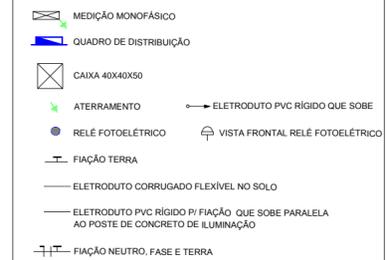


LEGENDA



OBSERVAÇÃO

1- EQUIVALÊNCIA DE ELETRODUTO (DIAMETRO INTERNO)

∅ 19mm = 3/4"	∅ 60mm = 2 1/2"
∅ 25mm = 1"	∅ 75mm = 3"
∅ 38mm = 1.1/2"	∅ 100mm = 4"
∅ 50mm = 2"	

NOTAS

- TODAS as instalações elétricas devem estar de acordo com a NBR 5410
- Quando um disjuntor ou fusível atua desligando algum circuito ou a instalação toda, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinal de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque disjuntores ou fusíveis por outros de maior capacidade (maior corrente) simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente, requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).
- Do mesmo modo, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamento sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados. A DESATIVACÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS BEM COMO RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA

Praça Wilson Eloy Pimenta 100 - Centro
Piracanjuba-GO

PRAÇA ALFEU MAGALHÃES

RUA 02 E RUA 03, SETOR MAGALHÃES.
PIRACANJUBA-GO

Prefeitura Municipal de Piracanjuba
CNPJ: 01.179.647/0001-95

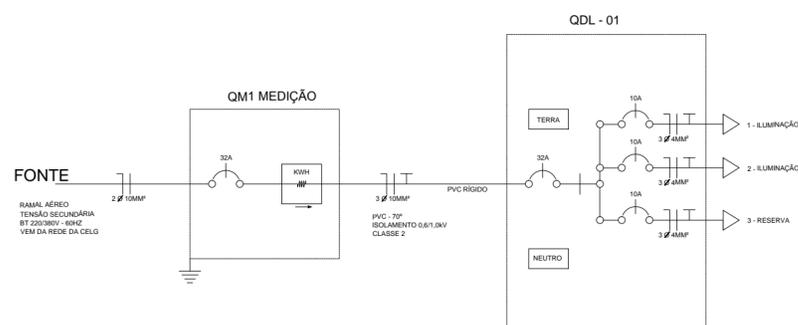
Anacarla Elias de Andrade Fernandes
Engenheira Civil
CREA: 1014586631D-GO

PROJETO

ELÉTRICO PRAÇA ALFEU ALVES MAGALHÃES

Esc.: 1:200

DIAGRAMA UNIFILAR



QUADRO DE CARGAS QDL - 01

CIRCUITO	ILUMINAÇÃO	POTÊNCIA W	POTÊNCIA VA	FATOR POTÊNCIA	TENSÃO	CORRENTE A	PROTEÇÃO A	CONDUTOR MM²	FASE	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÃO
					V						
01	2	800	870	0,92	220	3,95	1P - 10A	4,0	A	ILUMINAÇÃO	VAPOR DE MERCÚRIO
02	2	800	870	0,92	220	3,95	1P - 10A	4,0	A	ILUMINAÇÃO	VAPOR DE MERCÚRIO
03	RESERVA										
TOTAL	4	1600	1740	0,92	220	7,90	1P - 32A	10	A		

