

QUADRO RESUMO		
DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE
PISO INTERTRAVADO COR NATURAL	1.155,81	m²
PISO INTERTRAVADO COLORIDO	625,90	m²
MEIO-FIO INTERNO	237,17	m
MEIO-FIO EXTERNO	150,34	m
BANCO METÁLICO C/ENCOSTO	35,00	unid
LIXEIRA METÁLICA DUPLA	7,00	m²
REVESTIMENTO LAGO	82,33	m²

LEGENDA - MOBILIÁRIO URBANO

LIXEIRA - 7

BANCO - 35

KARAIWA CONSULTORIA E PROJETOS

PROJETO de Reforma da Praça José Martins Alameu na Sede do Município de Gurinhatã.

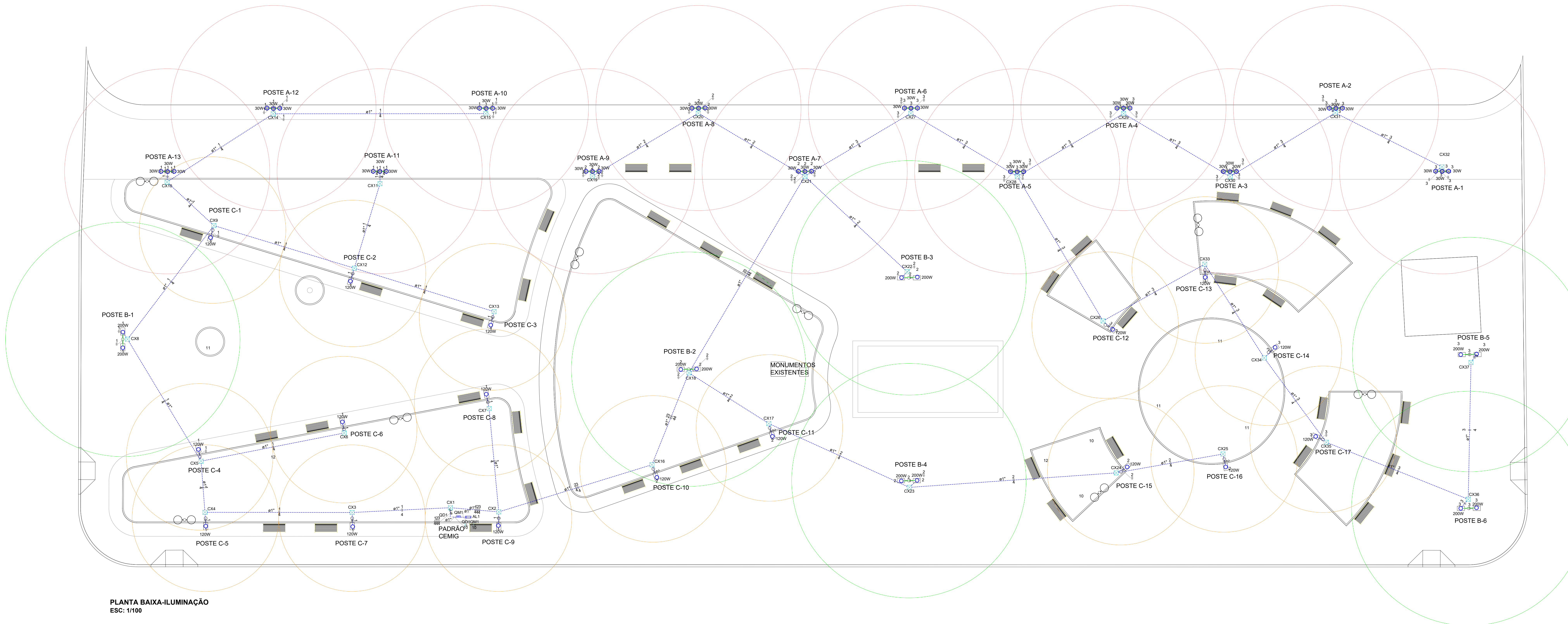
Endereço: LOCAL: AVENIDA GETÚLIO VARGAS, S/N - CENTRO - GURINHATÃ - MG

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÃ CNPJ nº 18.457.192/0001-25

Projeto: GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA Arquiteto - CAU/MG A92331-1

