

CUADRO COLUMNAS							
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
T. AGUA		 8 φ 3/4 20 3/4 @ 25					
10°				 4 φ 7/8 20 3/8 @ 35			
9°	 4 φ 1" 20 3/8 @ 40	 4 φ 1" 20 3/8 @ 40	 4 φ 1" 20 3/8 @ 40				
8°					 4 φ 7/8 20 3/8 @ 35		
7°	 8 φ 7/8 20 3/8 @ 35	 8 φ 7/8 20 3/8 @ 35	 8 φ 7/8 20 3/8 @ 35				
6°	CONTINUA SEGUIR AL 4°	CONTINUA SEGUIR AL 4°	CONTINUA SEGUIR AL 4°	 4 φ 1" 20 3/8 @ 40	CONTINUA SEGUIR AL 5°	 4 φ 1" 20 3/8 @ 40	
5°	CONTINUA SEGUIR AL 4°	CONTINUA SEGUIR AL 4°	CONTINUA SEGUIR AL 4°		 4 φ 1" 20 3/8 @ 40	CONTINUA SEGUIR AL 3°	
4°	 8 φ 1" 20 3/8 @ 40	 8 φ 1" 20 3/8 @ 40	 8 φ 1" 20 3/8 @ 40	CONTINUA SEGUIR AL 3°		CONTINUA SEGUIR AL 2°	
3°	 12 φ 1" 20 3/8 @ 40	 12 φ 1" 20 3/8 @ 40	 12 φ 1" 20 3/8 @ 40	 8 φ 7/8 20 3/8 @ 35	CONTINUA SEGUIR AL 2°	 8 φ 7/8 20 3/8 @ 35	
2°	 20 φ 1" 20 3/8 @ 40	 20 φ 1" 20 3/8 @ 40	 20 φ 1" 20 3/8 @ 40	CONTINUA SEGUIR AL MEZANINA	 8 φ 7/8 20 3/8 @ 35	CONTINUA SEGUIR AL MEZANINA	
MEZZ.	 24 φ 1" 20 3/8 @ 40	 24 φ 1" 20 3/8 @ 40	 24 φ 1" 20 3/8 @ 40	 8 φ 1" 20 3/8 @ 40	CONTINUA SEGUIR AL 1°	 8 φ 1" 20 3/8 @ 40	 4 φ 1" 20 3/8 @ 25
1°	CONTINUA SEGUIR AL SOTANO	CONTINUA SEGUIR AL SOTANO	 30 φ 1" 20 3/8 @ 40	 12 φ 1" 20 3/8 @ 40	 8 φ 1" 20 3/8 @ 40	 12 φ 1" 20 3/8 @ 40	 4 φ 1" 20 3/8 @ 25
SOTANO	 30 φ 1" 20 3/8 @ 40	 30 φ 1" 20 3/8 @ 40	 30 φ 1" 20 3/8 @ 40	 12 φ 1" 20 3/8 @ 40	 8 φ 1" 20 3/8 @ 40	 12 φ 1" 20 3/8 @ 40	 4 φ 1" 20 3/8 @ 25

NOTAS: 1.- VER ESPACIAMIENTO ESTRIBOS EN TODAS LAS COLUMNAS EN TODOS LOS PISOS.  
2.- LA ARMADURA DE TODAS LAS COLUMNAS TERMINAN EN GANCHO A  $90^\circ$  EN ÚLTIMO NIVEL

### ESPECIFICACIONES GENERALES

CONCRETO  $f'_c = 210 \text{ kg/cm}^2$  Hasta Pacho 5°  
 $f'_c = 175 \text{ kg/cm}^2$  de 6° Hasta Última Niv.

ACERO  $F_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$

TERRENO  $Q_u = 4 \text{ kg/cm}^2$

SUBCARGAS  $S_f =$  Indicado En Encofrados

RECURSIVAMENTE:

BAZALTES  $7.6 \text{ cms.}$

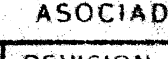

VIAS CIMENTACION  $5 \text{ cms.}$

MUROS  $2 \text{ cms. Cargas Locas}$   
 $2 \text{ cms. Cargas Movilizado En Contacto}$   
 $\text{con Terreno}$

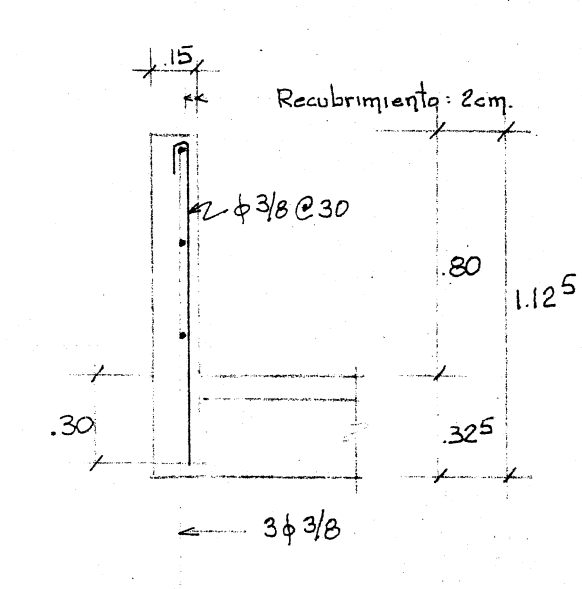
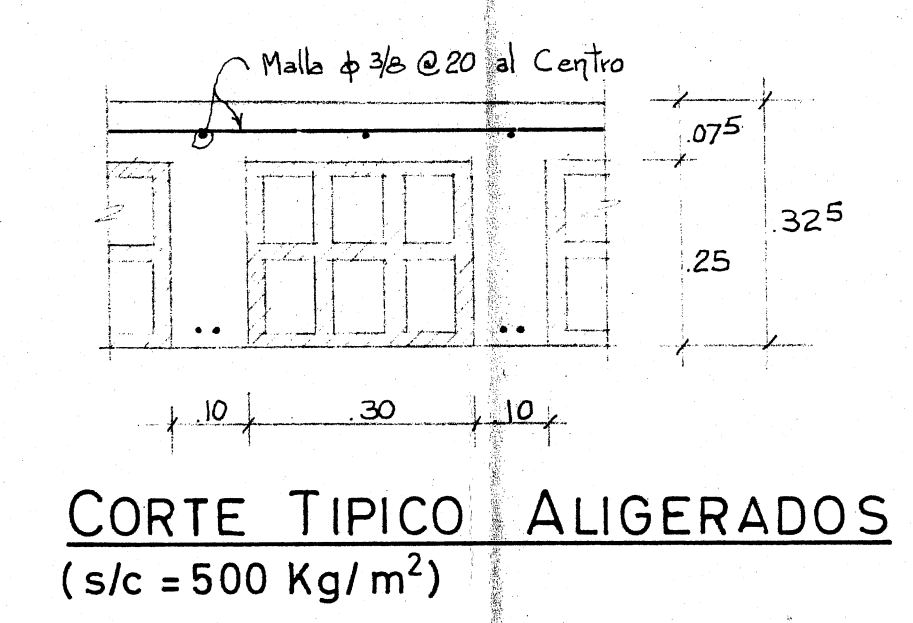
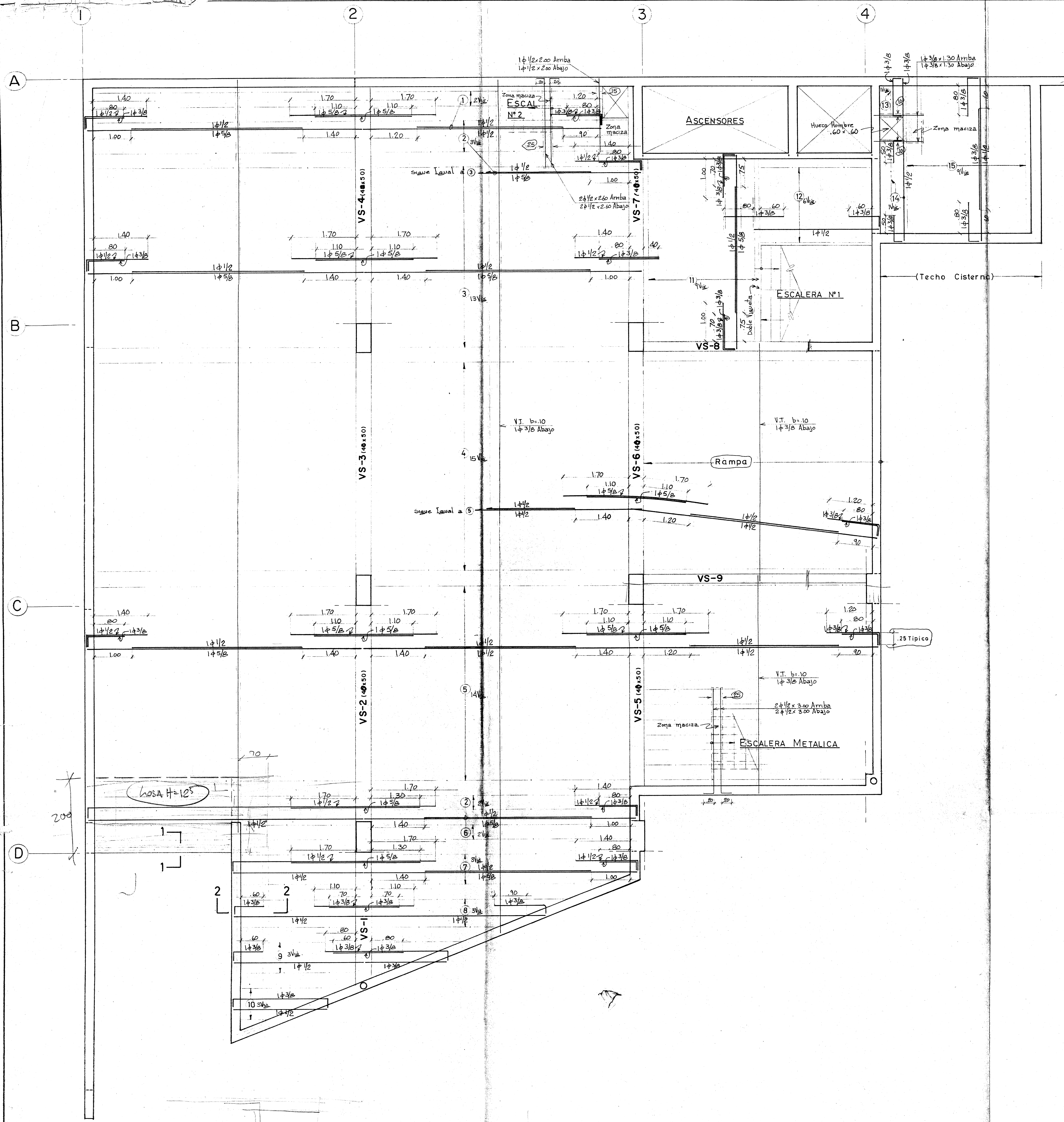
COLUMNAS  $4 \text{ cms.}$

VIAS  $2 \text{ cms.}$

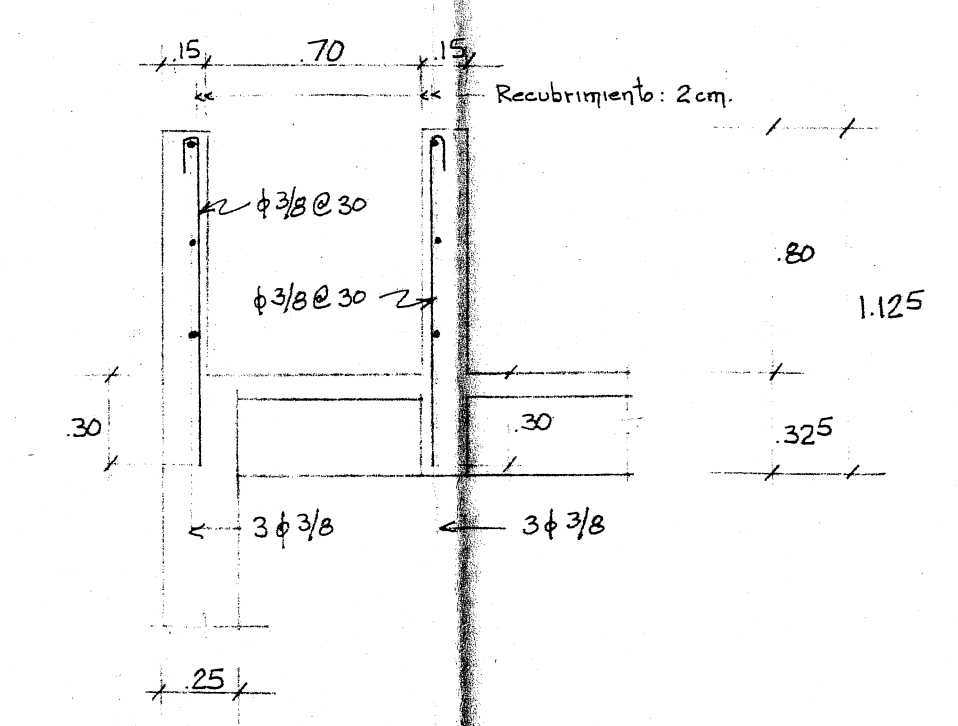
LOCAL Y ALBERGADOS  $2 \text{ cms.}$

HECTOR GALLEGOS VARGAS		OBRA No.
INGENIEROS ESTRUCTURALES		53466
NOMBRE DEL CLIENTE: CARLOS CASABONNE R DISEÑO: CARLOS CASABONNE R OBRA: INMOBILIARIA URSULA PLANO: CIMENTACION		
INGENIEROS ASOCIADOS		
APROBADO:  P.H.L.	REVISION: 	ESCALAS: 1:50 1:25 FECHA: MAR. 1966
		E-1 DE 12

