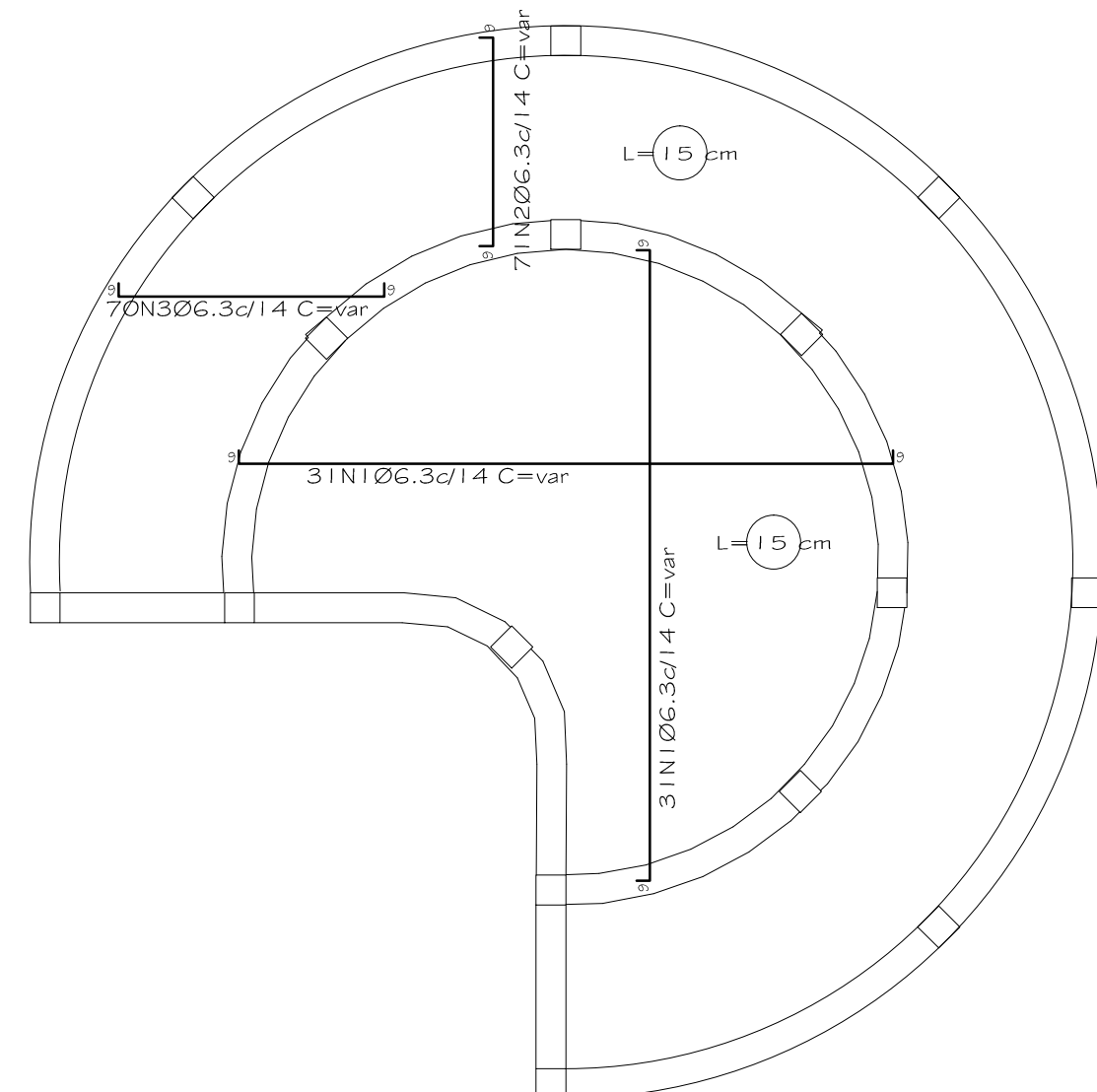
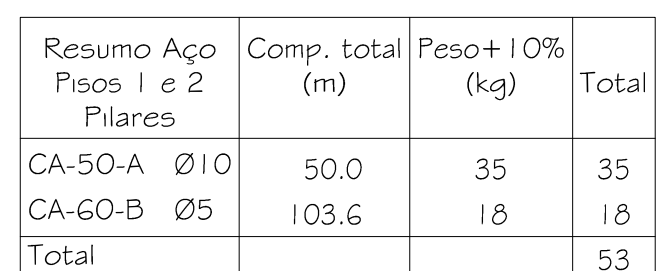


