

ESQUADRIAS - JANELAS					ESQUADRIAS - PORTAS					
REF.	LAURURA	ALTURA	RETORES (cm)	QUANT.	ESPECIFICAÇÃO	REF.	LAURURA	ALTURA	QUANT.	ESPECIFICAÇÃO
JA-01	150	80	220	06	BASULANTE ALUMÍNIO NATURAL, VIDRO LISO INCOLOR	PA-01	90	210	6	MADEIRA PINTADA - DE ABRIR - 1 FOLHA
JA-02	180	120	110	08	CORREIA ALUMÍNIO NA COR BRANCA, VIDRO LISO INCOLOR E TRANSPARENTE 6mm - 2 FOLHAS - 2 VIDROS FIXOS	PA-02	90	210	7	MADEIRA PINTADA - DE ABRIR - 1 FOLHA COM 1500R
JA-03	200	80	190	03	CORREIA ALUMÍNIO NA COR BRANCA, VIDRO LISO INCOLOR E TRANSPARENTE 6mm - 2 FOLHAS - 2 VIDROS FIXOS	PA-03	180	236	2	MADEIRA PINTADA - DE ABRIR - 1 FOLHA
JA-04	60	50	120	12	BASULANTE ALUMÍNIO NA COR BRANCA, VIDRO LISO INCOLOR E TRANSPARENTE 6mm - 2 FOLHAS	PA-04	180	210	13	MADEIRA PINTADA - 1 FOLHA DE ABRIR
JA-05	180	80	190	02	VENEZIANA FIXA, ALUMÍNIO NATURAL	PA-05	90	210	2	MADEIRA PINTADA - DE ABRIR 90° - PCD - 1 FOLHA
JA-06	130	120	100	01	ROLO EM AÇO	PA-06	180	210	1	MADEIRA PINTADA, 2 FOLHAS VEM VEM COM VIDRO, VIDRO LISO INCOLOR TRANSPARENTE 6 mm - DE ABRIR
JA-07	110	80	190	02	BASULANTE ALUMÍNIO NATURAL, VIDRO LISO INCOLOR E TRANSPARENTE 6mm - 4 FOLHAS	PA-07	90	210	2	MADEIRA PINTADA - DE ABRIR 180° - PCD - 1 FOLHA
JA-08	180	80	190	17	BASULANTE ALUMÍNIO NATURAL, VIDRO LISO INCOLOR E TRANSPARENTE 6mm - 8 FOLHAS	PA-08	90	210	1	MADEIRA PINTADA - DE CORREIA, 1 FOLHA, * + 7 cm
JA-09	270	80	190	01	BASULANTE ALUMÍNIO NATURAL, VIDRO LISO INCOLOR E TRANSPARENTE 6mm - 12 FOLHAS	PA-09	90	210	1	MADEIRA PINTADA - DE ABRIR, 1 FOLHA, * + 7 cm
JA-10	150	148	101	01	VIDRO EM VIDRO TEMPERADO FIXO - 1 FOLHA	PA-10	180	210	1	MADEIRA PINTADA - 2 FOLHA DE ABRIR
JA-11	90	80	190	03	BASULANTE ALUMÍNIO NATURAL, VIDRO LISO INCOLOR E TRANSPARENTE 6mm - 4 FOLHAS	PA-11	90	210	01	VENEZIANA, ALUMÍNIO NATURAL - DE ABRIR, 1 FOLHA
JA-12	180	80	400	08	BASULANTE ALUMÍNIO NATURAL, VIDRO LISO INCOLOR E TRANSPARENTE 6mm - 4 FOLHAS	PA-12	80	185	10	VENEZIANA, ALUMÍNIO NATURAL - DE ABRIR, 1 FOLHA

ESQUADRIAS - PORTÕES				
REF.	LAURURA	ALTURA	QUANT.	ESPECIFICAÇÃO
PO-01	150	200	01	ALUMÍNIO - DE CORREIA
PO-02	280	191	01	GRADIL - DE CORREIA
PO-03	128	191	01	GRADIL - DE CORREIA
PO-04	100	200	01	ALUMÍNIO - DE ABRIR
PO-05	300	2,00	01	ALUMÍNIO - DE CORREIA

LEGENDA				
AR CONDICIONADO				

QUADRO DE REVISÕES		DATA	DESENHO
REVISÃO	DESCRIÇÃO	15/10/2019	SM/MD
R01	Emissão inicial		
R02			

