

*A digitalização deste documento não foi feita na íntegra.
09 plantas de dimensões não compatíveis com o scanner, não
puderam ser digitalizadas.*

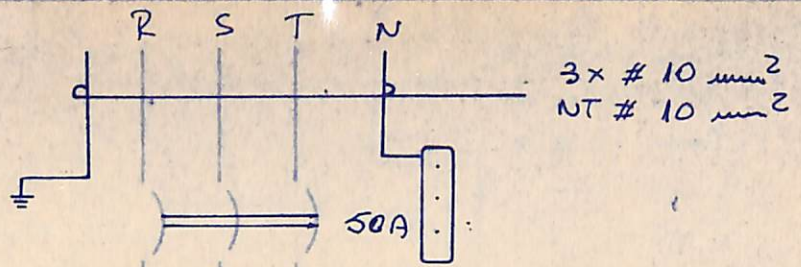


Prefeitura Municipal do Salvador
Secretaria Municipal do Planejamento
SEPLAM

PROGRAMA MINTER / RM
Salvador

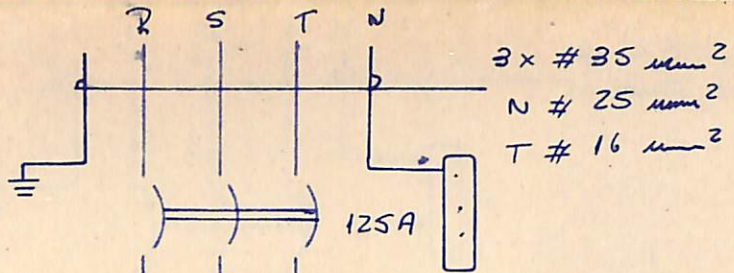
Projeto: CAMI - Centro Administrativo Municipal Dezembro/84
Integrado
VOLUME VII - PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
SMEC - Secretaria Municipal de Educação
e Cultura.

Q2-1



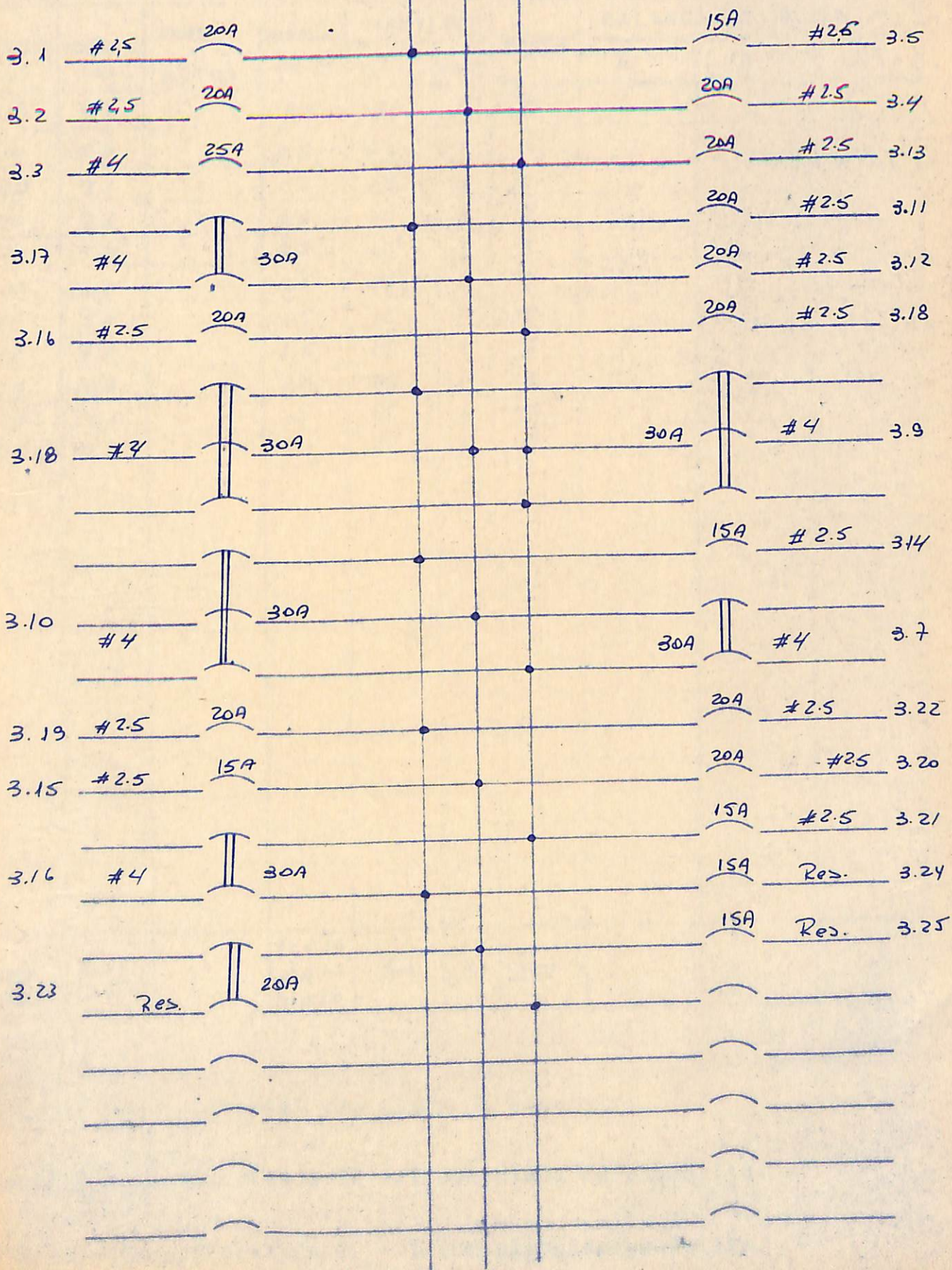
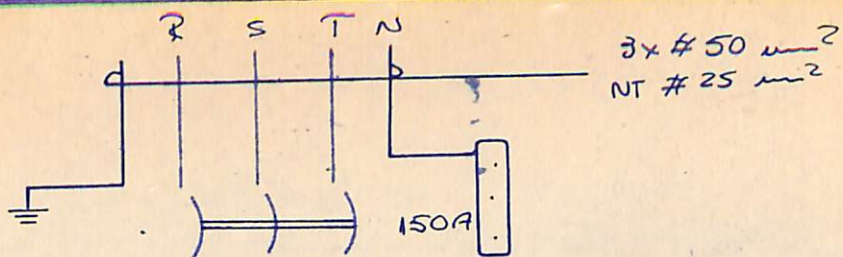
1.1	#2.5	20A				15A	#2.5	1.4
1.2	#2.5	20A				15A	#2.5	1.5
1.3	#2.5	15A				15A	#2.5	1.7
1.6	#2.5	20A				15A	#2.5	1.8
1.9	#2.5	20A					Res.	1.11
1.10	Res.							

