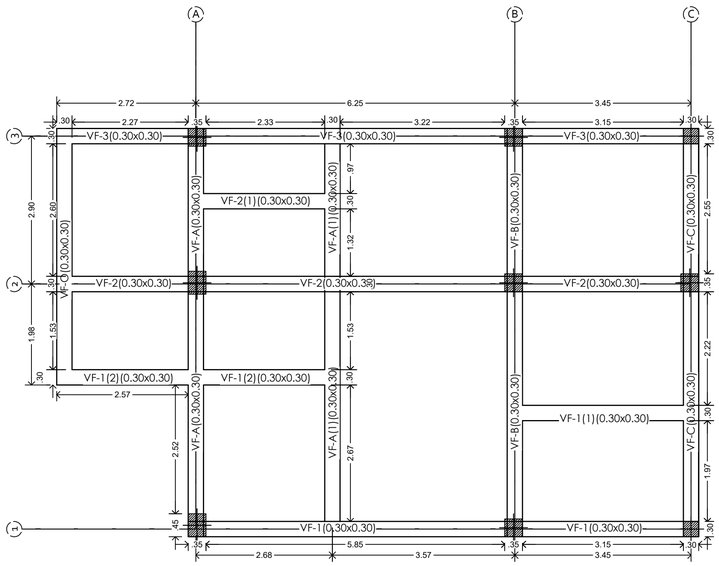
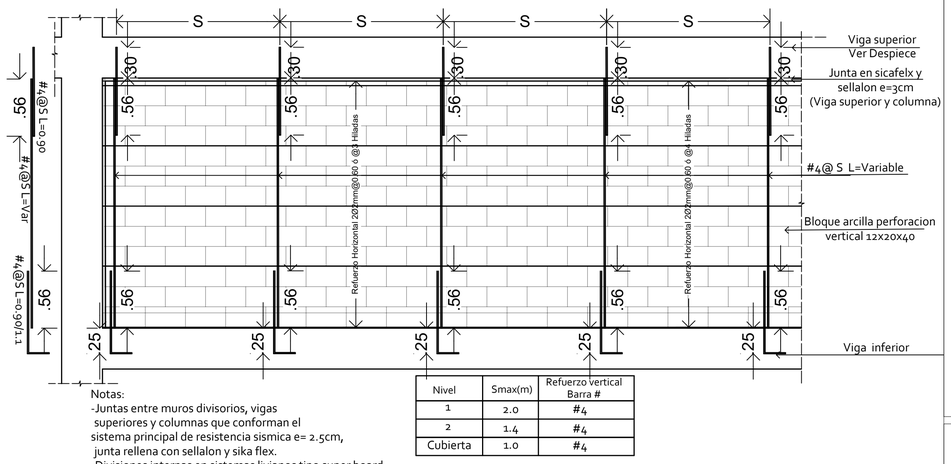


Planta vigas de fundaciòn, N-0.20

ESCALA 1:60

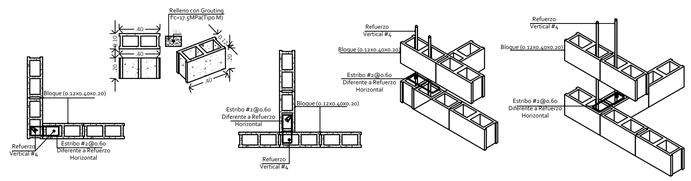


Nivel	Smax(m)	Refuerzo vertical Barra #
1	2.0	#4
2	1.4	#4
Cubierta	1.0	#4

Notas:
-Juntas entre muros divisorios, vigas superiores y columnas que conforman el sistema principal de resistencia sismica e= 2.5cm, junta rellena con sellalon y sika flex.
-Divisiones internas en sistemas livianos tipo super board.

Detalle muros disvisorios

ESCALA 1:30



Detalle cruce muros disvisorios

ESCALA 1:30

NOTAS VIGAS DE FUNDACION.

