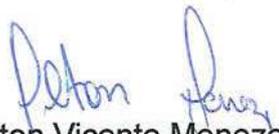

**ANÁLISE DA PLANTA BAIXA, PARA CONFORMIDADE DE FLUXO
OPERACIONAL DA PORTARIA 321/88 DO M.S.**

Referente à análise do projeto do **CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RIO NEGRO**, situado à rua Rio Negro, sn, bairro Comasa, 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.

RELATÓRIO TÉCNICO/ MEMORIAL DESCRITIVO

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RIO NEGRO

Joinville - SC

CARIMBO VISA

Abril de 2022

1. DADOS CADASTRAIS

Identificação: Centro de Educação Infantil Rio Negro

Proprietário: Prefeitura Municipal de Joinville

CNPJ: 83.169.623/0001-10

Endereço da Obra: Rua Rio Negro, Bairro Comasa, 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: 2.910,41m²

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 Rua Rio Negro, Bairro Comasa, 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, Almoarifado/ 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/ Almoarifado.

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.
- **Almoarifado 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.
- **Despensa 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 (despensas).
- **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.

Esguadrias: 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;

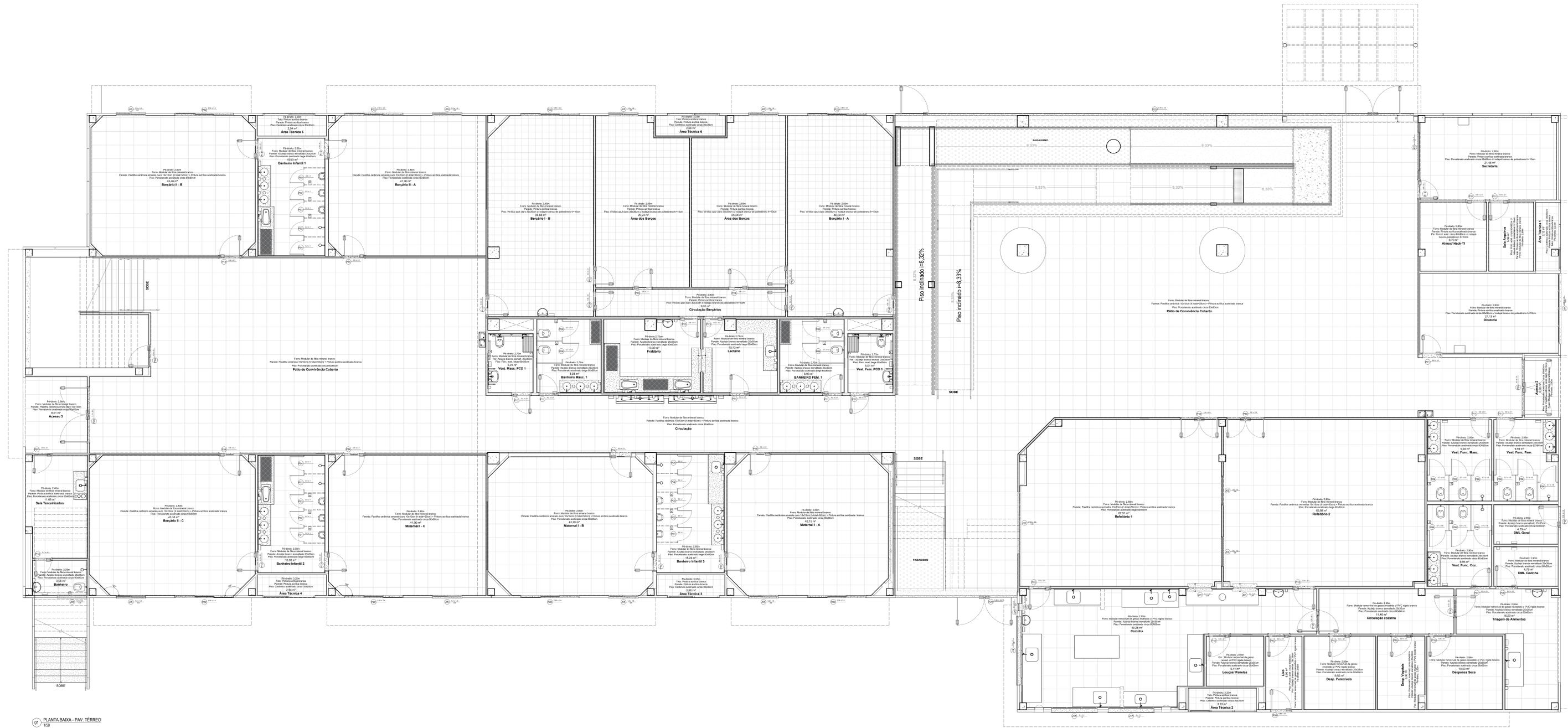
Piso: Serão em porcelanato antiderrapante;

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



PLANTA BAIXA - PAV. TÉRREO
150

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO NORDESTE DO ESTADO DE SANTA CATARINA
AMUNESC
EQUIPE TÉCNICA DA AMUNESC

