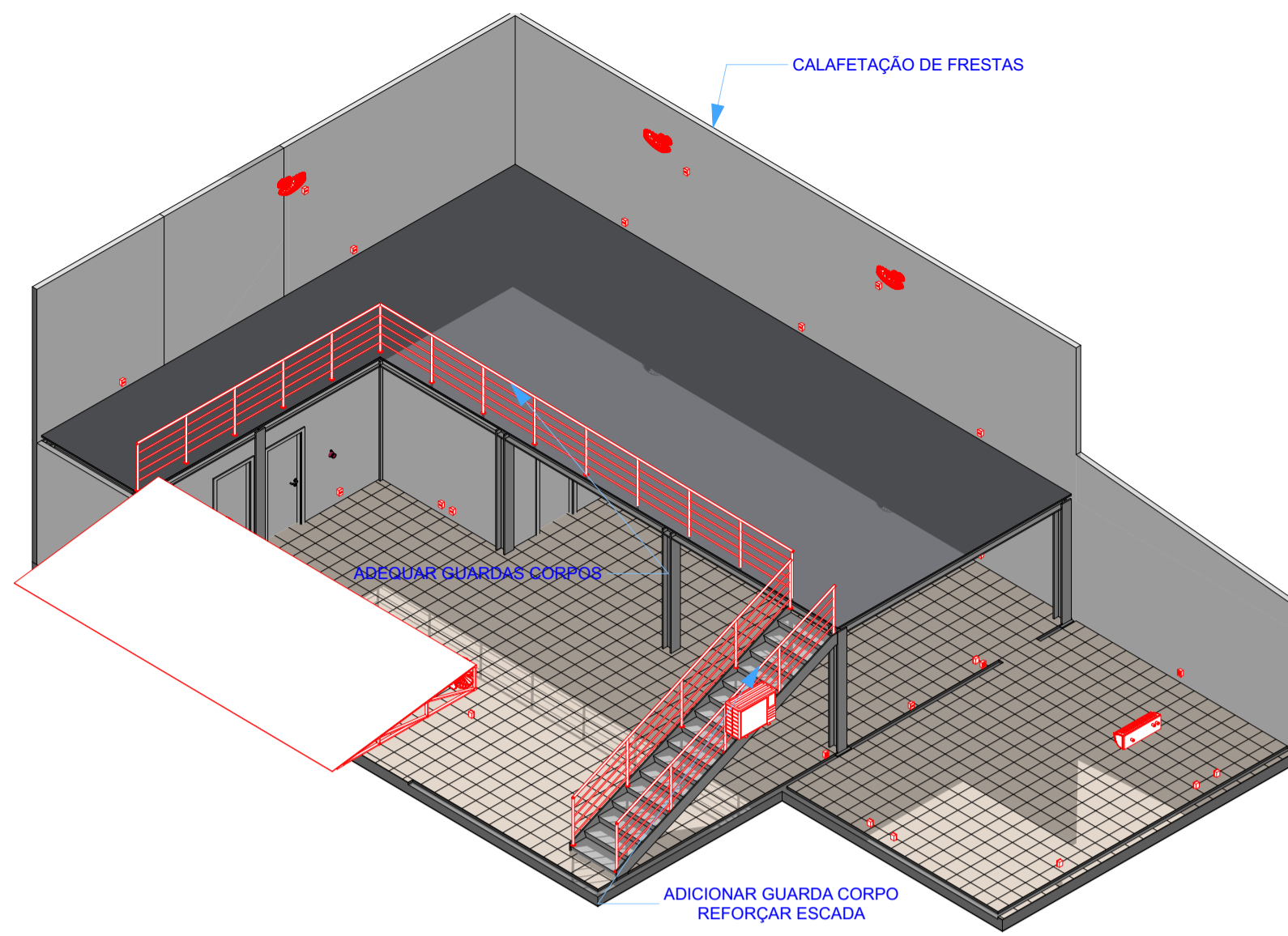
