

- NOTAS:**
- AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS DO SANITÁRIO DEVEM OBEDECER 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 PÍNUS 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:

MODELO 01



TÍTULO:
PROJ. ARQUITETÔNICO

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS

ASSUNTO:
PLANTA BAIXA



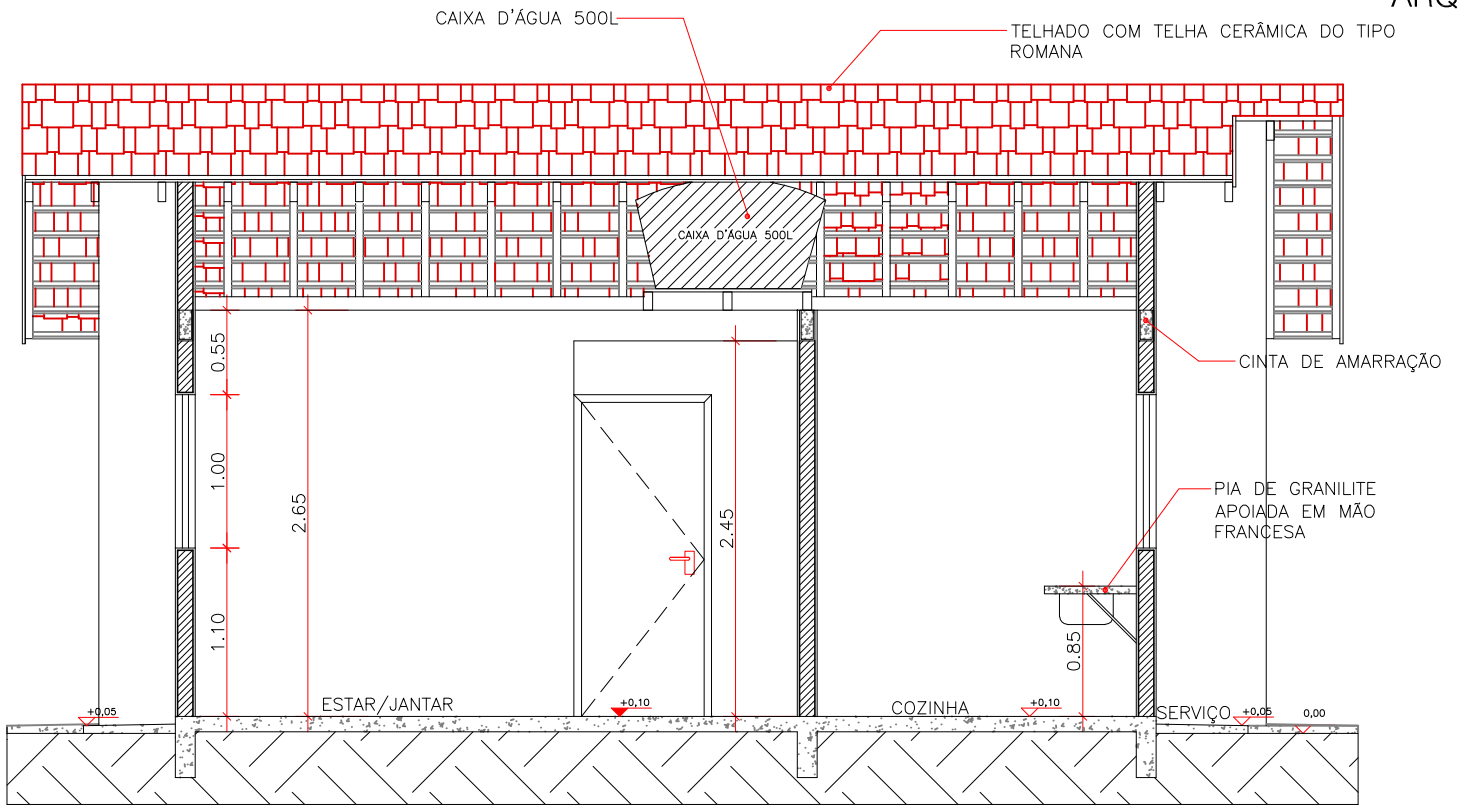
AUTOR DO PROJETO:

FELIPE MARANHÃO PINTO
CAU A82583-2

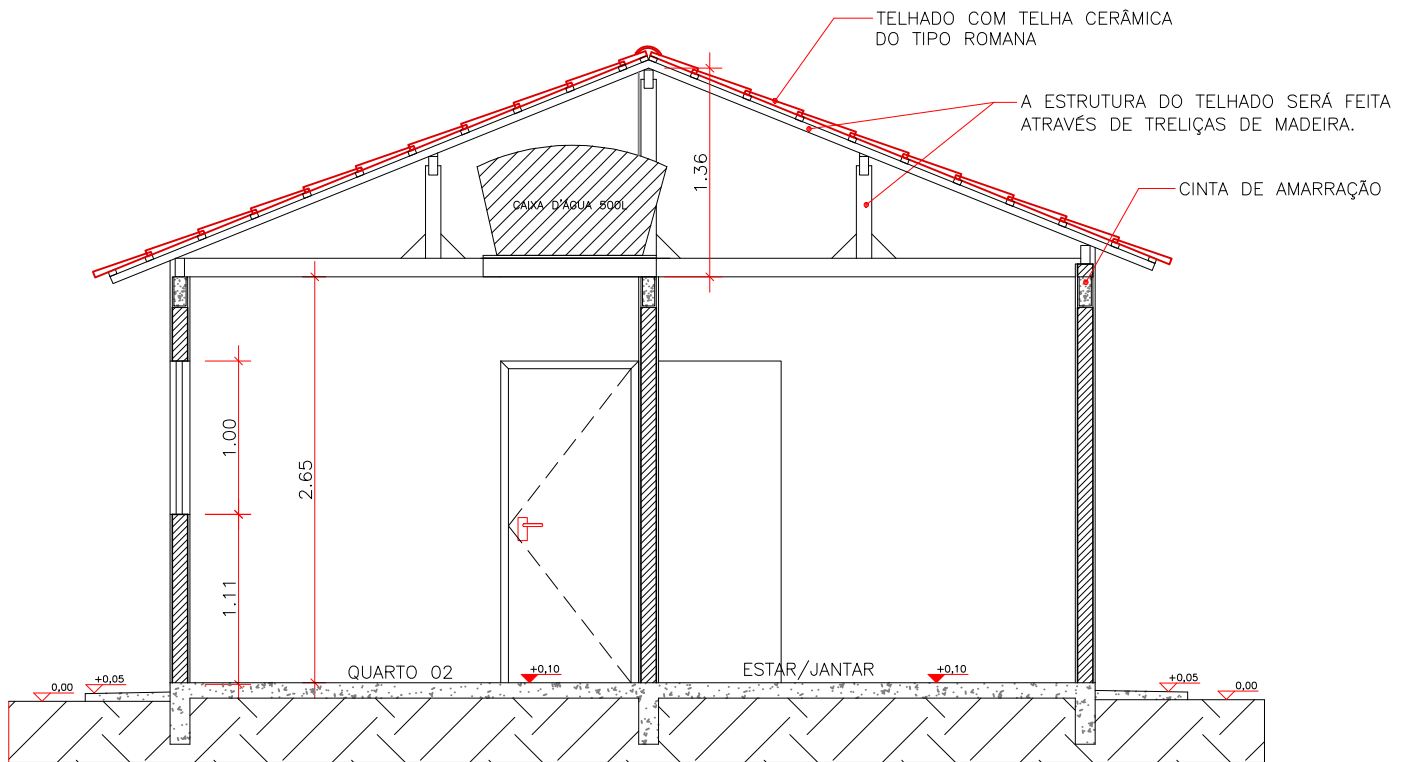
ORGÃO EMISSOR:
AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ÁREA: 42,56m²
ESC.: 1/50
DATA: 23/11/2017

PRANCHA:
01/13



CORTE AA



CORTE BB

MODELO 01

LEGENDA

-  PAREDE DE ALVENARIA
-  FUNDAÇÃO DO TIPO SAPATA CORRIDA

APROVAÇÃO:



TÍTULO:
PROJ. ARQUITETÔNICO

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
PRECÁRIAS

ASSUNTO:
CORTE AA e BB



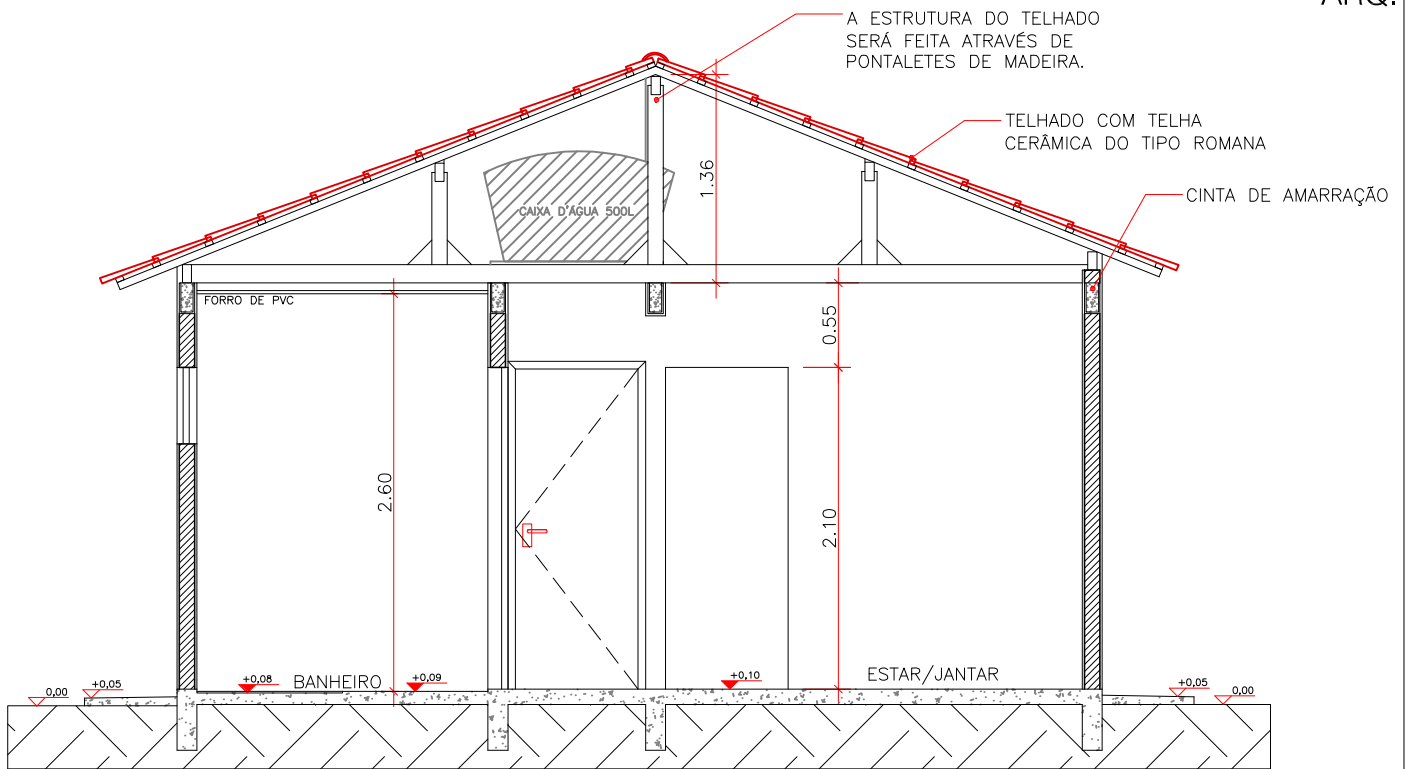
AUTOR DO PROJETO:

FELIPE MARANHÃO PINTO
CAU A82583-2

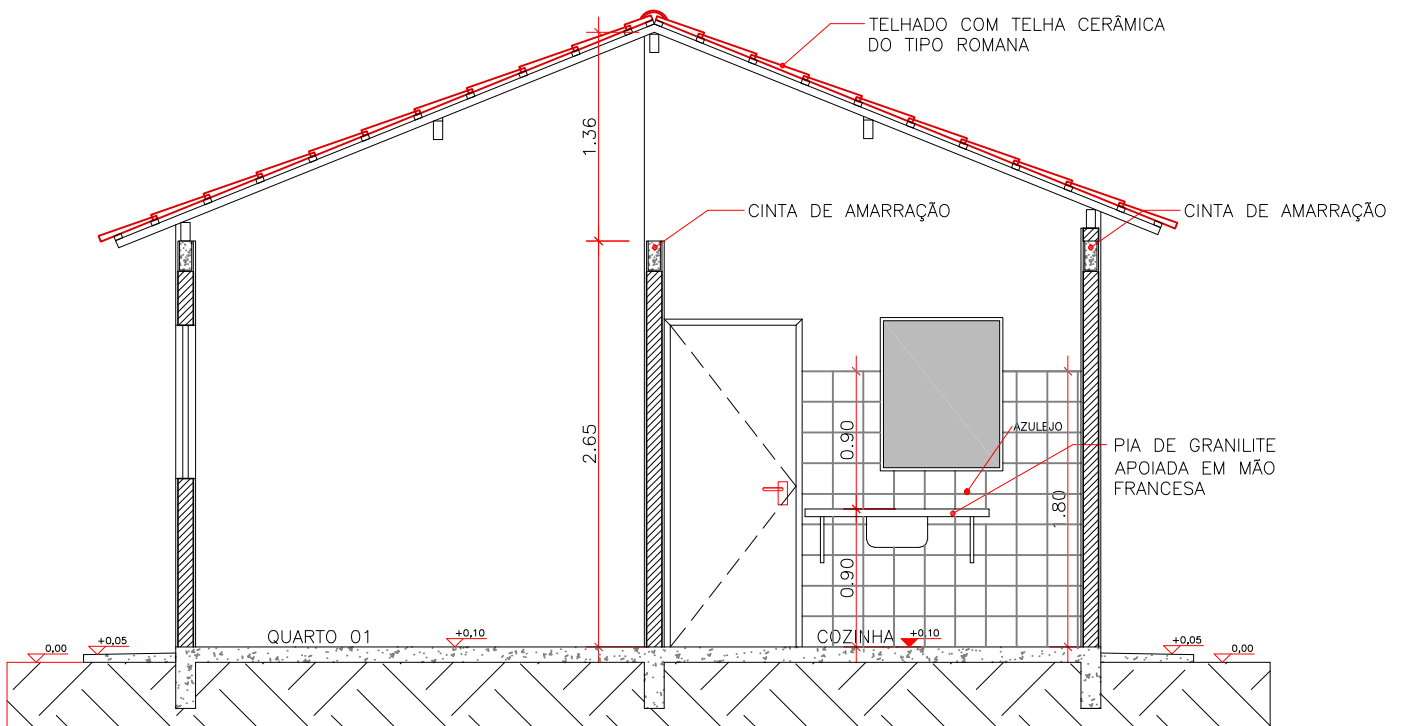
ORGÃO EMISSOR:
AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ÁREA: 42,56m² **ESC.:** 1/50
DATA: 23/11/2017

PRANCHA:
02/13



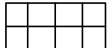


CORTE CC



CORTE DD

MODELO 01

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

APROVAÇÃO:



TÍTULO:
PROJ. ARQUITETÔNICO

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
PRECÁRIAS

ASSUNTO:
CORTE CC e DD



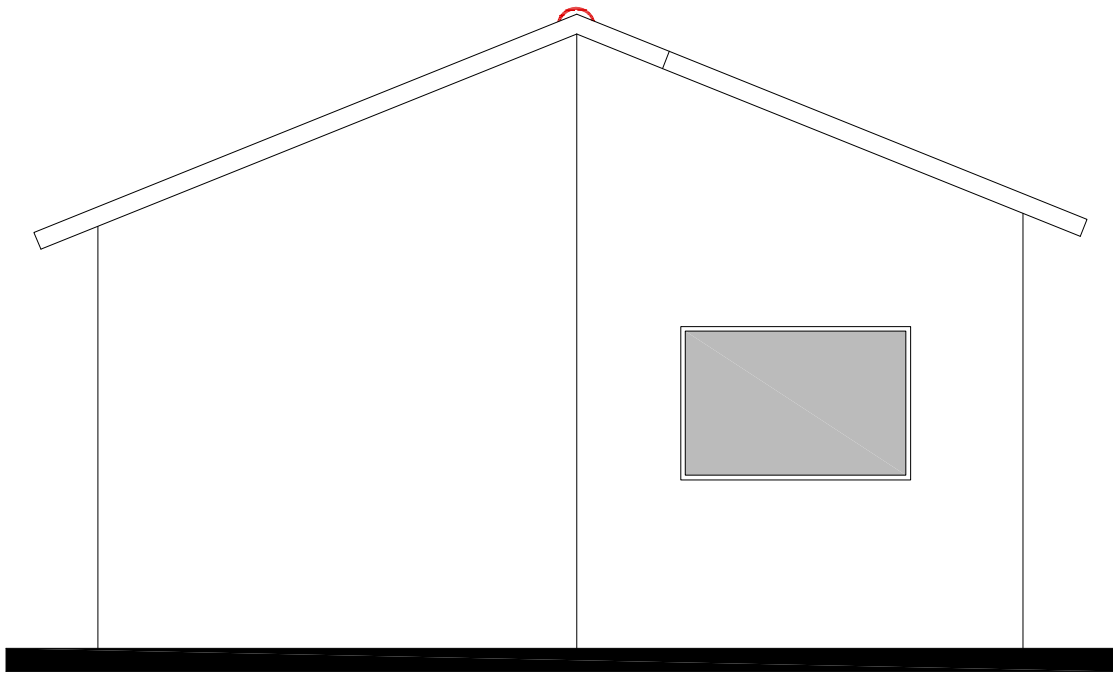
AUTOR DO PROJETO:

FELIPE MARANHÃO PINTO
CAU A82583-2

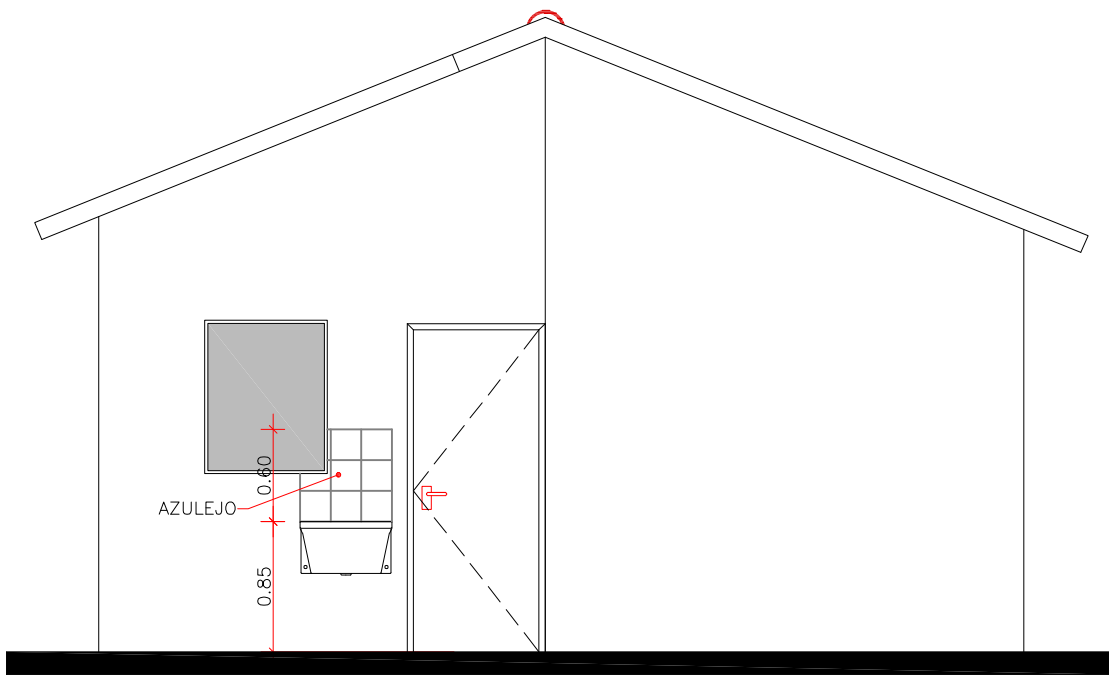
ÓRGÃO EMISSOR:
AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ÁREA: 42,56m² **ESC.:** 1/50
DATA: 23/11/2017

PRANCHA:
03/13



FACHADA FRONTAL



FACHADA POSTERIOR

MODELO 01

APROVAÇÃO:



TÍTULO:
PROJ. ARQUITETÔNICO

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
PRECÁRIAS

ASSUNTO:
FACHADAS



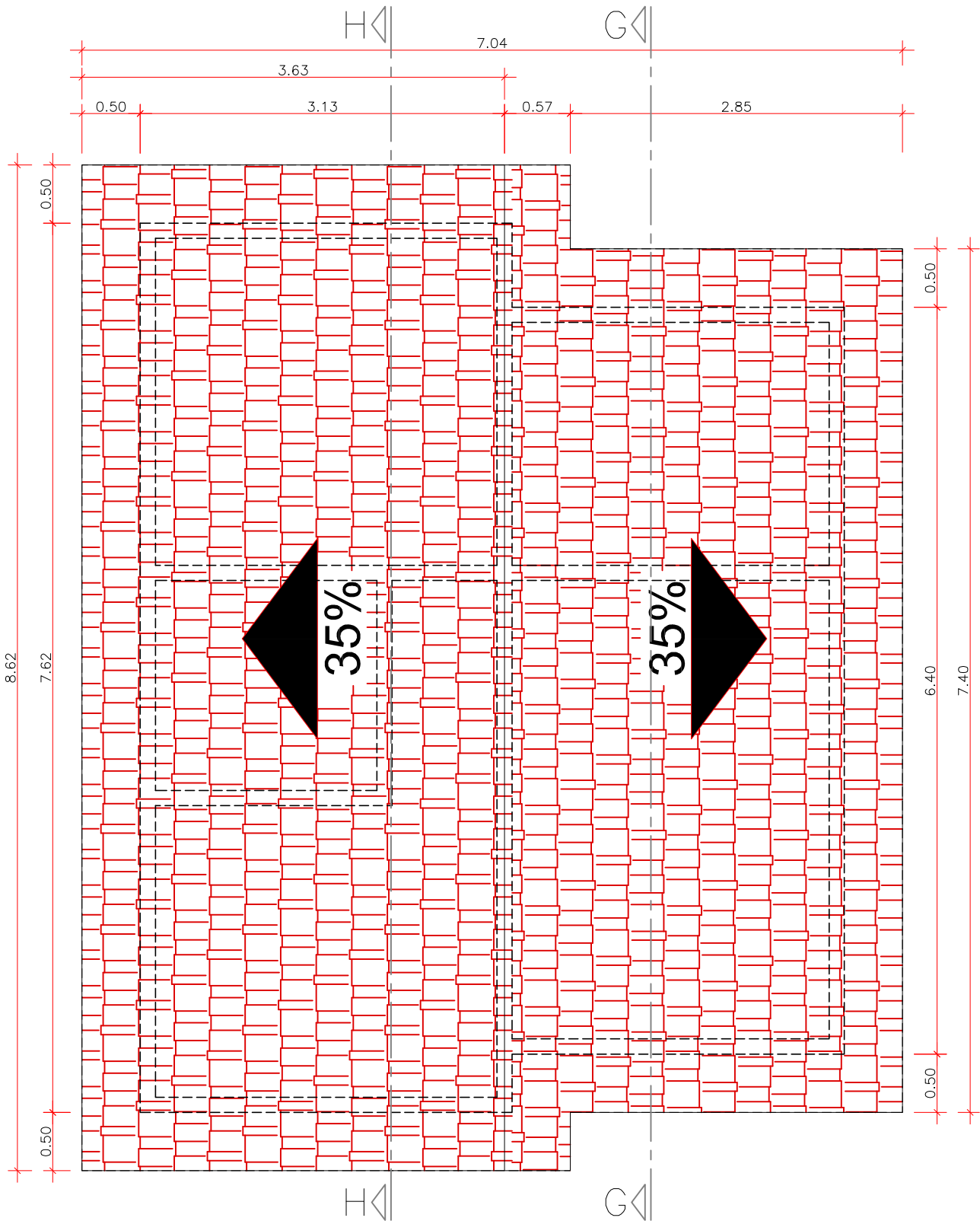
AUTOR DO PROJETO:

FELIPE MARANHÃO PINTO
CAU A82583-2

ORGÃO EMISSOR:
AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ÁREA: 42,56m² **ESC.:** 1/50
DATA: 23/11/2017

PRANCHA:
04/13

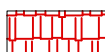


MODELO 01

NOTAS:

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

LEGENDA



TELHA CERÂMICA DO TIPO "ROMANA"

APROVAÇÃO:



TÍTULO:
PROJ. ARQUITETÔNICO

AUTOR DO PROJETO:

[Signature]
FELIPE MARANHÃO PINTO
CAU A82583-2

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
PRECÁRIAS

ORGÃO EMISSOR:

AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ASSUNTO:
COBERTURA

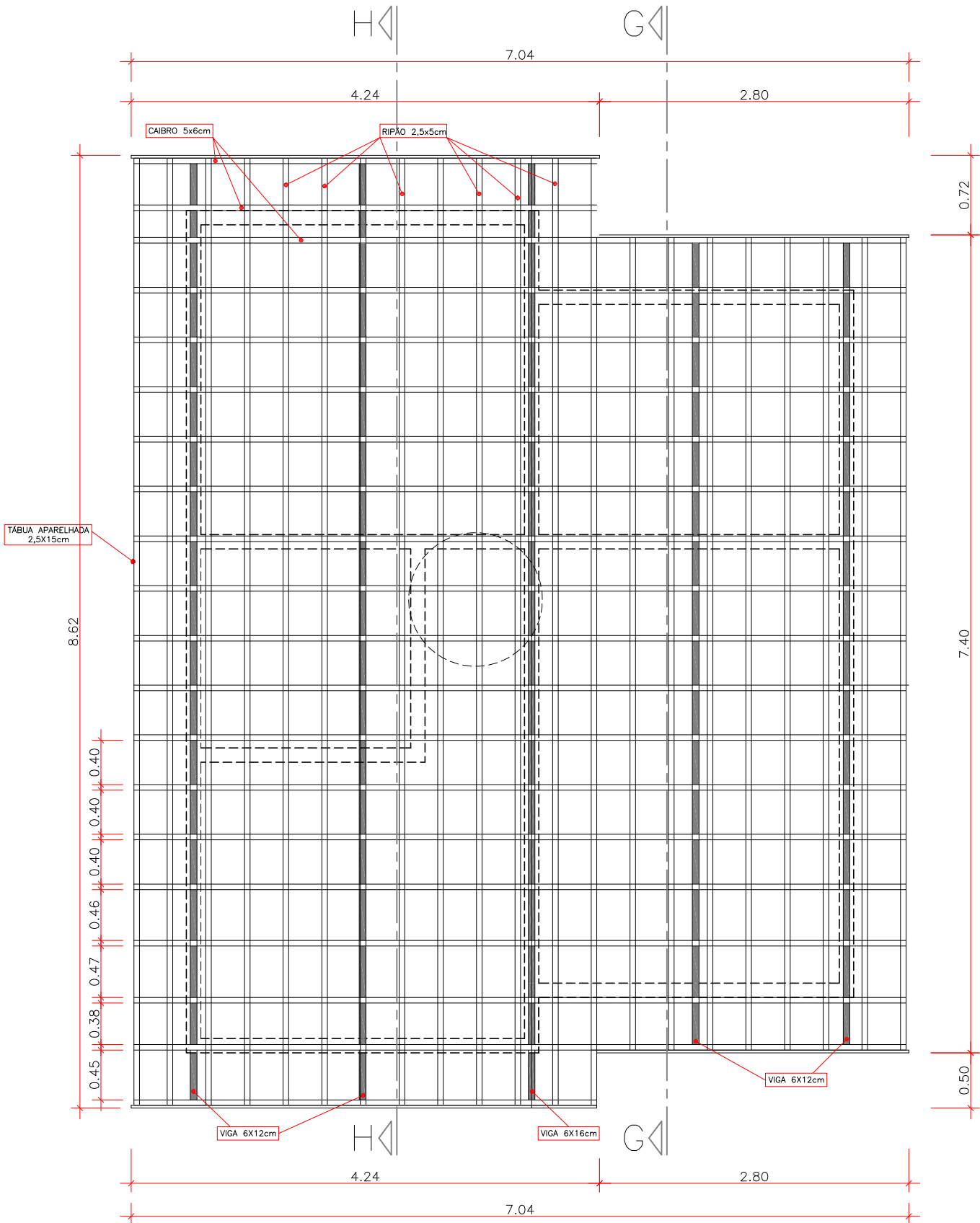
ÁREA:
42,56m²

ESC.:
1/50

PRANCHA:

05/13

DATA:
23/11/2017



MODELO 01

NOTAS:

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

APROVAÇÃO:



TÍTULO:
PROJ. ARQUITETÔNICO

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS

ASSUNTO:
COBERTURA

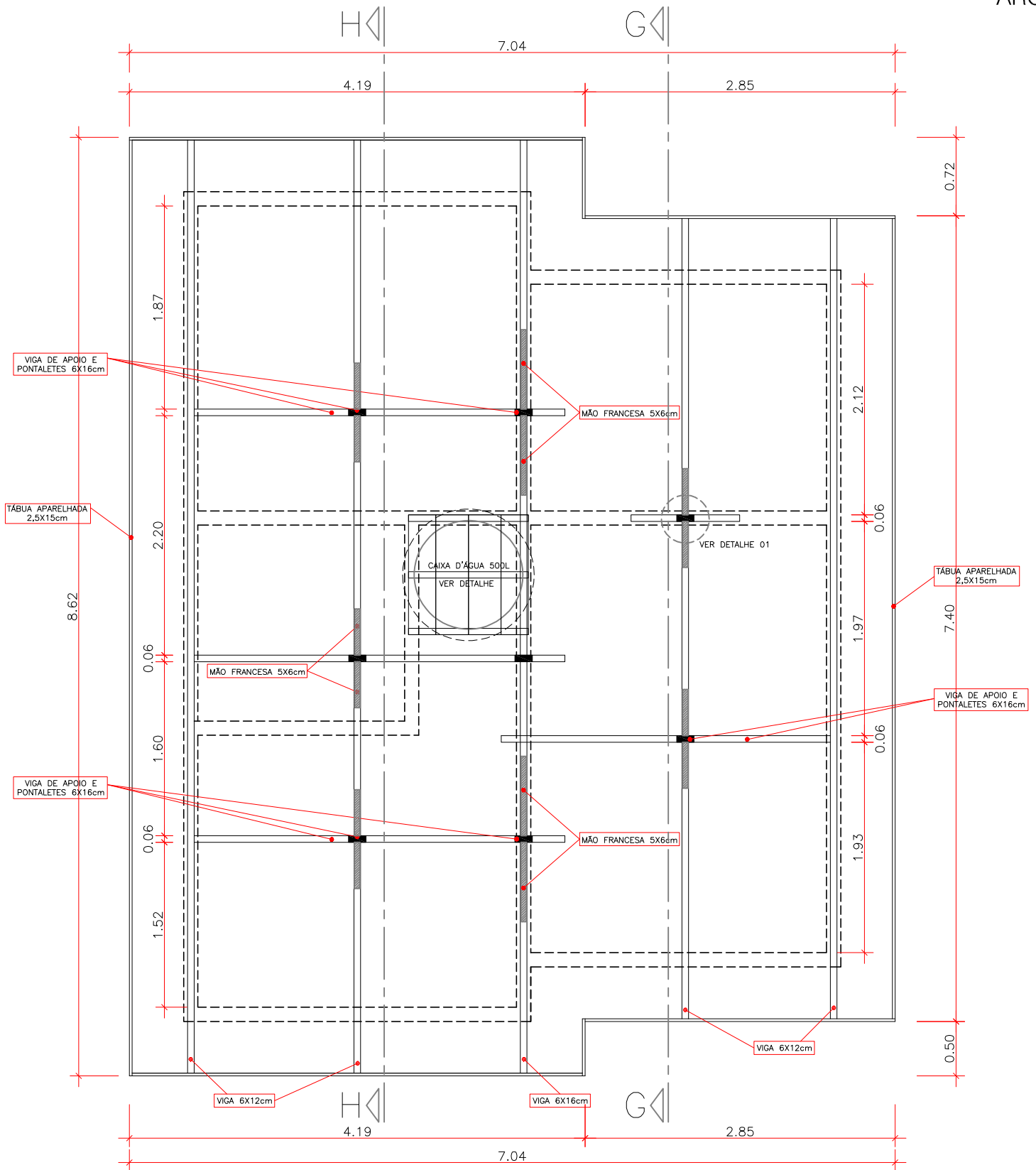


AUTOR DO PROJETO:
[Signature]
FELIPE MARANHÃO PINTO
CAU A82583-2

ÓRGÃO EMISSOR:
AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ÁREA: 42,56m² **ESC.:** 1/50
DATA: 23/11/2017

PRANCHA:
06/13



MODELO 01

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

APROVAÇÃO:



TÍTULO:
 PROJ. ARQUITETÔNICO

PROGRAMA:
 CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS

ASSUNTO:
 COBERTURA

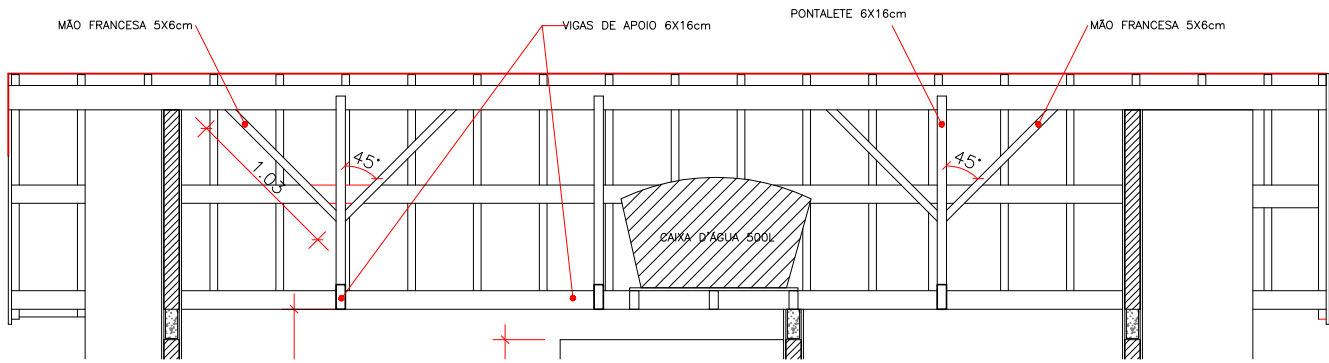


AUTOR DO PROJETO:
 FELIPE MARANHÃO PINTO
 CAU A82583-2

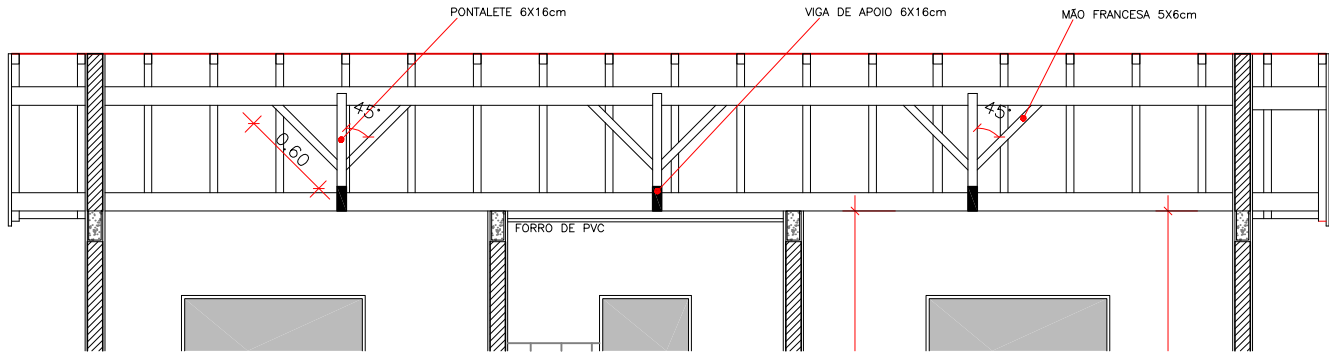
ORGÃO EMISSOR:
 AGEHAB
 CNPJ 05.472.304/0001-75

ÁREA: 42,56m²
ESC.: 1/50
DATA: 23/11/2017

PRANCHA:
 07/13



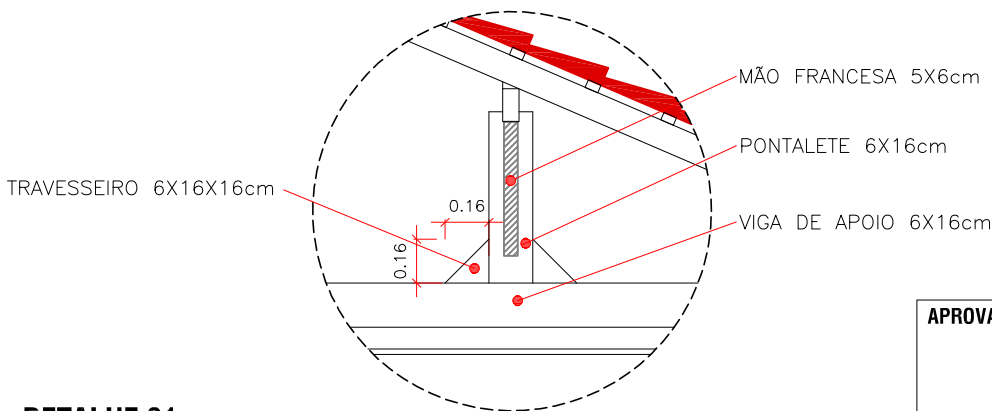
CORTE GG
ESC.: 1/50



CORTE HH
ESC.: 1/50

Receita do Madeiramento - "42,56m²"

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 PERFS METÁLICOS.

MODELO 01

APROVAÇÃO:



TÍTULO:
PROJ. ARQUITETÔNICO

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS

ASSUNTO:
CORTES, RECEITA E DETALHE



AUTOR DO PROJETO:
[Signature]
FELIPE MARANHÃO PINTO
CAU A82583-2

ORGAO EMISSOR:
AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ÁREA: 42,56m²
ESC.: INDICADA
DATA: 23/11/2017

PRANCHA:
08/13

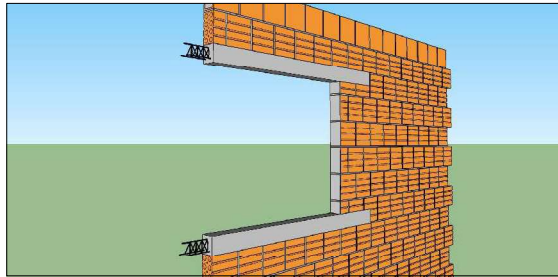
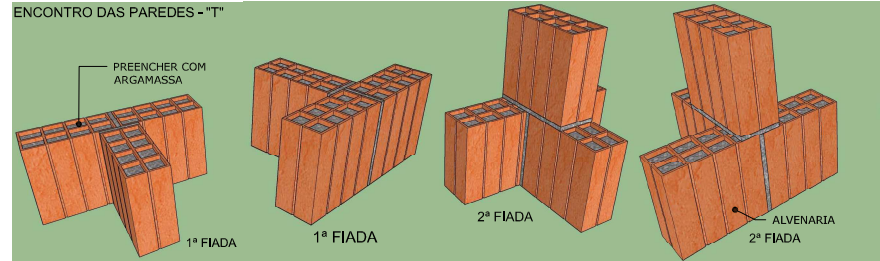
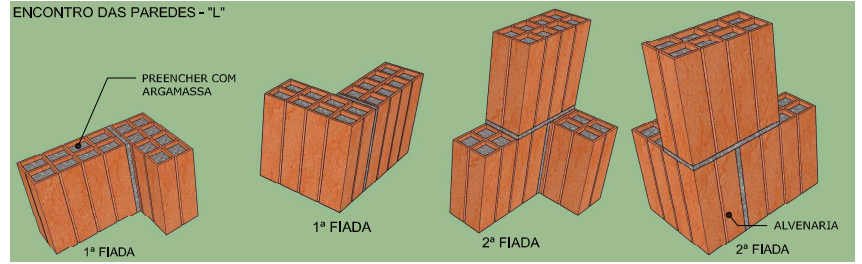


IMAGEM DA VERGA, CONTRAVERGA E CINTA DE AMARRAÇÃO



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

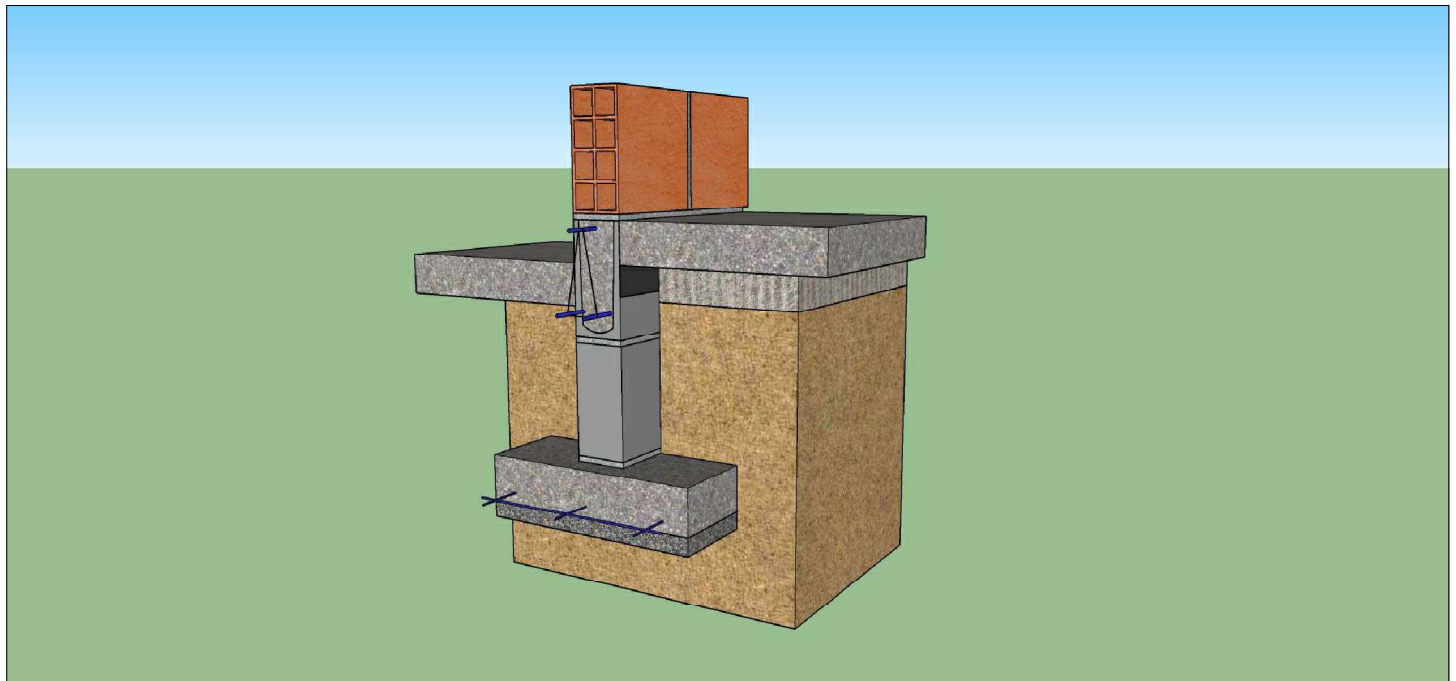


IMAGEM DA SAPATA CORRIDA

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	0,60x1,00/1,10m	BASCULANTE – CHAPA METÁLICA/VIDRO
J4	0,60x0,40/1,60m	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.

