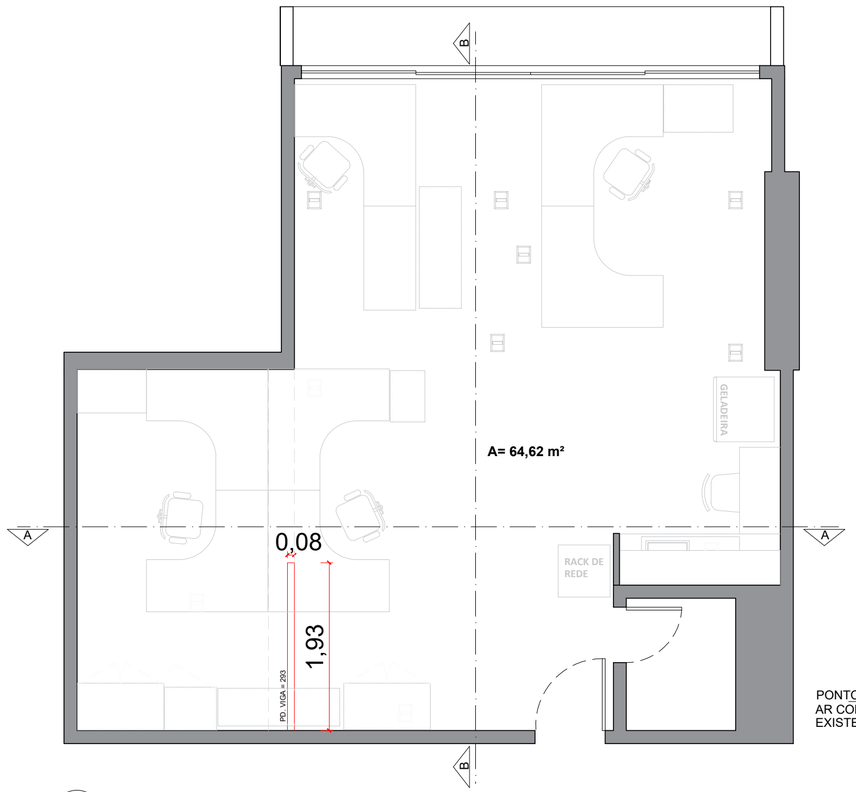
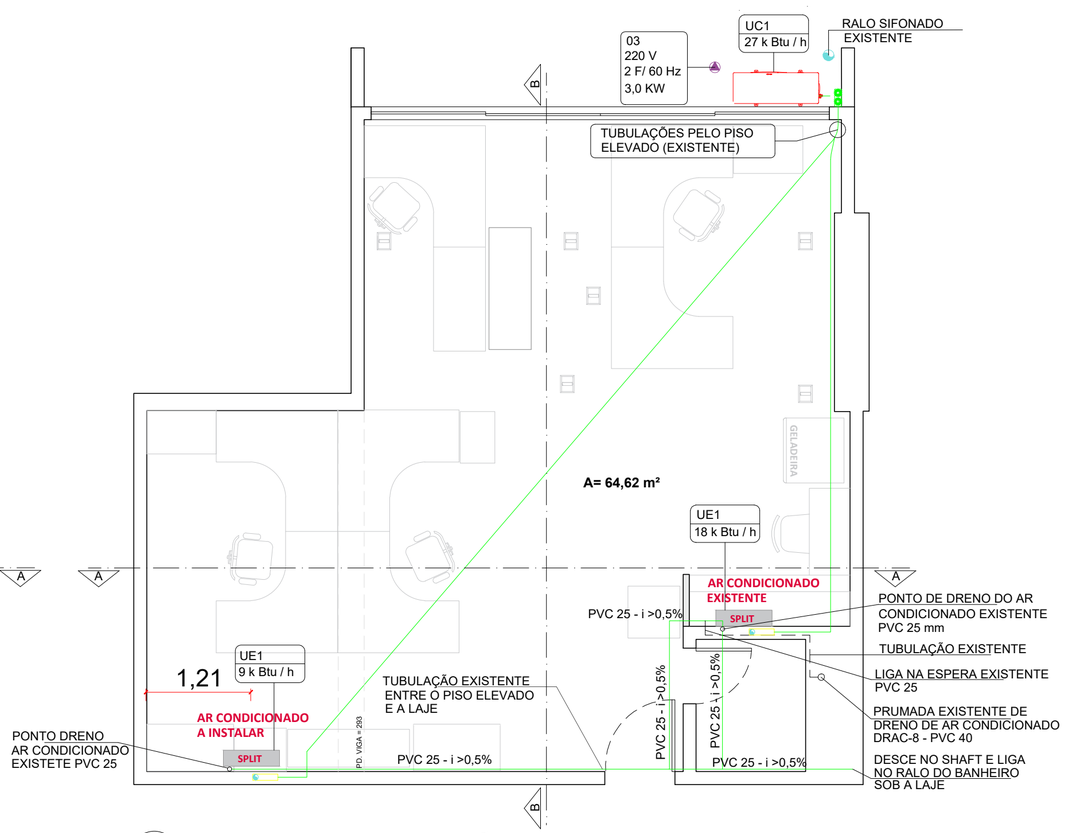
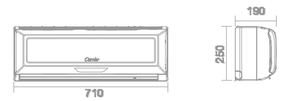