Contém: PROJETO ARQUITETÔNICO E PAISAGÍSTICO

DATA: 22-01-2024	ESCALA: INDICADA	ÁREAS: PRAÇA: 2.680,42m²
FOLHA: ÚNICA	DESENHO	



PLANTA BAIXA-ILUMINAÇÃO
ESC: 1/100

Lista de materiais - Pavimento	
Elétrica	
Cabo Unipolar (cobre)	
- Isol. PVC - 450/750V (ref. Plastic Ecoplus BWF Flexível)	
10 mm² - Azul claro	5,5 m
10 mm² - Branco	5,5 m
10 mm² - Preto	5,5 m
4 mm² - Branco	370,1 m
4 mm² - Preto	370,1 m
Cabo PP 2 x 2,5 mm²	
Cabo PP 2 x 2,5 mm²	187,6 m
Caixa de passagem - embutir	
Alumínio	
300x300x30mm	37 pc
Tampa 300x300x50mm	37 pc
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B)	
16 A - 4,5 kA	3 pc
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	
40 A - 4,5 kA	1 pc
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 8 kA	3 pc
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	313,4 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Pública	
Led Pública 30W	39 pc
Led Pública 120W	17 pc
Led Pública 200W	12 pc
Material p/ entrada serviço	
Armação secundária	
Padrão CEMIG	1 pc
Caixa inspeção de aterramento	
caixa de PVC	2 pc
Haste de aterramento apólcobre	
D=15mm, comprimento 2,4m	1 pc
Puntalado de aço galvanizado	
1"	1 pc
Tampão poste de aço	
2 - 12"	1 pc
Tubo aço galv. veda 6,0m	2 pc
1 1/4"	
Quadro de medição - AMPLA	
Unidade consumidora individual	
Caixa para medidor trifásico	1 pc
Quadro de distribuição - embutir	
Barr. inf. no Fuso+disj. geral - UL (Ref. Cemar)	
Cip. 12 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pc

Legenda de condutos - Pavimento	
Elétrica	
Tubo	
Piso	

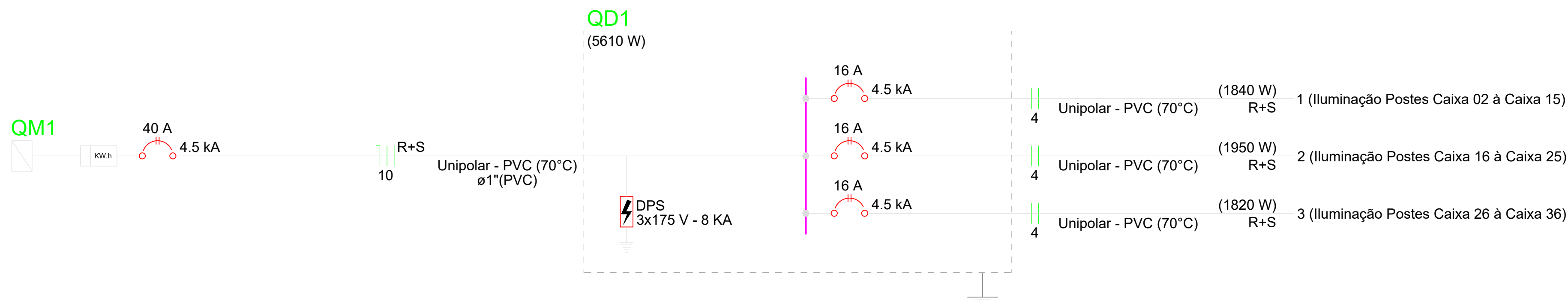
Legenda - Pavimento	
Caixa de passagem 300x300x300 no piso	
Entrada de serviço	
Luminária LED 120W	
Luminária LED 200W	
Luminária LED 30W	
Quadro de distribuição	
Quadro de medição	
Poste 2,2m	
Poste 3,0m	
Poste 9,0m	

Quadro de Demanda (QM1) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	7.27	100.00	7.27
TOTAL			7.27

Quadro de Cargas (QM1) - Pavimento																		
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)
QD1		2F+N	B1	220/127 V	7273	5610	R+S	2805	2805		1.00	1.00	33.1	33.1	10	50.0	4.5	40
TOTAL					7273	5610	R+S	2805	2805	0							0.25	0.51
																		OK

Quadro de Demanda (QD1) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	7.27	100.00	7.27
TOTAL			7.27

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento																		
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)
1	Iluminação Postes Caixa 02 à Caixa 15	F+F	B1	220 V	12 9 2	2364	1840	R+S	920	920		1.00	0.70	15.4	10.7	4	32.0	4.5
2	Iluminação Postes Caixa 16 à Caixa 25	F+F	B1	220 V	9 4 6	2407	1950	R+S	975	975		1.00	0.70	15.6	10.9	4	32.0	4.5
3	Iluminação Postes Caixa 26 à Caixa 36	F+F	B1	220 V	18 4 4	2502	1820	R+S	910	910		1.00	0.70	16.2	11.4	4	32.0	4.5
TOTAL					39 17 12	7273	5610	R+S	2805	2805	0							



LEGENDA DE POSTES	
POSTE A - COLONIAL RUSTICO COM ALTURA DE 2.2m COM TRÊS LÂMPADAS DE LED DE 30W	
POSTE B - TELEFÔNICO RETO COM ALTURA DE 9.0m COM UMA LUMINÁRIA DE LED DE 200W	
POSTE C - AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO COM ALTURA DE 3.0m COM UMA LUMINÁRIA DE LED DE 120W	

KARAIBA
CONSULTORIA E PROJETOS
karaibaprojetos@gmail.com (34)99550-6729

PROJETO de Reforma da Praça José Martins
Alameu na Sede do Município de Gurinhatã.

Endereço:
LOCAL: AVENIDA GETÚLIO VARGAS, S/N - CENTRO - GURINHATÃ - MG

Proprietário:

PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÃ
CNPJ nº 18.457.192/0001-25

Projeto:

GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA
Arquiteto - CAU/MG A92331-1

Contém:
PROJETO ELÉTRICO

DATA: 22-01-2024	ESCALA: INDICADA	ÁREAS: PRAÇA: 2.680,42m²
FOLHA: ÚNICA	DESENHO	