

ANEXOS

Anexo I - Levantamento CIGERD's, datados de 08/2023

Anexo II - Parecer Técnico Integrado - CIGERD's , datado de 07/2020

Anexo III - Laudo CIGERD Lages, datado de 09/2022

Anexo IV - Planilha Orçamentária - Elaborado com data base: 07/2023



**COORDENADORIA REGIONAL DE DEFESA CIVIL DE
ARARANGUÁ**

Agosto de 2023
ESTRUTURA EXTERNA

CENTRO INTEGRADO DE GERENCIAMENTO DE RISCOS E DESASTRES
Rua Cel. Apolinário Pereira, nº 540 – Vila São José – CEP: 88.900-261 – Araranguá – SC
Telefone: (48) 3529-0294 - E-mail: ararangua.coredec@defesacivil.sc.gov.br



- As paredes esternas encontram-se em boas condições aparentes;
- A lateral esquerda possui pequeno dano devido a um arremesso de garrafa feito por vândalos;
- Janela da sala do gerador com ferrugem na parte externa;
- Alguns descolamentos das borradas e perfis esternos.

CENTRO INTEGRADO DE GERENCIAMENTO DE RISCOS E DESASTRES

Rua Cel. Apolinário Pereira, nº 540 – Vila São José – CEP: 88.900-261 – Araranguá – SC
 Telefone: (48) 3529-0294 - E-mail: ararangua.coredec@defesacivil.sc.gov.br



- Todos com a pintura muito danificada;



CENTRO INTEGRADO DE GERENCIAMENTO DE RISCOS E DESASTRES
Rua Cel. Apolinário Pereira, nº 540 – Vila São José – CEP: 88.900-261 – Araranguá – SC
Telefone: (48) 3529-0294 - E-mail: ararangua.coredec@defesacivil.sc.gov.br



- Em condições razoáveis, com algumas partes danificadas e oxidadas. Possui infiltrações não detectáveis ao olho nu;
- Reservatório foi higienizado.

CENTRO INTEGRADO DE GERENCIAMENTO DE RISCOS E DESASTRES
Rua Cel. Apolinário Pereira, nº 540 – Vila São José – CEP: 88.900-261 – Araranguá – SC
Telefone: (48) 3529-0294 - E-mail: ararangua.coredec@defesacivil.sc.gov.br



HALL DE ENTRADA



- **Situação**
 - Em boas condições. O piso já foi pintado por conta da ferrugem.

SALA TÉCNICA





- Possui ferrugem no suporte do gerador e no piso metálico

COPA



- **Copa**

- Possui ferrugem no piso metálico.



- **Situação**

- Possui ferrugem no piso metálico;
- Ambiente não possui qualquer tipo de ventilação.

ALOJAMENTO

CENTRO INTEGRADO DE GERENCIAMENTO DE RISCOS E DESASTRES
Rua Cel. Apolinário Pereira, nº 540 – Vila São José – CEP: 88.900-261 – Araranguá – SC
Telefone: (48) 3529-0294 - E-mail: ararangua.coredec@defesacivil.sc.gov.br



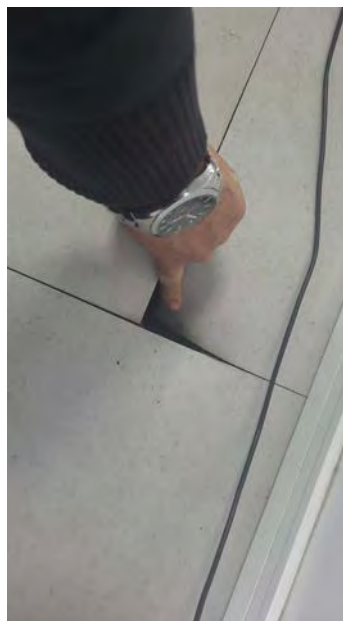
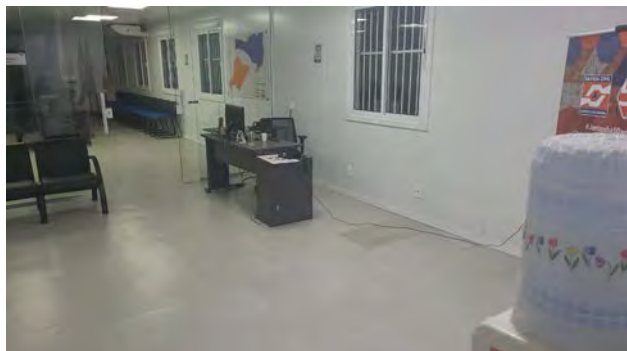
- **Situação**
 - Boas condições aparentes.
 - Não possui condicionador de ar.

DEPÓSITO



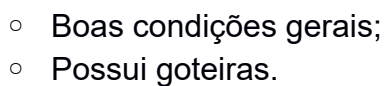
- **Situação**
 - Boas condições aparentes;
 - Possui goteiras.

RECEPÇÃO



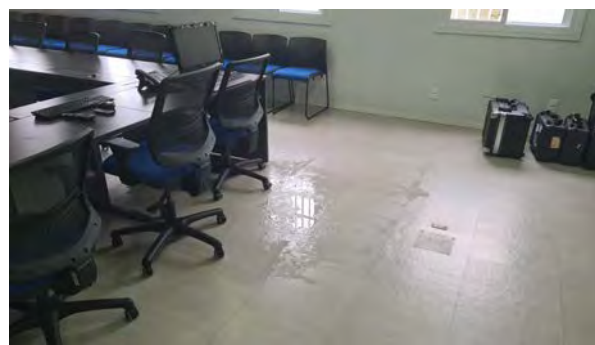
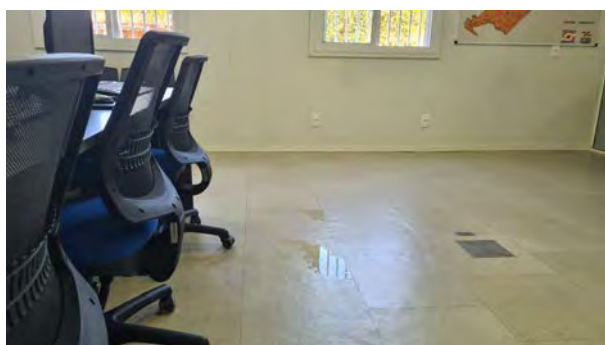
- Boas condições gerais;
- Parte do piso danificado por apodrecimento da base de madeira;
- Possui goteiras.

Rua Cel. Apolinário Pereira, nº 540 – Vila São José – CEP: 88.900-261 – Araranguá – SC
 Telefone: (48) 3529-0294 - E-mail: ararangua.coredec@defesacivil.sc.gov.br



A large, modern meeting room with a long conference table, multiple chairs, and a presentation screen. The room is well-lit with overhead lights and has a clean, professional appearance.





- Possui muitas goteiras;
- Alguns móveis já danificados;
- Goteiras nos alto-falantes;
- Desnível no piso junto a porta de entrada;
- Descolamento do rodapé em alguns pontos.

Rua Cel. Apolinário Pereira, nº 540 – Vila São José – CEP: 88.900-261 – Araranguá – SC
 Telefone: (48) 3529-0294 - E-mail: ararangua.coredec@defesacivil.sc.gov.br



CENTRO INTEGRADO DE GERENCIAMENTO DE RISCOS E DESASTRES
Rua Cel. Apolinário Pereira, nº 540 – Vila São José – CEP: 88.900-261 – Araranguá – SC
Telefone: (48) 3529-0294 - E-mail: ararangua.coredec@defesacivil.sc.gov.br



Código para verificação: **U0U89J2L**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



RODRIGO BONALDO RAFAEL (CPF: 932.XXX.729-XX) em 08/08/2023 às 13:39:27

Emitido por: "SGP-e", emitido em 15/04/2019 - 16:47:42 e válido até 15/04/2119 - 16:47:42.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/RENfMjAwMzNfMDAwMDMwNDJfMzA0N18yMDIxX1UwVTg5SjJM> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **DC 00003042/2021** e o código **U0U89J2L** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.



AC.2023.005.COREDEC.BNU

Blumenau, 02 de agosto de 2023.

LEVANTAMENTO DA CONDIÇÃO DAS ESTRUTURA FÍSICAS CIGERD BLUMENAU

1 DO OBJETO

Trata-se da elaboração de Relatório para levantamento das condições das estruturas físicas do CIGERD - Centro Integrado de Gerenciamento de Riscos e Desastres do Médio Vale do Itajaí realizado na data de 02 de agosto de 2023.

2 DA EDIFICAÇÃO

A Referida regional, acompanha a Planta Baixa tipo 02 e possui nove (09) cômodos: 01 Área técnica, 01 Copa, 01 Banheiro, 01 Dormitório com ducha, 01 Depósito, 01 Sala COREDEC, 01 Recepção, 01 Sala de Monitoramento.

3 DO HISTÓRICO

Segundo Parecer Técnico datado de 31 de julho de 2020, segue:

- Tabela 1 resume as datas das visitas técnicas realizadas, o número do contrato e a data de entrega de cada centro regional.

Tabela 1. Dados dos CIGERDs.

CIGERD	Data da Visita	Contrato	Data de Entrega
Blumenau	22/05/2020	203/2017	08/12/2017

- O CIGERD de Blumenau contrato de execução N° 203/2017, entrega dezembro de 2017.
- Problemas relatados: infiltrações em diversos módulos, conforme processos SGP-e SDC 1180/2019, SDC 1902/2019, SDC 4816/2019, SDC 2341/2019 e SDC 295/2020.

- Relatos do então COREDEC Fabrício da Costa Lopes: infiltrações persistem em diversos pontos como entre os módulos 3 e 4, e nos módulos 1, 8 e 9, afetando a recepção, banheiro e sala de situação. Também foi registrada infiltração pelo sistema de som, pelas luminárias e próxima ao *vídeo wall*.

Atualmente o CIGERD Blumenau apresenta:

- Infiltrações em diversas luminárias, sistema de som e nas laterais de algumas venezianas.
- Ferrugens em pontos do piso de metal, como banheiro, depósito, garagem, cozinha e sala do gerador. Ainda nota-se o rompimento de parafusos do piso.
- Piso apresentava sinais de estufamento, em decorrência das infiltrações e goteiras, principalmente nas fugas, vindo a fragilizar sua estrutura, que culminou na abertura de um buraco na sala.
- Uma janela não está travando.
- Porta do banheiro se arrasta no piso ao abrir.
- Uma das câmeras não está funcionando.
- Lâmpada externa da porta da garagem está queimada e com infiltração.
- Duas lâmpadas da Sala de Operações queimadas.
- Mesas da Sala de Operações estão cobertas com lonas, devido as goteiras que existem no local;
- Goteiras na Recepção;
- Goteiras na Sala da Coordenação Regional
- Falta de Equipamentos para organização do depósito
- Aparelho que produz alto ruído, que incapacita a realização de Reuniões em virtude do alto som que está sendo emitido, poluição sonora
- Duas Lâmpadas externas queimadas
- Piso na parte externa danificado
- Corrimão externo com ferrugem
- Lixeiras externas danificadas
- Placa da Defesa Civil desbotada
- Piso da sala de situação apresentou ruptura localizado no piso.

4 DO HISTÓRICO DE PROCESSOS DAS INSTALAÇÕES

PROCESSO	MOTIVAÇÃO	DATA	CIGERD
----------	-----------	------	--------

DEFESA CIVIL DE SANTA CATARINA

Rua Itajaí, nº 3434 - Vorstadt | CEP 89.015-201 | Blumenau – SC

www.defesacivil.sc.gov.br – Tel. (47) 3378-8254

<u>DC 00001428/2021</u>	CI-002-2021-CIGERD BNU. INFILTRAÇÃO.	17/05/2021	Blumenau
<u>DC 00001272/2023</u>	MANUTENÇÃO DO MICROONDAS	20/04/2023	Blumenau
<u>DC 00002843/2022</u>	SOLICITAÇÃO DE AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA PINTAR O CHÃO DO CIGERD	26/07/2022	Blumenau
<u>DC 00002718/2022</u>	SOLICITAÇÃO DE UM ASPIRADOR PARA O CIGERD	14/07/2022	Blumenau
<u>DC 00002762/2022</u>	SOLICITAÇÃO DE LIMPEZA DA FOSSA E FILTRO	19/07/2022	Blumenau
<u>DC 00002863/2022</u>	SOLICITAÇÃO DE RECURSO PARA PLOTAR O CIGERD	27/07/2022	Blumenau
<u>DC 00002914/2022</u>	SOLICITAÇÃO DE AQUISIÇÃO DE UMA MANGUEIRA NOVA DE LAVA JATO	02/08/2022	Blumenau
<u>DC 00004042/2022</u>	SOLICITAÇÃO DE LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA E DEDETIZAÇÃO DO CIGERD	14/11/2022	Blumenau
<u>DC 00001673/2023</u>	SOLICITAÇÃO DE LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA E DEDETIZAÇÃO DO CIGERD	06/06/2023	Blumenau
<u>DC 00002612/2022</u>	SOLICITAÇÃO DE LAVAÇÃO EXTERNA DO CIGERD	05/07/2022	Blumenau

5 Relatório fotográfico comparativo - atualização

Relatório de 02/06/2022	Relatório de 04/08/2023
Figura 01. Lâmpada externa apresentando ferrugem e rachadura. 	Figura 02. Lâmpada externa apresentando ferrugem e rachadura. 
Relatório de 02/06/2022	Relatório de 04/08/2023

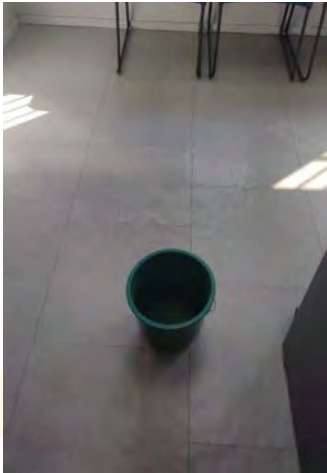
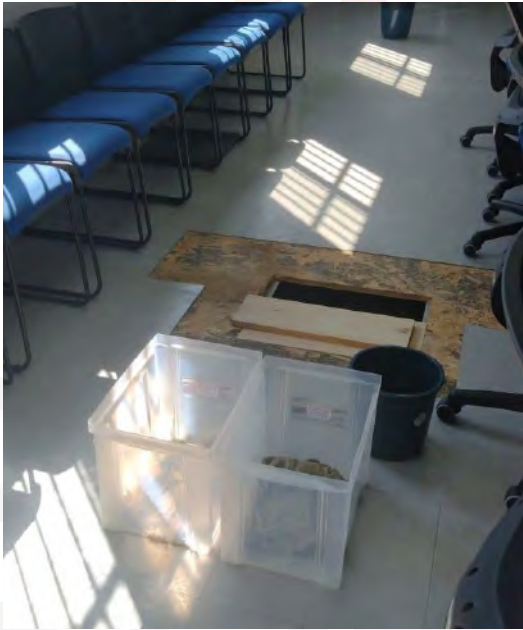
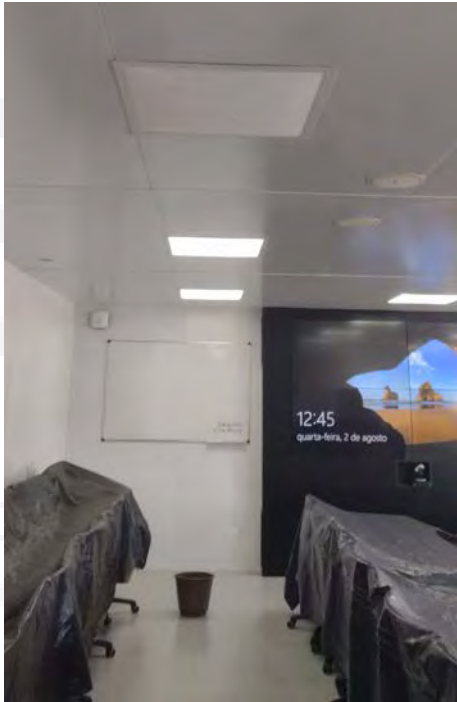
Figura 03. Goteira no módulo 9, área interna.. 	Figura 04. Goteira no módulo 9, área interna. 
Relatório de 02/06/2022	Relatório de 04/08/2023
Figura 05. Goteira no módulo 8, área interna. 	Figura 06. Goteira no módulo 8, área interna. 
Relatório de 02/06/2022	Relatório de 04/08/2023