01 PLANTA BAIXA - CONTRUIR X DEMOLIR ESCALA: 1/50

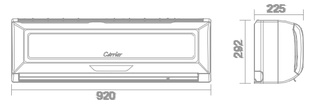


03 PLANTA BAIXA - CLIMATIZAÇÃO ESCALA: 1/50

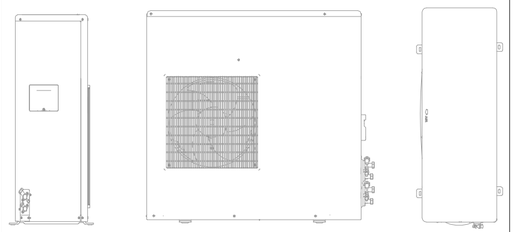
EVAPORADORA	9k Btu / h	(LxAxP mm) 710X250X190



EVAPORADORA	18k Btu / h	(LxAxP mm) 920X292X225



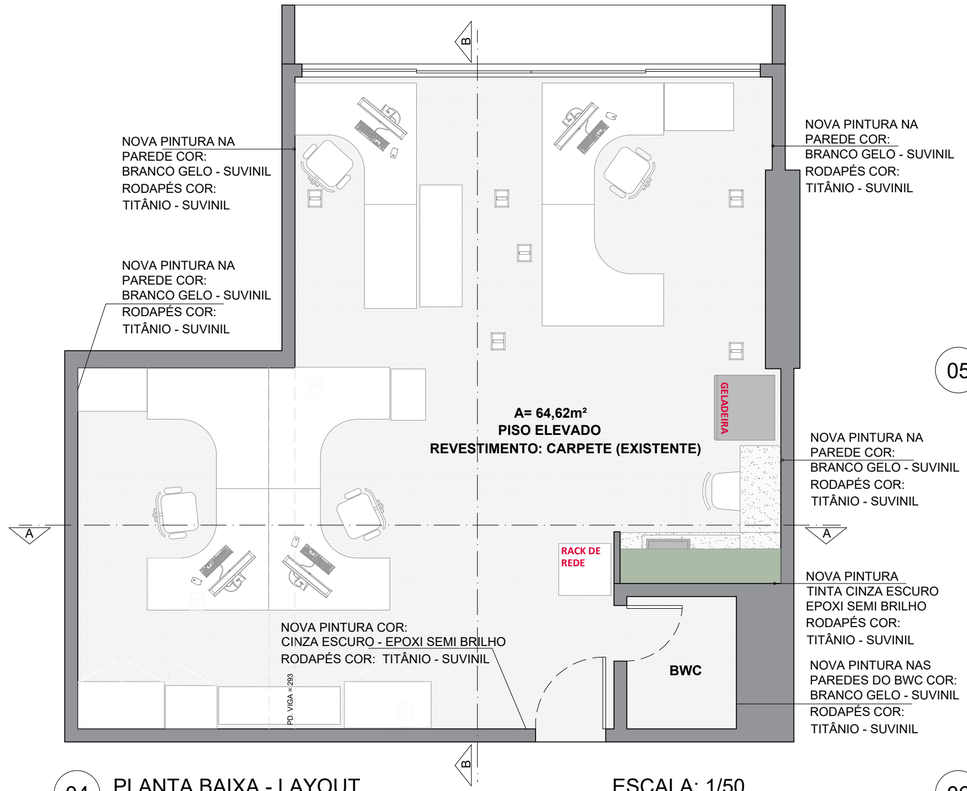
CONDENSADORA	27k Btu / h	(LxAxP mm) 920X292X225



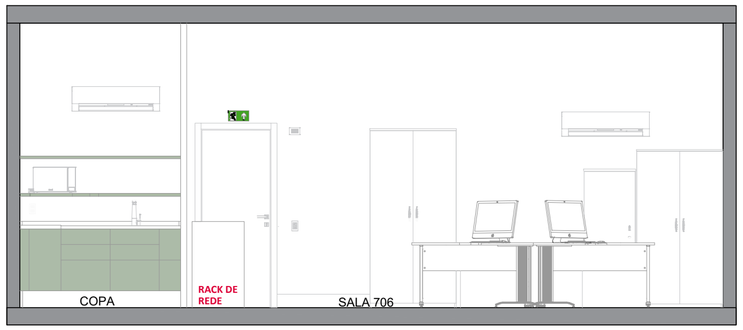
OBSERVAÇÃO PLANTA DE CLIMATIZAÇÃO

As unidades condensadoras serão instaladas em local próprio, pré-definido pelo condomínio e respeitando as cargas máximas da laje técnica em questão.

