

- LEGENDA

PISO EMBORRACHADO (100x100cm)

PAVER

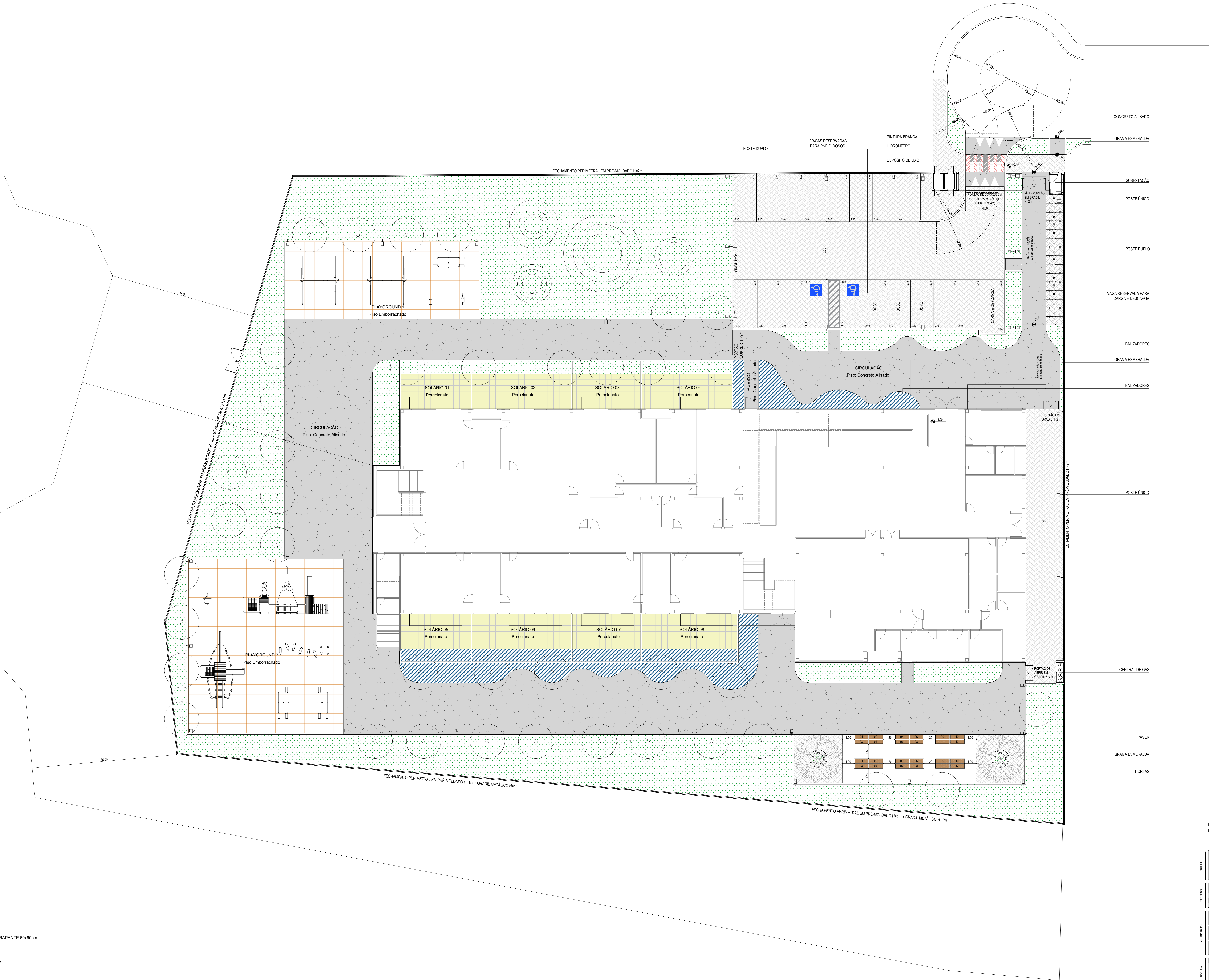
CONCRETO ALISADO

GRAMA ESMERALDA

PORCELANATO ANTIDERRAPANTE 60x60cm

PISO DRENANTE

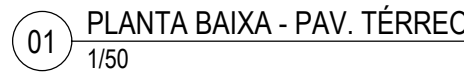
PAISAGISMO - AZULZINHA



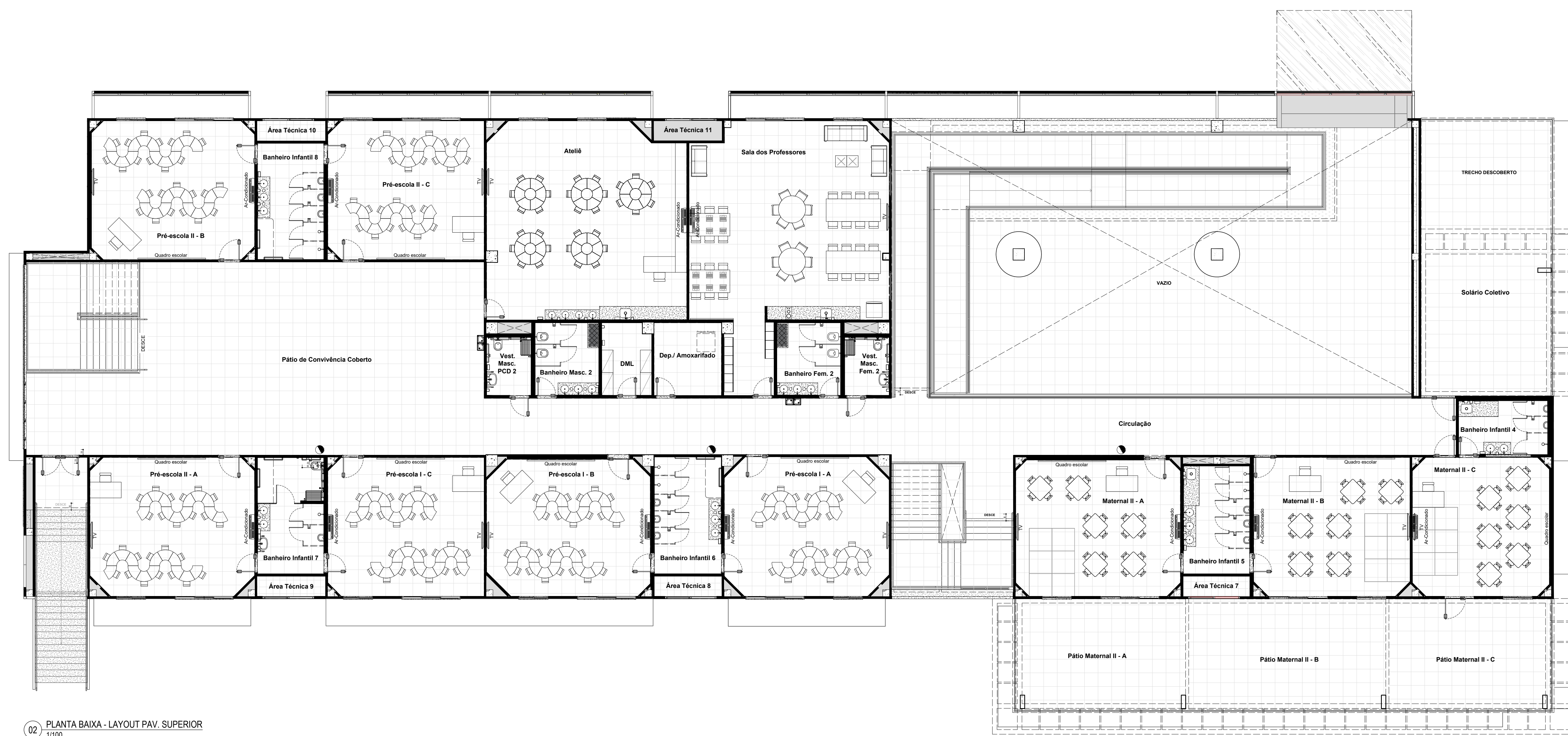
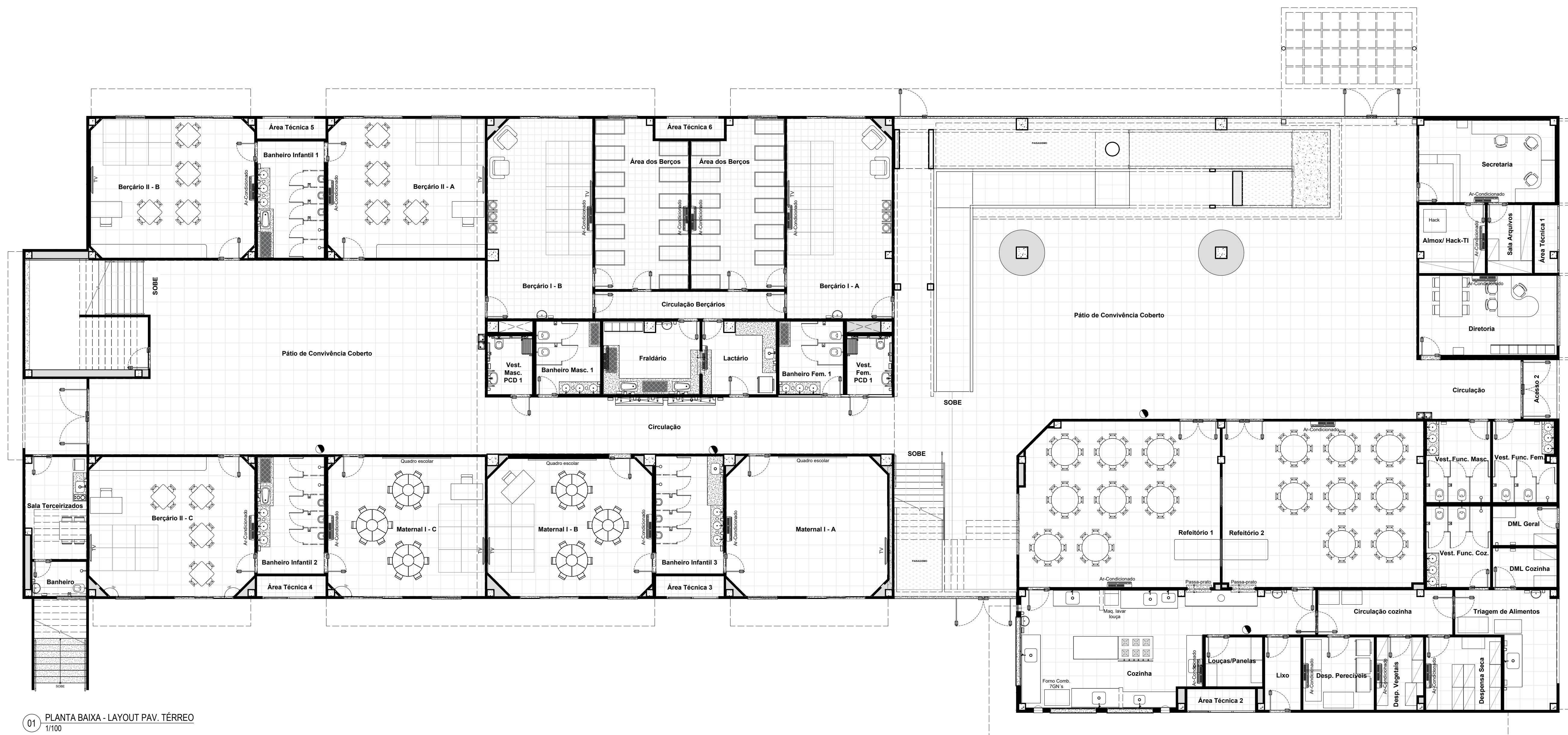
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO NORDESTE DO ESTADO DE SANTA CATARINA
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL - CREIA - CREA: SC 48.825-4
Belo Horizonte - JORNALLE - SC - Rua São João, 1847 - Anápolis - Fone: (71) 437.433.3027
www.ajm-nordeste.org.br

