

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1 INFORMAÇÕES BÁSICAS

**Objeto:** Contratação de Obra de Reforma das Fachadas e Coberturas do Pavilhão Ernani Braga, e urbanização do entorno, localizado no Campus de Manguinhos da Fiocruz, Rio de Janeiro – RJ.

**Categoria do objeto:** obras e serviços de engenharia

**Processo:** 25389.000134/2023-49

### 2 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Com base no Anexo III da Instrução Normativa nº 05/2017 do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, as contratações devem ser precedidas de Estudos Preliminares para Análise da sua Viabilidade Técnica e Impacto Ambiental, Avaliação do Custo da Obra e Definição dos Métodos e Prazo de Execução que servirão para elaboração do Termo de Referência e do Projeto Básico, de forma que melhor atenda às necessidades da Administração Pública.

Portanto, registra-se que o objetivo do presente documento é definir tais condicionantes, predecessores à elaboração do Termo de Referência e do Projeto Básico a serem desenvolvidos posteriormente.

#### 2.1 JUSTIFICATIVA

Em âmbito mais geral, relacionado aos objetivos estratégicos da Escola Nacional de Saúde Pública (ENSP), a contratação se justifica pelo provimento direto e indireto das condições necessárias de infraestrutura para o desempenho de sua missão institucional; já em âmbito específico, relacionado diretamente ao objeto, se justifica pela necessidade de dar condições de uso adequado e seguro para os usuários, estudantes e trabalhadores da Escola.

Portanto, a contratação dessa obra de reforma do Pavilhão Ernani Braga, sede da ENSP, está pautada na necessidade iminente de a Administração Pública e sua unidade responsável pela gestão da infraestrutura da Fiocruz - COGIC/Fiocruz - adquirir serviços, materiais e mão-de-obra inerentes à construção civil.

Nesse sentido, há necessidade não somente de adequar o prédio às normas vigentes de segurança do trabalho (linha de vida e ancoragem) e de Sistema de Proteção de Descargas Atmosféricas (SPDA), mas também, de corrigir patologias construtivas sem prejuízo de outros normativos exigidos por órgãos competentes.

Diante disto, a equipe de engenharia da CPO/COGIC/Fiocruz (antigo DAE/COGIC) realizou várias visitas aos locais para desenvolver um Estudo Técnico Preliminar, desde que houve intenção de realizar contratação de obra, em 2018, até o momento.

Uma contratação de obra de reforma foi realizada em 2019 (SEI 25389.100160/2019-90), porém, o contrato foi rescindido em 2023 (SEI 2568472: Termo de Rescisão Unilateral COGIC/GECONT).

Com essa rescisão do contrato e a obra inacabada, principalmente em coberturas e fachadas com tratamentos e pintura incompletas, ocorreram diversos eventos de infiltrações e vazamentos por ocasiões de chuvas, causando transtornos e impactos significativos e preocupantes, com alguns danos em diversos ambientes e nas atividades da Escola.

Diante destas constatações e frente ao tempo decorrido de quase 5 (cinco) anos após a elaboração do projeto utilizado para a obra do contrato rescindido, foram estabelecidos: avaliações dos remanescentes executados, uma qualificação do escopo original com incrementos visando melhores escolhas para uma edificação originalmente já com patologias nas drenagens de águas pluviais somado ao que foi

identificado durante a obra, totalmente desconhecido, pois o prédio data de 1950 e não há quaisquer registros desses projetos na Fiocruz.

Por isto, o escopo demandado para uma nova licitação buscará uma requalificação de alguns telhados, nos quais foram encontradas várias vigas invertidas o que dificulta e/ou causam muitos obstáculos ao escoamento das águas pluviais; e, que além da impermeabilização, originalmente projetada e executada, será, também, incorporado telhados de modo a dar maior garantia ao escoamento e evitar infiltrações decorrentes.

Além disto, as avaliações dos remanescentes executados deverão trazer complementos ao escopo para os tratamentos de patologias nas fachadas, esquadrias balísticas e de alumínio, inclusive, o que foi verificado pelos técnicos da CPO/COGIC relativo às exposições de ferragens estruturais, chapins, drenagens, instalações sob telhados removidos, entre outros e sem exclusão do urbanismo e paisagismo, que se manterá.

