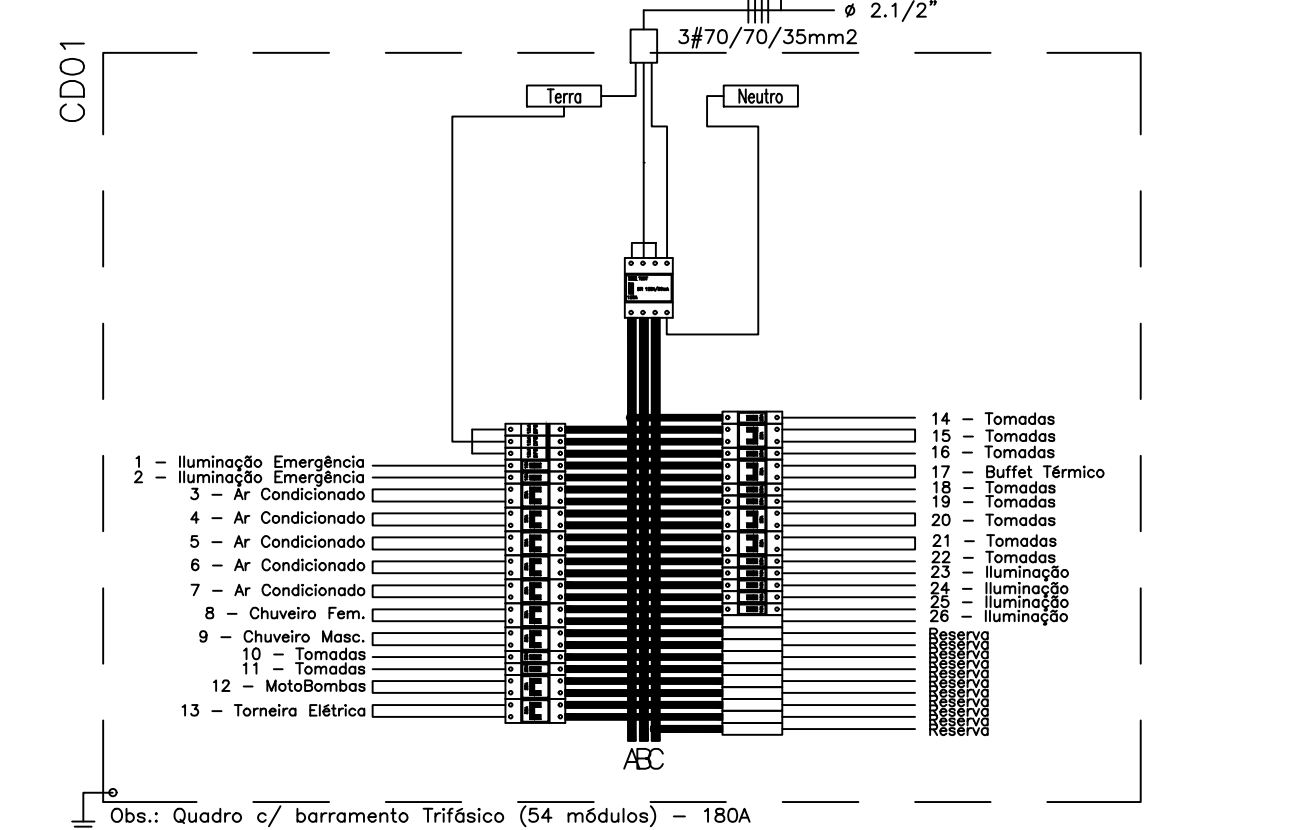
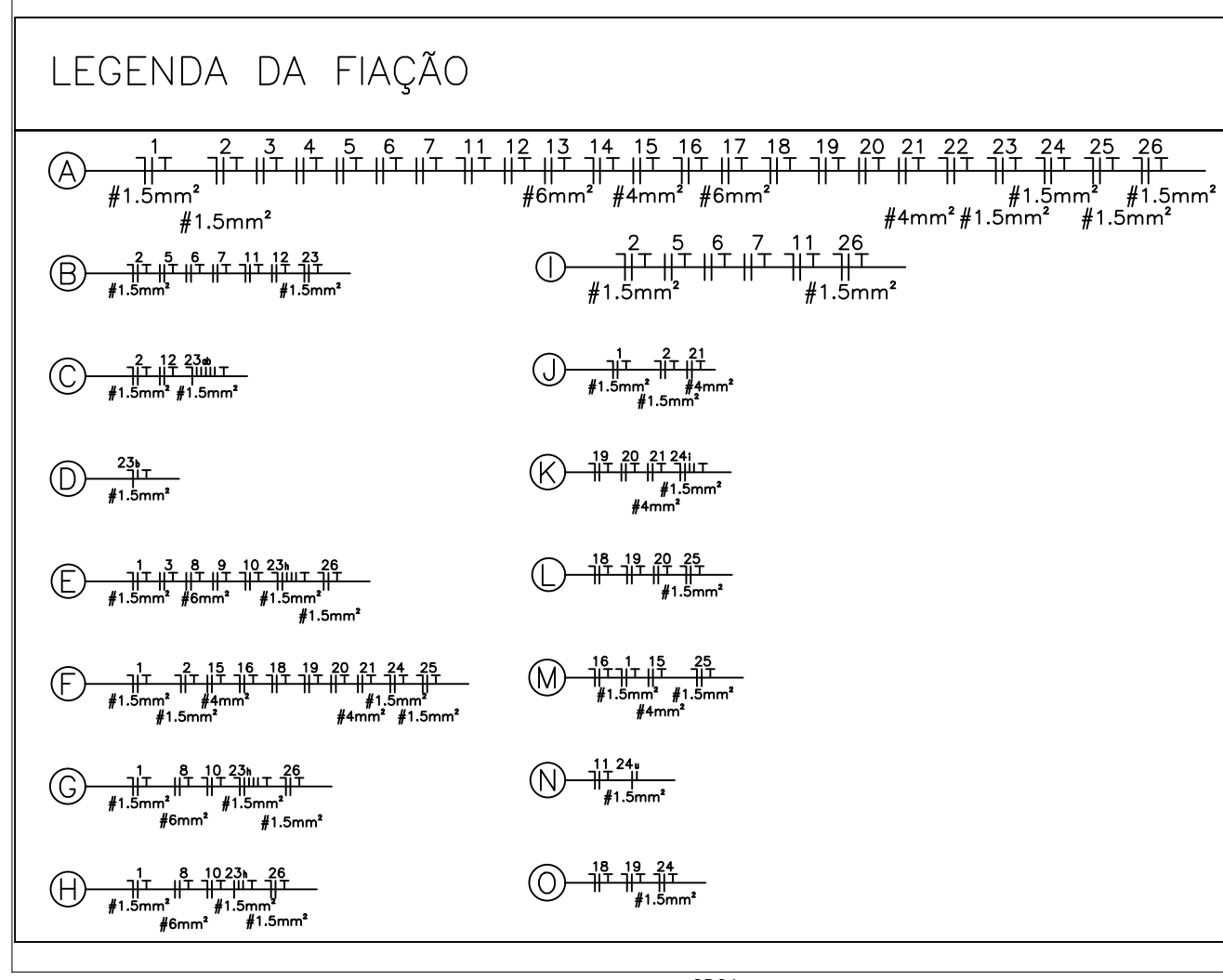
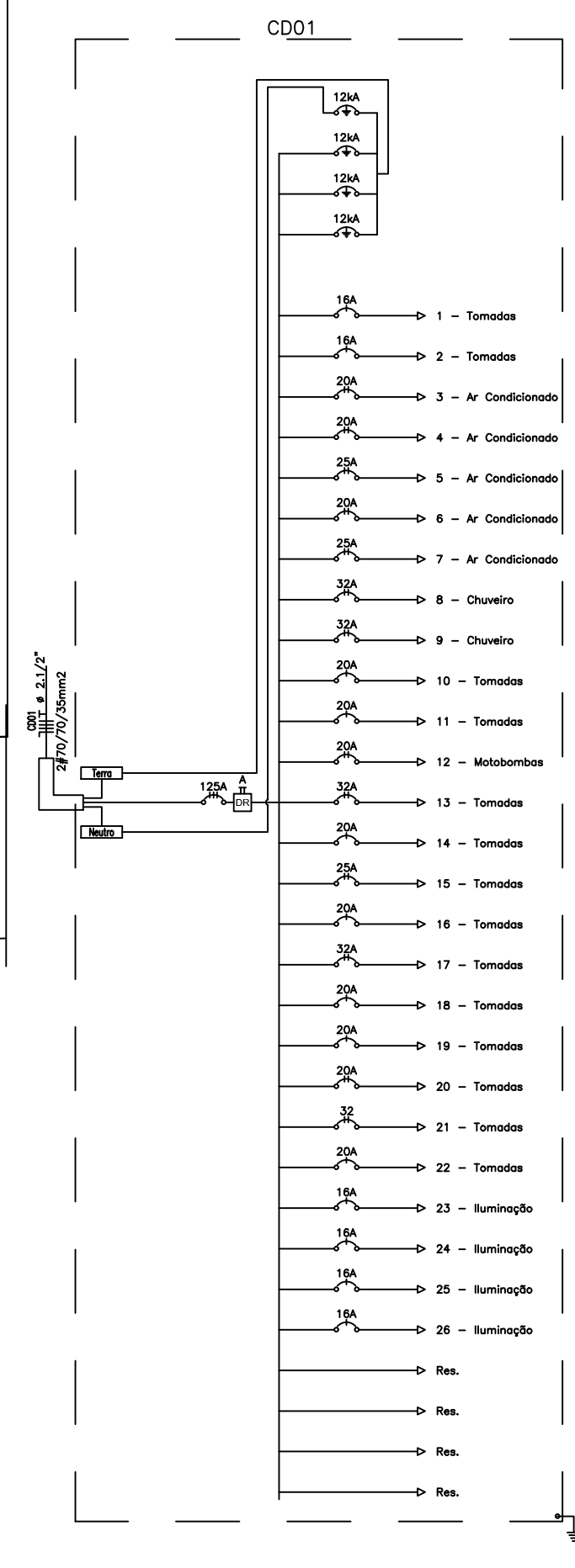


- LEGENDA:**
- ☐ - Refletor em Led instalado no piso com proteção
 - - Lâmpoda tubular em Led 2x32W embutido ou sobreposto
 - - Lâmpoda em Led 15W na parede (arredonda)
 - - Refletor em Led 100W
 - - Interruptor de uma seção
 - - Interruptor paralelo (Three-Way)
 - - Tomada 130cm
 - - Tomada 200cm Bifásica
 - - Tomada baixa 30cm
 - - Tomada baixa 30cm Bifásica
 - - Tomada iluminação de Emergência
 - - Tomada para chuveiro bifásica
 - - Tomada para Ar Condicionado Split 9000 Btu's Bifásica
