MEMORIAL DESCRITIVO



Núcleo Básico – CEU da Cultura

Ministério da Cultura - Subsecretaria de Espaços e Equipamentos Culturais
Esplanada dos Ministérios Bloco B - Zona Cívico-Administrativa, Brasília - DF, 70068-900
Email: ceudacultura@cultura.gov.br

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO **5**

1.1 Contexto projeto Núcleo Básico do CEU da Cultura. **5**

1.2. Objetivo do Documento. **6**

2. ARQUITETURA **7**

2.1. Considerações Gerais. **7**

2.2. Partido Arquitetônico **7**

2.3. Volumetria **8**

2.4. Fachada Apropriável **8**

2.5. Diretrizes de Implantação no terreno **9**

2.5.1. Identificação da fachada e acesso principal 9

2.5.2. Fachadas cegas / Geminação 10

2.5.3. Pontos de entrada de rede de serv. públicos 10

2.5.4. Projetos Espelhados 10

2.5.5. Orientações gerais visando melhor adaptação bioclimática 11

2.5.6. Implantação Estratégica visando futuras complementações 12

2.6. Definição dos espaços e descrição dos Ambientes: **14**

2.6.1 Áreas Administrativas 14

2.6.2. Áreas de Apoio 15

2.6.3. Áreas de Atividades Culturais 16

2.7. Conforto Ambiental **19**

2.7.1. Inércia Térmica 19

2.7.2. Proteção dos Panos de Vidro 19

2.7.3. Sheds 20

2.7.4. Ar-Condicionado 20

2.8. Acessibilidade **21**

3. SISTEMA CONSTRUTIVO **22**

3.1. Condicionantes do Sistema Construtivo **22**

3.2. Caracterização Geral do Sistema Construtivo **22**

3.3. Intervenções Futuras – Ampliações e Adequações **24**

4. ELEMENTOS CONSTRUTIVOS ARQUITETÔNICOS 26

4.1. Sistema Estrutural – Concepção Arquitetônica 26

4.1.1. Caracterização Arquitetônica e dimensão dos componentes de concreto 26

4.1.2. Caracterização Arquitetônica dos componentes da Estrutura Metálica 27

4.2. Sistema de Vedações Verticais – Paredes 28

4.2.1. Miolo da Alvenaria de blocos cerâmicos 28

4.2.2. Revestimento Externo e das Áreas de circulação aberta. 28

4.2.3. Revestimento Interno – Áreas Molhadas. 28

4.2.2. Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos 28

4.2.3. Normas Técnicas relacionadas: 29

4.3. Esquadrias 30

4.3.1. Portas e Janelas em Alumínio 30

4.3.2. Portas de Madeira 30

4.3.3. Portas de enrolar metálica 30

4.4. Cobertura 31

4.4.1. Elementos de Recolhimento das Água pluviais na Cobertura 31

4.4.2. Tipos de tratamentos dados à laje de concreto na cobertura 32

4.5. Pisos 35

4.5.1. Granitina 35

4.5.2. Porcelanato 35

4.5.3. Soleiras 35

4.5.4. Sóculos 35

4.5.5. Piso Tátil 35

4.6. Louças, Metais, Bancadas e Divisórias 36

4.6.1. Louças 36

4.6.2. Metais 36

4.6.3. Bancadas 36

4.6.4. Divisórias 36

4.7. Marcenaria 37

4.7.1. Marcenaria de Móveis Planejados em MDF 37

4.7.2. Marcenaria Autoral de Compensado Naval 37

4.8. Paisagismo e Áreas Externas 39

4.8.1. Calçamento de Acesso. 39

4.8.2. Paisagismo 39

4.8.3. Mobiliários Urbanos 39

LISTA DE ILUSTRAÇÕES

Figura 1 *Figura 2* ____ *7*
Figura 3 ____ *9*
Figura 4 ____ *10*
Figura 5 ____ *10*
Figura 6 ____ *11*
Figura 7 ____ *12*
Figura 8 ____ *12*
Figura 9 ____ *13*
Figura 10 ____ *14*
Figura 11 ____ *15*
Figura 12 ____ *16*
Figura 13 ____ *23*
Figura 14 ____ *31*
Figura 15 ____ *31*
Figura 16 ____ *32*
Figura 17 ____ *33*
Figura 18 ____ *34*
Figura 19 ____ *34*

1. INTRODUÇÃO

1.1 Contexto projeto Núcleo Básico do CEU da Cultura.

Os Céus da Cultura são equipamentos culturais do Programa Territórios da Cultura, que reúne um conjunto de iniciativas do Ministério da Cultura para ampliar e descentralizar a oferta de espaços e equipamentos culturais públicos a fim de promover a formação, a produção e a fruição cultural em locais de vulnerabilidade social.

O Programa Territórios da Cultura adota como premissa que os equipamentos culturais têm papel fundamental na representação simbólica dos lugares, razão pela qual a arquitetura não deve servir apenas a um propósito funcional, mas ser elemento da expressão e identidade de uma comunidade.

Nesse sentido, uma diretriz do Programa é fortalecer o senso de pertencimento e a mobilização social nos espaços de cultura por meio da construção coletiva do projeto dos equipamentos culturais. O objetivo é promover o protagonismo local, não limitando os usos e atividades desempenhados nos Céus a um projeto único pré-existente, sem aderência aos interesses e potencialidades das comunidades.

Nessa perspectiva, alinhado com a urgência de impulsionar o crescimento e sem abrir mão do diálogo com a diversidade cultural do país e da participação social, o CEU da Cultura propõe uma solução inovadora para os equipamentos de infraestrutura cultural: um pacote de projetos arquitetônicos que possam ser construídos e expandidos por todo o país, mas que também ofereça a possibilidade de customização do programa de necessidades pela população e uma adaptação flexível aos terrenos e às condições bioclimáticas regionais. Assim, foi pensado, ao invés de um único projeto fechado, um pacote de projetos modulares, que contam com uma parte fixa do programa de necessidades, que foi chamado de Núcleo Básico, e uma parte do programa que é eletiva, que funcionará como um cardápio de projetos onde cada módulo corresponde a um conjunto de funcionalidades e usos, que serão incorporados de forma planejada, conforme disponibilidade orçamentária e prioridades decididas pela comunidade.

Além disso, como parte integrante da carteira de empreendimentos do eixo Infraestrutura Social e Inclusiva do Novo Programa de Aceleração do Crescimento (PAC), a implantação do CEU da Cultura está comprometida com a transição ecológica, a neoindustrialização, o crescimento do país e a geração de empregos de forma sustentável.

Este presente documento de Memorial Descritivo será dedicado especificamente a edificação Núcleo Básico do CEU da Cultura, que corresponde ao programa fixo, essencial para um equipamento cultural, agregando também funções de apoio que permita que ele funcione como um embrião, a partir do qual, outros equipamentos modulares poderão ser adicionados.

1.2. Objetivo do Documento.

O presente memorial descritivo, como parte integrante do projeto do Núcleo Básico do CEU da Cultura, tem a finalidade de caracterizar criteriosamente o projeto da edificação com todos os materiais e componentes envolvidos, bem como a sistemática construtiva utilizada. Tal documento relata e define o projeto executivo e suas particularidades.

Cabe ressaltar que o projeto aqui referido compreende a porção padronizada do projeto fornecido pelo Ministério da Cultura. O projeto executivo final, contudo, para que seja assim considerado, deverá ser complementado pelo projeto de implantação no terreno selecionado, bem como por ajustes ao projeto-padrão fornecido em função de atendimento a exigências locais, elaborados localmente por equipe técnica capacitada.

Constam do presente memorial descritivo a descrição dos elementos constituintes do projeto arquitetônico, com suas respectivas especificações. Constam também do Memorial a citação de leis, normas, decretos, regulamentos, portarias, códigos referentes à construção civil, emitidos por órgãos públicos federais, estaduais e municipais, ou por concessionárias de serviços públicos.

2. ARQUITETURA

2.1. Considerações Gerais.

Em consonância com o caráter escalonável do pacote de projetos do CEU da Cultura, previamente apresentado na introdução deste memorial, o Núcleo Básico configura-se como a edificação central, abrigando o programa essencial e invariável a ser implementado em todos os CEUs.

Visando ampliar sua capilaridade e viabilizar sua construção mesmo em comunidades que não possuem terrenos grandes disponíveis, o programa de necessidades e as áreas da edificação foram cuidadosamente dimensionados.

A opção por uma configuração térrea reforça o compromisso com a acessibilidade universal, além de otimizar recursos ao eliminar a necessidade de circulações verticais.

Assim, o Núcleo Básico foi projetado para ocupar terrenos com área mínima de 500 m² e frente mínima de 20 metros. Sua área construída totaliza 346,7 m² (com área útil de 327,04 m²), distribuída entre Áreas Administrativas, de Apoio e de Atividades Culturais.

2.2. Partido Arquitetônico

O partido arquitetônico do Núcleo Básico se organiza em torno de um pátio central (com parte coberta e parte descoberta), que integra todas as atividades de acesso público, funcionando também como um espaço de convivência e de realização de atividades comunitárias e culturais. (Figura 1)

Esse pátio central articula eixos que atravessam o projeto. O eixo principal parte do acesso e cruza o pátio, ladeado pelas funções de apoio (recepção, cantina e banheiros), culminando em uma abertura que permite a futura integração de módulos eletivos do CEU da Cultura. Esse eixo é marcado visualmente por uma estrutura metálica em grid (detalhada nos Itens 2.4 e 4.1.2), presente na fachada e que se dobra se estendendo ao longo de um rasgo zenital na cobertura, criando um eixo de luz natural que convida o usuário a adentrar a edificação.

Além do eixo principal, outros dois eixos circundam o pátio, funcionando como circulações cobertas para os blocos com atividades culturais (de um lado a biblioteca, e de outro o estúdio de gravação, a incubadora cultural e o espaço multiuso), além de também possibilitar a futura anexação integrada de módulos eletivos, conforme detalhado no Item 2.5.6.



Figura 1



Figura 2

Considerando o grande desafio que representa construir a mesma edificação com a diversidade geográfica do país, os métodos construtivos adotados são amplamente difundidos e permitem o uso de mão de obra, materiais e tecnologias locais, visando reduzir custos de transporte, facilitar a execução e garantir durabilidade e baixa manutenção.

Diante da crise climática, priorizou-se o uso de materiais com alta inércia térmica, soluções de captação de luz natural através de sheds na cobertura e o favorecimento da ventilação cruzada. Apesar dessas estratégias, o projeto prevê sistemas de ar-condicionado em todos os ambientes de permanência, assegurando o conforto e a segurança dos usuários.

2.3. Volumetria

A Arquitetura do Núcleo Básico do CEU da Cultura busca transcender a mera funcionalidade, buscando criar uma ambiência lúdica e inspiradora que potencialize as atividades culturais. A volumetria da edificação resulta da combinação do dimensionamento dos blocos programáticos, dos vazios que os integram (pátios e circulações) e da tipologia de coberturas adotada, com lajes jardim e sheds (detalhados no Item 4.4). No acesso principal, um rebaixamento do pé-direito destaca a laje da entrada, marcando o acesso principal. A volumetria resultante prima pela simplicidade, evidenciando a leitura fácil do partido arquitetônico e a conexão com os espaços, valorizando a forma pura, a luz natural que inunda os ambientes, a textura dos materiais e a harmonia entre o construído e o natural.

2.4. Fachada Apropriável

Além de representar simbolicamente a importância da política pública cultural, o projeto busca oferecer flexibilidade para expressar a identidade de cada comunidade. A fachada do CEU da Cultura é concebida como um elemento apropriável, um grid estrutural metálico com malha de aproximadamente 50 x 50 cm. Essa estrutura protege a fachada envidraçada interna, que ilumina os ambientes do primeiro bloco de atividades culturais, e permite múltiplas formas de apropriação.

A proposta é que, em cada localidade, a fachada seja ressignificada e incorpore materiais e elementos visuais representativos da cultura local. Essa apropriação pode ser objeto de editais periódicos de fomento às artes visuais, incentivando a ocupação criativa das fachadas dos CEUs.

2.5. Diretrizes de Implantação no terreno

O projeto de referência do Núcleo Básico do CEU da Cultura foi concebido para um terreno hipotético mínimo de 500 m², plano e com frente de 20 metros. Além da edificação, o projeto inclui o detalhamento do calçamento de acesso, que conecta a calçada pública na frente do terreno hipotético até a entrada principal da edificação, um bicicletário para incentivar o transporte não motorizado e uma lixeira externa de 50 litros. A área residual do terreno é contemplada com cobertura vegetal de grama, conforme ilustrado na prancha NBE00-A.5.01-IMPLANTAÇÃO.

Visando mitigar riscos de inundação e facilitar o escoamento de águas pluviais, o projeto prevê a elevação da edificação em relação ao nível da testada do terreno. O piso da edificação foi posicionado 26 cm acima do nível da testada (divisa do terreno com a calçada pública), limite que permite a inclinação da calçada de acesso sem caracterizá-la como rampa, conforme a NBR 9050, garantindo a acessibilidade universal. Os volumes de aterro considerados no projeto e orçamento foram calculados para atingir esse nível a partir de um terreno hipotético totalmente plano.

A adaptação e implantação do projeto em terrenos reais selecionados será responsabilidade dos entes selecionados ou em parceria com os gestores locais. Nesse processo, algumas particularidades do projeto devem ser observadas, as quais serão detalhadas a seguir.

2.5.1. Identificação da fachada e acesso principal

O acesso principal à edificação foi estabelecido previamente a partir da distribuição funcional das atividades e proximidade com a recepção.

Além disso, a fachada principal possui uma malha metálica que, além de proteger as esquadrias com vidro, é um elemento customizável que pode receber diversas intervenções artísticas locais. Esse marco visual traz identidade e comunica o caráter cultural do equipamento, convidando os membros da comunidade a entrar

Recomenda-se, portanto, que a fachada principal seja posicionada próxima à frente do terreno, garantindo assim um acesso claro e direto à edificação.



Figura 3

2.5.2. Fachadas cegas / Geminação

As fachadas assinaladas em vermelho na figura que se segue, tanto a lateral esquerda, quanto a posterior, não possuem aberturas, o que permite que a edificação possa ser posicionada junto aos limites do terreno, se a legislação local o permitir.



Figura 4

2.5.3. Pontos de entrada de rede de serv. públicos

Os pontos de conexão das instalações hidrossanitárias e elétricas foram locados em um ponto fixo, na esquerda do projeto, deslocados 1,7 metros à frente da fachada principal, para que pudesse coincidir com o limite frontal do terreno mínimo hipotético.

No processo de adaptação do projeto ao terreno real selecionado, ao locar essa edificação com um afastamento frontal diferente do previsto no projeto de referência, será necessário complementar as conexões.

2.5.4. Projetos Espelhados

Visando ampliar as possibilidades de adaptação do projeto às particularidades de cada local, bem como às recomendações deste memorial ou outras necessidades específicas, o projeto de referência do Núcleo Básico do CEU da Cultura será disponibilizado em duas versões: padrão e espelhada.

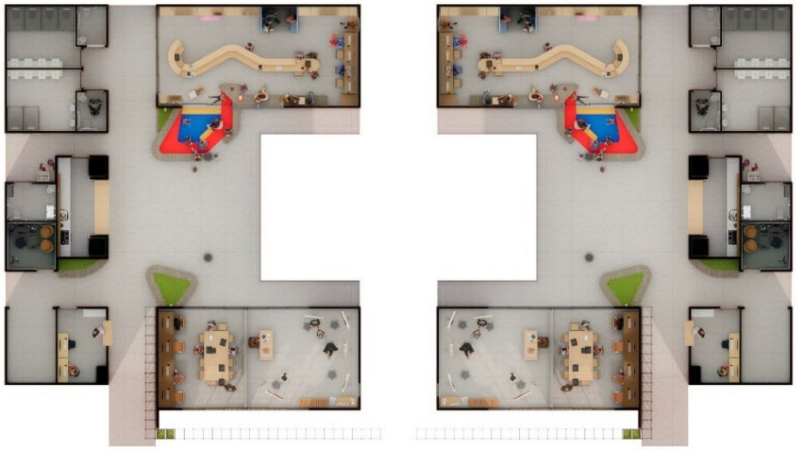


Figura 5

Planta Layout - versão padrão *Planta Layout - versão espelhada*

2.5.5. Orientações gerais visando melhor adaptação bioclimática

O projeto de arquitetura prevê elementos para promover um bom desempenho térmico em locais com diferentes condições climáticas, tais como laje ajardinada, paredes espessas, beirais largos e dispositivos de sombreamento para proteção das fachadas envidraçadas. Além de contar com sistema de ar-condicionado em todos os ambientes de permanência.

Adicionalmente, a implantação deve considerar a orientação da edificação para maximizar o conforto dos espaços projetados.

As áreas assinaladas na figura abaixo são as mais sensíveis à insolação e ao vento, abrangendo as áreas de circulações em torno das fachadas de vidro e o pátio aberto.

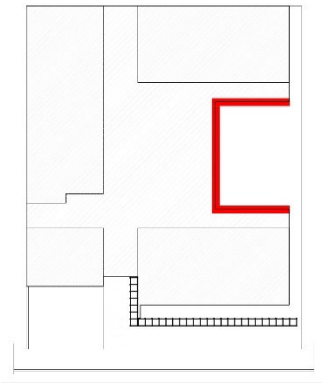


Figura 6

Portanto em regiões de clima temperado, é desejável a maior insolação nesses locais, sendo recomendável voltar as áreas envidraçadas para a fachada poente e norte. Por outro lado, em regiões de climas tropical, semiárido e equatorial, a incidência solar direta na circulação e no pátio deve ser evitada, voltando-se essas áreas para orientação nascente (leste) e/ou de menor exposição solar.

É possível, ainda, a utilização de recursos de proteção da incidência solar direta, no caso da inviabilidade de posicionamento ideal do edifício em relação a orientação solar. Esses recursos devem priorizar soluções baseadas na natureza (SBN), a exemplo de caramanchões, sombreamentos com vegetação ou mesmo brises e cobogós.

Nos lugares de clima tropical seco (área central do país) indica-se que o pátio interno aberto seja ocupado com jardins, para contribuir nas regulações da temperatura e da umidade.

Nos lugares de clima equatorial, úmidos, (norte do país) recomenda-se a adaptação do projeto para paredes simples, menos espessas e com apenas uma camada de tijolos.

2.5.6. Implantação Estratégica visando futuras complementações

O Núcleo Básico é a edificação estruturante de todo o pacote de projetos do CEU da Cultura e concentra as áreas de apoio (banheiros, cantina e secretaria) que atenderão os futuros módulos eletivos, além das áreas técnicas (das instalações) possuírem previsão de esperas para alimentar esses possíveis módulos.

Os eixos de circulação destacados na imagem servem como guia para o futuro acréscimo dos módulos eletivos em 4 possíveis pontos. A solução de desenho possibilita que os acessos aos módulos eletivos sejam cobertos e se conectem facilmente ao Núcleo Básico.



Figura 7

A forma mais compacta e econômica para acrescentar um módulo eletivo de edificações é conectando o acesso de cada módulo eletivo diretamente em uma dessas circulações, conjugando parede com parede.



Figura 8

Cada detalhe do projeto foi cuidadosamente planejado para que esse encontro entre módulos funcione perfeitamente, desde a estrutura da fundação até o recuo do alinhamento da fachada. Essa forma de conexão permite a liberação das aberturas previstas nas laterais do núcleo básico e harmoniza os diferentes materiais de revestimento.

Outra opção para anexação dos módulos eletivos é por meio de um ou mais módulos de laje de cobertura independente, o que soltaria os volumes e deixaria o conjunto mais permeável. Essa solução é adequada para terrenos maiores, em locais úmidos e quentes, pois garante maior circulação de ar. Porém vale ressaltar que ela gera um custo adicional ao previsto por acrescentar nova área de piso e cobertura, sendo dessa forma, um elemento opcional.



Figura 9

Esse elemento também pode ser estendido e utilizado, facultativamente, para interligar o CEU da Cultura a outras instalações existentes no terreno.

Em geral, os módulos eletivos podem ser inseridos em qualquer posição no terreno pois são independentes estruturalmente. Mas é preciso observar os requisitos de acessibilidade. A circulação entre os módulos deve ser realizada por rota acessível, nos termos da ABNT NBR 9050.

Ademais, os módulos eletivos não possuem banheiros, nem conexão com água, o que os torna dependentes do Núcleo Básico. De acordo com a norma a NBR9050, nenhum usuário deve se deslocar mais do que 50 metros de qualquer ponto da edificação até a entrada de um banheiro com acessibilidade universal.

Outra característica do projeto do Núcleo Básico relacionado a adição de módulos eletivos é o pátio descoberto criado no centro da edificação. Os Módulos Eletivos de Mobiliário foram projetados para ser facilmente integrados a esse espaço e possibilitar o acréscimo de mais um programa eletivo ao Núcleo Básico, mesmo em terrenos limitados, como os de 500m².

Recomenda-se que a área livre remanescente, se houver, fique prioritariamente integrada ao pátio aberto, maximizando assim o espaço disponível para a implantação dos módulos eletivos previstos no pacote de projetos.

Para maior detalhamento sobre as possibilidades de implantação dos módulos eletivos em relação ao núcleo básico recomendamos a consulta do manual “Diretrizes de Implantação do Núcleo Básico” disponibilizado conjuntamente com o Projeto de Arquitetura do NBE, nos canais do Ministério da Cultura. (https://www.gov.br/cultura/pt-br/assuntos/noticias/disponiveis-projetos-referenciais-para-nucleo-basico-do-ceu-da-cultura)

2.6. Definição dos espaços e descrição dos Ambientes:

O dimensionamento dos ambientes foi realizado considerando estudos ergonômicos das atividades previstas e o desenvolvimento de layouts de ocupação.

No processo de organização espacial, adotou-se um sistema de eixos (grid modular) de 135 cm, que norteou todo o projeto. Esse grid orientou o lançamento estrutural, os eixos de circulação, os ambientes do Núcleo Básico e o desenvolvimento dos módulos eletivos do CEU da Cultura que constam no pacote de projetos, assegurando que seja possível um acoplamento harmonioso e planejado entre eles. A modulação básica de 135 cm foi definida a partir da medida mínima de circulação de 120 cm, exigida pelas normas de acessibilidade, acrescida das espessuras das paredes.

O programa final do Núcleo Básico resultou em uma área útil de 327,04 m², correspondendo a uma área construída de 346,7 m², distribuída entre Áreas Administrativas, de Apoio e de Atividades Culturais, conforme detalhamento a seguir:

2.6.1 Áreas Administrativas

As áreas administrativas, embora, a priori, restritas aos operadores do equipamento cultural, desempenham um papel crucial no funcionamento harmonioso e eficiente deste equipamento cultural. Cada ambiente foi projetado para atender às necessidades específicas da equipe, garantindo que a comunidade seja acolhida e as atividades culturais sejam realizadas com excelência.

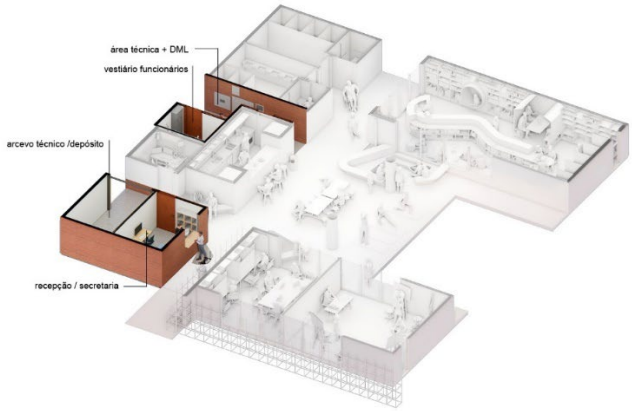


Figura 10

Recepção/Secretaria

A ideia é que esse espaço funcione como um portal de boas-vindas, será o primeiro contato da comunidade com o equipamento cultural. Um espaço acolhedor e bem iluminado, com um balcão de atendimento convidativo, onde a equipe administrativa, fornece informações sobre as atividades, horários e eventos, além de orientar sobre o uso dos espaços.

O espaço conta com uma estação de trabalho equipada com computador que permite o gerenciamento de cadastros, reservas de espaço, emissão de ingressos e outras tarefas administrativas. Um mobiliário de arquivo para organização e preservação de documentos importantes, e uma estante que funciona como uma espécie de escaninho.

Área Técnica + DML

A Área Técnica + DML abriga os sistemas infraestruturais vitais que garantem o funcionamento do espaço. Painéis de controle de luz, quadros de distribuição de energia, registros de água e outros dispositivos como o ar-condicionado poderão ser operados a partir desse espaço, assegurando o conforto e a segurança de todos.

O espaço conta ainda com um depósito de material de limpeza, equipado com tanque e armários, que permite a manutenção da higiene e organização de todo o equipamento cultural.

Vestiário de Funcionários

Conforto e privacidade: O vestiário, que possui seu acesso voltado para o DML, oferece aos funcionários um espaço privativo para a troca de roupa e higiene pessoal, com chuveiro, armários individuais e espelho, com tudo adaptado para usuários PCDs. Um ambiente confortável e funcional, essencial para o bem-estar da equipe.

Depósito / Acervo Técnico

O Depósito/Acervo Técnico é um espaço pensado para armazenar os kits de equipamentos e materiais de apoio utilizados nas atividades culturais e esportivas que podem ser realizadas nos espaços multiusos. Um espaço seguro, que conta com porta de enrolar metálica da largura do vão total do ambiente, de forma que possa receber equipamentos maiores.

2.6.2. Áreas de Apoio

As áreas de apoio, abertas ao público, desempenham um papel fundamental no conforto e na funcionalidade do equipamento cultural, complementando as atividades oferecidas e proporcionando uma experiência completa para a comunidade usuária.

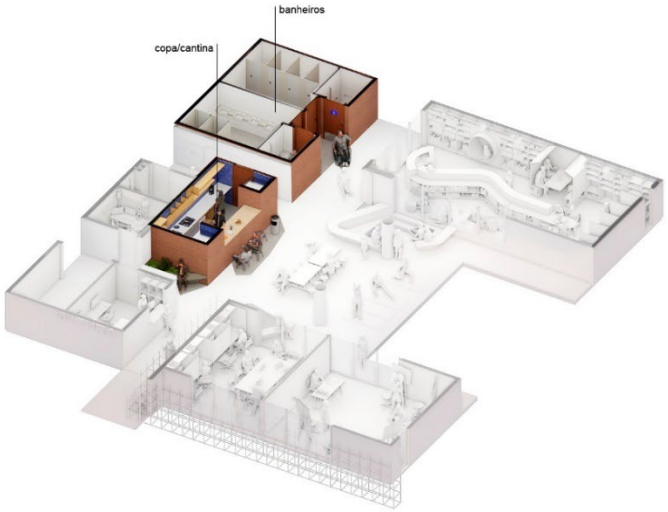


Figura 11

Cantina

Um espaço versátil: A Copa/Cantina é um ambiente projetado para atender tanto às necessidades diárias dos funcionários quanto à demanda do público em eventos. O balcão, que se abre diretamente para o pátio coberto, cria uma atmosfera convidativa, para um momento de descontração entre as atividades culturais.

A copa conta ainda com uma bancada equipada com pia, geladeira, micro-ondas, fogão de indução, forno elétrico e cafeteira, além de espaço para outros eletrodomésticos. A cantina possui bancos altos para ocupação dos balcões, além de mesas e cadeiras para acomodar os usuários no pátio coberto.

Banheiros

Os banheiros de forma geral foram projetados visando o atendimento de um público maior do que a priori o Núcleo Básico do CEU da Cultura parece comportar. Esses espaços de apoio foram dimensionados de forma generosa para acolher eventos, festas populares, e as expansões possíveis com os módulos eletivos do Pacote de Projetos do CEU da Cultura. O banheiro coletivo masculino conta com 2 cabines individuais com bacia, 2 mictórios e 4 lavatórios, enquanto o banheiro coletivo feminino conta com 4 cabines individuais com bacia, e 4 lavatórios. Além disso existem 2 banheiros respeitando todas as normas de acessibilidade universal, garantindo que todos os visitantes, independentemente de suas necessidades, possam utilizá-los com conforto e segurança.

2.6.3. Áreas de Atividades Culturais

A parte mais importante do CEU da Cultura reside em suas áreas dedicadas às atividades culturais, espaços que promovem a interação, a criatividade e o aprendizado.

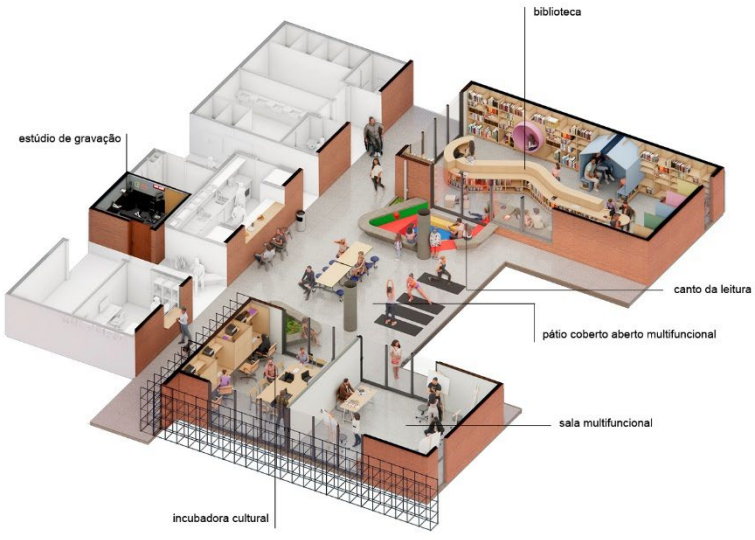


Figura 12

Pátio Coberto aberto

O Pátio Coberto Aberto é um espaço multifuncional que se integra com a área verde, e articula todos os outros ambientes do CEU da Cultura, oferecendo área coberta e arejada que possibilita a realização de eventos temporários e atividades lúdicas diversas como aulas, feiras, exposições, apresentações, atividades corporais etc. O Pátio Coberto possui aberturas zenitais para captação da luz natural e estrutura aérea para fixação de iluminação e sonorização.

Incubadora Cultural

Espaço destinado para reuniões de trabalho do núcleo gestor, e de ativação dos vários grupos de trabalho que poderão ser incubados ligados ao CEU como: Pontos de Cultura, Estação Juventude, entre outros. Prevê uma estrutura para reuniões, mas também instalações que permitam a criação de oficinas de capacitação de produção cultural funcionando como uma espécie de coworking.

Estão inclusos entre os equipamentos vinculados a esse espaço, 04 estações de trabalho completas com computadores. A marcenaria dessas estações de trabalho foi desenhada em compensado naval, e inclui prateleiras e espaço para documentos. Esse módulo de marcenaria foi pensado de forma que cada estação seja independente podendo inclusive ser fechada, para permitir que diferentes grupos de trabalho, que utilizam o mesmo espaço da incubadora, possuam um espaço próprio individualizado.

A incubadora conta ainda com 4 mesas soltas, que podem ser usadas como mesa de trabalho, mas que juntas formam uma grande mesa de reunião, com 10 cadeiras.

Sala multiuso

A Sala Multiuso é um espaço flexível, pronto para se adaptar a diferentes atividades. Sem mobiliário fixo, o ambiente permite a realização de oficinas, palestras, projeção de cinema, atividades corporais, ensaios e apresentações. A sala pode ser equipada com diferentes kits de equipamentos, que oferecem suporte a diversas atividades, e que podem ficar armazenados quando não estiverem em uso, no espaço do Acervo Técnico/Depósito.

Estúdio de gravação

Cabine climatizada com tratamento acústico, voltada para produção de novas mídias como podcasts, videocasts, “lives” ou rádio comunitária. Contém equipamentos para captura e edição de áudio e vídeo, com bancada para computador e fundo infinito retrátil.

Biblioteca

A biblioteca do CEU da Cultura foi pensada para transcender a mera função de armazenamento de livros e documentos, apesar de acumular também essa função com mais de 40 metros lineares de estante de livros. Ela se configura como um espaço de socialização, debate e troca de ideias, onde o conhecimento é compartilhado e a cultura é celebrada. Um lugar vivo e dinâmico, que estimula a interação entre as pessoas e o acesso democrático ao saber.

Na marcenaria, toda desenhada em compensado naval especificamente para essa função, são previstos diferentes nichos, com criação de espaços confortáveis e agradáveis, que propiciam diferentes experiências de leitura que visam a permanência e convívio nesse espaço. Além de livros e periódicos, a biblioteca oferece acesso a conteúdo digital, atendendo aos diferentes interesses e necessidades do público, através de 04 estações de trabalho com computadores.

Canto da Leitura

O Canto da Leitura é um mini-anfiteatro projetado para o público infantil, integrado com a biblioteca e o Pátio Coberto Aberto. Com tratamento colorido, o espaço convida à exploração da leitura através de contações de histórias e atividades interativas.

2.7. Conforto Ambiental

Diante da crescente crise climática e da diversidade de condicionantes encontradas no vasto território brasileiro, o projeto do Núcleo Básico do CEU da Cultura adotou soluções construtivas que visam garantir o conforto térmico e a eficiência energética da edificação, independentemente de sua localização, que serão detalhadas neste item do presente memorial.

No entanto é importante salientar que apesar das soluções construtivas genéricas pensadas, a orientação adequada da edificação durante a implantação é crucial para maximizar o conforto dos espaços. O Item 2.5 deste memorial descreve as diretrizes gerais de implantação por região, mas para um detalhamento mais aprofundado, recomendamos a consulta ao manual "Diretrizes de Implantação do Núcleo Básico", disponível no site do Ministério da Cultura, juntamente com as pranchas do Projeto de Referência.

2.7.1. Inércia Térmica

Foi considerado no projeto que o desaceleramento das trocas de energia térmica entre o interior e o exterior da edificação seriam desejáveis na maior parte do território nacional, amenizando tanto as situações de calor intenso, quanto as situações de muito frio. Portanto um dos princípios que orientou as escolhas dos materiais aplicados, foi justamente a inércia térmica deles.

Os sistemas de vedação, que serão detalhados mais a frente, possuem em todas as paredes externas uma camada de revestimento de meio tijolo maciço, que protege o miolo de bloco cerâmico, seguido do reboco padrão e o respectivo acabamento no interior dos ambientes, criando um conjunto robusto capaz de amenizar as trocas térmicas.

O sistema de cobertura é composto por laje de concreto maciço de 17 cm, e cobertura ajardinada, com várias camadas, que contribui para a estabilidade da temperatura interna, minimiza as perdas de calor e/ou o ganho de calor indesejado.

2.7.2. Proteção dos Panos de Vidro

Elementos de sombreamento foram estrategicamente incorporados ao projeto para permitir o controle da incidência solar direta e evitar, quando desejável, o aquecimento dos espaços internos.

A fachada envidraçada do bloco frontal (Espaço Multiuso e Incubadora) é protegida por um grid metálico, criando uma segunda pele, a Fachada Apropriável descrita no item 2.4. Essa estrutura, que não gera sombra intensa por si só, permitiria a entrada de luz solar em locais onde a insolação direta é desejável. No entanto oferece a possibilidade de ser facilmente apropriada com materiais diversos ou até mesmo vegetação, proporcionando o sombreamento necessário para a maior parte do país.

As áreas envidraçadas voltadas para o pátio interno, embora recuadas e protegidas por beirais generosos, podem permitir a insolação direta dependendo da orientação da edificação. Portanto, a orientação solar deve ser cuidadosamente considerada para controlar a entrada de luz e calor nesses espaços.

2.7.3. Sheds

Os sheds, ou aberturas zenitais, desempenham um papel crucial neste projeto, ao captarem luz natural, reduzem a necessidade de iluminação artificial durante o dia, proporcionando economia de energia e um ambiente mais agradável. Além disso, enriquecem o espaço ao diversificar o pé-direito e permitem o controle da saída do ar quente por cima, favorecendo a ventilação cruzada e a renovação do ar quando desejável.

A implementação dos sheds também se mostrou fundamental para viabilizar a construção do CEU da Cultura em terrenos menores, a partir de 500 m² com largura mínima de 20 m. Para que o programa fixo destinado ao núcleo básico coubesse nesses terrenos, a solução foi permitir a geminação em duas das fachadas da edificação, encostando-as no limite do terreno quando a legislação local permitir. Como nenhuma abertura pode ser prevista nessas fachadas geminadas, os sheds se tornam a principal fonte de iluminação e ventilação natural para alguns dos ambientes internos.

2.7.4. Ar-Condicionado

Em resposta à crescente preocupação com o agravamento da crise climática do aquecimento global, mesmo com as outras medidas adotadas no projeto, foi proposto a incorporação de um sistema de ar-condicionado em todos os ambientes de permanência, garantindo o conforto térmico dos ocupantes mesmo em condições climáticas adversas.

2.8. Acessibilidade

O projeto arquitetônico do Núcleo Básico do CEU da Cultura foi meticulosamente desenvolvido em conformidade com a norma ABNT NBR 9050:2020, garantindo a acessibilidade universal. As principais soluções de acessibilidade implementadas são:

Nivelamento do Piso:

A edificação é térrea, com nivelamento completo do piso e inclinações que respeitam as diretrizes da norma de acessibilidade. Essa solução abrange desde o acesso ao terreno na divisa com a calçada até as áreas cobertas da edificação, incluindo a circulação em todos os ambientes.

Pisos Táteis:

Pisos táteis direcionais e de alerta, perceptíveis por pessoas com deficiência visual, foram instalados. Além disso, o projeto prevê a localização para um mapa tátil de orientação.

Dimensionamento das Circulações:

Todas as circulações foram projetadas de forma generosa e ampla, com dimensões superiores ao exigido pela norma. O pátio central coberto, um espaço amplo e de fácil circulação, foi priorizado como área de distribuição para os demais ambientes.

Portas e Puxadores:

Todas as portas respeitam o vão de abertura mínimo de 80 cm e, quando necessário, foram equipadas com puxadores horizontais.

Banheiros com Acesso Universal:

O projeto inclui dois sanitários acessíveis (feminino e masculino) para pessoas com deficiência e um vestiário para funcionários também acessível.

Em suma, o projeto arquitetônico do Núcleo Básico do CEU da Cultura demonstra o compromisso com a inclusão e a acessibilidade, proporcionando um ambiente acolhedor e funcional para todos os usuários.

3. SISTEMA CONSTRUTIVO

3.1. Condicionantes do Sistema Construtivo

A definição do sistema construtivo a ser adotado na edificação Núcleo Básico do CEU da Cultura foi definida por uma combinação de fatores que serão detalhados a seguir:

1 - O projeto será construído em municípios espalhados por todo o território nacional, portanto o método construtivo precisa ser amplamente difundido pelas mais diferentes regiões do país, para isso foram priorizadas técnicas convencionais, que permitem a possibilidade de emprego de mão-de-obra, materiais, tecnologia e matérias-primas existentes nos locais, de modo a diminuir os custos de transporte, visando facilidade e economia na execução.

2 - Por tratar-se de obra pública, que será gerida nos diferentes âmbitos locais, os materiais precisam dentro do possível visar uma baixa necessidade de manutenção, e alta durabilidade.

3 - Outra questão definidora dos sistemas construtivos foi abordada no item 2.5. referente ao conforto ambiental da edificação, que privilegiou materiais e sistemas que possuam boa inércia térmica.

De forma a atender esses condicionantes, foi adotado um sistema construtivo que alia técnicas convencionais amplamente difundidas como a estrutura em concreto armado e vedação de alvenaria, que serão caracterizados a seguir.

3.2. Caracterização Geral do Sistema Construtivo

A estrutura foi toda proposta em concreto armado, fundações, pilares, vigas e laje de cobertura;

Todas as paredes de vedação possuem miolo de alvenaria de bloco cerâmico com 8 furos (09 x 09 x 19 cm), sendo todas as faces externas e/ou voltadas para as circulações abertas contam com aplicação de camada de 2,5 cm de emboço somado com bloco cerâmico maciço ½ peça (4,5 x 5 x 19 cm);

Os revestimentos internos das paredes variam basicamente entre dois tipos: Pintura acrílica branco neve sobre massa corrida aplicada em reboco, ou Revestimento cerâmico tipo Azulejo 20x20cm, cor branco, nas áreas molhadas, aplicados conforme orientações de projeto por ambiente;

Os pisos da edificação se resumem a dois tipos, predominando na maior parte dos ambientes o piso de Granitina moldada in loco polida (e=8mm), cor cinza (granilha nº 0 (cinza 70% + branca 30%) com juntas de dilatação em perfis plásticos 7x3mm com modulação de 135 cm, aplicada sobre contrapiso; e o piso Porcelanato 80x80cm com borda retificada, acabamento natural, assentamento com junta seca, a ser aplicado nas áreas molhadas do projeto (Cantina, Vestiário de Funcionários e Banheiros (coletivos e PCD)), conforme projeto;

O sistema de cobertura é composto por laje em concreto armado, com vigas invertidas, com acabamento do fundo da laje em concreto aparente com aplicação de camada de silicone a base de água em todos os ambientes. E na cobertura, majoritariamente, a laje recebe um sistema ajardinado, composto por diversas camadas incluindo regularização, impermeabilização, drenagem, substrato de terra e cobertura

vegetal. As poucas áreas da cobertura que possuem a laje de concreto aparente, serão impermeabilizadas com aplicação de camada de poliuréia.

O recolhimento das águas pluviais se dá pelos caimentos aplicados na camada de regularização do sistema de cobertura, com inclinação mínima de 0,5%, que encaminham as águas através de um sistema de furos nas vigas invertidas, de forma a recolher a água pluvial nos pontos de descida para coleta indicados na planta de cobertura, e que se dividem em 03 tipos: 1 -Furos na laje de concreto e 2 - Gárgulas projetadas para fora do perímetro da cobertura, ambos possuindo tubulação de descida em PVC enrijecido aparente, conectando-se a uma caixa de passagem que serve também como infiltração, que depois se conectam a uma calha central de drenagem, que cruza a edificação, com tampa perfurada para captação de água de lavagem do piso, que são removíveis para permitir manutenção com detalhe em piso; O último tipo de ponto de descida de água são as Gárgulas ladrão, localizadas em pontos estratégicos, que não estão conectadas com a drenagem pluvial da edificação, e que só funcionariam em casos emergenciais onde houver saturação dos outros pontos de coleta, jogando a água para o gramado.

As esquadrias se dividem em 3 tipos: portas de madeira com miolo maciço; portas de enrolar metálicas; e, predominantemente, esquadrias de alumínio linha 30 anodizado na cor preta, com vidros laminados 8mm, com dimensões e especificações de aberturas definidas nas pranchas respectivas do projeto.

Os pontos de conexão das instalações com as respectivas concessionárias foram locados em um ponto na frente do terreno, na esquerda do projeto, deslocados 1,7 metros da fachada principal. A distribuição dos dutos e tubulações das disciplinas de projetos complementares foram compatibilizadas com a arquitetura da edificação e se organizam da seguinte forma:

Dutos e tubulações de hidráulica serão distribuídos por baixo do piso, e se distribuem verticalmente nos pontos necessários por dentro da alvenaria, tendo sido tomado o cuidado de arrasar os baldrames para evitar o afloramento das tubulações, principalmente das que possuem curvas de 45 graus (figura 13), de forma a não alterar o nível do contrapiso de forma alguma.

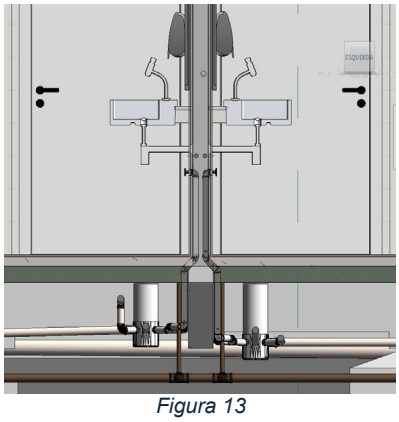


Figura 13

As instalações elétricas terão as principais distribuições horizontais realizadas por debaixo do piso, sendo interligadas por caixas de visita, e todas as distribuições verticais realizadas por dentro da alvenaria, com eletrodutos flexíveis. As caixas de tomadas e interruptores também serão embutidas nas paredes variando entre tomadas baixas h=30 cm, tomadas e interruptores médios h=110 cm e tomadas altas h=220 cm.

A distribuição horizontal aérea para distribuir energia nos pontos de iluminação da edificação e tomadas aéreas será realizada através de uma malha de eletrocalhas 100 x 50 mm e perfilados 38x38 mm ambos em aço galvanizado chapa#20, alimentados por pontos de saída nas paredes de alvenaria, e pendurados por tirantes chumbados na laje de concreto, devendo obedecer ao desenho estipulado no desenho técnico da planta de forro. As luminárias serão predominantemente de tipo calha, para 2 lâmpadas tubulares LED T8 ou T12, constam também Luminárias Spots para lâmpada PAR Led, e 2 refletores de 50W voltados para iluminação do pátio descoberto, sendo que todas as luminárias deverão possuir sistema de fixação para eletrocalhas e perfilados, obedecendo as locações definidas na planta de forro, com exceção de uma única luminária calha que será de sobrepor que fica na laje rebaixada de entrada. Na área externa estão previstos mais 05 refletores IP65 de 50W para iluminação da fachada, com alimentação pelo piso, além de 2 balizadores de LED ao longo do calçamento de acesso. A distribuição de pontos de energia na cobertura para alimentar os condensadores do sistema de ar-condicionado se dará de forma aparente, com fixação de braçadeiras, por cima das vigas e da camada vegetal, devendo sempre observar o desenho de distribuição que consta na planta de cobertura.

As instalações de cabeamento estruturado obedecem a mesma lógica de distribuição das instalações elétrica, sendo que como não existem pontos aéreos, não existe a necessidade de passagem nas eletrocalhas e perfilados.

O sistema de ar-condicionado proposto para os ambientes de permanência, foi pensado com condensadores individuais para cada ambiente, locados na cobertura da edificação, ao longo da viga que suporta o grid metálico, de forma a não aumentar muito os percursos dos dutos até as evaporadoras locadas internamente. A alimentação elétrica foi feita pela cobertura através dos condensadores, e as evaporadoras foram conectadas por cabo AP, próprios dos aparelhos. Para permitir a entradas dos dutos de cobre com gás e do cabo elétrico que conectam as condensadoras às evaporadoras internas no ambiente foram previstas tubulações de 100 mm externas, de PVC série reforçada, com curvas criando um espécie de “snorkel” para evitar a entrada de água, fazendo o trespasse dos dutos do ar-condicionado desde a cobertura, desviando das vigas invertidas e entrando diretamente em furos que deverão ser realizados na paredes de alvenaria, a partir da onde podem ser distribuídos no ambiente interno. Quando os furos de entrada dos dutos de ar-condicionado estão posicionados em paredes contíguas as da evaporadora, os dutos deverão correr embutidos na parede, através de rasgos nas mesmas. Nos casos em que as evaporadoras estiverem posicionadas em paredes onde não for possível chegar com os dutos de forma embutida, como no caso da sala multiuso, foi proposto uma calha específica (eletrocalha de 200 x 50 mm, pendurada por tirantes chumbados na laje) para receber os dutos do ar-condicionado. Além disso, no caso da biblioteca, mesmo existindo a possiblidade de embutir os dutos na parede cega, onde estão posicionadas as evaporadoras, optou-se por deixar os dutos apoiados na marcenaria de compensado naval que corre ao longo de toda a parede, já que estariam visualmente protegidos, de forma a facilitar o acesso e a manutenção deles.

3.3. Intervenções Futuras – Ampliações e Adequações

Todo o projeto do Núcleo Básico do CEU da Cultura foi concebido para que possam existir complementações do programa com os módulos eletivos do pacote de projetos, que foram desenvolvidos já pensando nas possibilidades de acréscimos futuros, com diretrizes que foram detalhadas no Caderno de Orientação de Implantação, disponível junto a documentação técnica do projeto no site do Ministério da Cultura.

Além disso, as características do sistema construtivo adotado, onde as paredes de vedação não possuem função estrutural, permitem outras eventuais ampliações e adequações do projeto que podem ser executadas devendo sempre obedecer ao código de obras local, bem como as normas de referência.

Ampliações horizontais, desde que em consonância com o permitido no código de obras vigente, poderão ser feitas utilizando-se preferencialmente do mesmo sistema construtivo aplicado no projeto. A edificação foi concebida para um pavimento, portanto ampliações verticais não foram previstas no projeto estrutural.

Demolições de componentes, principalmente, elementos de vedação vertical, devem ser cuidadosamente feitas, após consulta ao projeto existente. A demolição de vedações deve levar em consideração o projeto estrutural, evitando-se danos e comprometimento da estrutura.

Os componentes da edificação podem ser facilmente encontrados em diversas regiões do país. A substituição futura, como forma de manutenção, de quaisquer dos elementos construtivos, deve ser feita com consulta previa ao projeto existente, para confirmação de dados relativos aos componentes.

3.4. REFERÊNCIAS NORMATIVAS

- Práticas de Projeto, Construção e Manutenção de Edifícios Públicos Federais, SEAP Secretaria de Estado de Administração e do Patrimônio;

- ABNT NBR 5674, Manutenção de edificações – Procedimento.

4. ELEMENTOS CONSTRUTIVOS ARQUITETÔNICOS

Esta seção do memorial contém as especificações detalhadas dos elementos construtivos utilizados no projeto da edificação do Núcleo Básico do CEU da Cultura no que se refere a arquitetura. Alguns elementos que foram desenvolvidos no processo de compatibilização da arquitetura com os projetos complementares, serão citados neste item, e categorizados no que se refere ao seus aspectos de desenho arquitetônico, estes mesmo itens, também constarão com mais detalhamentos técnicos nos itens específicos de cada disciplina no presente memorial.

4.1. Sistema Estrutural – Concepção Arquitetônica

Neste item estão algumas considerações genéricas, com implicações arquitetônicas sobre os sistemas estruturais adotados no projeto. A caracterização técnica completa do sistema estrutural consta no memorial específico do projeto complementar de estrutura. O sistema estrutural predominante na edificação é em concreto armado, restando apenas o trecho referente a estrutura metálica em aço galvanizado utilizado na fachada. Para maiores informações sobre os materiais empregados, dimensionamento e especificações, deverão ser consultados os respectivos projetos estruturais.

4.1.1. Caracterização Arquitetônica e dimensão dos componentes de concreto

4.1.1.1. Fundações

A escolha do tipo de fundação mais adequado para uma edificação é função das cargas da edificação e da profundidade da camada resistente do solo. O projeto padrão disponibilizado pelo MinC conta com as cargas da edificação, porém as resistências de cada tipo de solo serão diferentes para cada terreno, para fins de dimensionamento foi utilizada hipoteticamente uma resistência considerada acima da média, principalmente com a finalidade de estabelecer custos estimados para o repasse financeiro.

É fundamental que o Ente federado requerente, realize os ensaios geotécnicos julgados pertinentes para investigar o perfil geotécnico do solo e subsidiar uma correta estimativa da capacidade de carga do solo, deverá ser adotada uma solução de fundações compatível com a intensidade das cargas, a capacidade de suporte do solo e a presença do nível d'água. A partir das informações obtidas, utilizando-se ou não do projeto padrão oferecido pelo MinC, o Ente federado deverá desenvolver o projeto executivo de fundações, em total obediência às prescrições das Normas próprias da ABNT.

Um aspecto importante que definiu o projeto estrutural, e principalmente a locação das fundações do Núcleo Básico do CEU da Cultura é relativo ao fato de que a edificação poderá funcionar como um embrião, permitindo o acréscimo de módulos eletivos que poderão ser construídos de forma contígua, encostando parede com parede com o Núcleo Básico, portanto é fundamental que as sapatas de fundação não extrapolem o perímetro da edificação. Portanto as sapatas presentes nas bordas da edificação foram recuadas, criando alguns balanços nas extremidades das vigas baldrames, que além disso foram propostas como vigas de baldrame de divisa.

4.1.1.2. Pilares

Pilares em concreto armado moldado in loco. Os pilares predominantemente estão dispostos embutidos ao longo da alvenaria, variando sua profundidade em função da carga, sendo que a profundidade máxima encontrada para não criar desnivelamentos nos revestimentos tanto externos quanto internos é de 14 cm. Excepcionalmente 2 pilares com seção circular estão dispostos de forma aparente no vão do pátio aberto coberto, e deverão receber tratamento com silicone a base d'água. Todas as demais dimensões e especificidades deverão ser consultadas no projeto estrutural.

4.1.1.3. Vigas

A maior parte das Vigas do projeto são invertidas em concreto armado moldado in loco com alturas de 50 cm, e largura variável de acordo com o projeto estrutural disponibilizado. Algumas das vigas invertidas possuem furos em sua extensão que são fundamentais para o sistema de coleta de águas pluviais, e que portanto deverão seguir estritamente as orientações de projeto, sob o risco de inviabilizar a drenagem. O outro tipo de viga encontrado no projeto é chamado Viga Chata, e são embutidas na laje com altura de 17 cm, com largura variável de acordo com o projeto.

As Vigas de borda que faceiam o perímetro da edificação são cobertas por um chapim de concreto pré-moldado com pingadeira, e deverão quando expostas (sem o revestimento de meio tijolo maciço), receber tratamento com silicone a base de água sobre o concreto aparente.

4.1.1.4. Lajes

Lajes em concreto armado moldado in loco, com espessura padrão de 17 cm. O fundo da laje fica aparente nos ambientes da edificação e deverá receber aplicação de camada de silicone a base de água. Na cobertura as Lajes receberão tratamentos específicos de impermeabilização dependendo da situação indicada em projeto, e que será caracterizado no item 4.4 deste memorial.

4.1.2. Caracterização Arquitetônica dos componentes da Estrutura Metálica

Estrutura espacial em tubo de aço galvanizado DN 1", E=2,65mm, Ø EXT=33, Leve NBR5590, com ligações soldadas, com modulação do grid espacial de aproximadamente 50 x 50 cm, com variações que devem seguir as orientações de projeto conforme os desenhos técnicos fornecidos. A fixação da estrutura na base de concreto será realizada com placas em chapa grossa de aço SAC 350 (ASTM A588, COR-TEM) - E= 8mm (5/16") – fixada com barra rosqueada de aço galvanizado 3/8".

A estrutura metálica da fachada conta com ancoragem na estrutura de concreto da edificação, conforme pontos detalhados em projeto.

4.2. Sistema de Vedações Verticais – Paredes

Todas as paredes com miolo de alvenaria de bloco cerâmico com 8 furos (09 x 09 x 19 cm), sendo todas as faces externas e/ou voltadas para as circulações abertas contam com aplicação de camada de 2,5 cm de emboço massa única para revestimento externo somado com bloco cerâmico maciço ½ peça (4,5 x 5 x 19 cm); os revestimentos internos das paredes variam entre dois tipos: Pintura acrílica branco neve sobre massa corrida aplicada em reboco, ou Revestimento cerâmico tipo Azulejo 20x20cm, cor branco, aplicados conforme orientações de projeto por ambiente.

4.2.1. Miolo da Alvenaria de blocos cerâmicos

Tijolos cerâmicos 9x19x39cm, de primeira qualidade, bem cozidos, leves, sonoros, duros, com as faces planas, cor uniforme; - Largura: 9 cm; Altura:19 cm; Profundidade: 39 cm.

NOTA: Algumas paredes da edificação possuem pilares embutidos, que possuem largura maior do que os 9 cm do bloco de alvenaria, nesses casos existem 2 opções para que não sejam criados desnivelamentos nos revestimentos das paredes: Opção 01 é engrossar a espessura do emboço, nivelando a parede emboçada para a mesma espessura do pilar, de forma que o revestimento possa ser aplicado de forma contínua e aprumada, essa foi a opção contemplada nos desenhos técnicos que constam nas pranchas do projeto. Opção 02, consiste em utilizar um bloco cerâmico mais largo (largura de 14 cm, altura de 19 cm, profundidade de 39 cm), especificamente, e apenas, nessas paredes onde os pilares estão locados.

4.2.2. Revestimento Externo e das Áreas de circulação aberta.

Aplicação chapisco, mais camada de 2,5 cm de emboço massa única para revestimento externo somado com bloco cerâmico maciço ½ peça (4,5 x 5 x 19 cm).

4.2.3. Revestimento Interno – Áreas Molhadas.

Revestimento cerâmico tipo Azulejo 20x20cm, cor branco, aplicados respeitando o início do assentamento conforme paginação orientada no projeto por ambiente. O revestimento ideal deve ter três camadas: chapisco, emboço e reboco liso.

4.2.1.4. Revestimento Interno – Ambientes de atividades culturais e administrativas.

Pintura acrílica branco neve em duas mãos, sobre massa corrida aplicada em reboco. O revestimento ideal deve ter três camadas: chapisco, emboço e reboco liso. As áreas a serem pintadas devem estar perfeitamente secas, a fim de evitar a formação de bolhas.

4.2.2. Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos

4.2.2.1. Encunhamento

O encontro da alvenaria com a laje de concreto (encunhamento) deve ser feito com tijolos cerâmicos maciços, levemente inclinados, somente uma semana após a execução da alvenaria.

4.2.2.2. Encontro das paredes com esquadrias

A instalação nivelada dos contra marcos e ancoragens é de fundamental importância como referência para toda caixilharia da esquadria, e para os acabamentos da alvenaria em torno das esquadrias, portanto deverão ser colocados rigorosamente no prumo, nível e alinhamentos, não sendo aceitos desvios maiores que 2 mm. As peças também deverão estar perfeitamente no esquadro e sem empenamentos, mesmo depois de chumbadas.

Para o chumbamento do contramarco, toda a superfície do perfil deve ser preenchida com argamassa de areia e cimento (traço em volume 3:1). Utilizar réguas de alumínio ou gabarito, amarrados nos perfis do contramarco, reforçando a peça para a execução do chumbamento. No momento da instalação do caixilho propriamente dito, deve haver vedação com mastique nos cantos inferiores, para impedir infiltração nestes pontos.

4.2.2.3. Passagem dos dutos de Instalações Hidrossanitárias, Elétricas e de Cabeamento Estruturado.

As aberturas de rasgos (sulcos) nas alvenarias para embutimento de instalações deverão ser executados após a execução do travamento (encunhamento) das paredes. Ressalta-se a importância de teste das tubulações hidrossanitárias, antes de iniciado qualquer serviço de revestimento. Após esses testes, recomenda-se o enchimento dos rasgos feitos durante a execução das instalações, a limpeza da alvenaria, a remoção de eventuais saliências de argamassa das justas.

