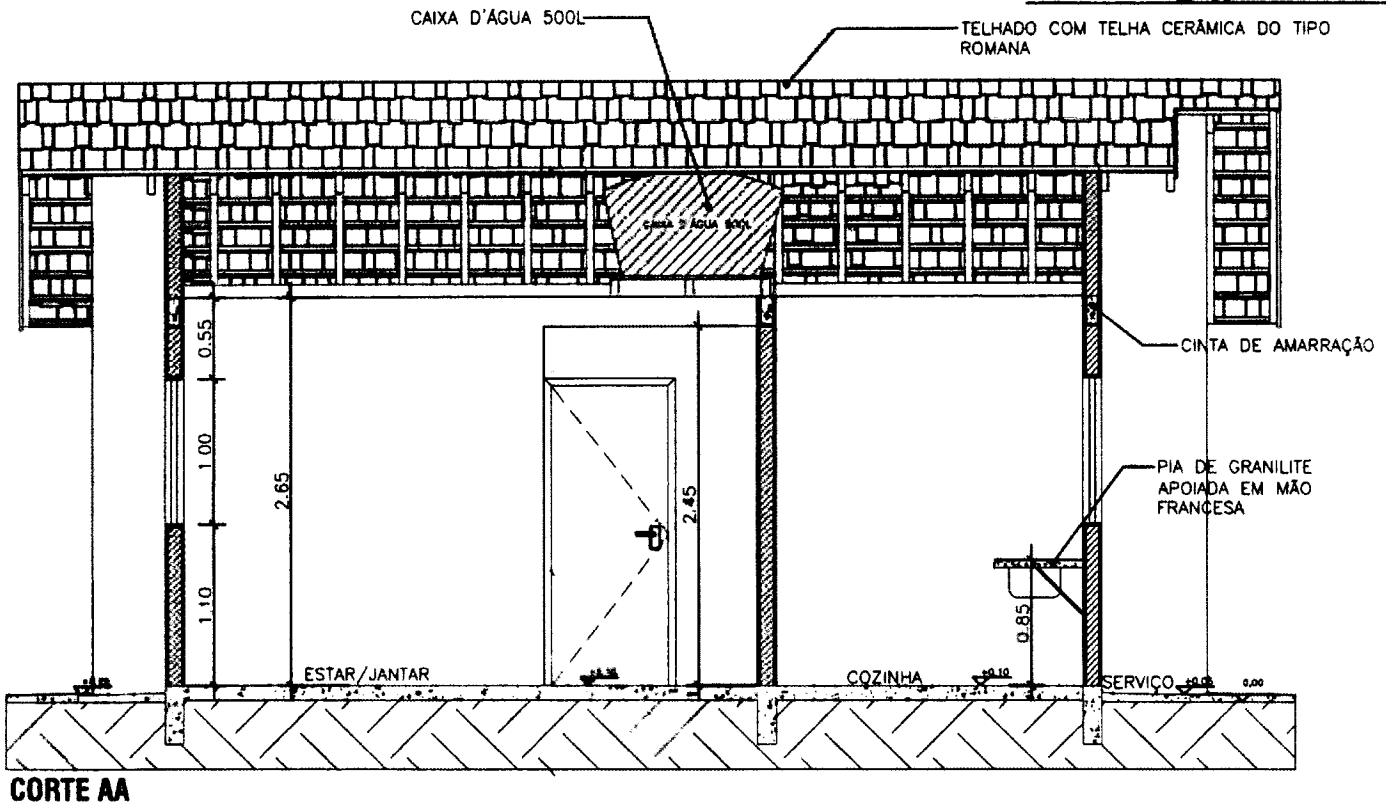
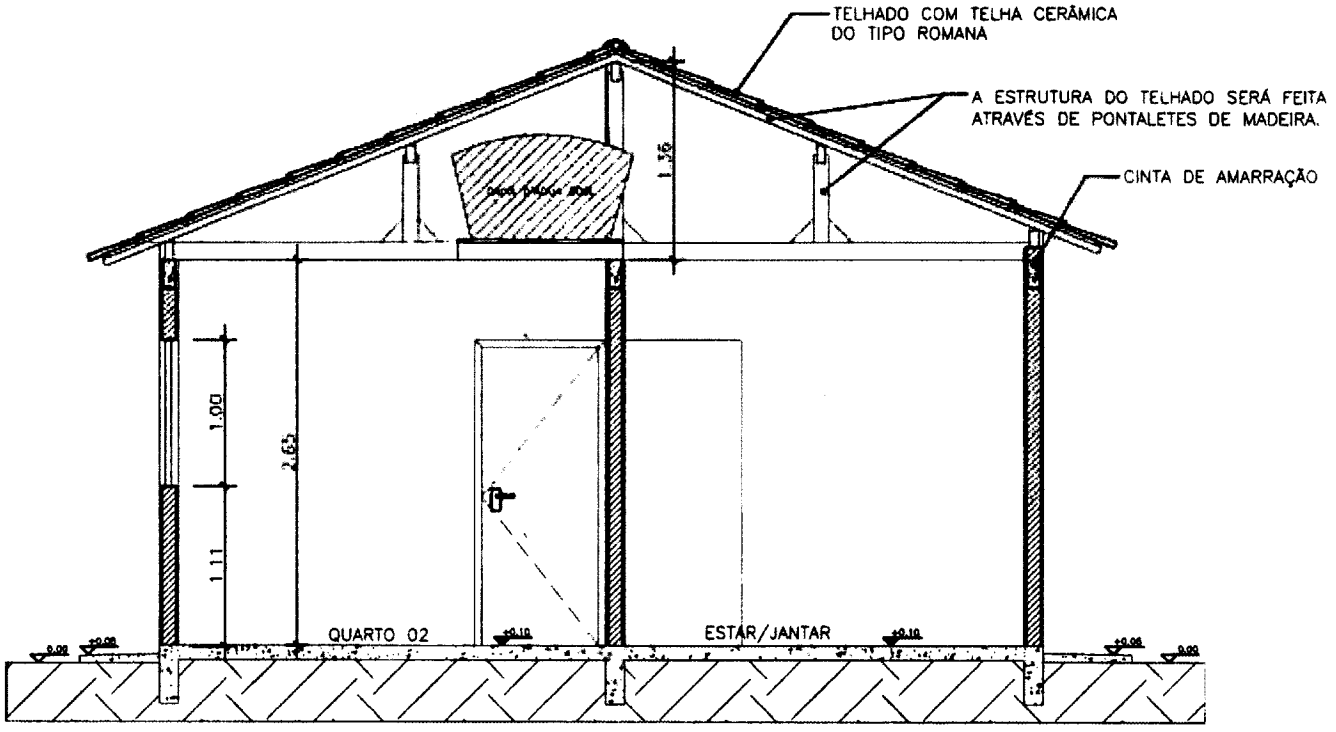
Processo nº 57.000191.2022
Data: 20/04/22 Fls. 88
Nome: L.d



CORTE AA



CORTE BB

LEGENDA

PAREDE DE ALVENARIA

FUNDAÇÃO DO TIPO SAPATA CORRIDA

APROVAÇÃO:

AGEHAB

TÍTULO: PROJ. ARQUITETÔNICO

PROGRAMA: CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS

ASSUNTO: CORTE AA e BB

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

ORGÃO EMISSOR:
AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

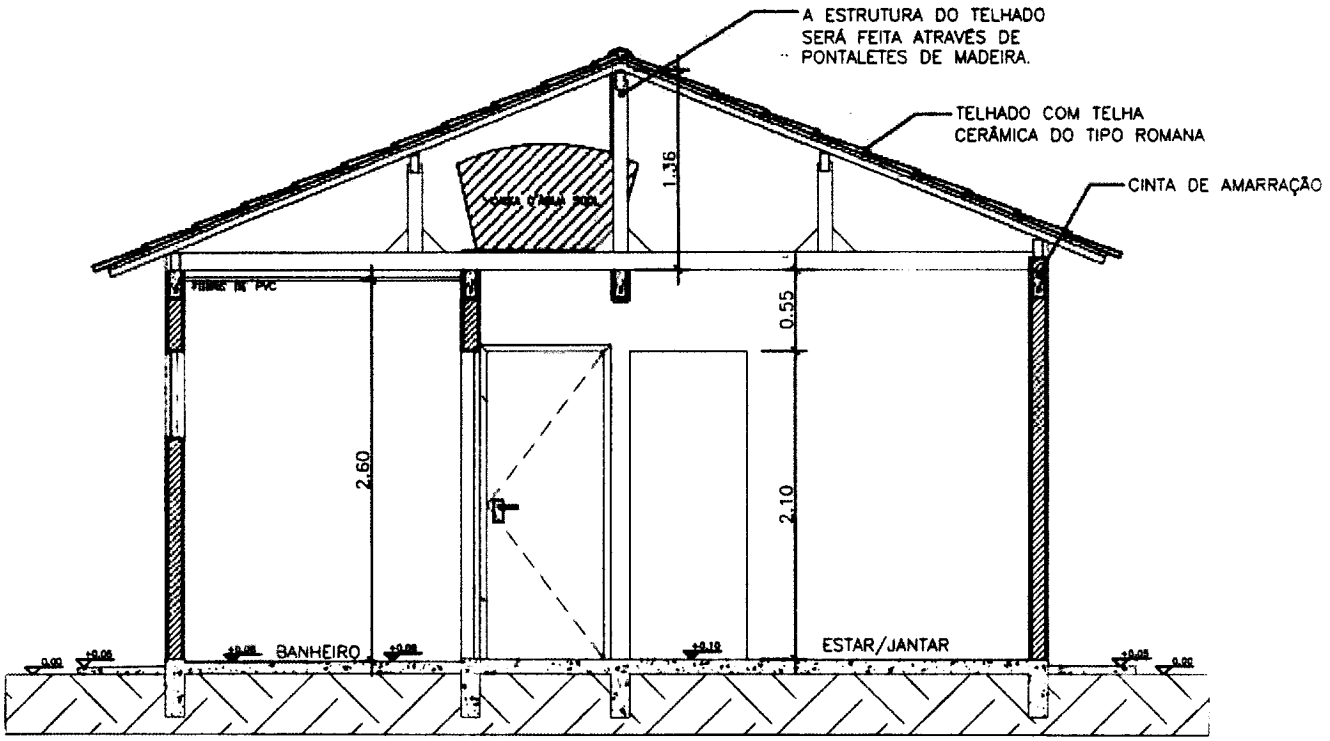
ÁREA: 42,56m²

ESC.: 1/50

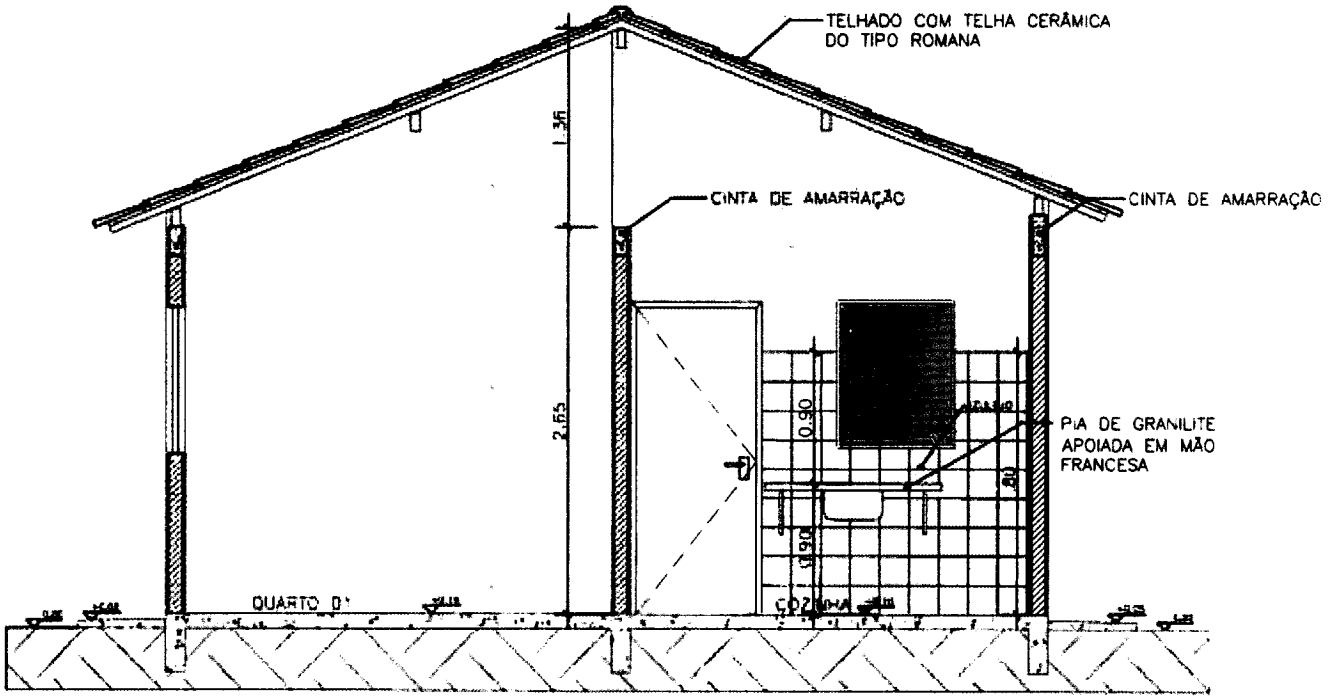
DATA: ABRIL/2021

PRANCHA: 02/13

Processo nº 57.000491.2022
Data: 20/04/22 Fls. 09
Nome: Ed



CORTE CC



CORTE DD

LEGENDA

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

APROVAÇÃO:

AGEHAB

TÍTULO: PROJ. ARQUITETÔNICO

PROGRAMA: CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS

ASSUNTO: CORTE CC e DD

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

ORGÃO EMISSOR:
AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

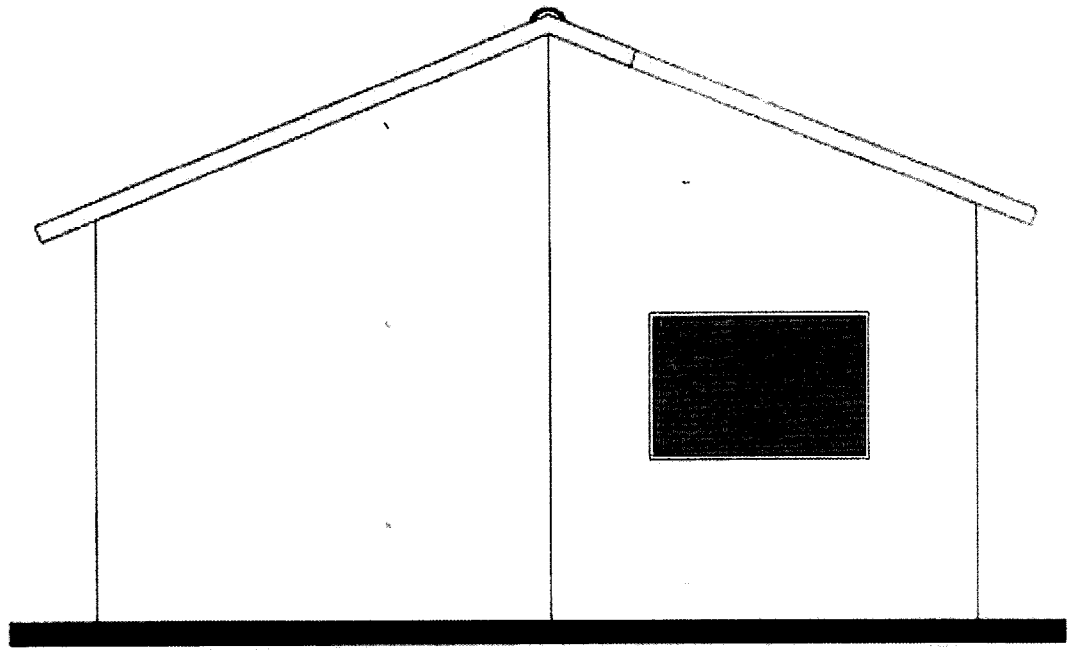
ÁREA: 42,56m²

ESC.: 1/50

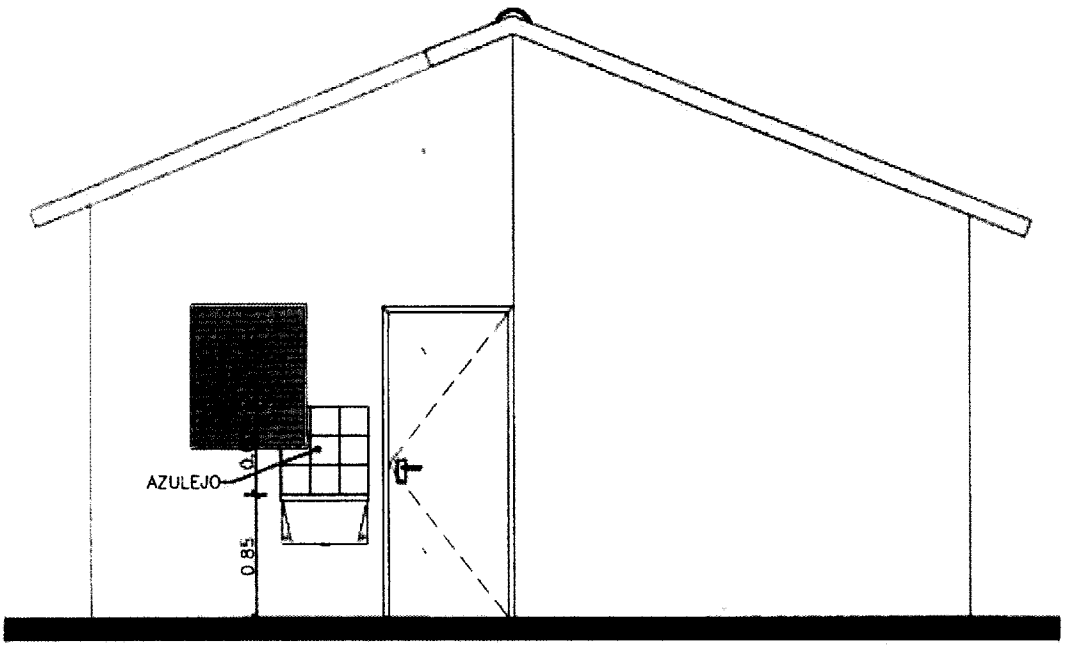
DATA: ABRIL/2021

PRANCHA: 03/13

Processo nº 57.000491.2022
Data: 20/04/22 Fls. 90
Nome: e-a



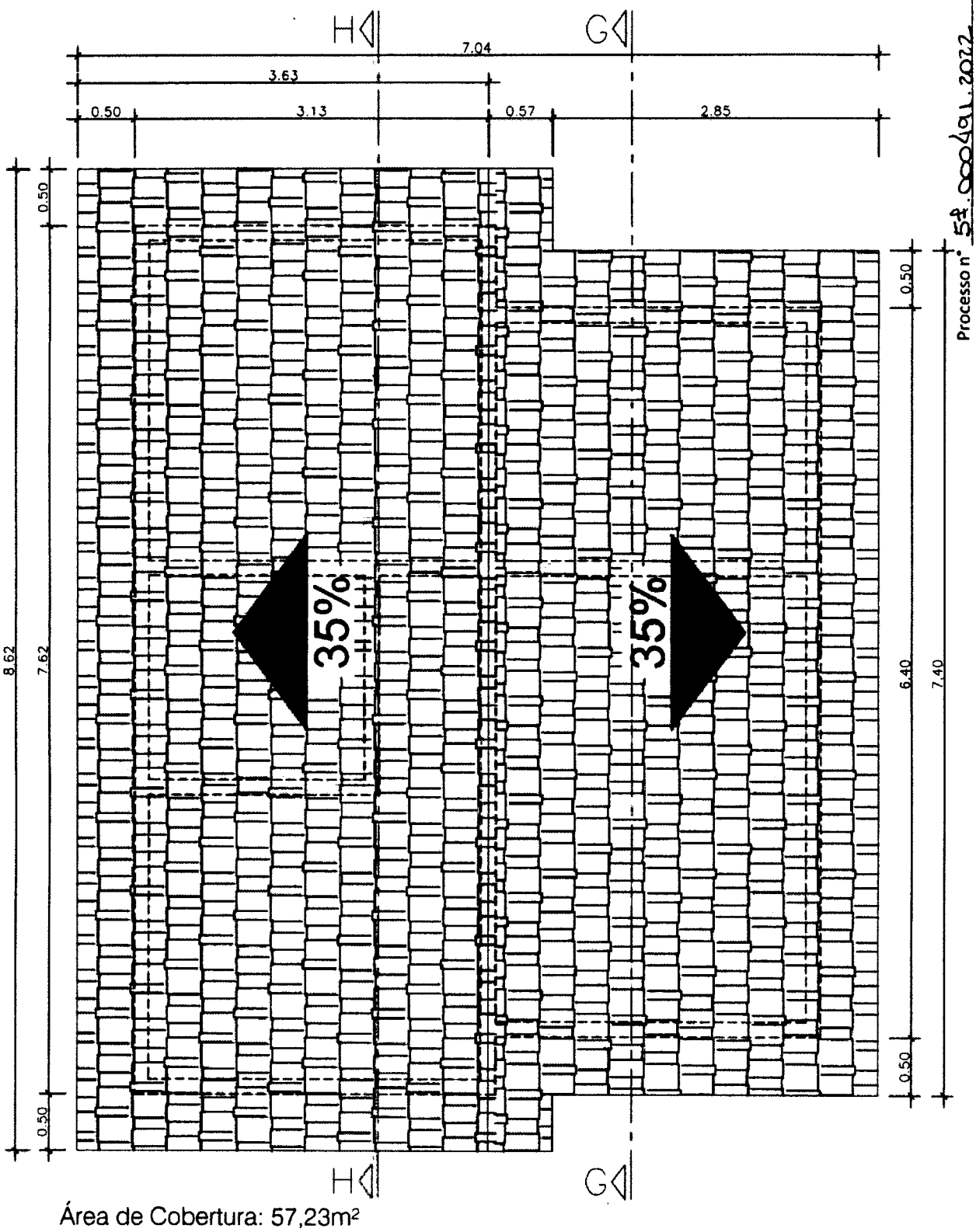
FACHADA FRONTAL



FACHADA POSTERIOR

AGEHAB / GOVERNO DO ESTADO	**TÍTULO:** PROJ. ARQUITETÔNICO	**PROGRAMA:** CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS	**ASSUNTO:** FACHADAS
	AUTOR DO PROJETO: ADRIANA Mª PUGA DE CAMPOS CAU A30275-9	**ORGÃO EMISSOR:** AGEHAB CNPJ 05.472.30[illegible]001-75	**ÁREA:** 42,56m² / **ESC.:** 1/50 / **DATA:** ABRIL/2021 / **PRANCHA:** 04/13

APROVAÇÃO:



Processo nº 54.000491.2022
Data: 20/04/22 Fls. 91
Nome:

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 PÍNUS NA ESTRUTURA DO TELHADO.