Por consequência a tudo isto, há necessidade premente de execução de obra de reforma para todos os elementos que se apresentam deteriorados, inadequados às normas vigentes e/ou que estão expondo a vida de usuários e/ou trabalhadores a riscos, como também, danificando o patrimônio público e causando obstáculos ao pleno funcionamento das atividades da Escola Nacional de Saúde Pública.

## 2.2 ESCOPO E OBJETIVOS

Esta contratação tem por objetivo a obra de reforma das fachadas, coberturas e urbanização do Pavilhão Ernani Braga localizado no Campus de Manguinhos da Fiocruz, Rio de Janeiro – RJ.

## 3 ÁREA REQUISITANTE

Coordenação de Projetos e Obras (CPO)/ Cogic; Ana Paula Medeiros, matrícula Siape nº 1791789

## 4 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

De acordo com as problemáticas identificadas e constatadas nos locais, a equipe Técnica da CPO relacionou as necessidades prementes para uma contratação de obra de reforma, conforme exposto a seguir.

Para isto, está sendo incluído neste ETP tanto os Relatórios de Análises realizados e utilizados para a contratação de 2019, que teve seu contrato rescindido em 2023, quanto o Relatório atual (Março/2023) elaborado pelos Engenheiros da CPO/COGIC, o qual demonstra os pontos significativos de escopo para a contratação vinculada a este ETP.

Isto está sendo feito, pois há remanescentes da obra de 2019, cujo contrato foi rescindido, não executados e/ou inacabados e/ou que geraram intercorrências nos ambientes, como também, há elementos a serem incorporados para corrigir e/ou qualificar e melhorar as condições do prédio.

No caso dos elementos a serem incorporados para corrigir e/ou qualificar e melhorar as condições do prédio, estão sendo elaborados projetos executivos de modo a subsidiar e balizar tecnicamente à execução, tanto quanto, as medições.

Os Relatórios mencionados anteriormente estão em anexo a este ETP e correspondem:

### A) RELATÓRIOS DE ANÁLISES REALIZADOS E UTILIZADOS PARA A CONTRATAÇÃO DE 2019

#### **Relatório nº 016/2016 | Objetivos:**

- Avaliar, desenvolver relatórios fotográficos e propor soluções aos problemas encontrados na vistoria.

- Propor soluções aos problemas encontrados na vistoria sobre o estado atual da fachada, cobertura e escada metálica do pavilhão Ernani Braga – ENSP
- Data da visita técnica: 29/09/2016
- Data da emissão do Relatório: 29/09/2016

**Relatório Fotográfico – 002/2018 | Objetivos:**

- Avaliar o estado atual da fachada, cobertura e escada metálica do pavilhão Ernani Braga - ENSP
- Data da visita técnica: 17/04/2018
- Data da emissão do Relatório: 19/04/2018

**Relatório Analítico do Departamento de Vigilância e Segurança Patrimônio**

- Data da emissão do Relatório: 10/2018

**B) RELATÓRIO A SEREM UTILIZADOS PARA A CONTRATAÇÃO DE 2023**

**Lista dos Remanescentes | Objetivos:**

- Listar o escopo dos serviços remanescentes com indicação sobre escopo para a contratação atual.

Em síntese, foram constatadas os seguintes macro itens principais constados com patologias e problemáticas na edificação visando a atual contratação da obra de reforma pleiteada:

- 16 Telhados/Coberturas (Linha de Vida e Ancoragem + SPDA + Drenagens) = 1.683,32 m<sup>2</sup>
- 22 Fachadas (tratamento das patologias + SPDA + revestimentos + drenagens) = 6.000,00 m<sup>2</sup>
- Urbanismo (incluindo instalações) = 4.520 m<sup>2</sup>

**A contratação pretendida possui natureza de serviço não continuado e está prevista transferência de conhecimento sobre a tecnologia empregada,** incluindo a capacitação dos técnicos da CONTRATANTE e/ou de empresas que assumirão a manutenção de instalações, sistemas e equipamentos.

