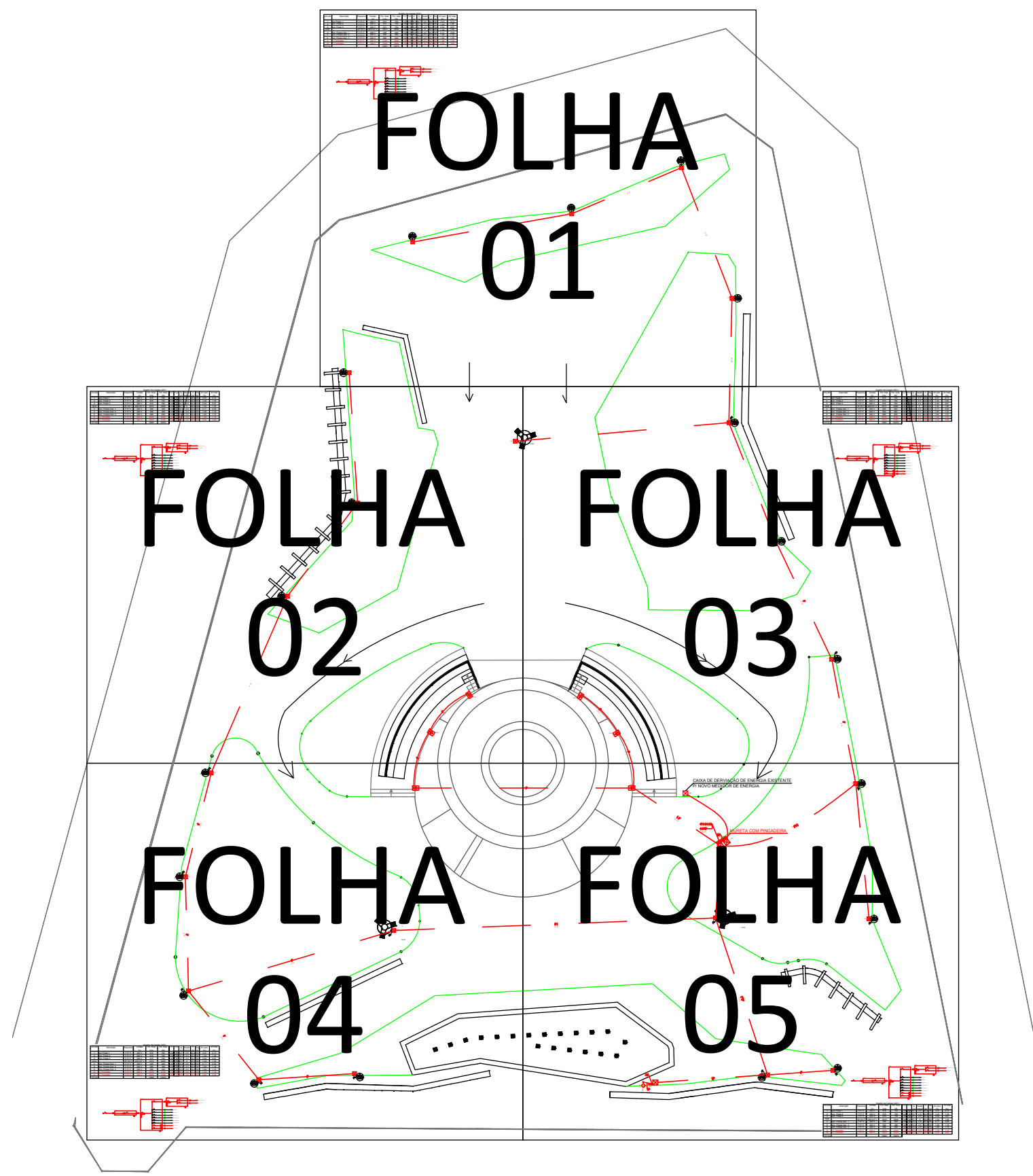


- 1- DIMENSÕES EM MILÍMETROS
- 2- DIÂMETROS DOS ELETRODUTOS EM POLEGADAS
- 3- ONDE NÃO INDICADO, OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER DE NO MÍNIMO Ø3/4"
- 4- ONDE NÃO INDICADO, AS CAIXAS DE PASSAGEM, DE TOMADAS E DE INTERRUPTORES SERÃO 2"x4"
- 5- TODOS OS PONTOS DE CONEXÕES DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS DEVERÃO SER 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: 16.830.800/0001-88

