



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20200614991

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



1. Responsável Técnico

FRANCISCO VEIRA PAIVA

Título profissional: MESTRE EM ENGENHARIA CIVIL, DOUTOR EM RECURSOS NATURAIS, ESPEC. EM ENGENHARIA URBANA, ESPEC. EM SAÚDE PÚBLICA, ENGENHEIRO CIVIL. RSP: 599135482  
Região: 116000 CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, N.º 5.100 CENTRO  
Complemento: Bairro: BOM ZUMBI  
Cidade: HORIZONTE UF: CE CEP: 62060000  
Data do contrato: 20/02/2020 Previsão de término: 15/03/2020 Coordenadas Geográficas: -4.698222, -35.486545  
Finalidade: Outra CAtipo: Não especificado  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE CPF/CNPJ: 23.565.186/0001-86

3. Dados da Obra/Serviço

RUA MARIA LUIZA KRONKHA Nº: 115  
Complemento: Bairro: ZUMBI  
Cidade: HORIZONTE UF: CE CEP: 62052020  
Data de início: 20/02/2020 Previsão de término: 15/03/2020 Coordenadas Geográficas: -4.698222, -35.486545  
Finalidade: Outra CAtipo: Não especificado  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE CPF/CNPJ: 23.565.186/0001-86

4. Atividades Técnicas

Atividade	Quantidade	Unidade
16 - Elaboração de Parecer Técnico - TOS CONFEA -> GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA -> SONDAJENS -> DE SONDAJENS GEOTECNICA -> TOS_3.2.1.2 - A PERCUSSÃO	2,00	h

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá preencher a folha desta ART

5. Observações

REF. A 02 PUFOS DE SONDAJENS A PERCUSSÃO PARA ELABORAÇÃO DE PARECER TÉCNICO DAS FUNDAÇÕES DO CENTRO DE IMAGENS COM ÁREA DE 459,45 M² NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE -CE.

6. Declarações

Declaro que estou ciente das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação especial e no decreto nº 5206/2004.

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO CEARÁ (CEC)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local: \_\_\_\_\_ UF: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

Assinatura do Profissional:

Assinatura do Responsável Técnico:

Assinatura do Representante Legal:

9. Informações

\* A ART é válida somente quando o profissional, mediante apresentação do comprovante de pagamento de inscrição em Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará.

\* O comprovante de pagamento deverá ser apresentado para cada avaliação de aplicação.

\* Somente é considerada válida a ART quando estiver registrada no CREA, outada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 68,72 Registro em: 20/02/2020 Valor pago: R\$ 68,72 Processo Número: 8213886198

A validade desta ART pode ser verificada em: <https://www.crea-ce.org.br/portal/consultas/consultas-art>  
Inscrição em: 64914220-641204-8 por: 178-180-187-210

www.crea-ce.org.br  
Tel: (85) 3433-5400

64914220@crea-ce.org.br  
Fax: (85) 3433-5400

CREA-CE  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO CEARÁ





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20190581744

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1141

1. Responsável Técnico

FRANCISCO GILCÉLIO ASSUNÇÃO MOREIRA

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

RNP: 0805478763

Registro: 429980 CE

2. Dados do Contrato

Contratante: SANEBRAS PROJETOS CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA

CPF/CNPJ: 23.726.367/0001-92

RUA DOS COMPADRES

Nº 501

Complemento:

Bairro: ESTRADA DA MANGABEIRA

Cidade: EUSEBIO

UF: CE

CEP: 81760000

Contrato: Não especificado

Celebrado em: 03/06/2019

Valor: R\$ 8.000,00

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA MARIA LUIZA NORONHA

Nº: 115

Complemento:

Bairro: ZUMBI

Cidade: HORIZONTE

UF: CE

CEP: 82882920

Data de início: 03/09/2019

Previsão de término: 11/12/2019

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Finalidade: Saúde

Código: Não especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

CPF/CNPJ: 23.555.196/0001-85

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração

Quantidade

Unidade

80 - Projeto > TOS CONFEA -> ELETROTÉCNICA -> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -> DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO -> #TOS\_11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS

1,00

un

80 - Projeto > TOS CONFEA -> ELETROTÉCNICA -> SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA -> #TOS\_11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA

1,00

un

80 - Projeto > TOS CONFEA -> ELETRÔNICA -> SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS -> DE CABEAMENTO -> #TOS\_12.6.3.1 - POR MEIOS METÁLICOS

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste ART

5. Observações

PROJETO ELÉTRICO, SPDA E DE CABEAMENTO ESTRUTURADO DE UMA CLÍNICA DE MAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

6. Declarações

- Declaro que estou ciente das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto nº 3019/2004

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro ser um verdadeiro e as informações acima

Fortaleza, 11 de dezembro de 2019

Local

Data

FRANCISCO GILCÉLIO ASSUNÇÃO MOREIRA - CPF: 952.918.413-13

SANEBRAS PROJETOS CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA - CNPJ:  
23.726.367/0001-92

9. Informações

- \* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do CREA.
- \* O comprovante de pagamento deverá ser apresentado para comprovação de quitação.
- \* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, passar as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,96

Registrada em: 11/12/2019

Valor pago: R\$ 88,96

Nosso Número: 8213712457

A validade desta ART pode ser verificada em: <http://www.crea-ce.org.br> ou pelo telefone: (85) 3103-5822  
Impressão em: 11/12/2019 às 10:26:29 por: 188.80.180.35

www.crea-ce.org.br  
Tel: (85) 3103-5822

www.crea-ce.org.br  
Fax: (85) 3103-5821

CREA-CE  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20190550643

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

11/12

1. Responsável Técnico

DANNYLVAN CARVALHO GUMARÃES

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1813289612

Registro: 34383408

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICÍPIO DE HORIZONTE

AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO

Complemento:

Cidade: HORIZONTE

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 23.555.196/0001-06

Nº: 6100

CEP: 62860060

ART Vinculada: CE20190528949

Contrato: Não especificado

Contratado em: 07/06/2019

Valor: R\$ 0,00

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA MARIA LUÍZA NORONHA

Complemento: Ao lado do Hospital Venâncio Raimundo de Sousa

Cidade: HORIZONTE

Data de início: 07/10/2019

Finalidade: Saúde

Proprietário: MUNICÍPIO DE HORIZONTE

Bairro: ZUMBÍ

UF: CE

Previsão de término: 30/04/2021

Coordenadas Geográficas: -4.098192, -38.486630

Código: Não especificado

Nº: 115

CEP: 62860020

CPF/CNPJ: 23.555.196/0001-06

4. Atividade Técnica

21 - ELABORAÇÃO

38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> #1282 - ALVENARIA

7 - FISCALIZAÇÃO

15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> #1282 - ALVENARIA

Quantidade

1,00

Unidade

un

Quantidade

1,00

Unidade

un

5. Observações

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

Orçamento e fiscalização da obra do Centro de Imagem no Município de Horizonte

6. Declarações

- Cedarei aqui estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SINGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Horizonte, 09 de outubro de 19

Lugar

Data

Dannyivan Carvalho Guimarães

DANNYLVAN CARVALHO GUMARÃES - CPF: 91.896.340-61

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CNPJ: 23.555.196/0001-06

9. Informações

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

\* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 85,26

Registrada em: 08/10/2019

Valor pago: R\$ 85,26

Nosso Número: 621366999



n





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 5.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20200651558

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1143

1. Responsável Técnico

FRANCISCO SOUSA DE OLIVEIRA NETO

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA

RNP: 0614489078

Registro: 0614489075CE

2. Dados do Contrato

Contractante: Município de Horizonte

AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO

Complemento:

Cidade: HORIZONTE

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 23.555.196/0001-88

Nº: 8108

CEP: 62800080

ART Vinculada: CE20170188140

Contrato: Não especificado

Calabrado em:

Valor: R\$ 2.500,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA MARIA LUIZA NORONHA

Complemento:

Cidade: HORIZONTE

Data de Início: 07/07/2020

Finalidade: Saúde

Proprietário: Município de Horizonte

Bairro: ZUMBI

UF: CE

Previsão de término: 07/08/2020

Coordenadas Geográficas: -4.098387, -38.488728

Código: PT 1083253-59

Nº: 118

CEP: 62802020

CPF/CNPJ: 23.555.196/0001-88

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração

80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO >  
#11.3.17.1 - ÁREA DE ENERGIA ELÉTRICA

Quantidade

Unidade

112,50

hva

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

5. Observações

PROJETO ELÉTRICO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA 15.000-380/220V DE 112,5 KVA PARA O CENTRO DE IMAGEM DO HOSPITAL MUNICIPAL VENÂNCIO RAIMUNDO DE SOUSA, EM HORIZONTE-CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n.º 3298/2004.

7. Entidade da Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

Data

CE

*Francisco Sousa de Oliveira Neto*

FRANCISCO SOUSA DE OLIVEIRA NETO - CNP: 821.196.803-49

Associação Civil dos Engenheiros e

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E

URBANISMO, MEIO AMBIENTE E

AGROPECUÁRIA

9. Informações

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento da taxa de emissão de R\$ 300,00.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 09/07/2020

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8214092087





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 8.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20190557850

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

FRANCISCO SOUSA DE OLIVEIRA NETO

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA

RNP: 0514489075

Registro: 0514489075CE

2. Dados do Contrato

Contratante: Município de Horizonte

AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO

Complemento:

Cidade: HORIZONTE

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 23.888.196/0001-86

Nº: 8100

CEP: 62880060

ART Vinculada: CE20170188149

Contrato: Não especificado

Contratado em:

Valor: R\$ 3.000,00

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA MARIA LUZZA NORONHA

Complemento:

Cidade: HORIZONTE

Data de Início: 07/10/2019

Finalidade: Saúde

Proprietário: Município de Horizonte

Nº: 118

Bairro: ZUMBI

UF: CE

CEP: 62882020

Previsão de término: 30/04/2021

Coordenadas Geográficas: -4.098406, -38.486666

Código: Não especificado

CPF/CNPJ: 23.888.196/0001-86

4. Atividade Técnica

21 - ELABORAÇÃO

38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 > OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > REDE ELÉTRICA > #1805 - ESPECIAL - BAIXA TENSÃO

Quantidade

Unidade

450,45

m2

38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 > OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETRÔNICA E COMUNICAÇÃO > #1708 - CABEAMENTO ESTRUTURADO

450,45

m2

38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 > OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > #1830 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

450,45

m2

7 - FISCALIZAÇÃO

15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 > OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > REDE ELÉTRICA > #1805 - ESPECIAL - BAIXA TENSÃO

Quantidade

Unidade

450,45

m2

15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 > OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETRÔNICA E COMUNICAÇÃO > #1708 - CABEAMENTO ESTRUTURADO

450,45

m2

15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 > OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > #1830 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

450,45

m2

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS DO CENTRO DE IMAGEM DO HOSPITAL MUNICIPAL VENÂNCIO RAIMUNDO DE SOUSA, EM HORIZONTE-CE.

6. Declarações

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

7. Entidade da Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

Data

*Francisco Sousa de Oliveira Neto*

FRANCISCO SOUSA DE OLIVEIRA NETO - CPF: 621.196.893-48

*Antônio Cláudio de F. P.*

ANTÔNIO CLÁUDIO DE F. P. - CPF: 23.888.196/0001-86

9. Informações

\* A ART é válida somente quando quillada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou considerada no site do Crea.

\* Somente é considerado válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quebra, possui as assinaturas originais do profissional e contratante.