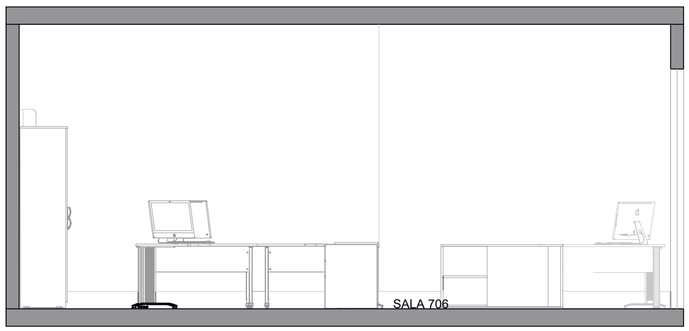
Previsão de tratamento/isolamento térmico (Tubo Líquido e Tubo Gás – Independentes).



04 PLANTA BAIXA - LAYOUT ESCALA: 1/50



05 CORTE A ESCALA: 1/50



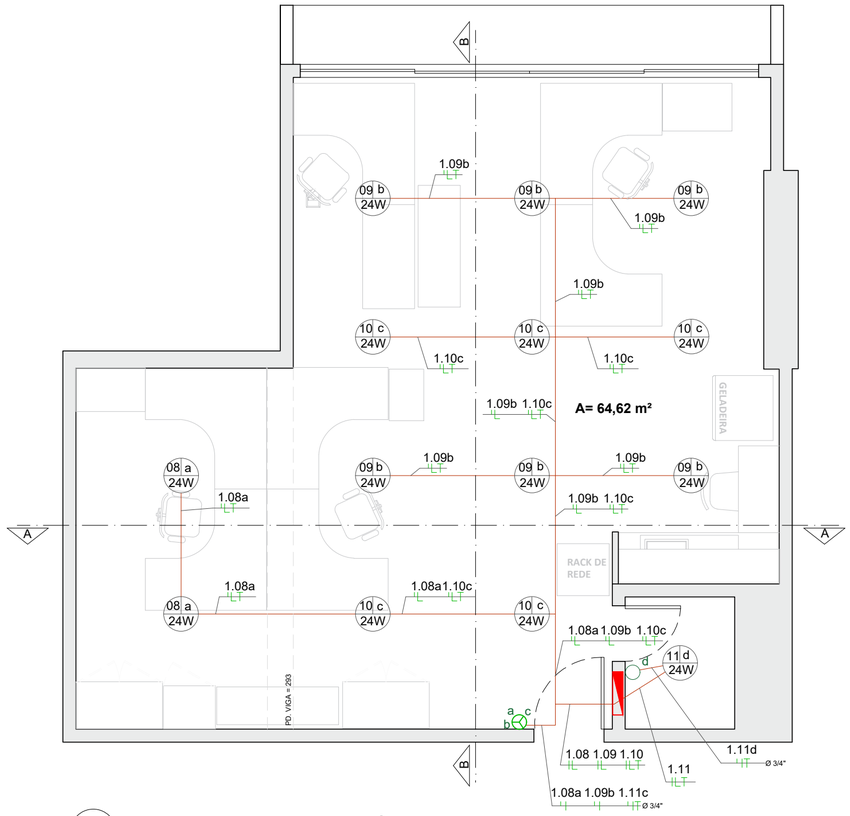
06 CORTE B ESCALA: 1/50

LEGENDA

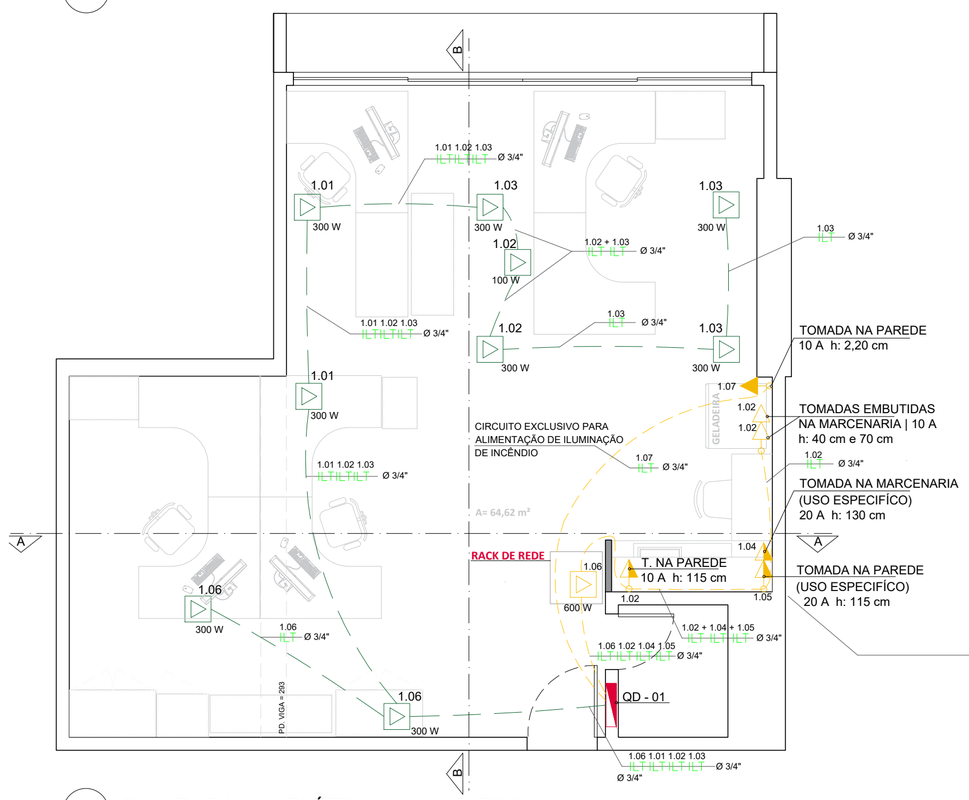
SÍMBOLO	NOME/ TIPO - CONST. X DEM.
	Parede a demolir
SÍMBOLO	NOME/ TIPO - CLIMATIZAÇÃO
AR CONDICIONADO A INSTALAR / SPLIT	Ar condicionado existente no projeto original mas retirado conforme conferência "in loco", será reinstalado.

