

RELATÓRIO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Referente: Requalificação dos Blocos Operacionais da Polícia Federal

Assunto: Reforma

Local: Entroncamento da Rodovia BR 210 com Rodovia Norte/Sul Bairro Infraero – Macapá/CEP 68908-910.

Área de Construção:

Existente: **1.417,12m²**

A Reformar: A reforma abrangerá uma área total de **844,15 m²**, contemplando o Bloco A (499,64 m²), o Bloco B (261,80 m²) e a Área de Transição do Térreo (82,71 m²), com intervenções internas voltadas à modernização dos ambientes e à adequação das instalações existentes.

No Bloco A, os serviços incluirão instalação de pisos e soleiras em todos os espaços, a construção de paredes divisórias internas para reorganização funcional, a instalação de forro visando desempenho acústico e térmico, bem como a aplicação de revestimentos completo nas áreas molhadas, garantindo impermeabilidade e conformidade com as normas técnicas pertinentes. Será realizada a pintura integral das superfícies, além da adequação do sistema elétrico e hidrossanitário, contemplando substituição de fiações, quadros e tubulações, de modo a assegurar segurança, eficiência e durabilidade.

No Bloco B e Área de Transição do Térreo, as intervenções terão caráter pontual e consistirão na instalação de pisos e soleiras, bem como na aplicação de revestimento completo nas áreas molhadas, assegurando continuidade estética e funcional entre os espaços.



NORMAS E PADRONIZAÇÃO

Todos os serviços e intervenções descritos deverão ser executados em conformidade com as Normas Brasileiras da ABNT (NBRs) aplicáveis a cada sistema construtivo, garantindo desempenho, segurança e durabilidade das soluções adotadas. As especificações seguirão rigorosamente as diretrizes estabelecidas no Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal, assegurando uniformidade arquitetônica, funcional e operacional dos ambientes reformados, em alinhamento com os padrões institucionais exigidos.

O atendimento às NBRs e ao Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal, constitui requisito obrigatório para a aceitação dos serviços, sendo responsabilidade da contratada assegurar que todos os materiais, métodos construtivos e acabamentos estejam compatíveis com os parâmetros técnicos e normativos vigentes.

OBJETIVO

O presente relatório tem como finalidade apresentar as instruções técnicas que deverão ser consideradas na execução da REQUALIFICAÇÃO DOS BLOCOS OPERACIONAIS DA POLÍCIA FEDERAL DE MACAPÁ/AP.

As orientações aqui apresentadas visam subsidiar o desenvolvimento do projeto executivo, a compatibilização entre as disciplinas complementares e a adequada condução da obra, garantindo a conformidade com os padrões técnicos e normativos aplicáveis à edificação.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS – BLOCO A:

- **PLANTÃO:** Destinada ao atendimento e acompanhamento de ocorrências policiais, onde os policiais em plantão realizam atividades de registro, análise e encaminhamento de boletins de ocorrência, além de prestar informações e orientações ao público.

Dimensões: L= 2,86m x C= 5,95m, **Área total= 16,98 m²**

Piso: Porcelanato **Cinza Escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico.

Soleira: Piso Granito Branco Siena Polido (**2cm de espessura**), garantindo resistência ao tráfego, durabilidade e adequado acabamento estético na transição entre ambientes. A porta será **1 unidade** do tipo de abrir, com uma folha, **modelo P1**, com dimensões de 0,80m de largura por 2,10m de altura, acabamento na cor branca, atendendo aos requisitos de funcionalidade, ergonomia e padronização estética do ambiente.

Rodapé: O rodapé deverá ser no mesmo material utilizado no piso com altura de **10cm (Porcelanato Cinza escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico).

Revestimento: Pintura com tinta acrílica premium semibrilho, indicada para acabamento interno, na cor **Branco Gelo**, código: 1001, pertencente à linha Decora Coral ou equivalente técnico. A pintura das paredes internas deverá ser executada até a altura máxima de **2,85m** a partir do rodapé. Essa especificação corresponde, na prática, à altura total do pé-direito do ambiente, garantindo uniformidade no acabamento e continuidade visual em toda a superfície vertical.

Observações: Serão removidos os seguintes elementos existentes (piso, rodapé, soleira e pintura). Todos os materiais e componentes existentes que serão substituídos ou removidos durante a reforma deverão ser retirados e descartados conforme normas técnicas e regulamentações aplicáveis. As novas especificações e instalações atendem às normativas da ABNT (NBRs) e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

- **DORMITÓRIO:** Ambiente com acesso através da Sala de Plantão, destinado ao descanso dos policiais em plantão.

Dimensões: L= 2,88m x C= 2,93m, **Área Total = 8,42m²**

Piso: Porcelanato **Cinza Escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico.

Soleira: Piso Granito Branco Siena Polido (**2cm de espessura**), garantindo resistência ao tráfego, durabilidade e adequado acabamento estético na transição entre ambientes. A porta será **1 unidade** do tipo de abrir, com uma folha, **modelo P1**, com dimensões de 0,80m de largura por 2,10m de altura, acabamento na cor branca, atendendo aos requisitos de funcionalidade, ergonomia e padronização estética do ambiente.

Rodapé: O rodapé deverá ser no mesmo material utilizado no piso com altura de **10cm (Porcelanato Cinza escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico).

Revestimento: Pintura com tinta acrílica premium semibrilho, indicada para acabamento interno, na cor **Branco Gelo**, código: 1001, pertencente à linha Decora Coral ou equivalente técnico. A pintura das paredes internas deverá ser executada até a altura máxima de **2,85m** a partir do rodapé. Essa especificação corresponde, na prática, à altura total do pé-direito do ambiente, garantindo uniformidade no acabamento e continuidade visual em toda a superfície vertical.

Observações: Serão removidos os seguintes elementos existentes (piso, soleira, rodapé e pintura). Todos os materiais e componentes existentes que serão substituídos ou removidos durante a reforma deverão ser retirados e descartados conforme normas técnicas e regulamentações aplicáveis. As novas especificações e instalações atendem às normativas da ABNT (NBRs) e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

- **WC – DORMITÓRIO:** Banheiro privativo integrado ao dormitório. Sua função é garantir conforto, privacidade e praticidade ao usuário do quarto, atendendo exclusivamente às necessidades de higiene pessoal.

Dimensões: L= 1,20m x C= 2,88m, **Área Total= 3,45m²**

Piso: Piso porcelanato **Cinza Claro** 80x80cm, código: Minimum Cimento-NA – Eliane ou equivalente técnico.

Soleira: Piso Granito Branco Siena Polido (**2cm de espessura**), garantindo resistência ao tráfego, durabilidade e adequado acabamento estético na transição entre ambientes. A porta será **1 unidade** do tipo de abrir, com uma folha, **modelo P1**, com dimensões de 0,80m de largura por 2,10m de altura, acabamento na cor branca, atendendo aos requisitos de funcionalidade, ergonomia e padronização estética do ambiente.

Paredes Divisórias: Execução em alvenaria de vedação com tijolo cerâmico furado (8 furos), com espessura nominal de 9 cm, assentado com argamassa de cimento e areia. Elemento caracterizado como parede interna divisória, sem função estrutural, com altura de **3,20m**. As faces receberão chapisco e revestimento em reboco com espessura aproximada de **3cm** em cada lado, resultando em espessura final acabada de aproximadamente **15cm**.

Revestimento: O revestimento das paredes internas será especificado em **porcelanato cinza claro**, modelo Minimum Concreto-NA no formato 80x80cm (Eliane ou equivalente técnico), assentado até a **altura de 3m**.

Forro: Forro modular Fut, composto por placas de 625 x 625 mm, instalado em estrutura metálica suspensa, garantindo estabilidade e acabamento uniforme. A execução deve considerar o **desnível de 2,85 m**, de forma que o forro seja posicionado e nivelado respeitando essa diferença de altura conforme especificações de projeto.

Elétrico: As instalações elétricas deste ambiente deverão seguir as especificações detalhadas no Projeto Complementar de Elétrica, elaborado em conformidade com as normas NBR e dimensionado para atender as demandas específicas do ambiente.

Hidrossanitário: As instalações hidrossanitárias deste ambiente deverão seguir as especificações detalhadas no Projeto Complementar de Hidrossanitário, elaborado em conformidade com as normas NBR e dimensionado para atender as demandas específicas do ambiente. As louças sanitárias

existentes serão reaproveitadas após avaliação técnica de sua integridade e funcionalidade, garantindo conformidade com normas de desempenho, estanqueidade e durabilidade, além de contribuir para a racionalização de recursos e sustentabilidade do projeto.

Observações: Ambiente readequado conforme novo layout da reforma. Serão removidos os seguintes elementos existentes (piso, soleira, revestimentos das paredes, forro, sistema elétrico e sistema hidrossanitário). Serão instalados piso, soleira, revestimento das paredes, forro e instalações elétricas e hidrossanitárias, conforme especificações detalhadas nos Projetos Complementares de Elétrica e Hidrossanitário. Todos os materiais e componentes existentes que serão substituídos ou removidos durante a reforma deverão ser retirados e descartados conforme normas técnicas e regulamentações aplicáveis. As novas especificações e instalações atendem às normativas da ABNT (NBRs) e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

- **CIRCULAÇÃO D:** Corredor de acesso que interliga a Sala de Plantão à área de Circulação E, proporcionando um fluxo de circulação interno seguro e eficiente dentro da unidade.

Dimensões: L= 1,51m x C= 3,03m, **Área Total= 4,46m²**

Piso: Porcelanato **Cinza Escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico.

Soleira: Piso Granito Branco Siena Polido (**2cm de espessura**), garantindo resistência ao tráfego, durabilidade e adequado acabamento estético na transição entre ambientes. A porta será **1 unidade** do tipo de abrir, com uma folha, **modelo P1**, com dimensões de 0,80m de largura por 2,10m de altura, acabamento na cor branca, atendendo aos requisitos de funcionalidade, ergonomia e padronização estética do ambiente.

Rodapé: O rodapé deverá ser no mesmo material utilizado no piso com altura de **10cm (Porcelanato Cinza escuro, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico)**.

Revestimento: Pintura com tinta acrílica premium semibrilho, indicada para acabamento interno, na cor **Branco Gelo**, código: 1001, pertencente à linha Decora Coral ou equivalente técnico. A pintura das paredes internas deverá ser executada até a altura máxima de **2,85m** a partir do rodapé. Essa

especificação corresponde, na prática, à altura total do pé-direito do ambiente, garantindo uniformidade no acabamento e continuidade visual em toda a superfície vertical.

Forro: Forro modular Fut, composto por placas de 625 x 625 mm, instalado em estrutura metálica suspensa, garantindo estabilidade e acabamento uniforme. A execução deve considerar o **desnível de 2,85m**, de forma que o forro seja posicionado e nivelado respeitando essa diferença de altura conforme especificações de projeto.

Elétrico: As instalações elétricas deste ambiente deverão seguir as especificações detalhadas no Projeto Complementar de Elétrica, elaborado em conformidade com as normas NBR e dimensionado para atender as demandas específicas do ambiente.

Observações: Ambiente de circulação criado no novo layout da reforma, resultante da demolição de paredes e readequação de espaços anteriormente ocupados por banheiro e depósito. Serão instaladas piso, rodapé, soleira, pintura das paredes, forro, esquadria (**Porta blindada** composta por estrutura em aço, com chapas duplas de aço carbono e isolamento termoacústico. Batente em aço carbono, dobrado e soldado (solda MIG), fixado a contramarco chumbado na alvenaria. Acabamento em pintura poliuretano alifático na cor branca.) e instalações elétricas, conforme especificações detalhadas no Projeto Complementar de Elétrica. As novas especificações e instalações atendem às normativas da ABNT (NBRs) e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

- **DETENÇÃO PROVISÓRIA 01:** Ambiente destinado à custódia temporária de pessoas detidas ou apreendidas, proporcionando condições seguras e adequadas para a manutenção da ordem e segurança durante o processo de detenção.

Dimensões: L= 1,48m x C= 2,90m, **Área Total= 3,93m²**

Piso: Piso **Queimado Concreto de 2cm** (piso queimado aplicado sobre concreto, com etapas de aplicação, queima e acabamento.)

Contrapiso: **Preenchimento do vão (20 cm):**

1. Preenchimento do vão com **15cm** entulhos (como restos de obra), seguido de **2cm** de aterro compactado para posterior compactação.
2. Camada de Regularização: Camada de **1cm** de argamassa de cimento e areia média para nivelar.
3. Revestimento: Piso Queimado Concreto de **2cm**.

Parede Externa (Fundo): Parede externa posterior, comum aos dois ambientes de detenção (01 e 02), com comprimento total de **5,95m** e altura de **3,44m até a laje**. Executada em alvenaria estrutural com blocos de concreto vazados de 14 cm de espessura, totalmente grauteada. Recebe revestimento em chapisco e reboco com espessura de 3 cm em cada face, resultando em espessura final acabada de **20cm**.

Parede Interna (Divisória): Execução em alvenaria de vedação com tijolo cerâmico furado (8 furos), com espessura nominal de 9 cm, assentado com argamassa de cimento e areia. Elemento caracterizado como parede interna divisória, sem função estrutural, com altura de **3,44m até a laje**. As faces receberão chapisco e revestimento em reboco com espessura aproximada de 3 cm em cada lado, resultando em espessura final acabada de aproximadamente **15cm**.

Revestimento: Pintura com tinta acrílica premium semibrilho, indicada para acabamento interno, na cor **Branco Gelo**, código: 1001, pertencente à linha Decora Coral ou equivalente técnico. A pintura das paredes internas deverá ser executada até a altura máxima de **3m** a partir do rodapé. Essa especificação corresponde, na prática, à altura total do pé-direito do ambiente, garantindo uniformidade no acabamento e continuidade visual em toda a superfície vertical.

Forro: Forro em placa Cimentícia, composto por placas de **1,20m x 2,40m**, espessura **6mm**, instalado com placas cimentícias fixadas sobre estrutura de suporte metálica (perfis galvanizados), suspensa por pendentes metálicos ancorados na laje superior. A modulação da estrutura deverá respeitar espaçamento máximo de **40cm** entre perfis de sustentação, garantindo rigidez e desempenho do sistema. A execução deve considerar o **desnível de 3m**, de forma que o forro seja posicionado e nivelado respeitando essa diferença de altura conforme especificações de projeto.

Elétrico: As instalações elétricas deste ambiente deverão seguir as especificações detalhadas no Projeto Complementar de Elétrica, elaborado em conformidade com as normas NBR e dimensionado para atender as demandas específicas do ambiente.

Hidrossanitário: As instalações hidrossanitárias deste ambiente deverão seguir as especificações detalhadas no Projeto Complementar de Hidrossanitário, elaborado em conformidade com as normas NBR e dimensionado para atender as demandas específicas do ambiente.

Observações: Ambiente criado no novo layout da reforma, resultante da readequação do espaço anteriormente ocupado pela sala de manutenção, com remoção de esquadria. Serão instalados piso; construída parede de 20cm reforçada; pintura das paredes; forro; e instalações elétricas e hidrossanitárias, conforme especificações detalhadas nos Projetos Complementares de Elétrica e Hidrossanitário. As novas especificações e instalações atendem às normativas da ABNT (NBRs) e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

- **DETENÇÃO PROVISÓRIA 02:** Ambiente destinado à custódia temporária de pessoas detidas ou apreendidas, proporcionando condições seguras e adequadas para a manutenção da ordem e segurança durante o processo de detenção.

Dimensões: L= 1,48m x C= 2,75m, **Área Total= 4,15m²**

Piso: Piso **Queimado Concreto de 2cm** (piso queimado aplicado sobre concreto, com etapas de aplicação, queima e acabamento.)

Contrapiso: Preenchimento do vão (20 cm):

1. Preenchimento do vão com **15cm** entulhos (como restos de obra), seguido de **2 cm** de aterro compactado para posterior compactação.
2. Camada de Regularização: Camada de **1cm** de argamassa de cimento e areia média para nivelar.
3. Revestimento: Piso Queimado Concreto de **2cm**.

Parede Externa (Fundo): Parede externa posterior, comum aos dois ambientes de detenção (01 e 02), com comprimento total de **5,95m** e altura de **3,44m até a laje**. Executada em alvenaria estrutural com blocos de concreto vazados de 14 cm de espessura, totalmente grauteada. Recebe revestimento em chapisco e reboco com espessura de 3 cm em cada face, resultando em espessura final acabada de **20cm**.

Parede Interna (Divisória): Execução em alvenaria de vedação com tijolo cerâmico furado (8 furos), com espessura nominal de 9 cm, assentado com argamassa de cimento e areia. Elemento caracterizado como parede interna divisória, sem função estrutural, com altura de **3,44m até a laje**. As faces receberão chapisco e revestimento em reboco com espessura aproximada de 3 cm em cada lado, resultando em espessura final acabada de aproximadamente **15cm**.

Revestimento: Pintura com tinta acrílica premium semibrilho, indicada para acabamento interno, na cor **Branco Gelo**, código: 1001, pertencente à linha Decora Coral ou equivalente técnico. A pintura das paredes internas deverá ser executada até a altura máxima de **3m** a partir do rodapé. Essa especificação corresponde, na prática, à altura total do pé-direito do ambiente, garantindo uniformidade no acabamento e continuidade visual em toda a superfície vertical.

Forro: Forro em placa Cimentícia, composto por placas de **1,20m x 2,40m**, espessura **6mm**, instalado com placas cimentícias fixadas sobre estrutura de suporte metálica (perfis galvanizados), suspensa por pendentes metálicos ancorados na laje superior. A modulação da estrutura deverá respeitar espaçamento máximo de **40cm** entre perfis de sustentação, garantindo rigidez e desempenho do sistema. A execução deve considerar o **desnível de 3m**, de forma que o forro seja posicionado e nivelado respeitando essa diferença de altura conforme especificações de projeto.

Elétrico: As instalações elétricas deste ambiente deverão seguir as especificações detalhadas no Projeto Complementar de Elétrica, elaborado em conformidade com as normas NBR e dimensionado para atender as demandas específicas do ambiente.

Hidrossanitário: As instalações hidrossanitárias deste ambiente deverão seguir as especificações detalhadas no Projeto Complementar de Hidrossanitário, elaborado em conformidade com as normas NBR e dimensionado para atender as demandas específicas do ambiente.

Observações: Ambiente criado no novo layout da reforma, resultante da readequação do espaço anteriormente ocupado pela sala de manutenção, com remoção de parede Drywall. Serão instalados piso; construída parede de 20cm reforçada; pintura das paredes; forro; e instalações elétricas e hidrossanitárias, conforme especificações detalhadas nos Projetos Complementares de Elétrica e Hidrossanitário. As novas especificações e instalações atendem às normativas da ABNT (NBRs) e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

- **CIRCULAÇÃO E:** A Circulação D é um corredor de acesso que interliga a Sala de Plantão à Circulação E, que por sua vez dá acesso às Salas de Detenção, permitindo a circulação segura de pessoas e condução de detidos.

Dimensões: L= 0,78m x C= 5,95m, **Área Total = 4,60m²**

Piso: Porcelanato **Cinza Escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico.

Contrapiso: Preenchimento do vão (20 cm):

1. Preenchimento do vão com **15cm** entulhos (como restos de obra), seguido de 2cm de aterro compactado para posterior compactação.
2. Camada de Regularização: Camada de **1cm** de argamassa de cimento e areia média para nivelar.
3. Assentamento: Argamassa colante de **1cm** para receber porcelanato de 1mm.
4. Revestimento: Piso porcelanato Cinza Escuro de **10mm**.

Rodapé: O rodapé deverá ser no mesmo material utilizado no piso com altura de **10cm (Porcelanato Cinza Escuro, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico)**.

Parede Frontal e Fundo: Execução em alvenaria de vedação com tijolo cerâmico furado (8 furos), com espessura nominal de 9 cm, assentado com argamassa de cimento e areia. Elemento caracterizado como parede interna divisória, sem função estrutural, com altura de **3,20m**. As faces receberão

chapisco e revestimento em reboco com espessura aproximada de 3 cm em cada lado, resultando em espessura final acabada de aproximadamente **15cm**.

Revestimento: Pintura com tinta acrílica premium semibrilho, indicada para acabamento interno, na cor **Branco Gelo**, código: 1001, pertencente à linha Decora Coral ou equivalente técnico. A pintura das paredes internas deverá ser executada até a altura máxima de **2,85m** a partir do rodapé. Essa especificação corresponde, na prática, à altura total do pé-direito do ambiente, garantindo uniformidade no acabamento e continuidade visual em toda a superfície vertical.

Forro: Forro modular Fut, composto por placas de 625 x 625 mm, instalado em estrutura metálica suspensa, garantindo estabilidade e acabamento uniforme. A execução deve considerar o **desnível de 2,85m**, de forma que o forro seja posicionado e nivelado respeitando essa diferença de altura conforme especificações de projeto.

Elétrico: As instalações elétricas deste ambiente deverão seguir as especificações detalhadas no Projeto Complementar de Elétrica, elaborado em conformidade com as normas NBR e dimensionado para atender as demandas específicas do ambiente.

Observações: Ambiente criado no novo layout da reforma, resultante da readequação do espaço anteriormente ocupado pela sala de manutenção, com remoção de esquadrias, parede Drywall, rodapé e pintura. Serão instalados piso; pintura das paredes; forro e instalações elétricas, conforme especificações detalhadas no projeto complementar de elétrica. As novas especificações e instalações atendem às normativas da ABNT (NBRs) e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

- **SALA DE REUNIÃO:** Ambiente destinado a reuniões e encontros de trabalho, equipado para discussões, apresentações e tomadas de decisão, visando facilitar a comunicação e o planejamento entre os membros da equipe.

Dimensões: L= 3,22m x C= 5,95m, **Área Total = 19,08m²**

Piso: Porcelanato **Cinza Escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico.



Contrapiso: Preenchimento do vão (20 cm):

1. Preenchimento do vão com **15cm** entulhos (como restos de obra), seguido de **2cm** de aterro compactado para posterior compactação.
2. Camada de Regularização: Camada de **1cm** de argamassa de cimento e areia média para nivelar.
3. Assentamento: Argamassa colante de **1cm** para receber porcelanato de 10mm.
4. Revestimento: Piso porcelanato Cinza Escuro de **10mm**.

Soleira: Piso Granito Branco Siena Polido (**2cm de espessura**), garantindo resistência ao tráfego, durabilidade e adequado acabamento estético na transição entre ambientes. A porta será **1 unidade** do tipo de abrir, com uma folha, **modelo P1**, com dimensões de 0,80m de largura por 2,10m de altura, acabamento na cor branca, atendendo aos requisitos de funcionalidade, ergonomia e padronização estética do ambiente.

Rodapé: O rodapé deverá ser no mesmo material utilizado no piso com altura de **10cm (Porcelanato Cinza escuro, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico)**.

Parede Frontal (Divisória): Execução em alvenaria de vedação com tijolo cerâmico furado (8 furos), com espessura nominal de 9 cm, assentado com argamassa de cimento e areia. Elemento caracterizado como parede interna divisória, sem função estrutural, com altura de **3,20m**. As faces receberão chapisco e revestimento em reboco com espessura aproximada de 3 cm em cada lado, resultando em espessura final acabada de aproximadamente **15cm**.

Parede Lateral (Divisória): Execução de Parede em sistema drywall acústico, espessura total mínima de 120 mm, composta por estrutura metálica em perfis galvanizados de 70 mm, com preenchimento interno em lã mineral para isolamento acústico, e fechamento em ambas as faces com 02 chapas de gesso acartonado de 12,5 mm sobrepostas, totalizando 25 mm por face. A parede será executada com altura máxima de até **2,95 m**.

Revestimento: Pintura com tinta acrílica premium semibrilho, indicada para acabamento interno, na cor **Branco Gelo**, código: 1001, pertencente à linha Decora Coral ou equivalente técnico. A pintura das paredes internas deverá ser executada até a altura máxima de **2,95m** a partir do rodapé. Essa especificação corresponde, na prática, à altura total do pé-direito do ambiente, garantindo uniformidade no acabamento e continuidade visual em toda a superfície vertical.

Forro: Forro modular Fut, composto por placas de 625 x 625 mm, instalado em estrutura metálica suspensa, garantindo estabilidade e acabamento uniforme. A execução deve considerar o **desnível de 2,95m**, de forma que o forro seja posicionado e nivelado respeitando essa diferença de altura conforme especificações de projeto.

Elétrico: As instalações elétricas deste ambiente deverão seguir as especificações detalhadas no Projeto Complementar de Elétrica, elaborado em conformidade com as normas NBR e dimensionado para atender as demandas específicas do ambiente.

Observações: Ambiente criado no novo layout da reforma, resultante da readequação do espaço anteriormente ocupado pela sala de manutenção, com remoção de esquadria, parede Drywall, e pintura. Serão instalados piso; parede de 15cm, esquadria, forro, pintura de parede e instalações elétricas, conforme especificações detalhadas no projeto complementar de elétrica. As novas especificações e instalações atendem às normativas da ABNT (NBRs) e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

- **NO FICCO:** Ambiente destinado a reuniões e encontros de trabalho, equipado para discussões, apresentações e tomadas de decisão, visando facilitar a comunicação e o planejamento entre os membros da equipe.

Dimensões: L=5,95m x C= 14,97m, **Área Total = 88,52m²**

Piso: Porcelanato **Cinza Escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico.

Contrapiso: Preenchimento do vão (20 cm):



1. Preenchimento do vão com **15cm** entulhos (como restos de obra), seguido de **2cm** de aterro compactado para posterior compactação.
2. Camada de Regularização: Camada de **1cm** de argamassa de cimento e areia média para nivelar.
3. Assentamento: Argamassa colante de **1cm** para receber porcelanato de 10mm.
4. Revestimento: Piso porcelanato Cinza Escuro de **10mm**.

Soleira: Piso Granito Branco Siena Polido (**2cm de espessura**), garantindo resistência ao tráfego, durabilidade e adequado acabamento estético na transição entre ambientes. As portas serão **2 unidades** do tipo de abrir, com uma folha, **modelo P1**, com dimensões de 0,80m de largura por 2,10m de altura e **1 unidade** do tipo de abrir, com uma folha, **modelo P8**, com dimensões de 0,80m de largura por 2,10m de altura, acabamento na cor cinza. Atendendo aos requisitos de funcionalidade, ergonomia e padronização estética do ambiente.

Parede Frontal (Divisória): Execução em alvenaria de vedação com tijolo cerâmico furado (8 furos), com espessura nominal de 9 cm, assentado com argamassa de cimento e areia. Elemento caracterizado como parede interna divisória, sem função estrutural, com altura de **3,20m**. As faces receberão chapisco e revestimento em reboco com espessura aproximada de 3 cm em cada lado, resultando em espessura final acabada de aproximadamente **15cm**.

Rodapé: O rodapé deverá ser no mesmo material utilizado no piso com altura de 10cm (**Porcelanato Cinza escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico).

Revestimento: Pintura com tinta acrílica premium semibrilho, indicada para acabamento interno, na cor **Branco Gelo**, código: 1001, pertencente à linha Decora Coral ou equivalente técnico. A pintura das paredes internas deverá ser executada até a altura máxima de **2,95m** a partir do rodapé. Essa especificação corresponde, na prática, à altura total do pé-direito do ambiente, garantindo uniformidade no acabamento e continuidade visual em toda a superfície vertical.

Forro: Forro modular Fut, composto por placas de 625 x 625 mm, instalado em estrutura metálica suspensa, garantindo estabilidade e acabamento uniforme. A execução deve considerar o **desnível de 2,95m**, de forma que o forro seja posicionado e nivelado respeitando essa diferença de altura conforme especificações de projeto.

Elétrico: As instalações elétricas deste ambiente deverão seguir as especificações detalhadas no Projeto Complementar de Elétrica, elaborado em conformidade com as normas NBR e dimensionado para atender as demandas específicas do ambiente.