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO NORDESTE DO ESTADO DE SANTA CATARINA - CREA: SC 48-054
RUA RIO NEGRO, 100 - JARDIM GLEBA, 1301 - JOINVILLE - SC - CEP: 89200-000
www.amunesc.org.br

Arquiteta: Lílianete Tavares Viani Fagundes
Arquiteta: Lílianete Barros Mendonça
Engenheira Civil: Fabiana Berti de Almeida Constantino
Engenheira Civil: Carolina de Almeida Constantino
Engenheira Civil: Engenheiro Arquiteto: Cláudio Torres de Fátima

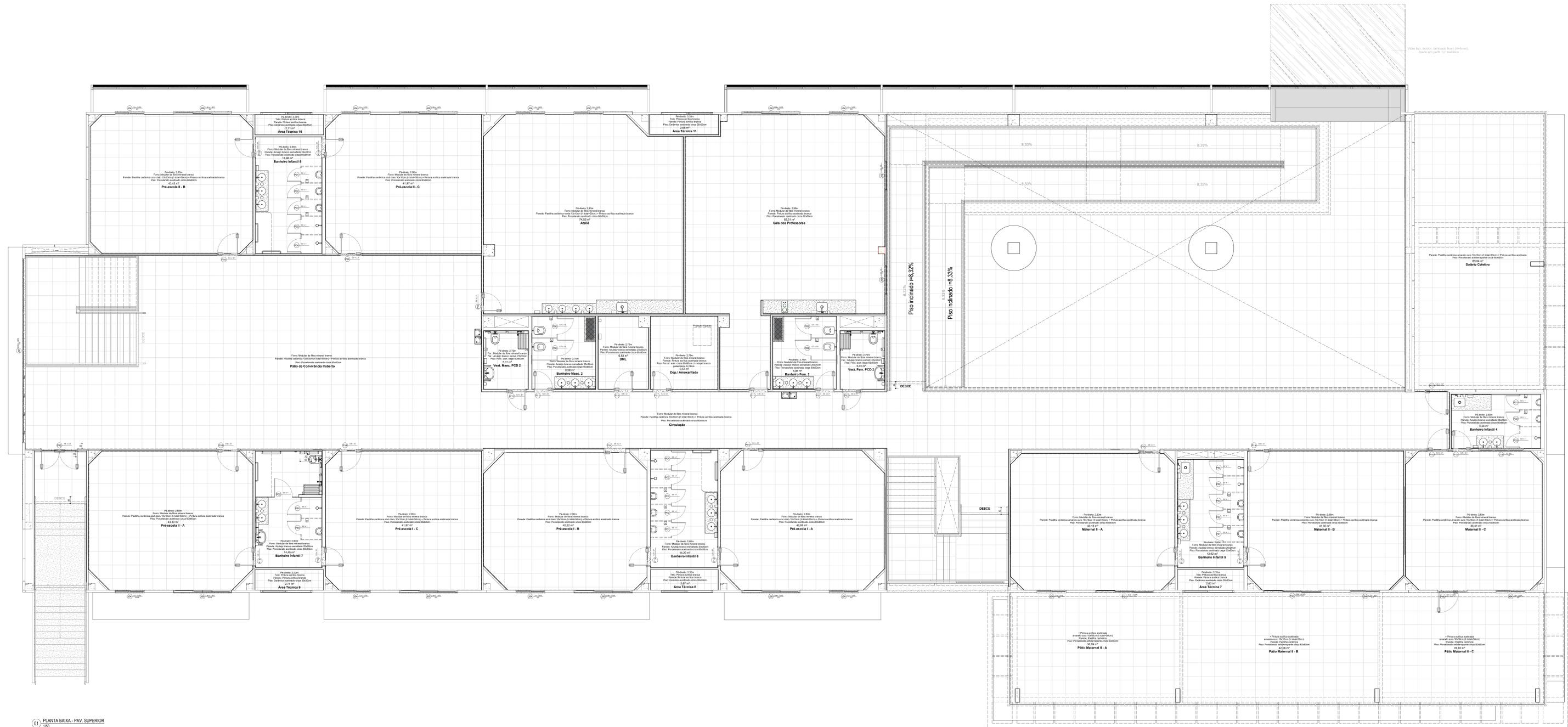
Arquiteto: Roberto Frazão Zimmemann
Arquiteto: Cláudio Fátima
Técnicos em Arquitetura: Mariana Moutinho
Técnicos em Arquitetura e Urbanismo: Cláudio Torres de Fátima
Técnicos em Arquitetura e Urbanismo: Cláudio Torres de Fátima

CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RIO NEGRO
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA
ÁREA A CONSTRUIR: 2.910,41 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
RUA RIO NEGRO, S/N, BARRIO COMISSÃO, JOINVILLE - SC

