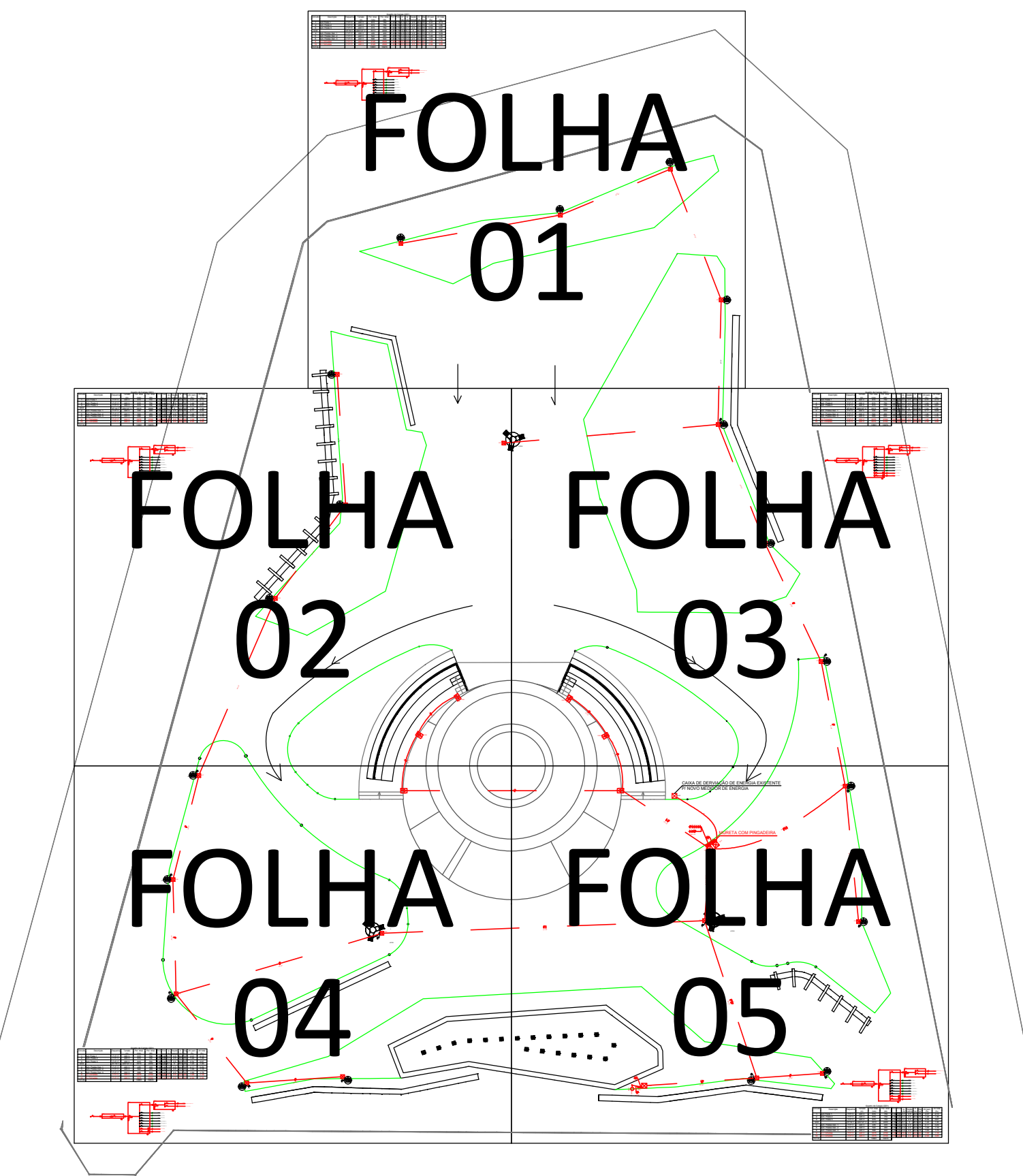


- 1- DIMENSÕES EM MILÍMETROS
- 2- DIÂMETROS DOS ELETRODUTOS EM POLEGADAS
- 3- ONDE NÃO INDICADO, OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER DE NO MÍNIMO Ø3/4"
- 4- ONDE NÃO INDICADO, AS CAIXAS DE PASSAGEM, DE TOMADAS E DE INTERRUPTORES SERÃO 2"x4"
- 5- TODOS OS PONTOS DE CONEXÕES DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS DEVERÃO SER ATERRADOS COM O DEVIDO CONECTOR PROTEÇÃO DO CIRCUITO.
- 6- TODAS AS CONEXÕES E DERIVAÇÕES DE CIRCUITOS ALIMENTADORES MULTIPLOS COMO TOMADAS EM GERAL, DEVERÃO SER EXECUTADAS COM SOLDAS ESTANHADAS.
- 7- 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.
- 8- PARA INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES, SERÃO UTILIZADOS ELETRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO SUPOSTADOS POR ABRAÇADEIRAS DE SEUS DEVIDOS DIÂMETROS.
- 9- 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.
- 10- A INSTALAÇÃO DEVE SER EXECUTADA CONFORME NORMAS VIGENTES DA CONCESSIONÁRIA LOCAL (CEMIG ND 5.2) E DA ABNT (NBR 5410).
- 11- O ACIONAMENTO DAS LUMINÁRIAS SERÁ POR MEIO DE RELE FOTOELÉTRICO INDIVIDUAL.