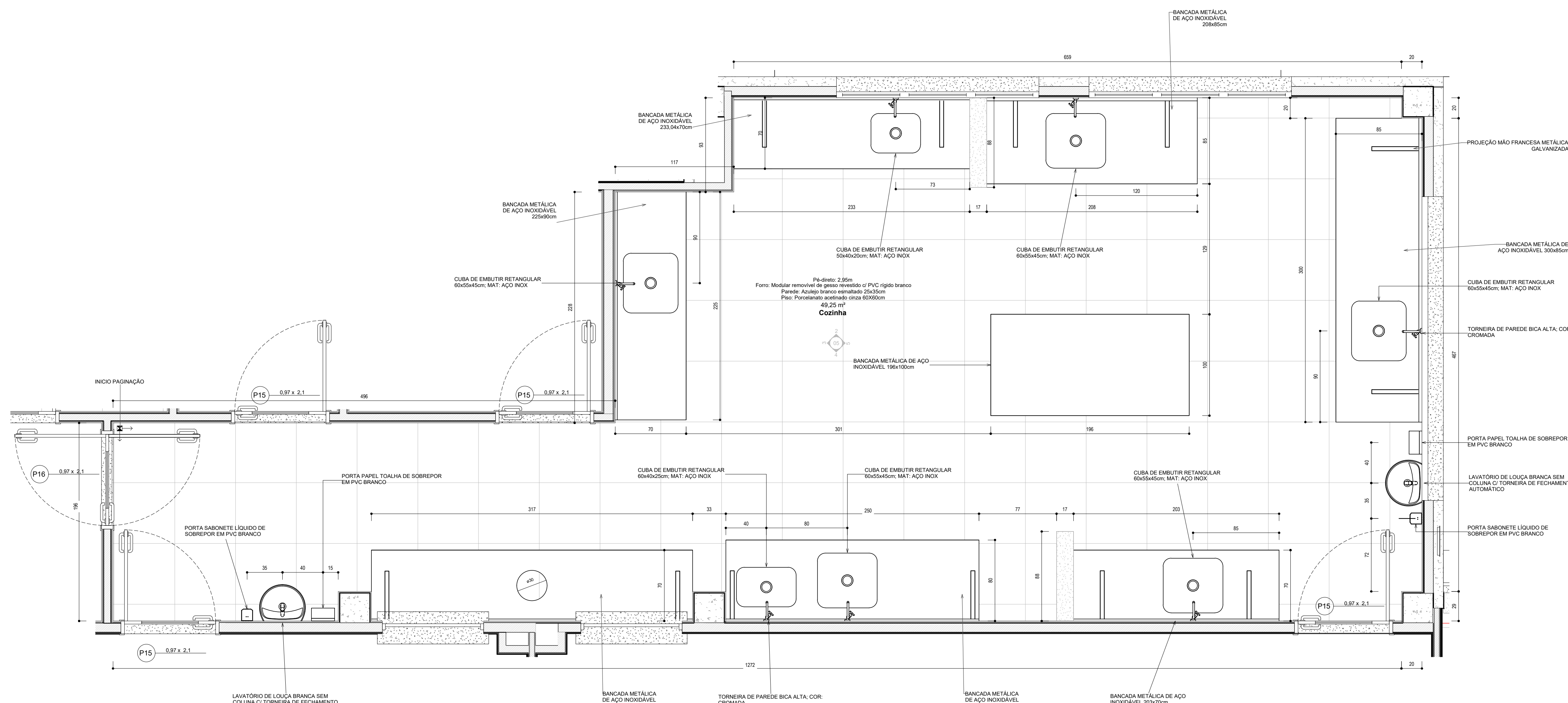
EQUIPE TÉCNICA
DA AMUNESC
Arquiteta e Urbanista Tábata Faria Pádua
Arquiteta e Urbanista Bruna Simões
Arquiteta e Urbanista Juliana Viana
Engenheira Civil Andréa Bello de Almeida Costa
Engenheira Civil Cariney Campos Guimarães
Engenheira Civil Flávia Farias de Almeida
Arquiteta de Projeto - Lívia Pires
Técnicos em Edificações: Marcos Blankenhorn
Engenheira de Arquitetura e Urbanismo - Elien Frazzetta Costa
Engenheira de Arquitetura e Urbanismo - Gisela Santos Trindade

ID: 21.107		CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AULO ABRAHÃO FRANCISCO PROJETO DE ARQUITETURA	
ÁREA A CONSTRUIR: 200,00 m²			
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE			
Avenida Aulo Abraão Francisco, 1400, Bairro Parangarumirim, Joinville/SC			
PROPRIETÁRIO		ADMINISTRAÇÃO	
PREFEITO MUNICIPAL DE JOINVILLE		PREFEITO MUNICIPAL DE JOINVILLE	
PROJETO: JULIANO VENÂNCIO CRO: 187023-1		ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO:	
EXECUÇÃO:		ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO:	
AUTORIZAÇÃO		CONFERÊNCIA DA PRESENÇA	
Assinatura: [Assinatura]		IMPLANTAÇÃO	
Emissão: 05/04/2022		01 / 08	

