



Quadro de cargas "A" (4º PAVIMENTO)																					
Nº DO CIRC.	DESTINO	ILUMINAÇÃO (W)				TOMADAS(W)				AAC (W)	CARGA TOTAL (W)	CARGA TOTAL (VA)	DEMANDADA (VA)	F.D. (%)	Corrente (A)	DISJUNTOR (A)	TENSÃO (V)	CONDU T mm2	FASES (VA)		
		9	18	36	50	100	150	250	600										R	S	T
1	ILUMINAÇÃO	1	22								810	880	880	100%	6,93	16	127	2,5	880		
2	VENTILADORES						8				1200	1304	1304	100%	10,27	20	127	2,5	1304		
3	CPU'S							5			1250	1359	1359	100%	10,70	20	127	2,5		1359	
4	CPU'S								4		1000	1087	1087	100%	8,56	20	127	2,5		1087	
5	TUG'S						10				1000	1087	870	80%	8,56	20	127	2,5			1087
6	TUG'S						11				1100	1196	957	80%	9,41	20	127	2,5			1196
7	TUG'S						9				900	978	783	80%	7,70	20	127	2,5	978		
8	TUG'S						8				800	870	696	80%	6,85	20	127	2,5	870		
9	TUG'S						10				1000	1087	870	80%	8,56	20	127	2,5		1087	
10	VENTOKIT								4		600	652	652	100%	5,14	20	127	2,5		652	
RESERVA	RESERVA										0	0	0	100%	0,00	20	127	2,5			-
11	CADEIRA OFTALMO										1000	1087	1087	100%	4,94	20	220	2,5	543	543	
12	CADEIRA OFTALMO										1000	1087	1087	100%	4,94	20	220	2,5	543	543	
13	AUTOCLAV										5400	5400	5400	100%	24,55	32	220	6,0	2700		2700
14	AR 12.000 BTU'S									1200	1200	1304	1304	100%	5,93	20	220	2,5	652		652
15	AR 9.000 BTU'S									900	900	978	978	100%	4,45	20	220	2,5		489	489
16	AR 18.000 BTU'S									1800	1800	1957	1957	100%	8,89	20	220	2,5		978	978
17	AR 18.000 BTU'S									1800	1800	1957	1957	100%	8,89	20	220	2,5		978	978
18	AR 9.000 BTU'S									900	900	978	978	100%	4,45	20	220	2,5		489	489
19	AR 14.000 BTU'S									1400	1400	1522	1522	100%	6,92	20	220	2,5		761	761
20	AR 9.000 BTU'S									900	900	978	978	100%	4,45	20	220	2,5		489	489
21	AR 18.000 BTU'S									1800	1800	1957	1957	100%	8,89	20	220	2,5		978	978
22	AR 18.000 BTU'S									1800	1800	1957	1957	100%	8,89	20	220	2,5		978	978
23	AR 20.000 BTU'S									2000	2000	2174	2174	100%	9,88	20	220	2,5		1087	1087
TOTAL:		23				69				14500	31560	33835	32791	97%	86	100	220	50	11189	11250	11396

RESUMO:

Potência Total (VA):

33835 VA

Potência Demandada (VA):

32791 VA

Corrente Total (A):

86 A

Disjuntor (A):

100 A

Alimentador:

50 mm²

RESUMO:  
Potência Total (VA): 33835 VA  
Potência Demandada (VA): 32791 VA  
Corrente Total (A): 86 A  
Disjuntor (A): 100 A  
Alimentador: 50 mm²

