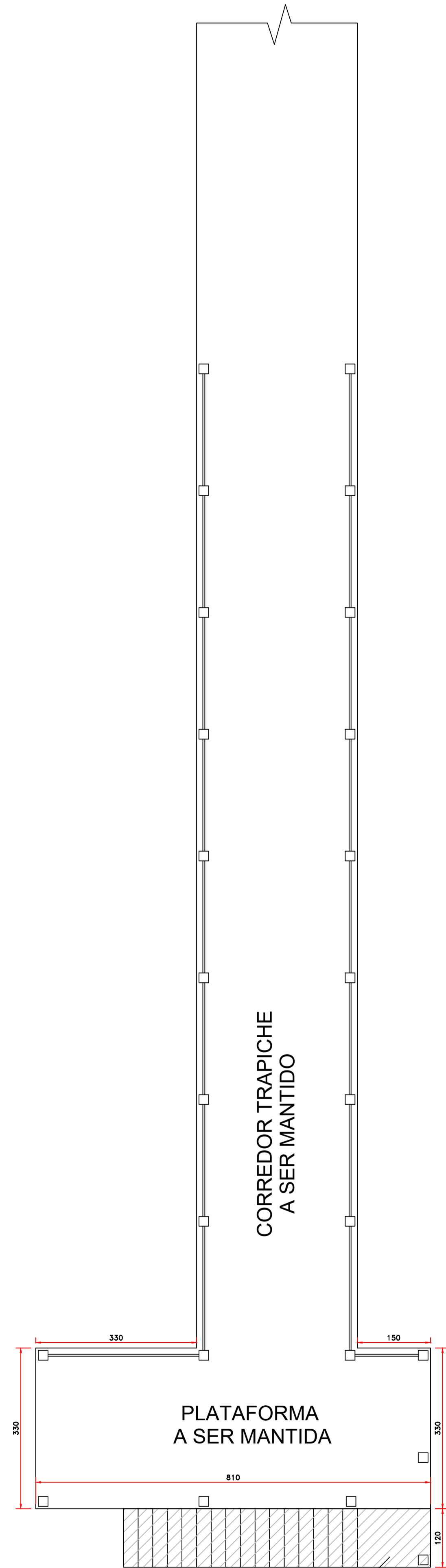


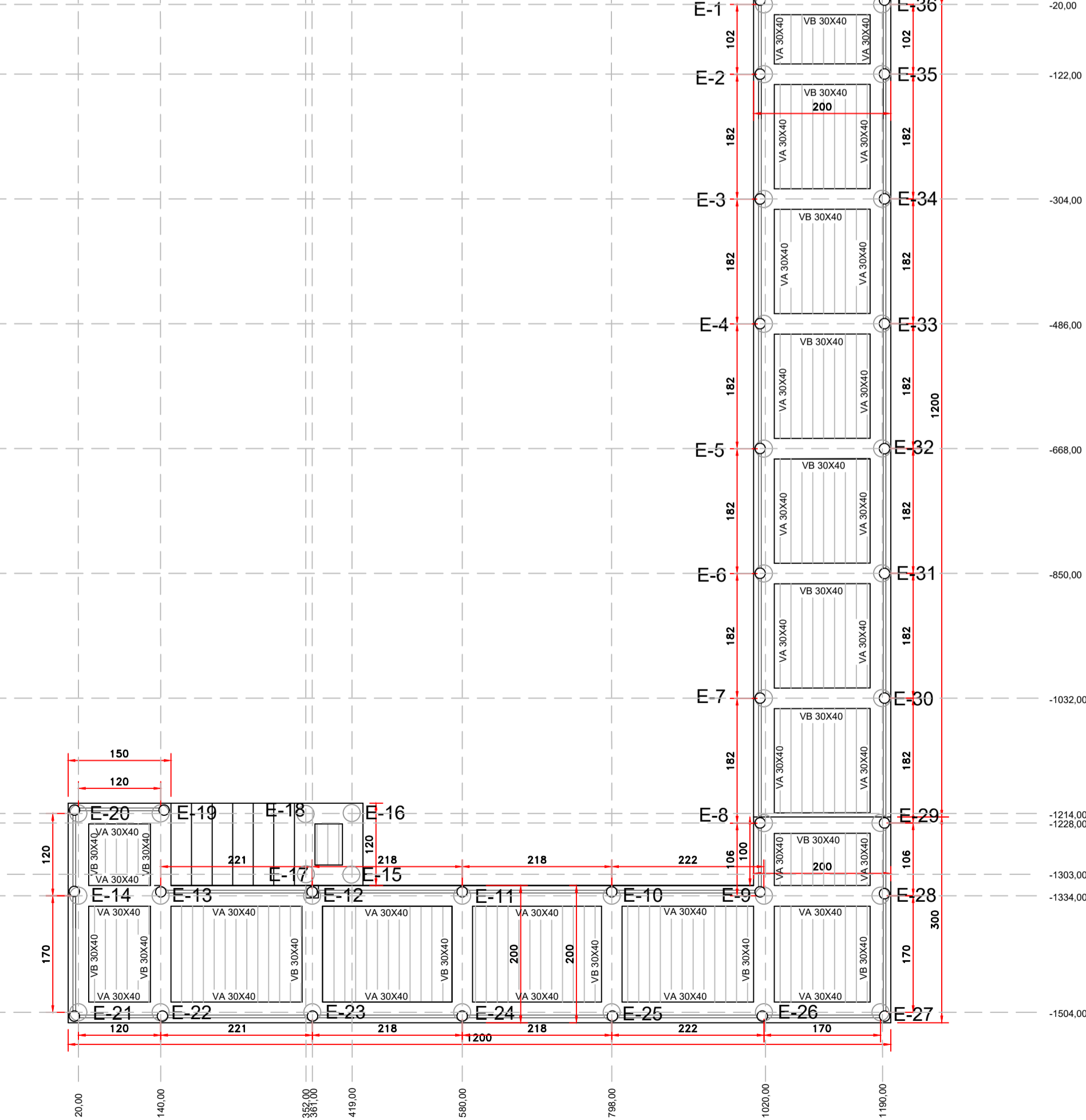
