

Estudo Técnico Preliminar 124/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 64146.009314/2023-09

2. Tipo de Contratação

Eventual e futura aquisição de mezanino.

3. Descrição da necessidade

3.1. O Batalhão de Manutenção e Suprimento de Aviação do Exército sendo a Organização Militar responsável pela manutenção das aeronaves do Exército Brasileiro, possui em seu encargo elevado volume de atribuições na área de manutenção e logística.

3.2. Além disso é a Unidade responsável por prover toda a logística de suprimentos da Aviação do Exército, com os seus depósitos de materiais aeronáuticos estando entre os de maior valor agregado de todo o Exército Brasileiro. Por tamanha importância, é vital uma estrutura logística alinhada com sua magnitude.

3.3. Neste contexto, para o ano de 2023, esta Unidade realizou o planejamento para a ampliação de suas capacidades de armazenamento, explorando assim, o seu pé direito elevado.

3.4. Esse planejamento posteriormente recebeu auditoria externa dos escalões superiores compostos pelo Comando de Aviação do Exército e pela Diretoria de Material de Aviação do Exército que avaliaram as solicitações efetuadas pelo planejamento, indicaram as alterações julgadas necessárias, e após a finalização das correções e sua aprovação, foram encaminhadas para o Comando Logístico para serem solicitados os recursos que visam atender a demanda dessa Unidade Logística.

3.5. A aquisição do mezanino, é justificada pelas características logísticas desta OM, obviamente, que possui elevado trânsito de materiais e armazenamento dos mesmos. Tais materiais auxiliarão no melhor cumprimento das atividades acondicionamento e transporte dos itens, mitigando danos, extravios e perdas dos suprimentos manipulados.

3.6. O bem é considerado “comum” pois enquadram-se na classificação nos termos do parágrafo único, do art. 1º, da Lei 10.520, de 2002 “Consideram-se bens e serviços comuns, para os fins e efeitos deste artigo, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado.”

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
-------------------	-------------

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

5.1. A administração seguirá os critérios quanto a seleção da proposta mais vantajosa para a instituição, ou seja, no melhor preço, desde que atendidos os requisitos técnicos do insumo, conforme previsto na Lei 14.133/2021. A avaliação técnica é realizada por equipe dedicada a este fim.

6. Levantamento de Mercado

6.1. Foram analisadas as contratações efetuadas pelo Batalhão de Manutenção e Suprimento de Aviação do Exército, onde verificou-se que foi utilizado o Pregão na sua forma Eletrônica como método para atender às demandas.

6.2. Após a análise do seu custo-benefício e opções legais, optou-se pelo Pregão na sua forma Eletrônica, utilizando o Sistema de Registro de Preços (SRP), pois, verificou-se que é a ferramenta ideal para eventuais aquisições de materiais que são necessários para atender a demanda por tratar de um registro formal de preços para futuras contratações, aliando aos princípios da eficiência e da economicidade, trazendo vantagens à Administração e possibilita uma flexibilidade ao processo permitindo a compra dos produtos ao longo do ano, conforme surgem as necessidades.

6.3. A licitação ocorrerá como registro de preços, em virtude de haver necessidade de contratações frequentes e por ser mais conveniente a compra parcelada do objeto da licitação, conforme o inciso I, II do Art. 3º do Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023.

7. Descrição da solução como um todo

7.1. Eventual e futura aquisição de mezanino, para atendimento da demanda das linhas de manutenção e oficinas para uso nas aeronaves e equipamentos, instalações e recursos humanos.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

8.1. As quantidades dos itens que constam deste Estudo foram justificadas no transcurso do processo em tela, sendo consolidada na tabela abaixo:

Item	CAT MAT	Descrição	Qtd	Un	Valor Un	Valor total
		Mezanino Fornecimento e instalação de estrutura metálica para mezanino em perfil "W" e vigas "I" para suportar 500kg/m² -68,20m² com 3,80m de				

1	351181	pé direito (4.620kg) - com pintura anticorrosiva: 68 m²; Fornecimento e instalação de 68,20 m² de painel wall sarrafeado fibrocimento 40mmx1200x2500mm, conforme normas ABNT, para regularização dos bombeiros: 68 m²; Fornecimento e instalação de escada metálica para acesso ao mezanino, sendo em chapa dobrada com espessura de 2,65mm, degraus com chapa anti-derrapante 1/8 e corrimão tubular com espessura de 1,50mm: 10,87 m²; Fornecimento e instalação de guarda-corpo tubular com espessura de 1,50mm - com pintura anticorrosiva (segundo modelo em projeto): 13 m; Fornecimento de projeto executivo de estrutura metálica e de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART). Devendo ser seguido o projeto constante no anexo K	01	Un	R\$ 381.249,79	R\$ 381.249,79
---	--------	---	----	----	-------------------	-------------------

9. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 381.249,74

9.1. Com base na pesquisa realizada, verificou-se que o valor estimado da referida contratação é de R\$ 381.249,74.

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

10.1. O objeto é composto por itens divisíveis, de acordo com as características técnicas e peculiaridades de comercialização no mercado. O critério de adjudicação do objeto será por item.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

11.1. Não há contratações correlatas nem interdependentes para este processo.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

12.1. A presente contratação encontra respaldo institucional conforme previsão no Plano Anual de Contratação: **Id pca** 131/2022 e 306/2022 **PNCP:** 00394452000103-0-000372 /2023, publicado em 20 de maio de 2023.