LEGENDA

TELHA CERÂMICA DO TIPO "ROMANA"

APROVAÇÃO:

AGEHAB

GOVERNO DO ESTADO

TÍTULO: PROJ. ARQUITETÔNICO

PROGRAMA: CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS

ASSUNTO: COBERTURA

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

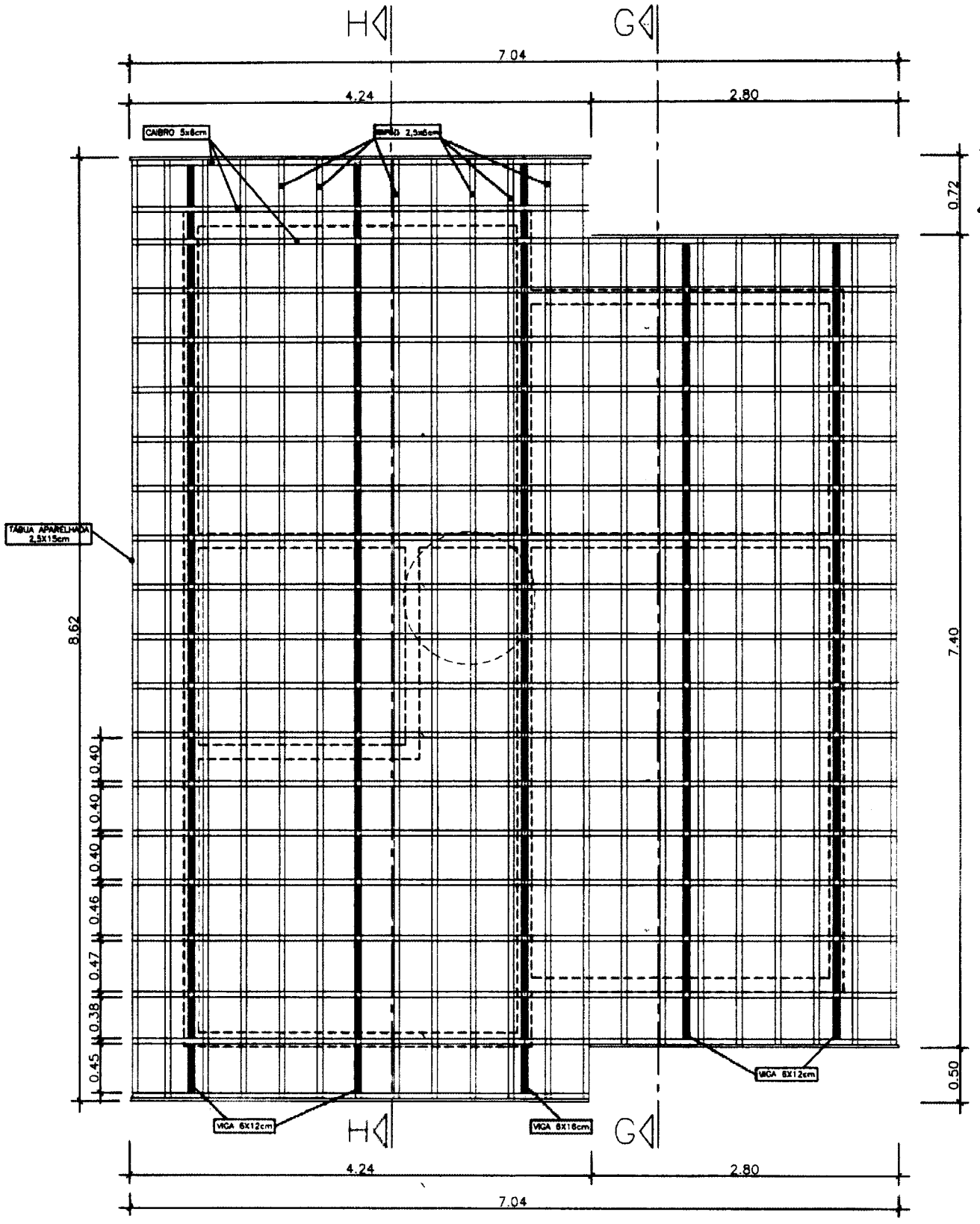
ORGÃO EMISSOR:
AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ÁREA: 42,56m²

ESC.: 1/50

DATA: ABRIL/2021

PRANCHA: 05/13



Processo nº 54.000491/2022
Data: 20/03/22 Fls. 92
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:

AGEHAB

GOVERNO DO ESTADO

TÍTULO: PROJ. ARQUITETÔNICO

PROGRAMA: CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS

ASSUNTO: COBERTURA

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

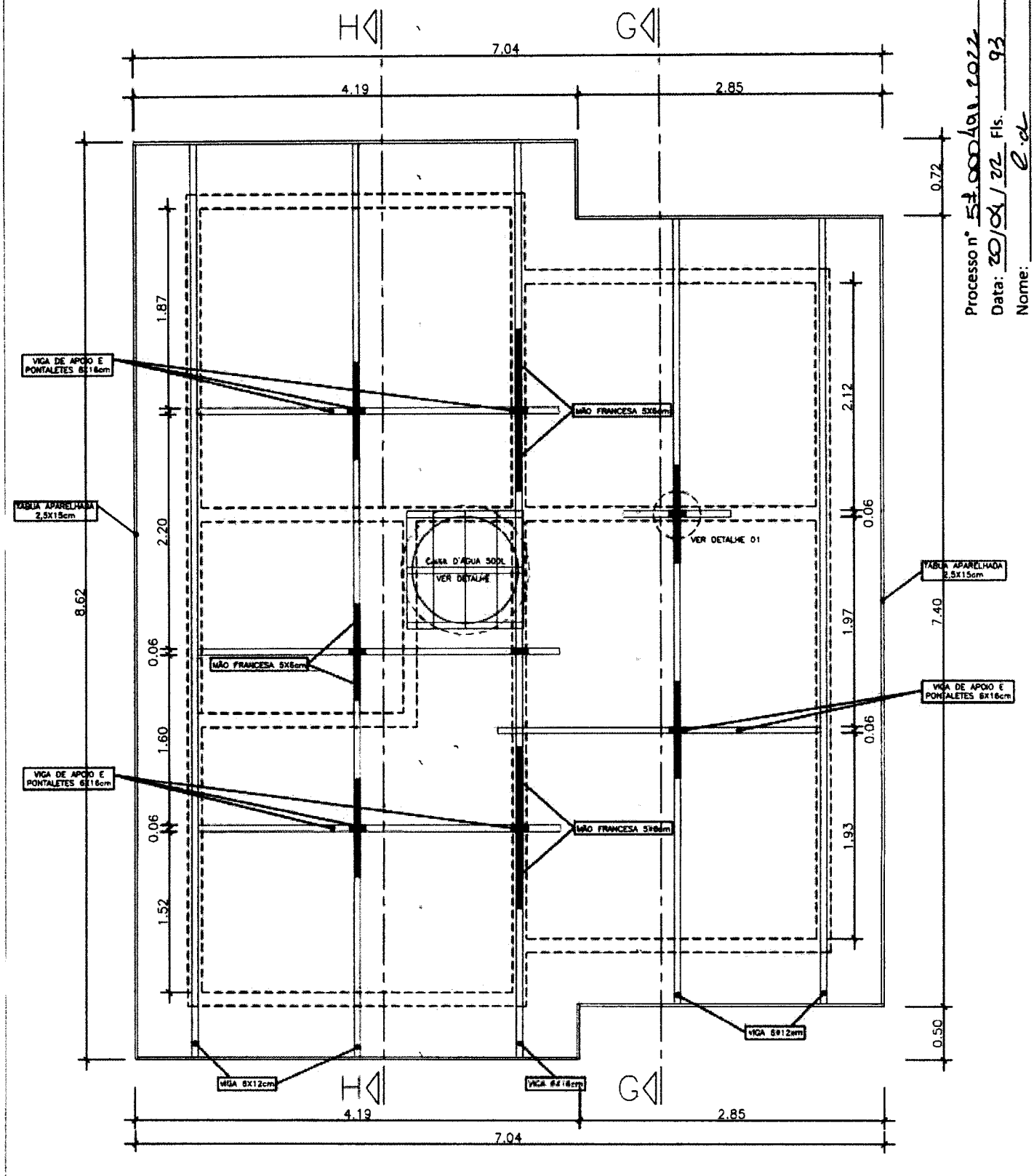
ORGÃO EMISSOR:
AGEHAB
CNPJ 05.472.[illegible]4/0001-75

ÁREA: 42,56m²

ESC.: 1/50

DATA: ABRIL/2021

PRANCHA: 06/13



Processo nº 57.000491.2022
Data: 20/04/22 Fls. 93
Nome: e.d

NOTAS:

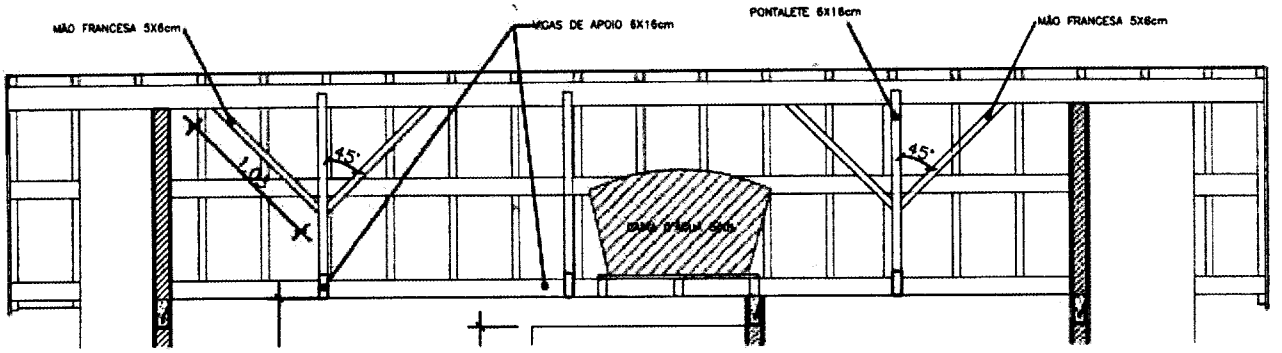
ESTE PROJETO DIZ RESPEITO À COBERTURA DE MADEIRA. A PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA DEVERÁ SER FORNECIDO PELA EMPRESA FORNECEDORA DOS PERFIS METÁLICOS.

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

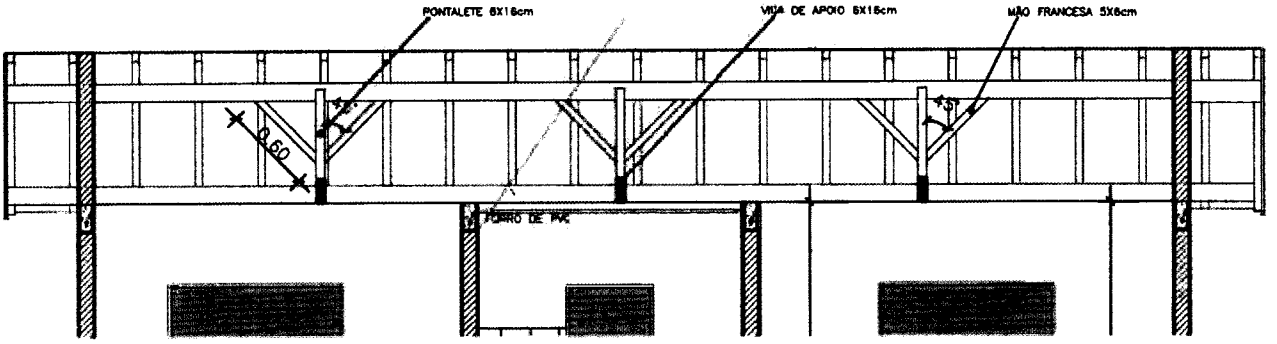
APROVAÇÃO:

AGEHAB	**TÍTULO:** PROJ. ARQUITETÔNICO	**PROGRAMA:** CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS	**ASSUNTO:** COBERTURA
GOVERNO DO ESTADO	**AUTOR DO PROJETO:** ADRIANA Mª PUGA DE CAMPOS CAU A30275-9	**ORGÃO EMISSOR:** AGEHAB CNPJ 05.472.304/0001-75	**ÁREA:** 42,56m² **ESC.:** 1/50 **DATA:** ABRIL/2021 **PRANCHA:** 07/13

Processo nº 57.000291.2021
Data: 20/01/22 Fls. 94
Nome: e.d



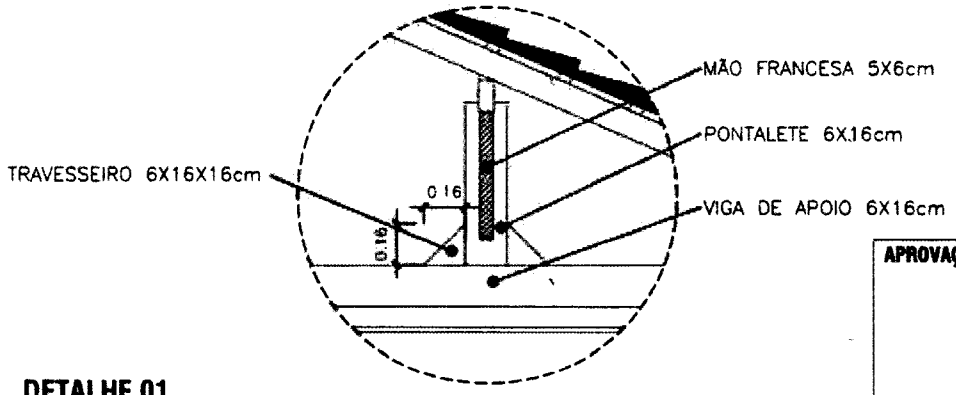
CORTE GG
ESC.: 1/50



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:

AGEHAB
GOVERNO DO ESTADO

TÍTULO: PROJ. ARQUITETÔNICO

PROGRAMA: CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS

ASSUNTO: CORTES, RECEITA E DETALHE

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

ORGÃO EMISSOR:
AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ÁREA: 42,56m² **ESC.:** INDICADA

DATA: ABRIL/2021

PRANCHA: 08/13

Processo nº 54.000491.2022
Data: 20/04/22 Fls. 95
Nome: C.d

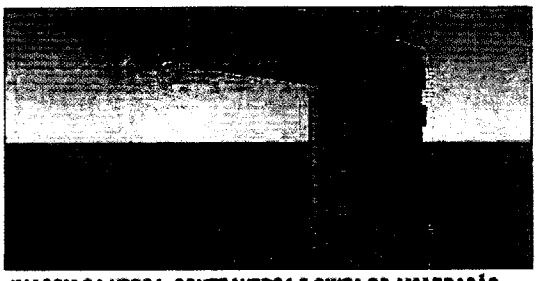
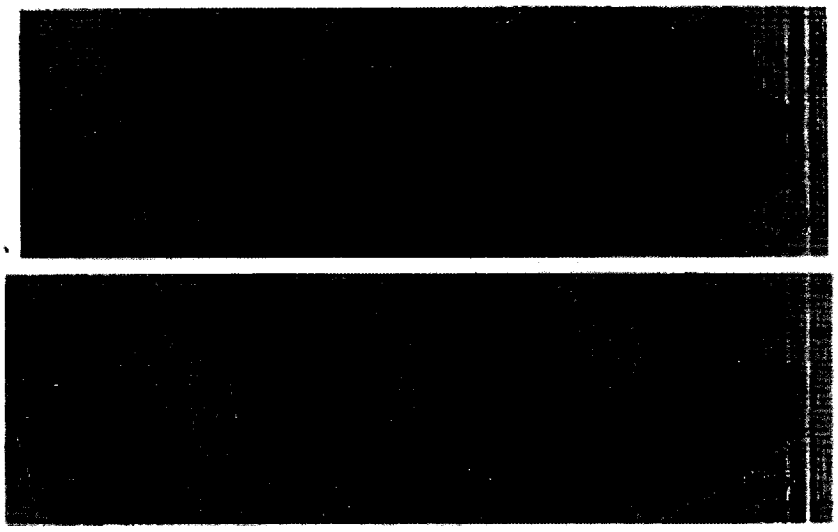


IMAGEM DA VERGA, CONTRAVERGA E CINTA DE AMARRAÇÃO



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

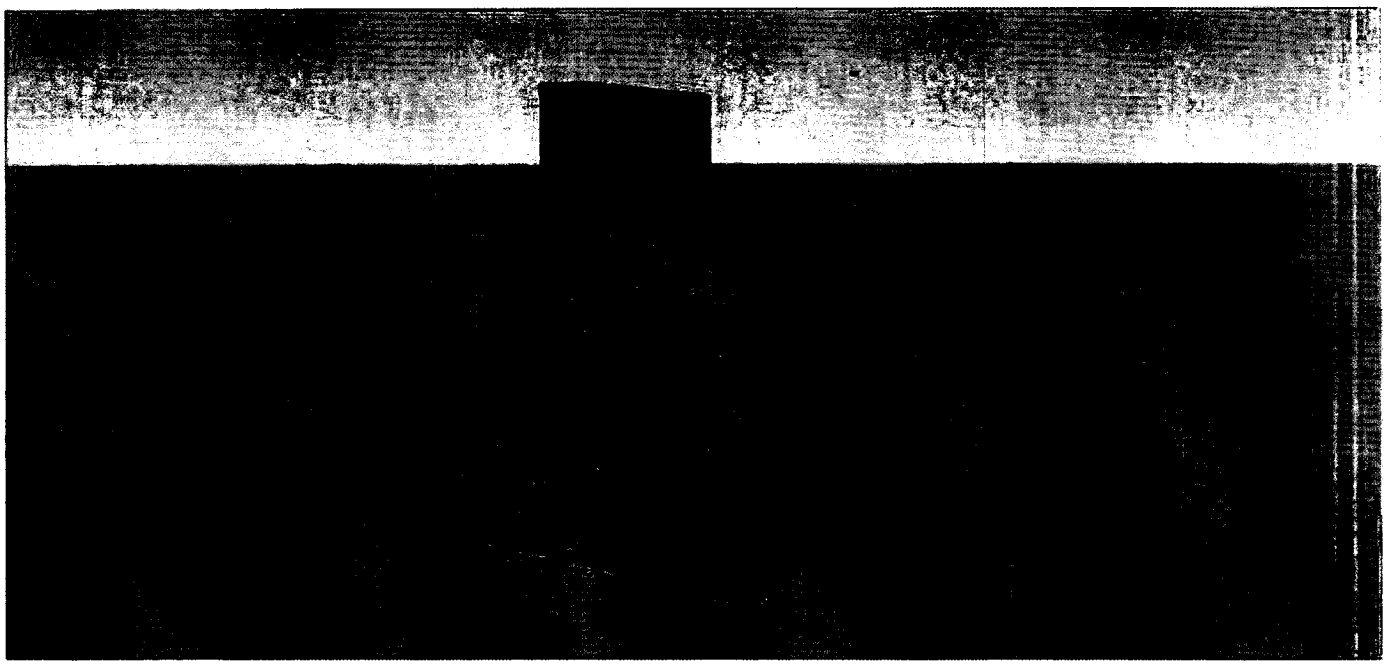


IMAGEM DA SAPATA CORRIDA

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:

AGEHAB
AGÊNCIA DE HABITAÇÃO POPULAR DE MATO GROSSO DO SUL

GOVERNO DO ESTADO

TÍTULO: PROJ. ARQUITETÔNICO

PROGRAMA: CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS

ASSUNTO: IMAGENS E ESQUADRIAS

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

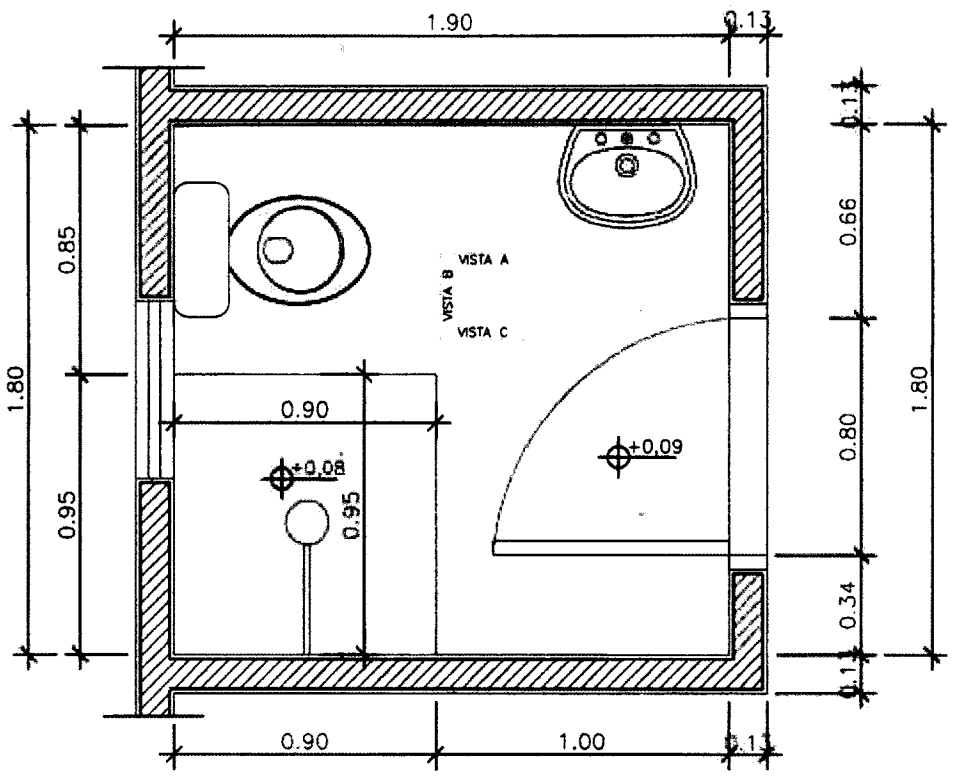
ORGÃO EMISSOR:
AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ÁREA: 42,56m²