- ACABAMENTOS**
- PISO
    - 1 - CERÂMICA 40 x 40 cm COR BRANCO
    - 2 - CERÂMICA 40 x 40 cm COR BRANCO ANTIDERRAPANTE
    - 3 - CONCRETO
    - 4 - BRITA ESPALHADA
    - 5 - CONCRETO ESTAMPADO
    - 6 - PISO DE BORRECHA EPDM - COLORIDO
    - 7 - PAVIMENTO INTERTRAVADO PERMEÁVEL
    - 8 - GRAMA
  - PAREDE
    - 1 - PINTURA ACRÍLICA
    - 2 - CERÂMICA 10 x 10 cm COR AZUL ATÉ A ALTURA DE 120 cm
    - + COR BRANCO ATÉ O TETO
    - 3 - CERÂMICA 20 x 20 cm COR BRANCO ATÉ O TETO
    - 4 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO PINTURA ACRÍLICA ATÉ O TETO
  - TETO
    - 1 - LAJE PINTURA PVA LÁTEX BRANCO NEVE SOBRE MASSA CORRIDA PVA
    - 2 - ESTRUTURA APARENTE
    - 3 - SEM COBERTURA
    - 4 - LAJE PINTURA ACRÍLICA BRANCO NEVE SOBRE MASSA CORRIDA ACRÍLICA

**APROVAÇÕES**

**APROVADO**

**APROVADO**

PROPRIETÁRIO: CASSIANO PEREIRA SPORTE 65064020910

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Raphaela B. Sacavem CREA/SC - 132700-0