03 QDL - 4º PAVIMENTO "A"  
Escala: 1:50

### NOTAS:

- QUADRO ELÉTRICO (PARA DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU) SERÁ EM CHAPA DE AÇO, BÍTLA MINIMA #16MS, COM TRATAMENTO POR PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO OU EQUIVALENTE. AS PORTAS DEVERÃO SER MUNDAS DE TRINCO E FECHADURA TIPO VALE OU SIMILAR.
- Nº DE DISJUNTORES MINIMO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR + DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO, EQUIPADO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, BARRA DE NEUTRO ISOLADA E BARRA DE TERRA EM COBRE ELETROLITICO, PARA NO MINIMO 100A.
- TODOS OS ENCONTROS ENTRE ELETRODUTOS E QUADROS OU CAIXAS RECEBERÃO ACABAMENTO COM BUCHAS E ARRUELAS DE METAL GALVANIZADO.
- TODOS OS ELETRODUTOS INSTALADOS EM ÁREAS EXTERNAS, SERÃO DE FORMA APARENTE SERÃO DE AÇO GALVANIZADO E OS EMBUTIDOS NO CONTRASSO OU ALVENARIA SERÃO DE PVC RÍGIDO CLASSE B, ATENDENDO A NORMA NBR-15.465/2007.
- PARA FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO, O ESPAÇAMENTO ENTRE AS ABRAÇADEIRAS NÃO DEVERÁ SER SUPERIOR A 2,00 m.
- FIOS E ELETRODUTOS NÃO INDICADOS SERÃO #2,5mm² E #3/4", RESPECTIVAMENTE.
- TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO SER DE COBRE ELETROLITICO COM ISOLAÇÃO DE PVC ANTICHAMA, CLASSE DE PROTEÇÃO 750V, 70°C. O CIRCUITO GERAL DO QUADRO (ALIMENTADOR) SERÁ DE COBRE ELETROLITICO COM ISOLAÇÃO DE PVC ANTICHAMA CLASSE DE PROTEÇÃO 750V, 70°C. OS PONTOS DE FORÇA TERÃO ISOLAÇÃO CLASSE 1/2" N/A. IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES DEVERÁ OBEDECER AS SEGUINTES CONVENÇÕES:  
- PARA CIRCUITOS TRIFÁSICOS:  
FASE A - PRETO  
FASE B - VERMELHO  
FASE C - BRANCO  
NEUTRO - AZUL  
TERRA - VERDE  
RETORNO - AMARELO
- AS FIAÇÕES DEVERÃO SER DOTADAS DE TERMINAIS DE COMPRESSÃO APROPRIADOS EM SUAS EXTREMIDADES, TANTO NA CONDIÇÃO DOS DISJUNTORES E BARRAMENTOS COMO EM QUALQUER EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS. É VEDADO O USO DE SOLDAS EM ESTANHO EM TERMINAÇÕES DE ACORDO COM A NBR 5410 ITEM 6.2.8.10 E DESACONSELHADO O SEU USO EM EMENDAS ITEM 6.2.8.2 DA MESMA NORMA.
- TODAS AS CONDIÇÕES DEVERÃO OBRIGATORIAMENTE SER FEITAS DENTRO DE CAIXAS DE PASSAGEM OU CONDUÍTES POR MEIO DE CONECTORES RÁPIDOS DO TIPO CRP, OPCIONALMENTE AS EMENDAS PODERÃO SER EXECUTADAS POR SOLDAS A ESTANHO 50/50, COM A UTILIZAÇÃO DE FITA ISOLANTE DE AUTO FUSÃO 3M PARA ISOLAMENTO DAS CONDIÇÕES.
- OS SOQUETES PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES OU INCOADESCENTES, TOMADAS E INTERRUPTORES APARENTES, NUNCA DEVERÃO SER FIXADOS DIRETAMENTE EM PEÇAS DE MADEIRA OU MATERIAL COMBUSTÍVEL.
- OS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS E AMARRADOS EM FORMA DE TRIÂNGULO.
- SEMI-CONDUTORES E REATORES ELETRÔNICOS DE ALTA POTÊNCIA, AFR. 220V/60Hz.

LEGENDA		
	CONJUNTO TOMADA ALTA E MÓDULO INTERRUPTOR PARA VENTILADOR DE TETO	
	INTERRUPTOR DE UMA SESSÃO	
	INTERRUPTOR DO TIPO "THREE-WAY"	
	TOMADA BAIXA h=0.30m	
	TOMADA MÉDIA h=1.10m /2P+T	
	TOMADA ALTA h=2.40m	
	PONTO ELÉTRICO PARA AR CONDICIONADO	
	PONTO ELÉTRICO ESPECIAL PARA VENTOKIT	
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ	
	LUMINARIA COM DIFUSOR DE VIDRO (NÃO ALETADAS)	
	ARANDELA	
	ELETRODUTO FLEXÍVEL EMBUTIDO NO TETO	
	ELETRODUTO FLEXÍVEL EMBUTIDO NO PISO	
	CONDUTOR FASE NO ELETRODUTO (F)	
	CONDUTOR NEUTRO NO ELETRODUTO (N)	
	CONDUTOR DE RETORNO PARA LÂMPADA/VENTILADOR/EXAUSTOR NO ELETRODUTO	
	CONDUTOR DE PROTEÇÃO NO INTERIOR DO ELETRODUTO	
	CP - CAIXA DE PASSAGEM	
	DPS - DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO	
	DISJUNTOR MONOFÁSICO	
	DISJUNTOR BIFÁSICO	
	DISJUNTOR TRIFÁSICO	

NOTAS:  
01 - Os cabos alimentadores Fases e Neutro, deverão ser do tipo Classe de isolamento EPR 0,6-1kV, 90 graus e cabos de aterramento deverão ser do tipo classe de isolamento em PVC 750 Volts, 70 graus, da cor verde. todos os cabos deverão ser isentos de emissão de halogênio tipo anti-chama.  
02- Nenhum eletroduto deve possuir mais de 40% da área de sua seção comprometida com cabeamento.

03	REVISÃO DE ESCOPO (EXCLUSÃO DE ÁREA DO 2º PAV.)	JAN/2021
02	COMPLEMENTAÇÃO DE INFORMAÇÕES	JUL/2020
01	REVISÃO QUADROS DAS SALAS DE IMAGEM	JUN/2020
00	EMISSIONAL INICIAL	MAR/2020
REVISÃO: VALÉRIO DA SILVA OLIVEIRA, JUNIOR CAIXA: A112607-5		
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE TRIÂNGULO ENGENHARIA		
EMPRESA: TRIÂNGULO ENGENHARIA		
OBJETO: PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES		ETAPA: PROJ. EXECUTIVO
DISCIPLINA: ELÉTRICA		PRANCHAS: 05