


ARMADURA POSITIVA PRINCIPAL					
NOME	Ø (mm)	COMP.	Ø (mm)	COMP.	TOTAL (mm)
N1	6,3	170	3,3	230	400
N2	6,3	300	3,3	300	600
N3	6,3	145	77	113	258
N4	6,3	180	80	100	280
N5	6,3	345	80	200	540
N6	6,3	275	96	160	471
N7	6,3	146	100	100	346
N8	6,3	190	8	150	238
N9	6,3	190	36	160	346
N10	6,3	175	20	150	345
N11	6,3	175	20	150	345
N12	6,3	275	20	150	445
N13	6,3	320	32	160	480
ARMADURA POSITIVA SECUNDARIA					
NOME	Ø (mm)	COMP.	Ø (mm)	COMP.	TOTAL (mm)
N1	6,3	235	40	140	375
N2	6,3	525	40	145	670
N4	6,3	300	20	140	440
N5	6,3	500	30	140	630
N6	6,3	437	20	140	577
N8	6,3	315	60	100	475
N9	5	106	56	89	195
N10	6,3	200	20	140	360
N11	6,3	330	35	150	515
N12	6,3	330	35	150	515
ARMADURA NEGATIVA SECUNDARIA					
NOME	Ø (mm)	COMP.	Ø (mm)	COMP.	TOTAL (mm)
N1	5	80	188	100	368
N2	5	130	130	80	340
N3	5	160	32	51	243
N4	5	160	32	51	243
N5	6,3	190	34	278	492
ARMADURA NEGATIVA PRINCIPAL					
NOME	Ø (mm)	COMP.	Ø (mm)	COMP.	TOTAL (mm)
N1	6,3	150	21	335	485
N2	6,3	80	82	366	526
N3	6,3	130	250	254	634
N4	6,3	250	270	170	690
N5	6,3	205	8	160	373
N6	6,3	190	36	160	386
VIGAS V1+V2+V3+V4+V5					
NOME	Ø (mm)	COMP.	Ø (mm)	COMP.	TOTAL (mm)
N1	6,3	294	8	235	529
N2	6,3	294	8	235	529
N3	5	320	56	270	646
VIGAS V6+V7					
NOME	Ø (mm)	COMP.	Ø (mm)	COMP.	TOTAL (mm)
N1	6,3	275	8	200	483
N2	5	80	102	816	1000
VIGA FASDA					
NOME	Ø (mm)	COMP.	Ø (mm)	COMP.	TOTAL (mm)
N1	8	320	22	200	542
N2	8	320	22	200	542
RESUMO DO PROJETO					
TIPO	Ø (mm)	COMP.	Ø (mm)	COMP.	MASSA (kg)
CA-50	6,3	2525,36	637,94	100	100
CA-50	6,3	167,72	100,00	100	100
CA-40	5	1217,26	100	100	100
TOTAL DO C.A.					
TIPO	MASSA (kg)	MASSA (kg) + 10%	Ø (mm)	COMP.	MASSA (kg)
CA-50	720,00	792,00	6,3	2525,36	637,94
CA-50	100,00	110,00	6,3	167,72	100,00
CA-40	100,00	110,00	5	1217,26	100,00

- NOTAS:
1. Fck 25 MPa para vigas e lajes e 20 MPa para pilares.
  2. Sump 10x2
  3. Cobrimento: 2,5cm para vigas e 2cm para pilares e 1cm para lajes e paredes.
  4. Grautar bloco calça da cinta de amarração com grude industrializado ou usado de 30MPa, com orientação de detalhamento.
  5. Posicionar corretamente armadura de vigas e pilares.
  6. Evitar o uso de armaduras de aço.
  7. Prever aberturas e passagens de tubulações antes da concretagem, para evitar furos na laje e no pilar.
  8. Armaduras negativas devem ser posicionadas acima das armaduras de vigas, exceto em lajes.
  9. Nas vigas invertidas, a armadura positiva das lajes deve ser posicionada por cima da armadura positiva da viga.
  10. Este projeto de laje de pavimento foi calculado considerando-se uma orientação de 200 kgf/m².
  11. Aplicar cantoneira de 0,3cm nas extremidades das lajes em balanço.
  12. Usar barras posicionadas com armadura negativa das lajes em balanço.
  13. Usar barras de ancoragem nos cobrimentos especificados nesse projeto.

ORDEM DE ARMAÇÃO:

1. Armadura positiva principal
2. Armadura positiva secundária
3. Armadura negativa secundária
4. Armadura negativa principal

	PROPOSTA Nº						BEM RESIDENCIAL										
	VIA OPERATÓRIA URBAN - ME						PROJETO ESTRUTURAL - LAJES E VIGAS										
							UH01 - BLOCO DE 8 APARTAMENTOS C/ SUITE - PLANO LAJE DE PAVIMENTO										
	LOCALIZAÇÃO: Av. B - S/N - Fazenda Nossa Senhora de Nazaré - Córrego Bairro Antares Siena VITÓRIA DA CONQUISTA-BA						Nº DA FOLHA: <b>01/03</b>		REVISÃO: <b>01</b>		DATA: OUTUBRO/2022		EMISSA: 1 : 50				
DOCUMENTO						RESPONSÁVEL TÉCNICO		PEDRO DUREVAL RIZZO ARAÚJO CREA 64-010-BA									
						REVISÃO		MODIFICAÇÕES		DATA		DESENHO		PROJETO		ORIENTAÇÃO	
						01		REPOSIÇÃO DE ALTERNATIVAS LAJES		09/10/2022		LUIZ RIBEIRO MAFALHA, FL		LUIZ RIBEIRO MAFALHA, FL		LUIZ RIBEIRO MAFALHA, FL	