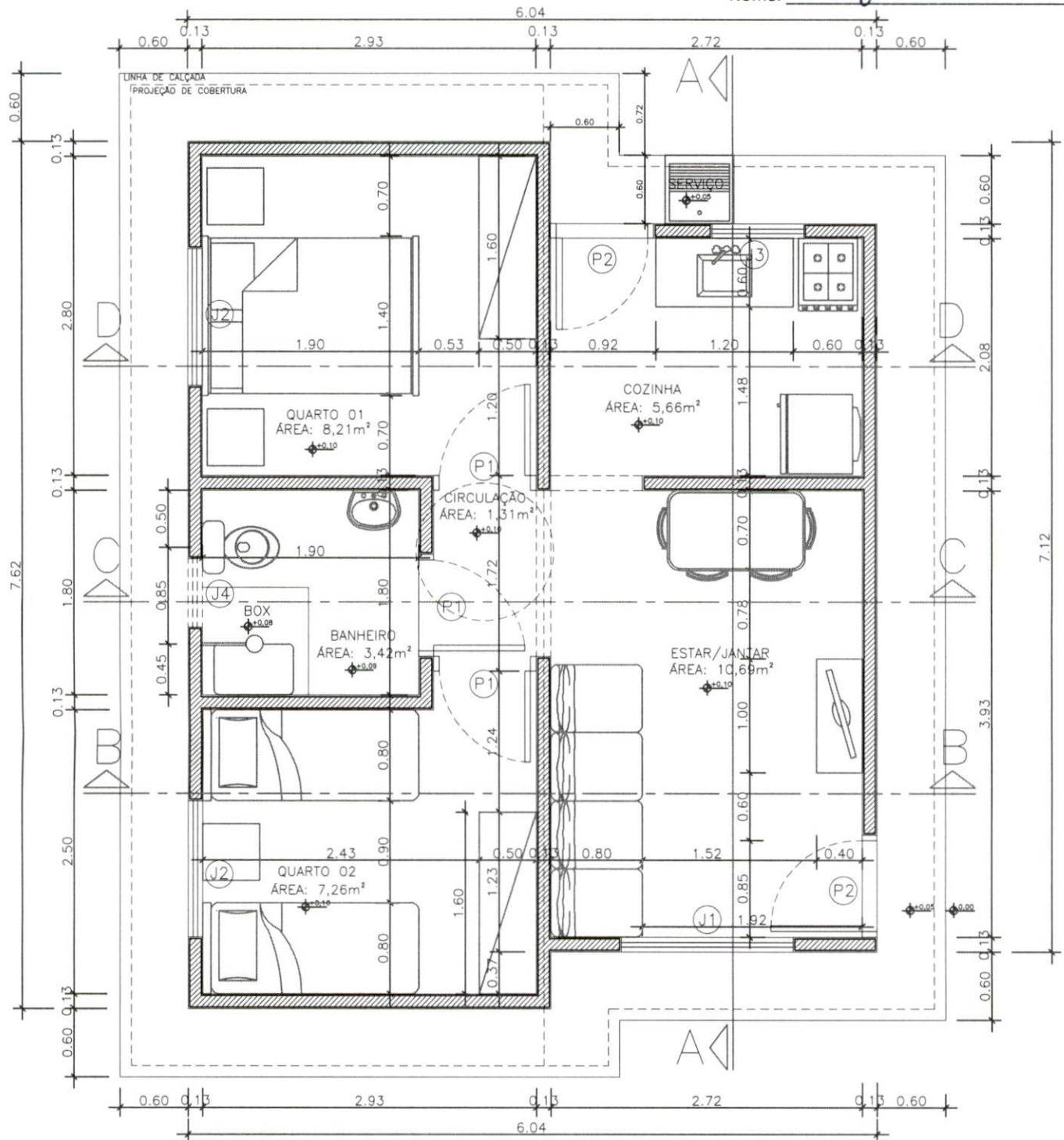


Processo nº 57/006.860/2021

Data: 06/10/21 Fls. 78

Nome: [Assinatura]



NOTAS:

- AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS DO SANITÁRIO DEVEM OBEDECCER À NORMA DE ACESSIBILIDADE (NBR 9050/2015)
- O DESNÍVEL DO PISO DO BOXE DEVE SER DE NO MÁXIMO DE 1,5CM.
- O MADEIRAMENTO DO TELhado DEVE SER EXECUTADO COM MADEIRA DE PRIMEIRA QUALIDADE. NÃO DEVE SER UTILIZADO PINUS NA ESTRUTURA DO TELhado.
- A TUBULAÇÃO DO BANHEIRO, COZINHA E ÁREA DE SERVIÇO DEVERÁ SER EMBUTIDA NA ALVENARIA.

LEGENDA

- PAREDE DE ALVENARIA
- PROJEÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA COM CAPACIDADE PARA 500L.
- LINHA DE PROJEÇÃO

APROVAÇÃO:



TÍTULO:
PROJ. ARQUITETÔNICO

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
PRECÁRIAS

ASSUNTO:

PLANTA BAIXA

AUTOR DO PROJETO:

ADRIANA Mª PUGA DE CAMPOS
CAU A30275-9

ÓRGÃO EMISSOR:

AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ÁREA:

42,56m²

ESC.:

1/50

PRANCHA:

01/13

DATA:

ABRIL/2021

EM BRANCO

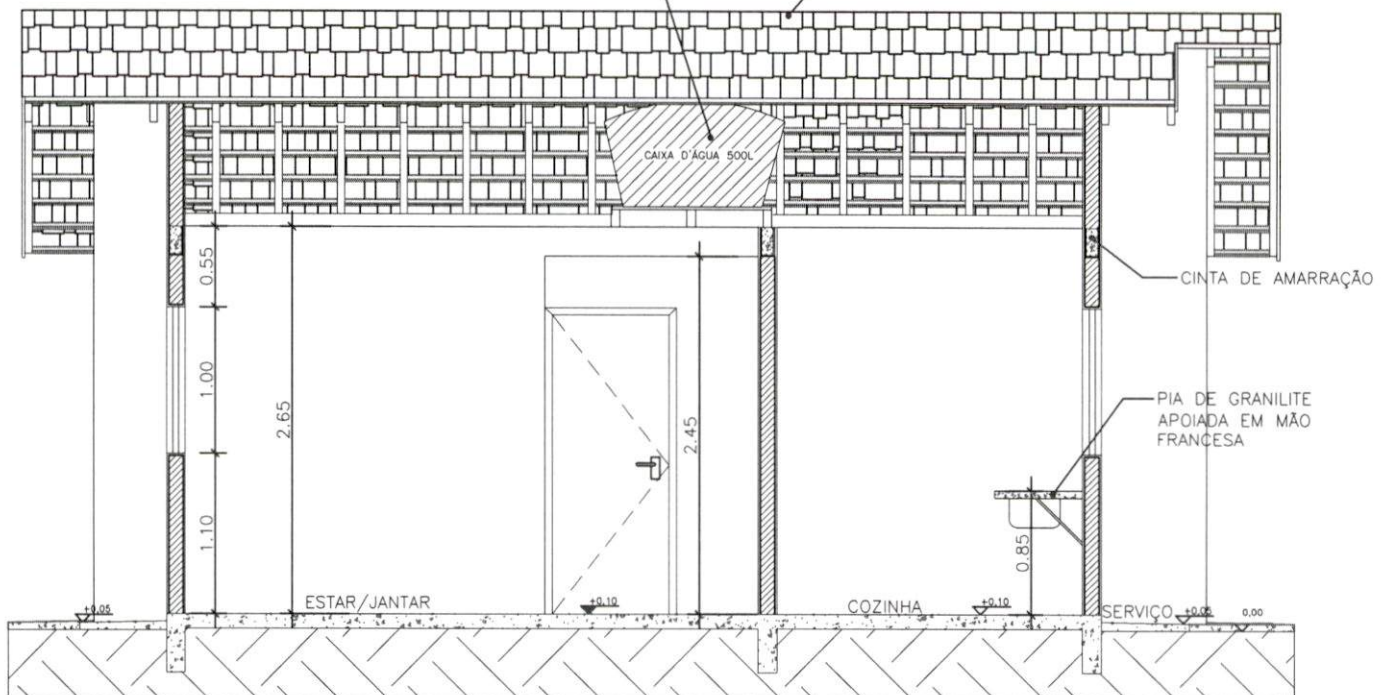
Processo nº 57/006.860/2021

Data: 06/10/21 Fls. 79

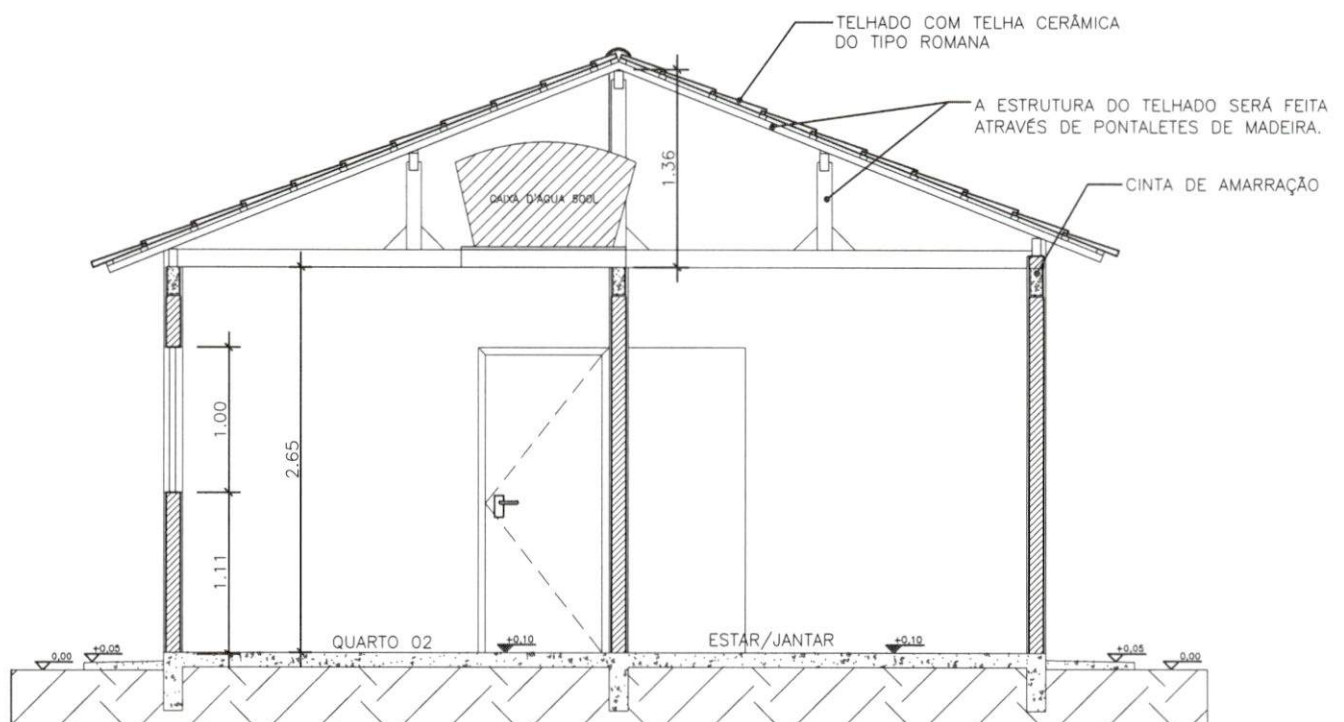
Nome: [assinatura]

CAIXA D'ÁGUA 500L

TELHADO COM TELHA CERÂMICA DO TIPO ROMANA



CORTE AA



CORTE BB

LEGENDA

- PAREDE DE ALVENARIA
- FUNDAÇÃO DO TIPO SAPATA CORRIDA

APROVAÇÃO:



TÍTULO:
PROJ. ARQUITETÔNICO

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
PRECÁRIAS

ASSUNTO:
CORTE AA e BB

AUTOR DO PROJETO:
[assinatura]
ADRIANA M^ª PUGA DE CAMPOS
CAU A30275-9

ÓRGÃO EMISSOR:
[assinatura]
AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ÁREA:
42,56m²

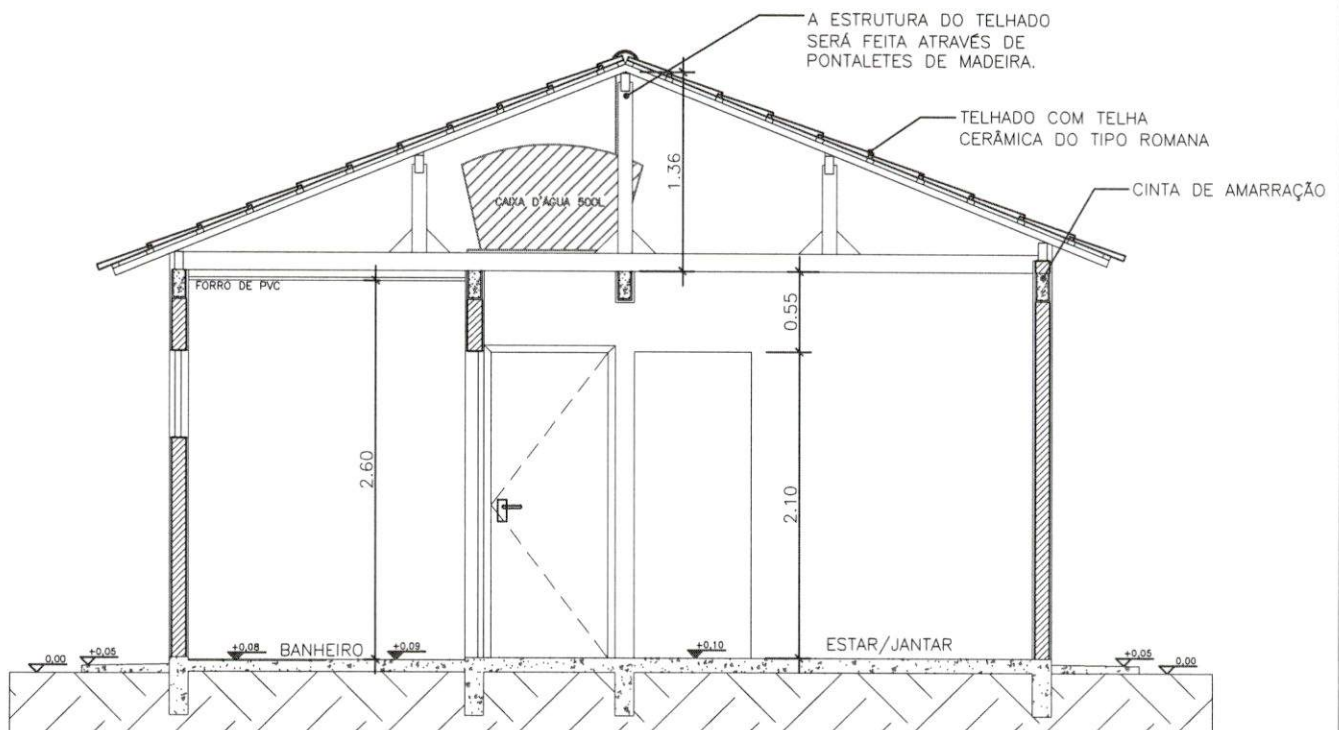
ESC.:
1/50

PRANCHA:

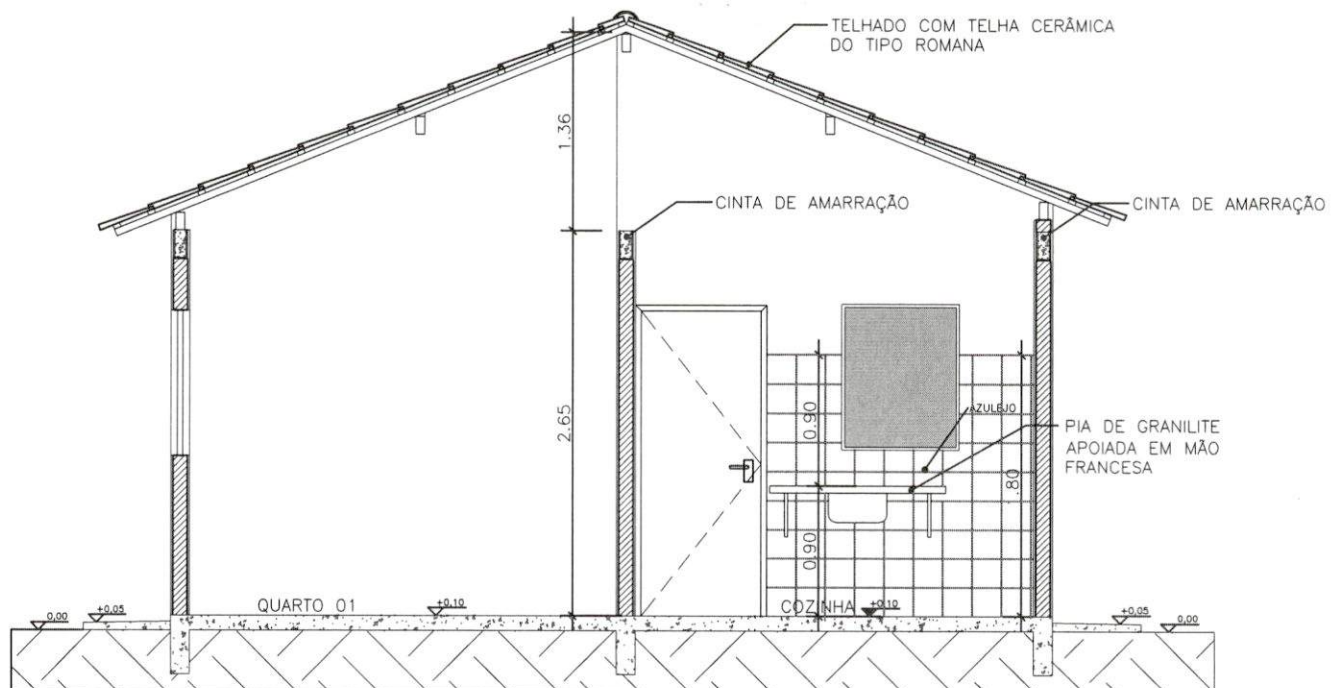
DATA:
ABRIL/2021

02/13

EM BRANCO






CORTE CC



CORTE DD

LEGENDA

-  PAREDE DE ALVENARIA
-  FUNDAÇÃO DO TIPO SAPATA CORRIDA
-  AZULEJO

APROVAÇÃO:



TÍTULO:
PROJ. ARQUITETÔNICO

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
PRECÁRIAS

ASSUNTO:
CORTE CC e DD

AUTOR DO PROJETO:

ADRIANA M. PUGA DE CAMPOS
CAU A30275-9

ORGÃO EMISSOR:

AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ÁREA:
42,56m²

ESC.:
1/50

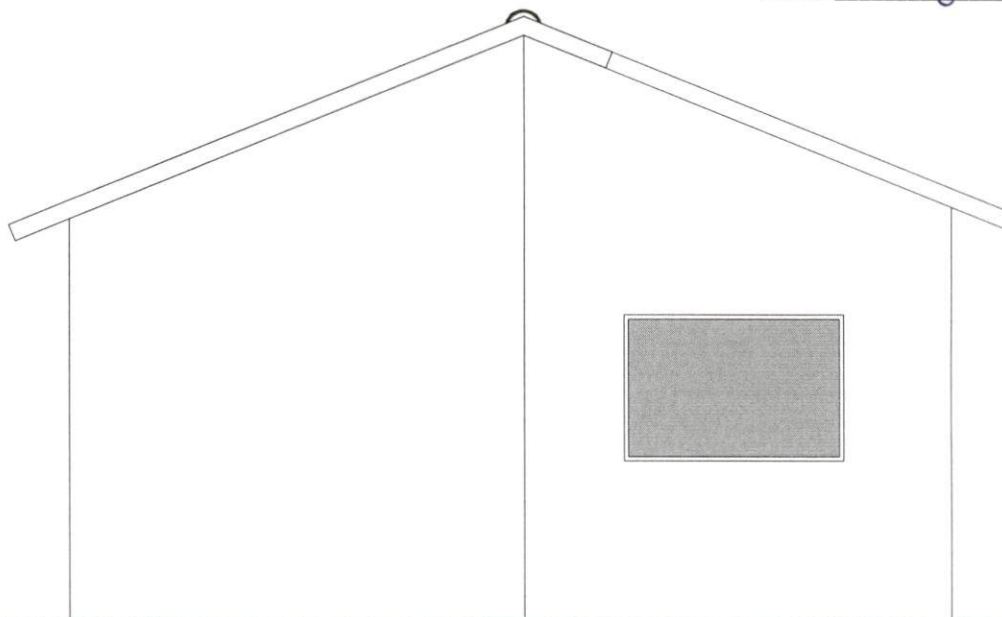
PRANCHA:

DATA:
ABRIL/2021

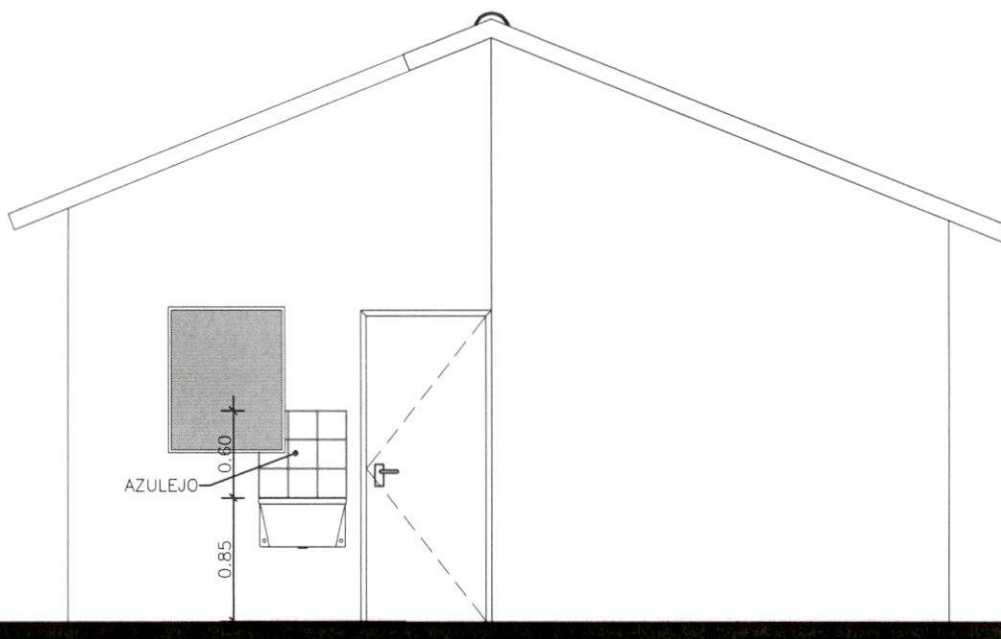
03/13

EM BRANCO

Processo n° 57/006.860/2021
Data: 06/10/21 Fls. 81
Nome: [assinatura]



