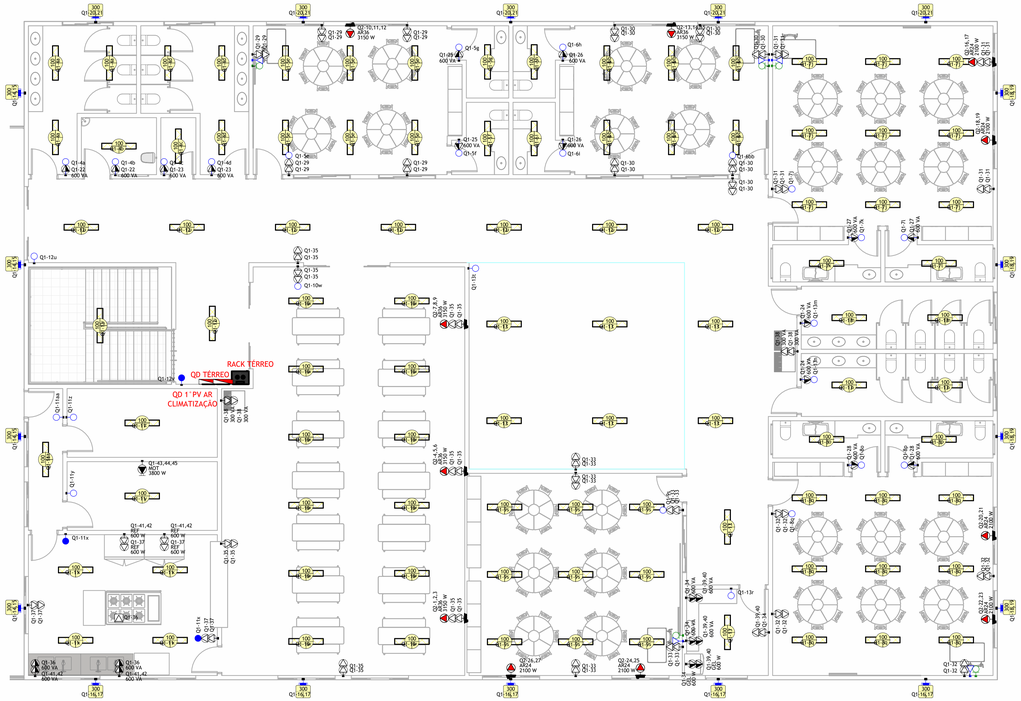
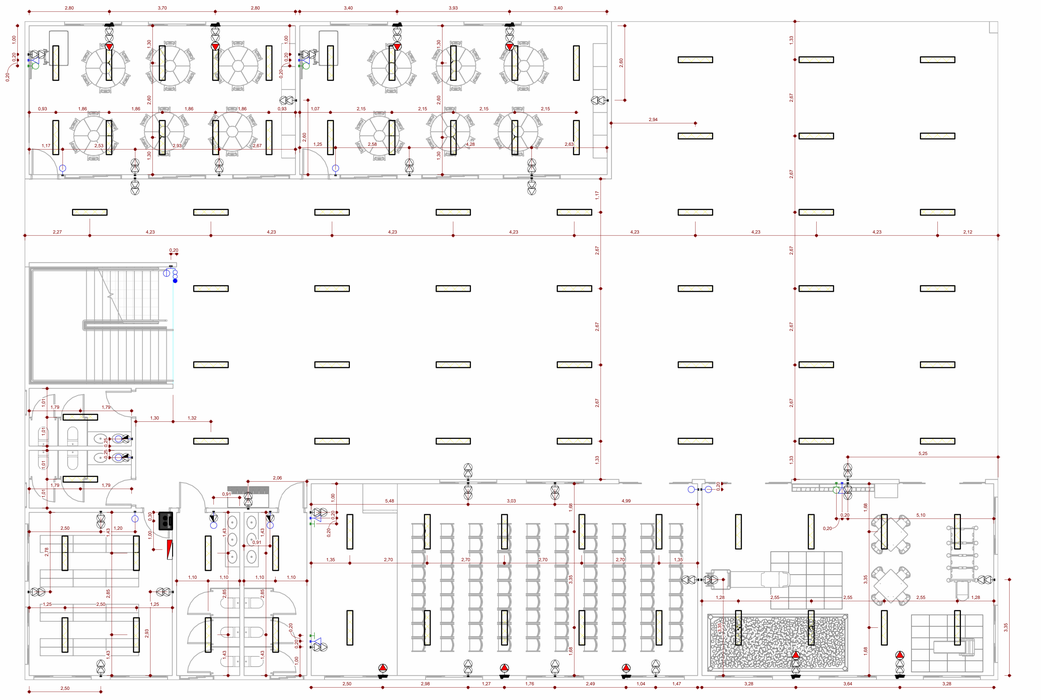
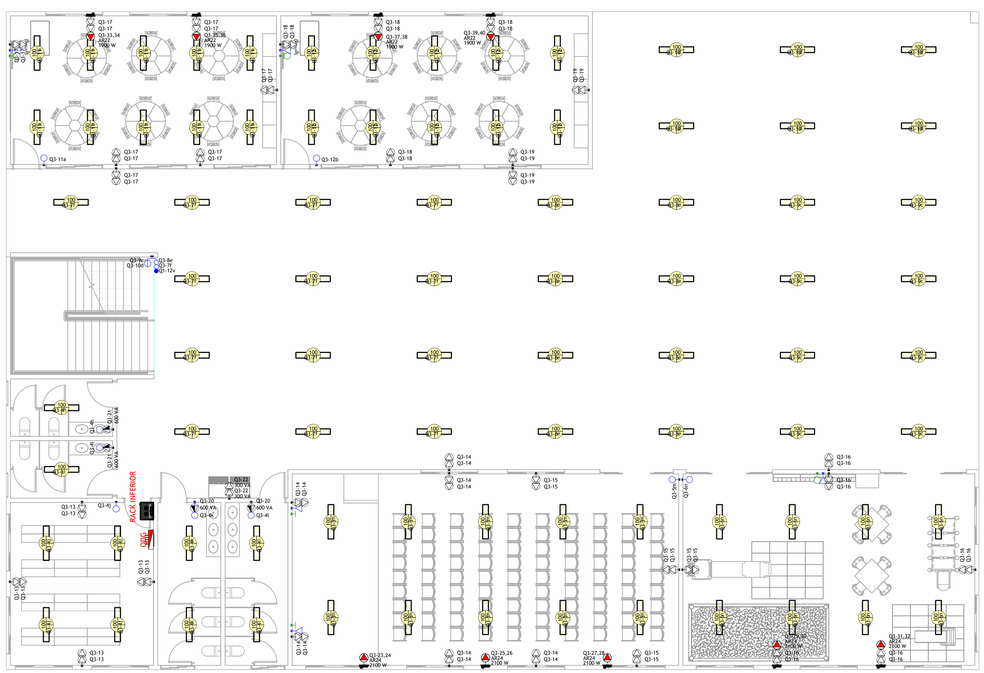


