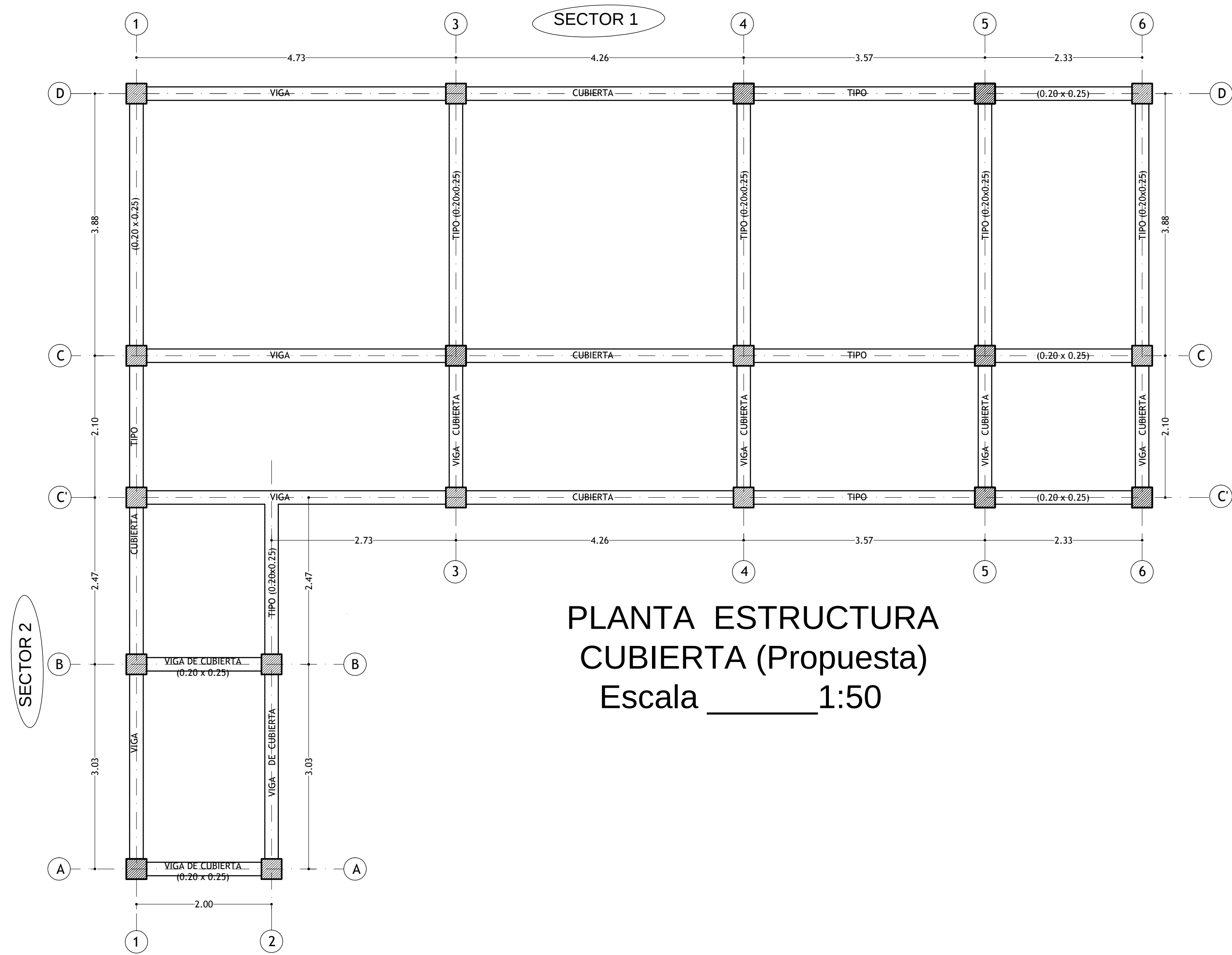




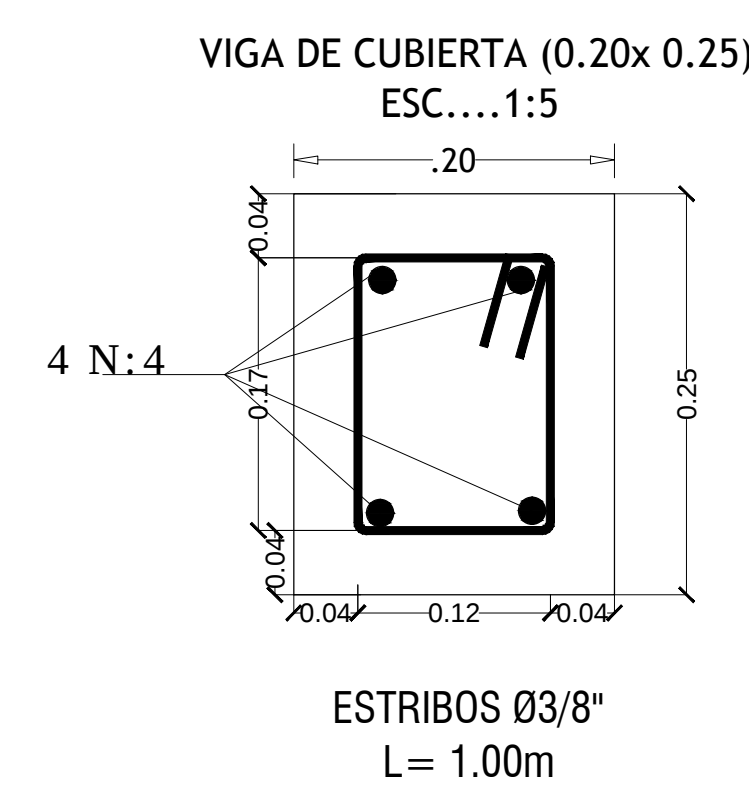
PLANTA ESTRUCTURA
CUBIERTA (Propuesta)
Escala _____1:50

E S P E C I F I C A C I O N E S			
TRASLAPOS			
DIÁMETRO	VIGAS		COLUMNAS
VARILLA	Compresión	Tracción	
Pulgadas	Metros	Metros	Metros
ø 1/4	0.30	0.40	0.40
ø 3/8	0.45	0.60	0.60
ø 1/2	0.60	0.70	0.70
ø 5/8	0.70	0.90	0.90
ø 3/4	0.85	1.00	1.00
ø 7//8	1.20	1.60	1.60
ø 1	1.40	1.80	1.80

