



**PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS**

CONTRATO Nº [●]/2025

CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025

ANEXO A

CADERNO DE INVESTIMENTOS

**CONCESSÃO ADMINISTRATIVA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA, ADEQUAÇÃO, MANUTENÇÃO,
CONSERVAÇÃO, GESTÃO E OPERAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS**

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

SUMÁRIO

1.	APRESENTAÇÃO	1
2.	PLANO DE EXECUÇÃO E MARCOS CONTRATUAIS	1
3.	INVENTÁRIOS DOS BENS REVERSÍVEIS	5
4.	DIRETRIZES E ESPECIFICAÇÕES DE IMPLANTAÇÃO	6
5.	DIRETRIZES DE SUSTENTABILIDADE.....	7
6.	ENCARGOS DA OBRA	20
7.	APÊNDICES.....	123

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

1. APRESENTAÇÃO

1.1. O presente CADERNO DE INVESTIMENTOS tem como finalidade especificar os materiais, elementos construtivos e procedimentos de execução que integram os PROJETOS PRELIMINARES DE ARQUITETURA E URBANISMO elaborados para a implantação do NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO, localizado no Bairro dos Campos Elíseos, Município de São Paulo/SP. Tais especificações devem ser consideradas pela CONCESSIONÁRIA na elaboração do PROJETO EXECUTIVO.

1.2. São abordadas no presente documento as intervenções relativas à urbanização do perímetro compreendido pelas QUADRAS 24, 25, 34, 46, 48, 52 e PARQUE PRINCESA ISABEL, assim como as intervenções relativas às novas edificações nas QUADRAS 24, 25, 34, 46, 48 e 52.

1.3. Este CADERNO DE INVESTIMENTOS deve ser lido juntamente com o conjunto de documentos técnicos gráficos que compõem os PROJETOS PRELIMINARES DE ARQUITETURA E URBANISMO das referidas QUADRAS, do EDIFÍCIO DOS CORREIOS e do TERMINAL LUZ.

1.4. Define-se como PROJETOS PRELIMINARES DE ARQUITETURA E URBANISMO o conjunto de projetos apresentados nos Apêndices I, II, III, IV e V, listados na seção 5 deste documento, complementados pelas especificações contidas neste CADERNO DE INVESTIMENTOS, sendo o Apêndice III resultante do Concurso Público Nacional de Arquitetura Nº 001/2024-CPP, realizado entre março e agosto de 2024.

1.5. A CONCESSIONÁRIA deve prever a execução e devidas manutenções (preventivas, corretivas e preditivas, entre outras) de todas as intervenções realizadas e equipamentos instalados por todo PRAZO DA CONCESSÃO.

2. PLANO DE EXECUÇÃO E MARCOS CONTRATUAIS

2.1. A CONCESSIONÁRIA deverá apresentar um PLANO DE EXECUÇÃO contendo o planejamento das obras, abrangendo todos os INVESTIMENTOS necessários à execução das obras e dos serviços de engenharia vinculados ao PROJETO, observando o início previsto das ETAPA DE OBRAS.

2.2. A ETAPA DE OBRAS poderá ter início logo após a emissão da ORDEM DE INÍCIO, no caso das obras que não dependem de desapropriação. Para as obras que necessitam de desapropriação,

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

nos termos do ANEXO Q – DESAPROPRIAÇÃO E REASSENTAMENTO, o início da ETAPA DE OBRAS ocorrerá imediatamente após a finalização das desapropriações, respeitado o prazo máximo de 24 (vinte e quatro) meses contados a partir da emissão da ORDEM DE INÍCIO.

2.3. Em casos que não impactem diretamente os moradores e imóveis das QUADRAS ainda em processo de desapropriação, mediante aprovação da ARSESP e PODER CONCEDENTE, poderá ser iniciada a ETAPA DE OBRAS.

2.4. O PLANO DE EXECUÇÃO deverá ser apresentado ao CERTIFICADOR INDEPENDENTE, com cópia para a ARSESP, em até 90 (noventa) dias da ORDEM DE INÍCIO, contemplando, inicialmente, as intervenções previstas para o primeiro ano de vigência do CONTRATO. As atualizações e complementações do PLANO DE EXECUÇÃO referentes às demais frentes de obra e serviços de engenharia do PROJETO deverão ser apresentadas até o 12º (décimo segundo) mês após a ORDEM DE INÍCIO.

2.5. Recebido o PLANO DE EXECUÇÃO, o CERTIFICADOR INDEPENDENTE terá o prazo de 10 (dez) dias para se manifestar.

2.6. Após a análise do CERTIFICADOR INDEPENDENTE, a ARSESP terá prazo de 10 (dez) dias para análise e aprovação do PLANO DE EXECUÇÃO.

2.6.1. Caso a ARSESP e/ou CERTIFICADOR INDEPENDENTE solicitem alterações no PLANO DE EXECUÇÃO, a CONCESSIONÁRIA terá prazo de 10 (dez) dias para efetuar ajustes. Os apontamentos do CERTIFICADOR INDEPENDENTE deverão ser endereçados pela CONCESSIONÁRIA, e submetidos posteriormente para validação da ARSESP.

2.7. A ausência de manifestação da ARSESP no prazo previsto no item 2.6 deverá ser considerada como não objeção ao PLANO DE EXECUÇÃO apresentado.

2.8. O PLANO DE EXECUÇÃO deverá prever o cronograma de todas as atividades necessárias para a realização de cada uma das obras, desde a emissão da ORDEM DE INÍCIO até a emissão do ACEITE DEFINITIVO do último serviço.

2.9. O PLANO DE EXECUÇÃO deverá conter, no mínimo:

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- 2.9.1. O detalhamento das ações previstas pela CONCESSIONÁRIA para cumprimento deste ANEXO, bem como do CONTRATO, do ANEXO C – CADERNO DE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, e do Anexo N - Estudo de Viabilidade Técnica e Econômico-financeira.
- 2.9.2. Cronograma contendo as etapas de projeto, incluindo aquelas de obtenção de licenças, de execução das obras e de obtenção de aprovações após a conclusão dos trabalhos, com indicação dos prazos finais e intermediários para cada atividade prevista;
- 2.9.3. O cronograma de implantação da respectiva obra e dada respectiva ORDEM DE OPERAÇÃO;
- 2.9.4. O cronograma de entrada em operação da respectiva obra, considerando que a ETAPA DE MOBILIZAÇÃO ocorre, necessariamente, após a conclusão da correspondente ETAPA DE OBRAS, nos prazos indicados neste ANEXO, mediante a emissão do ACEITE PROVISÓRIO ou do ACEITE DEFINITIVO, e que a ETAPA DE MOBILIZAÇÃO deverá ser encerrada no prazo de até 3 (três) dias antes do início das transferências dos ÓRGÃOS, mediante a emissão da ORDEM DE OPERAÇÃO;
- 2.9.5. O detalhamento de todos os períodos e estágios da ETAPA DE OBRAS, observando as obrigações e prazos previstos no CONTRATO e em seus ANEXOS;
- 2.9.6. A previsão dos marcos de implantação, para fins de pagamento de APORTE, nos termos do ANEXO G – MECANISMO DE APORTE;
- 2.9.7. Datas esperadas de obtenção de licenças de funcionamento, bem como demais alvarás e autorizações necessários;
- 2.9.8. Mapeamento e gestão de riscos de projeto e de implantação das obras;
- 2.9.9. A estratégia de contingência para obras, envolvendo a segurança de trabalhadores e de terceiros;
- 2.9.10. Especificações dos seguros, contemplando todos os seguros exigíveis pela legislação aplicável; e

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

2.9.11. O layout próprio do canteiro de obras; e

2.10. Para a elaboração do PLANO DE EXECUÇÃO, a CONCESSIONÁRIA deverá ter como referência os prazos máximos apresentados na Tabela 1, além dos prazos associados aos marcos contratuais definidos no ANEXO G – MECANISMO DE APORTE.

2.10.1. O CRONOGRAMA DOS MARCOS CONTRATUAIS, abrangendo os principais marcos e obrigações a serem observados pela CONCESSIONÁRIA desde a emissão da ORDEM DE INÍCIO até a conclusão da ETAPA DE OBRAS, deverá ser integralmente observado para fins de cumprimento contratual, planejamento executivo da CONCESSIONÁRIA e fiscalização pelo PODER CONCEDENTE, pela ARSESP e pelo CERTIFICADOR INDEPENDENTE.

2.10.2. O cronograma para os investimentos previstos em cada item do Anexo N – Estudo de Viabilidade Técnica e Econômico-financeira será vinculante para a CONCESSIONÁRIA no que tange à observância dos respectivos marcos finais, sendo que o seu descumprimento acarretará a aplicação das penalidades próprias previstas no Anexo J – Penalidades, bem como a mensuração do desequilíbrio econômico-financeiro, nos termos do CONTRATO.

2.10.3. No que tange aos mobiliários e equipamentos, a CONCESSIONÁRIA deverá apresentar o cronograma de reposição, o qual terá caráter referencial, desde que atendidos todos requisitos e indicadores de qualidade previstos no CONTRATO e no ANEXO C – Caderno de Mobiliários e Equipamentos, incluindo critérios de atualidade.

2.10.4. As obras que dependem de prévia desapropriação deverão ser iniciadas imediatamente após a imissão na posse obtida nos respectivos procedimentos de desapropriação.

Tabela 1 – CRONOGRAMA DOS MARCOS CONTRATUAIS

Marco	Prazo máximo (a partir da ORDEM DE INÍCIO)
Entrega do RELATÓRIO DE PASSIVOS AMBIENTAIS dos TERRENOS	2 meses
Entrega da primeira versão do PLANO DE EXECUÇÃO	3 meses
Entrega da versão atualizada do PLANO DE EXECUÇÃO	12 meses
Entrega do PLANO DE PROTEÇÃO DE DADOS	12 meses
Entrega dos PROJETOS EXECUTIVOS	12 meses

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

Marco	Prazo máximo (a partir da ORDEM DE INÍCIO)
Entrega da primeira versão do INVENTÁRIO	12 meses
Finalização dos estudos de Impacto na Vizinhança (EIV)	18 meses
Entrega do TERMINAL LUZ	2 anos
Entrega do EDIFÍCIO DOS CORREIOS	2 anos
Entrega do Parque/Urbanização	4 anos
Entrega da QUADRA 24	4 anos
Entrega da QUADRA 25	4 anos
Entrega da QUADRA 48	5 anos
Entrega da QUADRA 46	5 anos
Entrega da QUADRA 34	5 anos
Entrega da QUADRA 52	5 anos

2.11. A verificação do cumprimento de cada um dos marcos apresentadas na Tabela 1, bem como dos marcos estabelecidos no ANEXO G – MECANISMO DE APORTE, será realizada pelo CERTIFICADOR INDEPENDENTE, observadas as diretrizes e os prazos previstos no CONTRATO.

2.12. Durante os últimos dias úteis do mês anterior à data prevista para a finalização do marco, o CERTIFICADOR INDEPENDENTE realizará uma visita à obra para avaliar o avanço percentual de cada atividade-macro, para fins de verificação do atingimento dos marcos.

3. INVENTÁRIOS DOS BENS REVERSÍVEIS

3.1. A CONCESSIONÁRIA deverá elaborar e manter atualizado o INVENTÁRIO dos BENS REVERSÍVEIS, em conformidade com as disposições do CONTRATO e os critérios técnicos estabelecidos neste ANEXO A – CADERNO DE INVESTIMENTOS e nos demais ANEXOS do CONTRATO.

3.2. O INVENTÁRIO deverá conter a relação de todos os BENS REVERSÍVEIS listados e organizados conforme apresentado no CONTRATO.

3.3. Para fins de referência quanto ao conteúdo das atualizações do INVENTÁRIO de BENS REVERSÍVEIS no período compreendido entre a emissão da ORDEM DE INÍCIO e a conclusão da

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

ETAPA DE OBRAS deverá ser apresentado anualmente as atualizações previstas, indicando as respectivas adições ao INVENTÁRIO e os prazos máximos associados à elaboração da primeira versão e das atualizações subsequentes, nos termos do CONTRATO:

- 3.3.1. BENS REVERSÍVEIS disponibilizados à CONCESSIONÁRIA a partir da emissão da ORDEM DE INÍCIO, incluindo aqueles já existentes e vinculados à CONCESSÃO;
- 3.3.2. BENS REVERSÍVEIS adquiridos pela CONCESSIONÁRIA por meio de desapropriação;
- 3.3.3. BENS REVERSÍVEIS disponibilizados ou adquiridos pela CONCESSIONÁRIA advindos de permuta, compra ou venda de órgãos públicos ou entes privados;
- 3.3.4. BENS REVERSÍVEIS referentes à execução e finalização das obras; e
- 3.3.5. Demais atualizações dos BENS REVERSÍVEIS já incluídos no INVENTÁRIO.

4. DIRETRIZES E ESPECIFICAÇÕES DE IMPLANTAÇÃO

4.1. Esta seção descreve o conjunto de diretrizes e especificações que deverão reger a execução do OBJETO do CONTRATO, de acordo com o PROJETO DE ARQUITETURA DAS EDIFICAÇÕES e o PROJETO DE URBANIZAÇÃO, observados os conceitos de sustentabilidade ambiental, a adesão aos parâmetros urbanísticos vigentes e demais normas e instruções técnicas pertinentes a segurança e a qualidade da construção.

4.2. As especificações apresentadas têm a finalidade de definir critérios técnicos básicos para a execução de cada obra e SERVIÇO, fixando as condições mínimas a serem observadas na aquisição, fornecimento e emprego de materiais.

4.3. A CONCESSIONÁRIA é responsável por realizar todos os levantamentos necessários à elaboração dos projetos para a execução do OBJETO da CONCESSÃO, sendo meramente referenciais quaisquer informações, plantas, levantamentos ou outros documentos disponibilizados pelo PODER CONCEDENTE, cuja utilização se dará por conta e risco da CONCESSIONÁRIA.

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

5. DIRETRIZES DE SUSTENTABILIDADE

5.1. A CONCESSIONÁRIA deverá adotar sistemas e processos construtivos que reduzam os impactos ambientais, tendo em vista os recursos naturais e as condicionantes do lugar e de seu entorno.

5.2. A CONCESSIONÁRIA deverá buscar alinhamento com o Plano Municipal de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica, Plano Municipal de Áreas Protegidas, Áreas Verdes e Espaços Livres, Plano Municipal de Arborização Urbana e Plano de Ação Climática do Município de São Paulo.

5.3. A CONCESSIONÁRIA deverá respeitar as boas práticas de sustentabilidade, incluindo a redução da emissão de carbono, a eficiência energética, o reuso da água, o gerenciamento ambientalmente correto dos resíduos sólidos e o uso eficiente dos recursos naturais.

5.4. A CONCESSIONÁRIA deverá adotar práticas e procedimentos construtivos que atendam aos critérios de sustentabilidade ambiental estabelecidos na Certificação LEED.

5.5. A CONCESSIONÁRIA será responsável pela obtenção da Certificação LEED, selo Gold.

5.6. As novas INTERVENÇÕES, assim como a recuperação do acervo histórico e a construção de novas edificações, deverão, quando possível, incorporar recursos construtivos e tecnológicos que proporcionem maior eficiência térmica, energética e ambiental.

5.7. A CONCESSIONÁRIA deverá implementar um Programa de Educação Ambiental para conscientizar os servidores e usuários do NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO.

5.8. Eficiência Energética

5.8.1. A CONCESSIONÁRIA deverá garantir a eficiência energética, aproveitando, sempre que possível, os recursos climáticos locais.

5.8.2. A CONCESSIONÁRIA deverá priorizar estratégias passivas e bioclimáticas, como os aproveitamentos da ventilação natural e da boa luminosidade com o controle da incidência solar direta.

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

5.8.3. A CONCESSIONÁRIA deverá, sempre que possível, priorizar estratégias que viabilizem o uso de energia limpa. Quando necessário o uso de sistemas mecânicos de climatização, deverá ser dada a preferência por equipamentos de alta eficiência e elevado Coeficiente de Performance (COP).

5.8.4. A CONCESSIONÁRIA deverá, no que for possível, priorizar o uso de equipamentos de comprovada eficiência energética, sistemas de controle e dispositivos economizadores de energia.

5.9. Aquecimento solar de água para o consumo geral

5.9.1. Para o aquecimento de água, a CONCESSIONÁRIA deverá, sempre que possível, priorizar o uso de energia proveniente de painéis solares em conjunto com aquecedores convencionais de alta eficiência, visando a redução do impacto ambiental e a eficiência econômica.

5.10. Consumo de água

5.10.1. Na gestão do consumo de água, a CONCESSIONÁRIA deverá implantar o tratamento e reuso de águas cinzas para uso em bacias, mictórios, irrigação e lavagem de pisos, além de dispositivos economizadores de água de baixa vazão.

5.11. Cobertura verde

5.11.1. Nos edifícios com lajes planas, a CONCESSIONÁRIA deverá prever um sistema de cobertura verde modular e de baixa manutenção nas áreas sem equipamentos técnicos e sem uso operacional.

5.12. Iluminação

5.12.1. A CONCESSIONÁRIA deverá priorizar o uso de luminárias eficientes, lâmpadas de baixo consumo e sistemas de controle, além de dispositivos economizadores, como sensores de presença e fotocélulas programáveis.

5.13. Permeabilidade do solo

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

5.13.1. A CONCESSIONÁRIA deverá potencializar a permeabilidade eficiente dos jardins e áreas verdes externas, utilizando, por exemplo, pisos drenantes e instalando equipamentos de retenção e infiltração de água pluvial para contribuir com a drenagem urbana.

5.14. Monitoramento

5.14.1. Nos edifícios de intensivo uso público, a CONCESSIONÁRIA deverá implantar um sistema de monitoramento de consumo de energia e água, com dados em tempo real e acumulado, cujas informações deverão ser compartilhadas com o PODER CONCEDENTE e deverão divulgadas no site da CONCESSIONÁRIA de forma trimestral.

5.15. Gerenciamento de Resíduos Sólidos

5.15.1. A CONCESSIONÁRIA deverá adotar boas práticas em relação ao gerenciamento de resíduos sólidos, como a não geração, redução, reutilização, coleta seletiva, reciclagem, compostagem, biodigestão, logística reversa e tratamento preliminar dos resíduos sólidos.

5.15.2. A CONCESSIONÁRIA deverá garantir e implementar a coleta seletiva nas áreas de circulação e fruição pública, bem como garantir e implementar ecopontos para coleta de resíduos especiais, como baterias e resíduos eletrônicos.

5.16. Paisagismo

5.16.1. A CONCESSIONÁRIA deverá utilizar paisagismo funcional, priorizando o conceito de biovaletas (valas de infiltração / *bio-swales*) nas áreas externas dos edifícios, priorizando estratégias que contribuam para a drenagem urbana.

5.16.2. A CONCESSIONÁRIA deverá prever projeto de paisagismo que priorize espécies nativas e fitorremediadoras.

5.16.3. A CONCESSIONÁRIA deverá utilizar sistemas de irrigação eficiente, com o aproveitamento, sempre que possível, das águas cinzas.

5.17. Mobilidade

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

5.17.1. Para incentivar a mobilidade ativa, a CONCESSIONÁRIA deverá garantir calçamentos desobstruídos, arborizados e dotados de bancos e mobiliários fixos, em acordo com o Manual de Desenho Urbano e Obras Viárias do Município de São Paulo, no que for aplicável.

5.17.2. A CONCESSIONÁRIA deverá garantir a continuidade e conexão das ciclovias com o sistema urbano existente, além de oferecer bicicletários e paraciclos adequados.

5.17.3. Deverão ser previstos espaços para o estacionamento e recarga de veículos sem emissão de CO₂, com possibilidade de expansão conforme a demanda.

5.18. Diretriz para Acessibilidade

5.18.1. A CONCESSIONÁRIA deverá garantir que as edificações e os espaços públicos de sua responsabilidade atendam plenamente a NBR 9050-2020 - Acessibilidade a Edificações, Mobiliário, Espaços e Equipamentos Urbanos e suas atualizações; Manual de Desenho Urbano e Obras Viárias; Lei de Parcelamento, Uso e Ocupação do Solo; Lei de Zoneamento e; Plano Diretor Estratégico do Município de São Paulo.

5.19. Diretrizes de Integração Urbana

5.19.1. A CONCESSIONÁRIA deverá garantir, ao implantar o NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO, a integração com as áreas urbanas periféricas à área de intervenção, considerando as seguintes estratégias, e não somente:

- a. Ampliação do PARQUE PRINCESA ISABEL incorporando a quadra do Terminal de Ônibus, Rua Helvétia e Alameda Glete;
- b. Pedestrianização da Rua Guaianazes no trecho entre a Avenida Duque de Caxias e Alameda Glete;
- c. Implantação de Faixa de Mitigação na Avenida Rio Branco, no trecho entre a Avenida Duque de Caxias, Rua Helvétia e parte da QUADRA 36;
- d. Implantação de fachada ativa nos pavimentos térreos das QUADRAS 34, 46, 48 e 52; e
- e. Destinar espaços de fruição pública no interior das QUADRAS 25, 34, 46, 48 e 52.

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

5.20. Diretrizes Qualidade e Segurança

5.20.1. A CONCESSIONÁRIA deverá implementar o Sistema de Gestão da Qualidade (SGQ), tendo como objetivo:

- a. Garantir que os processos de construção sejam planejados, executados e controlados de forma consistente e eficaz;
- b. Identificar eventuais problemas que possam resultar em atrasos, acidentes ou prejuízos; e
- c. Garantir que os projetos estejam sendo seguidos à risca para evitar problemas, como falhas estruturais que inviabilizem a entrega das obras.

5.20.2. A CONCESSIONÁRIA deverá garantir o cumprimento das normas NR12, NR18E e NR35, com o atendimento pleno das medidas de segurança em obra, tais como:

- a. Uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs);
- b. Treinamento e capacitação dos trabalhadores;
- c. Sinalização adequada;
- d. Inspeções regulares;
- e. Planejamento e organização do canteiro de obras;
- f. Manutenção preventiva dos equipamentos; e
- g. Gestão de resíduos.

5.21. Diretrizes para o Patrimônio Histórico-Cultural

5.21.1. As INTERVENÇÕES nos monumentos e edificações histórico-culturais que compõem o NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO constituem operações altamente especializadas, com caráter excepcional em relação ao patrimônio do Estado de São Paulo e capital.

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

5.21.2. Caberá à CONCESSIONÁRIA providenciar, durante todo o PRAZO DE CONCESSÃO, as autorizações dos órgãos de defesa do patrimônio material e/ou imaterial que se façam necessárias em virtude de tombamentos impostos às edificações tombadas do NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO e respectivas exigências, bem como realizar o restauro e manutenção dos referidos bens tombados, com apoio de especialista em patrimônio e bens tombados.

5.21.3. O ANEXO M - ORIENTAÇÕES PRELIMINARES DE PATRIMÔNIO HISTÓRICO E CULTURAL apresenta as diretrizes referenciais para a ÁREA DE CONCESSÃO, sendo que os projetos específicos das INTERVENÇÕES deverão ser elaborados observando as resoluções de tombamento e normas sobre o tema, bem como encaminhados e ajustados pela CONCESSIONÁRIA para análise e deliberação dos Conselhos.

5.22. Diretrizes de Condições de Emprego e Trabalho

5.22.1. A CONCESSIONÁRIA deverá observar, no que for aplicável, as diretrizes apresentadas no *Performance Standard 2¹* (PD5) da *Internacional Finance Corporation* (IFC), relativo às condições de emprego e trabalho.

5.23. Normas Técnicas e Regulamentações

5.23.1. Deverão ser observadas as legislações atuais e em vigência no Município de São Paulo, no Estado de São Paulo e do Governo Federal, quando aplicáveis, entre outras e sem se ater a estas:

- a. Plano Diretor do Município de São Paulo e suas atualizações;
- b. Lei de Parcelamento, Uso e Ocupação do Solo do Município de São Paulo e suas atualizações;
- c. Código de Obras do Município de São Paulo;

¹ Disponível em < <https://www.ifc.org/en/insights-reports/2012/ifc-performance-standard-2>>.