Município de Joinville - Secretaria da Educação

Rua Santa Catarina, nº 6970 Bairro Itinga, Joinville/SC

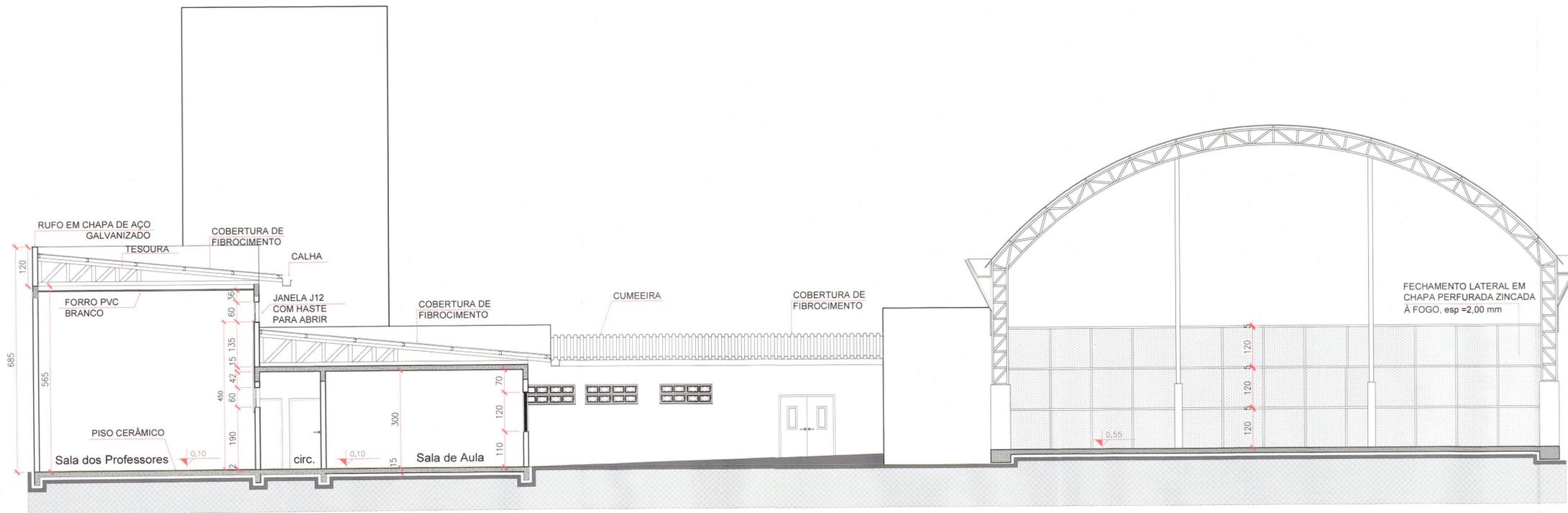
Projeto: Arquitetônico

Conteúdo: Planta Baixa, Implantação, Esquadria

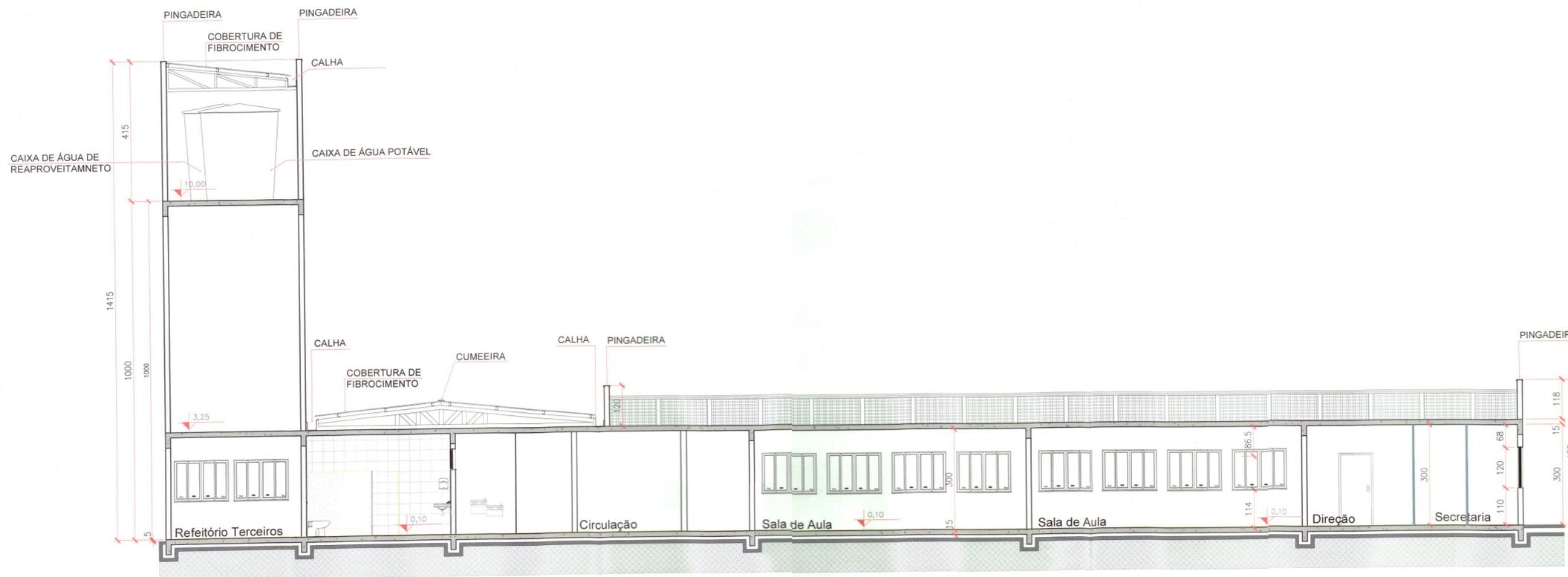
