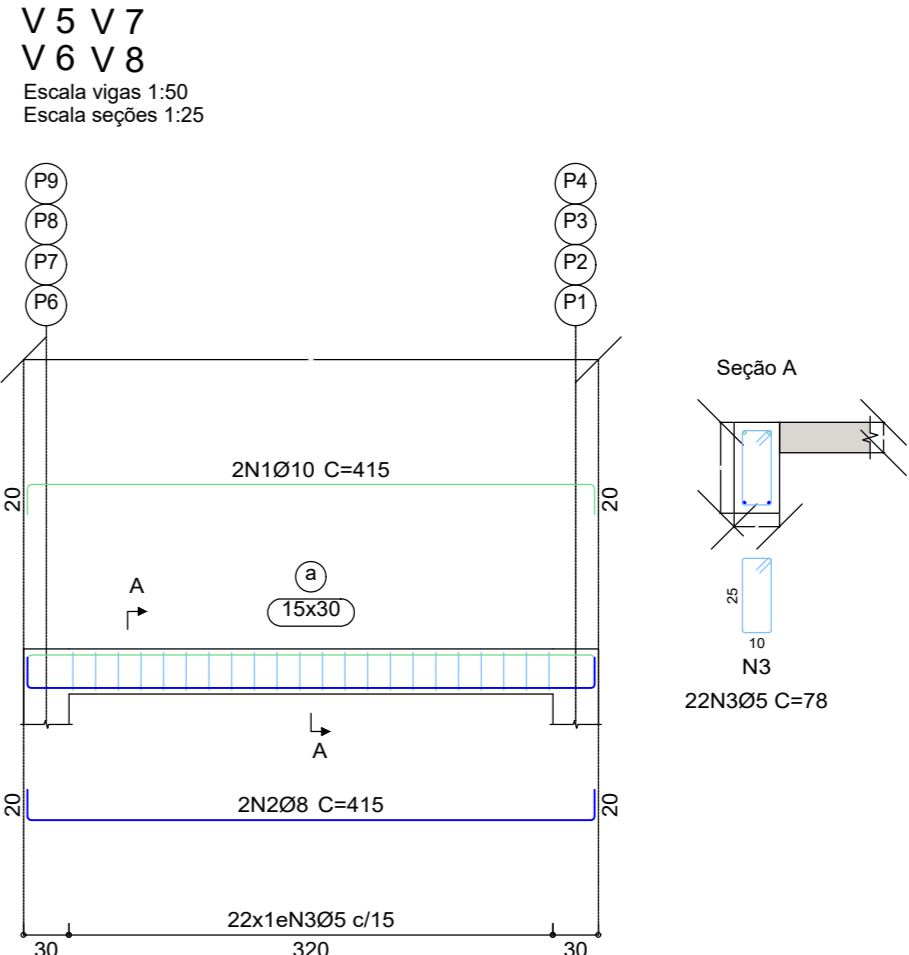
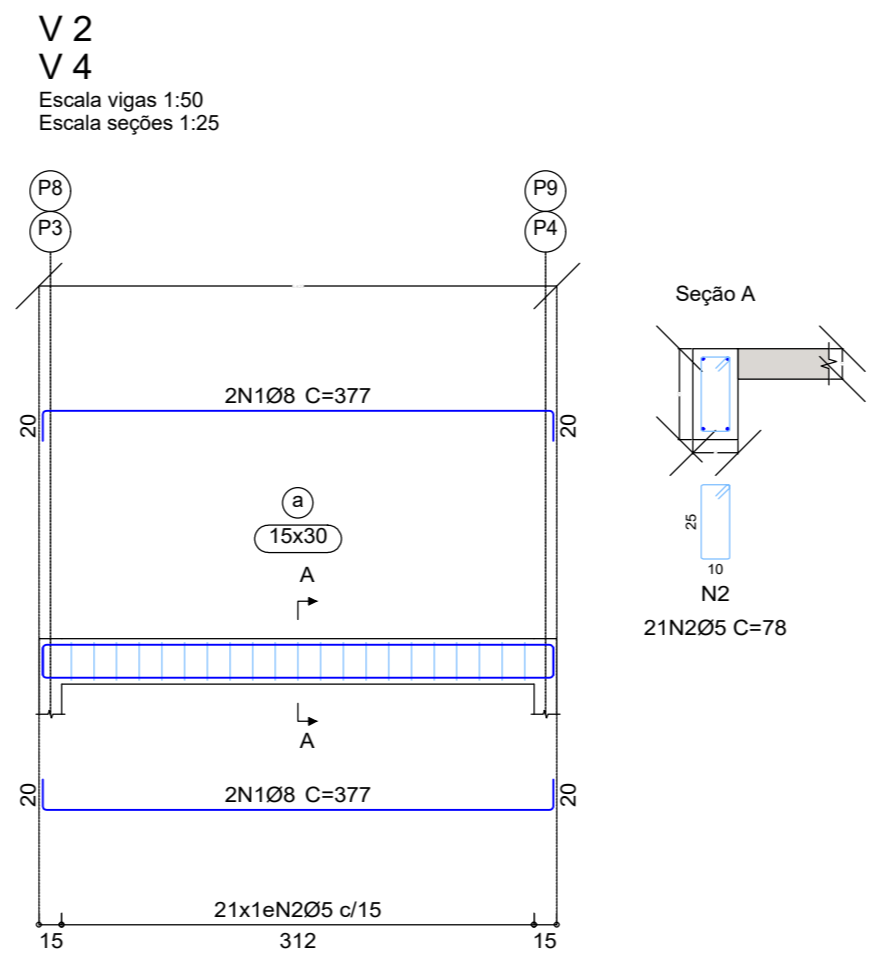