Q2-2



Line	Notes	Dimensions	Notes	Dimensions
2.1	#2.5	20A	15A	#2.5 2.5
2.2	#2.5	20A	15A	#2.5 2.6
2.3	#2.5	15A	20A	#2.5 2.4
2.7	#2.5	20A	20A	#2.5 2.10
2.8	#2.5	20A	20A	#2.5 2.11
2.9	#2.5	20A	20A	#2.5 2.12
2.13	Res.	100A	15A	Res. 2.14
			15A	Res. 2.15

QL-3



Q1-1

Nº DO CIRCUITO	LUMINARIAS						TOMADAS				FATOR DE POTENCIA	POTÊNCIA REATOR (W)	POTÊNCIA ATIVA (W)	POTÊNCIA APARENTE (VA)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	AMPERE X METRO	BITOLA (mm²)	PROTEÇÃO		FASES	BALANÇO DE FASES		
	FLUORESCENTES				INCAND.	LUZ MISTA													(A)	POLOS		R	S	T
					100w			100w																
1.1					7			6				1300		110	11,8		2,5	20	1	R				
1.2					4			8				1.200		110	10,9		2,5	20	1	S				
1.3					5			5				1.000		110	9,1		2,5	15	1	T				
1.4					3			5				800		110	7,3		2,5	15	1	R				
1.5					2			4				600		110	5,4		2,5	15	1	S				
1.6					8			3				1.100		110	10,0		2,5	20	1	R				
1.7					3			3				600		110	5,4		2,5	15	1	T				
1.8					3			5				800		110	7,3		2,5	15	1	R				
1.9					6			6				1200		110	10,9		2,5	20	1	S				
1.10	RESERVA											1000		110	9,1		—	15	1	T				
1.11	Reserva											1000		110	9,1		—	15	1	S				
ALIMENTADOR													10.600		220 3ø	27,8		3x #10 N #10 T #10	50	3	RST			

QL-2

[illegible]