PROJETO: PLANTA BAIXA - PAV. TÉRREO

02 / 08



01 PLANTA BAIXA - PAV. SUPERIOR

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO NORDESTE DO ESTADO DE SANTA CATARINA
 AMUNESC
 ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO NORDESTE DO ESTADO DE SANTA CATARINA - CREA: SC 48-054
 RUA RIO NEGRO, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - FONE: (51) 333-2200
 WWW.AMUNESC.PY.GOV.BR

EQUIPE TÉCNICA DA AMUNESC
 Arquiteta e Urbanista: Tereza Kati Fagundes
 Arquiteta e Urbanista: Bruna Menezes
 Engenheira Civil: Patrícia Berti de Almeida Corrêa
 Engenheira Civil: Gabriela de Almeida Corrêa
 Engenheira Civil: Angélica Faria de Melo
 Arquiteta de Paisagem: Bruna Frazee Zimmerman
 Arquiteta de Paisagem: Lívia Faria
 Engenheira de Arquitetura e Urbanismo: Clea Travenço Chio
 Engenheira de Arquitetura e Urbanismo: Clea Travenço Frazee

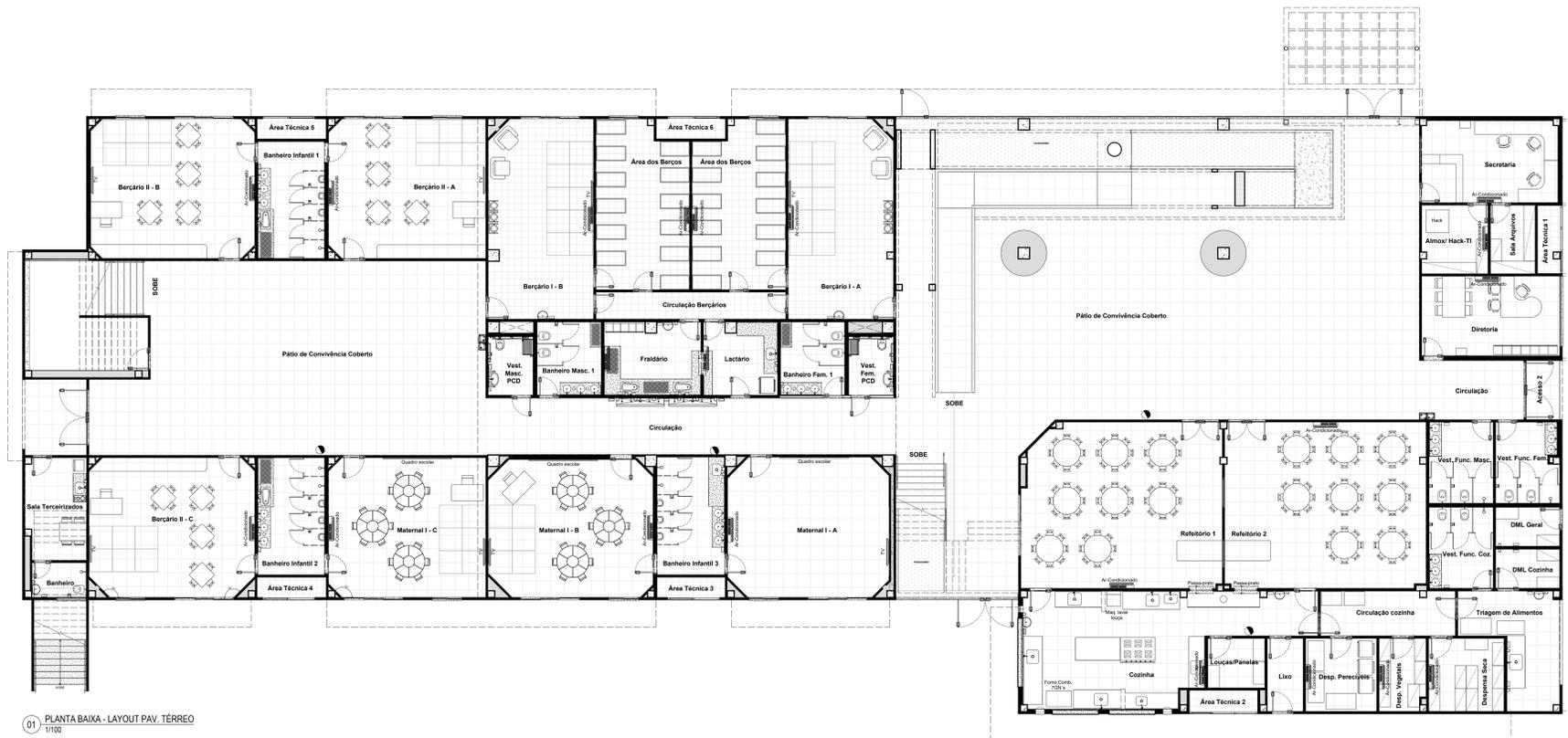
CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RIO NEGRO
 PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA
 ÁREA A CONSTRUIR: 2.910,41 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
 Rua Rio Negro, Bairro Cometa, Joinville/SC