Figura 07. Goteira no módulo 7, área interna 	Figura 08. Goteira no módulo 7, área interna 
Relatório de 02/06/2022	Relatório de 04/08/2023
Figura 09. Veneziana com problema de fechadura, módulo 7. 	Figura 10. Veneziana com problema de fechadura, módulo 7. 
Relatório de 02/06/2022	Relatório de 04/08/2023

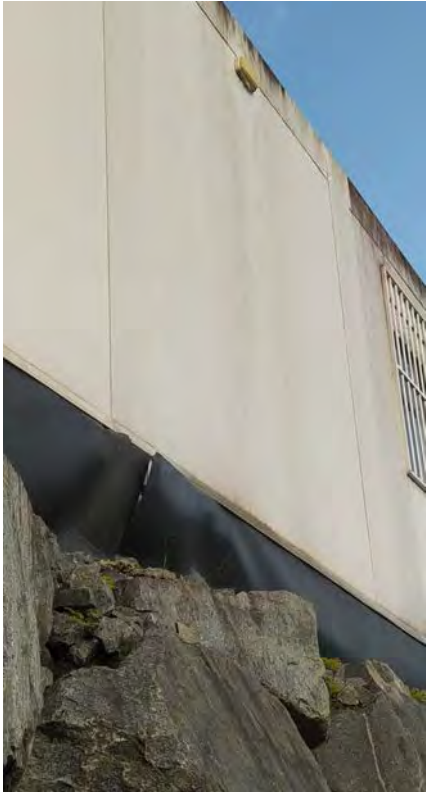
Figura 11. Ferrugem no chão do banheiro, módulo 1. 	Figura 12. Ferrugem no chão do banheiro, módulo 1. 
Relatório de 02/06/2022	Relatório de 04/08/2023

CIGERD

Centro Integrado de Gerenciamento
de Riscos e Desastres de
Santa Catarina

Figura 13. Parafusos enferrujados na área externa, módulo 2. 	Figura 14. Parafusos enferrujados na área externa, módulo 2. 
Relatório de 02/06/2022	Relatório de 04/08/2023
Figura 15. Lâmpada queimada na área interna, módulo 6. 	Figura 16. Lâmpada queimada na área interna, módulo 6. 

Relatório de 02/06/2022	Relatório de 04/08/2023
Figura 17. Ferrugem na porta principal (rolamento), módulo 2. 	Figura 18. Ferrugem na porta principal (rolamento), módulo 2. 
Relatório de 02/06/2022	Relatório de 04/08/2023
Figura 19. Canos quebrados e módulo 9 apresentando estufamento na área externa. 	Figura 20. Canos quebrados e módulo 9 apresentando estufamento na área externa. 

Relatório de 02/06/2022	Relatório de 04/08/2023
Figura 21. Banda descolando uma da outra e caindo, área externa, módulo 6 . 	Figura 22. Banda descolando uma da outra e caindo, área externa, módulo 6 . 
Relatório de 02/06/2022	Relatório de 04/08/2023
Figura 23. Falta de banda na parte externa. 	Figura 24. Falta de banda na parte externa. 

Relatório de 02/06/2022	Relatório de 04/08/2023
Figura 25. Estufamento da mesa principal da sala de monitoramento 	Figura 26. Estufamento da mesa principal da sala de monitoramento 

6 Relatório fotográfico - situações novas

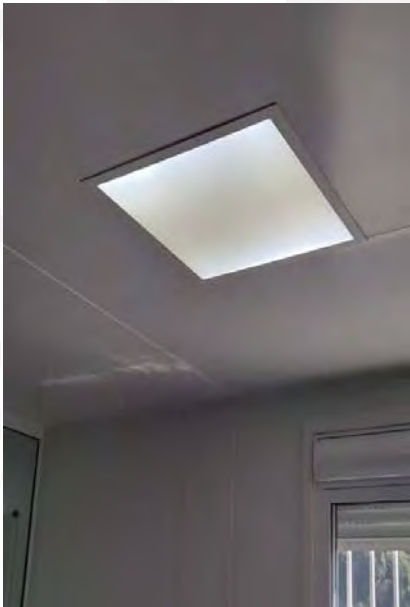
Situações Novas - Relatório de 02/06/2022	
Figura 1. Luminária danificada na Recepção 	Figura 2. Luminária danificada na sala do Coordenador 

Figura 3. Mesa de Reunião coberta com lonas devido às goteiras



Figura 4. Mesa dos Computadores coberta devido às goteiras.

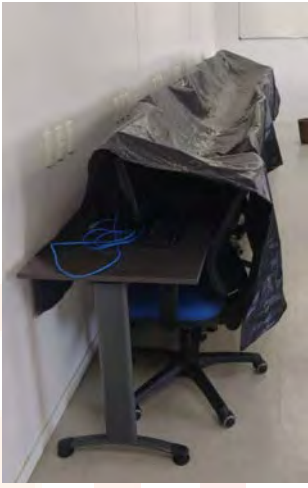


Figura 5. Piso Danificado na Sala de Operações



Figura 6. Goteira na Sala de Coordenação Regional



Centro Integrado de Gerenciamento
de Riscos e Desastres de
Santa Catarina

Figura 7. Goteira na Recepção

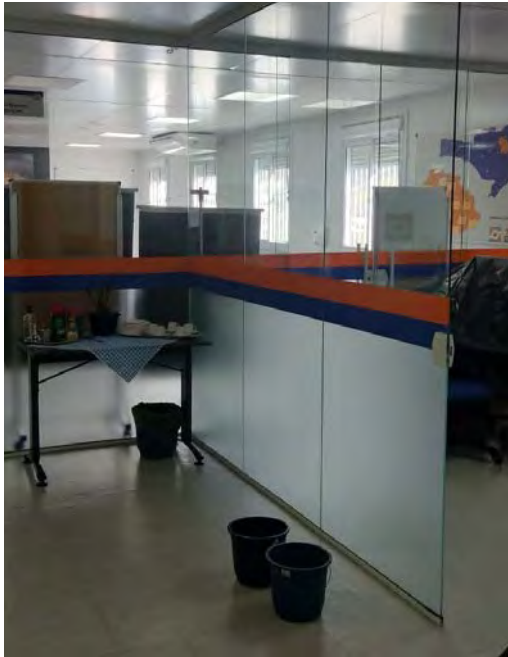


Figura 8. Falta de Equipamentos para organização do depósito



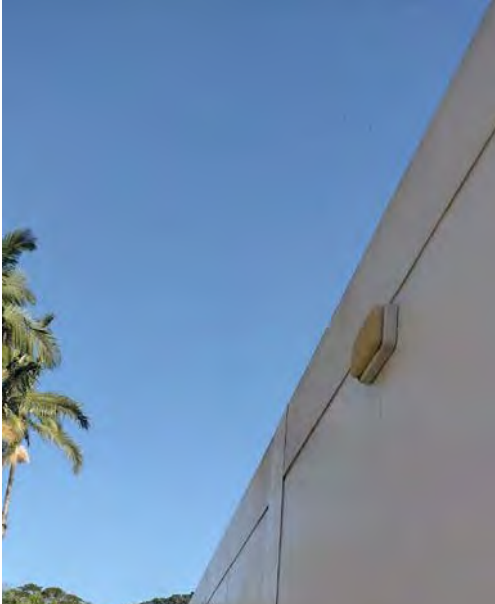
Figura 9. Falta de Equipamentos para organização do depósito



Figura 10. Equipamento que produz alto ruído - poluição sonora



de Riscos e Desastres de
Santa Catarina

Figura 11. Duas Lâmpadas Externas queimadas  A photograph showing two outdoor lamps mounted on a light-colored wall. The lamps are yellow and appear to be burnt out. A palm tree is visible in the background against a clear blue sky.	Figura 12. Piso na parte externa Danificado  A photograph of an outdoor walkway with a blue metal railing. The floor is made of large, light-colored tiles, some of which are cracked or missing. The walkway is bordered by a dark, rocky area on the left and a grassy area on the right.
Figura 13. Piso na parte externa Danificado  A close-up photograph of the outdoor floor tiles. The tiles are light-colored and show significant damage, including cracks and missing pieces.	Figura 14. Corrimão externo com ferrugem  A photograph of a blue metal railing on an outdoor walkway. The railing shows signs of rust and wear, particularly at the joints and along the length of the bars.

Centro Integrado de Gerenciamento
de Riscos e Desastres de
Santa Catarina

Figura 15. Lixeiras Externas Danificadas



Figura 16. Lixeiras Externas Danificadas



Figura 18. Banda descolando



Figura 17. Placa da Defesa Civil Desbotada



Respeitosamente,

MAYKEL ARTINO CAMPESTRINI
Coordenador Regional de Defesa Civil
(assinado digitalmente)



ESTADO DE SANTA CATARINA
DEFESA CIVIL
GABINETE DO SECRETÁRIO-CHEFE



RELATÓRIO DE SITUAÇÃO DO CIGERD

COORDENADORIA REGIONAL DE DEFESA CIVIL DE CAÇADOR

Atualizado em Agosto de 2023



SITUAÇÃO ESTRUTURA EXTERNA



- **Imagem frontal (Permanecem sem alterações em 4-7-23)**
 - Encontra-se em boas condições aparentes, mas o sistema de iluminação não funciona. Acredito ser uma ligação em série, o que faz com que quando uma apresenta defeitos, todo o circuito seja interrompido.
 - Necessita realização de drenagem. A água captada das chuvas é escoada para baixo do CIGERD, onde permanece acumulada até sua total infiltração. Durante este período ela produz vapores de água que danificam o compensado do piso da sala de crise, bem como entra pelas aberturas de fiações vindo a danificar componentes eletrônicos.
 - A borracha de acabamento deixa a estrutura com bom visual, mas evita a ventilação neste local.



ESTADO DE SANTA CATARINA
DEFESA CIVIL
GABINETE DO SECRETÁRIO-CHEFE



- **Imagem lateral direita**

-Encontra-se em boas condições aparentes, mas o sistema de iluminação não funciona. **(Permanecem sem alterações em 4-7-23)**

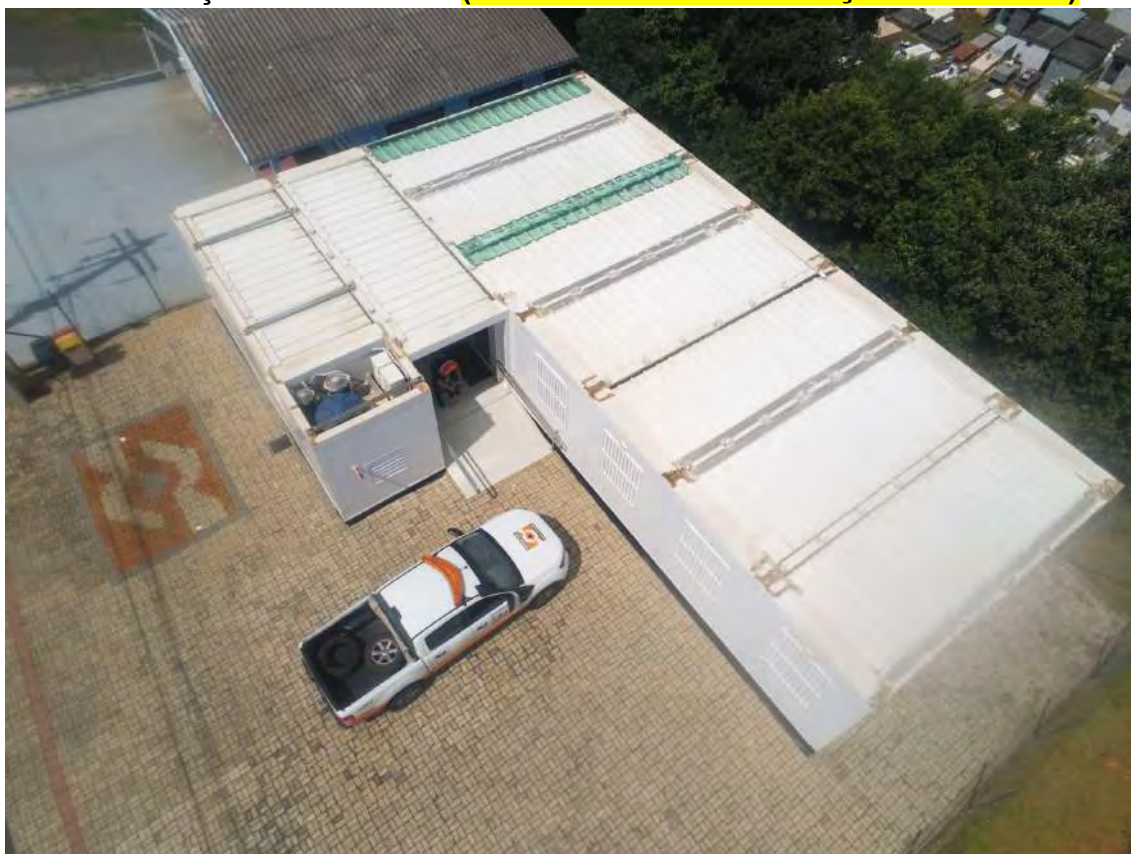


- **Imagem lateral esquerda**

-Encontra-se em boas condições aparentes, mas o sistema de iluminação não funciona. **(Permanecem sem alterações em 4-7-23)**

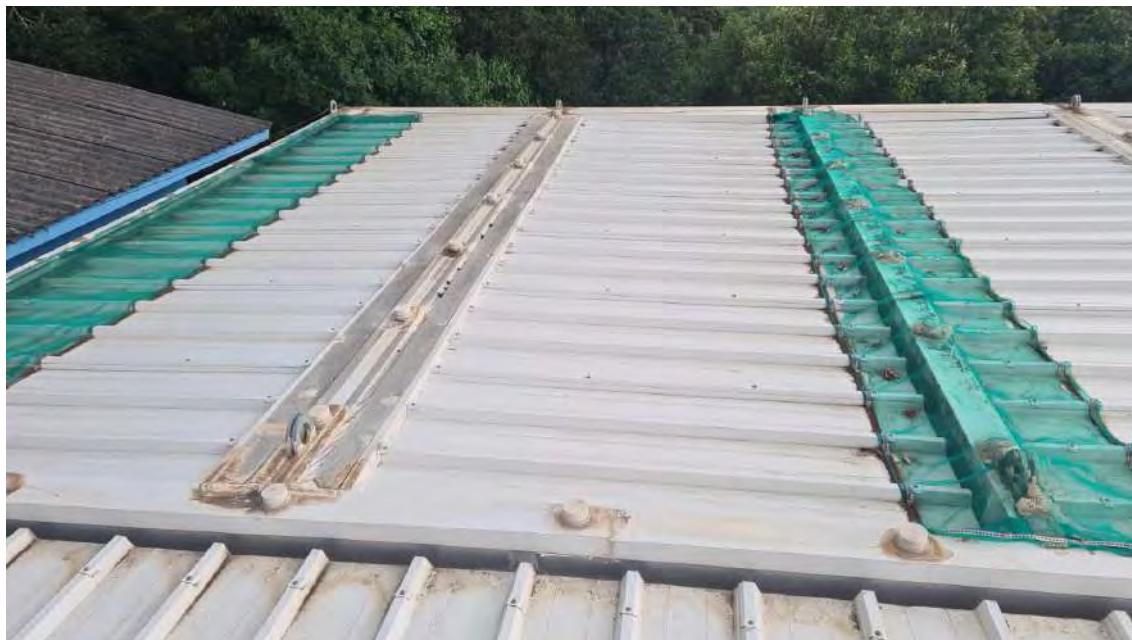


- **Imagem fundos**
-Encontra-se em boas condições aparentes, mas o sistema de iluminação não funciona. **(Permanecem sem alterações em 4-7-23)**





ESTADO DE SANTA CATARINA
DEFESA CIVIL
GABINETE DO SECRETÁRIO-CHEFE



- **Imagem aérea;**
Foi feita colocação de uma tela para evitar o acúmulo de galhos de árvores e folhas, minimizando o entupimento das calhas.
Telhado com pouco caimento o que gera problemas de acúmulo de água nas calhas e muitas goteiras internas. **(Permanecem sem alterações em 4-7-23)**



- **Rampa de acesso.**



SITUAÇÃO DO HALL DE ENTRADA (PLACA XADREZ)



- **Hall de entrada**
 - Necessita repintura do piso metálico; **(Permanecem sem alterações em 4-7-23)**
 - Falta suporte para extintores.