CONTEÚDO

Elétrico
Diagrama Unifilar
Quadro de cargas

ÁREA TOTAL

2.147,20

DATA

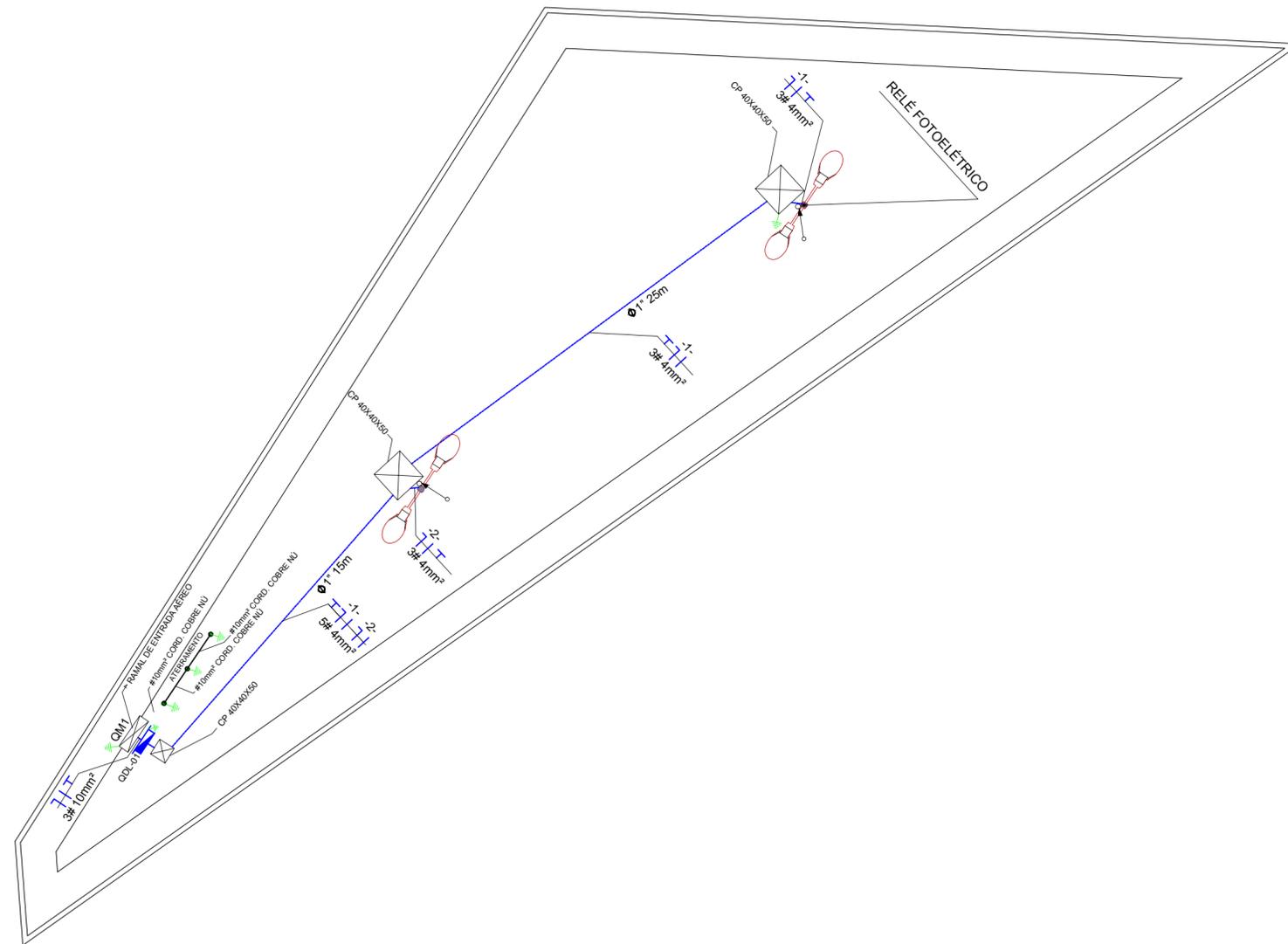
Outubro/2016

ESCALA

INDICADA

FRANCHA

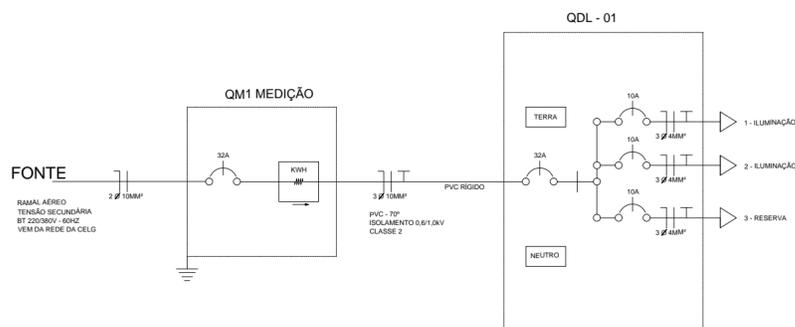
2/2



ELÉTRICO PRAÇA IVO ABDON FERRARI (UIRAPURU)

Esc.: 1:250

DIAGRAMA UNIFILAR



QUADRO DE CARGAS QDL - 01											
CIRCUITO	ILUMINAÇÃO	POTÊNCIA W	POTÊNCIA VA	FATOR POTÊNCIA	TENSÃO	CORRENTE	PROTEÇÃO	CONDUTOR	FASE	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÃO
					V	A	A	MM ²	A		
01	2	800	870	0,92	220	3,95	1P - 10A	4,0	A	ILUMINAÇÃO	VAPOR DE MERCÚRIO
02	2	800	870	0,92	220	3,95	1P - 10A	4,0	A	ILUMINAÇÃO	VAPOR DE MERCÚRIO
03	RESERVA										
TOTAL	4	1600	1740	0,92	220	7,90	1P - 32A	10	A		

