



PODER JUDICIAL DE LA FEDERACIÓN
SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN

**OFICIALÍA MAYOR
DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA**

**Versión Pública del documento denominado
DICTAMEN ESTRUCTURAL EDIFICIO:
CASA DE LA CULTURA JURÍDICA "MINISTRO MANUEL YAÑEZ RUIZ",
EN PACHUCA, HIDALGO**

Con fundamento en los artículos 3, fracción XXI, 100, 106, fracción I, 107 y 116, primer párrafo de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública (LGTAIP); 97, 98, fracción I, 104 y 113 fracción I, de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública (LFTAIP); 3, fracción IX de la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados; en esta versión constante de cuarenta páginas y la presente carátula se omite la información considerada legalmente como CONFIDENCIAL, consistente en: firma, rúbrica y fotografía de persona física, acorde con las determinaciones emitidas por el Comité de Transparencia de la Suprema Corte de Justicia de la Nación, en su sesión de fecha siete de junio de dos mil veintitrés, con número de clave CT-CI/A-15-2023, la cual puede ser consultada en la siguiente liga: <https://www.scjn.gob.mx/sites/default/files/resoluciones/2023-06/CT-CI-A-15-2023.pdf>, en la que analizó la confidencialidad de esos datos; así como información RESERVADA con fundamento en los artículos 113, fracción V de la LGTAIP y 110, fracción V de la LFTAIP.

Dirección General de Infraestructura Física

DICTAMEN ESTRUCTURAL EDIFICIO:

CASA DE LA CULTURA JURÍDICA “MINISTRO MANUEL YAÑEZ RUIZ”

**DE 2 NIVELES DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA Y TABIQUE ROJO
RECOCIDO**

UBICADO EN CALLE JOSÉ MARÍA MORELOS Y PAVÓN No. 720

COLONIA CENTRO

MUNICIPIO PACHUCA DE SOTO, HIDALGO.

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN
2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL EDIFICIO
3. ACTIVIDADES REALIZADAS
4. RESULTADOS DE LA INSPECCIÓN
5. CONCLUSIONES

ANEXO "A" INFORME FOTOGRÁFICO

1. INTRODUCCIÓN

Se presenta dictamen estructural de las condiciones físicas de la superestructura del edificio de 2 niveles ubicado en la calle José María Morelos y Pavón no. 720 de la colonia Centro del Municipio de Pachuca de Soto del Estado de Hidalgo (ver croquis de localización en la figura no. 1 que realizó personal técnico, con motivo del sismo que se presentó el día 19 de septiembre del presente año con una magnitud de 7.1 grados.

2. DESCRICIÓN GENERAL DEL EDIFICIO

El edificio de 2 niveles se localiza en la Calle José María Morelos y Pavón no. 720 de la colonia Centro, del Municipio de Pachuca de Soto del Estado de Hidalgo,

El edificio en cuestión es un utilizado como:

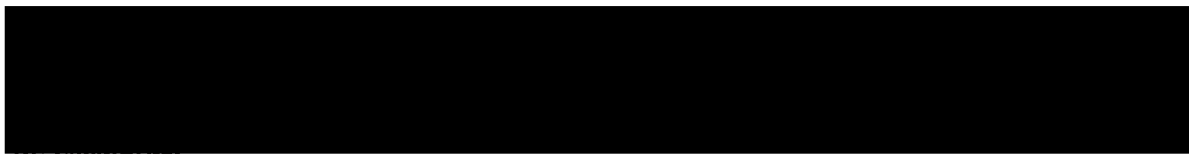


Cimentación del edificio no se tienen planos por la antigüedad del edificio.

Por la ubicación del edificio de acuerdo al Atlas de Riesgo de Pachuca, se concluye que no pertenece a una Zona de Riesgo de deslizamientos o hundimientos.

3. ACTIVIDADES REALIZADAS

Se llevó a cabo la inspección general del inmueble, con el propósito de observar las condiciones físicas actuales del mismo, detectar posibles daños como agrietamientos a los elementos estructurales, deformaciones excesivas, hundimientos o desplomes evidentes y en general cualquier indicio de deterioro que mostrara un comportamiento inadecuado de la estructura o de su cimentación, originadas por el sismo ocurrido el día 19 de septiembre de 2017, a las 13:14:40 hrs., localizado entre los límites de los estados de Puebla y Morelos a 12 km al sureste de Axochiapan, Morelos y a 120 km de la Ciudad de México, con magnitud de 7.1 grados en la escala de Richter.



En relación a la calidad de la construcción se puede decir en términos generales que la estructura presenta un estado físico aceptable ya que se observa que se le a dado mantenimiento continuamente.

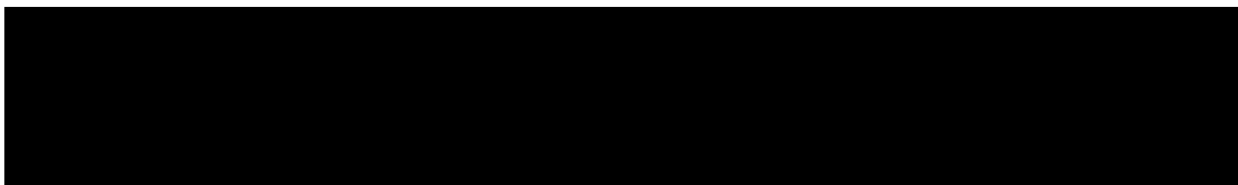
Al inicio del recorrido no se observaron fisuras o grietas en las áreas de oficina del titular, sala de consulta, biblioteca, archivos.



No se aprecian desprendimientos de acabados en fachada que indiquen un comportamiento inadecuado de la estructura.

De esta visita de inspección efectuada no se observaron indicios visibles a simple vista de daños provocados por un mal comportamiento de la cimentación.

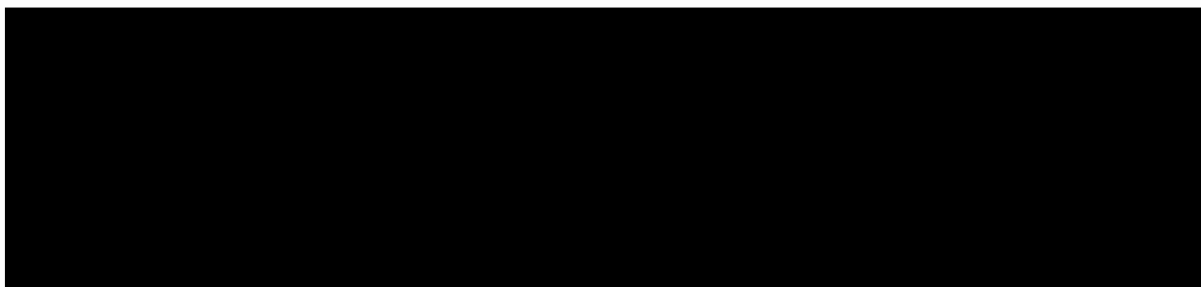
Las escaleras funcionan sin problemas.



En términos generales la cimentación y la superestructura se han comportado de una manera satisfactoria.

4. RESULTADOS DE LA INSPECCIÓN

Los daños observados se encuentran en los siguientes elementos estructurales:

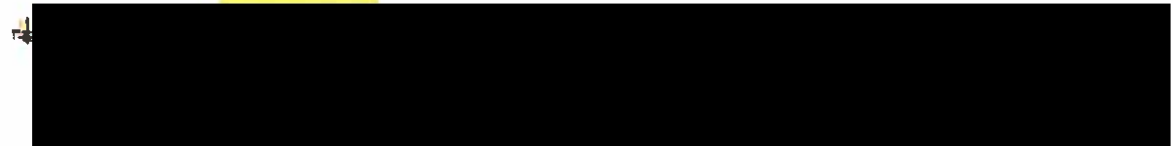


El edificio no presenta ningún daño en sus elementos estructurales a base de muros de piedra braza y tabique.

5.-CONCLUSIONES

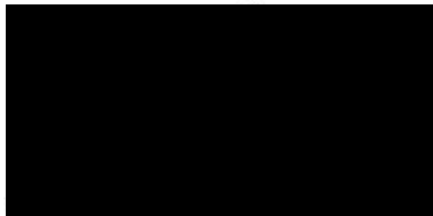
De acuerdo a lo observado en la visita de inspección, se establecen las siguientes conclusiones.

- ✚ El edificio se ubica en una zona fuera de Riesgo de la ciudad de Pachuca de Soto, Hgo, según lo marca el Atlas de Riesgo de la misma ciudad.
- ✚ La estructura principal **NO MUESTRA DAÑOS** que ponen en riesgo la seguridad y estabilidad del edificio.
- ✚ Se sugiere que se haga una revisión a detalle del área de sótanos donde se detectaron las vigas de madera con presencia de grietas y desgaste de las mismas por la posible presencia de polilla, así como la posibilidad de colocar un firme de concreto simple para evitar la humedad y polvo.
- ✚ El edificio no presenta desplomes, ni asentamiento con los edificios colindantes ni daños en su **cimentación** de acuerdo a la inspección físico ocular que se llevó a cabo.



como elementos estructurales que están soportando el peso del mobiliario de cada una de las habitaciones. **Estas fisuras ponen en riesgo, y disminuyen la capacidad estructural del piso de cada espacio o área del edificio.**

ATENTAMENTE



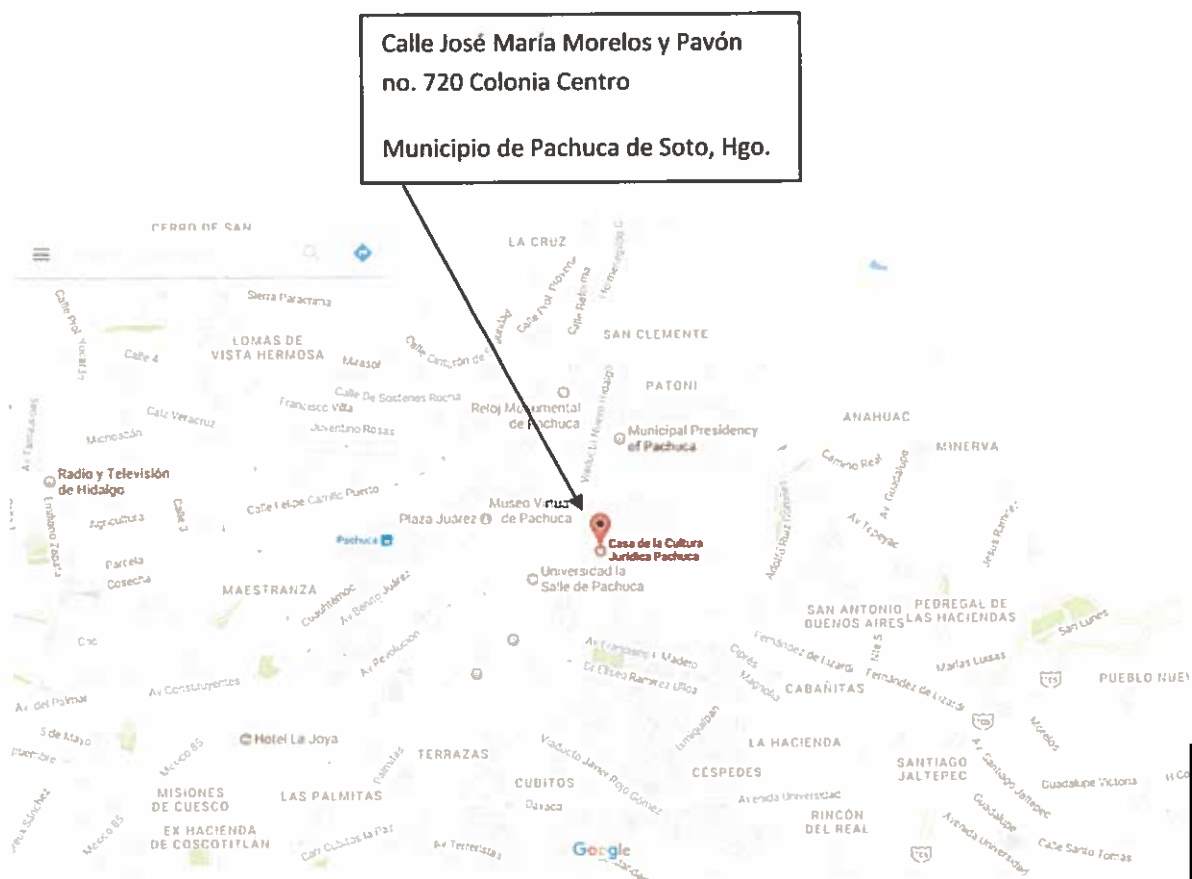
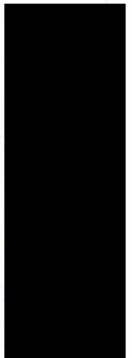


Figura 1.- Localización de Edificio Casa de la Cultura Jurídica "Ministro Manuel Yáñez Ruiz"

ANEXO A.

