

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

I.- CONCRETO: $f'_{c} = 210 \text{ kg/cm}^2$
 ZAPATA, VIGAS DE CIMENTACION, COLUMNAS: 2100 kg/cm^2
 LOSAS Y VIGAS: $f'_{c} = 210 \text{ kg/cm}^2$
 CIMENTOS CORROSIVOS: $f'_{c} = 210 \text{ kg/cm}^2$
 SERRAMIENTOS: $f'_{s} = 4200 \text{ kg/cm}^2$
 ACERO DE REFUERZO (VIGAS Y LOSAS MACIZA - 507A): $f'_{s} = 4200 \text{ kg/cm}^2$
 II.- RECURSIVAMENTE:
 COLUMNAS, LOSAS Y VIGAS: 4.0 cm
 CIMENTOS Y ZAPATAS: 7.0 cm
 III.- ALBAÑILERIA:
 LABORIO: 1.5 C.A.
 MORTERO: 4.5 kg/cm^2
 IV.- SUELO:
 SUELO: ARENA FINEGRANA CALAZA SP
 PROFUNDIDAD DE ZAPATA: 2.50 m , DEL VIGIL: 0.00
 PRESION ADMISIBLE: 1.30 kg/cm^2

V.- ANALISIS SISMICO:
 TIPO DE ANALISIS DINAMICO: A. DINAMICO POR SUPERPOSICION
 SISTEMA ESTRUCTURAL: MODAL ESPECTRAL
 PARÁMETROS PARA ANALISIS SISMICO: FORTOS Y PLACAS: 1.0
 FACTOR DE ZONA: 1.0
 FACTOR DE SUELO: 1.0
 FACTOR DE USO: 1.0
 FACTOR DE USO: 1.0
 FACTOR DE REDUCCION: 1.0
 RECOMENDACIONES ADICIONALES:
 NO CAMBIAR SOBRE TURBA SUELO ORGANICO.
 REVISAR Y APROBADO ANTES DE CONSTRUCCION LA EDIFICACION Y SER REPARADOS POR MATERIALES ADECUADOS USAR CEMENTO TIPO V EN CIMENTACION Y Muros DE CIMENTACION

DESPLAZAMIENTOS MAXIMOS:
 MUEL: 5.16 cm
 DE ULTIMO NIVEL: 2.70 cm
 DISTORSIONES DE CADA NIVEL: 1.23 cm
 PRIMER NIVEL: 0.88 cm
 PRIMER NIVEL: 0.87 cm

PROPIETARIO: ASOCIACION DE PROPIETARIOS MERCADO 5 DE DICIEMBRE MERCADO

PROYECTO: ING. SAMUEL ALAJA SILVA INGENIERO CIVIL, CIP 42304

PLANO: ESTRUCTURA-BLOQUE 1-2 CIMENTACION Y DETALLES

ESCALA: INDICADA

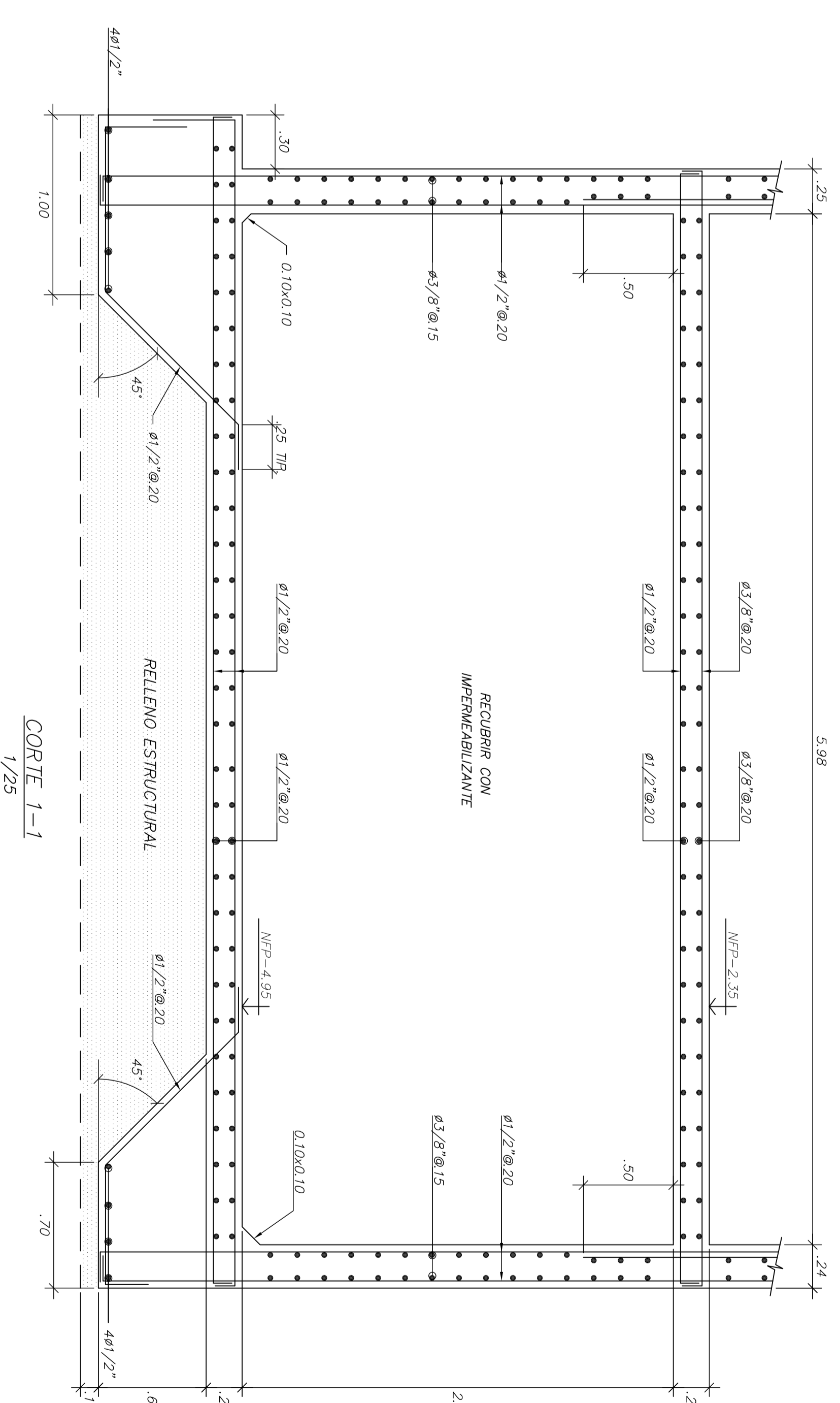
FECHA: DICIEMBRE 2015

DIBUJO: J. COPIA

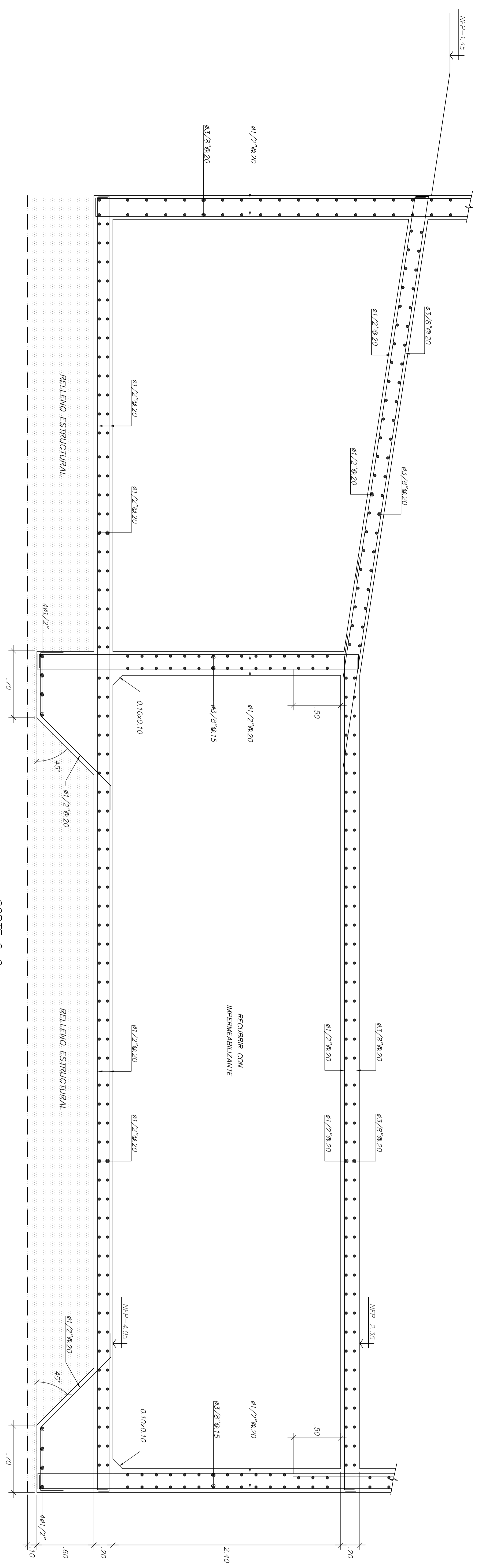
LAMINA: E-1 DE 12

NIVEL	C1	C1'	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
SOTANO										
1° PISO										
2° PISO										
3° PISO										

