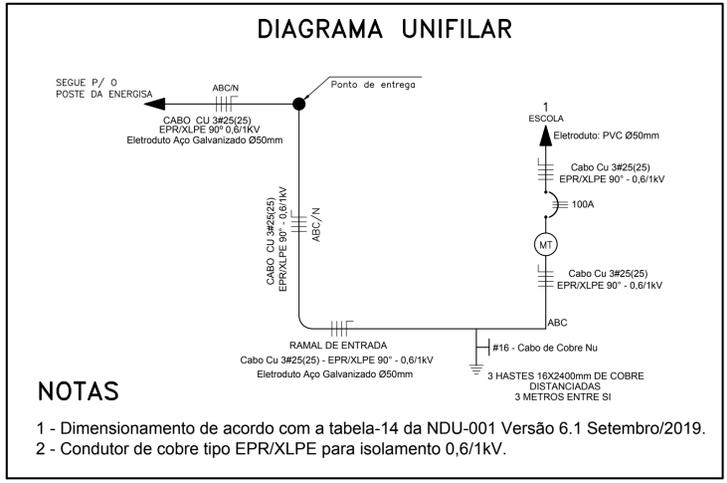
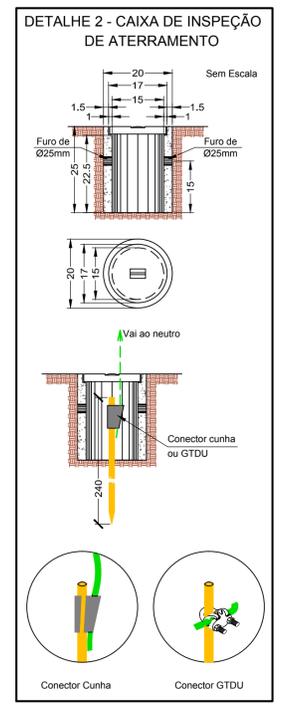
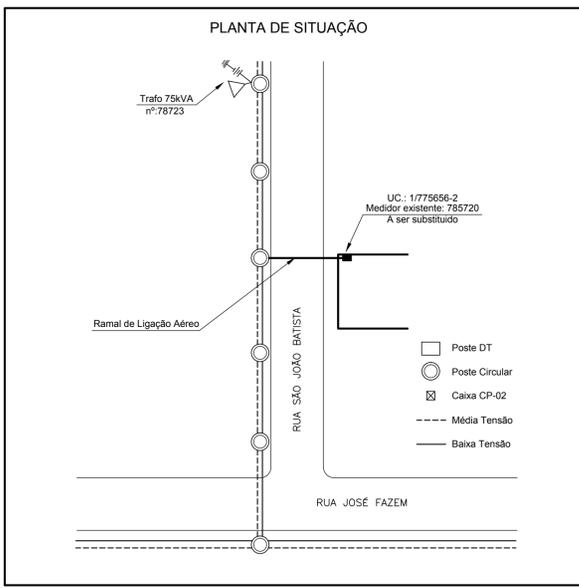
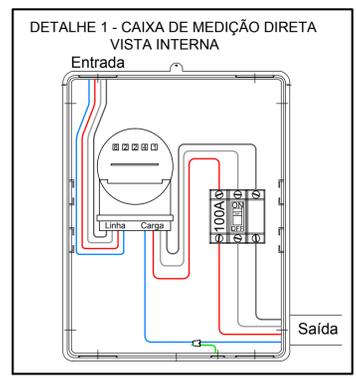


