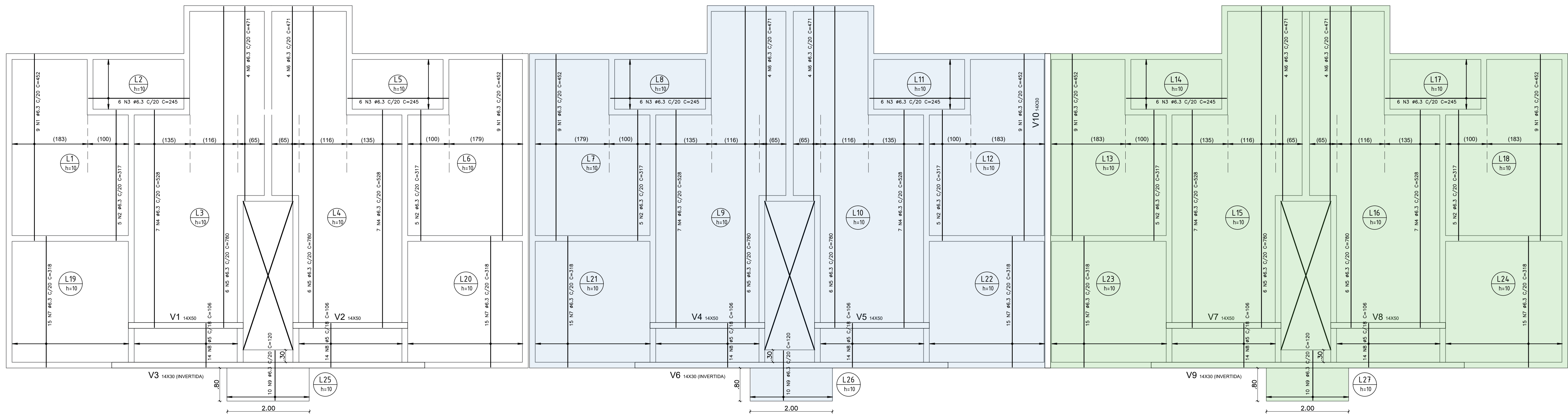


ARMADURA POSITIVA PRINCIPAL  
ESCALA: 1/50



ARMADURA POSITIVA SECUNDÁRIA  
ESCALA: 1/50

ARMADURA POSITIVA PRINCIPAL				
NOME	Ø (mm)	COMP. (cm)	Un.	TOTAL (cm)
N1	6,3	207	16	3312
N2	6,3	145	66	9570
N3	6,3	299	79	19303
N4	6,3	209	16	3248
N5	6,3	307	68	20876
N6	6,3	303	68	20504
N7	6,3	275	150	41250
N8	6,3	146	13	3314
N9	6,3	186	13	2523
N10	5	275	30	8250
N11	6,3	344	10	4128
N12	6,3	265	16	3368
N13	6,3	305	68	20740

ARMADURA POSITIVA SECUNDÁRIA				
NOME	Ø (mm)	COMP. (cm)	Un.	TOTAL (cm)
N1	6,3	451	54	24354
N2	6,3	217	28	9516
N3	6,3	245	38	8829
N4	6,3	528	42	22176
N5	6,3	785	16	28880
N6	6,3	471	24	11304
N7	6,3	318	90	28620
N8	5	156	84	8904
N9	6,3	120	30	3600

ARMADURA NEGATIVA SECUNDÁRIA				
NOME	Ø (mm)	COMP. (cm)	Un.	TOTAL (cm)
N1	5	190	84	15960
N2	5	80	276	22080
N3	5	135	186	24180
N4	5	160	48	7680
N5	6,3	190	21	4095

ARMADURA NEGATIVA PRINCIPAL				
NOME	Ø (mm)	COMP. (cm)	Un.	TOTAL (cm)
N1	6,3	255	114	28560
N2	5	80	222	17760
N3	5	130	288	37440
N4	8	205	12	2460
N5	6,3	130	54	7020

VIGAS V1+V2+V3+V4+V5+V6+V7+V8				
NOME	Ø (mm)	COMP. (cm)	Un.	TOTAL (cm)
N1	6,3	294	12	3528
N2	8	294	12	3528
N3	5	130	84	10920

VIGAS V3+V6+V9				
NOME	Ø (mm)	COMP. (cm)	Un.	TOTAL (cm)
N1	8	775	12	9300
N2	5	80	153	12240

