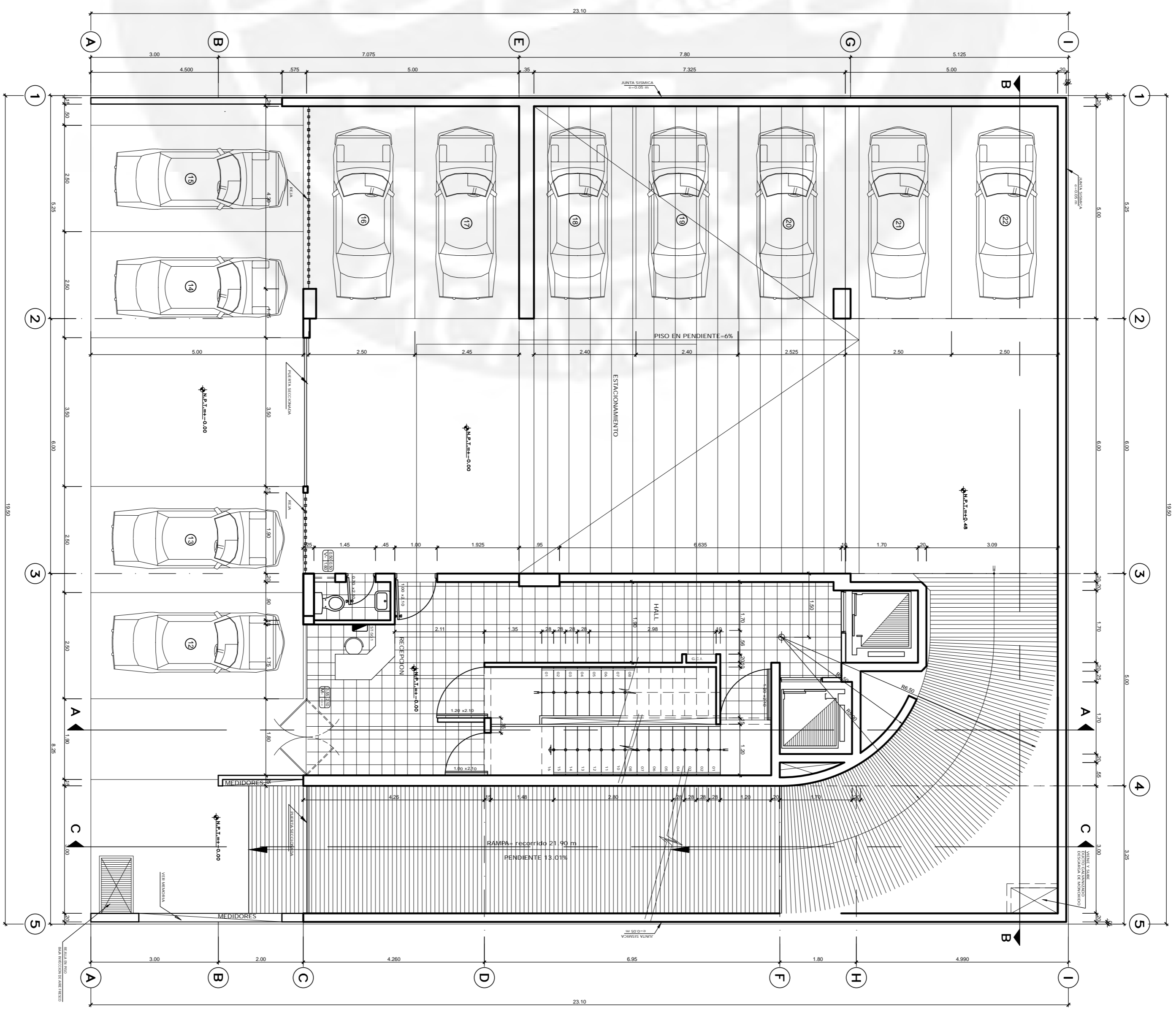
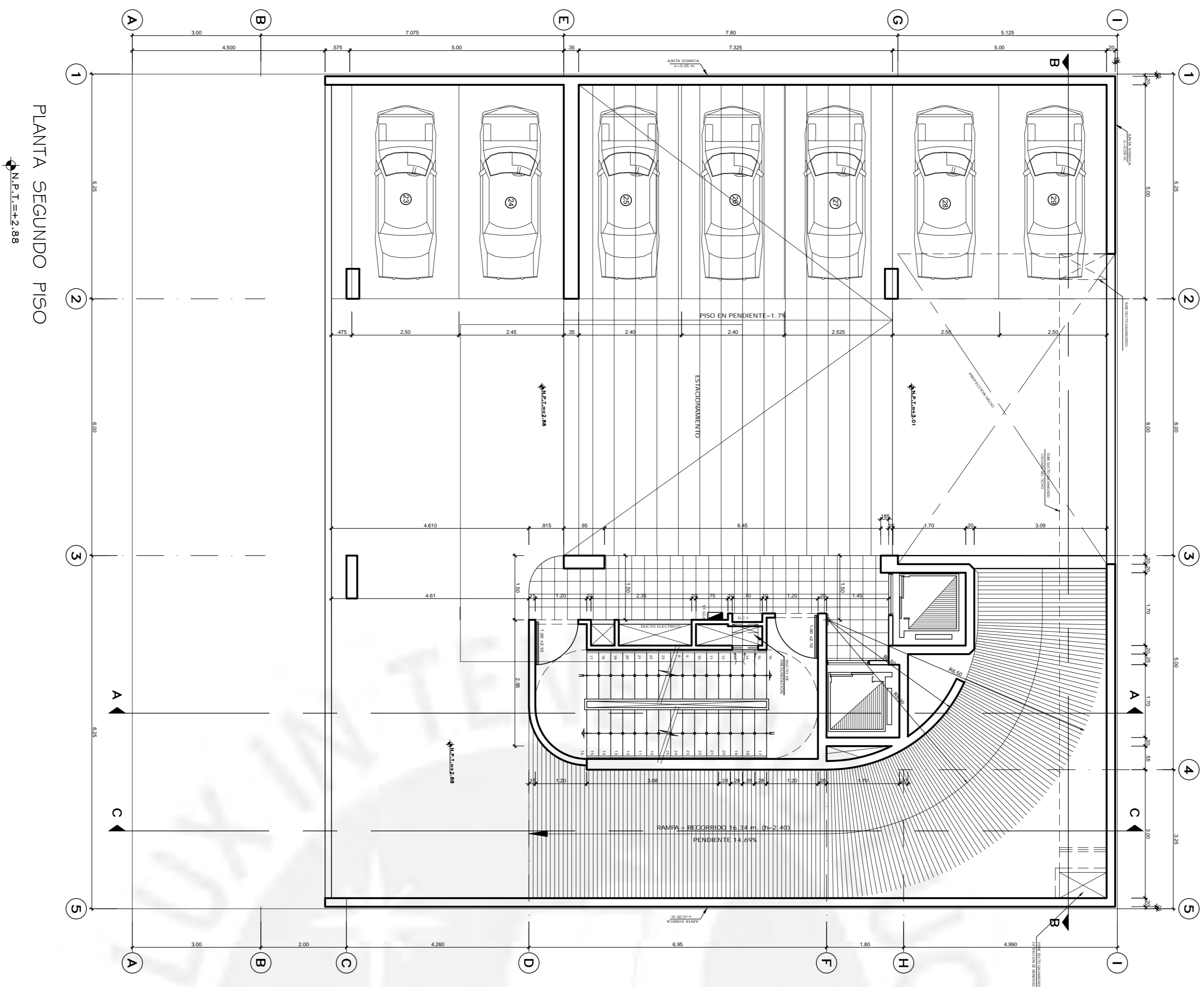


PLANTA SOTANO I

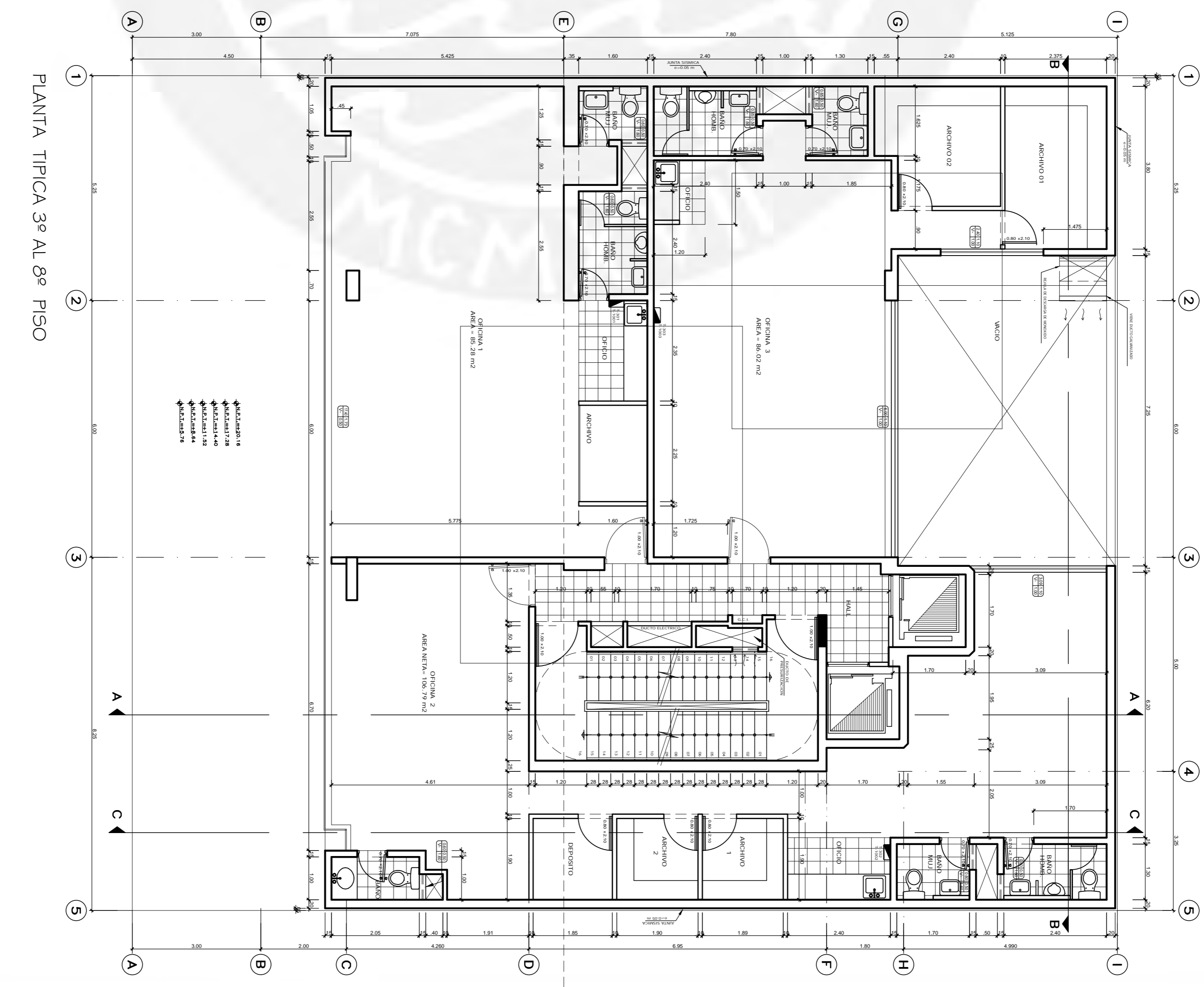


PLANTA PRIMER PISO
N.P.L. ± 0.00

PROYECTO DE TESIS	
Calle La Esmeralda No. 1, Lote 3 - LA MOYNA, Teléfono: 3622205 Email: gonzalez@pucp.edu.pe	
PROYECTO:	EDIFICIO DE OFICINAS EN SURCO
UNIVERSIDAD:	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ
PLANO:	PLANTAS SOTANO Y PRIMER PISO
TESISTA:	GONZALO LOPEZ VILADOMÉZ
ASESOR:	GABRIEL OTAZU PUCO
ESCALA:	1/75
FECHA:	AGOSTO-2017

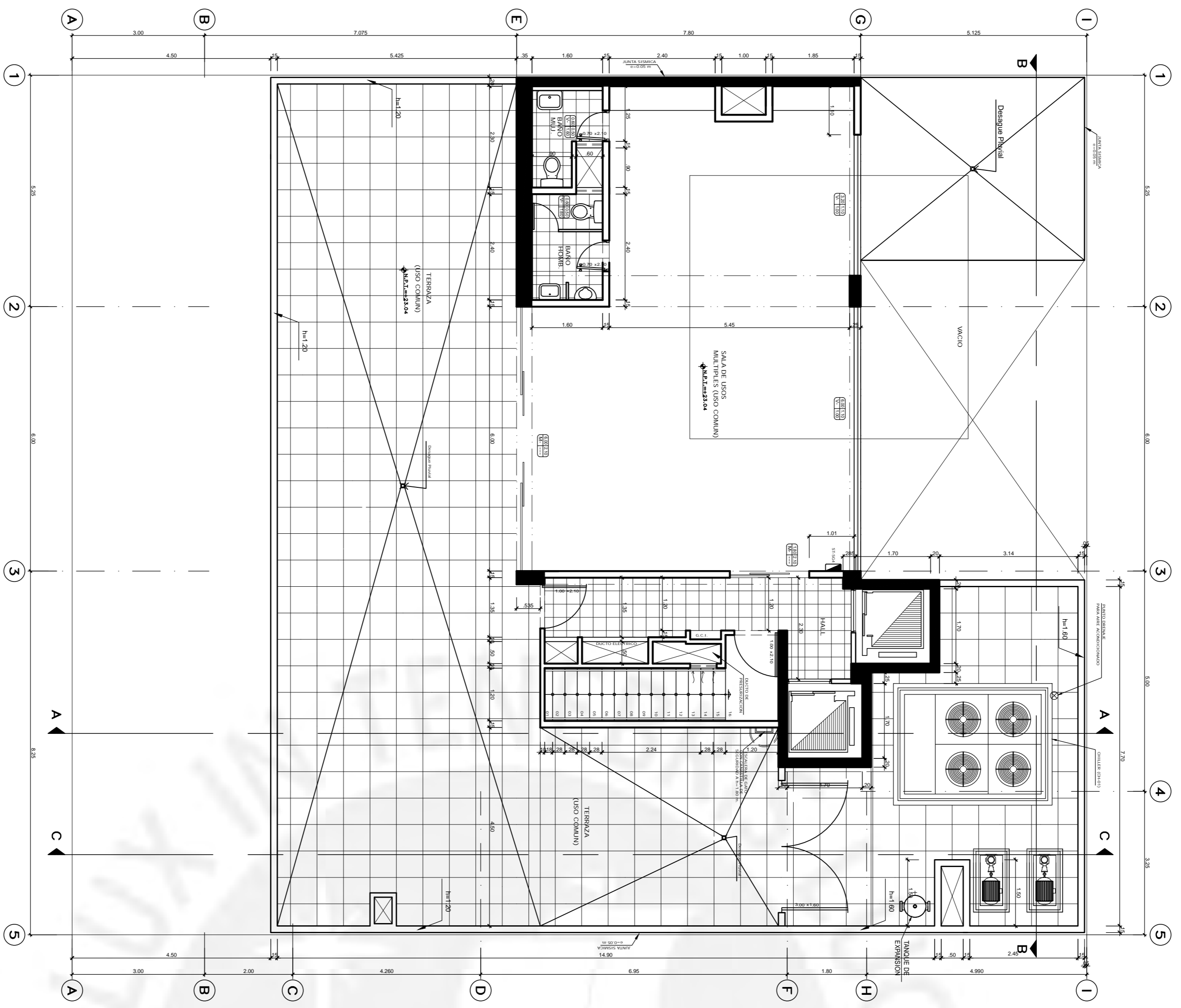


PLANTA SEGUNDO PISO
 N.P.T. = +2.88

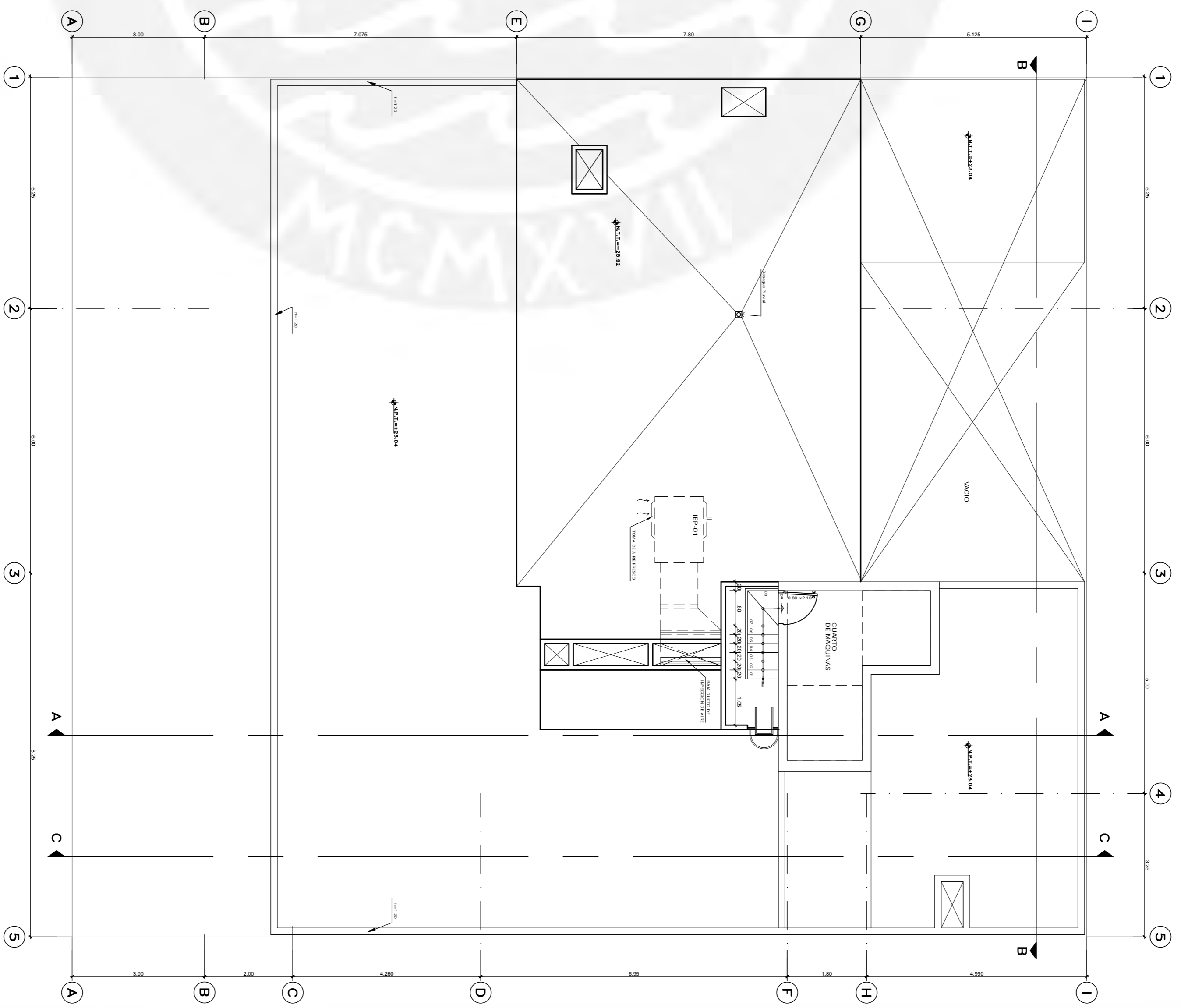


PLANTA TIPICA 3º AL 8º PISO

PROYECTO DE TESIS
 Casa La Esmeralda No. 1, Lote 3 - LA MOYNA, Teléfono: 3622205 Email: gonzalez@unpcp.edu.pe
 PROYECTO: EDIFICIO DE OFICINAS EN SURCO
 UNIVERSIDAD: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU
 PLANOS: PLANTAS SEGUNDO PISO Y PISO TIPICO
 TESIS: GONZALO LOPEZ VILADOMAZ
 ASESOR: GABRIANO OTAZI PINO
 ESCALA: 1/75
 FECHA: ABRIL-2017