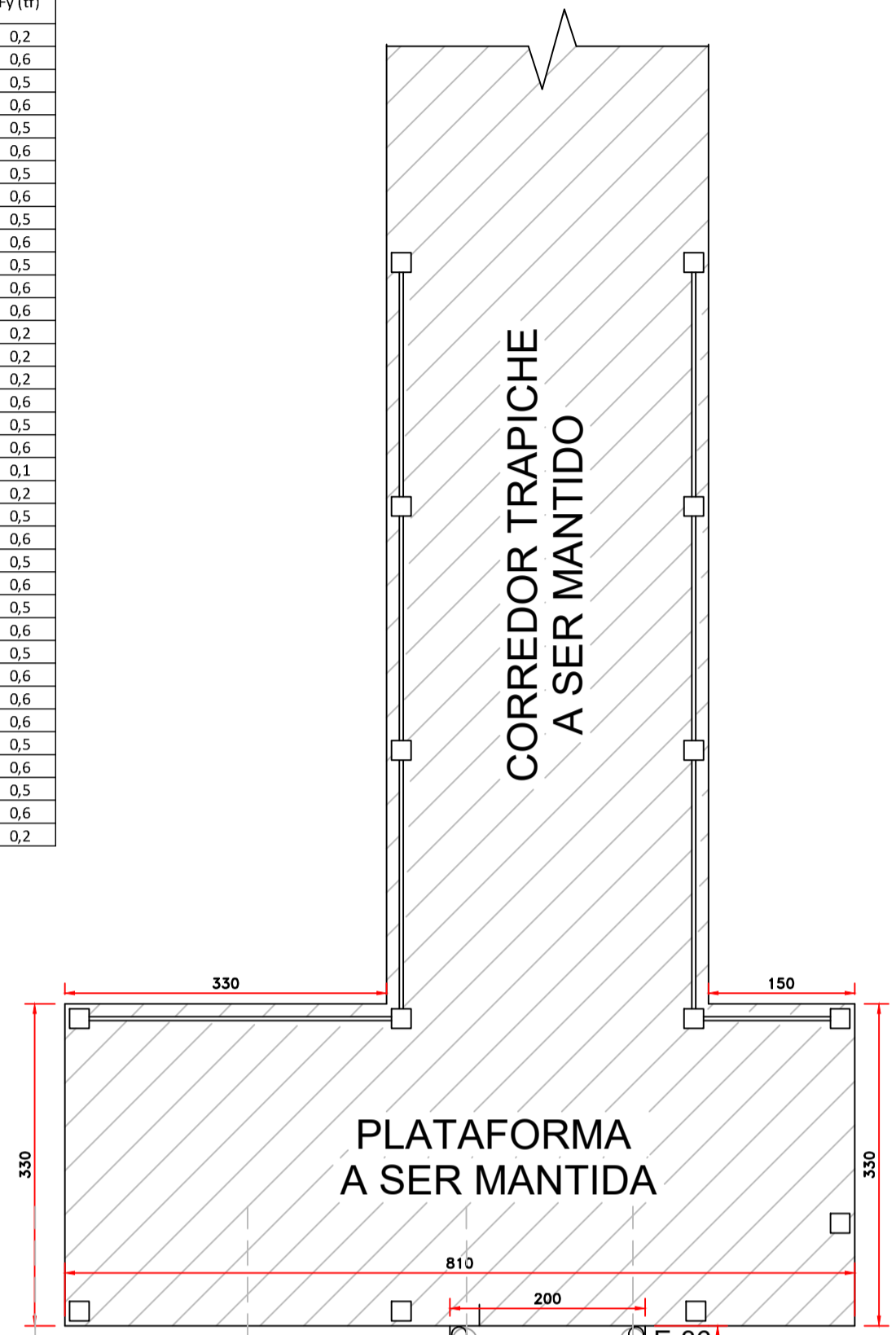
EXISTENTE