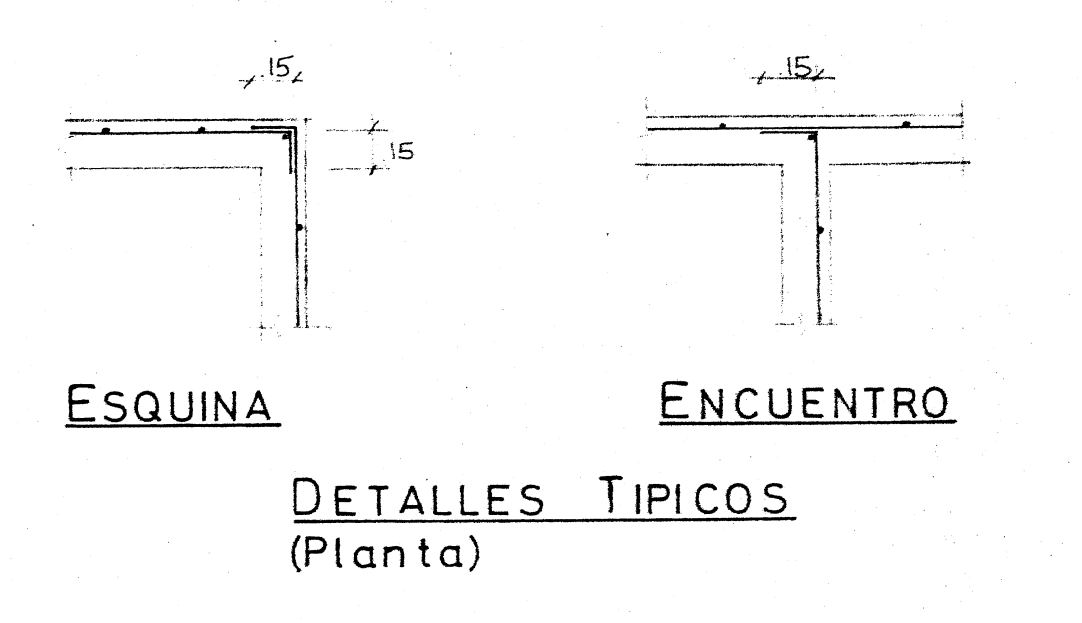




CORTE 1-1



CORTE 2-2



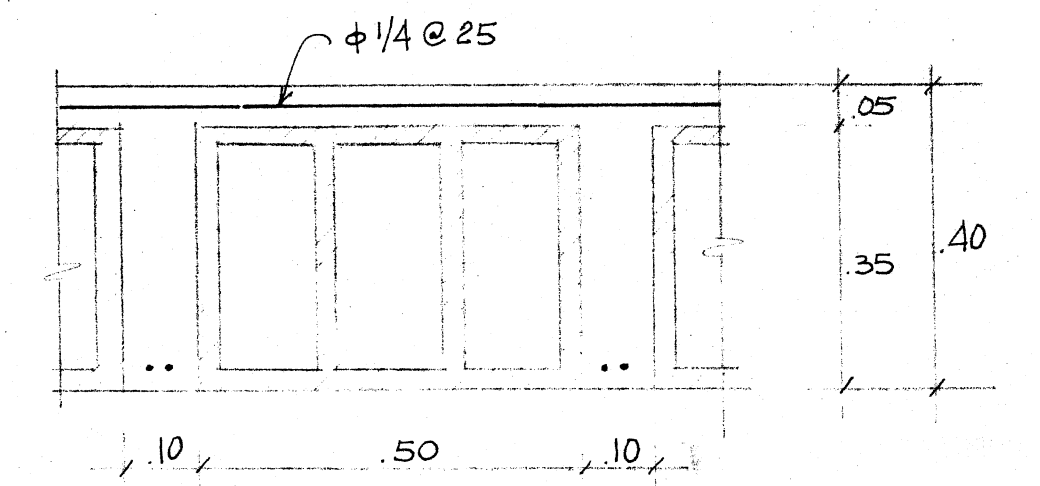
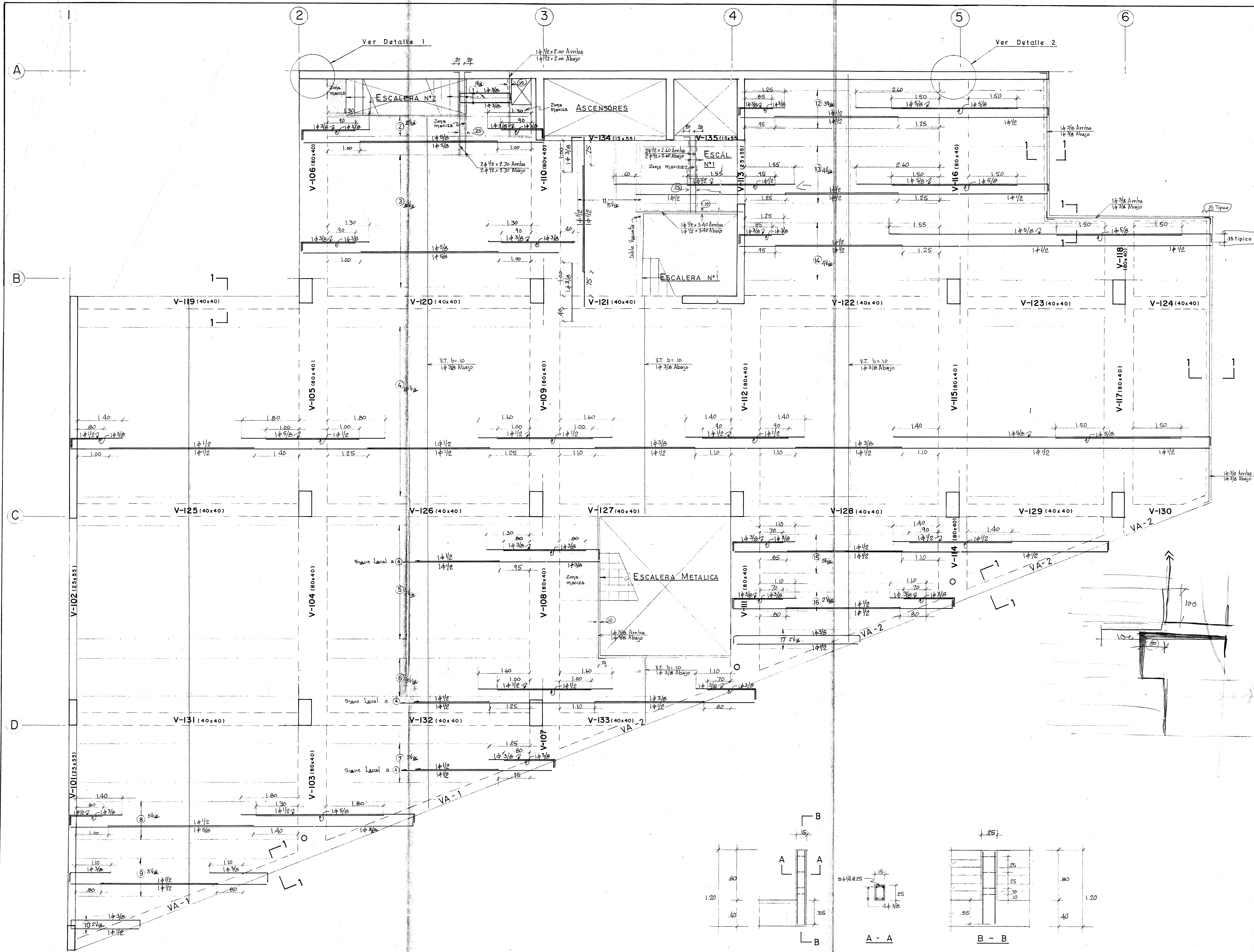
DETALLES TÍPICOS (Planta)

NOTA: VER ESPECIFICACIONES GENERALES EN PLANO E-1			
HECTOR GALLEGOS VARGAS		OBRA N°:	
INGENIEROS ESTRUCTURALES		53466	
RAUL RIOS JIMENEZ		OBRA:	
CARLOS UCCELLI L.		INMOBILIARIA URSULA	
CARLOS CASABONNE R.		PLANO:	
INGENIEROS ASOCIADOS		ENCOFRADO TECHO SOTANO	
DIBUJO:	REVISIÓN:	ESCALAS:	FECHA:
C.A.U.L.		1:50 1:25	MAR. 1966
		E2 DE 12	