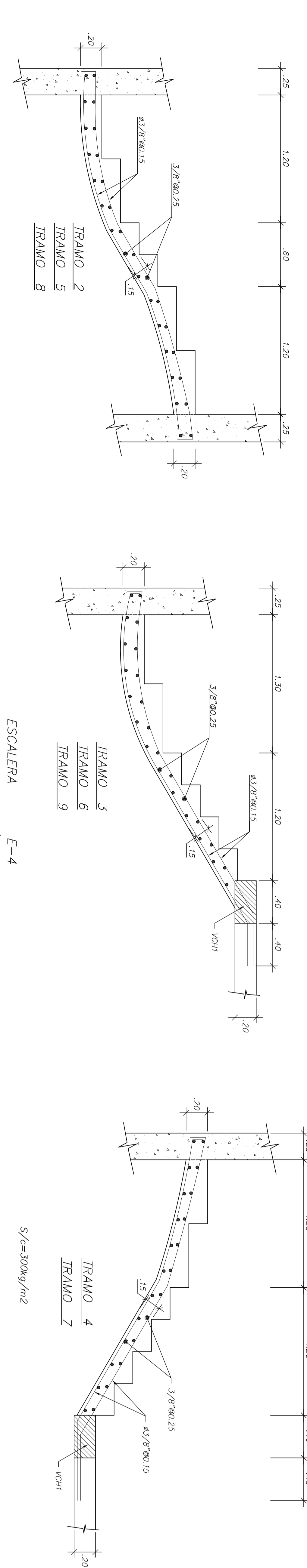
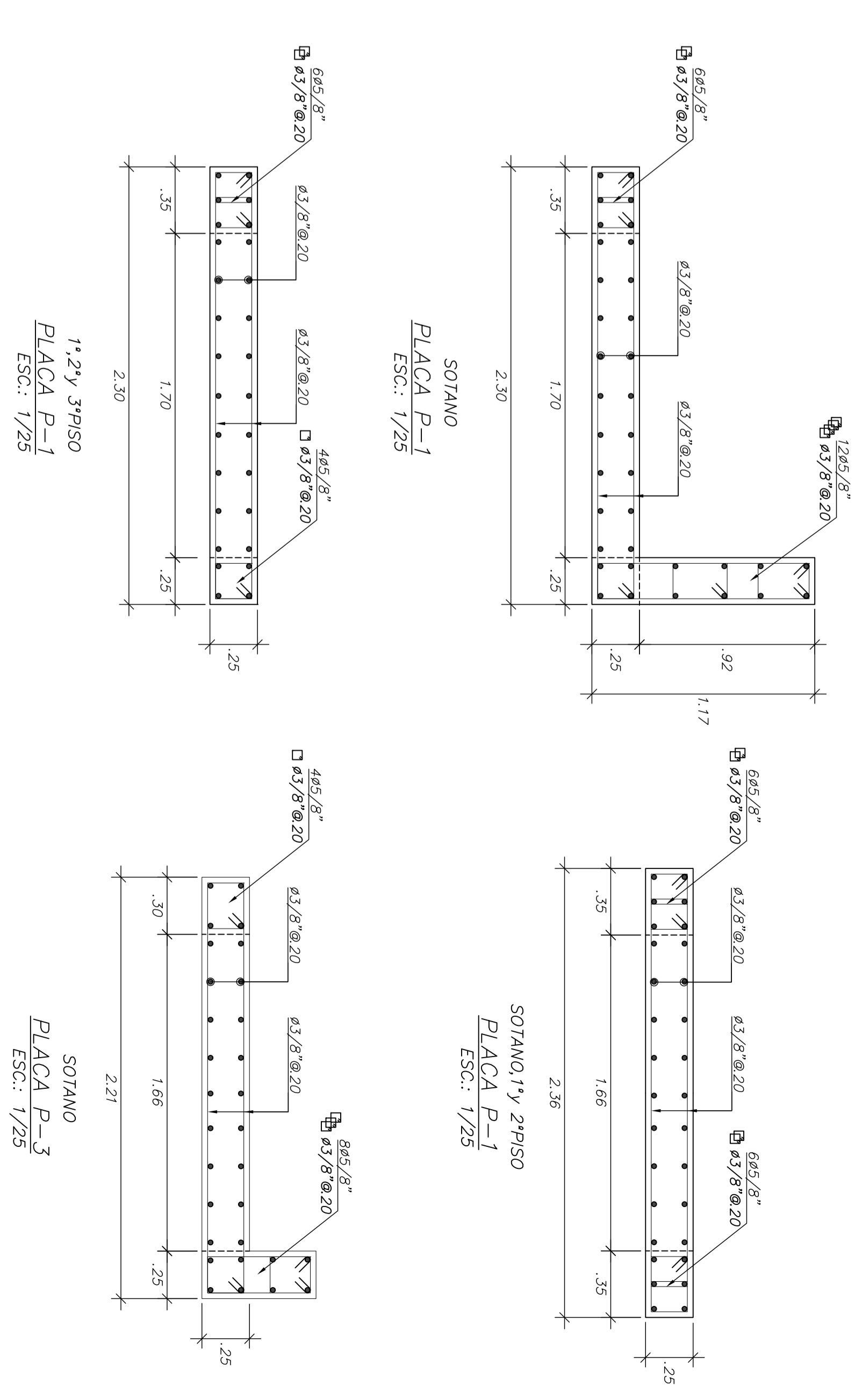
CUADRO DE COLUMNAS



CORTE 1-1
ESC.: 1/25



CORTE 2-2



ESCALERA E-4
ESC.: 1/25

PROPIETARIO :
**ASOCIACION DE PROPIETARIOS
MERCADO 5 DE DICIEMBRE**

PROYECTO :
MERCADO

PROFESIONAL :
ING. SAMUEL ALAJA SILVA
INGENIERO CIVIL, CIP 42204
samuelaj@protonmail.com

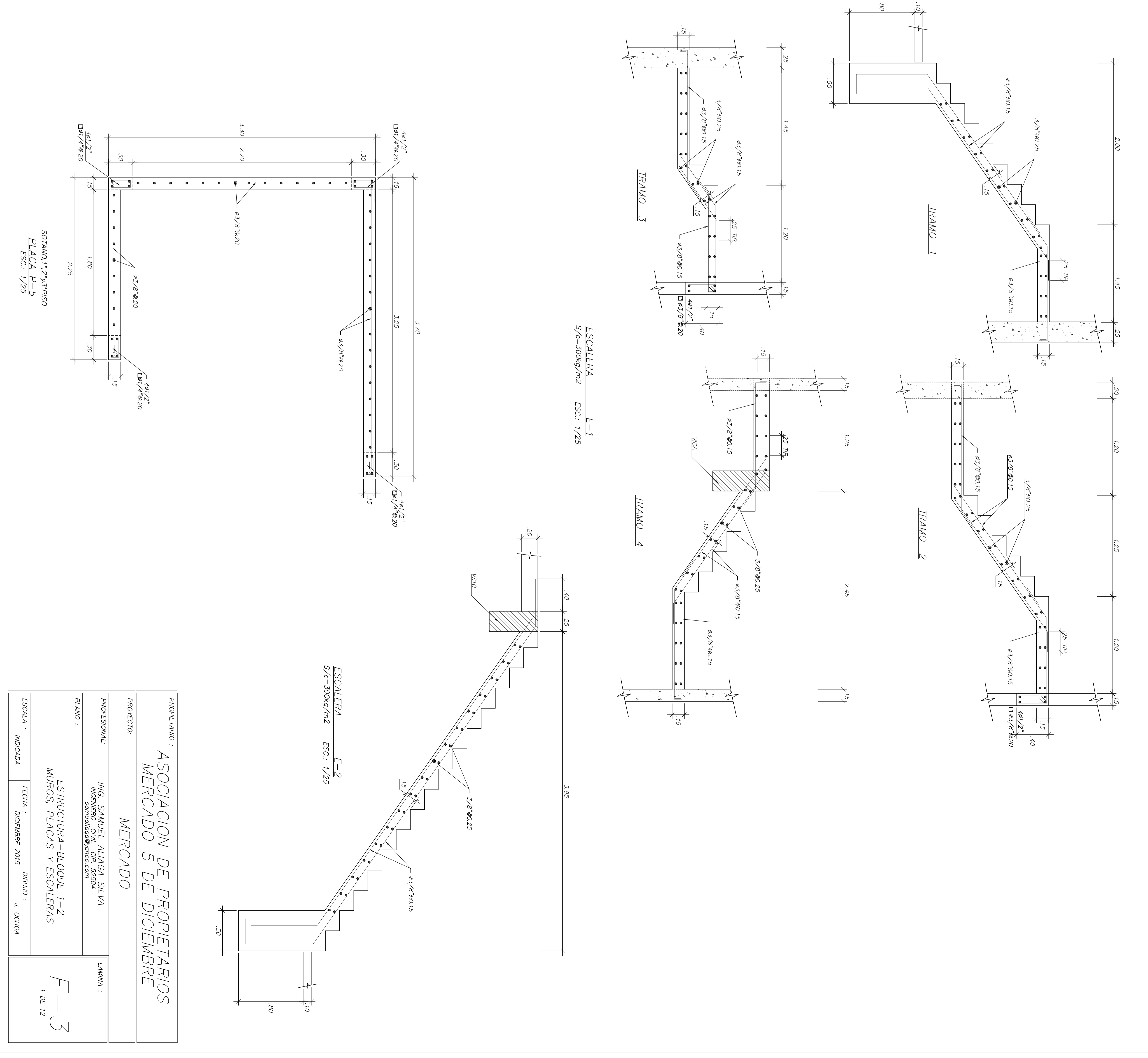
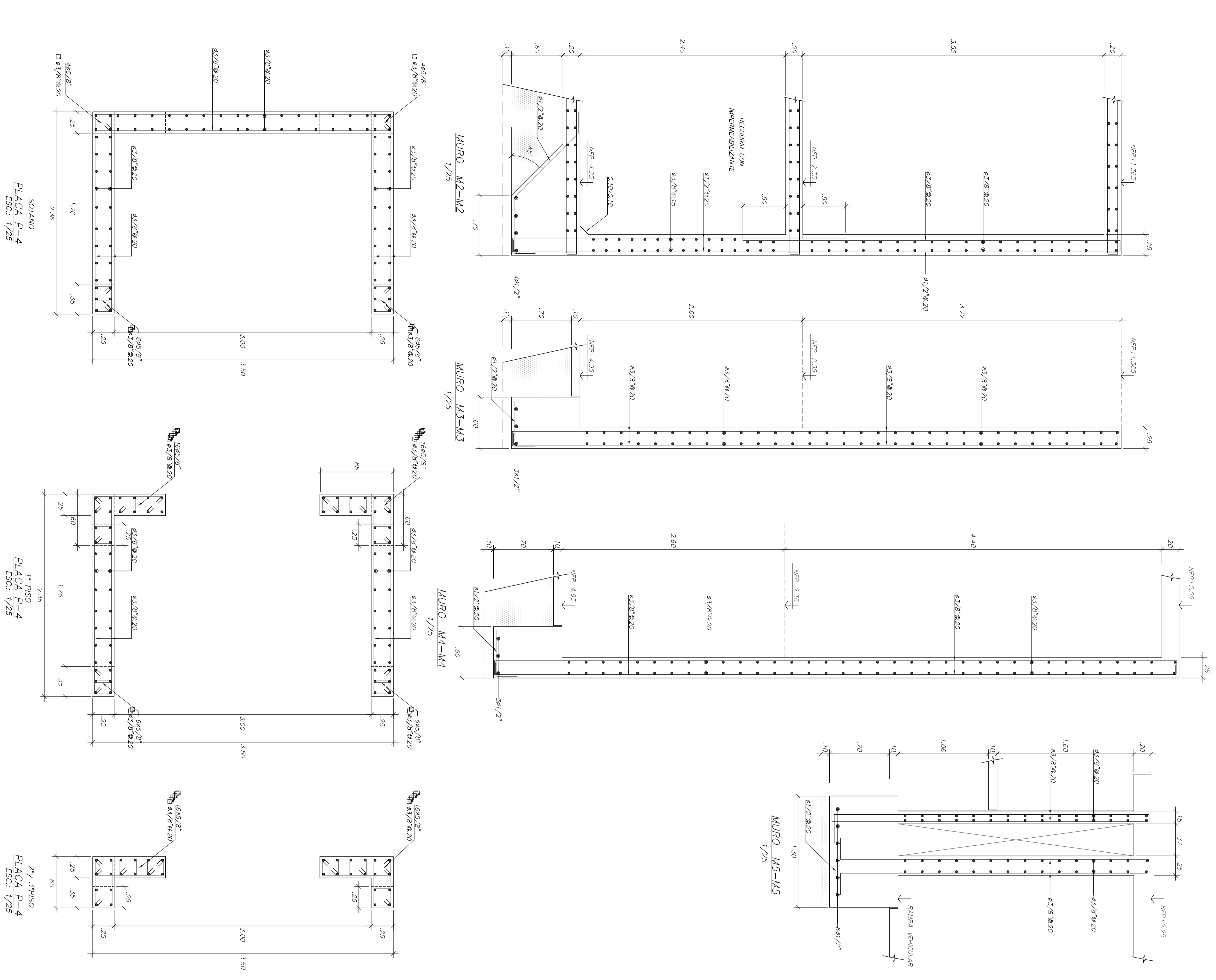
PLANO :
**ESTRUCTURA-BLOQUE 1-2
COLUMNAS, PLACAS Y DETALLES**