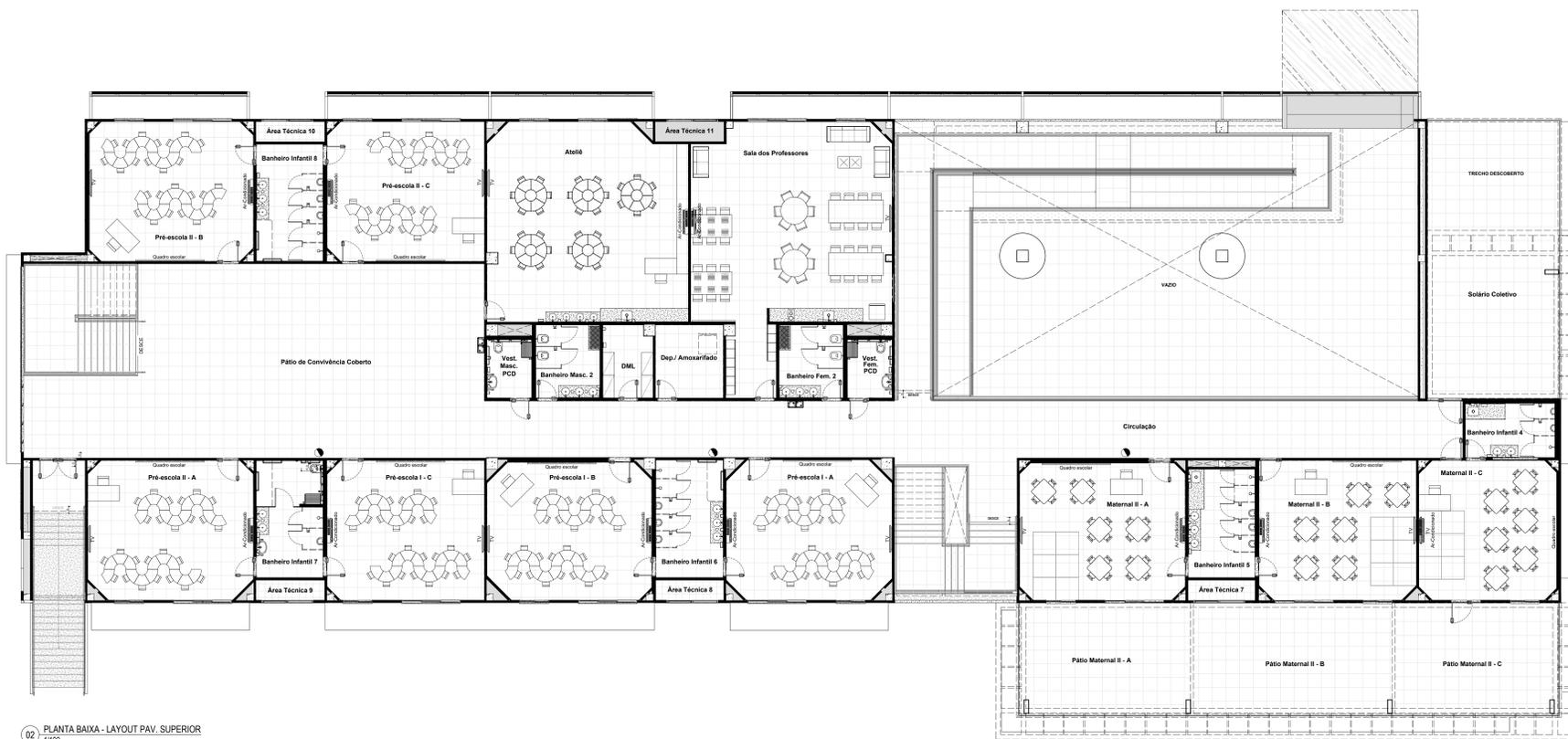
PROJETO: 03

PLANTA BAIXA - PAV. SUPERIOR

03 / 08



01 PLANTA BAIXA - LAYOUT PAV. TÉRREO
1/100



02 PLANTA BAIXA - LAYOUT PAV. SUPERIOR
1/100

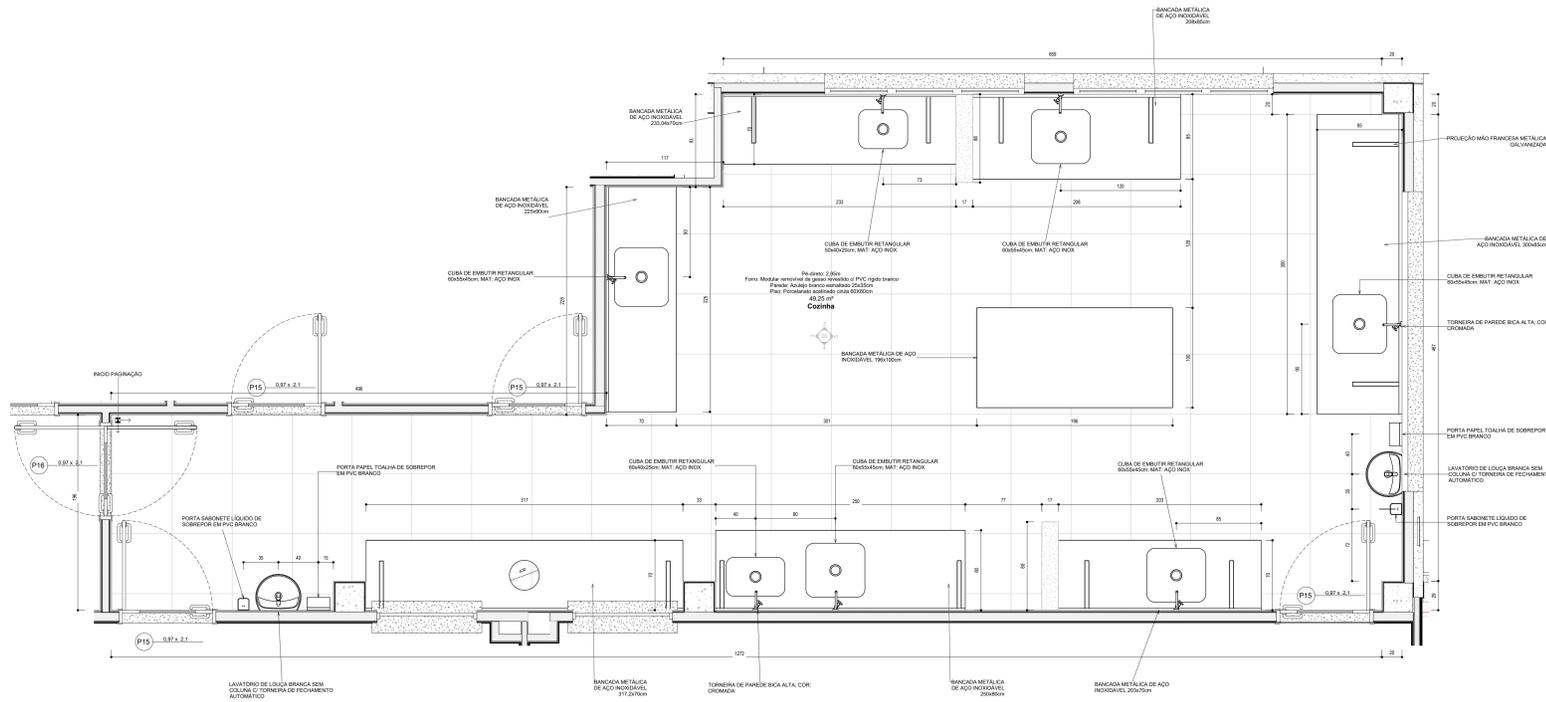
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO NORDESTE DO ESTADO DE SANTA CATARINA
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL - CREA SC 48.854-4
82016-000 - JOINVILLE - SC - Rua Nova Colina, 1843 - Anabela - Fone: (51) 423.3827
www.amunesc.org.br

EQUIPE TÉCNICA DA AMUNESC

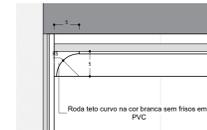
Arquiteta e Urbanista Tereza Yuri Fugatto
Arquiteta e Urbanista Bruna Schmidt
Arquiteta e Urbanista Juliana Venturoso
Engenheira Civil e Arquiteta Sueli de Almeida Cordeiro
Engenheira Civil Gabriela Cordeiro Guimarães
Engenheira Civil Priscilla Maria Ribeiro

Análise de Projeto - Bruna Souza Zimmermann
Análise de Projeto - Luiza Faria
Técnicas em Edificações - Marcos Ballestrin