Identificação: Escritório 706		Área: 64,62 m²	Conteúdo: Planta baixa: Const. x demolir Layout Cortes A e B Climatização
Proprietário:			
ENDEREÇO:			
ESCALA: Indicada	REVISÃO: 03	DATA: 15/04/2025	PRANCHA: 01 / 04
Responsavél técnico: Thalita Neres Barbosa | CAU A258939-7			
Desenho técnico: Inara G. Penteado | CAU A304629-0			

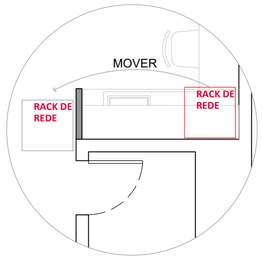
FOLHA A2 594 X 420 mm



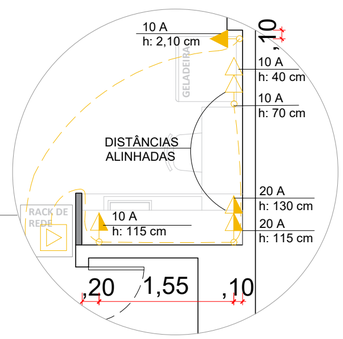
01 PLANTA EXISTENTE - ELÉTRICA TETO ESCALA: 1/50



02 PLANTA BAIXA - ELÉTRICA ESCALA: 1/50



03 OBSERVAÇÃO: ALTERAR A POSIÇÃO DO RACK DE REDE E AJUSTAR O PISO ELEVADO
SEM ESCALA



04 DETALHE - COTAS TOMADAS
ESCALA: 1/50

LEGENDA ELÉTRICA TETO

SÍMBOLO	ESPECIFÍCAÇÕES - ILUMINAÇÃO
1 a 24W	Ponto de iluminação fixada na laje Cx octogonal FM 4X4"
- 1 - a 60W	Ponto de iluminação na parede - Cx SEXT 3x3" / H =1,00 m
SÍMBOLO	**ESPECIFICAÇÕES - INTERRUPTORES**
a	Interruptor simples 1 tecla - Cx Ret 4x2" H = 110
a b	Interruptor simples 2 teclas - Cx Ret 4x2" H = 110
a b c	Interruptor simples 3 teclas - Cx Ret 4x2" H = 110
a	Interruptor paralelo 1 tecla - Cx Ret 4x2" H = 110
a	Pulsador campainha com sino gravado - Cx Ret 4x2" / H = 110
a	Campainha - Cx Ret 4x2" / H=220
	Perfil perfurado em ferro galvanizado 38x38mm, 3M

LEGENDA ELÉTRICA

SÍMBOLO	ESPECIFICAÇÕES - TOMADAS
	Tomada 2P+T padrão Abnt 14136 - Cx Ret 4x2" / H = Indicada em planta
	Tomada 2P+T padrão Abnt 14136 - Cx Ret 4x2" / H = Indicada em planta
	Tomada 2P+T padrão Abnt 14136 - Cx Ret 4x2" / H = Indicada em planta
	Novo ponto para Rack sob piso elevado
	Conjunto de tomadas para estação de trabalho existentes, instaladas sob piso elevado.
	Elétroduto existente sob piso elevado Ø 3/4"
	Elétroduto novo sob piso elevado Ø 3/4"
	Quadro de distribuição h = 1.10 do piso acabado
	Existente | Novo

OBSERVAÇÃO ELÉTRICA

1 .O conjunto do contrapiso + piso, não ultrapassa 100kgf/m².