ESCALA :
INDICADA

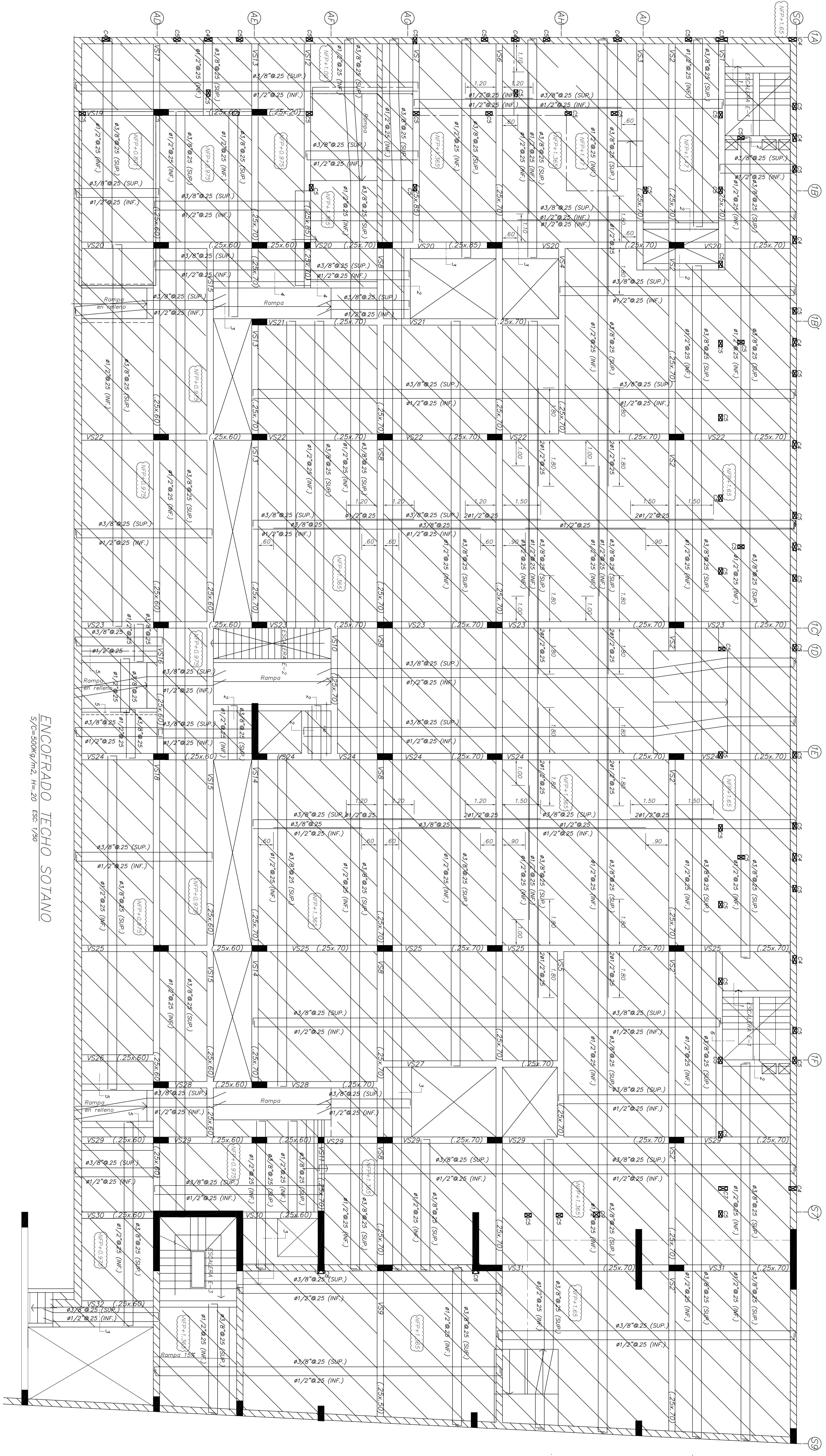
FECHA :
DICIEMBRE 2015

DIBUJO :
J. COPIA

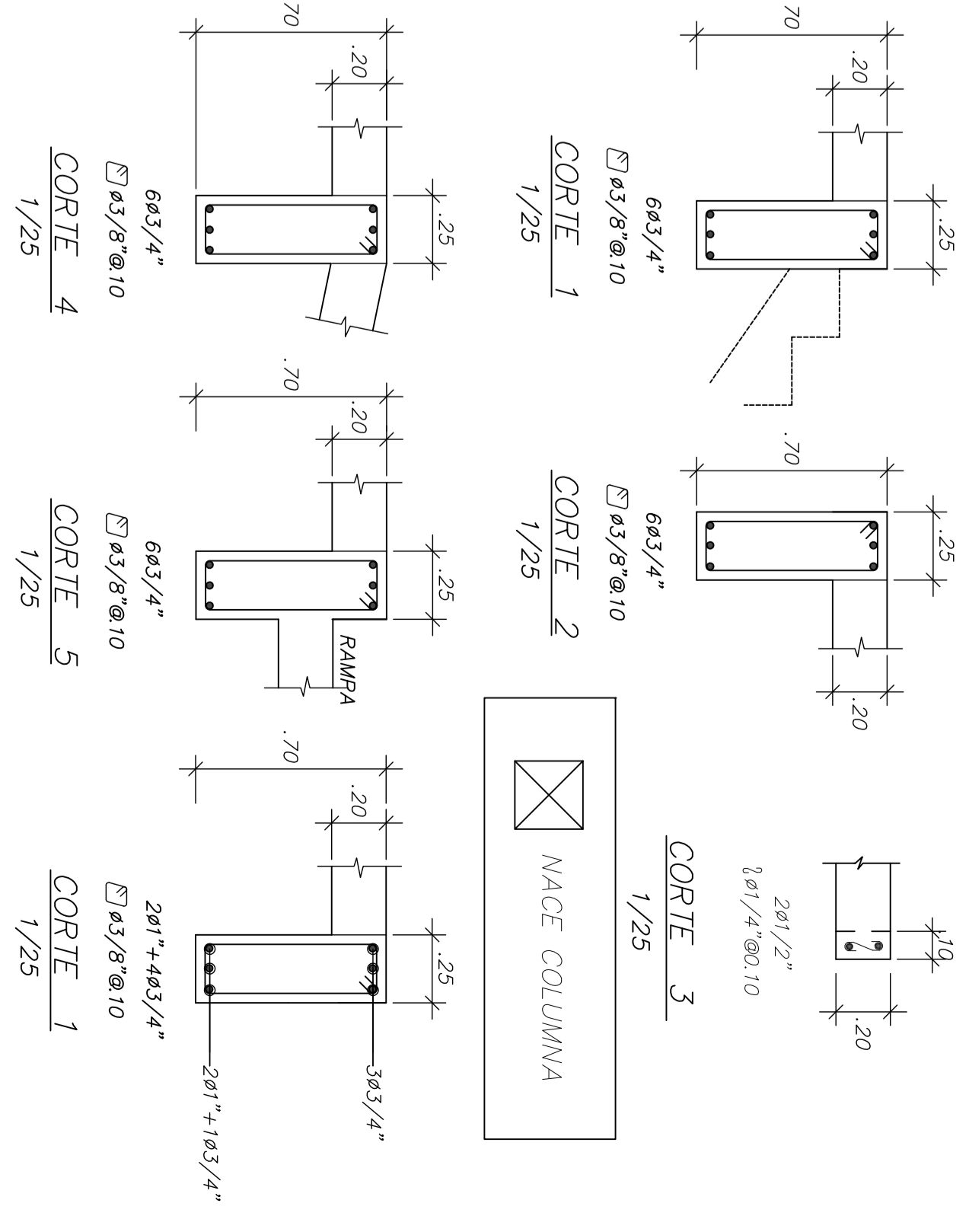
LAMINA :
**E-2
1 DE 12**



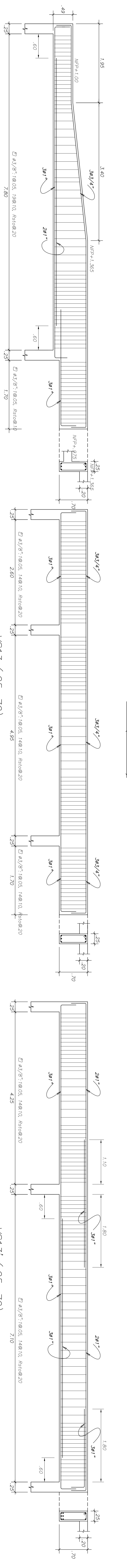
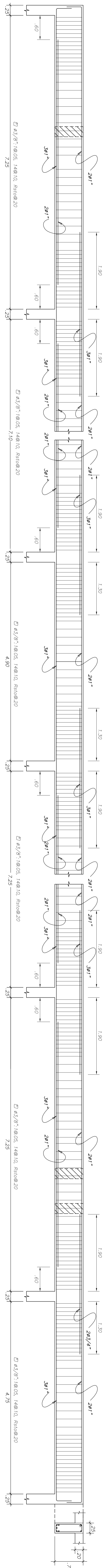
PROPIETARIO : ASOCIACION DE PROPIETARIOS MERCADO 5 DE DICIEMBRE			
PROYECTO :	MERCADO	LAMA :	
PROFESIONAL :	ING. SAMUEL ALAJA SILVA INGENIERO CIVIL, CIP 42504 samuelalaja@proton.com	LAMA :	
PLANO :	ESTRUCTURA-BLOQUE 1-2 MUROS, PLACAS Y ESCALERAS		
ESCALA :	INDICIA	FECHA :	NOVIEMBRE 2015
		DIBUJO :	J. OCHOA



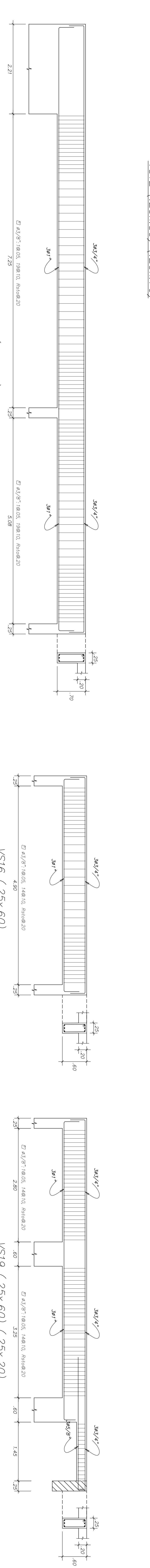
ENCOFRADO TECHO SOTANO
 S/C=500kg/m² H=20 ESC: 1/30



PROPIETARIO:	ASOCIACION DE PROPIETARIOS MERCADO 5 DE DICIEMBRE		
PROYECTO:	MERCADO		
PROFESIONAL:	ING. SAMUEL ALAJA SILVA INGENIERO CIVIL, CIP 42304 samuelalaja@verivox.com	LICENCIADO:	
PLANO:	ESTRUCTURA-BLOQUE 1-2 TECHO SOTANO		
ESCALA:	INDICADA	FECHA:	DICIEMBRE 2015
		DIBUJO:	J. COPIA

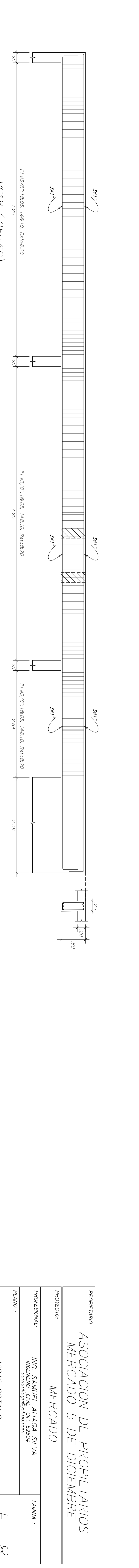
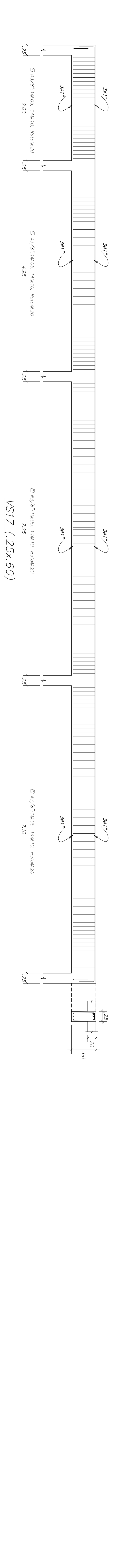
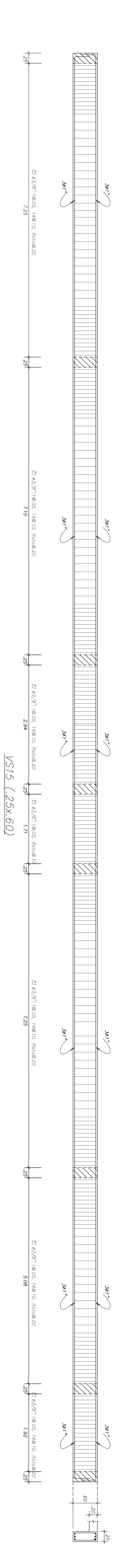


VS13 (25x.70)

