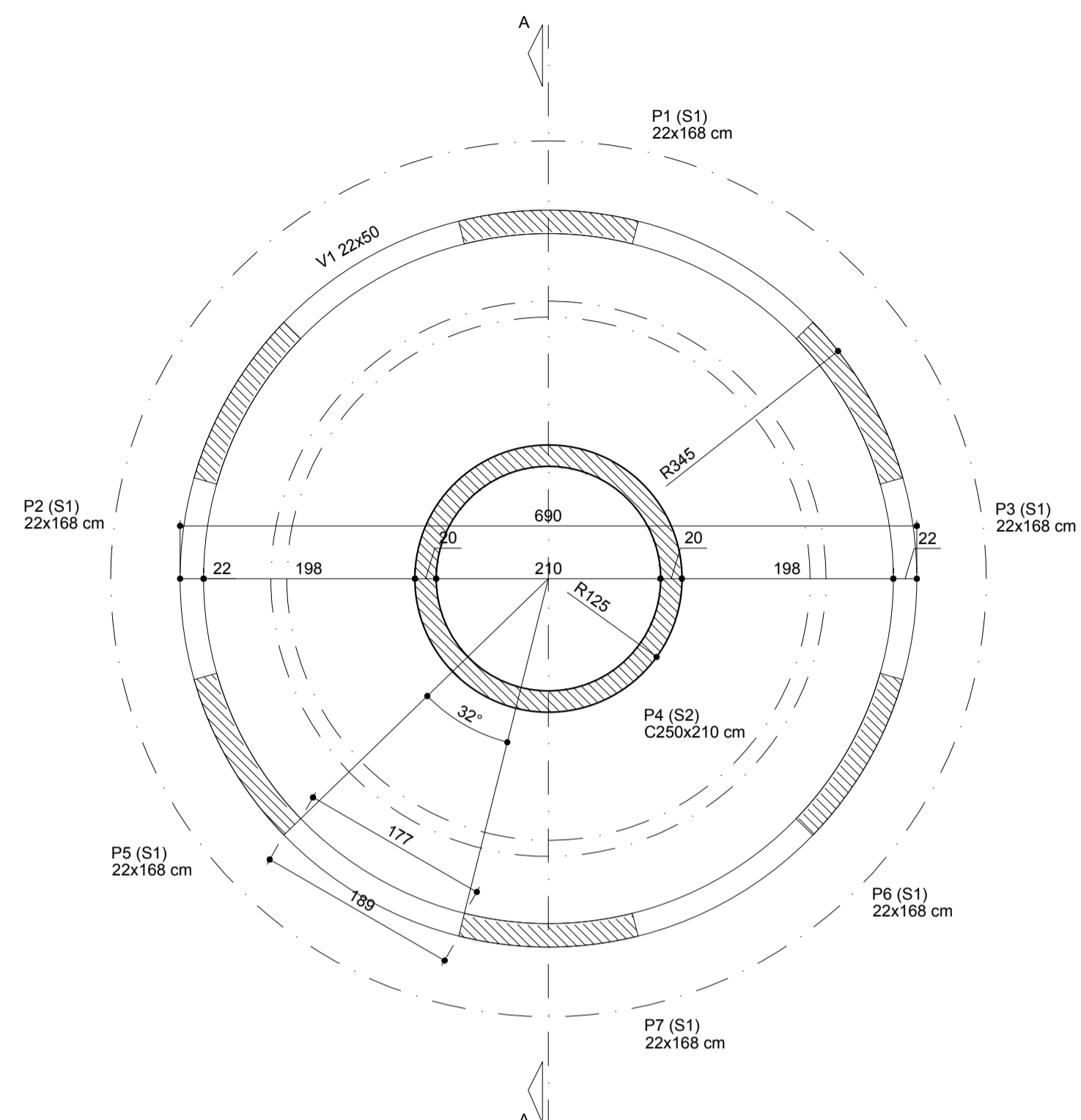
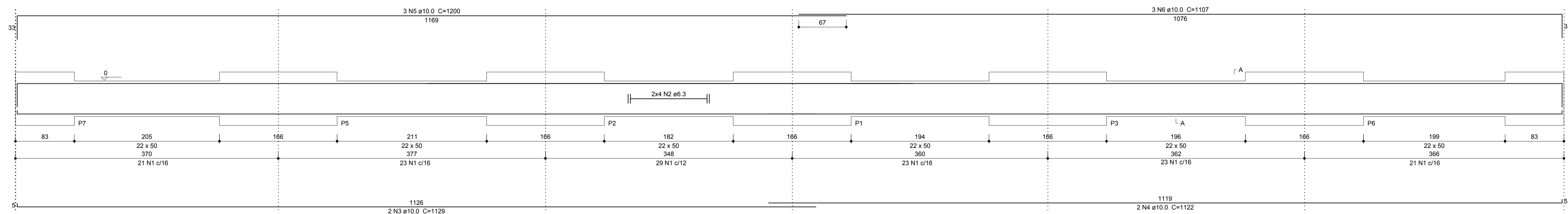


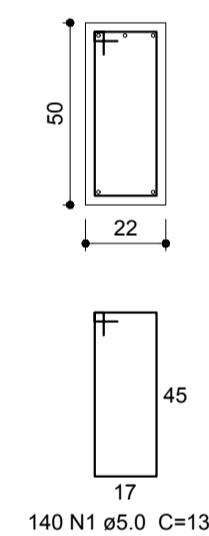
Planta de Forma do Cintamento
Escala 1:50



V1 (22 x 50)
ESC 1:30



SEÇÃO A-A
ESC 1:20



Relação do aço

DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
5.0	140	136	19040
6.3	8	341	2728
10.0	2	1129	2258
10.0	2	1122	2244
10.0	3	1200	3600
10.0	3	1107	3321

Resumo do aço

DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
6.3	27.3	7.3
10.0	114.3	77.5
5.0	190.4	32.3
PESO TOTAL (kg)		
CA50	84.8	
CA60	32.3	

Volume de concreto (C-30) = 2.25 m³
Área de forma = 24.93 m²

OBSERVAÇÃO:
1- COTAS EM CENTÍMETROS
2- ZZZZ - PILAR QUE SEGUE

PROJETO: RESERVATÓRIO ELEVADO V=300m ³	PRANCHA: 03 / 06	PROJETO ESTRUTURAL P. M. U. 1º DE JANEIRO DE 1993
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS	DATA: JANEIRO 2019	
ENDEREÇO: BAIRRO GIACOMO ULIANA E CENTRO	ESCALA: INDICADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº Thiago Ribeiro de Oliveira CREA 16096-D/PA
REFERENTE: - PLANTA DE FORMA E DETALHE DAS VIGAS DO CINTAMENTO	ARQUIVO: PROJETO ESTRUTURAL 300 m ³	
FCR:	REVISÃO:	