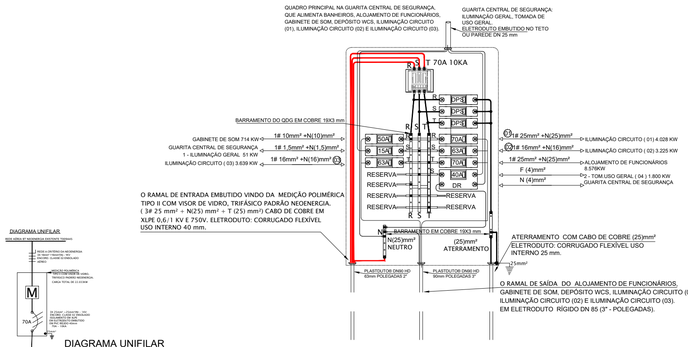
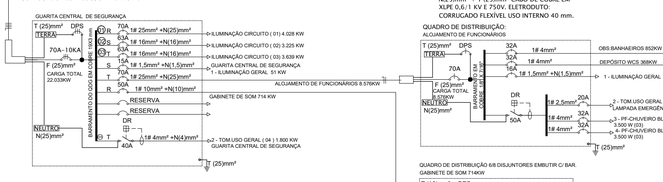


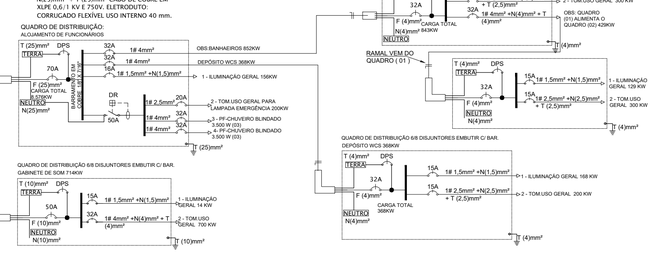
DIAGRAMA UNIFILAR

DIAGRAMA UNIFILAR

RAMAL VEM DA MEDIÇÃO POLIMÉRICA TIPO II TRIFÁSICO PADRÃO NEOENERGIA.

O RAMAL DE ENTRADA EMBUTIDO: 3# 25mm² + N(25)mm² + T (25)mm² CABO DE COBRE EM XLPE 0,6 / 1 KV E 750V. ELETRODUTO: CORRUGADO FLEXÍVEL USO INTERNO 40 mm.





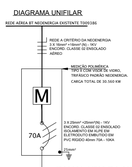
LISTA DE MATERIAIS (Área externa)	QUANTIDADE	UNIDADE
POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M	4,00	UNIDADE
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES.	14,00	UNIDADE
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC DN 85 MM (3").	1.115,00	M
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC DN 60 MM (2").	1.115,00	M
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC DN 25 MM (3/4").	900,00	M
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC DN 20 MM (1/2").	1.000,00	M
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC DN 50 MM (1 1/2").	256,00	M
CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS 0,60 X 0,60 X 0,60 M.	132,00	UNIDADE
POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = " 145 " MM.	59,00	UNIDADE
POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIÂMETRO INFERIOR = " 95 " MM.	70,00	UNIDADE
POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIÂMETRO INFERIOR = " 145 " MM.	70,00	UNIDADE
BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO.	129,00	UNIDADE
LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200 W.	89,00	UNIDADE
LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 50 W.	70,00	UNIDADE
TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM².	271,00	UNIDADE
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA.	137,00	UNIDADE
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50 A.	15,00	UNIDADE
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32 A.	15,00	UNIDADE
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 30 A.	30,00	UNIDADE
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM².	1.300,00	M
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM².	700,00	M
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM².	300,00	M
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM².	225,00	M
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM².	500,00	M
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM².	1.584,00	M
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM².	876,00	M
REFLETOR DE LUZ AMARELA LED 30W.	137,00	UNIDADE
LUMINÁRIA RGB LED SUB-MERSÍVEL SUB-AQUÁTICA IP-68.	72,00	UNIDADE