### DETALHAMENTO DE BLOCOS

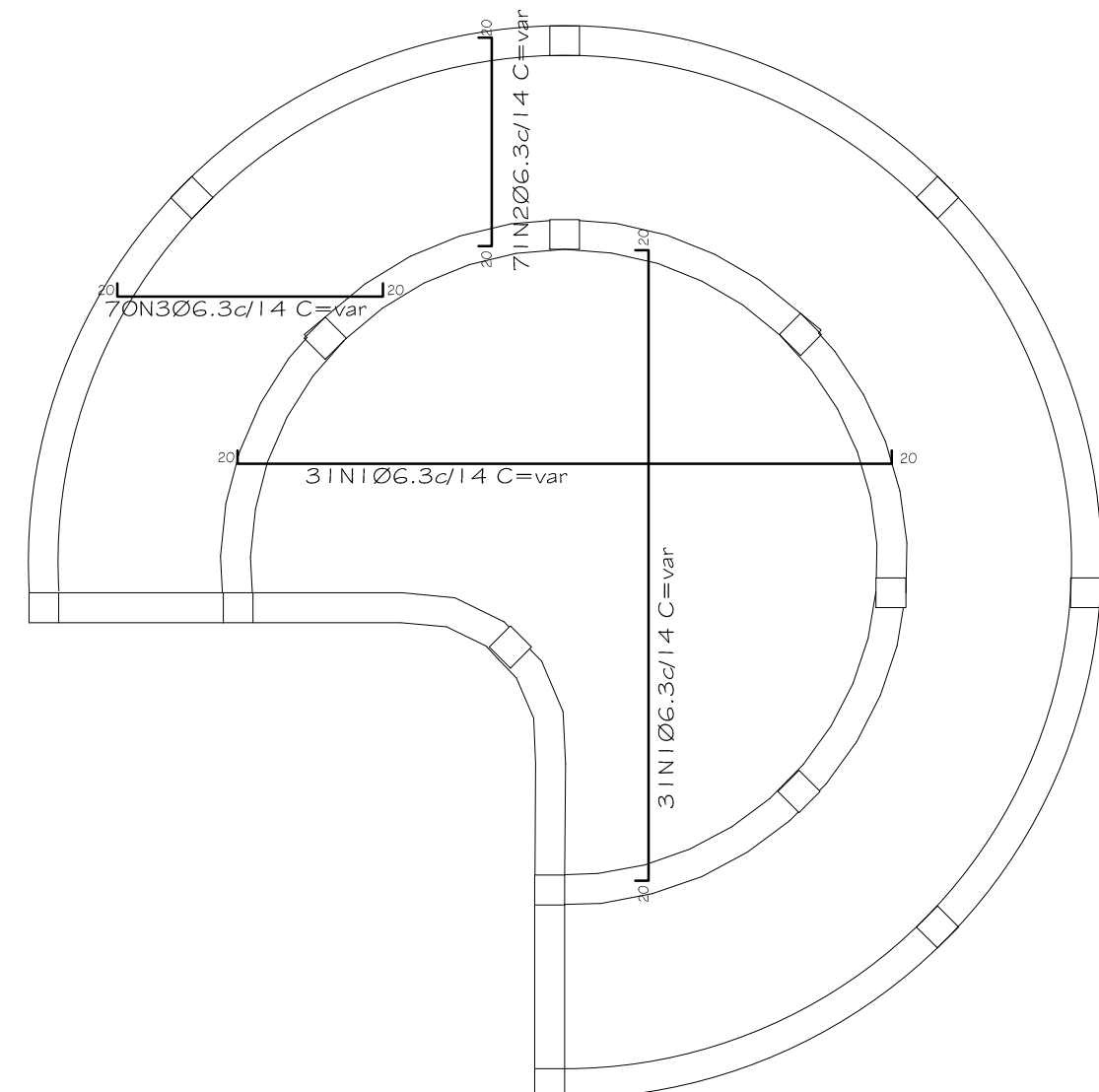


Resumo Aço	Peso+10% (kg)
Armadura inferior	
CA-50-A Ø6.3	110

ARMADURA INFERIOR DAS LAJES



### DETALHAMENTO DE PILARES



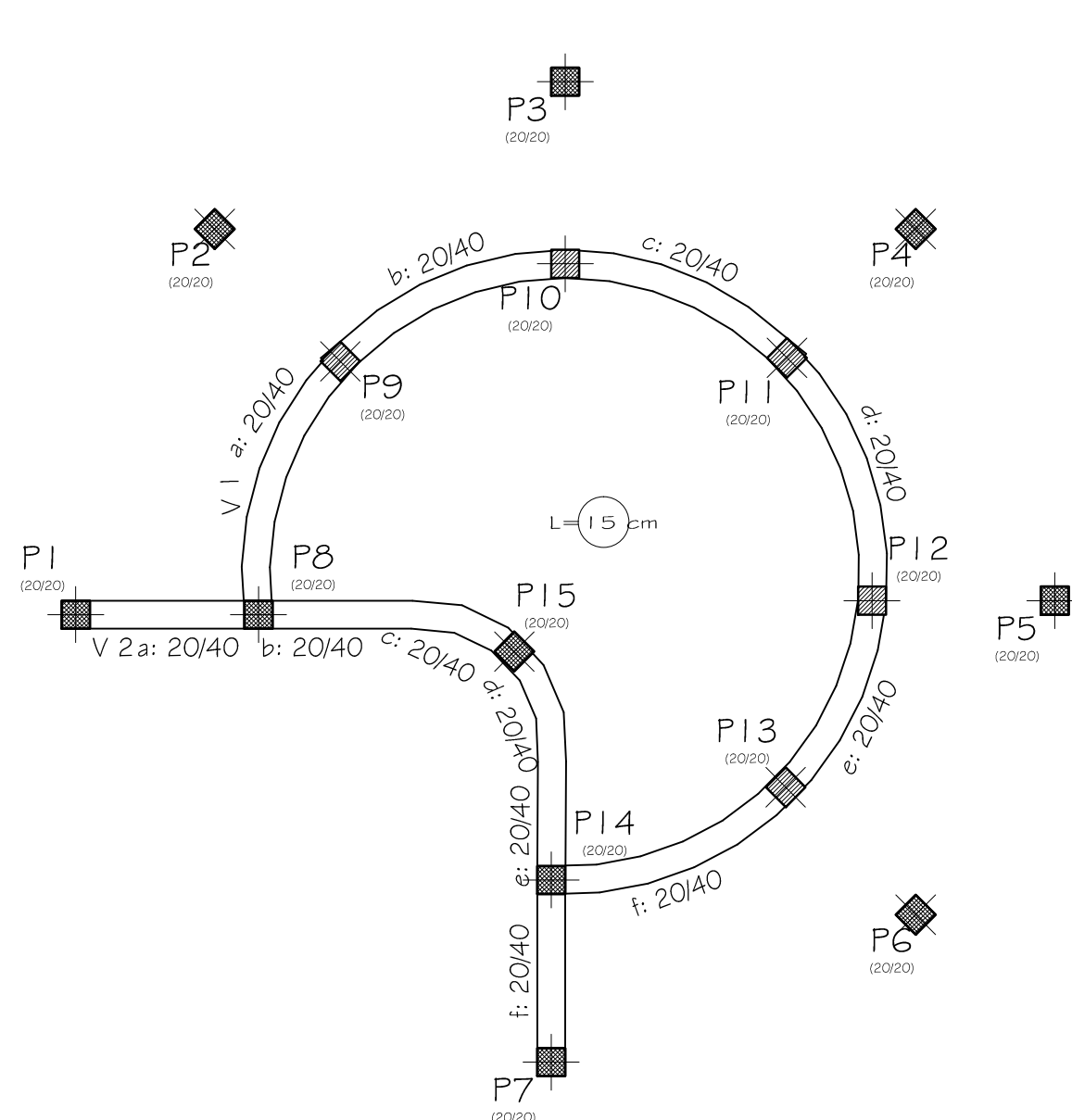
Resumo Aço	Peso+10% (kg)
Armadura superior	
CA-50-A Ø6.3	115

**ARMADURA SUPERIOR DAS LAJES**

RESUMO GERAL (fundação até baldrame)

	Aço (kg)	Concreto (m³)	Formas (m²)
Bioclos	82	1,88	21
Vigas Nível 0	66	1,38	19
Vigas Nível 53	94	2,44	37
Pilares	53	0,50	5
Lajes	225	5,45	40
TOTAL	520	11,65	122

