



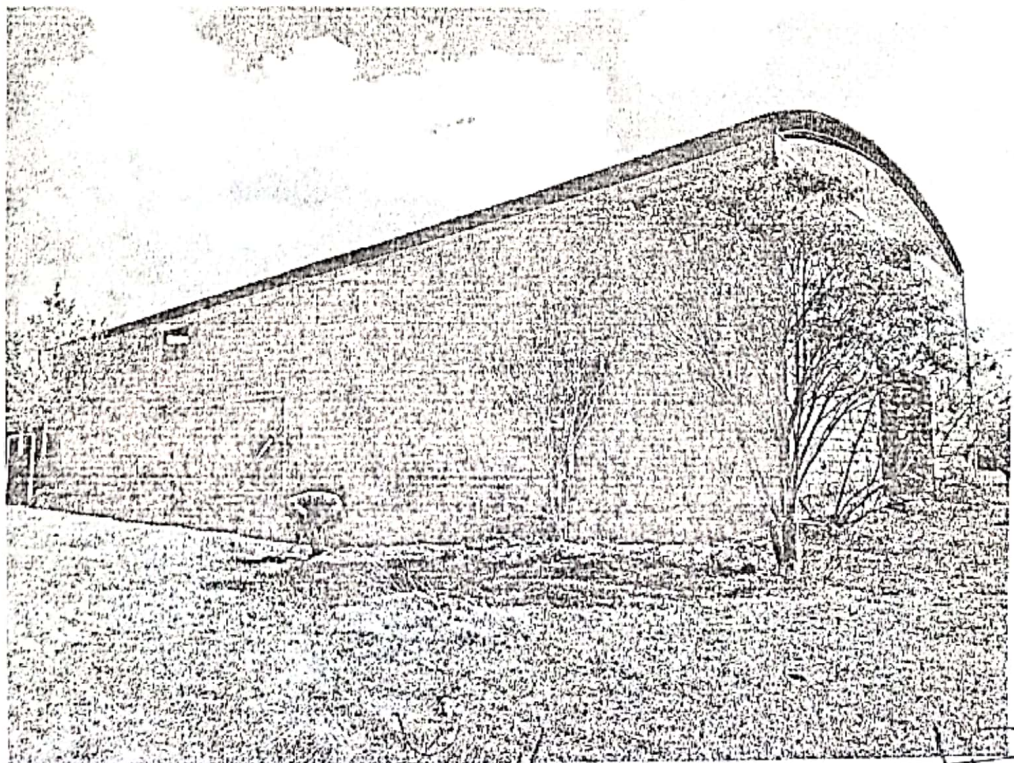
Asunto: Informe de relevamiento Esc. N° 4752 "Dody Araoz C. de Jocanovics U." – Campo Quijano – Dpto. Rosario de Lerma
Exp. N°: 386-174740/2021

SALTA, 07 de Septiembre de 2021

A la Sra.
 Directora de Obras de Educación
ARQ. GRACIELA VILARIÑO
 S / D

Conforme a lo solicitado por el Coordinador General, Ing. Gonzalo Jiménez, el día lunes 06 de Septiembre de 2021 hemos realizado, los abajo firmantes Ing. Pablo Bellomo y Arq. Teresita Chaile, la inspección y relevamiento del estado gral. en el que se encuentra el SUM de la escuela de referencia para constatar su nivel de avance y estado estructural, a los fines de poder continuar con la confección del legajo técnico conforme a lo elevado por el Municipio en cuanto a la terminación de dicho SUM.- La inspección se ha realizado con los planos de proyecto de estructura aprobados cuyas copias han sido facilitadas por el Municipio de Campo Quijano.-

De dicha inspección se ha podido constatar que se encuentra ejecutada la totalidad de la estructura de H°A° y metálica de cubierta como también la mampostería de cerramiento. No se ha podido verificar lo que respecta a bases y vigas de arriostramiento debido a que se encuentran enterradas pero si se ha verificado la ejecución de la cantidad de columnas y vigas resistentes de H°A° siguiendo en general las dimensiones del plano de estructura.-