FACHADA FRONTAL



FACHADA POSTERIOR

APROVAÇÃO:



TÍTULO:
PROJ. ARQUITETÔNICO

AUTOR DO PROJETO:
[assinatura]
ADRIANA M^ª PUGA DE CAMPOS
CAU A30275-9

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
PRECÁRIAS

ÓRGÃO EMISSOR:
[assinatura]
AGEHAB
CNPJ 05.472.904/0001-75

ASSUNTO:
FACHADAS

ÁREA:
42,56m²

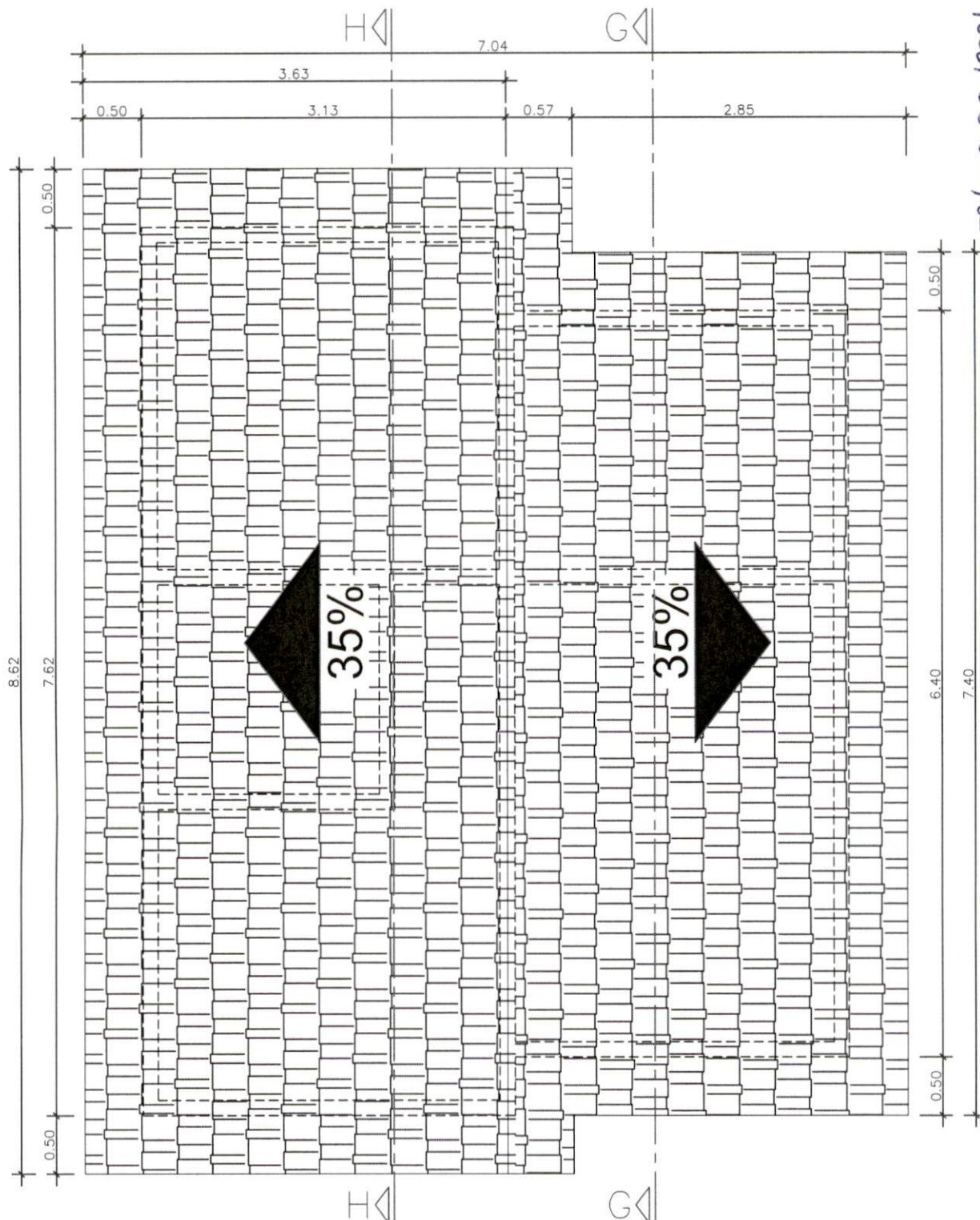
ESC.:
1/50

DATA:
ABRIL/2021

PRANCHA:

04/13

EM BRANCO



Área de Cobertura: 57,23m²
PLANTA DE COBERTURA

NOTAS:

ESTE PROJETO DIZ RESPEITO À COBERTURA DE MADEIRA. A PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA DEVERÁ SER FORNECIDO PELA EMPRESA FORNECEDORA DOS PERFIS METÁLICOS.

O MADEIRAMENTO DO TELHADO DEVE SER EXECUTADO COM MADEIRA DE PRIMEIRA QUALIDADE. NÃO DEVE SER UTILIZADO PINUS NA ESTRUTURA DO TELHADO.

LEGENDA



TELHA CERÂMICA DO TIPO "ROMANA"

APROVAÇÃO:



TÍTULO:
PROJ. ARQUITETÔNICO

AUTOR DO PROJETO:

ADRIANA M^{te} PUGA DE CAMPOS
CAU A30275-9

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
PRECÁRIAS

ÓRGÃO EMISSOR:

AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ASSUNTO:
COBERTURA

ÁREA:
42,56m²

ESC.:
1/50

PRANCHA:

05/13

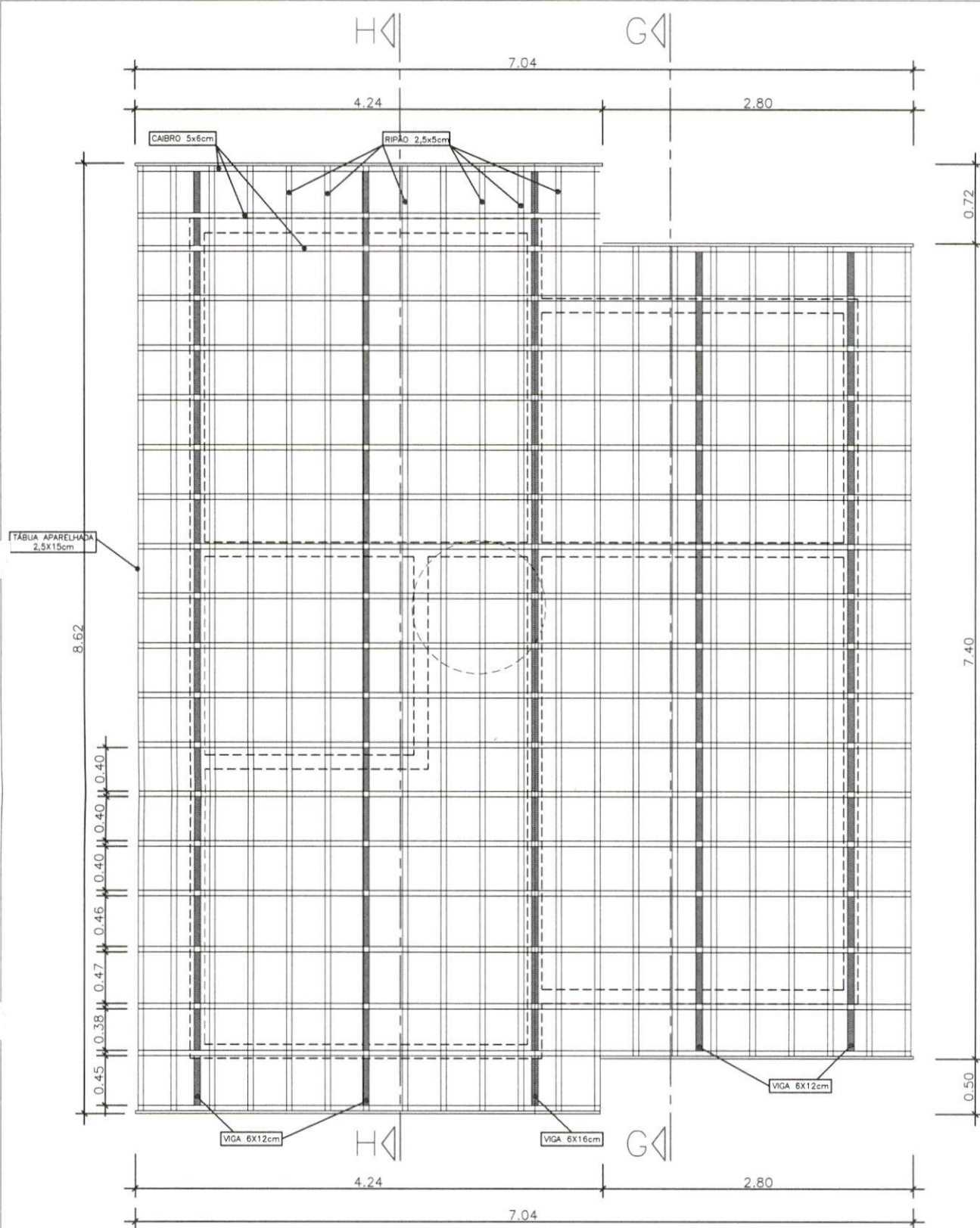
DATA:
ABRIL/2021

Processo nº 57/006.860/2021

Data: 06/10/21 Fls. 82

Nome:

EM BRANCO



Processo nº 57/006.860/2021
Data: 06/10/21 Fls. 83
Nome: _____

NOTAS:

ESTE PROJETO DIZ RESPEITO À COBERTURA DE MADEIRA. O PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA DEVERÁ SER FORNECIDO PELA EMPRESA FORNECEDORA DOS PERFIS METÁLICOS.

O MADEIRAMENTO DO TELHADO DEVE SER EXECUTADO COM MADEIRA DE PRIMEIRA QUALIDADE. NÃO DEVE SER UTILIZADO PÍNUS NA ESTRUTURA DO TELHADO.

APROVAÇÃO:



TÍTULO:
PROJ. ARQUITETÔNICO

AUTOR DO PROJETO:

ADRIANA Mª PUGA DE CAMPOS
CAU A30275-9

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
PRECÁRIAS

ÓRGÃO EMISSOR:

AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ASSUNTO:
COBERTURA

ÁREA:
42,56m²

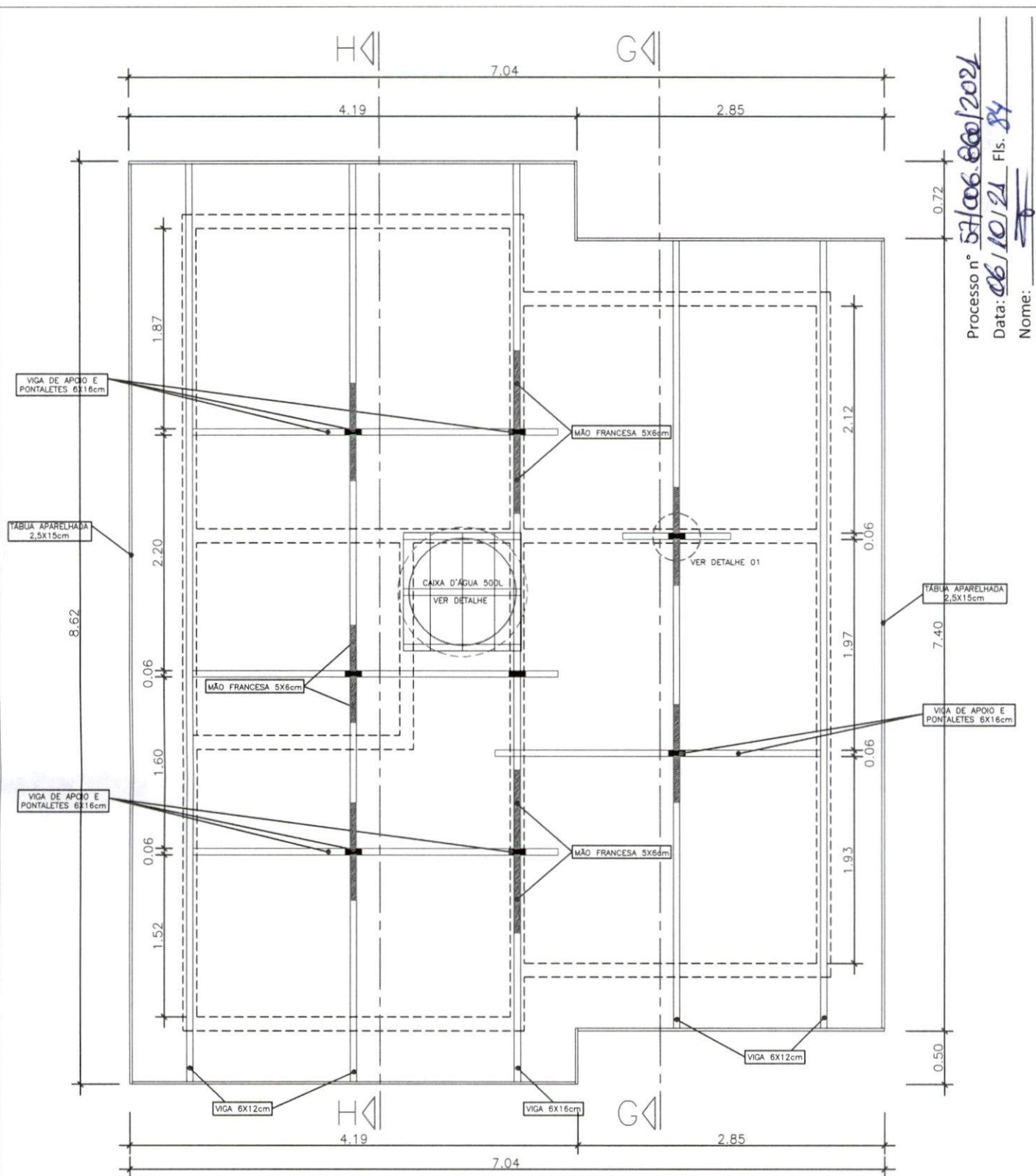
ESC.:
1/50

DATA:
ABRIL/2021

PRANCHA:

06/13

EM BRANCO



Processo nº 57/006.800/2021

Data: 06/10/21 Fls. 84

Nome: _____

NOTAS:

ESTE PROJETO DIZ RESPEITO À COBERTURA DE MADEIRA. A PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA DEVERÁ SER FORNECIDO PELA EMPRESA FORNECEDORA DOS PERFIS METÁLICOS.

O MADEIRAMENTO DO TELHADO DEVE SER EXECUTADO COM MADEIRA DE PRIMEIRA QUALIDADE. NÃO DEVE SER UTILIZADO PÍNUS NA ESTRUTURA DO TELHADO.

APROVAÇÃO:



TÍTULO:
PROJ. ARQUITETÔNICO

AUTOR DO PROJETO:

ADRIANA M^ª PUGA DE CAMPOS
CAU A30275-9

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
PRECÁRIAS

ÓRGÃO EMISSOR:

AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ASSUNTO:

COBERTURA

ÁREA:

42,56m²

ESC.:

1/50

PRANCHA:

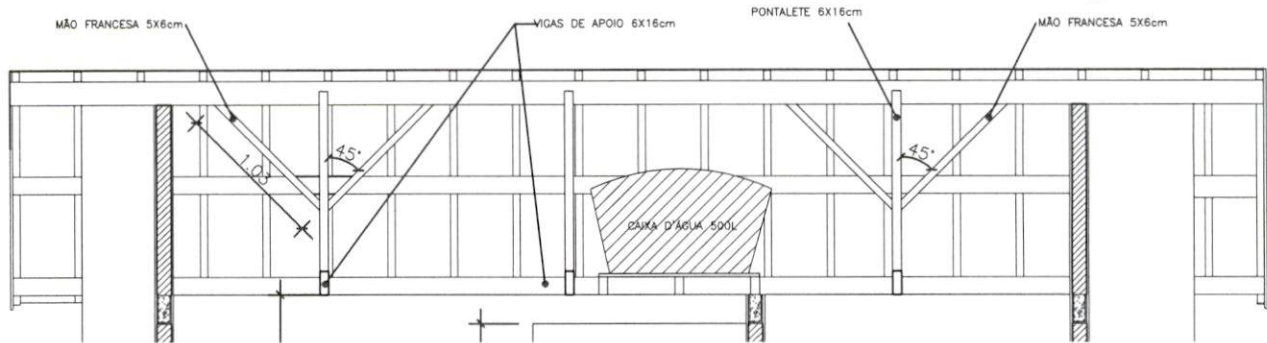
07/13

DATA:

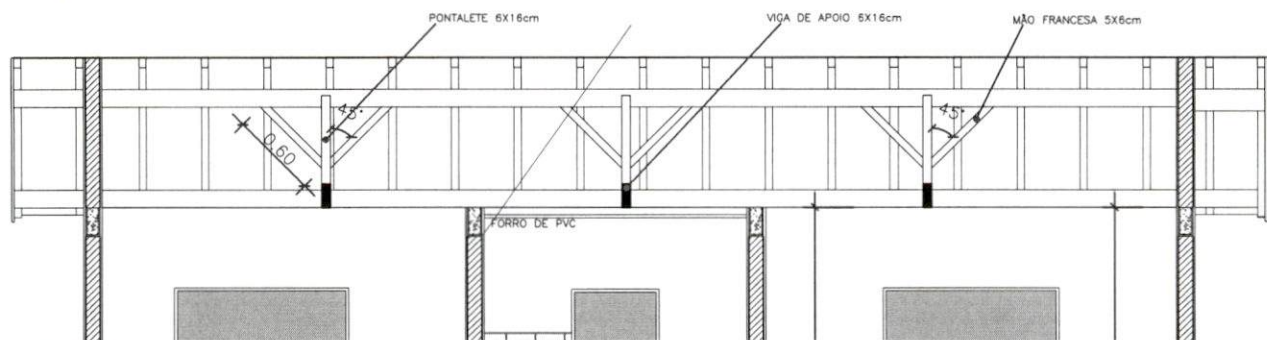
ABRIL/2021

EM BRANCO

Processo nº 57/006.860/2021
 Data: 06/10/21 Fls. 85
 Nome: [assinatura]



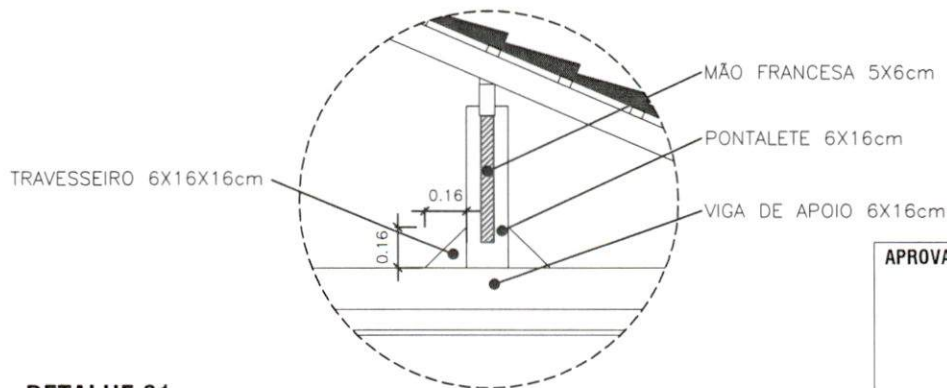
CORTE GG
 ESC.: 1/50



CORTE HH
 ESC.: 1/50

Receita do Madeiramento - "57,23m²"

NOME DO ITEM	UNID.	QUANTIDADE
VIGA 6X16X400CM	UN.	04
VIGA 6X16X300CM	UN.	05
VIGA 6X12X300CM	UN.	12
CAIBRO 05X06X400CM	UN.	38
RIPÃO 2,5X05X400CM	UN.	59
TÁBUA APARELHADA 2,5X15CM	M	15



DETALHE 01
 SEM ESCALA

NOTAS:

ESTE PROJETO DIZ RESPEITO À COBERTURA DE MADEIRA. A PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA DEVERÁ SER FORNECIDO PELA EMPRESA FORNECEDORA DOS PERFIS METÁLICOS.

O MADEIRAMENTO DO TELHADO DEVE SER EXECUTADO COM MADEIRA DE PRIMEIRA QUALIDADE. NÃO DEVE SER UTILIZADO PÍNUS NA ESTRUTURA DO TELHADO.

APROVAÇÃO:



TÍTULO:
 PROJ. ARQUITETÔNICO

AUTOR DO PROJETO:

ADRIANA M^ª PUGA DE CAMPOS
 CAU A30275-9

PROGRAMA:
 CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
 PRECÁRIAS

ORGÃO EMISSOR:

AGEHAB
 CNPJ 05.472.304/0001-75

ASSUNTO:
 CORTES, RECEITA E DETALHE

ÁREA:
 42,56m²

ESC.:
 INDICADA

PRANCHA:

08/13

DATA:
 ABRIL/2021

EM BRANCO

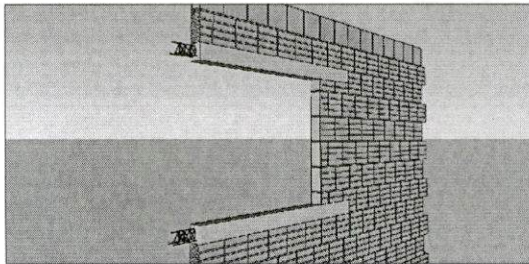
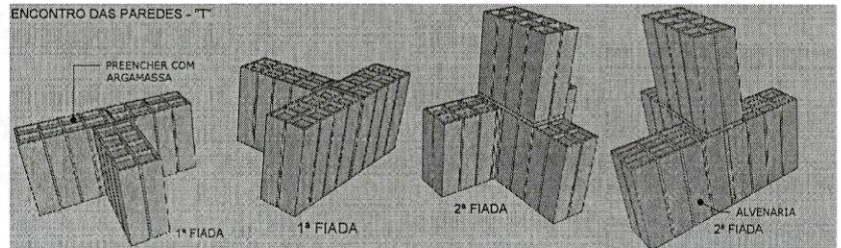
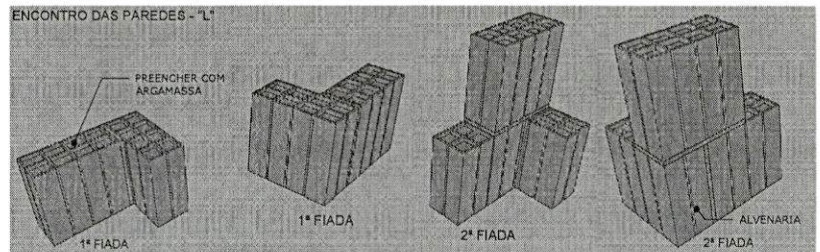


IMAGEM DA VERGA, CONTRAVERGA E CINTA DE AMARRAÇÃO



EXECUTAR EM TODOS OS ENCONTROS DAS PAREDES ATÉ A VIGA DE RESPALDO E NOS OITÕES ATÉ A TERÇA.

