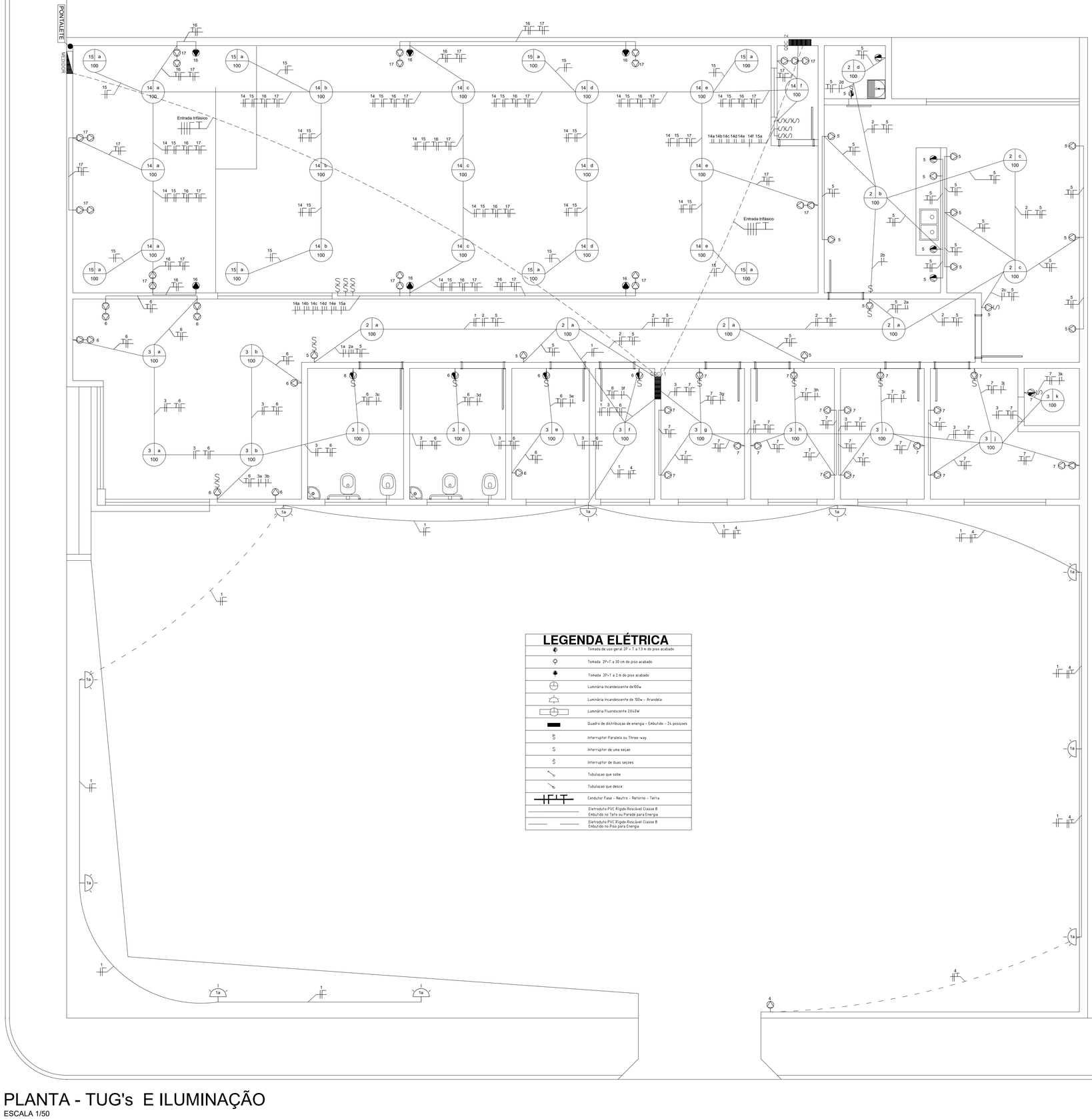
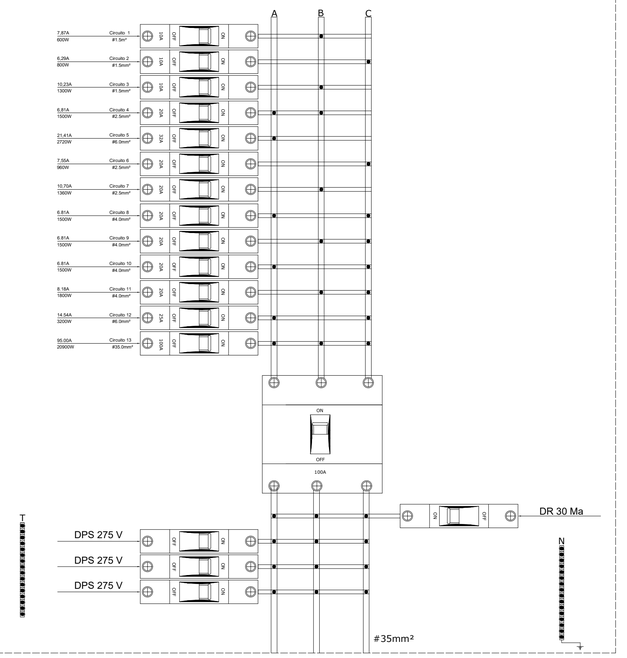


DIAGRAMA UNIFILAR - QDC1



QUADRO DE CARGAS - 1

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	LÂMPADAS (WATTS) INCANDENCENTES 1X40	2X40	FLUORESCENTES 60	100	AR CON (WATTS) 24000	TOMADAS (WATTS) 100	600	1500	CHUV. (WATTS) 4600	PORTÃO (CV) 1/2	POTEN. ATIVA (W)	POTEN. APAR. (VA)	TENSÃO (V)	CORREN. (A)	PROTEÇÃO (A)	CONDUTOR (mm^2)	DISTRIBUIÇÃO DE FASES A	B	C
1	ILUMIN.-ESTACIONAM.				10							1000	1000	127	7,87	1P:10	1,5		1000	
2	ILUMINAÇÃO				08							800	800	127	6,29	1P:10	1,5			800
3	ILUMINAÇÃO				13							1300	1300	127	10,23	1P:10	1,5		1300	
4	TUE-PORTÃO ELETRO.										03	1500	1500	220	6,81	2P:20	2,5	750	750	
5	TUG's						16	03				3400	2720	127	21,41	1P:32	6,0	2720		
6	TUG's						12					1200	960	127	7,55	1P:20	2,5			960
7	TUG's						17					1700	1360	127	10,70	1P:20	2,5		1360	
8	AR CONDICIONADO					01						1500	1500	220	6,81	2P:20	4,0	750		750
9	AR CONDICIONADO					01						1500	1500	220	6,81	2P:20	4,0		750	750
10	AR CONDICIONADO					01						1500	1500	220	6,81	2P:20	4,0	750		750
11	AR CONDICIONADO					01						1800	1800	220	8,18	2P:20	4,0		900	900
12	AR CONDICIONADO					01						3200	3200	220	14,54	2P:25	6,0	1600		1600
13	ALIMENTAÇÃO QDC 2											20900	20400	220	95.00	3P:100	35,0	6900	7000	7000
	TOTAL											41300		220	187,72			13470	13060	13510

LEGENDA ELÉTRICA

	Tomada de uso geral 2P + T a 1,3 m do piso acabado
	Tomada 2P+T a 30 cm do piso acabado
	Tomada 2P+T a 2 m do piso acabado
	Luminária Incandescente de100w
	Luminária Incandescente de 100w - Arandela
	Luminária Fluorescente 2X40W
	Quadro de distribuiçao de energia - Embutido - 24 posiçoes
	Interruptor Paralelo ou Three-way
	Interruptor de una seçao
	Interruptor de duas seçoes
	Tubulaçao que sobe
	Tubulaçao que desce
	Condutor Fase - Neutro - Retorno - Terra
	Eletroduto PVC Rigido Roscável Classe B Embutido no Teto ou Parede para Energia
	Eletroduto PVC Rigido Roscável Classe B Embutido no Piso para Energia

Assinado digitalmente por MATHEUS NASCIMENTO QUEIROZ:12301333647
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=AC SOLUTI Multipla, OU=26035600100, OU=AC Soluti Multipla, CN=MATHEUS NASCIMENTO QUEIROZ:12301333647
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.17 10:17:09-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

Projeto

NOME: Matheus Nascimento Queiroz CREA: 237.412/D
END: R. Ataualpa Dias Maciel, 380 TEL: (34) 99293-7198
Rosario, Patos de Minas MG

Proprietário

NOME: Câmara Municipal de Matutina CNPJ: 26.035.600/0001-89
END: Totoe Flavio, nº 43-A
Centro, Matutina MG

PARA USO DA PREFEITURA

RECUO FRONTAL:	OBS:
AFASTAMENTOS LATERAIS:	
AFASTAMENTOS DE FUNDO:	
TAXA DE OCUPAÇÃO:	OBS:

PREFEITURA

PROJETO DE CONSTRUÇÃO

DESCRIMINAÇÃO:
PLANTA BAIXA ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO E TUG's, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR

DESTINAÇÃO: INSTITUIÇÃO PUBLICA

LOGRADOURO: RUA VEREADOR GERALDO MARTINS COM RUA MOISES GARCIA PEREIRA

ESCALA	Nº DE PAVIMENTOS	DATA
INDICADA	01	10/11/2026

CONSTRUÇÃO

ÁREA DO TERRENO	Á. PROJEÇÃO OCUPAR	ÁREA LIQUIDA	ÁREA A DESCONTAR	ÁREA A EDIFICAR
600,00m²	276,87 m²			276,87 m²

FOLHA: 01/02
FORMATO: A1

PLANTA - TUG's E ILUMINAÇÃO

ESCALA 1/50