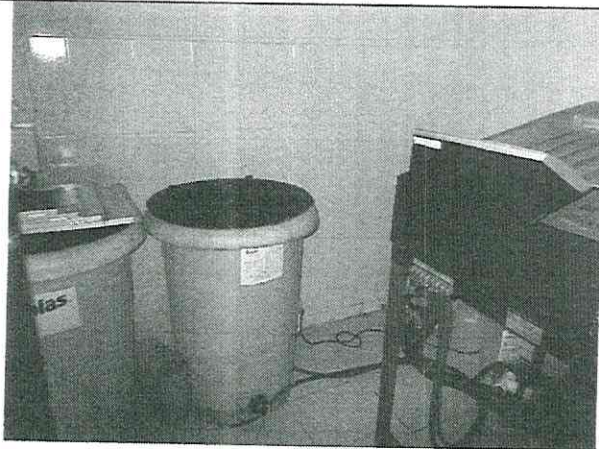
36. VESTIDOR RAYOS X



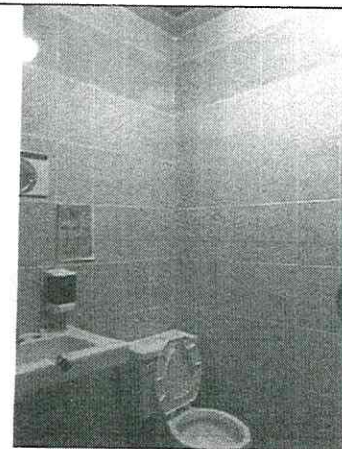
37. RAYOS X



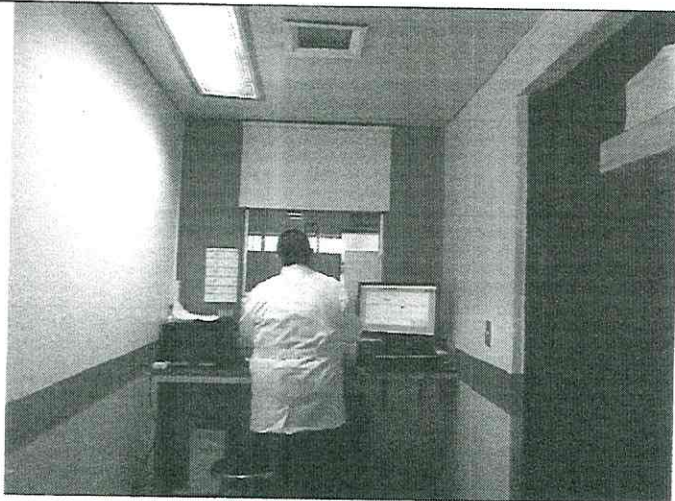
38. DISPARO RAYOS X



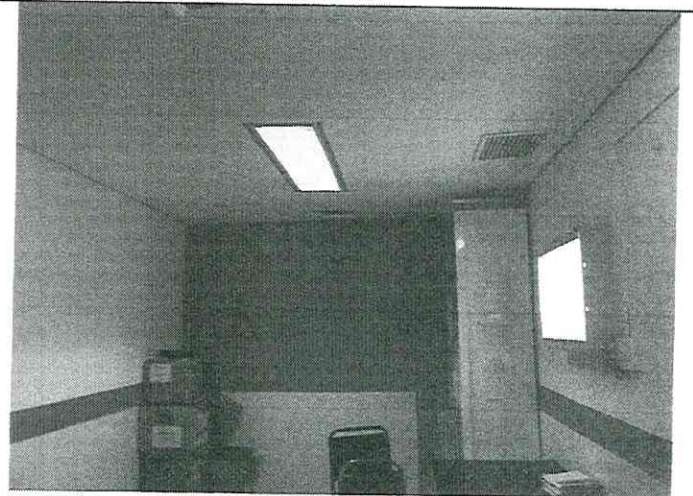
39. CUARTO OSCURO



40. BAÑO RAYOS X



41. ENTREGA DE RESULTADOS



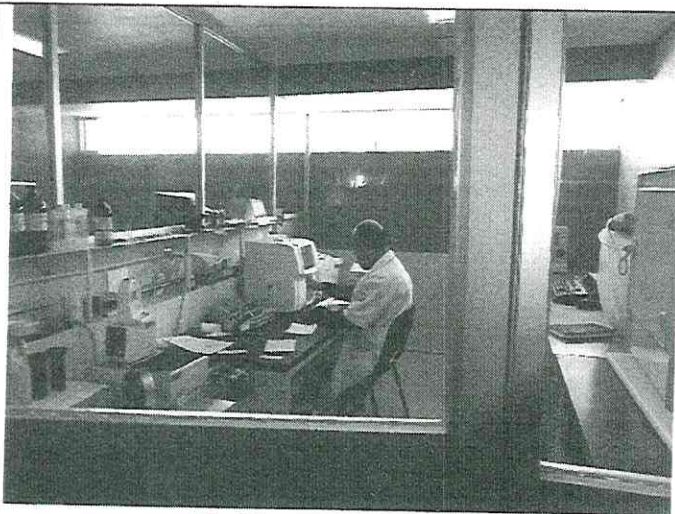
42. ARCHIVO RADIOGRAFÍAS



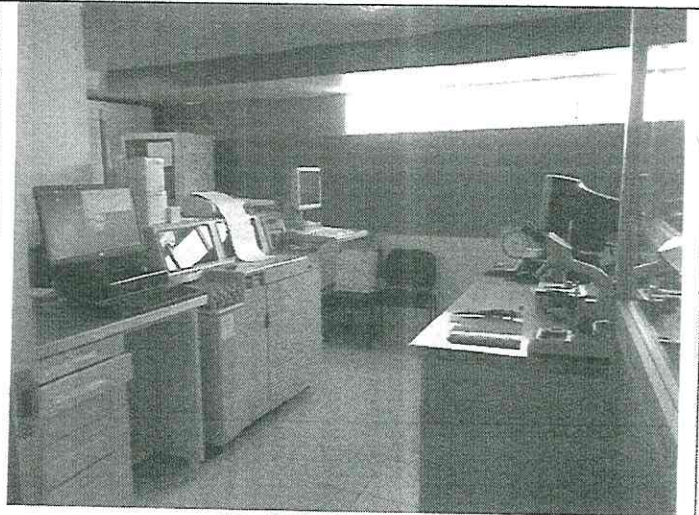
43. ACCESO ARCHIVO RADIOGRAFÍAS



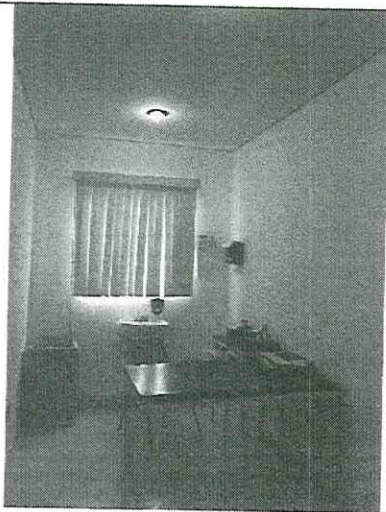
44. TOMA DE MUESTRAS



45. PEINE UNO LABORATORIO



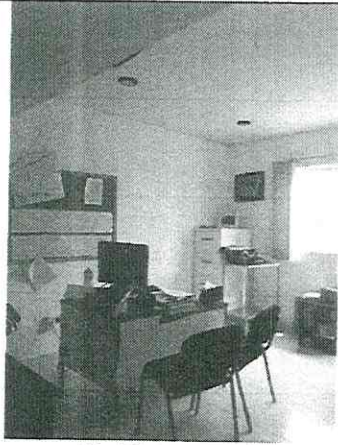
46. PEINE DOS LABORATORIO



47. PRIMER CONTACTO



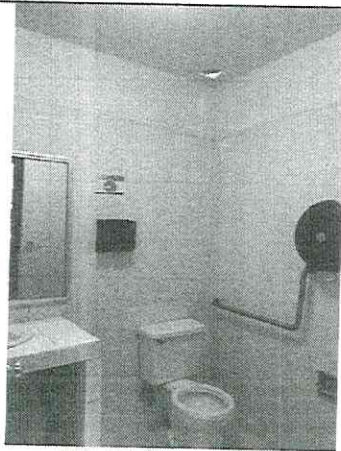
48. CURACIONES, INYECCIONES Y SUTURAS



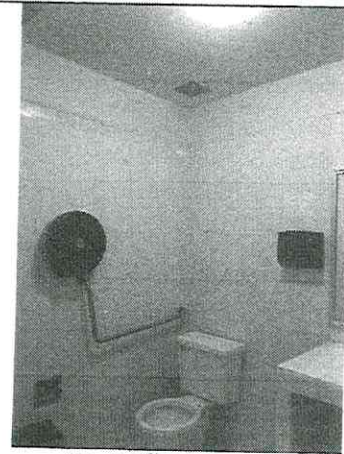
49. TRABAJO SOCIAL



50. GABINETE DE ALTA TENSION



51. BAÑO HOMBRES



52. BAÑO MUJERES



53. PASILLO ACCESO A ADMINISTRACIÓN



54. ACCESO ADMINISTRACIÓN



55. ADMINISTRACIÓN



56. PRIVADO ADMINISTRACIÓN



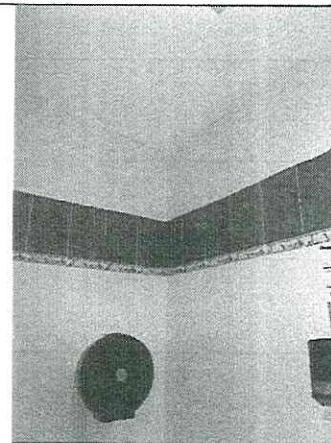
