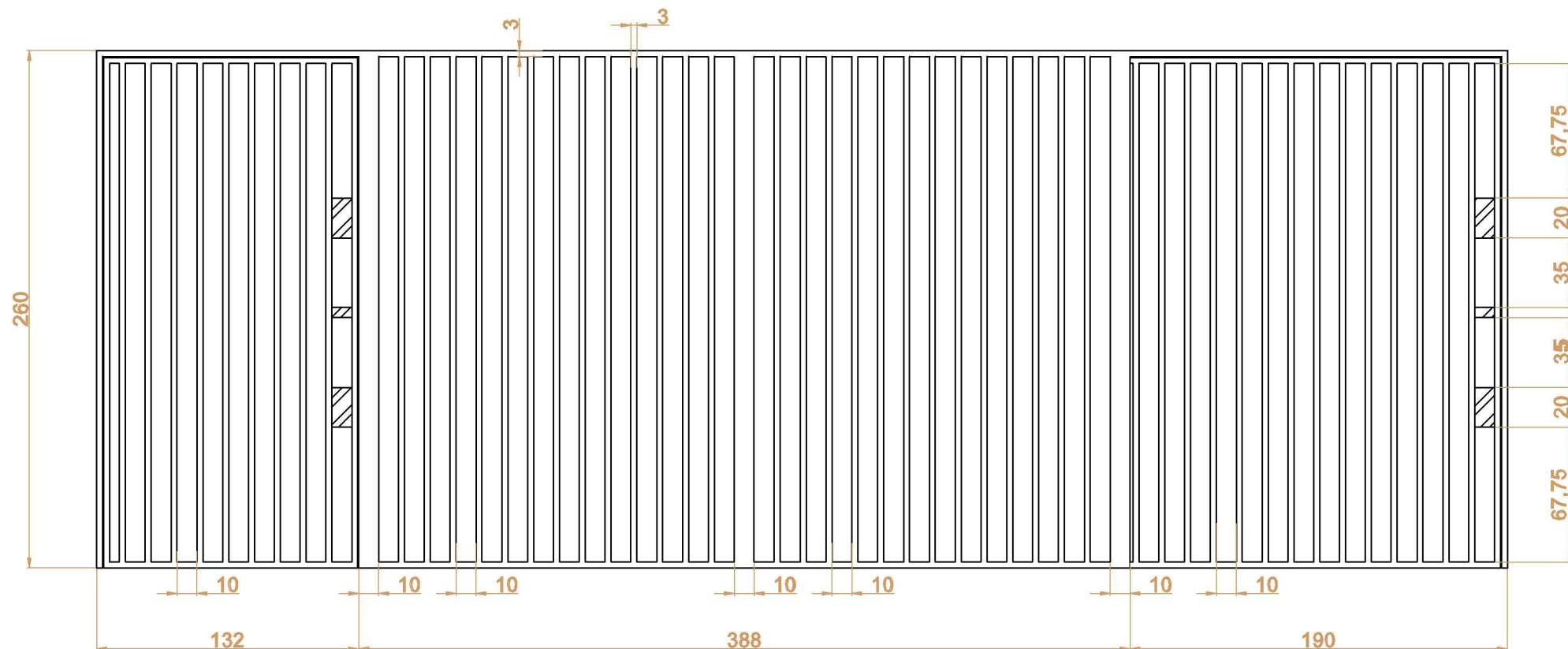




MATERIAL

- CHAPAS DE METALON - 3,00 cm X 2,00 cm DE SEÇÃO -
- EM TODO O GRADIL, O PERFIL MANTERÁ 3,00 cm DE FRENTE X 2,00 cm DE FUNDO
- CHAPAS COM APLICAÇÃO DE PRODUTO ANTICORROSIVO - INCLUÍDO NO SERVIÇO

OBSERVAÇÕES:

- Medidas sujeitas a variações, de forma a atender plenamente aos objetivos das instalações e às necessidades da Unidade - necessária verificação in loco.



MINISTÉRIO DA GESTÃO E DA INOVAÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE ADMINISTRAÇÃO
EM MINAS GERAIS

DESENHO: DETALHAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DE CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GRADIL -
GRTB/MINISTÉRIO DO TRABALHO/UBERABA/MG

ENDEREÇO:
R. Eng. Foze Kalil Abraão, 115 - Mercês, Uberaba - MG

ASSUNTO:
DESENHO TÉCNICO

FOLHA:

DESENVOLVIMENTO:
LUCAS VILAS BOAS

DATA:
DEZ/2023

ESCALA:
INDICADA

REVISÃO:
--

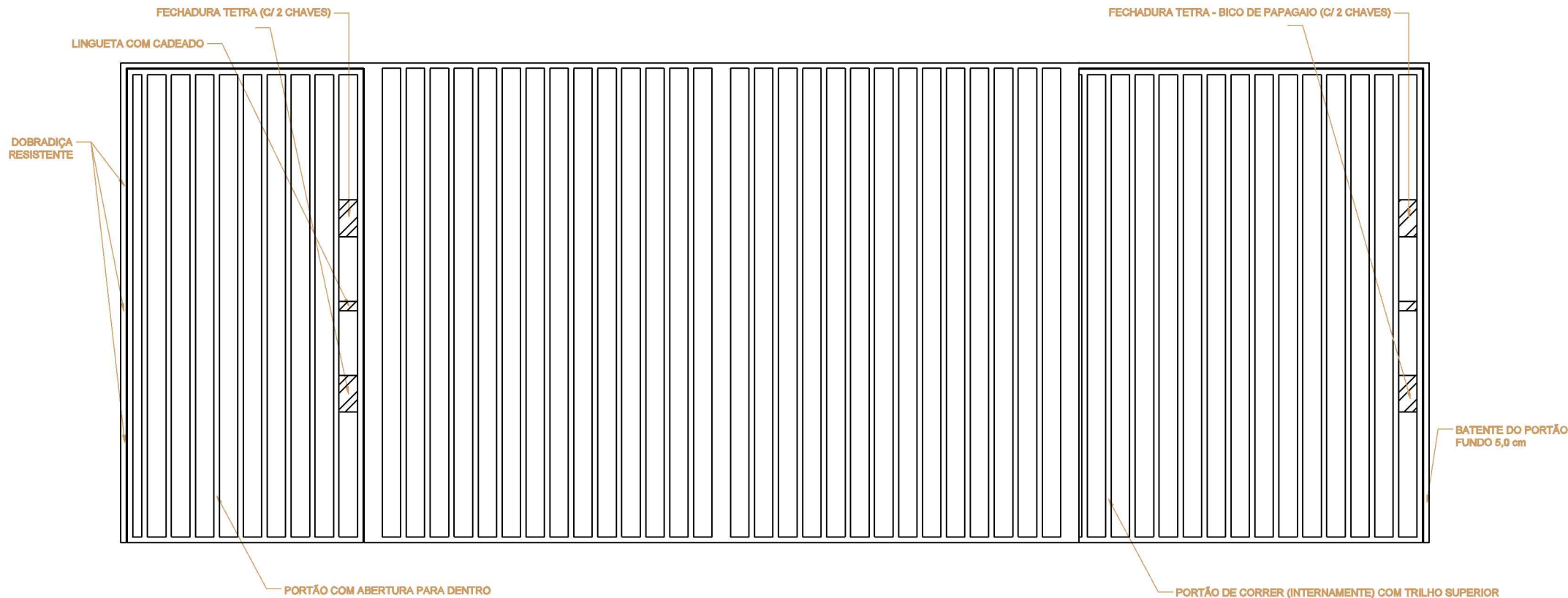
1/10

GRADIL - FACHADA FRONTAL - MEDIDAS

Escala 1:30

QUANTIDADE : 1

OBS:-COTAS EM CENTÍMETROS
-MEDIDAS E ESPECIFICAÇÕES CONFORME CONSTAM NO
CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES - GRTB/UBERABA/MG -
DISPONIBILIZADO À SRA/MG



OBSERVAÇÕES:

- Todas as Confecção e Instalação estruturais do gradil devem ser parafusadas no chão, paredes e teto;
- Afixação da grade no teto com chapas em L - teto de gesso;
- Sobre a remoção de parte da estrutura do corrimão exsistente na rampa de acesso atual, com aproveitamento do corrimão inferior a ser integrado na peça, ver o caderno de especificações da GRTB;



GRADIL - FACHADA FRONTAL - OBSERVAÇÕES

Escala 1:30

OBS:-COTAS EM CENTÍMETROS
-MEDIDAS E ESPECIFICAÇÕES CONFORME CONSTAM NO
CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES - GRTB/UBERABA/MG -
DISPONIBILIZADO À SRA/MG



MINISTÉRIO DA GESTÃO E DA INOVAÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE ADMINISTRAÇÃO
EM MINAS GERAIS

DESENHO: DETALHAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DE CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GRADIL -
GRTB/MINISTÉRIO DO TRABALHO/UBERABA/MG

ENDEREÇO:
R. Eng. Foze Kalil Abraão, 115 - Mercês, Uberaba - MG

ASSUNTO:
DESENHO TÉCNICO

FOLHA:

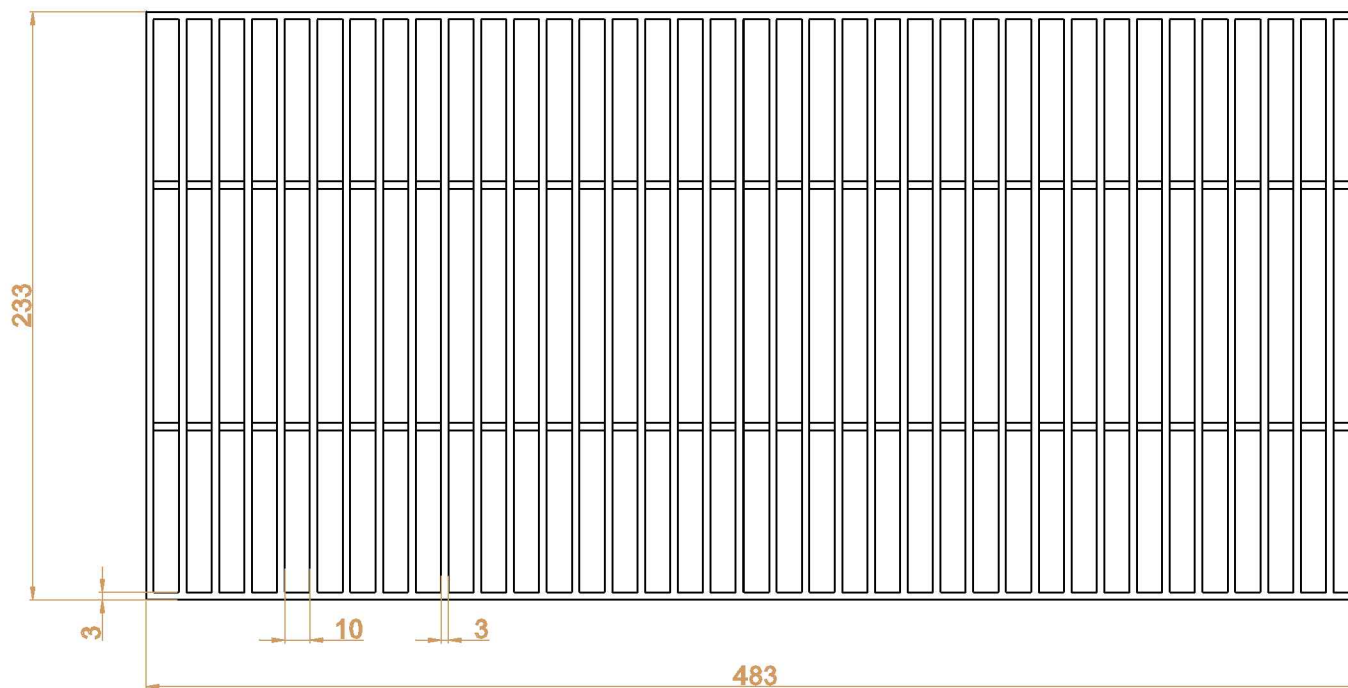
DESENVOLVIMENTO:
LUCAS VILAS BOAS

DATA:
DEZ/2023

ESCALA:
INDICADA

REVISÃO:
--

2/10



MATERIAL

- CHAPAS DE METALON - 3,00 cm X 2,00 cm DE SEÇÃO -
- EM TODO O GRADIL, O PERFIL MANTERÁ 3,00 cm DE FRENTE X 2,00 cm DE FUNDO
- CHAPAS COM APLICAÇÃO DE PRODUTO ANTICORROSIVO - INCLUÍDO NO SERVIÇO

OBSERVAÇÕES:

- SERÁ NECESSÁRIO DESINSTALAR O PARAPEITO DA SACADA
- Medidas sujeitas a variações, de forma a atender plenamente aos objetivos das instalações e às necessidades da Unidade - - necessária verificação in loco.



GRADIL - SACADA / VARANDA

Escala 1:30

QUANTIDADE : 1

OBS:-COTAS EM CENTÍMETROS
-MEDIDAS E ESPECIFICAÇÕES CONFORME CONSTAM NO
CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES - GRTB/UBERABA/MG -
DISPONIBILIZADO À SRA/MG



MINISTÉRIO DA GESTÃO E DA INOVAÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE ADMINISTRAÇÃO
EM MINAS GERAIS

DESENHO: DETALHAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DE CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GRADIL -
GRTB/MINISTÉRIO DO TRABALHO/UBERABA/MG

ENDEREÇO:
R. Eng. Foze Kalil Abraão, 115 - Mercês, Uberaba - MG

ASSUNTO:
DESENHO TÉCNICO

FOLHA:

DESENVOLVIMENTO:
LUCAS VILAS BOAS

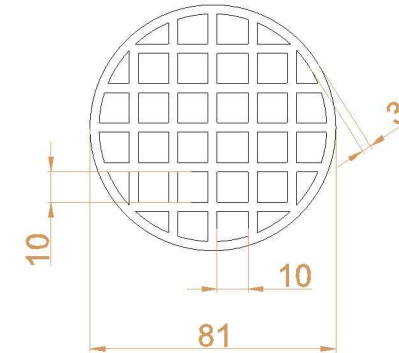
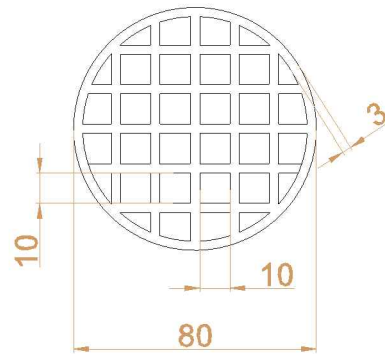
DATA:
DEZ/2023

ESCALA:
INDICADA

REVISÃO:
--

3/10

DETALHE DAS HASTES DE FIXAÇÃO
(SEM ESCALA)



ITEM 1.14 - Janelas Circulares Superiores -
Fachada Frontal
Quantidade: 04 (quatro)

Confecção e Instalação de grades para janelas circulares superiores. Instalação pelo lado de dentro do imóvel, **não embutidas** para que as aberturas e fechamentos das janelas não sejam afetados.

Diâmetro aproximado de cada janela circular: 80,0 cm.

ITEM 1.15 - Janelas Circulares Inferiores - Fachada Frontal
Quantidade: 04 (quatro)

Confecção e Instalação de grades para janelas circulares inferiores. Instalação pelo lado de dentro do imóvel, **embutidas**.
Diâmetro aproximado de cada janela 81,0 cm.

MATERIAL

- CHAPAS DE METALON - 3,00 cm X 2,00 cm DE SEÇÃO -
- EM TODO O GRADIL, O PERFIL MANTERÁ 3,00 cm DE FRENTE X 2,00 cm DE FUNDO
- CHAPAS COM APLICAÇÃO DE PRODUTO ANTICORROSIVO - INCLUÍDO NO SERVIÇO

OBSERVAÇÕES:

- Medidas sujeitas a variações, de forma a atender plenamente aos objetivos das instalações e às necessidades da Unidade - necessária verificação in loco.

