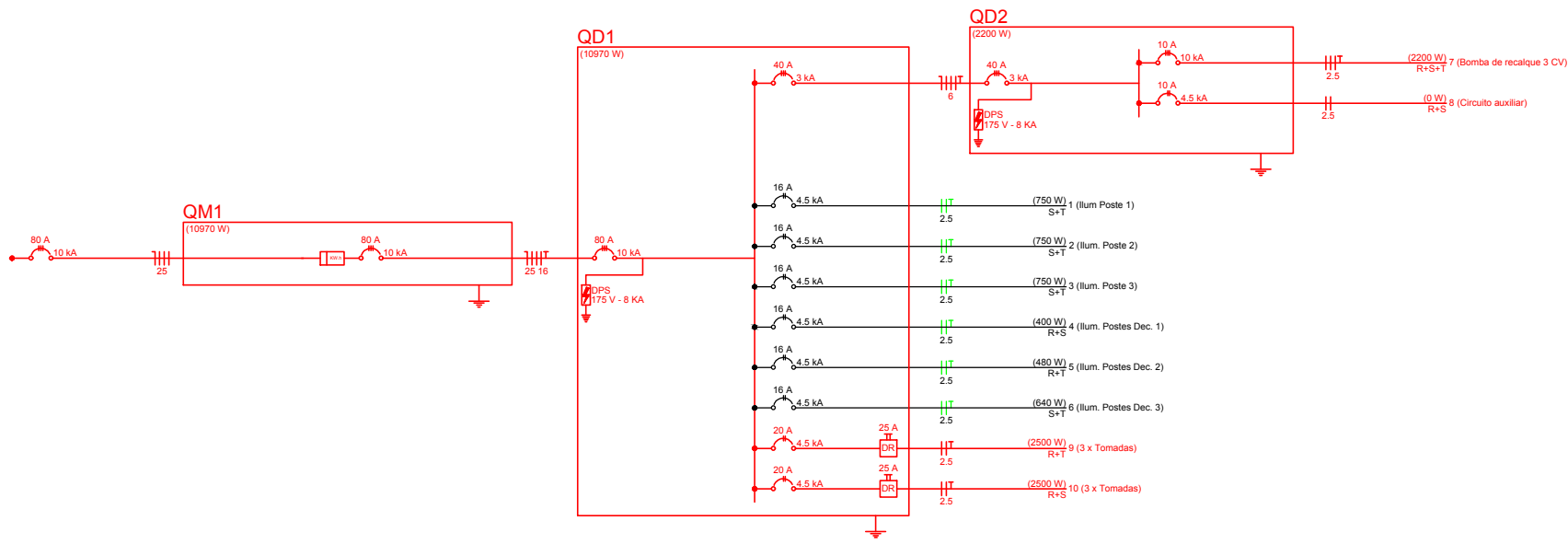


Quadro de Cargas (QD1)												
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	dV total (%)
1	Ilum. Poste 1	F+F+T	220 V	815	750	1.00	0.70	5.3	3.7	2.5	24.0	2.13
2	Ilum. Poste 2	F+F+T	220 V	815	750	1.00	0.70	5.3	3.7	2.5	24.0	1.24
3	Ilum. Poste 3	F+F+T	220 V	815	750	1.00	0.70	5.3	3.7	2.5	24.0	0.54
QD2		3F+N+T	220/127 V	3313	2200	1.00	0.70	12.4	8.7	6	36.0	1.24
4	Ilum. Postes Dec. 1	F+F+T	220 V	435	400	1.00	0.70	2.8	2.0	2.5	24.0	0.17
5	Ilum. Postes Dec. 2	F+F+T	220 V	522	480	1.00	0.70	3.4	2.4	2.5	24.0	1.06
6	Ilum. Postes Dec. 3	F+F+T	220 V	696	640	1.00	0.70	4.5	3.2	2.5	24.0	1.62
9	3 x Tomadas	F+F+T	220 V	3125	2500	1.00	0.70	20.3	14.2	2.5	24.0	1.06
10	3 x Tomadas	F+F+T	220 V	3125	2500	1.00	0.70	20.3	14.2	2.5	24.0	2.94
TOTAL				13661	10970							3.06



