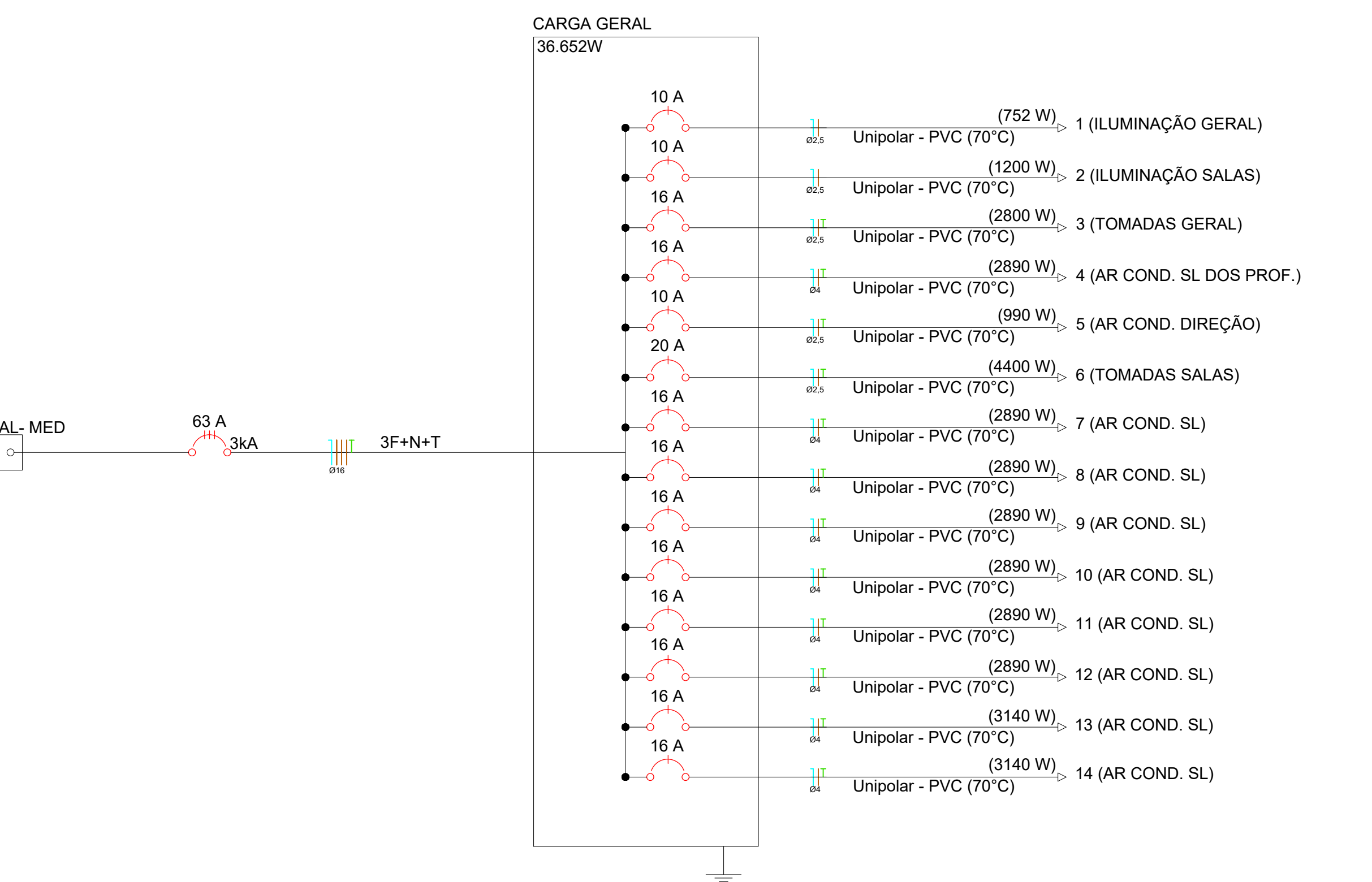


Lista de materiais	Legenda detalhada
Accessório p/ eletrodutos	Interruptor simples 1 taxa 1 - 1,0m do piso
Caixa PVC	Accessório p/ eletroválvula
Reservatório 4x2"	Caixa PVC
Outorgual 3x2"	4x2"
Caixa Unipolar (cortês)	Descontato Eletroico - embudo
Isol. PVC - 450/750V (ref. Plastex Ecoplex BWF Flexível)	Placa 2x4"
2,5 mm ² - Amarelo	Interruptor simples - 1 taxa
2,5 mm ² - Azul claro	Luminária LED 18W
2,5 mm ² - Marrom	Luminária e acessórios
2,5 mm ² - Verde-Amarelo	Luminária e acessórios
4 mm ² - Verde-Amarelo	Luminária LED 30W
4 mm ² - Marrom	Luminária e acessórios
4 mm ² - Verde-Amarelo	Luminária LED
16 mm ² - Aluminado	Luminária LED 30W
Dispositivo Eletroico - embudo	Emenda de serviço
Placa 2x4"	Accessório p/ eletrodutos
Interruptor simples - 1 taxa	Bucha p/ eletroválvula
Interruptor simples - 3 taxas	3x4"
Placa p/ 1 fúlpio	Capimete de esp. 100"
Si placa	Caixa PVC longa rosca
Tomada dupla hexagonal (NBR 14136) 2P+2TJ 10A	Linha PVC rosca
Placa 4x2" - 1 fúlpio	16 mm ² - Aluminado
Dispositivo de Proteção	Accessório uso geral
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	Buía de Nylon
16 - 1A - 3A	81V
20 - 3A - 10A	100V
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	Eletroduto PVC rosca
63 - 3A - 10A	Eletroduto - viae 8,0 3,0m
Eletroduto PVC	3x4"
Eletroduto leve	Eletroduto metálico rígido leve
3x4"	Eletroduto de aço 19x19
1.10"	3/4" x 200mm
Luminária e acessórios	Mantel p/ entrada de serviço
Luminária LED	Atracapeira tipo OI curva 3x4"
Ledrabene Isolat 18W	Alça perfurada
Luminária LED	Cabo metálico
Ledrabene Isolat 30W	Arrua p/ eletroduto
Luminária LED	3x4"
Ledrabene Isolat 30W	Interme 8mm x Extremo 15mm
Luminária LED - 40W	Cabo de aterramento
Luminária LED - Plástico - Embudo	Tip OI
16 - 40W	Mantel de aterramento aploicabe
Quanto ducto - embudo	8 x 2400mm
com barramento - DIN (Ref. Cemar)	8 x 155mm
Cap. 16 dupl. empil.	Quanto de medição
Materiais p/ entrada de serviço	Quanto de medição - Equatorial
Arreadeira Tipo OI ou curva	Caixa de medição
1.14"	Polimérica monofásica
Alça perfurada	Quanto de distribuição
Placa rosca multipolada	Quanto ducto - embudo
Arrua p/ eletroduto	com barramento - DIN (Ref. Cemar)
1.14"	Cabo 16 dupl. empil.