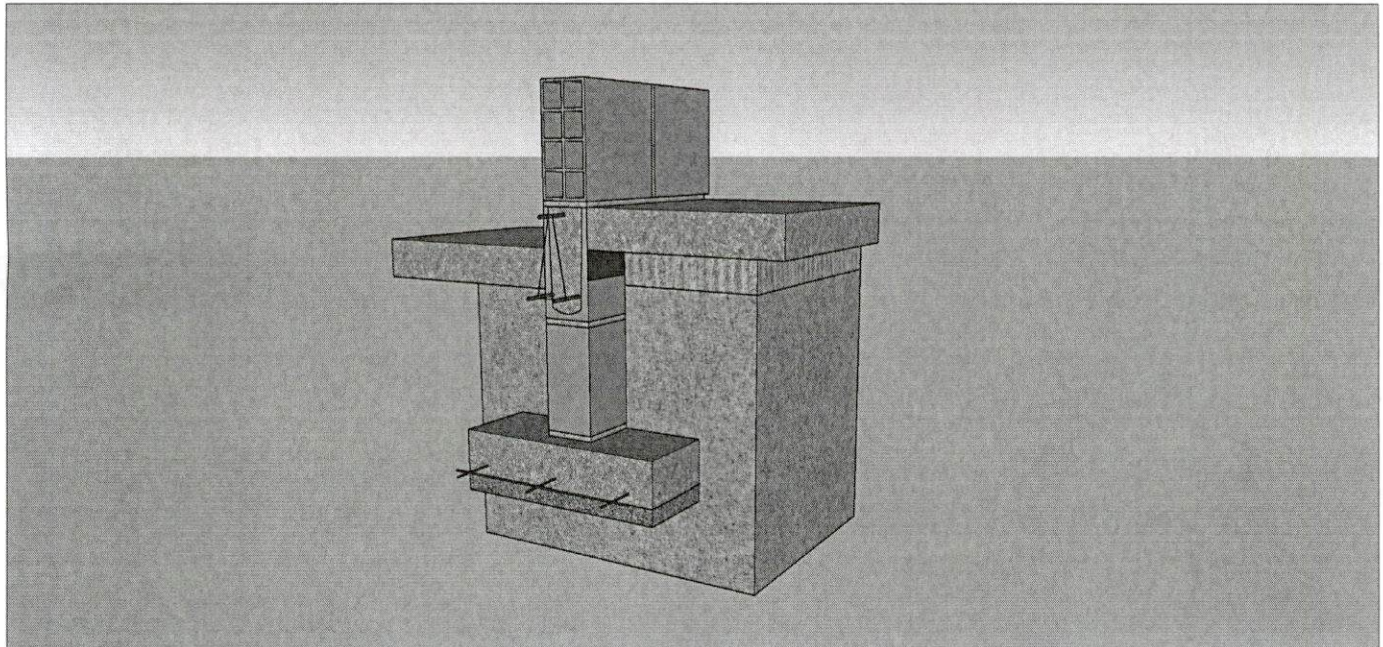


IMAGEM DA SAPATA CORRIDA

TABELA DE ESQUADRIAS		
P1	0,80x2,10m	ABRIR - CHAPA METÁLICA
P2	0,80x2,10m	ABRIR - CHAPA METÁLICA
J1	1,50x1,00/1,10m	CORRER - CHAPA METÁLICA/VIDRO
J2	1,20x1,00/1,10m	VENEZIANA - CHAPA METÁLICA/VIDRO
J3	0,80x1,00/1,10m	BASCULANTE - CHAPA METÁLICA/VIDRO
J4	0,60x0,60/1,50m	BASCULANTE - CHAPA METÁLICA/VIDRO

QUADRO DE ESQUADRIAS

NOTAS:

Estas imagens são apenas ilustrativas. Os detalhes de verga, contraverga, respaldo e sapata corrida estão dispostos no projeto estrutural.

APROVAÇÃO:



GOVERNO DO ESTADO
Mato Grosso do Sul

TÍTULO:
PROJ. ARQUITETÔNICO

AUTOR DO PROJETO:

ADRIANA MARIA PUGA DE CAMPOS
CAU A30275-9

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS

ÓRGÃO EMISSOR:

AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ASSUNTO:
IMAGENS E ESQUADRIAS

ÁREA:

42,56m²

ESC.:

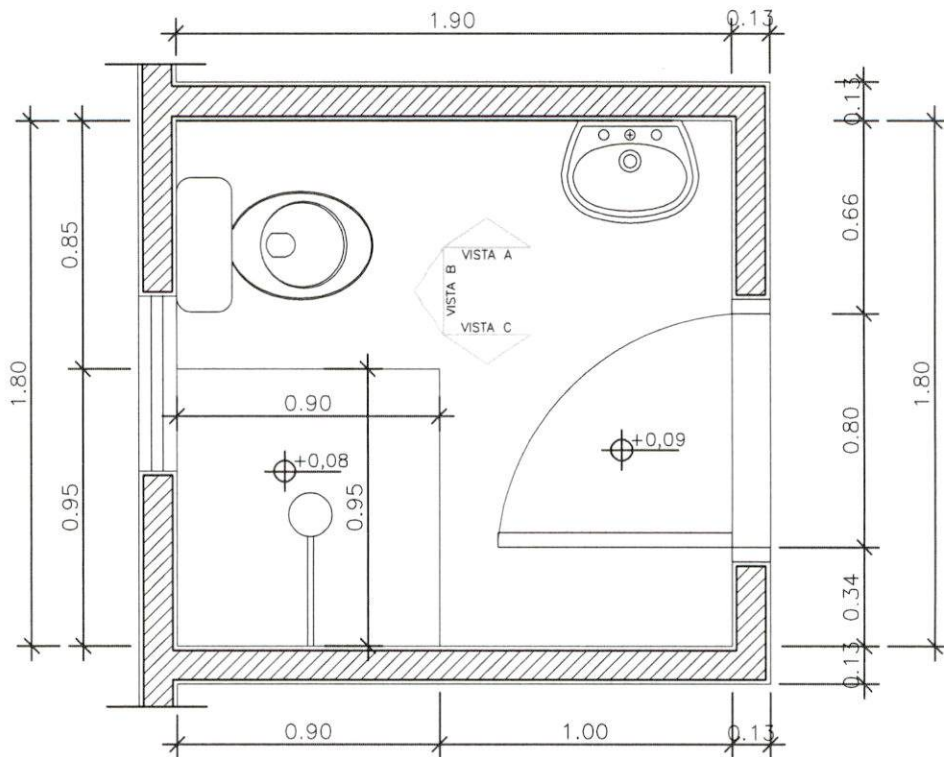
S/ ESCALA

DATA:

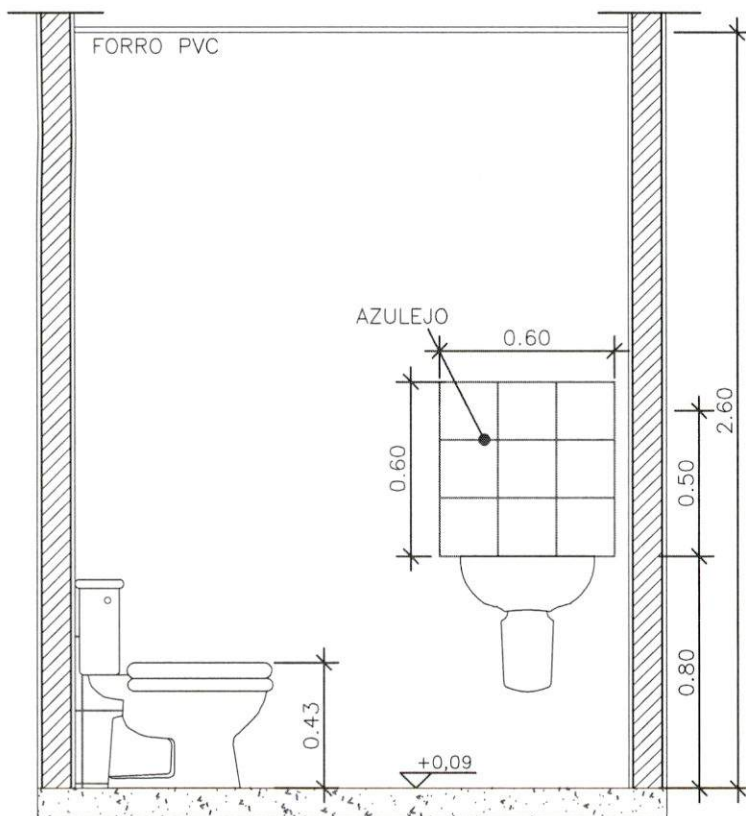
ABRIL/2021

PRANCHA:

09/13



DETALHE BANHEIRO



VISTA A

APROVAÇÃO:



TÍTULO:
PROJ. ARQUITETÔNICO

AUTOR DO PROJETO:
ADRIANA M^ª PUGA DE CAMPOS
CAU A30275-9

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
PRECÁRIAS

ÓRGÃO EMISSOR:
AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

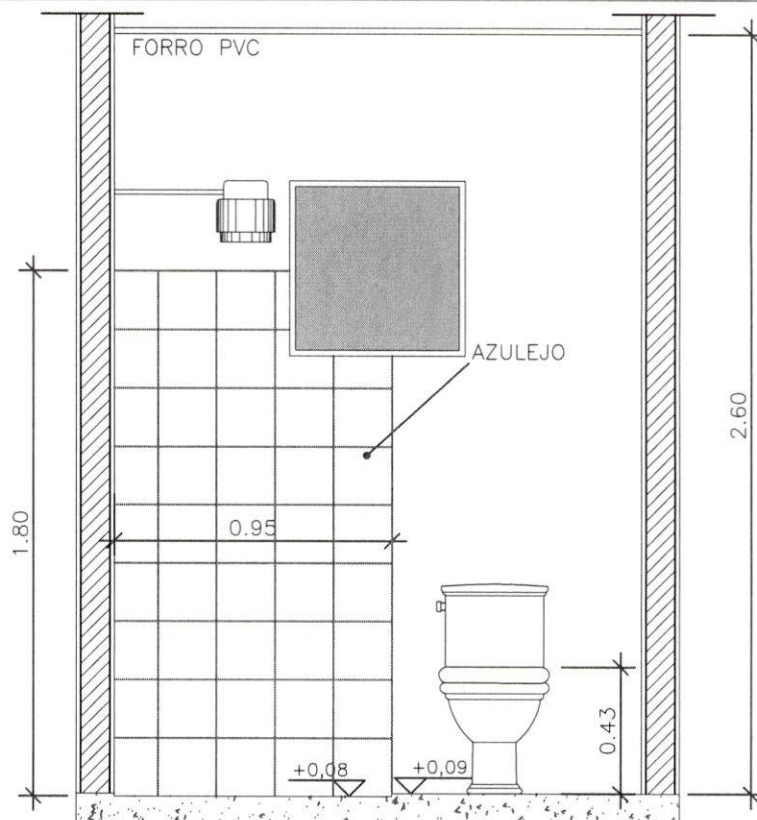
ASSUNTO:
DETALHE DO BANHEIRO

ÁREA:
42,56m²
ESC.:
1/25
DATA:
ABRIL/2021

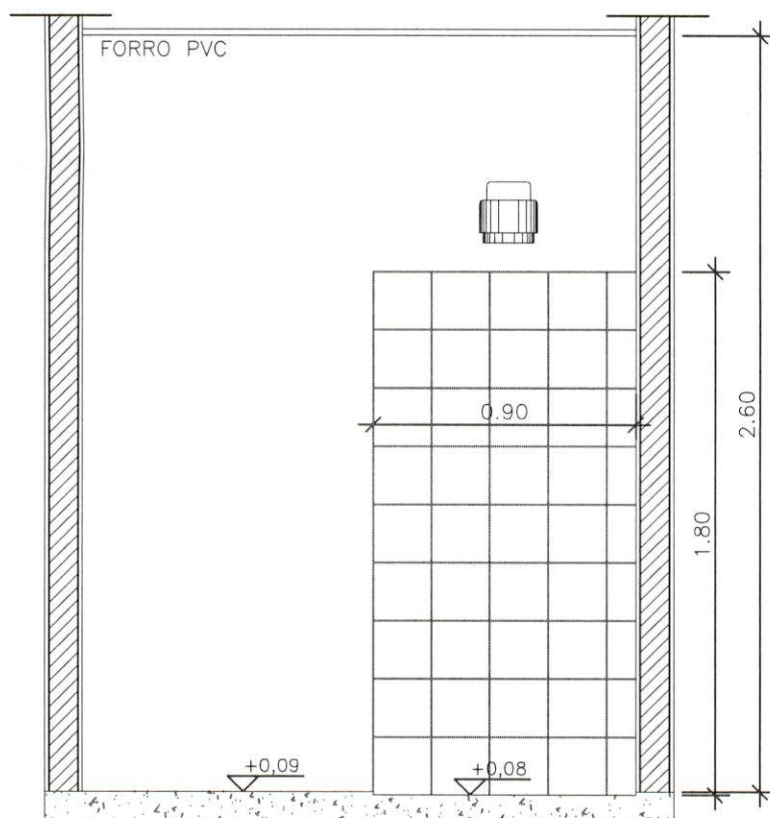
PRANCHA:
10/13

Processo nº 57/006.860/2021
Data: 06/10/21 Fls. 87
Nome: [Assinatura]

EM BRANCO



VISTA B



VISTA C

APROVAÇÃO:

Processo nº 57/006.860/2021
Data: 06/10/21 Fls. 83
Nome: [Signature]



TÍTULO:
PROJ. ARQUITETÔNICO

AUTOR DO PROJETO:
[Signature]
ADRIANA Mª PUGA DE CAMPOS
CAU A30275-9

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
PRECÁRIAS

ÓRGÃO EMISSOR:
[Signature]
AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ASSUNTO:
DETALHE DO BANHEIRO

ÁREA:
42,56m²

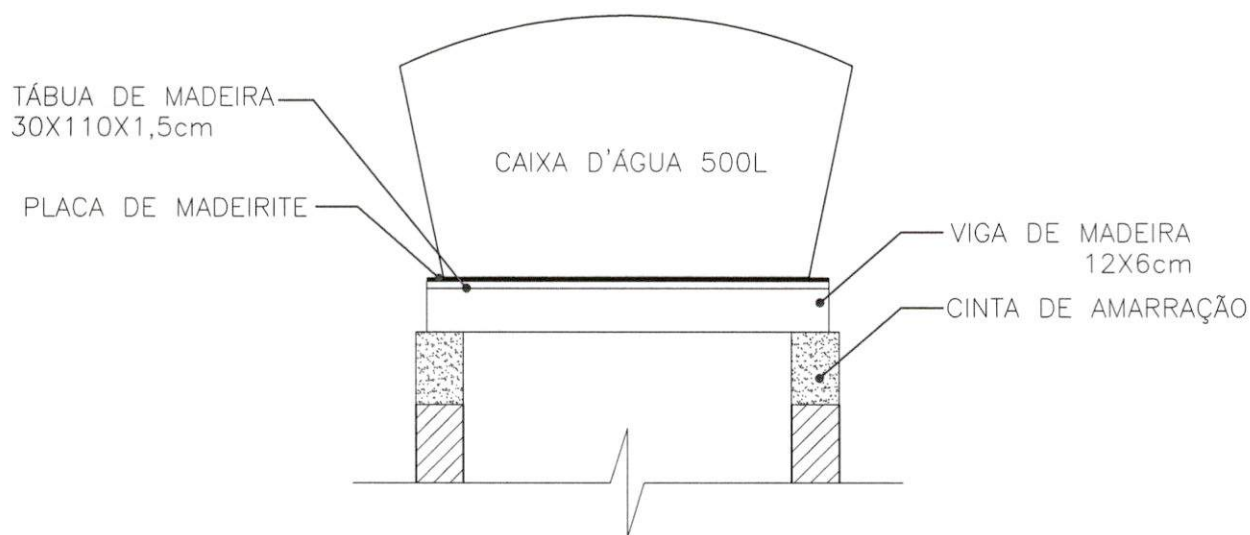
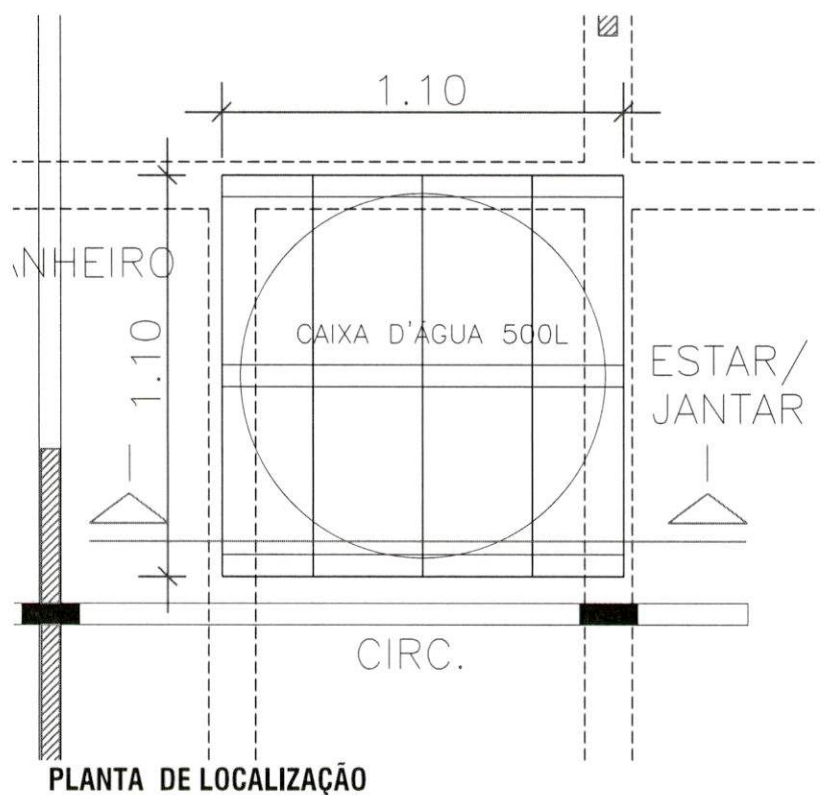
ESC.:
1/25

DATA:
ABRIL/2021

PRANCHA:

11/13

EM BRANCO



NOTAS:

- O SUPORTE DEVE SER FEITO COM MADEIRA DE PRIMEIRA QUALIDADE, PARA EVITAR FUTURAS RACHADURAS E VAZAMENTOS.
- A BASE (FUNDO) DA CAIXA D'ÁGUA DEVE FICAR TOTALMENTE APOIADO NO SUPORTE.

APROVAÇÃO:



GOVERNO DO ESTADO
 Mato Grosso do Sul

TÍTULO:
 PROJ. ARQUITETÔNICO

AUTOR DO PROJETO:

ADRIANA MARIA PUGA DE CAMPOS
 CAU A30275-9

PROGRAMA:
 CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS

ÓRGÃO EMISSOR:

AGEHAB
 CNPJ 05.472.304/0001-75

ASSUNTO:
 DETALHE CAIXA D'ÁGUA

ÁREA:
 42,56m²

ESC.:
 S/ ESCALA

PRANCHA:

DATA:
 ABRIL/2021

12/13

EM BRANCO

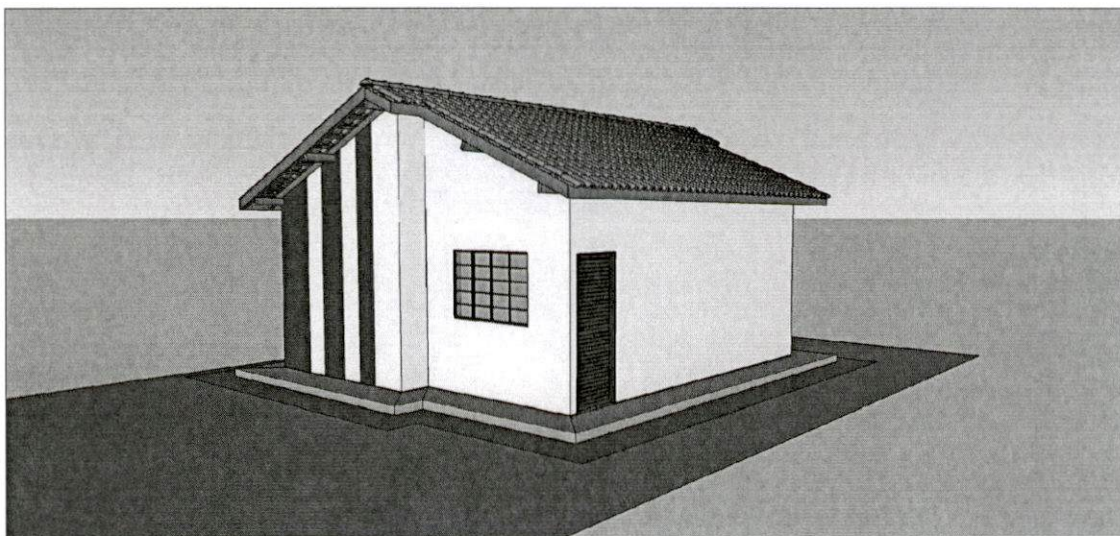


IMAGEM ILUSTRATIVA

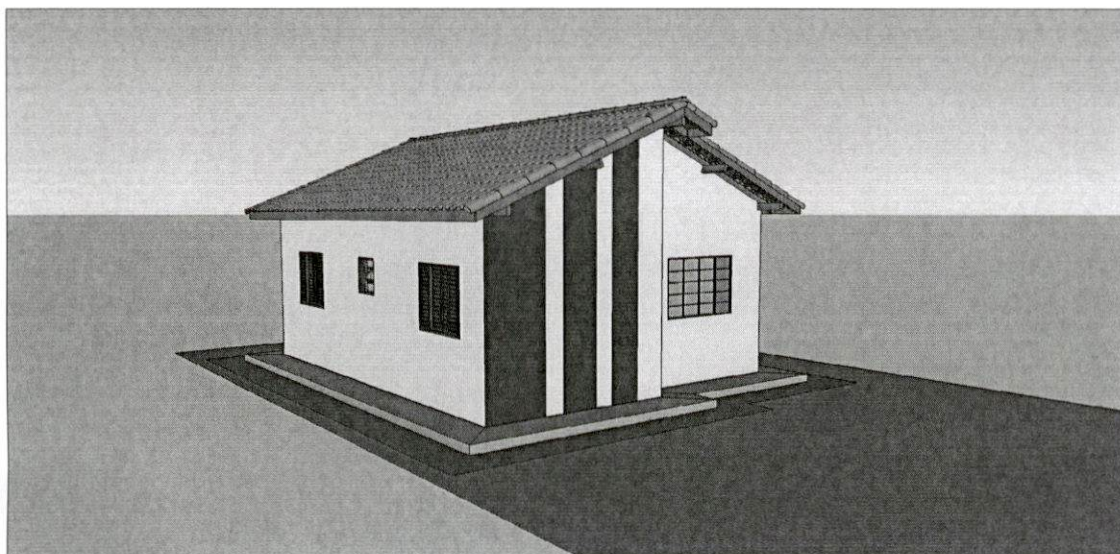


IMAGEM ILUSTRATIVA

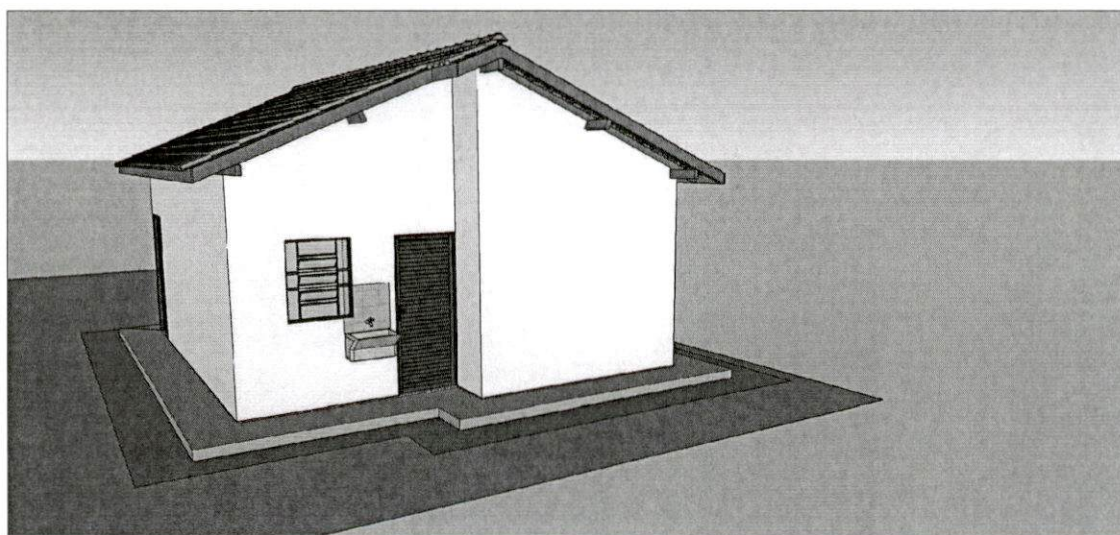


IMAGEM ILUSTRATIVA

NOTAS:

OBS.: Qualquer informação técnica deve ser retirada dos dados técnicos do projeto. Estas imagens são apenas ilustrativas.