A validade desta ART pode ser verificada em: <http://pba.crea-ce.org.br/validar>, com o chave: 48937  
Impresso em: 28/10/2019 às 14:16:08 por: J. 301.20.73.18

[www.crea-ce.org.br](http://www.crea-ce.org.br)

[faleconos@crea-ce.org.br](mailto:faleconos@crea-ce.org.br)

Tel: (85) 3453-5900

Fax: (85) 3453-0804

**CREA-CE**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





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

**CREA-CE**

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20190557850

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1145

10. Valor

Valor da ART: R\$ 86,86

Registro em: 24/10/2019

Valor pago: R\$ 86,86

Nosso Número: 8213611714

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.ufac.com.br/publico>, com a chave: 46907  
Impressa em: 20/10/2019 às 14:15:06 por: ip: 201.20.73.15

[www.crea-ce.org.br](http://www.crea-ce.org.br)  
Tel: (85) 3403-5800

[teleconexao@crea-ce.org.br](mailto:teleconexao@crea-ce.org.br)  
Fax: (85) 3403-5804

**CREA-CE**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará







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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20200652465

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico

INACIO PONTES BATISTA JUNIOR  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL RNP: 060637148  
Registro: 127080 CR

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE CPF/CNPJ: 23.555.198/0001-66  
AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO Nº: 5100  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: HORIZONTE UF: CE CEP: 62880000

Contrato: Não especificado Contrato em:  
Valor: R\$ 1.500,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA MARIA LUIZA NORONHA Nº: 115  
Complemento: Bairro: ZUMBI  
Cidade: HORIZONTE UF: CE CEP: 62882020  
Data de início: 09/07/2020 Prazo de término: 31/08/2020 Coordenadas Geográficas: -4.896222, -38.405545  
Finalidade: Escolar Código: Não Especificado  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE CPF/CNPJ: 23.555.198/0001-66

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração	Quantidade	Unidade
20 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1 - DE ALVENARIA	459,45	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá cancelar a baixa desta ART

5. Observações

referente a elaboração de projeto de cálculo estrutural com área de 459,45m<sup>2</sup> de uma clínica de imagem no setor do município de horizonte-ce.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5295/2004.

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHEIROS CIVIS (ABENC)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Inaciao Pontes Batista Junior  
CPF: 840.11343-44  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CNPJ: 23.555.198/0001-66

9. Informações

\* A ART é válida somente quando quibada mediante apresentação do comprovante de pagamento ou confissão no site do Crea.  
\* O comprovante de pagamento deverá ser apresentado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 09/07/2020 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8214093494





PREFEITURA DE  
HORIZONTE

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Horizonte

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE IMAGEM EM HORIZONTE-CE



2

**Serviços de Maior Relevância**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA**

**ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE**

**PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 07/2019, SEINFRA 26.1 E ORSE 07/2019-1 (DESONERADAS)**




**PREFEITURA DE  
HORIZONTE**

**ITENS DE RELEVÂNCIA**

%	RELEVÂNCIA	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO TOTAL COM IBI
11,53%	FINANCEIRA	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	M3	110,48	168.273,28
5,94%	FINANCEIRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIJUNHO	M2	1.269,93	86.682,15
2,76%	FINANCEIRA/ TÉCNICA	ALVENARIA DE BLOCO DE GESSO SUPERWALL - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	459,70	40.292,71
<b>TOTAL DA OBRA</b>					<b>1.459.519,17</b>

  
**Antônio Cláudio Batista Crúz**  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
AGROPECUÁRIA  
PORTARIA Nº 103/2018

  
**Dannylian Carrvalho Guimarães**  
Eng. Civil - Prof. Msc. de Horizonte  
Mat: 126487-2 - CREA: 1913209612





PREFEITURA DE  
HORIZONTE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
AGROPECUÁRIA



EXIGÊNCIAS - EDITAL  
ENGENHEIRO ELETRICISTA

**OBJETO/OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE IMAGEM.**

Para a obra de construção do Centro de Imagem, seguem as especificações de exigências editalícias para o profissional Engenheiro Eletricista.

**(...) CAPACITAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL**

(...) O Engenheiro Eletricista deverá ser detentor de no mínimo 01 (um) Atestado ou Certidão de Capacidade Técnica, com o respectivo acervo expedido pelo CREA, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove ter o profissional executado obras ou serviços de engenharia de características técnicas similares às do objeto ora licitado, não se admitindo atestados de projetos, fiscalização, supervisão, gerenciamento, controle tecnológico ou assistências técnicas.

(...) Para fins de comprovação de que trata este subitem são consideradas parcelas de maior relevância obrigatoriamente todas as seguintes:

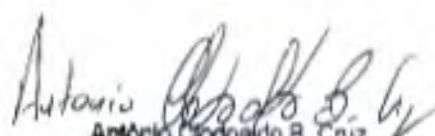
**(...) O Engenheiro Eletricista**

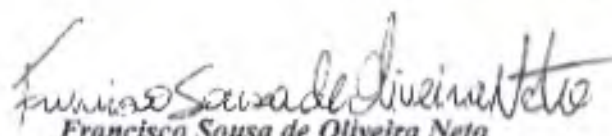
- a) Instalações Elétricas;
- b) Instalações de Cabeamento Estruturado;
- c) Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas; e
- d) Subestação de Energia Elétrica.

Vale salientar que a exigência do Engenheiro Eletricista para esta obra e que tenha executado objetos similares nos quatro itens acima de maior relevância está embasada nas seguintes legislações:

- ✓ Lei nº 5.194/1966 – Regula o exercício da profissão de Engenheiro; e
- ✓ Resolução CONFEA nº 218/1973 – Discrimina atividades das diferentes modalidades profissionais da Engenharia.

Horizonte (CE), 19 de novembro de 2020. ✓

  
Antônio Clodoaldo B. Cruz  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
AGROPECUÁRIA  
PORTARIA Nº 103/2018

  
Francisco Sousa de Oliveira Neto  
Engenheiro Eletricista – RNP 06144807-5  
Fca. Sousa de Oliveira Neto  
Eng. Eletricista - Prof. Titulo de Habilitação  
Nº 1254066 - RG 351448075





## CONSIDERAÇÕES SOBRE LICITAÇÃO CENTRO DE IMAGEM



### INTRODUÇÃO

O presente documento tem como objetivo tecer considerações sobre o envio de documentação necessária à licitação da obra do Centro de Imagem, anexo ao Hospital Maternidade Venâncio Raimundo de Sousa.

### FONTE DE RECURSOS

Conforme orientações da SEINFRA o orçamento do centro de imagem foi dividido em duas tabelas (A e B) visto a diferenciação de fontes de recursos para a obra. A **Planilha A** é referente ao recurso do convênio CAIXA aprovado com o plano de trabalho (PT) 1063233-59 aprovado no valor de **R\$ 1.022.768,92**, sendo **R\$ 500.000,00** valor de repasse através do Ministério da Saúde e **R\$ 522.768,90** valor de contrapartida do município, enquanto que a **planilha B** terá outra fonte a ser determinada pela prefeitura no total de **R\$ 436.750,25**.

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

A divisão dos serviços nas planilhas A e B se adequou aos critérios do convênio que além de limitar o valor, também exige que os serviços contemplados no valor conveniado garantam independentemente de outras fontes de recurso a funcionalidade do plano de trabalho.

Desta maneira a planilha A refere-se à serviços do prédio principal, com acesso através do Hospital, inclusive sistema completo de drenagem, ligações de água, esgoto e energia elétrica. A planilha B contempla prioritariamente a área externa de pavimentação, acessos e cerca de perímetro, sendo incluído também o serviço de fachada da edificação (Pele de Vidro, revestimento cerâmico e marquise metálica).

Apesar da divisão, para garantir a funcionalidade na planilha A e o valor do convênio os serviços de revestimento cerâmico externo do prédio e a pele de vidro da fachada principal foram substituídos por textura e fechamento em alvenaria cerâmica respectivamente. Os serviços conforme projeto foram contemplados na planilha B e assim que executados serão suprimidos da planilha A.

A B.





## LICITAÇÃO

Pelo fato da obra receber transferências de recursos da União mediante convênios está submetida à Portaria Interministerial 424, que classifica o repasse como Nível I (repasses entre 250.000,00 e 750.000,00) e na alínea "j" inciso I do Art. 66 determina que *"as obras de construção, exceto reforma ou obras lineares, deverão, necessariamente, ser contratadas por regime de execução por preço global;"*

A lei 8.666/1993 considera *"empreitada por preço global - quando se contrata a execução da obra ou do serviço por preço certo e total"* e prevê em seu Art. 47 que

*"Nas licitações para a execução de obras e serviços, quando for adotada a modalidade de execução de empreitada por preço global, a Administração deverá fornecer obrigatoriamente, junto com o edital, todos os elementos e informações necessários para que os licitantes possam elaborar suas propostas de preços com total e completo conhecimento do objeto da licitação."*

É importante observar também que o Decreto 7.983/2013 determina em seu Art. 13 que em caso de adoção dos regimes de empreitada por preço global:

*"I) deverá constar do edital e do contrato cláusula expressa de concordância do contratado com a adequação do projeto que integrar o edital de licitação e as alterações contratuais sob alegação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares do projeto não poderão ultrapassar, no seu conjunto, dez por cento do valor total do contrato, computando-se esse percentual para verificação do limite previsto no § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993"*

Além dos **critérios de aceitabilidade** de preços em relação ao preço global e de cada uma das etapas previstas no cronograma físico-financeiro.

Para a porcentagem descrita (10%), deve-se observar também que segundo o Acórdão TCU nº 1.977/2013 Plenário, de 31/07/2013 diz em seu item 9.7.1 que

*"9.7.1 quando constatados, após a assinatura do contrato, erros ou omissões no orçamento relativos a pequenas variações quantitativas nos serviços contratados, em regra, pelo fato de o objeto ter sido contratado por "preço certo e total", não se mostra adequada a projeção de termo aditivo, nos termos do ideal estabelecido no art. 6º, inciso VIII, alínea "a", da Lei 8.666/93, como ainda na cláusula de expressa concordância do contratado com o projeto básico, prevista no art. 13, inciso II, do Decreto 7.983/2013"*

E em seu item 9.1.8 que apenas:

*"9.1.8 excepcionalmente, de maneira a evitar o enriquecimento sem causa de qualquer das partes, como também para garantia do valor fundamental da melhor proposta e da*

A B.



isonomia, caso, por erro ou omissão no orçamento, se encontrarem **subestimativas ou superestimativas relevantes** nos quantitativos da planilha orçamentária, poderão ser ajustados termos editivos para restabelecer a equação econômico-financeira da avença...\*


O mesmo acordão em seu item 9.1.9 recomenda avaliar a conveniência de incluir no edital definição do que venha a ser "**subestimativas ou superestimativas relevantes**" que para a obra em questão, serão consideradas aquelas imprecisões que ultrapassarem a margem de tolerância de 20% para cada item do orçamento que esteja situado na faixa A da metodologia ABC, Entendendo-se por faixa A da metodologia ABC a lista de serviços ordenados de forma decrescente de valor, do maior para o menor, que, somados representem 50% do valor total da obra.



## MEDIÇÕES

As medições serão realizadas considerando-se o término dos eventos em cada etapa da obra, conforme cronograma físico e tabela de eventos anexada ao orçamento. Não serão medidos eventos incompletos e a conclusão de eventos fora do mês previsto no cronograma caracteriza atraso de obra.