57. BAÑO ADMINISTRACIÓN



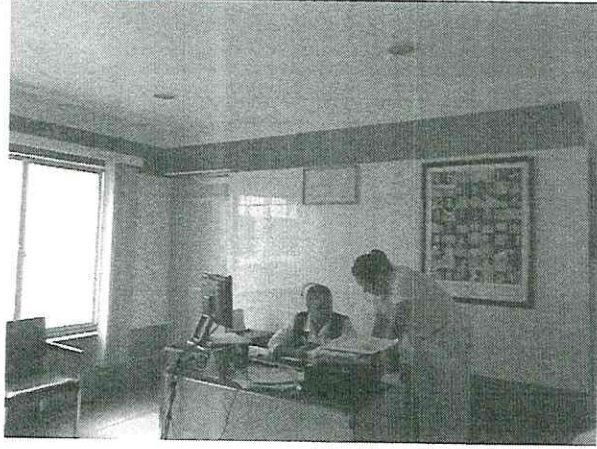
58. BODEGA DE ADMINISTRACIÓN



59. PRIVADO DIRECTOR



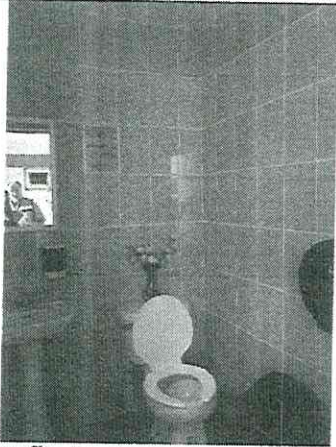
60. BAÑO DIRECTOR



61. JEFATURA DE ENFERMERAS



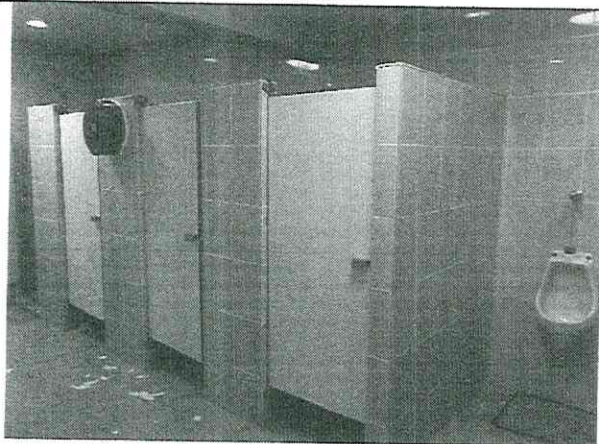
62. BODEGA JEFATURA DE ENFERMERAS



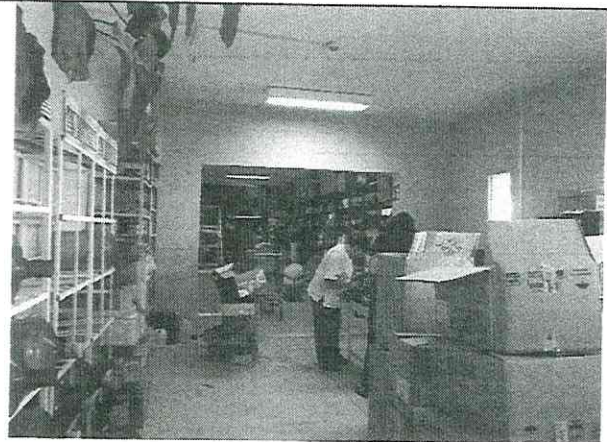
63. BAÑO DE JEFATURA DE ENFERMERAS



64. VESTIDOR MUJERES



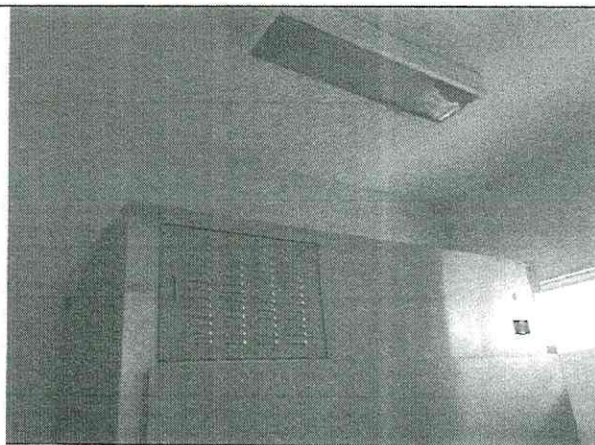
65. VESTIDOR HOMBRES



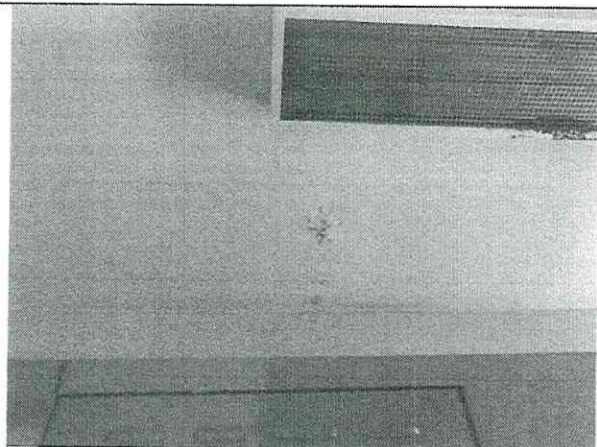
66. ALMACÉN GENERAL



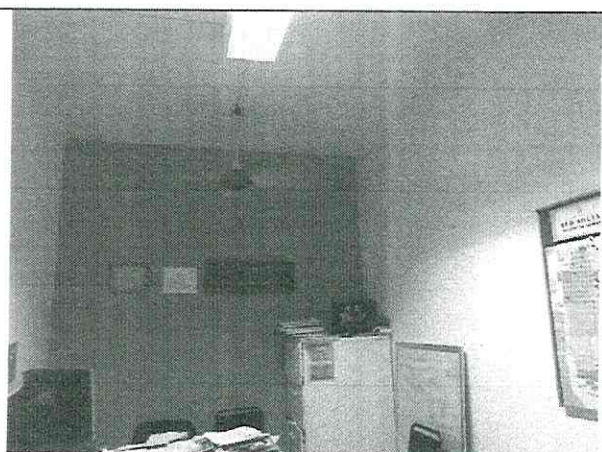
67. ALMACÉN GENERAL



68. ANFITEATRO



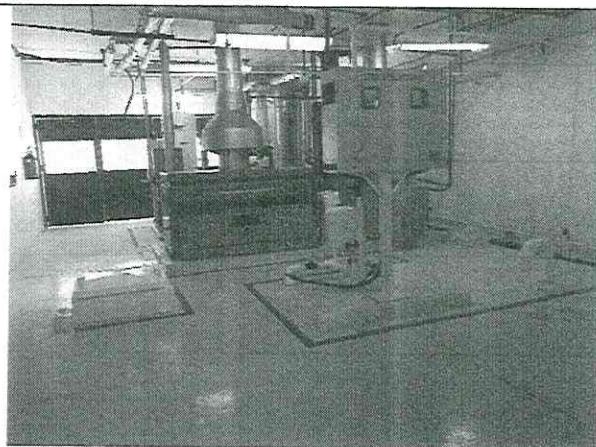
69. FILTRACIÓN EN ANFITEATRO



70. PROMOTOR DE ACCIÓN COMUNITARIA



71. CUARTE DE RED INTERNET



72. CASA DE MÁQUINAS



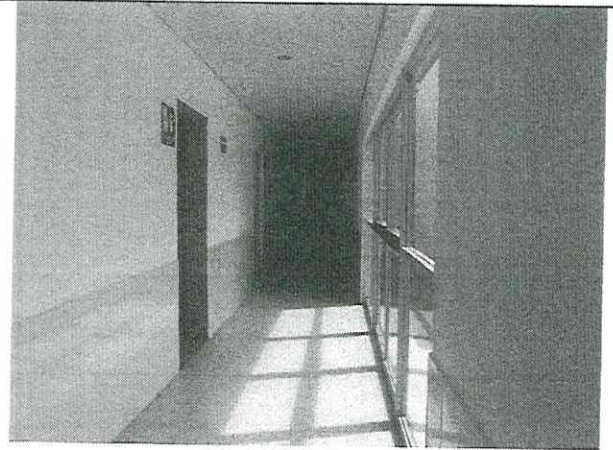
73. LAVANDERÍA



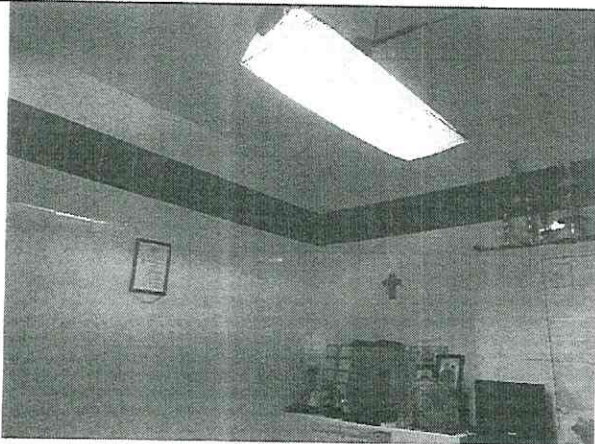
74. LAVANDERÍA



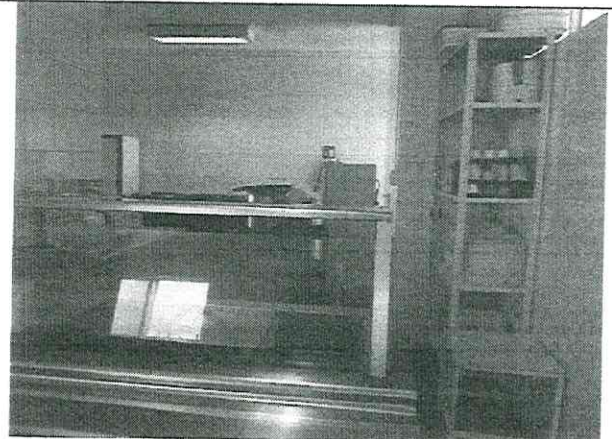
75. SURTIDOR



76. PASILLO DE SERVICIOS



77. OFICINA ENCARGADO INTERNET