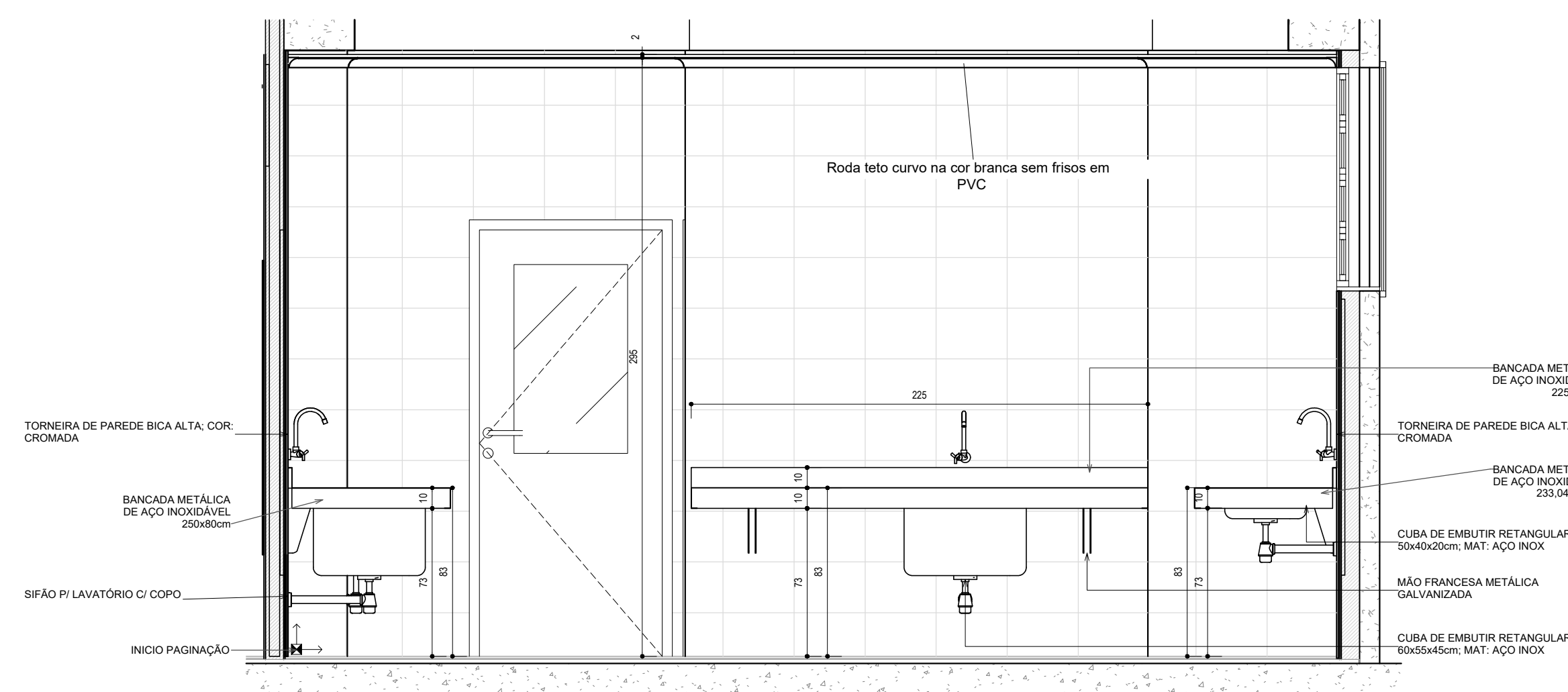




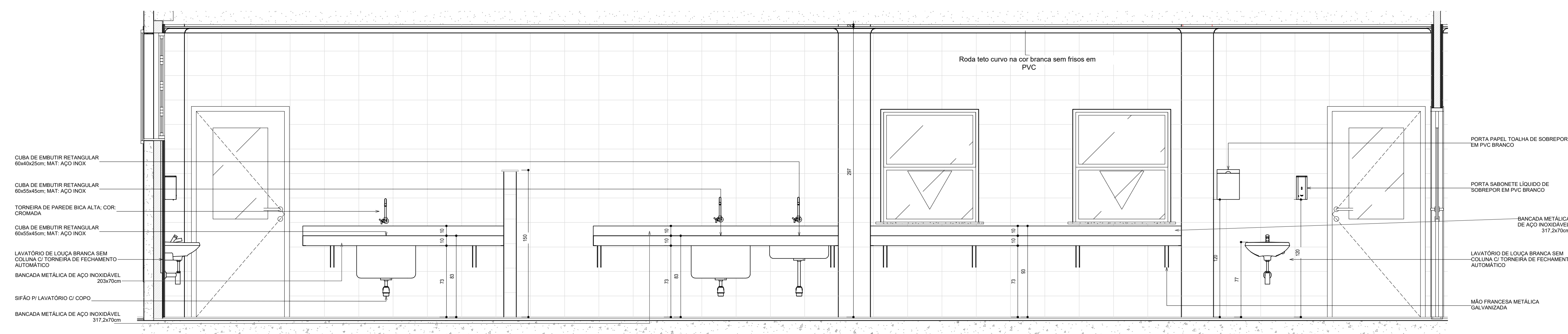




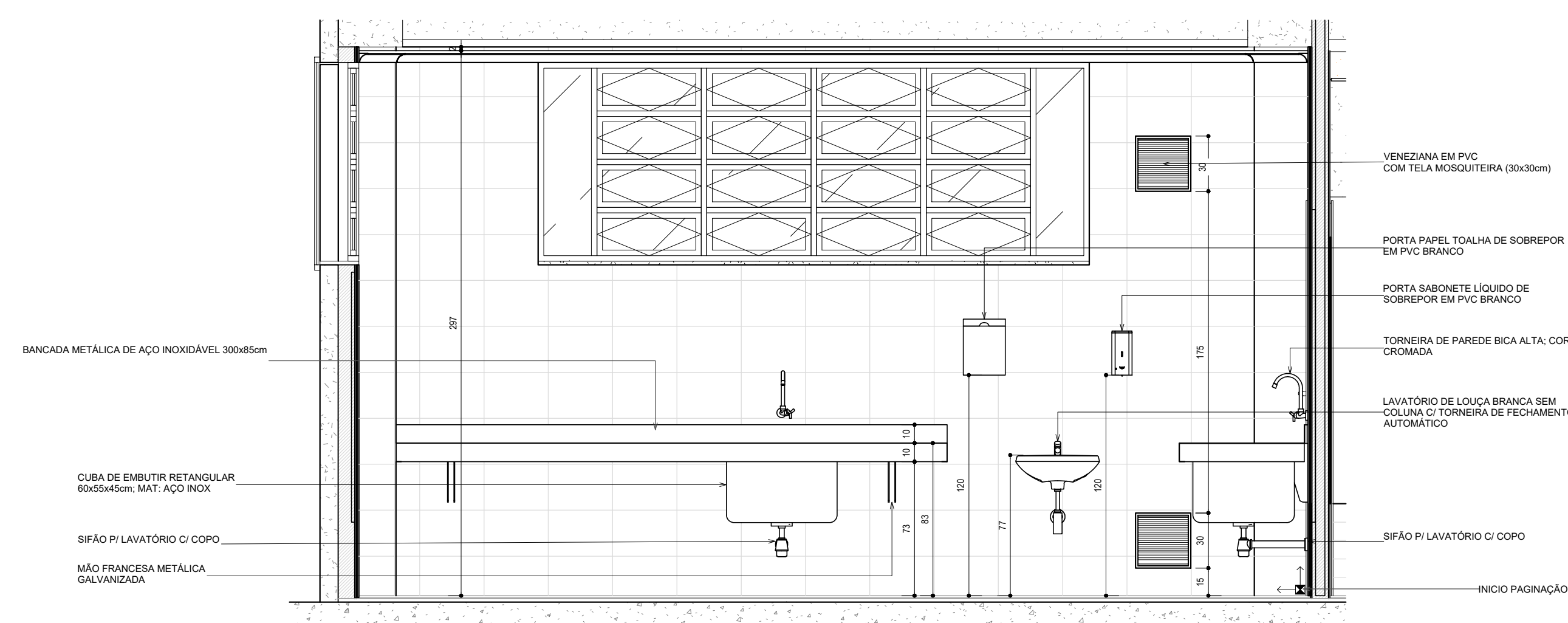
01 DET 03 - PLANTA COZINHA
1/25



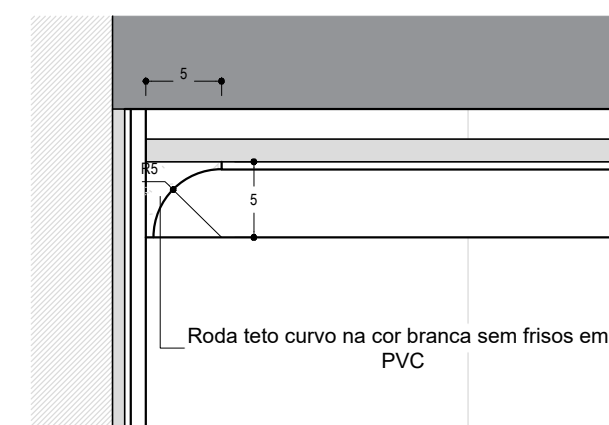
03 DET 03 - ELEV 02
1/25



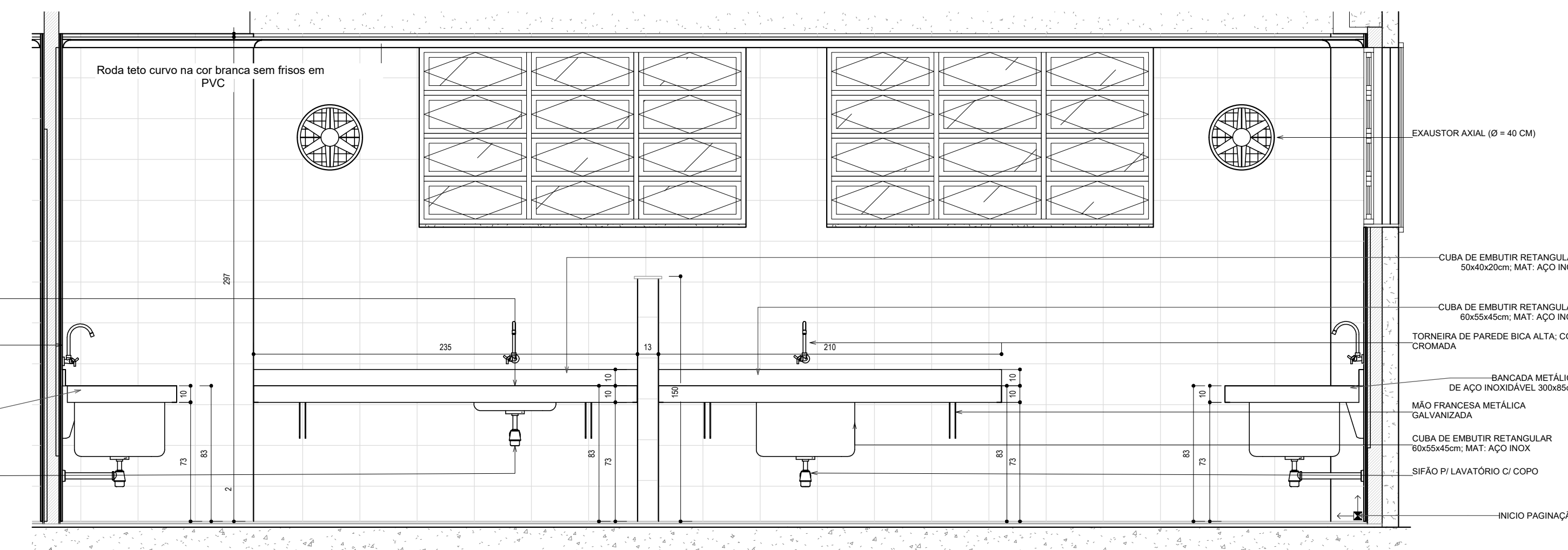
04 DET 03 - ELEV 03
1/25



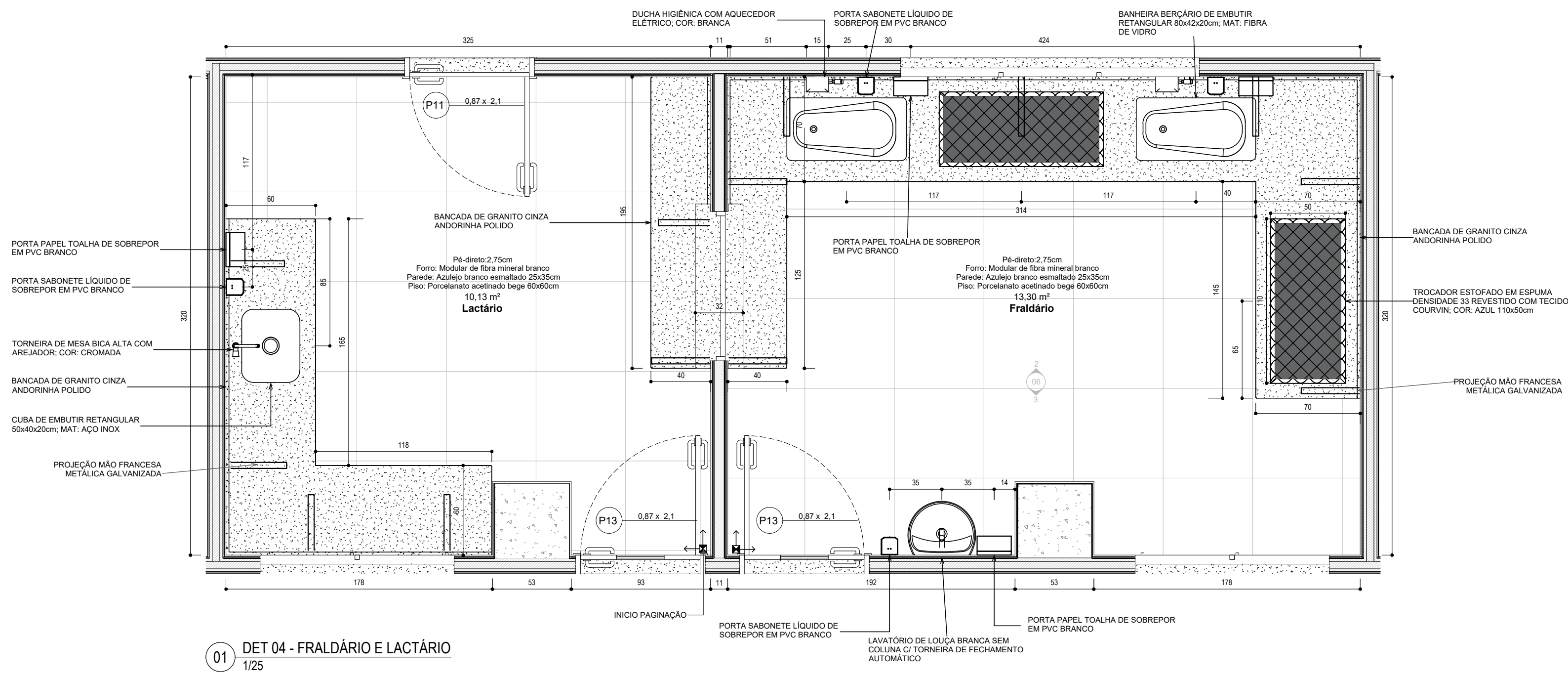
05 DET 03 - ELEV 04
1/25



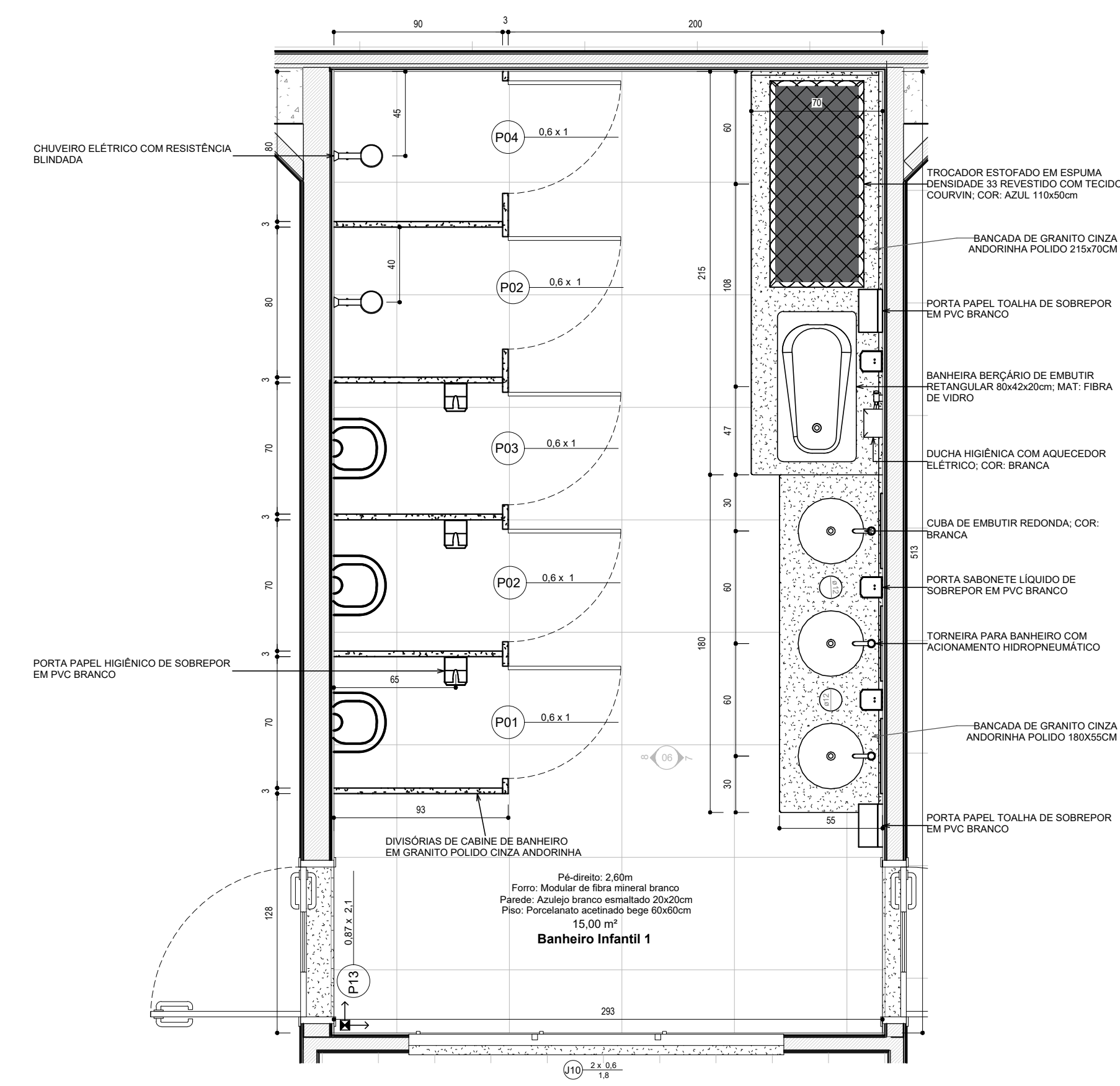
06 DET RODA-TETC
1/5



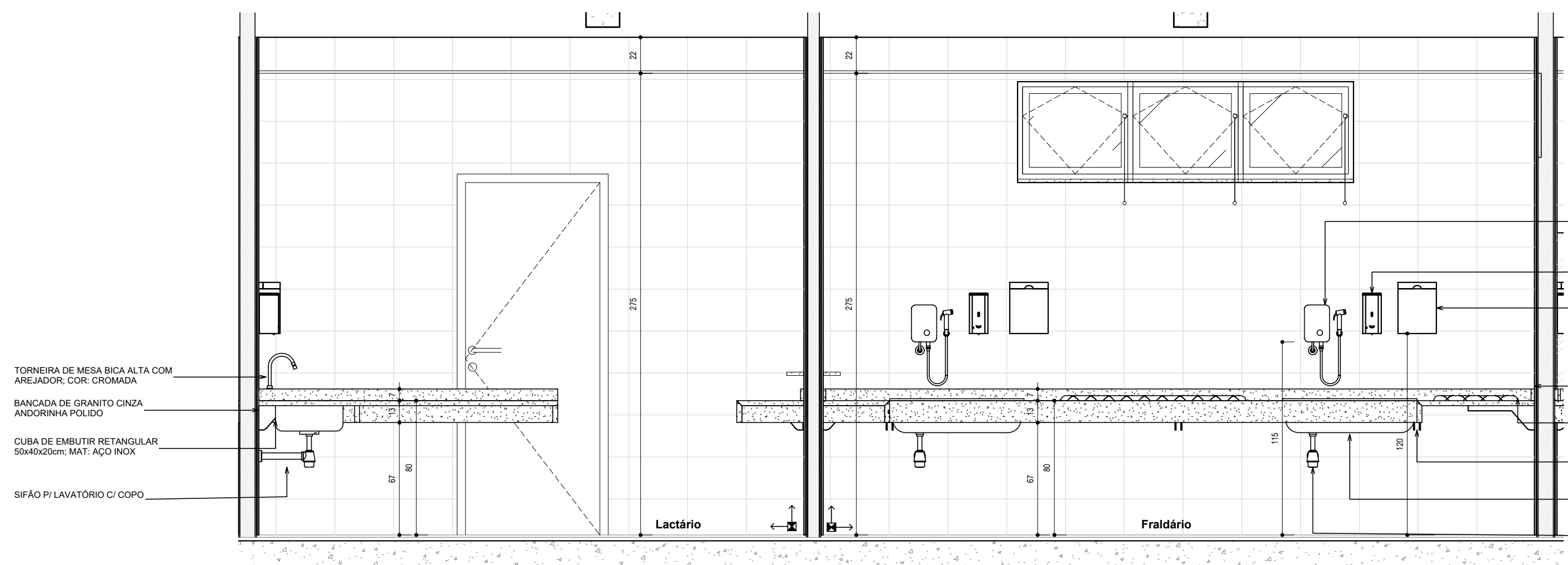
02 DET 03 - ELEV 01
1/25



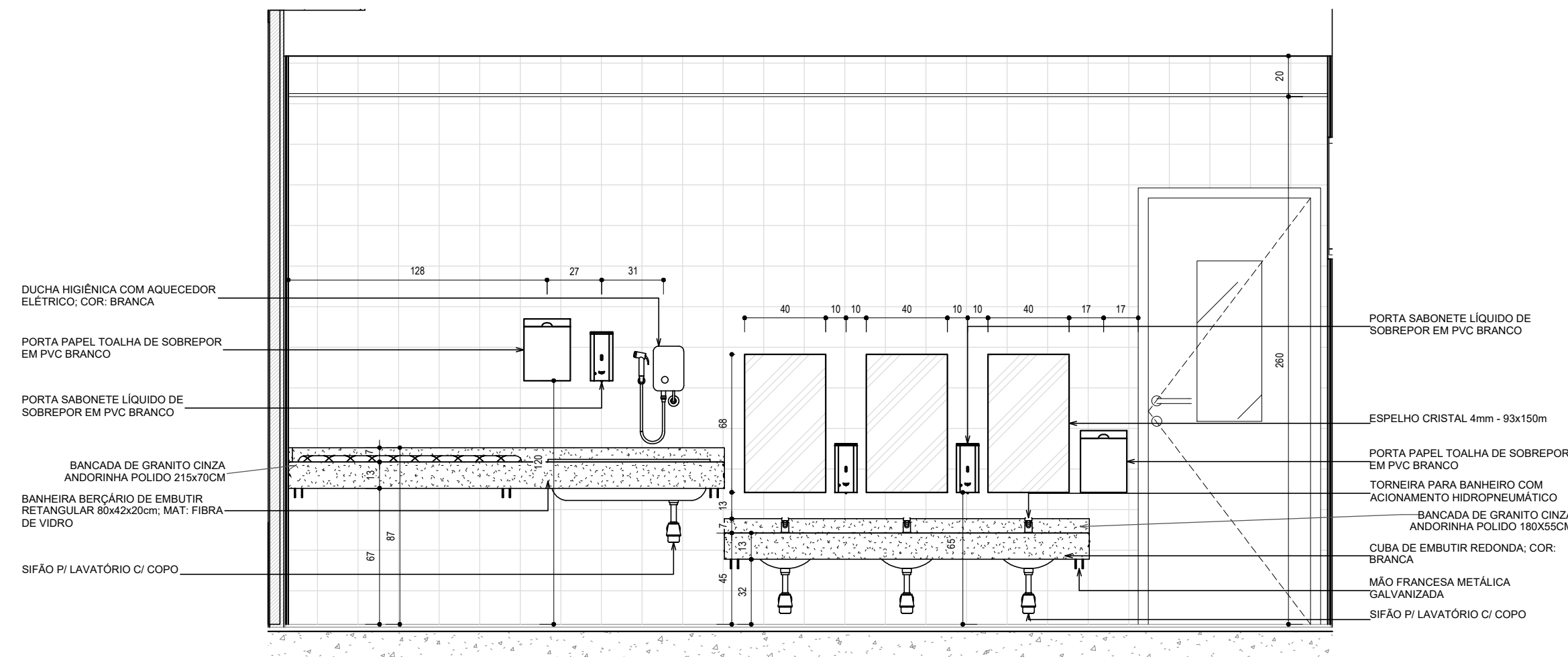
DET 04 - FRALDÁRIO E LACTÁRIO
1/25



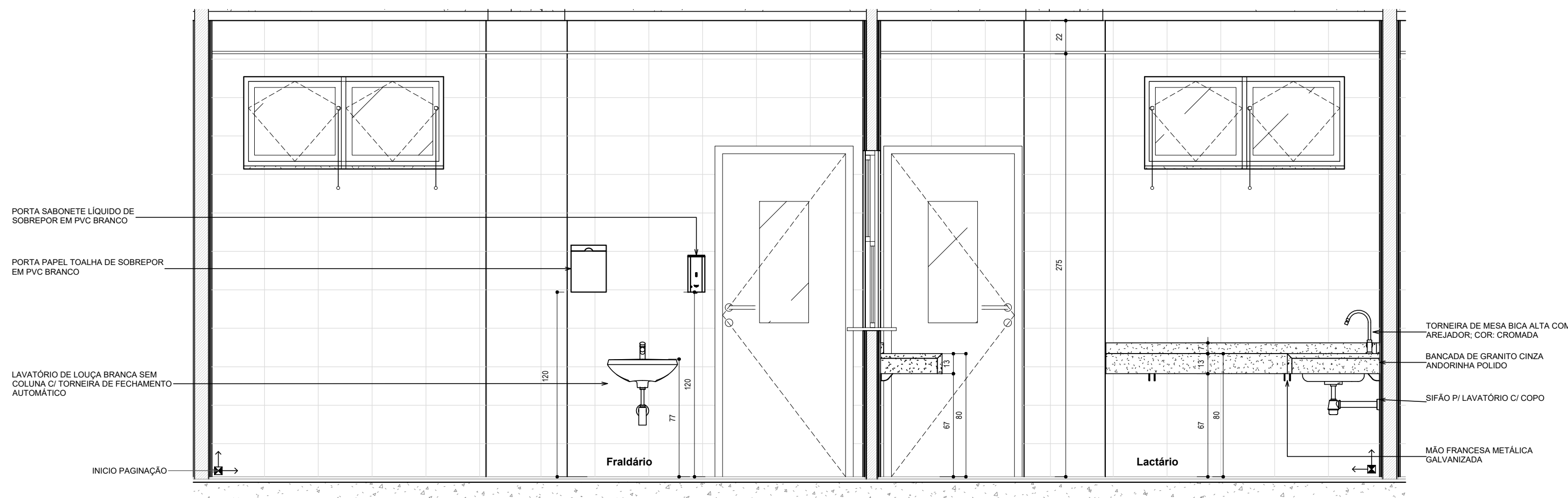
DET 06 - BANHEIRO INFANTIL 01
1/25



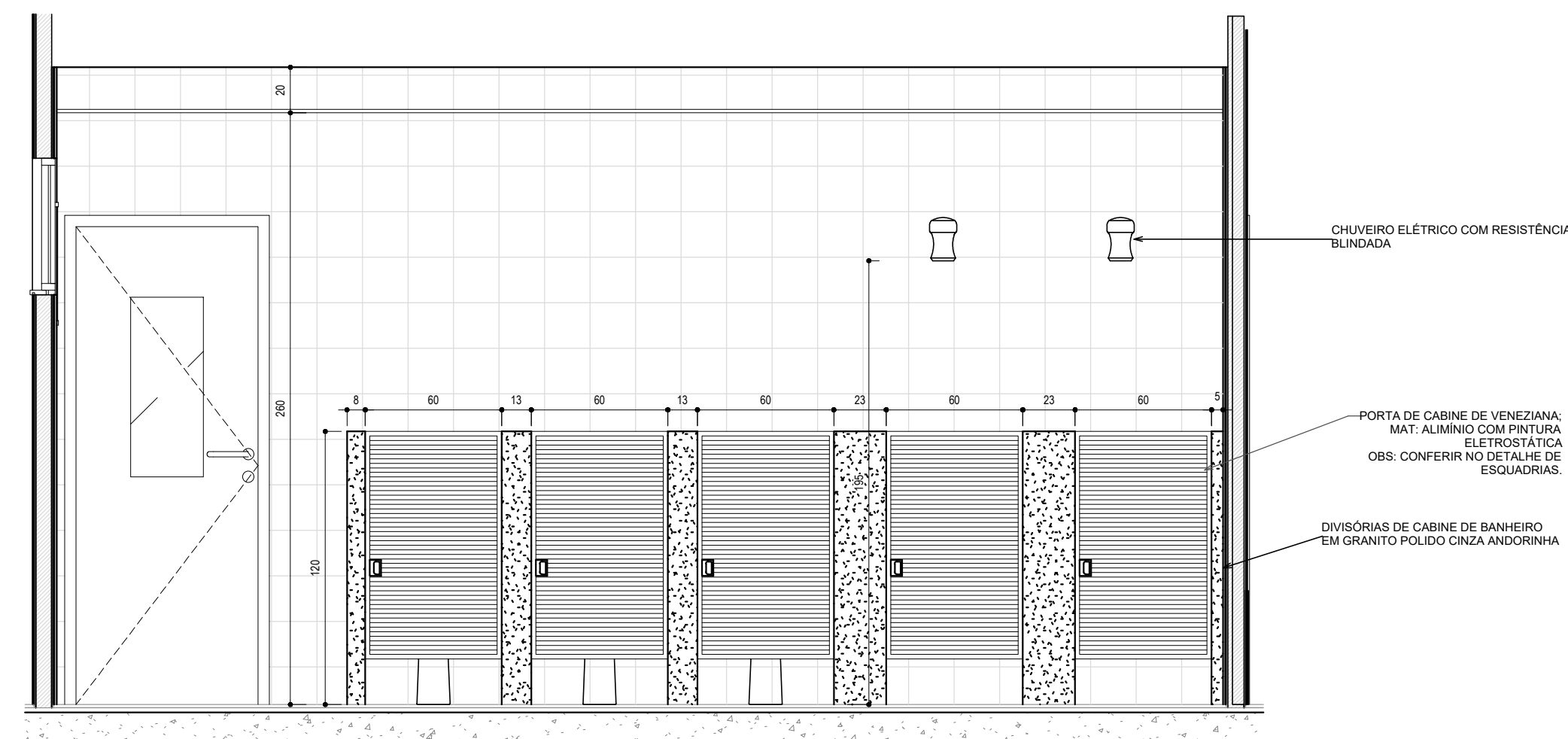
DET 04 - ELEV 01
1/25



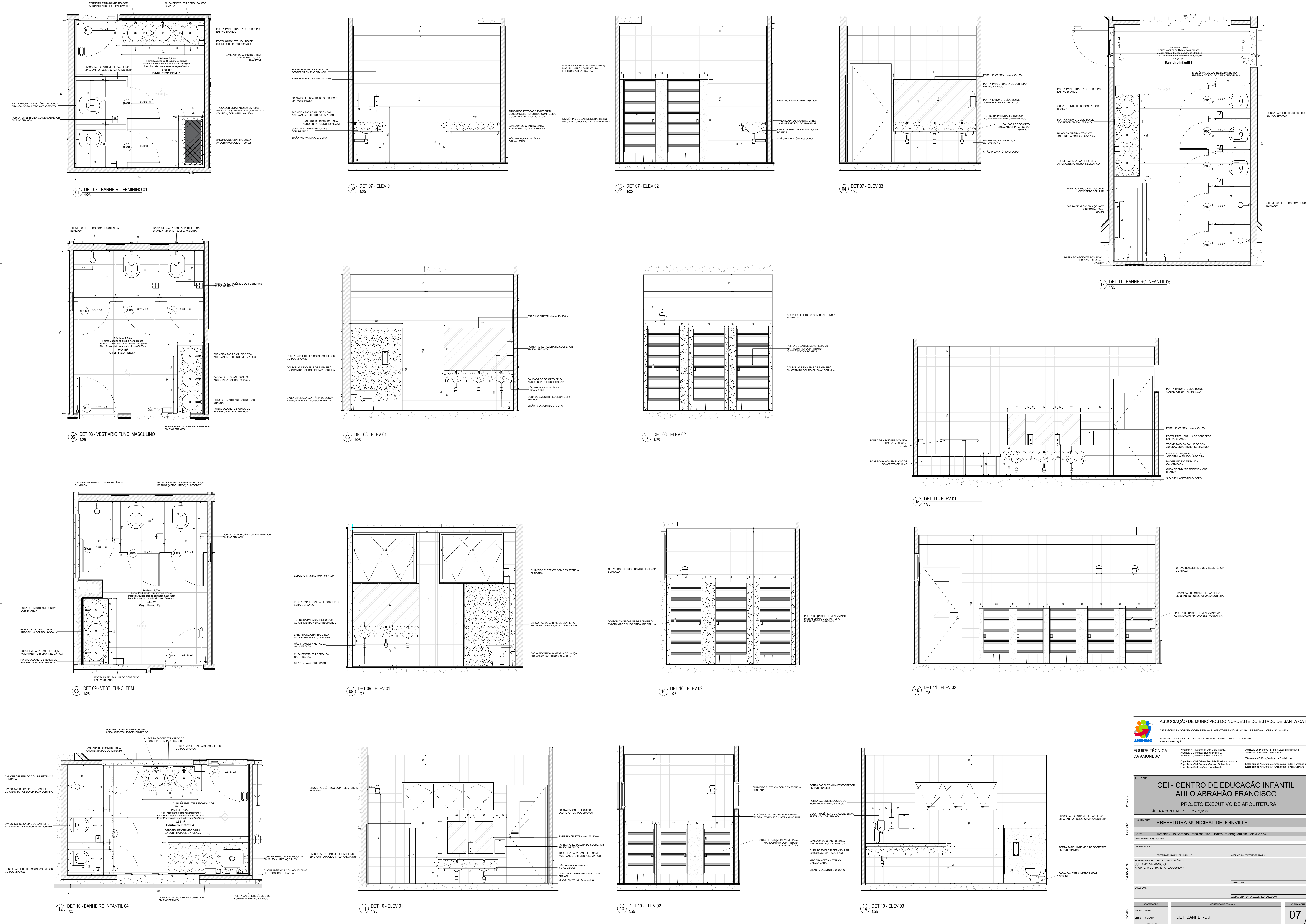
DET 06 - ELEV 01
1/25



DET 04 - ELEV 02
1/25



DET 06 - ELEV 02
1/25





ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO NORDESTE DO ESTADO DE SANTA CATARINA

ASSESSORIA E COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL - CREIA - SC: 48-823-4

65015-000 - JOINVILLE - SC - Rua Mau Góti, 1843 - Anápolis - Fone: 07(47) 433-3827

www.amunesc.org.br

Equipe Técnica da AMUNESC