4.2.3. Normas Técnicas relacionadas:

ABNT NBR 7170, Tijolo maciço cerâmico para alvenaria;

ABNT NBR 8041, Tijolo maciço para alvenaria – Forma e dimensões – Padronização;

ABNT NBR 8545, Execução de alvenaria sem função estrutural de tijolos e blocos cerâmicos – Procedimento;

ABNT NBR 15270-1, Componentes cerâmicos - Parte 1: Blocos cerâmicos para alvenaria de vedação - Terminologia e requisitos;

4.3. Esquadrias

Foram utilizadas basicamente 3 tipos de esquadria no projeto, dividindo-se em Esquadrias de alumínio, Portas de madeira e portas ferro de enrolar metálica, a seguir serão apresentadas as caracterizações gerais das esquadrias, o detalhamento e dimensionamento de cada elemento deverá seguir o projeto apresentado na prancha: NBE00-A.5.18-ESQUADRIAS.

4.3.1. Portas e Janelas em Alumínio

As esquadrias predominantes serão de alumínio linha 30 anodizado na cor preta, fixadas na alvenaria, em vãos reenquadrados e nivelados com contramarco. Os vidros deverão ser laminados e ter espessura de 8mm (2 x 4mm), sendo liso incolor.

NOTA: Entre as esquadrias de alumínio, 4 elementos funcionarão como claraboias, a serem instalada em aberturas na laje de cobertura, e deverão receber películas coloridas, criando uma projeção de cor com a passagem de luz pela abertura.

4.3.2. Portas de Madeira

Portas maciças sarrafeadas com acabamento de lâminas naturais de madeira; conjunto de Marcos e Alisares em madeira de lei maciça, conjuntos de fechadura e maçaneta, a ser instalada com 03 dobradiças para cada folha de porta sendo que as dobradiças devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas. Os cilindros das fechaduras deverão ser do tipo reforçado monobloco.

NOTA: As portas dos banheiros PCD deverão conter Puxadores, barra metálica para acessibilidade.

NOTA: As portas de madeira dos banheiros coletivos e PCD deverão ter venezianas em alumínio instaladas em sua porção inferior (conforme projeto) para captação de ar externo, com acabamento em ambos os lados com dimensões de 50 cm de largura por 25 cm de altura.

4.3.3. Portas de enrolar metálica

Porta de enrolar metálica manual completa do tipo perfil meia cana cega, em aço galvanizado com pintura eletrostática, chapa número 24. Instalação conforme recomendação do fabricante.

4.4. Cobertura

A cobertura de toda a edificação é composta na base por uma laje de concreto armado de 17 cm de espessura, com vigas invertidas de 50 cm de altura e vigas chatas embutidas na espessura dessa laje, o tratamento de cobertura dado a essa laje varia basicamente entre 5 elementos que serão caracterizados nos itens 4.4.2.1 à 4.4.2.5.

O recolhimento das águas pluviais se dá pelos caimentos aplicados na camada regularizadora (será detalhada a seguir), que encaminham as águas através de um sistema de furos nas vigas invertidas, de forma a recolher a água pluvial nos pontos de descida para coleta indicados na planta de cobertura, e que se dividem em 3 tipos, a serem categorizados a seguir.

4.4.1. Elementos de Recolhimento das Água pluviais na Cobertura

4.4.1.1. Recolhimento por furo direto na laje.

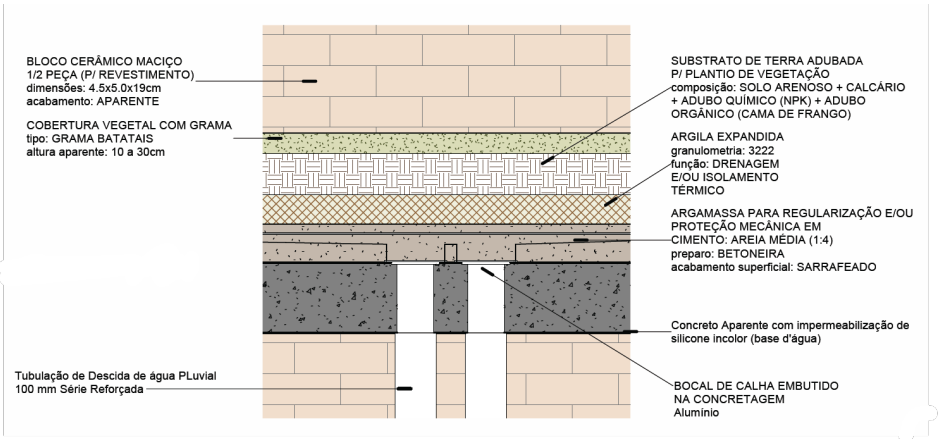


Figura 14

4.4.1.2. Recolhimento por sistema de gárgula (bandeja de concreto)

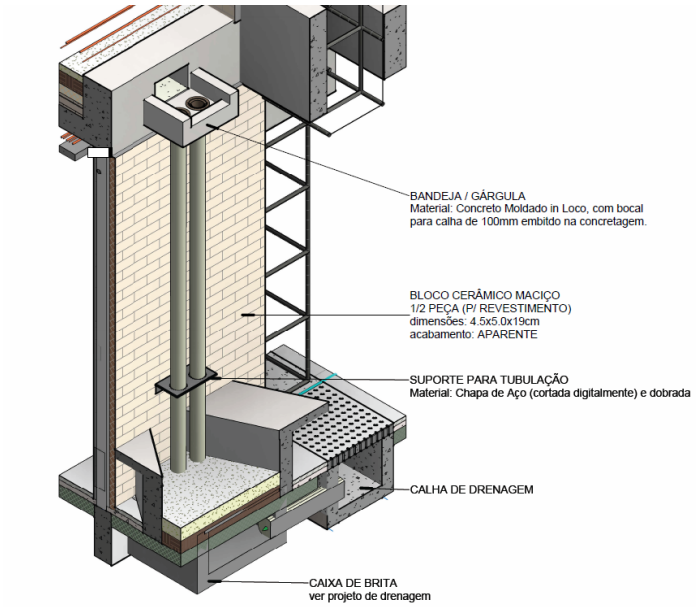


Figura 15

4.4.1.3. Gárgula Ladrão

Consistem em bandejas de concreto externas, que não encaminham a água pluvial através de tubulação, e que só funcionariam transbordando para o gramado externo quando o sistema estiver saturando, evidenciando a necessidade de manutenção.

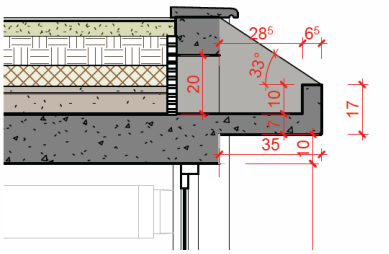


Figura 16

4.4.2. Tipos de tratamentos dados à laje de concreto na cobertura

4.4.2.1. Laje de concreto com coberta com Teto Jardim

A maior parte da cobertura receberá o Teto Jardim que é composto por várias camadas a serem detalhadas a seguir:

- A primeira camada a ser aplicada em cima da laje é a Argamassa para regularização e proteção mecânica em cimento, que deverá ser executada respeitando os caimentos previstos em desenho específico de forma a encaminhar a água pluvial para os pontos de descida. (Cobertura Camada de Regularização na prancha: NBE00-A.5.02-COBERTURA);

- Impermeabilização com Manta asfáltica com aplicação a quente, 2 camadas transversais de 3mm totalizando 6mm, contendo aditivo que inibe perfuração causada pelo crescimento de raízes;

- Manta Geotêxtil compondo o sistema de drenagem que deve ser repetida logo acima da impermeabilização e depois acima da camada de argila expandida;

- Camada de 7 cm de Argila Expandida granulometria 3222;

- Substrato de terra adubada;

- Cobertura vegetal com grama batatais.

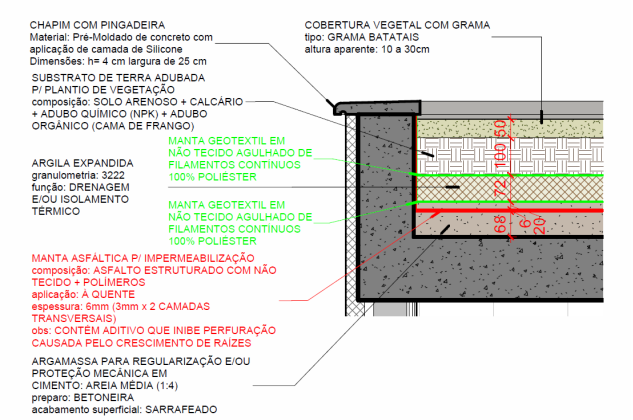


Figura 17

4.4.2.2. Laje aparente com aplicação da Poliuréia.

Nas áreas das lajes de concreto que formam os Sheds (biblioteca, sala multiuso e incubadora cultural), e nas lajes técnicas no abrigo da caixa d´agua serão aplicados a impermeabilização com poliuréia, que consiste na aplicação de um revestimento elastomérico de alta performance, aplicado por meio de spray.

A poliuréia adere rapidamente ao substrato, formando uma membrana contínua, flexível e sem emendas, que oferece excelente resistência à água, intempéries, produtos químicos e tráfego. Essa tecnologia garante a estanqueidade da laje, protegendo-a contra infiltrações, umidade e danos estruturais, prolongando sua vida útil e reduzindo custos de manutenção.

4.4.2.3. Laje de concreto coberta com argila expandida

Duas lajes menores de concreto que cobrem os Sheds dos banheiros coletivos, receberão tratamento inicial parecido com o teto jardim, no entanto não possuem as camadas de recobrimento vegetal, as camadas a serem aplicadas nessas lajes seguem detalhadas:

- A primeira camada a ser aplicada em cima da laje é a Argamassa para regularização e proteção mecânica em cimento, que deverá ser executada respeitando os caimentos previstos em desenho específico de forma a encaminhar a água pluvial para os pontos de descida. (Cobertura Camada de Regularização na prancha: NBE00-A.5.02-COBERTURA);

- Impermeabilização com Manta asfáltica com aplicação a quente, 2 camadas transversais de 3mm totalizando 6mm, contendo aditivo que inibe perfuração causada pelo crescimento de raízes;

- Manta Geotêxtil compondo o sistema de drenagem que deve ser repetida logo acima da impermeabilização e depois acima da camada de argila expandida;

- Camada de 7 cm de Argila Expandida granulometria 3222;

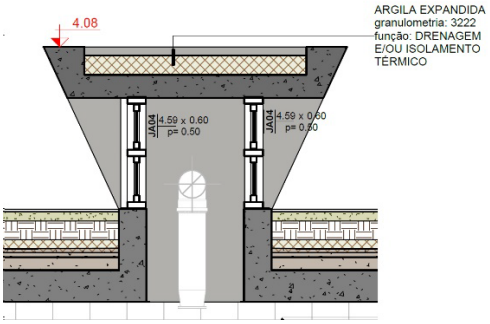


Figura 18

4.4.2.4. Esquadria clarabóia.

Na área do Pátio Coberto estão previstas 4 aberturas zenitais, que serão cobertas por esquadria de alumínio linha 30 anodizado na cor preta, os vidros deverão ser laminados e ter espessura de 8mm (2 x 4mm), sendo liso, com aplicação de adesivo colorido.

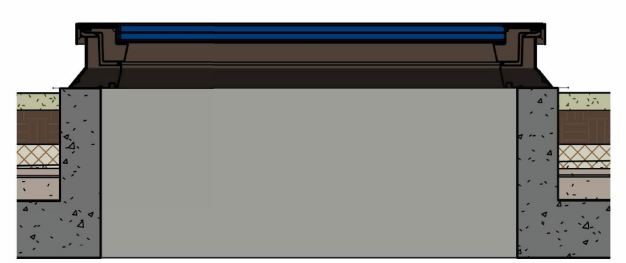


Figura 19

4.4.2.5. Chapim com pingadeira nas vigas de borda

Chapim de concreto pré-moldado, com largura de 25 cm e espessura de 4 cm, que deverão ser assentadas sobre as vigas de borda em todo o perímetro da edificação, evitando escorrimento nas paredes das fachadas, o chapim deverá contar com aplicação de impermeabilizante de silicone a base de água.

4.5. Pisos

A edificação é toda térrea e contará basicamente com 2 acabamentos de piso que serão assentados sobre camada de lastro de brita de 10 cm, e contrapiso que deverá ser nivelado de forma que ao se aplicar os acabamentos dos pisos, eles sempre mantenham o mesmo nível. Os acabamentos dos pisos serão caracterizados a seguir:

4.5.1. Granitina

Granitina moldada in loco, polida, com espessura de 8mm, cor cinza, utilizando granilha nº 0 em duas cores nas seguintes proporções: cinza 70% e branca 30%. Utilizar juntas de dilatação em perfis plásticos 7 x 3mm, aplicadas sobre o contrapiso.

NOTA: Nas beiradas do piso de granitina, que incluem as bordas do piso no pátio aberto coberto, e as circulações abertas, o acabamento da granitina deverá descer na face vertical da borda do piso, dando acabamento recobrindo toda a espessura aparente do contrapiso, conforme detalhe que consta no projeto.

NOTA: No ambiente chamado canto de leitura, que consiste em um mini anfiteatro para acomodar rodas de leitura para crianças, foi proposto uma pintura com 4 diferentes cores com tinta epóxi bicomponente. Essa pintura deverá ser realizada por cima do revestimento de granitina polida, acabado, seguindo a paginação presente na planta de piso.

4.5.2. Porcelanato

Porcelanato 80 x 80 cm, com espessura de 9 mm, retificado, cinza médio com acabamento acetinado, e aplicação com junta seca.

4.5.3. Soleiras

Todas as passagens de ambiente onde constam esquadrias, deverão contar com soleira, em granito branco siena, com espessura de 3 cm, e dimensões conforme especificações individualizadas que constam em projeto.

4.5.4. Sóculos

Nos ambientes da cantina e do DML, estão previstos sóculos que deverão ser construídos para receber armários embutidos a serem confeccionados em MDF, de forma a aumentar a durabilidade deles, evitando contato direto com o chão nas áreas molhadas.

A altura dos sóculos é de 15 cm, as dimensões devem seguir orientações do projeto, contando na prancha: NBE00-A.5.09-PAGINAÇÃO DE PISO. O enchimento de alvenaria, com acabamento na face superior com argamassa de cimento:areia sarrafeado. A face vertical deve receber acabamento em granito branco siena.

4.5.5. Piso Tátil

O piso tátil em placas de borracha dimensões de 25 X 25 cm e espessura igual a 5 mm. A cor vermelha é especificada para os modelos alerta. A cor amarela é apenas para o modelo de direcional. As placas deverão ser coladas com cola de contado para borracha (conforme especificação do fabricante) sobre o piso de granitina polida acabado.

4.6. Louças, Metais, Bancadas e Divisórias

4.6.1. Louças

Visando facilitar a aquisição e possíveis futuras substituições das bacias sanitárias, cubas e lavatórios, o projeto adotou todas as louças com acabamento esmaltado na cor branco.

4.6.2. Metais

Com vistas a facilitar a aquisição e futuras substituições de torneiras, válvulas de descarga e cubas de inox, o projeto sugere que todos os metais da escola sejam de marcas difundidas em todo território nacional.

4.6.3. Bancadas

As bancadas deverão ser confeccionadas em Granito Branco Siena, acabamento polido, com espessura de 20 mm, conforme dimensões e detalhamento especificado em projeto.

A fixação das bancadas de granito só poderá ser feita após a colagem das cubas (realizada pela marmoraria). Para a instalação das bancadas de granito, deve ser feito um rasgo no reboco, para o chumbamento dentro da parede. O restante da fixação das bancadas deverá obedecer os detalhamentos especificados em projeto.

4.6.4. Divisórias

As divisórias das cabines dos banheiros coletivos deverão ser executadas em granitina polida moldada em obra, com malha de ferragem embutida (tela Pop). Acabamento em cor cinza, utilizando granilha nº 0 em duas cores nas seguintes proporções: cinza 70% e branca 30%. Altura das divisórias é de 1,80 m, demais dimensões conforme projeto.

NOTA: As divisórias das cabines dos banheiros podem ser substituídas para serem executadas em Granito Branco Siena, com espessura de 30 mm. No entanto caso essa substituição gere um acréscimo de valor em relação a composição prevista no orçamento de referência do projeto padrão, o valor extrapolado não estará contemplado no valor do repasse.

4.7. Marcenaria

Os projetos de marcenaria disponibilizados junto ao projeto arquitetônico do Núcleo Básico do CEU da Cultura se dividem em dois tipos: 01 - Marcenaria de Móveis Planejados em MDF para a Cantina e DML; 02 - Marcenaria Autoral de Compensado Naval para a área da Biblioteca e Incubadora Cultura. A execução dos projetos deverá ser realizada de acordo com os desenhos técnicos fornecidos junto as pranchas do projeto arquitetônico. A seguir os dois tipos de marcenaria serão caracterizados:

4.7.1. Marcenaria de Móveis Planejados em MDF

Os móveis deverão ser fabricados em painel de MDF (Fibras de madeira de densidade média), revestidos nas duas faces com películas decorativas impregnadas com resinas melamínicas, resultando uma superfície totalmente fechada, dura, isenta de poros e resistente ao desgaste superficial. Os painéis de madeira deverão ser em cor neutra, cinza claro, em acabamento acetinado sem textura. Nos projetos foram utilizados painéis com espessura mínima 18mm.

Com aplicação de fita de borda em todas as extremidades expostas do móvel. Caso haja algum parafuso aparecendo externamente deverão ser usados tapa furo. Todos na mesma cor dos painéis.

Ferragens: Em todas as portas de abrir deverão ser instaladas dobradiças de caneco de primeira linha. O Caneco e o braço da dobradiça deverão ser em aço com acabamento niquelado. A fixação deverá ser feita por parafusos. Em todas as gavetas deverão ser instaladas corrediças telescópicas de primeira linha de aço zincado desengatável através de alavanca de separação, com proteção de retenção na posição fechada. A fixação deverá ser feita por parafusos. Em todos os móveis que terão portas de abrir, ou gavetas deverão ser instalados puxadores do tipo perfil alumínio anodizado, perfil cava, com acabamento escovado, dimensões 128 mm de comprimento, fixação por parafusos.

Instalação: A Instalação dos móveis abaixo das bancadas deverá ser apoiado nos sóculos que são elevados 15 cm do nível do piso para evitar o contato dos móveis com água de lavagem de piso. Tanto os móveis abaixo de bancada quanto o móvel aéreo da cantina deverão ser fixados nas paredes de alvenaria através de furos com parafusos e buchas dispostos a 80 cm de distância de cada uma ao longo do seu comprimento, ou de forma a garantir a sua perfeita rigidez e fixação na parede. Para um melhor acabamento deverá ser colocado um enchimento em massa própria para madeira em possíveis frestas e emendas, permitindo uma perfeita continuidade da superfície e garantindo uniformidade da peça.

4.7.2. Marcenaria Autoral de Compensado Naval

Os móveis da biblioteca e da Incubadora Cultural foram projetados para combinar ludicidade e funcionalidade, indo além do design convencional de móveis planejados. Para alcançar essa proposta, optou-se pelo uso de compensado naval e corte digital com CNC router, utilizando fresa de 6 mm.

Cada peça do mobiliário é fornecida em arquivo vetorial em escala 1:1, pronta para fabricação digital, incluindo todos os cortes para encaixe, o que simplifica o processo de montagem.

A estrutura dos móveis é predominantemente de chapas de compensado naval de 25 mm de espessura, sendo que algumas peças são de 18 mm, todas considerando o tamanho comercial da chapa de 250 cm x 160 cm. Ainda são utilizadas chapas de compensado de 6 mm como fundos dos nichos.

Outro material utilizado são as chapas de compensado flexível de 6 mm para fechamento de estruturas curvas.

As chapas devem ser selecionadas levando em consideração a qualidade visual das capas dos compensados, de forma que não possuem avarias, e com especial atenção à qualidade do miolo, que ficará aparente nos cortes, priorizando a regularidade das camadas e a ausência de fungos.

Processo de Acabamento: O processo de acabamento é essencial para garantir a qualidade e durabilidade dos móveis, além de contribuir para a estética do ambiente.

Lixamento: Todas as peças devem ser lixadas com lixa grão 80 em ambas as faces e nos cortes das extremidades, e limpas da poeira antes da aplicação dos acabamentos.

Acabamento Natural: Peças com acabamento natural recebem tratamento com Fundo P.U. bicomponente, incolor e acetinado, aplicado em 3 demãos intercaladas por lixamento com grãos 120, 160 e 220, ou até atingir um toque suave e acabamento fino.

Acabamento com Cor: Peças com cor recebem tinta esmalte à base de água, em 2 demãos, seguindo as orientações do fabricante.

A montagem final deve ser realizada por equipe especializada, seguindo o projeto executivo e detalhamento fornecido. A maior parte dos encontros entre as peças é realizado através de encaixes simples, mas estão indicados o uso de parafusos para madeira, com cabeça chata 3.0 X 45, em aço carbono bicromatizado, em partes do projeto.

No projeto referente aos módulos da incubadora estão previstas ferragens para as portas do tipo escamoteável. Os kits de ferragem deverão ser dimensionados de acordo com especificações do fabricante levando em consideração as dimensões das portas. O espaço para o recolhimento delas foi considerado no desenho técnico, de forma que as portas não atrapalhem o funcionamento do layout da sala.

4.8. Paisagismo e Áreas Externas

O projeto de referência do Núcleo Básico do CEU da Cultura foi concebido para um terreno hipotético mínimo de 500 m², plano e com frente de 20 metros. Portanto os desenhos referentes à área externa da edificação, ou seja da sua implantação no terreno consideraram essas medidas para o dimensionamento dos elementos externos que serão detalhados a seguir. As orientações para adaptação da implantação nos terrenos reais selecionados, podem ser consultadas no item xx do presente memorial.

4.8.1. Calçamento de Acesso.

Calçada de Acesso, que conecta a calçada pública no limite da frente do terreno hipotético até a entrada principal da edificação, possuindo inclinação de 4,6%. Piso em Fulget (granitina lavada), com acabamento antiderrapante cinza claro (granilha preta nº 0 + granilha branca nº 0).

Com aplicação de paginação de piso tátil direcional, em conformidade com o desenho técnico apresentado na Prancha de Paginação de piso.

4.8.2. Paisagismo

Toda a área residual do terreno foi contemplada no projeto com cobertura Vegetal com grama do tipo Batatais com substrato de terra adubada, conforme ilustrado na prancha NBE00-A.5.01-IMPLANTAÇÃO, totalizando 120 m². A forração deverá ser adquirida na forma de rolos, pois esse formato proporciona maior resistência no momento do transporte e maior facilidade de manuseio e plantio. A grama deverá ser plantada em áreas do terreno onde não houver revestimentos de piso. Trata-se de elemento paisagístico simples, de fácil plantio e que promove conforto térmico e permeabilidade ao terreno. Sugere-se que, a depender da orientação solar do terreno, outros elementos paisagísticos podem e devem ser utilizados de modo a sombrear a edificação.

4.8.3. Mobiliários Urbanos

O projeto de ocupação do terreno mínimo hipotético conta ainda com 2 mobiliários urbanos:

- 01 Bicicletário - Suporte para apoio de 05 Bicicletas em tubo de aço galvanizado Ø 2 ½;



Figura 20 – Imagem de referência bicicletário

- 01 Lixeira Metálica Dupla 60 L, em tubo de aço carbono e cestos em chapa de aço com pintura eletroestática;



Figura 21 – imagem de lixeira de referência

LEGENDA IMPLANTAÇÃO

- ÁREA DE PROJETO - CEU DA CULTURA MATHIAS VELHO
- ÁREA DA PROJEÇÃO DA EDIFICAÇÃO
- PAVIMENTAÇÃO COM BRITA Nº 0
- PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO
- PISO INTERTRAVADO COM BLOCOS DE CONCRETO
- PISO TÁTIL DE ALERTA (R6)
- PISO TÁTIL DIRECIONAL (R7)
- FORRAÇÃO EM GRAMA BABATAIS OU SIMILAR
- ÁRVORES EXISTENTES
- CERCA EXISTENTE
- CERCA A SER REMOVIDA
- MURO DE ALVENARIA EXISTENTE
- GRADIL METÁLICO COM MURO DE ALVENARIA
- TELA DE ARAME COM MOURÕES DE CONCRETO
- CURVAS DE NÍVEL
- REDE DE DRENAGEM PLUVIAL
- CAIXA DE PASSAGEM - PLUVIAL
- REDE DE ESGOTO CLOACAL
- CAIXA DE PASSAGEM - ESGOTO CLOACAL
- REDE ELÉTRICA - CONDUTOS
- CAIXA DE PASSAGEM - ELÉTRICA
- QUADRO DE MEDIÇÃO
- REDE DE ÁGUA - LIGAÇÃO
- HIDRÔMETRO

LEGENDA ELEMENTOS DE IMPLANTAÇÃO

CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
G1	Muro de alvenaria h = 0,70m com emboço e pintura acrílica cor cinza + Gradil Nylofor h = 1,53m, malha 5x 20 cm, revestido em poliester cor verde Altura total = 2,27m	22,76 m
G2	Alambrado com tela de arame galvanizado e mourões de concreto	28,06 m
P1	Portão deslizante Nylofor para acesso de veículos, dimensões 4,08 x 2,27 m, revestido em poliester cor verde	1 un
P2	Portão pivotante Nylofor para acesso de pedestres, dimensões 1,25 x 2,20 m, revestido em poliester cor verde	1 un
MBU01	Lixeira Metálica Dupla 60L, em tubo de aço carbono e cestos em chapa de aço com pintura eletrostática	1 un
MBU02	Bicicletário - Suporte para apoio de 8 bicicletas em tubo de aço galvanizado Ø 2 1/2	1 un
TS	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, Ø 1,88m, h = 2,50m, volume útil: 6245,8 L	1 un
FA	Filtro anaeróbio circular, em concreto pré-moldado, Ø 2,38m, h = 1,50m, volume útil: 5338,6 L	1 un

LEGENDA PISOS E REVESTIMENTOS

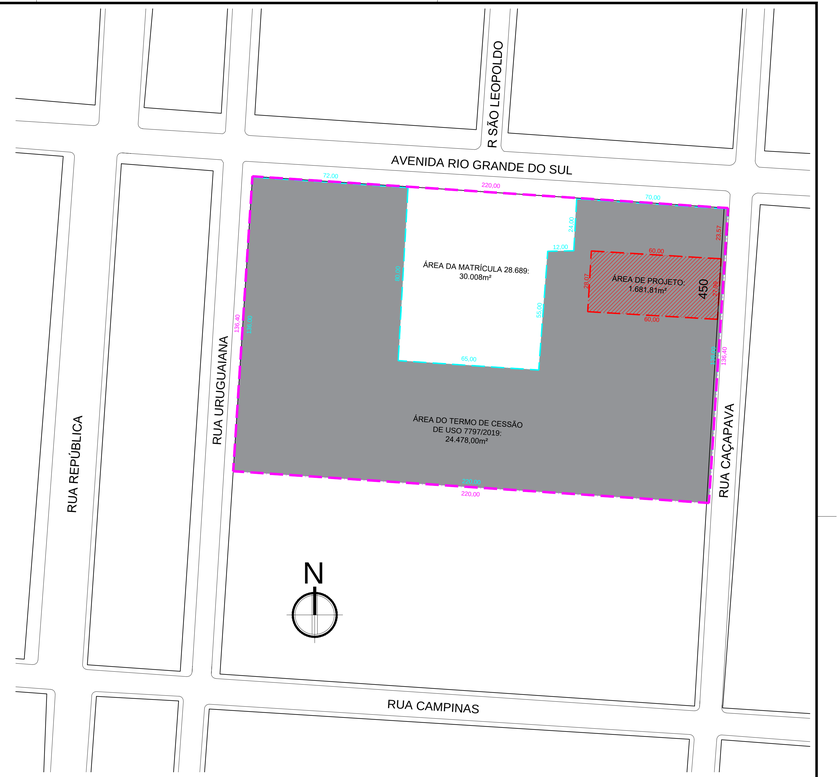
CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA
R1	Pintura acrílica cor cinza sobre muro de alvenaria existente	151,05 m²
R2	Camada de brita nº 0, espessura 5cm	453,77 m²
R3	Cobertura Vegetal com Grama tipo Batatais ou similar com substrato de terra adubada (módulo básico)	118,04 m²
R3	Cobertura Vegetal com Grama tipo Batatais ou similar com substrato de terra adubada (implantação)	663,68 m²
R4	Piso intertravado com blocos de concreto de 22 x 11 cm, espessura 8cm	88,06 m²
R5	Piso de concreto moldado in loco, armado, acabamento desempenado, espessura 8cm, com pintura de demarcação de vaga com tinta acrílica	28,06 m²

LEGENDA PISOS TÁTEIS

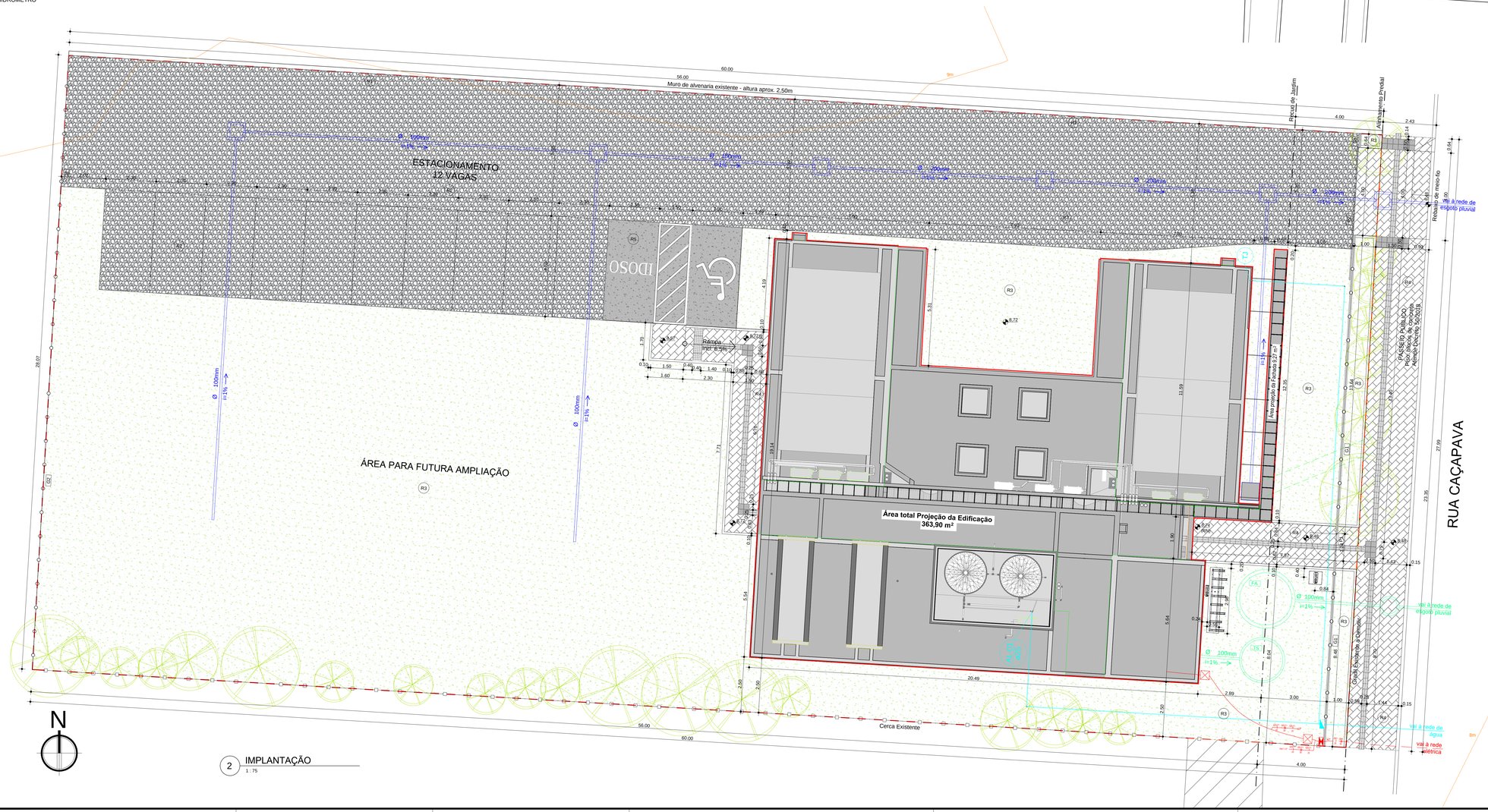
	DESCRIÇÃO	QTDE
R6	Piso tátil de alerta (NBR 9050-2020) em concreto 25x25cm vermelho	2,97m²
R7	Piso tátil direcional (NBR 9050-2020) em concreto 25x25cm vermelho	5,55m²
	TOTAL:	8,52m²

LEGENDA SITUAÇÃO

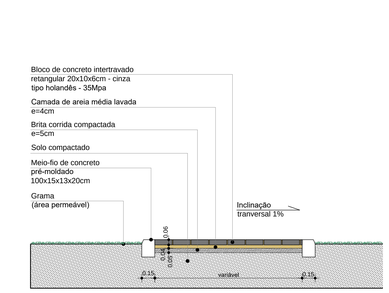
- ÁREA DA MATRÍCULA 28.689
- ÁREA DO TERMO DE CESSÃO DE USO 7797/2019
- ÁREA DE PROJETO - CEU DA CULTURA MATHIAS VELHO



1 SITUAÇÃO
1 : 1000



2 IMPLANTAÇÃO
1 : 75



3 DETALHE PISO BLOCOS DE CONCRETO
1 : 25

VERSÃO	DATA	MODIFICAÇÃO
R03	23.06.2025	Alterações solicitadas pela SMDU-PMC para aprovação do projeto
R02	30.04.2025	Adaptação do módulo padrão ao terreno - PMC - SMPCR
R00/R01	23.01.2025	Primeira Versão - MINISTÉRIO DA CULTURA - SEEC

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS

CEU DA CULTURA MATHIAS VELHO

PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - Implantação

DATA: 23/06/2025

ENDEREÇO: Rua Caçapava, nº 450, Bairro Mathias Velho. Canoas - RS

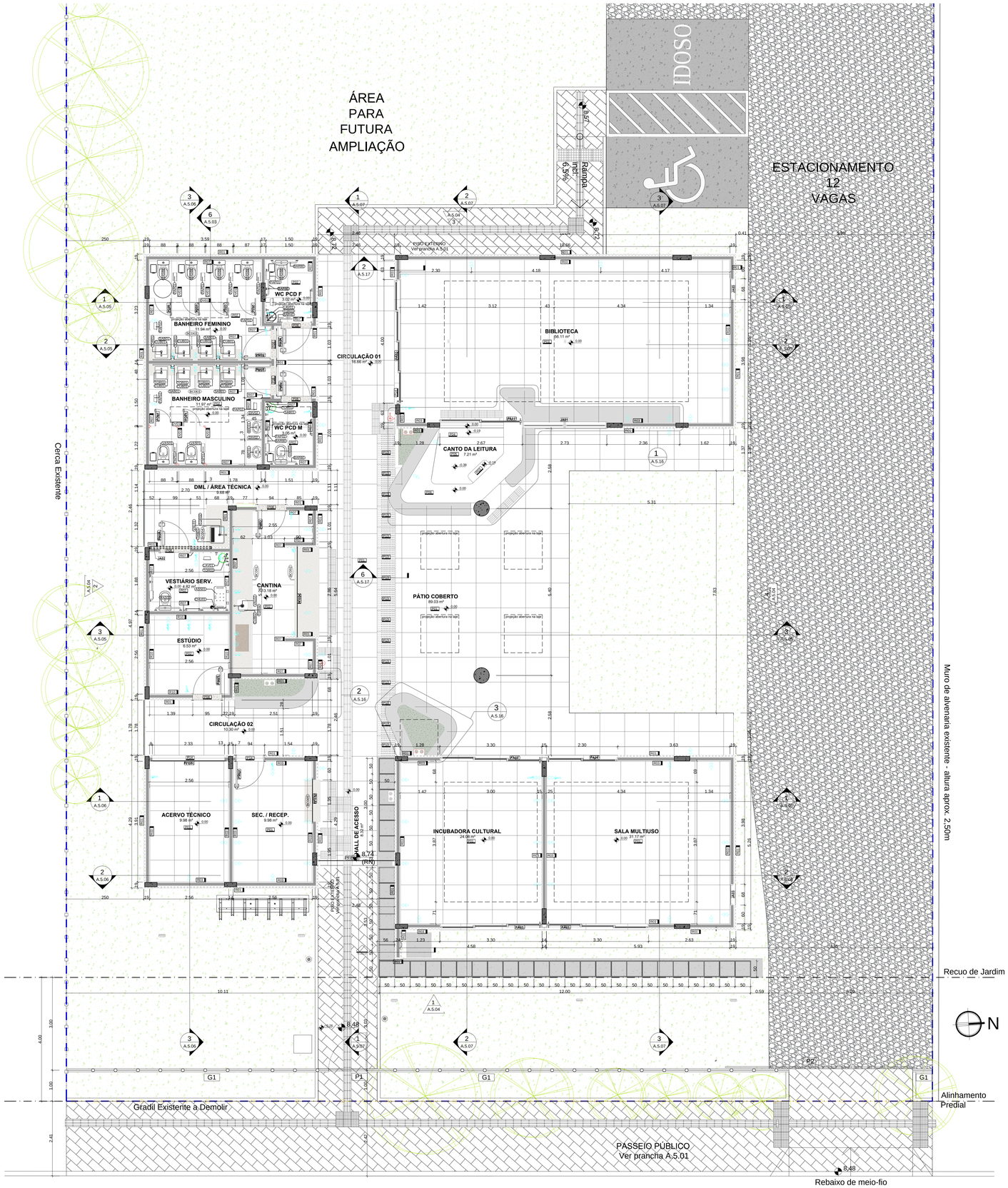
PROPRIETÁRIO: *MUNICÍPIO DE CANOAS CNPJ: 88.577.416.0001-18*

ESCALA: indicada

DESENHO: NB030-A.5.01-IMPLANTAÇÃO-R.03.dwg

RESPONSÁVEL TÉCNICO: *ARQ° MARIENE VALESAN MAT. 126039*

PRANCHA: A.5.01



1 NBE00 Planta Baixa
1 : 50

LEGENDA DE BIMBOCAS ELÉTRICOS	
TOMADA 20+T	
10A - 01 SEÇÃO	**20A - 01 SEÇÃO**
DD= 30 cm	DD 30 cm
DB= 110 cm	DB 110 cm
DP= 220 cm	DP 220 cm
A 0 cm	DE 350 cm
INTERRUPTORES	
4x2	
01 Seção	
Dvg 01 TECLA SIMPLES 110 cm	

(NBE00) LEGENDA DE CONECTORES DE TRILHOS ELÉTRICOS

CÓD.	DESCRIÇÃO	QTD.
EC02	Conexão T para Eletrocalha 100 mm x 50 mm	14
EC04	Conexão Dobra para Eletrocalha 100 mm x 50 mm	4
EC05	Conexão Dobra para Perfilado 38 x 38 mm	4
EC06	Conexão T para Perfilados 38 x 38 mm	3

(NBE00) LEGENDA DE PORTAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	QTDE.	ÁREA TOTAL	AMBIENTE
ALUMÍNIO				
PA01	Porta de Alumínio - 02 folhas - correr com todas folhas desligantes	2.70m x 2.70m	1	7.29 m² Biblioteca
PA02	Porta de Alumínio - 04 folhas - correr com todas folhas desligantes	4.00m x 2.70m	1	10.80 m² Biblioteca
PA03	Porta de Alumínio - 03 folhas - correr com todas folhas desligantes	3.900m x 2.70m	2	26.73 m² Incubadora, Multiuso
PA04	Porta de Alumínio - 02 folhas - correr com todas folhas desligantes	2.30m x 2.70m	1	6.21 m² Multiuso
FERRO				
PFE01	Porta em chapa de aço nº 24 - enrolar - operação manual	2.80 x 2.50m	1	7.00 m² Depósito
PFE02	Porta em chapa de aço nº 24 - enrolar - operação manual	1.30 x 1.10m (gesto=1.50m)	1	1.43 m² Secretaria
PFE03	Porta em chapa de aço nº 24 - enrolar - operação manual	2.30 x 2.20m	1	5.10 m² Hall de Acesso
PFE04	Porta em chapa de aço nº 24 - enrolar - operação manual	2.60 x 1.50m (gesto=3.20m)	1	3.90 m² Cantina
MADEIRA				
PD01	Porta em painéis estruturais tipo TS - 01 folha - giro - para divisória sanitária	0.55 x 2.00m	6	6.60 m² Banheiro Feminino, Banheiro Masculino
PM03	Porta de madeira - 01 folha, giro - abrir pr.revestimento - PCD	0.90x2.10m (abrir 50m)	5	9.45 m² Banheiro Feminino, Banheiro Masculino, Banheiro PCD F, Banheiro PCD M
PM04	Porta de madeira - 01 folha, giro - abrir pr.revestimento - PCD (NBR 9050) com barra horizontal e proteção inferior de inox	0.90x2.10m com barra e proteção inferior (NBR 9050)	3	5.67 m² Banheiro Feminino, Banheiro Masculino, Banheiro PCD F, Banheiro PCD M, Vestiário

(NBE00) LEGENDA DE JANELAS

CÓD	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES LxAxSOITOIAREA TOTAL		AMBIENTE	NÍVEL PEITORIL (m)
JA01	Janela de alumínio - fixa - 01 folha	2.73 x 2.25m	1	6.15 m² Biblioteca	0.45
JA02	Janela de alumínio - correr - 02 folhas (02P+02M) Tipo 01	2.00 x 0.50m	1	1.00 m² Vestiário	2.20
JA03	Janela de alumínio - maxinar com bandeira inferior fixa - 02 folhas	0.67h x 2.70m	2	3.65 m² Biblioteca, Multiuso	-0.03
JA04	Janela de alumínio - basculante - 02 folhas (0P+02M)	4.60 x 0.60m	4	11.04 m² Banheiro Feminino, PCD F, Banheiro Masculino, PCD M	3.20
JA05	Janela de alumínio - basculante - 02 folhas (03P+02M)	3.90 x 0.90m	2	7.02 m² Biblioteca, Incubadora	3.20
JA06	Janela de alumínio - basculante - 03 folhas (00P+03M)	3.90 x 1.15m	2	8.97 m² Biblioteca, Multiuso	3.20

(NBE00) LEGENDA DE PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	QTDE
AS001	Banqueta articulável para banheiro adaptado NBR 9050-2020	1
BAR40	Barra de apoio de 40cm	1
BAR80	Barra de apoio p/ banheiro PCD - 80cm (NBR 9050-2020)	11
CAV01	Chuveiro com duha articulável - 2(1+2)"	1
CUB01	Cuba inoxa de sem encosto sobrepor c/ 1 cm cimbo	2
CUB02	Cuba inoxa de sem encosto sobrepor c/ 15 cm	1
DIV01	Divisória sanitária tipo cabine em painéis estruturais TS	23.04 m²
DIV02	Divisória tipo tapa-vista para mictório em mármore branco polido	0.84 m²
LAV01	Lavatório de louça de certo adaptado PCD (NBR 9050-2020) - 300x390x120mm	3
MIC01	Mictório de louça com registro e sifão integrado	2
PAP01	Papeleira em aço inox - tipo dispensar - papel higiênico - uso público - rolo até 800m (Ø 260mm x 130mm)	9
PAP02	Papeleira em aço inox - tipo dispensar - papel toalha - uso público - interfolhas (02 ou 03 folhas)	7
SAB01	Dispenser de Sabão para banheiro público (700mmx80)	3
SIF01	Sifão para esgotamento em PVC cromado - 1 1/4" x 1 1/2"	4
SIF02	Sifão para esgotamento em PVC	4
SIF03	Sifão para lavatório 1" x 1/2" cromado	3
TAN01	Tanque de sobrepor em aço inox - 52x45cm - e=23cm - 8 chapa=0,8mm	1
TOR01	Torneira para lavatório - mesa - fechamento automático - PCD (NBR 9050)	3
TOR02	Torneira para lavatório - mesa - fechamento automático - PCD (NBR 9050)	3
VAL01	Válvula de escoamento para lavoar em latão cromado - 1 1/2"	1
VAL02	Válvula de escoamento para pia de cozinha/tanque em latão cromado - Ø 4 1/2"	1
VAS01	Bacia sanitária de louça - caixa acoplada	3
VAS02	Bacia sanitária de louça - caixa acoplada - PCD (NBR9050)	3

(NBE00) LEGENDA DE MARCENARIA - COMPENSADO NAVAL

CÓD.	DESCRIÇÃO	QTDE
MC01	Marcenaria em compensado naval comp. 10,6 m x prof. 1,4 e alt. 2,2 m	1
MC02	Marcenaria em compensado naval comp. 6,06 m x prof. 2,1 m e alt. 1,07	1
MC03	Marcenaria em compensado naval comp. 3,98 m x prof. 0,70 m e alt. 2,20 m	1
MC04	Marcenaria em compensado naval comp. 1,25 m x prof. 0,70 m e alt. 2,20 m	1
MC05	Marcenaria em compensado naval comp. 3,20 m x prof. 0,40 m e alt. 2,20 m	1
MC06	Marcenaria em compensado naval comp. 1,25 m x prof. 0,70 m e alt. 2,20 m	4

(NBE00) LEGENDA DE MARCENARIA - MDF

CÓD.	DESCRIÇÃO	QTDE
MC07	Marcenaria tipo balcão - MDFu com 2 portas e 1 gaveta - 1,20 x 0,60 x 0,90 cm - h=45 cm; embasso da bancada: prof. 59 cm h=73,5 cm	1

(NBE00) LEGENDA EQUIPAMENTOS

CÓD.	DESCRIÇÃO	QTD.
EQ01	Desktop Ultracompacto Tipo 5 – Padrão + 1 Monitor 23.8"	9
EQ02	Desktop configuração Gamer + 2 Monitores 27" + Software de Edição de Audio e Video	1
EQ03	Notebook Tipo 5 – Padrão	1
EQ04	Impressora Multifuncional A4	1
EQ05	Câmera Blackmagic Design Pocket Cinema Camera 6K ou 6k, ou similar	1
EQ06	Kit Lente Canon EF 24-105mm f/4L IS II USM	1
EQ07	Kit Áudio Sd. Gravador + 3 Mesa de som Behringer 4 canais + 4 Headphone Extra auricular + 1 Microfone Condensador + 1 Microfone sem fio Duplo + 1 Gravador Digital + 1 Microfone Direcional para Câmera + 1	1
EQ08	Kit Projeção – 01 Projetor de 3500 Lumens + 01 Notebook Avançado + 01 Tela de projeção Tecihumeu ou similar, com bolsa de proteção 2 x 2 m = 01 suporte para projetor e monitor + Kit com 4 Caixas de som ambiente. Kit com 4 Caixas de som ambiente.	1
EQ09	Kit Apresentação Musical – 01 Mesa de Som de 08 Canais + 01 Amplificador de Potência Datrel PA 1.800 + 01 Mesa de Som de 8 canais + 02 Microfones com fio + 03 Microfone sem fio + 01 Pedestal Girafa com Cachimbo Profissional +	1
EQ10	Barra Duplo para Aula de Danças 4,5 metros	1
EQ011	Colchonete Esportivo	20
EQ12	Fogão elétrico de Indução 4 bocas	1
EQ13	Refrigerador Tipo geladeira, com duas portas(Duplex), frost free, 450 L	1
EQ14	Microondas Linha Branca 30 L	1
EQ15	Forno Elétrico de Embutir 44L	1
EQ16	Purificador de Água 20 litros	1
EQ17	Sebastiano Industrial 20 L	1
ESP01	Espelho Cristal espessura 5mm com Moldura em Aluminio	8
ESP02	Espelho Inclinável P/JD Ajustável com Barra de Apoio Vertical	3
LU01	Luveira de Duplla Abertura 10L PVD	8

(NBE00) LEGENDA AMBIENTES

Nº	NOME	ÁREA
01	SEC. / RECEP.	9.98 m²
02	ACERVO TÉCNICO	9.98 m²
03	CANTINA	13.18 m²
04	ESTÚDIO	6.25 m²
05	SHEITARIO SERV.	4.82 m²
06	BANHEIRO MASCULINO	11.87 m²
07	WC PCD M	3.95 m²
08	BANHEIRO FEMININO	11.94 m²
09	WC PCD F	3.92 m²
10	BIBLIOTECA	36.11 m²
11	INCUBADORA CULTURAL	24.08 m²
12	SALA MULTIUSO	31.17 m²
13	PÁTIO COBERTO	89.03 m²
14	DML / ÁREA TECNICA	9.69 m²
15	CANTO DA LEITURA	7.21 m²
16	CIRCULAÇÃO 01	16.66 m²
17	CIRCULAÇÃO 02	10,30 m²
18	HALL DE ACESSO	9.92 m²
		329.74 m²

(NBE00) LEGENDA ELEMENTOS DE COBERTURA

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA
C01	Telo Verde - Camada vegetal rasteira (Grama Batatais ou similar) sobre substrato de terra adubada separada com membrana Geotêxtil como camada térmica composta de Argila Expandida sobre Laje Impermeabilizada com Manta Asfáltica.	218.17 m²
C02	Camada térmica de proteção a laje impermeabilizada feita com argila expandida (222) solta	11.04 m²
C03	Concreto Aparente com camada de aplicação de Pintura.	11.29 m²

(NBE00) LEGENDA ELEMENTOS COMPLEMENTARES DE COBERTURA

CÓD.	DESCRIÇÃO	Comprimento (m) TOTAL
C05	Rufo de Chapa Metálica Galvanizada Dobrada	2.43
C06	Chapim Pré-Moldado de Concreto c/ Pingadeira c/ aplicação de camada de Silicone	113.83

(NBE00) LEGENDA REVESTIMENTOS

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA
R01	Pintura de Tipão Maziço (1/2 pacp) com impermeabilização de silicone incolor (base d'água)	365.89 m²
R02	Reboco Aparente com impermeabilização de silicone incolor (base d'água)	305.98 m²
R03	Textura acrílica (massa) sobre reboco - aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola - acabamento: fosco - cor: Areia	313.57 m²
R04	Tinta epóxi bicomponente - aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola - acabamento: matte - textura: lisa - cor: Verde	0.00 m²
R05	Revestimento - Tinta epóxi bicomponente - aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola - acabamento: matte - textura: lisa - cor: Azul	0.25 m²
R06	Revestimento - Tinta epóxi bicomponente - aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola - acabamento: matte - textura: lisa - cor: Amarelo	2.64 m²
R07	Revestimento cerâmico - tipo: AZULEJO - dimensões: 20x20cm - cor: BRANCO - acabamento: ESMALTADO - espessura: 7mm - junta: 2mm	185.84 m²
R08	Granito Branco Siena (polido) e=2 cm	2.88 m²
R09	Rodoviv com aplicação de silicone à base dágua	27.72 m²
R10	Espuma acústica ondulada, antichama Classe B, com bomacha interna para sustamento acústico - espessura=37mm	25.77 m²

(NBE00) LEGENDA PISOS EDIFICAÇÃO

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA
P01	Porcelanato 80x80cm (e ≥ 9mm) - borda: Retificada - acabamento: Anti-derrapante - largura da junta: 5mca - cor: Cinza Claro	364.33 m²
P02	Porcelanato 80x80cm (e ≥ 9mm) - borda: Retificada - acabamento: Anti-derrapante - largura da junta: 5mca - cor: Cinza Claro	50.68 m²
P03	Tinta epóxi bicomponente aplicada sobre PD1 - aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola - acabamento: matte - textura: lisa - cor: Azul	0.24 m²
P04	Tinta epóxi bicomponente aplicada sobre PD1 - aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola - acabamento: matte - textura: lisa - cor: Verde	0.62 m²
P05	Tinta epóxi bicomponente aplicada sobre PD1 - aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola - acabamento: matte - textura: lisa - cor: Amarelo	4.12 m²
P06	Tinta epóxi bicomponente aplicada sobre PD1 - aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola - acabamento: matte - textura: lisa - cor: Amarelo	4.12 m²
P07	Sócalo h=15 cm - enchimento da alvenaria assentada com argamassa de cimento-areia (1:4) sarrafeada	4.82 m²
P08	Soleira em Granito (Corumba ou similar)	1.29 m²
P09	Cobertura vegetal com grama do tipo Batatais com substrato de terra adubada	3.53 m²
P13	Emfha em concreto revelado com grantha moldada in loco – cor: cinza – granilha nº 0 (cinza + branca) – polida	6.01 m²
P14	Soleira em Granito (Corumba ou similar)	4.24 m²

(NBE00) LEGENDA PISOS TÁTEIS

CÓD.	DESCRIÇÃO	QTDE
P11	Piso tátil direcional (NBR 9050-2020) em placas 25x25cm - PVC vermelho	4.08 m²
P12	Piso tátil de alerta (NBR 9050-2020) em placas 25x25cm - PVC vermelho	4.53 m²
		8.53 m²

(NBE00) LEGENDA DE FORRO

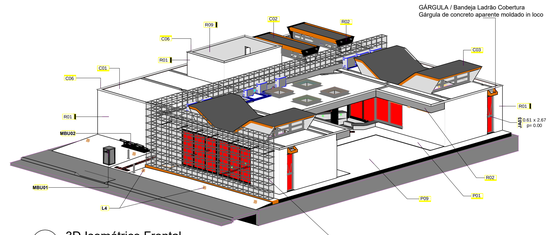
CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA
T01	Concreto aparente (fundo de laje) c/ aplicação de camada de silicone à base de água	287.01 m²

(NBE00) LEGENDA DE LUMINÁRIAS

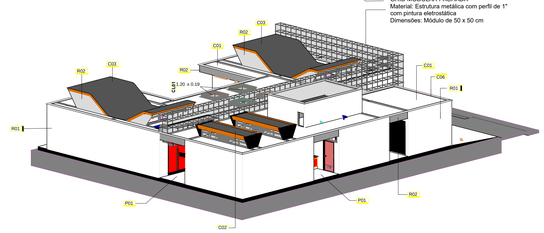
CÓD	DESCRIÇÃO	QTD.
L1	Luminária tipo Calha para instalação em eletrocalha; material: aluminio; acabamento: Pintura Eletrostática Branca; tipo de lâmpada: LED Tubular 48W Base T8 ativo T12 (2X) com suporte para Eletrocalha	81
L2	Luminaria Spot para lampada PAR com suporte para eletrocalha	11
L3	Luminária tipo Calha para instalação de sobrepor; material: aluminio; acabamento: Pintura Eletrostática Branca; tipo de lâmpada: LED Tubular 48W Base T8 ativo T12 (2X) com suporte para Eletrocalha tipo	1
L4	Refletor de Jardim 110/ 30W 3000K para IP65	1
L5	Ponte Balizador de jardim 50 cm - LED 12W	2

(NBE00) LEGENDA DE TRILHOS ELÉTRICOS

CÓD.	DESCRIÇÃO	METROS LINEARES
EC01	Trilho tipo Perfilado para alimentação Elétrica; Modelo perfurado sem tampa; Dimensões 100 x 50 mm; Acabamento em Chapa #20 (0,95 mm) Galvanizada ou Aluminio	97.32
EC02	Trilho tipo Perfilado para alimentação Elétrica; Modelo perfurado sem tampa; Dimensões: 38x38mm; acabamento: Chapa #20 (0,95mm) Galvanizada ou Aluminio	38.11



2 3D Isométrico Frontal

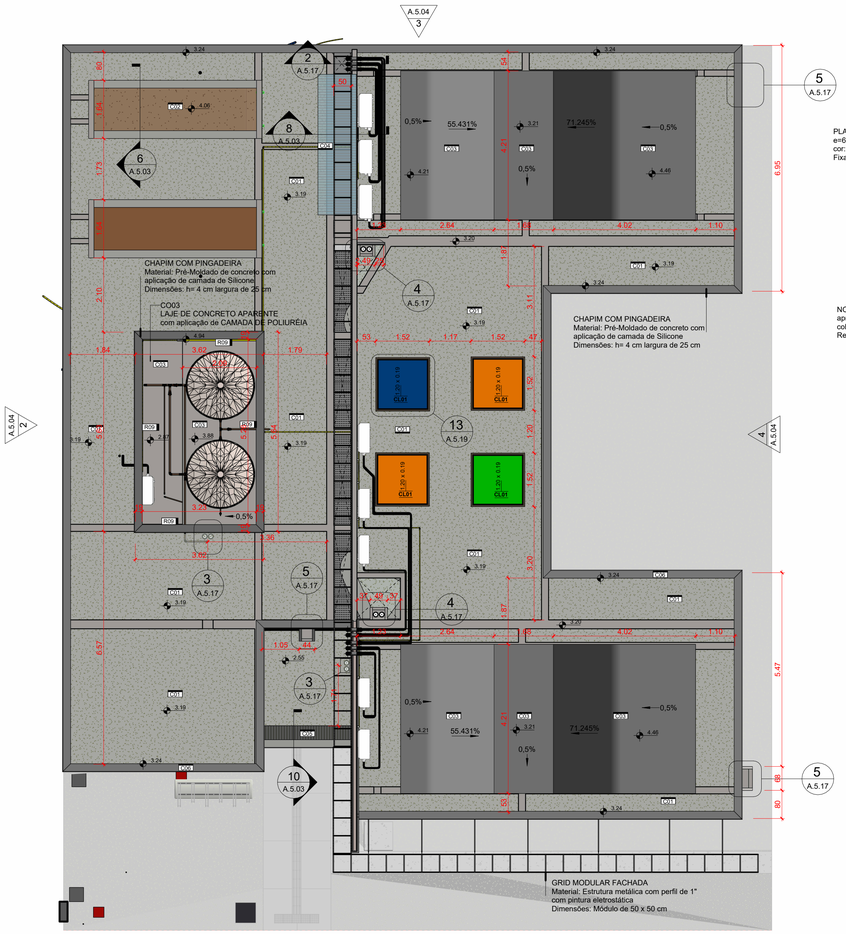


3 3D Isométrico Posterior

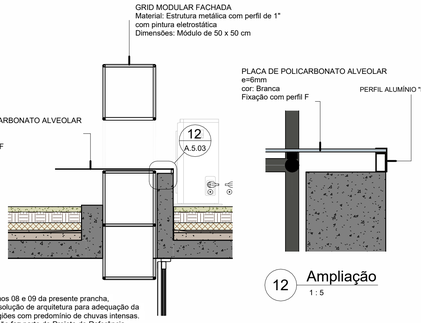
R04	01.10.2025	Compatibilização com a Revisão R.02 Ministério da Cultura - SEEC
R03	23.06.2025	Alterações solicitadas pela SMDU-PMC para aprovação do projeto
R02	30.04.2025	Adaptação do módulo padrão ao terreno - PMC - SMPCR
R01	23.01.2025	Versão - MINISTÉRIO DA CULTURA - SEEC
VERSÃO	DATA	MODIFICAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS

CEU DA CULTURA MATHIAS VELHO	DATA: 01/10/2025
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - Planta Baixa	
ENDEREÇO: Rua Caçapava, nº 450, Bairro Mathias Velho. Canoas - RS	ESCALA: 1/50
PROPRIETÁRIO: *MUNICÍPIO DE CANOAS* *CNPJ: 88.577.410.0001-18*	DESENHO: NBE00 A.5.02 PLANTA BAIXA R.04.dwg
RESPONSÁVEL TÉCNICO *ARQ° MARIENE VALLESAN* *MAT. 139339*	PRANCHA: A.5.02



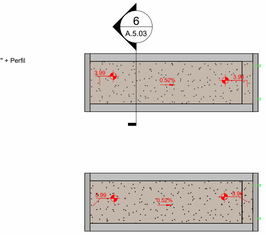
1 NBE00 Planta de Cobertura
1 : 75



NOTA: Os desenhos 08 e 09 da presente prancha, apresentam uma solução de arquitetura para adequação da cobertura para regiões com predomínio de chuvas intensas. Ressalta-se que não faz parte do Projeto de Referência.