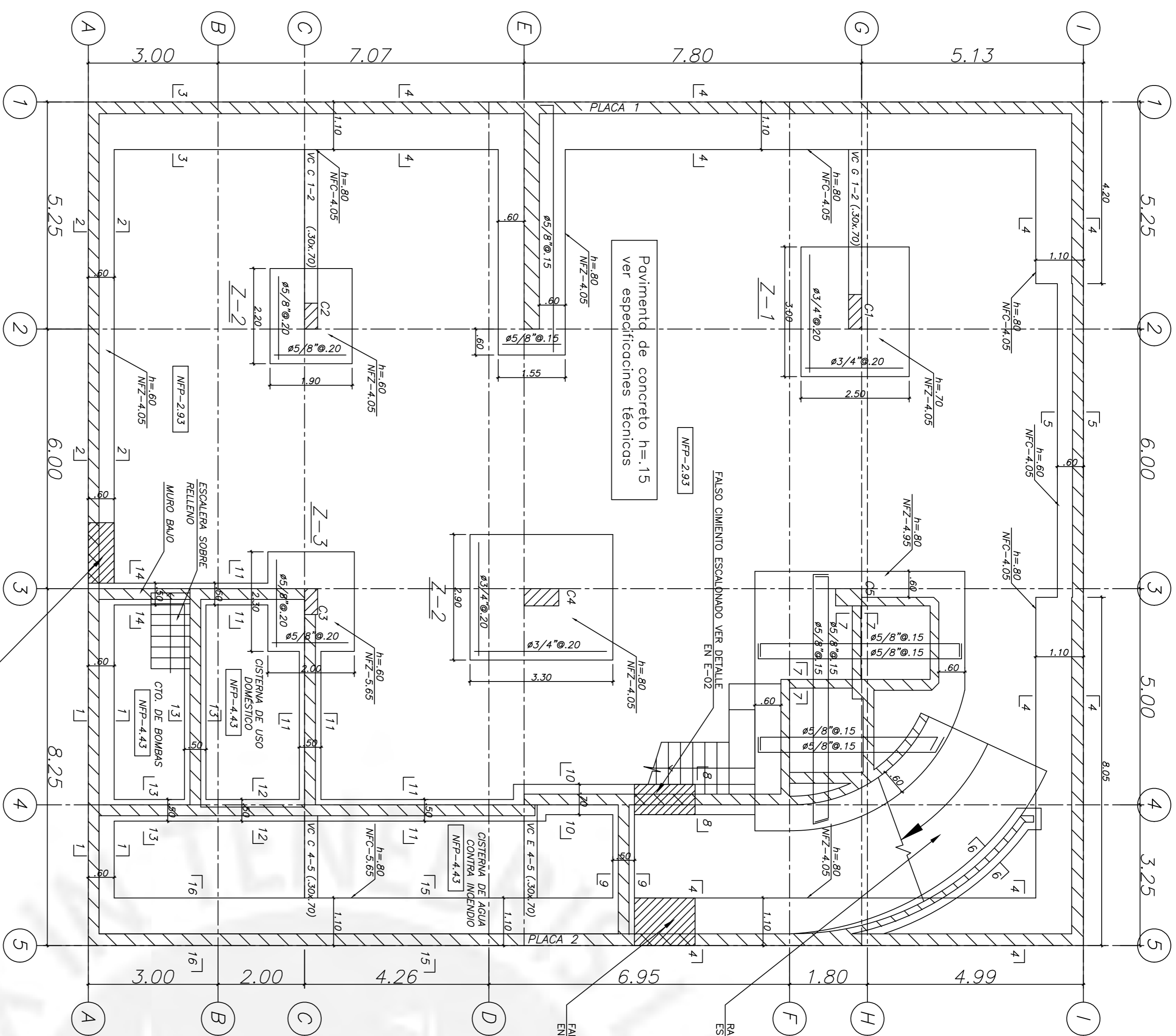


PLANTA AZOTEA

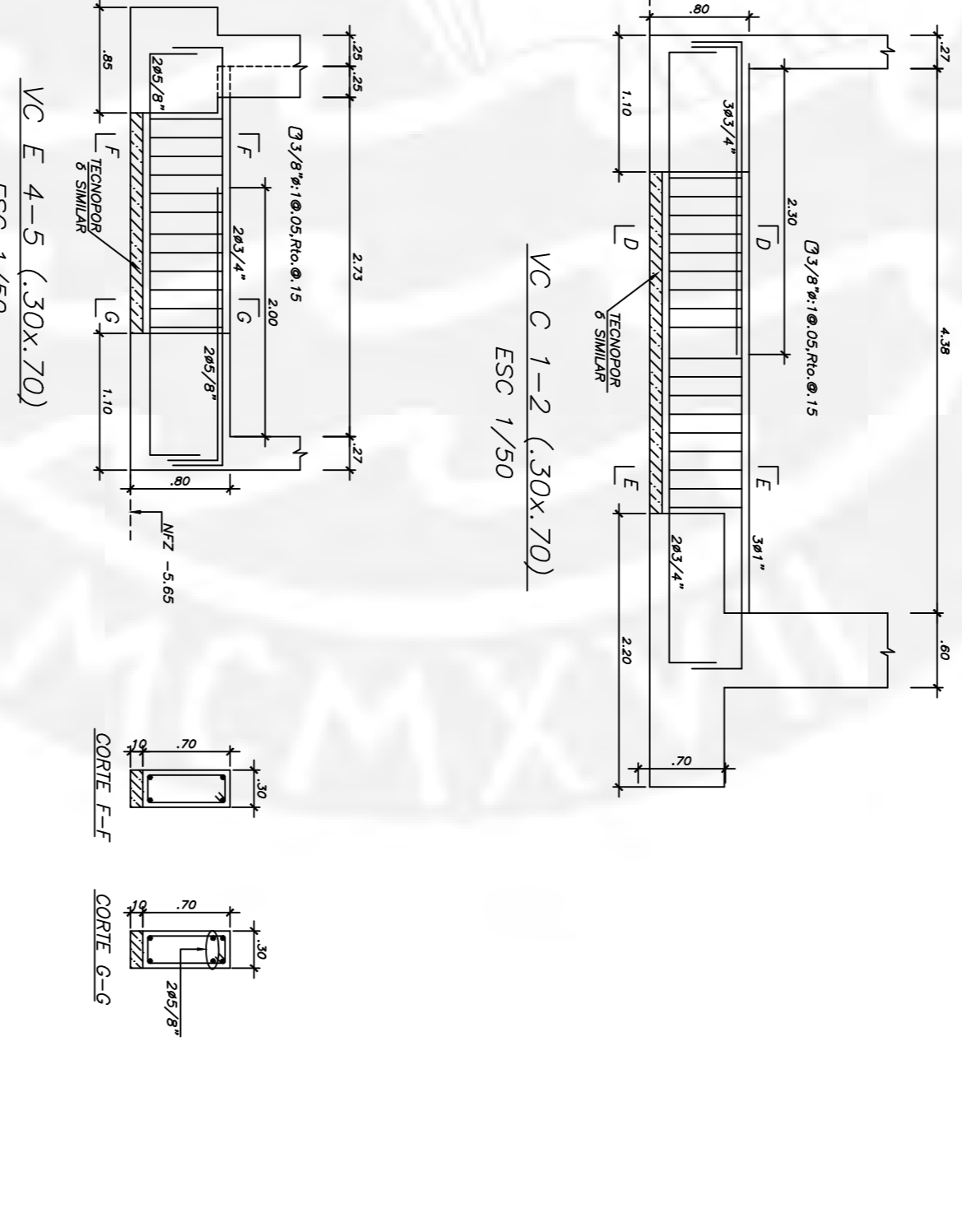
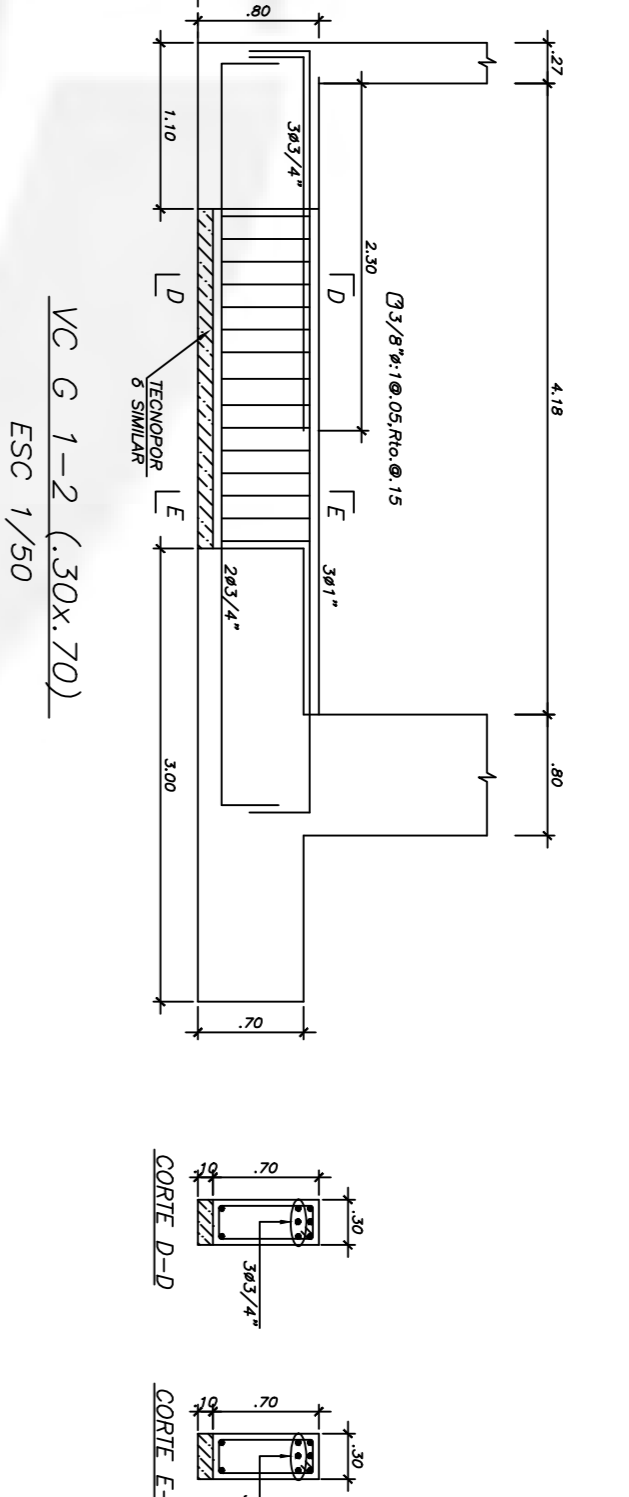
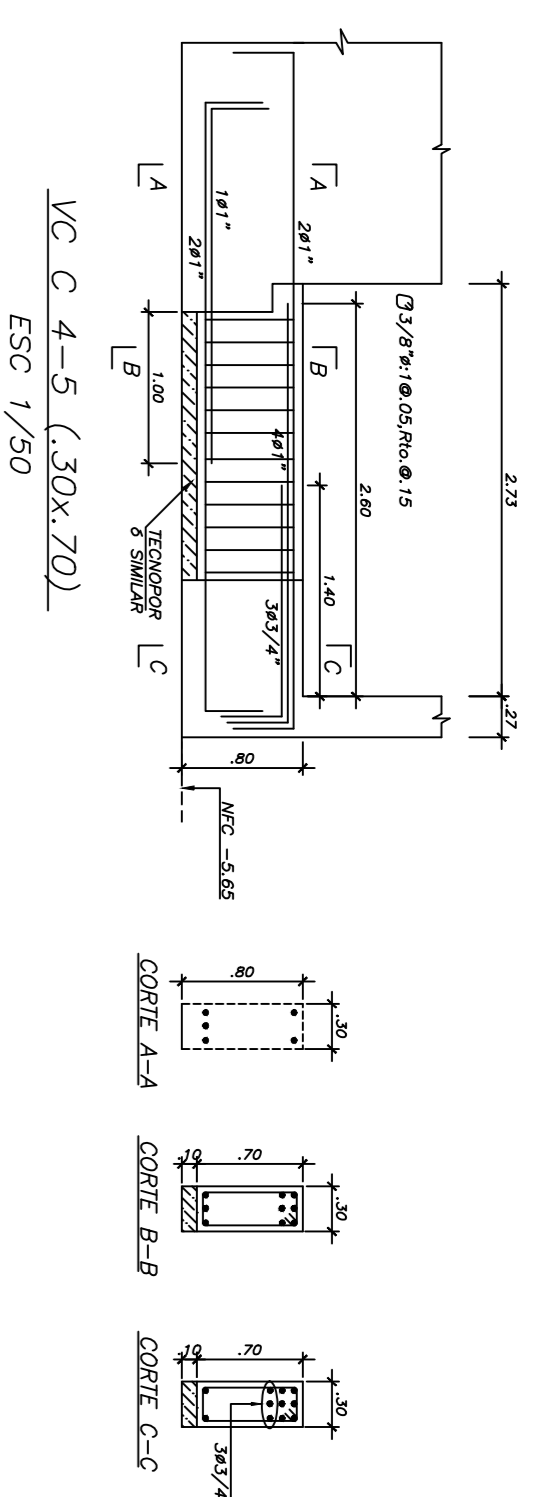


PLANTA DE TECHOS

PROYECTO DE TESIS	
Calle LA ESPERANZA No. 1, Lote 3 - LA MOYNA, Teléfono: 3622225 Email: cepa@pucc.edu.pe	
PROYECTO:	EDIFICIO DE OFICINAS EN SURCO
UNIVERSIDAD:	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ
PLANO:	PLANTAS AZOTEA Y TECHOS
TESISTA:	GONZALO LOPEZ VILADOMÉZ
ASesor:	GABRIEL OTAZU PINO
ESCALA:	1/75
FECHA:	AGOSTO-2017



PLANTA DE CIMENTACION



PARAMETROS SISMO-RESISTENTES

- a) SISTEMA ESTRUCTURAL SISMO-RESISTENTE:
 - PLACAS Y PÓRTICOS (VIGA-COLUMNA / VIGA-PLACA)
- b) PARAMETROS PARA DEFINIR FUERZA SISMICA O ESPECTRO DE DISEÑO:
 - FACTOR DE ZONA (ZONA 4) : $Z=0.45$
 - FACTOR DE SUELO (TIPO S1) : $S=1.0$
 - FACTOR DE REDUCCION : $R=5.4$
 - FACTOR DE REDUCCION : $Ry=5.4$
- c) DESPLAZAMIENTO MAXIMO DEL ULTIMO NIVEL (du) Y MAXIMO RELATIVO DE ENTREPISO (de) :
 - ULTIMO NIVEL : $dux = 8.95$ cm, $duy = 1.92$ cm,
 - ENTREPISO : $dex = 1.32$ cm, $dey = 0.25$ cm,
 - JUNTA DE SEPARACION SISMICA = 7.00cm.

ESPECIFICACIONES

CONCRETO: $f_c = 210$ kg/cm² - CIMENTACION, COLUMNAS, MUROS, PLACAS, VIGAS, LOSAS Y ALBERGADOS

ACERO : $f_y = 4200$ kg/cm²
 $w_t = 4.0$ Kg/cm²
 s/c = INDICADA EN ENCORRADOS

RECUBRIMIENTOS

ZAPATAS $e=18$ 7.5 cm,
 MUROS, COLUMNAS Y VIGAS $e>18$ 2.5 cm,
 MUROS, COLUMNAS Y VIGAS $e>18$ 4 cm,
 LOSAS Y VIGAS CHATAS 2.5 cm.

ALBAÑILERIA

LADRILLO HUECO

TIPO DE MORTERO 1:4, JUNTAS ENTRE HILADAS DE 1cm.

LA ALBAÑILERIA IRA UNIDA A LA ESTRUCTURA CON 2 ALAMBRES #8 CADA 3 HILADAS QUE ENTIBAN 50 cm. EN EL MURO Y ANCLAN EN LAS COLUMNAS O PLACAS UN MINIMO DE 25 cm.

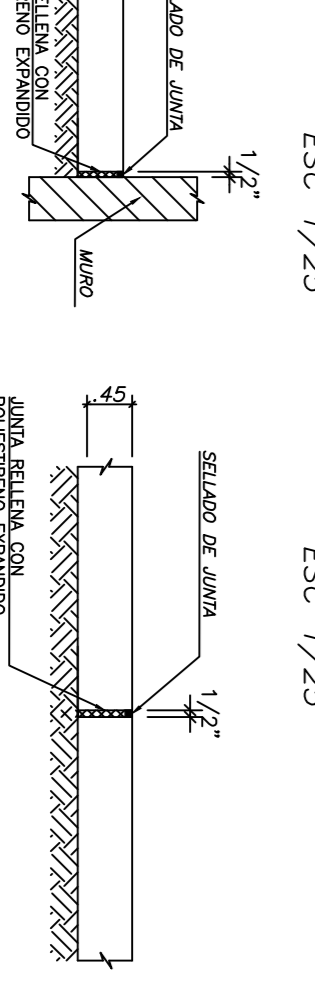
CONDICIONES DE CIMENTACION

- 1) TIPO DE CIMENTACION : ZAPATAS y/o CIMENTOS CORRIDOS.
- 2) SUELO DE CIMENTACION : GRAYA ARENOSA, MEDIANAMENTE DENSA A DENSA.
- 3) PROFUNDIDAD DE CIMENTACION MINIMA (D_{min}) : 1.20 m. POR DEBAJO DEL PISO SE SOTANA INTERIOR.
- 4) TIPO DE CIMENTACION : SE ENCUENTRA UN LENTE O BOLSON DE SUELOS FINOS (ARENA, ARCILLA y/o LIMO). DEBERA PROYECTAR LA CIMENTACION SOBRE EL LENTE O BOLSON EN LA SUPERFICIE DEL SUELO.
- 5) SI SE DETECTA QUE EN EL EMPALZAMIENTO DE UN CIMENTO HA SIDO EFECTUADA UNA EXCAVACION MAYOR QUE LA DE CIMENTACION CAUCALTA, POZO, CANAL, ACEQUIA u OTRO, DEBERA CONSIDERARSE EN LA SOBRE EXCAVACION EFECTUADA UN FALSO CIMENTO DE CONCRETO PORRE $f_c=100$ Kg/cm².
- 6) PRESION ADMISIBLE : $f_c=100$ Kg/cm².
- 7) TIPO DE SUELO (NTN 030) : TIPO S1 "S".
- 8) AGRESIVIDAD DEL SUELO : AGRESIVIDAD NO DETECTADA.
- 9) FACTOR DE SEGURIDAD POR CORTE (FS) : MAYOR A 3.
- 10) ASENTAMIENTO TOTAL TOLERABLE CONSIDERADO EN LOS CALCULOS : 2.5 cm.
- 11) NAPA FREATICA : NAPA FREATICA NO SE HA DETECTADO LA NAPA FREATICA DENTRO DE LA PROFUNDIDAD INVESTIGADA (17.00 m).

PAVIMENTO DE CONCRETO APOYADO SOBRE TERRENO

1. SE DEBERA COLOCAR COMO CAPA SUPERIOR DEL PERIF. DEL SUELO (BASE DEL PAVIMENTO) UN MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO. PREFERENTEMENTE GRANA ARENOSA ANGULAR DE 20cm DE ESPESOR. ESTE RELENO SUPERIOR DEBERA SER COMPACTADO AL 100% DE LA MAXIMA DENSIDAD SECA DEL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO.
2. LA LOSA SERA DE $h=15$ cm CON $f_c=210$ kg/cm² VACIADO SOBRE TERRENO COMPACTADO.
3. SE PODRA VACIAR CON PANOS TIPO "DAMERO" O VACIAR CONSIDERANDO FRANJAS DE MAXIMO 7.00m DE ANCHO Y HACIENDO JUNTAS CON DISCO GIRATORIO DIAMETRADO CADA 3.40m APROXIMADAMENTE.
4. TENDRA JUNTAS DE VACIADO DE 1.75m EN ENTRENDO EN ZONAS DE CONFINAMIENTO DE MUROS.
5. EN LOS ENCUENTROS DE LA LOSA CON LAS COLUMNAS Y PLACAS SE DEBERA DEJAR UNA ZONA EN FORMA DE ROMBO SIN VACIAR. ESTAS ZONAS SE RELENTARAN CON UN VACIADO POSTERIOR.
6. EL SELADO DE LAS JUNTAS DEBERA REALIZARSE CON MASTERFIL 300 DE MBT O SIMILAR.

CORTE EN LOSA



JUNTA DE DILATACION EN COLUMNAS, PLACAS Y TABIQUES



ESTE DISEÑO SE ENVIARÁ PROTEGIDO POR LA LEY DE DERECHOS DE AUTOR D.L. 823, PROHIBIENDO SU REPRODUCCION SIN AUTORIZACION DEL AUTOR.

PROYECTO DE TESIS

EDIFICIO DE OFICINAS DEONISJUNGS

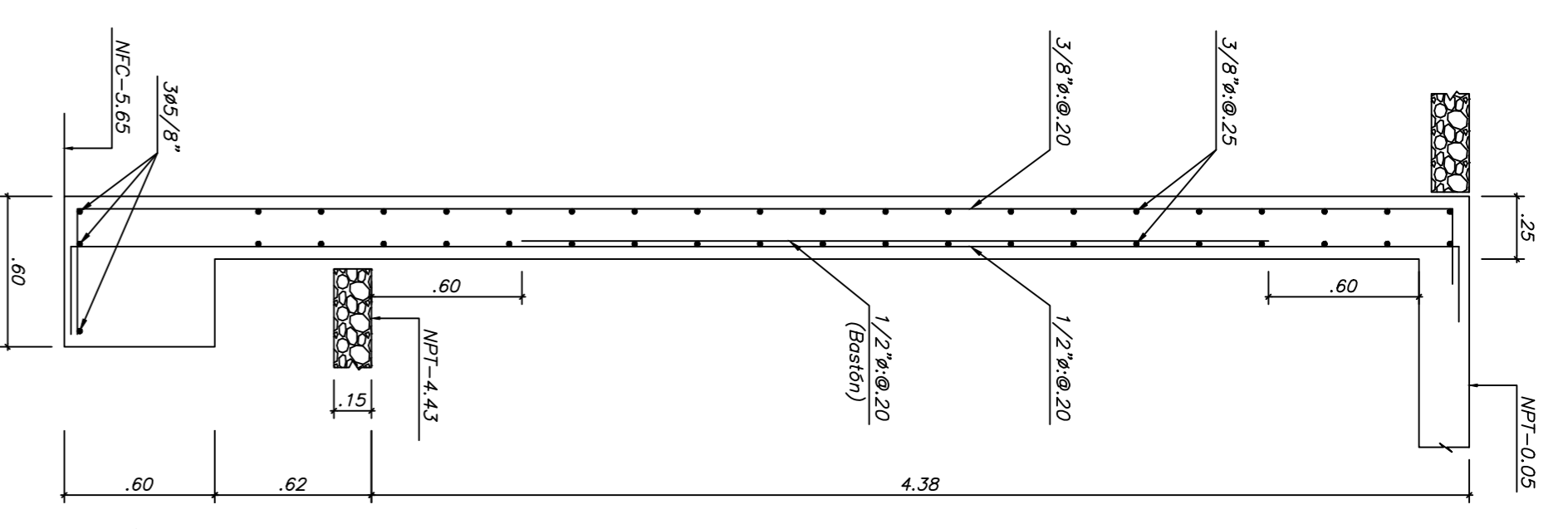
PONTEFICA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU

INFORMACION

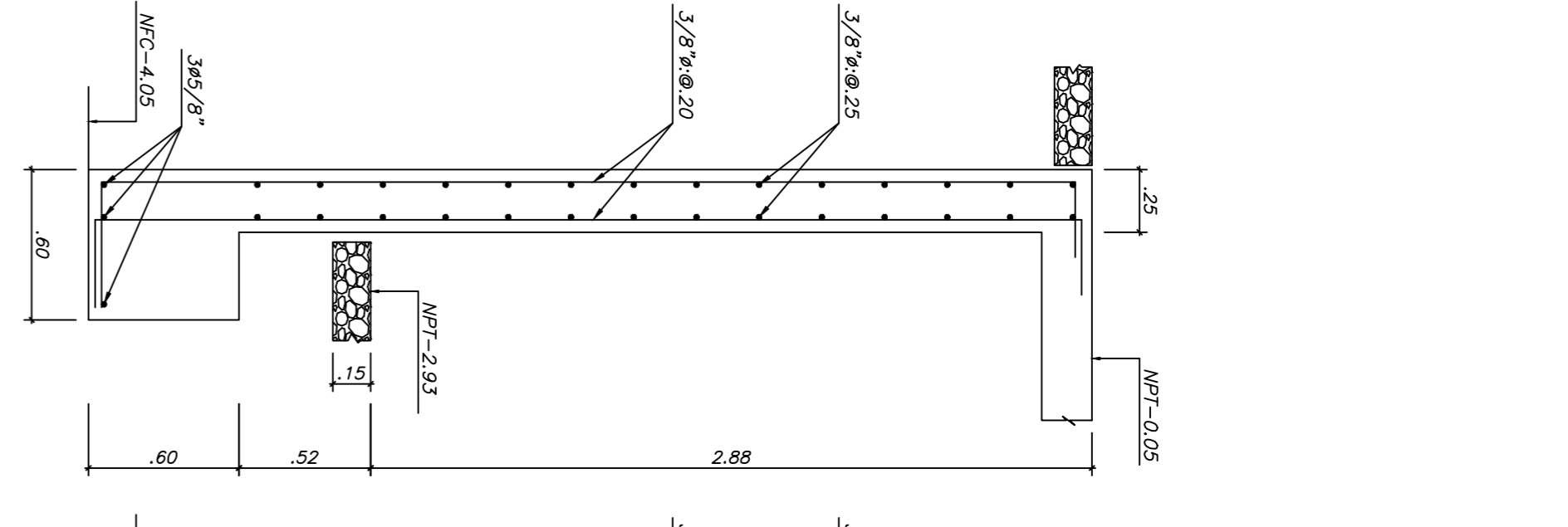
PROFESOR: GONZALO LOPEZ VILLAGOMEZ

ALUMNO: GONZALO LOPEZ VILLAGOMEZ

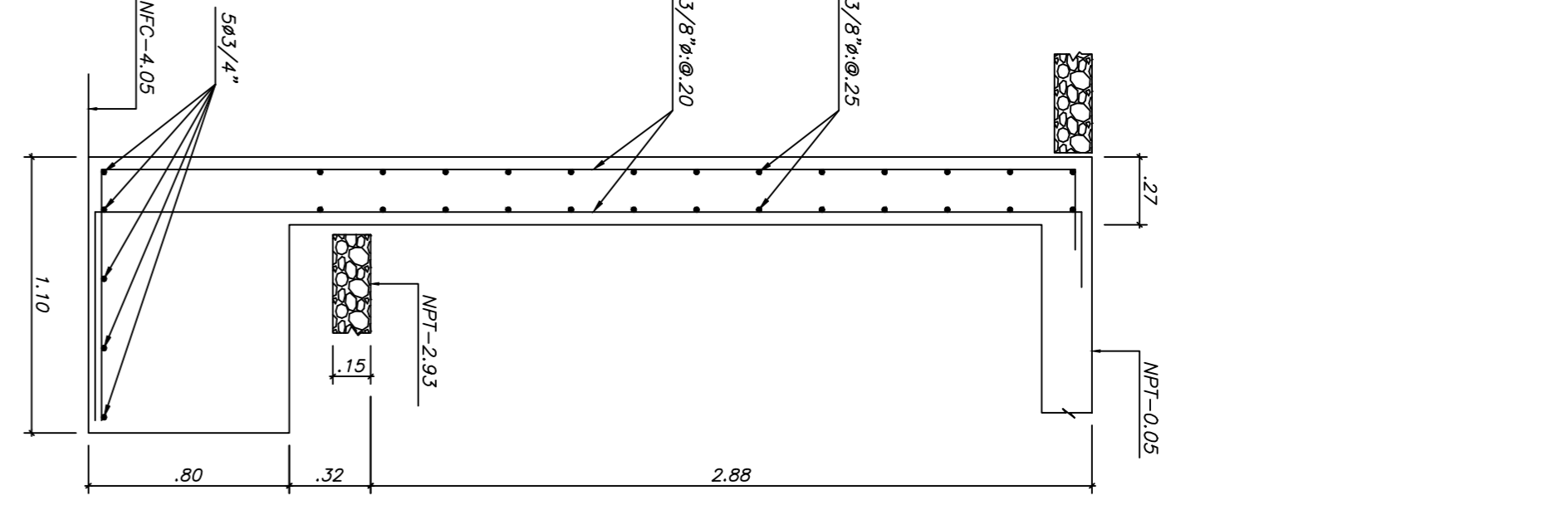
FECHA: ABRIL 2017



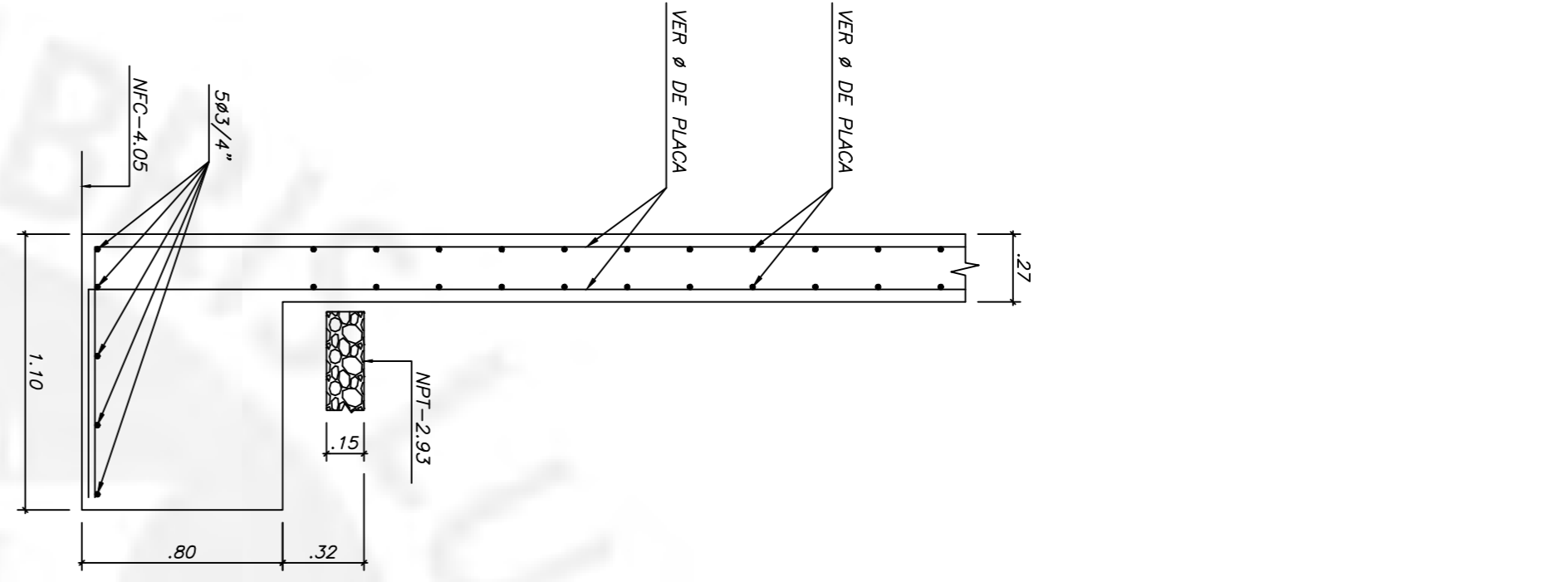
CORTE 1-1



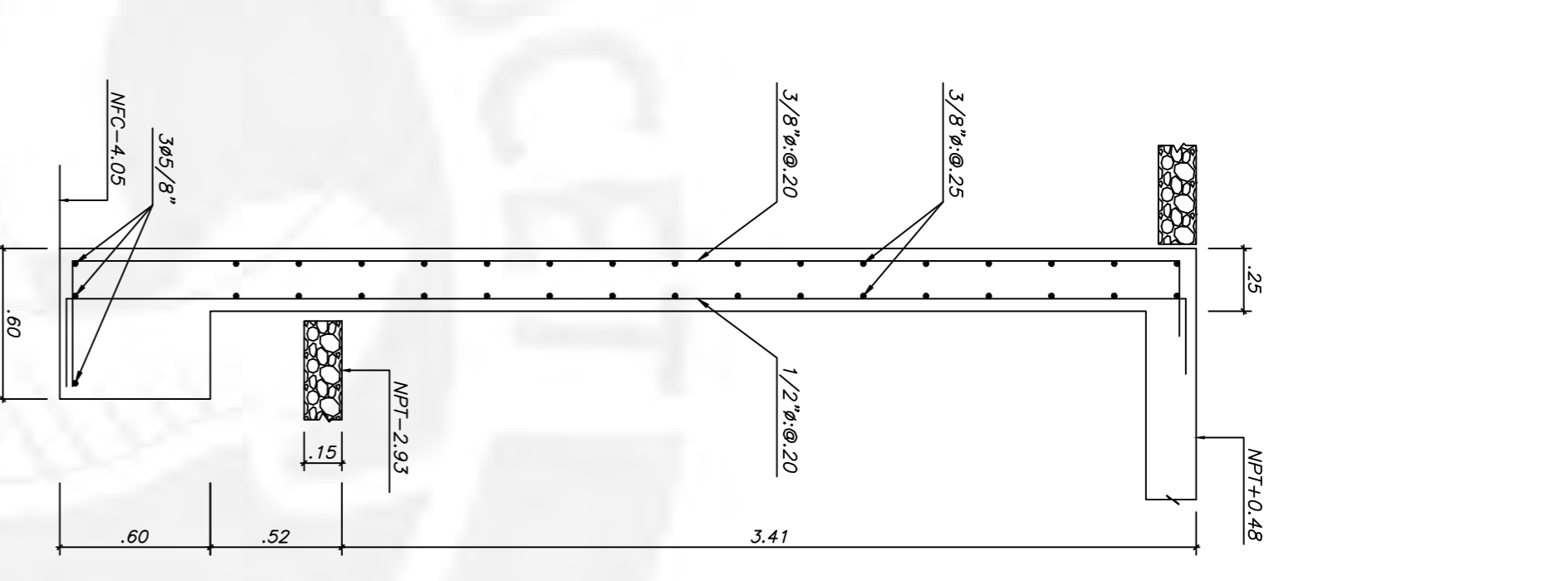
CORTE 2-2



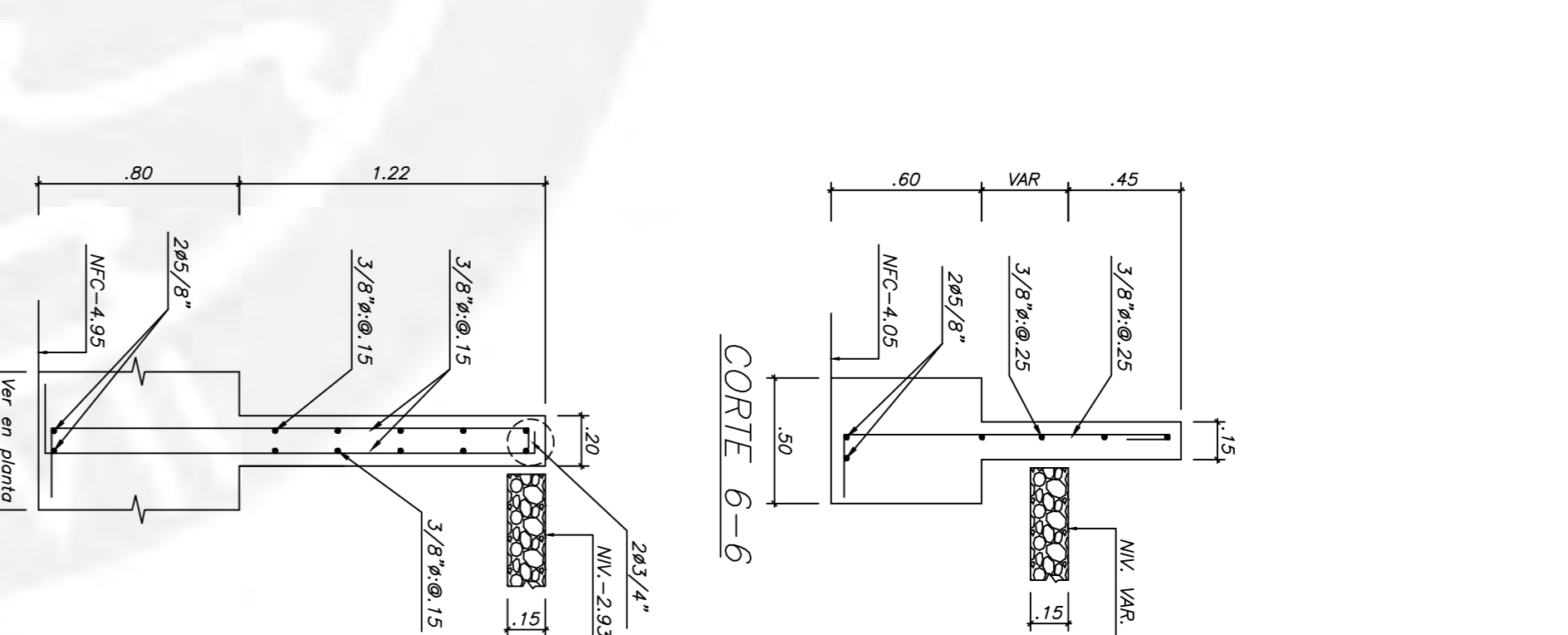
CORTE 3-3



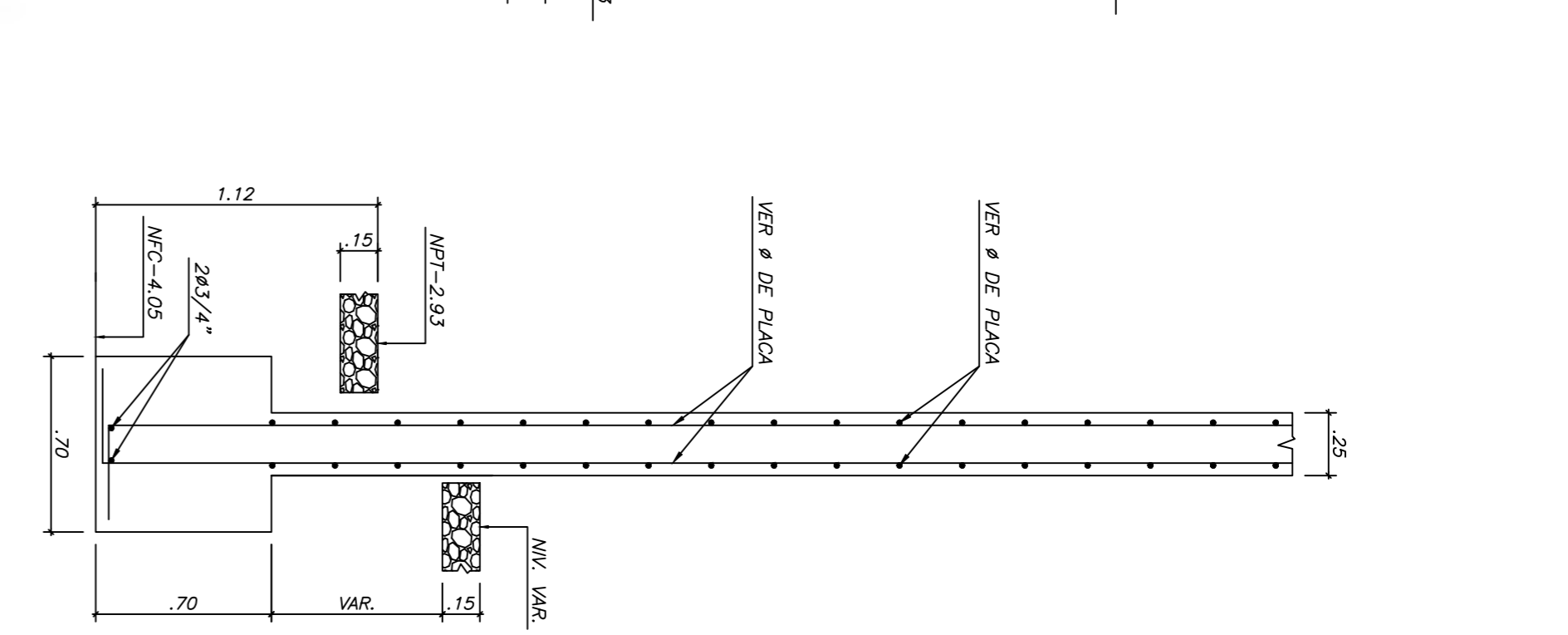
CORTE 4-4



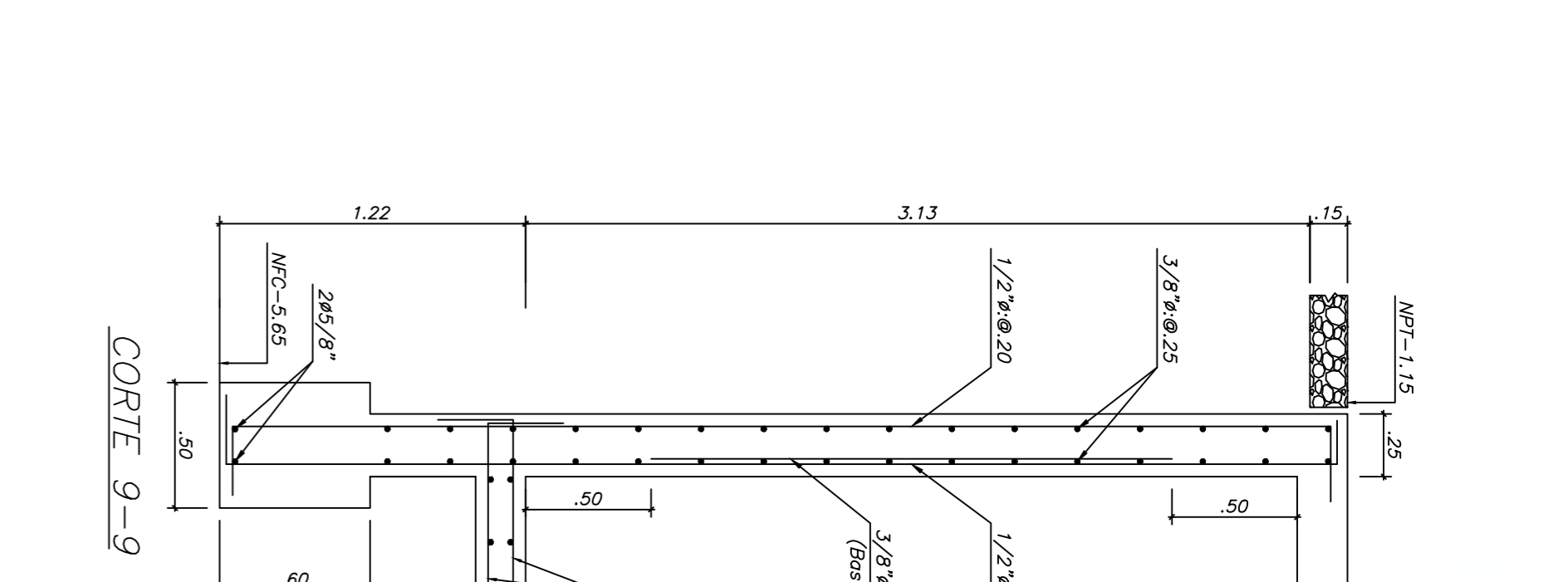
CORTE 5-5



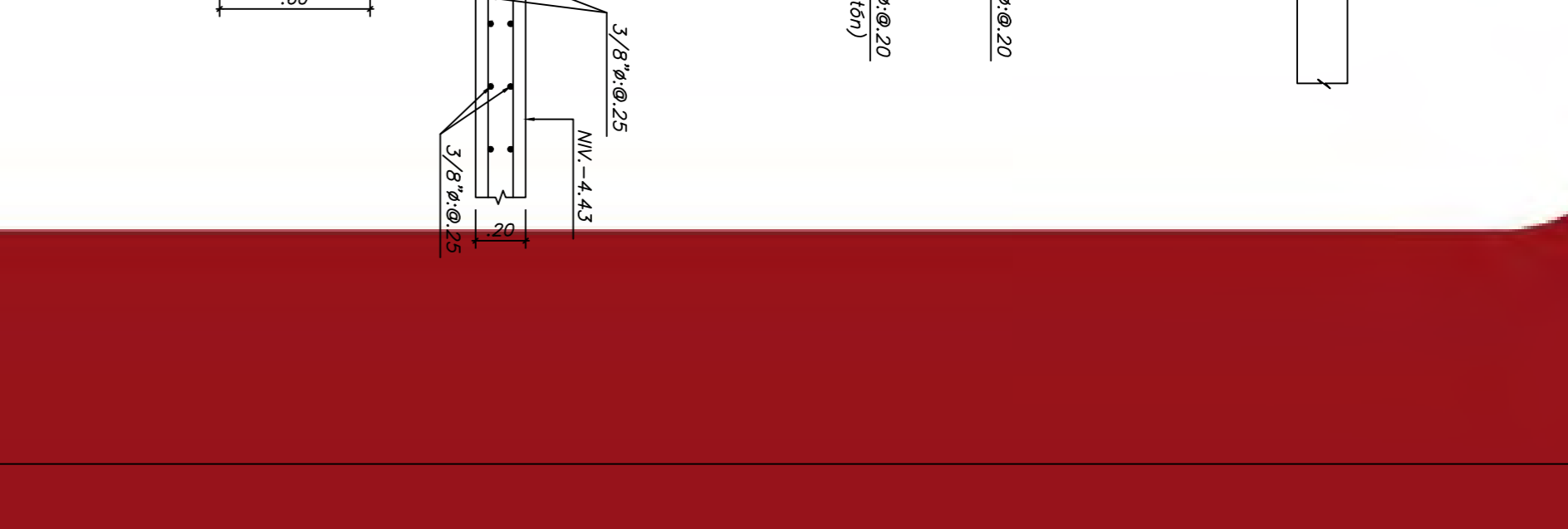
CORTE 6-6



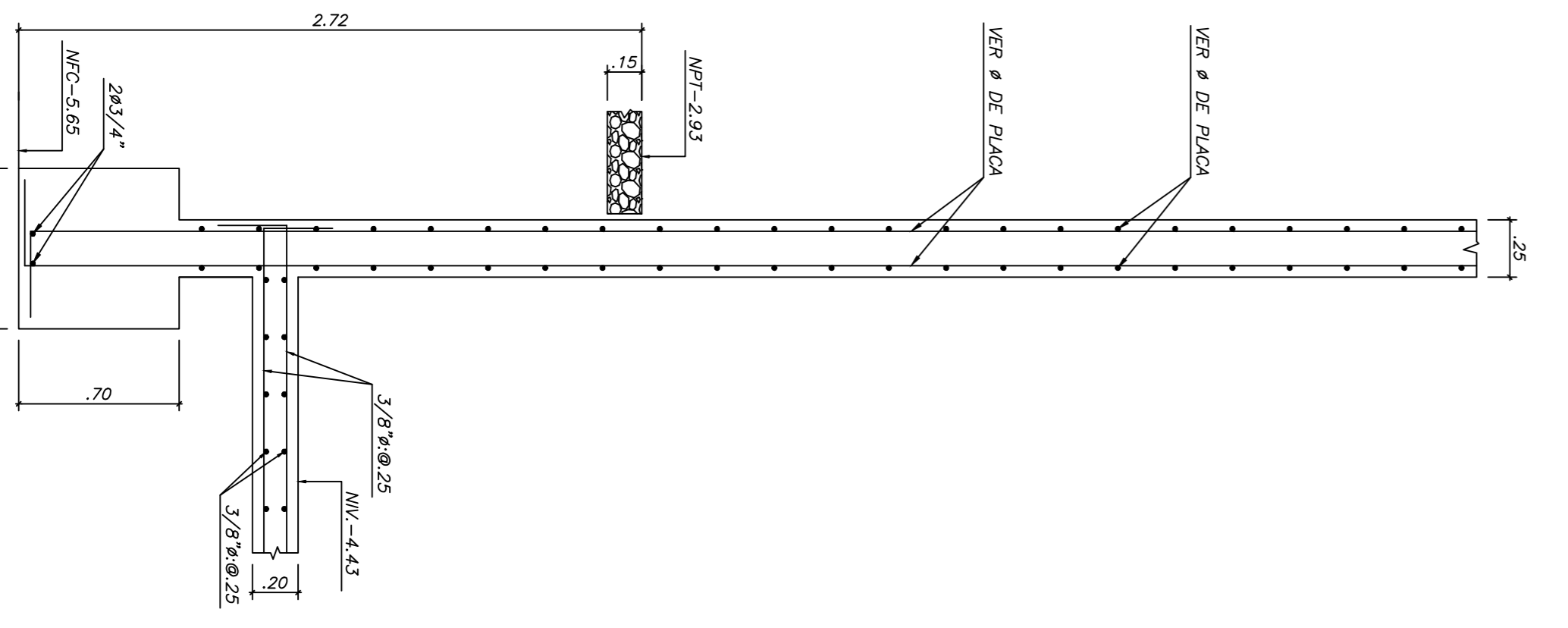
CORTE 7-7



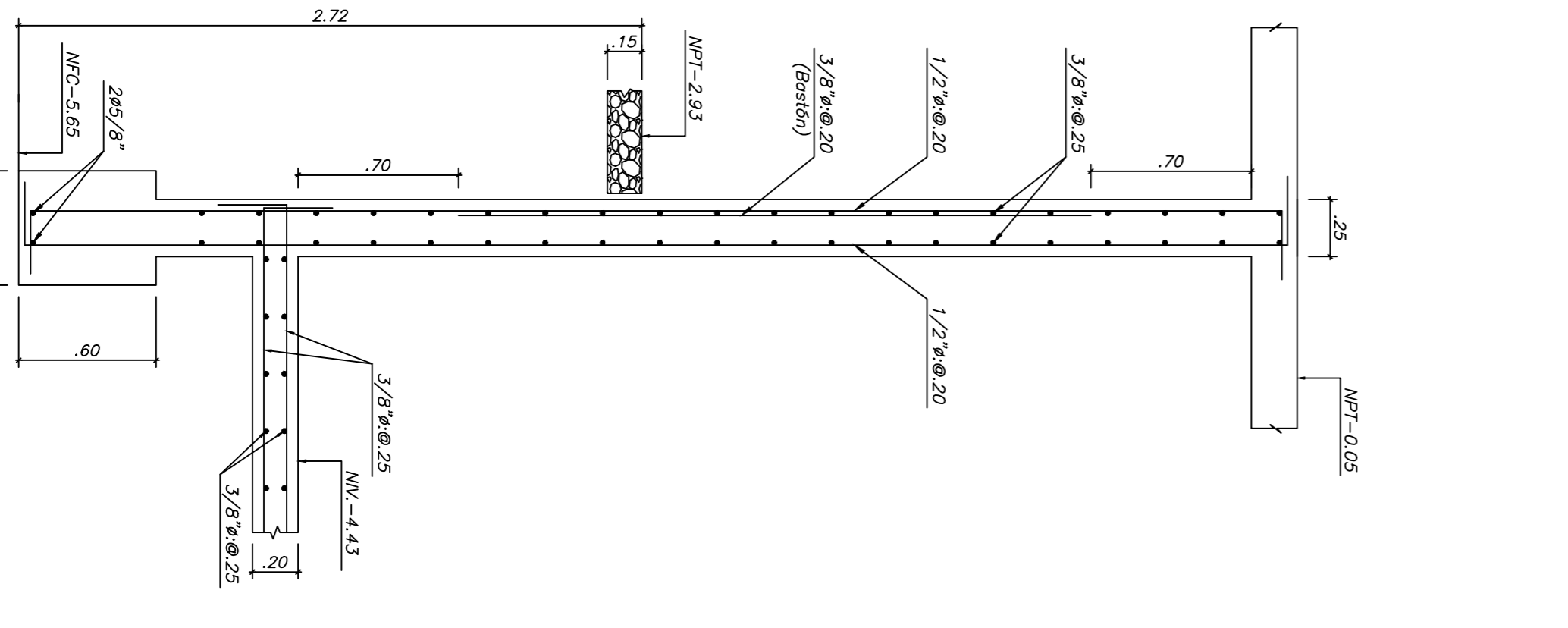
CORTE 8-8



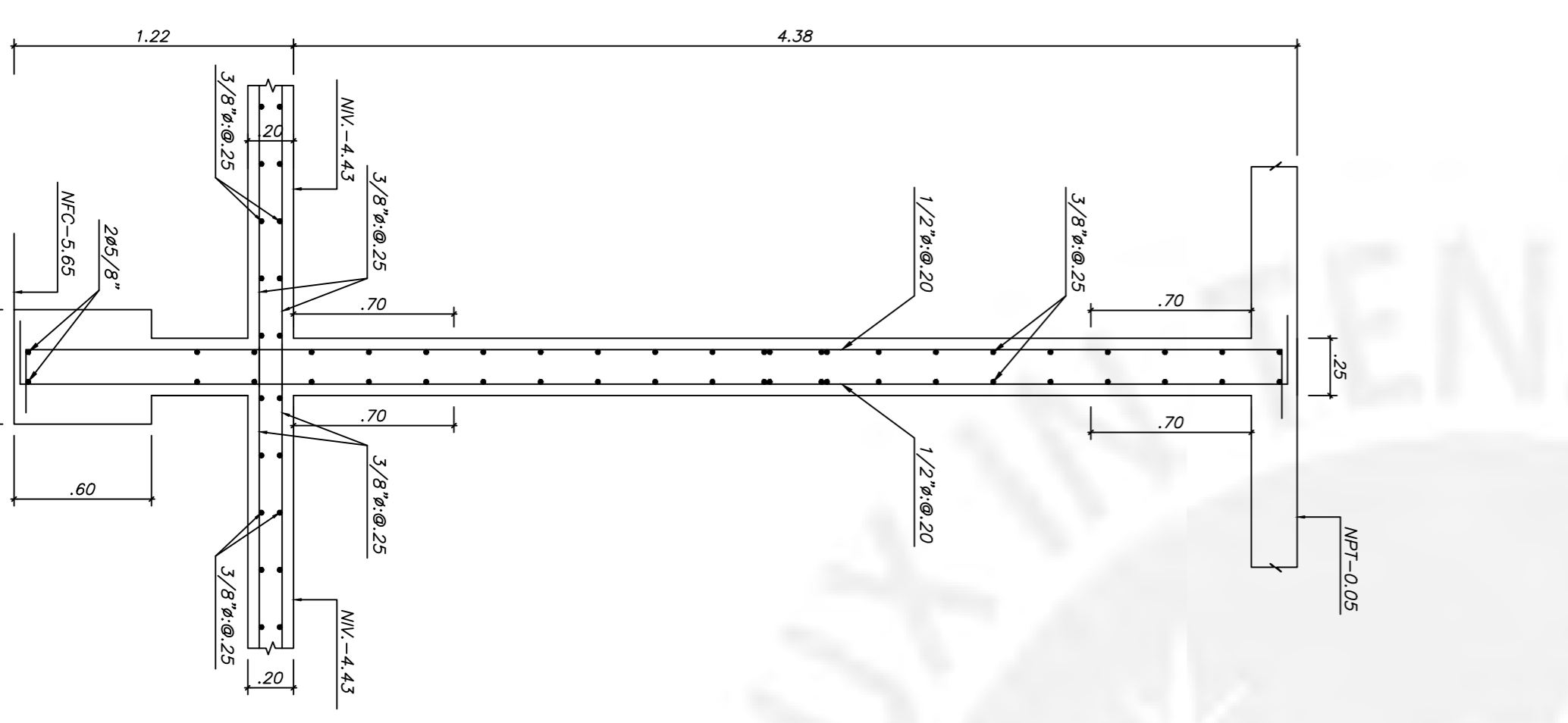
CORTE 9-9



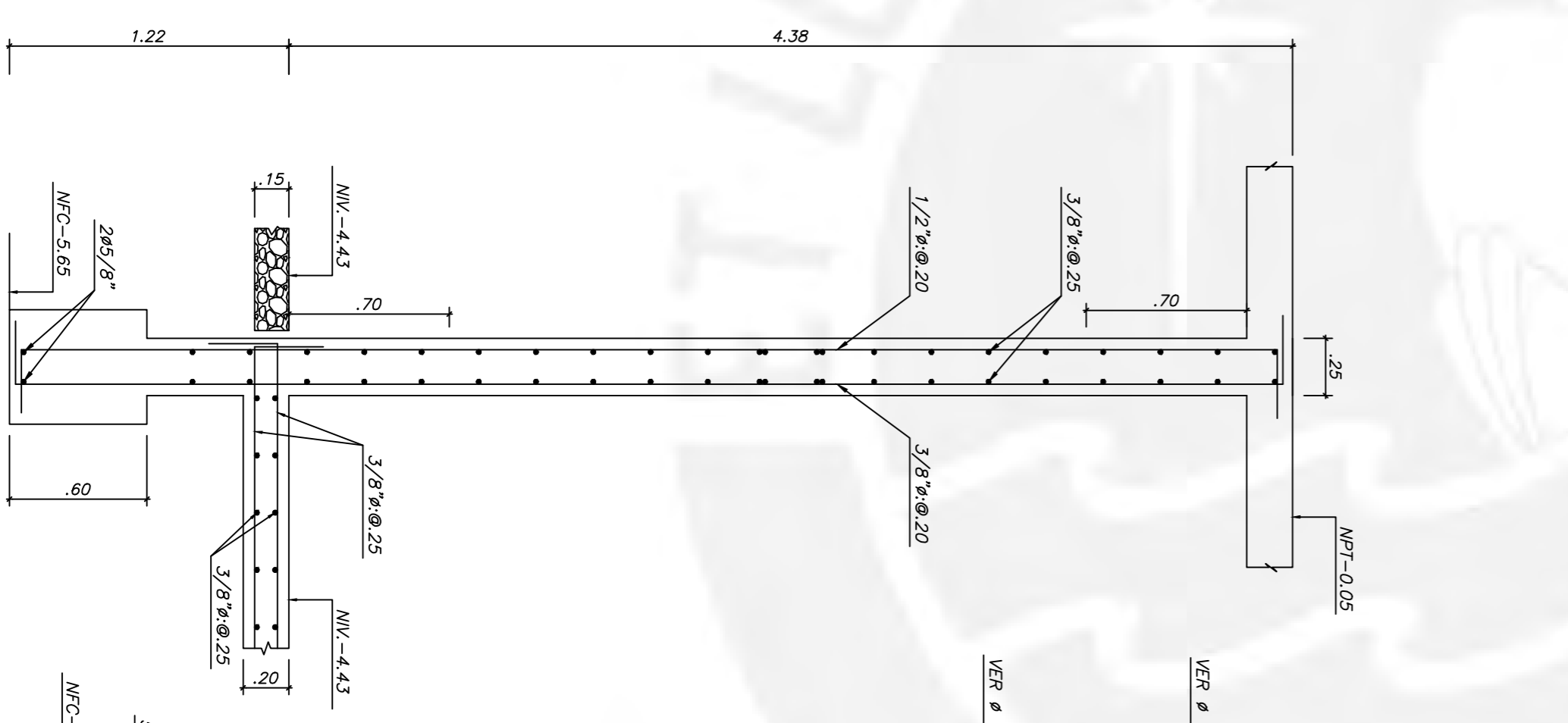
CORTE 10-10



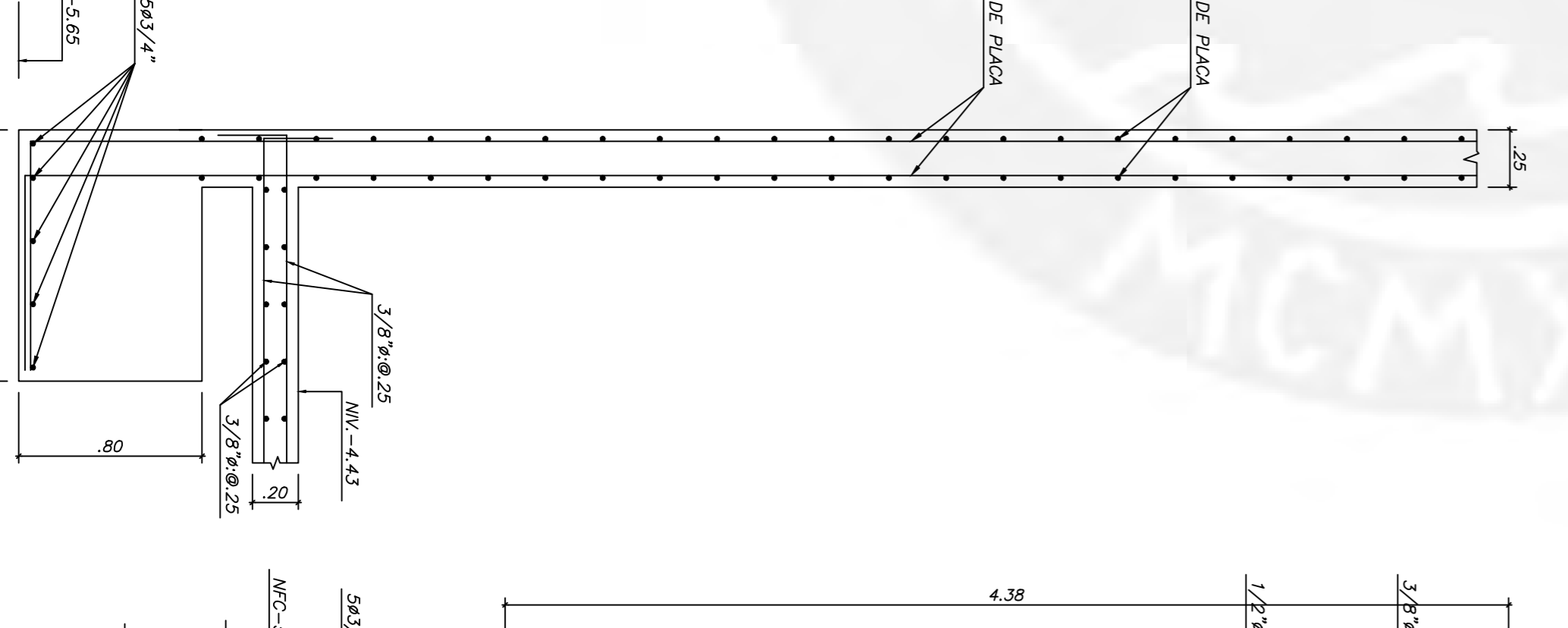
CORTE 11-11



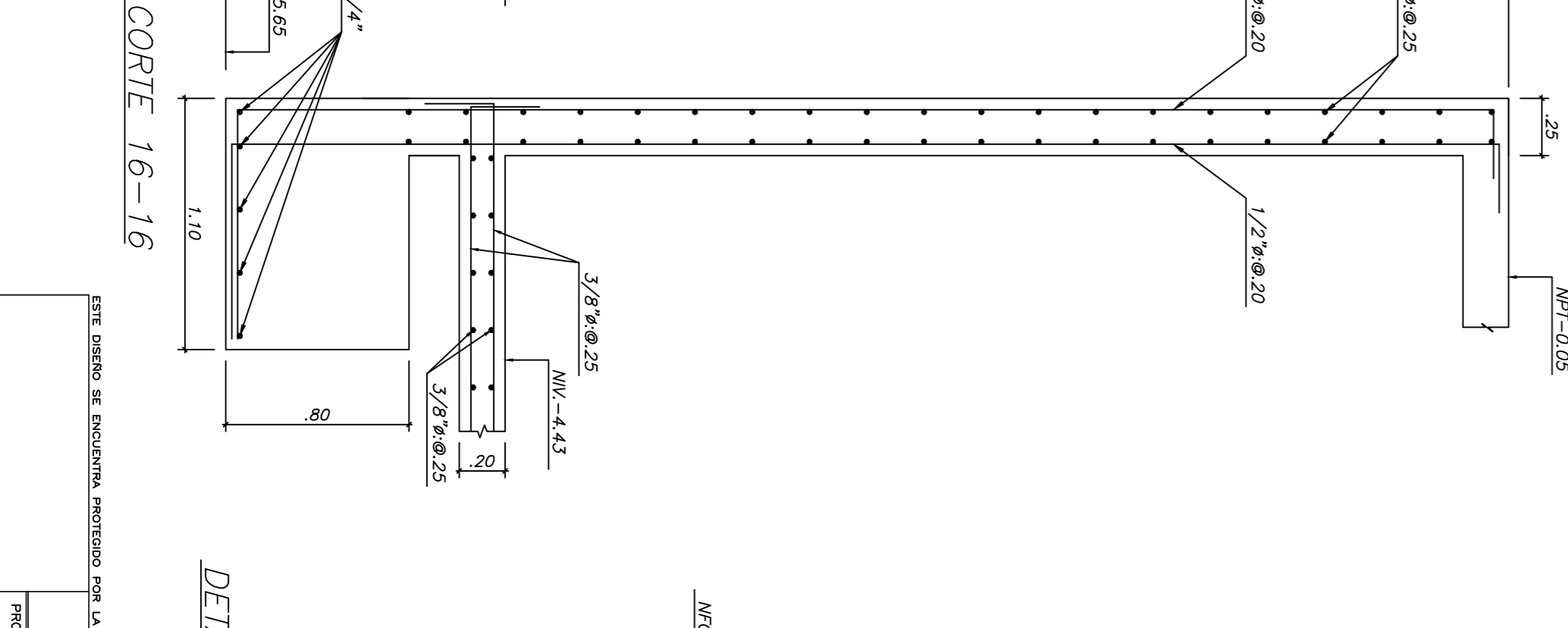
CORTE 12-12



