

1 TABLA NO. 1 ESPECIFICACION DE MATERIALES

		FUND.Ø4TO NIVEL		4TO.Ø10MO NIVEL		10MO.ØTECHO	
		f _c	f _y	f _c	f _y	f _c	f _y
LOSAS	TOPPING	6	80	5	80	4	80
ALIGERADAS	NERVIOS	6	60	5	60	4	60
LOSAS MACIZAS		6	60	5	60	4	60
VIGAS		6	60	5	60	4	60
COL. / MUROS H.A.		6	60	5	60	4	60
MUROS MAMPOSTERIA	OBS. 3	60	OBS. 3	60	OBS. 3	60	
ZAPATAS	5	60	—	—	—	—	—
MUROS PERIMETRALES	3	60	—	—	—	—	—
LOSA DE PISO	2.6	OBS.2	—	—	—	—	—
MUROS DE ASCENSOR Y ESCALERA	6	60	5	60	4	60	

OBS.1

- * GRADO 2.6 = 180 Kg/cm²
- * GRADO 3 = 210 Kg/cm²
- * GRADO 4 = 280 Kg/cm²
- * GRADO 5 = 350 Kg/cm²
- * GRADO 6 = 420 Kg/cm²

OBS.2

- * MALLA CORRUGADA ELECTRO-SOLDADA, GRADO 80

OBS.3

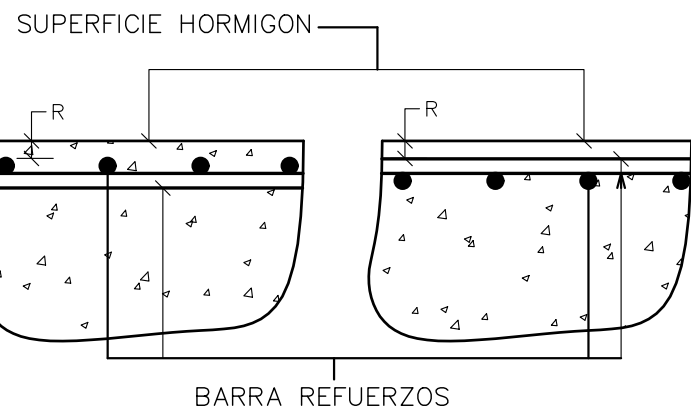
- * LA RESISTENCIA CARACTERISTICA DEL BLOCK SERA f_c ≥ 60 Kg/cm².
- * HORMIGON EN CAMARA SERA f_c > 120 Kg/cm².
- * LA RELACION PARA EL MORTERO DE PEGA EN LAS JUNTAS DE LOS BLOQUES EN MUROS DE MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL SERA (1:3).
- * EL ESPESOR MAXIMO PARA EL MORTERO DE PEGA EN LA JUNTA DE LOS BLOQUES DE MUROS DE MAMPOSTERIA SERA DE 2cm.

2 TABLA NO. 2 RECUBRIMIENTOS DE BARRAS

OBSERVACIONES		1	2	3
Entiéndase por recubrimiento la distancia entre la superficie del hormigón y la barra más próxima (Ver Detalle "D1").		SUPERFICIES NO EXPUESTAS A AGUA O TIERRA	SUPERFICIES EN CONTACTO CON AGUA	HORMIGON VACIADO CONTRA ROCA Y/O RELLENO
En cualquier caso no especificado el recubrimiento deberá ser, por lo menos, igual al diámetro de la barra.				
A	LOSAS - MUROS - PAREDES - NERVIOS	2	5	7
B	VIGAS - COLUMNAS - PILARES	4	6	7
C	CIMENTOS - FUNDACIONES	—	6	7
D	PIEZAS PREFABRICADAS	2	5	7

3 FIGURA No. 1

ES-002/ESC. S/E



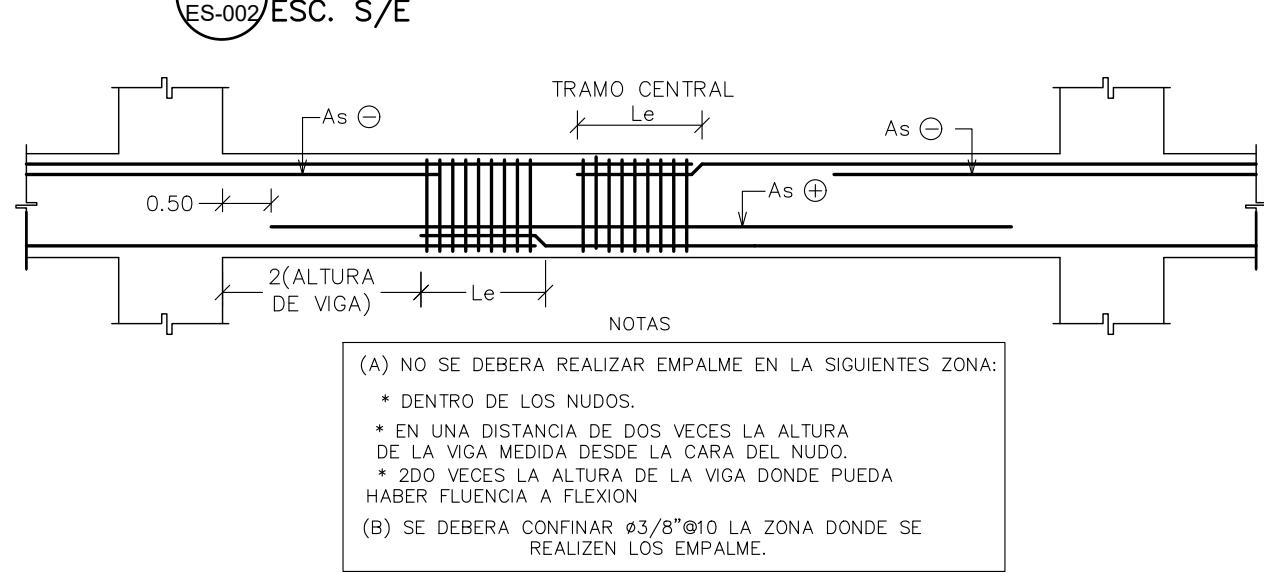
DATOS DE BARRAS

DIAMETRO (pulg)	AREA (cm²)	PESO (kg/m)
3/8"	0.713	0.560
1/2"	1.267	0.995
3/4"	2.850	2.237
1"	5.067	3.928

5 TABLA No. 3 LONGITUD DE EMPALMES DE BARRAS

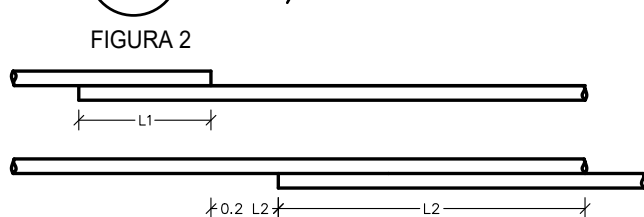
Ø	f _y = 2800 Kg/cm ²			f _y = 4200 Kg/cm ²		
	f _c					
3/8"	30	30	30	41	36	30
1/2"	42	39	33	58	50	41
3/4"	63	58	50	87	75	67
1"	104	96	83	144	125	102
1 1/4"	130	120	104	181	156	140

6 DETALLE DE EMPALMES DE BARRAS



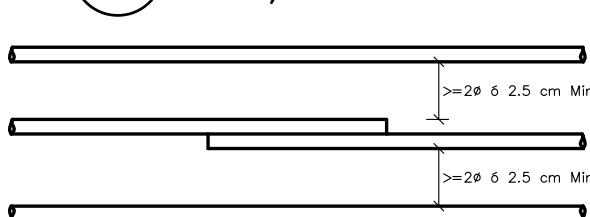
7 FIGURA NO 2

ES-002/ESC. S/E



8 FIGURA NO 3

ES-002/ESC. S/E



9 TABLA NO. 5 GANCHOS

ES-002/ESC. 1: 75

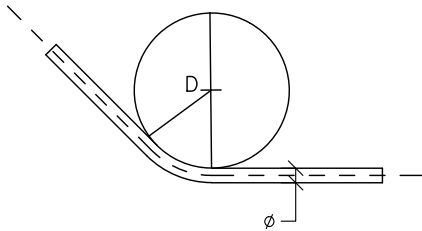
DETALLE DE GANCHO 180° (Solo para Losas)			
	a	b	c
3/8"	12	12	12
1/2"	12	15	12
3/4"	12	23	12
1"	12	30	15

DETALLE DE GANCHO 90°			
	a	b	c
3/8"	12	12	12
1/2"	12	15	12
3/4"	12	23	12
1"	12	30	15

10 TABLA NO. 4 DIAMETRO MIN. DE CURVATURA

ES-002/ESC. S/E

Ø	D	TODOS	ESTRIBOS
3/8"	6	6	4
1/2"	8	5	—
3/4"	12	—	—
1"	15	—	—



11 TABLA NO. 5 ESPACIAMIENTOS MINIMOS DE BARRAS

ES-002/ESC. S/E

TABLA DE ESPACIAMIENTO MINIMO DE BARRAS

DIAMETRO DE LA BARRA (pulg)	3/8"	1/2"	3/4"	1"
ARMADURA EN MALLA	HORIZ. VERT.	HORIZ. VERT.	HORIZ. VERT.	HORIZ. VERT.
DIMENSION MAXIMA DEL AGREGADO	19.05 3.5 3	3.5 3.5 4.5	4 5	5 5
	25.4 6 3	6 3.5 7	4 7.5	5

OBSERVACIONES:

En el caso en que los empalmes sean efectuados por solape, además de lo indicado en la tabla arriba, deberá ser S>2.5 cm. (VER FIGURA 4.)

Deberá siempre ser mantenida una distancia mínima de 2.5 cm, entre las barras de refuerzo y cualquier pieza metálica empotrada en el hormigón, excepto cuando se indique lo contrario en los plano de construcción. (VER FIGURA 5.)

12 TABLA NO. 6 ESPACIAMIENTOS MINIMOS DE MALLAS DE ARMADURA

ES-002/ESC. S/E

DISTANCIA MINIMA ENTRE MALLAS DE ARMADURA

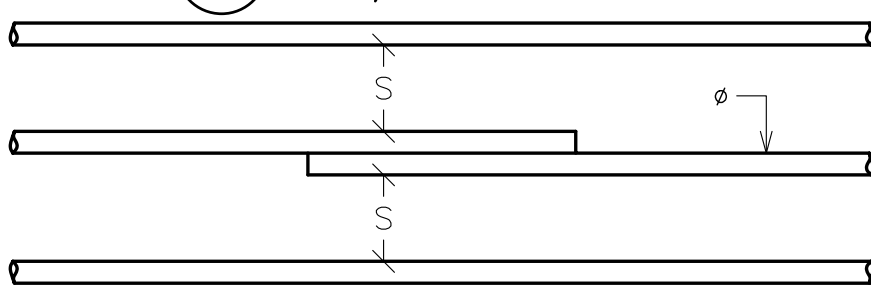
DIAMETRO DE LA BARRA (pulg)	3/8"	1/2"	3/4"	1"
ARMADURA EN MALLA	HORIZ. VERT.	HORIZ. VERT.	HORIZ. VERT.	HORIZ. VERT.
DIMENSION MAXIMA DEL AGREGADO	19.05 2 2.5	2 2.5 2	2.5 2 2.5	2.5 2.5 2.5
	25.4 2 5	2 5 2	5 2 5	2.5 5

OBSERVACIONES:

La distancia entre las Mallas deberá ser mantenida como se indica (VER FIGURA 6).

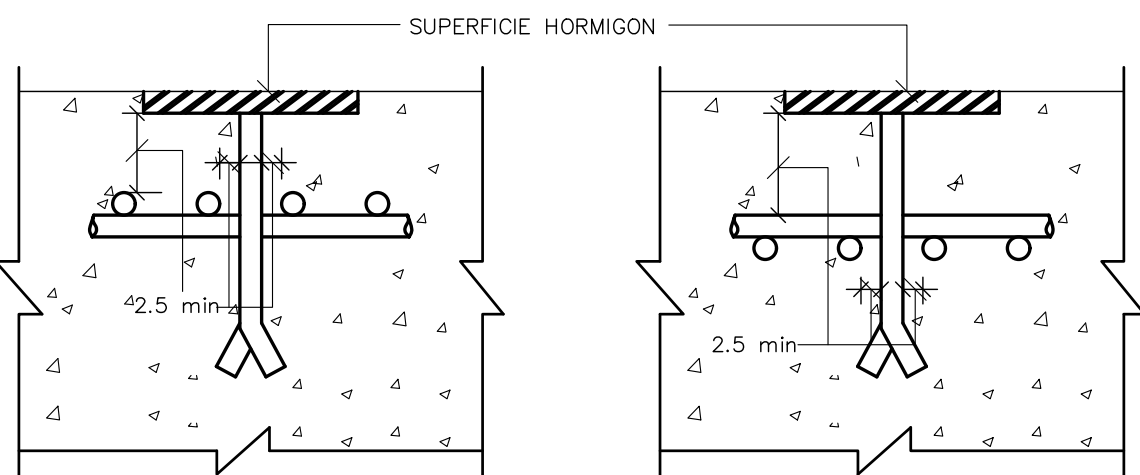
13 FIGURA NO. 4

ES-002/ESC. S/E



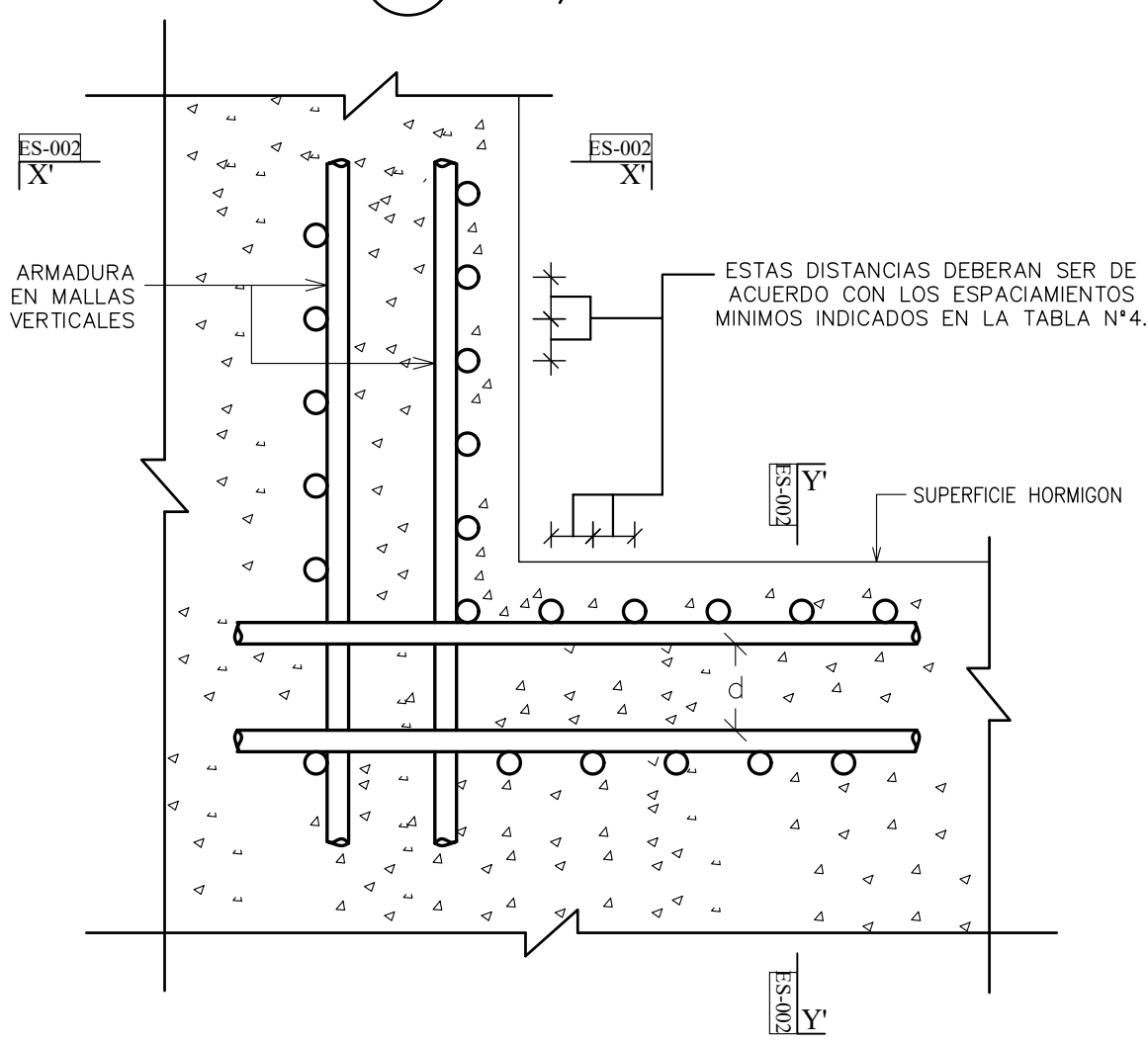
14 FIGURA NO. 5

ES-002/ESC. S/E



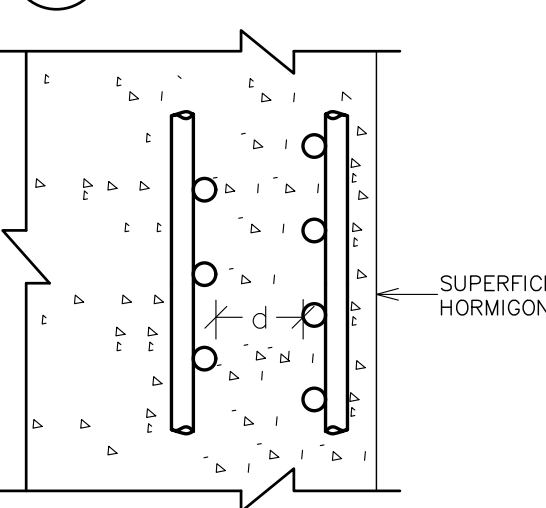
15 FIGURA NO 6

ES-002/ESC. S/E



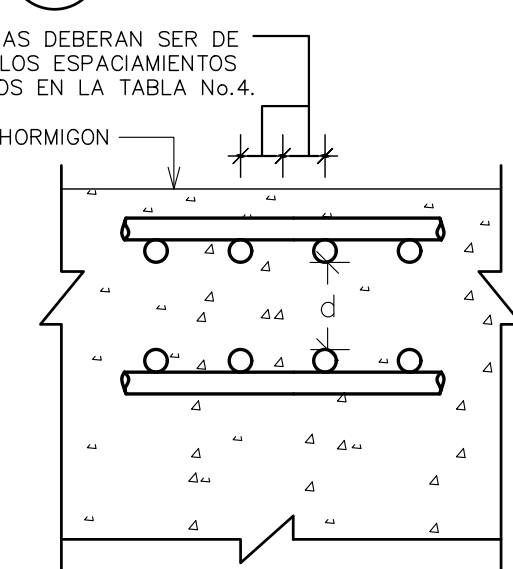
16 SECCION X'-X'

ES-002/ESC. S/E



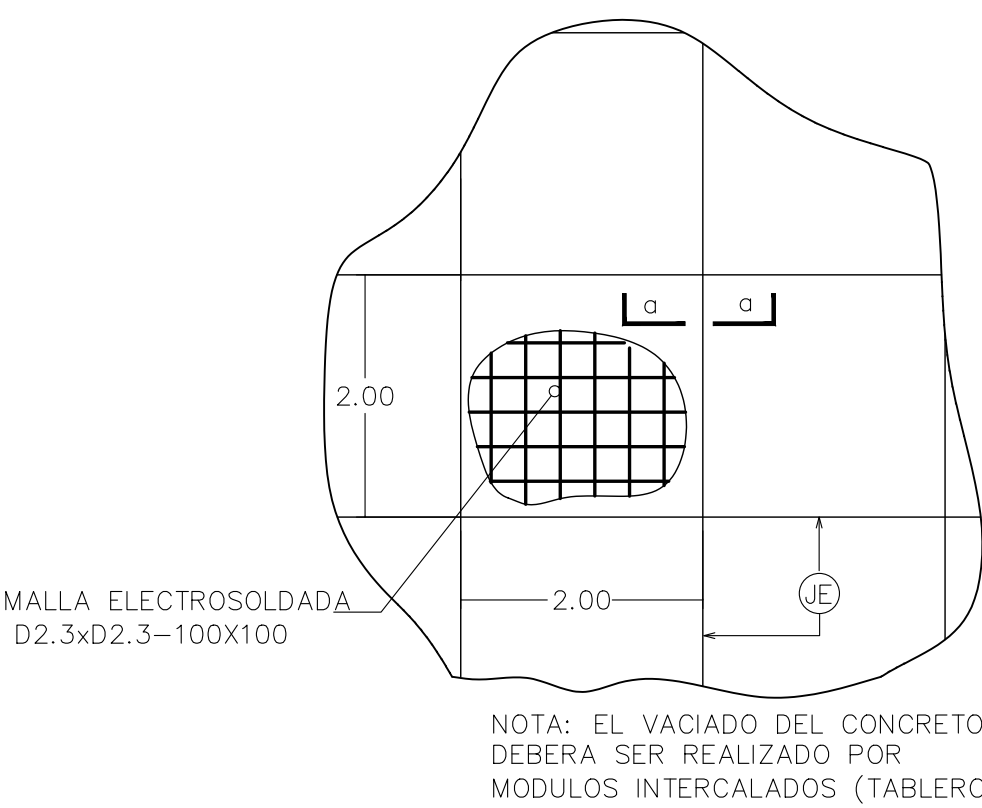
17 SECCION Y'-Y'

ES-002/ESC. S/E



18 DETALLES DE PISO

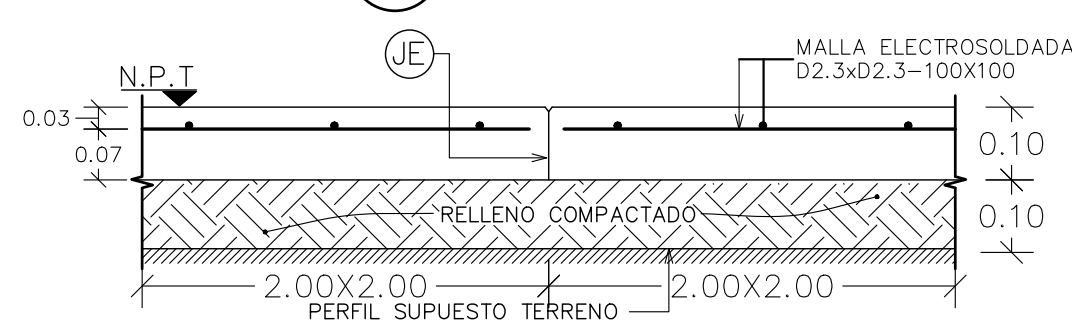
ES-007/ESC. S/E



NOTA: EL VACIADO DEL CONCRETO DEBERA SER REALIZADO POR MODULOS INTERCALADOS (TABLERO)

19 SECCION A-a

ES-002/ESC. S/E



20 LEYENDA

ES-002/ESC. S/E

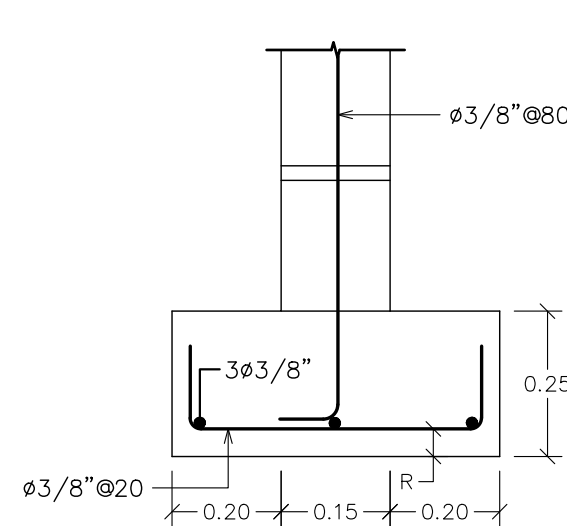
ASI.J	REF. MURO DE EXTREMO
As.V	REF. DE MURO DISTRIBUIDO VERTICAL
As.H	REF. MURO HORIZONTAL
As	ACERO VIGAS/COLUMNAS
C	COLUMNA
CF	COLUMNA DE CONFINAMIENTO
ESC.	ESCALA
S/E	SIN ESCALA
DI	DINTEL
DE	DINTEL ESTRUCTURAL
DET.	DETALLE
G	GANCHO
Le	LONGITUD DE EMPALME
ME	MENSULA
MM	MURO DE MAMPOSTERIA
MH	MURO DE HORMIGON
N.P.T.	NIVEL DE PISO TERMINADO
N.P.D.	NIVEL DE PISO DESCANSO
Ⓡ	BARRA INFERIOR
Ⓢ	BARRA SUPERIOR
V	VIGA
VF	VIGA DE FUNDACION
R	RECUBRIMIENTO
Z	ZAPATA
JC	JUNTA DE CONSTRUCCION
JE	JUNTA DE EXPANSION
WS	FRENO DE AGUA (Water Stop)
#	ARMADURA DE DOS DIRECCIONES
Ø	DIAMETRO DE LA BARRA CORRUGADA
ØL	DIAMETRO DE LA BARRA LISA
⊠	DIMENSION DE BARRA CUADRADA
—	PERFIL DE CORTE EN ROCA
—	PERFIL EN RELLENO
—	EJES DE SIMETRIA
—	ACOTAMIENTO VERTICAL
—	EJE DE REFERENCIA
○	ACERO ADICIONAL POSITIVO
○	ACERO ADICIONAL NEGATIVO
—	COLUMNAS / MUROS EN HORMIGON ARMADO
—	MUROS DE 15 CM EN MAMPOSTERIA
—	MUROS DE 10 CM EN MAMPOSTERIA

NOTAS:

- La separación de barras están dados en cms. Los diámetros de barras están dados en pulgadas.
- Investigación Geotécnica realizada por: EPSALABCO proporcionó los siguientes valores:
 - Esfuerzo Admisible 3.00 Kg/cm²
 - Modulo de Reacción 5.00 Kg/cm³
 - Clase de Sitio: Tipo C
 - Velocidad de onda = 550m/s
- La Profundidad de desplante será de mínimo 1.20m. En ningún caso dicha profundidad será menor que el peralte total bruto de la placa.
- La dirección del Refuerzo primero a colocar, corresponde al Asignado con menor Espaciamiento.
- La planta de cimientos solo indica la Excavación de los Muros y Columnas de carga. Los elementos verticales que no cargan, deberán ser armados como indica el detalle "D2".
- Para obtener las dimensiones de la ubicación de columnas, no se permitirá el uso de escalímetro. Cualquier diferencia en los acotamientos con los planos arquitectónicos, deberá ser informado al INGENIERO para su aclaración y/o corrección.
- La mampostería divisoria nunca deberá estar lateralmente conectada a los pórticos sísmo-resistentes. Las uniones entre el hormigón y la mampostería será de acuerdo al detalle 6/ES-15. Podrá recomendarse otro tipo de conexión previa presentación de análisis y/o prueba de laboratorio que indiquen % de desconexión sísmica.

21 DETALLE "D2"

ES-002/ESC. S/E



REQUISITOS MÍNIMOS DE CONSTRUCCIÓN PARA ENCOFRADOS DE COLUMNAS

	Separación de Virotes 2"x4" utilizando Forro de 1" de Madera Bruta o Plywood de 3/4"					
	Dimensión Mayor de la Columna Rectangular					
	0.20m ó menos	0.30m	0.40m	0.50m	0.60m	0.80m
Espaciamiento Máximo de las Piezas						
H=2.44m	0.40m	0.40m	0.30m	0.30m	0.25m	0.25m*
H=1.80m	0.45m	0.45m	0.40m	0.40m	0.35m	0.35m*
H=1.22m	0.60m	0.60m	0.55m	0.50m	0.50m	0.50m*

Nota:

- Se deben colocar las diagonales en, por lo menos, dos caras perpendiculares de la columna.
- En las columnas de 0.80m o más se colocará un larguero vertical o virote con su respectivo diagonal (pie de amigo) en el centro de las caras.
- Se usará alambre o tornillos para el amarre de los virotes a un espaciamento no mayor de 0.60m. Se colocarán hilos como sean necesarios para soportar una fuerza de por lo menos 1,300 kg.
- Estos espaciamientos han sido preparados para piezas de 2"x4". Si se usan piezas de dimensiones diferentes, éstos deberán ser diseñados de acuerdo al Artículo 165 del R-029.

REQUISITOS MÍNIMOS DE CONSTRUCCIÓN PARA ENCOFRADOS DE MUROS

	Presión Máxima en el Muro dada en Kg/m ²					
	1500	2000	3000	3500	4500	5000
Virotes Verticales 2"x4"	0.60m	0.60m	0.50m	0.45m	0.40m	0.30m
Costillas Horizontales de 2"x4"	0.80m	0.70m	0.60m	0.60m	0.50m	0.50m
Separación Tornillos o Alambre #10 con Resistencia Mínima de 1,300 Kg.	1.00m	0.90m	0.75m	0.60m	0.50m	0.50m
Separación Máxima de Diagonales de 2"x4"	1.20m	1.20m	1.20m	1.20m	1.20m	1.20m

Notas:

- Al usar alambre para el amarre de las costillas, se colocan tantos hilos como sean necesarios para soportar una fuerza de por lo menos 1,300 Kg.
- Estos espaciamientos han sido preparados para piezas de 2"x4" y forro de 1" de madera bruta o plywood de 3/4". Si se usan piezas de dimensiones diferentes, éstas deberán ser diseñados de acuerdo al Artículo 165 del R-029.