SITUAÇÃO DA SALA DO GERADOR (ÁREA TÉCNICA)



- **Sala do gerador:**
 - Gerador em condições de uso;
 - Sala não apresenta problemas no piso e teto, sendo necessária apenas repintura do local.

SITUAÇÃO DA COPA





ESTADO DE SANTA CATARINA
DEFESA CIVIL
GABINETE DO SECRETÁRIO-CHEFE

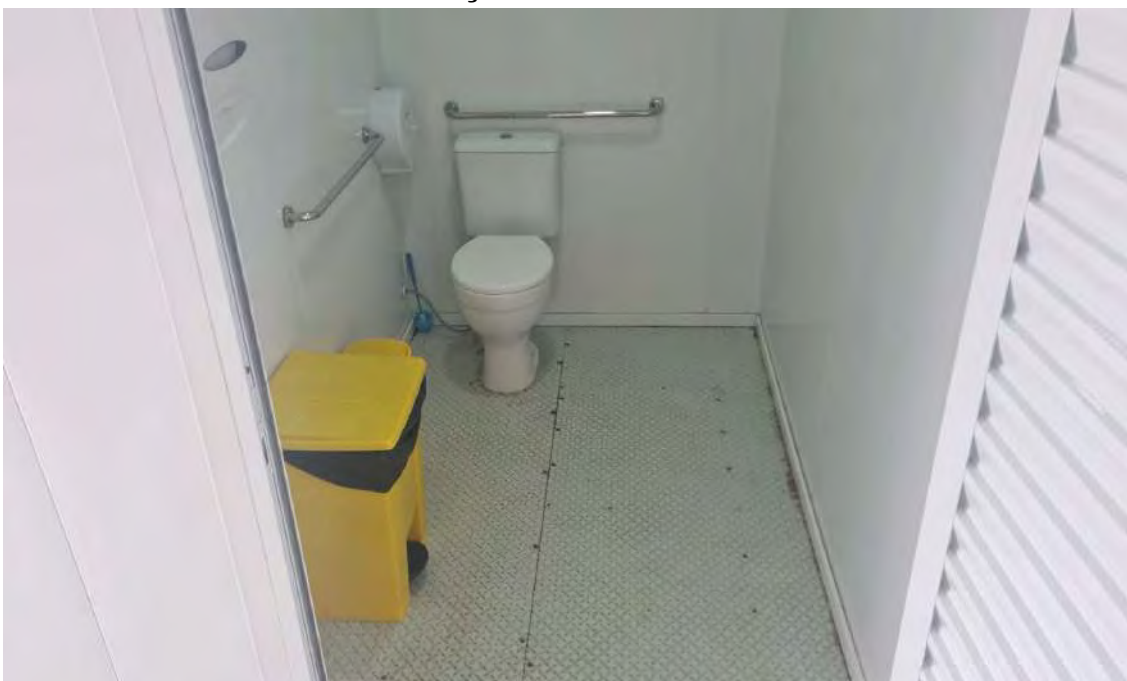


- **Copa**
 - O piso metálico apresenta condições razoáveis de conservação, necessitando de tratamento de ferrugem com **solução de fosfatada e repintura. (Permanecem sem alterações em 4-7-23)**



- **Copa**
 - Pontos de corrosão.

SITUAÇÃO DO BANHEIRO

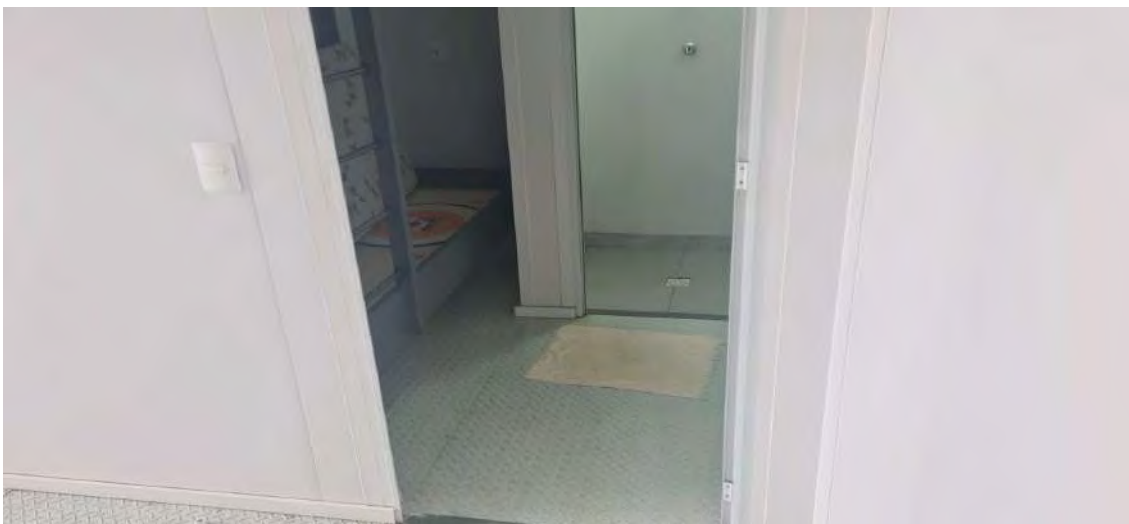




- **Banheiro**

- O piso metálico condições razoáveis necessitando tratamento da ferrugem em pequenos pontos e repintura;
- Não possui ventilação. **(Permanecem sem alterações em 4-7-23)**

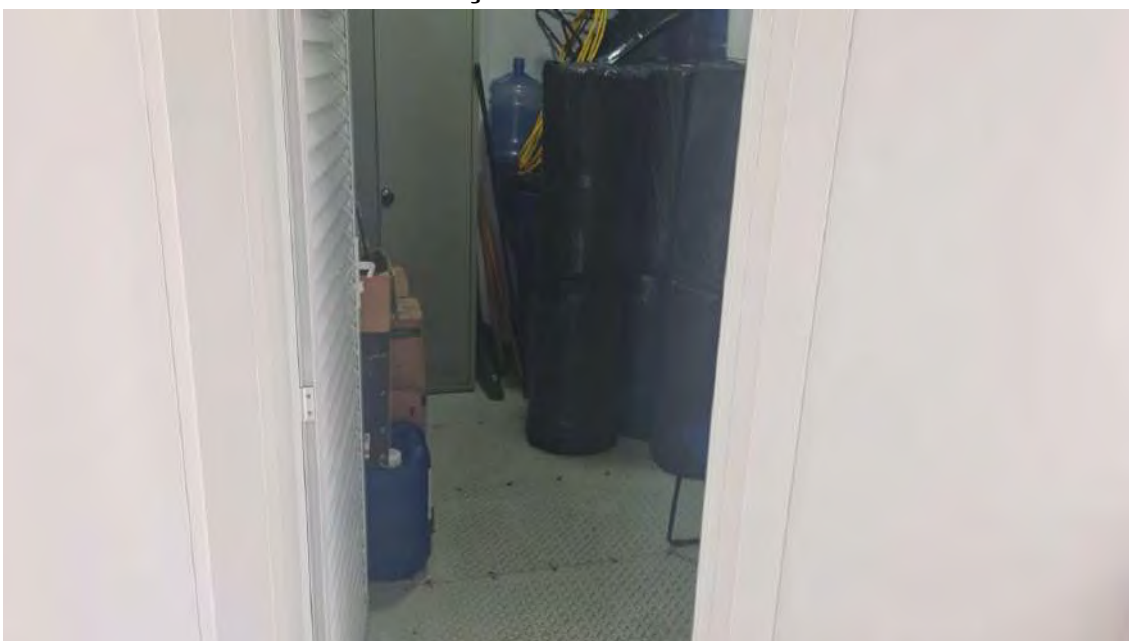
SITUAÇÃO DO ALOJAMENTO



- **Alojamento**

- O piso metálico em condições, necessitando de repintura;

SITUAÇÃO DO DEPÓSITO



- **Depósito**

- O piso metálico precisa de repintura;



- Ambiente apresenta goteiras; **(Permanecem sem alterações em 4-7-23)**

SITUAÇÃO RECEPÇÃO

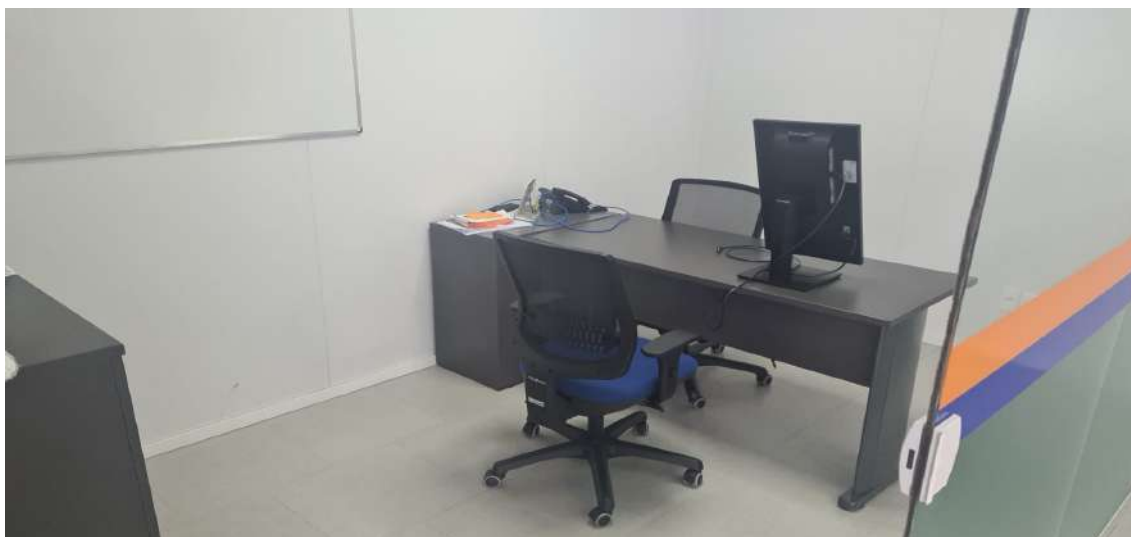


- **Recepção.**
- Uma luminária não funciona. Foi enviado e-mail para GEAPO relacionando os itens, mas na semana da formatura dos 50 anos da DC informaram que não existia na GEAPO o item para reposição.
(Permanecem sem alterações em 4-7-23)

SITUAÇÃO SALA COREDEC



ESTADO DE SANTA CATARINA
DEFESA CIVIL
GABINETE DO SECRETÁRIO-CHEFE



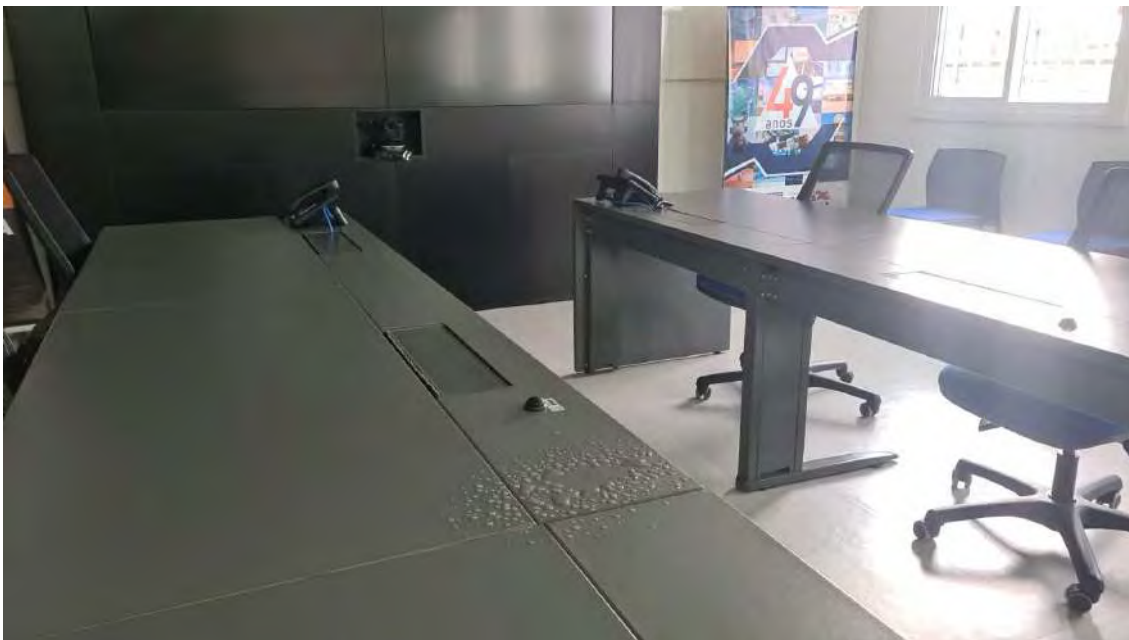
- **Sala de coordenação**
-Sem problemas aparentes

SITUAÇÃO SALA DE CRISE



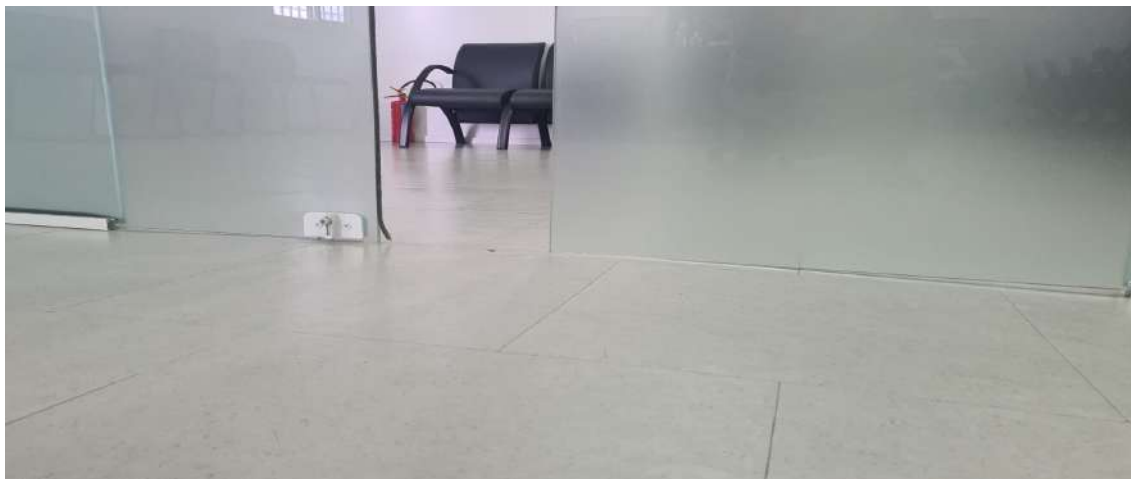


ESTADO DE SANTA CATARINA
DEFESA CIVIL
GABINETE DO SECRETÁRIO-CHEFE





ESTADO DE SANTA CATARINA
DEFESA CIVIL
GABINETE DO SECRETÁRIO-CHEFE



- **Sala de crise- (Permanecem sem alterações em 4-7-23)**
 - Apresenta goteiras;
 - Uma luminária plafon queimada;
 - Porta de acesso está emperrando/raspando ao abrir e fechar devido o piso ter cedido neste local.