MODELO 01

APROVAÇÃO:



TÍTULO:
PROJ. ARQUITETÔNICO

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
PRECÁRIAS

ASSUNTO:
IMAGENS E ESQUADRIAS



AUTOR DO PROJETO:

Felipe Maranhão Pinto
FELIPE MARANHÃO PINTO
CAU A82583-2

ORGÃO EMISSOR:

AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

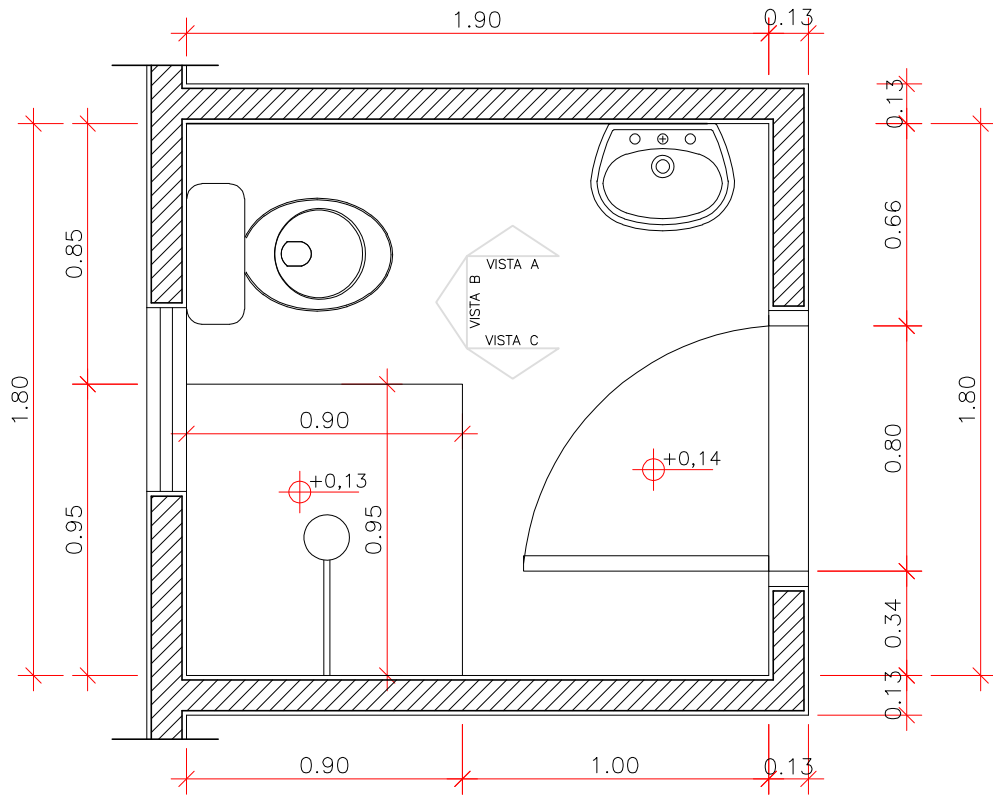
ÁREA:
42,56m²

ESC.:
S/ ESCALA

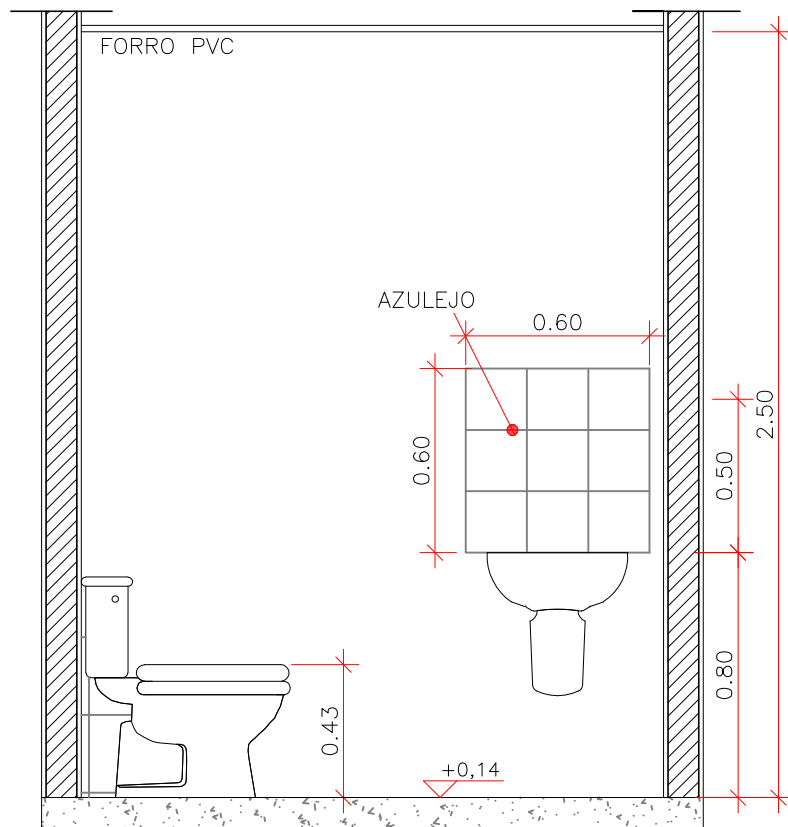
PRANCHA:

DATA:
23/11/2017

09/13



DETALHE BANHEIRO



VISTA A

MODELO 01

APROVAÇÃO:



TÍTULO:
PROJ. ARQUITETÔNICO

AUTOR DO PROJETO:

FELIPE MARANHÃO PINTO
CAU A82583-2

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
PRECÁRIAS

ORGÃO EMISSOR:

AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ASSUNTO:
DETALHE DO BANHEIRO

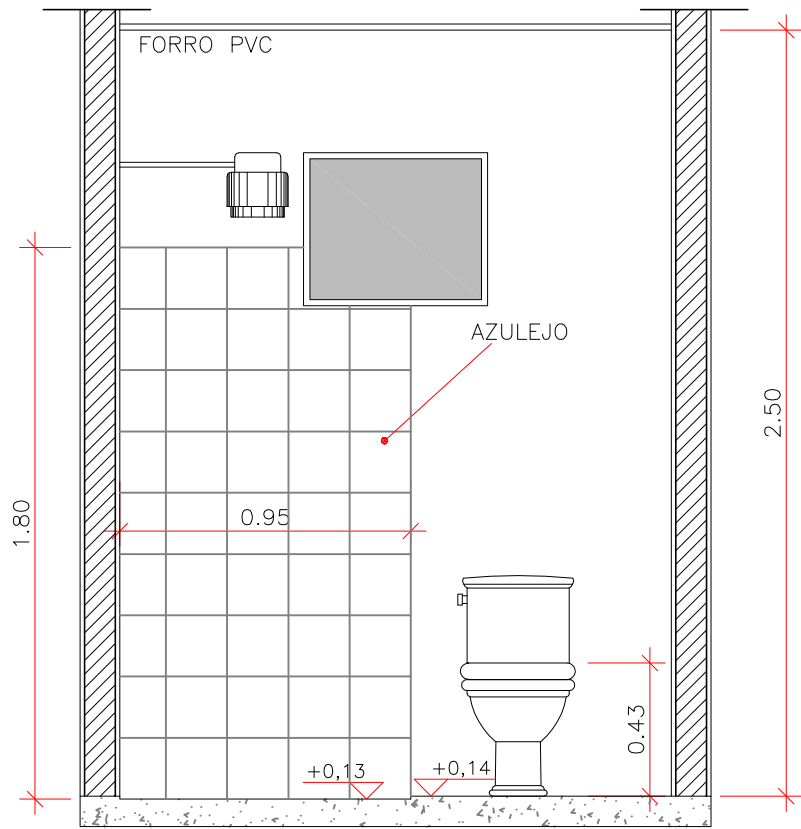
ÁREA:
42,56m²

ESC.:
1/25

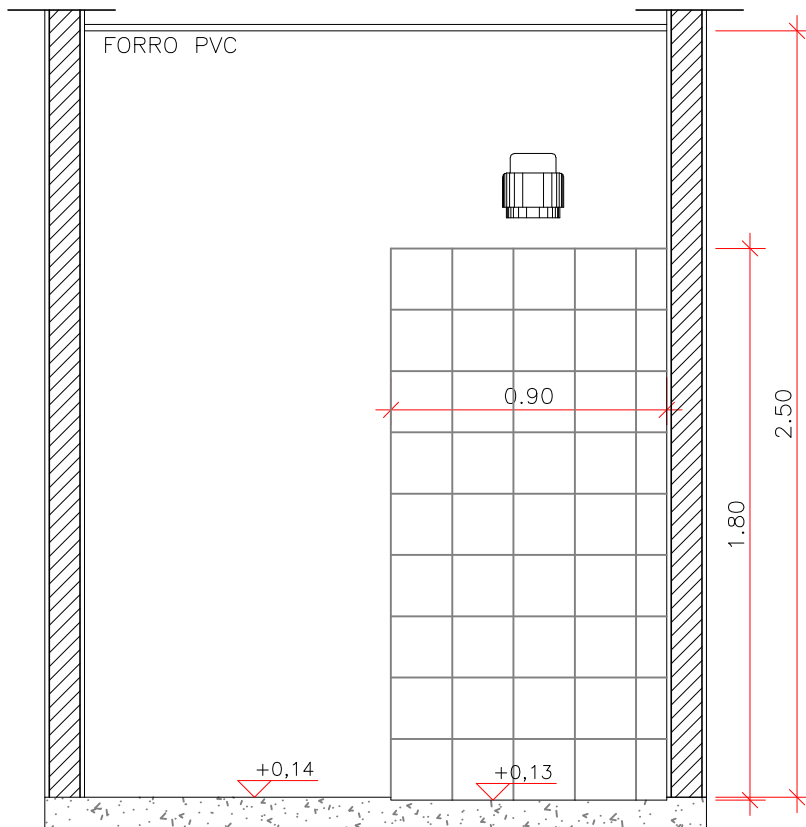
PRANCHA:

DATA:
23/11/2017

10/13



VISTA B



VISTA C

MODELO 01

APROVAÇÃO:



TÍTULO:
PROJ. ARQUITETÔNICO

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
PRECÁRIAS

ASSUNTO:
DETALHE DO BANHEIRO



AUTOR DO PROJETO:

[Signature]
FELIPE MARANHÃO PINTO
CAU A82583-2

ORGÃO EMISSOR:

AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

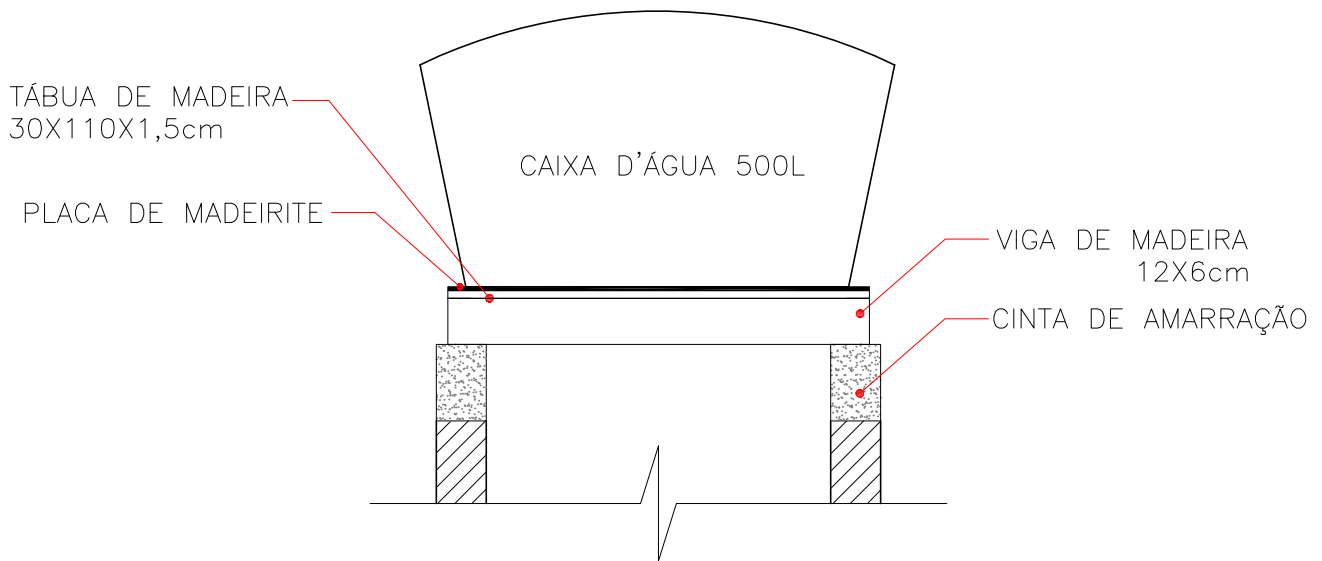
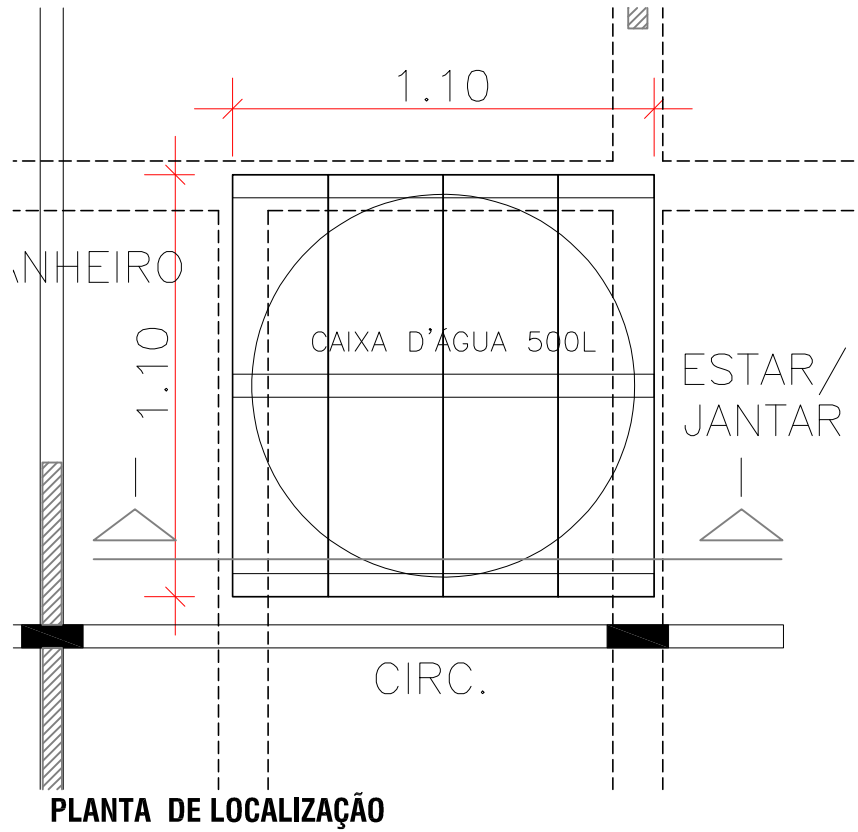
ÁREA:
42,56m²

ESC.:
1/25

PRANCHA:

DATA:
23/11/2017

11/13



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:

MODELO 01



TÍTULO:
PROJ. ARQUITETÔNICO

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS

ASSUNTO:
DETALHE CAIXA D'ÁGUA



AUTOR DO PROJETO:

FELIPE MARANHÃO PINTO
CAU A82583-2

ÓRGÃO EMISSOR:
AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ÁREA: 42,56m² | **ESC.:** S/ ESCALA
DATA: 23/11/2017

PRANCHA:
12/13



IMAGEM ILUSTRATIVA



IMAGEM ILUSTRATIVA



IMAGEM ILUSTRATIVA

MODELO 01

NOTAS:

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

APROVAÇÃO:



TÍTULO:
PROJ. ARQUITETÔNICO

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
PRECÁRIAS

ASSUNTO:
IMAGENS

AUTOR DO PROJETO:

ORGÃO EMISSOR:

ÁREA:
42,56m²

ESC.:
S/ ESCALA

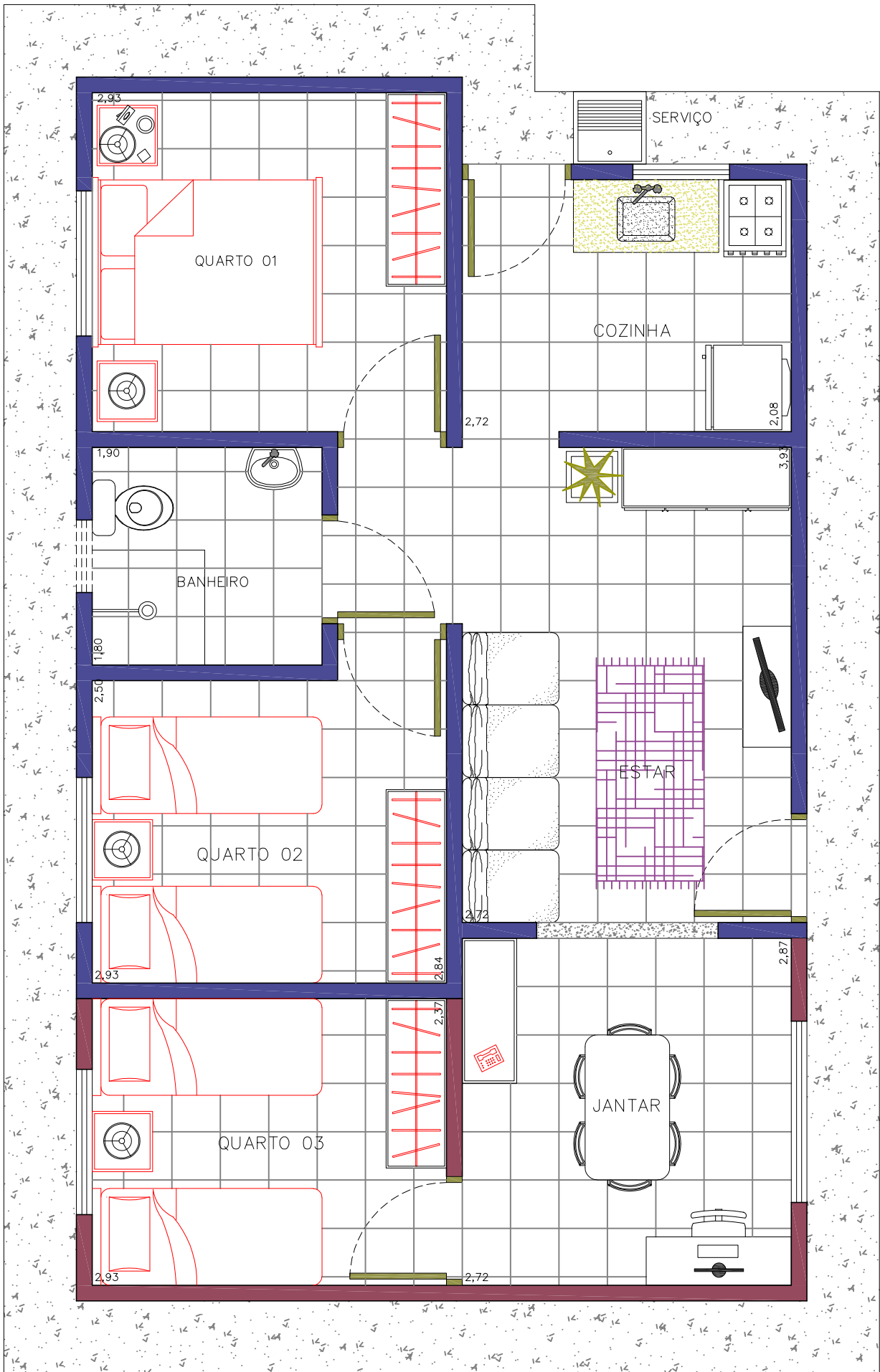
PRANCHA:

FELIPE MARANHÃO PINTO
CAU A82583-2

AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

DATA:
23/11/2017

13/13



MODELO 01



TÍTULO:

PROJETO ARQUITETÔNICO - PLANTA AMPLIADA

ORGÃO EMISSOR:

AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ÁREA:

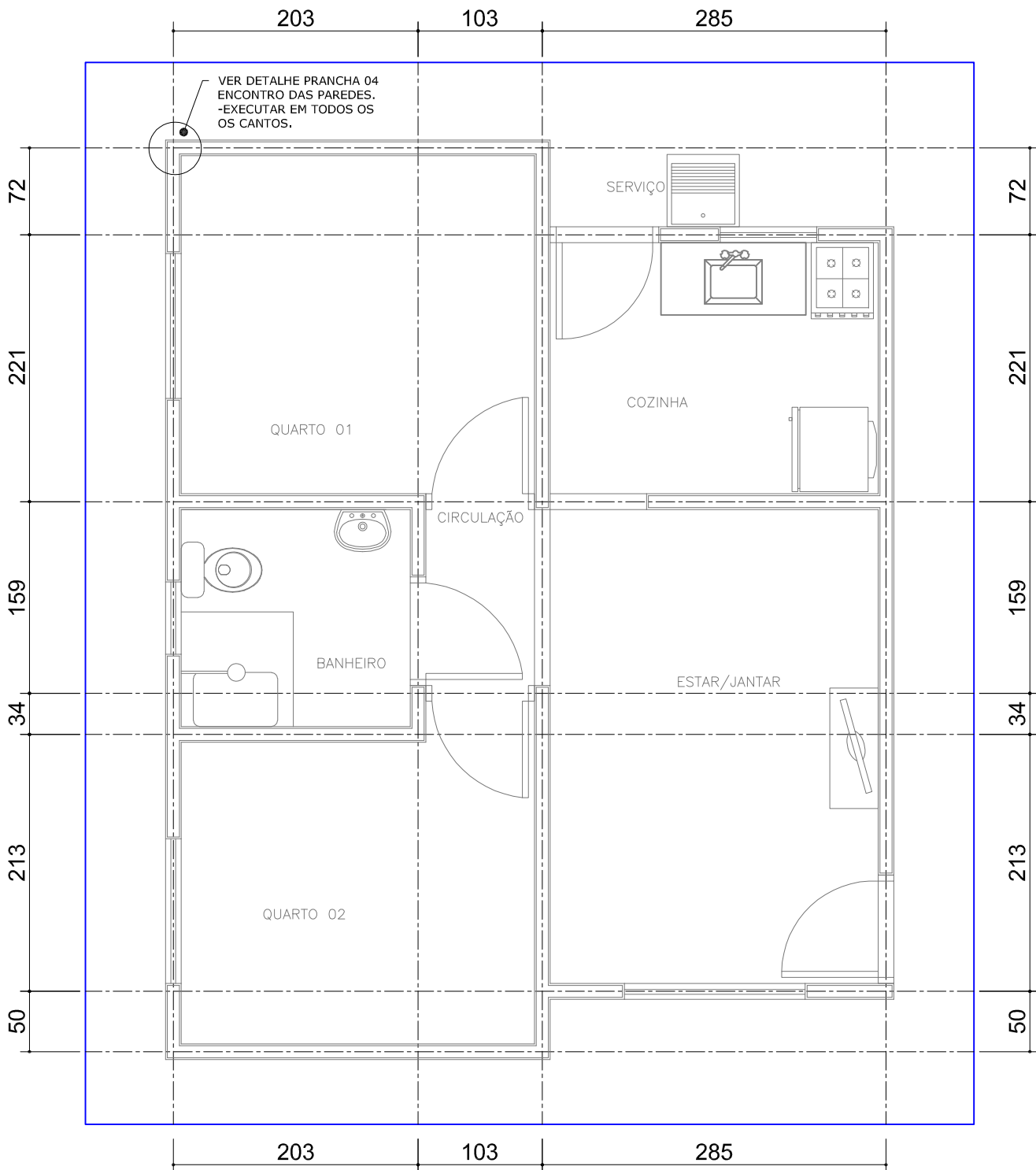
59,09m²

DATA:

23/11/2017

PRANCHA:

ÚNICA



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:

- 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
- CLASSE DO CONCRETO: FUNDAÇÃO: C20; VIGAS E PILARES C25.
- PROPRIEDADES DO CONCRETO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS:
BLOCOS, VIGAS, PILARES E LAJES: FCK MÍNIMO = 25 MPa
FATOR ÁGUA/CEMENTO MÁXIMO: 0,65
- COBRIMENTOS DE ARMADURA DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS:
VIGAS E PILARES: 2,0 cm; FUNDAÇÃO: 3,0 cm
- A FUNDAÇÃO APRESENTADA É UMA SUGESTÃO, DEVENDO SER
CONFIRMADA POR PROFISSIONAL HABILITADO (SONDAGEM).
- CARGAS ADOTADAS:
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO 8 FUROS: 1300kgf/m³.
- TUDO CONCRETO DEVERÁ SER ADEQUADAMENTE VIBRADO.
- NÃO USAR ADITIVOS QUE CONTENHAM CLORETOS.
- AS PEÇAS, APÓS A CONCRETAGEM, DEVERÃO TER CURA ÚMIDA
POR PLO MENOS 7 DIAS.
- 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 RECLAQUE DIFERENCIAL NA ESTRUTURA.
- DEVERÁ GARANTIR O NÍVEL DOS PLATÓS.
- 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).

MODELO 01



TÍTULO:
PROJ. ESTRUTURAL

AUTOR DO PROJETO:

FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO
CREA 11583/MS

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
PRECÁRIAS

ORGAO EMISSOR:
AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

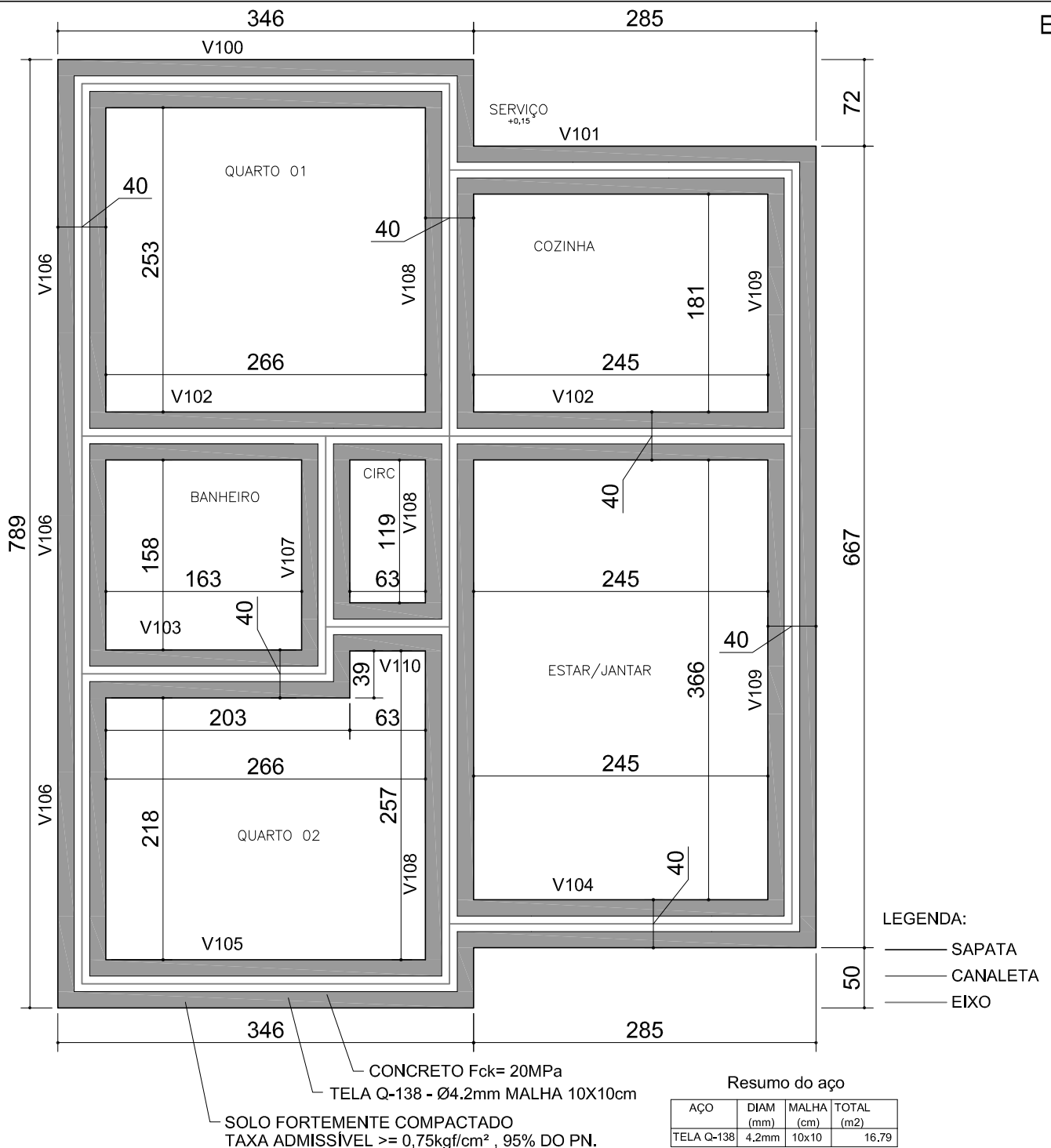
ASSUNTO:
LOCAÇÃO DAS PAREDES

ÁREA:
42,56m²

ESC.:
INDICADA

DATA:
30/10/2015

PRANCHA:
01/08



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 (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:

- 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
- CLASSE DO CONCRETO: FUNDAÇÃO: C20; VIGAS E PILARES C25.
- PROPRIEDADES DO CONCRETO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS:
BLOCOS, VIGAS, PILARES E LAJES: FCK MÍNIMO = 25 MPa
FATOR ÁGUA/CEMENTO MÁXIMO: 0.65
- COBRIMENTOS DE ARMADURA DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS:
VIGAS E PILARES: 2.0 cm; FUNDAÇÃO: 3.0 cm
- A FUNDAÇÃO APRESENTADA É UMA SUGESTÃO, DEVENDO SER CONFIRMADA POR PROFISSIONAL HABILITADO (SONDAGEM).
- CARGAS ADOTADAS:
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO 8 FUROS: 1300kgf/m³.
- TUDO CONCRETO DEVERÁ SER ADEQUADAMENTE VIBRADO.
- NÃO USAR ADITIVOS QUE CONTENHAM CLORETOS.
- AS PEÇAS, APÓS A CONCRETAGEM, DEVERÃO TER CURA ÚMIDA POR PLO MENOS 7 DIAS.
- 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 RECLAQUE DIFERENCIAL NA ESTRUTURA.
- DEVERÁ GARANTIR O NÍVEL DOS PLATÓS.
- O SOLO DEVERÁ SER COMPACTADO MECÂNICAMENTE ATÉ ATINGIR A TAXA MÍNIMA DE 95% DO PN.
- PRESSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO >= 0,75kgf/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).

MODELO 01



TÍTULO:
PROJ. ESTRUTURAL

AUTOR DO PROJETO:

FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO
CREA 11583/MS

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
PRECÁRIAS

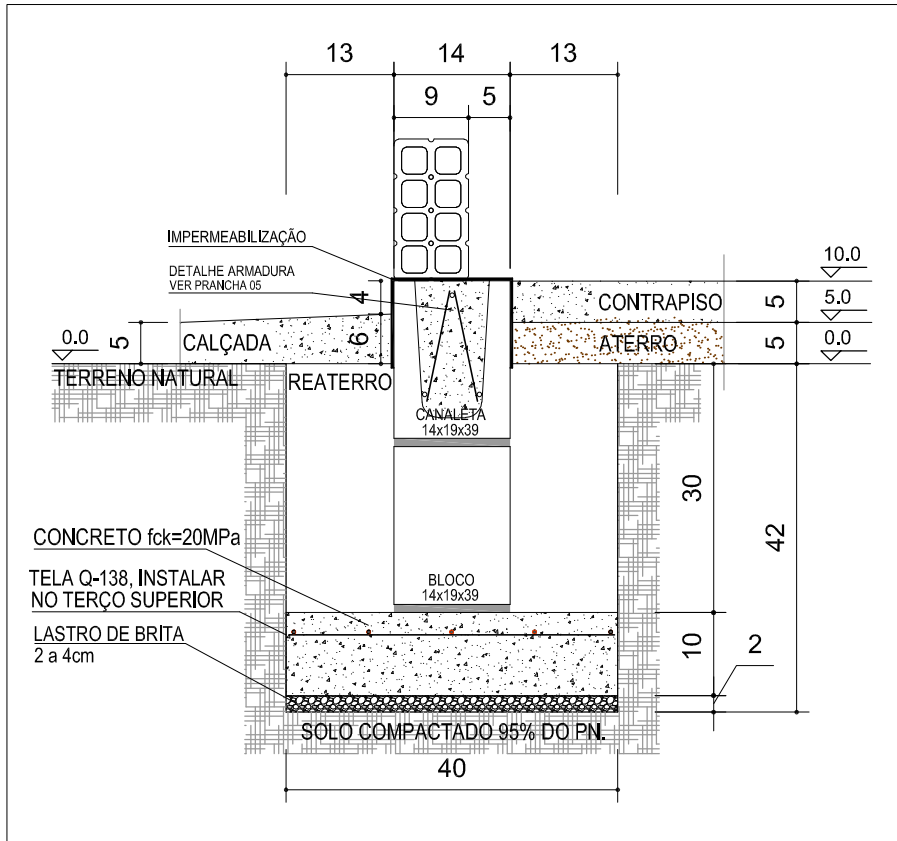
ORGÃO EMISSOR:
AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ASSUNTO:
SAPATA CORRIDA: FORMA E FUNDAÇÃO

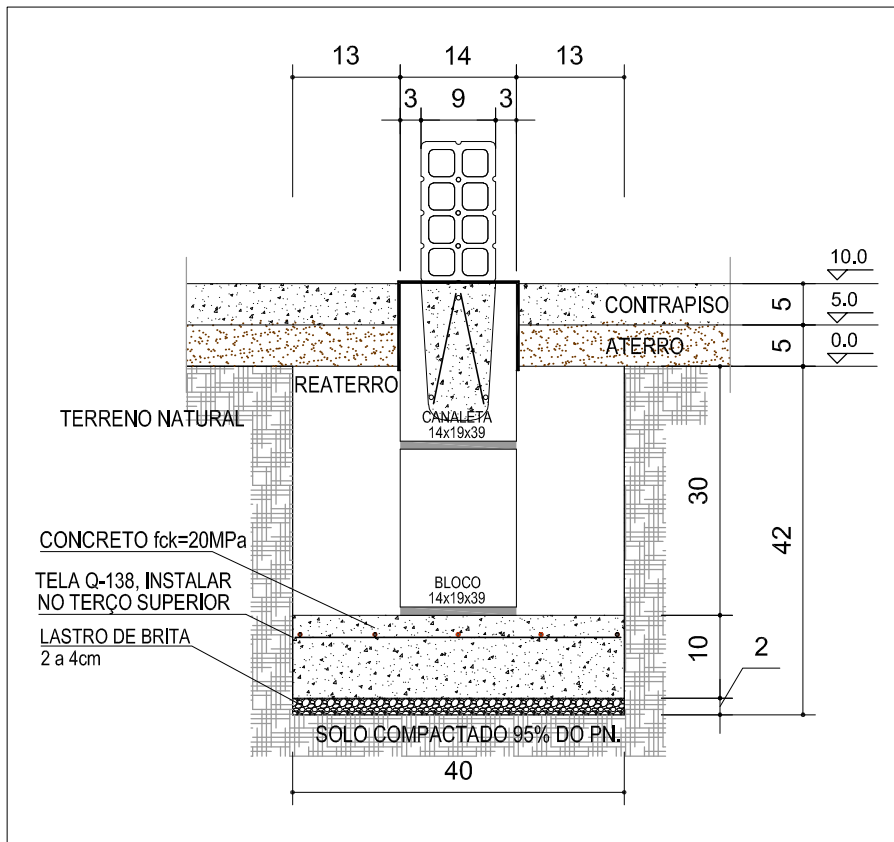
ÁREA: 42,56m²
ESC.: INDICADA
DATA: 30/10/2015

PRANCHA:
02/08

DETALHE DA SAPATA - PAREDES EXTERNAS
BLOCO E CANALETA DE CONCRETO



DETALHE DA SAPATA - PAREDES INTERNAS
BLOCO E CANALETA DE CONCRETO



MODELO 01



TÍTULO:
PROJ. ESTRUTURAL

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
PRECÁRIAS

ASSUNTO:
DETALHE DA SAPATA CORRIDA

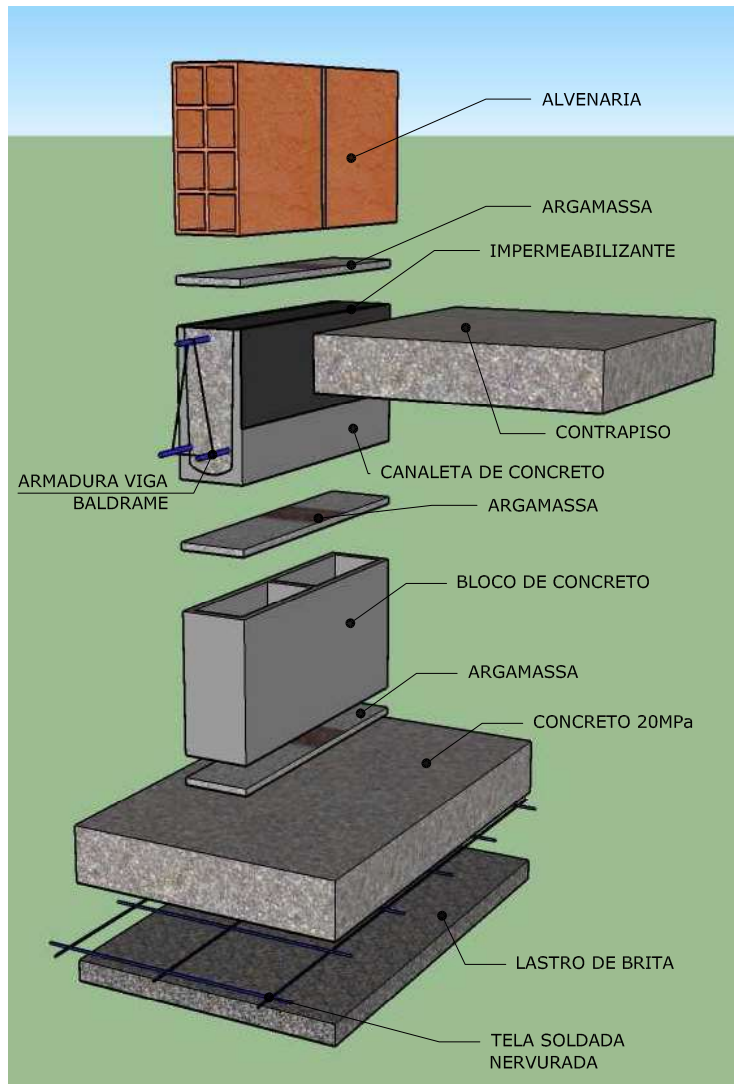
AUTOR DO PROJETO:

FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO
CREA 11583/MS

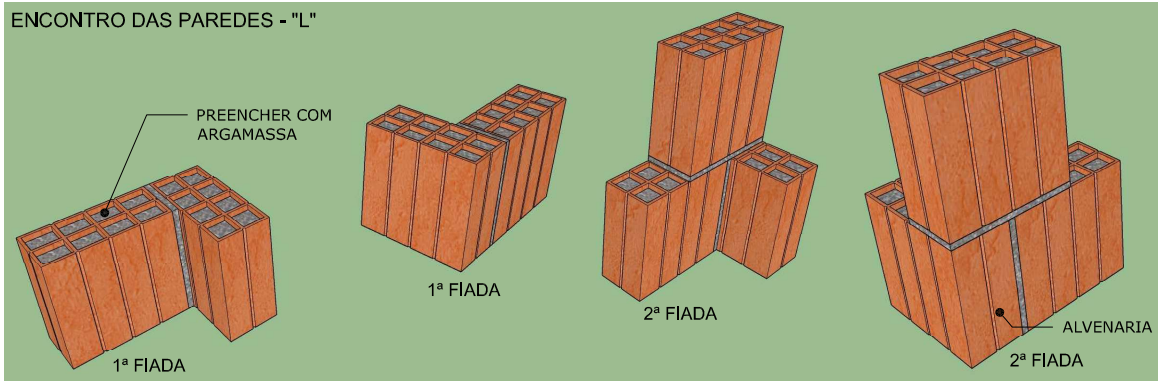
ORGÃO EMISSOR:
AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ÁREA: 42,56m²
ESC.: INDICADA
DATA: 30/10/2015

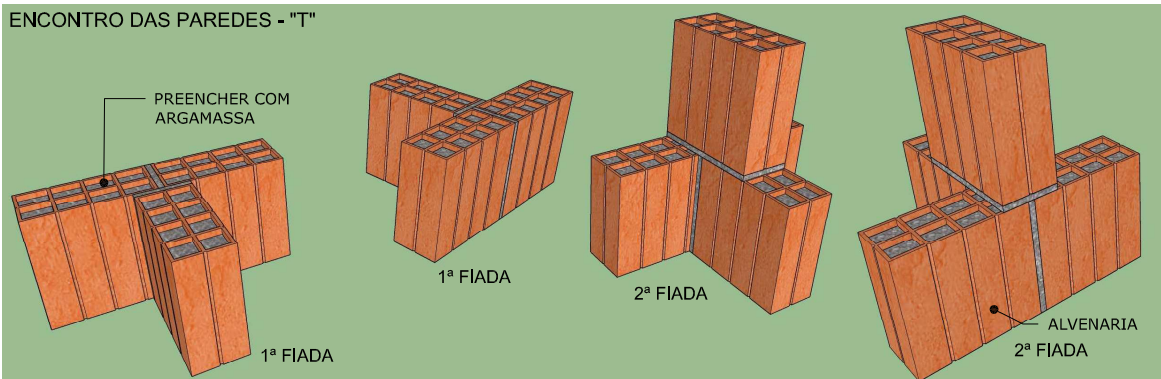
PRANCHA:
03/08



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.