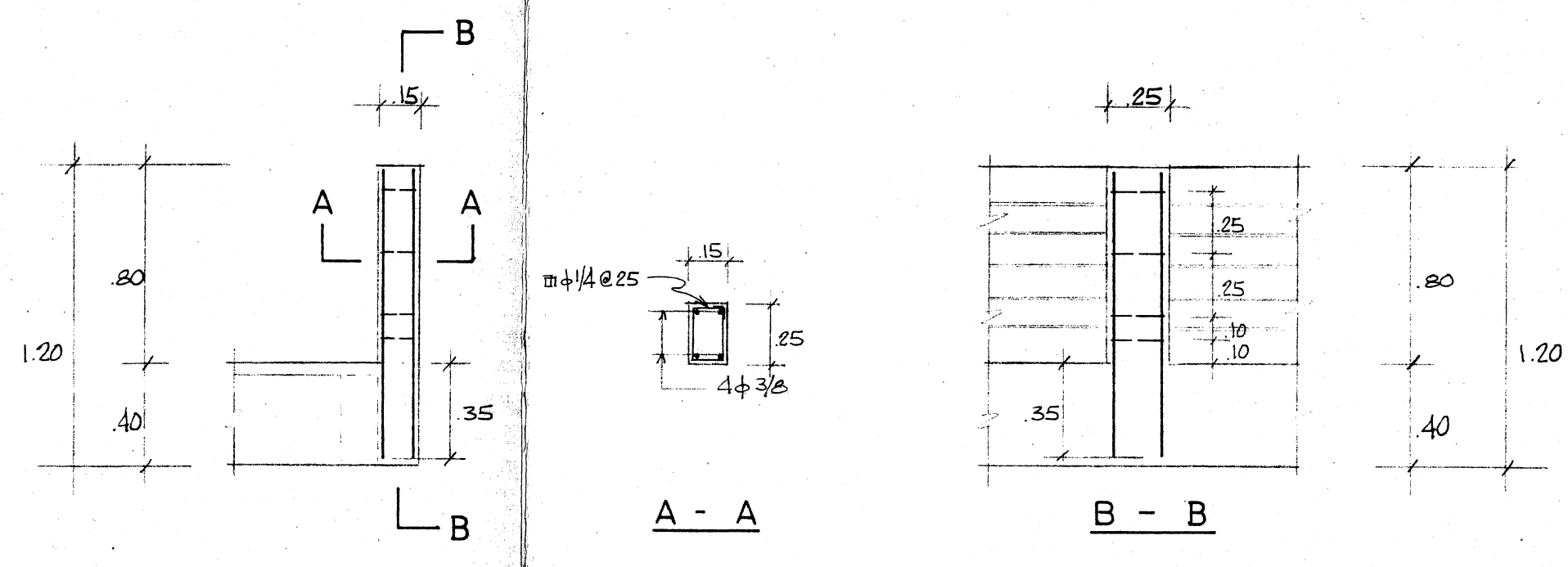






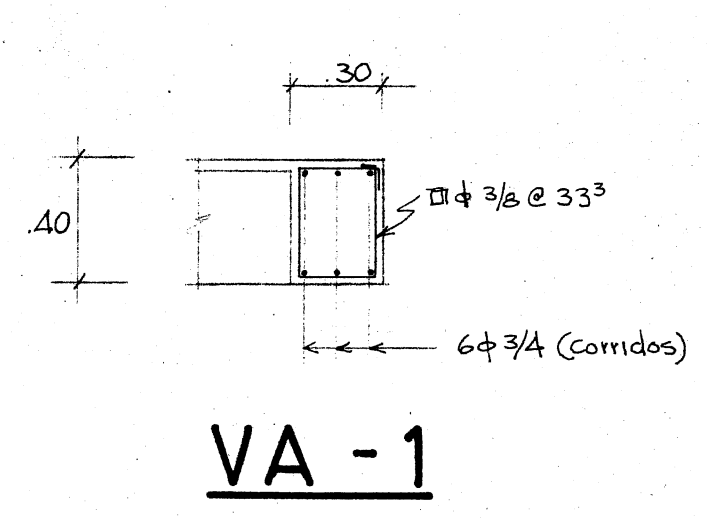


**CORTE TÍPICO ALIGERADOS**  
(s/c = 200 Kg/m<sup>2</sup>)

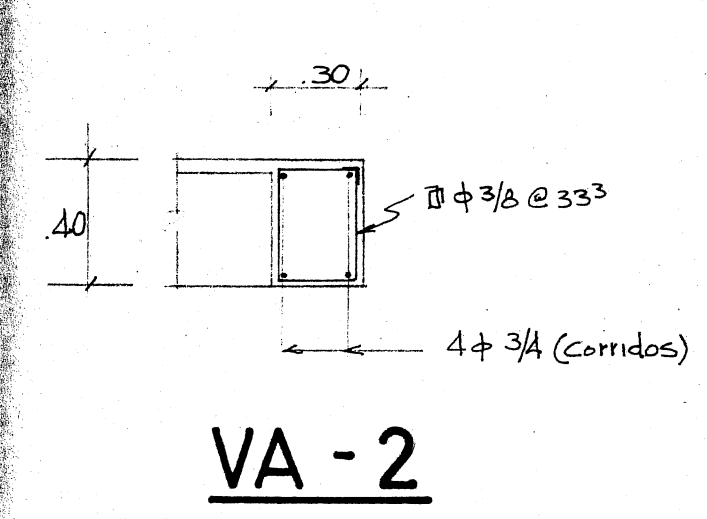


**CORTE 1-1**

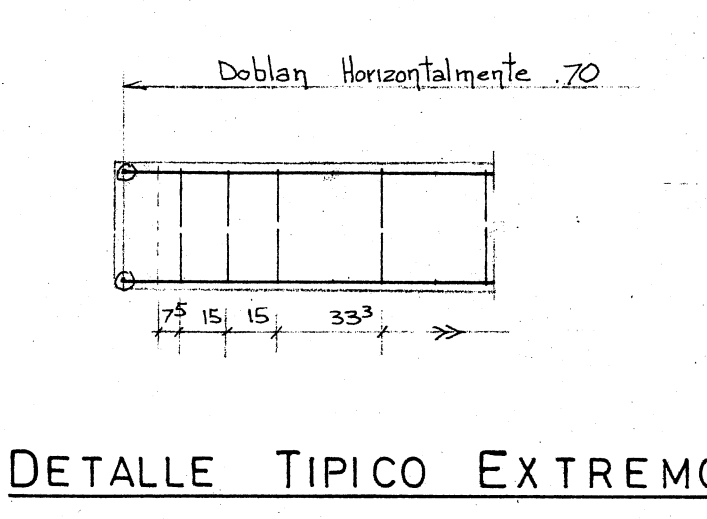
Notas: Columnas de Amarre @ 5m. máximo  
Llenar columnas entre muros dentados



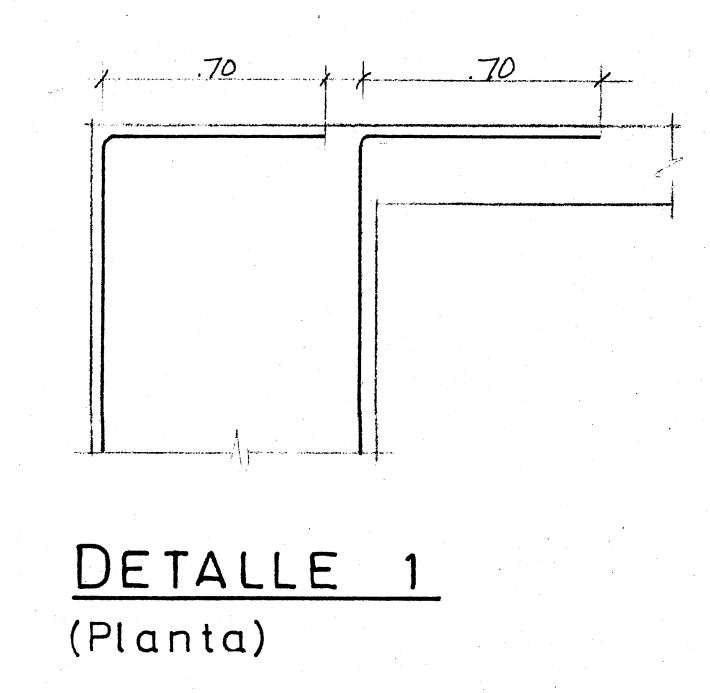
**VA - 1**



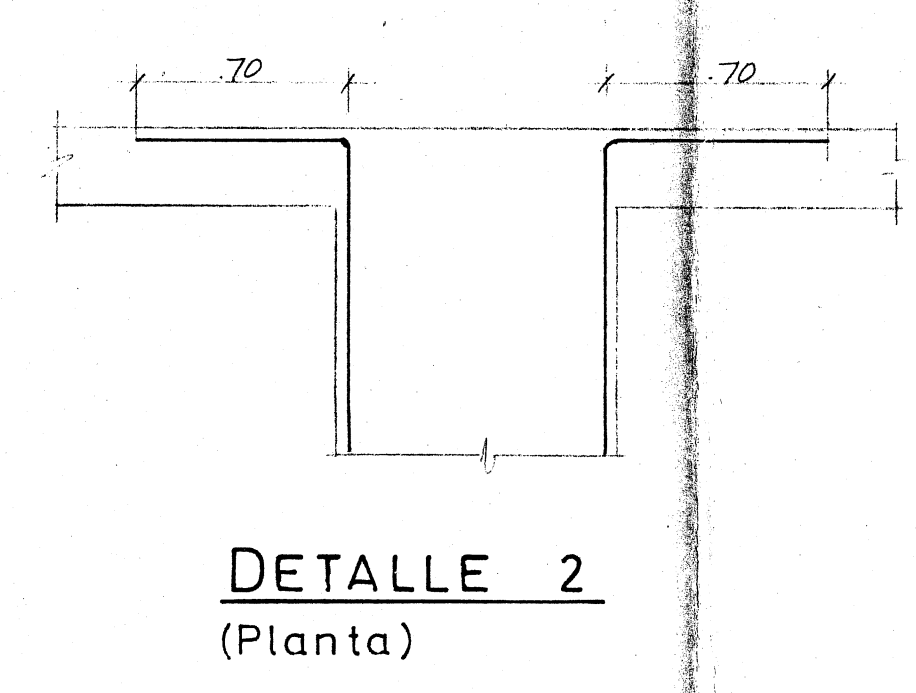
**VA - 2**



**DETALLE TÍPICO EXTREMO**



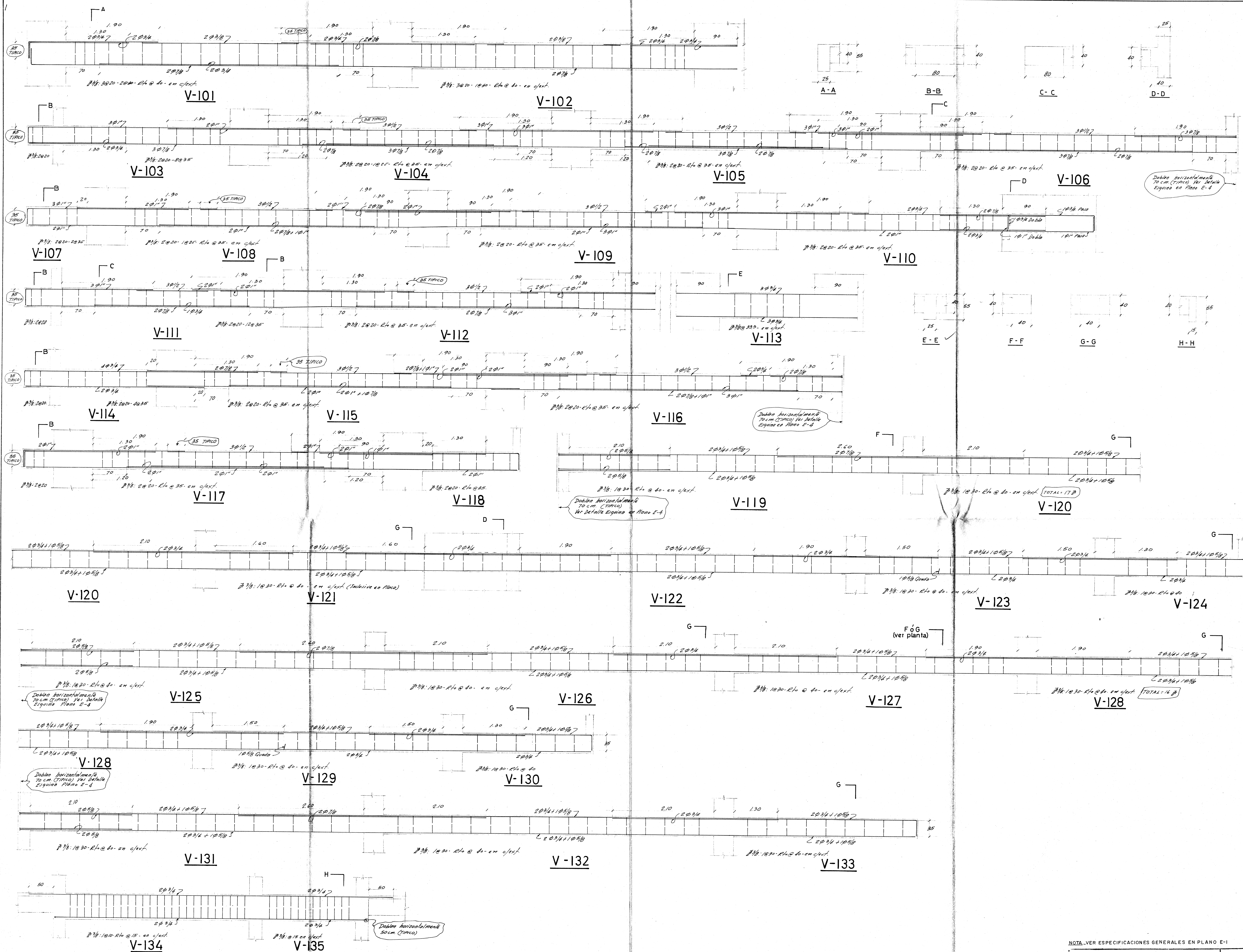
**DETALLE 1**  
(Planta)



**DETALLE 2**  
(Planta)

NOTA: VER ESPECIFICACIONES GENERALES EN PLANO E-1			
HECTOR GALLEGOS VARGAS		OBRA N°	
INGENIEROS ESTRUCTURALES		53466	
RAUL RIOS JIMENEZ		OBRA:	
CARLOS UCCELLI L.		INMOBILIARIA URSULA	
CARLOS CASABONNE R.		PLANO:	
INGENIEROS ASOCIADOS		ENCOFRADO TECHO 1er PISO	
DIBUJO:	REVISION:	ESCALAS:	FECHA:
C.A.U.L.	1/1	1:50 1:25	MAR. 1966
			E-4 DE 12