8 CORTE DET Cobertura Policarbonato
1 : 25

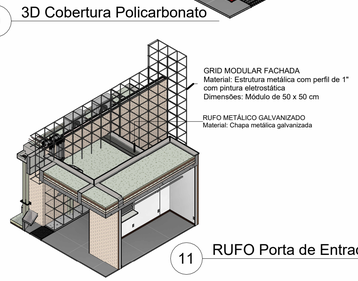
12 Ampliação
1 : 5



3 NBE00 Camada de Regularização Sheds
1 : 75



9 3D Cobertura Policarbonato



11 RUFO Porta de Entrada PFE03

LEGENDA GERAL

ANOTAÇÕES

Cortes / Elevações

Referência — nº do desenho na folha — nº da folha

Título da Vista

10 Nome da vista
Escala da vista

Indicação do início da paginação de piso

Nível

Planta Baixa 0.00 — Corte 0.00

IDENTIFICADORES

Ambientes

Opção 01: **Nome do ambiente** 00.00m²

Opção 02: 808 — nº do ambiente
para quando o nome do cômodo estiver dentro do ambiente ou neste desenho não permitir

Acabamentos

PO01 — piso | RE01 — parede | TE01 — teto | CO01 — cobertura

Portas

Anteprojeto: PX00 — código
TA = Material caixilho que pode ser:
A - Alumínio
FE - Ferro/Aço
M - Madeira
P - Pvc
V - Vidro

Projeto Executivo: PX00 — A=0.00 / P=0.00 / L=0.00 / H=0.00 — largura / altura / peitoril

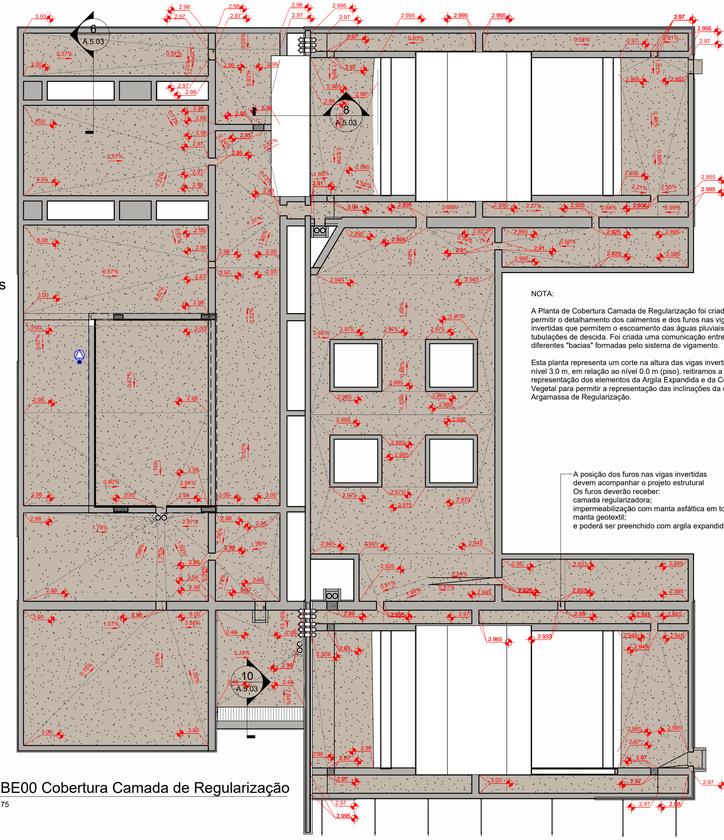
Janelas

Anteprojeto: JX00 — código
TA = Material caixilho que pode ser:
A - Alumínio
FE - Ferro/Aço
M - Madeira
P - Pvc
V - Vidro

Projeto Executivo: JX00 — A=0.00 / P=0.00 / L=0.00 / H=0.00 — altura peitoril / largura

Identificadores de elementos diversos

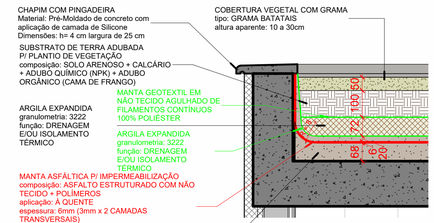
- (BC00) — bancadas
- MB00 — mobiliário
- (HS00) — equipamento hidrossanitário
- (EQ00) — equipamentos especiais
- MC00 — sistema de mobiliário
- LE — luminárias
- EC00 — eletrocalhas e perfilados



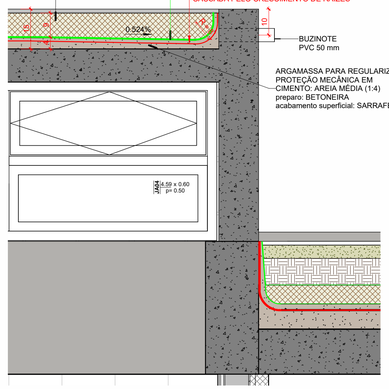
2 NBE00 Cobertura Camada de Regularização
1 : 75

(NBE00) LEGENDA REVESTIMENTOS

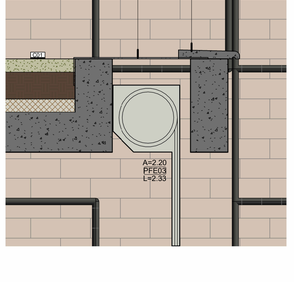
CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA
R01	Parede de Tijolo Maciço (1/2 peça) com impermeabilização de silicone incolor (base d'água)	365.89 m²
R02	Concreto Aparente com impermeabilização de silicone incolor (base d'água)	37.35 m²
R03	Pintura acrílica branco neve sobre massa corrida aplicada em reboco	205.98 m²
R04	Revestimento -Tinta epóxi bicomponente- aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola- acabamento: mate – textura: lisa – cor: Verde	0.40 m²
R05	Revestimento -Tinta epóxi bicomponente- aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola- acabamento: mate – textura: lisa – cor: Azul	0.25 m²
R06	Revestimento -Tinta epóxi bicomponente- aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola- acabamento: mate – textura: lisa – cor: Amarelo	2.64 m²
R07	Revestimento cerâmico - tipo: AZULEJO - dimensões: 20x20cm - cor: BRANCO - acabamento: ESMALTADO - espessura: 7mm - junta: 2mm	166.94 m²
R08	Granito Branco Siena (polido) e=2 cm	2.88 m²
R09	Reboco com aplicação de silicone a base dágua	27.12 m²
R10	Espuma acústica ondulada, antichama Classe B, com borracha interna para isolamento acústico - espessura=37mm	25.77 m²



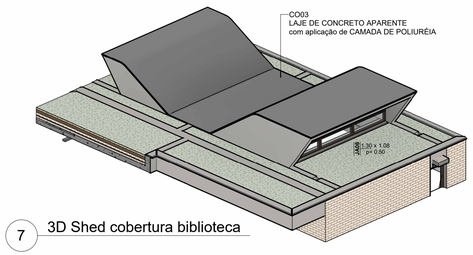
4 CORTE DET CO01 Cobertura Verde
1 : 10



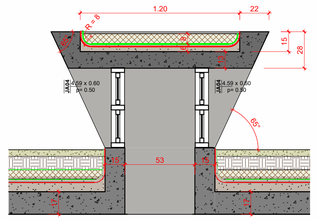
5 CORTE DET CO02 Argila Expandida
1 : 10



10 CORTE DET Rufo Chapa Galvanizada - PORTA PFE03
1 : 10



7 3D Shed cobertura biblioteca



6 CORTE DET CO02 Cobertura Shed Banheiro
1 : 20

(NBE00) LEGENDA ELEMENTOS DE COBERTURA

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA
C01	Teto Verde - Camada vegetal rasteira (Grama Batatais ou similar) sobre substrato de terra adubada separada com membrana Geotêxtil como camada térmica composta de Argila Expandida sobre Laje Impermeabilizada com Manta Asfáltica.	218.17 m²
C02	Camada térmica de proteção a laje impermeabilizada feita com argila expandida (3222) solta	11.04 m²
C03	Concreto Aparente com camada de aplicação de Poliuréia.	11.29 m²
C04	Placa de Policarbonato Alveolar, com perfil F - e=6mm - cor: Branca	4.41 m²

(NBE00) LEGENDA ELEMENTOS COMPLEMENTARES DE COBERTURA

CÓD.	DESCRIÇÃO	Comprimento (m) TOTAL
C05	Rufo de Chapa Metálica Galvanizada Dobrada	2.43
C06	Chapim Pré-Moldado de Concreto c/ Pingadeira c/ aplicação de camada de Silicone	115.83

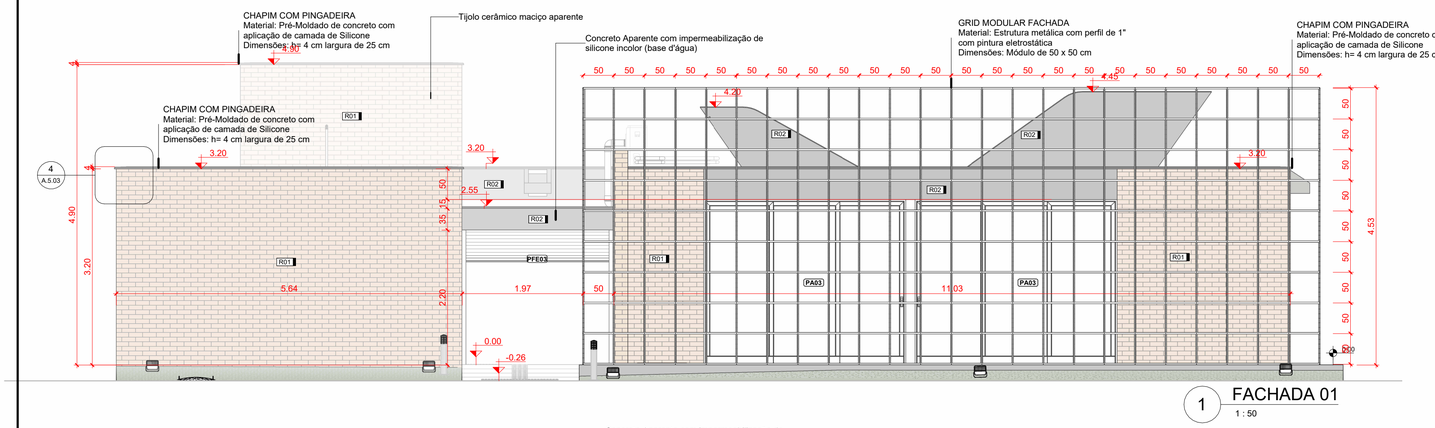
OBSERVAÇÕES DAS REVISÕES:

R.00	Primeira Versão
R.01	Revisões - Nota Técnica No 5/2024
R.01.1	Correção NBR 9050
R.02	Revisões - Apontamentos SEC CULT PE

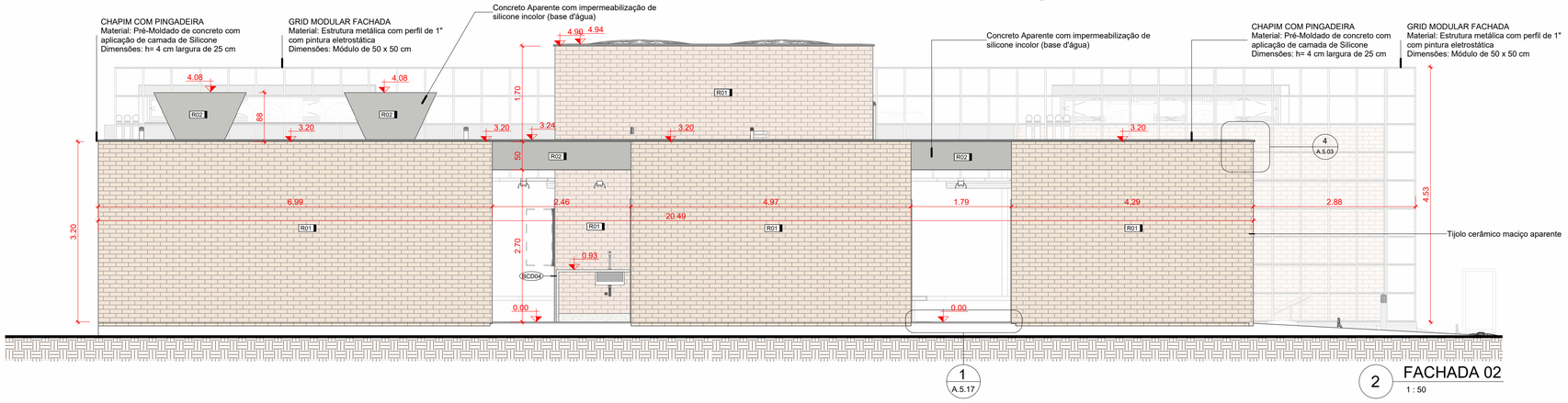
CEU DA CULTURA — PROGRAMA TERRITÓRIOS DA CULTURA — MINISTÉRIO DA CULTURA — GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

TÍTULO DO PROJETO	CÓD. MÓDULO:
CEU DA CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO	**NBE00**
PROPRIETÁRIO	
MINISTÉRIO DA CULTURA - SEEC - Subsecretaria de Espaços e Equipamentos Culturais	
ENDEREÇO	CNPJ:
Esplanada dos Ministérios Bloco B - Zona Cívico-Administrativa, Brasília - DF - Ministério da Cultura - CEP: 70068-900	**01.264.142/0001-29**
AUTORIA DO PROJETO	REGISTRO PROFISSIONAL:
Arq. Celio Melis Jr	**(CAU A29553-1)**
Arq. Ricardo Theodoro de Almeida Soares	**(CAU A296332-9)**
DISCIPLINA: / SIGLA:	ETAPA DE PROJETO:
Arquitetura (A) / **ARQ**	**Executivo (5)**
TÍTULO DA PRANCHA / REVISÃO	PRANCHA Nº:
PLANTA DE COBERTURA / **R.01.1**	**A.5.03**
ESCALA / UNIDADES / FOLHA / DATA EMISSÃO	
INDICADA / **Metros** / **A1+** (970mm X 594mm) / **15/04/2025**	

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL



1 FACHADA 01
1 : 50



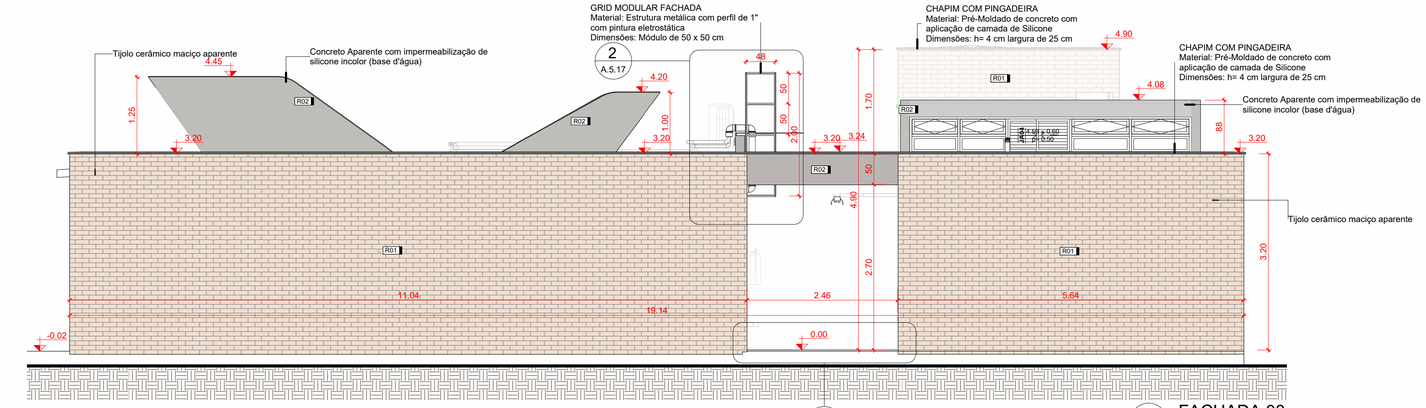
1 A.5.17

2 FACHADA 02
1 : 50

(NBE00) LEGENDA REVESTIMENTOS		
CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA
R01	Parede de Tijolo Maciço (1/2 peça) com impermeabilização de silicone incolor (base d'água)	365.89 m²
R02	Concreto Aparente com impermeabilização de silicone incolor (base d'água)	37.35 m²
R03	Pintura acrílica branco neve sobre massa corrida aplicada em reboco	205.08 m²
R04	Revestimento -Tinta epóxi bicomponente- aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola- acabamento: mate – textura: lisa – cor: Verde	0.40 m²
R05	Revestimento -Tinta epóxi bicomponente- aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola- acabamento: mate – textura: lisa – cor: Azul	0.25 m²
R06	Revestimento -Tinta epóxi bicomponente- aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola- acabamento: mate – textura: lisa – cor: Amarelo	2.84 m²
R07	Revestimento cerâmico - tipo: AZULEJO - dimensões: 20x20cm - cor: BRANCO - acabamento: ESMALTADO - espessura: 7mm - junta: 2mm	166.94 m²
R08	Granito Branco Siena (polido) e=2 cm	2.88 m²
R09	Reboco com aplicação de silicone a base dágua	27.12 m²
R10	Espuma acústica ondulada, antichama Classe B, com borracha interna para isolamento acústico - espessura=37mm	25.77 m²

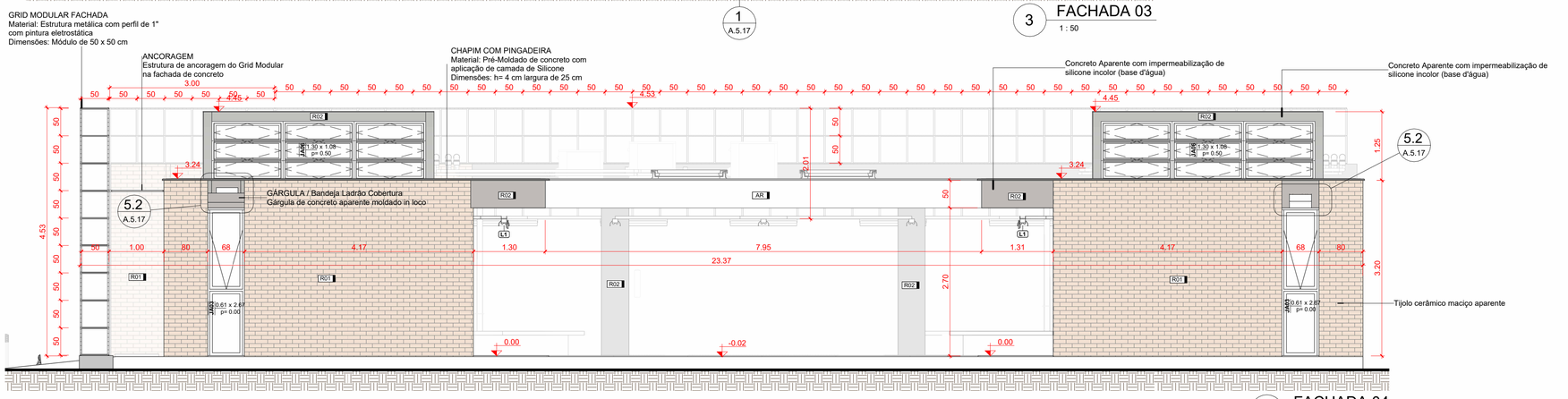
(NBE00) LEGENDA DE PORTAS					
COD.	DESCRIÇÃO	TIPO	QTDE	ÁREA TOTAL	AMBIENTE
ALUMÍNIO					
PA01	Porta de Alumínio - 02 folhas - correr com todas folhas deslizantes	2.70m x 2.70m	1	7.29 m²	Biblioteca
PA02	Porta de Alumínio - 04 folhas - correr com todas folhas deslizantes	4.00mx2.70m	1	10.80 m²	Biblioteca
PA03	Porta de Alumínio - 03 folhas - correr com todas folhas deslizantes	3.300m x 2.70m	3	26.73 m²	Incubadora, Multiuso
PA04	Porta de Alumínio - 02 folhas - correr com todas folhas deslizantes	2.30m x 2.70m	1	6.21 m²	Multiuso
FERRO					
PFE01	Porta em chapa de aço nº 24 - enrolar - operação manual	2.30 x 2.50m	1	5.83 m²	Acervo
PFE02	Porta em chapa de aço nº 24 - enrolar - operação manual	1.30 x 1.10m (peitoril=1.00m)	1	1.43 m²	Secretaria
PFE03	Porta em chapa de aço nº 24 - enrolar - operação manual	2.30 x 2.20m	1	5.13 m²	Hall de Acesso
PFE04	Porta em chapa de aço nº 24 - enrolar - operação manual	2.80 x 1.50m (peitoril=1.20m)	1	3.50 m²	Cantina
MADEIRA					
PD01	Porta de madeira - 01 folha - giro - para divisória sanitária	0.55 x 2.00m	6	6.60 m²	Banheiro Feminino, Banheiro Masculino
PM03	Porta de madeira - 01 folha - giro - alisar p/ revestimento	0.90x2.10m (alisar 5cm)	5	9.45 m²	Banheiro Feminino, Banheiro Masculino, Cantina, Estúdio, Secretaria
PM04	Porta de madeira - 01 folha - giro - alisar p/ revestimento - PCD (NBR 9050) com barra horizontal e proteção inferior de inox	0.90x2.10m com barra e proteção inferior (NBR 9050)	3	5.67 m²	Banheiro PCD F, Banheiro PCD M, Vestiário

(NBE00) LEGENDA DE JANELAS						
COD	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (LxA)	QTDE	ÁREA TOTAL	AMBIENTE	NÍVEL PEITORIL (m)
JA01	Janela de alumínio - fixa - 01 folha	2.73 x 2.25m	1	6.15 m²	Biblioteca	0.45
JA02	Janela de alumínio - correr - 02 folhas (00Fx02M) Tipo 01	2.00 x 0.50m	1	1.00 m²	Vestário	2.20
JA03	Janela de alumínio - maximar com bandeira inferior fixa - (01Fx01M)	0.675 x 2.70m	2	3.65 m²	Biblioteca, Multiuso	-0.03
JA04	Janela de alumínio - basculante - 02 folhas (0Fx02M)	4.60 x 0.60m	4	11.04 m²	Banheiro Feminino, PCD F, Banheiro Masculino, PCD M	3.20
JA05	Janela de alumínio - basculante - 02 folhas (01Fx01M)	3.90 x 0.90m	2	7.02 m²	Biblioteca, Incubadora	3.20
JA06	Janela de alumínio - basculante - 03 folhas (00Fx03M)	3.90 x 1.15m	2	8.97 m²	Biblioteca, Multiuso	3.20



1 A.5.17

3 FACHADA 03
1 : 50



4 FACHADA 04
1 : 50

LEGENDA GERAL

ANOTAÇÕES

Cortes
Referência: 0 / A000 — nº do desenho na folha / nº da folha

Elevações
00 / A000 — nº do desenho na folha / nº da folha

Título da Vista
10 Nome da vista — Escala da vista

Indicação do início da paginação de piso

Nível
Planta Baixa 0.00 — Corte 0.00

IDENTIFICADORES

Ambientes
Opção 01: Nome do ambiente / 00.00m²
Opção 02: 808 nº do ambiente — para quando o nome não cabe ou quando não houver espaço desenho não permite

Acabamentos
P000 — piso; T00 — teto; R01 — parede; C000 — cobertura

Portas
Anteprojeto: PX00 — código (1 a = Material usinho que pode ser: A - Alumínio, F - Ferro/aço, M - Madeira, P - Pvc, V - Vidro)
Projeto Executivo: PX00 — altura A=0.00, L=0.00, A=0.00

Janelas
Anteprojeto: JX00 — código (1a = Material usinho que pode ser: A - Alumínio, F - Ferro/aço, M - Madeira, P - Pvc, V - Vidro)
Projeto Executivo: JX00 — alisar superior, alisar inferior, alisar lateral, 0.00 x 0.00 x 0.00

Identificadores de elementos diversos
MB00—mobiliário; EC00—eletrocalhas e perfilados; BCD00—bancadas; LÚ—luminárias; EQ00—equipamentos especiais; MC00—sistema de mobiliário; PHS00—equipamento hidrossanitário

OBSERVAÇÕES DAS REVISÕES:

R.00	Primeira Versão
R.01	Revisões - Nota Técnica Nº 5/2024
R.01.1	Correção NBR 9050
R.02	Revisões - Apontamentos SEC CULT PE

CEU DA CULTURA — PROGRAMA TERRITÓRIOS DA CULTURA — MINISTÉRIO DA CULTURA — GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

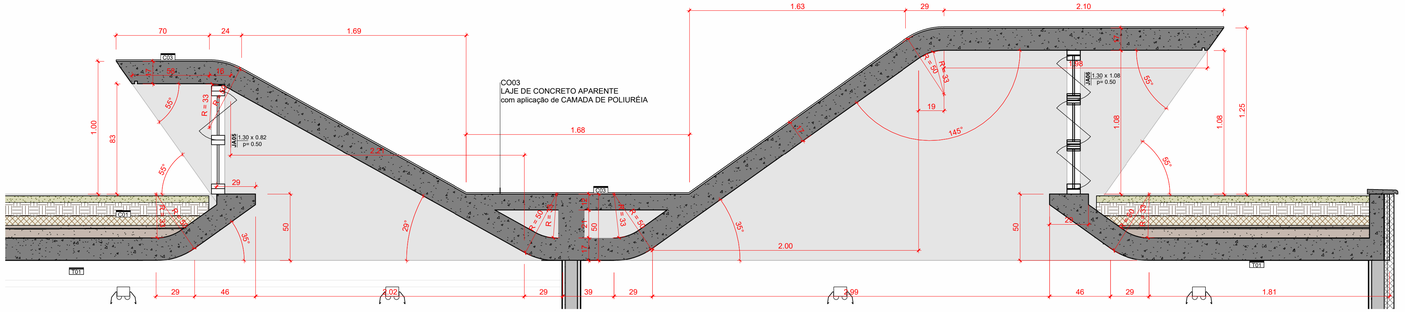
TÍTULO DO PROJETO	CÓD. MÓDULO:
CEU DA CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO	**NBE00**
PROPRIETÁRIO	
MINISTÉRIO DA CULTURA - SEEC - Subsecretaria de Espaços e Equipamentos Culturais	
ENDEREÇO	CNPJ:
Esplanada dos Ministérios Bloco B - Zona Cívico-Administrativa, Brasília - DF - Ministério da Cultura - CEP: 70068-900	**01.264.142/0001-29**
AUTORIA DO PROJETO	REGISTRO PROFISSIONAL:
Arq. Celio Melis Jr	**(CAU A29553-1)**
Arq. Ricardo Theodoro de Almeida Soares	**(CAU A296332-9)**

DISCIPLINA:	SIGLA:	ETAPA DE PROJETO:
Arquitetura (A)	**ARQ**	**Executivo (5)**

TÍTULO DA PRANCHA	REVISÃO	PRANCHA Nº:
FACHADAS 01, 02, 03 e 04	**R.01.1**	**A.5.04**

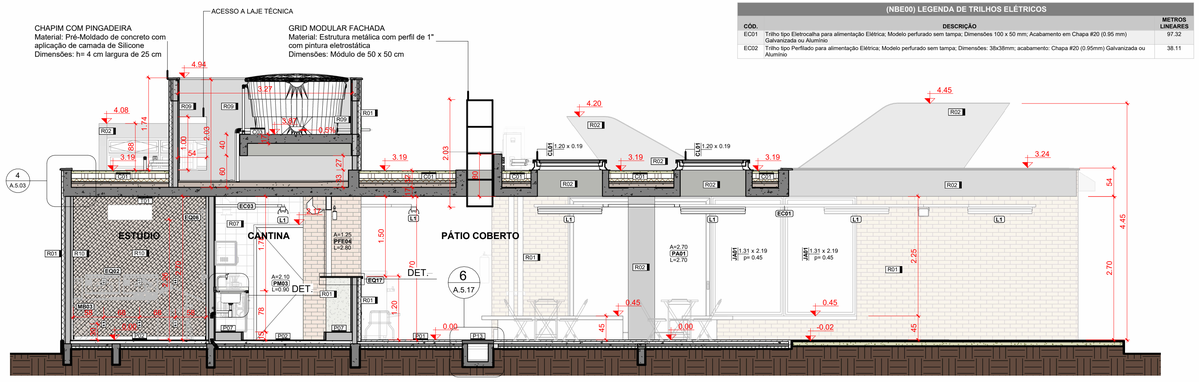
ESCALA	UNIDADES	FOLHA	DATA EMISSÃO
1/50	**Metros**	**A1** (840mm x 594mm)	**15/04/2025**

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

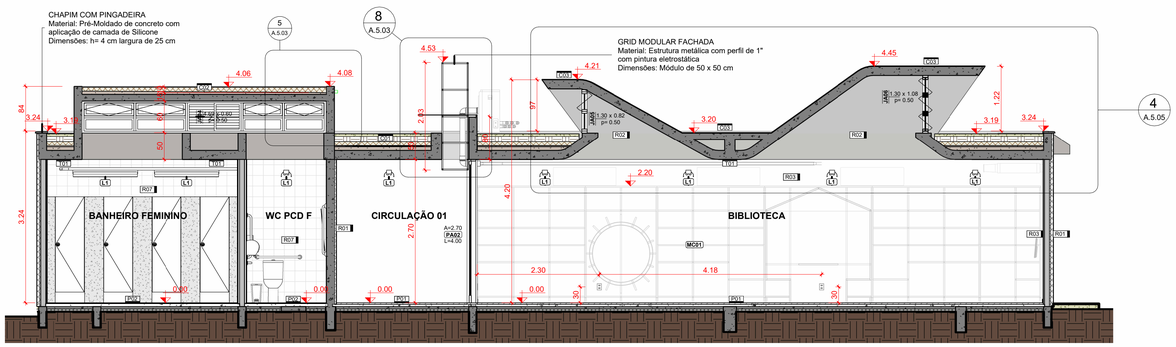


4 CORTE DET Sheds
1 : 20

2 CORTE transversal B
1 : 50



3 CORTE transversal C
1 : 50



1 CORTE transversal A
1 : 50

(NBE00) LEGENDA DE CONECTORES DE TRILHOS ELÉTRICOS

CÓD.	DESCRIÇÃO	QTD.
EC03	Conexão T para Eletrocalha 100 mm x 50 mm	14
EC04	Conexão Dobra para Eletrocalha 100 mm x 50 mm	4
EC05	Conexão Dobra para Perfilado 38 x 38 mm	4
EC06	Conexão T para Perfilados 38 x 38 mm	3

(NBE00) LEGENDA DE JANELAS

COD	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (LxA)	QTDE	ÁREA TOTAL	AMBIENTE	NIVEL PEITORIL (m)
JA01	Janela de alumínio - fixa - 01 folha	2.73 x 2.25m	1	6.15 m²	Biblioteca	0.45
JA02	Janela de alumínio - correr - 02 folhas (00Fx02M) Tipo 01	2.00 x 0.50m	1	1.00 m²	Vestiário	2.20
JA03	Janela de alumínio - maximar com bandeira inferior fixa - (01Fx01M)	0.675 x 2.70m	2	3.65 m²	Biblioteca, Multiuso	-0.03
JA04	Janela de alumínio - basculante - 02 folhas (0Fx02M)	4.60 x 0.60m	4	11.04 m²	Banheiro Feminino, PCD F, Banheiro Masculino, PCD M	3.20
JA05	Janela de alumínio - basculante - 02 folhas (01Fx01M)	3.90 x 0.90m	2	7.02 m²	Biblioteca, Incubadora	3.20
JA06	Janela de alumínio - basculante - 03 folhas (00Fx03M)	3.90 x 1.15m	2	8.97 m²	Biblioteca, Multiuso	3.20

(NBE00) LEGENDA DE PORTAS

COD.	DESCRIÇÃO	TIPO	QTDE	ÁREA TOTAL	AMBIENTE
ALUMÍNIO					
PA01	Porta de Alumínio - 02 folhas - correr com todas folhas deslizantes	2.70m x 2.70m	1	7.29 m²	Biblioteca
PA02	Porta de Alumínio - 04 folhas - correr com todas folhas deslizantes	4.00mx2.70m	1	10.80 m²	Biblioteca
PA03	Porta de Alumínio - 03 folhas - correr com todas folhas deslizantes	3.300m x 2.70m	3	26.73 m²	Incubadora, Multiuso
PA04	Porta de Alumínio - 02 folhas - correr com todas folhas deslizantes	2.30m x 2.70m	1	6.21 m²	Multiuso
FERRO					
PFE01	Porta em chapa de aço nº 24 - enrolar - operação manual	2.30 x 2.50m	1	5.83 m²	Acervo
PFE02	Porta em chapa de aço nº 24 - enrolar - operação manual	1.30 x 1.10m (peitoril=1.00m)	1	1.43 m²	Secretaria
PFE03	Porta em chapa de aço nº 24 - enrolar - operação manual	2.30 x 2.20m	1	5.13 m²	Hall de Acesso
PFE04	Porta em chapa de aço nº 24 - enrolar - operação manual	2.80 x 1.50m (peitoril=1.20m)	1	3.50 m²	Cantina
MADEIRA					
PD01	Porta de madeira - 01 folha - giro - para divisória sanitária	0.55 x 2.00m	6	6.60 m²	Banheiro Feminino, Banheiro Masculino
PM03	Porta de madeira - (1 folha - giro - alisar p/ revestimento	0.90x2.10m (alisar 5cm)	5	9.45 m²	Banheiro Feminino, Banheiro Masculino, Cantina, Estúdio, Secretaria
PM04	Porta de madeira - 01 folha - giro - alisar p/ revestimento - PCD (NBR 9050) com bara horizontal e proteção inferior de inox	0.90x2.10m com barra e proteção inferior (NBR 9050)	3	5.67 m²	Banheiro PCD F, Banheiro PCD M, Vestiário

(NBE00) LEGENDA DE MARCENARIA - COMPENSADO NAVAL

CÓD.	DESCRIÇÃO	QTDE
MC01	Marcenaria em compensado naval comp. 10.6 m x prof. 1.4 x alt. 2.2	1
MC02	Marcenaria em compensado naval comp. 8.08 m x prof. 2.1 m x alt. 1.07	1
MC03	Marcenaria em compensado naval comp. 3.98 m x prof. 0,70 m x alt. 2,20 m	1
MC04	Marcenaria em compensado naval comp. 6,30 m x prof. 0,52 m	1
MC05	Marcenaria em compensado naval comp. 1,25 m x prof. 0,40 m x alt. 2,20 m	1
MC06	Marcenaria em compensado naval comp. 1,25 m x prof. 0,70 m x alt. 2,20 m	4

(NBE00) LEGENDA DE MARCENARIA - MDF

CÓD.	DESCRIÇÃO	QTDE
MC07	Marcenaria da Cantina em MDF - comp. 5,23 m; armário alto: prof. 40 cm h=45 cm; embasco da bancada: prof. 59 cm h=73,5 cm	1
MC08	Marcenaria DML em MDF - comp. 1.285 m; prof. 59 cm h = 73.5 cm	1

(NBE00) LEGENDA EQUIPAMENTOS

CÓD.	DESCRIÇÃO	QTD.
EQ01	Desktop Ultracompacto Tipo II - Padrão + 1 Monitor 23.8"	9
EQ02	Desktop configuração Gamer + 2 Monitores 27" + Software de Edição de Áudio e Vídeo	1
EQ03	Notebook Tipo II - Padrão	1
EQ04	Impressora Multifuncional A4	1
EQ05	Câmera Blackmagic Design Pocket Cinema Camera 4K ou 6k, ou similar	1
EQ06	Rolo de tela fundo verde para estúdio c/ fixação no teto	1
EQ07	Kit Áudio Est. Grav. - 1 Mesa de som Bluetoth 4 canais + 4 Headphone Extra auricular + 1 Microfone Condensador + 1 Microfone sem fio Duplo + 1 Gravador Digital + 1 Microfone Direcional para Câmera +	1
EQ08	Kit Projeção - 01 Projetor de 3500 Lumens + 01 Notebook Avançado + 01 Tela de projeção Techlumens ou similar, com bolsa de proteção 2 x 2 m + 01 suporte para projetor e monitor + Kit com 4 Caixas de som ambiente. Potência RMS: 50 Watts cada caixa	1
EQ09	Kit Apresentação Musical - 01 Mesa de Som de 08 Canais + 01 Amplificador de Potência Datrel PA 1.800 + 01 Mesa de Som de 8 canais + 02 Microfones com fio + 01 Microfone sem fio + 01 Pedestal Girafa com Cachimbo Profissional +	1
EQ10	Barra Duplo para Aula de Dança 4,5 metros	1
EQ11	Colchonete Esportivo	20
EQ12	Fogão elétrico de Indução 4 bocas	1
EQ13	Refrigerador Tipo geladeira, com duas portas(Duplex), frost free, 450 L	1
EQ14	Microondas Linha Branca 30 L	1
EQ15	Forno Elétrico de Embutir 44L	1
EQ16	Cafeteira com Jarra Térmica	1
EQ17	Bebedouro Industrial 25 L	1
ESP01	Espelho Cristal espessura 5mm com Moldura em Alumínio	8
ESP02	Espelho Inclinável PcD Ajustável com Barra de Apoio Vertical	3
LI001	Lixeira de Dupla Abertura 10L PcD	8

(NBE00) LEGENDA AMBIENTES

Nº	NOME	ÁREA
01	SEC. / RECEP.	9.98 m²
02	ACERVO TÉCNICO	9.98 m²
03	CANTINA	13.18 m²
04	ESTUDIO	6.25 m²
05	VESTIÁRIO SERV.	4.82 m²
06	BANHEIRO MASCULINO	11.97 m²
07	WC PCD M	3.05 m²
08	BANHEIRO FEMININO	11.94 m²
09	WC PCD F	3.02 m²
10	BIBLIOTECA	96.11 m²
11	INCUBADORA CULTURAL	24.08 m²
12	SALA MULTIUSO	31.17 m²
13	PÁTIO COBERTO	89.03 m²
14	DML / ÁREA TÉCNICA	9.68 m²
15	CANTO DA LEITURA	7.21 m²
16	CIRCULAÇÃO 01	16.66 m²
17	CIRCULAÇÃO 02	10.30 m²
18	HALL DE ACESSO	8.32 m²
		326.76 m²

(NBE00) LEGENDA ELEMENTOS DE COBERTURA

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA
C01	Teto Verde - Camada vegetal rasteira (Grama Batatais ou similar) sobre substrato de terra adubada separada com membrana Geotêxtil como camada térmica composta de Argila Expandida sobre Laje Impermeabilizada com Manta Asfáltica.	218.17 m²
C02	Camada térmica de proteção a laje impermeabilizada feita com argila expandida (3222) solta	11.04 m²
C03	Concreto Aparente com camada de aplicação de Poliuréia.	11.29 m²
C04	Placa de Policarbonato Alveolar, com perfil F - e=6mm - cor: Branca	4.41 m²

(NBE00) LEGENDA REVESTIMENTOS

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA
R01	Parede de Tijolo Maciço (1/2 peça) com impermeabilização de silicone incolor (base d'água)	365.83 m²
R02	Concreto Aparente com impermeabilização de silicone incolor (base d'água)	37.35 m²
R03	Pintura acrílica branco neve sobre massa corrida aplicada em reboco	205.98 m²
R04	Revestimento -Tinta epóxi bicomponente- aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola- acabamento: mate - textura: lisa – cor: Verde	0.40 m²
R05	Revestimento -Tinta epóxi bicomponente- aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola- acabamento: mate - textura: lisa – cor: Azul	0.25 m²
R06	Revestimento -Tinta epóxi bicomponente- aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola- acabamento: mate - textura: lisa – cor: Amarelo	2.84 m²
R07	Revestimento cerâmico - tipo: AZULEJO - dimensões: 20x20cm - cor: BRANCO - acabamento: ESMALTADO - espessura: 7mm - junta: 2mm	166.94 m²
R08	Granito Branco Siena (polido) e=2 cm	2.88 m²
R09	Reboco com aplicação de silicone a base dágua	27.12 m²
R10	Espuma acústica ondulada, antichama Classe B, com borracha interna para isolamento acústico - espessura=37mm	25.77 m²

(NBE00) LEGENDA PISOS EDIFICAÇÃO

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA
P01	Granilina moldada in loco– cor: cinza – granilha nº 0 (cinza + branca) - polida– juntas de dilatação em perfis plásticos 7x3mm– aplicada sobre contrapiso	264.35 m²
P02	Porcelanato 60x60cm (e.≥ 9mm) - borda: Retificada - acabamento: Anti-derrapante - largura da junta: 5mca - cor: Cinza Claro.	50.88 m²
P03	Tinta epóxi bicomponente aplicada sobre P01- aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola- acabamento: mate– textura: lisa– cor: Azul	0.24 m²
P04	Tinta epóxi bicomponente aplicada sobre P01- aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola- acabamento: mate – textura: lisa – cor: Verde	0.62 m²
P05	Tinta epóxi bicomponente aplicada sobre P01- aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola- acabamento: mate – textura: lisa – cor: Vermelho	3.47 m²
P06	Tinta epóxi bicomponente aplicada sobre P01- aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola- acabamento: mate – textura: lisa– cor: Amarelo	4.16 m²
P07	Sócalo h=15 cm - enchimento de alvenaria assentada com argamassa de cimento:areia (1:4) sarrafeada	4.82 m²
P08	Soleira em Granito (Branco Siena)	1.29 m²
P09	Cobertura vegetal com grama do tipo Batatais com substrato de terra dubada	3.53 m²
P10	Granilina moldada in loco– cor: cinza – granilha nº 0 (cinza + branca) - lavada (tipo fulget)– juntas em perfis plásticos 7x3mm – aplicada sobre contrapiso	9.98 m²
P13	Grelha em concreto revestido com granilina moldada in loco- cor: cinza – granilha nº 0 (cinza + branca) - polida	6.01 m²
P14	Soleira em Granilina moldada in loco (e=8mm)– cor: cinza – granilha nº 0 (cinza 70% + branca 30%) - polida– juntas de dilatação em perfis plásticos 7x3mm nos limites dos pisos lindeiros – aplicada sobre contrapiso	4.24 m²

(NBE00) LEGENDA PISOS URBANIZAÇÃO

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA TOTAL
P09	Cobertura vegetal com grama do tipo Batatais com substrato de terra dubada	118.04 m²
P10	Granilina moldada in loco– cor: cinza – granilha nº 0 (cinza + branca) - lavada (tipo fulget)– juntas em perfis plásticos 7x3mm – aplicada sobre contrapiso	9.98 m²

(NBE00) LEGENDA PISOS TÁTEIS

CÓD.	DESCRIÇÃO	QTDE
P11	Piso tátil direcional (NBR 9050-2020) em placas 25x25cm - PVC vermelho	24
P12	Piso tátil de alerta (NBR 9050-2020) em placas 25x25cm - PVC vermelho	67
		91

(NBE00) LEGENDA DE FORRO

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA
T01	Concreto aparente (fundo de laje) c/ aplicação de camada de silicone a base de água	261.01 m²

(NBE00) LEGENDA DE LUMINÁRIAS

CÓD	DESCRIÇÃO	QTD.
L1	Luminária tipo Calha para instalação em eletrocalha; material: alumínio; acabamento: Pintura Eletrostática Branca; tipo de lâmpada: LED Tubular 48W Base T8 e/ou T12 (2X) com suporte para Eletrocalha	61
L2	Luminária Spot para lampada PAR com suporte para eletrocalha	11
L3	Luminária tipo Calha para instalação de sobrepor; material: alumínio; acabamento: Pintura Eletrostática Branca; tipo de lâmpada: LED Tubular 48W Base T8 e/ou T12 (2X) com suporte para fixação em furo na laje	1
L4	Refletor de Jardim LED 50W 3000K preto IP65	7
L5	Poste Balizador de jardim 50 cm - LED 12W	2

(NBE00) LEGENDA DE TRILHOS ELÉTRICOS

CÓD.	DESCRIÇÃO	METROS LINEARES
EC01	Trilho tipo Eletrocalha para alimentação Elétrica; Modelo perfurado sem tampa; Dimensões 100 x 50 mm; Acabamento em Chapa #20 (0.95 mm) Galvanizada ou Alumínio	97.32
EC02	Trilho tipo Perfilado para alimentação Elétrica; Modelo perfurado sem tampa; Dimensões: 38x38mm; acabamento: Chapa #20 (0.95mm) Galvanizada ou Alumínio	38.11

LEGENDA GERAL

ANOTAÇÕES

Cortes
Referência: nº do desenho na folha / nº da folha (A000)

Elevações
00 nº do desenho na folha / A000 nº da folha

Título da Vista
10 Nome da vista — Escala da vista

Indicação do início da paginação de piso

Nível
Planta Baixa 0.00 — Corte 0.00

Identificadores de elementos diversos
MB00 mobiliário · EC00 eletrocalhas e perfilados · BC000 bancadas · L0 luminárias · EQ00 equipamentos especiais · MC00 sistema de mobiliário · PH000 equipamento hidrossanitário

IDENTIFICADORES

Ambientes
Opção 01: Nome do ambiente — 00.00m²
Opção 02: 808 nº do ambiente — para quando o nome não cabe dentro do ambiente ou ainda desenho não permite

Acabamentos
PO0 piso · TE01 teto · PA01 parede · CO01 cobertura

Portas
Anteprojeto: PX00 código — Tx = Material caso/ho que pode ser: A - Alumínio; F - Ferro/Aço; M - Madeira; V - Vidro
Projeto Executivo: PX00 — A=0.00 largura; P=2.10 altura; L=0.00 largura

Janelas
Anteprojeto: JX00 código — Tx = Material caso/ho que pode ser: A - Alumínio; F - Ferro/Aço; M - Madeira; V - Vidro
Projeto Executivo: JX00 — alturas peitoril: A=1.00 / A=2.10; dimensões: p= 1.00 / L=2.00; quantidade: q=4

OBSERVAÇÕES DAS REVISÕES:

R.00	Primeira Versão
R.01	Revisões - Nota Técnica No 5/2024
R.01.1	Correção NBR 9050
R.02	Revisões - Apontamentos SEC CULT PE

CEU DA CULTURA — PROGRAMA TERRITÓRIOS DA CULTURA — MINISTÉRIO DA CULTURA — GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

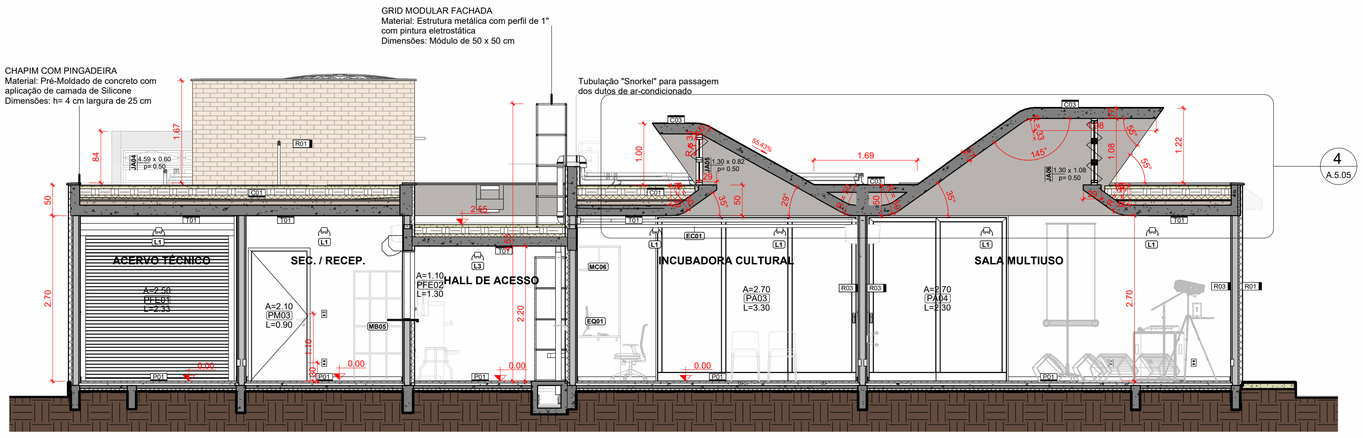
TÍTULO DO PROJETO	CÓD. MÓDULO:
CEU DA CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO	**NBE00**
PROPRIETÁRIO	
MINISTÉRIO DA CULTURA - SEEC - Subsecretaria de Espaços e Equipamentos Culturais	
ENDEREÇO	CNPJ:
Esplanada dos Ministérios Bloco B - Zona Cívico-Administrativa, Brasília - DF - Ministério da Cultura - CEP: 70068-900	**01.264.142/0001-29**
AUTORIA DO PROJETO	REGISTRO PROFISSIONAL:
Arq. Celio Melis Jr	**(CAU A29553-1)**
Arq. Ricardo Theodoro de Almeida Soares	**(CAU A296332-9)**

DISCIPLINA:	SIGLA:	ETAPA DE PROJETO:
Arquitetura (A)	**ARQ**	**Executivo (5)**

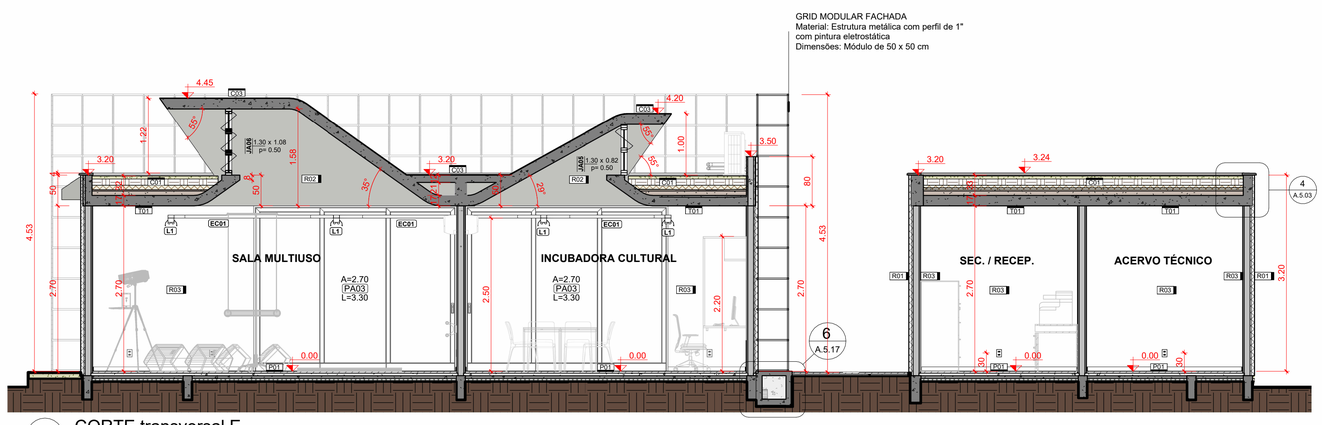
TÍTULO DA PRANCHA	REVISÃO	PRANCHA Nº:
CORTES A, B e C	**R.01.1**	**A.5.05**

ESCALA	UNIDADES	FOLHA	DATA EMISSÃO
1/50	**Metros**	**A1+** (970mm X 594mm)	**15/04/2025**

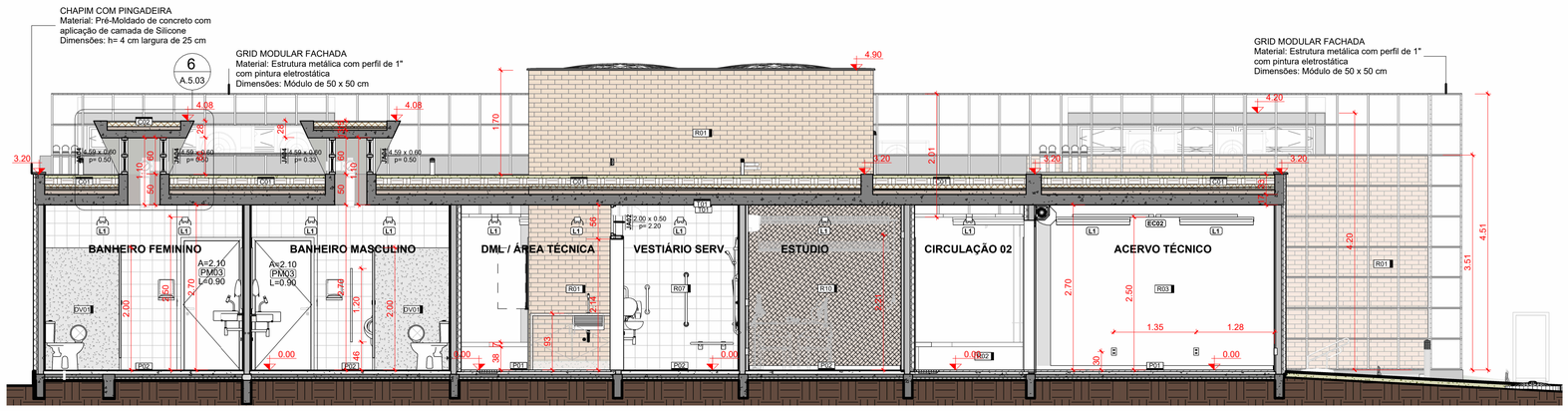
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL



1 CORTE transversal D
1 : 50



2 CORTE transversal E
1 : 50



3 CORTE longitudinal F
1 : 50

(NBE00) LEGENDA DE PORTAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	TIPO	QTDE	ÁREA TOTAL	AMBIENTE
ALUMÍNIO					
PA01	Porta de Alumínio - 02 folhas - correr com todas folhas deslizantes	2.70m x 2.70m	1	7.29 m²	Biblioteca
PA02	Porta de Alumínio - 04 folhas - correr com todas folhas deslizantes	4.00mx2.70m	1	10.80 m²	Biblioteca
PA03	Porta de Alumínio - 03 folhas - correr com todas folhas deslizantes	3.300m x 2.70m	3	26.73 m²	Incubadora, Multiuso
PA04	Porta de Alumínio - 02 folhas - correr com todas folhas deslizantes	2.30m x 2.70m	1	6.21 m²	Multiuso
FERRO					
PFE01	Porta em chapa de aço nº 24 - enrolar - operação manual	2.30 x 2.50m	1	5.83 m²	Acervo
PFE02	Porta em chapa de aço nº 24 - enrolar - operação manual	1.30 x 1.10m (peitoril=1.00m)	1	1.43 m²	Secretaria
PFE03	Porta em chapa de aço nº 24 - enrolar - operação manual	2.30 x 2.20m	1	5.13 m²	Hall de Acesso
PFE04	Porta em chapa de aço nº 24 - enrolar - operação manual	2.80 x 1.50m (peitoril=1.20m)	1	3.50 m²	Cantina
MADEIRA					
PD01	Porta de madeira - 01 folha - giro - para divisória sanitária	0.55 x 2.00m	6	6.60 m²	Banheiro Feminino, Banheiro Masculino
PM03	Porta de madeira - 01 folha - giro - alisar p/ revestimento	0.90x2.10m (alisar 5cm)	5	9.45 m²	Banheiro Feminino, Banheiro Masculino, Cantina, Estúdio, Secretaria
PM04	Porta de madeira - 01 folha - giro - alisar p/ revestimento - PCD (NBR 9050) com barra horizontal e proteção inferior de inox	0.90x2.10m com barra e proteção inferior (NBR 9050)	3	5.67 m²	Banheiro PCD F, Banheiro PCD M, Vestiário

(NBE00) LEGENDA DE JANELAS

COD	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (LxA)	QTDE	ÁREA TOTAL	AMBIENTE	NÍVEL PEITORIL (m)
JA01	Janela de alumínio - fixa - 01 folha	2.73 x 2.25m	1	6.15 m²	Biblioteca	0.45
JA02	Janela de alumínio - correr - 02 folhas (00Fx02M) Tipo 01	2.00 x 0.50m	1	1.00 m²	Vestiário	2.20
JA03	Janela de alumínio - maximar com bandeira inferior fixa - (01Fx01M)	0.675 x 2.70m	2	3.65 m²	Biblioteca, Multiuso	-0.03
JA04	Janela de alumínio - basculante - 02 folhas (0Fx02M)	4.60 x 0.60m	4	11.04 m²	Banheiro Feminino, PCD F, Banheiro Masculino, PCD M	3.20
JA05	Janela de alumínio - basculante - 02 folhas (01Fx01M)	3.90 x 0.90m	2	7.02 m²	Biblioteca, Incubadora	3.20
JA06	Janela de alumínio - basculante - 03 folhas (00Fx03M)	3.90 x 1.15m	2	8.97 m²	Biblioteca, Multiuso	3.20

(NBE00) LEGENDA DE MARCENARIA - COMPENSADO NAVAL

CÓD.	DESCRIÇÃO	QTDE
MC01	Marcenaria em compensado naval comp. 10.6 m x prof. 1.4 x alt. 2.2	1
MC02	Marcenaria em compensado naval comp. 8.08 m x prof. 2.1 m x alt. 1.07	1
MC03	Marcenaria em compensado naval comp. 3,98 m x prof. 0,70 m x alt. 2,20 m	1
MC04	Marcenaria em compensado naval comp. 6,30 m x prof. 0,52 m	1
MC05	Marcenaria em compensado naval comp. 1,25 m x prof. 0,40 m x alt. 2,20 m	1
MC06	Marcenaria em compensado naval comp. 1,25 m x prof. 0,70 m x alt. 2,20 m	4