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- d. Legislações Municipais e Estaduais de Meio Ambiente;
 - e. Legislações Municipais e Estaduais de Patrimônio Histórico;
 - f. Instruções Técnicas emitidas pelo Corpo de Bombeiros do Estado São Paulo;
 - g. Outras Instruções Técnicas pertinentes e complementares;
 - h. NBR 9070 – Saídas de Emergência em Edifícios; e
 - i. RDC nº 222 ANVISA, de 22/03/2018 Gerenciamento de Resíduos.
- 5.24. Diretrizes para a execução dos serviços
- 5.24.1. Orientações gerais
 - 5.24.1.1. A execução dos serviços deverá seguir rigorosamente os seguintes itens:
 - a. Desenhos Técnicos, listas de materiais, tabelas de acabamentos e especificações e demais documentos integrantes do projeto;
 - b. Requisitos de Normas (NB) e/ou especificações (EB), Métodos de Ensaio (MB) e Terminologia (TB) estabelecidos pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) ou formulados por laboratórios ou Institutos de Pesquisas Tecnológicas Brasileiros, ou por entidades estrangeiras congêneres (ASTM, DIN e outras), quando da inexistência de Norma e/ou Especificações brasileiras correspondentes, para determinados tipos de materiais e serviços;
 - c. Orientações, instruções e especificações de fabricantes de materiais e/ou de especialistas em sua aplicação ou na realização de certos tipos de trabalho; e
 - d. Dispositivos aplicáveis da legislação vigente (Federal, Estadual ou Municipal), relativos a materiais, segurança, proteção, instalação de canteiros de obras e demais aspectos da construção.
 - 5.24.2. Planejamento Gerencial das Atividades nos Canteiros de Obras

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- 5.24.2.1. O gerenciamento das atividades nos canteiros de obras deverá ser balizado através de reuniões integradas realizadas nos canteiros de obras.
- 5.24.2.2. As reuniões deverão prever, minimamente, os seguintes tópicos:
- a. Planejamento da obra, adotando boas práticas de gestão de engenharia, com análise do cronograma físico, comparando o previsto e o realizado;
 - b. Interferências com as CONCESSIONÁRIAS prestadoras de serviços públicos e coordenação para mínimo impacto;
 - c. Chuvas e as interferências no desenvolvimento das atividades; e
 - d. Segurança do trabalho, verificando o cumprimento Lei 6.514/77 e das Normas Regulamentadoras da Portaria NR 18 do Ministério do Trabalho;
 - e. Sinalização da obra. Verificando o cumprimento das normas da Secretaria de Transportes Urbanos;
 - f. Controle tecnológico, verificando os relatórios emitidos pelos laboratórios, referentes aos materiais e serviços, que devem ser controlados por normas da ABNT; e
 - g. Licenças e permissões de órgãos, verificando o andamento de licenças e permissões, para o bom andamento da obra.
- 5.24.2.3. As reuniões deverão ser registradas em atas preferencialmente digitadas, contendo, no mínimo, os participantes da reunião e seus dados, pontos da pauta discutidos, problemas relatados e encaminhamentos que serão tomados.
- 5.24.3. Restauro dos Edifícios Tombados
- 5.24.3.1. As edificações tombadas pelos ÓRGÃOS DE PATRIMÔNIO, que serão incorporadas ao complexo do NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO deverão ter seu restauro projetado e executado pela CONCESSIONÁRIA.

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

5.24.3.2. A CONCESSIONÁRIA deverá restaurar e reformar os imóveis tombados adequando-os para atender os novos usos a serem propostos, de acordo com as condicionantes e restrições constantes nos respectivos processos de tombamento.

5.24.3.3. A saber, são as seguintes edificações tombadas distribuídas pelas QUADRAS do complexo:

- a. QUADRA 24 – Avenida Rio Branco, 1269; Avenida Rio Branco, 1313 (imóvel em área envoltória de bem tombado); Rua Guaianases, 1112; Rua Guaianases, 1058; Rua Guaianases, 1050; e, Alameda Nothmann, 463/485 (imóvel em área envoltória de bem tombado).
- b. QUADRA 25 – Avenida Rio Branco, 1312; Avenida Rio Branco, 1294; Avenida Rio Branco, 1278; Avenida Rio Branco, 1260; Avenida Rio Branco, 1210; Avenida Rio Branco, 1318; Alameda Gleite, 234; Alameda Gleite, 224; e, Alameda Gleite, 218; e
- c. QUADRA 34 – Alameda Gleite, 501; e Rua Conselheiro, 970.

5.24.3.4. A CONCESSIONÁRIA deverá observar as seguintes disposições para a realização dos serviços de restauro em edificações tombadas:

- a. O restauro deverá ser executado em conformidade com as diretrizes estabelecidas nas respectivas Resoluções de Tombamento, sendo obrigatória a submissão prévia dos projetos e memoriais descritivos aos órgãos de patrimônio competentes;
- b. Os serviços de restauro deverão ser realizados por profissionais tecnicamente qualificados e com experiência comprovada na execução desse tipo de intervenção;
- c. Os materiais empregados deverão atender rigorosamente às especificações do projeto, respeitando todas as prescrições das Normas Brasileiras aplicáveis;
- d. A execução das obras de restauro deverá contar, obrigatoriamente, com a presença de arquiteto especialista na matéria, devidamente habilitado e registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, responsável pelo acompanhamento técnico da obra;

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- e. Deverão ser rigorosamente seguidos os seguintes procedimentos:
- f. Execução da Análise Compositiva e Granulométrica de Argamassas de assentamento e de revestimento interno e externo das alvenarias para reprodução nos casos de complementação de trechos.
- g. Análises internas, externas e complementares nos elementos a restaurar que não os revestimentos.
- h. As amostras deverão ser retiradas pela fiscalização técnica da obra e encaminhadas para análise em laboratório especializado.
- i. Contratação das Prospecções Cromáticas a serem realizadas com o objetivo de verificar o padrão cromático original da pintura original e de outros elementos - tais como esquadrias, tesouras, e molduras - verificando a existência da exata tonalidade da pintura original, para ser reproduzida na execução da obra.
- j. Proteções, durante a execução das obras, de todos os elementos a serem restaurados, conforme Memorial Descritivo e projeto, visando à salvaguarda dos elementos que se pretende conservar.
- k. Nos edifícios a serem restaurados deverão ser removidos todos os elementos não originais, garantindo sua integridade.
- l. Novas intervenções dentro dos edifícios, tais como instalação de mezaninos, deverão ser executadas com estruturas independentes e afastadas das estruturas originais de maneira a não provocar sobrecargas ou gerar interferências nocivas que comprometam a estabilidade das edificações.

5.24.4. Mão de Obra e Equipe Técnica

- 5.24.4.1. A equipe técnica a ser alocada na obra deverá ser formada por profissionais especializados com comprovação técnica perante os conselhos de classe, quando aplicável.**

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- 5.24.4.2. Será exigido a presença de técnicos de Segurança do Trabalho responsáveis pelos treinamentos, sinalização de segurança e fiscalização do pessoal, durante toda a obra.
- 5.24.4.3. Todos os funcionários da obra deverão trabalhar uniformizados, com identificação e com os respectivos EPI's – Equipamentos de Proteção Individual conforme as Normas Brasileiras.
- 5.24.4.4. As subcontratadas, responsáveis pela execução dos sistemas complementares deverão manter engenheiro responsável durante a execução dos serviços.
- 5.24.5. Assistência Técnica
- 5.24.5.1. A CONCESSIONÁRIA deverá requerer dos fabricantes de materiais, bem como de montadores e instaladores especializados, conforme se fizer necessário, a prestação de ininterrupta assistência técnica, durante o inteiro desenvolvimento de trabalhos de elevado grau de especialização, com os quais estes estiverem relacionados.
- 5.24.6. Materiais
- 5.24.6.1. Todo material destinado às obras deverá ser obrigatoriamente de primeira qualidade, novo, sem uso anterior e satisfazer rigorosamente os requisitos dos seguintes documentos:
- a. Normas e/ou Especificações da ABNT ou de Entidades Congêneres, inclusive estrangeiras.
- 5.24.7. As características dos materiais deverão ser rigorosamente verificadas no ato de seu recebimento e antes de seu emprego.
- 5.24.8. Desenhos e Especificações para Fabricação e/ou Instalação ou Montagem
- 5.24.8.1. Antes do início da execução de determinados tipos de serviços ou de fabricação de tipos especiais de elementos construtivos, dispositivos etc., conforme

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

constar das respectivas especificações, a CONCESSIONÁRIA deverá providenciar a elaboração de desenhos e especificações para realização ou fabricação e/ou montagem e/ou instalação, respectivamente de serviços ou produtos.

5.24.9. Catálogos, Manuais de Instrução, Informações

5.24.9.1. Deverá ser considerada complementarmente a apresentação de catálogos, manuais de instruções, miniaturas, certificados de ensaios tecnológicos ou outros veículos de informação, em substituição ao fornecimento (conforme estabelecido nas especificações) de amostras, protótipos ou desenhos de fabricação.

5.24.10. Reparos, Retoques, Limpeza

5.24.10.1. Todos os danos causados a serviços adjacentes, durante o andamento dos serviços especificados, deverão ser reparados sob total responsabilidade da CONCESSIONÁRIA.

5.24.10.2. Imediatamente após a conclusão de cada serviço, e antes de sua apresentação ao CERTIFICADOR INDEPENDENTE, para vistoria e aprovação finais, a CONCESSIONÁRIA deverá executar sua limpeza, de acordo com as respectivas especificações, efetuando os retoques necessários, quando aplicável.

5.24.10.3. A execução dos serviços de retiradas, demolição (se necessário) e retirada do entulho é de total responsabilidade da CONCESSIONÁRIA e deverá cumprir todas as exigências e determinações previstas na legislação e normas da Associação Brasileira de Normas – ABNT, bem como as resoluções pertinentes do Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA.

5.24.10.4. Os tapumes e outros meios de proteção e segurança deverão ser executados conforme solicitação da fiscalização e as orientações da Norma NBR 5682.

5.24.10.5. Após a aprovação, a CONCESSIONÁRIA deverá providenciar a proteção dos serviços já concluídos (até o término das obras): contra incêndio, a ação das intempéries, choques, poeira, óleos, graxa, tintas e, de modo geral, incidência de substâncias estranhas.

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

5.24.10.6. Após a conclusão total da obra, a CONCESSIONÁRIA deverá efetuar a sua limpeza geral, colocando-a em condições de uso.

5.25. Especificações para as Instalações Prediais

5.25.1. Sistemas De Instalações Elétricas

5.25.1.1. Para a elaboração dos Projetos e Serviços de Instalações Elétricas e Eletrônicas, deverão ser observadas as Normas Técnicas e Especificações aplicáveis, incluindo, mas não se limitando, às seguintes:

- a. ABNT NBR 14039: Instalações Elétricas em Média Tensão, 2016.
- b. ABNT NBR 5410: Instalações Elétricas em Baixa Tensão, 2008.
- c. NBR 5419: Proteção Contra Descargas Atmosféricas, 2015.
- d. NBR 5413: Iluminância de Interiores.
- e. NBR 9441: Sistemas de Detecção e Alarme de Incêndio
- f. NBR 10898: Sistema de Iluminação de Emergência.
- g. NBR 9077: Saída de Emergência em Edifícios, 2001.
- h. Concessionária de Energia Elétrica - Fornecimento de Energia em Tensão Primária.
- i. Concessionária de Telefonia – instruções para Entrada para Dados e Voz.

5.25.2. Sistemas de Instalações Hidráulicas

5.25.2.1. Para a elaboração dos Projetos e Serviços de Instalações Hidráulicas, deverão ser observadas as Normas Técnicas e Especificações aplicáveis, incluindo, mas não se limitando, às seguintes:

- a. NBR 5626 - Instalações Prediais de Água Fria.
- b. NBR 8160 - Instalações Prediais de Esgoto Sanitário.
- c. NBR 10844 - Instalações Prediais de Águas Pluviais.

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- d. Normas de fornecimento, abastecimento e esgoto da concessionária local.
- e. Gás encanado.
- f. Medidas para Redução de Consumo e Racionalização do Uso da Água.

5.25.3. Climatização

5.25.3.1. Para a elaboração dos Projetos e Serviços de Instalações de Sistemas de Climatização, deverão ser observadas as Normas Técnicas e Especificações aplicáveis, incluindo, mas não se limitando, às seguintes:

- a. ABNT NBR 16401 - Instalações de ar-condicionado – Sistemas centrais e unitários
- b. NBR 14518 - Sistemas de ventilação para cozinhas profissionais;
- c. ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers) – no caso da não existência ou de omissão das Normas ABNT, deverão ser respeitadas as orientações constantes das publicações desta entidade;
- d. SMACNA (Sheet Metal and Air Conditioning Contractors National Association) – manuais HVAC Duct System Design e HVAC Duct Construction Standards a serem utilizados na fabricação e Projeto das redes de dutos;
- e. SMACNA / Manual for the Balancing and Adjustment of Air Distribution Systems – As orientações contidas neste manual deverão ser seguidas por ocasião do —startup, balanceamento e regulação das instalações;
- f. AMCA (American Moving and Conditioning Association) – As normas desta associação deverão ser respeitadas em todos os assuntos referentes aos dispositivos de movimentação de ar (ventiladores, exaustores etc.).

6. ENCARGOS DA OBRA

6.1. Assuntos Gerais

6.1.1. Para a execução dos serviços, a CONCESSIONÁRIA deverá realizar as seguintes atividades de implantação:

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- a. Desenvolvimento e fornecimento dos PROJETOS EXECUTIVOS e complementares, bem como de suas licenças, alvarás, autorizações e licenciamentos;
- b. Elaboração dos projetos em BIM - *Building Information Modeling*;
- c. Elaboração de Estudo de Impacto de Vizinhança e Estudo de Impacto Ambiental;
- d. Gerenciamento e planejamento de obras;
- e. Elaboração e coordenação de todos os trabalhos necessários à execução dos seus trabalhos;
- f. Respeito ao Código de Obras do Município e demais disposições legais relativas ao ordenamento e ocupação do solo além de NBR9050 e NBR13532;
- g. Acompanhamento de aprovações de órgãos públicos (Prefeitura, Corpo de Bombeiros etc.), ambientais e concessionárias;
- h. Controle tecnológico;
- i. Execução de tapume fixo para fechamento, com portão e rígido controle de acesso;
- j. Instalação de placa de obra;
- k. Sinalizações do Empreendimento e Obra;
- l. Fornecimento de ART dos serviços a desenvolver;
- m. Fornecimento dos seguros (Riscos de Engenharia e de Responsabilidade Civil);
- n. Abertura e fechamento de Matrícula CEI;
- o. Demolições necessárias;
- p. Garantir o fornecimento e entrega dos materiais nos prazos estabelecidos;
- q. Fornecimento de Projeto *As Built*;
- r. Entrega de AVCB e Habite-se;

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- s. Fornecimento de Data Book e Manual do Proprietário; e
- t. Os elementos descritos no item anterior são exemplificativos, não tendo, portanto, caráter restritivo.

6.2. Documentações

6.2.1. A CONCESSIONÁRIA deverá ser a responsável pela obtenção de toda a documentação prévia ao início das OBRAS, como também dos documentos e licenças futuras, necessárias ao pleno funcionamento do NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO.

6.2.2. Deverão ser observadas as legislações municipais, estaduais e federais atuais e em vigência, e resoluções vigentes nos órgãos de Patrimônio.

6.3. Supervisão da Obra

6.3.1. A CONCESSIONÁRIA deverá contratar empresa(s) ou consórcio(s) de empresas para atuar como CERTIFICADOR INDEPENDENTE nos termos do CONTRATO e do ANEXO H – DIRETRIZES PARA VERIFICADOR INDEPENDENTE E CERTIFICADOR INDEPENDENTE.

6.3.2. As remunerações do CERTIFICADOR INDEPENDENTE serão de responsabilidade da CONCESSIONÁRIA.

6.3.3. A contratação do CERTIFICADOR INDEPENDENTE pela CONCESSIONÁRIA deverá respeitar os termos apresentados no CONTRATO e no ANEXO H – DIRETRIZES PARA VERIFICADOR INDEPENDENTE E CERTIFICADOR INDEPENDENTE.

6.3.4. Todos os documentos produzidos pelo CERTIFICADOR INDEPENDENTE deverão ser encaminhados, em conjunto e ao mesmo momento, à ARSESP e à CONCESSIONÁRIA, na periodicidade e condições definidas contratualmente.

6.3.5. A execução das OBRAS deverá ser supervisionada pelo CERTIFICADOR INDEPENDENTE, com poderes para verificar se os projetos e o cronograma estão sendo cumpridos, se os materiais empregados na obra são de primeira qualidade (exigindo os testes e ensaios definidos nas Normas da ABNT sempre que necessário), analisar e decidir

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

sobre proposições da CONCESSIONÁRIA que visem melhorar a execução da obra, fazer advertência quanto a qualquer falha na execução, recomendar aplicação de multas ou outras penalidades no contrato.

6.3.6. A CONCESSIONÁRIA será responsável por qualquer erro ou falha de execução.

6.3.7. Caberá a ARSESP a análise e aprovação dos relatórios emitidos pelo CERTIFICADOR INDEPENDENTE.

6.4. Projeto Básico e Executivo

6.4.1. A CONCESSIONÁRIA será responsável pela elaboração e apresentação dos PROJETOS BÁSICOS e PROJETOS EXECUTIVOS, abrangendo, no mínimo, as seguintes especialidades:

- a. Projeto Arquitetônico;
- b. Projeto de Restauro;
- c. Projeto de Luminotécnica;
- d. Projeto Comunicação Visual;
- e. Projeto de Acústica;
- f. Projeto de Paisagismo;
- g. Estudo de Impacto Ambiental;
- h. Projeto de Caixilhos;
- i. Projeto de Acessibilidade;
- j. Projeto de Cozinhas e Copas;
- k. Projeto de Conforto Térmico e Lumínico;
- l. Projeto de Interiores;

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- m. Projeto de Terraplenagem;
- n. Projeto de Fundações e Contenção;
- o. Projeto de Estrutura;
- p. Projeto Climatização e Exaustão;
- q. Projeto de Impermeabilização;
- r. Projeto de Instalações Hidráulicas (Água);
- s. Projeto de Instalações Hidráulicas (Águas de reuso);
- t. Projeto de Instalações Hidráulicas (Espelhos d'Água);
- u. Projeto de Instalações Hidráulicas (Esgoto);
- v. Projeto de Instalações Hidráulicas (Águas Pluviais);
- w. Projeto de Instalações Hidráulicas (Drenagem Superficial);
- x. Projeto de Instalações Hidráulicas (Irrigação);
- y. Projeto de Instalações Mecânicas (GLP);
- z. Projeto Inst. Hidráulicas e Sistemas para Prevenção e Combate a Incêndio;
- aa. Projeto de Instalações Elétricas (Subestação, Geradores);
- bb. Projeto de Instalações Elétricas (Força e Luz, incluindo SPDA);
- cc. Projeto de Instalações Elétricas (Diagrama Unifilares);
- dd. Projeto de Instalações Elétricas (Painéis Fotovoltaicos);
- ee. Projeto de Instalações Eletrônicas (Dados e Voz/Backbone/CFTV/ Controle de Acesso/
Ponto Eletrônico/ Chamada por Senha Eletrônica/ Automação Predial, Segurança
Patrimonial);
- ff. Projeto de Pavimentação;

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- gg. Projeto de Heliponto;
- hh. Estudo de Impacto de Vizinhança e Projeto de Fluxo de Veículos;
- ii. Projeto de Sinalização Viária;
- jj. Projeto de Helipontos;
- kk. Projeto de Sistemas para Manutenção de Fachadas;
- ll. Projeto de Vala Técnica para unificação das redes subterrâneas das Concessionárias de serviços públicos e telefonia;
- mm. Certificação LEED;
- nn. Memorial Descritivo por modalidade de projeto; e
- oo. Caderno de Especificações Técnicas com a indicação de todos os itens a serem empregados na obra, com indicação das características do material, marca, modelo e cor.

6.4.2. A CONCESSIONÁRIA deverá elaborar os PROJETOS BÁSICOS e PROJETOS EXECUTIVOS em estrita conformidade com as diretrizes, especificações e parâmetros estabelecidos nos Anteprojetos de Arquitetura e Urbanismo (Apêndices I, II e III, descritos na seção 5), bem como com as especificações previstas neste CADERNO DE INVESTIMENTOS.

6.4.3. Todos os projetos deverão ser elaborados em conformidade com as Normas Técnicas da ABNT vigentes, atendendo integralmente às exigências relativas às simbologias, escalas, níveis de detalhamento e demais requisitos aplicáveis.

6.4.4. A CONCESSIONÁRIA deverá contratar o Escritório de Arquitetura vencedor do Concurso Público Nacional de Arquitetura nº 001/2024-CPP, promovido pelo Governo do Estado de São Paulo, através da CPP (Companhia Paulista de Parcerias) e Instituto de Arquitetos do Brasil, unicamente para os PROJETOS BÁSICOS e EXECUTIVOS de Arquitetura, relativos às edificações previstas nas QUADRAS 34, 46, 48 e 52, nos termos da Cláusula 22.1.2 do CONTRATO.

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

6.5. Ensaaios Tecnológicos

6.5.1. A CONCESSIONÁRIA deverá providenciar a realização (quando e como estabelecido nas especificações e sempre que for necessário) de Ensaaios Tecnológicos dos materiais.

6.6. Proteção

6.6.1. Além do previsto na legislação vigente (em âmbito federal, estadual ou municipal), a CONCESSIONÁRIA deverá tomar, em tempo hábil, as seguintes medidas de proteção e segurança:

- a. Proteção contra Incêndio: além das precauções no armazenamento, durante as operações com materiais voláteis ou explosivos deverá ser providenciado o seu constante afastamento de chamas, motores elétricos e de qualquer fonte de calor intenso.

6.7. Projeto do Canteiro De Obras

6.7.1. A CONCESSIONÁRIA deverá apresentar o projeto de implantação do canteiro de obras, observando as exigências da NR18 do Ministério do Trabalho no que diz respeito ao refeitório, instalações sanitárias, vestiário e bebedouros para os operários, estabelecendo os fluxos principais de trânsito de materiais, pessoal e equipamentos. O projeto deverá conter as áreas relativas aos escritórios e administração, almoxarifados e portarias e deverá definir as áreas de estoque de insumos como areia e brita, bem como a área de acomodação dos entulhos até o momento da sua retirada.

6.8. Execução de Sistemas Estruturais

6.8.1. Estrutura Metálica

- 6.8.1.1. A CONCESSIONÁRIA deverá seguir as seguintes orientações para execução das estruturas metálicas:
 - a. A Estrutura Metálica deverá ser executada por empresa devidamente capacitada, de acordo com as normas e legislações vigentes, seguindo as orientações do Projeto de Cálculo Estrutural desenvolvido por projetistas especialistas nesta solução;

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- b. As marquises deverão ser em estrutura metálica, a ser calculada, com fechamento em vidro temperado-laminado de acordo com PROJETO EXECUTIVO de Estrutura Metálica e de Arquitetura;
- c. Toda a estrutura metálica deverá ter proteção passiva, de acordo com normas e legislações vigentes e seguindo as orientações do Projeto Específico desenvolvido por empresa especializada;
- d. O detalhamento do projeto, a fabricação e a montagem das estruturas metálicas deverão obedecer às normas abaixo listadas:
 - i. NBR 8800/2008: Projeto e execução de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios;
 - ii. NBR 6123/2013: Forças devido ao vento em edificações;
 - iii. AISC: (American Institute of Steel Construction) - 9ª Edição;
 - iv. AISI: American Iron and Steel Institute / Specification for Design of Cold-Formed, Steel Structural Members;
 - v. ASTM: (American Society for Testing and Materials);
 - vi. ASTM A 123: Especificação padrão para galvanização a quente de produtos fabricados a partir de chapas, barras ou tiras de aços laminados, prensados ou forjados;
 - vii. ASTM A 153: Especificação padrão para galvanização a quente de ferro fundido e aço para ferragens;
 - viii. NBR 6323: Especificação padrão que fixa condições exigíveis para a galvanização a quente em materiais de aço ou ferro fundido, aplicável aos materiais citados na ASTM A123 e ASTM A153; e
 - ix. A fabricação, fornecimento, transporte e montagem deverão atender a ABNT NBR 8800/2008, inclusive no referente a insertes, ligações soldadas, furações, ligações parafusadas.

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

6.8.2. Estruturas de Concreto

6.8.2.1. A CONCESSIONÁRIA deverá seguir as seguintes orientações para execução das estruturas de concreto:

- a. As especificações deverão abranger a execução de toda e qualquer peça em concreto armado, seja moldado na obra ou pré-fabricado, quanto ao fornecimento de materiais, manufatura, cura e proteção do mesmo;
- b. Para cada caso deverão ser seguidas as Normas, Especificações e Métodos Brasileiros específicos;
- c. Na leitura e interpretação do projeto estrutural e respectiva memória de cálculo, deverá ser levado em conta que estes obedecerão às normas estruturais da ABNT, na sua forma mais recente;
- d. Deverão ser observadas e obedecidas rigorosamente todas as particularidades dos projetos arquitetônico e estrutural, a fim de que haja perfeita concordância na execução dos serviços.

6.9. Execução de Impermeabilização e Juntas de Dilatação

6.9.1. Impermeabilização

6.9.1.1. A CONCESSIONÁRIA deverá seguir as seguintes orientações para execução de impermeabilização:

- a. Cabe à CONCESSIONÁRIA fornecer projeto específico de impermeabilização detalhando e especificando os diversos tipos de impermeabilização a serem adotados, adequados para cada caso: paredes do subsolo, áreas molhadas, caixas d'água, casas de máquinas, tetos verdes e coberturas, coberturas, entre outros; e
- b. Após a execução das impermeabilizações, deverão ser realizados os devidos testes de estanqueidade, conforme a NBR-9574/1986, em cada caso, antes da execução dos respectivos acabamentos ou proteções mecânicas.