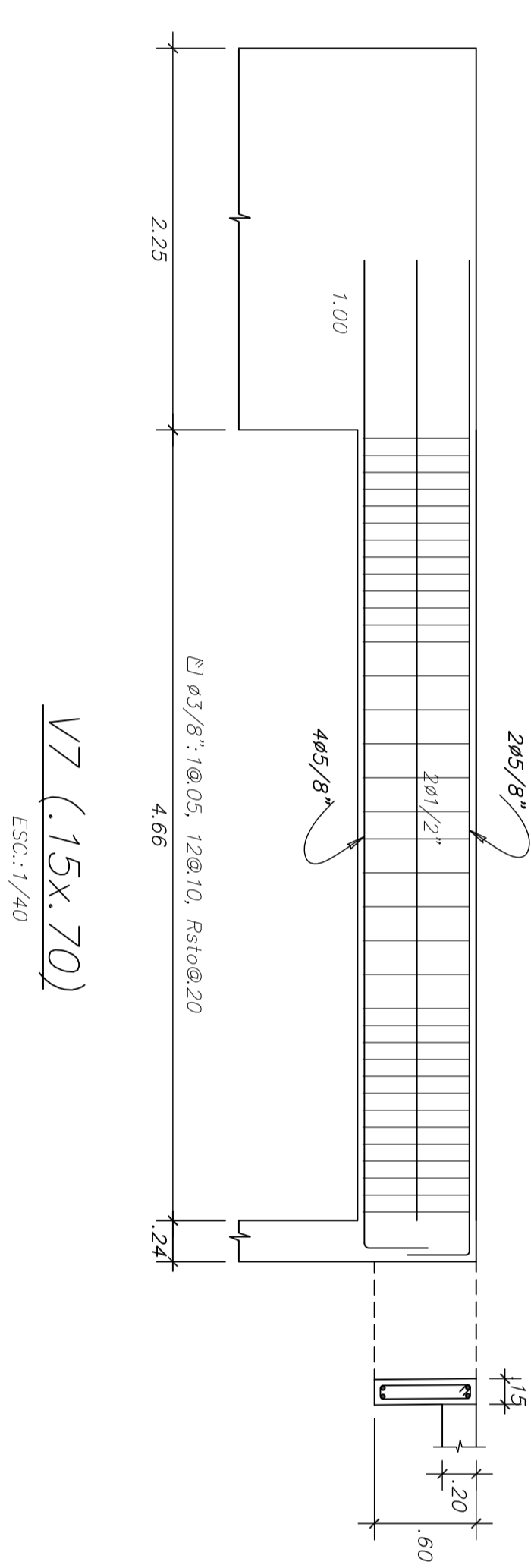
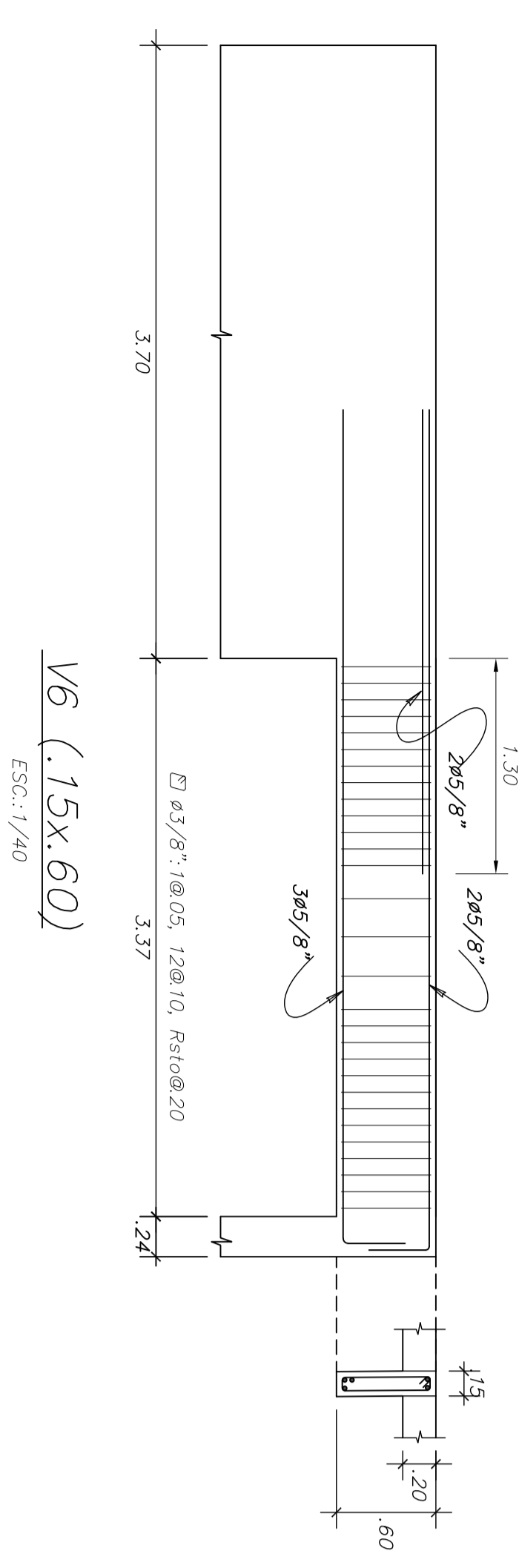
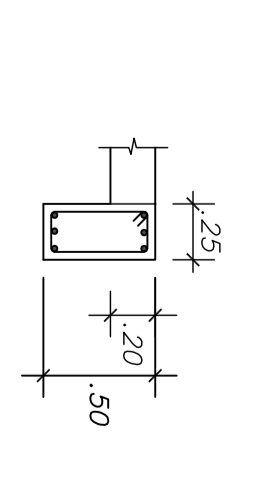
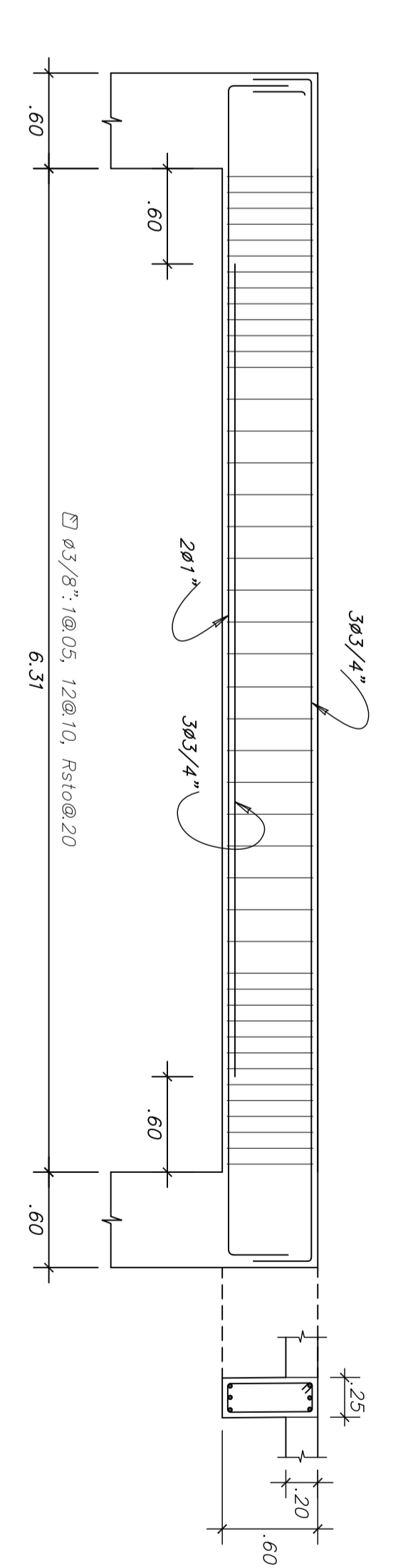