JANELAS CIRCULARES - FACHADA FRONTAL

itens 1.14 e 1.15 do CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DA GRTB

Escala 1:25



MINISTÉRIO DA GESTÃO E DA INOVAÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE ADMINISTRAÇÃO
EM MINAS GERAIS

DESENHO: DETALHAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DE CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GRADIL -
GRTB/MINISTÉRIO DO TRABALHO/UBERABA/MG

ENDEREÇO:
R. Eng. Foz de Kalil Abraão, 115 - Mercês, Uberaba - MG

ASSUNTO:
DESENHO TÉCNICO

FOLHA:

DESENVOLVIMENTO:
LUCAS VILAS BOAS

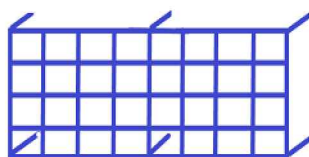
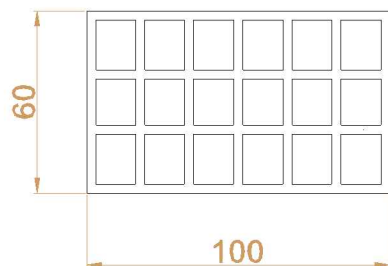
DATA:
DEZ/2023

ESCALA:
INDICADA

REVISÃO:
--

4/10

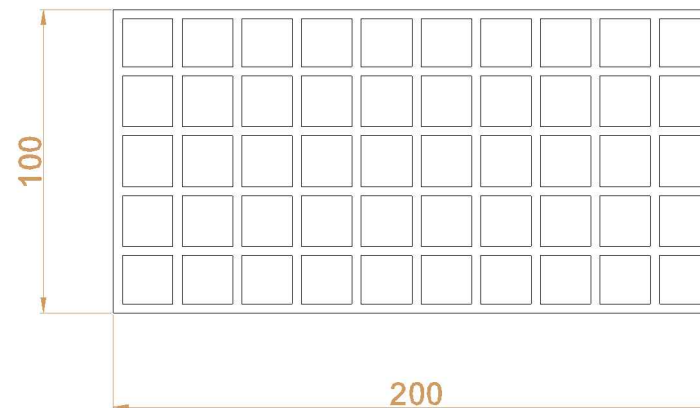
OBS: -COTAS EM CENTÍMETROS
-MEDIDAS E ESPECIFICAÇÕES CONFORME CONSTAM NO
CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES - GRTB/UBERABA/MG -
DISPONIBILIZADO À SRA/MG



DETALHE DAS HASTES DE FIXAÇÃO
(SEM ESCALA)

ITEM 1.18 - Sanitários – Prédio da Fiscalização; e Sanitários – Prédio Antigo e Recepção
Quantidade: 04 (quatro)

Confecção e Instalação de grades para janelas vidro banheiros. Instalações pelo lado de dentro, **NÃO EMBUTIDAS**.
Medidas aproximadas das janelas 60,0 x 100,0 cm, sujeitas a variações, de forma a atender plenamente aos objetivos das instalações e às necessidades da Unidade. Incluída a aplicação de produto anticorrosivo



ITEM 1.19 - Salas Fiscalização, SEMUR e cozinha – Prédio da Fiscalização
Quantidade: 05 (cinco)

Confecção e Instalação de grades para janelas de correr duas folhas. Instalações **EMBUTIDAS** pelo lado de fora.
Medidas aproximadas das janelas 100,0 x 200,0 cm, sujeitas a variações, de forma a atender plenamente aos objetivos das instalações e às necessidades da Unidade. Incluída a aplicação de produto anticorrosivo.

MATERIAL

- CHAPAS DE METALON - 3,00 cm X 2,00 cm DE SEÇÃO -
- EM TODO O GRADIL, O PERFIL MANTERÁ 3,00 cm DE FRENTE X 2,00 cm DE FUNDO
- CHAPAS COM APLICAÇÃO DE PRODUTO ANTICORROSIVO - INCLUÍDO NO SERVIÇO

OBSERVAÇÕES:

- Medidas sujeitas a variações, de forma a atender plenamente aos objetivos das instalações e às necessidades da Unidade - necessária verificação in loco.



MINISTÉRIO DA GESTÃO E DA INOVAÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE ADMINISTRAÇÃO
EM MINAS GERAIS

DESENHO: DETALHAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DE CONFECCÃO E INSTALAÇÃO DE GRADIL -
GRTB/MINISTÉRIO DO TRABALHO/UBERABA/MG

ENDEREÇO:
R. Eng. Foze Kalil Abraão, 115 - Mercês, Uberaba - MG

ASSUNTO:
DESENHO TÉCNICO

FOLHA:

DESENVOLVIMENTO:
LUCAS VILAS BOAS

DATA:
DEZ/2023

ESCALA:
INDICADA

REVISÃO:
--

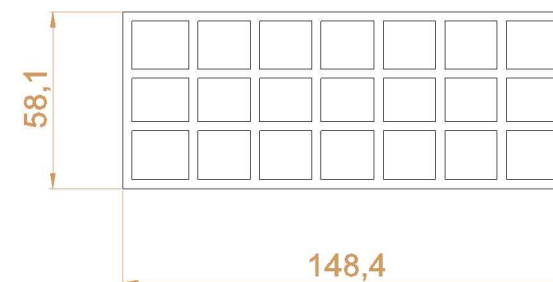
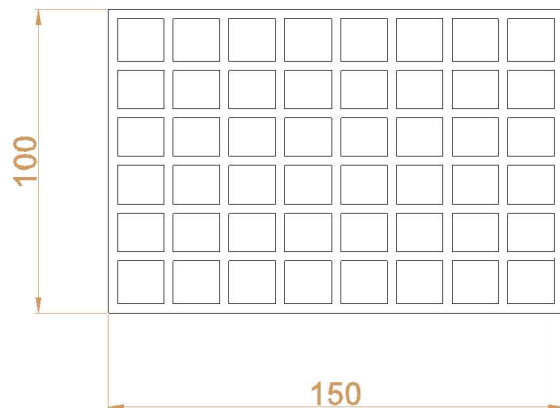
5/10

JANELAS DO IMÓVEL

itens 1.18 e 1.19 do CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DA GRTB

Escala 1:25

OBS:-COTAS EM CENTÍMETROS
-MEDIDAS E ESPECIFICAÇÕES CONFORME CONSTAM NO
CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES - GRTB/UBERABA/MG -
DISPONIBILIZADO À SRA/MG



**ITEM 1.20 - Sala SEMUR, Cozinha da Fiscalização
– Prédio da Fiscalização**
Quantidade: 02 (duas)

Confecção e Instalação de grades para janelas de correr duas folhas. Instalações **EMBUTIDAS** pelo lado de fora. Medidas aproximadas das janelas 100,0 x 150,0 cm, sujeitas a variações, de forma a atender plenamente aos objetivos das instalações e às necessidades da Unidade. Incluída a aplicação de produto anticorrosivo.

