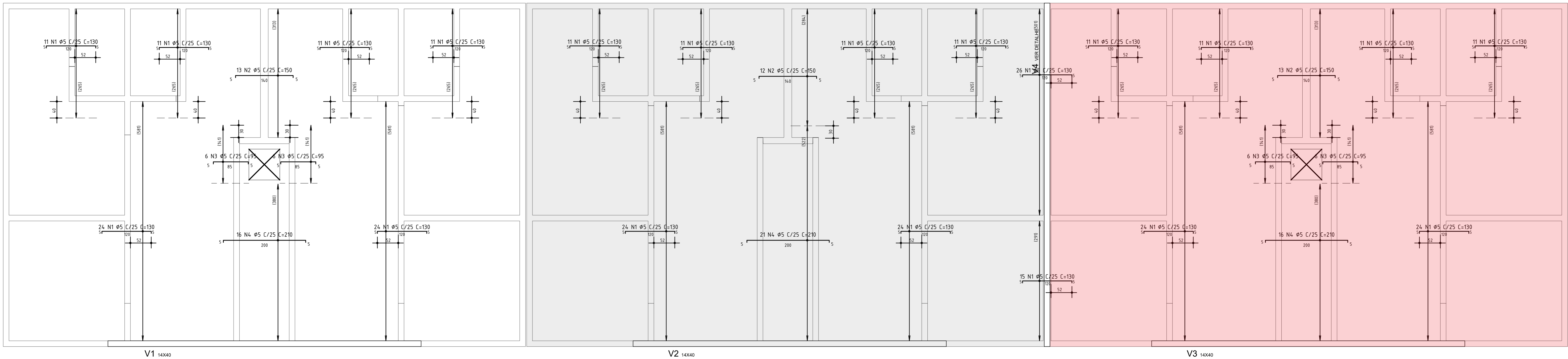


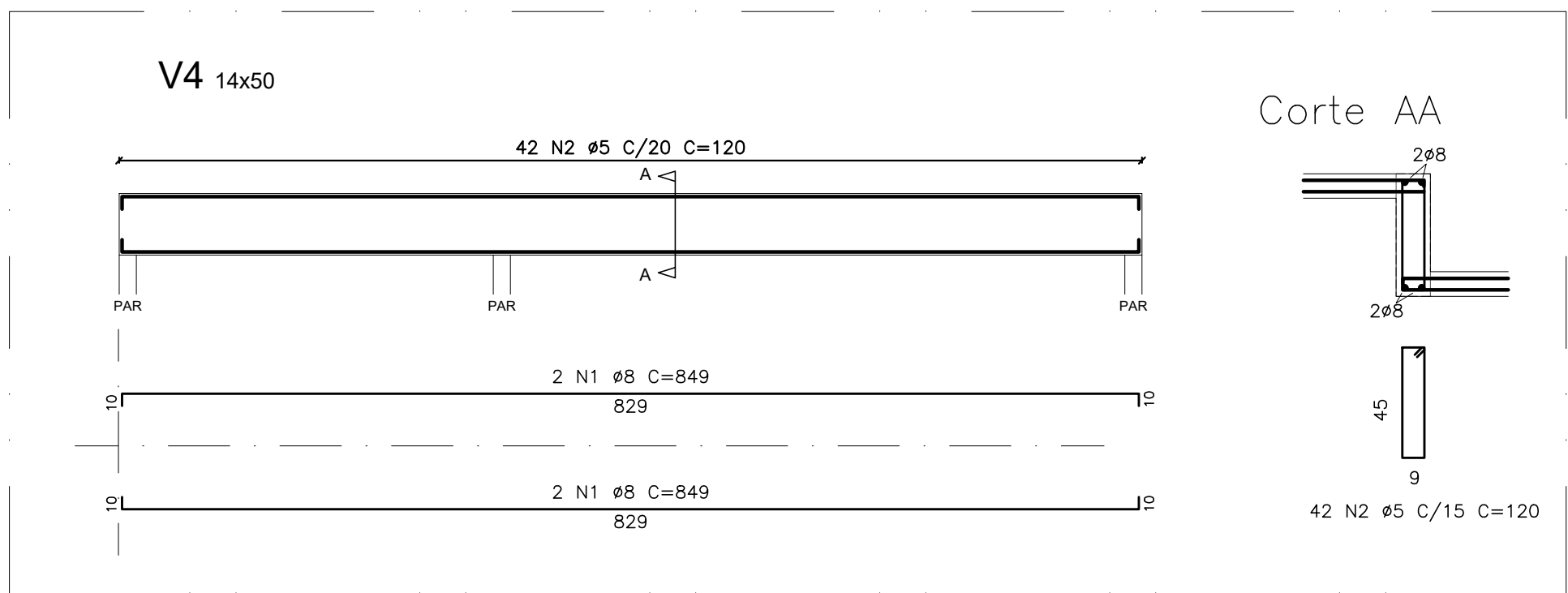
