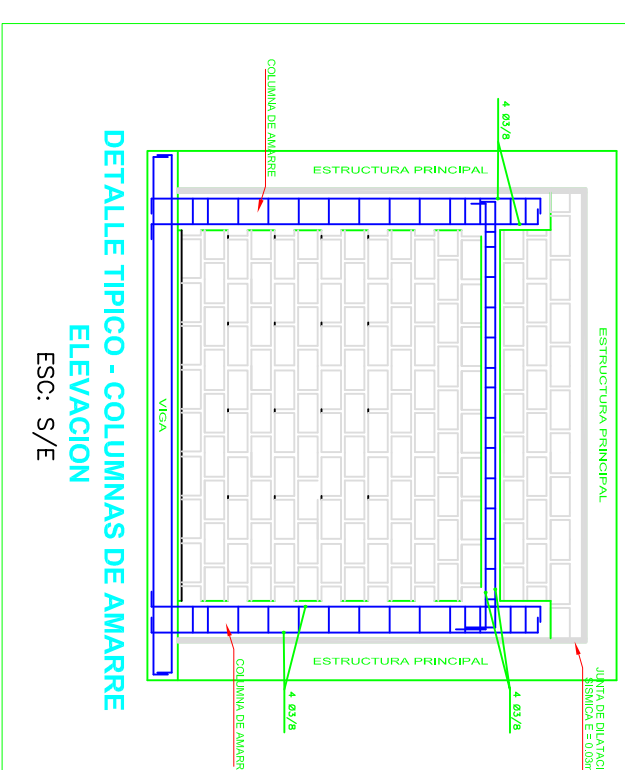
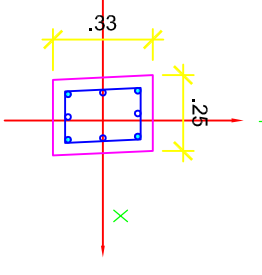
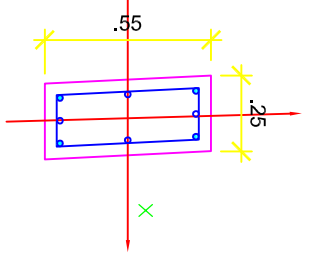
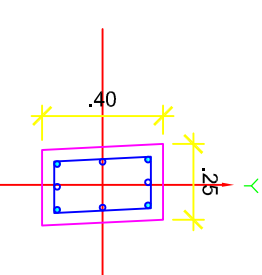
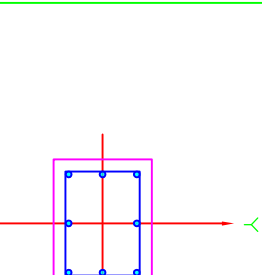
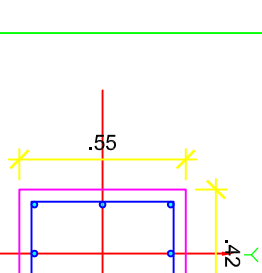
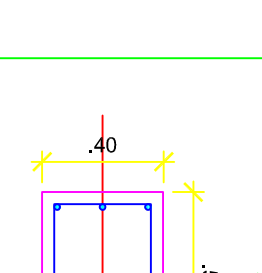
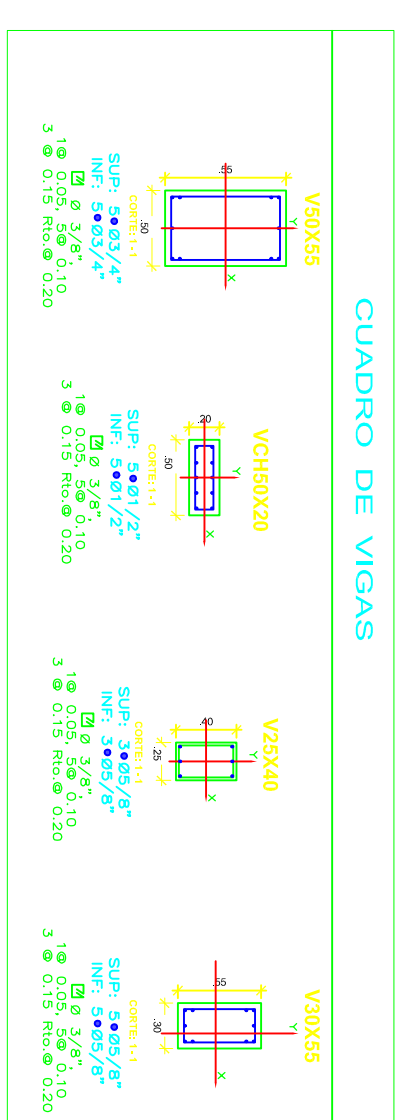