Conector de aterramento	Tomada medida a 1,20m do piso
Tip OI	Accessório p/ eletrodutos
Hastia de aterramento	Caixa PVC
18 x 2400mm	4x2"
Pendulora rosca sobretela	Dispositivo Eletroico - embudo
4,8 x 50mm	Placa 2x4"
6,1 x 65mm	Placa p/ 2 fúlpios
Quanto de medição - CEMAR	Si placa
Caixa de medição - TRIPOLOAR	Tomada dupla hexagonal (NBR 14136) 2P+2TJ 10A
Polimérica polifásica	Tomada medida a 2,20m do piso
	Accessório p/ eletrodutos
	Caixa PVC
	4x2"
	Dispositivo Eletroico - embudo
	Placa 2x4"
	Placa p/ 2 fúlpios
	Si placa
	Tomada dupla hexagonal (NBR 14136) 2P+2TJ 10A
	Tomada medida a 2,20m do piso
	Accessório p/ eletrodutos
	Caixa PVC
	4x2"
	Dispositivo Eletroico - embudo
	Placa 2x4"
	Placa p/ 2 fúlpios
	Si placa
	Tomada dupla hexagonal (NBR 14136) 2P+2TJ 10A
	Tomada medida a 2,20m do piso
	Accessório p/ eletrodutos
	Caixa PVC
	4x2"
	Dispositivo Eletroico - embudo
	Placa 2x4"
	Placa p/ 2 fúlpios
	Si placa
	Tomada dupla hexagonal (NBR 14136) 2P+2TJ 10A
	Tomada medida a 2,20m do piso
	Accessório p/ eletrodutos
	Caixa PVC
	4x2"
	Dispositivo Eletroico - embudo
	Placa 2x4"
	Placa p/ 2 fúlpios
	Si placa
	Tomada dupla hexagonal (NBR 14136) 2P+2TJ 10A
	Tomada medida a 2,20m do piso
	Accessório p/ eletrodutos
	Caixa PVC
	4x2"
	Dispositivo Eletroico - embudo
	Placa 2x4"
	Placa p/ 2 fúlpios
	Si placa
	Tomada dupla hexagonal (NBR 14136) 2P+2TJ 10A
	Tomada medida a 2,20m do piso
	Accessório p/ eletrodutos
	Caixa PVC
	4x2"
	Dispositivo Eletroico - embudo
	Placa 2x4"
	Placa p/ 2 fúlpios
	Si placa
	Tomada dupla hexagonal (NBR 14136) 2P+2TJ 10A
	Tomada medida a 2,20m do piso
	Accessório p/ eletrodutos
	Caixa PVC
	4x2"
	Dispositivo Eletroico - embudo
	Placa 2x4"
	Placa p/ 2 fúlpios
	Si placa
	Tomada dupla hexagonal (NBR 14136) 2P+2TJ 10A
	Tomada medida a 2,20m do piso
	Accessório p/ eletrodutos
	Caixa PVC
	4x2"
	Dispositivo Eletroico - embudo
	Placa 2x4"
	Placa p/ 2 fúlpios
	Si placa
	Tomada dupla hexagonal (NBR 14136) 2P+2TJ 10A
	Tomada medida a 2,20m do piso
	Accessório p/ eletrodutos
	Caixa PVC
	4x2"
	Dispositivo Eletroico - embudo
	Placa 2x4"
	Placa p/ 2 fúlpios
	Si placa
	Tomada dupla hexagonal (NBR 14136) 2P+2TJ 10A
	Tomada medida a 2,20m do piso
	Accessório p/ eletrodutos
	Caixa PVC
	4x2"
	Dispositivo Eletroico - embudo