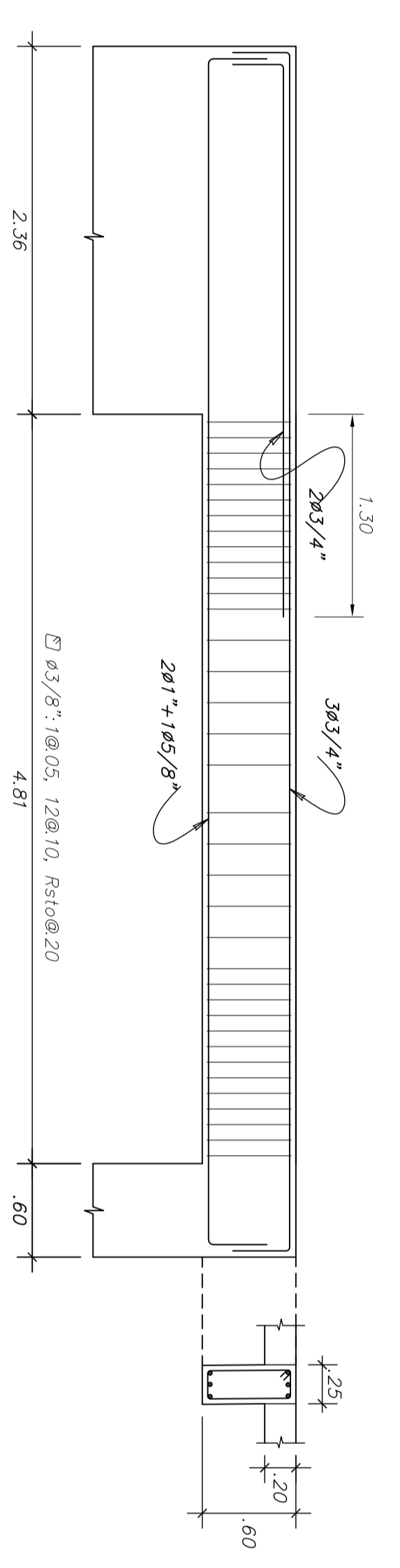
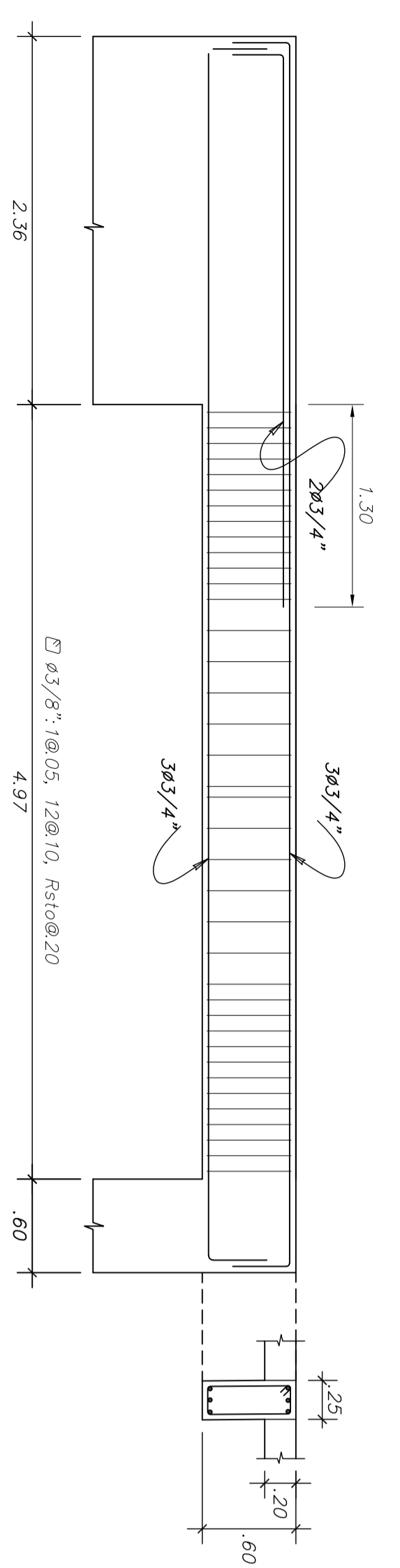
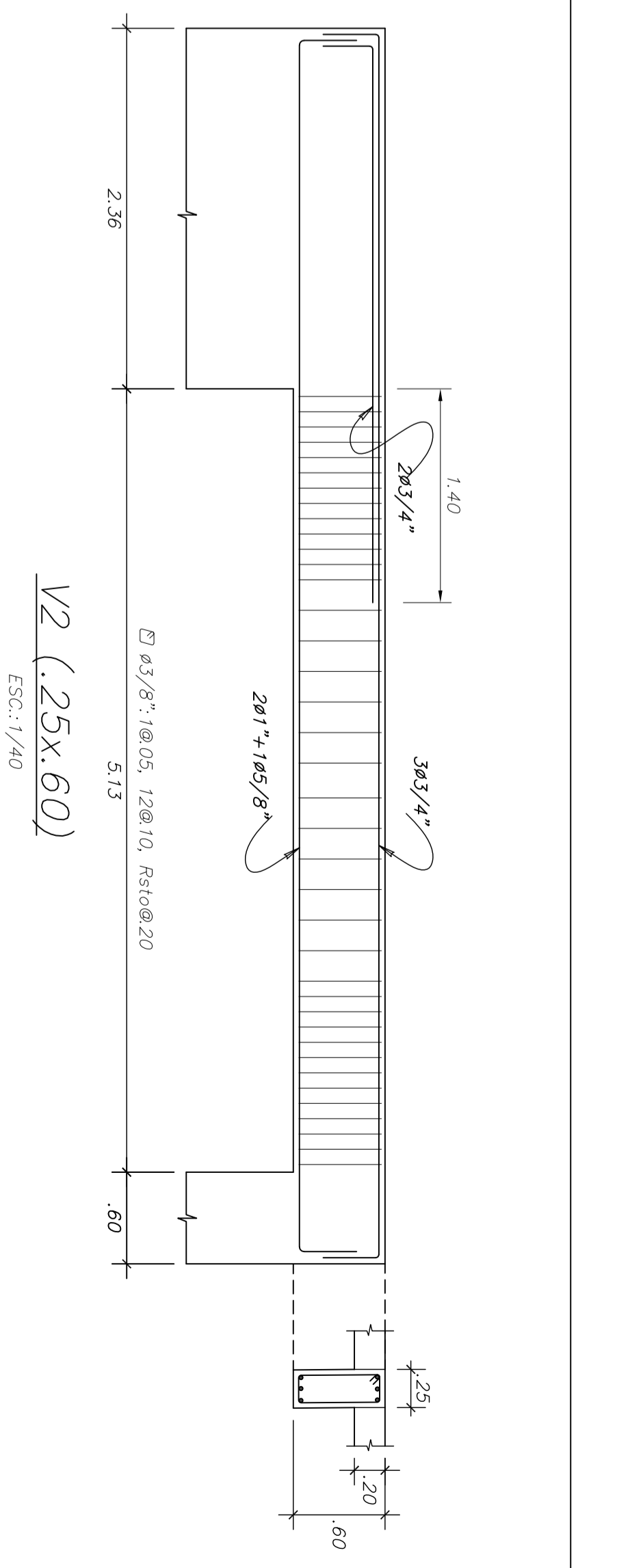
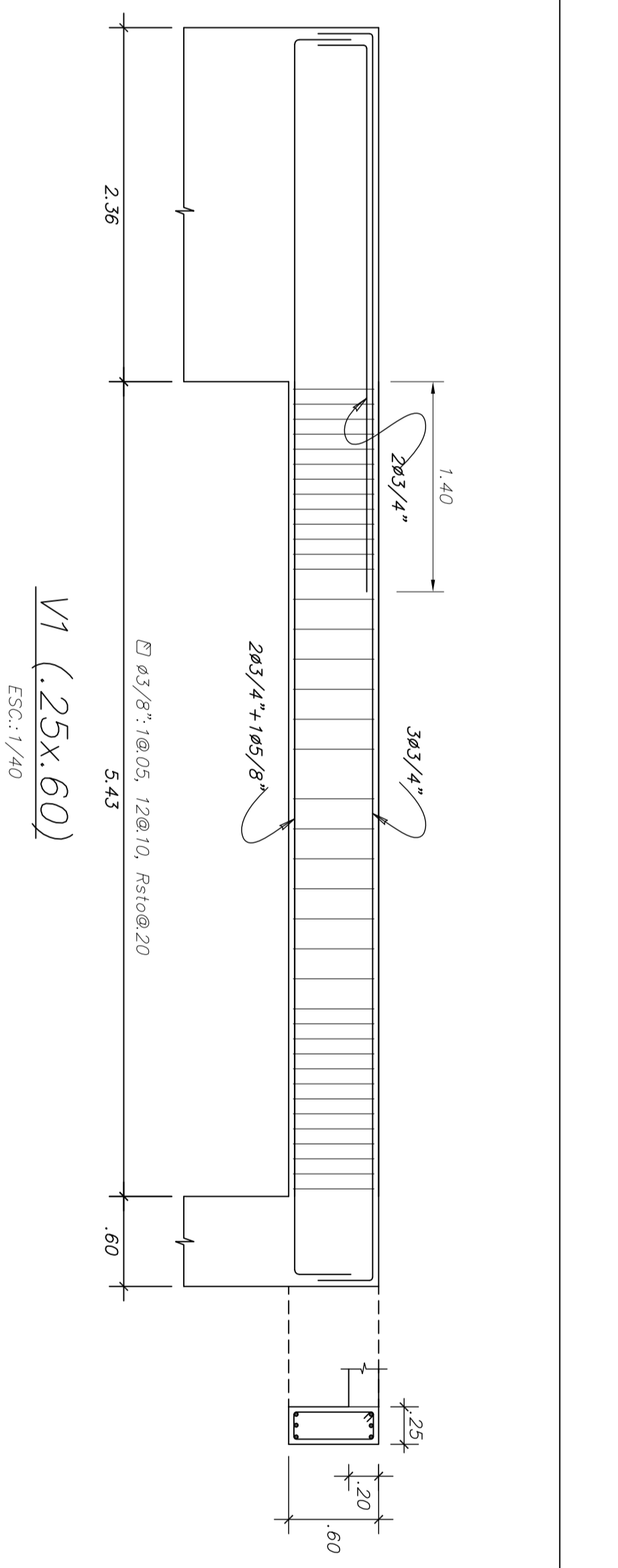
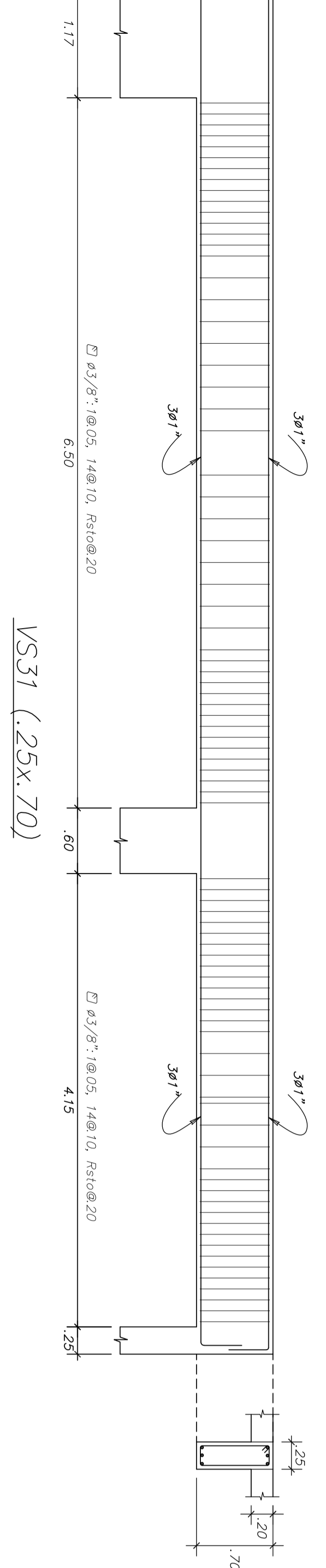