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

13.1. Com a aquisição dos materiais espera-se o cumprimento de sua missão institucional, que é: “prover o apoio logístico e específico de aviação do exército com padrão de qualidade e segurança máximas, seja em instalações fixas ou em campanha”, é descentralizado, mensalmente, recursos pelo Comando Logístico (CoLog), através da Diretoria de Material de Aviação do Exército (DMAvEx), os quais são aplicados na aquisição de insumos de acordo com as necessidades discriminadas nos processos de manutenção.

14. Providências a serem Adotadas

14.1. Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada e o objeto.

15. Possíveis Impactos Ambientais

15.1. Todos os itens deste planejamento são enquadrados no Anexo II da Instrução Normativa IBAMA nº 31, de 03/12/2009, e só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981.

15.2. Será solicitado aos fornecedores, provisoriamente classificado em primeiro lugar em processo licitatório que apresente ou envie imediatamente, sob pena de não-aceitação da proposta, o Comprovante de Registro do fabricante do produto no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, acompanhado do respectivo Certificado de Regularidade válido, nos termos do artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, e da Instrução Normativa IBAMA nº 31, de 03/12/2009, e legislação correlata.

15.3. A apresentação do Certificado de Regularidade será dispensada, caso o Pregoeiro logre êxito em obtê-lo mediante consulta *on line* ao sítio oficial do IBAMA, imprimindo-o e anexando-o ao processo.

15.4. Caso o fabricante seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.

15.5. A contratada deverá seguir o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis, da Advocacia-Geral da União.

16. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

16.1. Justificativa da Viabilidade

O presente planejamento está em conformidade com os requisitos administrativos necessários ao cumprimento do objeto. No mais, atende adequadamente às demandas de negócio formuladas, os benefícios pretendidos são adequados, os custos previstos são compatíveis e caracterizam a economicidade, os riscos envolvidos são administráveis e a área requisitante priorizará o fornecimento de todos os elementos aqui relacionados necessários à consecução dos benefícios pretendidos.

17. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

MARCO AURELIO VASQUES SILVA

Autoridade competente

GENTIL PINIANO JUNIOR

Agente de contratação



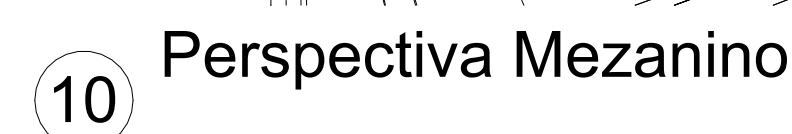
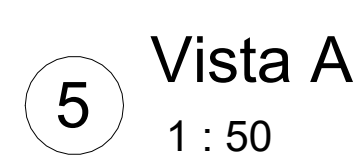
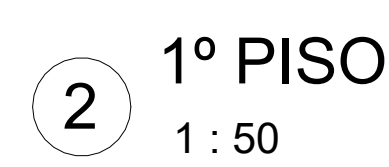
Assinou eletronicamente em 18/10/2023 às 16:32:01.

