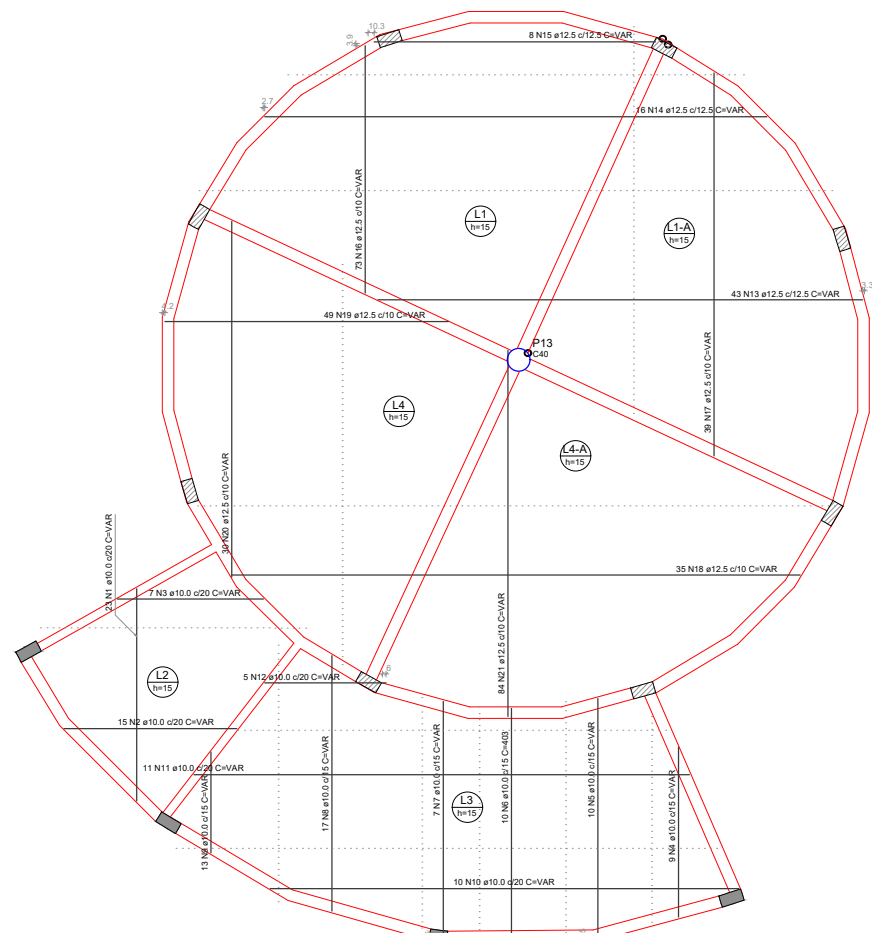


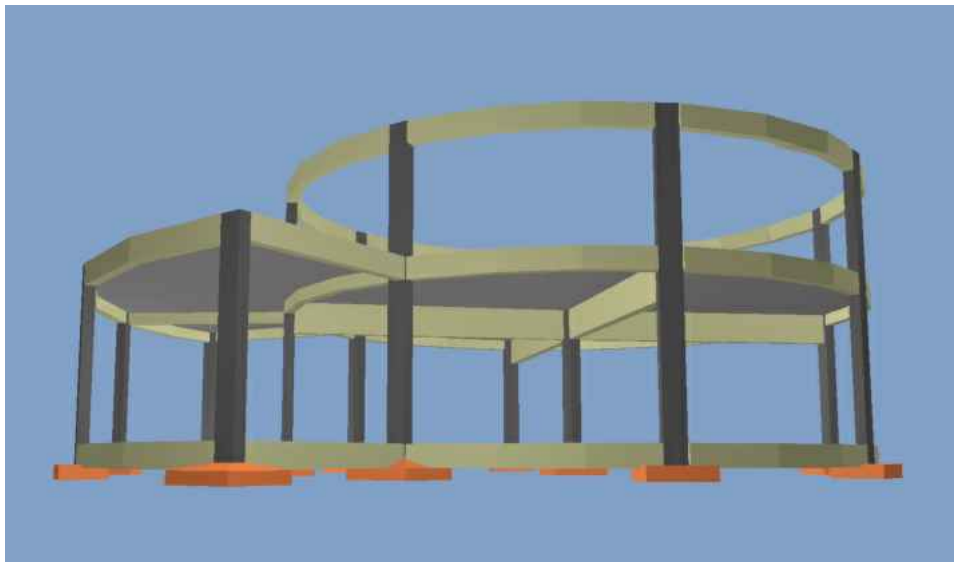
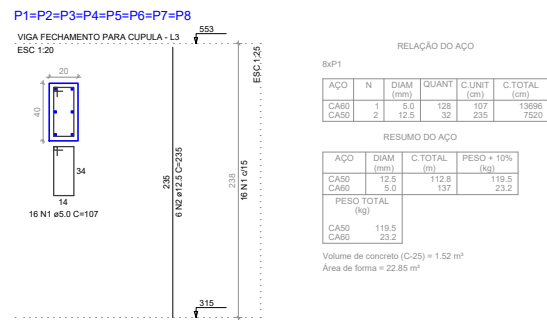
LAJE



