



QLF-COBERTURA - QUADRO DE LUZ E FORÇA - TERMINAÇÕES 01 e 04

Circuito	Illum.	Tomadas			SPLIT (BTU's)			Chuveiro	Motores	Potência (W)	Fator de Potência	Potência Aparente (VA)	Fator de Demanda Alimentador	Fator de Demanda Circuito	Potência Demandada Alimentador (W)	Potência Demandada Circuito (W)	Corrente (A)	Disjuntor				Potência Aparente p/ Fase			Condutor (mm²)			Ambiente
		20W	100W	480W	9000	12000	18000											814W	1.300W	1.900W	6.800W	1/4cv	Amp. (A)	Nº de polos	Curva	Cap. de Interup. (kA)	A	
1.1/4.1	16	-	-	-	-	-	-	-	-	320	0,92	348	0,45	1,00	144	320	1,6	10	1	C	3	348	-	-	1,5	1,5	-	Iluminação da sala, cozinha, serviço, terraço e gabinete
1.2/4.2	12	-	-	-	-	-	-	-	-	240	0,92	261	0,45	1,00	108	240	1,2	10	1	C	3	-	261	-	1,5	1,5	-	Iluminação das suítes e WCB's das suítes
1.3/4.3	-	20	1	-	-	-	-	-	-	2.480	0,92	2.696	0,45	1,00	1.116	2.480	12,3	20	1	C	3	-	-	2.696	-	2,5	2,5	Tomadas de uso geral
1.4/4.4	-	-	6	-	-	-	-	-	-	2.880	0,92	3.130	0,45	0,80	1.296	2.304	11,4	20	1	C	3	2.504	-	-	2,5	2,5	2,5	Tomadas da área de serviço e WCB's
1.5/4.5	-	2	6	-	-	-	-	-	-	3.080	0,92	3.348	0,45	0,80	1.386	2.464	12,2	25	1	C	3	-	2.678	-	4,0	4,0	4,0	Tomadas da cozinha
1.6/4.6	-	2	3	-	-	-	-	-	-	1.640	0,92	1.783	0,45	1,00	738	1.640	8,1	20	1	C	3	-	-	1.783	2,5	2,5	2,5	Tomadas do terraço
1.7/4.7	-	-	-	-	-	-	-	1	-	6.800	1,00	6.800	0,55	1,00	3.740	6.800	30,9	32	1	C	3	6.800	-	-	4,0	4,0	4,0	Ponto p/ chuveiro elétrico da suite 01
1.8/4.8	-	-	-	-	-	-	-	1	-	6.800	1,00	6.800	0,55	1,00	3.740	6.800	30,9	32	1	C	3	-	6.800	-	4,0	4,0	4,0	Ponto p/ chuveiro elétrico da suite 02
1.9/4.9	-	-	-	-	-	-	-	1	-	6.800	1,00	6.800	0,55	1,00	3.740	6.800	30,9	32	1	C	3	-	-	6.800	4,0	4,0	4,0	Ponto p/ chuveiro elétrico da suite principal
1.10/4.10	-	-	-	-	-	-	-	1	-	6.800	1,00	6.800	0,55	1,00	3.740	6.800	30,9	32	1	C	3	6.800	-	-	4,0	4,0	4,0	Ponto p/ chuveiro elétrico da suite principal
1.11/4.11	-	-	-	-	-	-	-	1	1	420	0,63	667	1,00	1,00	420	420	3,0	10	1	C	3	-	667	-	2,5	2,5	2,5	Bomba da piscina
1.12/4.12	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1.300	0,92	1.413	0,78	1,00	1.014	1.300	6,4	16	1	C	3	-	-	1.413	2,5	2,5	2,5	Split da suite principal
1.13/4.13	-	-	-	1	-	-	-	-	-	814	0,92	885	0,78	1,00	635	814	4,0	16	1	C	3	885	-	-	2,5	2,5	2,5	Split da suite 01
1.14/4.14	-	-	-	1	-	-	-	-	-	814	0,92	885	0,78	1,00	635	814	4,0	16	1	C	3	-	885	-	2,5	2,5	2,5	Split do suite opcional
1.15/4.15	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1.900	0,92	2.065	0,78	1,00	1.482	1.900	9,4	20	1	C	3	-	-	2.065	2,5	2,5	2,5	Split da sala de jantar/estar
1.16/4.16	-	-	-	1	-	-	-	-	-	814	0,92	885	0,78	1,00	635	814	4,0	16	1	C	3	-	885	-	2,5	2,5	2,5	Split do gabinete
<b>Total</b>	<b>28</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>43.902</b>	<b>0,96</b>	<b>45.564</b>	<b>0,56</b>	<b>0,97</b>	<b>24.569</b>	<b>42.710</b>	<b>38,6</b>	<b>63</b>	<b>3</b>	<b>C</b>	<b>6</b>	<b>17.337</b>	<b>12.175</b>	<b>14.757</b>	<b>3#10,0 EPR-1kV</b>	<b>10,0 EPR-1kV</b>	<b>10,0 PVC-750V</b>	<b>Ramal de alimentação</b>	