APROVAÇÃO:



TÍTULO:
PROJ. ARQUITETÔNICO

AUTOR DO PROJETO:
Adriana M. Puga de Campos
ADRIANA M. PUGA DE CAMPOS
CAU A30275-9

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
PRECÁRIAS

ÓRGÃO EMISSOR:
Adriana M. Puga de Campos
AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ASSUNTO:
IMAGENS

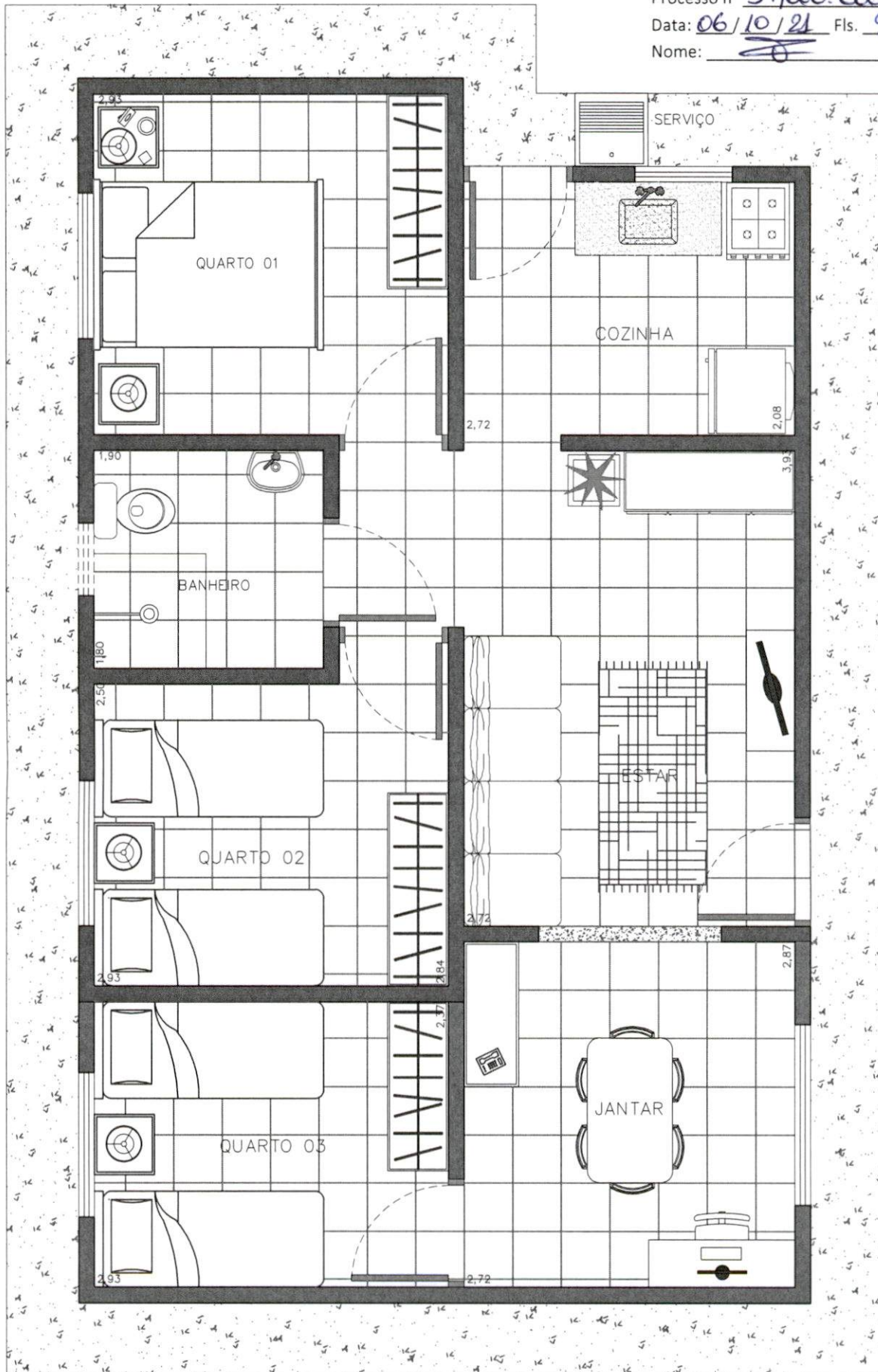
ÁREA:
42,56m²
ESC.:
S/ ESCALA
DATA:
ABRIL/2021

PRANCHA:
13/13

Processo nº 57/006.860/2021
Data: 08/10/21 Fls. 30
Nome: *[Assinatura]*

EM BRANCO

Processo nº 57/006.860/2021
Data: 06/10/21 Fls. 91
Nome:



TÍTULO:

PROJETO ARQUITETÔNICO - PLANTA AMPLIADA

ÓRGÃO EMISSOR:

[Signature]
AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ÁREA:

59,09m²

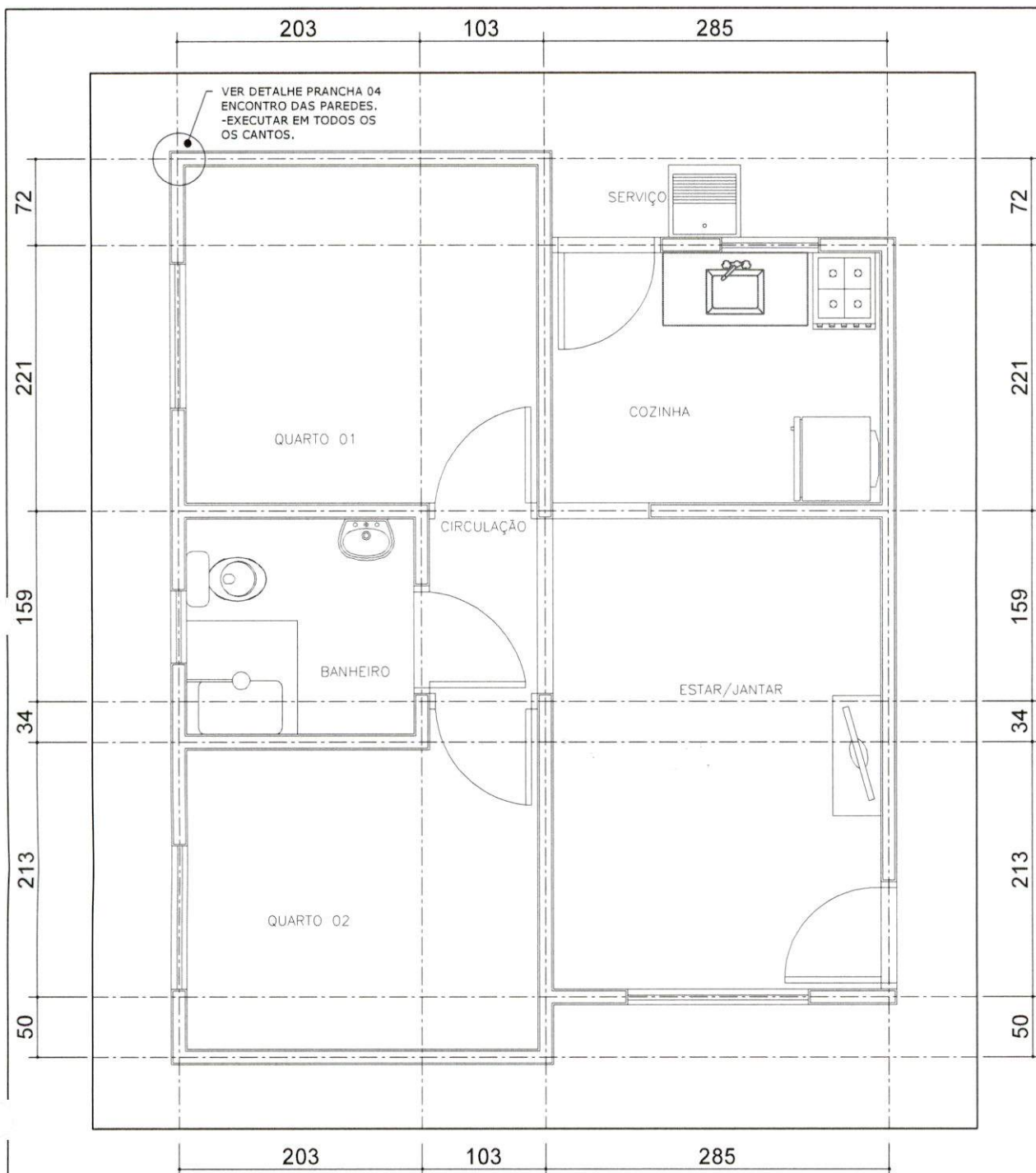
DATA:

ABRIL/2021

PRANCHA:

ÚNICA

EM BRANCO



Processo nº 57/006.860/2021
 Data: 06/10/21 Fls. 92
 Nome: [Assinatura]

Planta de Locação das Paredes (13cm) - EIXO Esc.: 1/50

Para locação da Obra no Terreno, consultar
 Projeto Arquitetônico (Implantação)

EXECUTAR AMARRAÇÕES DOS TIJOLOS NOS ENCONTROS DAS PAREDES (CANTOS EM "L" E "T").
 NÃO SERÁ PERMITIDO A EXECUÇÃO DE LAJE (MACIÇA / PRÉ-MOLDADA / PRÉ-FABRICADA).
 TODOS OS BENEFICIÁRIOS DEVERÃO SER INFORMADOS SOBRE A IMPOSSIBILIDADE
 DE ALTERAÇÃO DO PROJETO (CONSTRUÇÃO DE OUTRO PAVIMENTO/RETIRADA DE PAREDES).

APROVAÇÃO:

NOTAS:

- 1 - NORMAS TÉCNICAS DE REFERÊNCIA:
 NBR 6118:2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
 NBR 6120:1980 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE EDIFICAÇÕES
 NBR 8681:2004 - AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS
- 2 - CLASSE DO CONCRETO: FUNDAÇÃO: C20; VIGAS E PILARES C25.
- 3 - PROPRIEDADES DO CONCRETO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS:
 BLOCOS, VIGAS, PILARES E LAJES: FCK MÍNIMO = 25 MPa
 FATOR ÁGUA/CIMENTO MÁXIMO: 0,65
- 4 - COBRIMENTOS DE ARMADURA DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS:
 VIGAS E PILARES: 2,0 cm; FUNDAÇÃO: 3,0 cm
- 5 - A FUNDAÇÃO APRESENTADA É UMA SUGESTÃO, DEVENDO SER
 CONFIRMADA POR PROFISSIONAL HABILITADO (SONDAGEM).
- 6 - CARGAS ADOTADAS:
 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO 8 Furos: 1300kg/m³.
 7 - TODO CONCRETO DEVERÁ SER ADEQUADAMENTE VIBRADO.
 8 - NÃO USAR ADITIVOS QUE CONTENHAM CLORETOS.
 9 - AS PEÇAS, APÓS A CONCRETAGEM, DEVERÃO TER CURA ÚMIDA
 POR PELO MENOS 7 DIAS.
 10 - PRAZOS DE DESFORMAS: FACES LATERAIS: 3 DIAS;
 FACES INFERIORES: 21 DIAS

- 11 - FUNDAÇÃO TIPO SAPATA CORRIDA:
 -O SOLO DEVE ESTAR LIVRE DE MATAÇÕES OU BLOCOS QUE POSSAM
 OCASIONAR RECLAME DIFERENCIAL NA ESTRUTURA.
 -DEVERÁ GARANTIR O NÍVEL DOS PLATÔS.
 -O SOLO DEVERÁ SER COMPACTADO MECÂNICAMENTE ATÉ Atingir a
 TAXA MÍNIMA DE 95% DO PN.
 -PRESSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO $\geq 0,75 \text{ kg/cm}^2$.
 -SE "IN LOCO", A PRESSÃO ADMISSÍVEL FOR MENOR QUE $0,75 \text{ kg/cm}^2$
 DEVERÁ SER EXECUTADO REFORÇO DO TERRENO.
 -A LIBERAÇÃO DA COTA PARA O ASSENTAMENTO É DE RESPONSABILIDADE
 DO PROFISSIONAL EXECUTOR DEVIDAMENTE HABILITADO.
- 12 - CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
- 13 - CONFERIR TODAS AS QUANTIDADES.
- 14 - PARA LOCAÇÃO DA OBRA NO TERRENO CONSULTAR PROJETO
 ARQUITETÔNICO (IMPLANTAÇÃO).



AGEHAB
 AGÊNCIA DE HABITAÇÃO POPULAR
 DE MATO GROSSO DO SUL



GOVERNO DO ESTADO
 Mato Grosso do Sul

TÍTULO:

PROJ. ESTRUTURAL

AUTOR DO PROJETO:

FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO
 CREA 11583/MS

PROGRAMA:

CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
 PRECÁRIAS

ÓRGÃO EMISSOR:

AGEHAB
 CNPJ 05.472.704/0001-75

ASSUNTO:

LOCAÇÃO DAS PAREDES

ÁREA:

42,56m²

ESC.:

INDICADA

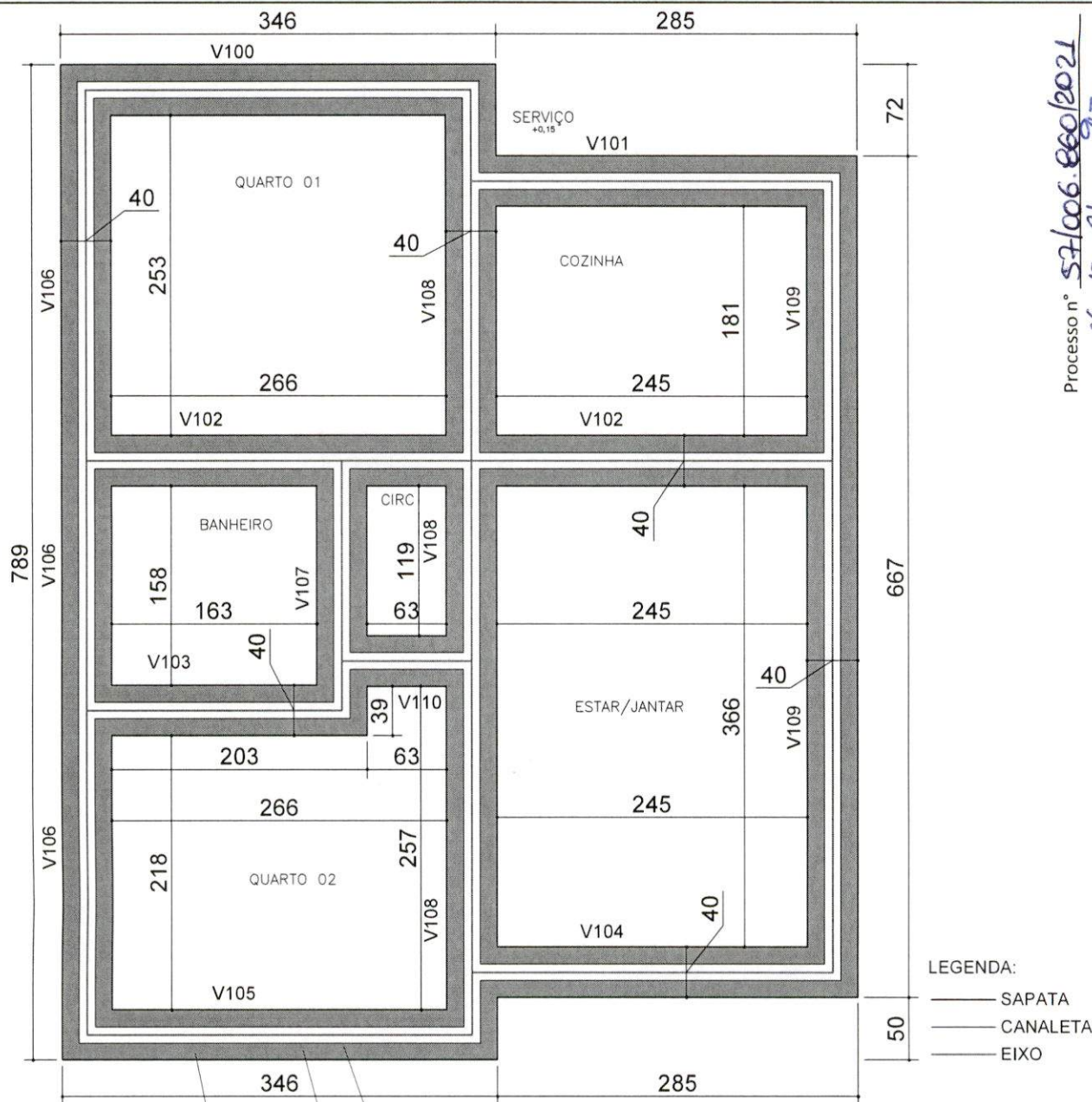
DATA:

02/03/2021

PRANCHA:

01/09

EM BRANCO



Processo nº 57/006.860/2021
Data: 06/10/21 Fls. 93
Nome: [Assinatura]

LEGENDA:

- SAPATA
- CANALETA
- EIXO

CONCRETO Fck= 20MPa
TELA Q-196 - Ø5.0mm MALHA 10X10cm
SOLO FORTEMENTE COMPACTADO
TAXA ADMISSÍVEL $\geq 0,75\text{kgf/cm}^2$, 95% DO PN.

Planta de Forma da Sapata Corrida Indicação da Viga Baldrame Esc.: 1/50

Para locação da Obra no Terreno, consultar
Projeto Arquitetônico (Implantação)

EXECUTAR AMARRAÇÕES DOS TIJOLOS NOS ENCONTROS DAS PAREDES (CANTOS EM "L" E "T").
NÃO SERÁ PERMITIDO A EXECUÇÃO DE LAJE (MAGIÇA / PRÉ-MOLDADA / PRÉ-FABRICADA).
TODOS OS BENEFICIÁRIOS DEVERÃO SER INFORMADOS SOBRE A IMPOSSIBILIDADE
DE ALTERAÇÃO DO PROJETO (CONSTRUÇÃO DE OUTRO PAVIMENTO/RETIRADA DE PAREDES).

APROVAÇÃO:

NOTAS:

- 1 - NORMAS TÉCNICAS DE REFERÊNCIA:
NBR 6118:2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
NBR 6120:1980 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE EDIFICAÇÕES
NBR 8681:2004 - AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS
- 2 - CLASSE DO CONCRETO: FUNDAÇÃO: C20; VIGAS E PILARES C25.
- 3 - PROPRIEDADES DO CONCRETO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS:
BLOCOS, VIGAS, PILARES E LAJES: FCK MÍNIMO = 25 MPa
FATOR ÁGUA/CEMENTO MÁXIMO: 0,65
- 4 - COBRIMENTOS DE ARMADURA DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS:
VIGAS E PILARES: 2,0 cm; FUNDAÇÃO: 3,0 cm
- 5 - A FUNDAÇÃO APRESENTADA É UMA SUGESTÃO, DEVENDO SER
CONFIRMADA POR PROFISSIONAL HABILITADO (SONDAGEM).
- 6 - CARGAS ADOTADAS:
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO 8 FUROS: 1300kgf/m³.
- 7 - TODO CONCRETO DEVERÁ SER ADEQUADAMENTE VIBRADO.
- 8 - NÃO USAR ADITIVOS QUE CONTENHAM CLORETO.
- 9 - AS PEÇAS, APÓS A CONCRETAGEM, DEVERÃO TER CURA ÚMIDA
POR PLO MENOS 7 DIAS.
- 10 - PRAZOS DE DESFORMAS: FACES LATERAIS: 3 DIAS;
FACES INFERIORES: 21 DIAS

- 11 - FUNDAÇÃO TIPO SAPATA CORRIDA:
-O SOLO DEVE ESTAR LIVRE DE MATAÇÕES OU BLOCOS QUE POSSAM
OCASIONAR RECLAUQUE DIFERENCIAL NA ESTRUTURA.
-DEVERÁ GARANTIR O NÍVEL DOS PLATÔS.
-O SOLO DEVERÁ SER COMPACTADO MECÂNICAMENTE ATÉ Atingir A
TAXA MÍNIMA DE 95% DO PN.
-PRESSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO $\geq 0,75\text{kgf/cm}^2$.
-SE "IN LOCO", A PRESSÃO ADMISSÍVEL FOR MENOR QUE 0,75kgf/cm²
DEVERÁ SER EXECUTADO REFORÇO DO TERRENO.
-A LIBERAÇÃO DA COTA PARA O ASSENTAMENTO É DE RESPONSABILIDADE
DO PROFISSIONAL EXECUTOR DEVIDAMENTE HABILITADO.
- 12 - CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
- 13 - CONFERIR TODAS AS QUANTIDADES.
- 14 - PARA LOCAÇÃO DA OBRA NO TERRENO CONSULTAR PROJETO
ARQUITETÔNICO (IMPLANTAÇÃO).