MODELO 01



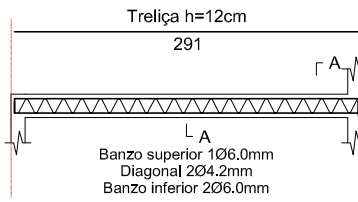
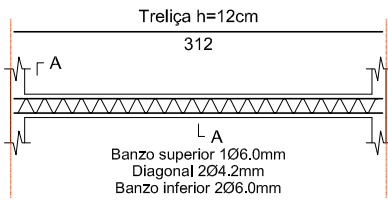
<p>TÍTULO: PROJ. ESTRUTURAL</p>	<p>PROGRAMA: CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS</p>	<p>ASSUNTO: DETALHES DA SAPATA CORRIDA E ENCONTRO DAS PAREDES</p>		
<p>AUTOR DO PROJETO: FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA 11583/MS</p>	<p>ORGÃO EMISSOR: AGEHAB CNPJ 05.472.304/0001-75</p>	<p>ÁREA: 42,56m²</p>	<p>ESC.: INDICADA</p>	<p>PRANCHA: 04/08</p>
<p>DATA: 30/10/2015</p>				

V100
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V101
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

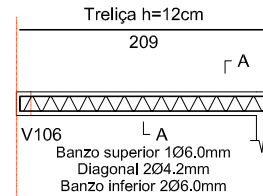
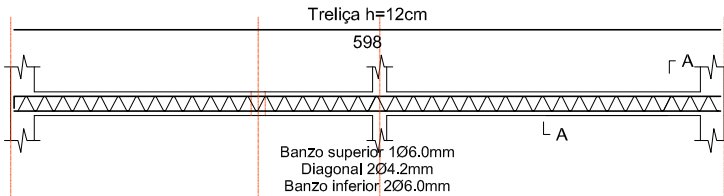


V102
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V103
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V104
ESC 1:50

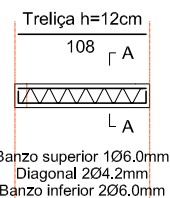
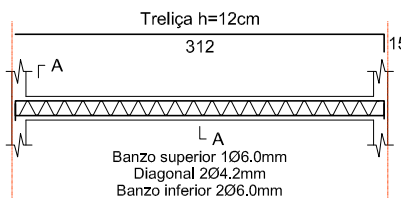
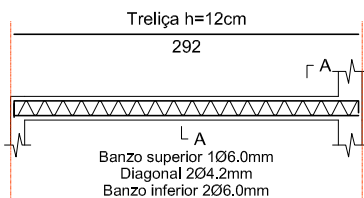
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V105
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V110
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

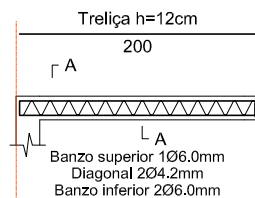
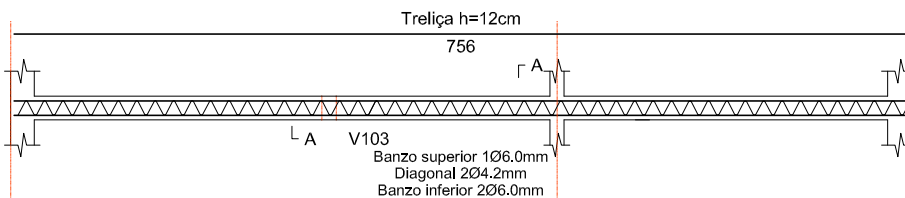


V106
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V107
ESC 1:50

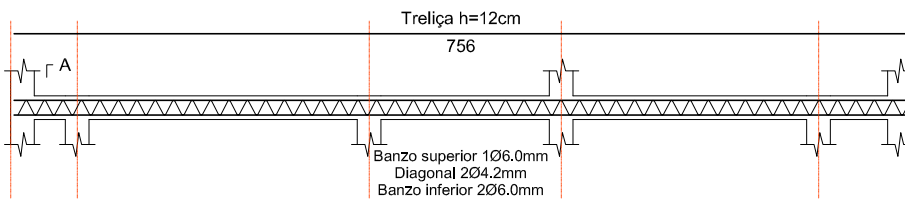
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V108
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Relação do aço



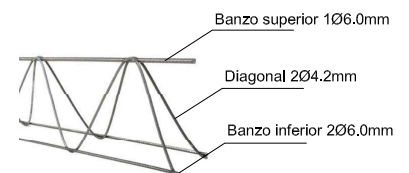
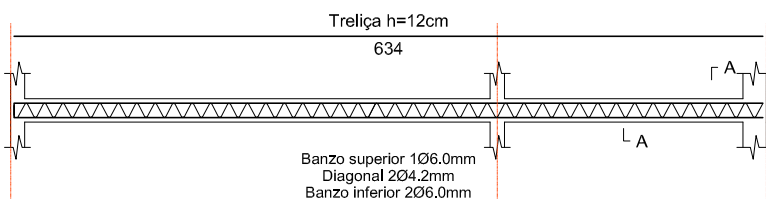
AÇO Treliça h=12	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
V100	6.0/4.2/6.0	1	312
V101	6.0/4.2/6.0	1	291
V102	6.0/4.2/6.0	1	598
V103	6.0/4.2/6.0	1	209
V104	6.0/4.2/6.0	1	292
V105	6.0/4.2/6.0	1	312
V106	6.0/4.2/6.0	1	756
V107	6.0/4.2/6.0	1	200
V108	6.0/4.2/6.0	1	756
V109	6.0/4.2/6.0	1	634
V110	6.0/4.2/6.0	1	108

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



MODELO 01



TÍTULO:
PROJ. ESTRUTURAL

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS

ASSUNTO:
ARMADURA VIGA BALDRAME

AUTOR DO PROJETO:

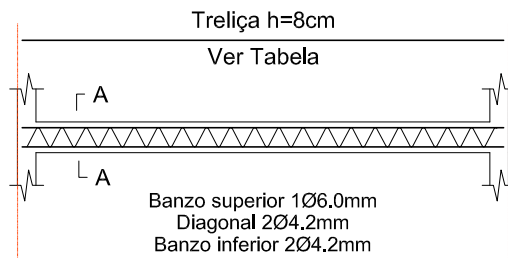
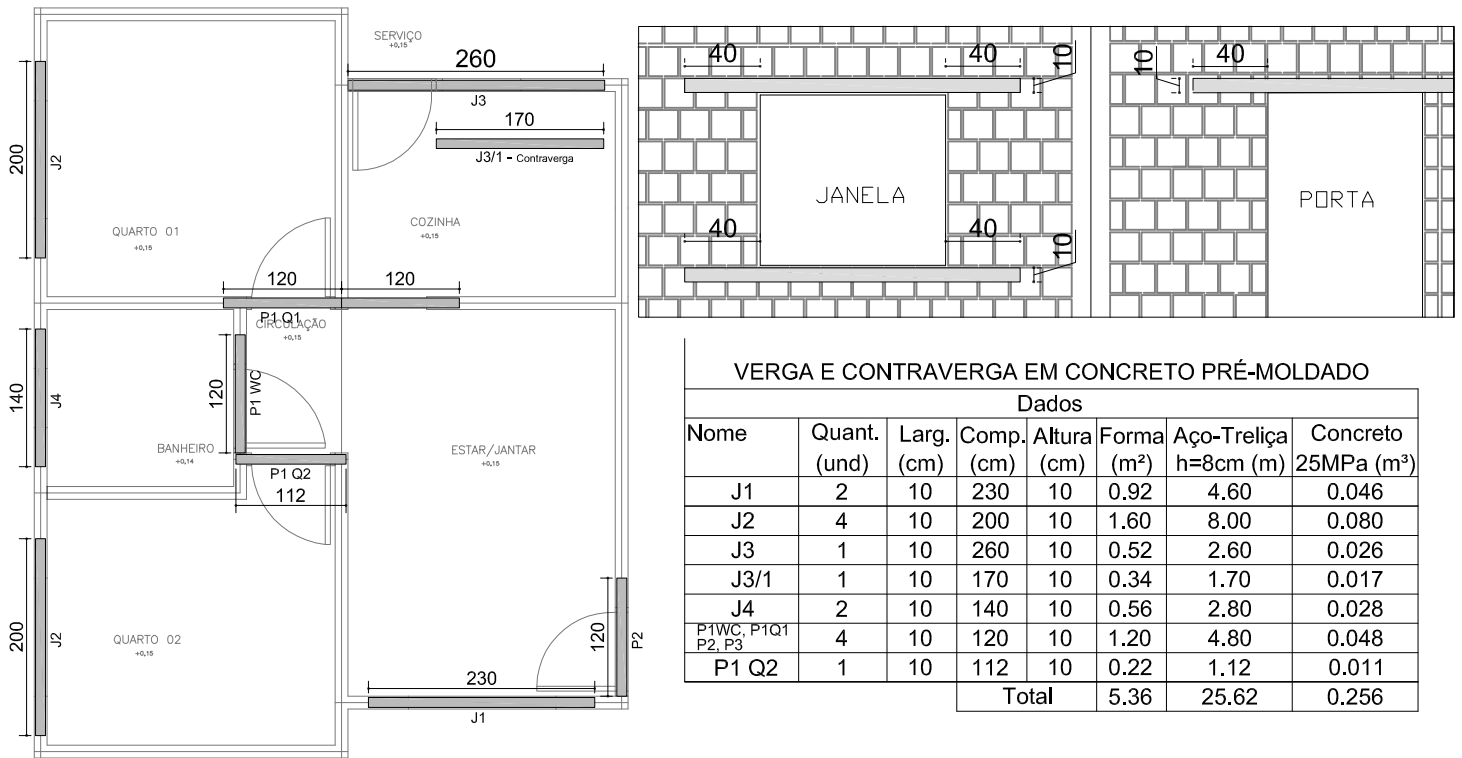
FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO
CREA 11583/MS

ORGÃO EMISSOR:
AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

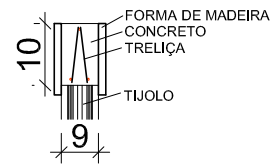
ÁREA: 42,56m²
ESC.: INDICADA
DATA: 30/10/2015

PRANCHA:
05/08

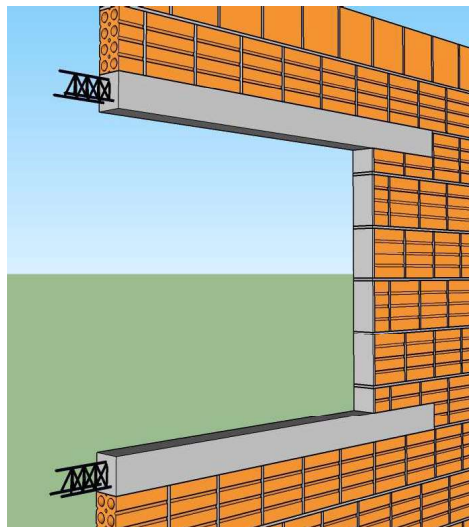
DETALHE VERGAS E CONTRAVERGAS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO



SEÇÃO A-A



DETALHE TIPO



MODELO 01

TÍTULO:
PROJ. ESTRUTURAL

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
PRECÁRIAS

ASSUNTO:
VERGAS E CONTRAVERGAS

AUTOR DO PROJETO:

FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO
CREA 11583/MS

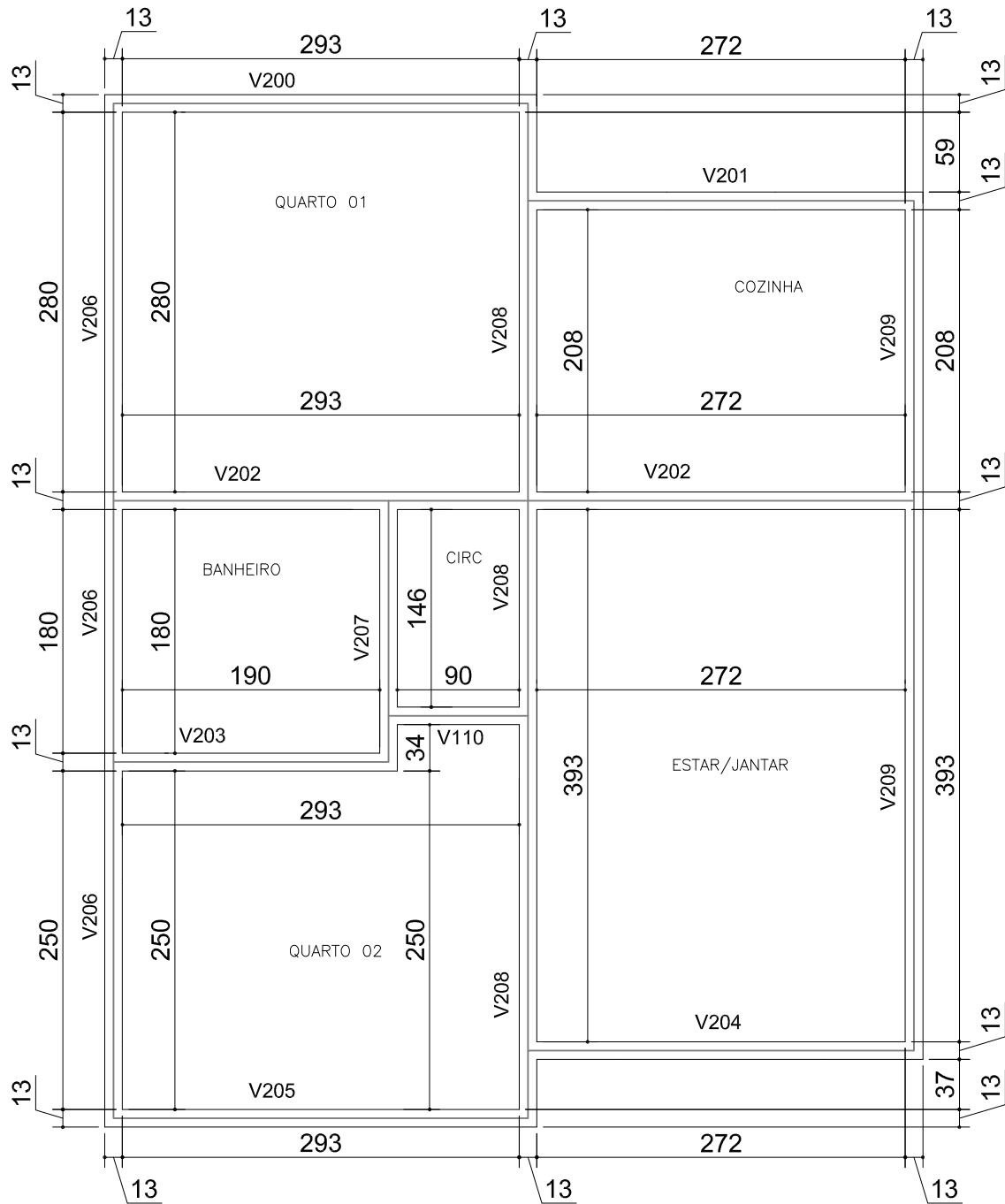
ORGÃO EMISSOR:
AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ÁREA:
42,56m²

ESC.:
INDICADA

DATA:
30/10/2015

PRANCHA:
06/08



Planta de Forma das Vigas de Respaldo (Canaleta Cerâmica)

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:

MODELO 01



TÍTULO:
PROJ. ESTRUTURAL

AUTOR DO PROJETO:

FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO
CREA 11583/MS

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
PRECÁRIAS

ORGÃO EMISSOR:

AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ASSUNTO:
FORMA VIGA DE RESPALDO

ÁREA:
42,56m²

ESC.:
INDICADA

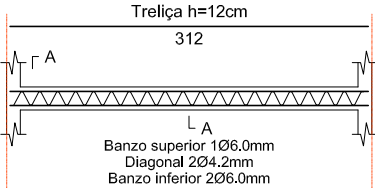
PRANCHA:

DATA:
30/10/2015

07/08

ARMADURA VIGA DE RESPALDO - (CANALETA CERÂMICA 9X19X19cm)

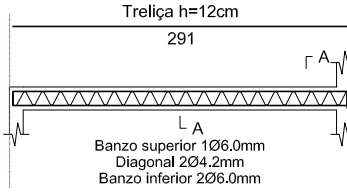
V200
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



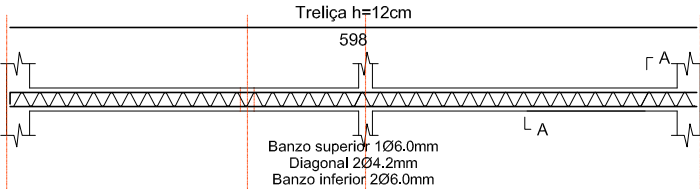
V201
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



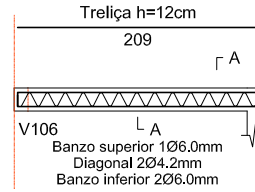
V202
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



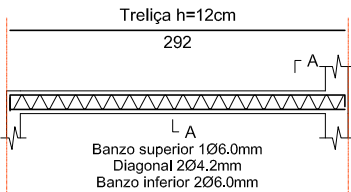
V203
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



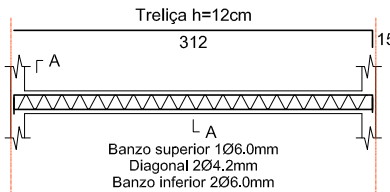
V204
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



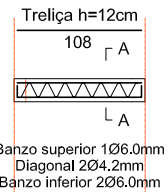
V205
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



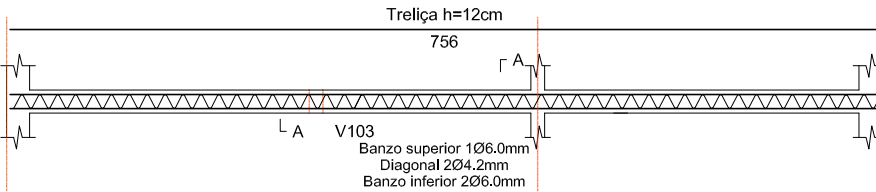
V210
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



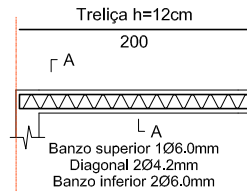
V206
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



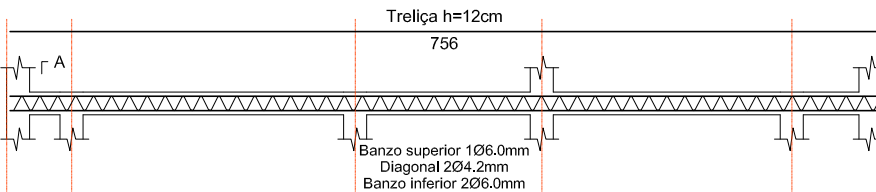
V207
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V208
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