CUADRO DE COLUMNAS						
TIPO	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6
DIMENSION						
ACERO	4 ● Ø 5/8" 4 ○ Ø 1/2"	4 ● Ø 5/8" 4 ○ Ø 1/2"	4 ● Ø 5/8" 4 ○ Ø 1/2"	8 ● Ø 3/4"	8 ● Ø 3/4"	8 ● Ø 1/2"
1° NIVEL 2° NIVEL 3° NIVEL 4° NIVEL	1 ⊗ Ø 3/8" 1 ⊗ 0.05, 7 ⊗ 0.10 Rio ⊗ 0.20	1 ⊗ Ø 3/8" 1 ⊗ 0.05, 7 ⊗ 0.10 Rio ⊗ 0.20	1 ⊗ Ø 3/8" 1 ⊗ 0.05, 7 ⊗ 0.10 Rio ⊗ 0.20	1 ⊗ Ø 3/8" 1 ⊗ 0.05, 7 ⊗ 0.10 Rio ⊗ 0.20	1 ⊗ Ø 1/4" 1 ⊗ 0.05, 7 ⊗ 0.10 Rio ⊗ 0.20	1 ⊗ Ø 1/4" 1 ⊗ 0.05, 7 ⊗ 0.10 Rio ⊗ 0.20



VCH1

Diagrama de la sección transversal VCH1 con dimensiones: h (altura total), h_1 (altura del alma), b (ancho de la flange), t_f (espesor de la flange), t_w (espesor del alma), r (radio de giro), x (distancia del eje neutro a la fibra exterior superior), y (distancia del eje neutro a la fibra exterior lateral).

h	h_1	b	t_f	t_w	r	x	y	I_x	I_y
100	80	100	10	6	10	40	40	10000	10000
120	100	120	12	8	12	48	48	15000	15000
140	120	140	14	10	14	56	56	22000	22000
160	140	160	16	12	16	64	64	32000	32000
180	160	180	18	14	18	72	72	45000	45000
200	180	200	20	16	20	80	80	62000	62000
220	200	220	22	18	22	88	88	83000	83000
240	220	240	24	20	24	96	96	108000	108000
260	240	260	26	22	26	104	104	138000	138000
280	260	280	28	24	28	112	112	173000	173000
300	280	300	30	26	30	120	120	213000	213000

VCH2

Diagrama de la sección transversal VCH2 con dimensiones: h (altura total), h_1 (altura del alma), b (ancho de la flange), t_f (espesor de la flange), t_w (espesor del alma), r (radio de giro), x (distancia del eje neutro a la fibra exterior superior), y (distancia del eje neutro a la fibra exterior lateral).

h	h_1	b	t_f	t_w	r	x	y	I_x	I_y
100	80	100	10	6	10	40	40	10000	10000
120	100	120	12	8	12	48	48	15000	15000
140	120	140	14	10	14	56	56	22000	22000
160	140	160	16	12	16	64	64	32000	32000
180	160	180	18	14	18	72	72	45000	45000
200	180	200	20	16	20	80	80	62000	62000
220	200	220	22	18	22	88	88	83000	83000
240	220	240	24	20	24	96	96	108000	108000
260	240	260	26	22	26	104	104	138000	138000
280	260	280	28	24	28	112	112	173000	173000
300	280	300	30	26	30	120	120	213000	213000