Especialista em Arquitetura e Urbanismo - Clea Fernanda Chie
Especialista em Arquitetura e Urbanismo - Thais Barbara Trindade

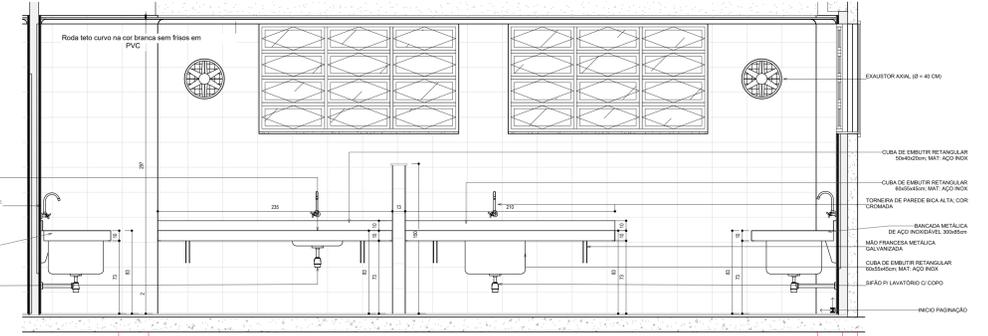
ID: 21.058	
CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RIO NEGRO PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	
ÁREA A CONSTRUIR: 2.910,41 m²	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE	
LOCAL: Rua Rio Negro, Bairro Comas, Joinville / SC	
ÁREA TERREÇO: 3.204 m²	
ADMINISTRAÇÃO:	PREFEITO MUNICIPAL DE JOINVILLE: <input type="text"/> SECRETARIA MUNICIPAL: <input type="text"/>
RESPONSÁVEL PELO PROJETO ARQUITETÔNICO:	ARQUITETO TITULAR: JULIANO VIANENCO
ARQUITETO TITULAR:	ARQUITETO COADJUNTO: CAU 48893-7
EXECUÇÃO:	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO: <input type="text"/>
INFORMAÇÕES:	CONTROLE DE PREÇOS: <input type="text"/>
Nome do Arqto:	RODADA
Estado:	RS
Evento:	26/04/2022
INFORMAÇÃO:	LAYOUT PAV. TÉRREO E SUPERIOR
INFORMAÇÃO:	04 / 08