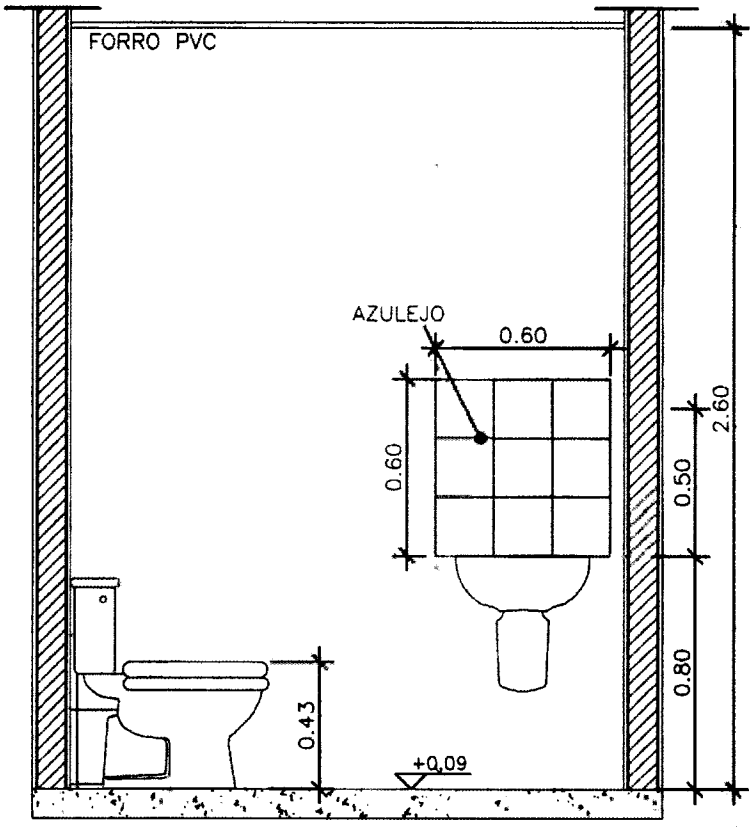
ESC.: S/ ESCALA

DATA: ABRIL/2021

PRANCHA: 09/13



DETALHE BANHEIRO

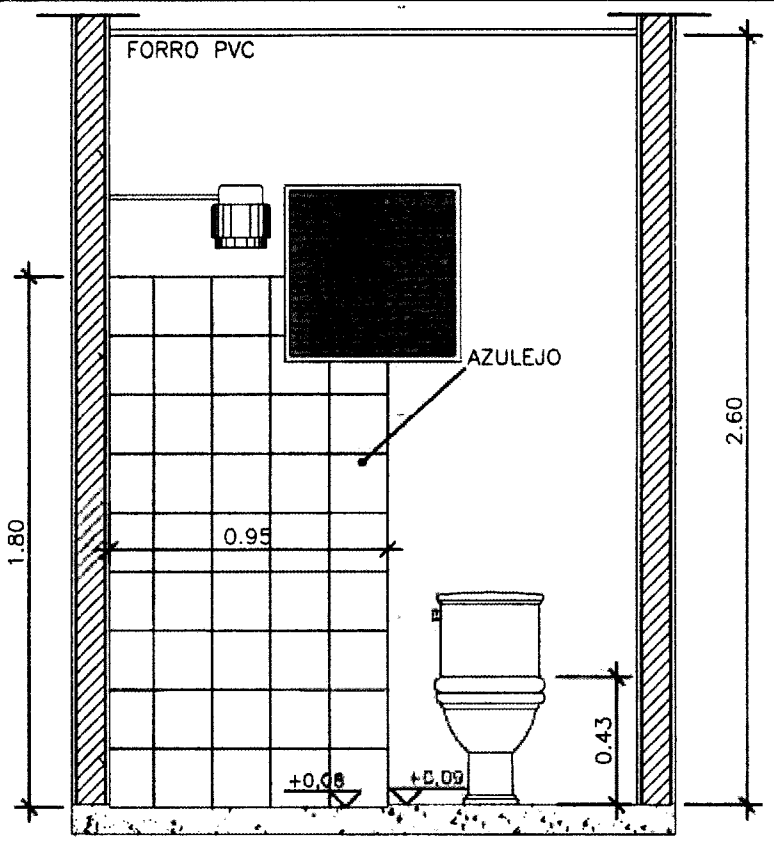


VISTA A

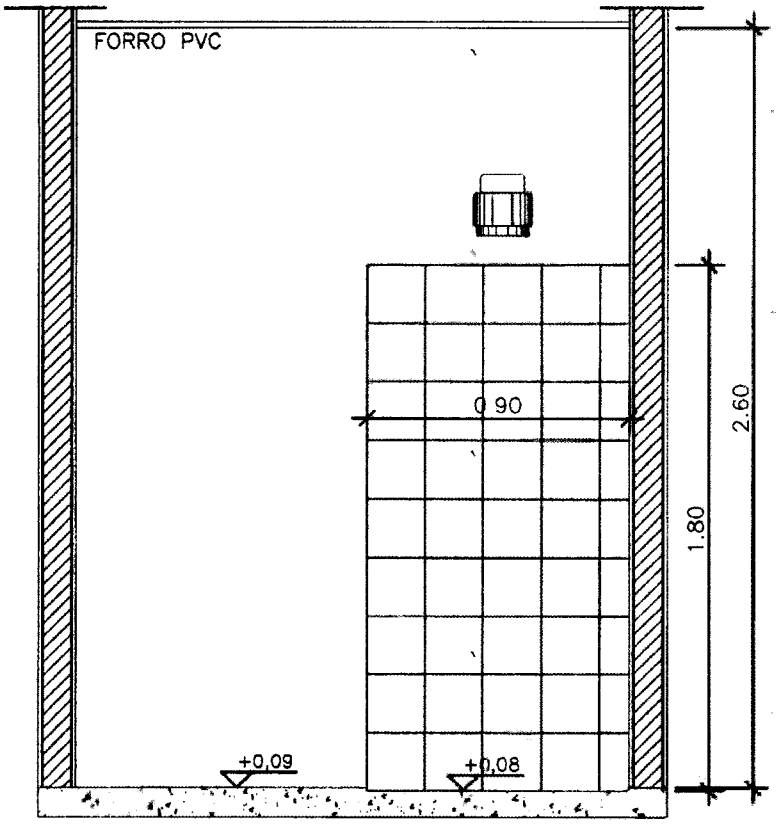
Processo nº 54.000191.2022
Data: 20/01/22 Fls. 96
Nome:

APROVAÇÃO:

AGEHAB	**TÍTULO:** PROJ. ARQUITETÔNICO	**PROGRAMA:** CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS	**ASSUNTO:** DETALHE DO BANHEIRO
GOVERNO DO ESTADO	**AUTOR DO PROJETO:** ADRIANA Mª PUGA DE CAMPOS CAU A30275-9	**ORGÃO EMISSOR:** AGEHAB CNPJ 05.472.394/0001-75	**ÁREA:** 42.56m² **ESC.:** 1/25 **DATA:** ABRIL/2021 **PRANCHA:** 10/13



VISTA B



VISTA C

Processo nº 54.000491.2022
Data: 20/04/22 Fls. 97
Nome:

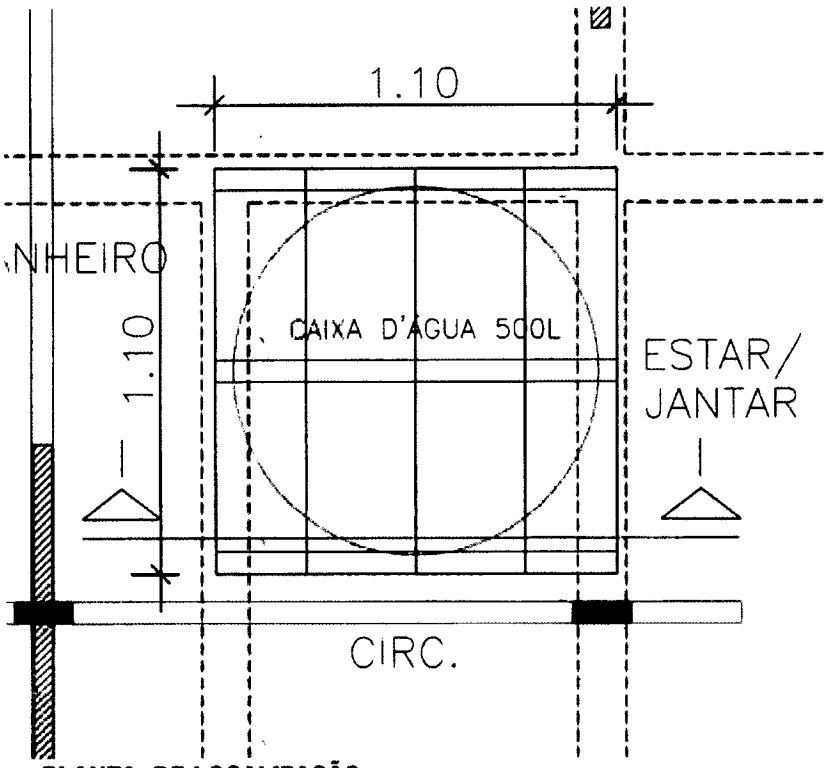
APROVAÇÃO:

AGEHAB

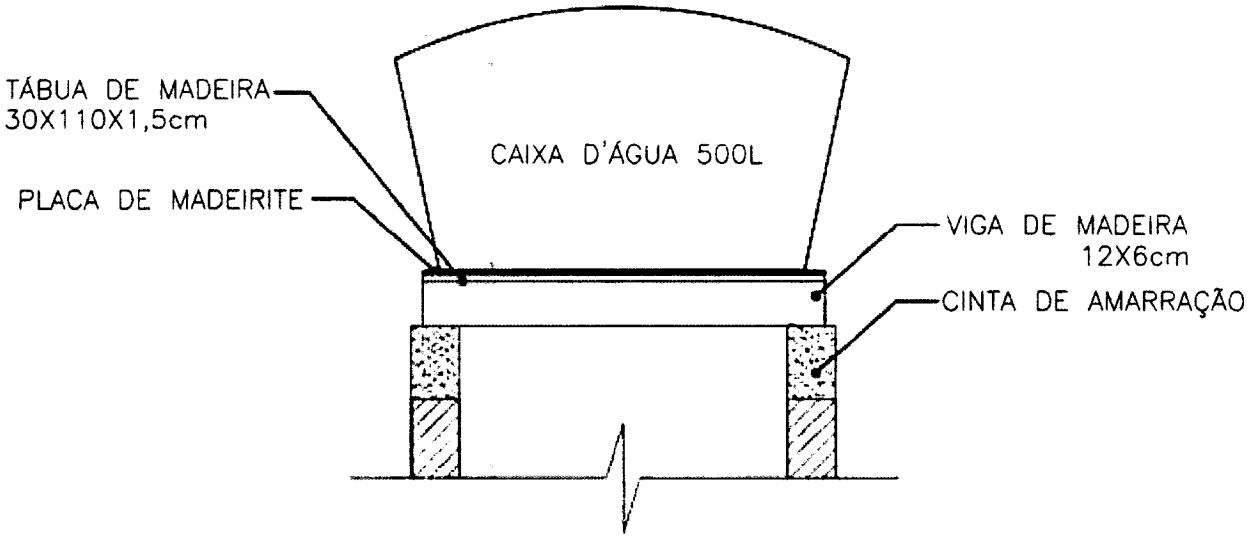
GOVERNO DO ESTADO

TÍTULO: PROJ. ARQUITETÔNICO	**PROGRAMA:** CONVÊNIO MUNIC. PMS - MORADIAS PRECÁRIAS	**ASSUNTO:** DETALHE DO BANHEIRO	
AUTOR DO PROJETO: ADRIANA Mª PUGA DE CAMPOS CAU A30275-9	**ORGÃO EMISSOR:** AGEHAB CNPJ 05.472.304/0001-75	**ÁREA:** 42,56m²	**ESC.:** 1/25
		DATA: ABRIL/2021	**PRANCHA:** 11/13

Processo nº 57.000191.2022
Data: 20/04/22 Fls. 92
Nome: E.a



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



CORTE II

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:

AGEHAB

TÍTULO: PROJ. ARQUITETÔNICO

PROGRAMA: CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS

ASSUNTO: DETALHE CAIXA D'ÁGUA

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

ORGÃO EMISSOR:
AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

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

PRANCHA: 12/13

Processo nº 54.000101.2022
Data: 20/04/22 Fls. 99
Nome: 2 ed

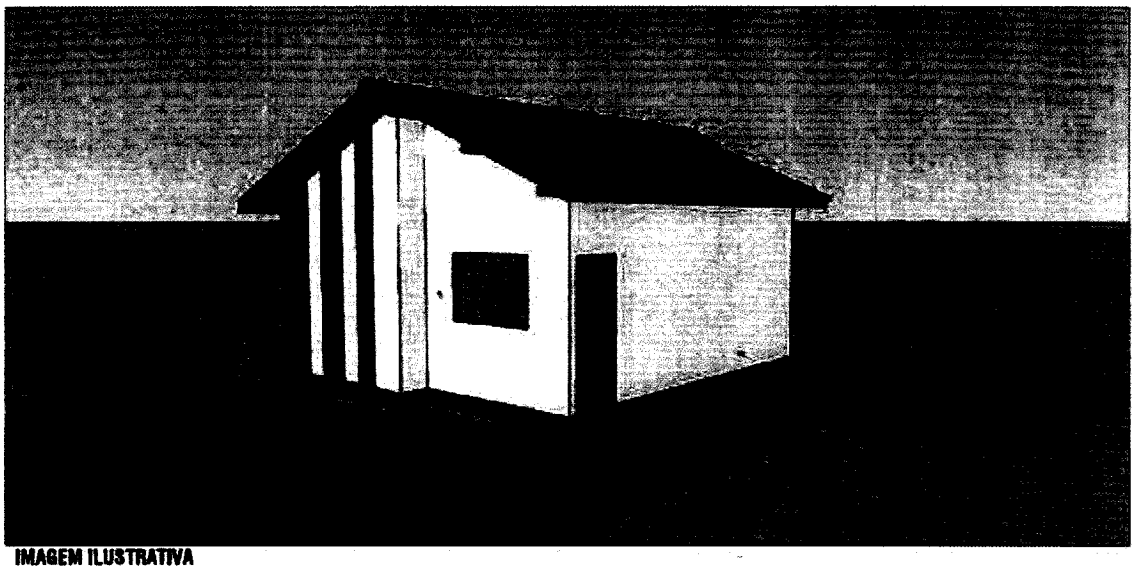


IMAGEM ILUSTRATIVA

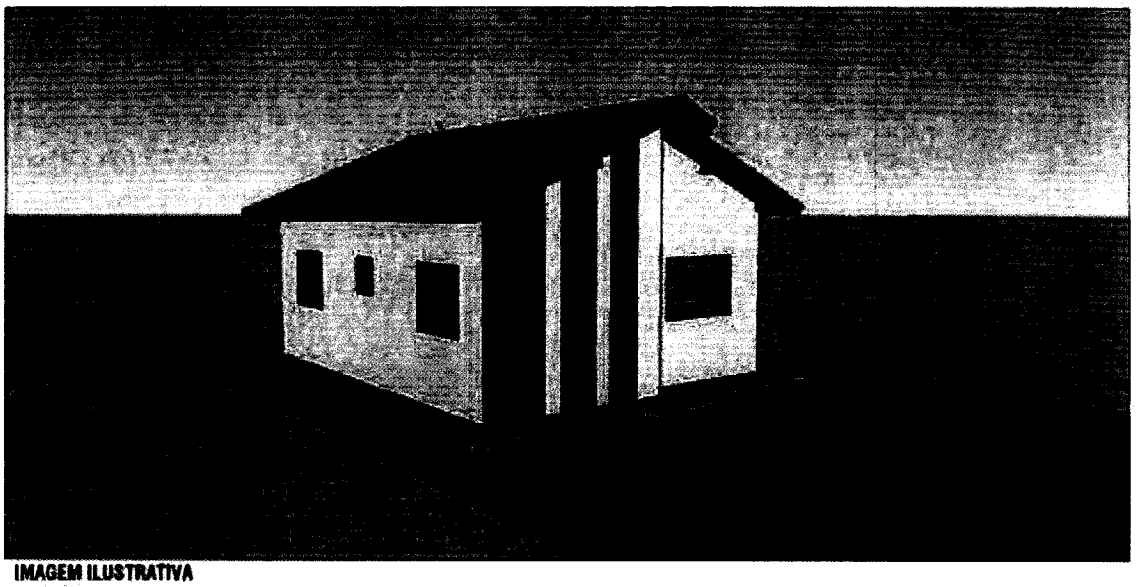


IMAGEM ILUSTRATIVA

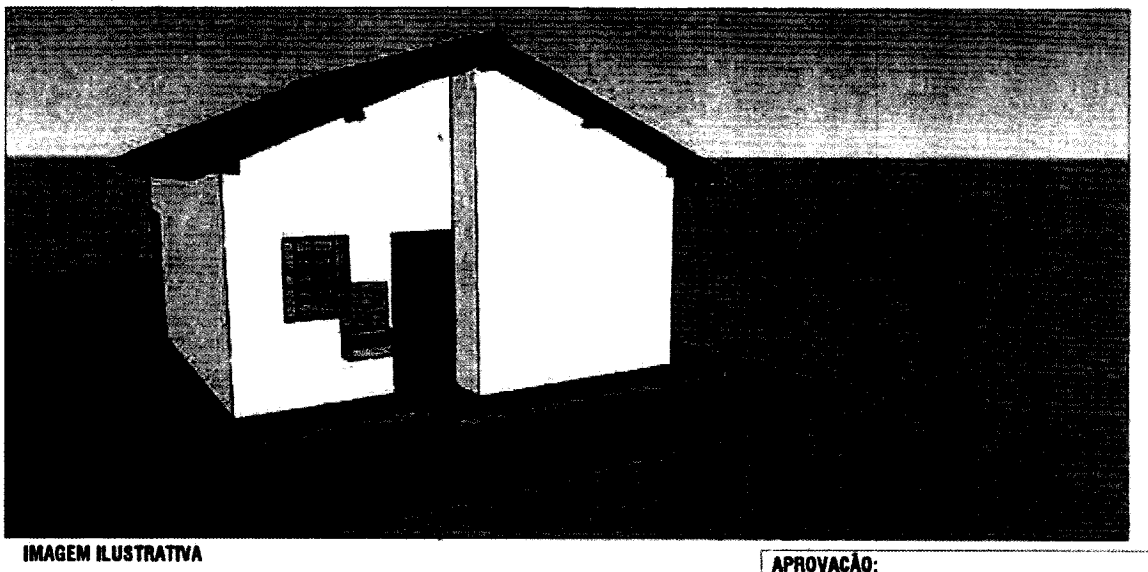


IMAGEM ILUSTRATIVA

NOTAS:

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

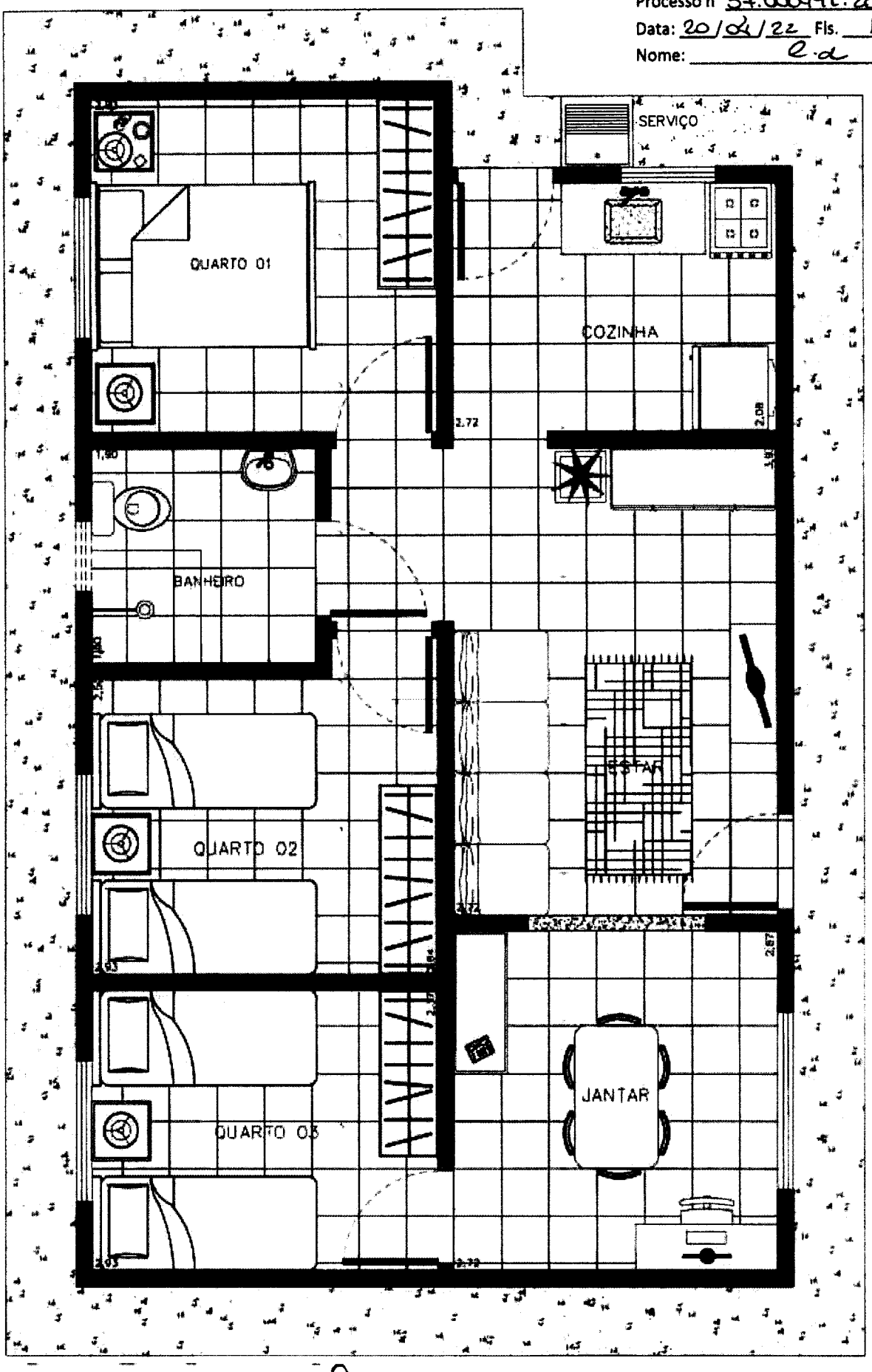
APROVAÇÃO:

AGEHAB

GOVERNO DO ESTADO

TÍTULO: PROJ. ARQUITETÔNICO	**PROGRAMA:** CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS	**ASSUNTO:** IMAGENS	
AUTOR DO PROJETO: ADRIANA Mª PUGA DE CAMPOS CAU A30275-9	**ORGÃO EMISSOR:** AGEHAB CNPJ 05.472.304/0001-75	**ÁREA:** 42,56m² / **ESC.:** S/ ESCALA	**PRANCHA:** 13/13
		DATA: ABRIL/2021	

Processo nº 57.000491.2022
Data: 20/04/22 Fls. 100
Nome: e.d



AGEHAB

GOVERNO DO ESTADO

TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO - PLANTA AMPLIADA

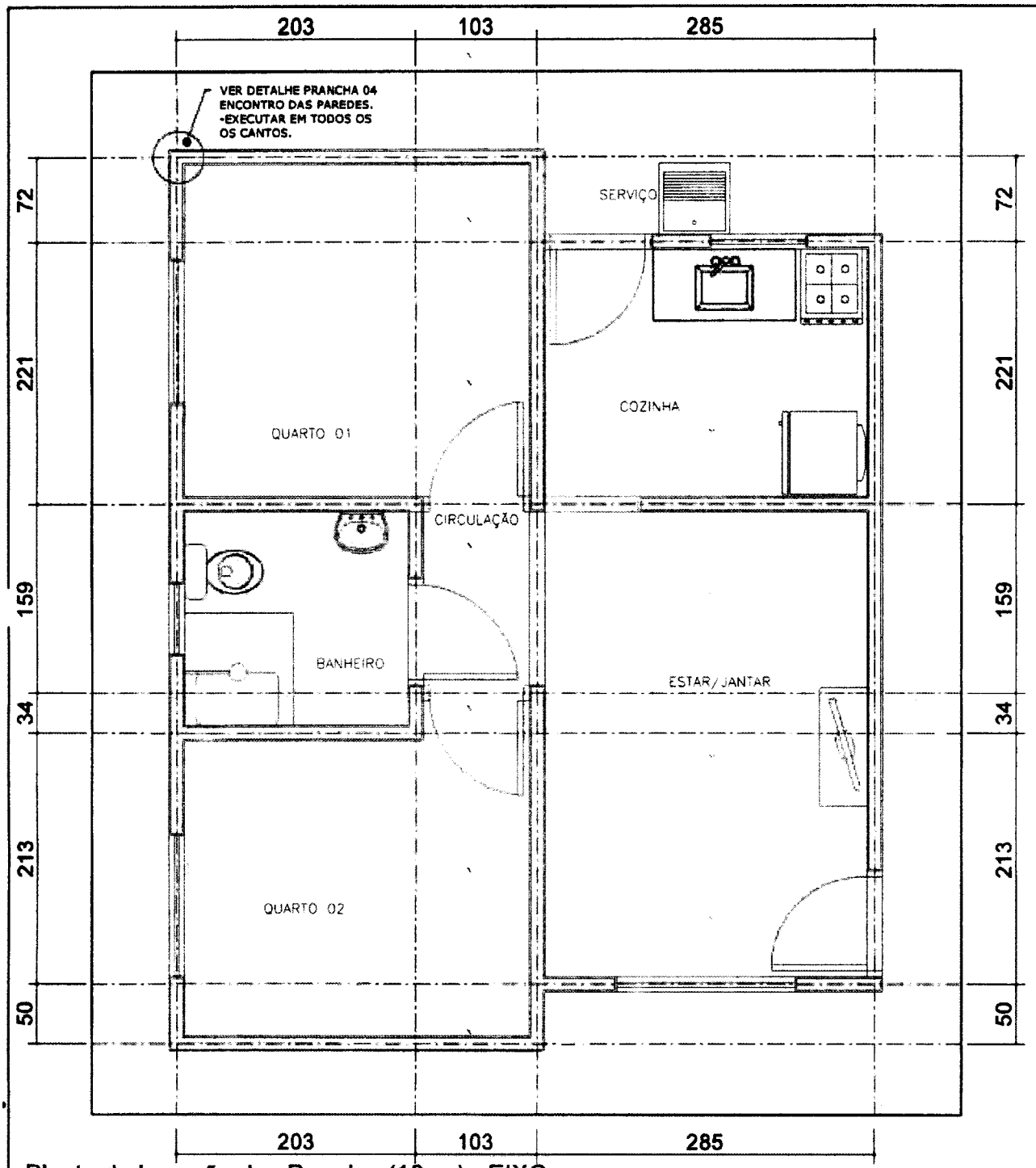
ÓRGÃO EMISSOR:

AGEHAB
CNPJ 05.472.30[illegible]0001-75

ÁREA: 59,09m²

DATA: ABRIL/2021

PRANCHA: ÚNICA



Processo nº 54.000491.2022
Data: 20/04/22 Fls. 101
Nome: e.c.

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

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

EXECUTAR AMARRRAÇÕES 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:

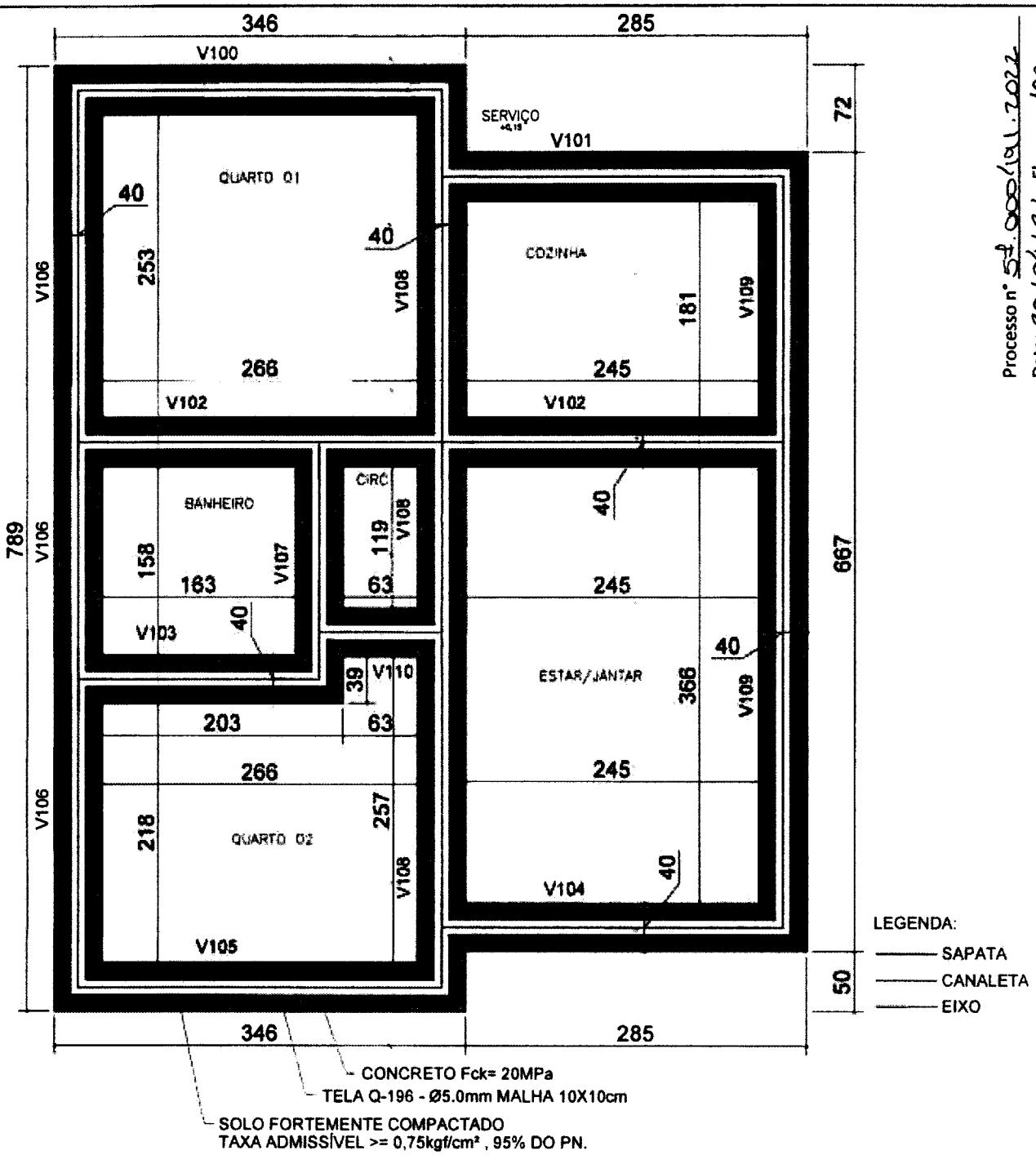
1 - NORMAS TÉCNICAS DE REFERÊNCIA:
NBR 6118:2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
NBR 6120:1980 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE EDIFICAÇÕES
NBR 8681:2004 - AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS
2 - CLASSE DO CONCRETO: FUNDAÇÃO: C20; VIGAS E PILARES C25.
3 - PROPRIEDADES DO CONCRETO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS: 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. 1300kgf/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 MATACÕES OU BLOCOS QUE POSSAM OCASIONAR RECLAQUE 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 > =0,75kg/cm².
-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

TÍTULO: PROJ. ESTRUTURAL	**PROGRAMA:** CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS	**ASSUNTO:** LOCAÇÃO DAS PAREDES
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:** 01/09



Processo nº 57.000/191.2022
Data: 20/04/22 Fls. 102
Nome: [illegible]

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

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

EXECUTAR AMARRRAÇÕES 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:

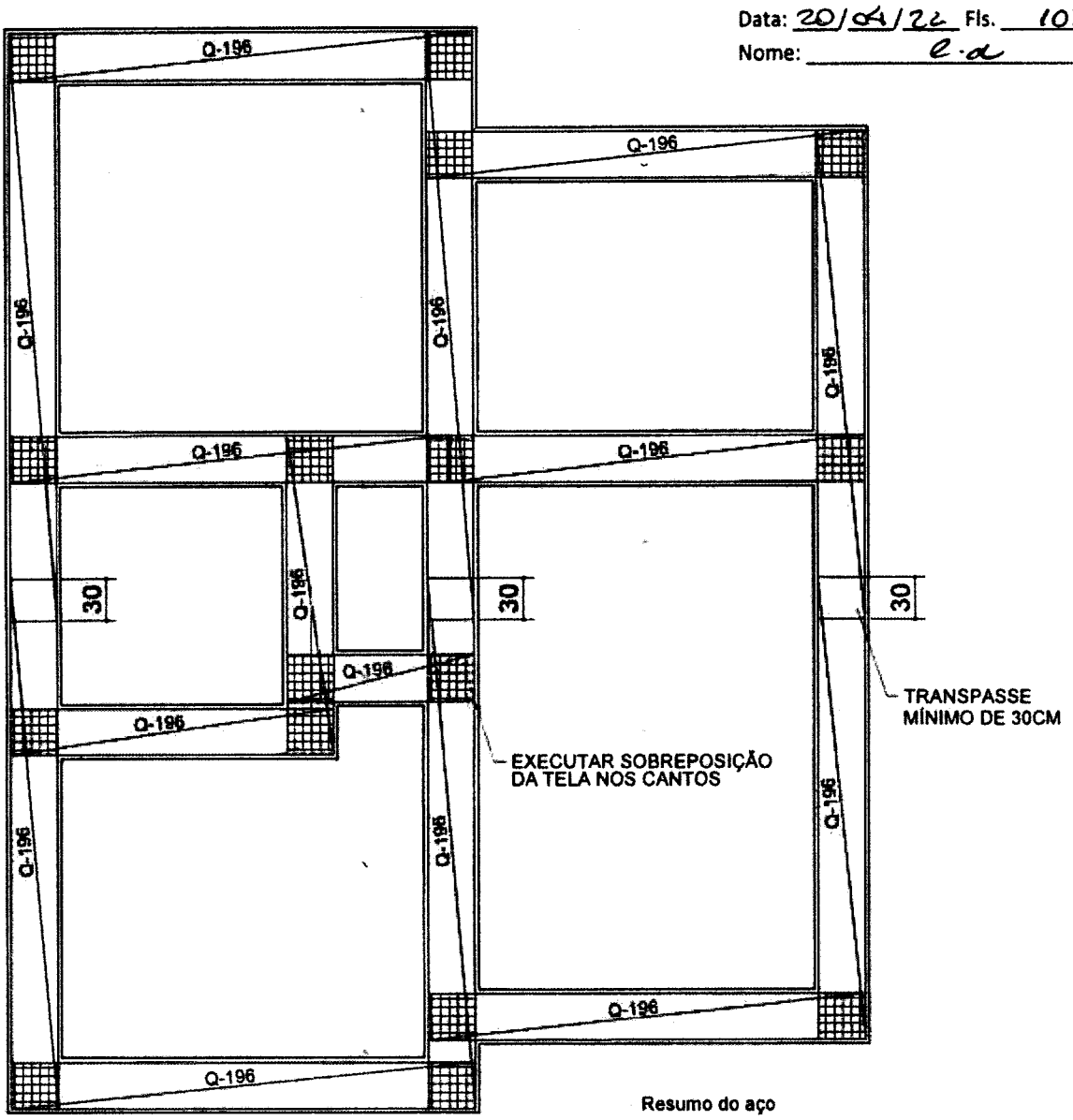
NOTAS:

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: 1300kgf/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 MATACÕES OU BLOCOS QUE POSSAM OCASIONAR RECLAQUE 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 >=0,75kg/cm².
-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

TÍTULO: PROJ. ESTRUTURAL	**PROGRAMA:** CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS - PRECÁRIAS	**ASSUNTO:** SAPATA CORRIDA: FORMA E FUNDAÇÃO
AUTOR DO PROJETO: FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA 11583/MS	**ORGÃO EMISSOR:** AGEHAB CNPJ 05.472.304/0001/75	**ÁREA:** 42,56m² **ESC.:** INDICADA **DATA:** 02/03/2021 **PRANCHA:** 02/09

Processo nº 57.000191.2022
Data: 20/04/22 Fls. 103
Nome: e-a



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 sopreposição.

Armadura da Tela
Sapata Corrida
Esc.: 1/50

EXECUTAR AMARRRAÇÕES 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: 1300kgf/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 MATACÕES OU BLOCOS QUE POSSAM OCASIONAR RECLAQUE 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 > =0,75kg/cm².
-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

TÍTULO: PROJ. ESTRUTURAL

PROGRAMA: CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS

ASSUNTO: SAPATA CORRIDA: ARMADURA DA TELA

AUTOR DO PROJETO:
FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO
CREA 11583/MS

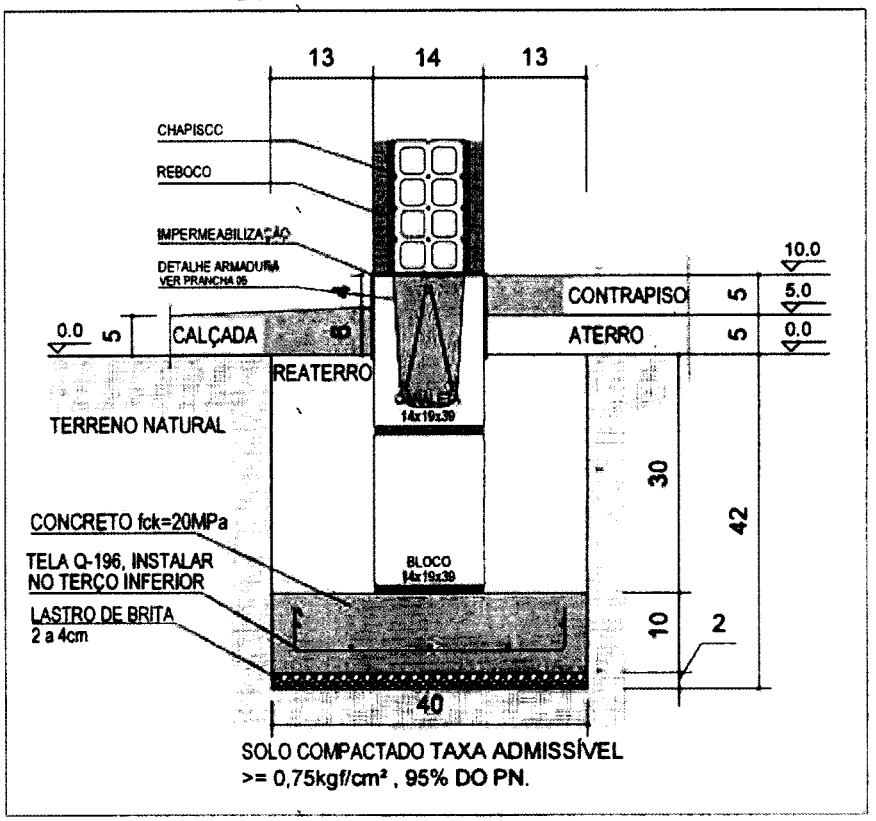
ORGÃO EMISSOR:
AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ÁREA: 42,56m² | **ESC.:** INDICADA

