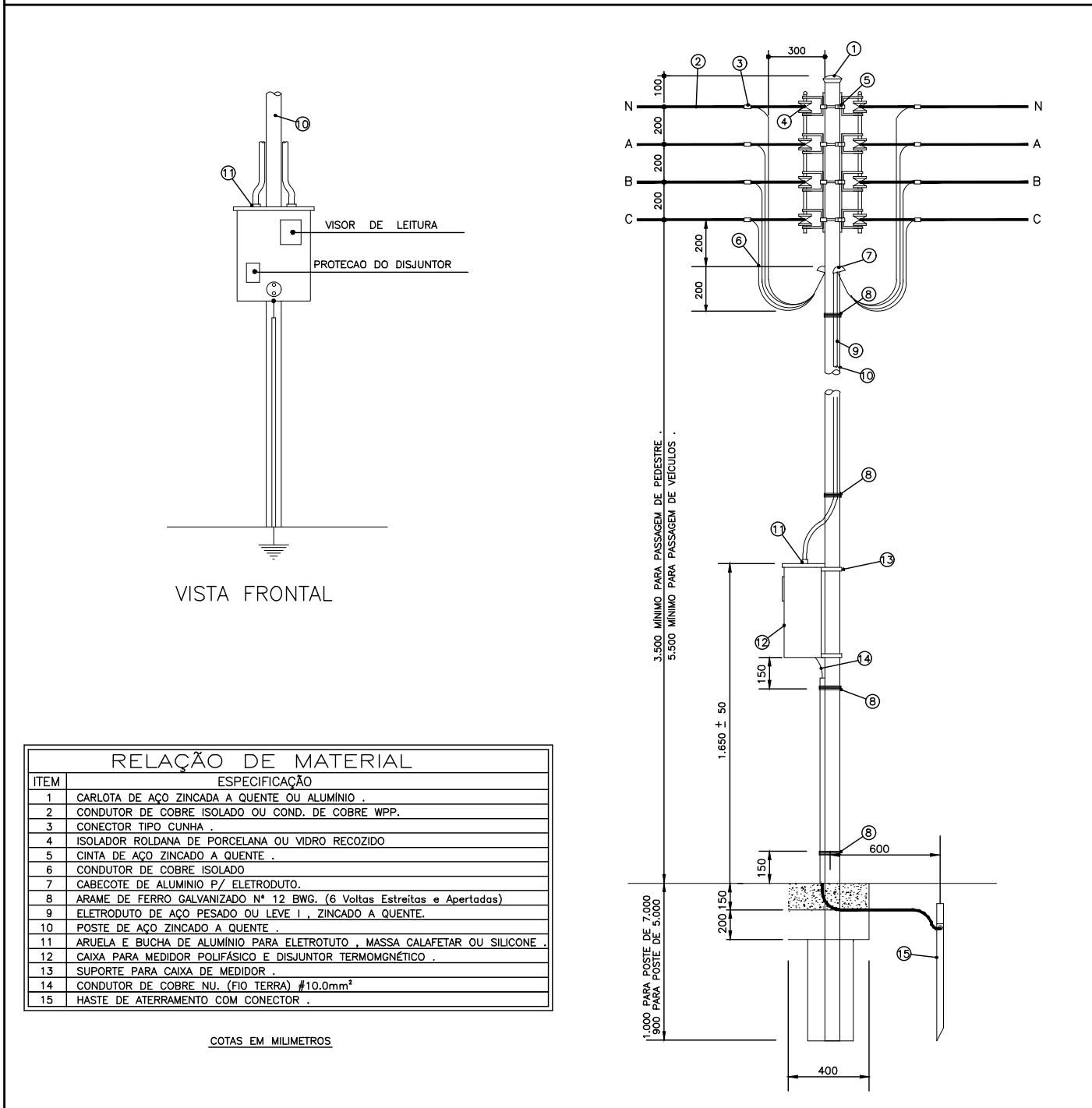
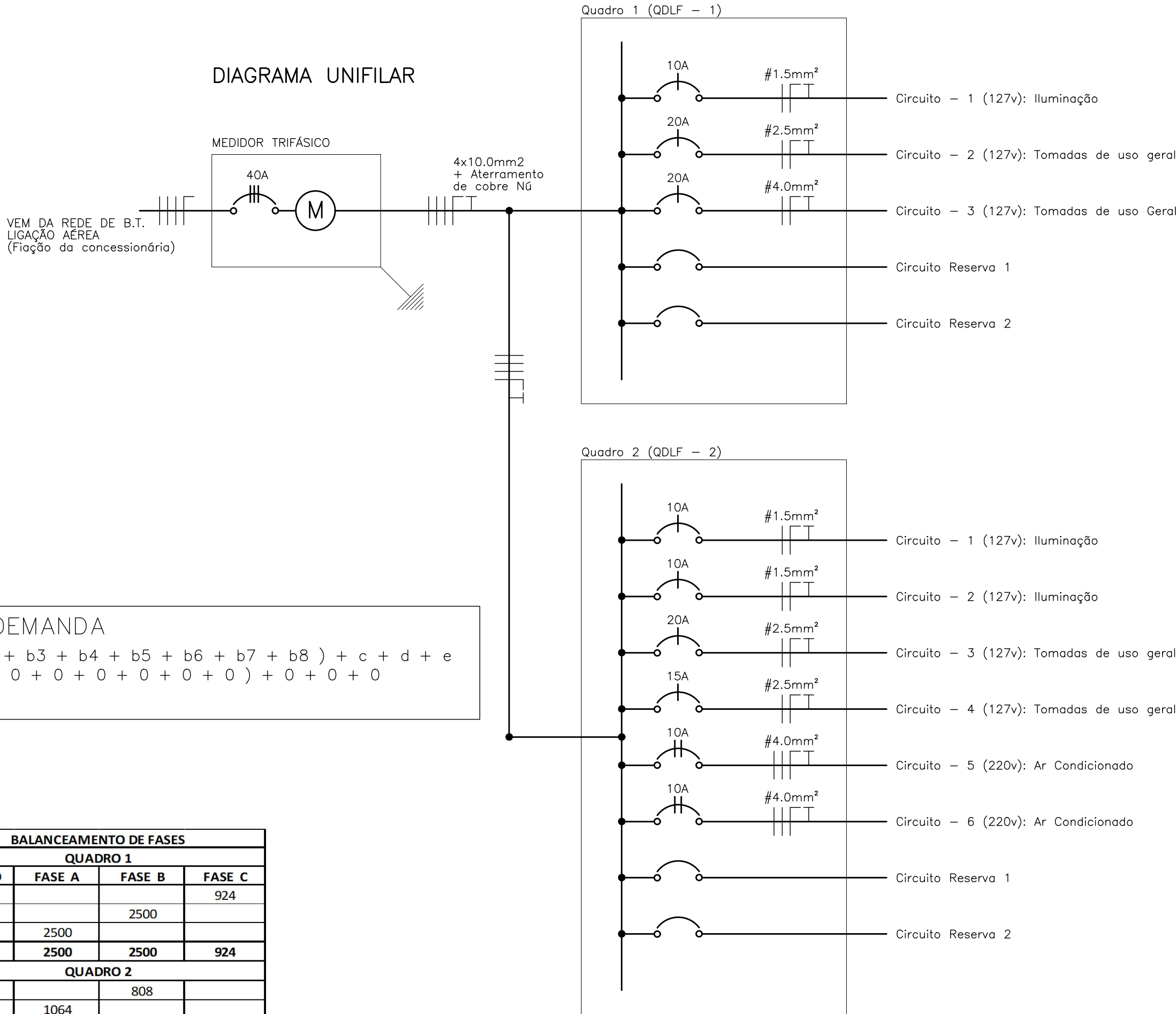