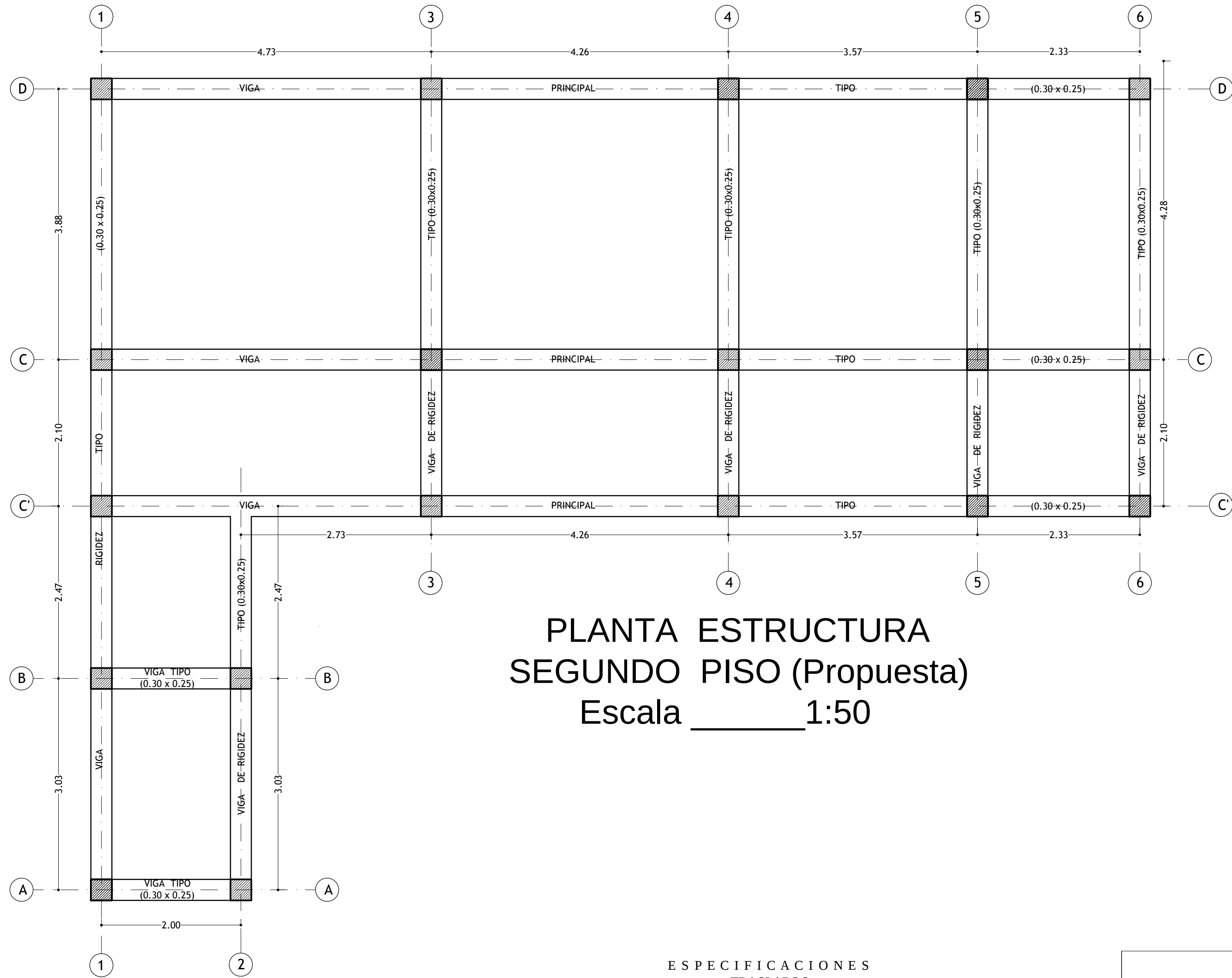
E S P E C I F I C A C I O N E S			
GANCHOS			
CONCRETO COLUMNAS:	f' c = 21.0 MPa	NOMENCLATURA REFUERZO	
CONCRETO VIGAS:	f' c = 21.0 MPa	NI	VARILLA
CONCRETO PLACA		DIAM.	PULG.
DE CONTRAPISO:	f' c = 21.0 MPa	LONGITUD Ganchos(cm)	
CONCRETO ZAPATAS:	f' c = 21.0 MPa		
		Fy = 420 Mpa	
		3	3 / 8
		4	1 / 2
		5	5 / 8
		6	3 / 4
		7	7 / 8
		8	1
		Fy = 240 Mpa	
		2	1 / 4
		3/8"	1 / 4