Na contratação almejada serão incluídos critérios e práticas de sustentabilidade socioambiental e de acessibilidade, tanto em relação a procedimentos de gestão quanto em relação a soluções técnicas de projeto e execução de obra ou serviços de engenharia, com base no parágrafo único do art. 6º da Instrução Normativa (IN) nº 1/2010 – MPOG:

*“Art. 6º Os editais para a contratação de serviços deverão prever que as empresas contratadas adotarão as seguintes práticas de sustentabilidade na execução dos serviços, quando couber: [...]*

*Parágrafo único. O disposto neste artigo não impede que os órgãos ou entidades contratantes estabeleçam, nos editais e contratos, a exigência de observância de outras práticas de sustentabilidade ambiental, desde que justificadamente.”*

Desse modo, a Fiocruz assume desde já seguintes exigências adicionais:

- Os materiais devem ser obtidos segundo critérios de sustentabilidade, adotando aqueles que ofereçam menor impacto ao meio ambiente e que sejam provenientes de empresas que apresentem programa de gerenciamento ambiental, qualificado segundo as normas ambientais vigentes.
- Os produtos a serem empregados deverão ser adquiridos de locais próximos, visando reduzir o impacto logístico, e que o serviço deverá ser realizado gerando o menor volume de resíduos possível;
- As empresas contratadas pela Fiocruz e suas subcontratadas deverão deter conhecimentos ambientais e cumprir a legislação ambiental vigente, apresentando as documentações pertinentes.

- É obrigatório que as empresas contratadas e suas subcontratadas detenham conhecimentos ambientais e cumpram a legislação ambiental vigente, apresentando as documentações pertinentes.

#### 4.1 PRAZO DA CONTRATAÇÃO

O prazo de vigência deverá ser de 30 (trinta) meses, enquanto o prazo de execução deverá ser de 20 (vinte) meses; o prazo de execução será contado a partir da emissão da Ordem de Serviço (OS).

**Observação:** o prazo de vigência excede o prazo de execução em 10 (dez) meses porque comporta (i) apresentação da documentação prévia à execução (1 mês); (ii) recebimentos provisório e definitivo (5 meses); (iii) pagamento da última parcela da medição (1 mês); e (iv) extensão de prazo para abarcar eventuais suspensões do prazo de execução (3 meses).

**Observação:** em função do desenvolvimento do Projeto Executivo, os prazos de vigência e execução diferem daqueles registrados na Formalização da Demanda.

### 5 LEVANTAMENTO DE MERCADO

Embora o objeto da contratação tenha características singulares, uma vez que atende a especificidades rigorosas estabelecidas a partir da formulação de programa de necessidades e levantamentos técnicos, a maior parte dos serviços e materiais são de natureza corrente, tendo seus custos estabelecidos a partir das tabelas de referência do Sinapi ou outra fonte pública reconhecida.

Sempre que cabível tecnicamente, serão consideradas instalações, sistemas e equipamentos de natureza comum que não requerem fabricação exclusiva, reduzindo o custo total da contratação.

Nas composições cuja definição de custo através do Sinapi se mostrar inviável, serão utilizados como referência os seguintes bancos de dados: Sistema de Custo de Obras da Prefeitura do Rio de Janeiro (SCO) e Sistema de Boletim de Custos (SBC), sendo substituídos os custos dos insumos pelos do Sinapi.

Por último, para serviços, materiais construtivos, sistemas ou equipamentos que não forem contemplados pelo Sinapi, será realizada pesquisa de mercado, adotando-se as diretrizes da IN SEGES/ME nº 73, de 2020.

Cabe ressaltar que o orçamento estimativo a ser elaborado pela Administração será meramente referencial, sendo de inteira responsabilidade da licitante toda e qualquer conferência de quantidades de serviços necessários para o cumprimento integral do objeto e do escopo da licitação.

### 6 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A edificação, que é destinada, majoritariamente, às atividades de ensino e pesquisa totaliza, aproximadamente, 10.680,88 m<sup>2</sup> distribuídos em 10 (dez) pavimentos sendo 9 (nove) deles ocupados conforme tabela abaixo e um deles é ocupado com casa de máquinas de elevadores e reservatórios de água.