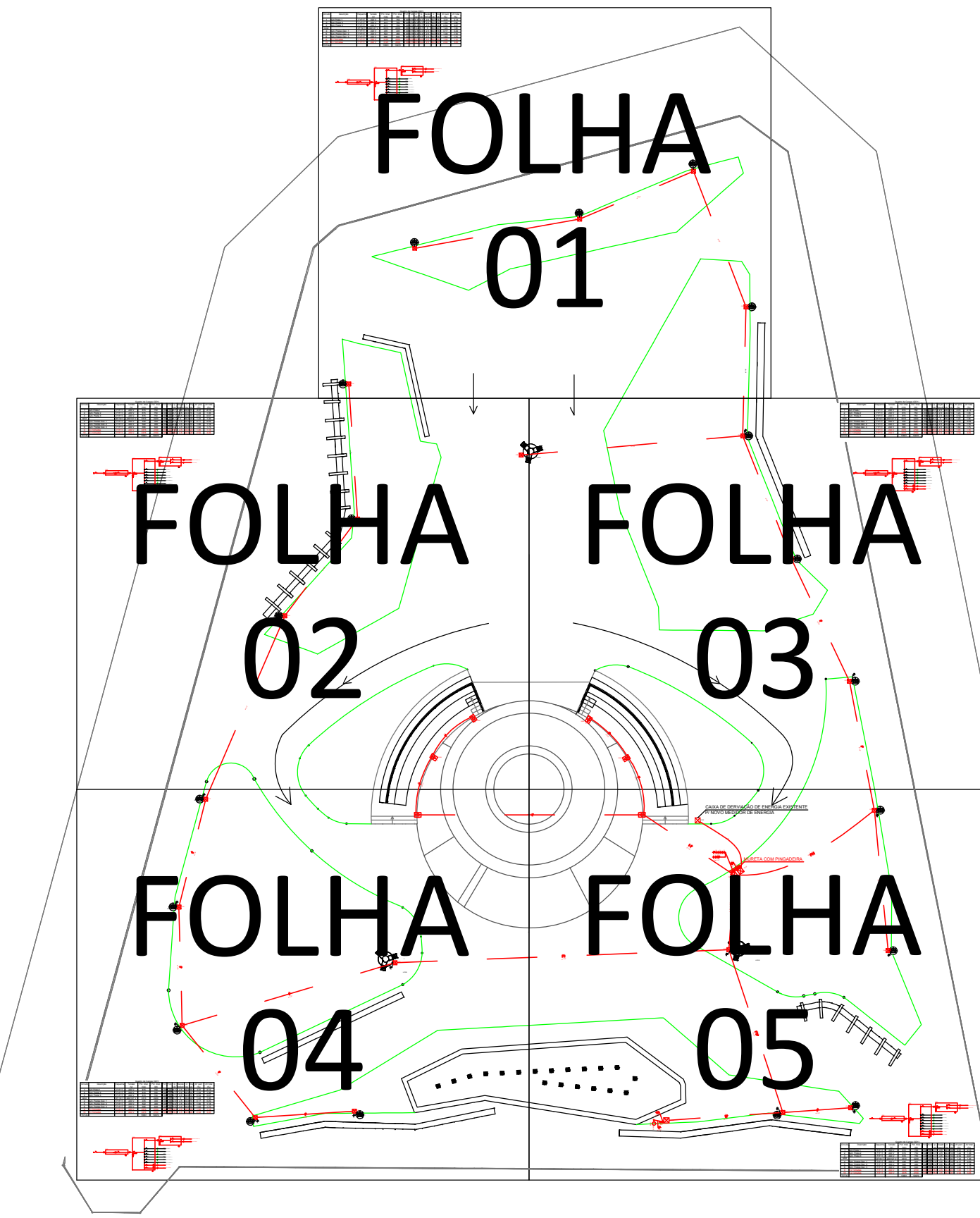
LISTA DE MATERIAIS PRIMEIRA ETAPA

Lista de Materiais	
Cabo Unipolar (Cabo)	
2.5 mm²	1.363,66 m
6 mm²	260 m
Caixa de passagem - embutir	
40x30x30x30mm	22 pc
40x30x30x30mm	4 pc
Tampa 30x30x30x30mm	22 pc
Tampa 40x30x30x30mm	4 pc
Dispositivo elétrico - embutido	
Caixa 3/4" - 3/4"	6 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+1 20A - p/ áreas molhadas	6 pc
Dispositivo de proteção	
Disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A	1 pc
40 A	2 pc
Disjuntor bipolar termomagnético (220/127 V) - DIN (Curva C)	
10 A	1 pc
20 A	2 pc
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - in 30mA) - DIN	2 pc
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	200 m
Eletroduto pesado	400 m
1.1/2"	20 m
Quadro de medição - CEMIG	
Unidade transformadora individual - embutir	
CM-2 - Medidor polifásico e disjuntor -	1 pc
Quadro de distribuição - embutir	
Barr. trif. - disj. geral, comp. - DIN (Ref. Idorator)	
Cap. 24 disj. unip. - in barr. 100 A	2 pc
SPDA - Aterramento	
Caixa de inspeção PVC - Ø200x200mm	2 pc
Haste de aterramento - cobreada	
Padrão CEMIG - 3/4" x 2,40m	2 pc
SPDA - Condutores	
Cabo de cobre nu - 7 fios	
25mm²	10 m

- DIMENSÕES EM MILÍMETROS
- DIÂMETROS DOS ELETRODUTOS EM POLEGADAS
- ONDE NÃO INDICADO, OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER DE NO MÍNIMO Ø3/4"
- ONDE NÃO INDICADO, AS CAIXAS DE PASSAGEM, DE TOMADAS E DE INTERRUPTORES SERÃO 2"x4".
- TODOS OS PONTOS DE CONEXÕES DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS DEVERÃO SER ATERRADOS COM O DEVIDO CONECTOR PROTEÇÃO DO CIRCUITO.
- TODAS AS CONEXÕES E DERIVAÇÕES DE CIRCUITOS ALIMENTADORES MÚLTIPLOS COMO TOMADAS EM GERAL, DEVERÃO SER EXECUTADAS COM SOLDAS ESTANHADAS.
- PARA ELETRODUTOS EMBUTIDOS SERÃO UTILIZADOS ELETRODUTOS FLEXÍVEIS TIPO LEVE COM MÁXIMO DE Ø1" E COM Ø1.1/2" PARA CIMA, SERÃO UTILIZADOS ELETRODUTOS FLEXÍVEIS TIPO PESADO.
- PARA INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES, SERÃO UTILIZADOS ELETRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO SUPORTADOS POR ABRAÇADEIRAS DE SEUS DEVIDOS DIÂMETROS.
- TODA AS INSTALAÇÕES, DEVERÁ SER EXECUTADA POR PROFISSIONAIS CAPACITADOS E HABILITADOS PELA NR-10 PARA AS DEVIDAS FUNÇÕES, RESPEITANDO AS NORMAS VIGENTES PARA O SISTEMAS ELÉTRICOS DE BAIXA TENSÃO.
- A INSTALAÇÃO DEVE SER EXECUTADA CONFORME NORMAS VIGENTES DA CONCESSIONÁRIA LOCAL (CEMIG ND 5.2) E DA ABNT (NBR 5410).
- O ACIONAMENTO DAS LUMINÁRIAS SERÁ POR MEIO DE RELE FOTOELÉTRICO INDIVIDUAL.

Legenda	
	3 Luminárias LED em pétala em poste existente
Seguir especificação de simulação luminotécnica	
	Caixa de passagem
	Luminária led a 4 m do piso
	Motor trifásico (verificar posição da bomba e quadro de acionamento)
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada embutida em quadro IP66 a 1,20m do piso

Quadro de Demanda (QM1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	13.66	100.00	13.66
TOTAL			13.66



LEGENDA	
	ETAPA 01

PREFEITURA:

CREA:

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PRAÇA MANOEL BONITO

ENDEREÇO DA OBRA:
PRAÇA MANOEL BONITO, CENTRO, ARAGUARI - MG

PROPRIETÁRIO:

ASSINATURAS:

ÁREAS:

AUTOR DO PROJETO:

DATA:

ESCALA:

CONTEÚDO:

ÁREA 01

25/09/2020

1:50

01/05

ALISSON