Observações: Ambiente criado no novo layout da reforma, resultante da readequação do espaço anteriormente ocupado pela sala de Depósito NUMAT 1, Depósito NUMAT 2, Depósito Manutenção 1, Depósito Manutenção 2 e Depósito CAR 02, com remoção de esquadrias, parede Drywall, rodapé e pintura. O forro existente será removido de forma parcial e temporária para viabilizar a execução dos ajustes necessários em trechos específicos do sistema elétrico do ambiente. Após a conclusão dos serviços, o forro será devidamente reinstalado, assegurando a integridade, a uniformidade e a padronização do espaço, bem como a reposição das peças eventualmente faltantes. Serão instalados piso; parede de 15cm, esquadrias, forro, pintura de parede e instalações elétricas, conforme especificações detalhadas no projeto complementar de elétrica. As novas especificações e instalações atendem às normativas da ABNT (NBRs) e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

- **SALA GO / GA:** Espaço destinado a atividades profissionais, estruturado para favorecer reuniões, deliberações e processos organizacionais, garantindo suporte adequado às práticas de comunicação, coordenação e tomada de decisão entre os participantes.

Dimensões: L= 2,95m x C= 5,95m, **Área Total= 17,50m²**

Piso: Porcelanato **Cinza Escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico.

Soleira: Piso Granito Branco Siena Polido (**2cm de espessura**), garantindo resistência ao tráfego, durabilidade e adequado acabamento estético na transição entre ambientes. A porta será **1 unidade** do tipo de abrir, com uma folha, **modelo P1**, com dimensões de 0,80m de largura por 2,10m de altura,

acabamento na cor branca, atendendo aos requisitos de funcionalidade, ergonomia e padronização estética do ambiente.

Rodapé: O rodapé deverá ser no mesmo material utilizado no piso com altura de 10cm (**Porcelanato Cinza Escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico).

Parede Lateral (Divisória): Execução de Parede em sistema drywall acústico, espessura total mínima de 120 mm, composta por estrutura metálica em perfis galvanizados de 70 mm, com preenchimento interno em lã mineral para isolamento acústico, e fechamento em ambas as faces com 02 chapas de gesso acartonado de 12,5 mm sobrepostas, totalizando 25 mm por face. A parede será executada com altura máxima de até **2,95 m**.

Revestimento: Pintura com tinta acrílica premium semibrilho, indicada para acabamento interno, na cor **Branco Gelo**, código: 1001, pertencente à linha Decora Coral ou equivalente técnico. A pintura das paredes internas deverá ser executada até a altura máxima de **2,95m** a partir do rodapé. Essa especificação corresponde, na prática, à altura total do pé-direito do ambiente, garantindo uniformidade no acabamento e continuidade visual em toda a superfície vertical.

Elétrico: As instalações elétricas deste ambiente deverão seguir as especificações detalhadas no Projeto Complementar de Elétrica, elaborado em conformidade com as normas NBR e dimensionado para atender as demandas específicas do ambiente.

Observações: Serão removidos os seguintes elementos existentes (piso atual, soleira, esquadria, rodapé e pintura existente). Serão instalados piso; rodapé, soleira, pintura das paredes; e instalações elétricas, conforme especificações detalhadas no projeto complementar de elétrica. Todos os materiais e componentes existentes que serão substituídos ou removidos durante a reforma deverão ser retirados e descartados conforme normas técnicas e regulamentações aplicáveis. As novas especificações e instalações atendem às normativas da ABNT e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal. (Colocar a instalação da parte elétrica.)

- **WC – FEMININO:** Ambiente sanitário, coletivo, destinado ao público feminino, com cabines individuais e lavatórios, proporcionando condições de higiene e conforto às funcionárias e visitantes.



Dimensões: L= 2,85m x C= 5,95m, **Área Total = 16,38m²**

Piso: Porcelanato **Cinza Claro** 80x80cm, código: Minimum Cimento-NA – Eliane ou equivalente técnico.

Soleira: Piso Granito Branco Siena Polido (**2cm de espessura**), garantindo resistência ao tráfego, durabilidade e adequado acabamento estético na transição entre ambientes. A porta será **1 unidade** do tipo de abrir, com uma folha, **modelo P2**, com dimensões de 0,80m de largura por 2,10m de altura, acabamento na cor branca, atendendo aos requisitos de funcionalidade, ergonomia e padronização estética do ambiente.

Revestimento: O revestimento completo das paredes internas será especificado em **porcelanato cinza claro**, modelo Minimum Concreto-NA no formato 80x80cm (Eliane ou equivalente técnico), assentado até a altura de **3m**.

Observações: Serão removidos os seguintes elementos existentes (piso atual, soleira e revestimento cerâmico total das paredes internas). O forro existente será removido temporariamente para permitir o assentamento do novo revestimento cerâmico nas paredes internas e, após a conclusão dos serviços, será devidamente recolocado, garantindo a integridade e a padronização do ambiente. Todos os materiais e componentes existentes que serão substituídos ou removidos durante a reforma deverão ser retirados e descartados conforme normas técnicas e regulamentações aplicáveis. As novas especificações e instalações atendem às normativas da ABNT (NBRs) e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

- **WC – MASCULINO:** Ambiente sanitário, coletivo, destinado ao público masculino, com cabines individuais, lavatórios e mictórios, proporcionando condições de higiene e conforto aos funcionários e visitantes.

Dimensões: L= 2,85m x 7,15m, **Área Total = 19,76m²**

Piso: Porcelanato **Cinza Claro** 80x80cm, código: Minimum Cimento-NA – Eliane ou equivalente técnico.

Soleira: Piso Granito Branco Siena Polido (**2cm de espessura**), garantindo resistência ao tráfego, durabilidade e adequado acabamento estético na transição entre ambientes. A porta será **1 unidade** do tipo de abrir, com uma folha, **modelo P2**, com dimensões de 0,80m de largura por 2,10m de altura, acabamento na cor branca, atendendo aos requisitos de funcionalidade, ergonomia e padronização estética do ambiente.

Revestimento: O revestimento das paredes internas será especificado em **Porcelanato Cinza Claro**, modelo Minimum Concreto-NA no formato 80x80cm (Eliane ou equivalente técnico), assentado até a altura de **2,65m**.

Observações: Serão removidos os seguintes elementos existentes (piso atual, soleira e revestimento cerâmico total das paredes internas). O forro existente será removido temporariamente para permitir o assentamento do novo revestimento cerâmico nas paredes internas e, após a conclusão dos serviços, será devidamente recolocado, garantindo a integridade e a padronização do ambiente. Todos os materiais e componentes existentes que serão substituídos ou removidos durante a reforma deverão ser retirados e descartados conforme normas técnicas e regulamentações aplicáveis. As novas especificações e instalações atendem às normativas da ABNT (NBRs) e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

- **ALOJAMENTO:** Ambiente destinado ao descanso e repouso de policiais e funcionários, proporcionando condições adequadas para o bem-estar e recuperação.

Dimensões: 1,87m x 1,94m = 3,65m²; 5,10m x 2,85m = 14,54m²; **Total das Áreas = 18,07m²**

Piso: Porcelanato **Cinza Escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico.

Soleira: Piso Granito Branco Siena Polido (**2cm de espessura**), garantindo resistência ao tráfego, durabilidade e adequado acabamento estético na transição entre ambientes. A porta será **1 unidade** do tipo de abrir, com uma folha, **modelo P1**, com dimensões de 0,80m de largura por 2,10m de altura, acabamento na cor branca, atendendo aos requisitos de funcionalidade, ergonomia e padronização estética do ambiente.

Rodapé: O rodapé deverá ser no mesmo material utilizado no piso com altura de 10cm (Porcelanato (Cinza Escuro) CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico).

Paredes Divisórias: Execução em alvenaria de vedação com tijolo cerâmico furado (8 furos), com espessura nominal de 9 cm, assentado com argamassa de cimento e areia. Elemento caracterizado como parede interna divisória, sem função estrutural, com altura de **3,20m**. As faces receberão chapisco e revestimento em reboco com espessura aproximada de 3 cm em cada lado, resultando em espessura final acabada de aproximadamente **15cm**.

Revestimento: Pintura com tinta acrílica premium semibrilho, indicada para acabamento interno, na cor **Branco Gelo**, código: 1001, pertencente à linha Decora Coral ou equivalente técnico. A pintura das paredes internas deverá ser executada até a altura máxima de **2,85m** a partir do rodapé. Essa especificação corresponde, na prática, à altura total do pé-direito do ambiente, garantindo uniformidade no acabamento e continuidade visual em toda a superfície vertical.

Forro: Forro modular Fut, composto por placas de 625 x 625 mm, instalado em estrutura metálica suspensa, garantindo estabilidade e acabamento uniforme. A execução deve considerar o **desnível de 2,85m**, de forma que o forro seja posicionado e nivelado respeitando essa diferença de altura conforme especificações de projeto.

Elétrico: As instalações elétricas deste ambiente deverão seguir as especificações detalhadas no Projeto Complementar de Elétrica, elaborado em conformidade com as normas NBR e dimensionado para atender as demandas específicas do ambiente.

Observações: Ambiente criado no novo layout da reforma, resultante da readequação do espaço anteriormente ocupado pela sala Ar-condicionado, com remoção de parede e grade de ventilação de parede. Serão instaladas piso, rodapé, soleira, parede de 15cm, esquadrias, forro, pintura de parede e instalações elétricas, conforme especificações detalhadas no projeto complementar de elétrica. As novas especificações e instalações atendem às normativas da ABNT (NBRs) e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

- **WC – ALOJAMENTO:** Ambiente sanitário destinado ao uso exclusivo dos ocupantes do alojamento, com acesso direto pelo alojamento, proporcionando condições de higiene e conforto para os policiais e funcionários em repouso.

Dimensões: L= 1,94m x C= 2,65m, **Área Total = 4,97m²**

Piso: Porcelanato **Cinza Claro** 80x80cm, código: Minimum Cimento-NA – Eliane ou equivalente técnico.

Soleira: Piso Granito Branco Siena Polido (**2cm de espessura**), garantindo resistência ao tráfego, durabilidade e adequado acabamento estético na transição entre ambientes. A porta será **1 unidade** do tipo de abrir, com uma folha, **modelo P1**, com dimensões de 0,80m de largura por 2,10m de altura, acabamento na cor branca, atendendo aos requisitos de funcionalidade, ergonomia e padronização estética do ambiente.

Parede Divisória: Execução em alvenaria de vedação com tijolo cerâmico furado (8 furos), com espessura nominal de 9 cm, assentado com argamassa de cimento e areia. Elemento caracterizado como parede interna divisória, sem função estrutural, com altura de **3,20m**. As faces receberão chapisco e revestimento em reboco com espessura aproximada de 3 cm em cada lado, resultando em espessura final acabada de aproximadamente **15cm**.

Revestimento: O revestimento das paredes internas será especificado em **Porcelanato Cinza Claro**, modelo Minimum Concreto-NA no formato 80x80cm (Eliane ou equivalente técnico), assentado até a altura de **3m**.

Hidrossanitário: As instalações hidrossanitárias deste ambiente deverão seguir as especificações detalhadas no Projeto Complementar de Hidrossanitário, elaborado em conformidade com as normas NBR e dimensionado para atender as demandas específicas do ambiente.

Louças, Metais e Acessórios Sanitários:

Chuveiro Eletrônico: Fornecimento e instalação de chuveiro eletrônico com controle gradual de temperatura por haste, modelo Smart ou equivalente técnico, na cor branca, compatível com a tensão

elétrica do empreendimento (127V ou 220V). O equipamento deverá possuir corpo em termoplástico de alta resistência, espalhador de ampla vazão e sistema de aquecimento eletrônico que permita ajuste preciso da temperatura durante o uso. A instalação deverá contemplar todos os acessórios, conexões e testes necessários ao perfeito funcionamento.

Registro de Pressão com Acabamento: Fornecimento e instalação de registro de pressão com mecanismo de acionamento $\frac{1}{2}$ volta, bitola compatível com o projeto hidráulico, incluindo acabamento cromado linha Flex Plus ou equivalente técnico. O conjunto deverá ser fabricado em liga metálica de alta resistência, com vedação cerâmica e acabamento superficial cromado, incluindo todos os acessórios necessários à instalação.

Bacia Sanitária com Caixa Acoplada: Fornecimento e instalação de bacia sanitária com caixa acoplada, linha Flex, na cor branca, marca Deca ou equivalente técnico aprovado. A peça deverá ser fabricada em louça sanitária vitrificada, contendo sistema de acionamento econômico dual flush, incluindo fixação completa, anel de vedação, engate flexível e demais acessórios necessários ao perfeito funcionamento.

Assento Sanitário: Fornecimento e instalação de assento sanitário em plástico de alta resistência, compatível com bacias da linha Flex, na cor branca, dotado de sistema Slow Close para fechamento suave da tampa e assento. Devem estar inclusos todos os elementos de fixação necessários.

Torneira com Fechamento Automático: Fornecimento e instalação de torneira para lavatório com fechamento automático temporizado, acabamento cromado, acionamento manual por pressão e mecanismo hidromecânico de alta durabilidade, proporcionando economia de água. A instalação deverá atender às especificações do fabricante e ao projeto hidráulico.

Lavatório com Coluna: Fornecimento e instalação de lavatório com coluna, em louça sanitária vitrificada, na cor branca, com dimensões compatíveis ao ambiente. Deverão estar inclusos válvula, sifão, engates flexíveis, fixações e demais acessórios necessários para perfeito funcionamento e acabamento.

Kit Banheiro: Fornecimento e instalação de kit para banheiro contendo, no mínimo, porta-toalha, papeleira, saboneteira e cabide, confeccionados em material metálico com acabamento cromado,

resistente à umidade e corrosão, instalados conforme recomendações do fabricante e padrão de acabamento do ambiente.

Observações: Ambiente criado no novo layout da reforma, resultante da readequação da funcionalidade anteriormente ocupada pelo WC – PCD, com remoção de piso, parede, esquadria, barras de apoio reta e soleira. O forro existente será removido temporariamente para permitir o assentamento do novo revestimento cerâmico nas paredes internas e, após a conclusão dos serviços, será devidamente recolocado, garantindo a integridade e a padronização do ambiente. Serão instaladas piso, soleira, parede de 15cm, esquadria e instalações hidrossanitárias, conforme especificações detalhadas no Projeto Complementar de Hidrossanitário. As novas especificações e instalações atendem às normativas da ABNT (NBRs) e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

- **COPA:** Espaço para preparo de refeições rápidas e apoio alimentar, destinado ao uso de servidores em serviço.

Dimensões: L= 2,86m x C= 3,90m, **Área Total= 11,15m²**

Piso: Piso porcelanato **Cinza Claro** 80x80cm, código: Minimum Cimento-NA – Eliane ou equivalente técnico.

Contrapiso: Preenchimento do vão (20 cm):

1. Preenchimento do vão com **15cm** entulhos (como restos de obra), seguido de **2cm** de aterro compactado para posterior compactação.
2. Camada de Regularização: Camada de **1cm** de argamassa de cimento e areia média para nivelar.
3. Assentamento: Argamassa colante de **1cm** para receber porcelanato de 10mm.
4. Revestimento: Piso porcelanato Cinza Claro de **10mm**.

Soleira: Piso Granito Branco Siena Polido (**2cm de espessura**), garantindo resistência ao tráfego, durabilidade e adequado acabamento estético na transição entre ambientes. A porta será **1 unidade** do tipo de abrir, com uma folha, **modelo P1**, com dimensões de 0,80m de largura por 2,10m de altura, acabamento na cor branca, atendendo aos requisitos de funcionalidade, ergonomia e padronização estética do ambiente.

Revestimento e Pintura: O revestimento cerâmico das paredes internas será especificado em Azulejo Diamante Branco AC 30x90cm – Eliane ou equivalente técnico, assentado até a altura de **1,50m** a partir do piso acabado. A partir desse limite superior do revestimento, será aplicada pintura com tinta acrílica premium semibrilho, indicada para acabamento interno, na cor **Branco Gelo**, código 1001, pertencente à linha Decora Coral ou equivalente técnico, executada até a altura máxima de **3,00m**, correspondente à altura do forro, garantindo uniformidade no acabamento e continuidade visual em toda a superfície vertical acima do revestimento.

O revestimento cerâmico das paredes internas será especificado em Azulejo Diamante Branco AC 30x90cm – Eliane ou equivalente técnico, assentado até a altura de 1,50m a partir do piso acabado. A partir desse limite superior do revestimento, será aplicada pintura com tinta acrílica premium semibrilho, indicada para acabamento interno, na cor Branco Gelo, código 1001, pertencente à linha Decora Coral ou equivalente técnico, executada do topo do revestimento cerâmico até o forro, garantindo uniformidade no acabamento e continuidade visual em toda a superfície vertical acima do revestimento.

Forro: Forro modular Fut, composto por placas de 625 x 625 mm, instalado em estrutura metálica suspensa, garantindo estabilidade e acabamento uniforme. A execução deve considerar o **desnível de 3m**, de forma que o forro seja posicionado e nivelado respeitando essa diferença de altura conforme especificações de projeto.

Elétrico: As instalações elétricas deste ambiente deverão seguir as especificações detalhadas no Projeto Complementar de Elétrica, elaborado em conformidade com as normas NBR e dimensionado para atender as demandas específicas do ambiente.

Hidrossanitário: As instalações hidrossanitárias deste ambiente deverão seguir as especificações detalhadas no Projeto Complementar de Hidrossanitário, elaborado em conformidade com as normas NBR e dimensionado para atender as demandas específicas do ambiente.

Detalhamento Técnico dos Equipamentos Fixos da Cozinha:

1. Bancada em Granito BRANCO SIENA, com acabamento polido ou equivalente técnico e bordas devidamente tratadas: Bancada executada em granito natural tipo Branco Siena, com espessura nominal de 20mm, acabamento superficial polido, conferindo baixa porosidade, resistência mecânica e facilidade de higienização. As bordas serão retificadas e boleadas (ou conforme detalhamento de projeto), devidamente acabadas e isentas de arestas cortantes. A instalação deverá ser realizada sobre base devidamente nivelada e estável, garantindo perfeito assentamento e distribuição de cargas. Deverão ser observadas as diretrizes da ABNT NBR 15844 e da ABNT NBR 13707, no que couber.

- **Bancada em Granito:** A bancada será executada em granito Branco Siena com espessura nominal de 20 mm, dimensões de 3,15 m de comprimento por 0,60 m de profundidade, instalada a uma altura acabada entre 0,85 m e 0,95 m do piso.
- **Estrutura Metálica de Fixação:** A sustentação da bancada será realizada por estrutura metálica composta por mãos francesas em aço carbono, fixadas à parede por meio de parafusos e buchas metálicas tipo parabolt (expansão). Serão utilizados suportes tubulares metálicos em tubo de aço galvanizado de 1 1/4" com comprimento de 60 cm e espessura mínima de 1,5 mm. A fixação da estrutura à parede deverá ser executada com parafusos de aço e buchas metálicas tipo parabolt. Quando necessário, poderá ser prevista travessa metálica longitudinal em tubo ou perfil metálico para travamento estrutural e melhor distribuição das cargas.
- **Barras Metálicas de Sustentação:** Como reforço adicional, serão instaladas quatro barras metálicas de sustentação em tubo de aço galvanizado, perfil retangular 40 x 20 mm ou tubular de diâmetro mínimo de 1", com comprimento de 600 mm e espessura mínima de 1,5 mm, fixadas por meio de parabolts.

- **Distribuição dos Apoios:** As barras metálicas serão distribuídas ao longo dos 3,15 m de comprimento da bancada, respeitando espaçamento máximo de 0,80 m entre apoios e mínimo recomendado de 0,60 m. O posicionamento deverá ocorrer a aproximadamente 0,25 m da extremidade esquerda para a primeira barra, 1,05 m para a segunda, 1,85 m para a terceira e 2,65 m para a quarta, mantendo distância final aproximada de 0,50 m até a extremidade direita da bancada.
- **Reforços e Critérios de Instalação:** Deverão ser previstos reforços estruturais adicionais nas regiões sujeitas a cargas concentradas, como áreas destinadas à instalação de cuba e cooktop. Antes da instalação da bancada, deverá ser garantido o perfeito nivelamento e alinhamento de todos os suportes, barras e elementos de fixação. A capacidade de carga da parede deverá ser previamente verificada para assegurar o desempenho e a segurança da instalação.
- **Proteção Anticorrosiva:** Toda a estrutura metálica deverá receber tratamento anticorrosivo adequado, por meio de galvanização ou pintura protetiva, garantindo maior durabilidade e resistência às condições de uso.
- **Acabamento e Vedação:** Para acabamento e vedação, deverá ser aplicado silicone neutro ou adesivo específico para rochas naturais nas interfaces entre a bancada, a parede e os pontos de apoio metálicos, garantindo aderência, estanqueidade, redução de vibrações e melhor desempenho do conjunto.

2. Armário Planejado em MDF - Medium Density Fiberboard (Painel de Fibra de Média Densidade): Armário inferior executado em painéis de Medium Density Fiberboard (MDF), com acabamento melamínico (ou conforme especificação de projeto), instalado sob a bancada. O mobiliário será dimensionado conforme as medidas da cuba e da bancada, assegurando integração funcional e compatibilidade geométrica. A altura do armário será definida considerando afastamento de 10cm em relação ao piso acabado. Dessa forma, o mobiliário será instalado elevado, mantendo alinhamento com a face inferior da bancada, garantindo continuidade estética, além de facilitar a limpeza e manutenção do conjunto. A montagem deverá contemplar sistemas de fixação, nivelamento e travamento adequados, com utilização de ferragens apropriadas, assegurando estabilidade,

resistência ao uso e durabilidade. Devem ser observadas as recomendações da ABNT NBR 13961 (aplicável por analogia) e boas práticas de marcenaria técnica.

3. Cuba em Aço Inox: Cuba de sobrepor em aço inoxidável, com acabamento alto brilho, dimensões aproximadas de 500 x 400 x 240 mm e capacidade de 34 litros, linha Prime ou equivalente técnico. O material deverá apresentar resistência à corrosão, impactos e variações térmicas. A instalação deverá garantir vedação estanque entre a cuba e a bancada, prevenindo infiltrações, além de correto funcionamento do sistema de escoamento. Devem ser observadas as diretrizes da ABNT NBR 10281.

4. Torneira Metálica: Torneira de mesa para copa/cozinha, com acabamento cromado, modelo Linha Plus da Deca ou equivalente técnico. O equipamento deverá possuir resistência à corrosão, vedação eficiente e funcionamento adequado às condições de pressão da rede hidráulica. A instalação deverá seguir as recomendações do fabricante e atender à ABNT NBR 10281 e à ABNT NBR 5626.

5. Cooktop: Cooktop de 5 bocas da Brastemp ou equivalente técnico, a ser instalado embutido na bancada de granito, conforme dimensões e recortes especificados pelo fabricante. O equipamento deverá dispor de sistema de acendimento automático e dispositivos de segurança. A instalação deverá prever ventilação adequada e conexões de gás em conformidade com as normas vigentes, especialmente a ABNT NBR 13103 e a ABNT NBR 15526, garantindo segurança operacional e desempenho adequado.

Observações: Ambiente criado no novo layout da reforma, resultante da readequação da funcionalidade anteriormente ocupada pela Sala Reserva Técnica, com remoção da pintura. Serão instalados piso, soleira, forro, revestimento cerâmico total das paredes internas, equipamentos fixos da cozinha e instalações elétricas e hidrossanitárias, conforme especificações detalhadas nos Projetos Complementares de Elétrica e Hidrossanitário. As novas especificações e instalações atendem às normativas da ABNT (NBRs) e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

- **CIRCULAÇÃO C:** A Circulação C é um corredor de acesso que permite a circulação interna, interligando diferentes áreas e ambientes dentro da unidade.

Dimensões: 5,96m x 2,57m = 15,31m²; 3,77m x 4,52m = 17,04m²; **total das Áreas = 32,33m²**

Piso: Porcelanato **Cinza Escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico.

Rodapé: O rodapé deverá ser no mesmo material utilizado no piso com altura de **10cm (Porcelanato Cinza Escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico).

Revestimento: Pintura com tinta acrílica premium semibrilho, indicada para acabamento interno, na cor **Branco Gelo**, código: 1001, pertencente à linha Decora Coral ou equivalente técnico. A pintura das paredes internas deverá ser executada até a altura máxima de **2,24m** a partir do rodapé. Essa especificação corresponde, na prática, à altura total do pé-direito do ambiente, garantindo uniformidade no acabamento e continuidade visual em toda a superfície vertical.

Observações: Serão removidos os seguintes elementos existentes (piso atual, rodapé e pintura existente). Todos os materiais e componentes existentes que serão substituídos ou removidos durante a reforma deverão ser retirados e descartados conforme normas técnicas e regulamentações aplicáveis. As novas especificações e instalações atendem às normativas da ABNT (NBRs) e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

- **DEPÓSITO 01:** Ambiente destinado ao armazenamento de materiais e equipamentos, proporcionando espaço seguro e organizado para guarda de itens necessários à operação da unidade.

Dimensões: L= 1,63m x C= 2,81m, **Área Total = 4,54m²**

Piso: Piso **Queimado Concreto** (Piso Queimado aplicado sobre concreto, com etapas de aplicação, queima e acabamento.)

Soleira: Piso Granito Branco Siena Polido (**2cm de espessura**), garantindo resistência ao tráfego, durabilidade e adequado acabamento estético na transição entre ambientes. A porta será **1 unidade** do tipo de abrir, com uma folha, **modelo P1**, com dimensões de 0,80m de largura por 2,10m de altura, acabamento na cor branca, atendendo aos requisitos de funcionalidade, ergonomia e padronização estética do ambiente.

Parede Frontal: Executada em alvenaria estrutural com blocos de concreto vazados de 14cm de espessura, totalmente grauteada. Recebe revestimento em chapisco e reboco com espessura de 3cm em cada face, resultando em espessura final acabada de **20cm**.

Revestimento: Pintura com tinta acrílica premium semibrilho, indicada para acabamento interno, na cor **Branco Gelo**, código: 1001, pertencente à linha Decora Coral ou equivalente técnico. A pintura das paredes internas deverá ser executada até a altura máxima de **3,44m** a partir do rodapé. Essa especificação corresponde, na prática, à altura total do pé-direito do ambiente, garantindo uniformidade no acabamento e continuidade visual em toda a superfície vertical.

Forro: Laje maciça existente em concreto armado, com espessura de **10 cm**, previamente preparada mediante aplicação de selador acrílico, referência Suvinil Selador Acrílico ou equivalente técnico de desempenho compatível, visando uniformização da absorção e melhoria da aderência do sistema de pintura. O acabamento final deverá ser executado com aplicação de tinta acrílica ou látex PVA de primeira linha, na cor branca, em número de demãos suficiente para perfeito cobrimento, acabamento homogêneo e ausência de manchas, conforme recomendações do fabricante.

Observações: Ambiente criado no novo layout da reforma, resultante da readequação da funcionalidade anteriormente ocupada pela Sala de Detenção Provisória, com remoção de esquadria. Serão instalados parede de 20 cm, esquadria, soleira e pintura. Todos os materiais e componentes existentes que serão substituídos ou removidos durante a reforma deverão ser retirados e descartados conforme normas técnicas e regulamentações aplicáveis. Serão instaladas esquadria, soleira, parede de 15cm e pintura. As novas especificações e instalações atendem às normativas da ABNT (NBRs) e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

- **DEPÓSITO 02:** Ambiente destinado ao armazenamento de materiais e equipamentos, proporcionando espaço seguro e organizado para guarda de itens necessários à operação da unidade.

Dimensões: L= 1,63m x C= 2,82m, **Área Total = 4,56m²**

Piso: Piso **Queimado Concreto** (Piso Queimado aplicado sobre concreto, com etapas de aplicação, queima e acabamento.)