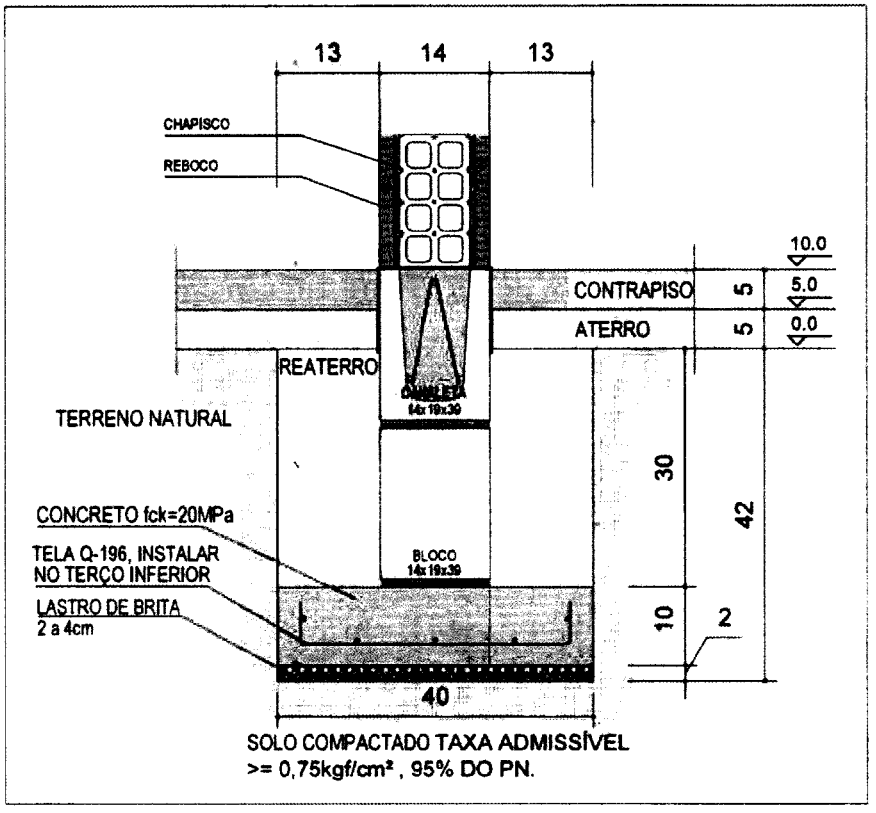
DATA: 02/03/2021

PRANCHA: 03/09

DETALHE DA SAPATA - PAREDES EXTERNAS
BLOCO E CANALETA DE CONCRETO



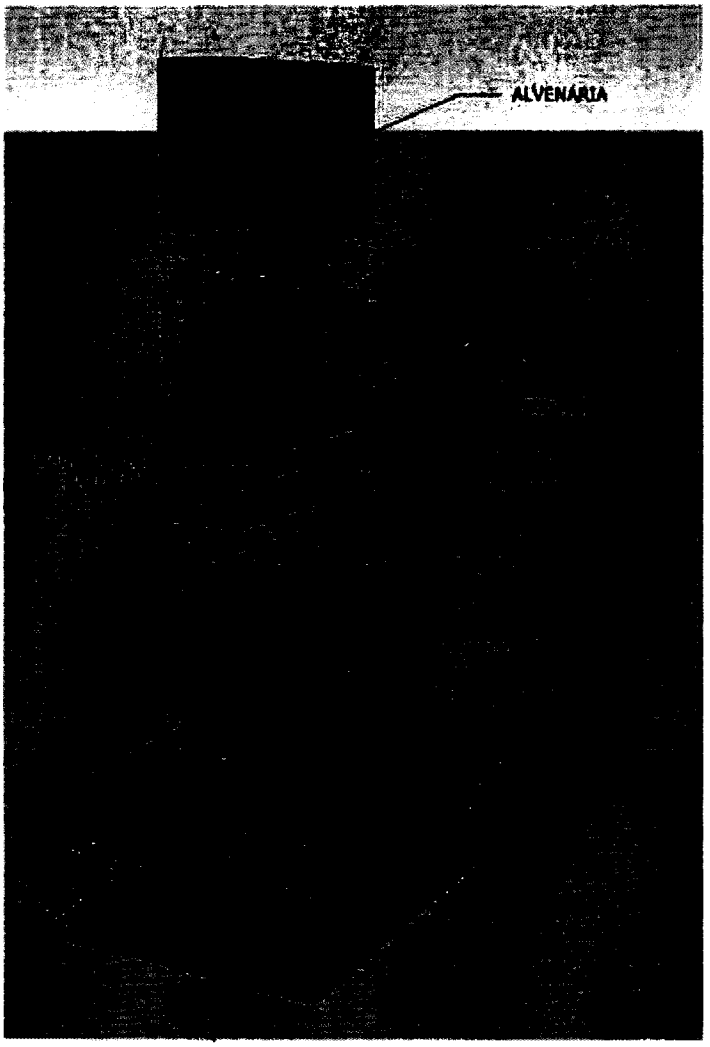
DETALHE DA SAPATA - PAREDES INTERNAS
BLOCO E CANALETA DE CONCRETO



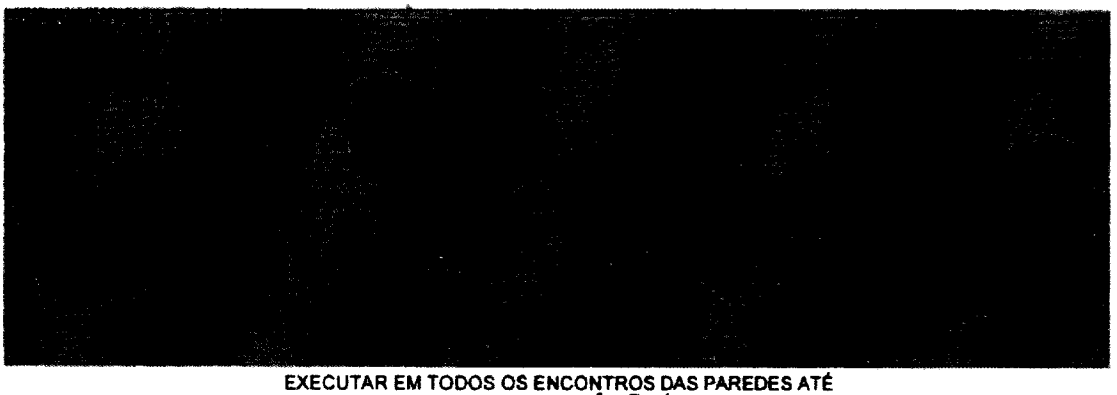
Processo nº 54.000491.2022
Data: 20/04/22 Fls. 105
Nome: E.d

AGEHAB
AGÊNCIA DE HABITAÇÃO POPULAR DE MATO GROSSO DO SUL
GOVERNO DO ESTADO

TÍTULO: PROJ. ESTRUTURAL	**PROGRAMA:** CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS	**ASSUNTO:** DETALHE DA SAPATA CORRIDA
AUTOR DO PROJETO: FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA 11583/MS	**ORGÃO EMISSOR:** AGEHAB CNPJ 05.472.304/0001-75	**ÁREA:** 42,56m² / **ESC.:** INDICADA / **DATA:** 02/03/2021 / **PRANCHA:** 04/09







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

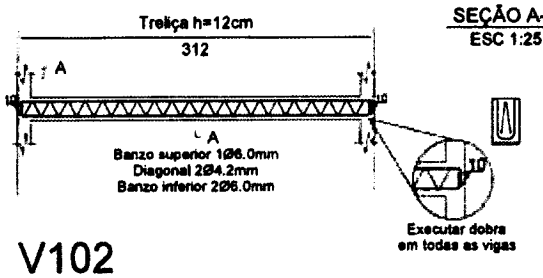
TÍTULO: PROJ. ESTRUTURAL	**PROGRAMA:** CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS	**ASSUNTO:** DETALHES DA SAPATA CORRIDA E ENCONTRO DAS PAREDES	
AUTOR DO PROJETO: FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA 11583/MS	**ORGÃO EMISSOR:** AGEHAB CNPJ 05.472.[illegible]0001-75	**ÁREA:** 42,56m²	**ESC.:** INDICADA
		DATA: 02/03/2021	**PRANCHA:** 05/09

Processo nº 54.000491.2022
Data: 20/04/22 Fls. 105
Nome: 2.dc

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

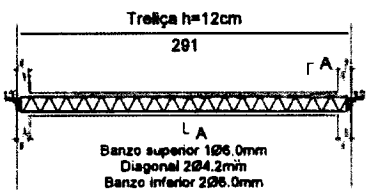
Processo nº 5[illegible].000491.2022
Data: 20/04/22 Fls. 106
Nome: 2.ed

V100
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

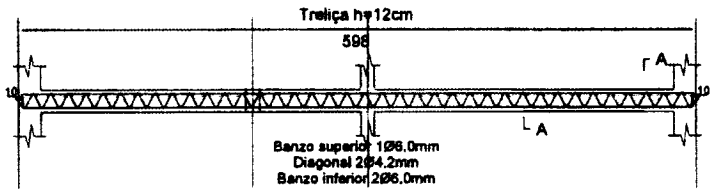
V101
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



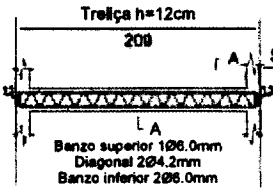
V102
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



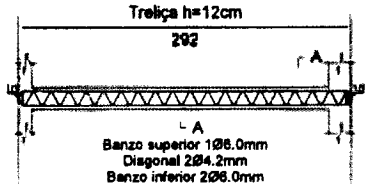
V103
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



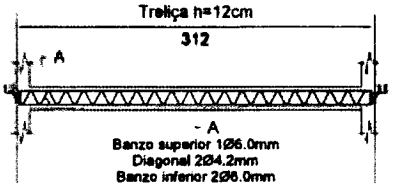
V104
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



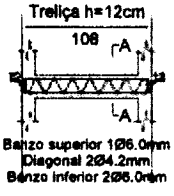
V105
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



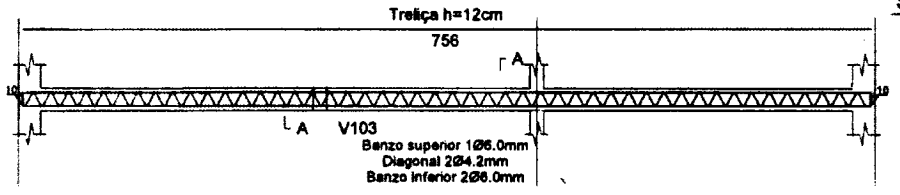
V110
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



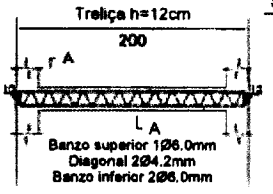
V106
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



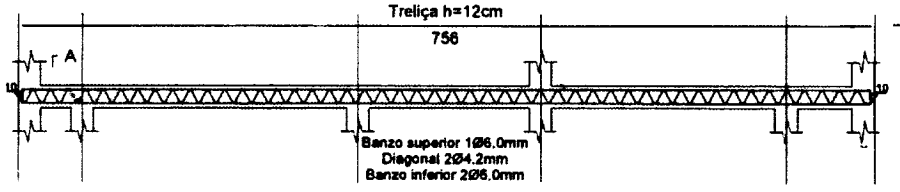
V107
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V108
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



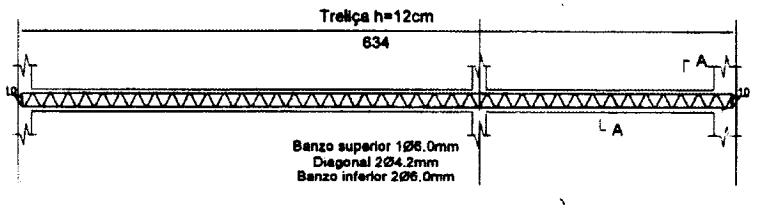
Relação do aço

AÇO Treliça h=12	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (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

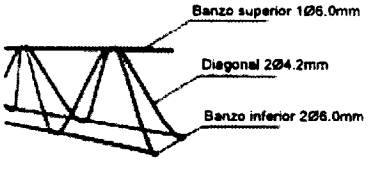
AÇO Treliça h=12	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras de 12m)
T 12	44.68	4
PESO TOTAL (1.016kg/m) 48.77		

V109
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25





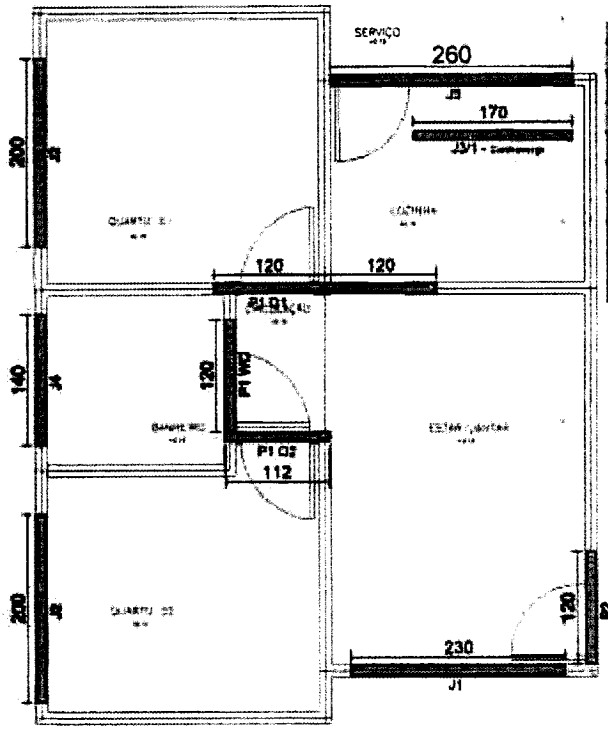
AGEHAB
AGÊNCIA DE HABITAÇÃO POPULAR DE MATO GROSSO DO SUL

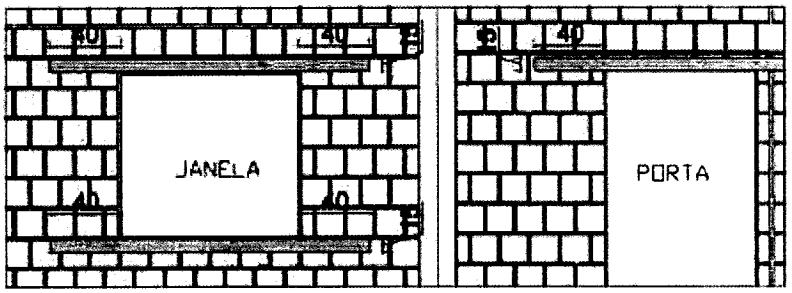
GOVERNO ESTADUAL

TÍTULO: PROJ. ESTRUTURAL	PROGRAMA: CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS	ASSUNTO: ARMADURA VIGA BALDRAME
AUTOR DO PROJETO: FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA 115833/MS	ORGÃO EMISSOR: AGEHAB CNPJ 05.472.[illegible]/0001-75	ÁREA: 42,56m² / ESC.: INDICADA / DATA: 02/03/2021
		PRANCHA: 06/09

Processo nº 53.000491.2022
Data: 20/04/22 Fls. 107
Nome: e-a

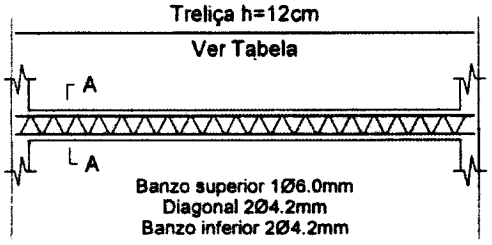
DETALHE VERGAS E CONTRAVERGAS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO



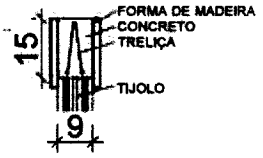


VERGA E CONTRAVERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO

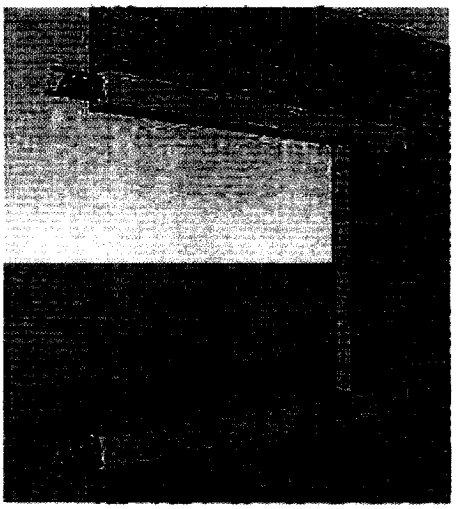
Dados							
Nome	Quant. (und)	Larg. (cm)	Comp. (cm)	Altura (cm)	Forma (m²)	Aço-Treliça h=12cm (m)	Concreto 20MPa (m³)
J1	2	9	230	15	1.38	4.60	0.06
J2	4	9	200	15	2.40	8.00	0.11
J3	1	9	260	15	0.78	2.60	0.04
J3/1	1	9	170	15	0.51	1.70	0.02
J4	2	9	140	15	0.84	2.80	0.04
P1WC, P1Q1 P2, P3	4	9	120	15	1.44	4.80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



SEÇÃO A-A

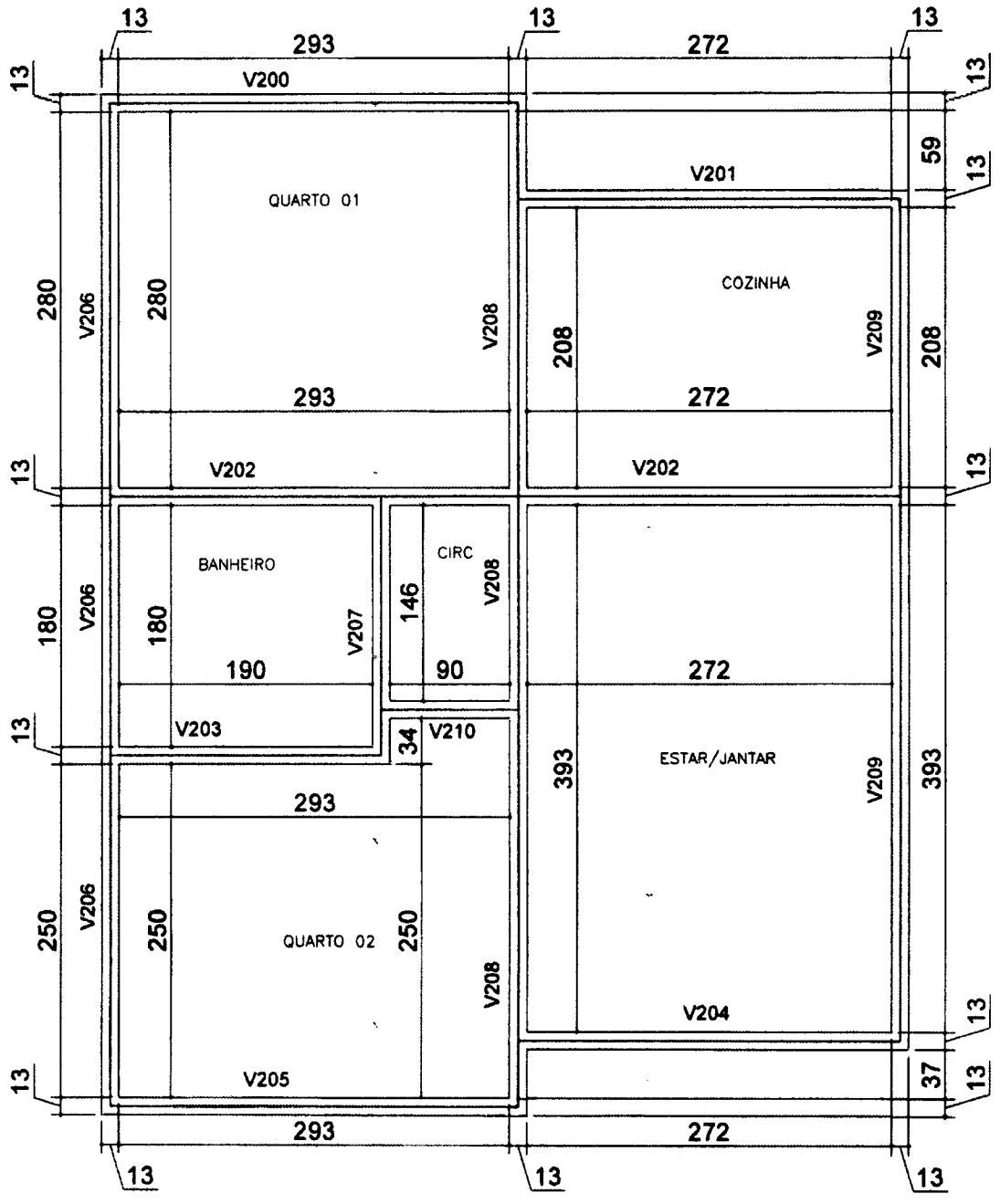


DETALHE TIPO



AGEHAB	TÍTULO: PROJ. ESTRUTURAL	PROGRAMA: CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS	ASSUNTO: VERGAS E CONTRAVERGAS
	AUTOR DO PROJETO: FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA 11583/MS	ORGÃO EMISSOR: AGEHAB CNPJ 05.472.304/0001-75	ÁREA: 42,56m² / ESC.: INDICADA / DATA: 02/03/2021 / PRANCHA: 07/09

Processo nº 57.000491.2022
Data: 20/02/22 Fls. 108
Nome: A.A



Planta de Forma das Vigas de Respaldo

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

EXECUTAR AMARRRAÇÕES 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:

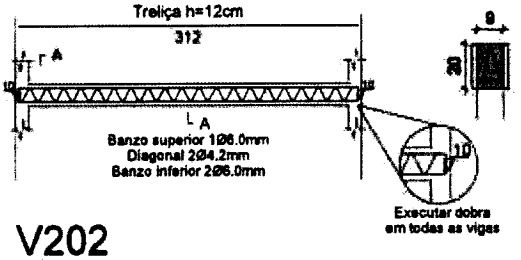
AGEHAB
AGÊNCIA DE HABITAÇÃO POPULAR DE MATO GROSSO DO SUL

TÍTULO: PROJ. ESTRUTURAL	**PROGRAMA:** CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS	**ASSUNTO:** FORMA VIGA DE RESPALDO	
AUTOR DO PROJETO: FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA 11583/MS	**ORGÃO EMISSOR:** AGEHAB CNPJ 05.472.30[illegible]0001-75	**ÁREA:** 42,56m² / **ESC.:** INDICADA / **DATA:** 02/03/2021	**PRANCHA:** 08/09

ARMADURA VIGA DE RESPALDO - (FORMA DE MADEIRA)

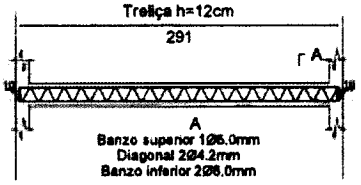
Processo nº 57.000911.2022
Data: 20/04/22 Fls. 109
Nome:

V200
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

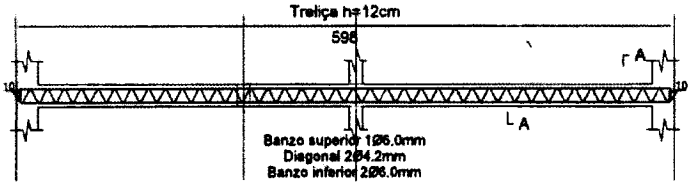
V201
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



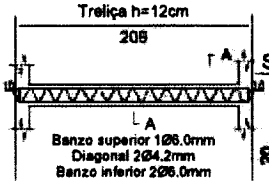
V202
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



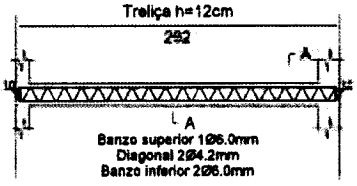
V203
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



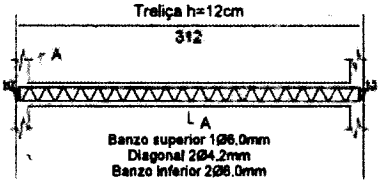
V204
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



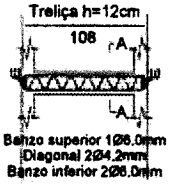
V205
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



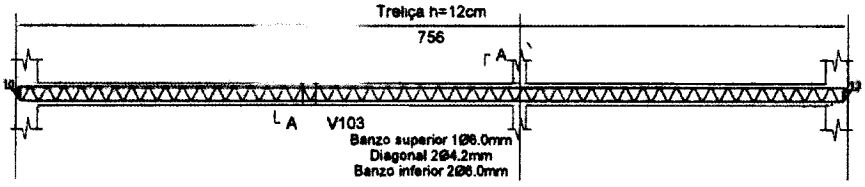
V210
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



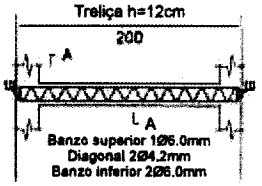
V206
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



