

DINÂMICA ENGENHARIA E CONSULTORIA

**Memorial Descritivo do Projeto de Acessibilidade da Unidade de Saúde Básica, Centro,
Major Gercino/SC**

Rua Joaquim Silveira, bairro Centro, Major Gercino, SC

**MAJOR GERCINO
JULHO DE 2023
REVISÃO 1 – NOVEMBRO 2023**

(47) 9 9176-8896
Rua João Bauer 464, Centro/ Brusque-SC
CEP 88350-100, Sala 304

LISTA DE ILUSTRAÇÕES

Imagem 1– Imagem aérea da Unidade Básica de Saúde, Centro, Major Gercino.....	5
Imagem 2– Símbolos Internacionais.....	12
Imagem 3– Fachada Unidade de Saúde.....	16
Imagem 4– Fachada Unidade de Saúde – Detalhe para a faixa de pedestres.....	16
Imagem 5– Rampa de Acesso	
Imagem 6– Calçada com piso tátil.....	17
Imagem 7– Balcão de Atendimento -térreo	
Imagem 8– Espera –térreo	17
Imagem 9– Espera e balcão de atendimento - Superior	
Imagem 10– Escada - Superior.....	17
Imagem 11– Vista externa sanitários	
Imagem 12– Sanitário.....	18
Imagem 13– Sanitário	
Imagem 14– Sanitário.....	18

(47) 9 9176-8896

Rua João Bauer 464, Centro/ Brusque-SC
CEP 88350-100, Sala 304

SUMÁRIO

IDENTIFICAÇÃO	4
DADOS DO CONTRATANTE	4
DADOS DO EMPREENDIMENTO	4
DADOS DA RESPONSÁVEL TÉCNICA	4
1 INTRODUÇÃO	5
2 A EDIFICAÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE BÁSICA, CENTRO, MAJOR GERCINO	5
3 TERMOS E DEFINIÇÕES DE ACORDO COM A NBR 9050/2020	6
4 SÍMBOLOS INTERNACIONAIS	12
5 AVALIAÇÃO DA ACESSIBILIDADE ESPACIAL / SINALIZAÇÃO COMUNICAÇÃO UNIVERSAL DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, CENTRO, MAJOR GERCINO	13
CALÇADAS, REBAIXOS E FAIXA DE PEDESTRE	13
ABERTURAS (PORTAS)	13
ESCADAS E RAMPAS	13
EQUIPAMENTOS ADAPTADOS	14
5.1.1 Balcões de Atendimento	14
5.1.2 Assento para pessoas obesas	14
EQUIPAMENTOS ESPECIAIS (ELEVADORES)	14
SANITÁRIOS ADAPTADOS	15
SINALIZAÇÃO TÁTIL DE PISO	15
VAGAS ACESSÍVEIS	15
6 IMAGENS DA SITUAÇÃO ATUAL DA UNIDADE DE SAÚDE CENTRO, MAJOR GERCINO	16
7 REFERÊNCIAS	19

(47) 9 9176-8896

Rua João Bauer 464, Centro/ Brusque-SC
CEP 88350-100, Sala 304

IDENTIFICAÇÃO

DADOS DO CONTRATANTE

Nome: Fundo Municipal de Saúde de Major Gercino

CNPJ: 08.902.303/0001-01

Endereço: Praça Gerônimo Silveira Albanas, 78, Centro, Major Gercino

CEP: 88.260-000

DADOS DO EMPREENDIMENTO

Nome: Unidade de Saúde Básica Centro, Major Gercino/SC

Endereço: Rua Joaquim Silveira, Centro, Major Gercino/SC

CEP: 89.260-000

DADOS DA RESPONSÁVEL TÉCNICA

Nome: Janice Imhof

CPF: 051.977.229-67

Profissão: Engenheira Civil

Registro no Conselho Profissional: CREA – SC: 099.533-0

Contato: (47) 99176-8896

E-mail: dinamika@outlook.com.br

(47) 9 9176-8896

Rua João Bauer 464, Centro/ Brusque-SC
CEP 88350-100, Sala 304

1 INTRODUÇÃO

Este memorial descreve os serviços a serem realizados na Unidade de Saúde, Centro, Major Gercino, para a edificação estar de acordo com a norma de acessibilidade ABNT NBR 9050:2020.

Conceitua-se acessibilidade como a possibilidade de utilização, com segurança e autonomia, de espaços, mobiliários, equipamentos urbanos, edificações, transportes, informação e comunicação, por pessoa com deficiência ou com mobilidade reduzida.

2 A EDIFICAÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE BÁSICA, CENTRO, MAJOR GERCINO

Foram realizadas visitas técnicas no Unidade de Saúde, para execução do levantamento da edificação. Depois de finalizados os levantamentos "in loco", foi desenvolvido o projeto "As Built" da Unidade. Foi também realizado um levantamento geral das reais condições de acessibilidade de toda a Unidade de Saúde, possibilitando a identificação de quais os itens que deverão ser corrigidos de acordo com a norma de acessibilidade ABNT NBR 9050:2020.



Imagem 1– Imagem aérea da Unidade Básica de Saúde, Centro, Major Gercino

(47) 9 9176-8896

Rua João Bauer 464, Centro/ Brusque-SC
CEP 88350-100, Sala 304

3 TERMOS E DEFINIÇÕES DE ACORDO COM A NBR 9050/2020

Acessibilidade

Possibilidade e condição de alcance, percepção e entendimento para utilização, com segurança e autonomia, de espaços, mobiliários, equipamentos urbanos, edificações, transportes, informação e comunicação, inclusive seus sistemas e tecnologias, bem como outros serviços e instalações abertos ao público, de uso público ou privado de uso coletivo, tanto na zona urbana como na rural, por pessoa com deficiência ou mobilidade reduzida.

Acessível

Espaços, mobiliários, equipamentos urbanos, edificações, transportes, informação e comunicação, inclusive seus sistemas e tecnologias ou elementos, que possam ser alcançados, acionados, utilizados e vivenciados por qualquer pessoa.

Adaptável

Espaço, edificação, mobiliário, equipamento urbano ou elemento cujas características possam ser alteradas para que se tornem acessíveis.

Adaptado

Espaço, edificação, mobiliário, equipamento urbano ou elemento cujas características originais foram alteradas posteriormente para serem acessíveis.

Adequado

Espaço, edificação, mobiliário, equipamento urbano ou elemento cujas características foram originalmente planejadas para serem acessíveis.

Ajuda técnica

Produtos, equipamentos, dispositivos, recursos, metodologias, estratégias, práticas e serviços que objetivem promover a funcionalidade, relacionada à atividade e à participação da pessoa com deficiência ou mobilidade reduzida, visando a sua autonomia, independência, qualidade de vida e inclusão social.

(47) 9 9176-8896

Rua João Bauer 464, Centro/ Brusque-SC
CEP 88350-100, Sala 304

Área de aproximação

Espaço sem obstáculos, destinado a garantir manobra, deslocamento e aproximação de todas as pessoas, para utilização de mobiliário ou elemento com autonomia e segurança.

Área de circulação

Espaço livre de obstáculos, destinado ao uso de todas as pessoas.

Área de descanso

Área adjacente e interligada às áreas de circulação interna ou externa às edificações, destinada aos usuários que necessitem de paradas temporárias para posterior continuação do trajeto.

Área de refúgio ou resgate

Área com acesso direto para uma saída, destinada a manter em segurança pessoas com deficiência ou com mobilidade reduzida, enquanto aguardam socorro em situação de sinistro.

Área de transferência

Espaço livre de obstáculos, correspondente no mínimo a um módulo de referência, a ser utilizado para transferência por pessoa com deficiência ou mobilidade reduzida, observando as áreas de circulação e manobra.

Banheiro

Cômodo que dispõe de chuveiro ou chuveiro e banheira, bacia sanitária, lavatório, espelho e demais acessórios.

Calçada

Parte da via, normalmente segregada e em nível diferente, não destinada à circulação de veículos, reservada ao trânsito de pedestres e, quando possível, à implantação de mobiliário, sinalização, vegetação, placas de sinalização e outros fins.

