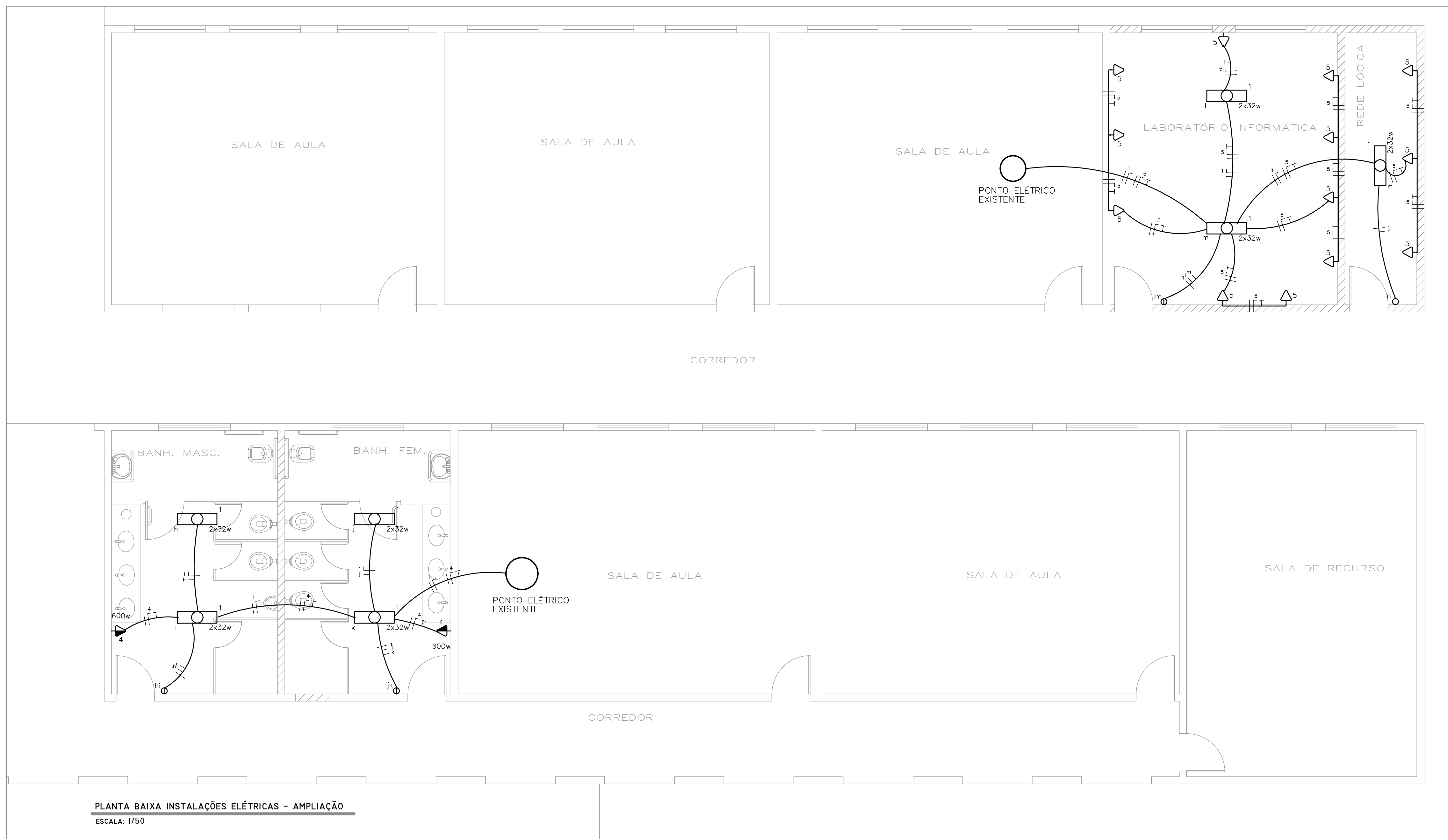


PLANTA BAIXA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - AMPLIAÇÃO
ESCALA: 1/50