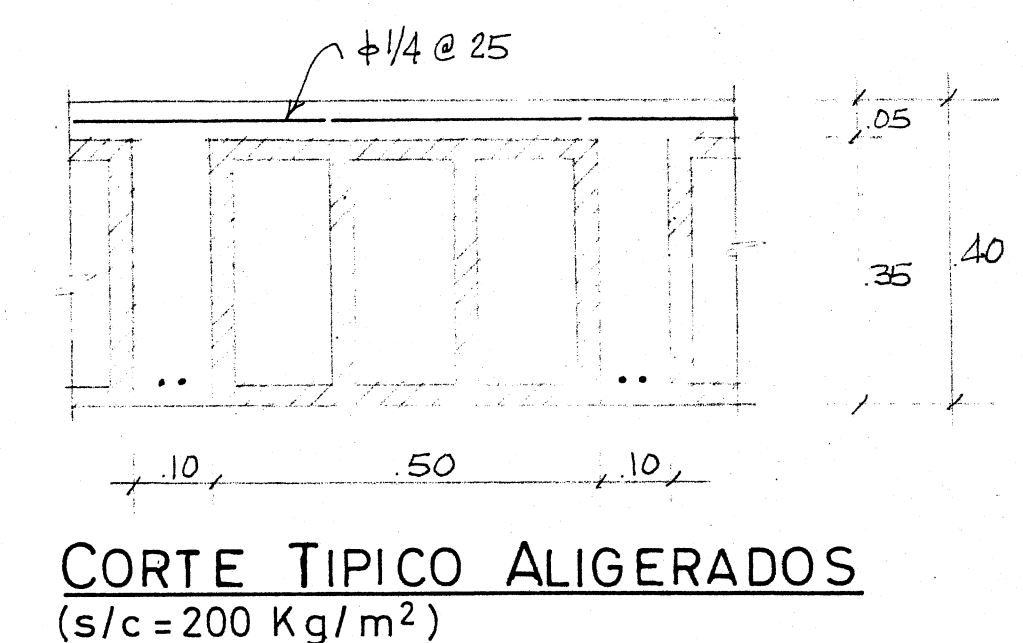
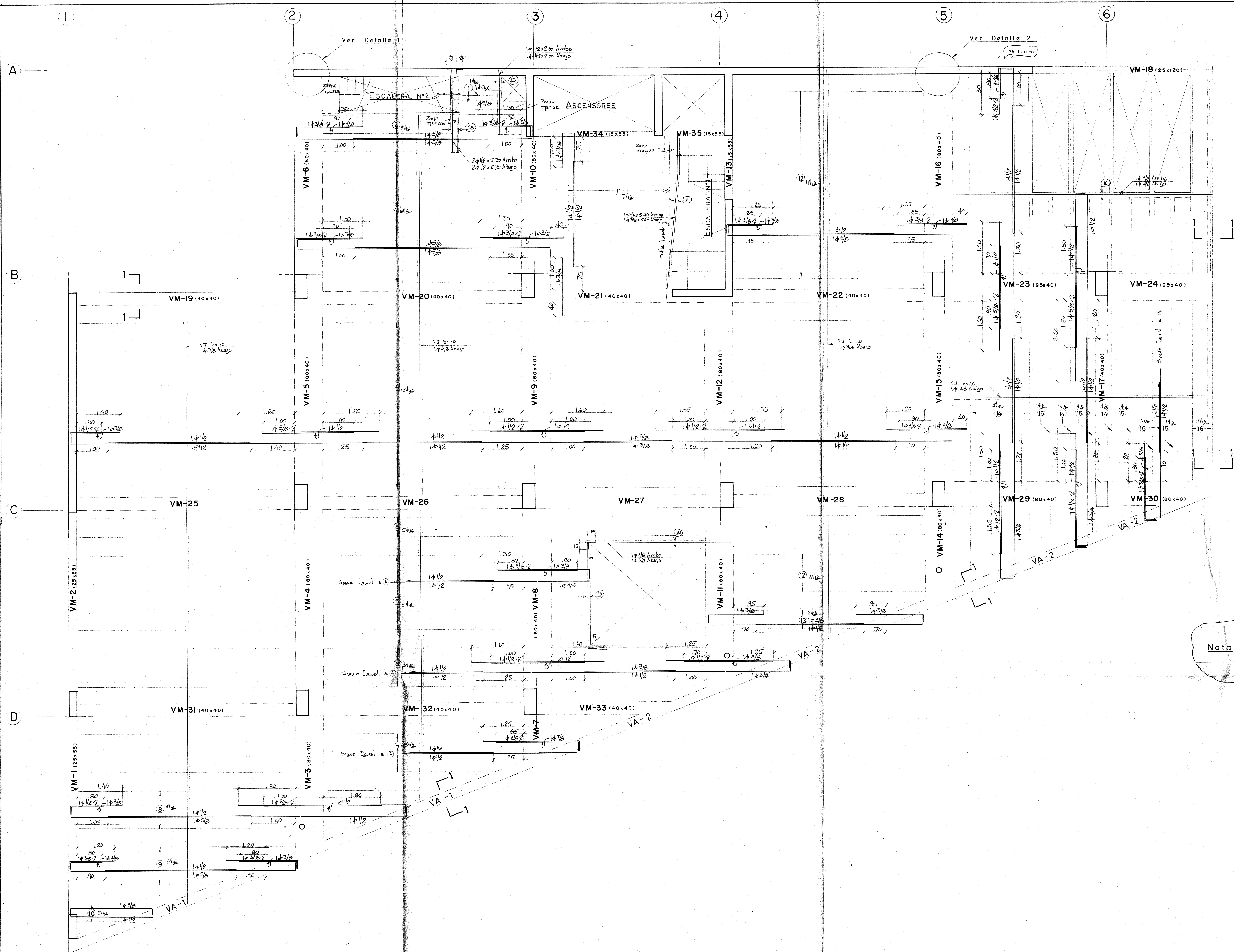




NOTA-VER ESPECIFICACIONES GENERALES EN PLANO E-1

HECTOR GALLEGOS VARGAS		OBRA N°.
INGENIEROS ESTRUCTURALES		53466
OBRA:		
INMOBILIARIA URSULA		
PLANO:		
VIGAS TECHO 1° PISO		
DIBUJO:	REVISIÓN:	ESCALAS:
L.A.G.	1/1	1:25
FECHA:		
MAR. 1966		E-5 DE 12





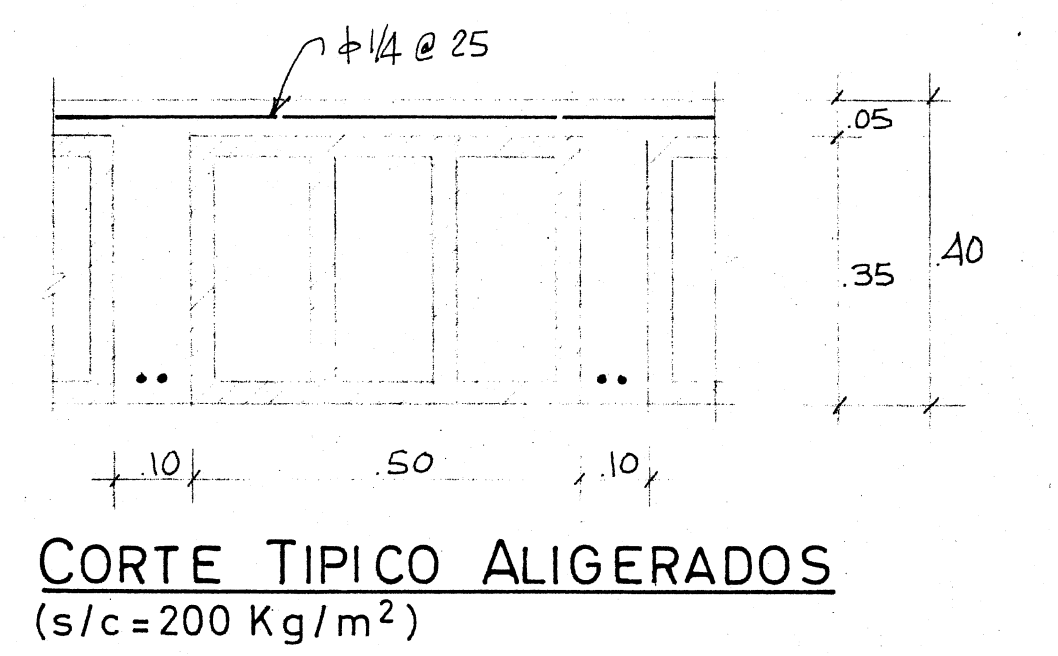
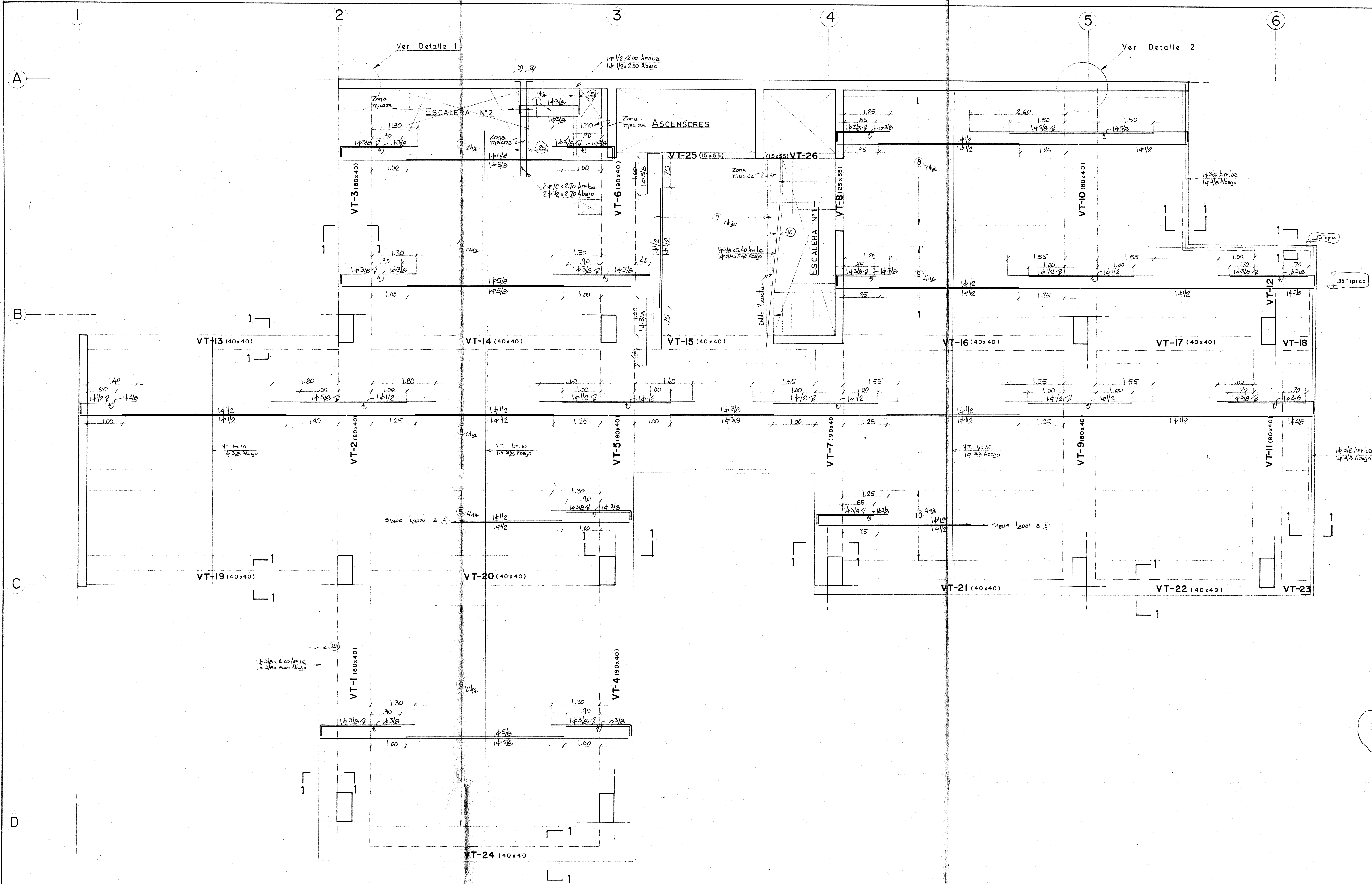
Nota: Ver VA-1, VA-2, Detalles 1 y 2 y Corte 1-1 en Plano E-4

NOTA: VER ESPECIFICACIONES GENERALES EN PLANO E-1			
HECTOR GALLEGOS VARGAS		OBRA N°:	
INGENIEROS ESTRUCTURALES		53466	
RAUL RIOS JIMENEZ		OBRA:	
CARLOS UCCELLI L		INMOBILIARIA URSULA	
CARLOS CASABONNE R		PLANO:	
INGENIEROS ASOCIADOS		ENCOFRADO TECHO MEZZANINE	
DIBUJO:	REVISION:	ESCALAS:	FECHA:
C.A.U.L.	7/73	1:50	MAR. 1966
			E-6 DE 12