MEDIDOR TRIFÁSICO – PADRAO TIPO CEMIG
INSTALAÇÃO EM POSTE DE AÇO CIRCULAR



QUADRO DE CARGAS (QDLF – 1)													
Circuito	Lâmp. LED	L. fluorescentes			Tomadas				Carga w	Disjuntor	DR	Tensão	Fiação
1	10	06	22	—	—	—	—	—	924	10A	—	127v	1,5
2	—	—	—	16	03	—	—	—	2500	20A	—	127v	2,5
3	—	—	—	01	02	03	—	—	2500	20A	—	127v	4,0
Reserva	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SubTotal	10	06	22	17	05	03	00	—	5924	—	—	127v	—

QUADRO DE CARGAS (QDLF – 2)													
Circuito	Lâmp. LED	L. fluorescentes			Tomadas				Carga w	Disjuntor	DR	Tensão	Fiação
1	—	02	24	—	—	—	—	—	808	10A	—	127v	1,5
2	04	—	32	—	—	—	—	—	1064	10A	—	127v	1,5
3	—	—	—	16	03	—	—	—	2500	20A	—	127v	2,5
4	—	—	—	14	—	—	—	—	1400	15A	—	127v	2,5
5	—	—	—	—	—	01	—	—	1500	10A	—	220v	4,0
6	—	—	—	—	—	01	—	—	1500	10A	—	220v	4,0
Reserva	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SubTotal	04	02	56	30	03	00	02	—	8772	—	—	220v	—
TOTAL	14	08	78	47	08	03	02	—	14696	40A	—	220v	10,0