REQUISITOS MÍNIMOS DE CONSTRUCCIÓN PARA ENCOFRADOS DE LOSAS

	0.07≤E≤0.10	0.10≤E≤0.12	0.12≤E≤0.15	0.15≤E≤0.17	0.17≤E≤0.19	0.19≤E≤0.20
Espesores del Forro (Plywood o Madera Maciza)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Separación Máxima entre Ejes de Costillas de 2"x4"	0.80m	0.80m	0.80m	0.60m	0.60m	0.60m
Separación Máxima de Puntos de 2"x4" con H=2.44m	0.80m	0.80m	0.80m	0.75m	0.70m	0.60m
Arriostros en ambas direcciones						
Separación Máxima de Cargaderas de 2"x4"	1.20m	1.00m	1.00m	1.00m	1.00m	1.00m

Notas:

- En todos los muros de cargas se colocará una cinta de apoyo al encofrado con dimensiones mínimas de 1"x4" clavadas al muro con clavos de acero.
- Independientemente del espaciamento de las costillas, el forro deberá estar apoyado en los bordes.
- En losas pequeñas, tales como pasillos y closets, se utilizará por lo menos una línea de puntales en su centro.
- Estos espaciamientos han sido preparados para piezas de 2"x4". Si se usan piezas de dimensiones diferentes, éstos deberán ser diseñados de acuerdo al Artículo 165 del R-029.

REQUISITOS MÍNIMOS DE CONSTRUCCIÓN PARA ENCOFRADOS DE VIGAS

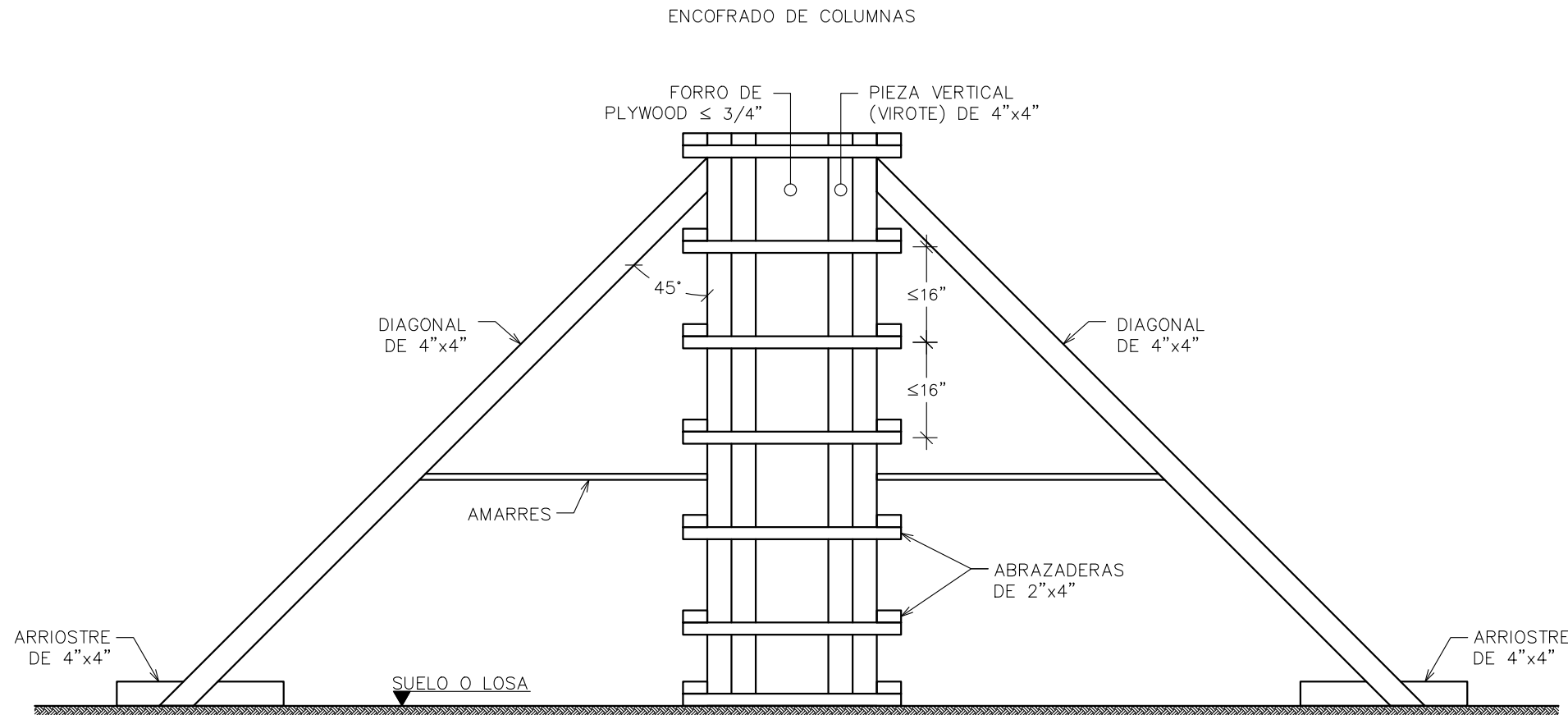
Separación de Virotes y Costillas de 2"x4" utilizando Forro de 1" de Madera Bruta o Plywood de 3/4"					
	Espesor de Losa				
	0.10m	0.12m	0.15m	0.17m	0.20m
Espaciamiento Máximo de las Piezas					
h por debajo de la losa					
h=0.20m	0.54m	0.50m	0.48m	0.46m	0.44m
h=0.40m	0.50m	0.48m	0.46m	0.45m	0.40m
h=0.60m	0.47m	0.45m	0.43m	0.40m	0.30m
h de la viga	Separación de Puntales 2"x4" con Altura Menor de 2.20m y Cargaderas de 2"x4"				
h=0.20m	0.80m	0.75m	0.70m	0.65m	0.60m
h=0.40m	0.70m	0.65m	0.60m	0.60m	0.55m
h=0.60m	0.60m	0.60m	0.55m	0.50m	0.50m

Notas:

- Para vigas con h=0.60m ó más, se colocará, en sentido longitudinal, un 2"x4" a mitad de la altura, en ambas caras de la viga, amarrado por dos hilos de alambre #10.
- Estos espaciamientos han sido preparados para piezas de 2"x4". Si se usan piezas de dimensiones diferentes, éstos deberán ser diseñados de acuerdo al Artículo 165 del R-029.
- Es posible utilizar espaciamientos mayores en los puntales usando cargaderas mayores de 2"x4" y puntales metálicos o arriostros para disminuir su longitud libre. En cualquiera de los casos se deberán calcular los mismos.

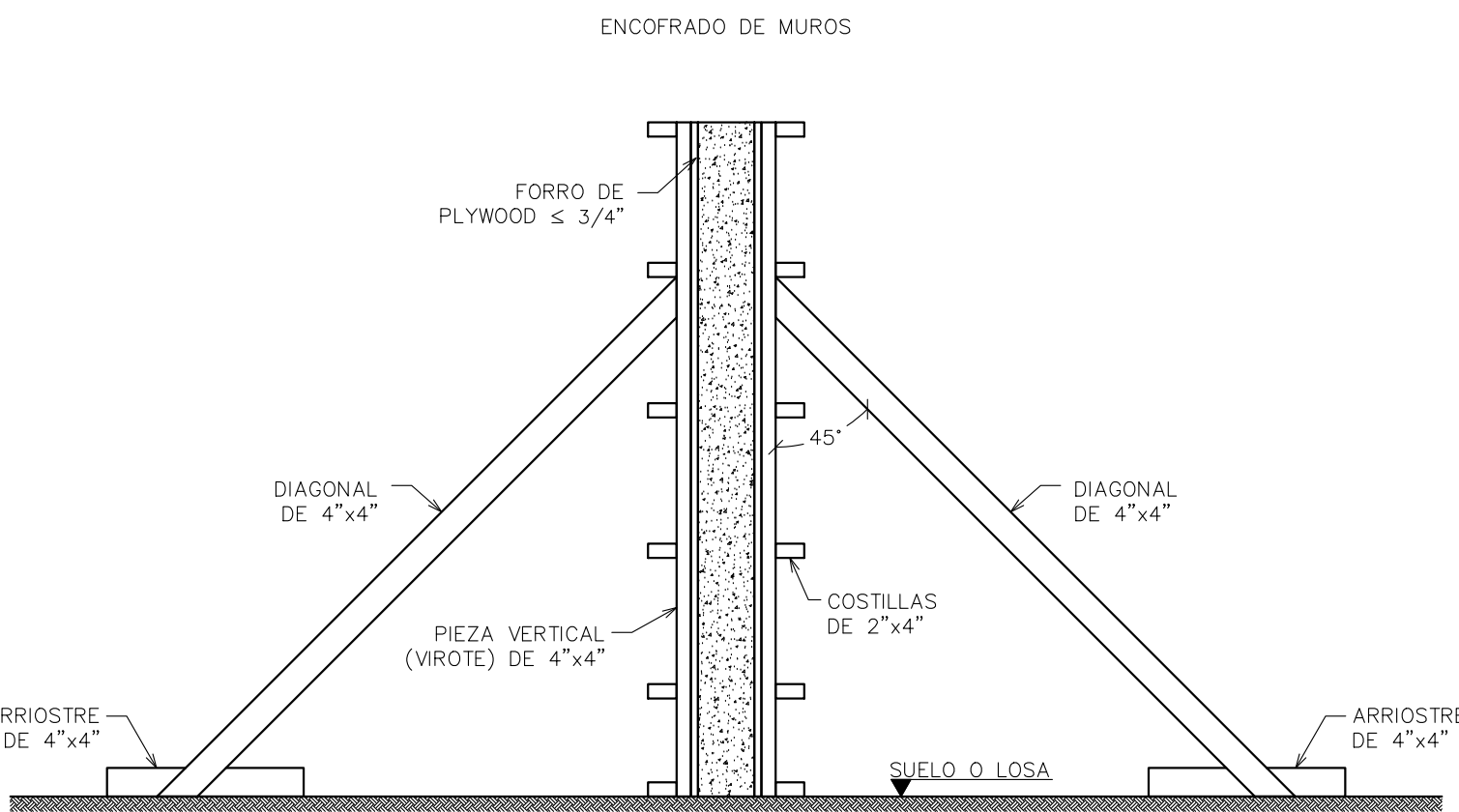
1 DETALLE DE ENCOFRADO DE COLUMNAS

ES-003/ESC. 1:25



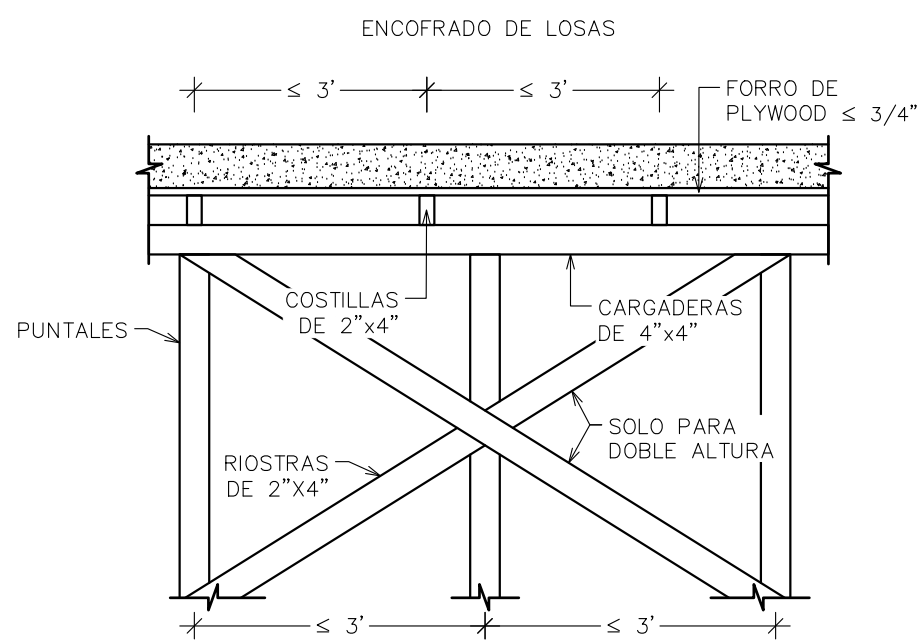
2 DETALLE DE ENCOFRADO DE MUROS

ES-003/ESC. 1:25



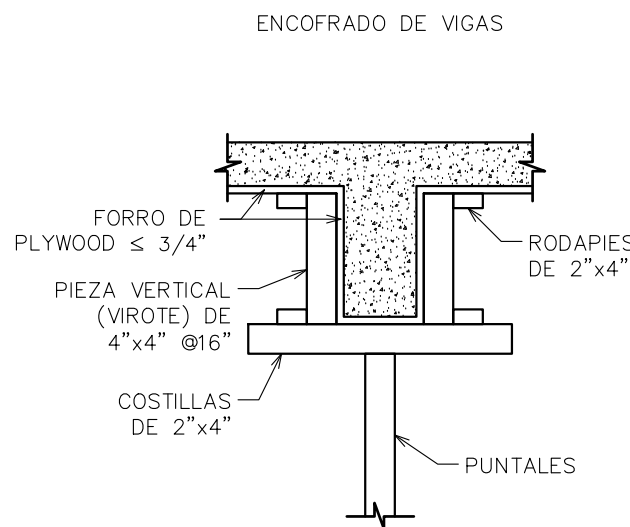
3 DETALLE DE ENCOFRADO DE LOSAS

ES-003/ESC. 1:25



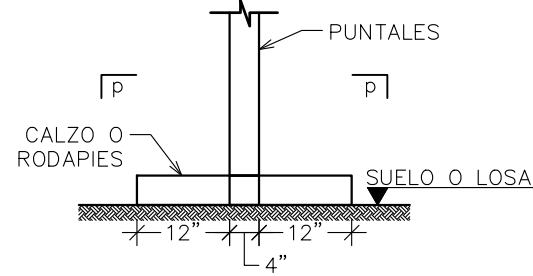
4 DETALLE DE ENCOFRADO DE VIGAS

ES-003/ESC. 1:25



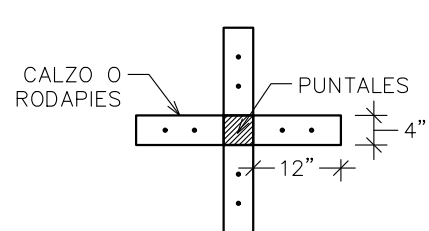
5 DETALLE DE PUNTALES

ES-003/ESC. 1:25

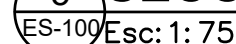
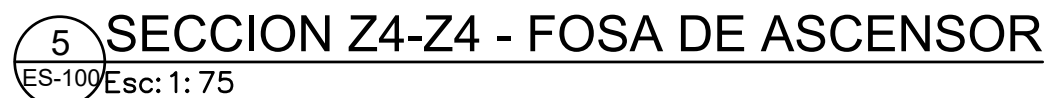


5 SECCION "p-p"

ES-003/ESC. 1:25



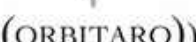
ES-100 ESC. 1:75



* VAR. = VARIABLE (VER PLANTA)

ES-100 Esc: 1:20

Esc: 1:15



www.orbitarq.com

Q. GERMAN CA
DA: —

363331 C

TILON LIMITED

EL ARQUITECTO DEL PROYECTO

STANA IV

LO ESTRUCTURA

Sebastián CODIA: 33000

Edwin Ramirez CODIA: 18953

ARQUITECTONICO

DE ILUMINACION

Arq. Eric

ENTOS A ENTREGAR

ta est. de cimiento.

ES-100

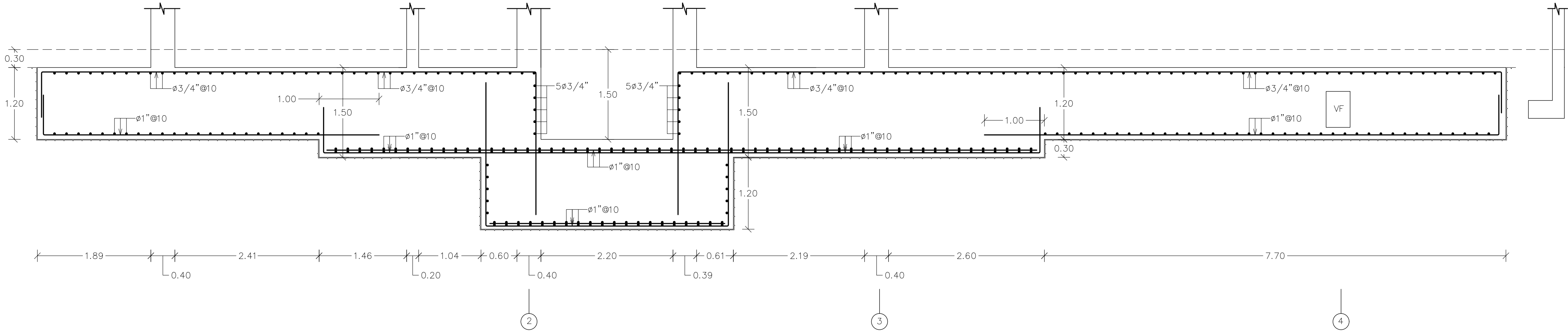
3 / 30

na IV - Junio 2018.rvt

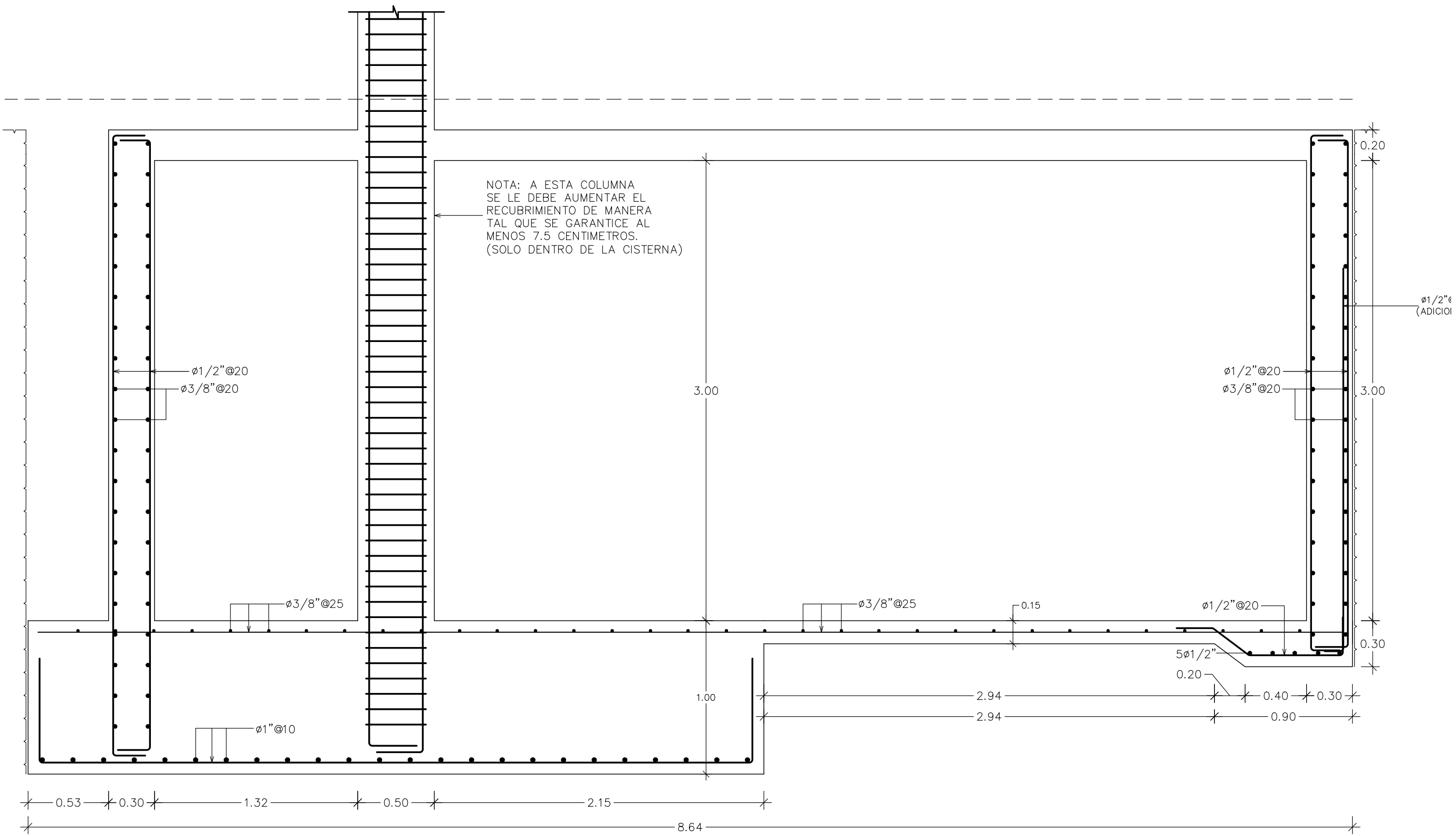
COO DE ESTE PLANO ESTÁ PRO-
COO DE DEPENDENCIAS DE AUTOR Y E-
MAL DE ORBITARIO, EN CONSECU-
E MODIFICADO NI TOTAL NI PAR-



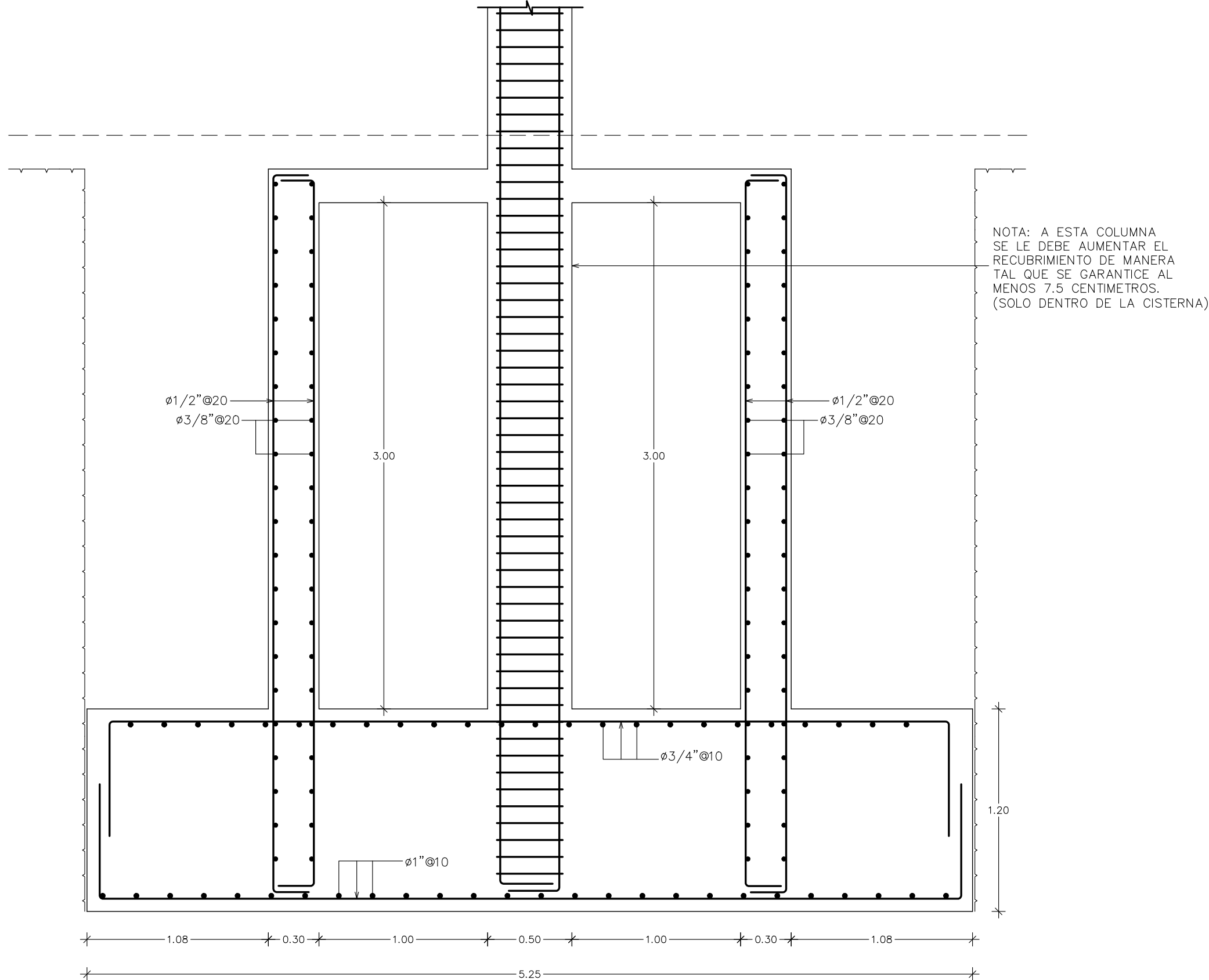
1 SECCION C1-C1 - VER PLANTA DE CIMIENTOS
ES-101/ ESC. 1:50



