



JF Engenharia Ltda.

CNPJ: 08.944.122/0001-48

www.jfengenharia.srv.br

Telefone: (62) 3245-1512

Memorial Descritivo

PROJETO DE ACESSIBILIDADE

Cliente: SENAC - SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL

Endereço: Rua 31-A, Nº 43, Setor Aeroporto, Goiânia, Goiás.

Obra: Reforma do CEP- ELIAS BUFAIÇAL.

Autor do Projeto: Eliana Sousa Trevisan – Arquiteta e Urbanista – CAU: 105529-1

1. OBJETO

Este Memorial Descritivo tem por finalidade estabelecer critérios e orientações quanto à execução do Projeto de Acessibilidade referente ao BLOCO B de reforma e modernização do Prédio do CEP-Elias Bufaiçal, situado na Rua 31-A, Nº 43, Setor Aeroporto, Goiânia, Goiás.

2. NORMAS

Deverão ser observadas as normas e códigos aplicáveis ao serviço em pauta, sendo que as especificações da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e normas abaixo relacionadas serão consideradas como elementos base para quaisquer serviços ou fornecimentos de materiais e equipamentos.

Onde estas faltarem ou forem omissas, deverão ser consideradas as prescrições, indicações, especificações normas e regulamentos internacionais reconhecidos pelos profissionais do setor como referência técnica, bem como condições de instalação de equipamentos que compõem os sistemas.


Na análise, dimensionamento e detalhamento dos elementos deste projeto foram utilizadas as prescrições indicadas pelas seguintes leis e normas de acessibilidade vigentes:


- Estatuto da Pessoa com Deficiência (Lei Federal nº 13.146/15);
- Decreto Federal 5.296/2004;
- NBR 9050/2020 (Acessibilidade);
- Estatuto do Idoso (Lei Federal 10.741 de 2003);
- NBR 16537/2016 (Piso Tátil);
- NBR 15599/08 (Mapa Tátil);
- Decreto Federal 9296 de 2018;
- NM 313 de 2007 (Elevadores);
- NBR 14718 (Guarda Corpo);
- Lei Federal 10.098 de 2000;
- Lei Federal 10.048 de 2000;
- Lei Complementar nº324, de novembro de 2019. (Calçadas);
- Resolução 738/18 COTRAN;


3. DOCUMENTAÇÃO


Fazem parte integrante do Projeto, além do presente Memorial Descritivo:


- Pranchas:


 P01-P02_ARQ_SESC ELIAS BUFAIÇAL_ACE_IMP_vr4


 P03-P04-P05_ARQ_SESC ELIAS BUFAIÇAL_ACE_PV TÉRREO_vr4


 P06_ARQ_SESC ELIAS BUFAIÇAL_ACE_PAV.1_vr4

 P07_ARQ_ACE_SESC ELIAS BUFAIÇAL_PAV.2_vr4

 P08_ARQ_ACE_SESC ELIAS BUFAIÇAL_PAV.3_vr4

 P09_ARQ_ACE_SESC ELIAS BUFAIÇAL_PAV.4_vr4

 P10_ARQ_ACE_SESC ELIAS BUFAIÇAL_PAV.5_vr4

 P11-P12_ARQ_SESC BUFAIÇAL_ACE_PAV.6_vr4

- Planilha com Relação e Especificações de Materiais.
- RRT nº 11676586 Registrada no CAU.

4. DESCRIÇÃO GERAL DO PROJETO

4.1 - Generalidades

O presente documento refere-se ao Projeto para Adequações de Acessibilidade referente ao Bloco B do Complexo Predial Elias Bufaiçal, situado na Rua 31-A, Nº 43, Setor Aeroporto, Goiânia, Goiás. Por se tratar de uma edificação existente, foram aplicadas soluções adaptáveis dentro do contexto estrutural cabíveis as adaptações de acessibilidade.

O projeto de acessibilidade foi desenvolvido apenas para o Bloco B, ou seja, os demais Blocos existentes não foram contemplados. Desta forma, registramos aqui a importância das adaptações, referente a acessibilidade, em toda a estrutura do Complexo Predial Elias Bufaiçal.

5. PAVIMENTO TÉRREO:

5.1 Calçada:

- **Serviços:** obra civil e instalações de materiais;
- **Cotação para:** mão-de obra e materiais;
- **Itens para Demolição:** obstáculos existentes na faixa livre de pedestre;
- **Itens para Construção:** corrigir desnivelamento do piso da calçada existente. Eliminar obstáculos existentes na faixa livre de pedestres. Refazer a pintura das vagas prioritárias: P.C.D e IDOSO (**Prancha 01/12 Det.06**).
- **Itens para instalação:** piso tátil direcional – 25cmx25cm. Cor: Amarelo;

5.2 Rampa Externa (Prancha 02/12 – Detalhe 05):

- **Serviços:** obra civil e instalações de materiais;
- **Cotação para:** mão-de obra e materiais;
- **Item para Demolição:** rampa;
- **Itens para Construção / Instalação:**
 - Rampa com inclinação de 8.33%;
 - Guia de Balizamento – em ambos os lados - em alvenaria (h=5cm). Cor: Amarelo;
 - Piso Antiderrapante e Antitrepidante;
 - Instalação de corrimãos duplos (h=70cm e h=92cm) em ambos os lados. Material: Aço Inox Polido tubular (diâmetro: 3 a 4cm);
 - Instalação dos Elementos Tâteis Direcional e Alerta (cor contrastante ao piso adjacente). Material: Inox ou PVC. Fixação: cola.
 - Instalação de placas informativas em alumínio ou resina em ambos os lados do prolongamento (30cm) dos corrimãos. Medida: (10cmx3cm).

Total de placas informativas (alumínio ou resinas) para corrimãos duplos:

04 unidades contendo texto em braille: [CALÇAD](#)

04 unidades: contendo texto em braille: [ENTRADA PRINCIPAL](#)

Obs: Para todos os itens citados, seguir as orientações especificadas em projeto.

5.3 Acesso Térreo: circulação (Prancha 01/12):

- **Serviços:** obra civil e instalações de materiais;
- **Cotação para:** mão-de obra e materiais;
- **Itens para Construção / Instalação:**
 - Instalação dos Elementos Tâteis Direcional e Alerta (cor contrastante ao piso adjacente). Material: Inox ou PVC. Fixação: cola.
 - Instalação de 01 unidade de Mapa Tátil. Material: ACM branco com letras e braille pretos. Medida: 65cmx45cm. Suporte: Fechamento nas laterais em metalon na cor preto (modelo mesa). Fixação do mapa: dupla face.
 - Mobiliário: Adequar balcão e mesas de atendimento para P.C.D;

Obs: Para todos os itens citados, seguir orientações especificadas em projeto.

5.4 Rampa Interna (Prancha 02/12 – Detalhe 03):

- **Serviços:** obra civil e instalações de materiais;
- **Cotação para:** mão-de obra e materiais;
- **Item para Demolição:** rampa;
- **Itens para Construção / Instalação:**
 - Rampa com inclinação de 8.33%;
 - Guia de Balizamento – em ambos os lados - em alvenaria (h=5cm). Cor: Amarelo;
 - Piso Antiderrapante e Antitrepidante;
 - Instalação de corrimãos duplos (h=70cm e h=92cm) em ambos os lados. Material: Aço Inox Polido tubular com diâmetro entre 3 a 4cm;
 - Instalação de placas informativas em alumínio ou resina em ambos os lados do prolongamento (30cm) dos corrimãos. Medida: (10cmx3cm).

- Instalação dos Elementos Táteis Direcional e Alerta (cor contrastante ao piso adjacente). Material: Inox ou PVC. Fixação: cola.

Total de placas informativas (alumínio ou resinas) para corrimãos duplos em ambos os lados:

04 unidades contendo texto em braille: TÉRREO

04 unidades: contendo texto em braille: ACESSO BL B

Obs: Para todos os itens citados, seguir as orientações especificadas em projeto.

5.5 Elevadores (Prancha 02/12 Detalhe A):

- **Serviços:** instalações de materiais;
- **Cotação para:** instalação de material;
- **Itens para Construção/Instalação:**
- Instalação de placas táteis nos dois batentes dos elevadores. Material: ACM 3mm ou acrílico 2mm..). Texto em alto relevo e em braille para identificação do pavimento:

02 unidades contendo letra em braille e alto relevo: T (Térreo) Medida: (7cmx4cm;

-Instalação de Placa Tátil (alto relevo e em braille) para identificação do **Elevador:** Material: ACM 3mm ou acrílico 2mm.

01 unidade contendo texto em braille e alto relevo: Elevador Medida: 20cmx8cm.

- Instalação do Elemento Tátil de Alerta para identificação da entrada do elevador;

Obs: Para todos os itens citados, seguir as orientações especificadas em projeto.

5.6 Corredor de Acesso: Bloco A ao Bloco B (Ver Prancha 03/12 – Det.02):

- **Serviços:** instalações de materiais;
- **Cotação para:** mão-de obra e materiais;
- **Itens para Construção/Instalação:**
- Instalação dos Elementos Táteis Direcional e Alerta (cor contrastante ao piso adjacente). Material: Inox ou PVC. Fixação: cola.
- Instalação de **01 unidade de Mapa Tátil**. Material: ACM branco com letras e braille pretos. **Medida sugerida: 65cmx45cm**. Suporte: Fechamento nas laterais em metalon na cor preto (modelo mesa). Fixação do mapa: dupla face na estrutura de metalon.

5.7 Bloco B – (Hall de Atendimento)

- **Serviços:** Instalações de materiais;
- **Cotação para:** materiais e mão-de-obra;
- **Itens para Instalação:**
- **Piso:** - Instalação dos Elementos Táteis Direcional e Alerta (cor contrastante ao piso adjacente). Material: Inox ou PVC. Fixação: cola.

- **Mapa Tátil:** Instalação de **01 unidade de Mapa Tátil**. Material: ACM branco com letras braille pretos. Medida: 65cmx45cm. Suporte: Fechamento nas laterais em metalon na cor preto (modelo mesa). Fixação do mapa: dupla face. **(Ver Prancha 03/12 – Det.02).**

- **Mobiliário:** Adequar balcão de atendimento para P.C.D;

- **Bebedouro:** Instalar **02 barras retas (70cm)** tubulares em aço inox (capacidade para 150kg). Tubular Diâmetro 3 a 4cm). **Simbolo S.I.A (Ver Prancha 02/12 – Det.04).**

Sanitário Acessível Unissex: Relocar Lavatório conforme orientação em projeto. Instalações de barrar tubulares em aço inox polido (diâmetro 3cm a 4cm) e alarme sonoro visual (prever 1 ponto elétrico acima da porta do lado externo). (Ver Prancha 04/12 – Det.08).

Obs: Para todos os itens citados, seguir as orientações especificadas em projeto.

Sanitário Coletivos:

- **Masculino Instalar 02 barras retas tubulares (70cm) em aço inox (diâmetro 3 a 4cm) em ambos os lados em pelo menos 01 mictório. (Ver Prancha 04/12 – Det.09).**

- **Femino: Recomenda-se a instalação de 01 barras em “L” (aço inox) em pelo menos 01 box sanitário. (Ver Prancha 04/12 – Det.09).**

Elevador:

- **Serviços:** Instalações de materiais;
- **Cotação para:** materiais e instalação;
 - Instalação de **02 placas (batentes)** de identificação tátil de pavimento contendo o numeral: **T** em alto relevo e em braile. Material: ACM 3mm ou acrílico 2mm. Medida: **(7cmx4cm)**.
 - Instalação de **01 placa (ao lado da botoeira)** de identificação tátil contendo texto: **ELEVADOR** em alto relevo e em braile Material: ACM 3mm ou acrílico 2mm. Medida: **20cmx8cm**.
 - Instalação do Elemento Tátil de Alerta (cor contratante ao piso adjacente) para identificação do posicionamento do uso do elevador (seguir especificação do projeto).

Escadas (Ver Prancha 12/12 Det.22):

- **Serviços:** Instalações de materiais;
- **Cotação para:** materiais e mão-de-obra;
 - Instalação do Elemento Tátil de Alerta (cor contratante ao piso adjacente) para identificação do início e final da escada (seguir orientação do projeto de acessibilidade);
 - Instalação de **04 placas de corrimão** para identificação tátil do pavimento contendo o texto: **TÉRREO** em braile. Material: Alumínio ou Resina. **Medida: (10cmx3cm)**.
 - Instalação de **01 placa de parede** para identificação visual e tátil contendo o texto: **TÉRREO** em alto relevo e em braile (opcional). Material: ACM 3mm ou acrílico 2mm. **Medida: 20cmx8cm**.
 - Instalação da faixa de sinalização em ambas extremidades dos degraus: piso e espelho. Material: resina fotoluminescente. Medida: 7cmx3cm.

5.8 Bloco B – (Banheiro / Vestiário Acessível – Salão de Beleza):

- **Serviços:** Obra Civil e Instalações de materiais;
- **Cotação para:** materiais e mão-de-obra;
- **Itens para Demolição:**
Parede, porta, lavatório e piso existente.
- **Itens para Instalação:**
 - **Barra reta tubular (3 a 4cm) em aço inox de 80cm: 04 unidades;**
 - **Barras retas tubulares (3 a 4cm) em aço inox de 70cm: 02 unidades;**
 - **Barra reta tubular (3 a 4cm) em aço inox de 40cm: 01 unidade;**
 - **Barra em “U” (3 a 4cm) em aço inox de 40cm: 02 unidades;**
 - **Barra em “L” (3 a 4cm) em aço inox de 70cmx70cm: 01 unidade;**
 - **Banco articulado em aço inox 70cmx45cm: 01 unidade. Alarme sonoro áudio visual: 01 unidade**
 - **Utensílios para banheiro: saboneteira, papeleira, cabides e toalheiro.**
 - **Banco para troca de roupa em alvenaria: 180cmx70cm**
 - **Chuveiro com regulador de temperatura manual;**
 - **Lavatório em coluna**
 - **Piso: antiderrapante e antitrepidante;**

Obs: As barras de apoio em inox e bancos (inox e alvenaria) deverão ter a capacidade de suportar o peso de 150kg.

6. BLOCO B - 1º PAVIMENTO

6.1 Elevador:

- **Serviços:** Instalações de materiais;
- **Cotação para:** materiais e instalação;
 - Instalação de **02 placas (batentes)** de identificação tátil de pavimento contendo o numeral: **1º** em alto relevo e em braile. Material: ACM 3mm ou acrílico 2mm. Medida: **(7cmx4cm)**.
 - Instalação de **01 placa (ao lado da botoeira)** de identificação tátil contendo texto: **ELEVADOR** em alto relevo e em braile Material: ACM 3mm ou acrílico 2mm. Medida: **20cmx8cm**.
 - Instalação do Elemento Tátil de Alerta (cor contratante ao piso adjacente) para identificação do posicionamento do uso do elevador (seguir especificação do projeto).

6.2 Escadas (Ver Prancha 12/12 Det.22):

- **Serviços:** Instalações de materiais;
- **Cotação para:** materiais e mão-de-obra;
 - Instalação do Elemento Tátil de Alerta (cor contratante ao piso adjacente) para identificação do início e final da escada (seguir orientação do projeto de acessibilidade);
 - Instalação de **04 placas de corrimão** para identificação tátil do pavimento contendo o texto: **1º ANDAR** em braile. Material: Alumínio ou Resina. Medida: (10cmx3cm).
 - Instalação de **01 placa de parede** para identificação visual e tátil contendo o texto: **1º ANDAR** em alto relevo e em braile (opcional). Material: ACM 3mm ou acrílico 2mm. **Medida: 20cmx8cm**.
 - Instalação da faixa de sinalização em ambas extremidades dos degraus: piso e espelho. Material: resina fotoluminescente. **Medida: 7cmx3cm**.

6.3 Sanitários Coletivos: Masculino e Feminino (Ver Prancha 06/12 Det. 11):

- **Serviços:** Obra Civil e Instalações de materiais;
 - **Cotação para:** materiais e mão-de-obra;
 - **Itens para Demolição:**
 - Divisórias internas;
 - Bacias sanitárias;
 - Bancadas com lavatórios;
 - Portas.
 - **Sanitários a serem construídos:**
 - 01 sanitário Acessível com entrada independente Feminino;
 - 01 sanitário Acessível com entrada independente Masculino;
 - 01 sanitário comum com entrada independente Feminino;
 - 01 sanitário comum com entrada independente Masculino;
 - **Itens de acessibilidade por sanitário acessível com entrada independente:**
 - Barra reta tubular (3 a 4cm) em aço inox de 80cm: 02 unidades;
 - Barra reta tubulares (3 a 4cm) em aço inox de 70cm: 01 unidade;
 - Barra reta tubular (3 a 4cm) em aço inox de 40cm: 01 unidade;
 - Barra em "U" (3 a 4cm) em aço inox de 40cm: 01 unidade;
 - Alarme sonoro áudio visual: 01 unidade (01 botoeira);
 - Utensílios para banheiro: saboneteira, papeleira, cabides e toalheiro.
 - Bacia convencional com assento (h=45 a 46cm);
 - Lavatório de canto suspenso;
 - Piso: antiderrapante e antitrepidante;
 - Utensílios para banheiro: saboneteira, papeleira, cabides e toalheiro.
- Obs: Todas as barras deverão possuir a capacidade de suportar o peso de 150kg.**

- **Itens de acessibilidade por sanitário comum com entrada independente:**

- Bacia convencional com assento (h=45 a 46cm);
- Lavatório de canto suspenso (h=85 a 90cm);
- Piso: antiderrapante e antitrepidante.

6.4 Placas visuais e táteis: alto relevo e em braile (Ver Prancha 03/12 Det. 07):

- **Serviços:** Instalações de materiais;
- **Cotação para:** materiais e instalação;
- **Instalação:** Informações visuais no centro da porta e táteis (alto relevo e em braile) ao lado do batente da porta. As placas deverão estar localizadas na faixa de alcance entre 1.20m e 1.60m do piso em plano vertical.
- **Locais:** **acessos (escadas, rampas e elevadores), saída / saída de emergência, ambientes e salas de uso comum conforme especificados em projeto**
- **Material sugerido:** ACM 3mm ou acrílico 2mm.

O dimensionamento dos textos e brailes, assim como o espaçamento dos mesmos, deverão seguir as orientações da NBR 9050/2020. O tamanho das placas será relativo ao tamanho dos textos por ambientes.

Obs: Verificar todos os nomes dos ambientes, de acordo com o projeto, para verificação das quantidades de placas a serem cotadas. Consultar fornecedor

7. BLOCO B - 2º PAVIMENTO

7.1 Elevador:

- **Serviços:** Instalações de materiais;
- **Cotação para:** materiais e instalação;
- Instalação de **02 placas (batentes)** de identificação tátil de pavimento contendo o numeral: **2º** em alto relevo e em braile. Material: ACM 3mm ou acrílico 2mm. Medida: **(7cmx4cm)**.
- Instalação de **01 placa (ao lado da botoeira)** de identificação tátil contendo texto: **ELEVADOR** em alto relevo e em braile Material: ACM 3mm ou acrílico 2mm. Medida: **20cmx8cm**.
- Instalação do Elemento Tátil de Alerta (cor contratante ao piso adjacente) para identificação do posicionamento do uso do elevador (seguir especificação do projeto).

7.2 Escadas (Ver Prancha 12/12 Det.22):

- **Serviços:** Instalações de materiais;
- **Cotação para:** materiais e mão-de-obra;
- Instalação do Elemento Tátil de Alerta (cor contratante ao piso adjacente) para identificação do início e final da escada (seguir orientação do projeto de acessibilidade);
- Instalação de **04 placas de corrimão** para identificação tátil do pavimento contendo o texto: **2º ANDAR** em braile. Material: Alumínio ou Resina. Medida: (10cmx3cm).
- Instalação de **01 placa de parede** para identificação visual e tátil contendo o texto: **2º ANDAR** em alto relevo e em braile (opcional). Material: ACM 3mm ou acrílico 2mm. **Medida: 20cmx8cm.**
- Instalação da faixa de sinalização em ambas extremidades dos degraus: piso e espelho. Material: resina fotoluminescente. Medida: 7cmx3cm.

7.3 Sanitários Coletivos: Masculino e Feminino (Ver Prancha 06/12 Det. 11):

- **Serviços:** Obra Civil e Instalações de materiais;
- **Cotação para:** materiais e mão-de-obra;
- **Itens para Demolição:**
- Divisórias internas;
- Bacias sanitárias;
- Bancadas com lavatórios;

- Portas.

- **Sanitários a serem construídos:**

- 01 sanitário Acessível com entrada independente Feminino;
- 01 sanitário Acessível com entrada independente Masculino;
- 01 sanitário comum com entrada independente Feminino;
- 01 sanitário comum com entrada independente Masculino;

- **Itens de acessibilidade por sanitário acessível:**

- Barra reta tubular (3 a 4cm) em aço inox de 80cm: **02 unidades**;
- Barra reta tubulares (3 a 4cm) em aço inox de 70cm: **01 unidade**;
- Barra reta tubular (3 a 4cm) em aço inox de 40cm: **01 unidade**;
- Barra em "U" (3 a 4cm) em aço inox de 40cm: **01 unidade**;
- Alarme sonoro áudio visual: **01 unidade (01 botoeira)**;
- Utensílios para banheiro: saboneteira, papeleira, cabides e toalheiro.
- Bacia convencional com assento (h=45 a 46cm);
- Lavatório de canto suspenso;
- Piso: antiderrapante e antitrepidante;

- **Itens de acessibilidade por sanitário comum:**

- Utensílios para banheiro: saboneteira, papeleira, cabides e toalheiro.
- Bacia convencional com assento (h=45 a 46cm)
- Lavatório de canto suspenso (h=85 a 90cm)
- Piso: antiderrapante e antitrepidante;

Obs: Todas as barras deverão possuir a capacidade de suportar o peso de 150kg. Itens de acessibilidade por sanitário comum:

2.3 Placas visuais e táteis: alto relevo e em braile (Ver Prancha 03/12 Det. 07):

- **Serviços:** Instalações de materiais;
- **Cotação para:** materiais e instalação;
- **Instalação:** Informações visuais no centro da porta e táteis (alto relevo e em braile) ao lado do batente da porta. As placas deverão estar localizadas na faixa de alcance entre 1.20m e 1.60m do piso em plano vertical.
- **Locais:** acessos (escadas, rampas e elevadores), saída / saída de emergência, ambientes e salas de uso comum conforme especificados em projeto
- **Material sugerido:** ACM 3mm ou acrílico 2mm.

O dimensionamento dos textos e brailes, assim como o espaçamento dos mesmos, deverão seguir as orientações da NBR 9050/2020. O tamanho das placas será relativo ao tamanho dos textos por ambientes.

Obs: Verificar todos os nomes dos ambientes, de acordo com o projeto, para verificação das quantidades de placas a serem cotadas. Consultar fornecedor

8. BLOCO B - 3º PAVIMENTO

8.1 Elevador:

- **Serviços:** Instalações de materiais;
- **Cotação para:** materiais e instalação;
- Instalação de **02 placas (batentes)** de identificação tátil de pavimento contendo o numeral: **3º** em alto relevo e em braile. Material: ACM 3mm ou acrílico 2mm. Medida: **(7cmx4cm)**.
- Instalação de **01 placa (ao lado da botoeira)** de identificação tátil contendo texto: **ELEVADOR** em alto relevo e em braile Material: ACM 3mm ou acrílico 2mm. Medida: **20cmx8cm**.
- Instalação do Elemento Tátil de Alerta (cor contratante ao piso adjacente) para identificação do posicionamento do uso do elevador (seguir especificação do projeto).

8.2 Escadas (Ver Prancha 12/12 Det.22):

- **Serviços:** Instalações de materiais;
- **Cotação para:** materiais e mão-de-obra;
 - Instalação do Elemento Tátil de Alerta (cor contratante ao piso adjacente) para identificação do início e final da escada (seguir orientação do projeto de acessibilidade)
 - Instalação de **04 placas de corrimão** para identificação tátil do pavimento contendo o texto: **3º ANDAR** em braile. Material: Alumínio ou Resina. **Medida: (10cmx3cm).**
 - Instalação de **01 placa de parede** para identificação visual e tátil contendo o texto: **3º ANDAR** em alto relevo e em braile (opcional). Material: ACM 3mm ou acrílico 2mm. **Medida: 20cmx8cm.**
 - Instalação da faixa de sinalização em ambas extremidades dos degraus: piso e espelho. Material: resina fotoluminescente. Medida: 7cmx3cm.

8.3 Sanitários Coletivos: Masculino e Feminino (Ver Prancha 06/12 Det. 11):

- **Serviços:** Obra Civil e Instalações de materiais;
- **Cotação para:** materiais e mão-de-obra;
- **Itens para Demolição:**
 - Divisórias internas;
 - Bacias sanitárias;
 - Bancadas com lavatórios;
 - Portas.
- **Sanitários a serem construídos:**
 - 01 sanitário Acessível com entrada independente Feminino;
 - 01 sanitário Acessível com entrada independente Masculino;
 - 01 sanitário comum com entrada independente Feminino;
 - 01 sanitário comum com entrada independente Masculino;
- **Itens de acessibilidade por sanitário acessível:**
 - Barra reta tubular (3 a 4cm) em aço inox de **80cm: 02 unidades;**
 - Barra reta tubulares (3 a 4cm) em aço inox de **70cm: 01 unidade;**
 - Barra reta tubular (3 a 4cm) em aço inox de **40cm: 01 unidade;**
 - Barra em "U" (3 a 4cm) em aço inox de **40cm: 01 unidade;**
 - Alarme sonoro áudio visual: **01 unidade (01 botoeira);**
 - Utensílios para banheiro: saboneteira, papeleira, cabides e toalheiro.
 - Bacia convencional com assento (h=45 a 46cm);
 - Lavatório de canto suspenso;
 - Utensílios para banheiro: saboneteira, papeleira, cabides e toalheiro
 - Piso: antiderrapante e antitrepidante;
- **Itens de acessibilidade por sanitário acessível:**
 - Bacia convencional com assento (h=45 a 46cm)
 - Lavatório de canto suspenso (h=85 a 90cm)
 - Piso: antiderrapante e antitrepidante;
 - Utensílios para banheiro: saboneteira, papeleira, cabides e toalheiro.

Obs: Todas as barras deverão possuir a capacidade de suportar o peso de 150kg. tens de acessibilidade por sanitário comum:

8.4 Placas visuais e táteis: alto relevo e em braile (Ver Prancha 03/12 Det. 07):

- **Serviços:** Instalações de materiais;
- **Cotação para:** materiais e instalação;
- **Instalação:** Informações visuais no centro da porta e táteis (alto relevo e em braile) ao lado do batente da porta. As placas deverão estar localizadas na faixa de alcance entre 1.20m e 1.60m do piso em plano vertical.
- **Locais:** acessos (escadas, rampas e elevadores), saída / saída de emergência, ambientes e salas de uso comum conforme especificados em projeto
- **Material sugerido:** ACM 3mm ou acrílico 2mm.

O dimensionamento dos textos e brailes, assim como o espaçamento dos mesmos, deverão seguir as orientações da NBR 9050/2020. O tamanho das placas será relativo ao tamanho dos textos por ambientes.

Obs: Verificar todos os nomes dos ambientes, de acordo com o projeto, para verificação das quantidades de placas a serem cotadas. Consultar fornecedor

9. BLOCO B - 4º PAVIMENTO

9.1 Elevador:

- **Serviços:** Instalações de materiais;
- **Cotação para:** materiais e instalação;
 - Instalação de **02 placas (batentes)** de identificação tátil de pavimento contendo o numeral: **4º** em alto relevo e em braile. Material: ACM 3mm ou acrílico 2mm. Medida: **(7cmx4cm)**.
 - Instalação de **01 placa (ao lado da botoeira)** de identificação tátil contendo texto: **ELEVADOR** em alto relevo e em braile Material: ACM 3mm ou acrílico 2mm. Medida: **20cmx8cm**.
 - Instalação do Elemento Tátil de Alerta (cor contratante ao piso adjacente) para identificação do posicionamento do uso do elevador (seguir especificação do projeto).

9.2 Escadas (Ver Prancha 12/12 Det.22):

- **Serviços:** Instalações de materiais;
- **Cotação para:** materiais e mão-de-obra;
 - Instalação do Elemento Tátil de Alerta (cor contratante ao piso adjacente) para identificação do início e final da escada (seguir orientação do projeto de acessibilidade);
 - Instalação de **04 placas de corrimão** para identificação tátil do pavimento contendo o texto: **4º ANDAR** em braile. Material: Alumínio ou Resina. **Medida: (10cmx3cm)**.
 - Instalação de **01 placa de parede** para identificação visual e tátil contendo o texto: **4º ANDAR** em alto relevo e em braile (opcional). Material: ACM 3mm ou acrílico 2mm. **Medida: 20cmx8cm**.
 - Instalação da faixa de sinalização em ambas extremidades dos degraus: piso e espelho. Material: resina fotoluminescente. Medida: 7cmx3cm.

9.3 Sanitários Coletivos: Masculino e Feminino (Ver Prancha 06/12 Det. 11):

- **Serviços:** Obra Civil e Instalações de materiais;
- **Cotação para:** materiais e mão-de-obra;
- **Itens para Demolição:**
 - Divisórias internas;
 - Bacias sanitárias;
 - Bancadas com lavatórios;
 - Portas.
- **Sanitários a serem construídos:**
 - 01 sanitário Acessível com entrada independente Feminino;
 - 01 sanitário Acessível com entrada independente Masculino;
 - 01 sanitário comum com entrada independente Feminino;
 - 01 sanitário comum com entrada independente Masculino;
- **Itens de acessibilidade por sanitário acessível:**
 - Barra reta tubular (3 a 4cm) em aço inox de 80cm: **02 unidades**;
 - Barra reta tubulares (3 a 4cm) em aço inox de 70cm: **01 unidade**;
 - Barra reta tubular (3 a 4cm) em aço inox de 40cm: **01 unidade**;
 - Barra em "U" (3 a 4cm) em aço inox de 40cm: **01 unidade**;
 - Alarme sonoro áudio visual: **01 unidade (01 botoeira)**;
 - Utensílios para banheiro: saboneteira, papeleira, cabides e toalheiro.
 - Bacia convencional com assento (h=45 a 46cm);
 - Lavatório de canto suspenso;
 - Piso: antiderrapante e antitrepidante;
 - Utensílios para banheiro: saboneteira, papeleira, cabides e toalheiro.

Obs: Todas as barras deverão possuir a capacidade de suportar o peso de 150kg.

- **Itens de acessibilidade por sanitário comum:**

- Bacia convencional com assento (h=45 a 46cm)
- Lavatório de canto suspenso (h=85 a 90cm)
- Piso: antiderrapante e antitrepicante;
- Utensílios para banheiro: saboneteira, papelreira, cabides e toalheiro.

9.4 Placas visuais e táteis: alto relevo e em braile (Ver Prancha 03/12 Det. 07):

- **Serviços:** Instalações de materiais;
- **Cotação para:** materiais e instalação;
- **Instalação:** Informações visuais no centro da porta e táteis (alto relevo e em braile) ao lado do batente da porta. As placas deverão estar localizadas na faixa de alcance entre 1.20m e 1.60m do piso em plano vertical.
- **Locais:** acessos (escadas, rampas e elevadores), saída / saída de emergência, ambientes e salas de uso comum conforme especificados em projeto
- **Material sugerido:** ACM 3mm ou acrílico 2mm.

O dimensionamento dos textos e brailes, assim como o espaçamento dos mesmos, deverão seguir as orientações da NBR 9050/2020. O tamanho das placas será relativo ao tamanho dos textos por ambientes.

Obs: Verificar todos os nomes dos ambientes, de acordo com o projeto, para verificação das quantidades de placas a serem cotadas. Consultar fornecedor.

10. BLOCO B - 5º PAVIMENTO

10.1 Elevador:

- **Serviços:** Instalações de materiais;
- **Cotação para:** materiais e instalação;
- Instalação de **02 placas (batentes)** de identificação tátil de pavimento contendo o numeral: **5º** em alto relevo e em braile. Material: ACM 3mm ou acrílico 2mm. **Medida:** (7cmx4cm).
- Instalação de **01 placa (ao lado da botoeira)** de identificação tátil contendo texto: **ELEVADOR** em alto relevo e em braile Material: ACM 3mm ou acrílico 2mm. **Medida:** 20cmx8cm.
- Instalação do Elemento Tátil de Alerta (cor contratante ao piso adjacente) para identificação do posicionamento do uso do elevador (seguir especificação do projeto). Instalação: cola

10.2 Escadas (Ver Prancha 12/12 Det.22):

- **Serviços:** Instalações de materiais;
- **Cotação para:** materiais e mão-de-obra;
- Instalação do Elemento Tátil de Alerta (cor contratante ao piso adjacente) para identificação do início e final da escada (seguir orientação do projeto de acessibilidade)
- Instalação de **04 placas de corrimão** para identificação tátil do pavimento contendo o texto: **5º ANDAR** em braile. Material: Alumínio ou Resina. Medida: (10cmx3cm).
- Instalação de **01 placa de parede** para identificação visual e tátil contendo o texto: **5º ANDAR** em alto relevo e em braile (opcional). Material: ACM 3mm ou acrílico 2mm. **Medida:** 20cmx8cm.
- Instalação da faixa de sinalização em ambas extremidades dos degraus: piso e espelho. Material: resina fotoluminescente. **Medida:** 7cmx3cm.

10.3 Sanitários Coletivos: Masculino e Feminino (Ver Prancha 06/12 Det. 11):

- **Serviços:** Obra Civil e Instalações de materiais;
- **Cotação para:** materiais e mão-de-obra;

- **Itens para Demolição:**
 - Divisórias internas;
 - Bacias sanitárias;
 - Bancadas com lavatórios;
 - Portas
- **Sanitários a serem construídos:**
 - 01 sanitário Acessível com entrada independente Feminino;
 - 01 sanitário Acessível com entrada independente Masculino;
 - 01 sanitário comum com entrada independente Feminino;
 - 01 sanitário comum com entrada independente Masculino;
- **Itens de acessibilidade por sanitário acessível:**
 - Barra reta tubular (3 a 4cm) em aço inox de 80cm: **02 unidades**;
 - Barra reta tubulares (3 a 4cm) em aço inox de 70cm: **01 unidade**;
 - Barra reta tubular (3 a 4cm) em aço inox de 40cm: **01 unidade**;
 - Barra em “U” (3 a 4cm) em aço inox de 40cm: **01 unidade**;
 - Alarme sonoro áudio visual: **01 unidade**
 - Utensílios para banheiro: saboneteira, papeleira, cabides e toalheiro.
 - Bacia convencional com assento (h=45 a 46cm);
 - Lavatório de canto suspenso;
 - Piso: antiderrapante e antitrepidante;
 - Utensílios para banheiro: saboneteira, papeleira, cabides e toalheiro.
- **Itens de acessibilidade por sanitário comum:**
 - Bacia convencional com assento (h=45 a 46cm)
 - Lavatório de canto suspenso (h=85 a 90cm)
 - Piso: antiderrapante e antitrepidante;
 - Utensílios para banheiro: saboneteira, papeleira, cabides e toalheiro.

Obs: Todas as barras deverão possuir a capacidade de suportar o peso de 150kg.

10.4 Placas visuais e táteis: alto relevo e em braile (Ver Prancha 03/12 Det. 07):

- **Serviços:** Instalações de materiais;
 - **Cotação para:** materiais e instalação;
 - **Instalação:** Informações visuais no centro da porta e táteis (alto relevo e em braile) ao lado do batente da porta. As placas deverão estar localizadas na faixa de alcance entre 1.20m e 1.60m do piso em plano vertical.
 - **Locais:** acessos (escadas, rampas e elevadores), saída / saída de emergência, ambientes e salas de uso comum conforme especificados em projeto
 - **Material sugerido:** ACM 3mm ou acrílico 2mm.
- O dimensionamento dos textos e brailes, assim como o espaçamento dos mesmos, deverão seguir as orientações da NBR 9050/2020. O tamanho das placas será relativo ao tamanho dos textos por ambientes.

Obs: Verificar todos os nomes dos ambientes, de acordo com o projeto, para verificação das quantidades de placas a serem cotadas. Consultar fornecedor

11. BLOCO B - 6º PAVIMENTO

11.1 Elevador:

- **Serviços:** Instalações de materiais;
- **Cotação para:** materiais e instalação;
- Instalação de **02 placas (batentes)** de identificação tátil de pavimento contendo o numeral: **6º** em alto relevo e em braile. Material: ACM 3mm ou acrílico 2mm. **Medida:** (7cmx4cm).
- Instalação de **01 placa (ao lado da botoeira)** de identificação tátil contendo texto: **ELEVADOR** em alto relevo e em braile Material: ACM 3mm ou acrílico 2mm. **Medida:** 20cmx8cm.

- Instalação do Elemento Tátil de Alerta (cor contratante ao piso adjacente) para identificação do posicionamento do uso do elevador (seguir especificação do projeto).
Fixação: cola

11.2 Escadas (Ver Prancha 12/12 Det.22):

- **Serviços:** Instalações de materiais;
- **Cotação para:** materiais e mão-de-obra;
 - Instalação do Elemento Tátil de Alerta (cor contratante ao piso adjacente) para identificação do início e final da escada (seguir orientação do projeto de acessibilidade);
 - Instalação de **04 placas de corrimão** para identificação tátil do pavimento contendo o texto: **6º ANDAR** em braile. Material: Alumínio ou Resina. Medida: (10cmx3cm).
 - Instalação de **01 placa de parede** para identificação visual e tátil contendo o texto: **6º ANDAR** em alto relevo e em braile (opcional). Material: ACM 3mm ou acrílico 2mm. **Medida: 20cmx8cm.**
 - Instalação da faixa de sinalização em ambas extremidades dos degraus: piso e espelho. Material: resina fotoluminescente. Medida: 7cmx3cm.

11.3 Sanitários Coletivos: Masculino e Feminino (Ver Prancha 06/12 Det. 11):

- **Serviços:** Obra Civil e Instalações de materiais;
- **Cotação para:** materiais e mão-de-obra;
- **Itens para Demolição:**
 - Divisórias internas;
 - Bacias sanitárias;
 - Bancadas com lavatórios;
 - Portas.
- **Sanitários a serem construídos:**
 - 01 sanitário Acessível com entrada independente Feminino;
 - 01 sanitário Acessível com entrada independente Masculino;
 - 01 sanitário comum com entrada independente Feminino;
 - 01 sanitário comum com entrada independente Masculino;
- **Itens de acessibilidade por sanitário acessível:**
 - Barra reta tubular (3 a 4cm) em aço inox de 80cm: **02 unidades**;
 - Barra reta tubulares (3 a 4cm) em aço inox de 70cm: **01 unidade**;
 - Barra reta tubular (3 a 4cm) em aço inox de 40cm: **01 unidade**;
 - Barra em "U" (3 a 4cm) em aço inox de 40cm: **01 unidade**;
 - Alarme sonoro áudio visual: **01 unidade**
 - Utensílios para banheiro: saboneteira, papeleira, cabides e toalheiro.
 - Bacia convencional com assento (h=45 a 46cm);
 - Lavatório de canto suspenso;
 - Piso: antiderrapante e antitrepidante;
 - Utensílios para banheiro: saboneteira, papeleira, cabides e toalheiro.
- **Itens de acessibilidade por sanitário comum:**
 - Bacia convencional com assento (h=45 a 46cm)
 - Lavatório de canto suspenso (h=85 a 90cm)
 - Piso: antiderrapante e antitrepidante;
 - Utensílios para banheiro: saboneteira, papeleira, cabides e toalheiro.

11.4 Bloco B – (Banheiro / Vestiário Acessível):

- **Serviços:** Obra Civil e Instalações de materiais;
- **Cotação para:** materiais e mão-de-obra;
- **Itens para Demolição:**
Parede, porta, lavatório e piso existente.
- **Itens para Instalação:**
 - Barra reta tubular (3 a 4cm) em aço inox de **80cm**: 04 unidades;
 - Barras retas tubulares (3 a 4cm) em aço inox de **70cm**: 02 unidades;
 - Barra reta tubular (3 a 4cm) em aço inox de **40cm**: 01 unidade;

- Barra em “U” (3 a 4cm) em aço inox de **40cm**: 02 unidades;
- Barra em “L” (3 a 4cm) em aço inox de **70cmx70cm**: 01 unidade;
- Banco articulado em aço inox **70cmx45cm**: 01 unidade. **Alarme sonoro áudio visual: 01 unidade (01 botoeira);**
- Utensílios para banheiro: saboneteira, papeleira, cabides e toalheiro.
- Banco para troca de roupa em alvenaria: 180cmx70cm
- Chuveiro com regulador de temperatura manual;
- Lavatório em coluna
- Piso: antiderrapante e antitrepicante;

Obs: Barras e bancos deverão ter a capacidade de suportar o peso de 150kg.

11.5 Placas visuais e táteis: alto relevo e em braile (Ver Prancha 03/12 Det. 07):

- **Serviços:** Instalações de materiais;
- **Cotação para:** materiais e instalação;
- **Instalação:** Informações visuais no centro da porta e táteis (alto relevo e em braile) ao lado do batente da porta. As placas deverão estar localizadas na faixa de alcance entre 1.20m e 1.60m do piso em plano vertical.
- **Locais:** acessos (escadas, rampas e elevadores), saída / saída de emergência, ambientes e salas de uso comum conforme especificados em projeto
- **Material sugerido:** ACM 3mm ou acrílico 2mm.

O dimensionamento dos textos e brailes, assim como o espaçamento dos mesmos, deverão seguir as orientações da NBR 9050/2020. O tamanho das placas será relativo ao tamanho dos textos por ambientes.

Obs: Verificar todos os nomes dos ambientes, de acordo com o projeto, para verificação das quantidades de placas a serem cotadas. Consultar fornecedor

Sem mais a acrescentar,

Coloco-me a inteira disposição para maiores esclarecimentos.

Arquiteta Eliana Sousa Trevisan – CAU: 105529-1

Contato:

e-mail: estrevisan@gmail.com
Celular: (62) 9.9665 7676

Goiânia, fevereiro de 2022.