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Medidor Trifásico Padrão Cemig Aéreo – Tipo C1	Peça	1
2	Eletroduto de Pvc Rígido Roscável de 25mm	Barra de 3m	4
3	Eletroduto de Pvc Rígido Roscável de 40mm	Barra de 3m	15
4	Eletroduto de Pvc Flexível Corrugado de 20mm	Metros	5.88
5	Eletroduto de Pvc Flexível Corrugado de 25mm	Metros	526.92
6	Eletroduto de Pvc Flexível Corrugado de 32mm	Metros	35.55
7	Curva de 90° para Eletroduto de Pvc Rígido Soldável de 40mm	Peça	2
8	Cabo flexível Preto de 1.5mm²	Metros	208.25
9	Cabo flexível Azul Claro de 1.5mm²	Metros	216.1
10	Cabo flexível Branco de 1.5mm²	Metros	338.51
11	Cabo flexível Preto de 2.5mm²	Metros	352.49
12	Cabo flexível Azul Claro de 2.5mm²	Metros	352.49
13	Cabo flexível Verde de 2.5mm²	Metros	352.49
14	Cabo flexível Preto de 4.0mm²	Metros	147.96
15	Cabo flexível Azul Claro de 4.0mm²	Metros	27.01
16	Cabo flexível Verde de 4.0mm²	Metros	87.49
17	Cabo flexível Preto de 10.0mm²	Metros	97.49
18	Cabo flexível Azul Claro de 10.0mm²	Metros	32.5
19	Cabo flexível Verde de 10.0mm²	Metros	32.5
20	Disjuntor termomagnético Unipolar de 10A	Peça	3
21	Disjuntor termomagnético Unipolar de 15A	Peça	1
22	Disjuntor termomagnético Unipolar de 20A	Peça	3
23	Disjuntor termomagnético Bipolar de 10A	Peça	2
24	Tomada 10A 2x4"	Peça	58
25	Tomada para ar condicionado (Min. 20A) 2x4"	Peça	2
26	Interruptor simples de uma seção 2x4"	Peça	17
27	Interruptor de duas seções 2x4"	Peça	6
28	Interruptor de três seções 2x4"	Peça	3
29	Interruptor paralelo de uma seção 2x4"	Peça	1
30	Interruptor paralelo de duas seções 2x4"	Peça	1
31	Luminária arandela de uso externo	Peça	14
32	Luminária de teto para lâmpada fluorescente 2x20w	Peça	4
33	Luminária de teto para lâmpada fluorescente 2x32w	Peça	39
34	Lâmpada LED de 10w	Peça	14
35	Lâmpada fluorescente de 20w	Peça	8
36	Lâmpada fluorescente de 32w	Peça	78
37	Reator de partida rápida Duplo 2x20w	Peça	4
38	Reator de partida rápida Duplo 2x32w	Peça	39
39	Caixa octogonal de fundo móvel	Peça	43
40	Caixa de 2x4"	Peça	102
40	Quadro de Distribuição de Embutir com 8 elementos	Peça	2

CÁLCULO DA DEMANDA

$$D = a + (b_1 + b_2 + b_3 + b_4 + b_5 + b_6 + b_7 + b_8) + c + d + e$$
$$D = 13.348 + (0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0) + 0 + 0 + 0$$
$$D = 13.348 \text{ kva}$$

BALANCEAMENTO DE FASES			
QUADRO 1			
CIRCUITO	FASE A	FASE B	FASE C
1			924
2		2500	
3	2500		
TOTAL	2500	2500	924

QUADRO 2			
1		808	
2	1064		
3			2500
4			1400
5	750	750	
6	750	750	
TOTAL	2564	2308	3900
TOTAL	5064	4808	4824

PREFEITURA MUNICIPAL

DE GRÃO MOGOL/MG

JM

ASSESSORIA

SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBRA/SERVIÇO:

REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL

TEREZINHA RODRIGUES PAULINO

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG

ENDEREÇO:

AVENIDA DOMINGOS DE ARRUDA - S/N - BAIRRO BOM GOSTO - GRÃO MOGOL/MG

PROJETO:

PROJETO ELÉTRICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

MARCOS PAULO MADUREIRA LOPES

ENGº CIVIL - CREA/MG: 224.188/D

ÁREAS:

ÁREA TERRENO.....1.175,71m²

ÁREA EXISTENTE TÊRREO.....326,24m²

ÁREA AMPLIAÇÃO TÊRREO.....184,59m²

ÁREA AMPLIAÇÃO PAV. SUPERIOR...384,35m²

ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO.....895,18m²

NÚMERO ART:

MG 2022 ISO 2135

NÚMERO CONTRATO:

DATA:

SETEMBRO/2022

ESCALA:

INDICADA

FOLHA: 02/02