Arquiteta e Urbanista Tatiana Yara Dupont
Arquiteta e Urbanista Bruna Schmidt
Arquiteta e Urbanista Juliana Viana
Engenheira Civil Mariana Bortolotto de Almeida Costa
Engenheira Civil Gabriela Cardoso Guimarães
Engenheira Civil Regina Tereza Trevisan

Analise de Projeto - Bruna Souza Zimmermann
Analise de Projeto - Lúcia Pires
Técnicas em Edificações Marcos Badurber
Elaboração de Arquitetura e Urbanismo - Ellen Fernanda Chila
Elaboração de Arquitetura e Urbanismo - Thais Tereza Trevisan

Projeto

CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL
AULO ABRAHÃO FRANCISCO
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA
ÁREA A CONSTRUIR: 2.922,01 m²

Proprietário

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

Local

Av. Aulo Abrahão Francisco, 1450, Bairro Paraguanim, Joinville / SC

Amostragem

PREFEITO MUNICIPAL DE JOINVILLE
RESPONSÁVEL TÉCNICO ARQUITETÔNICO
ARQUITETO URBANISTA - CAU 489169-7

ASSINATURA PREFEITO MUNICIPAL

Execução

ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO

Informações

Nome: Aulo
Rua: RSCADA
E-mail: 270402022

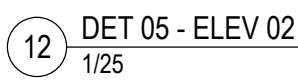
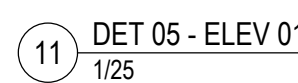
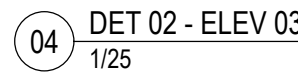