AGEHAB
AGÊNCIA DE HABITAÇÃO POPULAR
DE MATO GROSSO DO SUL



**GOVERNO
DO ESTADO**
Mato Grosso do Sul

TÍTULO:

PROJ. ESTRUTURAL

AUTOR DO PROJETO:

FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO
CREA 11583/MS

PROGRAMA:

CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
PRECÁRIAS

ÓRGÃO EMISSOR:

AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ASSUNTO:

SAPATA CORRIDA: FORMA E FUNDAÇÃO

ÁREA:

42,56m²

ESC.:

INDICADA

PRANCHA:

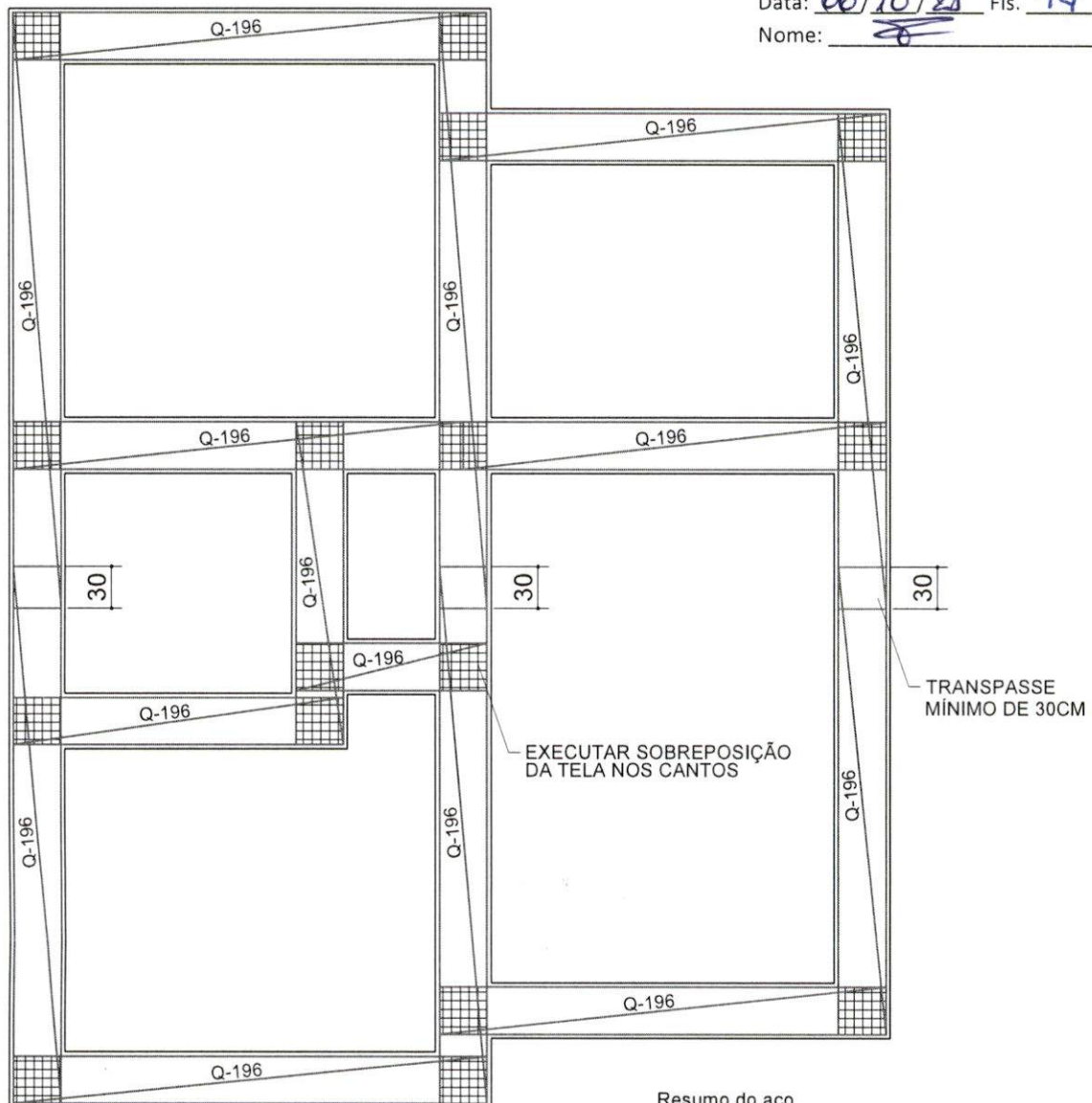
02/09

DATA:

02/03/2021

EM BRANCO

Processo nº 57/006-860/2021
 Data: 06/10/21 Fls. 94
 Nome:



Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	MALHA (cm)	TOTAL (m2)
TELA Q-196	5.0mm	10x10	22.07

Área total de tela com transpasse e sobreposição.

Armadura da Tela Sapata Corrida Esc.: 1/50

EXECUTAR AMARRAÇÕES DOS TIJOLOS NOS ENCONTROS DAS PAREDES (CANTOS EM "L" E "T"). NÃO SERÁ PERMITIDO A EXECUÇÃO DE LAJE (MACIÇA / PRÉ-MOLDADA / PRÉ-FABRICADA). TODOS OS BENEFICIÁRIOS DEVERÃO SER INFORMADOS SOBRE A IMPOSSIBILIDADE DE ALTERAÇÃO DO PROJETO (CONSTRUÇÃO DE OUTRO PAVIMENTO/RETIRADA DE PAREDES).

APROVAÇÃO:

NOTAS:

- 1 - NORMAS TÉCNICAS DE REFERÊNCIA:
 NBR 6118:2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
 NBR 6120:1980 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE EDIFICAÇÕES
 NBR 8681:2004 - AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS
- 2 - CLASSE DO CONCRETO: FUNDAÇÃO: C20; VIGAS E PILARES C25.
- 3 - PROPRIEDADES DO CONCRETO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS:
 BLOCOS, VIGAS, PILARES E LAJES: FCK MÍNIMO = 25 MPa
 FATOR ÁGUA/CEMENTO MÁXIMO: 0,65
- 4 - COBRIMENTOS DE ARMADURA DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS:
 VIGAS E PILARES: 2,0 cm; FUNDAÇÃO: 3,0 cm
- 5 - A FUNDAÇÃO APRESENTADA É UMA SUGESTÃO, DEVENDO SER CONFIRMADA POR PROFISSIONAL HABILITADO (SONDAGEM).
- 6 - CARGAS ADOTADAS:
 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO 8 FUROS: 1300kg/m3.
- 7 - TODO CONCRETO DEVERÁ SER ADEQUADAMENTE VIBRADO.
- 8 - NÃO USAR ADITIVOS QUE CONTENHAM CLORETO.
- 9 - AS PEÇAS, APÓS A CONCRETAGEM, DEVERÃO TER CURA ÚMIDA POR PELO MENOS 7 DIAS.
- 10 - PRAZOS DE DESFORMAS: FACES LATERAIS: 3 DIAS; FACES INFERIORES: 21 DIAS

- 11 - FUNDAÇÃO TIPO SAPATA CORRIDA:
 -O SOLO DEVE ESTAR LIVRE DE MATACÕES OU BLOCOS QUE POSSAM OCASIONAR RECLAME DIFERENCIAL NA ESTRUTURA.
 -DEVERÁ GARANTIR O NÍVEL DOS PLATÔS.
 -O SOLO DEVERÁ SER COMPACTADO MECÂNICAMENTE ATÉ Atingir A TAXA MÍNIMA DE 95% DO PN.
 -PRESSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO $\geq 0,75 \text{ kg/cm}^2$.
 -SE "IN LOCO", A PRESSÃO ADMISSÍVEL FOR MENOR QUE $0,75 \text{ kg/cm}^2$ DEVERÁ SER EXECUTADO REFORÇO DO TERRENO.
 -A LIBERAÇÃO DA COTA PARA O ASSENTAMENTO É DE RESPONSABILIDADE DO PROFISSIONAL EXECUTOR DEVIDAMENTE HABILITADO.
- 12 - CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
- 13 - CONFERIR TODAS AS QUANTIDADES.
- 14 - PARA LOCAÇÃO DA OBRA NO TERRENO CONSULTAR PROJETO ARQUITETÔNICO (IMPLANTAÇÃO).



TÍTULO:
PROJ. ESTRUTURAL

AUTOR DO PROJETO:

 FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO
 CREA 11583/MS

PROGRAMA:
 CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
 PRECÁRIAS

ÓRGÃO EMISSOR:

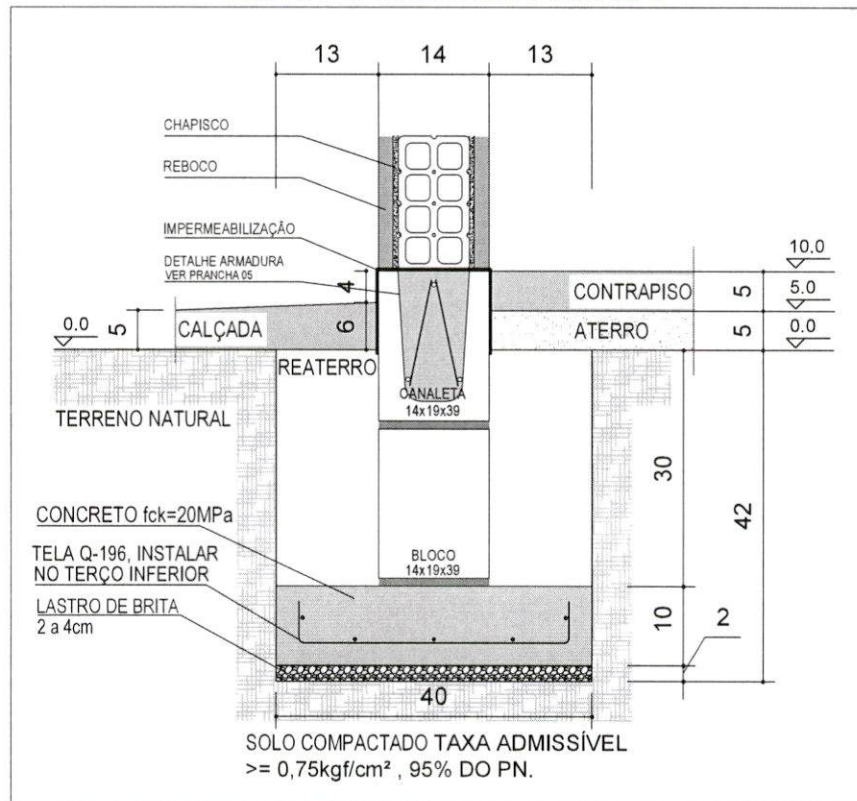
 AGEHAB
 CNPJ 05.472.304/0001-75

ASSUNTO:
SAPATA CORRIDA: ARMADURA DA TELA

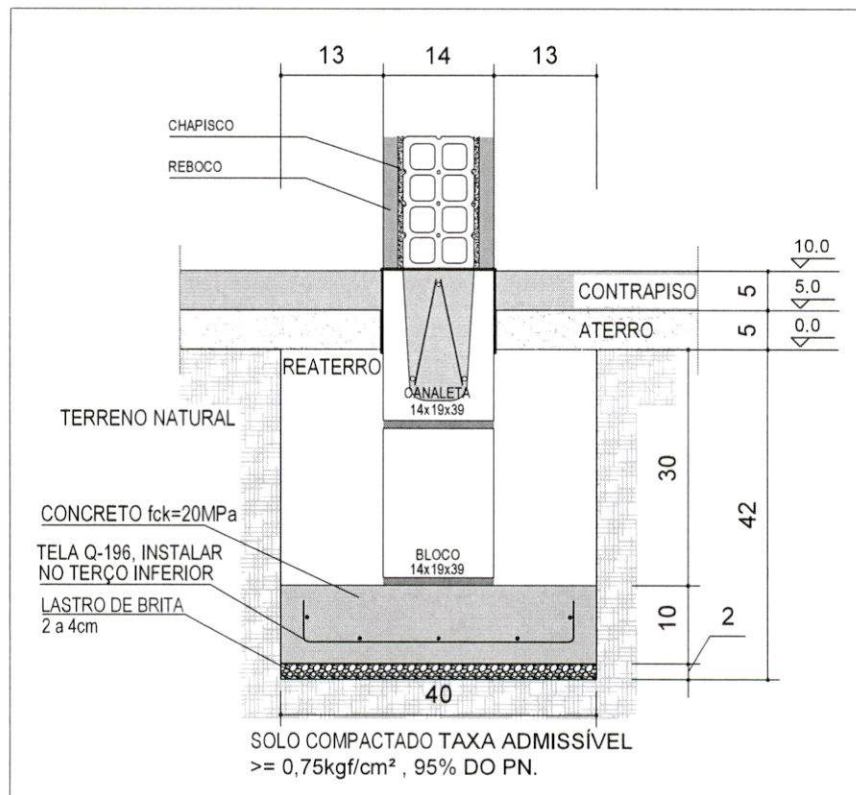
ÁREA: 42,56m²
 ESC.: INDICADA
 DATA: 02/03/2021
 PRANCHA: 03/09

EM BRANCO

DETALHE DA SAPATA - PAREDES EXTERNAS
BLOCO E CANALETA DE CONCRETO

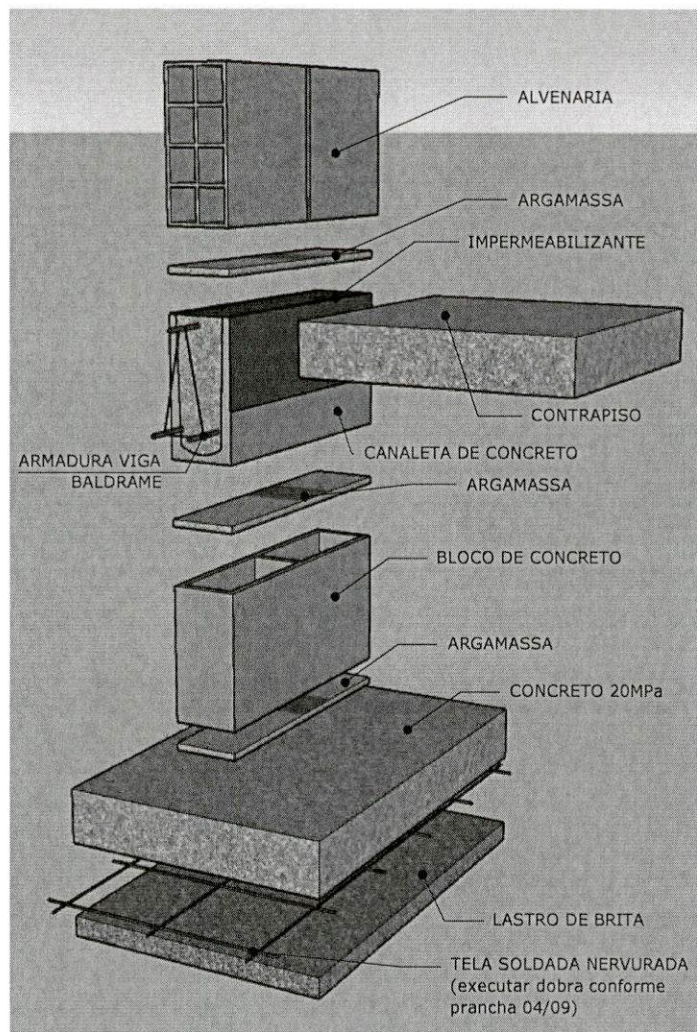


DETALHE DA SAPATA - PAREDES INTERNAS
BLOCO E CANALETA DE CONCRETO

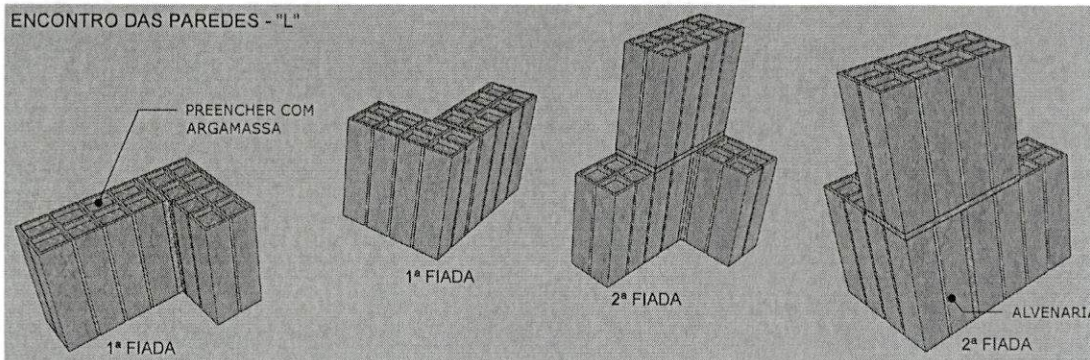


Processo nº 57/006.860/2021
Data: 06/10/21 Fls. 95
Nome:

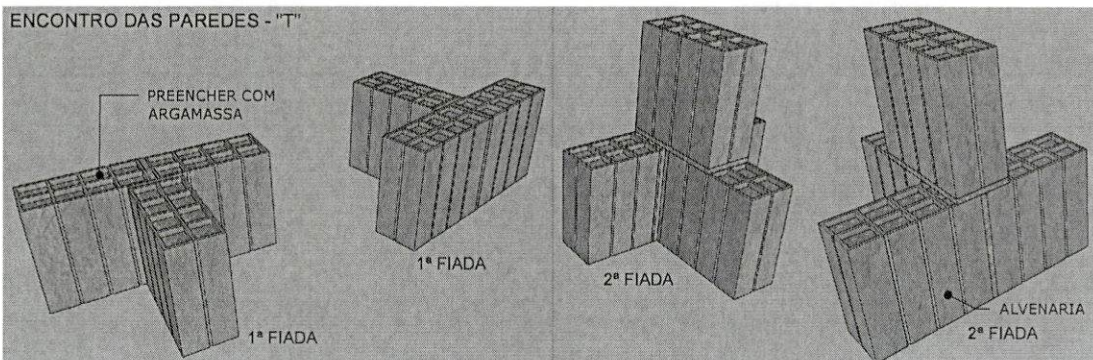
EM BRANCO



ENCONTRO DAS PAREDES - "L"



ENCONTRO DAS PAREDES - "T"



EXECUTAR EM TODOS OS ENCONTROS DAS PAREDES ATÉ A VIGA DE RESPALDO E NOS OITÕES ATÉ A TERÇA.



AGEHAB
 AGÊNCIA DE HABITAÇÃO POPULAR
 DE MATO GROSSO DO SUL



GOVERNO DO ESTADO
 Mato Grosso do Sul

TÍTULO:
 PROJ. ESTRUTURAL

AUTOR DO PROJETO:
 [Assinatura]
 FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO
 CREA 11583/MS

PROGRAMA:
 CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
 PRECÁRIAS

ORGAO EMISSOR:
 [Assinatura]
 AGEHAB
 CNPJ 05.472.304/0001-75

ASSUNTO:
 DETALHES DA SAPATA CORRIDA E
 ENCONTRO DAS PAREDES

ÁREA:
 42,56m²

ESC.:
 INDICADA

PRANCHA:

DATA:
 02/03/2021

05/09

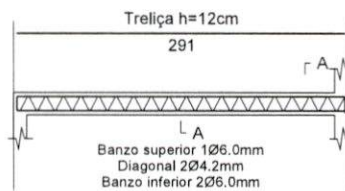
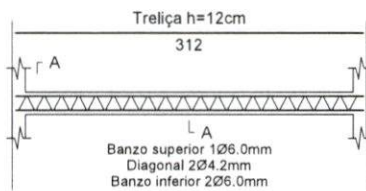
ARMADURA VIGA BALDRAME - (CANALETA BLOCO DE CONCRETO 14X19X39cm)

V100
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V101
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

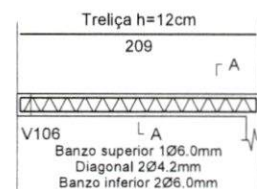
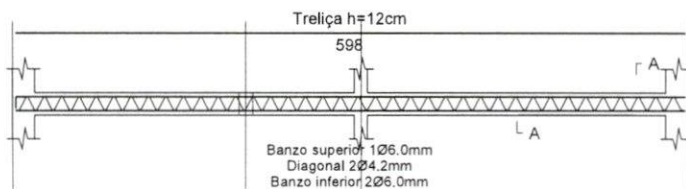


V102
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V103
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V104
ESC 1:50

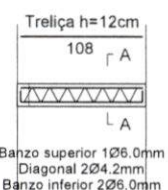
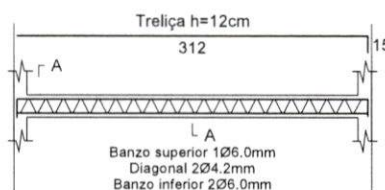
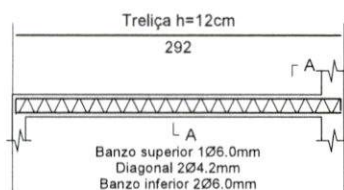
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V105
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V110
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

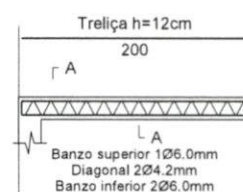
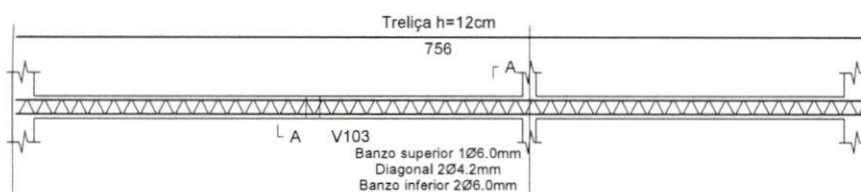


V106
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

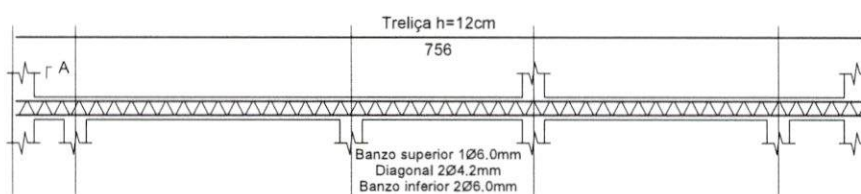
V107
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V108
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V109
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