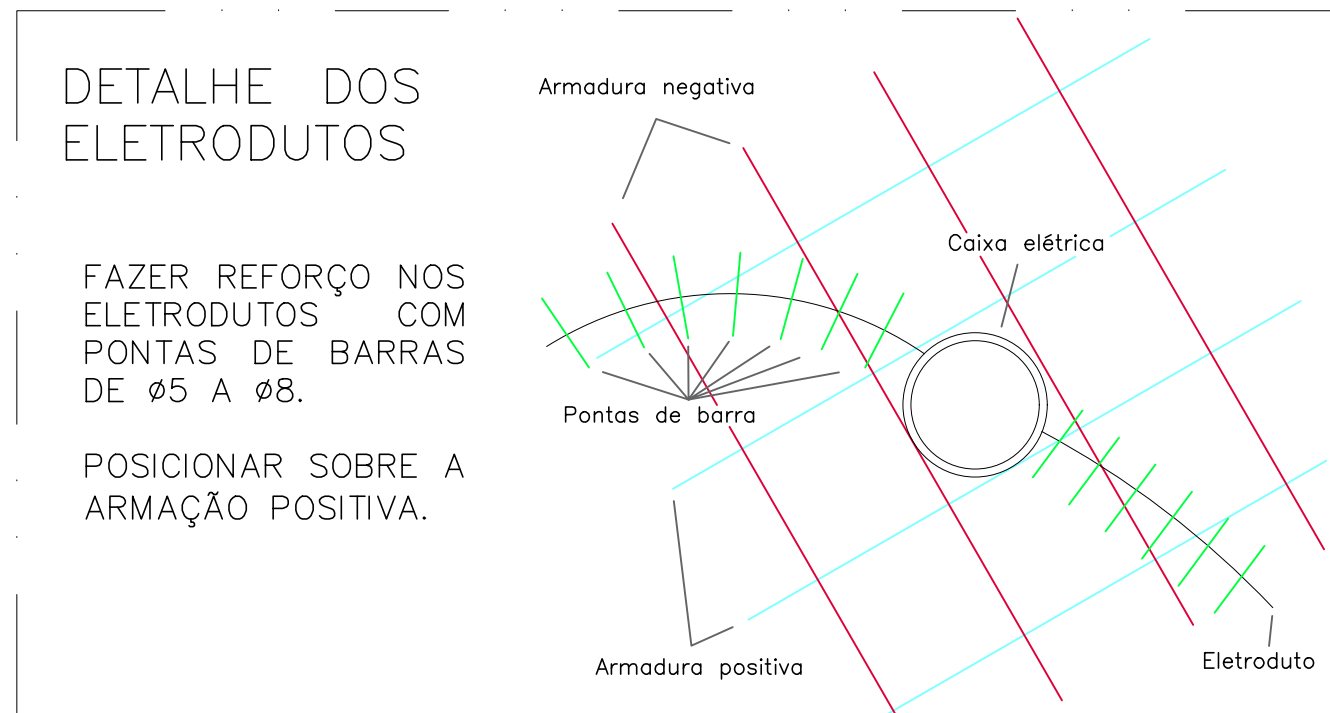
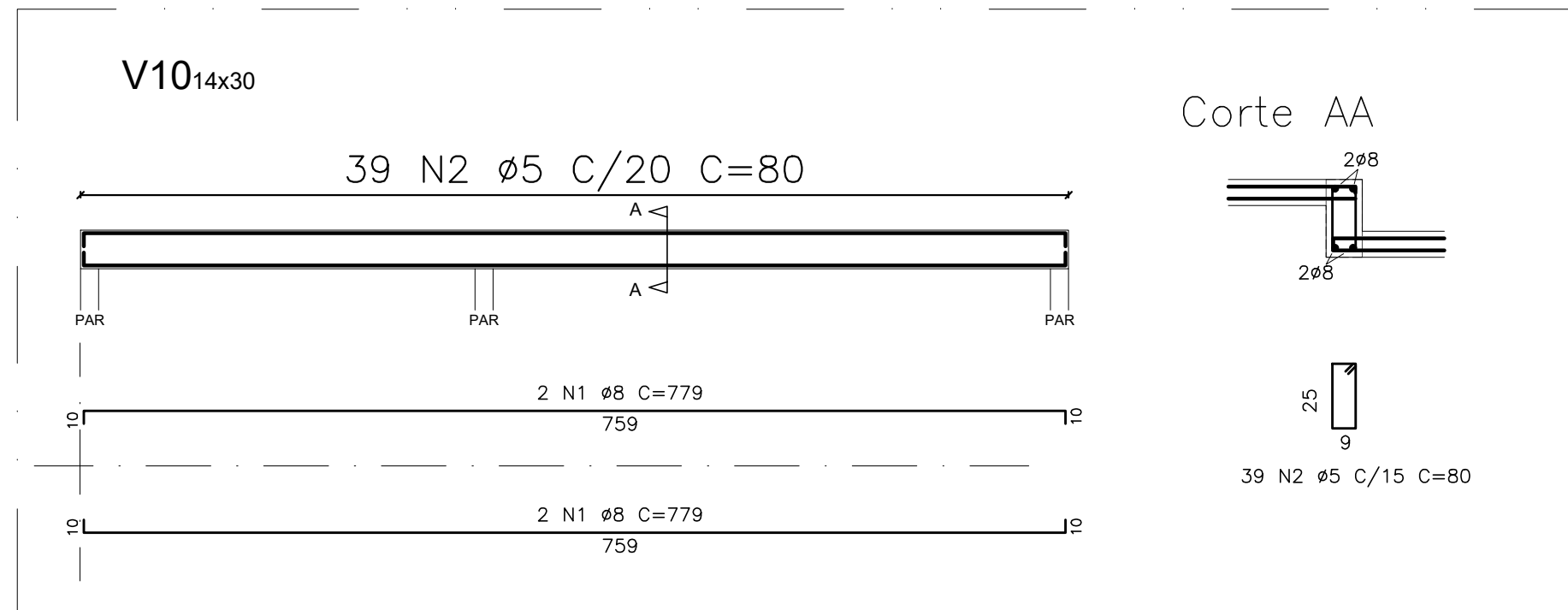
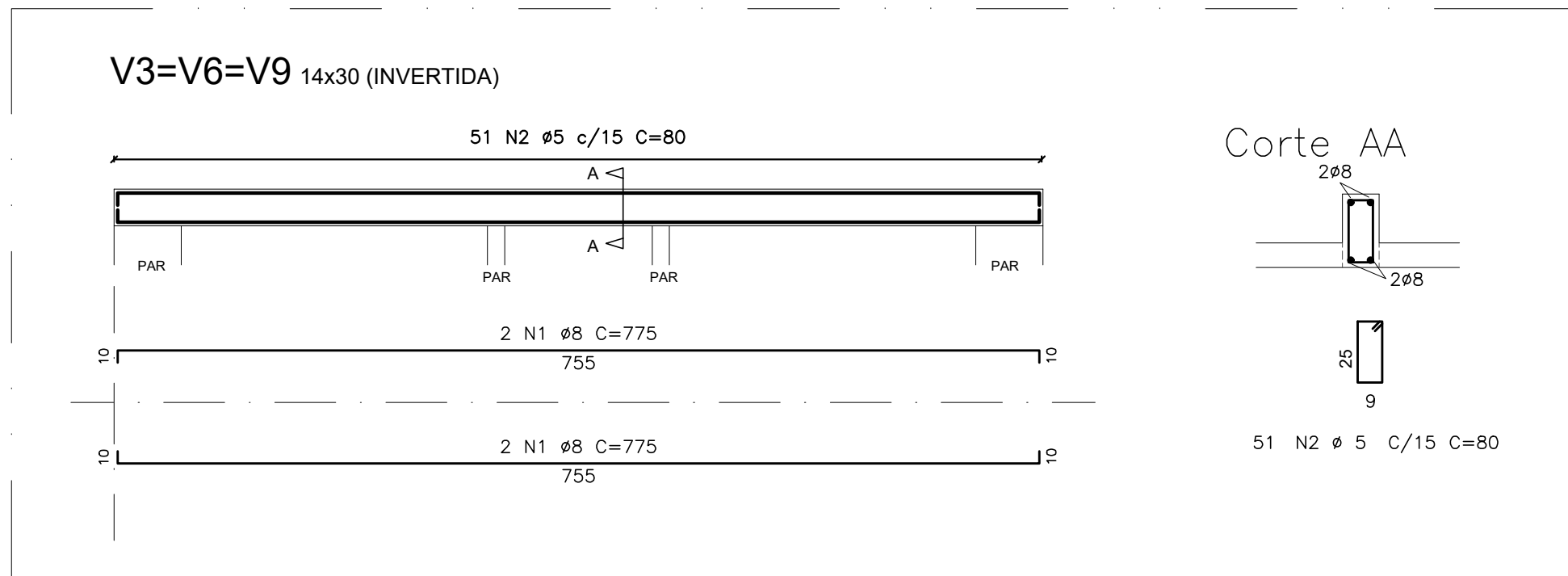