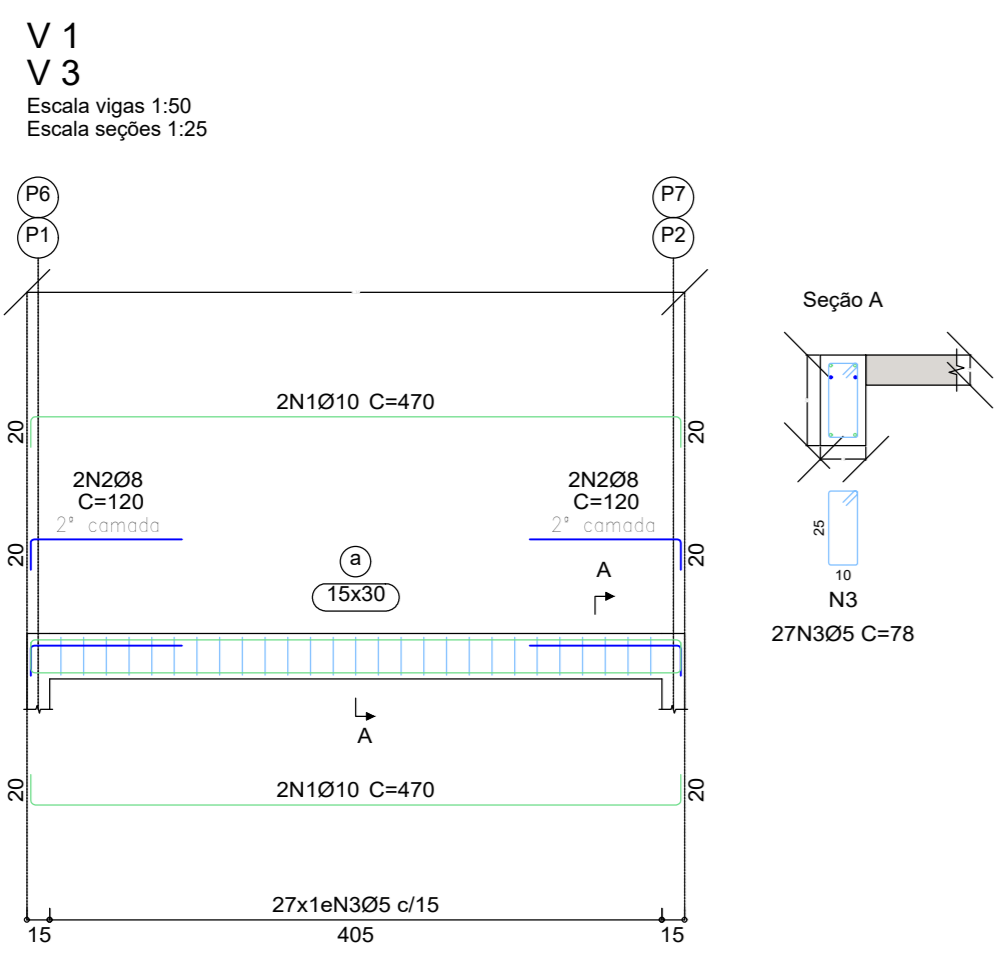
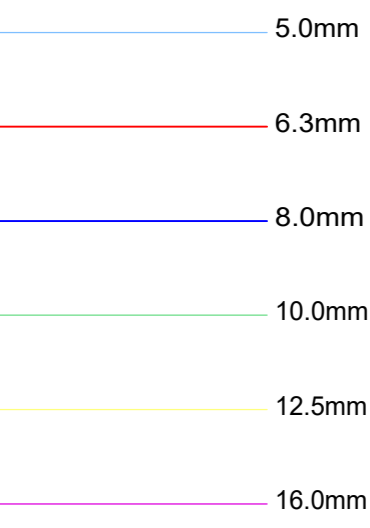