2 CISTERNA
SECCION C2-C2 - VER PLANTA DE CIMIENTOS
ES-101/ ESC. 1:50

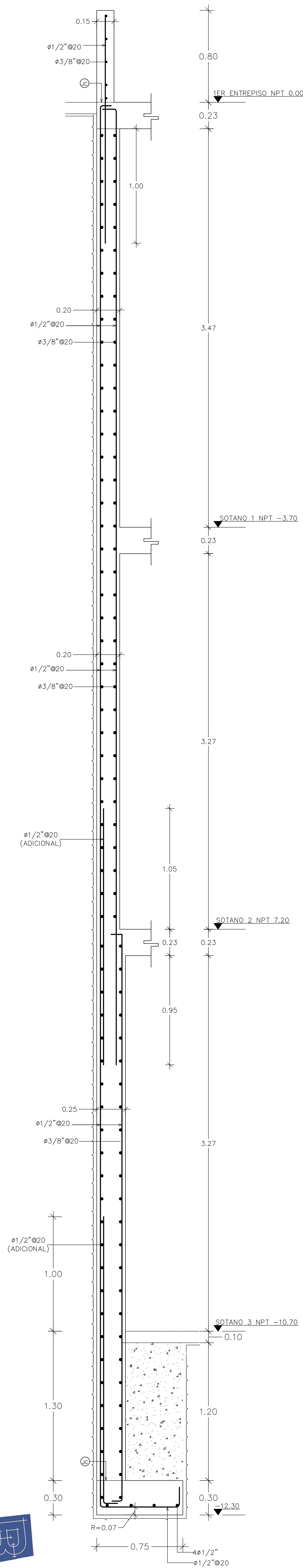


3 SEPTICO
SECCION C3-C3 - VER PLANTA DE CIMIENTOS
ES-101/ ESC. 1:50



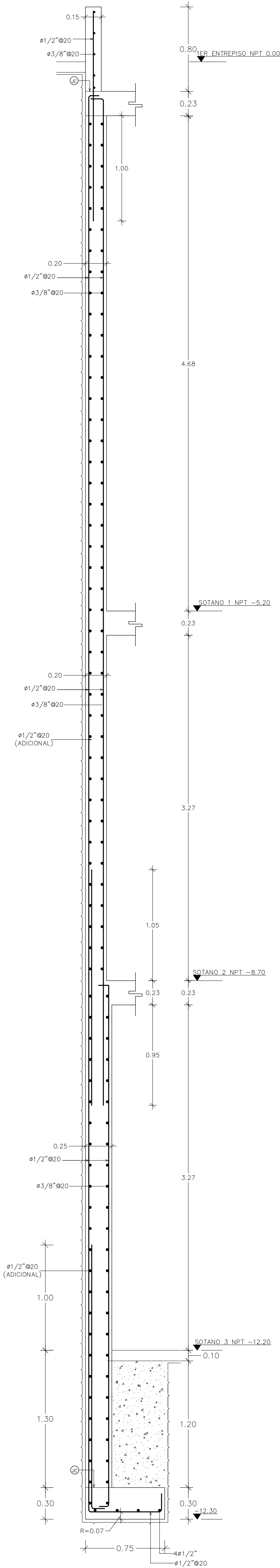
1 SECCION MURO M1
ES-102 ESC. 1:75

ES-102/ESC. 1:75



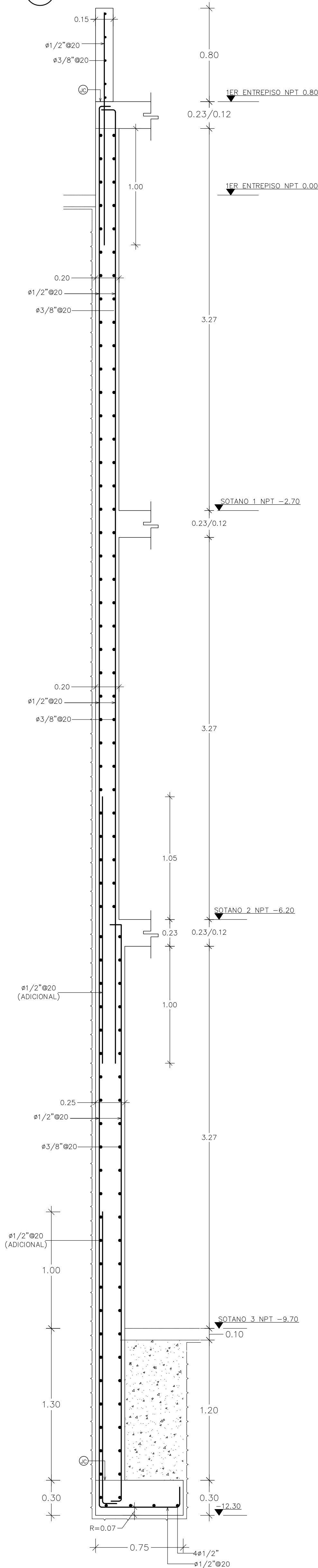
2 SECCION MURO M2
ES-102 ESC. 1:75

ES-102/ESC. 1:75



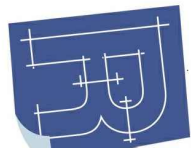
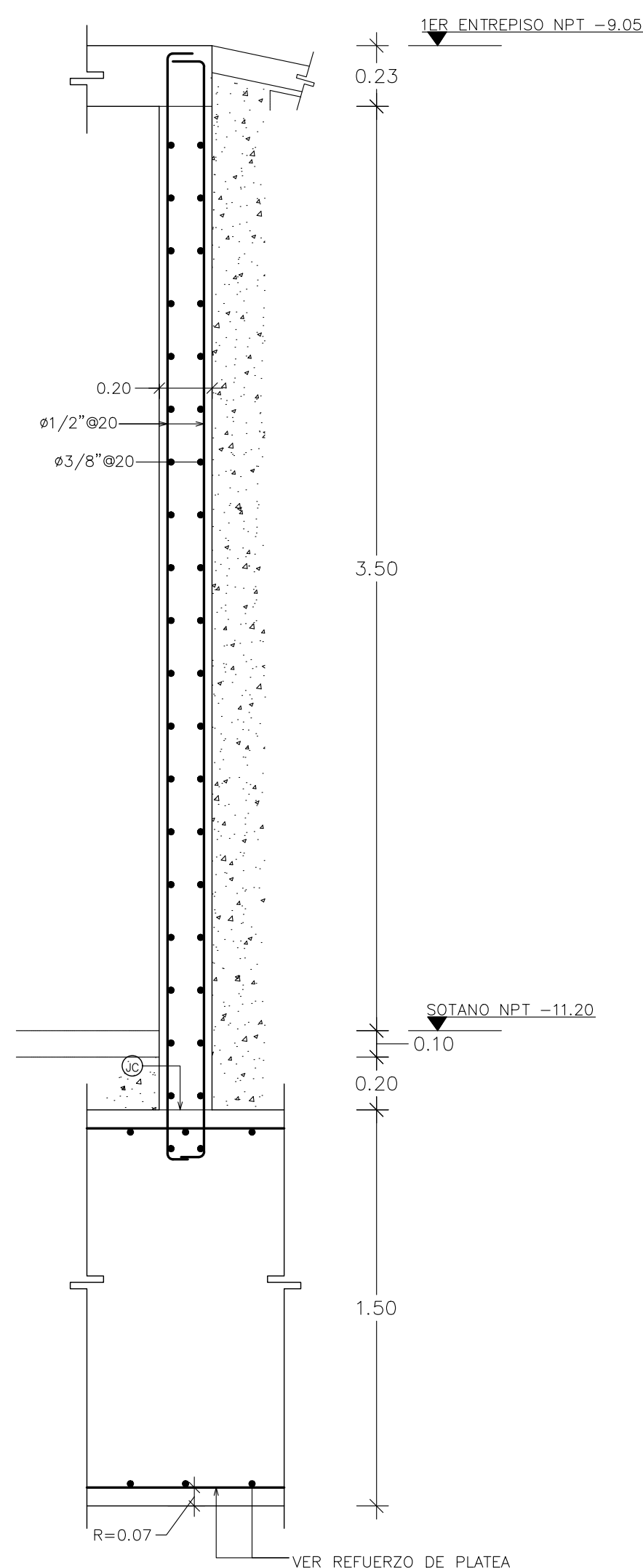
3 SECCION MURO M3
ES-102 ESC. 1:75

ES-102/ESC. 1:75

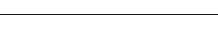


4 SECCION MURO M4
ES-102 ESC. 1:75

ES 102 ESC 1:75



Rafael Rosario
Ingeniería Estructural
Diseño & Supervisión Estructural
Gustavo M. Ricart 1273, Edif. Comercial COA II, Local D2, 4.º Nivel, La Castellana,
Soc. Bpa., Rep. Dom. | Tel.: 809-527-7400 | Cor.: 809-530-9151 | Email: rafael_rosario@protonmail.com

																																																																																																																															
---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--

[illegible]

The image displays three technical drawings of reinforced concrete columns, labeled "C1", "C2", and "C2".

- "C1" FUND.@1RO:** Shows a square cross-section with a side length of 0.40. The elevation view shows a column with a total height of 1.00. The reinforcement includes 8 bars of size 3/4" (4 on each side) and 1 bar of size 5-20A. The spacing between the reinforcement is 0.10, 0.20, and 0.10.
- "C2" FUND.@4TO:** Shows a rectangular cross-section with a width of 0.40 and a height of 1.00. The reinforcement includes 28 bars of size 1" (4 on each side) and 1 bar of size 5-20A. The spacing between the reinforcement is 0.15, 0.25, 0.20, 0.20, and 0.20.
- "C2" 4TO@10MO:** Shows a rectangular cross-section with a width of 0.40 and a height of 1.00. The reinforcement includes 48 bars of size 1" (4 on each side) and 1 bar of size 5-20A. The spacing between the reinforcement is 0.15, 0.25, 0.20, 0.20, and 0.20.

Each drawing includes a note: "NOTA: LAS VARILLAS DE ESTA COLUMNA EN ESTA DEGRADACION DEBEN SER EMPALMADAS CON CONECTORES DE EMPALME" (Note: The bars of this column in this degradation must be spliced with splicing connectors).

Diagrama de un empalme mecánico de barras de refuerzo en una columna. Se muestra una columna con barras de refuerzo espaciadas a 3/8 pulgadas. El empalme se realiza con un coupler (C4) que une el 50% de las barras en cada uno de los extremos. Se indica una longitud de 0.50 para el coupler y una altura de H_v para la zona de empalme. El diagrama incluye flechas de corte y rotación en los extremos de la columna.

EMPALME MECANICO CON COUPLER
(VER DETALLE "C4") 50% DE LAS
BARRAS EN CADA UNO

VARILLA

EMPALME MECANICO
CON COUPLER (MANGUITO)
DE POSICION TIPO LOCK,
SEGUN EL SISTEMA nVent
LENTON.

6"

2"

VARILLA

[illegible][illegible]

The image displays two technical drawings of reinforced concrete column cross-sections, labeled "C4" and "C4'".

Column "C4": The cross-section is square with a side length of 34ø11". The reinforcement is specified as FUND@6TO. The drawing shows a grid of reinforcement bars with various hooks and bends. Dimensions are given for the overall size and the spacing of the reinforcement bars.

Column "C4'": The cross-section is square with a side length of 4ø11" and 30ø11". The reinforcement is specified as 6TO@8VO. The drawing shows a grid of reinforcement bars with various hooks and bends. Dimensions are given for the overall size and the spacing of the reinforcement bars.

Notes: A note in the top left corner states: "NOTA: LAS VARILLAS DE ESTA COLUMNA EN ESTA DEGRADACION DEBEN SER EMPALMADAS CON CONECTORES DE EMPALME".

Dimensions: The overall dimensions for both columns are 1.00m by 1.00m. The reinforcement spacing is 0.20m. The column "C4" has a side length of 34ø11" and "C4'" has a side length of 4ø11" and 30ø11".

Technical drawings of reinforcement details for columns C5 and C6.

Column C5: Labeled "C5" and "4T@TECHO". The drawing shows a 4x4 grid of reinforcement bars. The overall height is 8.00. The overall width is 0.50. The spacing between bars is 0.15. The drawing includes a detail of a corner joint with a 260x12 reinforcement bar and a 1/8" gap.

Column C6: Labeled "C6" and "FUND@4T0". The drawing shows a 4x4 grid of reinforcement bars. The overall height is 8.00. The overall width is 0.50. The spacing between bars is 0.15. The drawing includes a detail of a corner joint with a 260x12 reinforcement bar and a 1/8" gap.

NOTE: LAS VARILLAS DE ESTA COLUMNA DE ESTA DEGRADACION DEBEN SER EMPALMADAS CON CONECTORES DE EMPALME

The image displays two technical drawings of reinforced concrete slabs, labeled "C8".

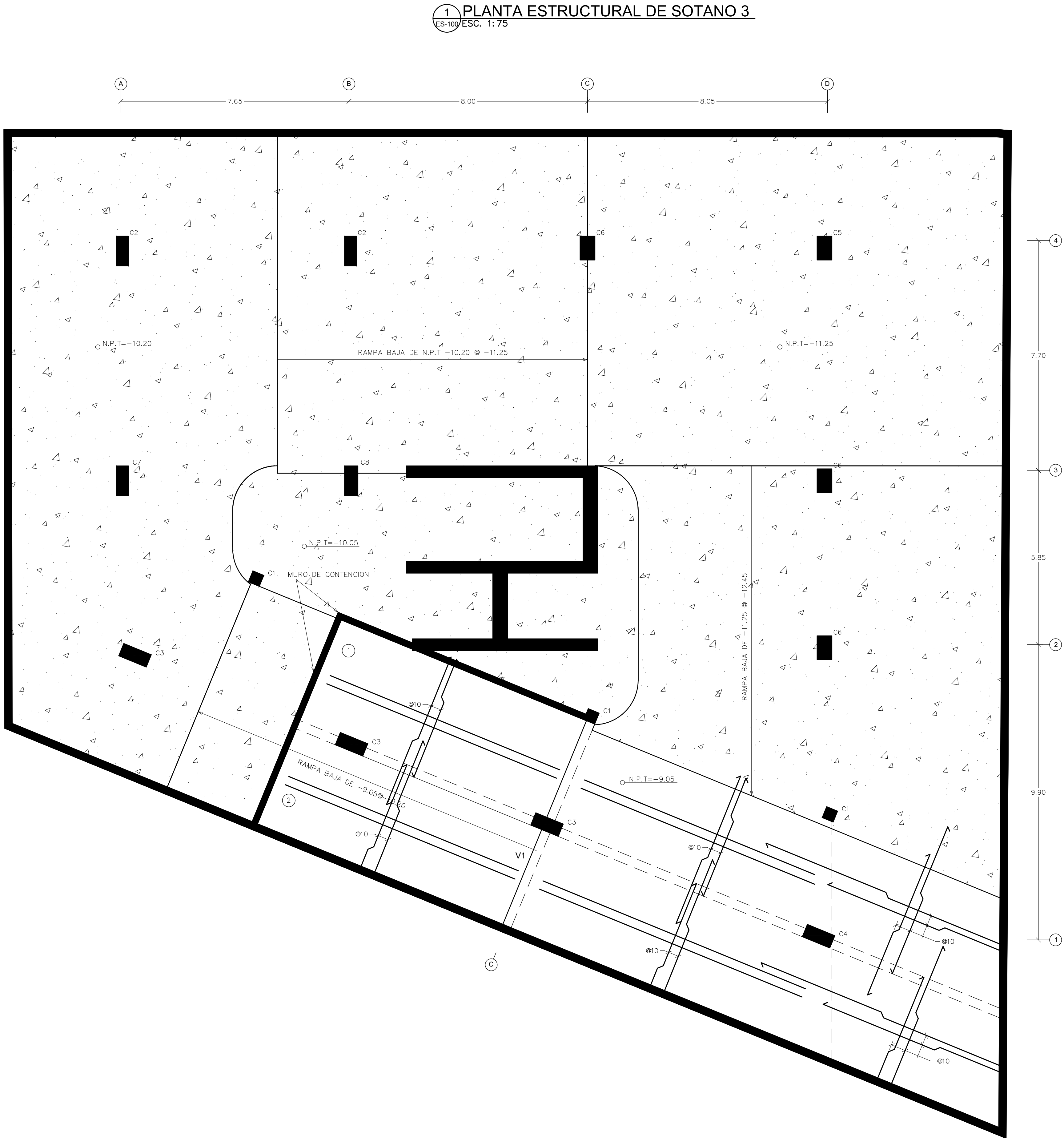
Left Slab: "C8" FUND@10MO

- Dimensions:** Total width is 0.45m (divided into three 0.125m sections). Total height is 1.00m (divided into 0.15m, 0.25m, 0.20m, 0.20m, and 0.20m sections).
- Reinforcement:** Top reinforcement consists of 3 bars (3φ12). Bottom reinforcement consists of 3 bars (3φ12). Vertical spacing between reinforcement levels is 0.15m, 0.25m, 0.20m, 0.20m, and 0.20m.
- Notes:** A note on the left states: "NOTA: LAS VARILLAS DE ESTA COLUMNA EN ESTA DEGRADACION DEBEN SER EMPALMADAS CON CONECTORES DE EMPALME" (Note: The bars of this column in this degradation must be spliced with splicing connectors).
- Labels:** "C8" and "FUND@10MO" are at the top. "30φ12" is on the left. "R" is on the right. "1 35-208" is at the bottom left.

Right Slab: "C8" 10MO@TECHO

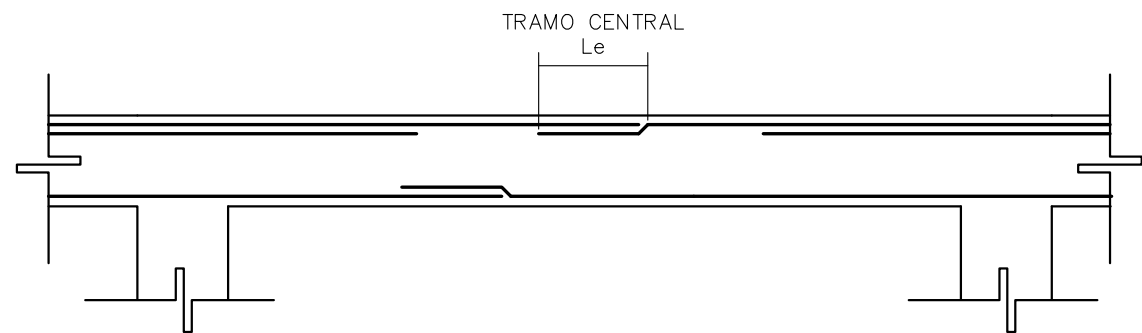
- Dimensions:** Total width is 0.45m (divided into three 0.125m sections). Total height is 1.00m (divided into 0.15m, 0.25m, 0.20m, 0.20m, and 0.20m sections).
- Reinforcement:** Top reinforcement consists of 3 bars (3φ12). Bottom reinforcement consists of 3 bars (3φ12). Vertical spacing between reinforcement levels is 0.15m, 0.25m, 0.20m, 0.20m, and 0.20m.
- Labels:** "C8" and "10MO@TECHO" are at the top. "26φ12" is on the left. "R" is on the right. "1 35-208" is at the bottom left.

LOCK
Conexión entre barras.
No requiere herramientas
especiales.



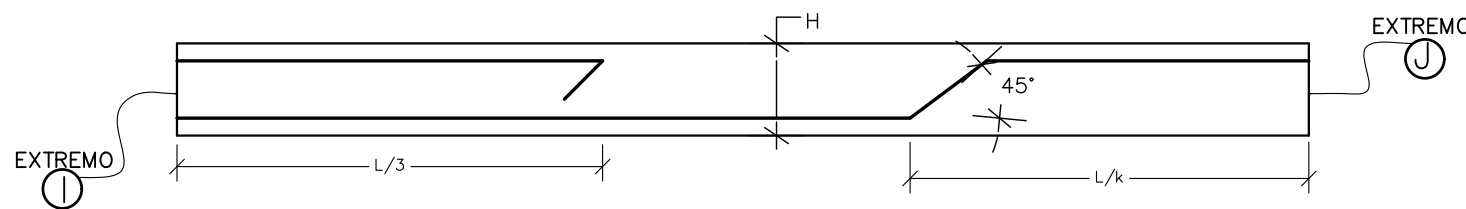
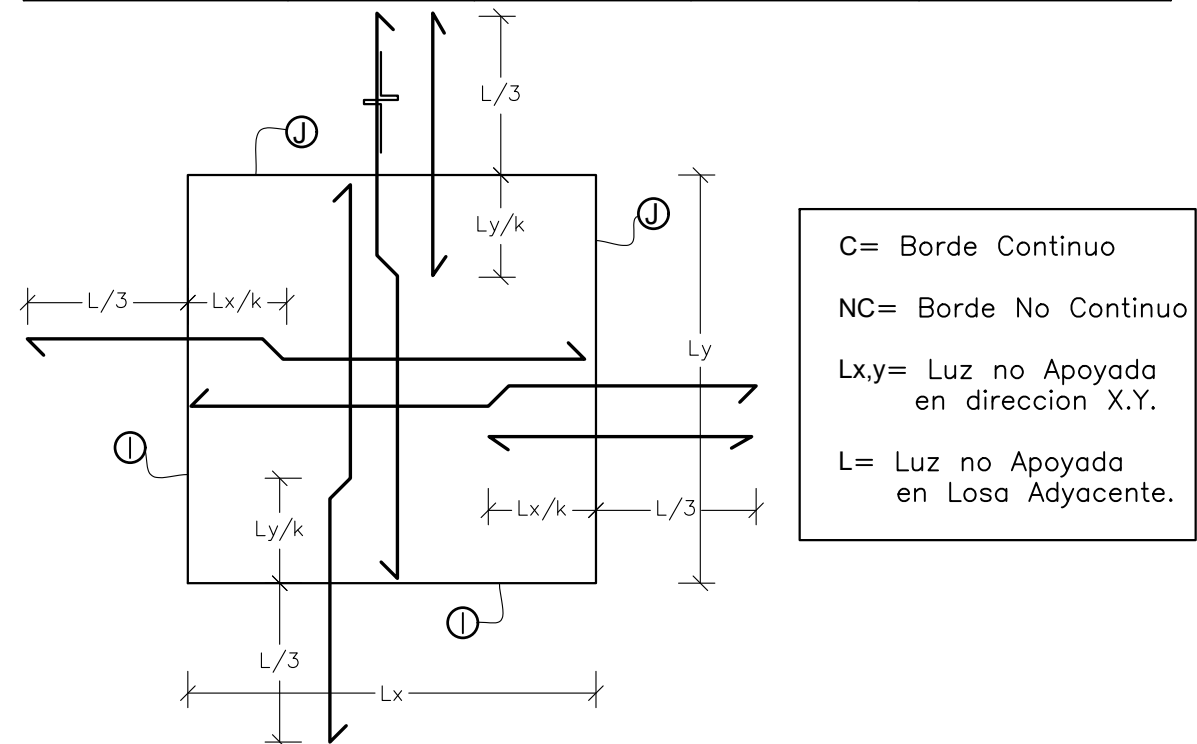
2 NOTAS RELATIVAS A LOSAS MACIZAS
ES-300 ESC. S/E

NOTAS RELATIVAS A LOSAS	
1	Espesor de las losas 0.12m, excepto indicación contraria.
2	Diámetro de barras es dado en pulgadas y sera $\varnothing 3/8"$, excepto indicación contraria
3	Separación de barras dado en cms.
4	Refuerzo de temperatura es $\varnothing 3/8"$ @ 30
5	Acero no Señalado es $\varnothing 3/8"$ @ 25
6	Adicionales no Señalado es $\varnothing 3/8"$ @ 50
7	3.- Longitud de Empalme será $\varnothing 3/8"$ L= 30 cms. $\varnothing 1/2"$ L= 35 cms.

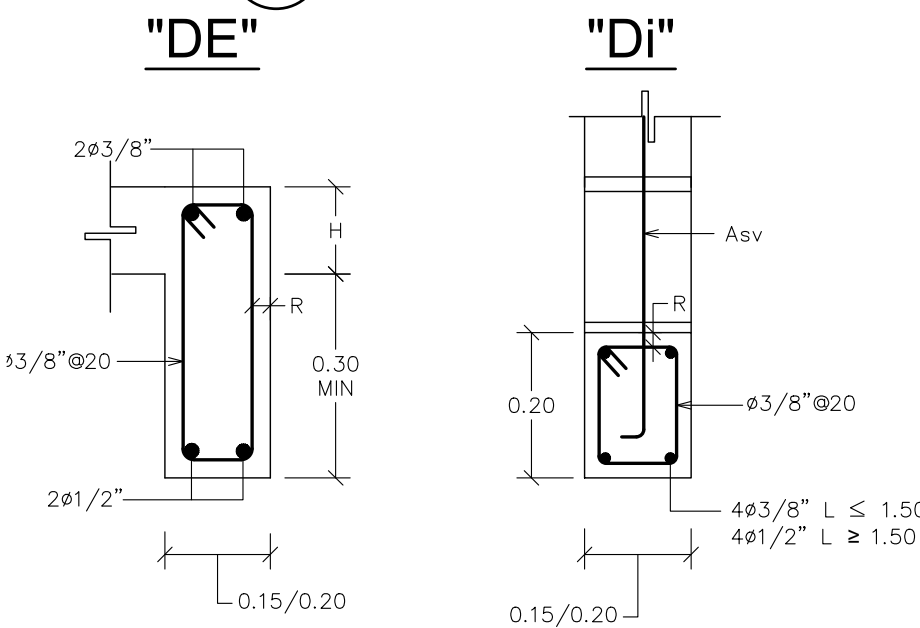


3 DET. Y LEVANTAMIENTOS DE LOSAS
ES-300 ESC. S/E

	①C - ①C	①C - ①NC	①NC - ①C	①NC - ①NC
Valores de K	4 - 4	4 - 5	5 - 4	6 - 6



4 DINTELES
ES-300 ESC. 1:10

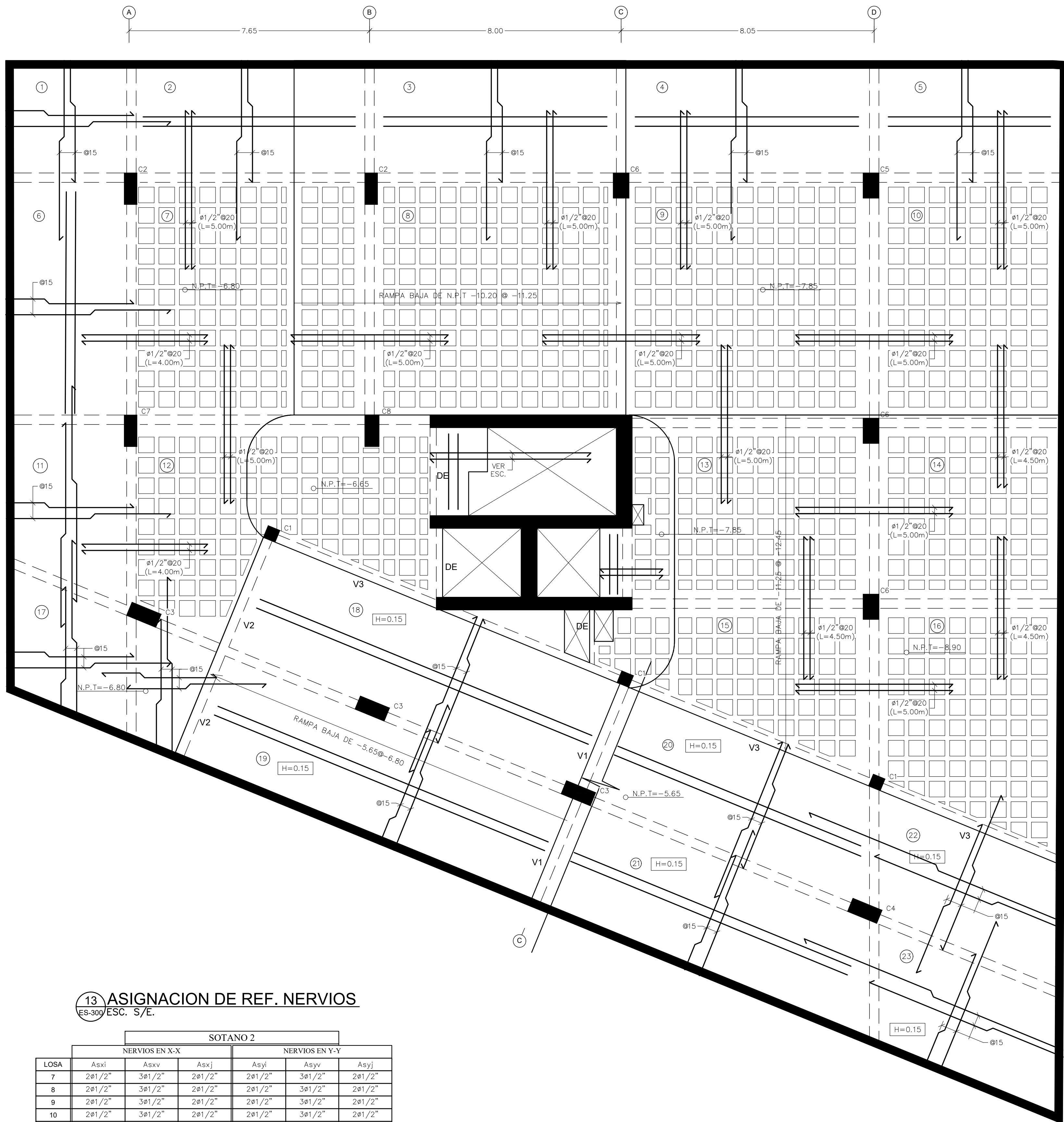


5 TABLA DE EMPALME
ES-300 ESC. S/E

Valores de Ld en cms.

		fy= 2800 Kg/cm ²			fy= 4200 Kg/cm ²			
Ø	f'c	180	210	280	210	280	350	420
3/8"		30	30	30	41	36	32	30
1/2"		42	39	33	58	50	45	41
3/4"		63	58	50	87	75	67	62
1"		104	96	83	144	125	112	102
1 1/4"		130	120	104	181	156	140	128

1 PLANTA ESTRUCTURAL DE SOTANO 2
ES-100 ESC. 1: 75



13 ASIGNACION DE REF. NERVIOS
ES-300 ESC. S/E.

LOSA	SOTANO 2					
	NERVIOS EN X-X			NERVIOS EN Y-Y		
	Asxl	Askv	Asxj	Asyl	Asyv	Asyj
7	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
8	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
9	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
10	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
12	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
13	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
14	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
15	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
16	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"

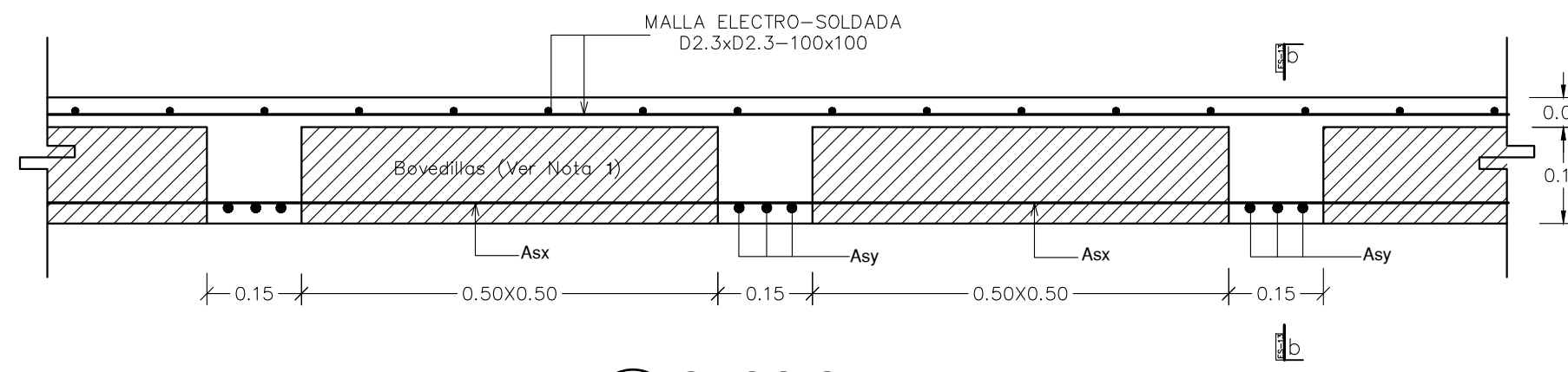
LEYENDA RELATIVAS A
LOSAS ALIGERADAS
ES-300 ESC. S/E

NL	Número de Losa
Ln	Longitud libre de losa en X y/o Y
LxLj	Ancho de franjo extrema losa en dirección X
LxV	Ancho de franjo central losa en dirección X
LyV	Ancho de franjo central losa en dirección Y
Asxl	Número de barras de refuerzo, en nervios extremos de losa en dirección X
Asyl	Número de barras de refuerzo, en nervios extremos de losa en dirección Y
AsxV	Número de barras de refuerzo, en nervios centrales de losa en dirección X
AsyV	Número de barras de refuerzo, en nervios centrales de losa en dirección Y

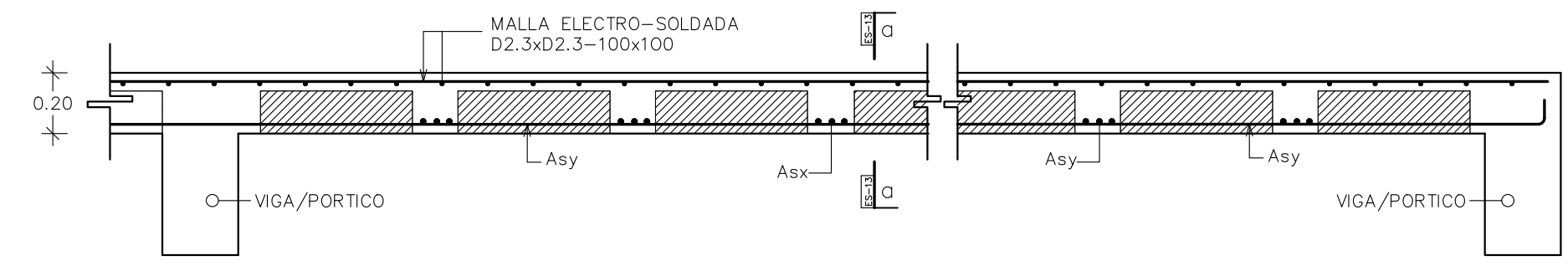
NOTAS RELATIVAS A
LOSAS ALIGERADAS
ES-300 ESC. S/E

- Losas Aligeradas con Bovedillas de dimensiones 0.50x0.50x0.15 en 1ER NIVEL y de poliestireno expandido de alta Densidad. Ver seccion "b-b" y "c-c".
- Espesor general de losas es de: 0.25 (0.20+0.05) ENTREPISO-1ER ENTREPISO 0.20 (0.15+0.05) 2DO ENTREPISO-TECHO.
- Diámetro de Barras en nervios es de ø1/2" pulgadas, excepto indicación contraria (Ver Tabla Asignación Armado de Nervios).
- Ancho de Nervios es de 0.15 m. y espaciado cada 0.65 m. en ambas direcciones.
- El refuerzo en nervios a colocar primero corresponderá a la dirección de mayor carga (Menor Dimension de Losa).
- El recubrimiento de los nervios sera de 2cm.

