

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.**

LEGENDA

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

MODELO 02

APROVAÇÃO:



TÍTULO:
PROJETO ARQUITETÔNICO

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS

ASSUNTO:
PLANTA BAIXA

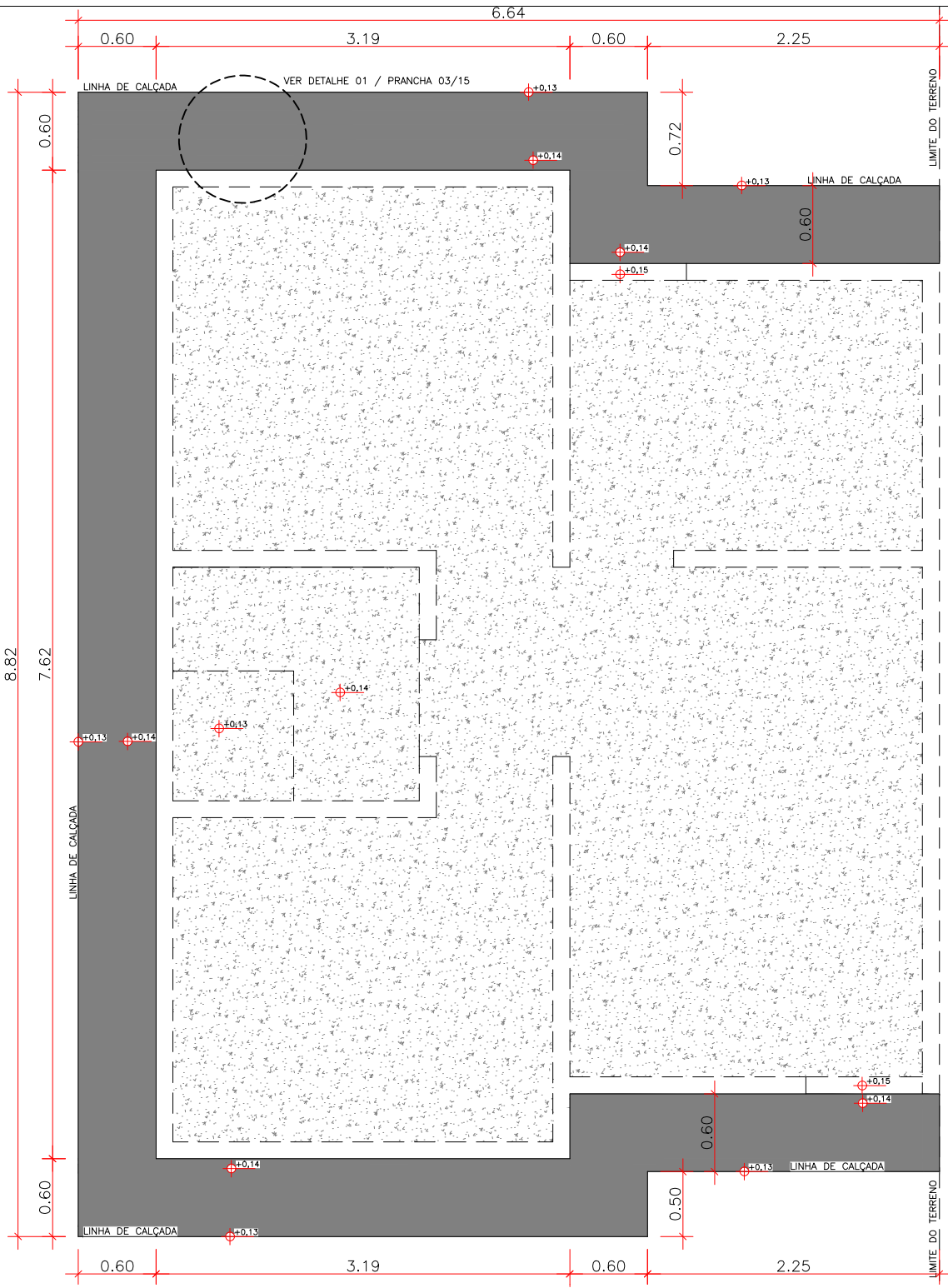


AUTOR DO PROJETO:
MARIA DE LOURDES NASCIMENTO DE ARAÚJO
CREA 1330/D-MT Visto 888-MS

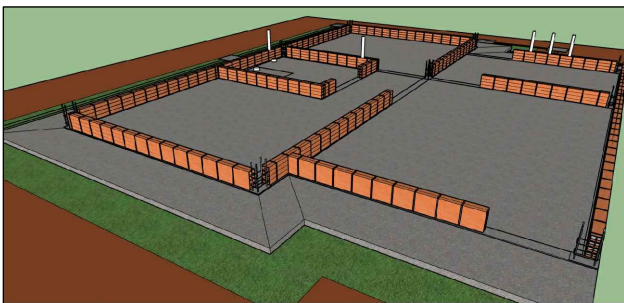
ORGÃO EMISSOR:
AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ÁREA: 42,56m²
ESC.: 1/50
DATA: 17/04/2019

PRANCHA:
01/15

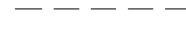




PLANTA DE CALÇADA
Esc.: 1/50



PERSPECTIVA GERAL - CALÇADA
Sem escala

LEGENDA

-  PAREDE DE ALVENARIA
-  ÁREA INTERNA
-  ÁREA DE CALÇADA

MODELO 02

NOTAS:

OBS.: Qualquer informação técnica deve ser retirada do dados técnicos do projeto. Consultar PLANTA DE CALÇADA. A imagem é apenas ilustrativa.

APROVAÇÃO:



TÍTULO:
PROJETO ARQUITETÔNICO

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS

ASSUNTO:
PLANTA DE CALÇADA

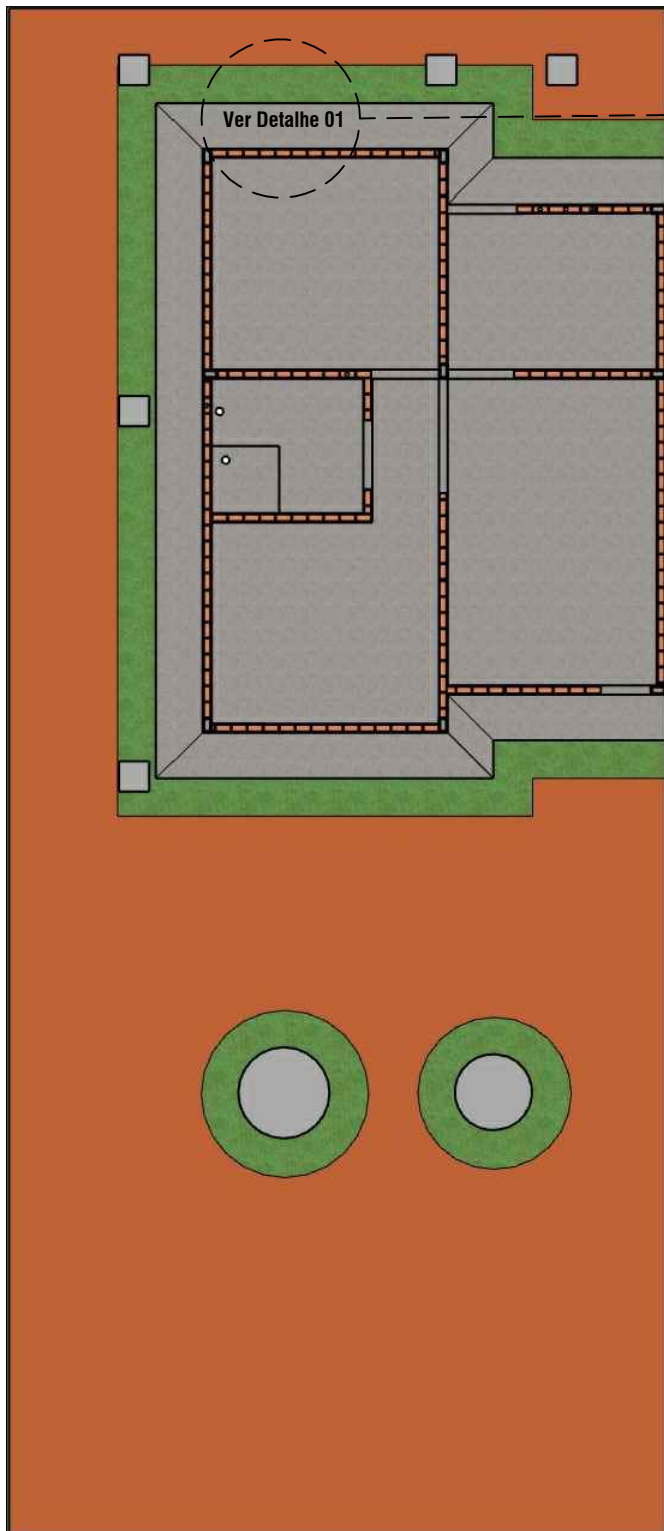


AUTOR DO PROJETO:
MARIA DE LOURDES NASCIMENTO DE ARAÚJO
CREA 1330/D-MT Visto 888-MS

ORGÃO EMISSOR:
AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ÁREA: 42,56m²
ESC.: INDICADA
DATA: 17/04/2019

PRANCHA:
02/15

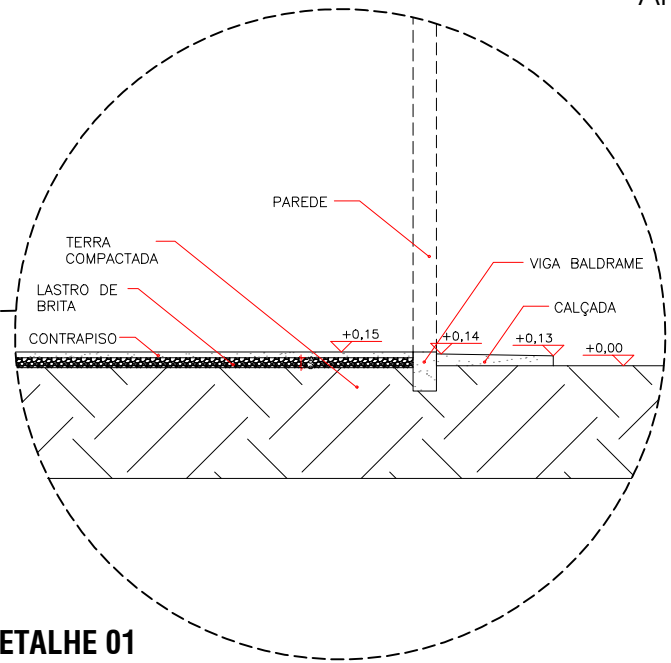


IMPLANTAÇÃO - FASE I

Sem escala

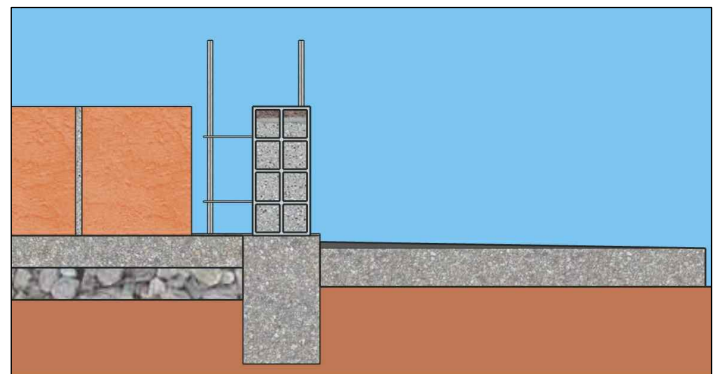
NOTAS:

OBS.: Qualquer informação técnica deve ser retirada do dados técnicos do projeto.
Consultar DETALHE 02. As imagens são apenas ilustrativas.



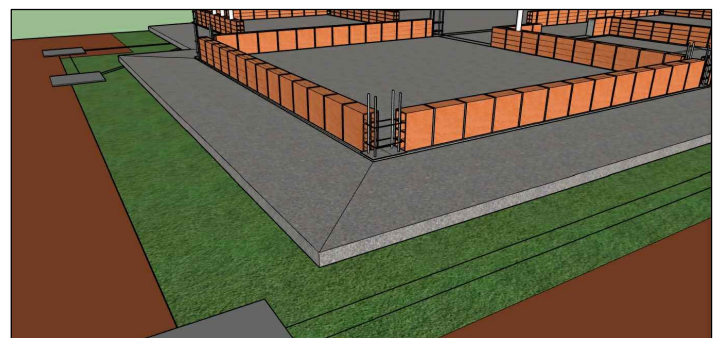
DETALHE 01

Sem escala



DETALHE DE CALÇADA

Sem escala



PERSPECTIVA DE CALÇADA

Sem escala

MODELO 02

APROVAÇÃO:



TÍTULO:
PROJETO ARQUITETÔNICO

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
PRECÁRIAS

ASSUNTO:
DETALHE DE CALÇADA

AUTOR DO PROJETO:

ORGÃO EMISSOR:

ÁREA:
42,56m²

ESC.:
S/ ESCALA

PRANCHA:

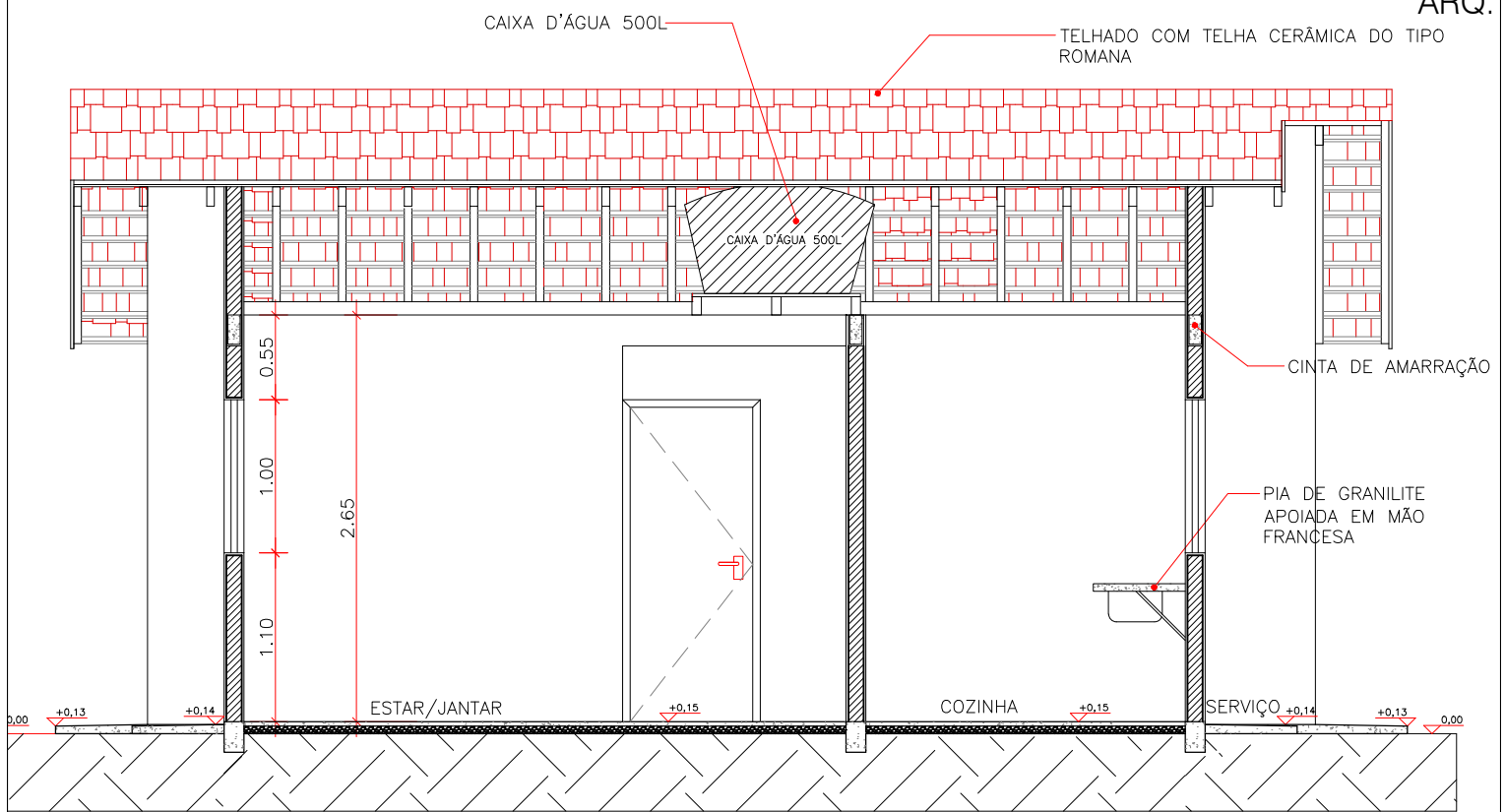


MARIA DE LOURDES NASCIMENTO DE ARAÚJO
CREA 1330/D-MT Visto 888-MS

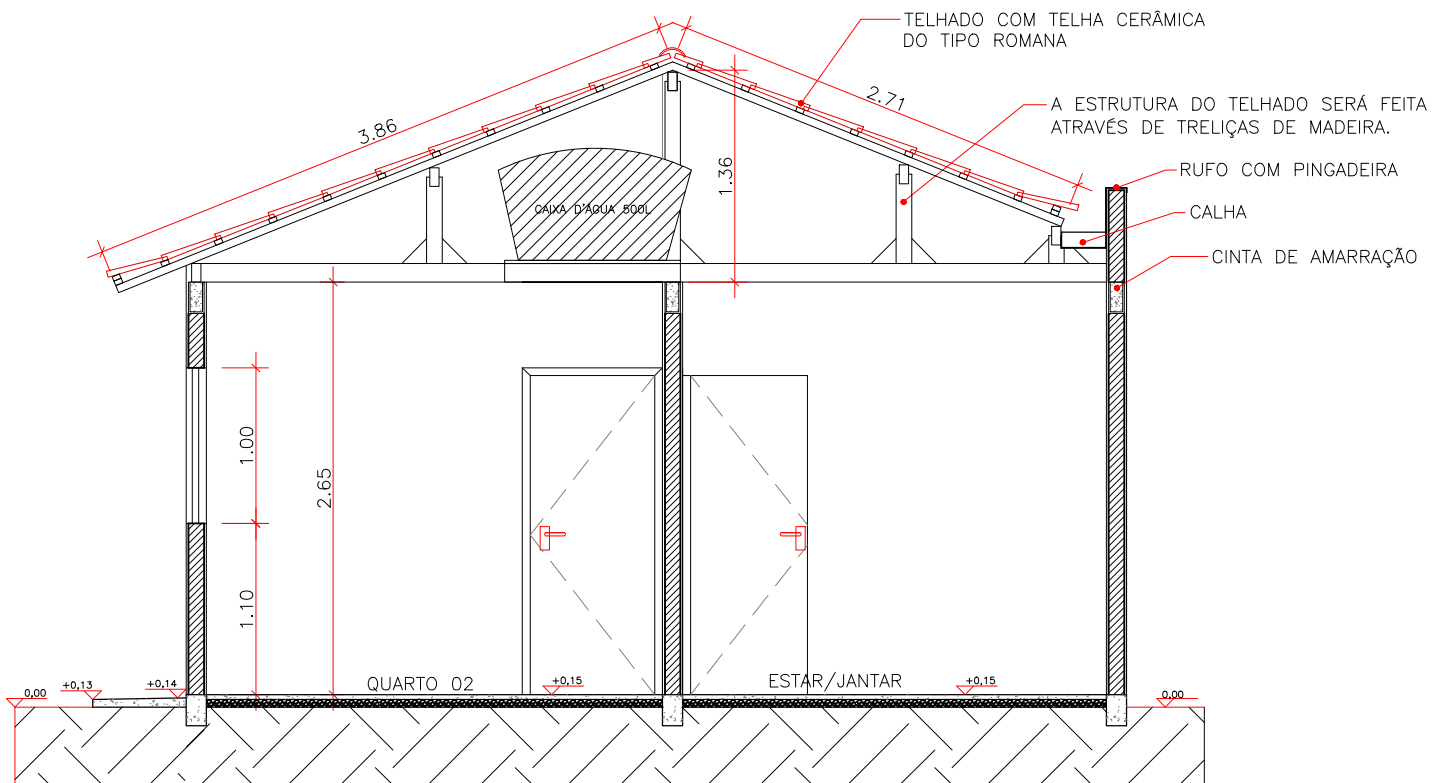
AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

DATA:
17/04/2019

03/15




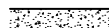
CORTE AA



CORTE BB

MODELO 02

LEGENDA

-  PAREDE DE ALVENARIA
-  FUNDAÇÃO DO TIPO ESTACA SOB BLOCO

APROVAÇÃO:

ASSUNTO:

CORTE AA e BB

TÍTULO:

PROJETO ARQUITETÔNICO

PROGRAMA:

CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS

AUTOR DO PROJETO:

MARIA DE LOURDES NASCIMENTO DE ARAÚJO
CREA 1330/D-MT Visto 888-MS

ORGÃO EMISSOR:

AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ÁREA:

42,56m²

ESC.:

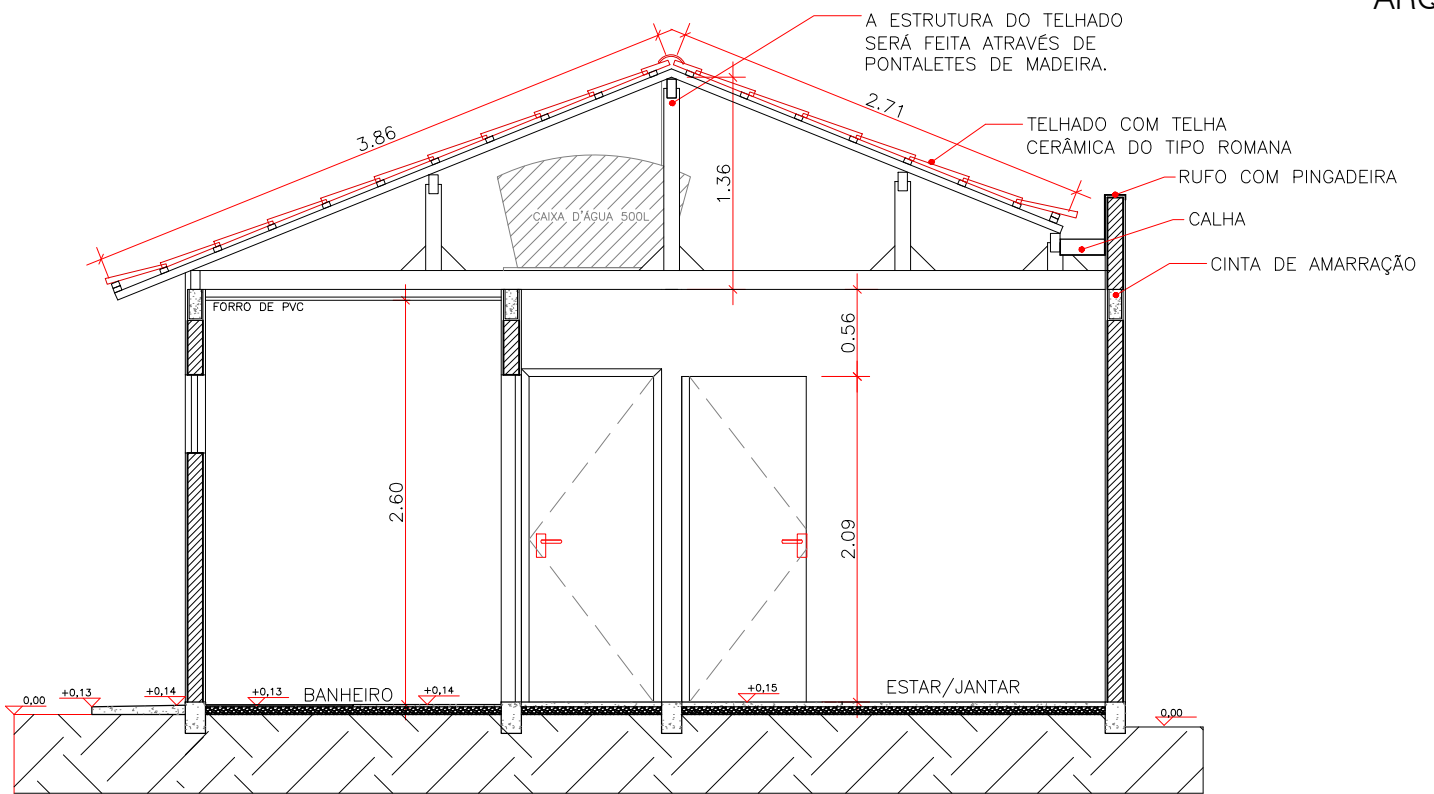
1/50

PRANCHA:

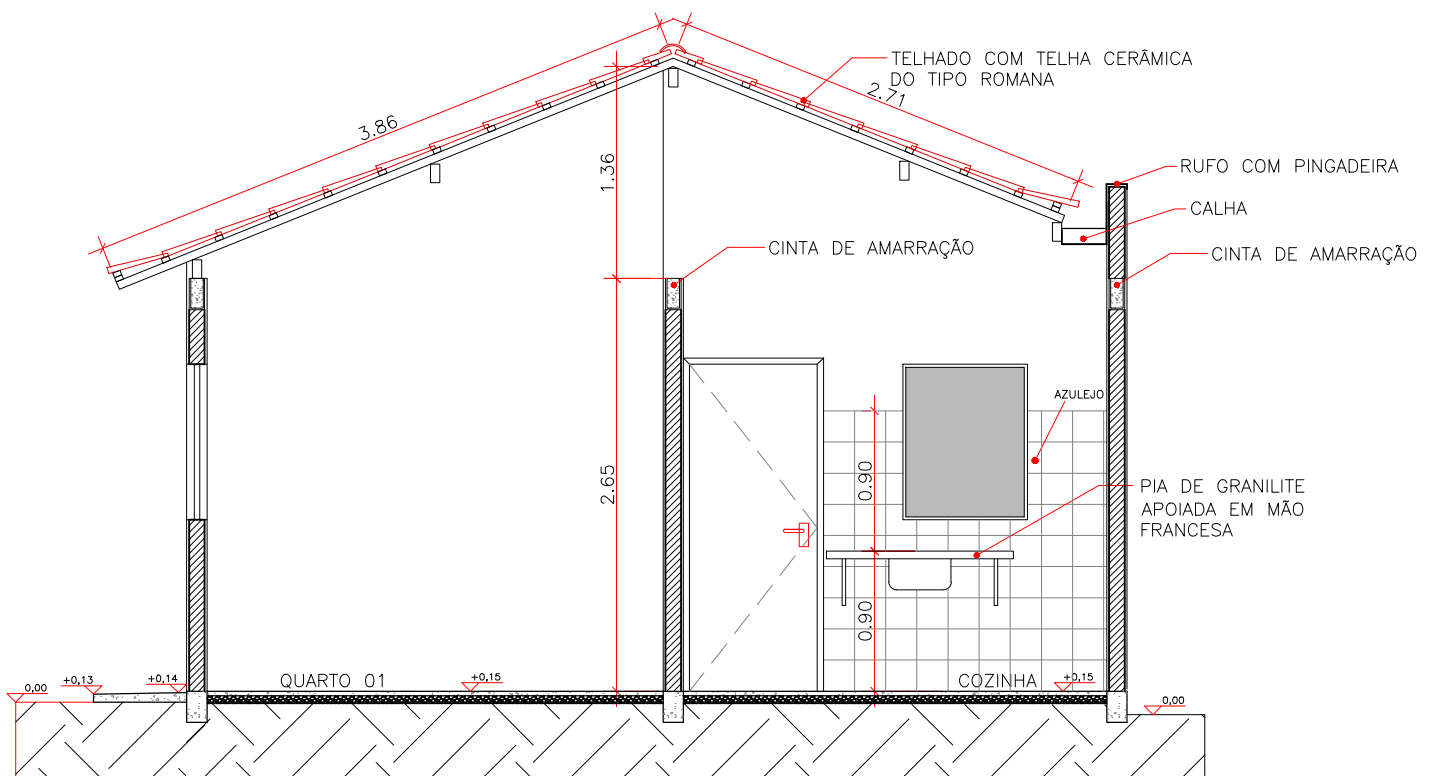
04/15

DATA:

17/04/2019



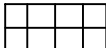


CORTE CC



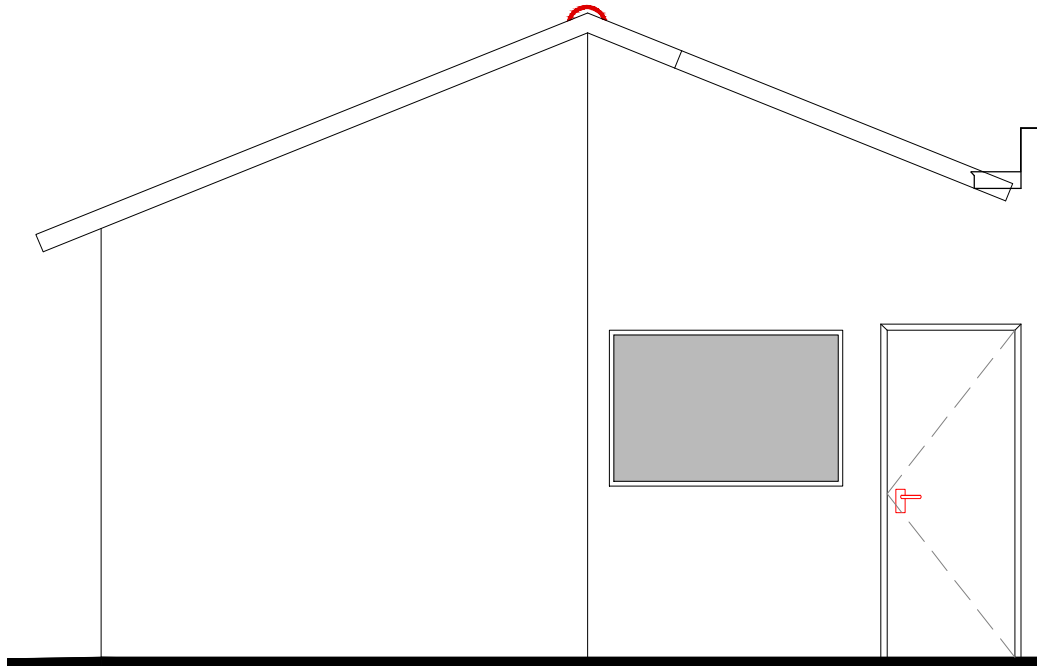
CORTE DD

LEGENDA

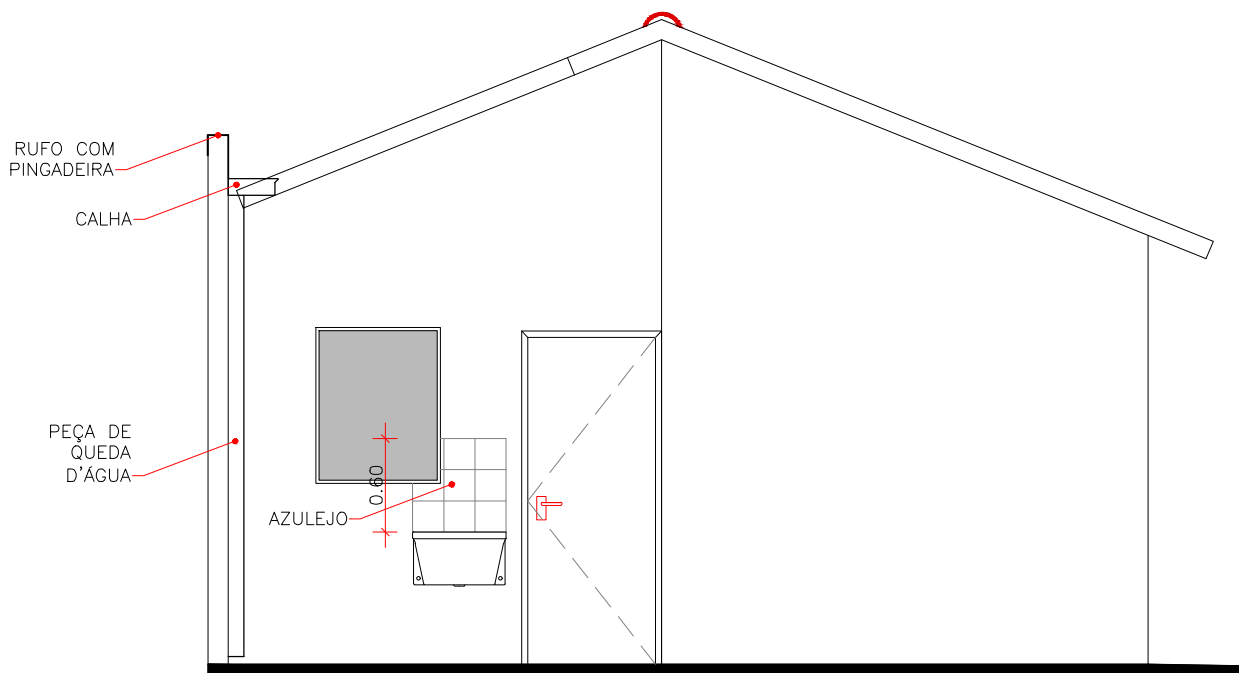
-  PAREDE DE ALVENARIA
-  FUNDAÇÃO DO TIPO ESTACA SOB BLOCO
-  AZULEJO

APROVAÇÃO:

MODELO 02



FACHADA FRONTAL



FACHADA POSTERIOR

MODELO 02

APROVAÇÃO:



TÍTULO:
PROJETO ARQUITETÔNICO

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
PRECÁRIAS

ASSUNTO:
FACHADAS

AUTOR DO PROJETO:

ORGÃO EMISSOR:

ÁREA:
42,56m²

ESC.:
1/50

PRANCHA:

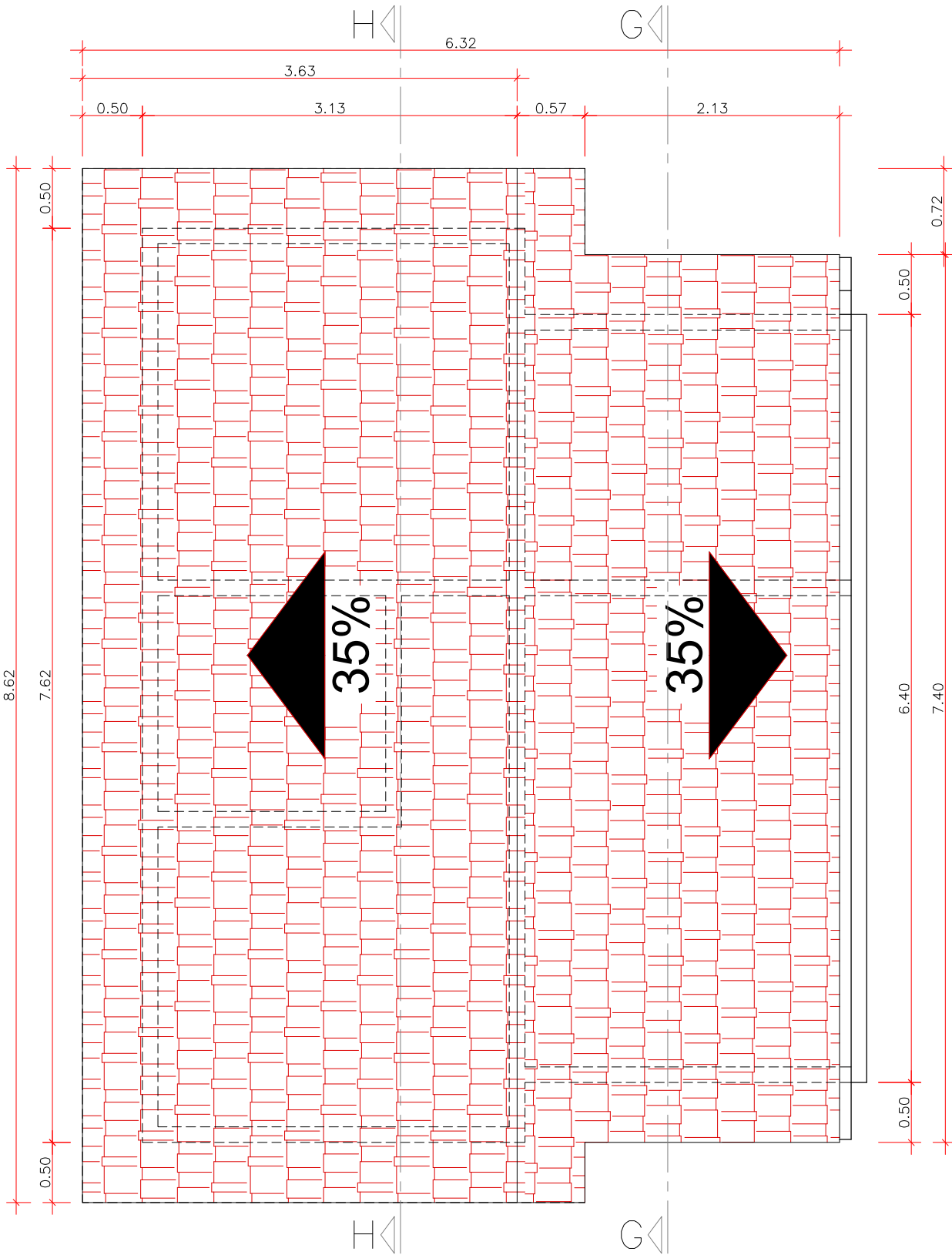


MARIA DE LOURDES NASCIMENTO DE ARAÚJO
CREA 1330/D-MT Visto 888-MS

AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

DATA:
17/04/2019

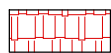
06/15



NOTAS:

- 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:

MODELO 02



TÍTULO:
PROJETO ARQUITETÔNICO

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS

ASSUNTO:
COBERTURA

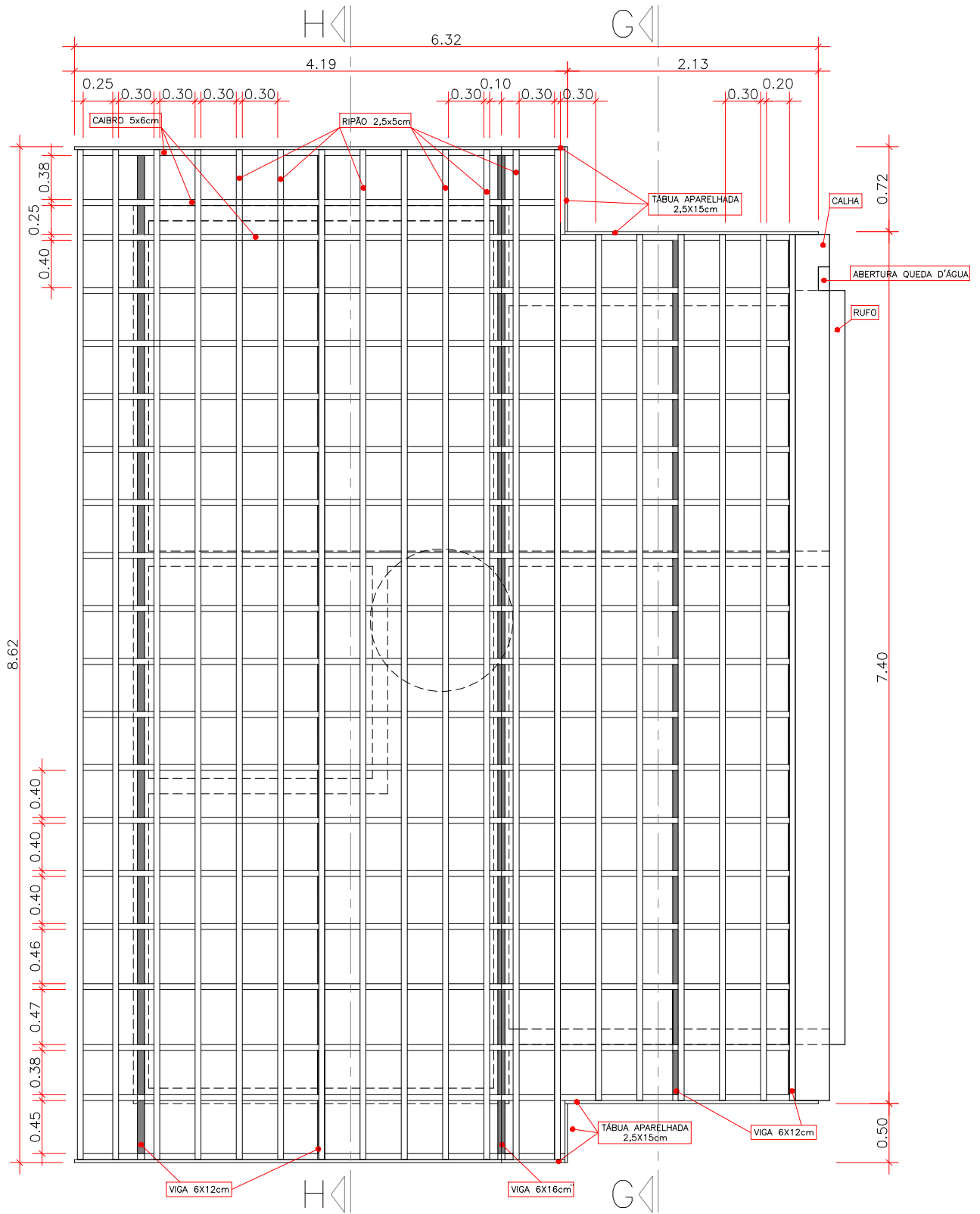


AUTOR DO PROJETO:
MARIA DE LOURDES NASCIMENTO DE ARAÚJO
CREA 1330/D-MT Visto 888-MS

ORGÃO EMISSOR:
AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ÁREA: 42,56m² **ESC.:** 1/50
DATA: 17/04/2019

PRANCHA:
07/15



NOTAS:

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

MODELO 02

APROVAÇÃO:



TÍTULO:
PROJETO ARQUITETÔNICO

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS

ASSUNTO:
COBERTURA

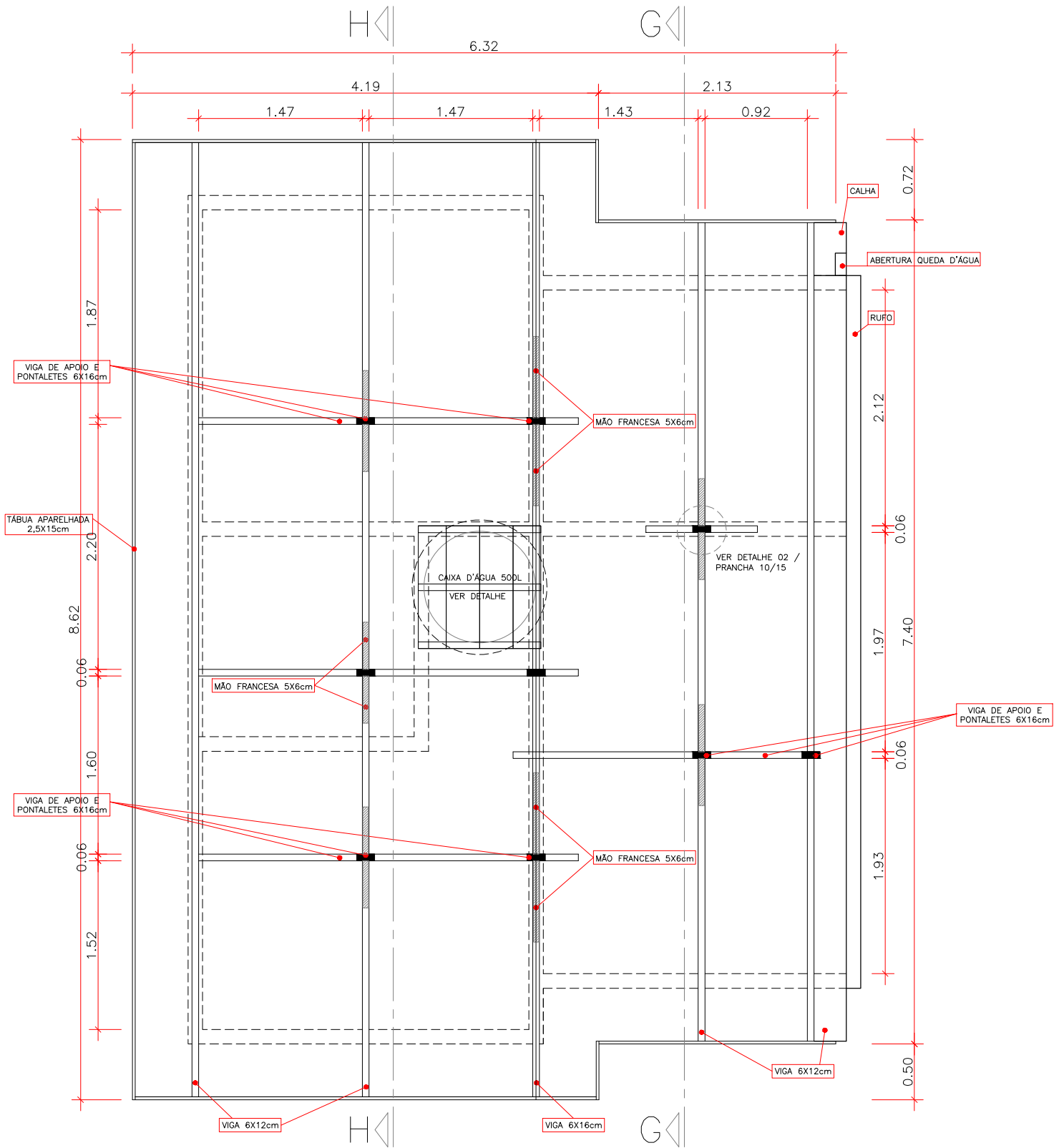


AUTOR DO PROJETO:
MARIA DE LOURDES NASCIMENTO DE ARAÚJO
CREA 1330/D-MT Visto 888-MS

ORGÃO EMISSOR:
AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ÁREA: 42,56m² **ESC.:** 1/50
DATA: 17/04/2019

PRANCHA:
08/15



NOTAS:

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

MODELO 02

APROVAÇÃO:



TÍTULO:
PROJETO ARQUITETÔNICO

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
PRECÁRIAS

ASSUNTO:
COBERTURA

AUTOR DO PROJETO:

ORGÃO EMISSOR:

ÁREA:
42,56m²

ESC.:
1/50

PRANCHA:

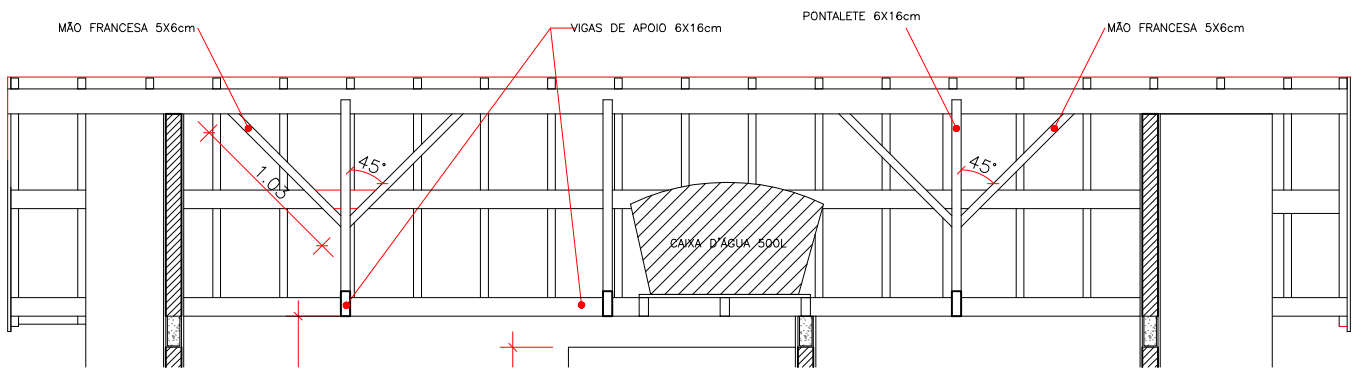


MARIA DE LOURDES NASCIMENTO DE ARAÚJO
CREA 1330/D-MT Visto 888-MS

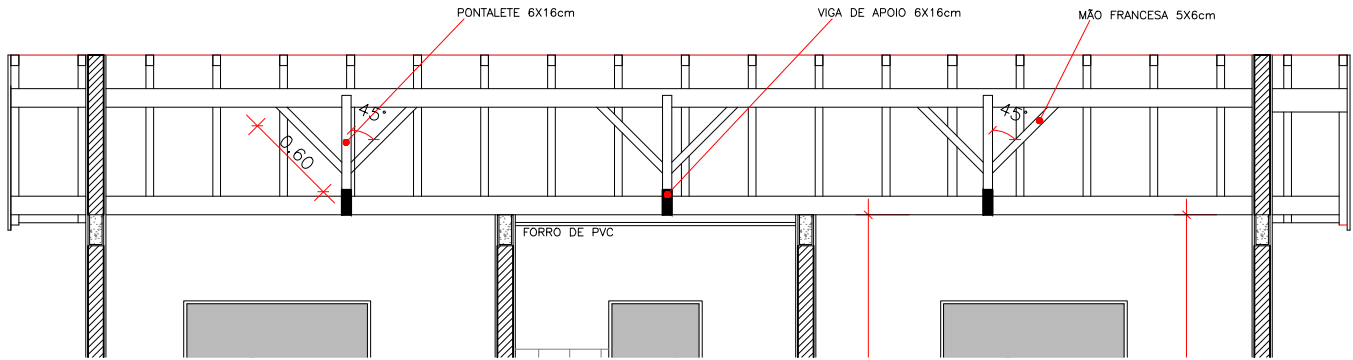
AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