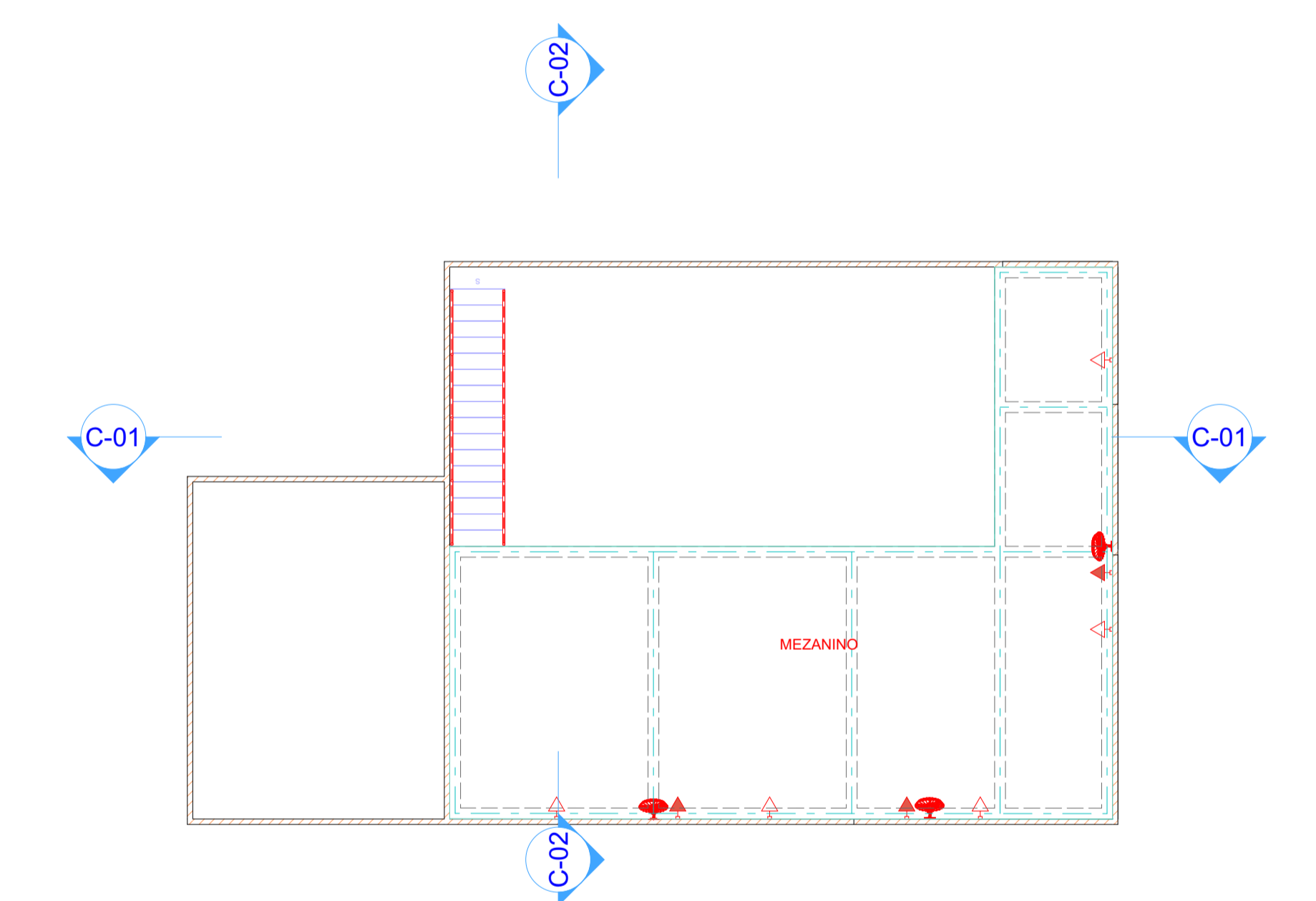