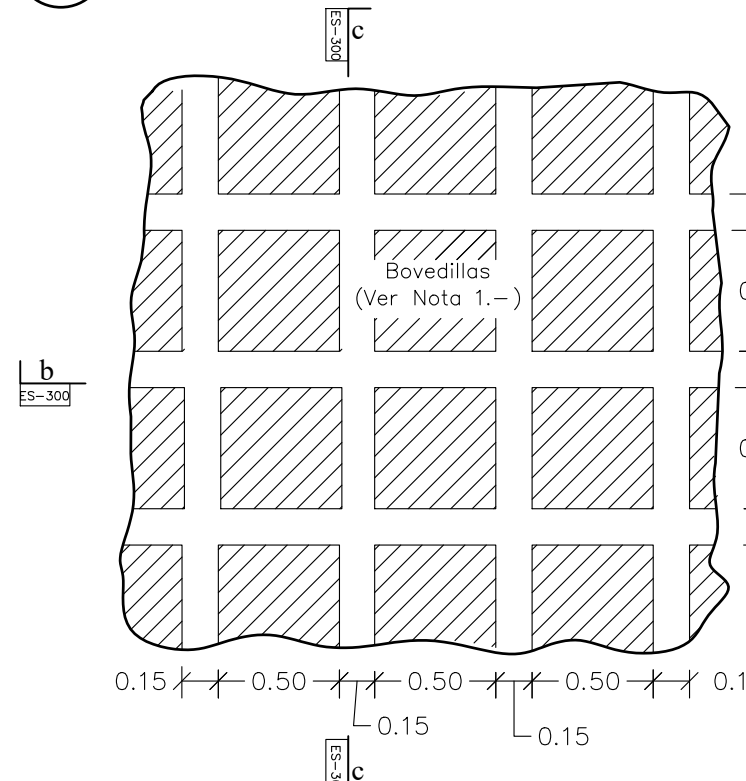
7 SECCION a-a
ES-300 ESC. 1:10



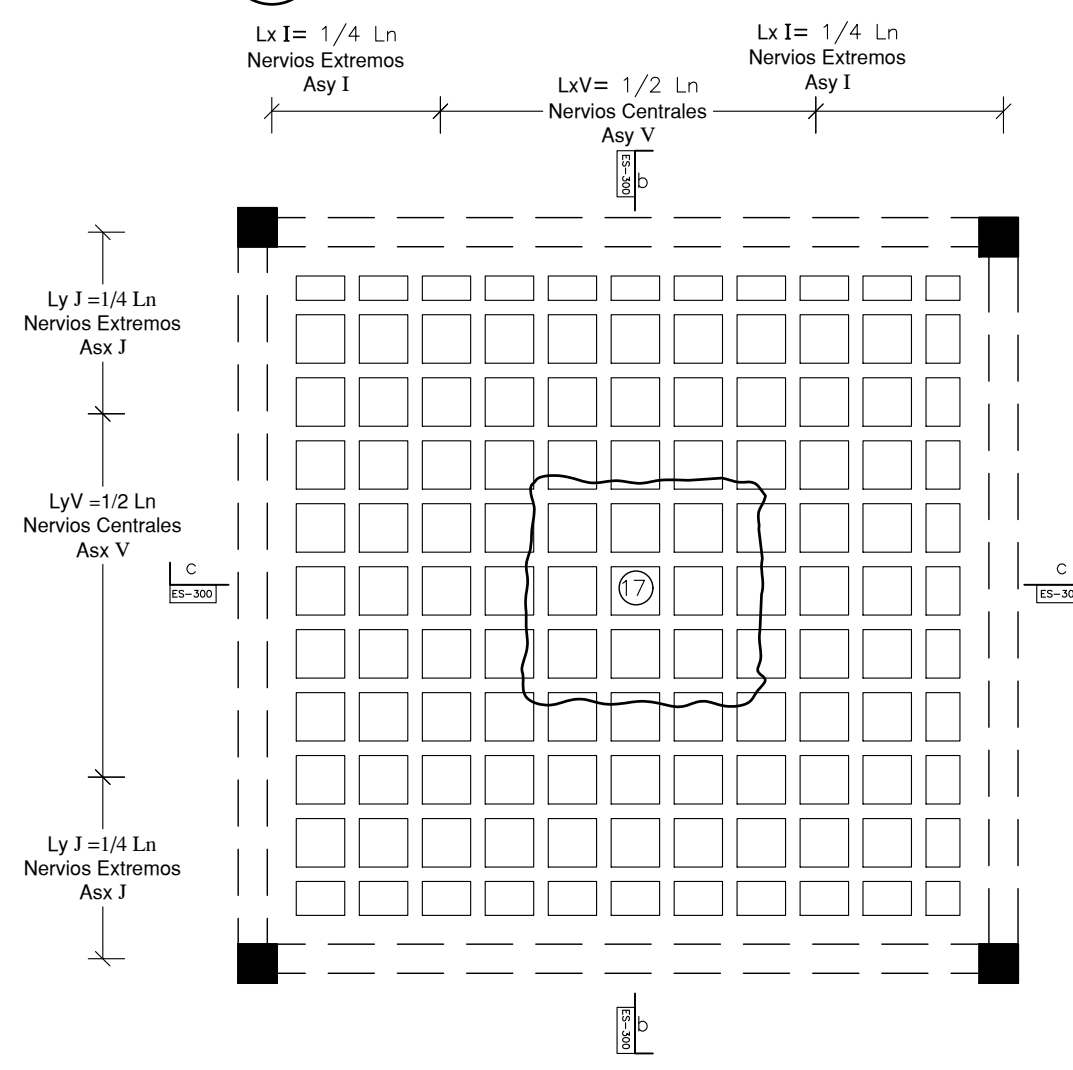
8 SECCION b-b
ES-300 ESC. 1:10



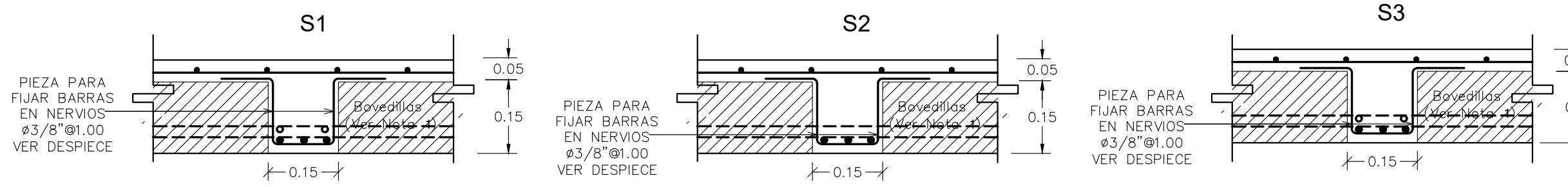
9 DISP. TIPICA DE NERVIOS
ES-300 ESC. 1: 75



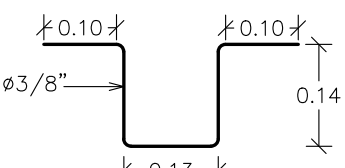
10 DISP. TIPICA DE NERVIOS
ES-300 ESC. 1: 75



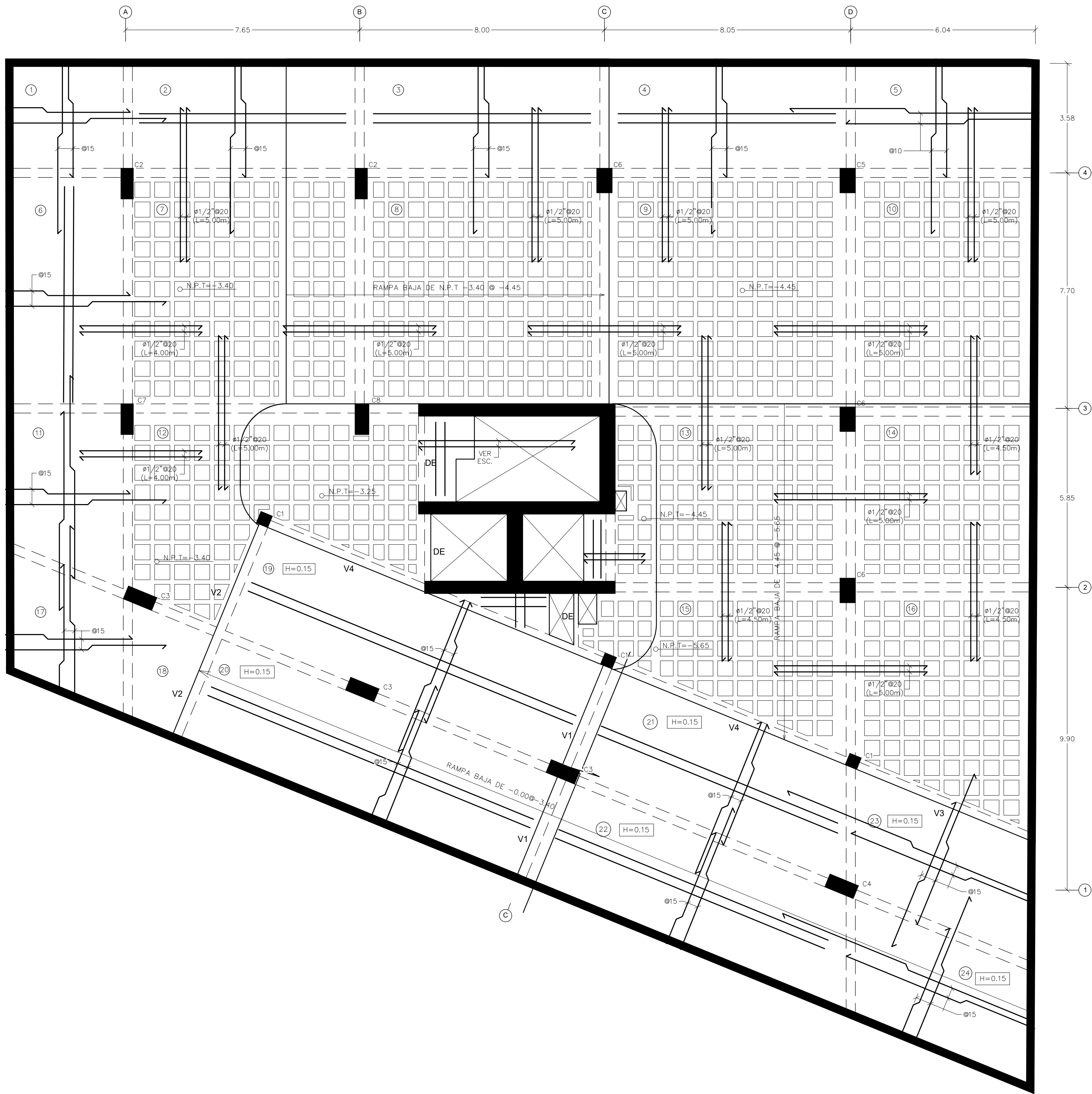
13 DISP. TIPICA DE NERVIOS
ES-300 ESC. 1:10



13 DESPIECE
ES-300 ESC. 1: 5



1 PLANTA ESTRUCTURAL DE SOTANO 1
ES-302 ESC. 1: 75



2 ASIGNACION DE REF. NERVIOS
ES-302 ESC. S/E.

LOSA	SOTANO 1					
	NERVIOS EN X-X			NERVIOS EN Y-Y		
	Asxi	Asxv	Asxj	Asyi	Asyv	Asyj
7	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
8	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
9	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
10	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
12	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
13	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
14	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
15	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
16	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. JOSÉ HORACIO MARRANZI
COORD. VAI
ARQ. ALEJANDRO MARRANZI
COORD.
ARQ. ANTONIO HACHE
COORD. SUE
ARQ. LILY PONS
COORD.
ARQ. ERICK JIMÉNEZ
COORD.
ARQ. GERMAN CABRAL
COORD.

PLANO TECNICO
Arq. Erick Jiménez
Arq. German Cabral

PROPIETARIO DEL PROYECTO
BLUE TILON LIMITED

FIRMAS

FIRMA DEL PROPIETARIO DEL PROYECTO

FIRMA DEL ARQUITECTO DEL PROYECTO

SELLO

NOMBRE DEL PROYECTO

VISTANA IV

DIRECCION
c. Francisco Carlos Lavandier
#10A, ensanche Paraiso, Sto.
Dgo., D. N.

CONSULTORES
ESTRUCTURA

INSTALACIONES ELECTRICAS

INSTALACIONES SANITARIAS

CODIGO DEL PROYECTO

CREDITOS DEL PROYECTO

CALCULO ESTRUCTURAL
Ing. Rafael Rosario CODIA: 18538

INSTALACIONES ELECTRICAS
Raul Sebastián CODIA: 33000

INSTALACIONES SANITARIAS
Ing. Edwin Ramírez CODIA: 18963

INSTALACIONES MECANICAS
Carmela Yerrera CODIA: xxxxx

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
Arq. Alejandro Marranzini CODIA: xxxx

DISEÑO DE ILUMINACION

DIBUJOS Y ENTAMADO DIGITAL
Arq. Erick Jiménez
Arq. German Cabral

DOCUMENTOS A ENTREGAR

Desarrollo del Diseño

FECHA

FECHA IMPRESION

15/06/2018 12:19:17 p.m.

ESCALA

Indicada

NOMBRE DE LA HOJA
Planto est. sotano 1

ES-302

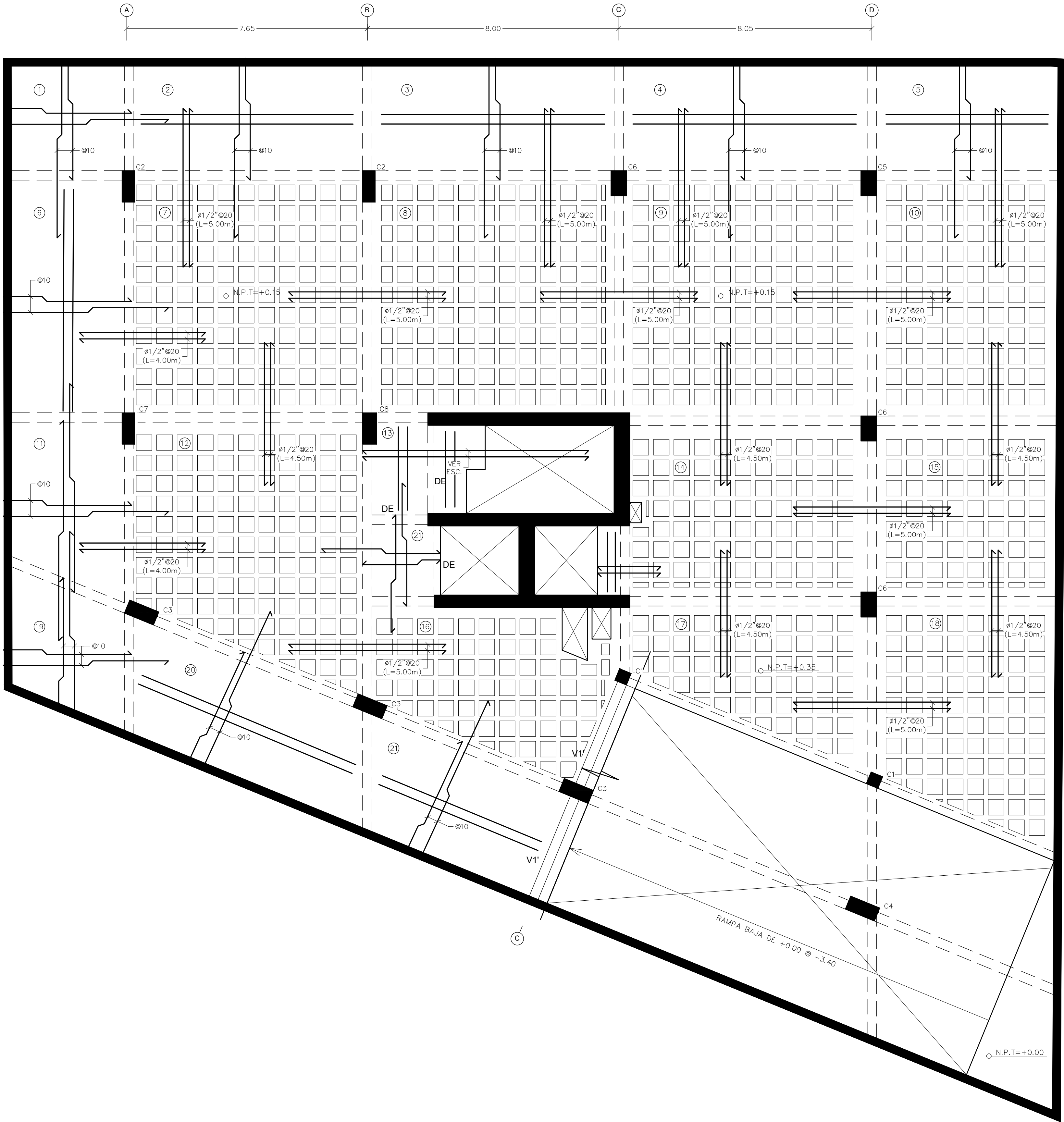
11 / 30

1172-09/Archivos de
Taller de Arquitectura
BIM/Vistana IV - Junio 2018.rvt

PROFESION INTELCTUAL
El contenido de este plano esta protegido por
la ley de derechos de autor. La información
puede ser utilizada sin fines de lucro, pero no se
puede reproducir o distribuir sin el consentimiento
por escrito del autor.
por todos los derechos reservados

1 PLANTA ESTRUCTURAL DE 1ER ENTREPISO

ES-100 ESC. 1: 75



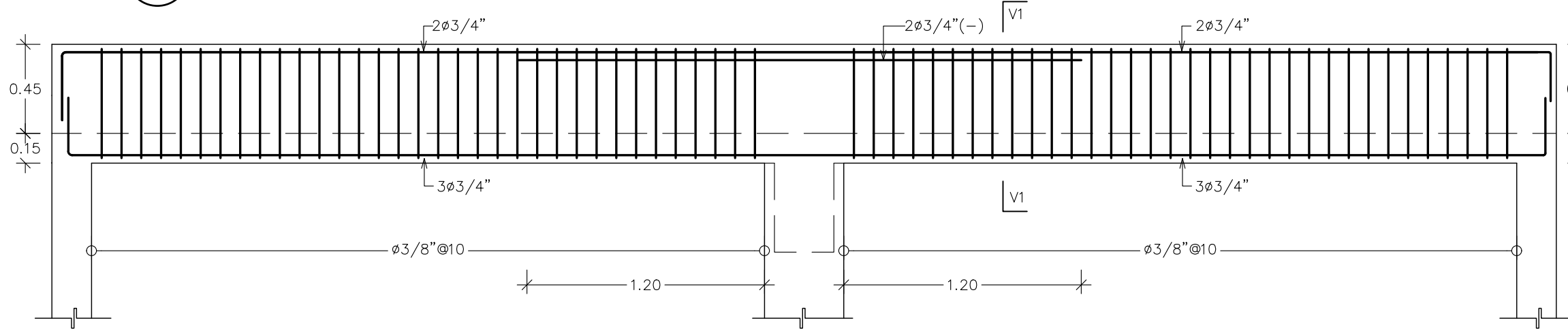
2 ASIGNACION DE REF. NERVIOS

ES-303 ESC. S/E.

LOSA	1ER ENTREPISO					
	NERVIOS EN X-X			NERVIOS EN Y-Y		
	Asxi	Asxv	Asxj	Asyi	Asyv	Asyj
7	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
8	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
9	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
10	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
12	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
14	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
15	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
16	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
17	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
18	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"

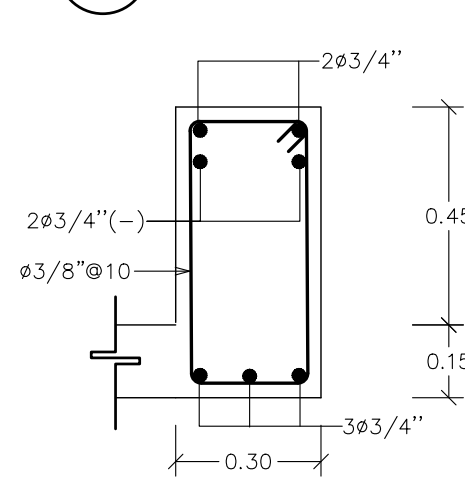
3 VIGA V1' - INVERTIDA

ES-409 ESC. 1: 25

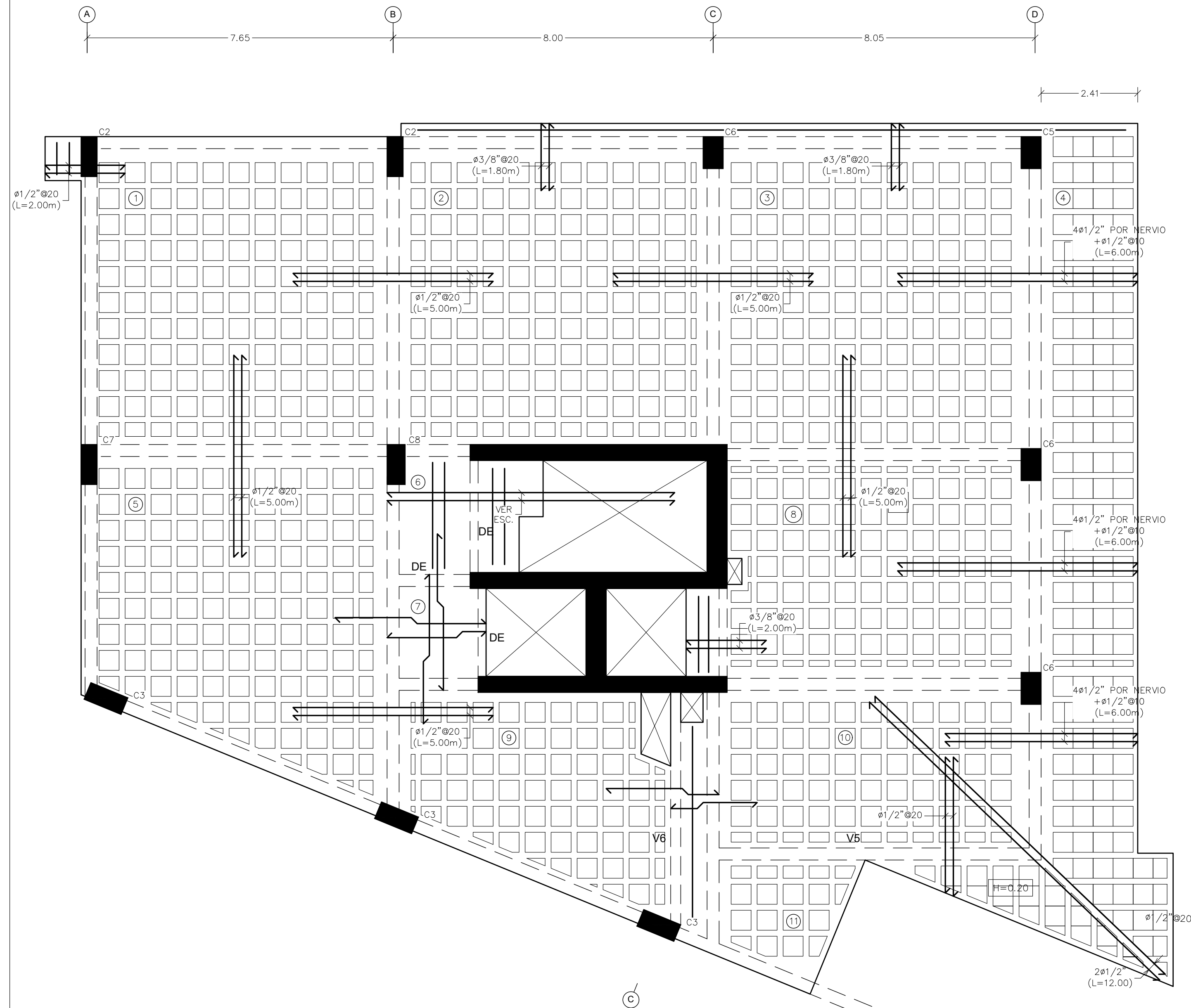


4 SECCION V1'

ES-409 ESC. 1: 15



1 PLANTA ESTRUCTURAL DE 2DO ENTREPISO
ES-304/ESC. 1: 75

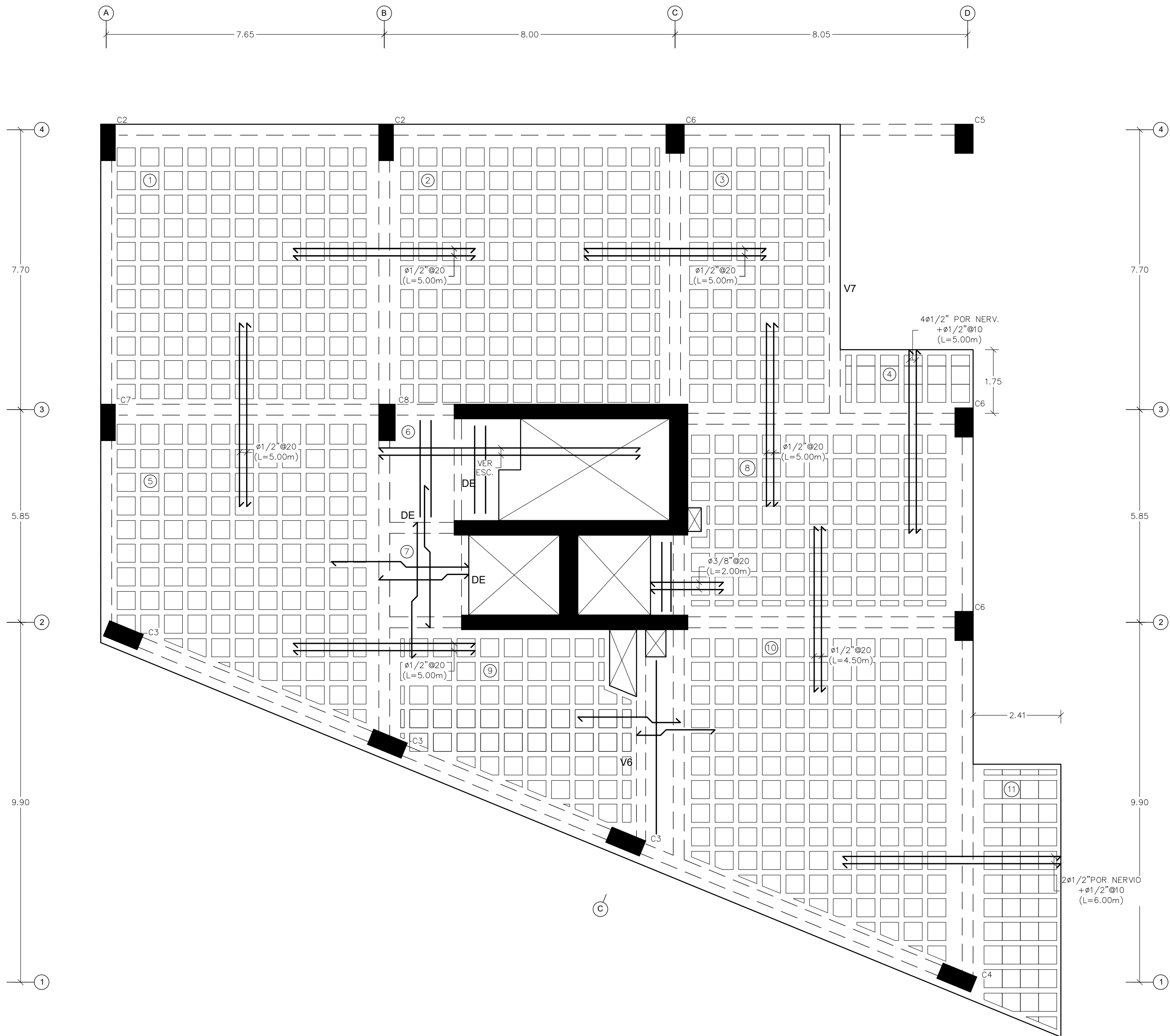


2 ASIGNACION DE REF. NERVIOS
ES-302/ESC. S/E.

2DO ENTREPISO						
LOSA	NERVIOS EN X-X			NERVIOS EN Y-Y		
	Asxi	Asxv	Asxj	Asyj	Asyv	Asyj
1	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
2	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
3	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
4	4ø1/2"	4ø1/2"	4ø1/2"	2ø1/2"	-	2ø1/2"
5	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
8	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
9	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
10	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
11	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"

3ER ENTREPISO						
LOSA	NERVIOS EN X-X			NERVIOS EN Y-Y		
	Asxi	Asxv	Asxj	Asyj	Asyv	Asyj
1	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
2	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
3	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
4	2ø1/2"	-	2ø1/2"	4ø1/2"	4ø1/2"	4ø1/2"
5	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
8	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
9	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
10	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
11	4ø1/2"	4ø1/2"	4ø1/2"	2ø1/2"	-	2ø1/2"

2 PLANTA ESTRUCTURAL DE 3ER ENTREPISO
ES-304/ESC. 1: 75



Taller de Arquitectura
(ORBITARQ)
Taller de Arquitectura
Calle: Carlos Surroca #13
Calle: Carlos Surroca #13, Barrio: Santa Fe
Tel: (508) 442-1560 | Fax: (508) 442-6888
Santo Domingo, República Dominicana
www.orbitarq.com

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. JOSÉ HORACIO MARRANZINI
COORD. VAI
ARQ. ALEJANDRO MARRANZINI
COORD. VAI
ARQ. ANTONIO HACHE
COORD. VAI
ARQ. LILY PONS
COORD. VAI
ARQ. ERICK JIMÉNEZ
COORD. VAI
ARQ. GERMAN CABRAL
COORD. VAI

PLANOS TÉCNICOS
Arq. Erick Jiménez
Arq. German Cabral

PROPIETARIO DEL PROYECTO
BLUE TILON LIMITED

FIRMAS

FIRMA DEL PROPIETARIO DEL PROYECTO

FIRMA DEL ARQUITECTO DEL PROYECTO

SELLO

NOMBRE DEL PROYECTO

VISTANA IV

DIRECCION
c. Francisco Carlos Lavandier
#10A, ensanche Paraiso, Sto.
Dgo., D. N.

