

	CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE - EDIFÍCIO SEDE						Resp. Técnica:	Eng. Kátia C. Puertas	REVISÃO: 00		
	MEMÓRIA DE CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO DE CONDUTORES E PROTEÇÕES						CREA-SP:	0682258758/D			
							Assinatura:		DATA: 06/12/2023		
EDIFÍCIO SEDE - CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE											
CÁLCULO DE SEÇÃO DE CONDUTORES - CRITÉRIO I: CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE - CONDUTOR: COBRE I ISOLAÇÃO HEPR 90°C											
NOMENC.	MÉTODO REF.	CORRENTE (A)	CONSUMO (kW)	FC TEMPERATURA	FC AGRUPAMENTO	CORRENTE CALC. (A)	SEÇÃO COM. (mm²)	CONDUTORES/FASE	DISJUNTOR (A)	RATIFICAÇÃO	
QF-AC	C	97,142	25,950	1,000	1,000	97,142	35,000	1,000	125,000	35,000	
CÁLCULO DE SEÇÃO DE CONDUTORES - CRITÉRIO II: MÁXIMA QUEDA ADMISSÍVEL DE TENSÃO											
NOMENC.	MCA (A)	du ADMISSÍVEL (V)	CONSUMO (kW)	TENSÃO (V)	COMPRIMENTO (m)	SEÇÃO CALC. (mm²)	SEÇÃO COM. (mm²)	CONDUTORES/FASE	DISJUNTOR (A)	RATIFICAÇÃO	SUBTOTALS
QF-AC	97,142	6,600	25,950	380,000	20,000	6,087	6,000	1,000	125,000	35,000	
CÁLCULO DE CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO											
CÁLCULO DE SEÇÃO DE CONDUTORES - CRITÉRIO I: CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE - CONDUTOR: COBRE I ISOLAÇÃO HEPR 90°C											
NOMENC.	MÉTODO REF.	CORRENTE (A)	CONSUMO (kW)	FC TEMPERATURA	FC AGRUPAMENTO	CORRENTE CALC. (A)	SEÇÃO COM. (mm²)	CONDUTORES/FASE	DISJUNTOR (A)	RATIFICAÇÃO	
UE-01 a 15	B1	7,576	1,500	1,000	0,700	10,823	2,500	1,000	32,000	6,000	
VAE-01	B1	1,667	0,330	1,000	0,700	2,381	2,500	1,000	20,000	2,500	
UC-01A	B1	21,600	5,940	1,000	0,700	30,857	10,000	1,000	50,000	10,000	
UC-01B	B1	26,900	7,380	1,000	0,700	38,429	10,000	1,000	50,000	10,000	
UC-01C	B1	39,400	10,800	1,000	0,700	56,286	10,000	1,000	63,000	10,000	
CÁLCULO DE SEÇÃO DE CONDUTORES - CRITÉRIO II: MÁXIMA QUEDA ADMISSÍVEL DE TENSÃO											
NOMENC.	CORRENTE (A)	du ADMISSÍVEL (V)	CONSUMO (kW)	TENSÃO (V)	COMPRIMENTO (m)	SEÇÃO CALC. (mm²)	SEÇÃO COM. (mm²)	CONDUTORES/FASE	DISJUNTOR (A)	RATIFICAÇÃO	
UE-01 a 15	7,576	6,600	1,500	220,000	145,000	5,944	6,000	1,000	32,000	6,000	
VAE-01	1,667	6,600	0,330	220,000	60,000	0,541	2,500	1,000	20,000	2,500	
UC-01A	21,600	6,600	5,940	220,000	30,000	3,506	4,000	1,000	50,000	10,000	
UC-01B	26,900	6,600	7,380	220,000	39,000	5,677	6,000	1,000	50,000	10,000	
UC-01C	39,400	6,600	10,800	220,000	38,000	8,102	10,000	1,000	63,000	10,000	