  
Antonio Carlos  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
AGROPECUÁRIA  
PORTARIA Nº 103/2018

  
Dannyson Cavallero Guimarães  
Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte  
Mat. 125487-2 - CREA 191328961-2

Horizonte, 19 de novembro de 2020.







VISTO  
Cruz

*Antonio*  
**Antonio Cláudio Batista Cruz**  
 SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
 URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
 AGROPECUÁRIA  
 PORTARIA Nº 103/2018

LEGENDA DE REVESTIMENTOS	
	PISO

LEGENDA DE ACESSIBILIDADE	
	PISO TÁTIL DE ALERTA - COR AZUL
	PISO TÁTIL DIRECIONAL - COR AZUL



**PROJETO**  
 Centro de Imagem - Hospital e Maternidade  
 Vendelino Raimundo de Sousa

**UBIÇÃO**  
 Prefeitura de Horizonte

**LOCAL**  
 R. Maria Lúcia Noronha, 45  
 Zumbi - Horizonte - CE. 60562-020

**PROJETO**  
 PROJETO EXECUTIVO  
 DE ARQUITETURA

**PLANTA DE ACESSIBILIDADE**

*[Signature]*  
**EDUARDO TEIXEIRA**  
 ARQUITETO R.A.  
 CR-1150-7

Escala: 1/100

02

01 PLANTA DE ACESSIBILIDADE  
 ESCALA: 1/100



1156  
 8

VISTO  
*Assinatura*



01 PLANTA DE LAYOUT ESCALA: 1/75

*Assinatura*  
**Antônio Cláudio Batista Cruz**  
 SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
 URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
 AGROPECUÁRIA.  
 PORTARIA Nº 105/2018

	PROJETO	Centro de Imagem - Hospital e Maternidade Vandeice Reimundo de Sousa
	CLIENTE	Prefeitura de Horizonte
	LOCAL	R. Maria Lúcia Nogueira, 46 Zumbi - Horizonte - CE, 62052-020
	CONTEÚDO	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA
	1 PLANTA DE LAYOUT	
<b>EDUARDO TEIXEIRA</b> ARQUITETO RUA DA FLORESTA, 1111	PROJETO ARQUITETÔNICO	04





1158

VISTO



01 PLANTA ELÉTRICALUMINOTÉCNICA  
ESCALA: 1/75

  
**Antônio Gláucio Batista Cruz**  
 SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
 URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
 AGROPECUÁRIA.  
 PORTARIA Nº 103/2018

	PROJETO	Centro de Imagem - Hospital e Maternidade Vandinho Raimundo de Sousa
	PLANTA	Prefeitura de Horizonte
	LOCAL	R. Mãe Lúcia Noronha, 40 Zumbi - Horizonte - CE, 62842-090
	PROJETO	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA
PLANTA ELÉTRICALUMINOTÉCNICA		
 EDUARDO TEIXEIRA ARQUITETO R.G. CR-21187		
BOLA EDICION	FUNDO ARQUITETO DATA PROJETO	FOLHA <b>06</b>



02 CORTE G - ACESSO BARRILETE  
ESCALA: 1/25

01 PLANTA DE COBERTA  
ESCALA: 1/75

*(Signature)*  
**Antônio Cirivaldo Batista Cruz**  
 SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
 URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
 AGRICULTURA  
 PORTARIA Nº 103/2018

PROJETO: Centro de Imagem - Hospital e Maternidade  
 Venâncio Raimundo de Sousa  
 CLIENTE: Prefeitura de Hortolândia  
 LOCAL: R. Maria Luiza Noronha, 45  
 Zumbi - Hortolândia - SP, 02842-020  
 SERVIÇO: PROJETO EXECUTIVO  
 DE ARQUITETURA

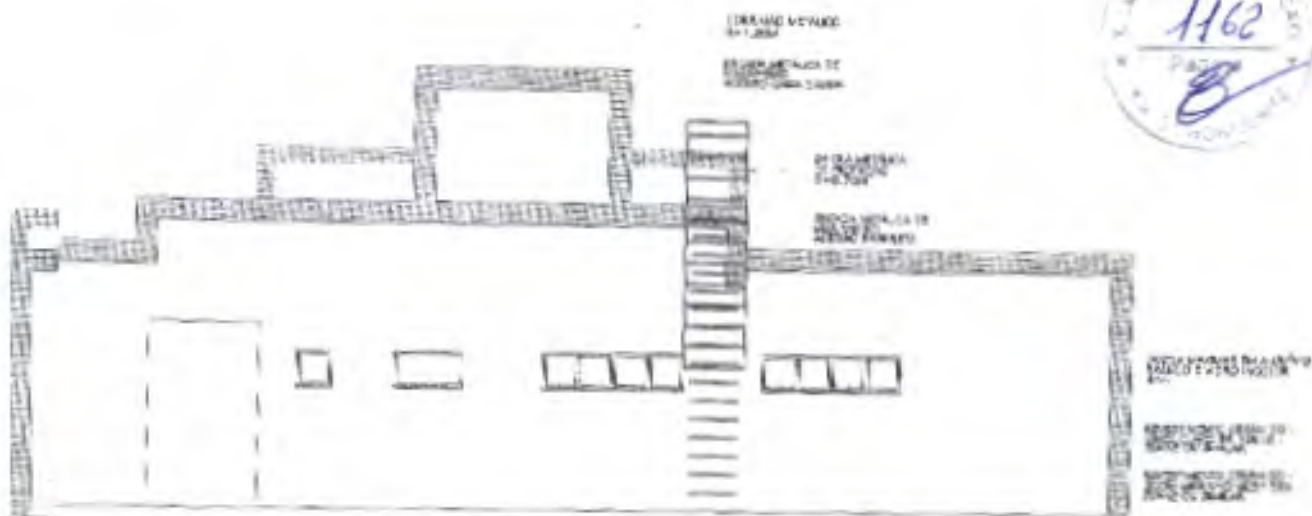
1 PLANTA DE COBERTA

*(Signature)*  
**EDUARDO TRIENNA**  
 ARQUITETO M.A.  
 CRP 1.007

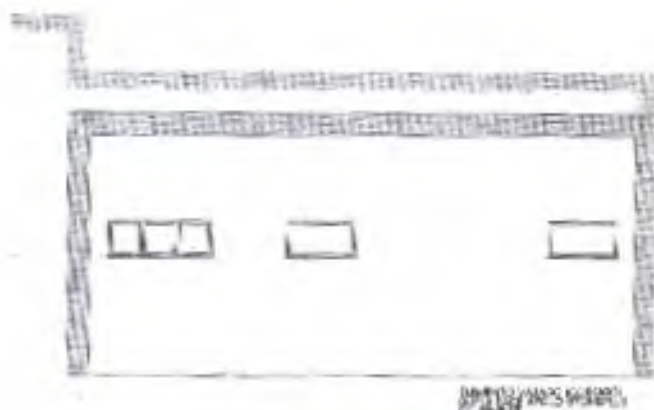




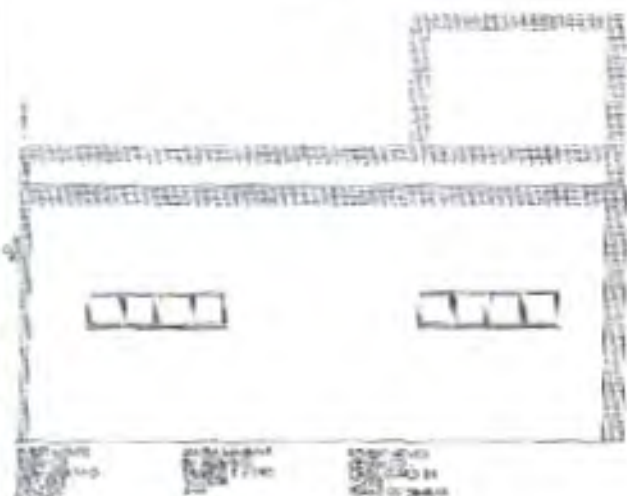




04 FACHADA OESTE  
ESCALA: 1/75



02 FACHADA SUL  
ESCALA: 1/75



01 FACHADA NORTE  
ESCALA: 1/75

VISTO  
*[Handwritten signature]*

*[Signature]*  
**Antônio Cláudio Batista Cruz**  
 SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
 URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
 AGROPECUÁRIA  
 PORTARIA Nº 103/2018

PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA

**Centro de Imagem - Hospital e Maternidade**  
 Vandrão Raimundo de Sousa

CLIENTE: Prefeitura de Horizonte

END: R. Maria Lúcia Noronha, 48  
 Zumbi - Horizonte - CE, 62862-020

CONTEÚDO: PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA

1 FACHADA NORTE  
 2 FACHADA SUL  
 3 FACHADA LESTE  
 4 FACHADA OESTE

*[Signature]*  
**EDUARDO TEIXEIRA**  
 ARQUITETO R. A. 1007  
 02714-2007



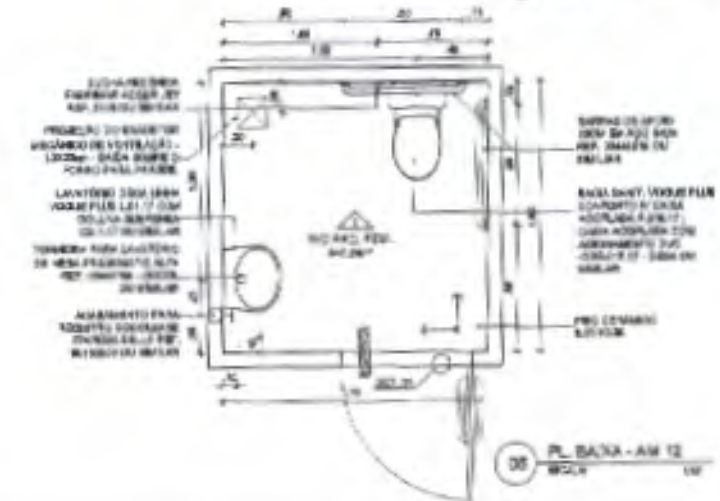




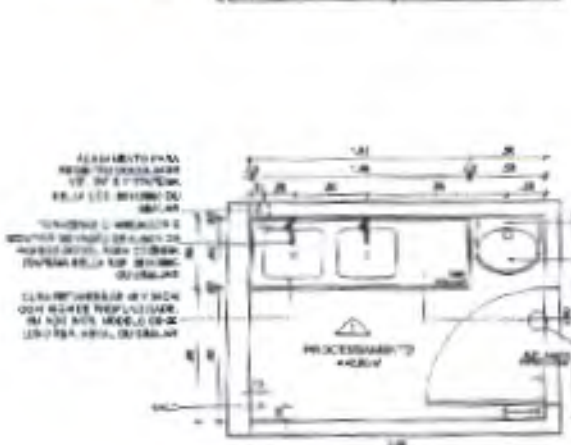
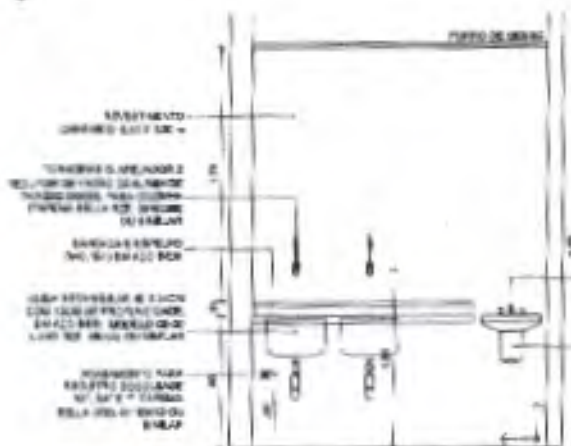