 - - Câmara de Vídeo
 - - Roteador
 - - Ponto para Motobomba
 - - Interface / Porteira Eletrônica
 - - Tomada RJ45 na parede (1P)
 - - Tomada RJ45 no piso (1P)
 - - Porteira Eletrônica (Porteiro)
 - - Caixa de passagem na parede 4x4
 - - Caixa de passagem na parede 200x200
 - - Curva Horizontal 90° U' 200x100mm (Eletrocaixa)
 - - Junção 'L' 38x38mm (Perifilado)
 - - Junção 'T' 38x38mm (Perifilado)
 - - Junção 'Y' 38x38mm (Perifilado)
 - - Junção Esterna 38x38mm (Perifilado)
 - - Saida para antena interna na parede
 - - 18 Reto 'C' 200x100mm (Eletrocaixa)
 - - 18 Reto 'U' 200x100mm (Eletrocaixa)
 - - Quadro de Distribuição - Telefônico
 - - Quadro Geral de Luz e Força
 - - Caixa para Medidor
 - - Eletroduto Flexível
 - - Duto oco perfurado 'U' 200mmx100mm
 - - Duto perfurado 38mmx38mm
 - - Tubo que Desce (Unifilar)
 - - Tubo que Sobe (Unifilar)
 - - Neutro, Fase, Retorno, Terra, Cabo de Fibra Ótica
 - - Cabo para Lógico

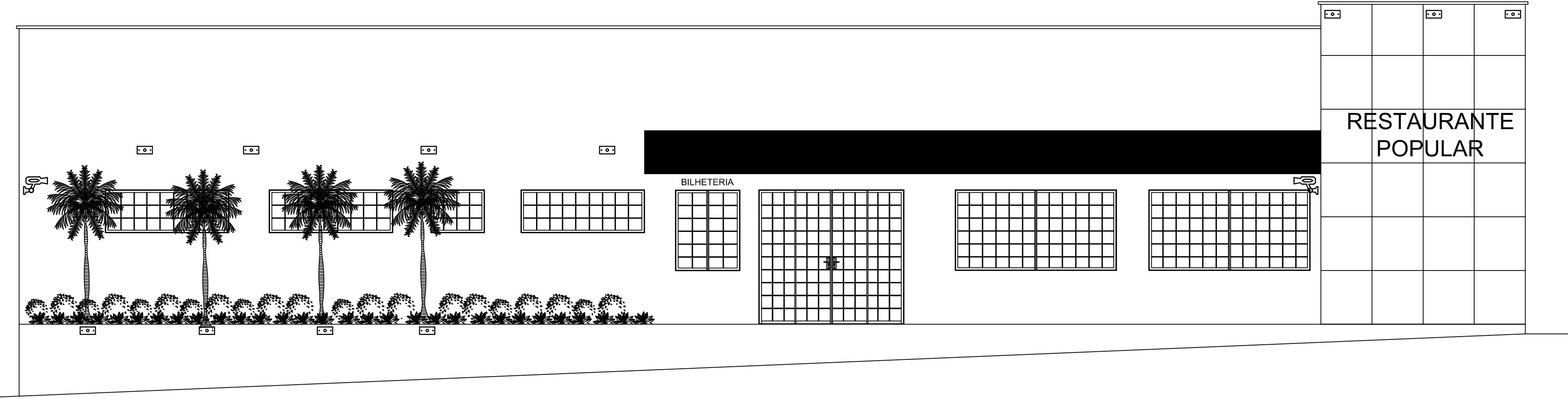
- Notas Gerais**
- 1 - O esquema de aterramento adotado será o TN-S (terra e neutro separados), desde o quadro geral da instalação. Cada quadro de distribuição de energia deverá possuir barra de terra, na qual serão aterrados os circuitos secundários luminárias, tomadas, etc.
 - 2 - Todas as tomadas deverão ser 2P+T, padrão NBR 14136.
 - 3 - Os disjuntores de baixa tensão deverão ser termo-magnéticos até 32A, curva B ou C, com capacidade de ruptura de 5 KA, sem restrições com relação a posição de montagem, fixação em perfil trilho DIN 35 mm, fabricação conforme normas NBR-IEC 60.898 e NBR-IEC 60.947-2.
 - 4 - Os disjuntores de baixa tensão deverão ser termo-magnéticos acima de 32A a 60A curva B ou C, com capacidade de ruptura de 25 KA, sem restrições com relação a posição de montagem, fixação em perfil trilho DIN 35 mm, fabricação conforme normas NBR-IEC 60.898 e NBR-IEC 60.947-2.
 - 5 - Todos os eletrodutos deverão serem embutidos flexíveis do tipo corrugado.
 - 6 - Eletrodutos não cotados, adotar Ø 1".
 - 7 - Fiação não cotada, adotar 2,5 mm².
 - 8 - Todos os circuitos (tomadas, iluminação e equipamentos) deverão ter condutor terra.
 - 8 - Todas as partes metálicas (luminárias, plafons, perfilados, eletrocalhas, etc) deverão serem aterradas.
 - 9 - Tensão:
Tensão Fase-Fase: 220V-60Hz.
Tensão Fase-Neutro: 127V-60Hz.
 - 10 - Padronização das cores para os condutores:
Fase: Preto/Vermelho/Cinza
Neutro: Azul Claro
Retorno: Amarelo ou Cinza
Terra: Verde ou Verde/Amarelo
 - 11 - Verificar balanceamento de fases no quadro de cargas.
 - 12 - Todas as instalações deverão serem executadas conforme as normas NBR5410 e NR10.
 - 13 - Deverá ser utilizado barramento de Neutro e Terra dentro do Quadro Geral de Luz e Força.
 - 14 - Os eletrodutos de 1" poderão ser substituídos por eletrodutos de diâmetros maiores caso necessário ou duplicados.
 - 15 - Miscelâneas tais como, parafusos, tampas cegas, conectores, etc, não foram contempladas na lista de material.
 - 16 - As luminárias/lâmpadas poderão serem utilizadas em led ou similar com potência unitária máxima de 32W.
 - 17 - Os eletrodutos sobre o banheiro feminino, masculino e PNE são embutidas na laje.
 - 18 - O encaminhamento das eletrocalhas e perfilados foram projetados para ficar sobre o forro. As descidas para tomadas e interruptores serão embutidos na parede de gesso ou alvenaria.
 - 19 - A topologia de instalação das eletrocalhas e perfilados podem ser alteradas afim de otimizar o roteamento dos condutores elétricos. Devendo observar a capacidade máxima de cada eletrocalha e perfilado.
 - 20 - O circuito de dados e rede elétrica ficarão isolados em calhas e perfilados diferentes.
 - 21 - Para a instalação dos roteadores WiFi deverá ser instalado uma tomada 2P+T do circuito mais próximo ao equipamento. Exceto do circuito da motobomba.
 - 22 - Para os ar-condicionados a tomada para da condensadora e evaporada deverá ser no mesmo circuito. As condensadoras ficarão sobre a laje do banheiro PNE, logo deverá ser conecta cada uma em seu respectivo circuito (3, 4, 5, 6 ou 7) fazendo seu trajeto através do perfilado ou eletrocalha.
 - 23 - Para o tipo de fornecimento de energia adotar padrão Cemig Tipo C, Faixa C6



REVISÕES		
REV.	DATA	NOME
11		
10		
09		
08		
07		
06		
05		
04		
03		
02		
01	14/07/2023	THIAGO

TÍTULO		RESTAURANTE POPULAR "DORES DO INDAÍÁ"	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO E DADOS	
ENDEREÇO OBRA		RUA GUAJAJARAS, S/N - BAIRRO SÃO JOSÉ - DORES DO INDAÍÁ - MG	
CONTRATANTE		MUNICÍPIO DE DORES DO INDAÍÁ	
AUTOR DO PROJETO		THIAGO HENRIQUE FERREIRA	
DATA		JULHO / 2023	
ESCALA		INDICADAS	
FOLHA		01/02	

01 PLANTA PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA: 1/100



02 FACHADA RUA GUAJAJARAS
ESCALA: 1/100