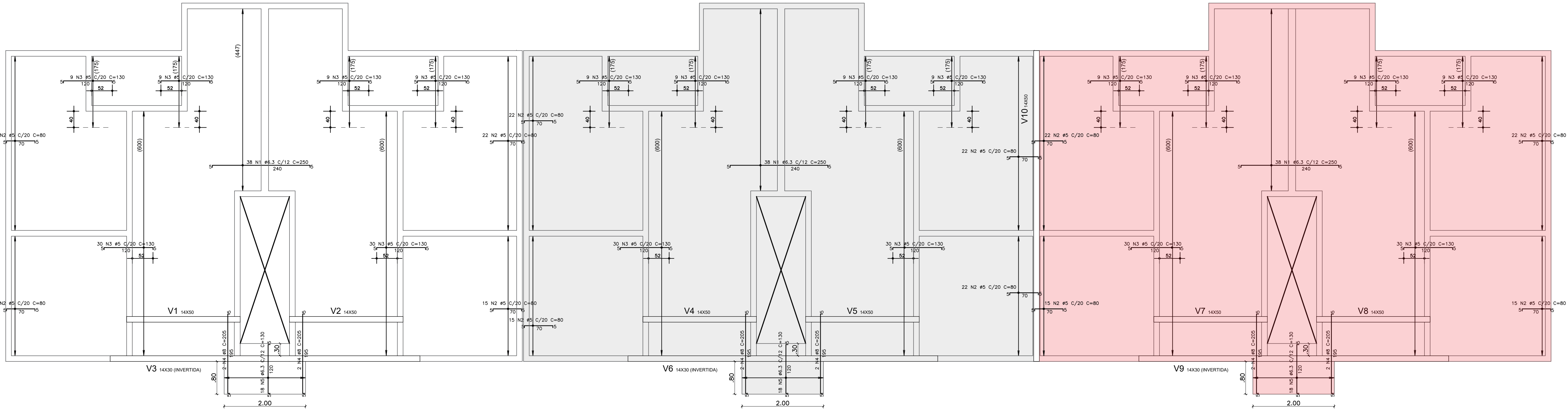


ARMADURA NEGATIVA SECUNDÁRIA
ESCALA: 1/50



ARMADURA NEGATIVA PRINCIPAL
ESCALA: 1/50

ARMADURA POSITIVA PRINCIPAL			
NOME	Ø (mm)	COMP. (cm)	TOTAL (cm)
N1	6,3	207	16
N2	6,3	145	66
N3	6,3	209	78
N4	6,3	209	16
N5	6,3	307	68
N6	6,3	333	68
N7	6,3	275	150
N8	6,3	146	9
N9	6,3	196	12
N10	5	275	30
N11	6,3	344	120
N12	6,3	205	16
N13	6,3	305	68

ARMADURA POSITIVA SECUNDÁRIA			
NOME	Ø (mm)	COMP. (cm)	TOTAL (cm)
N1	6,3	451	54
N2	6,3	117	30
N3	6,3	245	36
N4	6,3	528	42
N5	6,3	780	36
N6	6,3	471	24
N7	6,3	318	90
N8	5	106	84
N9	6,3	120	30

ARMADURA NEGATIVA SECUNDÁRIA			
NOME	Ø (mm)	COMP. (cm)	TOTAL (cm)
N1	5	190	84
N2	5	80	276
N3	5	130	196
N4	5	160	48
N5	5	192	21

ARMADURA NEGATIVA PRINCIPAL			
NOME	Ø (mm)	COMP. (cm)	TOTAL (cm)
N1	6,3	250	114
N2	5	80	221
N3	5	130	288
N4	5	205	12
N5	6,3	130	54