Soleira: Piso Granito Branco Siena Polido (**2 cm de espessura**), garantindo resistência ao tráfego, durabilidade e adequado acabamento estético na transição entre ambientes. A porta será **1 unidade** do tipo de abrir, com uma folha, **modelo P1**, com dimensões de 0,80m de largura por 2,10m de altura, acabamento na cor branca, atendendo aos requisitos de funcionalidade, ergonomia e padronização estética do ambiente.

Parede Frontal: Executada em alvenaria estrutural com blocos de concreto vazados de 14cm de espessura, totalmente grauteada. Recebe revestimento em chapisco e reboco com espessura de 3cm em cada face, resultando em espessura final acabada de **20cm**.

Revestimento: Pintura com tinta acrílica premium semibrilho, indicada para acabamento interno, na cor **Branco Gelo**, código: 1001, pertencente à linha Decora Coral ou equivalente técnico. A pintura das paredes internas deverá ser executada até a altura máxima de **3,44m** a partir do rodapé. Essa especificação corresponde, na prática, à altura total do pé-direito do ambiente, garantindo uniformidade no acabamento e continuidade visual em toda a superfície vertical.

Forro: Laje maciça existente em concreto armado, com espessura de **10 cm**, previamente preparada mediante aplicação de selador acrílico, referência Suvil Selador Acrílico ou equivalente técnico de desempenho compatível, visando uniformização da absorção e melhoria da aderência do sistema de pintura. O acabamento final deverá ser executado com aplicação de tinta acrílica ou látex PVA de primeira linha, na cor branca, em número de demãos suficiente para perfeito cobrimento, acabamento homogêneo e ausência de manchas, conforme recomendações do fabricante.

Observações: Ambiente criado no novo layout da reforma, resultante da readequação da funcionalidade anteriormente ocupada pela Sala de Detenção Provisória, com remoção de parede e esquadria. Serão instalados parede de 20cm, esquadria, soleira, rodapé e pintura. Todos os materiais e componentes existentes que serão substituídos ou removidos durante a reforma deverão ser retirados e descartados conforme normas técnicas e regulamentações aplicáveis. Serão instaladas esquadria, soleira, parede de 15cm e pintura. As novas especificações e instalações atendem às normativas da

ABNT (NBRs) e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

- **CIRCULAÇÃO F:** A Circulação F é um corredor de acesso que interliga os Depósitos 1 e 2, facilitando o trânsito e o acesso a esses ambientes de armazenamento.

Dimensões: L= 0,98m x C= 5,85m, **Área Total = 5,73m²**

Piso: Porcelanato **Cinza Escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico.

Soleira: Piso Granito Branco Siena Polido (**2cm de espessura**), garantindo resistência ao tráfego, durabilidade e adequado acabamento estético na transição entre ambientes. A porta será **1 unidade** do tipo de abrir, com uma folha, **modelo P1**, com dimensões de 0,80m de largura por 2,10m de altura, acabamento na cor branca, atendendo aos requisitos de funcionalidade, ergonomia e padronização estética do ambiente.

Rodapé: O rodapé deverá ser no mesmo material utilizado no piso com altura de **10cm (Porcelanato Cinza Escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico).

Revestimento: Pintura com tinta acrílica premium semibrilho, indicada para acabamento interno, na cor **Branco Gelo**, código: 1001, pertencente à linha Decora Coral ou equivalente técnico. A pintura das paredes internas deverá ser executada até a altura máxima de **2,85m** a partir do rodapé. Essa especificação corresponde, na prática, à altura total do pé-direito do ambiente, garantindo uniformidade no acabamento e continuidade visual em toda a superfície vertical.

Observações: Serão removidos os seguintes elementos existentes (piso atual, soleira, rodapé e pintura existente). Todos os materiais e componentes existentes que serão substituídos ou removidos durante a reforma deverão ser retirados e descartados conforme normas técnicas e regulamentações aplicáveis. As novas especificações e instalações atendem às normativas da ABNT (NBRs) e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

- **SALA RESERVA 01:** Ambiente flexível, destinado a uso futuro, podendo ser adaptado conforme necessidades específicas da unidade da Polícia Federal.

Dimensões: L= 2,89m x C= 5,85m, **Área Total = 16,86m²**

Piso: Porcelanato **Cinza Escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico.

Soleira: Piso Granito Branco Siena Polido (**2cm de espessura**), garantindo resistência ao tráfego, durabilidade e adequado acabamento estético na transição entre ambientes. A porta será **1 unidade** do tipo de abrir, com uma folha, **modelo P1**, com dimensões de 0,80m de largura por 2,10m de altura, acabamento na cor branca, atendendo aos requisitos de funcionalidade, ergonomia e padronização estética do ambiente.

Rodapé: O rodapé deverá ser no mesmo material utilizado no piso com altura de 10cm (**Porcelanato Cinza escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico).

Revestimento: Pintura com tinta acrílica premium semibrilho, indicada para acabamento interno, na cor **Branco Gelo**, código: 1001, pertencente à linha Decora Coral ou equivalente técnico. A pintura das paredes internas deverá ser executada até a altura máxima de **2,85m** a partir do rodapé. Essa especificação corresponde, na prática, à altura total do pé-direito do ambiente, garantindo uniformidade no acabamento e continuidade visual em toda a superfície vertical.

Elétrico: As instalações elétricas deste ambiente deverão seguir as especificações detalhadas no Projeto Complementar de Elétrica, elaborado em conformidade com as normas NBR e dimensionado para atender as demandas específicas do ambiente.

Observações: Ambiente criado no novo layout da reforma, resultante da readequação da funcionalidade anteriormente ocupada pela Sala de Ident. Visual. Serão removidos os seguintes elementos existentes (piso atual, soleira, rodapé e pintura existente). Serão instalados piso, soleira, rodapé, pintura e instalações Elétricas, conforme especificações detalhadas no Projeto Complementar de Elétrica. Todos os materiais e componentes existentes que serão substituídos ou removidos durante a reforma deverão ser retirados e descartados conforme normas técnicas e regulamentações aplicáveis.

As novas especificações e instalações atendem às normativas da ABNT (NBRs) e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

- **SALA – DELEGADO/POLÍCIA FEDERAL:** A Sala do Delegado da Polícia Federal é um ambiente de trabalho destinado ao exercício das atividades do delegado.

Dimensões: L= 2,85m x C= 5,85m, **Área Total = 16,63m²**

Piso: Porcelanato **Cinza Escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico.

Soleira: Piso Granito Branco Siena Polido (**2cm de espessura**), garantindo resistência ao tráfego, durabilidade e adequado acabamento estético na transição entre ambientes. A porta será **1 unidade** do tipo de abrir, com uma folha, **modelo P1**, com dimensões de 0,80m de largura por 2,10m de altura, acabamento na cor branca, atendendo aos requisitos de funcionalidade, ergonomia e padronização estética do ambiente.

Rodapé: O rodapé deverá ser no mesmo material utilizado no piso com altura de **10cm (Porcelanato Cinza Escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico).

Revestimento: Pintura com tinta acrílica premium semibrilho, indicada para acabamento interno, na cor **Branco Gelo**, código: 1001, pertencente à linha Decora Coral ou equivalente técnico. A pintura das paredes internas deverá ser executada até a altura máxima de **2,85m** a partir do rodapé. Essa especificação corresponde, na prática, à altura total do pé-direito do ambiente, garantindo uniformidade no acabamento e continuidade visual em toda a superfície vertical.

Observações: Ambiente criado no novo layout da reforma, resultante da readequação da funcionalidade anteriormente ocupada pela Sala Delearn. Serão removidos os seguintes elementos existentes (piso atual, soleira, rodapé e pintura existente). Serão instalados piso, soleira, rodapé e pintura. Todos os materiais e componentes existentes que serão substituídos ou removidos durante a reforma deverão ser retirados e descartados conforme normas técnicas e regulamentações aplicáveis. As novas especificações e instalações atendem às normativas da ABNT (NBRs) e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

- **CARTÓRIO:** Ambiente destinado a atividades administrativas e de apoio, como registros, controle de documentos e processos relacionados às operações da Polícia Federal.

Dimensões: L= 2,85m x C= 5,85m, **Área Total = 16,63m²**

Piso: Porcelanato **Cinza Escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico.

Soleira: Piso Granito Branco Siena Polido (**2cm de espessura**), garantindo resistência ao tráfego, durabilidade e adequado acabamento estético na transição entre ambientes. A porta será **1 unidade** do tipo de abrir, com uma folha, **modelo P1**, com dimensões de 0,80m de largura por 2,10m de altura, acabamento na cor branca, atendendo aos requisitos de funcionalidade, ergonomia e padronização estética do ambiente.

Rodapé: O rodapé deverá ser no mesmo material utilizado no piso com altura de **10cm (Porcelanato Cinza escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico).

Revestimento: Pintura com tinta acrílica premium semibrilho, indicada para acabamento interno, na cor **Branco Gelo**, código: 1001, pertencente à linha Decora Coral ou equivalente técnico. A pintura das paredes internas deverá ser executada até a altura máxima de **2,85m** a partir do rodapé. Essa especificação corresponde, na prática, à altura total do pé-direito do ambiente, garantindo uniformidade no acabamento e continuidade visual em toda a superfície vertical.

Observações: Serão removidos os seguintes elementos existentes (piso atual, soleira, rodapé e pintura existente). Todos os materiais e componentes existentes que serão substituídos ou removidos durante a reforma deverão ser retirados e descartados conforme normas técnicas e regulamentações aplicáveis. As novas especificações e instalações atendem às normativas da ABNT (NBRs) e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

- **SALA – DELEGADO/POLÍCIA CIVIL:** A Sala do Delegado da Polícia Civil é um ambiente de trabalho destinado ao exercício das atividades do delegado.

Dimensões: L= 2,85m x C= 5,85m, **Área Total = 16,63m²**

Piso: Porcelanato **Cinza Escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico.

Soleira: Piso Granito Branco Siena Polido (**2cm de espessura**), garantindo resistência ao tráfego, durabilidade e adequado acabamento estético na transição entre ambientes. A porta será **1 unidade** do tipo de abrir, com uma folha, **modelo P1**, com dimensões de 0,80m de largura por 2,10m de altura, acabamento na cor branca, atendendo aos requisitos de funcionalidade, ergonomia e padronização estética do ambiente.

Rodapé: O rodapé deverá ser no mesmo material utilizado no piso com altura de **10cm (Porcelanato Cinza escuro, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico)**.

Revestimento: Pintura com tinta acrílica premium semibrilho, indicada para acabamento interno, na cor **Branco Gelo**, código: 1001, pertencente à linha Decora Coral ou equivalente técnico. A pintura das paredes internas deverá ser executada até a altura máxima de **2,85m** a partir do rodapé. Essa especificação corresponde, na prática, à altura total do pé-direito do ambiente, garantindo uniformidade no acabamento e continuidade visual em toda a superfície vertical.

Observações: Ambiente criado no novo layout da reforma, resultante da readequação da funcionalidade anteriormente ocupada pela Sala Com. Visual. Serão removidos os seguintes elementos existentes (piso atual, soleira, rodapé e pintura existente). Serão instalados piso, soleira, rodapé e pintura. Todos os materiais e componentes existentes que serão substituídos ou removidos durante a reforma deverão ser retirados e descartados conforme normas técnicas e regulamentações aplicáveis. As novas especificações e instalações atendem às normativas da ABNT (NBRs) e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

- **SALA RESERVA 02:** Ambiente flexível, destinado a uso futuro, podendo ser adaptado conforme necessidades específicas da unidade da Polícia Federal.

Dimensões: L= 2,85m x C= 5,85m, **Área Total = 16,63m²**

Piso: Porcelanato **Cinza Escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico.

Soleira: Piso Granito Branco Siena Polido (**2cm de espessura**), garantindo resistência ao tráfego, durabilidade e adequado acabamento estético na transição entre ambientes. A porta será **1 unidade** do tipo de abrir, com uma folha, **modelo P1**, com dimensões de 0,80m de largura por 2,10m de altura, acabamento na cor branca, atendendo aos requisitos de funcionalidade, ergonomia e padronização estética do ambiente.

Rodapé: O rodapé deverá ser no mesmo material utilizado no piso com altura de **10cm (Porcelanato Cinza Escuro, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico)**.

Revestimento: Pintura com tinta acrílica premium semibrilho, indicada para acabamento interno, na cor **Branco Gelo**, código: 1001, pertencente à linha Decora Coral ou equivalente técnico. A pintura das paredes internas deverá ser executada até a altura máxima de **2,85m** a partir do rodapé. Essa especificação corresponde, na prática, à altura total do pé-direito do ambiente, garantindo uniformidade no acabamento e continuidade visual em toda a superfície vertical.

Observações: Ambiente criado no novo layout da reforma, resultante da readequação da funcionalidade anteriormente ocupada pela Sala GTED. Serão removidos os seguintes elementos existentes (piso atual, soleira, rodapé e pintura existente). Serão instalados piso, soleira, rodapé e pintura. Todos os materiais e componentes existentes que serão substituídos ou removidos durante a reforma deverão ser retirados e descartados conforme normas técnicas e regulamentações aplicáveis. As novas especificações e instalações atendem às normativas da ABNT (NBRs) e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

- **CIRCULAÇÃO B – RESTRITA:** A Circulação B é um corredor de acesso restrito que interliga várias salas e ambientes sensíveis da unidade da Polícia Federal, controlando o fluxo de pessoas e garantindo a segurança.

Dimensões: L= 2,57m x C= 11,88m, **Área Total = 30,49m²**

Piso: Porcelanato **Cinza Escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico.

Rodapé: O rodapé deverá ser no mesmo material utilizado no piso com altura de **10cm (Porcelanato Cinza Escuro, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico).**

Parede – Porta Restrita: Parede em sistema drywall acústico, espessura total mínima de 140 mm, composta por estrutura metálica em perfis galvanizados de 90 mm, com preenchimento interno em lâmina mineral para isolamento acústico, e fechamento em ambas as faces com 02 chapas de gesso acartonado de 12,5 mm sobrepostas, totalizando 25 mm por face. A parede será executada com altura máxima de até **2,50 m**. A porta será do tipo **P7**, porta de abrir de duas folhas, com sistema de dobradiças de duplo giro (vai-e-vem), folhas com acabamento em laminado melamínico branco liso fosco, com dimensões de **1,60 m** de largura e **2,10 m** de altura.

Revestimento: Pintura com tinta acrílica premium semibrilho, indicada para acabamento interno, na cor **Branco Gelo**, código: 1001, pertencente à linha Decora Coral ou equivalente técnico. A pintura das paredes internas deverá ser executada até a altura máxima de **2,24m** a partir do rodapé. Essa especificação corresponde, na prática, à altura total do pé-direito do ambiente, garantindo uniformidade no acabamento e continuidade visual em toda a superfície vertical.

Observações: Serão removidos os seguintes elementos existentes (piso atual, rodapé e pintura existente). Serão instalados piso, rodapé, parede de 15cm, esquadria e pintura. Todos os materiais e componentes existentes que serão substituídos ou removidos durante a reforma deverão ser retirados e descartados conforme normas técnicas e regulamentações aplicáveis. As novas especificações e instalações atendem às normativas da ABNT (NBRs) e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

- **COM. SOCIAL:** Espaço destinado a atividades profissionais, estruturado para favorecer reuniões, deliberações e processos organizacionais, garantindo suporte adequado às práticas de comunicação, coordenação e tomada de decisão entre os participantes.

Dimensões: L= 2,85m x C= 5,85m, **Área Total = 16,63m²**

Piso: Porcelanato **Cinza Escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico.

Soleira: Piso Granito Branco Siena Polido (**2cm de espessura**), garantindo resistência ao tráfego, durabilidade e adequado acabamento estético na transição entre ambientes. A porta será **1 unidade** do tipo de abrir, com uma folha, **modelo P1**, com dimensões de 0,80m de largura por 2,10m de altura, acabamento na cor branca, atendendo aos requisitos de funcionalidade, ergonomia e padronização estética do ambiente.

Rodapé: O rodapé deverá ser no mesmo material utilizado no piso com altura de 10cm (**Porcelanato Cinza escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico).

Revestimento: Pintura com tinta acrílica premium semibrilho, indicada para acabamento interno, na cor **Branco Gelo**, código: 1001, pertencente à linha Decora Coral ou equivalente técnico. A pintura das paredes internas deverá ser executada até a altura máxima de **2,85m** a partir do rodapé. Essa especificação corresponde, na prática, à altura total do pé-direito do ambiente, garantindo uniformidade no acabamento e continuidade visual em toda a superfície vertical.

Observações: Ambiente criado no novo layout da reforma, resultante da readequação da funcionalidade anteriormente ocupada pela Sala UCPQ. Serão removidos os seguintes elementos existentes (piso atual, soleira, rodapé e pintura existente). Serão instalados piso, soleira, rodapé e pintura. Todos os materiais e componentes existentes que serão substituídos ou removidos durante a reforma deverão ser retirados e descartados conforme normas técnicas e regulamentações aplicáveis. As novas especificações e instalações atendem às normativas da ABNT (NBRs) e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

- **SALA OAB:** Ambiente de trabalho destinado ao exercício das atividades da Ordem dos Advogados do Brasil.

Dimensões: L= 2,85m x C= 5,85m, **Área Total = 16,63m²**

Piso: Porcelanato **Cinza Escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico.

Soleira: Piso Granito Branco Siena Polido (**2cm de espessura**), garantindo resistência ao tráfego, durabilidade e adequado acabamento estético na transição entre ambientes. A porta será **1 unidade** do

tipo de abrir, com uma folha, **modelo P1**, com dimensões de 0,80m de largura por 2,10m de altura, acabamento na cor branca, atendendo aos requisitos de funcionalidade, ergonomia e padronização estética do ambiente.

Rodapé: O rodapé deverá ser no mesmo material utilizado no piso com altura de **10cm (Porcelanato Cinza Escuro, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico)**.

Revestimento: Pintura com tinta acrílica premium semibrilho, indicada para acabamento interno, na cor **Branco Gelo**, código: 1001, pertencente à linha Decora Coral ou equivalente técnico. A pintura das paredes internas deverá ser executada até a altura máxima de **2,85m** a partir do rodapé. Essa especificação corresponde, na prática, à altura total do pé-direito do ambiente, garantindo uniformidade no acabamento e continuidade visual em toda a superfície vertical.

Observações: Serão removidos os seguintes elementos existentes (piso atual, rodapé, soleira e pintura existente). Serão instalados piso, rodapé, soleira e pintura. Todos os materiais e componentes existentes que serão substituídos ou removidos durante a reforma deverão ser retirados e descartados conforme normas técnicas e regulamentações aplicáveis. As novas especificações e instalações atendem às normativas da ABNT (NBRs) e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

- **SALA NUMAT:** Setor responsável pela gestão do patrimônio da instituição, cuidando de bens móveis, imóveis e materiais permanentes da Polícia Federal no estado. É uma unidade administrativa voltada para controle e manutenção dos recursos patrimoniais.

Dimensões: 5,85m x 5,93m = 34,69m²; 2,93m x 1,20m = 3,51m²; **Total das Áreas = 38,14m²**

Piso: Porcelanato **Cinza Escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico.

Soleira: Piso Granito Branco Siena Polido (**2cm de espessura**), garantindo resistência ao tráfego, durabilidade e adequado acabamento estético na transição entre ambientes. A porta será **1 unidade** do tipo de abrir, com uma folha, **modelo P1**, com dimensões de 0,80m de largura por 2,10m de altura,

acabamento na cor branca, atendendo aos requisitos de funcionalidade, ergonomia e padronização estética do ambiente.

Rodapé: O rodapé deverá ser no mesmo material utilizado no piso com altura de **10cm (Porcelanato Cinza Escuro, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico)**.

Revestimento: Pintura com tinta acrílica premium semibrilho, indicada para acabamento interno, na cor **Branco Gelo**, código: 1001, pertencente à linha Decora Coral ou equivalente técnico. A pintura das paredes internas deverá ser executada até a altura máxima de **2,85m** a partir do rodapé. Essa especificação corresponde, na prática, à altura total do pé-direito do ambiente, garantindo uniformidade no acabamento e continuidade visual em toda a superfície vertical.

Observações: Serão removidos os seguintes elementos existentes (piso atual, rodapé, soleira e pintura existente). Serão instalados piso, rodapé, soleira e pintura. Todos os materiais e componentes existentes que serão substituídos ou removidos durante a reforma deverão ser retirados e descartados conforme normas técnicas e regulamentações aplicáveis. As novas especificações e instalações atendem às normativas da ABNT (NBRs) e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

- **CIRCULAÇÃO A:** A Circulação A é o corredor principal de entrada que dá acesso inicial à unidade, interligando à outras áreas e circulações.

Dimensões: L= 2,57m x C= 10,05m, **Área Total = 25,79m²**

Piso: Porcelanato **Cinza Escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico.

Rodapé: O rodapé deverá ser no mesmo material utilizado no piso com altura de **10cm (Porcelanato Cinza Escuro, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico)**.

Revestimento: Pintura com tinta acrílica premium semibrilho, indicada para acabamento interno, na cor **Branco Gelo**, código: 1001, pertencente à linha Decora Coral ou equivalente técnico. A pintura das paredes internas deverá ser executada até a altura máxima de **2,24m** a partir do rodapé. Essa

especificação corresponde, na prática, à altura total do pé-direito do ambiente, garantindo uniformidade no acabamento e continuidade visual em toda a superfície vertical.

Observações: Serão removidos os seguintes elementos existentes (piso atual, rodapé e pintura existente). Serão instalados piso, rodapé e pintura. Todos os materiais e componentes existentes que serão substituídos ou removidos durante a reforma deverão ser retirados e descartados conforme normas técnicas e regulamentações aplicáveis. As novas especificações e instalações atendem às normativas da ABNT (NBRs) e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO DA FACHADA POSTERIOR/BLOCO A:

Na face externa da fachada posterior, será executada a recomposição do sistema de revestimento nas áreas afetadas pelas intervenções realizadas, totalizando 6,52 m². O revestimento será constituído por pastilhas porcelanizadas de dimensões 5 x 5 cm, na cor Cinza Caxambú, assentadas com argamassa colante do tipo AC-II, conforme as recomendações do fabricante e em conformidade com as diretrizes da ABNT, em especial as normas NBR 13755 e NBR 14081.

A especificação da argamassa colante do tipo AC-II justifica-se por sua indicação para aplicações em áreas externas, sujeitas à ação de intempéries, variações térmicas e umidade, apresentando desempenho superior de aderência e maior resistência às solicitações mecânicas e ambientais, conforme estabelecido na NBR 14081. Tal característica contribui para a durabilidade do sistema, reduzindo o risco de descolamento das peças e assegurando o adequado comportamento do revestimento ao longo do tempo.

Após o assentamento, será realizado o rejuntamento com material compatível ao existente, garantindo uniformidade de acabamento, padrão estético e desempenho. A intervenção deverá assegurar a perfeita integração com o revestimento remanescente, promovendo a continuidade visual do conjunto, bem como garantir a estanqueidade do sistema e o adequado desempenho da vedação vertical quanto à proteção contra a ação de agentes externos, conforme preconizado na NBR 13755.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS – BLOCO B:

- **SALA UARM:**

Dimensões: L= 2,79m x C= 5,66m, **Área Total = 15,76m²**

Piso: Porcelanato **Cinza Escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico.

Rodapé: O rodapé deverá ser no mesmo material utilizado no piso com altura de **10cm (Porcelanato Cinza Escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico).

Observações: Serão removidos os seguintes elementos existentes (piso atual e rodapé). Serão instalados piso e rodapé. Todos os materiais e componentes existentes que serão substituídos ou removidos durante a reforma deverão ser retirados e descartados conforme normas técnicas e regulamentações aplicáveis. As novas especificações e instalações atendem às normativas da ABNT (NBRs) e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

- **SIRNARM ATENDIMENTO 01:**

Dimensões: L= 2,80m x C= 2,82m, **Área Total = 7,86m²**

Piso: Porcelanato **Cinza Escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico.

Rodapé: O rodapé deverá ser no mesmo material utilizado no piso com altura de **10cm (Porcelanato Cinza Escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico).

Observações: Serão removidos os seguintes elementos existentes (piso atual e rodapé). Serão instalados piso e rodapé. Todos os materiais e componentes existentes que serão substituídos ou removidos durante a reforma deverão ser retirados e descartados conforme normas técnicas e regulamentações aplicáveis. As novas especificações e instalações atendem às normativas da ABNT

(NBRs) e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

- **ATENDIMENTO PASSAPORTE 01:**

Dimensões: L= 2,82m x C= 2,86m, **Área Total = 8,04m²**

Piso: Porcelanato **Cinza Escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico.

Rodapé: O rodapé deverá ser no mesmo material utilizado no piso com altura de **10cm (Porcelanato Cinza Escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico).

Observações: Serão removidos os seguintes elementos existentes (piso atual e rodapé). Serão instalados piso e rodapé. Todos os materiais e componentes existentes que serão substituídos ou removidos durante a reforma deverão ser retirados e descartados conforme normas técnicas e regulamentações aplicáveis. As novas especificações e instalações atendem às normativas da ABNT (NBRs) e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

- **ATENDIMENTO PASSAPORTE 02:**

Dimensões: L= 2,70m x C= 2,82m, **Área Total = 7,60m²**

Piso: Porcelanato **Cinza Escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico.

Rodapé: O rodapé deverá ser no mesmo material utilizado no piso com altura de **10cm (Porcelanato Cinza Escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico).

Observações: Serão removidos os seguintes elementos existentes (piso atual e rodapé). Serão instalados piso e rodapé. Todos os materiais e componentes existentes que serão substituídos ou removidos durante a reforma deverão ser retirados e descartados conforme normas técnicas e regulamentações aplicáveis. As novas especificações e instalações atendem às normativas da ABNT

(NBRs) e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

- **ATENDIMENTO ESTRANGEIRO:**

Dimensões: L= 2,82m x C= 2,86m, **Área Total= 8,04m²**

Piso: Porcelanato **Cinza Escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico.

Contrapiso: Preenchimento do vão (20 cm):

1. Preenchimento do vão com **15cm** entulhos (como restos de obra), seguido de **2cm** de aterro compactado para posterior compactação.
2. Camada de Regularização: Camada de **1cm** de argamassa de cimento e areia média para nivelar.
3. Assentamento: Argamassa colante de **1cm** para receber porcelanato de 10mm.
4. Revestimento: Piso porcelanato Cinza Escuro de **10mm**.

Rodapé: O rodapé deverá ser no mesmo material utilizado no piso com altura de **10cm (Porcelanato Cinza Escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico).

Observações: Serão removidos os seguintes elementos existentes (piso atual e rodapé). Serão instalados piso e rodapé. Todos os materiais e componentes existentes que serão substituídos ou removidos durante a reforma deverão ser retirados e descartados conforme normas técnicas e regulamentações aplicáveis. As novas especificações e instalações atendem às normativas da ABNT (NBRs) e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

- **DELEMIG PROTOCOLO:**

Dimensões: 2,86m x 2,83m = 8,09m²; 2,98m x 3,77m=10,89m²; **Total das Áreas = 19,19m²**

Piso: Porcelanato **Cinza Escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico.

Contrapiso: Preenchimento do vão (20 cm):

1. Preenchimento do vão com **15cm** entulhos (como restos de obra), seguido de **2cm** de aterro compactado para posterior compactação.
2. Camada de Regularização: Camada de **1cm** de argamassa de cimento e areia média para nivelar.
3. Assentamento: Argamassa colante de **1cm** para receber porcelanato de 10 mm.
4. Revestimento: Piso porcelanato Cinza Escuro de **10mm**.