AUTOR DO PROJETO:

ENG. ELETRICISTA ALISSON FERREIRA DE ANDRADE
CREA: 199.231-0/180

RT DA OBRA:

CONTEÚDO:
ÁREA 03

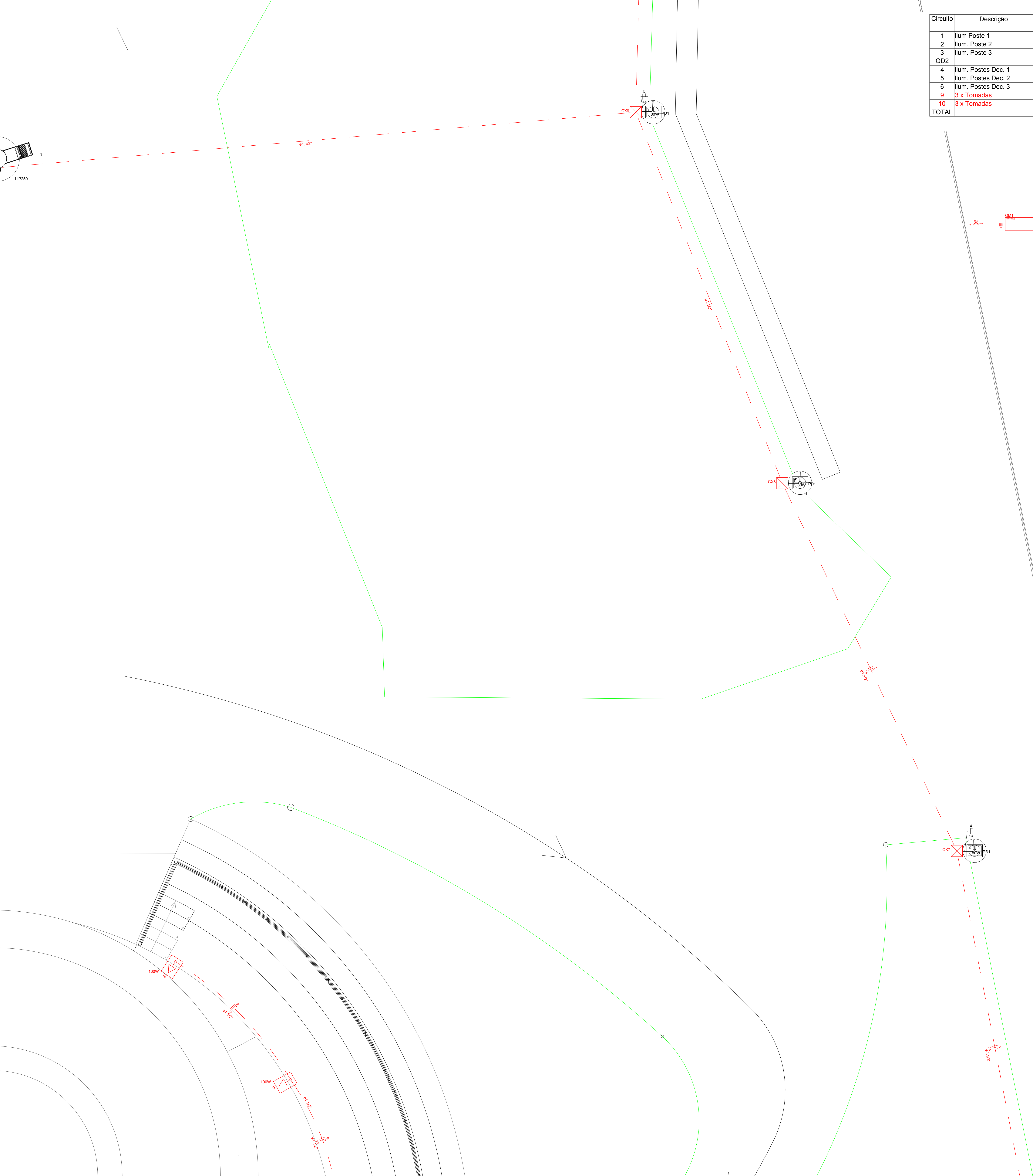
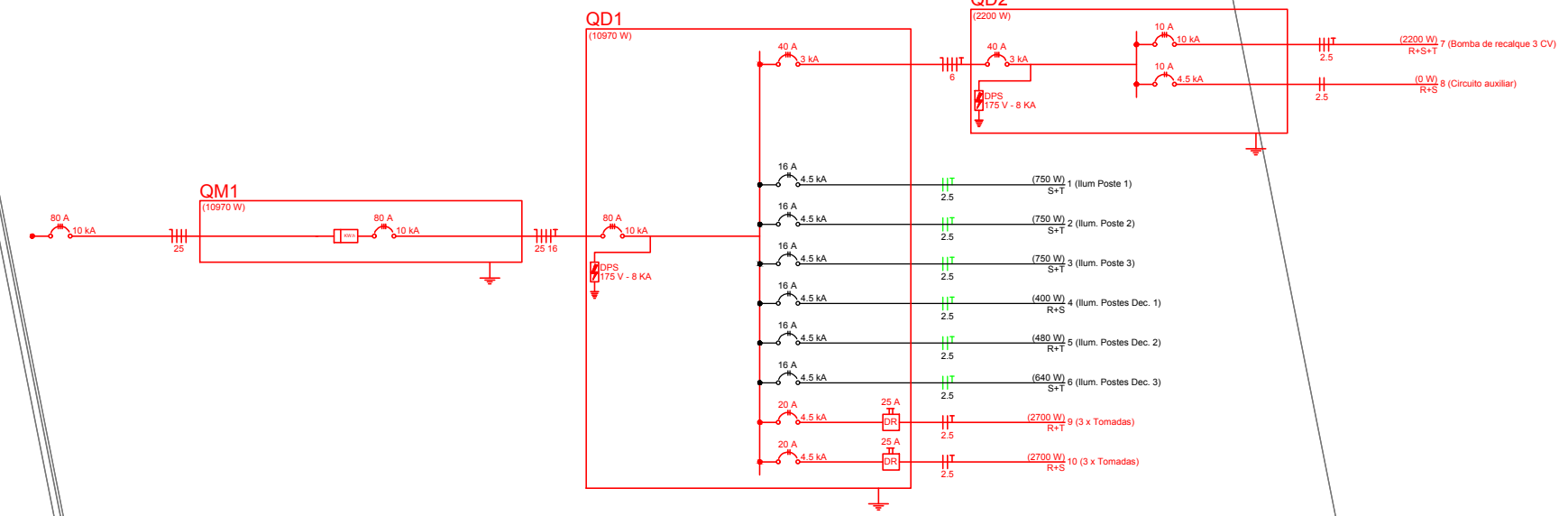
DATA: 25/09/2020

