



SUPERINTENDÊNCIA DA ESCOLA DE SAÚDE DE GOIÁS - SESG

PROJETO ARQUITETÔNICO

BRISE - RIPADO - CORRIMÃO E GUARDA-CORPO

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Secretaria de Estado da Saúde

GERÊNCIA DE PROJETOS DE INFRAESTRUTURA - GPINFRA – SUINFRA - SES

GERÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - GEA – SUINFRA - SES

AVENIDA TOCANTINS Nº 311 - Bairro SETOR CENTRAL - CEP 74015-010 - GOIANIA - GO - 5º E 6º ANDARES (62)3201-4221



GOIÂNIA – GO

JULHO, 2025

SUMÁRIO

1. SERVIÇOS PRELIMINARES E GENERALIDADES.....	5
2. ELEMENTOS EXTERNOS.....	6
3. ELEMENTOS INTERNOS.....	13
4. LIMPEZA DA OBRA.....	14



INTRODUÇÃO

Este documento apresenta as recomendações e especificações técnicas de arquitetura para a execução das obras de revitalização das fachadas e de ambientação interna da **Escola de Saúde – SESG**, localizada na Rua 26, nº 521, Vila Legionários, Goiânia – GO, CEP 74853-070.

A intervenção contempla a instalação de brises e ripados metálicos nas fachadas do edifício principal e na guarita de acesso, bem como a aplicação de ripado em WPC nos ambientes internos da recepção do Bloco F e do Salão de Eventos do Bloco A.

Este memorial descritivo é parte integrante do Projeto Arquitetônico, complementando-o com informações detalhadas sobre os materiais e soluções propostas.

O edifício da escola é composto pelos seguintes blocos:

BLOCO A: COPA DE DISTRIBUIÇÃO / SALÃO DE EVENTOS

BLOCO B: ADMINISTRATIVO

BLOCO C: AUDITÓRIO

BLOCO D: ADMINISTRATIVO

BLOCO E: SALAS DE AULA

BLOCO F: RECEPÇÃO / CIRCULAÇÃO

BLOCO G: GUARITA

ABRIGO DE LIXO

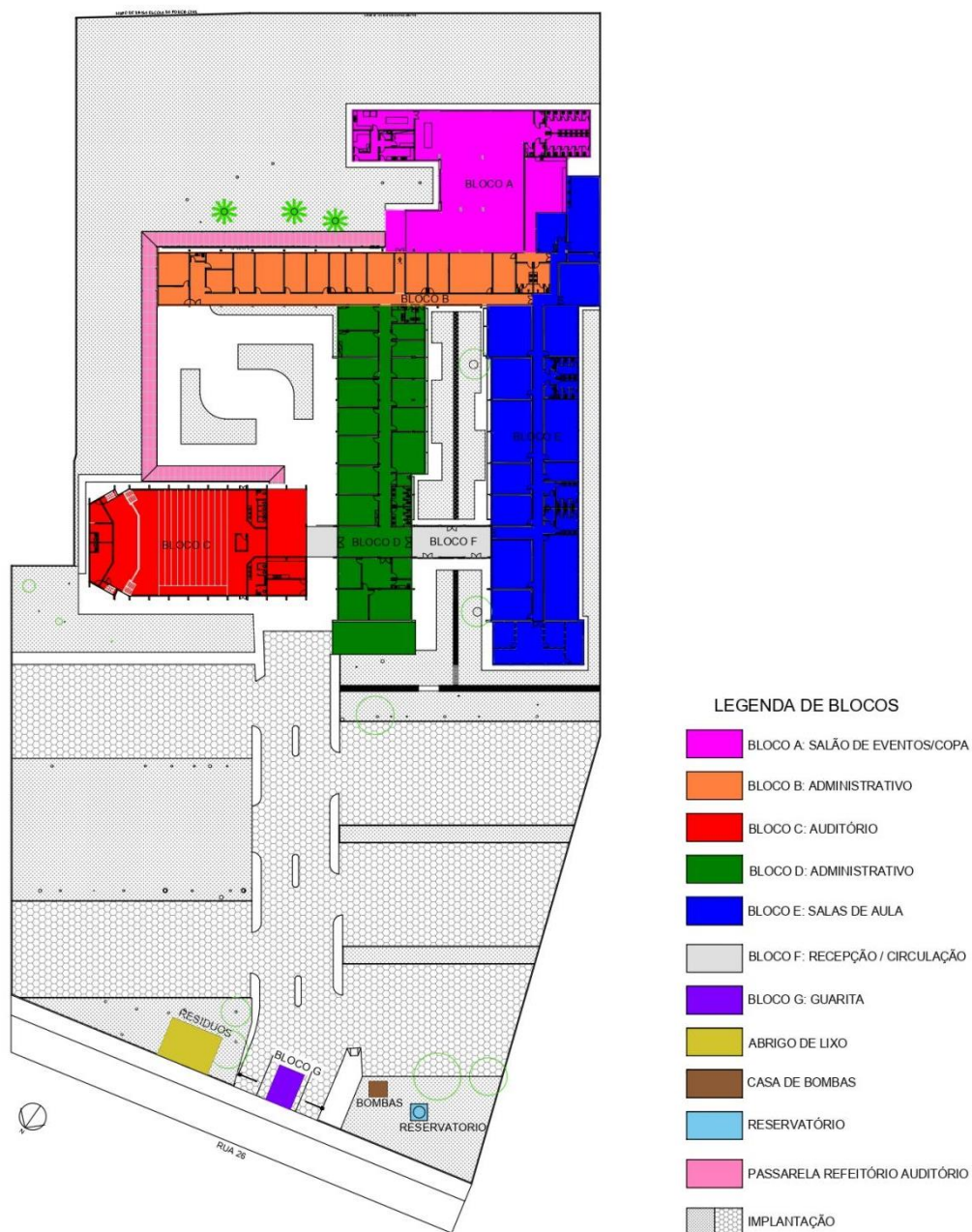
CASA DE BOMBAS

PASSARELA AUDITÓRIO/SALÃO DE EVENTOS

RESERVATÓRIO



PLANTA DE LOCAÇÃO



Secretaria de Estado da Saúde

GERÊNCIA DE PROJETOS DE INFRAESTRUTURA - GPINFRA – SUINFRA - SES

GERÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - GEA – SUINFRA - SES

AVENIDA TOCANTINS Nº 311 - Bairro SETOR CENTRAL - CEP 74015-010 - GOIANIA - GO - 5º E 6º ANDARES (62)3201-4221



1. SERVIÇOS PRELIMINARES E GENERALIDADES

1.1. INSTALAÇÃO DE CANTEIRO:

O canteiro de obras deverá ser instalado em local previamente autorizado e constará no mínimo de: vestiário, sanitários, refeitório, área de carpintaria, área de ferragem, depósito de materiais e ferramentas e escritório da empreiteira.

Deverá ser prevista uma sala, que comporte reuniões conjuntas entre a empreiteira, a contratante e empresas contratadas, munida de todo o suporte básico para a realização das mesmas.

A empreiteira deverá se responsabilizar quanto aos aspectos de ordem, segurança e higiene nas dependências do canteiro.

1.2. SEGURANÇA:

A empreiteira será responsável pela segurança dos seus trabalhadores diretos e subcontratados, observando todos os aspectos contidos nas Normas Regulamentadoras - NR's do Ministério do Trabalho e Emprego - M.T.E. e a Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho, devendo proceder com o máximo de cuidado especialmente nas operações com máquinas, e total atenção em todos os outros processos construtivos, de forma a garantir a integridade física dos profissionais envolvidos.

1.3. PROJETO E NORMAS:

O projeto "As Built" deverá ser elaborado pela CONTRATADA com base na obra executada, contemplando todos os elementos construtivos, incluindo memorial de cálculo, cargas aplicadas, especificações técnicas dos materiais utilizados, orientações de manutenção e prazos de garantia. O projeto deverá ser elaborado por profissional



legalmente habilitado para a respectiva área, com a devida emissão de ART de projeto e execução.

Todos os serviços a serem executados deverão atender rigorosamente as normas técnicas da ABNT e outras pertinentes e cabíveis, inclusive internacionais, adotando-se sempre o critério mais rigoroso e seguro.

1.4. LOCAÇÃO DA OBRA:

A empreiteira deverá informar, através de documentos, quaisquer divergências e dúvidas relativas à locação da obra que por ventura possa ocorrer.

1.5. LIMPEZA DO TERRENO:

1.5.1. DESCRIÇÃO:

A limpeza de terreno, incluindo corte de árvore, raspagem de vegetação rasteira, retirada de entulho e outros materiais deverão ser previamente autorizado através de documento.

1.5.2. APLICAÇÃO:

Em toda área do terreno.

2. ELEMENTOS EXTERNOS

São considerados elementos externos da edificação o sistema de brise metálico, o ripado de alumínio aplicado nas fachadas, bem como os corrimãos e guarda-corpos das rampas e passarela.



2.1 BRISE METÁLICO

2.1.1 Descrição Geral

O sistema de brise metálico fixo perfurado é projetado para promover a revitalização das fachadas da Escola de Saúde com um conceito arquitetônico moderno e com a função de ocultar os elementos de infraestrutura do sistema de ar condicionado (condensadoras). Os brises serão executados conforme projeto arquitetônico.

2.1.2 Tipologia de Material

Chapas e estrutura em aço carbono, conforme especificação de projeto arquitetônico.

Bitolas:

- Chapas: #14 (2,00 mm).
- Estrutura metálica (metalon): #16 (1,50 mm).
- Furos usinados de 40 mm, com distribuição intercalada.
- Estrutura complementar com ferragens metálicas de sustentação.

A empresa contratada deverá fornecer previamente uma amostra da chapa com pintura finalizada para aprovação da fiscalização responsável pela obra.

2.1.3 Dimensões

As dimensões das placas são variáveis de acordo com o desenho arquitetônico de cada fachada, sendo necessário a verificação “in loco”, para garantir a perfeita execução do projeto.

- Furação das chapas: 40 mm de diâmetro, em padrão alternado.

Secretaria de Estado da Saúde



- Espessura das chapas: 2 mm.
- Bitolas da estrutura metálica: conforme especificado nas bitolas #14 e #16.

2.1.4. Acabamento

Pintura automotiva eletrostática na cor verde-mar ou similar, acabamento final com verniz bicomponente, garantindo resistência à ação do tempo e à exposição solar. Todas as peças metálicas deverão passar por preparação de superfície com aplicação de fundo anticorrosivo, pintura e acabamento final em cabine especializada.

2.1.5. Fixação

Fixação em estrutura metálica com ferragens estruturais reforçadas. Os elementos de sustentação deverão ser dimensionados para garantir rigidez e segurança dos painéis. A instalação será feita em conformidade com os elementos estruturais da edificação. O sistema de ancoragem metálico adequado à carga dos brises.

Será de responsabilidade da CONTRATADA a elaboração do plano de montagem e instalação, o qual deverá ser apresentado previamente à fiscalização para análise e verificação de possíveis interferências na edificação.

2.1.6. Instalação

Execução por empresa especializada em serralheria e fachadas. Instalação de painéis com orientação e alinhamento conforme projeto de arquitetura.

Os serviços incluem:

- Corte e usinagem das chapas
- Montagem da estrutura de suporte

Secretaria de Estado da Saúde

GERÊNCIA DE PROJETOS DE INFRAESTRUTURA - GPINFRA – SUINFRA - SES
GERÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - GEA – SUINFRA - SES
AVENIDA TOCANTINS Nº 311 - Bairro SETOR CENTRAL - CEP 74015-010 - GOIANIA - GO - 5º E 6º ANDARES (62)3201-4221



- Transporte e instalação no local

2.1.7. Aplicação

Os Brises serão instalados nas fachadas da edificação da Escola de Saúde - SESG, conforme indicado no projeto arquitetônico.

Funções:

- Estética arquitetônica moderna;
- Ocultação de elementos de infraestrutura do sistema de ar condicionado (condensadoras).

2.2. RIPADO DE ALUMÍNIO AUTOPORTANTE

2.2.1. Descrição:

Fornecimento e instalação de ripado de alumínio extrudado, perfil quadrado 50x50 mm (5x5cm), com acabamento conforme projeto, fixado em estrutura própria ou diretamente na alvenaria ou estrutura metálica, quando aplicável. Sistema autoportante, dispensando apoio intermediário ao longo de sua altura, conforme projeto.

2.2.2. Características Técnicas:

- Material: Alumínio extrudado, liga 6063 -T5 ou equivalente (resistente à corrosão).
- Dimensão do perfil: 50 mm x 50 mm.
- Espessura da parede do perfil: Mínimo 2,0 mm.
- Comprimento padrão: Conforme projeto.

Secretaria de Estado da Saúde



- Tipo: Ripado vertical, espaçado, conforme desenho arquitetônico.
- Acabamento: Pintura eletrostática a pó (Poliéster), com acabamento liso, microtexturizado ou acetinado, cor amadeirado natural ref.: Carvalho Ranolite ou similar.
- Fixação: Sistema de encaixe oculto ou aparafusado inox ou buchas metálicas com tratamento anticorrosivo, permitindo fixação firme e manutenção.
- Autoportância: Estrutura capaz de vencer vãos sem travamento intermediário.

2.2.3. Instalação:

Fixação direta na estrutura de suporte (alvenaria, metálica ou concreto) ou por meio de perfis guias superiores e inferiores, conforme projeto.

Garantir prumo, alinhamento e espaçamento uniforme entre ripas.

Utilizar buchas, parafusos e suportes em aço inox.

Vedação e acabamento final conforme exigência de uso.

2.2.4. Aplicações:

Painéis externos; Revestimento de fachadas;

2.3. CORRIMÃO E GUARDA-CORPO

2.3.1. Descrição Geral

O sistema de proteção composto por corrimão e guarda-corpo destina-se à segurança de usuários em rampas e passarela, conforme exigências da ABNT NBR 9050/2020, NBR 9077/2001 e NBR 14718. A instalação será em áreas externas da edificação.



2.3.2. Tipologia e Materiais

Corrimão: Em aço galvanizado e aço inox acabamento polido.

- Tubo de Ø2" ou Ø1½" com espessura #2,25mm
- Perfil de reforço tubular Ø½" #2,25mm, soldado nos montantes verticais

Guarda-corpo: Em aço galvanizado e aço inox

Composto por montantes verticais e travessas em tubo de aço galvanizado Ø1¾" #2,25mm. Guia de balizamento em alvenaria de tijolo maciço ou concreto com 10x5cm de seção, com mesmo acabamento do piso adjacente.

2.3.3. Dimensões

- Altura do corrimão: 92 cm do piso acabado.
- Altura do guarda-corpo completo: 110 cm do piso acabado.
- Distância entre montantes verticais: máxima de 1,50 m.
- Distância entre barras horizontais: conforme norma de segurança, garantindo espaçamento inferior a 15 cm entre elementos verticais/horizontais (não escalável).
- Distância do corrimão à parede (quando fixado em parede): mínimo 4 cm.

2.3.4. Acabamento

Toda estrutura metálica será lixada e limpa antes da pintura, receberá 1 demão de fundo anticorrosivo, pintura de acabamento com 2 demãos de esmalte sintético acetinado na cor branca, soldas serão do tipo pontuada a cada 5 cm, com solda OK-46 de espessura 2,5 mm, juntas e conexões devem ser emassadas com massa plástica.

Secretaria de Estado da Saúde



2.3.5. Fixação

- Base com placa metálica 80x80 mm esp. #4,75mm, fixada com:
- Parabolts Ø½" ou equivalentes.
- Esperas metálicas em aço CA-25 Ø6,3 mm soldadas à placa base.
- Buchas de expansão (tipo Walsywa MU-X Ø8 cm) para fixações em parede.

Corrimão pode ser:

Acoplado diretamente ao guarda-corpo, fixado à parede com parafusos e buchas metálicas ou apoiado sobre estrutura própria ou montantes metálicos.

2.3.6. Instalação

Seguir alinhamento e cotas conforme planta baixa e cortes indicados nos projetos arquitetônicos e deve garantir:

- Resistência mecânica conforme norma
- Estabilidade contra esforços horizontais

Altura e distâncias regulamentares conforme ABNT NBR 9050

A guia de balizamento deve estar integrada ao piso da rampa com acabamento texturizado, conforme normas de acessibilidade.

2.3.7. Aplicação

Secretaria de Estado da Saúde

GERÊNCIA DE PROJETOS DE INFRAESTRUTURA - GPINFRA – SUINFRA - SES
GERÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - GEA – SUINFRA - SES
AVENIDA TOCANTINS Nº 311 - Bairro SETOR CENTRAL - CEP 74015-010 - GOIANIA - GO - 5º E 6º ANDARES (62)3201-4221



Será utilizado em rampas externas e na passarela de interligação entre Bloco C e Bloco A, conforme indicado em projeto.

3. ELEMENTOS INTERNOS

São considerados elementos internos da edificação o ripado em Wcp a ser instalado no salão de eventos do Bloco A e na recepção do Bloco F.

3.1. RIPADO EM WPC PARA PAREDE

3.1.1. Descrição Geral

O ripado em WPC (Wood Plastic Composite) é um revestimento arquitetônico decorativo, resistente e de fácil manutenção, indicado para ambientes internos. Sua aplicação visa valorizar o acabamento das superfícies, conferindo elegância, conforto visual e desempenho durável.

3.1.2. Material

Composição: WPC – composto híbrido de fibras de madeira natural e polímeros termoplásticos.

Propriedades: Alta resistência à umidade e variações térmicas, imune a cupins e fungos, ecológico (material reciclável), não necessita envernizamento ou pintura posterior,

3.1.3. Dimensões

- Medidas da placa: 16 cm (largura) x 290 cm (comprimento) x 2,4 cm (espessura);
- Área da placa: 0,46m²

3.1.4. Acabamento

- Cor: conforme especificação do projeto, ref. : carvalho ranolite ou similar.
- Textura: Amadeirada, com relevo suave (opcional)

Secretaria de Estado da Saúde



- Proteção UV: sim (evita desbotamento e ressecamento)
- Manutenção: limpeza com pano úmido e detergente neutro

3.1.5. Fixação

- Sistema de fixação: oculta, com clips de aço galvanizado ou nylon.
- Base de apoio: nivelada, seca e firme (parede de alvenaria);
- Parafusos: inox, com buchas plásticas quando fixado em alvenaria.

3.1.6. Instalação

As peças devem ser instaladas na vertical, conforme desenho arquitetônico. A estrutura de fixação deve garantir alinhamento e espaçamento regular. Deve-se deixar folga mínima de dilatação nas extremidades (2 a 3 mm), cortes ajustados com serra de dentes finos. Recomenda-se início da instalação por um canto de referência. Fixação inicial da base e encaixe das réguas por sistema macho-fêmea

3.1.7. Aplicação

Local de uso: paredes internas do salão de eventos e da recepção

Função: estética e decorativa, com reforço de identidade visual, conforto acústico e acabamento elegante.

4. LIMPEZA DA OBRA

Durante a obra preservar a limpeza e a organização sobre todos os aspectos. A obra deverá ser entregue livre sem empecilhos de qualquer natureza, que possam prejudicar, ainda que minimamente, o desenvolvimento normal do trabalho nas dependências do edifício.

Limpeza final de pisos, paredes, vidros, equipamentos e área externa, inclusive jardins.



4.1 Aplicação

Em toda área de intervenção.

4.2 Execução

Para a limpeza deverá ser usado, de modo geral, água e sabão neutro, o uso de detergentes, solventes e removedores químicos deverá ser restrito e feito de modo a não causar danos nas superfícies ou peças.

Todos os respingos de tintas, argamassas, óleos, graxas e sujeiras em geral deverão ser raspados e limpos.

O entulho, restos de materiais, andaimes e outros equipamentos da obra deverão ser totalmente removidos no término da mesma.

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELO PROJETO E MEMORIAIS

ANDRESSA CARVALHO

Arquiteta e Urbanista

LORENA MARIA L. BRANDÃO

Arquiteta e Urbanista

Goiânia, 27 de Julho de 2025.