**ITEM 1.21 - Salas Fiscalização, SEMUR e cozinha
– Prédio da Fiscalização**
Quantidade: 01 (uma)

Confecção e instalação de grade para janela de correr duas folhas. Instalação **EMBUTIDA** pelo lado de fora. Medidas aproximadas da grade 148,4 x 58,1 cm, sujeitas a variações, de forma a atender plenamente aos objetivos das instalações e às necessidades da Unidade. Incluída a aplicação de produto anticorrosivo.

MATERIAL

- CHAPAS DE METALON - 3,00 cm X 2,00 cm DE SEÇÃO -
- EM TODO O GRADIL, O PERFIL MANTERÁ 3,00 cm DE FRENTE X 2,00 cm DE FUNDO
- CHAPAS COM APLICAÇÃO DE PRODUTO ANTICORROSIVO - INCLUÍDO NO SERVIÇO

OBSERVAÇÕES:

- Medidas sujeitas a variações, de forma a atender plenamente aos objetivos das instalações e às necessidades da Unidade - necessária verificação in loco.

JANELAS DO IMÓVEL

itens 1.20 e 1.21 do CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DA GRTB

Escala 1:25

OBS:-COTAS EM CENTÍMETROS
-MEDIDAS E ESPECIFICAÇÕES CONFORME CONSTAM NO
CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES - GRTB/UBERABA/MG -
DISPONIBILIZADO À SRA/MG



MINISTÉRIO DA GESTÃO E DA INOVAÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS

**SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE ADMINISTRAÇÃO
EM MINAS GERAIS**

DESENHO: **DETALHAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DE CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GRADIL -
GRTB/MINISTÉRIO DO TRABALHO/UBERABA/MG**

ENDEREÇO:
R. Eng. Foz de Kalil Abraão, 115 - Mercês, Uberaba - MG

ASSUNTO:
DESENHO TÉCNICO

FOLHA:

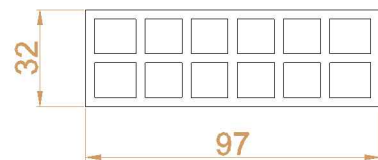
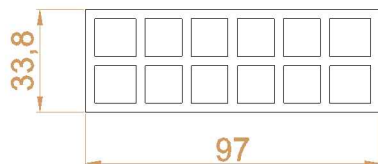
DESENVOLVIMENTO:
LUCAS VILAS BOAS

DATA:
DEZ/2023

ESCALA:
INDICADA

REVISÃO:
--

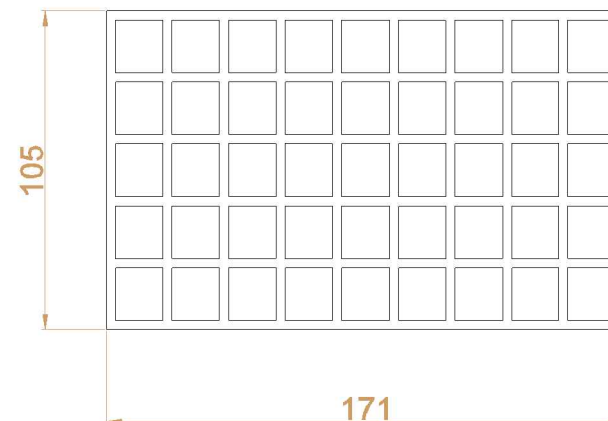
6/10



ITEM 1.22 - Cozinha
Quantidade: 04 (quatro)

Confecção e instalação de grades para janelas. Instalações EMBUTIDAS pelo lado de fora.

Medidas aproximadas das janelas 97,0 x 33,8 cm; 97,0 x 33,8 cm; 97,0 x 32,0 cm; e 97,0 x 32,0 cm, sujeitas a variações, de forma a atender plenamente aos objetivos das instalações e às necessidades da Unidade. Incluída a aplicação de produto anticorrosivo.



ITEM 1.23 - Sala Seguro-Desemprego, Sala SAA e Sala Gerência – Prédio Antigo e Recepção
Quantidade: 03 (três)

Confecção e instalações de grades para janelas de madeira. Instalações EMBUTIDAS.

Medidas aproximadas das grade 171,0 x 105,0 cm, sujeitas a variações, de forma a atender plenamente aos objetivos das instalações e às necessidades da Unidade. Incluída a aplicação de produto anticorrosivo.

MATERIAL

- CHAPAS DE METALON - 3,00 cm X 2,00 cm DE SEÇÃO -
- EM TODO O GRADIL, O PERFIL MANTERÁ 3,00 cm DE FRENTE X 2,00 cm DE FUNDO
- CHAPAS COM APLICAÇÃO DE PRODUTO ANTICORROSIVO - INCLUÍDO NO SERVIÇO

OBSERVAÇÕES:

- Medidas sujeitas a variações, de forma a atender plenamente aos objetivos das instalações e às necessidades da Unidade - necessária verificação in loco.