78. TRANSFER DE COCINA A COMEDOR



79. COCINA



80. ALMACÉN DE COCINA



81. COMEDOR



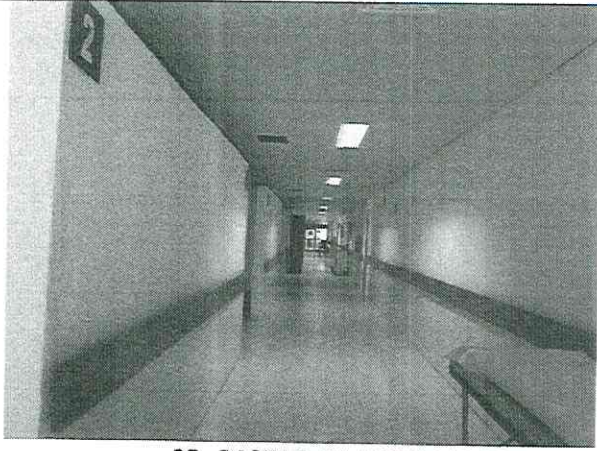
82. ENCAMADOS



83. ENCAMADOS



84. ENCAMADOS



85. PASILLO DE ENCAMADOS



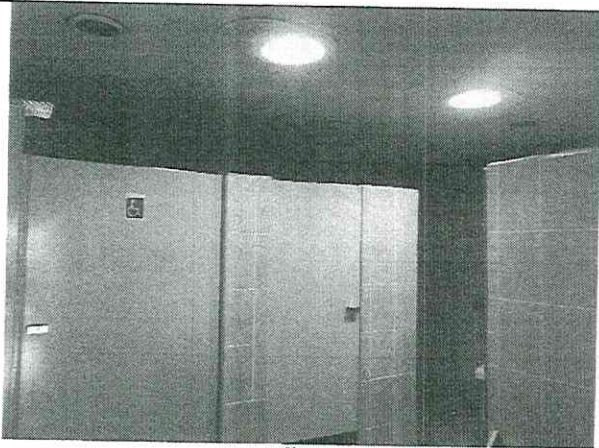
86. CLOSET DE BLANCOS



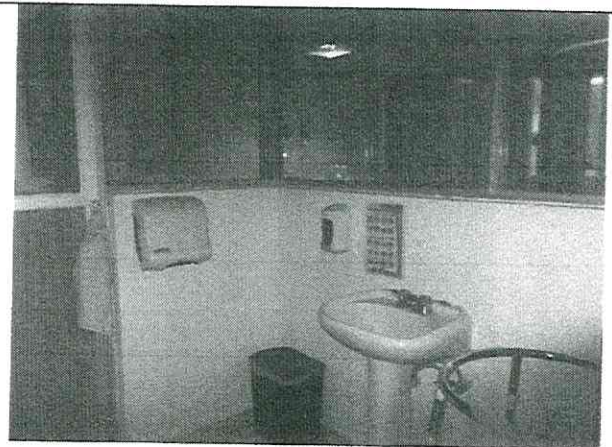
87. AULA



88. DISTRIBUCIÓN DE MEDICAMENTOS



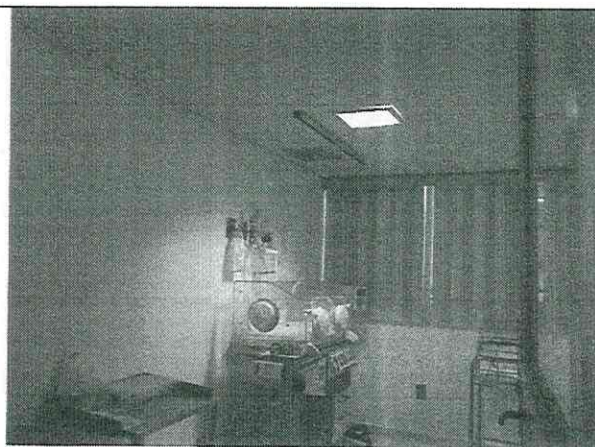
89. BAÑOS HOMBRES



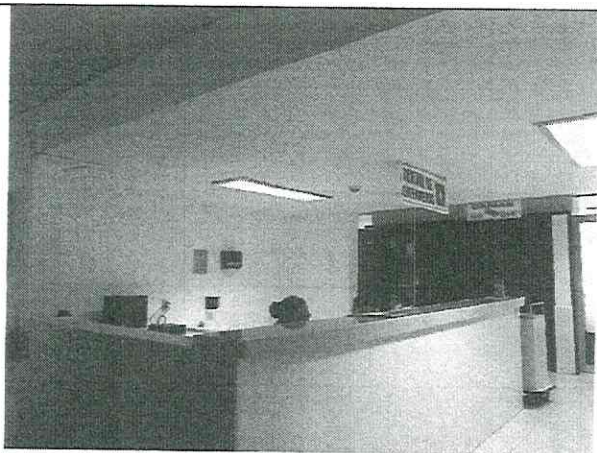
90. NEONATOS



91. NEONATOS



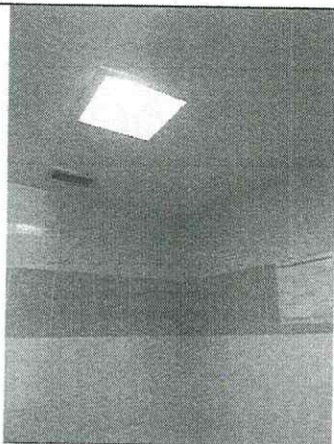
92. NEONATOS



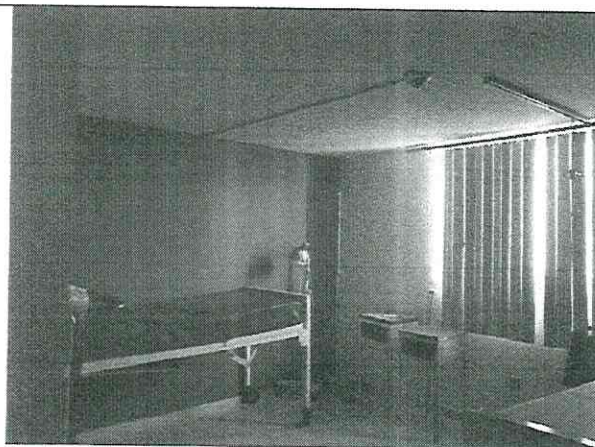
93. CENTRAL DE ENFERMERAS



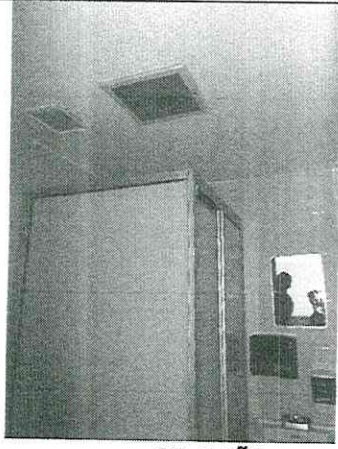
94. BAÑOS MUJERES



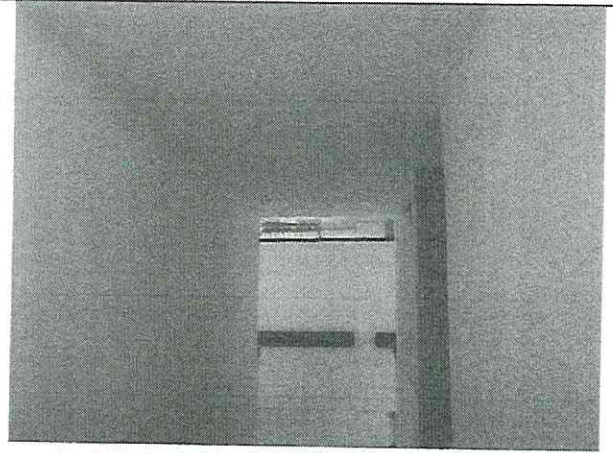
95. CUARTO DE ASEO



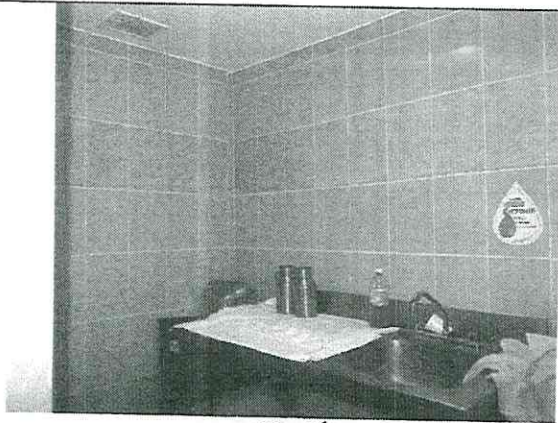
96. AISLADO



97. BAÑO.



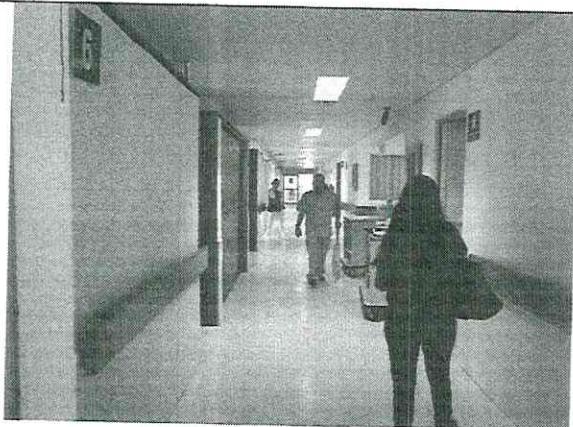
98. PASILLO



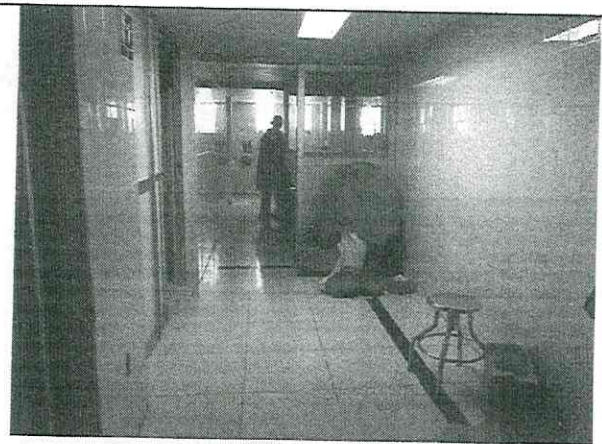
99. SÉPTICO



100. BAÑO ENFERMERAS



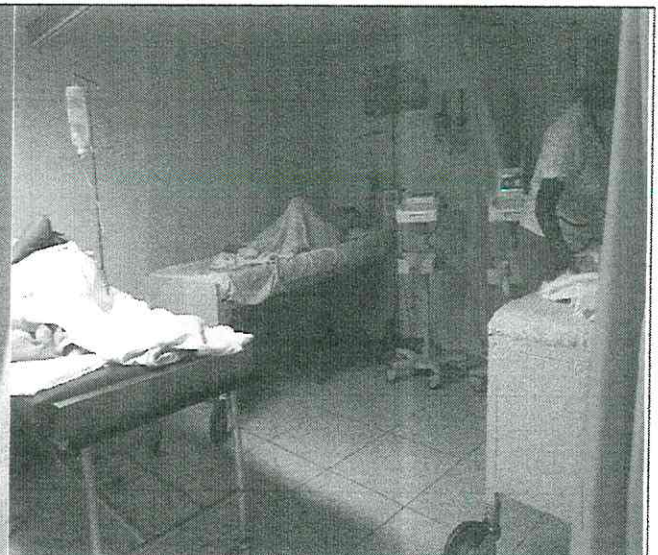
101. PASILLO ACCESO TOCOCIRUGÍA.