VIGAS - CAIXA D'ÁGUA
Esc: 1:50



LEGENDA



VIGAS - CAIXA D'ÁGUA

Elemento	Pos	Dim	Q	Esquadra	Comp	Total	CA-50	CA-60
V 1+V 3								
1	30x15	4	1	1	1	470	16800	11.6
2	30x15	4	1	1	1	120	480	1.9
3	30x15	27	1	1	1	78	2106	3.3
Total+10%							18486	26.8
V 2+V 4							1508	6.0
1	30x15	4	1	1	1	377	1508	2.6
2	30x15	21	1	1	1	78	1836	2.6
Total+10%							3344	5.2
V 5+V 7+V 6+V 8							830	5.1
1	30x15	2	1	1	1	415	830	5.1
2	30x15	2	1	1	1	120	480	2.3
3	30x15	22	1	1	1	78	1716	3.7
Total+10%							2026	7.1
Total							41756	40.0

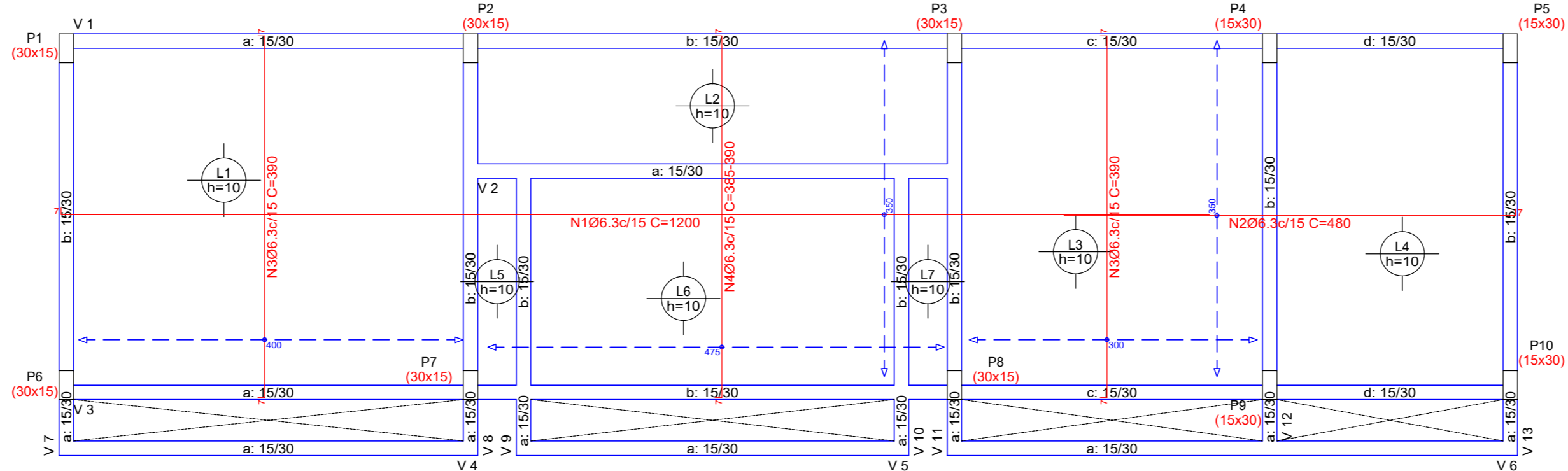
LAJES - COBERTURA

Elemento	Pos	Dim	Q	Do	Ret	Do	Comp	Total	CA-50	CA-60		
Armadura inferior	1	30x15	24	1	1	1	1	1200	28800	9.2		
	2	30x15	24	1	1	1	1	470	480	28.2		
	3	30x15	47	1	1	1	1	208	16320	44.9		
	4	30x15	52	1	1	1	1	78	1548	30.5		
	Total+10%								55208	131.5		
Armadura superior	5	30x15	115	1	1	1	1	114	130	14600	36.9	
	6	30x15	30	1	1	1	1	284	8	360	10500	27.7