Paulo César Gaiovis
Coordenador Regional de Defesa Civil de Caçador



ESTADO DE SANTA CATARINA
DEFESA CIVIL DE SANTA CATARINA
COORDENADORIA REGIONAL DE CANOINHAS



RELATÓRIO DE SITUAÇÃO DO CIGERD

COORDENADORIA REGIONAL DE DEFESA CIVIL DE CANOINHAS

Agosto de 2023

CENTRO INTEGRADO DE GERENCIAMENTO DE RISCO E DESASTRES

Rua Bernardo Olsen, 330- Centro / CEP 89460-004/ Canoinhas - SC

Fixo (47) 3627-4151 canoinhas@defesacivil.sc.gov.br



ESTADO DE SANTA CATARINA
DEFESA CIVIL DE SANTA CATARINA
COORDENADORIA REGIONAL DE CANOINHAS



ESTRUTURA EXTERNA



- **Imagem frontal**

Encontra-se em boas condições aparentes.



ESTADO DE SANTA CATARINA
DEFESA CIVIL DE SANTA CATARINA
COORDENADORIA REGIONAL DE CANOINHAS



- **Imagem lateral direita**

Encontra-se em boas condições aparentes, mas o sistema de iluminação não funciona.



ESTADO DE SANTA CATARINA
DEFESA CIVIL DE SANTA CATARINA
COORDENADORIA REGIONAL DE CANOINHAS



- **Imagem lateral esquerda**

Encontra-se em boas condições aparentes, porém apresenta alguns danos a estrutura.



ESTADO DE SANTA CATARINA
DEFESA CIVIL DE SANTA CATARINA
COORDENADORIA REGIONAL DE CANOINHAS



- **Imagem fundos 1**

A proximidade com o muro dificulta o acesso e pode ter colaborado com o agravamento dos problemas estruturais da fundação. Foi instalada tubulação como medida paliativa para os problemas apresentados na estrutura dos pilares que comprometem a estabilidade do prédio.



ESTADO DE SANTA CATARINA
DEFESA CIVIL DE SANTA CATARINA
COORDENADORIA REGIONAL DE CANOINHAS



- **Imagem fundos 2**

Verifica-se, na imagem, o desalinhamento da estrutura em virtude dos problemas apresentados nos alicerces.



ESTADO DE SANTA CATARINA
DEFESA CIVIL DE SANTA CATARINA
COORDENADORIA REGIONAL DE CANOINHAS



- **Imagem fundos 3**

Na imagem é possível verificar o muro pré-moldado adernado, o que pode interferir na sustentação dos pilares do prédio.



ESTADO DE SANTA CATARINA
DEFESA CIVIL DE SANTA CATARINA
COORDENADORIA REGIONAL DE CANOINHAS



- **Imagem alicerce 1**

Nesta imagem se pode verificar os calços metálicos colocados para tentar estabilizar a estrutura sobre o pilar por conta da movimentação do solo, A imagem mostra a estrutura aérea em relação ao pilar, que perdeu totalmente sua função de sustentação, mesmo após ter sido calçado, o que demonstra a movimentação da estrutura ao longo do tempo. Os demais pilares, que antes encontravam-se na mesma situação e totalmente soltos, atualmente suportam



ESTADO DE SANTA CATARINA
DEFESA CIVIL DE SANTA CATARINA
COORDENADORIA REGIONAL DE CANOINHAS



a estrutura metálica que, não suportando o peso do depósito, cedeu, assentando sobre os pilares, que não tendo uma base sólida, possivelmente, continuarão a ceder sob o peso da estrutura..



- **Imagem alicerce 2**

Nesta imagem é possível observar a diferença no número de placas de metal utilizadas para calçar a estrutura em cada pilar.

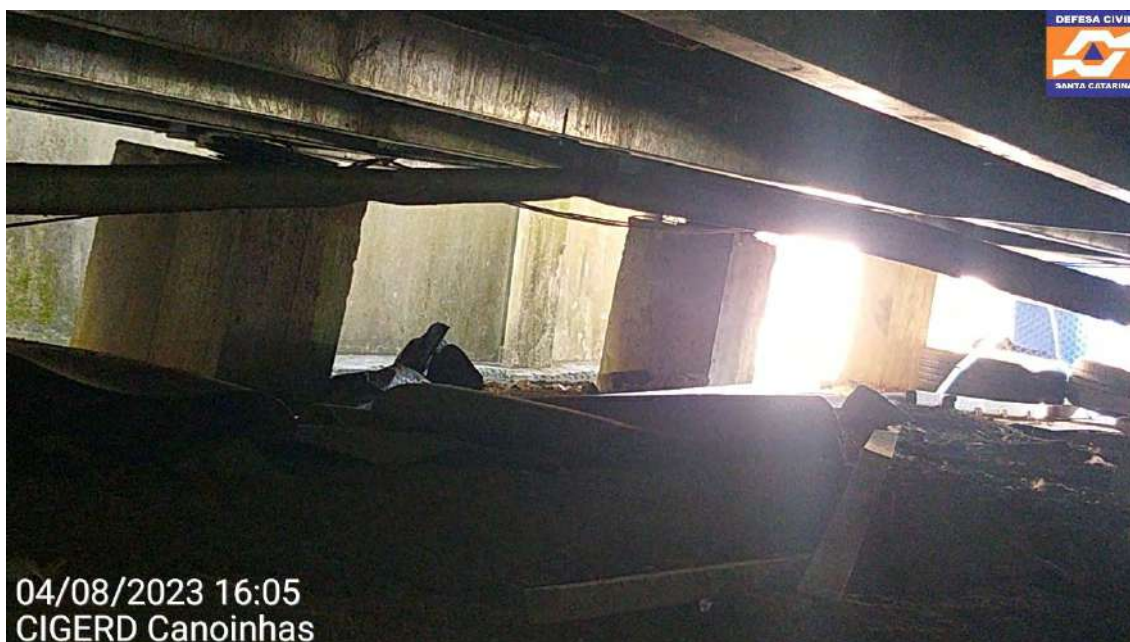


- **Imagem alicerce 3**

Esta imagem mostra a coincidência do pilar com a calha de água da chuva, por conta da movimentação da estrutura e dos alicerces.



ESTADO DE SANTA CATARINA
DEFESA CIVIL DE SANTA CATARINA
COORDENADORIA REGIONAL DE CANOINHAS



- **Imagem alicerce 4**

Esta imagem mostra a posição inclinada dos pilares, que por não possuírem sapatas de sustentação, cederam sob o peso da estrutura.



ESTADO DE SANTA CATARINA
DEFESA CIVIL DE SANTA CATARINA
COORDENADORIA REGIONAL DE CANOINHAS



- **Imagem alicerce 5**

Esta imagem mostra a movimentação dos pilares em relação à calha de drenagem, dando mostra da movimentação sofrida pelo solo.



ESTADO DE SANTA CATARINA
DEFESA CIVIL DE SANTA CATARINA
COORDENADORIA REGIONAL DE CANOINHAS

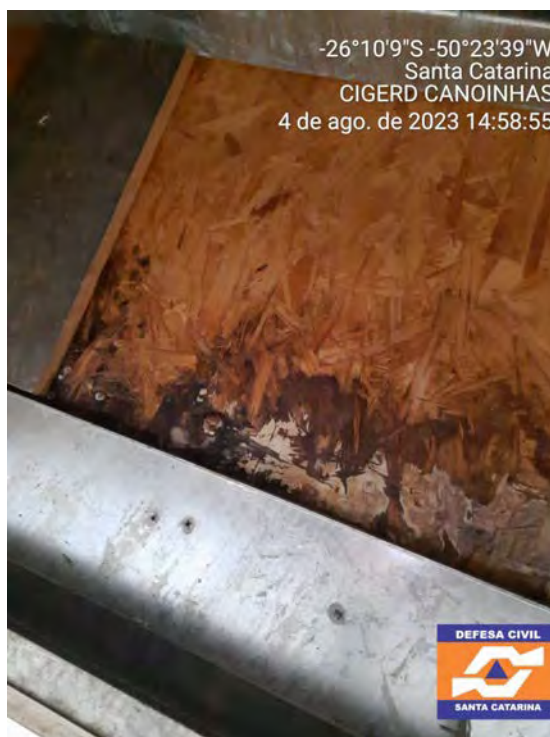


- **Imagem alicerce 6**

Sob o prédio, onde o solo foi aterrado, a movimentação fica evidente nesta imagem, sendo possível ter uma dimensão da rachadura, agravada pela falta de sapatas nos alicerces, que resulta em sobrecarga em alguns pontos, permitindo a abertura de fissuras na calafetação, agravando os problemas de infiltração.



ESTADO DE SANTA CATARINA
DEFESA CIVIL DE SANTA CATARINA
COORDENADORIA REGIONAL DE CANOINHAS



- **Imagem inferior do piso em madeira**

O piso estrutural em OSB encontra-se danificado por conta da água da chuva que se infiltra no interior das paredes, comprometendo sua integridade com verificado no escritório e sala de crise.



ESTADO DE SANTA CATARINA
DEFESA CIVIL DE SANTA CATARINA
COORDENADORIA REGIONAL DE CANOINHAS



- **Imagem cobertura**

Na imagem se verifica a necessidade substituição das telas que impedem o entupimento das calhas.



SITUAÇÃO ESTACIONAMENTO E JARDIM



- **Imagem jardim 1**

Logo confeccionado com recursos próprios de colaborador à disposição do CIGERD.



ESTADO DE SANTA CATARINA
DEFESA CIVIL DE SANTA CATARINA
COORDENADORIA REGIONAL DE CANOINHAS



- **Imagem Jardim**

O jardim é amplo, demandando muita manutenção na limpeza, o sistema de iluminação não funciona.



ESTADO DE SANTA CATARINA
DEFESA CIVIL DE SANTA CATARINA
COORDENADORIA REGIONAL DE CANOINHAS

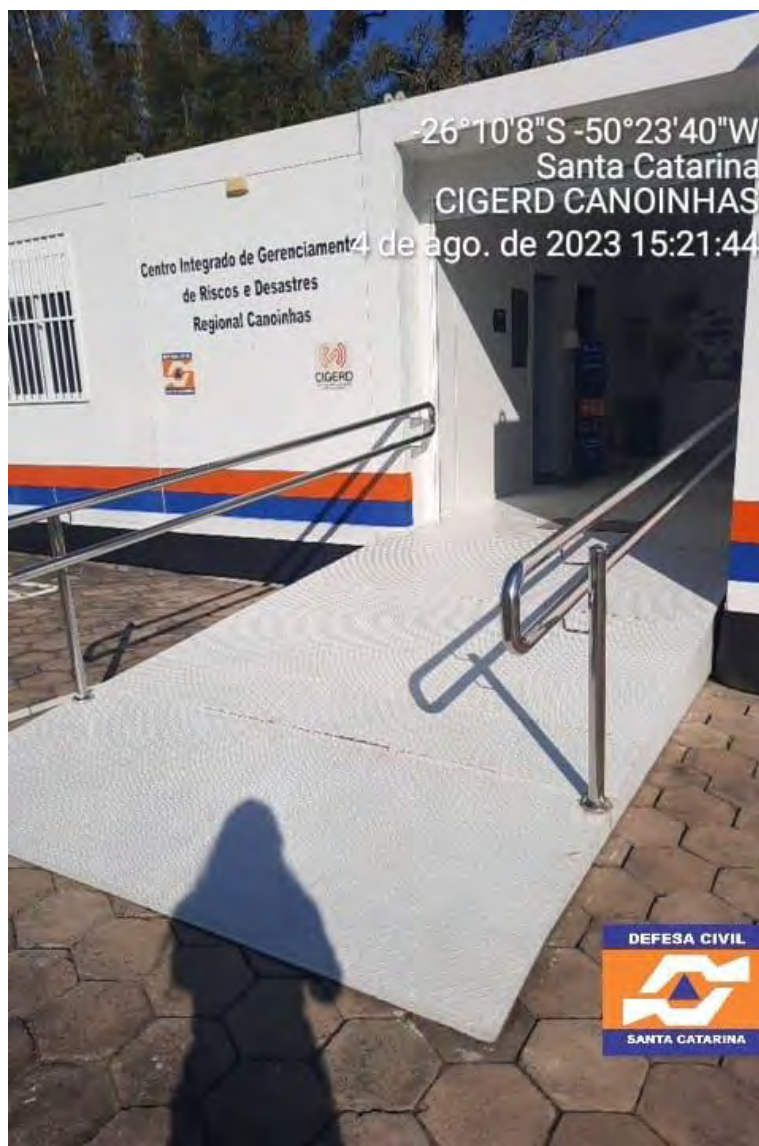


- **Imagem estacionamento**

O estacionamento é amplo, em paver, demandando de muita manutenção na limpeza das ervas daninhas, sinalização de piso e alambrado necessitando de pintura.



ESTADO DE SANTA CATARINA
DEFESA CIVIL DE SANTA CATARINA
COORDENADORIA REGIONAL DE CANOINHAS



- **Imagem rampa de acesso**

A falta de cobertura na rampa, além de permitir a entrada de água no prédio, agravada pela inclinação do piso decorrente do problema estrutural nos pilares de sustentação dos fundos que acarretaram a inclinação do piso, favorece a ocorrência de pontos de ferrugem.



