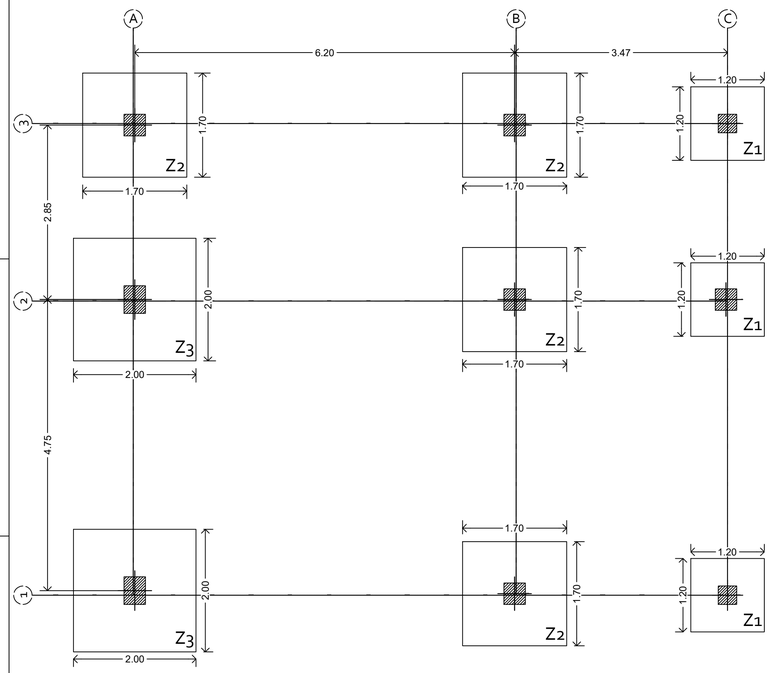
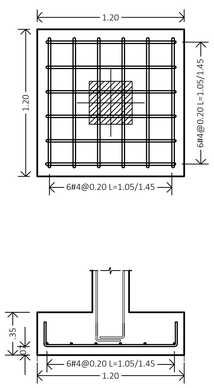


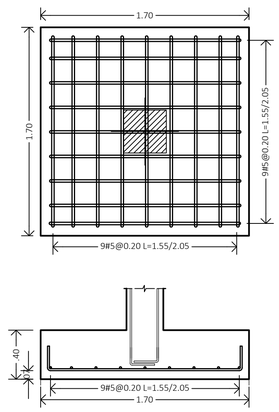
Planta de zapatas

ESCALA 1:50



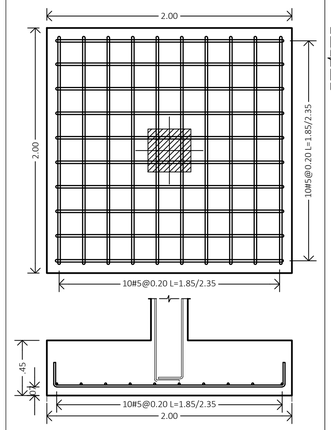
Detalle zapata z1

ESCALA 1:25



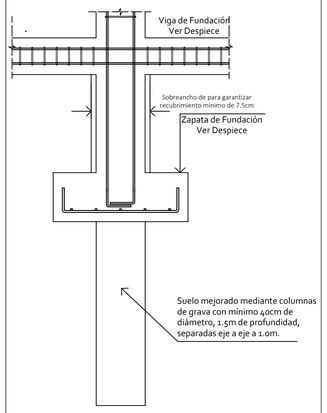
Detalle zapata z2

ESCALA 1:25



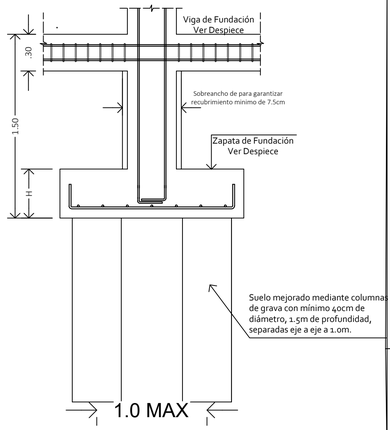
Detalle zapata z3

ESCALA 1:25



Desplante se zapatas Z1

ESCALA 1:25



Desplante se zapatas Z2-Z3

ESCALA 1:25

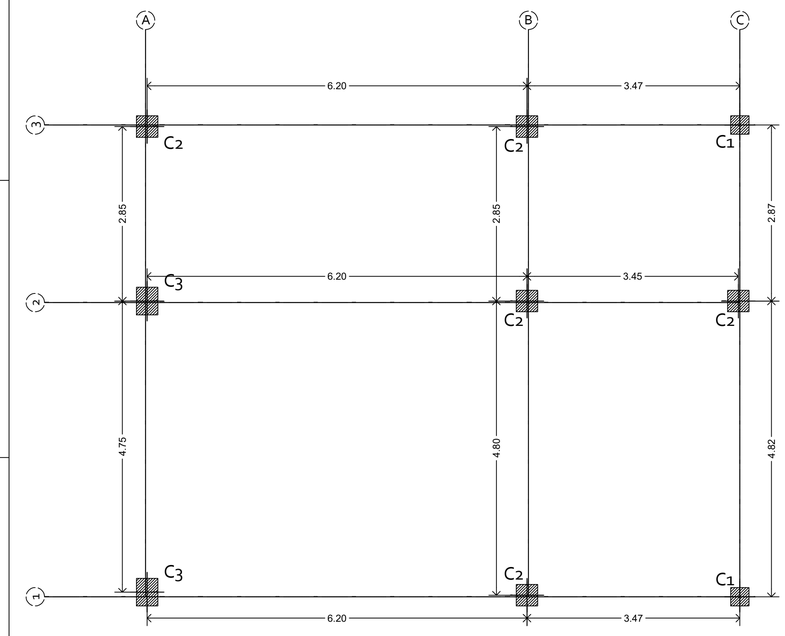
NOTAS DE ZAPATAS

-NOTAS ZAPATAS:

- Las zapatas se deben ubicar con comisión de topografía de acuerdo con la planta estructural, no difiriendo la localización de las mismas por mas de 3cm.
- El estrato y la profundidad de desplante se verificaran primero con el estudio de suelos y luego con visita del ingeniero geotecnista el cual dará aprobación a la profundidad de desplante. Conjunto se determinara la longitud del refuerzo longitudinal. La longitud planteada es solo esquematica y representa el empotramiento en terreno natural exclusivamente. Las longitudes del acero de refuerzo varian de acuerdo con la profundidad de desplante autorizada por el ingeniero geotecnista. Dimension de zapata para capacidad portante de 22 Ton/m2.
- Luego de establecida la profundidad de desplante en campo el constructor deberá comunicar al ingeniero diseñador estructural los cambios en las dimensiones de los elementos de fundación, el cual dará el visto bueno para continuar con el mismo diseño o realizar los cambios pertinentes al mismo.
- En caso de encontrar agua en el proceso de excavación se usaran bombas sumergibles, y se garantizara que la excavacion no se encuentra llena de agua previo al comienzo del vaciado.
- Luego del proceso de excavación se procede al vaciado de la zapata en el menor tiempo posible.
- Cualquier cambio en las dimensiones, especificaciones o cantidad de acero de refuerzo debe ser aprobada por el ingeniero diseñador estructural.

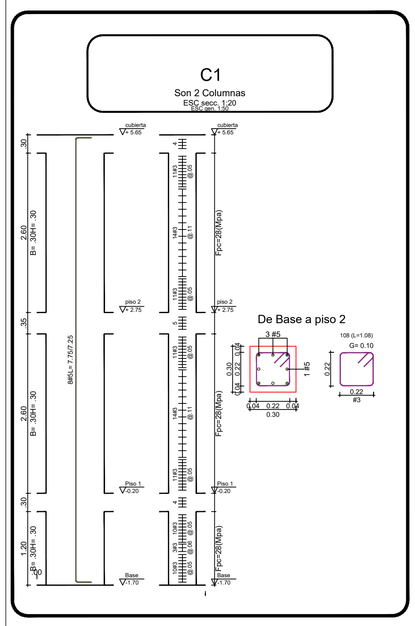
ESTUDIO GEOTECNICO

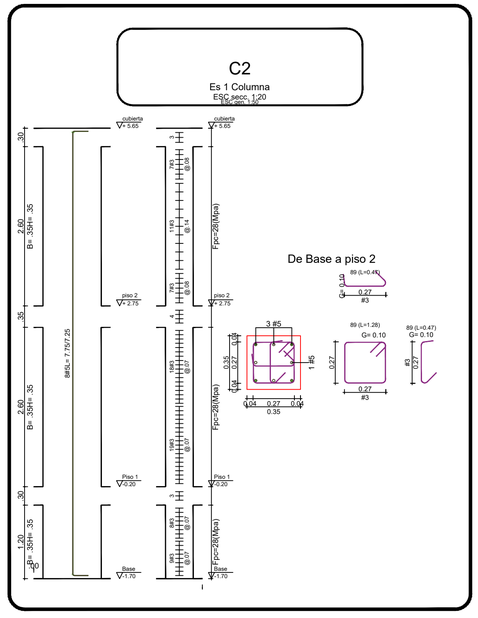
Profesional responsable del estudio de suelos:
ING JUAN SEBASTIAN MONSALVE GIRALDO.
M.P: 05202-233052 ANT.
Profundidad de desplante minima: 1.5 m sobre suelos mejorado con columnas de grava.
Capacidad de soporte del suelo:Variable.
Tipo de fundación recomendada:Zapatas de concreto
Perfil sismico del suelo: E

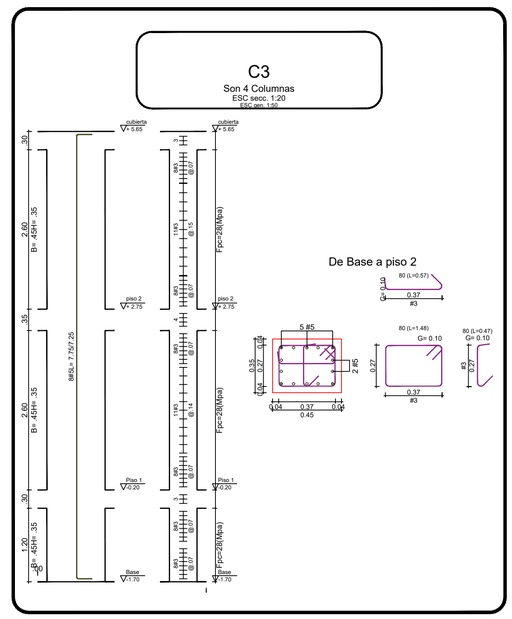


Planta de columnas

ESCALA 1:50







Despiece de columnas

ESCALA 1:50

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 zapatas
- Despiece de zapatas
- Planta de columnas
- Despiece de columnas

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

1 / 7