

PLANTA DE REPLANTEO 1
ESC. 1:100

CALIDAD DE MATERIALES	
HORMIGON f'c 210kg/cm2	BLOQUES DE MAMPOSTERIA DE 20cm CON f'm = 70kg/cm2
- LOSAS	- TODOS LOS MUROS DE HORMIGON ARMADO
- VIGAS	ACERO fy 4,200kg/cm2
- COLUMNAS	- TODOS LOS REFUERZOS
- ZAPATAS	
- MUROS DE HORMIGON ARMADO	

RECUBRIMIENTOS		
ELEMENTO	SIN EXPOSICION	CON EXPOSICION
VIGA	4.00	7.50
COLUMNA	4.00	7.50
LOSA	2.50	4.00
ZAPATA	7.00	7.50
MURO	4.00	7.50

DE NO ESPECIFICARSE, LAS LOSAS SERAN COMO SIGUE:
1-ESPESOR DE LOSAS MACIZAS H=0.14m.
2-ACERO DE LOSAS MACIZAS SERA $\phi 3/8''@0.25$.
3-ACERO ADICIONAL EN LOSAS SERA $\phi 3/8''@0.20$.
4-ACERO POR TEMPERATURA SERA $\phi 3/8''@0.20$.
5-ACERO ADICIONAL DE LOSAS EN VOLADIZO SERA $\phi 1/2''@0.15$.
6-ACERO QUE PASE DE UNA LOSA A OTRA SE EXTENDERÁ HASTA UN TERCIO DE LA LONGITUD DE LA LOSA A LA CUAL PASA MEDIDO EN DIRECCION PARALELA AL ACERO.

MUROS DE MAMPOSTERIA

- LOS MUROS SERAN DE 20cm (8")
- EL HORMIGON DE LAS CAMARAS SERA DE 120kg/cm2
- SE DISPONDRAN BARRAS 3/8" @ 60cm
- LAS CAMARAS QUE REQUIRAN BARRAS SERAN RELLENAS DE HOMIGON

INGENIERO ESTRUCTURAL

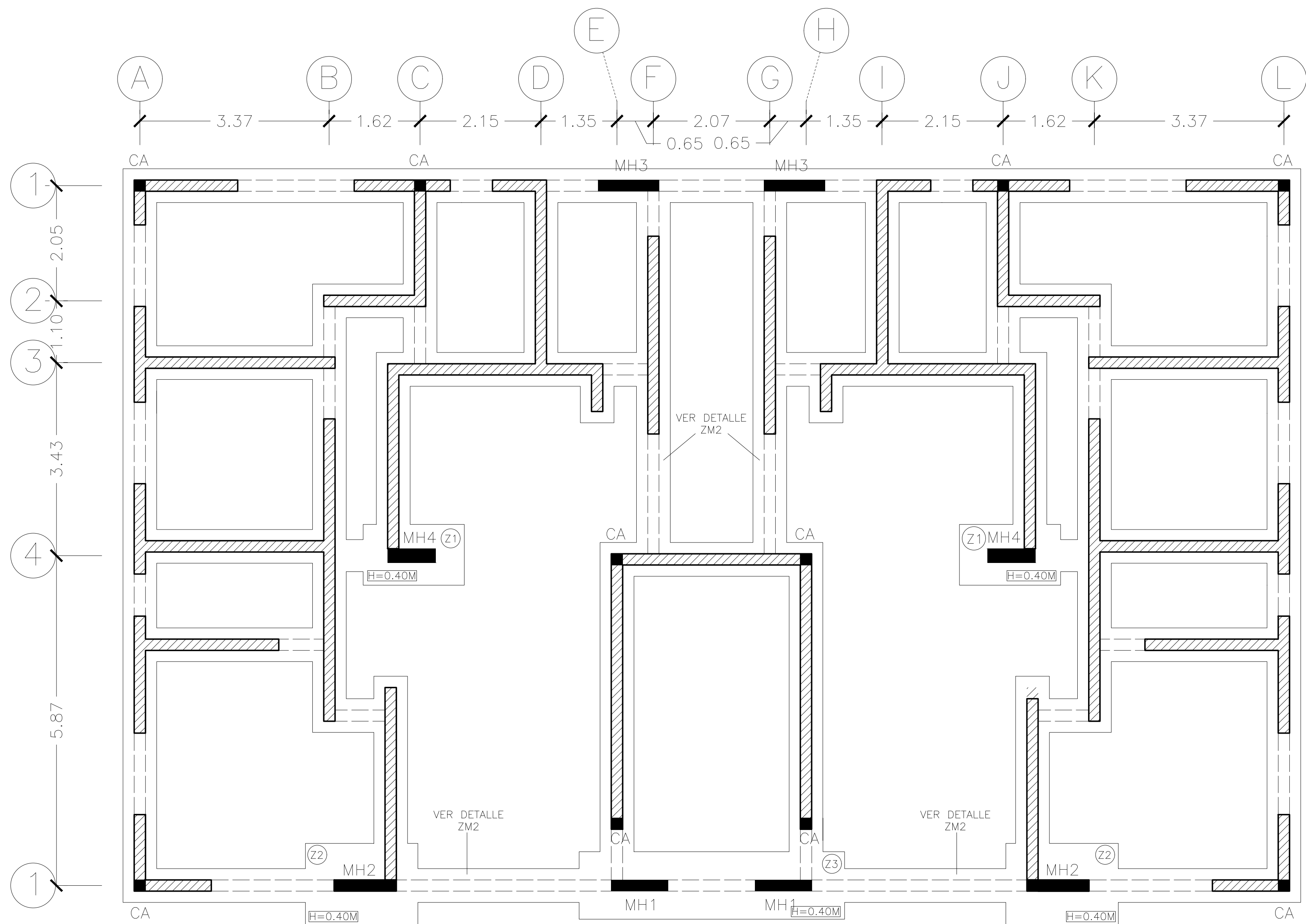
RAFAEL A. GARRIDO L.

FIRMA

LEYENDA	
- MURO DE MAMPOSTERIA 0.20 M	
- MURO DE H.A. Y COLUMNAS	
- MURO BAJO NIVEL DE ALFEIZAR	
- VIGAS	
- LOSAS	
- HUECOS EN LOSAS	