	7	30x15	30	1	1	1	1	208	8	265	6075	24.4
	8	30x15	30	1	1	1	1	190	8	215	1720	8.4
	9	30x15	30	1	1	1	1	74	8	95	4500	8.4
	10	30x15	48	1	1	1	1	78	8	95	4500	11.2
	11	30x15	30	1	1	1	1	190	8	215	1720	8.4
	12	30x15	30	1	1	1	1	104	8	120	5800	8.8
	13	30x15	30	1	1	1	1	114	8	130	6075	14
	14	30x15	30	1	1	1	1	108	8	125	5200	1.3
	15	30x15	48	1	1	1	1	84	8	100	4600	14.2
	Total+10%								386.1	0.0	0.0	
	Total								386.1	0.0	0.0	

LAJES - CAIXA D'ÁGUA

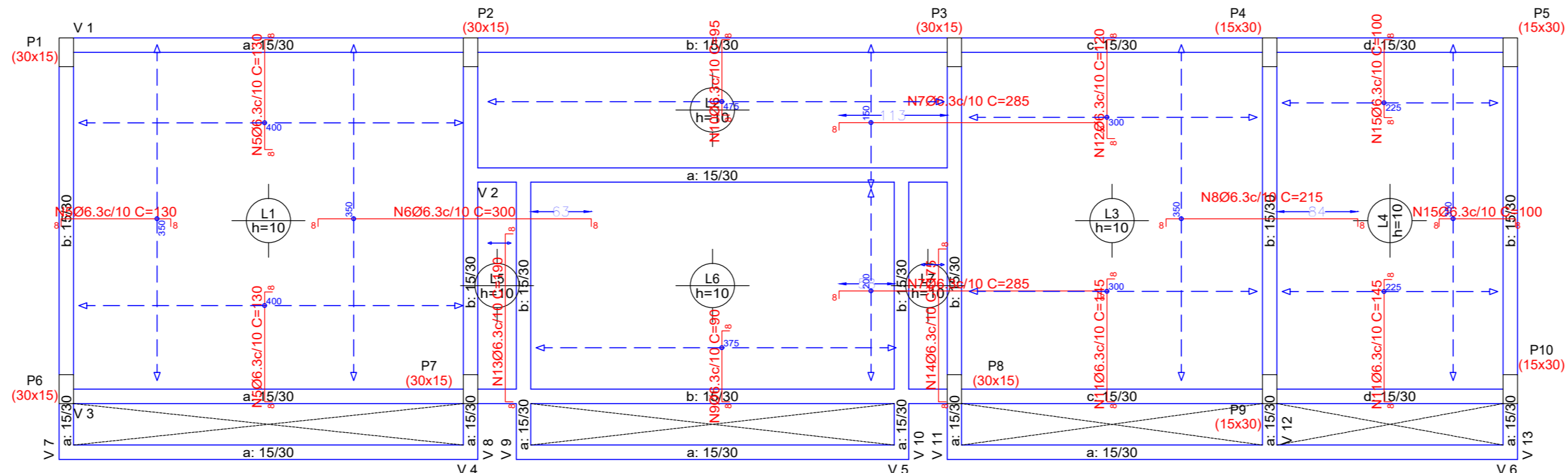
Elemento	Pos.	Dim.	Q.	Doç.	Reta	Doç.	Comp.	Total	CA-50	CA-60	
Armadura Inferior											
1	3	0x3	25	5	431	8	447	11175	27.4		
2	3	0x3	51	5	376	8	362	15992	40.0		
3	3	0x3	25	8	339	8	355	8875	21.7		
Total+10%									107.9		
Armadura Superior											
4	3	0x3	50	8	114	8	120	6000	15.9		
5	3	0x3	50	8	139	8	155	8950	22.0		
6	3	0x3	50	8	104	8	120	6000	14.7		
7	3	0x3	44	8	134	8	150	6000	16.2		
Total+10%									75.7		
Sub T.									163.6	0.0	
Total:									163.6	0.0	

