

QUADRO DE CARGAS (QD) - QUADRA DE AREIA												
Circuito	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Ilumin. (W) 300w	Ilumin. (W) 300w	Ilumin. (W) 300w	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Seção (mm2)	Disj (A)	Status
QD	F+N+T	B1	220 V									OK
1	F+N+T	B1	220 V	3			1000	900	T	2,5	20	1/2 OK
2	F+N+T	B1	220 V		2		666,67	600	R	2,5	20	1/2 OK
3	F+N+T	B1	220 V			1	1000	900	S	2,5	20	1/2 OK
TOTAL				3	2	2	2666,67	2400				

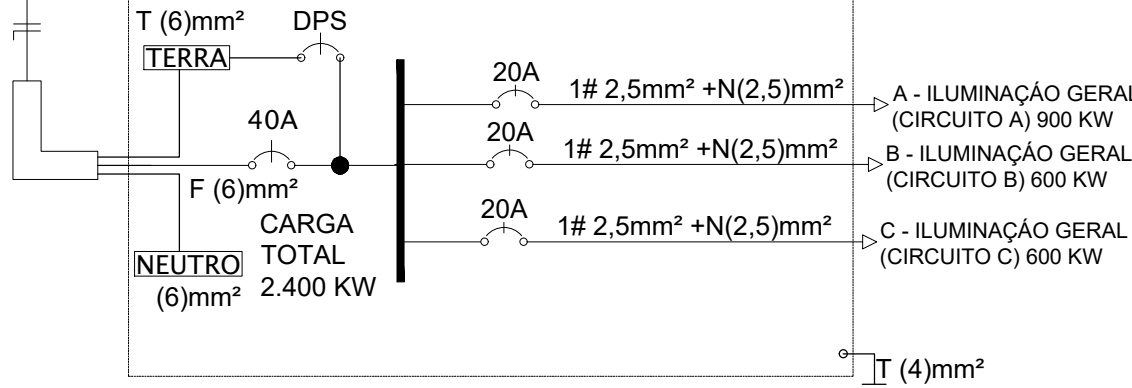
DIAGRAMA UNIFILAR

RAMAL VEM DO QDG DA QUARITA

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

CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO TIGRE 6/8 DISJUNTORES EMBUTIR C/ BAR.

QUADRA DE AREIA 2.400 KW



QUADRO DE CARGAS (QD - 1) - WC's												
Circuito	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 9w 12w	Tomadas 100w	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Seção (mm2)	Disj (A)	Eletroduto (A)	Status
QD	F+N+T	B1	220 V									OK
1	F+N+T	B1	220 V	5	3		176,84	81	T	1,5	15	1/2 OK
2	F+N+T	B1	220 V			3	210,50	300	R	2,5	15	1/2 OK
TOTAL				5	3	3	387,34	381				

QUADRO DE CARGAS (QD - 2) - WC's												
Circuito	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 9w 12w	Tomadas 100w	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Seção (mm2)	Disj (A)	Eletroduto (A)	Status
QD	F+N+T	B1	220 V									OK
1	F+N+T	B1	220 V	9	4		176,84	129	T	1,5	15	1/2 OK
2	F+N+T	B1	220 V			3	210,50	300	R	2,5	15	1/2 OK
TOTAL				9	4	3	387,34	429				

QUADRO DE CARGAS (QD) - QUADRA DE BEACH TENNIS											
Circuito	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Seção (mm²)	Disj (A)	Eletroduto (Poleg)	Status
QD	F+N+T	B1	220 V	300w			R+S+T	70			OK
1	F+N+T	B1	220 V	2	666,67	600	T	2,5	20	1/2	OK
2	F+N+T	B1	220 V	3	1125	900	R	2,5	20	1/2	OK
3	F+N+T	B1	220 V	2	666,67	600	S	2,5	20	1/2	OK
4	F+N+T	B1	220 V		666,67	600	T	2,5	20	1/2	OK
5	F+N+T	B1	220 V	3	1125	900	R	4,0	32	3/4	OK
6	F+N+T	B1	220 V		666,67	600	S	4,0	32	3/4	OK
TOTAL				14	4916,68	4200					

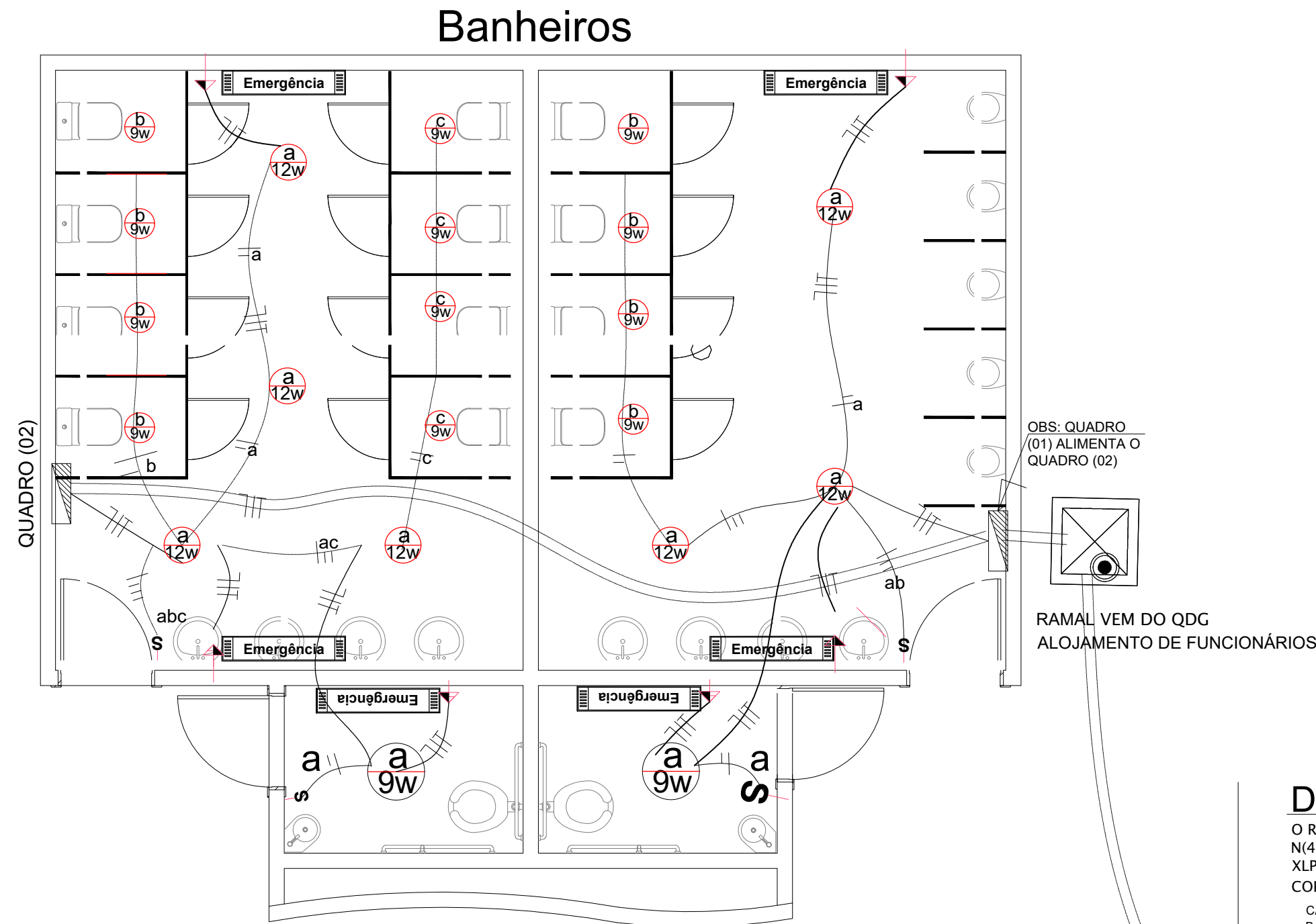
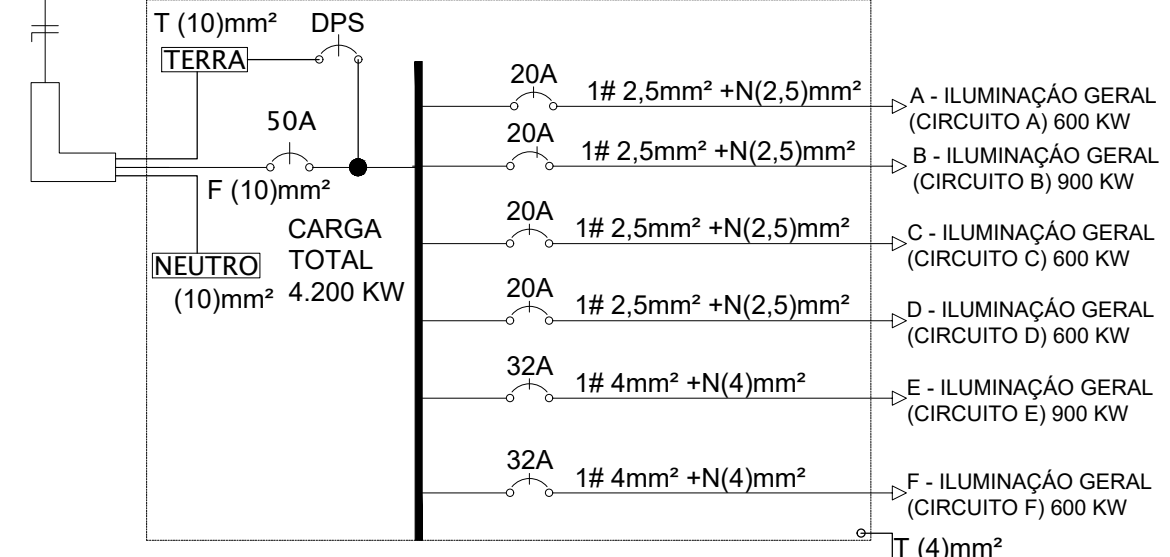
DIAGRAMA UNIFILAR

RAMAL VEM DO QDG DA QUARITA

O RAMAL DE ENTRADA EMBUTIDO: 1# 10mm² + N(10)mm² + T (10)mm² CABO DE COBRE EM XLPE 0,6/1 KV E 750V. ELETRODUTO: CORRUGADO FLEXÍVEL USO INTERNO 40 mm.

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 12/16 C/ BAR. EMBUTIR

QUADRA DE BEACH TENNIS 4.200 KW



INSTALAÇÕES ELÉTRICA

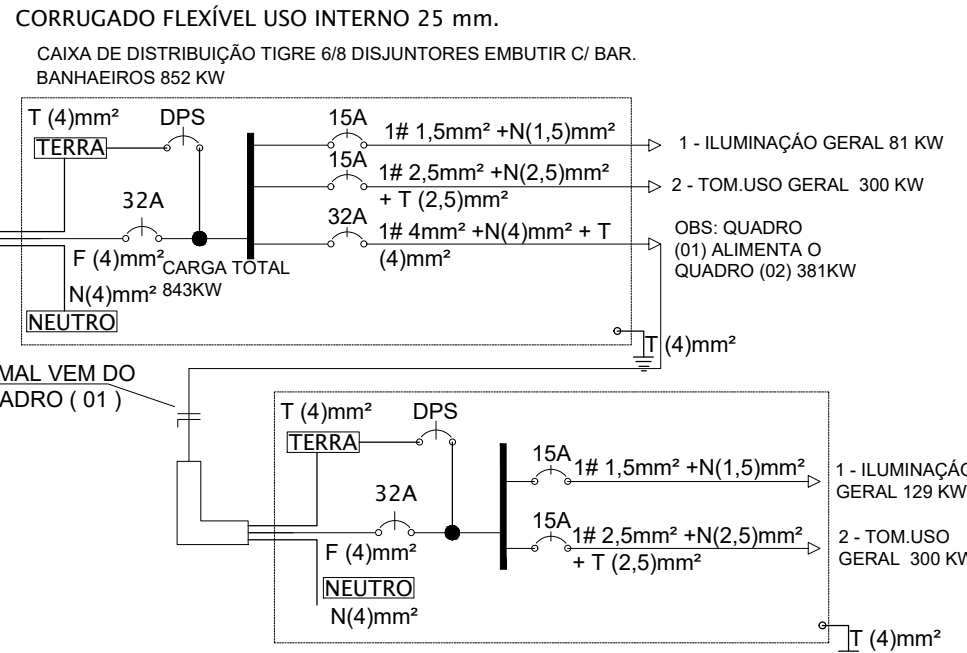
ESCALA: 1/50

LEGENDA / SÍMBOLOS:	
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA
	LUMINÁRIA DE LÂMPADAS FLUORESCENTES
	REFLETOR DE LED 300W.
	REFLETOR DE LED AMARELO LED 300W.
	LUMINÁRIA RGB LED SUB-MERSÍVEL SUB-AQUÁTICA IP-68.
	CAIXA DE ALVENARIA PARA INTERLIGAÇÕES C/ ATERRAMENTO 60X60X70cm.
	POSTE DE AÇO FLAMENADO RETO C/ 3,00m DE ALTURA PARA DUAS LUMINÁRIAS LED 2x200W.
	POSTE DE AÇO FLAMENADO RETO C/ 3,00m DE ALTURA E UMA LUMINÁRIA LED DECORATIVA.
	POSTE DE AÇO FLAMENADO RETO C/ 3,00m DE ALTURA E UMA LUMINÁRIA LED MT. 1x200W.
	POSTE DE AÇO FLAMENADO RETO C/ 3,00m DE ALTURA E UMA LUMINÁRIA LED MT. 1x200W.
	INTERRUPTOR 1p+1,10m COM DUAS SEÇÃO
	INTERRUPTOR + TOMADA DUPLA h=0,70m (INSTALAR NA HORIZONTAL)
	TOMADA BAIXA h=0,30m
	TOMADA MÉDIA h=0,70m
	TOMADA DUPLA BAIXA h=0,30m
	TOMADA DUPLA MÉDIA h=0,70m 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 95 MM (3")
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 63 MM (2")
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2")
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1")
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1")
	ELETRODUTO FLEXÍVEL, PVC DN 25 MM (1") EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE
	ELETRODUTO FLEXÍVEL, PVC DN 25 MM (1") EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE
	LINHA DE CHAMADA COM CONDUTORES, SENDO: NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA

DIAGRAMA UNIFILAR

O RAMAL DE ENTRADA EMBUTIDO: 1# 4mm² + N(4)mm² + T (4)mm² CABO DE COBRE EM XLPE 0,6/1 KV E 750V. ELETRODUTO: CORRUGADO FLEXÍVEL USO INTERNO 25 mm.

CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO TIGRE 6/8 DISJUNTORES EMBUTIR C/ BAR.



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

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:

04/08

INSTALAÇÕES ELÉTRICA

ESCALA: 1/50

INSTALAÇÕES ELÉTRICA

ESCALA: 1/50