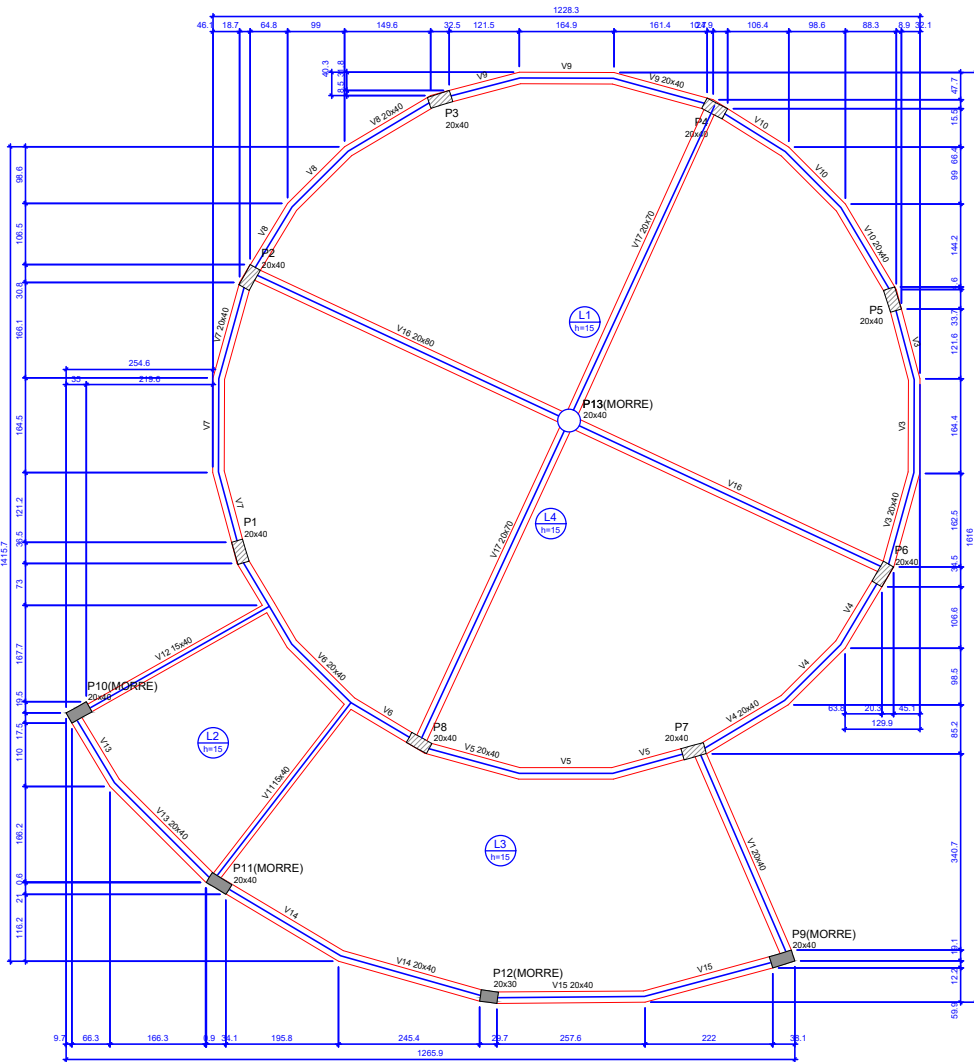
RELAÇÃO DO AÇO					
ITEM	QTD	UNID	ESPECIFICAÇÃO	COMPRIMENTO	TOTAL
1	1	M	10 Ø 10 C-100	100,00	100,00
2	1	M	10 Ø 10 C-100	100,00	100,00
3	1	M	10 Ø 10 C-100	100,00	100,00
4	1	M	10 Ø 10 C-100	100,00	100,00
5	1	M	10 Ø 10 C-100	100,00	100,00
6	1	M	10 Ø 10 C-100	100,00	100,00
7	1	M	10 Ø 10 C-100	100,00	100,00
8	1	M	10 Ø 10 C-100	100,00	100,00
9	1	M	10 Ø 10 C-100	100,00	100,00
10	1	M	10 Ø 10 C-100	100,00	100,00
11	1	M	10 Ø 10 C-100	100,00	100,00
12	1	M	10 Ø 10 C-100	100,00	100,00
13	1	M	10 Ø 10 C-100	100,00	100,00
14	1	M	10 Ø 10 C-100	100,00	100,00
15	1	M	10 Ø 10 C-100	100,00	100,00
16	1	M	10 Ø 10 C-100	100,00	100,00
17	1	M	10 Ø 10 C-100	100,00	100,00
18	1	M	10 Ø 10 C-100	100,00	100,00
19	1	M	10 Ø 10 C-100	100,00	100,00
20	1	M	10 Ø 10 C-100	100,00	100,00
21	1	M	10 Ø 10 C-100	100,00	100,00
RESUMO DO AÇO					
AÇO	Qtd	C TOTAL	PESSO x 12%		
10 Ø 10	21	2411,5	289,38		
10 Ø 12	1	2411,5	289,38		
PESSO TOTAL				289,38	
Pgi					
CASO 2082 P					
Volume de concreto (C-20) = 221 m³					

Armação positiva das lajes do pavimento vigas varanda de cima 2 nível
escala 1:50