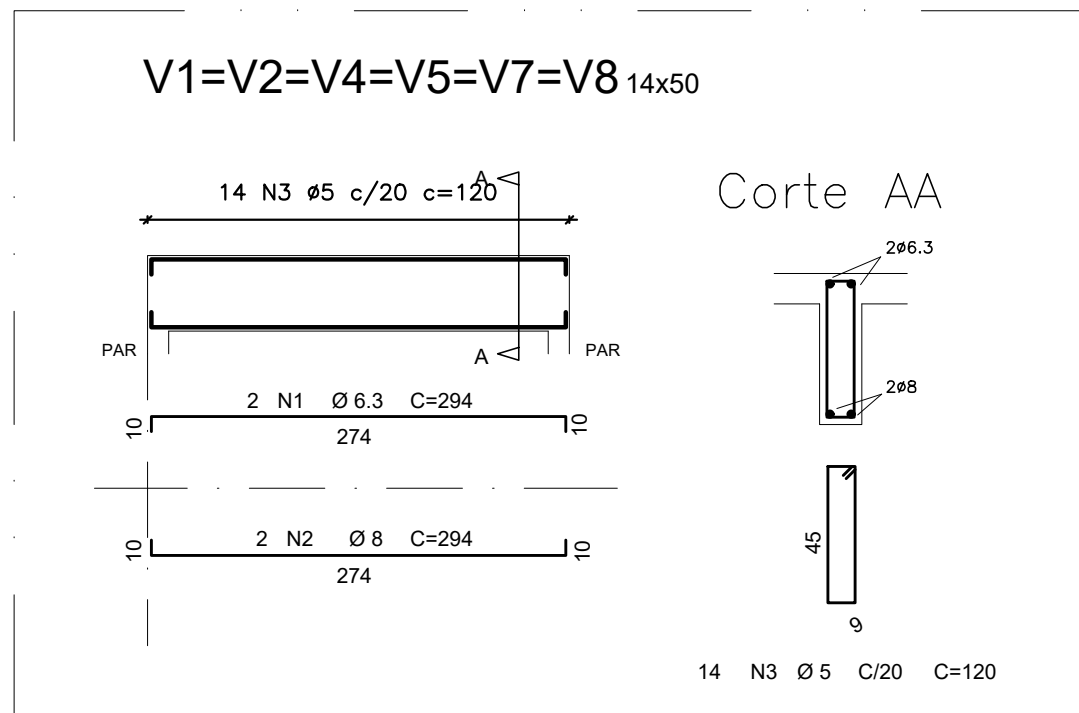
VIGAS V10				
NOME	Ø (mm)	COMP. (cm)	Un.	TOTAL (cm)
N1	8	775	4	3116
N2	5	80	39	3120