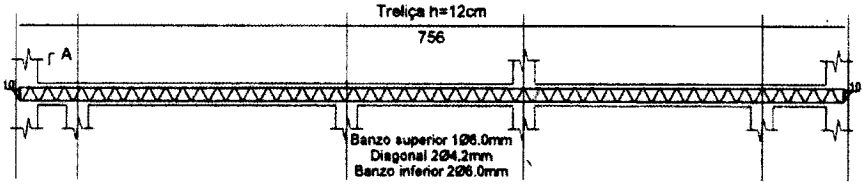
V207
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V208
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



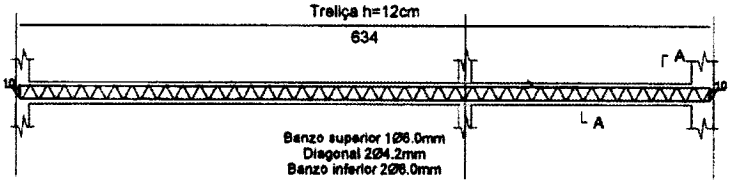
Relação do aço

AÇO Treliça h=12	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (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

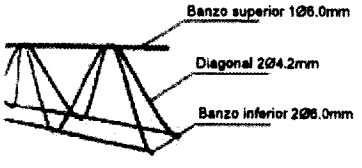
AÇO Treliça h=12	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras de 12m)
T 12	44.68	4
PESO TOTAL (1.016kg/m)	45.77	

V209
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



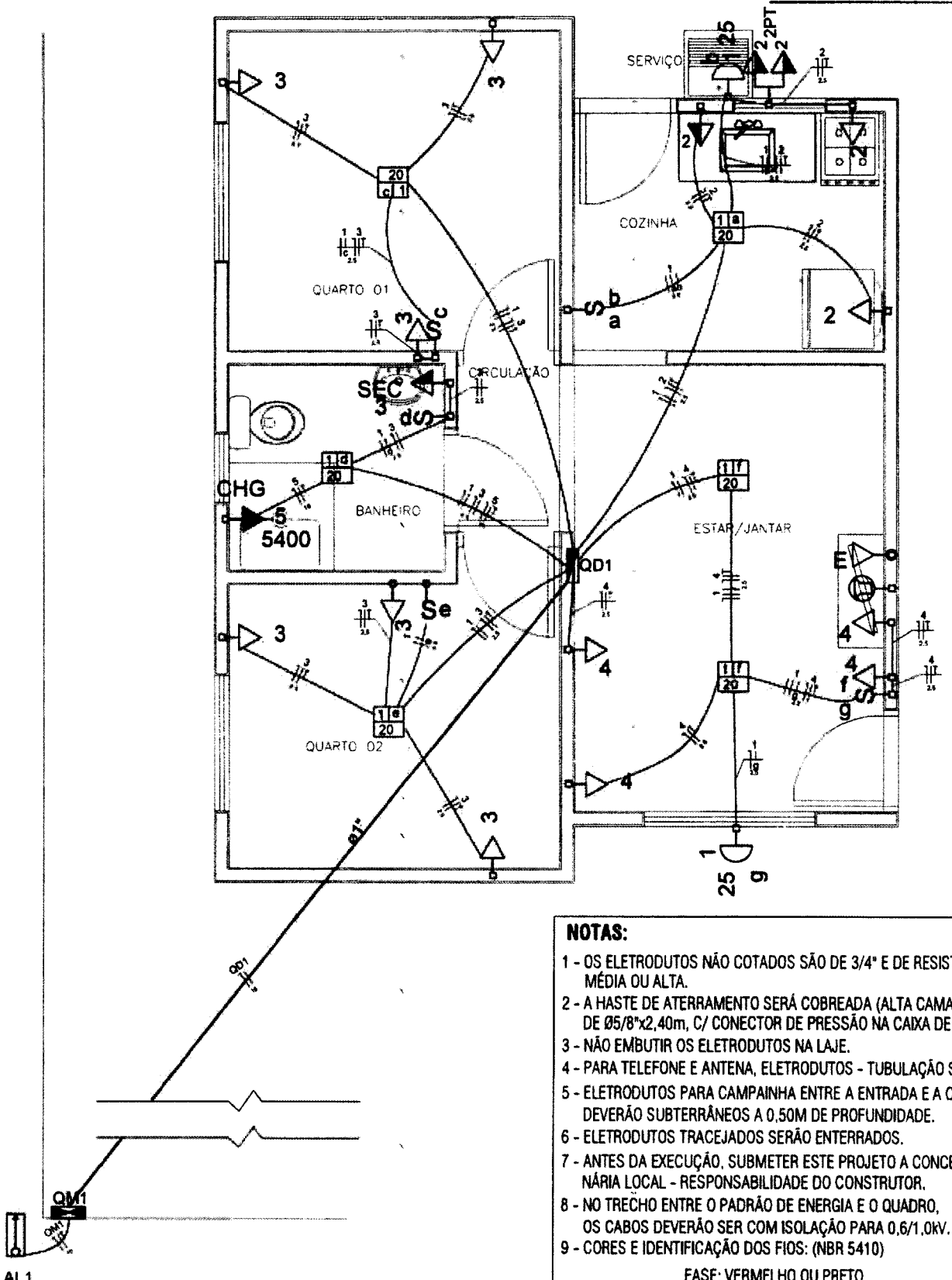


AGEHAB
AGÊNCIA DE HABITAÇÃO POPULAR DE MATO GROSSO DO SUL

GOVERNO DO ESTADO

TÍTULO: PROJ. ESTRUTURAL	**PROGRAMA:** CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS	**ASSUNTO:** ARMADURA VIGA DE RESPALDO
AUTOR DO PROJETO: FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA 11583/MS	**ORGÃO EMISSOR:** AGEHAB CNPJ 05.472.304/0001-75	**ÁREA:** 42,56m² **ESC.:** INDICADA **DATA:** 02/03/2021 **PRANCHA:** 09/09

Processo nº 57.000192.2022
Data: 20/04/22 Fls. 110
Nome: e.d



PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50

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, SUBMETER 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

AGEHAB
AGÊNCIA DE HABITAÇÃO POPULAR DE MATO GROSSO DO SUL

GOVERNO DO ESTADO

TÍTULO: PROJ. ELÉTRICO	**PROGRAMA:** CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS	**ASSUNTO:** PLANTA BAIXA, INDICAÇÃO DOS PONTOS	
AUTOR DO PROJETO: FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA 11583/MS	**ORGÃO EMISSOR:** AGEHAB CNPJ 05.472.394/0001-75	**ÁREA:** 42,56m²	**ESC.:** INDICADA
		DATA: 02/03/2021	**PRANCHA:** 01/03

Processo nº 53.000491.2022
Data: 20/04/22 Fls. 111
Nome: e-a

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	7626	7270	R	7270									

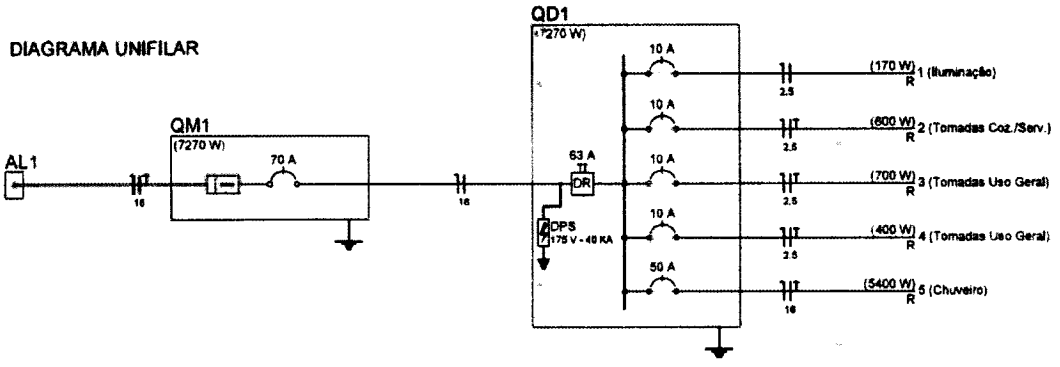
Quadro de Demanda (QM1)

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

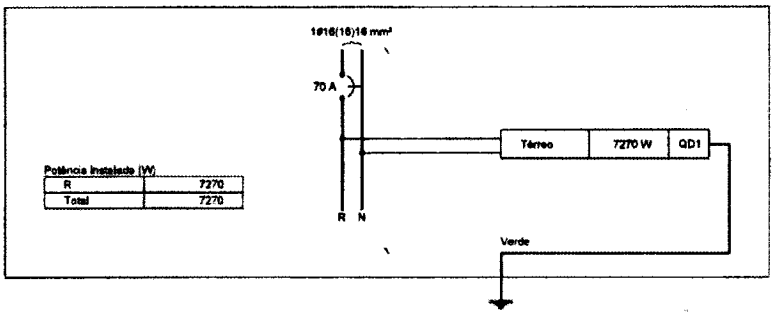
Demanda : 7.25 (kVA)	CONCESSIONÁRIAS
Alimentador : (F+N)#16	ENERGISA: Categoria M3 - NDU001 Tabela 14
	ELEKTRO: Categoria M1 - ND10 Tabela 1

DIAGRAMA UNIFILAR

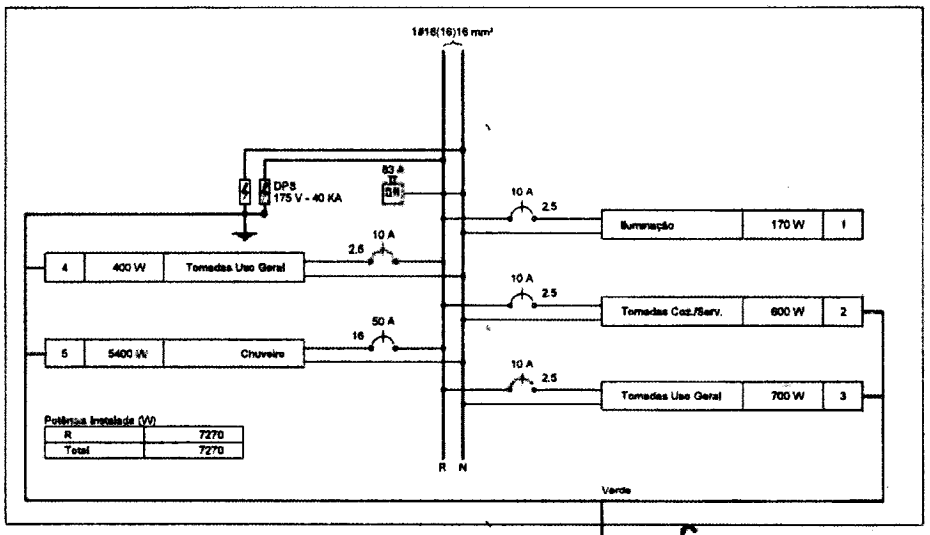


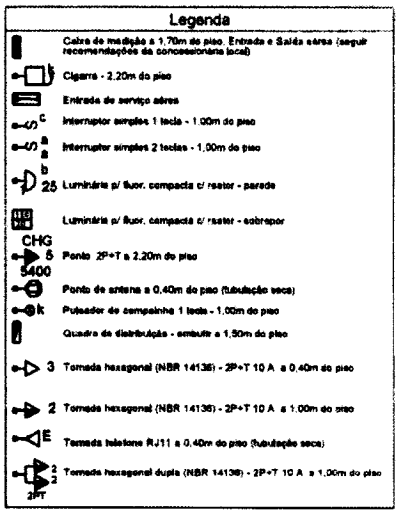
DIAGRAMAS MULTIFILARES

QM1



QD1



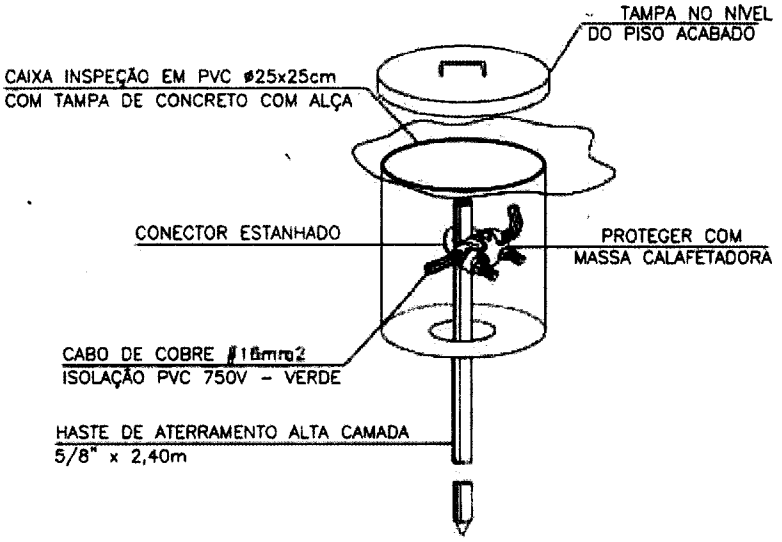


AGEHAB
AGÊNCIA DE HABITAÇÃO POPULAR DE MATO GROSSO DO SUL

GOVERNO DO ESTADO

TÍTULO: PROJ. ELÉTRICO	**PROGRAMA:** CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS	**ASSUNTO:** QUADRO DE CARGAS DEMANDA, DIAGRAMAS, LEGENDA
AUTOR DO PROJETO: FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA 11583/MS	**ORGÃO EMISSOR:** AGEHAB CNPJ 05.472.30400001-75	**ÁREA:** 42,56m² **ESC.:** INDICADA **DATA:** 02/03/2021 **PRANCHA:** 02/03

Processo nº 57.000491.2022
Data: 20/04/22 Fls. 112
Nome: e.a



CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO
PADRÃO DE ENTRADA
SEM ESCALA

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

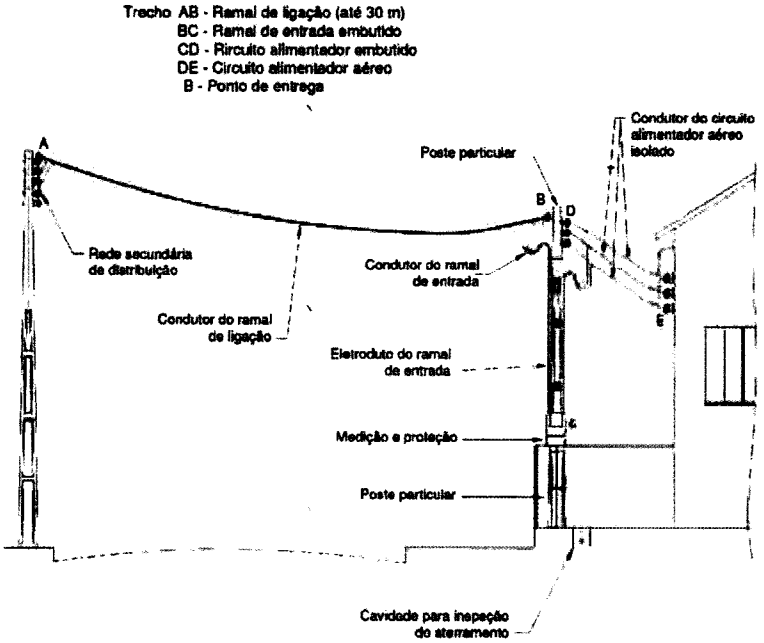
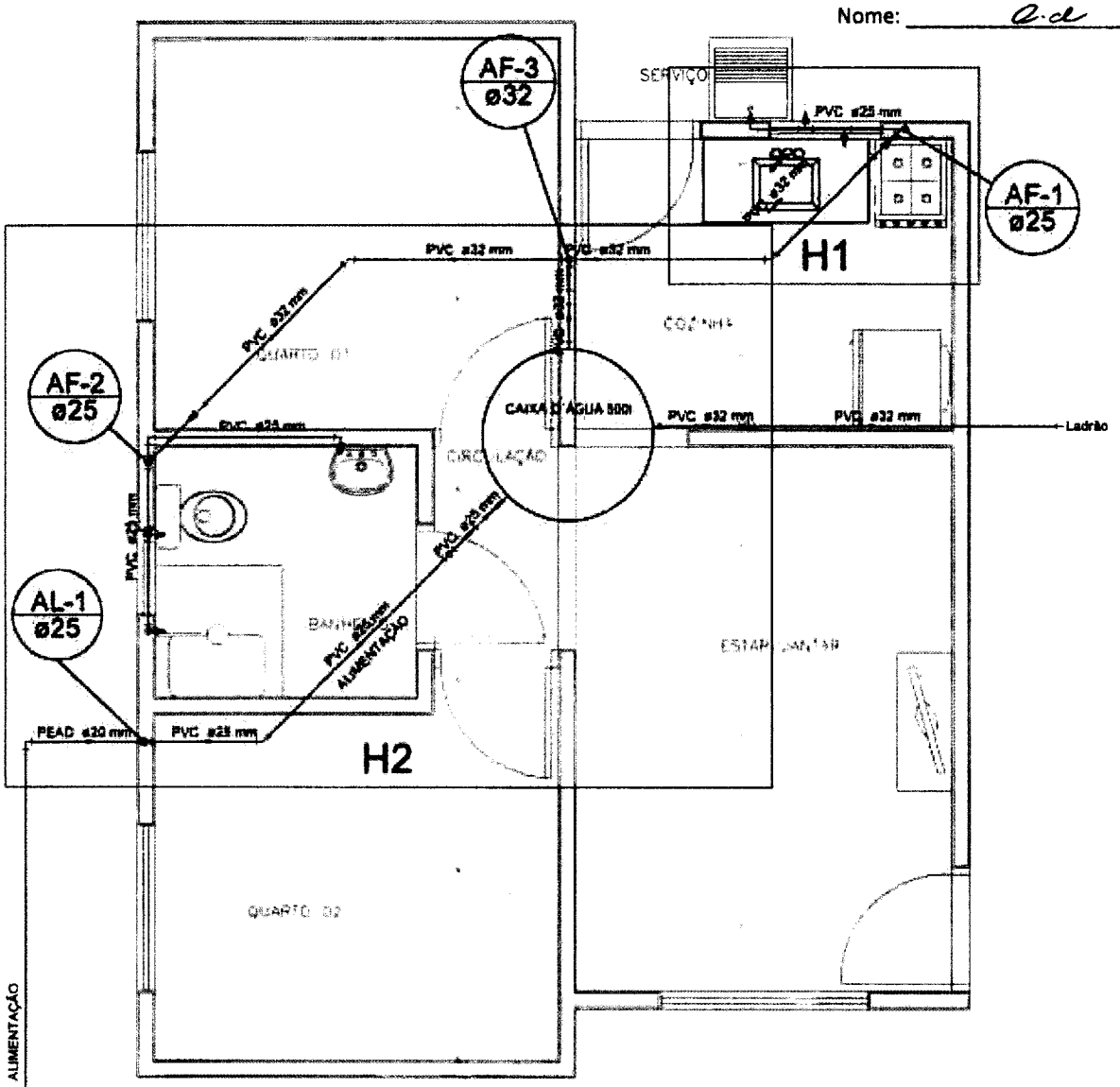


Figura 1 - Medição em poste particular

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

AGEHAB AGÊNCIA DE HABITAÇÃO POPULAR DE MATO GROSSO DO SUL	TÍTULO: PROJ. ELÉTRICO	PROGRAMA: CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS	ASSUNTO: ATERRAMENTO, ENTRADA DE ENERGIA	
GOVERNO DO ESTADO	AUTOR DO PROJETO: FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA 11583/MS	ORGÃO EMISSOR: AGEHAB CNPJ 05.472.304/0001-75	ÁREA: 42,56m² ESC.: INDICADA DATA: 02/03/2021	PRANCHA: 03/03

Processo nº 57.000491.2022
Data: 20/04/22 Fls. 113
Nome: d.d



PLANTA BAIXA

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 À 50CM DO PISO ACABADO: PIA, TANQUE, MQ LAVAR E WC.
12 - PARA LOCAÇÃO DA OBRA NO TERRENO CONSULTAR PROJETO ARQUITETÔNICO (IMPLANTAÇÃO).