(NBE00) LEGENDA DE MARCENARIA - MDF

CÓD.	DESCRIÇÃO	QTDE
MC07	Marcenaria da Cantina em MDF - comp. 5.23 m; armário alto: prof. 40 cm h=45 cm; embaixo da bancada: prof. 59 cm h=73.5 cm	1
MC08	Marcenaria DML em MDF - comp. 1.285 m; prof. 59 cm h = 73.5 cm	1

(NBE00) LEGENDA EQUIPAMENTOS

CÓD.	DESCRIÇÃO	QTD.
EQ01	Desktop Ultracompacto Tipo II– Padrão + 1 Monitor 23.8"	9
EQ02	Desktop configuração Gamer + 2 Monitores 27" + Software de Edição de Audio e Video	1
EQ03	Notebook Tipo II– Padrão	1
EQ04	Impressora Multifuncional A4	1
EQ05	Câmera Blackmagic Design Pocket Cinema Camera 4K ou 6k, ou similar	1
EQ06	Rolo de tela fundo verde para estúdio c/ fixação no teto	1
EQ07	Kit Áudio Est. Grav. - 1 Mesa de som Bluetoth 4 canais + 4 Headphone Extra auricular + 1 Microfone Condensador + 1 Microfone sem fio Duplo + 1 Gravador Digital + 1 Microfone Direcional para Câmera + 1	1
EQ08	Kit Projeção - 01 Projetor de 3500 Lumens + 01 Notebook Avançado + 01 Tela de projeção Techlumens ou similar, com bolsa de proteção 2 x 2 m + 01 suporte para projetor e monitor + Kit com 4 Caixas de som ambiente. Potência RMS: 30 Watts cada caixa	1
EQ09	Kit Apresentação Musical - 01 Mesa de Som de 08 Canais + 01 Amplificador de Potência Datrel PA 1.800 + 01 Mesa de Som de 8 canais + 02 Microfones com fio + 01 Microfone sem fio + 01 Pedestal Girafa com Cachimbo Profissional +	1
EQ10	Barra Dupla para Aula de Dança 4,5 metros	1
EQ11	Colchonete Esportivo	20
EQ12	Fogão elétrico de Indução 4 bocas	1
EQ13	Refrigerador Tipo geladeira, com duas portas(Duplex), frost free, 450 L	1
EQ14	Microondas Linha Branca 30 L	1
EQ15	Forno Elétrico de Embutir 44L	1
EQ16	Cafeteira com Jarra Térmica	1
EQ17	Bebedouro Industrial 25 L	1
ESP01	Espelho Cristal espessura 5mm com Moldura em Alumínio	8
ESP02	Espelho Inclinável PcD Ajustável com Barra de Apoio Vertical	3
LIX01	Lixeira de Dupla Abertura 10L PcD	8

(NBE00) LEGENDA AMBIENTES

Nº	NOME	ÁREA
01	SEC. / RECEP.	9.98 m²
02	ACERVO TÉCNICO	9.98 m²
03	CANTINA	13.18 m²
04	ESTÚDIO	6.25 m²
05	VESTIÁRIO SERV.	4.82 m²
06	BANHEIRO MASCULINO	11.97 m²
07	WC PCD M	3.05 m²
08	BANHEIRO FEMININO	11.94 m²
09	WC PCD F	3.02 m²
10	BIBLIOTECA	56.11 m²
11	INCUBADORA CULTURAL	24.08 m²
12	SALA MULTIUSO	31.17 m²
13	PÁTIO COBERTO	89.03 m²
14	DML / ÁREA TÉCNICA	9.68 m²
15	CANTO DA LEITURA	7.21 m²
16	CIRCULAÇÃO 01	16.66 m²
17	CIRCULAÇÃO 02	10.30 m²
18	HALL DE ACESSO	8.32 m²
		326.76 m²

(NBE00) LEGENDA ELEMENTOS DE COBERTURA

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA
C01	Teto Verde - Camada vegetal rasteira (Grama Batatais ou similar) sobre substrato de terra adubada separada com membrana Geotêxtil como camada térmica composta de Argila Expandida sobre Laje Impermeabilizada com Manta Asfáltica.	218.17 m²
C02	Camada térmica de proteção a laje impermeabilizada feita com argila expandida (3222) solta	11.04 m²
C03	Concreto Aparente com camada de aplicação de Poliuréia.	11.29 m²
C04	Placa de Policarbonato Alveolar, com perfil F - e=6mm - cor: Branca	4.41 m²

(NBE00) LEGENDA REVESTIMENTOS

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA
R01	Parede de Tijolo Maciço (1/2 peça) com impermeabilização de silicone incolor (base d'água)	365.89 m²
R02	Concreto Aparente com impermeabilização de silicone incolor (base d'água)	37.35 m²
R03	Pintura acrílica branco neve sobre massa corrida aplicada em reboco	205.98 m²
R04	Revestimento -Tinta epóxi bicomponente- aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola- acabamento: mate – textura: lisa – cor: Verde	0.40 m²
R05	Revestimento -Tinta epóxi bicomponente- aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola- acabamento: mate – textura: lisa – cor: Azul	0.25 m²
R06	Revestimento -Tinta epóxi bicomponente- aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola- acabamento: mate – textura: lisa – cor: Amarelo	2.84 m²
R07	Revestimento cerâmico - tipo: AZULEJO - dimensões: 20x20cm - cor: BRANCO - acabamento: ESMALTADO - espessura: 7mm - junta: 2mm	166.94 m²
R08	Granito Branco Siena (polido) e=2 cm	2.88 m²
R09	Reboco com aplicação de silicone a base dágua	27.12 m²
R10	Espuma acústica ondulada, antichama Classe B, com borracha interna para isolamento acústico - espessura=37mm	25.77 m²

(NBE00) LEGENDA PISOS EDIFICAÇÃO

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA
P01	Granitina moldada in loco– cor: cinza – granilha nº 0 (cinza + branca) - polida– juntas de dilatação em perfis plásticos 7x3mm– aplicada sobre contrapiso	264.35 m²
P02	Porcelanato 80x80cm (e:≥ 9mm) - bonta: Retificada - acabamento: Anti-derrapante - largura da junta: Seca - cor: Cinza Claro	50.68 m²
P03	Tinta epóxi bicomponente aplicada sobre P01- aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola– acabamento: mate– textura: lisa – cor: Azul	0.24 m²
P04	Tinta epóxi bicomponente aplicada sobre P01- aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola– acabamento: mate– textura: lisa – cor: Verde	0.62 m²
P05	Tinta epóxi bicomponente aplicada sobre P01- aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola– acabamento: mate– textura: lisa – cor: Vermelho	3.47 m²
P06	Tinta epóxi bicomponente aplicada sobre P01- aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola– acabamento: mate– textura: lisa – cor: Amarelo	4.16 m²
P07	Sóculo h=15 cm - enchimento de alvenaria assentada com argamassa de cimento:areia (1:4) sarrafeada	4.82 m²
P08	Soleira em Granito (Branco Siena)	1.29 m²
P09	Cobertura vegetal com grama do tipo Batatais com substrato de terra dubada	3.53 m²
P10	Granitina moldada in loco– cor: cinza – granilha nº 0 (cinza + branca) - lavada (tipo fulget)– juntas em perfis plásticos 7x3mm – aplicada sobre contrapiso	9.98 m²
P13	Grelha em concreto revestido com granitina moldada in loco- cor: cinza – granilha nº 0 (cinza + branca) - polida	6.01 m²
P14	Soleira em Granitina moldada in loco (e=8mm)– cor: cinza – granilha nº 0 (cinza 70% + branca 30%) - polida– juntas de dilatação em perfis plásticos 7x3mm nos limites dos pisos lindeiros – aplicada sobre contrapiso	4.24 m²

(NBE00) LEGENDA PISOS URBANIZAÇÃO

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA TOTAL
P09	Cobertura vegetal com grama do tipo Batatais com substrato de terra dubada	118.04 m²
P10	Granitina moldada in loco– cor: cinza – granilha nº 0 (cinza + branca) - lavada (tipo fulget)– juntas em perfis plásticos 7x3mm – aplicada sobre contrapiso	9.98 m²

(NBE00) LEGENDA PISOS TÁTEIS

CÓD.	DESCRIÇÃO	QTDE
P11	Piso tátil direcional (NBR 9050-2020) em placas 25x25cm - PVC vermelho	24
P12	Piso tátil de alerta (NBR 9050-2020) em placas 25x25cm - PVC vermelho	67
		91

(NBE00) LEGENDA DE FORRO

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA
T01	Concreto aparente (fundo de laje) c/ aplicação de camada de silicone a base de água	261.01 m²

(NBE00) LEGENDA DE LUMINÁRIAS

CÓD	DESCRIÇÃO	QTD.
L1	Luminária tipo Calha para instalação em eletrocalha; material: alumínio; acabamento: Pintura Eletrostática Branca; tipo de lâmpada: LED Tubular 48W Base T8 e/ou T12 (2X) com suporte para Eletrocalha	61
L2	Luminária Spot para lampada PAR com suporte para eletrocalha	11
L3	Luminária tipo Calha para instalação de sobrepor; material: alumínio; acabamento: Pintura Eletrostática Branca; tipo de lâmpada: LED Tubular 48W Base T8 e/ou T12 (2X) com suporte para fixação em furo na laje	1
L4	Refletor de Jardim LED 50W 3000K preto IP65	7
L5	Poste Balizador de jardim 50 cm - LED 12W	2

(NBE00) LEGENDA DE TRILHOS ELÉTRICOS

CÓD.	DESCRIÇÃO	METROS LINEARES
EC01	Trilho tipo Eletrocalha para alimentação Elétrica; Modelo perfurado sem tampa; Dimensões 100 x 50 mm; Acabamento em Chapa #20 (0.95 mm) Galvanizada ou Alumínio	97.32
EC02	Trilho tipo Perfilado para alimentação Elétrica; Modelo perfurado sem tampa; Dimensões: 38x38mm; acabamento: Chapa #20 (0.95mm) Galvanizada ou Alumínio	38.11

(NBE00) LEGENDA DE CONECTORES DE TRILHOS ELÉTRICOS

CÓD.	DESCRIÇÃO	QTD.
EC03	Conexão T para Eletrocalha 100 mm x 50 mm	14
EC04	Conexão Dobra para Eletrocalha 100 mm x 50 mm	4
EC05	Conexão Dobra para Perfilado 38 x 38 mm	4
EC06	Conexão T para Perfilados 38 x 38 mm	3

LEGENDA GERAL

ANOTAÇÕES

Cortes / Elevações: Referência — 0 — nº do desenho na folha; A000 — nº da folha

Título da Vista: 10 — Nome da vista — Escala da vista

Indicação do início da paginação de piso

Nível: Planta Baixa 0.00 — Corte 0.00

Identificadores de elementos diversos: MB00 mobiliário; EC00 eletrocalhas e perfilados; BCD00 bancadas; LE luminárias; EQ00 equipamentos especiais; MC00 sistema de mobiliário; PHS00 equipamento hidrossanitário

IDENTIFICADORES

Ambientes: Opção 01 — Nome do ambiente — 00.00m²; Opção 02 — 808 — nº do ambiente (para quando o nome não cabe dentro do ambiente ou escala desenho não permite)

Acabamentos: PX00 piso; L00 teto; R01 parede; VX00 cobertura

Portas: Anteprojeto — PX00 código (1x = Material caixilho que pode ser: A - Alumínio, M - Madeira, V - Vidro; P - Ferro/Aço, P - Pvc); Projeto Executivo — PX00, A=0.00, PX00, L=0.00, L=0.00, A=0.00, tarjeta

Janelas: Anteprojeto — JX00 código (1x = Material caixilho que pode ser: A - Alumínio, F - Ferro/Aço, M - Madeira, P - Pvc, V - Vidro); Projeto Executivo — JX00, 0.00 peitoril, 0.00 altura, 0.00 altura

OBSERVAÇÕES DAS REVISÕES:

R.00	Primeira Versão
R.01	Revisões - Nota Técnica Nº 5/2024
R.01.1	Correção NBR 9050
R.02	Revisões - Apontamentos SEC CULT PE

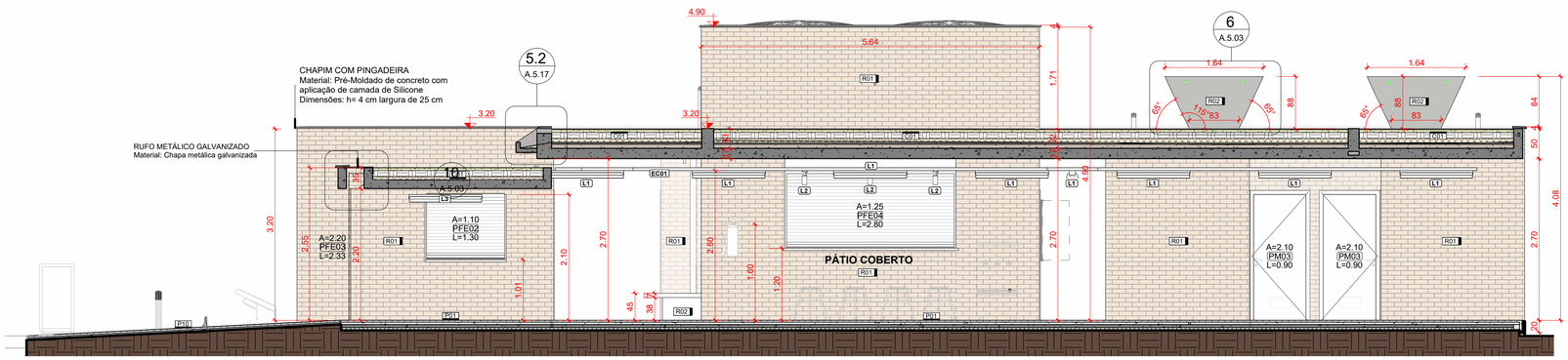
CEU DA CULTURA — PROGRAMA TERRITÓRIOS DA CULTURA — MINISTÉRIO DA CULTURA — GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

TÍTULO DO PROJETO	CÓD. MÓDULO:
CEU DA CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO	**NBE00**
PROPRIETÁRIO	
MINISTÉRIO DA CULTURA - SEEC - Subsecretaria de Espaços e Equipamentos Culturais	
ENDEREÇO	CNPJ:
Esplanada dos Ministérios Bloco B - Zona Cívico-Administrativa, Brasília - DF - Ministério da Cultura - CEP: 70068-900	**01.264.142/0001-29**
AUTORIA DO PROJETO	REGISTRO PROFISSIONAL:
Arq. Celio Melis Jr	**(CAU A29553-1)**
Arq. Ricardo Theodoro de Almeida Soares	**(CAU A296332-9)**

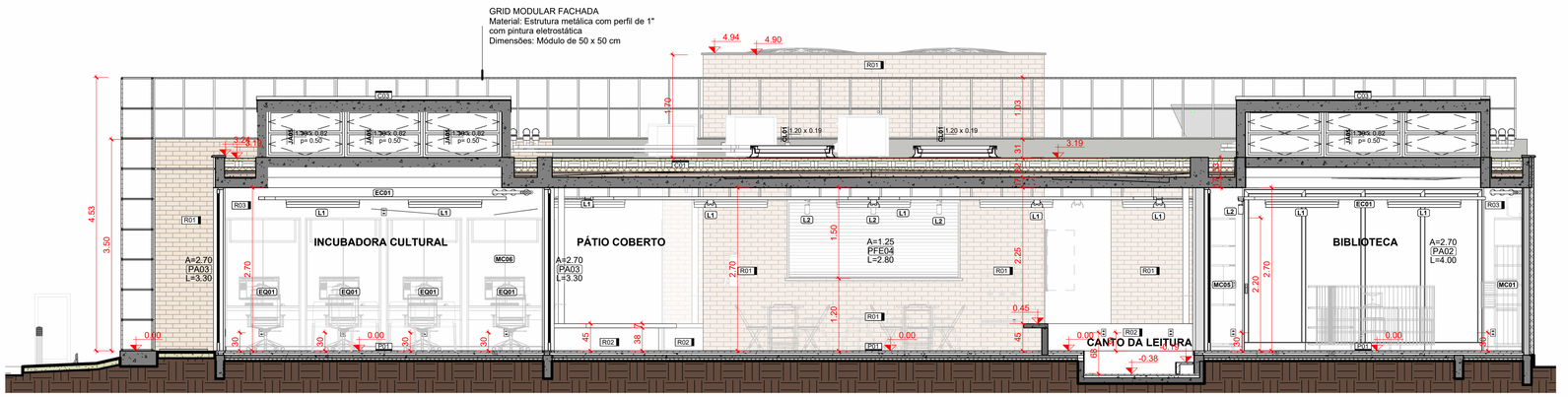
DISCIPLINA:	SIGLA:	ETAPA DE PROJETO:
Arquitetura (A)	**ARQ**	**Executivo (5)**
TÍTULO DA PRANCHA	REVISÃO	PRANCHA Nº:
CORTES D, E e F	**R.01.1**	**A.5.06**

ESCALA	UNIDADES	FOLHA	DATA EMISSÃO
1/50	**Metros**	**A1** (840mm x 594mm)	**15/04/2025**

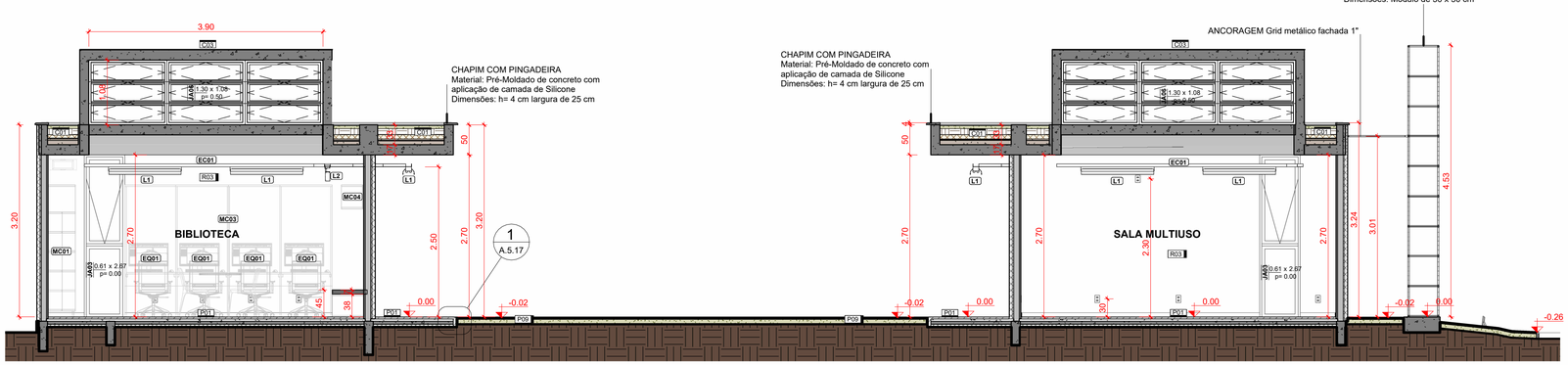
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL



1 CORTE longitudinal G
1 : 50



2 CORTE longitudinal H
1 : 50



3 CORTE longitudinal I
1 : 50

(NBE00) LEGENDA AMBIENTES

Nº	NOME	ÁREA
01	SEC. / RECEP.	9.98 m²
02	ACERVO TECNICO	9.98 m²
03	CANTINA	13.18 m²
04	ESTUDIO	6.25 m²
05	VESTIÁRIO SERV.	4.82 m²
06	BANHEIRO MASCULINO	11.97 m²
07	WC PCD M	3.05 m²
08	BANHEIRO FEMININO	11.94 m²
09	WC PCD F	3.02 m²
10	BIBLIOTECA	56.11 m²
11	INCUBADORA CULTURAL	24.08 m²
12	SALA MULTIUSO	31.17 m²
13	PÁTIO COBERTO	89.03 m²
14	DML / ÁREA TECNICA	9.68 m²
15	CANTO DA LEITURA	7.21 m²
16	CIRCULAÇÃO 01	16.66 m²
17	CIRCULAÇÃO 02	10.30 m²
18	HALL DE ACESSO	8.32 m²
		326.76 m²

(NBE00) LEGENDA ELEMENTOS DE COBERTURA

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA
C01	Teto Verde - Camada vegetal rasteira (Grama Batatais ou similar) sobre substrato de terra adubada separada com membrana Geotêxtil como camada térmica composta de Argila Expandida sobre Laje Impermeabilizada com Manta Asfáltica.	218.17 m²
C02	Camada térmica de proteção a laje impermeabilizada feita com argila expandida (3222) solta	11.04 m²
C03	Concreto Aparente com camada de aplicação de Poliuréia.	11.29 m²
C04	Placa de Policarbonato Alveolar, com perfil F - e=6mm - cor: Branca	4.41 m²

(NBE00) LEGENDA REVESTIMENTOS

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA
R01	Parede de Tijolo Maciço (1/2 peça) com impermeabilização de silicone incolor (base d'água)	365.89 m²
R02	Concreto Aparente com impermeabilização de silicone incolor (base d'água)	37.35 m²
R03	Pintura acrílica branco neve sobre massa corrida aplicada em reboco	205.98 m²
R04	Revestimento - Tinta epóxi bicomponente- aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola- acabamento: mate – textura: lisa – cor: Verde	0.40 m²
R05	Revestimento - Tinta epóxi bicomponente- aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola- acabamento: mate – textura: lisa – cor: Azul	0.25 m²
R06	Revestimento - Tinta epóxi bicomponente- aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola- acabamento: mate – textura: lisa – cor: Amarelo	2.84 m²
R07	Revestimento cerâmico - tipo: AZULEJO - dimensões: 20x20cm - cor: BRANCO - acabamento: ESMALTADO - espessura: 7mm - junta: 2mm	166.94 m²
R08	Granito Branco Siena (polido) e=2 cm	2.88 m²
R09	Reboco com aplicação de silicone a base dágua	27.12 m²
R10	Espuma acústica ondulada, antichama Classe B, com borracha interna para isolamento acústico - espessura=37mm	25.77 m²

(NBE00) LEGENDA PISOS EDIFICAÇÃO

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA
P01	Granitina moldada in loco– cor: cinza – granilha nº 0 (cinza + branca) - polida– juntas de dilatação em perfis plásticos 7x3mm– aplicada sobre contrapiso	264.35 m²
P02	Porcelanato 80x80cm (e ≥ 9mm) - borda: Retificada - acabamento: Anti-derrapante - largura da junta: Seca - cor: Cinza Claro	50.68 m²
P03	Tinta epóxi bicomponente aplicada sobre P01- aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola– acabamento: mate – textura: lisa – cor: Azul	0.24 m²
P04	Tinta epóxi bicomponente aplicada sobre P01– aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola– acabamento: mate – textura: lisa – cor: Verde	0.62 m²
P05	Tinta epóxi bicomponente aplicada sobre P01- aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola– acabamento: mate – textura: lisa – cor: Vermelho	3.47 m²
P06	Tinta epóxi bicomponente aplicada sobre P01- aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola– acabamento: mate – textura: lisa – cor: Amarelo	4.16 m²
P07	Sóculo h=15 cm - enchimento de alvenaria assentada com argamassa de cimento:areia (1:4) sarrafeada	4.82 m²
P08	Soleira em Granito (Branco Siena)	1.29 m²
P09	Cobertura vegetal com grama do tipo Batatais com substrato de terra dubada	3.53 m²
P10	Granitina moldada in loco– cor: cinza – granilha nº 0 (cinza + branca) - lavada (tipo fulget)– juntas em perfis plásticos 7x3mm – aplicada sobre contrapiso	9.98 m²
P13	Grelha em concreto revestido com granitina moldada in loco- cor: cinza – granilha nº 0 (cinza + branca) - polida	6.01 m²
P14	Soleira em Granitina moldada in loco (e=8mm)– cor: cinza – granilha nº 0 (cinza 70% + branca 30%) - polida – juntas de dilatação em perfis plásticos 7x3mm nos limites dos pisos lindeiros – aplicada sobre contrapiso	4.24 m²

(NBE00) LEGENDA PISOS URBANIZAÇÃO

CÓD.	DESCRIÇÃO	AREA TOTAL
P09	Cobertura vegetal com grama do tipo Batatais com substrato de terra dubada	118.04 m²
P10	Granitina moldada in loco– cor: cinza – granilha nº 0 (cinza + branca) - lavada (tipo fulget)– juntas em perfis plásticos 7x3mm– aplicada sobre contrapiso	9.98 m²

(NBE00) LEGENDA PISOS TÁTEIS

CÓD.	DESCRIÇÃO	QTDE
P11	Piso tátil direcional (NBR 9050-2020) em placas 25x25cm - PVC vermelho	24
P12	Piso tátil de alerta (NBR 9050-2020) em placas 25x25cm - PVC vermelho	67
		91

(NBE00) LEGENDA DE FORRO

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA
T01	Concreto aparente (fundo de laje) c/ aplicação de camada de silicone à base de água	261.01 m²

(NBE00) LEGENDA DE LUMINÁRIAS

CÓD	DESCRIÇÃO	QTD.
L1	Luminária tipo Calha para instalação em eletrocalha; material: alumínio; acabamento: Pintura Eletrostática Branca; tipo de lâmpada: LED Tubular 48W Base T8 e/ou T12 (2X) com suporte para Eletrocalha	61
L2	Luminária Spot para lampada PAR com suporte para eletrocalha	11
L3	Luminária tipo Calha para instalação de sobrepor; material: alumínio; acabamento: Pintura Eletrostática Branca; tipo de lâmpada: LED Tubular 48W Base T8 e/ou T12 (2X) com suporte para fixação em furo na laje	1
L4	Refletor de Jardim LED 50W 3000K preto IP65	7
L5	Poste Balizador de jardim 50 cm - LED 12W	2

(NBE00) LEGENDA DE TRILHOS ELÉTRICOS

CÓD.	DESCRIÇÃO	METROS LINEARES
EC01	Trilho tipo Eletrocalha para alimentação Elétrica; Modelo perfurado sem tampa; Dimensões 100 x 50 mm; Acabamento em Chapa #20 (0.95 mm) Galvanizada ou Alumínio	97.32
EC02	Trilho tipo Perfilado para alimentação Elétrica; Modelo perfurado sem tampa; Dimensões: 38x38mm; acabamento: Chapa #20 (0.95mm) Galvanizada ou Alumínio	38.11

(NBE00) LEGENDA DE CONECTORES DE TRILHOS ELÉTRICOS

CÓD.	DESCRIÇÃO	QTD.
EC03	Conexão T para Eletrocalha 100 mm x 50 mm	14
EC04	Conexão Dobra para Eletrocalha 100 mm x 50 mm	4
EC05	Conexão Dobra para Perfilado 38 x 38 mm	4
EC06	Conexão T para Perfilados 38 x 38 mm	3

(NBE00) LEGENDA DE MARCENARIA - COMPENSADO NAVAL

CÓD.	DESCRIÇÃO	QTDE
MC01	Marcenaria em compensado naval comp. 10.6 m x prof. 1.4 x alt. 2.2	1
MC02	Marcenaria em compensado naval comp. 8.08 m x prof. 2.1 m x alt. 1.07	1
MC03	Marcenaria em compensado naval comp. 3.98 m x prof. 0.70 m x alt. 2.20 m	1
MC04	Marcenaria em compensado naval comp. 6.30 m x prof. 0.52 m	1
MC05	Marcenaria em compensado naval comp. 1.25 m x prof. 0.40 m x alt. 2.20 m	1
MC06	Marcenaria em compensado naval comp. 1.25 m x prof. 0.70 m x alt. 2.20 m	4

(NBE00) LEGENDA DE MARCENARIA - MDF

CÓD.	DESCRIÇÃO	QTDE
MC07	Marcenaria da Cantina em MDF - comp. 5.23 m; armário alto: prof. 40 cm h=45 cm; embaixo da bancada: prof. 59 cm h=73.5 cm	1
MC08	Marcenaria DML em MDF - comp. 1.265 m; prof. 59 cm h = 73.5 cm	1

(NBE00) LEGENDA EQUIPAMENTOS

CÓD.	DESCRIÇÃO	QTD.
EQ01	Desktop Ultracompacto Tipo II– Padrão + 1 Monitor 23.8"	9
EQ02	Desktop configuração Gamer + 2 Monitores 27" + Software de Edição de Áudio e Vídeo	1
EQ03	Notebook Tipo II– Padrão	1
EQ04	Impressora Multifuncional A4	1
EQ05	Câmera Blackmagic Design Pocket Cinema Camera 4K ou 6k, ou similar	1
EQ06	Rolo de tela fundo verde para estúdio c/ fixação no teto	1
EQ07	Kit Audio Est. Grav. - 1 Mesa de som Bluetoth 4 canais + 4 Headphone Extra auricular + 1 Microfone Condensador + 1 Microfone sem fio Duplo + 1 Gravador Digital + 1 Microfone Direcional para Câmera + 1	1
EQ08	Kit Projecão - 01 Projetor de 3500 Lumens + 01 Notebook Avançado + 01 Tela de projeção Techlumens ou similar, com bolsa de proteção 2 x 2 m + 01 suporte para projetor e monitor + Kit com 4 Caixas de som ambiente. Potência RMS: 30 Watts cada caixa	1
EQ09	Kit Apresentação Musical - 01 Mesa de Som de 08 Canais + 01 Amplificador de Potência Datrel PA 1.800 + 01 Mesa de Som de 8 canais + 02 Microfones com fio + 01 Microfone sem fio + 01 Pedestal Girafa com Cachimbo Profissional +	1
EQ10	Barra Dupla para Aula de Dança 4,5 metros	1
EQ11	Colchonete Esportivo	20
EQ12	Fogão elétrico de Indução 4 bocas	1
EQ13	Refrigerador Tipo geladeira, com duas portas(Duplex), frost free, 450 L	1
EQ14	Microondas Linha Branca 30 L	1
EQ15	Forno Elétrico de Embutir 44L	1
EQ16	Cafeteira com Jarra Térmica	1
EQ17	Bebedouro Industrial 25 L	1
ESP01	Espelho Cristal espessura 5mm com Moldura em Alumínio	8
ESP02	Espelho Inclinável PcD Ajustável com Barra de Apoio Vertical	3
LIX01	Lixeira de Dupla Abertura 10L PcD	8

LEGENDA GERAL

ANOTAÇÕES

Cortes — Referência: 0 / A000 — nº do desenho na folha / nº da folha

Elevações — 00 / A000 — nº do desenho na folha / nº da folha

Título da Vista

10 Nome da vista
Escala da vista

Indicação do início da paginação de piso

Nível

Planta Baixa 0.00 — Corte 0.00

IDENTIFICADORES

Ambientes

Opção 01: **Nome do ambiente** 00.00m²

Opção 02: **808** nº do ambiente — para quando o nome não cabe dentro do ambiente ou espaço do desenho não permite

Acabamentos

PO01 — piso | R01 — parede | T00 — teto | C001 — cobertura

Portas

Anteprojeto: PX00 — código
TX = Material caixilho que pode ser: A - Alumínio; F - Ferro/Aço; M - Madeira; P - Pvc; V - Vidro

Projeto Executivo: PX00 — altura A=0.00; L=0.00 — largura

Janelas

Anteprojeto: JX00 — código
TX = Material caixilho que pode ser: A - Alumínio; F - Ferro/Aço; M - Madeira; P - Pvc

Projeto Executivo: JX00 — altura guia p= 0.00; L=0.00 x 0.00 — altura; A= — largura

Identificadores de elementos diversos

BCD00 — bancadas
MB00 — mobiliário
PHS00 — equipamento hidrossanitário
EQ00 — equipamentos especiais
MC00 — sistema de mobiliário
L0 — luminárias
EC00 — eletrocalhas e perfilados

(NBE00) LEGENDA DE JANELAS

COD	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (LxA)	QTDE	ÁREA TOTAL	AMBIENTE	NÍVEL PEITORIL (m)
JA01	Janela de alumínio - fixa - 01 folha	2.73 x 2.25m	1	6.15 m²	Biblioteca	0.45
JA02	Janela de alumínio - correr - 02 folhas (00Fx02M) Tipo 01	2.00 x 0.50m	1	1.00 m²	Vestiário	2.20
JA03	Janela de alumínio - maximar com bandeira inferior fixa - (01Fx01M)	0.675 x 2.70m	2	3.65 m²	Biblioteca, Multiuso	-0.03
JA04	Janela de alumínio - basculante - 02 folhas (0Fx02M)	4.60 x 0.60m	4	11.04 m²	Banheiro Feminino, PCD F, Banheiro Masculino, PCD M	3.20
JA05	Janela de alumínio - basculante - 02 folhas (01Fx01M)	3.90 x 0.90m	2	7.02 m²	Biblioteca, Incubadora	3.20
JA06	Janela de alumínio - basculante - 03 folhas (00Fx03M)	3.90 x 1.15m	2	8.97 m²	Biblioteca, Multiuso	3.20

(NBE00) LEGENDA DE PORTAS

COD.	DESCRIÇÃO	TIPO	QTDE	ÁREA TOTAL	AMBIENTE
ALUMÍNIO					
PA01	Porta de Alumínio - 02 folhas - correr com todas folhas deslizantes	2.70m x 2.70m	1	7.29 m²	Biblioteca
PA02	Porta de Alumínio - 04 folhas - correr com todas folhas deslizantes	4.00mx2.70m	1	10.80 m²	Biblioteca
PA03	Porta de Alumínio - 03 folhas - correr com todas folhas deslizantes	3.300m x 2.70m	3	26.73 m²	Incubadora, Multiuso
PA04	Porta de Alumínio - 02 folhas - correr com todas folhas deslizantes	2.30m x 2.70m	1	6.21 m²	Multiuso
FERRO					
PFE01	Porta em chapa de aço nº 24 - enrolar - operação manual	2.30 x 2.50m	1	5.83 m²	Acervo
PFE02	Porta em chapa de aço nº 24 - enrolar - operação manual	1.30 x 1.10m (peitoril=1.00m)	1	1.43 m²	Secretaria
PFE03	Porta em chapa de aço nº 24 - enrolar - operação manual	2.30 x 2.20m	1	5.13 m²	Hall de Acesso
PFE04	Porta em chapa de aço nº 24 - enrolar - operação manual	2.80 x 1.50m (peitoril=1.20m)	1	3.50 m²	Cantina
MADEIRA					
PD01	Porta de madeira - 01 folha - giro - para divisória sanitária	0.55 x 2.00m	6	6.60 m²	Banheiro Feminino, Banheiro Masculino
PM03	Porta de madeira - 01 folha - giro - alisar p/ revestimento	0.90x2.10m (alisar 5cm)	5	9.45 m²	Banheiro Feminino, Banheiro Masculino, Cantina, Estúdio, Secretaria
PM04	Porta de madeira - 01 folha - giro - alisar p/ revestimento - PCD (NBR 9050) com barra horizontal e proteção inferior de inox	0.90x2.10m com barra e proteção inferior (NBR 9050)	3	5.67 m²	Banheiro PCD F, Banheiro PCD M, Vestiário

OBSERVAÇÕES DAS REVISÕES:

R.00	Primeira Versão
R.01	Revisões - Nota Técnica Nº 5/2024
R.01.1	Correção NBR 9050
R.02	Revisões - Apontamentos SEC CULT PE

CEU DA CULTURA — PROGRAMA TERRITÓRIOS DA CULTURA — MINISTÉRIO DA CULTURA — GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

TÍTULO DO PROJETO	CÓD. MÓDULO:
CEU DA CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO	**NBE00**
PROPRIETÁRIO	
MINISTÉRIO DA CULTURA - SEEC - Subsecretaria de Espaços e Equipamentos Culturais	
ENDEREÇO	CNPJ:
Esplanada dos Ministérios Bloco B - Zona Cívico-Administrativa, Brasília - DF - Ministério da Cultura - CEP: 70068-900	**01.264.142/0001-29**
AUTORIA DO PROJETO	REGISTRO PROFISSIONAL:
Arq. Celio Melis Jr	**(CAU A29553-1)**
Arq. Ricardo Theodoro de Almeida Soares	**(CAU A296332-9)**

DISCIPLINA:	SIGLA:	ETAPA DE PROJETO:
Arquitetura (A)	**ARQ**	**Executivo (5)**

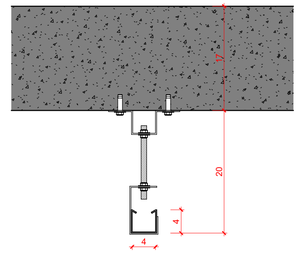
TÍTULO DA PRANCHA	REVISÃO	PRANCHA Nº:
CORTES G, H e I	**R.01.1**	**A.5.07**

ESCALA	UNIDADES	FOLHA	DATA EMISSÃO
1/50	**Metros**	**A1** (840mm x 594mm)	**15/04/2025**

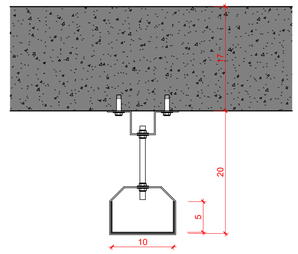
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL



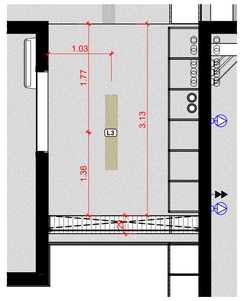
1 A501(NBE00) Planta de Forro
1 : 50



3 Tirante perfilado 38 x 38 mm
1 : 5



4 Tirante Eltrocalha 100 x 50 mm
1 : 5



2 A501(NBE00) Planta de Forro - laje entrada mais baixa
1 : 50

LEGENDA GERAL

ANOTAÇÕES

Cortes — Referência: 0 / A000 — nº do desenho na folha / nº da folha

Elevações — 00 / A000 — nº do desenho na folha / nº da folha

Título da Vista

10 Nome da vista
Escala da vista

Indicação do início da paginação de piso

Nível

Planta Baixa 0.00 — Corte 0.00

IDENTIFICADORES

Ambientes

Opção 01: **Nome do ambiente** 00.00m²

Opção 02: **808** nº do ambiente — para quando o nome não cabe dentro do ambiente ou escala desenho não permite

Acabamentos

P01 piso | R01 parede | T00 teto | C00 cobertura

Portas

Anteprojeto: PX00 código — 1A = Material caixilho que pode ser: A - Alumínio; F - Ferro/Aço; M - Madeira; P - Pvc; V - Vidro

Projeto Executivo: PX00; A=0.00 altura; L=0.00 largura

Janelas

Anteprojeto: JX00 código — 1A = Material caixilho que pode ser: A - Alumínio; F - Ferro/Aço; M - Madeira; P - Pvc; V - Vidro

Projeto Executivo: JX00; 0.00 altura peitoril; 0.00 altura; 0.00 largura

Identificadores de elementos diversos

- BCD00 — bancadas
- MB00 — mobiliário
- PHS00 — equipamento hidrossanitário
- EQ00 — equipamentos especiais
- MC00 — sistema de mobiliário
- L0 — luminárias
- EC00 — eletrocalhas e perfilados

LEGENDA DE SÍMBOLOS ELÉTRICOS

TOMADA 2P+T

10A - 01 SEÇÃO	20A - 01 SEÇÃO
30 cm	30 cm
110 cm	110 cm
220 cm	220 cm
0 cm	310 cm

INTERRUPTORES

4x2

01 Seção

01 TECLA SIMPLES 110 cm

(NBE00) LEGENDA DE FORRO

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA
T01	Concreto aparente (fundo de laje) c/ aplicação de camada de silicone a base de água	261.01 m²

(NBE00) LEGENDA DE LUMINÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	QTD.
L1	Luminária tipo Calha para instalação em eletrocalha; material: alumínio; acabamento: Pintura Eletrostática Branca; tipo de lâmpada: LED Tubular 48W Base T8 e/ou T12 (2X) com suporte para Eletrocalha	61
L2	Luminária Spot para lampada PAR com suporte para eletrocalha	11
L3	Luminária tipo Calha para instalação de sobrepor; material: alumínio; acabamento: Pintura Eletrostática Branca; tipo de lâmpada: LED Tubular 48W Base T8 e/ou T12 (2X) com suporte para fixação em furo na laje	1
L4	Refletor de Jardim LED 50W 3000K preto IP65	7
L5	Poste Balizador de jardim 50 cm - LED 12W	2

(NBE00) LEGENDA DE TRILHOS ELÉTRICOS

CÓD.	DESCRIÇÃO	METROS LINEARES
EC01	Trilho tipo Eletrocalha para alimentação Elétrica; Modelo perfurado sem tampa; Dimensões 100 x 50 mm; Acabamento em Chapa #20 (0.95 mm) Galvanizada ou Alumínio	97.32
EC02	Trilho tipo Perfilado para alimentação Elétrica; Modelo perfurado sem tampa; Dimensões: 38x38mm; acabamento: Chapa #20 (0.95mm) Galvanizada ou Alumínio	38.11

(NBE00) LEGENDA DE CONECTORES DE TRILHOS ELÉTRICOS

CÓD.	DESCRIÇÃO	QTD.
EC03	Conexão T para Eletrocalha 100 mm x 50 mm	14
EC04	Conexão Dobra para Eletrocalha 100 mm x 50 mm	4
EC05	Conexão Dobra para Perfilado 38 x 38 mm	4
EC06	Conexão T para Perfilados 38 x 38 mm	3

(NBE00) LEGENDA ELEMENTOS DE COBERTURA

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA
C01	Teto Verde - Camada vegetal rasteira (Grama Batatais ou similar) sobre substrato de terra adubada separada com membrana Geotêxtil como camada térmica composta de Argila Expandida sobre Laje Impermeabilizada com Manta Asfáltica.	218.17 m²
C02	Camada térmica de proteção a laje impermeabilizada feita com argila expandida (3222) solta	11.04 m²
C03	Concreto Aparente com camada de aplicação de Poliuréia.	11.29 m²
C04	Placa de Policarbonato Alveolar, com perfil F - e=6mm - cor: Branca	4.41 m²

(NBE00) LEGENDA ELEMENTOS COMPLEMENTARES DE COBERTURA

CÓD.	DESCRIÇÃO	Comprimento (m) TOTAL
C05	Rufo de Chapa Metálica Galvanizada Dobrada	2.43
C06	Chapim Pré-Moldado de Concreto c/ Pingadeira c/ aplicação de camada de Silicone	115.83

OBSERVAÇÕES DAS REVISÕES:

R.00	Primeira Versão
R.01	Revisões - Nota Técnica Nº 5/2024
R.01.1	Correção NBR 9050
R.02	Revisões - Apontamentos SEC CULT PE

CEU DA CULTURA — PROGRAMA TERRITÓRIOS DA CULTURA — MINISTÉRIO DA CULTURA — GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

TÍTULO DO PROJETO	CÓD. MÓDULO:
CEU DA CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO	**NBE00**
PROPRIETÁRIO	
MINISTÉRIO DA CULTURA - SEEC - Subsecretaria de Espaços e Equipamentos Culturais	
ENDEREÇO	CNPJ:
Esplanada dos Ministérios Bloco B - Zona Cívico-Administrativa, Brasília - DF - Ministério da Cultura - CEP: 70068-900	**01.264.142/0001-29**
AUTORIA DO PROJETO	REGISTRO PROFISSIONAL:
Arq. Celio Melis Jr	**(CAU A29553-1)**
Arq. Ricardo Theodoro de Almeida Soares	**(CAU A296332-9)**

DISCIPLINA:	SIGLA:	ETAPA DE PROJETO:
Arquitetura (A)	**ARQ**	**Executivo (5)**

TÍTULO DA PRANCHA	REVISÃO	PRANCHA Nº:
PLANTA DE FORRO	**R.01.1**	**A.5.08**

ESCALA	UNIDADES	FOLHA	DATA EMISSÃO
INDICADA	**Metros**	**A1** (840mm x 594mm)	**15/04/2025**

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL



1 PAGINAÇÃO DE PISO
1 : 50

LEGENDA GERAL

ANOTAÇÕES

Cortes | **Elevações**

Referência: nº do desenho na folha / nº da folha

Título da Vista

10 Nome da vista
Escala da vista

Indicação do início da paginação de piso

Nível

Planta Baixa 0.00 | Corte 0.00

IDENTIFICADORES

Ambientes

Opção 01: Nome do ambiente — 00.00m²
Opção 02: 808 nº do ambiente — para quando o nome não cabe dentro do ambiente nas plantas baixas ou não permite

Acabamentos

PXX piso | RXX rodapé | TXX teto | VXX cobertura

Portas

Anteprojeto: PXX código (A - Alumínio, F - Ferro/Aço, M - Madeira, P - Pvc, V - Vidro)
Projeto Executivo: altura PXX0 / largura L=0,00

Janelas

Anteprojeto: JXX código (A - Alumínio, F - Ferro/Aço, M - Madeira, P - Pvc, V - Vidro)
Projeto Executivo: JXX0 — altura peitoril 0,00 | altura 0,00 | largura 0,00

Identificadores de elementos diversos

- BCXXX bancadas
- MBXXX mobiliário
- EBXXX equipamento hidrossanitário
- EQXXX equipamentos especiais
- MC90 sistema de mobiliário
- LXX luminárias
- EC90 eletrocalhas e perfilados

LEGENDA DE CARGA DE ELETRICA

TOMADA 2P+T

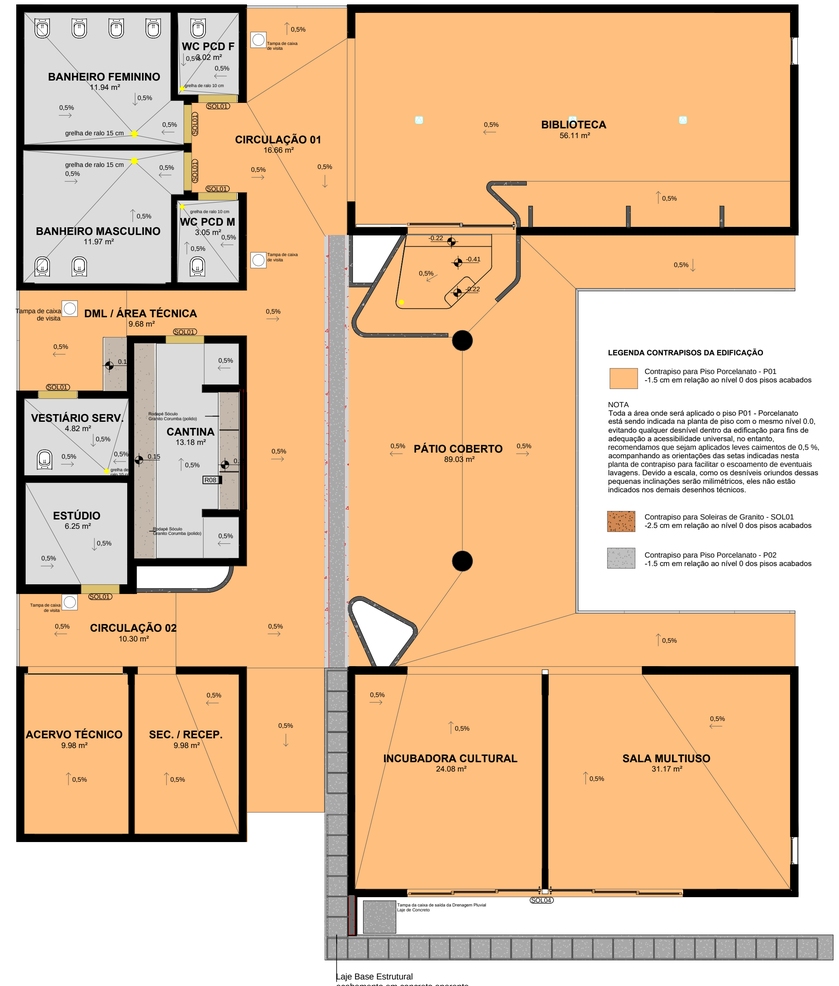
16A - 01 SEÇÃO	20A - 01 SEÇÃO
30 cm	30 cm
110 cm	110 cm
220 cm	220 cm
0 cm	310 cm

INTERRUPTORES

4x2

01 Seção

01 TECLA SIMPLES 110 cm



LEGENDA CONTRAPISOS DA EDIFICAÇÃO

Contrapiso para Piso Porcelanato - P01
-1.5 cm em relação ao nível 0 dos pisos acabados

NOTA
Toda a área onde será aplicado o piso P01 - Porcelanato está sendo indicada na planta de piso com o mesmo nível 0.0, evitando qualquer desnível dentro da edificação para fins de adequação a acessibilidade universal, no entanto, recomendamos que sejam aplicados leves caimentos de 0,5 %, acompanhando as orientações das setas indicadas nesta planta de contrapiso para facilitar o escoamento de eventuais lavagens. Devido a escala, como os desníveis oriundos dessas pequenas inclinações serão milimétricos, eles não estão indicados nos demais desenhos técnicos.

Contrapiso para Soleiras de Granito - SOL01
-2,5 cm em relação ao nível 0 dos pisos acabados

Contrapiso para Piso Porcelanato - P02
-1.5 cm em relação ao nível 0 dos pisos acabados

Laje Base Estrutural
acabamento em concreto aparente

4 PLANTA DE CONTRAPISOS - CAIMENTOS
1 : 75

(NBE00) LEGENDA PISOS EDIFICAÇÃO

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA
P01	Porcelanato 80x80cm (e ≥ 9mm) - borda: Retificada - acabamento: Anti-derrapante - largura da junta: Seca - cor: Cinza Claro	264.35 m²
P02	Porcelanato 80x80cm (e ≥ 9mm) - borda: Retificada - acabamento: Anti-derrapante - largura da junta: Seca - cor: Cinza Claro	50.68 m²
P03	Tinta epóxi bicomponente aplicada sobre P01 – aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola – acabamento: matte – textura: lisa – cor: Azul	0.24 m²
P04	Tinta epóxi bicomponente aplicada sobre P01 – aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola – acabamento: matte – textura: lisa – cor: Verde	0.62 m²
P05	Tinta epóxi bicomponente aplicada sobre P01 – aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola – acabamento: matte – textura: lisa – cor: Vermelho	3.47 m²
P06	Tinta epóxi bicomponente aplicada sobre P01 – aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola – acabamento: matte – textura: lisa – cor: Amarelo	4.16 m²
P07	Sóculo h=15 cm - enchimento de alvenaria assentada com argamassa de cimento:areia (1:4) sarrafeada	4.82 m²
P08	Soleira em Granito (Corumba ou similar)	1.29 m²
P09	Cobertura vegetal com grama do tipo Batatais com substrato de terra dubada	3.53 m²
P13	Grelha em concreto moldada in loco – acabamento: polido	6.01 m²
P14	Soleira em Granito (Corumba ou similar)	4.24 m²

(NBE00) LEGENDA PISOS TÁTEIS

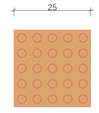
CÓD.	DESCRIÇÃO	QTDE
P11	Piso tátil direcional (NBR 9050-2020) em placas 25x25cm - PVC vermelho	4.56 m²
P12	Piso tátil de alerta (NBR 9050-2020) em placas 25x25cm - PVC vermelho	3.97 m²
		8.53 m²

(NBE00) SOLEIRAS

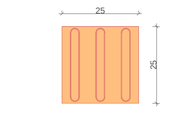
CÓD	Pisos (descrição anteprojeto)	DIMENSÕES	QTD
SOL01	Soleira em Granito Corumba	19,2 cm x 94,2 cm	7
SOL02	Soleira em Granito Corumba	19,2 cm x 94,2 cm	1
SOL03	Soleira em Granito Corumba	19,2 cm x 233 cm	1
SOL04	Soleira em Granito Corumba	19,2 cm x 675 cm	1
SOL05	Soleira em Granito Corumba	19,2 cm x 575 cm	1
SOL06	Soleira em Granito Corumba	19,2 cm x 267 cm	1
SOL07	Soleira em Granito Corumba	19,2 cm x 400 cm	1

(NBE00) RODAPÉ

Descrição	Comprimento (m)
Rodapé em poliestireno h = 10 cm, cor branca	66.40



2 Piso Tátil de Alerta
1 : 10



3 Piso Tátil Direcional
1 : 10

R04	01.10.2025	Compatibilização com a Revisão R.02 Ministério da Cultura - SEEC
R03	18.06.2025	Alteração das quantidades dos pisos táteis
R02	30.04.2025	Adaptação do módulo padrão ao terreno - PMC - SMPCR
R01	23.01.2025	Versão - MINISTÉRIO DA CULTURA - SEEC
VERSÃO	DATA	MODIFICAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS

CEU DA CULTURA MATHIAS VELHO

PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - Paginação de Piso

DATA: 01/10/2025

ENDEREÇO: Rua Caçapava, nº 450, Bairro Mathias Velho. Canoas - RS

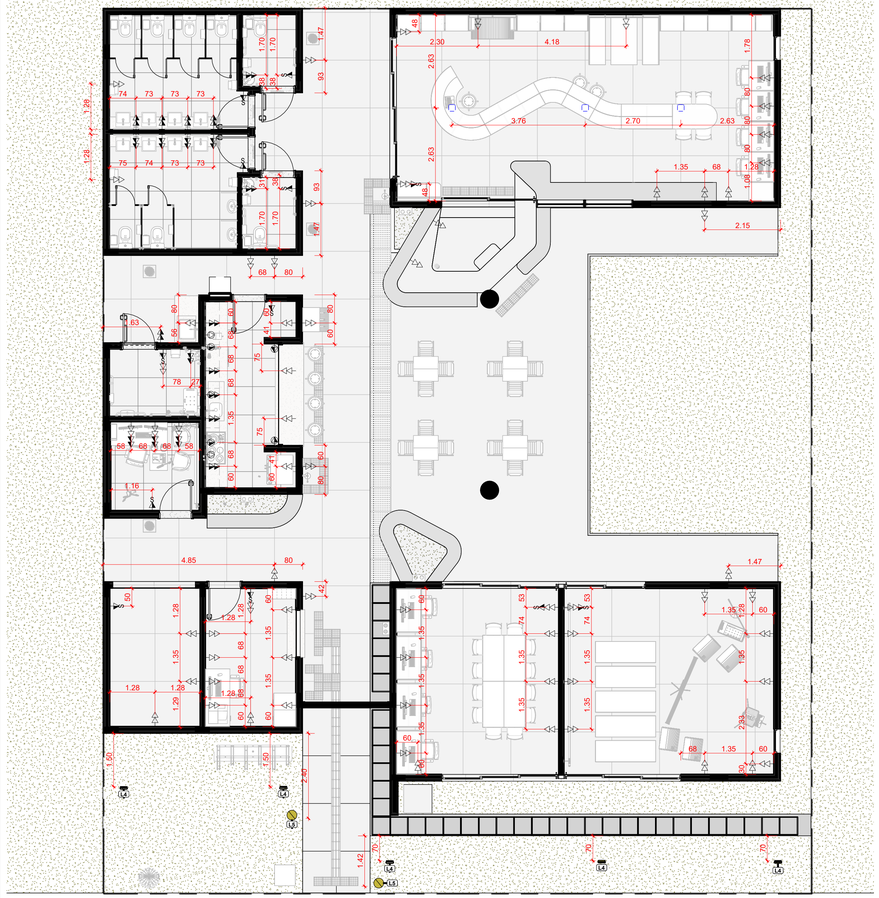
PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE CANOAS
CNPJ: 88.577.416.0001-18

ESCALA: 1/50

DESENHO: NBE00-A.5.09-PISO-R.04.dwg

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ARQª MARIENE VALESAN
MAT. 128039

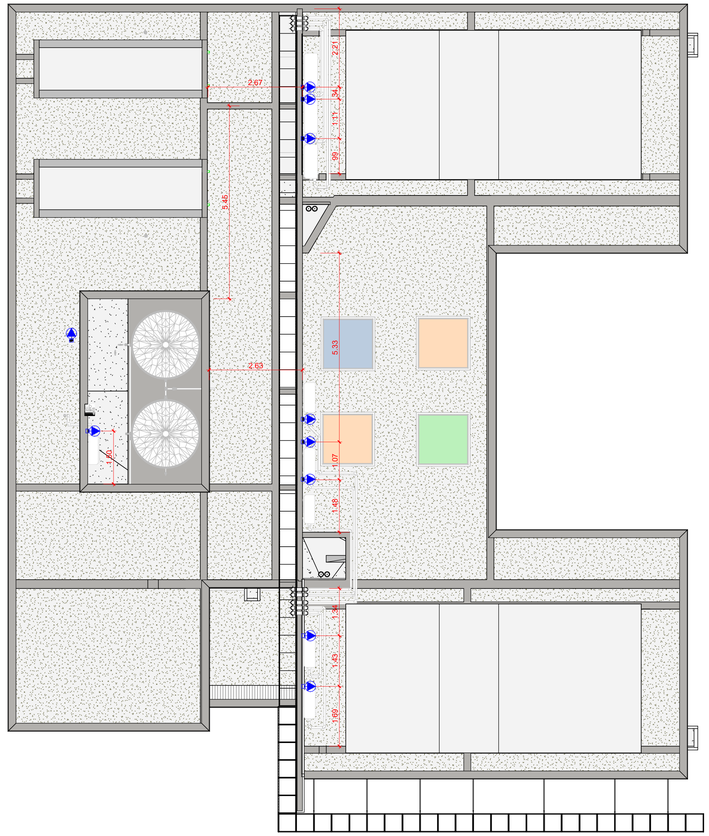
PRANCHA: A.5.09



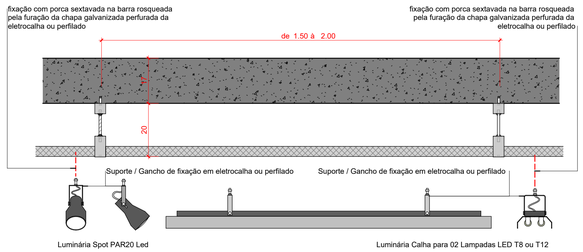
1 NBE00 Planta Baixa Layout Pontos de Élétrica
1 : 75



2 A501(NBE00) Planta de Forro Pontos de Elétrica
1 : 75



3 NBE00 Planta de Cobertura Layout Pontos de Elétrica
1 : 75



4 Fixação luminárias Eletrocalhas e Perfilados
1 : 10

LEGENDA DE SÍMBOLOS ELÉTRICOS

TOMADA 2P+T	
10A - 01 SEÇÃO	20A - 01 SEÇÃO
30 cm	30 cm
110 cm	110 cm
220 cm	220 cm
0 cm	310 cm
INTERRUPTORES	
4x2	
01 Seção	
01 TECLA SIMPLES 110 cm	