JANELAS DO IMÓVEL

ítems 1.22 e 1.23 do CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DA GRTB

Escala 1:25

OBS:-COTAS EM CENTÍMETROS
-MEDIDAS E ESPECIFICAÇÕES CONFORME CONSTAM NO
CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES - GRTB/UBERABA/MG -
DISPONIBILIZADO À SRA/MG



MINISTÉRIO DA GESTÃO E DA INOVAÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS

**SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE ADMINISTRAÇÃO
EM MINAS GERAIS**

DESENHO: DETALHAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DE CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GRADIL -
GRTB/MINISTÉRIO DO TRABALHO/UBERABA/MG

ENDEREÇO:
R. Eng. Foz de Kalil Abraão, 115 - Mercês, Uberaba - MG

ASSUNTO:
DESENHO TÉCNICO

FOLHA:

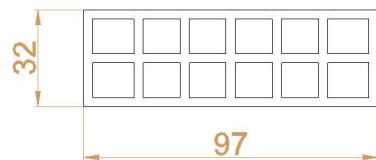
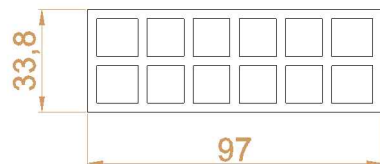
DESENVOLVIMENTO:
LUCAS VILAS BOAS

DATA:
DEZ/2023

ESCALA:
INDICADA

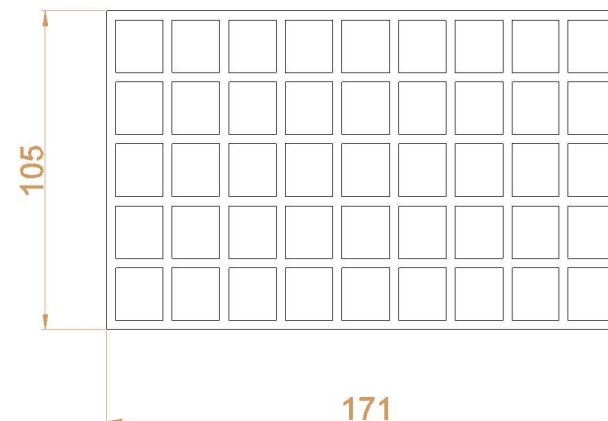
REVISÃO:
--

7/10



**ITEM 1.24 - Sanitário Sala Seguro-Desemprego
– Prédio Antigo e Recepção**
Quantidade: 03 (três)

Confecção e instalação de grade para janela de madeira.
Instalação EMBUTIDA.
Medidas aproximadas das grade 130,0 x 50,3 cm, sujeitas a variações, de forma a atender plenamente aos objetivos das instalações e às necessidades da Unidade. Incluída a aplicação de produto anticorrosivo.



**ITEM 1.25 - Sanitário Masculino entre SAA e Sala
Gerência – Prédio Antigo e Recepção**
Quantidade: 01 (uma)

Confecção e instalação de grade para janela de madeira.
Instalação EMBUTIDA.
Medidas aproximadas das grade 120,3 x 50,3 cm, sujeitas a variações, de forma a atender plenamente aos objetivos das instalações e às necessidades da Unidade. Incluída a aplicação de produto anticorrosivo.

MATERIAL

- CHAPAS DE METALON - 3,00 cm X 2,00 cm DE SEÇÃO -
- EM TODO O GRADIL, O PERFIL MANTERÁ 3,00 cm DE FRENTE X 2,00 cm DE FUNDO
- CHAPAS COM APLICAÇÃO DE PRODUTO ANTICORROSIVO - INCLUÍDO NO SERVIÇO

OBSERVAÇÕES:

- Medidas sujeitas a variações, de forma a atender plenamente aos objetivos das instalações e às necessidades da Unidade - necessária verificação in loco.

JANELAS DO IMÓVEL

itens 1.24 e 1.25 do CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DA GRTB

Escala 1:25

OBS:-COTAS EM CENTÍMETROS
-MEDIDAS E ESPECIFICAÇÕES CONFORME CONSTAM NO
CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES - GRTB/UBERABA/MG -
DISPONIBILIZADO À SRA/MG



MINISTÉRIO DA GESTÃO E DA INOVAÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS

**SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE ADMINISTRAÇÃO
EM MINAS GERAIS**

DESENHO: **DETALHAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DE CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GRADIL -
GRTB/MINISTÉRIO DO TRABALHO/UBERABA/MG**

ENDEREÇO:
R. Eng. Foz de Kalil Abraão, 115 - Mercês, Uberaba - MG

ASSUNTO:
DESENHO TÉCNICO

FOLHA:

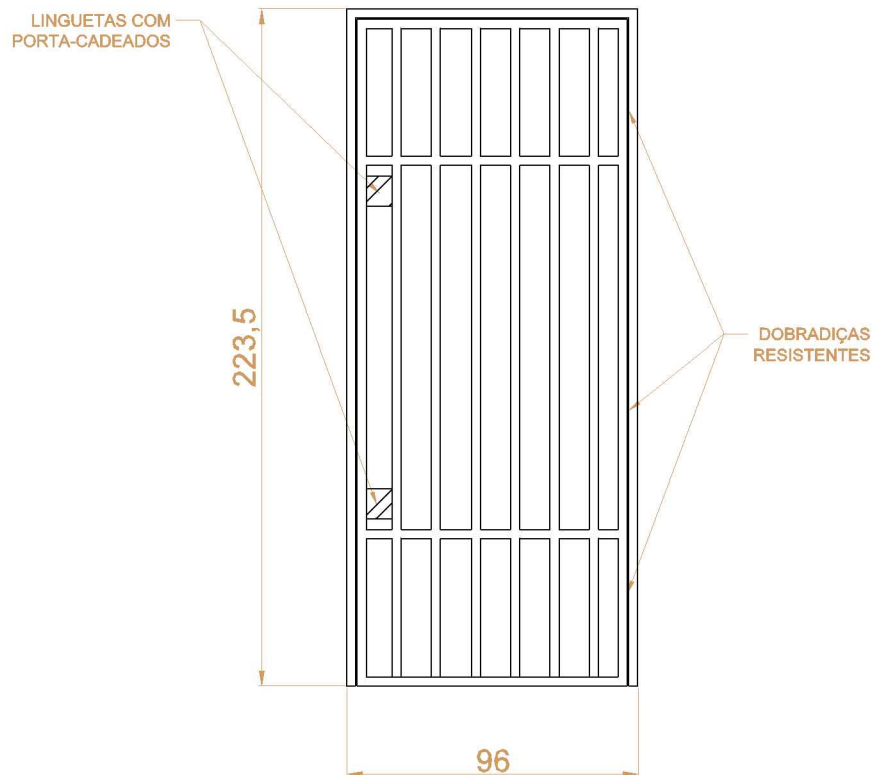
DESENVOLVIMENTO:
LUCAS VILAS BOAS

DATA:
DEZ/2023

ESCALA:
INDICADA

REVISÃO:
--

8/10



ITEM 1.26 - Porta fundos Fiscalização – Prédio da Fiscalização
Quantidade: 01 (uma)

Confecção e instalação de grade para porta de madeira. Instalação com duas travas (linguetas) com cadeados. Medidas aproximadas da porta 223,5 x 96,0 cm, sujeitas a variações, de forma a atender plenamente aos objetivos das instalações e às necessidades da Unidade. Incluída a aplicação de produto anticorrosivo.

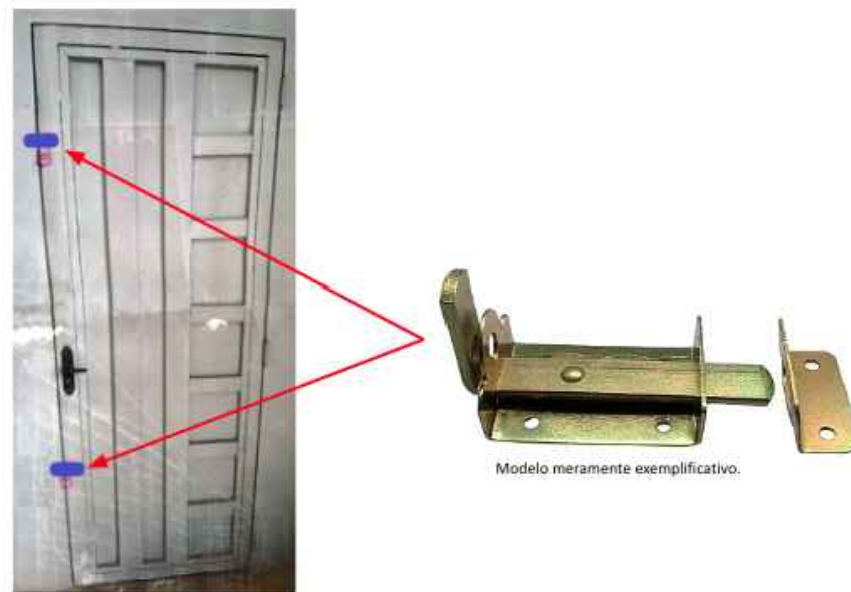
PORTAS DO IMÓVEL

Itens 1.26 e 1.28 do CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DA GRTB

Escala 1:25

OBS:-COTAS EM CENTÍMETROS
-MEDIDAS E ESPECIFICAÇÕES CONFORME CONSTAM NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES - GRTB/UBERABA/MG - DISPONIBILIZADO À SRA/MG

Imagem da porta de aço. Locais de instalação dos fechos.



ITEM 1.28 - Porta de aço acesso à garagem

Quantidade: 01 (uma)

Instalação de dois fechos/travas resistentes com porta cadeado em porta de aço.

MATERIAL

- CHAPAS DE METALON - 3,00 cm X 2,00 cm DE SEÇÃO -
- EM TODO O GRADIL, O PERFIL MANTERÁ 3,00 cm DE FRENTE X 2,00 cm DE FUNDO
- CHAPAS COM APLICAÇÃO DE PRODUTO ANTICORROSIVO - INCLUIDO NO SERVIÇO

OBSERVAÇÕES:

- Medidas sujeitas a variações, de forma a atender plenamente aos objetivos das instalações e às necessidades da Unidade - necessária verificação in loco.



MINISTÉRIO DA GESTÃO E DA INOVAÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS

**SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE ADMINISTRAÇÃO
EM MINAS GERAIS**

DESENHO: DETALHAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DE CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GRADIL - GRTB/MINISTÉRIO DO TRABALHO/UBERABA/MG

ENDEREÇO:
R. Eng. Foz de Kalil Abraão, 115 - Mercês, Uberaba - MG

ASSUNTO:
DESENHO TÉCNICO

FOLHA:

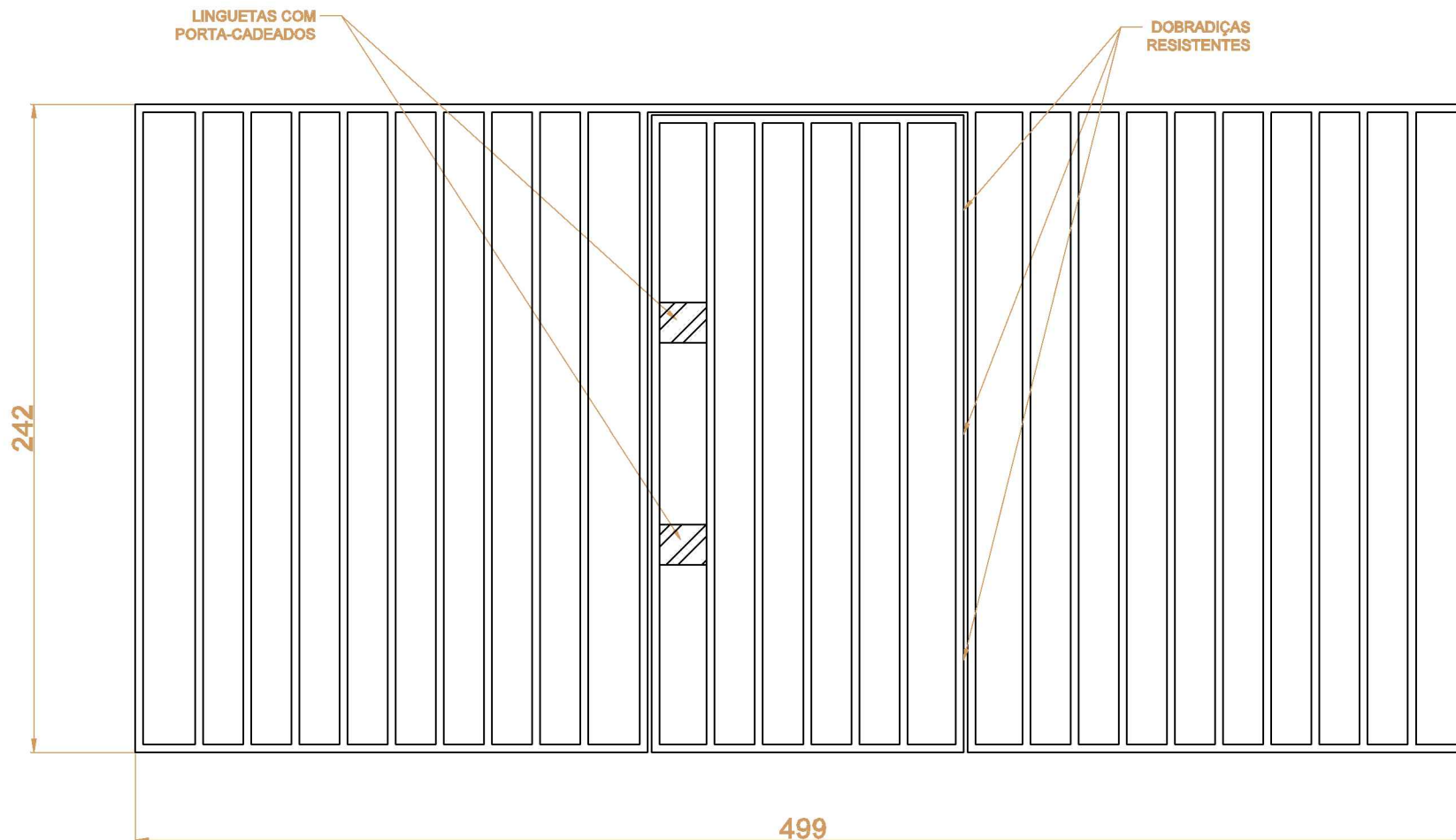
DESENVOLVIMENTO:
LUCAS VILAS BOAS

DATA:
DEZ/2023

ESCALA:
INDICADA

REVISÃO:
--

9/10



ITEM 1.27 - Sala SAA - Porta de madeira maciça de correr – Prédio Antigo e Recepção
Quantidade: 01 (uma)

Confecção e instalação de grade para porta de madeira. Medidas aproximadas da porta como o marco 499,0 x 242,0 cm, sujeitas a variações, de forma a atender plenamente aos objetivos das instalações e às necessidades da Unidade. Incluída a aplicação de produto anticorrosivo.

PORTAS DO IMÓVEL

item 1.27 do CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DA GRTB

Escala 1:25

OBS:-COTAS EM CENTÍMETROS
-MEDIDAS E ESPECIFICAÇÕES CONFORME CONSTAM NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES - GRTB/UBERABA/MG - DISPONIBILIZADO À SRA/MG

MATERIAL

- CHAPAS DE METALON - 3,00 cm X 2,00 cm DE SEÇÃO -
- EM TODO O GRADIL, O PERFIL MANTERÁ 3,00 cm DE FRENTE X 2,00 cm DE FUNDO
- CHAPAS COM APLICAÇÃO DE PRODUTO ANTICORROSIVO - INCLUÍDO NO SERVIÇO

OBSERVAÇÕES:

- Medidas sujeitas a variações, de forma a atender plenamente aos objetivos das instalações e às necessidades da Unidade - necessária verificação in loco.



MINISTÉRIO DA GESTÃO E DA INOVAÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE ADMINISTRAÇÃO
EM MINAS GERAIS

DESENHO: DETALHAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DE CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GRADIL - GRTB/MINISTÉRIO DO TRABALHO/UBERABA/MG

ENDEREÇO:
R. Eng. Foze Kalil Abraão, 115 - Mercês, Uberaba - MG

ASSUNTO:
DESENHO TÉCNICO

FOLHA:

DESENVOLVIMENTO:
LUCAS VILAS BOAS

DATA:
DEZ/2023

ESCALA:
INDICADA

REVISÃO:
--

10/10