UNIDADE	DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	QTD.	POTÊNCIA		Potência do Item (W)	F.P. COS Ø	F.D.	Demanda Individual (kW)	Demanda do Item (kW)	Demanda Individual (kVA)	Demanda do Item (kVA)
			W	VA							
E.M. VALDIVINO DOS SANTOS MENDES	Lâmpada Fluorescente Compacta 45W	4	45	49	180	0,92	0,86	0,039	0,156	0,042	0,168
	Lâmpada Compacta	10	25	27	250	0,93	0,86	0,022	0,220	0,023	0,230
	Bebedouro	1	200	222	200	0,90	0,86	0,172	0,172	0,191	0,191
	Tomada de Uso Geral	32	100	117	3200	0,85	0,86	0,086	2,752	0,101	3,232
	Lâmpada Fluorescente Tubular 2x20	5	40	43	200	0,93	0,86	0,034	0,170	0,037	0,185
	Lâmpada Fluorescente Tubular 2x40	2	80	86	160	0,93	0,86	0,069	0,138	0,074	0,148
	Lâmpada Fluorescente Tubular 4x40	3	160	172	480	0,93	0,86	0,138	0,414	0,148	0,444
	Computador	4	300	333	1200	0,90	0,86	0,258	1,032	0,286	1,144
	Geladeira	1	150	167	150	0,90	1,00	0,150	0,150	0,167	0,167
	Ar condicionado 12000BTU's	2	1700	1870	3400	0,91	1,00	1,700	3,400	1,870	3,740
	Ar condicionado 18000BTU's	4	2600	2860	10400	0,91	1,00	2,600	10,400	2,860	11,440
	Ar condicionado 22000BTU's	2	2900	3222	5800	0,90	1,00	2,900	5,800	3,222	6,444

**DIMENSIONAMENTO DA ENTRADA DE SERVIÇO**  
 Demanda Provável: D = 24,804kW  
 Ramal de Entrada: 3#25(25)mm² EPR/XLPE 90° 0,6/1kV  
 Eletroduto: Aço Galvanizado Ø50mm  
 Proteção: Disjuntor Tripolar 100A  
 Aterramento: 16mm² com 3 Hastes 16x2400mm

TABELA DE BALANCEAMENTO DE FASES					
Tipo de Unidade Consumidora	Descrição	Potência em W	Fases		
			A	B	C
Escola	Lâmpada Fluorescente Compacta 45W	180		180	
	Lâmpada Compacta	250		250	
	Bebedouro	200		200	
	Tomada de Uso Geral	3200	1600		1600
	Lâmpada Fluorescente Tubular 2x40	200		200	
	Lâmpada Fluorescente Tubular 2x20	160		160	
	Lâmpada Fluorescente Tubular 4x39	480		480	
	Computador	1200	400	400	400
	Geladeira	150		150	
	Ar condicionado 12000BTU's	3400	1133	1133	1133
	Ar condicionado 18000BTU's	10400	3467	3467	3467
	Ar condicionado 22000BTU's	5800	1933	1933	1933
<b>Total</b>		<b>8533</b>	<b>8553</b>	<b>8533</b>	

**NOTAS:**  
 01 - Dimensionamentos feitos de acordo com a NDU 001 Versão 6.1 de setembro de 2019;  
 02 - Os cabos de entrada de serviço deverão ser identificados;  
 03 - A base da caixa do módulo de medição em relação ao piso não deverá ser menor que 20cm e o topo da caixa não deverá ultrapassar 170cm;  
 04 - A medição deverá ser colocada no andar térreo voltada para a via pública e de fácil acesso;  
 05 - O condutor de ligação à terra deverá ser de cobre tão curto e retilíneo quanto possível, sem emendas;  
 06 - Projeto terá validade de 24 meses;  
 07 - Medidas em cm.



**NOTAS**  
 1 - Dimensionamento de acordo com a tabela-14 da NDU-001 Versão 6.1 Setembro/2019.  
 2 - Condutor de cobre tipo EPR/XLPE para isolamento 0,6/1kV.

### PROJETO ELÉTRICO

APROVAÇÕES :

REFERÊNCIA : **PROJETO DE CENTRO DE MEDIÇÃO PADRONIZAÇÃO DE UMA UNIDADE CONSUMIDORA E. M. VALDIVINO DOS SANTOS MENDES**

ENDEREÇO : RUA SÃO JOÃO BATISTA, 74, BAIRRO GASPAR MURIAÉ - MG

DEMANDA PROVÁVEL: 24,804kW

CONTEÚDO : QUADROS DE CARGAS, DETALHE DO RAMAL DE ENTRADA, DETALHE DA MEDIÇÃO, DIAGRAMA UNIFILAR, PLANTA DE SITUAÇÃO

PROPRIETÁRIO : MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG

PROJETO E RT : JONES CARLOS REZENDE VARGAS

TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA CFT/CRT: 0803177364-5

TR: BR20200572206 DATA: ABRIL/2020 e-mail: jonescv@gmail.com Tel.: (32) 9.9995-7549

COD. DO PROJETO: 414A58B2FE REVISÃO: R 0 ESCALA: SEM ESCALA FOLHA: 1 / 1