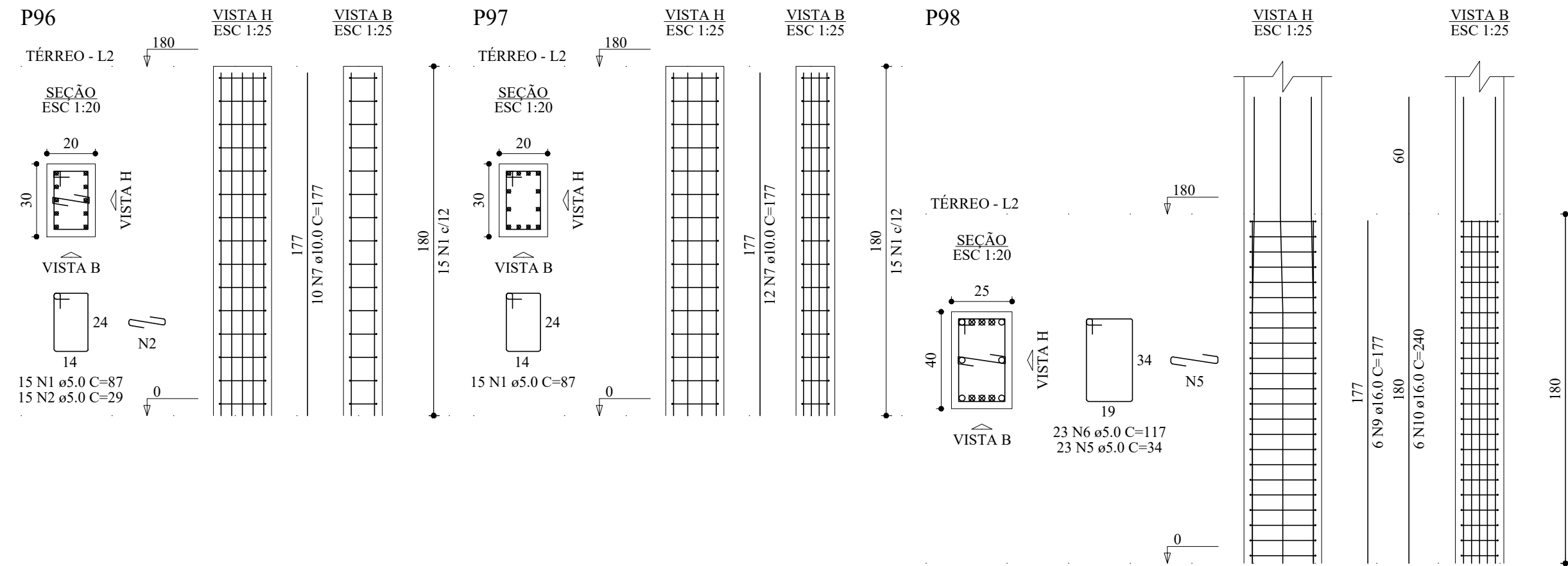
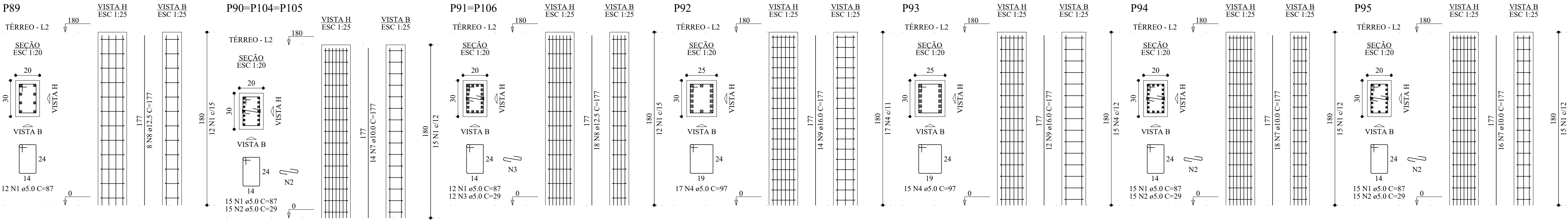
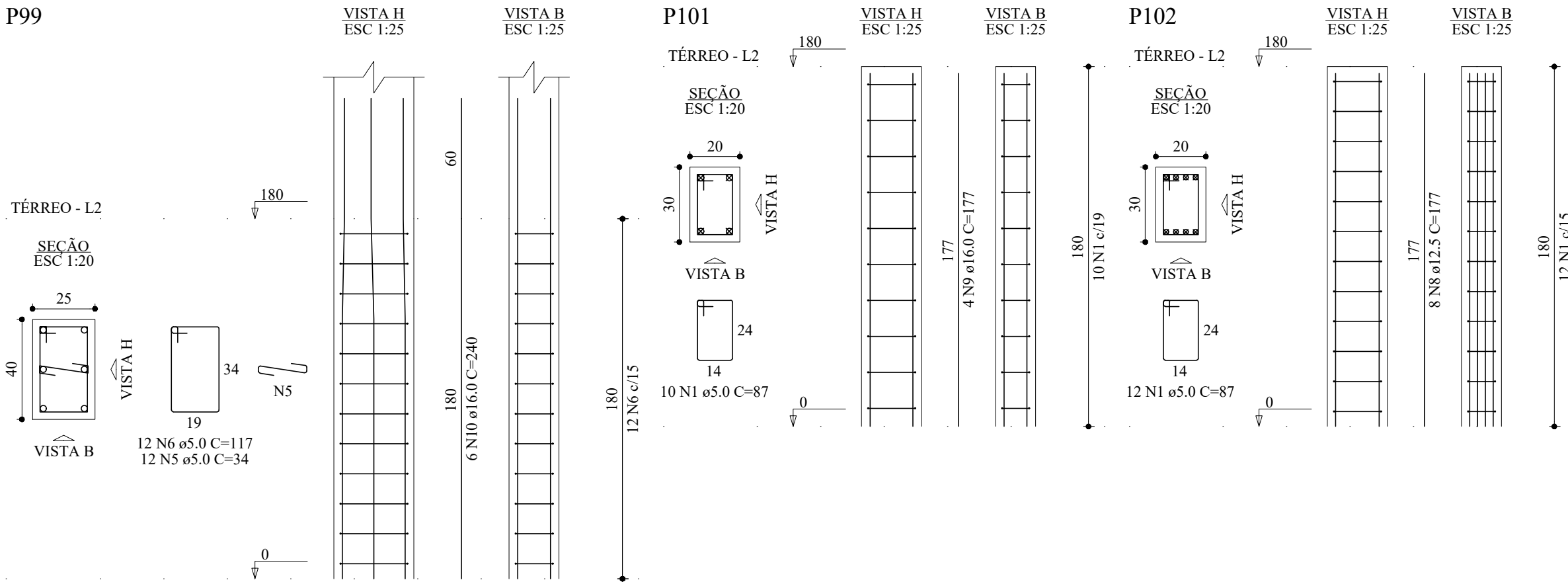