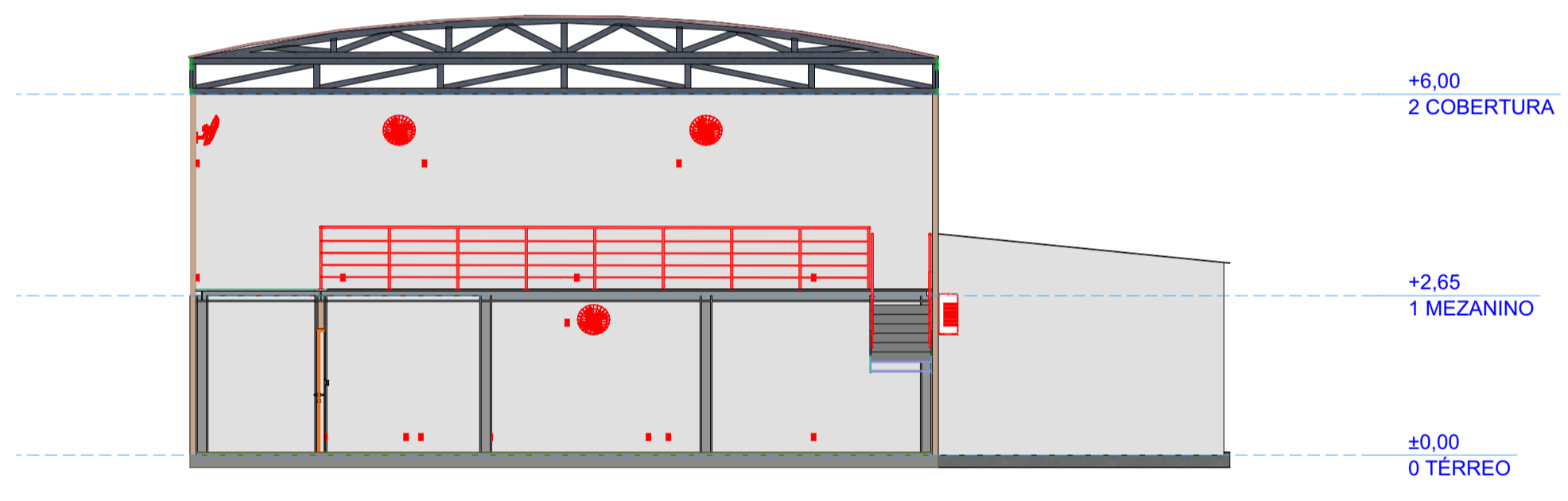
01 **TÉRREO**
1:100



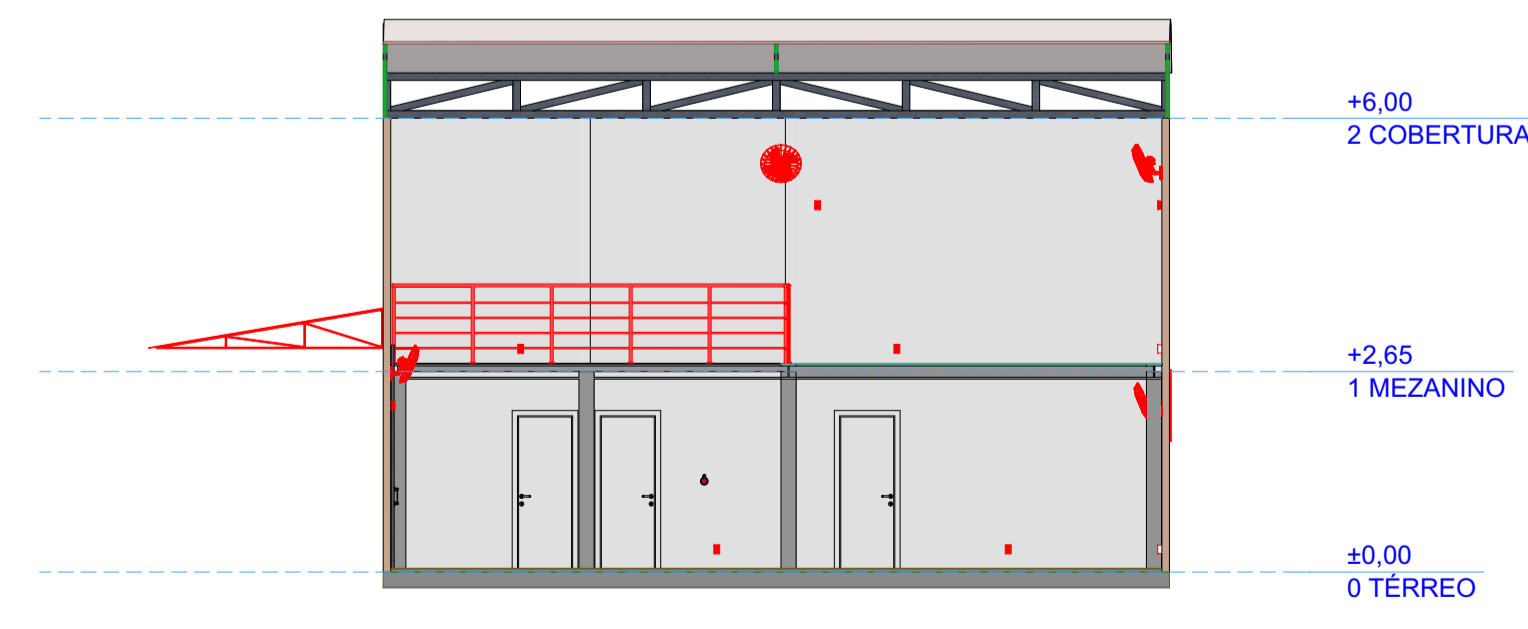
03 **ISOMÉTRICO**
1:100



02 **MEZANINO**
1:100



C-01 **Corte**
1:100



C-02 **Corte**
1:100

LISTA DE PONTOS E EQUIPAMENTOS			
LOCAL	NOME	SÍMBOLO	QUANTIDADE
	CONDENSADORA - 36 KBTUS/HR		1
	PONTO DE ÁGUA (H=1,20 M)		1
ADMINISTRAÇÃO			
	EVAPORADORA - 36 KBTUS/HR		1
	PONTO DE REDE - BAIXA		3
	TUG DUPLA - BAIXA		6
DEPÓSITO			
	TUG DUPLA - BAIXA		6
MEZANINO			
	TUG SIMPLES - ALTA		3
	TUG SIMPLES - BAIXA		5
	VENTILADOR DE PAREDE		3
SALÃO			
	PONTO DE REDE - BAIXA		2
	TUG SIMPLES - ALTA		3
	TUG SIMPLES - BAIXA		6
	VENTILADOR DE PAREDE		3

NOTA TÉCNICA

1. REFERÊNCIAS NORMATIVAS

A elaboração deste projeto e as soluções propostas baseiam-se nas seguintes normas técnicas e legislações vigentes para garantir a segurança, salubridade e acessibilidade do espaço:

- ABNT NBR 14718:** Guarda-corpos para edificação (estabelece requisitos de segurança, altura mínima e vão livre máximo para evitar quedas).
- ABNT NBR 5410:** Instalações elétricas de baixa tensão (padronização de quadros, dimensionamento de cabos, disjuntores e tomadas).
- ABNT NBR 9050:** Acessibilidade de edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
- ABNT NBR 16401:** Instalações de ar-condicionado - Sistemas centrais e unitários (parâmetros de renovação de ar e conforto térmico).
- NR-08 (MTE):** Edificações (estabelece requisitos técnicos mínimos de segurança e conforto em edificações de trabalho).
- NR-24 (MTE):** Condições sanitárias e de conforto nos locais de trabalho.

