

Quadro de Cargas

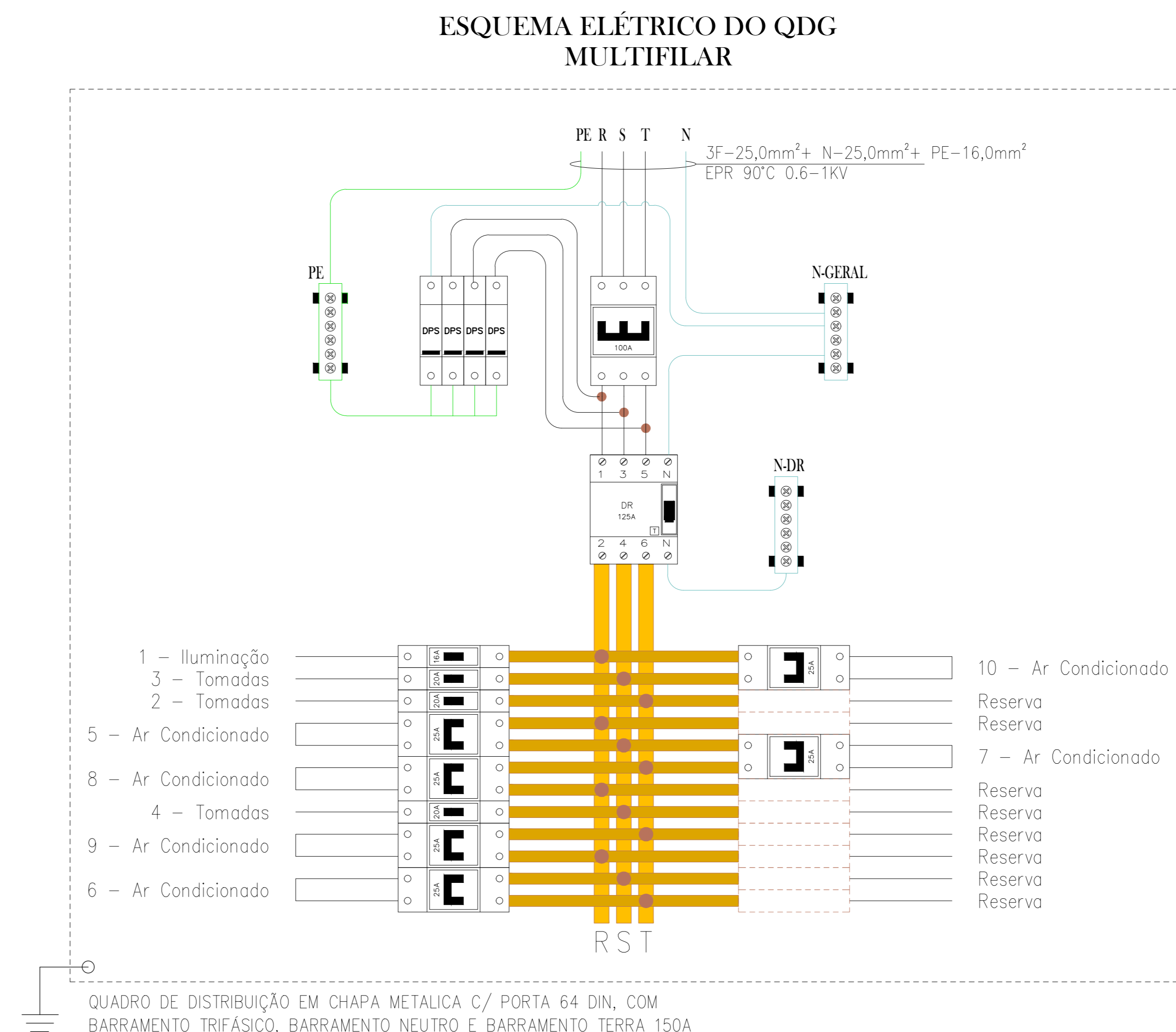
Circ.	Descrição	Iluminação				Tomadas		Ar Cond.		Pot. W	Pot. V.A	Fase R	Fase S	Fase T	Demanda (%)	Fases R S T	Tensão V	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2	Comp.(m) Consid.	Q.T. (%)		
		6W	9VA	36VA	120W	100VA	200VA	3800VA	100VA															
1	Iluminação	6	4	35	10					2402.4	0.90	2669.3	2669.3	0.0	0.0	66%	R	127	13.87	1P-16A	1.5	15.23	1.3	
2	Tomadas									2400.0	0.80	3000.0	0.0	0.0	3000.0	52%	T	127	12.28	1P-20A	2.5	13.37	1.84	
3	Tomadas									1760.0	0.80	2200.0	0.0	0.0	2200.0	52%	S	127	9.01	1P-20A	2.5	16.35	1.2	
4	Tomadas									480.0	0.80	600.0	0.0	0.0	600.0	52%	T	127	2.46	1P-20A	2.5	27.28	0.75	
5	Ar Condicionado							1		3420.0	0.90	3800.0	1900.0	0.0	100%	RS	220	17.28	2P-25A	4	19.81	1.38		
6	Ar Condicionado							1		3420.0	0.90	3800.0	1900.0	0.0	100%	ST	220	17.28	2P-25A	4	19.81	1.38		
7	Ar Condicionado							1		3420.0	0.90	3800.0	1900.0	0.0	100%	ST	220	17.28	2P-25A	4	22.53	1.57		
8	Ar Condicionado							1		3420.0	0.90	3800.0	1900.0	0.0	100%	TR	220	17.28	2P-25A	4	26.1	1.82		
9	Ar Condicionado							1		3420.0	0.90	3800.0	1900.0	0.0	100%	TR	220	17.28	2P-25A	4	22.53	1.57		
10	Ar Condicionado							1		3420.0	0.90	3800.0	1900.0	0.0	100%	RS	220	17.28	2P-25A	4	26.1	1.82		
Total		6	4	35	10			6	6	27562.4	0.89	31269.3	10269.3	10400.0	10600.0									
Aliment.										24518.4	0.89	27577.8	10269.3	10400.0	10600.0	100%	RST	220	72.57	3P-100A	25	-	-	