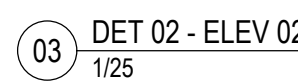
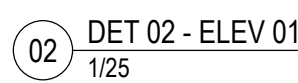
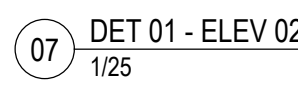
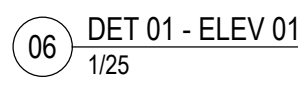
Conteúdo de Planilha

DET: BANHEIROS

Arquiteta - AUC

07/08

Projeto Vigilância Sanitária Aprovado: (01/872326) - SEI 23.1.234741-7 / Pg. 7

Projeto Vigilância Sanitária Aprovado (0018728326) SEI 23.0.234741-7 / pg. 8

**ANÁLISE DA PLANTA BAIXA, PARA CONFORMIDADE DE FLUXO
OPERACIONAL DA PORTARIA 321/88 DO M.S.**


Referente à análise do projeto do **CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AULO ABRAHÃO FRANCISCO**, situado à Avenida Aulo Abrahão Francisco, 1450, bairro Paranaguamirim, quanto ao fluxo, materiais e equipamentos, segue abaixo orientações para que o mesmo possa se adequar as legislações vigentes:

Pelo exposto, resguardando-se a(s) ressalva(s) quando constante(s) nesta análise, a referida Planta Baixa está Aprovada

Atenciosamente,



Nilton Vicente Menezes
Engenheiro Civil



Cristina Y. T. Alcântara
Fiscal Sanitarista

Joinville, 24 de Maio de 2022.

Vigilância Sanitária - Rua Dr. João Colin, 2719
B: Santo Antônio - 89218-035
Contato: (47) 3481-5148