PLANTA ELÉTRICA

s/ escala

Quadro de Cargas - QDG1																												
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)							Tomas (W)					Fator de Potência	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. R (W)	Pot. S (W)	Pot. T (W)	Corrente (A)	Seção (mm²)	Dia (mm)		
1	ILUMINAÇÃO GERAL	F+N	B1	220 V	9	12	18	24	30	40	57	100	990	1260	2890	3140	0,92	817	752	R	752			4,64	3,71	2,5	10	
2	ILUMINAÇÃO SALAS	F+N	B1	220 V							30						0,92	1304	1200	S		1200		7,41	5,93	2,5	10	
3	TOMADAS GERAL	F+N+T	B1	220 V								28					0,92	3043	2800	T			2800		17,3	13,8	2,5	16
4	AR COND. SL DOS PROF.	F+N+T	B1	220 V										1			0,92	3142	2890	R	2890			15,1	12,1	4	16	
5	AR COND. DIREÇÃO	F+N+T	B1	220 V								1					0,92	1076	990	S		990		5,17	4,14	2,5	10	
6	TOMADAS SALAS	F+N+T	B1	220 V								44					0,92	4782	4400	T			4400		27,2	21,7	2,5	20
7	AR COND. SL	F+N+T	B1	220 V										1			0,92	3142	2890	S	2890			15,1	12,1	4	16	
8	AR COND. SL	F+N+T	B1	220 V										1			0,92	3142	2890	R	2890			15,1	12,1	4	16	
9	AR COND. SL	F+N+T	B1	220 V										1			0,92	3142	2890	T			2890		15,1	12,1	4	16
10	AR COND. SL	F+N+T	B1	220 V										1			0,92	3142	2890	S		2890		15,1	12,1	4	16	
11	AR COND. SL	F+N+T	B1	220 V										1			0,92	3142	2890	R	2890			15,1	12,1	4	16	
12	AR COND. SL	F+N+T	B1	220 V										1			0,92	3142	2890	T			2890		15,1	12,1	4	16
13	AR COND. SL	F+N+T	B1	220 V											1		0,92	3413	3140	S		3140		16,4	13,1	4	16	
14	AR COND. SL	F+N+T	B1	220 V											1		0,92	3413	3140	R	3140			16,4	13,1	4	16	
TOTAL						9	12	18	24	30	35	72	1	7	2		39,842	36,652	R+S+T	12,562		11,110		12,980				

Quadro de Cargas - GERAL																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Fator de Potência	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. R (W)	Pot. S (W)	Pot. T (W)	FCT	FCA	Corrente I _{sc} (A)	Seção I _{sc} (mm²)	Disj. (A)
	QUADRO GERAL	3F+N+T	B1	380/220 V	0.92	39.842	36.652	R+S+T	12.562	11.110	12.980	1.00	1.00	75.6	60.5	16
TOTAL						39.842	36.652	R+S+T	12.562	11.110	12.980					

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Especifico	39.8	80.00	31.9
		TOTAL	31.9



**Secretaria de
URBANISMO**

**PREFEITURA DE
TUNTUM**

COMPROMISSO REFORMADO, PROGRESSO GARANTIDO

Secretaria de Urbanismo

Rua Frederico Coelho nº 411,
Centro - Tuntum - MA
FONE: (99) 3522 - 1270
E-MAIL: gabinete@tuntum.ma.gov.br

Titulo				
Projeto Elétrico				
obra				N°
ESCOLA RUA DO CAMPO - ARARA				
endereço				
Av. Frei Aniceto, Centro, Tuntum - MA				
proprietário				
Prefeitura Municipal de Tuntum/MA				
construtor				
Prefeitura Municipal de Tuntum				
proposta				
Secretaria de Urbanismo				
descontas	data	escala	Gratim	prancha
Secretaria de Urbanismo	JANUÁRIO/2016	1/escala		
revisor	1º Revisão	2º Revisão	3º Revisão	
Secretaria de Urbanismo				

01/01



MUNICÍPIO DE TUNTUM

RUA FREDERICO COELHO, N°411 - CENTRO - 06.138.911/0001-66

TUNTUM/MA - CEP 65.763-000

FONE: (99) 99220-0236



CÓDIGO DE ACESSO

539AEE3233834BAEAAECCFBA72E0DBA9

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://tuntum.flowdocs.com.br/public/assinaturas/539AEE3233834BAEAAECCFBA72E0DBA9>