CANTIDAD VARILLAS	NUMERO DE VARILLA
2	1
4	2
3	1
4	2

LONGITUD EN METROS	
2	1.0
3/8"	1.2.5

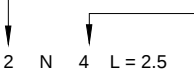


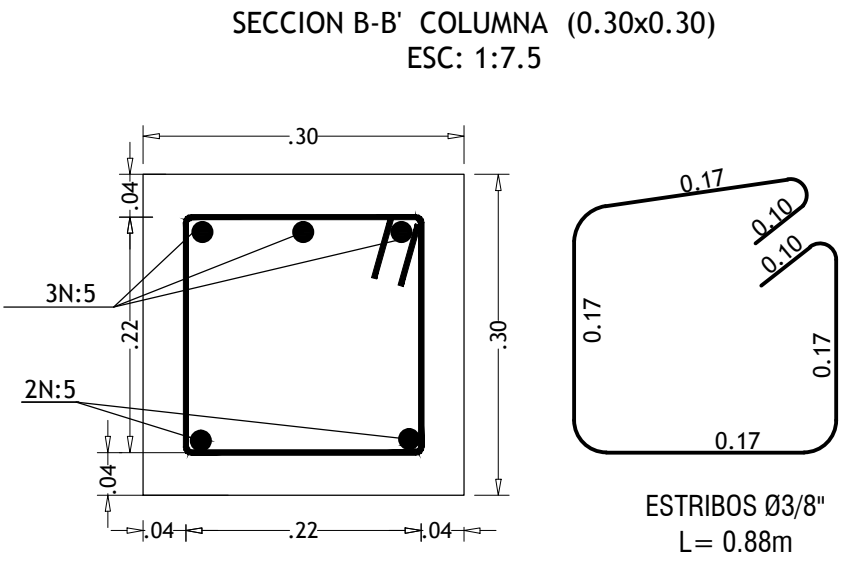
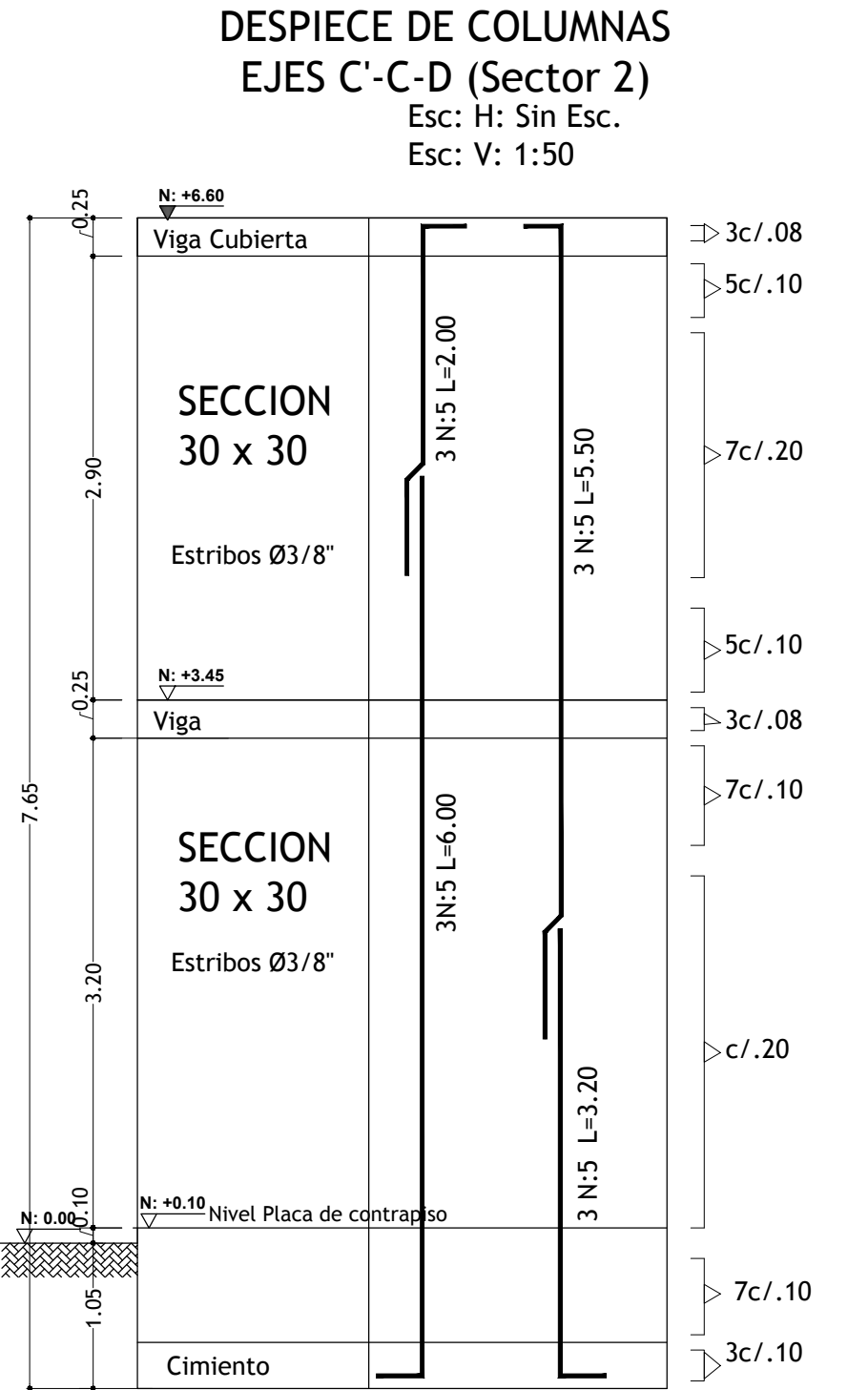
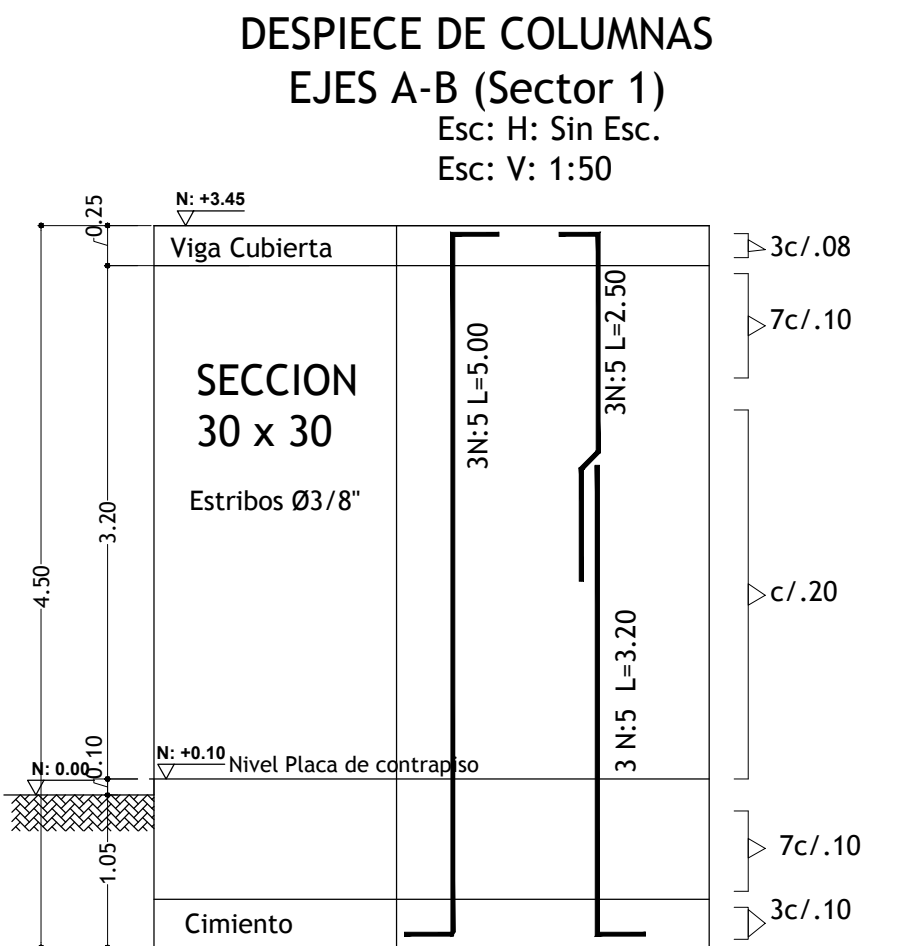
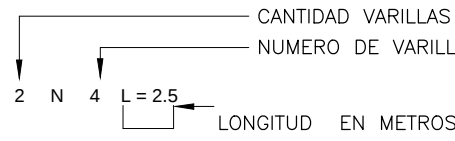
UNIVERSIDAD SANTO TOMAS ESPECIALIZACION EN PATOLOGIA DE LA CONSTRUCCION	PROYECTO: ESTUDIO PATOLOGICO DE LA CASA "LA PAZ" EN EL MUNICIPIO DE FACATATIVA	LEVANTAMIENTO: JUAN SEBASTIAN FULA ORTIZ CLAUDIA YANETH TOCARIA MARTINEZ CAROLINA DEL PILAR LUQUE CUBILLOS	CONTENIDO: INTERVENCION SUGERIDA		OBSERVACIONES:	5B/5
	DIRECTOR DE PROYECTO: ING. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO		ESCALA: INDICADA	FECHA: OCTUBRE/2018		
			ARCHIVO: Casa La Paz.dwg			