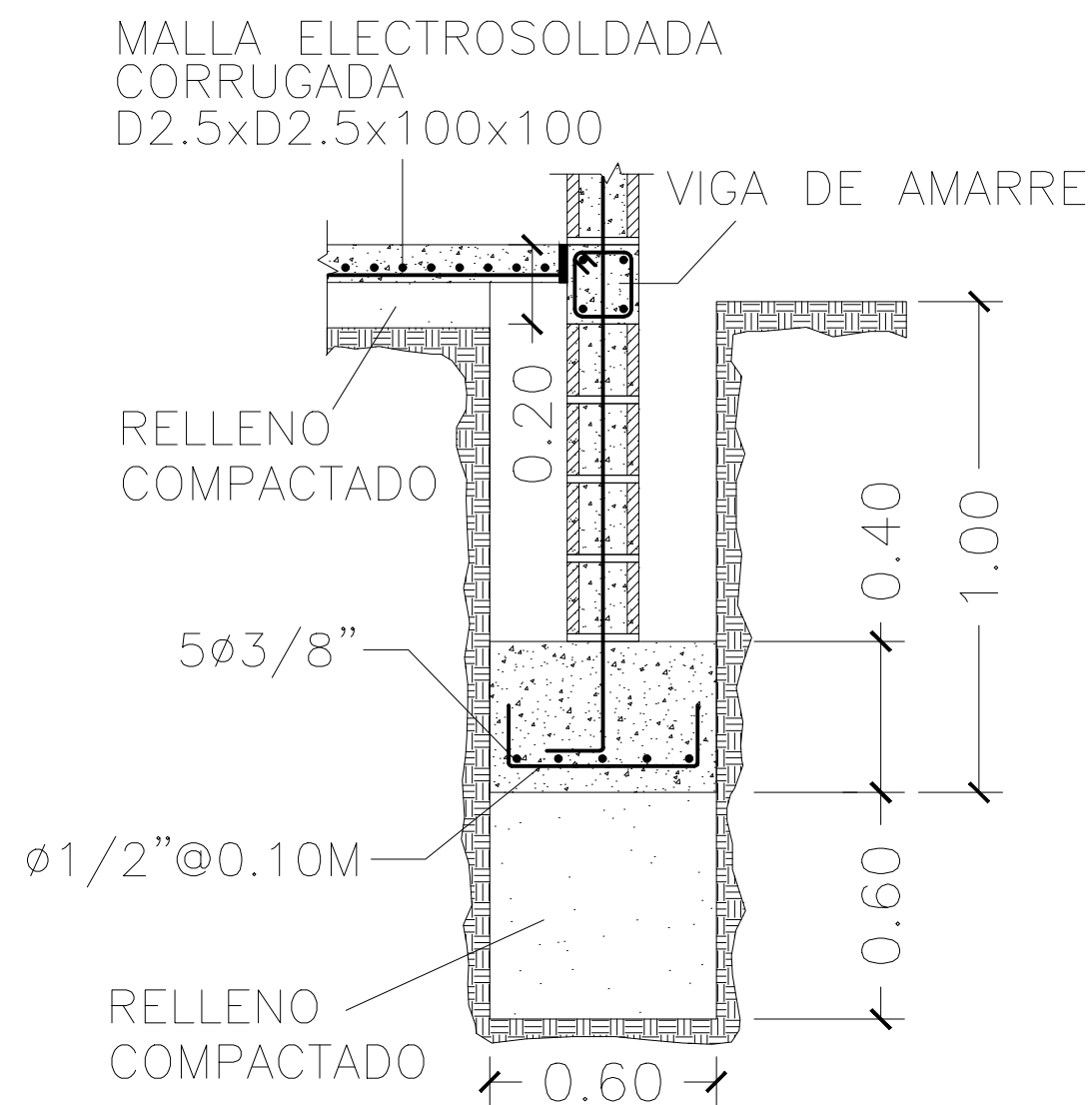
CONTENIDO

PLANTA DE REPLANTEO



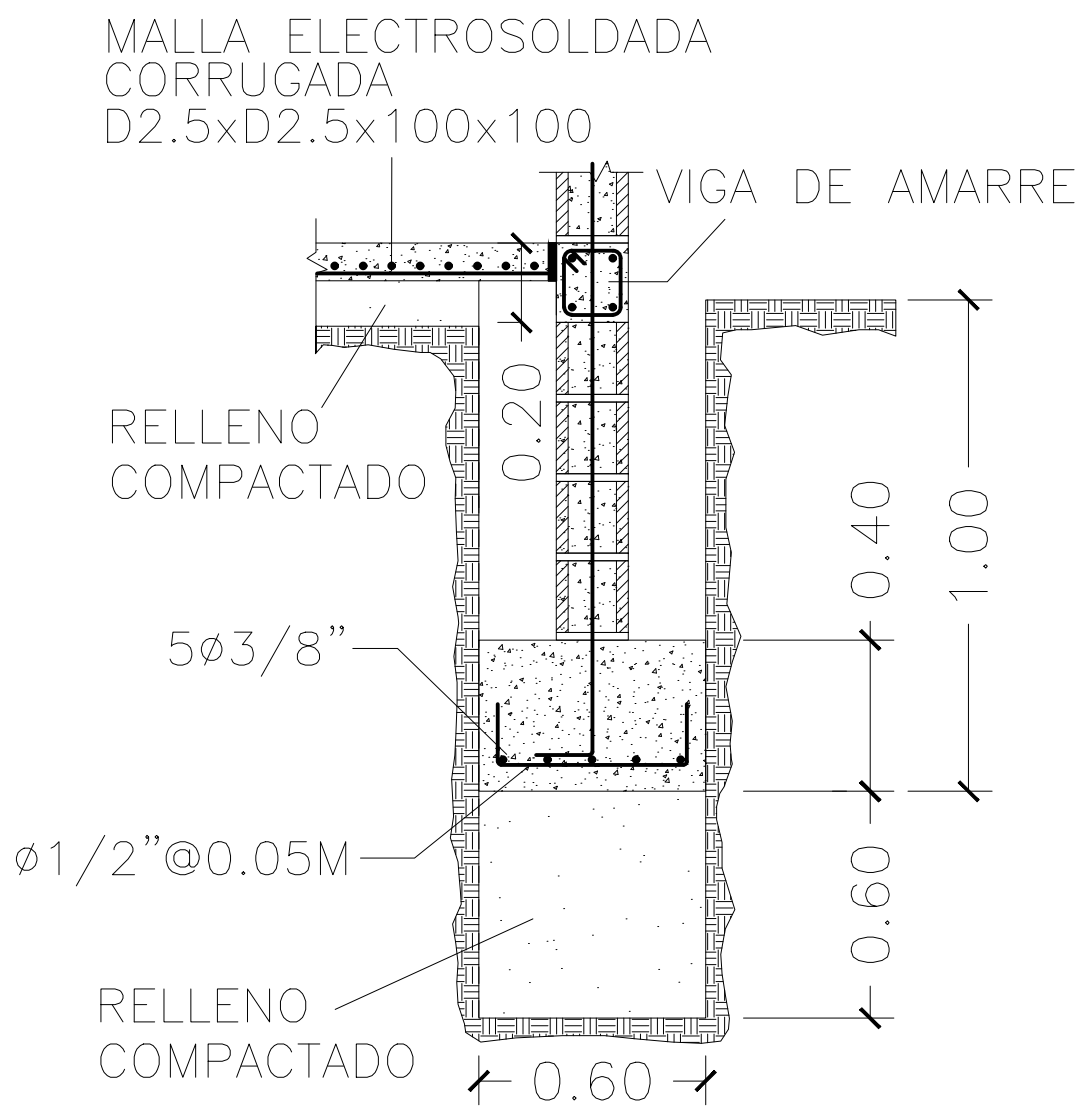
PLANTA DE CIMENTACIONES 1

ESC. 1:50



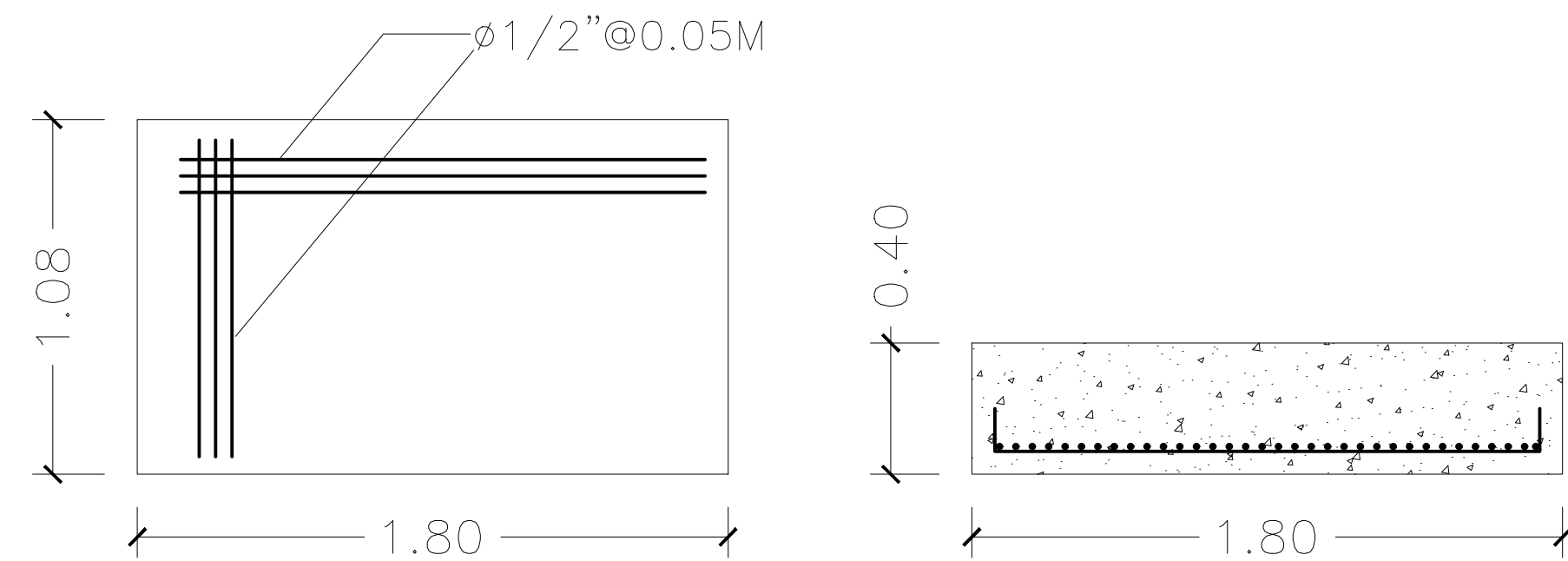
DETALLE ZAPATAS MAPOSTERIA ZM1 4

ESC. 1:20



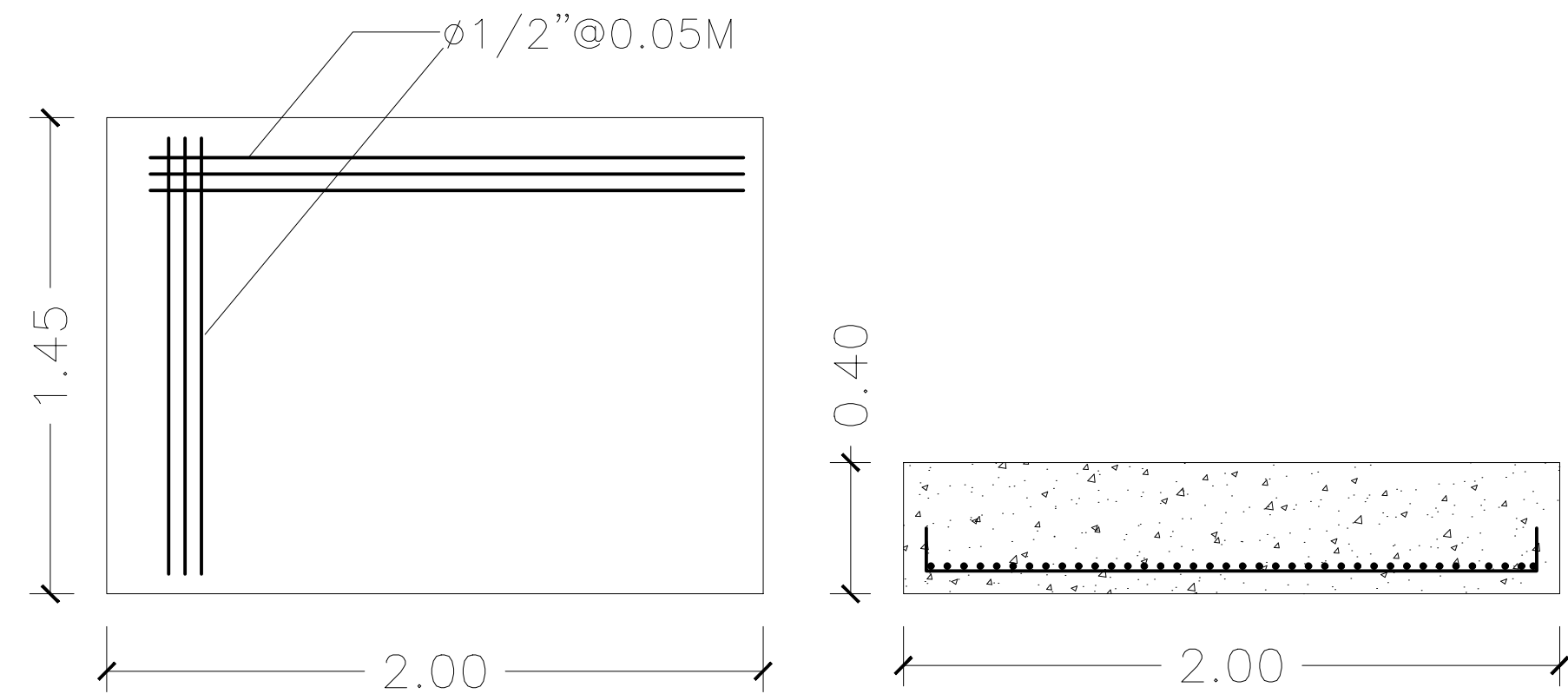
DETALLE ZAPATAS MAPOSTERIA ZM2 5

ESC. 1:20



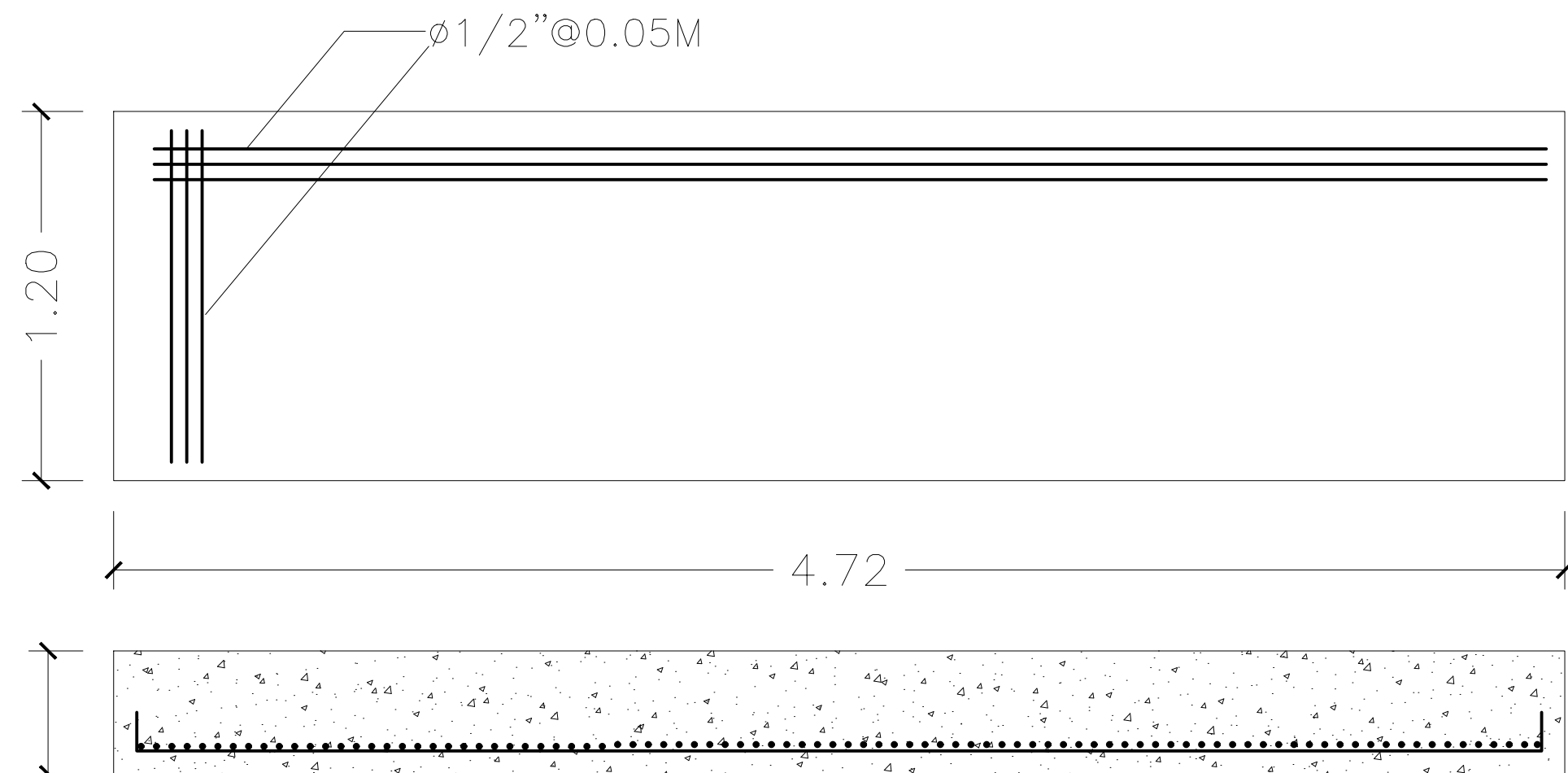
ZAPATA Z1 2

ESC. 1:20



ZAPATA Z2 3

ESC. 1:20



ZAPATA Z3 6

ESC. 1:20

CALIDAD DE MATERIALES

- HORMIGON f_c 210kg/cm²
- LOSAS DE 20cm CON f_m = 70kg/cm²
- VIGAS
- COLUMNAS
- ZAPATAS
- MUROS DE HORMIGON ARMADO
- BLOQUES DE MAMPOSTERIA DE 20cm CON f_m = 70kg/cm²
- TODOS LOS MUROS DE HORMIGON ARMADO
ACERO fy 4.200kg/cm²
- TODOS LOS REFUERZOS

RECUBRIMIENTOS

ELEMENTO	SIN EXPOSICION	CON EXPOSICION
VIGA	4.00	7.50
COLUMNA	4.00	7.50
LOSA	2.50	4.00
ZAPATA	7.00	7.50
MURO	4.00	7.50

DE NO ESPECIFICARSE, LAS LOSAS SERAN COMO SIGUE:

- 1-ESPESOR DE LOSAS MACIZAS H=0.14m.
2-ACERO DE LOSAS MACIZAS SERA $\phi 3/8"$ @0.25.
3-ACERO ADICIONAL EN LOSAS SERA $\phi 3/8"$ @0.20.
4-ACERO POR TEMPERATURA SERA $\phi 3/8"$ @0.20.
5-ACERO ADICIONAL DE LOSAS EN VOLADIZO SERA $\phi 1/2"$ @0.15.
6-ACERO QUE PASE DE UNA LOSA A OTRA SE EXTENDERA HASTA UN TERCIO DE LA LONGITUD DE LA LOSA A LA CUAL PASA MEDIDO EN DIRECCION PARALELA AL ACERO.

MUROS DE MAMPOSTERIA

- LOS MUROS SERAN DE 20cm (8")
- EL HORMIGON DE LAS CAMARAS SERA DE 120kg/cm²
- SE DISPONDRAN BARRAS 3/8"@60cm
- LAS CAMARAS QUE REQUIRAN BARRAS SERAN RELLENOS DE HOMIGON

INGENIERO ESTRUCTURAL

RAFAEL A. GARRIDO L.