6.9.2. Juntas de Dilatação

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

6.9.2.1. A CONCESSIONÁRIA deverá seguir as seguintes orientações para execução das juntas de dilatação:

- a. Caso seja necessário, deverão ser previstas juntas de dilatação na estrutura, se classificando em junta vertical e horizontal e deverão ser executadas conforme detalhamento de PROJETO DE ESTRUTURAS e protegidas com perfis adequados, fixados em um dos lados, permitindo a movimentação estrutural, evitando trincas e fissuras nas alvenarias e pisos; e
- b. O PROJETO DE ESTRUTURAS deverá especificar o tipo de material a ser aplicado em juntas externas e em juntas internas.

6.10. Sistemas de Instalações Elétricas

6.10.1. A CONCESSIONÁRIA deverá observar as normas e especificações apresentadas na subseção 5.25.1 para elaboração dos projetos e instalações elétricas citadas na presente seção.

6.10.2. A CONCESSIONÁRIA deverá efetuar consulta formal para a Concessionária de Serviços de Distribuição de Energia sobre a disponibilidade de fornecimento e capacidade da rede local.

6.10.3. A CONCESSIONÁRIA deverá coordenar com a Concessionária do Serviços de Distribuição de Energia e posteriormente implantar Vala Técnica no viário ou calçada da ÁREA DA CONCESSÃO, nos termos da legislação municipal, de forma a unificar as redes de distribuição e minimizar o impacto de futuras manutenções necessárias.

6.10.4. Entrada e Medição de Energia

6.10.4.1. O projeto da cabine de medição e transformação deverá ser elaborado de acordo com a norma da Concessionária do Serviços de Distribuição de Energia local para tensão primária de distribuição que deverá ser detalhado em projeto a ser aprovado por ela. O local para a entrada e medição de energia deverá ser definido na fase do PROJETO BÁSICO, considerando as interfaces de Arquitetura e Instalações Elétricas.

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- 6.10.4.2. Caberá ao instalador a emissão do pedido de vistoria das instalações concluídas e emissão do pedido de ligação junto à Concessionária do Serviços de Distribuição de Energia.
- 6.10.5. Sistema de Distribuição de Energia
- 6.10.5.1. O fornecimento de energia deverá ser feito através de 2 (duas) fontes diferentes, consideradas fixa – provida pela Concessionária do Serviços de Distribuição de Energia – e alternativa - do tipo grupo-gerador.
- 6.10.5.2. A partir da entrada, a energia deverá ser distribuída conforme os projetos, através do Quadro Geral e os diversos Quadros de Distribuição, todos construídos e instalados de acordo com os projetos específicos e dentro das Normas da ABNT vigentes e já citadas. Os diversos tipos de cabos – de energia elétrica, dados e voz e sistemas – deverão ser devidamente identificados e distribuídos horizontalmente através de calhas abertas e compartimentadas como determina a legislação, sob forro removível nas circulações, e verticalmente em *shaft* exclusivos, a serem determinados pela Arquitetura e Projeto de Elétrica, consolidados no Projeto Estrutural
- 6.10.5.3. Os *shafts* deverão ser estanques entre pisos como determina a legislação do Corpo de Bombeiros.
- 6.10.5.4. Nas alvenarias e entre as placas de *drywall* a fiação deverá ser encaminhada em eletrodutos até cada ponto de consumo.
- 6.10.5.5. A distribuição de energia elétrica deverá ser feita através de circuitos com tensões:
- 380 V trifásico para equipamento de grande potência que poderão ser definidos ainda na fase de projeto;
 - 220 V para iluminação, pontos de força e tomadas específicas; e
 - 127V para tomadas de uso geral.

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

6.10.6. Sistema de Iluminação Interna

6.10.6.1. A iluminação dos ambientes internos deverá atender as Normas Brasileiras relativas a índices lumínicos, aparência de cor, índices de ofuscamento, e demais especificações de conforto lumínico, de acordo com a função de cada ambiente, principalmente a normativa da ABNT NBR ISO/CIE 8995-1 (Iluminação de Ambientes de Trabalho), bem como as normas exigidas pelo Ministério do Trabalho, ou aquelas que as substituam; e

6.10.6.2. A iluminação dos ambientes deverá ser feita com lâmpadas do tipo LED, a ser quantificada e especificada nos projetos de luminotécnica e instalações elétricas, com dimensão, quantidade e tipologia, de acordo com atividade a ser exercida em cada ambiente.

6.10.7. Sistema de Iluminação Externa

6.10.7.1. A iluminação das áreas externas deverá respeitar os valores mínimos para iluminância e fator de uniformidade, nos termos das normas aplicáveis, como, explicativamente, a ABNT NBR 5101-2024 (Iluminação Pública) e ABNT NBR 15129 (Luminária para Iluminação Pública), ou aquelas que as substituam.

6.10.7.2. Iluminação através de postes e outras que se fizerem necessárias, como refletores para iluminar as fachadas e totens para os jardins, com lâmpadas de LED, especificadas para tal.

6.10.7.3. Para iluminação das áreas externas deverão ser previstos circuitos comandados através de fotocélula.

6.10.7.4. Todos os circuitos de iluminação externa deverão ser protegidos por dispositivo de corrente de fuga DR.

6.10.8. Tomadas e Pontos de Força

6.10.8.1. Em todos os ambientes, deverão ser previstas tomadas de 127 V, dois polos mais terra, com capacidade de 10 A, conforme padrão ABNT. As tomadas de 220 V,

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

destinadas a usos específicos, deverão ser do tipo dois polos mais terra, com capacidade de 20 A, também em conformidade com o padrão ABNT.

6.10.8.2. Todos os circuitos de tomadas deverão ser protegidos por dispositivo de corrente de fuga DR.

6.10.9. Dispositivo de Corrente de Fuga DR

6.10.9.1. Conforme norma NBR 13534 da ABNT deverá estar previsto proteções contra choques elétricos em pessoas através de dispositivo DR de corrente de fuga de 30 mA nos quadros, que deverão ser utilizados nas tomadas de áreas úmidas tais como:

- a. Copas, sanitários e vestiários;
- b. Iluminação externa de jardins e rampas de garagens etc. excluindo-se as iluminações externas com altura superior a 2,5 m, se instaladas em alvenarias isolantes;
- c. Deverão ter a proteção quando instaladas em postes metálicos;
- d. Tomadas internas, mas que poderão ser utilizadas por equipamentos externos, tais como: cortador de grama, máquina WAP etc.; e
- e. Além dessas, todas as tomadas que o projetista entender pertinente.

6.10.10. Queda de Tensão

6.10.10.1. Para dimensionamento dos circuitos deverá ser considerado o limite de queda de tensão para cada trecho da instalação de acordo com a NBR 5410.

6.10.11. Sistema Telefônico

6.10.11.1. A entrada telefônica deverá ser subterrânea até a sala do DG, onde deverá ser feita a interligação da rede da concessionária local à rede do edifício. Deverá seguir as instruções e projeto aprovado na concessionária de telefonia, sendo da competência da CONCESSIONÁRIA todo o trâmite, desde a aprovação do Projeto até o pedido de vistoria e a ligação.

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

6.10.12. Sistema de Voz e Dados – Cabeamento Estruturado

6.10.12.1. Deverá estar prevista uma rede de tubulação para distribuição de cabos de voz e dados em toda a edificação, considerando cabo estruturado de categoria mínima CAT 6A de fabricação homologada e certificada de acordo com a respectiva ABNT sendo previsto pontos de dados e voz para cada estação de trabalho, além de pontos de dados e voz (duplos) para todos os equipamentos de informática como impressoras e outros, assim como previsão para controles de automação predial, conforme projeto específico a ser desenvolvido pela CONCESSIONÁRIA para controle dos equipamentos de ar-condicionado, iluminação, e outro; e

6.10.12.2. Ao final de cada instalação, deverão ser feitos testes e comissionamento independente, com a apresentação de laudo técnico e relatório dos testes e valores para cada ponto de rede.

6.10.13. Componentes do Cabeamento e Armários de Telecomunicações

6.10.13.1. Deverá ser entregue pela CONCESSIONÁRIA toda infraestrutura de cabeamento de voz e dados, seguindo o dimensionamento de projeto específico e composto minimamente por:

- a. Cabo Óptico de rede interna;
- b. Cabo UTP para rede de Telefonia;
- c. Componentes do Cabeamento Horizontal;
- d. Patch Cord UTP 6;
- e. Terminal RJ 45;
- f. Calhas para Cabos UTP e de Fibra Óptica;
- g. Acessórios - Ícones de Identificação;
- h. Backbone de Rede em fibra óptica interligando todos os edifícios do Centro Administrativo; e

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

i. Certificação do Cabeamento e Rede.

6.10.13.2. A empresa instaladora deverá emitir um relatório contendo uma sequência padronizada de testes que deverá garantir o desempenho do sistema para transmissão em determinadas velocidades, sendo a certificação concedida por empresa independente.

6.10.13.3. As instalações deverão seguir rigorosamente as normas internacionais pertinentes a serem observadas pelo projetista e pelo instalador, sob a pena de, após executada, a rede não ser certificada e, portanto, não ser aceita pelo PODER CONCEDENTE.

6.10.14. Circuito Fechado de TV – CFTV

6.10.14.1. Deverá ser desenvolvido projeto específico e instalação através de cabo CAT 6A para as câmeras internas e em fibra óptica para as câmeras externas, além do cabo de alimentação para instalação de câmeras de vídeo tanto nas áreas internas e externas.

6.10.14.2. O sistema deverá ser composto no mínimo de, não se restringindo a:

- a. Câmeras fixas CCD 1/3 coloridas com lentes varifocal;
- b. Câmeras móveis para uso externos tipo *high-Speed-dome*;
- c. Multiplexadores para processo das imagens;
- d. Matricial para processamento dos multiplexadores;
- e. Vídeos tipo *time-lapse* para gravação e reprodução de imagens; e
- f. Monitores coloridos para reprodução de imagens.

6.10.14.3. Todos os equipamentos deverão ser alimentados por sistema ininterrupto de energia tipo Nobreak.

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- 6.10.14.4. O projeto deverá incluir e prever a instalação de câmeras externas com proteção antivandalismo, garantindo cobertura total das áreas de estacionamento, jardins, portaria e acessos ao edifício, térreo dos edifícios e área urbanizada.
- 6.10.14.5. Internamente, deverão ser monitorados todos os andares, circulações, saídas de emergência, halls de elevadores, áreas comuns e portas de segurança e outros que a legislação o exigir.
- 6.10.14.6. A CONCESSIONÁRIA deverá localizar e disponibilizar um CCO (Centro de Controle Operacional) para o PODER CONCEDENTE na QUADRA 34. Todas as imagens deverão ser de acesso restrito pela Casa Militar do Governo do Estado de São Paulo ou outro órgão público que vier a substituí-lo, e deverão ser armazenadas em local seguro a ser definido pelo PODER CONCEDENTE.
- 6.10.14.7. A localização do CCO para as demais áreas deverá ser definida e operacionalizada pela CONCESSIONÁRIA.
- 6.10.15. Sistema de Controle de Acesso de Portas e Catracas Eletrônicas
- 6.10.15.1. Deverá ser instalada fechadura com controle de acesso, com leitor de digital e cartão multitecnologia, com sistema *“standalone”*, sistemas *host* e *software* de controle de acesso, como indicado no PROJETO DE ARQUITETURA DAS EDIFICAÇÕES e no Projeto de Instalações Elétricas e Eletrônicas.
- 6.10.15.2. Deverão estar localizados, minimamente, nos seguintes locais:
- a. Acesso às áreas administrativas;
 - b. Acesso às salas de reuniões.
- 6.10.15.3. Esse sistema deverá ser composto dos seguintes itens:
- a. Leitor de cartão e biometria no lado externo;
 - b. Leitor de cartão e biometria ou botão de destrave no lado interno, a depender da segurança necessária no local;

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- c. Fecho tipo eletroímã na parte superior da porta;
 - d. Sensor de porta aberta para detectar violação;
 - e. Interface entre os leitores e o computador da sala de segurança; e
 - f. Catracas Eletrônicas, que deverão ser minimamente dimensionadas e posicionadas:
 - (i) no acesso ao saguão principal, após a recepção no pavimento térreo e (ii) nos acessos dos subsolos às áreas administrativas.
- 6.10.15.4. As posições deverão ser definidas pelo PROJETO DE ARQUITETURA DAS EDIFICAÇÕES e validadas pelo PODER CONCEDENTE.
- 6.10.15.5. As catracas deverão prever acesso de PNE (Pessoa com Necessidade Especial), com acesso apropriado.
- 6.10.16. Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio
- 6.10.16.1. O fornecimento e instalação seguirão os projetos específicos e o projeto a ser aprovado pelo Corpo de Bombeiros, com todos os itens necessários, além daqueles constantes das exigências da Instrução Técnica do Corpo de Bombeiros vigente à época da aprovação.
- 6.10.16.2. Os equipamentos de combate a incêndio a serem adquiridos e instalados deverão ser devidamente certificados.
- 6.10.16.3. Quando possível, deve-se buscar a integração do sistema para pleno funcionamento dos equipamentos.
- 6.10.17. Instalação de Energia Emergencial
- 6.10.17.1. A CONCESSIONÁRIA deverá prever, no âmbito dos sistemas de instalações elétricas, a adoção de solução emergencial para restabelecimento do fornecimento de energia elétrica em caso de atraso, interrupção, suspensão ou intermitência no serviço prestado pela concessionária de distribuição de energia.

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- 6.10.17.2. A solução emergencial poderá consistir na instalação de geradores, contratação de fornecimento móvel ou outra medida técnica regularmente autorizada, devendo garantir, a pedido do PODER CONCEDENTE, o restabelecimento da energia elétrica na(s) QUADRAS afetada(s) no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas contadas da solicitação.
- 6.10.17.3. A especificação técnica, dimensionamento e local de instalação dos sistemas emergenciais deverão observar as características de operação de cada QUADRA e estar compatíveis com as normas técnicas e regulatórias aplicáveis
- 6.10.18. Para-raios
- 6.10.18.1. As instalações de para-raios deverão ser executadas conforme projeto de elétrica, sendo conectadas às ferragens da estrutura e aterradas na fundação, conforme norma técnica.
- 6.10.18.2. Caberá ao instalador, após conclusão da instalação de para-raios, a execução de medição de resistência ôhmica e a elaboração de parte da documentação a ser entregue pela CONCESSIONÁRIA ao PODER CONCEDENTE no final da obra.
- 6.11. Sistemas de Instalações Hidráulicas
- 6.11.1. A CONCESSIONÁRIA deverá efetuar consulta formal para a Concessionária dos Serviços Públicos de Água e Saneamento Básico sobre a disponibilidade de fornecimento e capacidade da rede local.
- 6.11.2. A CONCESSIONÁRIA deverá coordenar com a Concessionária dos Serviços Públicos de Água e Saneamento Básico e posteriormente implantar Vala Técnica no viário ou calçada da ÁREA DA CONCESSÃO, nos termos da legislação municipal, de forma a unificar as redes de distribuição e minimizar o impacto de futuras manutenções necessárias.
- 6.11.3. A CONCESSIONÁRIA deverá observar as Normas e Especificações apresentadas na subseção 3.11.2 para elaboração dos projetos e serviços de instalações hidráulicas.

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- 6.11.4. O projeto e a obra deverão abranger os sistemas descritos a seguir.
- 6.11.5. Água Fria
- 6.11.5.1. O projeto de instalações deverá ser elaborado de modo a garantir o fornecimento de água de forma contínua em quantidade suficiente, mantendo sua qualidade, com pressões e velocidades adequadas ao perfeito funcionamento do sistema de tubulações, incluindo as limitações dos níveis de ruído.
- 6.11.6. Fornecimento
- 6.11.6.1. O fornecimento de água deverá ser feito através da concessionária local, que deverá ser consultada para dimensionamento do hidrômetro, determinação da disponibilidade rede, entre outros.
- 6.11.6.2. O sistema de abastecimento deverá ser do tipo indireto. A entrada d'água alimentará o reservatório inferior e, por meio de um sistema de pressurização (com variador de frequência), a água deverá ser recalçada para os pontos de consumo de todo o edifício.
- 6.11.6.3. Os pontos de torneiras de jardim e torneiras de lavagem deverão ser alimentados através do ramal de entrada d'água, proveniente do hidrômetro, em complementação ao sistema de reuso que deverá ser implantado.
- 6.11.6.4. Deverão ser previstos dois sistemas distintos para a alimentação do sistema de água fria, sendo um de água potável proveniente da rede da concessionária local, que atenderá ao edifício, o segundo, como já descrito no item de sustentabilidade, proveniente da água pluvial da cobertura, a qual deverá ser tratada. Esses 2 últimos sistemas atenderão exclusivamente às torneiras de lavagem de pátio e garagem, e poderão ser utilizadas para lavagem de carros e irrigação de jardins.
- 6.11.7. Sistema de Água de Reuso
- 6.11.7.1. Deverão ser previstos reservatórios para receber as águas provenientes de águas pluviais. Estes reservatórios deverão ter também uma entrada d'água

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

proveniente do hidrômetro, com uma válvula normalmente fechada, para garantir o abastecimento.

6.11.7.2. Antes dessa água ser distribuída para os pontos de consumo, ela deverá passar por um sistema de desinfecção e controle físico-químico e, após este tratamento, deverá apresentar as mínimas características previstas na norma e diretrizes técnicas vigentes para água de reuso. O sistema de coleta e destino das águas pluviais deverá ser totalmente independente do sistema de esgotos sanitários, não deverá haver qualquer possibilidade de conexão entre eles, evitando risco de contaminação para os usuários;

6.11.7.3. O projeto deverá prever que as cisternas, nos dias de chuvas fortes, sirvam como – *buffers* (áreas de contenção), diminuindo e evitando alagamentos.

6.11.8. Reservatórios de Água

6.11.8.1. Caberá à CONCESSIONÁRIA, através do projetista sob sua responsabilidade, o dimensionamento dos reservatórios para o edifício, considerando a reservação mínima de 2 (dois) dias. Caso o abastecimento no município seja deficitário, sugere-se ampliar a reservação.

6.11.8.2. O volume de reservação deverá ser distribuído nos reservatórios inferiores e superiores, considerando ainda a reservação exigida pelo projeto de proteção e combate a incêndios.

6.11.9. Distribuição Interna ao Edifício

6.11.9.1. Na saída do reservatório, deverão ser previstos registros de gaveta para manobra, a partir dos quais, por meio do sistema de tubulações, a água fria será conduzida às diversas colunas de alimentação. Os ramais de derivação das colunas deverão ser isolados dos sub-ramais por meio de registros de gaveta com canopla, instalados em *shafts* devidamente localizados e dimensionados para atender às necessidades hidráulicas.

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- 6.11.9.2. Deverá ser prevista, ainda, uma rede de limpeza e extravasão, com descarte direcionado para uma calha conectada ao coletor de águas pluviais. Além disso, deverão ser instaladas válvulas de gaveta para a setorização dos ramais, de forma a evitar o fechamento geral do sistema de água fria em casos de manutenções localizadas.
- 6.11.10. Válvula Redutora de Pressão
- 6.11.10.1. O sistema deverá conter válvulas redutoras de pressão auto operada, em todos os pontos da rede de abastecimento de água, quando a pressão for superior a 40 mca. A jusante de cada válvula deverá ser instalada manômetro para ajuste.
- 6.11.10.2. As válvulas redutoras de pressão deverão ser alimentadas por uma prumada exclusiva.
- 6.11.10.3. Deverá possuir filtro, *by-pass*, dreno e deriva através de registros de gaveta para diversas colunas.
- 6.11.11. Esgoto Sanitário
- 6.11.11.1. O projeto das instalações de esgotos sanitários deverá ser desenvolvido de modo a atender as exigências técnicas mínimas quanto à higiene, segurança, economia e conforto dos usuários, incluindo-se a limitação nos níveis de ruído.
- 6.11.11.2. As instalações deverão ser projetadas de maneira a permitir rápido escoamento dos esgotos sanitários e fáceis desobstruções, vedação da passagem de gases e animais das tubulações para o interior das edificações, impedimento da formação de depósitos na rede interna e a não poluição da água potável.
- 6.11.12. Coleta
- 6.11.12.1. O sistema deverá ser projetado de forma que todos os efluentes sejam coletados por tubulações independentes, conectando-se adequadamente à rede geral.

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

6.11.13. A CONCESSIONÁRIA deverá prever um sistema de ventilação secundária, com colunas totalmente ventiladas, conforme preconizado pelas normas técnicas brasileiras.

6.11.14. Critérios de Dimensionamento

6.11.14.1. O cálculo das tubulações primárias, secundárias e dos coletores principais deverá ser realizado em conformidade com os critérios estabelecidos na ABNT NBR 8160.

6.11.15. Águas Pluviais

6.11.15.1. As instalações deverão ser projetadas de maneira a permitir um rápido escoamento das precipitações pluviais coletadas e facilidade de limpeza e desobstrução em qualquer ponto da rede, não sendo tolerados empoçamentos ou extravasamentos.

6.11.15.2. O projeto deverá ser desenvolvido também levando em consideração as normas, legislação e manuais de obras vigentes.

6.11.16. Caixa de Retardo

6.11.16.1. Deverá ser calculado e executado sistema para a captação e retenção de águas pluviais, coletadas por telhados, coberturas, terraços e pavimentos descobertos a partir dos índices definidos na legislação municipal.

6.11.17. Drenagem Externa

6.11.17.1. As instalações do sistema de drenagem externa deverão ser projetadas de maneira a permitir um rápido escoamento das águas superficiais coletadas em pisos.

6.11.17.2. A rede deverá ser lançada na sarjeta, devendo ser previsto o sistema para a captação e retenção de águas pluviais.

6.11.17.3. Também poderá ser prevista a execução de piso drenante, diminuindo a quantidade de água de escoamento.

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

6.12. Gás Combustível

6.12.1. A CONCESSIONÁRIA deverá fazer consulta formal para a Concessionária do Serviço de Distribuição de Gás Natural sobre a disponibilidade de fornecimento e capacidade da rede.

6.12.2. Caso haja disponibilidade de fornecimento de rede de Gás Natural, a CONCESSIONÁRIA deverá coordenar com a Concessionária de Serviço de Distribuição de Gás Natural e posteriormente implantar Vala Técnica no viário ou calçada da ÁREA DA CONCESSÃO, nos termos da legislação municipal, de forma a unificar as redes de distribuição e minimizar o impacto de futuras manutenções necessárias.

6.12.3. O projeto das instalações deverá garantir o suprimento de gás de forma contínua e em quantidade suficiente, com pressões e vazões adequadas ao perfeito abastecimento dos pontos de consumo e funcionamento do sistema de tubulações, preservando a salubridade, higiene e segurança das instalações

6.12.4. A distribuição de gás deverá ser feita a partir do medidor e regulador padrão da concessionária de gás, localizado ao lado do hidrômetro, no alinhamento do terreno.

6.12.5. Para o cálculo das tubulações e vazões, observar o descrito na norma da concessionária de gás e utilizar a fórmula de "Lacey" para gás natural.

6.13. Climatização

6.13.1. A CONCESSIONÁRIA deverá observar as Normas e Especificações apresentadas na subseção 3.11.3 para elaboração dos projetos e serviços de instalações de sistemas de climatização.

6.13.2. O sistema de climatização deverá prever equipamentos com alta eficiência energética e mecanismos de gerenciamento para otimização do uso de energia.

6.13.3. As demais orientações são apresentadas nas subseções a seguir.

6.13.4. Ar-condicionado

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

6.13.4.1. A instalação de sistema de ar-condicionado deverá proporcionar condições de conforto térmico, com controle de temperatura, de umidade relativa e da velocidade do ar, para os diversos ambientes, além de garantir os diversos níveis de qualidade do ar, de acordo com a classificação dos ambientes, atendendo a normativa da ABNT NBR 16401, ou aquelas que a substituir;

6.13.4.2. A CONCESSIONÁRIA deverá apresentar o sistema de ar-condicionado a ser adotado levando em conta o melhor custo-benefício, sempre visando a garantir a eficiência do sistema proposto e as melhores condições de economia energética.

6.13.5. Exaustão e Ventilação

6.13.5.1. Deverão estar providos de sistemas de exaustão específicos todos os locais com área de cocção, com filtragens nas saídas do ar, sendo que a coifa de cozinha deverá ser interligada por duto de chapa preta e ter seu descarte através de filtro, na cobertura do edifício.

6.13.5.2. Deverão contar com ventilação resfriada e exaustão em todos os sanitários e vestiários.

6.13.6. Pressurização das Escadas e Sistema de Tiragem de Fumaça

6.13.6.1. Deverá ser previsto, caso aplicável, a pressurização das escadas e os sistemas de tiragem de fumaça das circulações, de acordo com as normas e instruções técnicas do Corpo de Bombeiros.