Rodapé: O rodapé deverá ser no mesmo material utilizado no piso com altura de **10cm (Porcelanato Cinza Escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico).

Observações: Serão removidos os seguintes elementos existentes (piso atual e rodapé). Serão instalados piso e rodapé. Todos os materiais e componentes existentes que serão substituídos ou removidos durante a reforma deverão ser retirados e descartados conforme normas técnicas e regulamentações aplicáveis. As novas especificações e instalações atendem às normativas da ABNT (NBRs) e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

- **DEPÓSITO DELEMIG:**

Dimensões: L= 1,80m x C= 2,76m, **Área Total= 4,97m²**

Piso: Porcelanato **Cinza Escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico.

Contrapiso: Preenchimento do vão (20 cm):

1. Preenchimento do vão com **15cm** entulhos (como restos de obra), seguido de **2cm** de aterro compactado para posterior compactação.
2. Camada de Regularização: Camada de **1cm** de argamassa de cimento e areia média para nivelar.
3. Assentamento: Argamassa colante de **1cm** para receber porcelanato de 10 mm.
4. Revestimento: Piso porcelanato Cinza Escuro de **10mm**.

Soleira: Piso Granito Branco Siena Polido (**2cm de espessura**), garantindo resistência ao tráfego, durabilidade e adequado acabamento estético na transição entre ambientes. A porta será **1 unidade** do tipo de abrir, com uma folha, **modelo P1**, com dimensões de 0,80m de largura por 2,10m de altura, acabamento na cor branca, atendendo aos requisitos de funcionalidade, ergonomia e padronização estética do ambiente.

Rodapé: O rodapé deverá ser no mesmo material utilizado no piso com altura de **10cm (Porcelanato Cinza Escuro, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico)**.

Observações: Serão removidos os seguintes elementos existentes (piso atual, rodapé e soleira). Serão instalados piso, rodapé e soleira. Todos os materiais e componentes existentes que serão substituídos ou removidos durante a reforma deverão ser retirados e descartados conforme normas técnicas e regulamentações aplicáveis. As novas especificações e instalações atendem às normativas da ABNT (NBRs) e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

- **NO DELEMIG:**

Dimensões: L= 2,74m x C= 5,72m, **Área Total= 15,66m²**

Piso: Porcelanato **Cinza Escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico.

Contrapiso: Preenchimento do vão (20 cm):

1. Preenchimento do vão com **15cm** entulhos (como restos de obra), seguido de **2cm** de aterro compactado para posterior compactação.
2. Camada de Regularização: Camada de **1cm** de argamassa de cimento e areia média para nivelar.
3. Assentamento: Argamassa colante de **1cm** para receber porcelanato de 10 mm.
4. Revestimento: Piso porcelanato Cinza Escuro de **10mm**.

Rodapé: O rodapé deverá ser no mesmo material utilizado no piso com altura de **10cm (Porcelanato Cinza Escuro, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico)**.

Observações: Serão removidos os seguintes elementos existentes (piso atual e rodapé). Serão instalados piso e rodapé. Todos os materiais e componentes existentes que serão substituídos ou removidos durante a reforma deverão ser retirados e descartados conforme normas técnicas e regulamentações aplicáveis. As novas especificações e instalações atendem às normativas da ABNT (NBRs) e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

- **DELEMIG GABINETE:**

Dimensões: L= 2,78m x C= 5,72m, **Área Total= 15,88m²**

Piso: Porcelanato **Cinza Escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico.

Contrapiso: Preenchimento do vão (20 cm):

1. Preenchimento do vão com **15cm** entulhos (como restos de obra), seguido de **2cm** de aterro compactado para posterior compactação.
2. Camada de Regularização: Camada de **1cm** de argamassa de cimento e areia média para nivelar.
3. Assentamento: Argamassa colante de 1cm para receber porcelanato de 10 mm.
4. Revestimento: Piso porcelanato Cinza Escuro de **10mm**.

Rodapé: O rodapé deverá ser no mesmo material utilizado no piso com altura de **10cm (Porcelanato Cinza Escuro, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico)**.

Observações: Serão removidos os seguintes elementos existentes (piso atual e rodapé). Serão instalados piso e rodapé. Todos os materiais e componentes existentes que serão substituídos ou removidos durante a reforma deverão ser retirados e descartados conforme normas técnicas e regulamentações aplicáveis. As novas especificações e instalações atendem às normativas da ABNT (NBRs) e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

- **WC – FEMININO 01:** Ambiente sanitário, coletivo, destinado ao público feminino, com cabines individuais e lavatórios, proporcionando condições de higiene e conforto às funcionárias e visitantes.

Dimensões: L= 2,76m x C= 3,81m, **Área Total= 10,24m²**

Piso: Porcelanato **Cinza Claro** 80x80cm, código: Minimum Cimento-NA – Eliane ou equivalente técnico.

Soleira: Piso Granito Branco Siena Polido (**2cm de espessura**), garantindo resistência ao tráfego, durabilidade e adequado acabamento estético na transição entre ambientes. A porta será **1 unidade** do tipo de abrir, com uma folha, **modelo P2**, com dimensões de 0,60m de largura por 2,10m de altura,

acabamento na cor branca, atendendo aos requisitos de funcionalidade, ergonomia e padronização estética do ambiente.

Revestimento: O revestimento das paredes internas será especificado em **porcelanato cinza claro**, modelo Minimum Concreto-NA no formato 80x80cm (Eliane ou equivalente técnico), assentado até a altura de **3m**.

Observações: Serão removidos os seguintes elementos existentes (piso atual, soleira e revestimento cerâmico total das paredes internas). O forro existente será removido temporariamente para permitir o assentamento do novo revestimento cerâmico nas paredes internas e, após a conclusão dos serviços, será devidamente recolocado, garantindo a integridade e a padronização do ambiente. Todos os materiais e componentes existentes que serão substituídos ou removidos durante a reforma deverão ser retirados e descartados conforme normas técnicas e regulamentações aplicáveis. As novas especificações e instalações atendem às normativas da ABNT (NBRs) e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

- **WC – MASCULINO 01:** Ambiente sanitário, coletivo, destinado ao público masculino, com cabines individuais, lavatórios e mictórios, proporcionando condições de higiene e conforto aos funcionários e visitantes.

Dimensões: L= 2,65m x C= 4,84m, **Área Total= 11,91m²**

Piso: Porcelanato **Cinza Claro** 80x80cm, código: Minimum Cimento-NA – Eliane ou equivalente técnico.

Soleira: Piso Granito Branco Siena Polido (**2cm de espessura**), garantindo resistência ao tráfego, durabilidade e adequado acabamento estético na transição entre ambientes. A porta será **1 unidade** do tipo de abrir, com uma folha, **modelo P2**, com dimensões de 0,60m de largura por 2,10m de altura, acabamento na cor branca, atendendo aos requisitos de funcionalidade, ergonomia e padronização estética do ambiente.

Revestimento: O revestimento das paredes internas será especificado em **porcelanato cinza claro**, modelo Minimum Concreto-NA no formato 80x80cm (Eliane ou equivalente técnico), assentado até a altura de **3m**.

Observações: Serão removidos os seguintes elementos existentes (piso atual, soleira e revestimento cerâmico total das paredes internas). O forro existente será removido temporariamente para permitir o assentamento do novo revestimento cerâmico nas paredes internas e, após a conclusão dos serviços, será devidamente recolocado, garantindo a integridade e a padronização do ambiente. Todos os materiais e componentes existentes que serão substituídos ou removidos durante a reforma deverão ser retirados e descartados conforme normas técnicas e regulamentações aplicáveis. As novas especificações e instalações atendem às normativas da ABNT (NBRs) e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

- **WC – PNE 01:** Banheiro adaptado para Pessoas com Necessidades Especiais, oferecendo acessibilidade e infraestrutura adequada.

Dimensões: L= 1,66m x C= 1,83m, **Área Total= 2,98m²**

Piso: Porcelanato **Cinza Claro** 80x80cm, código: Minimum Cimento-NA – Eliane ou equivalente técnico.

Soleira: Piso Granito Branco Siena Polido (**2cm de espessura**), garantindo resistência ao tráfego, durabilidade e adequado acabamento estético na transição entre ambientes. A porta será **1 unidade** do tipo de abrir, com uma folha, **modelo P5**, com dimensões de 1,00m de largura por 2,10m de altura, acabamento na cor branca, atendendo aos requisitos de funcionalidade, ergonomia e padronização estética do ambiente.

Revestimento: O revestimento das paredes internas será especificado em **porcelanato cinza claro**, modelo Minimum Concreto-NA no formato 80x80cm (Eliane ou equivalente técnico), assentado até a altura de **3m**.

Observações: Serão removidos os seguintes elementos existentes (piso atual, soleira e revestimento cerâmico total das paredes internas). O forro existente será removido temporariamente para permitir

o assentamento do novo revestimento cerâmico nas paredes internas e, após a conclusão dos serviços, será devidamente recolocado, garantindo a integridade e a padronização do ambiente. Todos os materiais e componentes existentes que serão substituídos ou removidos durante a reforma deverão ser retirados e descartados conforme normas técnicas e regulamentações aplicáveis. As novas especificações e instalações atendem às normativas da ABNT (NBRs) e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

- **WC – FEMININO 02:** Ambiente sanitário, coletivo, destinado ao público feminino, com cabines individuais e lavatórios, proporcionando condições de higiene e conforto às funcionárias e visitantes.

Dimensões: L= 2,70m x C= 5,61m, **Área Total= 14,90m²**

Piso: Porcelanato **Cinza Claro** 80x80cm, código: Minimum Cimento-NA – Eliane ou equivalente técnico.

Soleira: Piso Granito Branco Siena Polido (**2cm de espessura**), garantindo resistência ao tráfego, durabilidade e adequado acabamento estético na transição entre ambientes. A porta será **1 unidade** do tipo de abrir, com uma folha, **modelo P2**, com dimensões de 0,6m de largura por 2,10m de altura, acabamento na cor branca, atendendo aos requisitos de funcionalidade, ergonomia e padronização estética do ambiente.

Revestimento: O revestimento das paredes internas será especificado em **porcelanato cinza claro**, modelo Minimum Concreto-NA no formato 80x80cm (Eliane ou equivalente técnico), assentado até a altura de **3m**.

Observações: Serão removidos os seguintes elementos existentes (piso atual, soleira e revestimento cerâmico total das paredes internas). O forro existente será removido temporariamente para permitir o assentamento do novo revestimento cerâmico nas paredes internas e, após a conclusão dos serviços, será devidamente recolocado, garantindo a integridade e a padronização do ambiente. Todos os materiais e componentes existentes que serão substituídos ou removidos durante a reforma deverão ser retirados e descartados conforme normas técnicas e regulamentações aplicáveis. As novas

especificações e instalações atendem às normativas da ABNT (NBRs) e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

- **WC – MASCULINO 02:** Ambiente sanitário, coletivo, destinado ao público masculino, com cabines individuais, lavatórios e mictórios, proporcionando condições de higiene e conforto aos funcionários e visitantes.

Dimensões: L= 2,70m x C= 6,71m, **Área Total= 17,01m²**

Piso: Porcelanato **Cinza Claro** 80x80cm, código: Minimum Cimento-NA – Eliane ou equivalente técnico.

Soleira: Piso Granito Branco Siena Polido (**2cm de espessura**), garantindo resistência ao tráfego, durabilidade e adequado acabamento estético na transição entre ambientes. A porta será **1 unidade** do tipo de abrir, com uma folha, **modelo P2**, com dimensões de 0,60m de largura por 2,10m de altura, acabamento na cor branca, atendendo aos requisitos de funcionalidade, ergonomia e padronização estética do ambiente.

Revestimento: O revestimento das paredes internas será especificado em **porcelanato cinza claro**, modelo Minimum Concreto-NA no formato 80x80cm (Eliane ou equivalente técnico), assentado até a altura de **2,75m**.

Observações: Serão removidos os seguintes elementos existentes (piso atual, soleira e revestimento cerâmico total das paredes internas). O forro existente será removido temporariamente para permitir o assentamento do novo revestimento cerâmico nas paredes internas e, após a conclusão dos serviços, será devidamente recolocado, garantindo a integridade e a padronização do ambiente. Todos os materiais e componentes existentes que serão substituídos ou removidos durante a reforma deverão ser retirados e descartados conforme normas técnicas e regulamentações aplicáveis. As novas especificações e instalações atendem às normativas da ABNT (NBRs) e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

- **WC – PNE 02:** Banheiro adaptado para Pessoas com Necessidades Especiais, oferecendo acessibilidade e infraestrutura adequada.



Dimensões: L= 1,82m x C= 2,50m, **Área Total= 4,50m²**

Piso: Porcelanato **Cinza Claro** 80x80cm, código: Minimum Cimento-NA – Eliane ou equivalente técnico.

Soleira: Piso Granito Branco Siena Polido (**2cm de espessura**), garantindo resistência ao tráfego, durabilidade e adequado acabamento estético na transição entre ambientes. A porta será **1 unidade** do tipo de abrir, com uma folha, **modelo P5**, com dimensões de 1,00 m de largura por 2,10 m de altura, acabamento na cor branca, atendendo aos requisitos de funcionalidade, ergonomia e padronização estética do ambiente.

Revestimento: O revestimento das paredes internas será especificado em **porcelanato cinza claro**, modelo Minimum Concreto-NA no formato 80x80cm (Eliane ou equivalente técnico), assentado até a altura de **2,60m**.

Observações: Serão removidos os seguintes elementos existentes (piso atual, soleira e revestimento cerâmico total das paredes internas). O forro existente será removido temporariamente para permitir o assentamento do novo revestimento cerâmico nas paredes internas e, após a conclusão dos serviços, será devidamente recolocado, garantindo a integridade e a padronização do ambiente. Todos os materiais e componentes existentes que serão substituídos ou removidos durante a reforma deverão ser retirados e descartados conforme normas técnicas e regulamentações aplicáveis. As novas especificações e instalações atendem às normativas da ABNT (NBRs) e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

- **DELEARM:**

Dimensões: L= 2,71m x C= 3,78m, **Área Total= 10,25m²**

Piso: Porcelanato **Cinza Escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico.

Contrapiso: Preenchimento do vão (20 cm):



1. Preenchimento do vão com **15cm** entulhos (como restos de obra), seguido de **2cm** de aterro compactado para posterior compactação.
2. Camada de Regularização: Camada de **1cm** de argamassa de cimento e areia média para nivelar.
3. Assentamento: Argamassa colante de **1cm** para receber porcelanato de 10 mm.
4. Revestimento: Piso porcelanato Cinza Escuro de **10mm**.

Rodapé: O rodapé deverá ser no mesmo material utilizado no piso com altura de **10cm (Porcelanato Cinza Escuro, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico)**.

Observações: Serão removidos os seguintes elementos existentes (piso atual e rodapé). Serão instalados piso e rodapé. Todos os materiais e componentes existentes que serão substituídos ou removidos durante a reforma deverão ser retirados e descartados conforme normas técnicas e regulamentações aplicáveis. As novas especificações e instalações atendem às normativas da ABNT (NBRs) e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

- **DELEARQ. GABINETE:**

Dimensões: L= 2,88m x C= 5,68m, **Área Total= 16,23m²**

Piso: Porcelanato **Cinza Escuro, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico**.

Contrapiso: Preenchimento do vão (20 cm):

1. Preenchimento do vão com **15cm** entulhos (como restos de obra), seguido de **2cm** de aterro compactado para posterior compactação.
2. Camada de Regularização: Camada de **1cm** de argamassa de cimento e areia média para nivelar.



3. Assentamento: Argamassa colante de **1cm** para receber porcelanato de 10 mm.

4. Revestimento: Piso porcelanato Cinza Escuro de **10mm**.

Rodapé: O rodapé deverá ser no mesmo material utilizado no piso com altura de **10cm (Porcelanato Cinza Escuro, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico)**.

Observações: Serão removidos os seguintes elementos existentes (piso atual e rodapé). Serão instalados piso e rodapé. Todos os materiais e componentes existentes que serão substituídos ou removidos durante a reforma deverão ser retirados e descartados conforme normas técnicas e regulamentações aplicáveis. As novas especificações e instalações atendem às normativas da ABNT (NBRs) e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

- **NO DELESP:**

Dimensões: L= 2,81m x C= 5,68m, **Área Total= 15,88m²**

Piso: Porcelanato **Cinza Escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico.

Contrapiso: Preenchimento do vão (20 cm):

1. Preenchimento do vão com **15cm** entulhos (como restos de obra), seguido de **2cm** de aterro compactado para posterior compactação.
2. Camada de Regularização: Camada de **1cm** de argamassa de cimento e areia média para nivelar.
3. Assentamento: Argamassa colante de **1cm** para receber porcelanato de 10 mm.
4. Revestimento: Piso porcelanato Cinza Escuro de **10mm**.

Rodapé: O rodapé deverá ser no mesmo material utilizado no piso com altura de **10cm (Porcelanato Cinza Escuro, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico).**

Observações: Serão removidos os seguintes elementos existentes (piso atual e rodapé). Serão instalados piso e rodapé. Todos os materiais e componentes existentes que serão substituídos ou removidos durante a reforma deverão ser retirados e descartados conforme normas técnicas e regulamentações aplicáveis. As novas especificações e instalações atendem às normativas da ABNT (NBRs) e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

- **DELEARM:**

Dimensões: L= 2,61m x C= 5,68m, **Área Total= 14,79m²**

Piso: Porcelanato **Cinza Escuro, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico.**

Contrapiso: Preenchimento do vão (20 cm):

1. Preenchimento do vão com **15cm** entulhos (como restos de obra), seguido de **2cm** de aterro compactado para posterior compactação.
2. Camada de Regularização: Camada de **1cm** de argamassa de cimento e areia média para nivelar.
3. Assentamento: Argamassa colante de **1cm** para receber porcelanato de 10 mm.
4. Revestimento: Piso porcelanato Cinza Escuro de **10mm**.

Rodapé: O rodapé deverá ser no mesmo material utilizado no piso com altura de **10cm (Porcelanato Cinza Escuro, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico).**

Observações: Serão removidos os seguintes elementos existentes (piso atual e rodapé). Serão instalados piso e rodapé. Todos os materiais e componentes existentes que serão substituídos ou

removidos durante a reforma deverão ser retirados e descartados conforme normas técnicas e regulamentações aplicáveis. As novas especificações e instalações atendem às normativas da ABNT (NBRs) e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

- **PROTOCOLO:**

Dimensões: L= 3,08m x C= 5,68m, **Área Total= 17,38m²**

Piso: Porcelanato **Cinza Escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico.

Contrapiso: Preenchimento do vão (20 cm):

1. Preenchimento do vão com **15cm** entulhos (como restos de obra), seguido de **2cm** de aterro compactado para posterior compactação.
2. Camada de Regularização: Camada de **1cm** de argamassa de cimento e areia média para nivelar.
3. Assentamento: Argamassa colante de **1cm** para receber porcelanato de 10mm.
4. Revestimento: Piso porcelanato Cinza Escuro de **10mm**.

Rodapé: O rodapé deverá ser no mesmo material utilizado no piso com altura de **10cm (Porcelanato Cinza Escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico).

Observações: Serão removidos os seguintes elementos existentes (piso atual e rodapé). Serão instalados piso e rodapé. Todos os materiais e componentes existentes que serão substituídos ou removidos durante a reforma deverão ser retirados e descartados conforme normas técnicas e regulamentações aplicáveis. As novas especificações e instalações atendem às normativas da ABNT (NBRs) e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

- **UCPQ:**

Dimensões: L= 2,74m x C= 2,76m, **Área Total= 7,56m²**

Piso: Porcelanato **Cinza Escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico.

Rodapé: O rodapé deverá ser no mesmo material utilizado no piso com altura de **10cm (Porcelanato Cinza Escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico).

Observações: Serão removidos os seguintes elementos existentes (piso atual e rodapé). Serão instalados piso e rodapé. Todos os materiais e componentes existentes que serão substituídos ou removidos durante a reforma deverão ser retirados e descartados conforme normas técnicas e regulamentações aplicáveis. As novas especificações e instalações atendem às normativas da ABNT e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

- **DELESP ATENDIMENTO:**

Dimensões: L= 2,74m x C= 2,82m, **Área Total= 7,71m²**

Piso: Porcelanato **Cinza Escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico.

Rodapé: O rodapé deverá ser no mesmo material utilizado no piso com altura de **10cm (Porcelanato Cinza Escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico).

Observações: Serão removidos os seguintes elementos existentes (piso atual e rodapé). Serão instalados piso e rodapé. Todos os materiais e componentes existentes que serão substituídos ou removidos durante a reforma deverão ser retirados e descartados conforme normas técnicas e regulamentações aplicáveis. As novas especificações e instalações atendem às normativas da ABNT (NBRs) e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

- **ANALISTA UARM:**

Dimensões: L= 2,74m x C= 2,74m, **Área Total= 7,48m²**

Piso: Porcelanato **Cinza Escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico.

Rodapé: O rodapé deverá ser no mesmo material utilizado no piso com altura de **10cm (Porcelanato Cinza Escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico).

Observações: Serão removidos os seguintes elementos existentes (piso atual e rodapé). Serão instalados piso e rodapé. Todos os materiais e componentes existentes que serão substituídos ou removidos durante a reforma deverão ser retirados e descartados conforme normas técnicas e regulamentações aplicáveis. As novas especificações e instalações atendem às normativas da ABNT (NBRs) e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS – ÁREA DE TRANSIÇÃO DO TÉRREO:

- **ÁREA DE TRANSIÇÃO DO TÉRREO:** Espaço de circulação localizado no pavimento térreo, destinado a conectar o Bloco A ao Bloco B, permitindo o fluxo contínuo e seguro de pessoas entre esses ambientes, garantindo também a integração funcional entre os setores da edificação.

Dimensões: Lado A (Direito) = 34,29m²; Lado C (Central) = 11,01m²; Lado B (Esquerdo) = 32,29m²; **Total das Áreas = 77,59 m²**

Piso: Porcelanato **Cinza Escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico.

Soleiras: Piso Granito Branco Siena Polido (**2cm de espessura**), garantindo resistência ao tráfego, durabilidade e adequado acabamento estético na transição entre ambientes. As portas serão **4 unidades** do tipo de abrir, com uma folha, **modelo P1**, com dimensões de 0,80 m de largura por 2,10m de altura e **1 unidade** do tipo de abrir, com duas folhas, **modelo P7**, com dimensões de 1,60m de largura por 2,10m de altura, acabamento na cor branca. Atendendo aos requisitos de funcionalidade, ergonomia e padronização estética do ambiente.

Rodapé: O rodapé deverá ser no mesmo material utilizado no piso com altura de **10cm (Porcelanato Cinza Escuro**, CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm – Eliane ou equivalente técnico).

Observações: Serão removidos os seguintes elementos existentes (piso atual e rodapé e 4-soleiras). Serão instalados piso, rodapé e 5-soleiras. Todos os materiais e componentes existentes que serão substituídos ou removidos durante a reforma deverão ser retirados e descartados conforme normas técnicas e regulamentações aplicáveis. As novas especificações e instalações atendem às normativas da ABNT (NBRs) e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

- **COPA:** Espaço para preparo de refeições rápidas e apoio alimentar, destinado ao uso de servidores em serviço.



Dimensões: L= 1,50m x C= 3,42m, **Área Total= 5,12m²**

Piso: Porcelanato **Cinza Claro** 80x80cm, código: Minimum Cimento-NA – Eliane ou equivalente técnico.

Soleira: Piso Granito Branco Siena Polido (**2cm de espessura**), garantindo resistência ao tráfego, durabilidade e adequado acabamento estético na transição entre ambientes. A porta será **1 unidade** do tipo de abrir, com uma folha, **modelo P1**, com dimensões de 0,80m de largura por 2,10m de altura, acabamento na cor branca, atendendo aos requisitos de funcionalidade, ergonomia e padronização estética do ambiente.

Revestimento: O revestimento Cerâmico das paredes internas será especificado em **Azulejo Diamante Branco** AC 30x90cm - Eliane ou equivalente técnico, assentado até a altura de **3m**.

Observações: Serão removidos os seguintes elementos existentes (piso atual, soleira e revestimento cerâmico total das paredes internas). O forro existente será removido temporariamente para permitir o assentamento do novo revestimento cerâmico nas paredes internas e, após a conclusão dos serviços, será devidamente recolocado, garantindo a integridade e a padronização do ambiente. Todos os materiais e componentes existentes que serão substituídos ou removidos durante a reforma deverão ser retirados e descartados conforme normas técnicas e regulamentações aplicáveis. As novas especificações e instalações atendem às normativas da ABNT (NBRs) e às exigências do Manual de Padronização de Materiais para as Edificações da Polícia Federal.

AMBIENTES COM INTERVENÇÃO NO CONTRAPISO:

INTERVENÇÃO NO CONTRAPISO - BLOCO A:

AMBIENTE	ÁREA A EXECUTAR (m²)
Detenção Provisória 01	3,93 m²
Detenção Provisória 02	4,15 m²
Circulação E	4,60 m²
Sala de Reunião	19,08 m²
No Ficco	88,52 m²
Copa	11,15 m²
TOTAL:	131,85 m²

INTERVENÇÃO NO CONTRAPISO - BLOCO B:

AMBIENTE	ÁREA A EXECUTAR (m²)
Atendimento Estrangeiro	8,04 m²
Delemig Protocolo	19,19 m²

Depósito Delemig	4,97 m ²
No. Delemig	15,66 m ²
Delemig Gabinete	15,88 m ²
Delearn	10,25 m ²
Deleaq Gabinete	16,23 m ²
No. Delesp	15,88 m ²
Delearn	14,79 m ²
Protocolo	17,36 m ²
TOTAL:	138,02 m²

RESUMO DOS QUADROS DE AMBIENTES COM INTERVENÇÃO NO CONTRAPISO:

BLOCO	ÁREA A EXECUTAR (m²)
BLOCO A	131,85 m ²
BLOCO B	138,02 m ²
TOTAL DAS ÁREAS POR ETAPA	269,87 m²

ETAPAS DE INTERVENÇÃO NO CONTRAPISO:

- 1) **Preenchimento do vão com entulhos e aterro compactado:** O processo inicia-se com o preenchimento do vão utilizando aproximadamente **15cm de entulhos oriundos de restos de obra**, devidamente selecionados para evitar materiais orgânicos ou decompostos. Essa camada atua como base de suporte, contribuindo para a estabilidade estrutural e reduzindo o consumo de materiais nobres. Após o preenchimento, aplica-se uma camada complementar de **2cm de aterro**, preferencialmente areia ou solo granular, que deve ser compactado mecanicamente ou manualmente em camadas sucessivas. A compactação é fundamental para eliminar vazios, aumentar a densidade e garantir que não haja recalques diferenciais futuros, assegurando a durabilidade do sistema.
- 2) **Camada de Regularização em argamassa de cimento e areia média:** Sobre o aterro compactado, executa-se uma camada de regularização **com espessura de 1cm**, composta por argamassa de cimento e areia média, traço adequado para resistência e trabalhabilidade. Essa camada tem a função de corrigir imperfeições da base, **nivelar a superfície e criar um plano uniforme** para o assentamento do revestimento. A execução deve ser feita com desempenadeira metálica, garantindo acabamento homogêneo e evitando ondulações. A regularização também contribui para a distribuição uniforme das cargas transmitidas pelo revestimento, prevenindo fissuras e destacamentos.
- 3) **Assentamento com argamassa colante tipo ACIII:** Na etapa seguinte, aplica-se a argamassa colante com espessura aproximada de **1cm**, do tipo **ACIII (alta performance)**, indicada para porcelanatos devido à sua elevada aderência e flexibilidade. A argamassa deve ser preparada conforme especificações do fabricante e espalhada com desempenadeira dentada, formando sulcos que favorecem a fixação mecânica. É essencial que o assentamento seja realizado em dupla colagem (argamassa tanto no substrato quanto no verso da peça), especialmente em porcelanatos de maior formato, para evitar falhas de aderência e garantir contato integral. O tempo de abertura da argamassa deve ser respeitado, evitando perda de propriedades de fixação.