CONSULTORES
ESTRUCTURA

INSTALACIONES ELECTRICAS

INSTALACIONES SANITARIAS

CODIGO DEL PROYECTO

CREDITOS DEL PROYECTO

CALCULO ESTRUCTURAL
Ing. Rafael Rosario CODIA: 18538

INSTALACIONES ELECTRICAS
Rafael Sebastián CODIA: 33000

INSTALACIONES SANITARIAS
Ing. Edwin Ramírez CODIA: 18963

INSTALACIONES MECANICAS
Cecilia Yanes CODIA: xxxxx

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
Arq. Alejandro Marranzini CODIA: xxxx

DISEÑO DE ILUMINACION

DIBUJOS Y ENTAMADO DIGITAL
Arq. Erick Jiménez
Arq. German Cabral

DOCUMENTOS A ENTREGAR

Desarrollo del Diseño

FECHA

FECHA IMPRESION

15/06/2018 12:19:17 p.m.

ESCALA

Indicada

NOMBRE DE LA HOJA

Planto est. 2do entrepiso

Planto est. 3er entrepiso

ES-304

14 / 30

1/12-09/Arquitectura de

Taller de Arquitectura VISTANA IV - Junio 2018

PROPIEDAD INTELECTUAL

El contenido de este plano está protegido por

la Ley de Propiedad Intelectual de la República Dominicana

para su modificación o total, sin perjuicio de

los derechos reservados de autor

por todos los derechos reservados

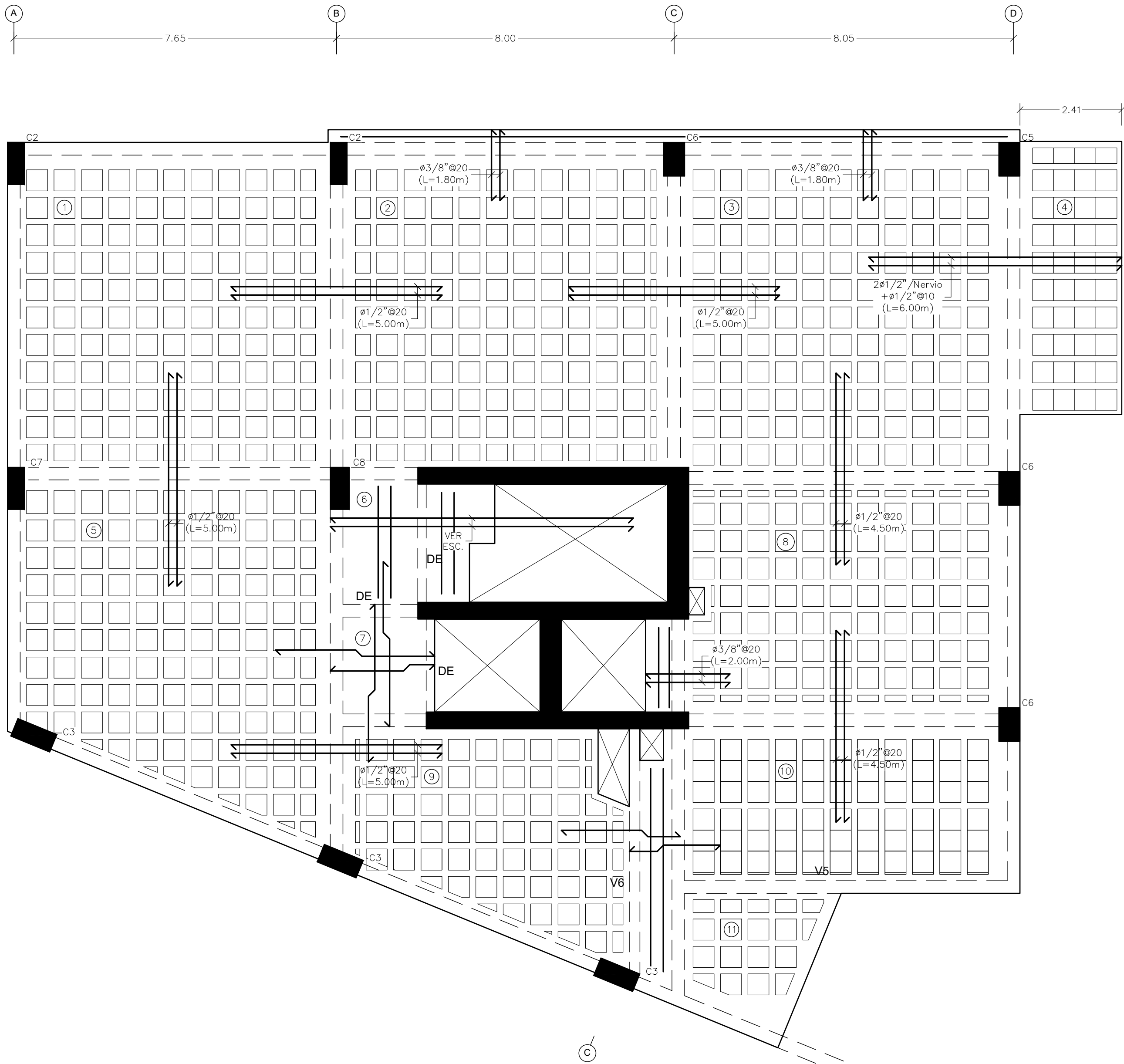


Diseño & Supervisión Estructural

Gustavo M. Ricart #273, Edif. Comercial COBA II, Local D2, 4º Nivel, La Castellana,

Sto. Domingo, Rep. Dom. | Tel.: 809-227-7400 | Cel.: 809-309-9191 | Email: rafael_rosario@hotmail.com

1 PLANTA ESTRUCTURAL DE 4TO ENTREPISO
ES-305 ESC. 1: 75

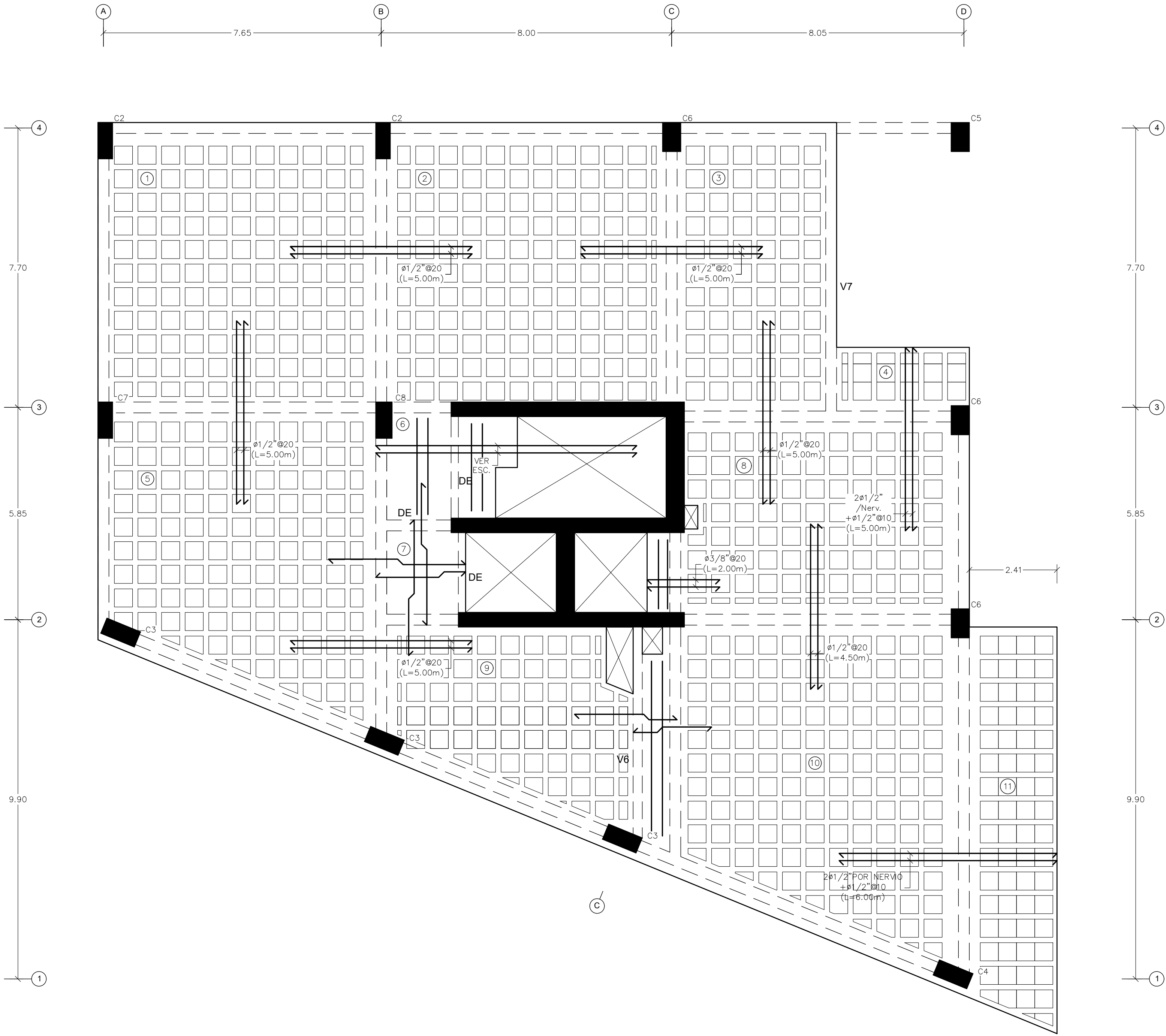


2 ASIGNACION DE REF. NERVIOS
ES-305 ESC. S/E.

4TO ENTREPISO						
LOSA	NERVIOS EN X-X			NERVIOS EN Y-Y		
	Asxi	Asxv	Asxj	Asyj	Asyv	Asyj
1	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
2	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
3	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
4	4ø1/2"	4ø1/2"	4ø1/2"	2ø1/2"	-	2ø1/2"
5	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
8	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
9	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
10	2ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	3ø1/2"
11	4ø1/2"	4ø1/2"	4ø1/2"	2ø1/2"	-	2ø1/2"

5TO ENTREPISO						
LOSA	NERVIOS EN X-X			NERVIOS EN Y-Y		
	Asxi	Asxv	Asxj	Asyj	Asyv	Asyj
1	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
2	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
3	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
4	2ø1/2"	-	2ø1/2"	4ø1/2"	4ø1/2"	4ø1/2"
5	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
8	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
9	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
10	2ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	3ø1/2"	3ø1/2"
11	4ø1/2"	4ø1/2"	4ø1/2"	2ø1/2"	-	2ø1/2"

2 PLANTA ESTRUCTURAL DE 5TO ENTREPISO
ES-305 ESC. 1: 75



PROPIETARIO DEL PROYECTO
BLUE TILON LIMITED

FIRMAS

FIRMA DEL PROPIETARIO DEL PROYECTO

FIRMA DEL ARQUITECTO DEL PROYECTO

SELLO

NOMBRE DEL PROYECTO
VISTANA IV

DIRECCION
c. Francisco Carlos Lavandier
#10A, ensanche Paraiso, Sto. Dgo., D. N.

CONSULTORES
ESTRUCTURA

INSTALACIONES ELECTRICAS

INSTALACIONES SANITARIAS

CODIGO DEL PROYECTO

CREDITOS DEL PROYECTO

CALCULO ESTRUCTURAL:
Ing. Rafael Rosario CODIA: 18538

INSTALACIONES ELECTRICAS:
Raul Sebastián CODIA: 33000

INSTALACIONES SANITARIAS:
Ing. Edwin Ramírez CODIA: 18963

INSTALACIONES MECANICAS:
Carmela Yanes CODIA: xxxxx

DISEÑO ARQUITECTONICO:
Arq. Alejandro Marranzini CODIA: xxxx

DISEÑO DE ILUMINACION

DIBUJOS Y ENTRAMADO DIGITAL
Arq. Erick Jiménez
Arq. German Cabral

DOCUMENTOS A ENTREGAR

Desarrollo del Diseño

FECHA

FECHA IMPRESION

15/06/2018 12:19:17 p.m.

ESCALA

Indicada

NOMBRE DE LA HOJA

Planto est. 4to entepiso
Planto est. 5to entepiso

ES-305

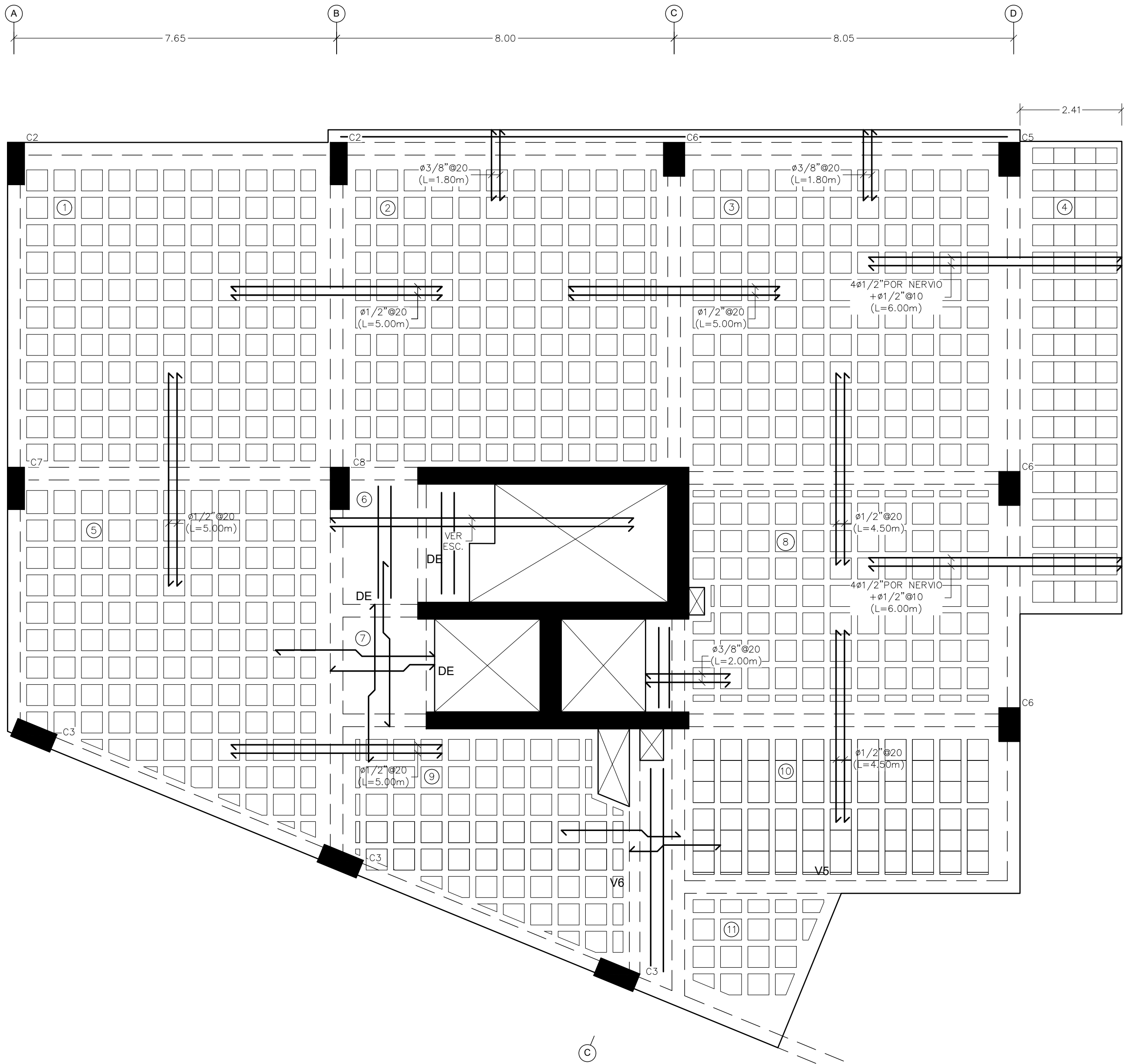
14 / 30

1/12-09Atribución de
Taller de TILON, VISTANA IV DISEÑO D1
BIM/Vistana IV - Junio 2018.rtl

PROPIEDAD INTELECTUAL

El contenido de esta planta está protegido por
la ley de derechos de autor. Se prohíbe su reproducción
total o parcial sin el consentimiento escrito del autor.
Se prohíbe la explotación económica de esta
obra sin el consentimiento escrito del autor.

1 PLANTA ESTRUCTURAL DE 6TO ENTREPISO
ES-306/ESC. 1: 75

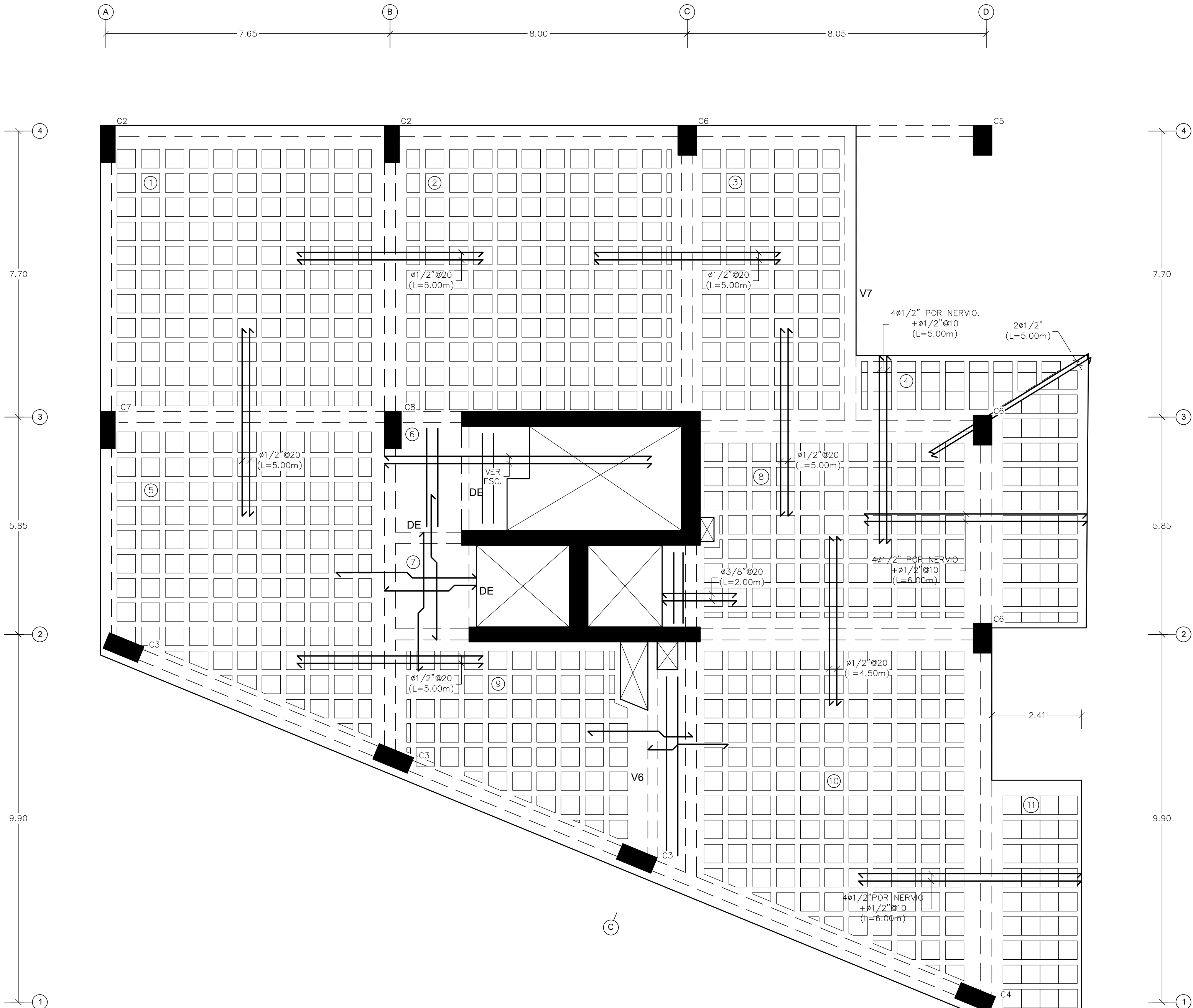


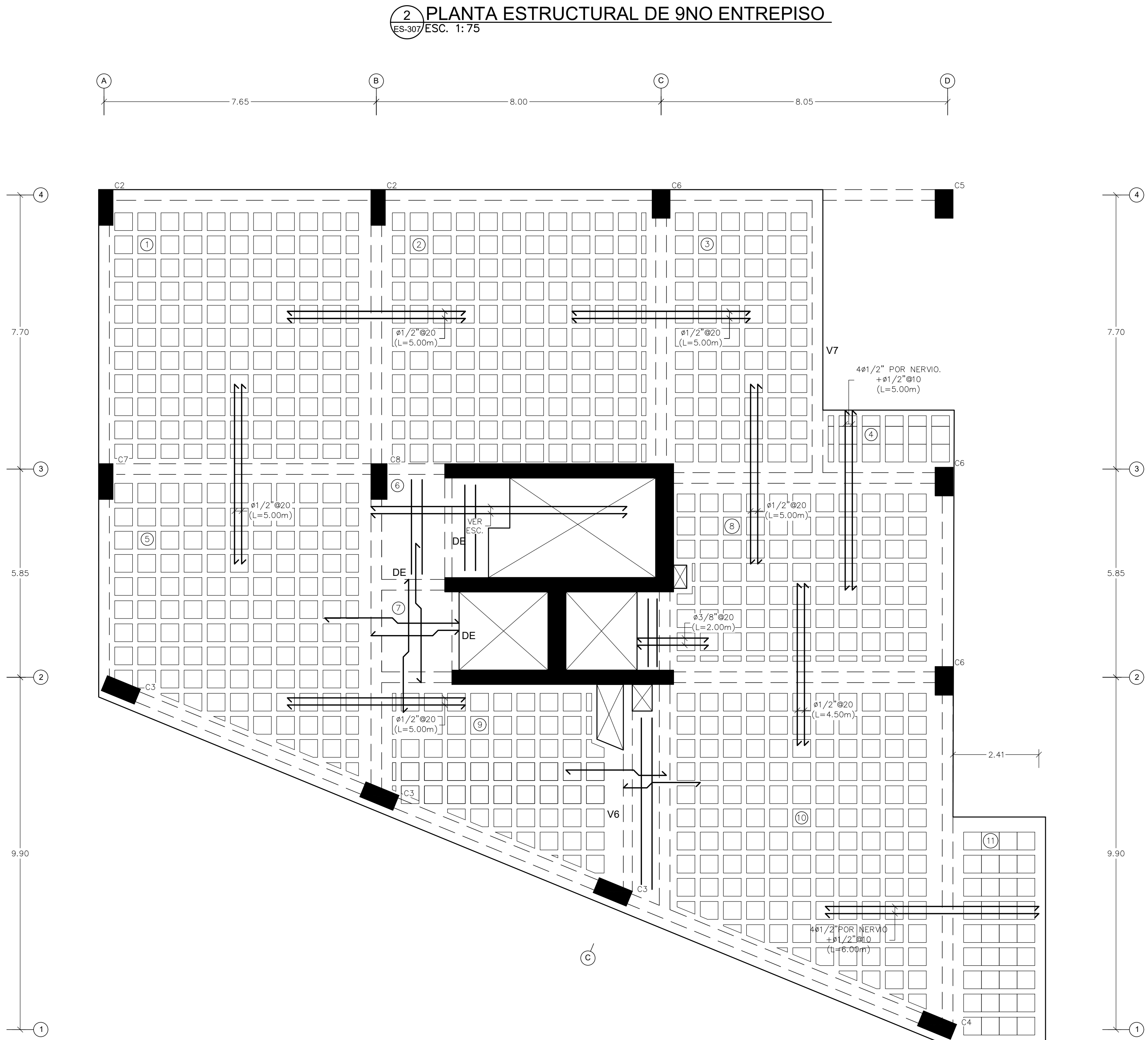
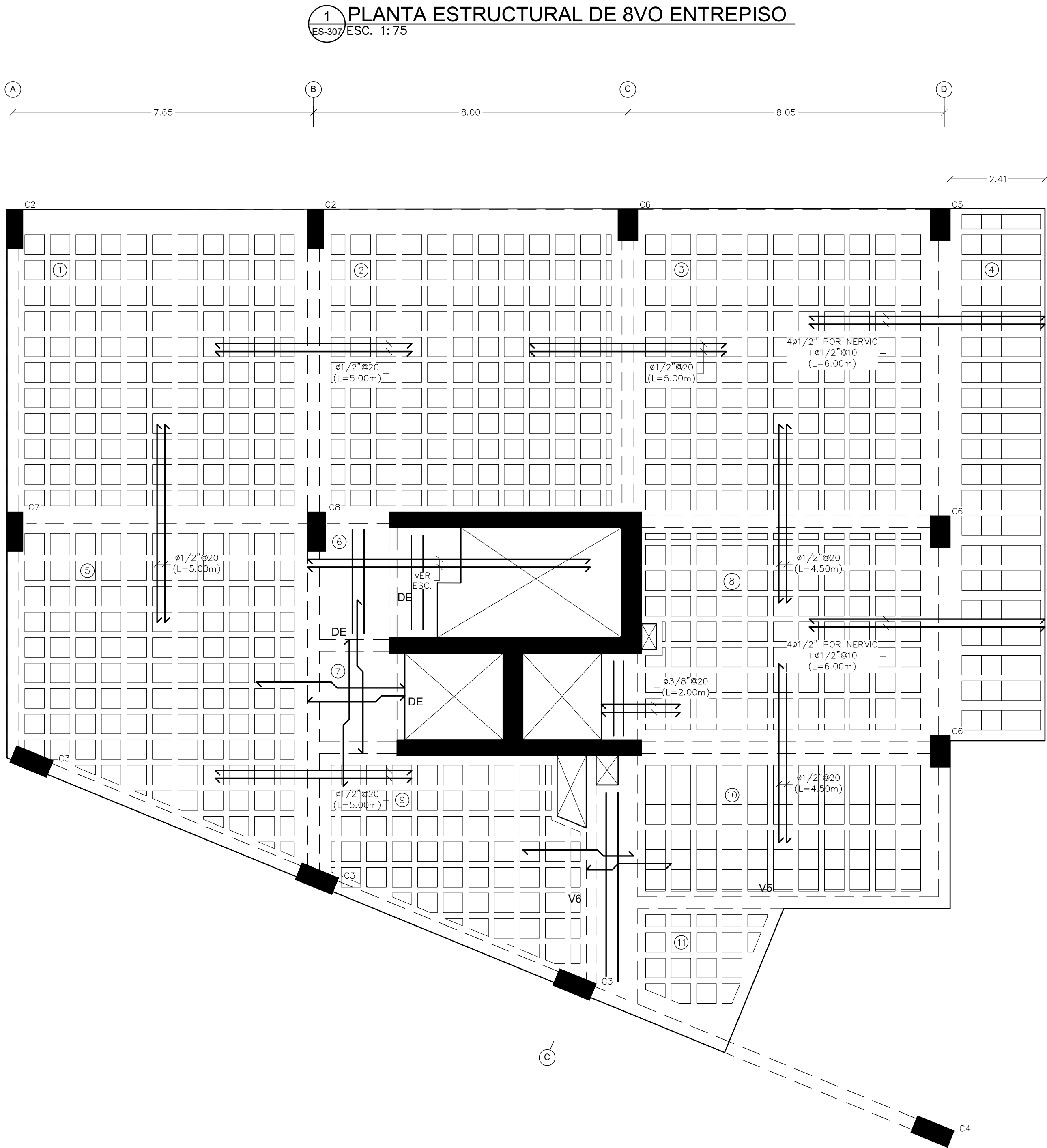
3 ASIGNACION DE REF. NERVIOS
ES-306/ESC. S/E.