QLF-COBERTURA - QUADRO DE LUZ E FORÇA - TERMINAÇÕES 02 e 03

Circuito	Illum.	Tomadas			SPLIT (BTU's)			Chuveiro	Motores	Potência (W)	Fator de Potência	Potência Aparente (VA)	Fator de Demanda Alimentador	Fator de Demanda Circuito	Potência Demandada Alimentador (W)	Potência Demandada Circuito (W)	Corrente (A)	Disjuntor				Potência Aparente p/ Fase			Condutor (mm²)			Ambiente	
		20W	100W	480W	9000	12000	18000											814W	1.300W	1.900W	6.800W	420W	Amp. (A)	Nº de polos	Curva	Cap. de Interup. (kA)	A		B
2.1/3.1	17	-	-	-	-	-	-	-	-	340	0,92	370	0,45	1,00	153	340	1,7	10	1	C	3	370	-	-	1,5	1,5	-	Iluminação da sala, cozinha, serviço, terraço e gabinete	
2.2/3.2	11	-	-	-	-	-	-	-	-	220	0,92	239	0,45	1,00	99	220	1,1	10	1	C	3	-	239	-	1,5	1,5	-	Iluminação das suítes e WCB's das suítes	
2.3/3.3	-	20	1	-	-	-	-	-	-	2.480	0,92	2.696	0,45	1,00	1.116	2.480	12,3	20	1	C	3	-	-	2.696	-	2,5	2,5	2,5	Tomadas de uso geral
2.4/3.4	-	-	6	-	-	-	-	-	-	2.880	0,92	3.130	0,45	0,80	1.296	2.304	11,4	20	1	C	3	2.504	-	-	2,5	2,5	2,5	Tomadas da área de serviço e WCB's	
2.5/3.5	-	2	6	-	-	-	-	-	-	3.080	0,92	3.348	0,45	0,80	1.386	2.464	12,2	25	1	C	3	-	2.678	-	4,0	4,0	4,0	Tomadas da cozinha	
2.6/3.6	-	2	3	-	-	-	-	-	-	1.640	0,92	1.783	0,45	1,00	738	1.640	8,1	20	1	C	3	-	-	1.783	2,5	2,5	2,5	Tomadas do terraço	
2.7/3.7	-	-	-	-	-	-	-	1	-	6.800	1,00	6.800	0,55	1,00	3.740	6.800	30,9	32	1	C	3	6.800	-	-	4,0	4,0	4,0	Ponto p/ chuveiro elétrico da suite 01	
2.8/3.8	-	-	-	-	-	-	-	1	-	6.800	1,00	6.800	0,55	1,00	3.740	6.800	30,9	32	1	C	3	-	6.800	-	4,0	4,0	4,0	Ponto p/ chuveiro elétrico da suite 02	
2.9/3.9	-	-	-	-	-	-	-	1	-	6.800	1,00	6.800	0,55	1,00	3.740	6.800	30,9	32	1	C	3	-	-	6.800	4,0	4,0	4,0	Ponto p/ chuveiro elétrico da suite principal	
2.10/3.10	-	-	-	-	-	-	-	1	-	6.800	1,00	6.800	0,55	1,00	3.740	6.800	30,9	32	1	C	3	6.800	-	-	4,0	4,0	4,0	Ponto p/ chuveiro elétrico da suite principal	
2.11/3.11	-	-	-	-	-	-	-	1	1	420	0,63	667	1,00	1,00	420	420	3,0	10	1	C	3	-	667	-	2,5	2,5	2,5	Bomba da piscina	
2.12/3.12	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1.300	0,92	1.413	0,78	1,00	1.014	1.300	6,4	16	1	C	3	-	-	1.413	2,5	2,5	2,5	Split da suite principal	
2.13/3.13	-	-	-	1	-	-	-	-	-	814	0,92	885	0,78	1,00	635	814	4,0	16	1	C	3	885	-	-	2,5	2,5	2,5	Split da suite 01	
2.14/3.14	-	-	-	1	-	-	-	-	-	814	0,92	885	0,78	1,00	635	814	4,0	16	1	C	3	-	885	-	2,5	2,5	2,5	Split do suite opcional	
2.15/3.15	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1.900	0,92	2.065	0,78	1,00	1.482	1.900	9,4	20	1	C	3	-	-	2.065	2,5	2,5	2,5	Split da sala de jantar/estar	
2.16/3.16	-	-	-	1	-	-	-	-	-	814	0,92	885	0,78	1,00	635	814	4,0	16	1	C	3	-	885	-	2,5	2,5	2,5	Split do gabinete	
<b>Total</b>	<b>28</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>43.902</b>	<b>0,96</b>	<b>45.564</b>	<b>0,56</b>	<b>0,97</b>	<b>24.569</b>	<b>42.710</b>	<b>38,6</b>	<b>63</b>	<b>3</b>	<b>C</b>	<b>6</b>	<b>17.359</b>	<b>12.154</b>	<b>14.757</b>	<b>3#10,0 EPR-1kV</b>	<b>10,0 EPR-1kV</b>	<b>10,0 PVC-750V</b>	<b>Ramal de alimentação</b>		