102. ACCESO TOCOCIRUGÍA



103. LAVABO DE CIRUJANOS, SALA DE EXPULSIÓN



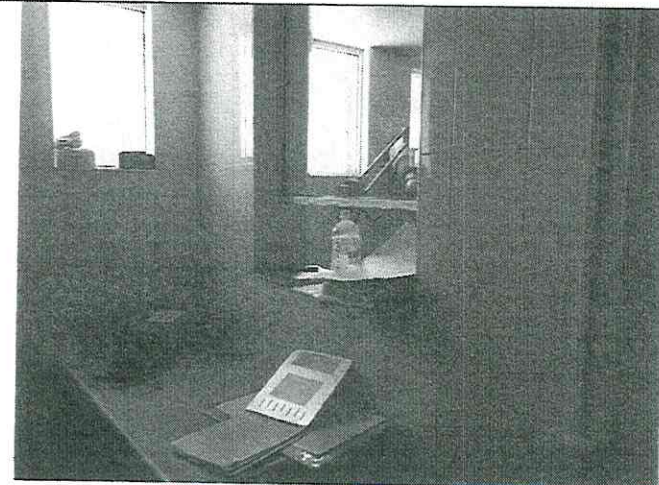
104. RECUPERACIÓN POS-PARTO



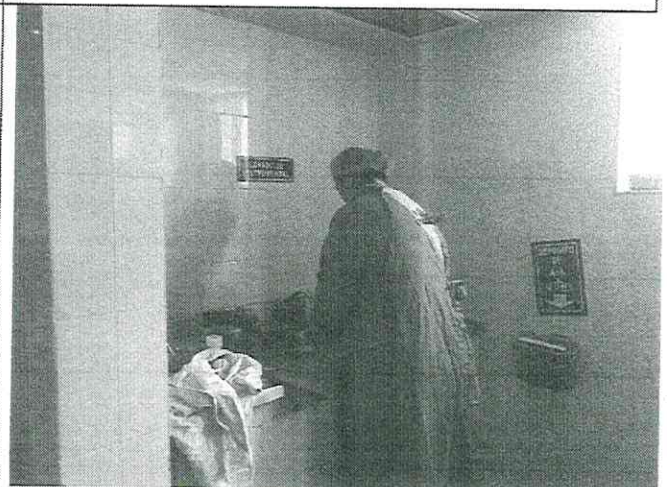
105. SALA DE EXPULSIÓN



106. RECUPERACIÓN POS-OPERATORIA



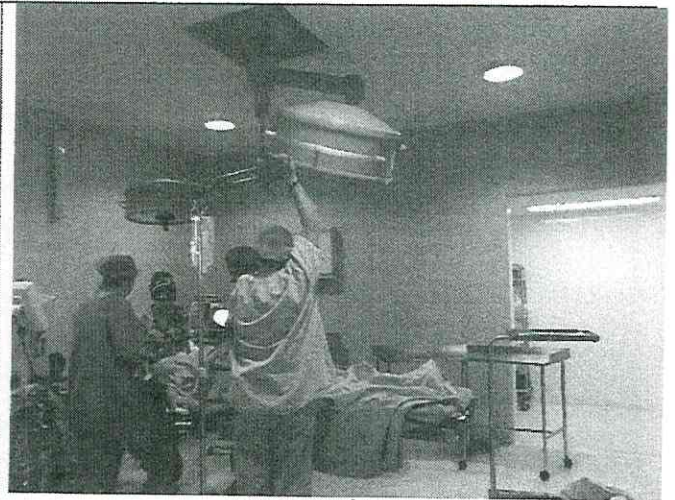
107. REGISTRO DE OPERACIONES



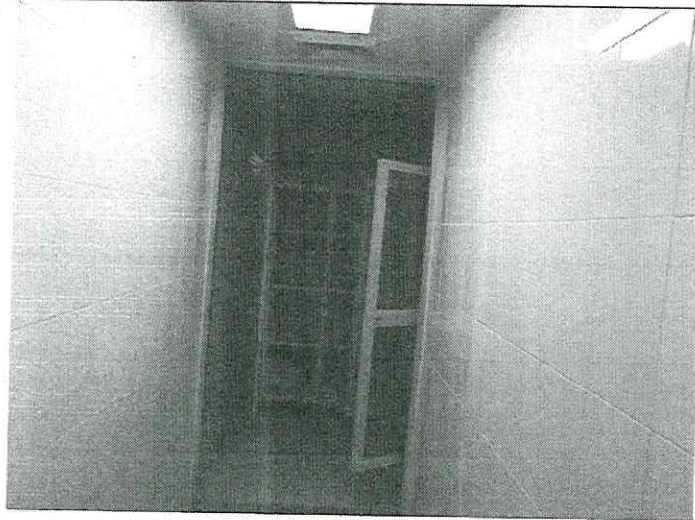
108. LAVADO DE INSTRUMENTAL



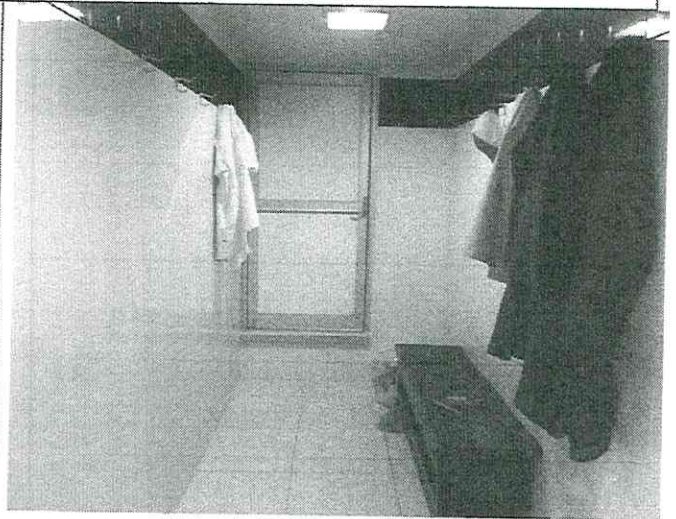
109. CAMBIO DE CAMILLAS



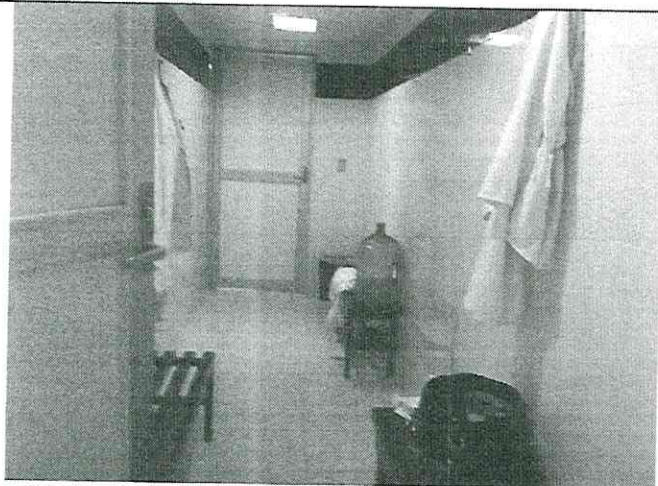
110. QUIRÓFANO



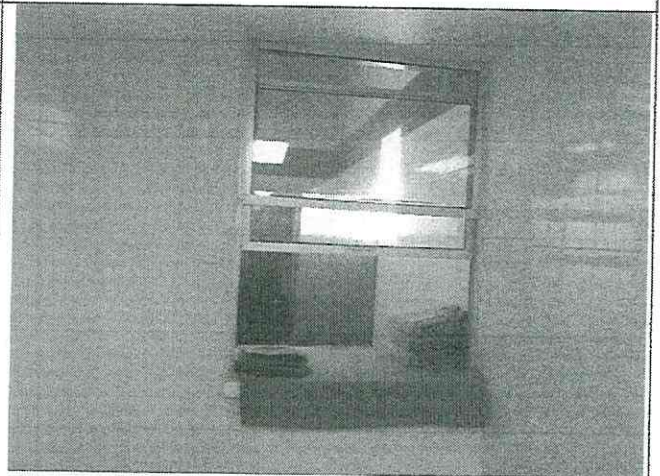
111. BODEGA MATERIAL ESTÉRIL



112. VESTIDOR MÉDICOS



113. VESTIDORES MUJERES



114. TRANSFER A CEJE



115. CEYE



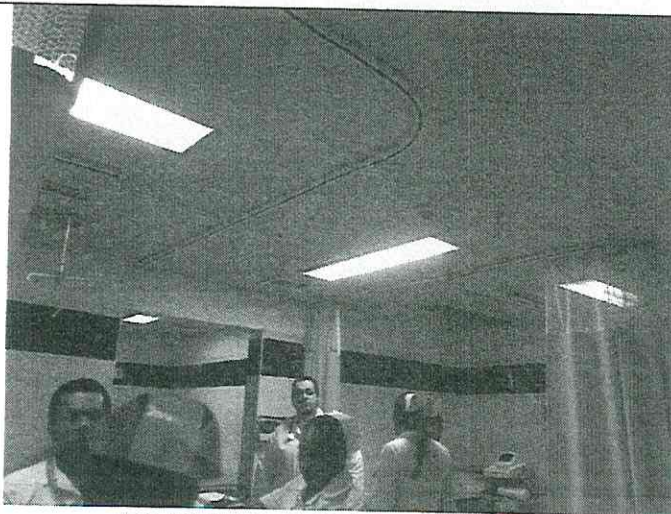
116. CEYE



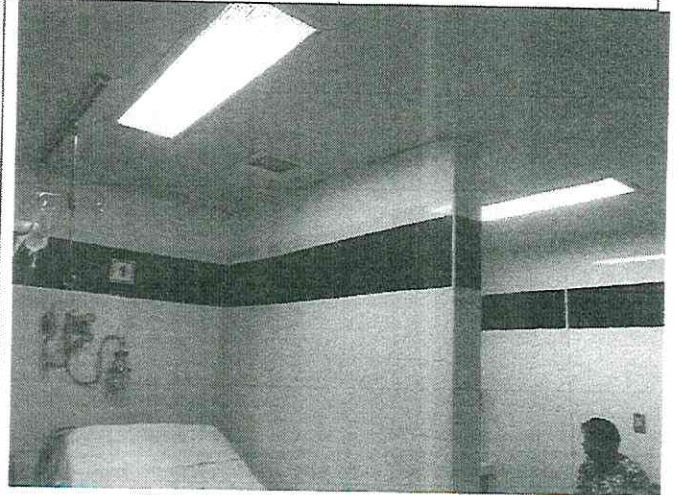
117. CEYE



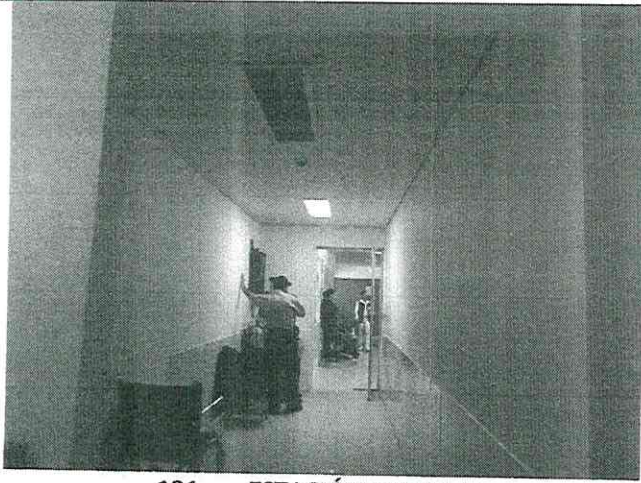
118. URGENCIAS OBSERVACIÓN MENORES



119. URGENCIAS OBSERVACIÓN ADULTOS