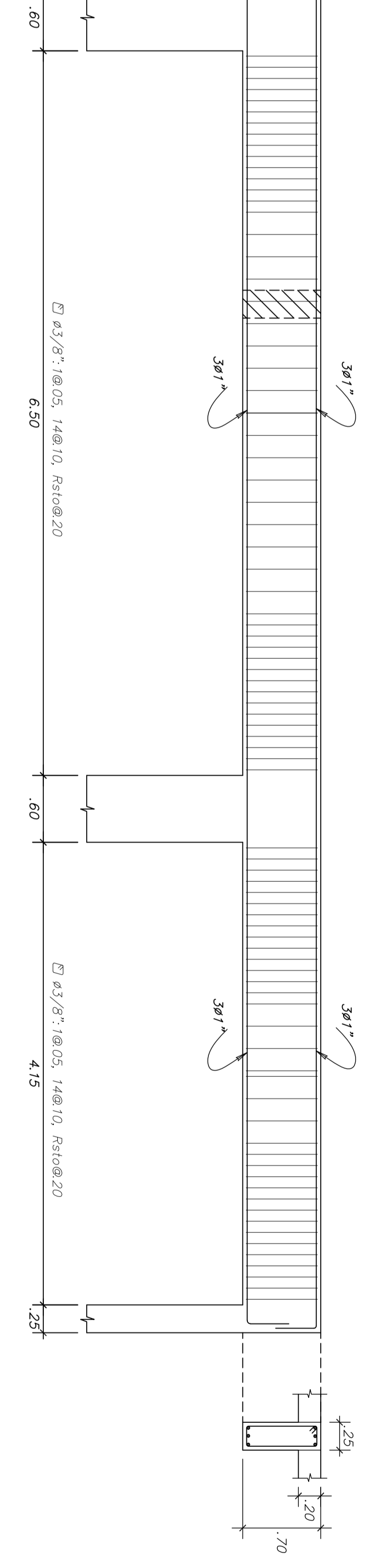
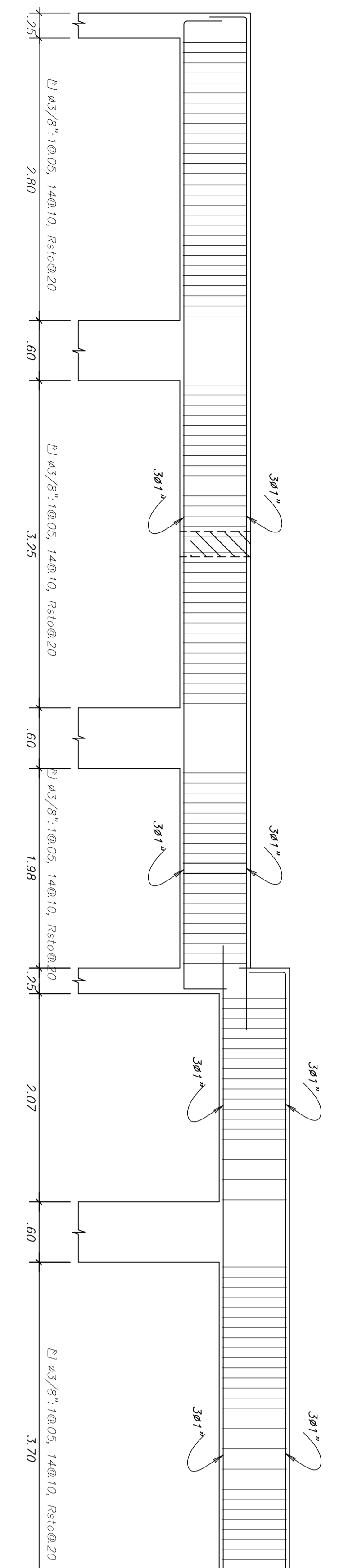
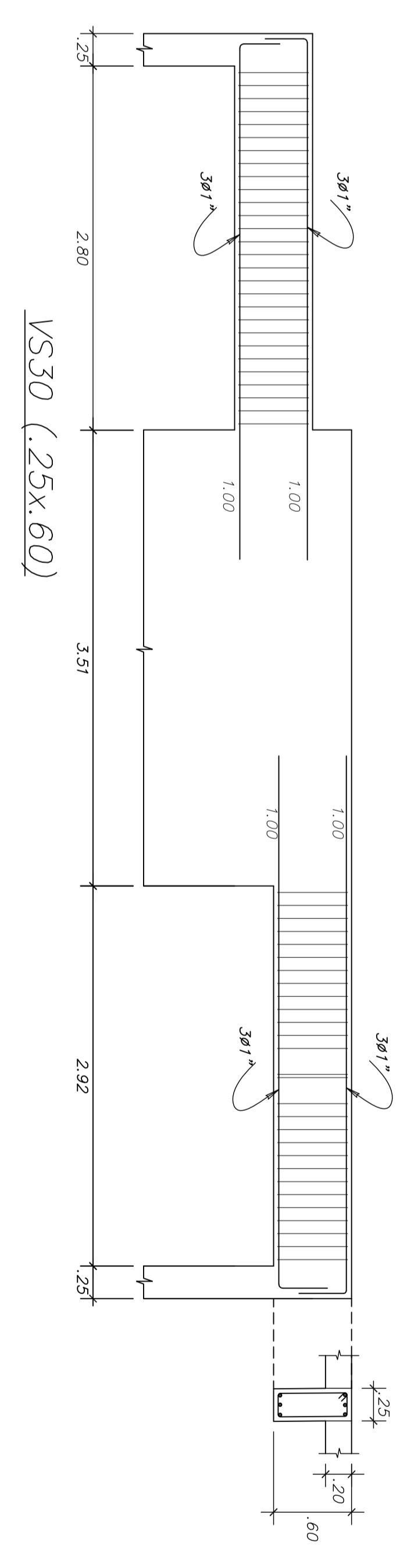
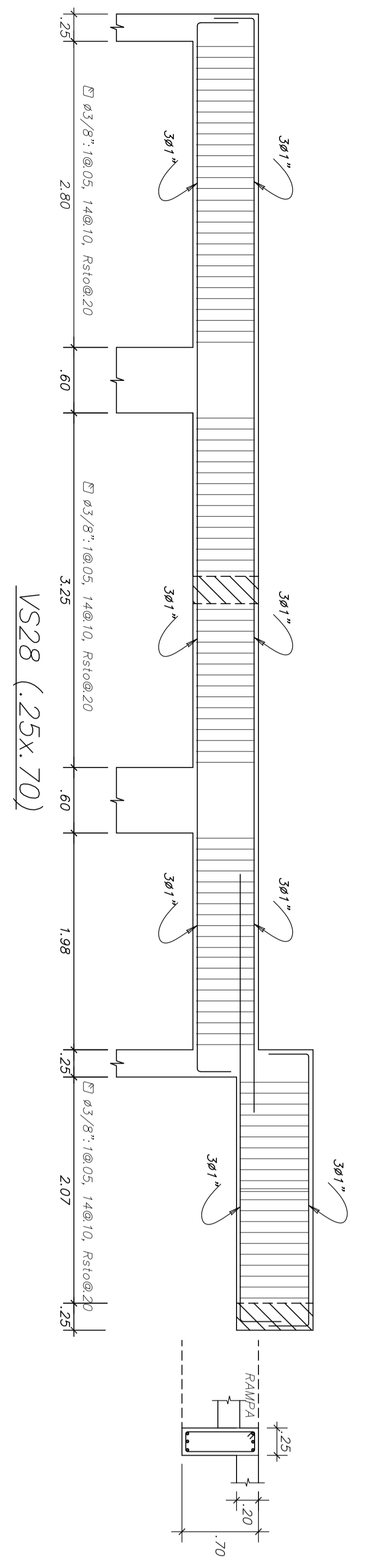