LAJES
Esc: 1:50



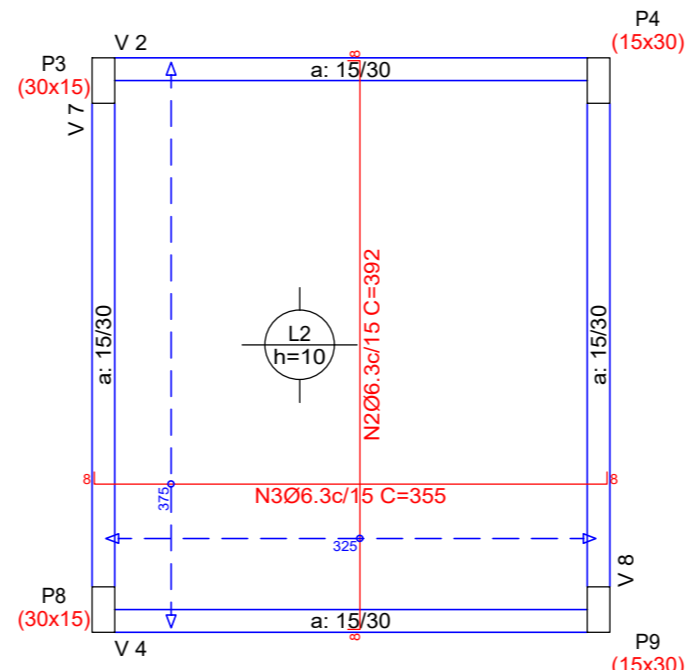
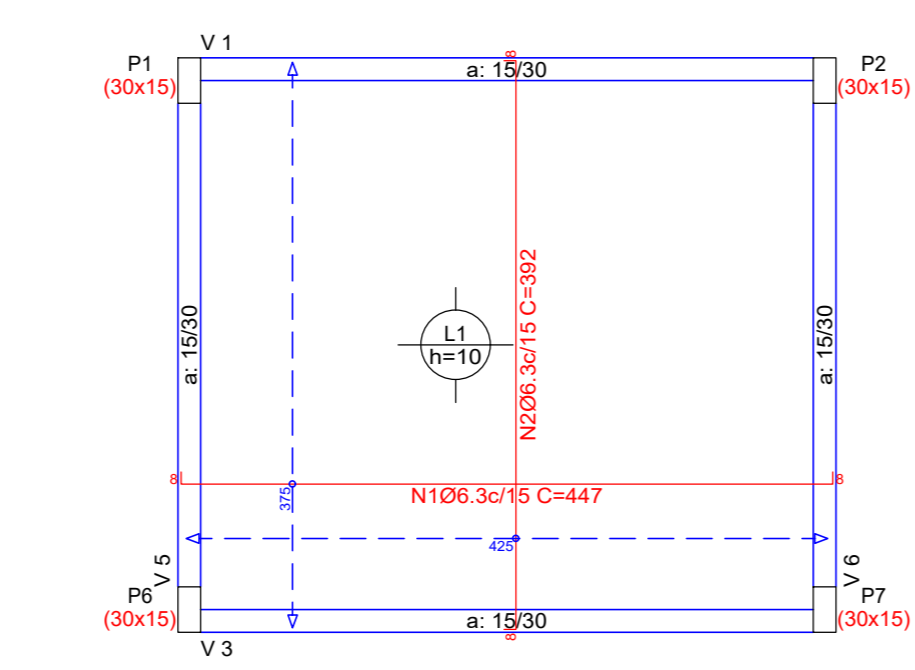
ARMADURA POSITIVA - COBERTURA (+3,08)