AGEHAB
AGÊNCIA DE HABITAÇÃO POPULAR DE MATO GROSSO DO SUL

GOVERNO DO ESTADO

TÍTULO: PROJ. HIDRÁULICO

PROGRAMA: CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS

ASSUNTO: PLANTA BAIXA, LEGENDA

AUTOR DO PROJETO:
FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO
CREA 11583/MS

ORGÃO EMISSOR:
AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

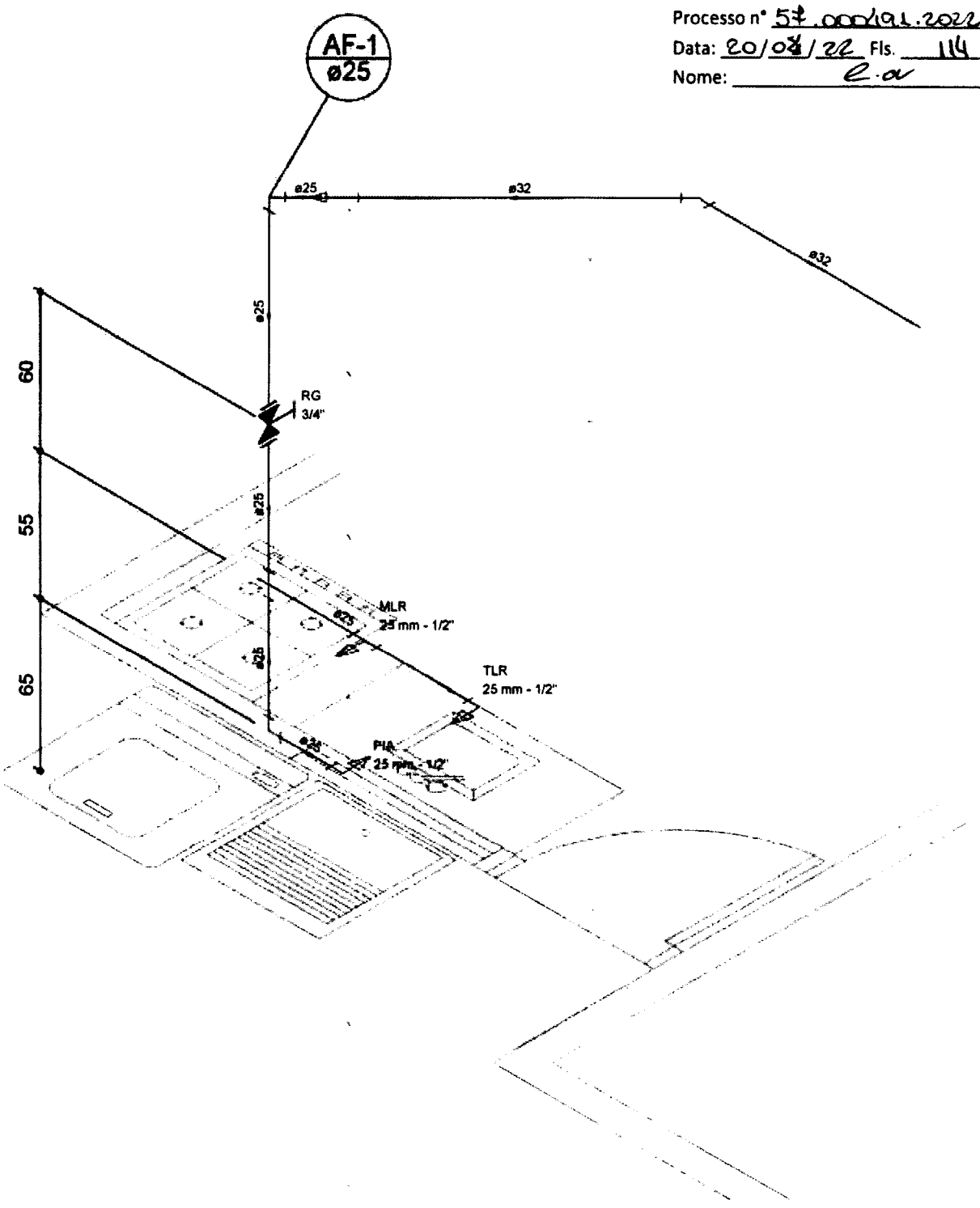
ÁREA: 42,56m²

ESC.: INDICADA

DATA: 02/03/2021

PRANCHA: 01/03

Processo nº 57.000191.2022
Data: 20/03/22 Fls. 114
Nome: e.a



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).

AGEHAB
AGÊNCIA DE HABITAÇÃO POPULAR DE MATO GROSSO DO SUL

TÍTULO: PROJ. HIDRÁULICO

PROGRAMA: CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS

ASSUNTO: DETALHE H1

AUTOR DO PROJETO:
FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO
CREA 11583/MS

ORGÃO EMISSOR:
AGEHAB
CNPJ 05.412.304/0001-75

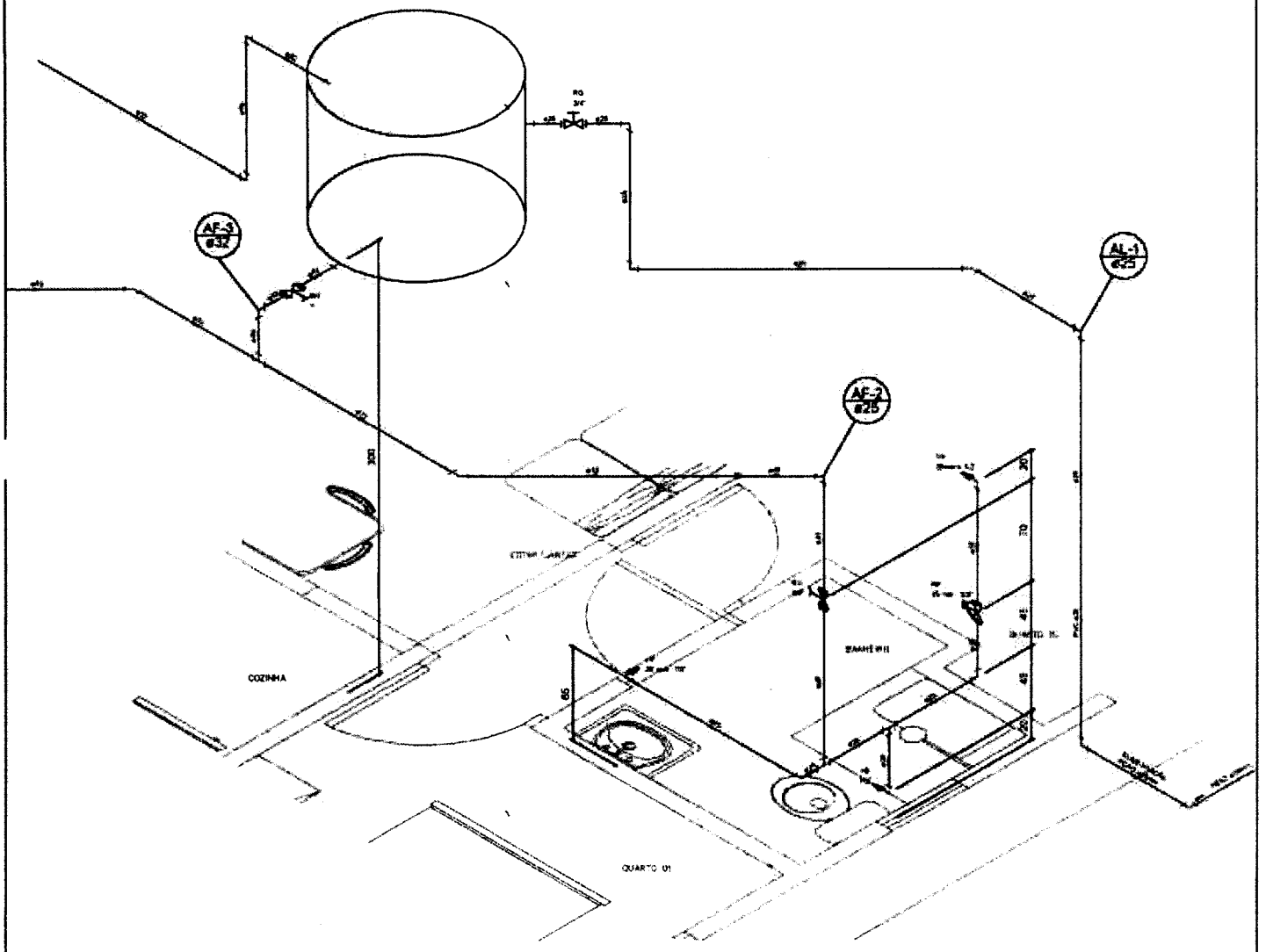
ÁREA: 42,56m²

ESC.: S/ESC

DATA: 02/03/2021

PRANCHA: 02/03

Processo nº 57.000491.2022
Data: 20/04/22 Fls. 113
Nome: A.A



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).

AGEHAB
AGÊNCIA DE HABITAÇÃO POPULAR DE MATO GROSSO DO SUL

GOVERNO DO ESTADO

TÍTULO: PROJ. HIDRÁULICO

PROGRAMA: CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS

ASSUNTO: DETALHE H2

AUTOR DO PROJETO:
FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO
CREA 11583/MS

ORÁGO EMISSOR:
AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ÁREA: 42,56m²

ESC.: S/ESC

DATA: 02/03/2021

PRANCHA: 03/03

Processo nº 5ª. 000491. 2022
Data: 20 / 04 / 22 Fls. 116
Nome: e. a

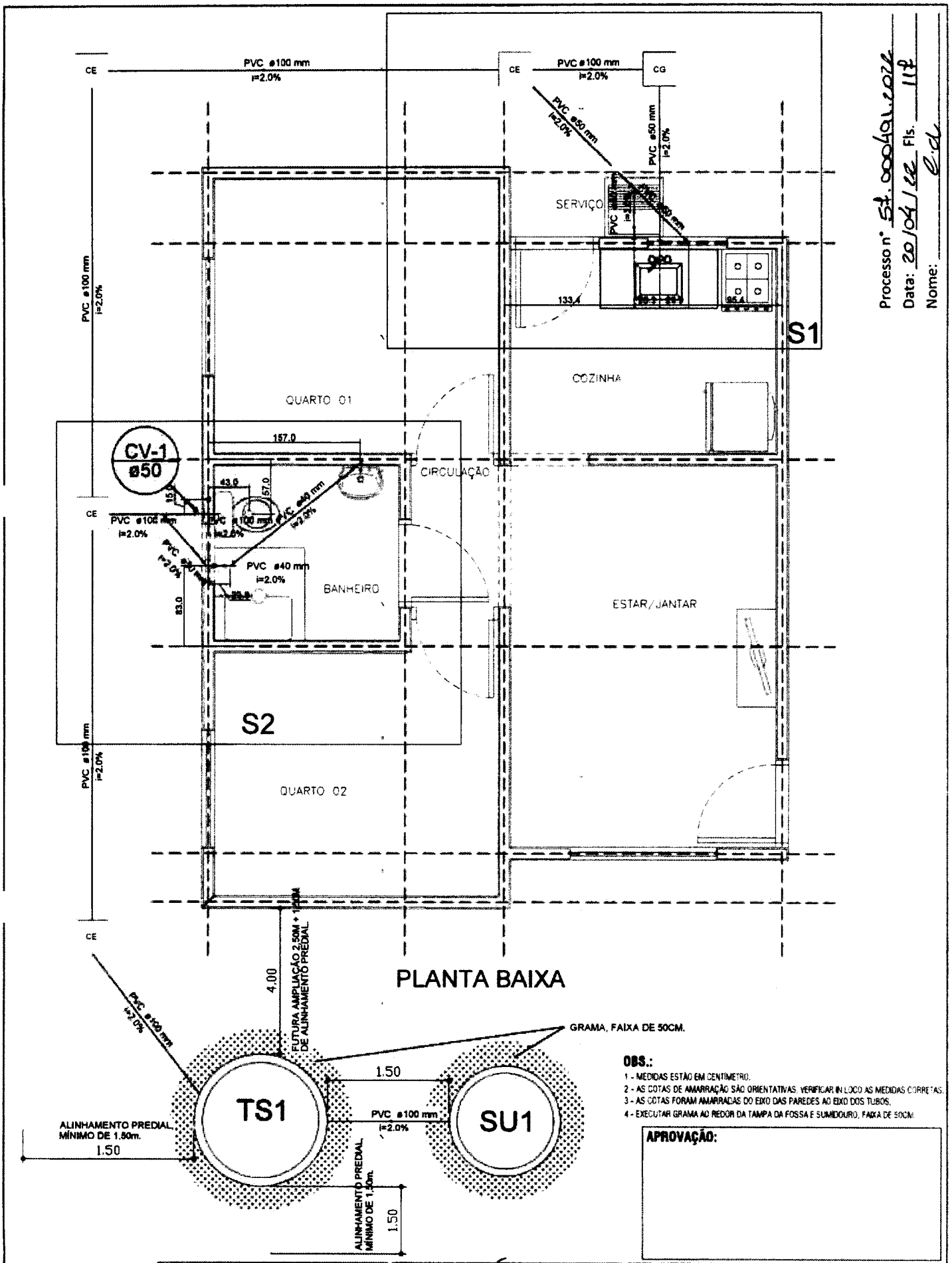
AGEHAB
AGÊNCIA DE HABITAÇÃO POPULAR DE MATO GROSSO DO SUL

GOVERNO DO ESTADO

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

Para : Fossa e Sumidouro

Pranchas 01/08 à 08/08



PLANTA BAIXA

Processo nº 54.000491/2021
Data: 20/04/21 Fls. 11
Nome: E.A.

OBS.:
1 - MEDIDAS ESTÃO EM CENTIMETRO.
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.
4 - EXECUTAR GRAMA AO REDOR DA TAMPA DA FOSSA E SUMIDOURO, FAIXA DE 50CM.

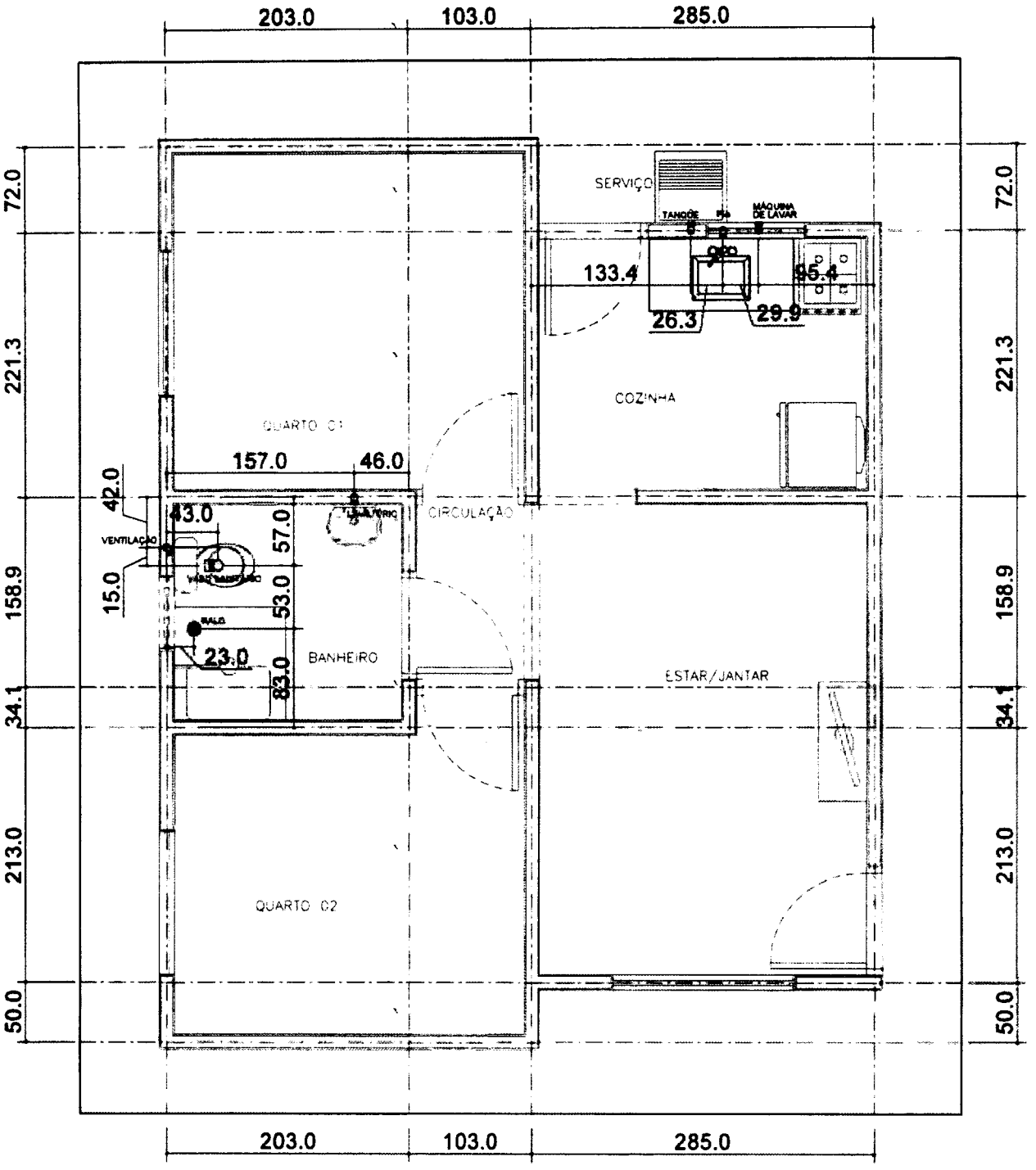
APROVAÇÃO:

AGEHAB
AGÊNCIA DE HABITAÇÃO POPULAR DE MATO GROSSO DO SUL

GOVERNO DO ESTADO

TÍTULO: PROJ. HIDROSSANITÁRIO	**PROGRAMA:** CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS	**ASSUNTO:** PLANTA BAIXA	
AUTOR DO PROJETO: FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA 11583/MS	**ORGÃO EMISSOR:** AGEHAB CNPJ 05.472.604/0001-75	**ÁREA:** 42,56m²	**ESC.:** 1/50
		DATA: 02/03/2021	**PRANCHA:** 01/08

Processo nº 54.000591.2022
Data: 20/09/22 Fls. 118
Nome: e.d



Planta de Locação das Paredes (13cm) - EIXO
Esc.: 1/50
Para locação da Obra no Terreno, consultar Projeto Arquitetônico (Implantação)

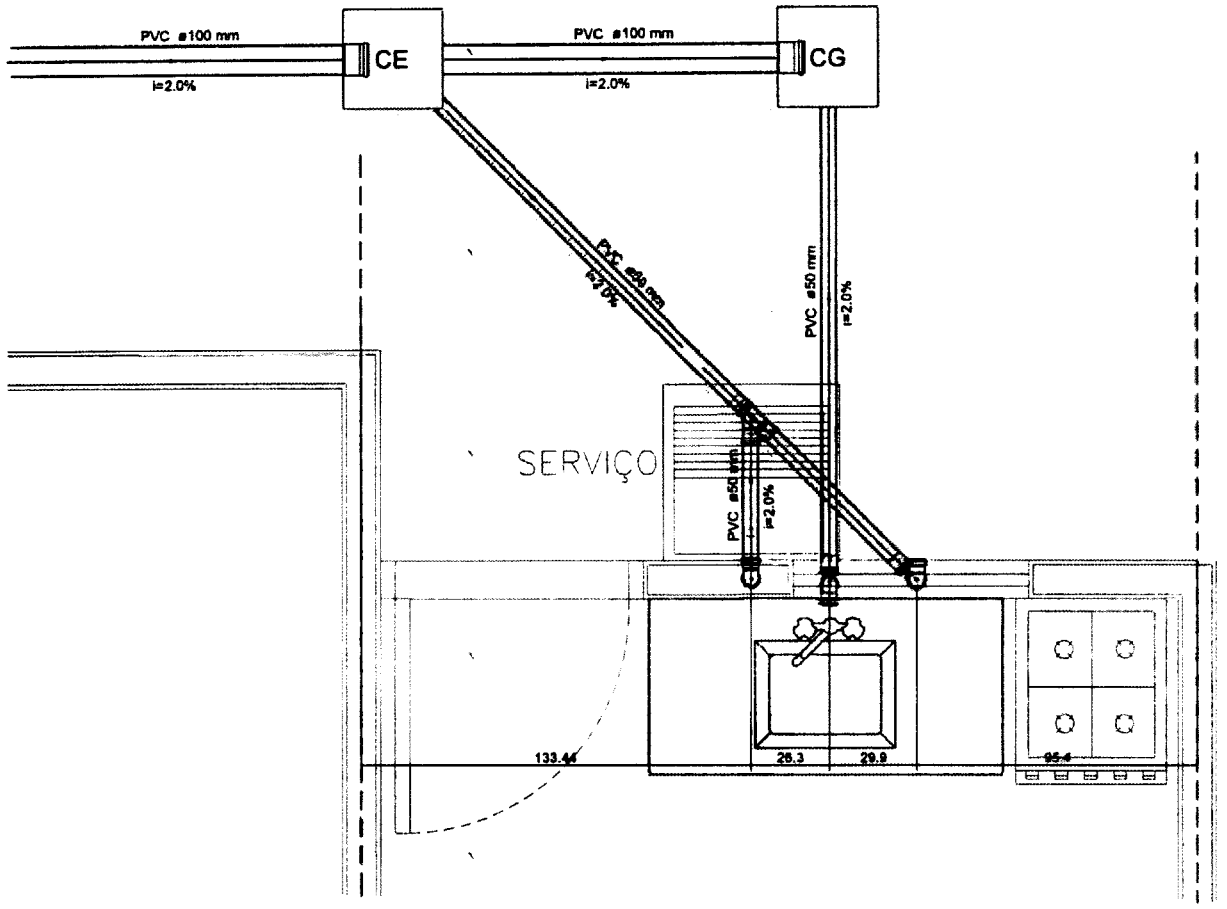
APROVAÇÃO:

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.

AGEHAB
AGÊNCIA DE HABITAÇÃO POPULAR DE MATO GROSSO DO SUL

TÍTULO: PROJ. HIDROSSANITÁRIO	**PROGRAMA:** CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS	**ASSUNTO:** LOCAÇÃO PONTOS DE SAÍDA
AUTOR DO PROJETO: FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA 11583/MS	**ORGÃO EMISSOR:** AGEHAB CNPJ 05.472.304/0001-75	**ÁREA:** 42,56m² **ESC.:** 1/50 **DATA:** 02/03/2021 **PRANCHA:** 02/08

Processo nº 57.000191.2022
Data: 20/04/22 Fls. 119
Nome: C.A



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 CENTIMETRO.
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.

