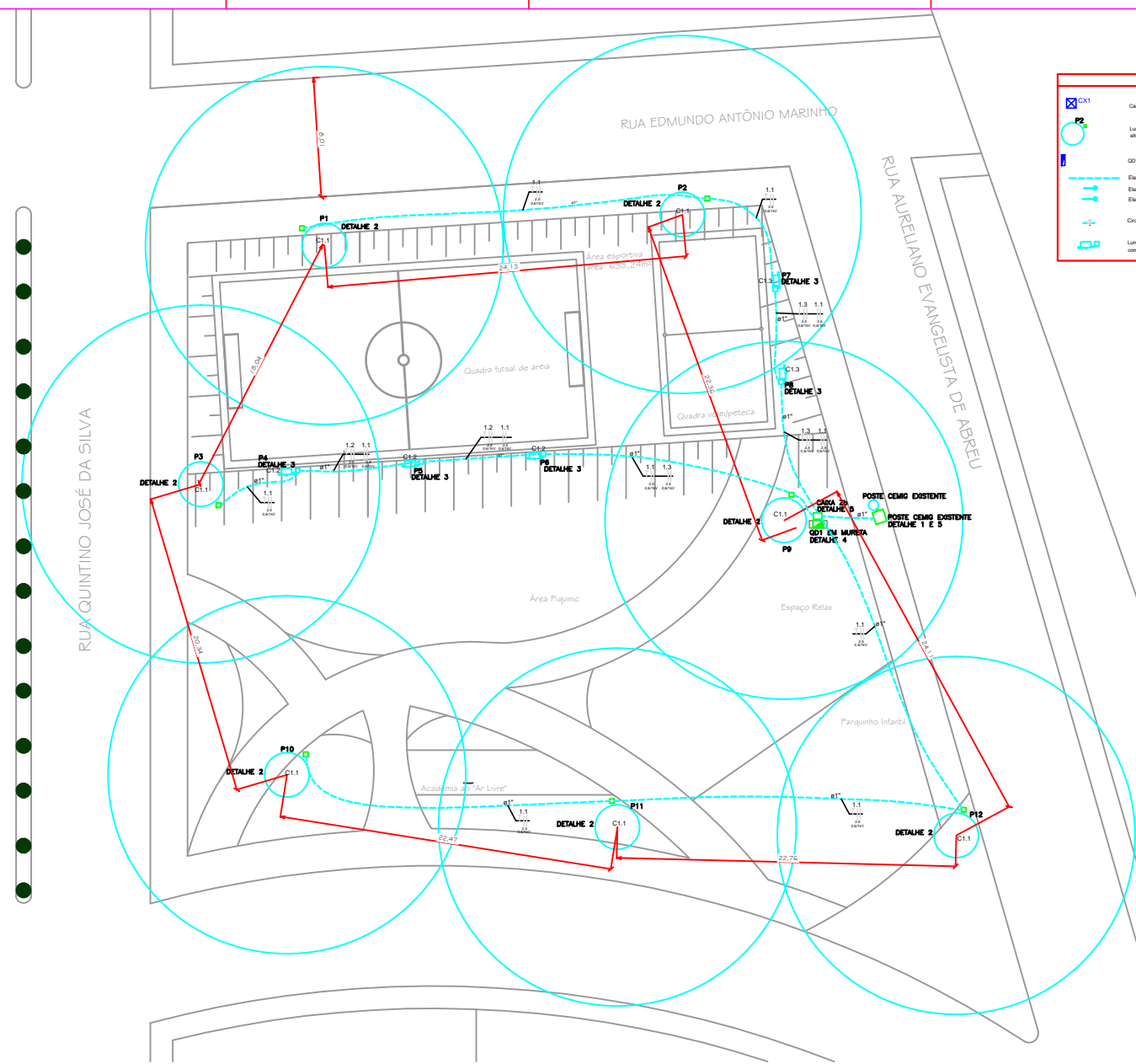


LISTA DE MATERIAL ESTIMATIVO - CONFERIR IN LOCO		
Item	Descrição	Quantidade
1	Poste metálico com 8,00m galvanizado a fogo com diâmetro de topo de 60,3mm completo com chumbador, suporte Modelo para uma luminária, ref. Poste Newlux P88/80-30-770, chumbador 4 peças C83/19-30, suporte Modelo Newlux C32/13/P.	5
2	Luminária do tipo projetor de 200W com IRC de 6000K 220V com fluxo luminoso mínimo de 16.000 lúmens	5
3	Poste metálico com 4,00m engastado articulado bipartido galvanizado a fogo conforme NBR6223 com diâmetro de topo de 60,3mm	7
4	Luminária led 60W 220V com iluminação indireta, grau de proteção mínimo IP66 ref. Schneider modelo tubi led	7
5	Caixa em policarbonato para medidor completo com disjuntor para fixação em poste com disjuntor bipolar geral de 40A padrão CEMIG acompanhado de cinta metálica galvanizada a fogo, buchas de redução para eletrodutos 3/4" e 1" e parafusos para fixação de eletrodutos	1
6	Haste de aterramento do tipo cantoneira zincada 25x25x2400mm padrão CEMIG	1
7	Quadro elétrico QD1 de comando com dimensão mínima de 400x200mm, com tampa (para fixação das botoeiras) e contra tampa com porta cadeado, e grau de proteção IP66 instalado em mureta de alvenaria a ser construído pela contratada composto de disjuntor geral 3 IR - 1mm e 2 botoeiras de 30mA, bloco de distribuição, 3 3P de 25V 8KA, 3 Condutores Bipolares de 20(A) Icc de 4,5KA e porta cadeado, transformador de comando 220/24Vac 100VA, botoeiras de acionamento no painel, porta documento, 2 botoeiras para acionamento de iluminação das 2 quadras, sinalização frontal com indicação da tensão de funcionamento	1
8	Poste PA4 de 7,0m de altura para instalação junto a mureta para fixação da fotocélula	1
9	Eletroduto galvanizado de ø1" padrão CEMIG barra 3,00m	1
10	Curva galvanizado de ø1" padrão CEMIG	1
11	Eletroduto PVC rígido roscaço 1"	3
12	Curva PVC rígido roscaço 1"	3
13	Arame galvanizado 14AWG 5g	2
14	Caixa de piso em alvenaria com tampa 2a padrão CEMIG	1
15	Caixa de piso em alvenaria com tampa 7b padrão CEMIG	1
16	Cabo de cobre 2,5mm² isolamento 0,6/1kV PVC ou EPR cor preto	600
17	Cabo de cobre 2,5mm² isolamento 0,6/1kV PVC ou EPR cor verde	250
18	Cabo de cobre 10mm² isolamento 0,6/1kV PVC ou EPR cor preto	80
19	Cabo de cobre 10mm² isolamento 0,6/1kV PVC ou EPR cor verde	40
20	Eletroduto do tipo corrugado PSAD de ø1" padrão CEMIG metro	200
21	Caixa de PVC de passagem para instalação subterrânea com dimensões mínima de 23x23x23,4cm	12
22	Faixa de aderência CEMIG - CUIDADO CABO ENERGIZADO - metro	220
23	Fotocélula eletrônica com base 230V-10A padrão CEMIG	1