(NBE00) LEGENDA DE DISPOSITIVOS ELÉTRICOS - TOMADAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	QTDE
TOMD1	Tomada 2P+T 10A (2 seções) - 0.00 a 0.30m	66
TOMD2	Tomada 2P+T 10A (2 seções) - 0.30 a 1.10m	20
TOMD3	Tomada 2P+T 10A (2 seções) - acima 1.10m	7
TOMD4	Tomada 2P+T 20A (1 seção) - 0.00 a 0.30m	2
TOMD5	Tomada 2P+T 20A (1 seção) - 0.30 a 1.10m	5
TOMD6	Tomada 2P+T 20A (1 seção) - 1.10m a 2.20m	1
TOMD7	Tomada 2P+T 20A (1 seção) - acima 2.20m	11
TOME1	Tomada 2p+T 10A (1 seção) + Interruptor simples (1 seção)	12
TOMP1	Tomada de Piso 2P+T 10A (1 seção)	3
Total geral		127

(NBE00) LEGENDA DE LUMINÁRIAS

CÓD	DESCRIÇÃO	QTD.
L1	Luminária tipo Calha para instalação em eletrocalha; material: alumínio; acabamento: Pintura Eletrostática Branca; tipo de lâmpada: LED Tubular 48W Base T8 e/ou T12 (2X) com suporte para Eletrocalha	61
L2	Luminária Spot para lampada PAR com suporte para eletrocalha	11
L3	Luminária tipo Calha para instalação de sobrepor; material: alumínio; acabamento: Pintura Eletrostática Branca; tipo de lâmpada: LED Tubular 48W Base T8 e/ou T12 (2X) com suporte para fixação em furo na laje	1
L4	Refletor de Jardim LED 50W 3000K preto IP65	7
L5	Poste Balizador de jardim 50 cm - LED 12W	2

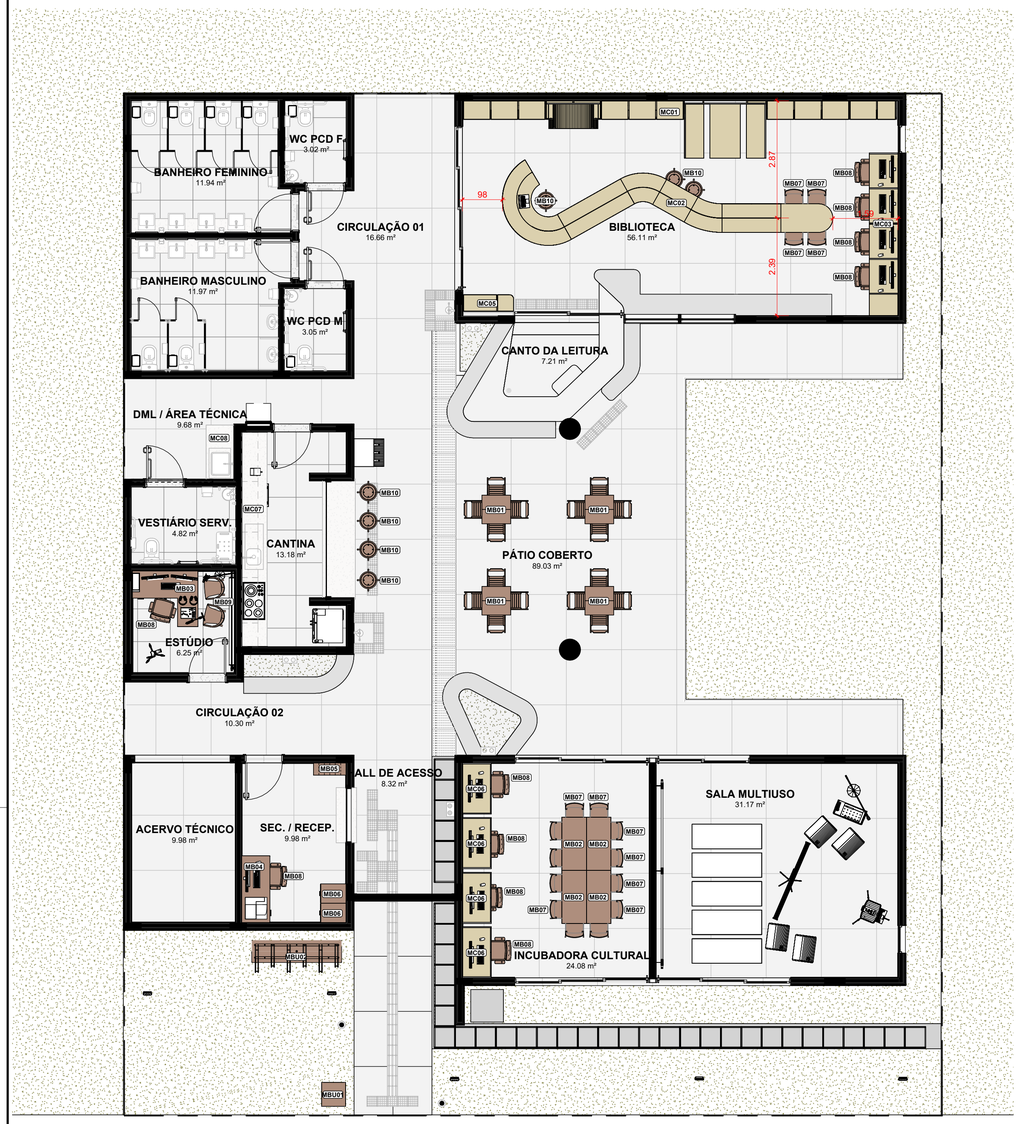
OBSERVAÇÕES DAS REVISÕES:

R.00	Primeira Versão
R.01	Revisões - Nota Técnica No 5/2024
R.01.1	Correção NBR 9050
R.02	Revisões - Apontamentos SEC CULT PE

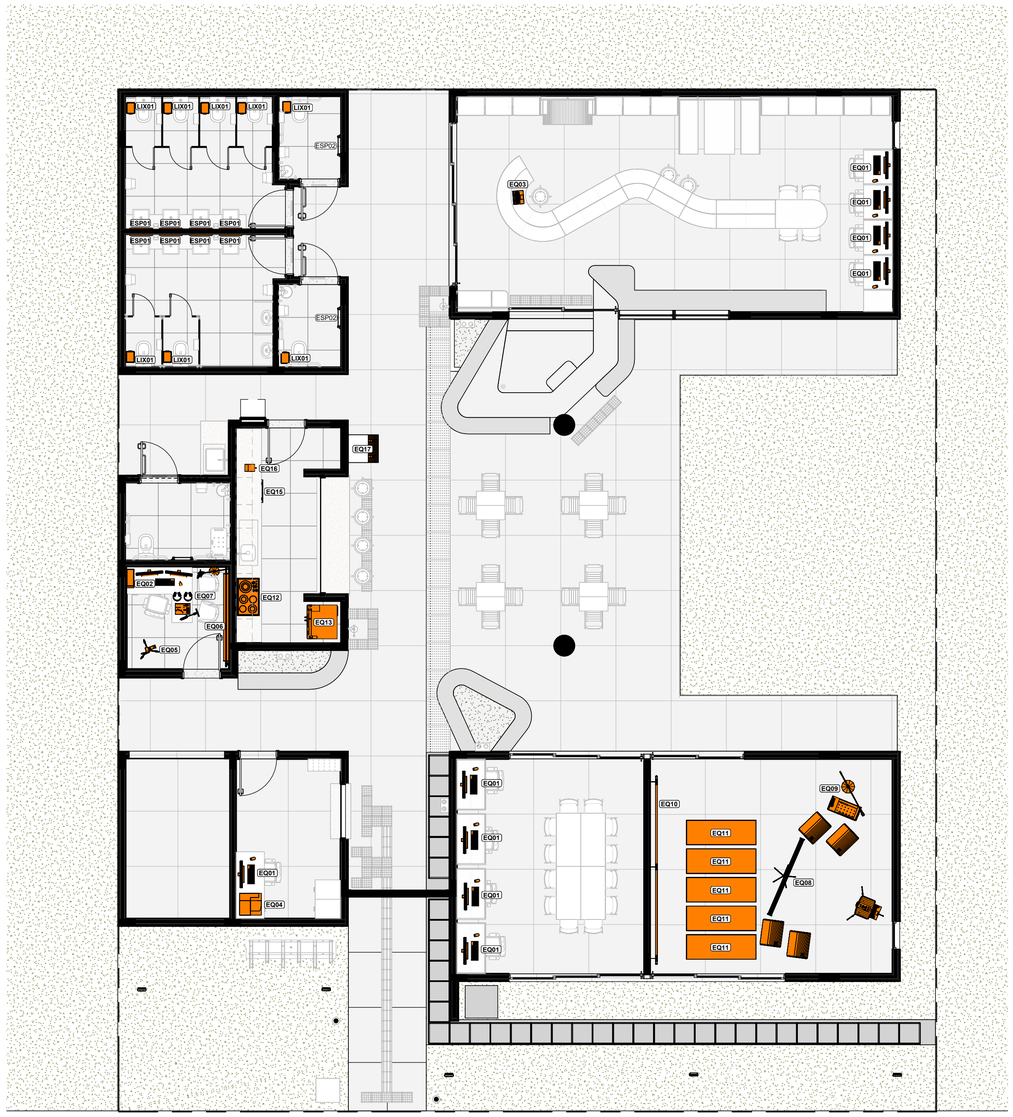
CEU DA CULTURA
PROGRAMA TERRITÓRIOS DA CULTURA
MINISTÉRIO DA CULTURA
GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

TÍTULO DO PROJETO	CÓD. MÓDULO:
CEU DA CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO	**NBE00**
PROPRIETÁRIO	
MINISTÉRIO DA CULTURA - SEEC - Subsecretaria de Espaços e Equipamentos Culturais	
ENDEREÇO	CNPJ:
Esplanada dos Ministérios Bloco B - Zona Cívico-Administrativa, Brasília - DF - Ministério da Cultura - CEP: 70068-900	**01.264.142/0001-29**
AUTORIA DO PROJETO	REGISTRO PROFISSIONAL:
Arq. Celio Melis Jr	**(CAU A29553-1)**
Arq. Ricardo Theodoro de Almeida Soares	**(CAU A296332-9)**
DISCIPLINA: / SIGLA:	ETAPA DE PROJETO:
Arquitetura (A) / **ARQ**	**Executivo (5)**
TÍTULO DA PRANCHA	REVISÃO / PRANCHA Nº:
PLANTAS LAYOUT PONTOS DE ELÉTRICA	**R.01.1** / **A.5.10**
ESCALA / UNIDADES / FOLHA / DATA EMISSÃO	
INDICADA / **Metros** / **A1+** (970mm X 594mm) / **15/04/2025**	

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL



1 NBE00 Layout Mobiliários
1 : 75



2 NBE00 Layout Equipamentos
1 : 75

(NBE00) LEGENDA DE MOBILIÁRIO		
CÓD.	DESCRIÇÃO	QTDE
MB01	Conjunto de Mesa dobrável com 4 Cadeiras	4
MB02	Mesa retangular em MDP sobre cavaletes de aço 1200x600x720mm	4
MB03	Mesa em L retangular com gaveteiro à esquerda 1600/50 x 700 x 740mm	1
MB04	Mesa retangular 1600x700x740mm	1
MB05	Estante uma face 800x320x1800mm.	1
MB06	Arquivo deslizante em aço com quatro gavetas montadas sobre trilhos telescópicos	2
MB07	Cadeira empilhavél estofada, sem braço	16
MB08	Cadeira giratória espaldar médio com braço	10
MB09	Poltrona fixa com pésde madeira tipo pailito	2
MB10	Banquetas, empilhável, com assento em madeira compensada, montada sobreestrutura tubular de aço.	7
(NBE00) LEGENDA DE MOBILIÁRIO URBANO		
CÓD.	DESCRIÇÃO	QTDE
MBU01	Lixeira Metálica Dupla 60 L, em tubo de aço carbono e cestos em chapa de aço com pintura eletroestática	1
MBU02	Bicicletário - Suporte para apoio de 5 Bicicletas em tubo de aço galvanizado Ø 2 1/2	1
(NBE00) LEGENDA DE MARCENARIA - COMPENSADO NAVAL		
CÓD.	DESCRIÇÃO	QTDE
MC01	Marcenaria em compensado naval comp. 10.6 m x prof. 1.4 x alt. 2.2	1
MC02	Marcenaria em compensado naval comp. 8.08 m x prof. 2.1 m x alt. 1.07	1
MC03	Marcenaria em compensado naval comp. 3,98 m x prof. 0,70 m x alt. 2,20 m	1
MC04	Marcenaria em compensado naval comp. 6,30 m x prof. 0,52 m	1
MC05	Marcenaria em compensado naval comp. 1,25 m x prof. 0,40 m x alt. 2,20 m	1
MC06	Marcenaria em compensado naval comp. 1,25 m x prof. 0,70 m x alt. 2,20 m	4
(NBE00) LEGENDA DE MARCENARIA - MDF		
CÓD.	DESCRIÇÃO	QTDE
MC07	Marcenaria da Cantina em MDF - comp. 5.23 m; armário alto: prof. 40 cm h=45 cm; embaixo da bancada: prof. 59 cm h=73.5 cm	1
MC08	Marcenaria DML em MDF - comp. 1.285 m; prof. 59 cm h = 73.5 cm	1

(NBE00) LEGENDA EQUIPAMENTOS		
CÓD.	DESCRIÇÃO	QTD.
EQ01	Desktop Ultracompacto Tipo II– Padrão + 1 Monitor 23.8"	9
EQ02	Desktop configuração Gamer + 2 Monitores 27" + Software de Edição de Áudio e Vídeo	1
EQ03	Notebook Tipo II– Padrão	1
EQ04	Impressora Multifuncional A4	1
EQ05	Câmera Blackmagic Design Pocket Cinema Camera 4K ou 6k, ou similar	1
EQ06	Rolo de tela fundo verde para estúdio c/ fixação no teto	1
EQ07	Kit Audio Est. Grav. - 1 Mesa de som Bluetoth 4 canais + 4 Headphone Extra auricular + 1 Microfone Condensador + 1 Microfone sem fio Duplo + 1 Gravador Digital + 1 Microfone Direcional para Câmera + 1	1
EQ08	Kit Projeção - 01 Projetor de 3500 Lumens + 01 Notebook Avançado + 01 Tela de projeção Techlumens ou similar, com bolsa de proteção 2 x 2 m + 01 suporte para projetor e monitor + Kit com 4 Caixas de som ambiente. Potência RMS: 30 Watts cada caixa	1
EQ09	Kit Apresentação Musical - 01 Mesa de Som de 08 Canais + 01 Amplificador de Potência Datrel PA 1.800 + 01 Mesa de Som de 8 canais + 02 Microfones com fio + 01 Microfone sem fio + 01 Pedestal Girafa com Cachimbo Profissional +	1
EQ10	Barra Dupla para Aula de Dança 4,5 metros	1
EQ11	Colchonete Esportivo	20
EQ12	Fogão elétrico de Indução 4 bocas	1
EQ13	Refrigerador Tipo geladeira, com duas portas(Duplex), frost free, 450 L	1
EQ14	Microondas Linha Branca 30 L	1
EQ15	Forno Elétrico de Embutir 44L	1
EQ16	Cafeteira com Jarra Térmica	1
EQ17	Bebedouro Industrial 25 L	1
ESP01	Espelho Cristal espessura 5mm com Moldura em Alumínio	8
ESP02	Espelho Inclinável PcD Ajustável com Barra de Apoio Vertical	3
LIX01	Lixeira de Dupla Abertura 10L PcD	8

LEGENDA GERAL

ANOTAÇÕES

Cortes — Referência: 0 (nº do desenho na folha) / A000 (nº da folha)

Elevações — 00 (nº do desenho na folha) / A000 (nº da folha)

Título da Vista

10 Nome da vista
Escala da vista

Indicação do início da paginação de piso

Nível

Planta Baixa 0.00 — Corte 0.00

IDENTIFICADORES

Ambientes

Opção 01: Nome do ambiente / 00.00m²

Opção 02: 808 (nº do ambiente) — para quando o nome não cabe dentro do ambiente ou escala desenho não permite

Acabamentos

PO00 — piso | R01 — parede | T00 — teto | C001 — cobertura

Portas

Anteprojeto: PX00 — código (Tx = Material caixilho que pode ser: A - Alumínio, F - Ferro/Aço, M - Madeira, P - Pvc, V - Vidro)

Projeto Executivo: PX00 — altura A=0.00, PX00 L=0.00 — largura; PX00 S=S, A=0.00, L=0.00

Janelas

Anteprojeto: JX00 — código (Tx = Material caixilho que pode ser: A - Alumínio, F - Ferro/Aço, M - Madeira, P - Pvc, V - Vidro)

Projeto Executivo: JX00 — altura parapeito ps 1.00, altura vergas vs 2.20, L=0.00 largura

Identificadores de elementos diversos

BCD00 — bancadas
MB00 — mobiliário
PHS00 — equipamento hidrossanitário
EQ00 — equipamentos especiais
MC00 — sistema de mobiliário
LE — luminárias
EC00 — eletrocalhas e perfilados

OBSERVAÇÕES DAS REVISÕES:

R.00	Primeira Versão
R.01	Revisões - Nota Técnica Nº 5/2024
R.01.1	Correção NBR 9050
R.02	Revisões - Apontamentos SEC CULT PE

CEU DA CULTURA — PROGRAMA TERRITÓRIOS DA CULTURA — MINISTÉRIO DA CULTURA — GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

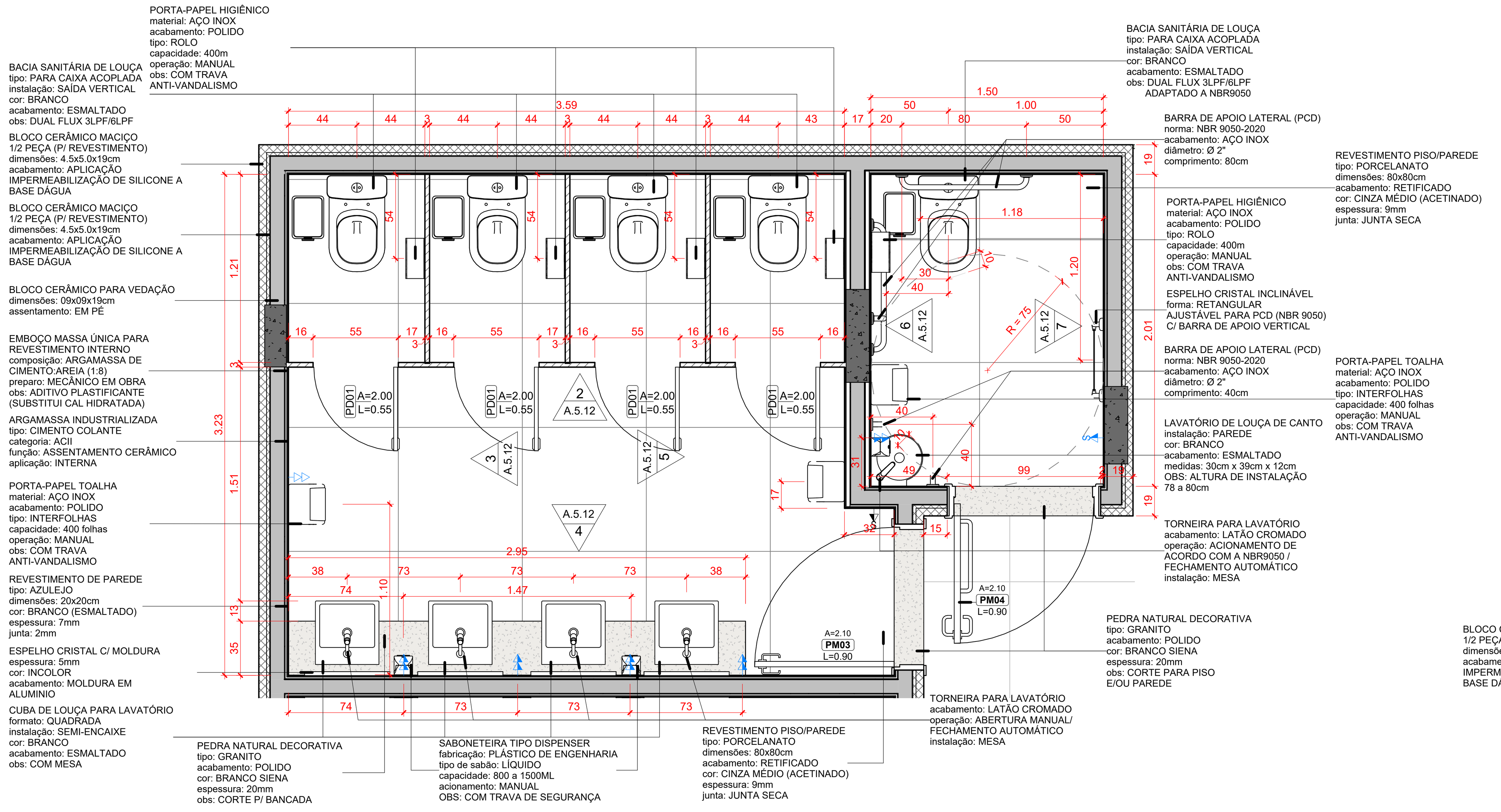
TÍTULO DO PROJETO	CÓD. MÓDULO:
CEU DA CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO	**NBE00**
PROPRIETÁRIO	
MINISTÉRIO DA CULTURA - SEEC - Subsecretaria de Espaços e Equipamentos Culturais	
ENDEREÇO	CNPJ:
Esplanada dos Ministérios Bloco B - Zona Cívico-Administrativa, Brasília - DF - Ministério da Cultura - CEP: 70068-900	**01.264.142/0001-29**
AUTORIA DO PROJETO	REGISTRO PROFISSIONAL:
Arq. Celio Melis Jr	**(CAU A29553-1)**
Arq. Ricardo Theodoro de Almeida Soares	**(CAU A296332-9)**

DISCIPLINA:	SIGLA:	ETAPA DE PROJETO:
Arquitetura (A)	**ARQ**	**Executivo (5)**

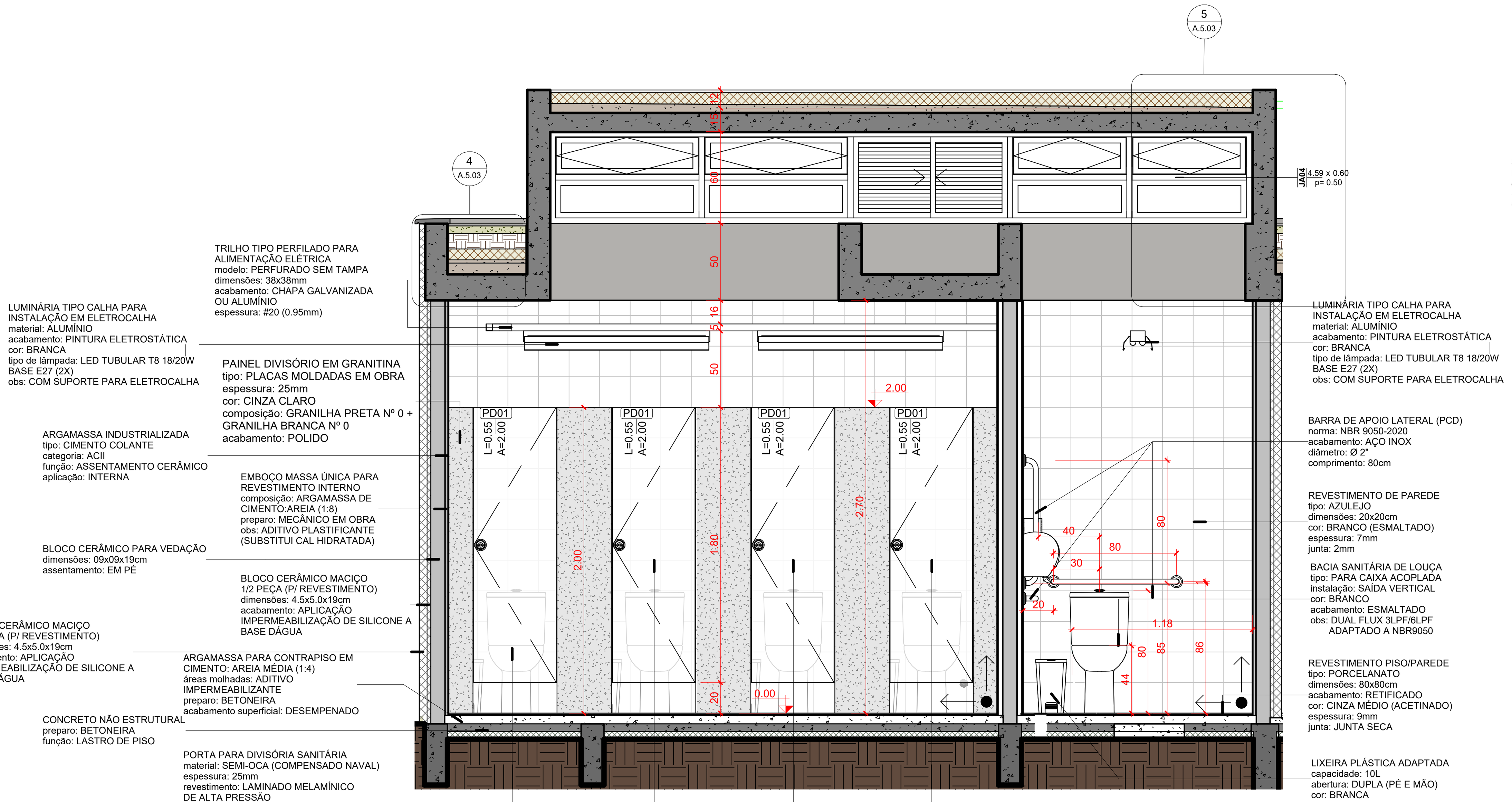
TÍTULO DA PRANCHA	REVISÃO	PRANCHA Nº:
PLANTAS MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS	**R.01.1**	**A.5.11**

ESCALA	UNIDADES	FOLHA	DATA EMISSÃO
1/75	**Metros**	**A1** (840mm x 594mm)	**15/04/2025**

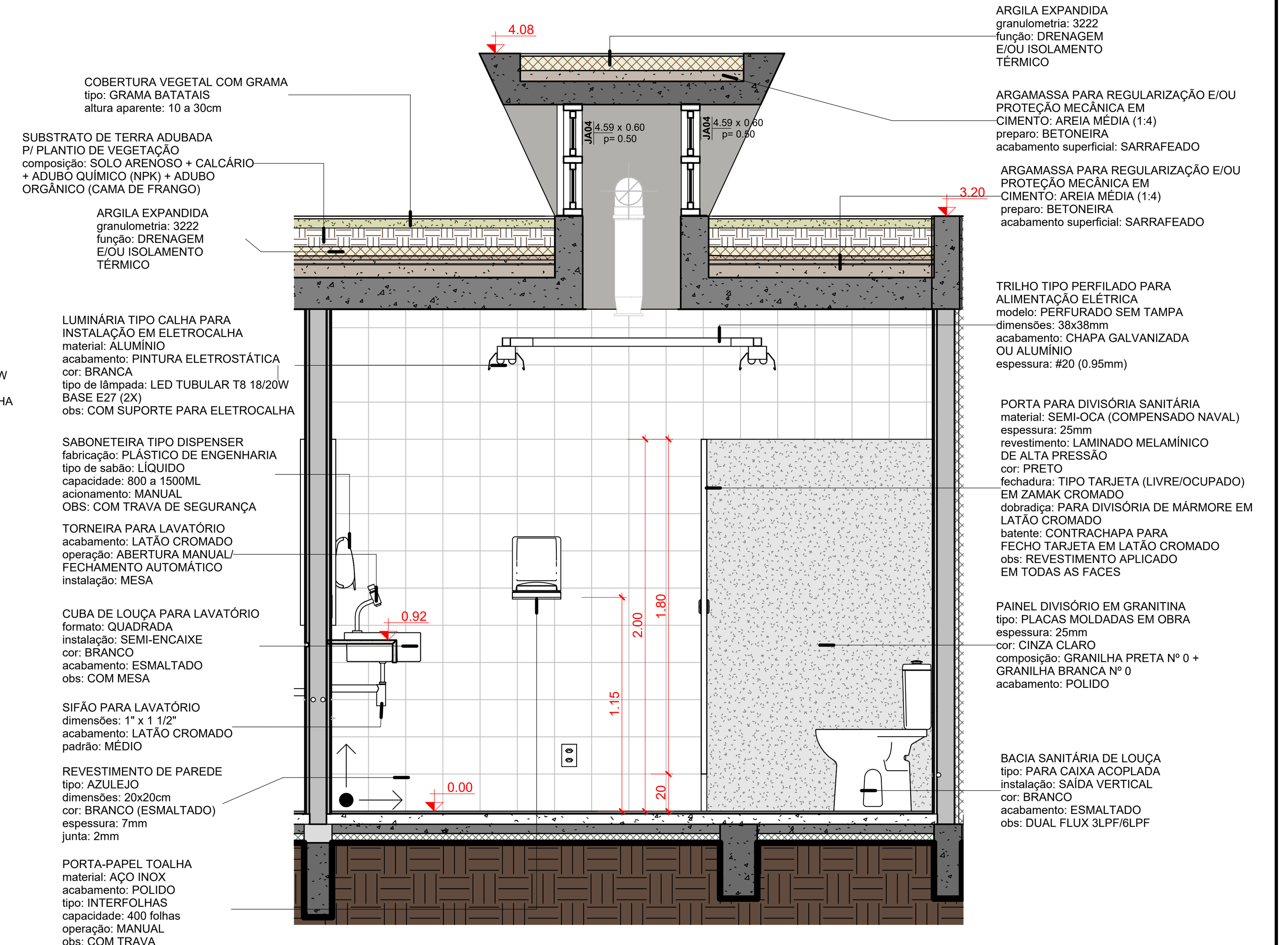
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL



1 Banheiro Feminino + PCD F Planta Baixa
1 : 25



2 Banheiro Feminino Vista
1 : 25



3 Banheiro Feminino Vista
1 : 25

(NBE00) LEGENDA DE JANELAS						
COD	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (LxA)	QTDE	ÁREA TOTAL	AMBIENTE	NÍVEL PEITORIL (m)
JA01	Janela de alumínio - fixa - 01 folha	2.73 x 2.25m	1	6.15 m²	Biblioteca	0.45
JA02	Janela de alumínio - correr - 02 folhas (00Fx02M) Tipo 01	2.00 x 0.50m	1	1.00 m²	Vestiário	2.20
JA03	Janela de alumínio - maximar com bandeira inferior fixa - (01Fx01M)	0.675 x 2.70m	2	3.65 m²	Biblioteca, Multiuso	-0.03
JA04	Janela de alumínio - basculante - 02 folhas (0Fx02M)	4.60 x 0.60m	4	11.04 m²	Banheiro Feminino, PCD F, Banheiro Masculino, PCD M	3.20
JA05	Janela de alumínio - basculante - 02 folhas (01Fx01M)	3.90 x 0.90m	2	7.02 m²	Biblioteca, Incubadora	3.20
JA06	Janela de alumínio - basculante - 03 folhas (00Fx03M)	3.90 x 1.15m	2	8.97 m²	Biblioteca, Multiuso	3.20

(NBE00) LEGENDA DE TRILHOS ELÉTRICOS		
CÓD.	DESCRIÇÃO	METROS LINEARES
EC01	Trilho tipo Eletrocalha para alimentação Elétrica; Modelo perfurado sem tampa; Dimensões 100 x 50 mm; Acabamento em Chapa #20 (0.95 mm) Galvanizada ou Alumínio	97.32
EC02	Trilho tipo Perfilado para alimentação Elétrica; Modelo perfurado sem tampa; Dimensões: 38x38mm; acabamento: Chapa #20 (0.95mm) Galvanizada ou Alumínio	38.11

(NBE00) LEGENDA REVESTIMENTOS		
CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA
R01	Parede de Tijolo Maciço (1/2 peça) com impermeabilização de silicone incolor (base d'água)	365.89 m²
R02	Concreto Aparente com impermeabilização de silicone incolor (base d'água)	37.35 m²
R03	Pintura acrílica branco neve sobre massa corrida aplicada em reboco	205.98 m²
R04	Revestimento -Tinta epóxi bicomponente– aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola– acabamento: mate– textura: lisa– cor: Verde	0.40 m²
R05	Revestimento -Tinta epóxi bicomponente– aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola– acabamento: mate– textura: lisa– cor: Azul	0.25 m²
R06	Revestimento -Tinta epóxi bicomponente– aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola– acabamento: mate– textura: lisa– cor: Amarelo	2.84 m²
R07	Revestimento cerâmico - tipo: AZULEJO - dimensões: 20x20cm - cor: BRANCO - acabamento: ESMALTADO - espessura: 7mm - junta: 2mm	166.94 m²
R08	Granito Branco Siena (polido) e=2 cm	2.88 m²
R09	Reboco com aplicação de silicone a base dágua	27.12 m²
R10	Espuma acústica ondulada, antichama Classe B, com borracha interna para isolamento acústico - espessura=37mm	25.77 m²

(NBE00) LEGENDA DE PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS		
CÓD.	DESCRIÇÃO	QTDE
ASS01	Banqueta articulável para banheiro adaptado NBR 9050-2020	1
BAR40	Barra de apoio de 40cm	6
BAR80	Barra de apoio p/ banheiro PCD - 80cm (NBR 9050-2020)	11
CHU01	Chuveiro com ducha articulável - Ø1/2"	1
CUB01	Cuba louça de semi-encaixe quadrada com mesa	8
CUB02	Cuba retangular de aço inox - 35 x 40 x 19 cm	1
DIV01	Divisória tipo tapa-vista para mictório em granilite	2
LAV01	Lavatório de louça de canto adaptado PCD (NBR 9050-2020) - 300x390x120mm	3
MIC01	Mictório de louça com registro e sifão integrado	2
PAP01	Papeleira em aço inox - tipo dispenser - papel higiênico - uso público - rolo até 800m (Ø 260mm x 130mm)	9
PAP02	Papeleira em aço inox - tipo dispenser - papel toalha - uso público - interfolhas (02 ou 03 folhas)	7
SAB01	Dispenser de Sabão para banheiro público (Vitrinerevit)	7
SIF01	Sifão para cozinha/tanque em latão cromado - 1 1/4" x 1 1/2"	1
SIF02	Sifao flexível para tanque em PVC	1
SIF03	Sifão para lavatório 1" x 1/2" cromado	5
TAN01	Tanque de sobrepor em aço inox - 50x40cm - p=23cm - # chapa=0.8mm	1
TOR01	Torneira para lavatório - mesa - fechamento automático	8
TOR02	Torneira para pia de cozinha - de mesa - Ø1/2"	2
TOR03	Torneira para lavatório - mesa - fechamento automático - PCD (NBR 9050)	3
VAL01	Válvula de escoamento para tanque em latão cromado - 1 1/2"	1
VAL02	Válvula de escoamento para pia de cozinha/tanque em latão cromado - Ø 4 1/2"	1
VAS01	Bacia sanitária de louça - caixa acoplada	6
VAS02	Bacia sanitária de louça - caixa acoplada - PCD (NBR9050)	3

(NBE00) LEGENDA DE PORTAS					
COD.	DESCRIÇÃO	TIPO	QTDE	ÁREA TOTAL	AMBIENTE
ALUMÍNIO					
PA01	Porta de Alumínio - 02 folhas - correr com todas folhas deslizantes	2.70m x 2.70m	1	7.29 m²	Biblioteca
PA02	Porta de Alumínio - 04 folhas - correr com todas folhas deslizantes	4.00mx2.70m	1	10.80 m²	Biblioteca
PA03	Porta de Alumínio - 03 folhas - correr com todas folhas deslizantes	3.300m x 2.70m	3	26.73 m²	Incubadora, Multiuso
PA04	Porta de Alumínio - 02 folhas - correr com todas folhas deslizantes	2.30m x 2.70m	1	6.21 m²	Multiuso
FERRO					
PFE01	Porta em chapa de aço nº 24 - enrolar - operação manual	2.30 x 2.50m	1	5.83 m²	Acervo
PFE02	Porta em chapa de aço nº 24 - enrolar - operação manual	1.30 x 1.10m (peitoril=1.00m)	1	1.43 m²	Secretaria
PFE03	Porta em chapa de aço nº 24 - enrolar - operação manual	2.30 x 2.20m	1	5.13 m²	Hall de Acesso
PFE04	Porta em chapa de aço nº 24 - enrolar - operação manual	2.80 x 1.50m (peitoril=1.20m)	1	3.50 m²	Cantina
MADEIRA					
PD01	Porta de madeira - 01 folha - giro - para divisória sanitária	0.55 x 2.00m	6	6.60 m²	Banheiro Feminino, Banheiro Masculino
PM03	Porta de madeira - 01 folha - giro - alisar p/ revestimento	0.90x2.10m (alisar 5cm)	5	9.45 m²	Banheiro Feminino, Banheiro Masculino, Cantina, Estúdio, Secretaria
PM04	Porta de madeira - 01 folha - giro - alisar p/ revestimento - PCD (NBR 9050) com barra horizontal e proteção inferior de inox	0.90x2.10m com barra e proteção inferior (NBR 9050)	3	5.67 m²	Banheiro PCD F, Banheiro PCD M, Vestiário

(NBE00) LEGENDA DE LUMINÁRIAS		
CÓD	DESCRIÇÃO	QTD.
L1	Luminária tipo Calha para instalação em eletrocalha; material: alumínio; acabamento: Pintura Eletrostática Branca; tipo de lâmpada: LED Tubular 48W Base T8 e/ou T12 (2X) com suporte para Eletrocalha	61
L2	Luminária Spot para lampada PAR com suporte para eletrocalha	11
L3	Luminária tipo Calha para instalação de sobrepor; material: alumínio; acabamento: Pintura Eletrostática Branca; tipo de lâmpada: LED Tubular 48W Base T8 e/ou T12 (2X) com suporte para fixação em furo na laje	1
L4	Refletor de Jardim LED 50W 3000K preto IP65	7
L5	Poste Balizador de jardim 50 cm - LED 12W	2

(NBE00) LEGENDA PISOS EDIFICAÇÃO		
CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA
P01	Granitina moldada in loco– cor: cinza – granilha nº 0 (cinza + branca) - polida– juntas de dilatação em perfis plásticos 7x3mm– aplicada sobre contrapiso	264.35 m²
P02	Porcelanato 80x80cm (e≥ 9mm) - borda: Retificada - acabamento: Anti-derrapante - largura da junta: Seca - cor: Cinza Claro	50.68 m²
P03	Tinta epóxi bicomponente aplicada sobre P01– aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola– acabamento: mate– textura: lisa– cor: Azul	0.24 m²
P04	Tinta epóxi bicomponente aplicada sobre P01– aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola– acabamento: mate– textura: lisa– cor: Verde	0.62 m²
P05	Tinta epóxi bicomponente aplicada sobre P01– aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola– acabamento: mate– textura: lisa– cor: Vermelho	3.47 m²
P06	Tinta epóxi bicomponente aplicada sobre P01– aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola– acabamento: mate– textura: lisa– cor: Amarelo	4.16 m²
P07	Sóculo h=15 cm - enchimento de alvenaria assentada com argamassa de cimento:areia (1:4) sarrafeada	4.82 m²
P08	Soleira em Granito (Branco Siena)	1.29 m²
P09	Cobertura vegetal com grama do tipo Batatais com substrato de terra dubada	3.53 m²
P10	Granitina moldada in loco– cor: cinza – granilha nº 0 (cinza + branca) - lavada (tipo fullget)– juntas em perfis plásticos 7x3mm– aplicada sobre contrapiso	9.98 m²
P13	Grelha em concreto revestido com granitina moldada in loco– cor: cinza – granilha nº 0 (cinza + branca) - polida	6.01 m²
P14	Soleira em Granitina moldada in loco (e=8mm)– cor: cinza – granilha nº 0 (cinza 70% + branca 30%) - polida– juntas de dilatação em perfis plásticos 7x3mm nos limites dos pisos lindeiros – aplicada sobre contrapiso	4.24 m²

LEGENDA GERAL

ANOTAÇÕES

Cortes — Referência: 0 – nº do desenho na folha; A000 – nº da folha

Elevações — 00 – nº do desenho na folha; A000 – nº da folha

Título da Vista — 10 Nome da vista / Escala da vista

Indicação do início da paginação de piso

Nível — Planta Baixa 0.00; Corte 0.00

IDENTIFICADORES

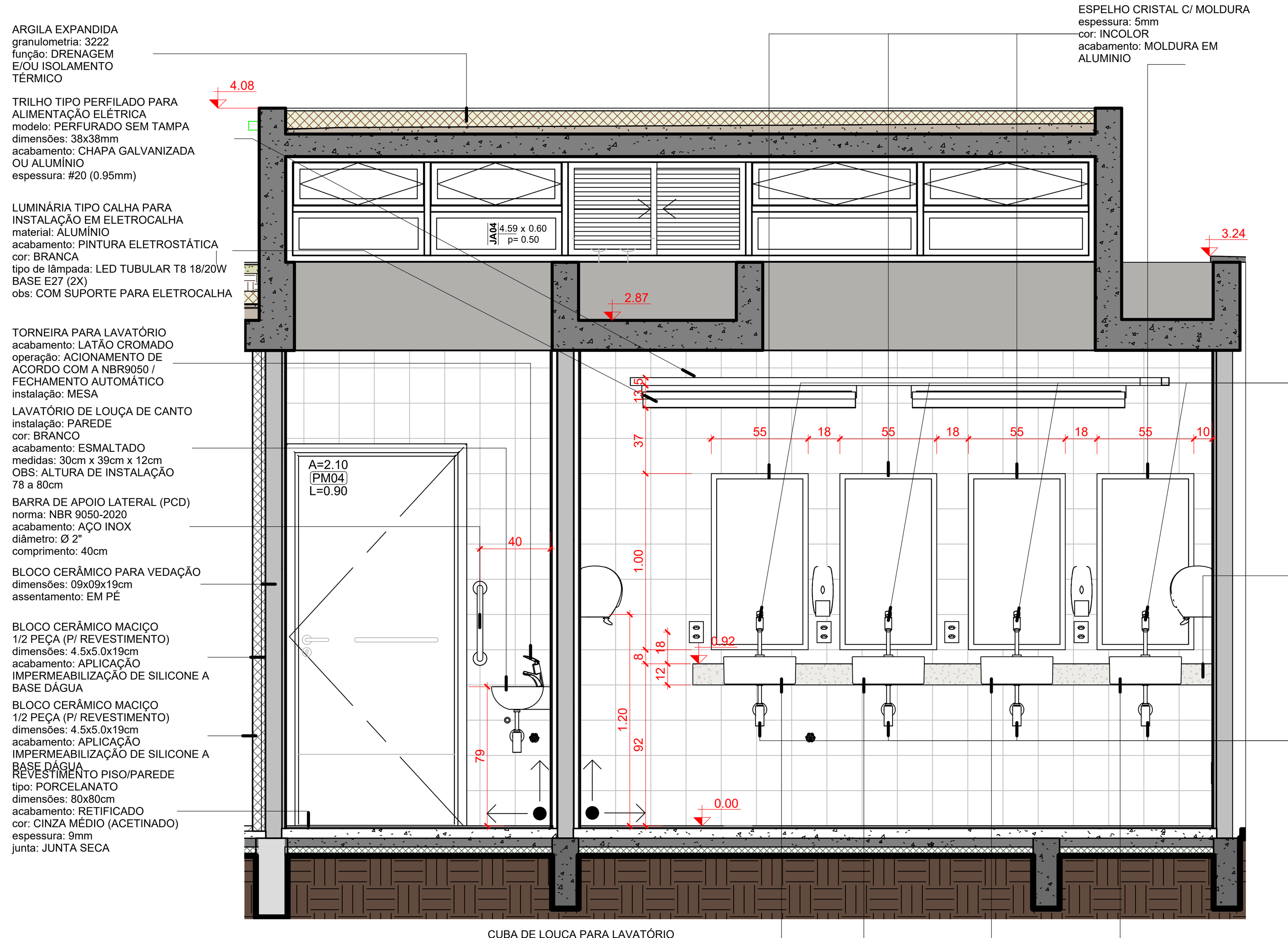
Ambientes — Opção 01: Nome do ambiente 00.00m²; Opção 02: 808 – nº do ambiente (para quando o nome não cabe dentro do ambiente ou escala desenho não permite)

Acabamentos — P00 – piso; R01 – parede; T00 – teto; C00 – cobertura

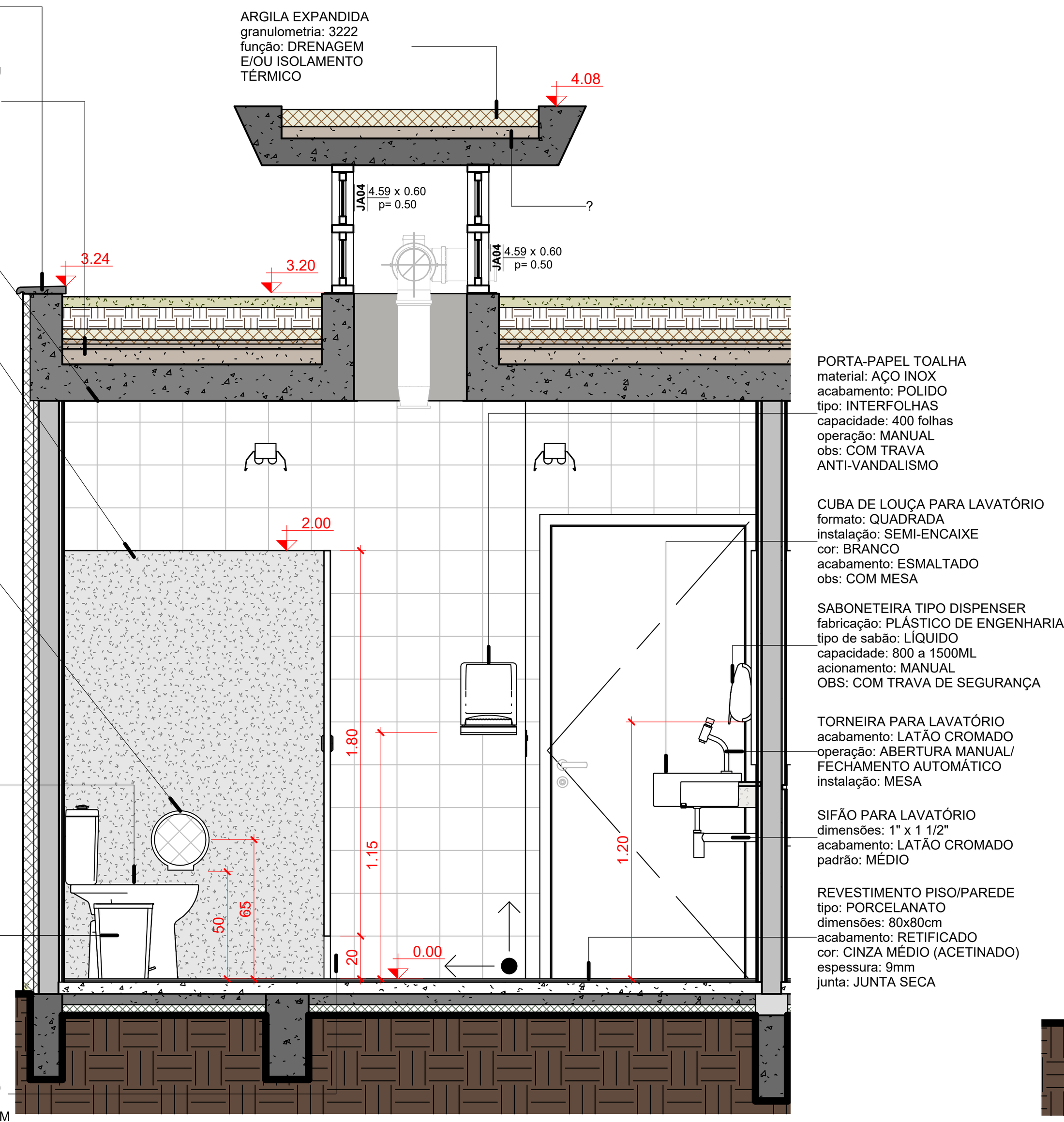
Portas — Anteprojeto: PX00 – código (X = Material caixilho que pode ser: A - Alumínio, M - Madeira, V - Vidro, F - Ferro/Aço, P - Pvc); Projeto Executivo: A=0.00 altura, PX00, L=0.00 largura

Janelas — Anteprojeto: JX00 – código (X = Material caixilho que pode ser: A - Alumínio, F - Ferro/Aço, M - Madeira, P - Pvc, V - Vidro); Projeto Executivo: JX00, 0.00 x 0.00 (largura x altura), p= 0.00 (altura peitoril)

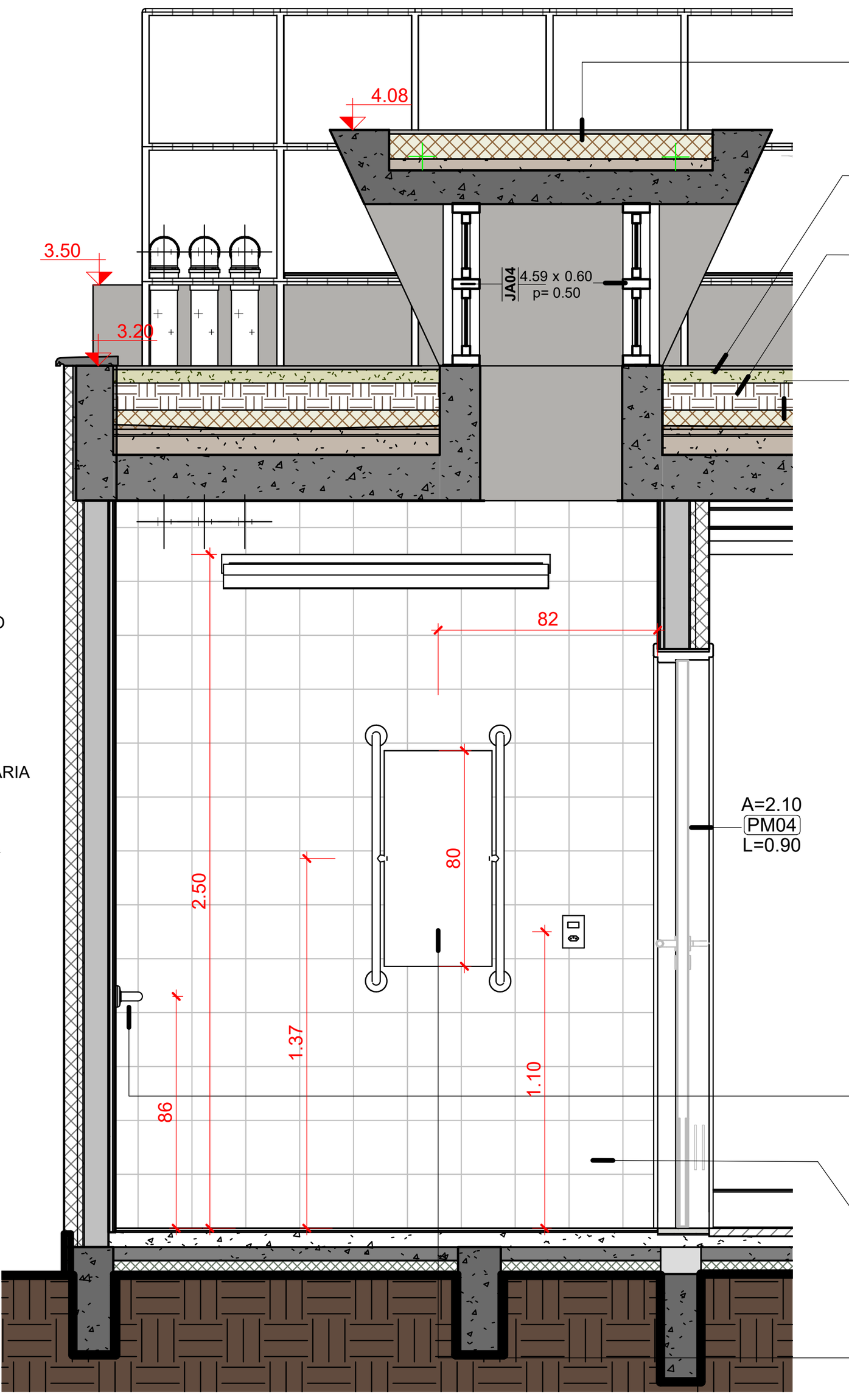
Identificadores de elementos diversos — MB00 – mobiliário; EC00 – eletrocalhas e perfilados; BCD00 – bancadas; L0 – luminárias; EQ00 – equipamentos especiais; MC00 – sistema de mobiliário; PHS00 – equipamento hidrossanitário



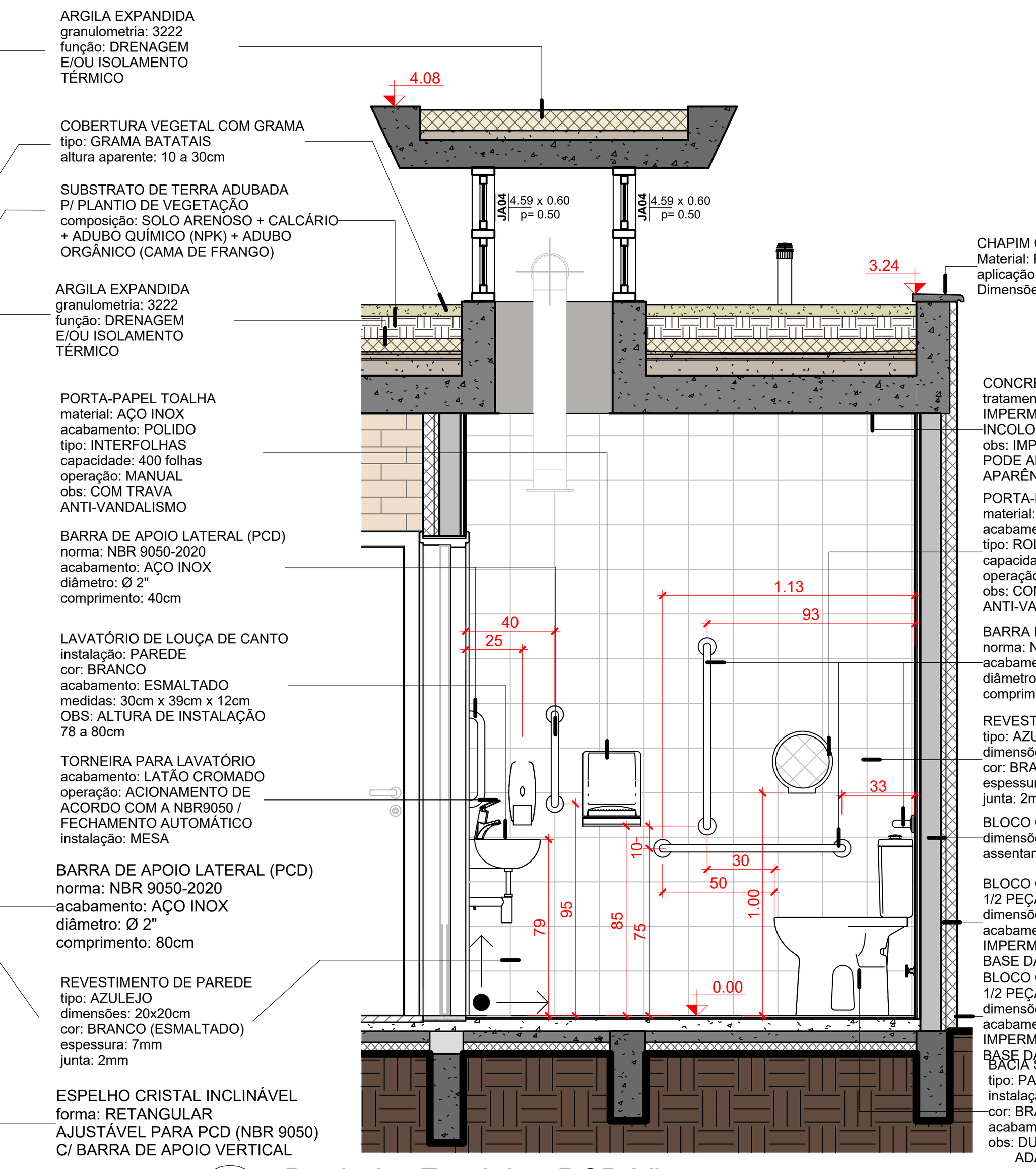
4 Banheiro Feminino Vista
1 : 25



5 Banheiro Feminino Vista
1 : 25



7 Banheiro Feminino PCD Vista
1 : 25



6 Banheiro Feminino PCD Vista
1 : 25

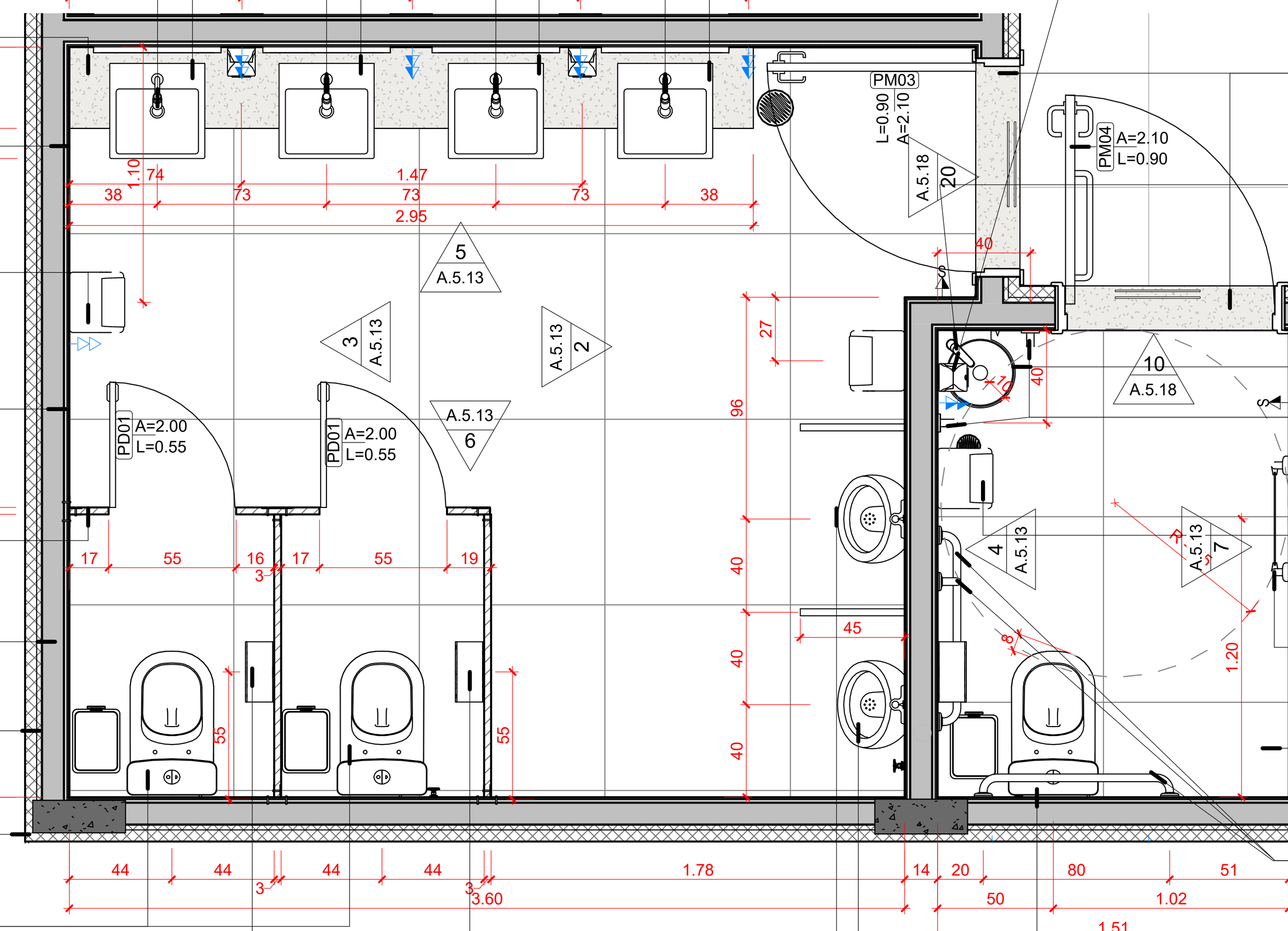
OBSERVAÇÕES DAS REVISÕES:

R.00	Primeira Versão
R.01	Revisões - Nota Técnica No 5/2024
R.01.1	Correção NBR 9050
R.02	Revisões - Apontamentos SEC CULT PE

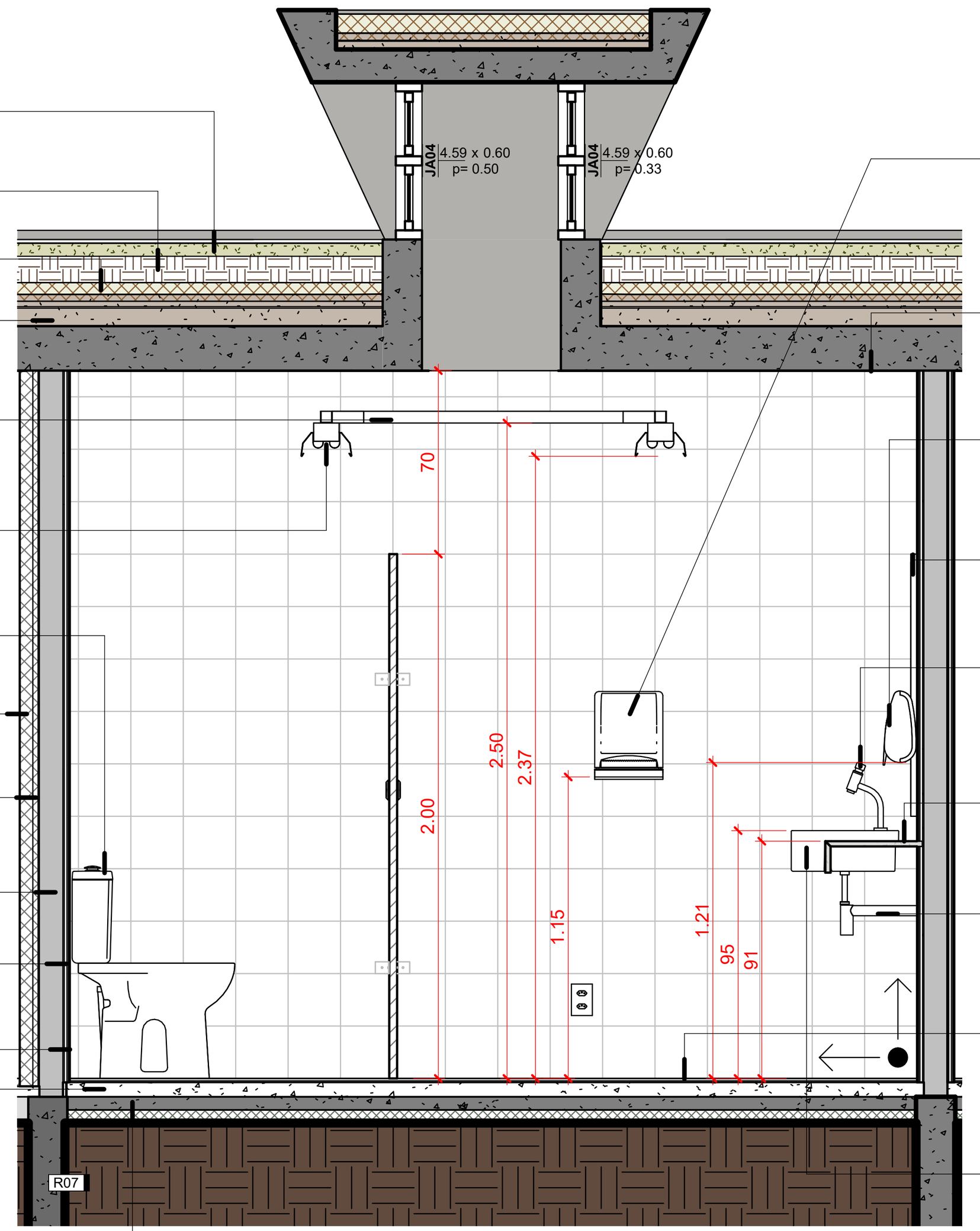
CEU DA CULTURA — PROGRAMA TERRITÓRIOS DA CULTURA — MINISTÉRIO DA CULTURA — GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

TÍTULO DO PROJETO: **CEU DA CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO**	CÓD. MÓDULO: **NBE00**
PROPRIETÁRIO: **MINISTÉRIO DA CULTURA - SEEC - Secretaria de Espaços e Equipamentos Culturais**	
ENDEREÇO: Esplanada dos Ministérios Bloco B - Zona Cívico-Administrativa, Brasília - DF - Ministério da Cultura - CEP: 70068-900	CNPJ: **01.264.142/0001-29**
AUTORIA DO PROJETO: **Arq. Celio Melis Jr**; **Arq. Ricardo Theodoro de Almeida Soares**	REGISTRO PROFISSIONAL: **(CAU A29553-1)**; **(CAU A296332-9)**
DISCIPLINA: **Arquitetura (A)** — SIGLA: **ARQ**	ETAPA DE PROJETO: **Executivo (5)**
TÍTULO DA PRANCHA: **AMPLIAÇÕES - BANHEIRO FEMININO + PCD F** — REVISÃO: **R.01.1**	PRANCHA Nº: **A.5.12**
ESCALA: **1/25** — UNIDADES: **Metros** — FOLHA: **A1++** (1100mm X 594mm) — DATA EMISSÃO: **15/04/2025**	

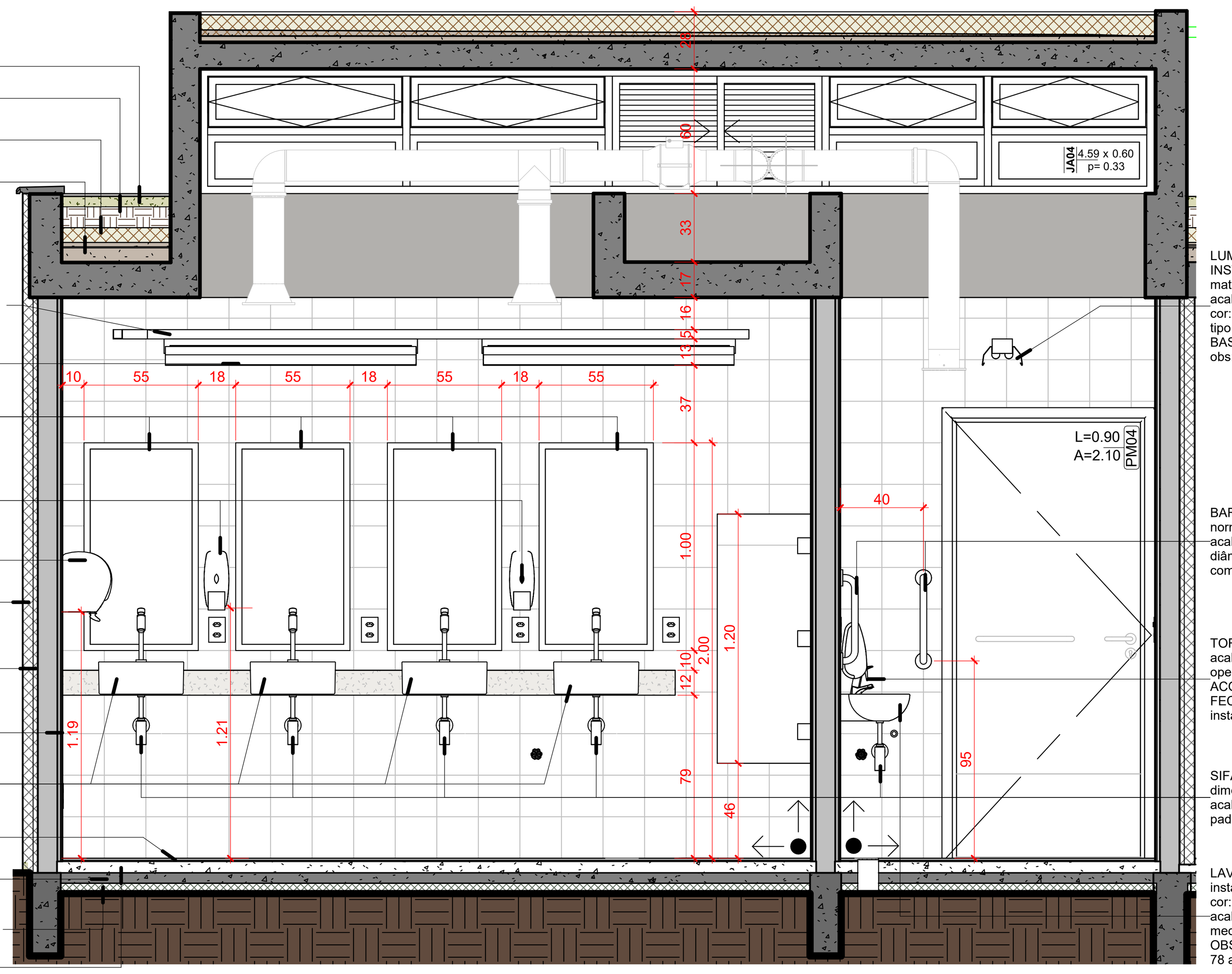
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL



1 BANHEIRO MASCULINO + PCD M PLANTA BAIXA
1 : 25



3 BANHEIRO MASCULINO VISTA 02
1 : 25



5 BANHEIRO MASCULINO + PCD M VISTA 01
1 : 25

(NBE00) LEGENDA DE PORTAS					
COD.	DESCRIÇÃO	TIPO	QTDE	ÁREA TOTAL	AMBIENTE
ALUMÍNIO					
PA01	Porta de Alumínio - 02 folhas - correr com todas folhas deslizantes	2.70m x 2.70m	1	7.29 m²	Biblioteca
PA02	Porta de Alumínio - 04 folhas - correr com todas folhas deslizantes	4.00mx2.70m	1	10.80 m²	Biblioteca
PA03	Porta de Alumínio - 03 folhas - correr com todas folhas deslizantes	3.300m x 2.70m	3	26.73 m²	Incubadora, Multiuso
PA04	Porta de Alumínio - 02 folhas - correr com todas folhas deslizantes	2.30m x 2.70m	1	6.21 m²	Multiuso
FERRO					
PFE01	Porta em chapa de aço nº 24 - enrolar - operação manual	2.30 x 2.50m	1	5.83 m²	Acervo
PFE02	Porta em chapa de aço nº 24 - enrolar - operação manual	1.30 x 1.10m (peitoril=1.00m)	1	1.43 m²	Secretaria
PFE03	Porta em chapa de aço nº 24 - enrolar - operação manual	2.30 x 2.20m	1	5.13 m²	Hall de Acesso
PFE04	Porta em chapa de aço nº 24 - enrolar - operação manual	2.80 x 1.50m (peitoril=1.20m)	1	3.50 m²	Cantina
MADEIRA					
PD01	Porta de madeira - 01 folha - giro - para divisória sanitária	0.55 x 2.00m	6	6.60 m²	Banheiro Feminino, Banheiro Masculino
PM03	Porta de madeira - 01 folha - giro - alisar p/ revestimento	0.90x2.10m (alisar 5cm)	5	9.45 m²	Banheiro Feminino, Banheiro Masculino, Cantina, Estúdio, Secretaria
PM04	Porta de madeira - 01 folha - giro - alisar p/ revestimento - PCD (NBR 9050) com barra horizontal e proteção inferior de inox	0.90x2.10m com barra e proteção inferior (NBR 9050)	3	5.67 m²	Banheiro PCD F, Banheiro PCD M, Vestiário

(NBE00) LEGENDA DE JANELAS						
COD	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (LxA)	QTDE	ÁREA TOTAL	AMBIENTE	NÍVEL PEITORIL (m)
JA01	Janela de alumínio - fixa - 01 folha	2.73 x 2.25m	1	6.15 m²	Biblioteca	0.45
JA02	Janela de alumínio - correr - 02 folhas (00Fx02M) Tipo 01	2.00 x 0.50m	1	1.00 m²	Vestiário	2.20
JA03	Janela de alumínio - maximar com bandeira inferior fixa - (01Fx01M)	0.675 x 2.70m	2	3.65 m²	Biblioteca, Multiuso	-0.03
JA04	Janela de alumínio - basculante - 02 folhas (0Fx02M)	4.60 x 0.60m	4	11.04 m²	Banheiro Feminino, PCD F, Banheiro Masculino, PCD M	3.20
JA05	Janela de alumínio - basculante - 02 folhas (01Fx01M)	3.90 x 0.90m	2	7.02 m²	Biblioteca, Incubadora	3.20
JA06	Janela de alumínio - basculante - 03 folhas (00Fx03M)	3.90 x 1.15m	2	8.97 m²	Biblioteca, Multiuso	3.20

(NBE00) LEGENDA DE LUMINÁRIAS		
CÓD	DESCRIÇÃO	QTD.
L1	Luminária tipo Calha para instalação em eletrocalha; material: alumínio; acabamento: Pintura Eletrostática Branca; tipo de lâmpada: LED Tubular 48W Base T8 e/ou T12 (2X) com suporte para Eletrocalha	61
L2	Luminária Spot para lampada PAR com suporte para eletrocalha	11
L3	Luminária tipo Calha para instalação de sobrepor; material: alumínio; acabamento: Pintura Eletrostática Branca; tipo de lâmpada: LED Tubular 48W Base T8 e/ou T12 (2X) com suporte para fixação em furo na laje	1
L4	Refletor de Jardim LED 50W 3000K preto IP65	7
L5	Poste Balizador de jardim 50 cm - LED 12W	2

(NBE00) LEGENDA DE PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS		
CÓD.	DESCRIÇÃO	QTDE
ASS01	Banqueta articulável para banheiro adaptado NBR 9050-2020	1
BAR40	Barra de apoio de 40cm	6
BAR80	Barra de apoio p/ banheiro PCD - 80cm (NBR 9050-2020)	11
CHU01	Chuveiro com ducha articulável - Ø1/2"	1
CUB01	Cuba louça de semi-encaixe quadrada com mesa	8
CUB02	Cuba retangular de aço inox - 35 x 40 x 19 cm	1
DIV01	Divisória tipo tapa-vista para mictório em granilite	2
LAV01	Lavatório de louça de canto adaptado PCD (NBR 9050-2020) - 300x390x120mm	3
MIC01	Mictório de louça com registro e sifão integrado	2
PAP01	Papeleira em aço inox - tipo dispenser - papel higiênico - uso público - rolo até 800m (Ø 260mm x 130mm)	9
PAP02	Papeleira em aço inox - tipo dispenser - papel toalha - uso público - interfolhas (02 ou 03 folhas)	7
SAB01	Dispenser de Sabão para banheiro público (Vitrinerevit)	7
SIF01	Sifão para cozinha/tanque em latão cromado - 1 1/4" x 1 1/2"	1
SIF02	Sifao flexível para tanque em PVC	1
SIF03	Sifão para lavatório 1" x 1/2" cromado	5
TAN01	Tanque de sobrepor em aço inox - 50x40cm - p=23cm - # chapa=0.8mm	1
TOR01	Torneira para lavatório - mesa - fechamento automático	8
TOR02	Torneira para pia de cozinha - de mesa - Ø1/2"	2
TOR03	Torneira para lavatório - mesa - fechamento automático - PCD (NBR 9050)	3
VAL01	Válvula de escoamento para tanque em latão cromado - 1 1/2"	1
VAL02	Válvula de escoamento para pia de cozinha/tanque em latão cromado - Ø 4 1/2"	1
VAS01	Bacia sanitária de louça - caixa acoplada	6
VAS02	Bacia sanitária de louça - caixa acoplada - PCD (NBR9050)	3

(NBE00) LEGENDA DE TRILHOS ELÉTRICOS		
CÓD.	DESCRIÇÃO	METROS LINEARES
EC01	Trilho tipo Eletrocalha para alimentação Elétrica; Modelo perfurado sem tampa; Dimensões 100 x 50 mm; Acabamento em Chapa #20 (0.95 mm) Galvanizada ou Alumínio	97.32
EC02	Trilho tipo Perfilado para alimentação Elétrica; Modelo perfurado sem tampa; Dimensões: 38x38mm; acabamento: Chapa #20 (0.95mm) Galvanizada ou Alumínio	38.11

(NBE00) LEGENDA REVESTIMENTOS		
CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA
R01	Parede de Tijolo Maciço (1/2 peça) com impermeabilização de silicone incolor (base d'água)	365.89 m²
R02	Concreto Aparente com impermeabilização de silicone incolor (base d'água)	37.35 m²
R03	Pintura acrílica branco neve sobre massa corrida aplicada em reboco	205.98 m²
R04	Revestimento -Tinta epóxi bicomponente– aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola– acabamento: mate– textura: lisa– cor: Verde	0.40 m²
R05	Revestimento -Tinta epóxi bicomponente– aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola– acabamento: mate– textura: lisa– cor: Azul	0.25 m²
R06	Revestimento -Tinta epóxi bicomponente– aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola– acabamento: mate– textura: lisa– cor: Amarelo	2.84 m²
R07	Revestimento cerâmico - tipo: AZULEJO - dimensões: 20x20cm - cor: BRANCO - acabamento: ESMALTADO - espessura: 7mm - junta: 2mm	166.94 m²
R08	Granito Branco Siena (polido) e=2 cm	2.88 m²
R09	Reboco com aplicação de silicone a base dágua	27.12 m²
R10	Espuma acústica ondulada, antichama Classe B, com borracha interna para isolamento acústico - espessura=37mm	25.77 m²

(NBE00) LEGENDA PISOS EDIFICAÇÃO		
CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA
P01	Granitina moldada in loco– cor: cinza – granilha nº 0 (cinza + branca) - polida– juntas de dilatação em perfis plásticos 7x3mm– aplicada sobre contrapiso	264.35 m²
P02	Porcelanato 80x80cm (e≥ 9mm) - borda: Retificada - acabamento: Anti-derrapante - largura da junta: Seca - cor: Cinza Claro	50.68 m²
P03	Tinta epóxi bicomponente aplicada sobre P01– aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola– acabamento: mate– textura: lisa– cor: Azul	0.24 m²
P04	Tinta epóxi bicomponente aplicada sobre P01– aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola– acabamento: mate– textura: lisa– cor: Verde	0.62 m²
P05	Tinta epóxi bicomponente aplicada sobre P01– aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola– acabamento: mate– textura: lisa– cor: Vermelho	3.47 m²
P06	Tinta epóxi bicomponente aplicada sobre P01– aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola– acabamento: mate– textura: lisa– cor: Amarelo	4.16 m²
P07	Sóculo h=15 cm - enchimento de alvenaria assentada com argamassa de cimento:areia (1:4) sarrafeada	4.82 m²
P08	Soleira em Granito (Branco Siena)	1.29 m²
P09	Cobertura vegetal com grama do tipo Batatais com substrato de terra dubada	3.53 m²
P10	Granitina moldada in loco– cor: cinza – granilha nº 0 (cinza + branca) - lavada (tipo fulget)– juntas em perfis plásticos 7x3mm– aplicada sobre contrapiso	9.98 m²
P13	Grelha em concreto revestido com granitina moldada in loco– cor: cinza – granilha nº 0 (cinza + branca) - polida	6.01 m²
P14	Soleira em Granitina moldada in loco (e=8mm)– cor: cinza – granilha nº 0 (cinza 70% + branca 30%) - polida– juntas de dilatação em perfis plásticos 7x3mm nos limites dos pisos lindeiros – aplicada sobre contrapiso	4.24 m²

LEGENDA GERAL

ANOTAÇÕES

Cortes: Referência — nº do desenho na folha — nº da folha (0 / A000)

Elevações: nº do desenho na folha — nº da folha (00 / A000)

Título da Vista: 10 Nome da vista — Escala da vista

Indicação do início da paginação de piso

Nível: Planta Baixa 0.00 — Corte 0.00

IDENTIFICADORES

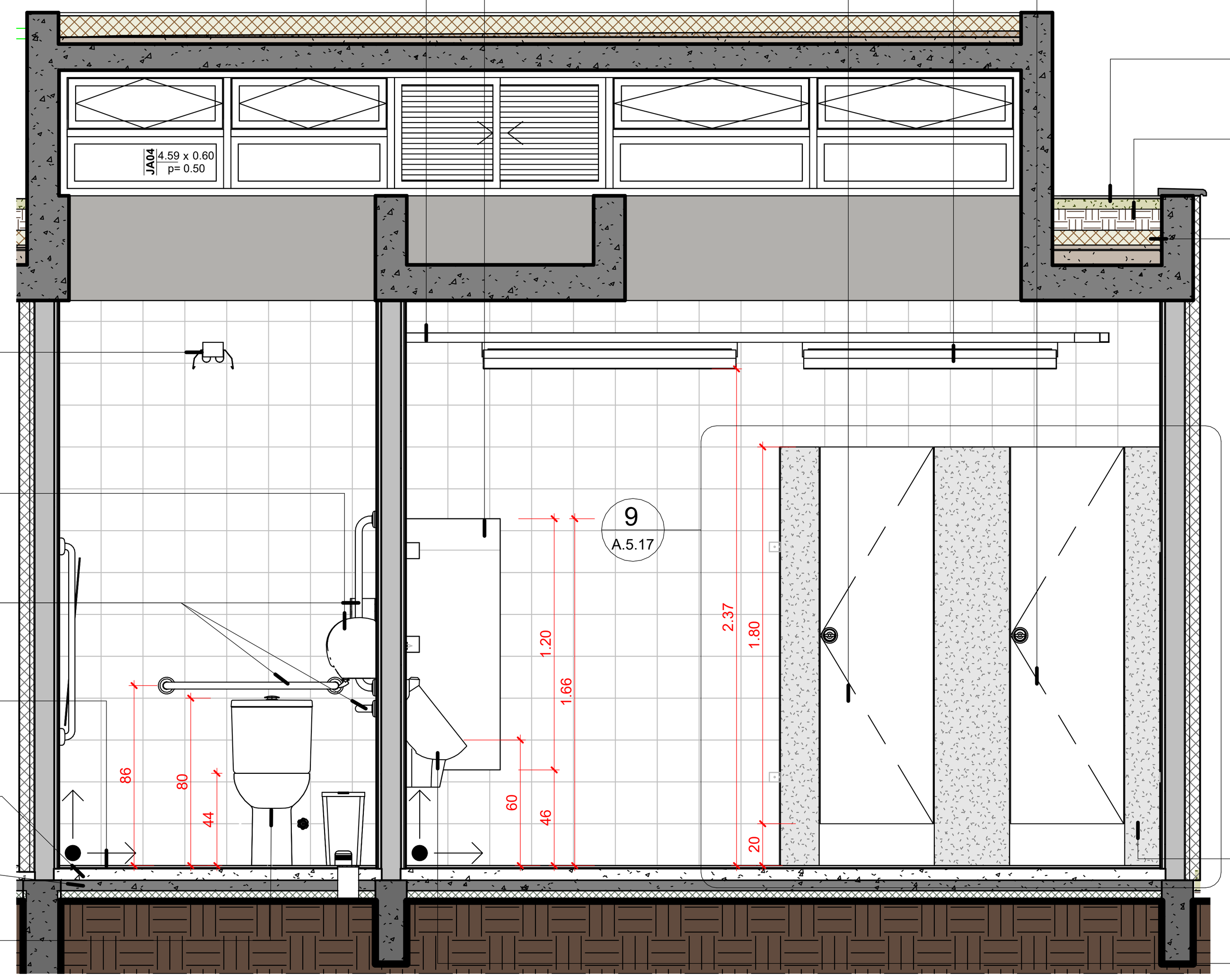
Ambientes — Opção 01: Nome do ambiente 00.00m² — Opção 02: 808 nº do ambiente (para quando o nome não cabe dentro do ambiente ou escala desenho não permite)

Acabamentos: P00 piso — T00 teto — R01 parede — C00 cobertura

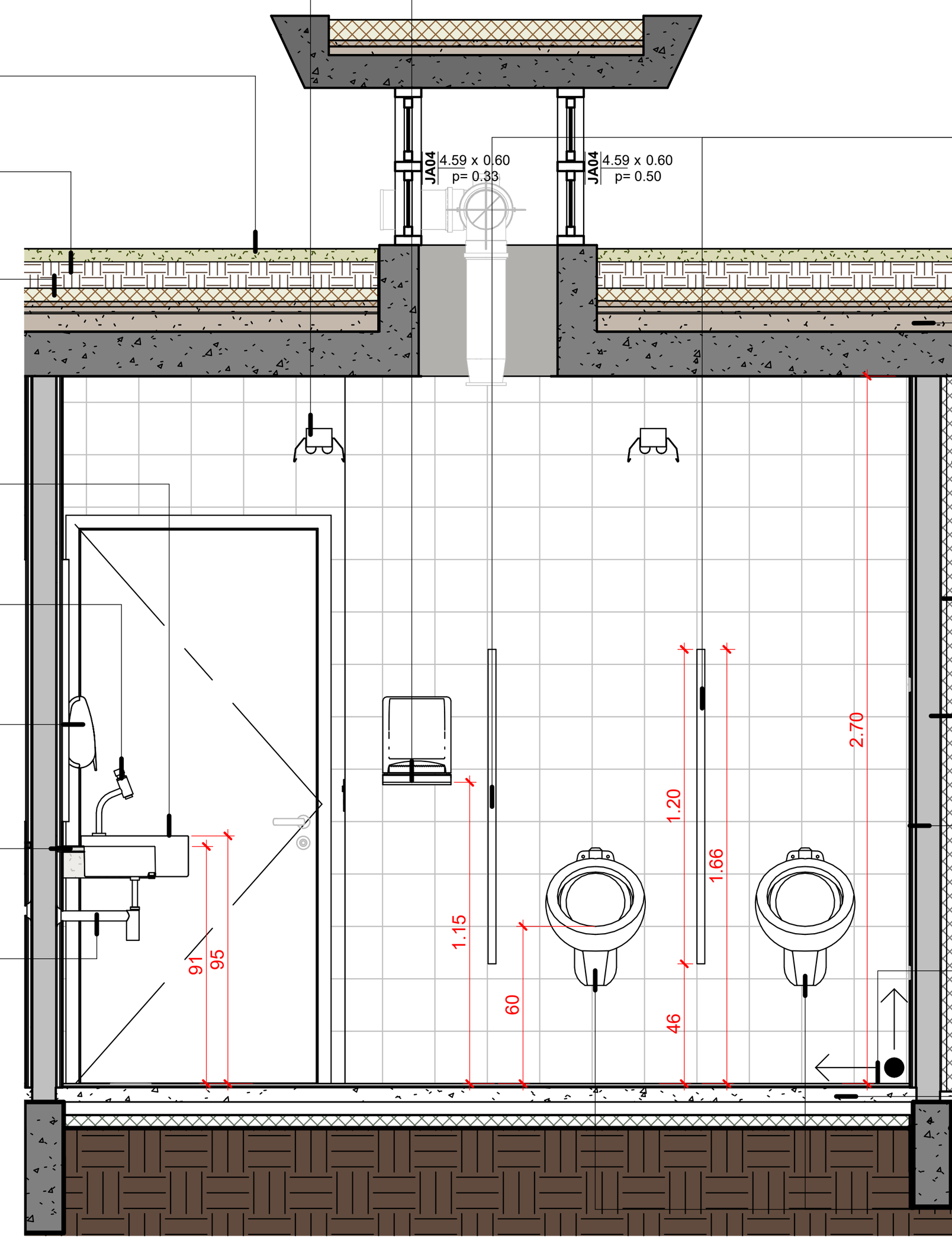
Portas — Anteprojeto: PX00 código (X = Material caixilho que pode ser: A - Alumínio, M - Madeira, V - Vidro, F - Ferro/Aço, P - Pvc) — Projeto Executivo: PX00 altura A=0.00, largura L=0.00

Janelas — Anteprojeto: JX00 código (X = Material caixilho que pode ser: A - Alumínio, F - Ferro/Aço, M - Madeira, P - Pvc, V - Vidro) — Projeto Executivo: JX00 altura peitoril p= 0.00, largura 0.00 x 0.00 altura

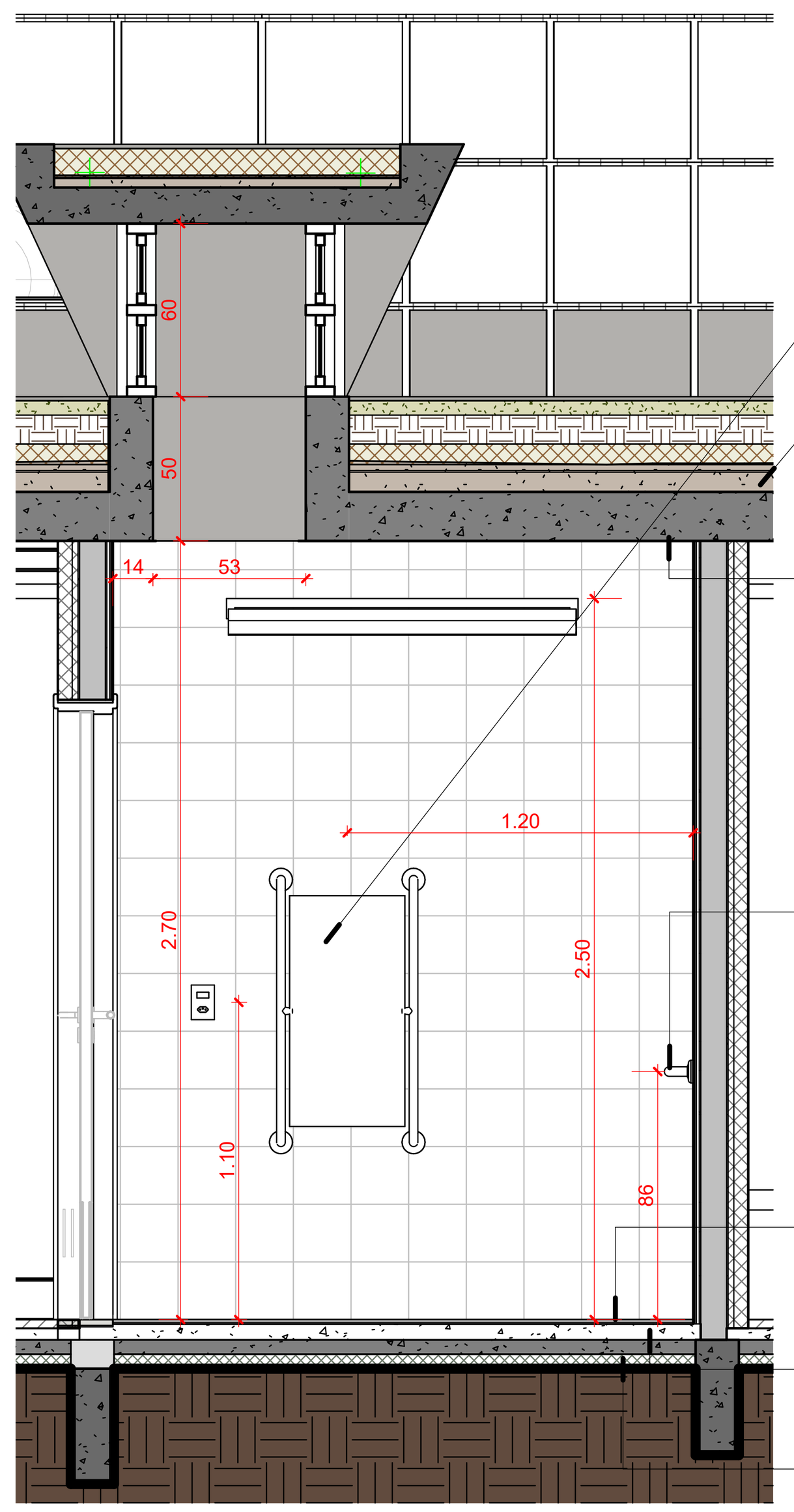
Identificadores de elementos diversos: MB00 mobiliário — EC00 eletrocalhas e perfilados — BCD00 bancadas — L0 luminárias — EQ00 equipamentos especiais — MC00 sistema de mobiliário — PHS00 equipamento hidrossanitário



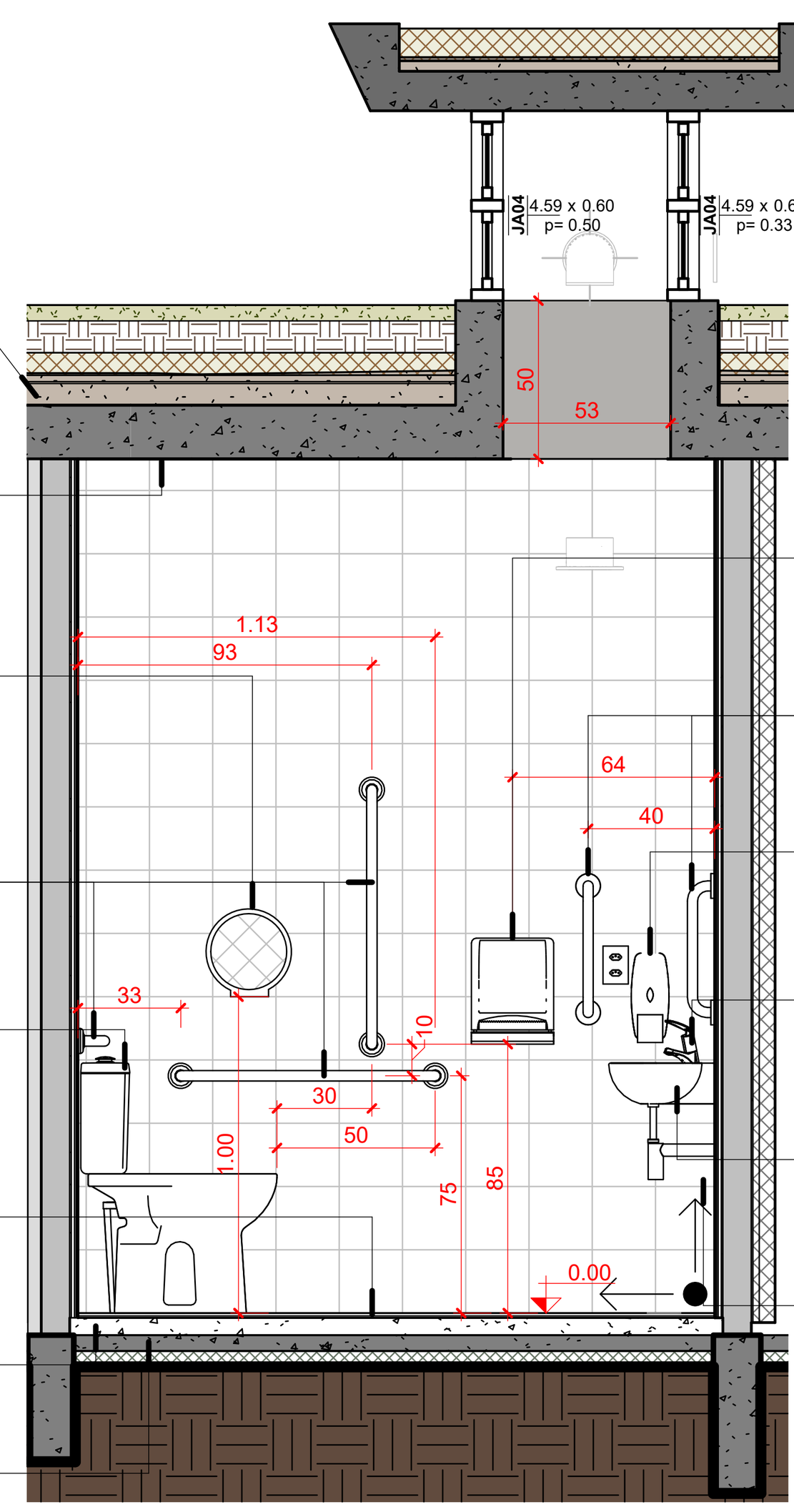
6 BANHEIRO MASCULINO VISTA 03
1 : 25



2 BANHEIRO MASCULINO VISTA 04
1 : 25



7 Banheiro Masculino PCD VIsta
1 : 25



4 Banheiro Maculino PCD VIsta
1 : 25

OBSERVAÇÕES DAS REVISÕES:

R.00	Primeira Versão
R.01	Revisões - Nota Técnica No 5/2024
R.01.1	Correção NBR 9050
R.02	Revisões - Apontamentos SEC CULT PE

CEU DA CULTURA — PROGRAMA TERRITÓRIOS DA CULTURA — MINISTÉRIO DA CULTURA — GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

TÍTULO DO PROJETO: **CEU DA CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO**
CÓD. MÓDULO: **NBE00**

PROPRIETÁRIO: **MINISTÉRIO DA CULTURA - SEEC - Secretaria de Espaços e Equipamentos Culturais**

ENDEREÇO: Esplanada dos Ministérios Bloco B - Zona Cívico-Administrativa, Brasília - DF - Ministério da Cultura - CEP: 70068-900
CNPJ: **01.264.142/0001-29**

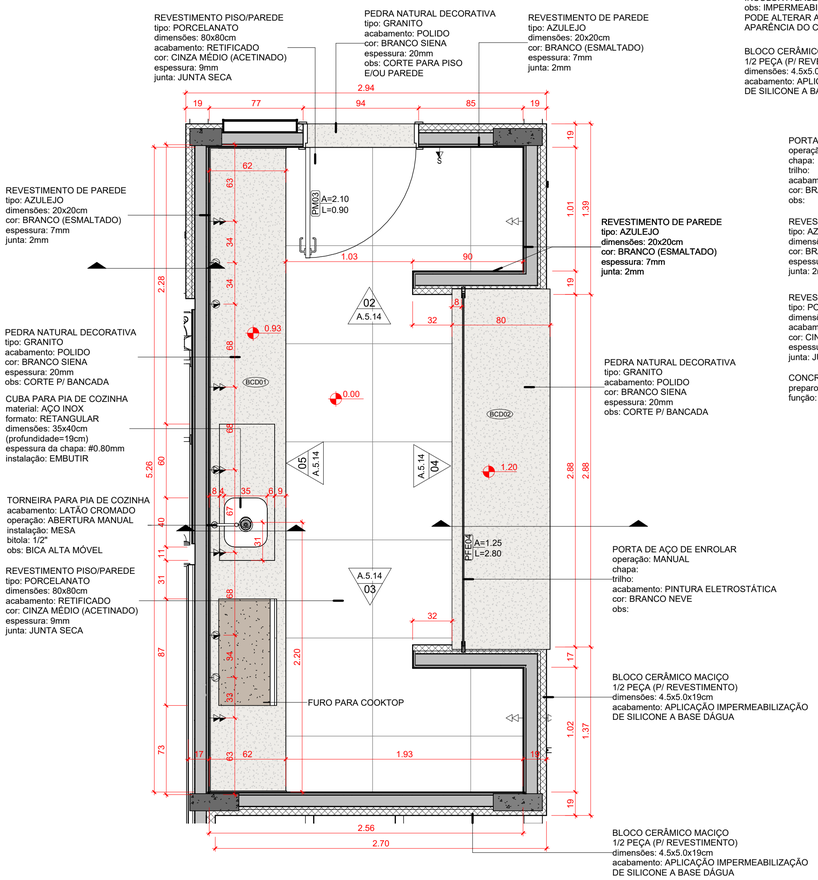
AUTORIA DO PROJETO: **Arq. Celio Melis Jr** — REGISTRO PROFISSIONAL: **(CAU A29553-1)**
Arq. Ricardo Theodoro de Almeida Soares — **(CAU A296332-9)**

DISCIPLINA: **Arquitetura (A)** — SIGLA: **ARQ** — ETAPA DE PROJETO: **Executivo (5)**

TÍTULO DA PRANCHA: **AMPLIAÇÕES - BANHEIRO MASCULINO + PCD M** — REVISÃO: **R.01.1** — PRANCHA Nº: **A.5.13**

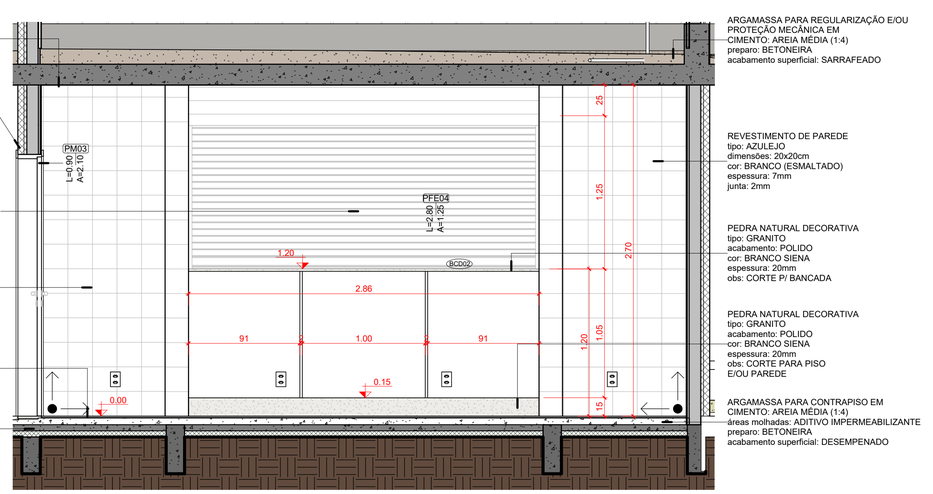
ESCALA: 1/25 — UNIDADES: Metros — FOLHA: A1++ (1100mm X 594mm) — DATA EMISSÃO: 15/04/2025

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL



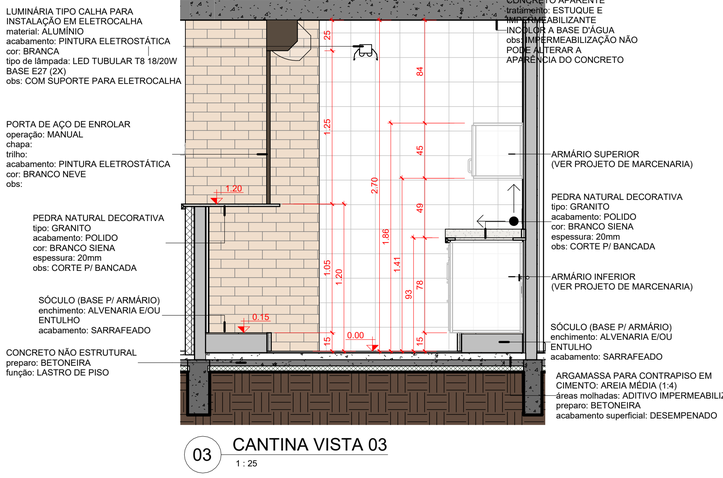
1 CANTINA PLANTA BAIXA

1 : 25



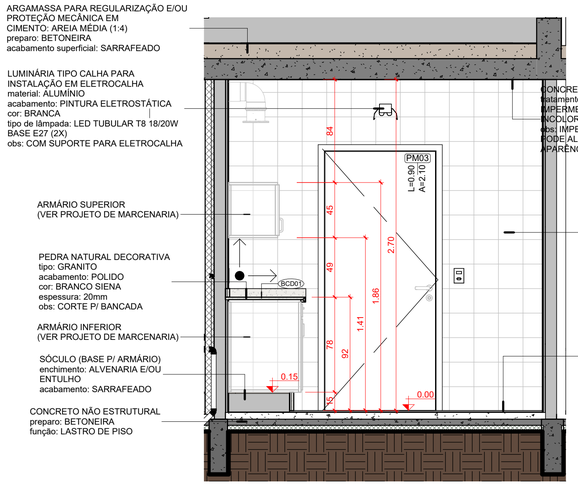
04 CANTINA VISTA 04

1 : 25



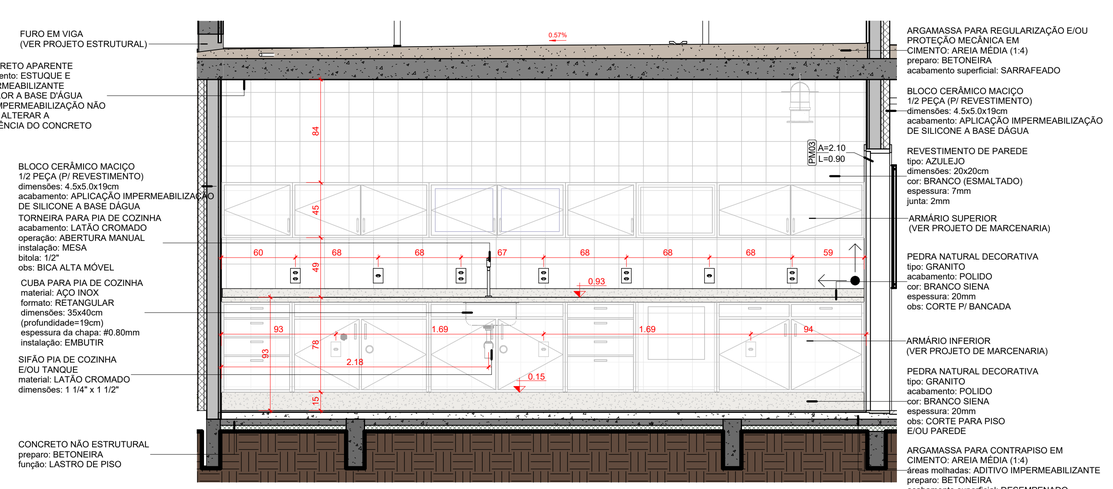
03 CANTINA VISTA 03

1 : 25



02 CANTINA VISTA 01

1 : 25



05 CANTINA VISTA 02

1 : 25

(NBE00) LEGENDA PISOS EDIFICAÇÃO

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA
P01	Granitina moldada in loco– cor: cinza – granilha nº 0 (cinza + branca) - polida – juntas de dilatação em perfis plásticos 7x3mm– aplicada sobre contrapiso	264.35 m²
P02	Porcelanato 80x80cm (e.≥ 9mm) - borda: Retificada - acabamento: Anti-derrapante - largura da junta: Seca - cor: Cinza Claro	50.68 m²
P03	Tinta epóxi bicomponente aplicada sobre P01- aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola– acabamento: mate – textura: lisa – cor: Azul	0.24 m²
P04	Tinta epóxi bicomponente aplicada sobre P01- aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola– acabamento: mate – textura: lisa – cor: Verde	0.62 m²
P05	Tinta epóxi bicomponente aplicada sobre P01- aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola– acabamento: mate – textura: lisa – cor: Vermelho	3.47 m²
P06	Tinta epóxi bicomponente aplicada sobre P01- aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola– acabamento: mate – textura: lisa – cor: Amarelo	4.16 m²
P07	Sóculo h=15 cm - enchimento de alvenaria assentada com argamassa de cimento:areia (1:4) sarrafeada	4.82 m²
P08	Soleira em Granito (Branco Siena)	1.29 m²
P09	Cobertura vegetal com grama do tipo Batatais com substrato de terra dubada	3.53 m²
P10	Granitina moldada in loco– cor: cinza – granilha nº 0 (cinza + branca) - lavada (tipo fulget)– juntas em perfis plásticos 7x3mm – aplicada sobre contrapiso	9.98 m²
P13	Greiha em concreto revestido com granitina moldada in loco- cor: cinza – granilha nº 0 (cinza + branca) – polida	6.01 m²
P14	Soleira em Granitina moldada in loco (e=8mm)– cor: cinza – granilha nº 0 (cinza 70% + branca 30%) - polida – juntas de dilatação em perfis plásticos 7x3mm nos limites dos pisos lindeiros – aplicada sobre contrapiso	4.24 m²

(NBE00) LEGENDA DE REVESTIMENTOS

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA
R01	Parede de Tijolo Maciço (1/2 peça) com impermeabilização de silicone incolor (base d'água)	365.89 m²
R02	Concreto Aparente com impermeabilização de silicone incolor (base d'água)	37.35 m²
R03	Pintura acrílica branco neve sobre massa corrida aplicada em reboco	205.98 m²
R04	Revestimento -Tinta epóxi bicomponente- aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola– acabamento: mate – textura: lisa – cor: Verde	0.40 m²
R05	Revestimento -Tinta epóxi bicomponente- aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola– acabamento: mate – textura: lisa – cor: Azul	0.25 m²
R06	Revestimento -Tinta epóxi bicomponente- aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola– acabamento: mate – textura: lisa – cor: Amarelo	2.84 m²
R07	Revestimento cerâmico - tipo: AZULEJO - dimensões: 20x20cm - cor: BRANCO - acabamento: ESMALTADO - espessura: 7mm - junta: 2mm	166.94 m²
R08	Granito Branco Siena (polido) e=2 cm	2.88 m²
R09	Reboco com aplicação de silicone a base dágua	27.12 m²
R10	Espuma acústica ondulada, anticharna Classe B, com borracha interna para isolamento acústico - espessura=37mm	25.77 m²

(NBE00) LEGENDA DE JANELAS

COD	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (LxA)	QTDE	ÁREA TOTAL	AMBIENTE	NÍVEL PEITORIL (m)
JA01	Janela de alumínio - fixa - 01 folha	2.73 x 2.25m	1	6.15 m²	Biblioteca	0.45
JA02	Janela de alumínio - correr - 02 folhas (00Fx02M) Tipo 01	2.00 x 0.50m	1	1.00 m²	Vestiário	2.20
JA03	Janela de alumínio - maximar com bandeira inferior fixa - (01Fx01M)	0.675 x 2.70m	2	3.65 m²	Biblioteca, Multiuso	-0.03
JA04	Janela de alumínio - basculante - 02 folhas (0Fx02M)	4.60 x 0.60m	4	11.04 m²	Banheiro Feminino, PCD F, Banheiro Masculino, PCD M	3.20
JA05	Janela de alumínio - basculante - 02 folhas (01Fx01M)	3.90 x 0.90m	2	7.02 m²	Biblioteca, Incubadora	3.20
JA06	Janela de alumínio - basculante - 03 folhas (00Fx03M)	3.90 x 1.15m	2	8.97 m²	Biblioteca, Multiuso	3.20

(NBE00) LEGENDA DE PORTAS

COD.	DESCRIÇÃO	TIPO	QTDE	ÁREA TOTAL	AMBIENTE
ALUMÍNIO					
PA01	Porta de Alumínio - 02 folhas - correr com todas folhas deslizantes	2.70m x 2.70m	1	7.29 m²	Biblioteca
PA02	Porta de Alumínio - 04 folhas - correr com todas folhas deslizantes	4.00mx2.70m	1	10.80 m²	Biblioteca
PA03	Porta de Alumínio - 03 folhas - correr com todas folhas deslizantes	3.300m x 2.70m	3	26.73 m²	Incubadora, Multiuso
PA04	Porta de Alumínio - 02 folhas - correr com todas folhas deslizantes	2.30m x 2.70m	1	6.21 m²	Multiuso
FERRO					
PFE01	Porta em chapa de aço nº 24 - enrolar - operação manual	2.30 x 2.50m	1	5.83 m²	Acervo
PFE02	Porta em chapa de aço nº 24 - enrolar - operação manual	1.30 x 1.10m (peitoril=1.00m)	1	1.43 m²	Secretaria
PFE03	Porta em chapa de aço nº 24 - enrolar - operação manual	2.30 x 2.20m	1	5.13 m²	Hall de Acesso
PFE04	Porta em chapa de aço nº 24 - enrolar - operação manual	2.80 x 1.50m (peitoril=1.20m)	1	3.50 m²	Cantina
MADEIRA					
PD01	Porta de madeira - 01 folha - giro - para divisória sanitária	0.55 x 2.00m	6	6.60 m²	Banheiro Feminino, Banheiro Masculino
PM03	Porta de madeira - 01 folha - giro - alisar p/ revestimento	0.90x2.10m (alisar 5cm)	5	9.45 m²	Banheiro Feminino, Banheiro Masculino, Cantina, Estúdio, Secretaria
PM04	Porta de madeira - 01 folha - giro - alisar p/ revestimento - PCD (NBR 9050) com barra horizontal e proteção inferior de inox	0.90x2.10m com barra e proteção inferior (NBR 9050)	3	5.67 m²	Banheiro PCD F, Banheiro PCD M, Vestiário

(NBE00) LEGENDA DE LUMINÁRIAS

CÓD	DESCRIÇÃO	QTD.
L1	Luminária tipo Calha para instalação em eletrocalha; material: alumínio; acabamento: Pintura Eletrostática Branca; tipo de lâmpada: LED Tubular 48W Base T8 e/ou T12 (2X) com suporte para Eletrocalha	61
L2	Luminária Spot para lampada PAR com suporte para eletrocalha	11
L3	Luminária tipo Calha para instalação de sobrepor; material: alumínio; acabamento: Pintura Eletrostática Branca; tipo de lâmpada: LED Tubular 48W Base T8 e/ou T12 (2X) com suporte para fixação em furo na laje	1
L4	Refletor de Jardim LED 50W 3000K preto IP65	7
L5	Poste Balizador de jardim 50 cm - LED 12W	2

(NBE00) LEGENDA DE TRILHOS ELÉTRICOS

CÓD.	DESCRIÇÃO	METROS LINEARES
EC01	Trilho tipo Eletrocalha para alimentação Elétrica; Modelo perfurado sem tampa; Dimensões 100 x 50 mm; Acabamento em Chapa #20 (0.95 mm) Galvanizada ou Alumínio	97.32
EC02	Trilho tipo Perfilado para alimentação Elétrica; Modelo perfurado sem tampa; Dimensões: 38x38mm; acabamento: Chapa #20 (0.95mm) Galvanizada ou Alumínio	38.11

(NBE00) LEGENDA DE LUMINÁRIAS

CÓD	DESCRIÇÃO	QTD.
L1	Luminária tipo Calha para instalação em eletrocalha; material: alumínio; acabamento: Pintura Eletrostática Branca; tipo de lâmpada: LED Tubular 48W Base T8 e/ou T12 (2X) com suporte para Eletrocalha	61
L2	Luminária Spot para lampada PAR com suporte para eletrocalha	11
L3	Luminária tipo Calha para instalação de sobrepor; material: alumínio; acabamento: Pintura Eletrostática Branca; tipo de lâmpada: LED Tubular 48W Base T8 e/ou T12 (2X) com suporte para fixação em furo na laje	1
L4	Refletor de Jardim LED 50W 3000K preto IP65	7
L5	Poste Balizador de jardim 50 cm - LED 12W	2

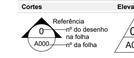
(NBE00) LEGENDA DE PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	QTDE
ASS01	Banqueta articulável para banheiro adaptado NBR 9050-2020	1
BAR40	Barra de apoio de 40cm	6
BAR80	Barra de apoio p/ banheiro PCD - 80cm (NBR 9050-2020)	11
CHU01	Chuveiro com ducha articulável - Ø1/2"	1
CUB01	Cuba louça de semi-encaixe quadrada com mesa	8
CUB02	Cuba retangular de aço inox - 35 x 40 x 19 cm	1
DIV01	Divisória tipo tapa-vista para mictório em granilite	2
LAV01	Lavatório de louça de canto adaptado PCD (NBR 9050-2020) - 300x390x120mm	3
MIC01	Mictório de louça com registro e sifão integrado	2
PAP01	Papeleira em aço inox - tipo dispenser - papel higiênico - uso público - rolo até 800m (Ø 260mm x 130mm)	9
PAP02	Papeleira em aço inox - tipo dispenser - papel toalha - uso público - interfolhas (02 ou 03 folhas)	7
SAB01	Dispenser de Sabão para banheiro público (Vitrinevrit)	7
SIF01	Sifão para cozinha/tanque em latão cromado - 1 1/4" x 1 1/2"	1
SIF02	Sifao flexível para tanque em PVC	1
SIF03	Sifão para lavatório 1" x 1/2" cromado	5
TAN01	Tanque de sobrepor em aço inox - 50x40cm - p=23cm - # chapa=0.8mm	1
TOR01	Torneira para lavatório - mesa - fechamento automático	8
TOR02	Torneira para pia de cozinha - de mesa - Ø1/2"	2
TOR03	Torneira para lavatório - mesa - fechamento automático - PCD (NBR 9050)	3
VAL01	Válvula de escoamento para tanque em latão cromado - 1 1/2"	1
VAL02	Válvula de escoamento para pia de cozinha/tanque em latão cromado - Ø 4 1/2"	1
VAS01	Bacia sanitária de louça - caixa acoplada	6
VAS02	Bacia sanitária de louça - caixa acoplada - PCD (NBR9050)	3

LEGENDA GERAL

ANOTAÇÕES

Cortes / Elevações

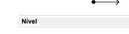


Título da Vista

Indicação do início da paginação de piso



Nível



Identificadores de elementos diversos

MB00—mobiliário · EC00—eletrocalhas e perfilados · BCD00—bancadas · LI—luminárias · EQ00—equipamentos especiais · MC00—sistema de mobiliário · PHS00—equipamento hidrossanitário

IDENTIFICADORES

Ambientes



Acabamentos

P00—piso · T00—teto · R01—parede · C00—cobertura

Portas



Janelas



OBSERVAÇÕES DAS REVISÕES:

R.00	Primeira Versão
R.01	Revisões - Nota Técnica Nº 5/2024
R.01.1	Correção NBR 9050
R.02	Revisões - Apontamentos SEC CULT PE

CEU DA CULTURA — PROGRAMA TERRITÓRIOS DA CULTURA — MINISTÉRIO DA CULTURA — GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

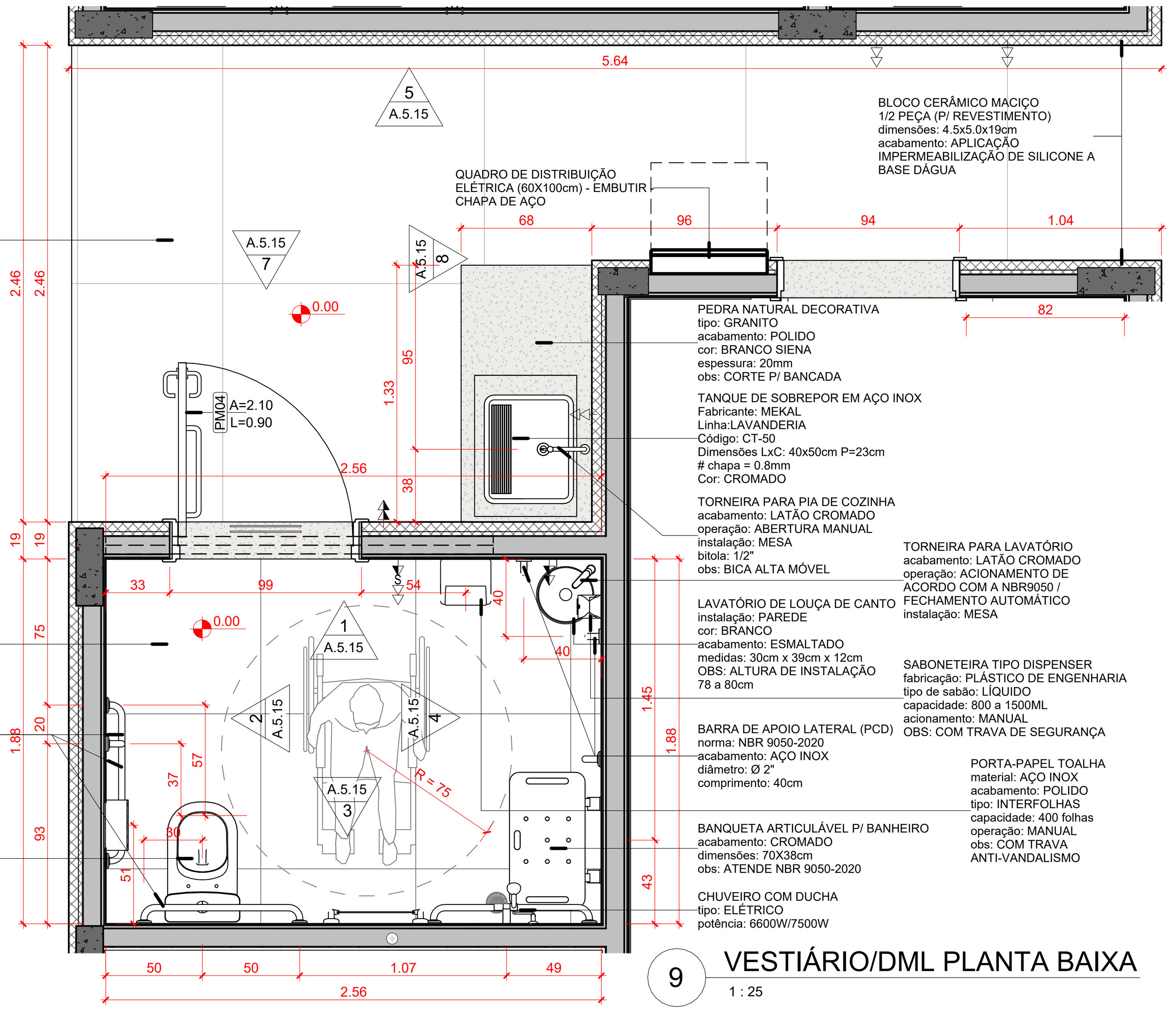
TÍTULO DO PROJETO	CÓD. MÓDULO:
CEU DA CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO	**NBE00**
PROPRIETÁRIO	
MINISTÉRIO DA CULTURA - SEEC - Subsecretaria de Espaços e Equipamentos Culturais	
ENDEREÇO	CNPJ:
Esplanada dos Ministérios Bloco B - Zona Cívico-Administrativa, Brasília - DF - Ministério da Cultura - CEP: 70068-900	**01.264.142/0001-29**
AUTORIA DO PROJETO	REGISTRO PROFISSIONAL:
Arq. Celio Melis Jr	**(CAU A29553-1)**
Arq. Ricardo Theodoro de Almeida Soares	**(CAU A296332-9)**

DISCIPLINA:	SIGLA:	ETAPA DE PROJETO:
Arquitetura (A)	**ARQ**	**Executivo (5)**

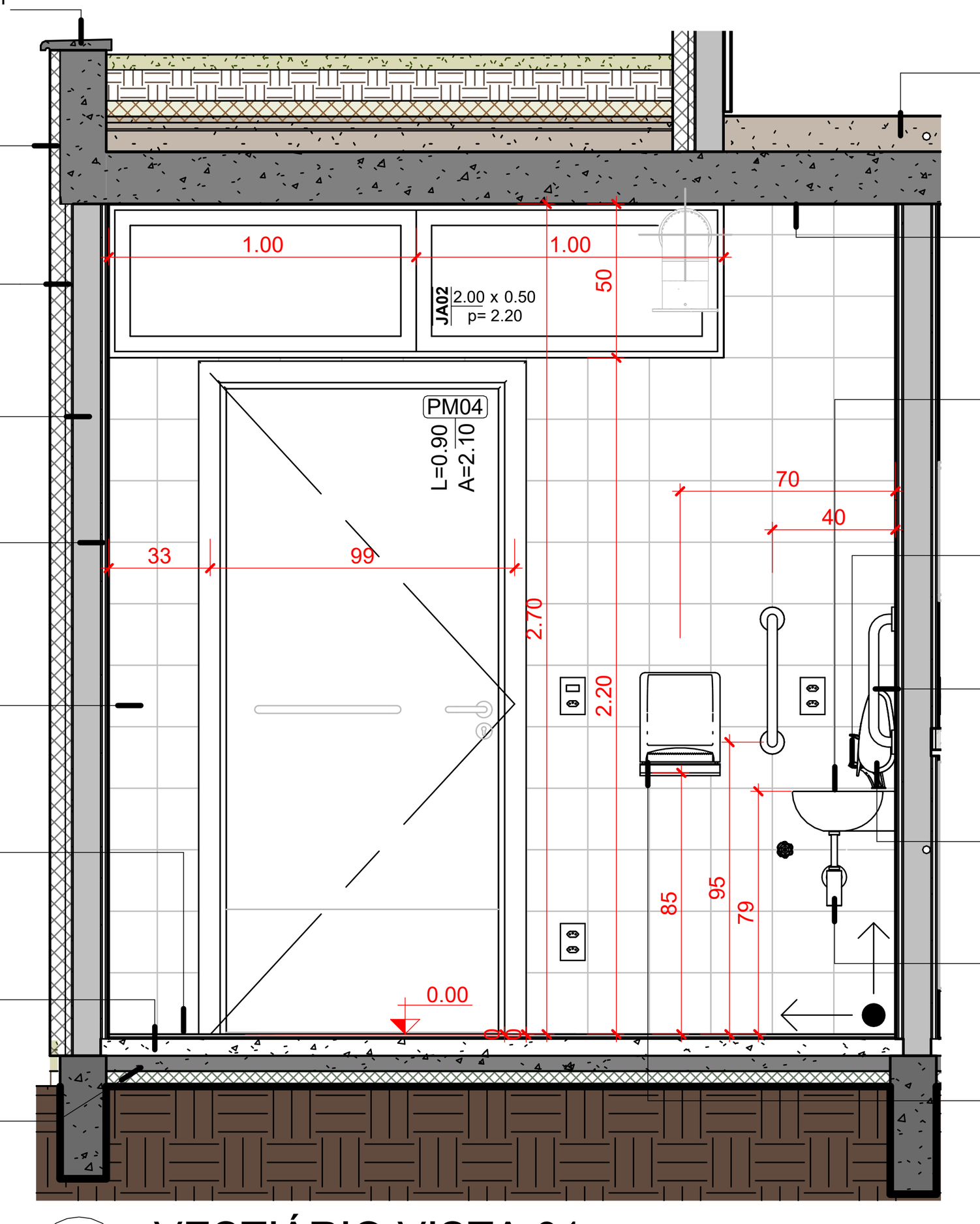
TÍTULO DA PRANCHA	REVISÃO	PRANCHA Nº:
AMPLIAÇÕES - CANTINA	**R.01.1**	**A.5.14**

ESCALA	UNIDADES	FOLHA	DATA EMISSÃO
1/25	**Metros**	**A1** (840mm x 594mm)	**15/04/2025**

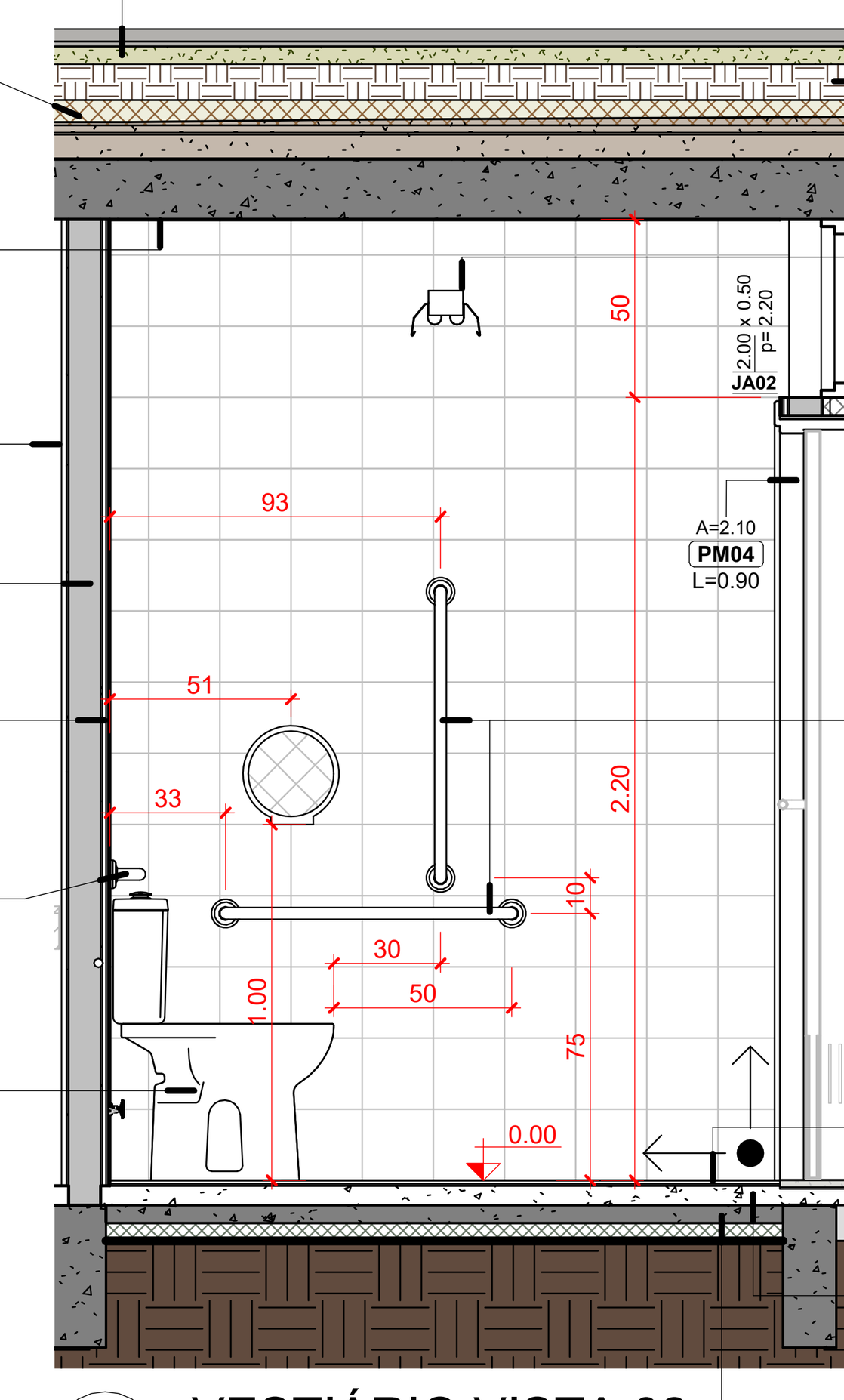
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL



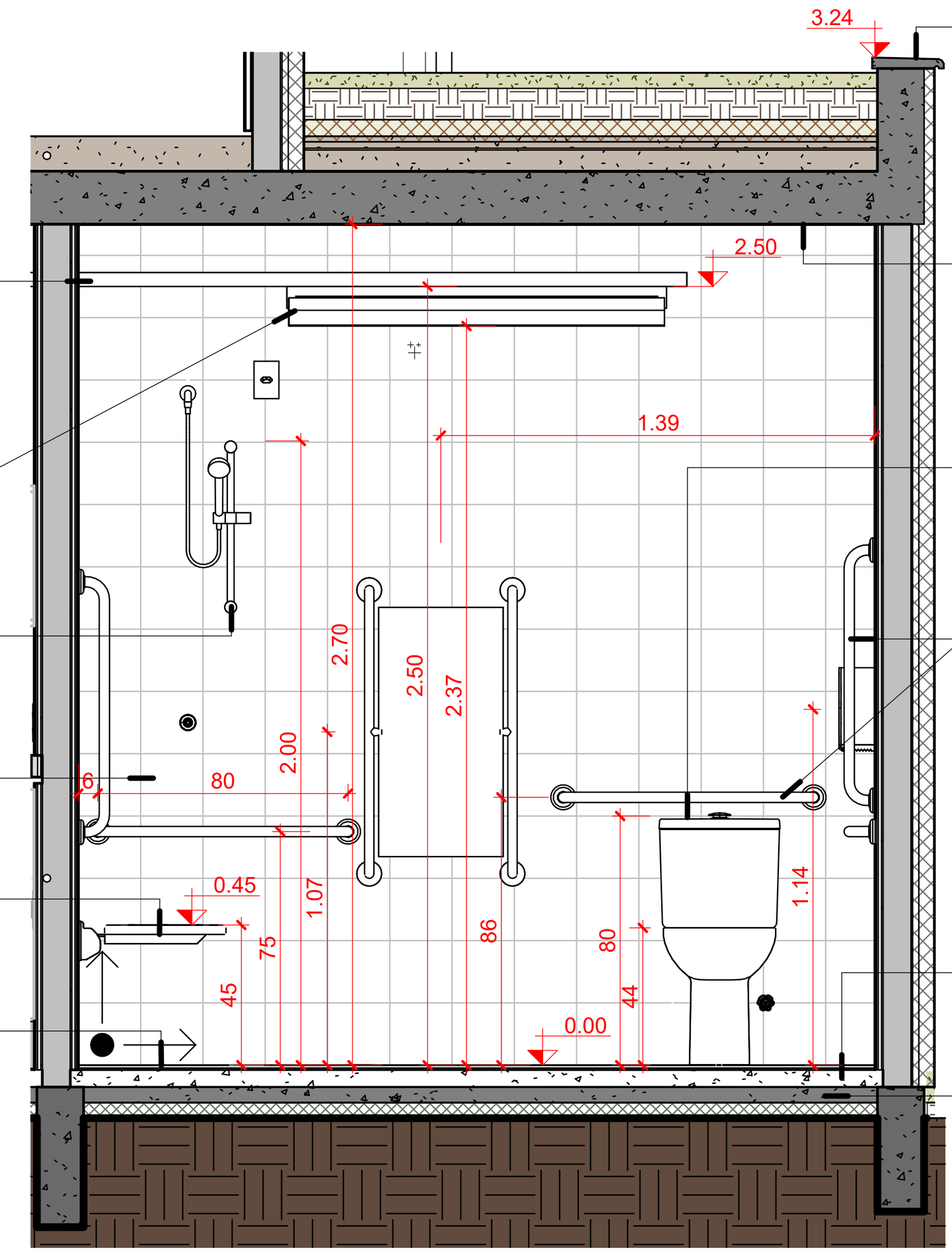
9 VESTIÁRIO/DML PLANTA BAIXA
1 : 25



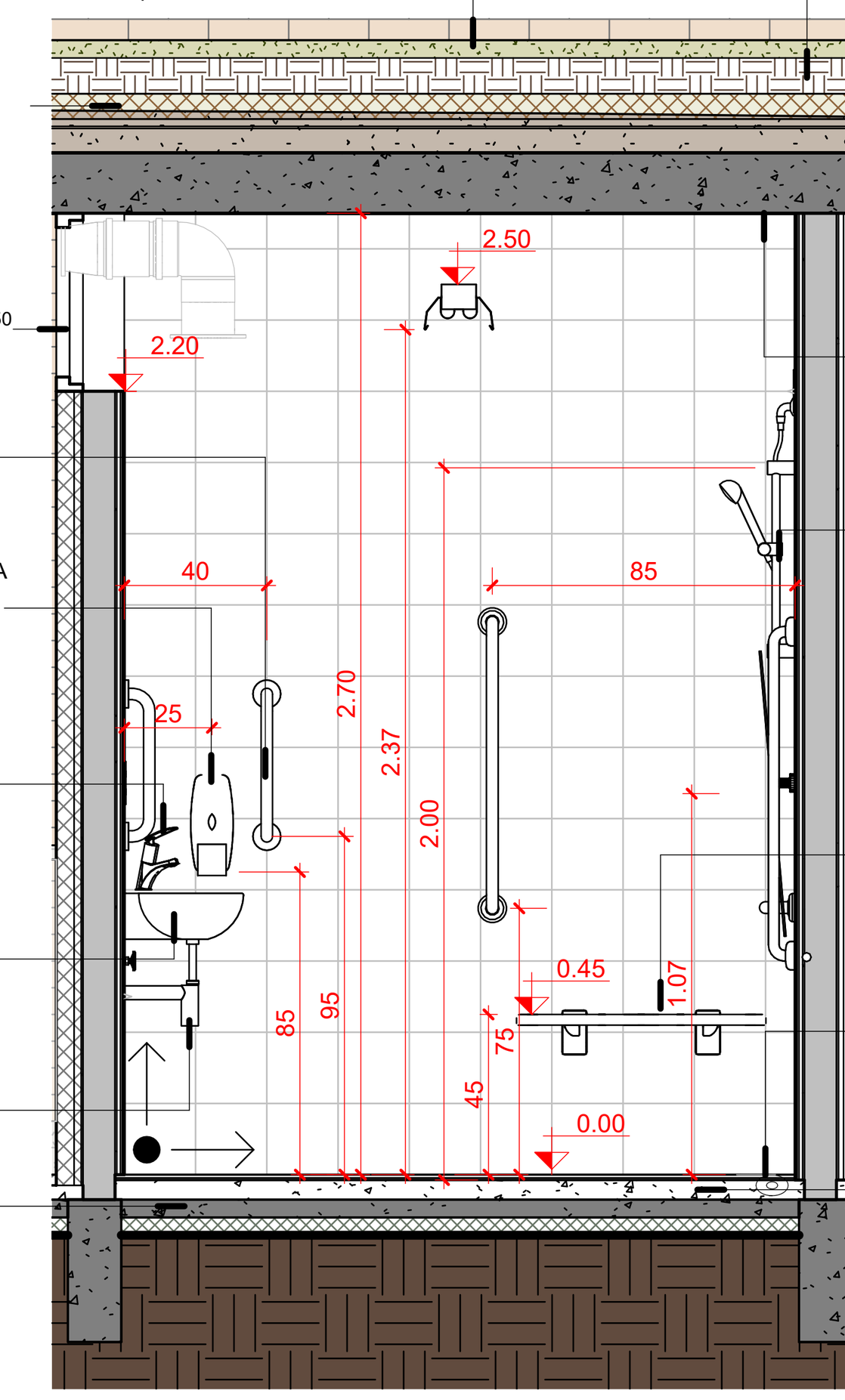
1 VESTIÁRIO VISTA 01
1 : 25



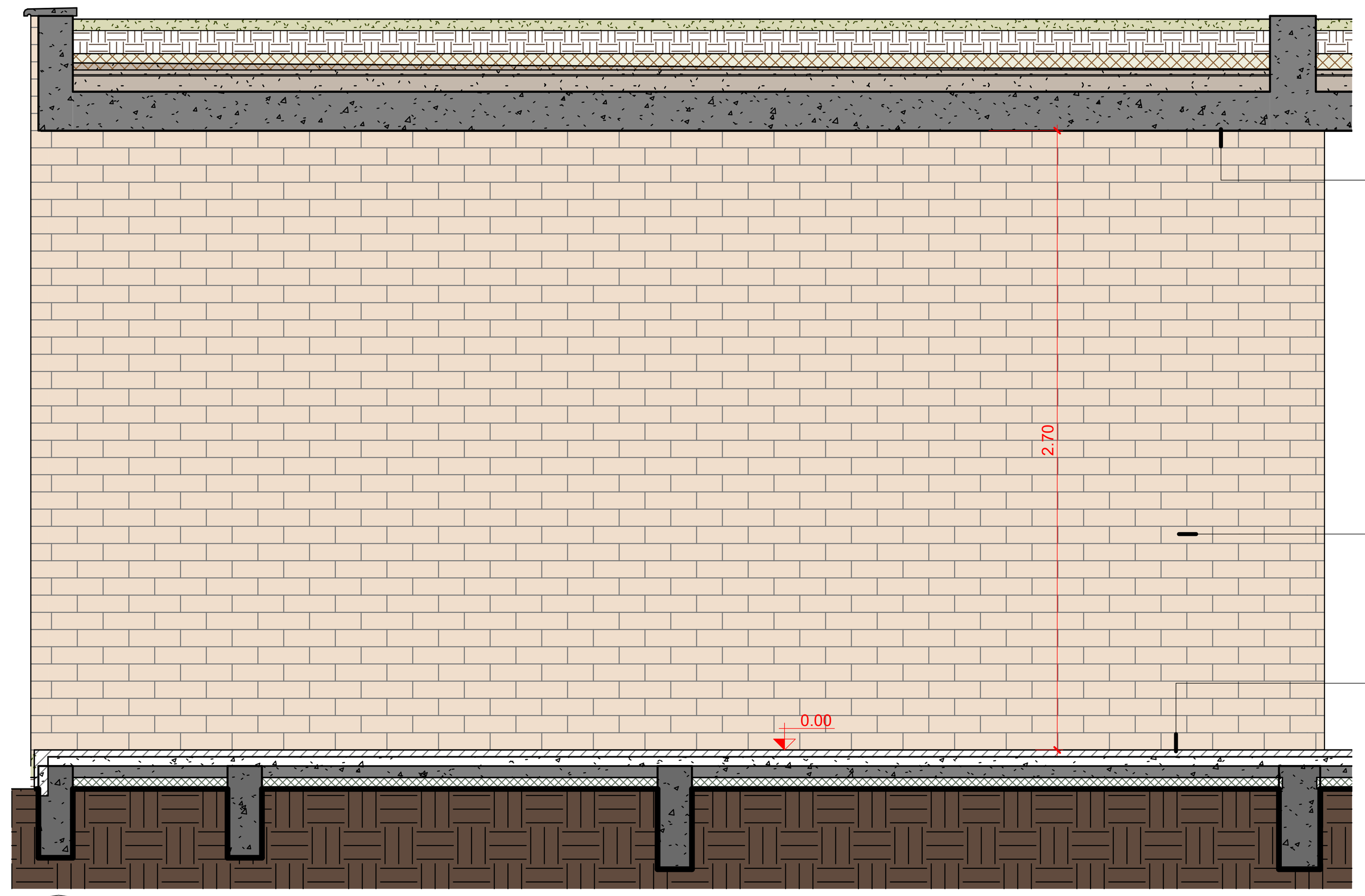
2 VESTIÁRIO VISTA 02
1 : 25



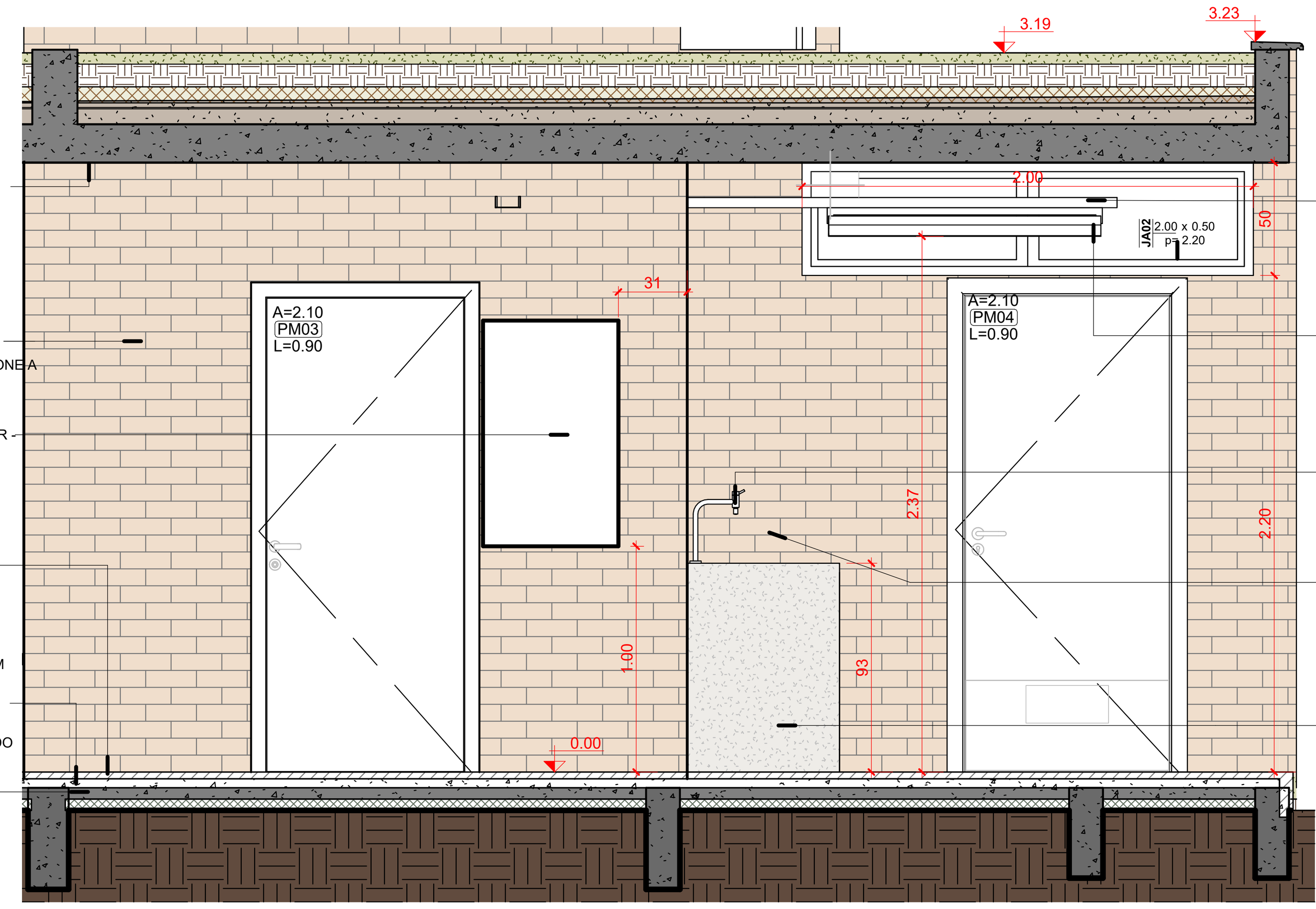
3 VESTIÁRIO VISTA 03
1 : 25



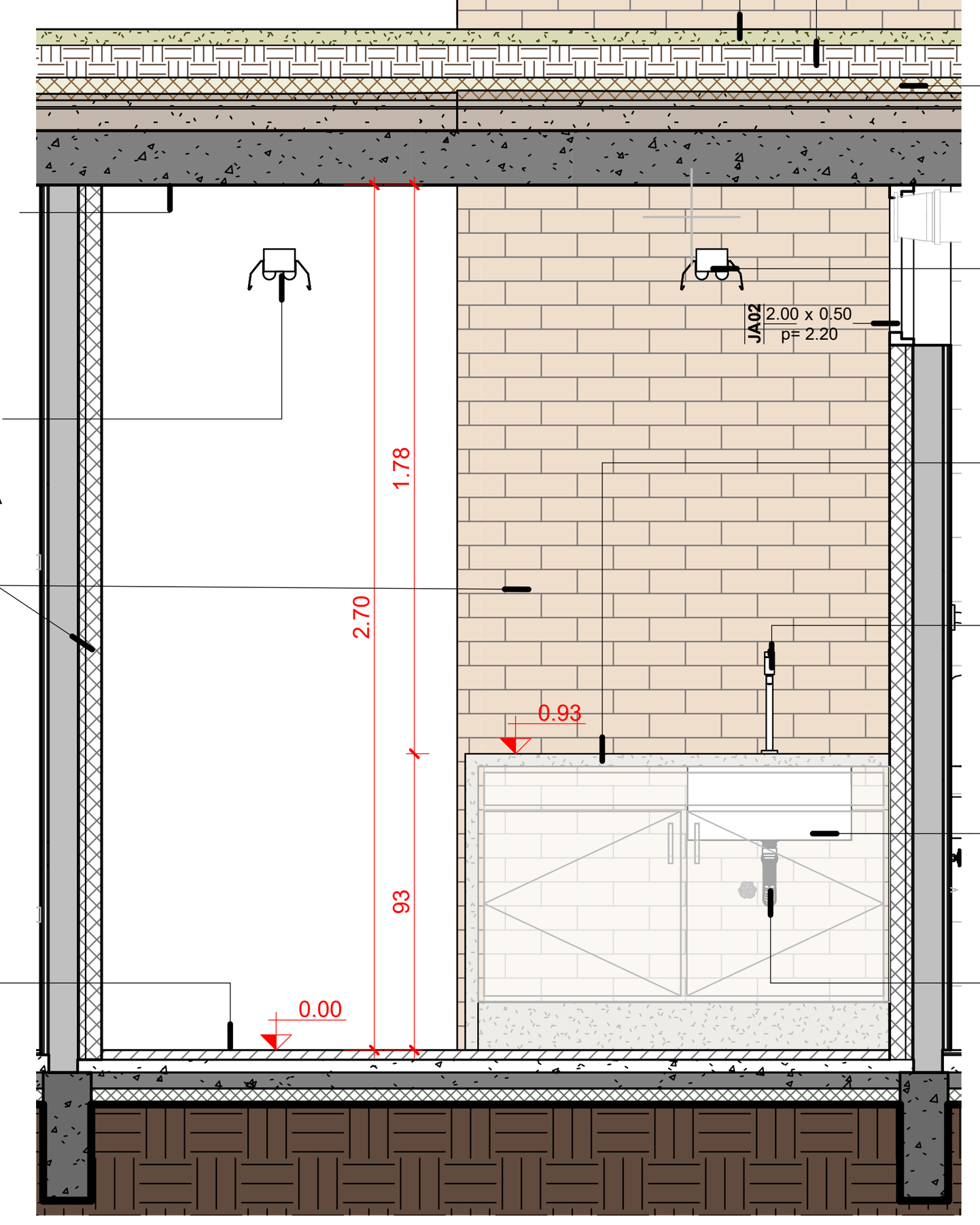
4 VESTIÁRIO VISTA 04
1 : 25



5 DML VISTA 01
1 : 25



7 DML VISTA 03
1 : 25



8 DML VISTA 04
1 : 25

(NBE00) LEGENDA DE JANELAS

COD	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (LxA)	QTDE	ÁREA TOTAL	AMBIENTE	NÍVEL PEITORIL (m)
JA01	Janela de alumínio - fixa - 01 folha	2.73 x 2.25m	1	6.15 m²	Biblioteca	0.45
JA02	Janela de alumínio - correr - 02 folhas (00Fx02M) Tipo 01	2.00 x 0.50m	1	1.00 m²	Vestiário	2.20
JA03	Janela de alumínio - maximar com bandeira inferior fixa - (01Fx01M)	0.675 x 2.70m	2	3.65 m²	Biblioteca, Multiuso	-0.03
JA04	Janela de alumínio - basculante - 02 folhas (0Fx02M)	4.60 x 0.60m	4	11.04 m²	Banheiro Feminino, PCD F, Banheiro Masculino, PCD M	3.20
JA05	Janela de alumínio - basculante - 02 folhas (01Fx01M)	3.90 x 0.90m	2	7.02 m²	Biblioteca, Incubadora	3.20
JA06	Janela de alumínio - basculante - 03 folhas (00Fx03M)	3.90 x 1.15m	2	8.97 m²	Biblioteca, Multiuso	3.20

(NBE00) LEGENDA DE PORTAS

COD.	DESCRIÇÃO	TIPO	QTDE	ÁREA TOTAL	AMBIENTE
ALUMÍNIO					
PA01	Porta de Alumínio - 02 folhas - correr com todas folhas deslizantes	2.70m x 2.70m	1	7.29 m²	Biblioteca
PA02	Porta de Alumínio - 04 folhas - correr com todas folhas deslizantes	4.00mx2.70m	1	10.80 m²	Biblioteca
PA03	Porta de Alumínio - 03 folhas - correr com todas folhas deslizantes	3.300m x 2.70m	3	26.73 m²	Incubadora, Multiuso
PA04	Porta de Alumínio - 02 folhas - correr com todas folhas deslizantes	2.30m x 2.70m	1	6.21 m²	Multiuso
FERRO					
PFE01	Porta em chapa de aço nº 24 - enrolar - operação manual	2.30 x 2.50m	1	5.83 m²	Acervo
PFE02	Porta em chapa de aço nº 24 - enrolar - operação manual	1.30 x 1.10m (peitoril=1.00m)	1	1.43 m²	Secretaria
PFE03	Porta em chapa de aço nº 24 - enrolar - operação manual	2.30 x 2.20m	1	5.13 m²	Hall de Acesso
PFE04	Porta em chapa de aço nº 24 - enrolar - operação manual	2.80 x 1.50m (peitoril=1.20m)	1	3.50 m²	Cantina
MADEIRA					
PD01	Porta de madeira - 01 folha - giro - para divisória sanitária	0.55 x 2.00m	6	6.60 m²	Banheiro Feminino, Banheiro Masculino
PM03	Porta de madeira - 01 folha - giro - alisar p/ revestimento	0.90x2.10m (alisar 5cm)	5	9.45 m²	Banheiro Feminino, Banheiro Masculino, Cantina, Estúdio, Secretaria
PM04	Porta de madeira - 01 folha - giro - alisar p/ revestimento - PCD (NBR 9050) com barra horizontal e proteção inferior de inox	0.90x2.10m com barra e proteção inferior (NBR 9050)	3	5.67 m²	Banheiro PCD F, Banheiro PCD M, Vestiário

(NBE00) LEGENDA DE LUMINÁRIAS

CÓD	DESCRIÇÃO	QTD.
L1	Luminária tipo Calha para instalação em eletrocalha; material: alumínio; acabamento: Pintura Eletrostática Branca; tipo de lâmpada: LED Tubular 48W Base T8 e/ou T12 (2X) com suporte para Eletrocalha	61
L2	Luminária Spot para lampada PAR com suporte para eletrocalha	11
L3	Luminária tipo Calha para instalação de sobrepor; material: alumínio; acabamento: Pintura Eletrostática Branca; tipo de lâmpada: LED Tubular 48W Base T8 e/ou T12 (2X) com suporte para fixação em furo na laje	1
L4	Refletor de Jardim LED 50W 3000K preto IP65	7
L5	Poste Balizador de jardim 50 cm - LED 12W	2

(NBE00) LEGENDA DE PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	QTDE
ASS01	Banqueta articulável para banheiro adaptado NBR 9050-2020	1
BAR40	Barra de apoio de 40cm	6
BAR80	Barra de apoio p/ banheiro PCD - 80cm (NBR 9050-2020)	11
CHU01	Chuveiro com ducha articulável - Ø1/2"	1
CUB01	Cuba louça de semi-encaixe quadrada com mesa	8
CUB02	Cuba retangular de aço inox - 35 x 40 x 19 cm	1
DIV01	Divisória tipo tapa-vista para mictório em granilite	2
LAV01	Lavatório de louça de canto adaptado PCD (NBR 9050-2020) - 300x390x120mm	3
MIC01	Mictório de louça com registro e sifão integrado	2
PAP01	Papeleira em aço inox - tipo dispenser - papel higiênico - uso público - rolo até 800m (Ø 260mm x 130mm)	9
PAP02	Papeleira em aço inox - tipo dispenser - papel toalha - uso público - interfolhas (02 ou 03 folhas)	7
SAB01	Dispenser de Sabão para banheiro público (Vitrinerevit)	7
SIF01	Sifão para cozinha/tanque em latão cromado - 1 1/4" x 1 1/2"	1
SIF02	Sifao flexível para tanque em PVC	1
SIF03	Sifão para lavatório 1" x 1/2" cromado	5
TAN01	Tanque de sobrepor em aço inox - 50x40cm - p=23cm - # chapa=0.8mm	1
TOR01	Torneira para lavatório - mesa - fechamento automático	8
TOR02	Torneira para pia de cozinha - de mesa - Ø1/2"	2
TOR03	Torneira para lavatório - mesa - fechamento automático - PCD (NBR 9050)	3
VAL01	Válvula de escoamento para tanque em latão cromado - 1 1/2"	1
VAL02	Válvula de escoamento para pia de cozinha/tanque em latão cromado - Ø 4 1/2"	1
VAS01	Bacia sanitária de louça - caixa acoplada	6
VAS02	Bacia sanitária de louça - caixa acoplada - PCD (NBR9050)	3

(NBE00) LEGENDA DE TRILHOS ELÉTRICOS

CÓD.	DESCRIÇÃO	METROS LINEARES
EC01	Trilho tipo Eletrocalha para alimentação Elétrica; Modelo perfurado sem tampa; Dimensões 100 x 50 mm; Acabamento em Chapa #20 (0.95 mm) Galvanizada ou Alumínio	97.32
EC02	Trilho tipo Perfilado para alimentação Elétrica; Modelo perfurado sem tampa; Dimensões: 38x38mm; acabamento: Chapa #20 (0.95mm) Galvanizada ou Alumínio	38.11

(NBE00) LEGENDA DE LUMINÁRIAS

CÓD	DESCRIÇÃO	QTD.
L1	Luminária tipo Calha para instalação em eletrocalha; material: alumínio; acabamento: Pintura Eletrostática Branca; tipo de lâmpada: LED Tubular 48W Base T8 e/ou T12 (2X) com suporte para Eletrocalha	61
L2	Luminária Spot para lampada PAR com suporte para eletrocalha	11
L3	Luminária tipo Calha para instalação de sobrepor; material: alumínio; acabamento: Pintura Eletrostática Branca; tipo de lâmpada: LED Tubular 48W Base T8 e/ou T12 (2X) com suporte para fixação em furo na laje	1
L4	Refletor de Jardim LED 50W 3000K preto IP65	7
L5	Poste Balizador de jardim 50 cm - LED 12W	2

(NBE00) LEGENDA PISOS EDIFICAÇÃO

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA
P01	Granitina moldada in loco– cor: cinza – granilha nº 0 (cinza + branca) - polida– juntas de dilatação em perfis plásticos 7x3mm– aplicada sobre contrapiso	264.35 m²
P02	Porcelanato 80x80cm (e≥ 9mm) - borda: Retificada - acabamento: Anti-derrapante - largura da junta: Seca - cor: Cinza Claro	50.68 m²
P03	Tinta epóxi bicomponente aplicada sobre P01– aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola– acabamento: mate– textura: lisa– cor: Azul	0.24 m²
P04	Tinta epóxi bicomponente aplicada sobre P01– aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola– acabamento: mate– textura: lisa– cor: Verde	0.62 m²
P05	Tinta epóxi bicomponente aplicada sobre P01– aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola– acabamento: mate– textura: lisa– cor: Vermelho	3.47 m²
P06	Tinta epóxi bicomponente aplicada sobre P01– aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola– acabamento: mate– textura: lisa– cor: Amarelo	4.16 m²
P07	Sóculo h=15 cm - enchimento de alvenaria assentada com argamassa de cimento:areia (1:4) sarrafeada	4.82 m²
P08	Soleira em Granito (Branco Siena)	1.29 m²
P09	Cobertura vegetal com grama do tipo Batatais com substrato de terra dubada	3.53 m²
P10	Granitina moldada in loco– cor: cinza – granilha nº 0 (cinza + branca) - lavada (tipo fulget)– juntas em perfis plásticos 7x3mm– aplicada sobre contrapiso	9.98 m²
P13	Grelha em concreto revestido com granitina moldada in loco– cor: cinza – granilha nº 0 (cinza + branca) - polida	6.01 m²
P14	Soleira em Granitina moldada in loco (e=8mm)– cor: cinza – granilha nº 0 (cinza 70% + branca 30%) - polida– juntas de dilatação em perfis plásticos 7x3mm nos limites dos pisos lindeiros – aplicada sobre contrapiso	4.24 m²

(NBE00) LEGENDA REVESTIMENTOS

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA
R01	Parede de Tijolo Maciço (1/2 peça) com impermeabilização de silicone incolor (base d'água)	365.89 m²
R02	Concreto Aparente com impermeabilização de silicone incolor (base d'água)	37.35 m²
R03	Pintura acrílica branco neve sobre massa corrida aplicada em reboco	205.98 m²
R04	Revestimento -Tinta epóxi bicomponente– aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola– acabamento: mate– textura: lisa– cor: Verde	0.40 m²
R05	Revestimento -Tinta epóxi bicomponente– aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola– acabamento: mate– textura: lisa– cor: Azul	0.25 m²
R06	Revestimento -Tinta epóxi bicomponente– aplicação: rolo de lã, trincha ou pistola– acabamento: mate– textura: lisa– cor: Amarelo	2.84 m²
R07	Revestimento cerâmico - tipo: AZULEJO - dimensões: 20x20cm - cor: BRANCO - acabamento: ESMALTADO - espessura: 7mm - junta: 2mm	166.94 m²
R08	Granito Branco Siena (polido) e=2 cm	2.88 m²
R09	Reboco com aplicação de silicone a base dágua	27.12 m²
R10	Espuma acústica ondulada, antichama Classe B, com borracha interna para isolamento acústico - espessura=37mm	25.77 m²

OBSERVAÇÕES DAS REVISÕES:

R.00 Primeira Versão
R.01 Revisões - Nota Técnica No 5/2024
R.01.1 Correção NBR 9050
R.02 Revisões - Apontamentos SEC CULT PE

LEGENDA GERAL

ANOTAÇÕES
Cortes: Referência, 0 – nº do desenho na folha, A000 – nº da folha
Elevações: 00 – nº do desenho na folha, A000 – nº da folha
Título da Vista: 10 Nome da vista, Escala da vista
Indicação do início da paginação de piso
Nível: Planta Baixa 0.00; Corte 0.00

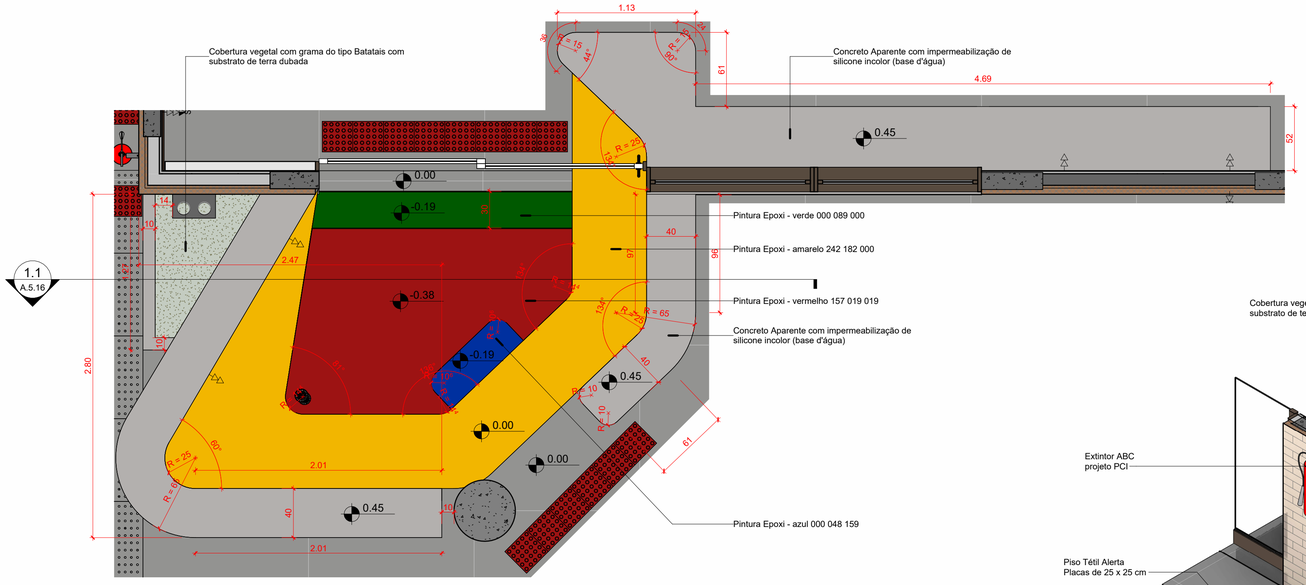
IDENTIFICADORES
Ambientes: Opção 01 – Nome do ambiente 00.00m²; Opção 02 – 808 nº do ambiente (para quando o nome não cabe dentro do ambiente ou escala desenho não permite)
Acabamentos: P00 – piso; T00 – teto; R01 – parede; C00 – cobertura
Portas: Anteprojeto – PX00 – código (X = Material caixilho que pode ser: A - Alumínio, F - Ferro/Aço, M - Madeira, P - Pvc, V - Vidro); Projeto Executivo – PX00 A=0.00 L=0.00 (altura, largura)
Janelas: Anteprojeto – JX00 – código (X = Material caixilho que pode ser: A - Alumínio, F - Ferro/Aço, M - Madeira, P - Pvc, V - Vidro); Projeto Executivo – JX00 0.00 x 0.00 p= 0.00 (largura, altura, altura peitoril)

Identificadores de elementos diversos: MB00 – mobiliário; EC00 – eletrocalhas e perfilados; BCD00 – bancadas; L0 – luminárias; EQ00 – equipamentos especiais; MC00 – sistema de mobiliário; PHS00 – equipamento hidrossanitário

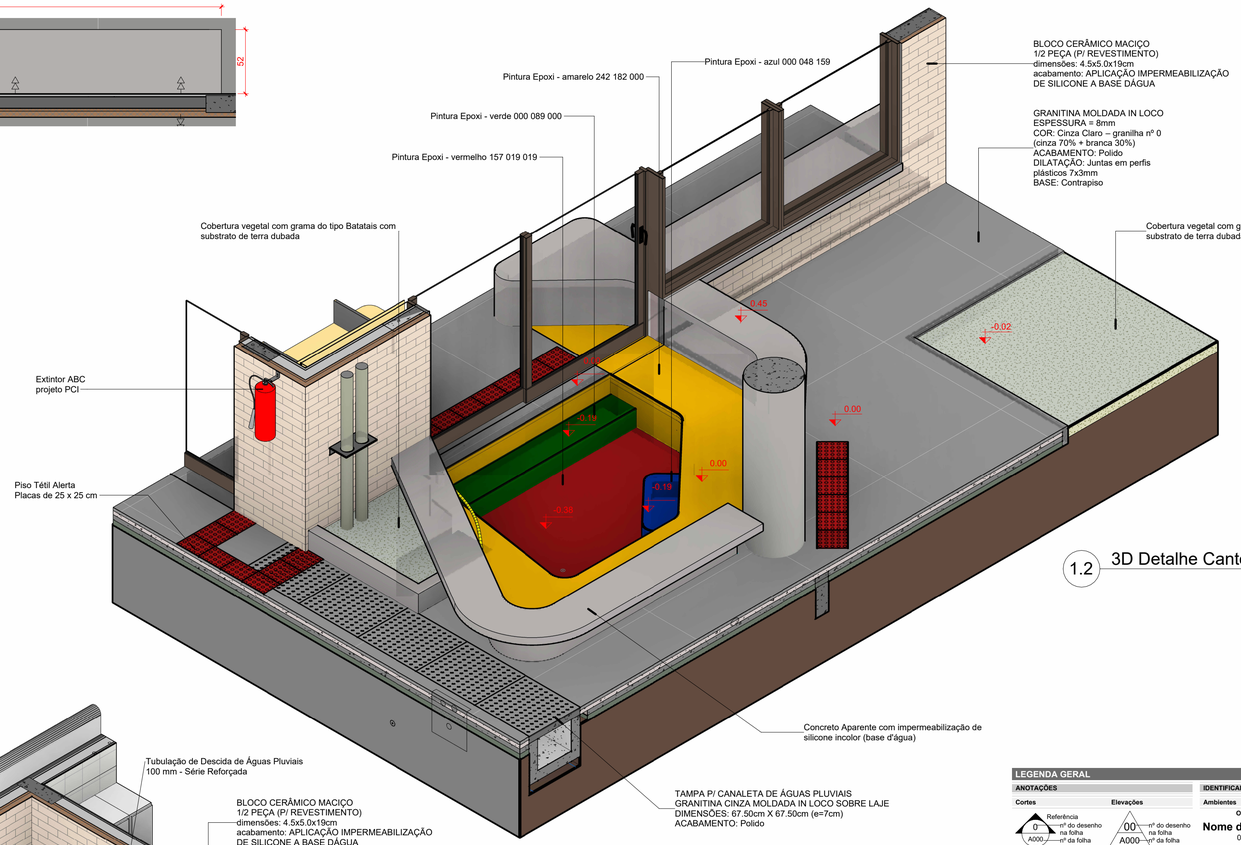
CEU DA CULTURA — PROGRAMA TERRITÓRIOS DA CULTURA — MINISTÉRIO DA CULTURA — GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

TÍTULO DO PROJETO: **CEU DA CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO**	CÓD. MÓDULO: **NBE00**
PROPRIETÁRIO: **MINISTÉRIO DA CULTURA - SEEC - Subsecretaria de Espaços e Equipamentos Culturais**	
ENDEREÇO: Esplanada dos Ministérios Bloco B - Zona Cívico-Administrativa, Brasília - DF - Ministério da Cultura - CEP: 70068-900	CNPJ: **01.264.142/0001-29**
AUTORIA DO PROJETO: **Arq. Celio Melis Jr** / **Arq. Ricardo Theodoro de Almeida Soares**	REGISTRO PROFISSIONAL: **(CAU A29553-1)** / **(CAU A296332-9)**
DISCIPLINA: **Arquitetura (A)** — SIGLA: **ARQ**	ETAPA DE PROJETO: **Executivo (5)**
TÍTULO DA PRANCHA: **AMPLIAÇÕES - SERVIÇO/DML + VESTIÁRIO** — REVISÃO: **R.01.1**	PRANCHA Nº: **A.5.15**
ESCALA: **1/25** — UNIDADES: **Metros** — FOLHA: **A1+** (970mm X 594mm) — DATA EMISSÃO: **15/04/2025**	

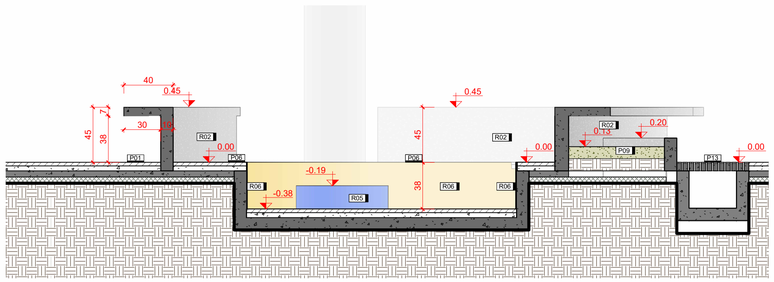
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL



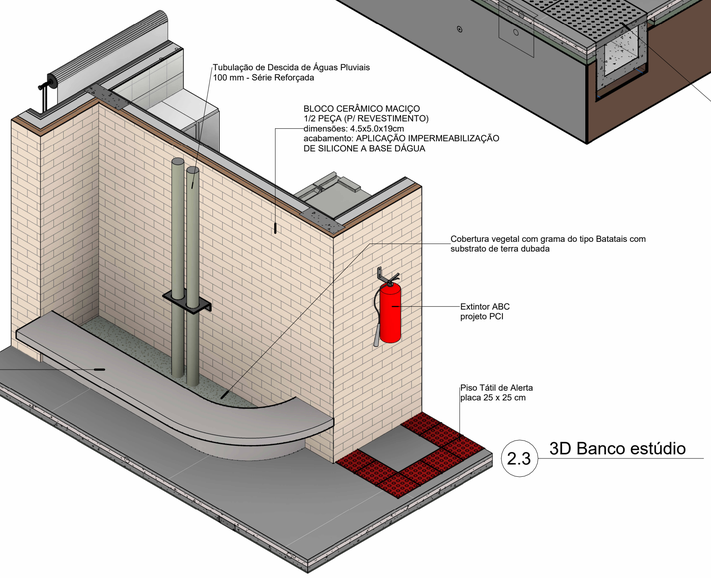
1 (DETALHE I) CANTO DA LEITURA PLANTA BAIXA
1 : 25



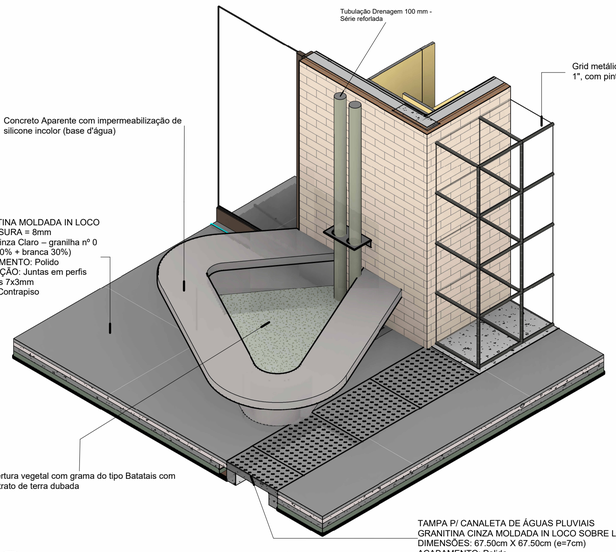
1.2 3D Detalhe Canto da Leitura



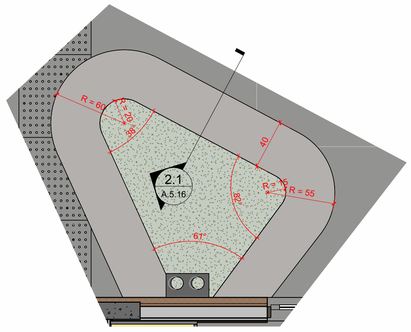
1.1 CORTE DET Canto da Leitura
1 : 25



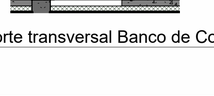
2.3 3D Banco estúdio



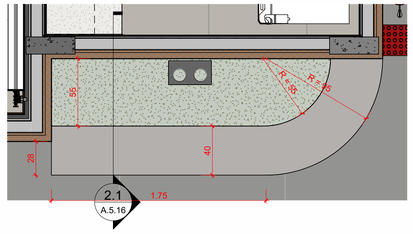
4 3D Banco implúvio Incubadora Cultural



3 Banco Implúvio Incubadora
1 : 25



2.1 DET corte transversal Banco de Concreto
1 : 25



2 Banco Implúvio Estúdio
1 : 25

LEGENDA GERAL

ANOTAÇÕES

Cortes / Elevações

Referência: 0 — nº do desenho na folha — A000 — nº da folha

00 — nº do desenho na folha — A000 — nº da folha

IDENTIFICADORES

Ambientes

Opção 01: **Nome do ambiente** 00.00m²

Opção 02: 808 nº do ambiente — para quando o nome não cabe dentro do ambiente ou escala desenho não permite

Título da Vista

10 Nome da vista — Escala da vista

Acabamentos

P00 — piso; T00 — teto; R01 — parede; C00 — cobertura

Indicação do início da paginação de piso

Portas

Anteprojeto: PX00 — código (Tx = Material usado/ou que pode ser: A - Alumínio, M - Madeira, V - Vidro; F - Ferro/Aço, P - Pvc)

Projeto Executivo: PX00 — altura A=0.00, PX00 largura L=0.00, S/E, L=0.00, A=0.00

Nível: Planta Baixa 0.00 / Corte 0.00

Janelas

Anteprojeto: JX00 — código (Tx = Material usado/ou que pode ser: A - Alumínio, F - Ferro/Aço, M - Madeira, P - Pvc, V - Vidro)

Projeto Executivo: JX00 — altura peitoril 0.00, altura 0.00, largura 0.00, altura 0.00

Identificadores de elementos diversos

MB00 — mobiliário; EC00 — eletrocalhas e perfilados; BCD00 — bancadas; L0 — luminárias; EQ00 — equipamentos especiais; MC00 — sistema de mobiliário; PHS00 — equipamento hidrossanitário

OBSERVAÇÕES DAS REVISÕES:

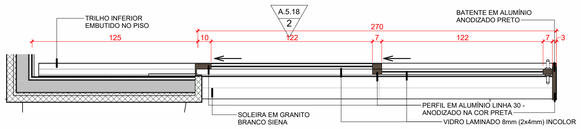
R.00	Primeira Versão
R.01	Revisões - Nota Técnica Nº 5/2024
R.01.1	Correção NBR 9050
R.02	Revisões - Apontamentos SEC CULT PE

CEU DA CULTURA — PROGRAMA TERRITÓRIOS DA CULTURA — MINISTÉRIO DA CULTURA — GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