Tabela de ambiente	
Tipo de Ambiente	Área (m <sup>2</sup> )
Setor de ensino e pesquisa	4111,63
Laboratórios	248,08
Setor médico	420,13
Farmácia (com CME)	108,54
Biblioteca	688,04
Auditórios	227,97
Setor administrativo	1033,94
Setor de Serviços	320,51

Sanitários e Copas	604,16
Circulações	2472,09
Uso Comum	445,79
<b>Total geral: 448</b>	<b>10680,88</b>

Em síntese, foram constatadas os seguintes macro itens principais constados com patologias e problemáticas na edificação visando a atual contratação da obra de reforma pleiteada:

- 16 Telhados/Coberturas (Linha de Vida e Ancoragem + SPDA + Drenagens) = 1.683,32 m<sup>2</sup>
- 22 Fachadas (tratamento das patologias + SPDA + revestimentos + drenagens) = 6.000,00 m<sup>2</sup>
- Urbanismo (incluindo instalações e acessibilidade universal) = 4.520 m<sup>2</sup>

#### A) TELHADOS/COBERTURAS (Linha de Vida e Ancoragem + SPDA + Drenagens):

- Adequação dos telhados às normas de drenagem de forma a garantir maior segurança quanto as descidas de águas pluviais por fora do prédio em função dos barbarás, buscando, ao máximo, uma harmonia nas fachadas e melhores acessos à manutenção;
- Manta de impermeabilização aplicada de forma inadequada e drenagens inadequadas e/ou incorretas nos telhados.
- Pontos de drenagens originais em barbará obstruídas por vegetação em toda a altura do prédio.
- Escoras (mão-francesa) e chumbadores, pisos e patamares com pintura deteriorada e muitos sinais de corrosão na escada metálica externa de saída de emergência do Salão Internacional.
- Calhas e platibandas, telhas e cumeeiras muito danificadas no Telhado do Salão Internacional.
- Telhas e cumeeiras danificadas nas várias águas dos telhados.
- Cobertura em policarbonato deteriorada e que não cobre bancos.
- Edificação não conforme à NR 35 (Ausência de Linha de Vida e Ancoragem para trabalhos em altura), sem acesso para manutenção.

#### B) FACHADAS:

- Tratamento das patologias existentes nas fachadas com aplicação de novo revestimento.
- Instalação de SPDA.
- Colocação chapins em várias áreas das platibandas ou chapins sem rejunte ou ainda mal colocados.
- Adequação dos drenos dos aparelhos de ar-condicionado de janela existentes nas fachadas com substituição por sistema de embutir.
- Adequação das instalações elétricas aparentes existentes nas fachadas com substituição por sistema de embutir ou eletrocalhas aparentes.
- Substituição das esquadrias de madeira que estão danificadas no 1º e 2º. pavimentos com substituição por esquadrias de alumínio (padrão existente).
- Substituição e/ou instalação de janelas blindadas nos 1º e 2º. Pavimentos da Biblioteca.

#### C) URBANISMO - ÁREAS DO ENTORNO E ACESSOS:

- Entorno Urbano inadequado com relação às normas de acessibilidade (ABNT NBE 9050/2020): ausência de pisos podotáteis (direcionais e de alerta); existência de rampas com inclinações inadequadas; trechos de vias para pedestres estreitos e com presença de numerosas barreiras físicas não sinalizadas; deficiência da sinalização horizontal das vias carroçáveis; ausência de travessias

elevadas para pedestres; sinalização vertical passível de melhorias; existência de pavimentações com alto grau de avarias (vias para pedestres).

Associado a estes aspectos, verifica-se a necessidade de requalificação das áreas externas de convívio, garantindo não apenas a acessibilidade ao edifício, mas também a otimização dos fluxos e usos já estabelecidos, além do fortalecimento da identidade visual da unidade.

Por se tratar de *campus* com um conjunto de elementos já construído, a CONTRATADA deverá respeitar (i) as construções (notadamente aquelas que forem históricas e tuteladas); (ii) a infraestrutura e a urbanização (redes, vias, calçadas, mobiliário e sinalização); e (iii) os elementos arbóreos e o paisagismo.

Nesse sentido, alterações que não digam respeito ao objeto da contratação deverão ser encaradas como excepcionalidade, de modo a minimizar reformulações e/ou ajustes que onerem a execução.

## 7 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Será elaborada oportunamente planilha orçamentária com a estimativa das quantidades a serem contratadas, que será baseada em projetos de diferentes disciplinas e memórias de cálculo, e levará em consideração a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala.

