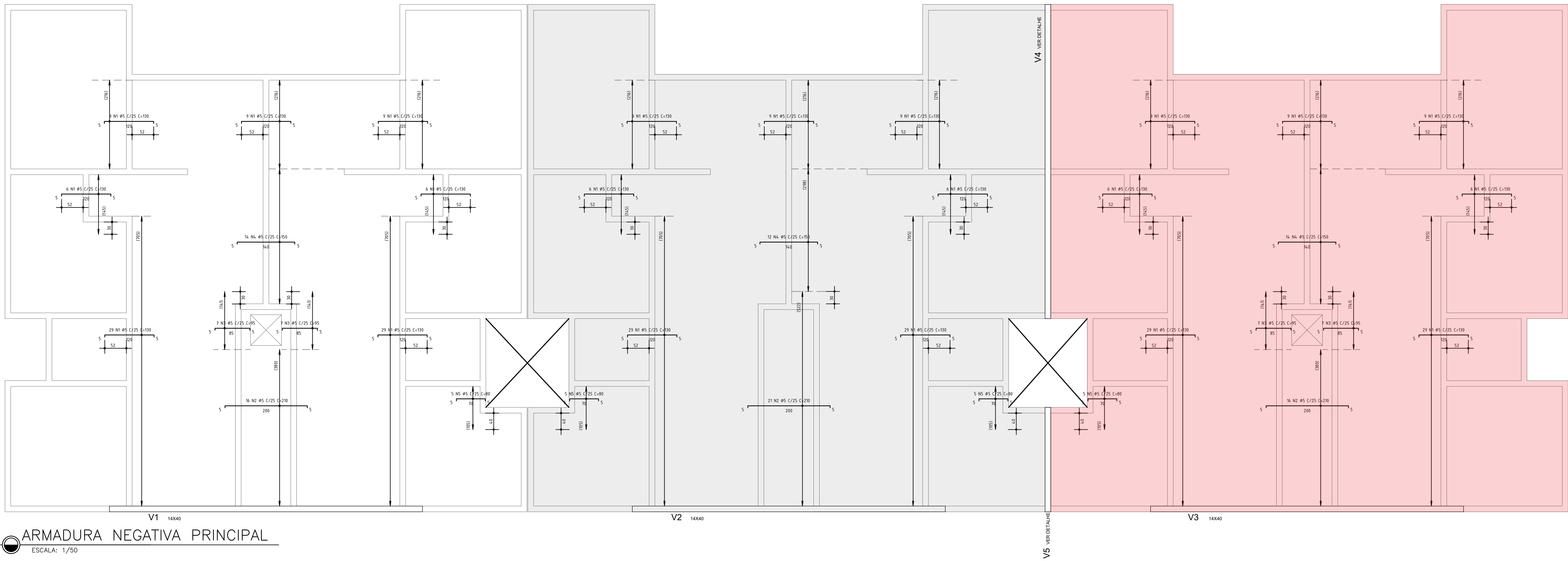


ARMADURA NEGATIVA SECUNDÁRIA

ESCALA: 1/50

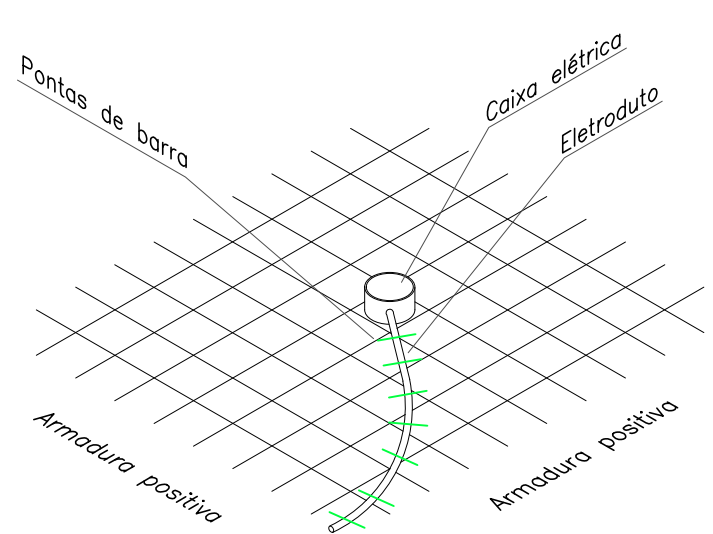


ARMADURA NEGATIVA PRINCIPAL