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

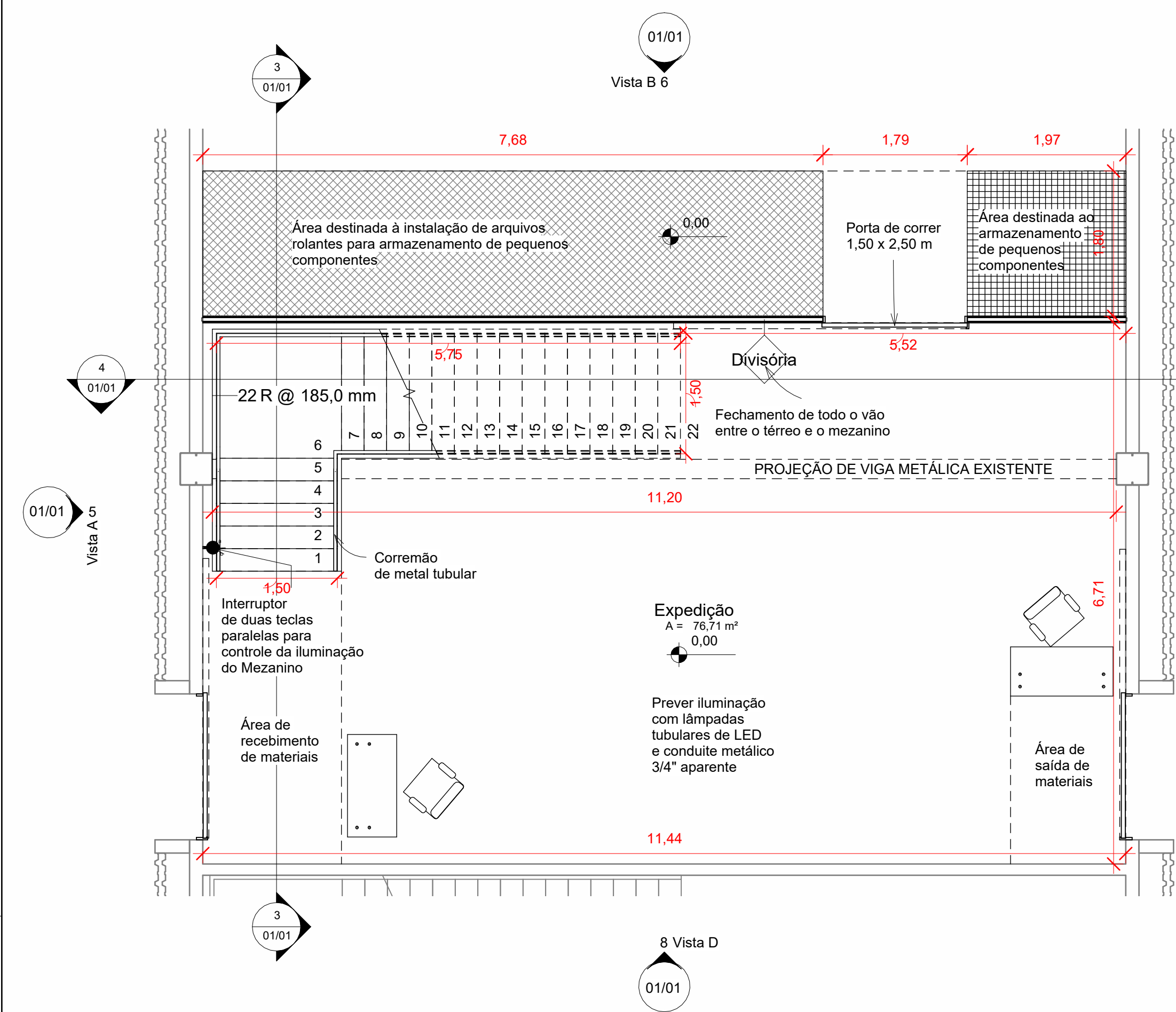
- Anexo I - Anexo k - projeto triagem - parte 1.pdf (934.38 KB)
- Anexo II - Anexo k - projeto triagem - parte 2.pdf (2.73 MB)