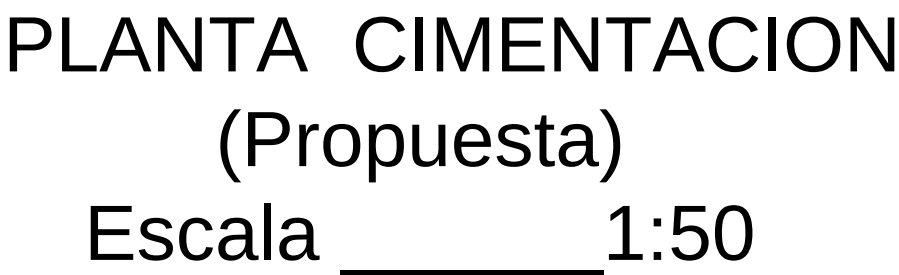
PLANTA ESTRUCTURA
SEGUNDO PISO (Propuesta)
Escala 1:50

ESPECIFICACIONES TRASLAPOS			
DIÁMETRO VARILLA	VIGAS		COLUMNAS
	Compresión	Tracción	
Pulgadas	Metros	Metros	Metros
ø 1/4	0.30	0.40	0.40
ø 3/8	0.45	0.60	0.60
ø 1/2	0.60	0.70	0.70
ø 5/8	0.70	0.90	0.90
ø 3/4	0.85	1.00	1.00
ø 7/8	1.20	1.60	1.60
ø 1	1.40	1.80	1.80

ESPECIFICACIONES GANCHOS																																							
CONCRETO COLUMNAS:	$f' c = 21.0 \text{ MPa}$	<table><tr><th colspan="3">NOMENCLATURA REFUERZO</th></tr><tr><th>Nº VARILLA</th><th>DIAM. PULG.</th><th>LONGITUD Ganchos(cm)</th></tr><tr><td colspan="3">Fy = 420 Mpa</td></tr><tr><td>3</td><td>3/8</td><td>15</td></tr><tr><td>4</td><td>1/2</td><td>17.50</td></tr><tr><td>5</td><td>5/8</td><td>22.5</td></tr><tr><td>6</td><td>3/4</td><td>30</td></tr><tr><td>7</td><td>7/8</td><td>35</td></tr><tr><td>8</td><td>1</td><td>40</td></tr><tr><td colspan="3">Fy = 240 Mpa</td></tr><tr><td>2</td><td>1/4</td><td>10</td></tr><tr><td>3/8"</td><td>1/4</td><td>12.5</td></tr></table>		NOMENCLATURA REFUERZO			Nº VARILLA	DIAM. PULG.	LONGITUD Ganchos(cm)	Fy = 420 Mpa			3	3/8	15	4	1/2	17.50	5	5/8	22.5	6	3/4	30	7	7/8	35	8	1	40	Fy = 240 Mpa			2	1/4	10	3/8"	1/4	12.5
NOMENCLATURA REFUERZO																																							
Nº VARILLA	DIAM. PULG.			LONGITUD Ganchos(cm)																																			
Fy = 420 Mpa																																							
3	3/8			15																																			
4	1/2	17.50																																					
5	5/8	22.5																																					
6	3/4	30																																					
7	7/8	35																																					
8	1	40																																					
Fy = 240 Mpa																																							
2	1/4	10																																					
3/8"	1/4	12.5																																					
CONCRETO VIGAS:	$f' c = 21.0 \text{ MPa}$																																						
CONCRETO PLACA DE CONTRAPISO:	$f' c = 21.0 \text{ MPa}$																																						
CONCRETO ZAPATAS:	$f' c = 21.0 \text{ MPa}$																																						
																																							

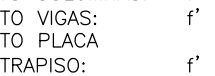


UNIVERSIDAD SANTO TOMAS ESPECIALIZACION EN PATOLOGIA DE LA CONSTRUCCION	PROYECTO: ESTUDIO PATOLOGICO DE LA CASA "LA PAZ" EN EL MUNICIPIO DE FACATATIVA	LEVANTAMIENTO: JUAN SEBASTIAN FULA ORTIZ CLAUDIA YANETH TOCARIA MARTINEZ CAROLINA DEL PILAR LUQUE CUBILLOS	CONTENIDO: INTERVENCION SUGERIDA		OBSERVACIONES:	5A/5
	DIRECTOR DE PROYECTO: ING. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO		ESCALA: INDICADA	FECHA: OCTUBRE/2018		