REPORTE FOTOGRÁFICO

FACHADA



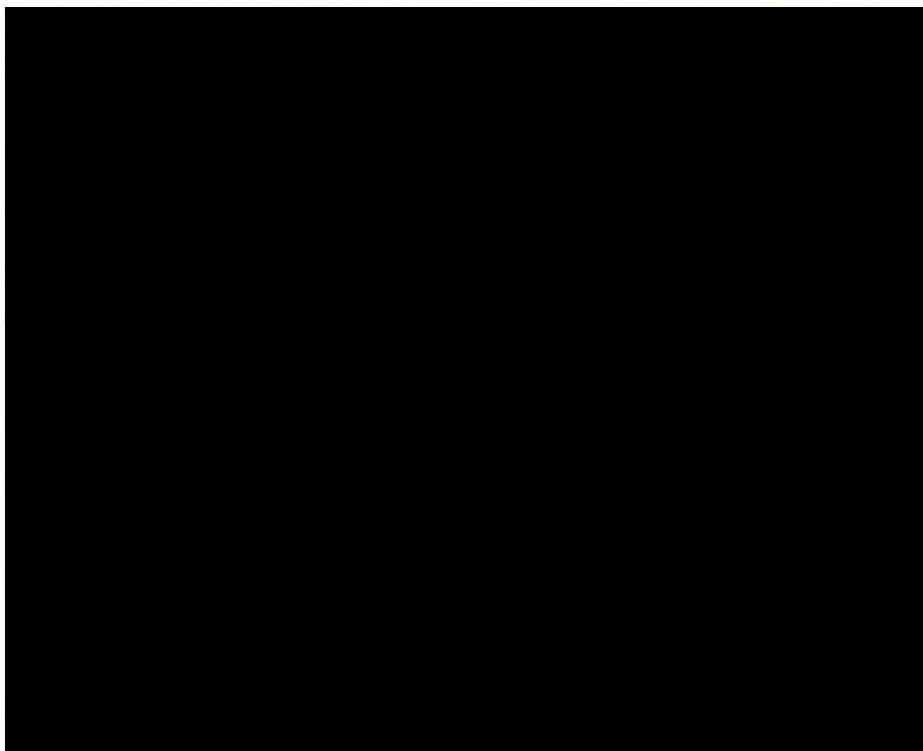


Foto 3.- Oficina del titular no presenta fisuras o grietas

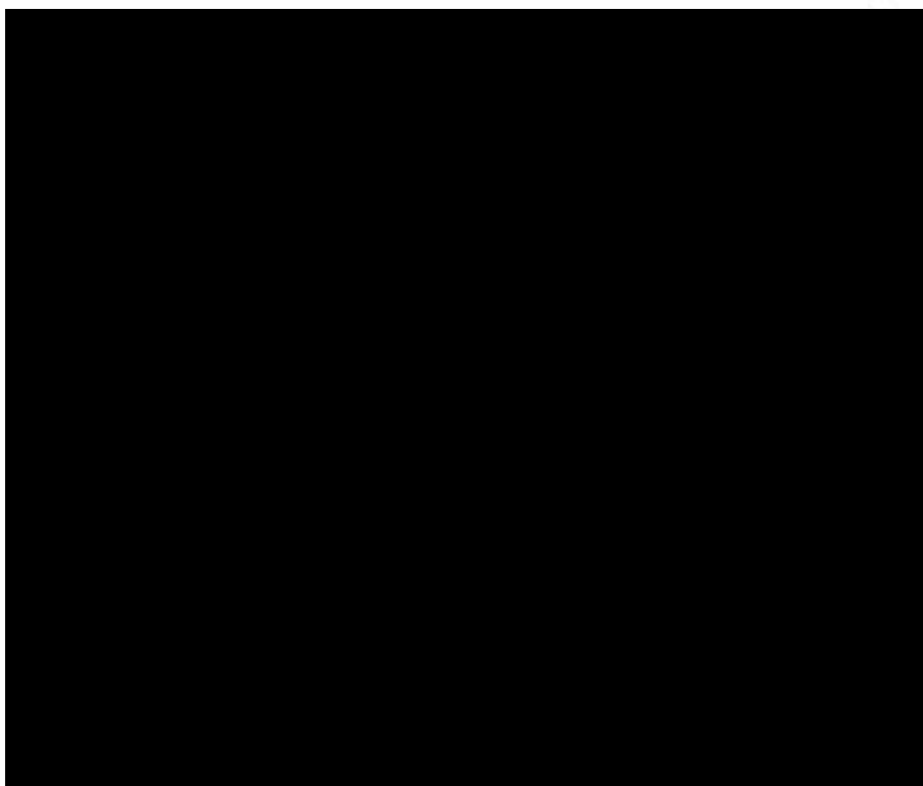


Foto 4.- Biblioteca

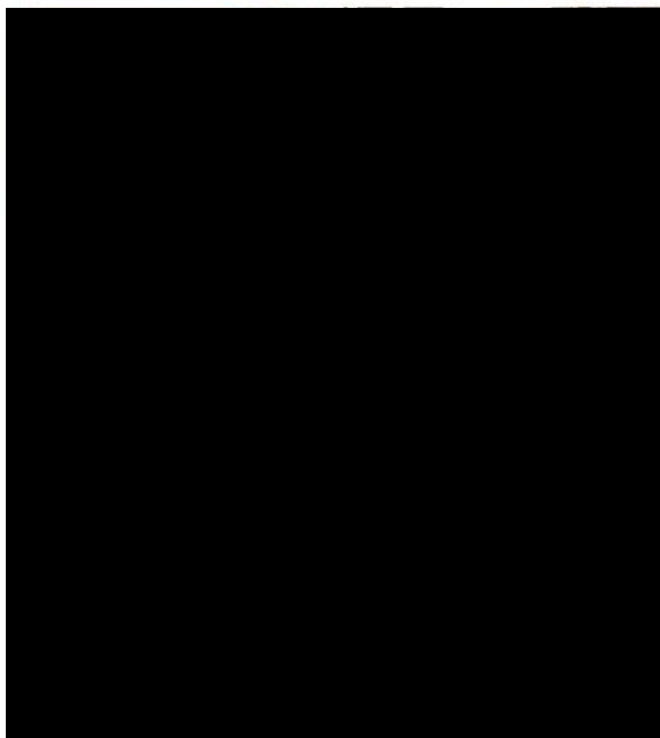


Foto 5 y 6.- Personal técnico especializado realizando la inspección ocular, en el área de archivos.

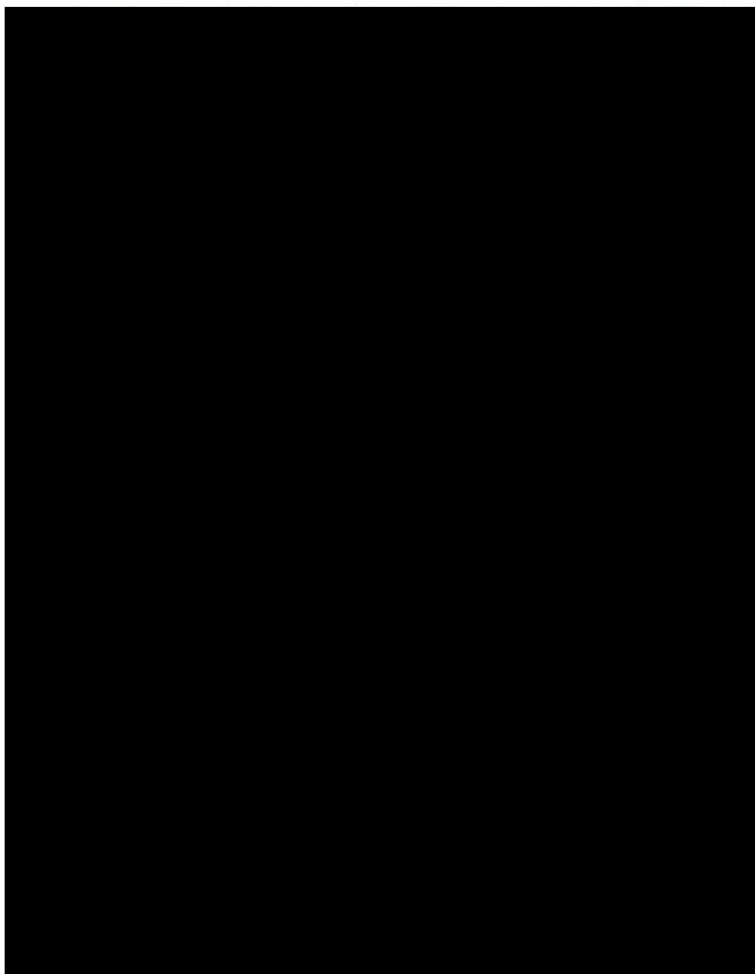


Foto 7.- Grieta antigua a un lado del marco de la puerta. Grieta ya reparada.



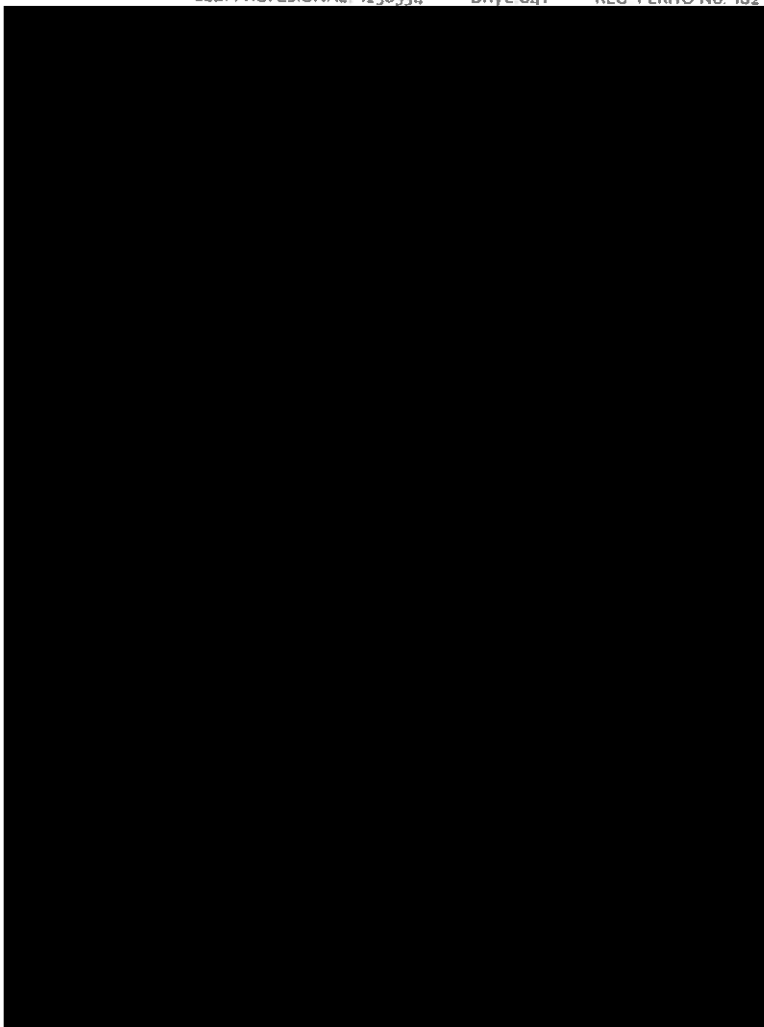


Foto 8.- Grieta antigua a un lado del marco de la puerta. Grieta ya reparada, en área de
Consulta.



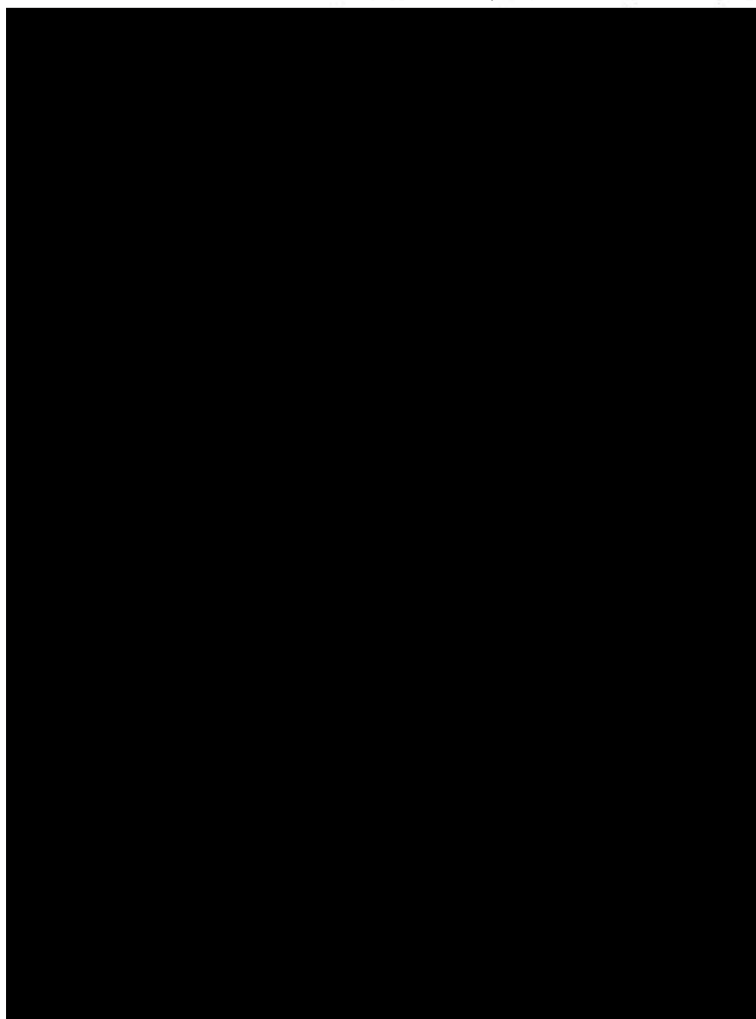


Foto 9.- Oficina sin problemas estructurales.



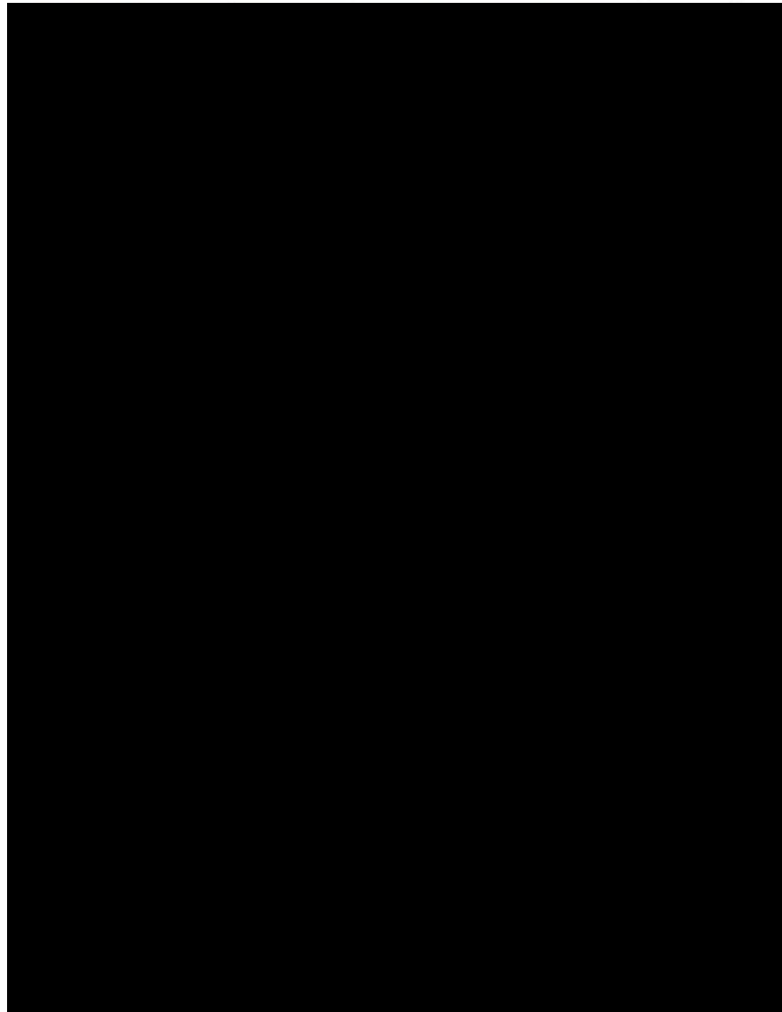
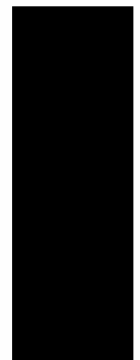


Foto 10.- Área de archivo.