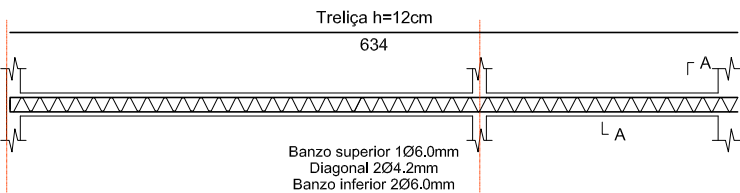
Relação do aço

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

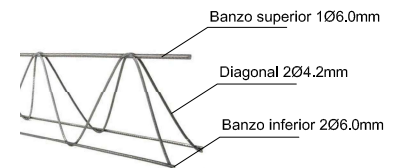
Resumo do aço

AÇO Treliça h=12	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras de 12m)
T 12	44,68	4
PESO TOTAL (1,016kg/m)	48,77	

V209
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



MODELO 01



TÍTULO:
PROJ. ESTRUTURAL

AUTOR DO PROJETO:
FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO
CREA 11583/MS

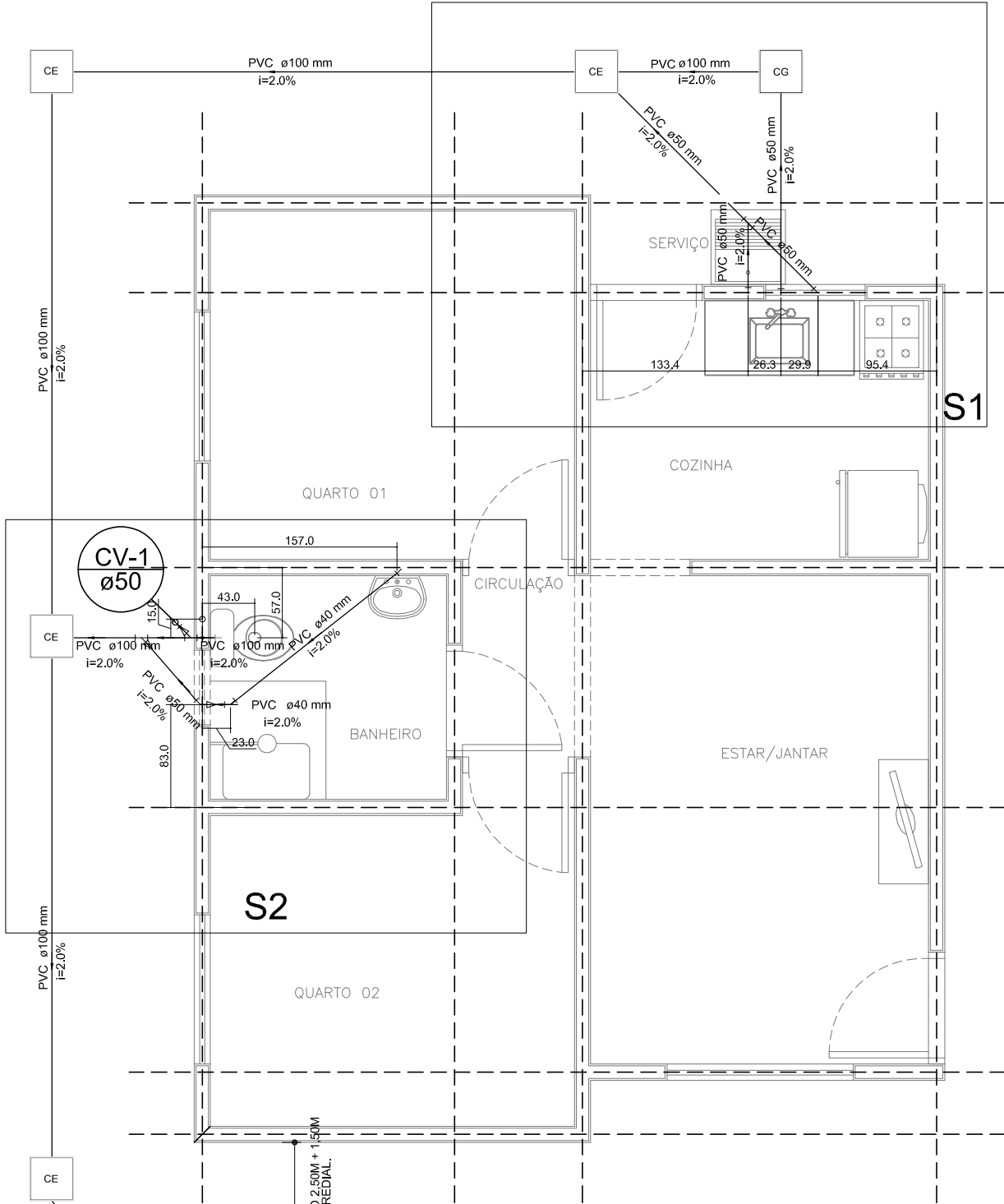
PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
PRECÁRIAS

ORGÃO EMISSOR:
AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

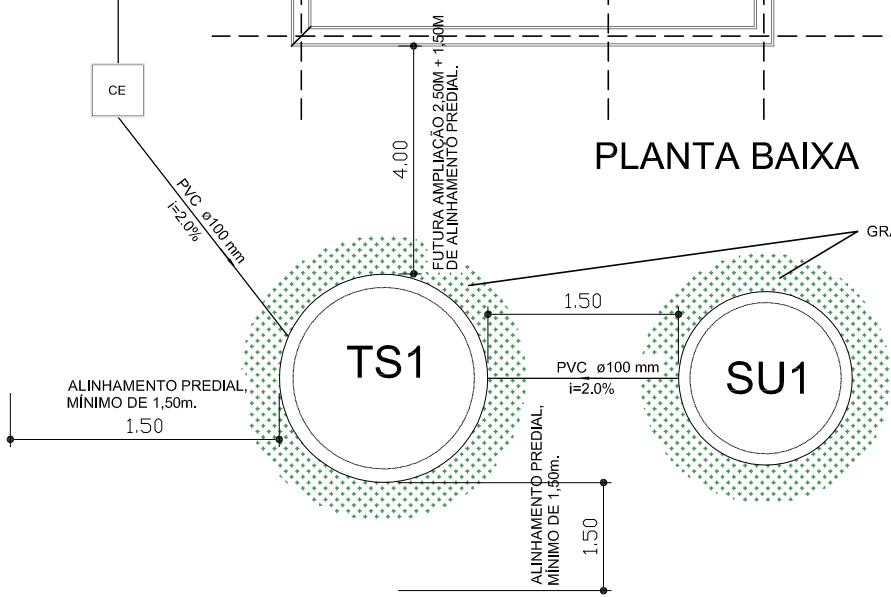
ASSUNTO:
ARMADURA VIGA DE RESPALDO

ÁREA: 42,56m² **ESC.:** INDICADA **PRANCHA:** 08/08

DATA: 30/10/2015



PLANTA BAIXA



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

MODELO 01

APROVAÇÃO:



TÍTULO:
PROJ. HIDROSSANITÁRIO

PROGRAMA:
 CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
 PRECÁRIAS

ASSUNTO:
PLANTA BAIXA

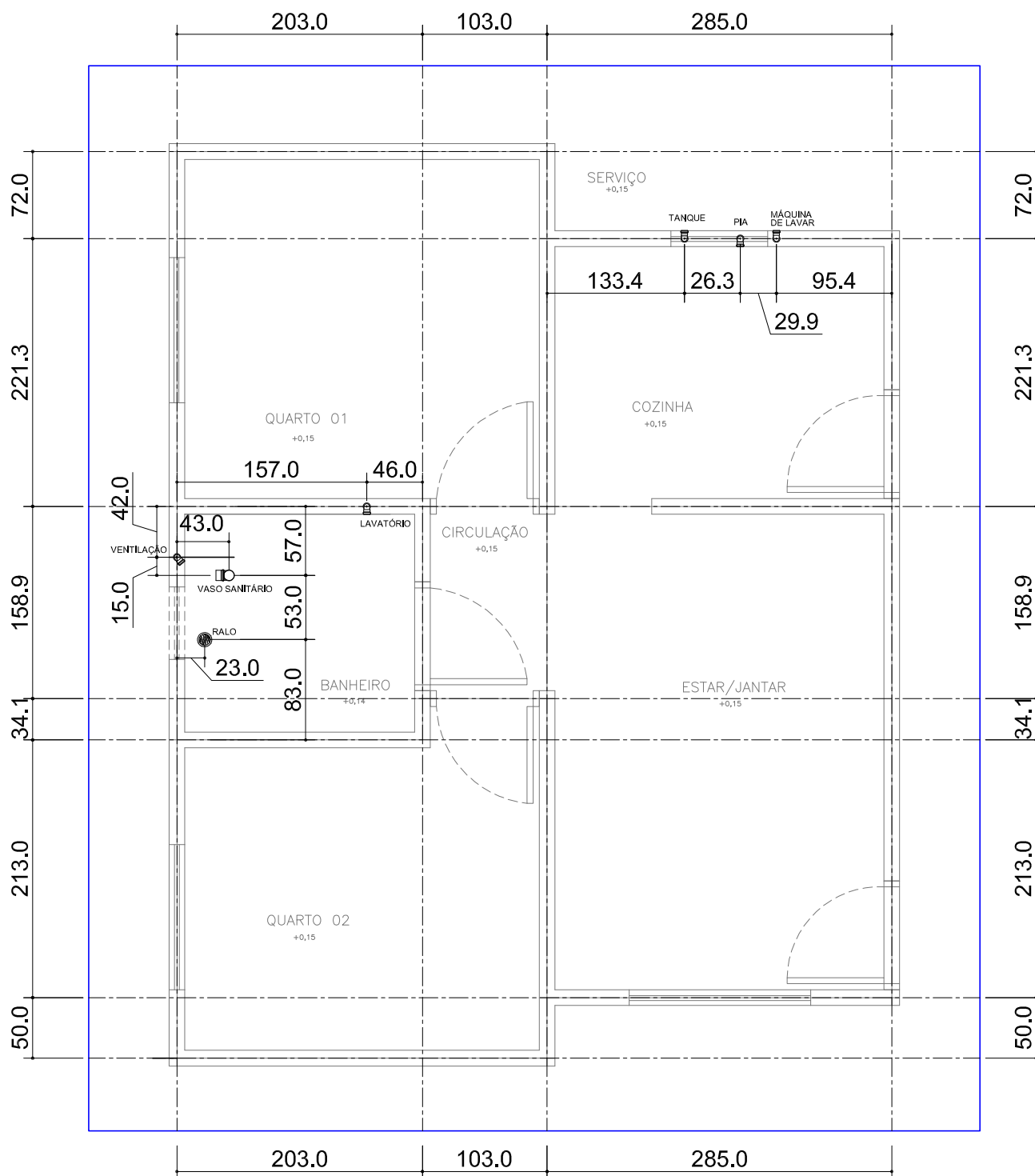
AUTOR DO PROJETO:

 FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO
 CREA 11583/MS

ORGÃO EMISSOR:
 AGEHAB
 CNPJ 05.472.304/0001-75

ÁREA: 42,56m² **ESC.:** 1/50
DATA: 30/10/2015

PRANCHA:
01/08



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

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

MODELO 01

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.



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.:

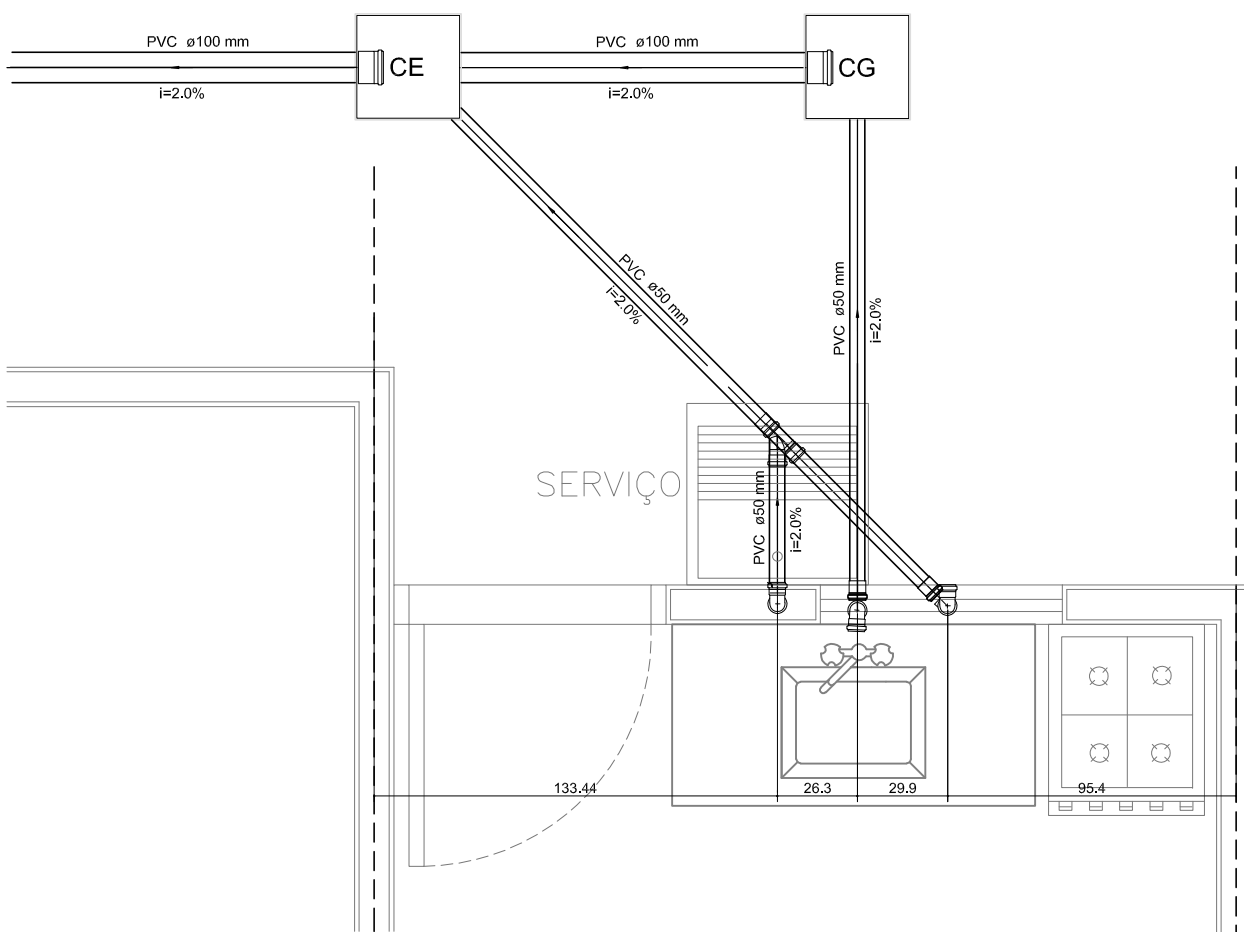
1/50

PRANCHA:

02/08

DATA:

30/10/2015



Legenda	
	Caixa de passagem (pré-moldado)
	Caixa sifonada montada c/ grelha e porta grelha
	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.:

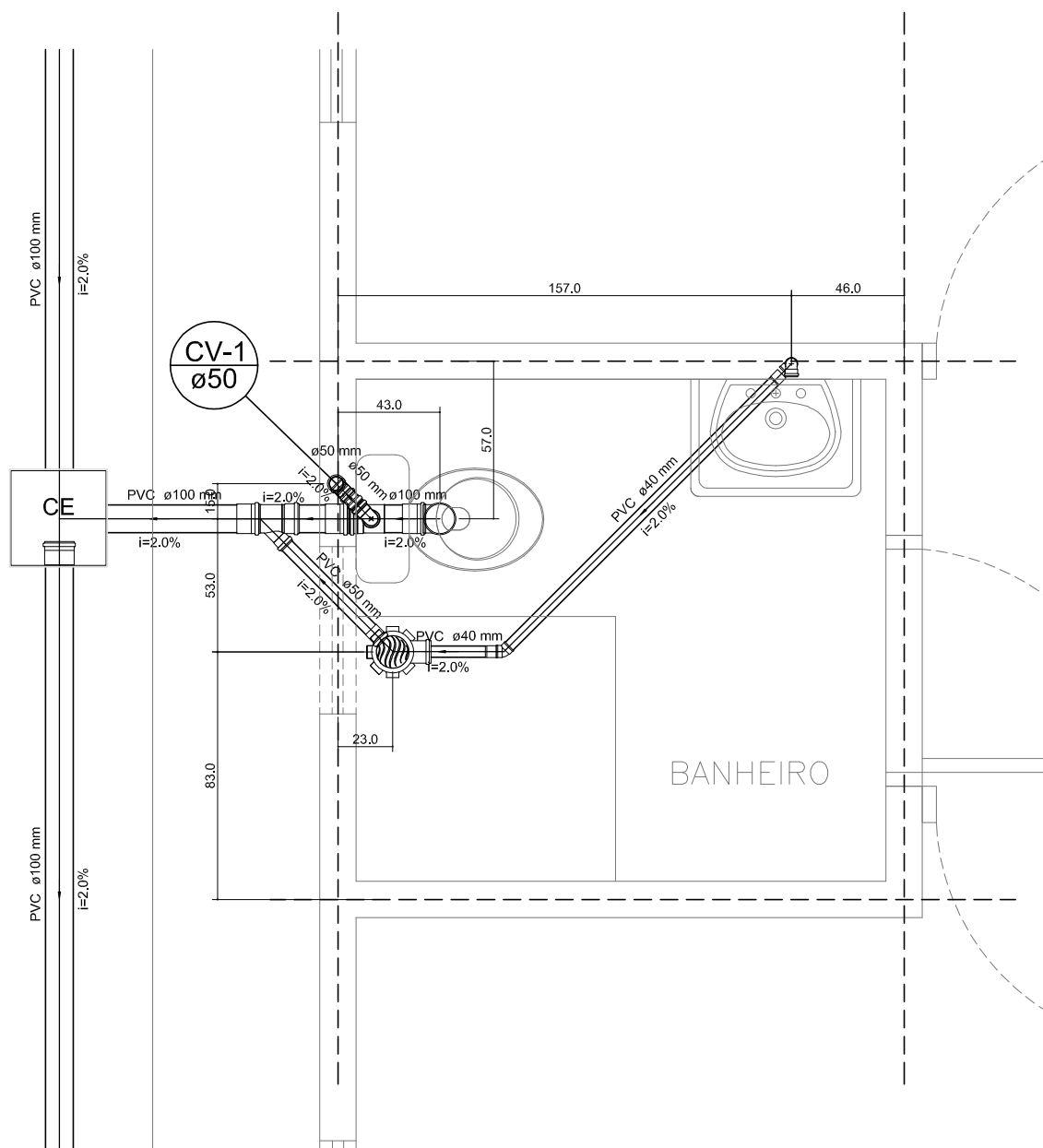
- 1 - MEDIDAS ESTÃO EM CENTÍMETRO.
- 2 - AS COTAS DE AMARRAÇÃO SÃO ORIENTATIVAS, VERIFICAR IN LOCO AS MEDIDAS CORRETAS.
- 3 - AS COTAS FORAM AMARRADAS DO EIXO DAS PAREDES AO EIXO DOS TUBOS.

NOTAS:

- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 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. | <ol style="list-style-type: none"> 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). |
|--|---|

MODELO 01

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.

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).

MODELO 01

APROVAÇÃO:

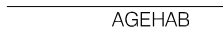
TÍTULO:
PROJ. HIDROSSANITÁRIO

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
PRECÁRIAS

ASSUNTO:
DETALHE S2

AUTOR DO PROJETO:

FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO
CREA 11583/MS

ORGÃO EMISSOR:

AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ÁREA:
42,56m²

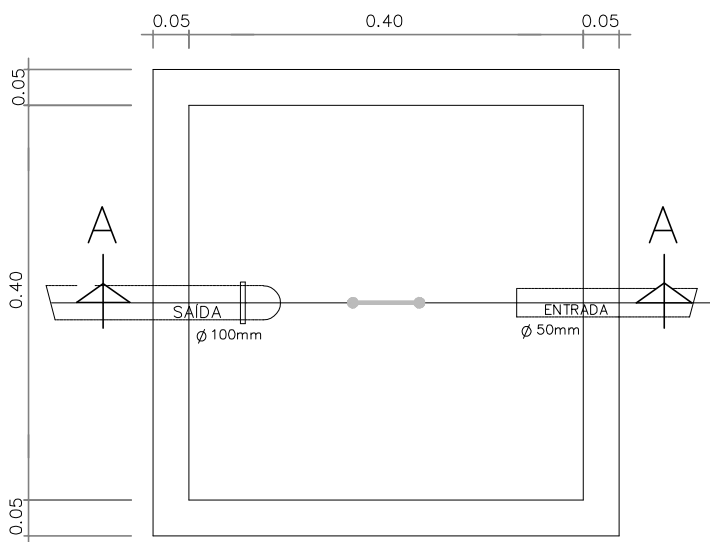
ESC.:
1/25

PRANCHA:

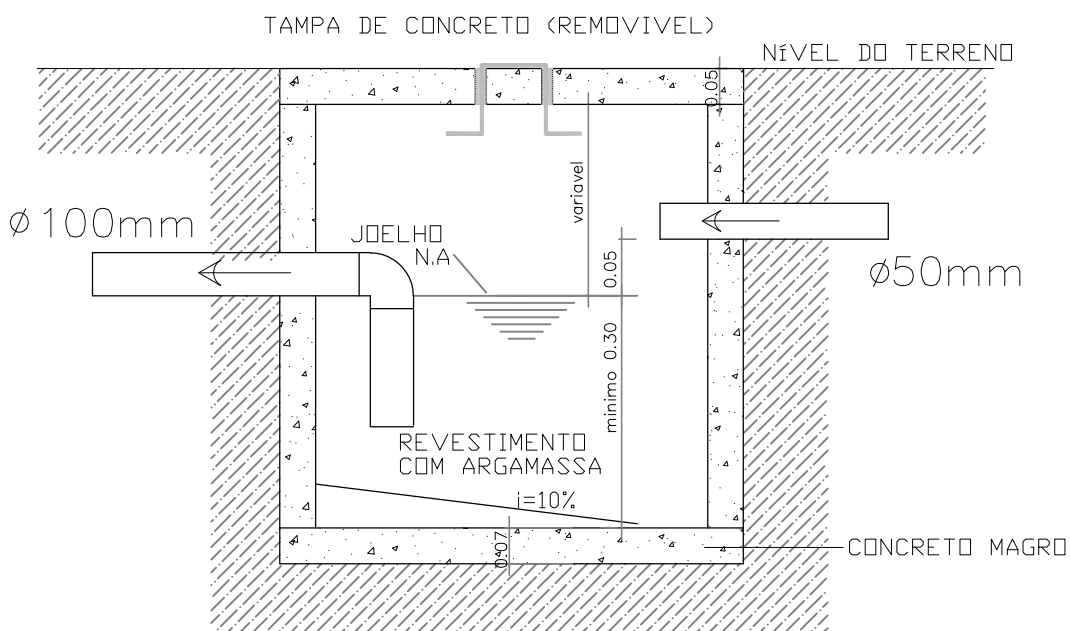
04/08

DATA:
30/10/2015

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.