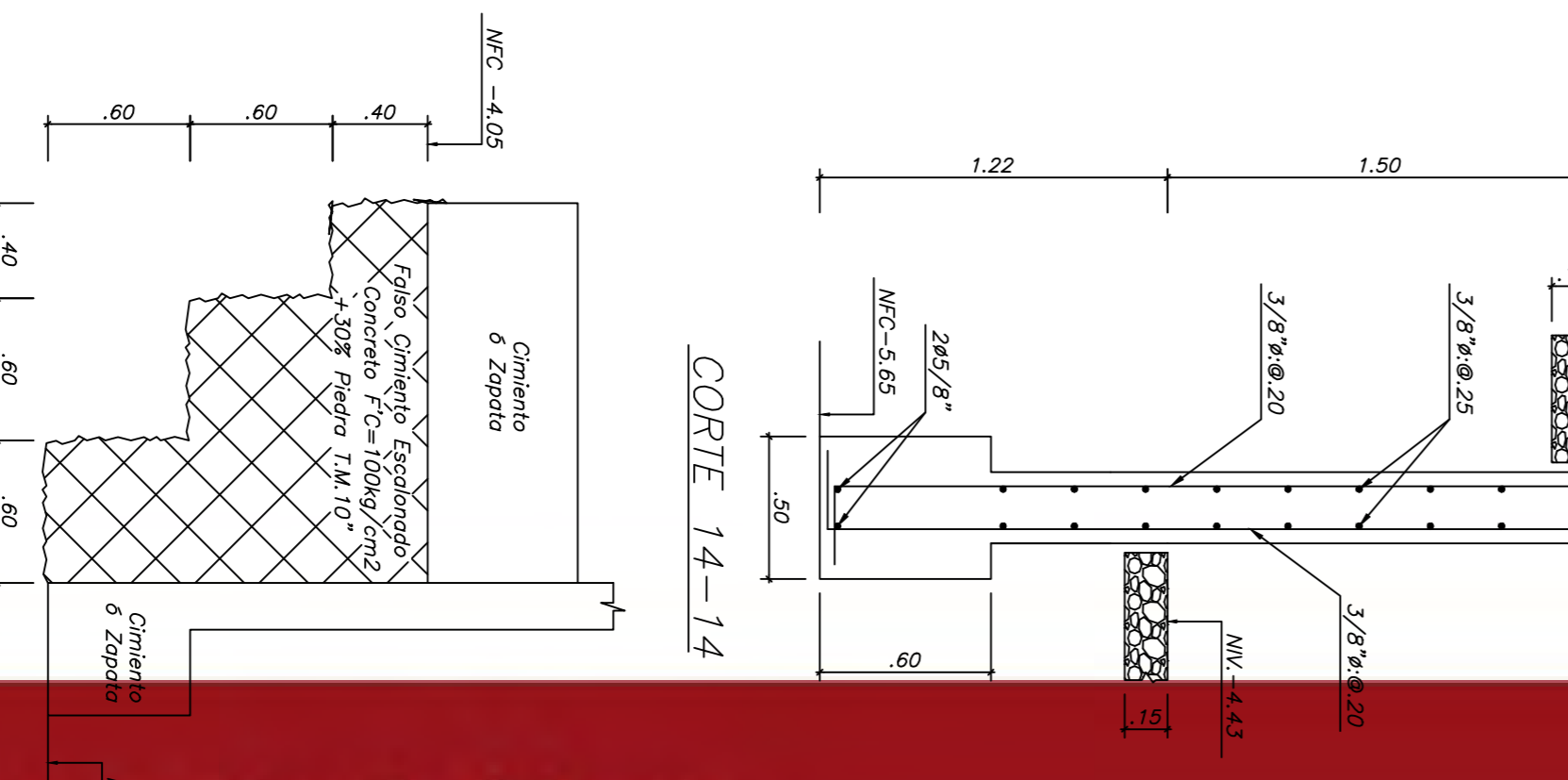
CORTE 13-13



CORTE 15-15



CORTE 16-16



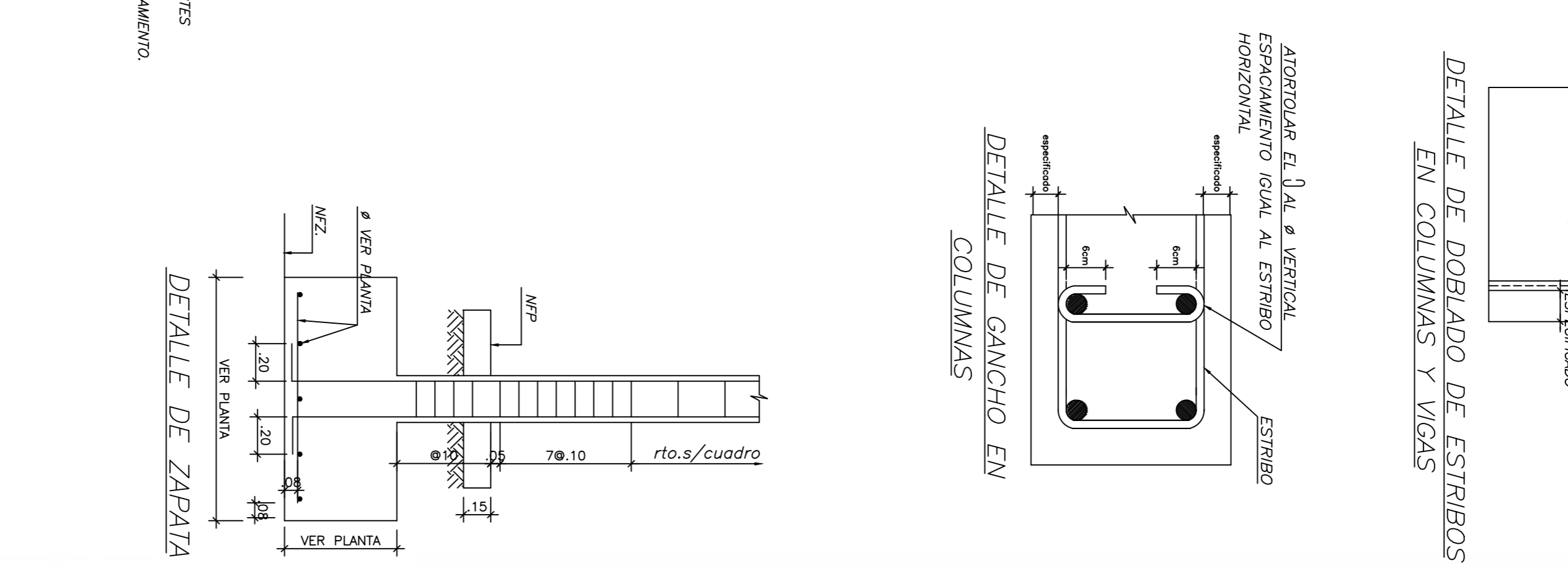
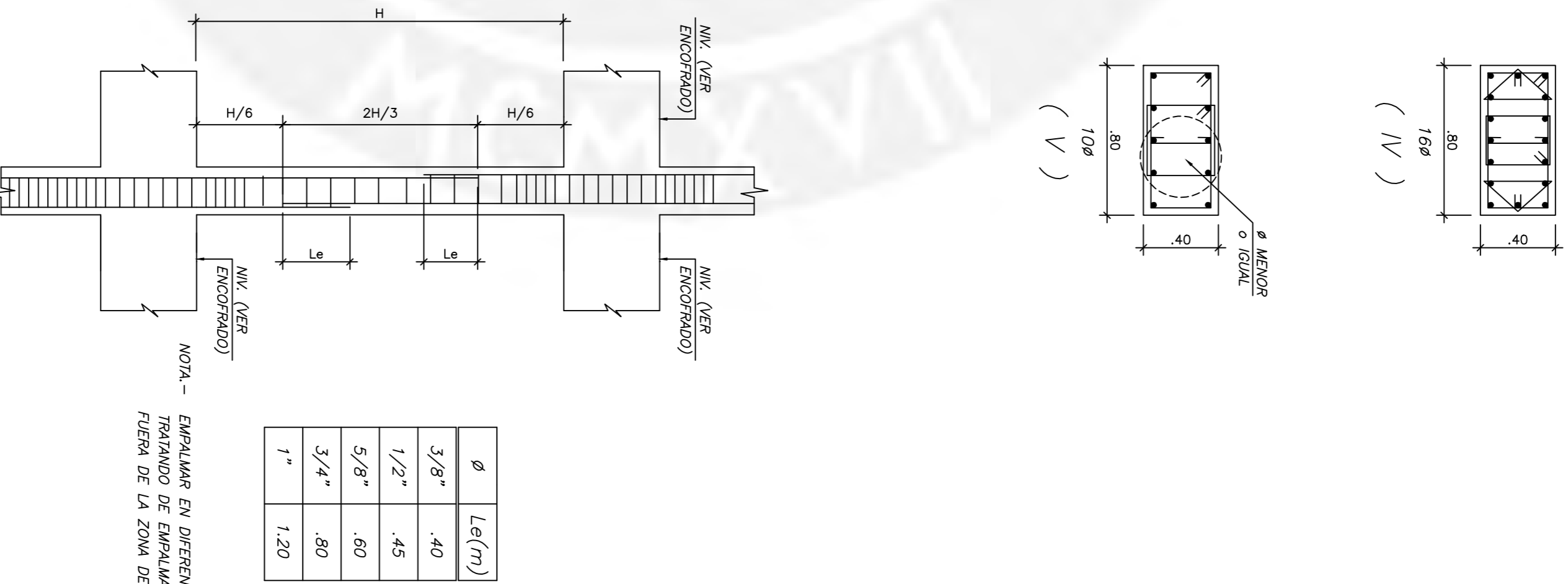
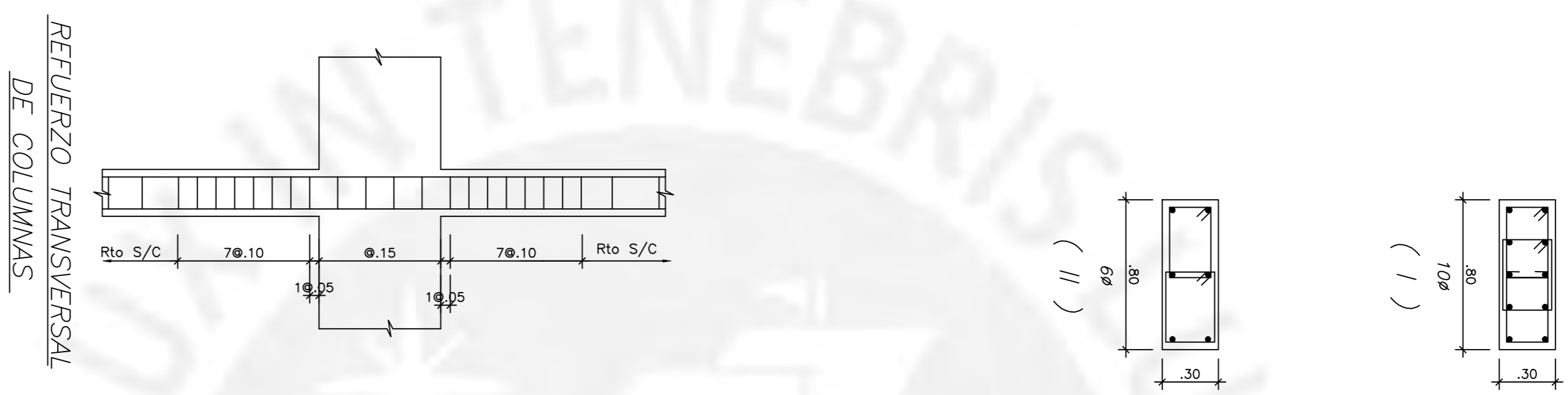
CORTE 14-14

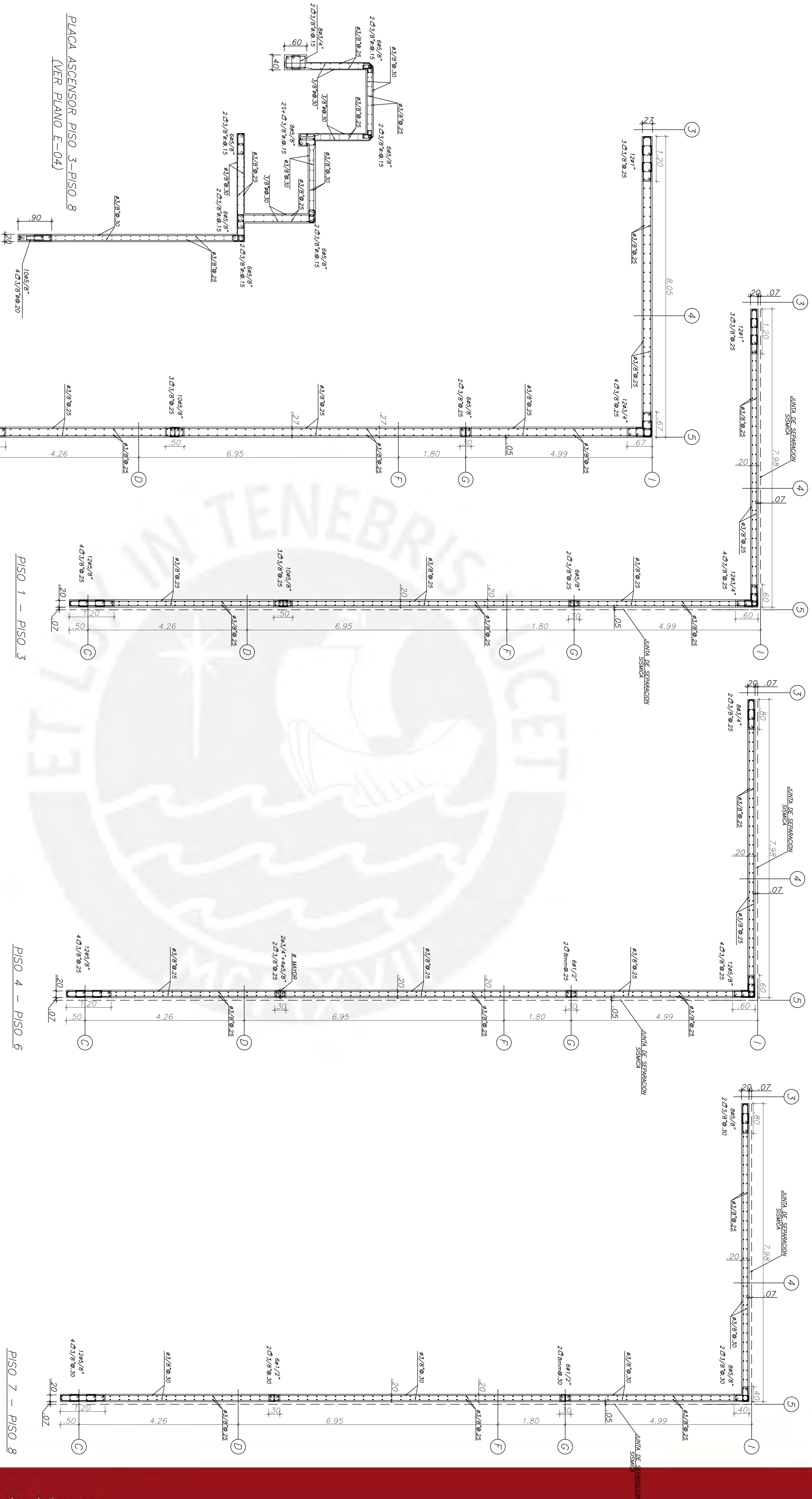
DETALLE FALSO CIMENTO ESCALONADO
(PARA CAMBIOS DE NIVEL EN CIMENTACION)

ESTE DISEÑO SE ENCUENTRA PROTEGIDO POR LA LEY DE DERECHOS DE AUTOR D.L. 822, PROHIBIENDO SU REPRODUCCION SIN AUTORIZACION DEL AUTOR.	
PROYECTO DE TESIS	
CASA LA ESCUELA No. 1, Lote 3 - LA MOYA, Barrio 362200, Municipio de Escuintla, Guatemala	
PROYECTO:	EDIFICIO DE OFICINAS DECKSQUOING
UNIVERSIDAD:	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU
PLANO:	CORTES DE CIMENTACION
TESISA:	INGENIERO
DISEÑO:	INGENIERO
REVISIONES:	
FECHA:	1/23
ESCALA:	1/25
PROYECTO:	1/25
FECHA:	1/23
PROYECTO:	1/25
FECHA:	1/23