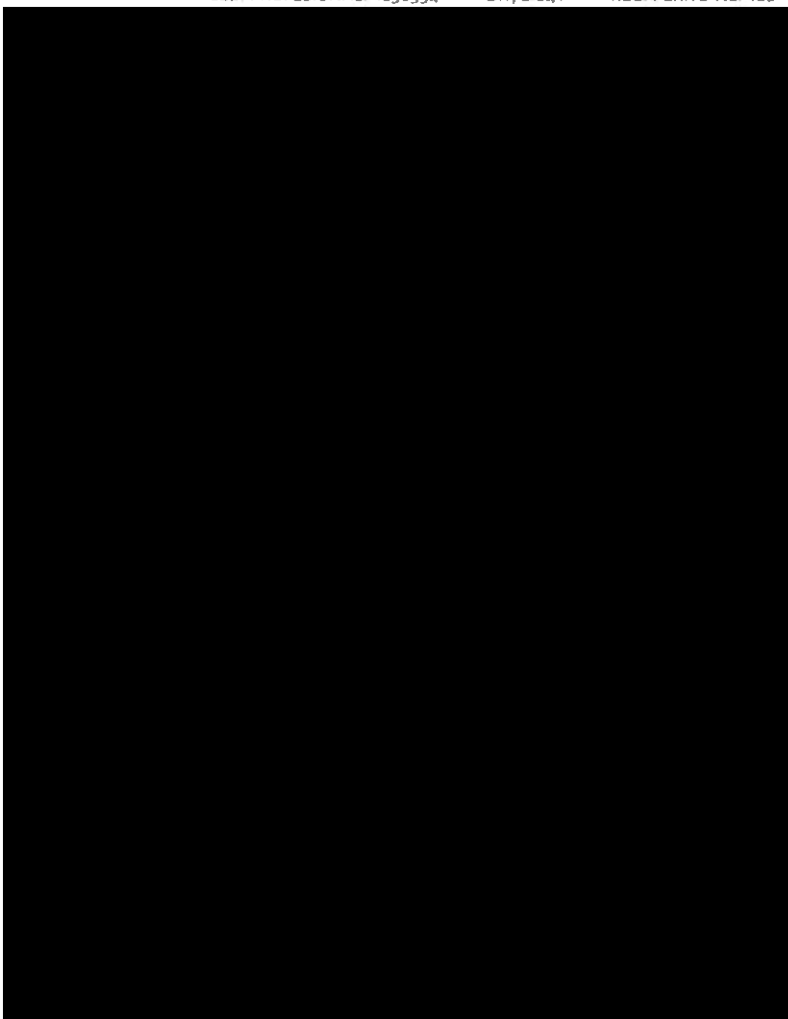


Foto 11.- Sala de Consulta no presenta ningún detalle generado por el sismo del 19 de septiembre.



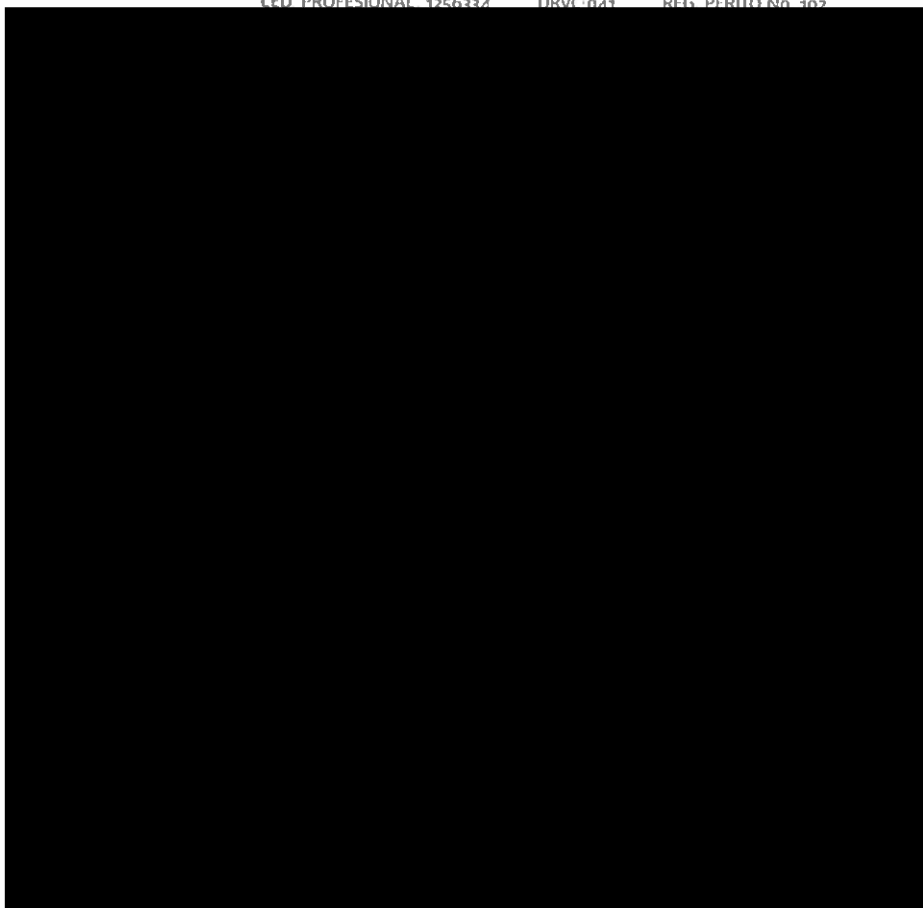


Foto 12.- Imagen muestra la techumbre de lámina multipanel del área de consulta.



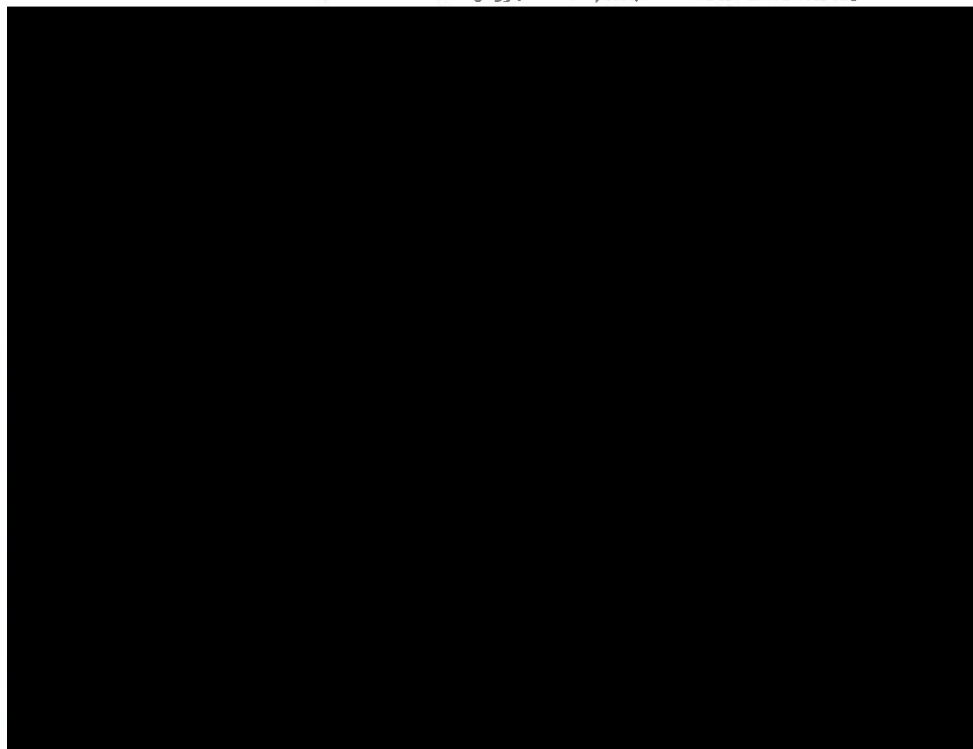


Foto 13.- Grieta horizontal en el aplanado del muro del eje E entre ejes 10 y 11.

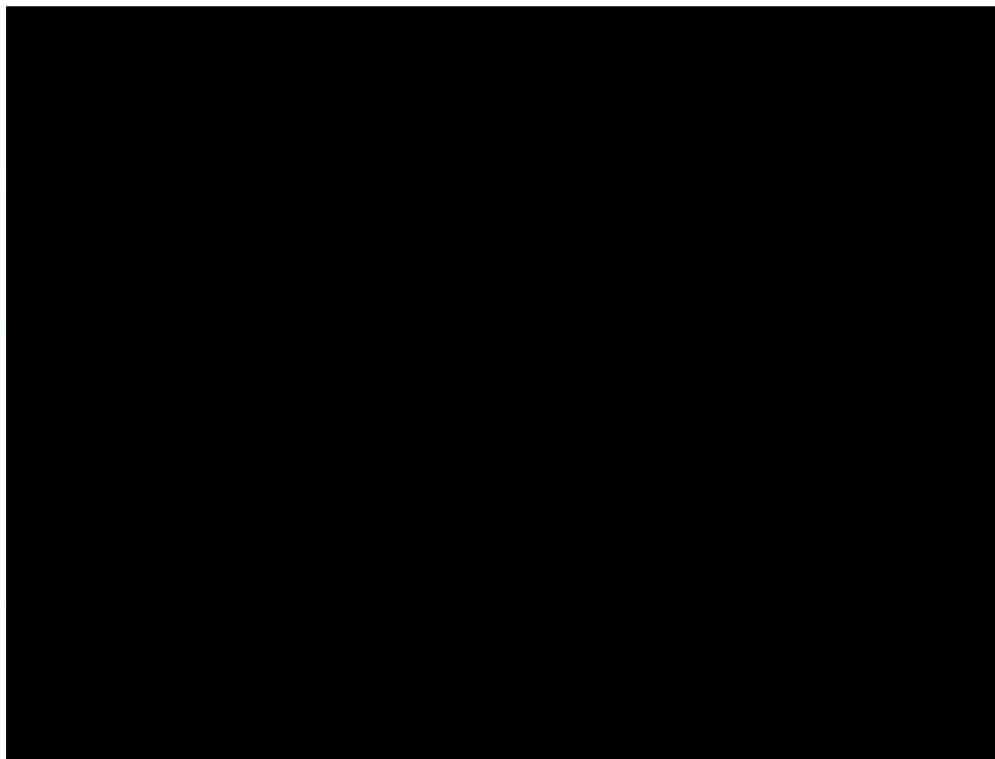


Foto 14.- Grieta en parte baja del vano de la ventana del eje E entre ejes 8 y 10

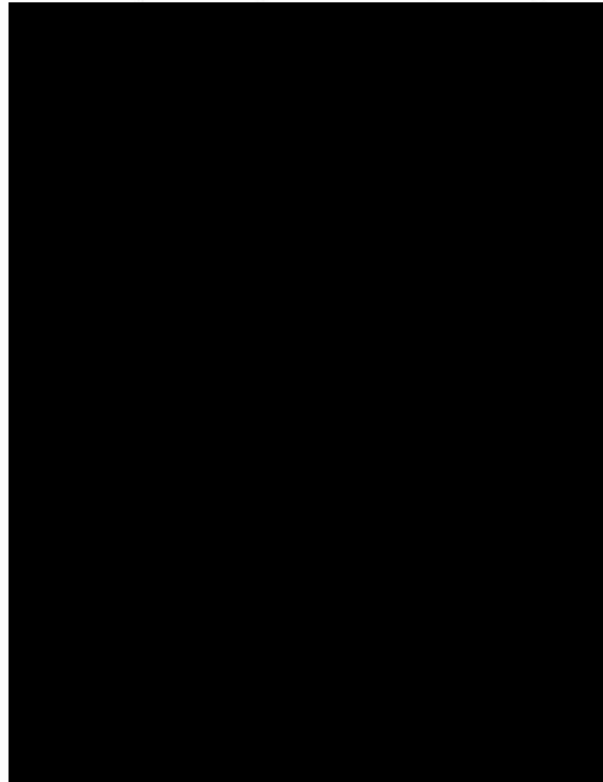


Foto 15.- Techumbre de bóveda catalana en pasillo entre ejes F-J y ejes 4-6.

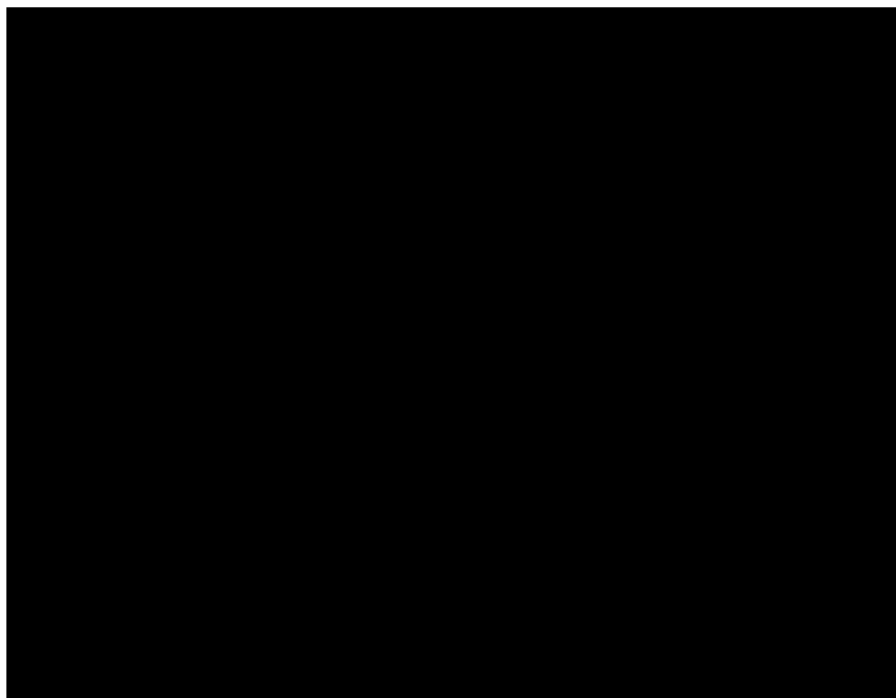


Foto 16.- Área de Proceso Técnico, techumbre de triplay sobre viguetas de madera, y recubierta don teja de barro.



