



1 QUADRA POLIESPORTIVA – PLANTA GERAL DE ELÉTRICA  
Esc: 1/100

QUADRO DE CARGAS																		
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	TIPO DE ILUMINAÇÃO	POTÊNCIA POR LED (W)	NÚMERO DE LEDS POR LUMINÁRIA	POTÊNCIA DE LIGAÇÃO POR LUMINÁRIA (W)	NÚMERO DE LUMINÁRIAS	POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (VA)	DEMANDA (%)	FATOR DE POTÊNCIA	TENSÃO	CORRENTE (A)	FASES	DISJUNTOR (A)	SEÇÃO NOMINAL DO CABO (MM²)	SEÇÃO DO ELETRODUTO (MM)	FASES ABC	
1	CIRCUITO 1	LED	1,2	48	57,6	15	864	909	100	0,95	220	4,13	2	10	1,5	16	AB	QBS - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR; LUMINÁRIAS TIPO LED
2	CIRCUITO 2	VAPOR METÁLICO	N/A	N/A	250	3	750	789	100	0,95	220	3,59	2	10	1,5	16	AB	QBS - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR; PROJETORES COM LÂMPADA DE MULTIVAPOR METÁLICO
3	CIRCUITO 3	VAPOR METÁLICO	N/A	N/A	250	3	750	789	100	0,95	220	3,59	2	10	1,5	16	AB	QBS - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR; PROJETORES COM LÂMPADA DE MULTIVAPOR METÁLICO
TOTAL						21	2.364	2.488	88%			11,31		30				
							CARGA DEMANDADA:			80%		1,891	KW		1,991	KVA		
																	CARGA NA FASE:	
																	A=	5,66
																	B=	5,66
																	C=	