LOSA	6TO ENTREPISO					
	NERVIOS EN X-X			NERVIOS EN Y-Y		
	Asxi	Asxv	Asxj	Asyj	Asyv	Asyj
1	2Ø1/2"	3Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	3Ø1/2"	2Ø1/2"
2	2Ø1/2"	3Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	3Ø1/2"	2Ø1/2"
3	2Ø1/2"	3Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	3Ø1/2"	2Ø1/2"
4	4Ø1/2"	4Ø1/2"	4Ø1/2"	2Ø1/2"	-	2Ø1/2"
5	2Ø1/2"	3Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	3Ø1/2"	2Ø1/2"
8	2Ø1/2"	3Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	3Ø1/2"	2Ø1/2"
9	2Ø1/2"	3Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	3Ø1/2"	2Ø1/2"
10	2Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	3Ø1/2"	3Ø1/2"
11	4Ø1/2"	4Ø1/2"	4Ø1/2"	2Ø1/2"	-	2Ø1/2"

LOSA	7MO ENTREPISO					
	NERVIOS EN X-X			NERVIOS EN Y-Y		
	Asxi	Asxv	Asxj	Asyj	Asyv	Asyj
1	2Ø1/2"	3Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	3Ø1/2"	2Ø1/2"
2	2Ø1/2"	3Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	3Ø1/2"	2Ø1/2"
3	2Ø1/2"	3Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	3Ø1/2"	2Ø1/2"
4	2Ø1/2"	-	2Ø1/2"	4Ø1/2"	4Ø1/2"	4Ø1/2"
5	2Ø1/2"	3Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	3Ø1/2"	2Ø1/2"
8	2Ø1/2"	3Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	3Ø1/2"	2Ø1/2"
9	2Ø1/2"	3Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	3Ø1/2"	2Ø1/2"
10	2Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	3Ø1/2"	3Ø1/2"	3Ø1/2"
11	4Ø1/2"	4Ø1/2"	4Ø1/2"	2Ø1/2"	-	2Ø1/2"

2 PLANTA ESTRUCTURAL DE 7MO ENTREPISO
ES-306/ESC. 1: 75





3 ASIGNACION DE REF. NERVIOS
ES-307/ESC. S/E.

LOSA	8VO ENTREPISO					
	NERVIOS EN X-X			NERVIOS EN Y-Y		
	Asxi	Asxv	Asxj	Asyj	Asyv	Asyj
1	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
2	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
3	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
4	4ø1/2"	4ø1/2"	4ø1/2"	2ø1/2"	-	2ø1/2"
5	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
8	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
9	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
10	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
11	4ø1/2"	4ø1/2"	4ø1/2"	2ø1/2"	-	2ø1/2"

LOSA	9NO ENTREPISO					
	NERVIOS EN X-X			NERVIOS EN Y-Y		
	Asxi	Asxv	Asxj	Asyj	Asyv	Asyj
1	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
2	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
3	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
4	2ø1/2"	-	2ø1/2"	4ø1/2"	4ø1/2"	4ø1/2"
5	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
8	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
9	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
10	2ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	3ø1/2"	3ø1/2"
11	4ø1/2"	4ø1/2"	4ø1/2"	2ø1/2"	-	2ø1/2"

PROPIETARIO DEL PROYECTO
BLUE TILON LIMITED

FIRMAS
FIRMA DEL PROPIETARIO DEL PROYECTO
FIRMA DEL ARQUITECTO DEL PROYECTO

SELO

NOMBRE DEL PROYECTO
VISTANA IV

DIRECCION
c. Francisco Carlos Lavandier
#10A, ensanche Paraiso, Sto. Dgo., D. N.

CONSULTORES
ESTRUCTURA
INSTALACIONES ELECTRICAS
INSTALACIONES SANITARIAS

CODIGO DEL PROYECTO

CREDITOS DEL PROYECTO
CALCULO ESTRUCTURAL: Ing. Rafael Rosario CODIA: 18538
INSTALACIONES ELECTRICAS: Raul Sebastián CODIA: 33000
INSTALACIONES SANITARIAS: Ing. Edwin Ramírez CODIA: 18963
INSTALACIONES MECANICAS: Camilla Yersu CODIA: xxxxx
DISEÑO ARQUITECTONICO: Arq. Alejandro Marranzini CODIA: xxxx
DISEÑO DE ILUMINACION

DIBUJOS Y ENTAMADO DIGITAL
Arq. Erick Jiménez
Arq. German Cabral

DOCUMENTOS A ENTREGAR
Desarrollo del Diseño

FECHA

FECHA IMPRESION
15/06/2018 12:19:17 p.m.

ESCALA
Indicada

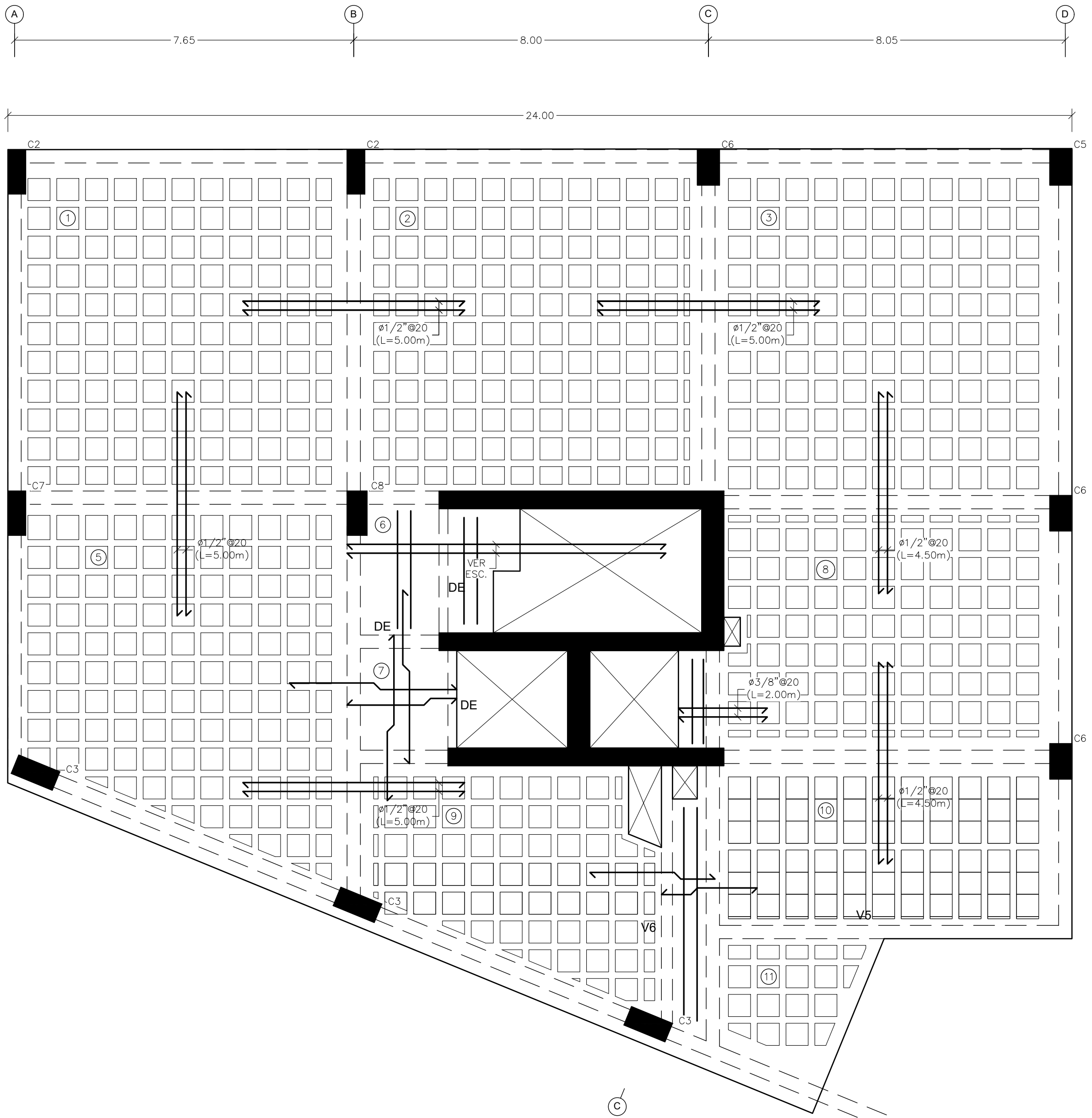
NOMBRE DE LA HOJA
Planto est. 8vo entrepiso
Planto est. 9no entrepiso

ES-307
16 / 30

1/12-09/Archivos de
Taller de Arquitectura
BIM/Vistana IV - Junio 2018.rvt

PROPIEDAD INTELECTUAL
El contenido de esta planta está protegido por
los derechos de propiedad intelectual. Se prohíbe su
reproducción o uso no autorizado sin el consentimiento
previo del autor.

1 PLANTA ESTRUCTURAL DE 10MO ENTREPISO
ES-308/ESC. 1: 75

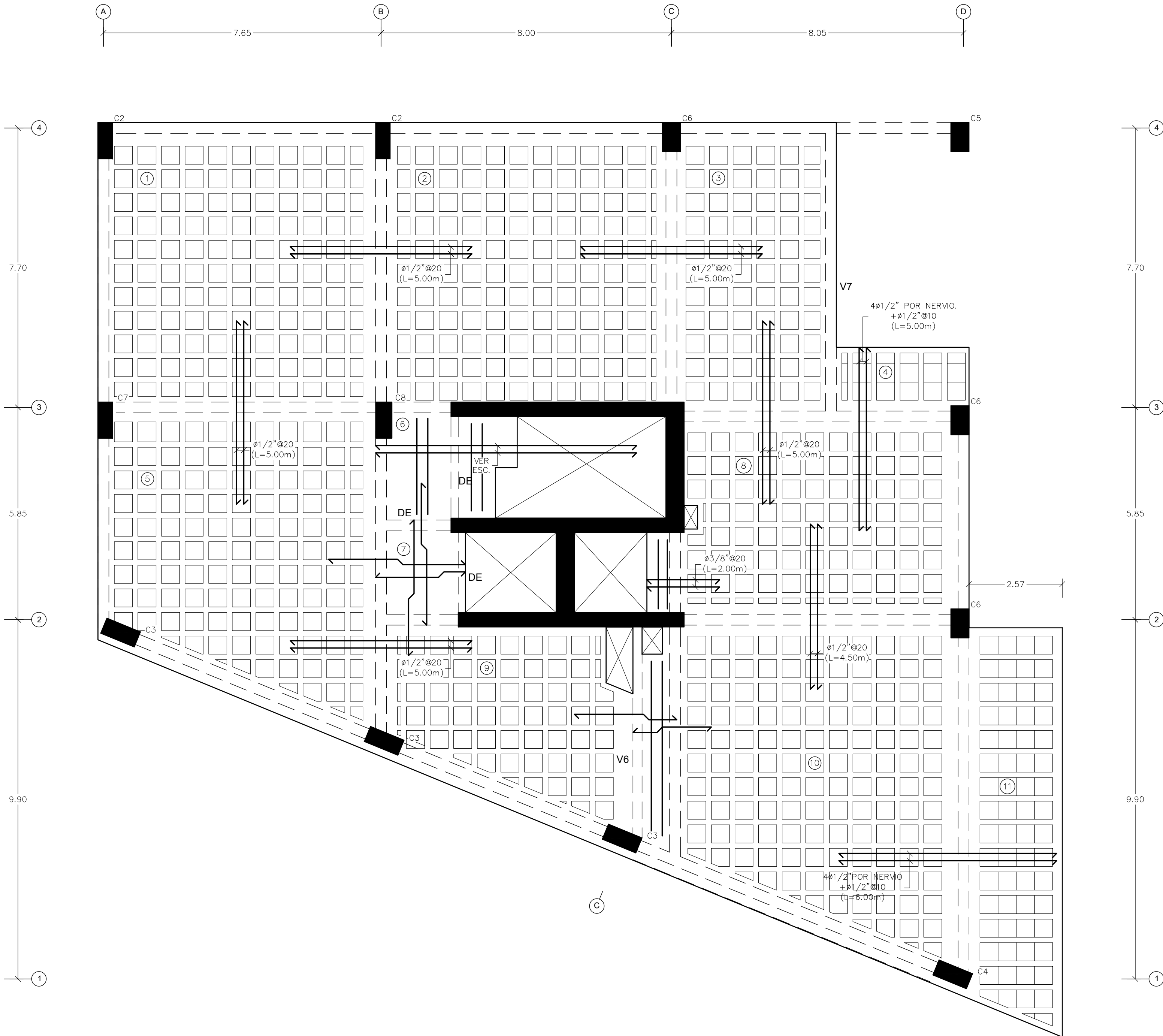


3 ASIGNACION DE REF. NERVIOS
ES-308/ESC. S/E.

LOSA	10MO ENTREPISO					
	NERVIOS EN X-X			NERVIOS EN Y-Y		
	Asxi	Asxv	Asxj	Asyj	Asyv	Asyj
1	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
2	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
3	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
4	4ø1/2"	4ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	-	2ø1/2"
5	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
8	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
9	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
10	2ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	3ø1/2"
11	4ø1/2"	4ø1/2"	4ø1/2"	2ø1/2"	-	2ø1/2"

LOSA	11VO ENTREPISO					
	NERVIOS EN X-X			NERVIOS EN Y-Y		
	Asxi	Asxv	Asxj	Asyj	Asyv	Asyj
1	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
2	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
3	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
4	2ø1/2"	-	2ø1/2"	4ø1/2"	4ø1/2"	4ø1/2"
5	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
8	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
9	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
10	2ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	3ø1/2"	3ø1/2"
11	4ø1/2"	4ø1/2"	4ø1/2"	2ø1/2"	-	2ø1/2"

2 PLANTA ESTRUCTURAL DE 11VO ENTREPISO
ES-308/ESC. 1: 75



Taller de Arquitectura
www.orbitarq.com

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. JOSÉ HORACIO MARRANZINI
COORD. VPI
ARQ. ALEJANDRO MARRANZINI
COORD. VPI
ARQ. ANTONIO HACHE
COORD. VPI
ARQ. LILY PONS
COORD. VPI
ARQ. ERICK JIMÉNEZ
COORD. VPI
ARQ. GERMAN CABRAL
COORD. VPI

PLANOS TÉCNICOS
Arq. Erick Jiménez
Arq. German Cabral

PROPIETARIO DEL PROYECTO
BLUE TILON LIMITED

FIRMAS
FIRMA DEL PROPIETARIO DEL PROYECTO
FIRMA DEL ARQUITECTO DEL PROYECTO

SELLO

NOMBRE DEL PROYECTO
VISTANA IV

DIRECCION
c. Francisco Carlos Lavandier
#10A, ensanche Paraiso, Sto.
Dgo., D. N.

CONSULTORES
ESTRUCTURA
ING. RAFAEL ROSARIO
CODIA: 18538

INSTALACIONES ELECTRICAS
RAUL SEBASTIAN
CODIA: 33000

INSTALACIONES SANITARIAS
ING. ESTHER RAMIREZ
CODIA: 18963

INSTALACIONES MECANICAS
CAROLINA YERRE
CODIA: xxxx

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
Arq. Alejandro Marranzini
CODIA: xxxx

DISEÑO DE ILUMINACION

DIBUJOS Y ENTAMADO DIGITAL
Arq. Erick Jiménez
Arq. German Cabral

DOCUMENTOS A ENTREGAR
Desarrollo del Diseño

FECHA

FECHA IMPRESION
15/06/2018 12:19:17 p.m.

ESCALA
Indicada

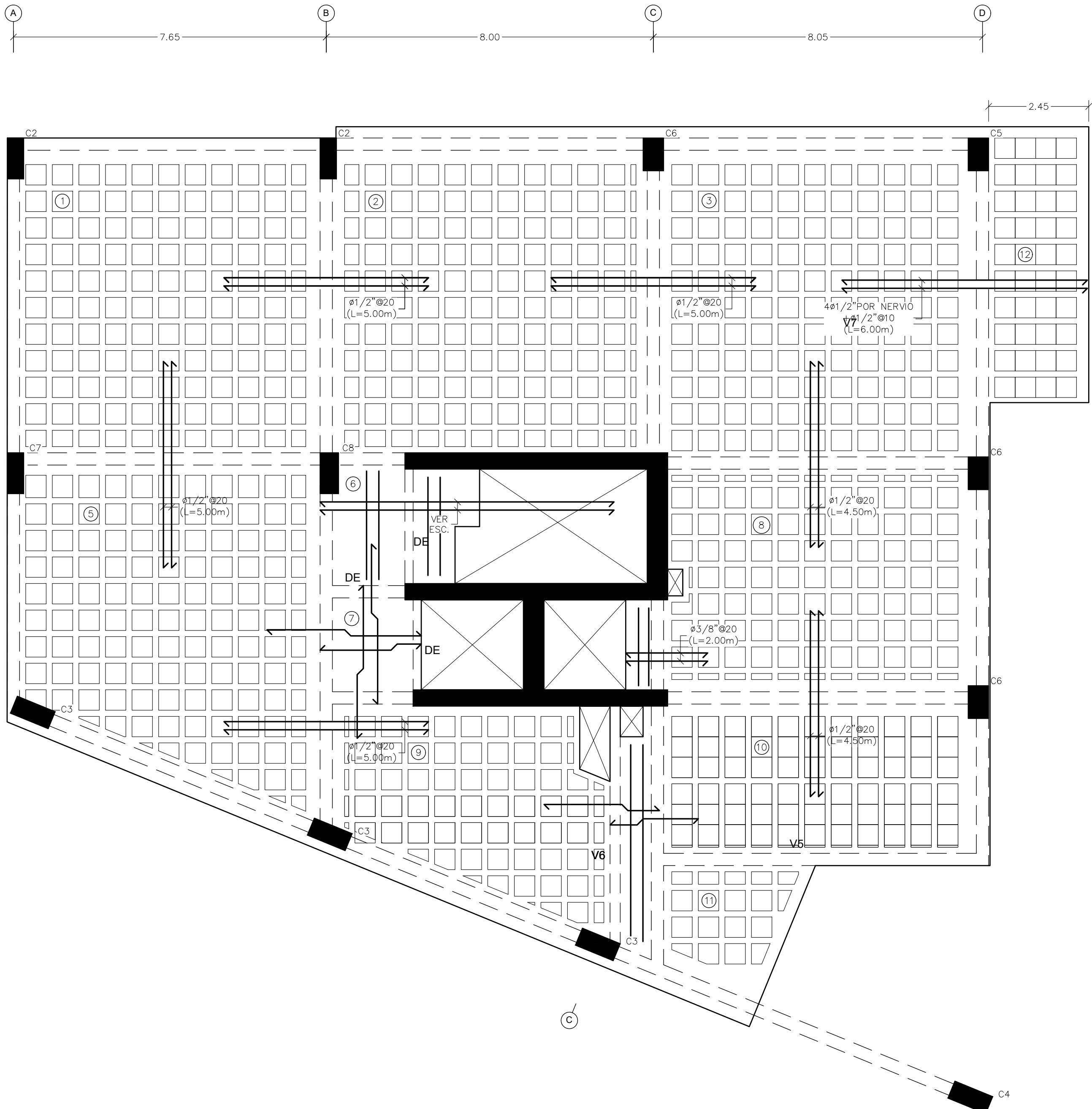
NOMBRE DE LA HOJA
Planto est. 10mo entrepiso
Planto est. 11vo entrepiso

ES-308
17 / 30

1/172-09/Archivos de
Taller de Arquitectura
BIM/Vistana IV - Junio 2018.rvt

PROPIEDAD INTELECTUAL
El contenido de este plano está protegido por
la ley de derechos de autor. Se prohíbe su
reproducción o uso no autorizado sin el consentimiento
escrito del autor.

1 PLANTA ESTRUCTURAL DE 12VO ENTREPISO
ES-309/ESC. 1: 75

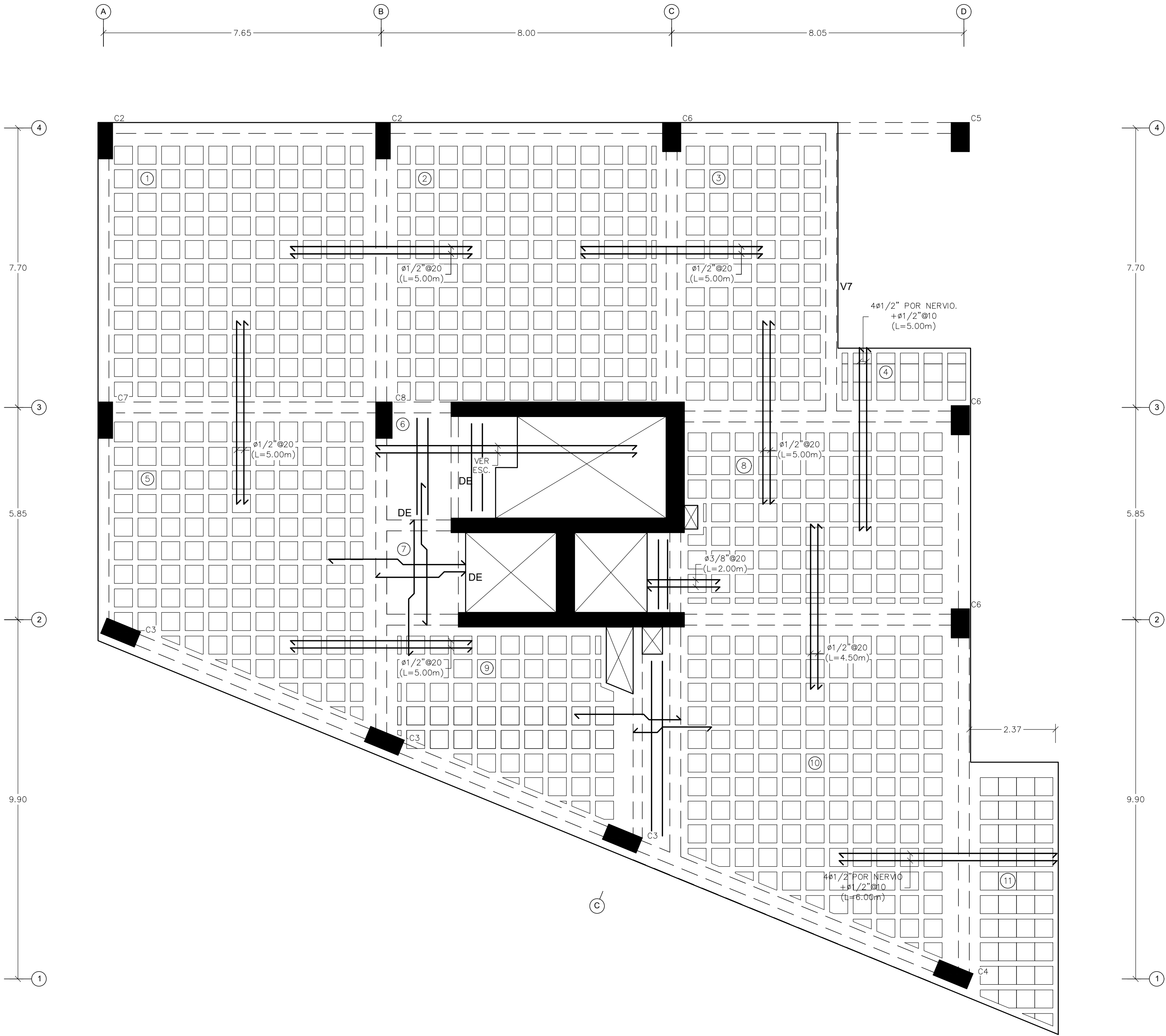


3 ASIGNACION DE REF. NERVIOS
ES-309/ESC. S/E.

LOSA	12VO ENTREPISO					
	NERVIOS EN X-X			NERVIOS EN Y-Y		
	Asxi	Asxv	Asxj	Asyj	Asyv	Asyj
1	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
2	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
3	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
4	4ø1/2"	4ø1/2"	4ø1/2"	2ø1/2"	-	2ø1/2"
5	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
8	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
9	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
10	2ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
11	4ø1/2"	4ø1/2"	4ø1/2"	2ø1/2"	-	2ø1/2"
12	4ø1/2"	4ø1/2"	4ø1/2"	2ø1/2"	-	2ø1/2"

LOSA	13VO ENTREPISO					
	NERVIOS EN X-X			NERVIOS EN Y-Y		
	Asxi	Asxv	Asxj	Asyj	Asyv	Asyj
1	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
2	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
3	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
4	2ø1/2"	-	2ø1/2"	4ø1/2"	4ø1/2"	4ø1/2"
5	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
8	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
9	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
10	2ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
11	4ø1/2"	4ø1/2"	4ø1/2"	2ø1/2"	-	2ø1/2"

2 PLANTA ESTRUCTURAL DE 13RO ENTREPISO
ES-309/ESC. 1: 75



This architectural drawing shows a floor plan of a building with a grid system. The grid is defined by vertical lines labeled C2, C6, and C5, and horizontal lines labeled C7, C8, C3, and V5. The drawing includes a central structural element, possibly a core or staircase, with a thick black outline. Various annotations are present, including dimensions and material specifications:

- Top horizontal dimensions: 7.65, 8.00, 8.05, and 2.45.
- Vertical dimensions: 4.50m, 6.00m, and 5.00m.
- Material specifications: $\phi 1/2" \phi 20$ (L=5.00m), $\phi 1/2" \phi 10$ (L=6.00m), $\phi 5/8" \phi 20$ (L=2.00m), and $\phi 1/2" \phi 20$ (L=4.50m).
- Structural elements: DE (Diaphragm Edge), VER. ESC. (Vertical Escalator), and V5 (Vertical Wall).
- Annotations: ①, ②, ③, ④, ⑤, ⑥, ⑦, ⑧, ⑨, ⑩, and ⑪.