Foto 17.- Base de muro de carga en óptimas condiciones.



Foto 18.- Imagen de muro del área de archivo.



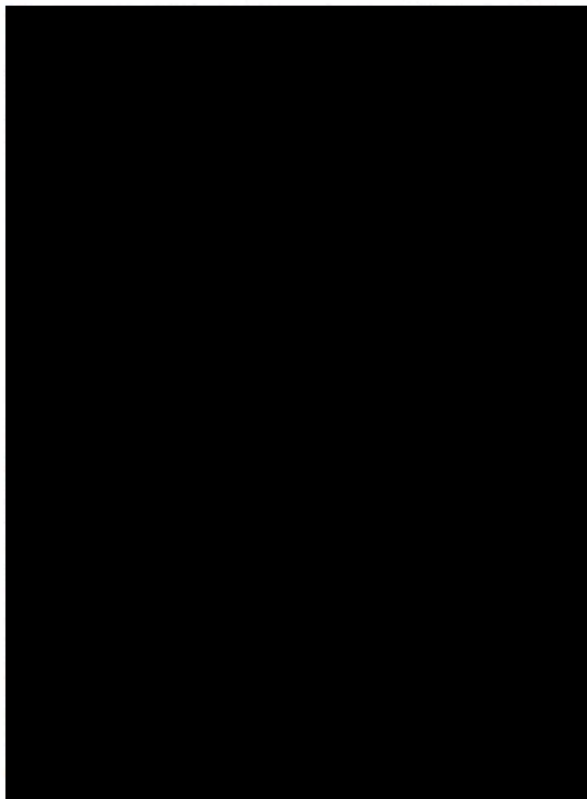


Foto 19.- Aula de capacitación

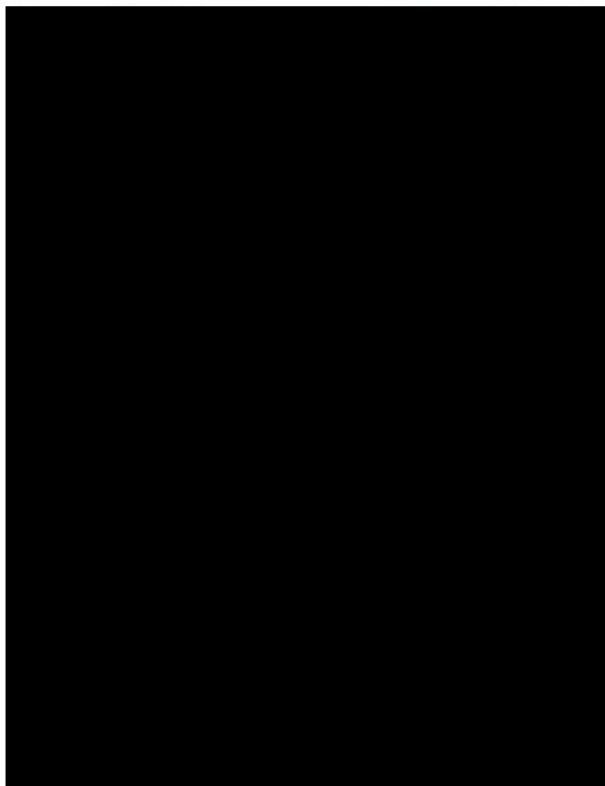


Foto 20.- Sanitario de mujeres.



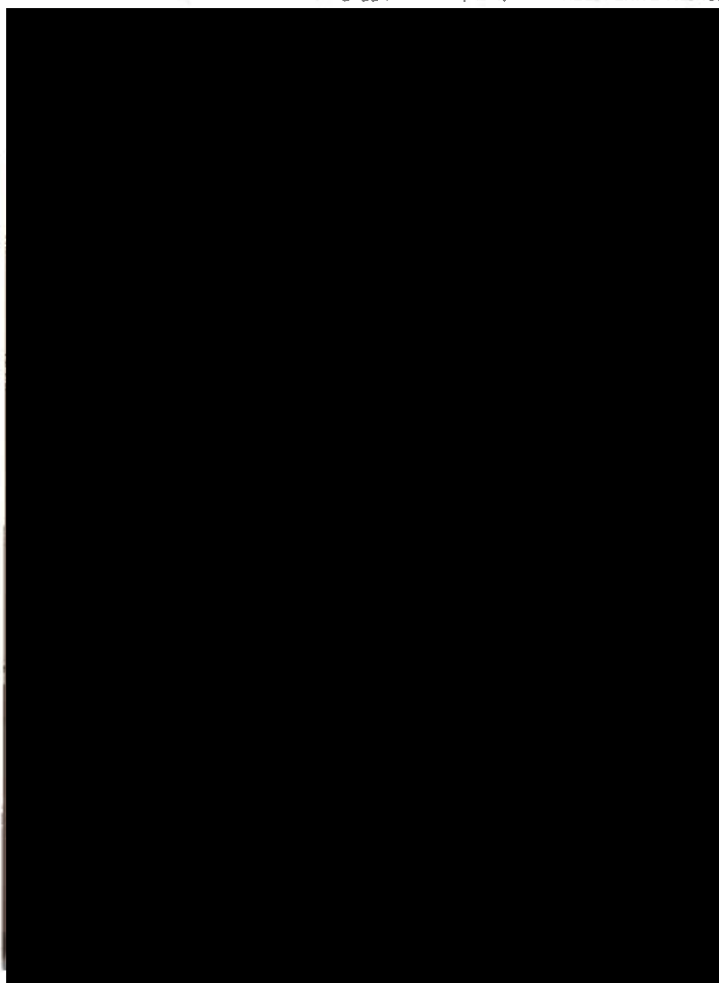
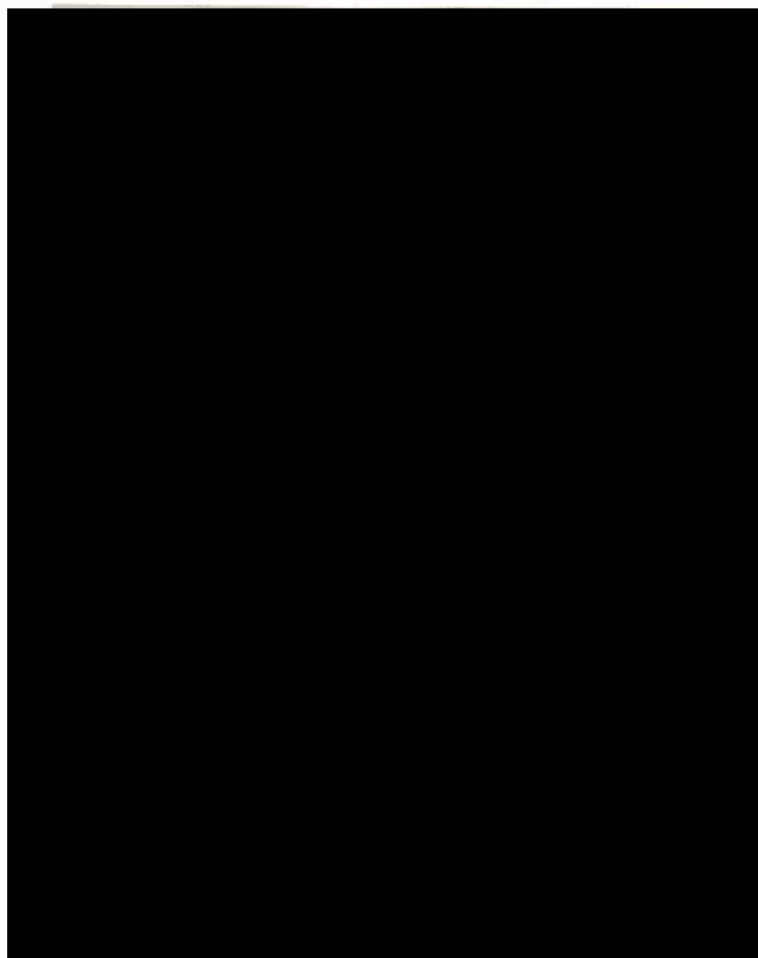


Foto 21.- Sanitario para hombres.





Foto 23.- Vista del aula de capacitación, piso y falso plafón sin problemas.



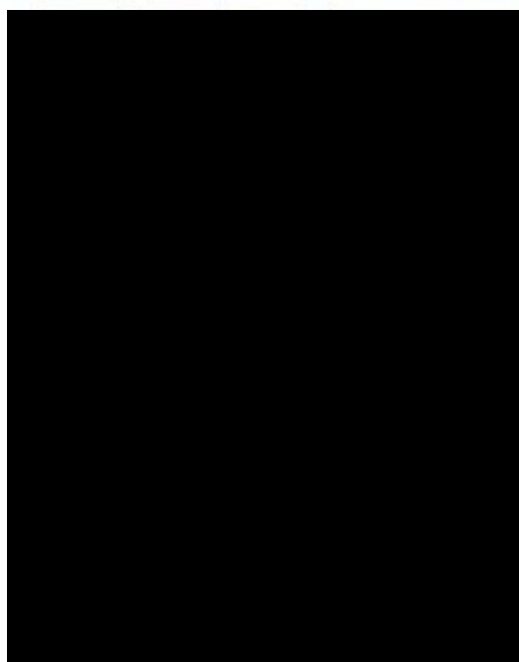
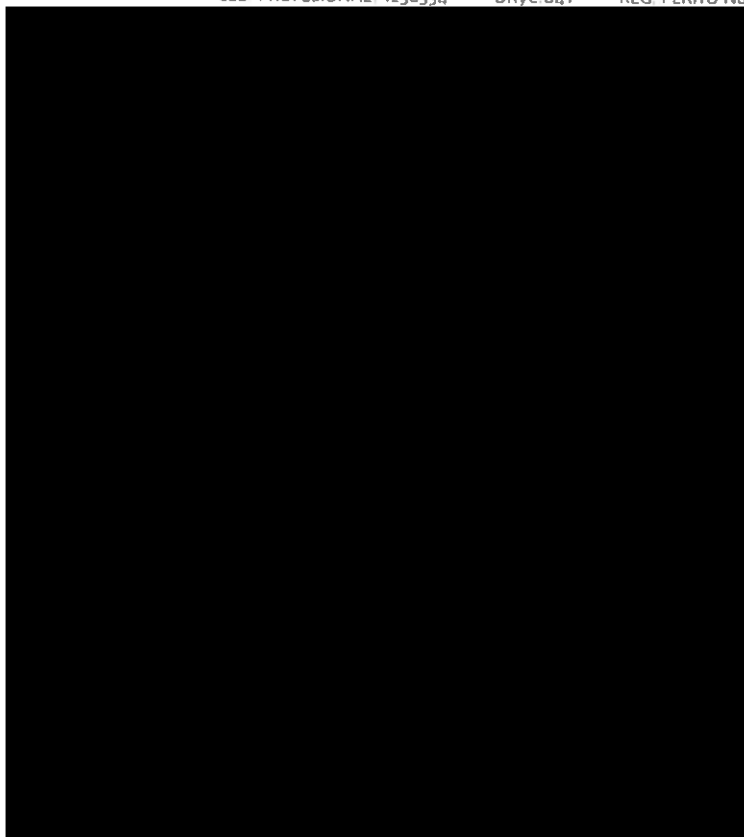


Foto 25 y 26.- Imágenes muestran elemento estructural de amarre construido de tabique rojo recocido.