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA

Praça Wilson Eloy Pimenta 100 - Centro
Piracanjuba-GO

PRAÇA IVO ABDON FERRARI (UIRAPURU)

RUA MIGUEL JACOB COM RUA 24 E COM RUA 25,
SETOR AEROPORTO.
PIRACANJUBA-GO

Prefeitura Municipal de Piracanjuba
CNPJ: 01.179.647/0001-95

Anacarla Elias de Andrade Fernandes
Engenheira Civil
CREA: 1014586631D-GO

PROJETO

CONTEÚDO	ÁREA TOTAL
Elétrico Diagrama Unifilar Quadro de cargas	1.304,95
DATA	PRANCHA
Outubro/2016	INDICADA
	2/2

LEGENDA

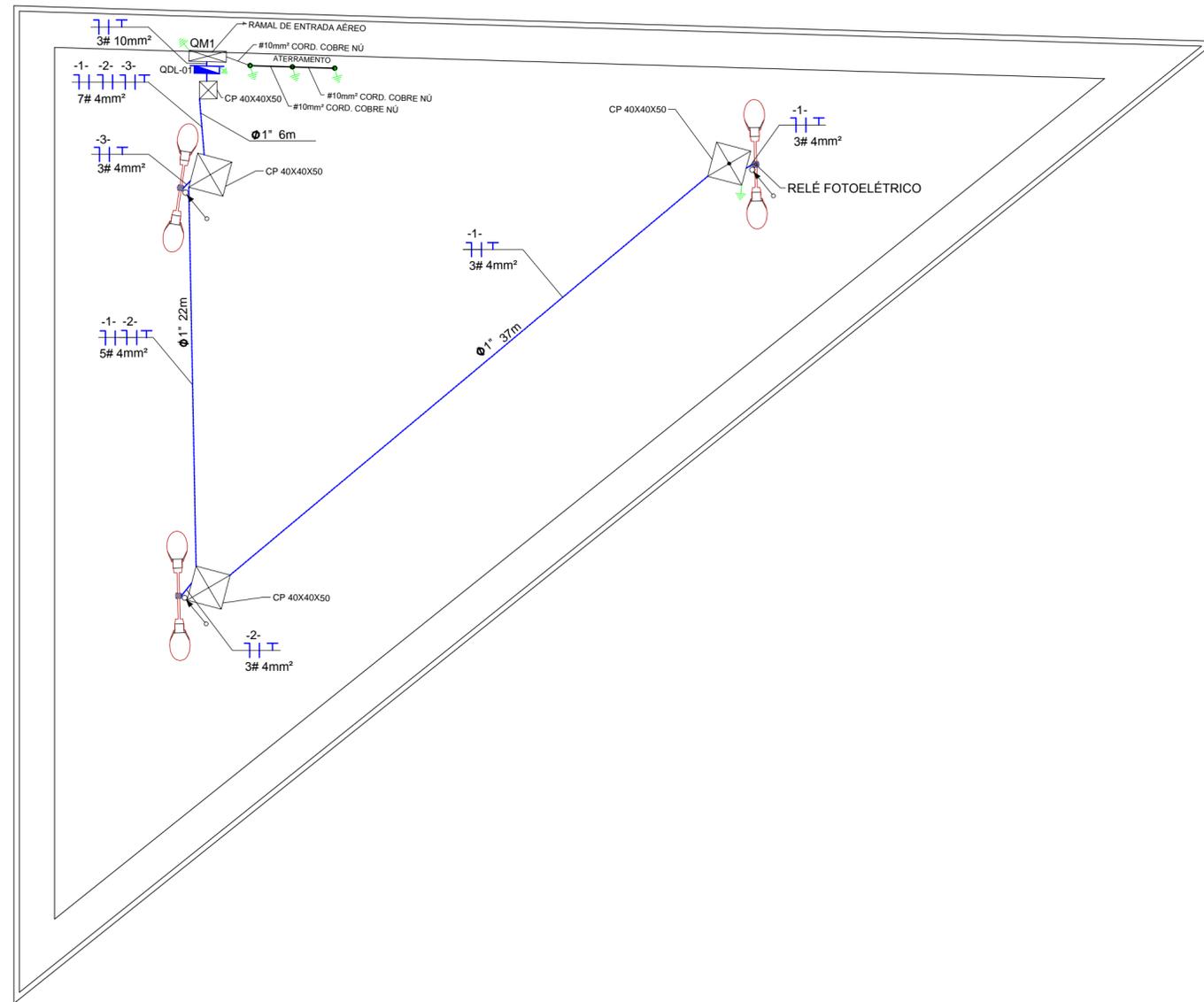
- MEDIÇÃO MONOFÁSICO
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
- CAIXA 40X40X50
- ATERRAMENTO
- RELÉ FOTOELÉTRICO
- FIAÇÃO TERRA
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO QUE SOBE
- VISTA FRONTAL RELÉ FOTOELÉTRICO
- ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL NO SOLO
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO PI FIAÇÃO QUE SOBE PARALELA AO POSTE DE CONCRETO DE ILUMINAÇÃO
- FIAÇÃO NEUTRO, FASE E TERRA