Anexo I - Anexo k - projeto triagem - parte 1.pdf

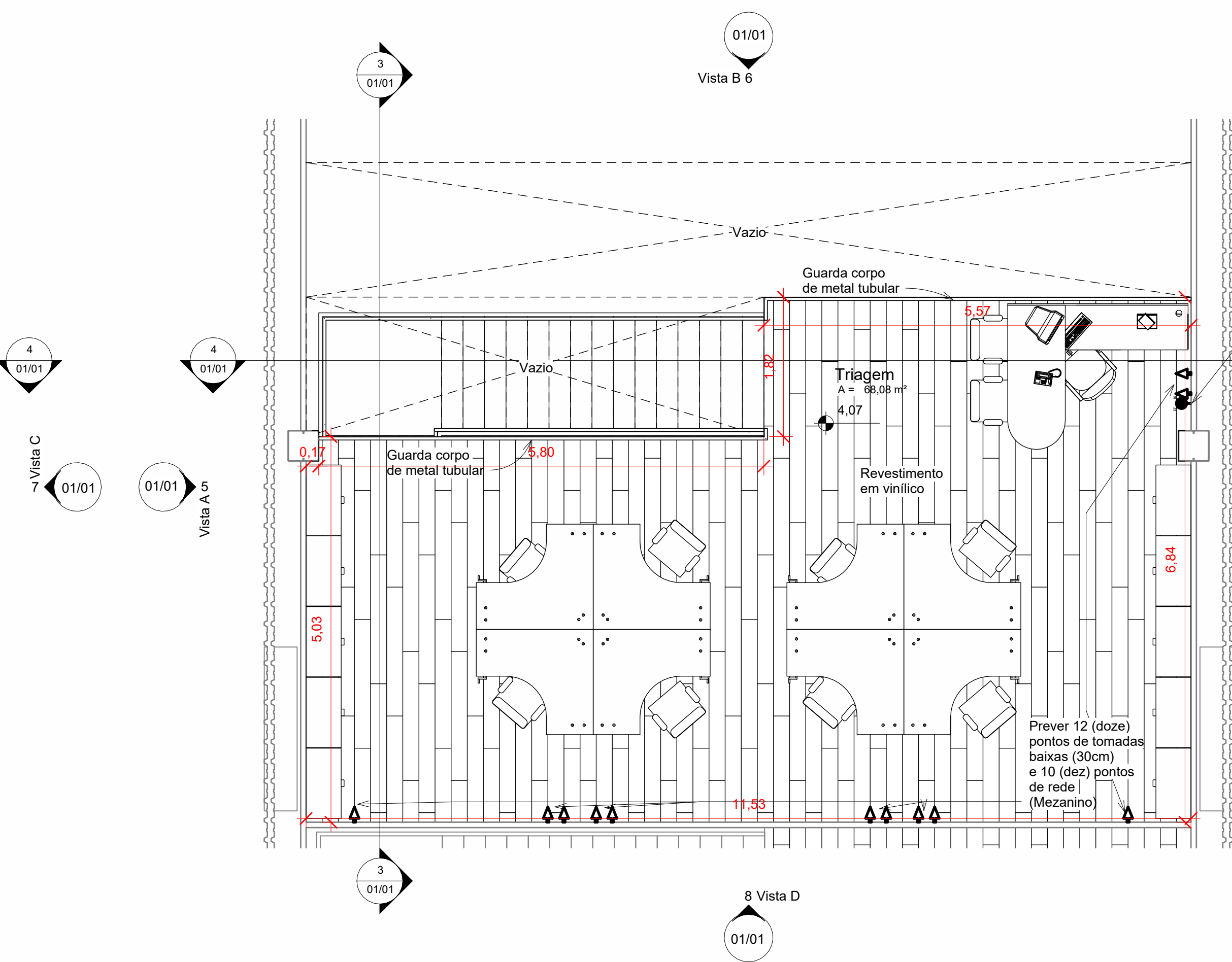
OBSERVAÇÕES

MD	DEC	DOM	ANO	Nº OPUS	ITEM	FOLHA
-			2022		ARQ	01/01
OM	B Met Sup Ar Ex			LOCAL		
				TAUBATE		
GÉRIA MEZANINO TRIAGEM PRANCHA PLANTA/CORTES/ELEVAÇÕES AUTORA DAVAN O LEMES DOS SANTOS						DATA
VISTO AUTOR DOM						05/2020
CH SEC TEC						DIM
-						METRO
CH SOM						DISENHISTA
VISTO CH SOM						DANNILO
-						ESCALA
						INDICADA
						ARQUIVO
						TRIAGEM

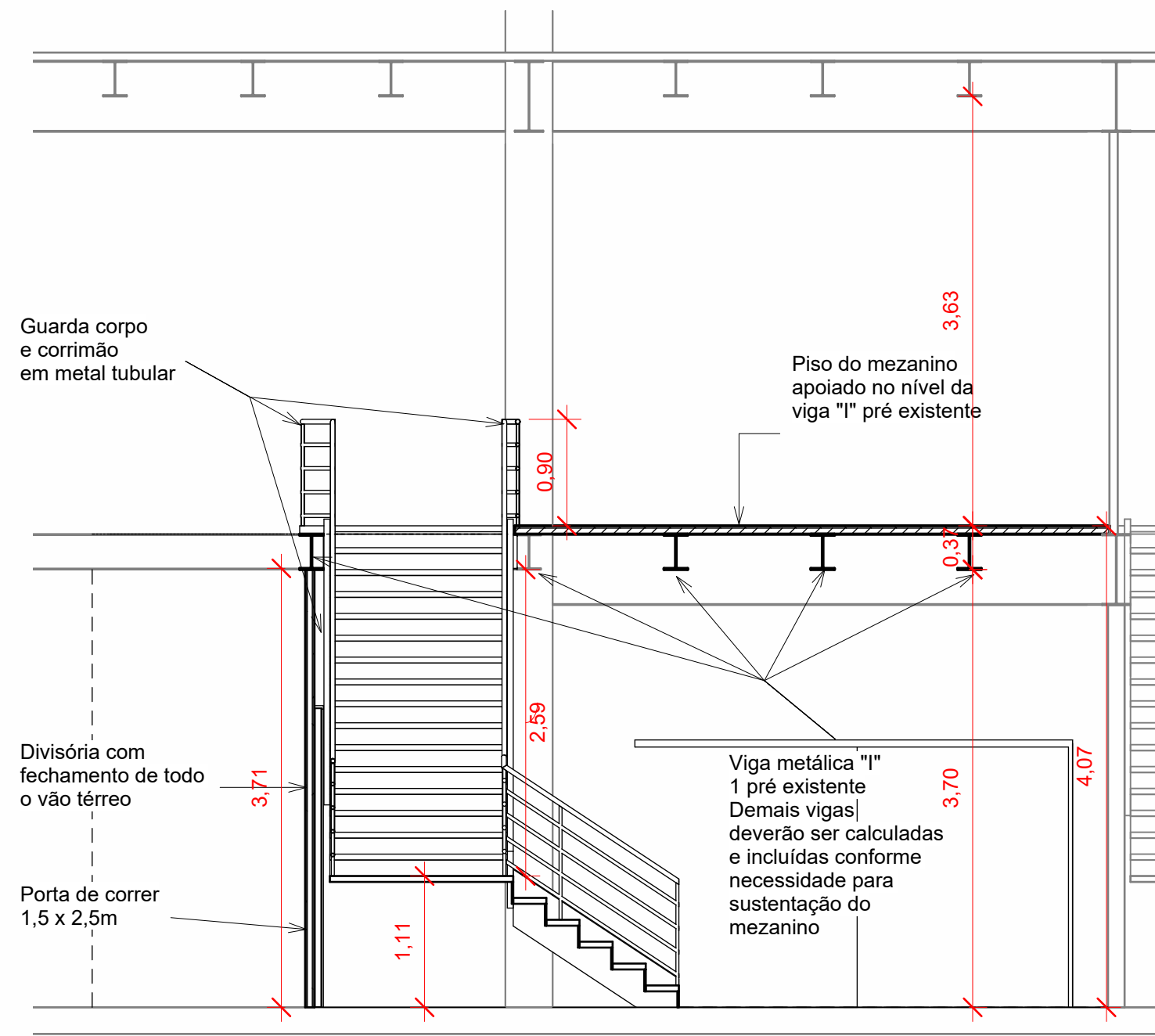
Anexo II - Anexo k - projeto triagem - parte 2.pdf