$f'c=210 \text{ Kg/cm}^2$

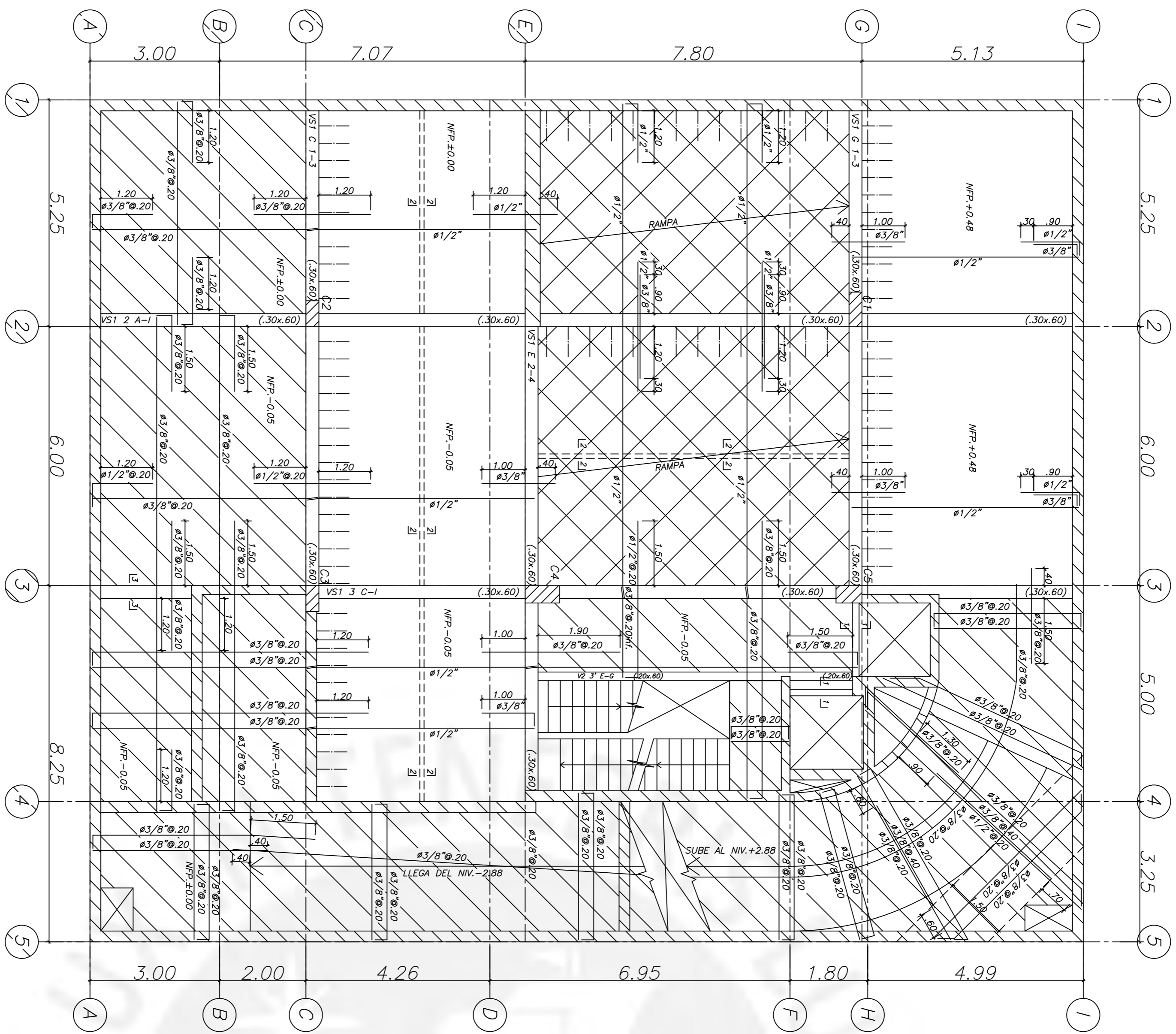
COLUMNA	C1	C2	C3	C4
PISO				
CISTERNA			$.30 \times .60$ $8\#3/4"$ $2 \text{ D}^2 3/8" \times \text{D} 20$ (III)	
SOTANO 1	$.30 \times .60$ $10\#1"$ $2 \text{ D}^2 + 13/8" \times \text{D} 20$ (I)	$.30 \times .60$ $8\#3/4"$ $2 \text{ D}^2 3/8" \times \text{D} 20$ (III)	$.30 \times .60$ $8\#3/4"$ $2 \text{ D}^2 3/8" \times \text{D} 20$ (III)	$.40 \times .80$ $16\#1"$ $3 \text{ D}^2 + 13/8" \times \text{D} 20$ (IV)
PISO 1	$.30 \times .60$ $10\#1"$ $2 \text{ D}^2 + 13/8" \times \text{D} 20$ (I)	$.30 \times .60$ $8\#3/4"$ $2 \text{ D}^2 3/8" \times \text{D} 20$ (III)	$.30 \times .60$ $8\#3/4"$ $2 \text{ D}^2 3/8" \times \text{D} 20$ (III)	$.40 \times .80$ $16\#1"$ $3 \text{ D}^2 + 13/8" \times \text{D} 20$ (IV)
PISO 2	$.30 \times .60$ $10\#3/4"$ $2 \text{ D}^2 + 13/8" \times \text{D} 20$ (I)	$.30 \times .60$ $8\#3/4"$ $2 \text{ D}^2 3/8" \times \text{D} 20$ (III)	$.30 \times .60$ $8\#3/4"$ $2 \text{ D}^2 3/8" \times \text{D} 20$ (III)	$.40 \times .80$ $10\#1"$ $2 \text{ D}^2 + 13/8" \times \text{D} 20$ (V)
PISO 3	$.30 \times .60$ $10\#3/4"$ $2 \text{ D}^2 + 13/8" \times \text{D} 20$ (I)	$.30 \times .60$ $8\#3/4"$ $2 \text{ D}^2 3/8" \times \text{D} 20$ (III)	$.30 \times .60$ $8\#3/4"$ $2 \text{ D}^2 3/8" \times \text{D} 20$ (III)	$.40 \times .80$ $10\#1"$ $2 \text{ D}^2 + 13/8" \times \text{D} 20$ (V)
PISO 4	$.30 \times .60$ $10\#3/4"$ $2 \text{ D}^2 + 13/8" \times \text{D} 20$ (I)	$.30 \times .60$ $8\#3/4"$ $2 \text{ D}^2 3/8" \times \text{D} 20$ (III)	$.30 \times .60$ $8\#3/4"$ $2 \text{ D}^2 3/8" \times \text{D} 20$ (III)	$.40 \times .80$ $10\#1"$ $2 \text{ D}^2 + 13/8" \times \text{D} 20$ (V)
PISO 5	$.30 \times .60$ $10\#3/4"$ $2 \text{ D}^2 + 13/8" \times \text{D} 20$ (I)	$.30 \times .60$ $8\#3/4"$ $2 \text{ D}^2 3/8" \times \text{D} 20$ (III)	$.30 \times .60$ $8\#3/4"$ $2 \text{ D}^2 3/8" \times \text{D} 20$ (III)	$.40 \times .80$ $10\#1"$ $2 \text{ D}^2 + 13/8" \times \text{D} 20$ (V)
PISO 6	$.30 \times .60$ $10\#3/4"$ $2 \text{ D}^2 + 13/8" \times \text{D} 20$ (I)	$.30 \times .60$ $8\#5/8"$ $2 \text{ D}^2 3/8" \times \text{D} 20$ (III)	$.30 \times .60$ $8\#5/8"$ $2 \text{ D}^2 3/8" \times \text{D} 20$ (III)	$.40 \times .80$ $6\#1" + 4\#3/4"$ $2 \text{ D}^2 + 13/8" \times \text{D} 20$ (V)
PISO 7	$.30 \times .60$ $6\#1"$ $3 \text{ D}^2 3/8" \times \text{D} 20$ (II)	$.30 \times .60$ $8\#5/8"$ $2 \text{ D}^2 3/8" \times \text{D} 20$ (III)	$.30 \times .60$ $8\#5/8"$ $2 \text{ D}^2 3/8" \times \text{D} 20$ (III)	$.40 \times .80$ $6\#1" + 4\#3/4"$ $2 \text{ D}^2 + 13/8" \times \text{D} 20$ (V)
PISO 8	$.30 \times .60$ $6\#1"$ $3 \text{ D}^2 3/8" \times \text{D} 20$ (II)	$.30 \times .60$ $8\#5/8"$ $2 \text{ D}^2 3/8" \times \text{D} 20$ (III)	$.30 \times .60$ $8\#5/8"$ $2 \text{ D}^2 3/8" \times \text{D} 20$ (III)	$.40 \times .80$ $6\#1" + 4\#3/4"$ $2 \text{ D}^2 + 13/8" \times \text{D} 20$ (V)
AZOTEA	$.30 \times .60$ $6\#1"$ $3 \text{ D}^2 3/8" \times \text{D} 20$ (II)			$.40 \times .80$ $6\#1" + 4\#3/4"$ $2 \text{ D}^2 + 13/8" \times \text{D} 20$ (V)





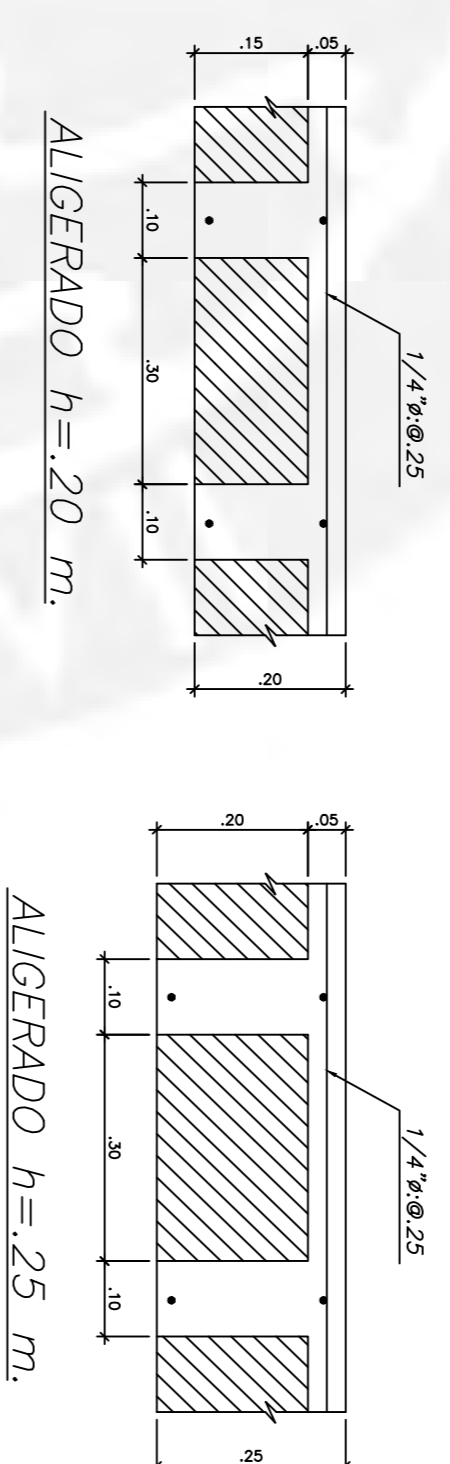
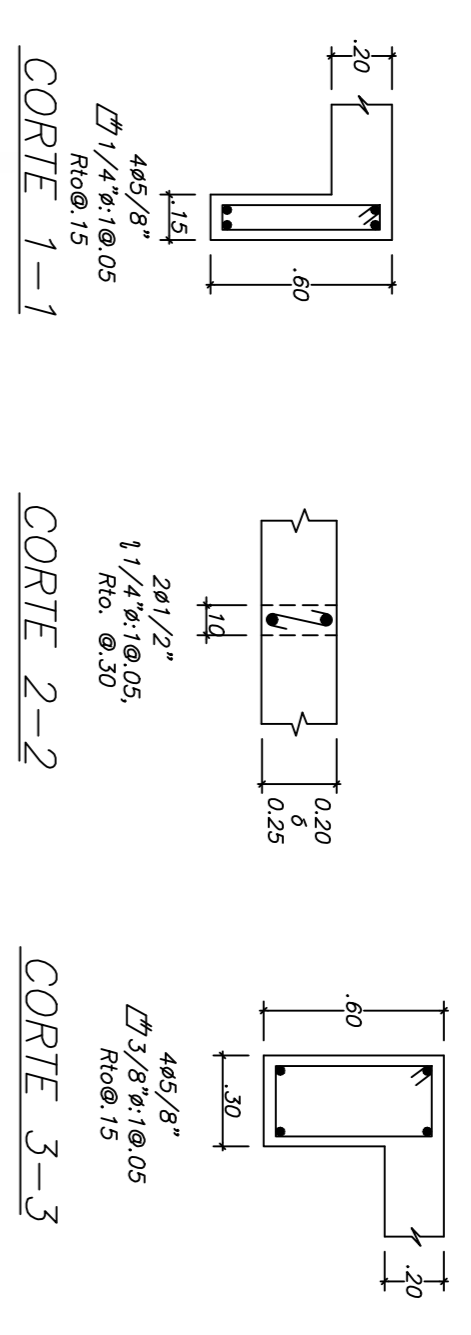
PLACA 2

EST. DISEÑO SE ENCOMIENDA PROTEGIDO POR LA LEY DE DERECHOS DE AUTOR. D.L. 822, RESPONSABIL SU RESPONSABILIDAD EN SU AUTORIZACION DE USO.	
PROYECTO DE TESIS	
Calle LA ESCUELA No. 1, Lote 5 - LA MOLINA, Teléfono: 3882220 Email: proyecto@tesis.edu.pe	
PROYECTO:	EDIFICIO DE OFICINAS DEKINSULING
UNIVERSIDAD:	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU
PLANO:	PLACAS
TESIS:	CONZALO LOPEZ WILLMOQUEZ
ADICION:	GUERRANO OTAZU PIANO
DISEÑO:	DAV
ESCALA:	1/20
FECHA:	1/28
AGOSTO:	2017



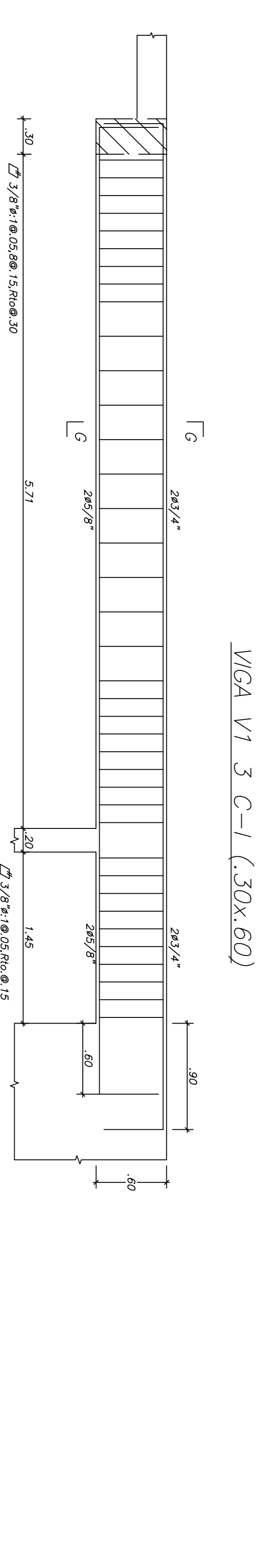
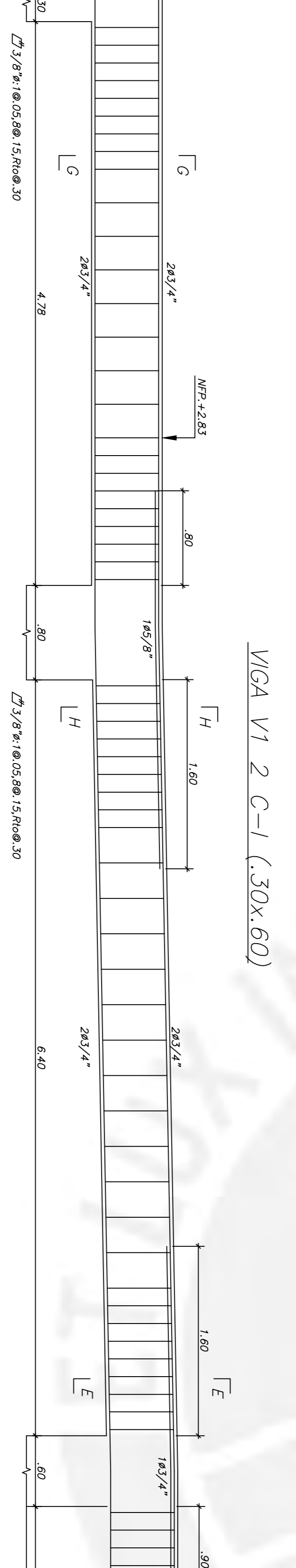
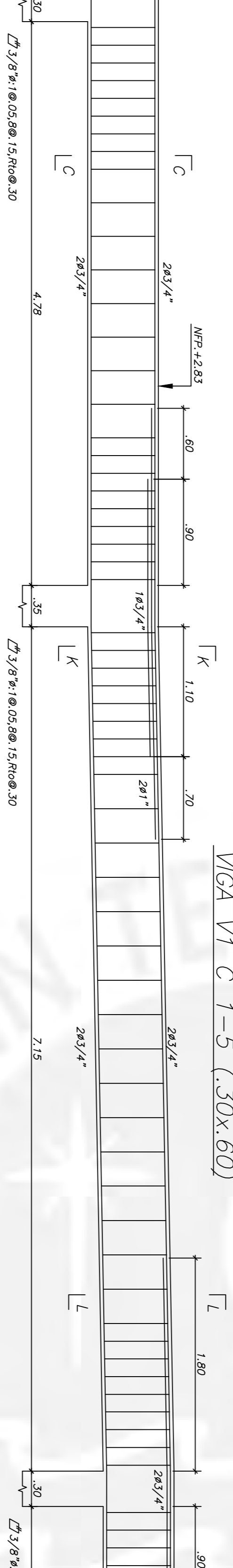
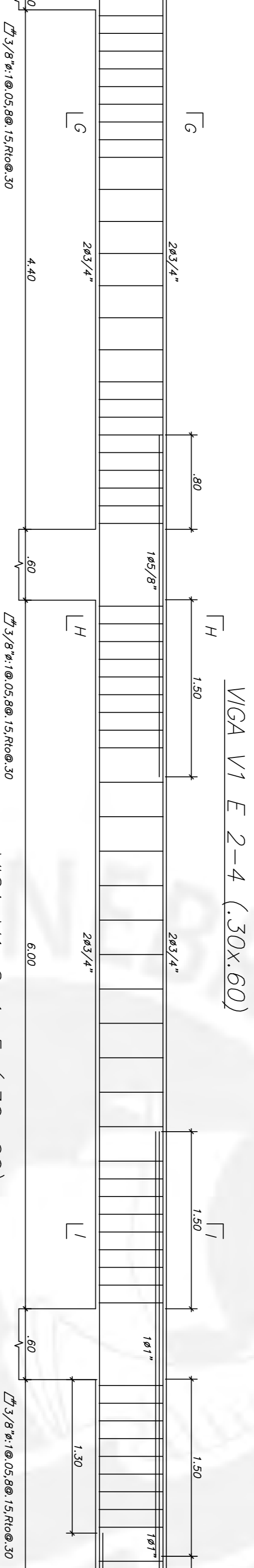
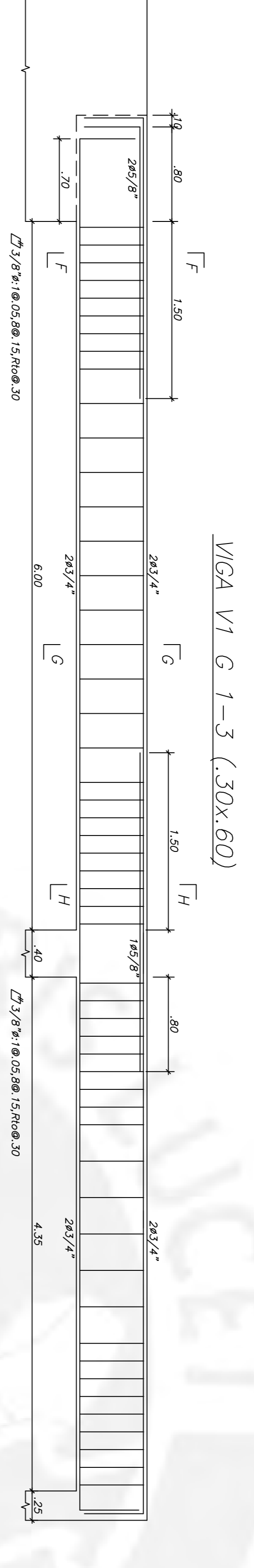
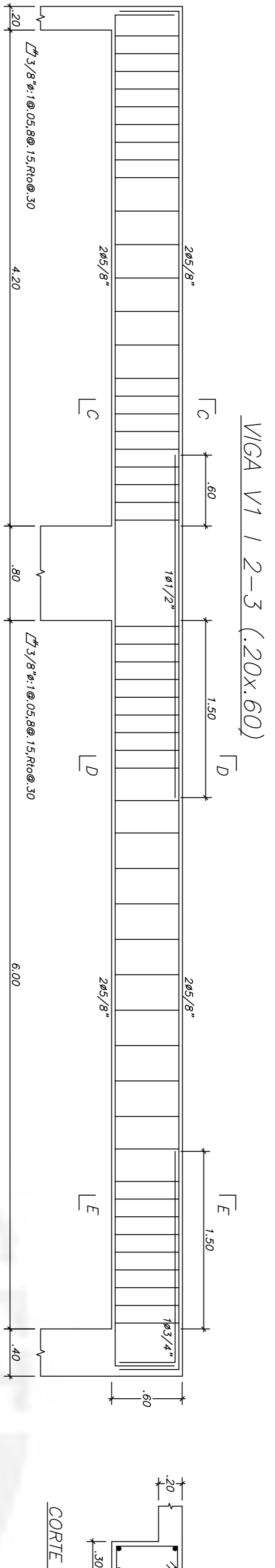
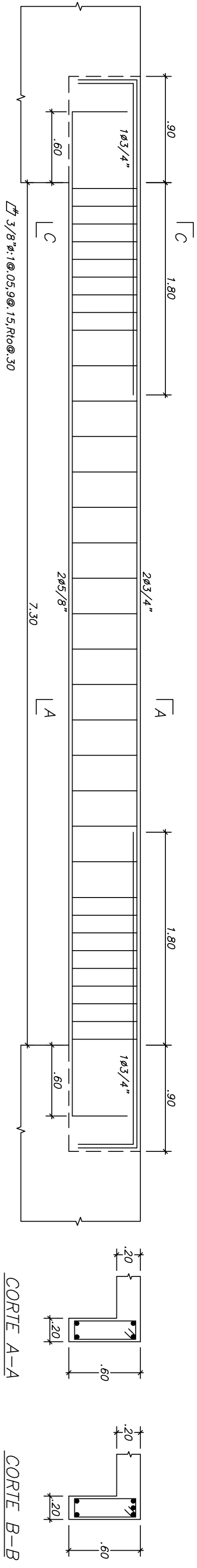
ENCOFRADO TECHO SOTANO 1 (NIV. F.0.00) (NFP. -0.05)

- LOSA ALIGERADA h=20
- LOSA ALIGERADA h=25 (ZONA ACHURADO DOBLE)
- LOSA MACIZA h=20 (ZONA ACHURADA)
- (S/C=250Kg/m²)
- (S/C=500Kg/m² ENTRE EJES A Y C)
- CONCRETO EN LOSAS f'c=210Kg/cm²



EST. DISEÑO DE INGENIERIA PROTEGIDO POR LA LEY DE DERECHOS DE AUTOR D.L. 823, PROHIBIDA SU REPRODUCCION SIN AUTORIZACION DE LA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU

PROYECTO DE TESIS	
PROYECTO:	EDIFICIO DE OFICINAS DEWISUNING
UNIVERSIDAD:	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU
PLANO:	ENCOFRADO SOTANO
TESISA:	GONZALO LOPEZ VALDOMEZ
DISEÑO:	QUV
REVISOR:	AGRESOR: GANFRANCO OTAZI PINO
FECHA:	1/25
ESCALA:	1/25
FECHA:	1/25
ESCALA:	1/25



ESTE DISEÑO ES INTELLECTUAL PROPERTY DE SU AUTOR. Queda prohibida su reproducción sin autorización expresa del autor.

