

INFORME Y CONSTANCIA DE SEGURIDAD ESTRUCTURAL

“ESTANCIAS INFANTILES DE TULANCINGO” A.C.

Ubicada: Calle de Ocampo no. 601 esquina calle de Rayón. Colonia Centro, C.P. 43600 Tulancingo c
Bravo Hidalgo

INGENIERO MIGUEL ANGEL MOTE HERNANDEZ
MORELOS ORIENTE 210, COLONIA CENTRO TULANCINGO DE BRAVO

Tulancingo de Bravo, Hidalgo, México a 20 de septiembre de 2018

CONSTANCIA DE SEGURIDAD ESTRUCTURAL

DIRECTOR RESPONSABLE: **ING MIGUEL ANGEL MOTTE HERNANDEZ**

NUMERO DE REGISTRO D.R. y C. **072**

FECHA DE EXPEDICION 20-08-2017

FECHA DE VENCIMIENTO 20-08-2018

INMUEBLE REFERENTE PARA ESTE DOCUMENTO

"ESTANCIAS INFANTILES DE TULANCINGO" A.C.

Ubicación: Calle de Ocampo no. 601 esquina calle de Rayón. Colonia Centro, C.P. 43600 Tulancingo de Bravo Hidalgo

Representante: Lic. Laura Angélica Ortega Vera

Directora de la Estancia

"Estancias Infantiles de Tulancingo" A.C.

Resultado de la revisión física visual de campo en los siguientes elementos arquitectónicos

- Pisos
- Muros
- Columnas
- Losa
- Ventanas
- Puertas

Pisos se revisaron, los cuales no presentan hundimientos que indicaran fallas en la cimentación, lo tanto este concepto referente a la cimentación satisface las condiciones del reglamento construcción vigente para el municipio de Tulancingo. Cabe destacar que en el patio central se nota fisura, la cual no tiene influencia estructural ya que esta sigue la trayectoria del ducto de drenaje además de encontrarse a la mitad del patio.

Muros los muros no presentan ningún tipo de agrietamiento en comisuras superiores e inferiores que confinan las ventanas, en los antepechos no se tienen fisuras verticales al centro que indiquen fallas en la cimentación, lo que nos indica que están trabajando bajo esfuerzos inferiores a los tolerados por el reglamento de construcción vigente para el municipio de Tulancingo.

Trabes y Castillos estos elementos estructurales no presentan ningún fisuramiento en sus caras expuestas, lo que nos indica que estos elementos están trabajando debajo de los esfuerzos tolerables establecidos por el reglamento de construcción para el municipio de Tulancingo.

Losas de cubierta, son de concreto armado principalmente en dos aguas se encuentran en un estado adecuado ya que no presentan ningún tipo de fisuramiento, así como sus recubrimientos de yeso aplastado no presentan indicios de desprendimiento fraccionados, ni grietas ni humedades, que puedan indicar falla

Ventanas no se encuentran rotura de vidrios, así como vencimiento de marcos que puedan indicar fatiga por carga de algún elemento extraño a la ventana, solo se encontró una hoja que corre en su lugar con dificultad pero esto se debe a defecto de fabricación o colocación de la misma por lo que se descarta cualquier hundimiento de muros o cadena de cerramiento en esta área.

Puertas ninguna de las puertas de los diferentes espacios que componen la guardería presenta alguna trabazón o dificultad para abrir o cerrar

Nota. En el área del patio principal el pretil que cierra las cubiertas se nota una fisura marcada por efectos de temperatura ya que este pretil fue construido después de estar concluidas las losas y la fisura es la junta fría entre el material nuevo y el material anterior y no tienen ninguna influencia en la resistencia del elemento estructural.

CONCLUSIÓN

No se consideró la necesidad de hacer alguna prueba de carga ya que la calidad de la obra es buena y esta estandarizada en toda su área de construcción

Una vez que se ha hecho el análisis estructural, resultado del levantamiento de datos relacionados con esta estructura, establezco que este inmueble está en condiciones para ser utilizado como guardería o similar, y que cumple con los esfuerzos tolerables del reglamento de construcción vigente en el municipio de Tulancingo Hidalgo.



INGENIERO MIGUEL ANGEL MOTTE HERNANDEZ

Anexo fotográfico

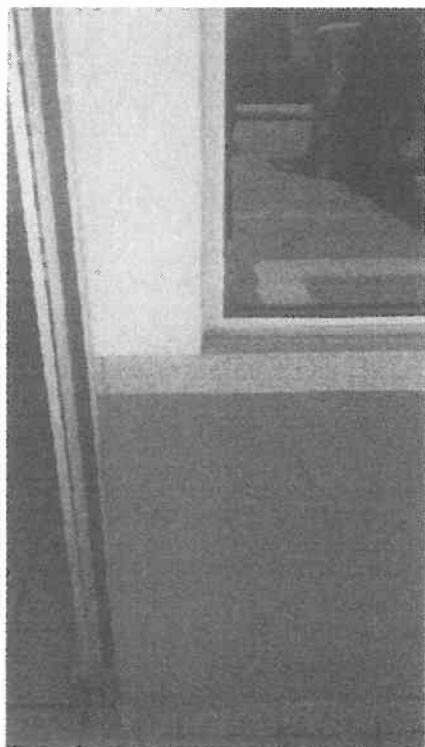


CONSTRUCCIONES
ERASI
S.A. de C.V.