AM

AM 12



AM 5



  
**Antonio Cipriano Batista Cruz**  
 SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
 URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
 AGROPECUÁRIA,  
 PORTARIA Nº 103/2018

PROJETO	Projeto de Infraestrutura - Instalação de Banheiro em Edifício
CLIENTE	Secretaria de Infraestrutura
PROJETA	PL. BANHA DE TOILETAS DE CERAMICA - 1,17 COM
PROJETA	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE BANHEIRO DE TOILETAS
ESCALA	1:10







B

B3

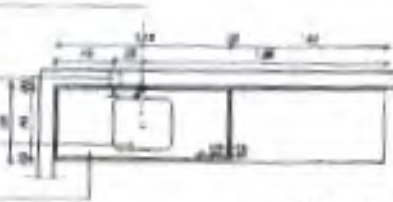
1. TUBA DE  
APÓIO DA  
B3

ACABAMENTO PAREDE  
E REVEST. DE MADEIRA  
22,5x12,5 CM  
SUBSTRUCO. PARA  
COBERTURA  
DELA. 100x100x100 CM  
EM ALUMINIO

ACABAMENTO PAREDE  
COM REVESTIMENTO  
10,5x12,5 CM  
DELA. 100x100x100 CM  
EM ALUMINIO

DELA. 100x100x100 CM  
COM TUBO DE PROTECCO. DE  
SUA. 100x100x100 CM  
EM ALUMINIO

BANDEJA E BARRILHO  
EM ALUMINIO



PLANTA - BANDEJA DE

COZINHA

23



B

B6

ACABAMENTO PAREDE  
COM REVESTIMENTO  
10,5x12,5 CM  
DELA. 100x100x100 CM  
EM ALUMINIO

BANDEJA E BARRILHO  
EM ALUMINIO

PLANTA - BANDEJA DE

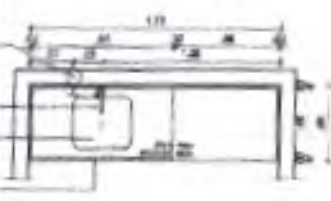
COZINHA

25

ACABAMENTO PAREDE  
COM REVESTIMENTO  
10,5x12,5 CM  
DELA. 100x100x100 CM  
EM ALUMINIO

TUBERIA DE AQUECIMENTO  
E REVEST. DE MADEIRA 22,5x12,5 CM  
PARA O TUBO DE PROTECCO. DE  
SUA. 100x100x100 CM  
EM ALUMINIO

BANDEJA E BARRILHO  
EM ALUMINIO



PLANTA - BANDEJA DE

APÓIO ENFERMAGEM

26

B

ACABAMENTO PAREDE  
COM REVESTIMENTO  
10,5x12,5 CM  
DELA. 100x100x100 CM  
EM ALUMINIO

BANDEJA E BARRILHO  
EM ALUMINIO

PLANTA - BANDEJA DE

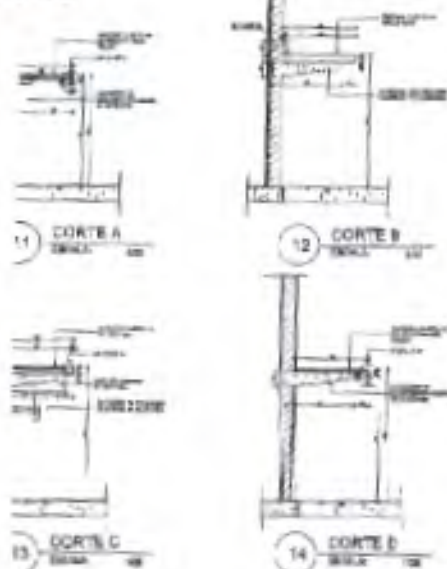
UTILIDADES

28

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	MOEDOR	0,10x0,10	0,15	0,15
02	MOEDOR	0,10x0,10	0,15	0,30
03	MOEDOR	0,10x0,10	0,15	0,15
04	MOEDOR	0,10x0,10	0,15	0,15
05	MOEDOR	0,10x0,10	0,15	0,15
06	MOEDOR	0,10x0,10	0,15	0,15
07	MOEDOR	0,10x0,10	0,15	0,15
08	MOEDOR	0,10x0,10	0,15	0,15
09	MOEDOR	0,10x0,10	0,15	0,15
10	MOEDOR	0,10x0,10	0,15	0,15

BSES

DETALHES



*(Signature)*  
A. Iório Cleonildo Batista Cruz  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
URBANISMO, MEDIO AMBIENTE E  
AGRICULTURA,  
PORTARIA Nº 103/2018

11	10	PLANTA BARRILHO - BANDEJA
12	14	CORTE B - BANDEJA
13	16	DETALHE - BANDEJA



**NOTAS.**

- \* AS FUNDAÇÕES DEVERÃO FICAR ASSENTADAS NA COTA -1.50m EM RELAÇÃO AO PISO PRONTO.
- \* AS SAPATAS FORAM DIMENSIONADAS PARA UMA TENSÃO NO SOLO DE 1,0 Kgf/cm<sup>2</sup>.
- \* ESTES VALORES DEVERÃO SER CONFIRMADOS POR ESTUDO GEOLÓGICO, SONDAGEM.



*Visto  
Branco*

*[Signature]*  
**Antônio Cláudio Batista Cruz**  
 SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
 URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
 AGRICULTURA  
 PORTARIA Nº 103/2018

*[Signature]*  
**Inácio Pontes Batista Júnior**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CR-CE 12.708-D

VERSÃO	RESPONSÁVEL	DISCRIMINAÇÃO	DATA
01	INÁCIO	EMIÇÃO INICIAL	12/08/2019
02			
03			

**Notas:**

- Realizar cura e controle tecnológico do concreto
- Não deixar em concreto cobrente elementos não previstos como loi
- Não deixar furos e passagens de tubulações superiores a 10cm sem aprovação em projeto.
- Este projeto foi desenvolvido de acordo com a NBR 6118, e prescreve uma execução baseada nas normas bras-leiras vigentes.
- Utilizar dispositivos distanciadores e espaçadores ("cacosas", "gatos", etc.) que garantam os cobrimentos e posicionamentos das armaduras.
- As armaduras deverão estar limpas e isentas de qualquer substância que prejudicarem sua aderência ao concreto, inclusive óleos de oxidação.
- Limpar as formas e vedar todas as juntas antes do lançamento do concreto. Em hipótese alguma o concreto recém lançado poderá ocorrer sobre raspo, pó, pedras de modo a não se aplicar sobre o corpo estriado à estrutura.

**PROJETO ESTRUTURAL**  
**INÁCIO PONTES BATISTA JÚNIOR**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
 INÁCIO PONTES BATISTA JÚNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CR-CE 12.708-D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM HOSPITAL HORIZONTE

ASSUNTO:  
 LOCAÇÃO DOS PILARES E SAPATAS



CONCRETO: f <sub>ck</sub> ≥ 30 MPa	DESENHO: INÁCIO	ESCALA: INDICADA		PRANCHA <b>001</b>
	VERSÃO: 01	REVISÃO: INÁCIO	DATA: 12/08/2019	

Rua Barão de Aracati, 1968 Compl 101 Aldeota - Fortaleza - CE - cep 80115-081  
 Cel: (85) 9944-6974 e-mail: inaciopontes@yahoo.com.br

INÁCIO PONTES BATISTA JÚNIOR PL. C:\T00\Paiva Hospital H... Fonte 2 12-06-2019\PLANTAS\ESTRUTURA-01\_PLT\_11082019\_21:31:54

TABELA DE PLANILHAS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

*(Signature)*  
**Antônio Cláudio Batista Cruz**  
 SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
 URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
 AGROPECUÁRIA,  
 PORTARIA Nº 103/2018



*Visto*  
*(Signature)*

*(Signature)*  
**Inácio Pontes Batista Júnior**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Nº 12.708-D

VERSÃO	RESPONSÁVEL	DISCRIMINAÇÃO	DATA
01	INÁCIO	EMIÇÃO INICIAL	12/06/2019
02			
03			

- Notas:**
- Realizar cura e controle tecnológico do concreto.
  - Não deixar em concreto aparente elementos não previstos como tal.
  - Não deixar furos e passagens de tubulações superiores a 10cm sem previsto em projeto.
  - Este projeto foi desenvolvido de acordo com a NBR 816, e pressupõe uma execução baseada nas normas brasileiras vigentes.
  - Utilizar dispositivos distanciadores e espaçadores ("cascas", "gotas", etc.) que garantam os cobrimentos e posicionamentos das armaduras.
  - As armaduras deverão estar limpas e isentas de quaisquer substâncias que prejudiquem sua aderência ao concreto, inclusive espécies de oxidação.
  - Limpar as formas e secar locais as juntas antes do lançamento do concreto. Em hipótese alguma a concretagem poderá ocorrer sobre raspa, pó, pedaços de madeira ou qualquer outro corpo estranho à estrutura.

## PROJETO ESTRUTURAL

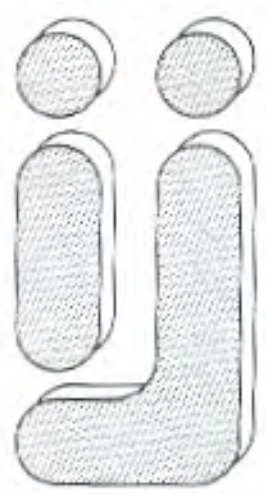
### INÁCIO PONTES BATISTA JÚNIOR

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:**  
 INÁCIO PONTES BATISTA JÚNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 12.708-D

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

**OBRA:** CENTRO DE IMAGEM HOSPITAL HORIZONTE

**ASSUNTO:**  
 FORMA E ARMADURA DAS SAPATAS



<b>CONCRETO:</b> $f_{ck} \geq 30 \text{ MPa}$	<b>DESENHO:</b> INÁCIO		<b>ESCALA:</b> INDICADA		<b>FRANCHA</b> 002
	<b>VERSÃO:</b> 01	<b>REVISÃO:</b> INÁCIO	<b>DATA:</b> 12/06/2019		

Rua Barão de Aracati, 1958 Compl 101 Aldeota - Fortaleza - CE - cep 80115-081  
 Cel: (85) 9944-6974 e-mail: inaciopontes@yahoo.com.br

ANILAU PONTES BATISTA JUNIOR PL. C:\P05\Patva\Projetos\HORIZONTE\ESTRUTURA-02\PLT\_12/06/2019 21:53:56

**TABELA DE PLOTAGEM**

ITEM	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO
1	1	1:00
2	1	1:00
3	1	1:00
4	1	1:00
5	1	1:00
6	1	1:00
7	1	1:00
8	1	1:00
9	1	1:00
10	1	1:00
11	1	1:00
12	1	1:00
13	1	1:00
14	1	1:00
15	1	1:00
16	1	1:00
17	1	1:00
18	1	1:00
19	1	1:00
20	1	1:00
21	1	1:00
22	1	1:00
23	1	1:00
24	1	1:00
25	1	1:00
26	1	1:00
27	1	1:00
28	1	1:00
29	1	1:00
30	1	1:00



Antônio Cícero Batista Cruz  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
AGROPECUÁRIA,  
PORTARIA Nº 103/2018



VISTO  
Buenos.