VIGAS V1+V2+V4+V5+V7+V8			
NOME	Ø (mm)	COMP. (cm)	TOTAL (cm)
N1	6,3	24	12
N2	8	294	12
N3	5	130	84

VIGAS V3+V6+V9			
NOME	Ø (mm)	COMP. (cm)	TOTAL (cm)
N1	6,3	275	12
N2	5	80	153

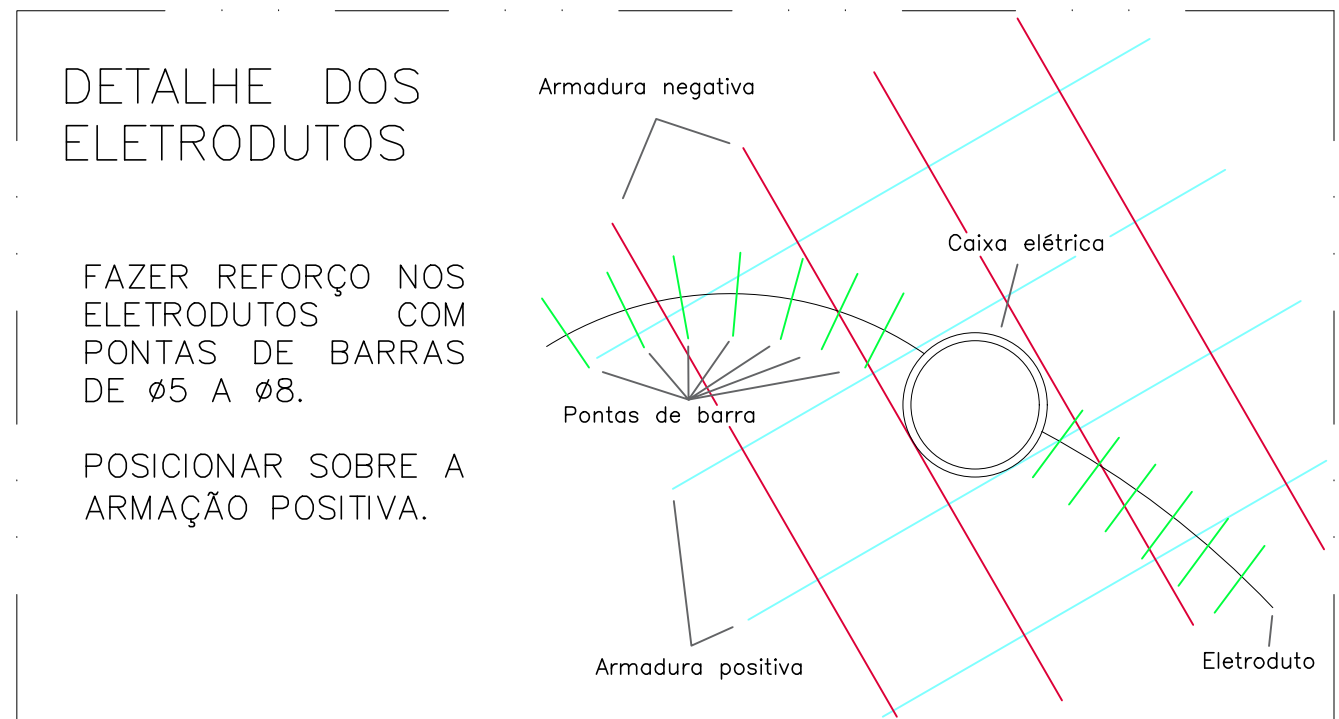