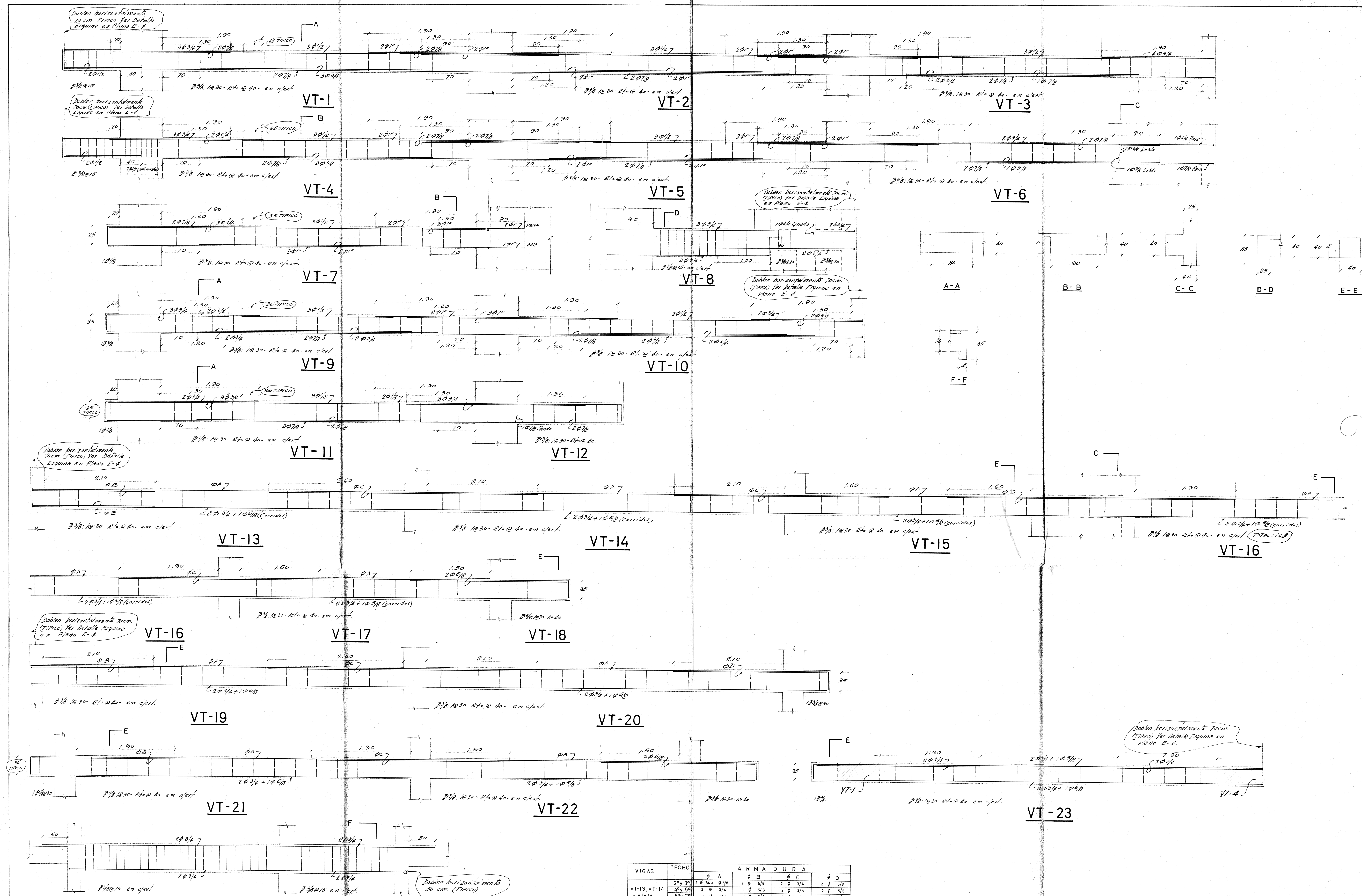


Nota: Ver Detalles 1 y 2 y Corte 1-1  
en Plano E-4

NOTA: VER ESPECIFICACIONES GENERALES EN PLANO E-1

HECTOR GALLEGOS VARGAS		OBRA N°
INGENIEROS ESTRUCTURALES		53466
INGENIEROS ASOCIADOS		OBRA:
RAUL RIOS JIMENEZ CARLOS UCCELLI L CARLOS CASABONNE R		INMOBILIARIA URSULA
PLANO:		ENCOFRADO TECHO TÍPICO
DIBUJO: C.A.U.L.		(TECHO 2° PISO A TECHO 9° PISO)
REVISIÓN	ESCALAS:	FECHA:
1:50	1:50	MAR. 1966
		E-8 DE 12



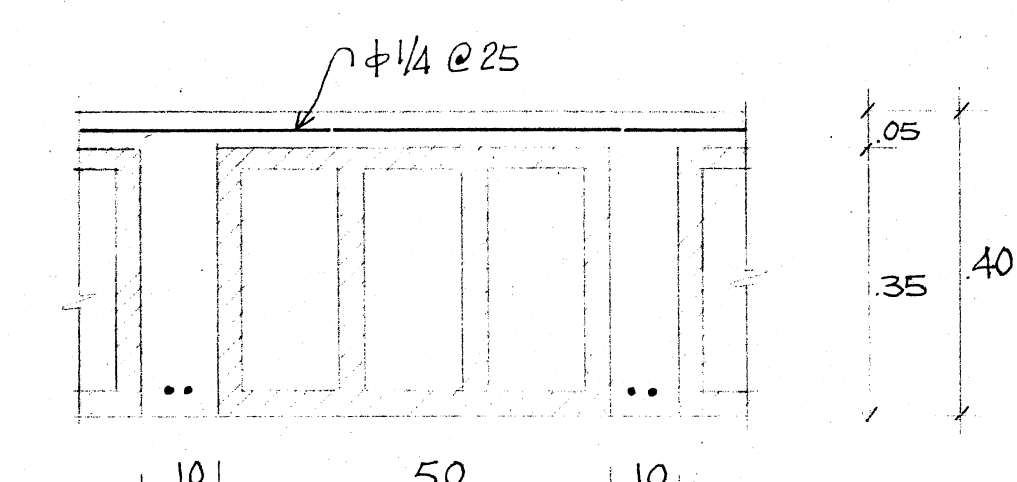


VIGAS	TECHO	ARMA DURA			
		Ø A	Ø B	Ø C	Ø D
VT-13, VT-14 y VT-15	20x30	2 Ø 3/4 + 1 Ø 5/8	1 Ø 5/8	2 Ø 3/4	2 Ø 5/8
	Ø 5/8	2 Ø 3/4	1 Ø 5/8	2 Ø 3/4	2 Ø 5/8
	Ø 5/8	2 Ø 3/4	1 Ø 5/8	2 Ø 3/4	2 Ø 5/8
	Ø 5/8	2 Ø 3/4	1 Ø 5/8	2 Ø 3/4	2 Ø 5/8
VT-16, VT-17 y VT-18	20x30	2 Ø 3/4 + 1 Ø 5/8	2 Ø 5/8	2 Ø 5/8	2 Ø 5/8
	Ø 5/8	2 Ø 3/4	2 Ø 5/8	2 Ø 5/8	2 Ø 5/8
	Ø 5/8	2 Ø 3/4	2 Ø 5/8	2 Ø 5/8	2 Ø 5/8
	Ø 5/8	2 Ø 3/4	2 Ø 5/8	2 Ø 5/8	2 Ø 5/8
VT-19 y VT-20	20x30	2 Ø 3/4 + 1 Ø 5/8	1 Ø 5/8	2 Ø 3/4	2 Ø 5/8
	Ø 5/8	2 Ø 3/4	1 Ø 5/8	2 Ø 3/4	2 Ø 5/8
	Ø 5/8	2 Ø 3/4	1 Ø 5/8	2 Ø 3/4	2 Ø 5/8
	Ø 5/8	2 Ø 3/4	1 Ø 5/8	2 Ø 3/4	2 Ø 5/8
VT-21 y VT-22	20x30	2 Ø 3/4 + 1 Ø 5/8	2 Ø 5/8	2 Ø 5/8	2 Ø 5/8
	Ø 5/8	2 Ø 3/4	2 Ø 5/8	2 Ø 5/8	2 Ø 5/8
	Ø 5/8	2 Ø 3/4	2 Ø 5/8	2 Ø 5/8	2 Ø 5/8
	Ø 5/8	2 Ø 3/4	2 Ø 5/8	2 Ø 5/8	2 Ø 5/8

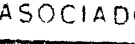
NOTA: VER ESPECIFICACIONES GENERALES EN PLANO E-1

<b>HECTOR GALLEGOS VARGAS</b>		OBRA N.º
INGENIEROS ESTRUCTURALES		53466
OBRA: INMOBILIARIA URSULA		
PLANO: VIGAS TECHO TÍPICO		
TECHO 2º PISO A TECHO 9º PISO		
PROYECTO	REVISIÓN	FECHA
L.A.G.	1-25	MAR. 1966
		E-9 DE 12





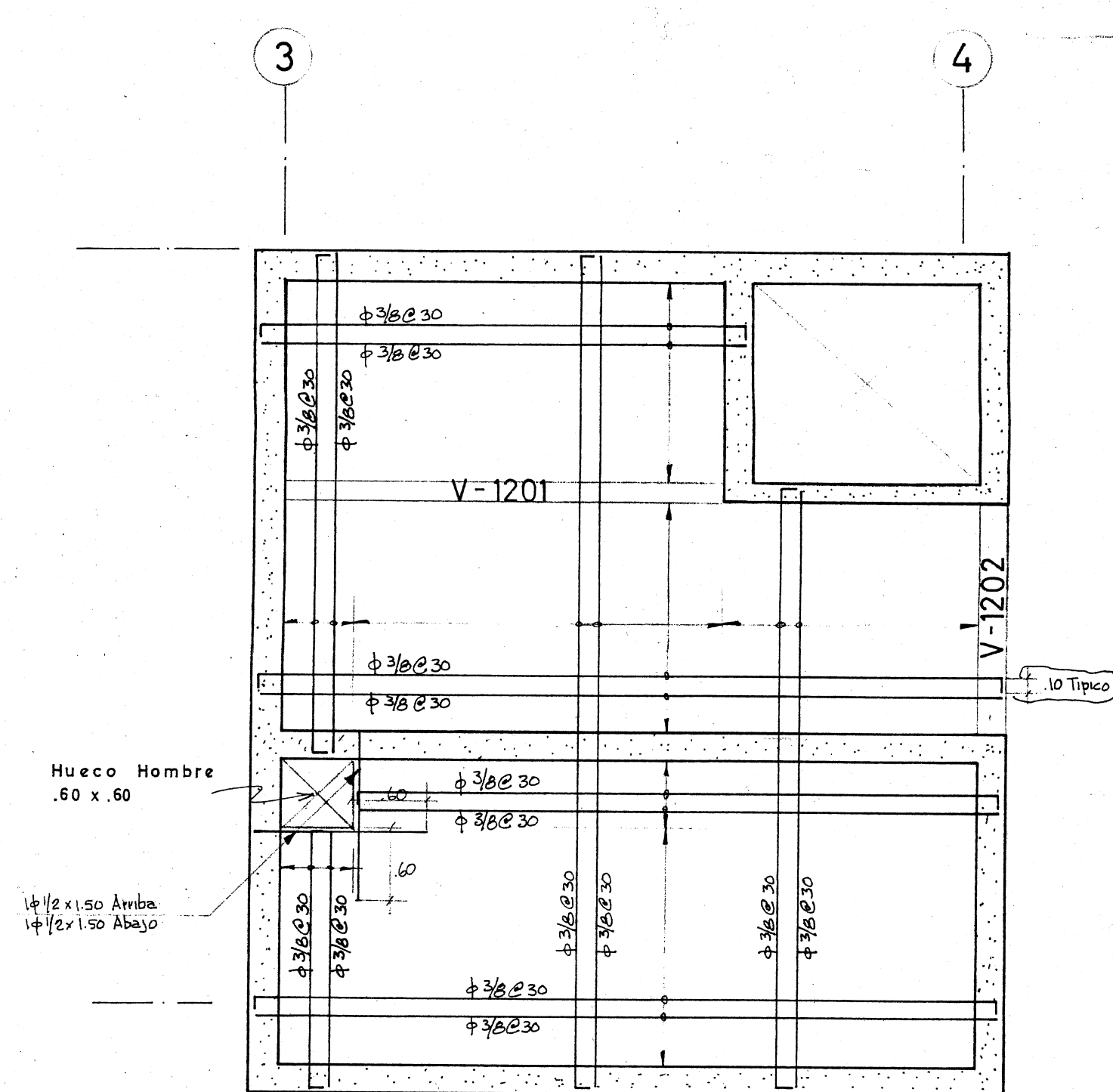
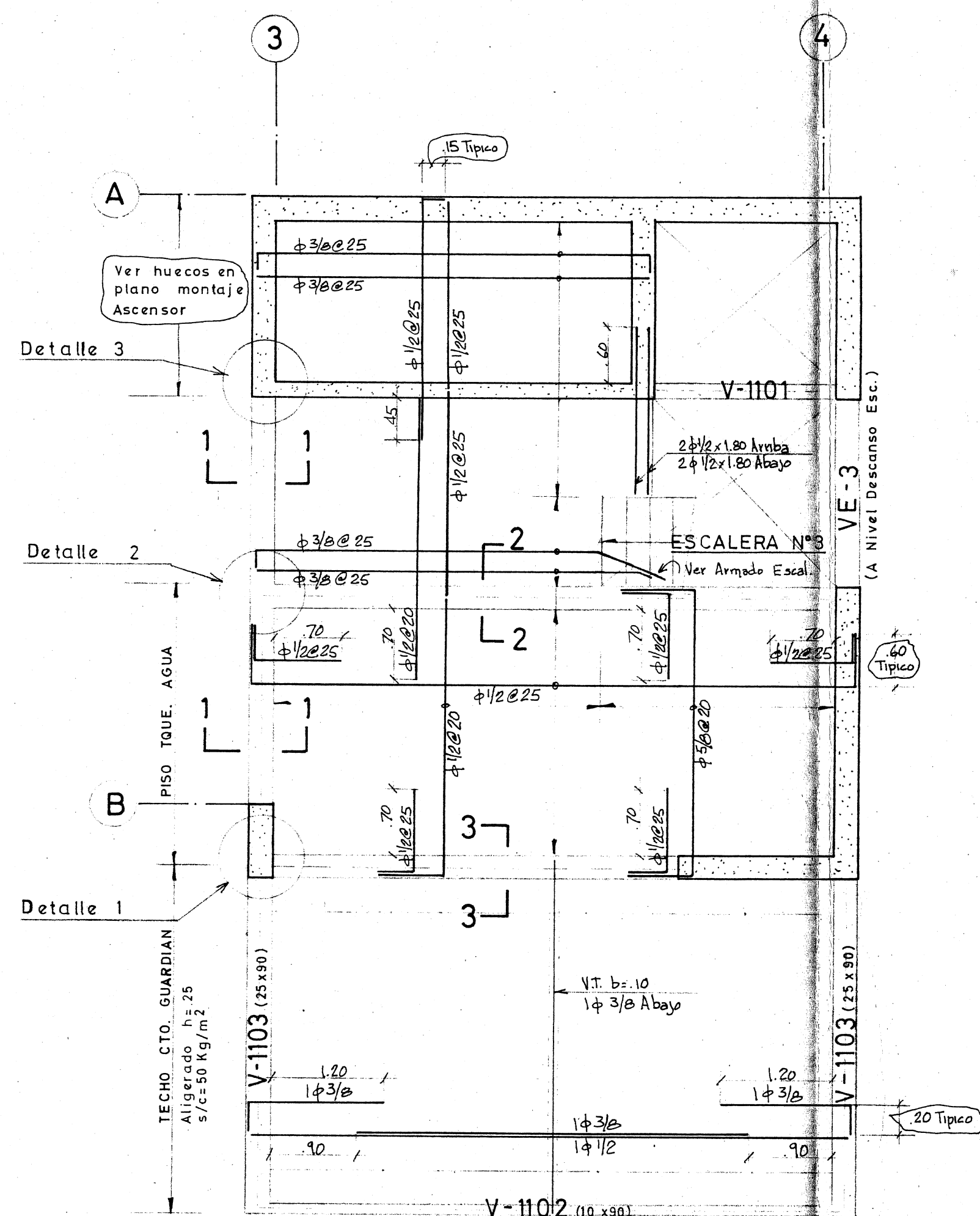
Nota: Ver Corte 1-1  
en Plano E-4