Legenda

- Caixa Subterrânea com tampa em ferro fundido
- Poste
- Quadro de distribuição - sobrepõe a 1,50m do piso
- Eletroduto PEAD corrugado embutido no piso
- Eletroduto classe
- Caixa 1.1.3 - Caixa terra, neutro, fase e retorno na tampa v
- Luminária do tipo projetor de 200W com IRC de 6000K 220V com fluxo luminoso mínimo de 16.000 lúmens

01 PLANTA ELÉTRICA PRAÇA
ESCALA 1:150

- 1 - PROJETO DE ACORDO COM A NBR 5410;
- 2 - UTILIZAR CONDUTORES DE COBRE ISOLADO FLEXÍVEL PVC 0,6/1kV 70°C, NAS CORES: CONDUTOR FASE: COR PRETA; CONDUTOR NEUTRO: COR AZUL CLARO; CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA-PE): COR VERDE; CONDUTOR RETORNO: COR CINZA; DE ACORDO COM NBR 14647-3
- 3 - UTILIZAR ELETRODUTO ø1" NBR 15485, PVC CORRUGADO FLEXÍVEL NAS INSTALAÇÕES EMBUTIDAS NO PISO TONIFLEX OU EQUIVALENTE TÉCNICAMENTE
- 4 - AS EMENDAS DAS FAIXAS ELÉTRICAS, QUANDO NECESSÁRIAS, DEVEM SER SEMPRE FEITAS NO INTERIOR DAS CAIXAS DE PASSAGEM, DEVENDO SER ESTANFADAS E SOLDADAS;
- 5 - SINALIZAR TODAS AS TUBULAÇÕES VIDAS COM ARAME GALVANIZADO Nº14 AWG;
- 6 - SISTEMA DE ATERRAMENTO TIPO-S (CONDUTOR "NE" E "N" INDEPENDENTES);
- 7 - NOS QUADROS, OS CONDUTORES DEVEM SER PROVIDOS COM TERMINIS TIPO AGULHA OU OLHAL PARA INTERLIGAÇÃO COM OS DISJUNTORES E BARRAS (NEUTRO/PROTEÇÃO);
- 8 - CABOS NAS BOTOEIRAS 2,5mm² NÃO ESTÃO COTADOS EM PLANTA DEVENDO SER CONSULTADO O QUADRO DE CARGA.

02 NOTAS SEM ESCALA

DESENHOS DE REFERÊNCIA

PROJETO ARQUITETÔNICO FORNECIDO PELO CLIENTE.

TIPO DE EMISSÃO	A - PRELIMINAR B - P/ APROVAÇÃO C - P/ CONHECIMENTO	D - P/ COTAÇÃO E - P/ CONSTRUÇÃO F - CONFORME COMPROMISSO	G - CONFORME CONSTRUÍDO H - CANCELADO
PROJETO	TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO - ILUMINAÇÃO PRAÇA	USO: COLETIVO	
	CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, LISTA DE MATERIAIS	ESCALA: INDICADA	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS CNPJ: 18.176.142/0001-18	PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELO PROJETO: MARCOS PAULO ALMEIDA ROPOSO CREA 197.314-1/MG	
EDIFICAÇÃO	ENDEREÇO: RUA QUINTINO JOSÉ DA SILVA	Bairro: FLORESTA	Cidade: FORTUNA MINAS - MG
	ÁREA DO TERRENO: -	ÁREA CONSTRUÍDA: 2.430,94 m²	DATA: AGO/2017
	PROJETO E DESENHO: MÁRIO MARINELLI NETO - CREA 73.676/D	REVISÃO: DS-MPAR-PCFOT-ELE-0101-MP-01	01/02

- DEMIAS - WHITE - 0,1
- PLÓTAR COLORADO
- ESPESSURAS PENAL:
- RED - 0,25
- CYAN - 0,4
- GREEN - 0,30
- MAGENTA - 0,40
- BLUE - 0,25
- WHITE - 0,20
- CINZA - 0,18
- YELLOW - 0,20