REVISION ESTRUCTURAL

Fecha: 30 mayo del 2023

A. ASPECTOS GENERALES

A.0.	Radicado:	20230530 del 2023
A.1.	Nombre del Proyecto:	Obra Nueva – Vivienda Unifamiliar
A.2.	Dirección:	LOTE 18 MANZANA C BARRIO XIRUNA
A.3.	Nombre del Propietario:	DAVID HERNANDO TORRES
A.4.	Nombre Arquitecto Responsable:	
A.5.	Nombre Estructural Responsable:	ALIRIO ALVARADO SIERRA
A.6.	Nombre Geotecnista Responsable:	N/A
A.7.	Numero de Planos:	2 planos estructurales

B. DESCRIPCION DE LA ESTRUCTURA Y LA CIMENTACION:

C.1.	Grupo de Uso (A.2.5.1)	I
C.2.	Sistema Estructural (A.3.2)	Mampostería confinada
C.3.	Número de Placas de Entrepiso	N/A
C.4.	Tipo de Placa de Entrepiso	N/A
C.5.	Tipo de Cubierta	Cubierta en teja termo-acústica y correas tipo PHR-C
C.6.	Altura Máxima (nivel inferior a cubierta principal)	2.95 metros
C.7.	Número de Unidades con este Tipo de Estructura	Una (1)
C.8.	Tipo de Cimentación	Vigas de cimentación

La presente revisión estructural de esta edificación nos indica que el diseño estructural presentado Cumple con requisitos exigidos por la norma NSR-10 y se emite el concepto de Aprobado desde el punto de vista estructural.

Firma: _____

HECTOR E. DIAZ SANABRIA
Ingeniero Civil MSc. Estructuras
Matricula: 63202-57961 QND
Profesional de Apoyo
Secretaría de Planeación Municipal
Alcaldía de Yopal - Casanare.

REVISION ESTRUCTURAL

Fecha: 10 Mayo del 2023

A. ASPECTOS GENERALES

A.0.	Radicado:	2020101067 del 09 de Enero del 2020
A.1.	Nombre del Proyecto:	Obra Nueva
A.2.	Dirección:	Carrera 4A Oeste No 54-03
A.3.	Nombre del Propietario:	DERLY MAYOLY VANEGAS RODRIGUEZ / WILMER ULISER PÉREZ LEMUS
A.4.	Nombre Arquitecto Responsable:	MARIA NANILY JIMÉNEZ PÉREZ
A.5.	Nombre Estructural Responsable:	JAIME RICARDO SIERRA DUARTE
A.6.	Nombre Geotecnista Responsable:	JOEL DARIO VEGA CRUZ
A.7.	Numero de Planos:	12 Planos Arquitectónicos, 5 planos estructurales

B. DESCRIPCION DE LA ESTRUCTURA Y LA CIMENTACION:

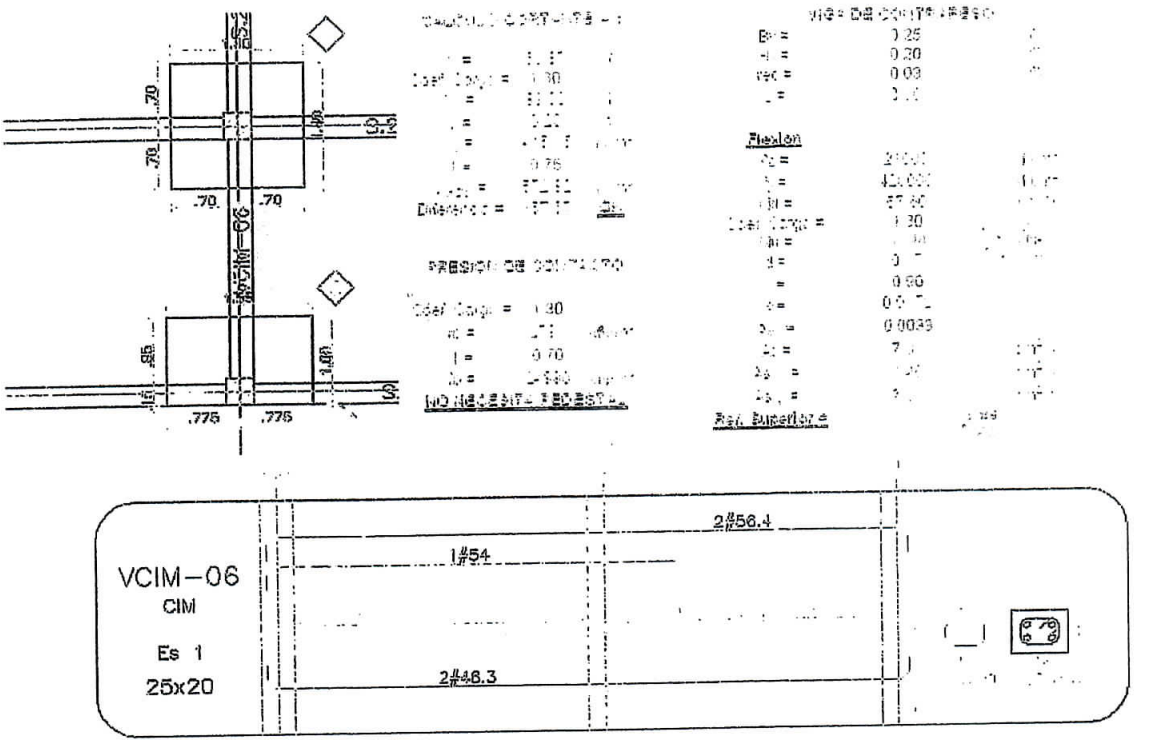
C.1.	Grupo de Uso (A.2.5.1)	I
C.2.	Sistema Estructural (A.3.2)	Pórticos de concreto resistentes a momentos
C.3.	Número de Placas de Entrepiso	Dos (02)
C.4.	Tipo de Placa de Entrepiso	Entrepiso aligerada en una dirección con viguetas y losa en concreto reforzado.
C.5.	Tipo de Cubierta	Cubierta en teja arquitectónica y correas tipo PHR-C
C.6.	Altura Máxima (nivel inferior a cubierta principal)	10.70 metros
C.7.	Número de Unidades con este Tipo de Estructura	Una (1)
C.8.	Tipo de Cimentación	Zapatas aisladas y vigas de cimentación