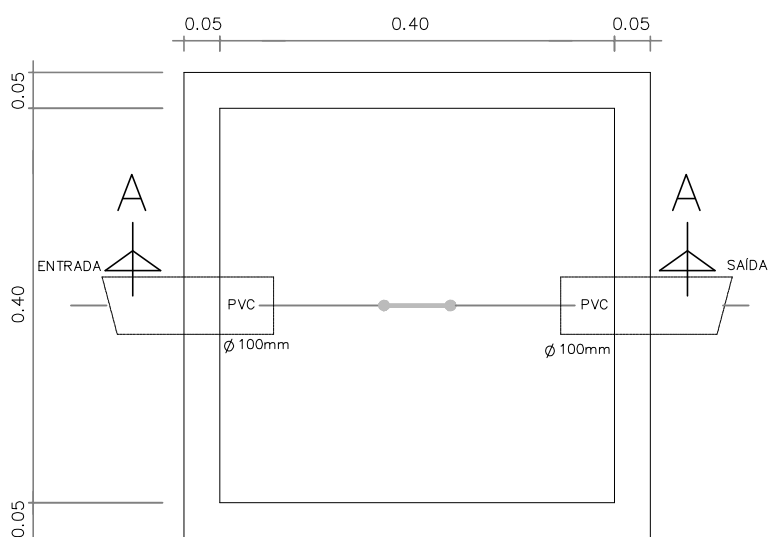
MODELO 01

APROVAÇÃO:

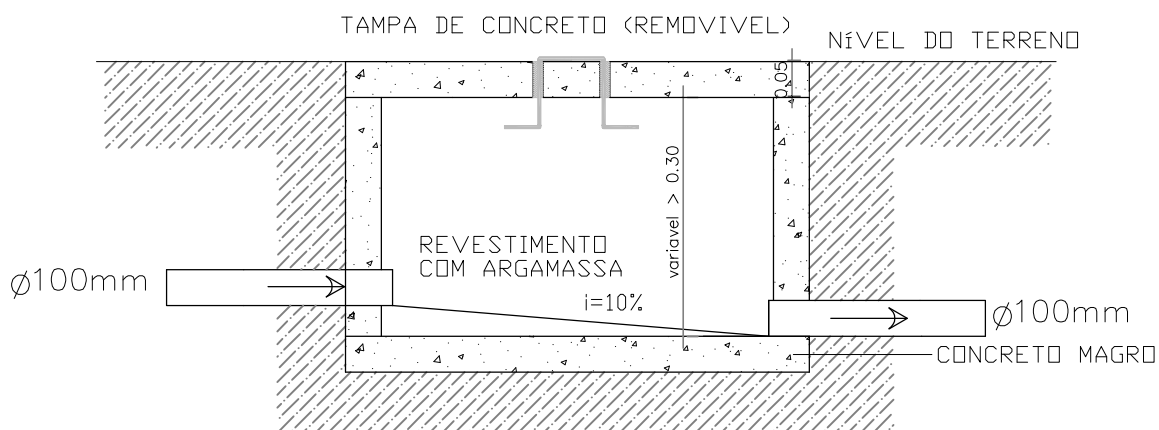


TÍTULO: PROJ. HIDROSSANITÁRIO	PROGRAMA: CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS	ASSUNTO: CAIXA DE GORDURA	
		ÁREA: 42,56m ²	ESC.: S/ESC
AUTOR DO PROJETO:  FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA 11583/MS	ORGÃO EMISSOR: AGEHAB CNPJ 05.472.304/0001-75	DATA: 30/10/2015	

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.

MODELO 01

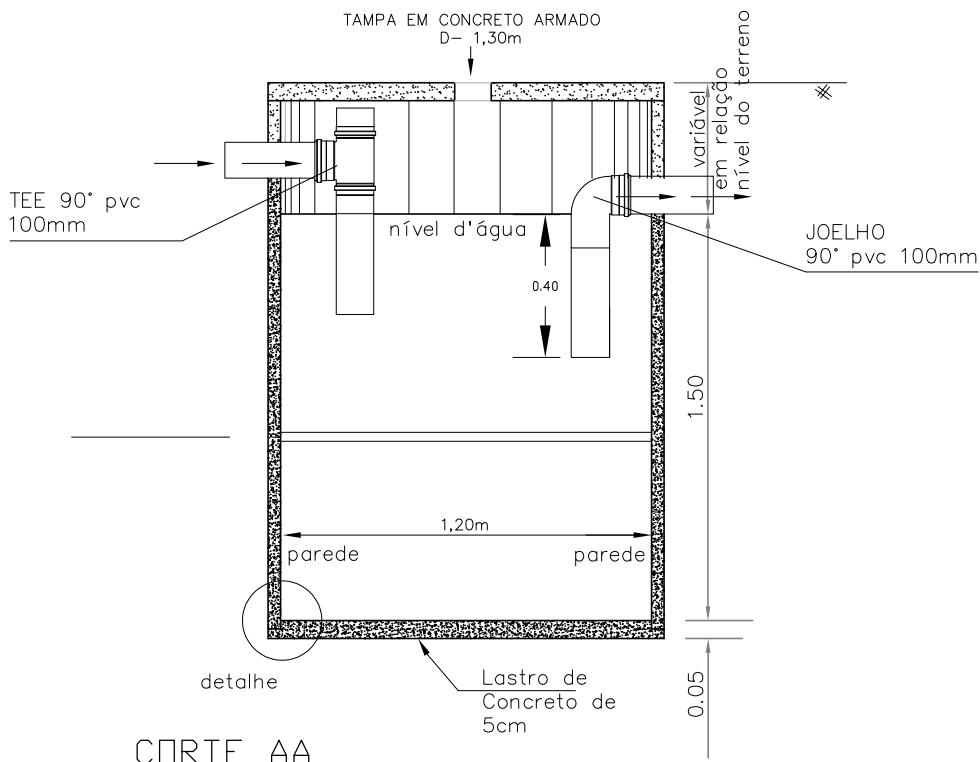
APROVAÇÃO:

FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA

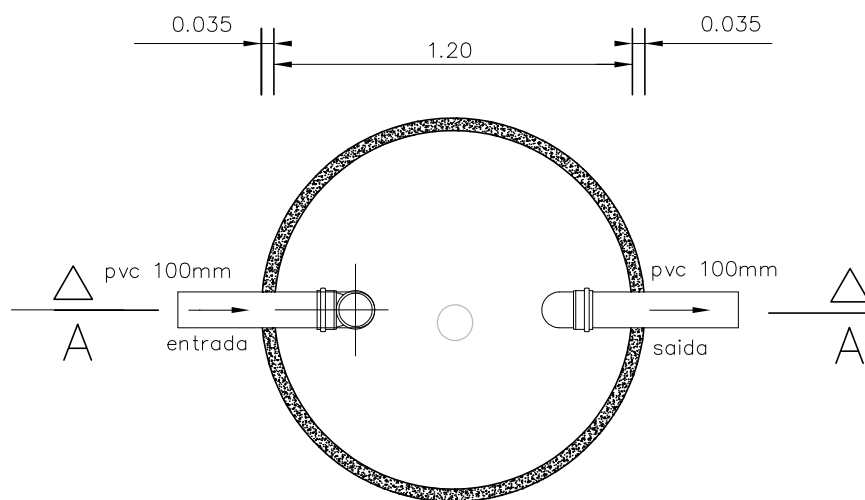
(d=1,20m x h=1.50m)

VARIÁVEL

Depende da taxa de percolação do solo



CORTE AA



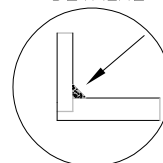
PLANTA BAIXA

OBS.:

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

MODELO 01

DETALHE

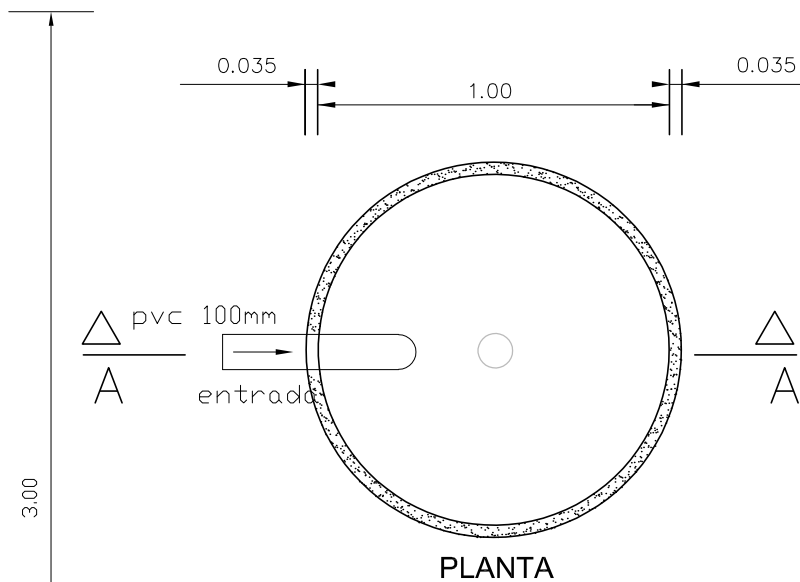
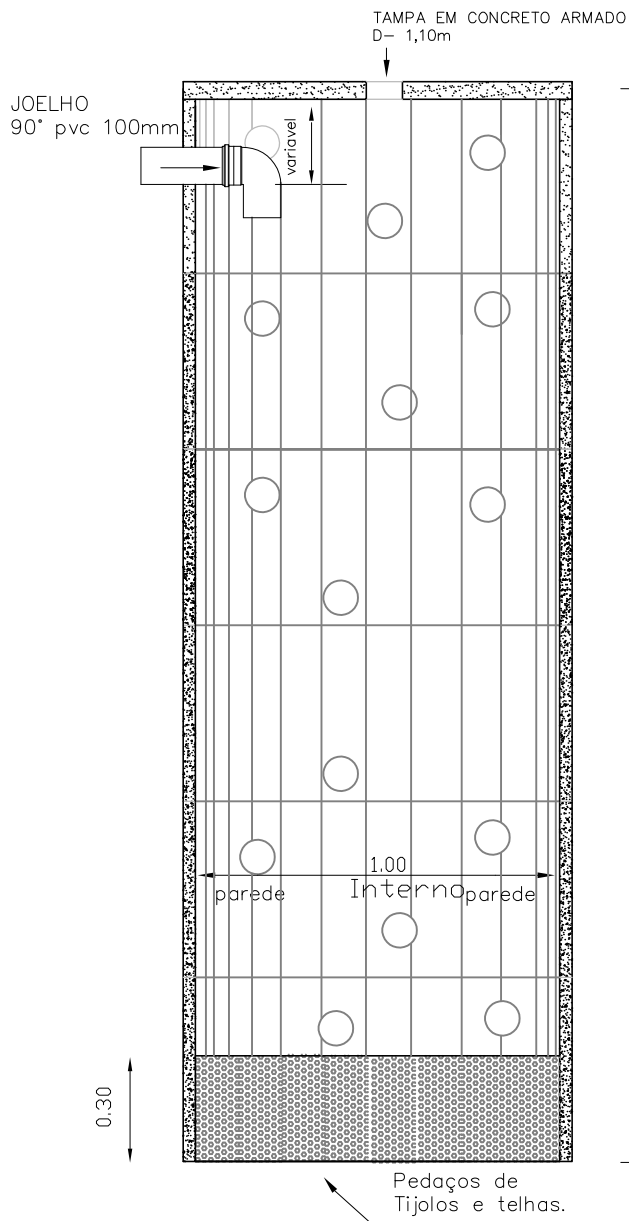


argamassa de rejuntamento

APROVAÇÃO:

SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO

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



CORTE AA

OBS.:

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

MODELO 01

APROVAÇÃO:



TÍTULO:
PROJ. HIDROSSANITÁRIO

AUTOR DO PROJETO:

 FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO
 CREA 11583/MS

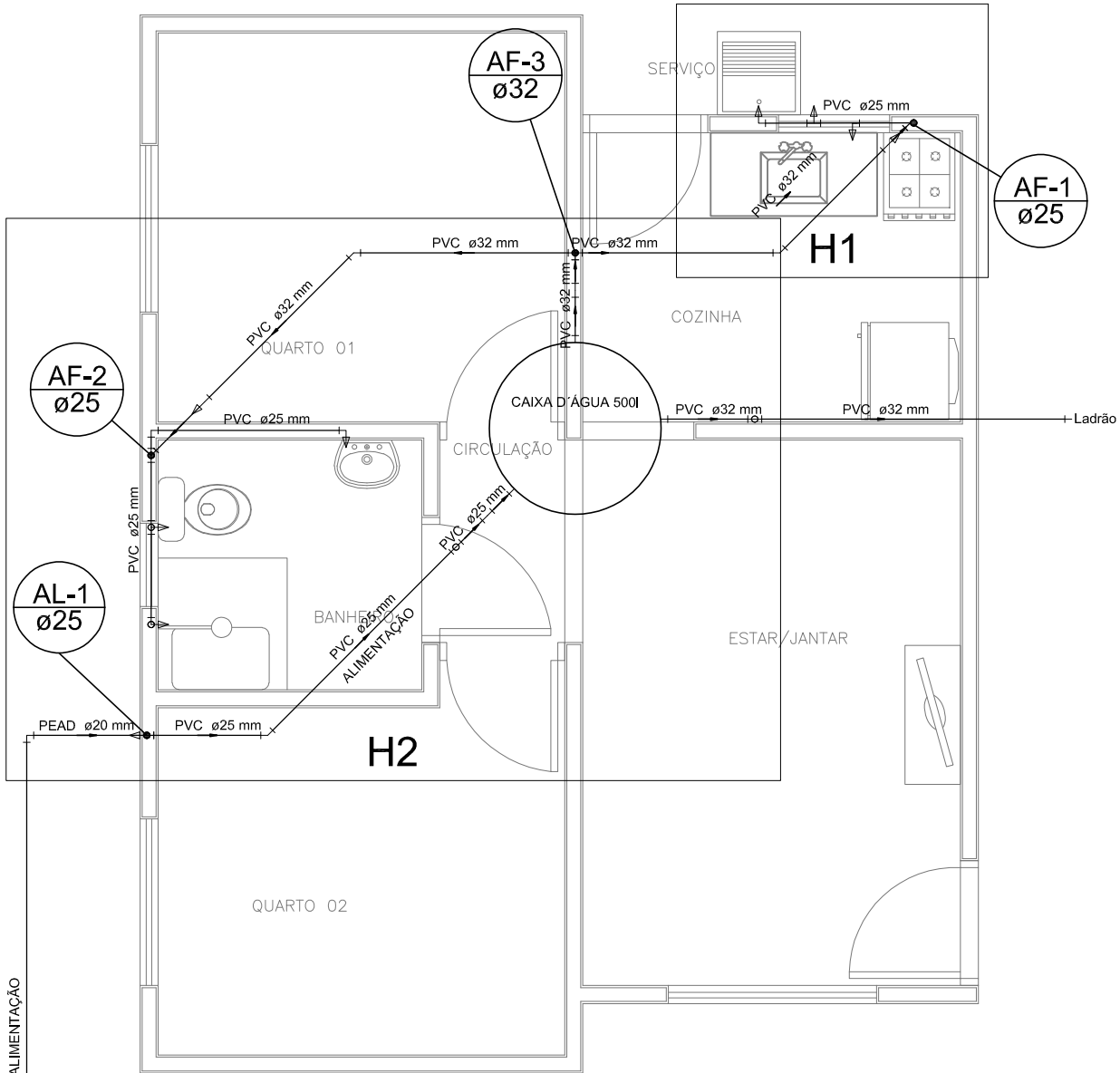
PROGRAMA:
 CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
 PRECÁRIAS

ORGÃO EMISSOR:
 AGEHAB
 CNPJ 05.472.304/0001-75

ASSUNTO:
SUMIDOURO

ÁREA: 42,56m² **ESC.:** S/ESC **PRANCHA:** 08/08

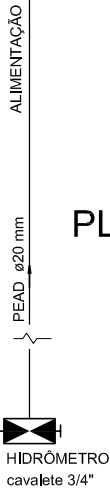
DATA: 30/10/2015



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 - 3/4"
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 - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

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 60CM DO PISO ACABADO: PIA, TANQUE, MQ LAVAR E WC.
 - 12 - PARA LOCAÇÃO DA OBRA NO TERRENO CONSULTAR PROJETO ARQUITETÔNICO (IMPLANTAÇÃO).
- MODELO 01**



TÍTULO:
PROJ. HIDRÁULICO

AUTOR DO PROJETO:
FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO
CREA 11583/MS

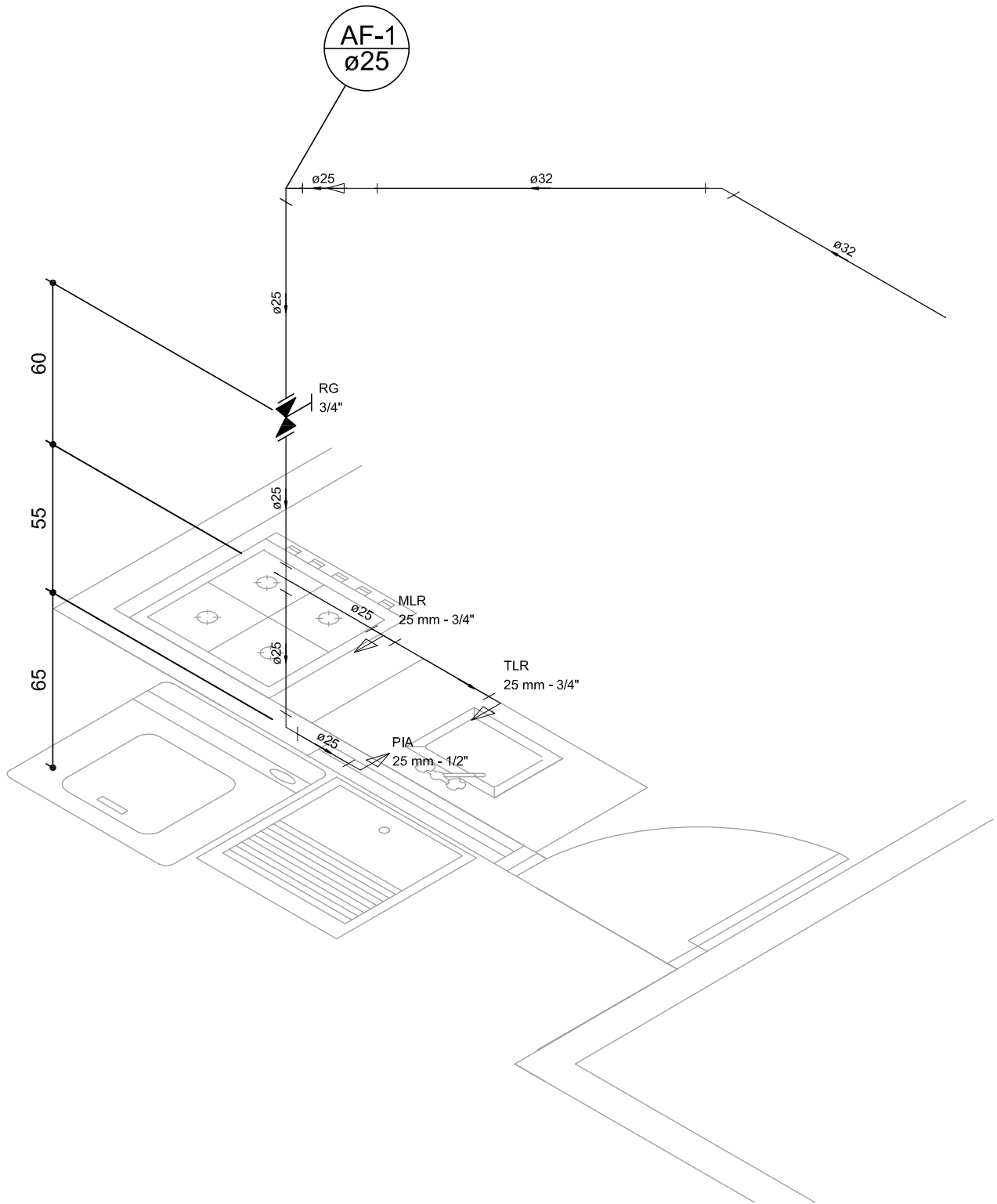
PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
PRECÁRIAS