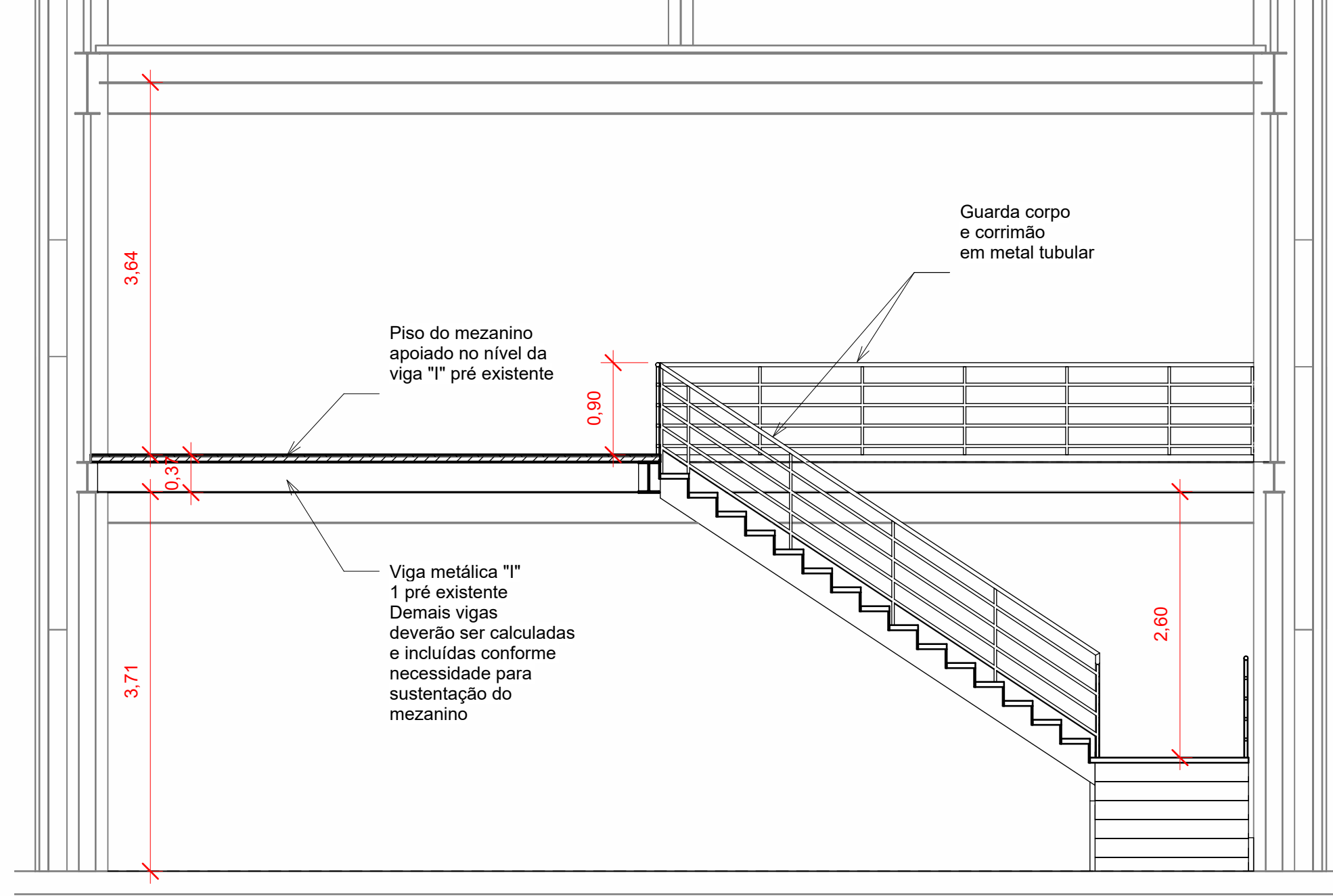
1 **TÉRREO**
1 : 50



2 **1º PISO**
1 : 50



3 **Corte 1**
1 : 50



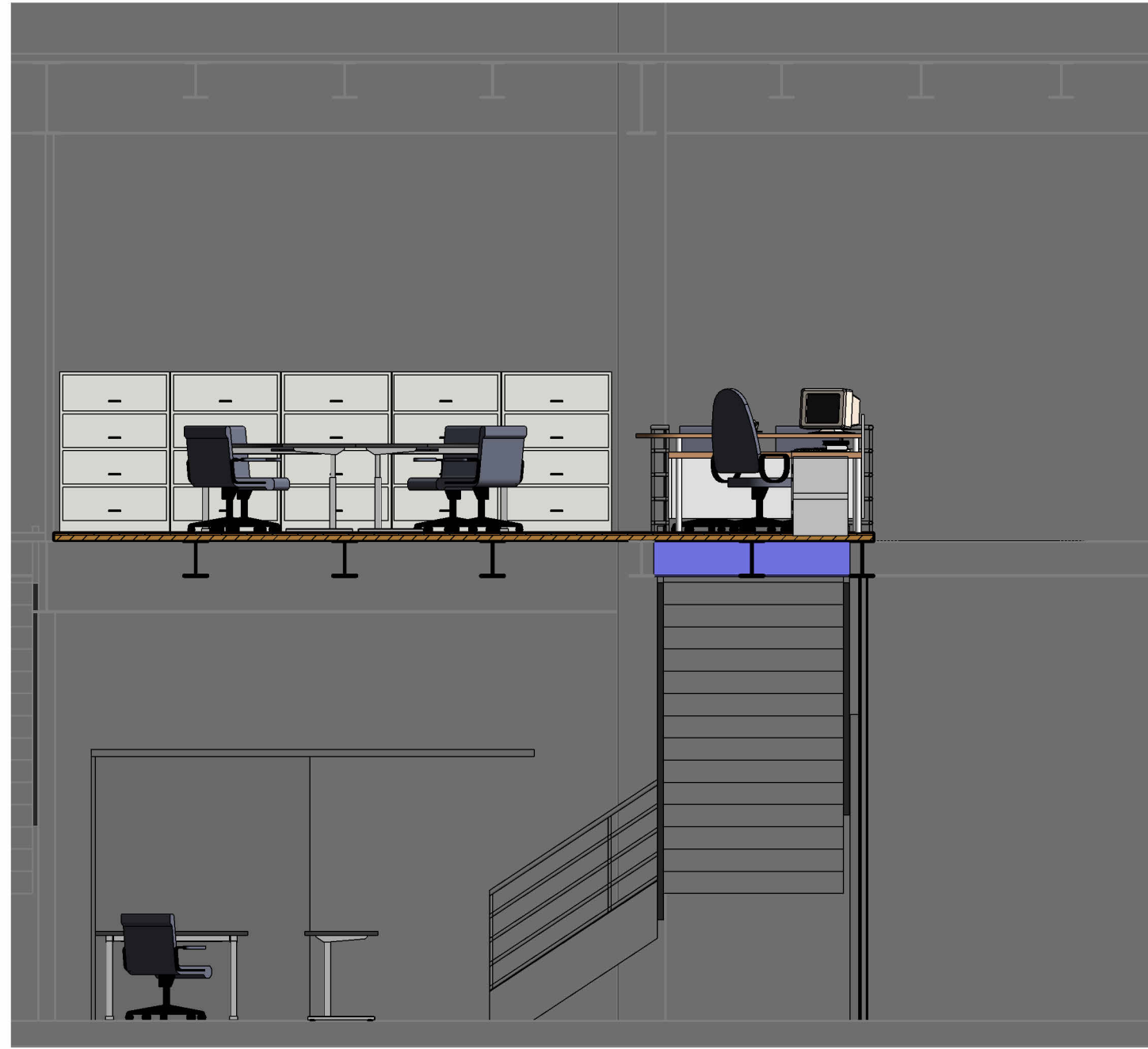
4 **Corte 2**
1 : 50



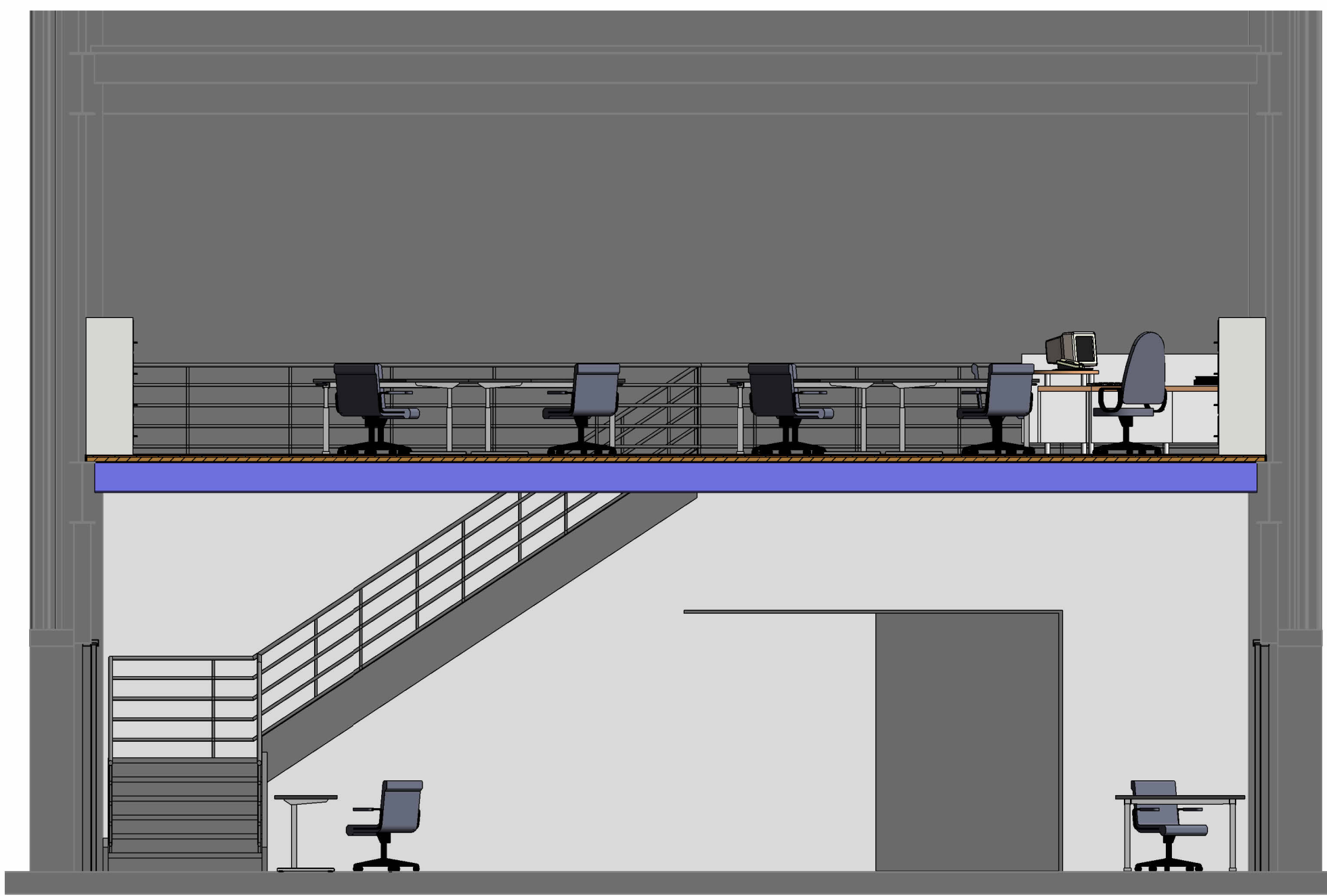
5 **Vista A**
