Villavicencio; Meta; 22 de Noviembre de 2021.

Doctor:
WILSON LÓPEZ BOGOTÁ
Director Departamental de Gestión del Riesgo de Desastres
Gobernación del Meta

INFORME DE SUPERVISIÓN
CONTRATO No. 2153 de 2021
PERIODO DEL 21 DE OCTUBRE DE 2021 AL 20 DE NOVIEMBRE DE 2021

OBJETIVO DEL INFORME: Informar a la Gobernación del Meta sobre el desarrollo del contrato objeto de este informe, presentar evidencias de su ejecución y verificar que las actividades realizadas sean hechas con calidad y en los términos adecuados.

1. INFORMACIÓN DEL CONTRATO:

CONTRATO No.:	2153 DE 2021		
CLASE DE CONTRATO:	CONTRATO DE CONSULTORÍA		
CONTRATISTA:	ARM CONSULTING S.A.S R/L JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS		
OBJETO:			
LEVANTAMIENTO Y ELABORACIÓN DE PLANOS ESTRUCTURALES DE LA CONSTRUCCIÓN EXISTENTE POR MEDIO DEL ESTUDIO DE PATOLOGÍA INVASIVA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INEM LUIS LÓPEZ DE MESA, DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, DEPARTAMENTO DEL META.			
CONDICIONES INICIALES:			
VALOR DEL CONTRATO:	CIENTO QUINCE MILLONES DE PESOS MONEDA CORRIENTE ($115'000.000,00)		
PLAZO DE EJECUCIÓN:	DOS (2) MESES.		
FECHA DESIGNACIÓN SUPERVISIÓN:	21 DE OCTUBRE DE 2021		
FECHA DE INICIO:	21 DE OCTUBRE DE 2021		
MODIFICACIONES:			
CESIÓN:		FECHA:	
ADICIONAL EN VALOR:		FECHA:	
PRORROGAS :		FECHA:	
FECHA DE TERMINACIÓN:			

2. DESARROLLO DEL CONTRATO:

El 21 de Octubre de 2021, se me designó como supervisor del contrato objeto de este informe, así, en cumplimiento de las funciones establecidas en el Manual de contratación del nivel central del Departamento del Meta, adoptado mediante Decreto No. 0332 de 2016, me permito informar el desarrollo correspondiente al PERIODO que va del 21/10/2021 al 20/11/2021 en los siguientes aspectos:

AVANCE EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Realizar la caracterización estructural, por medio de ensayos invasivos e inspecciones que permiten establecer la configuración y conformación de los elementos estructurales de la Institución Educativa INEM Luis López de Mesa de la Ciudad de Villavicencio.

Para tal efecto el SUPERVISOR da fe entre otras obligaciones de las siguientes:

a. Cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato:

REQUISITOS	VERIFICACIÓN (Marque X)
Registro presupuestal	X
Otorgamiento oportuno de las garantías tanto al inicio como a lo largo de la vida del contrato, de la aprobación de dichas garantías y las demás que correspondan según el contrato y la ley	X
Existencia de las licencias y/o autorizaciones que se requieran contractual y legalmente para proceder a suscribir el acta de inicio del contrato)	X

Las actividades ejecutadas durante el periodo del informe, repito, fue realizar ensayos "in situ" de manera que permitan la caracterización de los materiales que la componen y hacen parte del sistema estructural.

ALCANCE DEL OBJETO: Determinar la caracterización estructural, por medio de ensayos invasivos e inspecciones que permiten establecer la configuración y conformación de los elementos estructurales de la Institución Educativa INEM Luis López de Mesa de la Ciudad de Villavicencio, realizando las siguientes actividades:

Levantamiento de información.