Inácio Pontes Batista Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
11/06/2019

VERSÃO	RESPONSÁVEL	DISCRIMINAÇÃO	DATA
01	INÁCIO	EMIÇÃO INICIAL	12/06/2019
02			
03			

**Notas:**

- Realizar cura e controle tecnológico do concreto.
- Não deixar em concreto aparente elementos não previstos como telas.
- Não deixar furos e passagens de tubulações superiores a 10cm sem previsto em projeto.
- Este projeto foi desenvolvido de acordo com o VBR 8118, e pressupõe uma execução baseada nas normas brasileiras vigentes.
- Utilizar dispositivos livras distorcionáveis e espaçadores ("coelhos", "gatos", etc) que garantam os cobrimentos e posicionamentos das armaduras.
- As armaduras deverão estar limpas e isentas de quaisquer substâncias que prejudicem sua aderência ao concreto, inclusive escamas de oxidação.
- Limpar as formas e vedar todas as juntas antes do lançamento do concreto. Em hipótese alguma o concretagem poderá ocorrer sobre ressa ou, seções de madeira ou qualquer outro corpo existente à estrutura.

## PROJETO ESTRUTURAL INÁCIO PONTES BATISTA JÚNIOR

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
INÁCIO PONTES BATISTA JÚNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 12.706-D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM HOSPITAL HORIZONTE

ASSUNTO:  
FORMA E ARMADURA DAS SAPATAS



CONCRETO: Fck ≥ 30 MPa	DESENHO: INÁCIO		ESCALA: INDICADA	FRANCHA 003
	VERSÃO: 01	REVISÃO: INÁCIO	DATA: 12/06/2019	

Rua Barão de Aracali, 1958 Comp. 101 Aldeota - Fortaleza - CE - cep 60115-081  
Cel: (85) 9944-5974 e-mail: inaciopontes@yahoo.com.br

INÁCIO PONTES BATISTA JÚNIOR - CREA-CE 12.706-D - 12/06/2019 - PLANTAS DE INFRAESTRUTURA - 03 - 12/06

TABELA DE PLANTAS

PLANTA	ESCALA	DATA
01		
02		
03		
04		
05		
06		
07		
08		
09		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		





VISTO  
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
**Antônio Clodoaldo Batista Cruz**  
 SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
 URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
 AGROPECUÁRIA  
 PORTARIA Nº 103/2018

1143  
*[Handwritten signature]*  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,  
 URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
 AGROPECUÁRIA

*[Handwritten signature]*  
**Inácio Pontes Batista Júnior**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Nº 12.706-D

VERSÃO	RESPONSÁVEL	DISCRIMINAÇÃO	DATA
01	INÁCIO	EMIÇÃO INICIAL	12/06/2019
02			
03			

**NOTAS**

- Realizar cura e controle tecnológico do concreto.
- Não deixar em concreto aparente elementos não previstos como tal.
- Não deixar furos e passagens de tubulações superiores a 10cm sem previsão em projeto.
- Este projeto foi desenvolvido de acordo com a NBR 8116, e pressupõe uma execução baseada nos Normas Brasileiras vigentes.
- Utilizar dispositivos distanciadores e espaçadores ("cocoada", "gatos", etc.) que garantam os cobrimentos e posicionamentos das armaduras.
- As armaduras deverão estar limpas e isentas de qualquer substância que prejudicem sua aderência ao concreto, inclusive escamas de oxidação.
- Limpar as formas e vedar todos as juntas antes do lançamento do concreto. Em hipótese alguma a concretagem poderá ocorrer sobre respa, pá, pedacos de madeira ou qualquer outro corpo estranho à estrutura.

**PROJETO ESTRUTURAL**  
**INÁCIO PONTES BATISTA JÚNIOR**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
 INÁCIO PONTES BATISTA JÚNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 12.706-D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM HOSPITAL HORIZONTE

ASSUNTO:  
 FORMA DA COBERTA



CONCRETO Fck ≥ 30 MPa	DESENHO: INÁCIO		ESCALA: INDICADA		FRANCHA <b>005</b>
	VERSÃO: 01	REVISÃO: INÁCIO	DATA: 12/06/2019		

Rua Barão de Aracati, 1958 Compl 101 Aldeota - Fortaleza - CE - cep 60116-081  
 Cel: (85) 9944-6974 e-mail: inaciopontes@yahoo.com.br

TABELA DE PLANCHAS

PLANCHAS	CONTÉUDO
01	PROJETO ESTRUTURAL
02	PROJETO ESTRUTURAL
03	PROJETO ESTRUTURAL
04	PROJETO ESTRUTURAL
05	PROJETO ESTRUTURAL
06	PROJETO ESTRUTURAL
07	PROJETO ESTRUTURAL
08	PROJETO ESTRUTURAL
09	PROJETO ESTRUTURAL
10	PROJETO ESTRUTURAL
11	PROJETO ESTRUTURAL
12	PROJETO ESTRUTURAL
13	PROJETO ESTRUTURAL
14	PROJETO ESTRUTURAL
15	PROJETO ESTRUTURAL
16	PROJETO ESTRUTURAL
17	PROJETO ESTRUTURAL
18	PROJETO ESTRUTURAL
19	PROJETO ESTRUTURAL
20	PROJETO ESTRUTURAL
21	PROJETO ESTRUTURAL
22	PROJETO ESTRUTURAL
23	PROJETO ESTRUTURAL
24	PROJETO ESTRUTURAL
25	PROJETO ESTRUTURAL
26	PROJETO ESTRUTURAL
27	PROJETO ESTRUTURAL
28	PROJETO ESTRUTURAL
29	PROJETO ESTRUTURAL
30	PROJETO ESTRUTURAL
31	PROJETO ESTRUTURAL
32	PROJETO ESTRUTURAL
33	PROJETO ESTRUTURAL
34	PROJETO ESTRUTURAL
35	PROJETO ESTRUTURAL
36	PROJETO ESTRUTURAL
37	PROJETO ESTRUTURAL
38	PROJETO ESTRUTURAL
39	PROJETO ESTRUTURAL
40	PROJETO ESTRUTURAL
41	PROJETO ESTRUTURAL
42	PROJETO ESTRUTURAL
43	PROJETO ESTRUTURAL
44	PROJETO ESTRUTURAL
45	PROJETO ESTRUTURAL
46	PROJETO ESTRUTURAL
47	PROJETO ESTRUTURAL
48	PROJETO ESTRUTURAL
49	PROJETO ESTRUTURAL
50	PROJETO ESTRUTURAL







Antônio Clóvelton Batista Cruz  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
AGROPECUÁRIA  
PORTARIA Nº 103/2018



VISTO  
Bueno

Inácio Pontes Batista Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 12.708-D

VERSÃO	RESPONSÁVEL	DISCRIMINAÇÃO	DATA
01	INÁCIO	EMIÇÃO INICIAL	12/06/2019
02			
03			

**Notas:**

- Realizar cura e controle tecnológico do concreto.
- Não deixar em concreto aparente eamentos não previstos como to.
- Não deixar furos e passagens de tubulações superiores a 10cm sem previsão em projeto.
- Este projeto foi desenvolvido de acordo com a NBR 6118, e pressupõe uma execução baseada nas normas bras leiras vigentes.
- Utilizar dispositivos distanciadores e espaçadores ("cocoas", "gatos" etc.) que garantem os acurimentos e posicionamentos das armaduras.
- As armaduras deverão estar limpas e isentas de qualquer substância que prejudiquem sua aderência ao concreto, inclusive escamas de oxidação.
- Limpar as formas e vedar todas as juntas antes do lançamento do concreto. Em hipótese alguma a concretagem poderá ocorrer sobre rasps, pã, pedacos de madeira ou qualquer outro corpo estranho à estrutura.

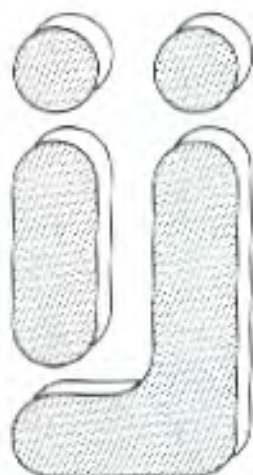
## PROJETO ESTRUTURAL INÁCIO PONTES BATISTA JÚNIOR

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
INÁCIO PONTES BATISTA JÚNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 12.708-D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM HOSPITAL HORIZONTE

ASSUNTO:  
ARMADURA NEGATIVA DAS LAJES DA COBERTA



CONCRETO: Fck ≥ 30 MPa	DESENHO: INÁCIO		ESCALA: INDICADA	PRANCHA <b>007</b>
	VERSÃO: 01	REVISÃO: INÁCIO	DATA: 12/06/2019	

Rua Barão de Aracati, 1958 Comp 101 Aldeota - Fortaleza - CE - cep 60115-081  
Cel: (85) 9944-6974 e-mail: inaciopontes@yahoo.com.br

TABELA DE PLANTAS

Nº	DESCRIÇÃO	DATA
01	PROJETO ESTRUTURAL	12/06/2019

  
 Antônio Cleonildo Batista Cruz  
 SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
 URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
 AGROPECUÁRIA  
 PORTARIA Nº 103/2018



2018  
 Inácio

  
 Inácio Pontes Batista Júnior  
 ENGENHEIRO CIVIL

VERSÃO	RESPONSÁVEL	DISCRIMINAÇÃO	DATA
01	INÁCIO	EMIÇÃO INICIAL	12/06/2019
02			
03			

**Notas:**

- Realizar cura e controle tecnológico do concreto.
- Não deixar em concreto aparente elementos não previstos como tal.
- Não deixar furos e passagens de tubulações superiores a 10cm sem previsto em projeto.
- Este projeto foi desenvolvido de acordo com o NBR 6118, e pressupõe uma execução baseada nas normas brasileiras vigentes.
- Utilizar chapas livres distanciadoras e espaçadores ("caracas", "galas", etc.) que garantam os cobrimentos e posicionamentos das armaduras.
- As armaduras deverão estar limpas e isentas de qualquer substância que prejudique sua aderência ao concreto, inclusive resíduos de oxidação.
- Limpar as formas e vecor todas as juntas antes do lançamento do concreto. In hipótese o-gumo à concretagem poderá ocorrer sobre restos, pó, pedacos de madeira ou qualquer outro corpo estranho à estrutura.

**PROJETO ESTRUTURAL**  
**INÁCIO PONTES BATISTA JÚNIOR**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
 INÁCIO PONTES BATISTA JÚNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 12.706-D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM HOSPITAL HORIZONTE

ASSUNTO:  
 ARMADURA DAS VIGAS DA COBERTA



CONCRETO:  
 $f_{ck} \geq 30$  MPa

DESENHO:  
 INÁCIO

ESCALA:  
 INDICADA

FRANCHA

VERSÃO:  
 01

REVISÃO:  
 INÁCIO

DATA:  
 12/06/2019


008

Rua Barão de Araceli, 1958 Compl 101 Aildete - Fortaleza - CE - cep 60115-081  
 Cel: (85) 9944-6974 e-mail: inaciopontes@yahoo.com.br

TABELA DE PLANHAS

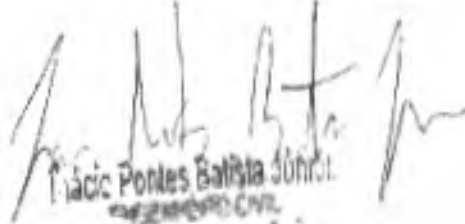
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	ESCALA
ARMADURA DAS VIGAS DA COBERTA	01	INDICADA



  
**Antônio Cícero Batista Cruz**  
 SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
 URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
 AGRICULTURA  
 PORTARIA Nº 103/2018



VISTO  
*[Handwritten signature]*

  
**Inácio Pontes Batista Júnior**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 14.342

VERSÃO	RESPONSÁVEL	DISCRIMINAÇÃO	DATA
01	INÁCIO	EMIÇÃO INICIAL	12/06/2019
02			
03			

**Notas:**

- Realizar cura e controle tecnológico do concreto
- Não de ser em concreto aparente elementos não previstos como etc.
- Não deixar furos e passagens de tubulações superiores a 10cm sem previsão no projeto
- Este projeto foi desenvolvido de acordo com o ABR 6118, e pressupõe uma execução baseada nas normas brasileiras vigentes
- Utilizar dispositivos distanciadores e espaçadores ("pedras", "gatos", etc.) que garantem os espaçamentos e posicionamentos das armaduras
- As armaduras deverão estar limpas e isentas de quaisquer substâncias que prejudiquem sua aderência ao concreto, inclusive espécies de oxidação.
- Limpar as formas e vedar todos as juntas antes do lançamento do concreto. Em hipótese alguma a concretagem poderá ocorrer sobre respo. pã. pedacos de madeira ou qualquer outro corpo estranho à estrutura.