120. URGENCIAS CURACIONES



121. ESTACIÓN CAMILLAS



122. REHABILITACIÓN ORAL



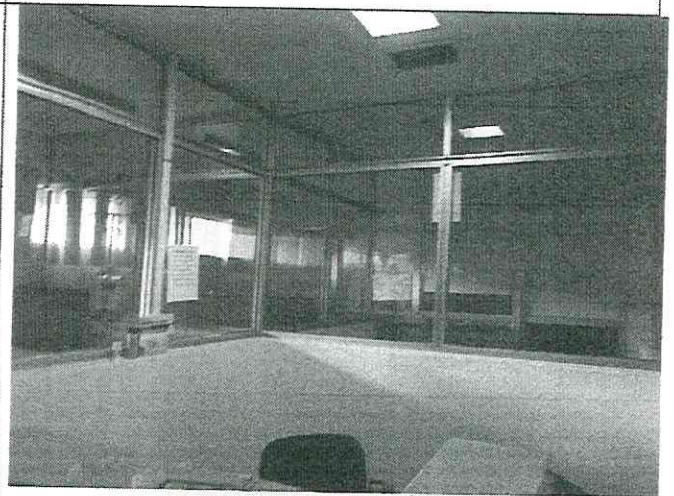
123. REHABILITACIÓN ORAL



124. REHABILITACIÓN ORAL



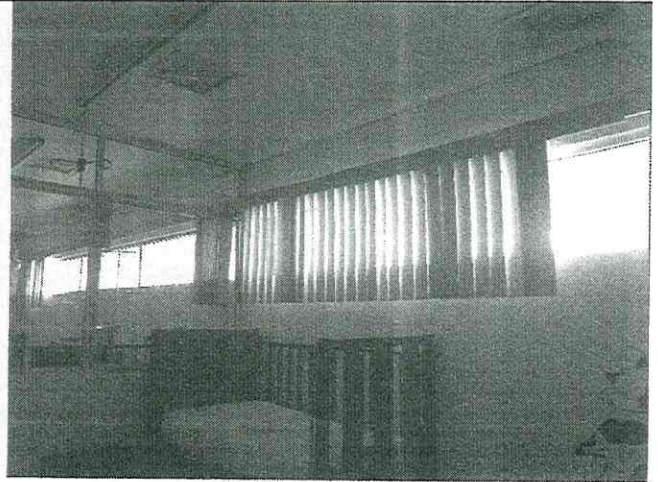
125. REHABILITACIÓN ORAL



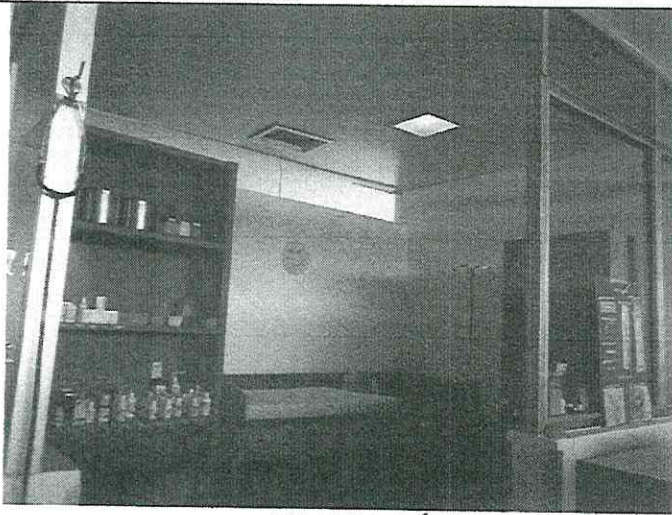
126. PEDIATRÍA



127. PEDIATRÍA



128. AISLADO PEDIATRÍA



129. PEDIATRÍA



130. RESIDENCIA MUJERES



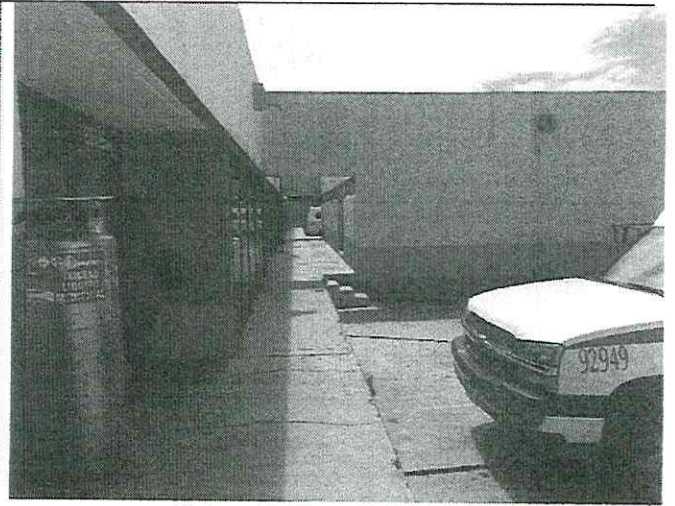
131. BAÑO RESIDENCIA MUJERES



132. RESIDENCIA HOMBRES



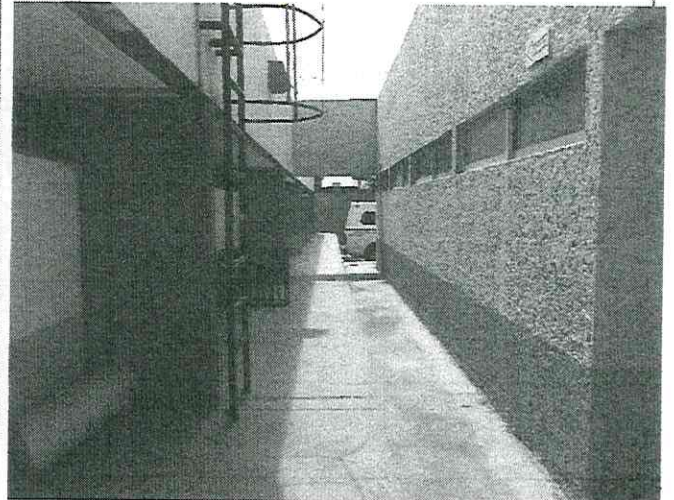
133. BAÑO RESIDENCIA HOMBRES



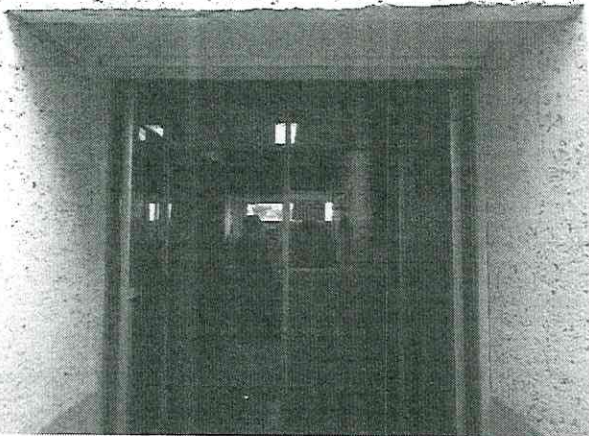
134. PASILLO SERVICIOS GENERALES



135. MANIFOLD



136. PASILLO A CONSERVACIÓN



137. ACCESO A CONSERVACIÓN

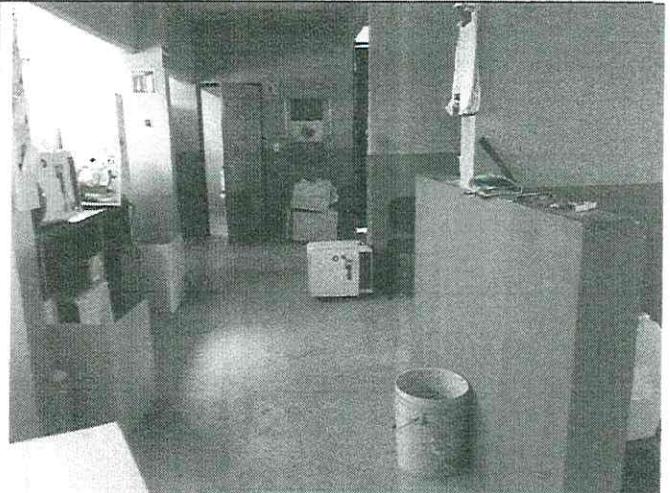


138. SECRETARIA DE CONSERVACIÓN

A handwritten signature or mark consisting of several overlapping lines.