PROYECTO DE TESIS

EDIFICIO DE OFICINAS DECONSUMIDOR

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ

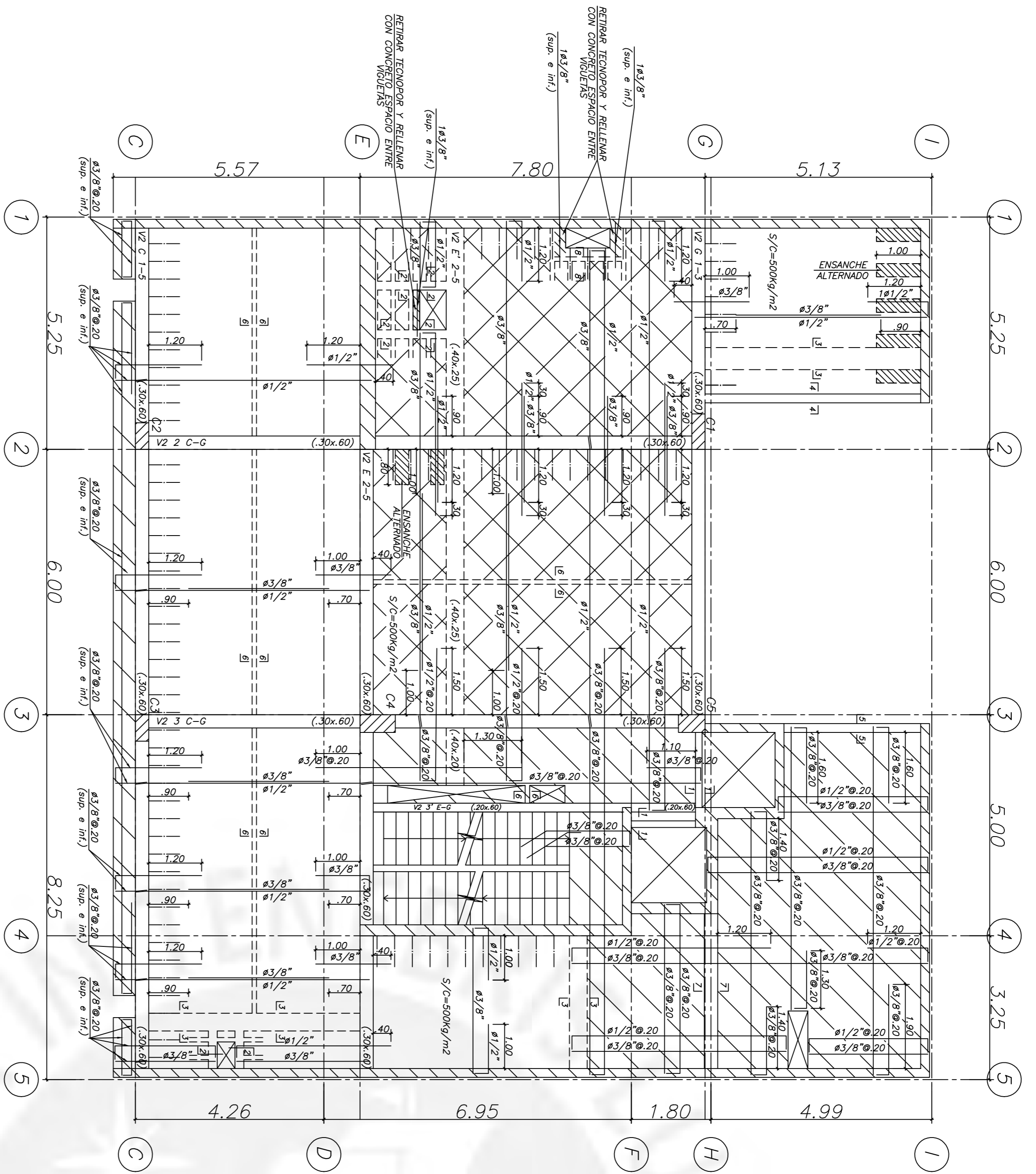
VIGAS 1° PISO

GUERRA GONZALO LÓPEZ WILKOMIĆ

QUINTANILLO OTAZA PABLO

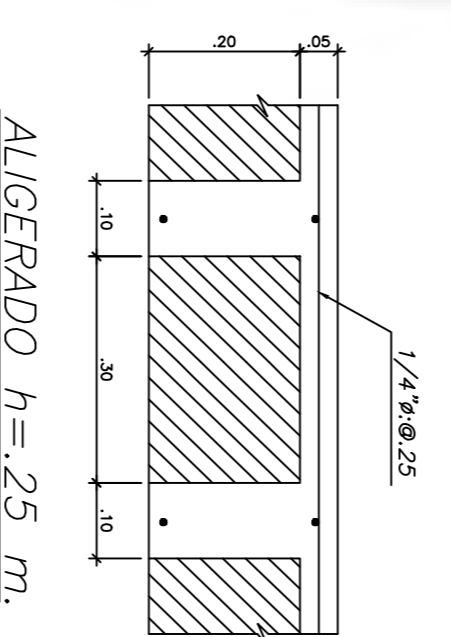
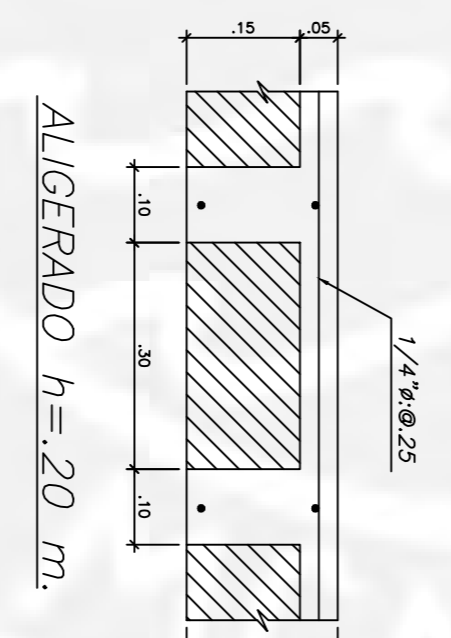
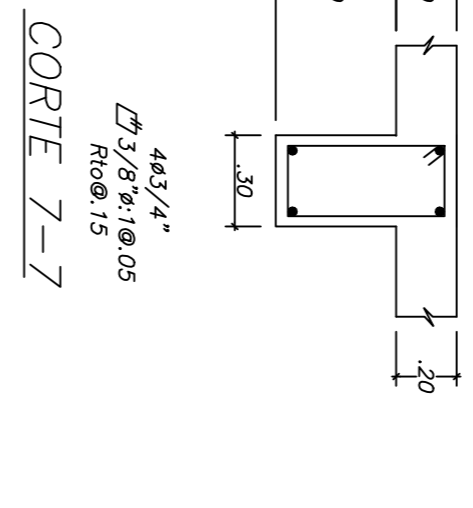
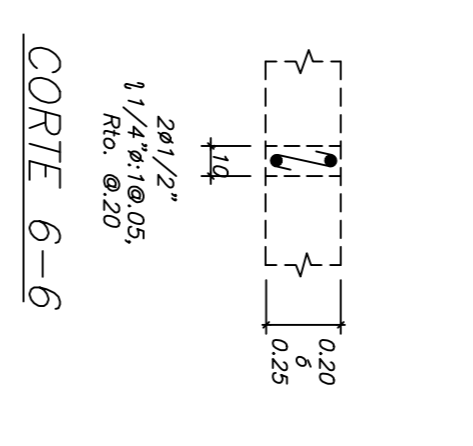
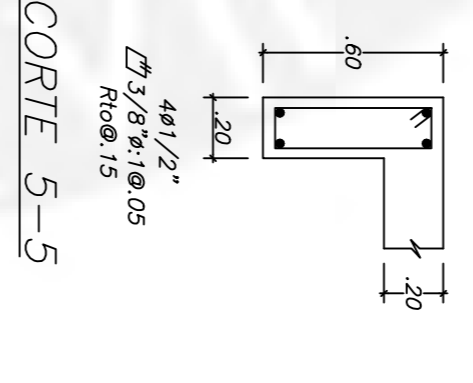
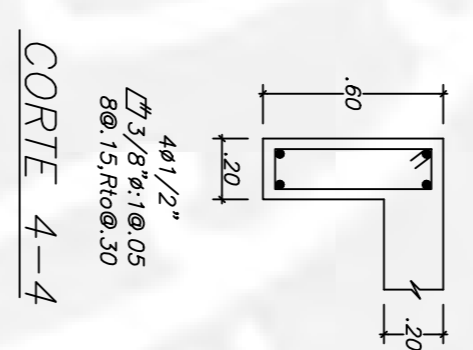
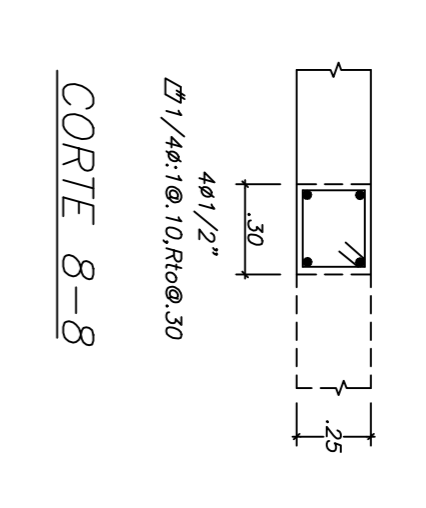
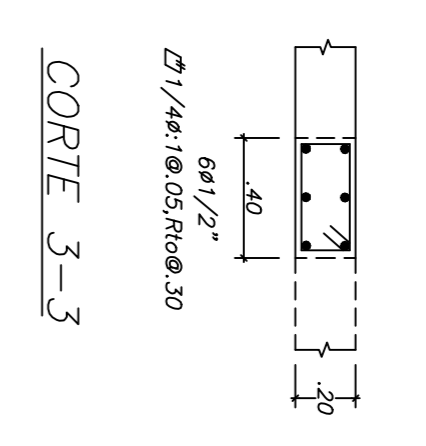
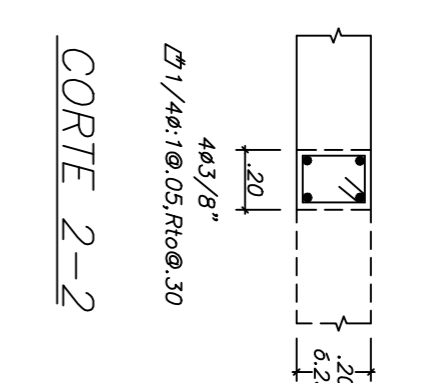
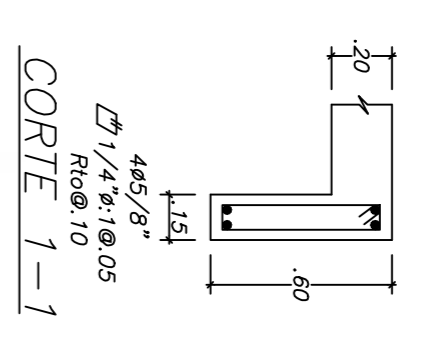
1/20

2017

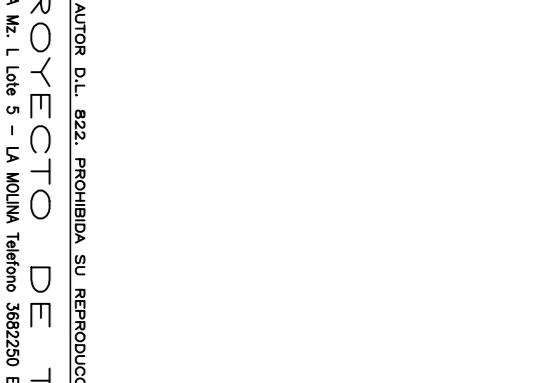
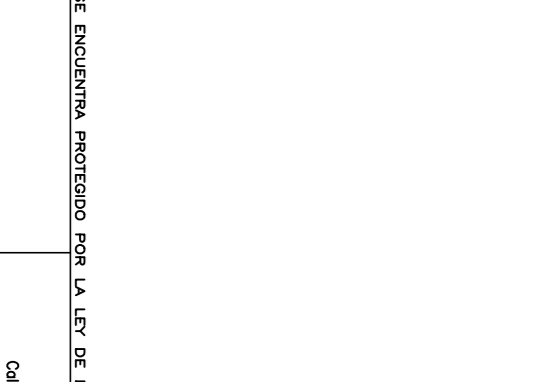
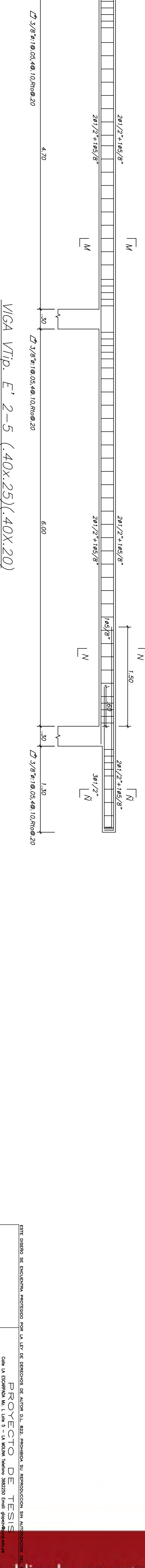
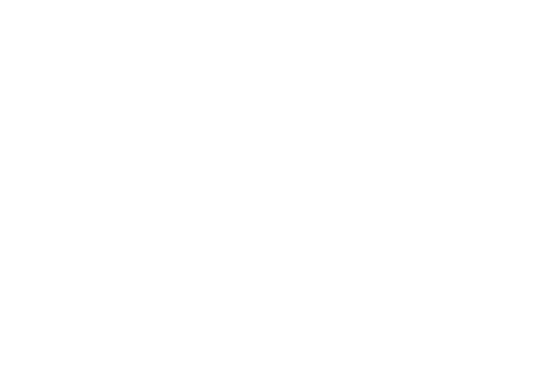
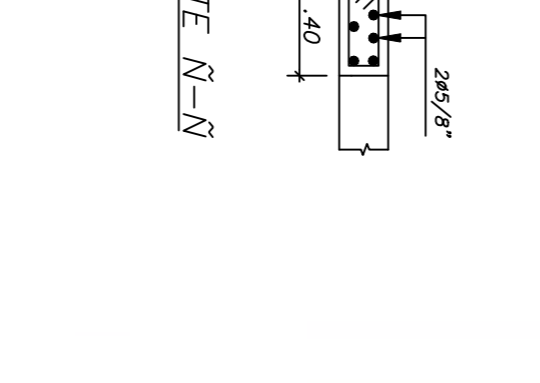
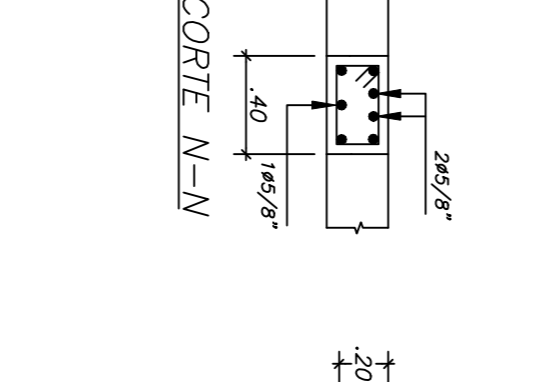
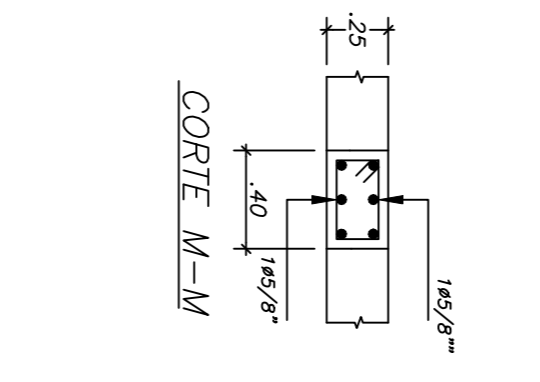
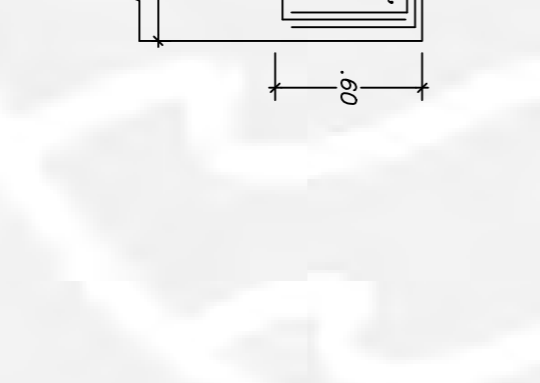
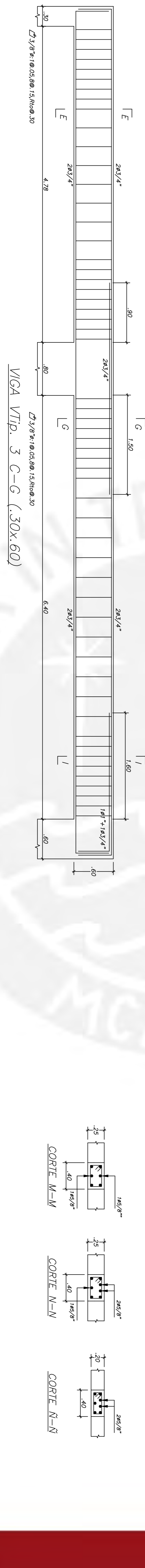
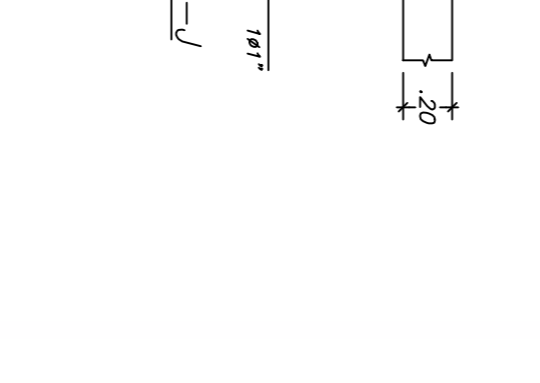
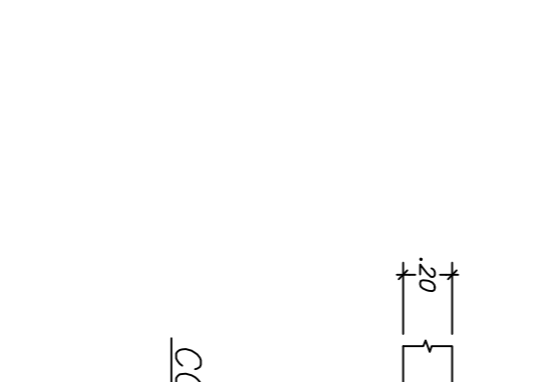
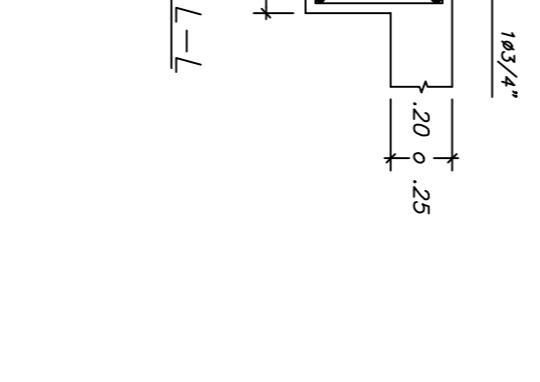
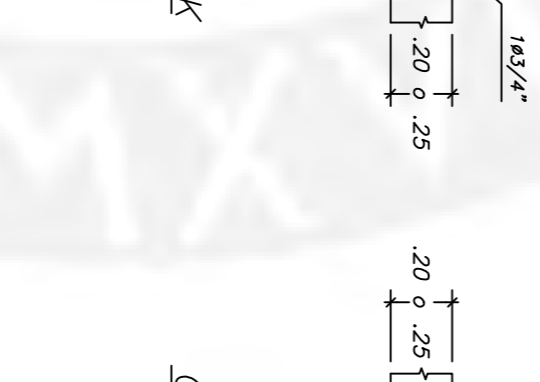
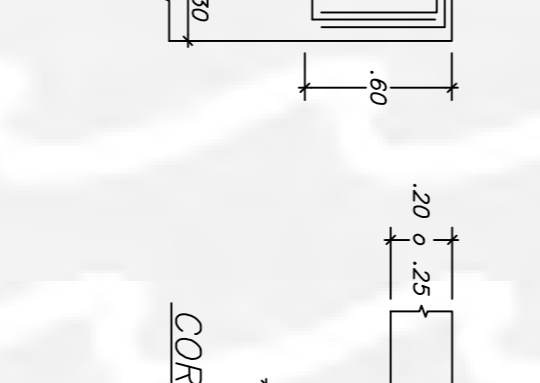
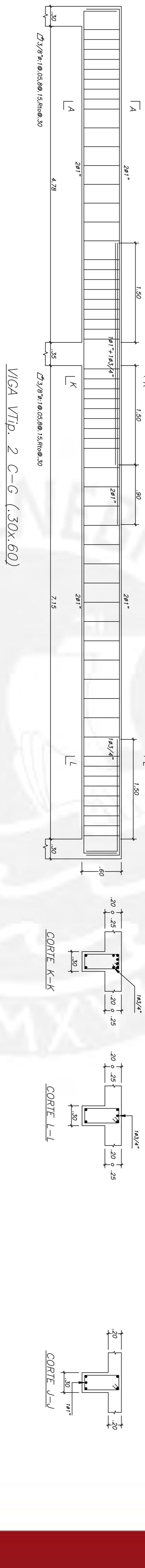
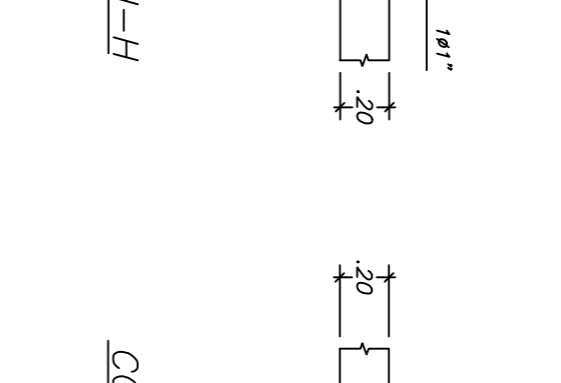
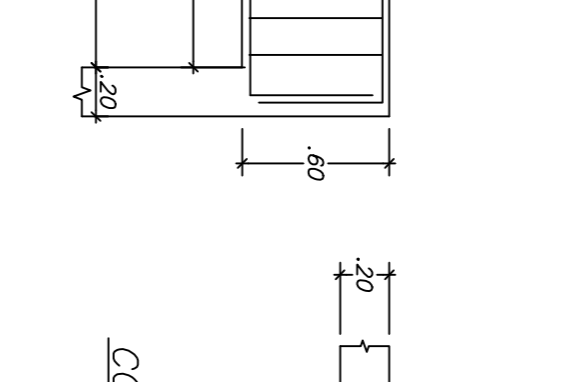
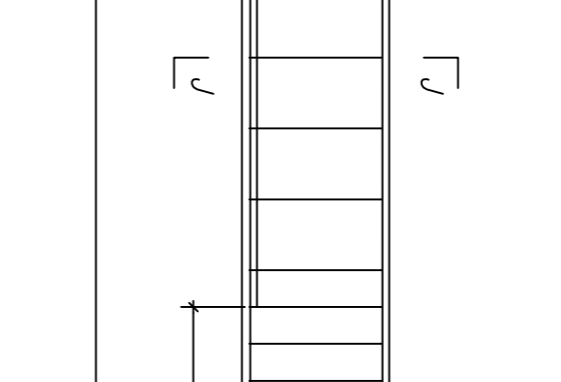
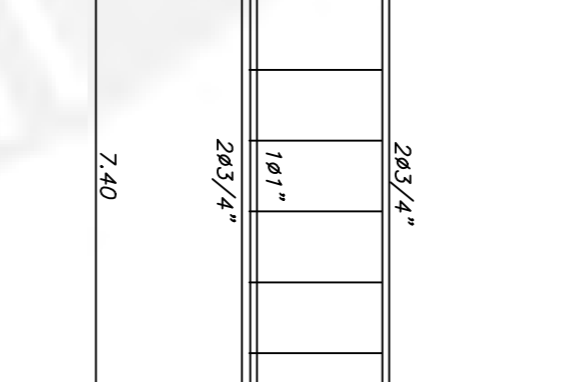
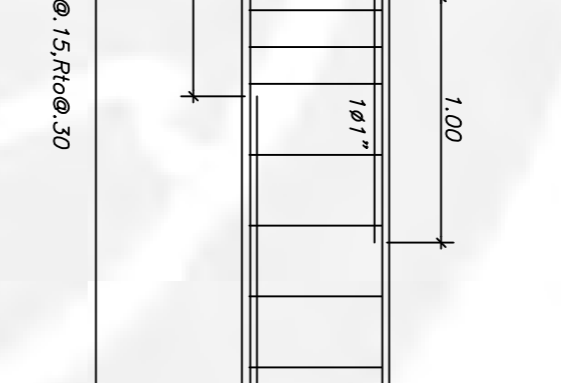
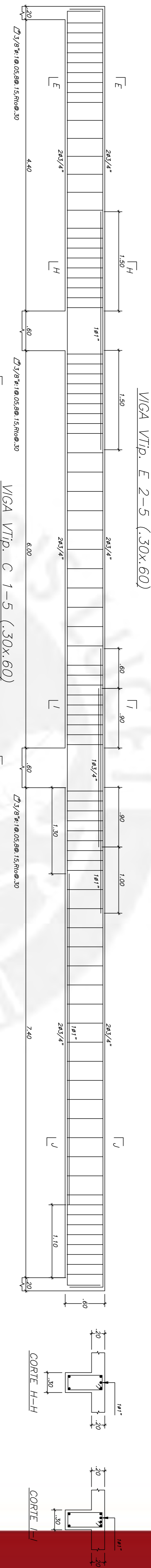
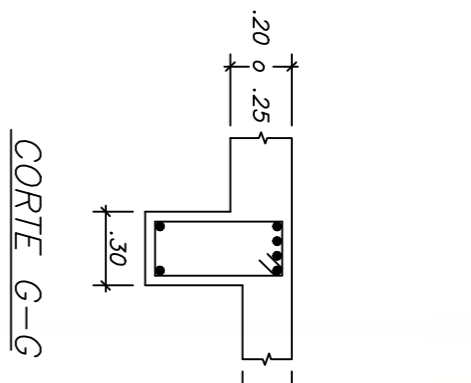
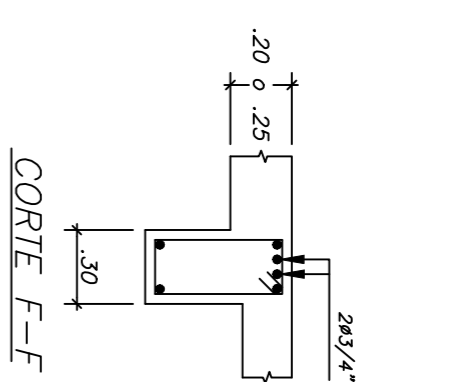
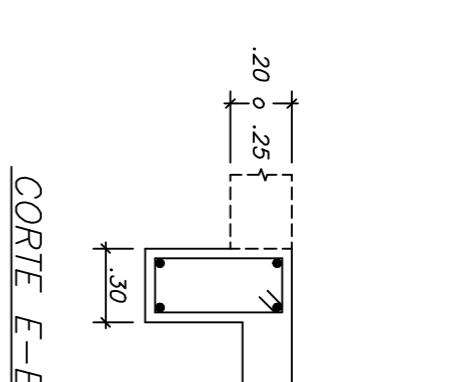
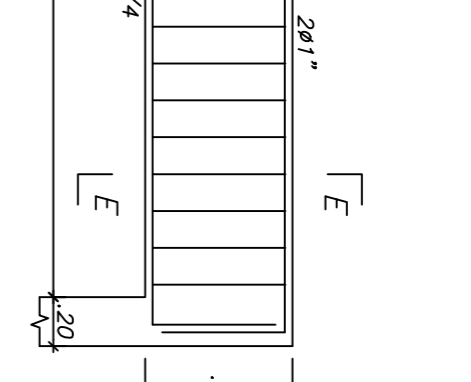
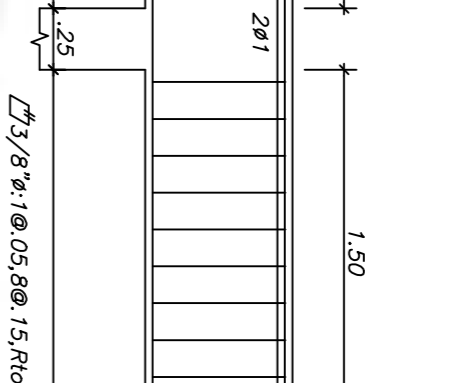
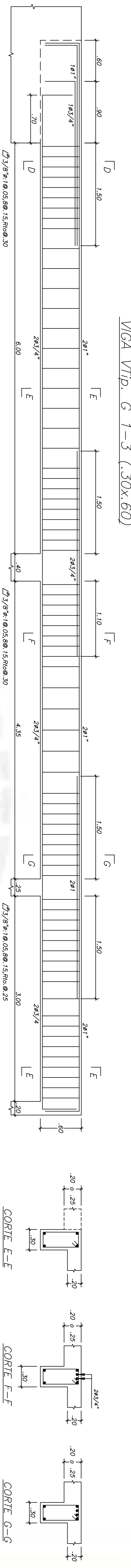
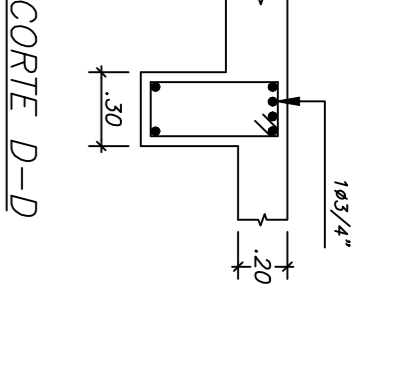
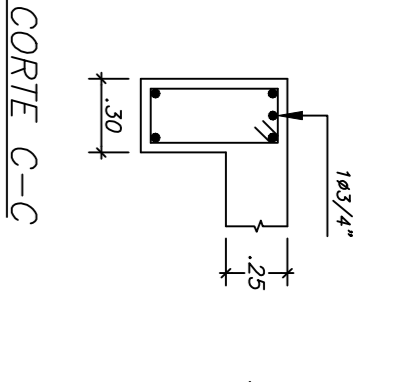
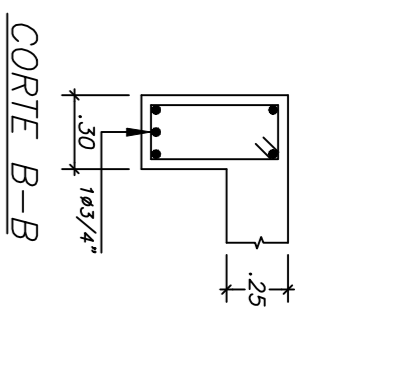
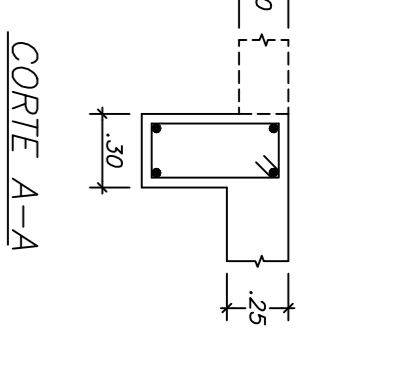
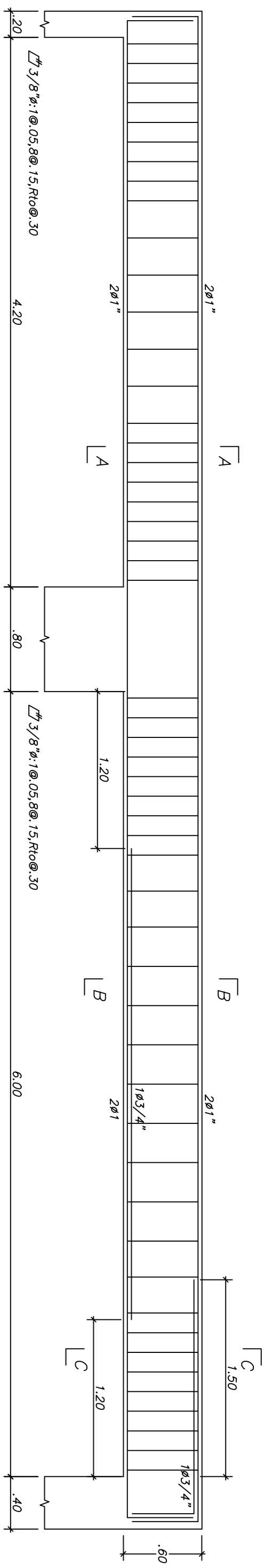