14VO ENTREPISO						
LOSA	NERVIOS EN X-X			NERVIOS EN Y-Y		
	Asx1	Asxv	Asxj	Asy1	Asyv	Asyj
1	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
2	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
3	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
4	4ø1/2"	4ø1/2"	4ø1/2"	2ø1/2"	—	2ø1/2"
5	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
8	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
9	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
10	2ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	3ø1/2"	3ø1/2"
11	4ø1/2"	4ø1/2"	4ø1/2"	2ø1/2"	—	2ø1/2"
12	4ø1/2"	4ø1/2"	4ø1/2"	2ø1/2"	—	2ø1/2"

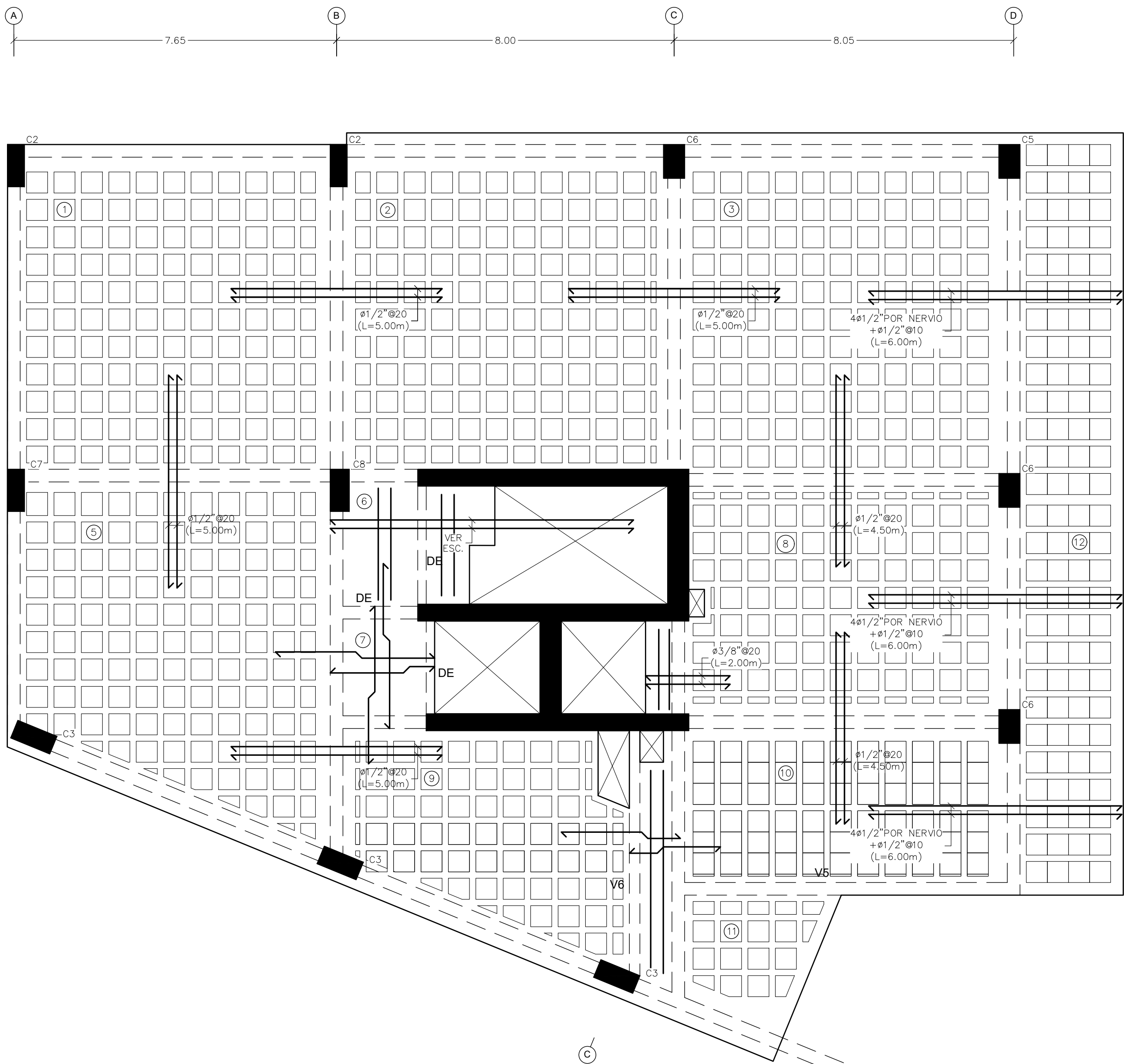
15TO ENTREPISO						
NERVIOS EN X-X				NERVIOS EN Y-Y		
LOSA	Asxi	Asxv	Asxj	Asyi	Asyv	Asyj
1	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
2	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
3	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
4	2ø1/2"	—	2ø1/2"	4ø1/2"	4ø1/2"	4ø1/2"
5	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
8	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
9	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
10	2ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	3ø1/2"	3ø1/2"
11	4ø1/2"	4ø1/2"	4ø1/2"	2ø1/2"	—	2ø1/2"

Architectural floor plan of a building, showing a central staircase and elevator shaft. The plan includes various rooms, corridors, and service areas, labeled with dimensions and room numbers.

Key features and labels:

- Central Staircase and Elevator Shaft:** Labeled "DE" (Escalator) and "ESC" (Elevator Shaft).
- Service Area V6:** Located in the lower right, featuring a staircase and labeled "V6" and "4x1/2" POR NERVIO + 1/2" Ø10 (L=5.00m)".
- Service Area V7:** Located in the upper right, featuring a staircase and labeled "V7" and "4x1/2" POR NERVIO + 1/2" Ø10 (L=5.00m)".
- Room Numbers:** 1 through 11 are marked in circles.
- Dimensions:** Various dimensions are provided, such as "ø1/2" Ø20 (L=5.00m)", "ø5/8" Ø20 (L=2.00m)", and "ø1/2" Ø20 (L=4.50m)".
- Grid Lines:** Labeled A, B, C, D horizontally and 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 vertically.
- Diagonal Boundary:** A diagonal line runs from the bottom left towards the center, with a dimension of "2.37" indicated.
- Corridors and Entrances:** Labeled "DE" (Entrance) and "ESC" (Exit).

1 PLANTA ESTRUCTURAL DE 16TO ENTREPISO
ES-311/ESC. 1: 75

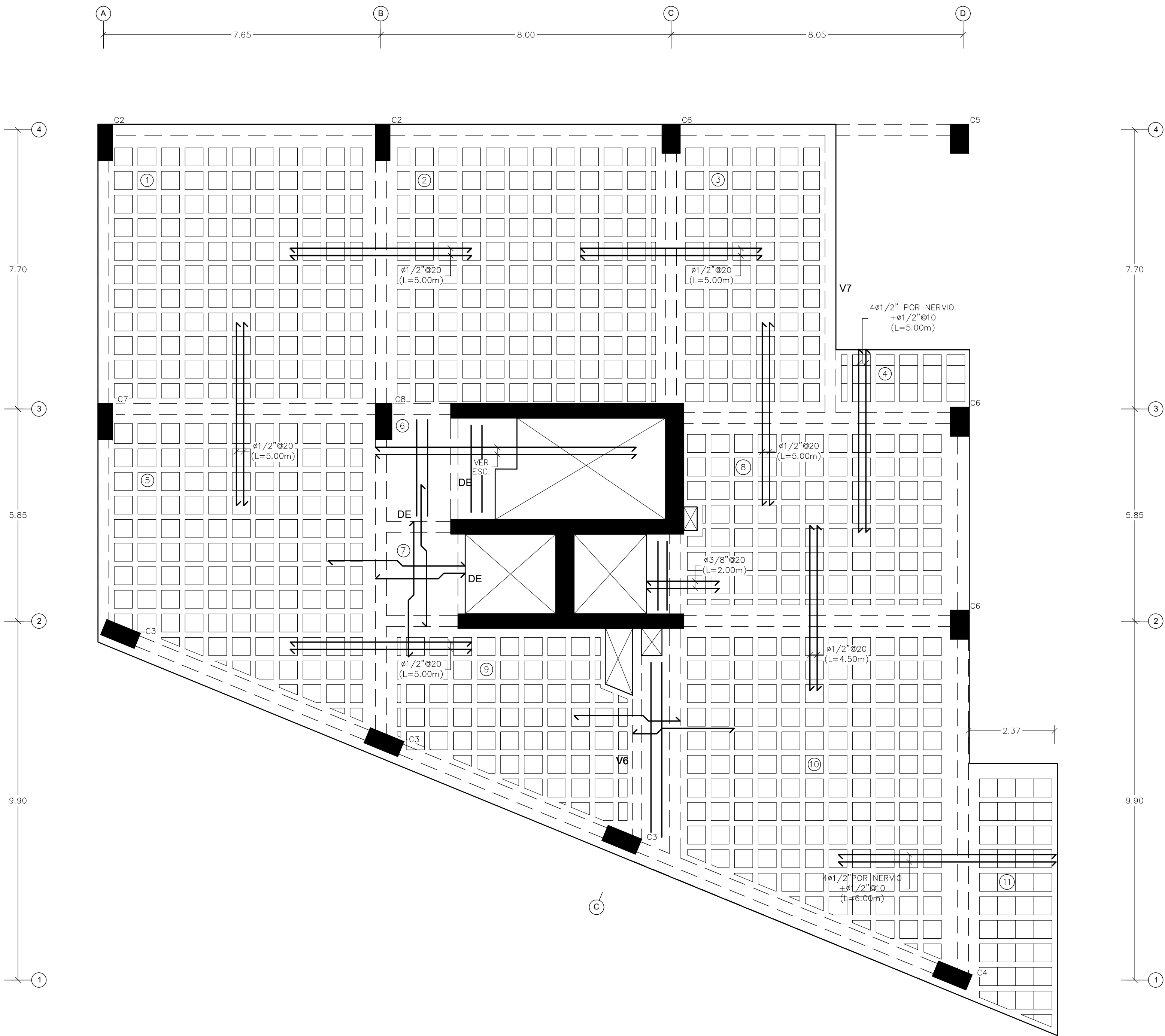


3 ASIGNACION DE REF. NERVIOS
ES-311/ESC. S/E.

LOSA	16TO ENTREPISO					
	NERVIOS EN X-X			NERVIOS EN Y-Y		
	Asxi	Asxv	Asxj	Asyi	Asyv	Asyj
1	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
2	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
3	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
4	4ø1/2"	4ø1/2"	4ø1/2"	2ø1/2"	—	2ø1/2"
5	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
6	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
8	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
9	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
10	2ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	3ø1/2"
11	4ø1/2"	4ø1/2"	4ø1/2"	2ø1/2"	—	2ø1/2"
12	4ø1/2"	4ø1/2"	4ø1/2"	2ø1/2"	—	2ø1/2"

LOSA	17VO ENTREPISO					
	NERVIOS EN X-X			NERVIOS EN Y-Y		
	Asxi	Asxv	Asxj	Asyi	Asyv	Asyj
1	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
2	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
3	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
4	2ø1/2"	—	2ø1/2"	4ø1/2"	4ø1/2"	4ø1/2"
5	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
8	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
9	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
10	2ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	3ø1/2"	3ø1/2"
11	4ø1/2"	4ø1/2"	4ø1/2"	2ø1/2"	—	2ø1/2"

2 PLANTA ESTRUCTURAL DE 17MO ENTREPISO
ES-311/ESC. 1: 75



Taller de Arquitectura
((ORBITARQ))
Taller de Arquitectura
Calle: Carlos Serrano #13
Calle: Carlos Serrano #13, 3er nivel, Suite 1-c
Tel: 809-227-7400 | Tel.: 809-309-9191
Santo Domingo, República Dominicana
www.orbitarq.com

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. JOSÉ HORACIO MARRAZZINI
CODIA: 1461
ARQ. ALEJANDRO MARRAZZINI
CODIA: 1461
ARQ. ANTONIO HACHE
CODIA: 1461
ARQ. LILY PONS
CODIA: 1461
ARQ. ERICK JIMÉNEZ
CODIA: 1461
ARQ. GERMAN CABRAL
CODIA: 1461

PLANO TÉCNICO
Arq. Erick Jiménez
Arq. German Cabral

PROPIETARIO DEL PROYECTO
BLUE TILON LIMITED

FIRMAS
FIRMA DEL PROPIETARIO DEL PROYECTO
FIRMA DEL ARQUITECTO DEL PROYECTO

SELLO

NOMBRE DEL PROYECTO
VISTANA IV

DIRECCION
c. Francisco Carlos Lavandier
#10A, ensanche Paraiso, Sto. Dgo., D. N.

CONSULTORES
ESTRUCTURA
ING. RAFAEL ROSARIO
CODIA: 18538
INSTALACIONES ELÉCTRICAS
RAÚL SEBASTIÁN
CODIA: 33000
INSTALACIONES SANITARIAS
ING. ESTHER RAMÍREZ
CODIA: 18963
INSTALACIONES MECÁNICAS
CAROLINA YERRE
CODIA: xxxx
DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. ALEJANDRO MARRAZZINI
CODIA: xxxx
DISEÑO DE ILUMINACIÓN
ARQ. ERICK JIMÉNEZ
ARQ. GERMAN CABRAL

DOCUMENTOS A ENTREGAR
Desarrollo del Diseño

FECHA
15/06/2018 12:19:17 p.m.

FECHA IMPRESIÓN
15/06/2018 12:19:17 p.m.

ESCALA
Indicada

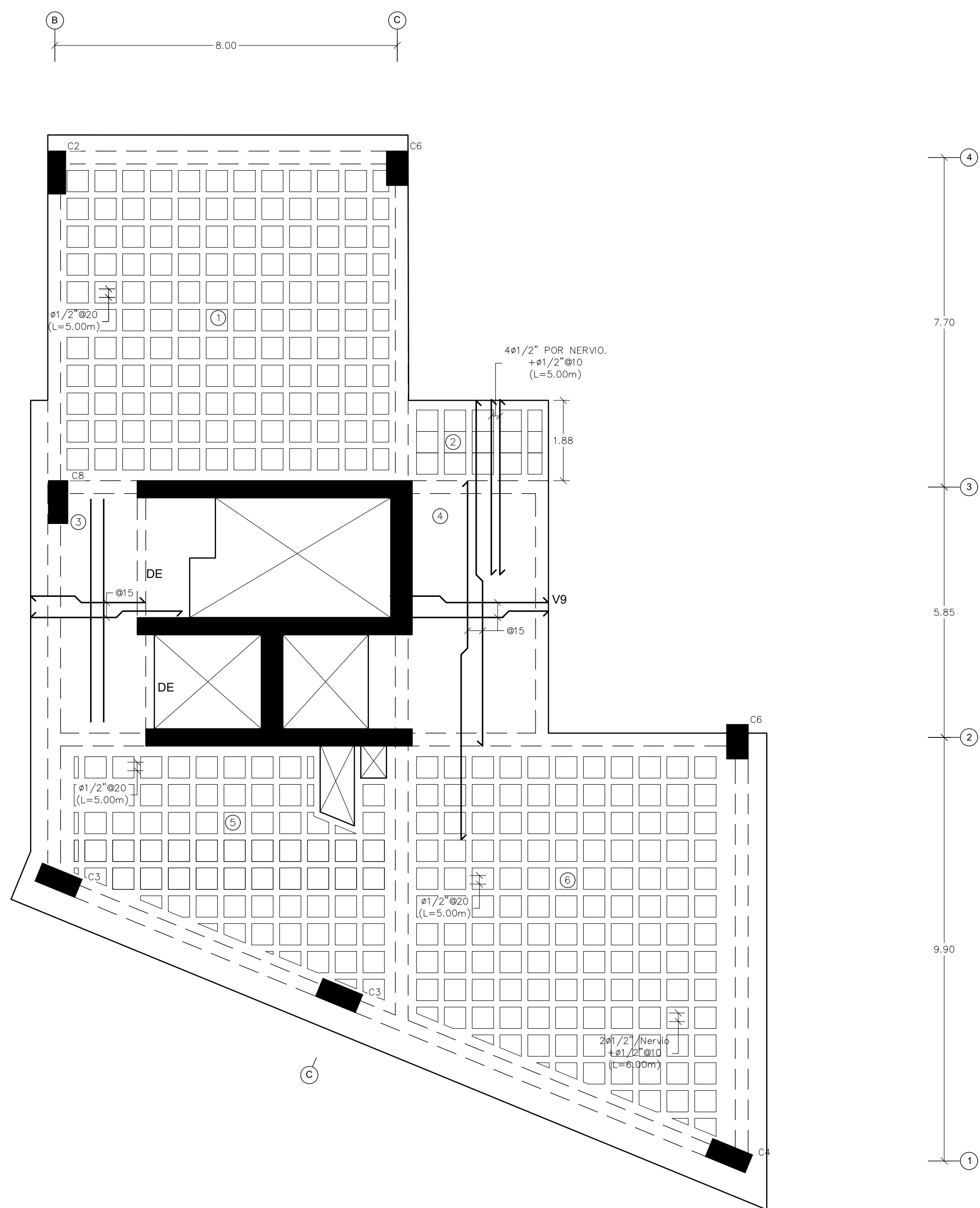
NOMBRE DE LA HOJA
Planto est. 16to entrepiso
Planto est. 17mo entrepiso

ES-311
20 / 30

1172-09Acréditos de
Taller de Arquitectura ((ORBITARQ)) VISTANA IV
BIM/Vistana IV - Junio 2018

PROPIEDAD INTELECTUAL
El contenido de este plano está protegido por
la ley de derechos de autor. Se prohíbe su
reproducción o uso no autorizado sin el consentimiento
previo del autor. Reservados todos los derechos.

1 PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHO
ES-312 ESC. 1: 75



		TECHO					
		NERVIOS EN X-X			NERVIOS EN Y-Y		
LOSA	Asxi	Asxv	Asxj	Asyl	Asyv	Asyj	
1	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	
2	2ø1/2"	-	2ø1/2"	2ø1/2"	4ø1/2"	2ø1/2"	
5	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	
6	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	

2 TABLA DE EMPALME

ES-400/ESC. S/E

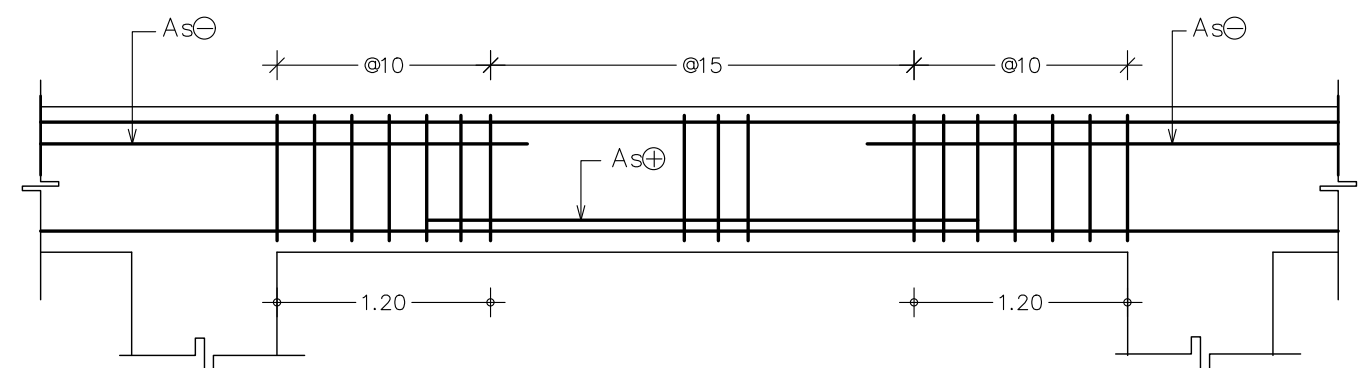
Valores de Ld en cms.

Ø f'c	fy= 2800 Kg/cm ²			fy= 4200 Kg/cm ²			
	180	210	280	210	280	350	420
3/8"	30	30	30	41	36	32	30
1/2"	42	39	33	58	50	45	41
3/4"	63	58	50	87	75	67	62
1"	104	96	83	144	125	112	102
1 1/4"	130	120	104	181	156	140	128

3 REFUERZO TRANSVERSAL DE PORTICOS Y MUROS

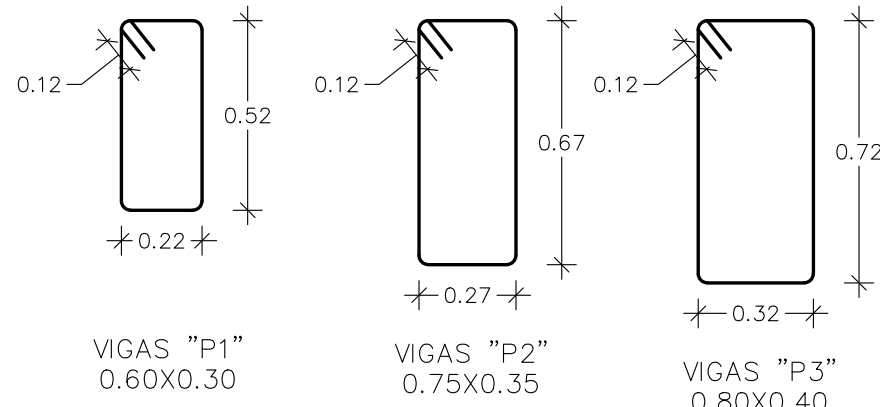
ES-400/ESC. 1:75

- DIAMETRO DE ESTRIBOS ES DE $\phi 3/8"$ SALVO INDICACION CONTRARIA.
- ESPACIAMIENTOS DE ESTRIBOS SERA COMO SE INDICA A CONTINUACION, SALVO INDICACION CONTRARIA, EN cm.



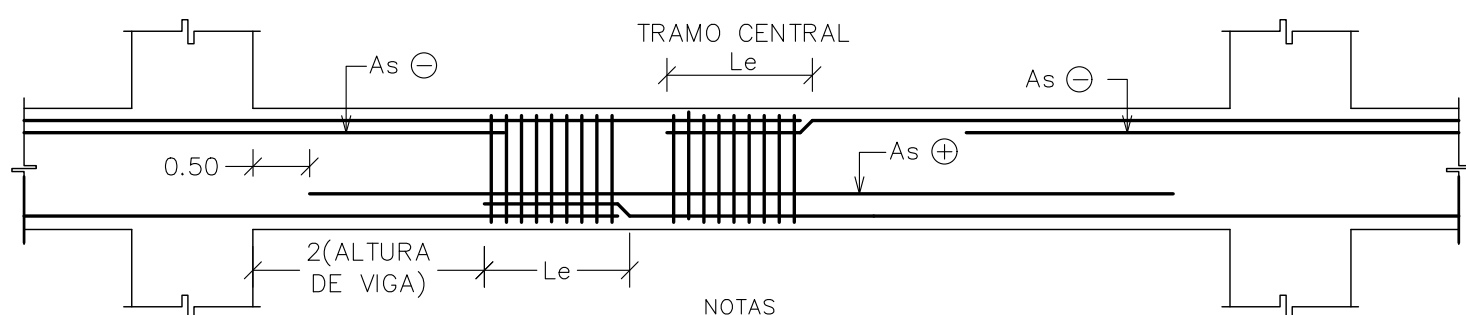
3.-ESTRIBOS NO INDICADOS EN VIGAS Y PORTICOS, SERAN ESPACIADOS A 15 cm.

4.-DESPIECE DE ESTRIBOS PARA VIGAS EN GENERAL.



4 DETALLE DE EMPALME

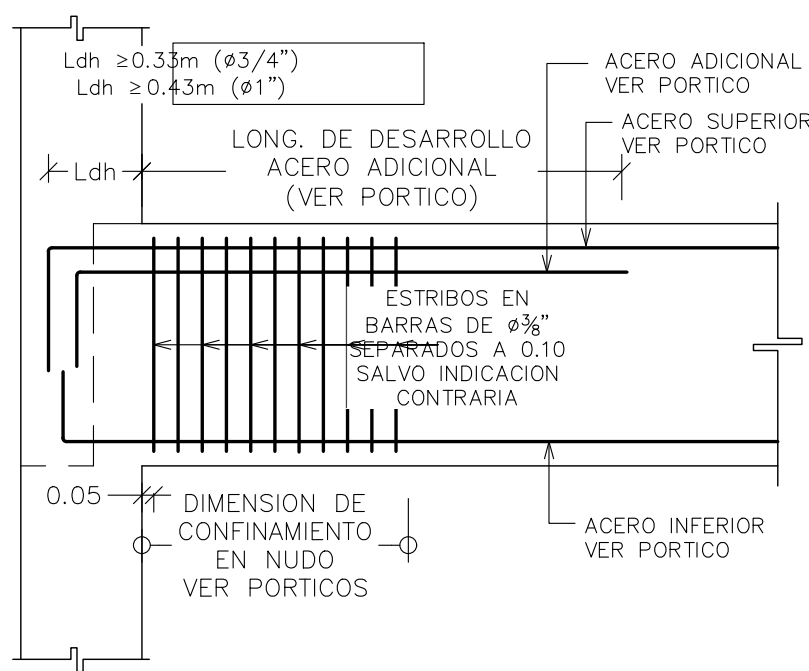
ES-400/ESC. S/E



- NOTAS
- (A) NO SE DEBERA REALIZAR EMPALME EN LA SIGUIENTES ZONA:
 - DENTRO DE LOS NUDOS.
 - EN UNA DISTANCIA DE DOS VECES LA ALTURA DE LA VIGA MEDIDA DESDE LA CARA DEL NUDO.
 - 200 VECES LA ALTURA DE LA VIGA DONDE PUEDA HABER FLUENCIA A FLEXION.
 - (B) SE DEBERA CONFINAR $\phi 3/8" \phi 10$ LA ZONA DONDE SE REALIZEN LOS EMPALME.

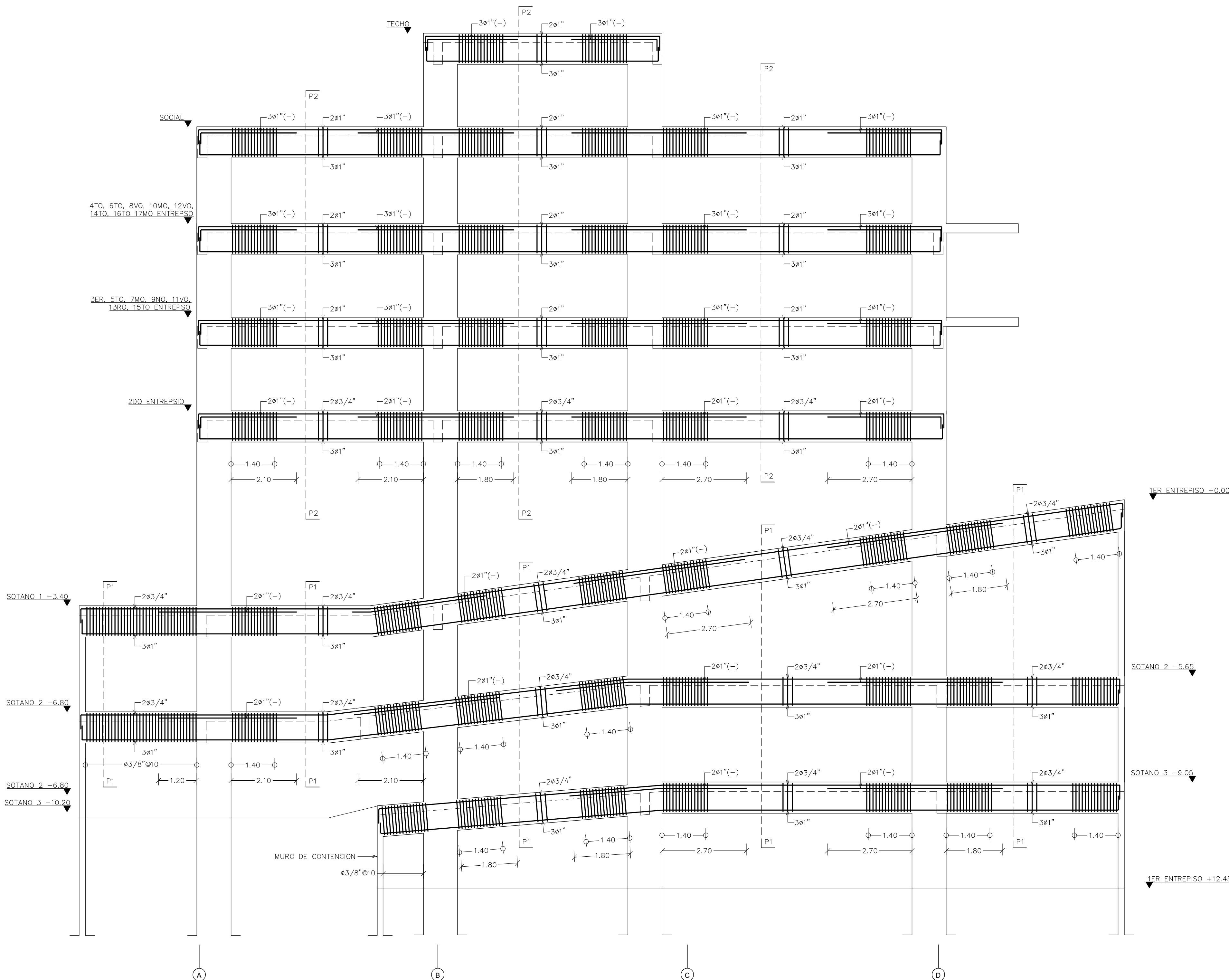
5 DETALLE DE NUDO

ES-400/ESC. S/E



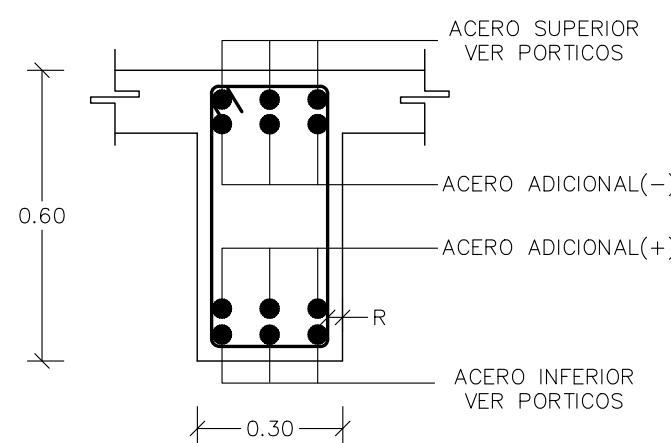
5 PORTICO "1X"

ES-400/ESC. 1:75



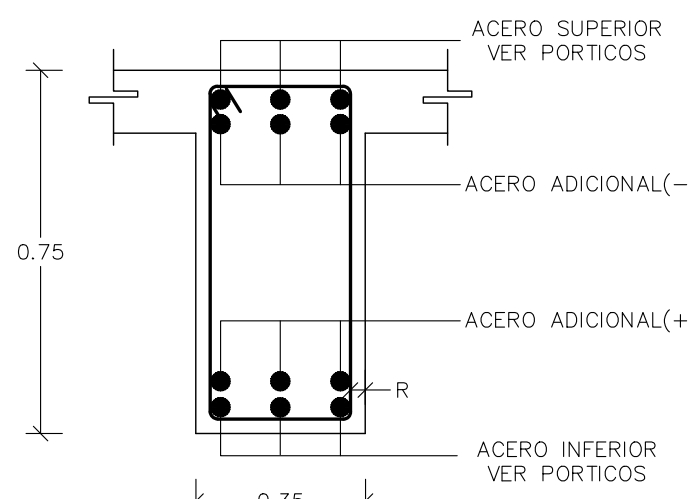
6 SECCION P1

ES-400/ESC. 1:15



7 SECCION P2

ES-400/ESC. 1:15



(ORBITARQ)