1. Las vigas de fundación se deben ubicar con comisión de topografía de acuerdo con la planta estructural, no difiriendo la localización de las mismas por mas de 3.00 cm.
2. Se hará solado de limpieza con mortero relación 1:8 y espesor de 3.0 cm o reemplazo segun recomendaciones del ingeniero geotecnista.
3. El estrato y la profundidad de desplante se verificaran primero con el estudio de suelos y luego con visita del ingeniero geotecnista se dará aprobación a la profundidad de desplante.
4. Luego de establecida la profundidad de desplante en campo el constructor deberá comunicar al ingeniero diseñador estructural los cambios en las dimensiones en los elementos de fundación, el cual dará el visto bueno para continuar con el mismo diseño o realizar los cambios pertinentes al mismo.
5. En caso de encontrar agua en el proceso de excavación se usaran bombas sumergibles, y se garantizara que la pila no se encuentra llena de agua previo al comienzo del vaciado de la misma.
6. Luego del proceso de excavación se procede al vaciado de la viga de fundación en el menor tiempo posible.
7. Cualquier cambio en las dimensiones, especificaciones o cantidad de acero de refuerzo debe ser aprobada por el ingeniero diseñador estructural.

NOTAS ESTRUCTURAS DE CONCRETO

1. No se permite el uso de soldadura en el acero de refuerzo.
2. Cualquier plano del proyecto debe leerse conjuntamente con este.
3. Todas las medidas en metros, de los contrario se indica.
4. No tomar medidas a escala de este plano.
5. Cualquier cambio en los presentes diseños debe ser consultado con el ingeniero diseñador estructural.
6. La toma de muestras de concretos y aceros se hace con base en los requisitos del titulo C de la NSR–10 o en su defecto el fabricante suministra el certificado de calidad de estos materiales.
7. Las medidas asentadas en los presentes planos deben ser verificadas en obra.
8. Todos los elementos no estructurales deben ir separados de la estructura de resistencia sísmica para garantizar su estabilidad ante una eventualidad mínimo un 0.8% de su altura.
9. Todas las estructuras de obra falsa y encofrados para concreto deben ser aprobadas previo al vaciado por el interventor del proyecto.
10. El presente diseño se hace con base en los requisitos de la NSR–10.
11. Recubrimientos: Fundaciones 7.0cm, Columnas 4.0cm, Vigas 5.0cm, Nervios y Losetas 3.0cm

Alcaldía Municipal de GUADALUPE

GLOBAL SOLUCIONES RC SAS

PROYECTO:

Diseños estructurales plaza de feria del muncipio de Guadalupe-Ant.

INTERESADOS:

Municipio de Guadalupe

CONTIENE:

- Planta de vigas de piso 1
- Despiece de vigas de piso 1
- Detalle muro divisorio
- Detalle de cruce de muros
- detalle de losa de piso

ESTATUS DEL DISEÑO

- [ ] Planos de información preliminar.
- [ ] Planos de legalización.
- [x] Planos de construcción.

Modificaciones	Fecha

ARCHIVO:

Diseño estructural Guadalupe.dwg

DIBUJO:

Jhimer Trujillo

REVISO:

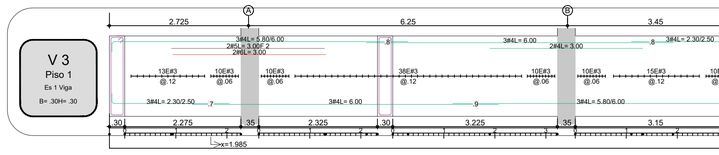
DISEÑO:

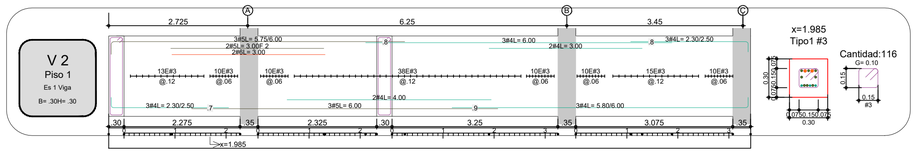
Jhimer Alberto Trujillo
Ingeniero Civil-Especialista en Estructuras
Universidad Nacional-Facultad de Minas.

