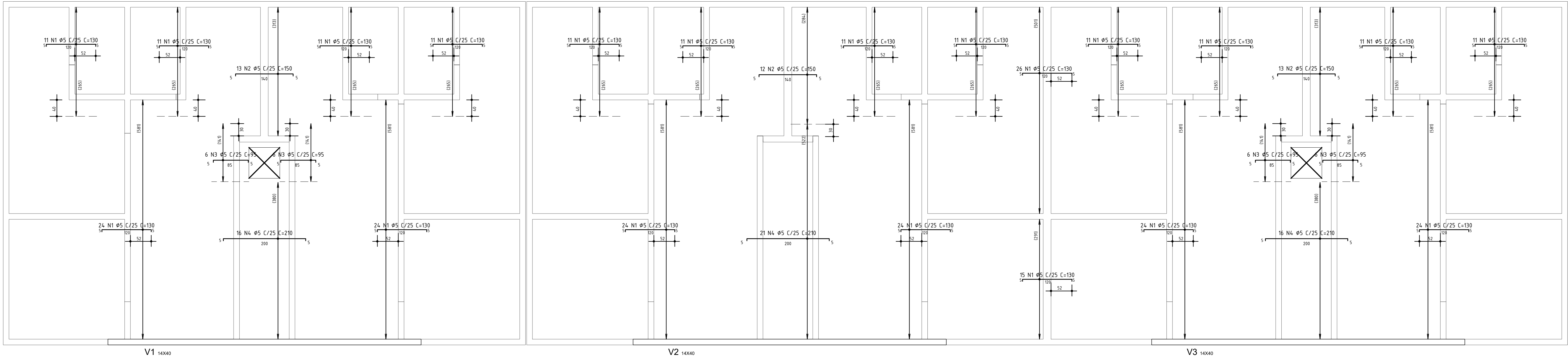


ARMADURA NEGATIVA SECUNDÁRIA

ESCALA: 1/50

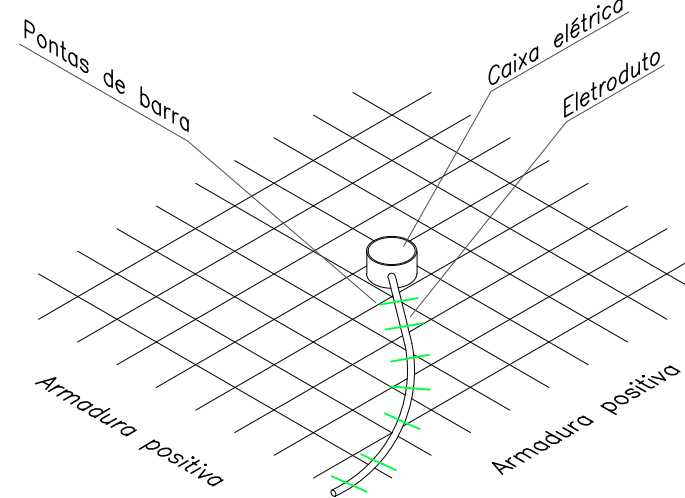


ARMADURA NEGATIVA PRINCIPAL

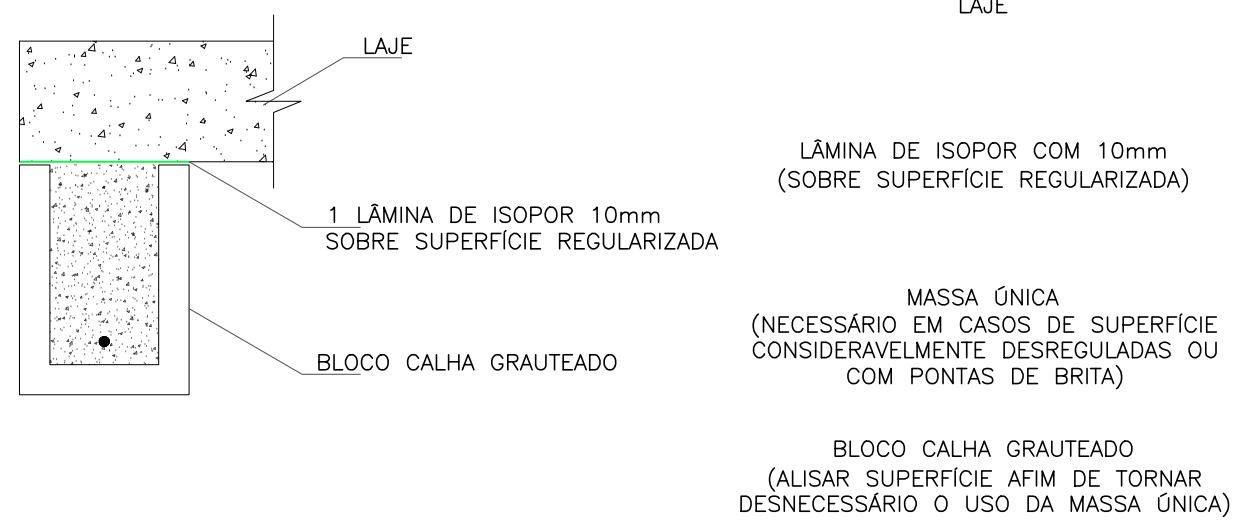
ESCALA: 1/50

DETALHE DOS ELETRODUTOS