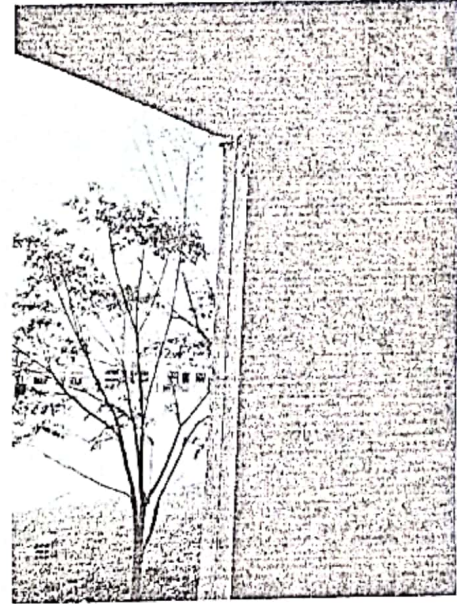


Teresita Chaile
 Arq. Teresita Chaile
 DIRECCIÓN OBRAS DE EDUCACIÓN
 SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

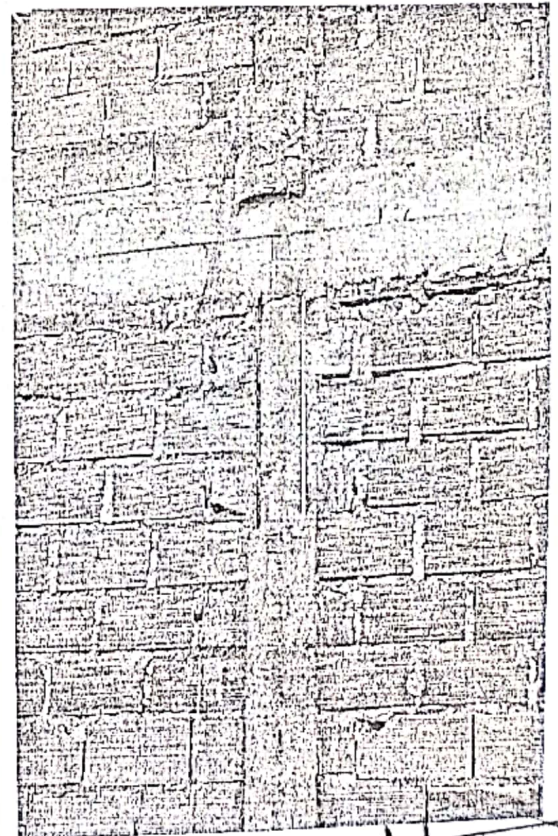
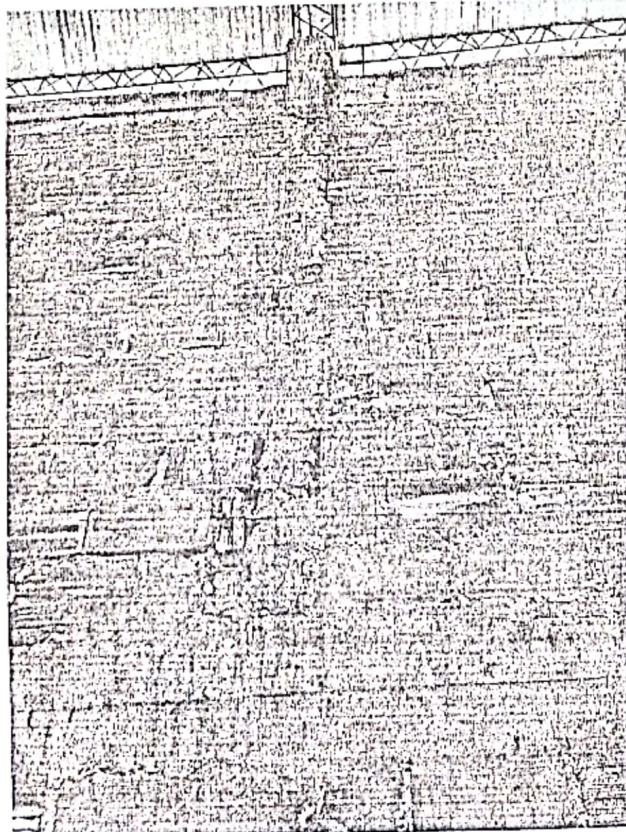
Pablo Fabian Beltramo
 PABLO FABIAN BELTRAMO
 INGENIERO EN CONSTRUCCIONES
 SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