PLANTA
ESC.: 1:100

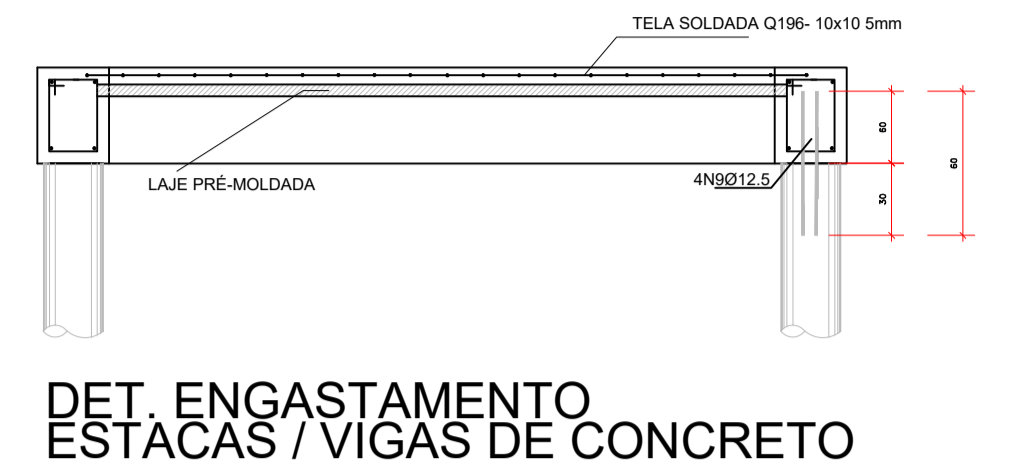
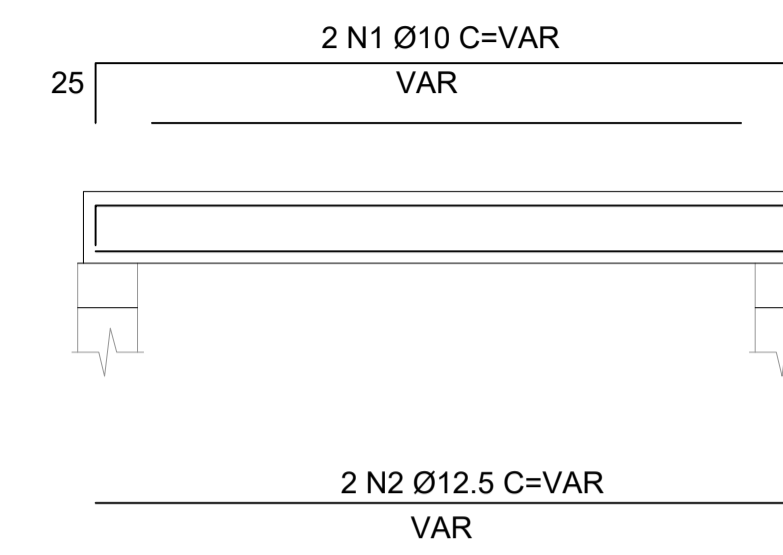
AMPLIAÇÃO