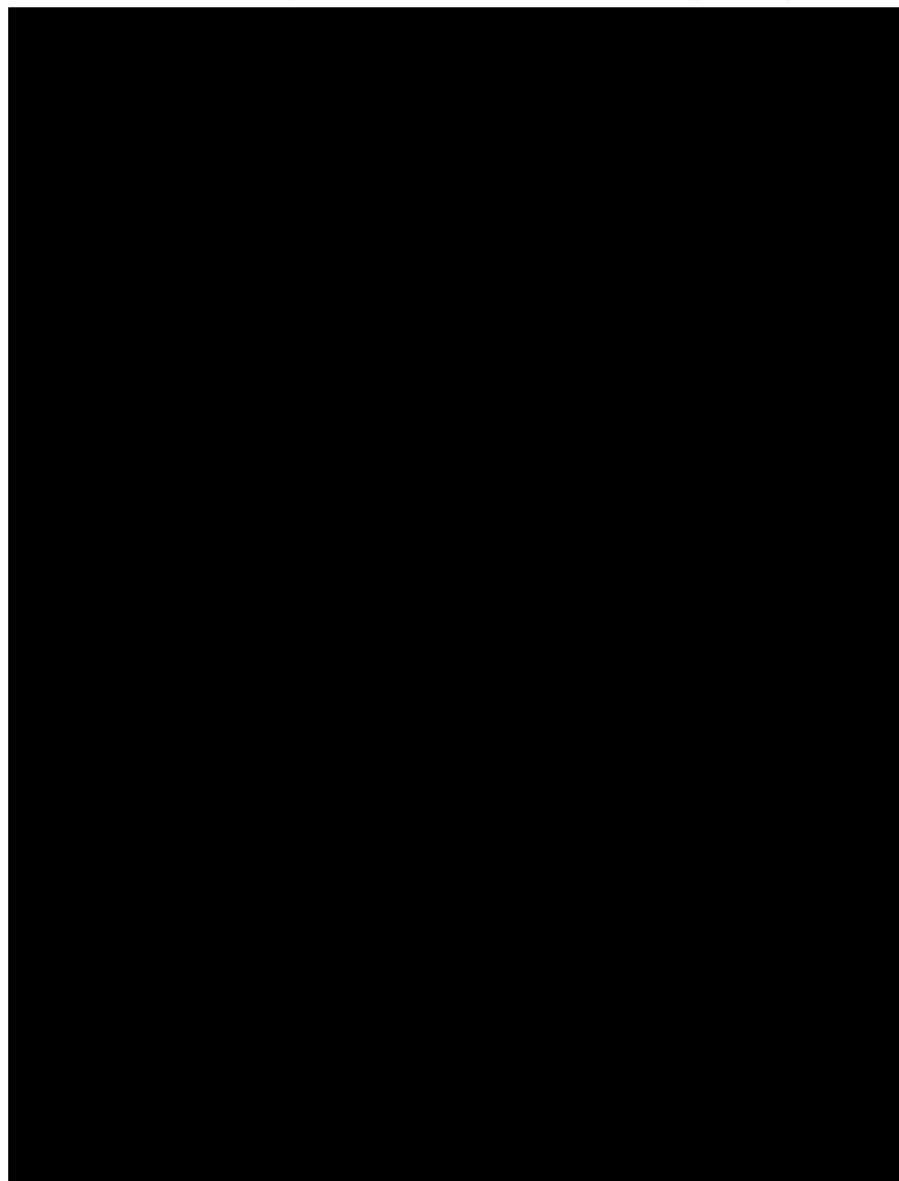
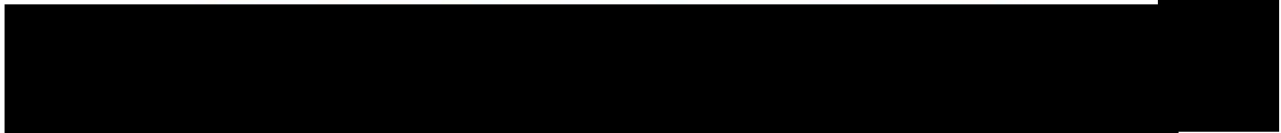
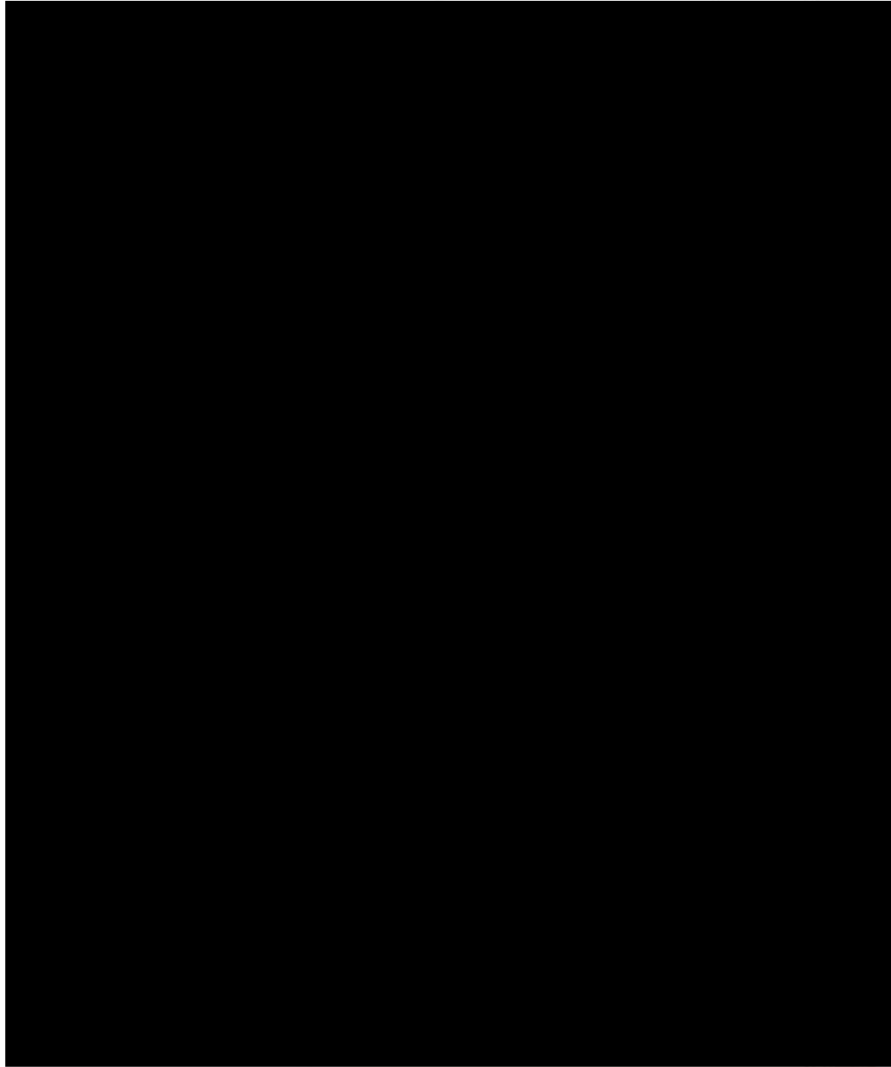
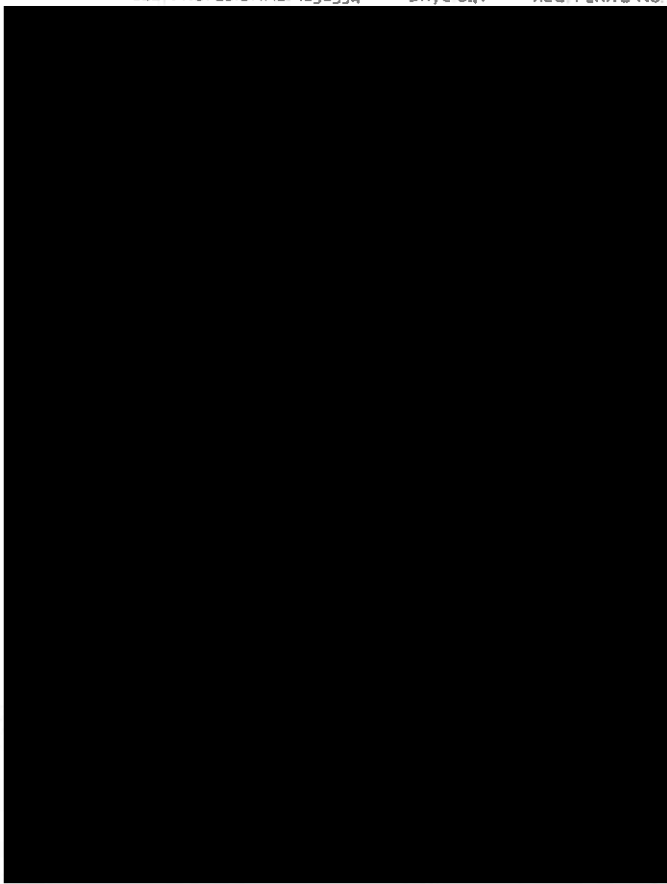


Foto 27.- Acabado de techumbre con teja de barro.







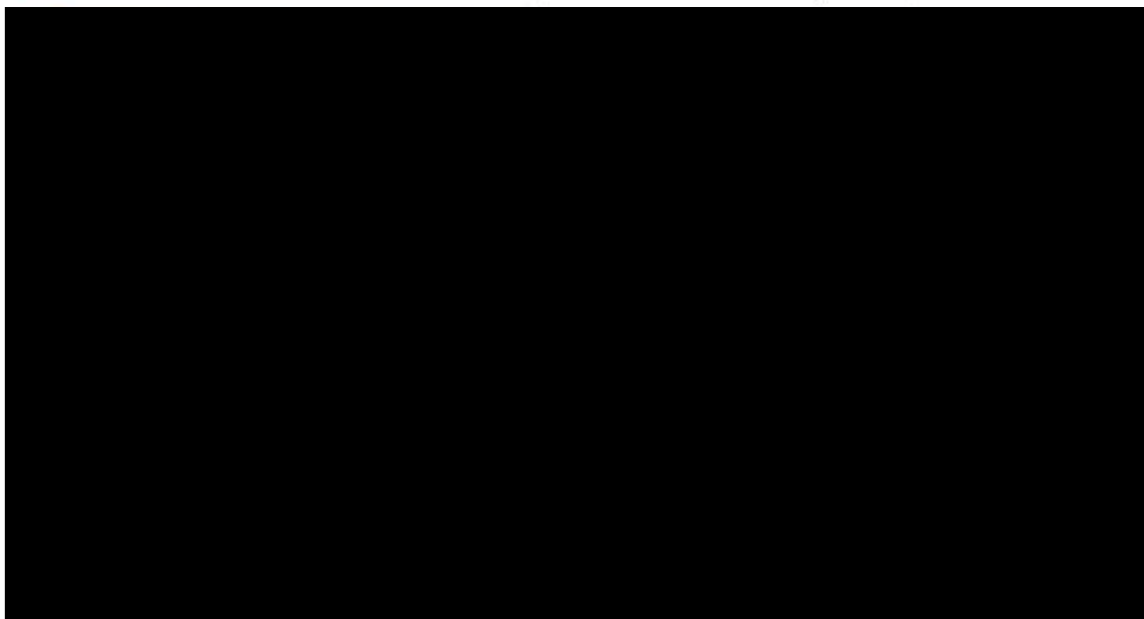


Foto 30.- Imagen muestra área del sótano (sin uso). El piso de la Planta baja descansa sobre viguetas de madera. Refuerzo de tabique rojo recocido (mochetas).

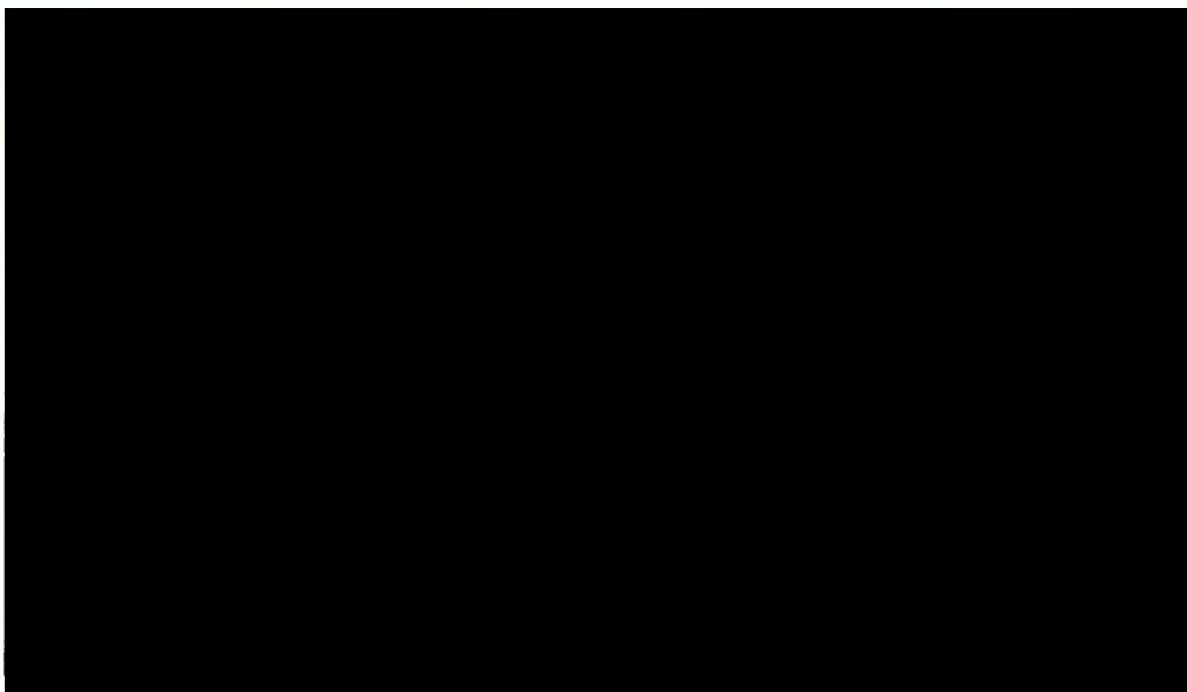
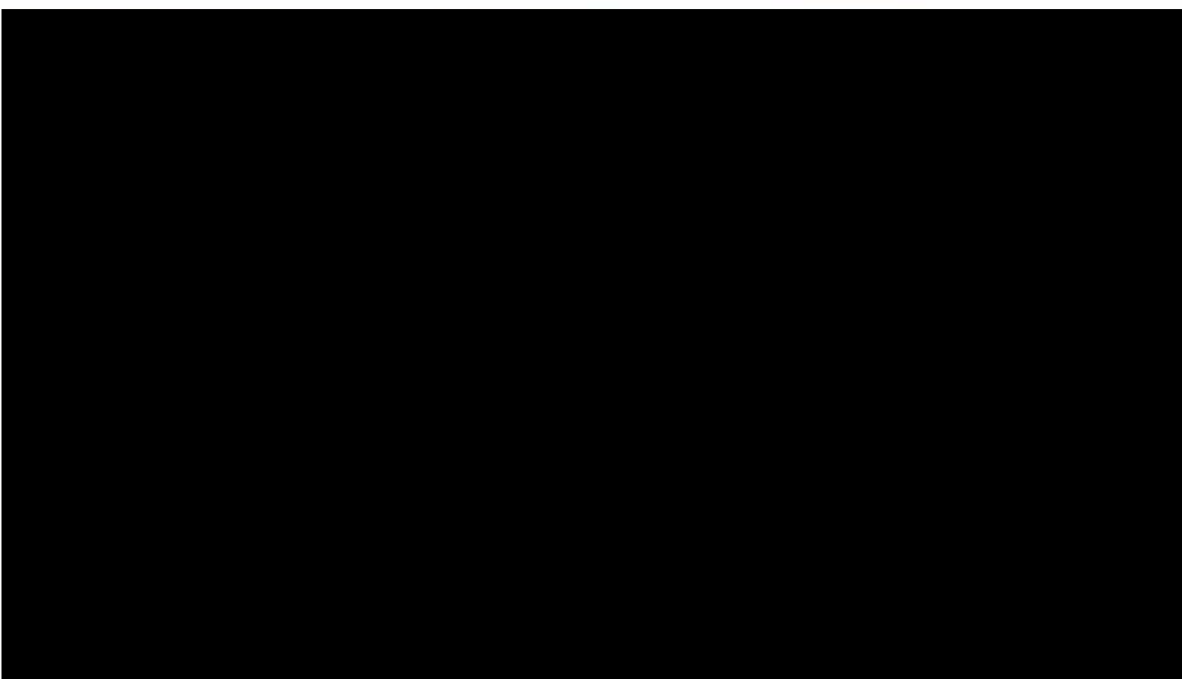
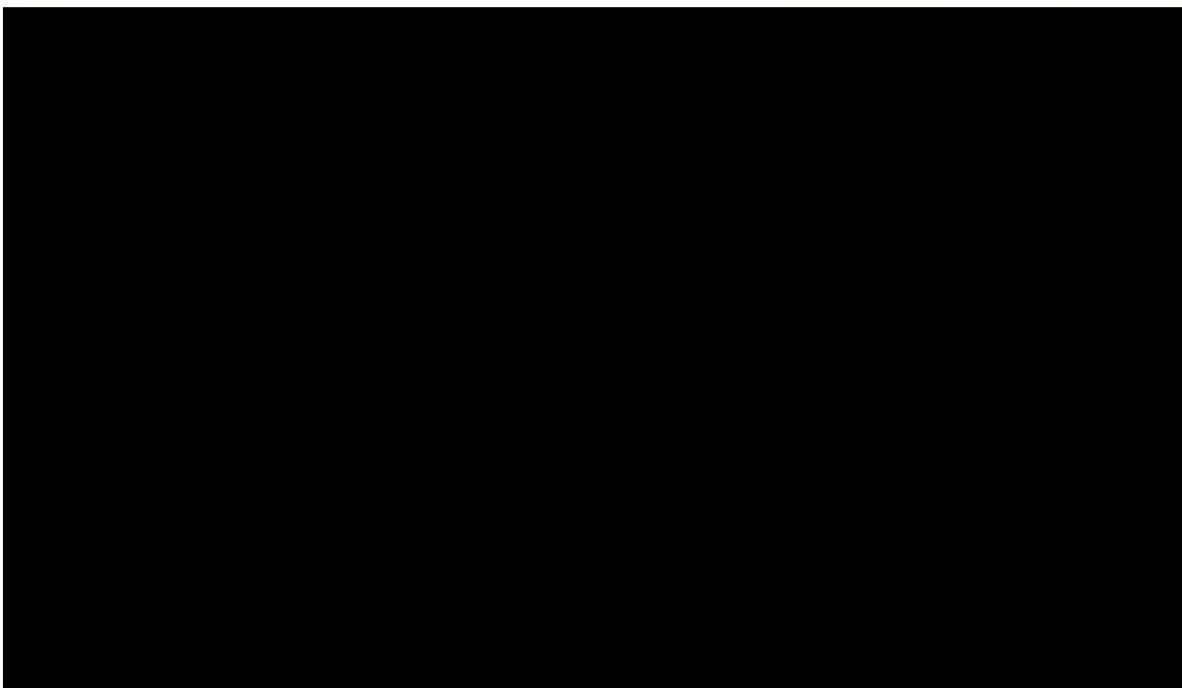


Foto 31.- Imagen muestra el agrietamiento horizontal a lo largo del peralte de la vigueta de madera.



