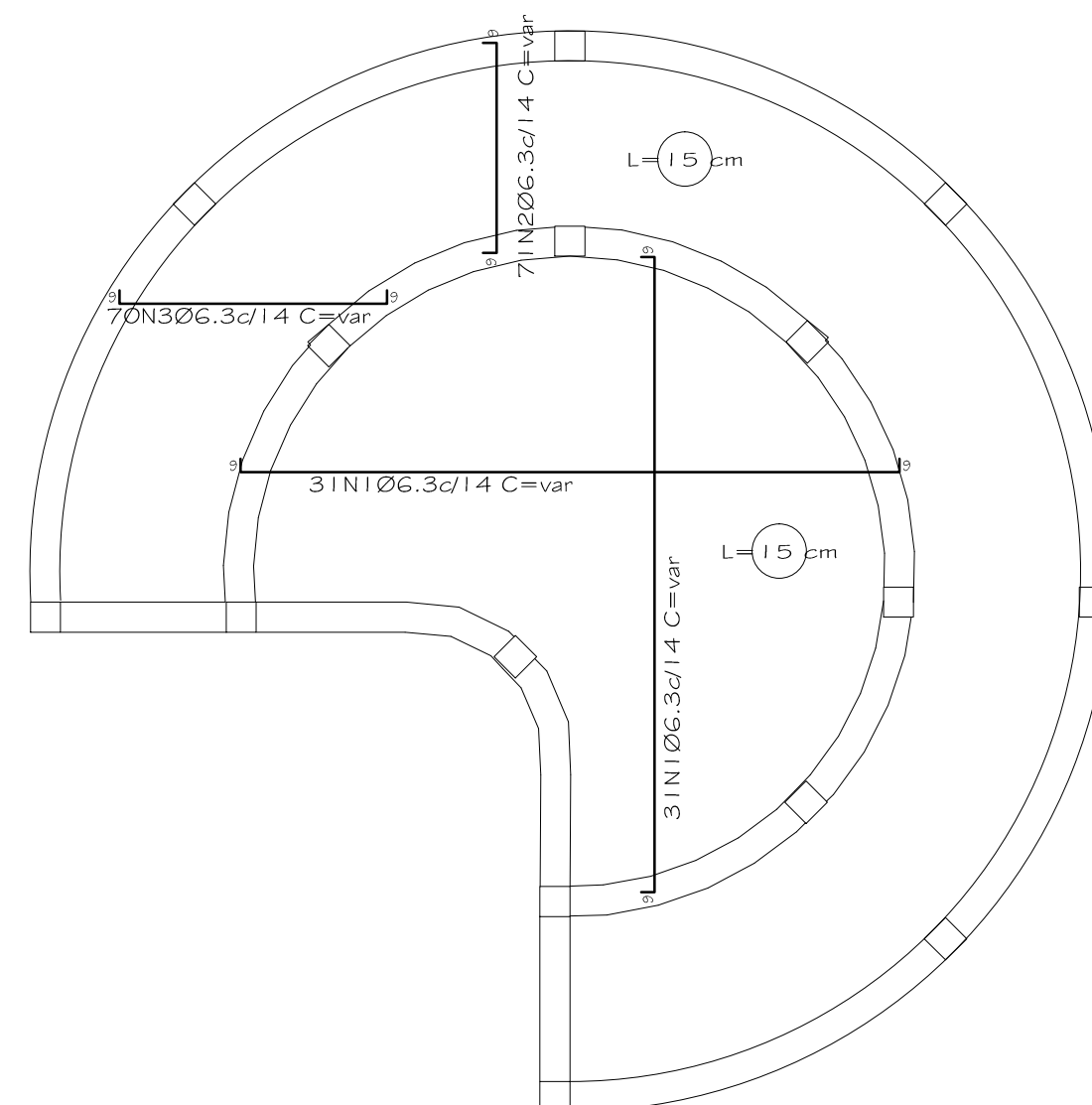
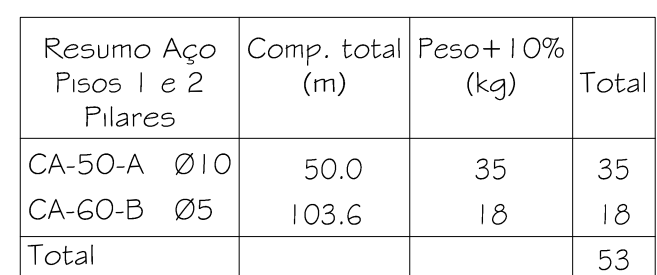