vigilanciasanitariajoinville.blogspot.com

RELATÓRIO TÉCNICO/ MEMORIAL DESCRITIVO

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AULO ABRAHÃO FRANCISCO

Joinville - SC

CARIMBO VISA

Abril de 2022

1. DADOS CADASTRAIS

Identificação: Centro de Educação Infantil Aulo Abrahão Francisco

Proprietário: Prefeitura Municipal de Joinville

CNPJ: 83.169.623/0001-10

Endereço da Obra: Avenida Aulo Abrahão Francisco, 1450, Bairro Paranaguamirim, Joinville/SC

Responsável técnico pelo Projeto de Arquitetura:

Juliano Venâncio - Arquiteto e Urbanista/ CAU nº A69109-7

2. DADOS FÍSICOS DA OBRA

Área a construir: 2.952,01m²

3. CONSIDERAÇÕES GERAIS

O presente relatório técnico refere-se ao processo de aprovação junto a Vigilância Sanitária da edificação a construir do **Centro de Educação Infantil** localizado na Avenida Aulo Abrahão Francisco, 1450, Bairro Paranaguamirim, de propriedade da Prefeitura Municipal de Joinville. Tem por objetivo auxiliar a compreensão do projeto de arquitetura, descrever os ambientes e materiais empregados, bem como as atividades a serem desenvolvidas em cada ambiente.

4. SOBRE O PROJETO