## PROJETO ESTRUTURAL INÁCIO PONTES BATISTA JÚNIOR

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
 INÁCIO PONTES BATISTA JÚNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 12.708-D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM HOSPITAL HORIZONTE

ASSUNTO:  
 ARMADURA DAS VIGAS DA COBERTA



CONCRETO:  
 Fck ≥ 30 MPa

DESENHO:  
 INÁCIO

ESCALA:  
 INDICADA

PRANCHA  
 009

VERSÃO:  
 01

REVISÃO:  
 INÁCIO

DATA:  
 12/06/2019

Rua Barão de Aracati, 1958 Compl 101 Aildente - Fortaleza - CE - cep 60115-081  
 Cel: (85) 9944-6974 e-mail: inaciopontes@yahoo.com.br

ELA 10 PLANAGEM

1	PROJETO	INÁCIO
2	REVISÃO	INÁCIO
3	REVISÃO	INÁCIO
4	REVISÃO	INÁCIO
5	REVISÃO	INÁCIO
6	REVISÃO	INÁCIO
7	REVISÃO	INÁCIO
8	REVISÃO	INÁCIO
9	REVISÃO	INÁCIO
10	REVISÃO	INÁCIO



Antônio Gilberto Batista Cruz  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
AGROPECUÁRIA  
PORTARIA Nº 103/2018



U.1570  
Início

Início Pontes Batista Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 12.708-D

VERSÃO	RESPONSÁVEL	DISCRIMINAÇÃO	DATA
01	INÁCIO	EMIÇÃO INICIAL	12/06/2019
02			
03			

**Notas:**

- Realizar cura e controle tecnológico do concreto.
- Não deixar em concreto aparente a armadura não prevista como tal.
- Não deixar furos e passagens de fios e cabos superiores a 10cm sem preenchido em projeto.
- Este projeto foi desenvolvido de acordo com o NBR 8116, e prescreve uma execução baseada nas normas brasileiras vigentes.
- Utilizar aços tipos distorcíveis e espaçadores ("cocadas", "goltes", etc.) que garantam os cobrimentos e posicionamentos das armaduras.
- As armaduras deverão estar limpas e isentas de qualquer substância que prejudique sua aderência ao concreto, inclusive óxido de ferro.
- Limpar as formas e vedar todas as juntas antes do lançamento do concreto. Em hipótese alguma o concreto poderá cair sobre raspa, pó, pedacos de madeira ou qualquer outro corpo estranho à estrutura.

**PROJETO ESTRUTURAL**  
**INÁCIO PONTES BATISTA JÚNIOR**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
INÁCIO PONTES BATISTA JÚNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 12.708-D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM HOSPITAL HORIZONTE

ASSUNTO:  
ARMADURA DAS VIGAS DA COBERTA



CONCRETO: Fck ≥ 30 MPa	DESENHO: INÁCIO	ESCALA: INDICADA	PRANCHA <b>010</b>
	VERSÃO: 01	REVISÃO: INÁCIO	

Rua Barão de Aracati, 1988 Compl 101 Aldeota - Fortaleza - CE - cep 80115-081  
Cel: (86) 9944-5974 e-mail: inaciopontes@yahoo.com.br

TABELA DE PLANILHAS  
 Nº 10 - PONTES BATISTA JÚNIOR - P. 1 - 12/06/2019 - 01/06/2019

*(Signature)*  
**Antônio Cláudio Batista Cruz**  
 SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
 URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
 AGRICULTURA  
 PORTARIA Nº 100/2018



*visão*  
*(Signature)*

*(Signature)*  
**Inácio Pontes Batista Júnior**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 12.708-0

VERSÃO	RESPONSÁVEL	DISCRIMINAÇÃO	DATA
01	INÁCIO	EMIÇÃO INICIAL	12/06/2019
02			
03			

**Notas:**

- Realizar cura e controle tecnológico do concreto
- Não deixar em concreto aparente elementos não previstos como tal
- Não deixar furos e passagens de instalações superficiais e inferiores não previstos no projeto.
- Este projeto foi desenvolvido de acordo com o NBR 6118, e pressupõe uma execução baseada nas normas brasileiras vigentes.
- Utilizar dispositivos livres distanciadores e espaçadores ("cascas", "golos", etc.) que garantam os cobrimentos e posicionamentos das armaduras.
- As armaduras deverão estar limpas e secas de qualquer substância que prejudique sua aderência ao concreto, inclusive escamas de oxidação.
- Limpar as formas e vedar todos os juntas antes do enchimento do concreto. Em hipótese alguma a concretagem poderá ocorrer sobre respa, pó, pedaços de madeira ou qualquer outra coisa estranha à estrutura.

**PROJETO ESTRUTURAL**  
**INÁCIO PONTES BATISTA JÚNIOR**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
 INÁCIO PONTES BATISTA JÚNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 12.708-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM HOSPITAL HORIZONTE

ASSUNTO:  
 FORMA E ARMADURA DA CAIXA D'ÁGUA



CONCRETO: Fck ≥ 30 MPa	DESENHO: INÁCIO		ESCALA: INDICADA	FRANCHA <b>011</b>
	VERSÃO: 01	REVISÃO: INÁCIO	DATA: 12/06/2019	

Rua Barão de Aracati, 1958 Comp. 101 Aldeota - Fortaleza - CE - cep 60115-081  
 Cel: (85) 9944-5974 e-mail: inaciopontes@yahoo.com.br

TABELA DE PLANCHAS

PLANCHAS	EDICIONAIS
01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	

INACIO PONTES BATISTA JUNIOR PL. 11 (CADASTRO) Nº 12.708-0/1998 - CREA-CE 12.708-0



  
**Antônio Cláudio Batista Cruz**  
 SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
 URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
 AGROPECUÁRIA  
 PORTARIA Nº 103/2018



VISTO  
*[Handwritten signature]*

  
**Inácio Pontes Batista Júnior**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 12.708-D

VERSÃO	RESPONSÁVEL	DISCRIMINAÇÃO	DATA
01	INÁCIO	EMIÇÃO INICIAL	12/06/2019
02			
03			

**Notas:**

- Realizar cura e controle tecnológico do concreto
- Não deixar em concreto aparente elementos não previstos como tal.
- Não deixar furos e passagens de tubulações superiores a 10cm sem prévio são em projeto.
- Este projeto foi desenvolvido de acordo com o NBR 5116, e pressupõe uma execução baseado nas normas brasileiras vigentes.
- Utilizar dispositivos distanciadores e espaçadores ("cogadas", "gatos", etc.) que garantam os cobrimentos e posicionamentos das armaduras.
- As armaduras deverão estar limpas e isentas de quaisquer substâncias que prejudiquem sua aderência ao concreto, inclusive escória de oxidação.
- Limpar as formas e vedar todos as juntas antes do lançamento do concreto. Em hipótese alguma o concretagem poderá ocorrer sobre respa, pó, pedacos de madeira ou qualquer outra coisa estranha à estrutura.

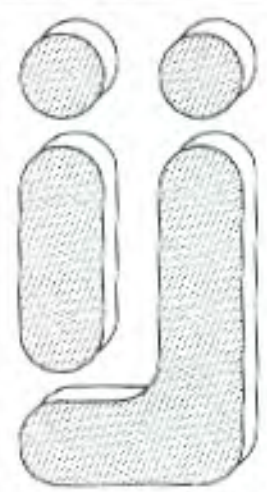
## PROJETO ESTRUTURAL INÁCIO PONTES BATISTA JÚNIOR

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
 INÁCIO PONTES BATISTA JÚNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 12.708-D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM HOSPITAL HORIZONTE

ASSUNTO:  
 LOCAÇÃO DAS ALVENARIAS E DETALHE DE FUNDAÇÃO



CONCRETO: Fck ≥ 30 MPa	DESENHO: INÁCIO		ESCALA: INDICADA	
	VERSÃO: 01	REVISÃO: INÁCIO	DATA: 12/06/2019	

PRANCHA  
 012

Rua Barão de Aracati, 1956 Compl 101 Aldeota - Fortaleza - CE - cep 60115-081  
 Cel: (85) 9944-6074 e-mail: inaciopontes@yahoo.com.br

INACIO PONTES BATISTA JUNIOR PL. C. V. T. OS. PAIVA HOSPITAL HORIZONTE 12-06-2019 PLANTAS ESTRUTURA-T. 30/09/19 13:34:23

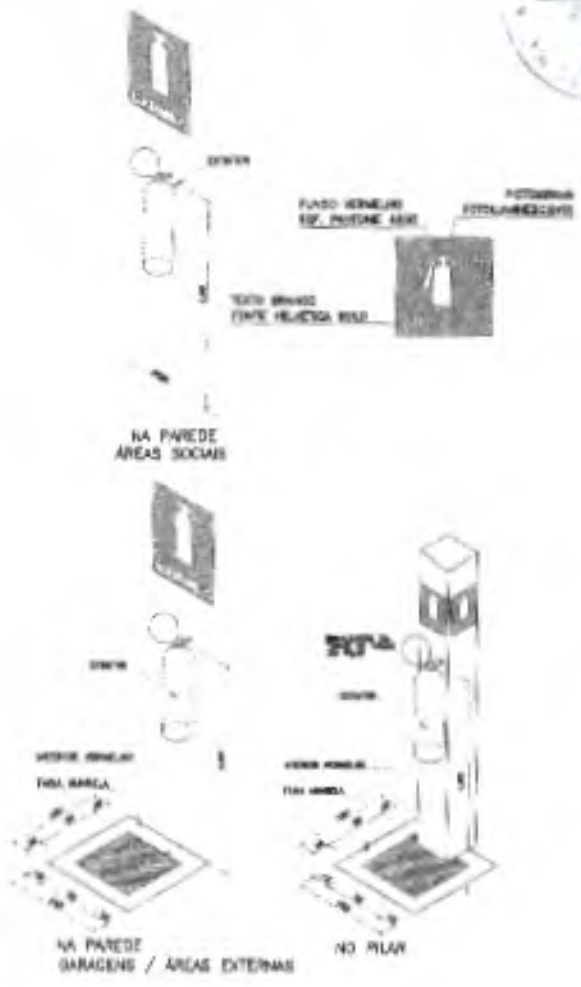




1181  
 08



PORTA DE ABERTURA LARGA  
 COMPORTAMENTO SEM  
 REVENHAÇÃO ACIMA E LINEA  
 DE INSTALAÇÃO DENTRO O  
 MÓDULO DE SUPORTE DA  
 LAJA