HALL DE ENTRADA



- **Imagem hall de entrada**

Devido o problema nos pilares de sustentação do prédio, ocorreu a inclinação de toda a estrutura em direção aos fundos, favorecendo o acúmulo de água da chuva e favorecendo o surgimento de pontos de ferrugem nas extremidades das chapas metálicas do piso, situação agravada pela falta de cobertura na rampa de acesso.



SALA DO GERADOR (ÁREA TÉCNICA)



- **Imagem gerador**

Encontra-se em bom estado, porém com infiltração. O gerador é mantido mensalmente por empresa terceirizada e apresenta sinais que indicam a possibilidade de necessitar de manutenção na bomba em um futuro próximo.



ESTADO DE SANTA CATARINA
DEFESA CIVIL DE SANTA CATARINA
COORDENADORIA REGIONAL DE CANOINHAS



COPA



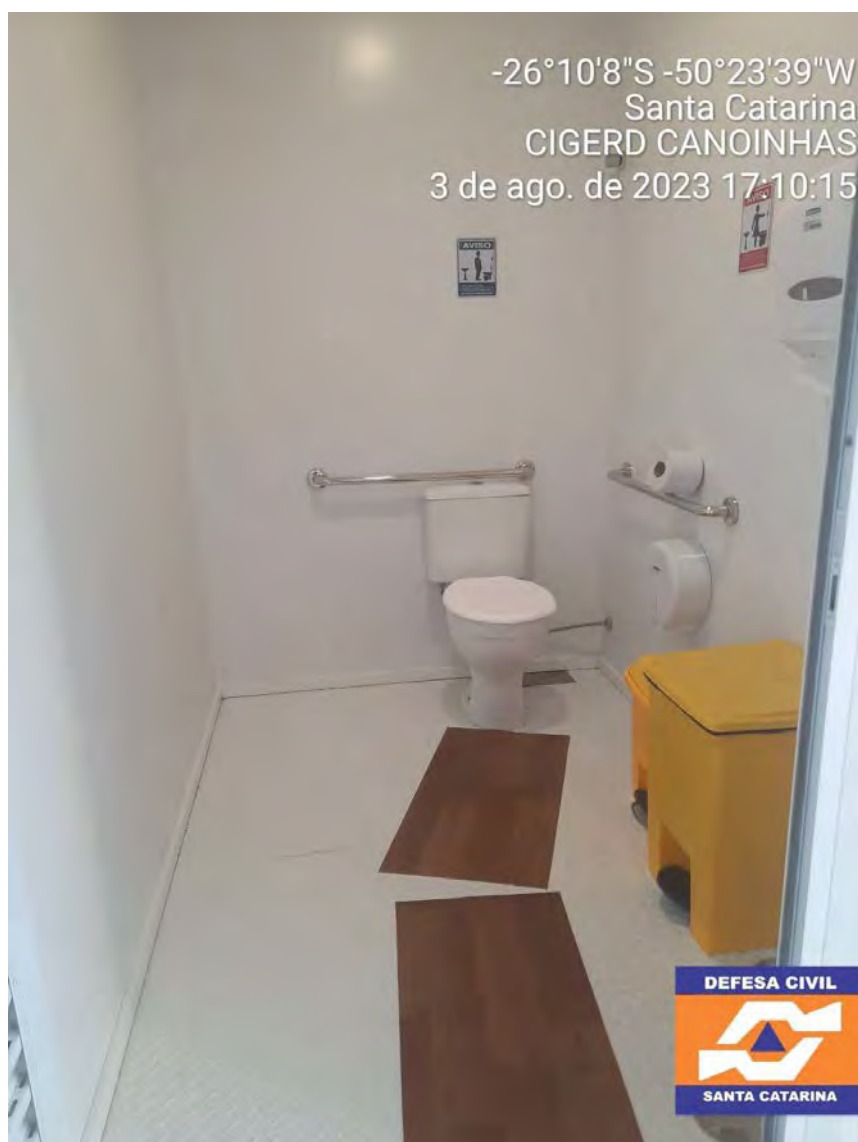
- **Imagem copa**

Encontra-se em bom estado, apresentando ferrugem no piso.

BANHEIRO



ESTADO DE SANTA CATARINA
DEFESA CIVIL DE SANTA CATARINA
COORDENADORIA REGIONAL DE CANOINHAS



- **Imagem banheiro**

Encontra-se em bom estado, apresentando ferrugem no piso decorrente de infiltração no interior da parede.

ALOJAMENTO

CENTRO INTEGRADO DE GERENCIAMENTO DE RISCO E DESASTRES

Rua Bernardo Olsen, 330- Centro / CEP 89460-004/ Canoinhas - SC

Fixo (47) 3627-4151 canoinhas@defesacivil.sc.gov.br



ESTADO DE SANTA CATARINA
DEFESA CIVIL DE SANTA CATARINA
COORDENADORIA REGIONAL DE CANOINHAS

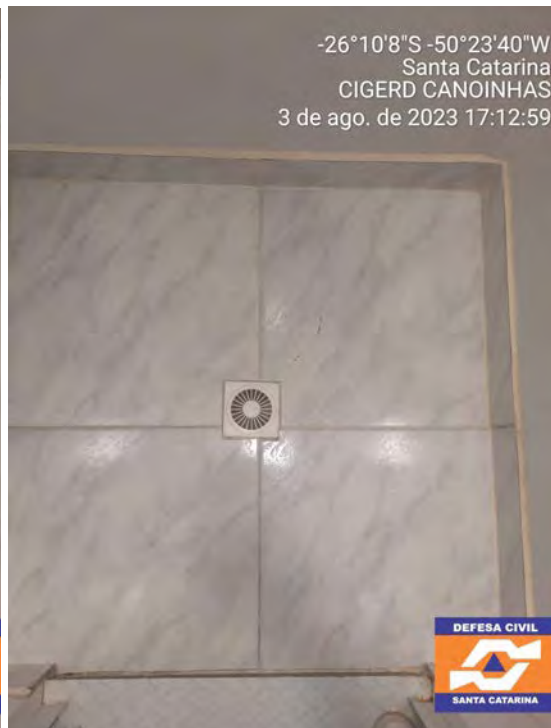
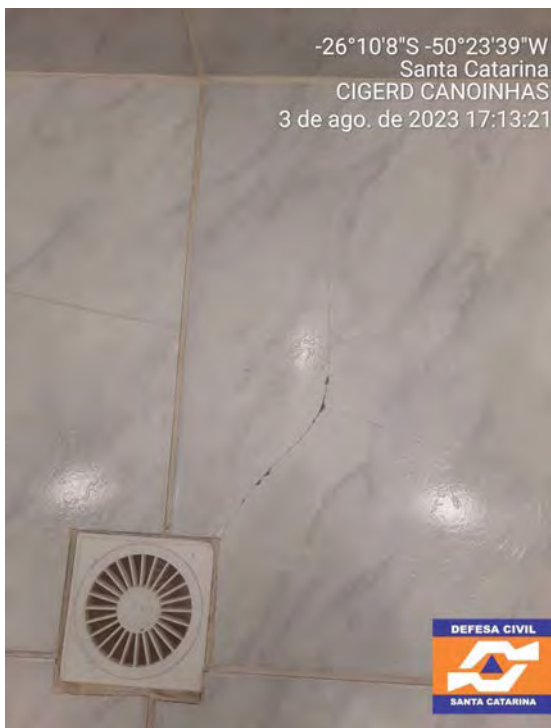


- **Imagem alojamento**

Possui infiltração no interior da parede e teto, ocasionando o acúmulo de água no interior, o que ocasionou danos ao beliche e o aparecimento de bolor.



ESTADO DE SANTA CATARINA
DEFESA CIVIL DE SANTA CATARINA
COORDENADORIA REGIONAL DE CANOINHAS



- **Imagem alojamento 2**

A imagem mostra o piso da área do chuveiro com rachaduras, causadas pela movimentação da estrutura.



ESTADO DE SANTA CATARINA
DEFESA CIVIL DE SANTA CATARINA
COORDENADORIA REGIONAL DE CANOINHAS



DEPÓSITO



- **Imagem depósito**

Em boas condições, apresentando alguns pontos de ferrugem no piso, porém, o peso dos materiais agravou a inclinação da estrutura do prédio.

RECEPÇÃO

CENTRO INTEGRADO DE GERENCIAMENTO DE RISCO E DESASTRES

Rua Bernardo Olsen, 330- Centro / CEP 89460-004/ Canoinhas - SC

Fixo (47) 3627-4151 canoinhas@defesacivil.sc.gov.br

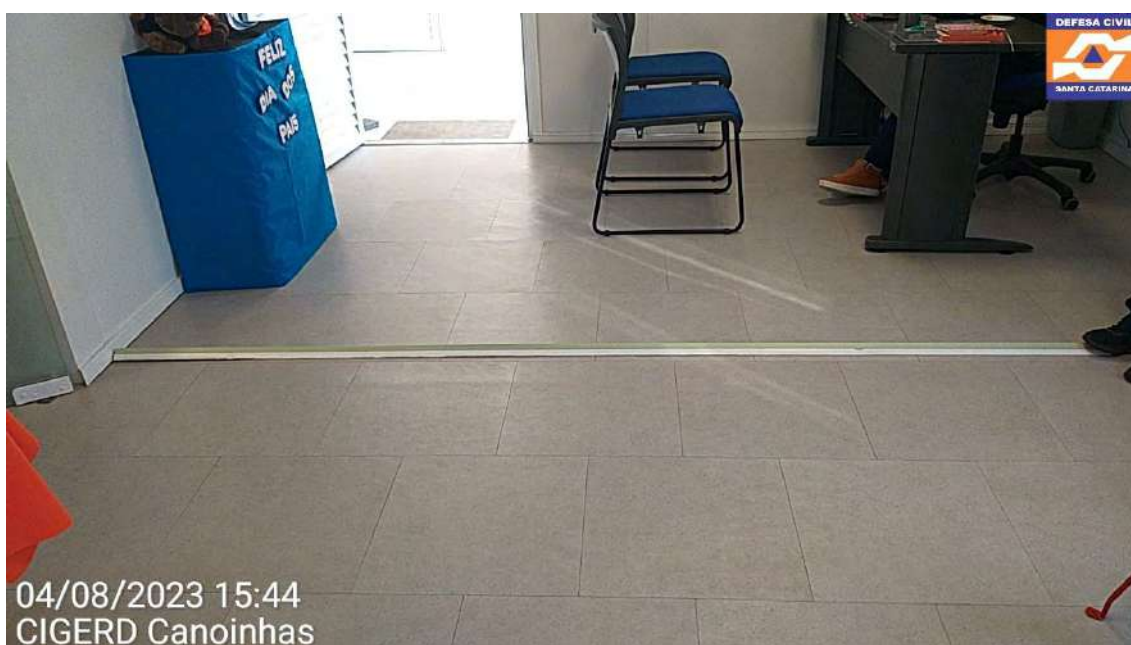


ESTADO DE SANTA CATARINA
DEFESA CIVIL DE SANTA CATARINA
COORDENADORIA REGIONAL DE CANOINHAS



- **Imagem recepção.**

Possui goteiras junto às luminárias que já comprometem a integridade do piso em madeira e uma luminária danificada.



- **Imagem recepção 2**

O piso da recepção apresenta um desnível, por conta da movimentação da estrutura, agravada pelo peso do depósito.



ESTADO DE SANTA CATARINA
DEFESA CIVIL DE SANTA CATARINA
COORDENADORIA REGIONAL DE CANOINHAS



- **Imagem Luminária**

Possui goteiras nos quatro cantos da luminária, causando ferrugem e danificando o piso.



ESTADO DE SANTA CATARINA
DEFESA CIVIL DE SANTA CATARINA
COORDENADORIA REGIONAL DE CANOINHAS



SALA COORDENAÇÃO



- **Imagem sala de coordenação**

Apresenta piso danificado pela infiltração no interior das paredes, portas travadas no teto por conta da inclinação da estrutura, tomadas de energia apresentando problemas.



ESTADO DE SANTA CATARINA
DEFESA CIVIL DE SANTA CATARINA
COORDENADORIA REGIONAL DE CANOINHAS



- **Imagem sala de coordenação 2**

É possível constatar pela imagem parede deformada por conta da movimentação da parede, evidenciando a movimentação da estrutura do prédio.



ESTADO DE SANTA CATARINA
DEFESA CIVIL DE SANTA CATARINA
COORDENADORIA REGIONAL DE CANOINHAS

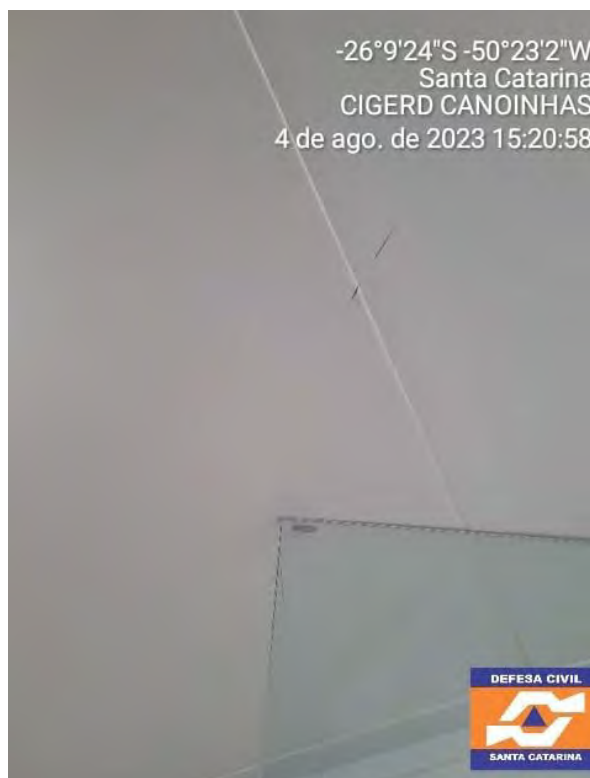


- **Imagem sala de coordenação 3**

Piso deteriorado em função da infiltração de água.



ESTADO DE SANTA CATARINA
DEFESA CIVIL DE SANTA CATARINA
COORDENADORIA REGIONAL DE CANOINHAS



- **Imagem sala de coordenação 3**

Porta emperrada no teto por conta da inclinação do prédio.



ESTADO DE SANTA CATARINA
DEFESA CIVIL DE SANTA CATARINA
COORDENADORIA REGIONAL DE CANOINHAS



SALA DE CRISE



- **Imagem sala de crise**

Apresenta inclinação decorrente do problema na fundação, evidenciada pelo deslocamento das cadeiras. Luminárias necessitando de manutenção, telas estão acavaladas umas sobre as outras devido a inclinação na parede que as sustentam. Apresentam goteiras. O piso já apresenta sinais de deterioração em



ESTADO DE SANTA CATARINA
DEFESA CIVIL DE SANTA CATARINA
COORDENADORIA REGIONAL DE CANOINHAS



função das goteiras e as chapas de material composto de alumínio apresentam deformações, possivelmente, pela inclinação verificada no prédio.



- **Imagem das luminárias**

Quase todas as luminárias da sala de crise e recepção apresentam ferrugem em suas pontas por conta do acúmulo de água no telhado, o que ocasiona as goteiras.