ACRÉSCIMO DE CARGAS (QDLF - 1)											
Circuito	Lâmp. LED	L. fluoreso.	Tomadas	Carga w	Disjuntor	DR	Tensão	Flaço	Fases	Descrição	
1	01	28	—	906	10A	—	220v	2,5	A	Tomadas	
2	—	—	05	2900	25A	—	127v	4,0	A	Tomadas de uso geral	
3	—	—	10	1000	10A	—	127v	2,5	A	Tomadas de uso geral	
4	—	—	02	1200	10A	—	127v	4,0	A	Tomadas de uso geral	
5	—	—	13	1300	15A	—	127v	2,5	A	Tomadas de uso geral	
Reserva	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Circuito reserva 1	
Reserva	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Circuito reserva 2	
TOTAL	01	28	28	7306	40A	—	220v	10,0	A,B,C		

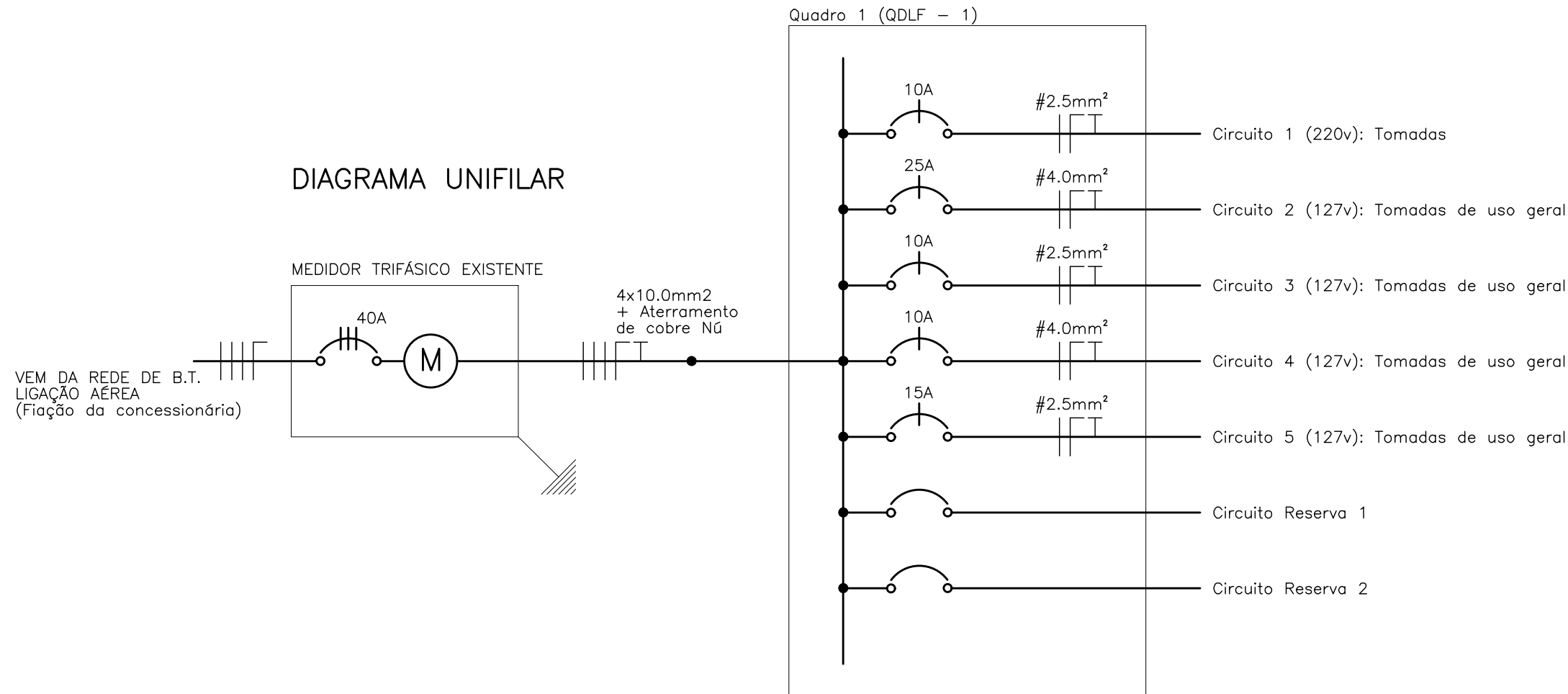
CÁLCULO DA DEMANDA ACRESCIDA
 $D = g + (b1 + b2 + b3 + b4 + b5 + b6 + b7 + b8) + c + d + e$
 $D = 7.306 + (0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0) + 0 + 0 + 0$
 $D = 7.306 \text{ kva}$