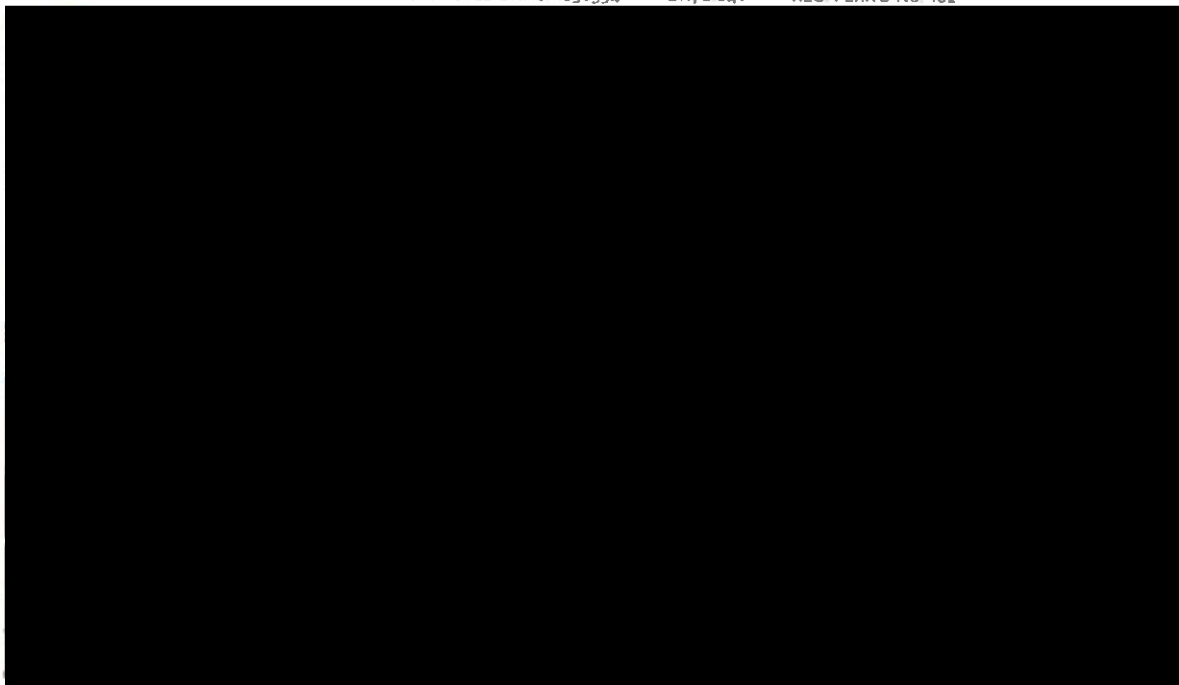


Foto 33.- Imagen muestra el desgaste de la vigueta

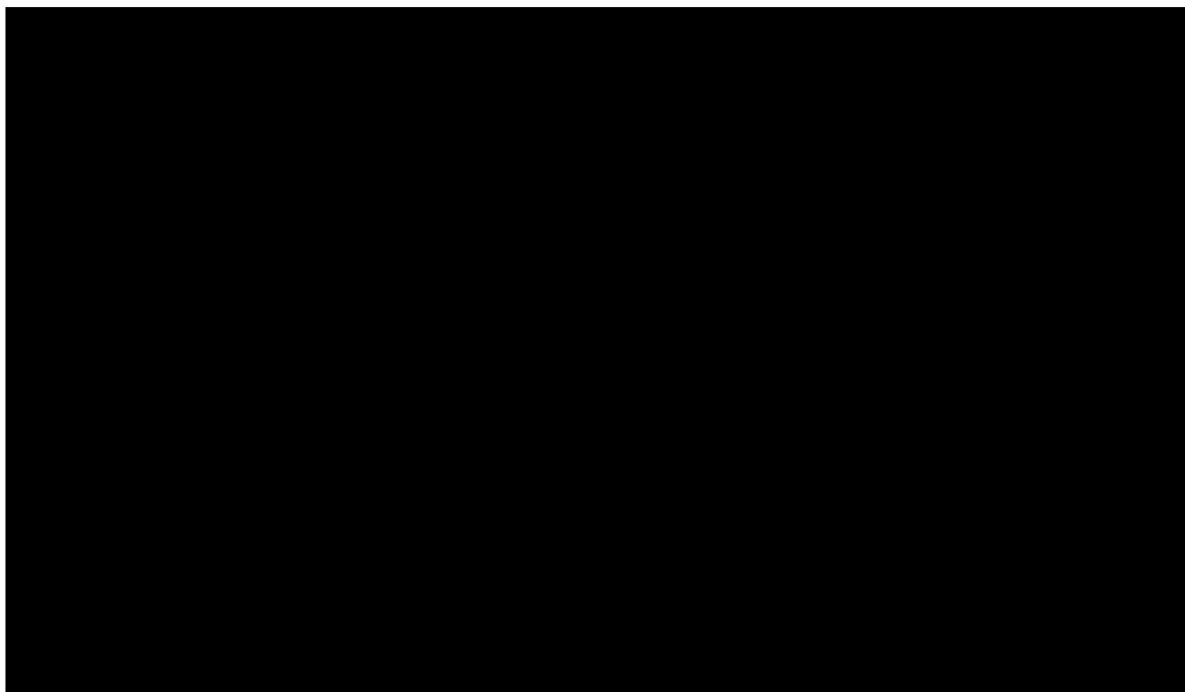


Foto 34.- Vigueta agrietada a todo lo largo de su peralte.

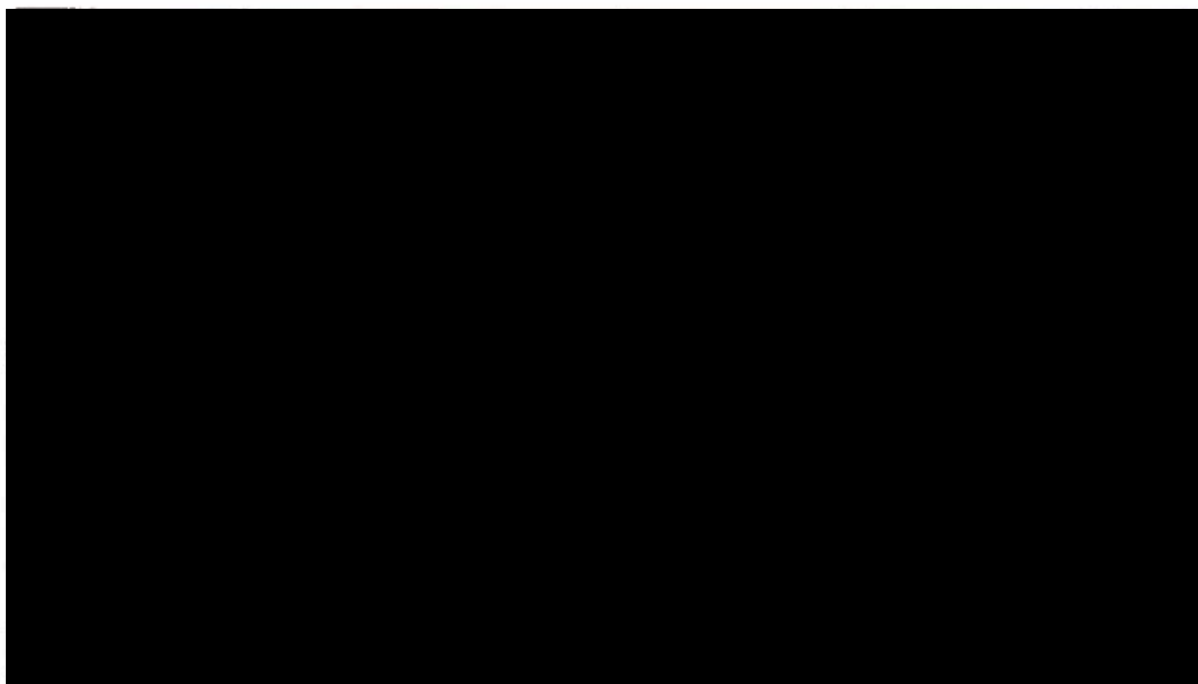
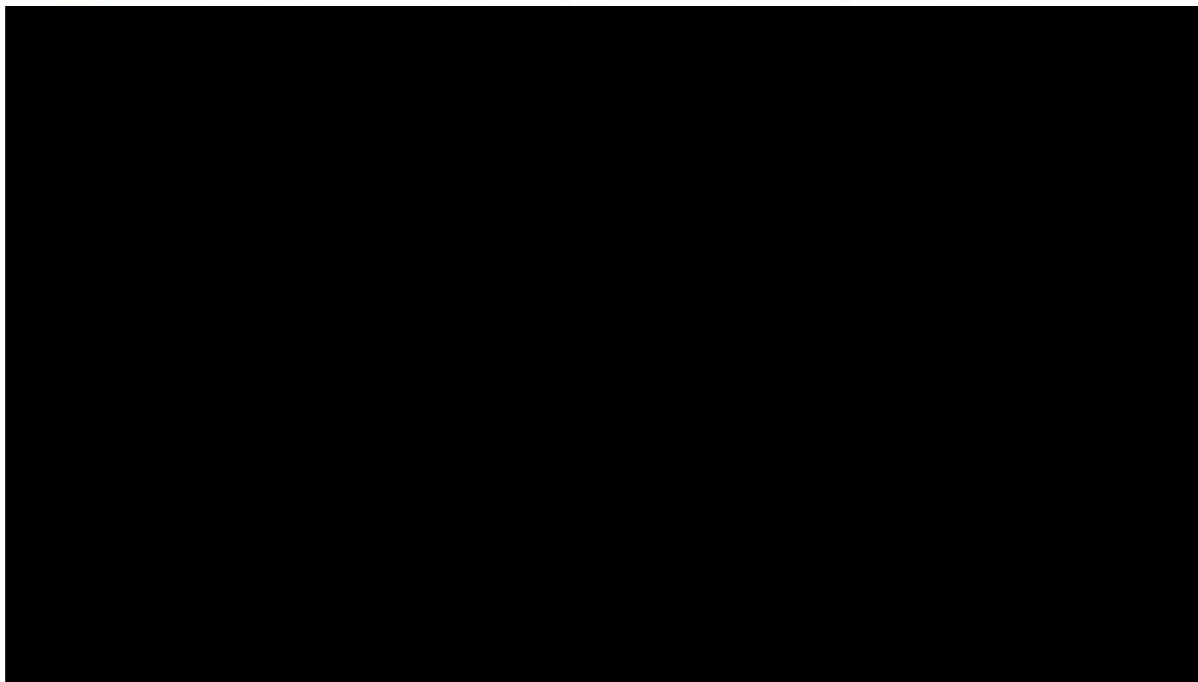


Foto 35 y 36.- Viguetas infestadas de insectos (posiblemente polillas).



Foto 37.- Viguetas de refuerzo dobles. Descansan sobre madera en el sótano sin uso.

