

1 PLANTA BAIXA - PRAÇA
1:50

Legenda de fiação - Pavimento	
①	
②	
③	
④	
⑤	
⑥	
⑦	
⑧	
⑨	
⑩	
⑪	
⑫	
⑬	
⑭	
⑮	
⑯	
⑰	
⑱	
⑳	

Lista de materiais - Pavimento	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak 3"	2 pçs
Cabeçote p/ Entrada de Energia 1"	1 pç
Caixa PVC 4x2"	10 pçs
Caixa PVC octogonal 4"x 4"	34 pçs
Caixa de Luz 4"x2"	7 pçs
4"x 2"	
Fitas	4 pçs
Aço Inox	4 pçs
Luva aço galvan. leve 4"	1 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm² - Amarelo	222 m
1.5 mm² - Azul claro	221.39 m
1.5 mm² - Preto	17.94 m
1.5 mm² - Verde-amarelo	79.39 m
2.5 mm² - Amarelo	610.05 m
2.5 mm² - Azul claro	617.93 m
2.5 mm² - Branco	351.84 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	391.59 m
2.5 mm² - Vermelho	102.29 m
4 mm² - Azul claro	5.7 m
4 mm² - Branco	5.7 m
4 mm² - Preto	5.7 m
4 mm² - Verde-amarelo	0.3 m
4 mm² - Vermelho	5.7 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	3 pçs
Placa p/ 2 funções	7 pçs
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	7 pçs
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 3 kA	2 pçs
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 3 kA	4 pçs
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutral - In 30mA) - DIN 25 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	400.79 m
Eletroduto pesado 1.1/2"	88.64 m
1.1/4"	35.6 m
Material p/ entrada serviço	
Armação secundária	1 pç
Padrão energisa	1 pç
Caixa inspeção de aterramento	2 pçs
caixa de PVC	
Chumbador	1 pç
Aço	1 pç
Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç
Tubo aço galv. vara 6,0m 3"	2 pçs
Quadro de medição - COELBA	
Unidade consumidora individual	1 pç
Caixa medidor polifásico	1 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. trif. - DIN (Ref. Hager)	1 pç
Cap. 34 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç

Legenda detalhada - Pavimento	
2 Tomadas médias a 1,20m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	1 pç
Placa p/ 2 funções	1 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	1 pç
Entrada de serviço	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak 3"	2 pçs
Cabeçote p/ Entrada de Energia 1"	1 pç
Fitas	4 pçs
Aço Inox	4 pçs
Luva aço galvan. leve 4"	1 pç
Material p/ entrada serviço	
Armação secundária	1 pç
Padrão energisa	1 pç
Caixa inspeção de aterramento	2 pçs
caixa de PVC	
Chumbador	1 pç
Aço	1 pç
Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç
Tubo aço galv. vara 6,0m 3"	2 pçs
Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	1 pç
Interruptor simples - 1 tecla	1 pç
Ponto genérico de luz 35W	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa de Luz 4"x2"	1 pç
4"x 2"	
Ponto genérico de luz 60W	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC octogonal 4"x 4"	1 pç
Quadro de distribuição	
Quadro distrib. plástico - embutir	1 pç
Barr. trif. - DIN (Ref. Hager)	1 pç
Cap. 34 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç
Quadro de medição	
Quadro de medição - COELBA	
Unidade consumidora individual	1 pç
Caixa medidor polifásico	1 pç

Legenda de condutos - Pavimento	
Elétrica	
	PISO

Prefeitura Municipal de Itaguaçu da Bahia
Praça José Alves de Carvalho, nº15 - Centro
Itaguaçu da Bahia -CEP 47440-000
CNPJ (MF) 16445.843/0001-31 - Fone: (74) 36441056/1015




NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N.º 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Obra: **PRAÇA - MUNDINHO**

Projeto: **ELÉTRICO**

Pavimento: **Terreo**

Conteúdo: **Conteúdo desta prancha**

Projeta: _____

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU**

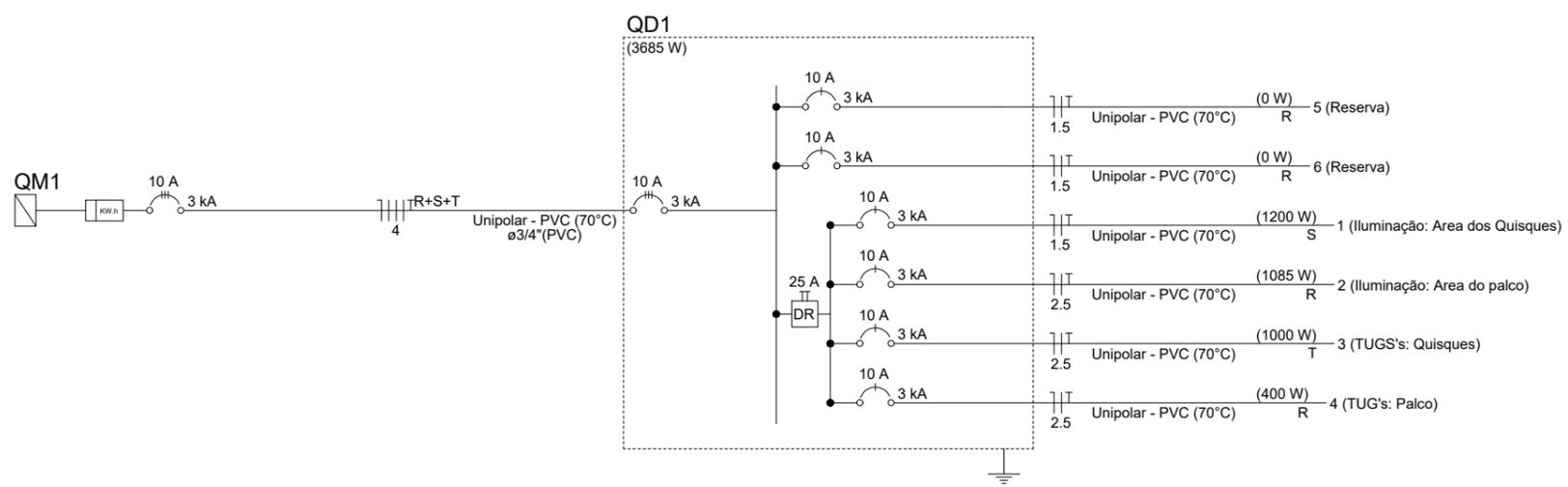
Projeto: **3000057538 BA**

Prancha: **1**

Conjunto: **1** Pranch. Tot.: **2**

Data: **26/07/2024** Escala: **INDICADA** Desenho: **Carlos Henrique** Conferência: **Revisor**

Marlene Cavalcanti Souza
Marlene Cavalcanti Souza
Engenheira Civil
CREA - BA: 0520400007

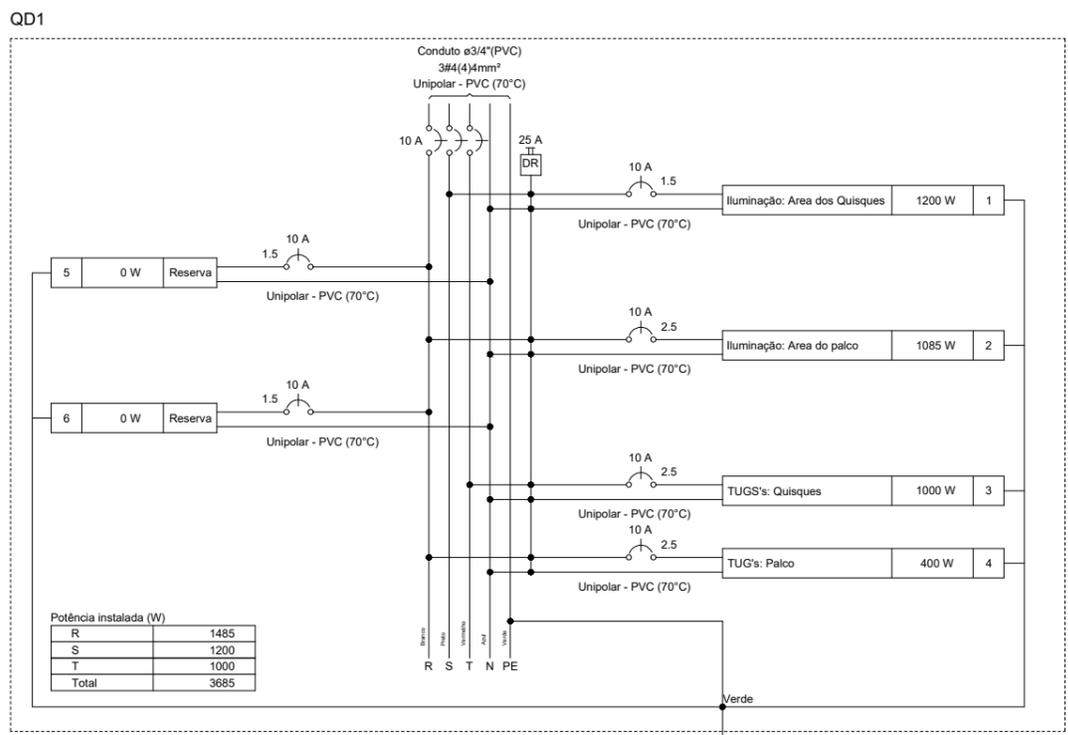


Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação: Área dos Quisques	F+N+T	B1	220 V	35	60	1200	1200	S				1.00	1.00	5.5	5.5	1.5	17.5	3	10	3.06	3.20	OK
2	Iluminação: Área do palco	F+N+T	B1	220 V	7	14	1085	1085	R	1085			1.00	1.00	4.9	4.9	2.5	24.0	3	10	3.03	3.17	OK
3	TUGS's: Quisques	F+N+T	B1	220 V		10	1111	1000	T			1000	1.00	1.00	4.0	5.1	2.5	24.0	3	10	1.50	1.63	OK
4	TUG's: Palco	F+N+T	B1	220 V		4	444	400	R	400			1.00	1.00	2.0	2.0	2.5	24.0	3	10	1.88	2.02	OK
5	Reserva	F+N+T	B1	220 V			0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
6	Reserva	F+N+T	B1	220 V			0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					7	34	3841	3685	R+S+T	1485	1200	1000											

Quadro de Demanda (QD1) - Pavimento

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	3.84	100.00	3.84
TOTAL			3.84



Potência instalada (W)	
R	1485
S	1200
T	1000
TOTAL	3685

Matheus Carvalho Souza
Matheus Carvalho Souza
 Engenheiro Civil
 CREA - BA: 0520406087



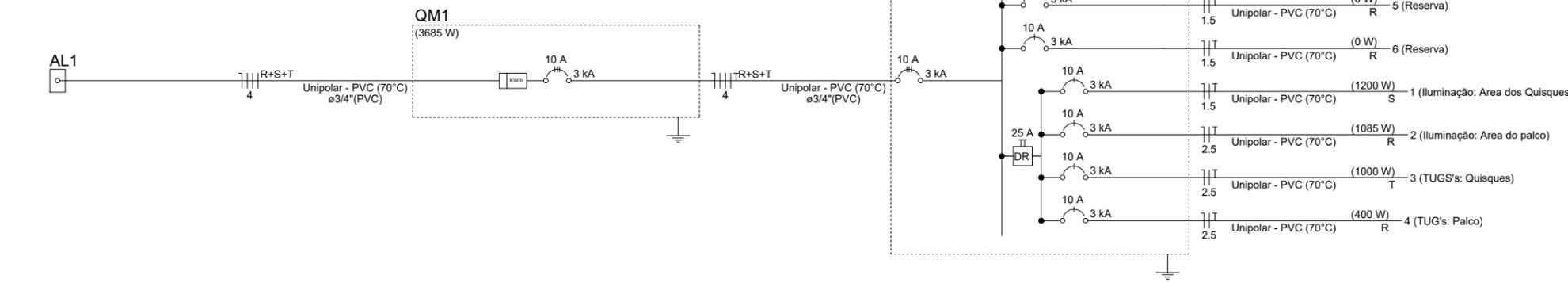
Prefeitura Municipal de Itaguaçu da Bahia

Praça José Alves de Carvalho, nº15 - Centro
 Itaguaçu da Bahia -CEP 47440-000
 CNPJ (MF) 16445.843/0001-31 - Fone: (74) 36441056/1015



NOTAS

- ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
- ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
- QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.



Quadro de Cargas (QM1) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
QD1		3F+N+T	B1	380/220 V	3841	3685	R+S+T	1485	1200	1000	1.00	1.00	7.0	7.0	4	28.0	3	10	0.01	0.14	OK	
TOTAL					3841	3685	R+S+T	1485	1200	1000												

Quadro de Demanda (QM1) - Pavimento

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	3.84	100.00	3.84
TOTAL			3.84

Obra: **PRAÇA - MUNDINHO**

Projeto: **ELÉTRICO**

Pavimento: **Terreo**

Conteúdo: Conteúdo desta prancha

Prancha: **2**

Data: 26/07/2024 Escala: INDICADA Desenho: Carlos Henrique Conferência: Revisor