6.14. Rede Local

6.14.1. Descrição Geral

6.14.1.1. Esta seção apresenta a descrição e os principais requisitos técnicos da Rede Local (LAN) de dados a ser implantada pela CONCESSIONÁRIA no NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO.

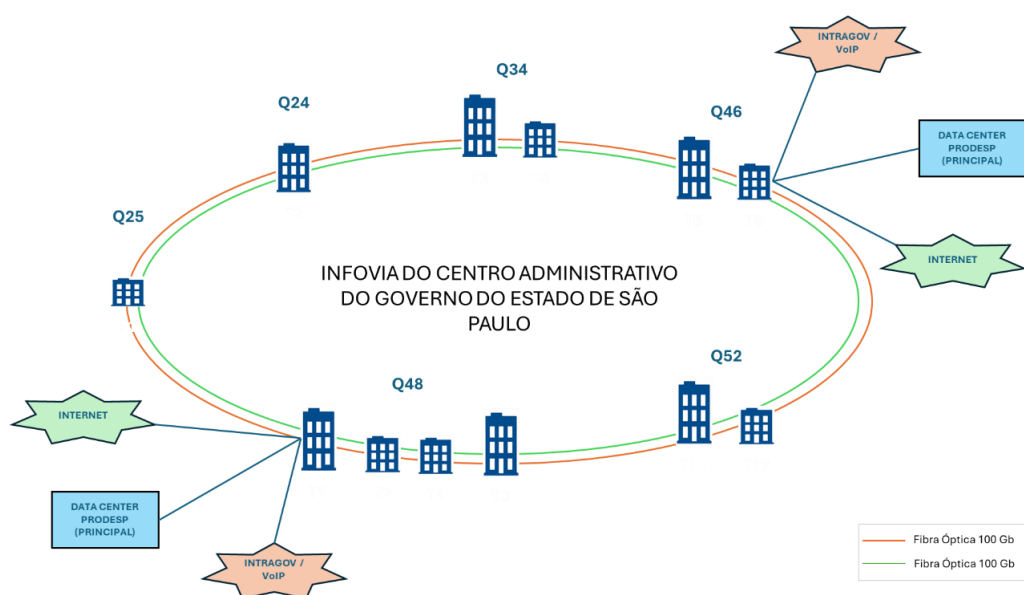
6.14.1.2. As informações apresentadas nesta seção não são vinculantes e devem ser utilizadas como referência técnica para o desenvolvimento do PROJETO EXECUTIVO.

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

6.14.2. Tipologia da Rede

6.14.2.1. A Figura 1 ilustra o esquema da Rede Local projetada para atender a população de servidores alocados nas 12 edificações, distribuídas nas 6 QUADRAS que compõem o NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO.

Figura 1 - Esquemático da Rede Local do NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO



6.14.2.2. A configuração da rede considera as seguintes características estruturais:

- a. QUADRA 24: Palácio dos Campos Elíseos.
- b. QUADRA 25: 1 prédio com 2 andares operacionais.
- c. QUADRA 34: 1 prédio com 18 andares operacionais conectado a 1 prédio com 9 andares operacionais.
- d. QUADRA 46: 1 prédio com 20 andares operacionais conectado a 1 prédio com 9 andares operacionais.
- e. QUADRA 48: 2 conjuntos, cada um composto por 1 prédio com 20 andares operacionais conectado a 1 prédio com 11 andares operacionais.

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

f. QUADRA 52: 1 prédio com 18 andares operacionais conectado a 1 prédio com 9 andares operacionais.

6.14.2.3. A infraestrutura deverá incluir conexões cabeadas e Wi-Fi, suporte a VoIP e um *backbone* de rede com dupla abordagem até a sala de telecomunicações, onde estarão os equipamentos de rede e de segurança, sendo que apenas o cabeamento físico horizontal e o vertical deverão ser fornecidos pela CONCESSIONÁRIA, restando ao PODER CONCEDENTE fornecer e instalar todos os demais equipamentos de infraestrutura de rede cabeada, VoIP e Wi-Fi.

6.14.3. Estrutura da Rede

6.14.3.1. Cabeamento Físico

6.14.3.1.1. Pontos de Rede: cada andar deverá ser equipado com pontos de rede RJ-45, distribuídos de forma estratégica para atender à demanda dos usuários.

6.14.3.1.2. Conectividade Horizontal: uso de cabos Cat6a para suporte a velocidades de até 10 Gbps, conectando os pontos de rede aos *switches* de acesso (de fornecimento do PODER CONCEDENTE) em cada andar.

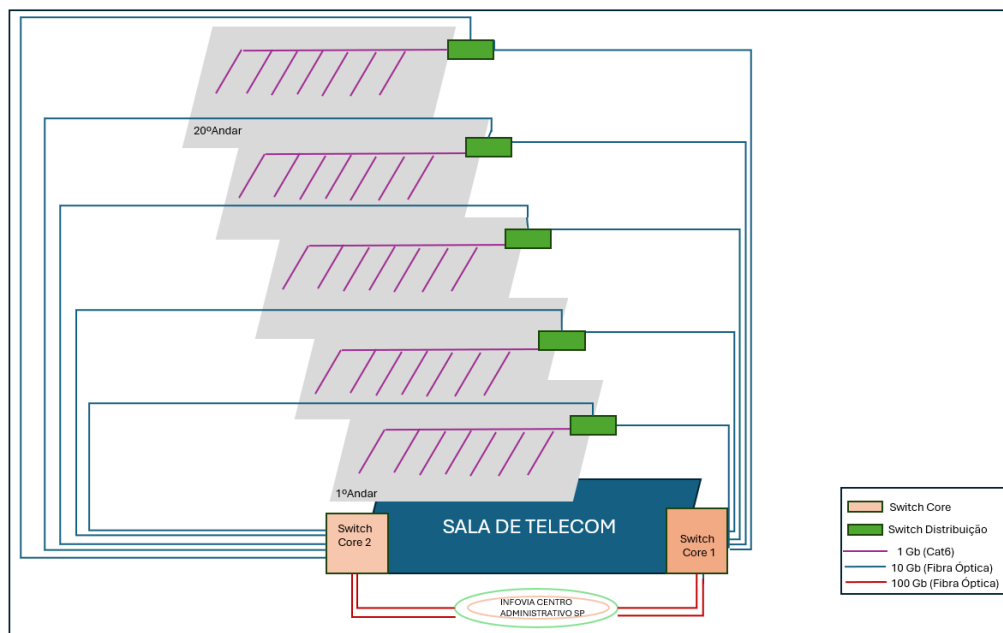
6.14.3.2. Backbone de Rede

6.14.3.2.1. Conectividade Vertical: uso de fibra óptica DWDM (Dense Wavelength Division Multiplexing) instalados entre a sala de telecomunicações em cada setor e a sala principal de telecomunicações no térreo para proporcionar alta capacidade de transmissão, com suporte a velocidades de até 100 Gbps ou superior.

6.14.3.2.2. Topologia: em anel duplo para garantir redundância e minimizar o tempo de recuperação em caso de falhas. Cada prédio estará conectado ao *backbone* em duas direções diferentes, criando uma rede resiliente.

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

Figura 2 - Infraestrutura de Rede Local para cada andar dos prédios



6.14.3.2.3. Conectividade Entre Prédios

- a. Fibra Óptica: Instalação de cabos de fibra óptica entre os 12 prédios, com cada prédio conectado à Torre 2 da QUADRA 46 e à Torre 1 da QUADRA 48 através do *backbone* DWDM.

6.14.3.2.4. Conexões Externas

- a. Conexão com a Torre 2 da QUADRA 46: Conectado à Internet, rede Intragov, e Data Center Principal da PRODESP.
- b. Conexão com a Torre 1 da QUADRA 48: Conectado à Internet, rede Intragov, e site de Disaster Recovery da PRODESP.

6.14.3.2.5. Sala de Operadora

- a. Sala isolada para receber os circuitos de comunicação das operadoras de Rede, VOIP etc.

6.14.3.3. Plano de Expansão

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

6.14.3.3.1. Escalabilidade:

- a. O projeto deve considerar expansões futuras, com espaço reservado para adição de novos links de fibra óptica e capacidade adicional em switches e roteadores.

6.14.3.3.2. Atualizações Tecnológicas:

- a. Facilidades para *upgrade* de cabeamento de voz e dados, garantindo que a rede possa evoluir com as demandas futuras.

6.15. Elevadores

6.15.1. A CONCESSIONÁRIA deverá contratar consultor independente para calcular o tráfego de acordo com a ocupação do edifício, para a especificação correta dos equipamentos, podendo implicar em aumento da cabine ou do número de elevadores;

6.15.2. A quantidade de elevadores a serem instalados e suas dimensões deverão ser definidas a partir de cálculo de tráfego, considerando o total de usuários previstos;

6.15.3. O dimensionamento das cabines internas, bem como o número de elevadores, deverá atender à NBR 5565, referente ao cálculo de tráfego;

6.15.4. Os elevadores deverão ser elétricos sem casa de máquinas e trabalharão interligados, com *softwares* de inteligência avançados para supervisão de tráfego e automação, entre outros;

6.15.5. Todos os elevadores deverão ser dotados de câmera de CFTV e interfone e a cabine com as seguintes configurações mínimas:

- a. Acabamento: painéis, portas e marcos de acabamento em aço inoxidável escovado, assim como, rebaixo para receber piso de granito e laterais em vidro;
- b. Corrimão tubular no fundo e laterais em aço inox;
- c. Largura mínima da porta: 1100 mm;

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- d. Porta de pavimento-acabamento em chapa de aço inoxidável, sem marco;
- e. Dispositivo de incêndio e pânico;
- f. Dispositivo de alarme na portaria;
- g. Seletor eletrônico;
- h. Indicador digital – cabina / pavimento;
- i. Vidro não estilhaçável e guarda-corpo em aço inoxidável;
- j. Sensores de segurança de portas;
- k. Intercomunicador;
- l. Botoeira da cabina – antivandalismo com Braile;
- m. Botoeiras de pavimento – antivandalismo com Braile;
- n. Anunciador sonoro de chegada ao pavimento;
- o. Cortina de luz infravermelha com 120 feixes de segurança;
- p. Subteto: composto de placa plana de aço inox e acrílico, com iluminação fluorescente;
- q. Display com relógio digital e termômetro; e
- r. Bloqueio no pavimento (ático).

6.16. Limpeza Final da Obra

6.16.1. Ao final da obra todos os serviços deverão ser entregues em perfeito estado de limpeza e conservação.

6.16.2. Todas as instalações e equipamentos definidos neste documento, como escopo da CONCESSIONÁRIA, deverão apresentar funcionamento perfeito, estando as instalações definitivamente ligadas às redes de serviços públicos (água, esgoto, gás, luz e força, telefonia etc.) e devidamente obstruídas de qualquer detrito.

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

6.16.3. A obra deverá ser entregue sem qualquer vestígio de obras e com a limpeza grossa e a limpeza fina.

6.16.4. Todo o entulho correspondente a cada fase deverá ser removido do terreno pela CONCESSIONÁRIA, respeitando o correto descarte de acordo com a legislação vigente.

6.17. Relatório de execução dos investimentos

6.17.1. A CONCESSIONÁRIA deve entregar ao CERTIFICADOR INDEPENDENTE, com cópia para ARSESP e PODER CONCEDENTE, mensalmente, durante a execução das INVESTIMENTOS, o Relatório Gerencial de Acompanhamento de Obras, informando o andamento das obras e o cumprimento das etapas previstas no PLANO DE EXECUÇÃO.

6.17.2. O Relatório Gerencial de Acompanhamento de Obras deve ser elaborado mensalmente até a emissão do ACEITE DEFINITIVO de Obras, conforme previsto no CONTRATO.

6.17.3. No Relatório Gerencial de Acompanhamento de Obras, além de demais informações pertinentes, devem ser apresentados:

- a. Fotografias digitais, indicando a data de tomada e a denominação da obra, e que deem a posição clara do estado e do andamento da obra, e de sua localização, sempre com a descrição do aspecto que a fotografia saliente;
- b. Registros de ensaios e controle, relatórios, pareceres, avaliações e medições realizadas e demais documentos técnicos e administrativos da obra;
- c. Registros de autorizações; e
- d. Registro dos equipamentos alocados na obra.

6.17.4. O PODER CONCEDENTE poderá, a seu critério, realizar inspeções em todas as áreas e equipamentos objeto da CONCESSÃO a fim de realizar uma análise de conformidade entre o relatório apresentado e a situação real das INVESTIMENTOS.

6.18. Relatório de conclusão da obra

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

6.18.1. Ficarà a cargo da CONCESSIONÁRIA, elaborar e apresentar o Relatório de Conclusão de Obra.

6.18.2. O Relatório de Conclusão das OBRAS deverá ser elaborado e entregue ao final dos serviços relativos à entrega de cada fase, momento em que a CONCESSIONÁRIA irá informar ao PODER CONCEDENTE que as OBRAS estão concluídas para recebimento provisório.

6.18.3. A elaboração e entregas destes relatórios deverão constar do cronograma físico detalhado, contemplando na sequência a entrega dos mobiliários e equipamentos.

6.19. Recebimento Provisório e Definitivo das Obras

6.19.1. O Recebimento Provisório e/ou Definitivo da obra será formalizado mediante a emissão do ACEITE PROVISÓRIO e/ou ACEITE DEFINITIVO, respectivamente, este que deverá seguir as diretrizes estabelecidas no CONTRATO, após a manifestação favorável por parte do CERTIFICADOR INDEPENDENTE.

6.19.2. A emissão do ACEITE PROVISÓRIO ou DEFINITIVO deverá se dar por cada QUADRA ou entrega conforme listagem a seguir:

- a. QUADRA 24;
- b. QUADRA 25;
- c. QUADRA 48;
- d. QUADRA 46;
- e. QUADRA 34;
- f. QUADRA 52;
- g. Parque/Urbanização;
- h. TERMINAL LUZ; e
- i. EDIFÍCIO DOS CORREIOS.

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

6.19.3. O processo de recebimento do ACEITE PROVISÓRIO e/ou ACEITE DEFINITIVO de cada QUADRA segue os marcos apresentados no ANEXO G - MECANISMOS DE APORTE.

6.19.4. Após a conclusão da ETAPA DE OBRAS, a CONCESSIONÁRIA deverá notificar o CERTIFICADOR INDEPENDENTE, apresentando o Relatório de Conclusão de Obra. Após a notificação, o CERTIFICADOR INDEPENDENTE e a CONCESSIONÁRIA deverão realizar uma vistoria em todos os serviços executados e materiais aplicados.

6.19.5. Após a vistoria, o CERTIFICADOR INDEPENDENTE emitirá, no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, o relatório de vistoria, detalhando os serviços e materiais aceitos, bem como aqueles que deverão ser corrigidos, substituídos ou reparados.

6.19.6. Havendo pendências, a CONCESSIONÁRIA deverá adotar as providências necessárias para a sua correção, no prazo máximo de 60 (sessenta) dias, prorrogável por igual período mediante justificativa e aprovação do PODER CONCEDENTE.

6.19.7. Com base no relatório de vistoria, o ACEITE PROVISÓRIO poderá ser emitido, nos termos do CONTRATO, mesmo na presença de pendências ou ajustes remanescentes, desde que tais pendências:

- a. não representem risco à saúde, integridade física ou segurança dos usuários ou trabalhadores;
- b. não comprometam a circulação ou operação funcional dos ambientes e das instalações;
- e
- c. não incluam mobiliário, equipamentos ou componentes essenciais previstos no ANEXO C – CADERNO DE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.

6.19.8. Concluídas as correções, a CONCESSIONÁRIA deverá notificar o CERTIFICADOR INDEPENDENTE e solicitar nova vistoria. Caso todas as pendências tenham sido sanadas, o CERTIFICADOR INDEPENDENTE emitirá, no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, o relatório final de vistoria e manifestará favoravelmente a emissão do ACEITE DEFINITIVO, conforme disposições apresentadas no CONTRATO.

6.20. Serviços Preliminares das Obras Civis

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

6.20.1. Demolição e Tapumes

6.20.1.1. A demolição das edificações existentes deverá ser iniciada após a emissão da ORDEM DE INÍCIO e emissão do Relatório da Vistoria Cautelar.

6.20.1.2. A CONCESSIONÁRIA deverá escolher o tipo de demolição, adotando boas práticas em relação a interferência do entorno e prerrogativas em relação a proteção do meio-ambiente.

6.20.1.3. Antes da demolição a área da obra deverá ser devidamente circundada por tapumes ecológicos, considerando os limites do terreno.

6.20.1.4. Os tapumes poderão conter trabalhos visuais de artistas locais, bem como painéis com a história da região e o detalhamento dos trabalhos e obras em desenvolvimento para o Centro Administrativo.

6.20.2. Movimento de Terra

6.20.2.1. Todos os serviços de movimento de terra, cortes e aterros atenderão às normas da ABNT e ensaios de laboratórios e de campo cabíveis neste projeto, sendo fundamental o acompanhamento por um consultor de solos, com ART recolhida para esta obra;

6.20.2.2. A CONCESSIONÁRIA deverá executar todo o movimento de terra necessário e indispensável para o nivelamento do terreno nas cotas fixadas pelo PROJETO EXECUTIVO de Arquitetura e no PROJETO EXECUTIVO de Terraplenagem.

6.20.2.3. Durante os trabalhos de preparo do terreno, a CONCESSIONÁRIA deverá providenciar a drenagem, desvios e/ou canalização das águas pluviais, evitando, assim, que elas venham prejudicar as obras em andamento.

6.20.2.4. Com relação aos serviços de Corte:

- a. A CONCESSIONÁRIA deverá escavar, retirar e utilizar ou dar destino conveniente a todos os materiais terrosos, inclusive os de empréstimos, atendendo onde aplicável as normas técnicas específicas e as boas práticas de execução;

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

b. A escavação além dos limites previstos no projeto será de responsabilidade exclusiva da CONCESSIONÁRIA;

6.20.2.5. Com relação aos serviços de Aterro:

a. Os trabalhos de aterro e reaterro deverão ser executados de modo a serem evitadas ulteriores fendas, trincas e desníveis, por recalque, das camadas aterradas, atendendo onde aplicável as normas técnicas específicas e as boas práticas de execução

6.20.2.6. Com relação aos serviços de Transporte:

a. As despesas com os transportes decorrentes da execução dos serviços de Preparo do Terreno, Escavação e Aterro, seja qual for a distância média e o volume considerado, bem como o tipo de veículo utilizado, deverão estar a cargo da CONCESSIONÁRIA.

6.20.2.7. Com relação aos serviços de Escavações:

a. As cavas para fundações, subestação e caixas d'água e outras partes da obra, previstas abaixo do nível do terreno deverão ser executadas de acordo com as indicações constantes do PROJETO DE FUNDAÇÕES, demais projetos da obra e com a natureza do terreno encontrado; A execução dos trabalhos de escavação deverá obedecer, naquilo que for aplicável, as normas técnicas específicas.

6.20.2.8. Com relação aos serviços de Drenagem Provisória e Remoção de Água Acumulada:

a. Deverá ser executado o sistema de drenagem provisória para todas as seções das áreas de trabalho, suficiente para evitar o acúmulo de águas prejudiciais ao desempenho dos serviços e ao funcionamento do TPS.

b. Deverá ser previsto na obra bombas e equipamentos adequados que possam ser utilizados para bombeamento e recalque das águas acumuladas.

6.21. Encargos das Obras Civas das Edificações

6.21.1. QUADRA 24 - Palácio Campos Elíseos de demais edifícios históricos – INVESTIMENTO OBRIGATÓRIO

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- 6.21.1.1. A CONCESSIONÁRIA será responsável pelo projeto e execução dos serviços de restauro do Palácio Campos Elíseos, respeitando as normativas e resoluções dos órgãos de patrimônio histórico, atendendo o programa funcional a ser definido com o PODER CONCEDENTE;
- 6.21.1.2. A CONCESSIONÁRIA será responsável pelo projeto e execução dos serviços de restauro dos demais edifícios tombados, respeitando as normativas e resoluções dos órgãos de patrimônio histórico, atendendo o programa funcional a ser definido pela CONCESSIONÁRIA;
- 6.21.1.3. A CONCESSIONÁRIA deverá observar os projetos arquitetônico e urbanístico estabelecido no APÊNDICE I - PROJETO URBANÍSTICO PRELIMINAR e APÊNDICE II - ESTUDO PRELIMINAR ARQUITETÔNICO QUADRA 24 E QUADRA 25.
- 6.21.1.4. A CONCESSIONÁRIA deverá construir a conexão subterrânea entre o Palácio Campos Elíseos e o Estacionamento de Uso Exclusivo sob a Praça Cívica do PARQUE PRINCESA ISABEL com largura de 4,60 m e altura mínima de 2,80 m, para circulação de pedestres.
- 6.21.2. INVESTIMENTO CONTINGENTE
- 6.21.2.1. Os investimentos descritos nesta seção caracterizam-se como INVESTIMENTOS CONTINGENTES, cuja execução não constitui obrigação contratual imediata da CONCESSIONÁRIA. Tais investimentos somente deverão ser incorporados ao escopo contratual mediante solicitação expressa do PODER CONCEDENTE, a qual a CONCESSIONÁRIA deverá expressar o seu de acordo, e, quando realizada, ensejará a recomposição do equilíbrio econômico-financeiro do CONTRATO.
- 6.21.2.2. No caso estabelecido no item 6.21.2.1, a CONCESSIONÁRIA deverá observar os projetos arquitetônico e urbanístico estabelecido no APÊNDICE I - PROJETO URBANÍSTICO PRELIMINAR e APÊNDICE II - ESTUDO PRELIMINAR ARQUITETÔNICO QUADRA 24 E QUADRA 25, observando:

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- 6.21.2.2.1. A CONCESSIONÁRIA deverá construir o Edifício Anexo na QUADRA 24, edifício laminar composto por dois pavimentos aflorados – térreo e primeiro pavimento – circundado por um extenso espelho d’água.
- 6.21.2.2.2. A CONCESSIONÁRIA deverá demolir as edificações não tombadas na QUADRA 24.
- 6.21.2.2.3. A CONCESSIONÁRIA deverá destinar o pavimento térreo do Edifício Anexo para atividades relacionadas ao Cerimonial do Gabinete do Governador e o primeiro pavimento para atividades administrativas.
- 6.21.2.2.4. O Edifício Anexo deverá ser constituído também por dois subsolos, destinados a atividades administrativas de apoio ao Gabinete.
- 6.21.2.2.5. Os subsolos deverão ser providos de pátios internos, permitindo a entrada de iluminação e ventilação naturais.
- 6.21.2.2.6. A CONCESSIONÁRIA deverá prever ambientes “open space” para as atividades administrativas com capacidade para aproximadamente 1.260 servidores, caracterizado por plantas livres e flexíveis.
- 6.21.2.2.7. A CONCESSIONÁRIA deverá, também, prever salas de reunião, arquivo, copas de funcionários, central de monitoramento, áreas técnicas, sanitários etc., equipados por sistema de climatização, elétrico, hidráulico e TI, e demais ambientes de acordo com programa funcional a ser fornecido pelo PODER CONCEDENTE.
- 6.21.2.2.8. A critério do PODER CONCEDENTE, a CONCESSIONÁRIA deverá fornecer e instalar todo o mobiliário e equipamentos necessários para a operacionalidade do programa funcional da edificação a ser aprovado pelo PODER CONCEDENTE.
- 6.21.2.2.9. Além disso, para esses ambientes, a CONCESSIONÁRIA deverá seguir as orientações descritas no ANEXO C – CADERNO DE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- 6.21.2.2.10. Na ocorrência da construção do Edifício Anexo, a CONCESSIONÁRIA deverá construir um túnel conectando o primeiro subsolo da QUADRA 24 com o primeiro subsolo do Estacionamento de Uso Exclusivo sob a Praça Cívica do PARQUE PRINCESA ISABEL, com largura de 4,60 m e altura mínima de 2,80 m, para circulação de pedestres, dando continuidade a conexão prevista entre o Palácio Campos Elíseos e o Estacionamento de Uso Exclusivo.
- 6.21.2.2.11. Na ocorrência da construção do Edifício Anexo a CONCESSIONÁRIA deverá prever acessos exclusivos ao estacionamento, um para autoridades e outro para funcionários além das áreas técnicas e de serviços de apoio.
- 6.21.2.2.12. A CONCESSIONÁRIA deverá construir um túnel conectando o primeiro subsolo da QUADRA 24 com o primeiro subsolo da QUADRA 25, sob a Avenida Rio Branco, com largura de 4,60 m e altura mínima de 2,80 m, que deverá permitir o trânsito de veículo utilitário elétrico, tipo “carrinho de golfe”. A construção deste túnel está condicionada à construção do Edifício Anexo.
- 6.21.2.2.13. A CONCESSIONÁRIA deverá prever edificação na Quadra 37, de forma a realocar os órgãos públicos que atualmente ocupam o espaço onde será construído o Edifício Anexo, entre outros.
- 6.21.3. QUADRA 25
- 6.21.3.1. A CONCESSIONÁRIA deverá restaurar os edifícios tombados e demolir as edificações sem valor histórico.
- 6.21.3.2. A CONCESSIONÁRIA deverá observar os projetos arquitetônico e urbanístico estabelecido no APÊNDICE I - PROJETO URBANÍSTICO PRELIMINAR e APÊNDICE II - ESTUDO PRELIMINAR ARQUITETÔNICO QUADRA 24 E QUADRA 25
- 6.21.3.3. No local das edificações demolidas, a CONCESSIONÁRIA deverá construir o Centro de Convenções e Eventos com:
- a. Teatro com Foyer, camarins e áreas de apoio: capacidade estimada: 817 lugares;

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- b. Salas Multiuso, com Foyer e áreas de apoio: espaço flexível com capacidade de subdivisão em até 08 Auditórios independentes. Capacidade total estimada: 960 lugares;
 - c. Bar e Restaurante: ambientes com usos independentes com cozinha e apoio compartilhados. Capacidade estimada: 100 pessoas (Bar) e 200 pessoas (Restaurante);
e
 - d. Áreas técnicas e de Apoio aos Auditórios localizadas no primeiro subsolo.
- 6.21.3.4. A CONCESSIONÁRIA deverá implantar um estacionamento com dois subsolos, acessível pela Rua Barão de Piracicaba, com capacidade estimada para 334 veículos.
- 6.21.3.5. A critério do PODER CONCEDENTE, a CONCESSIONÁRIA deverá construir um túnel conectando o primeiro subsolo da QUADRA 25 com o primeiro subsolo da QUADRA 24, sob a Avenida Rio Branco, com largura de 4,60m e altura mínima de 2,80m, que deverá permitir o trânsito de veículo utilitário elétrico, tipo “carrinho de golfe”.
- 6.21.3.6. No primeiro subsolo, deverão ser alocados os serviços de apoio ao complexo, bem como as áreas técnicas.
- 6.21.3.7. A CONCESSIONÁRIA deverá fornecer e instalar todo o mobiliário e equipamentos necessários para a operacionalidade do programa funcional da edificação a ser aprovado pelo PODER CONCEDENTE.
- 6.21.3.8. Além disso, para esses ambientes, a CONCESSIONÁRIA deverá seguir as orientações descritas no ANEXO C – CADERNO DE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS
- 6.21.3.9. Para os materiais especificados pelo Projeto, a CONCESSIONÁRIA deverá seguir as orientações de uso, proteção e limpeza descritas nas subseções a seguir.
- 6.21.3.10. A CONCESSIONÁRIA deverá selecionar fabricantes e/ou fornecedores cujos produtos mais correspondem aos requisitos do Projeto, podendo ser feita sua

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

substituição, desde que as características dos novos produtos sejam análogas às dos primeiros.