VS16 (25x.60)

VS19 (25x.60) (25x.20)

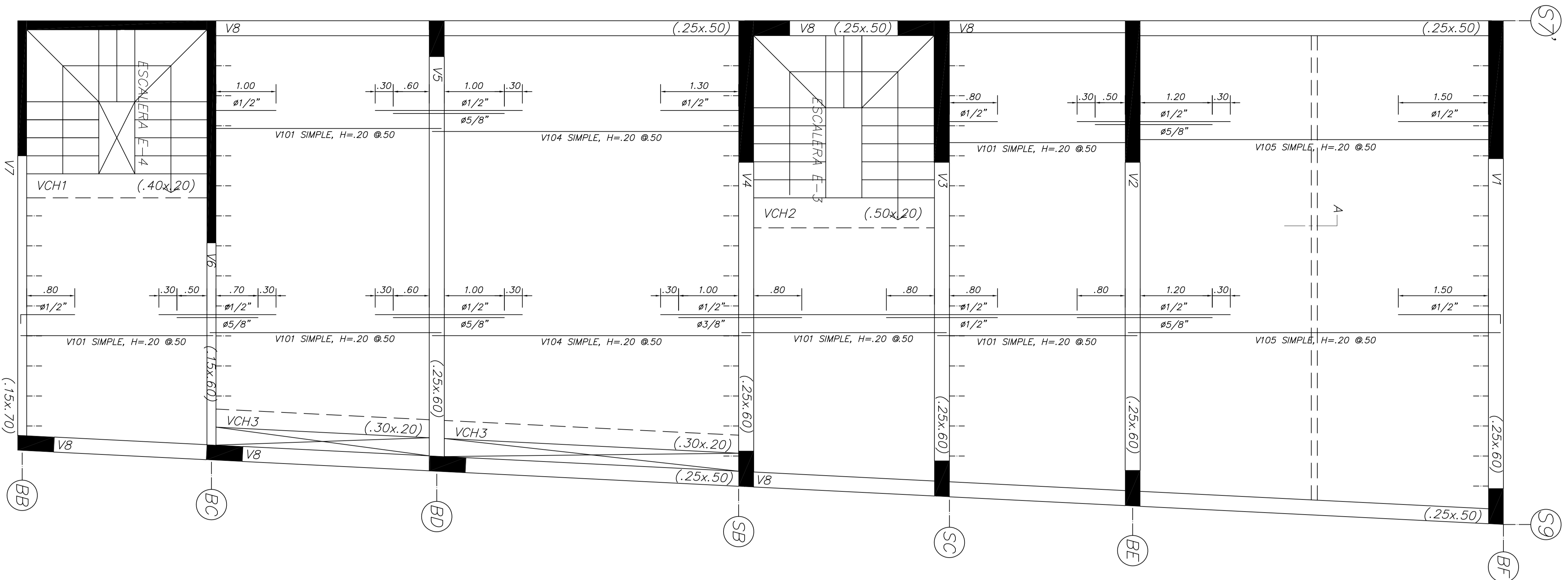


PROPIETARIO : ASOCIACION DE PROPIETARIOS MERCADO 5 DE DICIEMBRE			
PROYECTO : MERCADO			
PROFESIONAL :	ING. SAMUEL ALAJA SILVA INGENIERO CIVIL, CIP 42204 samuelalaja@proton.com		LAMA : E-8 1 DE 12
PLANO :	VIGAS SOTANO		
ESCALA : 1/40	FECHA : DICIEMBRE 2015	DIBUJO : J. OCHOA	