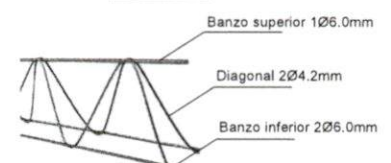


Relação do aço

AÇO	DIAM	QUANT	C.TOTAL
Treliça h=12	(mm)		(cm)
V100	6.0/4.2/6.0	1	312
V101	6.0/4.2/6.0	1	291
V102	6.0/4.2/6.0	1	598
V103	6.0/4.2/6.0	1	209
V104	6.0/4.2/6.0	1	292
V105	6.0/4.2/6.0	1	312
V106	6.0/4.2/6.0	1	756
V107	6.0/4.2/6.0	1	200
V108	6.0/4.2/6.0	1	756
V109	6.0/4.2/6.0	1	634
V110	6.0/4.2/6.0	1	108

Resumo do aço

AÇO	C.TOTAL	QUANT + 10 %
Treliça h=12	(m)	(Barras de 12m)
T 12	44.88	4
PESO TOTAL (1.016kg/m)	45.77	



TÍTULO:
PROJ. ESTRUTURAL

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
PRECÁRIAS

ASSUNTO:
ARMADURA VIGA BALDRAME

AUTOR DO PROJETO:
FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO
CREA 11583/MS

ÓRGÃO EMISSOR:
AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

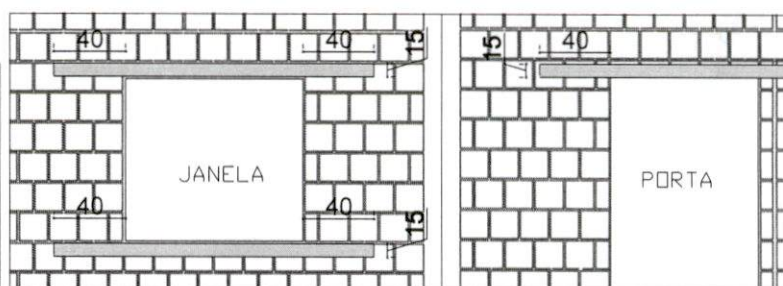
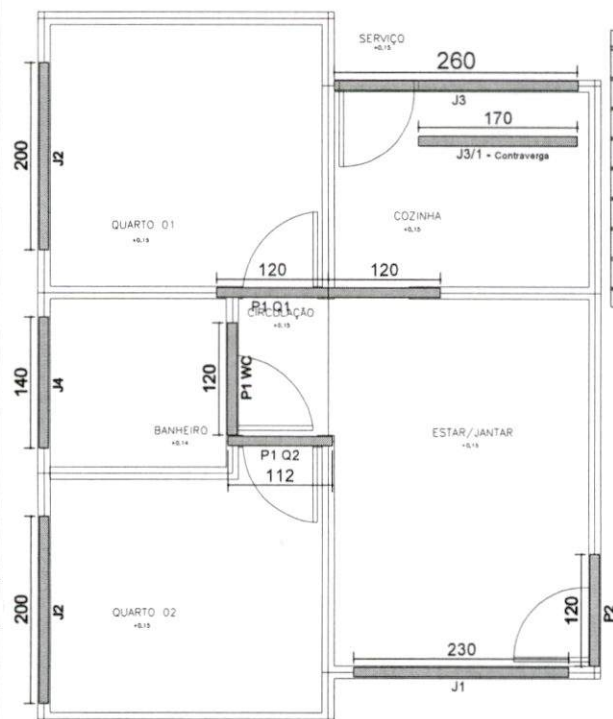
ÁREA:
42,56m²
ESC.:
INDICADA
DATA:
02/03/2021

PRANCHA:
06/09

Processo nº 571006.860/2021
Data: 06/10/21 Fls. 97
Nome: [assinatura]

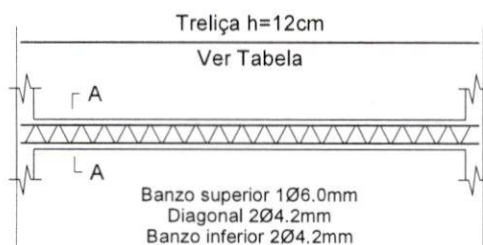
EM BRANCO

DETALHE VERGAS E CONTRAVERGAS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO

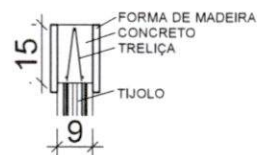


VERGA E CONTRAVERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO

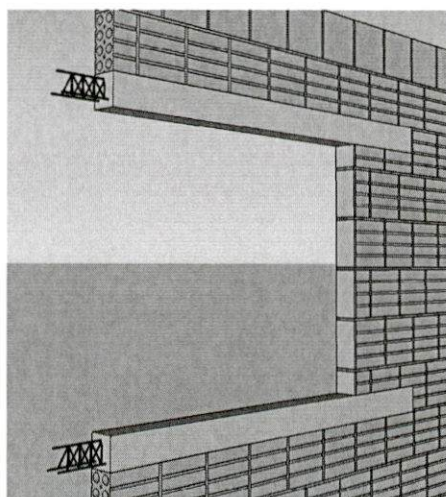
Dados							
Nome	Quant. (und)	Larg. (cm)	Comp. (cm)	Altura (cm)	Forma (m²)	Aço-Treliça h=12cm (m)	Concreto 20MPa (m³)
J1	2	9	230	15	1.38	4.60	0.06
J2	4	9	200	15	2.40	8.00	0.11
J3	1	9	260	15	0.78	2.60	0.04
J3/1	1	9	170	15	0.51	1.70	0.02
J4	2	9	140	15	0.84	2.80	0.04
P1WC, P1Q1 P2, P3	4	9	120	15	1.44	4.80	0.06
P1 Q2	1	9	112	15	0.34	1.12	0.02
Total					7.69	25.62	0.35



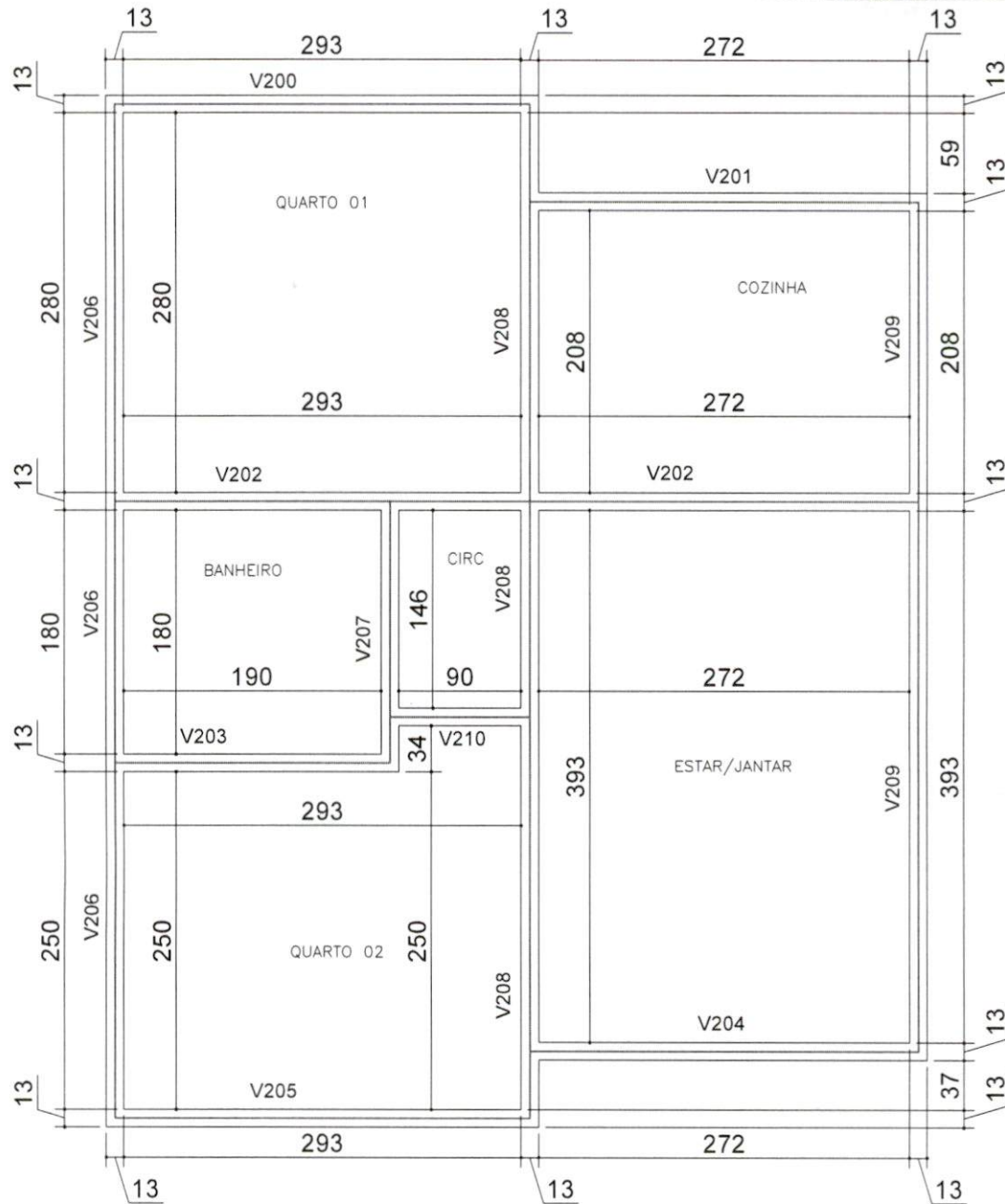
SEÇÃO A-A



DETALHE TIPO



EM BRANCO



Planta de Forma das Vigas de Respaldo

Para locação da Obra no Terreno, consultar
 Projeto Arquitetônico (Implantação)

EXECUTAR AMARRAÇÕES DOS TIJOLOS NOS ENCONTROS DAS PAREDES (CANTOS EM "L" E "T").
 NÃO SERÁ PERMITIDO A EXECUÇÃO DE LAJE (MACIÇA / PRÉ-MOLDADA / PRÉ-FABRICADA).
 TODOS OS BENEFICIÁRIOS DEVERÃO SER INFORMADOS SOBRE A IMPOSSIBILIDADE
 DE ALTERAÇÃO DO PROJETO (CONSTRUÇÃO DE OUTRO PAVIMENTO/RETIRADA DE PAREDES).

APROVAÇÃO:



TÍTULO:
 PROJ. ESTRUTURAL

AUTOR DO PROJETO:
 [assinatura]
 FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO
 CREA 11583/MS

PROGRAMA:
 CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
 PRECÁRIAS

ÓRGÃO EMISSOR:
 [assinatura]
 AGEHAB
 CNPJ 05.472.304/0001-75

ASSUNTO:
 FORMA VIGA DE RESPALDO

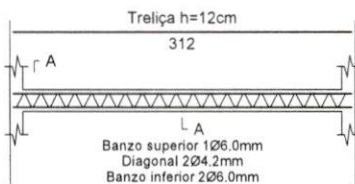
ÁREA:
 42,56m²
ESC.:
 INDICADA
DATA:
 02/03/2021

PRANCHA:
 08/09

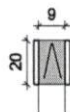
EM BRANCO

ARMADURA VIGA DE RESPALDO - (FORMA DE MADEIRA)

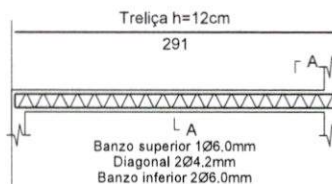
V200
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V201
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V202
ESC 1:50



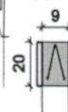
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



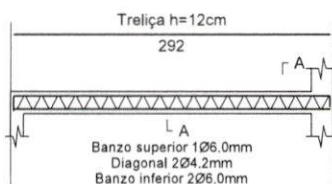
V203
ESC 1:50



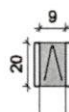
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



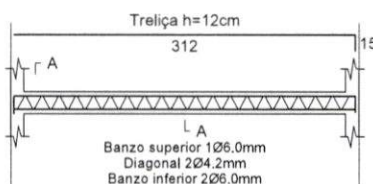
V204
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



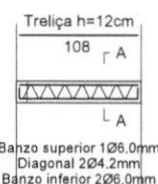
V205
ESC 1:50



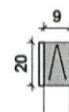
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



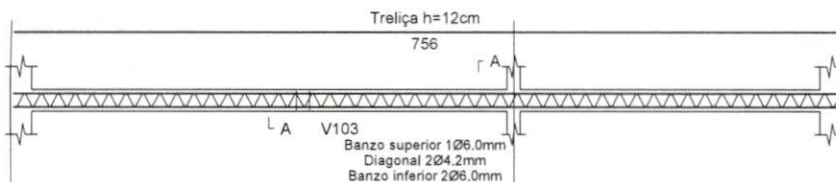
V210
ESC 1:50



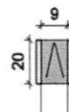
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



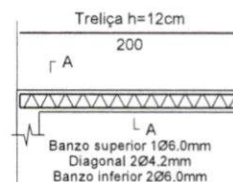
V206
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



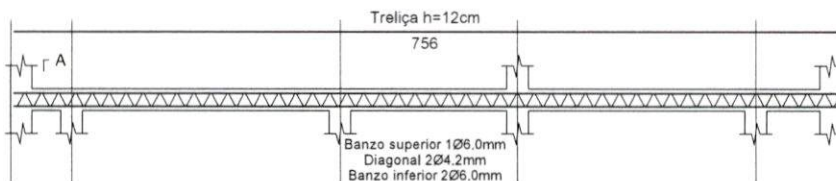
V207
ESC 1:50



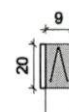
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V208
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Relação do aço

AÇO	DIAM	QUANT	C.TOTAL
Treliza h=12	(mm)		(cm)
V200	6.0/4.2/6.0	1	312
V201	6.0/4.2/6.0	1	291
V202	6.0/4.2/6.0	1	598
V203	6.0/4.2/6.0	1	209
V204	6.0/4.2/6.0	1	292
V205	6.0/4.2/6.0	1	312
V206	6.0/4.2/6.0	1	756
V207	6.0/4.2/6.0	1	200
V208	6.0/4.2/6.0	1	756
V209	6.0/4.2/6.0	1	634
V210	6.0/4.2/6.0	1	108

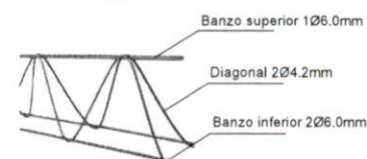
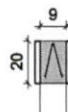
Resumo do aço

AÇO	C.TOTAL	QUANT + 10 %
Treliza h=12	(m)	(Barras de 12m)
T 12	44.68	4
PESO TOTAL		
(1.016kg/m)	48.77	

V209
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



TÍTULO:
PROJ. ESTRUTURAL

AUTOR DO PROJETO:

FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO
CREA 11583/MS

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
PRECÁRIAS

ÓRGÃO EMISSOR:

AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ASSUNTO:
ARMADURA VIGA DE RESPALDO

ÁREA:
42,56m²

ESC.:
INDICADA

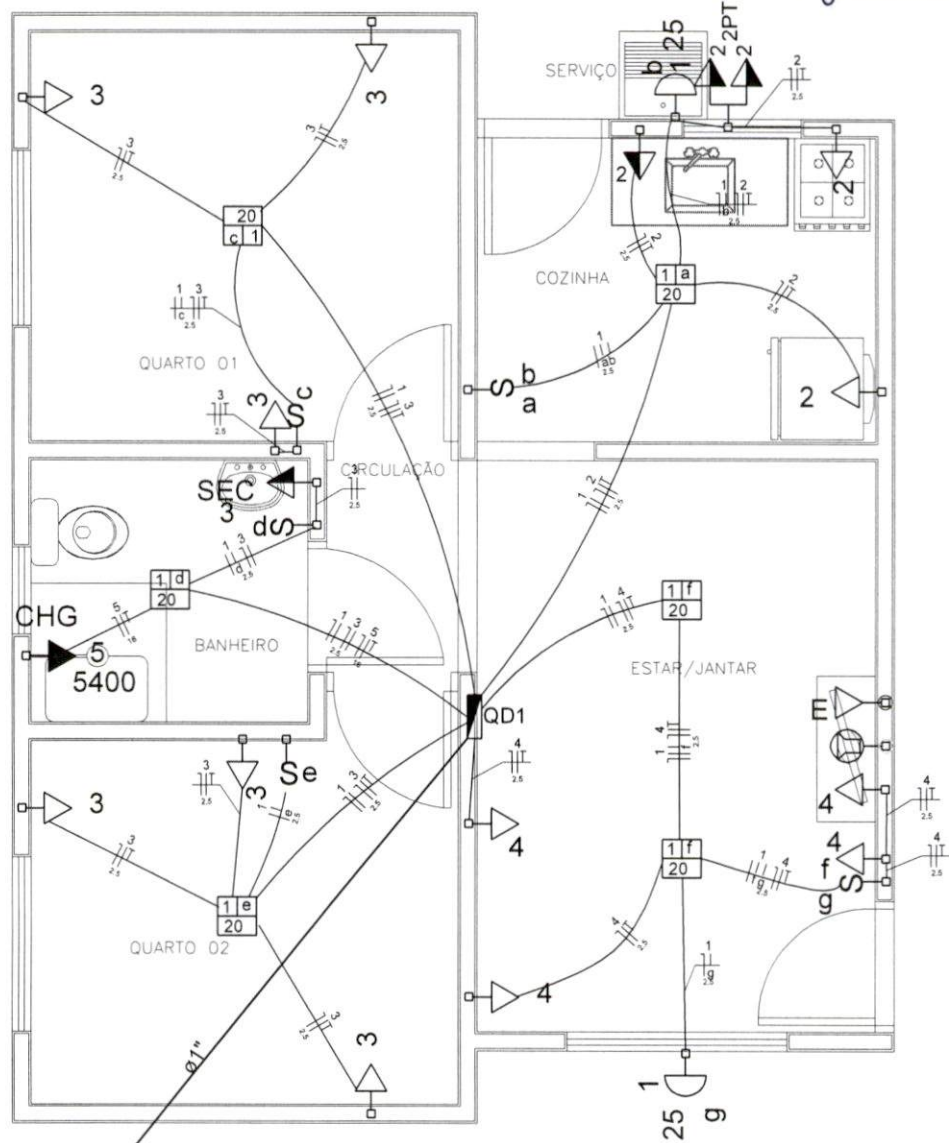
PRANCHA:
09/09

DATA:
02/03/2021

Processo nº 57/006.860/2021
Data: 06/10/21 Fls. 100
Nome:

EM BRANCO

Processo nº 57/006.860/2021
 Data: 06/10/21 Fls. 103
 Nome: [assinatura]



NOTAS:

- 1 - OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO DE 3/4" E DE RESISTÊNCIA MÉDIA OU ALTA.
- 2 - A HASTE DE ATERRAMENTO SERÁ COBREADA (ALTA CAMADA) DE Ø5/8"x2,40m, C/ CONECTOR DE PRESSÃO NA CAIXA DE INSP.
- 3 - NÃO EMBUTIR OS ELETRODUTOS NA LAJE.
- 4 - PARA TELEFONE E ANTENA, ELETRODUTOS - TUBULAÇÃO SECA.
- 5 - ELETRODUTOS PARA CAMPAINHA ENTRE A ENTRADA E A CASA DEVERÃO SUBTERRÂNEOS A 0,50M DE PROFUNDIDADE.
- 6 - ELETRODUTOS TRACEJADOS SERÃO ENTERRADOS.
- 7 - ANTES DA EXECUÇÃO, SUBMETTER ESTE PROJETO A CONCESSIONÁRIA LOCAL - RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR.
- 8 - NO TRECHO ENTRE O PADRÃO DE ENERGIA E O QUADRO, OS CABOS DEVERÃO SER COM ISOLAÇÃO PARA 0,6/1,0KV.
- 9 - CORES E IDENTIFICAÇÃO DOS FIOS: (NBR 5410)

FASE: VERMELHO OU PRETO
 NEUTRO: AZUL
 RETORNO: BRANCO
 TERRA: VERDE

QM1
 AL1

PLANTA BAIXA
 ESCALA 1/50



TÍTULO: PROJ. ELÉTRICO	PROGRAMA: CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS	ASSUNTO: PLANTA BAIXA, INDICAÇÃO DOS PONTOS		
AUTOR DO PROJETO: FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA 11583/MS	ÓRGÃO EMISSOR: AGEHAB CNPJ 05.472.304/0001-75	ÁREA: 42,56m²	ESC.: INDICADA	PRANCHA: 01/03
		DATA: 02/03/2021		

EM BRANCO

Processo nº 57/006.860/2021

Data: 06/10/21 Fls. 102

Nome: 88

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)			Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
				20	25	0	100	5400													
1	Iluminação	F+N	127 V	6	2				170	170	R	170	1.00	0.70	0.6	2.5	24.0	10.0	0.05	1.94	Ok
a				1					20	20	R	20		1.00	0.2	2.5	24.0				Ok
b					1				25	25	R	25		0.80	0.2	2.5	24.0				Ok
c				1					20	20	R	20		0.80	0.2	2.5	24.0				Ok
d				1					20	20	R	20		0.80	0.2	2.5	24.0				Ok
e				1					20	20	R	20		1.00	0.2	2.5	24.0				Ok
f				2					40	40	R	40		0.80	0.4	2.5	24.0				Ok
g					1				25	25	R	25		0.80	0.2	2.5	24.0				Ok
2	Tomadas Coz./Serv.	F+N+T	127 V			6			722	600	R	600	1.00	0.80	7.1	2.5	24.0	10.0	0.38	2.27	Ok
3	Tomadas Uso Geral	F+N+T	127 V			7			792	700	R	700	1.00	0.70	3.3	2.5	24.0	10.0	0.22	2.11	Ok
4	Tomadas Uso Geral	F+N+T	127 V			1	4		544	400	R	400	1.00	0.80	4.3	2.5	24.0	10.0	0.42	2.31	Ok
k						1			100	0	R			1.00	0.8	2.5	24.0				Ok
5	Chuveiro	F+N+T	127 V				1		5400	5400	R	5400	1.00	0.70	60.7	16	76.0	50.0	0.49	2.38	Ok
TOTAL				6	2	1	17	1	7628	7270	R	7270									

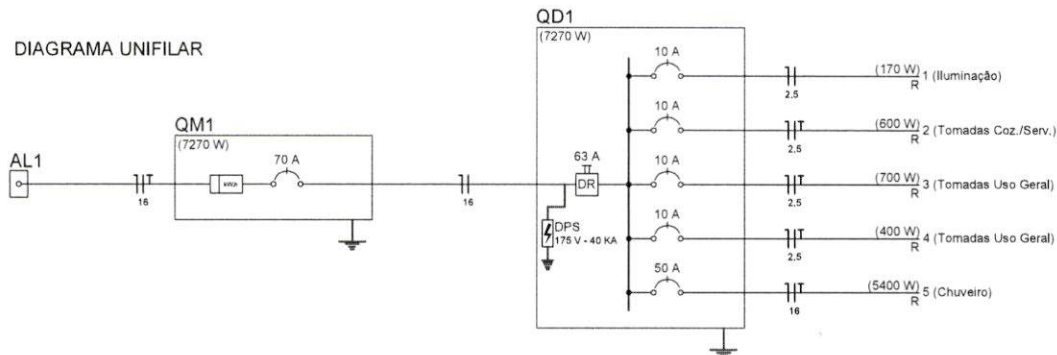
Quadro de Demanda (QM1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	1.51	75	1.13
Uso específico	6.12	100	6.12
TOTAL			7.25