6.21.3.11. A CONCESSIONÁRIA deverá seguir as instruções dos fabricantes e/ou fornecedores quanto à aplicação dos materiais e as orientações gerais.

6.21.3.12. Sondagem e Fundações

6.21.3.12.1. A CONCESSIONÁRIA deverá fornecer o Relatório de Sondagem com reconhecimento do solo do terreno a ser realizado, por empresa especializada. As amostras deverão ser retiradas após a definição da posição exata dos edifícios a serem construídos pelo PROJETO DE ARQUITETURA DAS EDIFICAÇÕES, adotando-se o número de amostras e distância entre elas de acordo com o especificado na NBR 6484;

6.21.3.12.2. As fundações necessárias deverão ser executadas por empresa devidamente especializada de acordo com as normas e legislações vigentes seguindo fielmente as orientações do PROJETO DE FUNDAÇÕES a ser desenvolvido por empresa especializada;

6.21.3.12.3. As fundações deverão ser projetadas de acordo com a Norma Brasileira NBR 6122/2010, a qual trata também das condições básicas a serem observadas na execução destas. Deverão ser obedecidas rigorosamente as cotas, níveis, dimensões e posições constantes no projeto, como também as especificações quanto ao material a ser empregado.

6.21.3.13. Tipos de Fundação

6.21.3.13.1. O tipo de fundação deverá ser definido em projeto específico, de acordo com os relatórios de sondagem e tipologia da edificação.

6.21.3.13.2. A execução das fundações implicará na responsabilidade integral da CONCESSIONÁRIA quanto à resistência das mesmas e a estabilidade da obra.

6.21.3.14. Superestrutura

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- 6.21.3.14.1. O sistema estrutural deverá ser misto: metálico e concreto.
- 6.21.3.14.2. Pilares metálicos periféricos com seção circular suportam a cobertura metálica que circunda os dois corpos, em concreto, destinados ao Auditório e Salas Multiuso.
- 6.21.3.14.3. A estrutura do Restaurante/Cafeteria deverá ser em concreto.
- 6.21.3.14.4. A cobertura do foyer do Teatro deverá ser composta por conjunto de vigas metálicas cobertas parcialmente por laje em concreto e parcialmente por painéis em vidro laminado temperado protegidos por placas perfuradas de alumínio que protegerão da incidência solar e garantirão a transparência e permeabilidade da iluminação natural.
- 6.21.3.14.5. Nos subsolos a estrutura deverá ser composta por pilares, vigas, lajes e contenções em concreto armado.
- 6.21.3.15. Estruturas de apoio para equipamentos ancorados
- 6.21.3.15.1. Para possibilitar a instalação de diversos equipamentos ancorados, tais como dutos, centrais de ar-condicionado, elevadores, entre outros, cabe à CONCESSIONÁRIA executar diversos serviços complementares com fornecimento de material e mão de obra, entre eles: *inserts* metálicos, bases metálicas, fechamentos metálicos, registros de esfera, manômetros, filtros “Y” etc.
- 6.21.3.16. Elementos de Vedação
- 6.21.3.16.1. A CONCESSIONÁRIA deverá especificar e utilizar alvenarias de vedação que atendam aos critérios de resistência, conforto térmico, resistência ao fogo e conforto acústico, definindo os materiais e as espessuras de acordo com a aplicação prevista.
- 6.21.3.16.2. Alvenarias de Vedação Externa

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- a. A CONCESSIONÁRIA deverá utilizar blocos cerâmicos ou de concreto para vedação externa com, no mínimo, 4 horas de resistência ao fogo, garantindo a proteção dos cantos conforme as normas técnicas vigentes.
- b. A CONCESSIONÁRIA deverá assegurar que as paredes externas de blocos cerâmicos com vãos de janelas e portas atendam aos requisitos de estabilidade e segurança estrutural, conforme os padrões estabelecidos. Deverão ser consideradas a execução de contra-vergas de concreto, de altura compatível com o vão (mínimo de 10 cm) e ferragem mínima de 02 vezes no diâmetro de 3/16.

6.21.3.16.3. Alvenarias para Paredes Corta-Fogo

- a. As paredes corta-fogo deverão ser dimensionadas e posicionadas conforme o PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, devendo ser, obrigatoriamente, construídas do piso à laje;
- b. As paredes corta-fogo deverão ser preferencialmente estanques;
- c. As aberturas para circulação, quando necessárias, deverão ser providas de porta corta-fogo com a mesma resistência ao fogo que o especificado para a parede;
- d. Na passagem de dutos de ar-condicionado deverá ser instalado *damper* corta-fogo;
- e. O PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO deverá estar devidamente aprovado antes da execução desses serviços.

6.21.3.16.4. Divisórias Retrátéis/Articuláveis

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- a. As Salas Multiuso deverão ser equipadas com divisórias retráteis com tratamento acústico, compostas por conjuntos de Painéis autoportante, individuais suspensos por roldanas horizontais deslizantes em trilhos de alumínio.
 - b. Os chassis deverão ser em aço estrutural com tratamento anticorrosivo e antivibratório, com os componentes unidos por meio de encaixe e solda com elementos de fixação e travamento.
 - c. Os painéis deverão ter, no mínimo, 15m/m em cada lado do chassi em material incombustível. O miolo das divisórias deverá ser em material com desempenho acústico compatível com o projeto de acústica.

6.21.3.16.5. Divisórias para Sanitários

- a. As divisórias deverão ser em painel de laminado melamínico estrutural TS-10 (fórmica maciça, durável e à prova d'água), estruturadas com perfis de alumínio anodizado acabamento acetinado ou pintado, ou em painéis em basalto (conforme especificações do PROJETO EXECUTIVO de arquitetura.
 - b. Acessórios devem ter acabamento cromado com acabamento acetinado.
 - c. As portas, com dimensões e fechaduras próprias, deverão ser, em qualquer das opções de divisória, em painel de laminado melamínico estrutural TS-10 (fórmica maciça, durável e à prova d'água).

6.21.3.17. Revestimentos Internos

6.21.3.17.1. Revestimento Acústico

- a. Deverá ser prevista a aplicação de revestimento acústico para paredes e forros a serem especificados por consultor em acústica nos seguintes ambientes:

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- b. Teatro;
- c. Salas Multiuso;
- d. Cafeteria;
- e. Restaurante;
- f. Camarins;
- g. Grupo Gerador; e
- h. Áreas Técnicas.
- i. O revestimento acústico nas áreas técnicas, casas de máquinas, grupo-gerador e nos demais ambientes de uso técnico, deverão ser em espuma acústica nas paredes, lajes e na face interna da porta de acesso ao ambiente.

6.21.3.17.2. Contrapisos

- a. Deverá ter espessura e superfície adequadas ao atendimento de suas principais funções, possibilitar a aplicação do revestimento de piso, proporcionar desníveis necessários entre ambientes contíguos e declividade nas áreas molhadas, além de permitir o eventual embutimento de instalações; e
 - b. As áreas molhadas, antes da aplicação do revestimento, deverão ser devidamente impermeabilizadas.

6.21.3.17.3. Revestimento de Parede das Áreas Molhadas

- a. Deverá ser previsto, nas paredes dos sanitários, aplicação de revestimento em laminado melamínico, nas cores e padrões a serem definidos no PROJETO EXECUTIVO;
 - b. A instalação deverá levar em conta a preparação da base da superfície com aplicação de silicone no encontro das chapas;

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- c. Nas demais áreas molhadas, tais como DML, vestiários e copas, deverá ser aplicado revestimento cerâmico em placas de porcelanato retificado em dimensões e cores a serem definidos no PROJETO EXECUTIVO de arquitetura; e
- d. A instalação deverá levar em conta a preparação da base da superfície, os espaçamentos (juntas), sua uniformidade e alinhamento em todos os sentidos de acordo com as instruções dos fabricantes, com rejunte do tipo epóxi na cor do porcelanato.

6.21.3.17.4. Revestimento de Piso em Basalto

- a. Os pisos internos do Foyer, das Salas Multiuso, Restaurante, Cafeteria e demais circulações internas deverão ser revestidas em placas de basalto acabamento polido fosco, em placas de dimensões 60x60cm e 60x120cm com espessura de 2cm, com rejunte com nata de concreto e aplicação de pintura hidrofugante, de acordo com paginação definida no PROJETO EXECUTIVO; e
- b. Os pisos dos sanitários públicos e dos camarins deverão ser revestidos em placas de basalto acabamento polido fosco, antiderrapante, com dimensões de 60 x 60 cm com espessura de 2 cm, com rejunte com nata de concreto e aplicação de pintura hidrofugante.

6.21.3.17.5. Revestimento de Piso em Porcelanato

- a. Nas demais áreas molhadas, tais como, DML vestiários e copas e ambientes, onde seu uso for pertinente, deverá ser utilizado piso porcelanato técnico antiderrapante em placas 50x50cm ou 60x60cm, sem rodapé, em cores de acordo com o PROJETO EXECUTIVO de arquitetura.

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- b. Deverá ser instalado porcelanato de massa homogênea, coloração uniforme, sem empenos, trincas, manchas ou fendas.
- c. A instalação deverá seguir detalhe específico de projeto e levar em conta a preparação da base da superfície, os espaçamentos (juntas), sua uniformidade e alinhamento em todos os sentidos de acordo com as instruções do fabricante.
- d. O rejunte deverá ser do tipo epóxi, na mesma cor do porcelanato

6.21.3.17.6. Piso Carpete

- a. Nas áreas de circulação do Teatro deverá ser aplicado carpete para alto tráfego, na cor preta.

6.21.3.17.7. Pisos em Madeira

- a. O revestimento de piso do palco do Teatro deverá ser em madeira, específica para tal uso.

6.21.3.17.8. Piso Vinílico

- a. O revestimento de piso sob as poltronas do Teatro e dos camarins deverá ser em manta vinílica na cor preta.

6.21.3.17.9. Piso Tátil nas Áreas Internas

- b. a. Deverão ser instaladas faixas direcionais em piso tátil, conforme PROJETO DE ACESSIBILIDADE a ser desenvolvido de acordo com a Norma de Acessibilidade NBR 9050/2020;

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- c. b. Piso tátil e direcional deverão ser em peças individuais de aço inox, parafusadas sobre o contrapiso, seguindo gabarito de colocação fornecido pelo fabricante;
- d. c. Além das faixas direcionais, deverá ser aplicado nas mudanças de níveis das áreas internas, como escadas, rampas e mudanças de nível; e
- e. d. Todo degrau da escada deverá ter sinalização visual na borda do piso, em cor contrastante com a do acabamento, medindo entre 0,02 m e 0,03 m de largura, conforme NBR 9050.

6.21.3.17.10. Pisos Cimentados e Granilites

- f. a. Nas áreas técnicas deverá ser admitido o uso de piso cimentado liso desempenado queimado ou granilite moldado —*in loco*.

6.21.3.17.11. Piso em Concreto Pré-Moldado

- g. a. As pisadas das escadas deverão ser em placas de concreto pré-moldado com aplicação de resina acrílica.

6.21.3.18. Revestimentos Externos

6.21.3.18.1. Brises em Fachadas

- a. Os Brises horizontais em fachada deverão ser em painéis compostos por alumínio-zinco, e=0,5mm, textura lisa, cor alumínio natural, fixados através de perfis tubulares conforme detalhamento arquitetônico, tipo Aerobrise 200 ou equivalente padrão de qualidade e desempenho.

6.21.3.18.2. Piso em Concreto

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- a. Na rampa de acesso de veículos ao subsolo assim como o estacionamento no subsolo deverão ser em concreto de alta resistência ao tráfego de veículos pesados.

6.21.3.18.3. Piso em Concreto Pré-Moldado

- a. As áreas externas de circulação deverão receber piso em placas de concreto pré-moldadas na cor cinza no tamanho 30x60cm com 8cm de espessura.

6.21.3.18.4. Piso Tátil de Concreto nas Áreas Externas

- a. Deverá ser aplicado piso tátil de concreto nas mudanças de níveis das áreas externas, como: escadas, rampas e mudanças de nível, assim como, nas faixas direcionais a serem previstas no PROJETO DE ACESSIBILIDADE; e
- b. O piso deverá estar de acordo com a NBR 9050/2020.

6.21.3.18.5. Soleiras e Peitoris

- a. As soleiras deverão ser em basalto, todas no mesmo padrão e tonalidade, seguindo o padrão do basalto definido para o piso, com espessura mínima de 2 cm;
- b. As soleiras internas deverão ser utilizadas na transição entre pisos sendo levemente inclinadas entre os ambientes secos e molhados, sendo previstas em todas as transições de tipologia de piso; e
- c. Os peitoris deverão ser em basalto, onde aplicável, com pingadeira, em consonância com as tonalidades das fachadas, ou em concreto ou em material específico a ser indicado no detalhamento das fachadas.

6.21.3.19. Forros

- a. Todos os forros a serem instalados deverão ser atirantados na laje, adotando-se o pé-direito de acordo com o definido no PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA.

6.21.3.19.1. Forro Acústico

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- a. No Teatro e Salas Multiuso deverá ser instalado forro com composição considerando:
 - i. Forro em gesso perfurado, conforme detalhe do PROJETO EXECUTIVO de acústica;
 - ii. Forro modular fono-absorvente acústico resistente à água.

- b. A proporcionalidade da composição deverá ser definida no projeto de acústica.

6.21.3.19.2. Forros Modulares

- a. Deverão ser instalados forros em placas acústicas estruturados em perfis aparentes de alumínio, onde indicado no PROJETO EXECUTIVO de Arquitetura, com arremates laterais em tabicas metálicas.
- b. As instalações de forros removíveis deverão seguir projetos específicos e as instruções e modulações dos fabricantes.

6.21.3.19.3. Forro Monolítico

- a. A CONCESSIONÁRIA deverá fornecer e instalar forro monolítico constituído por placas de gesso acartonado com juntas devidamente tratadas conforme as instruções do fabricante, com acabamento em pintura acrílica, instaladas independentemente das paredes, pilares e vigas;
- b. As placas deverão ser atirantadas na estrutura existente e apoiadas sobre tabicas metálicas apropriadas; e
- c. Deverão ser previstos alçapões no mesmo material para inspeções em equipamentos ou dampers de ar-condicionado, registros hidráulicos ou outros itens de instalações, nos locais indicados nos Projetos de Instalações.

6.21.3.20. Esquadrias e Elementos Em Madeira

6.21.3.20.1. Portas e Batentes

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- a. As esquadrias de madeira deverão obedecer rigorosamente às dimensões e as indicações dos respectivos desenhos e detalhes, adotando-se os vãos mínimos para cada tipologia de ambiente e pela NBR 9050/2020 no que se refere a cadeirantes.
- b. As portas em madeira deverão ter núcleo de cedro, revestidas em laminado melamínico, instaladas com batentes de aço galvanizado envoltos com requadrção de largura igual a espessura das paredes, a ser detalhada no PROJETO EXECUTIVO. Deverá ser previsto o encabeamento em todo perímetro, com cantoneira em aço inox — “U”.

6.21.3.20.2. Portas Acústicas

- a. As portas com tratamento acústico deverão atender às especificações do projeto de acústica.

6.21.3.21. Esquadrias, Serralheria e Elementos de Alumínio e Ferro

- a. Os trabalhos de serralheria deverão ser executados por mão-de-obra especializada, com máxima precisão de cortes e ajustes, de modo a resultarem peças rigorosamente em esquadro, com acabamento esmerado e com ligações sólidas e indeformáveis;
- b. Deverão ser executados de acordo com os detalhes de Projeto Específico de caixilharia, no que diz respeito ao seu dimensionamento, funcionamento, localização e instalação;
- c. Caberá à CONCESSIONÁRIA elaborar os detalhes específicos de execução;
- d. Todo material a ser empregado deverá ser de boa qualidade, novo, limpo e sem defeitos de fabricação ou falhas de laminação;
- e. Todas as peças dotadas de componentes móveis deverão ser entregues em perfeito estado de funcionamento, cabendo à CONCESSIONÁRIA efetuar os ajustes necessários, inclusive substituição de peças, até que tal condição seja satisfeita;

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- f. Não deverá ser permitida a execução de emendas intermediárias, não previstas em projeto, para obtenção de perfis com as dimensões necessárias;
- g. Em peças grandes deverão ser tomados cuidados especiais com relação à rigidez e estabilidade do conjunto;
- h. As ferragens, bem como os demais componentes desmontáveis das peças metálicas, deverão ser fixadas exclusivamente com parafusos de latão (quando acabamento para pintura), ficando vedado o uso de quaisquer parafusos passíveis de corrosão;
- i. Todos os caixilhos deverão ser em alumínio com pintura eletrostática em cor a ser definida no PROJETO EXECUTIVO de arquitetura, sendo utilizados elementos em ferro em pontos específicos, como escadas marinheiro, alçapões, gradis e grades; e
- j. O detalhamento dos caixilhos deverá considerar as questões de segurança dos usuários, facilidade de acionamento, manutenção e limpeza além da composição de caixilhos com quebra-sóis horizontais como indicados nas maquetes eletrônicas, complementadas com painéis rolô internos, perfurados e *blackout*, para a amenização da luz e do calor.

6.21.3.21.1. Esquadrias de Alumínio

- a. Os vãos e aberturas de caixilhos externos deverão ser aqueles definidos no PROJETO EXECUTIVO, levando em consideração as diretrizes aqui contidas e as definições das maquetes eletrônicas;
- b. Deverá ser executado o detalhamento de cada caixilho, em projeto de Esquadrias a ser desenvolvido pelo consultor de caixilhos e posteriormente, o projeto de execução pelo fornecedor das peças a serem fabricadas sob medida;
- c. Deverá ser executado um protótipo, instalado e realizado os ensaios que comprovem a estanqueidade da caixilharia;

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- d. É de inteira responsabilidade da CONCESSIONÁRIA toda a parte operacional e administrativa necessária, desde a elaboração de projetos, tomada de medidas, fabricação, transporte vertical e horizontal, instalação, regulação e revisão final das esquadrias;
- e. Os perfis deverão possuir espessura mínima compatível com a sua utilização, dimensionados conforme normas específicas da ABNT, de acordo com as dimensões dos vãos e tipo do vidro;
- f. Todo o material deverá ser novo, limpo, desempenado e sem nenhum defeito de fabricação;
- g. Não deverão ser aceitos perfis com manchas, arranhões ou qualquer defeito oriundo do processo de fabricação;
- h. Os perfis de alumínio deverão ser pintados em pó, com resina poliéster (pintura eletrostática), na cor ALUMÍNIO NATURAL FOSCO SB, com camada mínima de 60 micra;
- i. A pintura deverá atender todos os parâmetros e testes indicados na norma brasileira NBR 14125 bem como as normas correlacionadas;
- j. Os perfis não poderão apresentar defeitos como linhas de matriz, manchas, faixas, superfícies aparentes etc.;
- k. Nos casos em que as usinagens e recortes dos perfis devam ficar aparentes os mesmos deverão ser pintados e/ou anodizados em peças após a realização de todos os processos de corte e usinagem;
- l. A aplicação de silicone deverá ser efetuada nas vedações de todas as juntas entre perfis, revestimento, tampas, ou qualquer outra parte sujeita a infiltração; e
- m. Todos os acessórios deverão ser de primeira qualidade e devem atender aos esforços de uso estabelecidos na NBR 10821.

6.21.3.21.2. Esquadrias de Ferro

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- a. Portões, gradis, portinholas, escadas marinheiro etc. deverão estar localizados com a definição das dimensões e acabamento conforme PROJETO EXECUTIVO; e
- b. Todas as esquadrias em ferro deverão receber preparo de base e pintura em esmalte sintético acabamento acetinado em cor a ser definida no PROJETO EXECUTIVO.

6.21.3.21.3. Porta Corta-Fogo

- a. Deverão ser previstas as instalações de portas corta-fogo conforme descrito em PROJETO EXECUTIVO e no PROJETO DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS;
- b. As portas corta-fogo deverão ter vãos e classe de resistência, de acordo com a NBR 11.742 constituída por: folha da porta lisa em chapa nº 24 de aço galvanizado, núcleo com material não corrosivo ; batente em chapa nº18 de aço galvanizado; três dobradiças tipo mola; barra antipânico no sentido da fuga e maçaneta em aço SAE 1010 /1020 tipo alavanca com trinco, no outro lado; e
- c. Todos os materiais e componentes construtivos devem obedecer à norma NBR 11.711, assim como, o PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO.

6.21.3.21.4. Corrimão e Parapeito

- a. As escadas externas deverão receber corrimãos e parapeitos tubulares em aço inox, a ser detalhado conforme instruções normativas do Corpo de Bombeiros e Acessibilidade; e
- b. Nas áreas operacionais poderá ser considerado o uso de corrimãos e parapeitos tubulares em aço galvanizado, diâmetro 2 ½ com acabamento em pintura esmalte sintético acabamento acetinado em cor a ser definida no PROJETO EXECUTIVO.

6.21.3.22. Esquadrias e Elementos em Vidro

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- a. A especificação, projetos, execução e instalação deverão seguir a ABNT 7199:2016 e outras normas reguladoras;
- b. A instalação dos vidros e caixilharia em vidro deverão obedecer às indicações fornecidas no PROJETO EXECUTIVO de esquadrias, no referente a dimensões, localização e espessuras;
- c. O fornecedor deverá verificar e conferir na obra as dimensões dos vãos;
- d. No Edifício Anexo os caixilhos deverão ser em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor a definida pelo PROJETO EXECUTIVO com vidro laminado nas espessuras definidas nas normas da ABNT, transparentes com proteção de raios UV, fixados conforme projeto de esquadrias;
- e. Será adotado o sistema de esquadria “Grid” (Tampa e Contra-Tampa), que consiste na montagem das esquadrias em partes. Nesse sistema primeiramente deverá ser instalada a estrutura das esquadrias (colunas e travessas) que deverão ser fixadas diretamente na estrutura, em seguida deverão ser instalados os vidros e quadros móveis, fixados através de tampa e contra tampa;
- f. No dimensionamento das placas e especificação do tipo de vidro adequado, deverão ser considerados:
- g. Face de exposição solar – a depender poderá haver especificações diferentes;
 - i. Fator de segurança exigido pelo local e tipo de aplicação;
 - ii. Pressão dos ventos;
 - iii. Esforços, vibrações e dilatações a que deverão ser submetidos;
 - iv. Condições de transporte, manuseio e colocação das placas;
 - v. Manutenção e risco de acidentes.

