

Lista de Materiais	Qtd.	Descrição	Qtd.	Descrição	Qtd.	Descrição
Accessórios de eletrodutos						
Bucha para eletroduto	3 pz					
1.14" PVC	68 pz					
2" PVC	44*					
Caixa PVC octogonal	35 pz					
3x3"	3 pz					
Contra-bucha para eletroduto	2 pz					
1.14" 90° PVC longa rosca	1 pz					
1.14" PVC rosca	1 pz					
Accessórios uso geral						
Arnela lisa galvan.	112 pz					
38"	3 pz					
Chumbador CI rosca externa	1 pz					
20h	1 kg					
Massa para caixilhão	20 pz					
Parafuso galvan. cab. sext.	32 pz					
3,8x2.12Z rosca total WW	80 pz					
Parafuso galvan. cabeça lenhã	20 pz					
1/4"x5/8" máquina rosca total	20 pz					
Forca sextavada galvan.	20 pz					
38"	20 pz					
Suporte para cabo de aço	20 pz					
38x50mm						
Verghalho galvan. rosca total	20 pz					
1/4"x5/8" (comp. p/ pr.)	20 pz					
Cabo Unipolar (cabo)						
MRP - incl. E.V.A. - 0,61 (KV) (ref. Pirelli Alumex)	21.10 m					
15 mm <sup>2</sup>	84.10 m					
84.10 m	205.50 m					
2.5 mm <sup>2</sup> (ref. Pirelli Praisic Ecopile BWF Flexível)	326.10 m					
4 mm <sup>2</sup>						
Caixa de passagem - embutir	2 pz					
300x300x300mm						
Dispositivo Elétrico - embutido	4 pz					
Pisca 2x4"	1 pz					
Interruptor paralelo - 2 teclas	49 pz					
Interruptor simples - 1 tecla	2 pz					
Placa p/ 1 função	4 pz					
Placa p/ 2 funções	4 pz					
Placa 4x4"	4 pz					
Interruptor 2 teclas simples	4 pz					
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14138)	4 pz					
220V 2P+T 10 A - 200 W - média	48 pz					
Tomada hexagonal (NBR 14138) 2P+T 10 A	1 pz					
Tomada hexagonal (NBR 14138) 2P+T 20 A						
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN						
125A	2 pz					
Interrupção Unipolar Termomagnético - norma DIN	15 pz					
10 A	4 pz					
16 A	3 pz					
13 A						
Interruptor tetrapolar DR (3 bases/neutral - In 30mA) - DIN	6 pz					
25 A						
Eletroduto lanteira tipo U prefabricado alumínio						
50x50mm chapa 18	37.50 m					
70x81mm	20 pz					
Tela plana perfurada	8 pz					
50mm						
Impermeabilizante	37.50 m					
Eletroduto PVC flexível						
Eletroduto leve						
1" 1.14"	64.10 m					
3/4"	200.70 m					
Eletroduto pesado	21.10 m					
Eletroduto PVC rosca						
Eletroduto, vara 3,0m	1.00 m					
Luminárias e acessórios						
Luminária sobrepôr p/ fluoresc. tubular						
2x20 W	1 pz					
2x40 W	24 pz					
40 W	1 pz					
Reator eletromagnético p/ fluorescente tubular						
1x20 W	1 pz					
1x40 W	9 pz					
2x21 W	24 pz					
Soquete						
base G 13	134 pz					
Lâmpadas fluorescentes						
40 W	19 pz					
49 W	49 pz					
Lâmpadas Led						
Arandelas	6 pz					
Material p/ entrada serviço						
3 estibos, haste 16x500mm	1 pz					
Cabo cobre nu	1 pz					
Seção 16mm <sup>2</sup>	6 pz					
Ampechinho	1 pz					
Isolador cerâmico apêndice						
16x2400mm / conector						
Isolador rodana	3 pz					
76x70mm						
Quadro de medição - CELTINS						
Unidade consumidora individual	1 pz					
tipo P.P (medidor bilatral com fiação - Cat. B1 à T4)						
Cabo Unipolar - 3x16mm <sup>2</sup> - In 30mA - Din						
Bar. 11kV - DIN (Ref. Hager)						
Cap. 24 disj. unip. - In 30mA						