De la inspección se pueden realizar las siguientes observaciones:

- **COLUMNAS DE H°A°:** el recubrimiento, en general, muestra espesor insuficiente pudiéndose observar en varios sectores, sobre todo en los encuentros, estribos y armaduras longitudinales a la vista, dentro del hormigón, como también esquinas con recubrimiento explotado como resultado de la mala ejecución del mismo.-



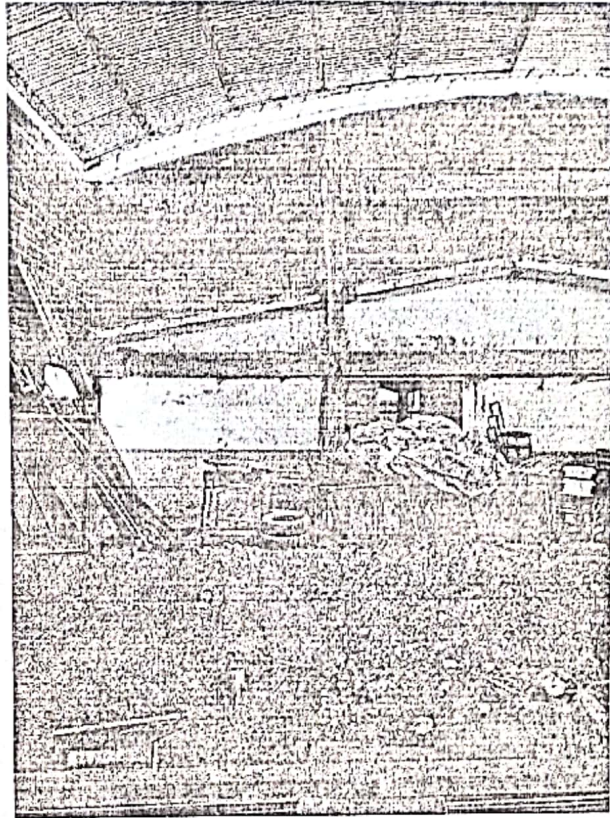
También se observa que, en varios nudos el hormigón de las columnas se ve interrumpido y con nido de abeja con armadura a la vista y ausencia de estribos en tramos de 60 a 70 cm. por lo que no se puede asegurar que se haya respetado la colocación de estribos en todas las columnas según proyecto.



[Handwritten signature]

ENRIQUE FARIAS B. LOMO
Ing. de CONSTRUCCIONES
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Asimismo se observa la falta de alineación de algunas columnas en las distintas etapas de hormigonado, sobre todo desde la primera viga resistente hasta la cubierta.