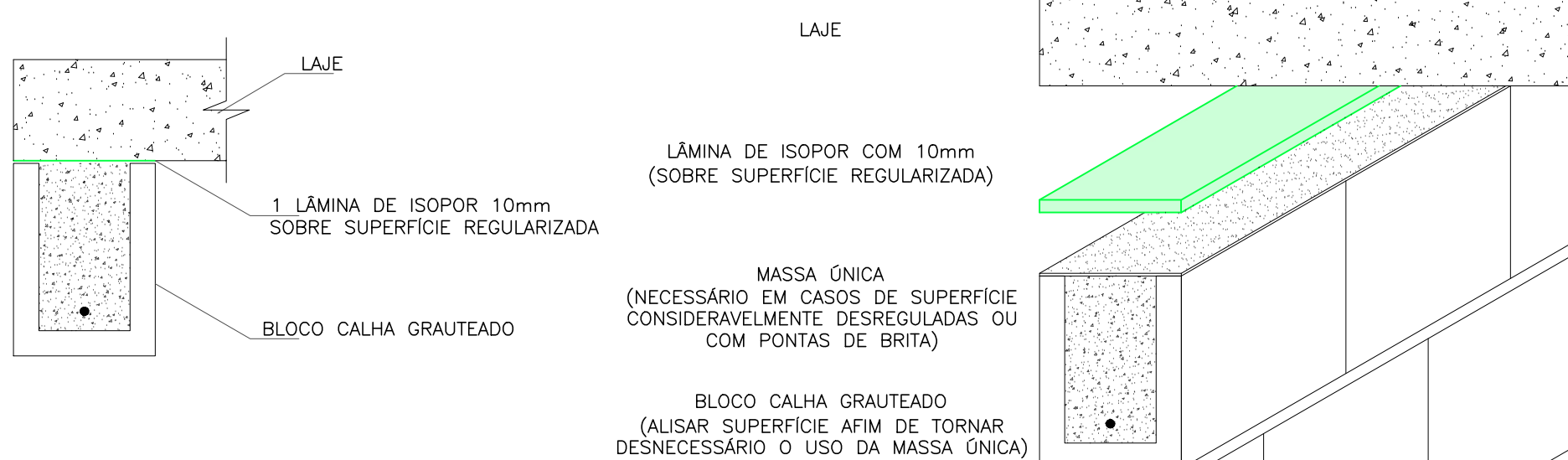
ESCALA: 1/50

### DETALHE DOS ELETRODUTOS

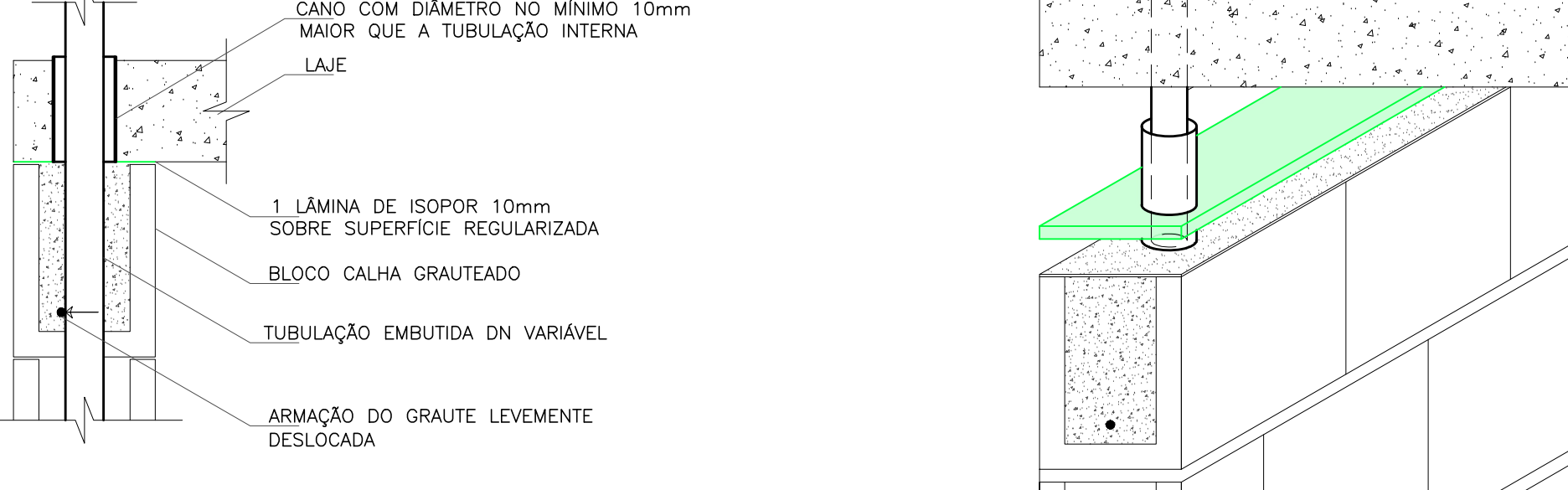
FAZER REFORÇO NOS  
ELETRODUTOS COM PONTAS DE  
BARRAS DE Ø5 A Ø8.  
POSICIONAR SOBRE A ARMAÇÃO  
POSITIVA.



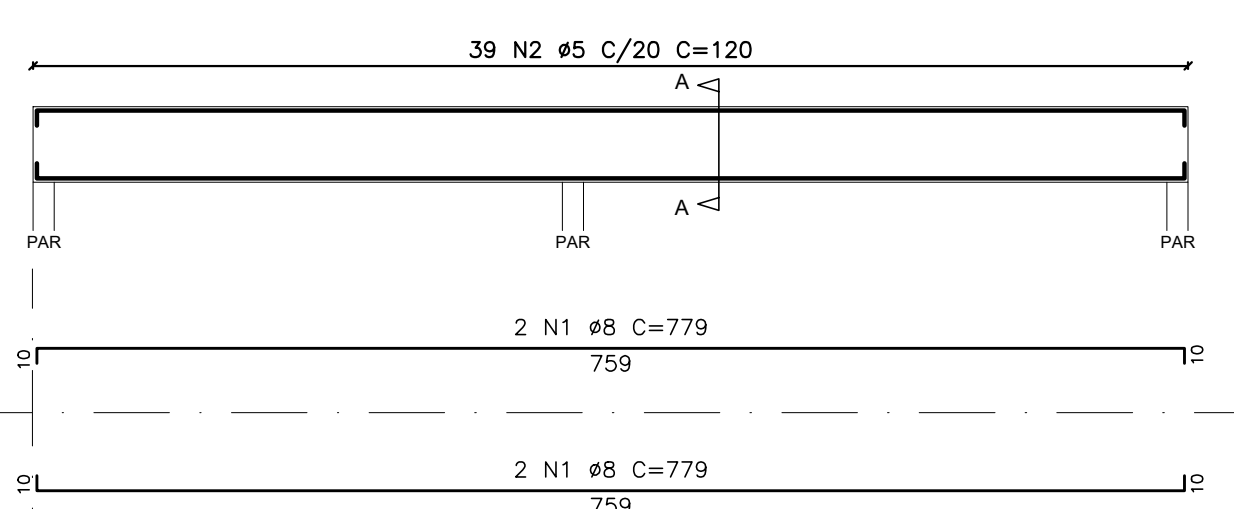
### DETALHE JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO HORIZONTAL