ESTADO DE SANTA CATARINA
DEFESA CIVIL DE SANTA CATARINA
COORDENADORIA REGIONAL DE CANOINHAS



- **Imagens das divisória de vidro**

Na imagem não é possível demonstrar o abaulamento da divisória de vidro que separa a área administrativa da sala do coordenador, decorrente da movimentação da estrutura, aparentemente, por estar cumprindo função estrutural, não podendo-se descartar a hipótese de colapso, implicando na segurança dos usuários..

MÁRCIO FLORIANO BARBOSA
Coordenador Regional de Defesa Civil de Canoinhas



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL
COORDENADORIA REGIONAL



RELATÓRIO DE SITUAÇÃO DO CIGERD

**COORDENADORIA REGIONAL DE DEFESA CIVIL DE
CHAPECÓ**



SEDE DO CIGERD E RADAR METEOROLÓGICO OESTE



Imagem geral

SITUAÇÃO ESTRUTURA EXTERNA



- Imagem lateral
- Não apresenta mudanças e sem danos aparentes;



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL
COORDENADORIA REGIONAL



- Imagem lateral
- Continua com Infiltração de água nas emendas da parede lateral;



- Imagem entrada
- Continua com Infiltração de água nas emendas da parede lateral (parede ao lado da rampa de acesso;



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL
COORDENADORIA REGIONAL



- Imagem fundos
- Luminarias ficam ligadas 24h por dia por problemas elétricos;



- Imagem fundos aproximada
- Problema Resolvido pela COREDEC;



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL
COORDENADORIA REGIONAL



- Imagem aérea
- Telhado com pouco caimento o que gera problemas de acumulo de água nas calhas e muitas goteiras internas devido ao ressecamento dos produtos de vedação nas diversas junções do telhado;



- Imagem aérea aproximada
- Apresenta desgaste, ferrugem devido água acumulada da chuva;



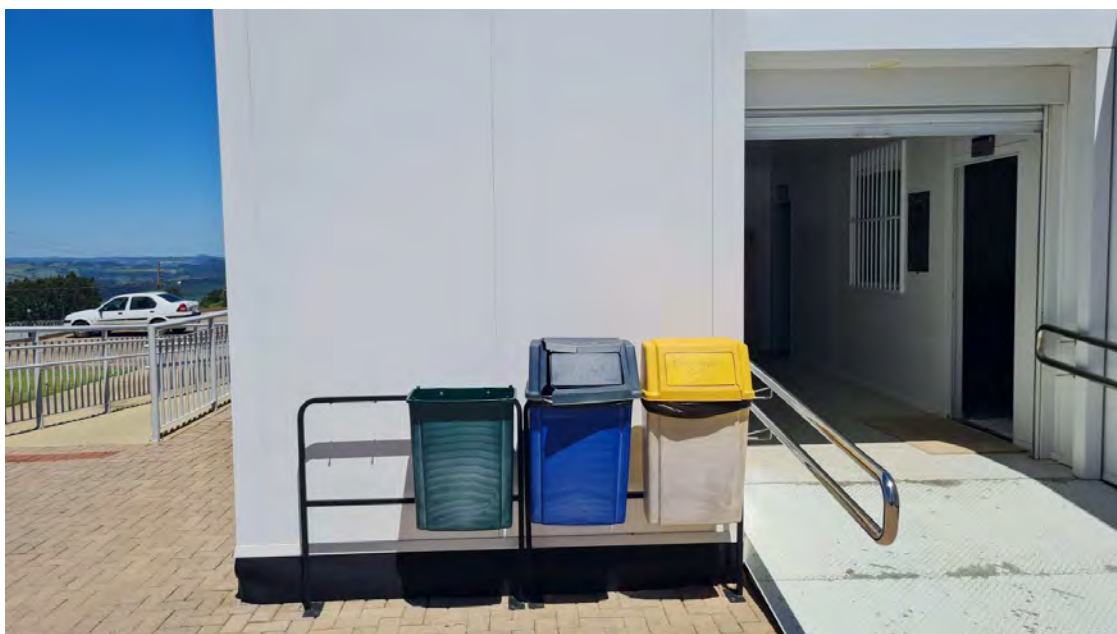
- Imagem aérea aproximada
- Remendos realizados pelo COREDEC com recursos próprios, com lona metálica para tentar diminuir as goteiras;



- Imagem aérea aproximada
- Remendos realizados pelo COREDEC co recursos próprios, com lona metálica para tentar diminuir as goteiras;



- Imagem rampa de acesso
- Continua com os desgastes na pintura;



- Imagem lixeiras hall de entrada
- Lixeiras ressecadas e quebradas devido a vida útil e exposição ao tempo;



SITUAÇÃO DA TORRE DO RADAR METEOROLÓGICO OESTE



- Imagem frontal torre do radar
- Continua o desgaste da pintura externa;



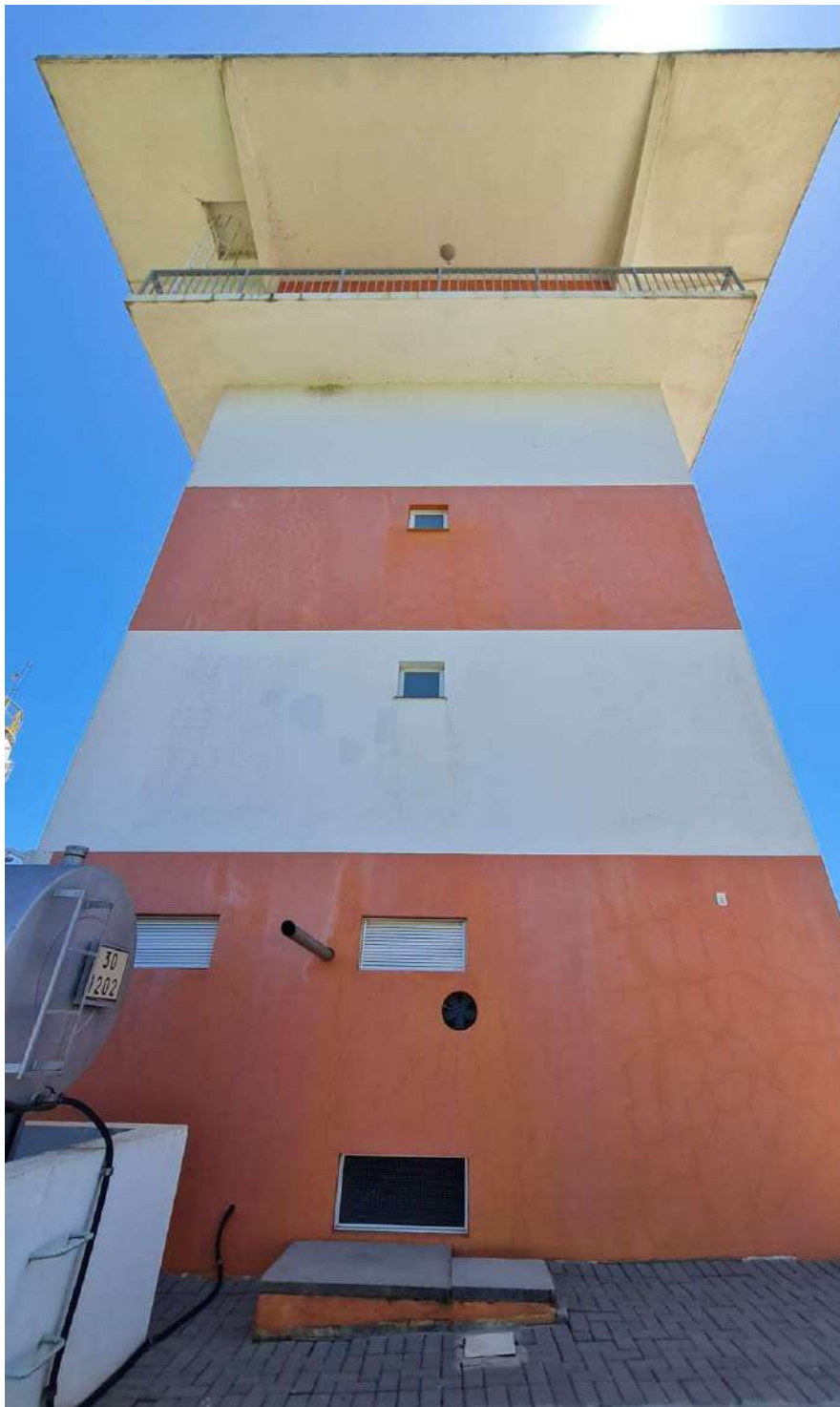
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL
COORDENADORIA REGIONAL



- Imagem lateral direita torre do radar
- Continua o desgaste da pintura externa;



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL
COORDENADORIA REGIONAL



- Imagem lateral esquerda torre do radar
- Continua o desgaste da pintura externa;



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL
COORDENADORIA REGIONAL



- Imagem traseira torre do radar
- Continua o desgaste da pintura externa;



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL
COORDENADORIA REGIONAL



- Imagem torre do radar aproximada
- Continua o desgaste da pintura externa;



- Imagem porta de acesso ao radar
- A Porta de acesso ao radar está danificada e não foi concertada;



- Imagem tanque de combustível
- Tanque de combustível está inoperante devido ferrugem interna;

SITUAÇÃO DO HELIPONTO



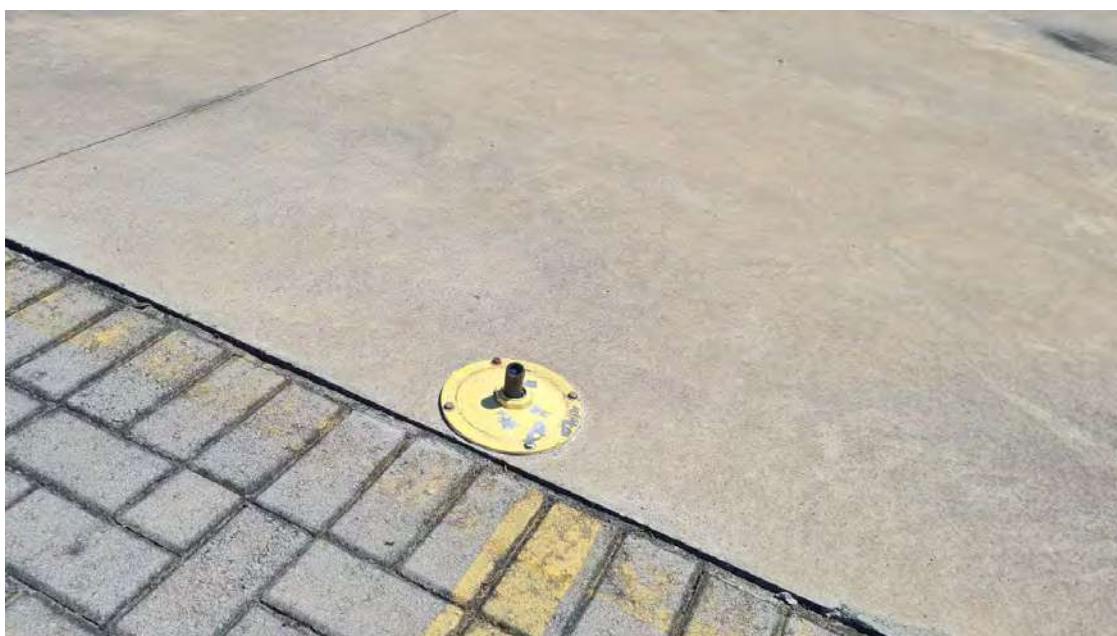
- Imagem heliponto
- Heliponto não é Homologado e continua o desgastes na pintura e refletores;



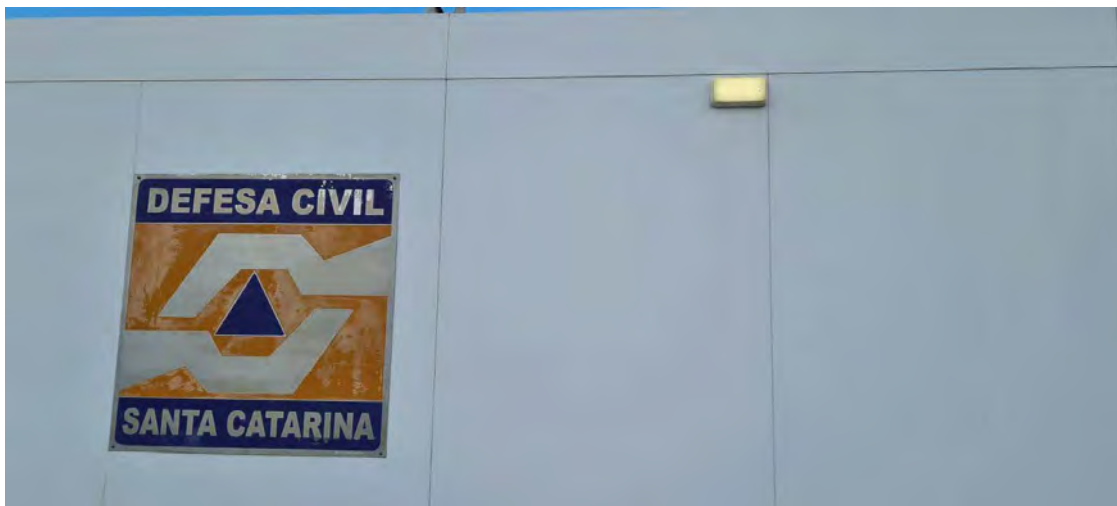
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL
COORDENADORIA REGIONAL



- Imagem refletor
- Continua os danos e desgaste;



- Imagem refletor
- Continua os danos e desgaste;



- Imagem iluminação
- Continua os problemas, permanecem ligadas no período diurno;

ILUMINAÇÃO EXTERNA NO PERÍODO NOTURNO



- Imagem iluminação externa noturna
- Continua sem funcionamento;



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL
COORDENADORIA REGIONAL



- Imagem iluminação externa noturna
- Continua sem funcionamento;



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL
COORDENADORIA REGIONAL



- Imagem iluminação externa noturna
- Continua sem funcionamento;



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL
COORDENADORIA REGIONAL



- Imagem iluminação externa noturna
- Radar Oeste sem iluminação externa



SITUAÇÃO MUROS E FACHADAS



- Imagem muros
- Muros com desgaste da pintura e pichação;



- Imagem muros
- Muros com desgaste da pintura e pichação;



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL
COORDENADORIA REGIONAL



- Imagem muros
- Muros com desgaste da pintura e pichação;



- Imagem muros
- Muro com desgaste da pintura e pichação;



- Imagem muros
- Muro com desgaste da pintura e pichação;



- Imagem muros
- Muros com desgaste da pintura;



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL
COORDENADORIA REGIONAL



- Imagem muros
- Muros apresentam desgaste da pintura;



- Imagem muros
- Muros apresentam desgastes da pintura;



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL
COORDENADORIA REGIONAL



- Imagem muros
- Muros apresentam desgastes da pintura;



- Imagem muros
- Muros apresentam desgastes da pintura;