## 8 ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A contratação está estimada em R\$ 13.000.000,00 (treze milhões de reais).

Serão apresentados oportunamente: (i) os projetos das diferentes disciplinas; (ii) os encargos e as especificações técnicas; (iii) as memórias de cálculos; e (iv) as planilhas orçamentárias com a composição e valores detalhados de itens.

## 9 JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Considerando que (i) se trata de objeto de engenharia cuja execução vincula diferentes serviços técnicos, materiais, instalações, sistemas e equipamentos indissociáveis para o resultado final pretendido; (ii) a responsabilização técnica é atrelada ao conjunto da execução, aceitando-se distinção somente para as diferentes disciplinas; (iii) a garantia da contratação é integral, não sendo subdivisível por suas partes, componentes ou etapas; (iv) não se identifica vantajosidade ou economicidade com o parcelamento da solução; (v) existe grave risco para a Administração de não ser atingido o objetivo pretendido por conta do eventual parcelamento da execução ou repartição de responsabilidades.

A divisão do objeto não é aplicável, no entanto, também não representa perda de economia de escala.

## 10 CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas ou interdependentes.

## 11 ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação proposta foi elaborada a partir de diretrizes estratégicas estabelecidas pelo Plano Quadrienal da Fiocruz (PQ) ou pelo Plano Plurianual (PPA). Por este motivo, foi elencada no Plano Anual de Contratações (PAC) e na programação de serviços da Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi (Cogic), unidade responsável pela gestão de infraestrutura da Fiocruz.

## 12 RESULTADOS PRETENDIDOS

Em sentido amplo, a contratação pode contribuir para a geração de emprego e renda, o estímulo ao desenvolvimento de competências e conhecimentos técnicos na área de atuação da saúde pública e do complexo industrial da saúde, e o incentivo à articulação da cadeia de produção da construção civil.

De modo específico, com a contratação espera-se prover espaços de trabalho funcionais, seguros e agradáveis, adequados às normas vigentes de Segurança do Trabalho e Acessibilidade Universal; além de outras que se aplicarem ao objeto.

## 13 PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Em função da natureza da contratação e das exigências estabelecidas, não há necessidade de adequação do ambiente da organização para que a contratação surta seus efeitos.

## 14 POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não foram identificados impactos ambientais relevantes.

### 14.1 CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

Serão incluídos critérios e práticas de sustentabilidade ambiental visando à redução do consumo de energia e água – tanto em relação (i) à procedimentos de desenvolvimento e gestão, (ii) à soluções técnicas de projeto e execução de obra ou serviços de engenharia; ou (iii) à racionalidade de operação e manutenção da edificação – com base Instrução Normativa (IN) nº 1/2010 - SLTI/MPOG, que apresenta as condições que obrigatoriamente precisam ser observadas, sem prejuízo de outras exigências a serem formuladas pela Administração.

A IN nº 1/2010 - SLTI/MPOG estabelece que os órgãos e entidades da administração pública federal, direta, autárquica e fundacional devem incluir critérios de sustentabilidade ambiental em suas especificações para contratação de serviços e obras. Desse modo, conforme o artigo 4º da referida Instrução Normativa, definem-se as seguintes exigências:

*“[...] as especificações e demais exigências do projeto básico ou executivo, para contratação de obras e serviços de engenharia, devem ser elaborados visando à economia da manutenção e operacionalização da edificação, a redução do consumo de energia e água, bem como a utilização e tecnologias e materiais que reduzam o impacto ambiental, tais como:*

*I – uso de equipamentos de climatização mecânica, ou de novas tecnologias de resfriamento do ar, que utilizem energia elétrica, apenas nos ambientes aonde for indispensável;*

*II – automação da iluminação do prédio, projeto de iluminação, interruptores, iluminação ambiental, iluminação tarefa, uso de sensores de presença;*

*III – uso exclusivo de lâmpadas fluorescentes compactas ou tubulares de alto rendimento e de luminárias eficientes;*