ESPECIFICACIONES GANCHOS

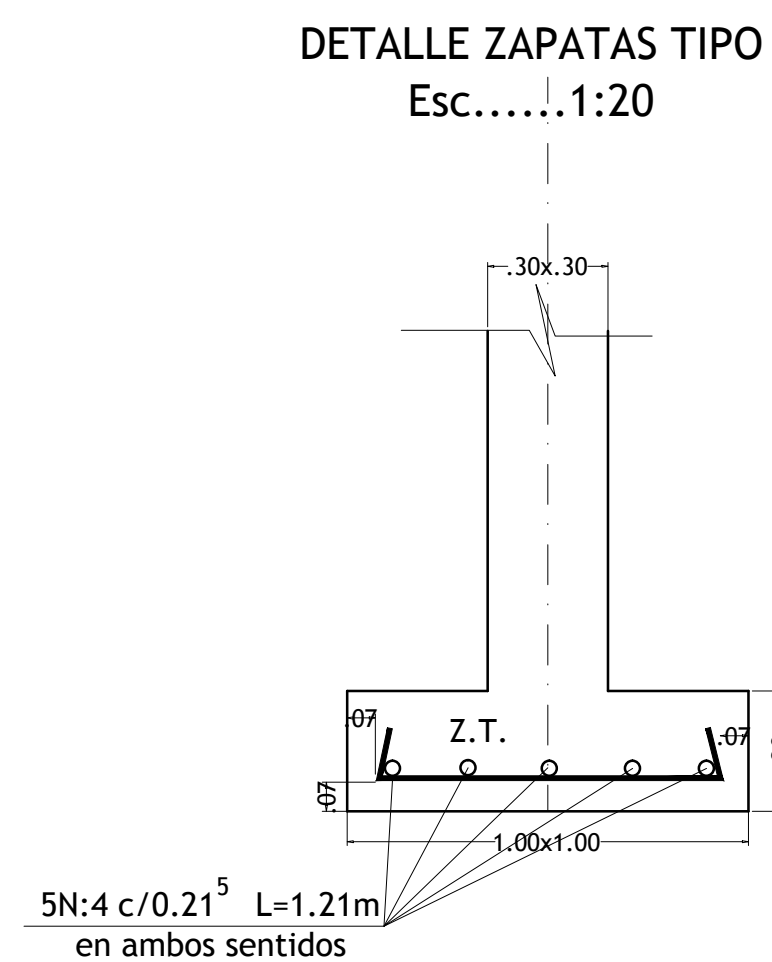
CONCRETO COLUMNAS:	$f'c = 21.0 \text{ MPa}$	
CONCRETO VIGAS:	$f'c = 21.0 \text{ MPa}$	
CONCRETO PLACA		
DE CONTRAPISO:	$f'c = 21.0 \text{ MPa}$	
CONCRETO ZAPATAS:	$f'c = 21.0 \text{ MPa}$	



CANTIDAD VARILLAS

NUMERO DE VARILLA

LONGITUD EN METROS



UNIVERSIDAD SANTO TOMAS ESPECIALIZACION EN PATOLOGIA DE LA CONSTRUCCION	PROYECTO: ESTUDIO PATOLOGICO DE LA CASA "LA PAZ" EN EL MUNICIPIO DE FACATATIVA	LEVANTAMIENTO: JUAN SEBASTIAN FULA ORTIZ CLAUDIA YANETH TOCARIA MARTINEZ CAROLINA DEL PILAR LUQUE CUBILLOS	CONTENIDO: INTERVENCION SUGERIDA		OBSERVACIONES:	PLANO: 5/5
	DIRECTOR DE PROYECTO: ING. WALTER MAURICIO BARRETO CASTILLO		ESCALA: INDICADA			
			FECHA: OCTUBRE/2018	ARCHIVO: Casa La Paz.dwg		