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- h. Todos os vidros monolíticos coloridos ou incolores, inclusive para utilização como temperado ou laminado devem atender aos parâmetros estabelecidos na NBR 294;
- i. Os vidros temperados deverão ser produzidos em conformidade com a norma NBR 14698;
- j. Vidros laminados deverão ser compostos por duas lâminas de vidros “FLOAT” unidas através de uma ou mais películas de PVB (Poli Vinil Butiral), com bordas lapidadas, e em conformidade com a norma NBR 14697. Os vidros laminados aplicados em coberturas deverão possuir 2 PVB’s;
- k. Os vidros laminados e temperados deverão ter suas espessuras aprovadas em testes de resistência a impactos e deformações, onde seus índices atendam às normas de segurança para as solicitações dos usos previstos em projeto; e
- l. Deverá ser consultado o memorial de especificação técnica de vidros do projeto de esquadrias.

6.21.3.22.1. Marquises de Acesso

- a. As Marquises Acesso deverão ser estruturadas em perfis metálicos de acordo com projeto de estrutura metálica e do PROJETO EXECUTIVO, com acabamento com pintura eletrostática em cor a ser definida no PROJETO EXECUTIVO de Arquitetura; e
- b. A marquise deverá ser coberta com placas de vidros Temperados e Laminados com espessuras e demais detalhes de acordo com as especificações de vidros do PROJETO EXECUTIVO de esquadrias.

6.21.3.22.2. Cobertura do Foyer do Teatro

- a. A cobertura em vidro do Foyer do Teatro deverá ser estruturada em perfis metálicos de acordo com projeto de estrutura metálica e do PROJETO EXECUTIVO, com acabamento com pintura eletrostática em cor a ser definida no PROJETO EXECUTIVO; e

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- b. Essa estrutura deverá ser coberta com placas de vidros Temperados e Laminados com espessuras e demais detalhes de acordo com as especificações de vidros do PROJETO EXECUTIVO de esquadrias.

6.21.3.22.3. Espelhos

- a. Deverão ser instalados espelhos sobre toda a extensão das bancadas de lavatórios em todos os sanitários e vestiários;
- b. Deverão ter espessura de 4 mm, colados sobre base de espuma com fita adesiva dupla face de polietileno espessura 3 mm, que por sua vez, deverá ser colada na parede com revestimento em porcelanato e devidamente tratada para este fim;
- c. O processo de instalação e o tipo do espelho deverão prever a umidade e agressividade do ambiente; e
- d. Nos sanitários destinados a pessoas com necessidades especiais os espelhos deverão ser instalados conforme ABNT 9050.

6.21.3.23. Ferragem Complementar para Esquadrias

6.21.3.23.1. Conjunto de Fechadura Externa com Alavanca

- a. A CONCESSIONÁRIA deverá instalar conjuntos de fechadura externa com alavanca em "U" em aço inox em todas as portas internas e externas, exceto nas portas dos sanitários. As fechaduras deverão ter mestragem definida pela CONCESSIONÁRIA. Nas portas dos sanitários, a CONCESSIONÁRIA deverá instalar fechaduras da mesma linha, porém sem chaveamento. Para as especificações da fechadura, a CONCESSIONÁRIA deverá assegurar:
 - i. Acabamento Aço Inox fosco prevendo fechadura mecânica de embutir produzida de acordo com norma NBR 14913;
 - ii. Caixa Blindada para Proteção do Mecanismo Interno;
 - iii. Maçaneta e roseta em aço inox;

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- iv. Cilindro 6 Pinos podendo ser mestrado;
 - v. Grau de Segurança Alto;
 - vi. Classificação de Frequência de Uso Intenso;
 - vii. Garantia no Funcionamento da Máquina de 10 anos.
- b. As fechaduras deverão ser mestradas e sua definição ocorrerá durante a execução das obras, com diversos graus de mestragem;
- c. Deverá ser prevista uma chave grã mestra que abra todas as portas, para a manutenção; e
- d. As fechaduras para boxes para bacias e chuveiros, nos sanitários públicos e vestiários, com cartão tipo Livre/Ocupado, deverão ser em cromo acetinado preto, e já acompanham as divisórias em laminado melamínico.
- 6.21.3.23.2. Mola Aérea
- a. Nas portas dos sanitários e outras que devem se manter fechadas deverá ser instalada mola aérea com braço de parada e com potência ajustável para portas de 40kg a 80kg, com controle de abertura de até 180º, corpo em alumínio com pintura epóxi e com velocidade de fechamento e golpe final ajustáveis separadamente.
- 6.21.3.23.3. Barra Anti-pânico Portas Simples e Duplas
- a. Deverão ser instaladas Barra Anti-pânico com acabamento aço inox lixado e cromado acetinado, em todas as Portas Corta Fogo, atendendo a norma NBR 13768 e produzidas de acordo com Norma NBR 11785;
- b. O conjunto deverá contemplar:
- i. Barra de Acionamento;
 - ii. Tubo de Travamento;
 - iii. Trinco; e

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- iv. Componentes Internos em Aço Inox.
- c. Deverão ser instaladas nas portas das escadas de emergência e nas portas de rota de fuga.
- 6.21.3.23.4. Controle de Acesso Monitorável para Ambientes e Setores e Uso Restrito
 - a. Deverá ser instalada fechadura com controle de acesso, com leitor de digital, com software de controle de acesso, em ambientes e setores que se fizerem indicados como acessos restritos.
- 6.21.3.23.5. Fechadura Auxiliar com Chave para Portas de Shafts
 - a. As portas dos *shafts* deverão ser chaveados, com mestragem única para facilitar o acesso pela equipe de manutenção do Edifício, em acabamento acetinado.
- 6.21.3.24. Pintura
 - 6.21.3.24.1. Pintura Acrílica e PVA
 - a. As pinturas nas alvenarias, divisórias de *drywall* e forros monolíticos deverão ser executadas após a prévia preparação da superfície, com a remoções de elementos que possam impedir a aderência satisfatória e após todos os testes de estanqueidade nas instalações hidráulicas;
 - b. Deverá ser comprovado a inexistência de qualquer infiltração proveniente do solo, muros de contenção, floreiras etc.;
 - c. Deverão ser aplicados os tratamentos necessários e adequados para correção das fissuras, rachaduras ou outras imperfeições detectadas;
 - d. Toda pintura deverá ser aplicada sobre massa corrida específica ao tipo de tinta especificada;
 - e. Deverá ser aplicada pintura acrílica em todas as paredes onde os ambientes estiverem com especificação de pintura;

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- f. Nos ambientes com previsão de forro monolítico em placas de gesso acartonado a pintura deverá ser em tinta acrílica sobre massa corrida;
- g. Nas casas de máquinas e demais áreas técnicas, o concreto aparente deverá ser mantido com proteção em selante ou receber pintura látex PVA aplicada sobre massa corrida à base de PV;
- h. Deverão ser empregados somente os solventes orientados pelo fabricante.

6.21.3.24.2. Pintura Esmalte

- a. Os elementos metálicos referentes a gradis, corrimãos das áreas de serviços e guarda-corpos externos (das áreas consideradas técnicas), telas, encabeçamentos metálicos de porta, portões e outros elementos e insertos metálicos deverão receber pintura em tinta esmalte sintético acetinado, em cor a ser definida no PROJETO EXECUTIVO, após a aplicação de fundo em zarcão.

6.21.3.24.3. Borracha Clorada

- a. Para a demarcação das vagas do estacionamento, deverá ser aplicada tinta à base de borracha clorada na cor amarela; e
- b. Deverão ser aplicados os símbolos de deficientes, idosos e gestantes nas vagas específicas.

6.21.3.25. Cobertura Verde (teto-jardim)

- a. Sistema alveolar grelhado, peso saturado: de 50 a 80 kg/m², h = 6 cm. Composição: membrana anti-raízes (pead 200 micras); membrana alveolar (h=2 cm); membrana de retenção de nutrientes; grelha tridimensional de pead para telhados; substrato (h=1 cm ou mais).

6.21.3.26. Acessórios Especiais – Bancadas, Cubas, Louças e Metais Sanitários

6.21.3.26.1. Barras de Apoio

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- a. Deverão ser instaladas nos sanitários de PcD barras de apoio de aço inoxidável de acordo com a norma NBR 9050; e
- b. Todas as barras deverão apresentar resistência mínima ao esforço, em qualquer sentido, de 1,5 kN; flanges nas extremidades e parafusos para fixação, em aço inoxidável; tubo e flanges com acabamento escovado, ou polido fosco; acessórios e a mão-de-obra necessária para a instalação completa da barra, atendendo às exigências da norma NBR 9050.

6.21.3.26.2. Bancadas em Basalto

- a. As bancadas em basalto deverão ser instaladas nas copas com cubas em aço inox, e em sanitários e vestiários com cubas de louça; e
- b. Os tampos de basalto deverão ter espessura de 3 cm, inclusive testeira, frontão e demais elementos de arremate a serem definidos no PROJETO EXECUTIVO de arquitetura.

6.21.3.26.3. Peças e Metais Sanitários

- a. Todas as válvulas e metais dos sanitários e vestiários deverão ter o acabamento cromado, de primeira linha;
- b. Todos os ralos deverão ser em aço inoxidável escamoteável;
- c. Nos **Sanitários PcD**, deverão ser instalados:
 - i. Lavatório especial cor branco gelo;
 - ii. Sifão articulado para lavatório cromado;
 - iii. Bacia especial para deficiente cor branco gelo;
 - iv. Assento normal plástico resistente e de fácil assepsia;
 - v. Torneira de desligamento automático com alavanca, acabamento cromado;

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- vi. Ducha higiênica com derivação, acabamento cromado; e
 - vii. Barras de apoio em aço escovado de acordo com a NR 9050-2020.
- d. Nos **Sanitários Públicos**, deverão ser instalados:
- i. Bancada em basalto com cuba quadrada, branco gelo;
 - ii. Sifão articulado para lavatório cromado;
 - iii. Bacia com caixa acoplada, cor branco gelo;
 - iv. Assento de plástico resistente e de fácil assepsia; e
 - v. Torneira de bancada hidromecânica com temporizador de desligamento automático e acabamento cromado.
- e. Nos **Sanitários de Funcionários**, deverão ser instalados:
- i. Bancada em basalto com cuba quadrada, branco gelo;
 - ii. Sifão articulado para lavatório cromado;
 - iii. Bacia com caixa acoplada, cor branco gelo;
 - iv. Assento de plástico resistente e de fácil assepsia;
 - v. Torneira de bancada hidromecânica com temporizador de desligamento automático, acabamento cromado; e
 - vi. Ducha higiênica com derivação, acabamento cromado.

6.21.3.27. Paisagismo

- a. As áreas de canteiros e jardins nas áreas externas deverão ser indicadas no Projeto de Paisagismo;
- b. Toda a área a ser plantada deverá ser coberta, na espessura mínima de 15 cm, por terra vegetal misturada com o adubo orgânico;

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- c. Deverá ser considerado o uso de gramas e forrações apropriadas ao clima; e
- d. Deverá ser considerado o uso de arbustos e plantas nativas de melhor adequação e plantio, e com facilidade de manutenção, de acordo com PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO E PLANTIO.

6.21.4. QUADRA 34, QUADRA 46, QUADRA 48 e QUADRA 52

- 6.21.4.1. A CONCESSIONÁRIA deverá manter os edifícios tombados pelos órgãos de patrimônio e demolir as edificações sem valor histórico, objeto de desapropriação.
- 6.21.4.2. A CONCESSIONÁRIA deverá observar os projetos arquitetônico e urbanístico estabelecidos no APÊNDICE I - PROJETO URBANÍSTICO PRELIMINAR e APÊNDICE III - ESTUDO PRELIMINAR ARQUITETÔNICO QUADRA 34, QUADRA 46, QUADRA 48 E QUADRA 52.
- 6.21.4.3. Caso o licenciamento do heliponto se revele inviável em razão de manifestação formal contrária de qualquer um dos órgãos competentes, não será atribuída à CONCESSIONÁRIA qualquer responsabilidade ou penalidade decorrente dessa inviabilidade
- 6.21.4.4. As torres deverão ser unificadas por passarelas em todos os pavimentos.
- 6.21.4.5. Os pavimentos pares deverão ter passarelas abertas (varandas).
- 6.21.4.6. O pavimento térreo deverá ser ocupado por fachadas ativas e por espaços de fruções públicas no interior da QUADRA.
- 6.21.4.7. Os espaços comerciais no térreo deverão permitir o acesso tanto pelas calçadas periféricas quanto pelo interior da QUADRA.
- 6.21.4.8. Deverão ser previstos mezaninos nos espaços comerciais.
- 6.21.4.9. As duas torres deverão estar interligadas no pavimento acima do mezanino, denominado embasamento, ocupado por áreas corporativas, jardins e espelhos d'água.

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- 6.21.4.10. Nas duas torres da QUADRA 34, a CONCESSIONÁRIA deverá prever ambientes “*open space*” caracterizado por plantas livres e flexíveis destinados a atividades administrativas com capacidade para aproximadamente 4.180 servidores.
- 6.21.4.11. A CONCESSIONÁRIA deverá, também, prever salas de reunião, arquivo, copas de funcionários, central de monitoramento, áreas técnicas, sanitários etc., equipados por sistema de climatização, elétrico, hidráulico e TI, e demais ambientes de acordo com programa funcional a ser fornecido pelo PODER CONCEDENTE.
- 6.21.4.12. A CONCESSIONÁRIA deverá fornecer e instalar todo o mobiliário e equipamentos necessários para a operacionalidade do programa funcional das edificações a ser aprovado pelo PODER CONCEDENTE.
- 6.21.4.13. Além disso, para esses ambientes, a CONCESSIONÁRIA deverá seguir as orientações descritas no ANEXO C – CADERNO DE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.
- 6.21.4.14. Para os materiais especificados pelo Projeto, a CONCESSIONÁRIA deverá seguir as orientações de uso, proteção e limpeza descritas nas subseções a seguir.
- 6.21.4.15. A CONCESSIONÁRIA deverá selecionar FABRICANTES e/ou FORNECEDORES cujos produtos mais correspondem aos requisitos do Projeto, podendo ser feita sua substituição, desde que as características dos novos produtos sejam análogas às dos primeiros.
- 6.21.4.16. A CONCESSIONÁRIA deverá seguir as instruções dos FABRICANTES e/ou FORNECEDORES quanto à aplicação dos materiais e as orientações gerais.
- 6.21.4.17. Sondagem e Fundações
- 6.21.4.17.1. A CONCESSIONÁRIA deverá fornecer o Relatório de Sondagem com reconhecimento do solo do terreno a ser realizado, por empresa especializada. As amostras deverão ser retiradas após a definição da posição exata dos edifícios a serem construídos pelo PROJETO EXECUTIVO, adotando-

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

se o número de amostras e distância entre elas de acordo com o especificado na NBR 6484.

6.21.4.17.2. As fundações necessárias deverão ser executadas por empresa devidamente especializada de acordo com as normas e legislações vigentes seguindo fielmente as orientações do PROJETO DE FUNDAÇÕES a ser desenvolvido por empresa especializada.

6.21.4.17.3. As fundações deverão ser projetadas de acordo com a Norma Brasileira NBR 6122 / 2010, a qual trata também das condições básicas a serem observadas na execução destas. Deverão ser obedecidas rigorosamente as cotas, níveis, dimensões e posições constantes no projeto, como também as especificações quanto ao material a ser empregado.

6.21.4.18. Tipos de Fundação

6.21.4.18.1. O tipo de fundação deverá ser definido em projeto específico, de acordo com os relatórios de sondagem e tipologia da edificação.

6.21.4.18.2. A execução das fundações implicará na responsabilidade integral da CONCESSIONÁRIA quanto à resistência das mesmas e a estabilidade da obra.

6.21.4.19. Superestrutura

6.21.4.19.1. O sistema estrutural do Edifício deverá ser misto: metálico e concreto.

6.21.4.19.2. No subsolo, térreo e embasamento a estrutura deverá ser em concreto moldado in loco, com lajes nervuradas conformadas em cubetas.

6.21.4.19.3. Os pavimentos das torres deverão ser estruturados por vigas e pilares metálicos, lajes *steel deck* e núcleos centrais em concreto armado.

6.21.4.20. Estruturas de apoio para equipamentos ancorados

6.21.4.20.1. Para possibilitar a instalação de diversos equipamentos ancorados, tais como dutos, centrais de ar-condicionado, elevadores, entre outros, cabe à

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

CONCESSIONÁRIA executar diversos serviços complementares com fornecimento de material e mão de obra, entre eles: *inserts* metálicos, bases metálicas, fechamentos metálicos, registros de esfera, manômetros, filtros “Y” etc.

6.21.4.21. Elementos de Vedação

6.21.4.21.1. A CONCESSIONÁRIA deverá especificar e utilizar alvenarias de vedação que atendam aos critérios de resistência, conforto térmico, resistência ao fogo e conforto acústico, definindo os materiais e as espessuras de acordo com a aplicação prevista.

6.21.4.21.2. Alvenarias de Vedação Externa

- a. A CONCESSIONÁRIA deverá utilizar blocos cerâmicos ou de concreto para vedação externa com, no mínimo, 4 horas de resistência ao fogo, garantindo a proteção dos cantos conforme as normas técnicas vigentes.
- b. A CONCESSIONÁRIA deverá assegurar que as paredes externas de blocos cerâmicos com vãos de janelas e portas atendam aos requisitos de estabilidade e segurança estrutural, conforme os padrões estabelecidos. Deverão ser consideradas a execução de contra-vergas de concreto, de altura compatível com o vão (mínimo de 10 cm) e ferragem mínima de 02 vezes no diâmetro de 3/16.

6.21.4.21.3. Alvenarias para Paredes Corta-Fogo

- a. As paredes corta-fogo deverão ser dimensionadas e posicionadas conforme o PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, devendo ser, obrigatoriamente, construídas do piso à laje;
- b. As paredes corta-fogo deverão ser preferencialmente estanques;
- c. As aberturas para circulação, quando necessárias, deverão ser providas de porta corta-fogo com a mesma resistência ao fogo que o especificado para a parede;

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- d. Na passagem de dutos de ar-condicionado deverá ser instalado *damper* corta-fogo; e
- e. O PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO deverá estar devidamente aprovado antes da execução desses serviços.

6.21.4.21.4. Divisórias para Sanitários

- a. As divisórias deverão ser em placas de granito ou granilite pré-moldado, conforme especificações do PROJETO EXECUTIVO de Arquitetura;
- b. Acessórios com acabamento cromado com acabamento acetinado; e
- c. As portas, com dimensões e fechaduras próprias, deverão ser em qualquer das opções de divisória, em painel de laminado melamínico estrutural TS-10 (fórmica maciça, durável e à prova d'água).

6.21.4.22. Revestimentos Internos

6.21.4.22.1. Revestimento Acústico

- a. Deverá ser prevista a aplicação de revestimento acústico para paredes e forros a serem especificados por consultor em acústica nos seguintes ambientes:
 - i. Salas de Reuniões;
 - ii. Gabinetes;
 - iii. Salas de Conferência;
 - iv. Auditórios;
 - v. Áreas de Eventos;
 - vi. Apartamentos Funcionais;
 - vii. Áreas Técnicas; e
 - viii. Grupo-Gerador.

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- b. O revestimento acústico nas áreas técnicas, casas de máquinas, grupo-gerador e nos demais ambientes de uso técnico, deverão ser em espuma acústica nas paredes, lajes e na face interna da porta de acesso ao ambiente.

6.21.4.22.2. Contrapisos

- a. Deverá ter espessura e superfície adequadas ao atendimento de suas principais funções, possibilitar a aplicação do revestimento de piso, proporcionar desníveis necessários entre ambientes contíguos e declividade nas áreas molhadas, além de permitir o eventual embutimento de instalações; e
- b. As áreas molhadas, antes da aplicação do revestimento, deverão ser devidamente impermeabilizadas.

6.21.4.22.3. Revestimento de Parede das Áreas Molhadas

- a. Deverá ser previsto, nas paredes dos sanitários, vestiários, copas e DML, aplicação de revestimento cerâmico em placas de porcelanato retificado em dimensões mínimas 60x60cm, acetinado com acabamento natural em cores a serem definidos no PROJETO EXECUTIVO; e
- b. A instalação deverá levar em conta a preparação da base da superfície, os espaçamentos (juntas), sua uniformidade e alinhamento em todos os sentidos de acordo com as instruções dos fabricantes, com rejunte do tipo epóxi na cor do porcelanato.

6.21.4.22.4. Revestimento de Piso em Porcelanato

- a. Nas áreas molhadas, tais como piso dos sanitários, DML, vestiários e copas e ambientes onde seu uso for pertinente, deverá ser utilizado piso porcelanato técnico antiderrapante em placas 50x50cm ou 60x60cm, sem rodapé, acetinado com acabamento natural em cores de acordo com o PROJETO EXECUTIVO;
- b. Deverá ser instalado porcelanato de massa homogênea, coloração uniforme, sem empenos, trincas, manchas ou fendas;

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- c. A instalação deverá seguir detalhe específico de projeto e levar em conta a preparação da base da superfície, os espaçamentos (juntas), sua uniformidade e alinhamento em todos os sentidos de acordo com as instruções do fabricante; e
- d. O rejunte deverá ser do tipo epóxi, na mesma cor do porcelanato.

6.21.4.22.5. Pisos Elevados

- a. Nas áreas administrativas deverá ser utilizado piso elevado com pedestal e travamento vertical e horizontal, 60cm x 60cm, revestido com carpete e/ou piso vinílico em placas ou manta conforme especificações do PROJETO EXECUTIVO.

6.21.4.22.6. Piso Tátil nas Áreas Internas

- a. Deverão ser instalados faixas direcionais em piso tátil, conforme PROJETO DE ACESSIBILIDADE a ser desenvolvido de acordo com a norma NBR 9050/2020;
- b. Piso tátil e direcional deverão ser em peças individuais de aço inox, parafusadas sobre o contrapiso, seguindo gabarito de colocação fornecido pelo fabricante;
- c. Deverá ser aplicado nas mudanças de níveis das áreas internas, como escadas, rampas e mudanças de nível; e
- d. Todo degrau da escada deverá ter sinalização visual na borda do piso, em cor contrastante com a do acabamento, medindo entre 0,02 m e 0,03 m de largura, conforme NBR 9050.

6.21.4.22.7. Pisos Cimentados

- a. Nas áreas técnicas deverá ser admitido o uso de piso cimentado liso desempenado queimado.

6.21.4.22.8. Piso Em Concreto Pré-Moldado

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- a. Nos halls das torres deverão ser aplicadas placas de concreto pré-moldado, com aplicação de resina acrílica, em dimensões e paginação de acordo com PROJETO EXECUTIVO.

6.21.4.23. Revestimentos Externos

6.21.4.23.1. Fachadas

- a. Nas fachadas das torres deverá ser instalada dupla pele de vidro, de acordo com detalhe do PROJETO EXECUTIVO, a saber:
 - i. Pele de vidro interna composta por perfis de alumínio com pintura eletrostática na cor cinza claro e vidro laminado temperado. Prever aberturas Maxim-Ar;
 - ii. Pele de vidro externa composta com perfis de alumínio com pintura eletrostática na cor cinza claro e painéis de vidro laminado temperado serigrafado, de acordo com detalhamento do PROJETO EXECUTIVO;
 - iii. Entre as peles de vidro deverá ser instalada passarela técnica de manutenção fixada à estrutura metálica.
- b. Para a proteção solar dos mezaninos do embasamento deverão ser instalados brises verticais em concreto aparente, de acordo com detalhamento do PROJETO EXECUTIVO.

6.21.4.23.2. Piso em Concreto

- a. Na rampa de acesso de veículos ao subsolo assim como o estacionamento no subsolo deverão ser em concreto de alta resistência ao tráfego de veículos pesados.

6.21.4.23.3. Piso em Concreto Pré-Moldado

- a. As áreas externas de circulação deverão receber piso em placas de concreto pré-moldadas na cor cinza no tamanho 30x60cm com 8cm de espessura.

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

6.21.4.23.4. Piso Tátil de Concreto nas Áreas Externas

- a. Deverá ser aplicado piso tátil de concreto nas mudanças de níveis das áreas externas, como: escadas, rampas e mudanças de nível, assim como, nas faixas direcionais a serem previstas no PROJETO DE ACESSIBILIDADE; e
- b. O piso deverá estar de acordo com a NBR 9050/2020;

6.21.4.24. Forros

- a. Todos os forros a serem instalados deverão ser atirantados na laje, adotando-se o pé-direito de acordo com o definido no PROJETO EXECUTIVO de Arquitetura.

6.21.4.24.1. Forros Modulares

- a. Deverão ser instalados forros estruturados em perfis aparentes de alumínio, onde indicado no PROJETO EXECUTIVO, com arremates laterais em tabicas metálicas; e
- b. As instalações de forros removíveis deverão seguir projetos específicos e as instruções e modulações dos fabricantes.