NOTA: VER ESPECIFICACIONES GENERALES EN PLANO E-1			
HECTOR GALLEGOS VARGAS			OBRA N.º
INGENIEROS ESTRUCTURALES			53466
RAUL RIOS JIMENEZ CARLOS UCCELLI CARLOS CASABONNE R			OBRA: INMOBILIARIA URSULA
PLANO: ENCOFRADO TECHO 10º PISO			
INGENIEROS	ASOCIADOS		
DIBUJO	REVISION	FECHA	
CAUL	 1072	ESCALAS: MAR. 1966	E-10 DE 12



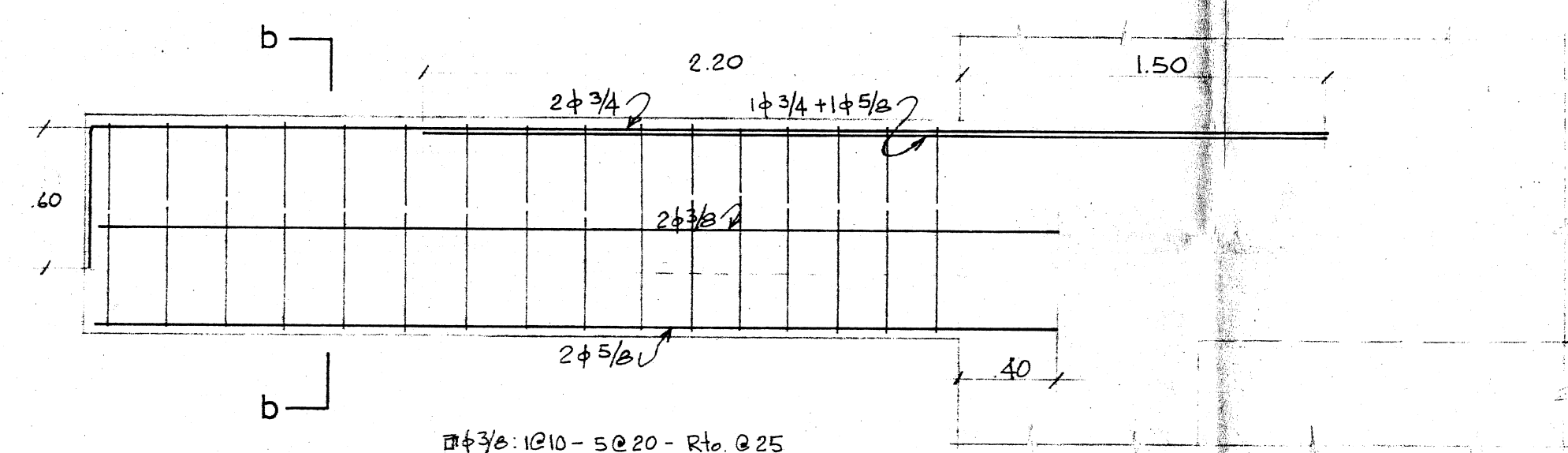




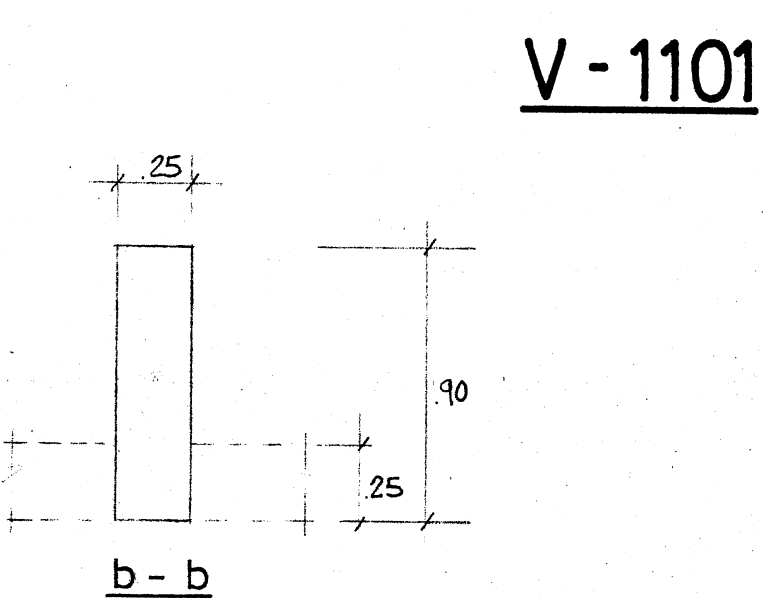


**TECHO CTO. DE MAQUINAS y TANQUE DE AGUA**  
Losa  $h=15$ ,  $s/c=50 \text{ Kg/m}^2$   
Nivel:  $+4.75$  sobre azotea.

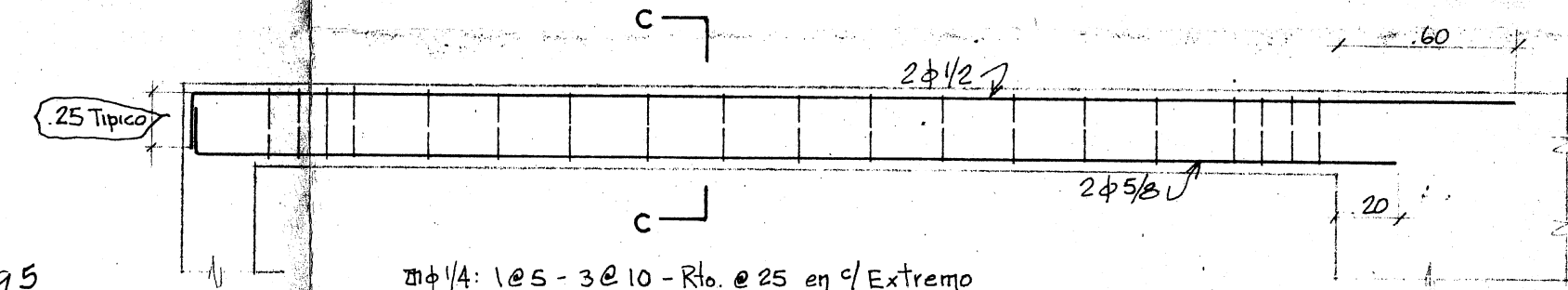
**PISO CTO. DE MAQUINAS, TANQUE DE AGUA y TECHO CTO. GUARDIAN**  
Losa  $h=20$  (Excepto Indicado)  
Nivel:  $+2.50$  sobre azotea.