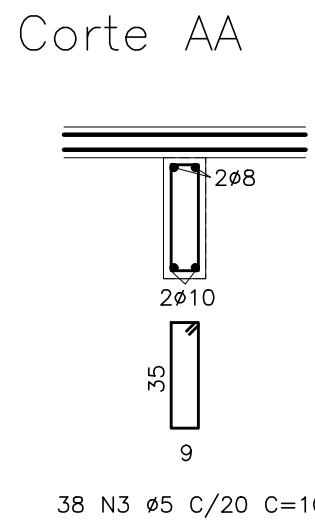
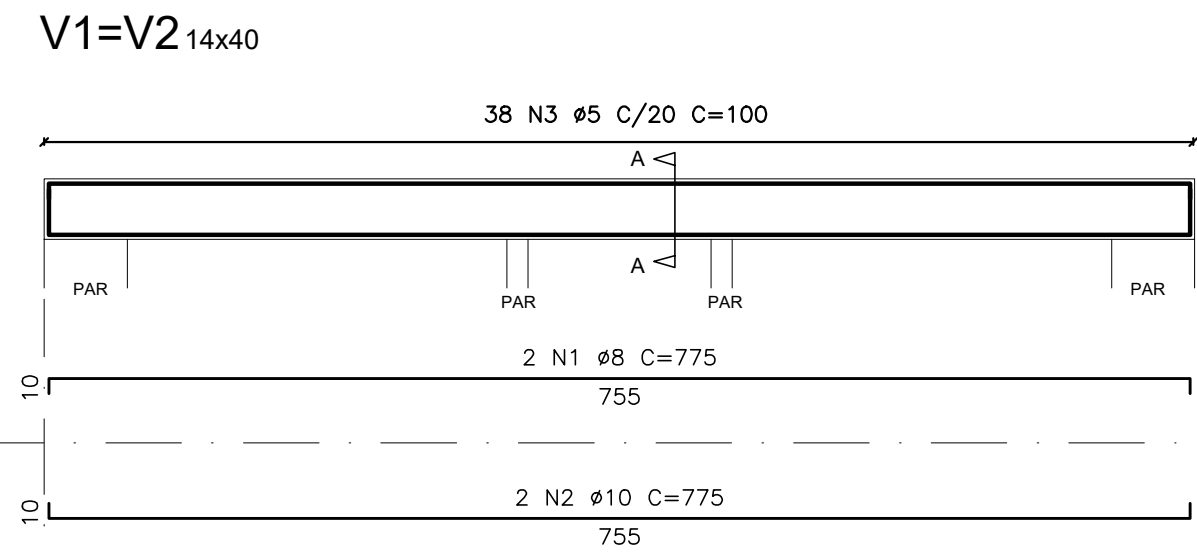
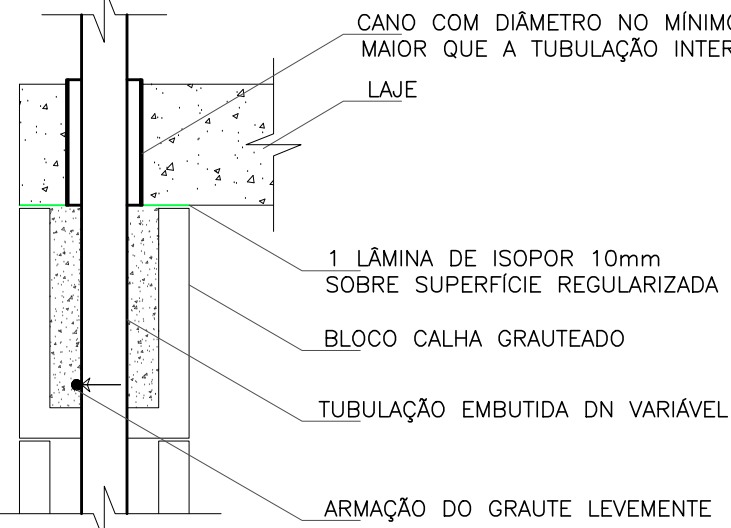
FAZER REFORÇO NOS  
ELETRODUTOS COM PONTAS DE  
BARRAS DE #5 A #8.  
POSICIONAR SOBRE A ARMAÇÃO  
POSITIVA.