*IV – energia solar, ou outra energia limpa para aquecimento de água;*

*V – sistema de medição individualizado de consumo de água e energia;*

*VI – sistema de reuso de água e de tratamento de efluentes gerados;*

*VII – aproveitamento da água da chuva, agregando ao sistema hidráulico elementos que possibilitem a captação, transporte, armazenamento e seu aproveitamento;*

*VIII – utilização de materiais que sejam reciclados, reutilizados e biodegradáveis, e que reduzam a necessidade de manutenção; e*

*IX – comprovação da origem da madeira a ser utilizada na execução da obra ou serviço.*

*[...] § 4º – No projeto básico ou executivo para contratação de obras e serviços de engenharia, devem ser observadas as normas do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO e as normas ISO nº 14.000 da Organização Internacional para a Padronização (International Organization for Standardization).”*

Considerando o artigo 6º da IN nº 1/2010 - SLTI/MPOG – que estabelece a necessidade de inclusão nos editais de contratação da adoção de práticas de sustentabilidade na execução dos serviços pelas empresas contratadas, sempre que cabível – pode-se transcrever os seguintes elementos:

*“I – use produtos de limpeza e conservação de superfícies e objetos inanimados que obedçam às classificações e especificações determinadas pela ANVISA;*

*II – adote medidas para evitar o desperdício de água tratada, conforme instituído no Decreto nº 48.138, de 8 de outubro de 2003;*

*III – Observe a Resolução CONAMA nº 20, de 7 de dezembro de 1994, quanto aos equipamentos de limpeza que gerem ruído no seu funcionamento;*

*IV – forneça aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução de serviços;*

*V - realize um programa interno de treinamento de seus empregados, nos três primeiros meses de execução contratual, para redução de consumo de energia elétrica, de consumo de água e redução de produção de resíduos sólidos, observadas as normas ambientais vigentes;*

*VI - realize a separação dos resíduos recicláveis descartados pelos órgãos e entidades da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, na fonte geradora, e a sua destinação às associações e cooperativas dos catadores de materiais recicláveis, que será procedida pela coleta seletiva do papel para reciclagem, quando couber, nos termos da IN/MARE nº 6, de 3 de novembro de 1995 e do Decreto nº 5.940, de 25 de outubro de 2006;*

*VII – respeite as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos; e*

*VIII – preveja a destinação ambiental adequada das pilhas e baterias usadas ou inservíveis, segundo disposto na Resolução CONAMA nº 257, de 30 de junho de 1999. [...]*

*Parágrafo único – O disposto neste artigo não impede que os órgãos ou entidades contratantes estabeleçam, nos editais e contratos, a exigência de observância de outras práticas de sustentabilidade ambiental, desde que justificadamente.”*

## 15 DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

A partir dos elementos elencados, declara-se que a contratação é viável.

Declara-se ainda que o objeto será executado em imóvel da Fiocruz, cuja titularidade e regularidade de sua posse estão expressas em certidão atualizada de Registro Imobiliário.

## 16 RESPONSÁVEIS

Conforme designação pela Portaria de Planejamento para Contratação.

## 17 ANEXOS

Faz(em) parte deste documento o(s) seguinte(s) anexo(s):

TÍTULO DO DOCUMENTO	ARQUIVO	REV.	DATA
---------------------	---------	------	------



Planilha Remanescentes da obra do contrato rescindido: lista preliminar do escopo dos serviços remanescentes com indicação sobre escopo para a contratação atual.	01 - Remanescente DITA - Reforma ENSP - Rev.00 24032023.pdf	A	01/03/23
Relatório Nº 016/2016: Relatórios fotográficos e propostas de soluções aos problemas encontrados em vistoria; data da visita técnica: 29/09/2016 Data da emissão do Relatório: 29/09/2016	REL016-2016-REFORMA-ENSP.pdf	A	29/09/16
Relatório Fotográfico – 002/2018: Avaliação sobre o estado da fachada, cobertura e escada metálica do pavilhão Ernani Braga – ENSP; data da visita técnica: 17/04/2018; data da emissão do Relatório: 19/04/2018	REL002-2018-RELATORIO-VISTORIA-ENSP.pdf	A	19/04/18
Relatório Analítico do Departamento de Vigilância e Segurança Patrimônio; data da emissão do Relatório: 10/2018	Relatorio de Impacto Balistico 9o andar da ENSP.pdf	A	10/2018