OBSERVAÇÃO

- 1- EQUIVALÊNCIA DE ELETRODUTO (DIAMETRO INTERNO)
- Ø 19mm = 3/4"
 - Ø 25mm = 1"
 - Ø 38mm = 1.1/2"
 - Ø 50mm = 2"
 - Ø 60mm = 2.1/2"
 - Ø 75mm = 3"
 - Ø 100mm = 4"

NOTAS

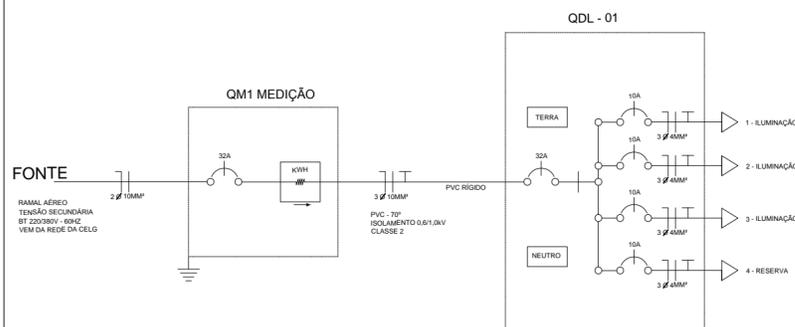
- 1 - TODAS as instalações elétricas devem estar de acordo com a NBR 5410
 - 2 - Quando um disjuntor ou fusível atua desligando algum circuito ou a instalação toda, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinal de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque disjuntores ou fusíveis por outros de maior capacidade (maior corrente) simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente, requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).
 - 3 - Do mesmo modo, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamento sem causa aparente.
- Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados.
- A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS BEM COMO RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.



ELÉTRICO PRAÇA JOÃO FRANCISCO DE ASSIS (PRAÇA DA SANEAGO)

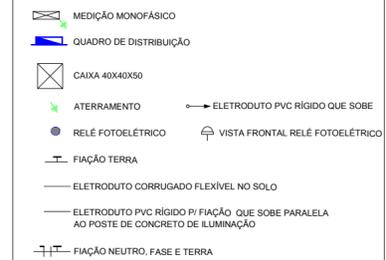
Esc.: 1:250

DIAGRAMA UNIFILAR



QUADRO DE CARGAS QDL - 01												
CIRCUITO	ILUMINAÇÃO	POTÊNCIA 400W	POTÊNCIA W	POTÊNCIA VA	FATOR POTÊNCIA	TENSÃO V	CORRENTE A	PROTEÇÃO A	CONDUTOR MM²	FASE A	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÃO
02	2	800	870	0,92	220	3,95	1P - 10A	4,0	A	ILUMINAÇÃO	VAPOR DE MERCÚRIO	
03	2	800	870	0,92	220	3,95	1P - 10A	4,0	A	ILUMINAÇÃO	VAPOR DE MERCÚRIO	
04	RESERVA											
TOTAL	6	2400	2610	0,92	220	11,85	1P - 32A	10	A			

LEGENDA



OBSERVAÇÃO

1- EQUIVALÊNCIA DE ELETRODUTO (DIAMETRO INTERNO)	
ϕ 19mm = 3/4"	ϕ 60mm = 2 1/2"
ϕ 25mm = 1"	ϕ 75mm = 3"
ϕ 38mm = 1.1/2"	ϕ 100mm = 4"
ϕ 50mm = 2"	