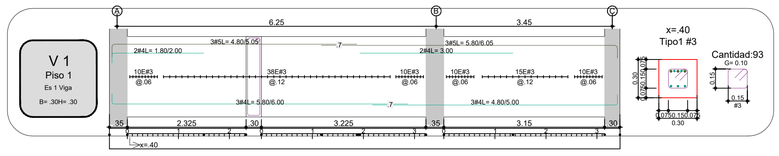
FECHA: Enero -2026

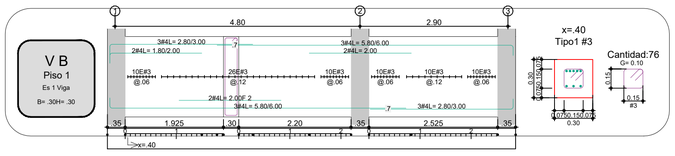
ESCALA: INDICADA

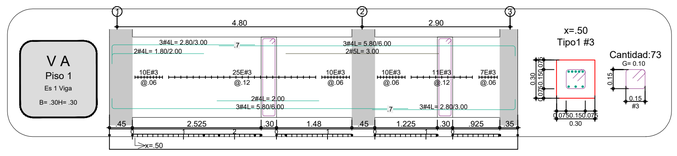
2 / 7

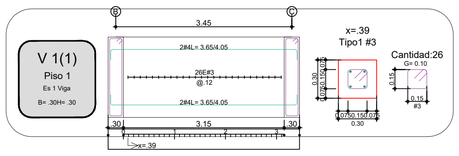


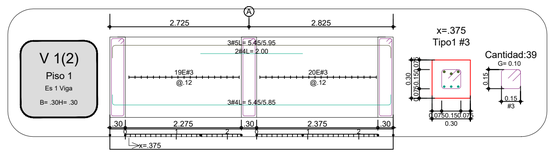


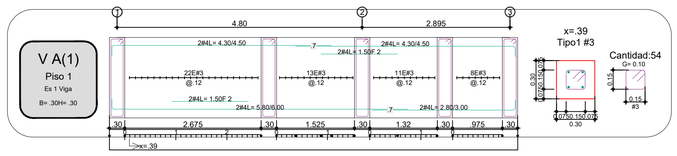


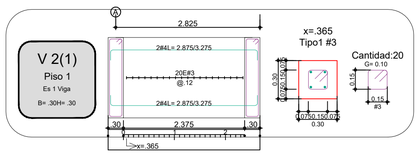


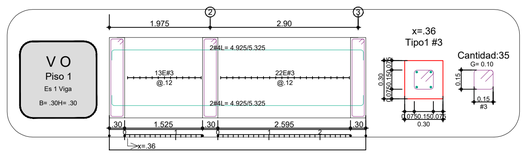


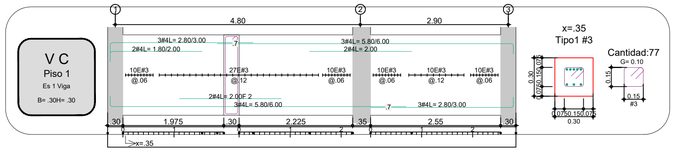






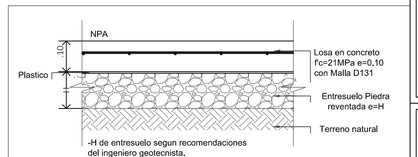






Despiece vigas fundaciòn, N-0.20

ESCALA 1:60



Detalle de losa de piso

ESCALA 1:10