LISTA DE MATERIAIS (Edificações)	QUANTIDADE	UNIDADE
CONJUNTO TOMADA 10A 2P+T - CX. 4X2 BRANCA.	39,00	UNIDADE
CONJUNTO TOMADA DUPLA 10A 2P+T - CX. 4X2 BRANCA.	34,00	UNIDADE
TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 20A.	2,00	UNIDADE
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A.	10,00	UNIDADE
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULO) 10A.	3,00	UNIDADE
INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULO) 10A.	7,00	UNIDADE
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA RECARREGÁVEL 30 LEDS BIVOLT DE 2W.	11,00	UNIDADE
ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W.	52,00	UNIDADE
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 A 30A.	30,00	UNIDADE
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A.	15,00	UNIDADE
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A.	15,00	UNIDADE
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA COM BARRAMENTO PARA 3 DISJUNTORES.	6,00	UNIDADE
REFLETOR DE LED 300W, VOLTAGEM DE 100-220V.	72,00	UNIDADE
REFLETOR DE LED 30W.	12,00	UNIDADE
LUMINÁRIA TIPO PLAFON, LED DE 12/13W.	18,00	UNIDADE
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM².	1.500,00	M
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM².	1.514,00	M
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM².	924,00	M

LEGENDA / SÍMBOLOS:

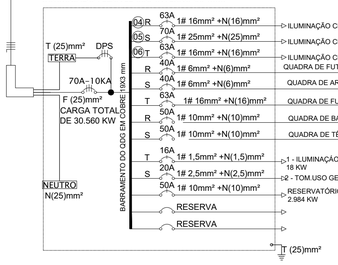
Energência	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA
A BxC	LUMINÁRIA DE LÂMPADAS FLUORESCENTES
	REFLETOR DE LED 300W.
	REFLETOR DE LUZ AMARELA LED 30W.
	LUMINÁRIA RGB LED SUB-MERSÍVEL SUB-AQUÁTICA IP-68.
	CAIXA DE ALVENARIA PARA INTERLIGAÇÕES C/ ATERRAMENTO 60X60X70cm.
	POSTE DE AÇO FLAGENADO RETO C/ 9.00m DE ALTURA PARA DUAS LUMINÁRIA LED 2x200W.
	POSTE DE AÇO FLAGENADO RETO C/ 3.00m DE ALTURA E UMA LUMINÁRIA LED DECORATIVA.
	POSTE DE AÇO FLAGENADO RETO C/ 6.00m DE ALTURA E UMA LUMINÁRIA LED VMT. 1x200W.
	POSTE DE AÇO FLAGENADO RETO C/ 9.00m DE ALTURA E UMA LUMINÁRIA LED VMT. 1x200W.
	INTERRUPTOR h=1,10m COM DUAS SEÇÃO
	INTERRUPTOR + TOMADA DUPLA h=0.70m (INSTALAR NA HORIZONTAL)
	TOMADA BAIXA h=0.30m
	TOMADA MÉDIA h=2,10m
	TOMADA DUPLA BAIXA h=0.30m
	TOMADA DUPLA MÉDIA h=1.10m OU INDICADO EM PLANTA
	PONTO PARA AR CONDICIONADO h=2.50m OU INDICADO EM PLANTA
	PONTO PARA CHUVEIRO ELÉTRICO h=2.00m
	PONTO DE ANTENA h=0.30m
	PONTO DE ANTENA h=1.30m
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, h= 1,70m DO TOPO AO PISO
	TOMADA DE PISO
	AQUAMAX - LUZ LED PARA PISCINA RGB
	- ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3")
	- ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2")
	- ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2")
	- ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4")
	- ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2")
	- ELETRODUTO FLEXÍVEL, PVC DN 25 MM (3/4") EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE
	- ELETRODUTO FLEXÍVEL, PVC DN 25 MM (3/4") EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE
	- LINHA DE CHAMADA COM CONDUTORES, SENDO: NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA

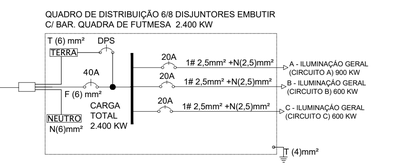
DIAGRAMA UNIFILAR

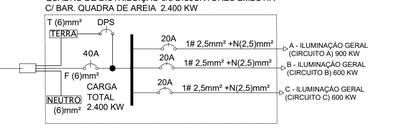


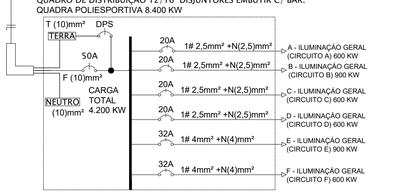
RAMAL VEM DA MEDIÇÃO POLIMÉRICA TIPO II TRIFÁSICO PADRÃO NEOENERGIA.

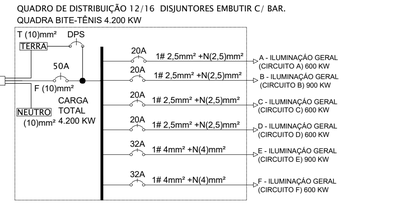
RAMAL DE ENTRADA EMBUTIDO: (3 # 25mm² + N (25)mm² + T (25)mm²) CABO DE COBRE EM XLPE 0,6 / 1 KV E 750V. ELETRODUTO: CORRUGADO FLEXÍVEL USO INTERNO 63 mm.

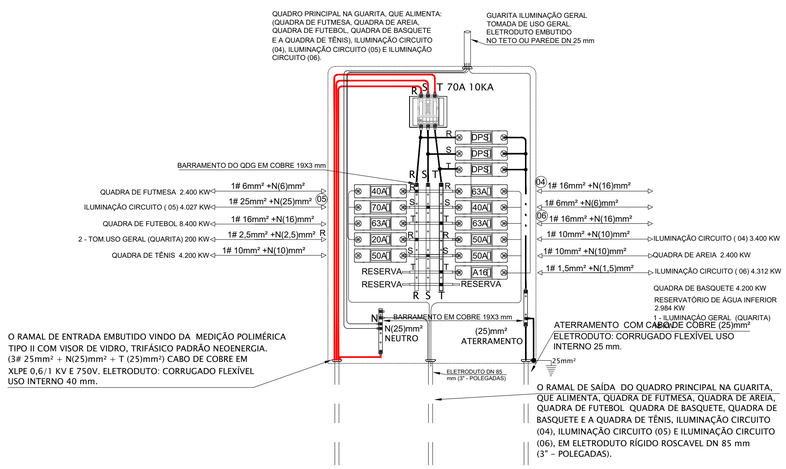












DESCRIÇÃO:

Projeto das instalações elétricas geral para construção do PARQUE MARIA DOS ANJOS, no município de Toritama - PE.

CLEYTON DA SILVA ENGENHARIA - EIRELI
CNPJ: 27.928.441/0001-04
CREA 598860 - PE

Cleyton da Silva
Engenheiro Civil
CREA 12814477 D/PE

Município de Toritama
C.N.P.J.11.245.054/0001-39

NATUREZA:

Projeto instalações elétrica.

PROPRIETÁRIO:

Município de Toritama
C.N.P.J.11.245.054/0001-39

DESENHOS:

- Planta de locação
- Detalhes construtivos
- Quadros de cargas
- Diagramas

ENGENHARIA
ARQUITETURA - PROJETOS - OBRAS

ÁREAS GERAIS:

Área do terreno = 11.948,96 m²
Área de solo natural = 5.049,58m² 42,25%
Área de solo permeável = 5.049,58m² 42,25%
Área de solo impermeável = 6.899,38m² 57,74%
Área construída = 374,68m² 3,13%
Área construída de apoio (quiosques = 45,00m²
Área de piso do acesso da entrada 01 = 1.932,50m²

ESCALA: 1/300, 1/50 e 1/20

DATA: Junho de 2022

PRANCHA: 07/08