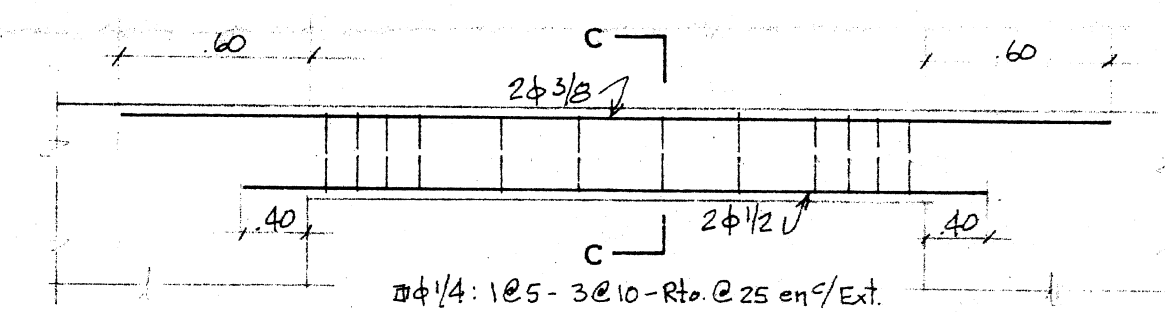
**V-1103**



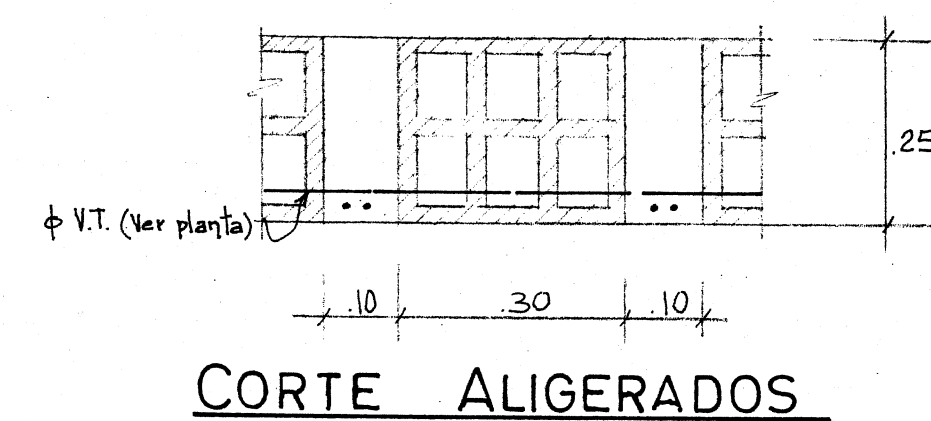
**V-1101**



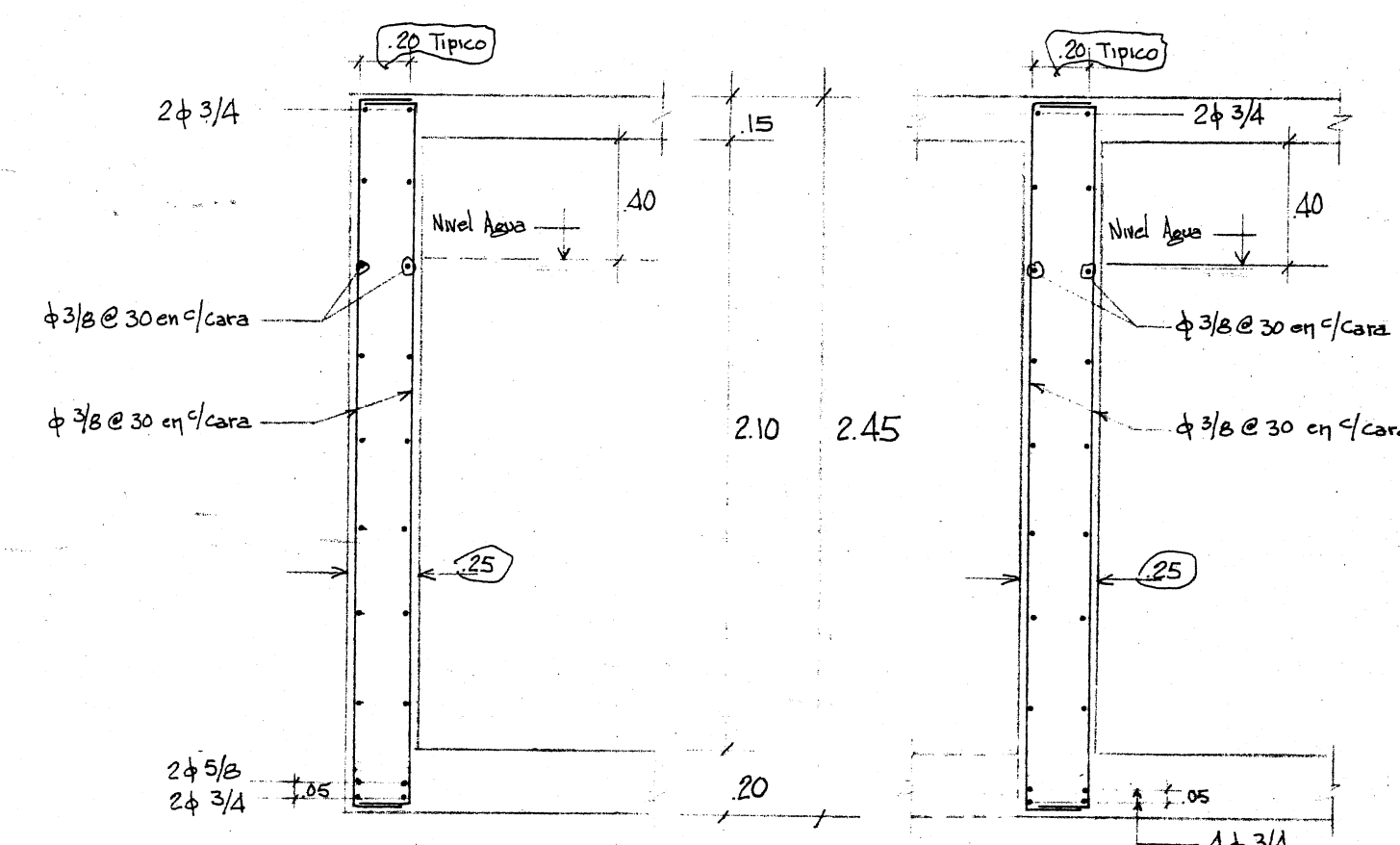
**V-1201**



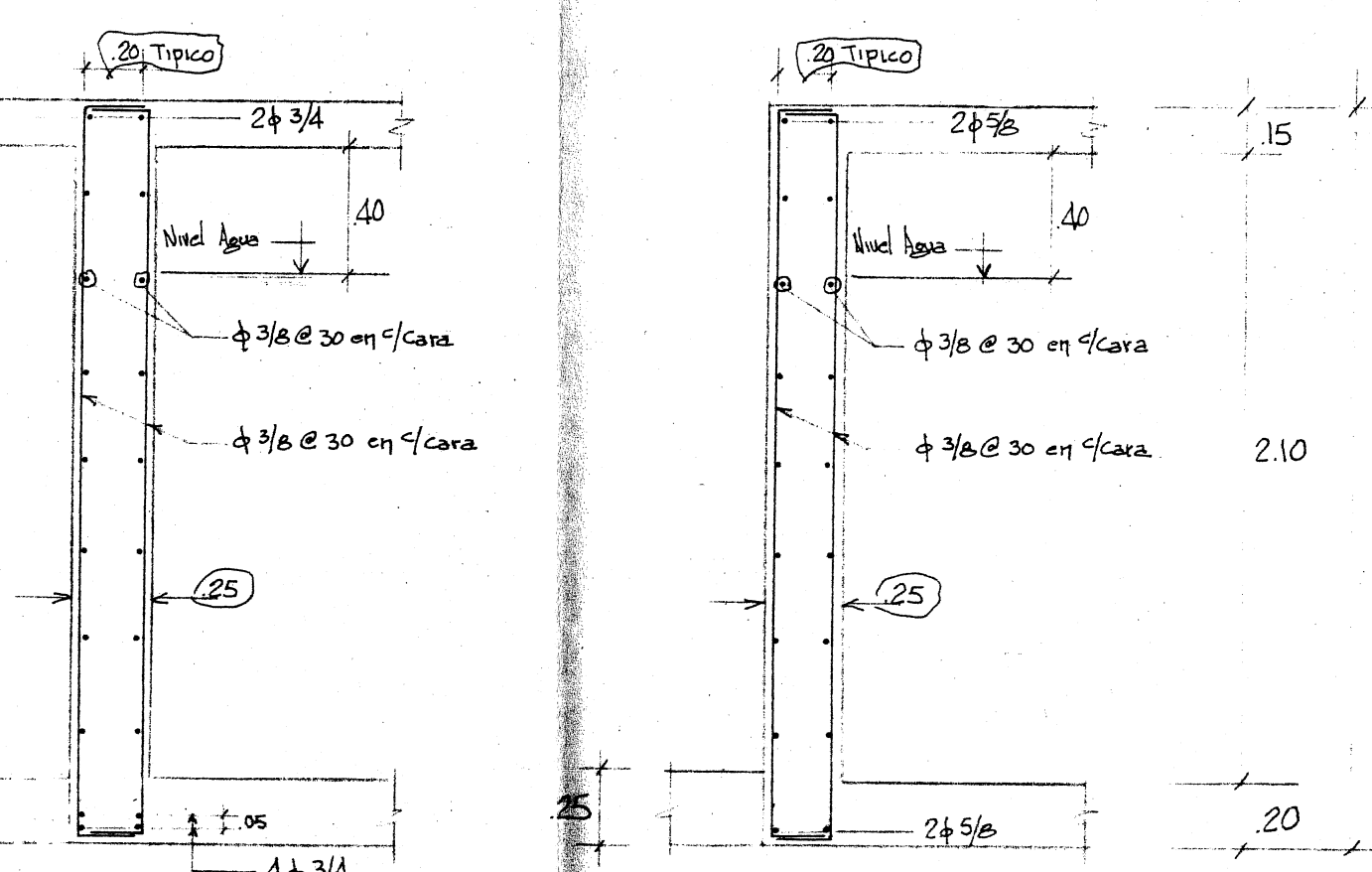
**V-1202**



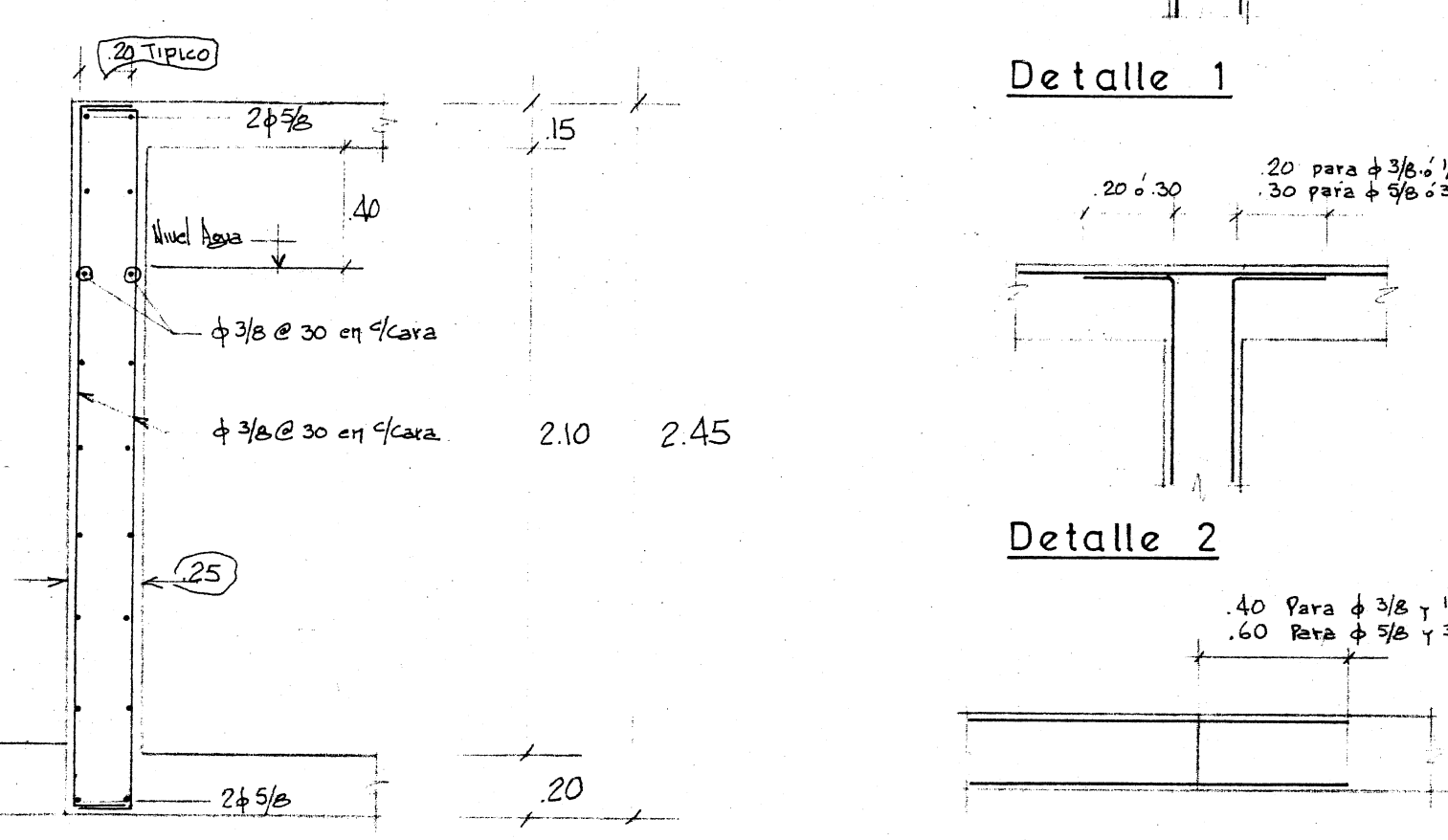
**CORTE ALIGERADOS**



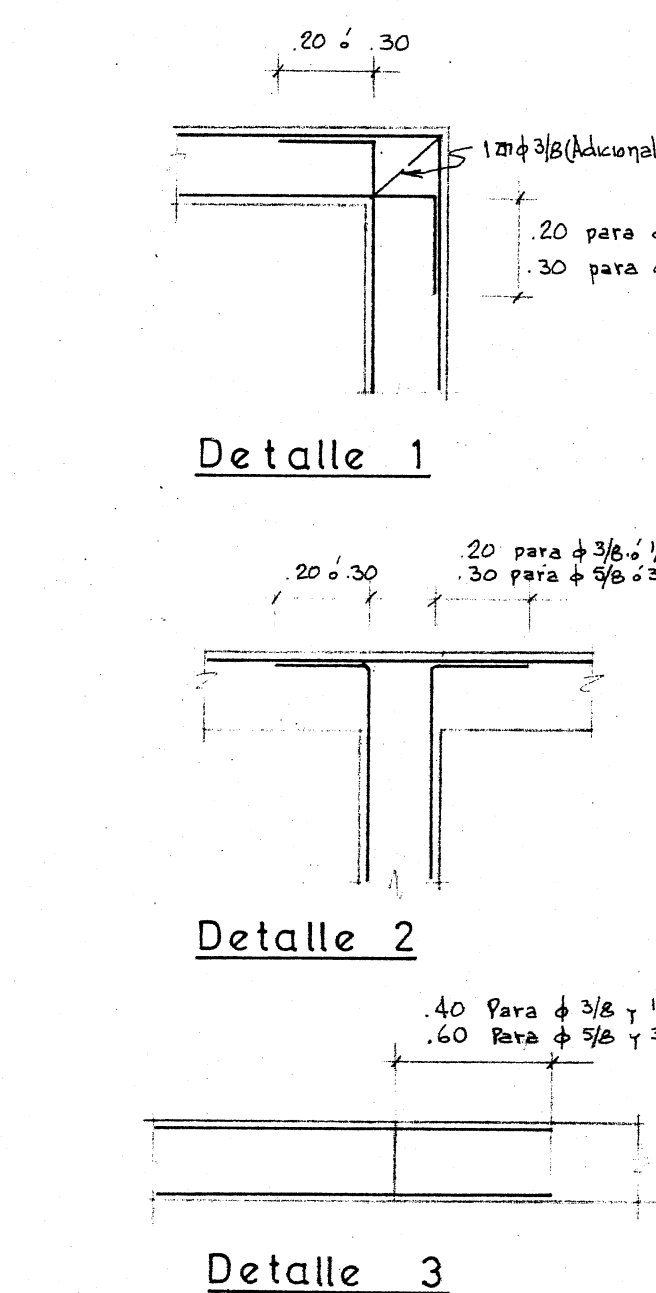
**CORTE 1-1**



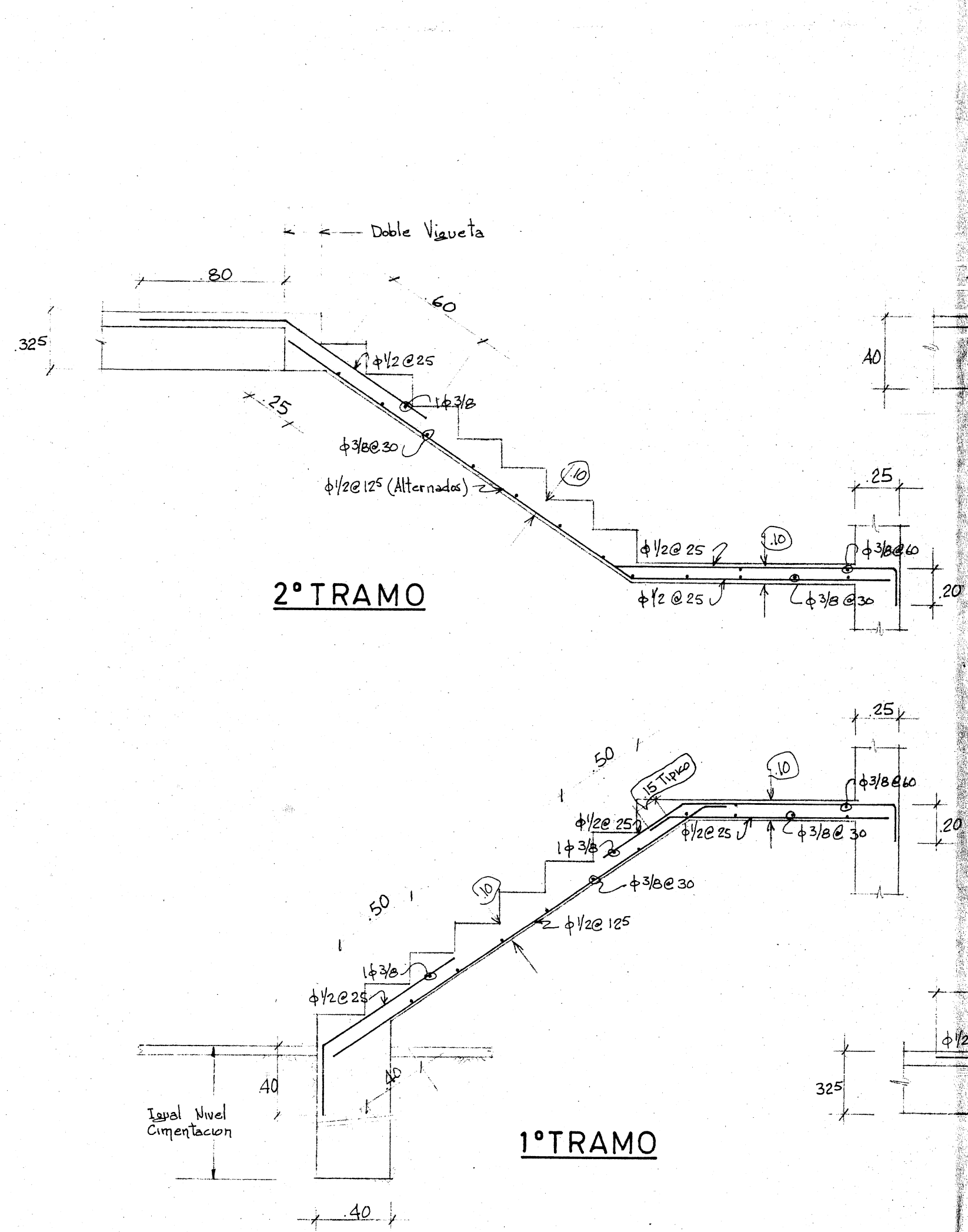
**CORTE 2-2**



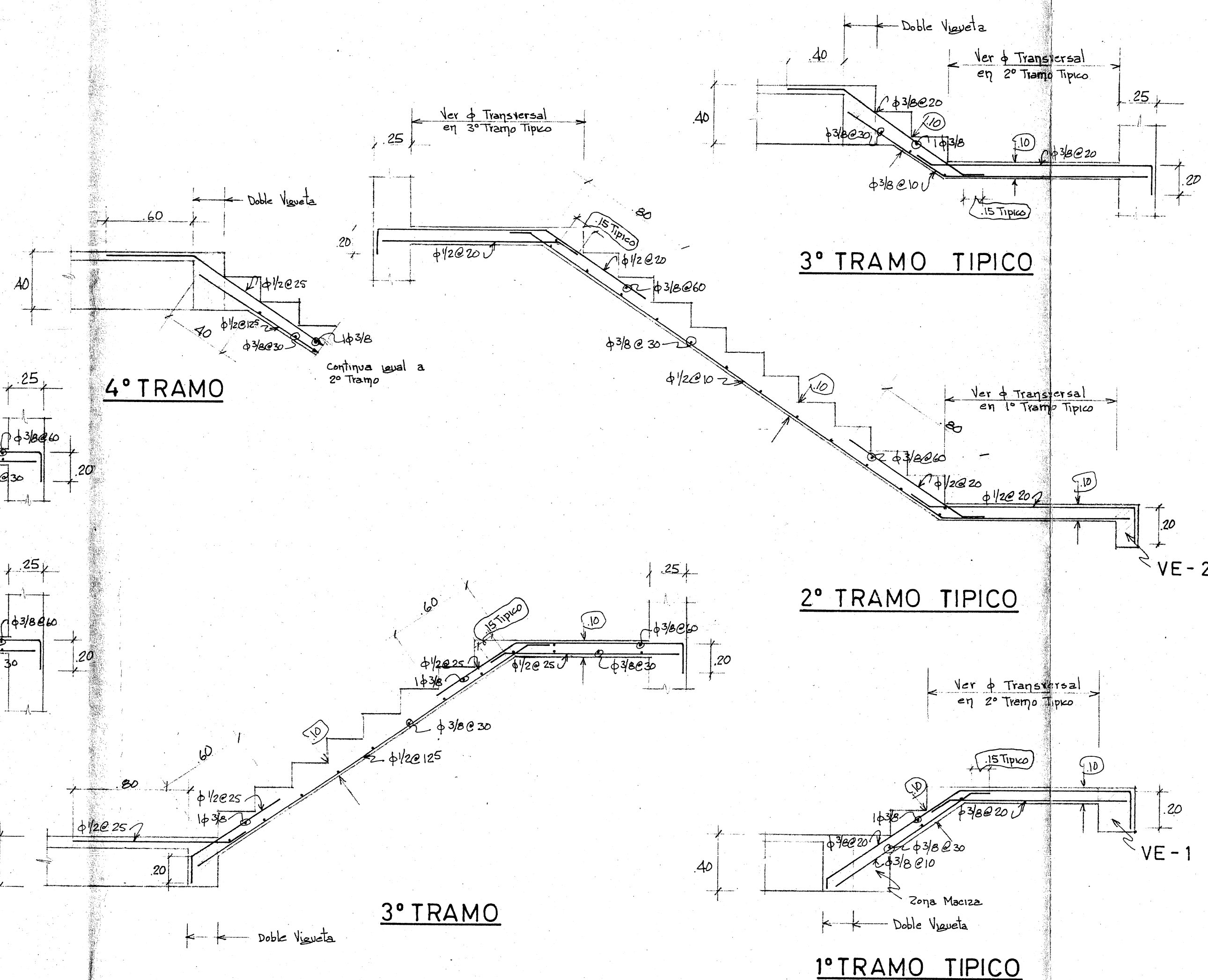
**CORTE 3-3**



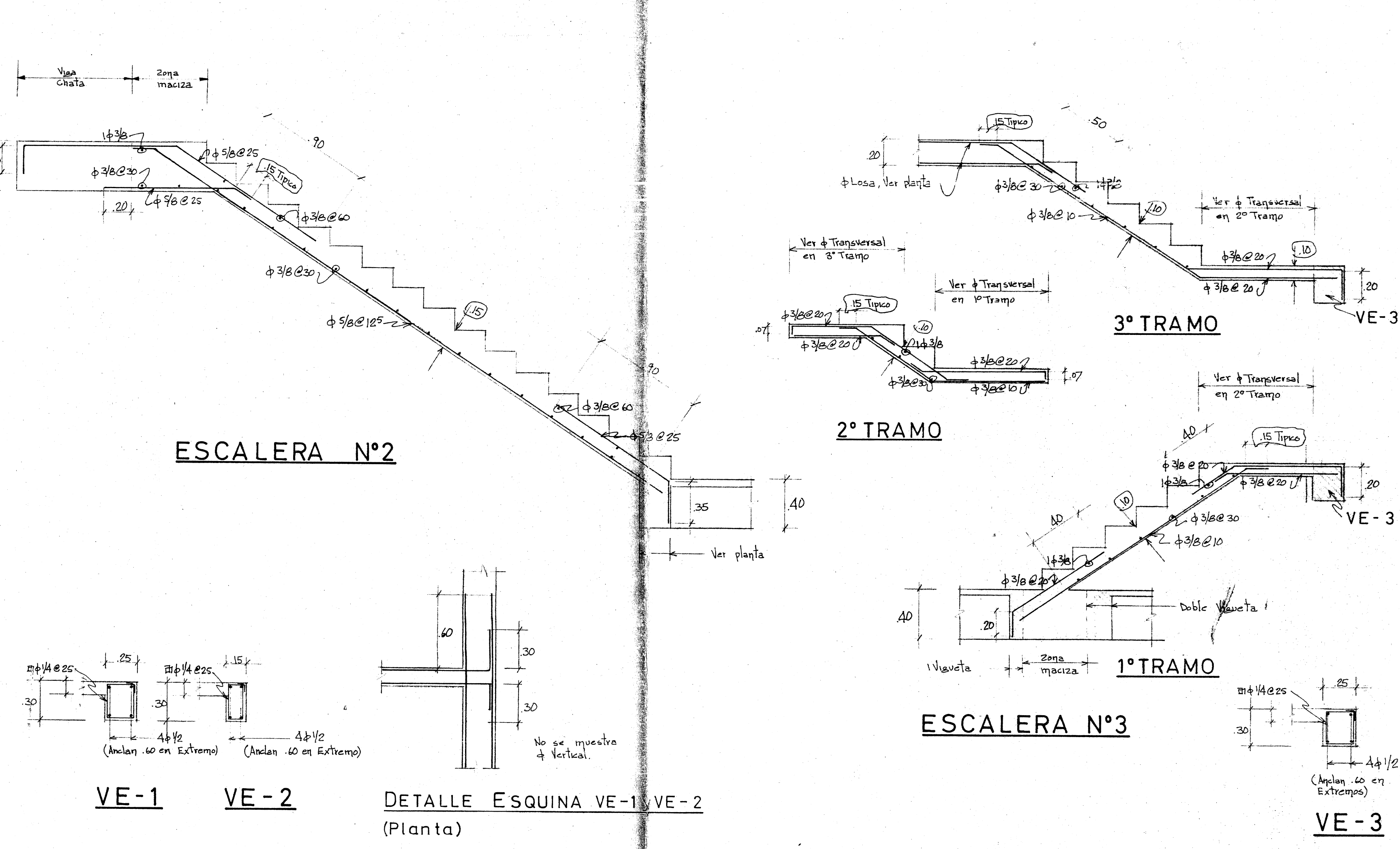
**DETALLES TÍPICOS (Planta)**  
NOTA: NO SE MUESTRA  $\phi$  VERTICAL



**ESCALERA N°1**



**ESCALERA N°2**



**ESCALERA N°3**

NOTA: VER ESPECIFICACIONES GENERALES EN PLANO E-1

HECTOR CALLEGOS VARGAS		OBRA N°:
INGENIEROS ESTRUCTURALES		53466
OBRA: INMOBILIARIA URSULA		
PAUL PIOS JIMENEZ CARLOS UCCELLI L CARLOS CASABONNE R		
INGENIEROS ASOCIADOS		
PLANO: CUARTO DE MAQUINAS-TANQUE DE AGUA-ESCALERAS		
DIBUJO:	REVISIÓN:	FECHA:
C.A.U.L.	1:50 1:25	MAR. 1966
		E-12 DE 12