Potência Total (27562.4 W) (31269.3 V.A) Potência Demandada: 88.19% (24518.4 W) (27577.8 V.A)

Corrente nas Fases: R=83.0A S=80.6A T=81.4A



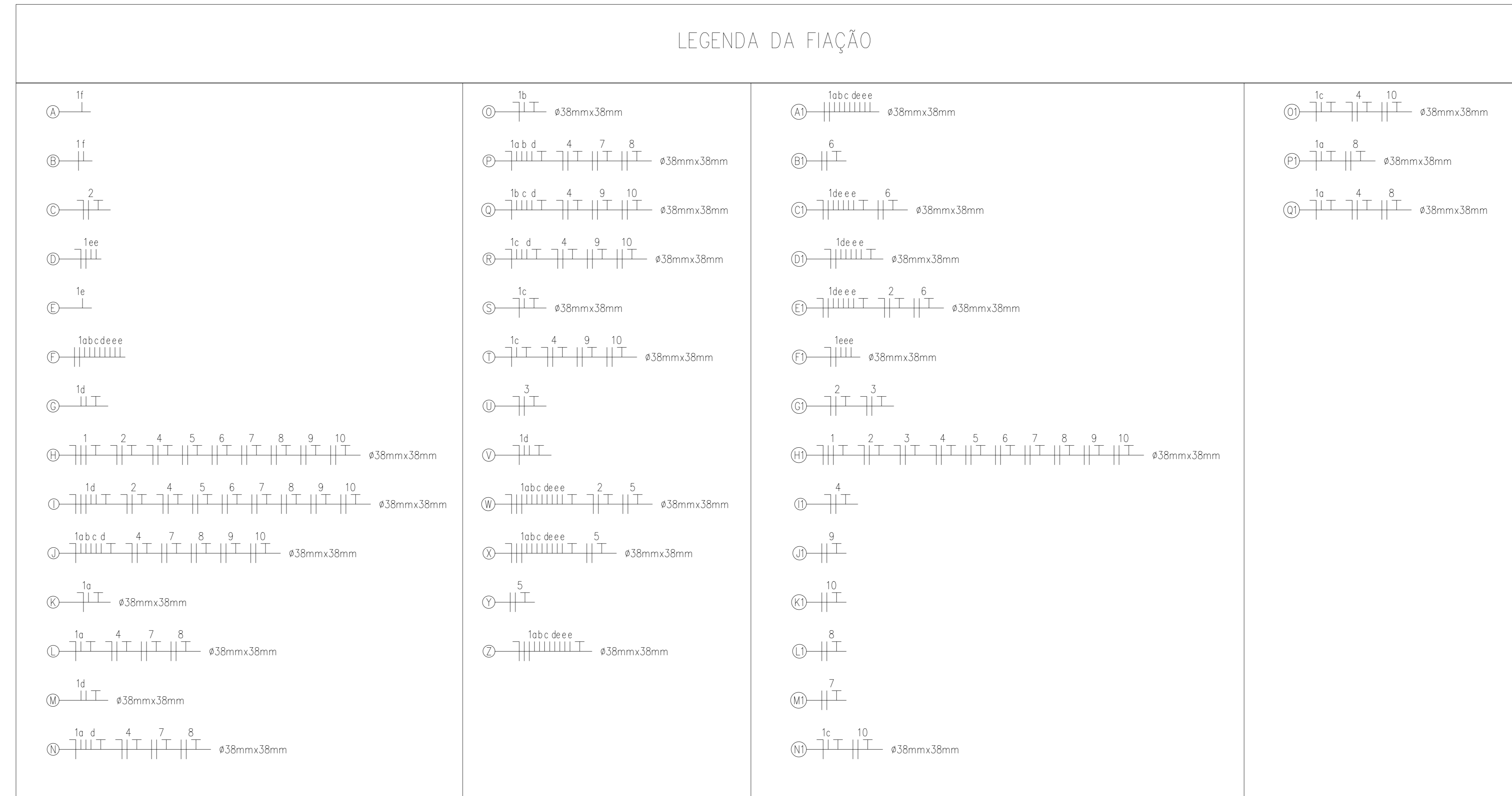
- ### NOTAS
- Todos os equipamentos presentes nesse projeto, deverão ser testados e atestados seu correto funcionamento após o término das instalações.
 - Para garantir uma boa instalação, todas as conexões ou emendas deverão estar protegidas de interpéries, estando sempre dentro das caixas ou dos equipamentos.
 - Todas as emendas nos circuitos embutidos no solo e/ou nas áreas externas deverão ser isoladas com uma primeira camada de fita de auto fusão e após com uma segunda camada finalizando com fita isolante.
 - Toda e qualquer instalação, manutenção e procedimentos realizados devem seguir as diretrizes da NBR:5410, NR-10 e NR-12.
 - Todos os condutores devem conter suas especificações visíveis em sua isolamento.
 - Todos os eletrodutos aparentes em área externa deverão ser de ferro zincado ou galvanizado.
 - Todos os materiais utilizados na obra deverão ser fabricados de acordo com as normas ABNT correspondentes e certificados no Inmetro.
 - Todos os disjuntores de circuitos terminais deverão ser de curva C e no mínimo 3KA. Não será permitido o acoplamento de disjuntores monopolares para substituição de disjuntores bipolares e/ou tripolares.
 - Todo barramento que for utilizado para distribuição de fase, neutro ou terra em painel, deve ter a capacidade de corrente igual ou superior ao disjuntor geral do respectivo quadro.
 - Os quadros elétricos deverão possuir contra tampa em acrílico (transparente) para evitar contato com barramento vivo, devem ter todos os circuitos identificados em seus respectivos disjuntores e terem o quadro de cargas impresso na tampa do quadro. Todas as partes metálicas deverão ser aterradas.