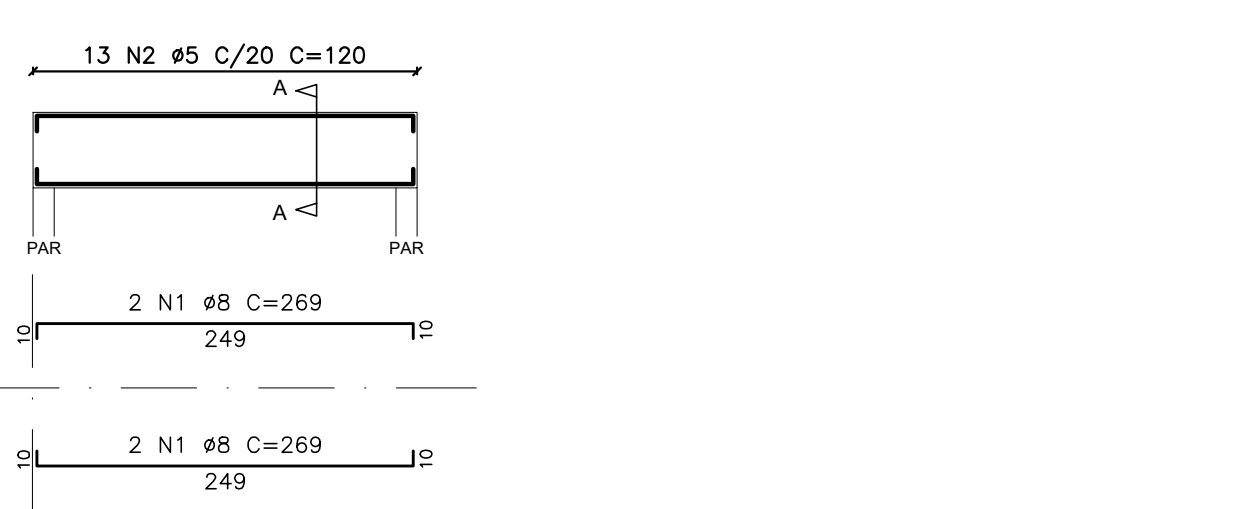
### DETALHE TUBULAÇÃO PASSANDO POR LAJE DE COBERTURA