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total (VA)	Pot. - R (VA)	Pot. - S (VA)	Pot. - T (VA)	FCT (VA)	FCA (VA)	I <sup>2</sup> (A <sup>2</sup> )	Seção (mm <sup>2</sup> )	Ic (A)	Ic (mm <sup>2</sup> )	Ic (mm <sup>2</sup> )	Seção (mm <sup>2</sup> )	Ic (A)	dV (parc) (%)	dV (total) (%)	Status
OM1	Quadro Geral de Medição - QGBT	3F+N+T	B1	380/220 V	4073	6035	RS+S+T	21778	9735	4492	1,00	104,7	25	117,0	125,0	125,0	25	117,0	125,0	Ok
TOTAL					4073	6035	RS+S+T	21778	9735	4492	1,00	104,7	25	117,0	125,0	125,0	25	117,0	125,0	Ok

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total (VA)	Pot. - R (VA)	Pot. - S (VA)	Pot. - T (VA)	FCT (VA)	FCA (VA)	I <sup>2</sup> (A <sup>2</sup> )	Seção (mm <sup>2</sup> )	Ic (A)	Ic (mm <sup>2</sup> )	Ic (mm <sup>2</sup> )	Seção (mm <sup>2</sup> )	Ic (A)	dV (parc) (%)	dV (total) (%)	Status
OM1	Quadro de Distribuição - Q1 - RECEPCÃO	3F+N+T	B1	380/220 V	4073	6035	RS+S+T	21778	9735	4492	1,00	104,7	25	117,0	125,0	125,0	25	117,0	125,0	Ok
TOTAL					4073	6035	RS+S+T	21778	9735	4492	1,00	104,7	25	117,0	125,0	125,0	25	117,0	125,0	Ok

Quadro de Demanda (AL1)		Quadro de Demanda (OD1)	
Tipos de carga	Potência instalada (VA)	Tipos de carga	Potência instalada (VA)
Iluminação e T.U.C.3 (Cadeiras e Apartamentos)	13.462	Iluminação e T.U.C.3 (Cadeiras e Apartamentos)	36.005
Uma específico	27.69	Uma específico	54.010
TOTAL	13.462	TOTAL	36.005

Quadro de Demanda (OD2)	
Tipos de carga	Potência instalada (VA)
Iluminação e T.U.C.3 (Cadeiras e Apartamentos)	13.462
Uma específico	27.69
TOTAL	13.462

Quadro de Demanda (OD3)	
Tipos de carga	Potência instalada (VA)
Iluminação e T.U.C.3 (Cadeiras e Apartamentos)	13.462
Uma específico	27.69
TOTAL	13.462

Legenda das indicações	300x300x300	Arandelas	2PT	AMP	ANT	ATV	SOM	SPLIT 2000	SPLIT 3000	SPLIT 5000	SPLIT 8000	EXA	MCO	GLD	IMP	MIC	RES
Alvenaria (pisos) - 300x300x300 mm																	
Arandela Duplo Falso - Arandela 30W																	
Tomada - uso específico - 2P+T 10 A - (2x)200 W - Bateria																	
Tomada - uso específico - Amplificador/Condensador - Parabólica																	
Tomada - uso específico - Antena Parabólica média																	
Tomada - uso específico - Aparelho de TV - média																	
Tomada - uso específico - Condensador de ar Split 12000 BTUs																	
Tomada - uso específico - Condensador de ar Split 15000 BTU																	
Tomada - uso específico - Condensador de ar Split 9000 BTUs																	
Tomada - uso específico - Exaustor (cozinha)																	
Tomada - uso específico - Forno microondas																	
Tomada - uso específico - Geladeira dupla																	
Tomada - uso específico - Impressora laser																	
Tomada - uso específico - Microcomputador																	
Tomada - uso específico - Reserva																	