- 4) **Revestimento em porcelanato Cinza Escuro de 10mm:** Por fim, procede-se ao assentamento do **piso porcelanato Cinza Escuro, com espessura de 10mm**, cuidadosamente alinhado e nivelado. As peças devem ser posicionadas com espaçadores para garantir juntas regulares e permitir movimentações térmicas, evitando patologias como trincas ou deslocamentos. O porcelanato, por sua baixa absorção e elevada resistência mecânica, confere ao ambiente durabilidade, estética sofisticada e facilidade de manutenção. Após a cura da argamassa colante, realiza-se o rejuntamento com material adequado, preferencialmente flexível e impermeável, para assegurar estanqueidade e acabamento final uniforme.

QUANTITATIVO DE DEMOLIÇÃO

QUADRO GERAL DE QUANTITATIVOS DE DEMOLIÇÕES:

ITEM	QUANTITATIVO
ESQUADRIA - PORTA	12 unidades
ESQUADRIA - JANELA	3 unidades
PISO	707,59 m ²
RODAPÉ	31,28 m ²
SOLEIRA	30 unidades
REVESTIMENTO	1.140,08 m ²
PAREDE	165,48 m ²

QUANTITATIVO DE EXECUÇÃO

QUADRO GERAL DE ÁREAS:

AMBIENTE	QUANTITATIVO DE ÁREA (m²)
PLANTÃO	16,98 m²
DORMITÓRIO	8,42 m²
WC DORMITÓRIO	3,45 m²
CIRCULAÇÃO D	4,46 m²
DETENÇÃO PROVISÓRIA 01	3,93 m²
DETENÇÃO PROVISÓRIA 02	4,15 m²
CIRCULAÇÃO E	4,60 m²
SALA DE REUNIÃO	19,08 m²
NO FICCO	88,52 m²
SALA GO / GA:	17,50 m²
WC - FEMININO	16,38 m²
WC - MASCULINO	19,76 m²

ALOJAMENTO	18,07 m ²
WC ALOJAMENTO	4,97 m ²
COPA	11,15 m ²
CIRCULAÇÃO C	32,33 m ²
DEPÓSITO 01	4,54 m ²
DEPÓSITO 02	4,56 m ²
CIRCULAÇÃO F	5,73 m ²
SALA RESERVA 01	16,86 m ²
SALA - DELEGADO/POLÍCIA FEDERAL	16,63 m ²
CARTÓRIO	16,63 m ²
SALA – DELEGADO/POLÍCIA CIVIL	16,63 m ²
SALA RESERVA 02	16,63 m ²
CIRCULAÇÃO B - RESTRITA	30,49 m ²
COM. SOCIAL	16,63 m ²
SALA OAB	16,63 m ²

SALA NUMAT	38,14 m ²
CIRCULAÇÃO A	25,79 m ²
SALA UARM	15,76 m ²
SIRNARM ATENDIMENTO 01	7,86 m ²
ATENDIMENTO PASSAPORTE 01	8,04 m ²
ATENDIMENTO PASSAPORTE 02	7,60 m ²
ATENDIMENTO ESTRANGEIRO	8,04 m ²
DELEMIG PROTOCOLO	19,19 m ²
DEPÓSITO DELEMIG	4,97 m ²
NO. DELEMIG	15,66 m ²
DELEMIG GABINETE	15,88 m ²
WC – FEMININO 01	10,24 m ²
WC – MASCULINO 01	11,91 m ²
WC – PNE 01	2,98 m ²
WC – FEMININO 02	14,90 m ²

WC – MASCULINO 02	17,01 m ²
WC – PNE 02	4,50 m ²
DELEARM	10,25 m ²
DELEAQ GABINETE	16,23 m ²
NO. DELESP	15,88 m ²
DELEARM	14,79 m ²
PROTOCOLO	17,36 m ²
UCPQ	7,56 m ²
DELESP ATENDIMENTO	7,71 m ²
ANALISTA UARM	7,48 m ²
LADO A (DIREITO)	34,29 m ²
LADO B (ESQUERDO)	32,29 m ²
LADO C (CENTRAL)	11,01 m ²
COPA	5,12 m ²
TOTAL	844,15 m²

QUADRO DE EXECUÇÃO DE ESQUADRIAS – PORTAS:

IDENTIFICAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	LARGURA (m)	ALTURA (m)	QDT. (un)
P1	Porta de abrir com 1 folha - Cor branca	0.80	2.10	6
P3	Porta de abrir com grades em barras de aço carbono soldadas e pintadas com esmalte sintético cor cinza RAL 7042	0.70	2.10	2
P7	Porta de abrir de duas folhas, com sistema de dobradiças de duplo giro (vai-e-vem), folha com acabamento em laminado melamínico branco liso fosco	1.60	2.10	1
P8	Porta maciça lisa em madeira - Cor Cinza	0.80	2.10	1

TOTAL	10 un
--------------	--------------

QUADRO GERAL DE EXECUÇÃO DE ESQUADRIAS – JANELAS:

IDENTIFICAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ALTURA/PEI TORIL (m)	QDT. (un)
J1	Janela de vidro com 2 folhas de correr e 4 altas de maxim-ar	2.37	1.87	1.00	1
J3	Janela de vidro com 1 folha de maxim-ar	0.90	1.87	1.00	1
TOTAL					2 un

QUADRO GERAL DE EXECUÇÃO DE PISOS:

AMBIENTE	ÁREA A EXECUTAR (m²)	TIPOLOGIA DE PISO
PLANTÃO	16,98 m²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.

DORMITÓRIO	8,42 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
WC DORMITÓRIO	3,45 m ²	PISO PORCENALATO CINZA CLARO CÓD.: Minimum Cimento-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
CIRCULAÇÃO D	4,46 m ²	PORCELANATO CINZA ESCURO 80x80cm
DETENÇÃO PROVISÓRIA 01	3,93 m ²	PISO QUEIMADO CONCRETO
DETENÇÃO PROVISÓRIA 02	4,15 m ²	PISO QUEIMADO CONCRETO
CIRCULAÇÃO E	4,60 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
SALA DE REUNIÃO	19,08 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
NO FICCO	88,52 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.

SALA GO / GA:	17,50 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
WC - FEMININO	16,38 m ²	PISO PORCENALATO CINZA CLARO CÓD.: Minimum Cimento-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
WC - MASCULINO	19,76 m ²	PISO PORCENALATO CINZA CLARO CÓD.: Minimum Cimento-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
ALOJAMENTO	18,07 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
WC ALOJAMENTO	4,97 m ²	PISO PORCENALATO CINZA CLARO CÓD.: Minimum Cimento-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
COPA	11,15 m ²	PISO PORCENALATO CINZA CLARO CÓD.: Minimum Cimento-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
CIRCULAÇÃO C	32,33 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.

CIRCULAÇÃO F	5,73 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
SALA RESERVA 01	16,86 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
SALA - DELEGADO/POLÍCIA FEDERAL	16,63 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
CARTÓRIO	16,63 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
SALA – DELEGADO/POLÍCIA CIVIL	16,63 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
SALA RESERVA 02	16,63 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
CIRCULAÇÃO B - RESTRITA	30,49 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.

COM. SOCIAL	16,63 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
SALA OAB	16,63 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
SALA NUMAT	38,14 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
CIRCULAÇÃO A	25,79 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
SALA UARM	15,76 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
SIRNARM ATENDIMENTO 01	7,86 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
ATENDIMENTO PASSAPORTE 01	8,04 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.

ATENDIMENTO PASSAPORTE 02	7,60 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
ATENDIMENTO ESTRANGEIRO	8,04 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
DELEMIG PROTOCOLO	19,19 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
DEPÓSITO DELEMIG	4,97 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
NO. DELEMIG	15,66 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
DELEMIG GABINETE	15,88 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
WC – FEMININO 01	10,24 m ²	PISO PORCENALATO CINZA CLARO CÓD.: Minimum Cimento-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.

WC – MASCULINO 01	11,91 m ²	PISO PORCENALATO CINZA CLARO CÓD.: Minimum Cimento-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
WC – PNE 01	2,98 m ²	PISO PORCENALATO CINZA CLARO CÓD.: Minimum Cimento-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
WC – FEMININO 02	14,90 m ²	PISO PORCENALATO CINZA CLARO CÓD.: Minimum Cimento-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
WC – MASCULINO 02	17,01 m ²	PISO PORCENALATO CINZA CLARO CÓD.: Minimum Cimento-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
WC – PNE 02	4,50 m ²	PISO PORCENALATO CINZA CLARO CÓD.: Minimum Cimento-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
DELEARM	10,25 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
DELEAQ GABINETE	16,23 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.

NO. DELESP	15,88 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
DELEARM	14,79 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
PROTOCOLO	17,36 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
UCPQ	7,56 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
DELESP ATENDIMENTO	7,71 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
ANALISTA UARM	7,48 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
LADO A (DIREITO)	34,29 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.

LADO B (ESQUERDO)	32,29 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
LADO C (CENTRAL)	11,01 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
COPA	5,12 m ²	PISO PORCENALATO CINZA CLARO CÓD.: Minimum Cimento-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
TOTAL	835,05 m²	

RESUMO DO QUADRO GERAL DE EXECUÇÃO DE PISOS:

TIPOLOGIA DE PISO	QUANTITATIVO
PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.	704,60 m²
PISO PORCENALATO CINZA CLARO CÓD.: Minimum Cimento-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.	122,37 m²
PISO QUEIMADO CONCRETO	8,08 m²

TOTAL	835,05 m²
--------------	------------------

QUADRO GERAL DE EXECUÇÃO DE RODAPÉ (h = 10 cm):

AMBIENTE	ÁREA A EXECUTAR (m²)	TIPOLOGIA DE RODAPÉ
PLANTÃO	1,44 m²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
DORMITÓRIO	1,00 m²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
CIRCULAÇÃO D	0,67 m²	PORCELANATO CINZA ESCURO 80x80cm
CIRCULAÇÃO E	0,95 m²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
SALA DE REUNIÃO	1,13 m²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.

NO FICCO	2,73 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
SALA GO / GA:	1,08 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
ALOJAMENTO	1,77 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
CIRCULAÇÃO C	2,07 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
CIRCULAÇÃO F	1,28 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
SALA RESERVA 01	1,57 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
SALA - DELEGADO/POLÍCIA FEDERAL	1,65 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.

CARTÓRIO	1,66 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
SALA – DELEGADO/POLÍCIA CIVIL	1,66 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
SALA RESERVA 02	1,66 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
CIRCULAÇÃO B - RESTRITA	2,06 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
COM. SOCIAL	1,66 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
SALA OAB	1,66 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
SALA NUMAT	2,39 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.

CIRCULAÇÃO A	2,30 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
SALA UARM	0,67 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
SIRNARM ATENDIMENTO 01	0,22 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
ATENDIMENTO PASSAPORTE 01	0,22 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
ATENDIMENTO PASSAPORTE 02	0,21 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
ATENDIMENTO ESTRANGEIRO	0,37 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
DELEMIG PROTOCOLO	0,17 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.

DEPÓSITO DELEMIG	0,66 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
NO. DELEMIG	0,37 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
DELEMIG GABINETE	0,68 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
DELEARM	0,51 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
DELEAQ GABINETE	0,22 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
NO. DELESP	0,21 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
DELEARM	0,20 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.

PROTOCOLO	0,23 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
UCPQ	0,22 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
DELESP ATENDIMENTO	0,22 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
ANALISTA UARM	0,43 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
LADO A (DIREITO)	1,78 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
LADO B (ESQUERDO)	1,67 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
LADO C (CENTRAL)	0,58 m ²	PISO PORCENALATO CINZA ESCURO CÓD.: Minimum Concreto-NA, 80x80cm Eliane ou equivalente técnico.
TOTAL	42,23 m²	

QUADRO GERAL DE EXECUÇÃO DE SOLEIRAS:

AMBIENTE	ÁREA (m²)	QUANTIDADE (un)	TIPOLOGIA DE SOLEIRA
PLANTÃO	0,12	1	PISO GRANITO BRANCO SIENA POLIDO
DORMITÓRIO	0,12	1	PISO GRANITO BRANCO SIENA POLIDO
WC DORMITÓRIO	0,12	1	PISO GRANITO BRANCO SIENA POLIDO
CIRCULAÇÃO D	0,12	1	PISO GRANITO BRANCO SIENA POLIDO
CIRCULAÇÃO E	0,12	1	PISO GRANITO BRANCO SIENA POLIDO
SALA DE REUNIÃO	0,12	1	PISO GRANITO BRANCO SIENA POLIDO

NO FICCO	0,24	2	PISO GRANITO BRANCO SIENA POLIDO
SALA GO / GA:	0,12	1	PISO GRANITO BRANCO SIENA POLIDO
WC - FEMININO	0,09	1	PISO GRANITO BRANCO SIENA POLIDO
WC - MASCULINO	0,09	1	PISO GRANITO BRANCO SIENA POLIDO
ALOJAMENTO	0,12	1	PISO GRANITO BRANCO SIENA POLIDO
WC ALOJAMENTO	0,15	1	PISO GRANITO BRANCO SIENA POLIDO
COPA	0,12	1	PISO GRANITO BRANCO SIENA POLIDO

DEPÓSITO 01	0,12	11	PISO GRANITO BRANCO SIENA POLIDO
DEPÓSITO 02	0,12	1	PISO GRANITO BRANCO SIENA POLIDO
CIRCULAÇÃO F	0,12	1	PISO GRANITO BRANCO SIENA POLIDO
SALA RESERVA 01	0,12	1	PISO GRANITO BRANCO SIENA POLIDO
SALA - DELEGADO/POLÍCIA FEDERAL	0,12	1	PISO GRANITO BRANCO SIENA POLIDO
CARTÓRIO	0,12	1	PISO GRANITO BRANCO SIENA POLIDO
SALA – DELEGADO/POLÍCIA CIVIL	0,12	1	PISO GRANITO BRANCO SIENA POLIDO

SALA RESERVA 02	0,12	1	PISO GRANITO BRANCO SIENA POLIDO
COM. SOCIAL	0,12	1	PISO GRANITO BRANCO SIENA POLIDO
SALA OAB	0,12	1	PISO GRANITO BRANCO SIENA POLIDO
SALA NUMAT	0,12	1	PISO GRANITO BRANCO SIENA POLIDO
DEPÓSITO DELEMIG	0,12	1	PISO GRANITO BRANCO SIENA POLIDO
WC – FEMININO 01	0,09	1	PISO GRANITO BRANCO SIENA POLIDO
WC – MASCULINO 01	0,09	11	PISO GRANITO BRANCO SIENA POLIDO

WC – PNE 01	0,09	11	PISO GRANITO BRANCO SIENA POLIDO
WC – FEMININO 02	0,09	1	PISO GRANITO BRANCO SIENA POLIDO
WC – MASCULINO 02	0,09	1	PISO GRANITO BRANCO SIENA POLIDO
WC – PNE 02	0,09	1	PISO GRANITO BRANCO SIENA POLIDO
LADO A (DIREITO)	0,36	1	PISO GRANITO BRANCO SIENA POLIDO
LADO B (ESQUERDO)	0,36	2	PISO GRANITO BRANCO SIENA POLIDO
LADO C (CENTRAL)	0,24	2	PISO GRANITO BRANCO SIENA POLIDO

COPA	0,12	1	PISO GRANITO BRANCO SIENA POLIDO
TOTAL	4,71 m²	36 unidades	-

QUADRO GERAL DE EXECUÇÃO DE REVESTIMENTOS:

AMBIENTE	REVESTIMENTO	ÁREA A EXECUTAR (m²)
PLANTÃO	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SEMIBRILHO, BRANCO GELO, COD.: 100, Linha Decora Coral ou equivalente técnico.	32,22 m²
DORMITÓRIO	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SEMIBRILHO, BRANCO GELO, COD.: 100, Linha Decora Coral ou equivalente técnico.	28,25 m²
WC DORMITÓRIO	PISO PORCENALATO CINZA CLARO CÓD.: Minimum Cimento-NA, 80x80cm – Eliane equivalente técnico.	21,57 m²
CIRCULAÇÃO D	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SEMIBRILHO, BRANCO GELO, COD.: 100, Linha Decora Coral ou equivalente técnico.	19,89 m²

DETENÇÃO PROVISÓRIA 01	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SEMIBRILHO, BRANCO GELO, COD.: 100, Linha Decora Coral ou equivalente técnico.	27,45 m ²
DETENÇÃO PROVISÓRIA 02	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SEMIBRILHO, BRANCO GELO, COD.: 100, Linha Decora Coral ou equivalente técnico.	27,42 m ²
CIRCULAÇÃO E	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SEMIBRILHO, BRANCO GELO, COD.: 100, Linha Decora Coral ou equivalente técnico.	34,08 m ²
SALA DE REUNIÃO	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SEMIBRILHO, BRANCO GELO, COD.: 100, Linha Decora Coral ou equivalente técnico.	32,48 m ²
NO FICCO	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SEMIBRILHO, BRANCO GELO, COD.: 100, Linha Decora Coral ou equivalente técnico.	77,05 m ²
SALA GO / GA:	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SEMIBRILHO, BRANCO GELO, COD.: 100, Linha Decora Coral ou equivalente técnico.	31,47 m ²
WC - FEMININO	PISO PORCENALATO CINZA CLARO CÓD.: Minimum Cimento-NA, 80x80cm – Eliane equivalente técnico.	55,65 m ²

WC - MASCULINO	PISO PORCENALATO CINZA CLARO CÓD.: Minimum Cimento-NA, 80x80cm – Eliane equivalente técnico.	56,94 m ²
ALOJAMENTO	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SEMIBRILHO, BRANCO GELO, COD.: 100, Linha Decora Coral ou equivalente técnico.	52,64 m ²
WC ALOJAMENTO	PISO PORCENALATO CINZA CLARO CÓD.: Minimum Cimento-NA, 80x80cm – Eliane equivalente técnico.	24,81 m ²
COPA	1- REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO CÓD.: Azulejo Diamante Branco AC 30x90cm - Eliane ou equivalente técnico. 2- PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SEMIBRILHO, BRANCO GELO, COD.: 100, Linha Decora Coral ou equivalente técnico.	1- 18,57 m ² (azulejo). 2- 18,57 m ² (pintura)
CIRCULAÇÃO C	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SEMIBRILHO, BRANCO GELO, COD.: 100, Linha Decora Coral ou equivalente técnico.	47,88 m ²
DEPÓSITO 01	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SEMIBRILHO, BRANCO GELO, COD.: 100, Linha Decora Coral ou equivalente técnico.	29,00 m ²

DEPÓSITO 02	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SEMIBRILHO, BRANCO GELO, COD.: 100, Linha Decora Coral ou equivalente técnico.	29,07 m ²
CIRCULAÇÃO F	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SEMIBRILHO, BRANCO GELO, COD.: 100, Linha Decora Coral ou equivalente técnico.	35,51 m ²
SALA RESERVA 01	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SEMIBRILHO, BRANCO GELO, COD.: 100, Linha Decora Coral ou equivalente técnico.	46,33 m ²
SALA - DELEGADO/POLÍCIA FEDERAL	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SEMIBRILHO, BRANCO GELO, COD.: 100, Linha Decora Coral ou equivalente técnico.	46,11 m ²
CARTÓRIO	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SEMIBRILHO, BRANCO GELO, COD.: 100, Linha Decora Coral ou equivalente técnico.	46,11 m ²
SALA – DELEGADO/POLÍCIA CIVIL	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SEMIBRILHO, BRANCO GELO, COD.: 100, Linha Decora Coral ou equivalente técnico.	46,11 m ²
SALA RESERVA 02	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SEMIBRILHO, BRANCO GELO, COD.: 100, Linha Decora Coral ou equivalente técnico.	46,11 m ²

CIRCULAÇÃO B - RESTRITA	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SEMIBRILHO, BRANCO GELO, COD.: 100, Linha Decora Coral ou equivalente técnico.	50,87 m ²
COM. SOCIAL	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SEMIBRILHO, BRANCO GELO, COD.: 100, Linha Decora Coral ou equivalente técnico.	46,11 m ²
SALA OAB	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SEMIBRILHO, BRANCO GELO, COD.: 100, Linha Decora Coral ou equivalente técnico.	46,11 m ²
SALA NUMAT	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SEMIBRILHO, BRANCO GELO, COD.: 100, Linha Decora Coral ou equivalente técnico.	194,67 m ²
CIRCULAÇÃO A	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SEMIBRILHO, BRANCO GELO, COD.: 100, Linha Decora Coral ou equivalente técnico.	56,67 m ²
WC – FEMININO 01	PISO PORCENALATO CINZA CLARO CÓD.: Minimum Cimento-NA, 80x80cm – Eliane equivalente técnico.	44,07 m ²
WC – MASCULINO 01	PISO PORCENALATO CINZA CLARO CÓD.: Minimum Cimento-NA, 80x80cm – Eliane equivalente técnico.	52,04 m ²

WC – PNE 01	PISO PORCENALATO CINZA CLARO CÓD.: Minimum Cimento-NA, 80x80cm – Eliane equivalente técnico.	18,40 m ²
WC – FEMININO 02	PISO PORCENALATO CINZA CLARO CÓD.: Minimum Cimento-NA, 80x80cm – Eliane equivalente técnico.	63,63 m ²
WC – MASCULINO 02	PISO PORCENALATO CINZA CLARO CÓD.: Minimum Cimento-NA, 80x80cm – Eliane equivalente técnico.	51,29 m ²
WC – PNE 02	PISO PORCENALATO CINZA CLARO CÓD.: Minimum Cimento-NA, 80x80cm – Eliane equivalente técnico.	19,73 m ²
COPA	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO CÓD.: Azulejo Diamante Branco AC 30x90cm - Eliane ou equivalente técnico.	27,46 m ²
FACHADA POSTERIOR	PASTILHA CERÂMICA PORCELANIZADA 5x5CM – COR CINZA CAXAMBÚ	6,52 m ²
TOTAL		1.611,99 m²

RESUMO DO QUADRO GERAL DE EXECUÇÃO DE REVESTIMENTOS:

PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SEMIBRILHO, BRANCO GELO, COD.: 100, Linha Decora Coral ou equivalente técnico.	1.154,18 m ²
PISO PORCENALATO CINZA CLARO CÓD.: Minimum Cimento-NA, 80x80cm – Eliane equivalente técnico.	435,59 m ²
REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO CÓD.: Azulejo Diamante Branco AC 30x90cm - Eliane ou equivalente técnico.	46,03 m ²
PASTILHA CERÂMICA PORCELANIZADA 5x5 CM – COR CINZA CAXAMBÚ	6,52 m ²

QUADRO GERAL DE ESPECIFICAÇÃO DE FORROS:

AMBIENTES	MODELO	ÁREA (m ²)	QUANTIDADE (un)
CIRCULAÇÃO D	Forro modular Fut, composto por placas de 625 x 625 mm	4,56	14 un

WC DORMITÓRIO	Forro modular Fut, composto por placas de 625 x 625 mm	3,45	11 un
CIRCULAÇÃO E	Forro modular Fut, composto por placas de 625 x 625 mm	5,01	15 un
SALA DE REUNIÃO	Forro modular Fut, composto por placas de 625 x 625 mm	19,08	54 un
NO. FICCO	Forro modular Fut, composto por placas de 625 x 625 mm	3 PEÇAS	3 un
ALOJAMENTO	Forro modular Fut, composto por placas de 625 x 625 mm	18,07	52 un
COPA	Forro modular Fut, composto por placas de 625 x 625 mm	1 PEÇA	1 un
QUANTITATIVO TOTAL			150 un
DETENÇÃO 01	Forro em placa Cimentícia, composto por placas de	3,98	2 un

	1,20 x 2,40 m, espessura 6mm		
DETENÇÃO 02	Forro em placa Cimentícia, composto por placas de 1,20 x 2,40 m, espessura 6mm	4,09	2 un
QUANTITATIVO TOTAL			4 un
DEPÓSITO 01	laje maciça 10cm, finalizada com laje maciça 10cm , finalizada com PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SEMIBRILHO, BRANCO GELO, COD.: 100, Linha Decora Coral ou equivalente técnico.	4,54	1 LITRO/ 2 demãos
DEPÓSITO 02	laje maciça 10cm, finalizada com laje maciça 10cm , finalizada com PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SEMIBRILHO, BRANCO GELO, COD.: 100, Linha Decora Coral ou equivalente técnico.	4,56	1 LITRO/ 2 demãos

QUANTITATIVO TOTAL	2 LITROS
---------------------------	-----------------

QUADRO GERAL DE EXECUÇÃO DE PAREDES:

AMBIENTE	TIPO DE PAREDE	PERÍMETRO (m)	ALTURA (m)	ÁREA A EXECUTAR (m²)
WC DORMITÓRIO	Parede divisória em tijolo cerâmico (9 cm), não estrutural, com 3,20 m de altura, revestida com chapisco e reboco nos dois lados, totalizando cerca de 15 cm de espessura final.	4,23	3,20	13,53
DETENÇÃO 01	Parede externa estrutural em blocos de concreto (14 cm), totalmente grauteada, com 3,4 m de altura, revestida com chapisco e reboco nos dois lados, totalizando cerca de 20 cm de espessura final.	3,04	3,44	10,45

	Parede divisória em tijolo cerâmico (9 cm), não estrutural, com 3,20 m de altura, revestida com chapisco e reboco nos dois lados, totalizando cerca de 15 cm de espessura final.	3,93	3,00	11,79
DETENÇÃO 02	Parede externa estrutural em blocos de concreto (14 cm), totalmente grauteada, com 3,4 m de altura, revestida com chapisco e reboco nos dois lados, totalizando cerca de 20 cm de espessura final.	3,20	3,44	11,00
	Parede divisória em tijolo cerâmico (9 cm), não estrutural, com 3,20 m de altura, revestida com chapisco e reboco nos dois lados, totalizando cerca de 15 cm de espessura final.	6,36	3,00	19,08

SALA DE REUNIÃO	Parede em sistema drywall acústico, espessura total mínima de 120 mm, composta por estrutura metálica em perfis galvanizados de 70 mm, com preenchimento interno em lã mineral para isolamento acústico, e fechamento em ambas as faces com 02 chapas de gesso acartonado de 12,5 mm sobrepostas, totalizando 25 mm por face.	5,15	3,00	15,45
	Parede divisória em tijolo cerâmico (9 cm), não estrutural, com 3,20 m de altura, revestida com chapisco e reboco nos dois lados, totalizando cerca de 15 cm de espessura final.	3,12	3,20	9,98
NO FICO	Parede divisória em tijolo cerâmico (9 cm), não estrutural, com 3,20 m de altura, revestida com chapisco e reboco nos dois	11,78	3,20	37,69

	lados, totalizando cerca de 15 cm de espessura final.			
SALA GO/GA	Parede em sistema drywall acústico, espessura total mínima de 120 mm, composta por estrutura metálica em perfis galvanizados de 70 mm, com preenchimento interno em lã mineral para isolamento acústico, e fechamento em ambas as faces com 02 chapas de gesso acartonado de 12,5 mm sobrepostas, totalizando 25 mm por face.	5,95	3,00	17,85
WC ALOJAMENT O	Parede divisória em tijolo cerâmico (9 cm), não estrutural, com 3,20 m de altura, revestida com chapisco e reboco nos dois lados, totalizando cerca de 15 cm de espessura final.	1,00	3,20	3,20
ALOJAMENT O	Parede divisória em tijolo cerâmico (9 cm), não estrutural, com 3,20 m de altura, revestida com	0,92	3,20	2,94

	chapisco e reboco nos dois lados, totalizando cerca de 15 cm de espessura final.			
DEPÓSITO 01	Parede externa estrutural em blocos de concreto (14 cm), totalmente grauteada, com 3,4 m de altura, revestida com chapisco e reboco nos dois lados, totalizando cerca de 20 cm de espessura final.	0,62	3,44	2,13
DEPÓSITO 02	Parede externa estrutural em blocos de concreto (14 cm), totalmente grauteada, com 3,4 m de altura, revestida com chapisco e reboco nos dois lados, totalizando cerca de 20 cm de espessura final.	1,59	3,44	5,46
PAREDE — PORTA RESTRITA / CIRCULAÇÃO O B	Parede em sistema drywall acústico, espessura total mínima de 140 mm, composta por estrutura metálica em perfis galvanizados de 90 mm, com preenchimento interno em lã mineral para isolamento acústico, e fechamento em ambas as	0,94	2,24	2,10

	faces com 02 chapas de gesso acartonado de 12,5 mm sobrepostas, totalizando 25 mm por face.			
TOTAL		51,83 m	-	162,65 m²

CRITÉRIOS DE QUANTIFICAÇÃO DE MATERIAIS E COEFICIENTES DE PERDAS CONSTRUTIVAS:

Em conformidade com as diretrizes estabelecidas pelas normas técnicas brasileiras aplicáveis à construção civil, destacam-se a ABNT NBR 12721 (avaliação de custos de construção), ABNT NBR 15575 (desempenho de edificações habitacionais), ABNT NBR 13753, ABNT NBR 13754 e ABNT NBR 13755 (execução de revestimentos cerâmicos) e ABNT NBR 13245 (execução de pintura em edificações), bem como as boas práticas consolidadas em manuais de orçamentação como SINAPI e TCPO, os quantitativos apresentados em projeto devem ser complementados com coeficientes de perdas adequados à realidade executiva da obra. Tais referências normativas e técnicas orientam que os quantitativos geométricos, por não contemplarem variáveis de execução, necessitam de ajustes para garantir precisão no planejamento, suprimentos e controle de custos.