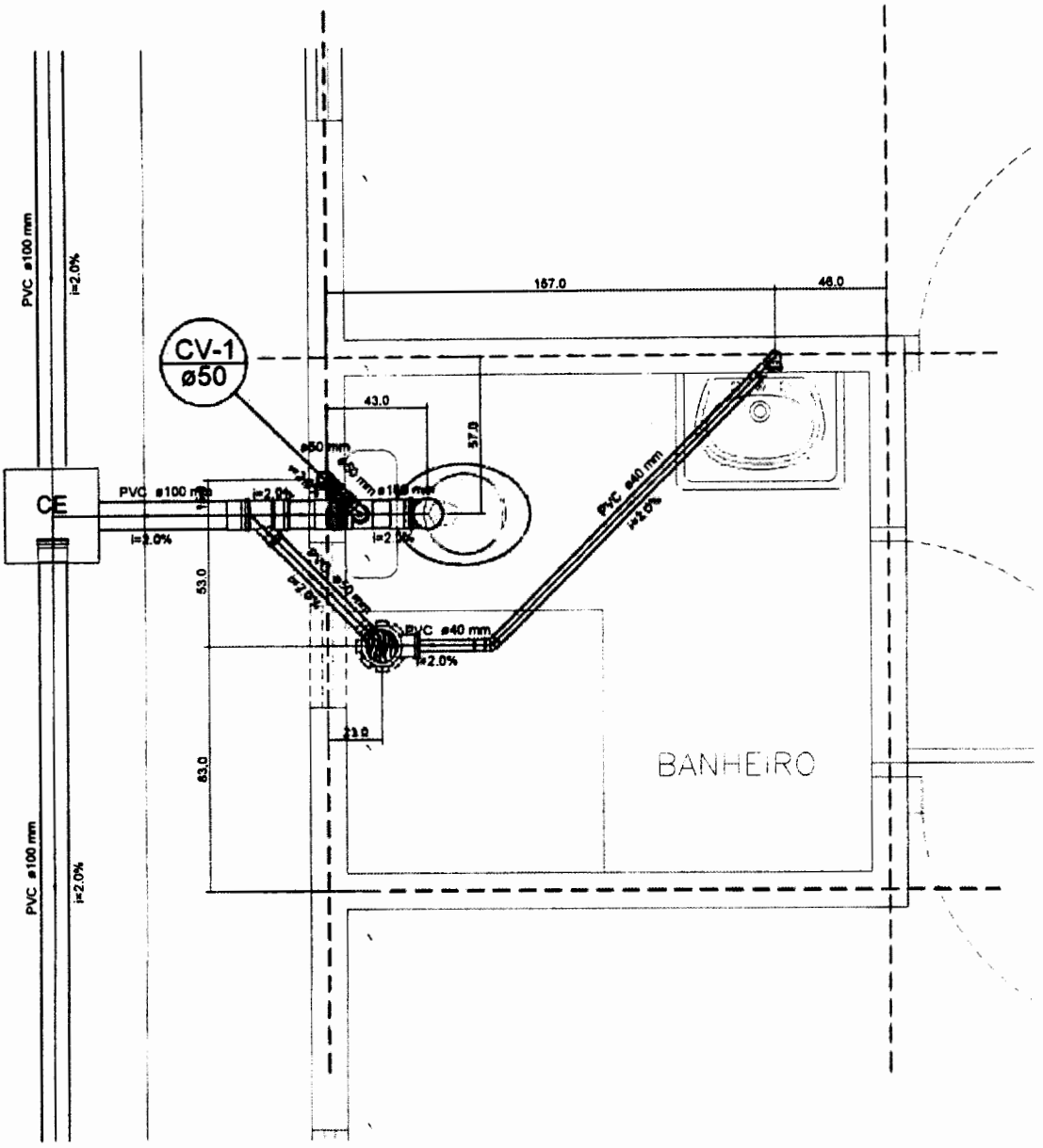
NOTAS:
1 - MEDIDAS ESTÃO EM CENTIMETRO.
2 - A REFERÊNCIA SERÁ O PISO ACABADO DO PAVIMENTO =0,00.
3 - PEQUENOS AJUSTES PODERÃO SER FEITOS NA OBRA PELA CONSTRUTORA. AJUSTES SUBSTANCIAIS DEVERÃO SER SOLUCIONADOS JUNTO AO PROJETISTA.
4 - EM CASO DE CRUZAMENTO DE TUBULAÇÕES NO MESMO NÍVEL UTILIZAR CURVA DE 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).

APROVAÇÃO:

AGEHAB
AGÊNCIA DE HABITAÇÃO POPULAR DE MATO GROSSO DO SUL

TÍTULO: PROJ. HIDROSSANITÁRIO	**PROGRAMA:** CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS	**ASSUNTO:** DETALHE S1, LEGENDA	
AUTOR DO PROJETO: FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA 11583/MS	**ORGÃO EMISSOR:** AGEHAB CNPJ 03.472.304/0001-75	**ÁREA:** 42,56m²	**ESC.:** 1/25
		DATA: 02/03/2021	**PRANCHA:** 03/08

Processo nº 57.000491.2022
Data: 20/04/22 Fls. 120
Nome: D.A



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.

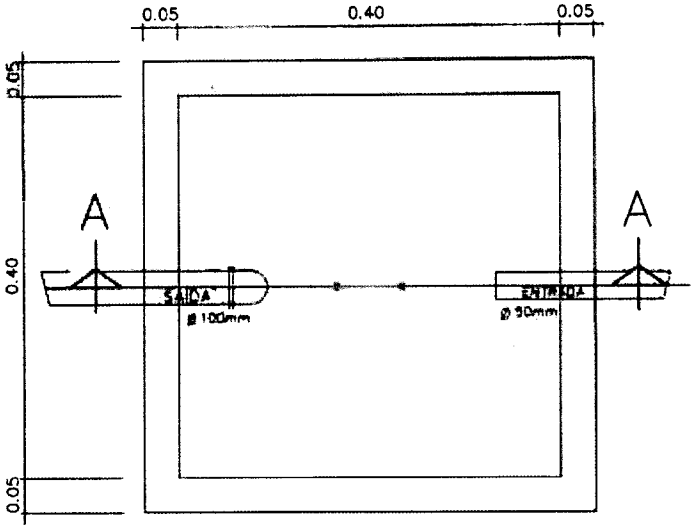
NOTAS:
1 - MEDIDAS ESTÃO EM CENTÍMETRO.
2 - A REFERÊNCIA SERÁ O PISO ACABADO DO PAVIMENTO = 0.00.
3 - PEQUENOS AJUSTES PODERÃO SER FEITOS NA OBRA PELA CONSTRUTORA. AJUSTES SUBSTANCIAIS DEVERÃO SER SOLUCIONADOS JUNTO AO PROJETISTA.
4 - EM CASO DE CRUZAMENTO DE TUBULAÇÕES NO MESMO NÍVEL UTILIZAR CURVA 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 À 60CM DO PISO ACABADO. PIA, TANQUE, MQ LAVAR E WC.
12 - PARA LOCAÇÃO DA OBRA NO TERRENO CONSULTAR PROJETO ARQUITETÔNICO (IMPLANTAÇÃO)

APROVAÇÃO:

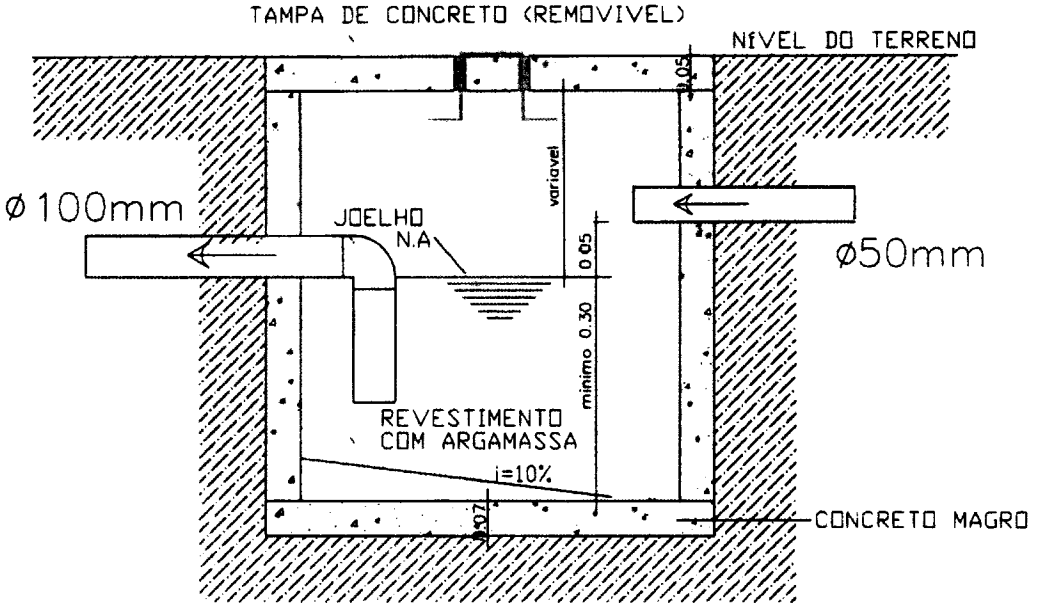
AGEHAB
AGÊNCIA DE HABITAÇÃO POPULAR DE MATO GROSSO DO SUL
GOVERNO DO ESTADO

TÍTULO: PROJ. HIDROSSANITÁRIO	**PROGRAMA:** CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS	**ASSUNTO:** DETALHE S2	
AUTOR DO PROJETO: FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA 11583/MS	**ORGÃO EMISSOR:** AGEHAB CNPJ 05.412.[illegible]/0001-75	**ÁREA:** 42,56m² / **ESC.:** 1/25 / **DATA:** 02/03/2021	**PRANCHA:** 04/08

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.

Processo nº 57.000491.2021
Data: 20/04/21 Fls. 12
Nome: e.c.

APROVAÇÃO:

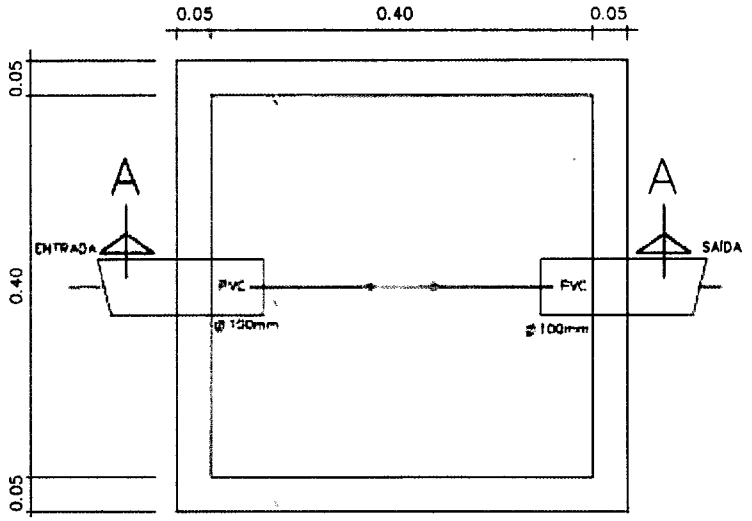
AGEHAB
AGÊNCIA DE HABITAÇÃO POPULAR DE MATO GROSSO DO SUL

GOVERNO DO ESTADO

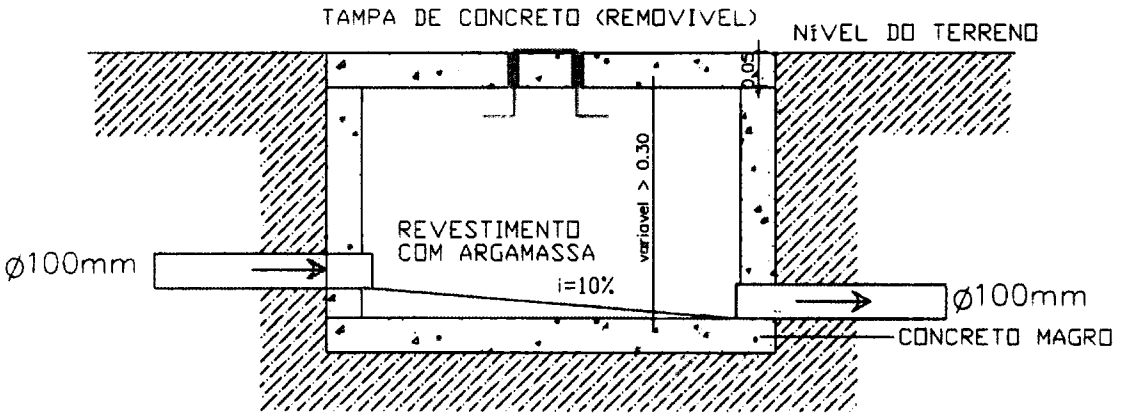
TÍTULO: PROJ. HIDROSSANITÁRIO	**PROGRAMA:** CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS	**ASSUNTO:** CAIXA DE GORDURA	
AUTOR DO PROJETO: FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA 11583/MS	**ORGÃO EMISSOR:** AGEHAB CNPJ 05.472.3[illegible]0001-75	**ÁREA:** 42,56m² / **ESC.:** S/ESC	**PRANCHA:** 05/08
		DATA: 02/03/2021	

DETALHE - CAIXA DE INSPEÇÃO (CONCRETO PRÉ-MOLDADO)

Processo nº 54.000491.2022
Data: 20/04/22 Fls. 122
Nome:



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

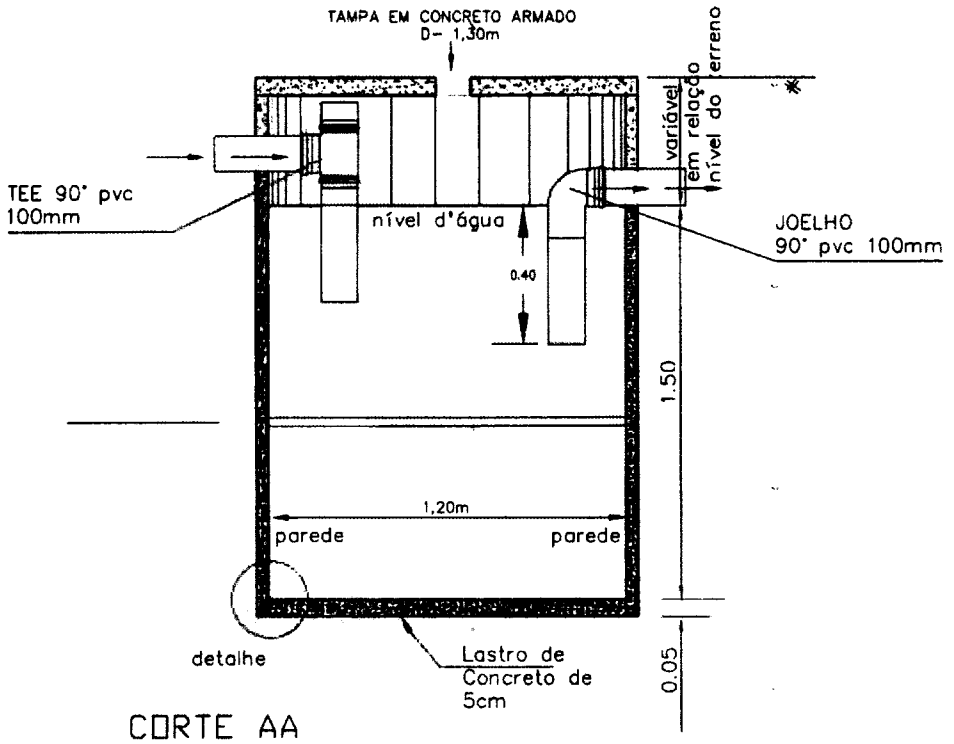
TÍTULO: PROJ. HIDROSSANITÁRIO	**PROGRAMA:** CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS	**ASSUNTO:** CAIXA DE INSPEÇÃO	
AUTOR DO PROJETO: FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA 11583/MS	**ORGÃO EMISSOR:** AGEHAB CNPJ 05.[illegible].304/0001-75	**ÁREA:** 42.56m² / **ESC.:** S/ESC	**PRANCHA:** 06/08
		DATA: 02/03/2021	

Processo nº 57.000491.2022
Data: 20/04/22 Fls. 183
Nome: e-a

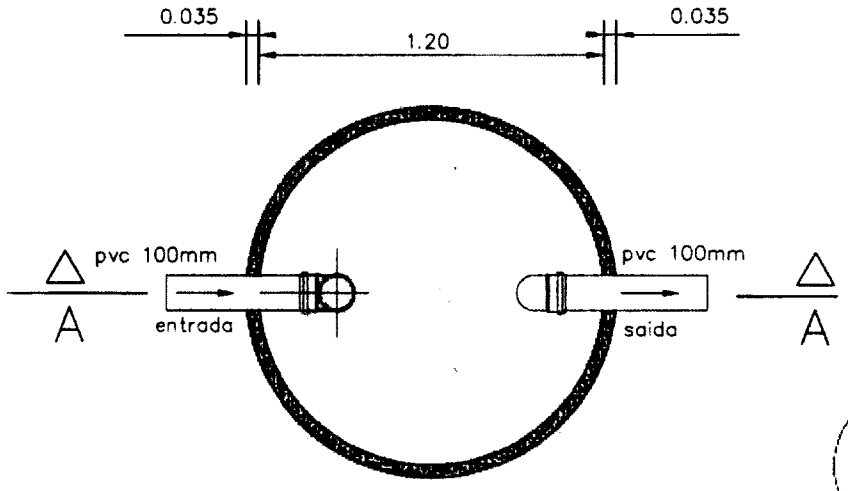
FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA

(d=1,20m x h=1.50m)

VARIÁVEL
Depende da taxa de percolação do solo



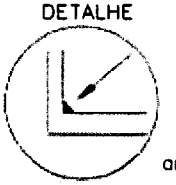
CORTE AA



PLANTA BAIXA

OBS.:
EXECUTAR GRAMA AO REDOR DA TAMPA DA FOSSA E SUMIDOURO; FAIXA DE 50cm.

DETALHE



argamassa de rejuntamento

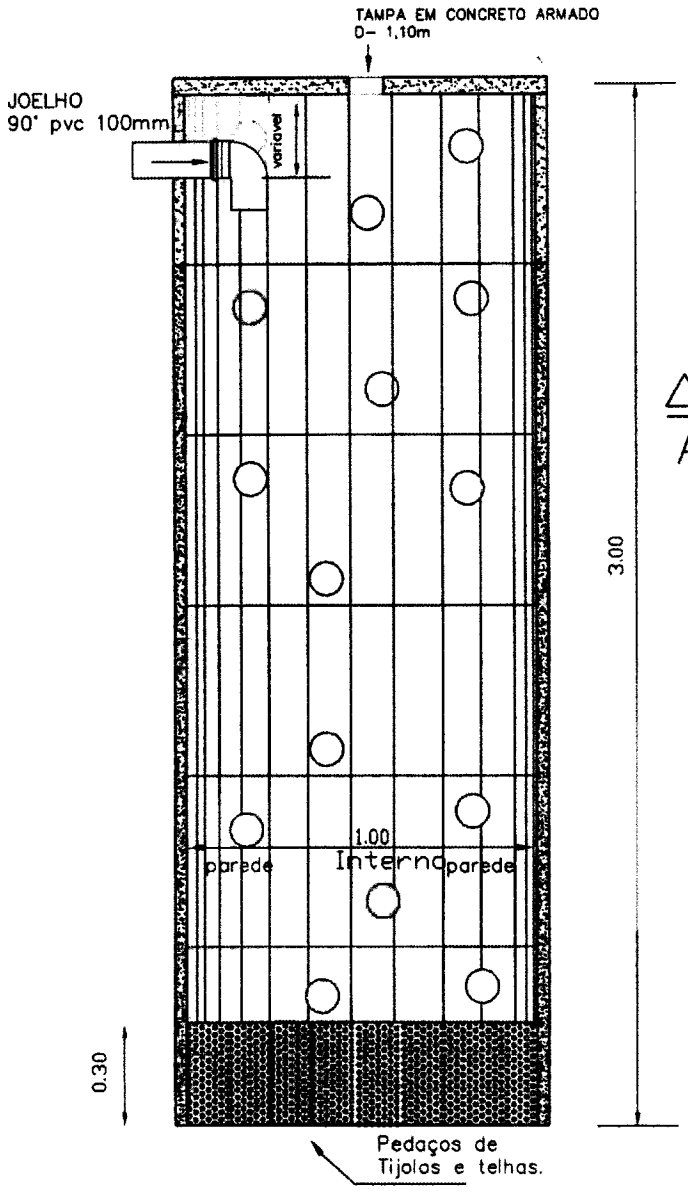
APROVAÇÃO:

AGEHAB	**TÍTULO:** PROJ. HIDROSSANITÁRIO	**PROGRAMA:** CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS	**ASSUNTO:** FOSSA SÉPTICA
	AUTOR DO PROJETO: FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA 11583/MS	**ORGÃO EMISSOR:** AGEHAB CNPJ 05.472.304/0001-75	**ÁREA:** 42,56m² **ESC.:** S/ESC **DATA:** 02/03/2021 **PRANCHA:** 07/08

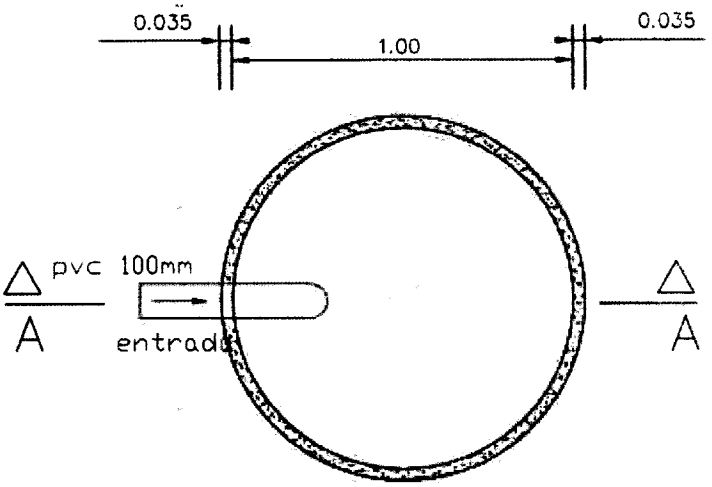
Processo nº 57.000491.2022
Data: 20/04/22 Fls. 124
Nome: e.d

SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO

(d=1,00m x h=3,00m)



CORTE AA



PLANTA

OBS.:

*EXECUTAR GRAMA AO REDOR DA TAMPA DA FOSSA E SUMIDOURO, FAIXA DE 50CM.

APROVAÇÃO:

AGEHAB
AGÊNCIA DE HABITAÇÃO POPULAR DE MATO GROSSO DO SUL

TÍTULO: PROJ. HIDROSSANITÁRIO	**PROGRAMA:** CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS	**ASSUNTO:** SUMIDOURO	
AUTOR DO PROJETO: FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA 11583/MS	**ORGÃO EMISSOR:** AGEHAB CNPJ 05.4[illegible]304/0001-75	**ÁREA:** 42,56m² / **ESC.:** S/ESC / **DATA:** 02/03/2021	**PRANCHA:** 08/08