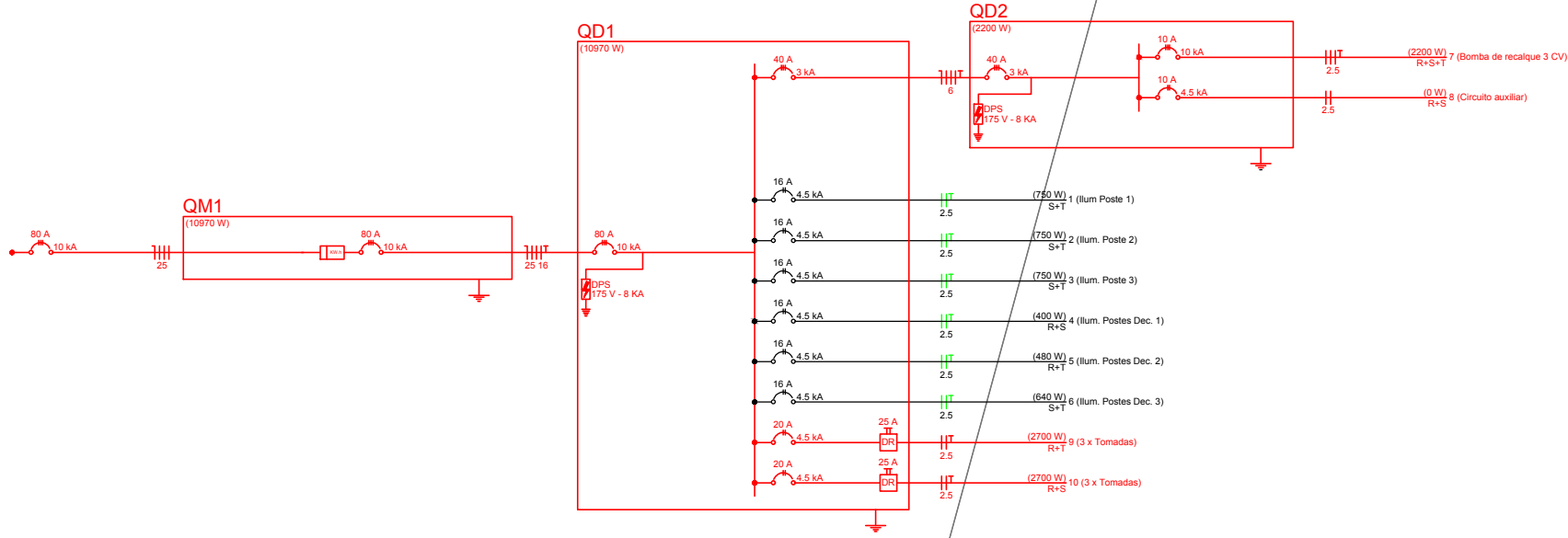
Legenda	
	3 Luminárias LED em pétala em poste existente
	Caixa de passagem
	Luminária led a 4 m do piso
	Motor trifásico (verificar posição da bomba e quadro de acionamento)
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada embutida em quadro IP66 a 1,20m do piso

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



PREFEITURA:	
CREA:	
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRAÇA MANOEL BONITO	
ENDEREÇO DA OBRA: PRAÇA MANOEL BONITO, CENTRO, ARAGUARI - MG	
PROPRIETÁRIO:	ASSINATURAS:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI CNPJ: 16.830.800/0001-68	ÁREAS:
AUTOR DO PROJETO:	
ENG. ELETRICISTA ALISSON PEREIRA DE ANDRADE CREA: 199.231-0/180	
RT DA OBRA:	
CONTEÚDO: ÁREA 02	DATA: 25/09/2020 FOLHA: 02/05
ESCALA: 1:50	DESENHO: ALISSON

Quadro de Cargas (QD1)										
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	FCT	FCA	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)
1	Ilum. Poste 1	F+F+T	220 V	815	750	1.00	1.00	3.7	2.5	24.0
2	Ilum. Poste 2	F+F+T	220 V	815	750	1.00	1.00	3.7	2.5	24.0
3	Ilum. Poste 3	F+F+T	220 V	815	750	1.00	1.00	3.7	2.5	24.0
QD2		3F+N+T	220/127 V	3313	2200	1.00	1.00	8.7	6	36.0
4	Ilum. Postes Dec. 1	F+F+T	220 V	435	400	1.00	1.00	2.0	2.5	24.0
5	Ilum. Postes Dec. 2	F+F+T	220 V	522	480	1.00	1.00	2.4	2.5	24.0
6	Ilum. Postes Dec. 3	F+F+T	220 V	696	640	1.00	1.00	3.2	2.5	24.0
9	3 x Tomadas	F+F+T	220 V	3375	2700	1.00	1.00	15.3	2.5	24.0
10	3 x Tomadas	F+F+T	220 V	3375	2700	1.00	1.00	15.3	2.5	24.0
TOTAL				13661	10970					



LEGENDA

ETAPA 01