O Centro de Educação Infantil possui dois pavimentos: térreo e superior. No térreo se encontra o Setor Administrativo (Secretaria, Diretoria, Almoxarifado/ Hack-TI e Sala de Arquivos), Refeitórios, Cozinha e ambientes de apoio da área de cocção, Berçários Tipo I e II, Fraldário, Lactário, Maternal Tipo I, Sala de Terceirizados, Pátios de Convivência, Banheiros, Vestiários Funcionários, Áreas Técnicas; externamente há áreas de recreação infantil, estacionamento, bicicletários e horta. O piso superior é composto pela Sala dos Professores, Ateliê, Pré-escola Tipo I e II, Maternal Tipo II, Solário Coletivo, Pátio de Convivência, Banheiros, Áreas Técnicas, DML, Depósito/ Almoxarifado.

5. AMBIENTES:

O projeto contempla os seguintes ambientes:

SETOR ADMINISTRATIVO E DOCENTE

- **Secretaria:** recepcionar, registrar e documentar.
- **Diretoria:** administrar, registrar e documentar; promover reuniões específicas que necessitem de privacidade e confidencialidade.
- **Sala de Arquivos:** Classificar, organizar e armazenar documentos relativos à administração da CEI.
- **Almoxarifado e Hack-TI:** Estocar materiais de escritório para posterior utilização na unidade; Armazenar de forma segura e climatizada servidores, modems, roteadores, etc.