Resumo

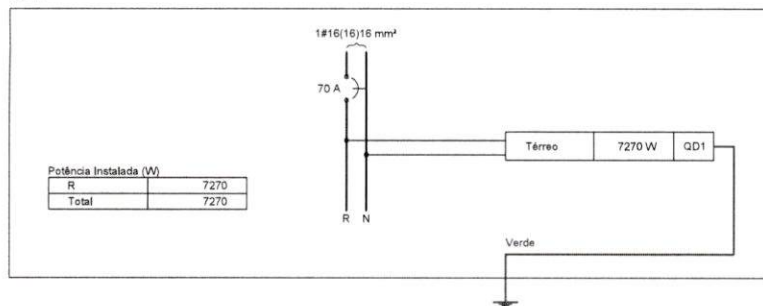
Demanda : 7.25 (kVA)	CONCESSIONÁRIAS
Alimentador : (F+N)#16	ENERGISA: Categoria M3 - NDU001 Tabela 14
	ELEKTRO: Categoria M1 - ND10 Tabela 1

DIAGRAMA UNIFILAR

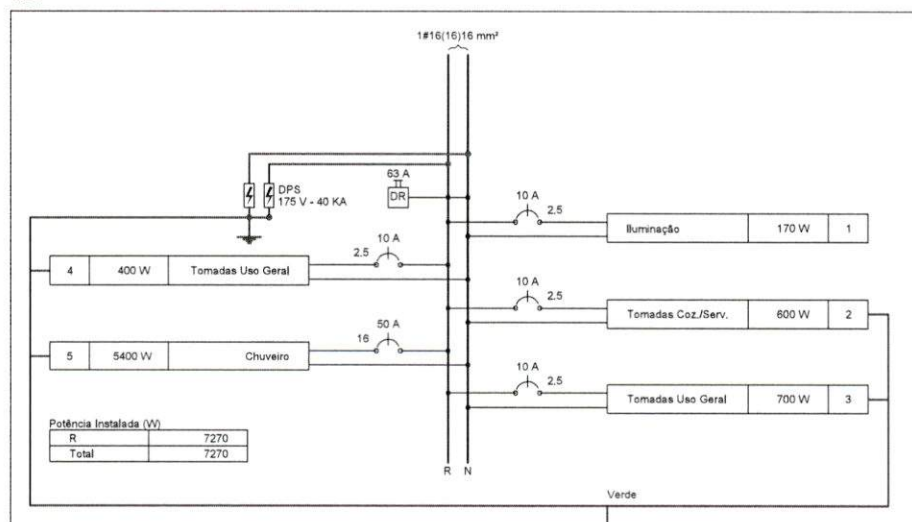


DIAGRAMAS MULTIFILARES

QM1



QD1



Legenda

	Caixa de medição a 1,70m do piso. Entrada e Saída aérea (seguir recomendações da concessionária local)
	Cigarra - 2,20m do piso
	Entrada de serviço aérea
	Interruptor simples 1 tecla - 1,00m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,00m do piso
	Luminária p/ floor compacta c/ reator - parede
	Luminária p/ floor compacta c/ reator - sobrepor
	Ponto 2P+T a 2,20m do piso
	Ponto de antena a 0,40m do piso (tubulação seca)
	Pulsador de campainha 1 tecla - 1,00m do piso
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	3 Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,40m do piso
	2 Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,00m do piso
	Tomada telefone RJ11 a 0,40m do piso (tubulação seca)
	2 Tomada hexagonal dupla (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,00m do piso



TÍTULO:
PROJ. ELÉTRICO

AUTOR DO PROJETO:

FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO
CREA 11583/MS

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
PRECÁRIAS

ÓRGÃO EMISSOR:

AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ASSUNTO: QUADRO DE CARGAS
DEMANDA, DIAGRAMAS, LEGENDA

ÁREA:
42,56m²

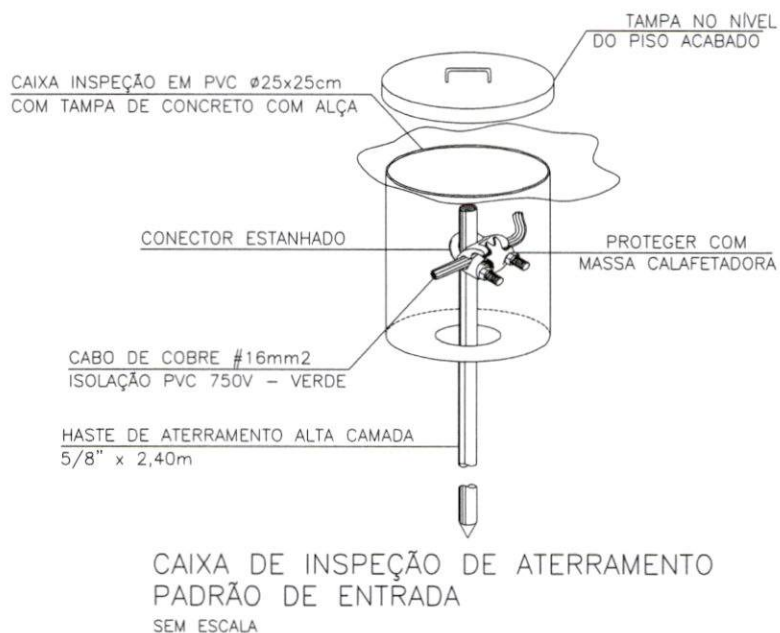
ESC.:
INDICADA

PRANCHA:

DATA:
02/03/2021

02/03

EM BRANCO



Padrão de entrada com caixa de medição e proteção voltada para a RUA em imóvel fechado por muro ou grade de proteção.

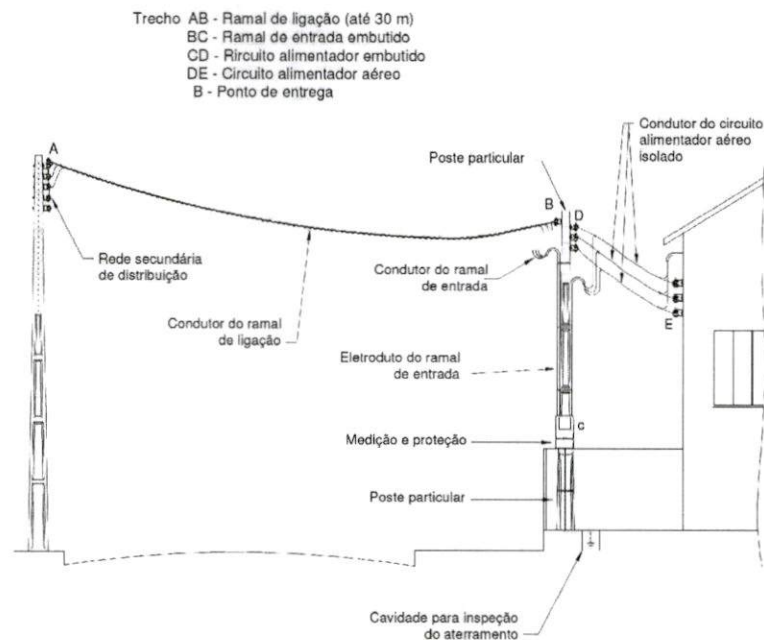


Figura 1 - Medição em poste particular

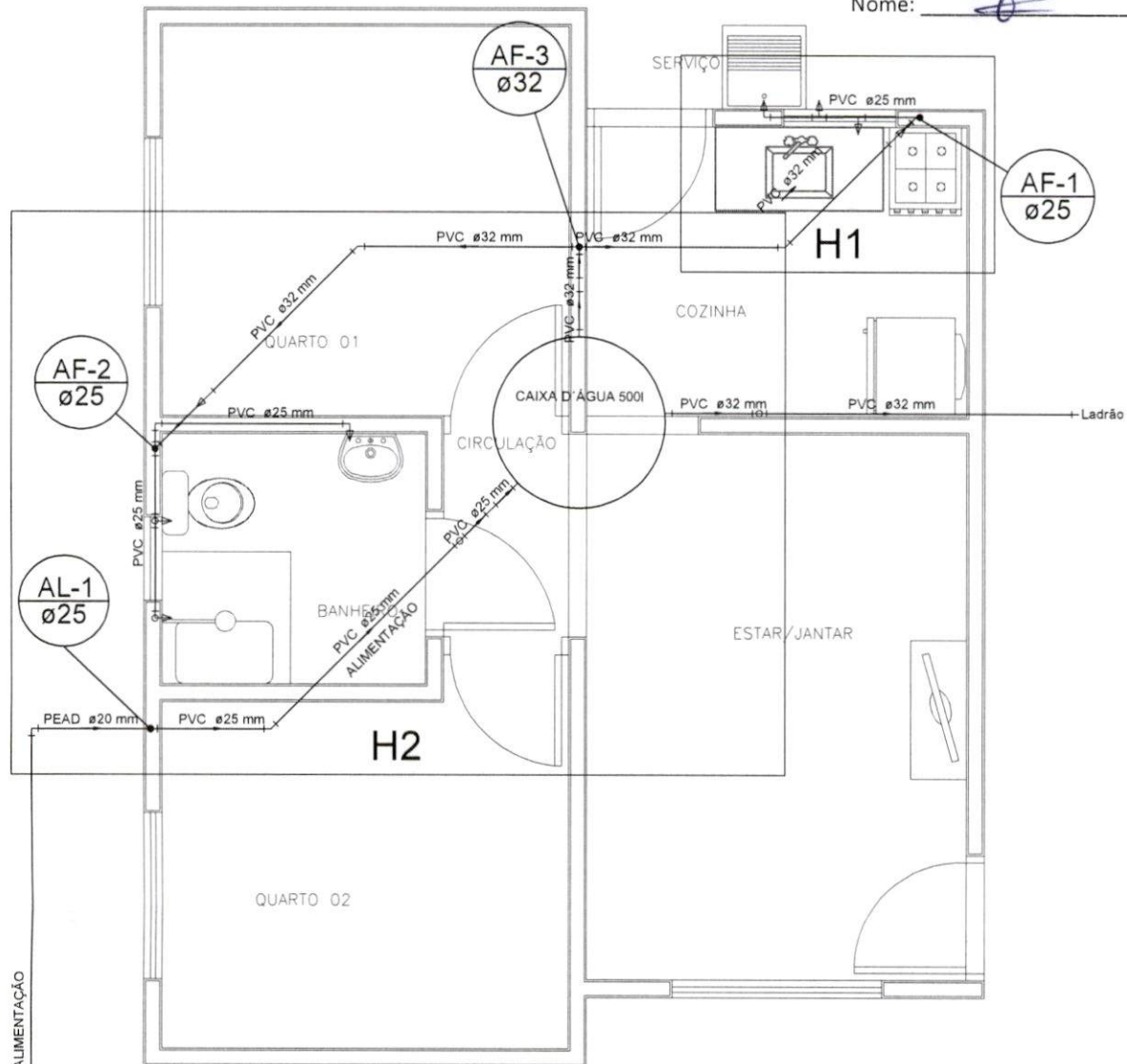
Fonte: Elektro - ND10 Revisão 08 20/04/2015 - Pg 58

EM BRANCO

Processo nº 57/006.850/2021

Data: 06/10/21 Fls. 104

Nome: [assinatura]



PLANTA BAIXA

ALIMENTAÇÃO

PEAD ø20 mm



HIDRÔMETRO
cavalete 3/4"

Legenda das indicações

CH	Chuveiro - 25mm x 1/2"
HIDRÔMETRO	Hidrômetros - cavalete 3/4"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
MLR	Máquina de lavar roupa com Te de 90° - 25 mm - 1/2"
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RP	Registro de Pressão cromado c/ canopla - 3/4"
RG	Registro de Gaveta cromado c/canopla - 3/4"
TLR	Tanque de lavar com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 1/2"

Legenda

	Hidrômetros - HIDRÔMETRO
	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - RG
	Registro de Pressão cromado c/ canopla - RP
	Registro de Gaveta cromado c/canopla - RG

APROVAÇÃO:

NOTAS:

- 1 - MEDIDAS ESTÃO EM CENTÍMETRO.
- 2 - A REFERÊNCIA SERÁ O PISO ACABADO DO PAVIMENTO = 0,00.
- 3 - PEQUENOS AJUSTES PODERÃO SER FEITOS NA OBRA PELA CONSTRUTORA. AJUSTES SUBSTANCIAIS DEVERÃO SER SOLUCIONADOS JUNTO AO PROJETISTA.
- 4 - EM CASO DE CRUZAMENTO DE TUBULAÇÕES NO MESMO NÍVEL UTILIZAR CURVA DE TRANSPOSIÇÃO. NÃO AQUECER OS TUBOS.
- 5 - AS POSIÇÕES DAS PEÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS FORAM DEFINIDOS PELO PROJETO ARQUITETÔNICO.
- 6 - O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ÁGUA POTÁVEL FOI ELABORADO DE ACORDO COM A NBR 5626:1998.
- 7 - O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ESGOTO FOI ELABORADO DE ACORDO COM A NBR 8160:1999.
- 8 - CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
- 9 - CONFERIR TODAS AS QUANTIDADES.
- 10 - EXECUTAR CAIXA DO HIDRÔMETRO CONFORME ORIENTAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.
- 11 - OS TUBOS DE SAÍDA DE Ø50MM DEVERÃO SER ENTREGUES A 60CM DO PISO ACABADO: PIA, TANQUE, MQ LAVAR E WC.
- 12 - PARA LOCAÇÃO DA OBRA NO TERRENO CONSULTAR PROJETO ARQUITETÔNICO (IMPLANTAÇÃO).



TÍTULO:
PROJ. HIDRÁULICO

AUTOR DO PROJETO:
FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO
CREA 11583/MS

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
PRECÁRIAS

ÓRGÃO EMISSOR:
[assinatura]
AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ASSUNTO:
PLANTA BAIXA, LEGENDA

ÁREA:
42,56m²

ESC.:
INDICADA

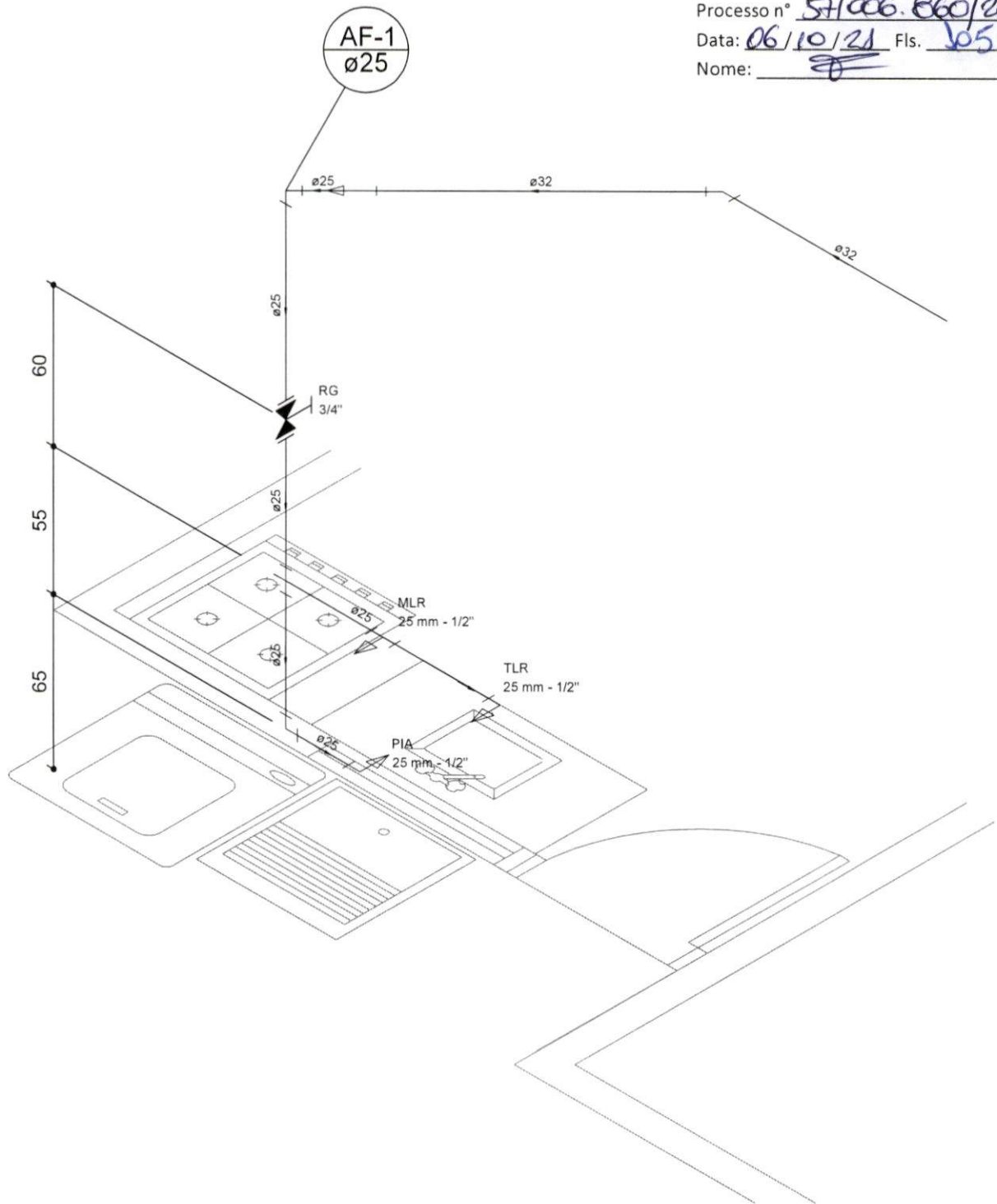
PRANCHA:

01/03

DATA:
02/03/2021

EM BRANCO

Processo nº 57/006.860/2021
Data: 06/10/21 Fls. 105
Nome: [assinatura]



APROVAÇÃO:

NOTAS:

- 1 - MEDIDAS ESTÃO EM CENTÍMETRO.
- 2 - A REFERÊNCIA SERÁ O PISO ACABADO DO PAVIMENTO = 0,00.
- 3 - PEQUENOS AJUSTES PODERÃO SER FEITOS NA OBRA PELA CONSTRUTORA, AJUSTES SUBSTANCIAIS DEVERÃO SER SOLUCIONADOS JUNTO AO PROJETISTA.
- 4 - EM CASO DE CRUZAMENTO DE TUBULAÇÕES NO MESMO NÍVEL UTILIZAR CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, NÃO AQUECER OS TUBOS.
- 5 - AS POSIÇÕES DAS PEÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS FORAM DEFINIDOS PELO PROJETO ARQUITETÔNICO.
- 6 - O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ÁGUA POTÁVEL FOI ELABORADO DE ACORDO COM A NBR 5626:1998.
- 7 - O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ESGOTO FOI ELABORADO DE ACORDO COM A NBR 8160:1999.
- 8 - CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
- 9 - CONFERIR TODAS AS QUANTIDADES.
- 10 - EXECUTAR CAIXA DO HIDRÔMETRO CONFORME ORIENTAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.
- 11 - OS TUBOS DE SAÍDA DE Ø50MM DEVERÃO SER ENTREGUES À 60CM DO PISO ACABADO: PIA, TANQUE, MQ LAVAR E WC.
- 12 - PARA LOCAÇÃO DA OBRA NO TERRENO CONSULTAR PROJETO ARQUITETÔNICO (IMPLANTAÇÃO).