Dessa forma, os quantitativos indicados nas pranchas executivas, por representarem exclusivamente medidas teóricas de projeto, devem receber acréscimos mínimos para cobertura de perdas decorrentes de cortes, recortes, ajustes, quebras e interferências.

- Para revestimentos de piso, como placas cerâmicas, porcelanatos e vinílicos, recomenda-se acréscimo de 12% para assentamento reto e de 18% para paginações especiais, como diagonal ou espinha de peixe, considerando perdas por modulação e acabamento.
- Para revestimentos cerâmicos em paredes, especialmente em áreas molhadas, adota-se acréscimo de 12%, incluindo perdas em recortes de registros, nichos, caixas embutidas e demais interferências.
- No caso de rodapés, sejam em cerâmica, porcelanato, madeira ou MDF, recomenda-se acréscimo de 8%, destinado a compensar cortes em ângulos, emendas e ajustes dimensionais. As soleiras, por serem usualmente executadas sob medida, não requerem acréscimo percentual, sendo imprescindível a medição exata no local após a execução dos vãos.
- Para pintura, incluindo tintas látex, acrílicas e esmaltes, adota-se acréscimo de 10% sobre o rendimento teórico informado pelo fabricante, contemplando perdas por absorção da superfície, respingos, sobreposição de demãos e retoques.

- Para materiais como argamassas, rejuntas e produtos de preparação de superfícies (massa corrida, seladores e fundos preparadores), recomenda-se a aquisição de ao menos uma unidade extra além do quantitativo teórico, como medida de segurança operacional.

Ressalta-se que os percentuais apresentados constituem valores mínimos orientativos e devem ser reavaliados pelo responsável técnico em situações específicas, como paginações complexas, presença significativa de interferências ou utilização de peças de grandes formatos, podendo os índices de perda atingir patamares entre 20% e 25%, conforme análise técnica das condições de execução.

DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO:

A demolição de alvenaria em blocos cerâmicos furados, executada integralmente de forma manual e sem reaproveitamento, deverá seguir procedimentos técnicos que assegurem controle, segurança e eficiência, atendendo às normas vigentes e às boas práticas de engenharia civil. O serviço consiste na derrubada e remoção de paredes de vedação ou divisórias construídas com blocos cerâmicos vazados, assentados com argamassa, garantindo que o processo não comprometa elementos estruturais ou instalações adjacentes.

Antes de iniciar os trabalhos, deverá ser realizada inspeção e análise preliminar da parede, verificando sua função (vedação ou estrutural), espessura, presença de revestimentos, estado de conservação e existência de elementos embutidos como tubulações hidráulicas, elétricas, quadros, eletrodutos ou esquadrias. Caso haja tubulações ou cabos ativos, estes devem ser previamente desenergizados e isolados, conforme exigido pela NR 10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade.

A área de trabalho deverá ser completamente isolada, sinalizada e interditada, seguindo as diretrizes da NR 18, evitando circulação de pessoas não autorizadas. Os trabalhadores deverão utilizar EPIs obrigatórios conforme a NR 6, incluindo capacete, óculos de proteção, máscaras PFF2 para poeira, luvas anticorte, protetor auricular e botas com biqueira reforçada. Quando houver risco de queda de objetos ou trabalho em altura, deverão ser observados os requisitos da NR 35 – Trabalho em Altura.

A demolição deverá ser realizada exclusivamente com ferramentas manuais, como marretas, talhadeiras, ponteiros, barras metálicas e alavancas. Ferramentas elétricas portáteis podem ser utilizadas apenas para cortes localizados (aberturas ou remoção de revestimentos), desde que observadas as exigências da NR 12 – Segurança em Máquinas e Equipamentos. A remoção deverá iniciar-se preferencialmente pela parte superior da parede ou por trechos com menor resistência,

seguindo processo de desmonte controlado, evitando golpes excessivos que possam comprometer paredes vizinhas ou causar colapso inesperado.

A parede deverá ser derrubada em pequenos trechos, de forma progressiva, permitindo melhor controle do processo, reduzindo vibrações e minimizando geração de poeira e impacto estrutural. Os blocos cerâmicos demolidos não serão reaproveitados, podendo ser fragmentados durante o processo. Entretanto, deverá ser adotado cuidado para não lançar entulho de forma abrupta no piso, prevenindo acidentes e danos a superfícies.

O entulho gerado durante a demolição deverá ser recolhido de forma contínua e transportado para áreas de armazenamento provisório ou diretamente para caçambas, garantindo que o ambiente se mantenha limpo e organizado. Os resíduos devem ser manejados em conformidade com a Resolução CONAMA 307, sendo classificados como Resíduos Classe A, de natureza inerte, e destinados a aterros devidamente licenciados ou a usinas de reciclagem. Quando houver presença de revestimentos sobre a alvenaria, como reboco, cerâmica ou pintura, esses materiais também deverão ser removidos e encaminhados para destinação adequada. A execução da demolição deve observar os princípios de ergonomia estabelecidos pela NR 17, evitando sobrecargas físicas e posturas inadequadas durante o levantamento de entulho ou a manipulação de ferramentas.

O entulho que estiver dentro do padrão de reutilização será reaproveitado e utilizado como material de preenchimento do contrapiso, contribuindo para a sustentabilidade da obra e a redução do volume de resíduos descartados.

Ao término dos trabalhos, o local deverá ser completamente limpo, varrido e inspecionado, removendo poeira excessiva, fragmentos soltos, restos de argamassa ou blocos, deixando a área pronta para as etapas seguintes da obra, como novas alvenarias, instalações ou acabamentos. A demolição deverá garantir que não haja danos a pisos, lajes, vigas, pilares, tubulações ou cabos existentes.

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE:

A demolição de revestimento cerâmico realizada de forma mecanizada com martetele elétrico, sem reaproveitamento das peças, deverá seguir procedimentos técnicos que garantam eficiência,

segurança e preservação da base estrutural, atendendo às recomendações normativas e às boas práticas de engenharia. O serviço consiste na remoção completa das placas cerâmicas aderidas a pisos ou paredes, bem como da argamassa de assentamento remanescente, preparando a superfície para novos revestimentos ou intervenções.

Antes do início das atividades, deve ser efetuada uma inspeção detalhada da área, identificando o tipo de cerâmica existente, espessura, aderência, existência de patologias, materiais aderidos, e eventuais interferências ocultas como tubulações hidráulicas, elétricas, caixas de inspeção, ralos, impermeabilizações ou juntas estruturais. Em áreas molháveis como banheiros, cozinhas ou áreas externas, deve-se verificar a presença de camada impermeabilizante imediatamente sob o revestimento, a qual deverá ser evitada ou removida apenas conforme projeto de readequação.

A área a ser demolida deverá ser isolada, sinalizada e interditada, em conformidade com as diretrizes da NR 18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Construção, evitando trânsito de pessoas não autorizadas. Deverão ser adotadas medidas específicas para minimização de poeira e ruído, como nebulização de água (quando possível) e barreiras físicas.

O martelo elétrico utilizado para a demolição deve estar em perfeitas condições de funcionamento, possuir ponteiro ou talhadeira apropriada e atender às exigências da NR 12 – Segurança em Máquinas e Equipamentos, incluindo verificação de cabos elétricos, plugues, isolamento e dispositivos de segurança. A instalação elétrica da área deve ser previamente inspecionada conforme a NR 10, garantindo que não haja risco de choques elétricos durante o uso do equipamento.

Os trabalhadores envolvidos devem utilizar obrigatoriamente EPIs, conforme a NR 6, incluindo capacete, óculos de proteção ou viseira integral, protetor auricular para reduzir exposição ao ruído do martelo, luvas de proteção antiderrapantes, botas de segurança com biqueira e máscara PFF2 para minimizar inalação de partículas. A ergonomia do serviço deverá seguir as recomendações da NR 17, especialmente devido às vibrações geradas pelo martelo e ao esforço repetitivo de remoção de entulho.

A remoção deverá iniciar-se por uma junta ou peça mais solta, sempre que possível, facilitando o destacamento das demais placas. A demolição deve ser feita de forma controlada, aproximando o ponteiro do martelo na interface entre a base e a cerâmica, evitando danos aos elementos estruturais da superfície. O equipamento deve ser utilizado em ângulo adequado, evitando perfuração ou arrancamento excessivo da base, principalmente em substratos frágeis (reboco, contrapiso antigo ou alvenaria hidráulica).

Todo o revestimento deverá ser completamente removido, incluindo cerâmica, argamassa de assentamento e resíduos soltos. Em paredes, é fundamental evitar remoção excessiva da camada de emboço, a menos que o projeto determine nova regularização. Após a retirada das peças, a superfície deverá ser raspada e limpa manualmente para remoção de rebarbas e restos de argamassa, deixando o substrato adequado para receber novo revestimento, conforme exigido pela ABNT NBR 13755 (revestimento de paredes) ou NBR 13753 (revestimento de pisos), aplicáveis ao novo sistema a ser instalado.

Os resíduos gerados devem ser recolhidos e transportados continuamente com carrinhos de mão ou recipientes adequados, mantendo o ambiente organizado. Por se tratar de material inerte, devem ser destinados conforme a Resolução CONAMA 307, como Resíduos Classe A, sendo encaminhados para aterros licenciados, pátios de transbordo ou usinas de reciclagem de entulho.

Ao término dos serviços, a área deverá ser completamente limpa, removendo poeira, fragmentos e resíduos, deixando o substrato preparado para inspeção e para a próxima etapa da obra. A execução deverá garantir remoção integral, segurança total dos trabalhadores, proteção das superfícies adjacentes e conformidade com os requisitos estabelecidos no item AF_09/2023.

REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO:

Remoção manual de portas com reaproveitamento deve ser feita de forma simples e técnica, garantindo que os componentes possam ser reutilizados. Primeiro é realizada a análise do conjunto porta e marco, verificando o tipo de fixação, o material e se existem instalações embutidas. A desmontagem começa pela retirada dos acessórios como maçanetas e fechaduras, depois das

dobradiças com auxílio de lubrificante quando necessário e, por fim, do marco, que deve ser desencaixado sem cortes para preservar sua integridade.

As peças não devem ser fragmentadas, mas sim mantidas inteiras e acondicionadas em paletes ou suportes, protegidas contra riscos e umidade. As ferragens e acessórios metálicos são separados, limpos e guardados para reaplicação. As portas de madeira maciça podem ser reutilizadas em novas instalações ou transformadas em mobiliário, as de MDF ou compensado em divisórias internas e as metálicas em áreas técnicas.

Esse procedimento deve seguir as diretrizes da ABNT NBR 15930:4-2022, que trata do manuseio, armazenamento e instalação de portas de madeira, garantindo que sejam preservadas durante desmontagem e transporte. Além disso, deve atender aos requisitos da ABNT NBR 15575 (Norma de Desempenho), que estabelece critérios mínimos de segurança, durabilidade e funcionalidade para esquadrias em edificações, assegurando que portas reaproveitadas mantenham desempenho adequado em novas aplicações.

REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA:

A remoção de pintura PVA ou acrílica em superfícies internas ou externas deverá ser realizada de forma meticulosa e segura, seguindo métodos compatíveis com o estado da superfície, a aderência da pintura antiga e as exigências da etapa subsequente de acabamento. O processo tem como finalidade eliminar camadas deterioradas, descascadas, pulverulentas, empoladas ou saturadas, garantindo uma base limpa e estável para novas aplicações de seladores, massas e tintas, em conformidade com as recomendações da ABNT NBR 13245 – Execução de serviços de pintura em edificações, que orienta os procedimentos adequados de preparação das superfícies.

Inicialmente, deve ser efetuada inspeção detalhada da superfície, identificando o tipo de substrato (alvenaria, concreto, reboco, drywall, madeira ou metal), o grau de aderência da pintura existente, presença de umidade, bolor, eflorescências, trincas, descascamentos ou outras patologias. Quando constatada a presença de umidade, devem ser realizados testes simples de umidade (como o teste da manta plástica), para avaliar se a causa está ativa, evitando reaplicação inadequada de revestimentos.

Em superfícies com mofo ou bolor, deve-se proceder à limpeza prévia com solução fungicida apropriada.

A remoção da pintura deverá ser realizada utilizando ferramentas manuais, como espátulas, raspadores, escovas de aço ou lixas de granulação adequada, ou de forma mecanizada, com lixadeiras orbitais ou roto-orbitais, quando permitido, observando sempre as condições específicas da superfície. Em casos de películas muito espessas, repinturas sucessivas ou baixa aderência, poderá ser necessário o uso de removedores químicos específicos para tintas à base d'água, seguindo as instruções do fabricante e respeitando a NR 15, quando houver emissão significativa de vapores durante o processo.

A aplicação de lixamento deve ser conduzida de forma uniforme e controlada, removendo integralmente as partes soltas e reduzindo o brilho da tinta residual para permitir melhor aderência dos novos revestimentos. Todo o pó resultante deve ser removido por meio de escovação ou aspiração, obtendo superfície limpa, seca e firme. Quando houver necessidade de reparos no substrato, como correções de fissuras, falhas de reboco ou imperfeições, estes deverão ser executados após a remoção da tinta, utilizando argamassas ou massas apropriadas conforme a ABNT NBR 15381 – Argamassa para revestimento.

Durante a execução, todas as atividades devem observar as Normas Regulamentadoras de segurança. A NR 6 exige o uso obrigatório de EPIs, incluindo luvas, óculos de proteção, máscara respiratória tipo PFF2 para evitar inalação de partículas de tinta, capacete e calçados de segurança. Em serviços acima de 2 metros, devem ser cumpridos os requisitos da NR 35 – Trabalho em Altura, incluindo cinturão de segurança e pontos de ancoragem adequados. A NR 18 rege organização, sinalização e proteção coletiva na área de trabalho, enquanto a NR 12 deve ser observada quando houver uso de lixadeiras elétricas ou máquinas rotativas.

Quando houver necessidade de raspagem em áreas próximas a instalações elétricas, deve ser respeitada a NR 10, com desligamento ou isolamento adequado do circuito. Em superfícies externas, devem ser adotadas barreiras para contenção de poeira, evitando contaminação de áreas adjacentes.

Os resíduos de tinta removida devem ser recolhidos e depositados em recipientes adequados, evitando sua dispersão no solo ou no sistema de drenagem. O material deve ser encaminhado para

destinação conforme regulamentação municipal de resíduos da construção civil e diretrizes da Resolução CONAMA 307.

Ao término dos trabalhos, a superfície deverá apresentar aderência firme, sem poeira solta, sem película descascada ou empolada, sem brilho excessivo e com textura uniforme, garantindo que esteja devidamente preparada para receber o selador acrílico, o fundo preparador ou a primeira demão do sistema de pintura especificado no projeto, assegurando assim a qualidade, a durabilidade e o bom desempenho do revestimento final.

REMOÇÃO DE FORRO MODULAR, COM REAPROVEITAMENTO:

A remoção e posterior recolocação de forro modular, realizada de forma manual e controlada, deverá seguir procedimentos técnicos que assegurem segurança, organização e preservação dos materiais, atendendo às normas vigentes e às boas práticas de engenharia civil. O serviço consiste na desmontagem das placas de forro modular, geralmente em fibra mineral, PVC ou gesso acartonado, apoiadas em estrutura metálica, para permitir o assentamento de revestimentos ou execução de serviços complementares, garantindo que o processo não comprometa a integridade das peças nem das instalações adjacentes.

Antes de iniciar os trabalhos, deverá ser realizada inspeção preliminar da área, verificando o tipo de forro, dimensões das placas, estado de conservação, presença de luminárias, difusores de ar, sensores, cabos elétricos ou tubulações embutidas. Caso haja instalações elétricas ou hidráulicas ativas, estas devem ser previamente desenergizadas e isoladas, conforme exigido pela NR 10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade.

A área de trabalho deverá ser isolada e sinalizada, seguindo as diretrizes da NR 18, evitando circulação de pessoas não autorizadas. Os trabalhadores deverão utilizar EPIs obrigatórios conforme a NR 6, incluindo capacete, óculos de proteção, máscaras PFF2 para poeira, luvas anticorte e botas com biqueira reforçada. Quando houver necessidade de trabalho em altura (escadas ou andaimes), deverão ser observados os requisitos da NR 35 – Trabalho em Altura.

A remoção deverá ser realizada exclusivamente com ferramentas manuais adequadas, como espátulas, chaves de fenda, alicates e escadas de apoio. O processo deve iniciar-se pela retirada das

placas em pontos de menor interferência, desmontando-as cuidadosamente para evitar quebras ou deformações. As placas deverão ser manuseadas em pequenos lotes, armazenadas em local limpo e plano, protegidas contra umidade e impactos, garantindo sua reutilização posterior. A estrutura metálica de sustentação poderá ser parcialmente desmontada, caso necessário, sempre com controle para não comprometer sua estabilidade.

Durante a execução, deve-se evitar acúmulo de entulho ou poeira, mantendo o ambiente limpo e organizado. Os resíduos gerados, como fragmentos de placas danificadas ou materiais de fixação inutilizados, deverão ser recolhidos e destinados conforme a Resolução CONAMA 307, sendo classificados como Resíduos Classe A ou Classe B, conforme sua composição, e encaminhados para reciclagem ou aterros licenciados.

Após a conclusão dos serviços de revestimento ou intervenções necessárias, o forro modular deverá ser recolocado seguindo o mesmo padrão de montagem original, garantindo alinhamento, nivelamento e fixação adequada das placas e perfis metálicos. Instalações elétricas, luminárias, difusores e demais componentes deverão ser reinstalados e testados, assegurando pleno funcionamento.

Ao término dos trabalhos, o local deverá ser completamente limpo e inspecionado, removendo poeira, fragmentos soltos e ajustando eventuais desalinhamentos, deixando o ambiente pronto para uso. A execução deverá garantir que não haja danos às placas, perfis, instalações elétricas, hidráulicas ou sistemas de climatização existentes.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE EXECUÇÃO

PISO

PORCELANATO CINZA CLARO/CINZA ESCURO – CÓD.: MINIMUM CONTRETO-NA, 80X80CM – ELAINE OU EQUIVALENTE TÉCNICO:

O porcelanato cód. Minimum Contreto-NA, 80x80cm – Elaine ou equivalente técnico – deve ser assentado em conformidade com as normas da ABNT, principalmente as NBR 13753, NBR 13754 e NBR 13755, que regulamentam o uso de revestimentos cerâmicos em pisos internos, paredes internas e fachadas externas. Essas normas estabelecem critérios técnicos que asseguram desempenho, durabilidade e estética do revestimento.

A base precisa estar firme, limpa, seca e devidamente regularizada, com planicidade verificada por régua de 2m, admitindo desvio máximo de 3mm. Em caso de fissuras ou umidade, a superfície deve ser corrigida antes do assentamento. Para porcelanatos de grandes formatos, como o de 80x80cm, é obrigatória a utilização de argamassa colante ACIII, de alta performance, garantindo maior aderência e flexibilidade, especialmente em áreas externas sujeitas a variações climáticas. O método de aplicação deve seguir a técnica da dupla colagem, indispensável para peças acima de 30x30cm, assegurando contato total entre peça e base, com espessura de argamassa entre 3mm e 5mm. O rejuntamento deve ser realizado somente após a cura da argamassa, utilizando rejunte flexível e compatível com porcelanato, respeitando juntas mínimas de 2mm em áreas internas e 5mm em áreas externas. Além disso, devem ser previstas juntas de movimentação a cada 32m² em áreas internas e 24m² em externas, bem como em perímetros e encontros estruturais, evitando fissuras e deslocamentos. O controle de qualidade é fundamental: antes do assentamento, é necessário conferir empeno, tonalidade e calibre das peças, garantindo uniformidade estética e técnica. O não cumprimento dessas exigências pode resultar em patologias como deslocamento, infiltrações e trincas, comprometendo a segurança e a durabilidade do revestimento.

PISO QUEIMADO DE CONCRETO:

O piso queimado de concreto com espessura de 2cm pode ser executado tanto pelo processo manual quanto pelo processo industrializado, sempre em conformidade com as normas da ABNT que

tratam de revestimentos e pisos cimentícios, como a NBR 13281 (argamassas para assentamento e revestimento), a NBR 13753 (revestimentos cerâmicos em pisos internos), a NBR 13754 (revestimentos cerâmicos em paredes internas) e a NBR 13755 (revestimentos cerâmicos em fachadas externas), que estabelecem parâmetros de desempenho, durabilidade e estética aplicáveis também ao controle de qualidade dos revestimentos de base cimentícia.

No processo manual, o piso é executado diretamente sobre a base de concreto previamente preparada, firme, limpa e nivelada. A camada de concreto é aplicada com espessura uniforme de 2cm, devidamente adensada e desempenada. A etapa da queima consiste no polvilhamento de cimento seco sobre a superfície fresca, seguido do desempeno com desempenadeira metálica, incorporando o pó à massa e fechando os poros. O acabamento pode ser liso e brilhante ou com textura, conforme especificação do projeto, e recomenda-se a aplicação de seladores ou resinas para aumentar a resistência à abrasão e reduzir a permeabilidade. A cura é fundamental, devendo manter a superfície úmida por pelo menos 7 dias, prevenindo fissuras e garantindo desempenho mecânico.

No processo industrializado, o piso queimado é produzido em placas ou mantas pré-fabricadas de concreto, que recebem o tratamento de queima e acabamento em ambiente controlado. Essas peças são posteriormente assentadas sobre a base preparada, utilizando argamassa colante de alta performance, garantindo maior uniformidade estética e técnica. O sistema industrializado permite controle rigoroso de espessura, planicidade e acabamento, além de reduzir o tempo de execução em obra.

Em ambos os processos, devem ser previstas juntas de dilatação em áreas amplas e nos encontros estruturais, evitando trincas e deslocamentos. O controle de qualidade inclui a verificação da homogeneidade da superfície, da uniformidade da queima e da ausência de falhas de acabamento. O não cumprimento dessas exigências pode resultar em patologias como fissuras, desagregação superficial e baixa durabilidade, comprometendo a segurança e a estética do revestimento.

REVESTIMENTO

PORCELANATO CINZA CLARO – CÓD.: MINIMUM CONCRETO-NA, 80X80 CM – ELAINE OU EQUIVALENTE TÉCNICO:

O porcelanato cinza claro, cód. Minimum Contreto-NA, 80x80cm – Elaine ou equivalente técnico – deve ser aplicado em conformidade com as normas da ABNT, especialmente as NBR 13753, NBR 13754 e NBR 13755, que regulamentam o uso de revestimentos cerâmicos em pisos internos, paredes internas e fachadas externas.

A superfície de base deve estar firme, limpa, seca e regularizada, com planicidade verificada por régua de 2m, admitindo desvio máximo de 3mm. Fissuras ou umidade devem ser corrigidas previamente ao assentamento. Para porcelanatos de grandes formatos, como o de 80x80cm, é obrigatória a utilização de argamassa colante ACIII, de alta performance, garantindo aderência e flexibilidade, sobretudo em áreas externas sujeitas a variações climáticas.

O assentamento deve seguir a técnica da dupla colagem, indispensável para peças acima de 30x30cm, assegurando contato total entre peça e base, com espessura de argamassa entre 3mm e 5mm. O rejuntamento deve ser realizado somente após a cura da argamassa, utilizando rejunte flexível e compatível com porcelanato, respeitando juntas mínimas de 2mm em áreas internas e 5mm em áreas externas.

Devem ser previstas juntas de movimentação a cada 32m² em áreas internas e 24m² em externas, além de juntas perimetrais e em encontros estruturais, evitando fissuras e deslocamentos. O controle de qualidade é essencial: antes do assentamento, é necessário conferir empeno, tonalidade e calibre das peças, garantindo uniformidade estética e técnica. O não cumprimento dessas exigências pode resultar em patologias como deslocamento, infiltrações e trincas, comprometendo a segurança, a durabilidade e a estética do revestimento.

AZULEJO DIAMANTE BRANCO AC 30x90CM – ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO:

O azulejo Diamante Branco AC, no formato 30x90cm – Eliane ou equivalente técnico – deve ser assentado em conformidade com as normas da ABNT, em especial a NBR 13753 e NBR 13754, que regulamentam o uso de revestimentos cerâmicos em pisos e paredes internas. Essas normas estabelecem critérios técnicos que asseguram desempenho, durabilidade e estética do revestimento, prevenindo patologias e garantindo a segurança da obra.

A base de aplicação deve estar firme, limpa, seca e devidamente regularizada. A planicidade deve ser verificada com régua de 2m, admitindo desvio máximo de 3mm. Superfícies com fissuras, umidade ou desníveis devem ser corrigidas previamente, evitando comprometimento da aderência. Em áreas sujeitas à umidade, recomenda-se impermeabilização prévia da base.

Para peças retificadas e de grandes formatos, como o 30x90cm, é obrigatória a utilização de argamassa colante ACII ou ACIII, de alta performance, garantindo maior aderência e flexibilidade. O método de assentamento deve seguir a técnica da dupla colagem, assegurando contato total entre peça e base, com espessura de argamassa entre 3mm e 5mm. Essa técnica é indispensável para evitar falhas de aderência e formação de bolsões de ar.

O rejuntamento deve ser realizado somente após a cura da argamassa, utilizando rejunte flexível e compatível com revestimentos cerâmicos. As juntas mínimas devem respeitar 2mm em áreas internas, permitindo absorção de movimentações estruturais e variações dimensionais das peças. Em áreas maiores, recomenda-se prever juntas de movimentação em perímetros, encontros estruturais e a cada 32m², evitando fissuras e deslocamentos.

O controle de qualidade é etapa fundamental: antes do assentamento, deve-se conferir empeno, tonalidade, calibre e variação de textura das peças, garantindo uniformidade estética e técnica. É imprescindível realizar o pré-assentamento a seco, simulando paginação e verificando possíveis diferenças visuais.