NOME	X (CM)	Y (CM)	ESTACAS		Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)
			Carga Mix (tf)	Carga Min (tf)				
E1	1020,00	-20,00	3,6	1,9	300	300	1,5	0,2
E2	1020,00	-122,00	5,9	3,3	500	500	0,2	0,6
E3	1020,00	-304,00	5,9	3,2	400	500	0,1	0,5
E4	1020,00	-486,00	6,3	3,5	400	500	0,1	0,6
E5	1020,00	-668,00	5,8	3,2	400	500	0,1	0,5
E6	1020,00	-850,00	6,2	3,4	500	500	0,1	0,6
E7	1020,00	-1032,00	5,9	3,2	400	500	0,1	0,5
E8	1020,00	-1214,00	5,9	3,2	400	500	0,1	0,6
E9	1020,00	-1396,00	7,7	4,2	400	500	0,1	0,5
E10	798,00	-1334,00	5,9	3,2	500	500	0,1	0,6
E11	580,00	-1334,00	5,9	3,2	400	500	0,1	0,5
E12	361,00	-1334,00	5,9	3,2	400	500	0,1	0,6
E13	140,00	-1334,00	6,5	3,5	400	500	0,1	0,6
E14	20,00	-1334,00	3,7	2	500	500	1,3	0,2
E15	419,00	-1303,00	2,8	1,5	400	500	1,3	0,2
E16	419,00	-1214,00	2,8	1,5	400	500	1,3	0,2
E17	352,00	-1303,00	3,8	2,1	400	500	0,1	0,6
E18	352,00	-1214,00	3,8	2,1	500	500	0,1	0,5
E19	140,00	-1214,00	4,3	2,3	400	500	0,1	0,6
E20	20,00	-1214,00	3,5	1,9	400	500	1,1	0,1
E21	20,00	-1504,00	3,1	1,7	400	500	1,1	0,2
E22	140,00	-1504,00	6,3	3,4	500	500	0,1	0,5
E23	361,00	-1504,00	5,9	3,2	400	500	0,1	0,6
E24	580,00	-1504,00	5,9	3,2	400	500	0,1	0,5
E25	798,00	-1504,00	5,9	3,2	400	500	0,1	0,6
E26	1020,00	-1504,00	4,3	2,3	500	500	0,1	0,5
E27	1190,00	-1504,00	3,9	2,1	400	500	0,1	0,6
E28	1190,00	-1334,00	3,7	2	400	500	0,1	0,5
E29	1190,00	-1228,00	3,3	1,8	400	500	0,1	0,6
E30	1190,00	-1032,00	5,9	3,2	500	500	0,1	0,5
E31	1190,00	-850,00	6,2	3,4	400	500	0,1	0,6
E32	1190,00	-668,00	5,8	3,2	500	500	0,1	0,5
E33	1190,00	-486,00	5,8	3,2	400	500	0,1	0,6
E34	1190,00	-304,00	5,9	3,2	400	500	0,1	0,5
E35	1190,00	-122,00	5,9	3,3	400	500	0,2	0,6
E36	1190,00	20,00	3,6	1,9	300	300	1,5	0,2