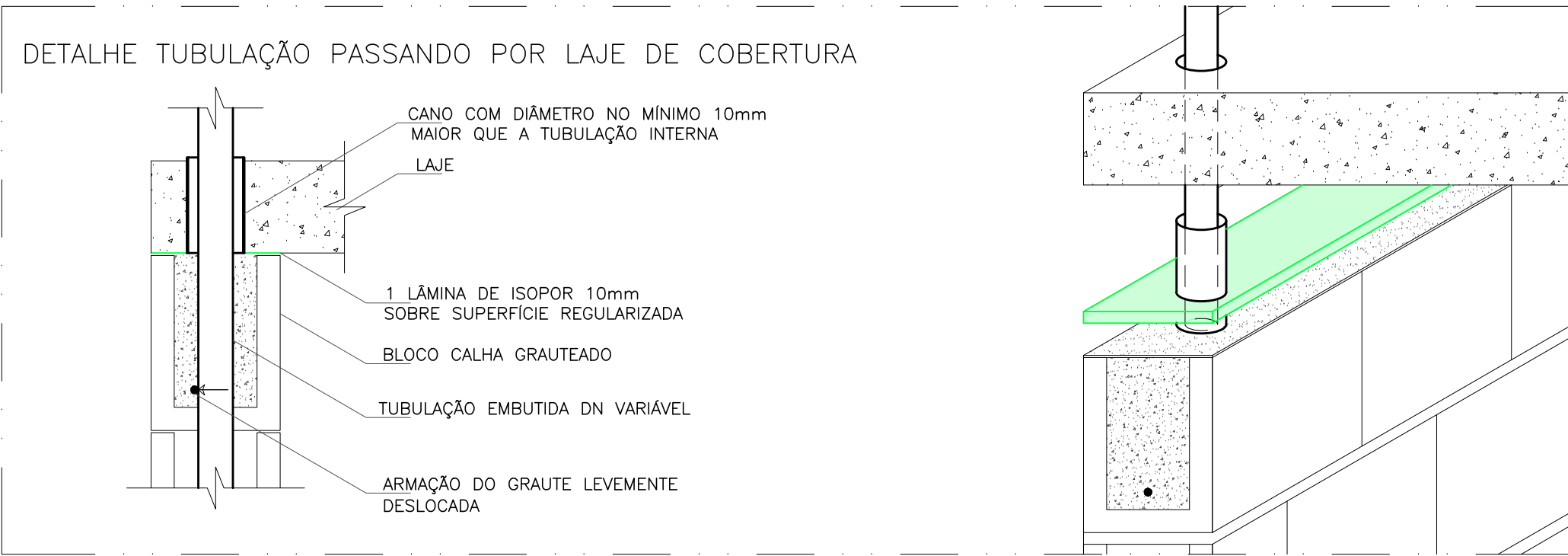