SITUAÇÃO DA COPA



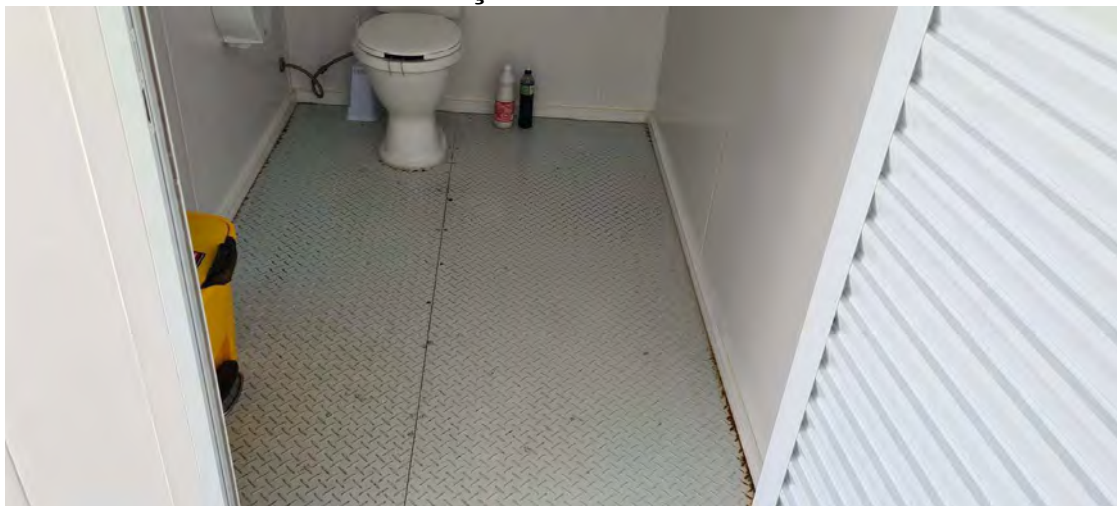
- Imagem copa
- O piso metálico apresenta desgaste na pintura;



- Imagem da copa



SITUAÇÃO DO BANHEIRO



- Banheiro
- Piso apresenta ferrugem devido infiltração de água pela parede externa;
- Não existe janela ou qualquer ventilação nesse local;



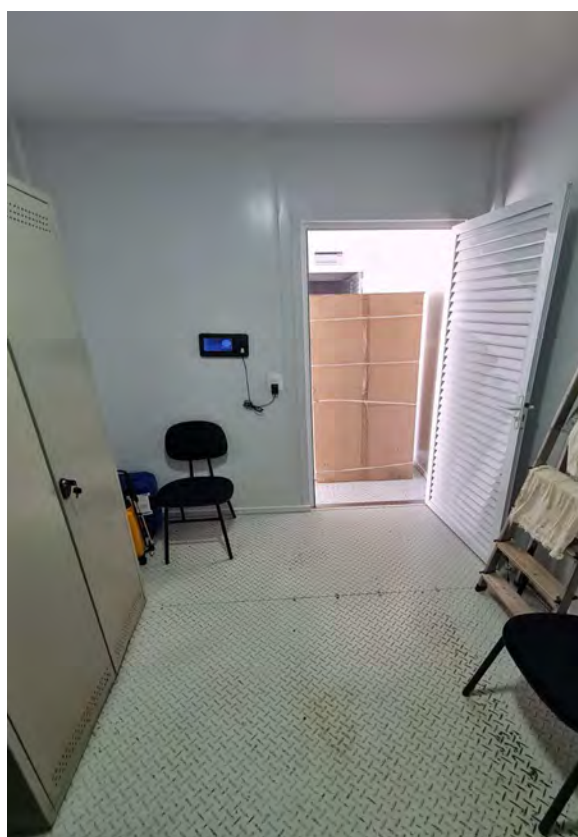
SITUAÇÃO DO ALOJAMENTO



- Alojamento
 - Piso metálico apresenta ferrugem devido infiltração de água pela parede externa;



SITUAÇÃO DO DEPÓSITO



- Depósito
- O piso metálico apresenta ferrugem devido a goteiras e infiltração de água pela parede externa e desgaste na pintura;



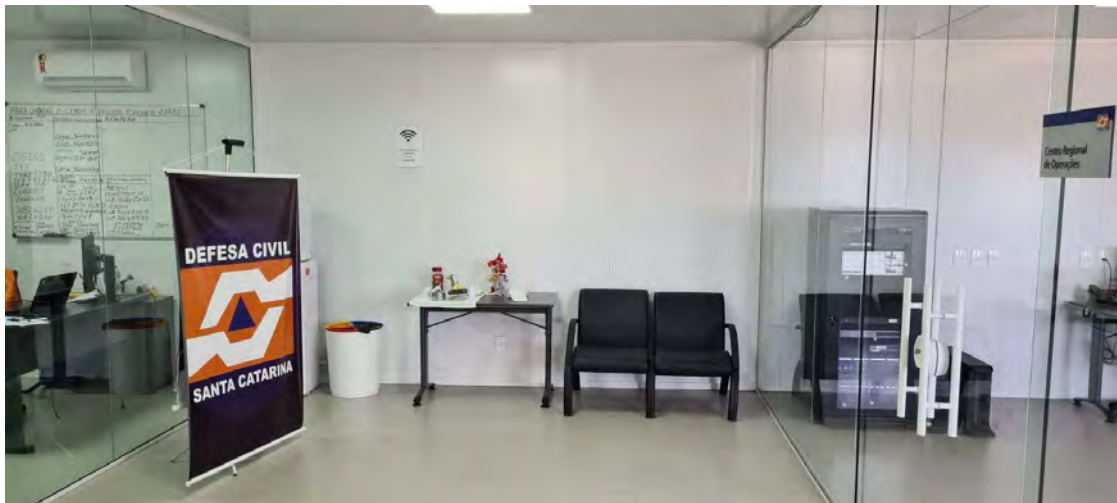
SITUAÇÃO HALL DE ENTRADA



- Hall de Entrada.
- Aumento de goteiras e AUMENTO do afundamento no piso;

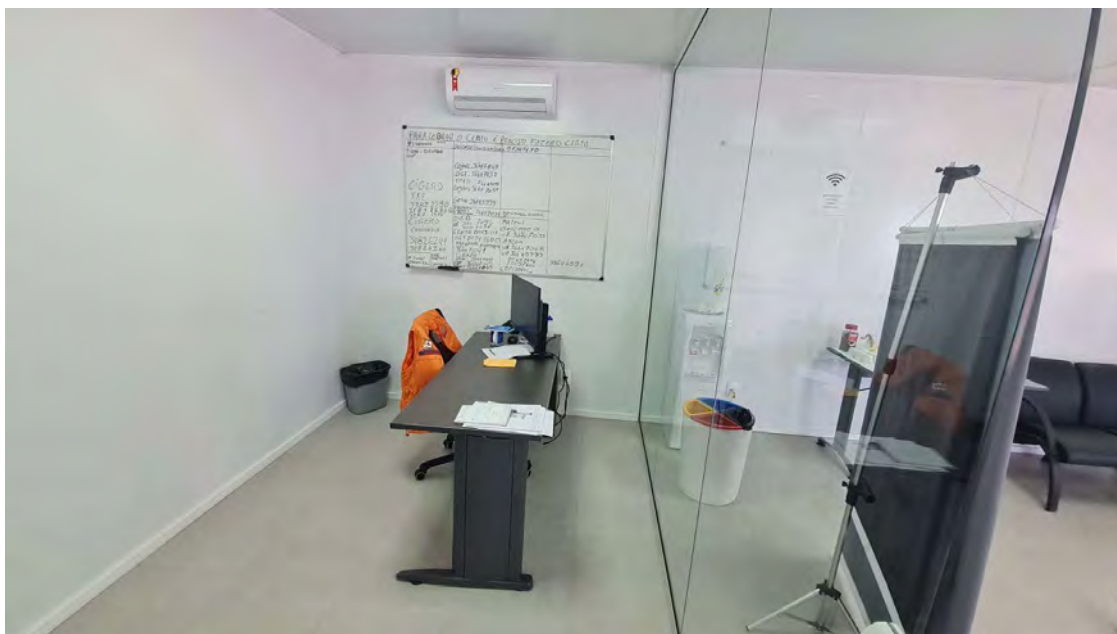


ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL
COORDENADORIA REGIONAL



- Recepção
- Aumento no numero de goteira;

SITUAÇÃO SALA COORDENADORIA



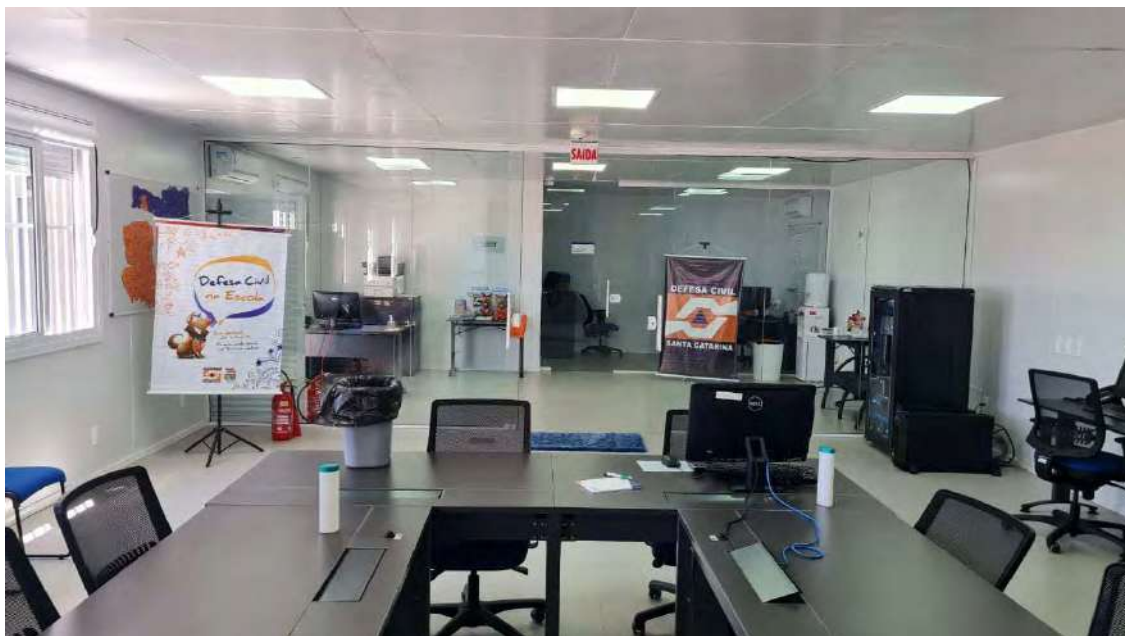
- Sala de coordenação
- Sem danos aparentes;



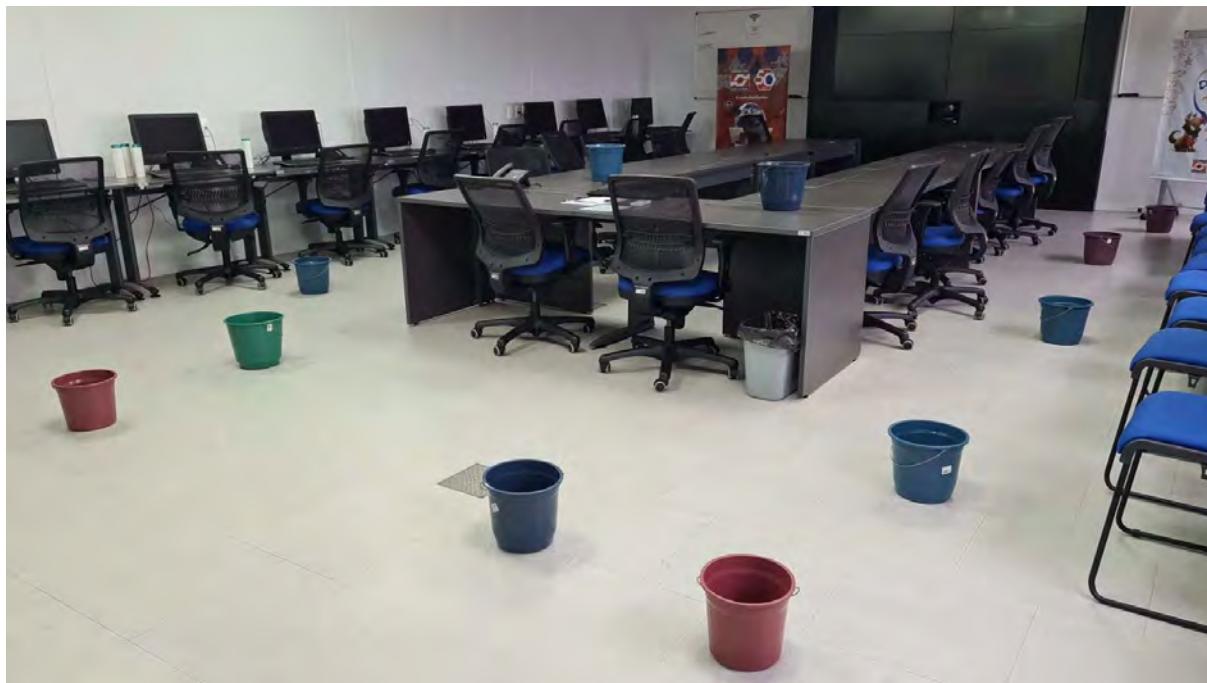
SITUAÇÃO SALA DE VIDEOCONFERÊNCIA



- Sala de videoconferência
- De Janeiro até agora houve AUMENTO significativo no números de goteiras e problemas de infiltração no teto;



- Sala de videoconferência
- De Janeiro até agora houve AUMENTO significativo no números de goteiras e problemas de infiltração no teto;



- Sala de videoconferência
- Infiltração no teto e goteiras;



- Frente do Radar Oeste
- Situação das Grades portão de entrada;



- Sistema de Monitoramento
- Sistema de Monitoramento por Cameras não estão funcionando (segundo a GETIN vencimento do contrato) Camera retirada para manutenção e não retornou;

CONCLUSÃO: Considerando que o Radar Oeste é um ponto de referência e traz visibilidade para a DCSC na Região Oeste, com constantes reuniões com autoridades Regionais e Municipais, visitas de alunos e professores de todas as escolas da grande Oeste, além de visitas constantes de outras instituições e população em geral.

A situação dos problemas que envolvem o CIGERD e o Radar Oeste na Regional de Chapecó, vem se agravando consideravelmente, em razão da demora e falta de manutenção dos problemas que se apresentam.

Dificuldades de receber produtos de limpeza e de manutenção do CIGERD, onde todos os meses se faz necessário comprar com recursos próprios do COREDEC, para manter o mínimo de dignidade para recepcionar as pessoas que aqui vem para reuniões e visitas.

Lava Jato sem possibilidade de uso por falta da mangueira de pressão, fazendo com que a limpeza externa fica prejudicada.

Limpeza dos Ar Condicionado do CIGERD não é realizado conforme o necessário;

Elevador do Radar parado a três anos por falta de manutenção (necessita de contrato para manutenção) dificultando o transporte de peças para manutenção do radar.

Além disso; vários processos parados nos setores responsáveis pela manutenção, sem resposta uns a mais de três meses; na maioria das vezes somos solicitados para refazer orçamentos que venceram por falta de tramitação, muitas empresas desistem de fazerem orçamentos e não nos atendem mais.