FIRMA

LEYENDA

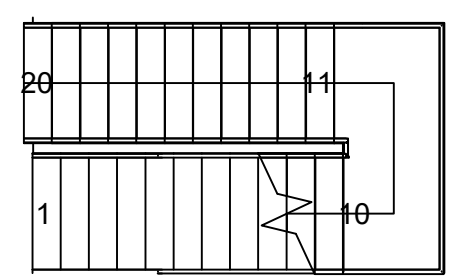
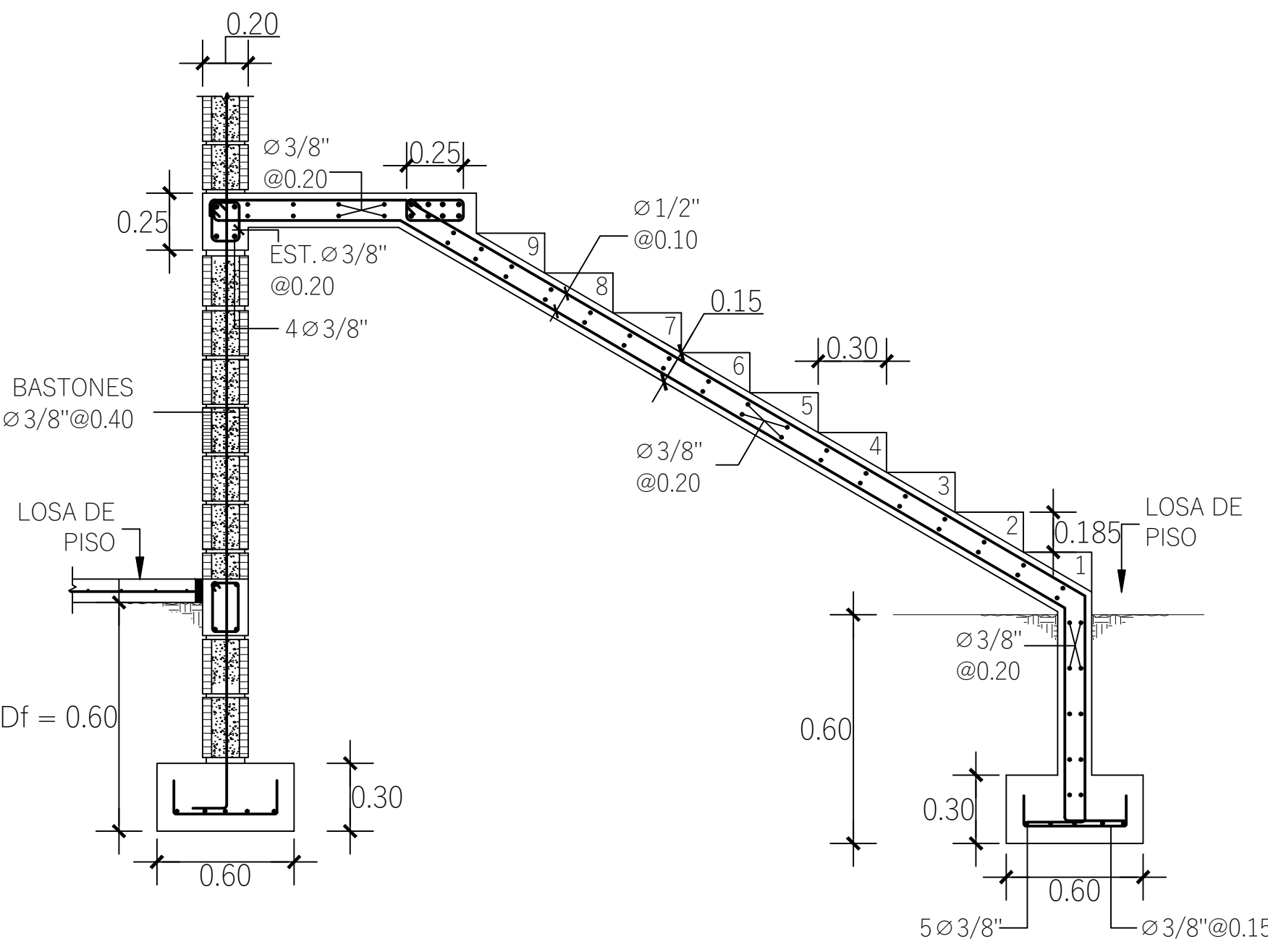
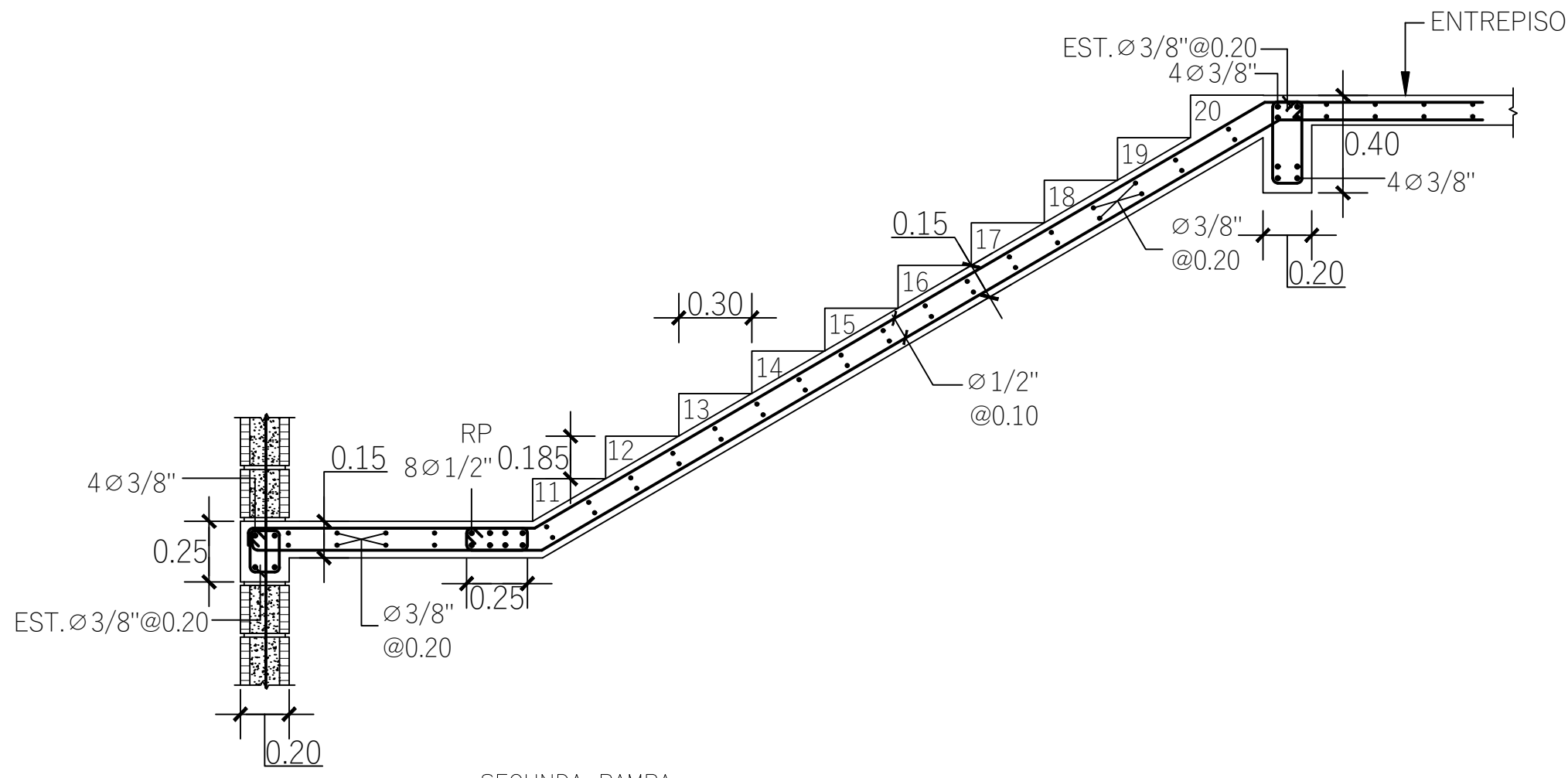
- MURO DE MAMPOSTERIA 0.20 M
- MURO DE H.A. Y COLUMNAS
- MURO BAJO NIVEL DE ALFEIZAR
- VIGAS
- LOSAS
- HUECOS EN LOSAS

CONTENIDO

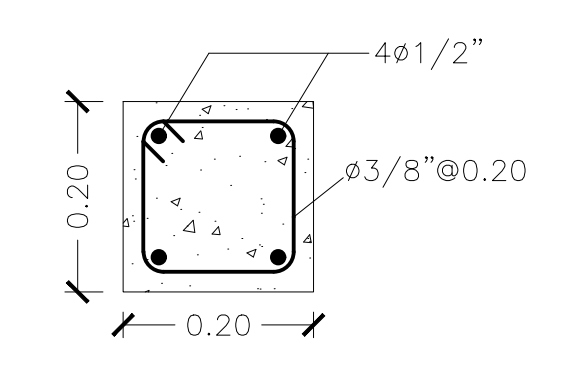
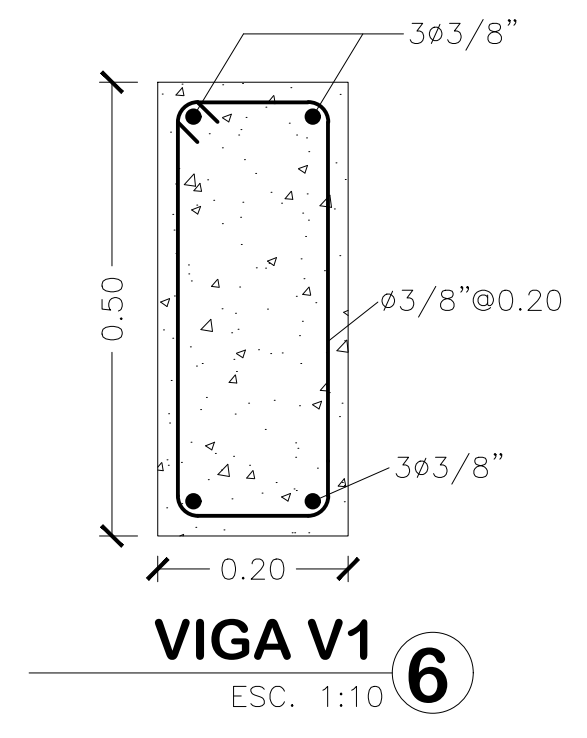
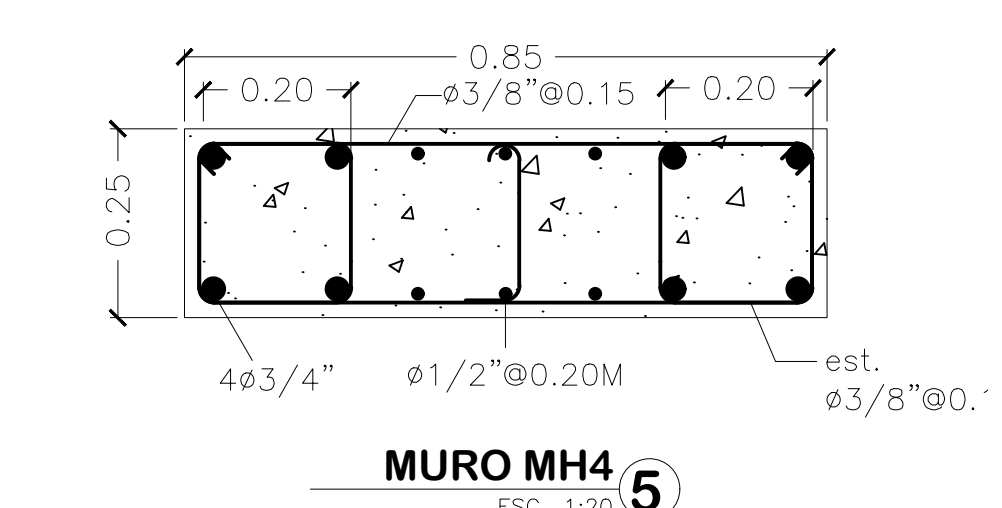
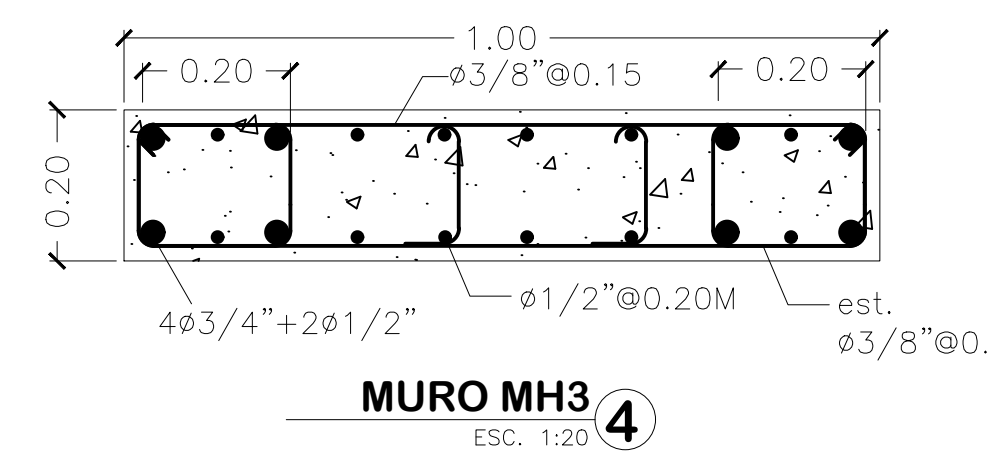
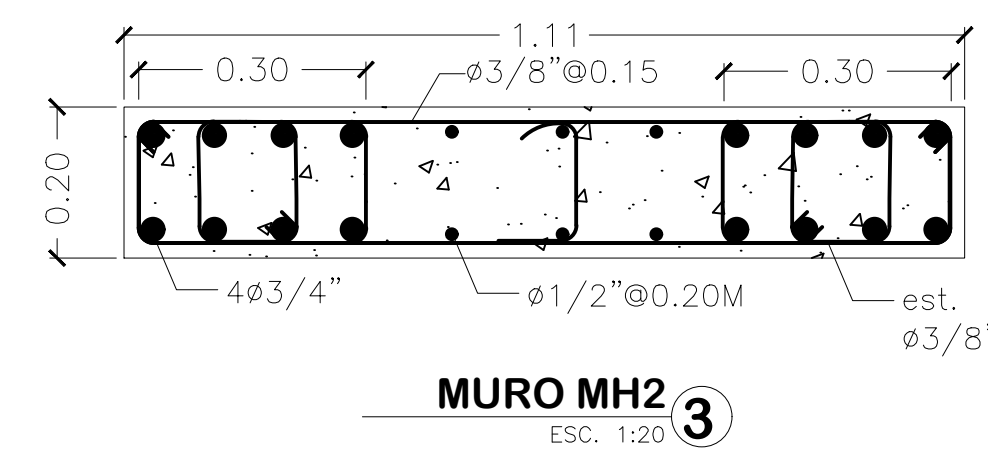
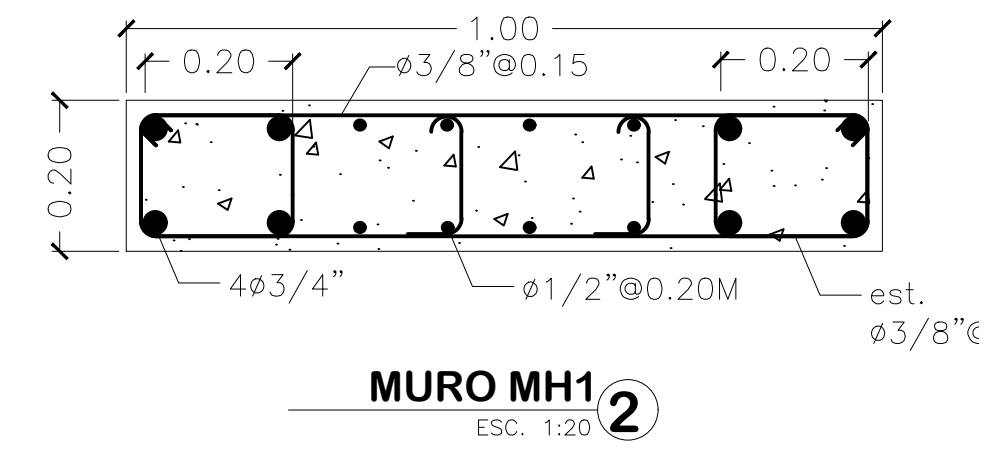
PLANTA DE CIMENTACIONES