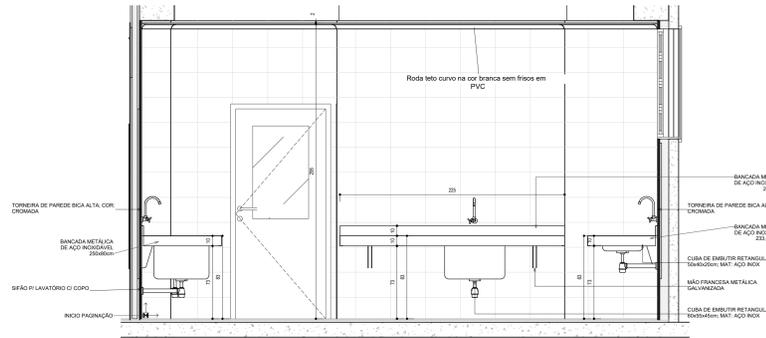
01 DET 03 - PLANTA COZINHA
1/25



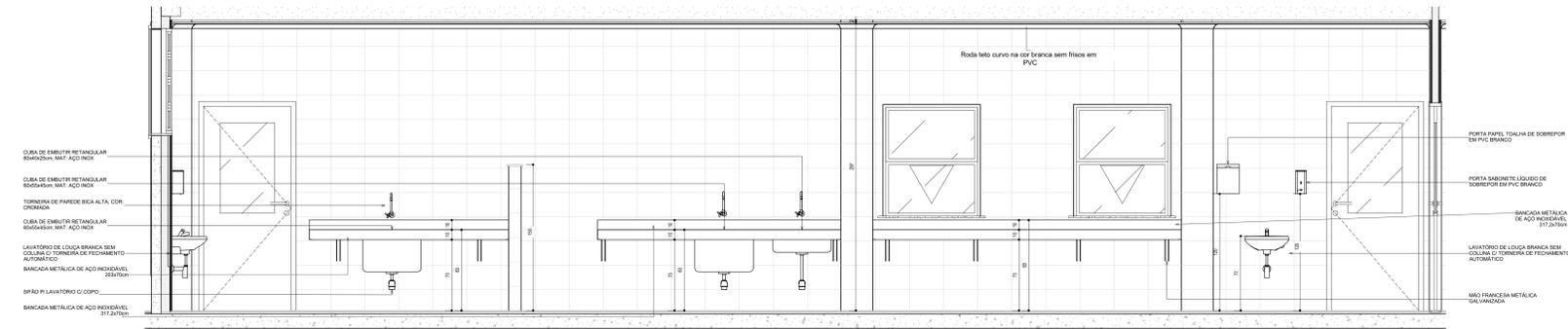
06 DET RODA-TETO
1/5



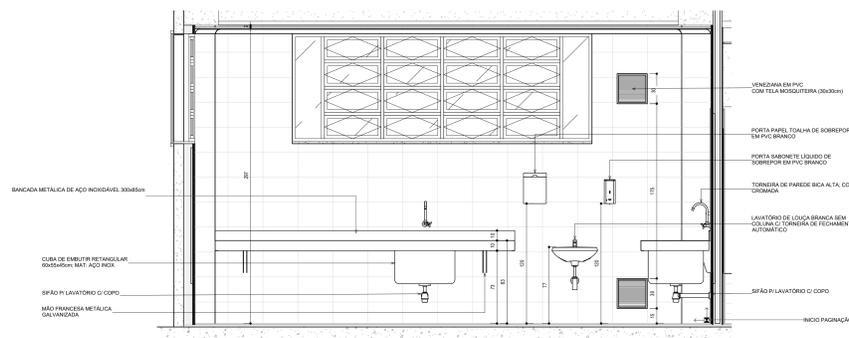
02 DET 03 - ELEV 01
1/25



03 DET 03 - ELEV 02
1/25



04 DET 03 - ELEV 03
1/25



05 DET 03 - ELEV 04
1/25

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO NORDESTE DO ESTADO DE SANTA CATARINA
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL - CREA SC: 48.854-4
82015-000 - JOINVILLE - SC - Rua Manoel Costa, 1863 - Anápolis - Fone: (51) 423.3027
www.aramunesc.org.br

