CIRCUITO	AMBIENTE	Nº DE PONTOS	UTILIZAÇÃO	DDP	FASES	COR. PROJETO	COR. CORRIGIDA DO	FATOR	FATOR	TIPO CABO	BIT.CORRENTE CORRIGIDA	BIT. Q. TENSÃO	Q. DE TENSÃO TAB.	Q. TENSÃO	Q. TENSÃO	BIT. UTILIZADA	CARGA TOTAL	FASES			PROTEÇÃO	ACIONAMENTO
Nº		INSTALADOS		(V)	(V)	(A)	CIRC. CONDUTOR (A)	CORREÇÃO AGRUP.	CORREÇÃO TEMP.	UTILIZADO 1KVA	DO CIRC. CONDUTOR (MM²)	(MM²)	(FP= 0,92) (V/A*KM)	(%)	(VOLTS)	(MM²)	(V.A)	R	S	T	(A)	CONTATORES (A)
1	Começo da pista	08 poste com uma luminária cada	Iluminação	220	2	6,82	16,37	0,8	0,93	EPR ou XLPE	1,5	6	6,3	3,09	6,8	6	1305	652,5	652,5		2P 10 Classe C)	16
2	Em torno do lago	07 poste com uma luminária cada	Iluminação	220	2	5,97	16,37	0,8	0,93	EPR ou XLPE	1,5	6	6,3	2,5	5,5	6	1142	571		571	2P 06 Classe C)	9
3	Meio do parque das crianças	07 poste com duas luminária cada e 01 poste com uma luminária cada	Iluminação	220	2	11,74	16,36	0,8	0,93	EPR ou XLPE	1,5	6	6,3	3,86	8,5	6	2246		1123	1123	2P 16 Classe C)	18
4	Final do parque das crianças	05 poste com duas luminária cada	Iluminação	220	2	8,53	16,36	0,8	0,93	EPR ou XLPE	1,5	6	6,3	3,6	7,9	6	1631	815,5	815,5		2P 10 Classe C)	12
5	Estacionamento	04 poste com duas luminária cada e 02 poste com uma luminária cada	Iluminação	220	2	8,53	20,46	1	0,93	EPR ou XLPE	1,5	4	9,5	2,43	5,35	4	1631	815,5		815,5	2P 10 Classe C)	12
6	Lateral da quadra futebol	03 poste com uma luminária cada	Iluminação	220	2	2,56	20,46	1	0,93	EPR ou XLPE	1,5	1,5	25,4	1,8	3,97	1,5	490		245	245	2P 04 Classe C)	9
																		TOTAL (V.A)	TOTAL (V.A)	TOTAL (V.A)	TOTAL 3 FASES (V.A)	
																	CARGA INSTALADA	2854,5	2836	2754,5	8445	
																	DEMANDA (KVA)				8,445	
																	CORRENTE (A)				44	
																	PROTEÇÃO (A)				50	
																	CABO (MM²)				16	

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 01
SEM ESCALA

CIRCUITO	AMBIENTE	Nº DE PONTOS	UTILIZAÇÃO	DDP	FASES	COR. PROJETO	COR. CORRIGIDA DO	FATOR	FATOR	TIPO CABO	BIT.CORRENTE CORRIGIDA	BIT. Q. TENSÃO	Q. DE TENSÃO TAB.	Q. TENSÃO	Q. TENSÃO	BIT. UTILIZADA	CARGA TOTAL	FASES		PROTEÇÃO	ACIONAMENTO
Nº		INSTALADOS		(V)	(V)	(A)	CIRC. CONDUTOR (A)	CORREÇÃO AGRUP.	CORREÇÃO TEMP.	UTILIZADO 1KVA	DO CIRC. CONDUTOR (MM²)	(MM²)	(FP= 0,92) (V/A*KM)	(%)	(V)	(MM²)	(V.A)	R	S	(A)	CONTATORES (A)
1	Próximo à academia	02 poste com duas luminária cada e 04 poste com uma luminária cada	Iluminação	220	2	6,82	16,37	0,8	0,93	EPR ou XLPE	1,5	4	9,5	2,41	5,31	4	1305	652,5	652,5	2P 10 A (Classe C)	12
2	Pista ao lado da quadra vôlei	3 poste com duas luminária cada e 03 poste com uma luminária cada	Iluminação	220	2	7,67	16,37	0,8	0,93	EPR ou XLPE	1,5	4	9,5	2,15	7,73	4	1468	735	734	2P 10 A (Classe C)	12
																		TOTAL (V.A)	TOTAL (V.A)	TOTAL 2 FASES (V.A)	
																	CARGA INSTALADA	1387,5	1386,5	2774	
																	DEMANDA (KVA)			2,774	
																	CORRENTE (A)			14,5	
																	PROTEÇÃO (A)			20	
																	CABO (MM²)			16	

