



QLF-M1 - QUADRO DE LUZ E FORÇA DO MEZANINO

Circuito	Iluminação		Tomadas			Split (BTU'S)			Sauna	Motores 2cv	Ofurô	Potência (W)	Fator de Potência	Potência Aparente (VA)	Fator de Demanda Global	Fator de Demanda Alimentador	Fator de Demanda Quadro	Potência Demandada Global (W)	Potência Demandada Alimentador (W)	Potência Demandada Quadro (W)	Corrente (A)	Disjuntor			Potência Demandada Aparente p/ Fase	Condutor (mm²)			Ambiente						
	LED	10W	100W	480W	900W	1200W	1800W	9000														12000	18000	Amp. (A)		Nº de polos	Curva	Cap. de Interup. (kA)		A	B	C	F	N	PE
	10W	100W	480W	1.000W	1.300W	1.900W	12.000W	2.170W														5.200W													
M1.1	16	8	-	-	-	-	-	-	-	-	960	0,92	1.043	0,29	0,45	0,52	274	432	499	4,7	20	1	C	3	543	-	-	2,5	2,5	2,5	Iluminação e tomadas da circulação do 1º ao 4º pavimento tipo (lado esquerdo)				
M1.2	16	8	-	-	-	-	-	-	-	-	960	0,92	1.043	0,29	0,45	0,52	274	432	499	4,7	20	1	C	3	-	543	-	-	2,5	2,5	2,5	Iluminação e tomadas da circulação do 5º ao 8º pavimento tipo (lado esquerdo)			
M1.3	20	10	-	-	-	-	-	-	-	-	1.200	0,92	1.304	0,29	0,45	0,52	342	540	624	5,9	20	1	C	3	-	-	678	2,5	2,5	2,5	Iluminação e tomadas da circulação do 9º pavimento tipo a cobertura (lado esquerdo)				
M1.4	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	240	0,92	261	0,29	0,45	0,52	68	108	125	1,2	10	1	C	3	138	-	-	1,5	1,5	-	Iluminação da circulação, WC's PNE, sala do síndico, spa, sauna, espaço zen/yoga, fitness/crossfit e espaço mulher				
M1.5	-	20	3	-	-	-	-	-	-	-	3.440	0,92	3.739	0,29	0,45	0,52	981	1.548	1.789	17,0	20	1	C	3	-	1.944	-	-	2,5	2,5	2,5	Tomadas da sala de circulação, síndico, spa, espaço zen/yoga, fitness/crossfit e espaço mulher			
M1.6	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	2.370	0,92	2.576	0,29	0,45	0,52	676	1.067	1.232	11,7	20	1	C	3	-	1.340	-	-	2,5	2,5	2,5	Tomadas do fitness (bikes e esteira)			
M1.7	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1.000	0,92	1.087	0,85	0,90	1,00	850	900	1.000	4,9	16	1	C	3	1.087	-	-	2,5	2,5	2,5	Split Hi-Wall da sala do síndico (previsão)				
M1.8	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1.300	0,92	1.413	0,85	0,90	1,00	1.105	1.170	1.300	6,4	16	1	C	3	-	1.413	-	-	2,5	2,5	2,5	Split Hi-Wall do spa (previsão)			
M1.9	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1.000	0,92	1.087	0,85	0,90	1,00	850	900	1.000	4,9	16	1	C	3	-	1.087	-	-	2,5	2,5	2,5	Split Hi-Wall do espaço zen/yoga (previsão)			
M1.10	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1.900	0,92	2.065	0,85	0,90	1,00	1.615	1.710	1.900	9,4	20	1	C	3	2.065	-	-	2,5	2,5	2,5	Split Hi-Wall da academia/crossfit (previsão)				
M1.11	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1.900	0,92	2.065	0,85	0,90	1,00	1.615	1.710	1.900	9,4	20	1	C	3	-	2.065	-	-	2,5	2,5	2,5	Split Hi-Wall da academia/crossfit (previsão)			
M1.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5.200	1,00	5.200	0,72	0,72	1,00	3.744	3.744	5.200	23,6	32	1	C	3	-	-	5.200	4,0	4,0	4,0	Ofurô (previsão)				
M1.13	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	12.000	1,00	12.000	1,00	1,00	1,00	12.000	12.000	12.000	18,2	25	3	C	3	4.000	4.000	4.000	3x4,0	4,0	4,0	Sauna (previsão)				
Total	76	48	3	2	1	2	1	1	1	1	33.470	0,96	34.885	0,73	0,78	0,87	24.394	26.261	29.068	45,9	63	3	C	6	7.830	9.965	12.305	3x10,0	10,0	10,0	Ramal de alimentação				