Durante a execução, deve-se evitar o uso de ferramentas metálicas diretamente sobre a superfície do azulejo, prevenindo riscos e danos. O corte das peças deve ser feito com equipamentos apropriados, como cortadores elétricos com disco diamantado, assegurando precisão e acabamento adequado. O não cumprimento dessas exigências pode resultar em patologias como deslocamento, infiltrações, trincas e variações estéticas indesejadas, comprometendo a durabilidade, a segurança e o valor arquitetônico do revestimento.

**PINTURA ACRÍLICA ACETINADA LINHA DECORA CORAL OU EQUIVALENTE
TÉCNICO – COR BRANCO GELO OU SIMILAR – SEMI BRILHO:**

A execução dos sistemas de pintura em edificações deve seguir rigorosamente as normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), garantindo qualidade, durabilidade e desempenho adequado dos acabamentos. As principais referências são a ABNT NBR 15079, que especifica tintas látex para edificações não industriais, a ABNT NBR 13245, que trata da preparação de superfícies para pintura, a ABNT NBR 11702, que classifica as tintas para construção civil, e a ABNT NBR 15575, que estabelece requisitos de desempenho para edificações habitacionais.

O processo inicia-se com a preparação da superfície, que deve estar completamente limpa, livre de poeira, graxa, mofo e qualquer contaminante que comprometa a aderência. Fissuras, trincas e imperfeições devem ser corrigidas com massa apropriada, seguida de lixamento e nivelamento para uniformizar o substrato. É fundamental que a superfície esteja seca e firme antes da aplicação da tinta.

A pintura deve ser realizada em pelo menos duas demãos uniformes, respeitando o tempo de secagem indicado pelo fabricante entre cada aplicação. O uso de rolo de lã de pelo baixo ou pincel adequado é recomendado para garantir melhor acabamento, evitando marcas, escorrimentos e excesso de tinta. A cobertura deve ser homogênea, sem falhas ou manchas, e o aspecto final deve apresentar acabamento acetinado ou semibrilho uniforme, conforme especificado.

Além disso, as normas exigem atenção ao desempenho e à durabilidade do sistema de pintura. Isso inclui a resistência à abrasão, à umidade e à ação de agentes externos, bem como a manutenção da estética ao longo do tempo. O controle de qualidade deve ser constante, verificando a uniformidade da cor, a ausência de bolhas ou descascamentos e a aderência adequada da tinta à superfície. O cumprimento dessas exigências assegura que o sistema de pintura contribua para a proteção da edificação, prolongando sua vida útil e garantindo um acabamento estético e técnico de alto padrão.

FORRO

FORRO MODULAR REMOVÍVEL EM PLACAS MINERAIS ANTICHAMA, ANTIUMIDADE E LAVAVÉL, NA COR BRANCA, EM PLACAS DE 625 X 625 MM, INCLUINDO ESTRUTURA MÉTALICA DE SUSTENTAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COMPLETOS.

O forro suspenso modular removível no padrão 625x625mm deve ser executado em conformidade com as normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), incluindo a NBR 14810, que trata de placas de madeira aglomerada, a NBR 15210, que regulamenta placas de gesso para drywall, e principalmente a NBR 16416, que estabelece requisitos para sistemas construtivos em drywall, abrangendo forros modulares. O sistema de assentamento segue o método “lay-in”, em perfis metálicos tipo T invertido, permitindo fácil remoção das placas e manutenção das instalações acima do forro.

A estrutura metálica deve ser composta por perfis em aço galvanizado ou alumínio, tipo “T”, com largura de 15 mm ou 24 mm, devidamente suspensos por tirantes metálicos fixados à laje ou à estrutura superior, garantindo o nivelamento e a estabilidade do conjunto. As placas modulares de 625x625 mm são apoiadas sobre a malha metálica sem fixação rígida, o que possibilita a retirada individual para acesso às instalações elétricas, hidráulicas ou de ar-condicionado. O acabamento deve apresentar junções discretas entre placas, podendo receber película de PVC ou vinil para maior durabilidade, resistência à umidade e estética uniforme.

O nivelamento é essencial para evitar desníveis visíveis e assegurar a qualidade visual do sistema. Além disso, o controle de qualidade deve verificar a uniformidade das placas, a integridade dos perfis metálicos e a correta fixação dos tirantes. O cumprimento das normas garante não apenas a estética e funcionalidade do forro, mas também a segurança e a durabilidade do sistema construtivo, permitindo manutenção simples e eficiente ao longo da vida útil da edificação.

FORRO EM PLACAS CIMENTÍCIAS 1,20 X 2,40 M, ESPESSURA 6 MM, FIXADAS SOBRE ESTRUTURA METÁLICA GALVONIZADA, INCLUINDO PERFIS, TIRANTES, ACESSÓRIOS E TODOS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO COMPLETA.

O forro em placas cimentícias de 1,20x2,40m e espessura de 6mm deve ser instalado em conformidade com as normas da ABNT, principalmente a NBR 15253 e a NBR 15498, além das recomendações dos fabricantes, que estabelecem critérios de desempenho, espaçamento da estrutura metálica, fixação e tratamento das juntas. A estrutura deve ser composta por perfis de aço galvanizado suspensos por pendentos metálicos ancorados na laje, com espaçamento máximo de 40cm entre perfis

de sustentação, garantindo rigidez e evitando vibrações. É indispensável que os perfis estejam nivelados e alinhados para prevenir deformações e assegurar a estética do sistema.

As placas cimentícias, com dimensões de 1,20x2,40m e espessura de 6mm, devem ser fixadas com parafusos específicos para fibrocimento, respeitando espaçamento máximo de 20cm entre pontos de fixação. As cabeças dos parafusos precisam ficar rente à superfície, sem danificar a placa. O tratamento das juntas deve ser feito com massa flexível ou fita apropriada, prevenindo fissuras e garantindo continuidade estética. Além disso, é obrigatório respeitar juntas de dilatação conforme a área do forro, permitindo absorção de variações térmicas e movimentações estruturais.

Antes da instalação, as placas devem ser armazenadas em local seco e plano, sobre calços espaçados a cada 40cm, com altura máxima de pilhas de 2m, evitando deformações e danos. O não cumprimento desses requisitos pode gerar patologias como empenamento, vibração excessiva, desprendimento por fixação inadequada, fissuras pela ausência de juntas de dilatação e deformações devido ao armazenamento incorreto.

Outro ponto importante é o controle de qualidade durante a execução: deve-se verificar a integridade das placas, a correta fixação dos parafusos, o alinhamento da estrutura metálica e a uniformidade das juntas. A inspeção periódica durante a obra garante que o sistema atenda aos requisitos de desempenho estabelecidos pela ABNT NBR 15575, que trata da durabilidade e desempenho das edificações habitacionais.

O cumprimento rigoroso dessas normas assegura que o forro cimentício apresente resistência mecânica, estabilidade dimensional, durabilidade frente às variações climáticas e estética uniforme, além de facilitar futuras manutenções. Dessa forma, o sistema contribui para a segurança, funcionalidade e vida útil da edificação, atendendo aos padrões técnicos e de qualidade exigidos na construção civil.

PINTURA DE LAJE MACIÇA EM CONCRETO – TINTA ACRÍLICA OU LÁTEX PVA DE PRIMEIRA LINHA, NA COR BRANCA, SEMPRE SOBRE FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO.

A pintura da laje deve ser executada em conformidade com as normas da ABNT, principalmente a NBR 13245, que estabelece os procedimentos para execução de pintura em edificações, e a NBR 15079, que trata das especificações das tintas para construção civil, garantindo desempenho, durabilidade e estética uniforme. Antes da aplicação, a superfície da laje deve ser preparada de forma adequada, estando limpa, seca e livre de poeira, óleo, graxa ou qualquer substância que comprometa a aderência da tinta. Irregularidades, fissuras e porosidades devem ser corrigidas com massa apropriada para concreto, assegurando homogeneidade da base. É obrigatória a aplicação de fundo preparador ou selador acrílico, conforme especificação do fabricante, para regularizar a absorção e aumentar a aderência da pintura.

A execução deve ser realizada com tinta acrílica ou látex PVA de primeira qualidade, própria para superfícies de concreto, em no mínimo duas demãos, respeitando o tempo de secagem entre elas conforme instruções do fabricante. A aplicação deve ser feita com rolo de lã de pelo baixo ou pulverização mecânica, garantindo acabamento uniforme e sem marcas, com controle rigoroso do consumo de tinta para assegurar cobertura completa e evitar manchas ou transparências. Durante o processo, deve-se observar os critérios de desempenho estabelecidos pela NBR 15575, que trata da durabilidade e desempenho das edificações habitacionais, assegurando que o sistema de pintura contribua para a vida útil da construção.

O controle de qualidade deve verificar a uniformidade da cor e do acabamento, a ausência de falhas de cobertura, descascamentos ou bolhas, e o correto atendimento aos limites definidos em projeto. As tintas devem ser armazenadas em local coberto, ventilado e protegido da umidade e calor excessivo, mantendo os recipientes fechados até o momento da utilização para evitar contaminações e perda de propriedades. O cumprimento rigoroso desses requisitos garante que a pintura da laje apresente resistência ao desgaste, estabilidade estética e facilidade de manutenção, contribuindo para a durabilidade e qualidade da edificação em conformidade com os padrões técnicos exigidos na construção civil.

SOLEIRA

PISO GRANITO BRANCO SIENA POLIDO (2 CM DE ESPESSURA):

O piso de granito Branco Siena polido, com espessura de 2 cm, deve ser instalado em conformidade com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), especialmente a NBR 15844, que trata dos granitos para revestimento, a NBR 13755, que regulamenta revestimentos de paredes externas com placas cerâmicas e rochas naturais, a NBR 15575, que estabelece requisitos de desempenho para edificações habitacionais, e as NBR 13281 e NBR 13279, que tratam de argamassas colantes e rejuntas. O contrapiso deve estar devidamente nivelado, firme e limpo, garantindo a aderência e evitando patologias futuras. Para a fixação, recomenda-se o uso de argamassa colante do tipo ACIII, indicada para rochas naturais de baixa absorção, assegurando maior resistência mecânica e durabilidade.

As placas de granito, com espessura de 2 cm, oferecem resistência adequada ao tráfego e ao uso em áreas internas e externas. As juntas devem ter entre 2 e 3 mm, permitindo absorção das dilatações térmicas e prevenindo fissuras. O rejuntamento deve ser realizado com rejunte cimentício ou epóxi, preferencialmente branco, para evitar manchas e preservar a estética do acabamento. Após o assentamento, é recomendada a aplicação de impermeabilizante, que protege contra manchas de líquidos e facilita a manutenção.

Entre os pontos de atenção, destaca-se o risco de escorregamento em áreas molhadas devido ao acabamento polido, exigindo cuidados adicionais em ambientes como cozinhas e banheiros. A manutenção periódica é necessária, com reaplicação de impermeabilizante para garantir a proteção da superfície. Outro aspecto relevante é o peso das placas de granito, que demanda estrutura adequada para suportar a carga sem comprometer a estabilidade da edificação.

O cumprimento rigoroso das normas técnicas assegura não apenas a estética refinada do granito Branco Siena polido, mas também sua durabilidade, desempenho e segurança, tornando-o uma solução de alto padrão para revestimentos em projetos residenciais e comerciais.

RODAPÉ

PISO PORCELANATO – CÓD.: MINIMUM CONTRETO-NA, 80X80cm – ELAINE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM ALTURA DE 10 CM:

O assentamento de rodapés em porcelanato deve seguir as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), em especial a NBR 13753, que trata do assentamento de pisos internos, a NBR 13755, que regulamenta revestimentos de paredes externas, a NBR 13818, que define requisitos para placas cerâmicas, a NBR 15463, que trata das argamassas colantes, e a NBR 15258, que estabelece critérios para rejuntas. O processo começa com o corte das placas de porcelanato, geralmente de 80x80cm, em tiras de 10cm de altura para formar os rodapés. A base, seja parede ou piso, deve estar devidamente nivelada, firme e limpa, garantindo a aderência da argamassa.

A fixação deve ser feita com argamassa colante do tipo ACIII, indicada para porcelanatos de baixa absorção, aplicada com desempenadeira dentada para assegurar contato uniforme. O rodapé deve ser pressionado contra a base para garantir aderência plena. As juntas recomendadas são de 2mm, permitindo absorção das dilatações térmicas e prevenindo fissuras. O rejuntamento deve ser realizado com rejunte cimentício ou epóxi, preferencialmente na mesma cor do piso, assegurando uniformidade estética e continuidade visual. O acabamento superior pode ser reto ou bisotado, conforme especificado no projeto arquitetônico, proporcionando elegância e integração com o ambiente.

Entre os pontos de atenção, destaca-se a necessidade de respeitar o espaçamento das juntas para evitar trincas, utilizar argamassa adequada para porcelanatos de baixa absorção e garantir que a base esteja corretamente preparada. O controle de qualidade deve incluir a verificação da tonalidade, calibre e empeno das peças antes do assentamento, evitando diferenças visuais e problemas técnicos. O cumprimento rigoroso das normas técnicas assegura durabilidade, estética uniforme e desempenho adequado do rodapé em porcelanato, contribuindo para a valorização e funcionalidade do ambiente.

ALVENARIAS E DIVISÓRIAS

PAREDE DIVISÓRIA COM ESPESSURA DE 15 CM - TIJOLO CERAMICO DE 8 FUROS (9x19x19 CM):

A execução de uma parede divisória com espessura de 15 cm, utilizando tijolo cerâmico de 8 furos (9x19x19 cm), deve seguir rigorosamente as normas da ABNT NBR 15270-1 e NBR 15270-2, que estabelecem requisitos e terminologia para blocos cerâmicos, além da ABNT NBR 15575, que trata do desempenho acústico, térmico e estrutural das edificações. O cumprimento dessas normas garante qualidade, segurança e durabilidade da alvenaria, assegurando que a parede cumpra sua função de separação de ambientes com desempenho adequado.

O processo inicia-se pela conferência do projeto arquitetônico e estrutural, definindo a espessura da parede, o alinhamento e os pontos de amarração. Os tijolos cerâmicos devem estar em conformidade com a NBR 15270 quanto às dimensões, resistência mecânica e absorção de água, garantindo uniformidade e desempenho. A preparação da base exige limpeza completa da laje ou viga, marcação do alinhamento com linha de pedreiro e preparo da argamassa de assentamento, geralmente composta por cimento, cal e areia, em traço adequado para proporcionar plasticidade e resistência.

O assentamento deve começar pelos cantos e fiadas de amarração, com juntas horizontais de 1 a 1,5 cm de argamassa. As juntas verticais devem ser alternadas para assegurar maior estabilidade, evitando alinhamentos contínuos que fragilizem a estrutura. O prumo e o nível devem ser verificados a cada fiada, garantindo que a parede esteja perfeitamente alinhada. A amarração da parede em pilares ou vigas deve ser feita com ferros de ligação ou telas metálicas, aumentando a resistência estrutural e evitando deslocamentos. Em paredes longas, é necessário prever juntas de dilatação conforme projeto, permitindo absorção de movimentações e prevenindo fissuras.

O acabamento inclui o preenchimento das juntas e correção de imperfeições, seguido da aplicação de chapisco para aderência e reboco para nivelamento e proteção da superfície. O revestimento final pode ser pintura, cerâmica ou outro material especificado em projeto, garantindo estética e funcionalidade.

Entre os pontos críticos, destacam-se o risco de fissuras se não houver juntas de dilatação, a perda de estabilidade caso não se respeite o prumo e o nível, e a baixa durabilidade se os tijolos não atenderem às normas de resistência. O controle de qualidade deve ser constante, verificando alinhamento, espessura uniforme, integridade dos blocos, desempenho acústico e térmico da parede, além da resistência mecânica. O atendimento rigoroso às normas técnicas assegura que a parede

divisória apresente estabilidade estrutural, bom desempenho acústico e térmico, resistência mecânica adequada e acabamento uniforme, garantindo funcionalidade, durabilidade e segurança na edificação.

PAREDE DIVISÓRIA COM ESPESSURA DE 20CM - BLOCOS DE CONCRETO VAZADO DE 14CM:

A execução de uma parede divisória com espessura final de 20 cm, utilizando blocos de concreto vazado de 14 cm, deve seguir as disposições da ABNT NBR 6136, que estabelece requisitos dimensionais, tolerâncias e resistência mínima dos blocos, bem como as normas ABNT NBR 15961-1 e NBR 15961-2, que tratam respectivamente do projeto e da execução da alvenaria estrutural. O atendimento a essas normas garante qualidade, segurança e durabilidade da obra, assegurando que a parede cumpra sua função estrutural e de vedação com desempenho adequado.

O processo começa pela conferência do projeto arquitetônico e estrutural, definindo a espessura final da parede, que considera o bloco de 14 cm mais os revestimentos, e o alinhamento da execução. Os blocos de concreto devem atender às especificações da NBR 6136 quanto às dimensões e resistência mínima, garantindo uniformidade e desempenho. A preparação da base exige limpeza da laje ou viga de apoio e marcação do alinhamento com linha de pedreiro. A argamassa de assentamento deve ser preparada com traço adequado de cimento e areia, proporcionando resistência e aderência.

O assentamento dos blocos deve iniciar pelos cantos e fiadas de amarração, com juntas horizontais de aproximadamente 1 cm de argamassa. As juntas verticais devem ser alternadas para assegurar maior estabilidade, evitando alinhamentos contínuos que fragilizem a estrutura. O prumo e o nível devem ser conferidos a cada fiada, garantindo que a parede esteja corretamente alinhada. A amarração da parede em pilares ou vigas deve ser feita com ferros de ligação ou telas metálicas, aumentando a resistência estrutural. Em paredes extensas, é necessário prever juntas de dilatação conforme projeto, permitindo absorção de movimentações e prevenindo fissuras. Em pontos estratégicos, pode ser necessário preencher os furos dos blocos com graute, aumentando a estabilidade e resistência da parede.

O acabamento inclui o preenchimento das juntas e correção de imperfeições, seguido da aplicação de chapisco para aderência e reboco para nivelamento e proteção da superfície. O revestimento final

pode ser pintura, cerâmica ou outro material especificado em projeto, garantindo estética e funcionalidade.

Entre os pontos críticos, destacam-se o risco de fissuras se não forem previstas juntas de dilatação, a perda de estabilidade caso não se respeite prumo e nível durante a execução, e a baixa durabilidade se os blocos não atenderem às normas de resistência. O controle de qualidade deve ser constante, verificando alinhamento, espessura uniforme, integridade dos blocos, desempenho estrutural e acabamento final. O cumprimento rigoroso das normas técnicas assegura que a parede divisória apresente estabilidade estrutural, resistência mecânica adequada, bom desempenho acústico e térmico, além de acabamento uniforme, garantindo funcionalidade, durabilidade e segurança na edificação.

PAREDE EM DRYWALL ACÚSTICO COM ESPESSURA DE 140 MM, ESTRUTURA METÁLICA DE 90 MM, ISOLAMENTO EM LÃ MINERAL E FECHAMENTO COM 2 CHAPAS DE GESSO ACARTONADO DE 12,5 MM SOBREPOSTAS EM CADA FACE.

A execução de uma parede divisória em drywall deve seguir rigorosamente as disposições das normas técnicas da ABNT, em especial a NBR 15758-1 e NBR 15758-2, que tratam respectivamente dos requisitos de projeto e da montagem de sistemas construtivos em chapas de gesso para drywall. Essas normas estabelecem critérios de desempenho, segurança e durabilidade, assegurando que a parede cumpra sua função de vedação interna com qualidade e eficiência.

O processo inicia-se pela análise do projeto arquitetônico, definindo a espessura final da parede, que neste caso é de 14 cm, composta pela estrutura metálica (guias e montantes de aço galvanizado de 90 mm) e pelo revestimento com chapas de gesso acartonado duplas em cada face (2 chapas de 12,5 mm sobrepostas, totalizando 25 mm por lado). Os perfis metálicos devem atender às especificações normativas quanto à resistência e proteção contra corrosão. O alinhamento da execução é marcado no piso e no teto com guias metálicas fixadas por buchas e parafusos adequados.

A montagem prossegue com a colocação dos montantes verticais de 90 mm, espaçados conforme projeto (geralmente a cada 40 ou 60 cm), garantindo estabilidade e suporte para as chapas. Entre os montantes, é inserida lã mineral ou outro material isolante, assegurando desempenho acústico e térmico superior. As chapas de gesso são fixadas com parafusos específicos, respeitando o

espaçamento recomendado para evitar fissuras e garantir aderência. As juntas entre chapas devem ser tratadas com massa apropriada e fita de papel ou tela, assegurando acabamento uniforme e resistência mecânica.

Nos pontos de passagem de instalações elétricas ou hidráulicas, devem ser previstos recortes e reforços, mantendo a integridade da parede. Em áreas úmidas, como banheiros e cozinhas, devem ser utilizadas chapas especiais resistentes à umidade, conforme especificação de projeto.

O acabamento inclui lixamento das juntas tratadas e aplicação de pintura, revestimento cerâmico ou outro material conforme necessidade estética e funcional. Entre os pontos críticos, destacam-se o risco de fissuras se o tratamento das juntas não for bem executado, a perda de estabilidade caso os perfis metálicos não sejam corretamente fixados, e a baixa durabilidade se não forem utilizadas chapas adequadas ao ambiente.

O controle de qualidade deve verificar o alinhamento da estrutura, a correta fixação das chapas, o tratamento das juntas e o acabamento final. O cumprimento rigoroso das normas técnicas assegura que a parede divisória em drywall apresente leveza, rapidez de execução, excelente desempenho acústico e térmico, além de acabamento uniforme, garantindo funcionalidade, durabilidade e segurança na edificação.

PAREDE EM DRYWALL ACÚSTICO COM ESPESSURA DE 120 MM, ESTRUTURA METÁLICA DE 70 MM, ISOLAMENTO EM LÃ DE MINERAL E FECHAMENTO COM DUPLA CHAPA DE GESSO ACARTONADO 12,5 MM EM CADA FACE.

A execução de uma parede divisória em drywall deve seguir rigorosamente as disposições das normas técnicas da ABNT, em especial a NBR 15758-1 e NBR 15758-2, que tratam respectivamente dos requisitos de projeto e da montagem de sistemas construtivos em chapas de gesso para drywall. Essas normas estabelecem critérios de desempenho, segurança e durabilidade, assegurando que a parede cumpra sua função de vedação interna com qualidade e eficiência.

O processo inicia-se pela análise do projeto arquitetônico, definindo a espessura final da parede, que neste caso é de 12 cm, composta pela estrutura metálica (guias e montantes de aço galvanizado de 70 mm) e pelo revestimento com chapas de gesso acartonado duplas em cada face (2 chapas de

12,5 mm sobrepostas, totalizando 25 mm por lado). Os perfis metálicos devem atender às especificações normativas quanto à resistência e proteção contra corrosão. O alinhamento da execução é marcado no piso e no teto com guias metálicas fixadas por buchas e parafusos adequados.

A montagem prossegue com a colocação dos montantes verticais de 70 mm, espaçados conforme projeto (geralmente a cada 40 ou 60 cm), garantindo estabilidade e suporte para as chapas. Entre os montantes, é inserida lã mineral ou outro material isolante, assegurando desempenho acústico e térmico superior. As chapas de gesso são fixadas com parafusos específicos, respeitando o espaçamento recomendado para evitar fissuras e garantir aderência. As juntas entre chapas devem ser tratadas com massa apropriada e fita de papel ou tela, assegurando acabamento uniforme e resistência mecânica.

Nos pontos de passagem de instalações elétricas ou hidráulicas, devem ser previstos recortes e reforços, mantendo a integridade da parede. Em áreas úmidas, como banheiros e cozinhas, devem ser utilizadas chapas especiais resistentes à umidade, conforme especificação de projeto.

O acabamento inclui lixamento das juntas tratadas e aplicação de pintura, revestimento cerâmico ou outro material conforme necessidade estética e funcional. Entre os pontos críticos, destacam-se o risco de fissuras se o tratamento das juntas não for bem executado, a perda de estabilidade caso os perfis metálicos não sejam corretamente fixados, e a baixa durabilidade se não forem utilizadas chapas adequadas ao ambiente.

O controle de qualidade deve verificar o alinhamento da estrutura, a correta fixação das chapas, o tratamento das juntas e o acabamento final. O cumprimento rigoroso das normas técnicas assegura que a parede divisória em drywall apresente leveza, rapidez de execução, excelente desempenho acústico e térmico, além de acabamento uniforme, garantindo funcionalidade e durabilidade.

ESQUADRIAS – PORTAS

Todas as portas descritas neste memorial devem atender às normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), garantindo qualidade, desempenho e segurança. Em conformidade com a NBR 15930, devem ser observados os requisitos específicos para portas de madeira utilizadas em edificações, assegurando resistência, durabilidade e acabamento adequado. A

NBR 7190 estabelece critérios para projeto de estruturas de madeira, garantindo que os batentes e componentes estruturais atendam às exigências de estabilidade e desempenho mecânico. Já a NBR 11742 define os requisitos para fechaduras de embutir, assegurando padronização, funcionalidade e confiabilidade das ferragens utilizadas. Dessa forma, todas as portas especificadas devem ser projetadas, fabricadas e instaladas em conformidade com essas normas, assegurando desempenho técnico e qualidade construtiva uniforme em toda a obra.

P1 – PORTA DE MADEIRA LISA SÓLIDA DE ABRIR COM 01 FOLHA, ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO LISO FOSCO

Fornecimento e instalação de porta interna de madeira de abrir, com 01 (uma) folha, dimensões de 0,80 x 2,10 m, constituída por kit porta pronta lisa sólida, na cor branca, modelo PA02CBSO – Pormade ou equivalente técnico, composta por folha sólida industrializada, com espessura mínima de 35 mm, acabamento em laminado melamínico branco liso fosco, superfície lisa, uniforme, isenta de empenamentos, fissuras, bolhas, deslocamentos ou quaisquer imperfeições aparentes.

O conjunto deverá ser fornecido completo, incluindo caixilho (batente) compatível com a espessura final da parede acabada, confeccionado em madeira maciça tratada, madeira engenheirada ou MDF Ultra, com espessura mínima de 30 mm, bem como alisar (guarnições) em ambas as faces, de perfil reto, largura mínima de 70 mm, com acabamento na mesma especificação da porta, garantindo uniformidade estética do conjunto.

As ferragens deverão compreender fechadura de embutir para uso institucional e tráfego médio, com cilindro convencional, maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável ou zamac com acabamento acetinado, e 03 (três) dobradiças de latão, dimensões 3½” x 3”, acompanhadas de parafusos com tratamento anticorrosivo, compatíveis com o peso da folha e aptas a assegurar resistência mecânica, durabilidade e perfeito funcionamento do conjunto.

A instalação deverá ser executada por mão de obra especializada, observando rigorosamente as recomendações do fabricante, com perfeito nivelamento, prumo e alinhamento do conjunto. A fixação dos batentes deverá ser realizada por meio de parafusos, grapas metálicas ou espuma expansiva

específica para esquadrias, de forma a garantir estabilidade estrutural, vedação, desempenho e adequado funcionamento da porta.

Será admitido o fornecimento do modelo PA02CBSO – Pormade ou equivalente técnico, desde que comprove desempenho, qualidade, características construtivas, materiais, acabamento e durabilidade equivalentes ou superiores aos especificados.

P3 – PORTA DE ABRIR METÁLICA COM GRADES EM AÇO CARBONO – COR CINZA RAL 7042

Porta de abrir com 01 (uma) folha, dimensões de 0,70 x 2,10 m, executada em perfis e chapas de aço carbono, contendo grades compostas por barras metálicas soldadas, conforme detalhamento arquitetônico. A estrutura deverá possuir reforços internos compatíveis com o uso institucional e resistência mecânica exigida. Todas as peças metálicas deverão receber tratamento anticorrosivo, fundo preparador e acabamento final em pintura esmalte sintético ou pintura eletrostática na cor cinza RAL 7042. Batentes metálicos confeccionados em chapa de aço dobrada, espessura mínima nº 16 MSG ou equivalente técnico. Ferragens compostas por fechadura metálica reforçada de embutir, cilindro tipo Yale ou tetra chave, maçaneta metálica reforçada e mínimo de 03 (três) dobradiças reforçadas soldadas ou com rolamento, compatíveis com o peso da folha e uso contínuo.