15 Estacas #18x18 - capacidade de 30 tf - profundidade de 12 metros



**FORMAS NIVEL 0**

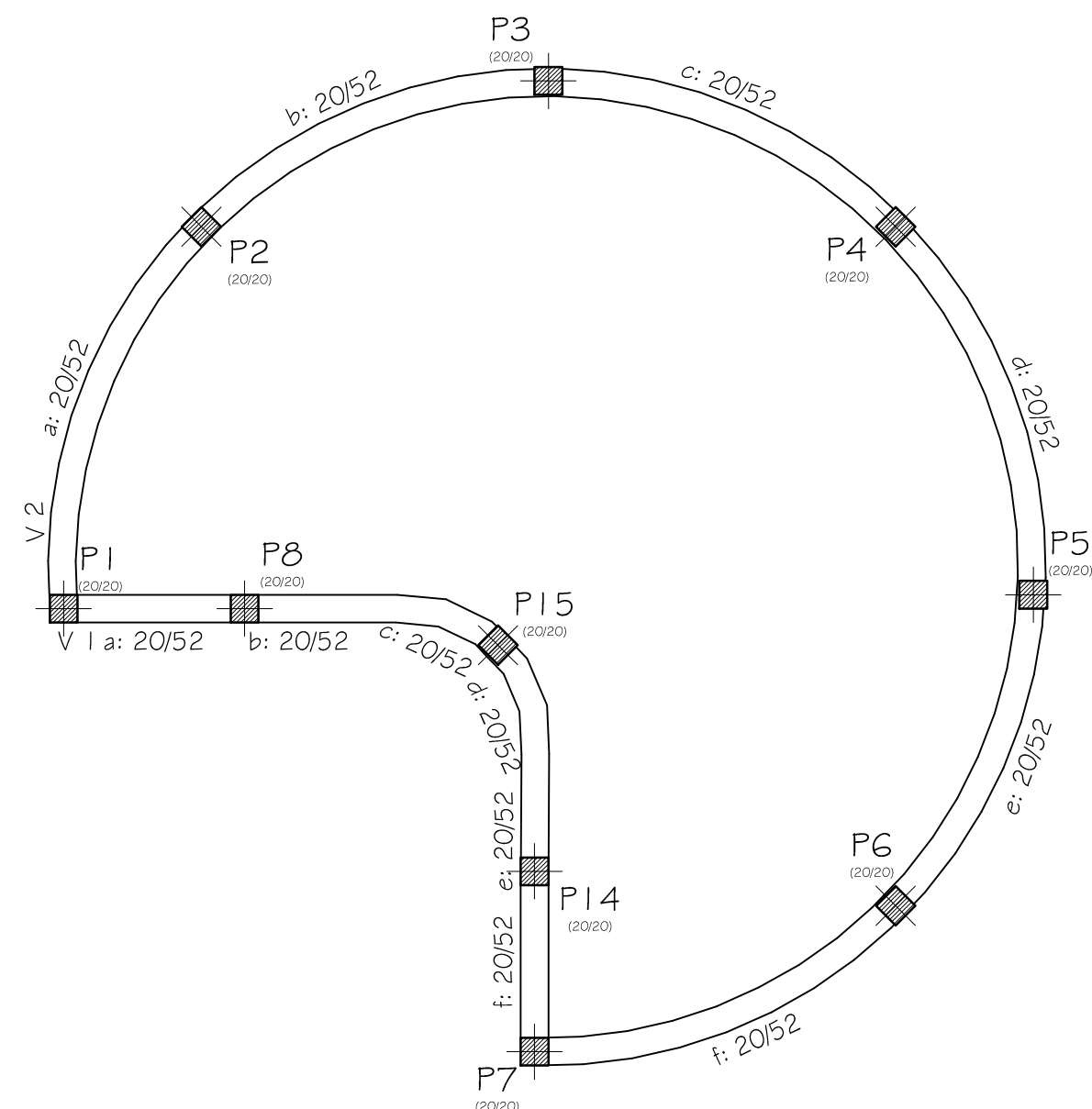
Escala 1:50

Nível O - Superfície total: 14,61 m <sup>2</sup>			
Elemento	Formas (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Barras (Kg)
Vigas: fundo	3,01	1,38	61
forma lateral	10,59		
Pilares (Sup. Formas)	0,50		11
Total	14,10	1,38	72

- ☐ Pilar que nasce  
☒ Pilar que morre  
☐ Pilar que continua

NOTAS

- 1.)-CONCRETO ADOTADO 25 MPa
- 2.)-VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA
- 3.)-CONSULTAR EM CASO DE DÚVIDAS



## FORMAS NIVEL 53

Nivel 53 - Superficie total: 4.63 m2			
Elemento	Formas (m2)	Volumen (m3)	Barras (Kg)
Vigas: fondo	4.23	2.44	92
forma lateral	22.62		
Pilares (Sup. Formas)	2.50	0.10	42
Total	29.35	2.54	134