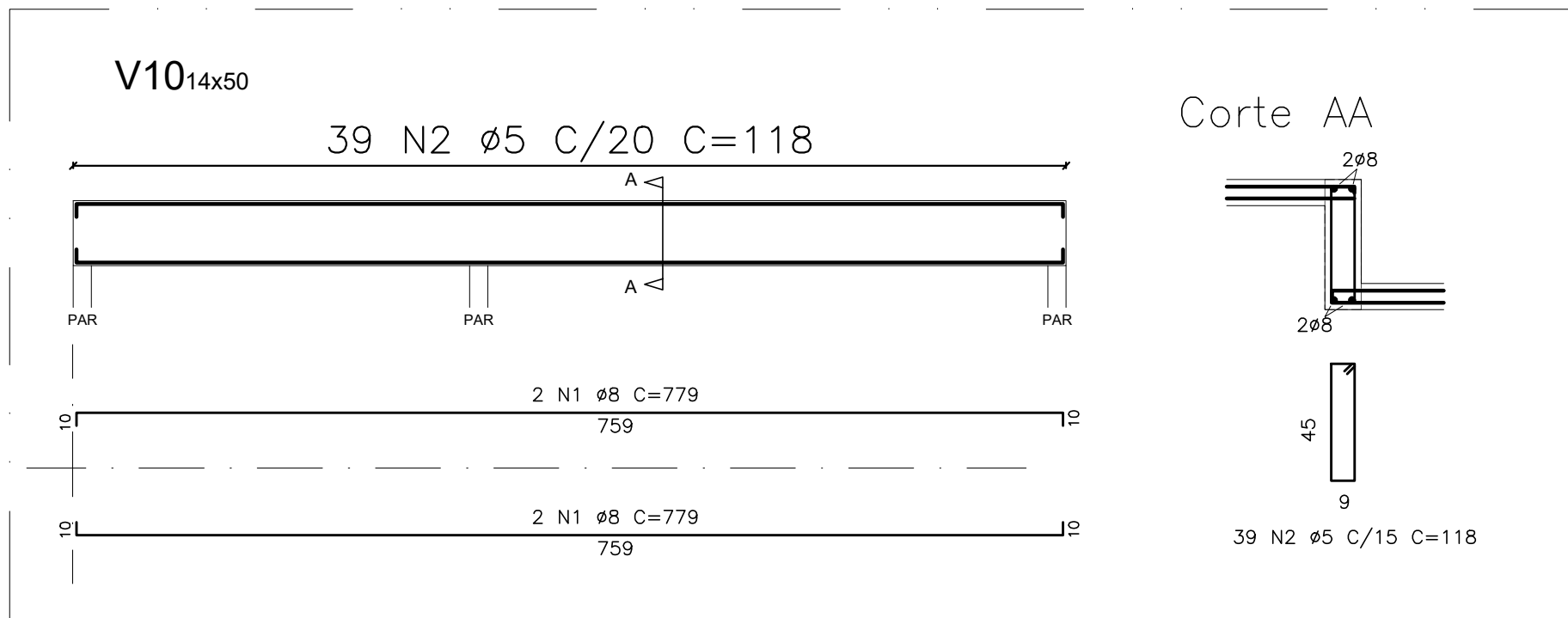
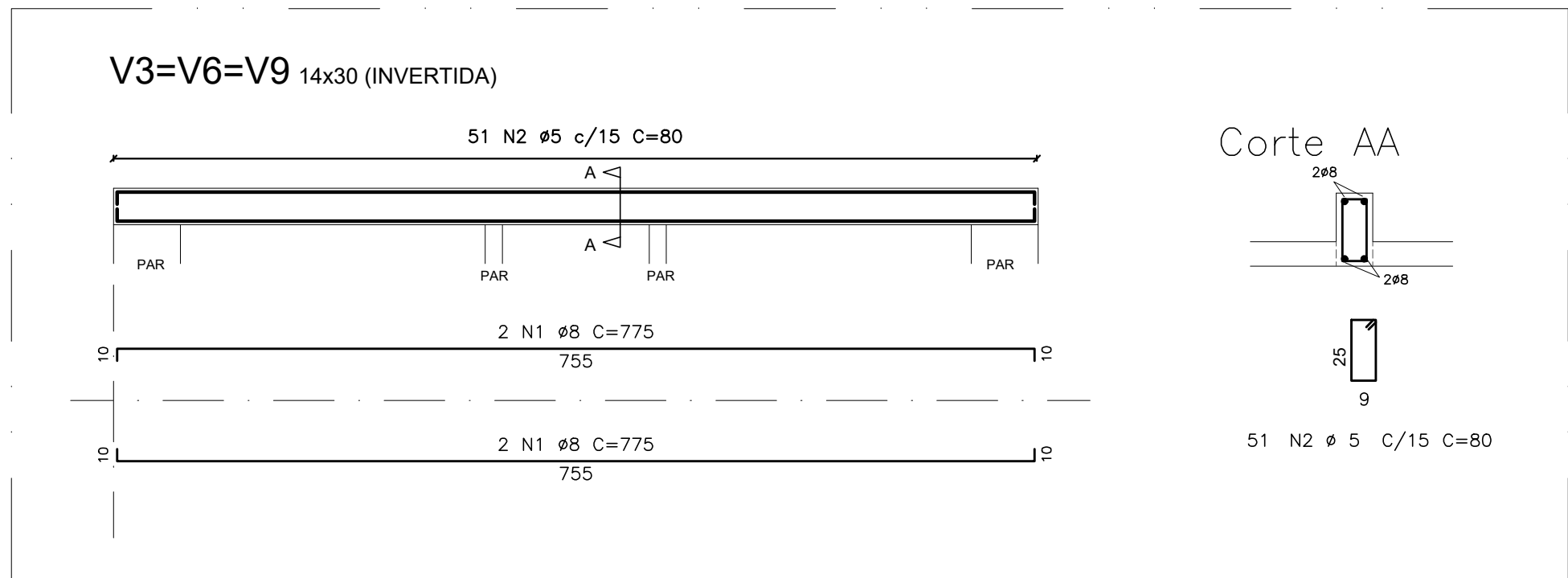
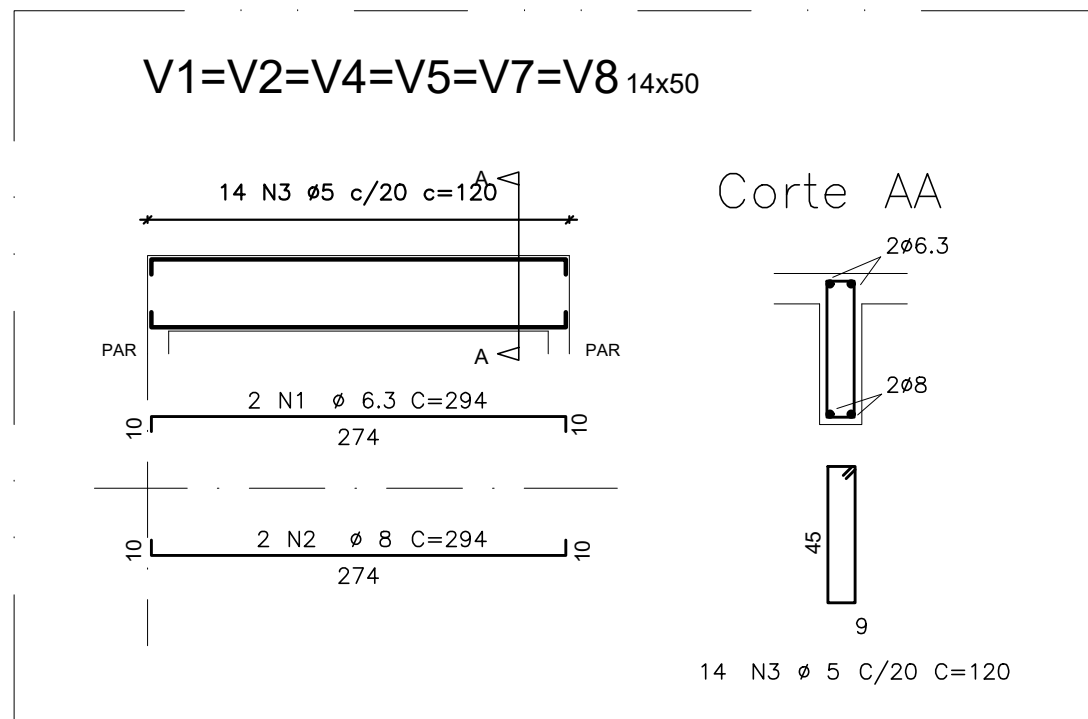
VIGAS V10			
NOME	Ø (mm)	COMP. (cm)	TOTAL (cm)
N1	8	775	4
N2	5	118	39