PAGINA:

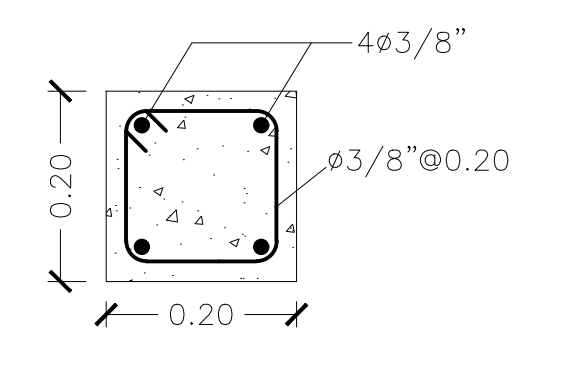
02/08



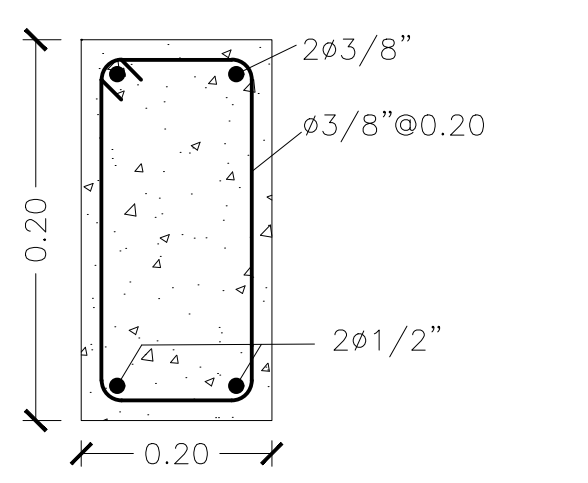
DETALLE DE LA ESCALERA
ESC. 1:40 1



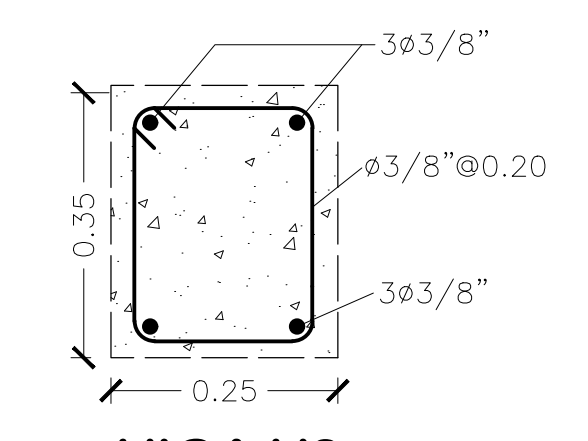
COLUMNA DE AMARRE CA
ESC. 1:10 7



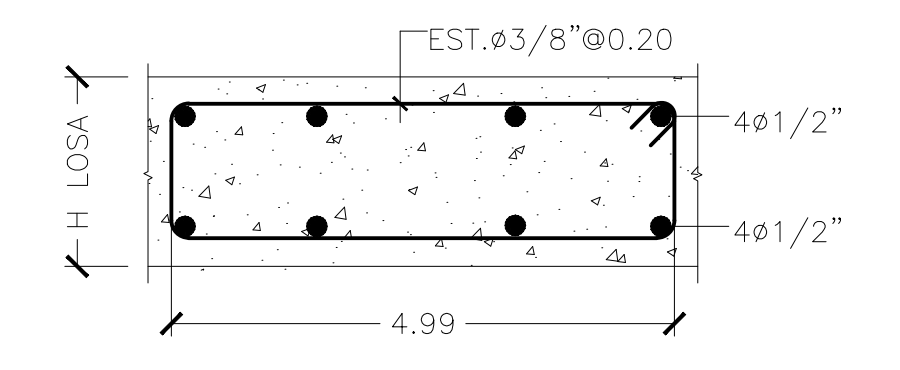
DINTEL D1
ESC. 1:10 8



DINTEL D2
ESC. 1:10 9



VIGA V2
ESC. 1:10 10



REFUERZO PLANO
ESC. 1:20 11

CALIDAD DE MATERIALES	
HORMIGON f'c 210kg/cm2	BLOQUES DE MAMPOSTERIA DE 20cm CON f'm = 70kg/cm2
- LOSAS	- TODOS LOS MUROS DE HORMIGON ARMADO
- VIGAS	- TODOS LOS MUROS DE HORMIGON ARMADO
- COLUMNAS	- TODOS LOS MUROS DE HORMIGON ARMADO
- ZAPATAS	- TODOS LOS MUROS DE HORMIGON ARMADO
- MUROS DE HORMIGON ARMADO	- TODOS LOS MUROS DE HORMIGON ARMADO

RECUBRIMIENTOS		
ELEMENTO	SIN EXPOSICION	CON EXPOSICION
VIGA	4.00	7.50
COLUMNA	4.00	7.50
LOSA	2.50	4.00
ZAPATA	7.00	7.50
MURO	4.00	7.50

DE NO ESPECIFICARSE, LAS LOSAS SERAN COMO SIGUE:
1-ESPESOR DE LOSAS MACIZAS H=0.14m.
2-ACERO DE LOSAS MACIZAS SERA 3/8" @ 0.25.
3-ACERO ADICIONAL EN LOSAS SERA 3/8" @ 0.20.
4-ACERO POR TEMPERATURA SERA 3/8" @ 0.20.
5-ACERO ADICIONAL DE LOSAS EN VOLADIZO SERA 1/2" @ 0.15.
6-ACERO QUE PASE DE UNA LOSA A OTRA SE EXTENDERÁ HASTA UN TERCIO DE LA LONGITUD DE LA LOSA A LA CUAL PASA MEDIDO EN DIRECCION PARALELA AL ACERO.

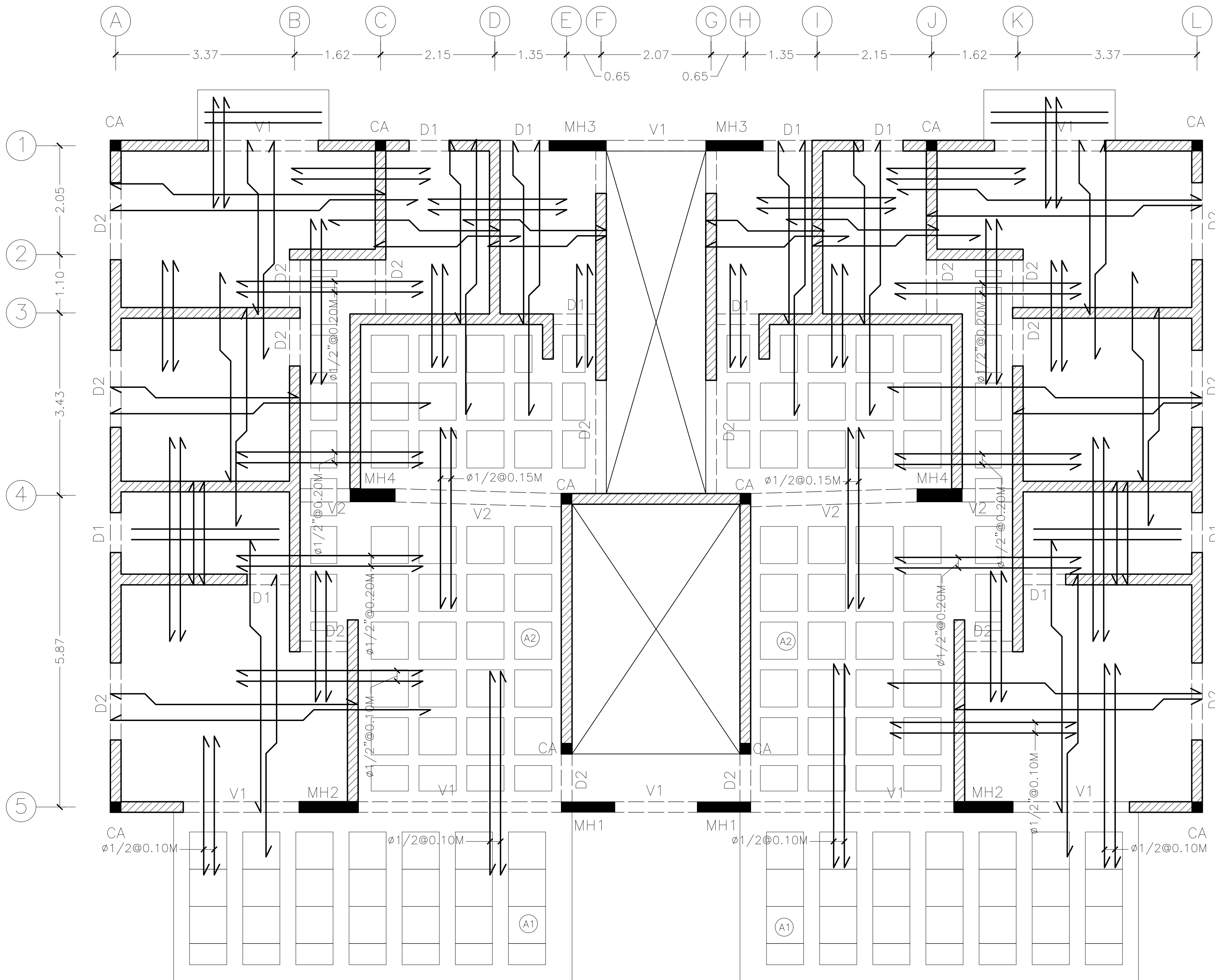
MUROS DE MAMPOSTERIA
- LOS MUROS SERAN DE 20cm (8")
- EL HORMIGON DE LAS CAMARAS SERA DE 120kg/cm2
- SE DISPONDRAN BARRAS 3/8" @ 60cm
- LAS CAMARAS QUE REQUIRAN BARRAS SERAN RELLENAS DE HOMIGON

INGENIERO ESTRUCTURAL
RAFAEL A. GARRIDO L.

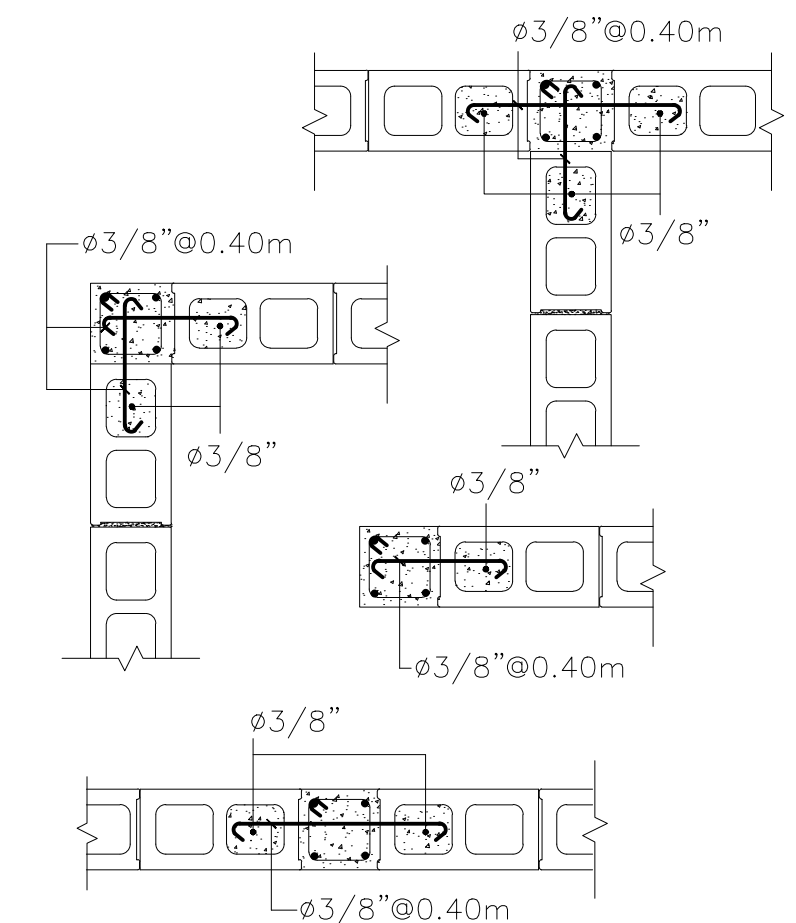
FIRMA

LEYENDA	
- MURO DE MAMPOSTERIA 0.20 M	
- MURO DE H.A. Y COLUMNAS	
- MURO BAJO NIVEL DE ALFEIZAR	
- VIGAS	
- LOSAS	
- HUECOS EN LOSAS	