Observaciones estructurales

-Los despieces de las vigas de cimentación en contrapeso no coincide según memorias de cálculo:

- Según memorias viga de contrapeso nombrado como VCIM-06 con la zapata ZP-05 se necesita 3#6 para el refuerzo superior y en los planos se dibuja 3#5.
- Según memorias viga de contrapeso nombrado como VCIM-03 con la zapata ZP-07 se necesita 3#6 para el refuerzo superior y en los planos se dibuja 3#5.
- Igual manera la viga de cimentación VCIM-02 entre los ejes D y E y viga VCIM-09 entre los ejes 1 y 2 son vigas de contrapeso donde en los planos se dibuja 2#4, se solicita revisar:

Tatiana Jimenez 10/8/23 4:00 pm



La presente revisión estructural de esta edificación nos indica que el diseño estructural presentado se halló inconsistencias entre las memorias de cálculo y los planos, se emite el concepto de NO aprobado desde el punto de vista estructural.

Firma:

HECTOR E. DIAZ SANABRIA
Ingeniero Civil MSc. Estructuras
Matricula: 63202-57961 QND
Profesional de Apoyo
Secretaría de Planeación Municipal
Alcaldía de Yopal - Casanare.

Yopal, 25 de Mayo de 2023

Ingeniero:
Héctor E. Díaz Sanabria
Secretaria de Planeación Municipal
Alcaldía de Yopal
La cuidad

RADICADO: 2020101067 DE 9 ENERO DE 2020

- Los despieces de las vigas de cimentación en contrapeso no coinciden según memorias de cálculo. Revisar VCIM-06 y VCIM-03.

Respuesta: Se corrigen los despieces. Se anexa plano de cimentación corregido.

- La viga de cimentación VCIM-02 entre los ejes D y E y la viga VCIM-09 entre ejes 1 y 2, son viga de contrapeso donde los planos se dibujan 2#4, se solicita revisar.

Respuesta: Se adiciona refuerzo en las vigas VCIM-02, VCIM-05 Y VCIM-09. La carga sobre estas zapatas está más centrada por el muro que también arranca de la zapata, por lo que no se consideró como zapata excéntrica.

Cordialmente,

JAIME RICARDO SIERRA D.
MP: 25202-107508 CND
Cel: 3103096540

Tatiana Jimenez
06 de Junio 2023
11:23 AM

REVISION ESTRUCTURAL

Fecha: 23 Junio del 2023

A. ASPECTOS GENERALES

A.0.	Radicado:	2020101067 del 09 de Enero del 2020
A.1.	Nombre del Proyecto:	Obra Nueva
A.2.	Dirección:	Carrera 4A Oeste No 54-03
A.3.	Nombre del Propietario:	DERLY MAYOLY VANEGAS RODRIGUEZ / WILMER ULISER PÉREZ LEMUS
A.4.	Nombre Arquitecto Responsable:	MARIA NANILY JIMÉNEZ PÉREZ
A.5.	Nombre Estructural Responsable:	JAIME RICARDO SIERRA DUARTE
A.6.	Nombre Geotecnista Responsable:	JOEL DARIO VEGA CRUZ
A.7.	Numero de Planos:	12 Planos Arquitectónicos, 5 planos estructurales

B. DESCRIPCION DE LA ESTRUCTURA Y LA CIMENTACION:

C.1.	Grupo de Uso (A.2.5.1)	I
C.2.	Sistema Estructural (A.3.2)	Pórticos de concreto resistentes a momentos
C.3.	Número de Placas de Entrepiso	Dos (02)
C.4.	Tipo de Placa de Entrepiso	Entrepiso aligerada en una dirección con viguetas y losa en concreto reforzado.
C.5.	Tipo de Cubierta	Cubierta en teja arquitectónica y correas tipo PHR-C
C.6.	Altura Máxima (nivel inferior a cubierta principal)	10.70 metros
C.7.	Número de Unidades con este Tipo de Estructura	Una (1)
C.8.	Tipo de Cimentación	Zapatas aisladas y vigas de cimentación

La presente revisión estructural de esta edificación nos indica que el diseño estructural presentado Cumple con requisitos exigidos por la norma NSR-10 y se emite el concepto de Aprobado desde el punto de vista estructural.

Firma: _____

HECTOR E. DIAZ SANABRIA
Ingeniero Civil MSc. Estructuras
Matricula: 63202-57961 QND
Profesional de Apoyo
Secretaría de Planeación Municipal
Alcaldía de Yopal - Casanare.