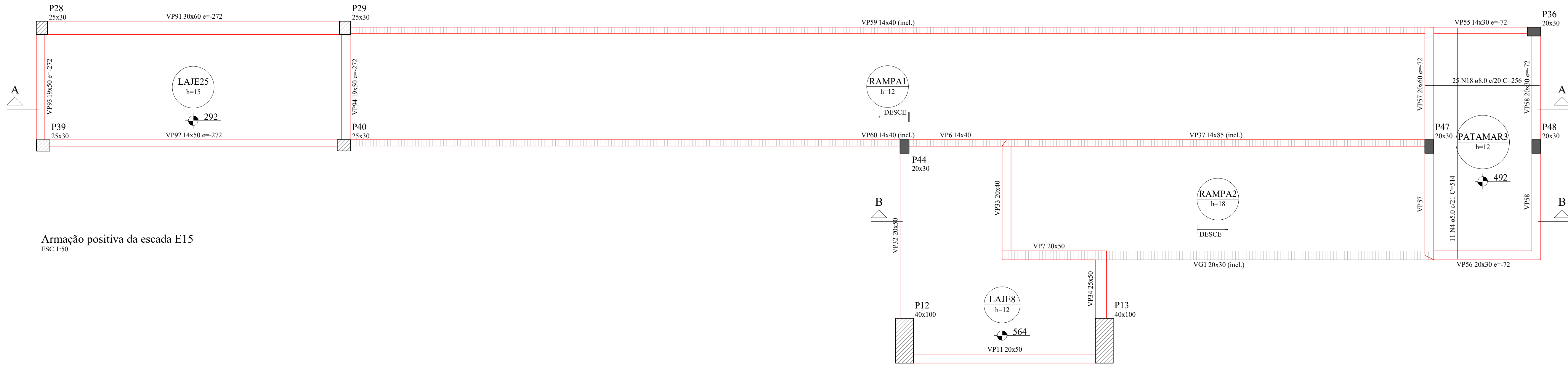
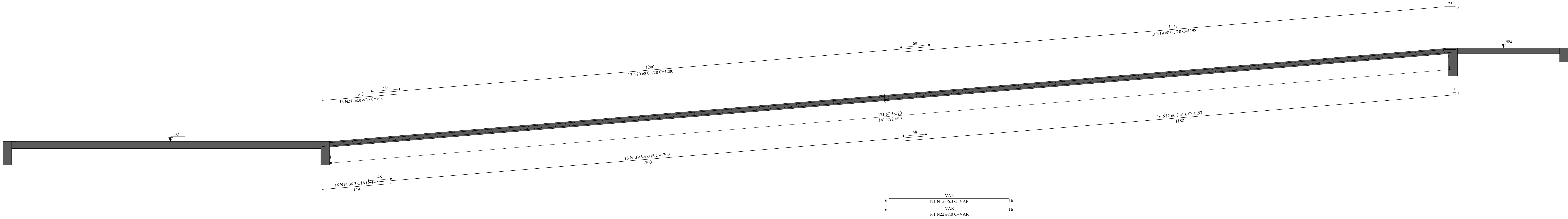