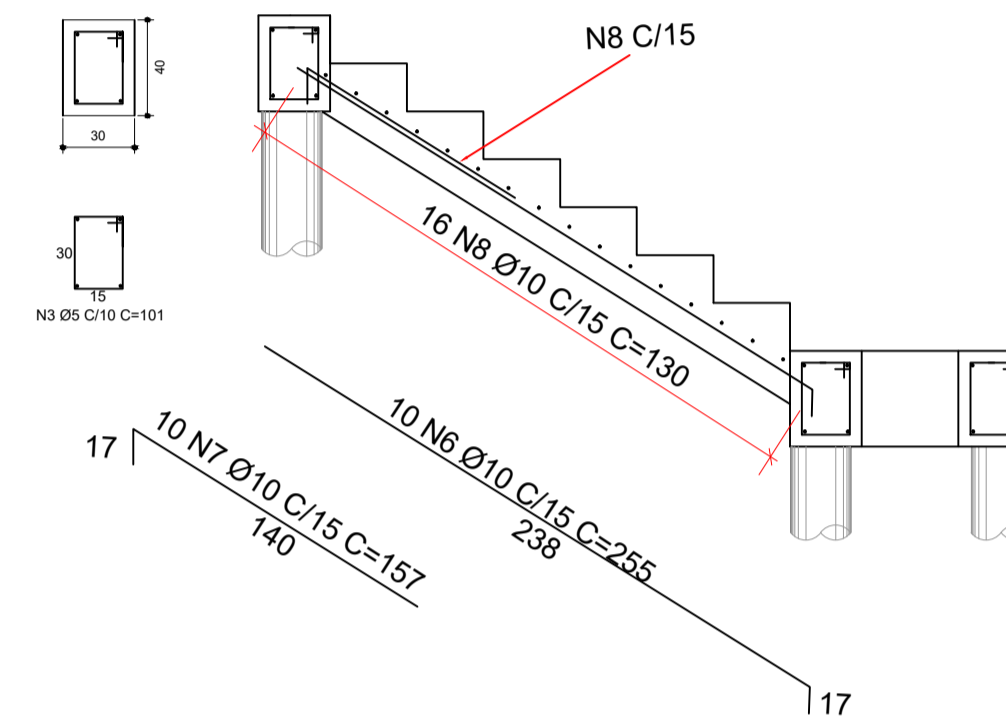


PLANTA DE FORMA
ESC.: 1:100

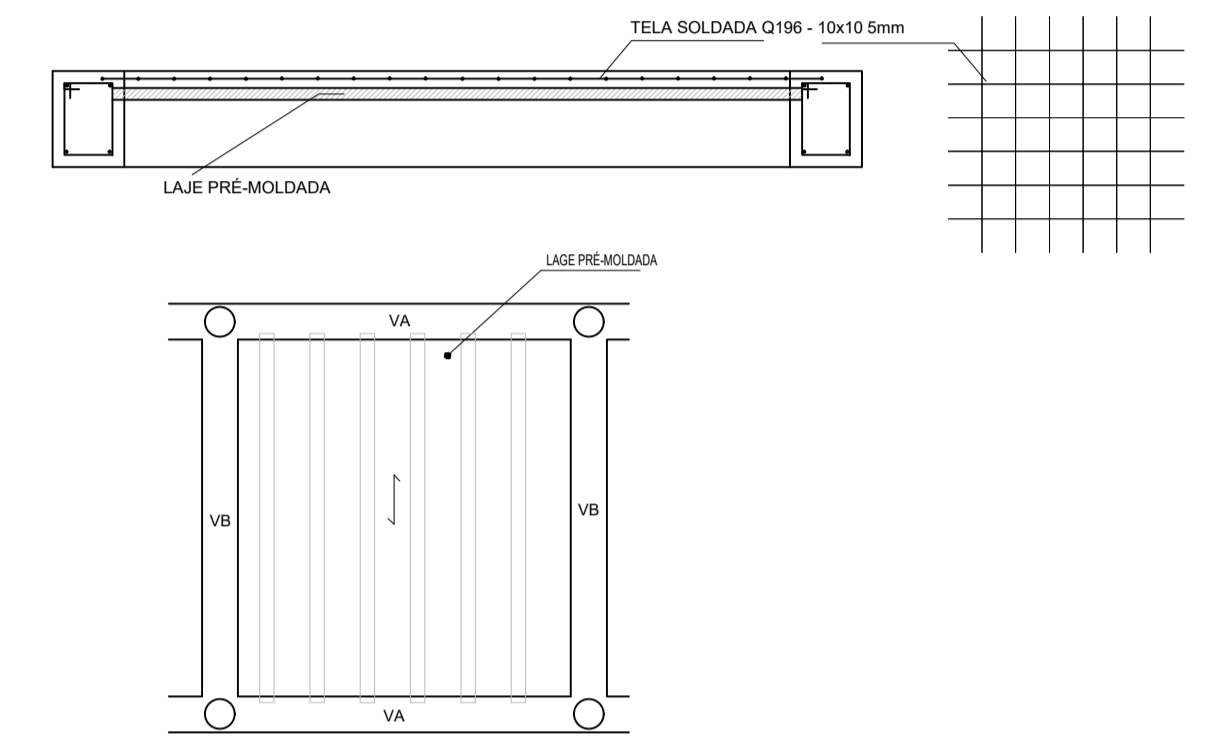
VA = VB



DET. ENGASTAMENTO ESTACAS / VIGAS DE CONCRETO

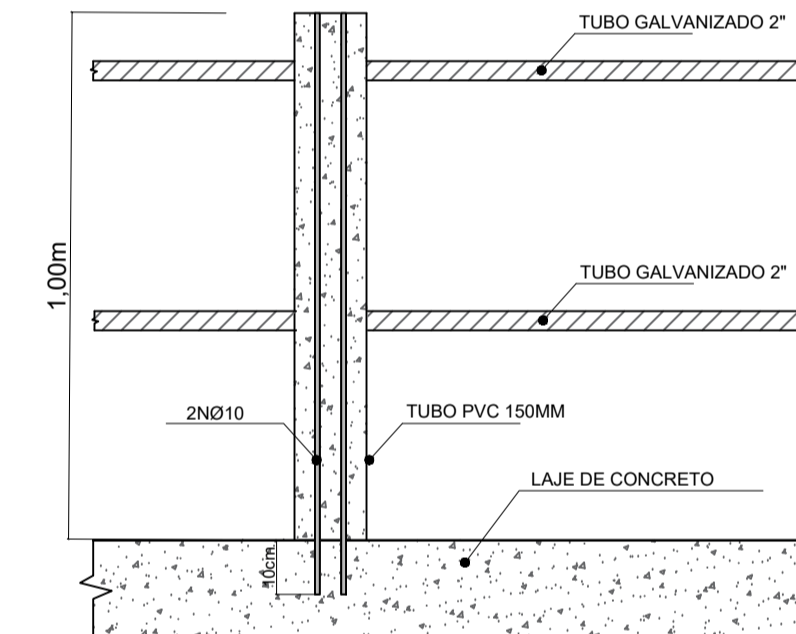


DET. ESCADA



DET. ARMADURAS - LAJE

ARMAÇÃO
ESC.: 1:100



DETALHE GUARDA-CORPO

36 ESTACAS PRÉ-MOLDADAS DE 100 TONELADAS
COMPRIMENTO: 11 METROS

ESTAQUEAMENTO
ESC.: 1:100

TRAPICHE				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C. TOTAL (cm)
CA-50	N1 N4	10	17	1200
CA-50	N2 N5	12,5	15	1200
CA-60	N3	5	1730	101
CA-50	N6	10	10	255
CA-50	N7	10	10	157
CA-50	N8	10	16	120
CA-50	N9	12,5	144	60
CA-50	N10	10	64	120

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 5% (kg)
CA-50	12,5	266,40	269,37
CA-50	10	341,20	221,05
CA-60	5	1747,30	282,54

Volume de concreto (C-25) = 12,21m³
Área de Forma = 74,50m²
Laje Pré-moldada = 38,14m²
Tela Q-196 = 53,00m²

PROJETO EXECUTIVO

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAQUEÇABA

OBRA
AMPLIAÇÃO TRAPICHE SUPERAGUI

CONTEÚDO DA PRANCHA
PLANTA DE FORMA E ARMAÇÃO

AUTOR DO PROJETO

DATA
MAI/22

REVISÃO
indicada

Nº PRANCHA
05/08

Carlos H. S. Marquardt
Engenheiro Civil - CREA 65783/D-PR