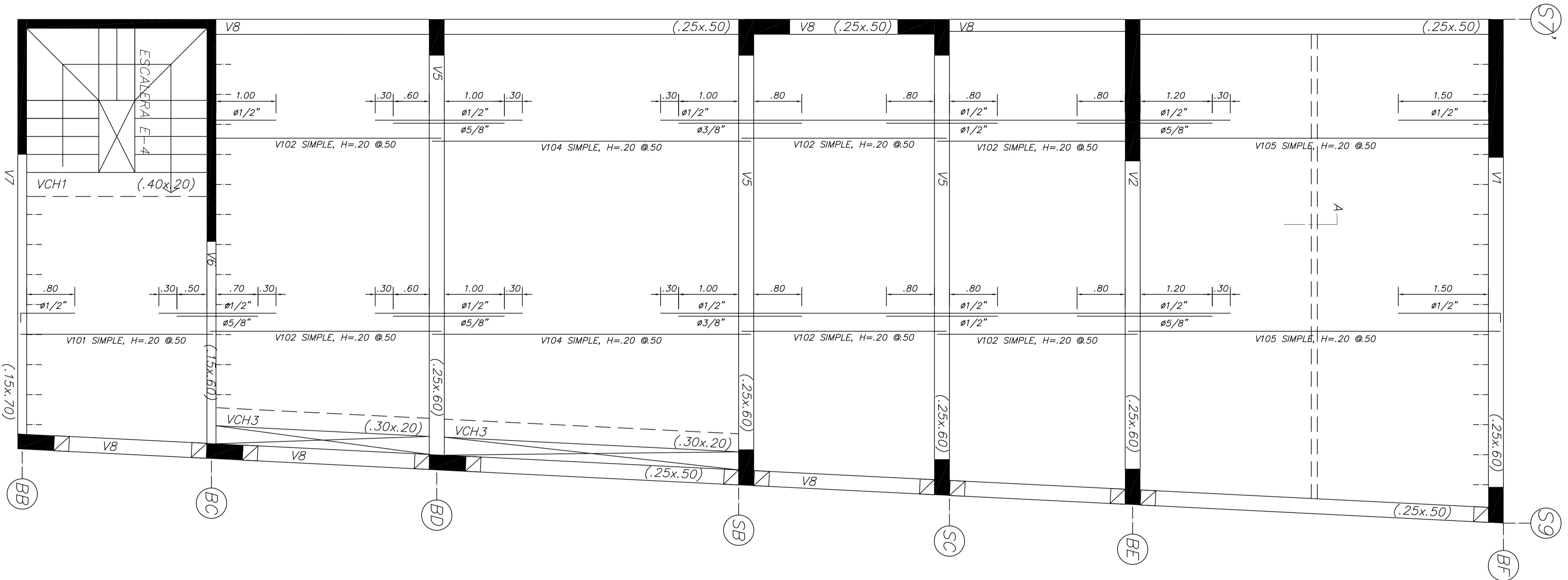


PROPIETARIO :	ASOCIACION DE PROPIETARIOS MERCADO 5 DE DICIEMBRE		
PROYECTO :	MERCADO		
PROFESIONAL :	ING. SAMUEL ALAJA SILVA INGENIERO CIVIL, CIP 42204 samuelalaja@proton.com	LAMINA :	
PLANO :	VIGAS SOTANO BLOQUE 1 VIGAS BLOQUE 2	FECHA :	DICIEMBRE 2015
ESCALA :	1/40	DIABUO :	J. OCHOA

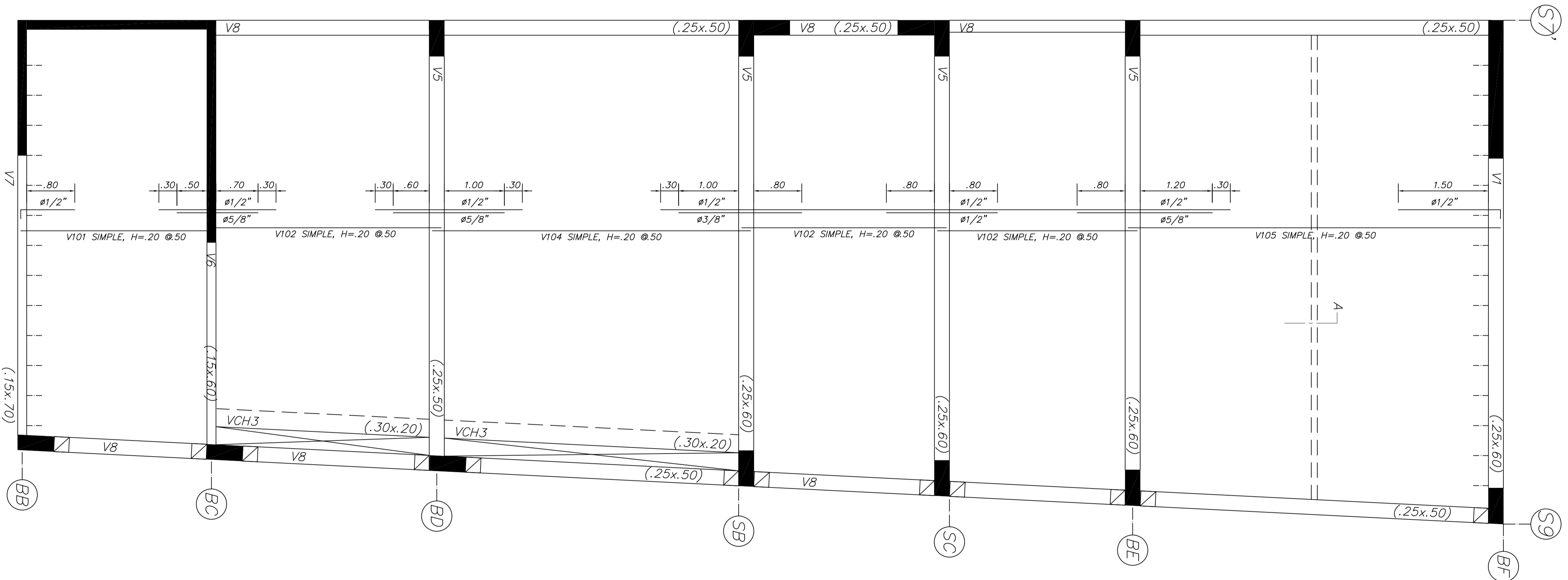
E-10
1 DE 12



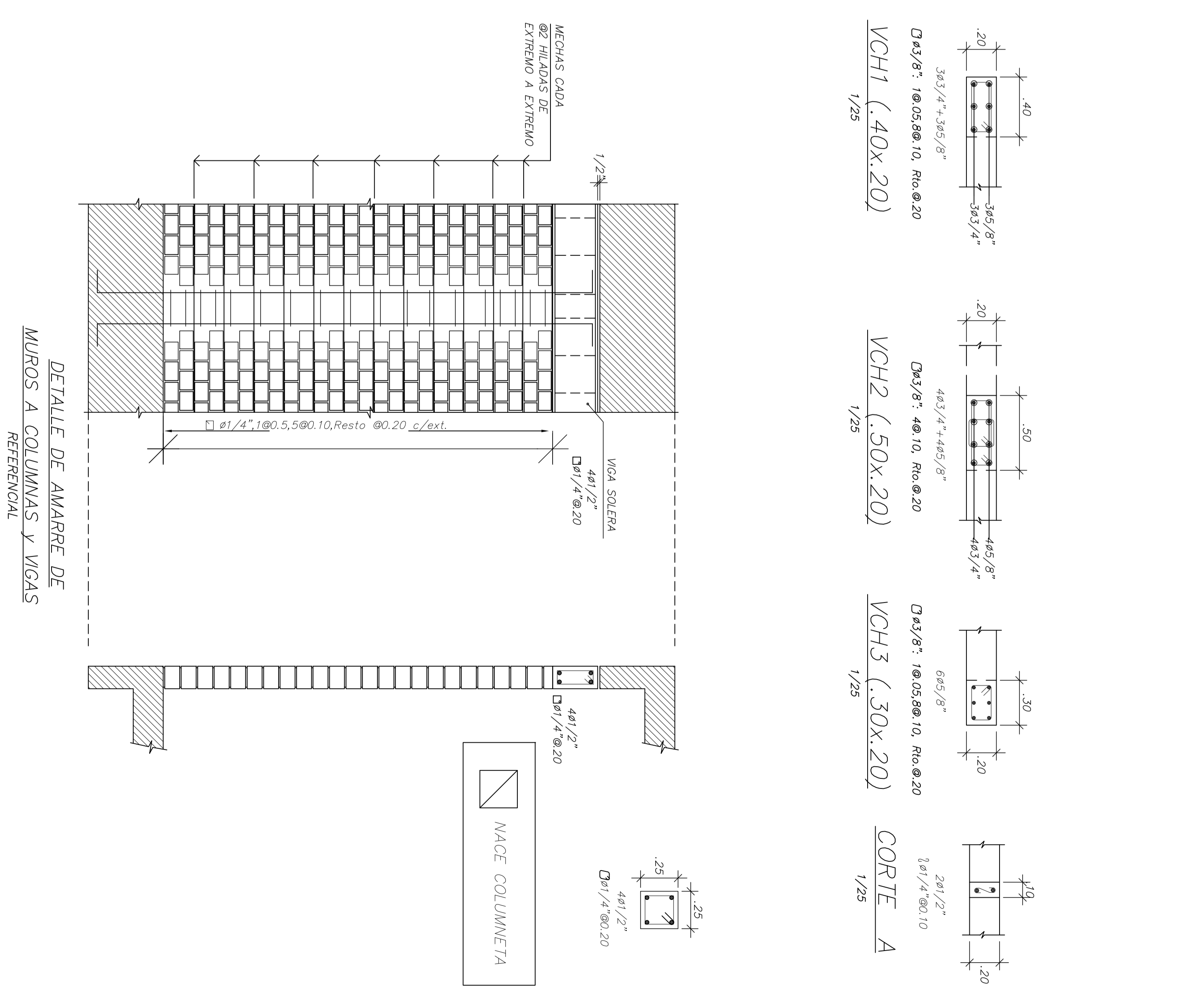
ENCOFRADO 1° PISO
 $S/C=500kg/m^2$, $h=.20$
 Esc.: 1/50



ENCOFRADO 2° PISO
 $S/C=500kg/m^2$, $h=.20$
 Esc.: 1/50



ENCOFRADO 3° PISO
 $S/C=200kg/m^2$, $h=.20$
 Esc.: 1/50



PROPIETARIO:	ASOCIACION DE PROPIETARIOS MERCADO 5 DE DICIEMBRE	
PROYECTO:	MERCADO	
PROFESIONAL:	ING. SAMUEL ALAJA SILVA INGENIERO CIVIL, CIP 42204 samuelalaja@proton.com	LUBANA:
PLANO:	ESTRUCTURA-BLOQUE 2 TECHO 1° 2° Y 3° PISO	E-12 1 DE 12
ESCALA:	INDICADA	FECHA: DICIEMBRE 2015
		DIBUJO: J. OCHOA