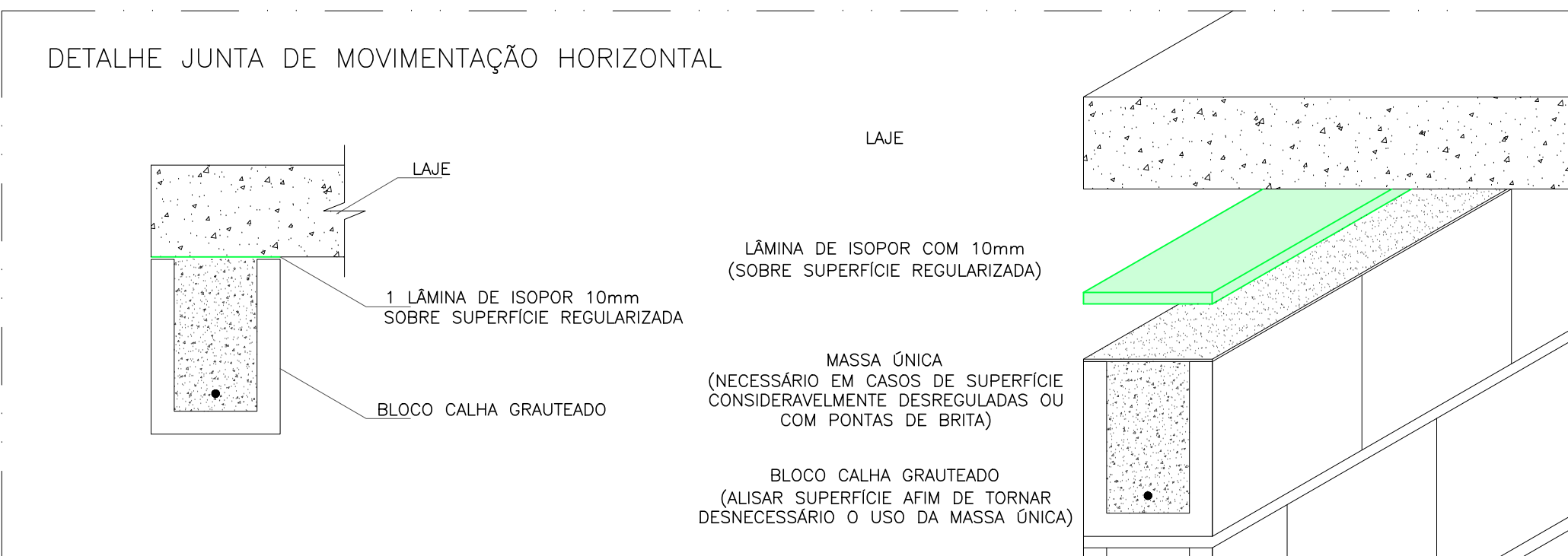
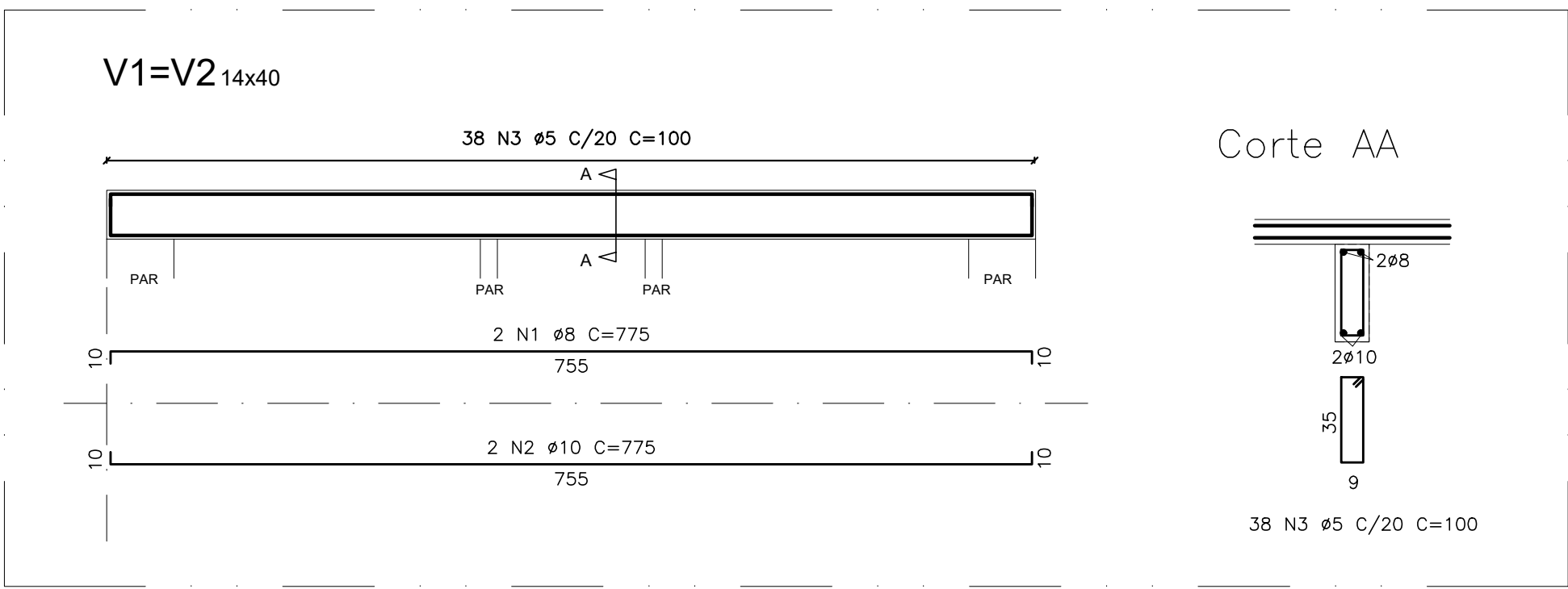