139. JEFATURA DE CONSERVACIÓN



140. CONSERVACIÓN



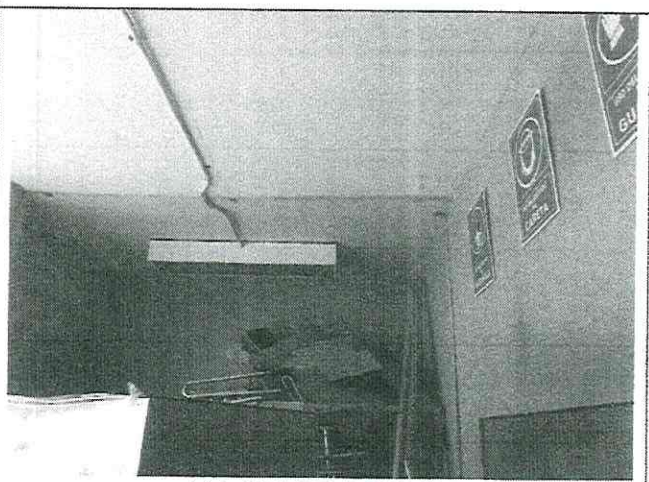
141. TALLER 1



142. TALLER 2



143. TALLER 3



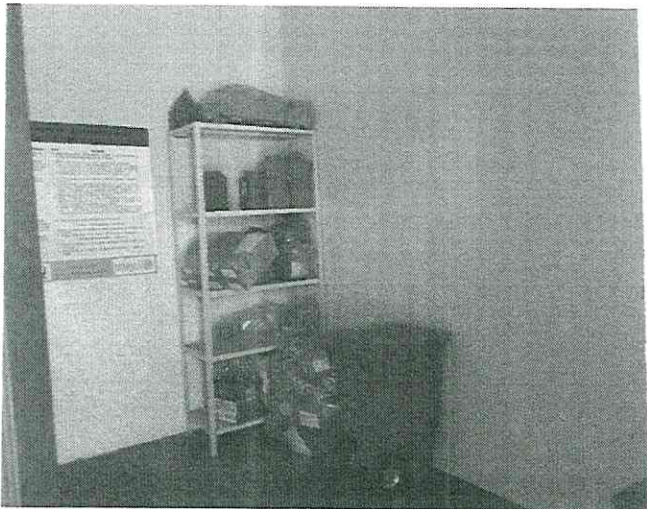
144. CUARTO DE PINTURA



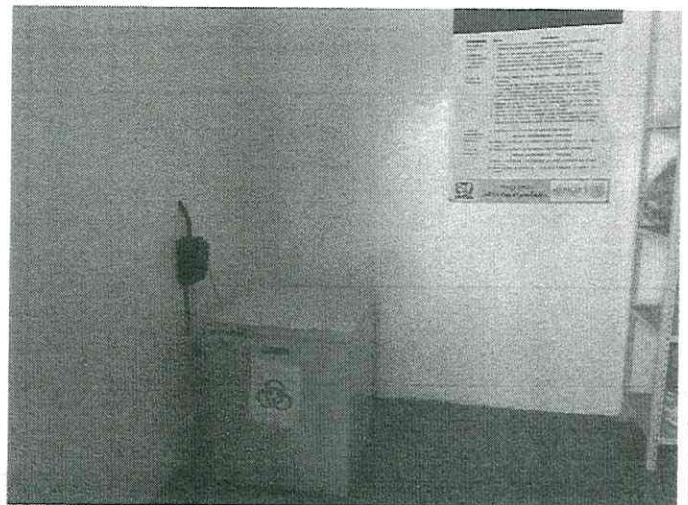
145. BAÑO PERSONAL



146. PATIO DE MANIOBRAS



147. RESIDUOS PELIGROSOS



148. RESIDUOS PELIGROSOS



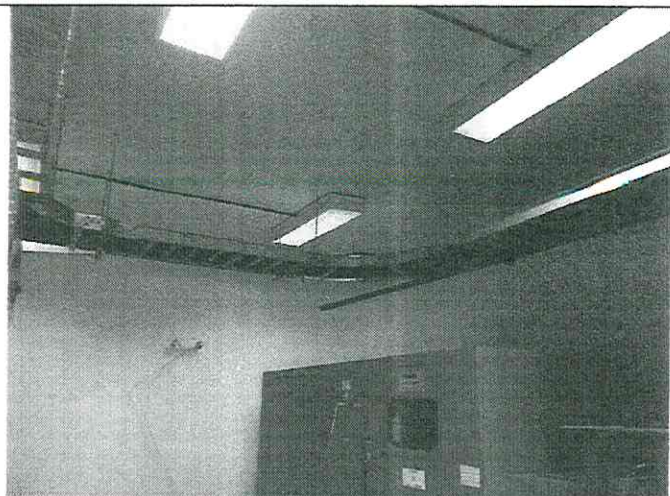
149. BASURA NO PELIGROSA



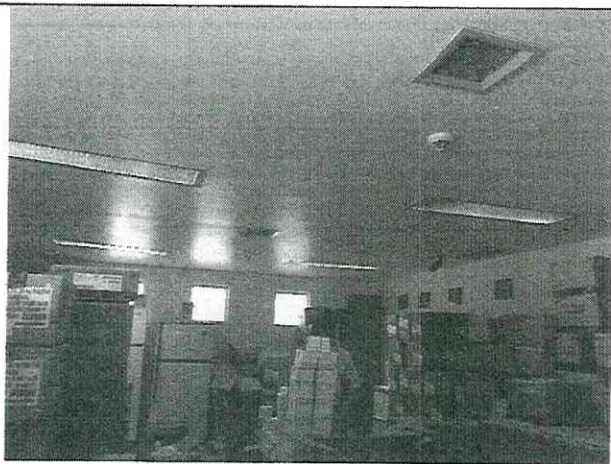
150. ACCESO PLANTA DE EMERGENCIA



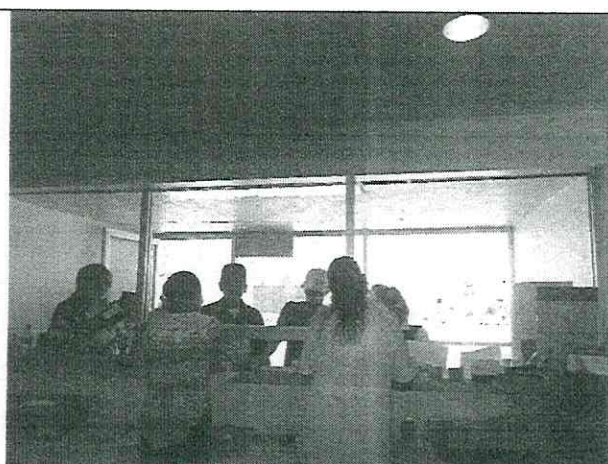
151. PLANTA DE EMERGENCIA



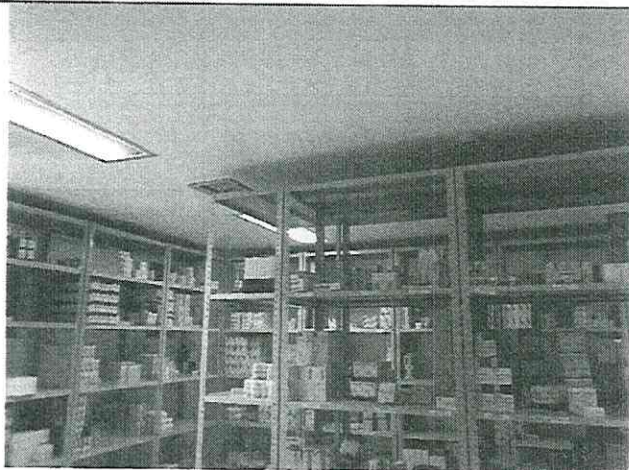
152. SU-ESTACIÓN ELÉCTRICA



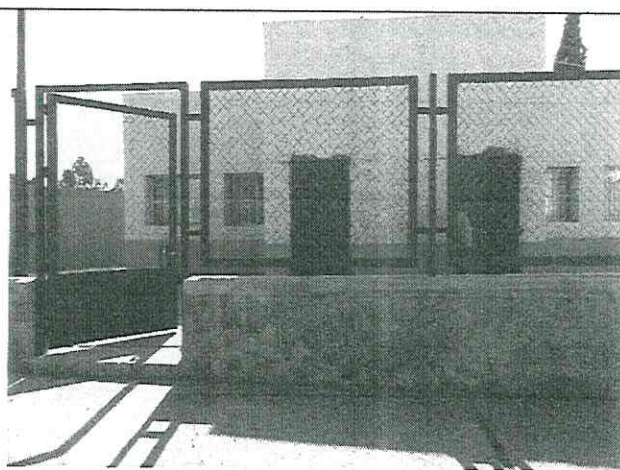
153. ALMACÉN DE FARMACIA



154. ENTREGA DE MEDICINAS

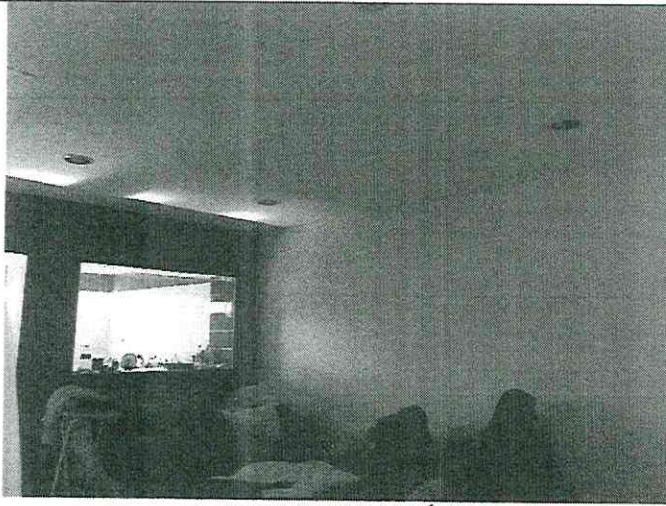


155. ALMACÉN DE FARMACIA

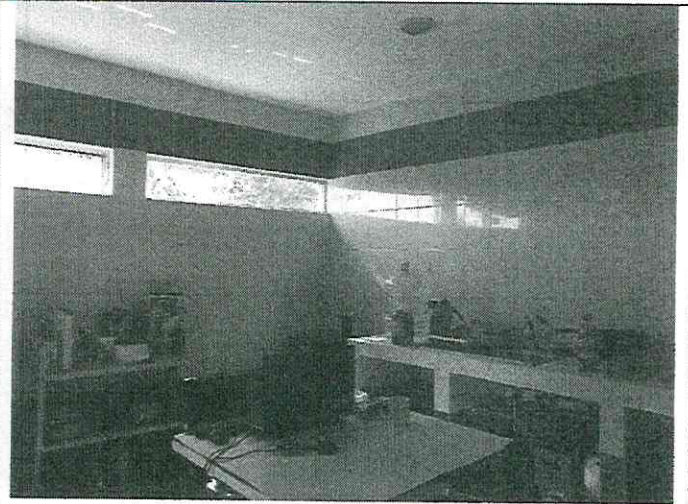


156. ACCESO RESIDENCIA MÉDICOS

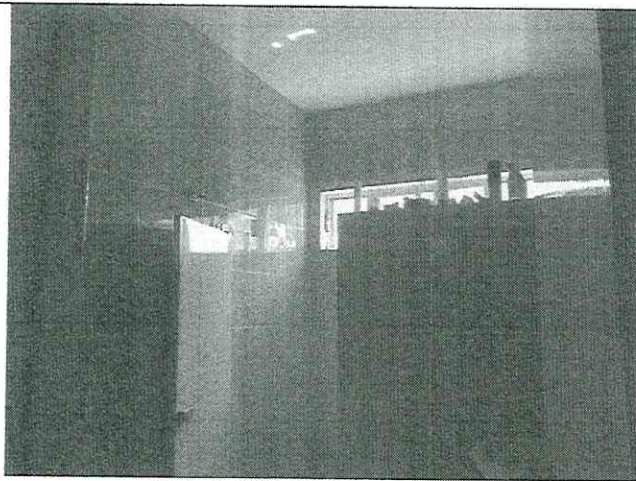
A handwritten signature or set of initials, possibly 'A', located at the bottom left of the page. The lines are dark and somewhat stylized.