ACTIVIDAD	¿CUMPLIÓ?	EVIDENCIA
Levantamiento y elaboración de planos estructurales de la construcción existente.	SI	Registro Fotográfico de las actividades realizadas. Registro de planos con corroboración de medidas de los elementos estructurales.
Realizar una evaluación de manera objetiva del estado preliminar de materiales de los elementos estructurales	SI	Registro fotográfico del estado preliminar de los elementos estructurales de las instalaciones.
Toma de ensayos: extracción de	SI	Durante la elaboración del presente informe,

núcleos.		la actividad se encuentra en desarrollo, por lo cual las evidencias se presentarán en el siguiente informe que corresponde al informe final.
Toma de ensayos: ensayo de Ferroscan.	NO	Aun no se lleva a cabo la actividad
Toma de ensayos: ensayo de Carbonatación.	SI	Durante la elaboración del presente informe, la actividad se encuentra en desarrollo, por lo cual las evidencias se presentarán en el siguiente informe que corresponde al informe final.
Toma de ensayos: ensayo de esclerómetro.	SI	Durante la elaboración del presente informe, la actividad se encuentra en desarrollo, por lo cual las evidencias se presentarán en el siguiente informe que corresponde al informe final, sin embargo se adjunta evidencia fotográfica de la toma de ensayos.

REUNIÓN PARA DEFINIR PLAN DE TRABAJO:

Al inicio de las actividades de campo se realizó reunión para definir el Plan de Trabajo y socializar a esta Supervisión por parte del Contratista y el personal vinculado al proyecto, el procedimiento con el cual desarrollarían las actividades contratadas.

DESARROLLO DE ACTIVIDADES:

Dentro de las actividades desarrolladas se tiene:

- Levantamiento y elaboración de planos estructurales: dentro de esta actividad se tomó las medidas de los elementos para corroborar los planos existentes y se elaboraron los planos de las estructuras faltantes.
- Extracción de núcleos: dentro de esta actividad se desarrolló la extracción de núcleos de los elementos estructurales seleccionados a criterio del ingeniero estructural para determinar la resistencia a compresión del concreto, de igual forma los elementos estructurales intervenidos se repararon hasta dejarlos en las conficiones iniciales encontradas.
- Ensayo de Ferroscan: dentro de esta actividad se determinó la disposición y cantidad de aceros de los elementos estructurales seleccionados a criterio del ingeniero estructural.

- Ensayo de carbonatación: junto con la extracción de núcleos de los elementos estructurales seleccionados a criterio del ingeniero estructural y mediante el uso de la fenolftaleína se determinó la carbonatación de los cilindros de concreto.
- Ensayo de esclerometría: dentro de esta actividad se desarrolló la esclerometría de los elementos estructurales seleccionados a criterio del ingeniero estructural, con la finalidad de determinar la resistencia del concreto mediante una serie de golpes, debido a que los elementos contaban con pañete de tuvo que realizar la actividad de quitar el pañete y volverlo a colocar, hasta dejar los elementos estructurales intervenidos en las conficiones iniciales encontradas.

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA:



Ilustración 1 Levantamiento y elaboración de planos estructurales de la construcción existente.