QL-3

Nº DO CIRCUITO	LUMINÁRIAS					TOMADAS				FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA REATOR (W)	POTÊNCIA ATIVA (W)	POTÊNCIA APARENTE (VA)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	AMPERE X METRO	BITOLA (mm²)	PROTEÇÃO		FASES	BALANÇO DE FASES				
	FLUORESCENTES				INCAND.	LUZ MISTA		100w	1000w									2CV	3000		(A)	POLOS	R	S	T
3.1					6			7				1300		110	11.8		2.5	20	1	R					
3.2					5			6				1100		110	10.0		2.5	20	1	S					
3.3					8			9				1800		110	15.3		4	25	1	T					
3.4					9			7				1600		110	14.5		2.5	20	1	S					
3.5					5			4				900		110	8.2		2.5	15	1	R					
3.6										2		2000		220	9.1		4	30	2	RT					
3.7								2				2000		220	9.1		4	30	2	ST					
3.8										1		2000		220/3φ	5.3		4	30	3	RST					
3.9										1		2000		220/3φ	5.3		4	30	3	RST					
3.10										1		2000		220/3φ	5.3		4	30	3	RST					
3.11					9					4		1300		110	11.8		2.5	20	1	R					
3.12					7			9				1600		110	14.5		2.5	20	1	S					
3.13					7			5				1200		110	10.9		2.5	20	1	T					
3.14					4			6				1000		110	9.1		2.5	15	1	R					
3.15					3			6				900		110	8.2		2.5	15	1	S					
3.16					7			8				1500		110	13.6		2.5	20	1	T					
3.17										1		3000		220	13.6		4	30	2	RS					
3.18					5			7				1200		110	10.9		2.5	20	1	T					
3.19					5			6				1100		110	10.0		2.5	20	1	R					
3.20					8			5				1300		110	11.8		2.5	20	1	S					
3.21					3			6				900		110	8.2		2.5	15	1	T					
3.22					8			7				1500		110	13.6		2.5	20	1	R					
3.23	Reserva A.C.											2000		220	9.1		—	20	2	ST					
3.24	Reserva											1000		110	9.1		—	15	1	R					
3.25	Reserva											1000		110	9.1		—	15	1	S					
ALIMENTADOR													37100		220/3φ	97,4		3x#50 N#25 T#25	150	3	RSJ				

SMEC - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ESPECIFICAÇÕES

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAL

1. Quadros de distribuição de luz confeccionados em chapa de aço tratada e pintada à base de époxi. Os quadros deverão ser montados com todos os equipamentos especificados conforme diagrama trifi-lar em projeto.
2. Disjuntores termo-magnéticos tipo quick.lag da capacidade conforme diagramas.
3. Eletrodutos de PVC rígido rosqueável com conexões de bitolas, conforme projeto.
4. Caixas de passagem estampadas de PVC rígido de 4" x 4" x 2" de 'fundo móvel.
5. Caixas de passagem estampada de PVC rígido de 4" x 4".
6. Idem 4" x 2".
7. Interruptores simples com placa de baquelite.
8. Interruptores paralelos com placa de baquelite.
9. Fios e cabos de cobre com isolação termoplástica de cloreto de polivinilo para 750v, nas diversas bitolas, conforme no projeto.
10. Tomadas tipo universal com placa de baquelite.
11. Tomadas tipo polarizada 3P + T com placa de baquelite.
12. Tomadas tipo polarizada 2P + T com placa de baquelite.

13. Quadros de distribuição de telefones, confeccionados em chapa de aço tratada, padrão Telebrás, nas dimensões, conforme projeto.
14. Tomadas para telefone 4 polos padrão Telebrás.
15. Caixas de passagem de ferro galvanizado nas dimensões, conforme projeto.

PRESCRIÇÕES GERAIS DE INSTALAÇÕES

1. Os serviços deverão ser executados conforme determinações da ABNT, no que se refere à instalações elétricas de baixa tensão.
2. Para dimensionamento dos circuitos terminais, foram adotados os critérios da máxima corrente, máxima queda de tensão, fator de agrupamento, sendo adotada o critério que conduziu a maior secção.
3. Para dimensionamento dos quadros de distribuição, foi prevista uma reserva de carga para instalação de aparelhos de ar condicionado. Os condutores alimentadores foram dimensionados para demanda igual à unidade.
4. Na instalação deverá ser previsto que os eletrodutos estejam perfeitamente limpos e no interior dos mesmos, seja enfiado arame-guia para puxamento da fiação.
5. Os dispositivos de proteção utilizados, serão disjuntores termomagnéticos que foram dimensionados para 40% acima das correntes nominais dos circuitos pois serão instalados em quadros de distribuição, conforme prescrições dos fabricantes.