- **Sala dos Professores:** permitir a realização de reuniões onde haja necessidade de concentração, privacidade, confidencialidade, funcionalidade e conforto.
- **Copa** (integrada à Sala dos Professores): garantir a realização de lanches rápidos para os funcionários, sem o uso de gás, não podendo haver cocção de alimentos no local;
- **Vestiários PCD:** Espaço destinado à pessoas com deficiência para ser usado tanto para funcionários como ao público geral que apresentem limitações físicas.
- **Vestiário de Funcionários:** espaço destinado à troca de roupa dos funcionários do setor administrativo e corpo docente.

SETOR DE RECREAÇÃO E ENSINO INFANTIL

- **Berçários Tipo I** composto por:
 - Área destinada a recreação das crianças;
 - Área dos Berços;
 - Fraldário (vinculado ao Berçário Tipo I): ambiente destinado a higienização, banhos e trocas de fraldas das crianças;
 - Lactário (vinculado ao Berçário Tipo I): Espaço destinado à limpeza, esterilização, preparo e distribuição de mamadeiras.
- **Berçário Tipo II:** garantir a recreação das crianças e que possui acesso direto a um Banheiro Infantil.

- **Maternal (I e II) e Pré-escola (I e II):** Espaço destinado a recreação e ensino das crianças e que possui acesso direto a um Banheiro Infantil.
- **Banheiros Infantis** (vinculados as salas de aula): permitir o desenvolvimento da independência das crianças durante a utilização de lavatórios e vasos.
- **Solário Coletivo** (localizado no piso superior): promover atividades coletivas e lúdicas em áreas de sol.
- **Solários** (localizados no pavimento térreo): promover atividades lúdicas em área de sol.
- **Pátios de Convivência Cobertos:** acomodar as crianças e o público em geral e permitir o desenvolvimento de atividades lúdicas e de integração.
- **Refeitórios 1 e 2:** garantir a realização das refeições das crianças e permitir o desenvolvimento da independência das crianças em relação ao uso correto dos talheres e postura corporal adequada ao comer.

SETOR DESTINADO A PRODUÇÃO DE REFEIÇÕES

- **Triagem de Alimentos:** Proporcionar o recebimento, limpeza e organização dos alimentos para estocagem.
- **Despensa Seca:** Armazenar de forma segura, climatizada e organizada produtos classificados como não perecíveis.
- **Despensa de Vegetais:** Armazenar de forma segura, climatizada e organizada verduras e legumes.

- **Despesa de Perecíveis:** Armazenar de forma segura, climatizada e organizada produtos que necessitem de refrigeração.
- **Cozinha:** Garantir a cocção de alimentos de forma segura, climatizada, setorizada e organizada proporcionando higiene e limpeza; Permitir a correta limpeza de todos utensílios utilizados nos refeitórios e nos processos de produção das refeições.
- **Louças e Panelas:** Garantir o armazenamento e organização de utensílios necessários para a realização da cocção de alimentos e distribuição das refeições.
- **Lixo** (localizado próximo a área de cocção): Permitir o descarte de lixo de maneira segura e prática evitando o conflito com a circulação que interliga o recebimento de alimentos (triagem) e armazenagem (despesas).
- **DML Cozinha:** Armazenar produtos e equipamentos de limpeza que serão utilizados especificamente na higienização da cozinha e dos demais ambientes de apoio que compõem a área de cocção.
- **Vestiário de Funcionários Cozinha:** Garantir à troca de roupa e higienização dos funcionários da cozinha.

SETOR DE APOIO INTERNO

- **DMLs:** Armazenar produtos e equipamentos de limpeza da CEI;
- **Áreas Técnicas:** garantir a instalação de equipamentos de infraestrutura relacionados a climatização e passagens de tubulações diversas.

- **Depósito e Almoxarifado** (localizado no piso superior): Proporcionar a guarda de materiais e equipamentos destinados a manutenção da CEI.
- **Sala Terceirizados:** Garantir a permanência e higiene dos funcionários terceirizados através de uma sala própria composta de copa e banheiro.

SETOR DE APOIO EXTERNO

Central de Lixo (localizado próximo ao alinhamento predial): Separar e armazenar os resíduos classificados como “Orgânicos” e “Recicláveis”

Central de Gás: Armazenar os cilindros de GLP (Gás Liquefeito de Petróleo), que serão usados nos processos de produção de refeições, de forma segura evitando vazamentos e possíveis acúmulos de gás que possam causar explosões.

6. INFRAESTRUTURA PREDIAL/ INSTALAÇÕES

Energia Elétrica: A energia é fornecida pela rede pública - CELESC.

Energia Solar: Captação **auxiliar** de energia através de placas fotovoltaicas localizadas na cobertura do edifício.

Abastecimento de Água: O sistema todo é abastecido pela rede pública de águas com armazenamento em reservatório;

Captação de água da chuva: Será provido de reservatórios para captação de água da chuva; o uso dessa água será exclusivamente destinado para a rega de jardim e limpeza de calçadas.

Coleta de Esgoto: a edificação é provida de sistema de tratamento de esgoto com fossa séptica e filtro anaeróbico;

Resíduos Sólidos: Os resíduos classificados como “Orgânico” e “Reciclável” serão armazenados em recipientes apropriados na Central de Lixo da CEI e a coleta será realizada pelo município de Joinville;

Prevenção Contra Incêndio: A edificação conta com todo o sistema de prevenção contra incêndio necessário para atender as normas específicas vigentes do Corpo de Bombeiros;

Climatização: O sistema de climatização será por Split.

7. MATERIAIS E ACABAMENTOS

Estrutura: Sistema pré-moldado hiperestático em concreto.

Paredes: Sistema em **Parede Seca** composto por montantes metálicos e revestidos com placas cimentícias, conforme acabamentos:

- Pintadas com tinta acrílica cor clara;
- Áreas como banheiros, DML, Fraldário, Lactário, Cozinha e ambientes que compõem a área de preparado de alimento terão as paredes revestidas em azulejo do piso até o teto.

Forro: Todos os ambientes, **com exceção do setor de recebimento, armazenamento e preparo de alimentos**, serão providos de forro modular de fibra mineral branco.

Pavimentação: Internamente possuirá porcelanato acetinado antiderrapante, com exceção do Berçário Tipo I e Área dos Berços que serão em piso vinílico na cor azul

claro; externamente as áreas de recreação coletivas serão em piso emborrachado, piso drenante em concreto e piso em concreto alisado; o estacionamento e bicicletários serão compostos por piso drenante; os solários localizados no térreo serão em porcelanato antiderrapante; e a área de acesso principal a CEI em concreto alisado.

Rodapés: As Áreas Administrativas, Sala dos Professores, Sala dos Terceirizados e “Berçário Tipo I” terão rodapé branco de poliestireno h=10cm.

Pastilha Cerâmica:

As áreas de ensino, refeitório dos alunos, pátios de convivência e solários terão em suas paredes pastilha cerâmica h=50cm.

Esquadrias: As janelas serão metálicas e as portas em madeira pintada com tinta esmalte.

Bancadas (banheiros, fraldário, lactário, copas e ateliê): Serão em granito.

Aparelhos Sanitários: Os lavatórios de mãos serão de louça modelo meia-coluna.

Banheiros PCD: serão utilizadas barras de apoio em aço inox, dispostas conforme orientado pela NBR 9050/2020.

Metais sanitários: As torneiras dos lavatórios de mãos são do tipo acionamento hidropneumático pressmatic, as torneiras de bancadas e tanques do tipo bica móvel e os sanitários acessíveis serão acionamento hidropneumático pressmatic por alavanca.

SETOR DE RECEBIMENTO, ESTOCAGEM E COCÇÃO DE ALIMENTO

Portas: Serão em PVC na cor branca;

Bancadas: Em aço inox;

Parede: Serão revestidas em azulejo do piso até o teto;

Piso: Serão em porcelanato antiderrapante;

Teto: Serão em **forro modular removível de gesso revestido com PVC (Policloreto de Vinila) rígido** branco e possuirão rota-teto curvo (sem frisos) em PVC na cor branca.

Divisórias meia-parede (área de cocção): serão em alvenaria revestidas com azulejo e acabamento superior em granito.

Juliano Venâncio
Arquiteto e Urbanista - CAU A69109-7
Responsável Técnico pelo Projeto Arquitetônico para VISA

Joinville, Abril de 2022