DETALHAMENTO DE BLOCOS

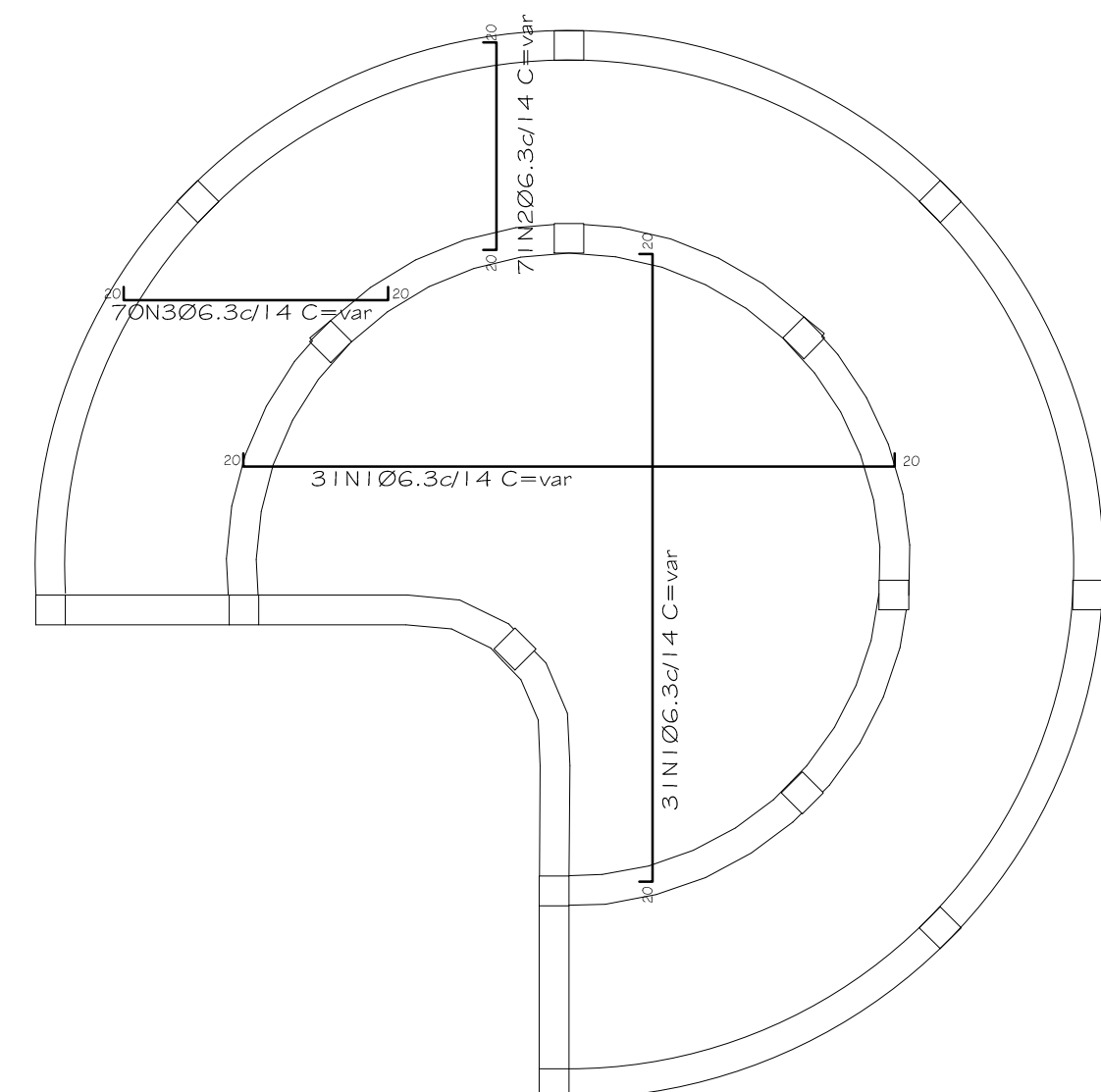


Resumo Aço	Peso+10% (kg)
Armadura inferior	
CA-50-A Ø6.3	110

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)
Bioccos	82	1,88	21
Vigas Nivel 0	66	1,38	19
Vigas Nivel 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

Nível O - Superfície total: 14,61 m ²			
Elemento	Formas (m ²)	Volume (m ³)	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

<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE</p> <p>END.: Av. Herman August Lepper, nº10, Centro TEL: (47) 3431-3233 - Joinville - Santa Catarina</p> <p>CNPJ: 83.169.623/0001-10</p>	<p>COORDENAÇÃO DE PROJETOS:</p> <p>SCOLAR <small>ENGENHARIA</small></p> <p>SOLAR CONSTRUÇÕES, PROJETOS E CONSULTORIA LTDA.</p> <p>CNPJ: 13.411.864/0001-48 TEL: (31) 3568-2814 BH/MG</p> <p>eken@scolarengenharia.org.br</p>
<p>CEI PARQUE RESIDENCIAL IMPERADOR</p>	

ÁREA DO TERRENO:
3.825,71 m²

ÁREA CONSTRUIDA:

ÁREA PERMEÁVEL:

ENDEREÇO:
R. MAFAIDA LAURINDO-AVENTUREIRO, CEP. 89226-205- JOINVILLE

DETALLES	PROYECTO
----------	----------

DETALHES:	PROJETO:
FUNDAÇÃO ANFITEATRO;	ESTRUTURAL CO
FORMAS ANFITEATRO.	DESENHISTA:
	JÉSSICA GUIMARÃES

DATA	EQUATION
------	----------

DATA: MAIO/2013	FOLHA: 04 / 05
ESCALA: INDICADA	