*Antônio*  
**Antônio Cícero Batista Cruz**  
 SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
 URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
 AGROPECUÁRIA  
 PORTARIA Nº 103/2018

*Francisco*  
**FRANCISCO VEIRA PAVA**  
 Eng. Civil RN-060125408-2  
 Responsável Técnico



**SANEBRÁS - PROJETOS, CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA**  
 ENDEREÇO: RUA DOS COMPADRES, 501 - MANGABEIRA - EUSÉBIO-CE - FONE/FAX: (85)3281-6664 CREA Nº 23.166  
 E-MAIL: sanebras.eng@gmail.com - CGC: 23.726.367/0001-92 - CGF: 06.916.528-9

LEGENDA  
 01  
 02  
 03  
 04  
 05



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE**  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

**CENTRO DE IMAGEM - HOSPITAL E MATERNIDADE VENÂNCIO RAIMUNDO DE SOUSA**

PRANCHA  
**01/01**

VENUELA  
 ANEXIA  
 BLOCO  
 NÍVEL  
 DATA

**PROJETO DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO E PÂNICO**

DATA: **ABRIL / 2019**

ESCALA: **INDICADA**

DESENHO: **-**

VISTO: **-**



Visto  
Francisco

FRANCISCO VIEIRA PAVA  
Eng. Civil RN-060125408-2  
Responsável Técnico

Antônio Cláudio Batista Cruz  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
AGROPECUÁRIA  
PORTARIA Nº 103/2019

04							
03							
02							
01							
00	IMPRESSÃO						
REV.	NATUREZA DA REVISÃO	ORIGEM	DATA	REVISÃO	VISTO	DATA	APROVAÇÃO



### SANEBRÁS - PROJETOS, CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA

ENDEREÇO: RUA DOS COMPADRES, 501- MANGABEIRA - EUSEBIO-CE - FONE/FAX: (85)3261-5864 CREA N° 23.156  
E-MAIL: sanebras.eng@gmail.com - CGC: 23.728.367/0001-92 - CDF 06.918.528-9



### PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

CENTRO DE IMAGEM - HOSPITAL E MATERNIDADE VENÂNCIO RAIMUNDO DE SOUSA

PRANCHA

01/08

ASSUNTO: PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS  
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO E SITUAÇÃO

DATA: ABRIL / 2019

ESCALA: INDICADA

DESENHO:

VISTO:



VISTO  
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
FRANCISCO VIEIRA PAVA  
Eng.º Civil RN-060125402-2  
Responsável Técnico

*[Handwritten signature]*  
Antônio Cláudio Batista Cruz  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
AGROPECUÁRIA  
PORTARIA Nº 103/2018

D4							
D3							
D2							
D1							
D0	IMPRESSÃO						
REV.	NATUREZA DA REVISÃO	ORIGEM	DATA	REVISÃO	VISTO	DATA	APROVAÇÃO



**SANEBRÁS - PROJETOS, CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA**  
 ENDEREÇO: RUA DOS COMPADRES, 531- MANGABEIRA - EUSÉBIO-CE - FONE/FAX: (85)3261-5864 CREA Nº 23.158  
 E-MAIL: sanebras.enp@gmail.com - CGC: 23.726.367/0001-92 - CPF: 06.916.528-9



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE**  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

CENTRO DE IMAGEM - HOSPITAL E MATERNIDADE VENÂNCIO RAIMUNDO DE SOUSA

FRANCHA  
**02/08**

ASSUNTO: **PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS  
HIDRÁULICO - PLANTA BAIXA E DETALHES**

DATA: **ABRIL / 2019**

ESCALA: **INDICADA**

DESENHO: **MARJORY TAVARES**

VISTO:



1184  
 8

VISTO  
 [Handwritten signature]

[Handwritten signature]

FRANCISCO VEIRA PAIVA  
 Eng. Civil RN-060125408-2  
 Responsável Técnico

[Handwritten signature]

Antônio Cleodirio Batista Cruz  
 SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
 URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
 AGROPECUÁRIA  
 PORTARIA Nº 103/2018

04							
03							
02							
01							
00	IMPRESSÃO						
REV.	NATUREZA DA REVISÃO	ORIGEM	DATA	REVISÃO	VISTO	DATA	APROVAÇÃO



**SANEBRÁS - PROJETOS, CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA**

ENDEREÇO: RUA DOS COMPADRES, 501- MANGABEIRA - EUSÉBIO-CE - FONE/FAX: (86)3281-8664 CREA Nº 23.156  
 E-MAIL: sanebras.eng@gmail.com - CGC: 23.726.387/0001-82 - CGF:08.918.528-9



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE**  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

CENTRO DE IMAGEM - HOSPITAL E MATERNIDADE VENÂNCIO RAIMUNDO DE SOUSA

PRANCHA  
 03/08

ASSUNTO: PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS  
 HIDRÁULICO - PLANTA DE COBERTA, BARRILETE E ESQUEMA VERTICAL

DATA: ABRIL / 2019

ESCALA: INDICADA

DESENHO: MARJORY TAVARES

VISTO



*[Signature]*  
 Antônio Cássio Batista Cruz  
 SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
 URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
 AGROPECUÁRIA  
 PORTARIA Nº 103/2018

VISTO  
*[Signature]*  
 FRANCISCO VINÍCIUS BAYLA  
 Eng.º - RN-060125408-2  
 Responsável Técnico

04							
03							
02							
01							
00	IMPRESSÃO						
REV.	NATUREZA DA REVISÃO	ORIGEM	DATA	REVISÃO	VISTO	DATA	APROVAÇÃO



**SANEBRÁS - PROJETOS, CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA**

ENDEREÇO: RUA DOS COMPADRES, 501- MANGABEIRA - EUSÉBIO-CE - FONE/FAX: (85)3261-0084 CREA Nº 23.156  
 E-MAIL: sanebras.eng@gmail.com - CGC: 23.726.387/0001-92 - CGF: 08.916.528-0



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE**  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

CENTRO DE IMAGEM - HOSPITAL E MATERNIDADE VENÂNCIO RAIMUNDO DE SOUSA

FRANCHA

ASSUNTO: PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS  
 HIDRÁULICO - DETALHES ISOMÉTRICOS

04/08

DATA: ABRIL / 2019

ESCALA: INDICADA

DESENHO: MARJORY TAVARES

VISTO:




  
**Antônio Gabriel Batista Cruz**  
 SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
 URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
 AGROPECUÁRIA,  
 PORTARIA Nº 103/2018

VISTO  
  
**FRANCISCO VIEIRA PAIVA**  
 Eng.º Civil RM-060125408-2  
 Responsável Técnico

04							
03							
02							
01							
00	IMPRESSÃO						
REV	NATUREZA DA REVISÃO	ORIGEM	DATA	REVISÃO	VISTO	DATA	APROVAÇÃO

 **SANEBRÁS - PROJETOS, CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA**  
 ENDEREÇO: RUA DOS COMPADRES, 501- MANGABEIRA - EUZÉBIO-CE - FONE/FAX: (85)3261-5664 CREA Nº 23.156  
 E-MAIL: sanebras.eng@gmail.com - CGC. 23.726.367/0001-92 - CGF:06.916.628-9

 **PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE**  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

**CENTRO DE IMAGEM - HOSPITAL E MATERNIDADE VENÂNCIO RAIMUNDO DE SOUSA**

**PRANCHA**  
**05/08**

ASSUNTO: **PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS  
 SANITÁRIO - PLANTA BAIXA E DETALHES**

DATA: **ABRIL / 2019** ESCALA: **INDICADA** DESENHO: **-** VISTO: **-**





*(Signature)*  
**Antônio Cláudio Batista Cruz**  
 SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
 URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
 AGROPECUÁRIA  
 PORTARIA Nº 103/2018

*Visto  
 Bruno*

*(Signature)*

FRANCISCO VIEIRA PAVÃO  
 Eng.º CIVIL - CREA 25408-2  
 Responsável Técnico

04								
03								
02								
01								
00	IMPRESSÃO							
REV	NATUREZA DA REVISÃO	ORIGEM	DATA	REVISÃO	VISTO	DATA	APROVAÇÃO	

**SANEBRÁS - PROJETOS, CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA**  
 ENDEREÇO: RUA DOS COMPADRES, 501 - MANGABEIRA - BUSEBIO-CE - FONE/FAX: (051)3261-5064 CREA Nº 23.106  
 E-MAIL: sanebras-eng@gmail.com - CGC: 23.728.367/0001-62 - CGF:06.916.525-9

 **PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE**  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

CENTRO DE IMAGEM - HOSPITAL E MATERNIDADE VENÂNCIO RAIMUNDO DE SOUSA

ASSUNTO: **PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS  
 SANITÁRIO - ESQUEMA VERTICAL DE ESGOTO**

FRANCHA  
**06/08**

DATA: ABRIL / 2018 ESCALA: INDICADA DESENHO: METO:

Visto  
Buenos



Antônio Cláudio Batista Cruz  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
AGROPECUÁRIA  
PORTARIA Nº 103/2018



FRANCISCO VIEIRA PAVA  
Eng. Civil RN-050125405-2  
Responsável Técnico

04							
03							
02							
01							
00	IMPRESSÃO						
REV.	NATUREZA DA REVISÃO	ORIGEM	DATA	REVISÃO	VISTO	DATA	APROVAÇÃO



**SANEBRÁS - PROJETOS, CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA**

ENDEREÇO: RUA DOS COMPADRES, 501 - MANGABEIRA - EUSÉBIO-CE - FONE/FAX: (85)3261.6664 CREA Nº 23.156  
E-MAIL: sanebras.enp@gmail.com - CGC: 23.725.367/0001-92 - CPF: 06.916.528-9



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

CENTRO DE IMAGEM - HOSPITAL E MATERNIDADE VENÂNCIO RAIMUNDO DE SOUSA

PRANCHA

ASSUNTO: PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS  
DRENAGEM - PLANTA DE COBERTA

07/08

DATA: ABRIL / 2019

ESCALA: INDICADA

DESENHO: -

VISTO: -



*(Handwritten signature)*

Antônio Orosvaldo Batista Cruz  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
AGROPECUÁRIA  
PORTARIA Nº 103/2018

VISTO  
*(Handwritten signature)*

FRANCISCO VIEIRA PAVA  
Eng.º Civil RN-060125408-2  
Responsável Técnico

04							
03							
02							
01							
00	IMPRESSÃO						
REV	NATUREZA DA REVISÃO	ORIGEM	DATA	REVISÃO	VISTO	DATA	APROVAÇÃO



**SANEBRÁS - PROJETOS, CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA**

ENDEREÇO: RUA DOS COMPADRES, 501- MANGABEIRA - EUSÉBIO-CE - FONE/FAX: (85)3281-5684 CREA Nº 23.156  
E-MAIL: sanebras-eng@gmail.com - CGC: 23.726.367/0001-92 - CGF:06.916.526-9



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

CENTRO DE IMAGEM - HOSPITAL E MATERNIDADE VENÂNCIO RAIMUNDO DE SOUSA

PRANCHA

08/08

ASSUNTO: PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS  
DRENAGEM - PLANTA BAIXA, AR CONDICIONADO E DETALHES

DATA: ABRIL / 2019

ESCALA: INDICADA

DESENHO:

VISTO:





*(Handwritten signature)*

Antônio Glebaldino Batista Cruz  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
AGROPECUÁRIA,  
PORTARIA Nº 103/2018

VISTO  
*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*  
FRANCISCO GILCELO A. MOREIRA  
Eng.º ELETRICISTA RNP - 063247976-3  
Proj. de site

04							
03							
02							
01							
00	IMPRESSÃO						
REV.	NATUREZA DA REVISÃO	CRICEM	DATA	REVISÃO	VISTO	DATA	APROVAÇÃO



**SANEBRÁS - PROJETOS, CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA**  
ENDEREÇO: RUA DOS COMPADRES, 531- MANGABEIRA - ELUSÉBIO-CE - FONE/FAX: (85)3281-6664 CREA Nº 23.198  
E-MAIL: sanebras.eng@gmail.com - CGC: 23.726.387/0001-92 - CPF: 06.916.525-9

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

**CENTRO DE IMAGI. - HOSPITAL E MATERNIDADE VENÂNCIO RAIMUNDO DE SOUSA**

PRANCHA  
**01/04**

ASSUNTO: **PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
PLANTA BAIXA - ALIMENTADORES**

DATA: **ABRIL / 2018**

ESCALA: **INDICADA**

DESENHO: **-**

VISTO: **-**

PROIBIDA A REPRODUÇÃO, A UTILIZAÇÃO OU A ALTERAÇÃO TOTAL OU PARCIAL DO CONTEÚDO DESTA PRANCHA SEM NOSSA AUTORIZAÇÃO. OS CONTRAVENTORES ESTARÃO SUJEITOS ÀS PENAS PREVISTAS EM LEI.