2. Os equipamentos/maquinários/mobiliário/ uso do conjunto não ultrapassa 200kgf/m².

3. Indicação da carga do conjunto forro + luminária, não superior a 25kg/m²

4. Todos os condutores elétricos deverão possuir certificação do Inmetro de conformidade de construção conforme normas brasileiras e ser tipo ATOX FLEX.

5. Os cabos não deverão ser seccionados. Em cada circuito, os cabos deverão ser contínuos desde o disjuntor de proteção até a última carga, sendo que, nas cargas intermediárias serão permitidas derivações. As emendas nos cabos, caso necessárias, deverão ser soldadas com estanho e isoladas com fita tipo auto
fusão.
Obs: é vedada, sob quaisquer circunstâncias, a aplicação de solda à estanho, na terminação dos cabos, onde conectam-se a bornes, disjuntores ou terminais de
dispositivos ou equipamentos.

6. As tomadas deverão atender a NBR 14136

O condominío fornece uma carga de 10.000 VA (bifásico)
PI = 9.936 VA
PD = 8.436 VA

- Memorial de cálculo PD:

- Iluminação + Ar + Rack * 1 = 336+3400+ 600 = 4.336*1 = 4.336 VA
- Tomada E.T = 2.500 * 0,8 = 2.000 VA
- Tomadas Copa = 3.000 * 0,7 = 2.100
- PD = 4.336 + 2.000 + 2.100 = 8.436 VA

R = 3.272+ 1.700 = 4.972
S = 3.164 + 1.700 = 4.864 > 9.836VA

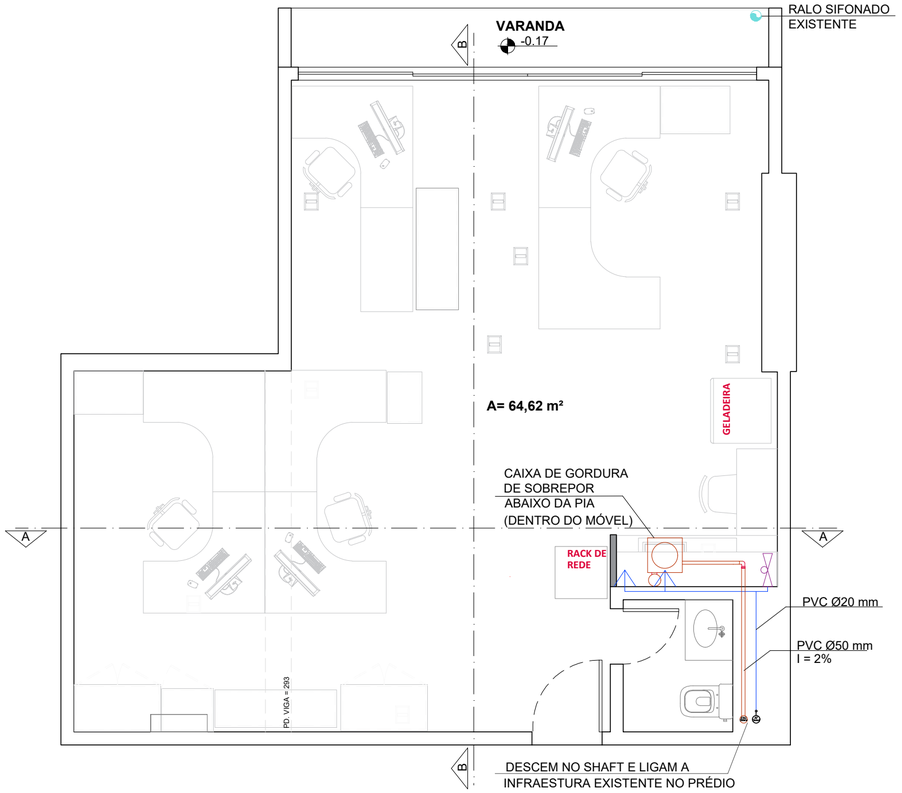
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS: QD-01