(47) 9 9176-8896

Rua João Bauer 464, Centro/ Brusque-SC
CEP 88350-100, Sala 304

Calçada rebaixada

Rampa construída ou implantada na calçada, destinada a promover a concordância de nível entre esta e o leito carroçável.

Contraste

Diferença perceptível visual, tátil ou sonora.

Desenho universal

Concepção de produtos, ambientes, programas e serviços a serem utilizados por todas as pessoas, sem necessidade de adaptação ou projeto específico, incluindo os recursos de tecnologia assistida.

Elemento

Qualquer dispositivo de comando, acionamento, comutação ou comunicação, como, por exemplo, telefones, intercomunicadores, interruptores, torneiras, registros, válvulas, botoeiras, painéis de comando, entre outros.

Equipamento urbano

Todos os bens públicos e privados, de utilidade pública, destinados à prestação de serviços necessários ao funcionamento da cidade, em espaços públicos e privados.

Faixa elevada

Elevação do nível do leito carroçável, composta por área plana elevada, sinalizada com faixa para travessia de pedestres e rampa de transposição para veículos, destinada a nivelar o leito carroçável às calçadas em ambos os lados da via.

Faixa de travessia de pedestres

Sinalização transversal ao leito carroçável, destinada a ordenar e indicar os deslocamentos dos pedestres para a travessia da via.

(47) 9 9176-8896

Rua João Bauer 464, Centro/ Brusque-SC
CEP 88350-100, Sala 304

Fatores de impedância

Elementos ou condições que possam interferir no fluxo de pedestres, como, por exemplo, mobiliário urbano, entradas de edificações junto ao alinhamento, vitrines junto ao alinhamento, vegetação, postes de sinalização, entre outros.

Foco de pedestres

Indicação luminosa de permissão ou impedimento de locomoção na faixa apropriada.

Guia de balizamento

Elemento edificado ou instalado junto aos limites laterais das superfícies de piso, destinado a definir claramente os limites da área de circulação de pedestres.

Impraticabilidade

Condição ou conjunto de condições físicas ou legais que possam impedir a adaptação de edificações, mobiliário, equipamentos ou elementos à acessibilidade.

Linha-guia

Qualquer elemento natural ou edificado que possa ser utilizado como referência de orientação direcional por todas as pessoas, especialmente as com deficiência visual.

Local de reunião

Espaço interno ou externo que acomode grupo de pessoas reunidas para atividades de lazer, cultural, política, social, educacional, religiosa ou para consumo de alimentos e bebidas.

Mobiliário urbano

Conjunto de objetos existentes nas vias e nos espaços públicos, superpostos ou adicionados aos elementos de urbanização ou de edificação, de forma que a sua modificação ou o seu traslado não provoquem alterações substanciais nesses elementos, como semáforos, postes de sinalização e similares, terminais e pontos de acesso coletivo às telecomunicações, fontes de água, lixeiras, toldos, marquises, bancos, quiosques e quaisquer outros de natureza análoga.

(47) 9 9176-8896

Rua João Bauer 464, Centro/ Brusque-SC
CEP 88350-100, Sala 304

Passeio

Parte da calçada ou da pista de rolamento, neste último caso separado por pintura ou elemento físico, livre de interferências, destinado à circulação exclusiva de pedestres e, excepcionalmente, de ciclistas.

Piso tátil

Piso caracterizado por textura e cor contrastantes em relação ao piso adjacente, destinado a constituir alerta ou linha-guia, servindo de orientação, principalmente, às pessoas com deficiência visual ou baixa visão. São de dois tipos: piso tátil de alerta e piso tátil direcional.

Rampa

Inclinação da superfície do piso, longitudinal ao sentido de caminamento, com declividade igual ou superior a 5 %.

Reforma

Intervenção física em edificação, mobiliário, equipamento urbano ou elemento, que implique a modificação de suas características estruturais e funcionais.

Rota acessível

Trajeto contínuo, desobstruído e sinalizado, que conecte os ambientes externos ou internos de espaços e edificações, e que possa ser utilizado de forma autônoma e seguro por todas as pessoas, inclusive aquelas com deficiência e mobilidade reduzida. A rota acessível pode incorporar estacionamentos, calçadas rebaixadas, faixas de travessia de pedestres, pisos, corredores, escadas e rampas, entre outros.

Rota de fuga

Trajeto contínuo, devidamente protegido, constituído por portas, corredores, antecâmaras, passagens externas, balcões, vestíbulos, escadas, rampas ou outros dispositivos de saída ou combinações destes, a ser percorrido pelo usuário, em caso de sinistro de qualquer ponto da edificação, até atingir uma área segura.

(47) 9 9176-8896

Rua João Bauer 464, Centro/ Brusque-SC
CEP 88350-100, Sala 304

Sanitário

Cômodo que dispõe de bacia sanitária, lavatório, espelho e demais acessórios.

Serviço assistido

Apoio para auxiliar qualquer pessoa com dificuldade de circular no ambiente ou de utilizar algum equipamento.

Uso comum

Espaços, salas ou elementos, externos ou internos, disponíveis para o uso de um grupo específico de pessoas (por exemplo, salas em edifício de escritórios, ocupadas geralmente por funcionários, colaboradores e eventuais visitantes).

Uso público

Espaços, salas ou elementos externos ou internos, disponíveis para o público em geral. O uso público pode ocorrer em edificações ou equipamentos de propriedade pública ou privada.

Uso restrito

Espaços, salas ou elementos internos ou externos, disponíveis estritamente para pessoas autorizadas (por exemplo, casas de máquinas, barriletes, passagem de uso técnico e outros com funções similares).

Utilização acompanhada

Uso de equipamento com presença de pessoal habilitado em todas as etapas do percurso.

Utilização autônoma

Uso de equipamento com autonomia total em todas as etapas do percurso.

Vestiários

Cômodo para a troca de roupa, podendo ser em conjunto com banheiros ou sanitários.

(47) 9 9176-8896

Rua João Bauer 464, Centro/ Brusque-SC
CEP 88350-100, Sala 304

4 SÍMBOLOS INTERNACIONAIS



Branco sobre
fundo azul



Branco sobre
fundo preto



Preto sobre
fundo branco

peçoas com deficiência física



Branco sobre
fundo azul



Branco sobre
fundo preto



Preto sobre
fundo branco

peçoas com deficiência visual



Branco sobre
fundo azul



Branco sobre
fundo preto



Preto sobre
fundo branco

peçoas com deficiência auditiva (surdez)

Imagem 2- Símbolos Internacionais

(47) 9 9176-8896

Rua João Bauer 464, Centro/ Brusque-SC
CEP 88350-100, Sala 304

5 AVALIAÇÃO DA ACESSIBILIDADE ESPACIAL / SINALIZAÇÃO COMUNICAÇÃO UNIVERSAL DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, CENTRO, MAJOR GERCINO

A unidade de saúde é composta por sala de exame, sala de curativo, sala de vacina, consultório médico, odontológico, fisioterapia, nutrição e consultório psicológico. Estes espaços são para atendimento ao público em geral, distribuídos nos dois pavimentos existentes na unidade. A edificação possui também ambientes destinados a setores administrativos e de serviços.

Abaixo seguem os itens analisados e os serviços a serem executados para adequação a norma de acessibilidade ABNT NBR 9050:2020.

CALÇADAS, REBAIXOS E FAIXA DE PEDESTRE

A calçada em frente a edificação, possui piso tátil e largura acima de 1,2m. Entretanto, o piso tátil não segue até a porta principal da edificação. Desta forma, deve-se realizar a colocação de piso tátil que vai da calçada até a porta principal. Detalhe apresentado na Folha 02/03 do projeto de acessibilidade.

Existe uma faixa de pedestres em frente a edificação, como também, rebaixos dos meios fios para acesso a ela, entretanto, ela encontra-se apagada, quase imperceptível, devendo ser repintada.

ABERTURAS (PORTAS)

Todas as aberturas de acesso ao público apresentam largura mínima de 0,80 m, não sendo necessário nenhuma intervenção em relação a largura das esquadrias existentes.

ESCADAS E RAMPAS

Existe no acesso principal uma pequena rampa. Esta rampa não possui corrimão e nem guarda corpo e apresenta uma declividade acima da máxima permitida.