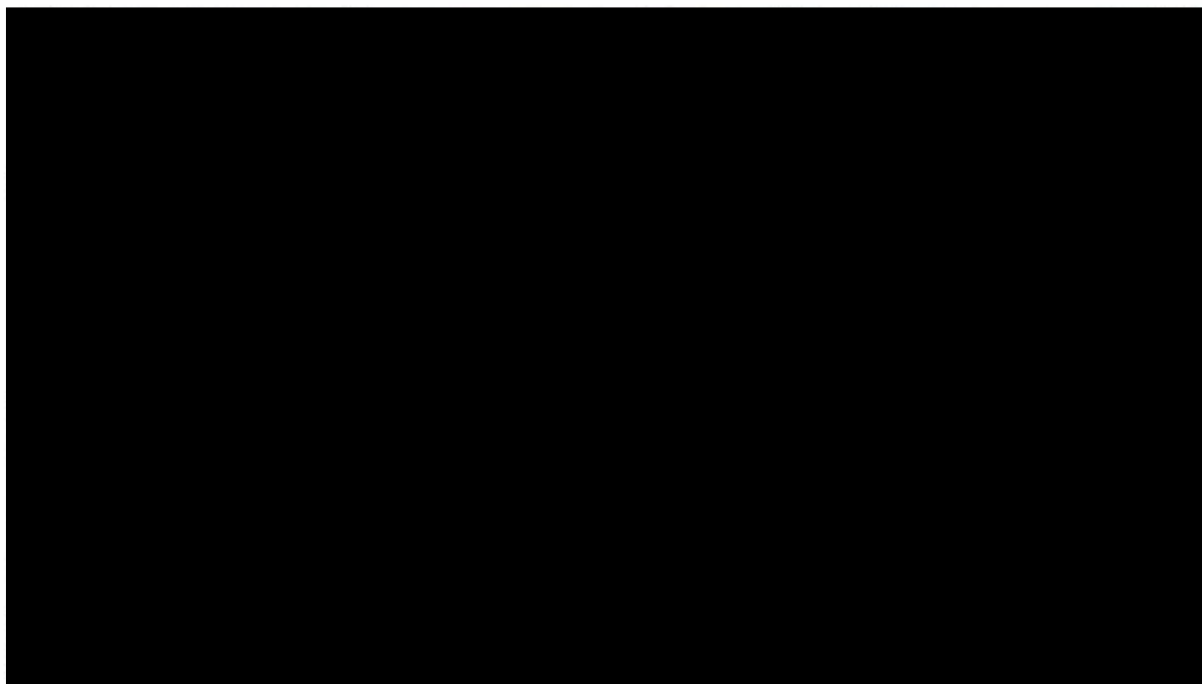


Foto 38.- Vigueta agrietada a todo lo largo

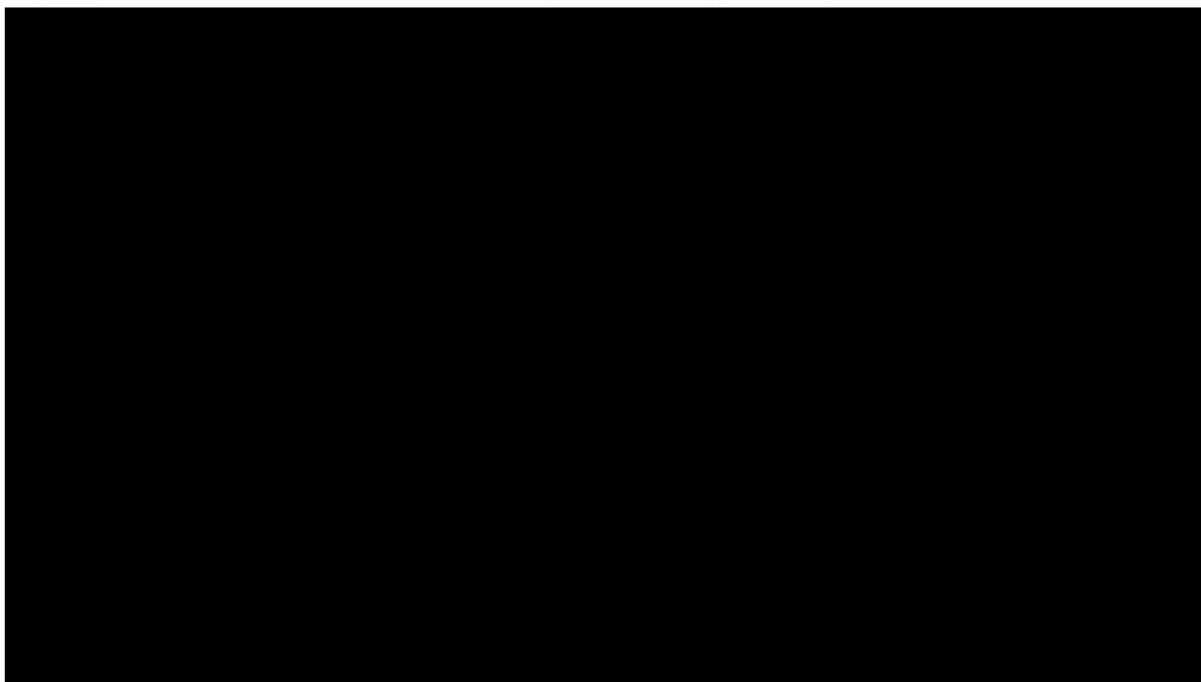


Foto 39.- Personal técnico especializado realizando la inspección física del sótano sin uso.
Que tiene piso de tierra, con muy poca ventilación y luz.

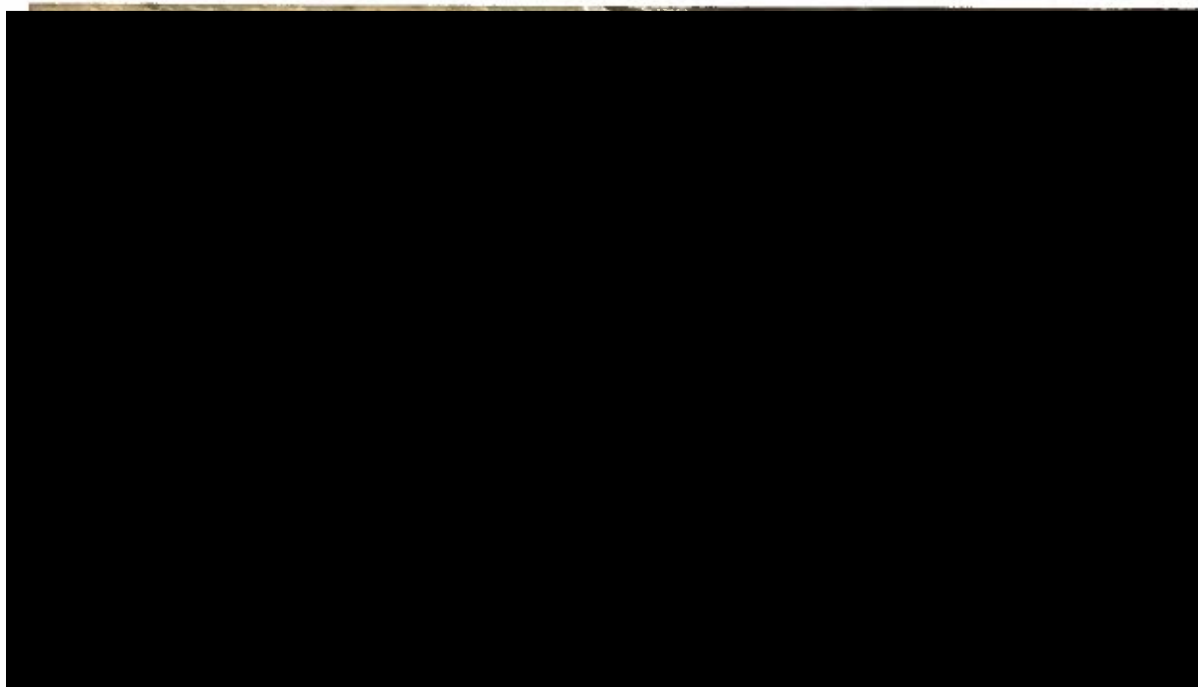
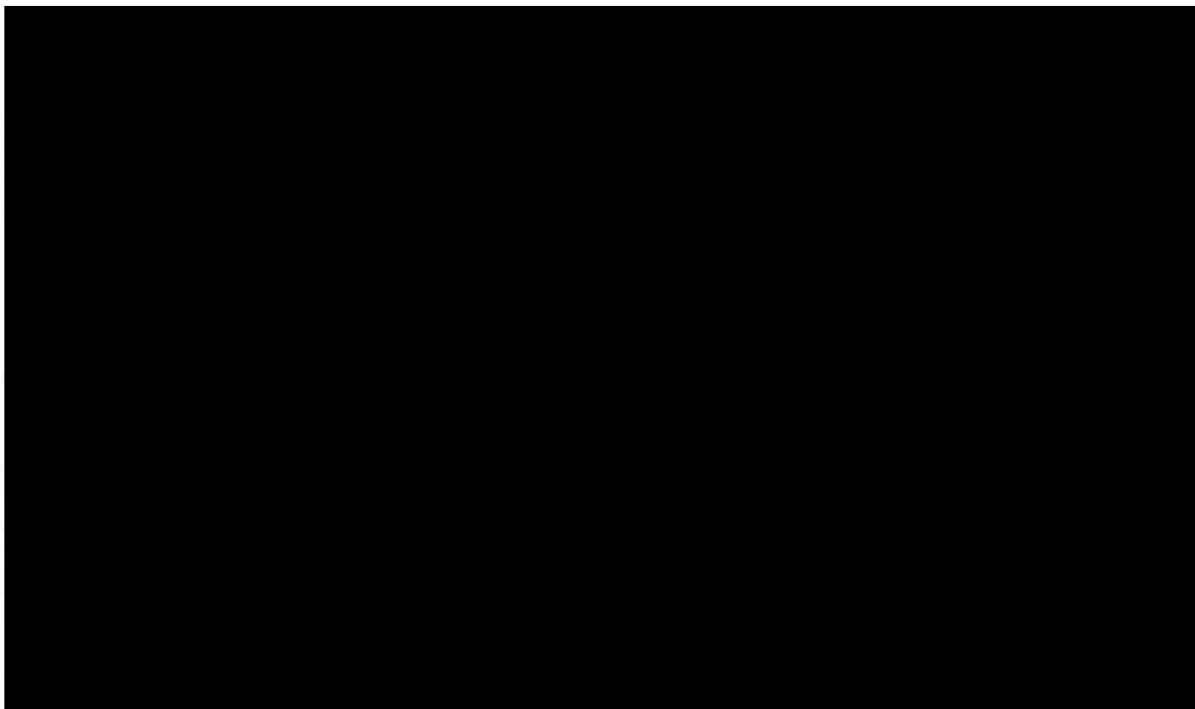
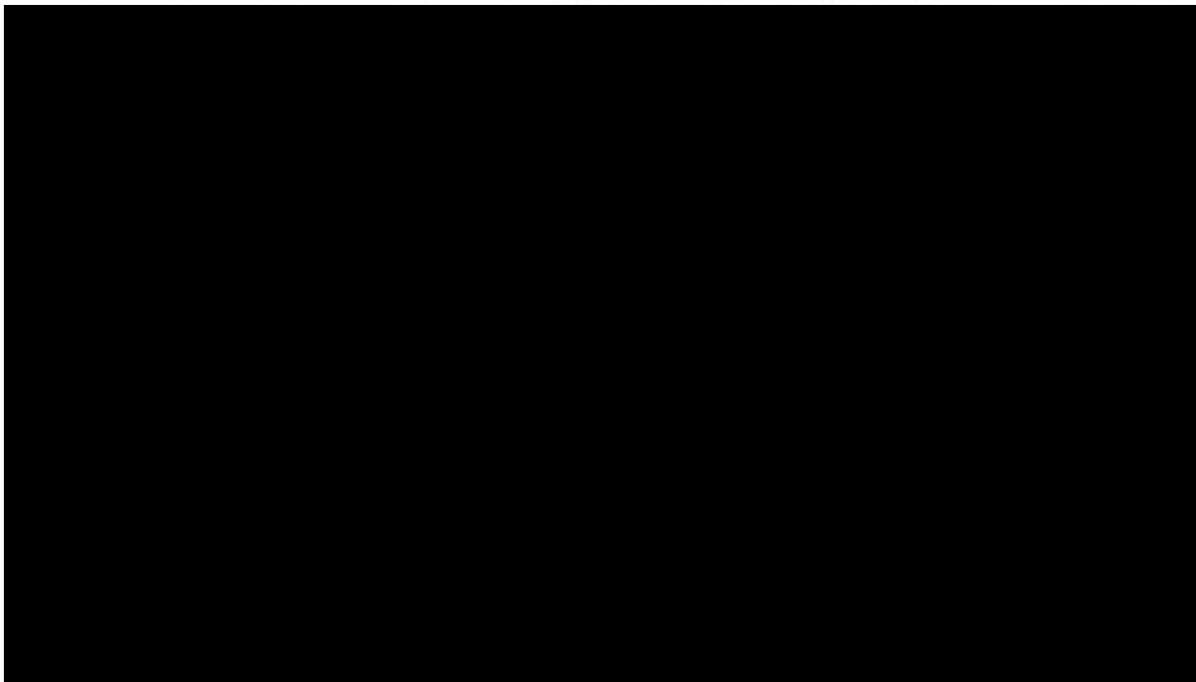


Foto 40.- Debastamiento realizado en vigueta para la instalación eléctrica en el área de
sótano (utilería)