AMUNESC
EQUIPE TÉCNICA DA AMUNESC

Analista e Urbanista Tássia Yuri Fugatto
Arquiteta e Urbanista Bruna Tomazini
Arquiteta e Urbanista Juliana Venturoso
Engenheira Civil e Arquiteta Sueli de Almeida Cordeiro
Engenheira Civil Gabriela Cordeiro Guimarães
Engenheira Civil Priscilla Pereira Ribeiro

Analista de Projeto - Bruna Rocha Zimmermann
Analista de Projeto - Luiza Faria
Técnicas em Edificações - Marlene Baldehêbr
Engenheira de Arquitetura e Urbanismo - Dora Fernanda Chila
Engenheira de Arquitetura e Urbanismo - Thaisa Santana Trindade

ID: 21.058
CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RIO NEGRO
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA
ÁREA A CONSTRUIR: 2.910,41 m²

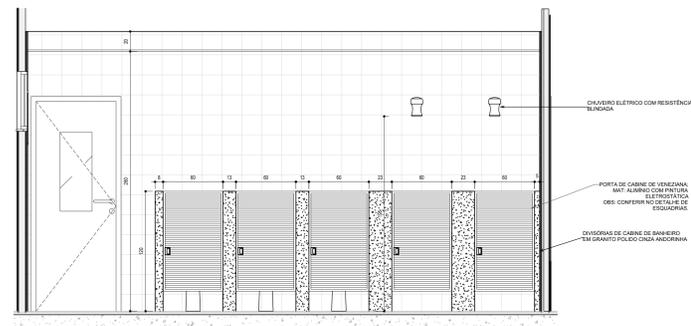
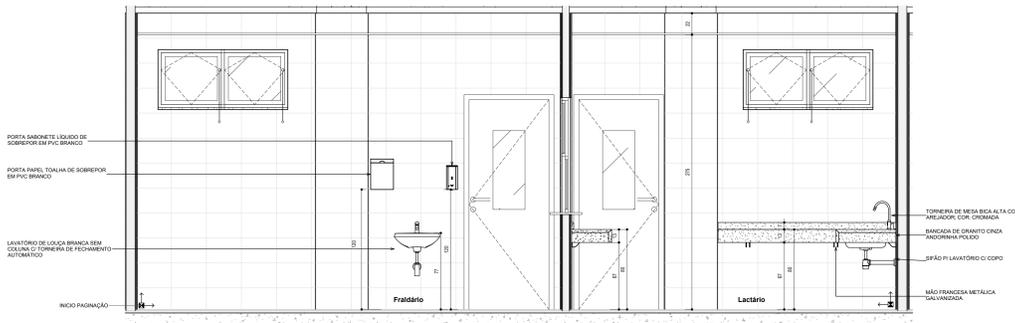
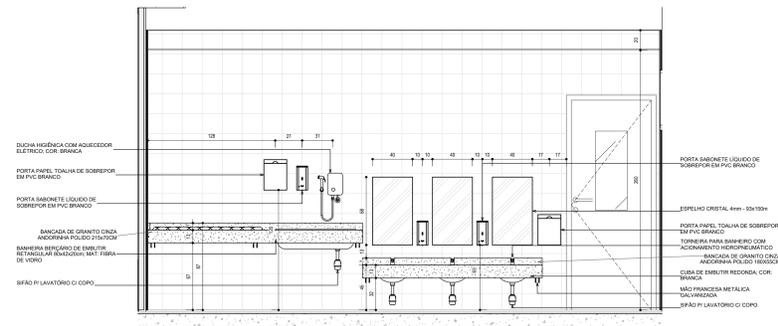
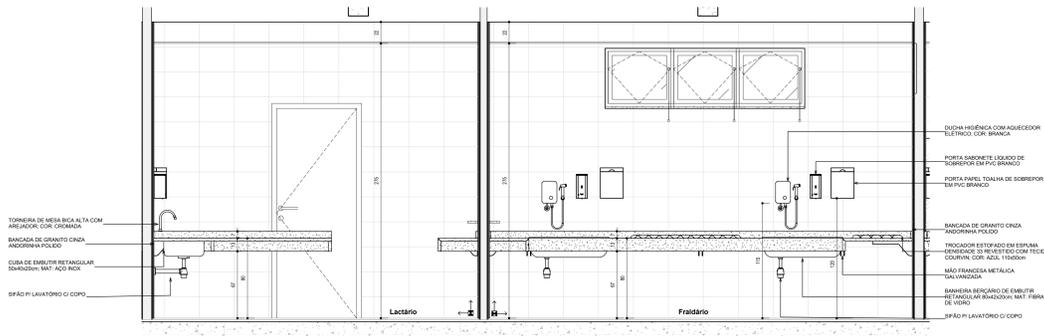
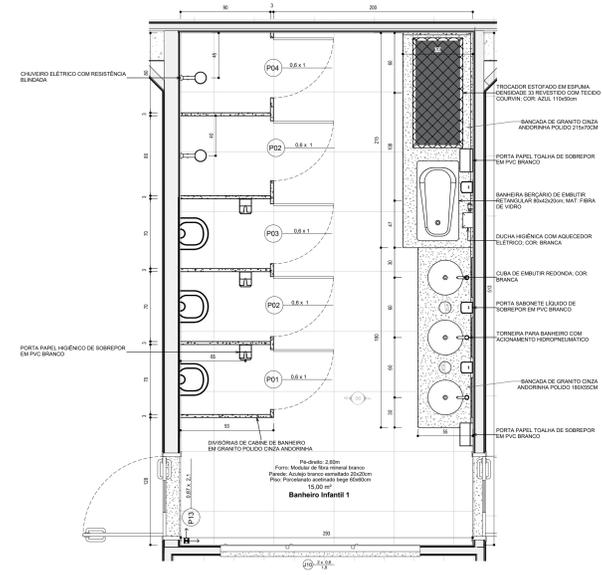
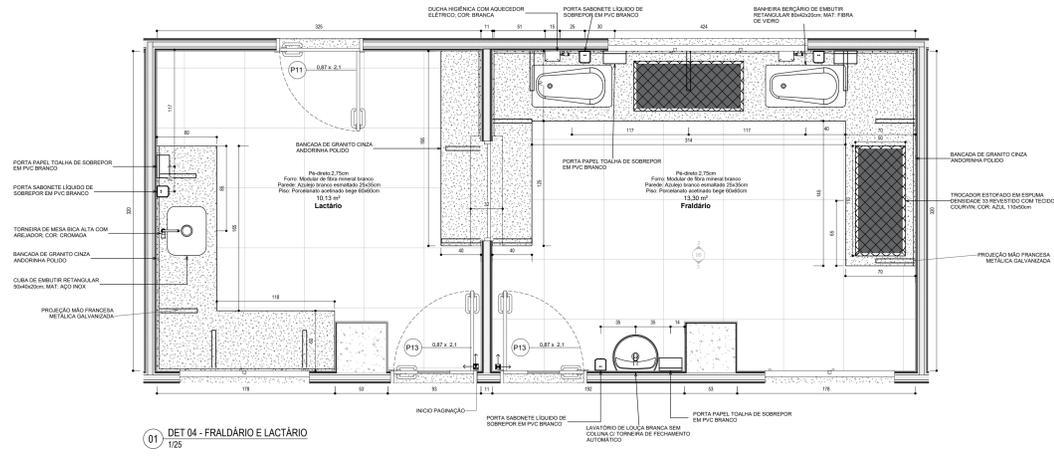
PROPOSTOR:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