RS Engenharia

RS Engenharia Ltda MEI CREA nº 149805-8 CNPJ 27.112.297/0001-35

RUA SANTA CATARINA



CORTE BB



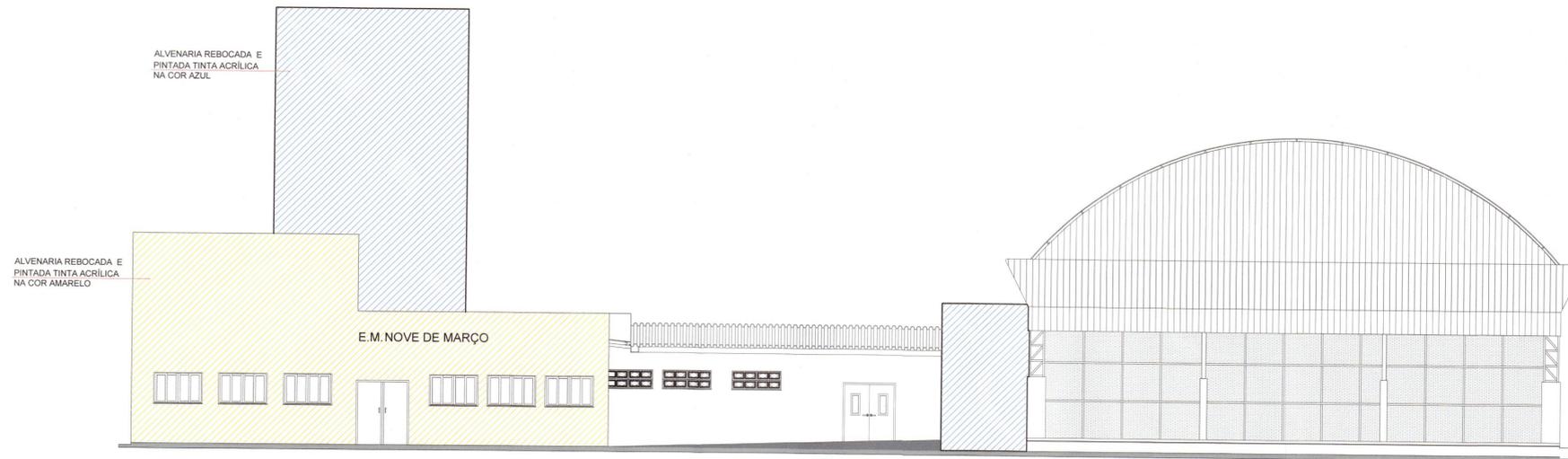
CORTE AA

QUADRO DE REVISÕES		DATA	DESENHO
REVISÃO	DESCRIÇÃO		
R01	Elaboração inicial	15/10/2019	Stéfano
R02			