2D-01 MED T
220 – 2 P / 50A
CLASS I 275 V – 20 kA

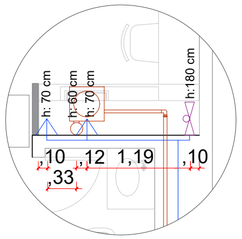
TOMADAS:			
R	127–1P/20A	# 2,5 (2,5)+ T 2,5 mm² POTÊNCIA: 600 W	1.01 TOMADAS E.T EXISTENTE
S	127–1P/20A	# 2,5 (2,5)+ T 2,5 mm² POTÊNCIA: 400 W	1.02 TOMADAS E.T EXISTENTE
R	127–1P/20A	# 2,5 (2,5)+ T 2,5 mm² POTÊNCIA: 600 W	1.02 TOMADAS NORMAL COPA (NOVA)
S	127–1P/20A	# 2,5 (2,5)+ T 2,5 mm² POTÊNCIA: 900 W	1.03 TOMADAS E.T EXISTENTE
R	20 A 2P 30MA 127–1P/20A	# 2,5 (2,5)+ T 2,5mm² POTÊNCIA: 1200 W	1.04 TUE (NOVA) MICROONDAS
S	20 A 2P 30MA 127–1P/20A	# 2,5 (2,5)+ T 2,5 mm² POTÊNCIA: 1000 W	1.05 TUE – USO ESP. (NOVA)
R	127–1P/20A	# 2,5 (2,5)+ T 2,5 mm² POTÊNCIA: 600 W	1.06 TOMADAS E.T EXISTENTE
S	127–1P/20A	# 2,5 (2,5)+ T 2,5 mm² POTÊNCIA: 600 W	1.06 PONTO RACK DE REDE
R	127–1P/20A	# 2,5 (2,5)+ T 2,5 mm² POTÊNCIA: 200 W	1.07 CIRCUITO EXCLUSIVO ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	ILUMINAÇÃO:		
S	127–1P/20A	# 2,5 (2,5)+ T 2,5 mm² POTÊNCIA: 216 W	1.08 ILUMINAÇÃO A
R	127–1P/20A	# 2,5 (2,5)+ T 2,5 mm² POTÊNCIA: 48 W	1.09 ILUMINAÇÃO B
S	127–1P/20A	# 2,5 (2,5)+ T 2,5 mm² POTÊNCIA: 48 W	1.10 ILUMINAÇÃO C
R	127–1P/20A	# 2,5 (2,5)+ T 2,5 mm² POTÊNCIA: 24 W	1.11 ILUMINAÇÃO D (bwc)
	CLIMATIZAÇÃO:		
RS	127–2P/40A	2 # 4,0 + T 4,0 mm² POTÊNCIA: 3.400 W	1.12 AR CONDICIONADOS

Identificação: Escritório 706		Área: 64,62 m²	Conteúdo: Existente Elétrica Teto Elétrica Hidráulica
Proprietário:			
ENDRERE̲ÇO:			
ESCALA: Indicada	REVISÃO: 03	DATA: 15/04/2025	PRANCHA: 02 / 04
Responsavél técnico: Thalita Neres Barbosa | CAU A258939-7			
Desenho técnico: Inara G. Penteado | CAU A304629-0			

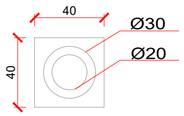
FOLHA A2 594 X 420 mm



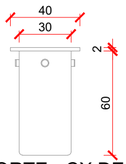
01 PLANTA BAIXA - HIDRÁULICA ESCALA: 1/50



02 DETALHE - COTAS PONTOS HIDRÁULICOS
ESCALA: 1/50



03 PLANTA BAIXA - CX DE GORDURA ESCALA: 1/25



04 CORTE - CX DE GORDURA
ESCALA: 1/25

OBSERVAÇÕES PLANTA DE HIDRÁULICA

1. A tubulação de água fria (AF) será executada em PVC Ø20 mm (1/2"), conforme NBR 5626.

2. A tubulação de esgoto (ESG) será executada em PVC rígido Ø50 mm (1.1/2 "), conforme NBR 8160.

3. O abastecimento será realizado a partir do ponto de alimentação disponível no shaft técnico, com derivação para:Ponto de água para a pia da copa – em PVC Ø20 mm. Ponto de água para filtro – em PVC Ø20 mm.

4. A tubulação será instalada embutida em parede, respeitando as alturas de instalação indicadas no projeto.

5. Os registros de gaveta ou esfera serão instalados conforme especificado, garantindo manutenção independente dos pontos de consumo.

6. O esgoto será conduzido até o shaft técnico com inclinação mínima de 2%, garantindo o correto escoamento.

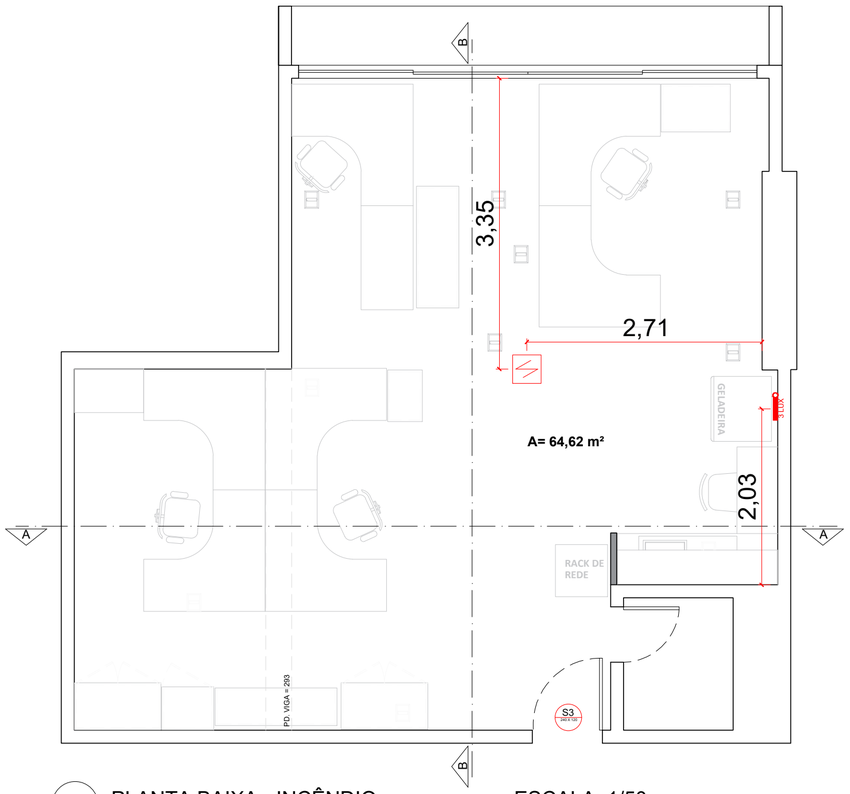
7. A ventilação do sistema será garantida conforme previsto na edificação.