PLANTA BAIXA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - AMPLIAÇÃO
ESCALA: 1/50

LISTA DE MATERIAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Eletroduto de Pvc Flexível Corrugado de 25mm	Metros	210.69
2	Cabo flexível Preto de 2.5mm²	Metros	173.66
3	Cabo flexível Azul Claro de 2.5mm²	Metros	144.76
4	Cabo flexível Branco de 2.5mm²	Metros	77.82
5	Cabo flexível Verde de 2.5mm²	Metros	102.77
6	Cabo flexível Preto de 4.0mm²	Metros	61.89
7	Cabo flexível Azul Claro de 4.0mm²	Metros	61.89
8	Cabo flexível Verde de 4.0mm²	Metros	61.89
9	Disjuntor termomagnético Unipolar de 10A	Peça	3
10	Disjuntor termomagnético Unipolar de 15A	Peça	1
11	Disjuntor termomagnético Unipolar de 25A	Peça	1
12	Tomada 10A 2x4"	Peça	34
13	Interruptor simples de uma seção 2x4"	Peça	5
14	Interruptor de duas seções 2x4"	Peça	4
15	Interruptor paralelo de uma seção 2x4"	Peça	2
16	Luminária arandela de uso externo para lâmpada LED de 10w	Peça	1
17	Luminária de teto para lâmpada fluorescente 2x32w	Peça	14
18	Lâmpada LED de 10w	Peça	1
19	Lâmpada fluorescente de 32w	Peça	28
20	Reator de partida rápida Duplo 2x32w	Peça	14
21	Caixa octogonal de fundo móvel	Peça	14
22	Caixa de 2x4"	Peça	46

LEGENDA	
	Tomada de uso geral baixa, a 0.30m do piso acabado.
	Tomada de uso geral média, a 1.30m do piso acabado.
	Interruptor de uma seção, a 1.30m do piso acabado.
	Interruptor de duas seções, a 1.30m do piso acabado.
	Interruptor paralelo de uma seção, a 1.30m do piso acabado.
	Ponto de luz no teto.
	Ponto de luz na parede uso externo - arandela.
	Aterramento.
	Fios: Fase Neutro Retorno Terra Paralelo.
	Eletroduto em parede e em laje.
Notas : 1 - Tomadas não cotadas serão de 100w.	



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG		
OBRAS/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO, REFORMA E ADEQUAÇÃO		
ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR OSVALDO SIMÕES		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG		
DIEGO ANTÔNIO BRAGA FAGUNDES PREFEITO MUNICIPAL		
ENDEREÇO: AV. ARTHUR CAMPOS, S/N - CENTRO - GRÃO MOGOL/MG		
PROJETO: PROJETO ELÉTRICO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCOS PAULO MADUREIRA LOPES ENGº CIVIL - CREA/MG: 224.188/D		
ÁREAS:	NÚMERO ART: MG 2022 ISO 2049	
ÁREA TERRENO:1.197,16m²		
ÁREA EXISTENTE:894,84m²	NÚMERO CONTRATO:	
ÁREA AMPLIAÇÃO:260,77m²		
ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO:1.155,61m²		
DATA: SETEMBRO/2022	ESCALA: INDICADA	