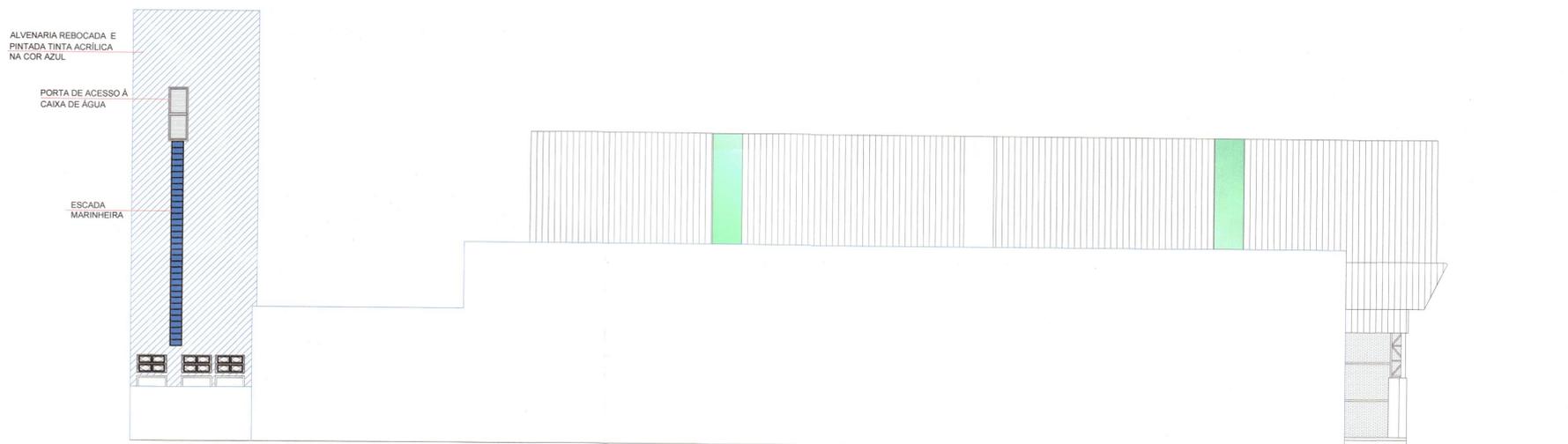
  

APROVAÇÕES	<b>APROVADO</b>	 PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE SECRETARIA DA SAÚDE Nilton Vicente Menezes Engº Civil - CREA 29947-9
	PROPRIETÁRIO <b>CASSIANO PEREIRA SPOTTI</b> 65064020910 Município de Joinville C.N.P.J: 83.169.623/0001-10	RESPONSÁVEL TÉCNICO  Raphaela B. Sacavem CREA/SC - 132700-0
 <b>RS Engenharia</b>		EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA Raphaela B. Sacavem ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC - 132700-0 Charlotte A. Galvan ARQUITETA E URBANISTA CAUBISC - 147811-0 Henrique Silvestre Pauli ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA/SC - 123141-7 Pedro Correia Romão ENGENHEIRO MECÂNICO CREA/SC - 130131-0
PROPRIETÁRIO: Município de Joinville - Secretaria da Educação EDIFICAÇÃO: E. M. Nove de Março ENDEREÇO: Rua Santa Catarina, nº 6970 Bairro Itinga, Joinville/SC		
PROJETO: Arquitetônico CONTEÚDO: Corte	ARQUIVO: Rev. 00 - E. M. Nove de Março - Arq - Vigilância Sanitária - RS Engenharia ETAPA: Vigilância Sanitária ESCALA: Indicada	DATA: 15 de outubro de 2019 FOLHA: ARQ 02/03

RS Engenharia LTDA MEI CREA nº 149506-8 | CNPJ 27.712.287/0001-38  
 Rua Lages, 193 Bairro Fátima | CEP: 89031-415 - Joinville - Fone: 41 3122-9643 | contato@rsengenharia.com.br



FACHADA FRONTAL



FACHADA LATERAL



QUADRO DE REVISÕES			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R01	Emprego inicial	15/10/2019	Stéfano
R02			

**APROVADO**

*Dehon Doney*  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE  
 SECRETARIA DA SAÚDE  
 Nilton Vicente Menezes  
 Engº Civil - CREA 29947-9

PROPRIETÁRIO: CASSIANO PEREIRA SPORTE 85064020910  
 Município de Joinville  
 C.N.P.J: 83.169.623/0001-10

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Raphaela B. Sacavem  
 CREA/SC - 132700-0

RS Engenharia

PROPRIETÁRIO: Município de Joinville - Secretaria da Educação

EDIFICAÇÃO: E. M. Nove de Março

ENDEREÇO: Rua Santa Catarina, nº 6970  
 Bairro Itinga, Joinville/SC

PROJETO: Arquitetônico

CONTEÚDO: Fachada, Lixeira

ARQUIVO: Rua 05, E.M. Nove De Março - Arg- Vigilância Sanitária - RS Engenharia

ETAPA: F02/14

DATA: 15 de outubro de 2019

ESCALA: Vigilância Sanitária

INDICADA: ARQ 03/03



**MEMORIAL DESCRITIVO**

**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M. NOVE DE MARÇO**

**JOINVILLE**



## Sumário

1.	INTRODUÇÃO .....	3
2.	ARQUITETURA .....	3
2.1.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL – PAREDES E/OU PAINÉIS .....	3
2.2.	REVESTIMENTOS PAREDES INTERNOS E EXTERNOS .....	3
2.3.	REVESTIMENTO DE PISO .....	5
2.4.	ACESSIBILIDADE .....	5
2.5.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.....	5
2.6.	SISTEMA DE COMBATE INCÊNDIO.....	5
2.7.	MURO .....	5
2.8.	ESQUADRIAS.....	6
2.9.	FORRO .....	8
2.10.	ÁREA DE LAZER DESCOBERTA.....	8
2.11.	LOUÇAS, METAIS E COMPLEMENTOS .....	8
2.12.	BANCADAS, DIVISÓRIAS E PEITORIS.....	8
2.13.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS .....	9
2.14.	ABASTECIMENTO DE ÁGUA .....	9
2.15.	SISTEMA DE ESGOTO .....	11



**RS ENGENHARIA**

## **Memorial Descritivo Projeto Arquitetônico**

### **1. Introdução**

O presente Memorial Descritivo compreende as informações dos Projetos Arquitetônico e Hidrossanitário, para reforma e ampliação da edificação escolar E.M. Nove de Março, situada à Av. Santa Catarina, nº6960 – Itinga, Joinville-SC, área total de 1.358,26 m<sup>2</sup>.

O prédio ocupa um terreno com área de 2.295,88 m<sup>2</sup> de propriedade do Governo do estado de Santa Catarina.

### **2. Arquitetura**

A edificação foi concebida em concreto armado, com vedação em blocos cerâmicos, devidamente revestida sem saliências, nas cores clara e foscas.

#### **2.1. Sistema de Vedação Vertical – Paredes e/ou Painéis**

As divisórias internas e externas, são constituídas em alvenaria de vedação com bloco cerâmico de 9x14x19cm, assentado em 1/2 vez com argamassa traço 1:2:8. Espessura final de 15cm - conforme indicação em projeto.