 - Todas as tomadas devem ser do tipo padrão 2P+T.
 - Todas as tomadas, interruptores e afins devem ser instalados em caixa de pvc 2x4" de embutir quando não especificados.
 - Deve ser embutido caixa de pvc octagonal 4x4" no centro do local de instalação de todas as luminárias de sobrepôr.
 - Tomadas para ar condicionados estão sujeitas a adequação em sua localização de acordo com o layout de instalação dos equipamentos do projeto de climatização.
 - Todos os eletrodutos de embutir na laje/parede quando não especificados são 3/4".
 - Todos os eletrodutos metálicos aparente quando não especificados são 1".
 - Padrão de cores dos condutores:
Fase = Preto
Neutro = Azul
Terra = Verde
Retorno = Amarelo
Fase Iluminação de Emergência = Vermelho



PLANTA TÉRREO

ESC.1:50

LAYOUT DE INSTALAÇÃO DAS FITAS DE LEDS E LUMINÁRIAS CONFORME DETALHES ARQUITETÔNICOS.



PROPRIETÁRIOS PELO USO RESPONSÁVEL TÉCNICO

REVISÃO	DESCRIÇÃO	CORREÇÃO	DATA	RESP.

EDIFICA

OBRA: SÔNOS - CONSTRUÇÃO
 ENDERÇO: AV. N. S. DO ROSÁRIO, 111 - JARDIM SÃO CARLOS - ARARAS - RJ
 CNPJ: 06.951.050/0001-41 / IE: 021.835.015.116
 AV. NOVE DE JULHO, 3.605 SALA 105 - BARRIO AMANHARCA - JUNDIAÍ-SP
 CONTATO: SITE: WWW.EDIFICA.EMP.BR / FONE: 11-3664-6882

OBRA: CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAS
 PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAS
 LOCAL: ARARAS / SP

TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO - PLANTA
 AUTOR DO PROJETO: BRUNO CAMPOS DOMINGUES - CREA/SP: 507.106.919-4
 RESP.TÉCNICO: GENIVALDO ANTUNES FOGAÇA - RNP: 262.840.338-26
 ART/RTT: NUMERAÇÃO
 DATA: 05/06/2024

ESCALA: INDICADAS
 FOLHA: 001