VCH3

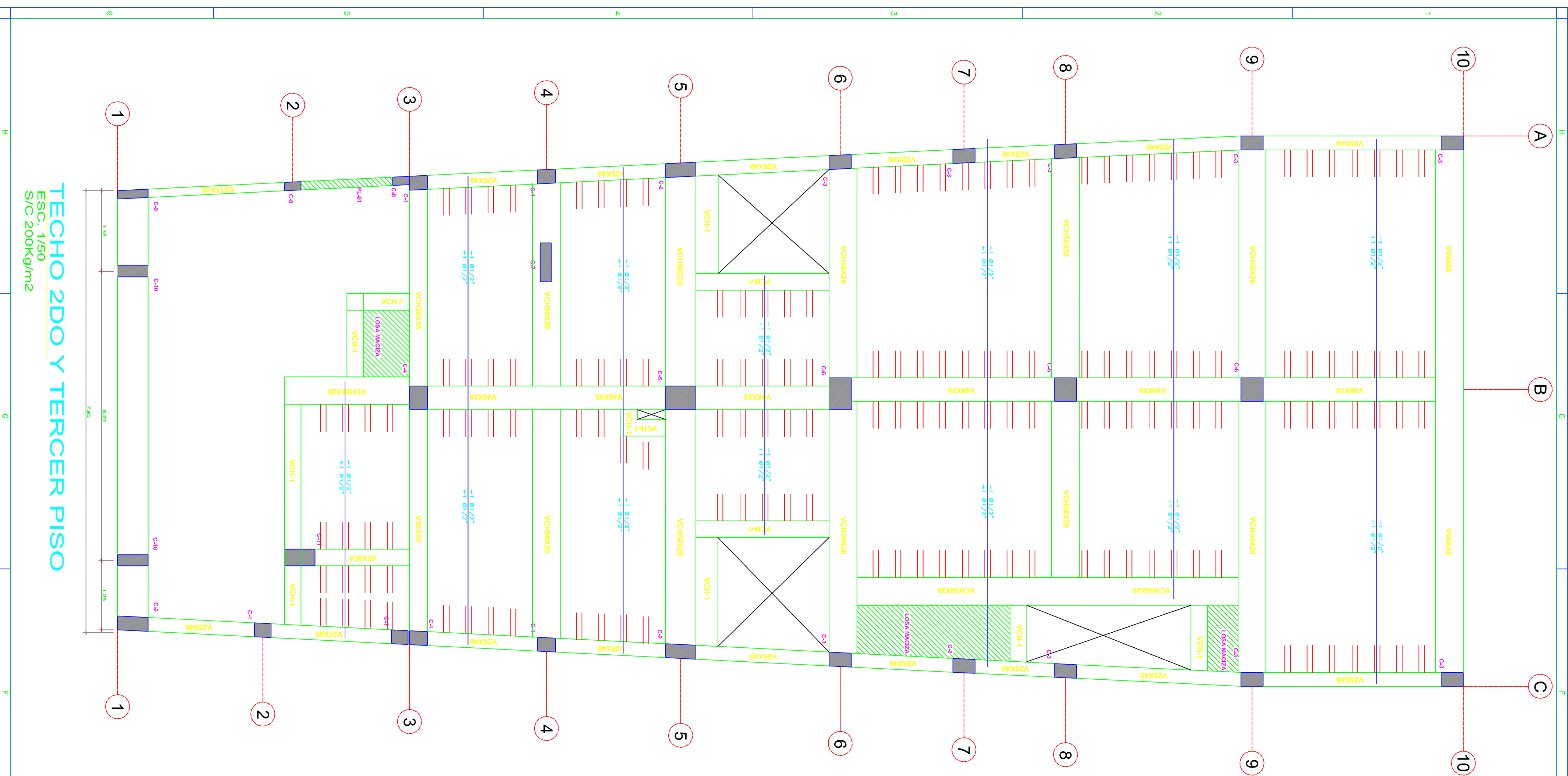
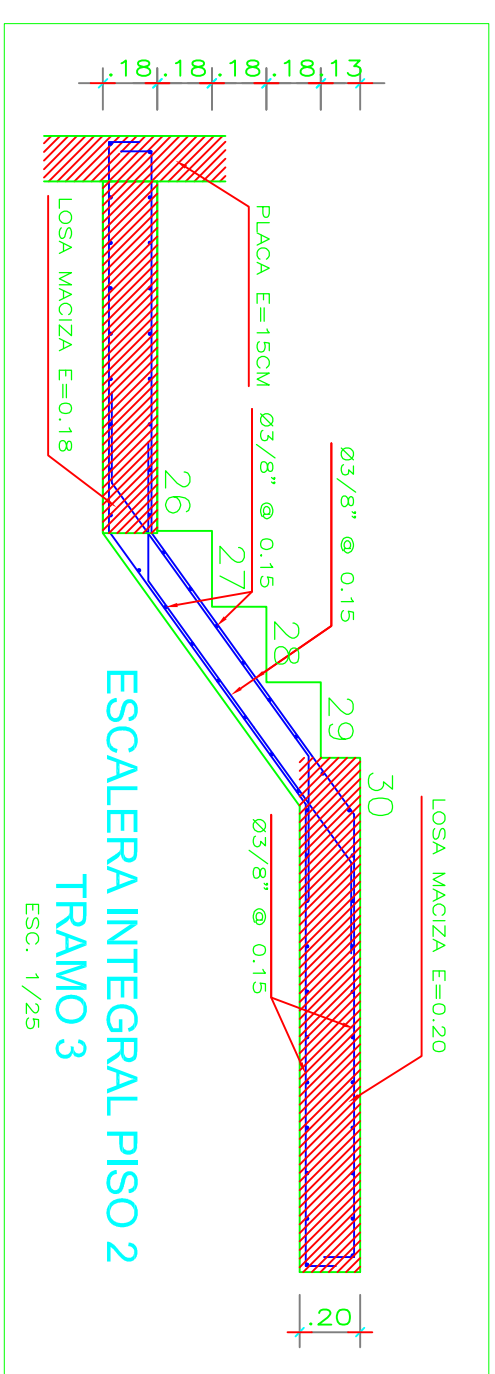
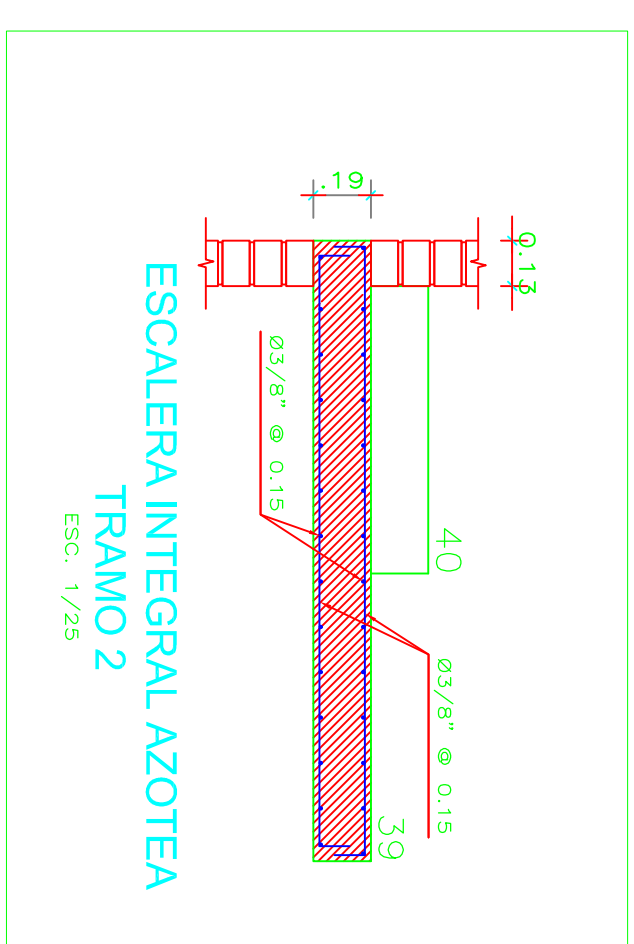
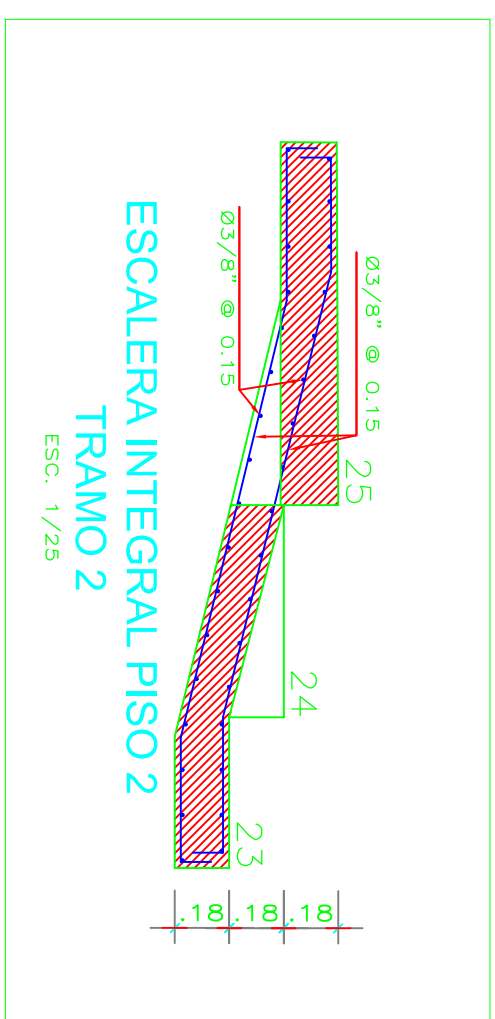
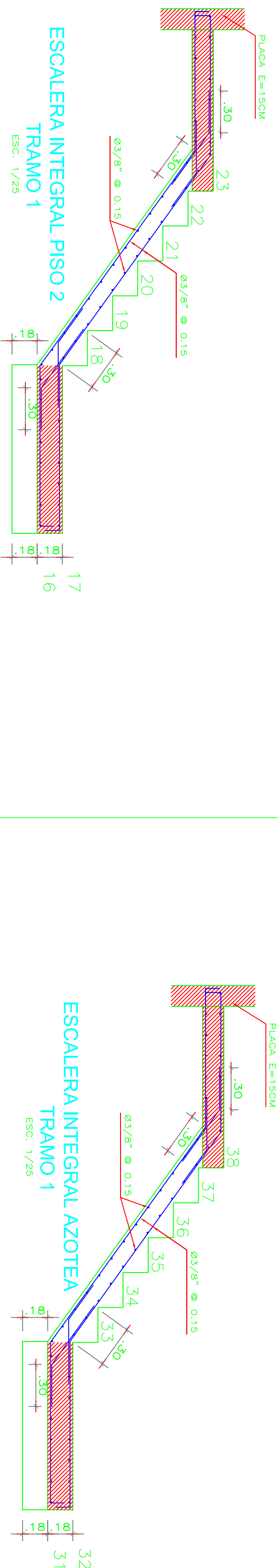
Diagrama de la sección transversal VCH3 con dimensiones: h (altura total), h_1 (altura del alma), b (ancho de la flange), t_f (espesor de la flange), t_w (espesor del alma), r (radio de giro), x (distancia del eje neutro a la fibra exterior superior), y (distancia del eje neutro a la fibra exterior lateral).