#### **2.2. Revestimentos Paredes Internos e Externos**

Foram definidos para revestimentos/acabamentos materiais padronizados, resistentes e de fácil aplicação.

- **Paredes externas**

As paredes externas receberão revestimento de pintura acrílica para fachadas sobre reboco desempenado fino e acabamento fosco.



- **Paredes internas - Áreas Secas**

As paredes internas das áreas administrativas terão a divisão em gesso acartonado. As salas de aulas, refeitório, entre outros ambientes, especificados em projeto, receberão pintura em tinta acrílica acetinada lavável sobre massa corrida PVA, cor: BRANCO.

Na sala dos professores foi incluído em um dos cantos uma copa, sendo necessário nessa área revestimento cerâmico na altura de 1,80 m por 1,50 m de comprimento.

As paredes de circulação serão revestidas com cerâmica 10 x 10 cm cor azul até a altura de 1,20 m e acima disso terá uma pintura em tinta acrílica até o teto.

- **Paredes internas - Áreas Molhadas**

As áreas molhadas receberão revestimento cerâmico, por vezes do piso ao teto, conforme especificação de projeto.

Nos ambientes sanitários, será realizada a instalação de revestimento cerâmico do piso até o teto, conforme especificação de projeto, sendo aplicada cerâmica 20 x 20 cm.

Os ambientes como cozinha, despensa, área de serviço e DML instalação de revestimento cerâmico do piso até o teto, conforme especificação de projeto, sendo aplicada cerâmica 20 x 20 cm, na cor branco gelo, com rejuntamento em epóxi na cor cinza platina.



### **2.3. Revestimento de Piso**

Os pisos são impermeáveis e antiderrapantes:

- Pavimentação em piso cerâmico PEI-5, peças de aproximadamente: 0,40m (comprimento) x 0,40m (largura), cor branco instalados nos ambientes como em circulação, cozinha, despensa e área de serviço.
- Piso de borracha epdm - colorido, em área lazer descoberta.

### **2.4. Acessibilidade**

A concepção da arquitetura da edificação está adaptada aos alunos portadores de necessidades especiais, tendo sanitários que contam com bacia sanitária específica para estes usuários, bem como barras de apoio nas paredes e nas portas para a abertura/fechamento de cada ambiente. Possui rampas de acesso a edificação e rampa interna que permite acesso entre os ambientes.

### **2.5. Instalações Elétricas**

A edificação possui projeto para as instalações elétricas com quadro de distribuição, disjuntores e sem partes expostas.

### **2.6. Sistema de Combate Incêndio**

A edificação possui projeto de sistema de combate à incêndio.

### **2.7. Muro**

A edificação possui muro em toda a extensão do terreno, para proporcionar segurança aos alunos e funcionários.



## **2.8. Esquadrias**

### **2.8.1. Portas e Janelas de Alumínio**

As esquadrias serão de alumínio, em parte na cor natural e outras pintadas na cor branca, fixadas na alvenaria, em vãos requadrados e nivelados com o contramarco. Os vidros deverão ter espessura mínima 6 mm e ser temperados, nos casos de painéis maiores. Para especificação, observar a tabela de esquadrias.

Os perfis em alumínio, natural e/ou pintados, variam de 3 a 5 cm, de acordo com o fabricante. Vidros serão do tipo liso incolor e temperado liso incolor com espessuras de 6 mm, conforme projeto de esquadrias.

### **2.8.2. Portas de Madeira**

Serão instaladas portas de madeira de lei, sem nós ou fendas, não ardida, isenta de carunchos ou brocas. A madeira deve estar bem seca. As folhas das portas deverão ser executadas em madeira compensada de 35 mm, com enchimento sarrafeado, semi-ôca, revestidas com compensado de 3 mm em ambas as faces.

Os marcos e alisares (largura 5 cm) deverão ser fixados por intermédio de parafusos, sendo no mínimo 8 parafusos por marco.

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. O acabamento deverá ser cromado. 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 monobloco. Para as portas externas, visando a obtenção de mais segurança, deverão ser utilizados cilindros reforçados. As portas internas poderão utilizar cilindros comuns.



