

Painel: QDLT-05																				
Localização: BOMBAS INCÊNDIO 82				Alimentação: 127/220V Trifásico (3F+N+T)																
Alimentado por:																				
Montagem:																				
Notas:																				
Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de Corrente)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	A	B	C
5.1	Tomada Casa de Máquinas	127,00	FNT	100 VA	0,92	92 W	0,79 A	1	1	0,79 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	2,42	3	0,03	100 VA		
5.2	Iluminação Casa de Máquinas	127,00	FNT	19 VA	0,8	15,2 W	0,15 A	1	1	0,15 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1,5	4,51	5	0,01		19 VA	
5.3	Iluminação Área Técnica	127,00	FNT	125 VA	0,92	115 W	0,98 A	1	1	0,98 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1,5	13,95	12	0,22			125 VA
5.4	IluminaçãoTerraço	127,00	FNT	150 VA	0,92	138 W	1,18 A	1	1	1,18 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1,5	21,86	22	0,49	150 VA		
5.5	Ar Condicionado (51000 Btu's)	220,00	FFFT	4570 VA	0,92	4204,14 W	11,99 A	1	1	11,99 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	3-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	11,03	12	0,93		1523 VA	
5.6																		1523 VA		1523 VA
5.7																			2150 VA	
5.8	Ar Condicionado (72000 Btu's)	220,00	FFFT	6451 VA	0,92	5935,26 W	16,93 A	1	1	16,93 A	30,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	3-#4,0(32A), 1-#4,0	4	14,37	15	1,03			2150 VA
5.9																		2150 VA		
5.10	Ar Condicionado (51000 Btu's)	220,00	FFFT	4570 VA	0,92	4204,14 W	11,99 A	1	1	11,99 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	3-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	15,65	16	1,24			1523 VA
5.11																		1523 VA		1523 VA
5.12																				
5.13	Reserva	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--	--	0 VA	
5.14	Reserva	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--	--		0 VA
5.15	Reserva	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--	--	0 VA	
5.16	Reserva	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--	--	0 VA	
5.17	Reserva	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--	--	0 VA	
Totais:																		5447 VA	5215 VA	5322 VA
Legenda:																				
FP: Fator de Potência				Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)				(Ib < In < Iz)												
FCA:Fator de Correção por Agrupamento				In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)																
FCT:Fator de Correção por Temperatura				Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)																
Tipo de Carga		Potência Instalada (VA)		Fator de Demanda		Potência Demandada (VA)		Totais do PaineI												
Iluminação (Residencial)		75 VA		0,92		69 VA														
TUGs (Residencial)		100 VA		1,00		100 VA		Potência Instalada: 15984 VA												
Iluminação+TUGs (Residencial)		75 VA		0,92		69 VA		Potência Demandada: 15961 VA												
Ar Condicionado		15591 VA		1,00		15591 VA		Corrente Total: 41,95 A												
Outro		19 VA		0,92		17 VA		Corrente Total Demandada: 41,89 A												
Iluminação		125 VA		0,92		115 VA														
Notas:																				

00	14/02/22	EMIÇÃO INICIAL	
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	APROVAÇÃO
<div><div><div></div><div>ConsPetra TGI</div><div>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</div></div></div>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI		<div><div><div></div><div>NITERÓI</div><div>SEMPRE À FRENTE</div></div><div>Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento - EMUSA</div></div>
	EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO - EMUSA		
	Área/Projeto: PROJETO BÁSICO DE RESTAURO DA CASA NORIVAL DE FREITAS		
	Título: QUADRO DE CARGAS - QDLT-05		
Etapas do projeto: BÁSICO			07 08
Disciplina: ELÉTRICA	Desenhista: BRUNO SANTOS	Autor do projeto: NILSON CESARIO	
Nome da prancha: 0025-DE-EIL-PB-001_007	Responsável Técnico: IGOR PETRA	Coordenador: EDUARDO KELLER	
		0025-MD-EIL-PB-001_R0	
			Escala: SEM ESCALA