RELAÇÃO DO AÇO					
P89	3xP90	2xP91			
P92	P93	P94			
P95	P96	P97			
P98	P99	P101			
P102					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	163	87	14181
	2	5.0	90	29	2610
	3	5.0	24	29	696
	4	5.0	32	97	3104
	5	5.0	35	34	1190
	6	5.0	35	117	4095
	7	10.0	98	177	17346
	8	12.5	52	177	9204
	9	16.0	36	177	6372
	10	16.0	12	240	2880

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	173.5	106.9
	12.5	92	83.7
	16.0	92.5	146
CA60	5.0	258.8	39.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	341.6		
CA60	39.9		

Volume de concreto (C-25) = 1.93 m³
Área de forma = 30.24 m²



CARIMBO :

TIPO DA OBRA			CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS - MINI ESTÁDIO		
PROPRIETÁRIO			PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÚBA		
CNPJ:			03.238.961/0001-27		
LOCAL			RUA GETULIO ANTONIO GALELI, PARQUE DE EXPOSIÇÕES JOSÉ ZANON		
INSCR. CADASTRAL			COORDENADAS GEOGRÁFICAS: LATITUDE: 10°59'59.75"S LONGITUDE: 55°14'34.80"W		
AUTOR DO PROJETO			LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA		
CREA			ENG. CIVIL - 121.523.583-6		
RESP. P/ EXECUÇÃO			CREA		
ESCALA		INDICADA		ASSUNTO: ESTRUTURAL CONCRETO	
DATA		DEZEMBRO/2025		PILARES TÉRREO - PARTE II	
PARTICIPAÇÃO		JAILSON SANTOS		FOLHA Nº 20 /38	

ÁREAS (m²)	ESTATÍSTICA		COEF. APROVEIT.	Nº DE PISOS
	TÉRREO	DEMAIS PAV.		