**CONVENÇÃO:**

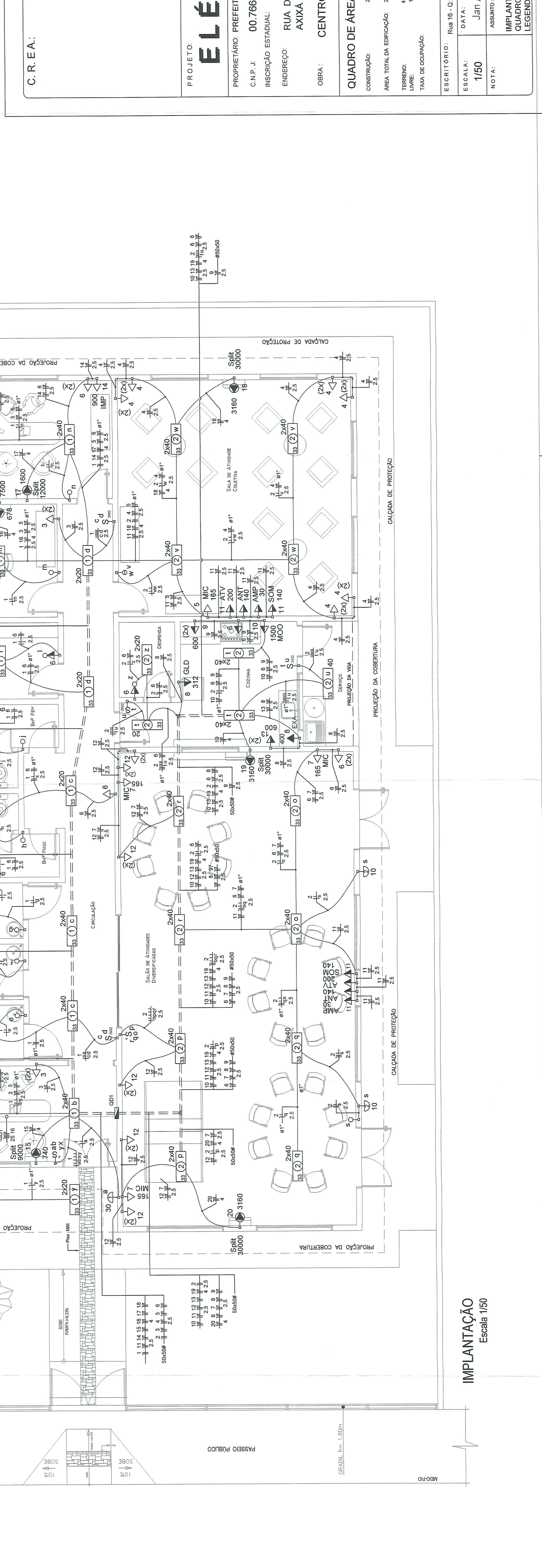
POTENCIA (W)	20	3	CIRCUITO	
COMANDO				
bi				

Legenda
6
200
1
10
300x300x300
3
2200
3
(2X)
6
ANT
11
9
800
(2X)
EXA
8
800
MCO
1500
10
15
740
SPLIT8000

**NOTAS:**

- OS CONDUTORES DE ENERGIA DEVERÃO POSSUIR A SEGUINTE CONVENÇÃO:
- FASE = VERMELHO OU PRETO
- NEUTRO = AZUL CLARO
- TERRA = VERDE
- RETORNO = AMARELO
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS = Ø3/4"
- TOMADAS NÃO COTADAS = 200W
- ELETRODUTO EMBUTIDO PELO PISO
- ELETRODUTO EMBUTIDO NA PAREDE, LAJE OU SOBRE O FORRO.
- A ELETROCALHA SERÁ COMUM A TODOS OS PROJETOS ELÉTRICOS.
- ELETROCALHA NÃO COTADA = #50x50
- ELETRODUTO QUE DESDE
- ELETRODUTO QUE SOBE

SEPLUMA:	PROJETO:	ELÉTRICO
	FOLHA Nº:	01/02
C.R.E.A.:	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIÁ DO TOCANTINS ENDEREÇO: RUA DO MERCADO, S/Nº - BAIRRO CENTRO AXIÁ DO TOCANTINS - TO.	
	PROJETO:	CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO



IMPLANTAÇÃO  
Escala 1/50