TÍTULO:
PROJ. HIDRÁULICO

AUTOR DO PROJETO:

FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO
CREA 11583/MS

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
PRECÁRIAS

ORGÃO EMISSOR:

AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ASSUNTO:
DETALHE H1

ÁREA:
42,56m²

ESC.:
S/ESC

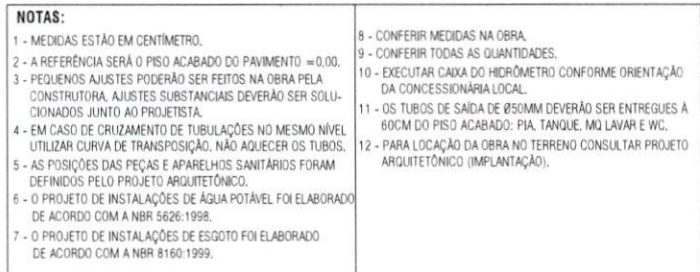
DATA:
02/03/2021

PRANCHA:

02/03

EM BRANCO

Nome: _____




**GOVERNO
DO ESTADO**
Mato Grosso do Sul

AUTOR DO PROJETO:



FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO
CREA 11583/MS

ORGÃO EMISSOR: 
AGEHAB
GNPJ 05.472.304/0001-75

DATA: 02/03/2021

PRANCHA:
03/03

EM BRANCO

Processo nº 57/006.860/2021
Data: 06/10/21 Fls. 508
Nome: [assinatura]

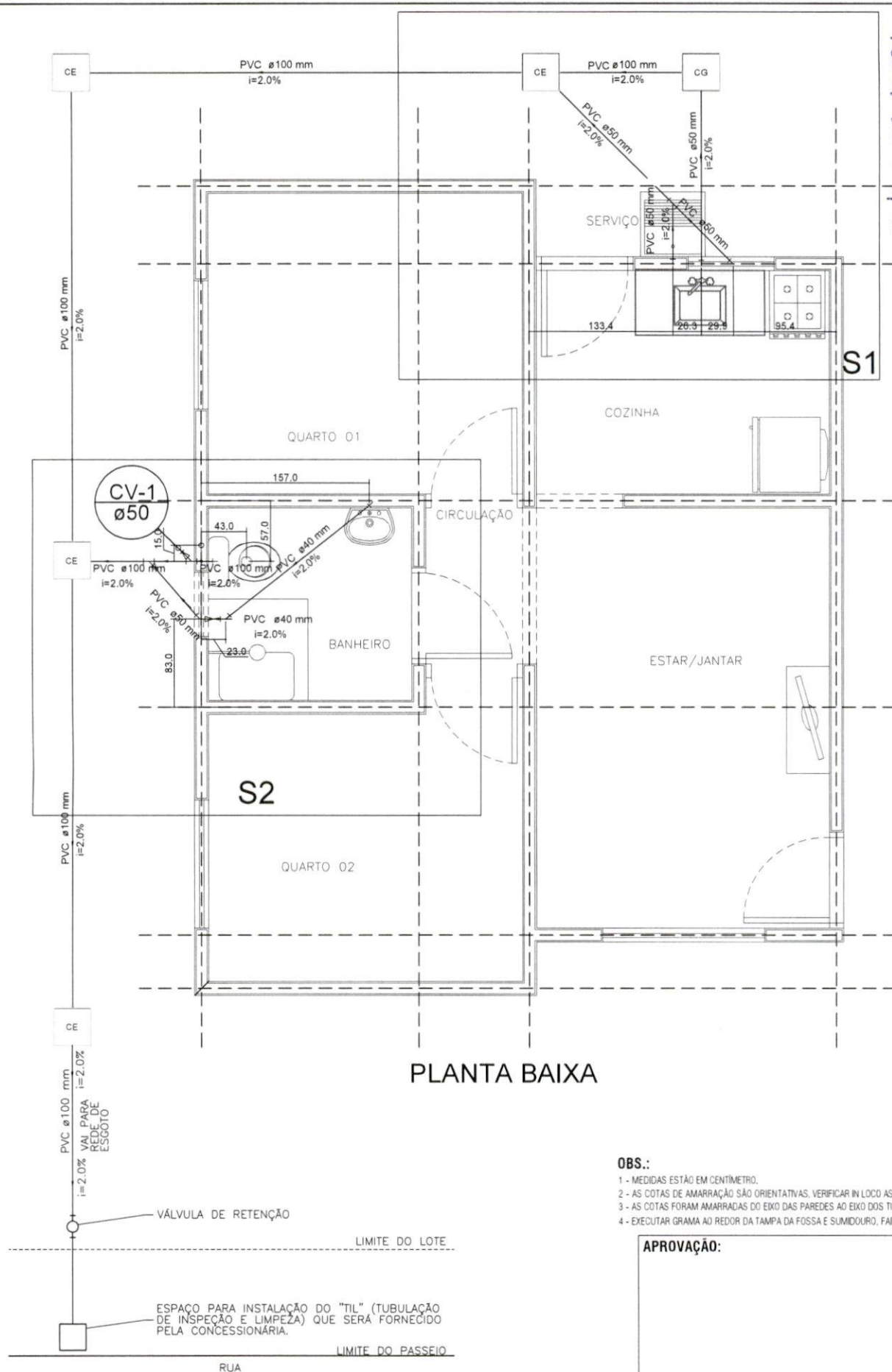


PROJETO HIDROSSANITÁRIO

Para : Rede de Esgoto

Pranchas 01/06 à 06/06

EM BRANCO



Processo nº 57/006.860/2021
 Data: 06/10/21 Fls. 008
 Nome: [Assinatura]



AGEHAB
 AGÊNCIA DE HABITAÇÃO POPULAR
 DE MATO GROSSO DO SUL



GOVERNO DO ESTADO
 Mato Grosso do Sul

TÍTULO:
 PROJ. HIDROSSANITÁRIO

AUTOR DO PROJETO:
 [Assinatura]
 FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO
 CREA 11583/MS

PROGRAMA:
 CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
 PRECÁRIAS

ÓRGÃO EMISSOR:
 [Assinatura]
 AGEHAB
 CNPJ 05.472.304/0001-75

ASSUNTO:
 PLANTA BAIXA

ÁREA:
 42,56m²

ESC.:
 1/50

PRANCHA:
 01/06

DATA:
 02/03/2021

EM BRANCO

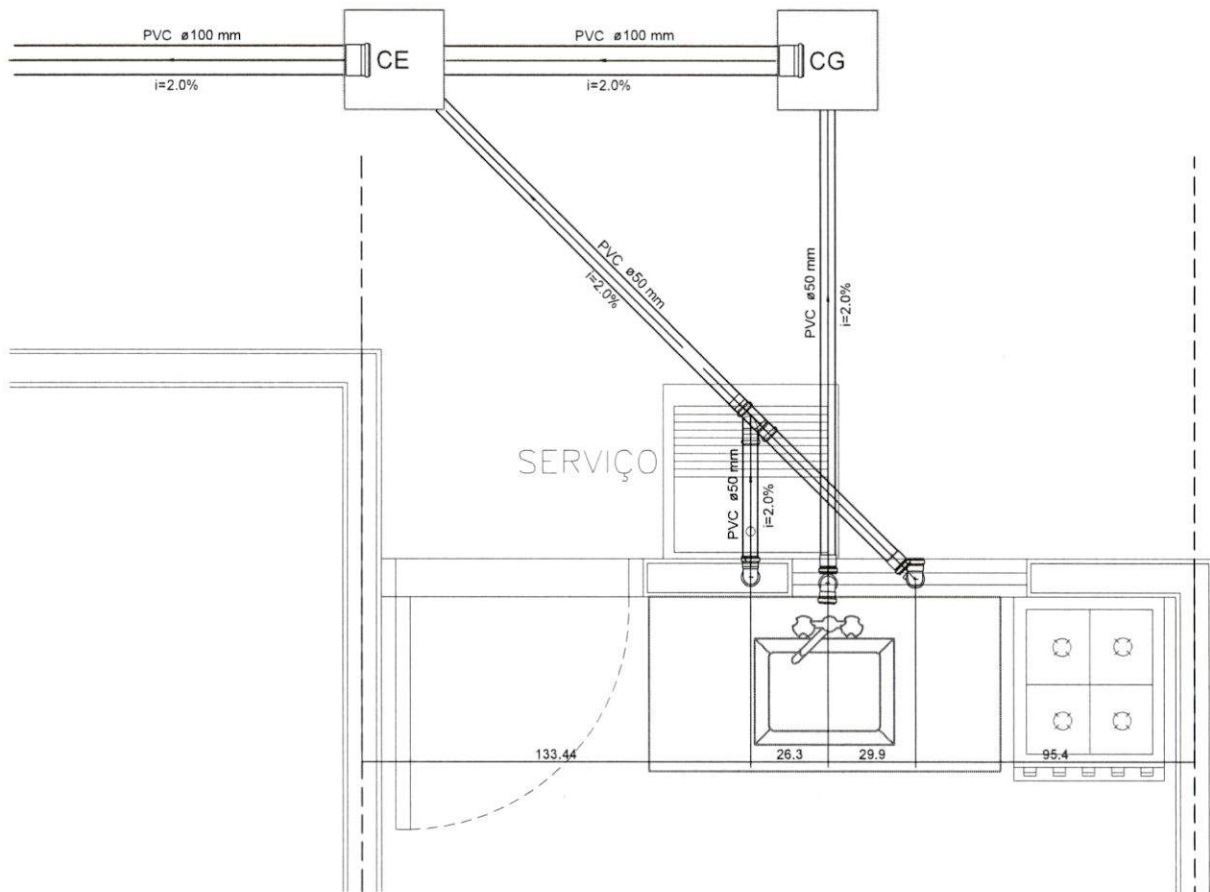


02/06



AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

EM BRANCO



Legenda

	CE	Caixa de passagem (pré-moldado)
		Caixa sifonada montada c/ grelha e porta grelha
	CG	Caixa de Gordura (pré-moldado)
		Joelho 45
		Joelho 90
		Joelho 90- coluna
		Joelho 90- desce
		Junção simples
		Lavatório de Uso Geral
		Máquina de Lavar Roupas DN 50mm
		Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
		Ramais de Ventilação
		Tanque de Lavar Roupas DN 50mm
		Vaso Sanitário c/ J90°

OBS.:

- 1 - MEDIDAS ESTÃO EM CENTÍMETRO.
- 2 - AS COTAS DE AMARRAÇÃO SÃO ORIENTATIVAS. VERIFICAR IN LOCO AS MEDIDAS CORRETAS.
- 3 - AS COTAS FORAM AMARRADAS DO EIXO DAS PAREDES AO EIXO DOS TUBOS.

NOTAS:

- 1 - MEDIDAS ESTÃO EM CENTÍMETRO.
- 2 - A REFERÊNCIA SERÁ O PISO ACABADO DO PAVIMENTO = 0,00.
- 3 - PEQUENOS AJUSTES PODERÃO SER FEITOS NA OBRA PELA CONSTRUTORA. AJUSTES SUBSTANCIAIS DEVERÃO SER SOLUCIONADOS JUNTO AO PROJETISTA.
- 4 - EM CASO DE CRUZAMENTO DE TUBULAÇÕES NO MESMO NÍVEL UTILIZAR CURVA DE TRANSPOSIÇÃO. NÃO AQUECER OS TUBOS.
- 5 - AS POSIÇÕES DAS PEÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS FORAM DEFINIDOS PELO PROJETO ARQUITETÔNICO.
- 6 - O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ÁGUA POTÁVEL FOI ELABORADO DE ACORDO COM A NBR 5626:1998.
- 7 - O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ESGOTO FOI ELABORADO DE ACORDO COM A NBR 8160:1993.
- 8 - CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
- 9 - CONFERIR TODAS AS QUANTIDADES.
- 10 - EXECUTAR CAIXA DO HIDRÔMETRO CONFORME ORIENTAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.
- 11 - OS TUBOS DE SAÍDA DE Ø50MM DEVERÃO SER ENTREGUES A 60CM DO PISO ACABADO: PIA, TANQUE, MQ LAVAR E WC.
- 12 - PARA LOCAÇÃO DA OBRA NO TERRENO CONSULTAR PROJETO ARQUITETÔNICO (IMPLANTAÇÃO).

APROVAÇÃO:

--	--



AGEHAB
 AGÊNCIA DE HABITAÇÃO POPULAR
 DE MATO GROSSO DO SUL



**GOVERNO
 DO ESTADO**
 Mato Grosso do Sul

TÍTULO:
PROJ. HIDROSSANITÁRIO

AUTOR DO PROJETO:

FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO
 CREA 11583/MS

PROGRAMA:
 CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
 PRECÁRIAS

ÓRGÃO EMISSOR:

AGEHAB
 CNPJ 05.472.304/0001-75

ASSUNTO:
DETALHE S1, LEGENDA

ÁREA:
 42,56m²

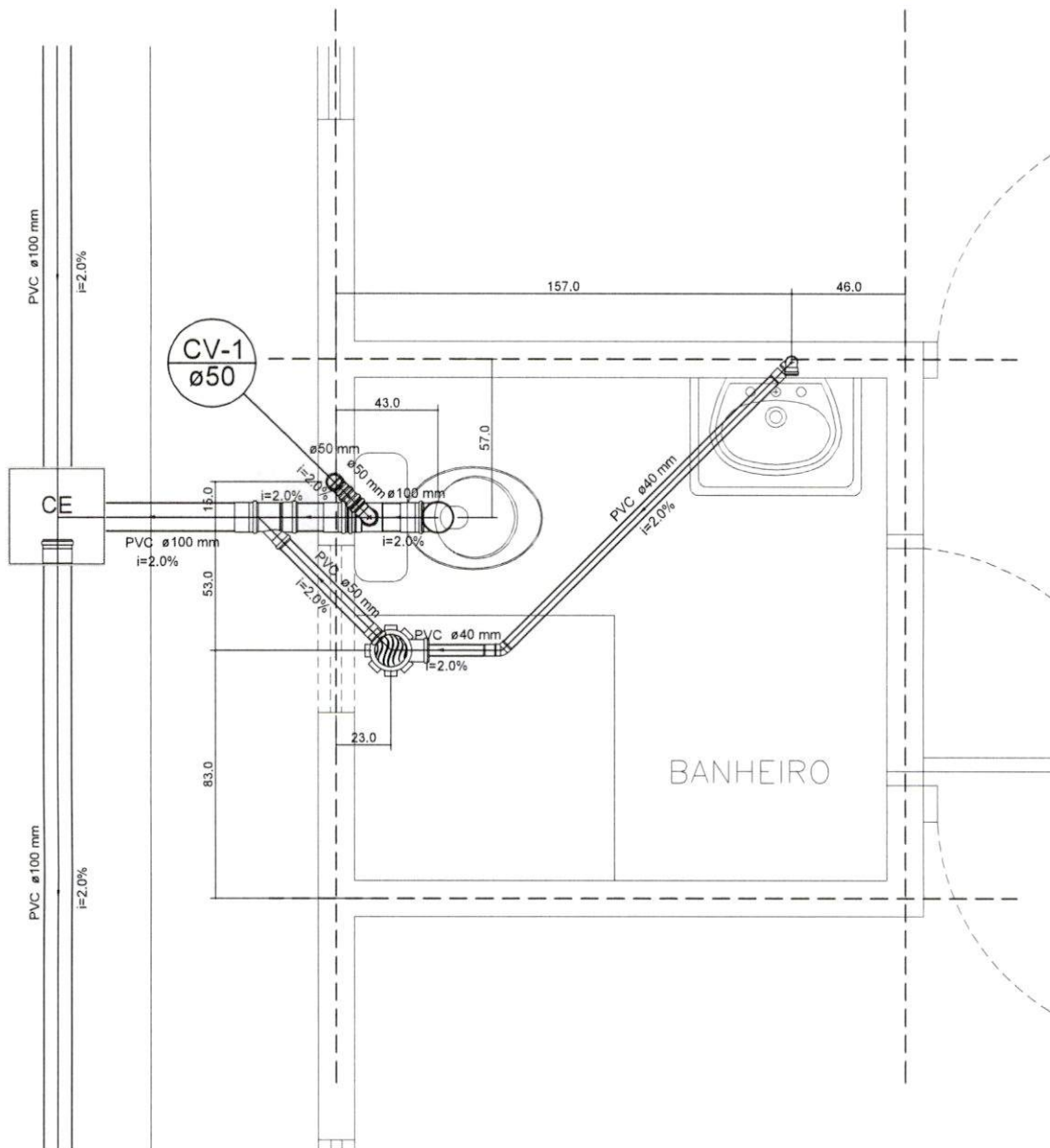
ESC.:
 1/25

PRANCHA:

03/06

DATA:
 02/03/2021

EM BRANCO



OBS.:

- 1 - MEDIDAS ESTÃO EM CENTÍMETRO.
- 2 - AS COTAS DE AMARRAÇÃO SÃO ORIENTATIVAS. VERIFICAR IN LOCO AS MEDIDAS CORRETAS.
- 3 - AS COTAS FORAM AMARRADAS DO EIXO DAS PAREDES AO EIXO DOS TUBOS.

NOTAS:

- 1 - MEDIDAS ESTÃO EM CENTÍMETRO.
- 2 - A REFERÊNCIA SERÁ O PISO ACABADO DO PAVIMENTO = 0.00.
- 3 - PEQUENOS AJUSTES PODERÃO SER FEITOS NA OBRA PELA CONSTRUTORA. AJUSTES SUBSTANCIAIS DEVERÃO SER SOLUCIONADOS JUNTO AO PROJETISTA.
- 4 - EM CASO DE CRUZAMENTO DE TUBULAÇÕES NO MESMO NÍVEL UTILIZAR CURVA DE TRANSPOSIÇÃO. NÃO AQUECER OS TUBOS.
- 5 - AS POSIÇÕES DAS PEÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS FORAM DEFINIDOS PELO PROJETO ARQUITETÔNICO.
- 6 - O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ÁGUA POTÁVEL FOI ELABORADO DE ACORDO COM A NBR 5626:1998.
- 7 - O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ESGOTO FOI ELABORADO DE ACORDO COM A NBR 8160:1999.
- 8 - CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
- 9 - CONFERIR TODAS AS QUANTIDADES.
- 10 - EXECUTAR CAIXA DO HIDRÔMETRO CONFORME ORIENTAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.
- 11 - OS TUBOS DE SAÍDA DE Ø50MM DEVERÃO SER ENTREGUES A 60CM DO PISO ACABADO: FIA, TANQUE, MÔ LAVAR E WC.
- 12 - PARA LOCAÇÃO DA OBRA NO TERRENO CONSULTAR PROJETO ARQUITETÔNICO (IMPLANTAÇÃO).

APROVAÇÃO:

[Assinatura]



AGEHAB
 AGÊNCIA DE HABITAÇÃO POPULAR
 DE MATO GROSSO DO SUL



GOVERNO DO ESTADO
 MATO GROSSO DO SUL

TÍTULO:
PROJ. HIDROSSANITÁRIO

AUTOR DO PROJETO:

FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO
 CREA 11583/MS

PROGRAMA:
 CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
 PRECÁRIAS

ÓRGÃO EMISSOR:

AGEHAB
 CNPJ 05.472.304/0001-75

ASSUNTO:
DETALHE S2

ÁREA:
 42,56m²

ESC.:
 1/25

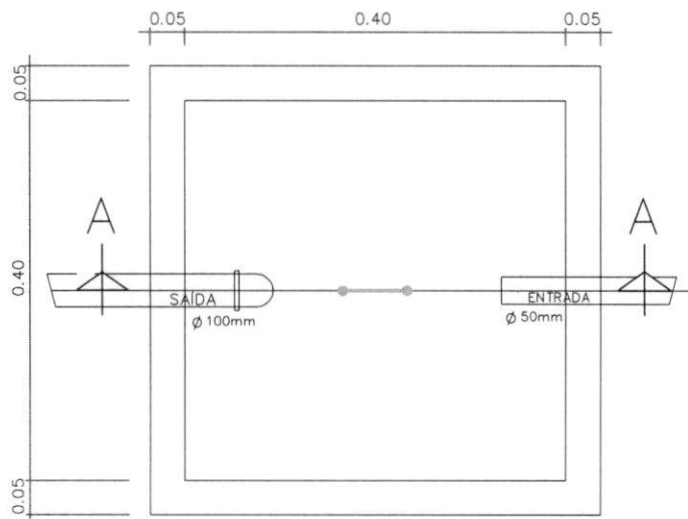
PRANCHA:

04/06

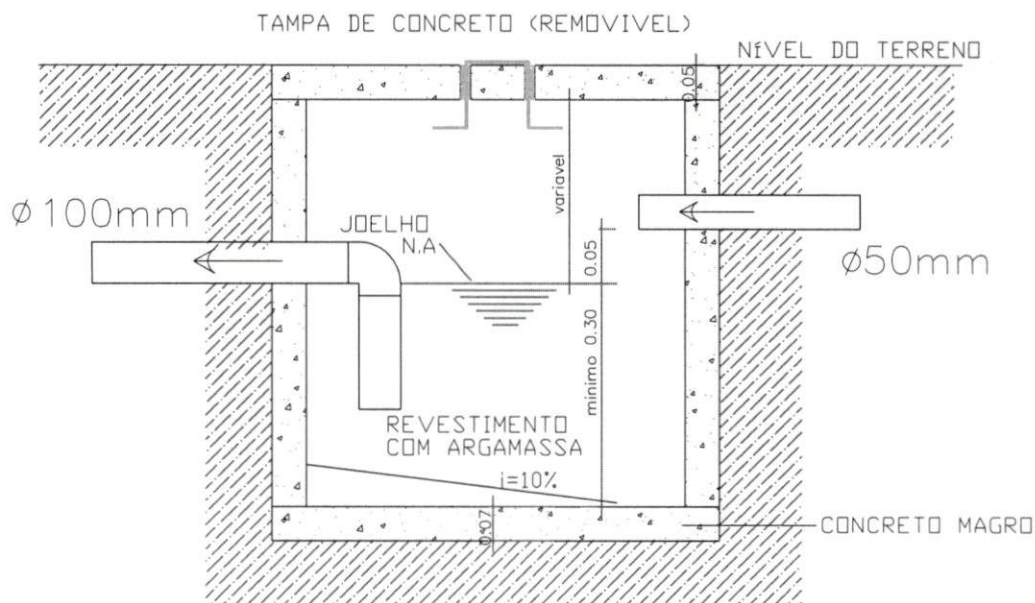
DATA:
 02/03/2021

EM BRANCO

DETALHE - CAIXA DE GORDURA (CONCRETO PRÉ-MOLDADO)



PLANTA BAIXA



CORTE AA

OBS.:

- 1 - CALAFETAR AS BORDAS DA TAMPA E FUROS, COM ARGAMASSA DE CAL E CIMENTO.
- 2 - ISOLAR A TAMPA AO CONCRETAR A CALÇADA.

APROVAÇÃO:



GOVERNO
DO ESTADO
Mato Grosso do Sul

TÍTULO:
PROJ. HIDROSSANITÁRIO

AUTOR DO PROJETO:

FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO
CREA 11583/MS

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
PRECÁRIAS

ÓRGÃO EMISSOR:

AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ASSUNTO:
CAIXA DE GORDURA

ÁREA:
42,56m²

ESC.:
S/ESC

PRANCHA:

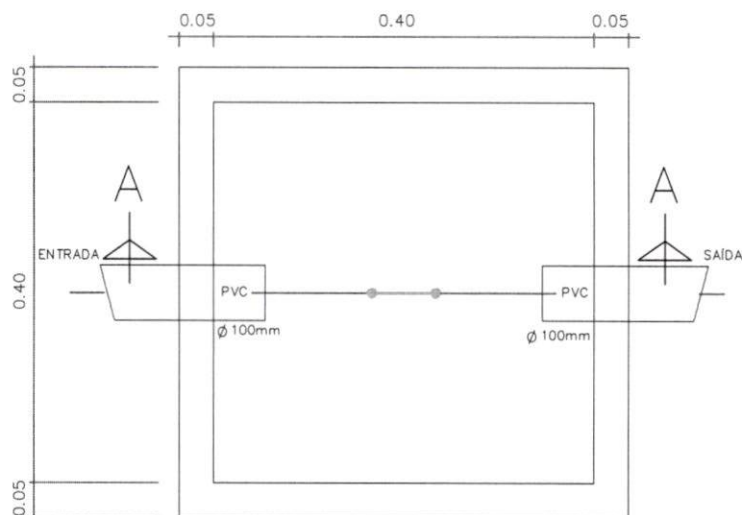
DATA:
02/03/2021

05/06

Processo nº 57/006.860/2021
Data: 06/10/21 Fls. 112
Nome: [Signature]

EM BRANCO

DETALHE - CAIXA DE INSPEÇÃO (CONCRETO PRÉ-MOLDADO)



PLANTA BAIXA



CORTE AA

OBS.:

- 1 - TUBO DE SAÍDA DEVERÁ SAIR ZERADO NO FUNDO E NO REBOCO VERTICAL.
- 2 - EXECUTAR OS CANTOS ARREDONDADOS E O FUNDO INCLINADO PARA O TUBO DE SAÍDA.
- 3 - CALAFETAR AS BORDAS DA TAMPA E FUROS, COM ARGAMASSA DE CAL E CIMENTO.
- 4 - ISOLAR A TAMPA AO CONCRETAR A CALÇADA.

APROVAÇÃO:



AGEHAB
AGÊNCIA DE HABITAÇÃO POPULAR
DE MATO GROSSO DO SUL



**GOVERNO
DO ESTADO**
Mato Grosso do Sul

TÍTULO:
PROJ. HIDROSSANITÁRIO

AUTOR DO PROJETO:

FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO
CREA 11583/MS

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
PRECÁRIAS

ÓRGÃO EMISSOR:

AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ASSUNTO:

CAIXA DE INSPEÇÃO

ÁREA:

42,56m²

ESC.:

S/ESC

PRANCHA:

06/06

DATA:

02/03/2021

Processo nº 57/006-000/2021
Data: 06/10/21 Fls. 113
Nome: [Assinatura]

EM BRANCO