LEGENDA HIDRÁULICA

SÍMBOLO	ESPECIFICAÇÕES - HIDRÁULICA
	Água fria (AF) h: 70 cm
	Registro de gaveta h:180 cm
	Esgoto (ESG) h: 60 cm
	Caixa de gordura de sobrepor
	Ralo sifonado existente

LEGENDA INCÊNDIO

SÍMBOLO	ESPECIFICAÇÕES - INCÊNDIO
S3 240 X 120	Placa fotoluminescente imediatamente acima da porta em planta (240 X 120)
	Placa fotoluminescente imediatamente acima da porta em vista (240 X 120)
	Luminária de emergência tipo aclaramento - Bloco autônomo Luminária de emergência LED com nível de luminância de 3LUX
	Detector de fumaça END. GFE instalado em cinjunto com o módulo MMSU (Apollo)



05 PLANTA BAIXA - INCÊNDIO ESCALA: 1/50

OBSERVAÇÕES PLANTA DE INCÊNDIO

1. LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA:
Será instalada 01 luminária de emergência autônoma com lâmpada LED, com autonomia mínima de 1 (uma) hora e iluminância mínima de 3 LUX no piso, conforme a NPT 017.
A luminária será posicionada de forma a garantir visibilidade adequada na rota de fuga.

2. SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA:
Será instalada uma placa fotoluminescente de sinalização de saída de emergência, posicionada acima da porta de acesso à Sala 706, contendo o texto “SAÍDA”, pictograma de pessoa correndo e seta indicativa da direção da rota de fuga.
No caso da Sala 706, a seta indicará a direção para a direita, conforme o trajeto de abandono até a escada de emergência.
A placa será confeccionada de acordo com a ABNT NBR 13434-2 e a NPT 020 do CBM-PR, com dimensões mínimas de 27 cm (largura) x 14 cm (altura) e altura das letras de, no mínimo, 7 cm, compatíveis com uma distância de leitura de até 8 metros.
A altura de instalação será igual ou superior a 2,10 metros do piso até a base inferior da placa.

3. DETECTOR DE FUMAÇA:
Será instalado 01 detector de fumaça endereçável, a ser interligado, após prévio alinhamento junto à administração, no laço do sistema principal de detecção e alarme de incêndio do edifício, conforme a ABNT NBR 17240.

4. SISTEMAS EXISTENTES DO CONDOMÍNIO:
A Sala 706 é amplamente coberta pelo sistema de extintores, alarme e rede de hidrantes existentes no hall da área comum do condomínio Universe Life Square, conforme projeto e instalações preexistentes.

5. Atendendo à NPT 010/2014 do Corpo de Bombeiros do Paraná, declaro que os materiais utilizados na reforma da Sala 706 atendem às exigências de reação ao fogo conforme o tipo de ocupação e uso:

- Piso: Carpete existente mantido – classificado como Classe IV-A, conforme Tabela A.1 da NPT 010.

- Paredes/Divisórias:

- Paredes com pintura acrílica na cor branco gelo Suvinil – Classe II-A.

- Paredes com tinta epóxi cinza escuro semi brilho – Classe II-A.

- Rodapés: Pintura Suvinil cor Titânio – considerados acabamento, Classe II-A.

- Teto/Forro: Não haverá forro. Teto com pintura preta existente mantida – classificado como Classe II-A.