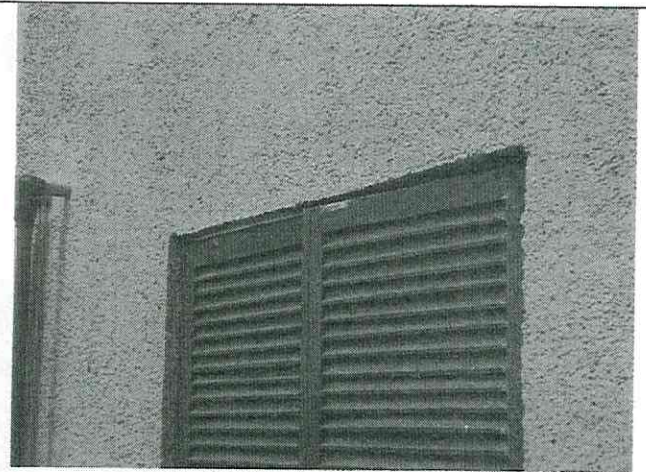
157. RESIDENCIA MÉDICOS



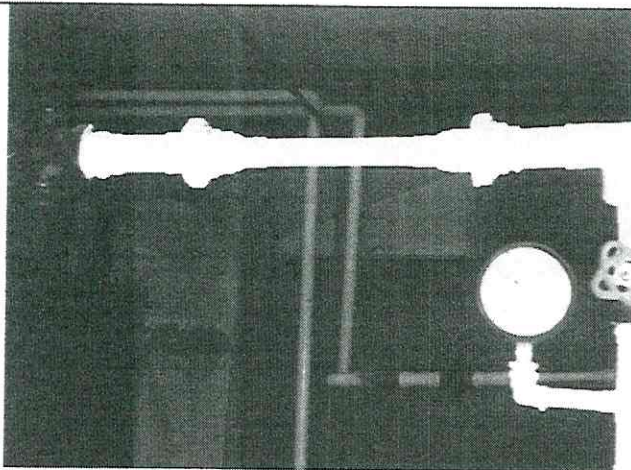
158. COCINA RESIDENCIA MÉDICOS



159. BAÑO RESIDENCIA MÉDICOS



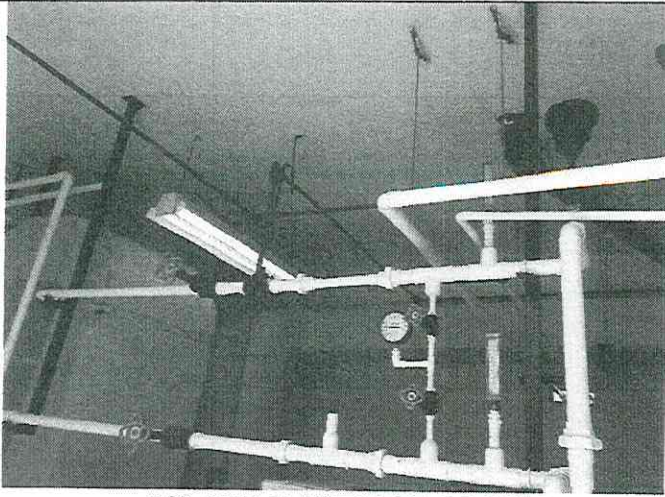
160. CASA MANEJADORA DE AIRE 1



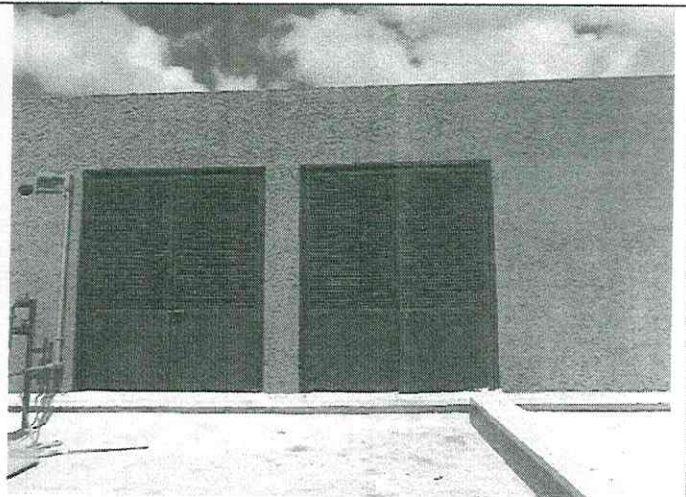
161. CASA MANEJADORA DE AIRE 1



162. CASA MANEJADORA DE AIRE 2



163. CASA MANEJADORA DE AIRE 2



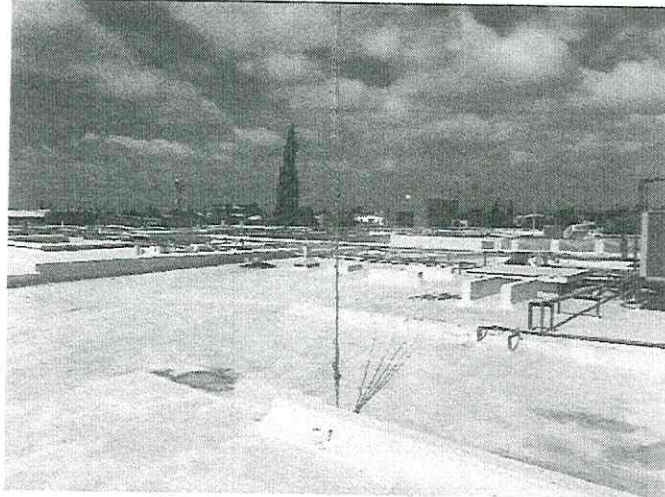
164. CASA MANEJADORAS DE AIRE 3



165. CASA MANEJADORAS DE AIRE 3



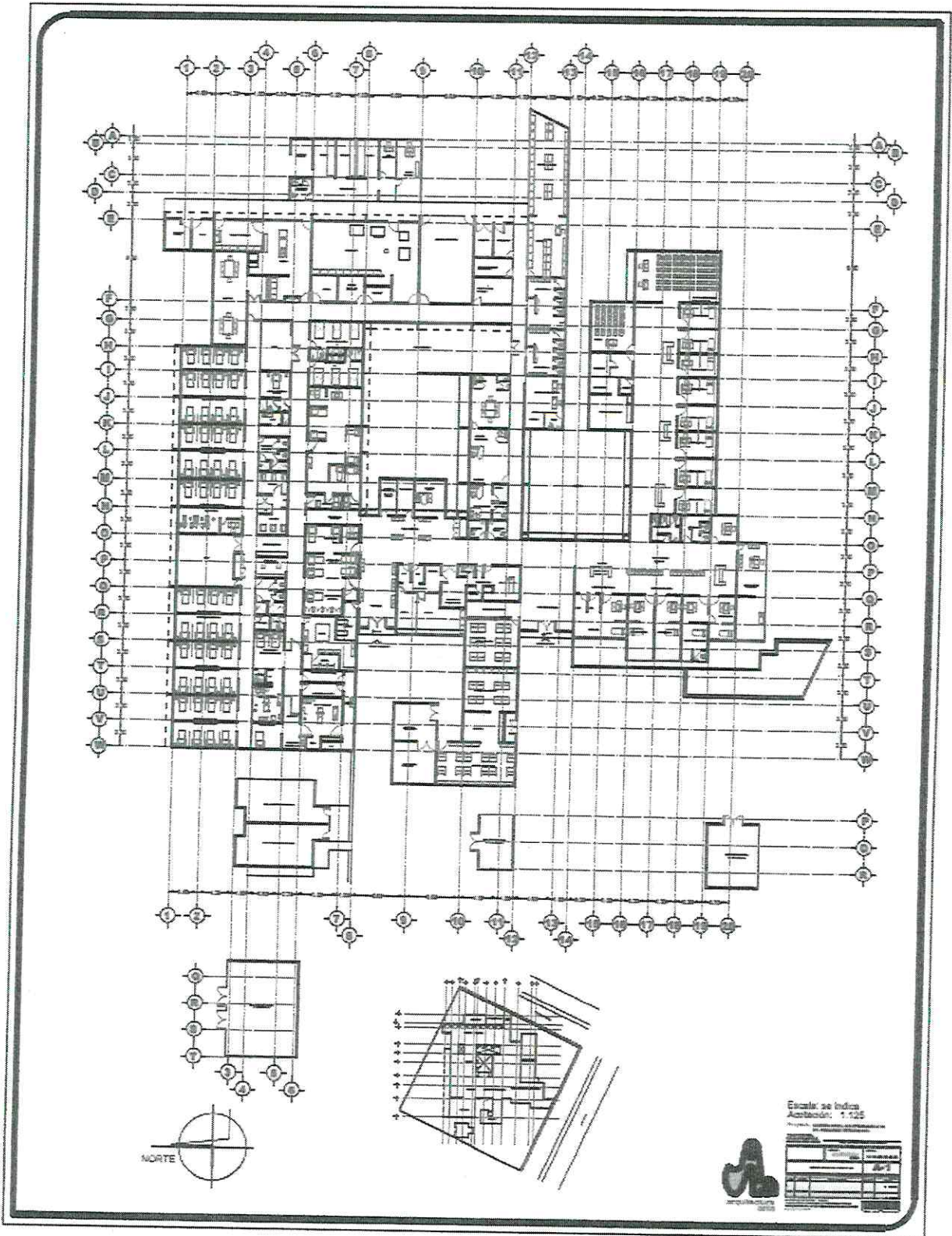
166. CASA MANEJADORAS DE AIRE 3

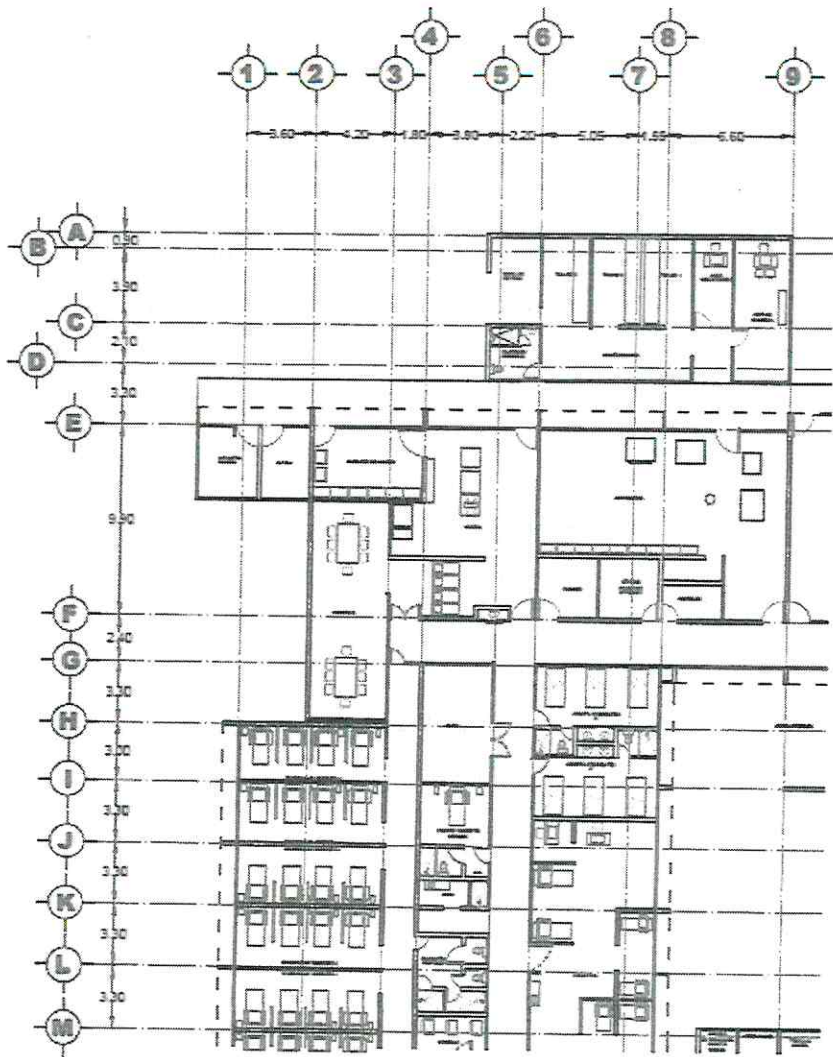


167. CASA MANEJADORAS DE AIRE 3



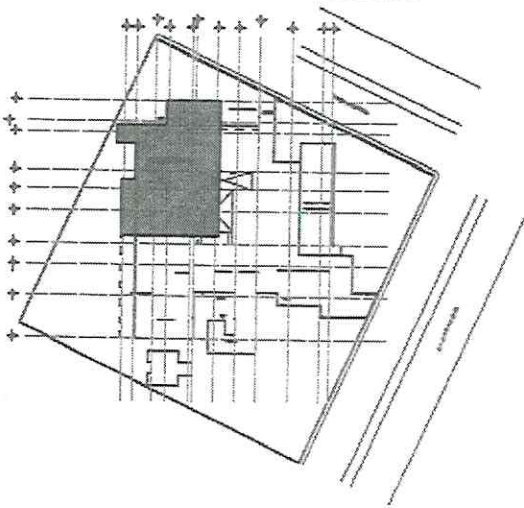
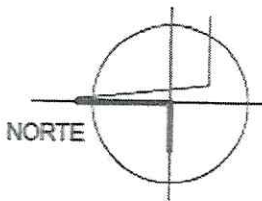
168. CASA MANEJADORAS DE AIRE 3





