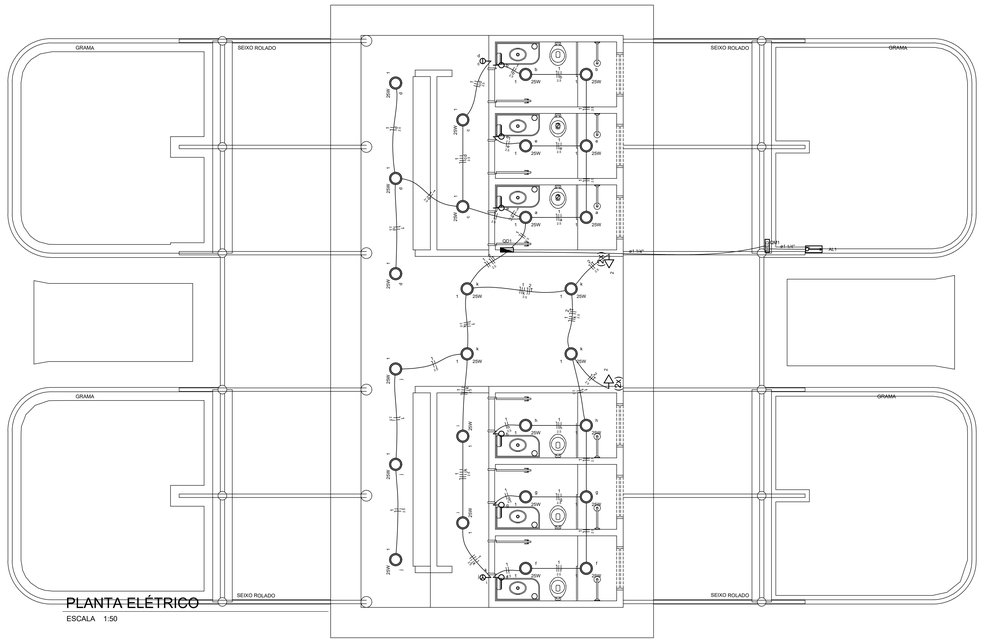
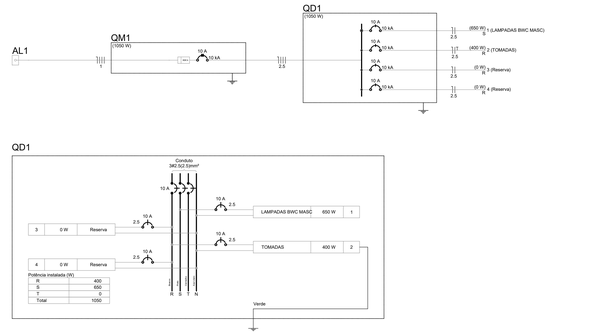
Legenda detlhada	
2 tomadas baixas a 0,30m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
(2x) Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 2 funções	1pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	1pç
Entrada de serviço	
Acessórios p/ eletrodutos	
Bucha para eletroduto	
1"	3pç
Bujão de aço galvanizado	
1"	1pç
Contra-bucha para eletroduto	
1"	3pç
Curva 135° PVC rosca	
1"	2pç
Curva 90° PVC longa rosca	
1"	2pç
Luva PVC rosca	
1"	4pç
Acessórios uso geral	
Massa para calafetar	
1 kg	1m²
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	
1"	2m
Material p/ entrada serviço	
Arame de aço	
14 BWG	4pç
Armação secundária aço laminado	
3 estribos, haste 16x500mm	2pç
Cabo cobre nu	
Seção 10mm²	1pç
Conector tipo cunha	
P/ ramal de serviço	6pç
Haste de aterramento aço/cobre	
16x2400mm c/conector	1pç
Isolador roldana	
76x79mm	6pç
Poste concreto armado	
100" - 150daN - Medição mono/bifásicas	2pç
Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função retangular	1pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples	1pç
Interruptor simples 2 teclas a 1,20m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 2 funções retangulares	1pç
S/ placa	
Interruptor 2 teclas simples	1pç
Interruptor simples 3 teclas a 1,20m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 3 funções retangulares	1pç
S/ placa	
Interruptor 3 teclas simples	1pç
Luminária LED 25W	
Luminária e acessórios	
Luminária Led Embutir	
Ledvance Downlight 25W	1pç
Quadro de medição	
Quadro de medição - CELTINS	
Caixa de proteção	
Tipo DJ-1	1pç
Quadro de proteção	
Quadro de medição - COELBA	
Quadro de distribuição e medição	
Caixa de barramentos	1pç

Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Bucha para eletroduto	
1"	3 pç
Bujão de aço galvanizado	
1"	1 pç
Caixa PVC	
4x2"	10 pç
Contra-bucha para eletroduto	
1"	3 pç
Curva 135° PVC rosca	
1"	2 pç
Curva 90° PVC longa rosca	
1"	2 pç
Luva PVC rosca	
1"	4 pç
1.1/4"	2 pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon	
S6	14 pç
Massa para calafetar	
1 kg	1 m²
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
4,2x32mm autoatarrachante	14 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
2.5 mm²	244.3 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função retangular	6 pç
Placa p/ 2 funções	2 pç
Placa p/ 2 funções retangulares	1 pç
Placa p/ 3 funções retangulares	1 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples	6 pç
Interruptor 2 teclas simples	1 pç
Interruptor 3 teclas simples	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	2 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 10 kA	2 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 10 kA	4 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	85.7 m
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira galvan. tipo cunha	
1.1/4"	14 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
1"	2 m
1.1/4"	13.1 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Embutir	
Ledvance Downlight 25W	26 pç
Material p/ entrada serviço	
Arame de aço	
14 BWG	4 pç
Armação secundária aço laminado	
3 estribos, haste 16x500mm	2 pç
Cabo cobre nu	
Seção 10mm²	1 pç
Conector tipo cunha	
P/ ramal de serviço	6 pç
Haste de aterramento aço/cobre	
16x2400mm c/conector	1 pç
Isolador roldana	
76x79mm	6 pç
Poste concreto armado	
100" - 150daN - Medição mono/bifásicas	2 pç
Quadro de medição - CELTINS	
Caixa de proteção	
Tipo DJ-1	1 pç
Quadro de medição - COELBA	
Quadro de distribuição e medição	
Caixa de barramentos	1 pç



PLANTA ELÉTRICO

ESCALA 1:50



Quadro de Cargas (AL1)

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)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1		3F+N	B1	380/220 V	1167	1050	R+S+T	400	650		1.00	1.00	3.3	3.3	1	12.0	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					1167	1050	R+S+T	400	650	0										

Quadro de Cargas (QM1)

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)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1		3F+N	B1	380/220 V	1167	1050	R+S+T	400	650		1.00	1.00	3.3	3.3	2.5	21.0	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					1167	1050	R+S+T	400	650	0										

Quadro de Cargas (QD1)

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)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	LAMPADAS BWC MASC	F+N	B1	220 V	722	650	S		650		1.00	0.80	4.1	3.3	2.5	24.0	10	0.44	0.44	OK
	a				56	50	S		50		1.00	0.80	0.3		2.5	24.0				OK
	h				56	50	S		50		1.00	0.80	0.3		2.5	24.0				OK
	g				56	50	S		50		1.00	0.80	0.3		2.5	24.0				OK
	f				56	50	S		50		1.00	0.80	0.3		2.5	24.0				OK
	c				56	50	S		50		1.00	0.80	0.3		2.5	24.0				OK
	j				83	75	S		75		1.00	0.80	0.5		2.5	24.0				OK
	d				83	75	S		75		1.00	0.80	0.5		2.5	24.0				OK
	k				111	100	S		100		1.00	0.80	0.6		2.5	24.0				OK
	i				56	50	S		50		1.00	0.80	0.3		2.5	24.0				OK
	b				56	50	S		50		1.00	0.80	0.3		2.5	24.0				OK
	e				56	50	S		50		1.00	0.80	0.3		2.5	24.0				OK
2	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V	444	400	R	400			1.00	0.80	4.4	2.0	2.5	24.0	10	0.35	0.35	OK
3	Reserva	F+N	B1	220 V	0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	0.00	0.00	OK
4	Reserva	F+N	B1	220 V	0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					1167	1050	R+S+T	400	650	0										

PREFEITURA:

CREA:

BOMBEIRO OU NATURATINS

PROJETO ELÉTRICO

Prancha **ÚNICA**

BANHEIRO PÚBLICO PA PERICATÚ

OBRA: PÚBLICA Cidade: PIUM - TO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUM - TO

ENDEREÇO: ZONA RURAL PA PERICATÚ - PIUM - TO

QUADRO DE ÁREAS

CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO

Proprietário — Assinatura.

Nome: VALDEMIR OLIVEIRA BARROS
Prefeito Municipal
Assinatura.

Autor do Projeto

RRT.

CAU: A37594-2

Nome: PAULO SIQUEIRA BAIÃO
Arquiteto & Urbanista
Assinatura.

Resp. Técnico.

RRT.

CAU:

Nome:

ESCALA INDICADA

CONTEÚDO:

- PLANTA ELÉTRICO
- DIAGRAMAS UNIFILAR E MULTIFILAR
- QUADRA DE CARGAS
- LEGENDAS E LISTA DE MATERIAIS

Revisão:	Descrisão Revisão:	Aprovado	Data