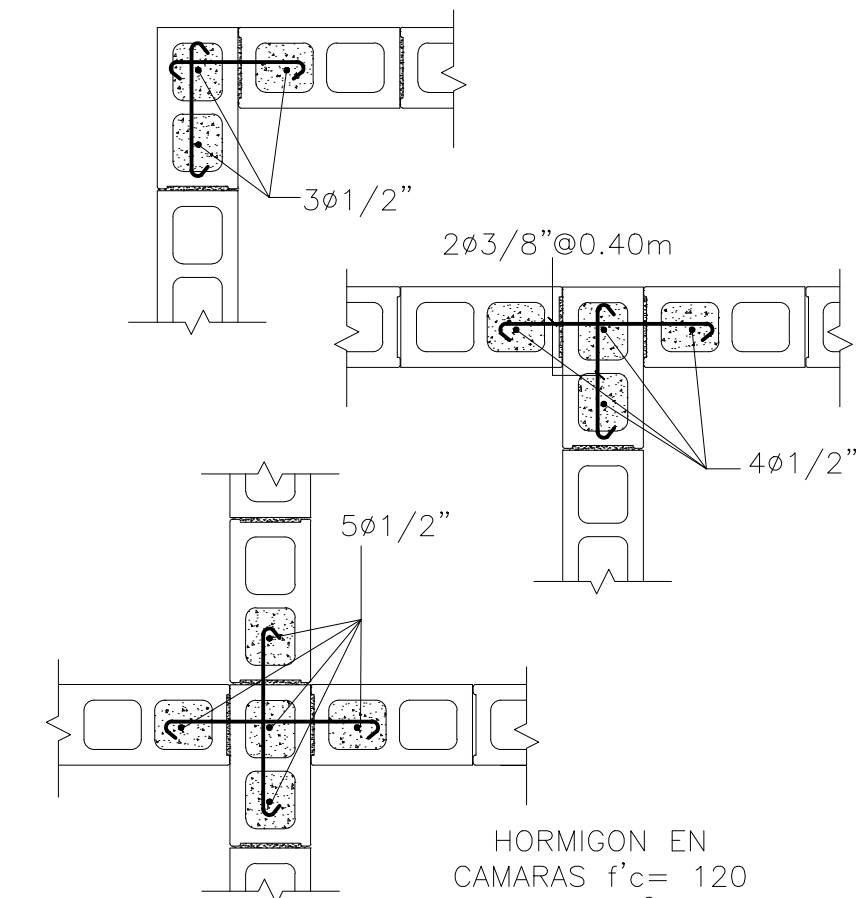
CONTENIDO
ESCALERA, MUROS Y COLUMNAS



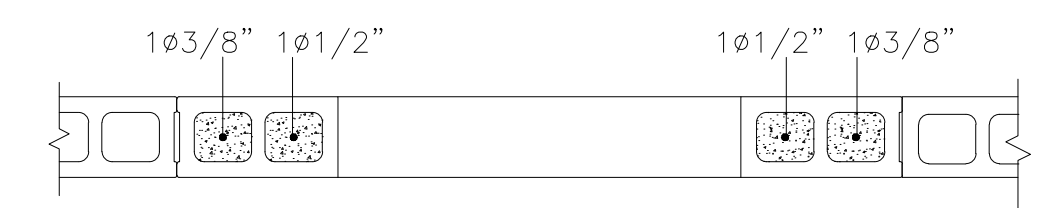
PLANTA ESTRUCTURAL DEL 1ER Y 2DO ENTREPISO
ESC. 1:50 1



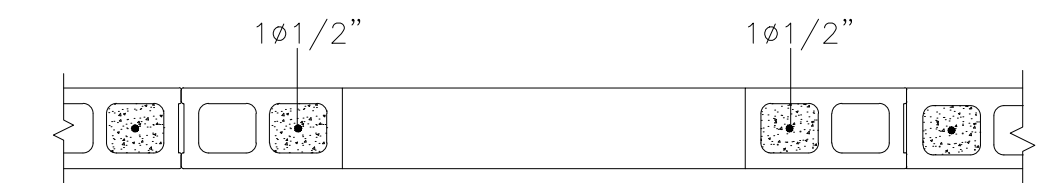
CONEXION MUROS A COLUMNAS DE AMARRE
ESC. 1:20 2



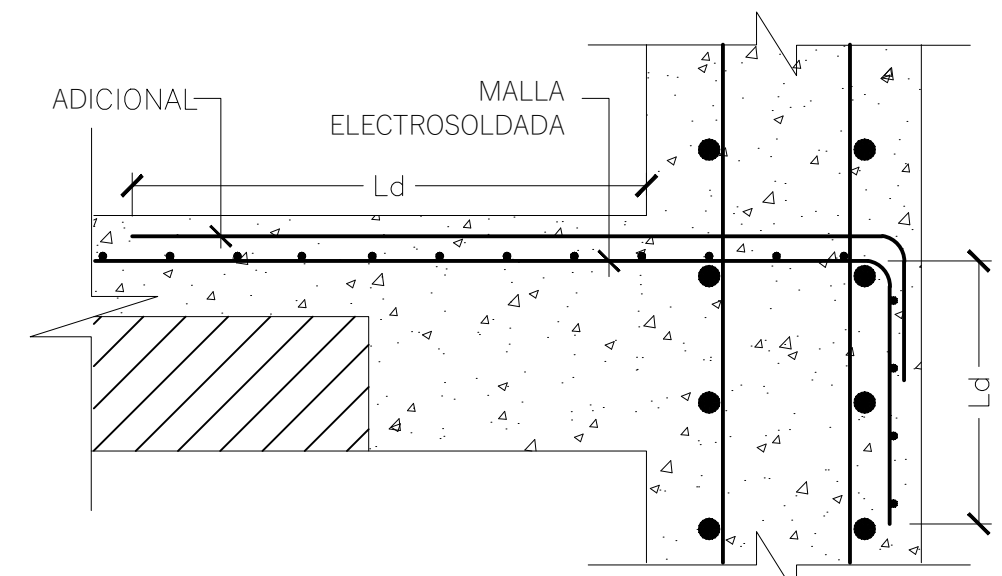
INTERSECCIONES DE MUROS
ESC. 1:20 3



HUECO DE VENTANAS EN MUROS
ESC. 1:20 4



HUECO DE PUERTAS EN MUROS
ESC. 1:20 5



ANCLAJE DE LOSA EN MURO DE HORMIGON ARMADO
ESC. 1:10 6

CALIDAD DE MATERIALES		
HORMIGON f'c 210kg/cm2	BLOQUES DE MAMPOSTERIA DE 20cm CON f'm = 70kg/cm2	
- LOSAS	- TODOS LOS MUROS DE HORMIGON ARMADO	
- VIGAS	ACERO fy 4.200kg/cm2	
- COLUMNAS	- TODOS LOS REFUERZOS	
- ZAPATAS		
- MUROS DE HORMIGON ARMADO		

RECUBRIMIENTOS		
ELEMENTO	SIN EXPOSICION	CON EXPOSICION
VIGA	4.00	7.50
COLUMNA	4.00	7.50
LOSA	2.50	4.00
ZAPATA	7.00	7.50
MURO	4.00	7.50

DE NO ESPECIFICARSE, LAS LOSAS SERAN COMO SIGUE:
1-ESPESOR DE LOSAS MACIZAS H=0.14m.
2-ACERO DE LOSAS MACIZAS SERA $\phi 3/8 @ 0.25$.
3-ACERO ADICIONAL EN LOSAS SERA $\phi 3/8 @ 0.20$.
4-ACERO POR TEMPERATURA SERA $\phi 3/8 @ 0.20$.
5-ACERO ADICIONAL DE LOSAS EN VOLADIZO SERA $\phi 1/2 @ 0.15$.
6-ACERO QUE PASE DE UNA LOSA A OTRA SE EXTENDERÁ HASTA UN TERCIO DE LA LONGITUD DE LA LOSA A LA CUAL PASA MEDIDO EN DIRECCION PARALELA AL ACERO.

MUROS DE MAMPOSTERIA

- LOS MUROS SERAN DE 20cm (8")
- EL HORMIGON DE LAS CAMARAS SERA DE 120kg/cm2
- SE DISPONDRAN BARRAS $3/8 @ 60cm$
- LAS CAMARAS QUE REQUIRAN BARRAS SERAN RELLENAS DE HOMIGON

INGENIERO ESTRUCTURAL

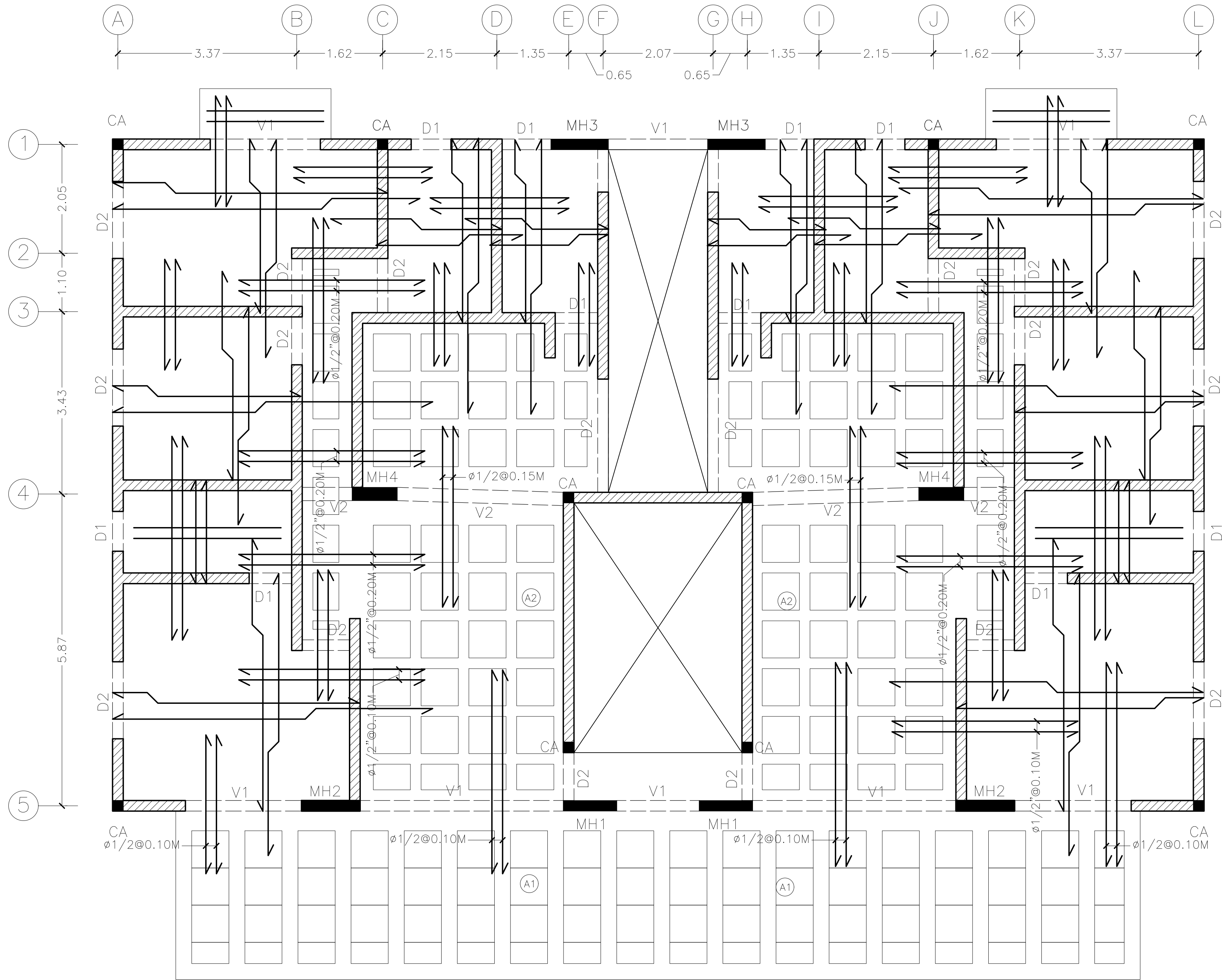
RAFAEL A. GARRIDO L.

FIRMA

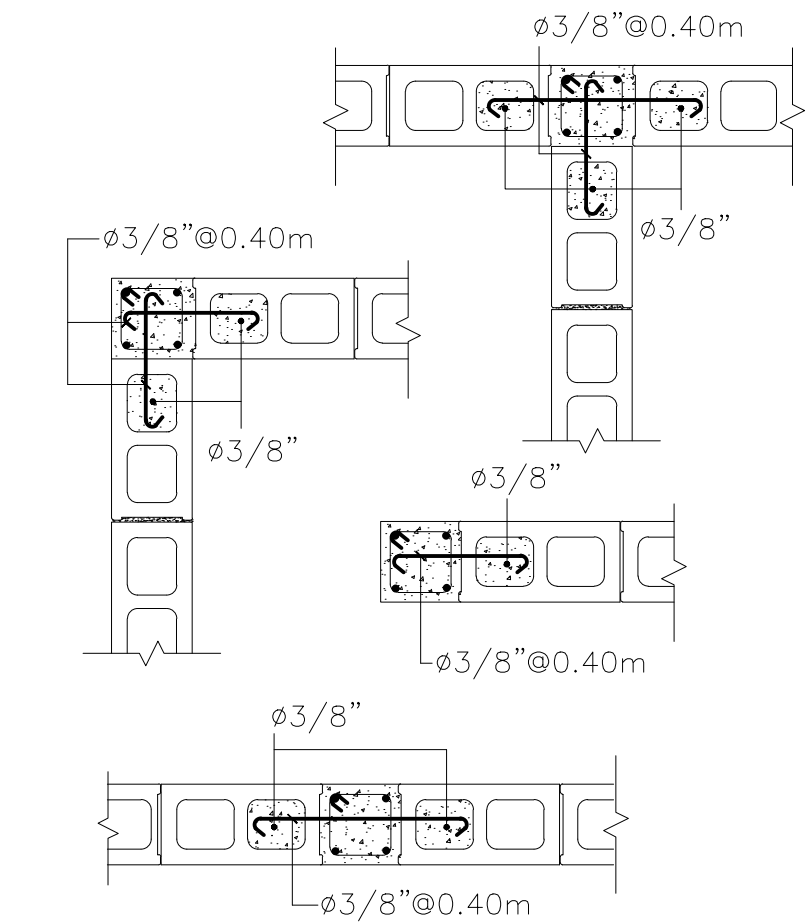
LEYENDA	
- MURO DE MAMPOSTERIA 0.20 M	
- MURO DE H.A. Y COLUMNAS	
- MURO BAJO NIVEL DE ALFEIZAR	
- VIGAS	
- LOSAS	
- HUECOS EN LOSAS	

