

Notas Técnicas

- 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 RELÉ 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

FOLHA 01

FOLHA 02

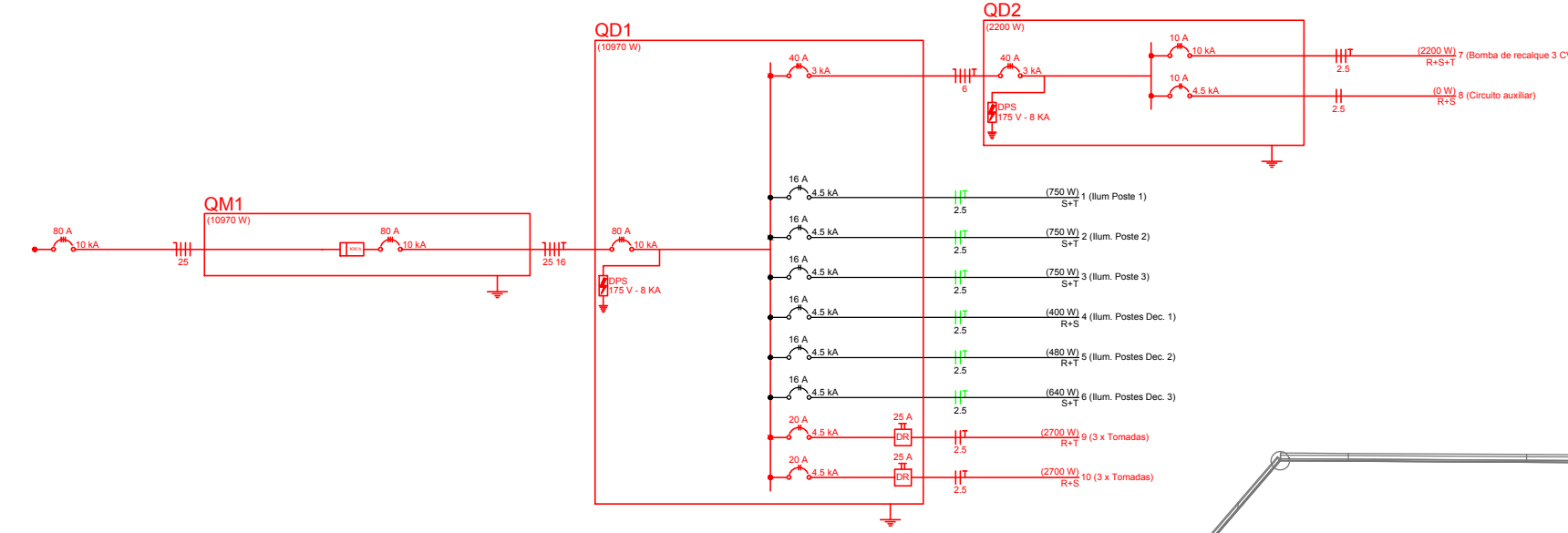
FOLHA 03

FOLHA 04

FOLHA 05

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

PREFEITURA:

CREA:

VORTEX
ENGENHARIA E PROJETOS
AV. ANSELMO ALVES DOS SANTOS, 344 - JARDIM SANTA MONICA, UBERLANDIA - MG
CNPJ: 16.830.840/0001-48

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PRAÇA MANOEL BONITO

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

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI
CNPJ: 16.830.840/0001-48

AUTOR DO PROJETO:

ENG. ELETRICISTA ALGOSIL FERREIRA DE MENDONÇA
CREA: 199.231-0/180

RT DA OBRA

ÁREAS:

CONTEÚDO:
ÁREA 04

DATA:
25/09/2020

ESCALA:
1:50

FOLHA:
04/05

DESENHO:
ALISSON