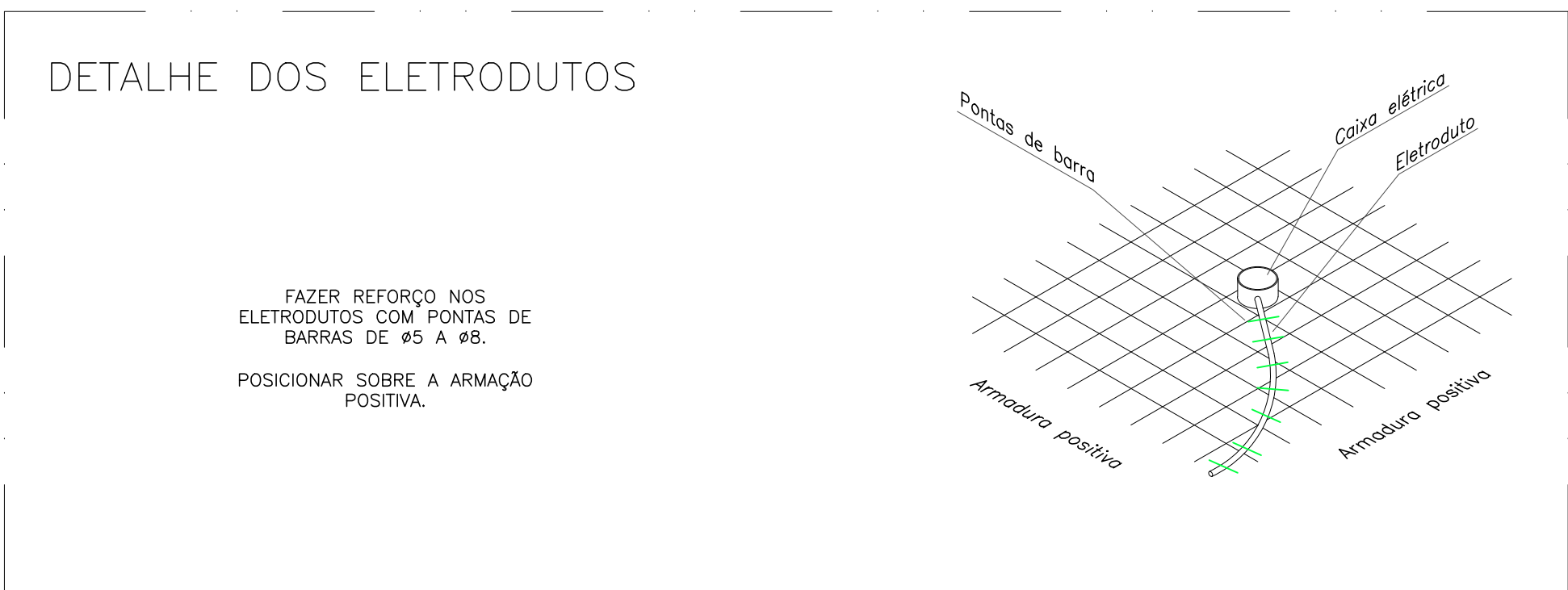
ARMADURA NEGATIVA SECUNDÁRIA