CONTENIDO

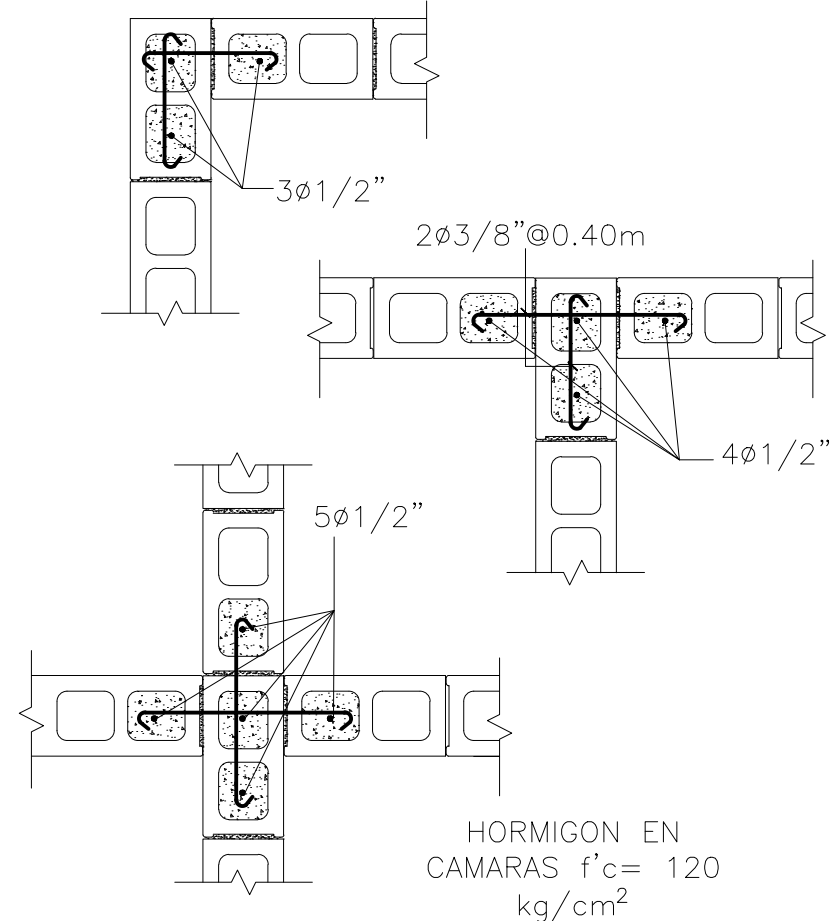
PLANTA ESTRUCTURAL DEL 1ER Y 2DO NIVEL



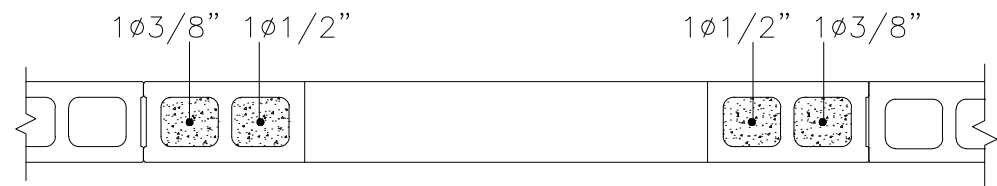
PLANTA ESTRUCTURAL DEL 3ER ENTREPISO
ESC. 1:50 1



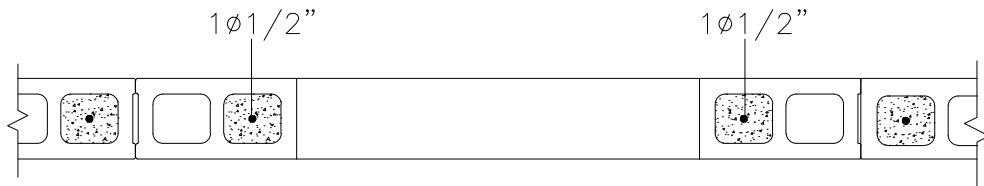
CONEXION MUROS A COLUMNAS DE AMARRE
ESC. 1:20 2



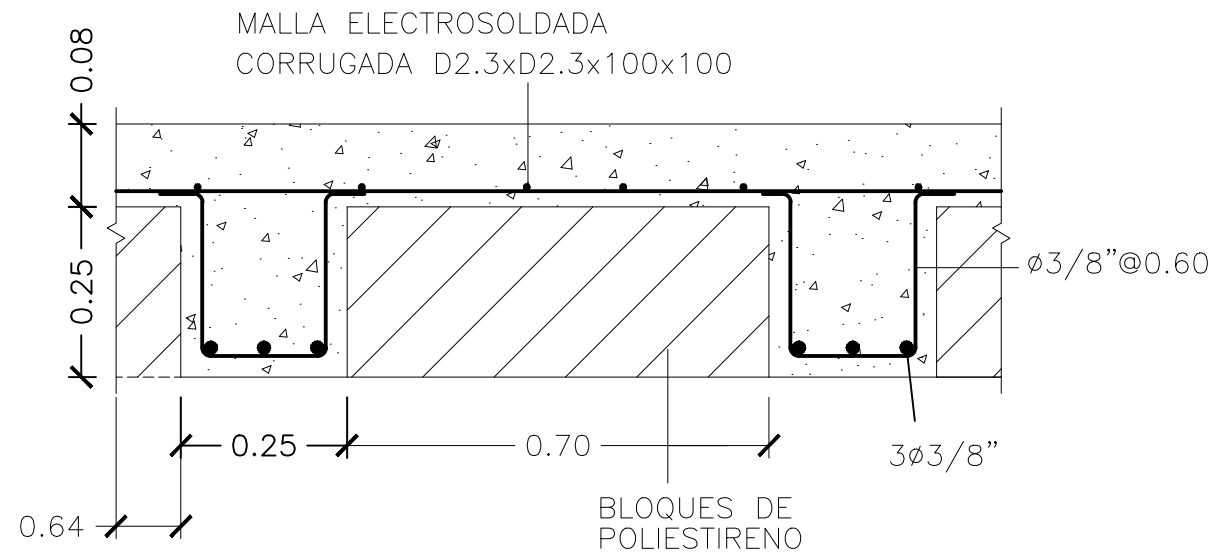
INTERSECCIONES DE MUROS
ESC. 1:20 3



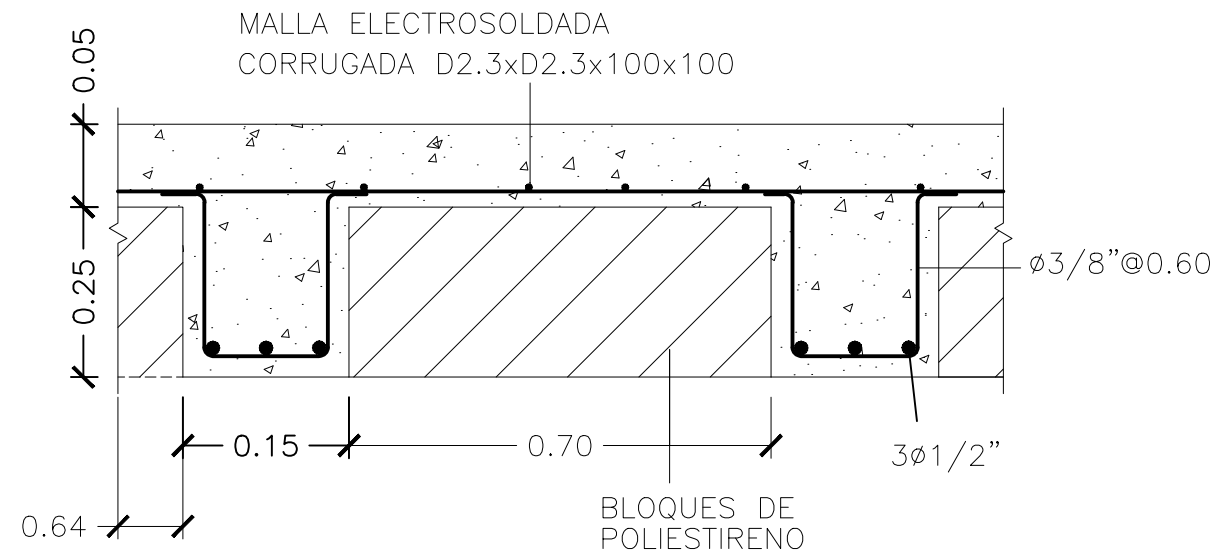
HUECO DE VENTANAS EN MUROS
ESC. 1:20 4



HUECO DE PUERTAS EN MUROS
ESC. 1:20 5



LOSA ALIGERADA A1
S.E. 1



LOSA ALIGERADA A2
S.E. 1

CALIDAD DE MATERIALES		
HORMIGON f'c 210kg/cm2	BLOQUES DE MAMPOSTERIA DE 20cm CON f'm = 70kg/cm2	
- LOSAS	- TODOS LOS MUROS DE HORMIGON ARMADO	
- VIGAS	ACERO fy 4,200kg/cm2	
- COLUMNAS	- TODOS LOS REFUERZOS	
- ZAPATAS		
- MUROS DE HORMIGON ARMADO		

RECUBRIMIENTOS		
ELEMENTO	SIN EXPOSICION	CON EXPOSICION
VIGA	4.00	7.50
COLUMNA	4.00	7.50
LOSA	2.50	4.00
ZAPATA	7.00	7.50
MURO	4.00	7.50

DE NO ESPECIFICARSE, LAS LOSAS SERAN COMO SIGUE:
1-ESPESOR DE LOSAS MACIZAS H=0.14m.
2-ACERO DE LOSAS MACIZAS SERA $\phi 3/8''@0.25$.
3-ACERO ADICIONAL EN LOSAS SERA $\phi 3/8''@0.20$.
4-ACERO POR TEMPERATURA SERA $\phi 3/8''@0.20$.
5-ACERO ADICIONAL DE LOSAS EN VOLADIZO SERA $\phi 1/2''@0.15$.
6-ACERO QUE PASE DE UNA LOSA A OTRA SE EXTENDERÁ HASTA UN TERCIO DE LA LONGITUD DE LA LOSA A LA CUAL PASA MEDIDO EN DIRECCION PARALELA AL ACERO.

MUROS DE MAMPOSTERIA

- LOS MUROS SERAN DE 20cm (8")
- EL HORMIGON DE LAS CAMARAS SERA DE 120kg/cm2
- SE DISPONDRAN BARRAS 3/8''@60cm
- LAS CAMARAS QUE REQUIRAN BARRAS SERAN RELLENAS DE HOMIGON

INGENIERO ESTRUCTURAL

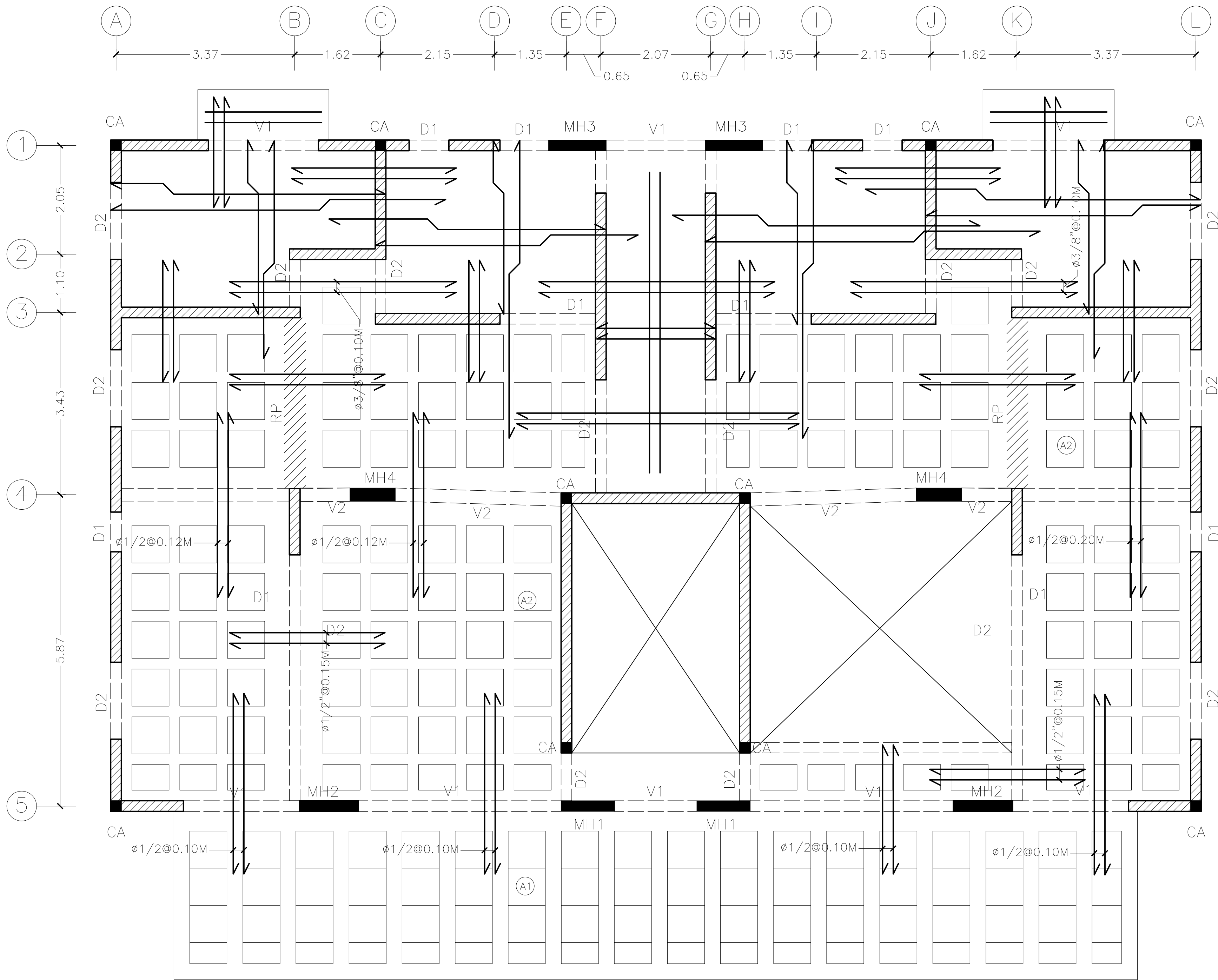
RAFAEL A. GARRIDO L.