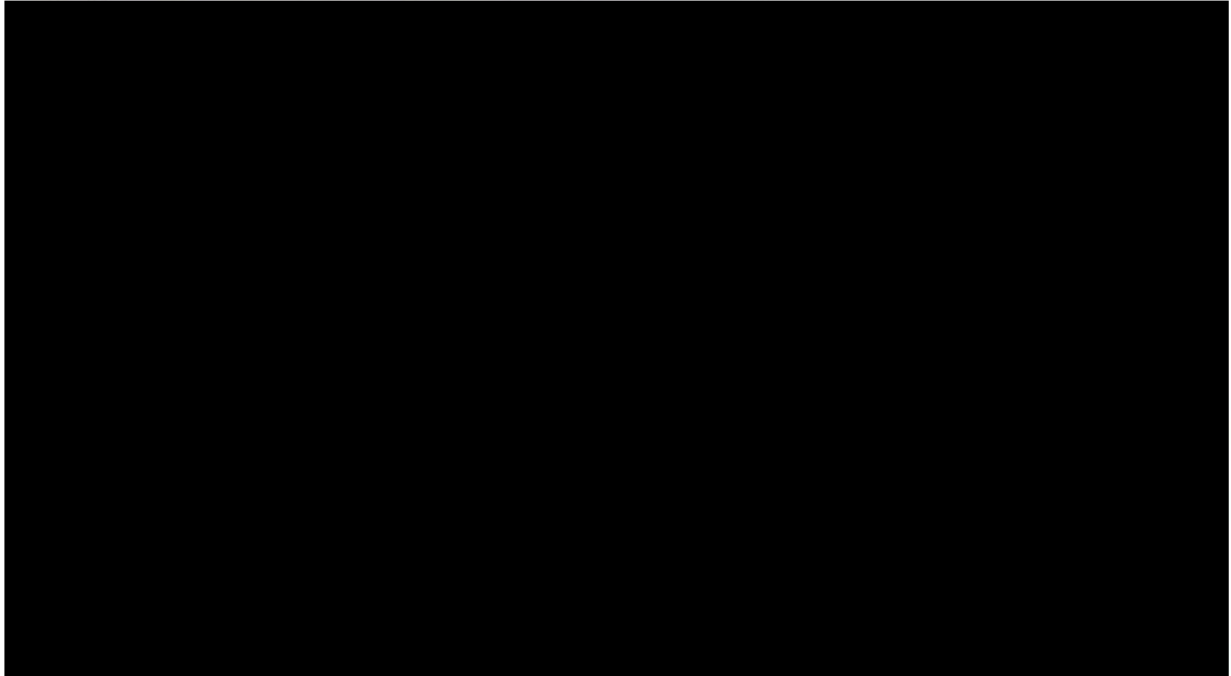




JORGE BALTAZAR SALAZAR
INGENIERO CIVIL

CÁLCULOS ESTRUCTURALES, DICTÁMENES ESTRUCTURALES
ASESORIAS, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

CED. PROFESIONAL: 1256334 DRyC, 041 REG. PERITO No. 102



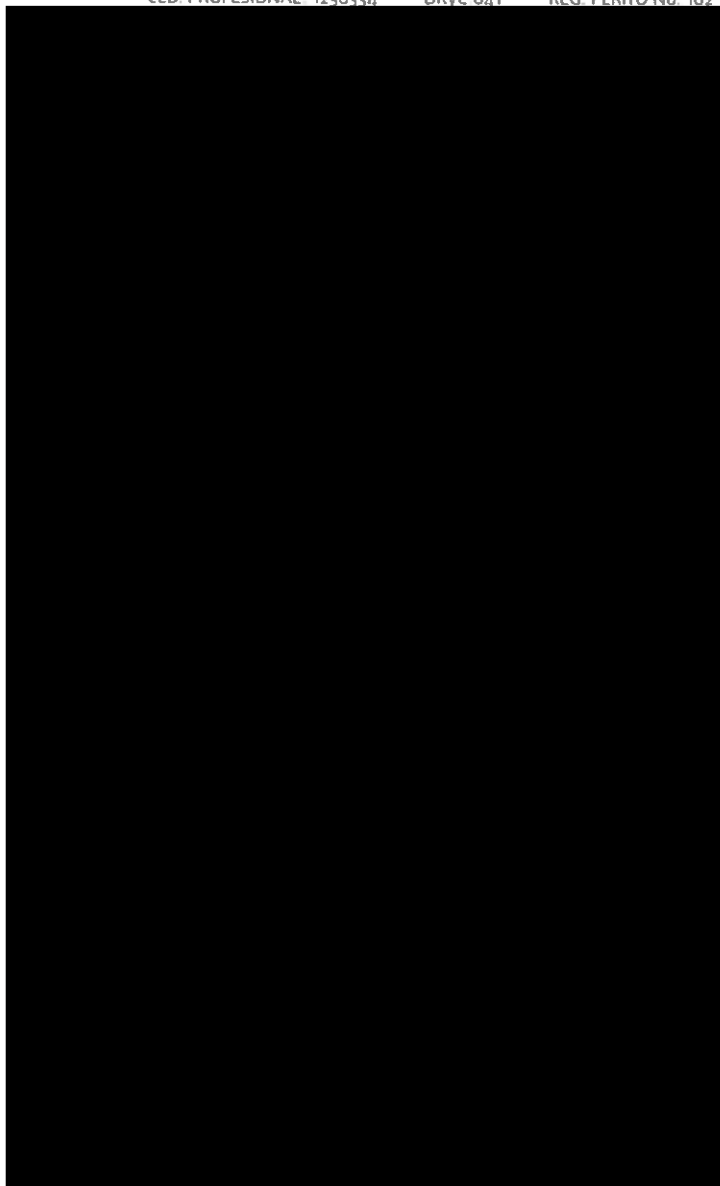


Foto 44.- Personal técnico especializado revisando el área de SITE.

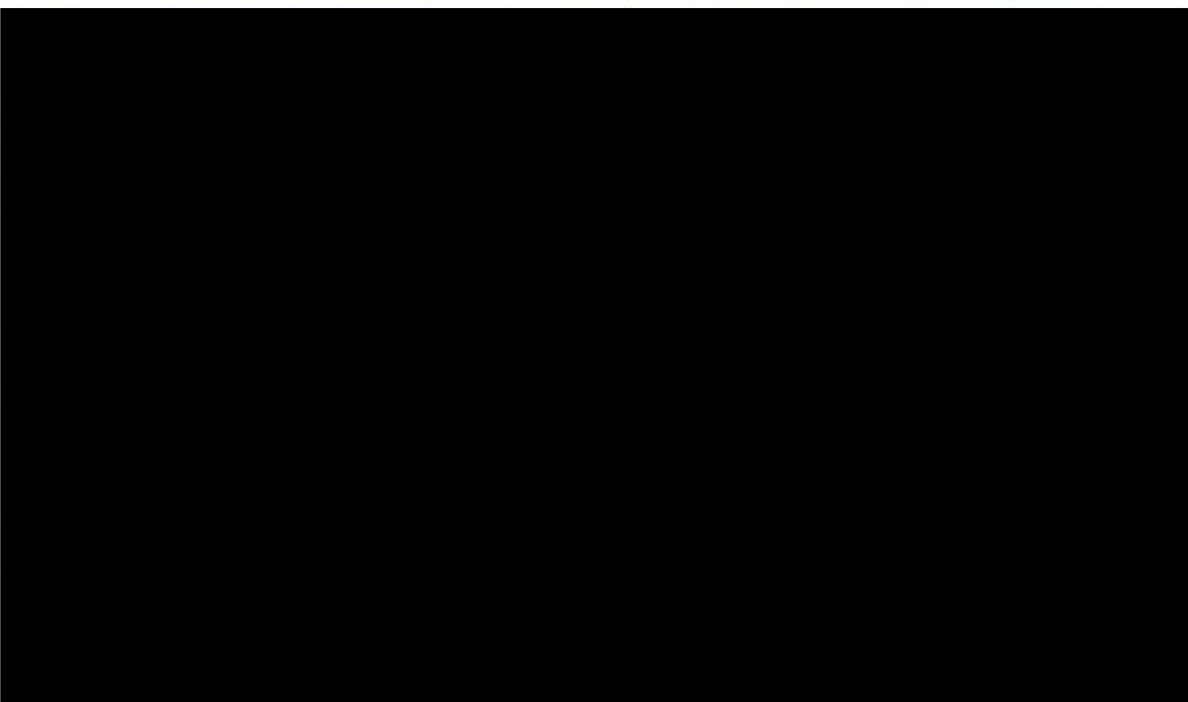
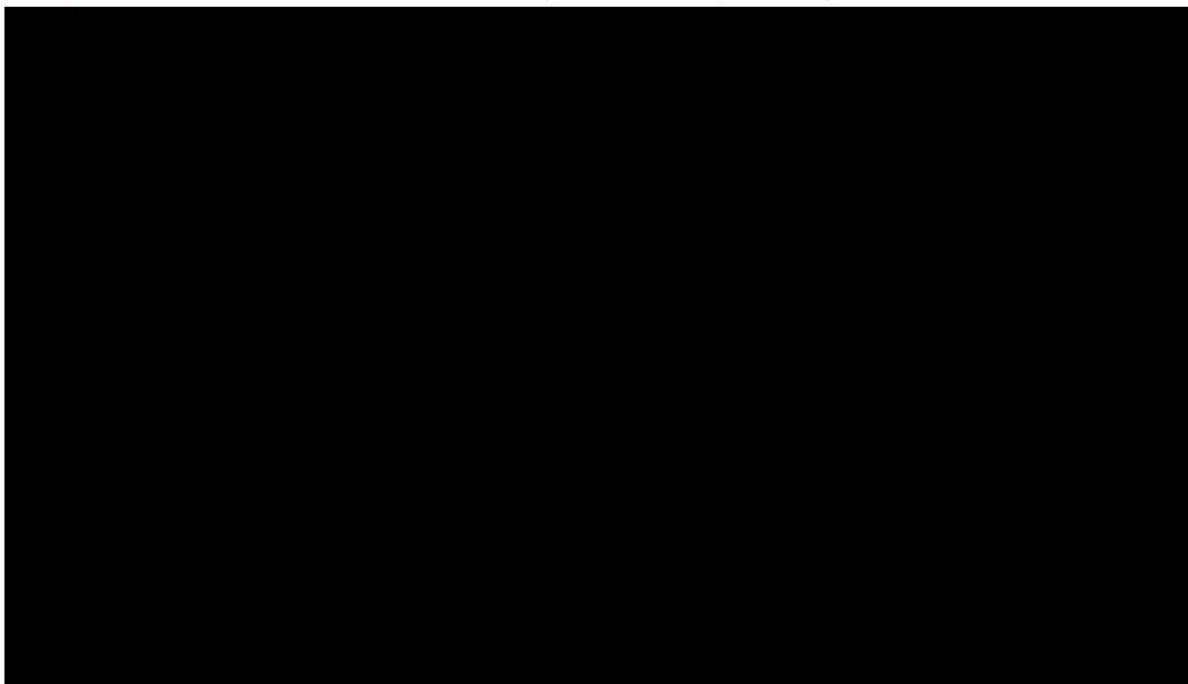


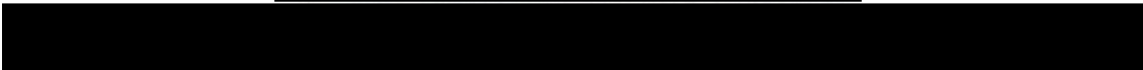
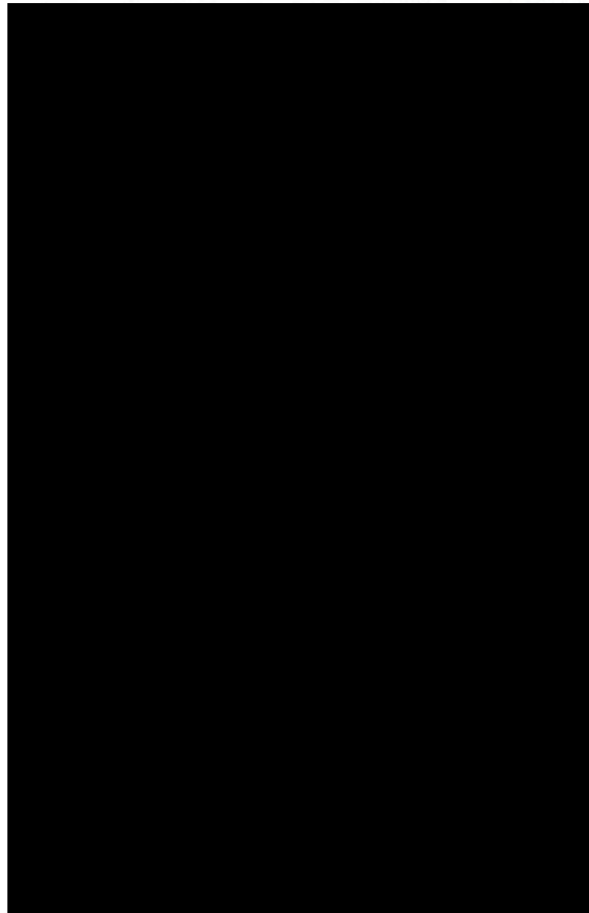
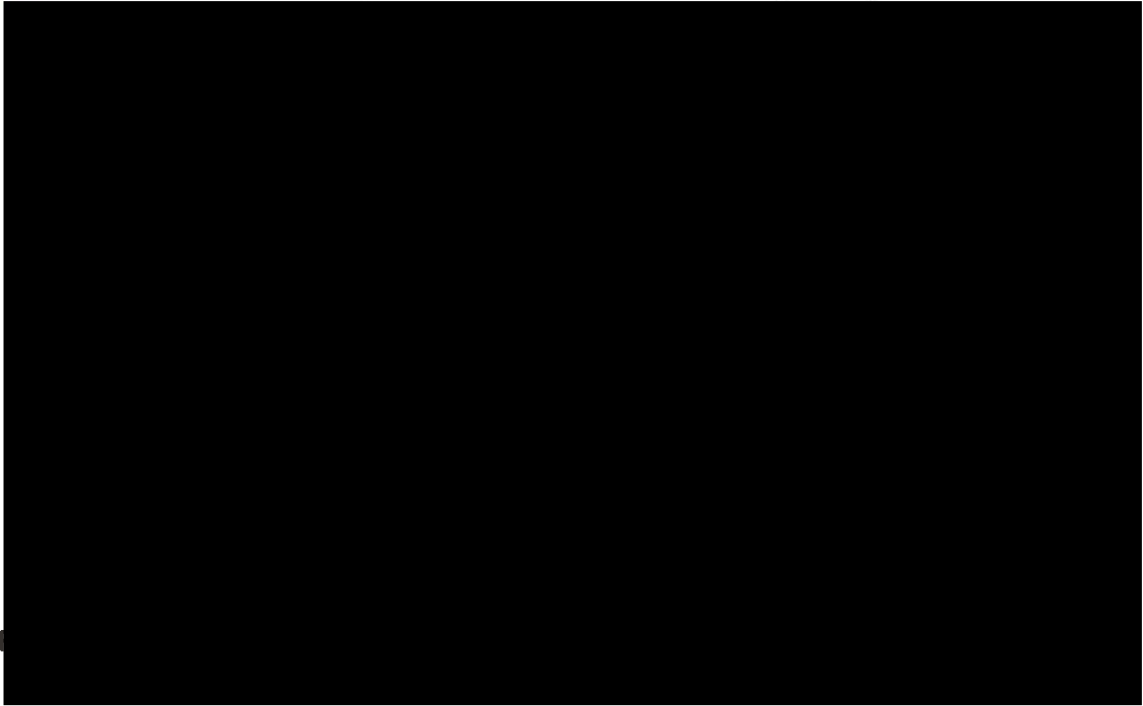
Foto 45 y 46.- Muestran las grietas de las viguetas a todo lo largo de las mismas en e
de SITE

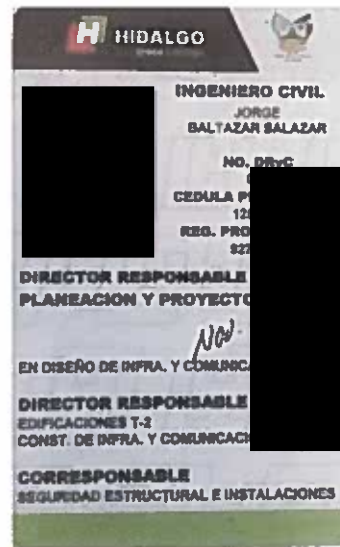


JORGE BALTAZAR SALAZAR
INGENIERO CIVIL

CÁLCULOS ESTRUCTURALES, DICTÁMENES ESTRUCTURALES
ASESORIAS, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

CED. PROFESIONAL 1256334 DRyC 041 REG. PERITO No. 102





CASA DE LA CULTURA JURIDICA

PACHUCA