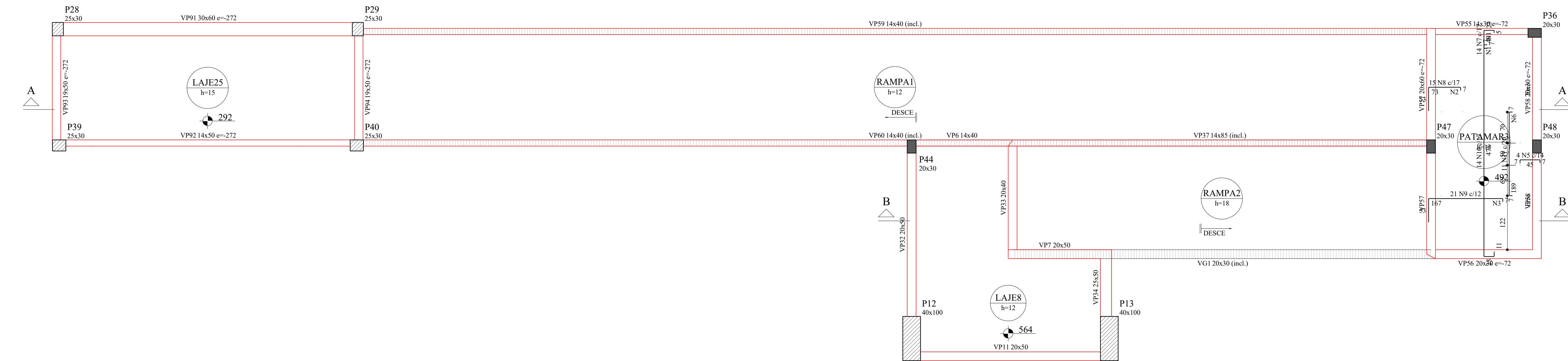
Armação positiva da escada E15

ESC 1:50



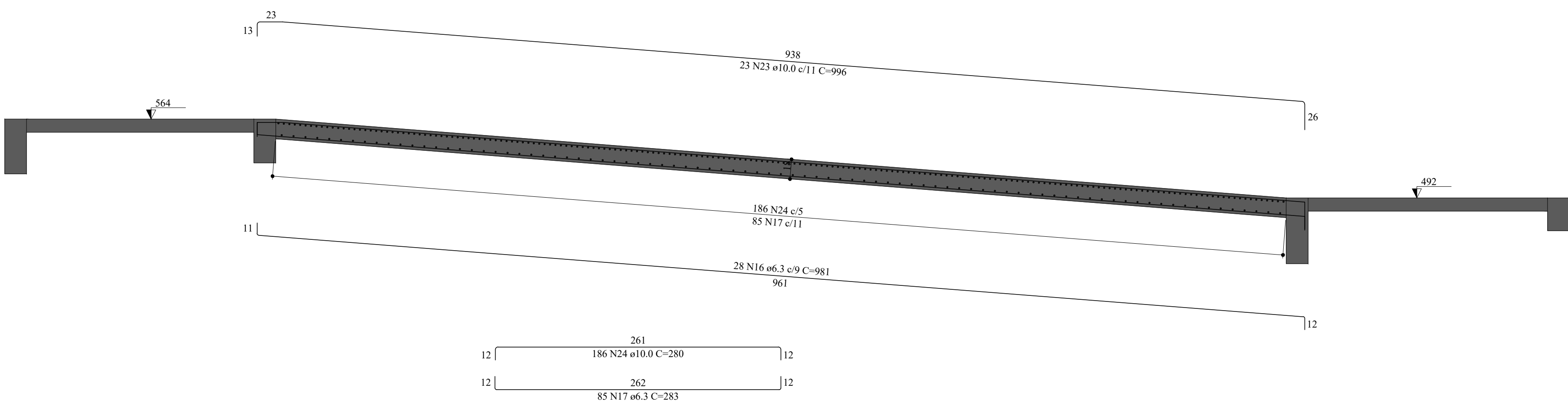
Corte A-A (RAMP A1)

ESC 1:30



Armação negativa da escada E15

ESC 1:30



Corte B-B (RAMP A2)

ESC 1:30

RELAÇÃO DO AÇO					
Negativos		PATAMAR3		RAMP A1	
CA60	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	26	239	6214
	2	5,0	4	232	1008
	3	5,0	9	231	2259
	4	5,0	11	514	5654
	5	5,0	4	56	224
CA50	6	5,0	10	219	2190
	7	6,3	14	72	1008
	8	6,3	15	130	1950
	9	6,3	21	235	4735
	10	6,3	14	516	7224
	11	6,3	11	200	2200
	12	6,3	16	1197	19152
	13	6,3	16	1200	19200
	14	6,3	16	109	1734
	15	6,3	121	VAR	VAR
CA60	16	6,3	28	961	27008
	17	6,3	85	283	24055
	18	8,0	25	256	6400
	19	8,0	13	1198	15574
	20	8,0	13	1289	16660
	21	8,0	13	108	2184
	22	8,0	163	VAR	VAR
	23	10,0	23	996	22908
	24	10,0	186	280	52080

RESUMO DO AÇO			
CA60	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO = 0%
CA50	6,3	1417,9	347
CA60	8,0	827,5	326,5
CA60	10,0	749,9	462,3
CA60	5,0	175,5	27
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1135,8		
CA60	27		

Volume de concreto (C-25) = 12,05 m³

Área de forma = 89,54 m²

CARRIBO:

TIPO DA OBRA				CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS - MINI ESTÁDIO			
PROPRIETÁRIO				PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÚBA			
CNPJ				03.238.961/0001-27			
LOCAL		RUA GETÚLIO ANTONIO GALELI, PARQUE DE EXPOSIÇÕES JOSÉ ZANON		COORDENADAS GEOGRÁFICAS		LATITUDE: 10°58'58.75"S	
INSCR. CADASTRAL				LONGITUDE: 85°14'58.00"W			
AUTOR DO PROJETO				LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA			
CREA				ENG. CIVIL - 121.523.883-6			
RESP. P/ EXECUÇÃO				CREA			
ESCALA		INDICADA		ASSUNTO		ESTRUTURAL CONCRETO	
DATA		DEZEMBRO/2025		RAMPAS PAV SUPERIOR		FOLHA Nº	
PARTICIPAÇÃO		JAILSON SANTOS				32/38	
ÁREAS (m²)		ESTATÍSTICA		COEF. APROXIMET.		Nº DE PRISOS	
		TERREDO		DEMAS PAV.			