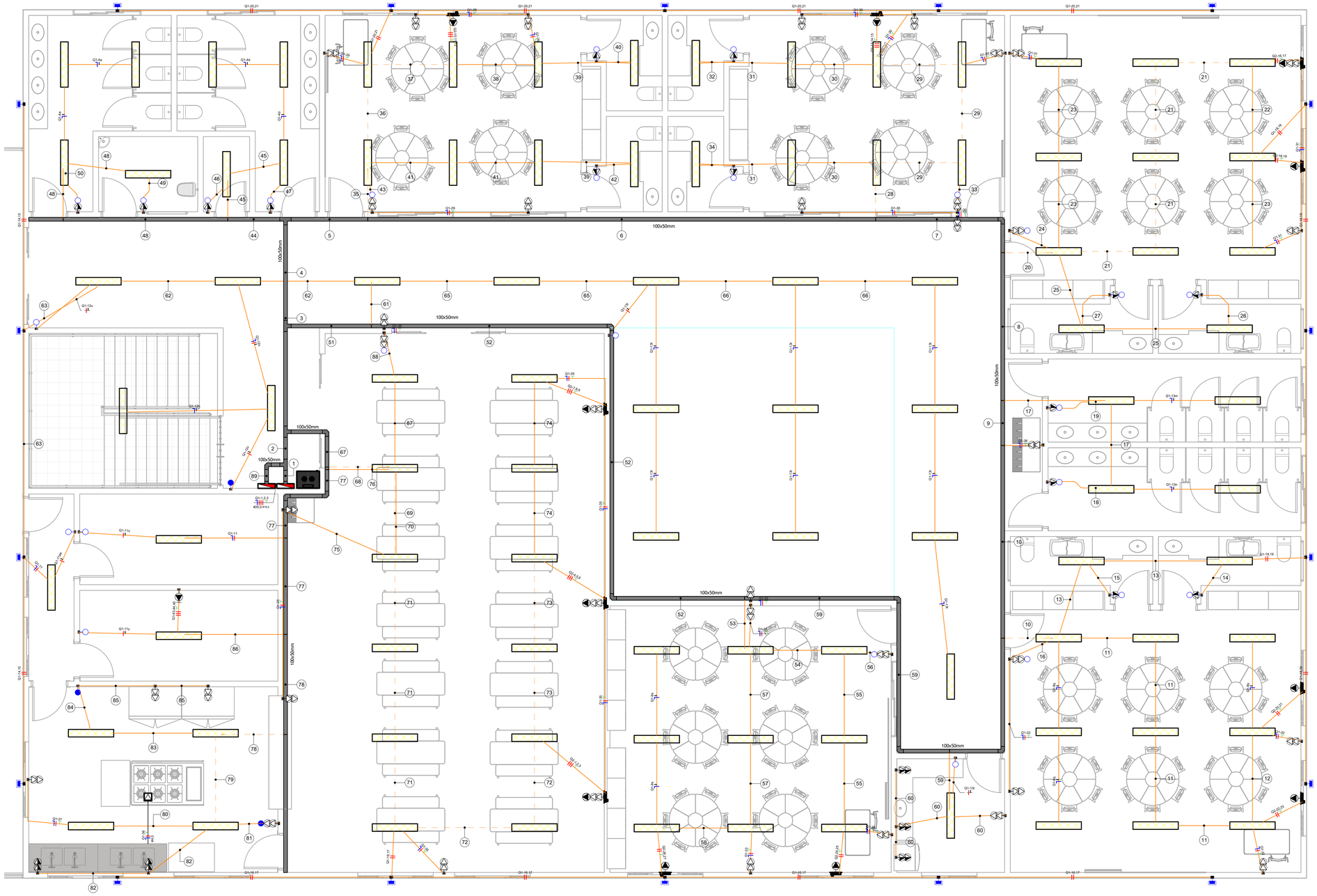
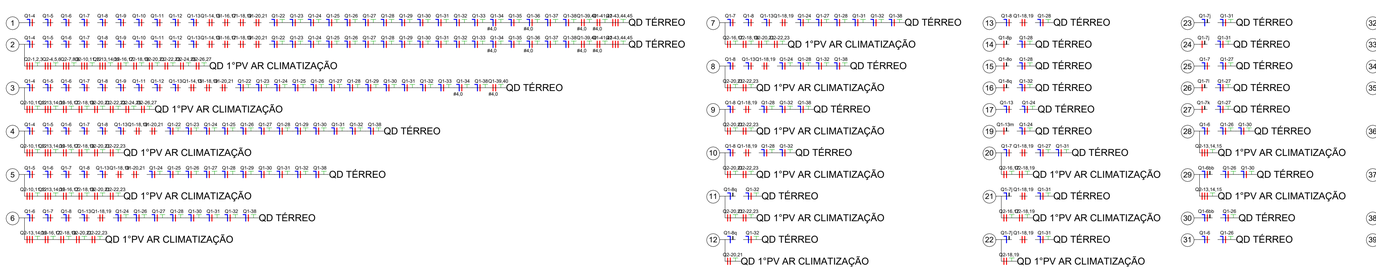