RESUMO DO AÇO				
TIPO	Ø (mm)	COMP. (m)	MASSA (kg)	
CA-50	6,3	3637,35	890,07	
CA-60	8	184,04	72,42	
CA-60	5	1676,94	258,47	

TOTAL DE AÇO				
TIPO	MASSA (kg)	MASSA (kg) + 10%		
CA-50	962,69	1059		
CA-60	258,47	285		

- 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 uso 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 kg/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
- Legenda:
- Nível da laje - 20,00cm
  - Nível da laje - 40,00cm



BEM RESIDENCIAL				
PROJETO ESTRUTURAL - LAJES E VIGAS				
UH02 - BLOCO DE 12 APARTAMENTOS S/ SUITE - ESCALONADO 20cm				
LAJE DE PAVIMENTO				
PROPRIETARIA	Nº DA FOLHA	REVISÃO	DATA	ESCALA
VCA	05/13	01	OUTUBRO/2022	1 : 50
LOCALIZAÇÃO				
Av. B - S/N - Fazenda Nossa Senhora de Nazaré - Gleba 01				
Bairro Antas Sene				
VITÓRIA DA CONQUISTA-BA				
DOCUMENTO				
BEMRES-EST-LAJE-UH02-PE-05-R01				
RESPONSÁVEL TÉCNICO				
PEDRO DUVAL, RG20749400				
CREA 06/100-BA				
REVISÃO				
00	MODIFICAÇÕES	DATA	DESENHO	PROJETO
01	INDICAÇÃO DA ALTURA DAS LAJES	05/10/2022	LUZ BRAS	RAFAEL FL
01	INDICAÇÃO DA ALTURA DAS LAJES	05/10/2023	LUZ BR	RAFAEL FL