PILARES

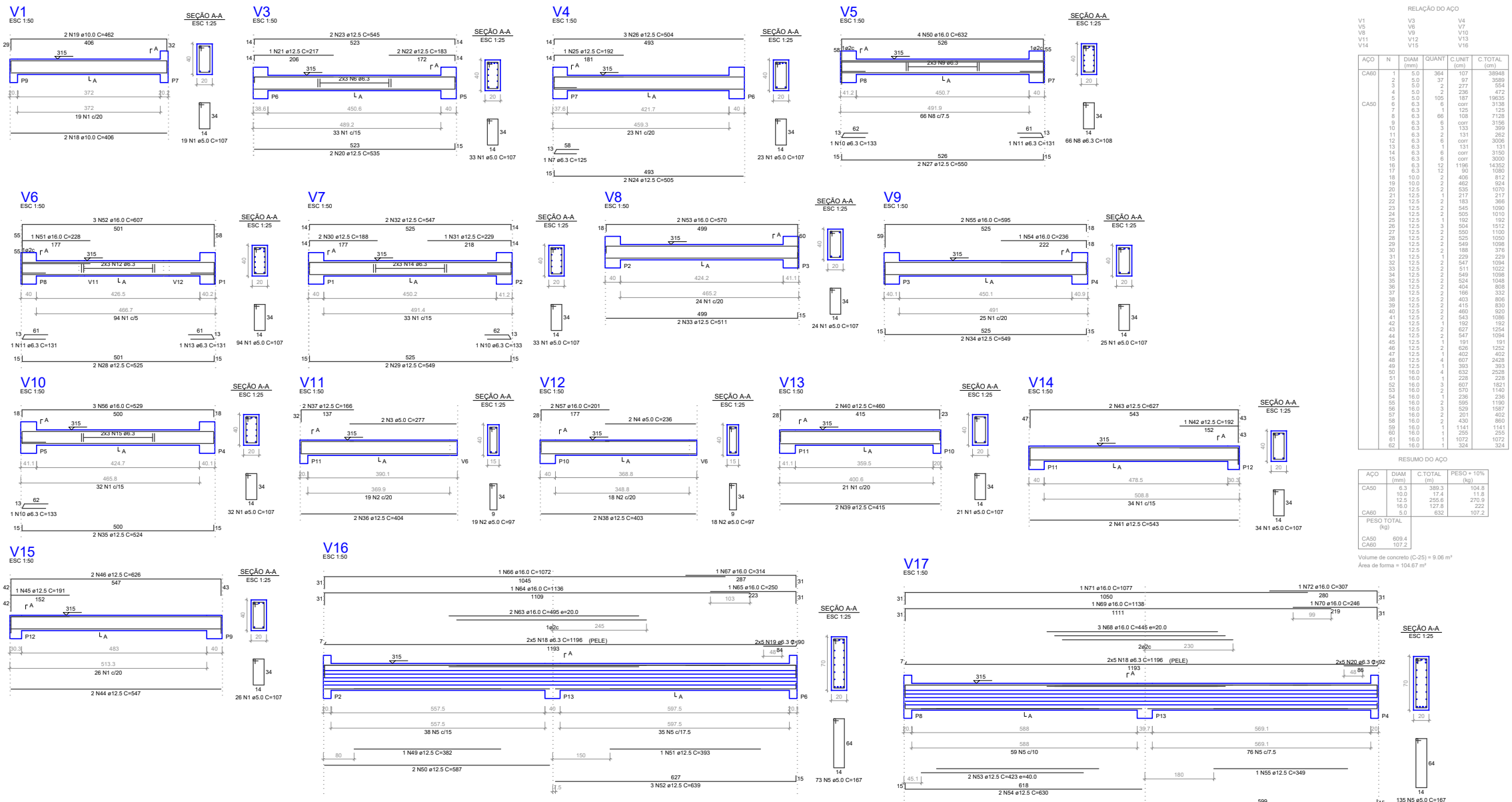


Forma do pavimento vigas LAJE

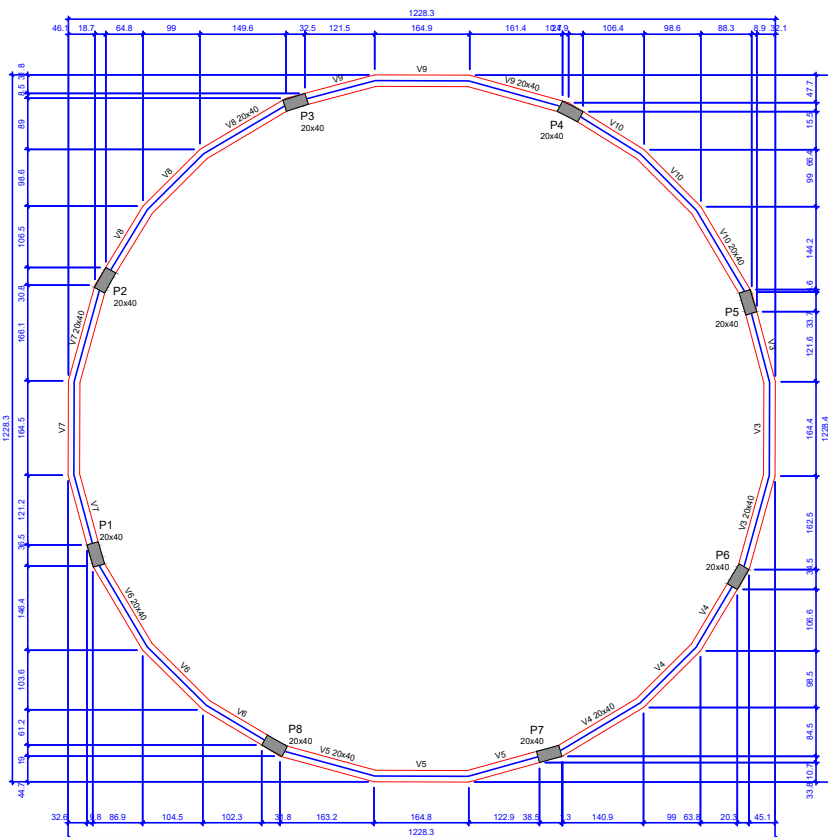


Forma do pavimento vigas varanda de cima 2 nível
escala 1:50

vigas LAJE

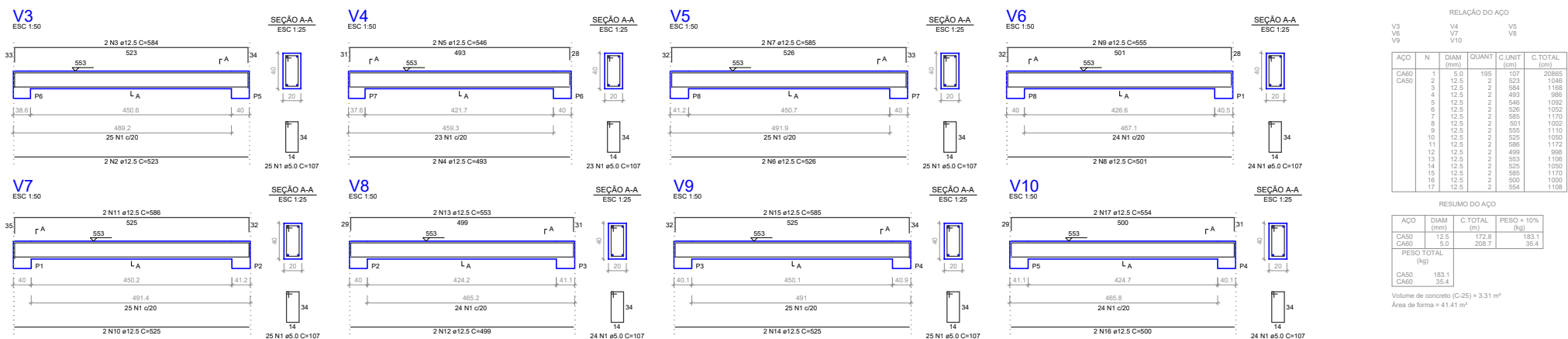


Forma do pavimento viga fechamento para cupula



Forma do pavimento viga fechamento para cupula
escala 1:50

Vigas fechamento para cupula



Carimbos e Aprovação:

Rev.	Projeto:	Elab.	Aprov.	Data
	Planetário - Complementares	Jacson		13/10/25
	Endereço:			
	Morro da Cidade - Nova Alvorada- RS			
	Assunto:			
	Projeto Estrutural			

Projeto:
Planetário - Complementares
Endereço:
Morro da Cidade - Nova Alvorada- RS
Assunto:
Projeto Estrutural

Jacson Furlani
CREA RS163.973

Prefeitura de Nova Alvorada-RS
Proprietário

Escala:
INDICADA
Folha:
A1-02

Prancha:

02