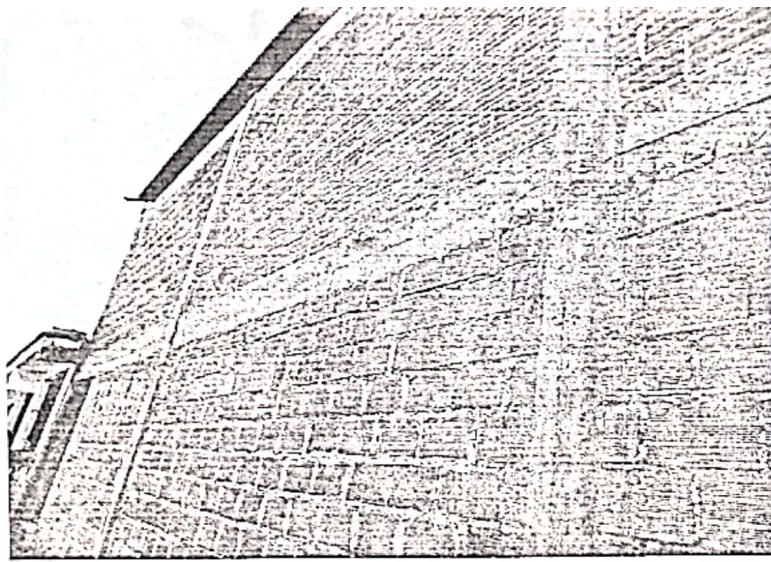
En una de las columnas del primer pórtico (contiguo a aulas) se detecta que se encuentra interrumpida la continuidad en el nudo en su intersección con la primera viga resistente.-



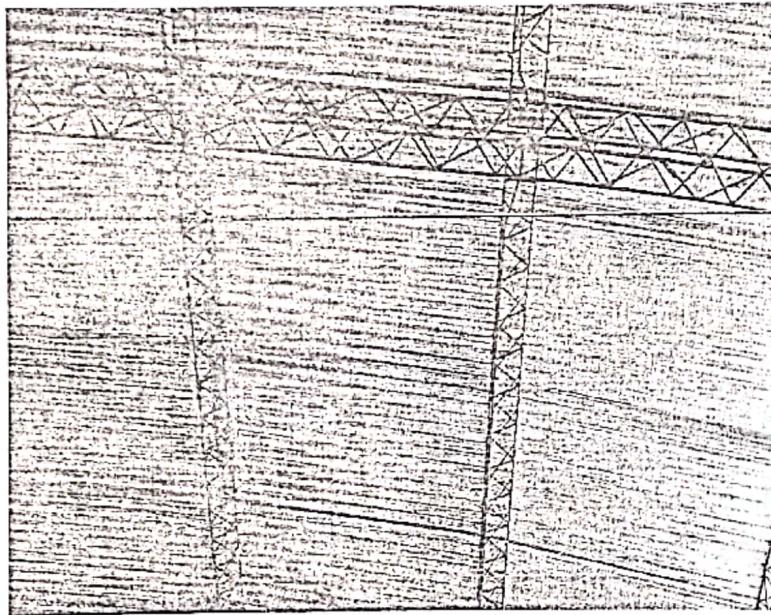
- **VIGAS DE H^oA^o:** el recubrimiento presenta las misma características que las de las columnas antes mencionadas, en menor grado, principalmente en los nudos.-

[Handwritten signature]

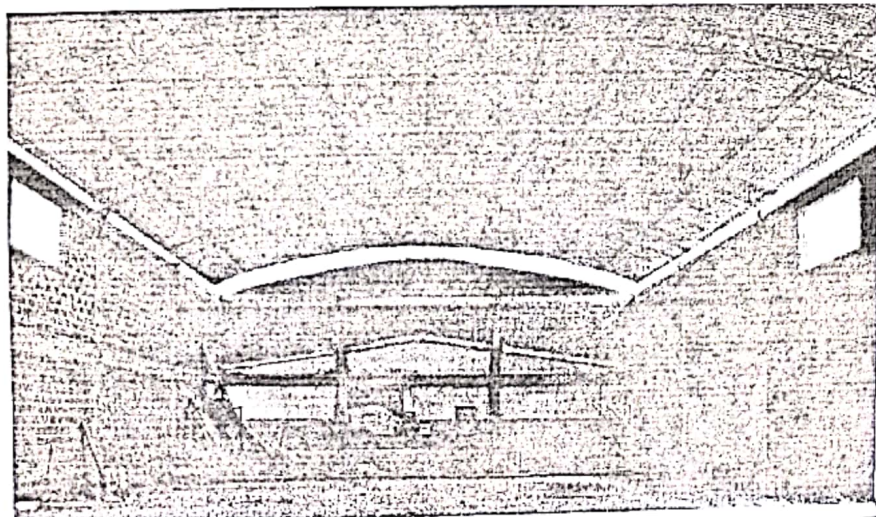
[Official stamp and signature]
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA
SECRETARÍA DE INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN



- **ARCOS METÁLICOS:** los cordones, superior e inferior, no respetan lo indicado en plano de estructura ya que se ha ejecutado con hierro liso \varnothing 16 en lugar de los perfiles angulo de 40 x 40 mm..-



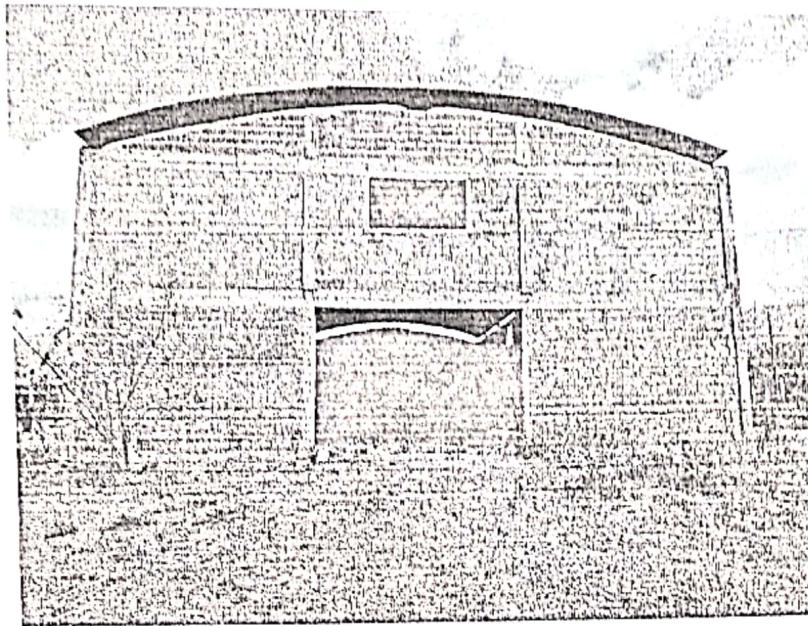
- **CORREAS METÁLICAS:** la cantidad existente (11) no responde a la cantidad indicada en plano de estructura(13) por lo que la separación entre ellas es mayor.-



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CALABAZAR DE LA VIEJA
CARR. PANAMA DE ORO # 100
CARR. PANAMA DE ORO # 100

- **MAMPOSTERIA:** a simple vista no presenta fallas de ejecución perceptibles




Considerando las observaciones antes mencionadas, y a los fines de contar con datos fehacientes de una correcta ejecución de los elementos estructurales ejecutados en el SUM, se recomienda solicitar la documentación fotográfica que acredite la existencia de la armadura indicada en el plano de proyecto estructural en columnas y vigas de H°A°. En caso de no existir se deberá realizar una exploración destructiva o no destructiva por medio de escaneo para poder verificar la existencia de dicha armadura.-

En los elementos con recubrimiento insuficiente y/o defectuoso se deberá intervenir retirando el mismo ejecutando uno nuevo (con el uso de epoxi, pintura y concreto) que asegure la correcta protección de la armadura.-

Sin otro particular, aprovechamos para saludarla a Ud. muy atentamente.-


Atty. Teresita Chaile
DIRECCIÓN OBRAS DE EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS


Ing. en Civil
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS