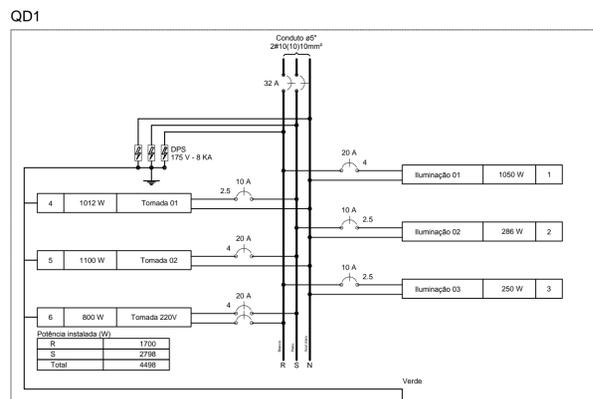


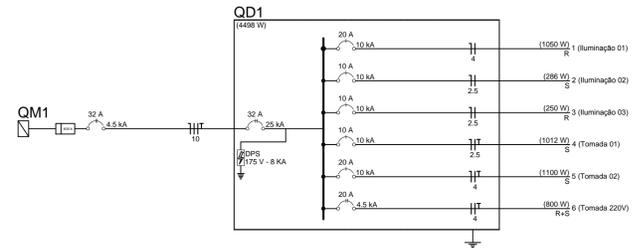
01 DISTRIBUIÇÃO DOS PONTOS ELÉTRICOS
ESCALA 1 : 50

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	Iluminação 01	F+N	B1	127 V	2100	1050	R	1050				1.00	1.00	16.5	16.5	4	32.0	20	3.74	6.50	OK
					900	450	R	450				1.00	1.00	7.1	7.1	4	32.0			OK	
					600	300	R	300				1.00	1.00	4.7	4.7	4	32.0			OK	
					300	150	R	150				1.00	1.00	2.4	2.4	4	32.0			OK	
					300	150	R	150				1.00	1.00	2.4	2.4	4	32.0			OK	
2	Iluminação 02	F+N	B1	127 V	572	286	S		286			1.00	0.80	3.5	4.5	2.5	24.0	10	0.53	3.29	OK
					176	88	S		88			1.00	0.80	1.7	2.5	24.0				OK	
					88	44	S		44			1.00	0.80	0.9	2.5	24.0				OK	
					176	88	S		88			1.00	0.80	1.7	2.5	24.0				OK	
					88	44	S		44			1.00	0.80	0.9	2.5	24.0				OK	
					44	22	S		22			1.00	0.80	0.4	2.5	24.0				OK	
3	Iluminação 03	F+N	B1	127 V	500	250	R	250				1.00	1.00	3.9	3.9	2.5	24.0	10	1.59	4.35	OK
					200	100	R	100				1.00	1.00	1.6	2.5	24.0				OK	
					300	150	R	150				1.00	1.00	2.4	2.5	24.0				OK	
4	Tomada 01	F+N+T	B1	127 V	1168	1012	S		1012			1.00	0.80	8.2	9.2	2.5	24.0	10	0.59	3.35	OK
5	Tomada 02	F+N+T	B1	127 V	1222	1100	S		1100			1.00	0.80	10.9	9.6	4	32.0	20	0.42	3.18	OK
6	Tomada 220V	F+F+T	B1	220 V	889	800	R+S	400	400			1.00	0.80	5.1	4.0	4	32.0	20	0.18	2.94	OK
TOTAL					6451	4498	R+S	1700	2798	0											

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Auditórios e cinemas)	6.45	100.00	6.45
TOTAL			6.45



02 DIAGRAMA MULTIFILAR
ESCALA 1 : 50



03 DIAGRAMA UNIFILAR
ESCALA 1 : 50

☒	Caixa de passagem
⊖	Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso
⊖	Interruptor simples 2 teclas a 1,20m do piso
⊖	Interruptor simples 4 teclas a 1,20m do piso
⊖	Luminária p/ lâmpada led tubular
⊖	Lâmpada Super LED 50 Watts E27
⊖	Quadro de distribuição
⊖	Quadro de medição
⊖	Tomada Piso
⊖	Tomada baixa a 0,30m do piso
⊖	Tomada média a 1,20m do piso

CXPAS	Caixa de passagem aço pintada - 400x400x150mm
GLD	Tomada - uso específico - Geladeira duplex
Led 50W	A ESCOLHA - 50W
Led 22W	Tubulares (Aiha) - 22W

—	Teto
—	Média
—	Baixa
—	Piso

Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	18 pç
4x4"	1 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecopuls BWF Flexível)	
10 mm²	144 m
2.5 mm²	413.55 m
4 mm²	334 m
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Lukbox) 400x400x150 mm	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	13 pç
Placa p/ 1 função retangular	3 pç
Placa p/ 2 funções retangulares	2 pç
Placa 4x4"	
Interruptor 2 teclas simples	2 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples	3 pç
Interruptor 2 teclas simples	2 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	13 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 10 kA	3 pç
20 A - 10 kA	2 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) 20 A - 4.5 kA	1 pç
32 A - 25 kA	1 pç
32 A - 4.5 kA	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 8 KA	3 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 1"	48.5 m
3/4"	221.1 m
Eletroduto pesado 5"	34.5 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led 50W	26 pç
Soquete base G 13	39 pç
Lâmpadas Led	
Tubular Led 22W	13 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. bif. - DIN (Ref. Hager) Cap. 8 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç
Unidade de proteção	
Caixa de proteção - CELPA CP3	1 pç

☒	Caixa de passagem	
☒	Caixa de passagem - embutir	
☒	Aço pintada (ref Lukbox) 400x400x150 mm	1 pç
⊖	Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso	
⊖	Acessórios p/ eletrodutos	
⊖	Caixa PVC 4x2"	1 pç
⊖	Dispositivo Elétrico - embutido	
⊖	Placa 2x4"	
⊖	Placa p/ 1 função retangular	1 pç
⊖	S/ placa	
⊖	Interruptor 1 tecla simples	1 pç
⊖	Interruptor simples 2 teclas a 1,20m do piso	
⊖	Acessórios p/ eletrodutos	
⊖	Caixa PVC 4x2"	1 pç
⊖	Dispositivo Elétrico - embutido	
⊖	Placa 2x4"	
⊖	Placa p/ 2 funções retangulares	1 pç
⊖	S/ placa	
⊖	Interruptor 2 teclas simples	1 pç
⊖	Interruptor simples 4 teclas a 1,20m do piso	
⊖	Acessórios p/ eletrodutos	
⊖	Caixa PVC 4x4"	1 pç
⊖	Dispositivo Elétrico - embutido	
⊖	Placa 4x4"	
⊖	Interruptor 2 teclas simples	2 pç
⊖	Luminária p/ lâmpada led tubular	
⊖	Luminária e acessórios	
⊖	Soquete base G 13	1 pç
⊖	Lâmpadas Led Tubular Led 22W	1 pç
⊖	Lâmpada Led 50 Watts	
⊖	Luminária e acessórios	
⊖	Luminária Led 50W	1 pç
⊖	Soquete	
⊖	Lâmpadas Led	
⊖	Lâmpada de Led 50W	1 pç
⊖	Quadro de distribuição	
⊖	Quadro distrib. plástico - embutir	
⊖	Barr. bif. - DIN (Ref. Hager) Cap. 8 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç
⊖	Quadro de medição	
⊖	Unidade de proteção	
⊖	Caixa de proteção - CELPA CP3	1 pç
⊖	Tomada Piso	
⊖	Acessórios p/ eletrodutos	
⊖	Caixa PVC 4x2"	1 pç
⊖	Dispositivo Elétrico - embutido	
⊖	Placa 2x4"	
⊖	Placa p/ 1 função	1 pç
⊖	S/ placa	
⊖	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1 pç
⊖	Tomada baixa a 0,30m do piso	
⊖	Acessórios p/ eletrodutos	
⊖	Caixa PVC 4x2"	1 pç
⊖	Dispositivo Elétrico - embutido	
⊖	Placa 2x4"	
⊖	Placa p/ 1 função	1 pç
⊖	S/ placa	
⊖	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1 pç
⊖	Tomada média a 1,20m do piso	
⊖	Acessórios p/ eletrodutos	
⊖	Caixa PVC 4x2"	1 pç
⊖	Dispositivo Elétrico - embutido	
⊖	Placa 2x4"	
⊖	Placa p/ 1 função	1 pç
⊖	S/ placa	
⊖	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1 pç

PROJETO ELÉTRICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA

END.: RUA ACRISIO SANTOS, Nº 000 - CENTRO - SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA - PA

OBRA: **GALPÃO ABERTO NO CENTRO TECNOLÓGICO DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA**

END.: SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA - PA

CONTEÚDO: Distribuição dos pontos elétricos; Diagrama unifilar; Diagrama Multifilar; Legendas; Lista de Material

ÁREAS:

COSNTRUÇÃO:	ÁREA CONSTRUÍDA	607,17 m²	PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA
RESP.TECNICO	ENGRº CIVIL	CLEBER DE OLIVEIRA ALVES - CREA-22705-D - PA		

MODULAR CONSTRUTORA RUA ACRISIO SANTOS, Nº 345	DATA ENTREGA:	AGOSTO-2017	DESENVOLVIMENTO:	CLEBER DE OLIVEIRA ALVES	PRANCHAS:
	REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:		
CLEBER DE OLIVEIRA ALVES CREA 22705-D - PA	1				
	2				

01
01