LOCAL:
Rua Rio Negro, Bairro Comas, Joinville / SC

ADMINISTRAÇÃO:
PREFEITO MUNICIPAL DE JOINVILLE: AGOSTINHA PEREIRA MARQUES
RESPONSÁVEL PELO PROJETO ARQUITETÔNICO:
JULIANO VENANCIO
ARQUITETO URBANISTA - CAU 48899-7

EMISSÃO:
ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO

INFORMAÇÕES: **CONTROLE DE PRIMEIRA** **REVISÃO: 05**
Data: 28/04/2022 **DET. COZINHA** **108**



ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO NORDESTE DO ESTADO DE SANTA CATARINA
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL - CREA SC: 48.854-4
80165-000 - JOINVILLE - SC - Rua Manoel Carlos, 1863 - Anhemba - Fone: (51) 412.3227
www.amunesc.org.br

EQUIPE TÉCNICA DA AMUNESC

Análise e Urbanismo: Tássio Yuri Fugallo, Augusto e Orlando Barros Tomazini, Antônio e Otávio Adriano Venâncio
Engenharia Civil: André Luiz de Almeida Cordeiro, Engenheiro Civil: Gabriel Carlos Guimarães, Engenheiro Civil: Rogério Fereszki Neto

Análise de Projeto: Bruno Souza Zimmermann, Analista de Projeto: Luiza Faria
Técnicos em Edificações: Marcos Ballestrin, Engenheiro de Arquitetura e Urbanismo: Diogo Fernando Chila, Engenheiro de Arquitetura e Urbanismo: Vinícius Soares Teixeira

PROPOSTA Nº:	CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RIO NEGRO
PROPOSTA Nº:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
LOCAL:	Rua Rio Negro, Bairro Comas, Joinville / SC
ÁREA A CONSTRUIR:	2.910,41 m²
ADMINISTRAÇÃO:	PREFEITO MUNICIPAL DE JOINVILLE: AGOSTINHA PEREIRA MARIANO
RESPONSÁVEL PELO PROJETO ARQUITETÔNICO:	JULIANO VENÂNCIO
PROJETO DE URBANISMO:	CAU 488/09-7
EMISSÃO:	ASSINATURA
ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO:	ASSINATURA