ESCALA: 1:50

FOLHA: 03/05

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)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
1	Ilum Poste 1	F+F+T	220 V	815	750	1.00	1.00	3.7	2.5	24.0	16	2.01	2.13
2	Ilum. Poste 2	F+F+T	220 V	815	750	1.00	1.00	3.7	2.5	24.0	16	1.24	1.36
3	Ilum. Poste 3	F+F+T	220 V	815	750	1.00	1.00	3.7	2.5	24.0	16	0.54	0.67
QD2		3F+N+T	220/127 V	3313	2200	1.00	1.00	8.7	6	36.0	40	1.24	1.36
4	Ilum. Postes Dec. 1	F+F+T	220 V	435	400	1.00	1.00	2.0	2.5	24.0	16	0.17	0.29
5	Ilum. Postes Dec. 2	F+F+T	220 V	522	480	1.00	1.00	2.4	2.5	24.0	16	1.06	1.18
6	Ilum. Postes Dec. 3	F+F+T	220 V	696	640	1.00	1.00	3.2	2.5	24.0	16	1.62	1.75
9	3 x Tomadas	F+F+T	220 V	3375	2700	1.00	1.00	15.3	2.5	24.0	20	1.06	1.18
10	3 x Tomadas	F+F+T	220 V	3375	2700	1.00	1.00	15.3	2.5	24.0	20	2.94	3.06
TOTAL				13661	10970								



LEGENDA

ETAPA 01