Processo DC/756/2023- Manutenção do SPE, abertura do processo 01/03/2023 e ainda não foi concluído na totalidade;

Processo DC/1379/2023- Manutenção Roçadeira, abertura do processo 05/05/2023 e ainda não foi autorizada a manutenção, impossibilitando a manutenção da grama ao entorno do CIGERD e Radar Oeste;

Processo DC/1058/2023- Manutenção Elétrica, abertura do processo 28/03/2023 e ainda não foi autorizada a manutenção, impossibilitando a manutenção da parte elétrica ao entorno do CIGERD e Radar Oeste;



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL
COORDENADORIA REGIONAL



Processo DC/494/2023- Doação de um Drone pela UHE Foz do Chapecó, Drone a disposição da DCSC Regional de Chapecó desde o dia 16/06/2023, ainda não foi autorizada o recebimento pela DCSC, impossibilitando a Regional de melhorar o trabalho de vistorias, monitoramento de áreas de risco, atendimento a ocorrências envolvendo PP e realizar apoio aos municípios;

DIGD- Necessidade de realizar reuniões sobre planejamentos da Diretoria, e reuniões para definições e alinhamento com os COREDECs (onde os COREDECs possam falar) para tratar dos alertas de eventos meteorológicos.

DIAF- GEAPO- Necessidade de reunião para tratar do planejamento, ajustes e formas e procedimentos de compras e outras necessidades das COREDECs.

DIGE- Necessidade de reunião para tratar do planejamento, ajustes e formas e procedimentos sobre os programas e outras demandas da Diretoria e das COREDECs.

Chapecó 07/08/2023

VILSON ANTONIO ZAMBONI - 1ºSgt BM
Coordenador Regional da Defesa Civil



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL
COORDENADORIA REGIONAL EM CONCÓRDIA



RELATÓRIO SITUACIONAL

COORDENADORIA REGIONAL DE DEFESA CIVIL
CONCÓRDIA



SITUAÇÃO DO CIGERD REGIONAL em Concórdia:

- Muro apresenta diversas trincas (Figura 2, Figura 3 e Figura 4);
- Acabamento das paredes externas descolando (Figura 5);
- Fiação elétrica encostada no solo apresenta infiltração de umidade (Figura 6);
- Isolamento contra infiltração totalmente danificados e com excesso de remendos necessitando substituição (Figura 7, Figura 8 e Figura 9);
- Placa de identificação necessita manutenção (Figura 10);
- Lâmpadas externas necessitam de manutenção pois estão queimadas, desarmando na ativação manual e ativação automática está inoperante (Figura 11);
- Piso de metal precisa ser totalmente substituído por excesso de ferrugem (Figura 12 e Figura 13);
- Piso de madeira está com dois pontos de afundamento, sendo na sala do coredec e próximo ao rack;
- Porta de vidro está desnivelada e com problema de abertura/fechamento por causa recalque numa sapata da fundação;
- Beliche está desmanchando por causa da infiltração de água do teto (Figura 14);
- Queima frequente de lâmpadas causado pela infiltração no teto;
- Mesa do centro de operação danificada pela infiltração no teto (Figura 15);
- Sistema de baterias dos servidores inoperante;
- Falta de tomadas elétricas que estavam previstas em projeto e não foram executadas levaram a instalação provisória de cabeamento elétrico que nunca foi corrigido (Figura 16);
- Proteção contra proliferação do mosquito da dengue exigido pelo município estava totalmente danificada e foi removida, necessitando de nova instalação.;
- Piso cerâmico no chuveiro está quebrado e necessita substituição;
- O Microondas está com defeito e sem condições de conserto;
- A máquina lava-jato queimou e está sem condições de conserto.



Figura 1 - Visão frontal



Figura 2 - Muro frontal



Figura 3 - Muro frontal



Figura 4 - Muro frontal



Figura 5 - Parede dos fundos

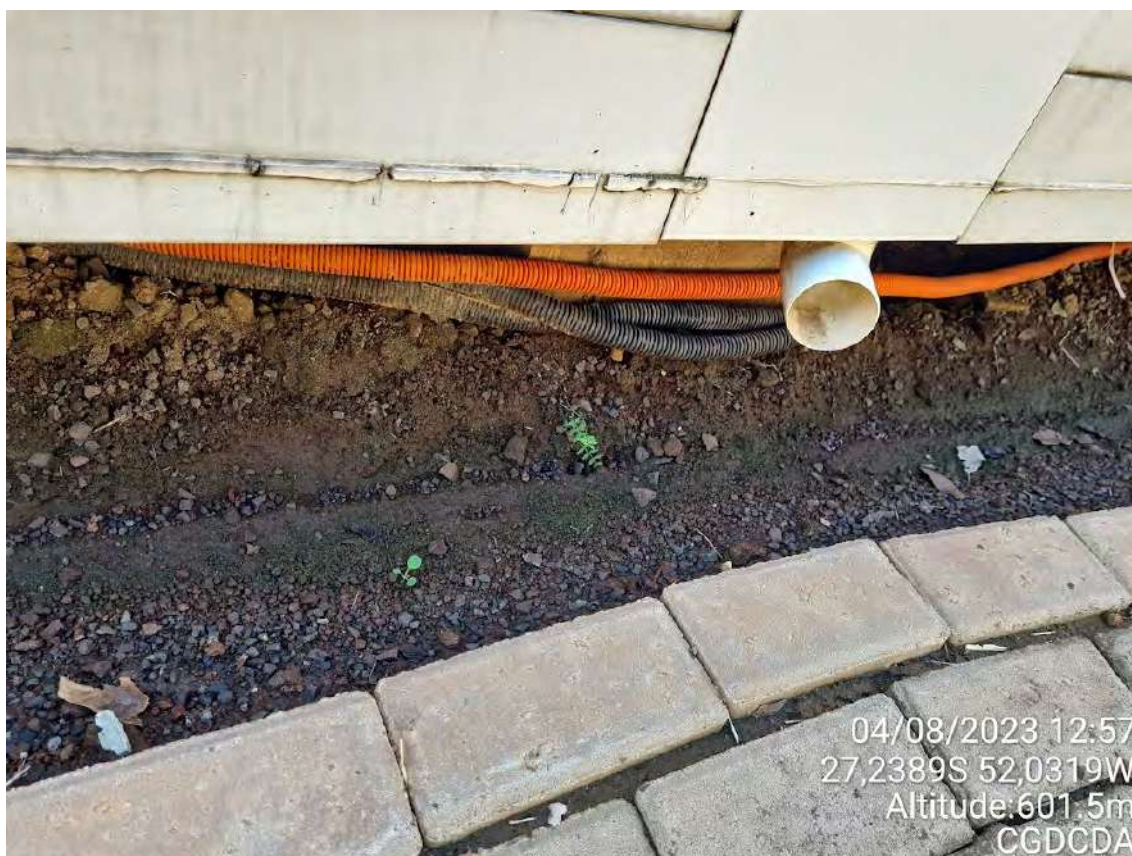


Figura 6 - Fiação exposta a umidade

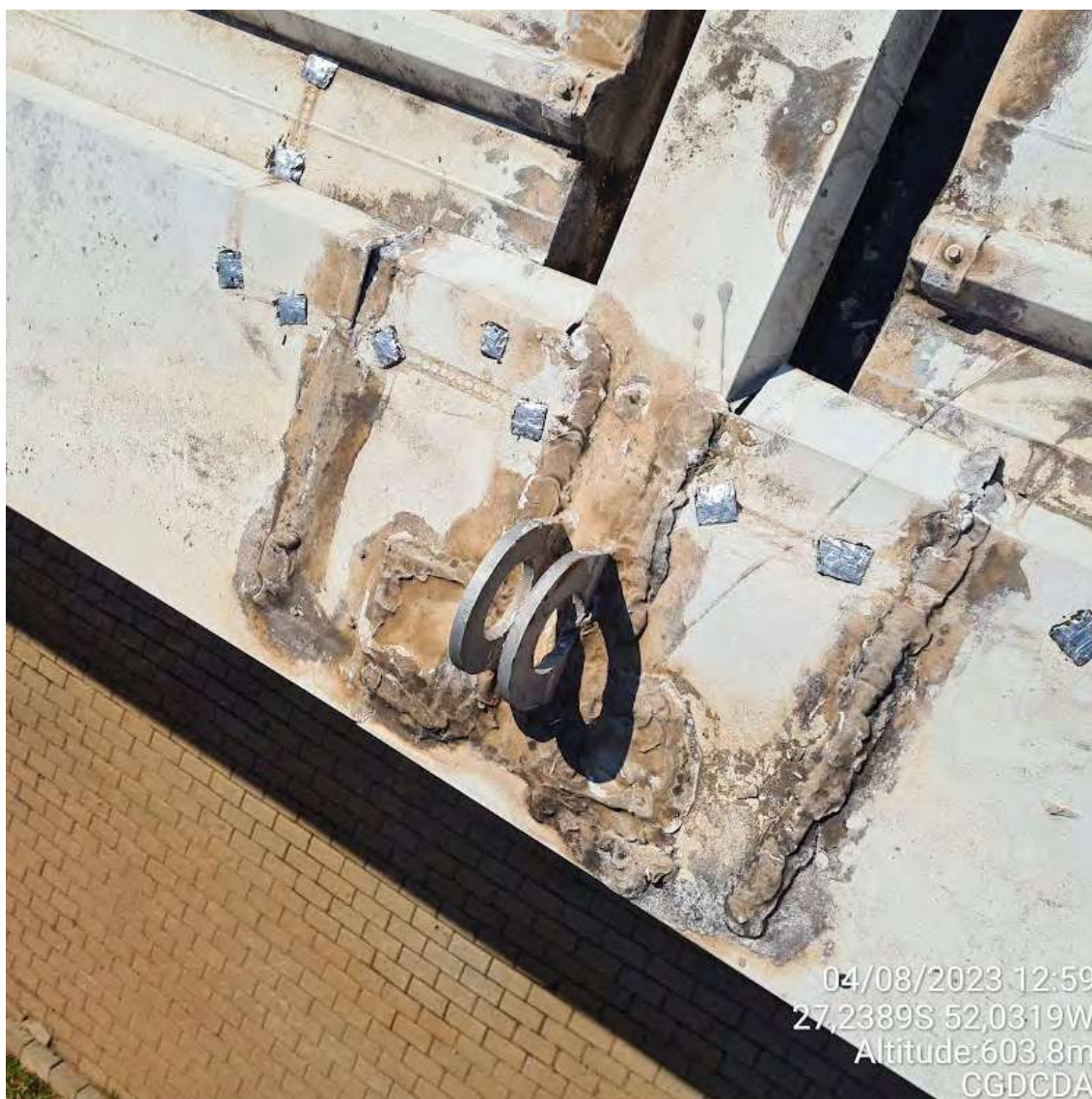


Figura 7 - Telhado com isolamento danificado

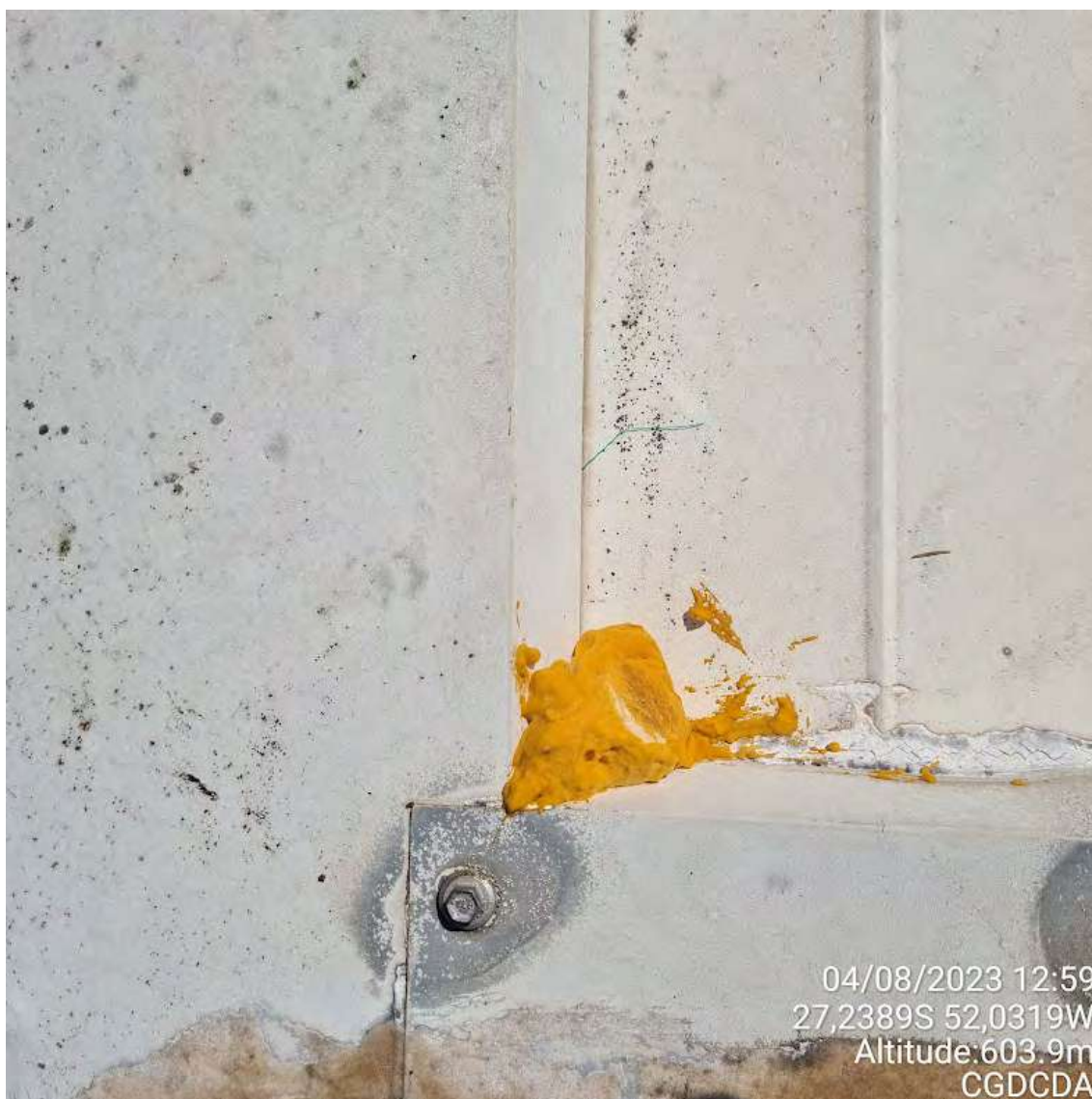


Figura 8 - Telhado danificado



Figura 9 - Isolamento danificado



Figura 10 - Placa de identificação



Figura 11 - Lâmpadas inoperantes



Figura 12 - Piso enferrujado



Figura 13 - Cozinha com piso enferrujado



Figura 14 - Beliche apodrecido pela umidade



Figura 15 - Mesa danificada pela umidade



Figura 16 - Cabeamento elétrico provisório

(assinado digitalmente)

Adilson de Oliveira – Sgt. BM
Coordenador Regional de Defesa Civil de Concórdia



Assinaturas do documento



Código para verificação: **E1C9W79V**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



ALEX SANDRO SOUZA DE OLIVEIRA (CPF: 036.XXX.849-XX) em 05/09/2023 às 21:26:25

Emitido por: "SGP-e", emitido em 04/07/2022 - 14:17:10 e válido até 04/07/2122 - 14:17:10.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/RENfMjAwMzNfMDAwMDI0NzhfMjQ4MF8yMDIzX0UxQzIXNzIW> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **DC 00002478/2023** e o código **E1C9W79V** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.