ORGÃO EMISSOR:
AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ASSUNTO:
PLANTA BAIXA, LEGENDA

ÁREA: 42,56m² **ESC.:** INDICADA **PRANCHA:** 01/03

DATA: 30/10/2015



AF-1
ø25

ø25

ø32

ø32

ø25

RG
3/4"

ø25

MLR
25 mm - 3/4"

TLR
25 mm - 3/4"

PIA
25 mm - 1/2"

60

55

65

ø25

ø25

ø25

APROVAÇÃO:

NOTAS:	
1 - MEDIDAS ESTÃO EM CENTÍMETRO.	8 - CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
2 - A REFERÊNCIA SERÁ O PISO ACABADO DO PAVIMENTO =0,00.	9 - CONFERIR TODAS AS QUANTIDADES.
3 - PEQUENOS AJUSTES PODERÃO SER FEITOS NA OBRA PELA CONSTRUTORA, AJUSTES SUBSTANCIAIS DEVERÃO SER SOLUCIONADOS JUNTO AO PROJETISTA.	10 - EXECUTAR CAIXA DO HIDRÔMETRO CONFORME ORIENTAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.
4 - EM CASO DE CRUZAMENTO DE TUBULAÇÕES NO MESMO NÍVEL UTILIZAR CURVA DE TRANSPOSIÇÃO. NÃO AQUECER OS TUBOS.	11 - OS TUBOS DE SAÍDA DE Ø50MM DEVERÃO SER ENTREGUES À 60CM DO PISO ACABADO: PIA, TANQUE, MQ LAVAR E WC.
5 - AS POSIÇÕES DAS PEÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS FORAM DEFINIDOS PELO PROJETO ARQUITETÔNICO.	12 - PARA LOCAÇÃO DA OBRA NO TERRENO CONSULTAR PROJETO ARQUITETÔNICO (IMPLANTAÇÃO).
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.	
MODELO 01	



TÍTULO:
PROJ. HIDRÁULICO

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS

ASSUNTO:
DETALHE H1

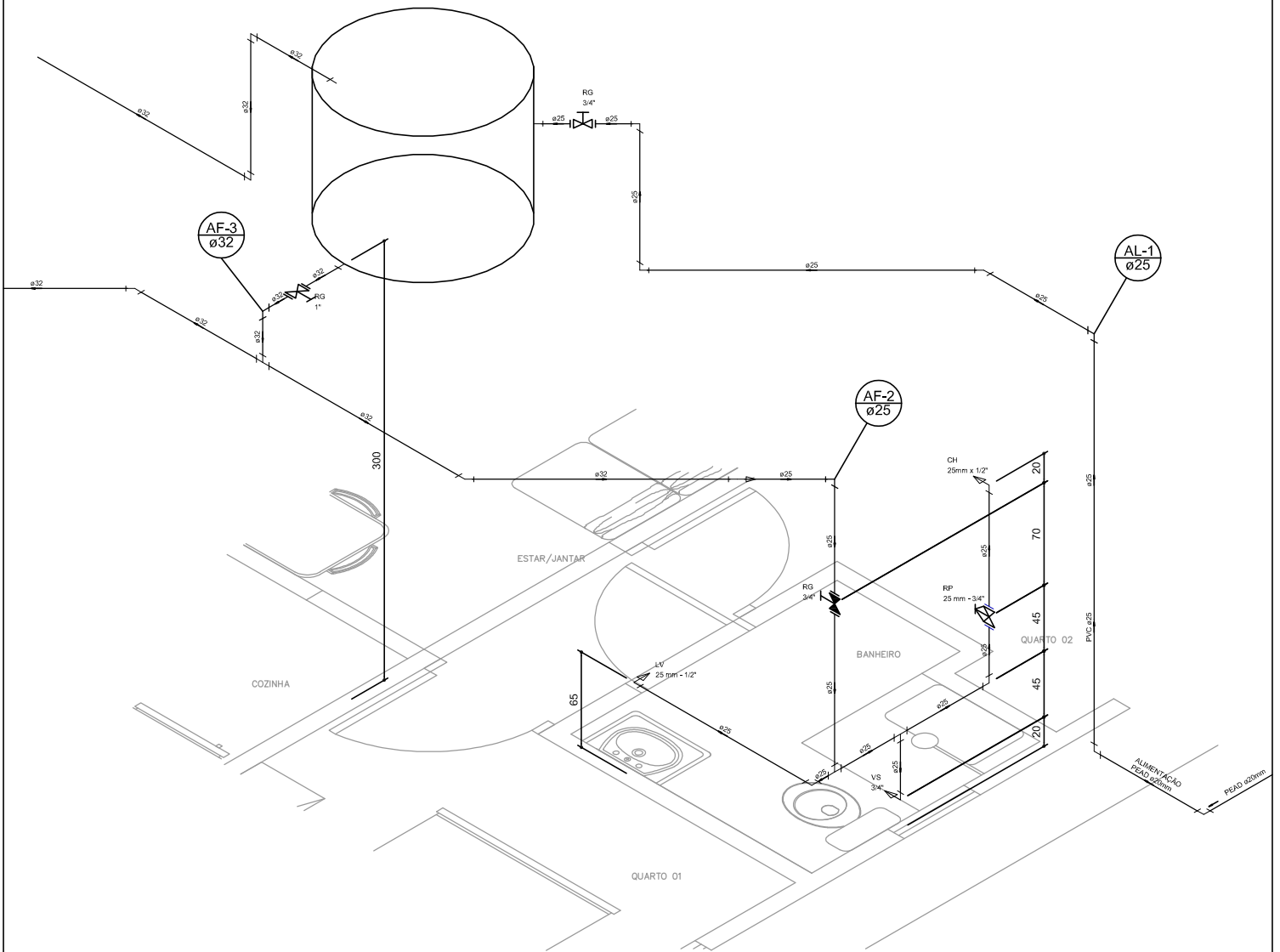


AUTOR DO PROJETO:
FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO
CREA 11583/MS

ORGÃO EMISSOR:
AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ÁREA: 42,56m²
ESC.: S/ESC
DATA: 30/10/2015

PRANCHA:
02/03



APROVAÇÃO:

NOTAS:

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 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. | <ul style="list-style-type: none"> 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). |
|---|---|

MODELO 01



TÍTULO:
PROJ. HIDRÁULICO

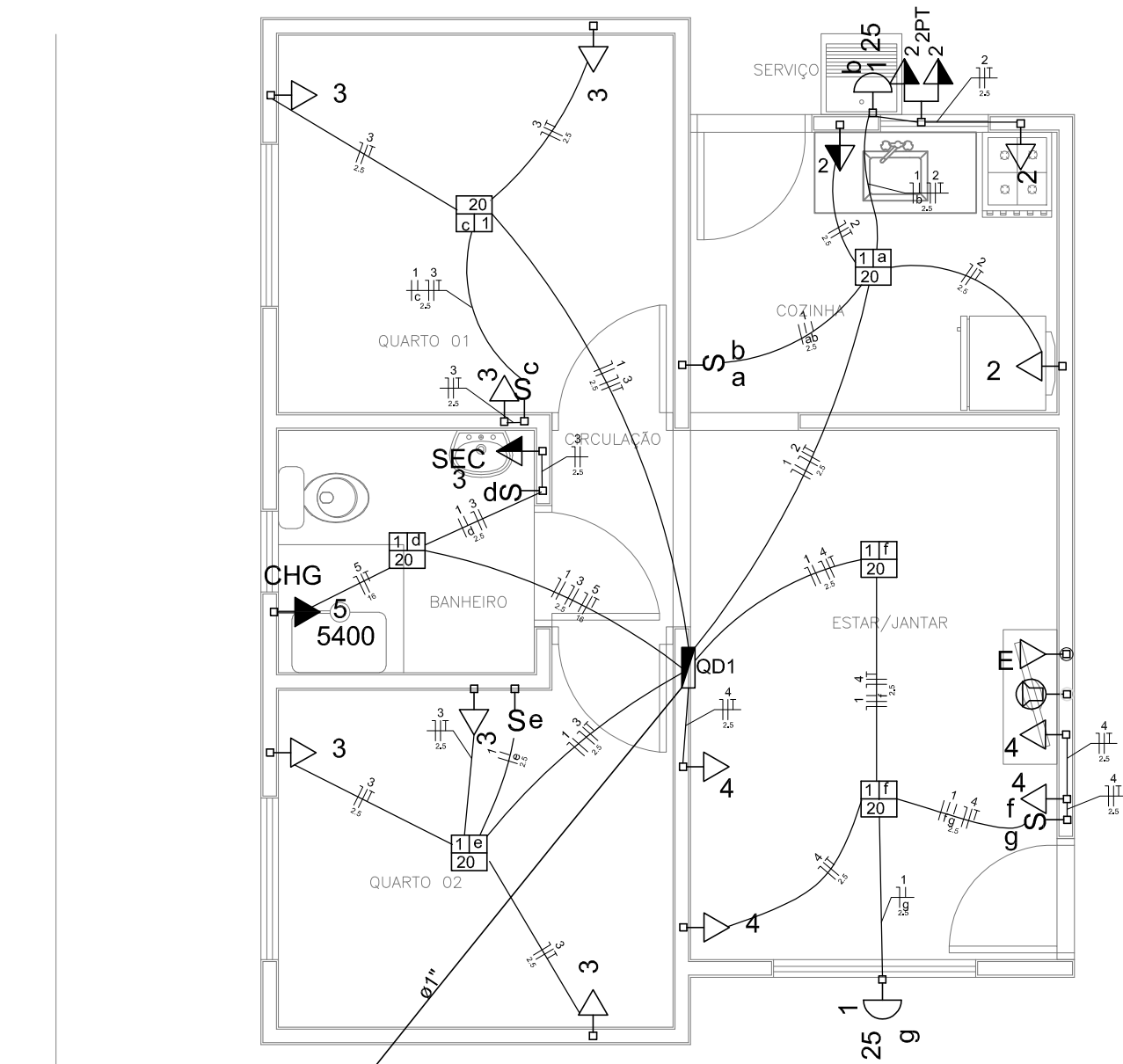
AUTOR DO PROJETO:
FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO
CREA 11583/MS

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
PRECÁRIAS

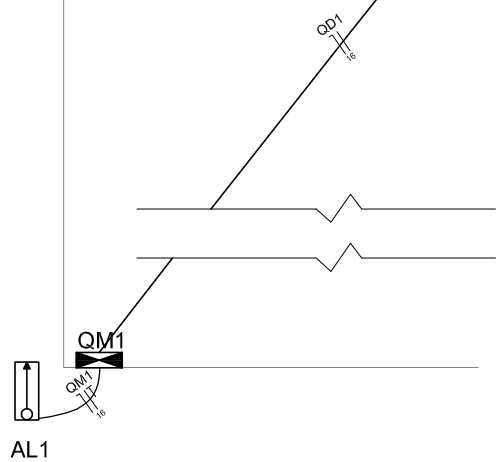
ÓRGÃO EMISSOR:
AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ASSUNTO:
DETALHE H2

ÁREA: 42,56m ²	ESC.: S/ESC	PRANCHA: 03/03
DATA: 30/10/2015		



- 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



PLANTA BAIXA
 ESCALA 1/50

MODELO 01



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 05.472.304/0001-75	ÁREA: 42,56m ²	ESC.: INDICADA
		DATA: 30/10/2015	PRANCHA: 01/03

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													
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	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	0		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	7628	7270	R	7270									

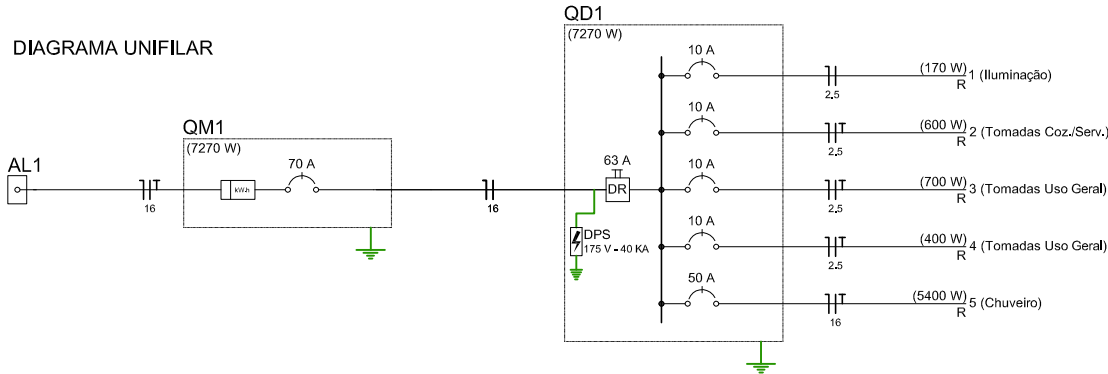
Quadro de Demanda (QM1)

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

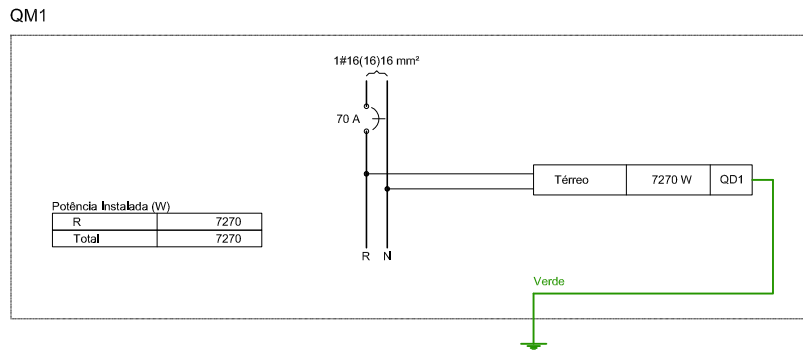
Resumo

Demanda : 7.25 (kVA)	CONCESSIONÁRIAS
Alimentador : (F+N)#16	ENERGISA: Categoria M3 - NDU001 Tabela 13 ELEKTRO: Categoria A3 - ND10 Tabela 1

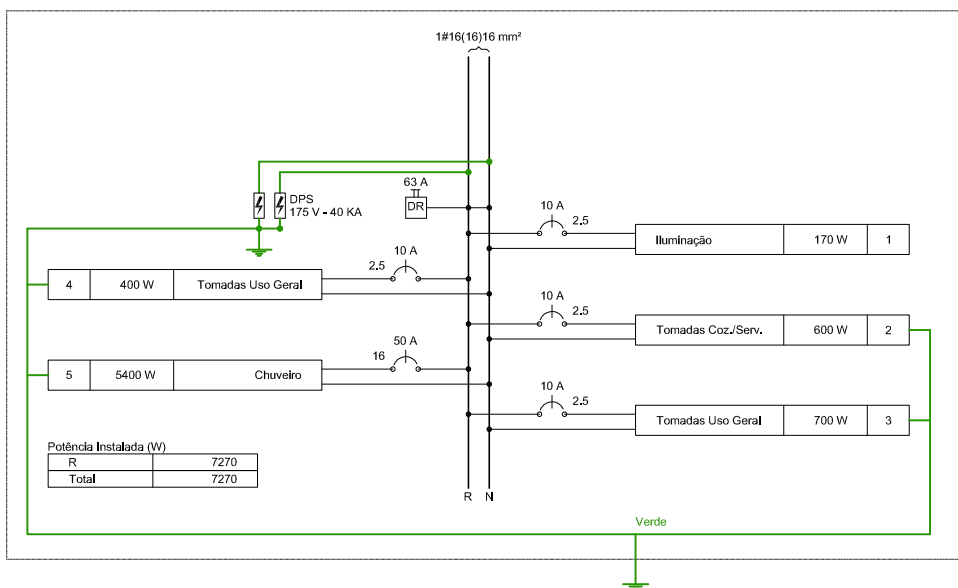
DIAGRAMA UNIFILAR



DIAGRAMAS MULTIFILARES



QD1



Legenda

- Caixa de medição a 1,70m do piso. Entrada e Saída aérea (segur 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 - sobrepiso
- 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
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,40m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,00m do piso
- Tomada telefone RJ11 a 0,40m do piso (tubulação seca)
- Tomada hexagonal dupla (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,00m do piso

MODELO 01



TÍTULO:
PROJ. ELÉTRICO

AUTOR DO PROJETO:

FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO
CREA 11583/MS

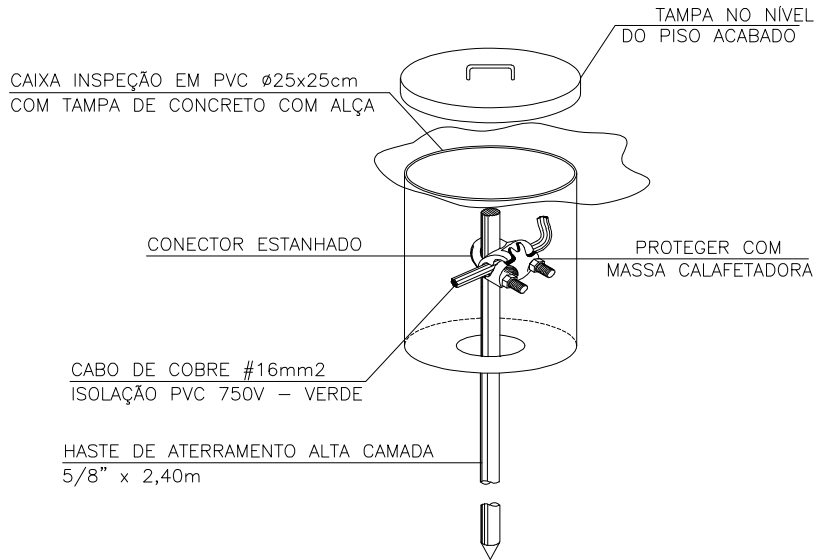
PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
PRECÁRIAS

ORGÃO EMISSOR:
AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ASSUNTO: QUADRO DE CARGAS
DEMANDA, DIAGRAMAS, LEGENDA

ÁREA: 42,56m² **ESC.:** INDICADA **PRANCHA:** 02/03

DATA: 30/10/2015



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.

- Trecho AB - Ramal de ligação (até 30 m)
- BC - Ramal de entrada embutido
- CD - Circuito alimentador embutido
- DE - Circuito alimentador aéreo
- B - Ponto de entrega

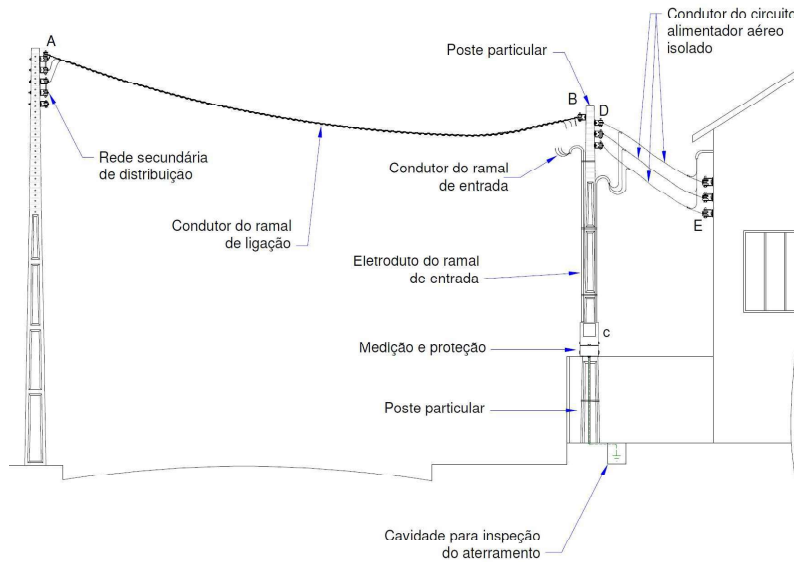


Figura 1 - Medição em poste particular

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

MODELO 01



TÍTULO: PROJ. ELÉTRICO	PROGRAMA: CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS	ASSUNTO: ATERRAMENTO, ENTRADA DE ENERGIA	
AUTOR DO PROJETO: FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA 11583/MS	ÓRGÃO EMISSOR: AGEHAB CNPJ 05.472.304/0001-75	ÁREA: 42,56m ²	ESC.: INDICADA
		PRANCHA: 03/03	DATA: 30/10/2015