2. JUSTIFICATIVA E SOLUÇÕES PROJETADAS

Após análise das instalações físicas in loco e avaliação das plantas (Térreo, Mezanino e Cobertura), o projeto em anexo (destacado em vermelho para as novas intervenções) contempla as seguintes soluções:

2.1. Adequações de Segurança e Estrutura:

- Guarda-Corpo do Mezanino:** O guarda-corpo existente encontrava-se em desacordo com as normas de segurança vigentes (vãos muito abertos). O projeto prevê a remoção do atual e a instalação de um novo guarda-corpo metálico com travessas adequadas para garantir a segurança dos servidores.
- Reforço da Escada:** Foi constatada trepidação na escada de acesso ao mezanino. O projeto contempla o reforço estrutural metálico dos banzos e degraus para garantir estabilidade e segurança.
- Vedação Acrílica:** As placas de acrílico no espaço do mezanino receberão aplicação de selante apropriado (silicone/PU) para garantir a correta vedação e isolamento do ambiente.
- Porta de Entrada Principal:** Devido aos sinais de corrosão, foi projetado o tratamento antiferrugem (lixamento, aplicação de zarcão e repintura) para estender a vida útil da esquadria existente.
- Área Externa (Beiral/Toldo):** Para proteção contra intempéries na área externa de transição/carga, foi projetada a instalação de uma cobertura tipo toldo/beiral com estrutura metálica.

2.2. Adequações de Climatização e Ventilação:

- Sala de Produtos Químicos:** Para mitigar o risco de acúmulo de gases e falta de ventilação, o projeto especifica a instalação de uma esquadria tipo veneziana, garantindo a renovação contínua do ar, conforme normas de segurança para armazenamento de químicos.
- Climatização e Ventilação Geral:** * Instalação de 01 (um) aparelho de Ar-Condicionado Split de 36.000 BTUs na Sala da Coordenação da DMP.
 - Instalação de 06 (seis) ventiladores de parede oscilantes na Área do Almojarifado, sendo 03 distribuídos no Mezanino e 03 na Parte Térrea.

2.3. Instalações Elétricas, Lógicas e Hidráulicas:

- Sala Administrativa:** O projeto elétrico/lógico prevê a instalação de 06 pontos de tomada dupla (totalizando 12 tomadas), estrategicamente posicionadas (02 nas paredes largas e 01 nas estreitas), além de 04 pontos de rede lógica.
- Área do Almojarifado:** Projetada a instalação de 12 pontos de tomada unitária (06 no térreo e 06 no mezanino) e 02 pontos de rede lógica.
- Ponto de Água:** Foi projetada uma derivação da rede de água fria existente para criação de 01 ponto de água exclusivo para a instalação de um purificador de água no Almojarifado.

PROJETO **ADEQUAÇÃO DE ALMOXARIFADO**

ENDEREÇO
Avenida Pasteur, 350/368 - Urca, Rio de Janeiro - RJ, CEP 22290-240

CIDADE **RIO DE JANEIRO** ESTADO **RIO DE JANEIRO**

CLIENTE **INSTITUTO BENJAMIN CONSTANT (IBC)**

ENGENHEIRO
Carlos Antonio da Silva Costa
CARLOS ANTONIO DA SILVA COSTA
ENGENHEIRO CIVIL

FASE PROJETO **PROJETO BÁSICO** ESCALA **INDICATIVA** DIMENSÃO DA FOLHA **A1**

CONTEÚDO **ADEQUAÇÃO DE ALMOXARIFADO**

RESPONSÁVEL **CARLOS ANTONIO DA SILVA COSTA** DATA **21/04/2026** FOLHA **00**

ARQUIVO DIGITAL **REFORMA ALMOXARIFADO.pln** REVISÃO

Documento Digitalizado Público

PROJETO - REFORMA DO NOVO ALMOXARIFADO

Assunto: PROJETO - REFORMA DO NOVO ALMOXARIFADO
Assinado por: Gerson Ferreira
Tipo do Documento: OUTROS
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Gerson Fonseca Ferreira, SUPERVISOR - FG0002 - DMP**, em 04/05/2026 09:32:04.

Este documento foi armazenado no SUAP em 04/05/2026. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ibc.gov.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 72048

Código de Autenticação: 6756b05c66