QLF-M2 - QUADRO DE LUZ E FORÇA DO MEZANINO

Circuito	Iluminação		Tomadas		Split (BTU'S)		Potência (W)	Fator de Potência	Potência Aparente (VA)	Fator de Demanda Global	Fator de Demanda Alimentador	Fator de Demanda Quadro	Potência Demandada Global (W)	Potência Demandada Alimentador (W)	Potência Demandada Quadro (W)	Corrente (A)	Disjuntor			Potência Demandada Aparente p/ Fase	Condutor (mm²)			Ambiente					
	LED	10W	100W	480W	900W	2400W											Amp. (A)	Nº de polos	Curva		Cap. de Interup. (kA)	A	B		C	F	N	PE	
	10W	100W	480W	1.000W	2.500W																								
M2.1	16	8	-	-	-	-	960	0,92	1.043	0,29	0,45	0,57	274	432	547	4,7	20	1	C	3	595	-	-	2,5	2,5	2,5	Iluminação e tomadas da circulação do 1º ao 4º pavimento tipo (lado direito)		
M2.2	16	8	-	-	-	-	960	0,92	1.043	0,29	0,45	0,57	274	432	547	4,7	20	1	C	3	-	595	-	-	2,5	2,5	2,5	Iluminação e tomadas da circulação do 5º ao 8º pavimento tipo (lado direito)	
M2.3	20	10	-	-	-	-	1.200	0,92	1.304	0,29	0,45	0,57	342	540	684	5,9	20	1	C	3	-	-	743	2,5	2,5	2,5	Iluminação e tomadas da circulação do 9º pavimento tipo a cobertura (lado direito)		
M2.4	13	-	-	-	-	-	130	0,92	141	0,29	0,45	0,57	37	59	74	0,6	10	1	C	3	81	-	-	1,5	1,5	-	Iluminação do espaço arte, estudo/games, coworking, espaço gourmet/copa/sala de festas e brinquedoteca/alfândega		
M2.5	-	26	-	-	-	-	2.600	0,92	2.826	0,29	0,45	0,57	742	1.170	1.482	12,8	20	1	C	3	-	1.611	-	-	2,5	2,5	2,5	Tomadas da circulação, espaço arte, estudo/games, coworking, salão de festas e brinquedoteca	
M2.6	-	5	3	-	-	-	1.940	0,92	2.109	0,29	0,45	0,57	553	873	1.108	9,6	20	1	C	3	-	-	1.202	2,5	2,5	2,5	Tomadas do espaço gourmet/copa		
M2.7	-	-	-	-	1	-	1.000	0,92	1.087	0,85	0,90	0,90	850	900	900	4,9	16	1	C	3	978	-	-	2,5	2,5	2,5	Split Hi-Wall do espaço mulher (previsão)		
M2.8	-	-	-	-	1	-	1.000	0,92	1.087	0,85	0,90	0,90	850	900	900	4,9	16	1	C	3	-	978	-	-	2,5	2,5	2,5	Split Hi-Wall da brinquedoteca (previsão)	
M2.9	-	-	-	-	1	-	1.000	0,92	1.087	0,85	0,90	0,90	850	900	900	4,9	16	1	C	3	-	-	978	2,5	2,5	2,5	Split Hi-Wall do espaço arte (previsão)		
M2.10	-	-	-	-	1	-	1.000	0,92	1.087	0,85	0,90	0,90	850	900	900	4,9	16	1	C	3	978	-	-	2,5	2,5	2,5	Split Hi-Wall do estudo/games (previsão)		
M2.11	-	-	-	-	1	-	1.000	0,92	1.087	0,85	0,90	0,90	850	900	900	4,9	16	1	C	3	-	978	-	-	2,5	2,5	2,5	Split Hi-Wall do coworking (previsão)	
M2.12	-	-	-	-	-	1	2.500	0,92	2.717	0,85	0,90	0,90	2.125	2.250	2.250	12,4	20	1	C	3	-	-	2.446	2,5	2,5	2,5	Split Hi-Wall do espaço gourmet/copa/sala de festas (previsão)		
M2.13	-	-	-	-	-	1	2.500	0,92	2.717	0,85	0,90	0,90	2.125	2.250	2.250	12,4	20	1	C	3	2.446	-	-	2,5	2,5	2,5	Split Hi-Wall do espaço gourmet/copa/sala de festas (previsão)		
Total	65	57	3	5	2	17.790	0,92	19.337	0,60	0,70	0,76	10.722	12.506	13.440	22,1	40	3	C	6	5.078	4.162	5.369	3x6,0	6,0	6,0	3x10,0	10,0	10,0	Ramal de alimentação

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
EDIFÍCIO KAIRÓS Rua Aureliano Teixeira de Vasconcelos, s/n Jatiúca, Maceió-AL		09/20
Assunto		Escala
PROJETO ELÉTRICO QUADROS DE CARGAS E DIAGRAMAS UNIFILARES DO MEZANINO		Data
Áreas:		Arquivo dwg 603-EL-PE-009-QDMEZAN-R00
Área do terreno:	1.800,00m²	Assinatura/Carimbo
Área de construção:	13.560,86m²	
Área de coberta:	1.306,85m²	
DELMAN SAMPAIO LTDA.		CONSTRUTORA DELMAN SAMPAIO LTDA.
CÓDIGO	COD. EMPREEND.	ESPECIALIDADE
KAI	ELE	E
009	020	00

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