FIRMA

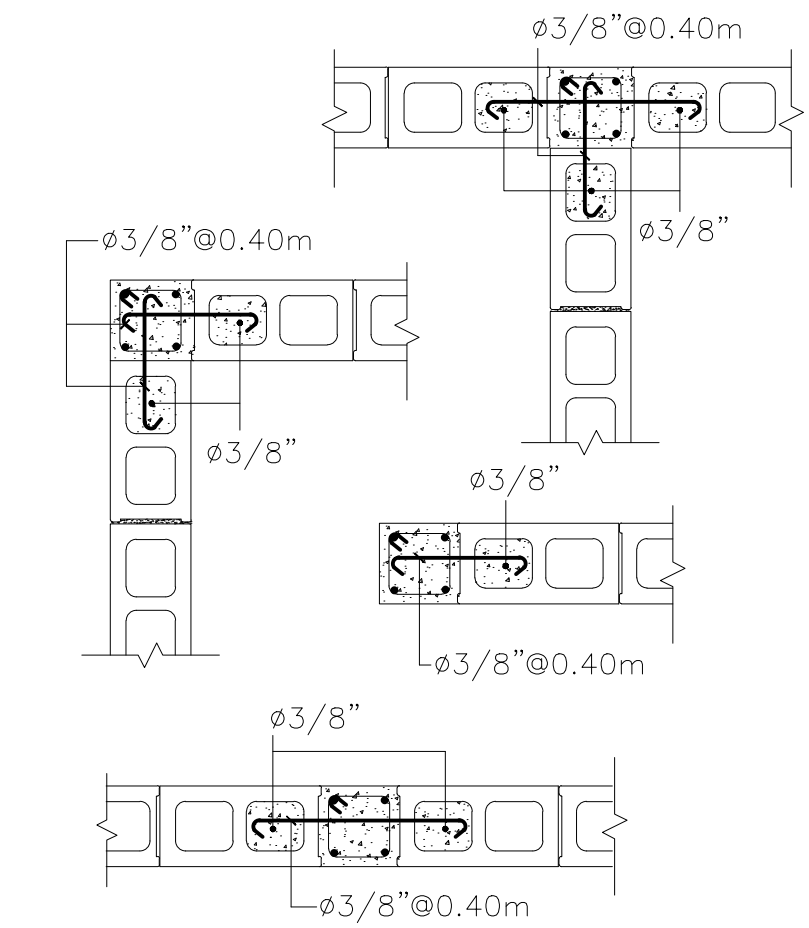
LEYENDA	
- MURO DE MAMPOSTERIA 0.20 M	
- MURO DE H.A. Y COLUMNAS	
- MURO BAJO NIVEL DE ALFEIZAR	
- VIGAS	
- LOSAS	
- HUECOS EN LOSAS	

CONTENIDO

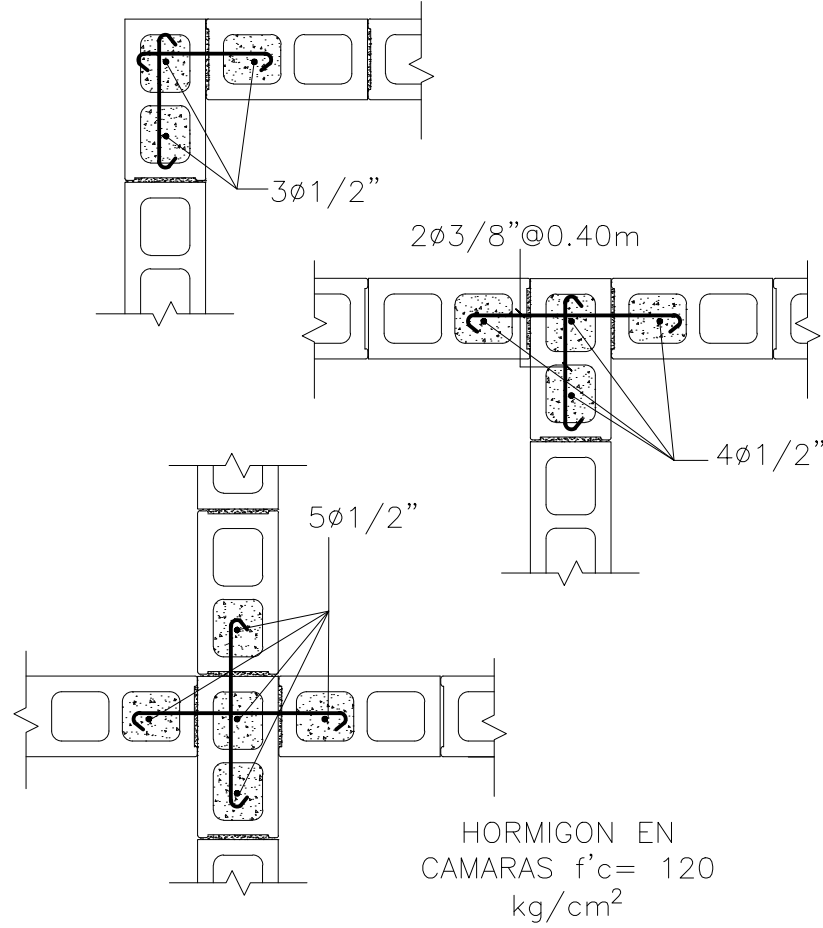
PLANTA ESTRUCTURAL DEL 3ER NIVEL



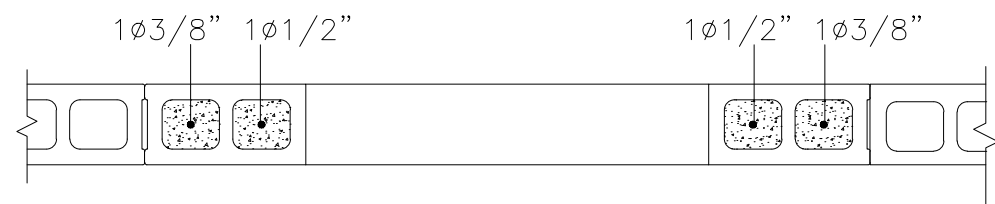
PLANTA ESTRUCTURAL DEL 4TO ENTREPISO
ESC. 1:50



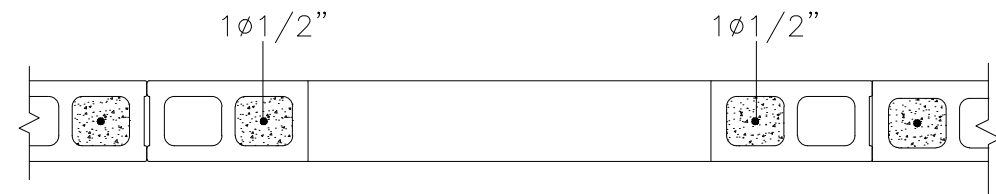
CONEXION MUROS A COLUMNAS DE AMARRE
ESC. 1:20



INTERSECCIONES DE MUROS
ESC. 1:20



HUECO DE VENTANAS EN MUROS
ESC. 1:20



HUECO DE PUERTAS EN MUROS
ESC. 1:20

CALIDAD DE MATERIALES	
HORMIGON f'c 210kg/cm2	BLOQUES DE MAMPOSTERIA DE 20cm CON f'm = 70kg/cm2
- LOSAS	- TODOS LOS MUROS DE HORMIGON ARMADO
- VIGAS	ACERO fy 4,200kg/cm2
- COLUMNAS	- TODOS LOS REFUERZOS
- ZAPATAS	
- MUROS DE HORMIGON ARMADO	

RECUBRIMIENTOS		
ELEMENTO	SIN EXPOSICION	CON EXPOSICION
VIGA	4.00	7.50
COLUMNA	4.00	7.50
LOSA	2.50	4.00
ZAPATA	7.00	7.50
MURO	4.00	7.50

DE NO ESPECIFICARSE, LAS LOSAS SERAN COMO SIGUE:
1-ESPESOR DE LOSAS MACIZAS H=0.14m.
2-ACERO DE LOSAS MACIZAS SERA ϕ3/8"@0.25.
3-ACERO ADICIONAL EN LOSAS SERA ϕ3/8"@0.20.
4-ACERO POR TEMPERATURA SERA ϕ3/8"@0.20.
5-ACERO ADICIONAL DE LOSAS EN VOLADIZO SERA ϕ1/2"@0.15.
6-ACERO QUE PASE DE UNA LOSA A OTRA SE EXTENDERÁ HASTA UN TERCIO DE LA LONGITUD DE LA LOSA A LA CUAL PASA MEDIDO EN DIRECCION PARALELA AL ACERO.

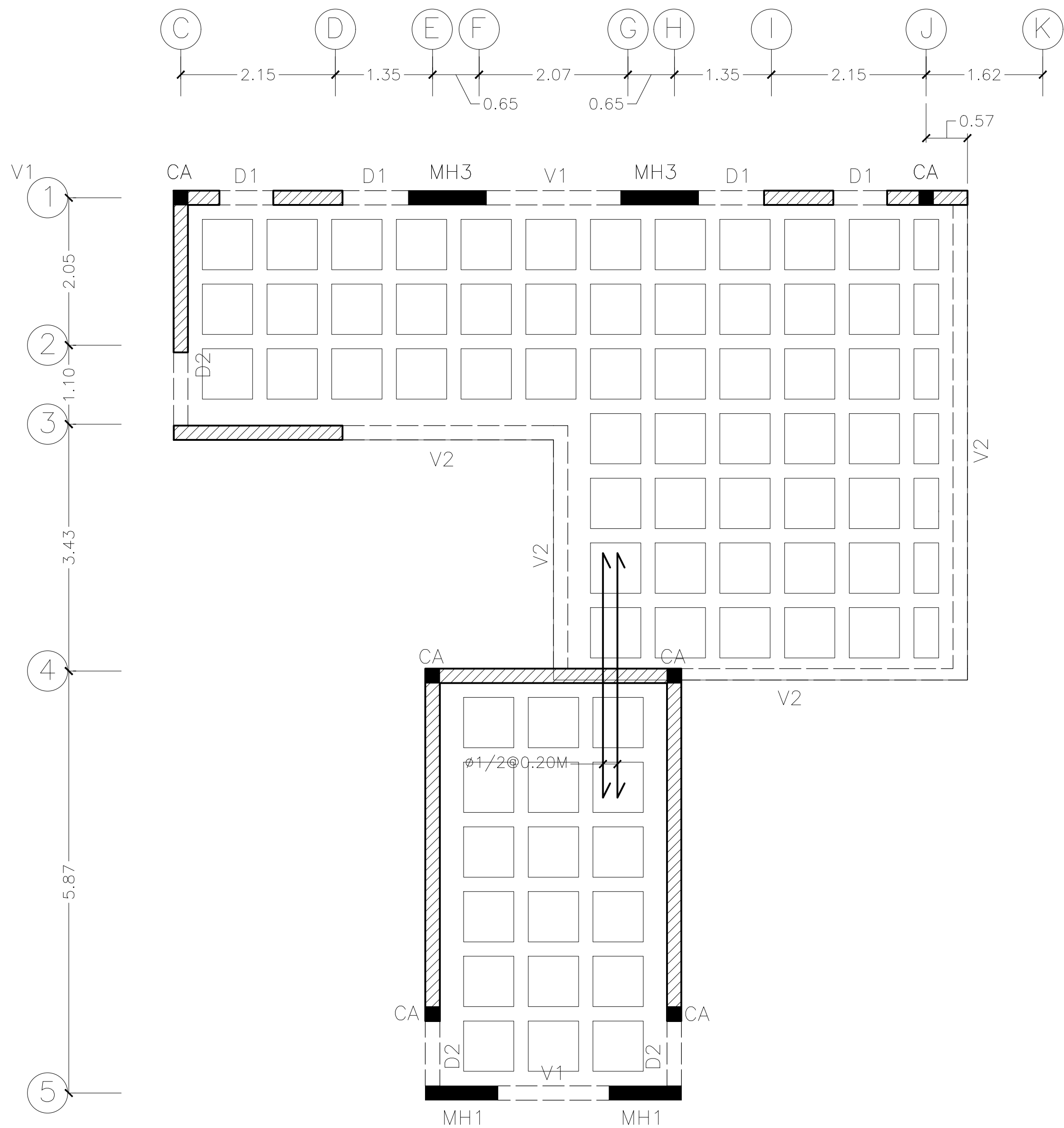
MUROS DE MAMPOSTERIA
- LOS MUROS SERAN DE 20cm (8")
- EL HORMIGON DE LAS CAMARAS SERA DE 120kg/cm2
- SE DISPONDRAN BARRAS 3/8"@60cm
- LAS CAMARAS QUE REQUIRAN BARRAS SERAN RELLENAS DE HOMIGON

INGENIERO ESTRUCTURAL
RAFAEL A. GARRIDO L.