(47) 9 9176-8896

Rua João Bauer 464, Centro/ Brusque-SC
CEP 88350-100, Sala 304

Na área interna da edificação existe uma escada, possui um corrimão, entretanto, as medidas estão em desacordo com a norma de acessibilidade ABNT NBR 9050:2020.

Desta forma, está sendo prevista a remoção da rampa existente e execução de nova rampa em concreto, com corrimão e guarda corpo. Detalhe 04 apresentado na Folha 03/03 do projeto de acessibilidade.

Está sendo prevista também a remoção do corrimão existente na escada interna e execução de novo corrimão. Detalhe 02 apresentado na Folha 03/03 do projeto de acessibilidade.

EQUIPAMENTOS ADAPTADOS

5.1.1 Balcões de Atendimento

Os balcões de atendimento existentes no piso térreo e no piso superior, não estão adaptados para receber pessoas com necessidades especiais. Estes deverão ser substituídos por balcões acessíveis. Detalhe 03 apresentado na Folha 03/03 do projeto de acessibilidade.

5.1.2 Assento para pessoas obesas

Nas áreas de espera, não existem assentos destinados ao uso de pessoas obesas, bem como de pessoas com mobilidade reduzida, devendo ser implantado e sinalizado, tanto no pavimento inferior, quanto no pavimento superior.

EQUIPAMENTOS ESPECIAIS (ELEVADORES)

Não existe na edificação equipamentos especiais (elevadores). Existe apenas um espaço destinado a este equipamento, entretanto, as dimensões deste espaço não estão de acordo com o estabelecido na ABNT NBR 9050:2020. Desta forma, está sendo prevista a implantação de uma plataforma elevatória, na área externa da edificação, possibilitando assim o acesso de pessoas com necessidades especiais ao pavimento superior.

Para viabilizar esta implantação serão necessárias pequenas adequações no layout já existente. Detalhe apresentado na Folha 02/03 do projeto de acessibilidade.

(47) 9 9176-8896

Rua João Bauer 464, Centro/ Brusque-SC
CEP 88350-100, Sala 304

Deverá o contratado oferecer a prestação de serviços de fornecimento e instalação de uma plataforma elevatória vertical para acessibilidade enclausurada (ACM) e garantia de funcionamento de 12 meses, incluindo manutenção preventiva e corretiva.

Produto deve estar em conformidade com as normas técnicas aplicáveis, em especial ABNT NBR ISO 9386-1 – Plataformas de elevação motorizadas e para pessoas com mobilidade reduzida e com a ABNT NBR 9050.

SANITÁRIOS ADAPTADOS

No pavimento térreo, existem dois sanitários de uso público, um feminino e outro masculino. Estes sanitários apresentam dimensões apropriadas para o uso de pessoas com necessidades especiais, entretanto, os equipamentos internos não são adequados. Desta forma, está sendo previsto a substituição dos equipamentos existentes.

SINALIZAÇÃO TÁTIL DE PISO

Não existe na área interna da edificação sinalização tátil de piso. Desta forma, está sendo previsto a implantação de piso tátil emborrachado da porta principal da edificação até a mesa de recepção existente no pavimento térreo, como também até a plataforma elevatória, escada e acesso principal dos consultórios de atendimento. No pavimento superior também está sendo previsto, da plataforma elevatória até o balcão de atendimento. Detalhe apresentado na Folha 02/03 do projeto de acessibilidade.

VAGAS ACESSÍVEIS

Não existe na área externa da edificação vagas sinalizadas exclusivas para portadores de necessidades especiais e idosos. Está sendo previsto a indicação destas vagas com pinturas específicas no piso. Detalhe apresentado na Folha 02/03 do projeto de acessibilidade.

6 IMAGENS DA SITUAÇÃO ATUAL DA UNIDADE DE SAÚDE CENTRO, MAJOR GERCINO



Imagem 3– Fachada Unidade de Saúde



Imagem 4– Fachada Unidade de Saúde – Detalhe para a faixa de pedestres



Imagem 5– Rampa de Acesso



Imagem 6– Calçada com piso tátil

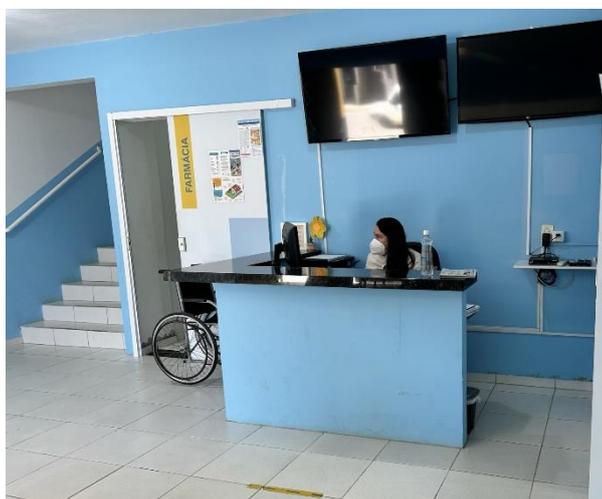


Imagem 7– Balcão de Atendimento -térreo



Imagem 8– Espera -térreo



Imagem 9– Espera e balcão de atendimento - Superior



Imagem 10– Escada - Superior



Imagem 11– Vista externa sanitários



Imagem 12– Sanitário

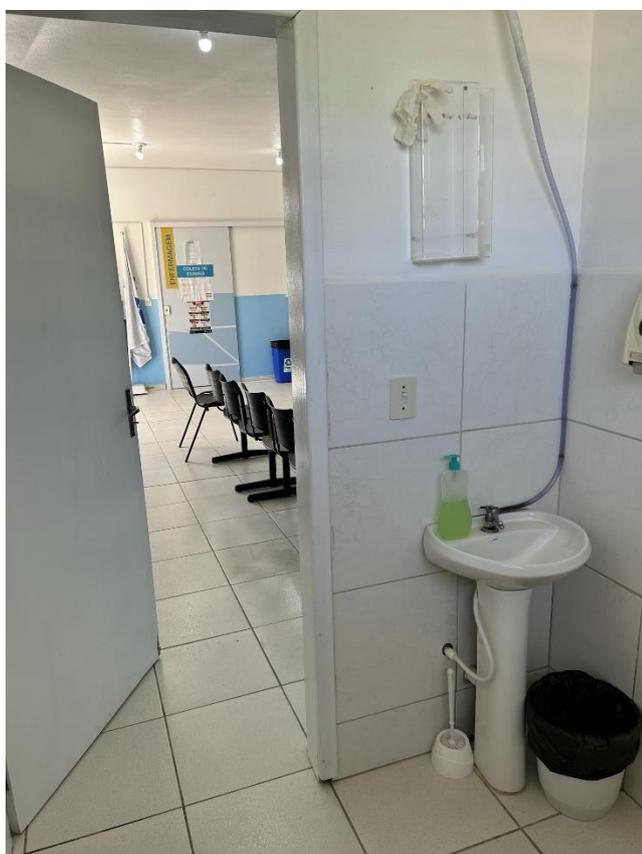


Imagem 13– Sanitário



Imagem 14– Sanitário

7 REFERÊNCIAS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 9050/2020:**

Acessibilidade a edificações, mobiliários, espaços e equipamentos urbanos.

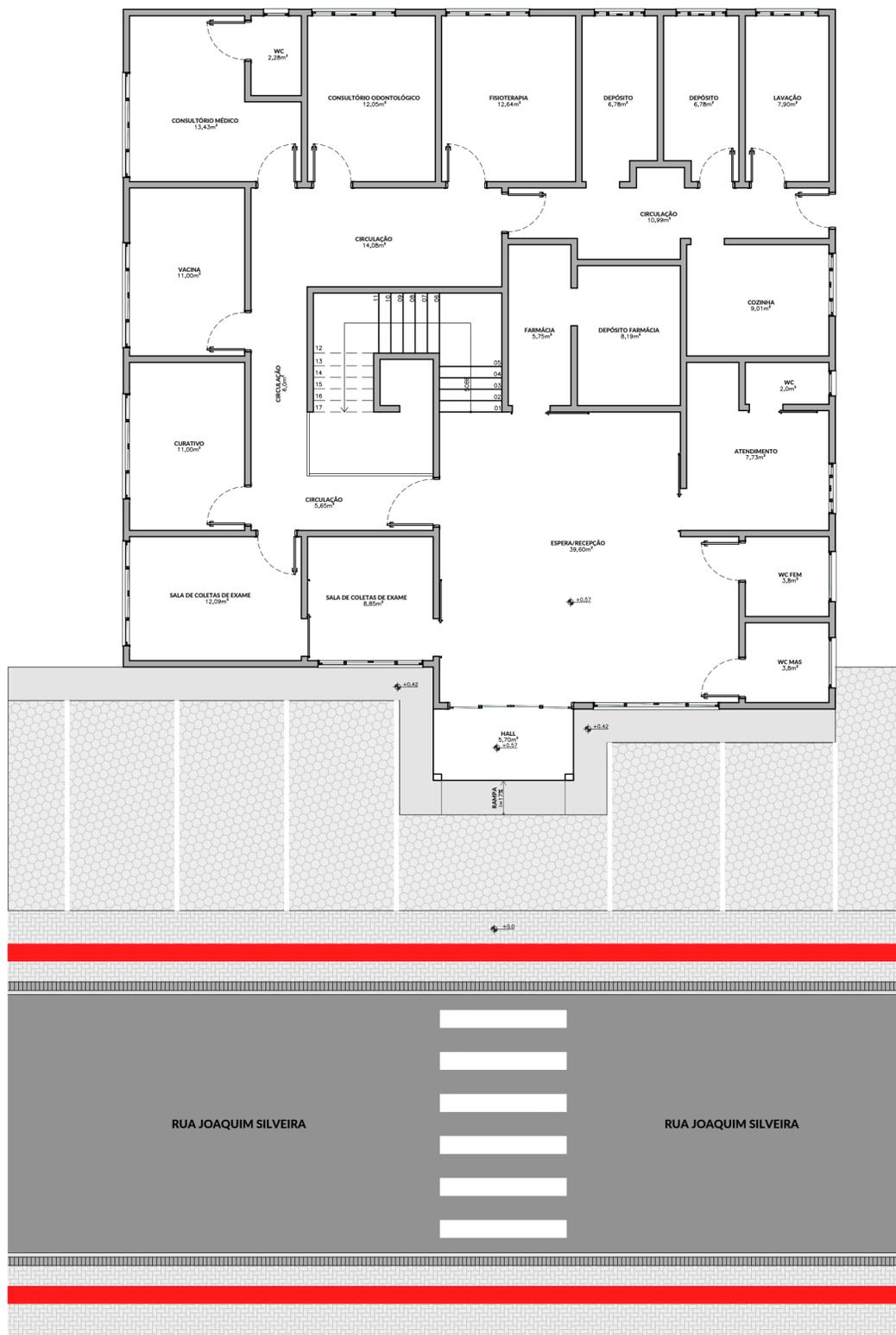
DISCHINGER, M., ELY, V. H. M. B.; PIARDI, S. M. D. G.; **Promovendo acessibilidade espacial nos edifícios públicos:** Programa de Acessibilidade às Pessoas com Deficiência ou Mobilidade Reduzida nas Edificações de Uso Público. Florianópolis: MPSC, 2012.

Major Gercino, 18 de Julho de 2023.
Revisão 1 24 de novembro de 2023.

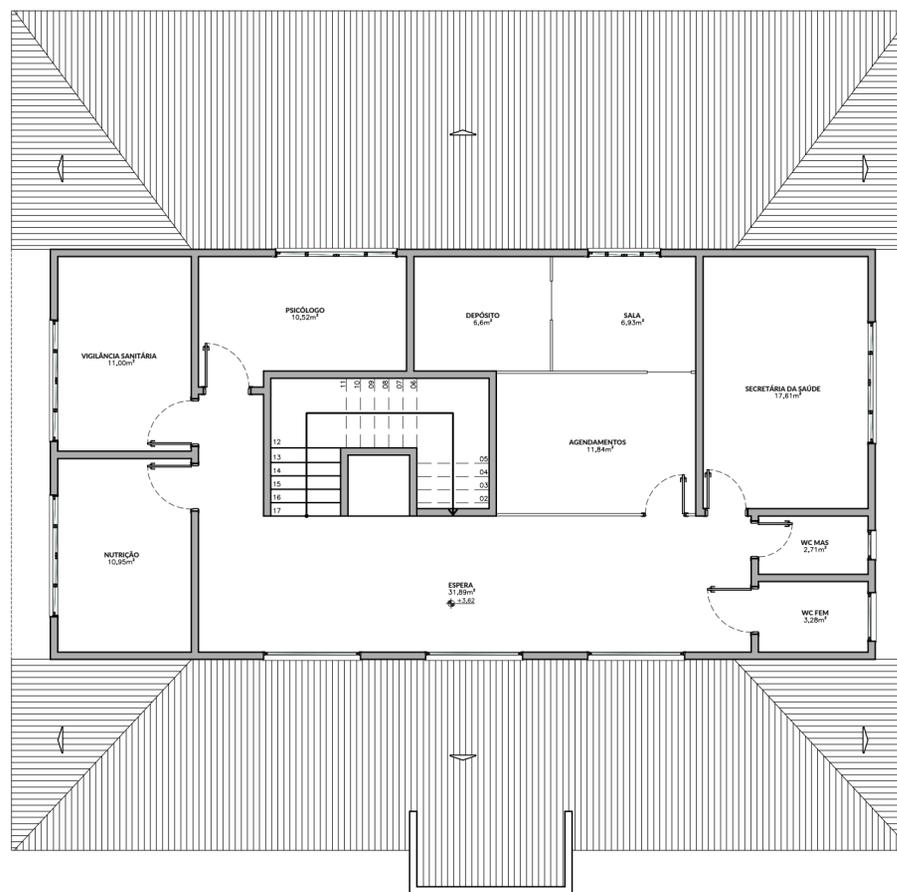
JANICE
IMHOF:05197722
967

Assinado de forma digital por
JANICE IMHOF:05197722967
Dados: 2023.11.24 14:15:01
-03'00'

JANICE IMHOF
ENGENHEIRA CIVIL – CREA 099533-0
DINAMIKA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA ME



PLANTA TÉRREO - SITUAÇÃO EXISTENTE
ESC. 1:100



PLANTA PAVIMENTO SUPERIOR - SITUAÇÃO EXISTENTE
ESC. 1:100

OBSERVAÇÃO:

- 1 – NÃO EXISTE VAGA DESTINADA AS PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIAIS, COMO TAMBÉM, VAGA DESTINADA A IDOSOS;
- 2 – A RAMPADA EXISTENTE NO ACESSO PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO POSSUI UMA INCLINAÇÃO ACIMA DA MÁXIMA PERMITIDA;
- 3 – OS DOIS BANHEIROS EXISTENTES NA ÁREA DA RECEPÇÃO DO PAVIMENTO TÉRREO POSSUEM DIMENSÕES ADEQUADAS, ENTRETANTO, NÃO POSSUEM OS ITENS BÁSICOS DE ACESSIBILIDADE;
- 4 – NÃO EXISTE NA ÁREA DE ESPERA UM ASSENTO DESTINADO PARA PESSOAS OBESAS COMO TAMBÉM, ESPAÇO DESTINADO PARA CADEIRANTES;
- 5 – OS BALCÕES DE ATENDIMENTO EXISTENTES NO TÉRREO E NO PAVIMENTO SUPERIOR NÃO SÃO ADEQUADOS PARA RECEBER PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIAIS;
- 6 – NÃO EXISTE NA EDIFICAÇÃO UM ELEVADOR OU ALGUMA PLATAFORMA ELEVATÓRIA, PARA O USO DE PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIAIS;
- 7 – OS CORRIMÃOS EXISTENTES NA ESCADA NÃO POSSUEM AS DIMENSÕES EXIGIDAS PELA NBR 9050-2020



PLANTA BAIXA LOCALIZAÇÃO
ESC. Sem



Uso do Órgão Competente

CONTRATANTE
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MAJOR GERCINO/SC
UNIDADE DE SAÚDE BÁSICA CENTRO, MAJOR GERCINO/SC

ENDEREÇO OBRA
RUA JOAQUIM SILVEIRA, CENTRO, MAJOR GERCINO

DATA	18/07/2023	PROJETISTA	JANICE	REVISÃO 1:	24/11/2023
DIMENSÕES	METROS	ESCALA	INDICADA	FOLHA	01/03
REFERÊNCIA	Planta Baixa, Vista, Implantação				

Responsáveis

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MAJOR GERCINO/SC
CNPJ: 08.902.303/0001-01

JANICE
IMHOF:05197722967

Assinado de forma digital por
JANICE IMHOF:05197722967
Dados: 2023.11.24 14:11:32 -03'00'

JANICE IMHOF
Eng. Civil - CREA-SC 099.533-0

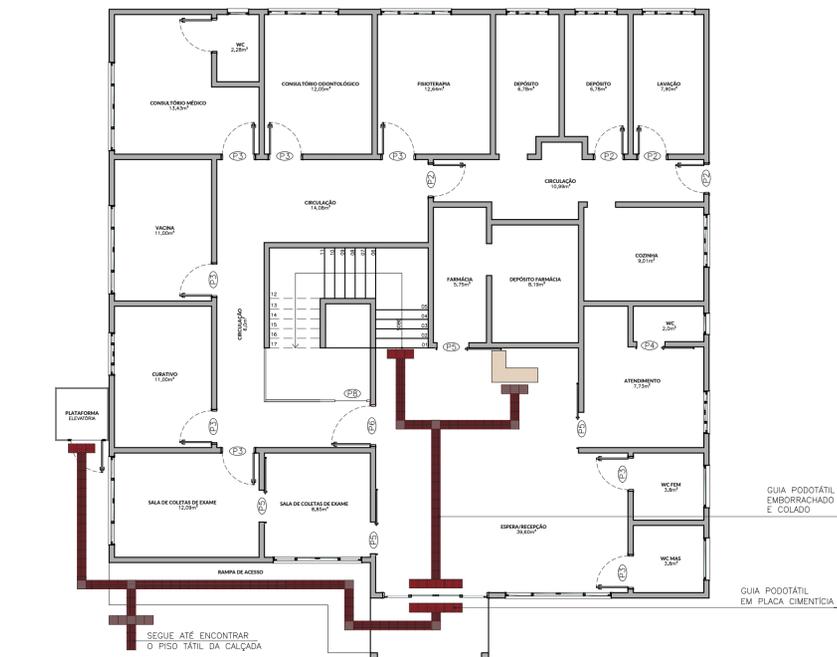


DINÂMICA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
CREA-SC 135.282-9 | CNPJ 07.458.981/0001-64
Rua João Bauer, 464, Sala 304 - Bairro Centro - Brusque - SC
Fone: 47 99176-8896, dinamika@outlook.com.br

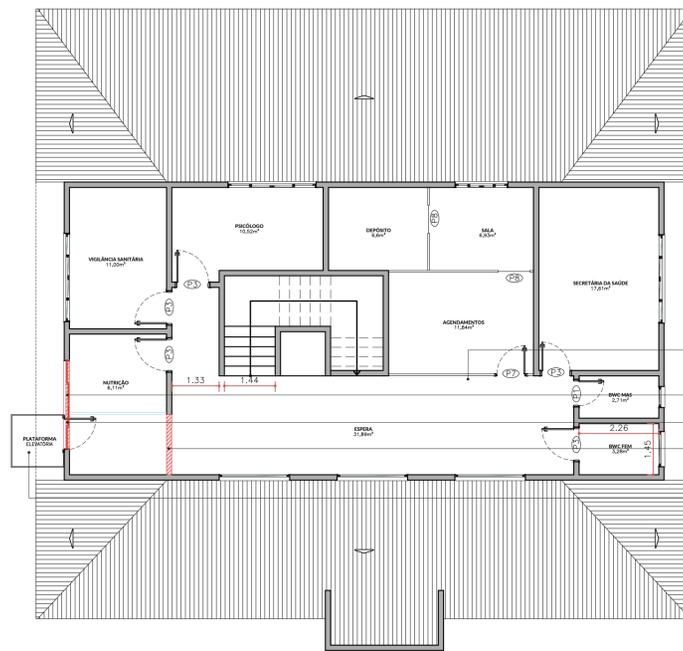
PROJETO ACESSIBILIDADE



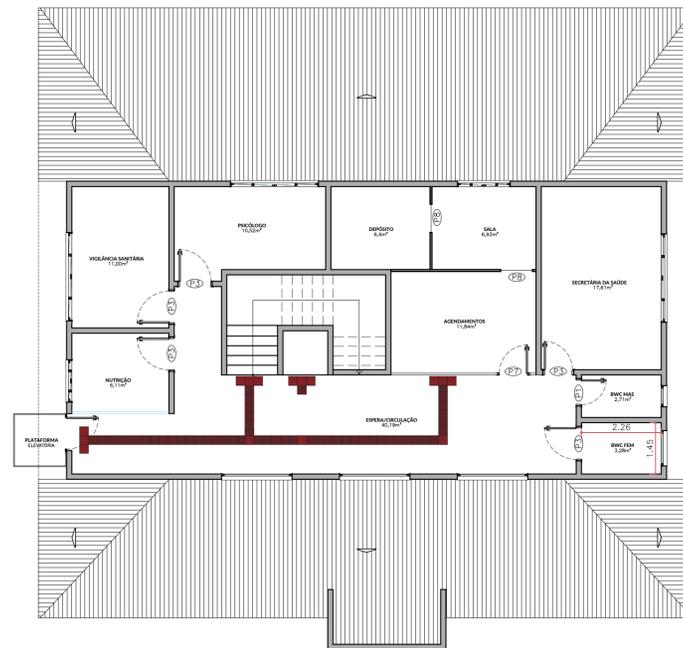
PLANTA TÉRREO - INTERVENÇÕES
ESC. 1:100



PLANTA TÉRREO - PISO TÁTIL
ESC. 1:100



PLANTA PAVIMENTO SUPERIOR - INTERVENÇÕES
ESC. 1:100



PLANTA PAVIMENTO SUPERIOR - PISO TÁTIL
ESC. 1:100



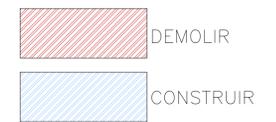
PLANTA BAIXA LOCALIZAÇÃO
ESC. Sem

TABELA DE ESQUADRIAS

COD	TIPO	LARGURA	QTD
P1	PORTA DE ABRIR - MADEIRA	0,7	01
P2	PORTA DE ABRIR - MADEIRA	0,8	04
P3	PORTA DE ABRIR - MADEIRA	0,9	14
P4	PORTA DE CORRER - VIDRO	0,8	03
P5	PORTA DE CORRER - VIDRO	0,9	04
P6	PORTA DE ABRIR - VIDRO	1,1	01
P7	PORTA DE ABRIR - EUCATEX	0,8	01
P8	PORTA SANFONADA - PVC	0,9	01

OBSERVAÇÃO: TODAS ABERTURAS ESTÃO DE ACORDO COM A NBR 9050/2020, NÃO SENDO NECESSÁRIO QUALQUER TIPO DE SUBSTITUIÇÃO. EXETO A ESQUADRIA P6 QUE DEVERÁ SER RELOCADA CONFORME INDICADO EM PROJETO.

LEGENDA



Uso do Órgão Competente

CONTRATANTE
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MAJOR GERCINO/SC
 UNIDADE DE SAÚDE BÁSICA CENTRO, MAJOR GERCINO/SC

ENDEREÇO OBRA
 RUA JOAQUIM SILVEIRA, CENTRO, MAJOR GERCINO

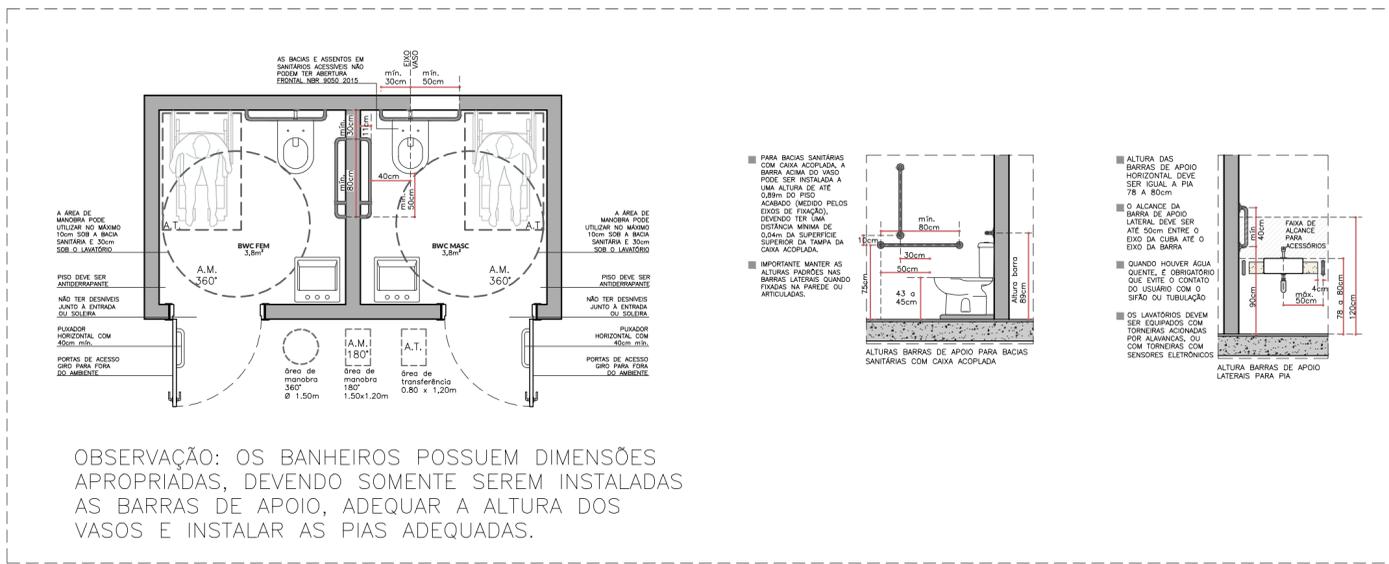
DATA	18/07/2023	PROJETISTA	JANICE	REVISÃO 1:	24/11/2023
DIMENSÕES	METROS	ESCALA	INDICADA	FOLHA	02/03
REFERÊNCIA	Planta Baixa, Vista, Implantação				

Responsáveis

Assinado de forma digital por
 JANICE IMHOF:0519722967
 Dados: 2023.11.24 14:12:12 -03'00'
 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MAJOR GERCINO/SC
 CNPJ: 08.902.303/0001-01
 JANICE IMHOF
 Eng. Civil - CREA-SC 059.533-0

DINÂMICA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
 CREA-SC 135.282-9 | CNPJ 07.458.981/0001-64
 Rua João Bauer, 464, Sala 304 - Bairro Centro - Brusque - SC
 Fone: 47 99176-8896, dinamika@outlook.com.br

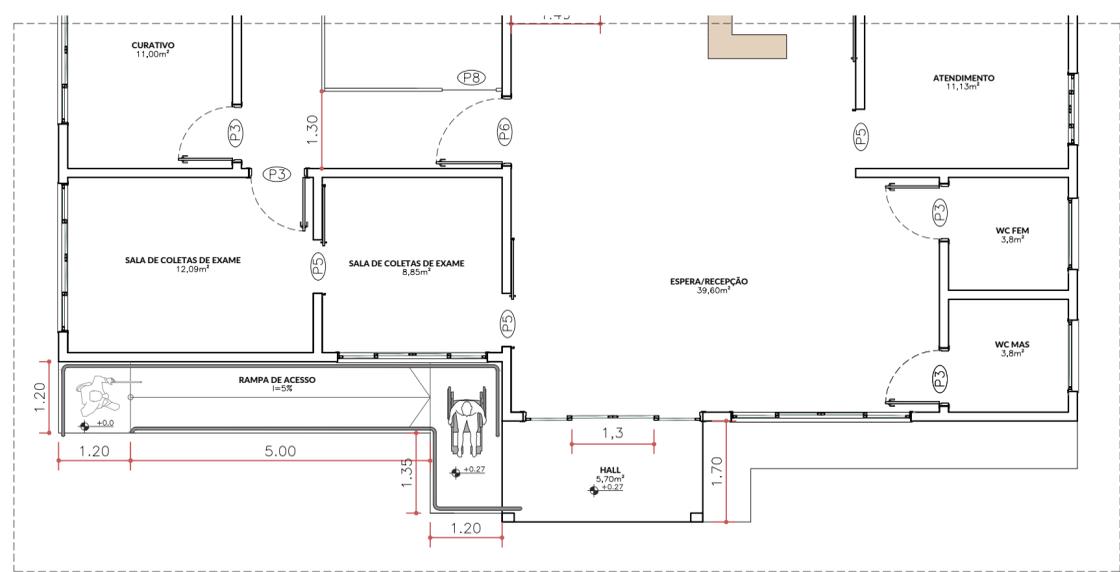
PROJETO ACESSIBILIDADE



OBSERVAÇÃO: OS BANHEIROS POSSUEM DIMENSÕES APROPRIADAS, DEVENDO SOMENTE SEREM INSTALADAS AS BARRAS DE APOIO, ADEQUAR A ALTURA DOS VASOS E INSTALAR AS PIAS ADEQUADAS.

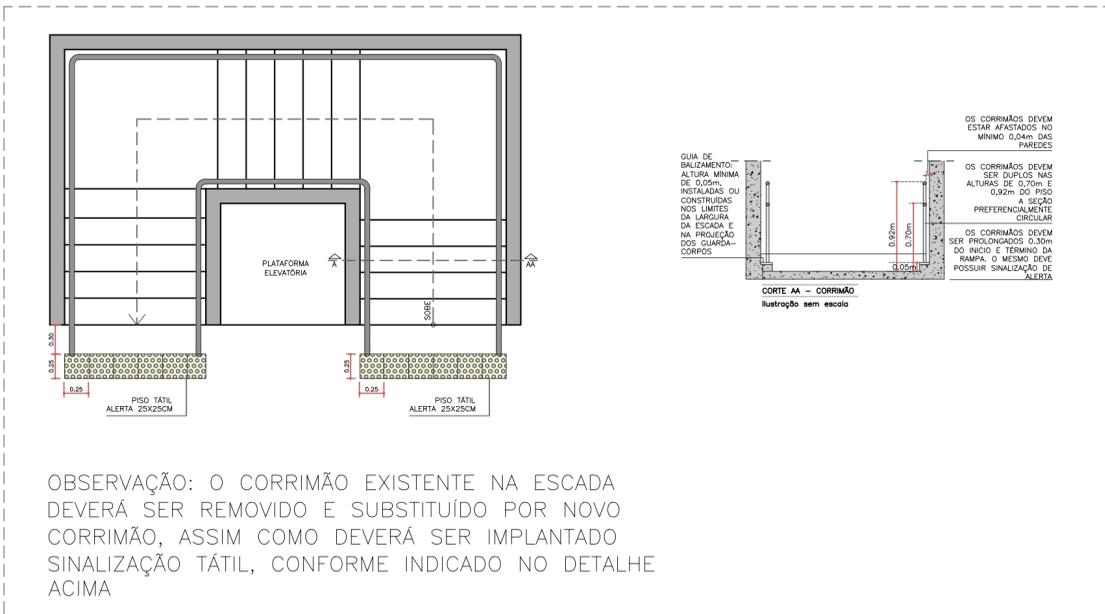
DETALHE 01 - BANHEIRO PCD

ESC. Sem



DETALHE 04 - RAMPA DE ACESSO

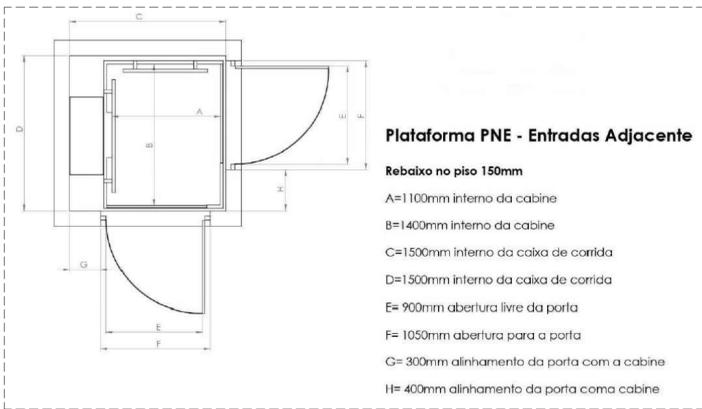
ESC. SEM



OBSERVAÇÃO: O CORRIMÃO EXISTENTE NA ESCADA DEVERÁ SER REMOVIDO E SUBSTITUÍDO POR NOVO CORRIMÃO, ASSIM COMO DEVERÁ SER IMPLANTADO SINALIZAÇÃO TÁTIL, CONFORME INDICADO NO DETALHE ACIMA

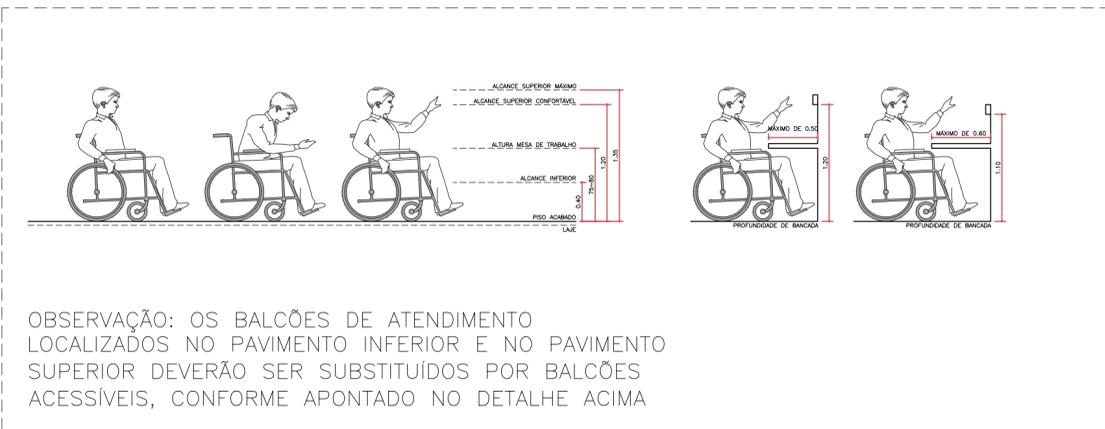
DETALHE 02 - CORRIMÃOS

ESC. Sem



DETALHE 04 - PLATAFORMA ELEVATÓRIA

ESC. Sem



OBSERVAÇÃO: OS BALCÕES DE ATENDIMENTO LOCALIZADOS NO PAVIMENTO INFERIOR E NO PAVIMENTO SUPERIOR DEVERÃO SER SUBSTITUÍDOS POR BALCÕES ACESSÍVEIS, CONFORME APONTADO NO DETALHE ACIMA

DETALHE 03 - BALCÃO DE ATENDIMENTO

ESC. Sem

Uso do Órgão Competente

CONTRATANTE
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MAJOR GERCINO/SC
 UNIDADE DE SAÚDE BÁSICA CENTRO, MAJOR GERCINO/SC

ENDEREÇO OBRA
 RUA JOAQUIM SILVEIRA, CENTRO, MAJOR GERCINO

DATA	18/07/2023	PROJETISTA	JANICE	REVISÃO 1:	
DIMENSÕES	METROS	ESCALA	INDICADA		24/11/2023

REFERÊNCIA
 Planta Baixa, Vista, Implantação

FOLHA
03/03

Responsáveis

JANICE
 IMHOF:0519722967
 2967

Assinado de forma digital por JANICE IMHOF:0519722967
 Dados: 2023.11.24 14:12:45 -03'00'

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MAJOR GERCINO/SC
 CNPJ: 08.902.303/0001-01

JANICE IMHOF
 Eng. Civil - CREA-SC 099.533-0

DINÂMICA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
 CREA-SC 135.282-9 | CNPJ 07.458.981/0001-64
 Rua João Bauer, 464, Sala 304 - Bairro Centro - Brusque - SC
 Fone: 47 99176-8896, dinamika@outlook.com.br

PROJETO ACESSIBILIDADE



PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PLANILHA

CONTRATANTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE, MAJOR GERCINO

A1

PROJETO: PROJETO DE ACESSIBILIDADE UNIVERSAL - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, CENTRO, MAJOR GERCINO

DATA: 18/07/2023

LOCALIZAÇÃO: RUA JOAQUIM SILVEIRA, CENTRO, MAJOR GERCINO

Data de Referência de Custo: SINAPI 05/2023 - DEINFRA JAN/21 - Encargos Sociais Sem Desoneração

BDI APLICADO

22,47%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1								1.060,08
1.1	1	COMPOSIÇÃO	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA 1,5X1,0M	m²	1,50	257,83	315,76	473,64
1.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	0,69	56,97	69,77	48,14
1.3	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	un	4,00	12,71	15,57	62,28
1.4	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	un	2,00	9,27	11,35	22,70
1.5	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	3,16	17,63	21,59	68,22
1.6	42552	DEINFRA	RETIRADA DE CORRIMÃO (ESCADA)	m	4,37	3,79	4,64	20,28
	42562	DEINFRA	RETIRADA DE JANELA DE ALUMÍNIO	m²	8,32	6,00	7,35	61,15
1.7	42535	DEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO	m²	10,76	18,12	22,19	238,76
1.8	42581	DEINFRA	CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE ENTULHO, CAMINHÃO 10KM	m³	1,07	49,60	60,75	64,91
ACESSIBILIDADE								
RAMPAS								
2								1.837,98
2.1								1.837,98
2.1.1	104626	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO (RAMPA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 03/2023	m³	2,03	739,29	905,41	1.837,98
SISTEMAS DE PROTEÇÃO - CORRIMÃO								
2.2								18.918,26
2.2.1	1	COTAÇÃO	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX POLIDO, (ESCADA)	m	14,53	391,71	479,73	6.970,48
2.2.2	2	COTAÇÃO	GUARDA CORPO EM AÇO INOX POLIDO, COM CORRIMÃO DUPLO, (RAMPA)	m	8,75	738,89	904,92	7.918,05
2.2.3	1	COTAÇÃO	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX POLIDO, (RAMPA)	m	8,40	391,71	479,73	4.029,73
PISO TÁTIL								
2.3								7.267,04
2.3.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2023 (RAMPA)	m²	3,44	176,31	215,93	742,80
2.3.2	40062	DEINFRA	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, 20X10X6, ASSENTADO SOBRE AREIA	m²	2,40	112,56	137,85	330,84
2.3.3	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	m	31,57	160,19	196,18	6.193,40
SANITÁRIOS								
2.4								6.796,04
2.4.1	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	2,00	675,16	826,87	1.653,74
2.4.2	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	2,00	257,00	314,75	629,50
2.4.3	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	6,00	381,09	466,72	2.800,32
2.4.4	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	4,00	349,57	428,12	1.712,48
PINTURA								
2.5								648,01
2.5.1	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	m²	9,66	24,58	30,10	290,77
2.5.2	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021 (VAGA E ÁREA DE ESPERA RECEPÇÃO)	m²	2,88	48,36	59,23	170,58
2.5.3	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	m	34,00	4,48	5,49	186,66
MOBILIÁRIO								
2.6								9.466,13
2.6.1	42895	DEINFRA	BALCÃO DE ATENDIMENTO SOB MEDIDA	m	5,50	949,31	1.162,62	6.394,41
2.6.2	3	COTAÇÃO	CADEIRA PARA PESSOAS OBESAS	un	2,00	1.254,07	1.535,86	3.071,72
EDIFICAÇÃO								
2.7								5.220,85
2.7.1	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	3,60	999,10	1.223,60	4.404,96
2.7.2	SINAPI	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m	10,80	27,19	33,30	359,64
2.7.3	SINAPI	96360	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF 06/2017 PS	m²	2,75	135,47	165,91	456,25
PLATAFORMA ELEVATÓRIA								
2.8								96.699,05
2.8.1	4	COTAÇÃO	PLATAFORMA ELEVATÓRIA, COM PORTA NOS DOIS PAVIMENTOS (ÁREA EXTERNA)	un	1,00	43.457,33	53.222,20	53.222,20
2.8.2	5	COTAÇÃO	ENCLAUSURAMENTO ACM PLATAFORMA ELEVATÓRIA	un	1,00	35.500,00	43.476,85	43.476,85
Valor TOTAL com BDI								147.913,44

JANICE
IMHOF:05197722967

Assinado de forma digital por JANICE
IMHOF:05197722967
Dados: 2023.11.24 14:13:16 -03'00'

JANICE IMHOF

ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 099.533-0

REVISÃO 01 - 24 DE NOVEMBRO 2023

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

CONTRATANTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE, MAJOR GERCINO

PROJETO: PROJETO DE ACESSIBILIDADE UNIVERSAL - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, CENTRO, MAJOR GERCINO

LOCALIZAÇÃO: RUA JOAQUIM SILVEIRA, CENTRO, MAJOR GERCINO

DATA:
18/07/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		TOTAL	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.060,08	0,74			1.060,08	0,74
2	ACESSIBILIDADE	R\$ 70.816,26	49,63	R\$ 70.816,26	49,63	141.632,51	99,26
TOTAL MÊS SIMPLES		R\$ 71.876,34	50,37	R\$ 70.816,26	49,63	142.692,59	100,00
TOTAL MÊS ACUMULADO		R\$ 71.876,34	50,37	R\$ 142.692,59	100,00		

JANICE

IMHOF:05197722967

Assinado de forma digital por
JANICE IMHOF:05197722967
Dados: 2023.11.24 14:13:30 -03'00'

REVISÃO 01 - 24 DE NOVEMBRO 2023

JANICE IMHOF

MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO

CÁLCULO DO BDI

PROJETO : PROJETO DE ACESSIBILIDADE UNIVERSAL - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, CENTRO, MAJOR GERCINO

LOCALIZAÇÃO: RUA JOAQUIM SILVEIRA, CENTRO, MAJOR GERCINO

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,50%
Lucro	L	6,16%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,47%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRFB)} - 1$$

JANICE

IMHOF:05197722967

Assinado de forma digital por
JANICE IMHOF:05197722967
Dados: 2023.11.24 14:13:53 -03'00'

JANICE IMHOF

ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 099.533-0

COMPOSIÇÃO						
1						
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA 1,5X1,0M						M²
			UNI	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR FINAL
4813	SINAPI-I	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, M2 225,00 DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M²	1	R\$250,00	R\$250,00
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$31,30	R\$7,83
TOTAL						R\$257,83

JANICE

IMHOF:05197722967

Assinado de forma digital por
 JANICE IMHOF:05197722967
 Dados: 2023.11.24 14:14:08 -03'00'

JANICE IMHOF

ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 099.533-0

COTAÇÕES

CB&B METALURGICA -R. Pedro Fantoni, 1031, Bateas, Brusque - SC
EXCELENTE INOX - Dr. Reinaldo Schmithausen 2422, Cordeiros, Itajaí - SC
INOXBRIL - Rua Lorenz Kretz, 343, Badenfurt, Blumenau - SC
LOJA MADEIRA MADEIRA - site
LOJA DESIGN OFFICE - site
LOJA MAGAZINE LUIZA - site
MOBILITÁ ELEVADORES - Rua Aniceto Tavares, 270 - Recreio Estoril - Atibaia - SP
JE ELEVADORES - Beco Eduardo Marchi, 111, Bairro Taboão, Rio do Sul, SC
PROJEMAK SOLUÇÕES EM ACESSIBILIDADE - Rodovia BR-101 Km 37, 13.230, Costa e Silva – Joinville - SC

COTAÇÃO 01

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	FORNECEDOR			PREÇO MÉDIO
		CB&B METALURGICA	EXCELENTE INOX	INOXBRIL	
2.2.1	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX POLIDO, (ESCADA)	R\$ 320,00	R\$ 439,13	R\$ 416,00	R\$ 391,71

COTAÇÃO 02

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	FORNECEDOR			PREÇO MÉDIO
		CB&B METALURGICA	EXCELENTE INOX	INOXBRIL	
2.2.2	GUARDA CORPO EM AÇO INOX POLIDO, COM CORRIMÃO DUPLO, (RAMPA)	R\$ 770,00	R\$ 700,00	R\$ 738,89	R\$ 736,30

COTAÇÃO 03

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	FORNECEDOR			PREÇO MÉDIO
		LOJA MADEIRA MADEIRA	DESIGN OFFICE	MAGAZINE LUIZA	
2.6.2	CADEIRA PARA PESSOAS OBESAS	R\$ 1.280,00	R\$ 1.282,50	R\$ 1.199,72	R\$ 1.254,07

COTAÇÃO 04

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	FORNECEDOR			PREÇO MÉDIO
		PROJEMAK SOLUÇÕES EM ACESSIBILIDADE	MOBILITÁ ELEVADORES	JE ELEVADORES	
2.8.1	PLATAFORMA ELEVATÓRIA, COM PORTA NOS DOIS	R\$ 50.000,00	R\$ 36.400,00	R\$ 43.972,00	R\$ 43.457,33

COTAÇÃO 05

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	FORNECEDOR			PREÇO MÉDIO
		PROJEMAK SOLUÇÕES EM ACESSIBILIDADE	MOBILITÁ ELEVADORES	JE ELEVADORES	
2.8.2	ENCLAUSURAMENTO ACM PLATAFORMA ELEVATÓRIA			R\$ 35.500,00	R\$ 35.500,00

JANICE

IMHOF:05197722967

Assinado de forma digital por
 JANICE IMHOF:05197722967
 Dados: 2023.11.24 14:14:29 -03'00'

JANICE IMHOF

ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 099.533-0



1. Responsável Técnico

JANICE IMHOF

Título Profissional: Engenheira Civil

RNP: 2508296503

Registro: 099533-0-SC

Empresa Contratada: DINAMIKA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Registro: 135282-9-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: Fundo Municipal de Saúde de Major Gercino/SC

Endereço: Praça Gerônimo Silveira Albanas

Complemento:

Cidade: MAJOR GERCINO

Valor: R\$ 6.500,00

Contrato: 374/2023

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Bairro: Centro

UF: SC

CPF/CNPJ: 08.902.303/0001-01

Nº: 78

CEP: 88260-000

Ação Institucional:

Tipo de Contratante:

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: Fundo Municipal de Saúde de Major Gercino/SC

Endereço: Rua Joaquim Silveira

Complemento:

Cidade: MAJOR GERCINO

Data de Início: 20/06/2023

Finalidade:

Previsão de Término: 02/08/2023

Coordenadas Geográficas:

Bairro: Centro

UF: SC

CPF/CNPJ: 08.902.303/0001-01

Nº: s/n

CEP: 88260-000

Código:

4. Atividade Técnica

Projeto

Memorial Descritivo

Orçamento

Adequação da Edificação as Normas de Acessibilidade

Dimensão do Trabalho:

434,00

Metro(s) Quadrado(s)

5. Observações

Contrato Administrativo n.º 374/2023 Processo Licitatório 05/2023 Dispensa de Licitação 03/2023

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Informações

- A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
- Situação do pagamento da taxa da ART em 02/08/2023: TAXA DA ART A PAGAR
- Valor ART: R\$ 96,62 | Data Vencimento: 14/08/2023 | Registrada em: 02/08/2023
- Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número: 14002304000406236
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
- Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

MAJOR GERCINO - SC, 02 de Agosto de 2023

**JANICE
IMHOF:05197722967**

Assinado de forma digital por
JANICE IMHOF:05197722967
Dados: 2023.08.02 14:45:37 -03'00'

JANICE IMHOF
051.977.229-67