6.21.4.24.2. Forro Monolítico

- a. A CONCESSIONÁRIA deverá fornecer e instalar forro monolítico constituído por placas de gesso acartonado com juntas devidamente tratadas conforme as instruções do fabricante, com acabamento em pintura acrílica, instaladas independentemente das paredes, pilares e vigas;
- b. As placas deverão ser atirantadas na estrutura existente e apoiadas sobre tabicas metálicas apropriadas; e
- c. Deverão ser previstos alçapões no mesmo material para inspeções em equipamentos ou *dampers* de ar-condicionado, registros hidráulicos ou outros itens de instalações, nos locais indicados nos projetos de instalações.

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

6.21.4.24.3. Forro em Madeira

- a. O forro das passarelas dos andares pares deverá ser composto por madeira ecológica, certificado pelo selo FSC de responsabilidade ambiental com proteção UV, em dimensões e paginação de acordo com PROJETO EXECUTIVO.

6.21.4.25. Esquadrias e Elementos Em Madeira

6.21.4.25.1. Portas e Batentes

- a. As esquadrias de madeira deverão obedecer rigorosamente às dimensões e as indicações dos respectivos desenhos e detalhes, adotando-se os vãos mínimos para cada tipologia de ambiente e pela NBR 9050/2020 no que se refere a cadeirantes;
- b. As portas em madeira deverão ter núcleo de cedro, revestidas em laminado melamínico, instaladas com batentes de aço galvanizado envoltos com requadrção de largura igual a espessura das paredes, a ser detalhada no PROJETO EXECUTIVO; Deverá ser previsto o encabeçamento em todo perímetro, com cantoneira em aço.

6.21.4.26. Esquadrias, Serralheria e Elementos de Alumínio e Ferro

- a. Os trabalhos de serralheria deverão ser executados por mão-de-obra especializada, com máxima precisão de cortes e ajustes, de modo a resultarem peças rigorosamente em esquadro, com acabamento esmerado e com ligações sólidas e indeformáveis;
- b. Deverão ser executados de acordo com os detalhes de projeto de caixilharia, no que diz respeito ao seu dimensionamento, funcionamento, localização e instalação;
- c. Caberá à CONCESSIONÁRIA elaborar os detalhes específicos de execução;
- d. Todo material a ser empregado deverá ser de boa qualidade, novo, limpo e sem defeitos de fabricação ou falhas de laminação;

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- e. Todas as peças dotadas de componentes móveis deverão ser entregues em perfeito estado de funcionamento, cabendo à empresa CONCESSIONÁRIA efetuar os ajustes necessários, inclusive substituição de peças, até que tal condição seja satisfeita;
- f. Não deverá ser permitida a execução de emendas intermediárias, não previstas em projeto, para obtenção de perfis com as dimensões necessárias;
- g. Em peças grandes deverão ser tomados cuidados especiais com relação à rigidez e estabilidade do conjunto;
- h. As ferragens, bem como os demais componentes desmontáveis das peças metálicas, deverão ser fixadas exclusivamente com parafusos de latão (quando acabamento para pintura), ficando vedado o uso de quaisquer parafusos passíveis de corrosão;
- i. Todos os caixilhos deverão ser em alumínio com pintura eletrostática em cor a ser definida no PROJETO EXECUTIVO, sendo utilizados elementos em ferro em pontos específicos, como escadas marinheiro, alçapões, gradis e grades; e
- j. O detalhamento dos caixilhos deverá considerar as questões de segurança dos usuários, facilidade de acionamento, manutenção e limpeza além da composição de caixilhos com quebra-sóis horizontais como indicados nas maquetes eletrônicas, complementadas com painéis rolô internos, perfurados e *blackout*, para a amenização da luz e do calor.

6.21.4.26.1. Esquadrias de Alumínio

- a. Os vãos e aberturas de caixilhos externos deverão ser aqueles definidos no PROJETO EXECUTIVO, levando em consideração as diretrizes aqui contidas e as definições das maquetes eletrônicas;
- b. Deverá ser executado o detalhamento de cada caixilho, em projeto de esquadrias a ser desenvolvido pelo consultor de caixilhos e posteriormente, o projeto de execução pelo fornecedor das peças a serem fabricadas sob medida;

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- c. Deverá ser executado um protótipo, instalado e realizado os ensaios que comprovem a estanqueidade da caixilharia;
- d. É de inteira responsabilidade da CONCESSIONÁRIA toda a parte operacional e administrativa necessária, desde a elaboração de projetos, tomada de medidas, fabricação, transporte vertical e horizontal, instalação, regulagem e revisão final das esquadrias;
- e. Os perfis deverão possuir espessura mínima compatível com a sua utilização, dimensionados conforme normas específicas da ABNT, de acordo com as dimensões dos vãos e tipo do vidro;
- f. Todo o material deverá ser novo, limpo, desempenado e sem nenhum defeito de fabricação;
- g. Não deverão ser aceitos perfis com manchas, arranhões ou qualquer defeito oriundo do processo de fabricação;
- h. Os perfis de alumínio deverão ser pintados em pó, com resina poliéster (pintura eletrostática), na cor “alumínio natural fosco SB”, com camada mínima de 60 micra;
- i. A pintura deverá atender todos os parâmetros e testes indicados na norma brasileira NBR 14125 bem como as normas correlacionadas;
- j. Os perfis não poderão apresentar defeitos como linhas de matriz, manchas, faixas, superfícies aparentes etc.;
- k. Nos casos em que as usinagens e recortes dos perfis devam ficar aparentes os mesmos deverão ser pintados e/ou anodizados em peças após a realização de todos os processos de corte e usinagem;
- l. A aplicação de silicone deverá ser efetuada nas vedações de todas as juntas entre perfis, revestimento, tampas, ou qualquer outra parte sujeita a infiltração; e

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

m. Todos os acessórios devem ser de primeira qualidade e devem atender aos esforços de uso estabelecidos na NBR 10821.

6.21.4.26.2. Esquadrias de Ferro

- a. Portões, gradis, portinholas, escadas marinheiro etc. deverão estar localizados com a definição das dimensões e acabamento conforme PROJETO EXECUTIVO; e
- b. Todas as esquadrias em ferro deverão receber preparo de base e pintura em esmalte sintético acabamento acetinado em cor a ser definida no PROJETO EXECUTIVO.

6.21.4.26.3. Porta Corta-Fogo

- a. Deverão ser previstas as instalações de portas corta-fogo conforme descrito em PROJETO EXECUTIVO e no projeto de proteção e combate a incêndios;
- b. As portas corta-fogo deverão ter vãos e classe de resistência, de acordo com a NBR 11.742 constituída por: folha da porta lisa em chapa nº 24 de aço galvanizado, núcleo com material não corrosivo; batente em chapa nº18 de aço galvanizado; três dobradiças tipo mola; barra antipânico no sentido da fuga e maçaneta em aço SAE 1010 /1020 tipo alavanca com trinco, no outro lado; e
- c. Todos os materiais e componentes construtivos devem obedecer à norma NBR 11.711, assim como, o projeto de prevenção e combate a incêndio.

6.21.4.26.4. Corrimão e Parapeito

- a. As escadas externas deverão receber corrimãos e parapeitos tubulares em aço inox, a ser detalhado conforme instruções normativas do Corpo de Bombeiros e Acessibilidade; e
- b. Nas áreas operacionais poderá ser considerado o uso de corrimãos e parapeitos tubulares em aço galvanizado, diâmetro 2 ½ com acabamento em pintura

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

esmalte sintético acabamento acetinado em cor a ser definida no PROJETO EXECUTIVO de Arquitetura.

6.21.4.27. Esquadrias e Elementos em Vidro

- a. A especificação, projetos, execução e instalação deverão seguir a norma ABNT NBR 7199 e outras normas reguladoras;
- b. A instalação dos vidros e caixilharia em vidro deverão obedecer às indicações fornecidas no projeto de esquadrias, no referente a dimensões, localização e espessuras;
- c. O fornecedor deverá verificar e conferir na obra as dimensões dos vãos;
- d. No Edifício Anexo os caixilhos deverão ser em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor a definida pelo PROJETO EXECUTIVO com vidro laminado nas espessuras definidas nas normas da ABNT, transparentes com proteção de raios UV, fixados conforme PROJETO EXECUTIVO de esquadrias;
- e. Deverá ser adotado o sistema de esquadria “Grid” (Tampa e Contra-Tampa), que consiste na montagem das esquadrias em partes. Nesse sistema primeiramente deverá ser instalada a estrutura das esquadrias (colunas e travessas) que deverão ser fixadas diretamente na estrutura, em seguida deverão ser instalados os vidros e quadros móveis, fixados através de tampa e contra tampa;
- f. No dimensionamento das placas e especificação do tipo de vidro adequado, deverão ser considerados:
 - i. Face de exposição solar – a depender poderá haver especificações diferentes;
 - ii. Fator de segurança exigido pelo local e tipo de aplicação;
 - iii. Pressão dos ventos;
 - iv. Esforços, vibrações e dilatações a que deverão ser submetidos;

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- v. Condições de transporte, manuseio e colocação das placas; e
- vi. Manutenção e risco de acidentes.
- g. Todos os vidros monolíticos coloridos ou incolores, inclusive para utilização como temperado ou laminado devem atender aos parâmetros estabelecidos na NBR 294;
- h. Os vidros temperados deverão ser produzidos em conformidade com a norma NBR 14698;
- i. Vidros laminados deverão ser compostos por duas lâminas de vidros float unidas através de uma ou mais películas de PVB (Poli Vinil Butiral), com bordas lapidadas, e em conformidade com a norma NBR 14697. Os vidros laminados aplicados em coberturas deverão possuir 2 PVB's;
- j. Os vidros laminados e temperados deverão ter suas espessuras aprovadas em testes de resistência a impactos e deformações, onde seus índices atendam às normas de segurança para as solicitações dos usos previstos em projeto; e
- k. Deverá ser consultado o memorial de especificação técnica de vidros do projeto de esquadrias.

6.21.4.27.1. Portas Automáticas

- a. Os acessos aos halls das torres deverão ser providos de porta automática composta de folhas de vidros laminados, encaixilhados em perfis de alumínio com pintura eletrostática, nas espessuras correspondentes aos vãos, de acordo com o detalhamento do projeto de esquadrias, provida de sensor com acionamento de abertura automática.

6.21.4.27.2. Espelhos

- a. Deverão ser instalados espelhos sobre toda a extensão das bancadas de lavatórios em todos os sanitários e vestiários;

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- b. Deverão ter espessura de 4 mm, colados sobre base de espuma, com fita adesiva dupla face de polietileno espessura 3 mm, que por sua vez, deverá ser colada na parede com revestimento em porcelanato e devidamente tratada para este fim;
- c. O processo de instalação e o tipo do espelho deverão prever a umidade e agressividade do ambiente; e
- d. Nos sanitários destinados a pessoas com necessidades especiais os espelhos deverão ser instalados conforme ABNT 9050.

6.21.4.28. Ferragem Complementar para Esquadrias

6.21.4.28.1. Conjunto de Fechadura Externa com Alavanca

- a. Deverão ser instalados conjunto de fechadura externa com Alavanca em — U — em Aço Inox, em todas as portas internas e externas, com metragem a ser definida pela CONCESSIONÁRIA, exceto as portas de sanitários, onde deverão ser instaladas fechaduras para sanitários da mesma linha, porém sem chaveamento. A CONCESSIONÁRIA deverá seguir as seguintes especificações:
 - i. Acabamento aço inox fosco prevendo fechadura mecânica de embutir produzida de acordo com norma NBR 14913;
 - ii. Caixa Blindada para proteção do mecanismo interno;
 - iii. Maçaneta e roseta em aço inox;
 - iv. Cilindro 6 Pinos podendo ser mestrado;
 - v. Grau de Segurança Alto;
 - vi. Classificação de Frequência de Uso Intenso;
 - vii. Garantia no Funcionamento da Máquina de 10 anos.
- b. As fechaduras deverão ser mestradas e sua definição ocorrerá durante a execução das obras, com diversos graus de mestragem;

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- c. Deverá ser prevista uma chave grã mestra que abra todas as portas, para a manutenção;
- d. As fechaduras para boxes para bacias e chuveiros, nos sanitários públicos e vestiários, com cartão tipo Livre / Ocupado, deverão ser em cromo acetinado preto, e já acompanham as divisórias em laminado melamínico.

6.21.4.28.2. Mola Aérea

- a. Nas portas dos sanitários e outras que devem se manter fechadas deverá ser instalada mola aérea com braço de parada e com potência ajustável para portas de 40kg a 80kg, com controle de abertura de até 180º, corpo em alumínio com pintura epóxi e com velocidade de fechamento e golpe final ajustáveis separadamente.

6.21.4.28.3. Barra Anti-pânico Portas Simples e Duplas

- a. Deverão ser instaladas Barra Anti-pânico com acabamento aço inox lixado e cromado acetinado, em todas as Portas Corta Fogo, atendendo a norma NBR 13768 e produzidas de acordo com Norma NBR 11785;
- b. O conjunto deverá contemplar:
 - i. Barra de Acionamento;
 - ii. Tubo de Travamento;
 - iii. Trinco; e
 - iv. Componentes Internos em Aço Inox.
- c. Deverão ser instaladas nas portas das escadas de emergência e nas portas de rota de fuga.

6.21.4.28.4. Controle de Acesso Monitorável para Ambientes e Setores e Uso Restrito

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- a. Deverá ser instalada fechadura com controle de acesso, com leitor de digital, com software de controle de acesso, em ambientes e setores que se fizerem indicados como acessos restritos.

6.21.4.28.5. Fechadura Auxiliar com Chave para Portas de Shafts

- a. As portas dos *shafts* deverão ser chaveados, com mestragem única para facilitar o acesso pela equipe de manutenção do Edifício, em acabamento acetinado.

6.21.4.29. Pintura

6.21.4.29.1. Pintura Acrílica e PVA

- a. As pinturas nas alvenarias, divisórias de *drywall* e forros monolíticos deverão ser executadas após a prévia preparação da superfície, com a remoções de elementos que possam impedir a aderência satisfatória e após todos os testes de estanqueidade nas instalações hidráulicas;
- b. Deverá ser comprovado a inexistência de qualquer infiltração proveniente do solo, muros de contenção, floreiras etc.;
- c. Deverão ser aplicados os tratamentos necessários e adequados para correção das fissuras, rachaduras ou outras imperfeições detectadas;
- d. Toda pintura deverá ser aplicada sobre massa corrida específica ao tipo de tinta especificada;
- e. Deverá ser aplicada pintura acrílica, cor de linha Selfcolor, em todas as paredes onde os ambientes estiverem com especificação de pintura;
- f. Nos ambientes com previsão de forro monolítico em placas de gesso acartonado a pintura deverá ser em tinta acrílica sobre massa corrida;
- g. Nas casas de máquinas e demais áreas técnicas deverão ser mantidas o concreto aparente com proteção em selante ou aplicado pintura látex PVA sobre massa corrida a base de PV;

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- h. Deverão ser empregadas tintas de 1ª linha preparadas em fábrica, entregues na obra em sua embalagem original intacta; e
- i. Deverão ser empregados somente os solventes orientados pelo fabricante.

6.21.4.29.2. Pintura Esmalte

- a. Os elementos metálicos referentes a gradis, corrimãos das áreas de serviços e guarda-corpos externos (das áreas consideradas técnicas), telas, encabeçamentos metálicos de porta, portões e outros elementos e insertos metálicos deverão receber pintura em tinta esmalte sintético acetinado, em cor a ser definida no PROJETO EXECUTIVO, após a aplicação de fundo em zarcão.

6.21.4.29.3. Borracha Clorada

- a. Para a demarcação das vagas do estacionamento, deverá ser aplicada tinta à base de borracha clorada na cor amarela;
- b. Deverão ser aplicados os símbolos de deficientes, idosos e gestantes nas vagas específicas.

6.21.4.30. Acessórios Especiais – Bancadas, Cubas, Louças e Metais Sanitários

6.21.4.30.1. Barras de Apoio

- a. Deverão ser instaladas nos sanitários de PcD barras de apoio de aço inoxidável de acordo com a norma NBR 9050; e
- b. Todas as barras deverão apresentar resistência mínima ao esforço, em qualquer sentido, de 1,5 kN; flanges nas extremidades e parafusos para fixação, em aço inoxidável; tubo e flanges com acabamento escovado, ou polido fosco; acessórios e a mão-de-obra necessária para a instalação completa da barra, atendendo às exigências da norma NBR 9050.

6.21.4.30.2. Bancadas em Granito

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- a. As bancadas em granito deverão ser instaladas nas copas com cubas em aço inox, e em sanitários e vestiários com cubas de louça; e
- b. Os tampos em granito deverão ter espessura de 3 cm, inclusive testeira, frontão e demais elementos de arremate a serem definidos no PROJETO EXECUTIVO.

6.21.4.30.3. Peças e Metais Sanitários

- a. Todas as válvulas e metais dos sanitários e vestiários deverão ser com acabamento cromado, de primeira linha.
- b. Todos os ralos deverão ser em aço inoxidável escamoteável.
- c. Nos Sanitários PcD, deverão ser instalados:
 - i. Lavatório especial cor branco gelo;
 - ii. Sifão articulado para lavatório cromado;
 - iii. Bacia especial para deficiente cor branco gelo;
 - iv. Assento normal plástico resistente e de fácil assepsia;
 - v. Torneira de desligamento automático com alavanca, acabamento cromado;
 - vi. Ducha higiênica com derivação, acabamento cromado; e
 - vii. Barras de apoio em aço escovado de acordo com a NR 9050-2020.
- d. Nos Sanitários Públicos, deverão ser instalados:
 - i. Bancada em basalto com cuba quadrada, branco gelo;
 - ii. Sifão articulado para lavatório cromado;
 - iii. Bacia com caixa acoplada, cor branco gelo;
 - iv. Assento de plástico resistente e de fácil assepsia; e

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- v. Torneira de bancada hidromecânica, com temporizador de desligamento automático e acabamento cromado.
- e. Nos Sanitários de Funcionários, deverão ser instalados:
 - i. Bancada em basalto com cuba quadrada, branco gelo;
 - ii. Sifão articulado para lavatório cromado;
 - iii. Bacia com caixa acoplada, cor branco gelo;
 - iv. Assento de plástico resistente e de fácil assepsia;
 - v. Torneira de bancada hidromecânica com temporizador de desligamento automático e acabamento cromado; e
 - vi. Ducha higiênica com derivação, acabamento cromado.
- 6.21.4.31. Paisagismo
 - a. As áreas de canteiros e jardins nas áreas externas deverão ser indicadas nos PROJETOS EXECUTIVOS de Arquitetura e no de paisagismo;
 - b. Toda a área a ser plantada deverá ser coberta, na espessura mínima de 15 cm, por terra vegetal misturada com o adubo orgânico;
 - c. Deverá ser considerado o uso de gramas e forrações apropriadas ao clima; e
 - d. Deverá ser considerado o uso de arbustos e plantas nativas de melhor adequação e plantio, e com facilidade de manutenção, de acordo com PROJETO EXECUTIVO de paisagismo e plantio.
- 6.21.5. EDIFÍCIO DOS CORREIOS
 - 6.21.5.1. A CONCESSIONÁRIA será responsável pela construção de edificação a ser destinada à ECT, cuja obra de construção deverá observar o APÊNDICE V - EDIFÍCIO DOS CORREIOS (anteprojeto) e o APÊNDICE VI - EDIFÍCIO DOS CORREIOS (diretrizes construtivas), ambos vinculados a este ANEXO A, ao item 9.11 do ANEXO Q -

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

REGRAMENTO GERAL DE DESAPROPRIAÇÕES E REASSENTAMENTOS, e conforme descrição de área prevista no ANEXO D – RELAÇÃO DE TERRENOS.

- 6.21.5.2. As obras deverão observar integralmente as diretrizes constantes no APÊNDICE V e APÊNDICE VI relativos ao EDIFÍCIO DOS CORREIOS, respeitando as exigências técnicas, operacionais e de segurança aplicáveis, bem como as normas vigentes relativas à acessibilidade, sustentabilidade e desempenho de edificações públicas.
- 6.21.5.3. Conforme previsto no ANEXO Q – REGRAMENTO GERAL DE DESAPROPRIAÇÕES E REASSENTAMENTOS, a CONCESSIONÁRIA poderá utilizar o imóvel destinado à construção do EDIFÍCIO DOS CORREIOS para a construção de unidades habitacionais destinadas ao reassentamento.
- 6.21.5.4. Com relação ao EDIFÍCIO DOS CORREIOS, a CONCESSIONÁRIA será apenas responsável pela construção do edifício, não integrando como encargo da CONCESSÃO os demais serviços previstos para as QUADRAS, não se aplicando para este equipamento os serviços de reformas, adequações, manutenção, conservação e gestão.
- 6.21.5.5. Poderá ser previsto solução de realocação dos Correios em local temporário, mediante anuência do PODER CONCEDENTE, não podendo ultrapassar o prazo de 36 (trinta e seis) meses a partir da ORDEM DE INÍCIO;
- 6.21.5.6. Imediatamente após a conclusão das obras de construção do EDIFÍCIO DOS CORREIOS pela CONCESSIONÁRIA, será observado o regramento da Cláusula 8.1.5 do CONTRATO.
- 6.21.6. Encargos das Obras Cíveis de urbanização
- 6.21.6.1. A CONCESSIONÁRIA deverá realizar os serviços cíveis de urbanização para a implantação do novo traçado do PARQUE PRINCESA ISABEL.

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

6.21.6.2. A CONCESSIONÁRIA deverá realizar a desativação, demolição e remoção do TERMINAL PRINCESA ISABEL, localizado na Alameda Glete 433, para prolongamento do PARQUE PRINCESA ISABEL.

6.21.6.2.1. Para demolição do TERMINAL PRINCESA ISABEL, primeiramente a CONCESSIONÁRIA deverá construir o TERMINAL LUZ, que se localizará no interior do quadrilátero conformado pela Avenida Cásper Líbero, Rua Washington Luís, Rua Brigadeiro Tobias e Rua Mauá. Para sua implantação será necessário o desmembramento parcial do lote 0484, da QUADRA 020, do setor 001, na Avenida Cásper Líbero, de posse do Estado de São Paulo.

6.21.6.3. A CONCESSIONÁRIA será a responsável pelos projetos técnicos e da construção do TERMINAL LUZ, assim como pela desmobilização do TERMINAL PRINCESA ISABEL. O projeto do TERMINAL LUZ deverá ser elaborado em base ao projeto funcional desenvolvido pela equipe técnica da SPTrans, detalhado no APÊNDICE IV – TERMINAL LUZ e listado na seção 6.21.6 deste documento.

6.21.6.4. A CONCESSIONÁRIA deverá considerar no novo traçado do PARQUE PRINCESA ISABEL a incorporação do leito carroçável da Rua Guaianazes, entre a Avenida Duque de Caxias e Alameda Glete, para uso exclusivo de pedestres.

6.21.6.5. A CONCESSIONÁRIA deverá considerar no novo traçado do PARQUE PRINCESA ISABEL sua extensão até a Alameda Glete, incorporando a QUADRA do TERMINAL PRINCESA ISABEL após a sua remoção, nos termos do item 6.21.6.2, juntamente com a Alameda Helvétia de Alameda Glete, configurando o Bulevar.

6.21.6.6. A CONCESSIONÁRIA deverá construir três subsolos destinados a estacionamento de uso público sob a QUADRA do TERMINAL PRINCESA ISABEL, com capacidade para 1.151 veículos.

6.21.6.7. A CONCESSIONÁRIA deverá considerar o fluxo de entrada do estacionamento pela Avenida Rio Branco e o fluxo de saída pela Rua Helvétia.

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

6.21.6.8. A CONCESSIONÁRIA deverá considerar o trecho da Rua Guaianases entre a Av. Duque de Caxias e Rua Helvétia para uso exclusivo de pedestres, unificando, pela pavimentação, as QUADRAS 34, 46 e 52 com o PARQUE PRINCESA ISABEL.

6.21.6.8.1. A CONCESSIONÁRIA deverá implantar pavimentação diferenciada definindo a faixa de mitigação no leito carroçável da Avenida Rio Branco no trecho compreendido entre a QUADRA 48 e metade da QUADRA 36.

6.21.7. Estacionamento em Subsolo

6.21.7.1. Estrutura

- a. A estrutura dos subsolos deverá ser composta de pilares, vigas e contenções em concreto armado.

6.21.7.2. Piso em Concreto

- a. O piso dos pavimentos deverá ser em concreto armado nivelado;
- b. Recomenda-se a aplicação com aplicação de resina protetora endurecedores de superfície, para garantir resistência da camada superficial; e
- c. Deverão ser previstas, quando especificado tecnicamente, o emprego de juntas de dilatação com material flexível que permita ao concreto se dilatar e contrair de maneira livre.

6.21.7.3. Revestimento de Paredes

- a. As paredes perimetrais do estacionamento em concreto aparente deverão receber aplicação de pintura hidrofugante; e
- b. As demais paredes deverão ser revestidas com emboço e reboco com aplicação de pintura acrílica semi-fosca em cor a ser definida.