Identificação:

Proprietário:

ENDEREREÇO:

ESCALA: Indicada

REVISÃO: 03

DATA: 15/04/2025

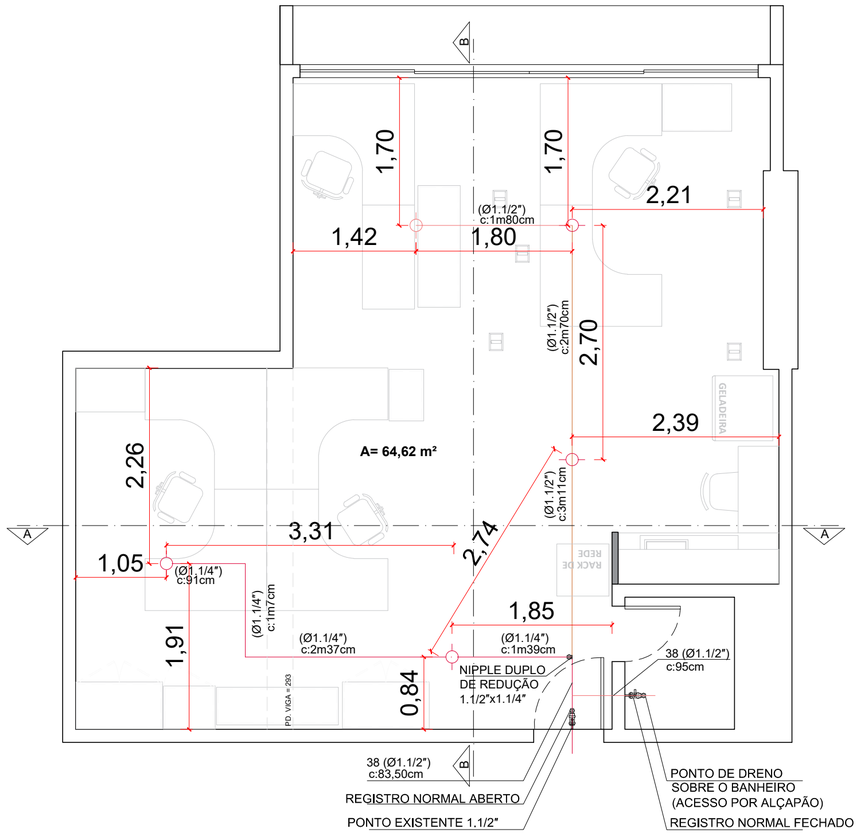
Conteúdo: Planta baixa: Hidráulica Incêndio

PRANCHA: 03 / 04

Responsavél técnico: Thalita Neres Barbosa | CAU A258939-7

Desenho técnico: Inara G. Penteado | CAU A304629-0

FOLHA A2 594 X 420 mm



01 PLANTA BAIXA - SPRINKLERS ESCALA: 1/50

LEGENDA

NOME/ TIPO	SÍMBOLO
Nipple Duplo de Redução 1.1/2 "x1.1/4"	
Chuveiro Automático (EXISTENTE)	
Registro Normal Aberto	
Registro Normal Fechado	
Tubulação da Rede Sprinkler	
Chuveiro Automático (NOVO)	
Tubulação de Rede do Sprinkler (NOVO)	
Tubulação existente da Rede de Sprinklers (Adequação)	

SISTEMA DE SPRINKLERS

1. O sistema de proteção contra incêndio da Sala 706 foi projetado conforme os critérios da ABNT NBR 10897:2014, utilizando chuveiros automáticos do tipo spray pendente, modelo TY-B 1251, com temperatura de acionamento de 68 °C, acabamento cromado e instalação aparente, sem forro.

2. A cobertura foi dimensionada para risco leve, com área total de 64,62 m², atendida por 05 bicos, respeitando os seguintes parâmetros normativos:
- Distância máxima entre bicos: 4,6 metros
- Distância mínima entre bicos: 1,8 metros
- Distância máxima dos bicos às paredes: 2,3 metros
- Distância mínima dos bicos às paredes: 0,10 metros

3. A rede é alimentada a partir do ponto de espera existente no eixo do edifício, com bitola de Ø1.1/2” (DN40), mantida até o final da linha principal sem redução.Há uma derivação lateral com 02 bicos, executada em tubulação Ø1.1/4” (DN32), conectada à linha principal por meio de nipple de redução duplo Ø1.1/2” x Ø1.1/4”, localizado após o T.

4. A instalação será realizada com:
- Tubos de aço carbono galvanizado, roscáveis, classe média (DIN 2440)
- Conexões de ferro maleável classe 10, conforme exigências normativas

Os suportes metálicos serão fixados:
- A cada 3,0 metros na linha principal
- A cada 1,5 metros nas derivações

5. A rede será submetida a teste hidrostático com pressão mínima de 1,5 vezes a pressão de serviço durante 2 horas, conforme norma vigente. Após aprovação, os bicos permanecerão instalados com tampas de proteção até o término da obra.

Identificação: Escritório 706	Área: 64,62 m²	Conteúdo: Planta baixa Sprinklers
Proprietário:		
ENDRERE̲ÇO:		
ESCALA: Indicada	REVISÃO: 03	DATA: 15/04/2025
Responsavél técnico: Thalita Neres Barbosa | CAU A258939-7		PRANCHA: 04 / 04
Desenho técnico: Inara G. Penteado | CAU A304629-0		

FOLHA A2 594 X 420 mm