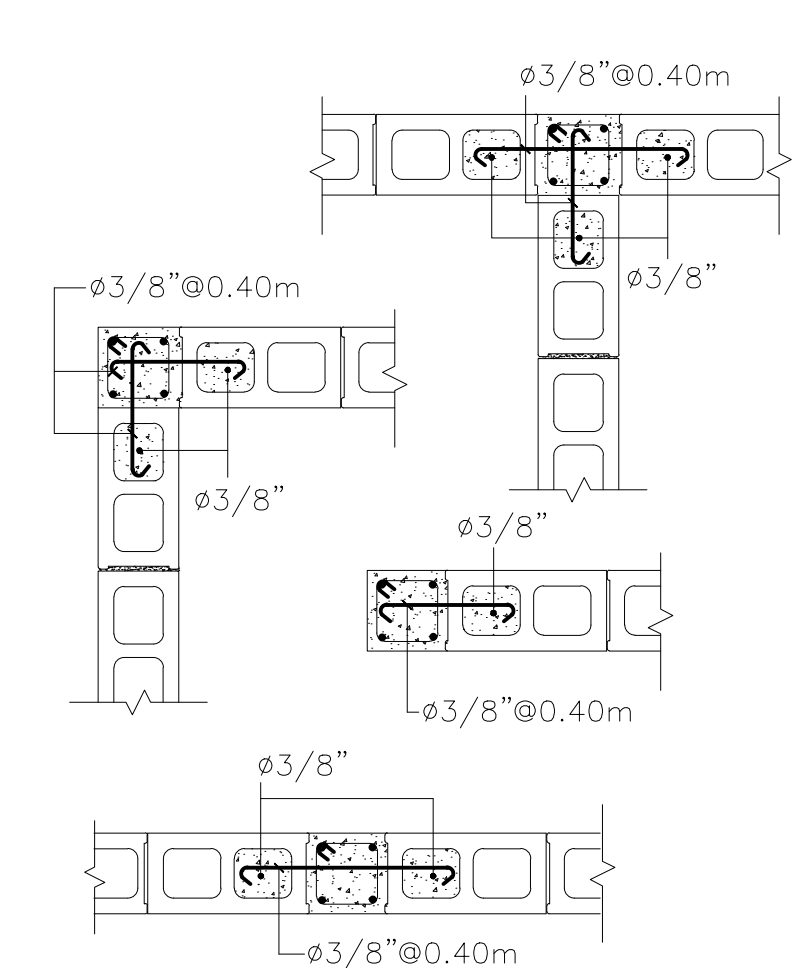
FIRMA

LEYENDA	
- MURO DE MAMPOSTERIA 0.20 M	
- MURO DE H.A. Y COLUMNAS	
- MURO BAJO NIVEL DE ALFEIZAR	
- VIGAS	
- LOSAS	
- HUECOS EN LOSAS	

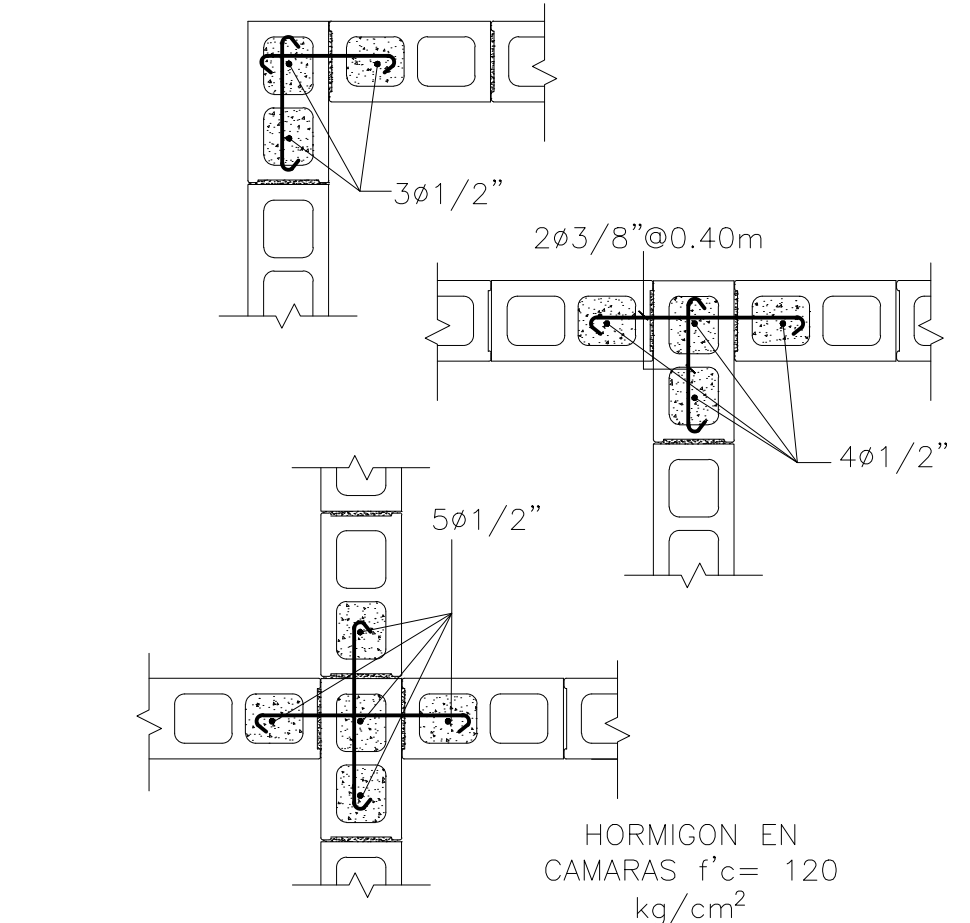
CONTENIDO
PLANTA ESTRUCTURAL DEL 4TO NIVEL



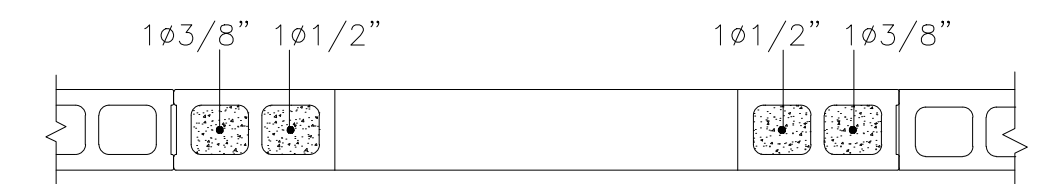
PLANTA ESTRUCTURAL DEL TECHO 1
ESC. 1:50



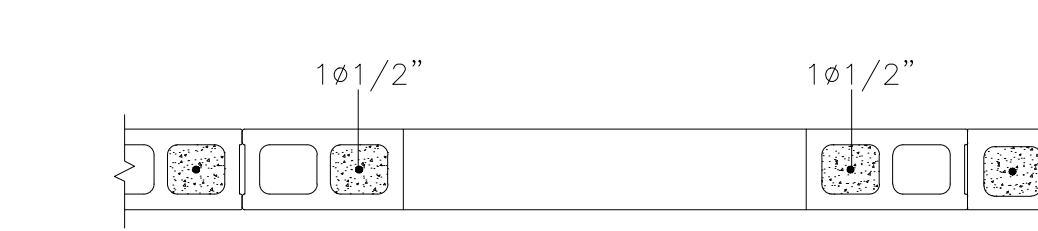
CONEXION MUROS A COLUMNAS DE AMARRE 2
ESC. 1:20



INTERSECCIONES DE MUROS 3
ESC. 1:20



HUECO DE VENTANAS EN MUROS 4
ESC. 1:20



HUECO DE PUERTAS EN MUROS 5
ESC. 1:20

CALIDAD DE MATERIALES	
HORMIGON f _c 210kg/cm ²	BLOQUES DE MAMPOSTERIA DE 20cm CON f _m = 70kg/cm ²
- LOSAS	- TODOS LOS MUROS DE HORMIGON ARMADO
- VIGAS	- MUROS DE HORMIGON ARMADO
- COLUMNAS	- ACERO fy 4,200kg/cm ²
- ZAPATAS	- TODOS LOS REFUERZOS

RECUBRIMIENTOS		
ELEMENTO	SIN EXPOSICION	CON EXPOSICION
VIGA	4.00	7.50
COLUMNA	4.00	7.50
LOSA	2.50	4.00
ZAPATA	7.00	7.50
MURO	4.00	7.50

DE NO ESPECIFICARSE, LAS LOSAS SERAN COMO SIGUE:
1-ESPESOR DE LOSAS MACIZAS H=0.14m.
2-ACERO DE LOSAS MACIZAS SERA Ø 3/8"Ø0.25.
3-ACERO ADICIONAL EN LOSAS SERA Ø 3/8"Ø0.20.
4-ACERO POR TEMPERATURA SERA Ø 3/8"Ø0.20.
5-ACERO ADICIONAL DE LOSAS EN VOLADIZO SERA Ø 1/2"Ø0.15.
6-ACERO QUE PASE DE UNA LOSA A OTRA SE EXTENDERÁ HASTA UN TERCIO DE LA LONGITUD DE LA LOSA A LA CUAL PASA MEDIDO EN DIRECCION PARALELA AL ACERO.

MUROS DE MAMPOSTERIA

- LOS MUROS SERAN DE 20cm (8")
- EL HORMIGON DE LAS CAMARAS SERA DE 120kg/cm²
- SE DISPONDRAN BARRAS 3/8"Ø60cm
- LAS CAMARAS QUE REQUIRAN BARRAS SERAN RELLENAS DE HOMIGON

INGENIERO ESTRUCTURAL

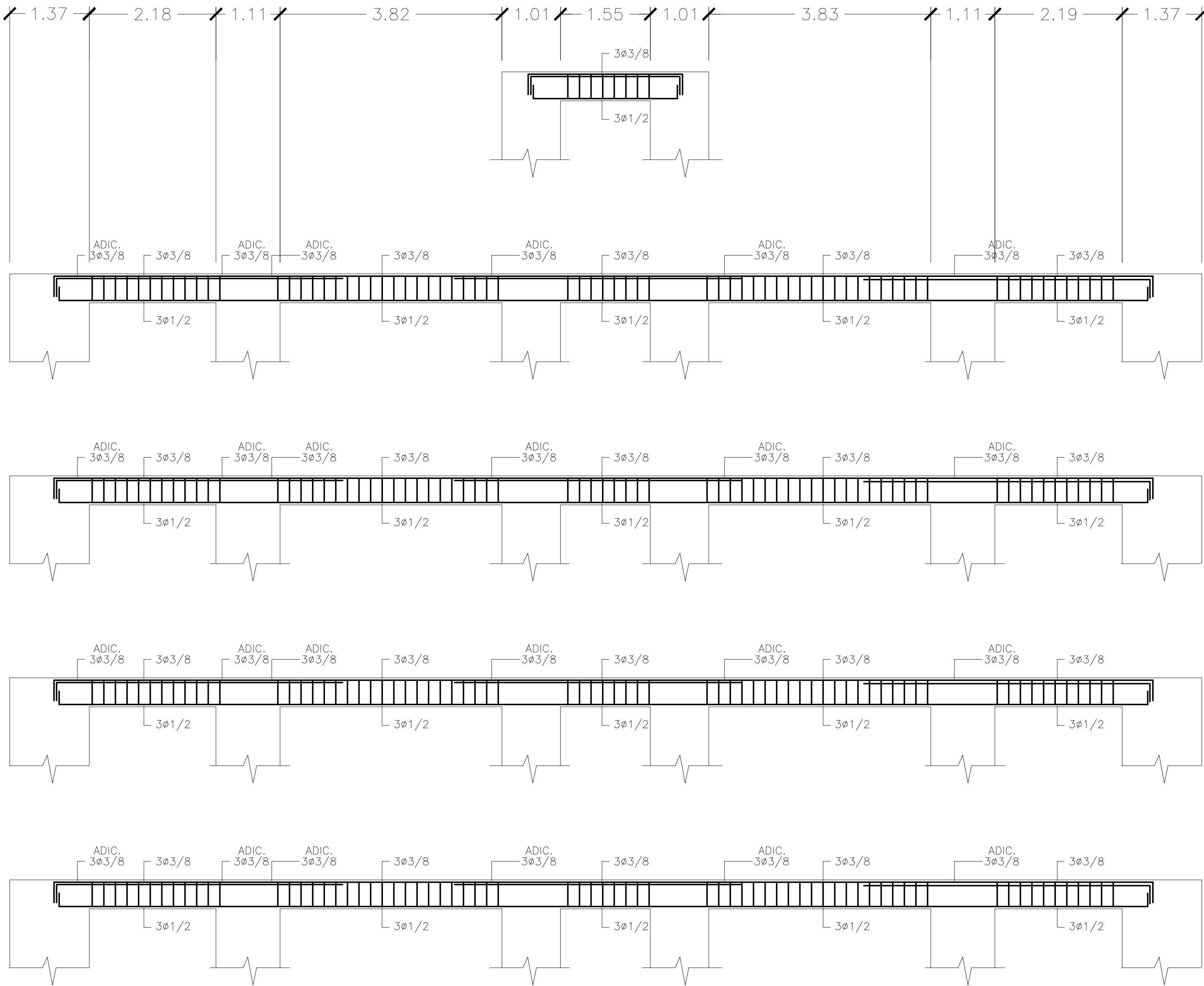
RAFAEL A. GARRIDO L.

FIRMA

LEYENDA	
- MURO DE MAMPOSTERIA 0.20 M	
- MURO DE H.A. Y COLUMNAS	
- MURO BAJO NIVEL DE ALFEIZAR	
- VIGAS	
- LOSAS	
- HUECOS EN LOSAS	

CONTENIDO

PLANTA ESTRUCTURAL DE SOBRETecho



EJE 5
ESC. 1:50

CALIDAD DE MATERIALES	
HORMIGON f'c 210kg/cm2	BLOQUES DE MAMPOSTERIA DE 20cm CON f'm = 70kg/cm2
- LOSAS	- TODOS LOS MUROS DE HORMIGON ARMADO
- VIGAS	ACERO fy 4,200kg/cm2
- COLUMNAS	- TODOS LOS REFUERZOS
- ZAPATAS	
- MUROS DE HORMIGON ARMADO	

RECUBRIMIENTOS		
ELEMENTO	SIN EXPOSICION	CON EXPOSICION
VIGA	4.00	7.50
COLUMNA	4.00	7.50
LOSA	2.50	4.00
ZAPATA	7.00	7.50
MURO	4.00	7.50

DE NO ESPECIFICARSE, LAS LOSAS SERAN COMO SIGUE:
1-ESPESOR DE LOSAS MACIZAS H=0.14m.
2-ACERO DE LOSAS MACIZAS SERA $\phi 3/8 @ 0.25$.
3-ACERO ADICIONAL EN LOSAS SERA $\phi 3/8 @ 0.20$.
4-ACERO POR TEMPERATURA SERA $\phi 3/8 @ 0.20$.
5-ACERO ADICIONAL DE LOSAS EN VOLADIZO SERA $\phi 1/2 @ 0.15$.
6-ACERO QUE PASE DE UNA LOSA A OTRA SE EXTENDERÁ HASTA UN TERCIO DE LA LONGITUD DE LA LOSA A LA CUAL PASA MEDIDO EN DIRECCION PARALELA AL ACERO.

MUROS DE MAMPOSTERIA

- LOS MUROS SERAN DE 20cm (8")
- EL HORMIGON DE LAS CAMARAS SERA DE 120kg/cm2
- SE DISPONDRAN BARRAS 3/8" @ 60cm
- LAS CAMARAS QUE REQUIRAN BARRAS SERAN RELLENAS DE HOMIGON

INGENIERO ESTRUCTURAL

RAFAEL A. GARRIDO L.

FIRMA

LEYENDA	
- MURO DE MAMPOSTERIA 0.20 M	
- MURO DE H.A. Y COLUMNAS	
- MURO BAJO NIVEL DE ALFEIZAR	
- VIGAS	
- LOSAS	
- HUECOS EN LOSAS	

CONTENIDO

CORTE DE EJE 7