esc 1:50



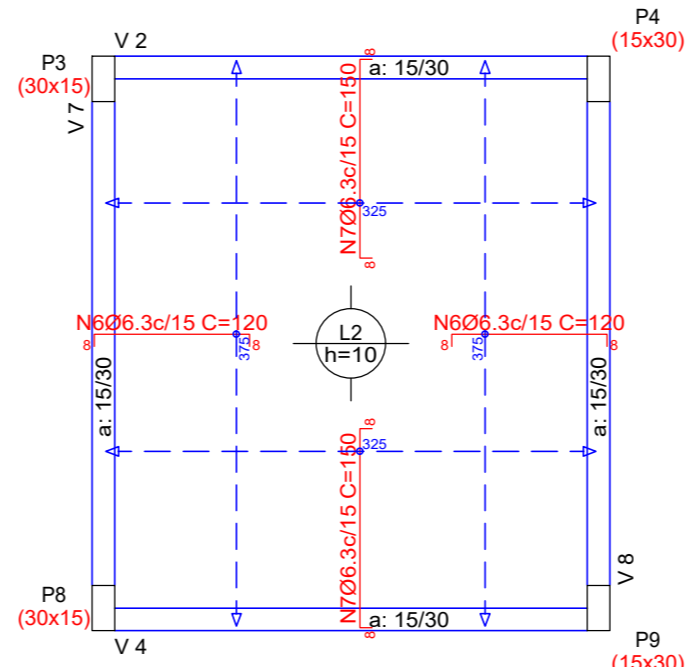
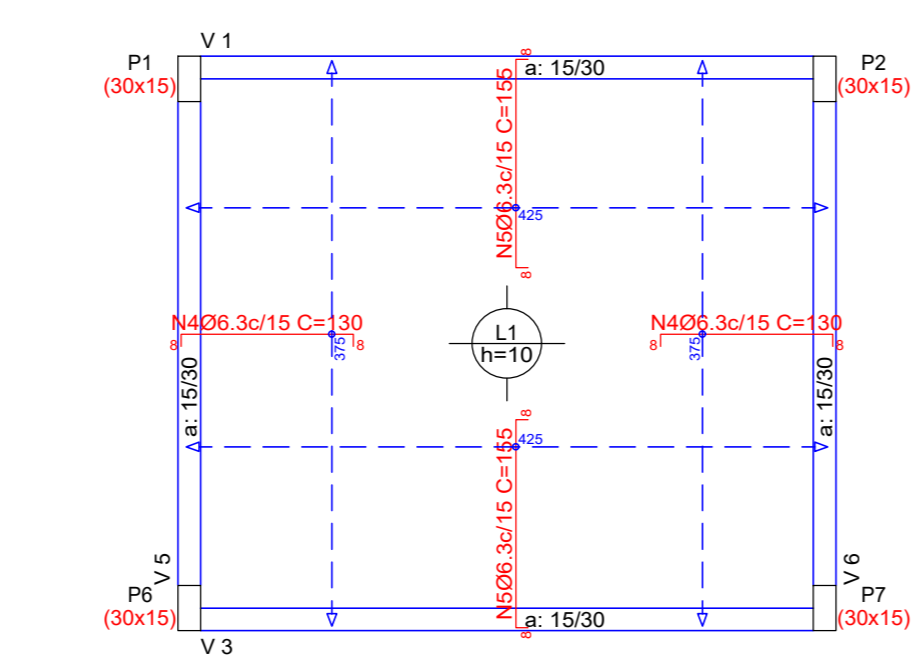
ARMADURA NEGATIVA - COBERTURA (+3,08)

esc 1:50



ARMADURA POSITIVA - CAIXA D'ÁGUA (+4,08)

esc 1:50



ARMADURA NEGATIVA - CAIXA D'ÁGUA (+4,08)

esc 1:50

NOTAS

- 1 - Posicionar sapatas sobre concreto magro de 5 cm de espessura;
- 2 - Qualquer modificação ou dúvida no projeto deverá ser imediatamente informada ao Projetista Estrutural;
- 3 - Observar com atenção TODAS as medidas do projeto indicadas em planta.
- 4 - A execução do escoramento, do re-escoramento e do cimbramento deve respeitar a NBR 15696;
- 5 - Retirar o escoramento após 28 dias da concretagem;
- 6 - Unidade de medida das cotas: Centímetros;

LEGENDA

- ☒ PILAR NASCE ☐ PILAR SOBE ☒ PILAR MORRE ☐ PILAR MUDA SEÇÃO

COBRIMENTOS MÍNIMOS

SAPATA: 4 cm PILAR: 2,5 cm VIGA: 2,5 cm
LAJE: 2,5 cm ESCADA: 2,5 cm

DESFORMAS E ESCORAS

Desforma das faces laterais deixando as escoras : 2 dias
Desforma das faces inferiores: 28 dias
Retirada das escoras: 28 dias

CONCRETO

fck = 25 MPa

AÇO: CA-50 E CA-60

PROJETO ESTRUTURAL

PLANTA DE LOCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE

PREFEITURA MUNICIPAL DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO CNPJ: 11.049.859/0001-23		PROJETO ESTRUTURAL DO COMPLEXO ESPORTIVO, NA CIDADE DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE	
Assento		Vigas Caixa D'água e Lajes	
Projeto	JOÃO PEDRO BARBOSA CREA Nº 182016035-1		Assinatura
	Data		
	02/07/2025		
	Em Planta		
	03/03		