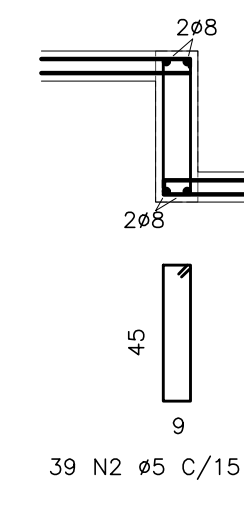
### V4 14x50



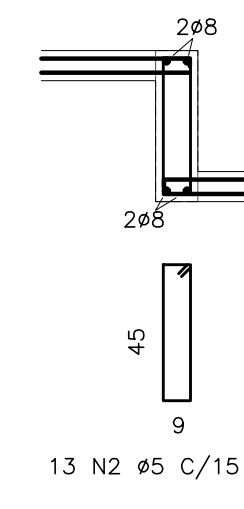
### V5 14x50



### Corte AA



### Corte AA



ARMADURA POSITIVA PRINCIPAL			
NOME	Ø (mm)	COMP. (cm)	TOTAL (cm)
N1	6,3	303	150
N2	6,3	342	100
N3	5	198	36
N4	6,3	447	42
N5	5	303	96
N6	6,3	342	96
N7	5	200	75
N8	6,3	274	258
N9	8	160	4
N10	5	144	78
ARMADURA POSITIVA SECUNDÁRIA			
NOME	Ø (mm)	COMP. (cm)	TOTAL (cm)
N1	5	334	80
N2	5	173	72
N3	5	338	72
N4	5	243	108
N5	5	124	36
N6	5	408	108
N7	5	829	94
N8	5	239	54
N9	5	1059	48
N10	5	588	20
N11	5	399	15
N12	8	160	4
N13	5	249	24
N14	5	501	8
N15	5	567	10
ARMADURA NEGATIVA PRINCIPAL			
NOME	Ø (mm)	COMP. (cm)	TOTAL (cm)
N1	5	130	260
N2	5	210	53
N3	5	80	24
N4	5	150	40
ARMADURA NEGATIVA SECUNDÁRIA			
NOME	Ø (mm)	COMP. (cm)	TOTAL (cm)
N1	8	775	4
N2	5	120	39
VIGAS V4			
NOME	Ø (mm)	COMP. (cm)	TOTAL (cm)
N1	8	775	4
N2	5	120	39
VIGAS V5			
NOME	Ø (mm)	COMP. (cm)	TOTAL (cm)
N1	8	775	4
N2	5	120	39
VIGAS V1+V2+V3			
NOME	Ø (mm)	COMP. (cm)	TOTAL (cm)
N1	8	775	4
N2	5	120	39
N3	5	105	114
RESUMO DO AÇO			
TIPO	Ø (mm)	COMP. (m)	MASSA (kg)
CA-50	6,3	2026,32	855,85
CA-50	8	101,22	38,96
CA-50	10	46,50	28,67
CA-60	5	4550,03	201,43
TOTAL DO AÇO			
TIPO	MASSA (kg)	MASSA (kg)	MASSA (kg)
CA-50	915,23	2066,32	855,85
CA-60	201,43	772	772

- NOTAS:
- Fck 25 Mpa para vigas e lajes
  - Slump 10±2
  - Cobertura 2,5cm para vigas e 1,5cm para armadura positiva e negativa de laje.
  - Grautar bloco calha de cinta de amarração com graute 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

- ORDEM DE ARMAÇÃO:
- Armadura positiva principal
  - Armadura positiva secundária
  - Armadura de massa
  - Armadura negativa principal

- LEGENDA:
- Nível da laje
  - Nível da viga
  - Nível da massa

BEM RESIDENCIAL			
PROJETO ESTRUTURAL - LAJES E VIGAS			
UH03 - BLOCO DE 12 APARTAMENTOS 3 QUARTOS - ESCALONADO 40cm			
LAJE DE COBERTURA			
PROPRIETARIA	Nº DA FOLHA	REVISÃO	DATA
VCA	12/13	01	OUTUBRO/2022
LOCALIZAÇÃO			
Av. B - S/N - Fazenda Nossa Senhora de Nazaré - Gleba 01			
Bairro Antão Sene			
VITÓRIA DA CONQUISTA-BA			
REVISÃO			
01	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
02	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
03	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
04	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
05	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
06	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
07	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
08	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
09	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
10	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
11	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
12	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
13	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
14	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
15	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
16	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
17	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
18	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
19	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
20	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
21	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
22	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
23	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
24	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
25	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
26	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
27	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
28	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
29	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
30	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
31	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
32	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
33	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
34	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
35	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
36	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
37	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
38	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
39	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
40	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
41	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
42	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
43	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
44	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
45	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
46	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
47	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
48	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
49	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
50	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
51	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
52	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
53	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
54	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
55	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
56	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
57	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
58	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
59	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
60	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
61	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
62	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
63	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
64	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
65	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
66	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
67	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
68	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
69	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
70	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
71	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
72	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
73	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
74	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
75	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
76	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
77	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
78	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
79	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
80	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
81	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
82	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
83	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
84	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
85	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
86	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
87	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
88	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
89	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
90	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
91	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
92	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
93	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
94	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
95	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
96	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
97	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
98	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
99	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA
100	ALTERAÇÃO PARA LAJE INCLINADA	05/10/2022	LUZ BRASILEIRA