1 : 50



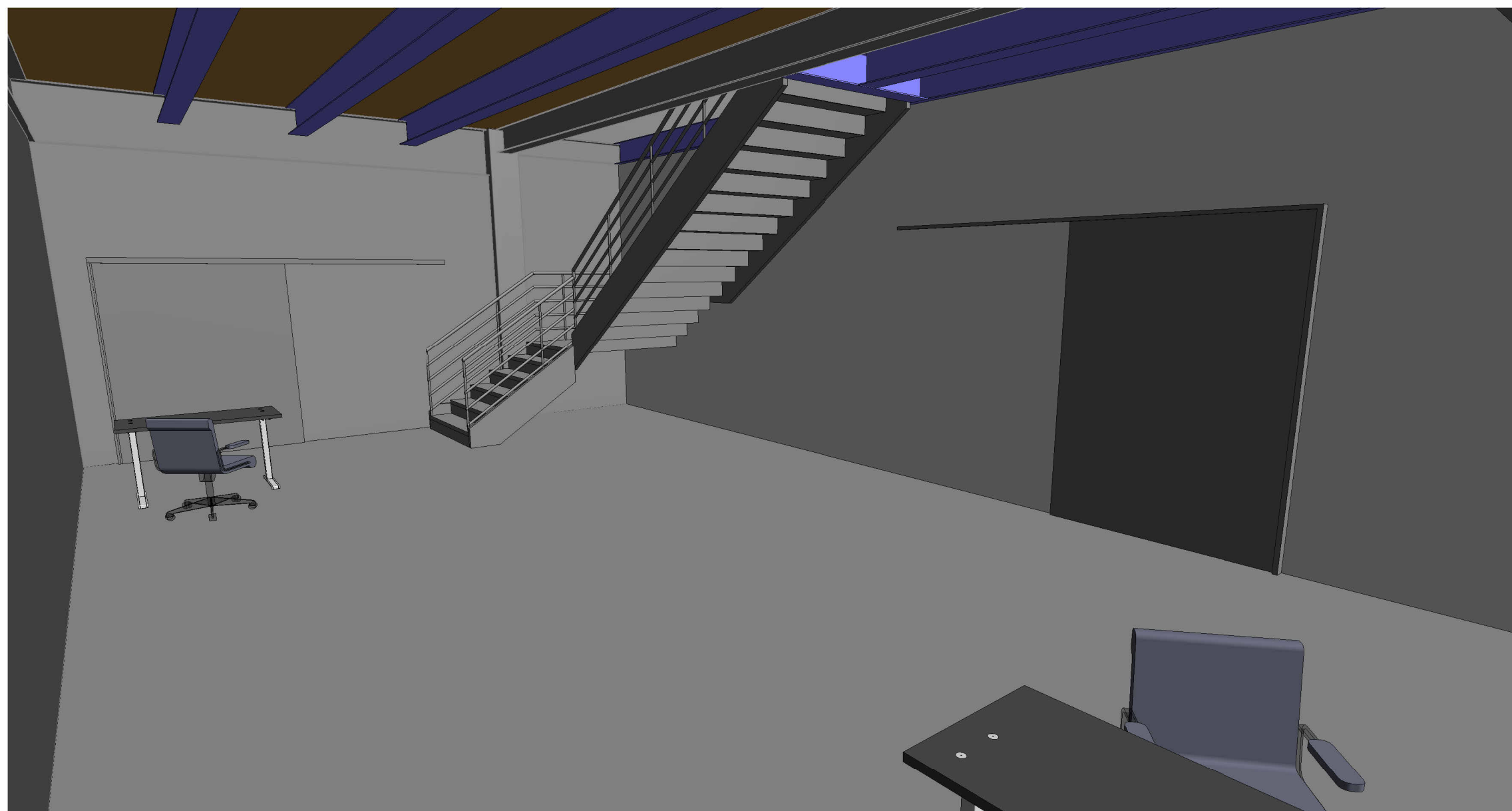
6 **Vista B**
1 : 50



7 **Vista C**
1 : 50



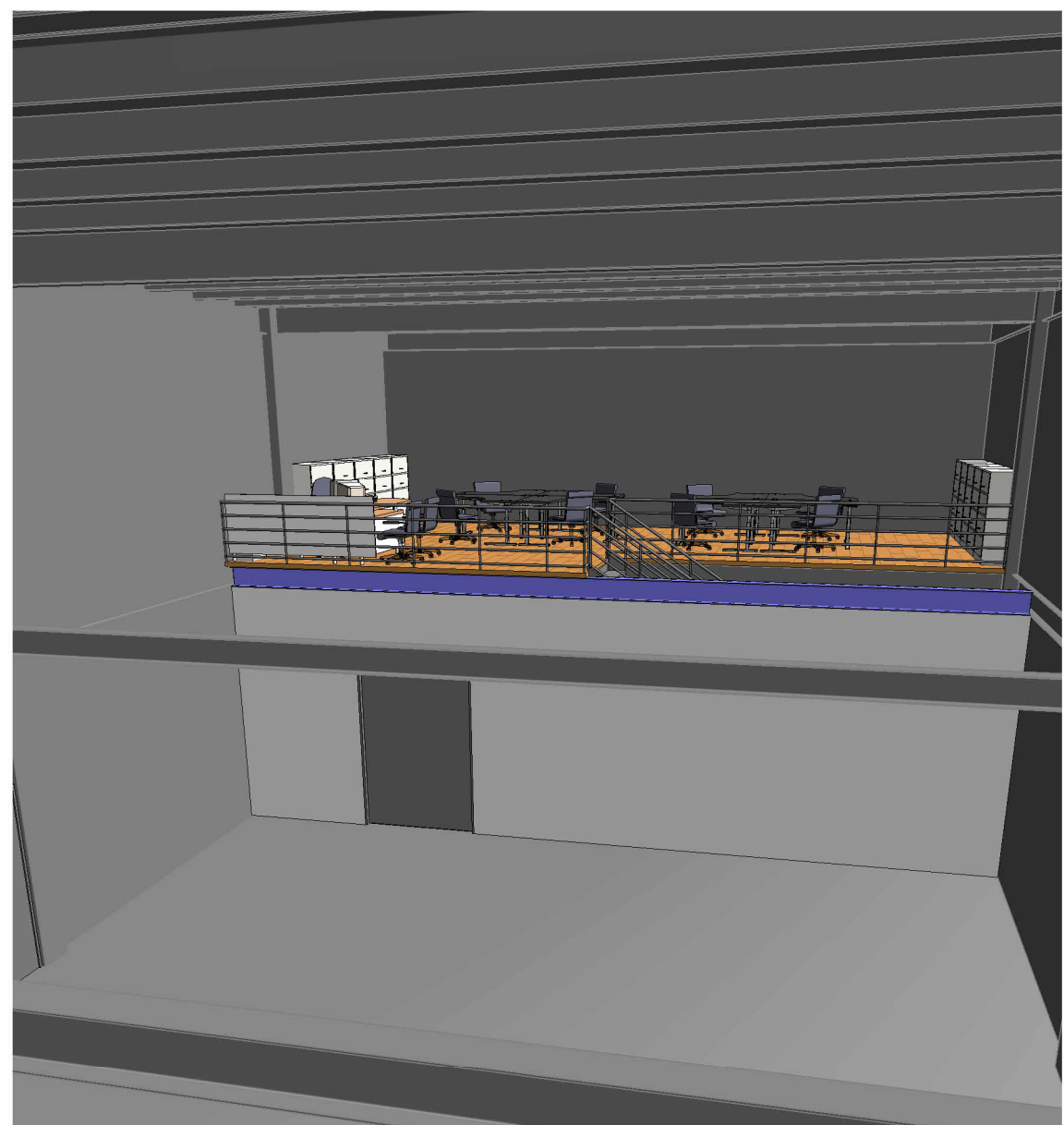
8 **Vista D**
1 : 50



9 **Perspectiva Expedição**



10 **Perspectiva Mezanino**



11 **Perspectiva Triagem**

QUADRO DE MODIFICAÇÕES				
L	DATA	DESCRIÇÃO	RESP	VISTO
A				
B				
C				
D				
E				
F				
G				
H				

OBSERVAÇÕES

NOME EMPRESA (QUANDO HOUVER)

MD	EB	DEC	DOM	ANO	Nº OPUS	ITEM	FOLHA
-	-	-	-	2022		ARQ	01/01
MEZANINO TRIAGEM							DATA 05/2020
PRANCHIA MEZANINO TRIAGEM							DIM METRO
AUTOR DANNILO LEMES DOS SANTOS					VISTO AUTOR DOM		DESENHISTA DANNILO
CH SEC TEC					VISTO CH SEC TEC		ESCALA INDICADA
CH SOM					VISTO CH SOM		ARQUIVO TRIAGEM