h	h_1	b	t_f	t_w	r	x	y	I_x	I_y
100	80	100	10	6	10	40	40	10000	10000
120	100	120	12	8	12	48	48	15000	15000
140	120	140	14	10	14	56	56	22000	22000
160	140	160	16	12	16	64	64	32000	32000
180	160	180	18	14	18	72	72	45000	45000
200	180	200	20	16	20	80	80	62000	62000
220	200	220	22	18	22	88	88	83000	83000
240	220	240	24	20	24	96	96	108000	108000
260	240	260	26	22	26	104	104	138000	138000
280	260	280	28	24	28	112	112	173000	173000
300	280	300	30	26	30	120	120	213000	213000

VS

Diagrama de la sección transversal VS con dimensiones: h (altura total), h_1 (altura del alma), b (ancho de la flange), t_f (espesor de la flange), t_w (espesor del alma), r (radio de giro), x (distancia del eje neutro a la fibra exterior superior), y (distancia del eje neutro a la fibra exterior lateral).

h	h_1	b	t_f	t_w	r	x	y	I_x	I_y
100	80	100	10	6	10	4			



PROPIETARIO:	CATHY ELIZABETH CHAMPION TUEROS				
PROYECTO:	VIVIENDA MULTIFAMILIAR 3 PISOS				
PROFESIONAL:	ING. GUSTAVO JEREMIAS RIQUE PEREZ				
UBICACION:	URB. PORTADA DEL SOL DE LA MOLINA ETAPA MZ N LOT 11				
ESPECIALIDAD:	ESTRUCTURAS	PLANO:	PLACAS Y COLUMNAS		
ESCALA:	ORIENTO:	FECHA:	REVISION:		
1/50	G.R.P	16/09/19	A		
			LAMINA:		
				09 DE 03	