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 02
SEM ESCALA

CIRCUITO	AMBIENTE	Nº DE PONTOS	UTILIZAÇÃO	DDP	FASES	COR. PROJETO	COR. CORRIGIDA DO	FATOR	FATOR	TIPO CABO	BIT.CORRENTE CORRIGIDA	BIT. Q. TENSÃO	Q. DE TENSÃO TAB.	Q. TENSÃO	Q. TENSÃO	BIT. UTILIZADA	CARGA TOTAL	FASES		PROTEÇÃO	ACIONAMENTO
Nº		INSTALADOS		(V)	(V)	(A)	CIRC. CONDUTOR (A)	CORREÇÃO AGRUP.	CORREÇÃO TEMP.	UTILIZADO 1KVA	DO CIRC. CONDUTOR (MM²)	(MM²)	(FP= 0,92) (V/A*KM)	(%)	(V)	(MM²)	(V.A)	R	S	(A)	CONTATORES (A)
1	Próximo ao Mirante	07 poste com duas luminária cada	Iluminação	220	2	11,94	16,37	0,8	0,93	EPR ou XLPE	1,5	6	6,3	3,25	7,14	6	2283	1141,5	1141,5	2P 16 A (Classe C)	18
2	Próximo ao bosque	07 poste com duas luminária cada	Iluminação	220	2	11,94	16,37	0,8	0,93	EPR ou XLPE	1,5	6	6,3	3,83	8,42	6	2283	1141,5	1141,5	2P 16 A (Classe C)	18
																		TOTAL (V.A)	TOTAL (V.A)	TOTAL 2 FASES (V.A)	
																	CARGA INSTALADA (V.A)	2283	2283	4566	
																	DEMANDA (KVA)			4,566	
																	CORRENTE (A)			24	
																	PROTEÇÃO (A)			30	
																	CABO (MM²)			16	

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 03
SEM ESCALA

CIRCUITO	AMBIENTE	Nº DE PONTOS	UTILIZAÇÃO	DDP	FASES	COR. PROJETO	COR. CORRIGIDA DO	FATOR	FATOR	TIPO CABO	BIT.CORRENTE CORRIGIDA	BIT. Q. TENSÃO	Q. DE TENSÃO TAB.	Q. TENSÃO	Q. TENSÃO	BIT. UTILIZADA	CARGA TOTAL	FASES		PROTEÇÃO	ACIONAMENTO
Nº		INSTALADOS		(V)	(V)	(A)	CIRC. CONDUTOR (A)	CORREÇÃO AGRUP.	CORREÇÃOTEMP.	UTILIZADO 1KVA	DO CIRC. CONDUTOR (MM²)	(MM²)	(FP= 0,92) (V/A*KM)	(%)	(V)	(MM²)	(V.A)	R	S	(A)	CONTATORES (A)
1	Perto da trilha	05 poste com duas luminária cada e 02 poste com uma luminária cada	Iluminação	220	2	10,23	20,46	1	0,93	EPR ou XLPE	1,5	10	3,7	2,65	5,83	10	1957	978,5	978,5	2P 16 A (Classe C)	18
2	Final do bosque	06 poste com uma luminária cada	Iluminação	220	2	5,12	20,46	1	0,93	EPR ou XLPE	1,5	4	9,5	3	6,61	4	979	489,5	489,5	2P 06 A (Classe C)	9
																		TOTAL (V.A)	TOTAL (V.A)	TOTAL 2 FASES (V.A)	
																	CARGA INSTALADA (V.A)	1468	1468	2936	
																	DEMANDA (KVA)			2,936	
																	CORRENTE (A)			16	
																	PROTEÇÃO (A)			20	
																	CABO (MM²)			16	

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 04
SEM ESCALA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDINO DE CAMPOS/SP

Folha: 03/03

Título:
IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE LED NO PARQUE MUNICIPAL DO DOURADÃO

Município:
Bernardino de Campos-SP

Proprietários:
Prefeitura do Municipio de Bernardino de Campos

Local:
Rua Antônio Prado, n 35 - Vila Brasília

Escala:
Indicada

Data:
18/02/2022

Situação:

Proprietários:

Prefeitura do Municipio de Bernardino de Campos
Wilson José Garcia
Prefeito Municipal

Responsável Técnico:

Eng. Civil Rosimere Aparecida de Almeida
CREA 5070735292
ART: 28027230220261789

Quadro de Áreas:

Luminária LED 150W = 116 unidades

Postes = 76 unidades

CNPJ 44.563.591/0001-80

Formato da Folha: A0

Aprovações:

Eng. Civil Carla Cristina Costa Lima
CREA 5069007337