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura

Taller de Arquitectura



EL PROPIETARIO DEL PROYECTO

STANA IV

ON

El Sebastián CODIA: 33

COOIA: xxx

DE ILUMINACION

ENTOS A ENTREGAR

15/06/2018 12:19:17 p

DE LA HOJA

3 / 30

INTELLECTUAL
 Queda de este plano esta protegido por
 los derechos de autor y es propiedad
 de la editorial, sin consentimiento
 no se puede modificar ni total, ni parcialmente
 consentimiento expreso del autor

—

○

—

○

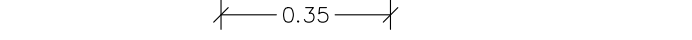
○

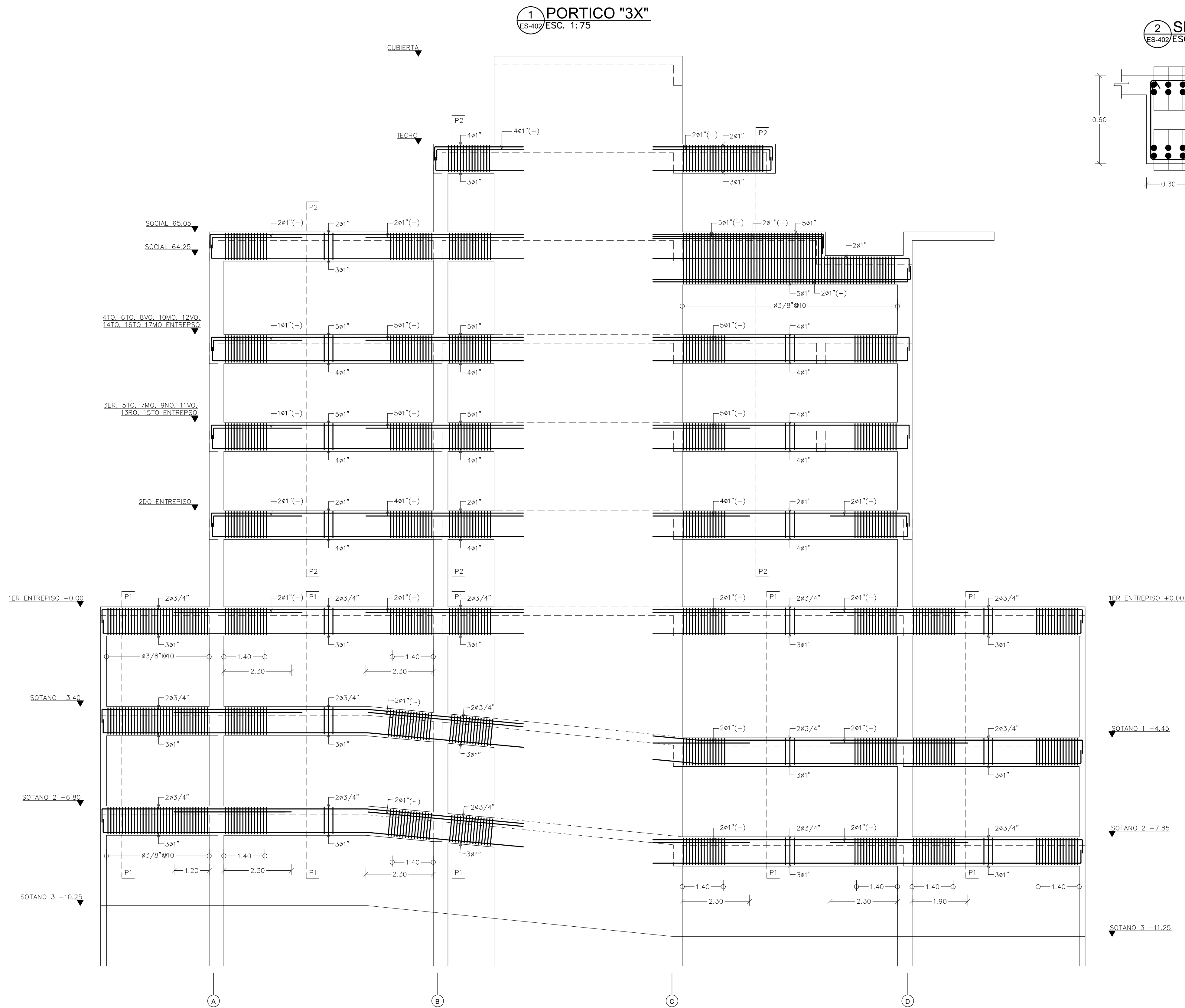
○



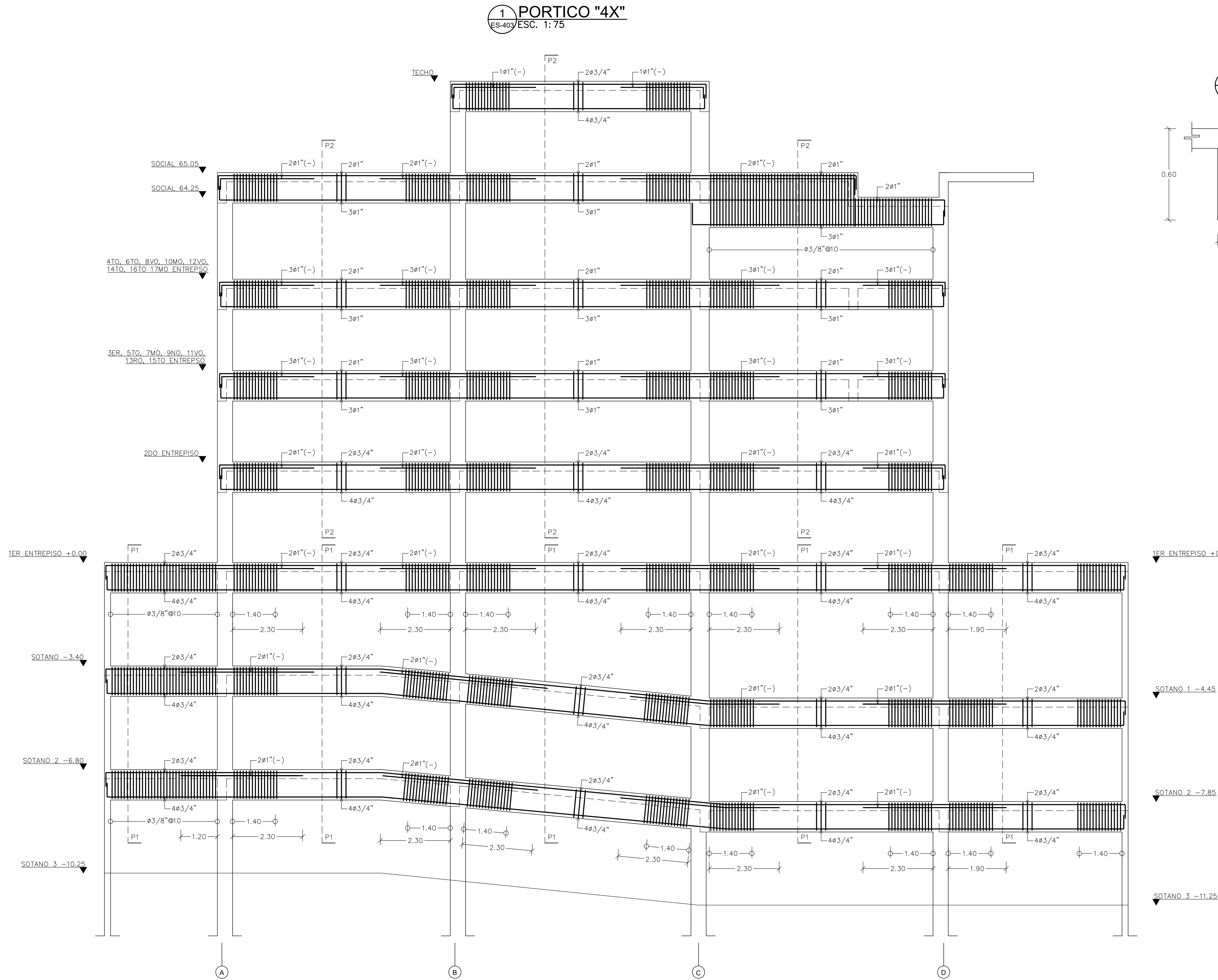
○

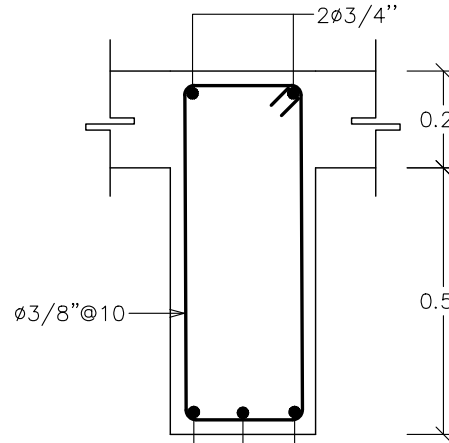
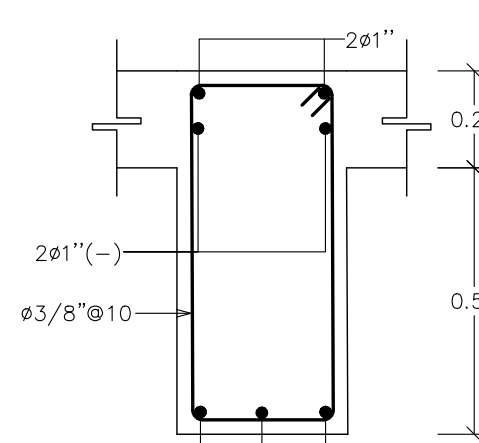
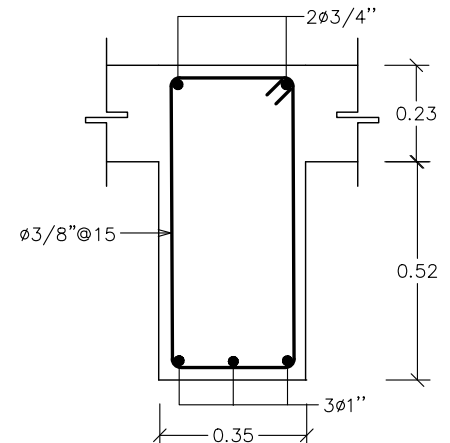
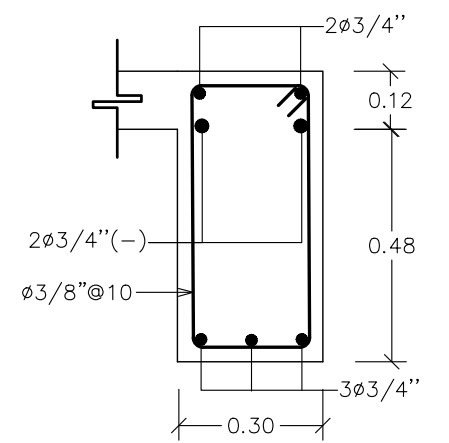
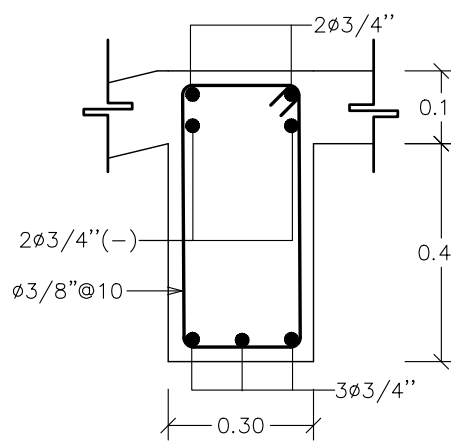
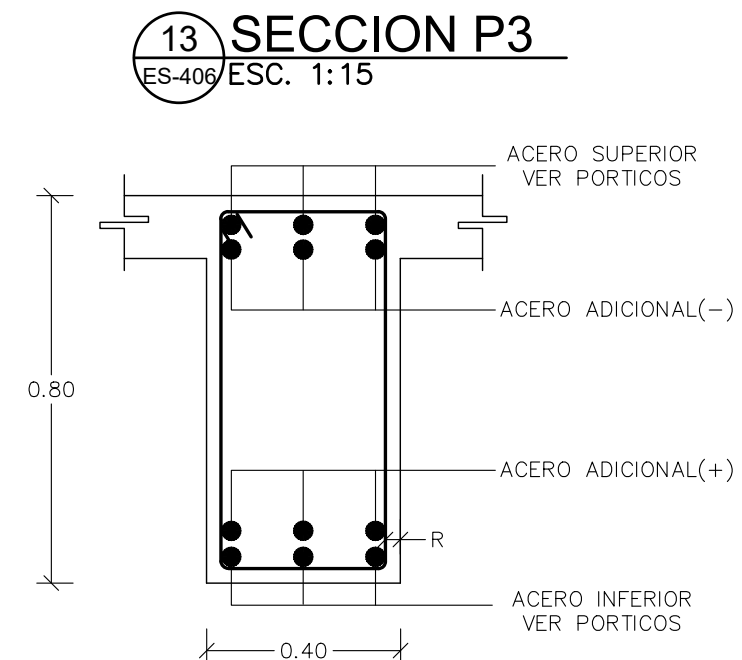
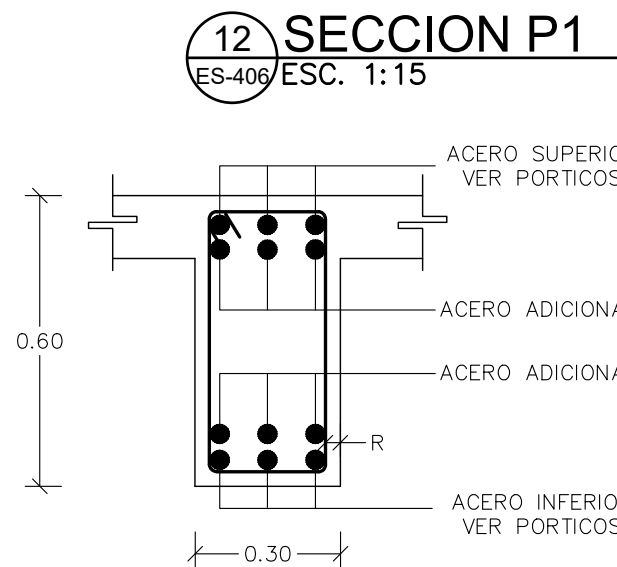
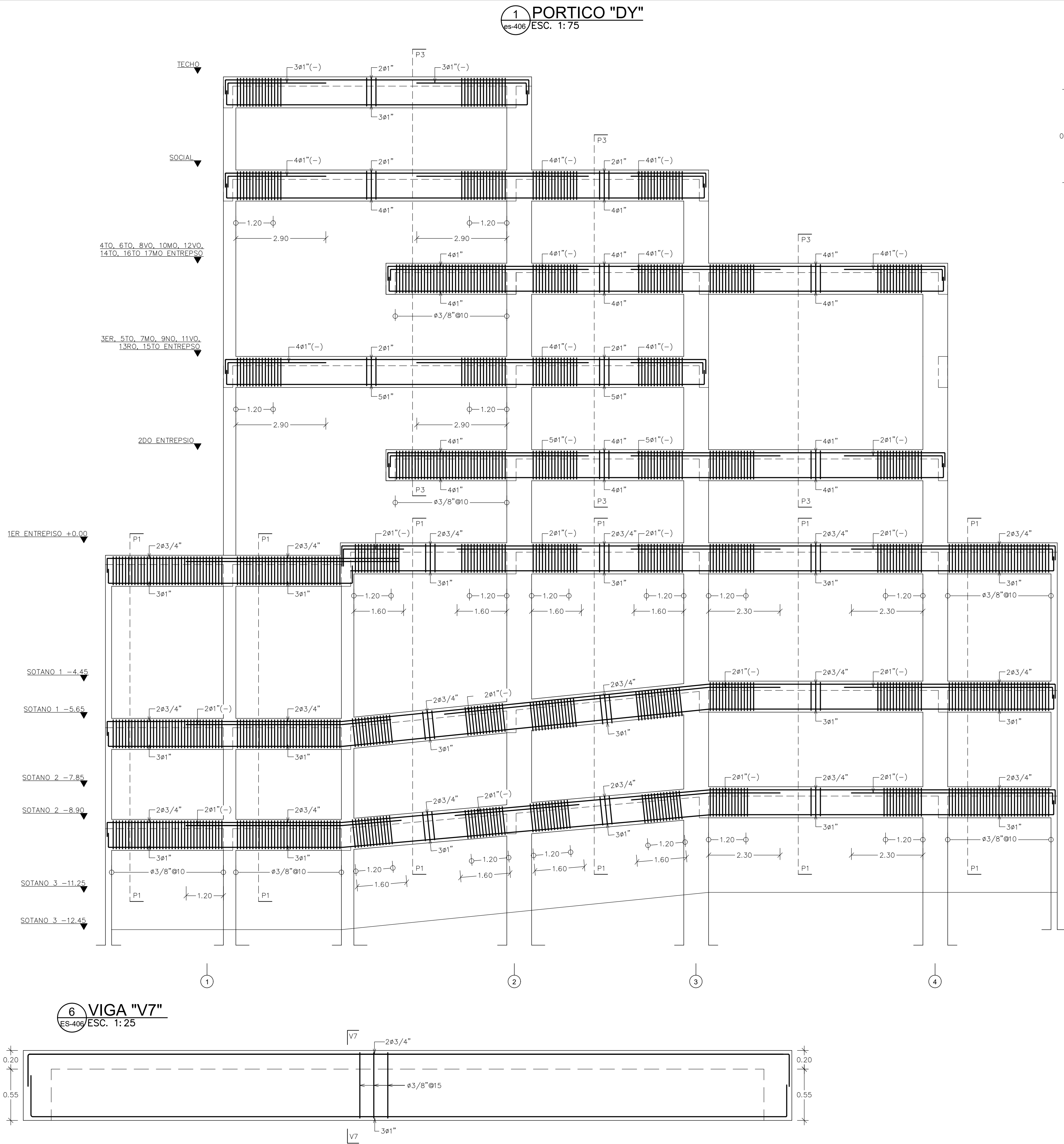
○

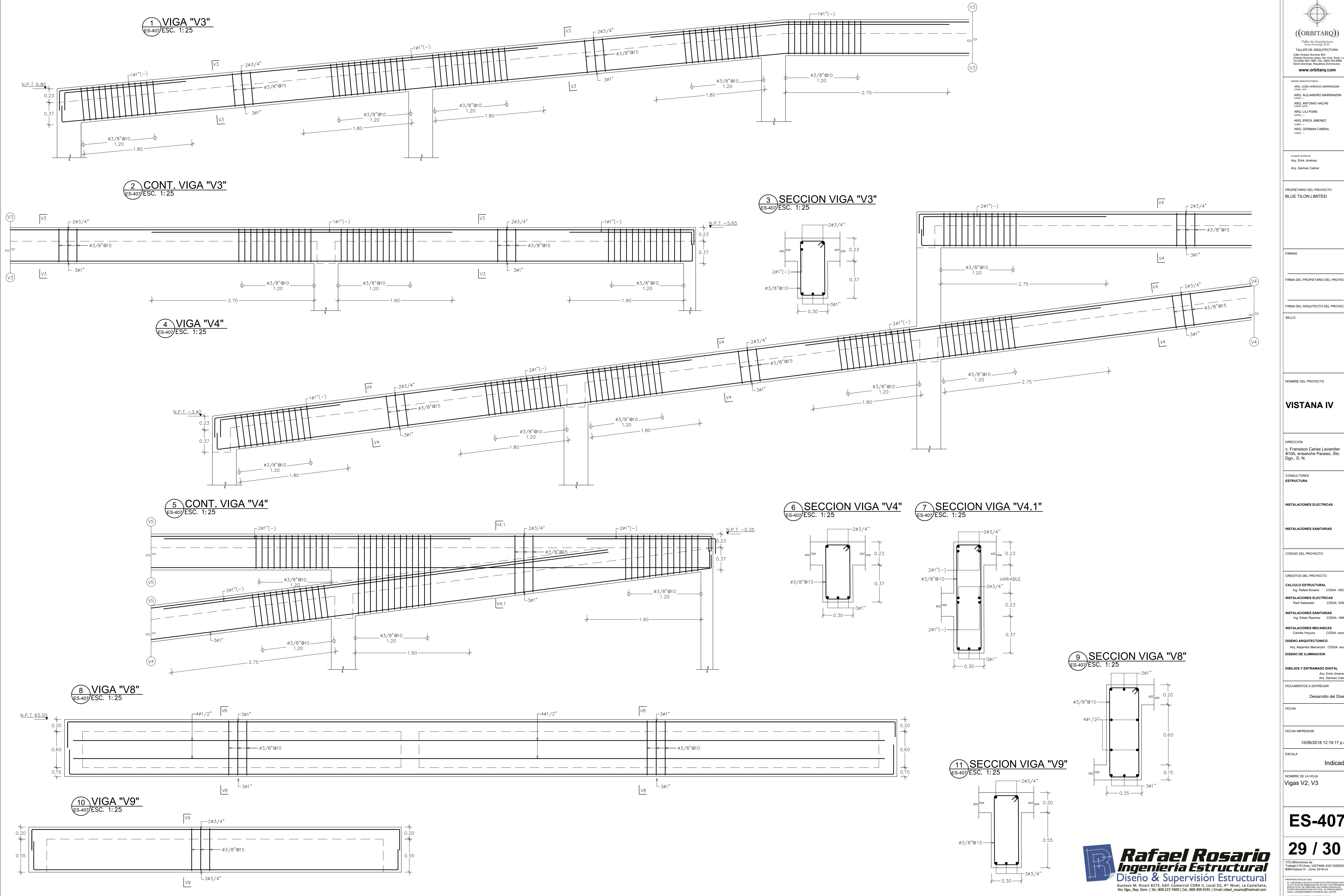




PROPIETARIO DEL PROYECTO BLUE TILON LIMITED
FIRMAS FIRMA DEL PROPIETARIO DEL PROYECTO FIRMA DEL ARQUITECTO DEL PROYECTO
SELO
NOMBRE DEL PROYECTO VISTANA IV
DIRECCION c. Francisco Carlos Lavandier #10A, ensanche Paraiso, Sto. Dgo., D. N.
CONSULTORES ESTRUCTURA INSTALACIONES ELECTRICAS INSTALACIONES SANITARIAS
CODIGO DEL PROYECTO
CREDITOS DEL PROYECTO CALCULO ESTRUCTURAL Ing. Rafael Rosario CODIA: 18538 INSTALACIONES ELECTRICAS Rafael Sebastián CODIA: 33000 INSTALACIONES SANITARIAS Ing. Edwin Ramírez CODIA: 18963 INSTALACIONES MECANICAS Carmela Yanez CODIA: xxxxx DISEÑO ARQUITECTONICO Arq. Alejandro Marranzini CODIA: xxxxx DISEÑO DE ILUMINACION
DIBUJOS Y ENTAMADO DIGITAL Arq. Erick Jiménez Arq. German Cabral
DOCUMENTOS A ENTREGAR Desarrollo del Diseño
FECHA
FECHA IMPRESION 15/06/2018 12:19:17 p.m.
ESCALA Indicada
NOMBRE DE LA HOJA Portico 3X
ES-402
24 / 30
1/172-09Acrónimos de Taller de Arquitectura, VISTANA IV - Junio 2018 v1
PROFESION INGENIERIA El contenido de este plano está protegido por la ley de derechos de autor. Se prohíbe su reproducción total o parcial sin el consentimiento expreso del autor. Por todos los derechos reservados









ORBITARQ
Taller de Arquitectura
Santo Domingo, D.R.

TALLER DE ARQUITECTURA
Calle Carlos Surroca #13
Calle Surroca plaza, 3er nivel, Suite 1-c
Tel: 809-342-7860 | Fax: 809-344-6966
Santo Domingo, República Dominicana
www.orbitarq.com

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. JOSÉ HORACIO MARRANZINI
CODIA: 1461
ARQ. ALEJANDRO MARRANZINI
CODIA: 3300
ARQ. ANTONIO HACHE
CODIA: 3300
ARQ. LILY PONS
CODIA: 3300
ARQ. ERICK JIMÉNEZ
CODIA: 3300
ARQ. GERMAN CABRAL
CODIA: 3300

PLANO TECNICO
Arq. Erick Jiménez
Arq. German Cabral

PROPIETARIO DEL PROYECTO
BLUE TILON LIMITED

FIRMAS

FIRMA DEL PROPIETARIO DEL PROYECTO

FIRMA DEL ARQUITECTO DEL PROYECTO

SELLO

NOMBRE DEL PROYECTO

VISTANA IV

DIRECCION
c. Francisco Carlos Lavandier
#10A, ensanche Paraiso, Sto.
Dgo., D. N.

CONSULTORES
ESTRUCTURA

INSTALACIONES ELECTRICAS

INSTALACIONES SANITARIAS

CODIGO DEL PROYECTO

CREDITOS DEL PROYECTO
CALCULO ESTRUCTURAL
Ing. Rafael Rosario CODIA: 18538
INSTALACIONES ELECTRICAS
Rafael Sebastián CODIA: 33000
INSTALACIONES SANITARIAS
Ing. Esteban Ramírez CODIA: 18963
INSTALACIONES MECANICAS
Carmela Yerrine CODIA: xxxxx
DISEÑO ARQUITECTÓNICO
Arq. Alejandro Marranzini CODIA: xxxxx
DISEÑO DE ILUMINACIÓN

DIBUJOS Y ENTAMADO DIGITAL
Arq. Erick Jiménez
Arq. German Cabral

DOCUMENTOS A ENTREGAR
Desarrollo del Diseño

FECHA

FECHA IMPRESION
15/06/2018 12:19:17 p.m.

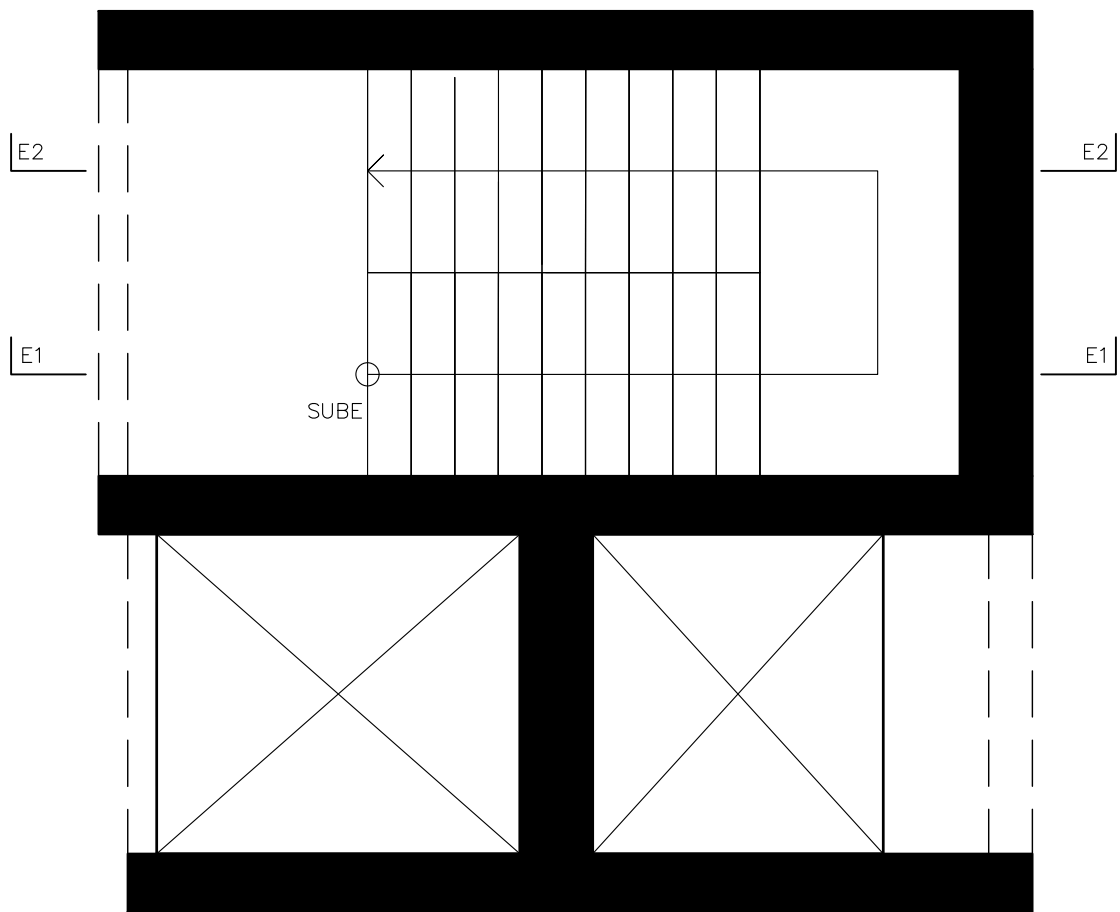
ESCALA
Indicada

NOMBRE DE LA VIGA
Vigas V2, V3

ES-407
29 / 30

1/172-09/Arquitectura de
Taller de Arquitectura VISTANA IV - VISTANA IV-2 DISEÑO 01
BIM/Vistana IV - Junio 2018.rvt

PROPIEDAD INTELECTUAL
El contenido de este plano está protegido por
la ley de derechos de autor. Se prohíbe su reproducción
sin la autorización expresa del autor.
Todos los derechos reservados



2 SECCION ESCALERA "E1"
ES-500 ESC. 1: 20