ESTA SECCION CONECTA CON PLANO A-3

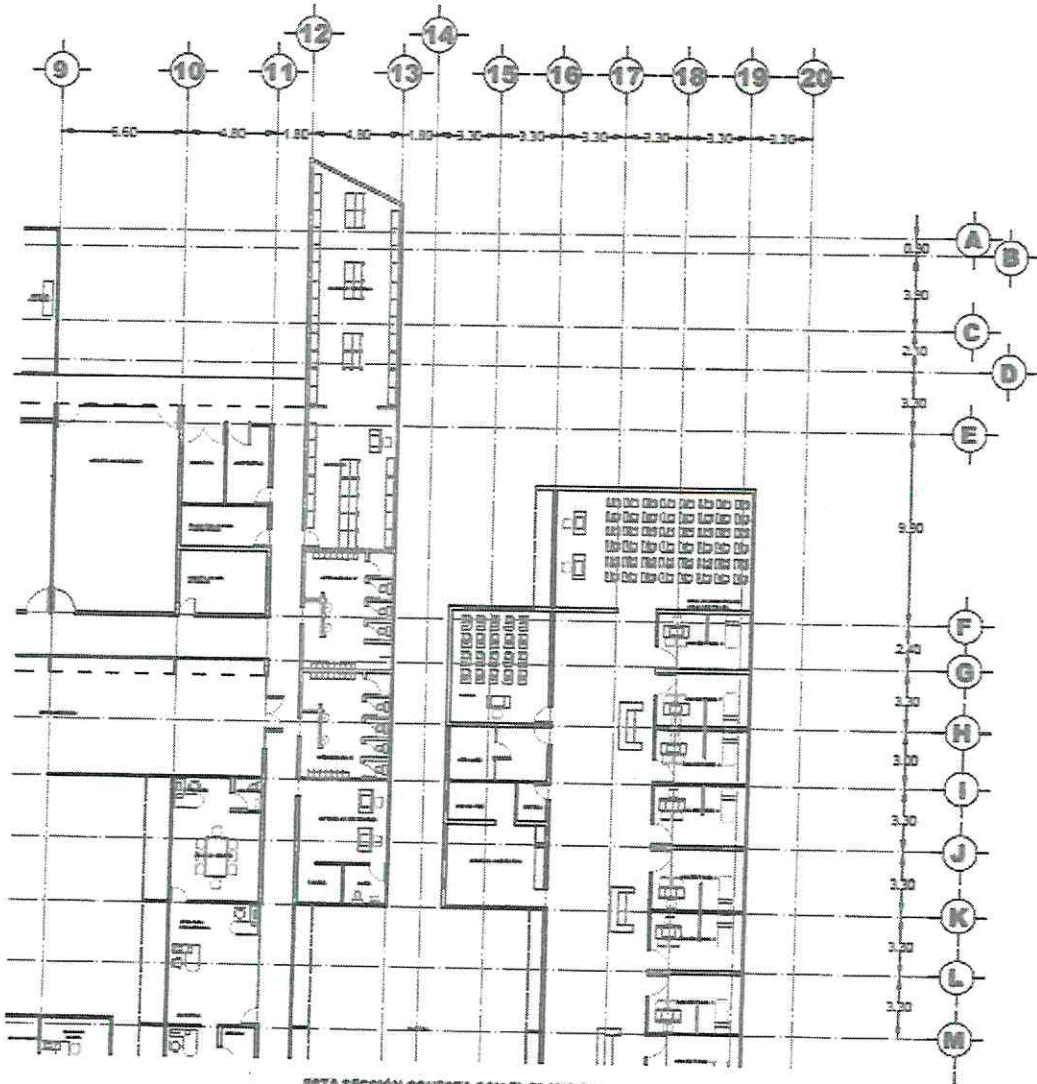
ESTA SECCION CONECTA CON EL PLANO A3



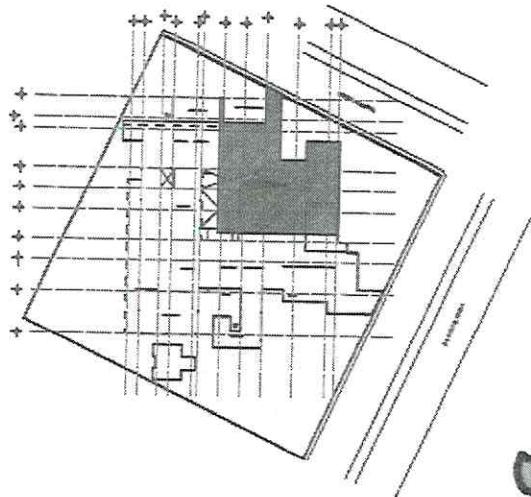
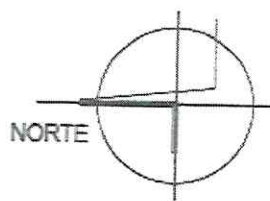
Escuela de Ingenieros  
Asociación: ETE

Proyecto	
Fecha	
Autores	
Revisores	
Escala	A-3

ESTA SECCION CONECTA CON PLANO A-2

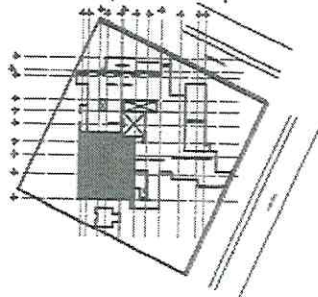
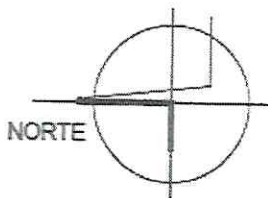
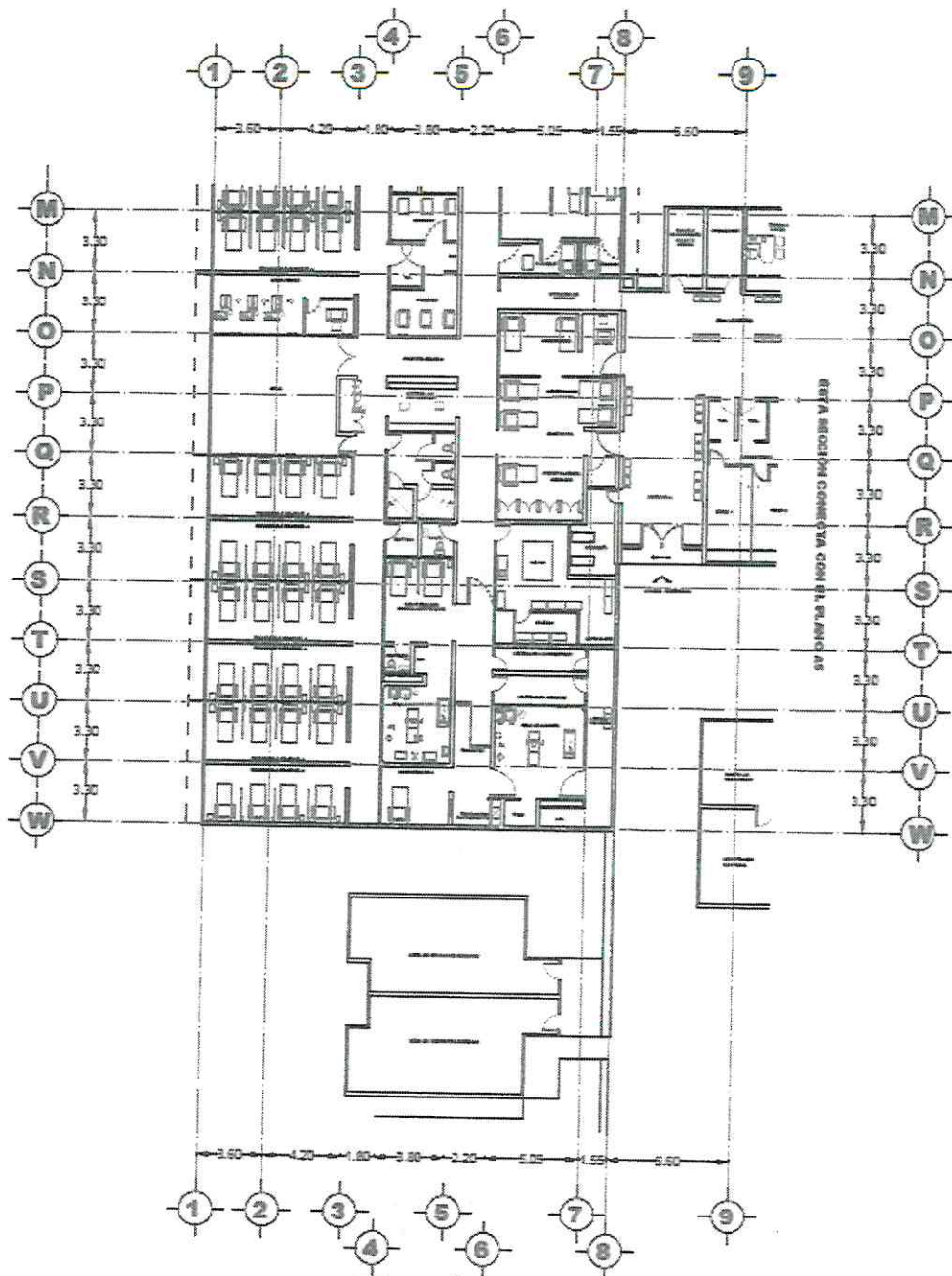


ESTA SECCION CONECTA CON EL PLANO A-4



Escala: se indica  
Acotación: 1:75

PROYECTO	
CLIENTE	
FECHA	
HOJA	A-3
DE	
DE	



Escala: se indica  
Acotación: 1:75

Proyecto: [illegible]

PROYECTANTE:	FECHA:
PROYECTO:	24 DE JUNIO 2010
<b>A-4</b>	
[illegible]	
[illegible]	