RESUMO DO AÇO			
TIPO	Ø (mm)	COMP. (m)	MASSA (kg)
CA-50	6,3	3637,35	895,07
	8	184,08	77,67
CA-60	5	1695,76	260,76

TOTAL DE AÇO			
TIPO	MASSA (kg)	MASSA (kg) + 10%	
CA-50	962,69	1059	
CA-60	260,76	287	

- NOTAS:
- Fck 25 Mpa para vigas e lajes
 - Slump 10±2
 - Cobertura: 2,5cm para vigas e 2cm para armadura positiva e negativa de lajes
 - Grautar bloco calha da cinta de amarração com grout industrializado ou usado de 30MPa, conforme projeto de elevação.
 - Posicionar corretamente armação de vigas e lajes, conforme orientação do detalhamento
 - Prever aberturas e passagens de tubulações antes de concretagem, para evitar furos no laje e rompimento de armaduras
 - Armaduras negativas devem ser posicionadas acima das armaduras de vigas, exceto em vigas invertidas
 - Nas vigas invertidas, a armadura positiva das lajes deve ser posicionada por cima da armadura positiva da viga
 - Este projeto de laje de pavimento foi calculado para sobrecarga de utilização de 200 kgf/m².
 - Aplicar contrateito de 0,3m nas extremidades das lajes em balanço
 - Atentar para posicionamento de armadura negativa das lajes em balanço
 - Seguir com rigidez os cobrimentos especificados nesse projeto

- ORDEM DE ARMAÇÃO:
- Armadura positiva principal
 - Armadura positiva secundária
 - Armadura negativa secundária
 - Armadura negativa principal
- Nível da laje
—40,00cm
— Nível da laje
—80,00cm



BEM RESIDENCIAL			
PROJETO ESTRUTURAL - LAJES E VIGAS			
UH02 - BLOCO DE 12 APARTAMENTOS S/ SUITE - ESCALONADO 40cm			
LAJE DE PAVIMENTO			
PROPRIETARIA	Nº DA FOLHA	REVISÃO	DATA
VCA	10/13	01	OUTUBRO/2022
LOCALIZAÇÃO	RESPONSÁVEL	PROJETO	APPROVAÇÃO
Av. B - S/N - Fazenda Nossa Senhora de Nazaré - Gleba 01	PEDRO DUVAL, RIZZO ANALU	LUZ BRAS	RAFAEL FL
Bairro Antas Sene	ENGR. CIVIL	05/10/2022	05/10/2022
VITÓRIA DA CONQUISTA-BA	EMISSÃO FINAL	LUZ BR	RAFAEL FL
DOCUMENTO	INDICAÇÃO DA ALTURA DAS LAJES	05/10/2023	
BEMRES-EST-LAJE-UH02-PE-10-R01			