VISTO  
Firm.

Antônio Godofredo Batista Cruz  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
AGROPECUÁRIA  
PORTARIA Nº 102/2018

FRANCISCO GILCÉLIS A. MOREIRA  
E-MAIL: fgm@sanabras.com.br - CPF: 00547278-1  
Projetista

C4								
C3								
C2								
C1								
C0	IMPRESSÃO							
REV.	NATUREZA DA REVISÃO	ORIGEM	DATA	REVISÃO	VISTO	DATA	APROVAÇÃO	



### SANEBRÁS - PROJETOS, CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA

ENDEREÇO: RUA DOS COMPADRES, 501 - MANGABEIRA - ELBÉBIO-CE - FONE/FAX: (85)3261-5664 CREA N° 23.158  
E-MAIL: sanabras.eng@gmail.com - CGC: 23.726.367/0001-82 - CGF: 06.916.528-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

CENTRO DE IMAGEM - HOSPITAL E MATERNIDADE VENÂNCIO RAIMUNDO DE SOUSA

PRANCHA  
**02/04**

ASSUNTO: PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
PLANTA BAIXA - ILUMINAÇÃO EXTERNA

DATA: ABRIL / 2019

ESCALA: INDICADA

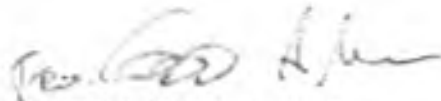
DESENHO: -

VISTO:



VISTO  
Prancha

  
Antônio Cláudio Batista Cruz  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
AGROPECUÁRIA  
PORTARIA Nº 103/2018

  
FRANCISCO GILCEILO A. VOSSIRA  
Eng. ELETRICISTA RRT-260547378-3  
Projeto:

04							
03							
02							
01							
00	IMPRESSÃO						
REV	NATUREZA DA REVISÃO	ORIGEM	DATA	REVISÃO	VISTO	DATA	APROVAÇÃO



**SANEBRÁS - PROJETOS, CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA**  
ENDEREÇO: RUA DOS COMPADRES, 501- MANGABEIRA - EUSEBIO-CE - FONE/FAX: (55)3251-6664 CREA Nº 25.158  
E-MAIL: sanebras\_eng@gmail.com - CGC: 23.726.387/0001-82 - CEP 08.918.528-6

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

**CENTRO DE IMAGEM - HOSPITAL E MATERNIDADE VENÂNCIO RAIMUNDO DE SOUSA**

PRANCHA  
**03/04**

ASSUNTO: **PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
PLANTA BAIXA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS**

DATA: 12/01/2019	ESCALA: INDICADA	ESQUEMA: -	VISTO:
------------------	------------------	------------	--------



INSTALAÇÃO ELÉTRICA PRECISAR ATENDIMENTO TÉCNICO, QUE NÃO PODEM SER IDENTIFICADOS E  
 CORRIGIDAS POR PROFISSIONAL QUALIFICADO. A DESIGNAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE OBRAS  
 SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE QUALQUER PRECISO CONTRA OQUELÉ ELÉTRICO E RISCO DE VIDA  
 PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.



**OBSERVAÇÃO:**

ESTA ADVERTÊNCIA DEVERÁ SER FEITA, ATRAVÉS DE BARRA INDICATIVA, NA PORTA FRONTAL  
 DE TODOS OS QUADROS ELÉTRICOS, CONFORME PRESCRIÇÃO 6.5.4.10 DA NBR 5410:2004

**PONTE: NBR 5410:2004**

VISTO  
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
**Antônio Gonçalves Batista Cruz**  
 SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
 URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
 AGROPECUÁRIA  
 PORTARIA Nº 103/2018

*[Handwritten signature]*  
**FRANCISCO DE OLIVEIRA A. MEYER**  
 Eng.º ELETRICISTA - RNP-CEC0470/9-1  
 PRO-ABRIL

34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
51							
52							
53							
54							
55							
56							
57							
58							
59							
60							
61							
62							
63							
64							
65							
66							
67							
68							
69							
70							
71							
72							
73							
74							
75							
76							
77							
78							
79							
80							
81							
82							
83							
84							
85							
86							
87							
88							
89							
90							
91							
92							
93							
94							
95							
96							
97							
98							
99							
100							

 **SANEBRÁS - PROJETOS, CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA**  
 ENDEREÇO: RUA DOS COMPADRES, 911 - MANGUEIRA - EUSEBIO-CE - FONE/FAX: (85) 3291-9894 (CEXA Nº 25 195)  
 E-MAIL: sanebras.org@gmail.com - CXC: 23.726.367/001-82 - CDP 98.616.529-4

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE**  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

CENTRO DE IMAGEM - HOSPITAL E MATERNIDADE VENÂNCIO RAMUNDO DE SOUSA

Plano  
**04/04**

PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
 PLANTA BAIXA - AR CONDICIONADO

DATA: ABRIL / 2011 ESCALA: INDICADA DESENHO: VISTO



VISTO  
Bueno

Antonio Cleoandro Batista Cruz  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
AGROPECUÁRIA  
PORTARIA Nº 103/2018

FRANCISCO GILCÉLSON A. MOREIRA  
Eng.º ELETRICISTA RNP-060547976-3  
Projetista

04							
03							
02							
01							
00	IMPRESSÃO						
REV.	NATUREZA DA REVISÃO	ORIGEM	DATA	REVISÃO	VISTO	DATA	APROVAÇÃO



**SANEBRÁS - PROJETOS, CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA**  
 ENDEREÇO: RUA DOS COMPADRES, 501- MANGABEIRA - EUSÉBIO-CE - FONE/FAX: (85)3261-8664 CREA Nº 23.158  
 E-MAIL: sanebras.eng@gmail.com - CGC: 23.729.367/0001-92 - CPF 06.916.528-9

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA**

CENTRO DE IMAGEM - HOSPITAL E MATERNIDADE VENÂNCIO RAIMUNDO DE SOUSA

FRANCHA  
**01/02**

ASSLATE: **SPDA**  
**PLANTA BAIXA - ATERRAMENTO / LEGENDA / OBSERVAÇÕES / DETALHES**

DATA: **MAIO / 2018**      ESCALA: **INDICADA**      DESENHO:      VISTO:



Visto  
Francisco

  
Antônio Cleodaldo Batista Cruz  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
AGROPECUÁRIA  
PORTARIA Nº 103/2018

  
FRANCISCO GLÉCIO A. MOREIRA  
Eng.º ELETRICISTA RNP-060547976-3  
Projetista

D4							
D3							
D2							
D1							
00	IMPRESSÃO						
REV.	NATUREZA DA REVISÃO	ORIGEM	DATA	REVISÃO	VISTO	DATA	APROVAÇÃO



**SANEBRÁS - PROJETOS, CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA**

ENDEREÇO: RUA DOS COMPADRES, 501- MANGABEIRA - EUBÉRIO-CE - FONE/FAX: (85)3261-5884 CREA Nº 23.186  
E-MAIL: sanebras.eng@gmail.com - CGC: 23.726.367/0001-92 - CGF:06.916.526-9

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

**CENTRO DE IMAGEM - HOSPITAL E MATERNIDADE VENÂNCIO RAIMUNDO DE SOUSA**

FRANCHA

**02/02**

ANEXO:

SPDA

PLANTA BAIXA - CAPTAÇÃO / LEGENDA / OBSERVAÇÕES / DETALHES

DATA:

MAIO / 2019

SIGNA:

INDICADA

DESENHO:

VISTO:







APT CREA-CE

ART OBRA / 01  
Nº CE202006

1198  
e

INICIAL

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA

RNP: 0014488075  
Registro: 0014488075CE

2. Dados do Contrato

Contratante: Município de Horizonte  
AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO  
Uf: CE 61010  
Cidade: HORIZONTE

Barro: CENTRO  
UF: CE

CPF/CNPJ: 23.886.196/0001-86  
Nº: 0100  
CEP: 62890000  
ART Vinculada: CE20170108148

Objeto: Não especificado  
Valor: R\$ 88,78  
Tipo de contratação: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Descrição do Serviço

PROJETO ELÉTRICO

Nº: 115  
Página 1/1

Barro: ZUMBI  
UF: CE

CEP: 62892023  
Coordenadas Geográficas: -4.091397, -38.486704  
Código: PT 1003233-59  
CPF/CNPJ: 23.886.196/0001-86

Responsável Técnico: FRANCISCO SOUSA DE OLIVEIRA NETO

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Constituição Federal de 1988

Constituição do Estado de Ceará

FRANCISCO SOUSA DE OLIVEIRA NETO

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

4. Observações

PROJETO ELÉTRICO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA 13.800-220/220V DE 112,5 kVA PARA O CENTRO DE IMAGEM DO HOSPITAL MUNICIPAL VILANOVO RAMUNDO DE SOUSA, EM HORIZONTE-CE.

5. Declarações

Declaro que estou ciente das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n.º 3.293/2001.

6. Emissão do Cessão

CESSÃO: NÃO DÓTANTE

DE:

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

Assinatura do Responsável Técnico

Assinatura do Profissional

Assinatura do Comprovente

Comprovento

Assinatura do Comprovente

Assinatura do Comprovente do pagamento de: R\$ 88,78

Assinatura do Profissional

Propriedade: 03/07/2020 Valor pago: R\$ 88,78 Nota Número: 0214082067

7. Endereços

Endereço

Endereço do Profissional: RUA... HORIZONTE-CE

Endereço do Profissional: RUA... HORIZONTE-CE

*Francisco Sousa de Oliveira Neto*

FRANCISCO SOUSA DE OLIVEIRA NETO - CPF: 021.101.802-01

Antonio Cláudio Batista Cruz  
Município de Horizonte - Ceará  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
SERVIÇOS PÚBLICOS

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://obra-crea.com.br/publicar/>, com a chave: 16cab  
impressa em: 15C70020 de 10/11/20 por: 42.174.198.130

[www.crea.org.br](http://www.crea.org.br)

[secretaria@crea.org.br](mailto:secretaria@crea.org.br)

CREA-CE  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRICULTURA

Tel: (85) 3403-6200

Fax: (85) 3403-6904

Declaro que esta ART foi emitida em conformidade com a legislação vigente.