00	20.04.2022	Emissão inicial
Rev. Nº	Data	Descrição das Modificações

CREA	Aprovação
------	-----------

Autores do Projeto	Assinatura
ENGENHEIRO ELETRICISTA/S. DO TRABALHO EDUARDO FREIRE ROCHA - CREA: 020103765-3	

Identificação do Empreendimento	Folha Nº
<b>EDIFÍCIO KAIRÓS</b> Rua Aureliano Teixeira de Vasconcelos, s/n Jatiúca, Maceió-AL	<b>14/20</b>
Assunto	Escala
<b>PROJETO ELÉTRICO</b> QUADROS DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR DA COBERTURA	SEM ESCALA
	Data
	ABRIL/2022
	Arquivo dwg
	603-EL-PE-014-QDCOBER-R00

Áreas:	Cliente	Assinatura/Carimbo
Área do terreno: 1.800,00m²		
Área de construção: 13.560,86m²		
Área de coberta: 1.306,85m²		

CÓDIGO	CÓD. EMPREEND.	ESPECIALIDADE	FASE	Nº DESENHO	QUANT DESENHOS	REVISÃO
KAI	ELE	E	014/020-00			

Este projeto não poderá ser reproduzido ou usado para qualquer propósito, a não ser o aqui expresso, sem prévia autorização por escrito dos autores. DIREITOS AUTORAIS PROTEGIDOS CONFORME LEI FEDERAL 5.194/66