Nas portas de sanitários e vestiários indicadas em projeto, onde se atende a NBR 9050 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, serão colocados puxadores horizontais no lado oposto ao lado de abertura da porta e chapa metálica resistente a impactos, conforme projeto. Nos boxes sanitários serão instaladas portas de alumínio

### **2.8.3. Telas de Proteção em Nylon**

Tela de proteção tipo mosquiteiro em nylon nas esquadrias dos ambientes de cozinha e despensa, com o objetivo de evitar a entrada de insetos nas áreas de preparo e armazenagem de alimentos, cor cinza. O conjunto é composto de tela cor cinza, barra de alumínio para moldura, kit cantoneira e corda de borracha para vedação. Dimensões variáveis conforme detalhamento de esquadrias.

### **2.8.4. Vidros e Espelhos**

Os vidros das esquadrias serão do tipo temperado liso incolor de 6 mm, conforme locais indicados no projeto específico.

Os vidros a serem empregados nas obras não poderão apresentar bolhas, lentes, ondulações, ranhuras ou outros defeitos como beiradas lascadas, pontas salientes, cantos quebrados, corte de bisel nem folga excessiva com relação ao requadro de encaixe.

Os vidros temperados não poderão ter contato direto com seu sistema de fixação, sendo isolados por meio de gaxeta de Neoprene.

Os espelhos terão as dimensões indicadas no projeto com espessura de 4mm. Serão fixados na parede com botão francês, usado para fixação de espelho, em metal cromado.



## **2.9. Forro**

Os tipos de forro aplicados estão especificados em projeto para cada ambiente, sendo realizada pintura em PVA Látex Branco neve sobre massa corrida, forro PVC Branco.

## **2.10. Área de lazer descoberta**

Possui pátio descoberto com área de 169,58 m<sup>2</sup>.

## **2.11. Louças, metais e complementos**

Visando facilitar a aquisição e futuras substituições das bacias sanitárias, das cubas e dos lavatórios, o projeto adota todas as louças da escola na cor branca.

## **2.12. Bancadas, Divisórias e peitoris**

Bancadas, prateleiras, divisórias e peitoris em granito cinza andorinha, acabamento polido. As dimensões variáveis conforme projeto são:

- Altura das divisórias: painéis de 1,80m nos sanitários adultos (vão com altura de 20 cm do piso ao início do painel);
- As bancadas da triagem e lavagem, cozinha, lavadeira e salas de aula deverão ser instaladas a 90 cm do piso e com as seguintes dimensões:
  - Triagem e lavagem de louça – 0,70 m x 5,00 m;
  - Preparo de sucos e verduras, preparo de guarnições e carnes – 0,60 x 1,85 m;
  - Preparo de comida e uso de eletrodoméstico – 0,70 m x 7,15 m.



- As bancadas dos sanitários terão altura de 80 cm e 90 cm, tendo variedade de comprimento conforme ambiente:

- Sanitários masculino: 0,50 x 1,70 m;
- Sanitários feminino: 0,50 x 1,60 m;
- Vestiário masculino: 0,50 x 1,50 m;
- Vestiário feminino: 0,50 x 1,50 m.

- Peitoris instalados nas esquadrias externas.

### **2.13. Instalações Sanitárias**

As instalações sanitárias são separas por sexo e com acessos independentes. Estes possuem paredes e pisos revestidos por material lavável e impermeável, sendo que os banheiros masculinos possuem mictório.

### **2.14. Abastecimento de Água**

Para o abastecimento de água potável foi considerado um sistema indireto, ou seja, a água proveniente da rede pública não segue diretamente aos pontos de consumo, ficando armazenada em reservatório, sendo que a reserva que foi estipulada é equivalente ao consumo diário da edificação.

A água da concessionária local, após passar pelo hidrômetro da edificação, abastecerá diretamente os reservatórios, e a água, a partir do reservatório, segue pela coluna de distribuição predial para os blocos da edificação, como consta nos desenhos do projeto.

A edificação contemplada com o sistema de reaproveitamento da água da chuva, armazenada em reservatório próprio, direciona a água por gravidade exclusivamente para os pontos de consumo (bacias sanitárias) e torneira externa (com indicação de uso de água não potável).



Sobre o sistema de água:

**Ramal Predial** - o hidrômetro está instalado em local adequado, junto à testada do imóvel na Av. Santa Catarina, abrigado em caixa ou nicho, de alvenaria ou concreto. O hidrômetro terá dimensões e padrões conforme dimensionamento da concessionária local de água e esgoto. A partir do hidrômetro, haverá uma tubulação de 25mm, em PVC Rígido, para abastecer os reservatórios da edificação. Deve haver livre acesso do pessoal do Serviço de Águas ao local do hidrômetro de consumo.