ESCALA: 1/50



ARMADURA NEGATIVA PRINCIPAL

ESCALA: 1/50



ARMADURA POSITIVA PRINCIPAL				
NOME	Ø (mm)	COMP. (cm)	LIN.	TOTAL (cm)
N2	5	143	140	20020
N3	5	207	78	16146
N4	5	171	52	8892
N5	5	303	102	30906
N6	5	342	42	14364
N7	5	306	152	46512
N8	6,3	274	204	55896
N9	5	144	78	11232
N10	8	160	4	640

ARMADURA POSITIVA SECUNDÁRIA				
NOME	Ø (mm)	COMP. (cm)	LIN.	TOTAL (cm)
N1	5	314	108	33912
N2	5	523	72	37656
N3	5	288	36	10272
N4	5	233	80	18640
N5	5	604	54	32616
N6	5	626	48	30096
N7	5	331	30	9930
N8	5	399	16	6384
N9	5	160	4	640
N10	5	501	8	4008

ARMADURA NEGATIVA PRINCIPAL				
NOME	Ø (mm)	COMP. (cm)	LIN.	TOTAL (cm)
N1	5	130	168	21840
N2	5	95	18	1710
N3	5	160	16	1008

VIGAS V4				
NOME	Ø (mm)	COMP. (cm)	LIN.	TOTAL (cm)
N1	5	80	4	320
N2	5	80	42	3360

VIGAS V1+V2+V3				
NOME	Ø (mm)	COMP. (cm)	LIN.	TOTAL (cm)
N1	5	775	6	4650
N2	10	775	6	4650
N3	5	100	114	11400


RESUMO DO AÇO				
TIPO	Ø (mm)	COMP. (cm)	MASSA (kg)	
CA-50	6,3	864,06	213,44	
CA-50	8	93,26	36,83	
CA-60	10	46,50	28,63	
CA-60	5	4114,58	634,23	

TOTAL DE AÇO				
TIPO	MASSA (kg)			
CA-50	278,90	305		
CA-60	634,20	698		

- NOTAS:
- Fck 25 Mpa para vigas e lajes
 - Cobrimento 2,5cm para vigas e 1,5cm para armadura positiva e negativa de laje.
 - Slump 10±2
 - Grautear bloco calha da cinta de amarração com graute industrializado ou uso de 30Mpa, conforme projeto de elevação.
 - Posicionar constantemente armação de vigas e lajes, conforme orientação do detalhamento
 - Prever aberturas e passagens de tubulações antes da concretagem, para evitar furos na laje e rompimento de armaduras
 - Armaduras negativas devem ser posicionadas acima das armaduras de vigas, exceto em vigas invertidas
 - Este projeto de laje de pavimento foi calculado para sobrecarga de utilização de 100 kgf/m².
 - Aplicar contrateixo de 0,3cm 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:
- Vigotas e armaduras complementares
 - Armadura de mesa
 - Armadura negativa principal

- LEGENDA:
- Nível da laje -40,00cm
 - Nível da laje -80,00cm

PROPRIETARIA		BEM RESIDENCIAL			
 CONSTRUTORA E INCORPORADORA		PROJETO ESTRUTURAL - LAJES E VIGAS			
		UH04 - BLOCO DE 12 APARTAMENTOS G/ SUITE (PNE) - ESCALONADO 40cm			
		LAJE DE COBERTURA			
LOCALIZAÇÃO		Nº DA FOLHA	REVISÃO	DATA	ESCALA
Vila Continental, UBA - ME		12/13	02	OUTUBRO/2022	1 : 50
Av. B - S/N - Fazenda Nossa Senhora de Nazaré - Gleba 01		RESPONSÁVEL TÉCNICO			
Bairro Antão Sene		PEDRO DUBAL, RIZZO ANALUO			
VITÓRIA DA CONQUISTA-BA		ENG. CIVIL - CREA 195.84			
DOCUMENTO		REVISÃO	MODIFICAÇÕES	DATA	DESENHO
BEMRES-EST-LAJE-UH04-PE-12-R02		01	QUANTITATIVO	09/10/2022	LUZ BRASIL
		02	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA=80CM	09/10/2022	LUZ BRASIL
					RAFAEL FL
					RAFAEL FL