ENCOFRADO TECHO 2º PISO (NFP.+5.71)

LOSA ALIGERADA h=.20 (ZONA ACHURADO DOBLE)
 LOSA MACIZA h=.20 (ZONA ACHURADA)
 (S/C=250kg/m²) ZONA DE OFICINA
 (S/C=500kg/m²) ZONA DE ARCHIVOS INDICADO EN PLANZA
 CONCRETO EN LOSAS f'c=210kg/cm²

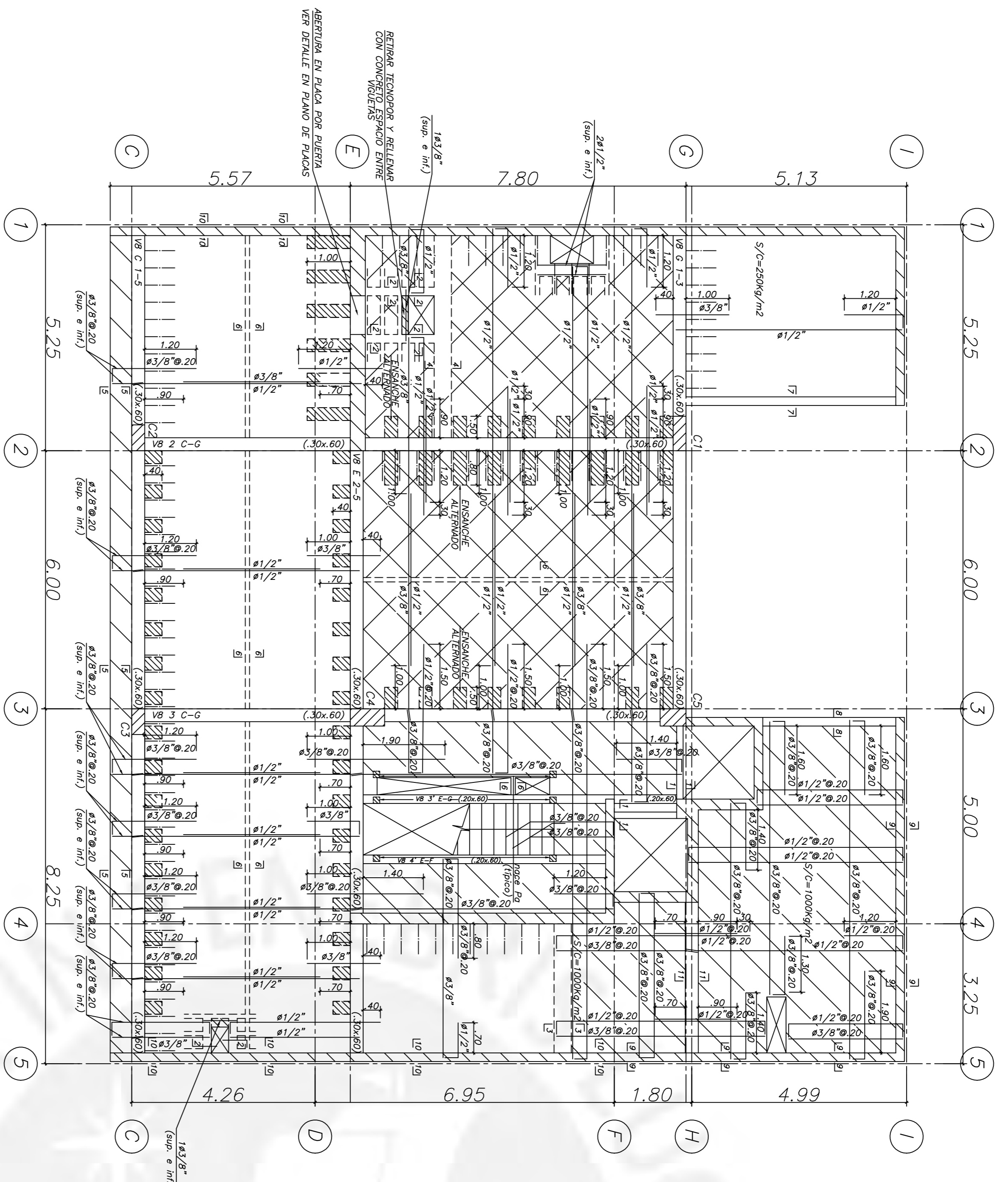


ESTE DISEÑO SE ENCUENTRA PROTEGIDO POR LA LEY DE DERECHOS DE AUTOR D.L. 823, PROHIBIENDO SU REPRODUCCION SIN AUTORIZACION DEL AUTOR.	
PROYECTO DE TESIS	
PROFESOR:	EDIFICIO DE OFICINAS DE INVESTIGACION
UNIVERSIDAD:	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU
PLANO:	ENCOFRADO TECHO 2º PISO
TESISTA:	GONZALO LOPEZ VILLAGOMEZ
DISEÑO:	QUV
FECHA:	1/25
ESCALA:	1/25
FECHA:	1/25
ESCALA:	1/25



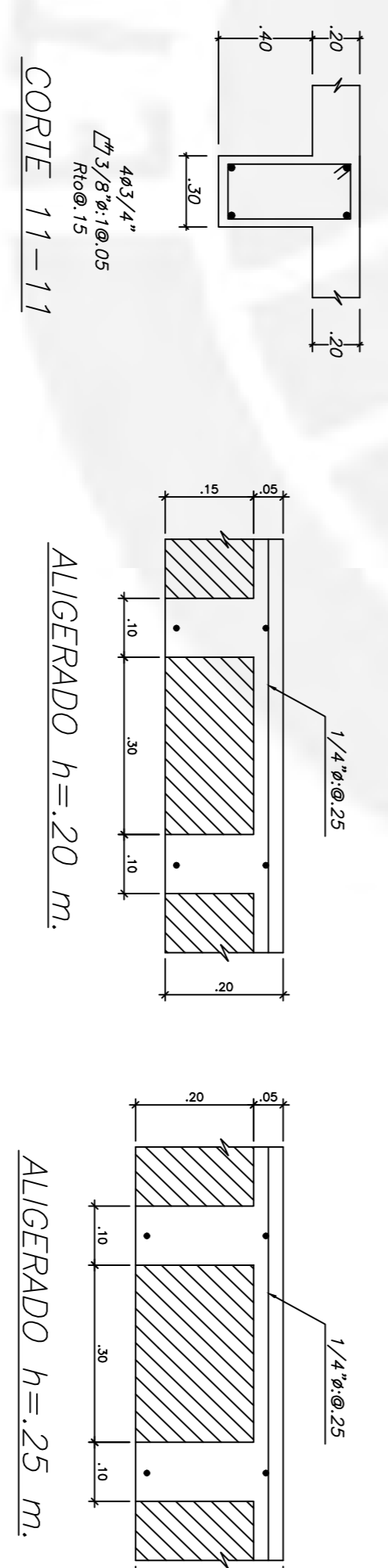
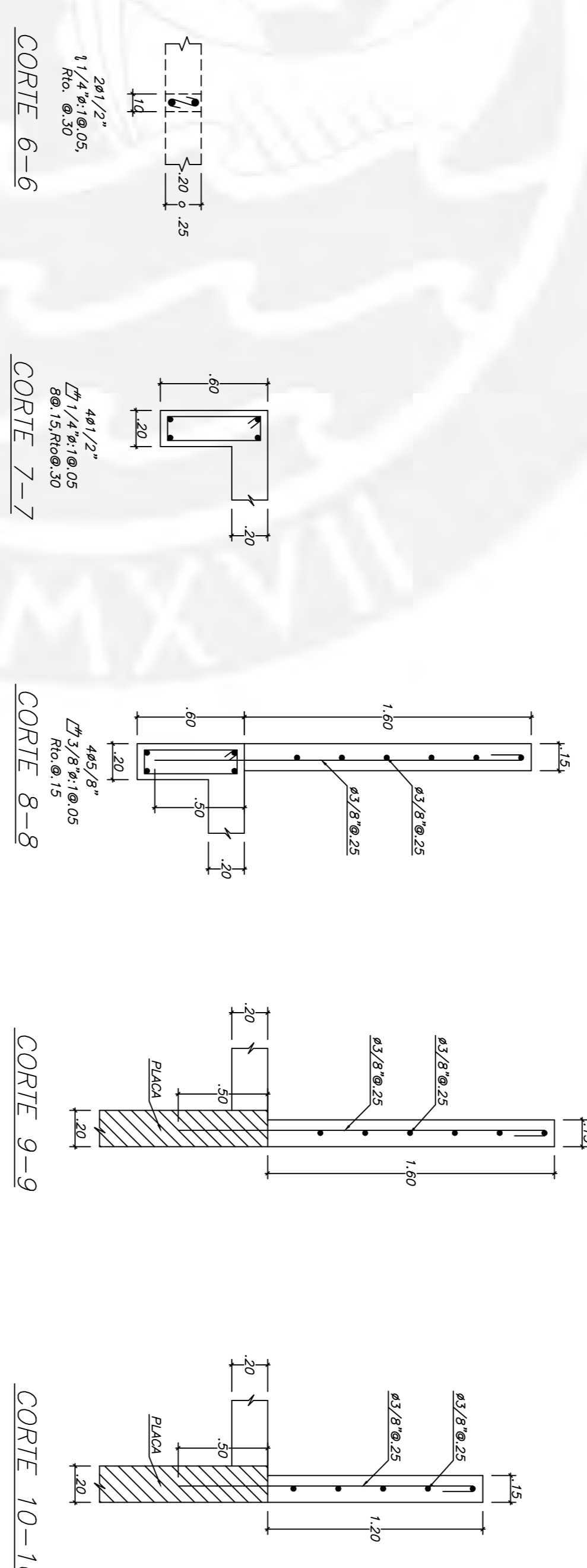
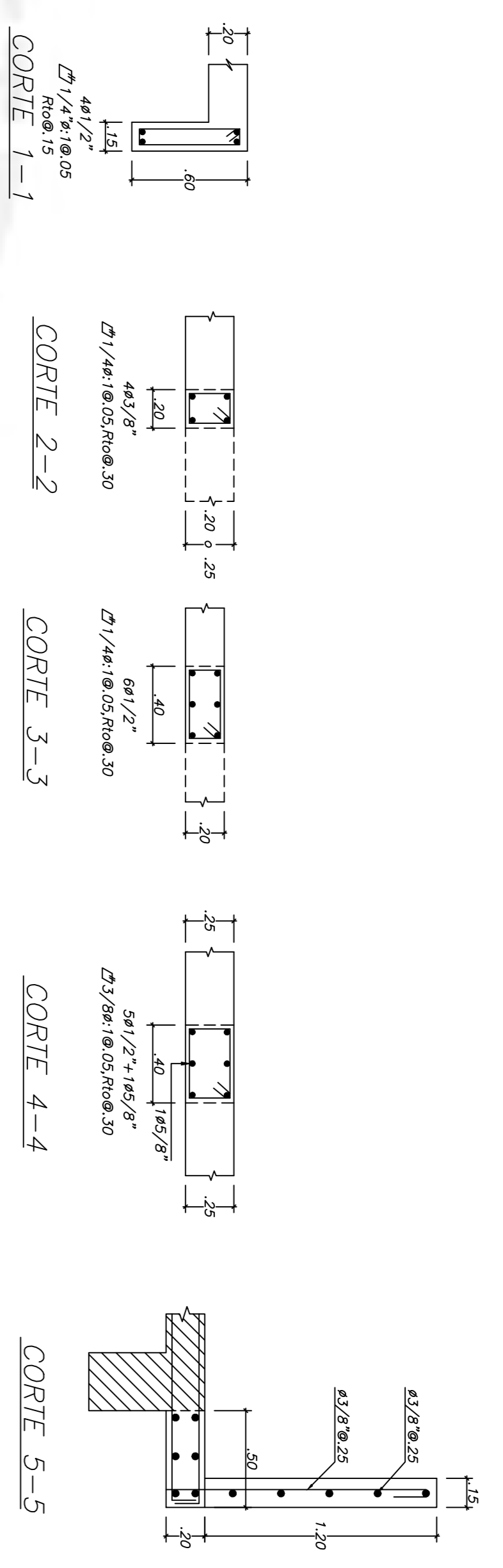
ESTE DISEÑO DE INGENIERIA AUTORIZADO PARA LA LEY DE DERECHOS DE AUTOR D.L. 822, INCLUIDA SU REPRODUCCION SIN AUTORIZACION DEL AUTOR.

PROYECTO	PROYECTO DE TESIS
CALLE LA ESCUELA No. 1 Lote 5 - LA MOLLA	Barrio San José de Independencia
UNIVERSIDAD	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU
PLANO	VIGAS PISO TÍPICOS
TESISA	CONRADO LÓPEZ VILACORQUE
DISEÑO	OSCAR
REVISOR	OSCAR
APROBADO	OSCAR
FECHA	17/03
ESCALA	1:50
PROYECTO	15530-0117

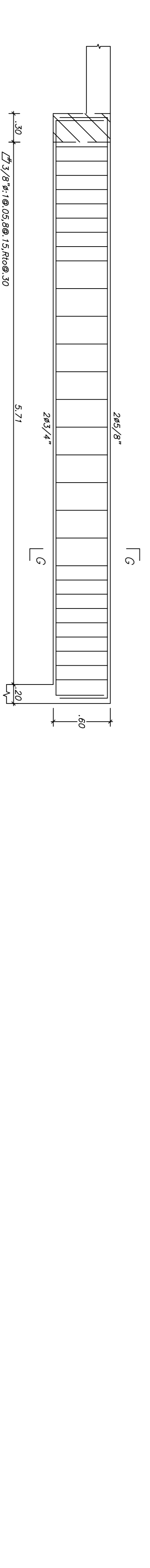
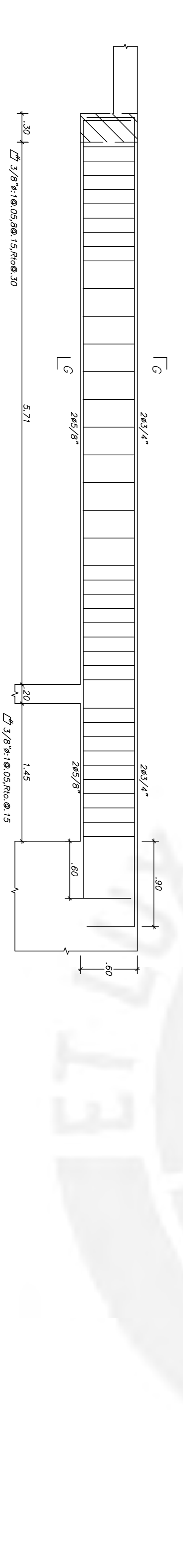
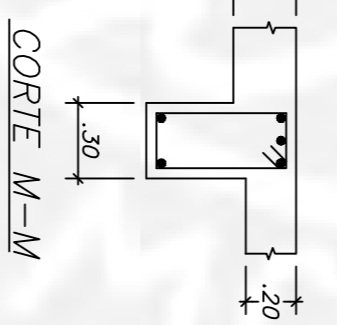
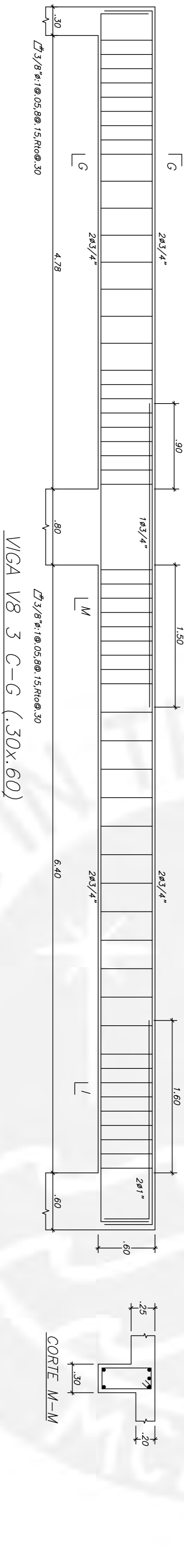
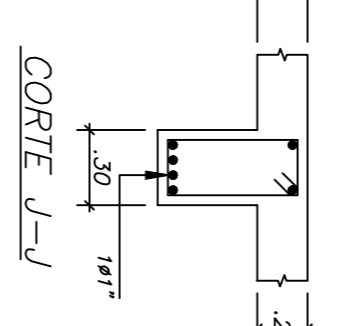
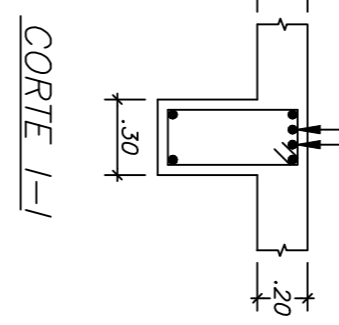
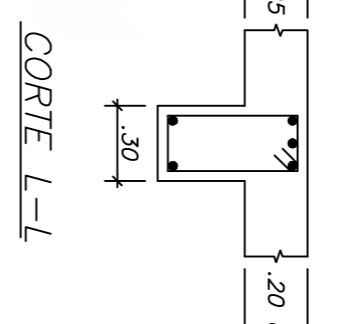
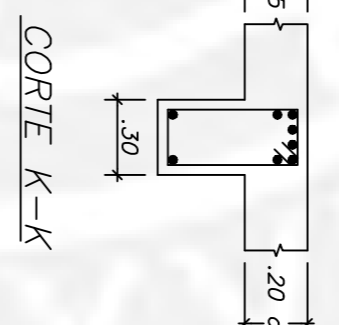
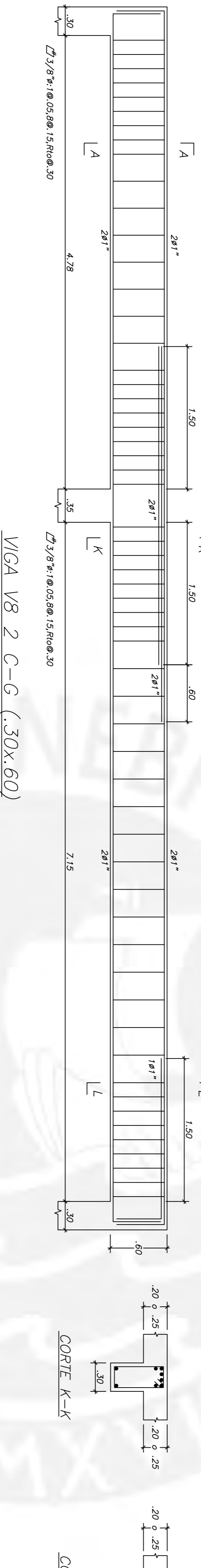
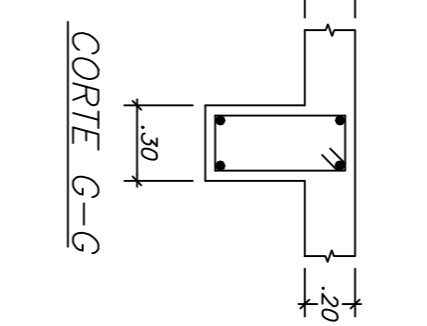
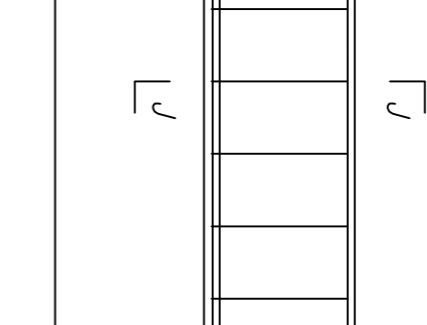
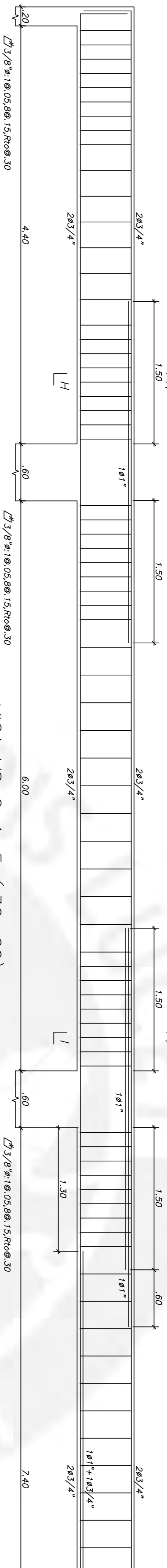
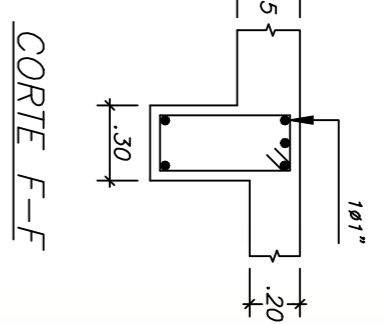
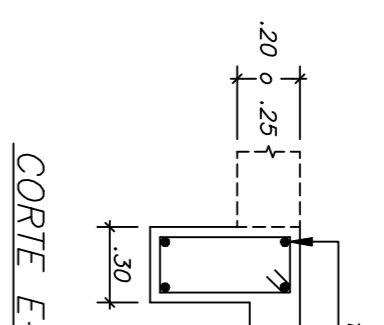
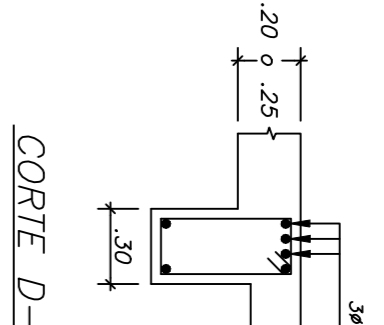
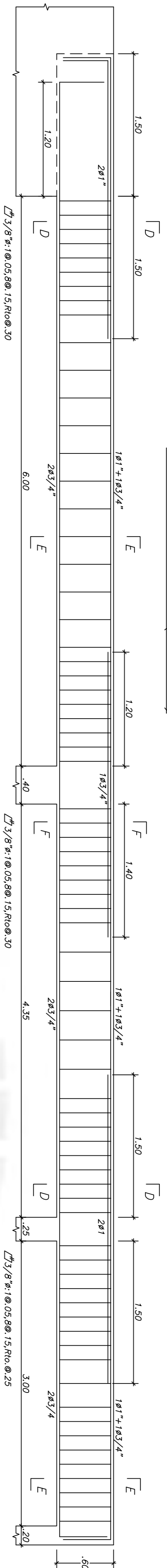
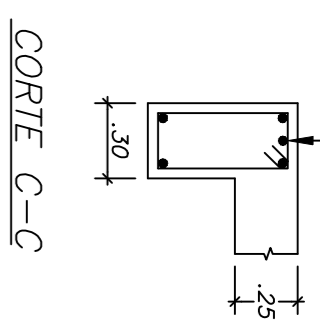
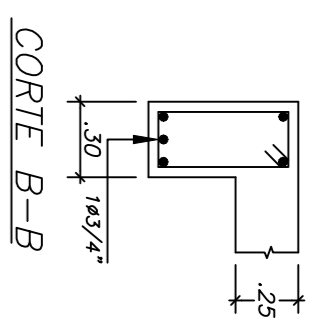
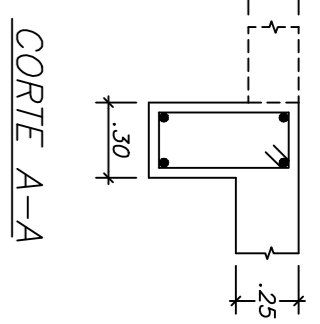
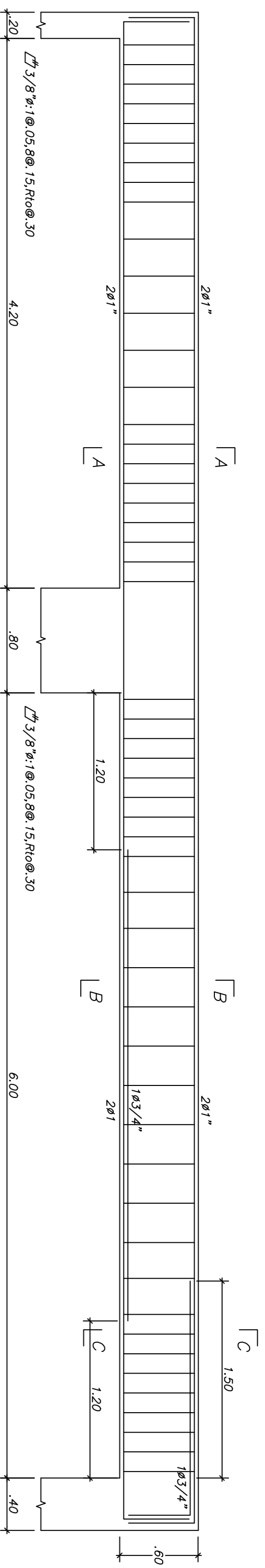


ENCOFRADO TECHO 8° PISO (NFP. +22.99)

- LOSA ALICERADA h=20
- LOSA ALICERADA h=25 (ZONA ACHURADO DOBLE)
- LOSA MACIZA h=20 (ZONA ACHURADA)
- (S/C=500kg/m²)
- (S/C=1000kg/m²) INDICADO EN PLANTA
- (S/C=250kg/m²) INDICADO EN PLANTA
- CONCRETO EN LOSAS f'c=210kg/cm²