O assentamento deverá ser realizado mediante chumbadores metálicos, soldas ou parafusos estruturais, garantindo perfeita ancoragem à alvenaria, estabilidade estrutural, ausência de empenamentos e perfeito funcionamento operacional.

P7 – PORTA DE ABRIR DE DUAS FOLHAS COM DOBRADIÇAS DE DUPLO GIRO (VAI-E-DEM) – ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO LISO FOSCO

Porta de abrir de duas folhas, dimensões de 1,60 x 2,10 m, composta por folhas estruturadas com espessura mínima de 35 mm, dotadas de sistema de dobradiças de duplo giro (vai-e-dem), permitindo abertura em ambos os sentidos e retorno automático à posição de fechamento.

As folhas deverão receber acabamento em laminado melamínico branco liso fosco, de alta resistência ao desgaste, impactos leves, umidade e fácil higienização, adequado para ambientes

institucionais, incluindo caixilho na espessura da parede e alisares em ambas as faces, garantindo uniformidade estética do conjunto.

Os batentes deverão ser executados em madeira maciça tratada e seca em estufa ou em perfil compatível com o sistema especificado, dimensionados conforme a espessura final da parede acabada.

As guarnições deverão ser lisas e retas, em madeira ou MDF Ultra, com acabamento compatível em pintura branca acetinada ou revestimento melamínico, assegurando continuidade visual e padrão estético uniforme

As ferragens deverão ser compostas por sistema de dobradiças de duplo giro (vai-e-vem) de alta resistência, em latão ou material equivalente, próprias para portas de tráfego intenso, complementadas por fechadura compatível ao sistema e puxadores em aço inox escovado quando indicado em projeto, além de demais acessórios necessários ao perfeito funcionamento do conjunto, em conformidade com os detalhes especificados no projeto.

O assentamento deverá ser executado após a conclusão dos serviços úmidos da obra, garantindo perfeito alinhamento dos batentes e correto funcionamento do sistema de duplo giro. As portas deverão apresentar movimentação suave nos dois sentidos, retorno eficiente à posição de fechamento e ajuste preciso entre folhas e batentes, sem folgas, empenamentos ou interferências no funcionamento.

P8 – PORTA DE MADEIRA LISA SÓLIDA DE ABRIR COM 01 FOLHA – ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO CINZA LISO FOSCO

Fornecimento e instalação de porta interna de madeira de abrir, com 01 (uma) folha, dimensões de 0,80 x 2,10 m, constituída por kit porta pronta lisa sólida, na cor cinza, Pormade ou equivalente técnico, composta por folha sólida industrializada, com espessura mínima de 35 mm, acabamento em laminado melamínico cinza liso fosco, superfície lisa, uniforme, isenta de empenamentos, fissuras, bolhas, deslocamentos ou quaisquer imperfeições aparentes.

O conjunto deverá ser fornecido completo, incluindo caixilho (batente) compatível com a espessura final da parede acabada, confeccionado em madeira maciça tratada, madeira engenheirada

ou MDF Ultra, com espessura mínima de 30 mm, bem como alisar (guarnições) em ambas as faces, de perfil reto, largura mínima de 70 mm, com acabamento na mesma especificação da porta, garantindo uniformidade estética do conjunto.

As ferragens deverão compreender fechadura de embutir reforçada para uso institucional e tráfego médio, com cilindro convencional, maçaneta tipo alavanca em aço inox escovado, e 03 (três) dobradiças de latão, dimensões 3½” × 3”, acompanhadas de parafusos com tratamento anticorrosivo, compatíveis com o peso da folha e aptas a assegurar resistência mecânica, durabilidade e perfeito funcionamento do conjunto.

A instalação deverá ser executada por mão de obra especializada, após a conclusão dos serviços úmidos da obra, observando rigorosamente as recomendações do fabricante, com perfeito nivelamento, prumo e alinhamento do conjunto. A fixação dos batentes deverá ser realizada por meio de parafusos, grapas metálicas ou espuma expansiva específica para esquadrias, garantindo estabilidade estrutural, vedação, desempenho e adequado funcionamento da porta, sem ocorrência de empenamentos ou deformações.

Será admitido o fornecimento de produto Pormade ou equivalente técnico, desde que comprove desempenho, qualidade, características construtivas, materiais, acabamento e durabilidade equivalentes ou superiores aos especificados.

ESQUADRIAS – JANELAS

Todas as janelas descritas neste memorial deverão atender às normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), garantindo desempenho, estanqueidade, durabilidade, segurança e qualidade construtiva. Em conformidade com a ABNT NBR 10821, deverão ser observados os requisitos relativos ao desempenho de esquadrias para edificações, incluindo resistência às cargas de vento, estanqueidade à água, permeabilidade ao ar e manobrabilidade. A ABNT NBR 7199 estabelece os critérios técnicos para aplicação e dimensionamento dos vidros na construção civil, assegurando segurança e desempenho adequado dos elementos envidraçados. Já a ABNT NBR 15575 determina os requisitos mínimos de desempenho das edificações habitacionais, incluindo aspectos relacionados ao conforto térmico, acústico, segurança e durabilidade das esquadrias. Dessa forma,

todas as janelas especificadas deverão ser fabricadas e instaladas em conformidade com as referidas normas, garantindo uniformidade técnica, funcionalidade e qualidade final da obra.

J1 – JANELA DE VIDRO COM 02 FOLHAS DE CORRER E 04 ALAS MAXIM-AR – ACABAMENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (LINHA III GOLD – ALCOA OU EQUIVALENTE TÉCNICO)

Janela com dimensões de 2,37 x 1,87 m, composta por 02 (duas) folhas de correr em vidro e 04 (quatro) alas tipo maxim-ar, conforme detalhamento arquitetônico. A estrutura deverá ser executada em perfis de alumínio extrudado liga 6060 ou equivalente técnico, com espessura compatível com o vão e o desempenho estrutural exigido, acabamento em pintura eletrostática a pó ou anodização, conforme especificações do projeto.

As folhas de correr deverão possuir sistema deslizante com trilhos e roldanas de nylon ou aço com rolamentos, garantindo movimentação suave, estabilidade e perfeito funcionamento operacional.

As alas tipo maxim-ar deverão possuir braços articulados reforçados em alumínio ou aço inoxidável, com limitadores de abertura e ferragens compatíveis com uso contínuo institucional. Os vidros deverão ser laminados 4+4 mm, incolores, em conformidade com a ABNT NBR 7199, devidamente instalados com baguetes, gaxetas e elementos de vedação apropriados, garantindo segurança, estanqueidade e durabilidade.

As ferragens deverão compreender fechos, puxadores, braços articulados, roldanas e demais acessórios de primeira linha, resistentes à corrosão e adequados para ambientes de médio e alto tráfego.

O assentamento deverá ser executado com rigoroso controle de prumo, nível, alinhamento e esquadro, mediante fixação mecânica da esquadria à alvenaria por parafusos, chumbadores ou elementos metálicos apropriados. Os encontros entre a esquadria e a alvenaria deverão receber vedação com selante elastomérico apropriado, garantindo estanqueidade e proteção contra infiltrações, umidade e passagem de ar.

Após a instalação, a esquadria deverá apresentar perfeito funcionamento operacional, sem folgas, vibrações, desalinhamentos ou falhas de vedação.

O acabamento é em alumínio anodizado na cor natural fosco, referência Linha III Gold da Alcoa ou equivalente técnico.

J3 – JANELA DE VIDRO COM 01 FOLHA DE MAXIM-AR – ACABAMENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (LINHA III GOLD – ALCOA OU EQUIVALENTE TÉCNICO)

Janela com dimensões de 0,90 x 1,87 m, composta por 01 (uma) folha tipo maxim-ar em vidro, conforme detalhamento arquitetônico. A estrutura deverá ser executada em perfis de alumínio extrudado liga 6060 ou equivalente técnico, com espessura compatível com o vão e o desempenho estrutural exigido, acabamento em pintura eletrostática a pó ou anodização, conforme especificações do projeto. O acabamento é em alumínio anodizado na cor natural fosco, referência Linha III Gold da Alcoa ou equivalente técnico.

A folha tipo maxim-ar deverá possuir braços articulados reforçados em alumínio ou aço inoxidável, com limitadores de abertura e ferragens compatíveis com uso contínuo institucional, garantindo funcionamento suave, seguro e eficiente.

Os vidros deverão atender integralmente às exigências da ABNT NBR 7199, com espessura compatível às dimensões da esquadria e às condições de segurança da edificação, devidamente instalados com baguetes, gaxetas e elementos de vedação apropriados, garantindo segurança, estanqueidade e durabilidade.

As ferragens deverão compreender fechos, braços articulados, articulações e demais acessórios de primeira linha, resistentes à corrosão e adequados para uso institucional.

O assentamento deverá ser executado com rigoroso controle de prumo, nível, alinhamento e esquadro, mediante fixação mecânica da esquadria à alvenaria por parafusos, chumbadores ou elementos metálicos apropriados. Os encontros entre a esquadria e a alvenaria deverão receber



vedação com selante elastomérico apropriado, garantindo estanqueidade e proteção contra infiltrações, umidade e passagem de ar.

Após a instalação, a esquadria deverá apresentar perfeito funcionamento operacional, sem folgas, vibrações, desalinhamentos ou falhas de vedação.

PROJETO ELÉTRICO COMPLEMENTAR – ESPECIFICAÇÕES

BLOCO A

As instalações elétricas do Bloco A foram projetadas em conformidade com a NBR 5410 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão, garantindo segurança, funcionalidade e eficiência. O projeto contempla ambientes administrativos, alojamentos, áreas técnicas e circulações, todos devidamente dimensionados em termos de área e carga elétrica.

Os principais ambientes são: WC masculino com área de 19,85 m², WC feminino com 16,61 m², duas detenções provisórias com aproximadamente 4 m² cada, dormitório com 8,42 m², plantão com 16,98 m², sala de reunião com 19,08 m², sala do delegado da Polícia Federal com 16,63 m², cartório com 16,63 m², delegacia da Polícia Civil com 16,63 m², salas reservas e de comunicação social com áreas entre 16 e 17 m², NUMAT com 38,14 m², alojamento com 18,07 m², copa com 11,12 m², além de depósitos, circulações e sanitários auxiliares.

As cargas elétricas previstas incluem centrais de ar de 12000 BTUs com potência de 1260 VA, centrais de ar de 18000 BTUs com potência de 2180 VA e centrais de ar de 36000 BTUs com potência de 3600 VA. Há ainda equipamentos menores de 600 W e 180 W. O chuveiro elétrico possui potência de 7800 VA, corrente nominal de 35,45 A, disjuntor de 62 A e condutor de 6 mm².

Para a infraestrutura de distribuição, serão utilizadas eletrocalhas lisas em chapa de aço carbono galvanizada, com dimensões de 200 mm de largura por 100 mm de altura e comprimento padrão de 3 metros. O fabricante recomendado é Valemam, modelos VL 2.05 (lisa, com virola e tampa de pressão) ou VL 2.06 (lisa, com virola e tampa aparafusada), ambos em conformidade com as normas NBR 11888-2 e NBR 7013. O modo de instalação prevê fixação em suportes metálicos a cada 1,5 m, instalação suspensa em teto ou parede, utilização de tampas de fechamento para proteção mecânica e elétrica, separação física de cabos de energia e dados, identificação dos trechos conforme NBR 5410 e uso de acessórios compatíveis como curvas horizontais e verticais, Tês, emendas e tampas.

As tomadas serão do tipo 2P+T, com correntes nominais de 10A e 20A, embutidas em caixas 4x2. As tomadas baixas serão instaladas a 30 cm do piso acabado, as médias a 110 cm e as altas a 210 cm. Também serão utilizadas tomadas de piso 2P+T de 10A e 20A. Os interruptores especificados incluem

modelos simples de uma seção, conjuntos de dois e três interruptores simples e interruptores paralelos (three-way), todos embutidos em caixas 4x2, instalados a 110 cm do piso acabado. Além disso, haverá pontos de força com saída de fio a 230 cm do piso, pontos de telefone RJ11, quadros gerais de luz e força embutidos a 1,50 m do piso, caixas para medidor e caixas de passagem no piso.

As luminárias especificadas são luminárias de embutir para quatro lâmpadas tubulares e painéis modulares embutidos de 40W, com fluxo luminoso de 3600 lm, temperatura de cor de 6500K e eficiência luminosa de 80 lm/W. A instalação será embutida em forro de gesso ou modular, com alimentação por condutores de cobre isolados em PVC 750V.

O quadro de cargas QDC 1 é alimentado em 127/220V trifásico (3F+N+T), proveniente do QGBT. A potência instalada total é de 42.410 VA, a potência demandada é de 41.894 VA, a corrente total é de 111,30 A e a corrente demandada é de 109,94 A. Os principais circuitos incluem iluminação com 914 VA, tomadas gerais e específicas com 800 VA cada, tomadas da sala de reunião com 800 VA, tomada do alojamento com 1000 VA, tomadas da copa entre 700 e 1200 VA, centrais de ar de 12000 BTUs com 1260 VA cada, centrais de ar de 18000 BTUs com 2180 VA cada, centrais de ar de 36000 BTUs com 3600 VA cada e o chuveiro elétrico com 7800 VA. Há ainda quatro circuitos de reserva com 1200 VA cada.

A distribuição de cargas considera iluminação com fator de demanda de 0,88, tomadas de uso específico com fator de demanda de 1,00, tomadas de uso geral com fator de demanda de 0,75, ar-condicionado com fator de demanda de 1,00, chuveiro elétrico com fator de demanda de 1,00, reposição com fator de demanda de 1,00 e iluminação e tomadas adicionais com fator de demanda de 1,00.

As normas técnicas aplicáveis ao projeto são: NBR 5410 para instalações elétricas de baixa tensão, NBR 13570 para eletrocalhas metálicas, NBR 5419 para proteção contra descargas atmosféricas e NBR 5413 para iluminação de interiores.

BLOCO B

As instalações elétricas do Bloco B foram projetadas em conformidade com a NBR 5410 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão, assegurando segurança, funcionalidade e eficiência. O projeto

contempla ambientes administrativos e de atendimento, com áreas específicas para gabinetes, protocolos e atendimento a estrangeiros.

Os principais ambientes são: atendimento a estrangeiros, gabinete do DELEMIG com área de 15,88 m², protocolo do DELEMIG com área de 19,19 m², protocolo geral com área de 17,36 m², gabinete do DELEAQ com área de 16,23 m², salas do DELEARM com áreas de 14,79 m² e 10,25 m², gabinete do NO DELESP com área de 15,88 m² e gabinete do NO DELEMIG com área de 15,66 m². Estes espaços foram projetados para atender às funções administrativas e de atendimento da Polícia Federal.

Para a infraestrutura de distribuição, serão utilizadas eletrocalhas lisas em chapa de aço carbono galvanizada, com dimensões de 100 mm de largura por 50 mm de altura, além de trechos de 400 mm por 50 mm em áreas específicas. O fabricante recomendado é Valemam, modelos VL 2.05 (lisa, com virola e tampa de pressão) ou VL 2.06 (lisa, com virola e tampa aparafusada), ambos em conformidade com as normas NBR 11888-2 e NBR 7013. O modo de instalação prevê fixação em suportes metálicos a cada 1,5 m, instalação suspensa em teto ou parede, utilização de tampas de fechamento para proteção mecânica e elétrica, separação física de cabos de energia e dados, identificação dos trechos conforme NBR 5410 e uso de acessórios compatíveis como curvas horizontais e verticais, Tês, emendas e tampas.

As tomadas especificadas são do tipo 2P+T, com correntes nominais de 10A e 20A, embutidas em caixas 4x2. As tomadas baixas serão instaladas a 30 cm do piso acabado, as médias a 110 cm e as altas a 210 cm. Também serão utilizadas tomadas de piso 2P+T de 10A e 20A. Os interruptores incluem modelos simples de uma seção, conjuntos de dois e três interruptores simples e interruptores paralelos (three-way), todos embutidos em caixas 4x2, instalados a 110 cm do piso acabado. Além disso, haverá pontos de força com saída de fio a 230 cm do piso, pontos de telefone RJ11, quadros gerais de luz e força embutidos a 1,50 m do piso, caixas para medidor e caixas de passagem no piso.

As luminárias especificadas são luminárias de embutir para quatro lâmpadas tubulares e painéis modulares embutidos de 40W, com fluxo luminoso de 3600 lm, temperatura de cor de 6500K e eficiência luminosa de 80 lm/W. A instalação será embutida em forro de gesso ou modular, com alimentação por condutores de cobre isolados em PVC 750V.

O Bloco B possui dois quadros de distribuição de cargas, denominados QDC 1 e QDC 2, ambos alimentados pelo QGBT. O QDC 1, trifásico (127/220V – 3F+N+T), apresenta potência instalada de 10.024 VA, potência demandada de 10.024 VA e corrente total de 45,56 A. Os circuitos atendem principalmente às tomadas dos gabinetes do DELEMIG, DELEAQ, DELESP, DELEARM e áreas de protocolo e atendimento a estrangeiros, todos com potência de 800 VA cada, disjuntores de 16 A e condutores de 2,5 mm². Há ainda dois circuitos de reserva com potência de 1200 VA cada. O QDC 2, bifásico (127/220V – 2F+N+T), apresenta os mesmos valores de potência e corrente, atendendo às tomadas dos gabinetes do DELEAQ, DELESP, DELEARM e áreas de protocolo, também com potência de 800 VA cada, disjuntores de 16 A e condutores de 2,5 mm², além de dois circuitos de reserva de 1200 VA.

A distribuição de cargas do Bloco B considera reposição com 2400 VA e fator de demanda de 1,00, iluminação e tomadas adicionais com 8000 VA e fator de demanda de 1,00, totalizando uma potência instalada de 10.024 VA e potência demandada de 10.024 VA, com corrente total de 45,56 A.

O quadro geral de baixa tensão (QGBT) alimenta tanto o Bloco A quanto o Bloco B. O QGBT apresenta potência instalada de 62.431 VA, potência demandada de 61.914 VA, corrente total de 163,84 A e corrente demandada de 162,48 A. Os principais circuitos incluem iluminação, tomadas de uso geral e específico, ar condicionado com 16.600 VA, chuveiro elétrico com 7800 VA e reposição com 9600 VA. A distribuição de cargas considera fatores de demanda de 0,88 para iluminação, 0,75 para tomadas de uso geral e 1,00 para os demais equipamentos.

As normas técnicas aplicáveis ao projeto são: NBR 5410 para instalações elétricas de baixa tensão, NBR 13570 para eletrocalhas metálicas, NBR 5419 para proteção contra descargas atmosféricas e NBR 5413 para iluminação de interiores.

PROJETO DE REDE LÓGICA COMPLEMENTAR – ESPECIFICAÇÕES

BLOCO A

O projeto de rede lógica do Bloco A foi desenvolvido em conformidade com a NBR 14565 – Cabeamento Estruturado para Edifícios Comerciais, assegurando desempenho, organização e compatibilidade com sistemas de telecomunicações e TI. O sistema contempla pontos de rede distribuídos em ambientes administrativos, salas de reunião, áreas de protocolo e atendimento, todos interligados a racks centrais.

Foram previstos 139 pontos de rede lógica, distribuídos entre os seguintes ambientes: sala de reunião, NO FICCO, GO/GA, atendimento a estrangeiros, protocolo do DELEMIG, gabinete do DELEMIG, gabinete do DELEAQ, gabinete do DELESP e salas do DELEARM. Cada ponto é identificado como PT (Ponto de Tomada), com conectores RJ45 categoria 6, atendendo às necessidades de dados e voz.

O cabeamento utilizado é UTP Categoria 6, com comprimento total de aproximadamente 7464,44 metros, garantindo suporte para transmissão de dados em até 1 Gbps, conforme especificações da norma ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1. Os cabos são organizados em eletrocalhas metálicas e caixas de passagem, com encaminhamento adequado para evitar interferências eletromagnéticas e cruzamento com circuitos de energia.

A infraestrutura de suporte é composta por eletrocalhas lisas em chapa de aço carbono galvanizada, com dimensões de 200 mm por 100 mm, além de eletrocalhas embutidas no piso e eletrocalhas existentes reaproveitadas. O fabricante recomendado é Valemam, modelos VL 2.05 (lisa, com virola e tampa de pressão) ou VL 2.06 (lisa, com virola e tampa aparafusada), em conformidade com as normas NBR 11888-2 e NBR 7013. O modo de instalação prevê fixação em suportes metálicos a cada 1,5 m, utilização de tampas de fechamento, separação física entre cabos de energia e cabos de dados e identificação conforme NBR 14565.

Cada ponto de rede é conectado a módulos de tomada para circuito lógico, embutidos em caixas 4x2, instalados em alturas normativas de 30 cm, 110 cm ou 210 cm do piso acabado, conforme a função do ambiente. Os pontos são interligados a racks de telecomunicações, equipados com patch

panels categoria 6, switches gerenciáveis e organizadores de cabos, garantindo flexibilidade e manutenção simplificada. Os racks são posicionados em áreas técnicas estratégicas, permitindo a distribuição eficiente dos cabos horizontais.

O sistema prevê ainda caixas de passagem para facilitar a manutenção e reorganização futura da rede, além de reserva técnica de pontos adicionais em ambientes críticos como sala de reunião e protocolo. A topologia adotada é em estrela hierárquica, com todos os pontos conectados ao rack principal, assegurando desempenho e confiabilidade.

As normas técnicas aplicáveis ao projeto são: NBR 14565 para cabeamento estruturado, ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1 para desempenho de cabos categoria 6, NBR 5410 para compatibilidade com instalações elétricas de baixa tensão e NBR 13570 para eletrocalhas metálicas.

BLOCO B

O projeto de rede lógica do Bloco B foi desenvolvido em conformidade com a NBR 14565 – Cabeamento Estruturado para Edifícios Comerciais, assegurando desempenho, organização e compatibilidade com sistemas de telecomunicações e TI. O sistema contempla pontos de rede distribuídos em gabinetes, protocolos e áreas de atendimento, todos interligados a racks centrais localizados em área técnica de 4,60 m².

Foram previstos 139 pontos de rede lógica, distribuídos entre os seguintes ambientes: atendimento a estrangeiros, gabinete do DELEMIG, protocolo do DELEMIG, protocolo geral, gabinete do DELEAQ, gabinete do DELESP e salas do DELEARM. Cada ponto é identificado como PT (Ponto de Tomada), com conectores RJ45 categoria 6, atendendo às necessidades de dados e voz.

O cabeamento utilizado é UTP Categoria 6, com quantidade total dimensionada para atender todos os pontos previstos, incluindo reservas técnicas para futuras expansões. O sistema garante suporte para transmissão de dados em até 1 Gbps, conforme especificações da norma ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1. Os cabos são organizados em eletrocalhas metálicas e caixas de passagem, com encaminhamento adequado para evitar interferências eletromagnéticas e cruzamento com circuitos de energia.

A infraestrutura de suporte é composta por eletrocalhas lisas em chapa de aço carbono galvanizada, com dimensões de 100 mm por 50 mm, além de trechos de 400 mm por 50 mm em áreas específicas. Também foram previstas eletrocalhas embutidas no piso e reaproveitamento de eletrocalhas existentes. O fabricante recomendado é Valemam, modelos VL 2.05 (lisa, com virola e tampa de pressão) ou VL 2.06 (lisa, com virola e tampa aparafusada), em conformidade com as normas NBR 11888-2 e NBR 7013. O modo de instalação prevê fixação em suportes metálicos a cada 1,5 m, utilização de tampas de fechamento, separação física entre cabos de energia e cabos de dados e identificação conforme NBR 14565.

Cada ponto de rede é conectado a módulos de tomada para circuito lógico, embutidos em caixas 4x2, instalados em alturas normativas de 30 cm, 110 cm ou 210 cm do piso acabado, conforme a função do ambiente. Os pontos são interligados a racks de telecomunicações, equipados com patch panels categoria 6, switches gerenciáveis e organizadores de cabos, garantindo flexibilidade e manutenção simplificada. Os racks são posicionados em áreas técnicas estratégicas, permitindo a distribuição eficiente dos cabos horizontais.

O sistema prevê ainda caixas de passagem para facilitar a manutenção e reorganização futura da rede, além de reserva técnica de pontos adicionais em ambientes críticos como protocolo e atendimento. A topologia adotada é em estrela hierárquica, com todos os pontos conectados ao rack principal, assegurando desempenho e confiabilidade.

As normas técnicas aplicáveis ao projeto são: NBR 14565 para cabeamento estruturado, ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1 para desempenho de cabos categoria 6, NBR 5410 para compatibilidade com instalações elétricas de baixa tensão e NBR 13570 para eletrocalhas metálicas.

INTEGRAÇÃO FÍSICA E INDEPENDÊNCIA FUNCIONAL ENTRE AS INSTALAÇÕES ELÉRICAS E REDE LÓGICA

As instalações elétricas e de rede lógica do Bloco A e do Bloco B compartilham a mesma infraestrutura física de caixas de passagem e eletrocalhas, o que garante racionalização do espaço e organização dos sistemas. Contudo, conforme estabelecido pela NBR 5410 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão e pela NBR 14565 – Cabeamento Estruturado para Edifícios Comerciais, os dois

sistemas devem ser obrigatoriamente independentes, não sendo permitido o compartilhamento de condutores de energia elétrica com cabos de dados no mesmo compartimento sem separação física adequada.

Essa independência é necessária por razões técnicas e normativas. Do ponto de vista da segurança elétrica, evita que falhas nos circuitos de energia causem riscos de choque ou incêndio em cabos de dados. Do ponto de vista da integridade de sinal, previne interferências eletromagnéticas e perda de desempenho na transmissão de dados, especialmente em cabos UTP categoria 6, que operam em altas frequências e são sensíveis a ruídos.

Assim, mesmo que elétrica e lógica estejam fisicamente na mesma caixa ou eletrocalha, devem ser instaladas em compartimentos distintos, com divisórias metálicas ou plásticas, ou em eletrocalhas com seções independentes. Além disso, cada sistema deve possuir identificação própria, com etiquetas e cores diferenciadas, permitindo manutenção futura sem risco de confusão entre os sistemas.

Essa separação garante conformidade normativa, reduz riscos de interferência e falhas, facilita a manutenção e assegura maior confiabilidade operacional, o que é essencial em ambientes institucionais como a Polícia Federal.

ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS

Todos os materiais empregados na execução da obra deverão atender rigorosamente às normas técnicas da ABNT em suas últimas revisões, garantindo qualidade, segurança e durabilidade. É obrigatória a fiel observância das especificações estabelecidas no projeto de reforma, bem como em todos os projetos complementares, garantindo a compatibilização entre os sistemas envolvidos e vedando quaisquer improvisações ou substituições não previamente autorizadas.



ENTREGA DA OBRA

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação, com todas as instalações e equipamentos plenamente funcionais, devidamente testados e aprovados.

Antes da comunicação oficial de conclusão, a **CONTRATADA** deverá realizar uma vistoria final, acompanhada pela **FISCALIZAÇÃO**, assegurando que todos os serviços foram executados conforme o projeto, às normas técnicas e as condições contratuais estabelecidas.

Macapá, 30 de junho de 2026.

Maria Cecilia Meneses Nunes Carvalho
Arquiteta e Urbanista
CAU/AP: A312107-0

Victor Hugo Souza da Silva
Arquiteto e Urbanista
CAU/AP: A309453-7