**Reservatório** – A edificação possui 4 reservatórios, 2 para água potável e 2 para reaproveitamento de água da chuva. Estes estão distribuídos como segue:

- Sobre o refeitório dos terceiros, encontram-se 2 reservatórios superiores, um em polietileno com capacidade de 15.000 L, dividido em 8.000 litros para consumo e 5.000 litros para reserva de incêndio, ficando armazenada água potável que vem pela concessionária local de água, seguindo deste por uma tubulação de 50 mm, em PVC rígido, que vai para os pontos de consumo. Já o segundo reservatório é em polietileno com capacidade de 7.500 L e é reservado para a captação da água da chuva proveniente da cisterna, seguindo deste por uma tubulação de 50 mm, em PVC rígido, até as bacias sanitárias.

- Nos fundos do terreno, próximo ao refeitório dos terceiros está localizado a cisterna subterrânea em polietileno com capacidade de 7.500 L. A água captada por todas as coberturas é armazenada nela e é encaminhada ao reservatório superior por bomba.

- Sobre os vestiários da quadra, encontra-se um reservatório superior em polietileno com capacidade de 3.000 litros, ficando armazenada água potável



fornecida pela concessionária local de água, seguindo deste por uma tubulação de 25 mm, em PVC rígido, até para os pontos de consumo.

### **2.15. Sistema de Esgoto**

As caixas de inspeções deverão ser localizadas nas áreas externas dos blocos. No projeto foi previsto uma caixa de gordura especial para receber os efluentes provenientes das pias da cozinha. Todos os tubos e conexões da rede de esgoto deverão ser em PVC rígido.

Todos os trechos horizontais previstos no sistema de coleta e transporte de esgoto sanitário devem possibilitar o escoamento dos efluentes por gravidade, através de uma declividade constante. Recomendam-se as seguintes declividades mínimas:

- 2,0% para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75 mm;
- 1,0% para tubulações com diâmetro nominal igual a 100 mm;
- 0,5% para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 150 mm.

As mudanças de direção nos trechos horizontais devem ser feitas com peças com ângulo central igual ou inferior a 45°. As mudanças de direção, horizontal para vertical e vice-versa, podem ser executadas com peças com ângulo central igual ou inferior a 90°.

As caixas de inspeção serão confeccionadas em alvenaria com dimensões de 60 x 60 cm, estas receberão os dejetos provenientes dos tubos de queda e dos ramais de esgoto. Estas deverão possuir abertura suficiente para permitir as desobstruções com a utilização de equipamentos mecânicos de limpeza e tampa em concreto armado. Já a caixa de captação pluvial deverá ter tampa hermética em ferro fundido removível.



## RS ENGENHARIA

Os efluentes serão encaminhados para o sistema de tratamento composto por tanque séptico, filtro anaeróbio e dispositivo de desinfecção (clorador). A destinação final do sistema de esgoto sanitário deverá ser feita em rede pública de drenagem, por não possuir atualmente rede pública de coleta de esgoto sanitário neste logradouro.

Para coleta de resíduos, a edificação conta com depósito de resíduos construído adjacente ao alinhamento do muro. O compartimento destinado ao depósito de lixo é separado em duas células, orgânico e reciclável, com altura de 2 metros, revestido por material liso, impermeável e lavável, equipado com torneira para lavagem do mesmo e ralo para escoamento das águas oriundas da lavagem, em conformidade com a legislação, obedecendo ao que estabelece o DECRETO Nº 24.980, de 14 de março de 1985.

Itajaí, 25 de outubro de 2019.



Assinado de forma  
digital por RAPHAELA  
BEDUSCHI  
SACAVEM:07795833969  
Dados: 2021.09.28  
16:56:58 -03'00'

---

Raphaela B. Sacavem  
Sócia Administradora  
Raphaela Sacavem Engenharia Ltda ME  
CNPJ: 27.712.287/0001-39

CASSIANO  
PEREIRA  
SPROTTE:  
65064020910

Assinado digitalmente por CASSIANO PEREIRA  
SPROTTE:65064020910  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI  
Multipla v5, OU=24949449000169,  
OU=Presencial, OU=Certificado PF A3,  
CN=CASSIANO PEREIRA SPROTTE:  
65064020910  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2021-09-29 14:13:13  
Foxit Reader Versão: 10.0.0