Térreo Condutores

Escala 1 : 50



Legenda Fiação - Quadro Térreo e Climatização

LEGENDA DE ELETRODUTOS

Eletroduto PVC Flexível (Laranja) - Reforçado	Ø 25 mm
Eletroduto PVC Flexível (Laranja) - Reforçado	Ø 32 mm
Eletroduto PEAD Flexível	Ø 25 mm
Eletroduto PEAD Flexível	Ø 32 mm
Eletroduto PVC Flexível (Azul) - Rede	Ø 25 mm
Eletroduto PVC Flexível (Azul) - Rede	Ø 32 mm
Eletroduto que sobe	
Eletroduto que desce	

SIMBOLOGIA ELÉTRICA

	Ponto de tomada dupla 20A, a 30cm do piso acabado
	Ponto de tomada dupla 20A, a 120cm do piso acabado
	Ponto de tomada dupla 20A, a 230cm do piso acabado
	Ponto de Força com saida de fio, a 30cm do piso acabado
	Ponto de Força com saida de fio, a 120cm do piso acabado
	Ponto de Força com saida de fio, a 230cm do piso acabado
	Interruptor simples de uma seção, a 120cm do piso acabado
	Conjunto de 2 Interruptores simples, a 120cm do piso acabado
	Conjunto de 3 Interruptores simples, a 120cm do piso acabado
	Interruptor paralelo (three way), a 120cm do piso acabado
	Ponto para refletor instalado em condulete em pilar
	Ponto para refletor instalado em treliça
	Ponto de ar condicionado, a 230cm do piso acabado
	Caixa de passagem 4x4", embutida no teto para passagem de eletrodutos
	Caixa de passagem 4x4", embutida no teto como espera para luminária
	Ponto para bloco autônomo, a 210cm do piso acabado
	Ponto para iluminação spot em perfilado

Notas Gerais

1- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.
2- Eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo corrugado reforçado.
3- Os condutores não cotados serão de #2,5mm², os condutores de retorno serão de #2,5mm².
4- Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
5- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolação em EPR, temperatura 90°C.
6- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolação em PVC, temperatura 70°C.
7- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
8-O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
9- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
10- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
11- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contém dois números.
12- Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
13- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
14- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
15-A indicação de potência no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme precrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lampadas a serem instaladas.
16-Para As tomadas sem indicação de potência foi considera 100 VA.
17-Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.
18-Para a área interna do CMEI, foi prevista a utilização de luminárias adequadas para forro modular em todos os ambientes. Já para a área externa, o projeto contempla a instalação de refletores distribuídos ao redor da edificação, garantindo iluminação eficiente e uniforme.

REVISÕES DE PROJETO

REV.	DATA	ASSUNTO
1	08/12/2025	ENTREGA DE PROJETO

PROJEPLUS engenharia

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

OBRA	CMEI SAPOPEMA
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA
CONTEÚDO	CONDUTORES TÉRREO

RESPONSÁVEL TÉCNICO	FOLHA NÚMERO	TOTAL FOLHAS
ANDRÉ DE MOURA RODRIGUES CREA-PR:166714-D	04	05

DESENHO	ESCALA	DATA
AUGUSTO ROCCO	1 : 50	08/12/2025