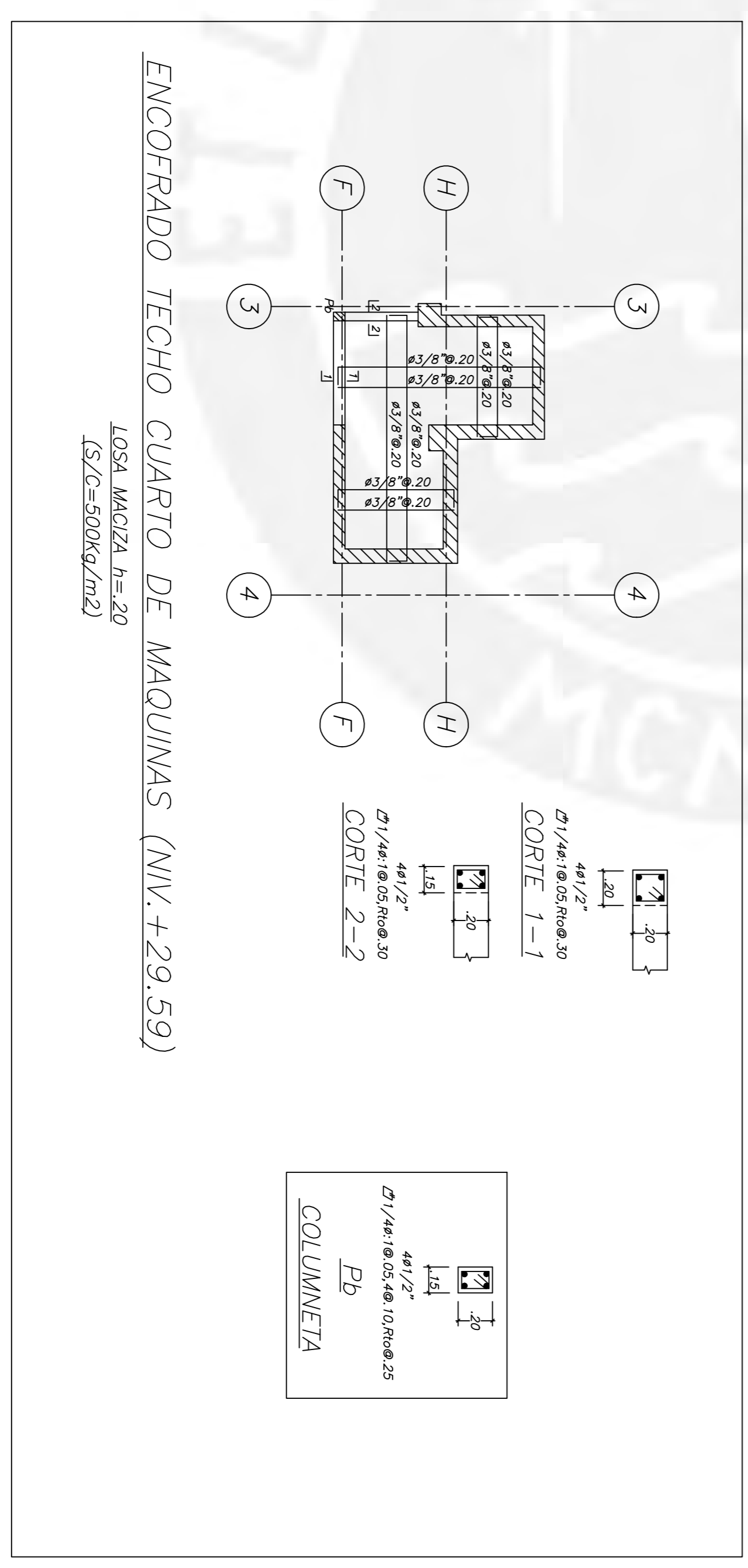
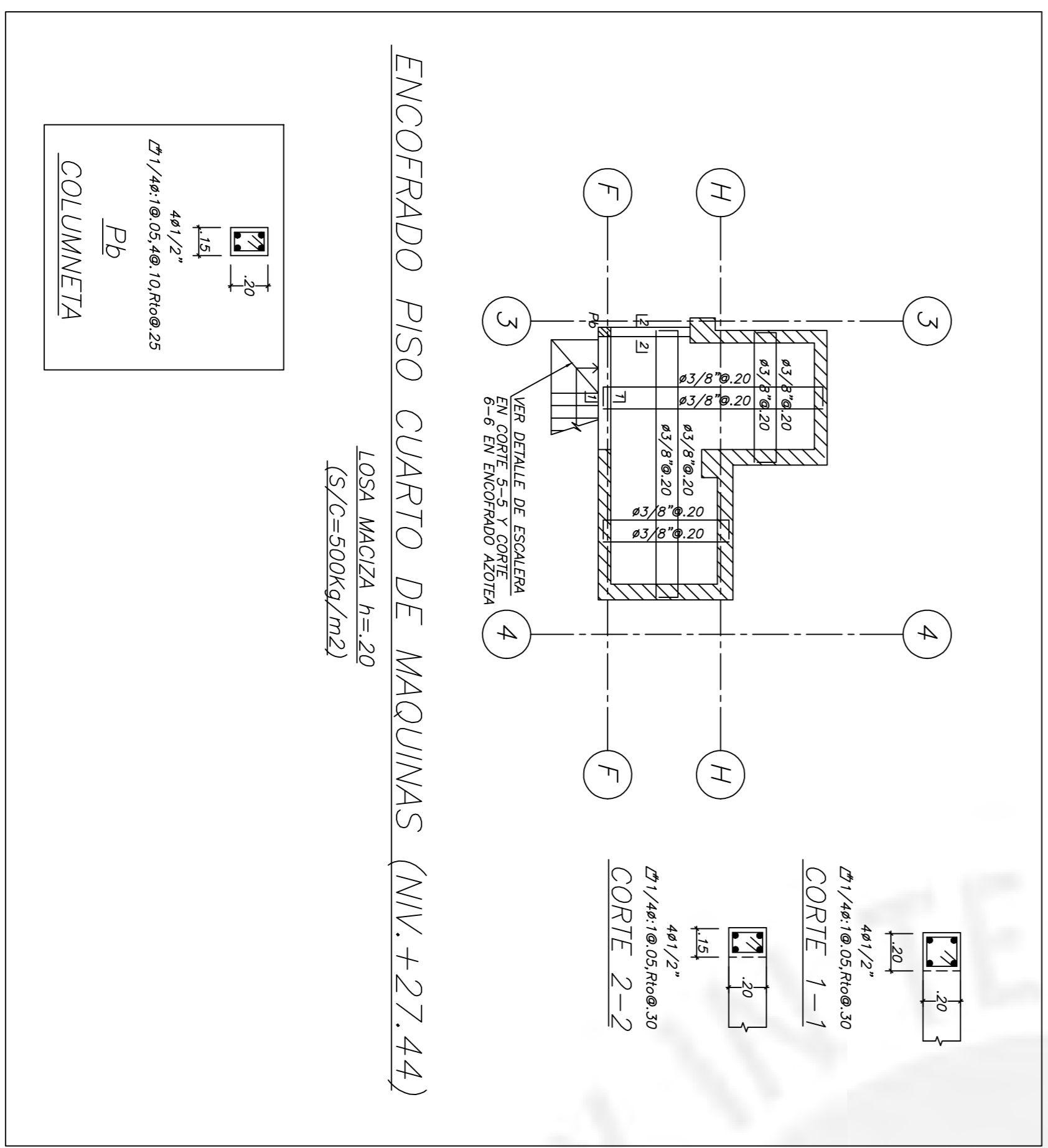
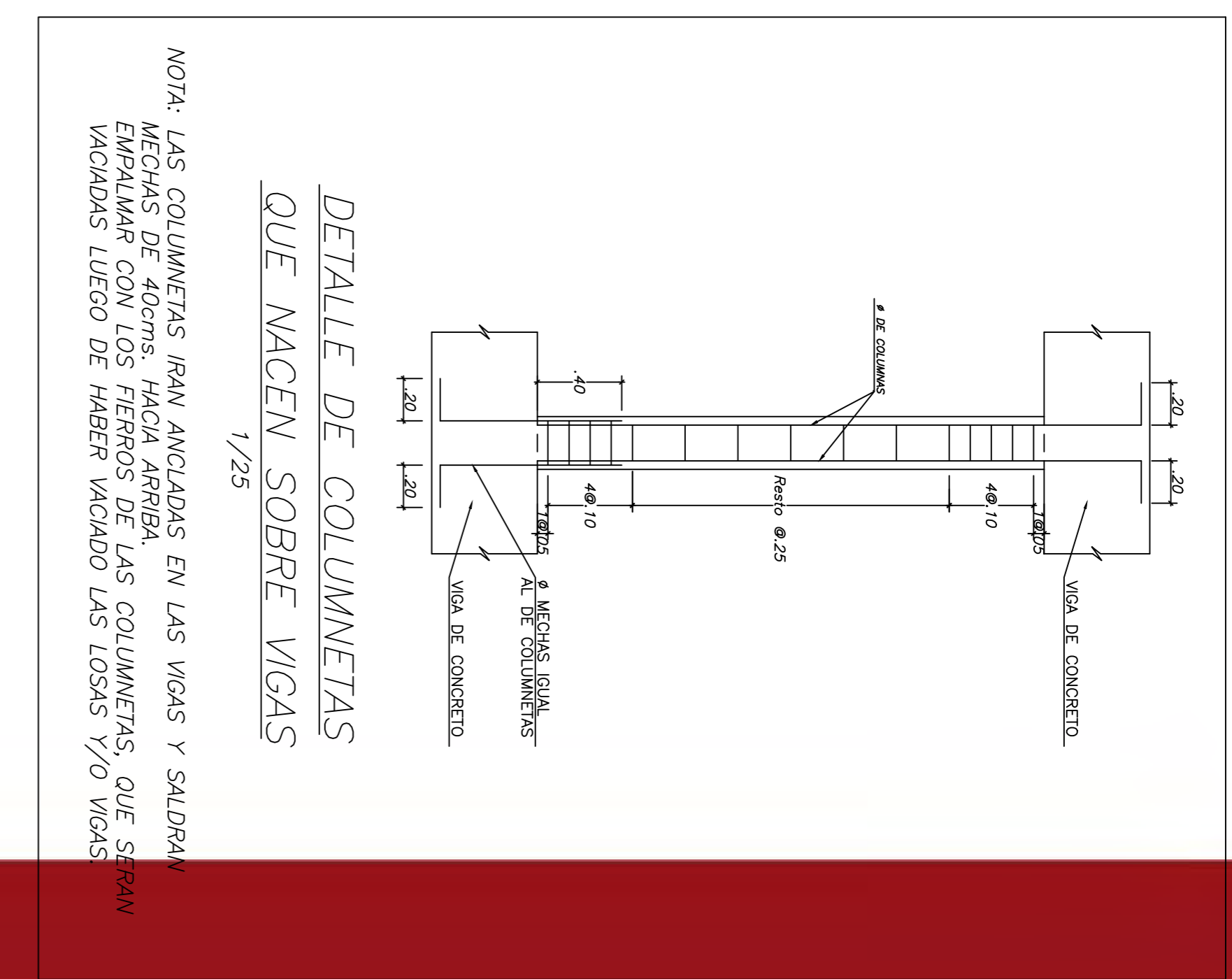
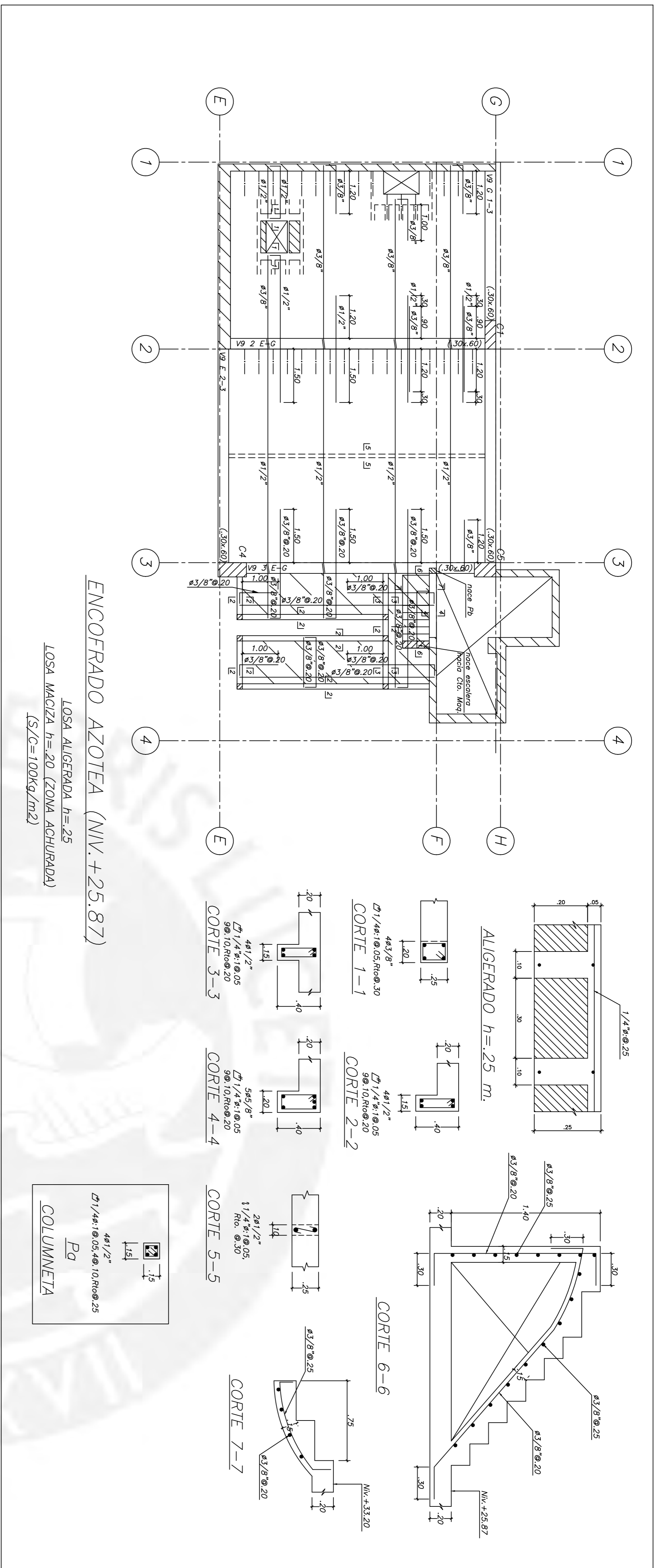
ESTE DISEÑO SE ENCUENTRA PROTEGIDO POR LA LEY DE DERECHOS DE AUTOR D.L. 822, PROHIBIENDO SU REPRODUCCION, SU AUTORIZACION O SU DISTRIBUCION SIN EL CONSENTIMIENTO DEL AUTOR.	
PROYECTO DE TESIS	
PROYECTO:	Edificio de Oficinas DEUSUSUJING
UNIVERSIDAD:	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU
PLANO:	ENCOFRADO TECHO 8° PISO
TESISTA:	GONZALO LOPEZ VILADOMAZ
ASESOR:	GABRIEL OTAZI PINO
DISEÑO:	QUV
FECHA:	1/23
REVISOR:	QUV
FECHA:	1/23



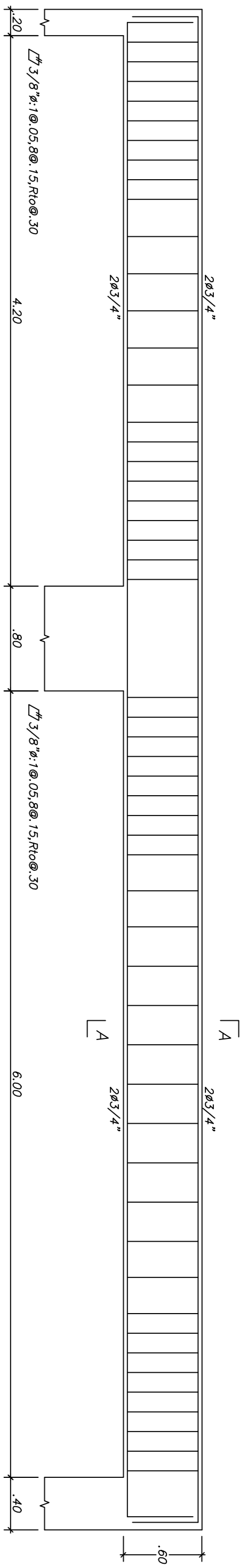
ESTE DISEÑO ES INTELLECTUAL PROPERTY DEL AUTOR. Queda prohibida su reproducción sin autorización expresa del autor.

PROYECTO DE TESIS
 EDIFICIO DE OFICINAS DECONSUDING

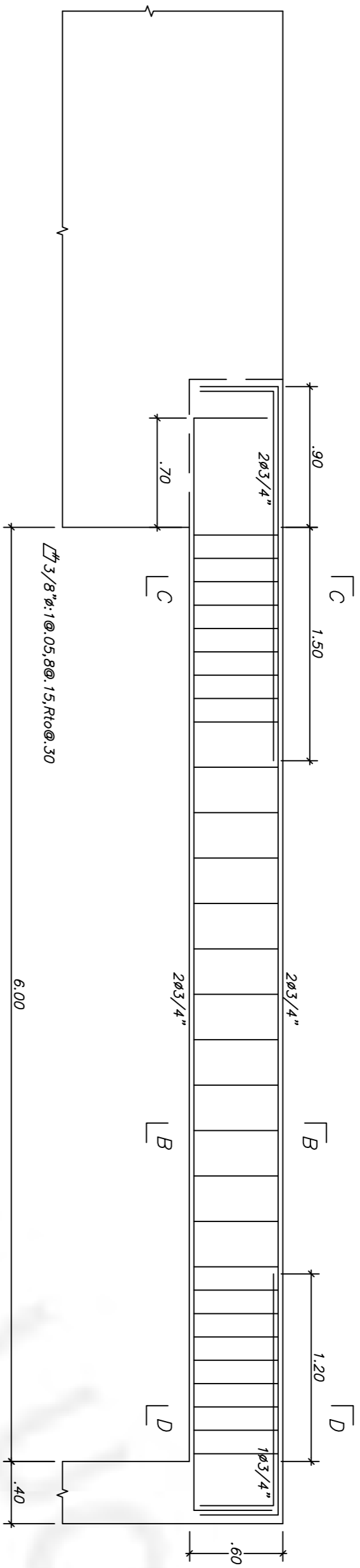
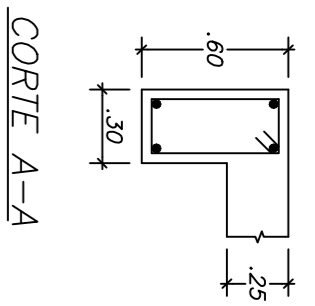
UNIVERSIDAD: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ
 PLAN: VIGAS 8º PISO
 TESIS: GONZALO LÓPEZ WILKOMIETZ
 ASesor: GUERRA OTAZU PABLO
 DISEÑO: GUY
 DIBUJO: GUY
 ESCALA: 1/20
 FECHA: ABRIL 2017



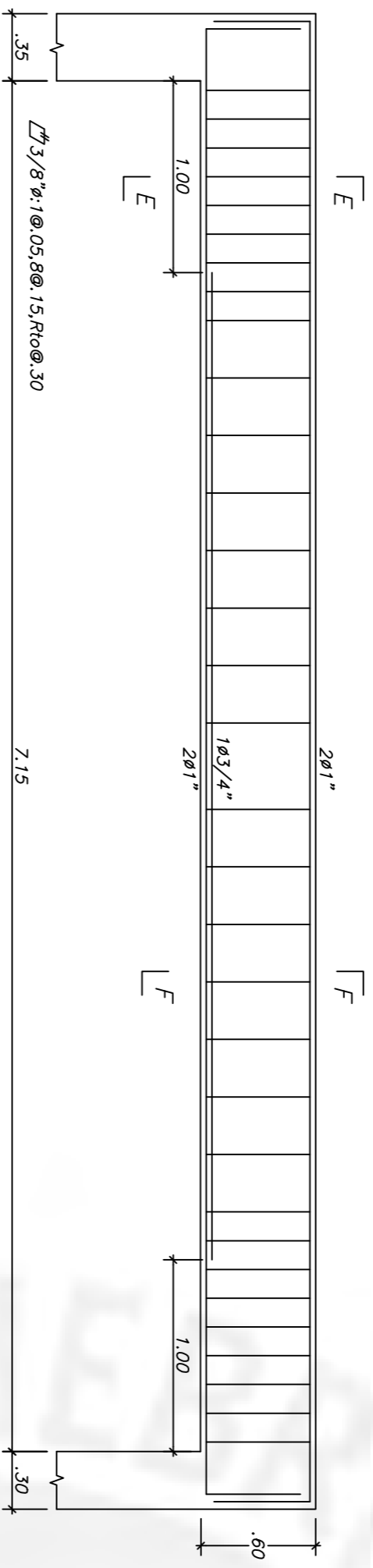
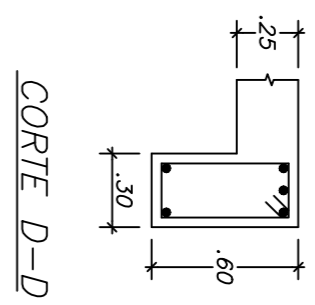
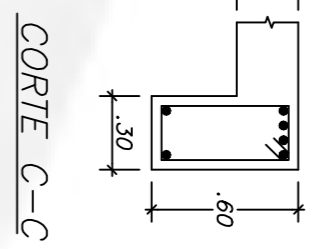
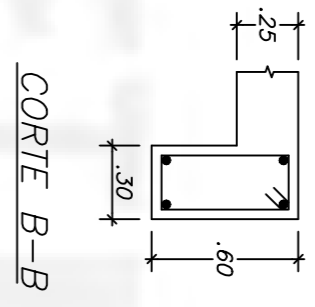
ESTE DISEÑO SE ENCUENTRA PROTEGIDO POR LA LEY DE DERECHOS DE AUTOR D.L. 823, PROHIBIENDO SU REPRODUCCION SIN AUTORIZACION DEL AUTOR.	
PROYECTO DE TESIS	
Calle LA ESPERANZA No. 1, Lota 3 - LA MOINA, Telefono: 3822255 Email: carlos@pmsa.cl	
PROYECTISTA:	EDIFICIO DE OFICINAS DEKUSUNIGS
UNIVERSIDAD:	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU
PLANO:	ENCOFRADO TECHO SUPERIORES
TESIS:	GONZALO LOPEZ VILADOMAZ
DISEÑO:	QUV
PROYECTISTA:	EDIFICIO DE OFICINAS DEKUSUNIGS
UNIVERSIDAD:	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU
PLANO:	ENCOFRADO TECHO SUPERIORES
TESIS:	GONZALO LOPEZ VILADOMAZ
DISEÑO:	QUV
PROYECTISTA:	EDIFICIO DE OFICINAS DEKUSUNIGS
UNIVERSIDAD:	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU
PLANO:	ENCOFRADO TECHO SUPERIORES
TESIS:	GONZALO LOPEZ VILADOMAZ
DISEÑO:	QUV



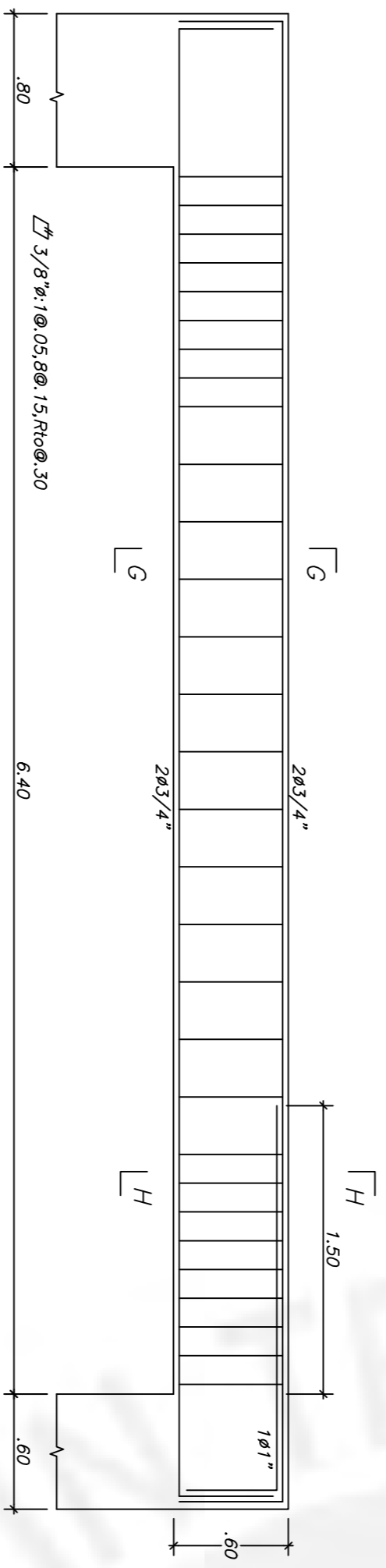
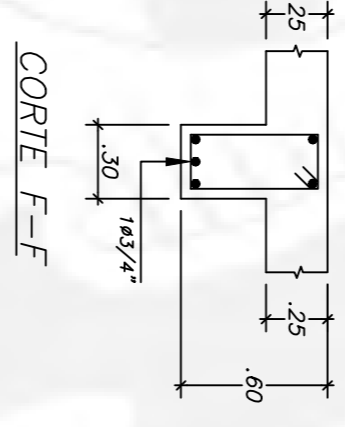
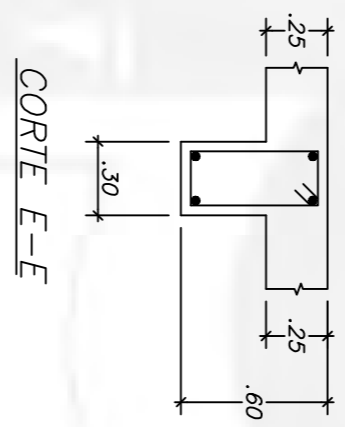
VIGA V9 G 1-3 (.30x.60)



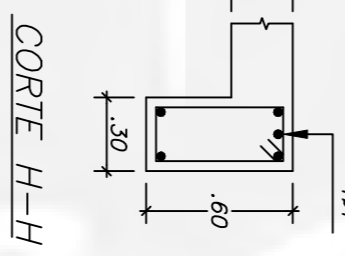
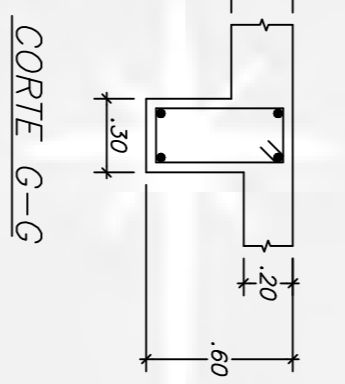
VIGA V9 E 2-3 (.30x.60)



VIGA V9 2 E-G (.30x.60)



VIGA V9 3 E-G (.30x.60)



ESTE DISEÑO DE INGENIERIA PROTEGIDO POR LA LEY DE DERECHOS DE AUTOR D.L. 822, INHIBIDA SU REPRODUCCION SIN AUTORIZACION DEL AUTOR

PROYECTO	PROYECTO DE TESIS
UNIVERSIDAD	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU
PLANO	VIGAS PISO AZOTEA
TESISTA	CONRADO LÓPEZ VILACORUZ
DISEÑO	DAV
REVISIONES	
FECHA	
ASesor	GUERRERO OTAZU
ESCALA	1/20
FECHA	1993-01-17