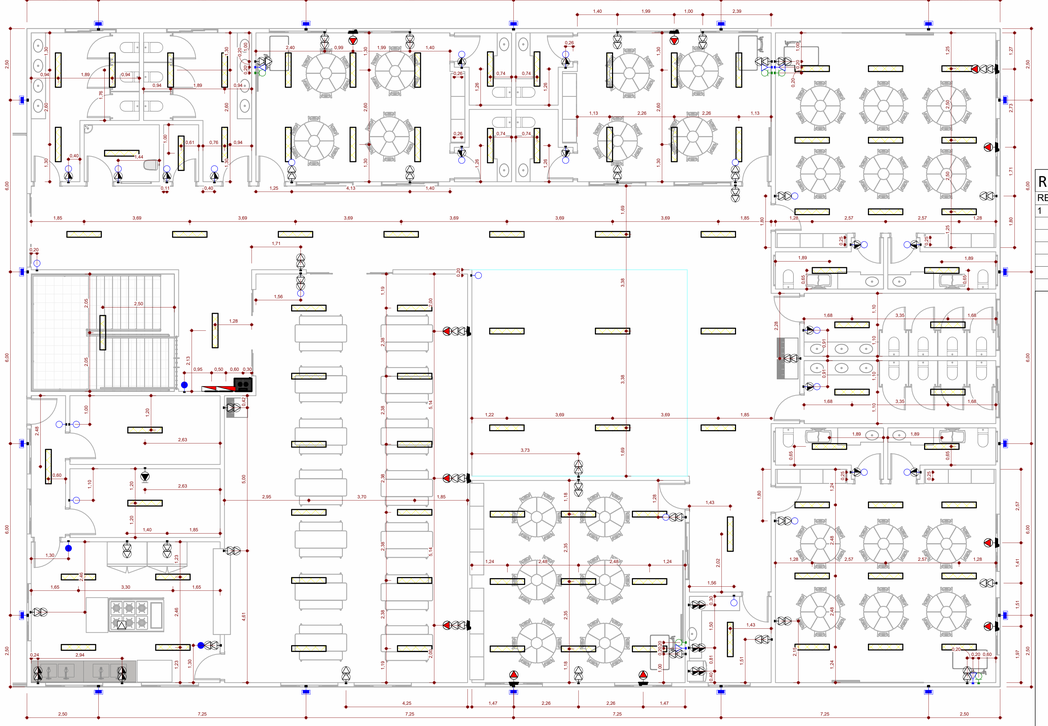
Térreo Tags
Escala 1 : 75



Inferior Cotas
Escala 1 : 75



Inferior Tags
Escala 1 : 75



Térreo Cotas
Escala 1 : 75

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 saída de fio, a 30cm do piso acabado
	Ponto de Força com saída de fio, a 120cm do piso acabado
	Ponto de Força com saída 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

SIMBOLOGIA CABEAMENTO ESTRUTURADO

	Ponto de Internet (RJ45), a 30cm do piso acabado
	Ponto de Internet (RJ45), a 120cm do piso acabado
	Ponto de Internet (RJ45), a 230cm do piso acabado
	Ponto de Telefone (RJ11), a 30cm do piso acabado
	Ponto de Telefone (RJ11), a 120cm do piso acabado
	Ponto de Telefone (RJ11), a 30cm do piso acabado
	Ponto de Interfone (RJ11), a 120cm do piso acabado
	Ponto de TV (Coaxial), a 30cm do piso acabado
	Ponto de TV (Coaxial), a 120cm do piso acabado
	Ponto de TV (Coaxial), a 230cm do piso acabado

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 contêm 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.

Legenda de Pontos

Legenda	Descrição	Tensão (V)	Potência (W)	Qtde.
Inferior Tags				
AR22	AR 22MIL BTU	220	1900 W	4
AR24	AR 24MIL BTU	220	2100 W	5
Térreo Tags				
AR24	AR 24MIL BTU	220	2100 W	6
AR36	AR 36MIL BTU	220	3150 W	5
GEL	GELADEIRA	<varia>	600 W	2
MOT	MOTOR CÂMARA FRIA	220	3800 W	1
REF	REFRIGERADOR	<varia>	600 W	4

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	TAGS E COTAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO	FOLHA NÚMERO	TOTAL FOLHAS
ANDRÉ DE MOURA RODRIGUES CREA-PR:166714-D	01	05

DESENHO	ESCALA	DATA
AUGUSTO ROCCO	Como indicado	08/12/2025