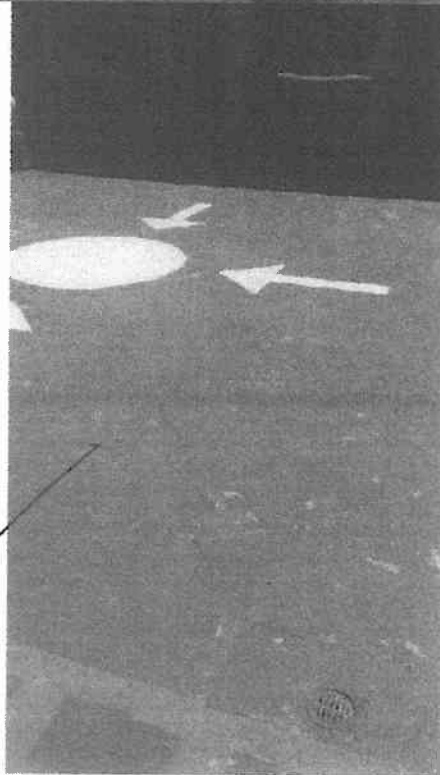


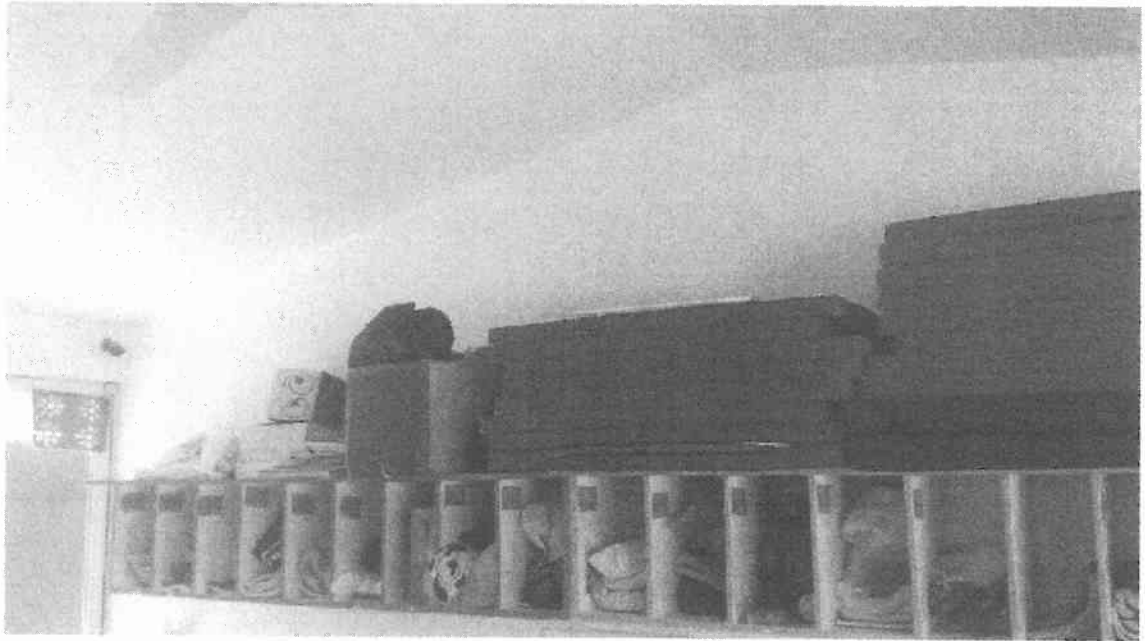
[Handwritten signature]

Construcciones Verasi S.A. de C.V.
Santa Carmen #349 lote 57 mza. 80
La Providencia
Mineral de Reforma Hgo.
RFC: CVE161017139









Construcciones Verasi S.A. de C.V.
Santa Carmen #349 lote 57 mza. 80
La Providencia
Mineral de Reforma Hgo.
RFC: CVE161017139

H HIDALGO
GOBIERNO DEL ESTADO



INGENIERO CIVIL
MIGUEL ANGEL
MOTTE HERNANDEZ

NO. DE LIC.
872

CEDULA PROFESIONAL
226679

REG. PROF. ESTATAL
19870

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRAS
EDIFICACIONES T-2

CORRESPONSABLE
SEGURIDAD ESTRUCTURAL

PRESIDENTE DEL COMITÉ DE COMISION
DE DIRECTORES RESPONSABLES
Y CORRESPONSABLES

ING. JOSE VENTURA MENESSES ARRIETA
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

ING. MIGUEL ANGEL MOTTE HERNANDEZ
DIRECTOR RESPONSABLE Y CORRESPONSABLE

EXPEDICION
20-05-2017

ESTAMPADO
20-05-2018