NOTAS

- TODAS as instalações elétricas devem estar de acordo com a NBR 5410
- Quando um disjuntor ou fusível atua desligando algum circuito ou a instalação toda, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinal de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque disjuntores ou fusíveis por outros de maior capacidade (maior corrente) simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente, requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).
- Do mesmo modo, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamento sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificados e corrigidos por profissionais qualificados. A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS BEM COMO RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA

Praça Wilson Eloy Pimenta 100 - Centro
Piracanjuba-GO

PRAÇA JOÃO FRANCISCO DE ASSIS

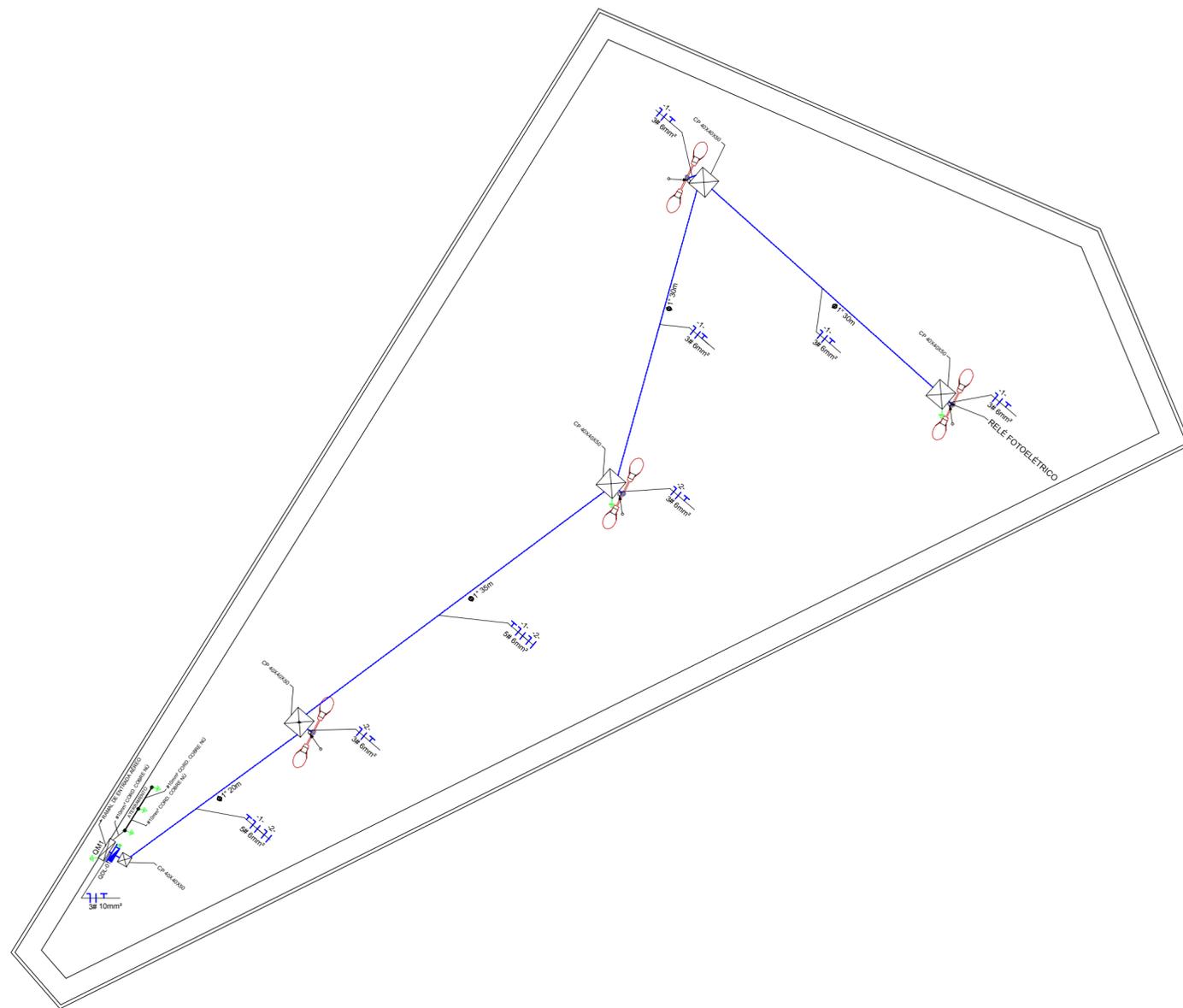
RUA TIRADENTES COM RUA HUGO VARGAS BATISTA MACHADO E COM AVENIDA DR. PEDRO LUDOVICO TEIXEIRA, CENTRO. PIRACANJUBA-GO

Prefeitura Municipal de Piracanjuba
CNPJ: 01.179.647/0001-95

Anacarla Elias de Andrade Fernandes
Engenheira Civil
CREA: 1014586631D-GO

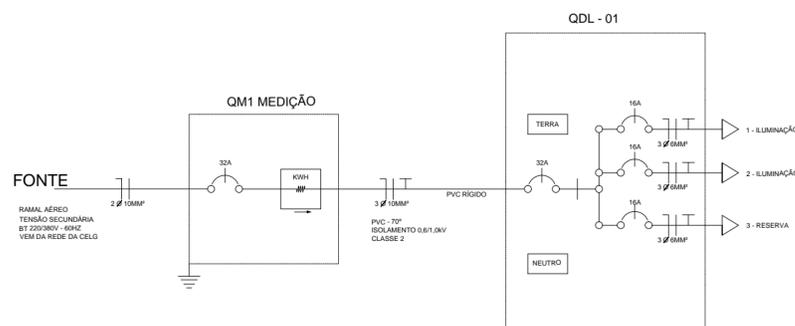
PROJETO

CONTEÚDO	ÁREA TOTAL
Elétrico Diagrama Unifilar Quadro de cargas	1.929,75
DATA	FRANCHA
Outubro/2016	INDICADA
	2/2



**ELÉTRICO PRAÇA
SEBASTIÃO DE OLIVEIRA 2**
Esc.: 1:400

DIAGRAMA UNIFILAR



QUADRO DE CARGAS QDL - 01											
CIRCUITO	ILUMINAÇÃO	POTÊNCIA W	POTÊNCIA VA	FATOR POTÊNCIA	TENSÃO	CORRENTE A	PROTEÇÃO A	CONDUTOR MM ²	FASE A	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÃO
					V						
01	4	1600	1739	0,92	220	7,90	1P - 16A	6,0	A	ILUMINAÇÃO	VAPOR DE MERCÚRIO
02	4	1600	1739	0,92	220	7,90	1P - 16A	6,0	A	ILUMINAÇÃO	VAPOR DE MERCÚRIO
03	RESERVA										
TOTAL	8	3200	3478	0,92	220	15,80	1P - 32A	10	A		

LEGENDA

- MEDIÇÃO MONOFÁSICO
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
- CAIXA 40X40X50
- ATERRAMENTO
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO QUE SOBE
- RELÉ FOTOELÉTRICO
- VISTA FRONTAL RELÉ FOTOELÉTRICO
- FIAÇÃO TERRA
- ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL NO SOLO
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO PI FIAÇÃO QUE SOBE PARALELA AO POSTE DE CONCRETO DE ILUMINAÇÃO
- FIAÇÃO NEUTRO, FASE E TERRA

OBSERVAÇÃO

- 1- EQUIVALÊNCIA DE ELETRODUTO (DIAMETRO INTERNO)
- ∅ 19mm = 3/4"
 - ∅ 25mm = 1"
 - ∅ 38mm = 1.1/2"
 - ∅ 50mm = 2"
 - ∅ 60mm = 2.1/2"
 - ∅ 75mm = 3"
 - ∅ 100mm = 4"

NOTAS

- 1 - TODAS as instalações elétricas devem estar de acordo com a NBR 5410
- 2 - Quando um disjuntor ou fusível atua desligando algum circuito ou a instalação toda, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinal de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque disjuntores ou fusíveis por outros de maior capacidade (maior corrente) simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente, requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).
- 3 - Do mesmo modo, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamento sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados. A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS BEM COMO RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

**PREFEITURA MUNICIPAL
DE PIRACANJUBA**

Praça Wilson Eloy Pimenta 100 - Centro
Piracanjuba-GO

PRAÇA SEBASTIÃO DE OLIVEIRA 2

RUA PÁSSARO PRETO COM RUA 09 E COM RUA 10,
SETOR SEBASTIÃO DE OLIVEIRA,
PIRACANJUBA-GO

Prefeitura Municipal de Piracanjuba
CNPJ: 01.179.647/0001-95

Anacarla Elias de Andrade Fernandes
Engenheira Civil
CREA: 1014586631D-GO

PROJETO

CONTEÚDO	ÁREA TOTAL
Elétrico Diagrama Unifilar Quadro de cargas	4.392,95
DATA Outubro/2016	PRANCHA INDICADA 2/2