6.21.7.4. Revestimento de Teto

- a. Os tetos em concreto aparente deverão receber aplicação de pintura hidrofugante.

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

6.21.7.5. Grelha Metálica

- a. A CONCESSIONÁRIA deverá instalar, para ventilação natural dos subsolos de estacionamento grade eletrofundida 30x50mm com barras metálicas portantes lisas para vão de 1500mm com 50mm de altura e 5mm de espessura e fio de ligação ancoradas em estrutura de concreto moldado in loco, apoiadas sobre cantoneiras metálica.

6.21.7.6. Controle de Acesso

- a. Para o controle de acesso deverá ser previsto a instalação de cancelas automáticas em cada pavimento, nos sentidos de entrada e saída.

6.21.7.7. Demais Instalações

- a. A iluminação dos pavimentos de estacionamento deverá estar de acordo com PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LUMINOTÉCNICA;
- b. Deverão ser instaladas placas de sinalização de acordo com PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA e PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL; e
- c. Sistema de combate e prevenção a incêndio, climatização e exaustão, monitoramento e segurança deverão ser executados de acordo com os PROJETOS EXECUTIVOS Específicos.

6.21.8. Pavimentação

6.21.8.1. Piso em Concreto Pré-Moldado

- a. O Bulevar e o PARQUE PRINCESA ISABEL deverão ser pavimentados com placas de concreto pré-moldadas de acordo com composição e detalhes do APÊNDICE I - PROJETO URBANÍSTICO, sendo composto por:
 - i. Piso em placas de concreto pré-moldadas na cor cinza no tamanho 30x60cm com 8cm de espessura;

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

ii. Piso em placas de concreto pré-moldadas na cor terracota nos tamanhos 30x60cm e 60x60cm, ambas com 8cm de espessura; e

iii. Piso em peças de concreto pré-moldadas na cor terracota nos tamanhos 10x10cm, com 8cm de espessura para trecho da estátua do Duque de Caxias.

6.21.8.2. Calçadas

- a. As calçadas deverão ser em piso de concreto em concreto moldado *in loco*, cimento em tom cinza claro com adição de granilha miúda; e
- b. Deverão ser inseridas juntas serradas de dilatação, ou quando não houver indicação específica, manter distanciamento de 1,50m entre juntas transversais e de 3,00m entre juntas longitudinais (verificar caso a caso).

6.21.8.3. Guia de separação do jardim

- a. As guias de limite entre o jardim e os pisos externos de circulação deverão ser de concreto pré-moldado e seguir as dimensões: 8cm x 30cm x 60cm.

6.21.8.4. Faixa de Mitigação

- a. A faixa de mitigação, a ser implantada na Avenida Rio Branco, deverá ser executada com pavimentação em placas de concreto pré-moldadas na cor cinza no tamanho 30x60cm com 8cm de espessura, nivelada com o nível das calçadas.

6.21.8.5. Piso Podotátil

- a. Deverá ser aplicado nas mudanças de níveis das áreas externas e nas faixas direcionais a serem previstas no projeto de acessibilidade; e
- b. O piso deverá estar de acordo com a NBR 9050/2020.

6.21.9. Paisagismo

- 6.21.9.1. A CONCESSIONÁRIA deverá ser responsável pelo levantamento cadastral arbóreo, assim como pelo laudo técnico com a avaliação da condição das árvores

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

existentes, e caso necessário, estudo de impacto ambiental e licenças necessárias para a intervenção paisagística e ambiental.

6.21.9.2. Deve-se considerar a manutenção, sempre que possível, dos exemplares existentes e o plantio de espécies nativas, de acordo com projeto de paisagismo.

6.21.9.3. As áreas de jardim deverão receber grama e forrações com espécies definidas e especificadas no projeto de paisagismo.

6.21.9.4. Arvoreira

- a. Deverão ser em peças em formato quadrado 1500mm x1500mm, bipartido, em ferro nodular FE 50007 (Classes 15 e B125), com sistema de travamento por parafusos e centro regulável para atender o crescimento das árvores (ou dos troncos). Diâmetros internos 500/900mm.

6.21.9.5. Biovaletas e Jardins de Chuva

- a. As áreas de jardim indicadas em projeto deverão ter um sistema de encaminhamento de água com biovaletas, composto por depressões cavadas no solo do jardim. Este sistema deverá servir para conduzir a água de forma natural para que possa ser absorvida pelo solo durante sua passagem diminuindo sua velocidade e sua quantidade, antes de despejá-la na rede pública de coleta de água pluvial; e
- b. Em pontos específicos deverão ser dispostos jardins de chuva, que consistem em uma pequena depressão do terreno, com plantio de arbustos nativos e/ou flores, para reter temporariamente e absorver o escoamento da chuva proveniente dos gramados.

6.21.9.6. Plantio Existente e Transplante de Árvores

- a. As árvores existentes que permanecerão no local deverão ser protegidas antes do início das obras;

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- b. Durante as obras deverão ser tomados os cuidados necessários para proteger raízes, troncos, ramos e folhas das plantas existentes contra choque mecânico, alta temperatura e produtos tóxicos líquidos ou gasosos;
- c. O nível do solo junto ao colo das plantas (região entre as raízes e o caule) não poderá ser alterado, com exceção das raízes de árvores que deverão sofrer corte e rebaixamento para remoção de degraus e nivelamento das calçadas;
- d. A vegetação existente que permanecerá no local deverá receber rega periódica para o seu bom desenvolvimento;
- e. A vegetação a ser retirada por questões fito-sanitárias deverá ter suas raízes retiradas até uma profundidade de, no mínimo, 40 cm; e
- f. A vegetação existente que deverá ser retirada para transplante deverá ter esse serviço executado por equipe especializada e seguir as normas técnicas, tais como: procedimento adequado para a sangria das raízes, tempo de formação de novas raízes, cuidados com o torrão e a parte aérea, cuidados no transporte, estabilidade da árvore no novo local de plantio etc., para assegurar um bom resultado.

6.21.9.7. Orientações para o Plantio

- a. Preparação da terra e dos locais a receberem plantio
 - i. Deverá ser realizada a remoção de pedras, tocos de árvores, lixo ou materiais de construção enterrados, para permitir a lavra e o nivelamento do solo nas áreas a serem ajardinadas; e
 - ii. Os detritos devem ser removidos do terreno, não devendo ser enterrados.
- b. Neutralização e correção do solo
 - i. Deverão ser obtidas amostras representativas do solo para ser feita uma análise de solo. Uma vez constatada a existência de solo ácido no

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

local, deverá ser realizada a sua correção, assim como de uma adubação corretiva adequada.

c. **Composto adubado**

i. O Composto adubado deverá ser utilizado para o preenchimento de parte das covas de árvores e arbustos e para a camada para recobrimento total da área de plantio, conforme indicação de técnico devidamente qualificado.

d. **Padrão de qualidade da terra para plantio**

i. A terra para plantio a ser utilizada como base, antes da sua mistura com a terra vegetal adubada, deverá ser proveniente de camada fértil do solo, com boa textura e porosidade (argilo-arenosa) e com coloração que se aproxima do vermelho escuro ao marrom; não sendo permitido o uso das de cor rosada (excessivamente argilosa ou excessivamente arenosa).

ii. Esta última não deverá estar em qualquer camada a qualquer nível e deve ser retirada do terreno. A terra para plantio deverá ser isenta de ervas daninhas, sementes, tubérculos e outras pragas.

iii. A matéria orgânica para melhoramento das qualidades físico-químicas do solo deverá ser utilizada no preparo do solo para plantio, na terra preparada para covas de árvores e na mistura de cobertura dos gramados.

iv. A terra retirada da parte mais profunda das covas deverá ser separada da terra mais superficial que deverá ser misturada aos adubos orientados.

v. Após essa operação a terra que estava embaixo ficará na superfície da cova e vice e versa.

e. **Padrão de qualidade das mudas**

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- i. A vegetação deve ser sadia, livre de doenças e pragas, materialmente não danificada, e em pleno desenvolvimento. Formas raquíticas e subdesenvolvidas refletindo subnutrição não deverão ser aceitas.
- f. **Plantio**
 - i. Recomenda-se que o período de plantio seja feito no início do período das chuvas (primavera - verão). Caso o plantio seja feito em períodos de seca, deverá ser realizada a irrigação das mudas até o seu perfeito pegamento.
- g. **Árvores e arbustos**
 - i. As mudas das árvores devem ter a altura especificada em projeto com três ramos principais bem orientados e sem ramificações laterais.
 - ii. As covas das árvores deverão ter no mínimo 60x60x60 cm e a dos arbustos 30x30x30 cm.
- h. **Vegetação rasteira**
 - i. O plantio de plantas herbáceas, flores e folhagens, deve ser executado em terreno com uma camada de 3 cm de composto adubado.
- i. **Gramados**
 - i. Para o plantio em placas, revolver o solo e remover pedras, tocos e detritos da área a ser plantada;
 - ii. Rastelar, nivelar e compactar cuidadosamente o terreno antes do plantio, observando uma altura de 5 cm abaixo do calçamento (nível do piso acabado);
 - iii. O plantio do gramado deve ser feito pela justaposição das placas sobre o solo, sem deixar interstícios entre elas;

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

iv. Para garantir um bom acabamento é necessário cobrir os canteiros com substrato inclusive onde foram especificadas casca de coco como cobertura;

v. A compactação da terra antes do plantio da grama é indispensável para evitar recalques no terreno;

vi. Após o plantio o gramado deve sofrer novamente compactação por rolo ou com tábuas batidas com um soquete para facilitar o contato das raízes com o solo e apressar o seu pegamento.

6.21.10. Mobiliário Urbano

6.21.10.1. Bancos em Concreto Pré-Fabricado

- a. Os bancos em concreto devem ser elaborados em peças pré-fabricada de concreto com cimento RS e armaduras FRP para alta durabilidade e resistência a intempéries, conforme detalhes apresentados no APÊNDICE I - PROJETO URBANÍSTICO PRELIMINAR.

6.21.10.2. Lixeiras

- a. As lixeiras deverão ser compostas por estrutura de aço galvanizado com pintura eletrostática a pó.
- b. As portas deverão ser bloqueáveis em chapa de aço galvanizada perfurada com pintura eletrostática a pó.
- c. A divisória interna deverá ter suporte de saco plástico para separação de lixo orgânico e reciclável com 60L cada.
- d. As lixeiras deverão ser fixadas no piso em base de concreto com chumbador químico.

6.21.10.3. Paraciclos

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

- a. Os paraciclos deverão ser compostos por tubos de aço inox com chapa cortada a laser.
- b. A estrutura deverá ser instalada de forma a buscar a melhor fixação, evitando possíveis extrações causadas por impacto físico.
- c. O acabamento deverá ser feito com canopla de 12cm de diâmetro fixada com 4 parafusos tipo chumbador mecânico.
- d. Deverão ser instalados em pavimento plano, sem saliências ou cavidades, com desnível de até 5% no sentido transversal dos suportes.

6.21.10.4. Balizador em Aço Inox

- a. Deverão ser compostos por estrutura em aço inox com cabeça de liga de alumínio com 1,00m de altura, conforme o APÊNDICE I - PROJETO URBANÍSTICO PRELIMINAR.

6.21.10.5. Balizador em Concreto Pré-Fabricado

- a. Deverão ser compostos por peças pré-fabricadas de concreto, composta por cimento RS e armaduras FRP para alta durabilidade e resistência a intempéries, conforme o APÊNDICE I - PROJETO URBANÍSTICO PRELIMINAR.

6.21.10.6. Postes de Iluminação

- a. A CONCESSIONÁRIA deverá manter ou remanejar os postes existentes tombados pelos órgãos de patrimônio adequando sua locação ao novo traçado do PARQUE PRINCESA ISABEL;
- b. Os novos postes deverão ser instalados de modo a garantir níveis de eficiência lumínica suficientes para manter as condições de segurança e conforto aos usuários e frequentadores do PARQUE PRINCESA ISABEL e arredores no período noturno;

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

c. Os novos elementos de iluminação deverão consistir em postes cônicos retos com base para fixação no solo fabricado em chapa galvanizada com pintura eletrostática em cor a ser definida, fornecidos em duas alturas:

i. Espaços de Estar e Percursos Secundários: Altura 5,00m; Diâmetro do Topo: 60mm, Diâmetro da base 110mm. Prever uma luminária em pétala;

ii. Bulevar, Praça Cívica e Percursos Principais: Altura 10,00m; Diâmetro do Topo: 60mm, Diâmetro da base 160mm. Prever quatro luminárias em pétala.

d. Deverão ser previstos blocos de concreto para fixação da base com chumbadores.

6.21.11. Drenagem

6.21.11.1. O manejo das águas pluviais da área deverá ser efetuado por sistema composto por infraestruturas cinzas e verdes, através da integração de soluções baseadas na natureza como jardins de chuva e biovaletas às galerias existentes no entorno, bem como de outros trechos propostos.

6.21.11.2. Para as diretrizes preliminares de drenagem consultar o APÊNDICE I - PROJETO URBANÍSTICO PRELIMINAR.

6.21.11.3. Canaleta Oculta

a. No PARQUE PRINCESA ISABEL deverão ser instaladas grelhas ocultas ranhuradas duplas em aço galvanizado em formato “T” invertido com canal em concreto pré-fabricado para drenagem de águas pluviais, conforme apresentado no APÊNDICE I - PROJETO URBANÍSTICO PRELIMINAR.

6.21.12. Infraestrutura

6.21.12.1. A CONCESSIONÁRIA deverá analisar a capacidade da infraestrutura existente para atender as demandas da implantação das edificações nas QUADRAS 24, 25, 34,

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

46, 48, 52, assim como da execução das intervenções no PARQUE PRINCESA ISABEL e calçadas públicas, tais como:

- a. Abastecimento hídrico;
- b. Esgotamento sanitário;
- c. Rede de energia;
- d. Rede de Telefonia;
- e. Rede de Dados;
- f. Drenagem urbana; e
- g. Demais infraestruturas identificadas no desenvolvimento dos PROJETOS EXECUTIVOS, necessárias à operacionalidade das novas edificações.

6.21.12.2. Será de responsabilidade da CONCESSIONÁRIA as respectivas consultas técnicas junto às concessionárias dos serviços públicos para avaliar a necessidade de ampliação da rede existente.

6.21.12.3. A CONCESSIONÁRIA deverá realizar a execução de enterramento das redes elétricas e de dados na ÁREA DA CONCESSÃO, caso aplicável.

6.22. Quadro de Áreas

6.22.1. A CONCESSIONÁRIA deverá observar a distribuição de áreas apresentadas nesta seção para cada implantação do NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO.

6.22.2. QUADRA 24 – Investimento Contingente

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

Tabela 2 - Edifício Anexo

Pavimento	Área (m²)			Vagas
	Administrativo	Estacionamento Exclusivo	Total	
Portaria	581,12	-	581,12	-
Térreo	1.353,28	-	1.353,28	-
1º Pavimento	1.279,30	-	1.279,30	-
1º Subsolo	6.375,35	-	6.375,35	-
2º Subsolo	6.624,24	-	6.624,24	-
3º Subsolo	-	-	-	-
Total	16.213,29	-	16.213,29	-

6.22.3. QUADRA 25

Tabela 3 - Teatro

Pavimento	Área (m²)			Vagas
	Ocupação Operacional	Estacionamento	Total	
Térreo	6.279,61	-	6.279,61	-
1º Subsolo	2.268,97	3.693,27	5.962,24	112
2º Subsolo	-	5.086,08	5.086,08	197
Total	8.548,58	8.779,35	17.327,93	309

6.22.4. QUADRA 34

Tabela 4 - Torre 1 – QUADRA 34

Pavimento	Área (m²)
Embasamento	1.438,40
1º Pavimento	1.438,33

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

Pavimento	Área (m²)
2º Pavimento	1.438,33
3º Pavimento	1.438,33
4º Pavimento	1.438,33
5º Pavimento	1.438,33
6º Pavimento	1.438,33
7º Pavimento	1.438,33
8º Pavimento	1.438,33
9º Pavimento	1.312,00
Total 1	14.257,24

Tabela 5 - Torre 2 – QUADRA 34

Pavimento	Área (m²)
1º Subsolo	8.068,08
2º Subsolo	8.068,08
3º Subsolo	8.068,08
Térreo	6.282,47
Mezanino	1.265,86
Embasamento	1.633,55
1º Pavimento	1.648,02
2º Pavimento	1.648,02
3º Pavimento	1.648,02
4º Pavimento	1.648,02
5º Pavimento	1.648,02
6º Pavimento	1.648,02
7º Pavimento	1.648,02
8º Pavimento	1.648,02
9º Pavimento	1.650,03
10º Pavimento	1.648,02
11º Pavimento	1.648,02
12º Pavimento	1.648,02
13º Pavimento	1.648,02
14º Pavimento	1.648,02
15º Pavimento	1.648,02
16º Pavimento	1.648,02

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

Pavimento	Área (m²)
17º Pavimento	1.629,42
18º Pavimento	1.143,00
Total 2	62.528,87

Tabela 6 - Dados gerais das torres da QUADRA 34

Área total (torre 1 + torre 2)	76.786,12 m²
Fachada Ativa	5.179,71 m²
Estacionamento	767 Vagas

6.22.5. QUADRA 46

Tabela 7 - Torre 1 – QUADRA 46

Pavimento	Área (m²)
Embasamento	2.088,06
1º Pavimento	2.098,31
2º Pavimento	2.098,31
3º Pavimento	2.098,31
4º Pavimento	2.098,31
5º Pavimento	2.098,31
6º Pavimento	2.098,31
7º Pavimento	2.098,31
8º Pavimento	2.098,31
9º Pavimento	1.683,55
Total 1	20.558,09

Tabela 8 - Torre 2 – QUADRA 46

Pavimento	Área (m²)
1º Subsolo	7.851,67
2º Subsolo	7.851,67
3º Subsolo	7.851,67

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

Pavimento	Área (m²)
Térreo	6.254,08
Mezanino	1.380,94
Embasamento	1.225,91
1º Pavimento	1.225,90
2º Pavimento	1.225,90
3º Pavimento	1.225,90
4º Pavimento	1.225,90
5º Pavimento	1.225,90
6º Pavimento	1.225,90
7º Pavimento	1.225,90
8º Pavimento	1.225,90
9º Pavimento	1.255,88
10º Pavimento	1.225,90
11º Pavimento	1.225,90
12º Pavimento	1.225,90
13º Pavimento	1.225,90
14º Pavimento	1.225,90
15º Pavimento	1.225,90
16º Pavimento	1.225,90
17º Pavimento	1.225,90
18º Pavimento	1.225,90
19º Pavimento	1.225,90
Total 2	55.708,02

Tabela 9 - Dados gerais das torres da QUADRA 46

Área total (torre 1 + torre 2)	76.296,11 m²
Fachada Ativa	5.129,25 m²
Estacionamento	745 Vagas

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

6.22.6. QUADRA 48

Tabela 10 - Torre 1 – QUADRA 48

Pavimento	Área (m²)
Embasamento	2.214,59
1º Pavimento	2.214,60
2º Pavimento	2.214,60
3º Pavimento	2.214,60
4º Pavimento	2.214,60
5º Pavimento	2.214,60
6º Pavimento	2.214,60
7º Pavimento	2.214,60
8º Pavimento	2.214,60
9º Pavimento	2.214,60
10º Pavimento	2.214,60
11º Pavimento	1.590,25
Total 1	25.950,84

Tabela 11 - Torre 2 – QUADRA 48

Pavimento	Área (m²)
1º Subsolo	13.512,51
2º Subsolo	13.512,51
3º Subsolo	13.512,51
Térreo	10.231,82
Mezanino	2.591,53
Embasamento	1.236,14
1º Pavimento	1.236,15
2º Pavimento	1.236,15
3º Pavimento	1.236,15
4º Pavimento	1.236,15
5º Pavimento	1.236,15
6º Pavimento	1.236,15
7º Pavimento	1.236,15

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

Pavimento	Área (m²)
8º Pavimento	1.236,15
9º Pavimento	1.236,15
10º Pavimento	1.236,15
11º Pavimento	1.236,40
12º Pavimento	1.236,15
13º Pavimento	1.236,15
14º Pavimento	1.236,15
15º Pavimento	1.236,15
16º Pavimento	1.236,15
17º Pavimento	1.236,15
18º Pavimento	1.236,15
19º Pavimento	1.236,15
20º Pavimento	1.236,15
Total 2	79.320,28

Tabela 12 - Torre 3 – QUADRA 48

Pavimento	Área (m²)
Embasamento	2.285,15
1º Pavimento	2.285,15
2º Pavimento	2.285,15
3º Pavimento	2.285,15
4º Pavimento	2.285,15
5º Pavimento	2.285,15
6º Pavimento	2.285,15
7º Pavimento	2.285,15
8º Pavimento	2.285,15
9º Pavimento	2.285,15
10º Pavimento	2.285,15
11º Pavimento	1.947,72
Total 3	27.084,37

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

Tabela 13 - Torre 4 – QUADRA 48

Pavimento	Área (m²)
Embasamento	1.647,92
1º Pavimento	1.647,91
2º Pavimento	1.647,91
3º Pavimento	1.647,91
4º Pavimento	1.647,91
5º Pavimento	1.647,91
6º Pavimento	1.647,91
7º Pavimento	1.647,91
8º Pavimento	1.647,91
9º Pavimento	1.647,91
10º Pavimento	1.647,91
11º Pavimento	1.647,91
12º Pavimento	1.647,91
13º Pavimento	1.647,91
14º Pavimento	1.647,91
15º Pavimento	1.647,91
16º Pavimento	1.647,91
17º Pavimento	1.647,91
18º Pavimento	1.647,91
19º Pavimento	1.647,91
20º Pavimento	1.647,91
21º Pavimento	1.095,92
Total 4	35.702,04

Tabela 14 - Dados gerais das torres da QUADRA 48

Área total (torre 1 + torre 2 + torre 3 + torre 4)	168.057,53 m²
Fachada Ativa	8.782,81 m²
Estacionamento	1312 Vagas

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

6.22.7. QUADRA 52

Tabela 15 - Bloco 1 – QUADRA 52

Pavimento	Área (m²)
Embasamento	890,28
1º Pavimento	890,21
2º Pavimento	890,21
3º Pavimento	890,21
4º Pavimento	890,21
5º Pavimento	890,21
6º Pavimento	890,21
7º Pavimento	890,21
8º Pavimento	890,21
9º Pavimento	751,02
Total 1	8.762,98

Tabela 16 - Bloco 2 – QUADRA 52

Pavimento	Área (m²)
1º Subsolo	2.318, 07
2º Subsolo	2.318,07
3º Subsolo	2.318,07
Térreo	1.908,48
Mezanino	534,45
Embasamento	943,28
1º Pavimento	943,28
2º Pavimento	943,28
3º Pavimento	943,28
4º Pavimento	943,28
5º Pavimento	943,28
6º Pavimento	943,28
7º Pavimento	943,28
8º Pavimento	943,28
9º Pavimento	601,39

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

Pavimento	Área (m²)
10º Pavimento	712,26
11º Pavimento	712,26
12º Pavimento	712,26
13º Pavimento	712,26
14º Pavimento	712,26
15º Pavimento	712,26
16º Pavimento	712,26
17º Pavimento	712,26
Total 2	24.186,13

Tabela 17 - Dados gerais dos blocos da QUADRA 52

Área total (bloco 1 + bloco 2)	32.949,11 m²
Fachada Ativa	1.752,70 m²
Estacionamento	155 Vagas

6.22.8. Urbanização

Tabela 18 - PARQUE PRINCESA ISABEL – Urbanização

Local	Área (m²)
PARQUE PRINCESA ISABEL	33.275,25
Rua de Pedestres (Rua Guaianazes)	5.272,50
Faixa de Mitigação (Av. Rio Branco)	8.870,41
Total	47.418,16

Tabela 19 - Estacionamento – Urbanização

Pavimento	Área (m²)	Vagas
1º Subsolo	11.098,62	378
2º Subsolo	11.165,54	385
3º Subsolo	11.468,97	388
Total	24.246,56	1.151

PROCESSO Nº 021.00001117/2025-74
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº SPI-006/2025
PPP CENTRO ADMINISTRATIVO CAMPOS ELÍSEOS

7. APÊNDICES

- 7.1. Apêndice I - Projeto Urbanístico Preliminar
- 7.2. Apêndice II - Estudo Preliminar Arquitetônico QUADRA 24 E QUADRA 25
- 7.3. Apêndice III - Estudo Preliminar Arquitetônico QUADRA 34, QUADRA 46, QUADRA 48 e QUADRA 52
- 7.4. Apêndice IV - Terminal Luz
- 7.5. Apêndice V - Edifício dos Correios (anteprojeto)
- 7.6. Apêndice VI - Edifício dos Correios (diretrizes construtivas)
- 7.7. Apêndice VII – Relatório Referencial de Sondagem e Topografia
- 7.8. Apêndice VIII – Laudos de Sondagem