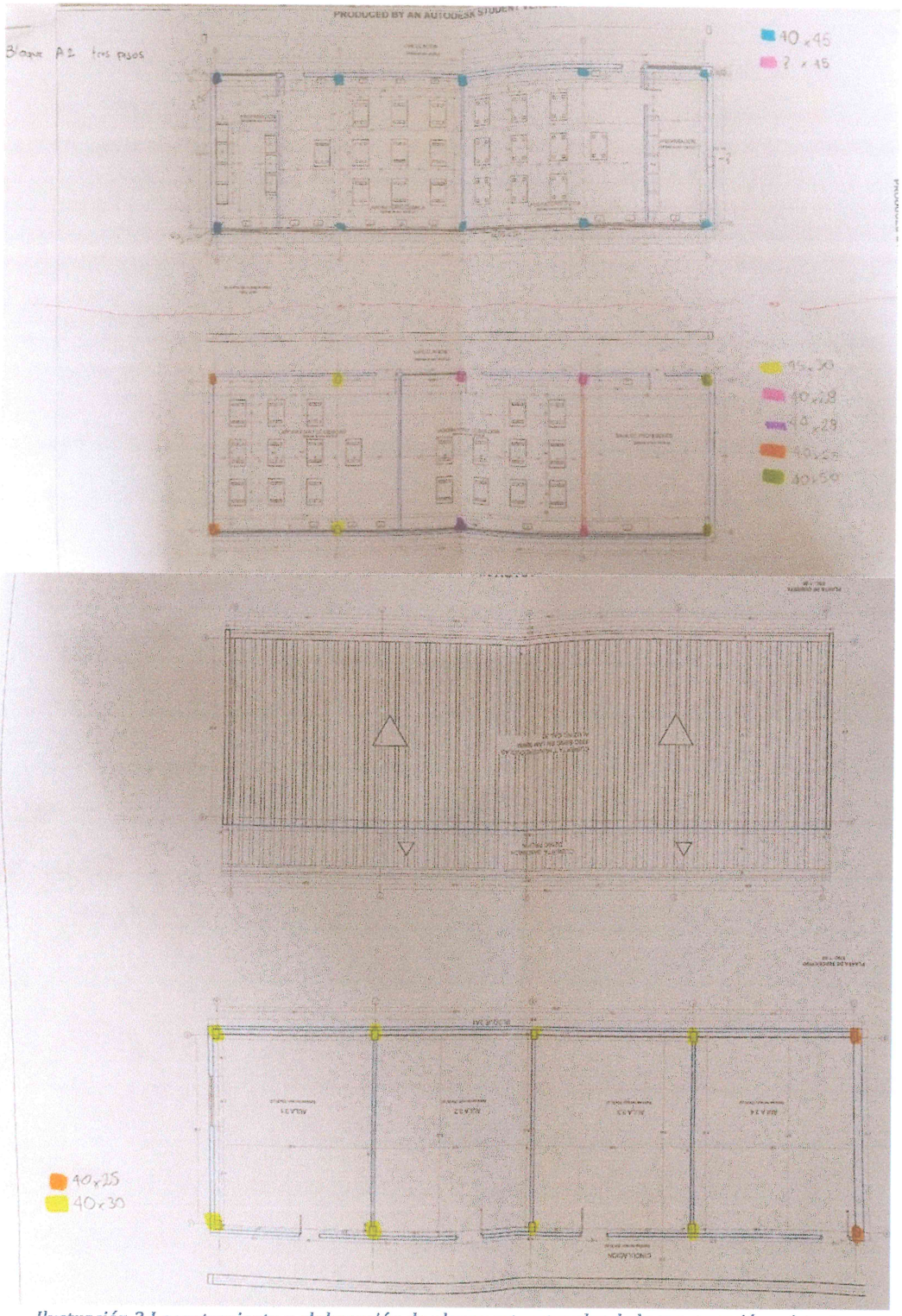


Ilustración 2 Levantamiento y elaboración de planos estructurales de la construcción existente.

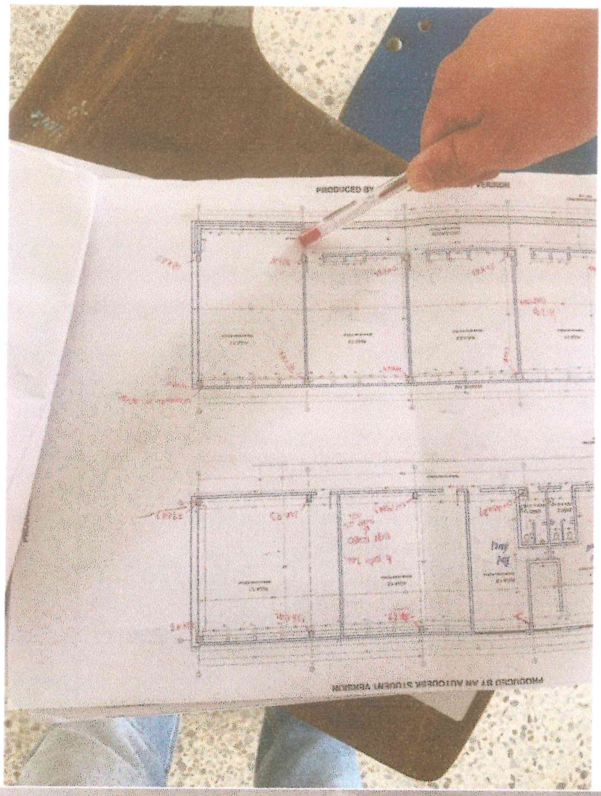






Ilustración 3 Evaluación de manera objetiva del estado preliminar de materiales de los elementos estructurales









Ilustración 4 Toma de ensayos: Ensayo de esclerometría.

Certifica,

ALEXIS ADRIÁN RAMÍREZ
SUPERVISOR