TÍTULO DO PROJETO	CÓD. MÓDULO:
CEU DA CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO	**NBE00**
PROPRIETÁRIO	
MINISTÉRIO DA CULTURA - SEEC - Subsecretaria de Espaços e Equipamentos Culturais	
ENDEREÇO	CNPJ:
Esplanada dos Ministérios Bloco B - Zona Cívico-Administrativa, Brasília - DF - Ministério da Cultura - CEP: 70068-900	**01.264.142/0001-29**
AUTORIA DO PROJETO	REGISTRO PROFISSIONAL:
Arq. Celio Melis Jr	**(CAU A29553-1)**
Arq. Ricardo Theodoro de Almeida Soares	**(CAU A296332-9)**
DISCIPLINA: / SIGLA:	ETAPA DE PROJETO:
Arquitetura (A) / **ARQ**	**Executivo (5)**
TÍTULO DA PRANCHA / REVISÃO	PRANCHA Nº:
DETALHAMENTO - BANCOS + CANTO LEITURA / **R.01.1**	**A.5.16**
ESCALA: **INDICADA** — UNIDADES: **Metros** — FOLHA: **A1** (840mm x 594mm) — DATA EMISSÃO: **15/04/2025**	

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

PORTA DE ALUMÍNIO - DE CORRER (TELESCÓPICA) - 02 FOLHAS DESLIZANTES - VIDRO LAMINADO 8mm INCOLOR - COR: ANODIZADO PRETO



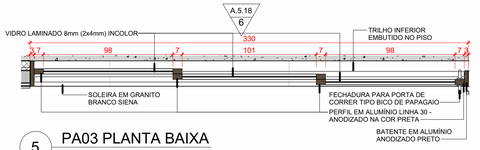
1 PA01 PLANTA BAIXA
1 : 20

PORTA DE ALUMÍNIO - DE CORRER - 04 FOLHAS (03 FOLHAS DESLIZANTES x 01 FOLHA FIXA) - VIDRO LAMINADO 8mm INCOLOR - COR: ANODIZADO PRETO



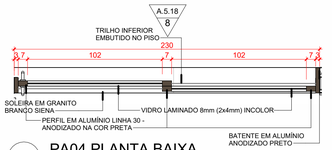
3 PA02 PLANTA BAIXA
1 : 20

PORTA DE ALUMÍNIO - DE CORRER - 03 FOLHAS (02 FOLHAS DESLIZANTES x 01 FOLHA FIXA) - VIDRO LAMINADO 8mm INCOLOR - COR: ANODIZADO PRETO

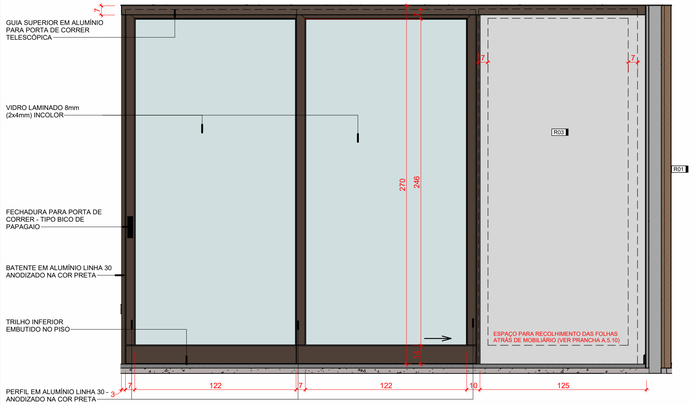


5 PA03 PLANTA BAIXA
1 : 20

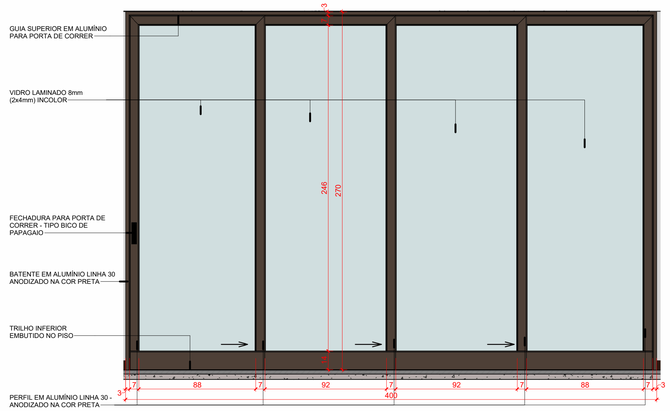
PORTA DE ALUMÍNIO - DE CORRER - 02 FOLHAS (01 FOLHA DESLIZANTE x 01 FOLHA FIXA) - VIDRO LAMINADO 8mm INCOLOR - COR: ANODIZADO PRETO



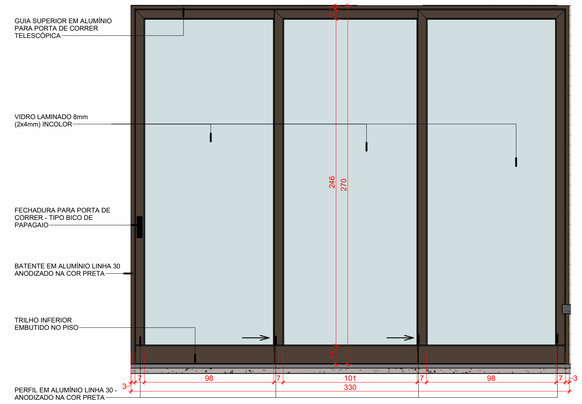
7 PA04 PLANTA BAIXA
1 : 20



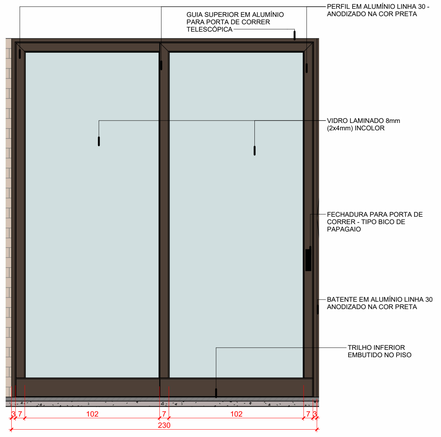
2 PA01 VISTA
1 : 20



4 PA02 VISTA
1 : 20

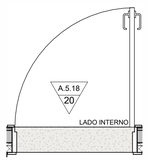


6 PA03 VISTA
1 : 20



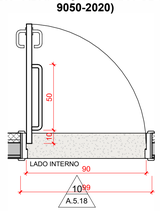
8 PA04 VISTA
1 : 20

KIT PORTA-PRONTA DE MADEIRA - ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO - FOLHA DE NÚCLEO SÓLIDO - ALIZARES 5CM - COM FERRAGENS

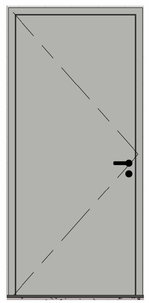


19 PM03 PLANTA BAIXA
1 : 20

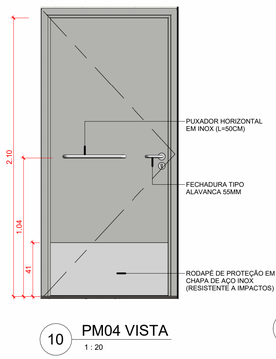
KIT PORTA-PRONTA DE MADEIRA - ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO - FOLHA DE NÚCLEO SÓLIDO - ALIZARES 5CM - COM FERRAGENS - PUXADOR HORIZONTAL EM AÇO INOX - RODAPÉ DE PROTEÇÃO EM CHAPA DE AÇO INOX - ADAPTAÇÃO PARA PCD (NBR 9050-2020)



9 PM04 PLANTA BAIXA
1 : 20

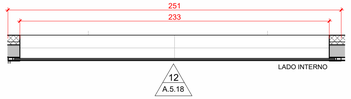


20 PM03 VISTA
1 : 20

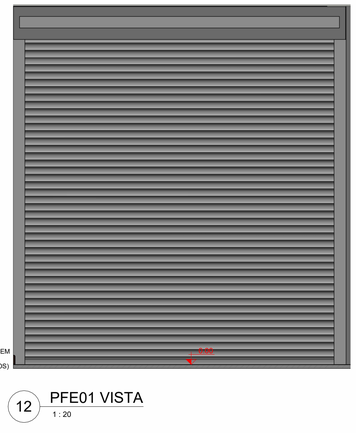


10 PM04 VISTA
1 : 20

PORTA EM AÇO GALVANIZADO - DE ENROLAR - PERFIS EM CHAPA Nº 24 - PERFIL MEIA CANA FECHADA (LISA) - OPERAÇÃO MANUAL (PREPARAÇÃO PARA AUTOMATIZAÇÃO)

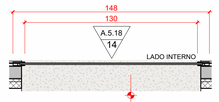


11 PFE01 PLANTA BAIXA
1 : 20

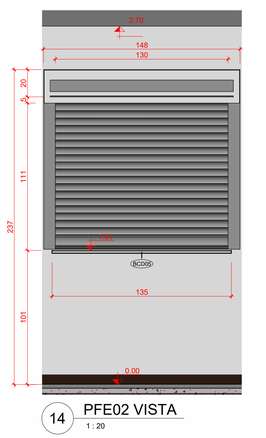


12 PFE01 VISTA
1 : 20

PORTA EM AÇO GALVANIZADO - DE ENROLAR - PERFIS EM CHAPA Nº 24 - PERFIL MEIA CANA FECHADA (LISA) - OPERAÇÃO MANUAL (PREPARAÇÃO PARA AUTOMATIZAÇÃO)

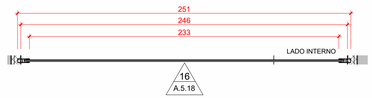


13 PFE02 PLANTA BAIXA
1 : 20

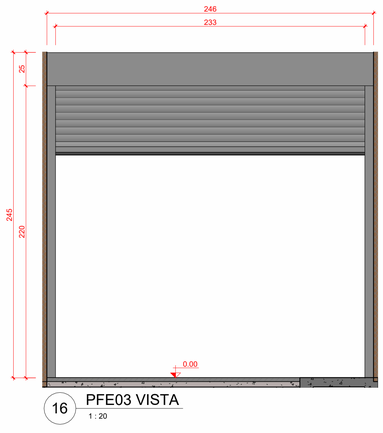


14 PFE02 VISTA
1 : 20

PORTA EM AÇO GALVANIZADO - DE ENROLAR - PERFIS EM CHAPA Nº 24 - PERFIL MEIA CANA FECHADA (LISA) - OPERAÇÃO MANUAL (PREPARAÇÃO PARA AUTOMATIZAÇÃO)

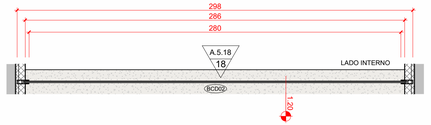


15 PFE03 PLANTA BAIXA
1 : 20

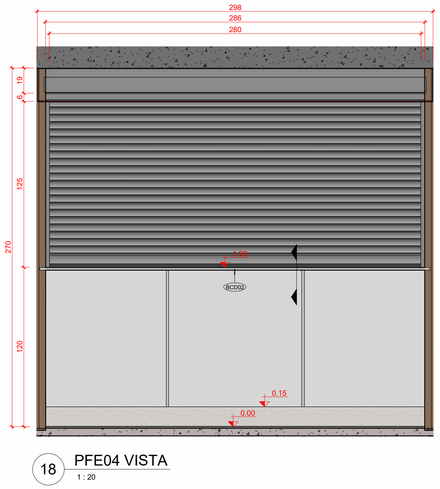


16 PFE03 VISTA
1 : 20

PORTA EM AÇO GALVANIZADO - DE ENROLAR - PERFIS EM CHAPA Nº 24 - PERFIL MEIA CANA FECHADA (LISA) - OPERAÇÃO MANUAL (PREPARAÇÃO PARA AUTOMATIZAÇÃO)



17 PFE04 PLANTA BAIXA
1 : 20



18 PFE04 VISTA
1 : 20

(NBE00) LEGENDA DE PORTAS

COD.	DESCRIÇÃO	TIPO	QTDE	ÁREA TOTAL	AMBIENTE
ALUMÍNIO					
PA01	Porta de Alumínio - 02 folhas - correr com todas folhas deslizantes	2.70m x 2.70m	1	7.29 m²	Biblioteca
PA02	Porta de Alumínio - 04 folhas - correr com todas folhas deslizantes	4.00mx2.70m	1	10.80 m²	Biblioteca
PA03	Porta de Alumínio - 03 folhas - correr com todas folhas deslizantes	3.300m x 2.70m	3	26.73 m²	Incubadora, Multiuso
PA04	Porta de Alumínio - 02 folhas - correr com todas folhas deslizantes	2.30m x 2.70m	1	6.21 m²	Multiuso
FERRO					
PFE01	Porta em chapa de aço nº 24 - enrolar - operação manual	2.30 x 2.50m	1	5.83 m²	Acervo
PFE02	Porta em chapa de aço nº 24 - enrolar - operação manual	1.30 x 1.10m (peitoril=1.00m)	1	1.43 m²	Secretaria
PFE03	Porta em chapa de aço nº 24 - enrolar - operação manual	2.30 x 2.20m	1	5.13 m²	Hall de Acesso
PFE04	Porta em chapa de aço nº 24 - enrolar - operação manual	2.80 x 1.50m (peitoril=1.20m)	1	3.50 m²	Cantina
MADEIRA					
PD01	Porta de madeira - 01 folha - giro - para divisória sanitária	0.55 x 2.00m	6	6.60 m²	Banheiro Feminino, Banheiro Masculino
PM03	Porta de madeira - 01 folha - giro - alisar p/ revestimento	0.90x2.10m (alisar 5cm)	5	9.45 m²	Banheiro Feminino, Banheiro Masculino, Cantina, Estúdio, Secretaria
PM04	Porta de madeira - 01 folha - giro - alisar p/ revestimento - PCD (NBR 9050) com barra horizontal e proteção inferior de inox	0.90x2.10m com barra e proteção inferior (NBR 9050)	3	5.67 m²	Banheiro PCD F, Banheiro PCD M, Vestiário

OBSERVAÇÕES DAS REVISÕES:

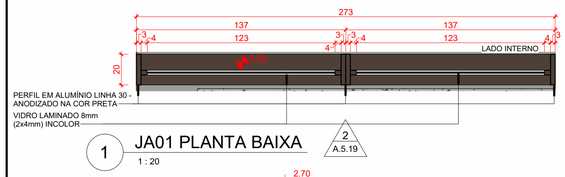
R.00	Primeira Versão
R.01	Revisões - Nota Técnica No 5/2024
R.01.1	Correção NBR 9050
R.02	Revisões - Apontamentos SEC CULT PE

CEU DA CULTURA
PROGRAMA TERRITÓRIOS DA CULTURA
MINISTÉRIO DA CULTURA
GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

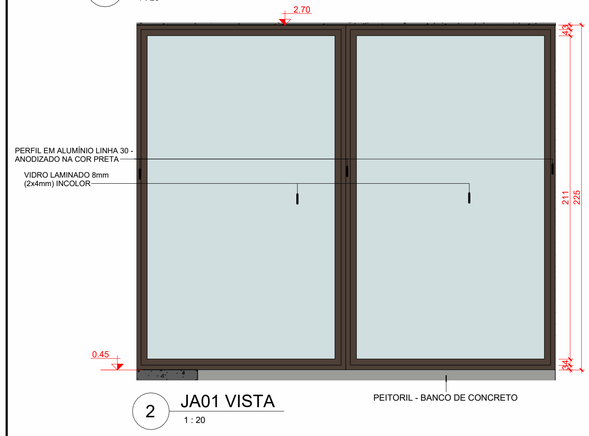
TÍTULO DO PROJETO	CÓD. MÓDULO:
CEU DA CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO	**NBE00**
PROPRIETÁRIO	
MINISTÉRIO DA CULTURA - SEEC - Subsecretaria de Espaços e Equipamentos Culturais	
ENDEREÇO	CNPJ:
Esplanada dos Ministérios Bloco B - Zona Cívico-Administrativa, Brasília - DF - Ministério da Cultura - CEP: 70068-900	**01.264.142/0001-29**
AUTORIA DO PROJETO	REGISTRO PROFISSIONAL:
Arq. Celio Melis Jr	**(CAU A29553-1)**
Arq. Ricardo Theodoro de Almeida Soares	**(CAU A296332-9)**
DISCIPLINA: / SIGLA:	ETAPA DE PROJETO:
Arquitetura (A) / **ARQ**	**Executivo (5)**
TÍTULO DA PRANCHA / REVISÃO	PRANCHA Nº:
ESQUADRIAS - PORTAS / **R.01.1**	**A.5.18**
ESCALA / UNIDADES / FOLHA / DATA EMISSÃO	
1/20 / **Metros** / **A1+** (970mm X 594mm) / **15/04/2025**	

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

JANELA DE ALUMÍNIO - FIXA - 02 FOLHAS FIXAS - VIDRO LAMINADO 8mm INCOLOR - COR: ANODIZADO PRETO

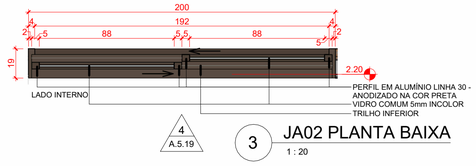


1 JA01 PLANTA BAIXA
1 : 20

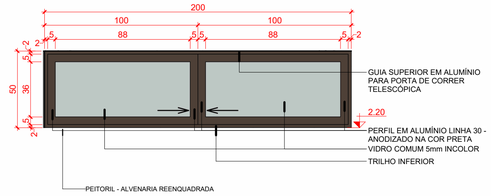


2 JA01 VISTA
1 : 20

JANELA DE ALUMÍNIO - DE CORRER - 02 FOLHAS DESLIZANTES - VIDRO COMUM 5mm INCOLOR - COR: ANODIZADO PRETO

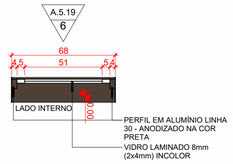


3 JA02 PLANTA BAIXA
1 : 20

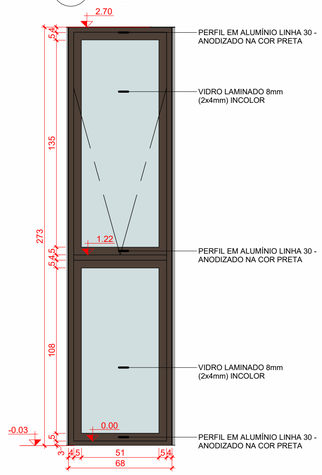


4 JA02 VISTA
1 : 20

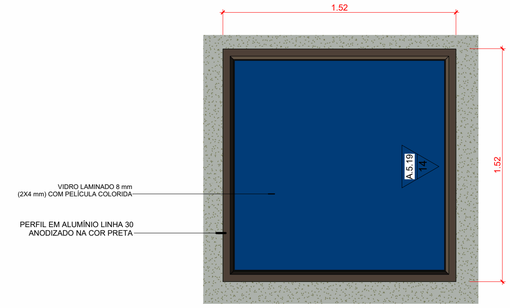
JANELA DE ALUMÍNIO - MAXIMAR - 02 FOLHAS (01 MÓVEL x 01 FIXA) - PAINEL INFERIOR FIXO - VIDRO LAMINADO 8mm (2x4mm) INCOLOR - COR: ANODIZADO PRETO



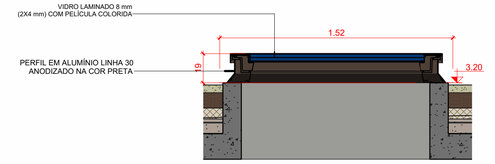
5 JA03 PLANTA BAIXA
1 : 20



6 JA03 VISTA
1 : 20

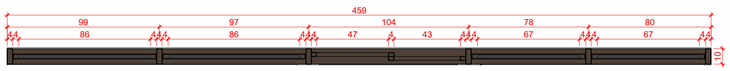


13 CL01 PLANTA BAIXA
1 : 20

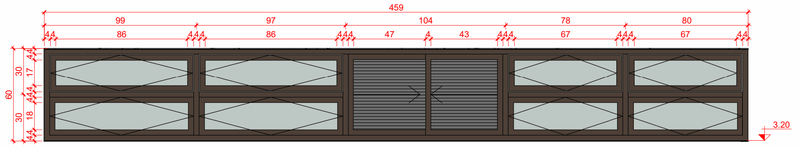


14 CL01 VISTA/CORTE
1 : 20

JANELA DE ALUMÍNIO - OPERAÇÃO MISTA - 08 FOLHAS BASCULANTES + 02 FOLHAS DESLIZANTES - VIDRO COMUM 5mm INCOLOR - COR: ANODIZADO PRETO

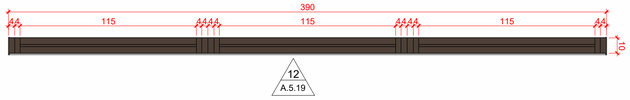


7 JA04 PLANTA BAIXA
1 : 20

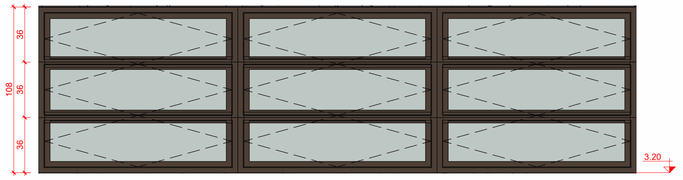


8 JA04 VISTA
1 : 20

JANELA DE ALUMÍNIO - BASCULANTE - 09 FOLHAS MÓVEIS - VIDRO COMUM 5mm INCOLOR - COR: ANODIZADO PRETO

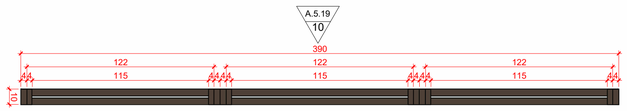


11 JA06 PLANTA BAIXA
1 : 20

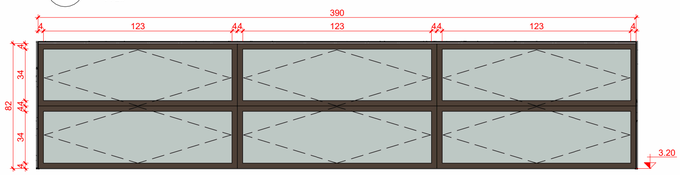


12 JA06 VISTA
1 : 20

JANELA DE ALUMÍNIO - BASCULANTE - 06 FOLHAS MÓVEIS - VIDRO COMUM 5mm INCOLOR - COR: ANODIZADO PRETO



9 JA05 PLANTA BAIXA
1 : 20



10 JA05 VISTA
1 : 20

LEGENDA GERAL

ANOTAÇÕES

Cortes / Elevações

Referência: nº do desenho na folha / nº da folha

Título da Vista

10 Nome da vista
Escala da vista

Indicação do início da paginação de piso

Nível

Planta Baixa 0.00 — Corte 0.00

Identificadores de elementos diversos

MB00 — mobiliário; EC00 — eletrocalhas e perfilados; BCD00 — bancadas; LG — luminárias; EQ00 — equipamentos especiais; MC00 — sistema de mobiliário; PHS00 — equipamento hidrossanitário

IDENTIFICADORES

Ambientes

Opção 01: Nome do ambiente 00.00m²

Opção 02: 808 nº do ambiente — para quando o nome não cabe dentro do ambiente ou escala desenho não permite

Acabamentos

PX00 — piso; T00 — teto; R01 — parede; C000 — cobertura

Portas

Anteprojeto: PX00 — código; 1ª/4 = Material caixilho que pode ser: A - Alumínio, F - Ferro/Aço, M - Madeira, P - Pvc, V - Vidro

Projeto Executivo: PX00; A=0.00; PX00; L=0.00; L = largura; A = altura

Janelas

Anteprojeto: JX00 — código; 1ª/4 = Material caixilho que pode ser: A - Alumínio, F - Ferro/Aço, M - Madeira, P - Pvc, V - Vidro

Projeto Executivo: JX00; alt.peitoril 0.00; p/ cima 2.20; altura 2.20; largura

(NBE00) LEGENDA DE JANELAS

COD	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (LxA)	QTDE	ÁREA TOTAL	AMBIENTE	NÍVEL PEITORIL (m)
JA01	Janela de alumínio - fixa - 01 folha	2.73 x 2.25m	1	6.15 m²	Biblioteca	0.45
JA02	Janela de alumínio - correr - 02 folhas (00Fx02M) Tipo 01	2.00 x 0.50m	1	1.00 m²	Vestiário	2.20
JA03	Janela de alumínio - maximar com bandeira inferior fixa - (01Fx01M)	0.675 x 2.70m	2	3.65 m²	Biblioteca, Multiuso	-0.03
JA04	Janela de alumínio - basculante - 02 folhas (0Fx02M)	4.60 x 0.60m	4	11.04 m²	Banheiro Feminino, PCD F, Banheiro Masculino, PCD M	3.20
JA05	Janela de alumínio - basculante - 02 folhas (01Fx01M)	3.90 x 0.90m	2	7.02 m²	Biblioteca, Incubadora	3.20
JA06	Janela de alumínio - basculante - 03 folhas (00Fx03M)	3.90 x 1.15m	2	8.97 m²	Biblioteca, Multiuso	3.20

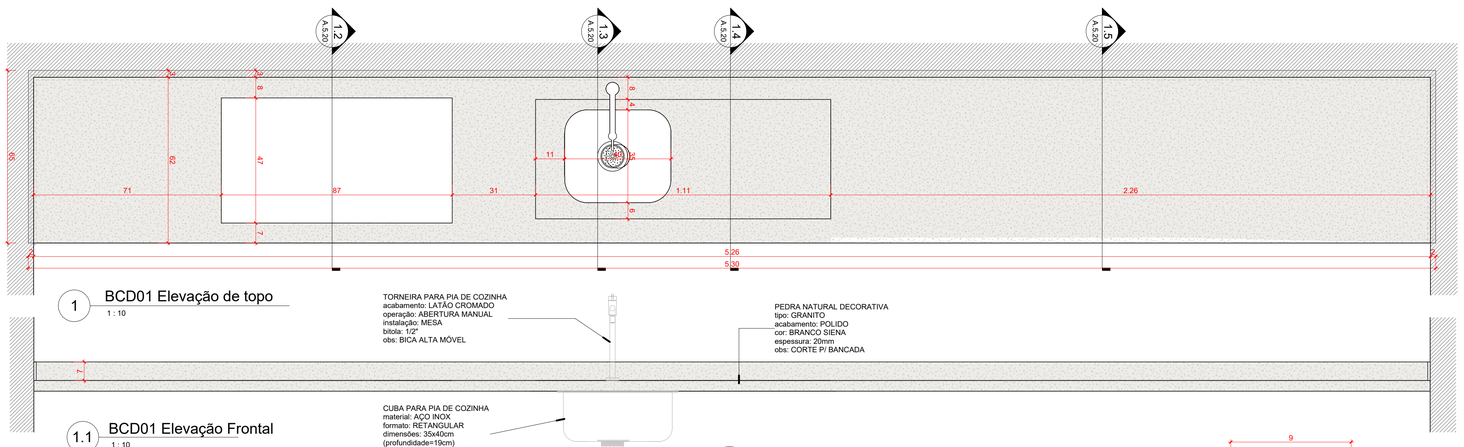
OBSERVAÇÕES DAS REVISÕES:

R.00	Primeira Versão
R.01	Revisões - Nota Técnica Nº 5/2024
R.01.1	Correção NBR 9050
R.02	Revisões - Apontamentos SEC CULT PE

CEU DA CULTURA — PROGRAMA TERRITÓRIOS DA CULTURA — MINISTÉRIO DA CULTURA — GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

TÍTULO DO PROJETO	CÓD. MÓDULO:
CEU DA CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO	**NBE00**
PROPRIETÁRIO	
MINISTÉRIO DA CULTURA - SEEC - Subsecretaria de Espaços e Equipamentos Culturais	
ENDEREÇO	CNPJ:
Esplanada dos Ministérios Bloco B - Zona Cívico-Administrativa, Brasília - DF - Ministério da Cultura - CEP: 70068-900	**01.264.142/0001-29**
AUTORIA DO PROJETO	REGISTRO PROFISSIONAL:
Arq. Celio Melis Jr	**(CAU A29553-1)**
Arq. Ricardo Theodoro de Almeida Soares	**(CAU A296332-9)**
DISCIPLINA: / SIGLA:	ETAPA DE PROJETO:
Arquitetura (A) / **ARQ**	**Executivo (5)**
TÍTULO DA PRANCHA / REVISÃO	PRANCHA Nº:
ESQUADRIAS - JANELAS / **R.01.1**	**A.5.19**
ESCALA / UNIDADES / FOLHA / DATA EMISSÃO	
1/20 / **Metros** / **A1** (840mm x 594mm) / **15/04/2025**	

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL



1 BCD01 Elevação de topo
1 : 10

1.1 BCD01 Elevação Frontal
1 : 10

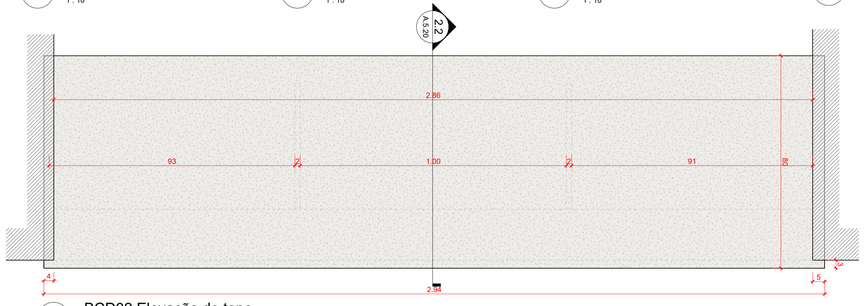
1.2 Detalhe do corte A2
1 : 10

1.3 Detalhe do corte A1
1 : 10

1.4 Detalhe do corte A
1 : 10

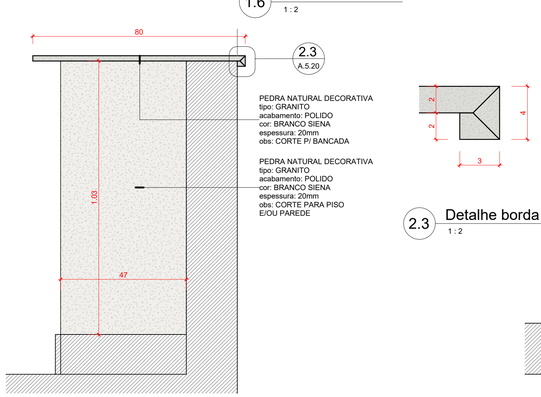
1.5 Detalhe do corte A3
1 : 10

1.6 Detalhe do Corte
1 : 2



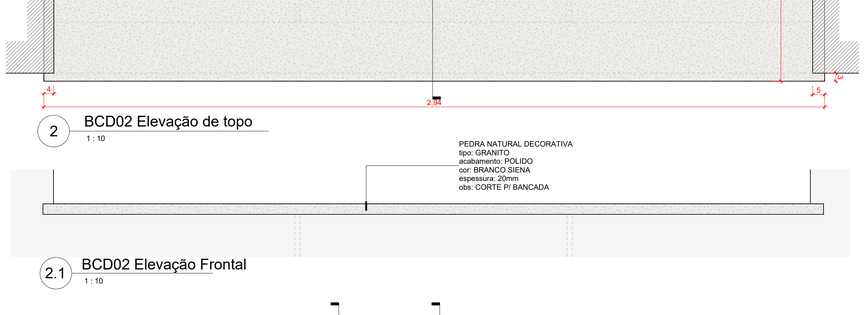
2 BCD02 Elevação de topo
1 : 10

2.1 BCD02 Elevação Frontal
1 : 10



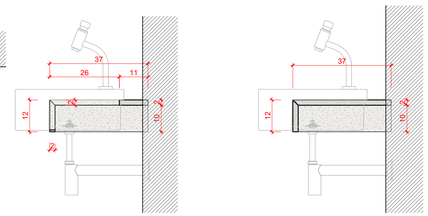
2.2 Detalhe do corte A
1 : 10

2.3 Detalhe borda
1 : 2



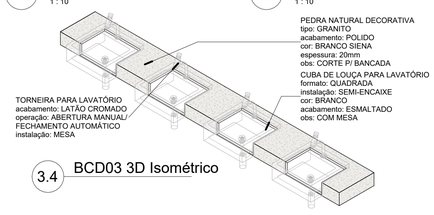
3 BCD03 Elevação de topo
1 : 10

3.1 BCD03 Elevação frontal
1 : 10

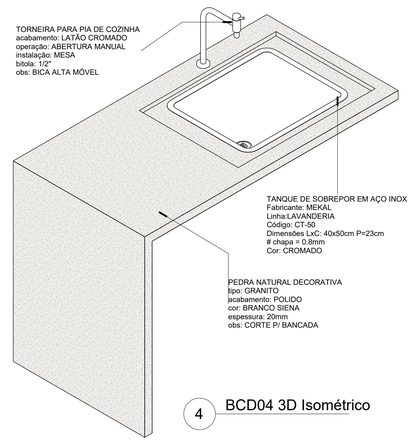


3.2 Detalhe do corte A
1 : 10

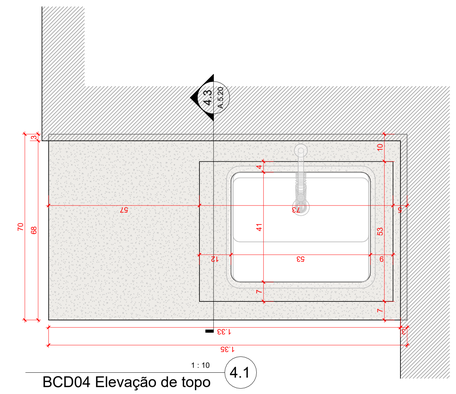
3.3 Detalhe do corte B
1 : 10



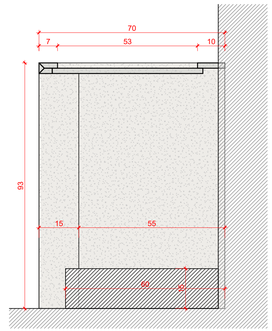
3.4 BCD03 3D Isométrico



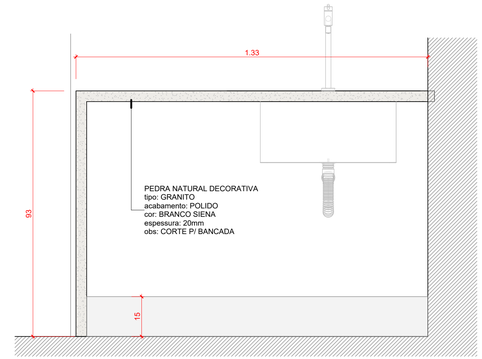
4 BCD04 3D Isométrico



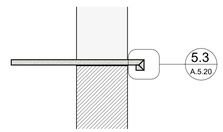
4.1 BCD04 Elevação de topo
1 : 10



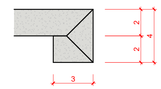
4.3 Detalhe do corte A
1 : 10



4.2 BCD04 Elevação Frontal
1 : 10



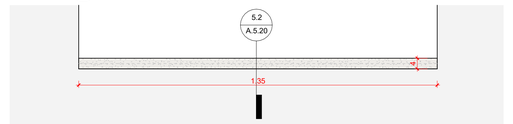
5.2 Detalhe do corte A
1 : 10



5.3 Detalhe 0
1 : 2



5 BCD05 Elevação de topo
1 : 10



5.1 Elevação direita
1 : 10

LEGENDA GERAL

ANOTAÇÕES
Cortes
Referência
0 — nº do desenho
A000 — nº da folha
Elevações
00 — nº do desenho
A000 — nº da folha

IDENTIFICADORES
Ambientes
Opção 01
Nome do ambiente
00.00m²
Opção 02
808 — nº do ambiente
para quartos e internos não cabe dentro do ambiente ou escala desenho não permite

Título da Vista
10 Nome da vista
Escala da vista

Acabamentos
PX00 — piso
R01 — parede
TE00 — teto
CO00 — cobertura

Indicação do início da paginação de piso

Portas
Anteprojeto
PX00 — código
"e = Material caixilho que pode ser:
A - Alumínio P - Pvc Vi - Vidro
M - Madeira
V - Vidro"
Projeto Executivo
PX00
A=0.00 — altura
P=0.00 — largura
P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 P11 P12 P13 P14 P15 P16 P17 P18 P19 P20 P21 P22 P23 P24 P25 P26 P27 P28 P29 P30 P31 P32 P33 P34 P35 P36 P37 P38 P39 P40 P41 P42 P43 P44 P45 P46 P47 P48 P49 P50

Nível
Planta Baixa 0.00
Corte 0.00

Janelas
Anteprojeto
JX00 — código
"e = Material caixilho que pode ser:
A - Alumínio P - Pvc
F - Ferro/Aço
M - Madeira
V - Vidro"
Projeto Executivo
JX00
P=0.00 — peitoril
A=0.00 — altura
L=0.00 — largura

Identificadores de elementos diversos
MB00 — mobiliário
EC00 — eletrocalhas e perfilados
BC00 — bancadas
LI0 — luminárias
EQ00 — equipamentos especiais
MO00 — sistema de mobiliário
PH000 — equipamento hidrossanitário

OBSERVAÇÕES DAS REVISÕES:

R.00	Primeira Versão
R.01	Revisões - Nota Técnica No 5/2024
R.01.1	Correção NBR 9050
R.02	Revisões - Apontamentos SEC CULT PE

CEU DA CULTURA
PROGRAMA TERRITÓRIOS DA CULTURA
MINISTÉRIO DA CULTURA
GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

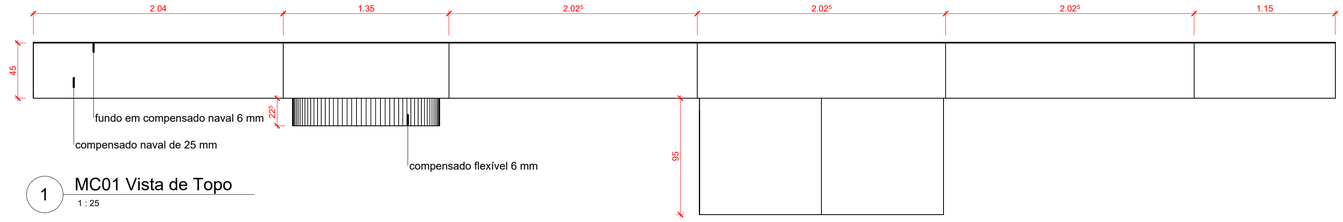
TÍTULO DO PROJETO	CÓD. MÓDULO:
CEU DA CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO	**NBE00**
PROPRIETÁRIO	
MINISTÉRIO DA CULTURA - SEEC - Subsecretaria de Espaços e Equipamentos Culturais	
ENDEREÇO	CNPJ:
Esplanada dos Ministérios Bloco B - Zona Cívico-Administrativa, Brasília - DF - Ministério da Cultura - CEP: 70068-900	**01.264.142/0001-29**
AUTORIA DO PROJETO	REGISTRO PROFISSIONAL:
Arq. Celio Melis Jr	**(CAU A29553-1)**
Arq. Ricardo Theodoro de Almeida Soares	**(CAU A296332-9)**

DISCIPLINA:	SIGLA:	ETAPA DE PROJETO:
Arquitetura (A)	**ARQ**	**Executivo (5)**

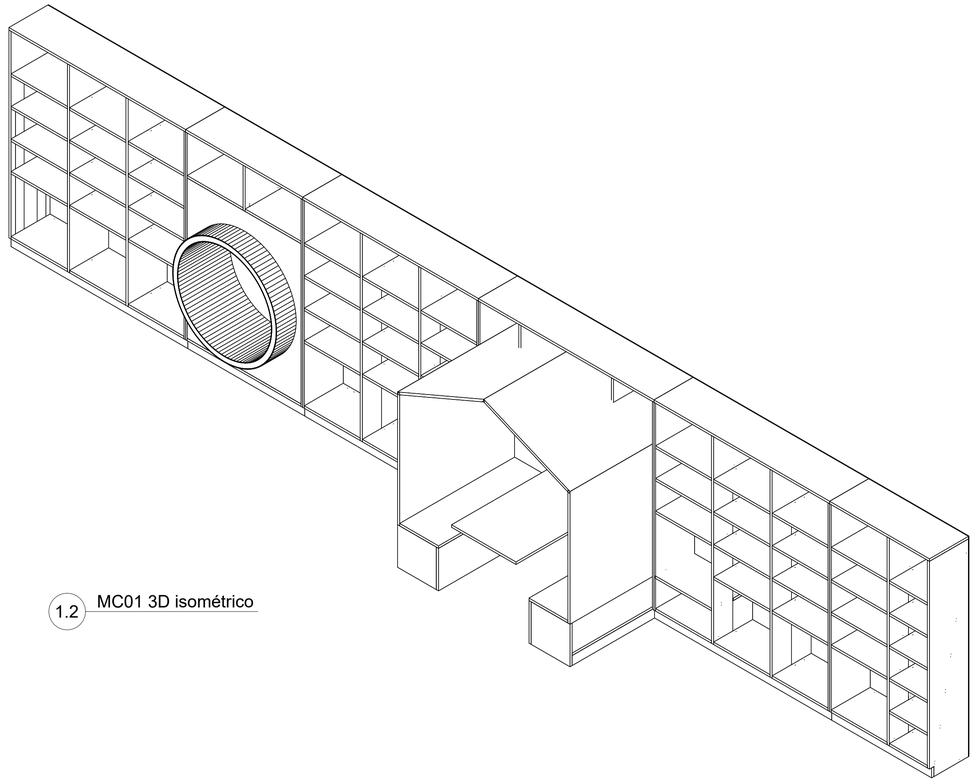
TÍTULO DA PRANCHA	REVISÃO	PRANCHA Nº:
BANCADAS MARMORARIA	**R.01.1**	**A.5.20**

ESCALA	UNIDADES	FOLHA	DATA EMISSÃO
INDICADA	**Metros**	**A1+** (970mm X 594mm)	**15/04/2025**

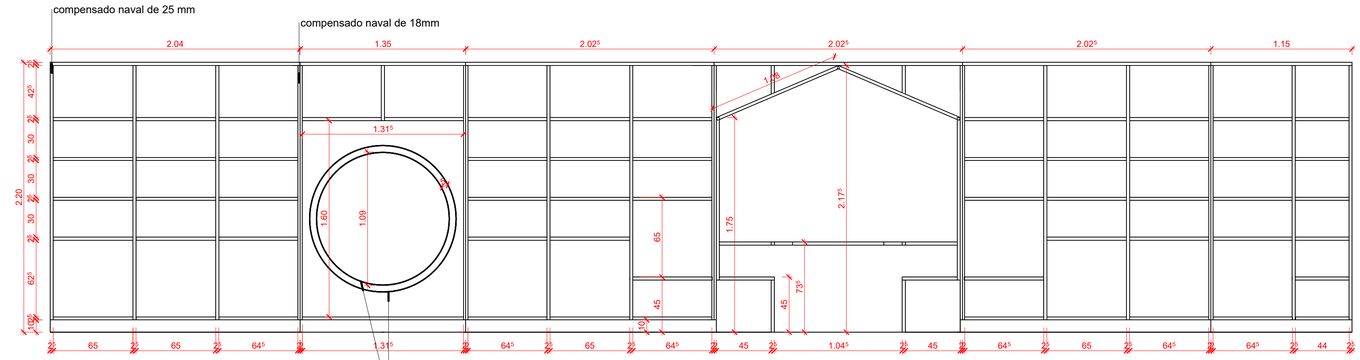
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL



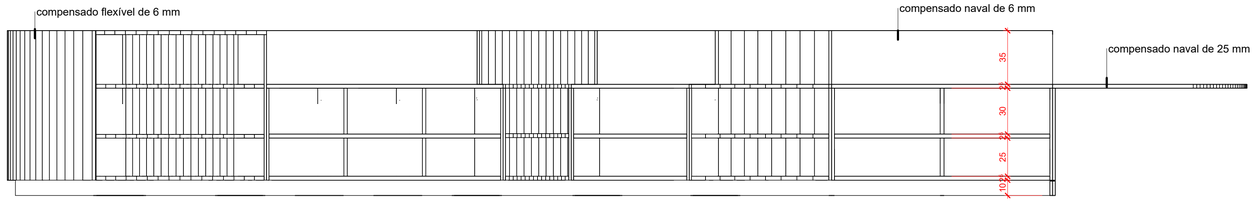
1 MC01 Vista de Topo
1 : 25



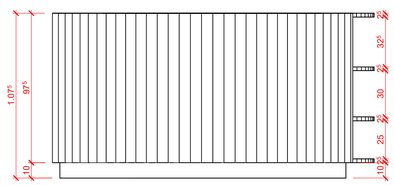
1.2 MC01 3D isométrico



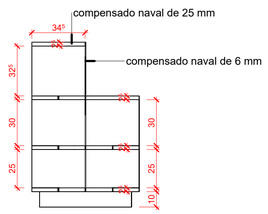
1.1 MC01 Elevação Frontal
1 : 25



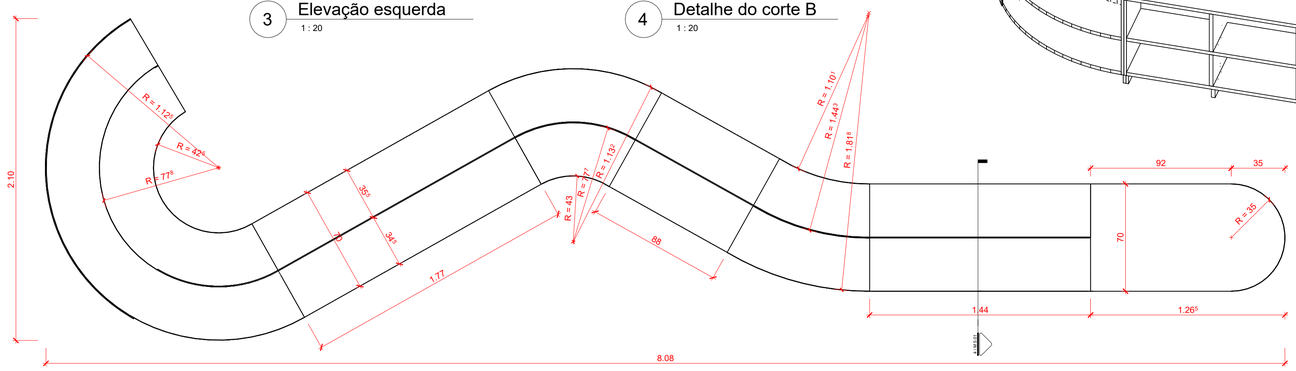
2.1 Elevação frontal
1 : 20



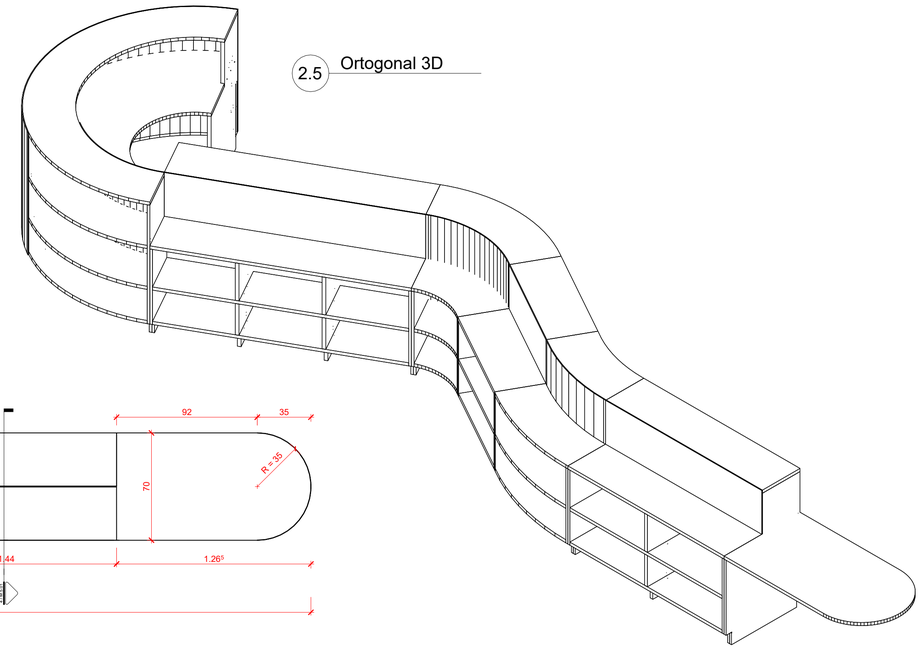
3 Elevação esquerda
1 : 20



4 Detalhe do corte B
1 : 20



2 MC02 Vista de Topo
1 : 20



2.5 Ortogonal 3D

OBSERVAÇÕES DAS REVISÕES:

R.00 Primeira Versão

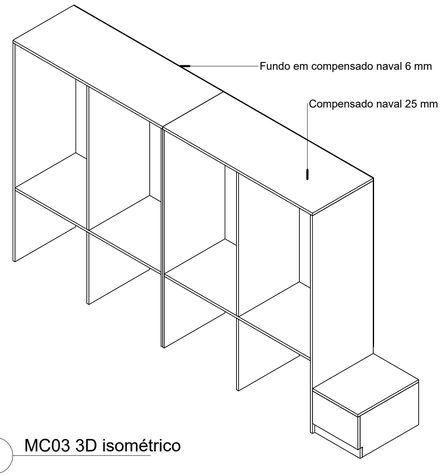
CEU DA CULTURA — PROGRAMA TERRITÓRIOS DA CULTURA — MINISTÉRIO DA CULTURA — GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

TÍTULO DO PROJETO	CÓD. MÓDULO:
CEU DA CULTURA - NÚCLEO BÁSICO	**NBE00**
PROPRIETÁRIO	
MINISTÉRIO DA CULTURA - SEEC - Subsecretaria de Espaços e Equipamentos Culturais	
ENDEREÇO	CNPJ:
Esplanada dos Ministérios Bloco B - Zona Cívico-Administrativa, Brasília - DF - Ministério da Cultura - CEP: 70068-900	**01.264.142/0001-29**
AUTORIA DO PROJETO	REGISTRO PROFISSIONAL:
Célio Melis Junior	CAU A29553-1
Ricardo Theodoro de Almeida Soares	CAU A296332-9

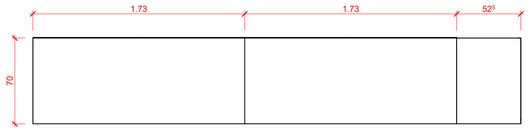
DISCIPLINA:	SIGLA:	ETAPA DE PROJETO:
Mobiliário (M)	**MOB**	**Executivo (5)**
TÍTULO DA PRANCHA	REVISÃO	PRANCHA Nº:
Mobiliário Autoral	**R.00**	**M.5.01**

ESCALA	UNIDADES	FOLHA	DATA EMISSÃO
1/25	**Metros**	**A1**	**18/08/24**

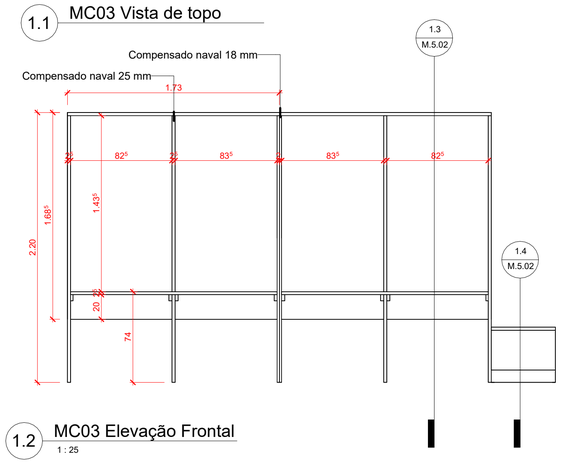
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL



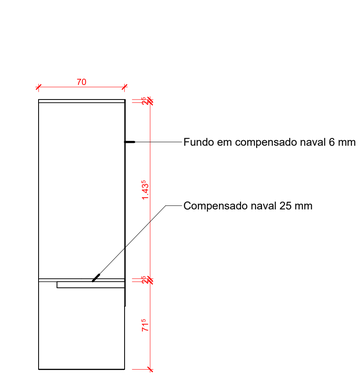
1 MC03 3D isométrico



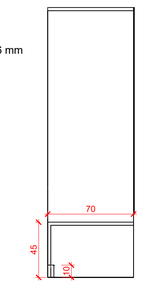
1.1 MC03 Vista de topo



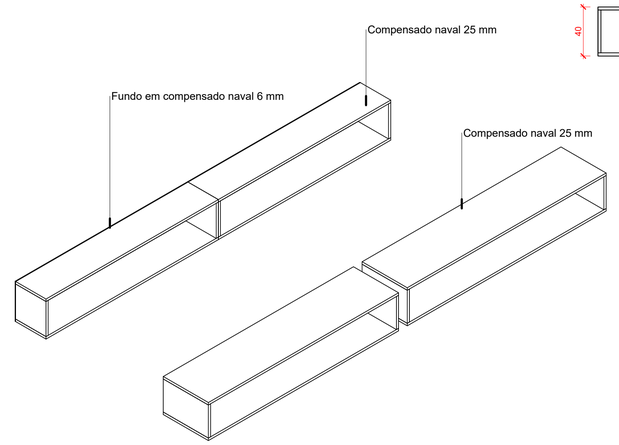
1.2 MC03 Elevação Frontal
1 : 25



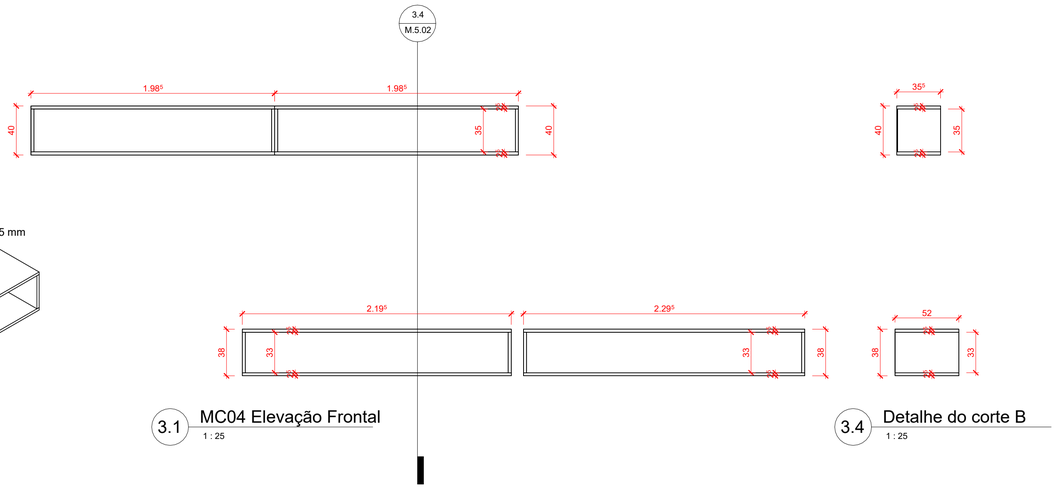
1.3 Detalhe do corte A
1 : 25



1.4 Detalhe do corte A1
1 : 25

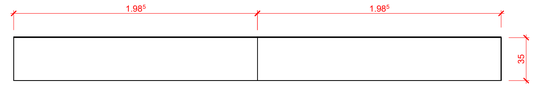


3 MC04 3D isométrico



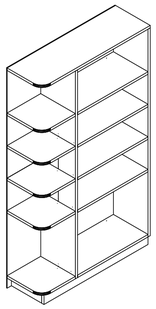
3.1 MC04 Elevação Frontal
1 : 25

3.4 Detalhe do corte B
1 : 25

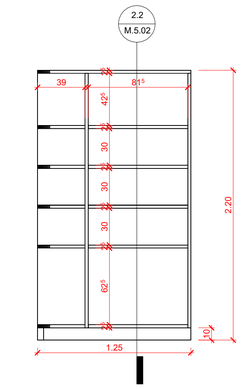


3.2 MC04 Vista Topo
1 : 25

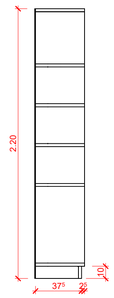
3.3 MC04 Vista de Topo
1 : 25



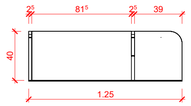
2.3 MC05 3D Isométrico



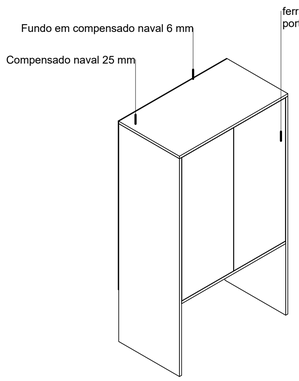
2.1 MC05 Elevação Frontal
1 : 25



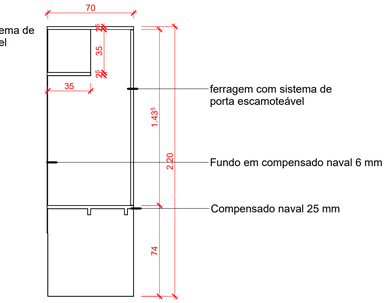
2.2 Detalhe do corte B
1 : 25



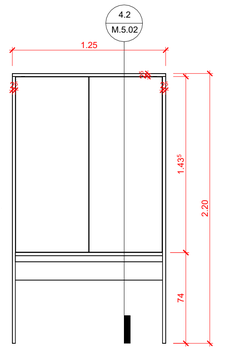
2 MC05 Vista de Topo
1 : 25



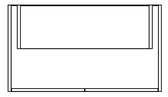
4.3 MC06 3D Isométrico



4.2 Detalhe do corte A
1 : 25



4.1 MC06 Elevação Frontal
1 : 25



4 MC06 Vista de topo
1 : 25

OBSERVAÇÕES DAS REVISÕES:

R.00 Primeira Versão

CEU DA CULTURA — PROGRAMA TERRITÓRIOS DA CULTURA — MINISTÉRIO DA CULTURA — GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

TÍTULO DO PROJETO	CÓD. MÓDULO:
CEU DA CULTURA - NÚCLEO BÁSICO	**NBE00**
PROPRIETÁRIO	
MINISTÉRIO DA CULTURA - SEEC - Subsecretaria de Espaços e Equipamentos Culturais	
ENDEREÇO	CNPJ:
Esplanada dos Ministérios Bloco B - Zona Cívico-Administrativa, Brasília - DF - Ministério da Cultura - CEP: 70068-900	**01.264.142/0001-29**
AUTORIA DO PROJETO	REGISTRO PROFISSIONAL:
Célio Melis Junior	CAU A29553-1
Ricardo Theodoro de Almeida Soares	CAU A296332-9

DISCIPLINA:	SIGLA:	ETAPA DE PROJETO:
Mobiliário (M)	**MOB**	**Executivo (5)**

TÍTULO DA PRANCHA	REVISÃO	PRANCHA Nº:
Mobiliário Autoral	**R.00**	**M.5.02**

ESCALA	UNIDADES	FOLHA	DATA EMISSÃO
1/25	**Metros**	**A1**	**18/08/24**

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL