



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20242848649

Página



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

1. Responsável Técnico

KAYO HENRIQUE MOREIRA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1415056161

Registro: MG00001997740 MG

2. Dados do Contrato

Contratante: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA DO MINISTÉRIO DA SAÚDE

CPF/CNPJ: 00.394.544/0109-03

ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

Nº: BLOCO G

Complemento: MINISTÉRIOS

Bairro: ZONA CÍVICO-ADMINISTRATIVA

Cidade: BRASÍLIA

UF: DF

CEP: 70058900

Contrato: Não especificado

Celebrado em: 29/02/2024

Valor: R\$ 15.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: Outros

3. Dados da Obra/Serviço

ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

Nº: BLOCO G

Complemento: MINISTÉRIOS

Bairro: ZONA CÍVICO-ADMINISTRATIVA

Cidade: BRASÍLIA

UF: DF

CEP: 70058900

Data de início: 29/02/2024

Previsão de término: 29/03/2024

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Finalidade: HOSPITALAR

Código: Não Especificado

Proprietário: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA DO MINISTÉRIO DA SAÚDE

CPF/CNPJ: 00.394.544/0109-03

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS

717,00

m²

80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

717,00

m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE PROJETO ESTRUTURAL DE INFRA E SUPRA-ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO.

6. Declarações

- Declaro estar ciente de que devo cumprir as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que meus dados pessoais e eventuais documentos por mim apresentados nesta solicitação serão utilizados conforme a Política de Privacidade do CREA-MG, que encontra-se à disposição no seguinte endereço eletrônico: <https://www.crea-mg.org.br/transparencia/igpd/politica-privacidade-dados>. Em caso de cadastro de ART para PESSOA FÍSICA, declaro que informei ao CONTRATANTE e ao PROPRIETÁRIO que para a emissão desta ART é necessário cadastrar nos sistemas do CREA-MG, em campos específicos, os seguintes dados pessoais: nome, CPF e endereço. Por fim, declaro que estou ciente de que é proibida a inserção de qualquer dado pessoal no campo "observação" da ART, seja meu ou de terceiros.

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que não posso compartilhar a ART com terceiros sem o devido consentimento do contratante e/ou do(a) proprietário(a), exceto para cumprimento de dever legal.

7. Entidade de Classe

ASSEARA - Associação dos Engenheiros, Arquitetos e Agrônomos da Região de Alfenas

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

KAYO HENRIQUE MOREIRA - CPF: 116.385.666-58

Local

de de

SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA DO MINISTÉRIO DA SAÚDE -
CNPJ: 00.394.544/0109-03

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea

10. Valor

Valor da ART: R\$ 99,64

Registrada em: 21/03/2024

Valor pago: R\$ 99,64

Nosso Número: 8604250096

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.silac.com.br/publico/>, com a chave: w4b7b
Impresso em: 22/03/2024 às 02:00:08 por ip: 168.205.59.233

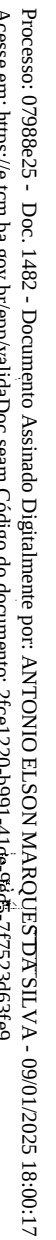
www.crea-mg.org.br
Tel 0800 031 2732

atendimento@crea-mg.org.br
Fax

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



Processo: 07988e25 - Doc: 1482 - Documento Assinado Digitalmente por: ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA - 09/01/2025 18:00:17
Acesse em: <https://e.cam.ba.gov.br/epv/validaDoc.seam> Código do documento: 2f0e1220-b991-41ce-9ed5-7f7523d63fe9



Processo: 07988e-25 - Doc. 1482 - Documento Assinado Digitalmente por: ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA - 09/01/2025 18:00:17
Cceses em: https://a tem ha gov.br/antvz/jl/dDoc eam Cálculo do documento: 3fca1220-b9d1-41da-9dd6-7cf7522d65fd





LISTA DE MATERIAL			
PROJETO	CENTRO DE PARTO NORMAL		
DATA	28/02/2024		
LOCAL	TUBULAÇÕES DE GASES MEDICINAIS E VÁCUO CLÍNICO		
ITEM	DESCRIÇÃO	QNT	UNIDADE
1	TUBO DE COBRE CLASSE A 15 MM	185	METROS
2	TE DE COBRE 15 MM	18	PEÇAS
3	LUVA DE COBRE 15 MM	25	PEÇAS
4	COTOVELO DE COBRE DE 15 MM	60	PEÇAS
5	CONECTOR MACHO DE 15 MM X 1/2" - COBRE	36	PEÇAS
6	VALVULA ESFERA FÊMEA X FÊMEA BORBOLETA 1/2" BSP- LATÃO	18	PEÇAS
7	CAIXA DE SECÇÃO PARA 3 GASES (TODOS DE 15 MM)	1	PEÇA
8	TARUGO PARA PAINEL DE ALARME	3	PEÇAS
9	PAINEL DE ALARME PARA 3 GASES (TODOS DE 15MM)	1	PEÇA
10	RÉGUA PARA GASES MEDICINAIS	5	PEÇAS
11	CENTRAL SEMI AUTOMÁTICA TIPO 3 X 3 PARA OXIGÊNIO	1	PEÇA
12	CENTRAL SEMI AUTOMÁTICA TIPO 3 X 3 PARA AR COMPRIMIDO	1	PEÇA
13	MANGUEIRAS COM CORDOALHA EM INOX	12	PEÇAS
14	CORRENTES PARA FIXAR CILINDROS	4	PEÇAS
15	SUPTES DE CORRENTES	8	PEÇAS
16	SISTEMA DE GERAÇÃO DE VACUO CLINICO	1	
17	MATERIAL PARA SOLDA (VARETA, OXIGÊNIO E ACETILENO)	1	UNIDADE
18	SUPORTE PARA TUBULAÇÃO 1	30	PEÇAS
19	SOPORTE PARA TUBULAÇÃO 2	10	PEÇAS
20	PARAFUSO C/BUCHA 5/6	100	PECAS
21	LIXA DE FERRO 120	10	PEÇAS
22	FITA VEDA ROSCA - TEFLON 18 mm x 50 M	5	UNIDADE
23	ABRACADEIRA PERFIL 1/2	150	PEÇAS
24	3,6 L TINTA AMARELO SEGURANÇA - PADRÃO MUNSELL 5Y 8/12	1	UNIDADE
25	3,6 L TINTA VERDE EMBLEMA - PADRÃO MUNSELL 2.5 G 4/8	1	UNIDADE
26	3,6 L TINTA CINZA CLARO - PADRÃO MUNSELL N 6,5	1	UNIDADE

NOTAS GERAIS:

O FORNECEDOR DAS RÉGUAS DEVERÁ FORNECER O GABARITO E OS TARUGOS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE, BEM COMO O DETALHAMENTO TÉCNICO PARA CHUMBAGEM.

*PARA MAIS INFORMAÇÕES SEGUIR ORIENTAÇÕES NOS PROJETOS

- CENTRO DE PARTO NORMAL - DETALHES PARA INSTALAÇÕES

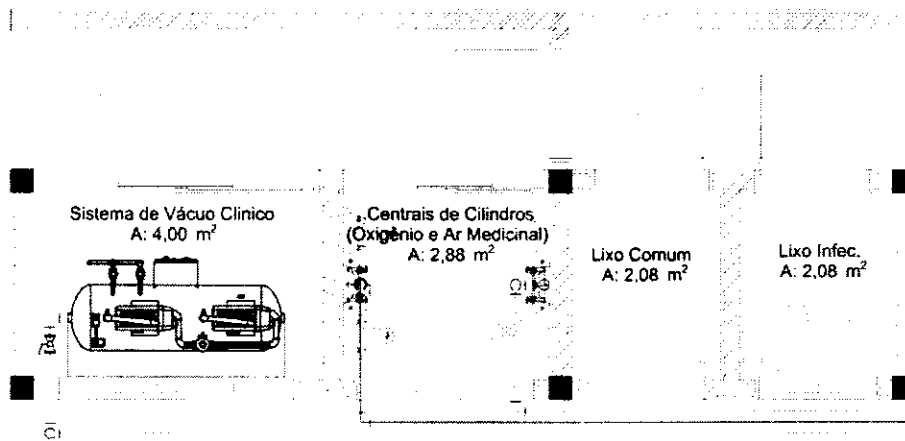
- CENTRO DE PARTO NORMAL - SISTEMA DE VACUO E CENTRAIS DE CILINDROS

NOTAS/RECOMENDAÇÕES: CENTRAIS DE CILINDROS PARA OXIGÊNIO E AR MEDICINAL

1. PREVER INTERRUPTOR E ILUMINAÇÃO
2. AS PORTAS DE COZINHA DEVERÃO SER DO TIPO PALMEIEM ALUMINIO BRANCO COM VENTILAÇÃO
3. PREVER ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220 VOLTS - TRIFÁSICO + TERRA + NEUTRO
4. DEVE TER DUAS BOMBAS DE VÁCUO, MODELO PALMEIEM LUBRIFICADA A ÓLEO, COM VÁCUO MÁXIMO POR BOMBA DE 75 mmHg
5. O QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO DEVE PREVER QUE SE LIGA DAS BOMBAS DE VÁCUO PARA DE FUNCIONAR POR QUALQUER PROBLEMA TÉCNICO, A BOMBA AUTOLIGA-SE ENTRA EM OPERAÇÃO SEM A NECESSIDADE DE INTERVENÇÃO HUMANA
6. QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO, DEVE POSSUIR SISTEMA DE INVERSÃO AUTOMÁTICO DAS BOMBAS, TODO O CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS DEVE SEGUIR A NORMA ABNT NBR 12.88

NOTAS/RECOMENDAÇÕES SISTEMA DE VÁCUO CLÍNICO

1. PREVER INTERRUPTOR E ILUMINAÇÃO
2. AS PORTAS DE COZINHA DEVERÃO SER DO TIPO PALMEIEM ALUMINIO BRANCO COM VENTILAÇÃO
3. PREVER ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220 VOLTS - TRIFÁSICO + TERRA + NEUTRO
4. DEVE TER DUAS BOMBAS DE VÁCUO, MODELO PALMEIEM LUBRIFICADA A ÓLEO, COM VÁCUO MÁXIMO POR BOMBA DE 75 mmHg
5. O QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO DEVE PREVER QUE SE LIGA DAS BOMBAS DE VÁCUO PARA DE FUNCIONAR POR QUALQUER PROBLEMA TÉCNICO, A BOMBA AUTOLIGA-SE ENTRA EM OPERAÇÃO SEM A NECESSIDADE DE INTERVENÇÃO HUMANA
6. QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO, DEVE POSSUIR SISTEMA DE INVERSÃO AUTOMÁTICO DAS BOMBAS, TODO O CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS DEVE SEGUIR A NORMA ABNT NBR 12.88

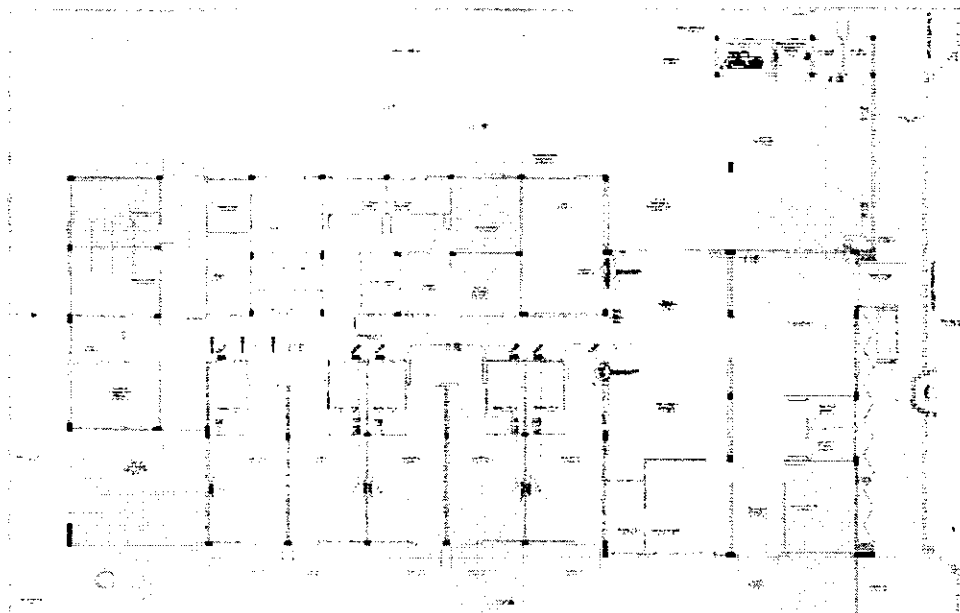


DETALHES PARA ABRIGO DO SISTEMA DE VÁCUO E CENTRAIS DE CILINDROS SEM ESCALA

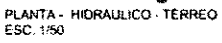
RESPONSÁVEL: Eng. Eloson Guerra Mazziero	FOLHA: 1 de 1	FORMATO: A3
DATA: 26/07/2024	DATA: 26/07/2024	DATA: 26/07/2024
DESENHADO POR: Márcia de Carvalho	DESENHADO POR: Márcia de Carvalho	DESENHADO POR: Márcia de Carvalho
CENTRO DE PARTO NORMAL: SISTEMA DE VÁCUO E CENTRAIS DE CILINDROS	CENTRO DE PARTO NORMAL: SISTEMA DE VÁCUO E CENTRAIS DE CILINDROS	CENTRO DE PARTO NORMAL: SISTEMA DE VÁCUO E CENTRAIS DE CILINDROS



Processo: 07988e25 - Doc: 1482 - Documento Assinado Digitalmente por: ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA - 09/01/2025 18:00:17
Acesse em: <https://e-icm.ba.gov.br/epv/validaDoc.seam> Código do documento: 2f6e1220-b991-41ce-9ed5-7f7523d63fe9

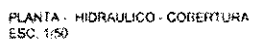
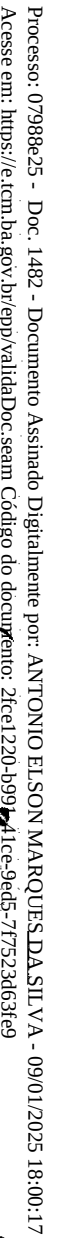


RESERVAÇÃO DE ESPAÇO PARA OBRAS
CADA 100.000,00
INFORMAÇÕES GERAIS
CENTRO DE ANÁLISES E DIAGNÓSTICO



PROJETO HIDROSSANITÁRIO

2

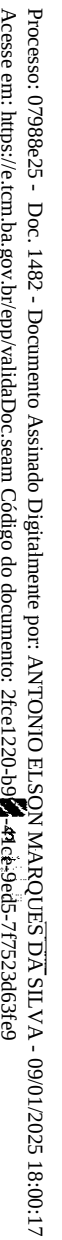


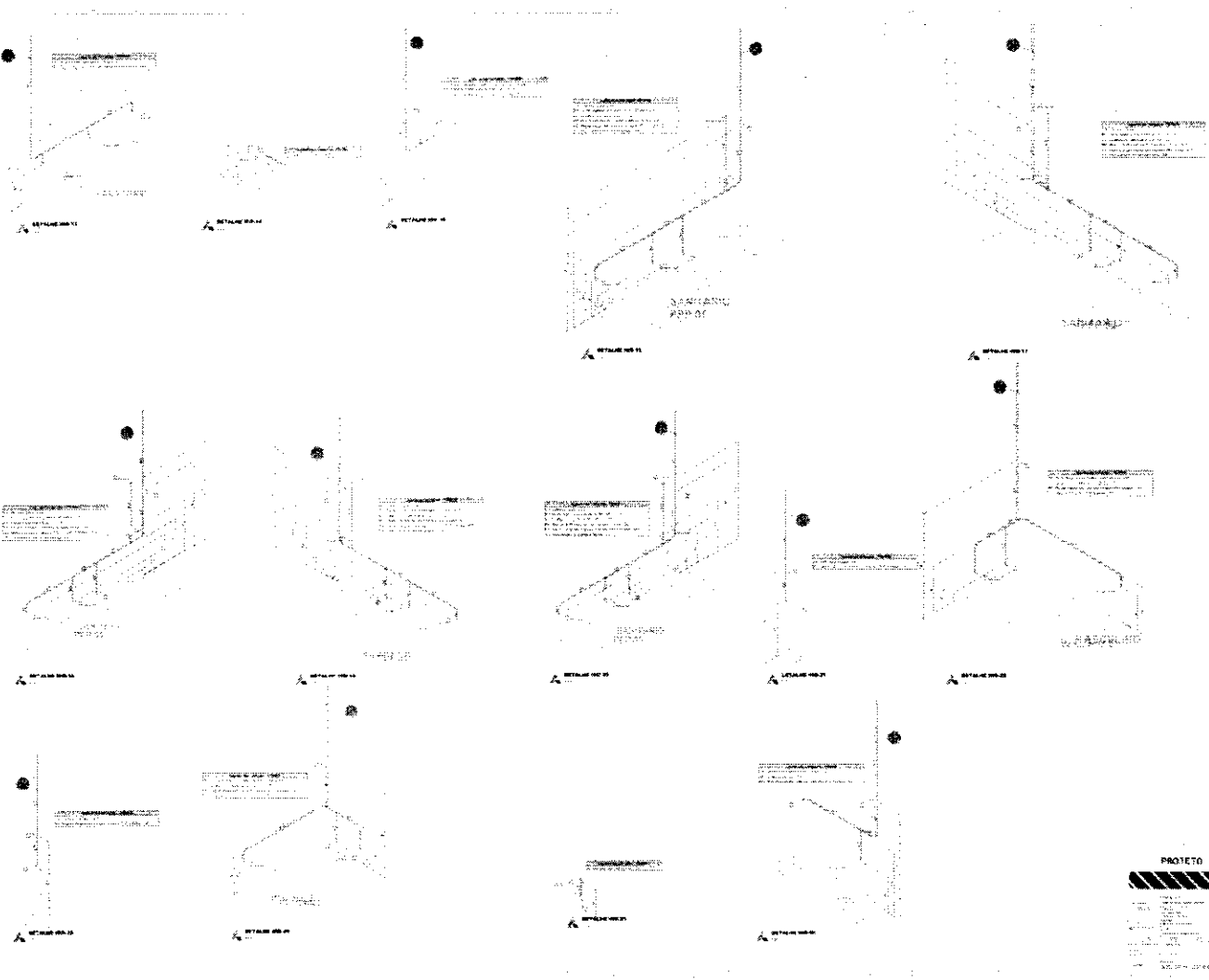
PROJETO HIDROSSANITÁRIO

2

Ice-9ads

CT+





Handwritten signature



Processo: 07988e25 - Doc: 1482 - Documento Assinado Digitalmente por: ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA - 09/01/2025 18:00:17
Acesse em: <https://e.ica.br.gov.br/epp/validaDoc.seam> Código do documento: 2f0e1220-b994-47c6-9ed5-7f7523d63fe9

PROJETO HIDROSSANITARIO

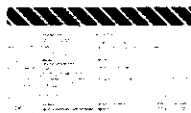
1. OBJETIVO
2. JUSTIFICATIVA
3. FUNDAMENTAÇÃO
4. METODOLOGIA
5. RESULTADOS
6. CONCLUSÃO

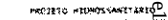
[Handwritten signature]

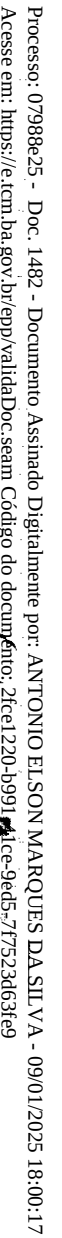


Processo: 07988e25 - Doc: 1482 - Documento Assinado Digitalmente por: ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA - 09/01/2025 18:00:17
Acesse em: <https://e.ictm.ba.gov.br/epp/validaDoc.seam> Código do documento: 2fcd1220-b994-41ce-9ed5-7f7523d63fe9

PROJETO HIDROSSANITÁRIO







Processo: 079688e-25 - Doc. 1482 - Documento Assinado Digitalmente por: ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA - 09/01/2025 18:00:17
 Acesse em: <https://e-ctm.ba.gov.br/epd/validaDoc.seam> Código do documento: 2f1ce1220-b991-4f1ce-9e45-7f752d63f69



PROJETO HIDROSSANITARIO

8

Município: São Paulo **Estado:** SP **Data:** 10/10/77 **Folha:** 1 de 1

Projeto de: Sistema de Saneamento Básico

Objetivo: Fornecer água potável e coleta de esgoto para a população da cidade de São Paulo.

Localização: Área urbana e rural da cidade de São Paulo.

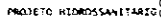
Beneficiários: População da cidade de São Paulo.

Orçamento: R\$ 1.000.000,00

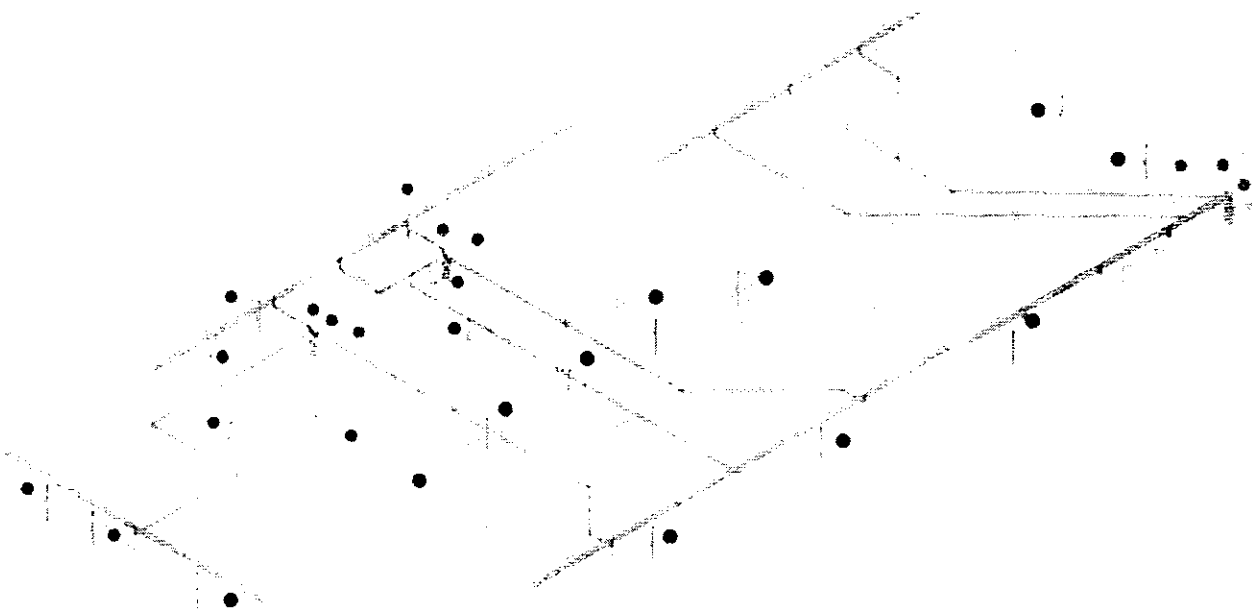
Assinatura: [Assinatura] **Carimbo:** [Carimbo]

PROGETTO IDROSSANITARIO

Ce



2





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20242849505

Página



Processo: 07988e25 - Doc: 1482 - Documento Assinado Digitalmente por: ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA - 09/01/2025 18:00:17
Acesse em: <https://e.cim.br/epi/validaDoc.seam> Código do documento: 2f0e1220-b991-41ce-9ed5-7f7523d63f69

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

1. Responsável Técnico

TALLIS HENRIQUE PEREIRA FONSECA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1419969064

Registro: 284463MG

2. Dados do Contrato

Contratante: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA DO MINISTÉRIO DA SAÚDE

ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS BLOCO G

CPF/CNPJ: 00.394.544/0109-03

Nº: Bloco G

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: BRASÍLIA

UF: DF

CEP: 70058900

Contrato: Não especificado

Celebrado em: 29/02/2024

Valor: R\$ 15.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: Outros

3. Dados da Obra/Serviço

ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS BLOCO G

Nº: Bloco G

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: BRASÍLIA

UF: DF

CEP: 70058900

Data de Início: 29/02/2024

Previsão de término: 28/02/2025

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Finalidade: HOSPITALAR

Código: Não Especificado

Proprietário: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA DO MINISTÉRIO DA SAÚDE

CPF/CNPJ: 00.394.544/0109-03

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1
- DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL

Quantidade

717,00

Unidade

m²

82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2
- DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS

717,00

m²

82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3
- DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO

717,00

m²

82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4
- DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA

717,00

m²

82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5
- DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO

717,00

m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART de projeto hidrossanitário Centro de Parto Normal com 717,00m²

6. Declarações

- Declaro estar ciente de que devo cumprir as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que meus dados pessoais e eventuais documentos por mim apresentados nesta solicitação serão utilizados conforme a Política de Privacidade do CREA-MG, que encontra-se à disposição no seguinte endereço eletrônico: <https://www.crea-mg.org.br/transparencia/igpd/politica-privacidade-dados>. Em caso de cadastro de ART para PESSOA FÍSICA, declaro que informei ao CONTRATANTE e ao PROPRIETÁRIO que para a emissão desta ART é necessário cadastrar nos sistemas do CREA-MG, em campos específicos, os seguintes dados pessoais: nome, CPF e endereço. Por fim, declaro que estou ciente de que é proibida a inserção de qualquer dado pessoal no campo "observação" da ART, seja meu ou de terceiros.

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que não posso compartilhar a ART com terceiros sem o devido consentimento do contratante e/ou do(a) proprietário(a), exceto para cumprimento de dever legal.

7. Entidade de Classe

ASSEARA - Associação dos Engenheiros, Arquitetos e Agrônomos da Região de Alfenas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publicar>, com a chave: 725ed
Impresso em: 22/03/2024 às 15:54:26 por: ip: 201.182.239.211

www.crea-mg.org.br
Tel: 0800 031 2732

atendimento@crea-mg.org.br
Fax:

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20242849505

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

TALLIS HENRIQUE PEREIRA FONSECA - CPF: 134.268.676-30

_____ de _____ de _____
Local data

SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA DO MINISTÉRIO DA SAÚDE -
CNPJ: 00.394.544/0109-03

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 99,64** Registrada em: **21/03/2024** Valor pago: **R\$ 99,64** Nosso Número: **8604253033**

Processo: 07988e25 - Doc: 1482 - Documento Assinado Digitalmente por: ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA - 09/01/2025 18:00:17
Acesse em: <https://e.ccm.ba.gov.br/epj/validaDoc.seam> Código do documento: 2f0e1220-b991-41e6-9ed5-7f7523d63f69

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.site/publico/> com a chave: 72968
Impresso em: 22/03/2024 às 15:54:27 por: ip: 201.182.239.211

www.crea-mg.org.br
Tel: 0800 031 2732

atendimento@crea-mg.org.br
Fax:

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais





Relatório de Sondagem e Adequação do Projeto Estrutural

Projeto: Centro de Parto Normal

Localização: Rua Boa Vista, Bairro Sambaíba, Santa Maria da Vitória - BA

Cliente: Prefeitura Municipal de Santa Maria da Vitória - BA

Responsável Técnico: Antocelio Ribeiro Teixeira, Engenheiro Civil, CREA BA 42370/D

Data: 24/07/2024

1. Introdução

Este relatório apresenta os resultados da sondagem realizada no terreno destinado à construção do Centro de Parto Normal, localizado na Rua Boa Vista, Bairro Sambaíba, na cidade de Santa Maria da Vitória - BA. O objetivo é verificar a adequação do projeto estrutural às características do solo do local, assegurando a compatibilidade entre a resistência do terreno e as especificações de carga do projeto.

2. Características do Terreno

A análise geotécnica do terreno revelou que o solo possui uma resistência média de aproximadamente $0,70 \text{ kg/cm}^2$, valor este que se alinha às exigências do projeto estrutural do Centro de Parto Normal. Este valor é adequado para suportar as cargas previstas, garantindo a segurança e estabilidade da edificação.

3. Ensaios de Sondagem

Os ensaios de sondagem realizados confirmaram que o solo apresenta uma resistência uniforme e consistente em toda a área do terreno, sem variações significativas que possam comprometer a integridade estrutural da edificação. Os testes realizados indicam que o terreno é capaz de suportar as cargas projetadas sem a necessidade de reforços adicionais ou modificações nas fundações.

4. Adequação do Projeto Estrutural

Com base nos dados de resistência do solo obtidos, conclui-se que o projeto estrutural do Centro de Parto Normal está adequado às condições do terreno. A resistência do solo atende às cargas de projeto, que especifica uma resistência mínima de $0,65 \text{ kg/cm}^2$. Portanto, não há necessidade de ajustes no projeto original com relação a resistência do solo, e a construção pode prosseguir conforme planejado.

5. Conclusão



O terreno localizado na Rua Boa Vista, Bairro Sambaíba, é apropriado para a construção do Centro de Parto Normal. A resistência do solo é compatível com os requisitos estruturais do projeto, assegurando que o solo possui resistência condizente com as cargas previstas em projeto. Recomendamos o prosseguimento das obras conforme o projeto original.

6. Assinatura do Responsável Técnico

Assinatura: _____

Nome: Antocelio Ribeiro Teixeira

Data: 24-07-2024



MAPA DE LOCALIZAÇÃO DE FUROS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA VITÓRIA

INICIO: 16/07/2024

LOCAL: R. BOA VISTA - ESCOLA MUN. SEBASTIÃO FERREIRA - SAMBAIBA

DATAS:

Desenho: ALEXSANDRO

Engº Resp.: Antocélio Ribeiro Teixeira

TERMINO: 16/07/2024





PERFIL DE SONDAGEM

01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA VITÓRIA

INICIO: 16/07/2024

LOCAL: R. BOA VISTA - ESCOLA MUN. SEBASTIÃO FERREIRA - SAMBAIBA DATAS:

COTA DO FURO = m

COTA RN:

TERMINO: 16/07/2024