DETALHE JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO HORIZONTAL



DETALHE TUBULAÇÃO PASSANDO POR LAJE DE COBERTURA



- 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 groute industrializado ou usado 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

ORDEN DE ARMAÇÃO:

- Armadura positiva principal
- Armadura positiva secundária
- Armadura de mesa
- Armadura negativa principal

ARMADURA POSITIVA PRINCIPAL				
NOME	Ø (mm)	COMP. (cm)	Un.	TOTAL (cm)
N1	5	143	140	20020
N2	6,3	207	78	16344
N3	5	171	52	8892
N4	5	303	100	30300
N5	6,3	342	42	14364
N6	5	396	152	46512
N7	6,3	274	204	55896
N8	5	144	78	11232
N9	5	160	4	640
N10	5	160	4	640
ARMADURA POSITIVA SECUNDÁRIA				
NOME	Ø (mm)	COMP. (cm)	Un.	TOTAL (cm)
N1	5	114	108	53912
N2	5	523	72	37656
N3	5	298	36	10728
N4	5	233	80	18640
N5	5	604	54	32616
N6	5	829	48	39792
N7	5	331	36	9936
N8	5	398	30	11940
N9	8	160	4	640
N10	5	160	4	640
ARMADURA NEGATIVA SECUNDÁRIA				
NOME	Ø (mm)	COMP. (cm)	Un.	TOTAL (cm)
N1	5	130	108	23840
N2	5	95	36	3780
N3	5	160	10	1600
ARMADURA NEGATIVA PRINCIPAL				
NOME	Ø (mm)	COMP. (cm)	Un.	TOTAL (cm)
N1	5	130	317	41210
N2	5	150	36	5760
N3	5	95	24	2280
N4	5	210	53	11130
VIGAS V1-V2-V3				
NOME	Ø (mm)	COMP. (cm)	Un.	TOTAL (cm)
N1	8	775	6	4650
N2	10	775	6	4650
N3	5	100	134	1340

RESUMO DO AÇO		
TIPO	Ø (mm)	COMP. (cm)
CA-50	6,3	864,06
CA-50	8	59,90
CA-50	10	45,20
CA-60	5	4080,98

TOTAL DO AÇO		
TIPO	MASSA (kg)	MASSA (kg)
CA-50	263,51	240
CA-60	629,02	692

PROPRIETARIA



VCA Construtora, Lda - ME

Av. B - S/N - Fazenda Nossa Senhora de  
Nazareth - Gleba 01  
Bairro Antas Sene  
VITÓRIA DA CONQUISTA-BA

DOCUMENTO

BEMRES-EST-LAJEJH04-PE-04-002

BEM RESIDENCIAL  
PROJETO ESTRUTURAL - LAJES E VIGAS  
UH04 - BLOCO DE 12 APARTAMENTOS C/ SUITE (PNE) - PLANO  
LAJE DE COBERTURA

04/13 02

OUTUBRO/2022 1 : 50

REVISÃO	MODIFICAÇÕES	DATA	DESENHO	PROJETO	APPROVAÇÃO
01	EMISSÃO INICIAL	05/10/2022	LUIS BRAS	RAFAEL FL	
02	QUANTITATIVO	05/10/2022	LUIS BRAS	RAFAEL FL	
03	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUIS BRAS	RAFAEL FL	