DATA:
17/04/2019

09/15



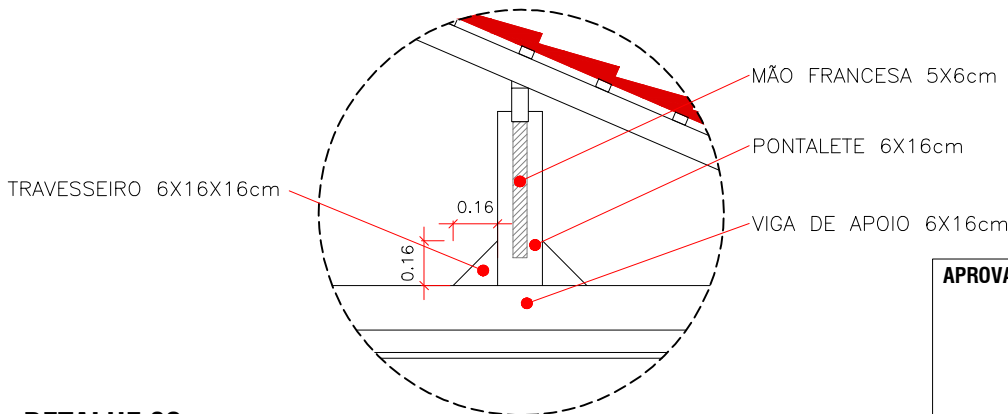
CORTE GG
ESC.: 1/50



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.	09
CAIBRO 05X06X400CM	UN.	20
CAIBRO 05X06X250CM	UN.	18
RIPÃO 2,5X05X450CM	UN.	27
RIPÃO 2,5X05X400CM	UN.	13
TÁBUA APARELHADA 2,5X15CM	M	15



NOTAS:

- O MADEIRAMENTO DO TELhado DEVE SER EXECUTADO COM MADEIRA DE PRIMEIRA QUALIDADE. NÃO DEVE SER UTILIZADO PÍNSU NA ESTRUTURA DO TELhado.

MODELO 02

APROVAÇÃO:

DETALHE 02 SEM ESCALA



TÍTULO:
PROJETO ARQUITETÔNICO

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
PRECÁRIAS

ASSUNTO:
CORTES, RECEITA E DETALHE

AUTOR DO PROJETO:

ORGÃO EMISSOR:

ÁREA:
42,56m²

ESC.:
INDICADA

PRANCHA:



MARIA DE LOURDES NASCIMENTO DE ARAÚJO
CREA 1330/D-MT Visto 888-MS

AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

DATA:
17/04/2019

10/15

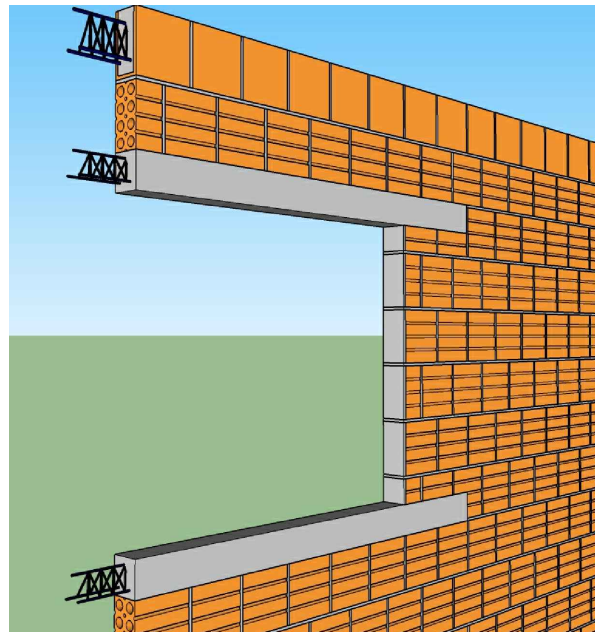
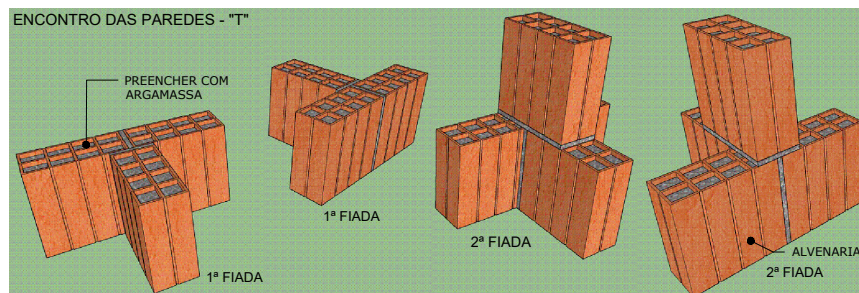
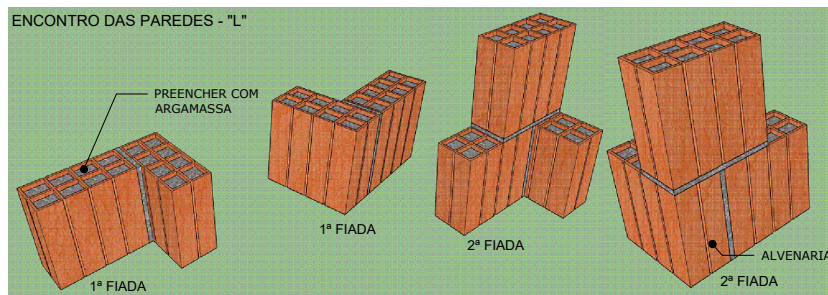


IMAGEM DA VERGA, CONTRAVERGA E CINTA DE AMARRAÇÃO



EXECUTAR EM ENCONTROS DE PAREDES SEM PILAR, ATÉ A VIGA DE RESPALDO.

TABELA DE ESQUADRIAS		
P1	0,80x2,10m	CHAPA METÁLICA
P2	0,80x2,10m	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	0,60x0,50/1,60m	BASCULANTE – CHAPA METÁLICA/VIDRO

QUADRO DE ESQUADRIAS

NOTAS:

Estas são imagens ilustrativas. Os detalhes de verga, contra-verga e respaldo estão dispostos no projeto estrutural.

MODELO 02

APROVAÇÃO:



TÍTULO:
PROJETO ARQUITETÔNICO

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
PRECÁRIAS

ASSUNTO:
IMAGENS E ESQUADRIAS



AUTOR DO PROJETO:

MARIA DE LOURDES NASCIMENTO DE ARAÚJO
CREA 1330/D-MT Visto 888-MS

ORGÃO EMISSOR:

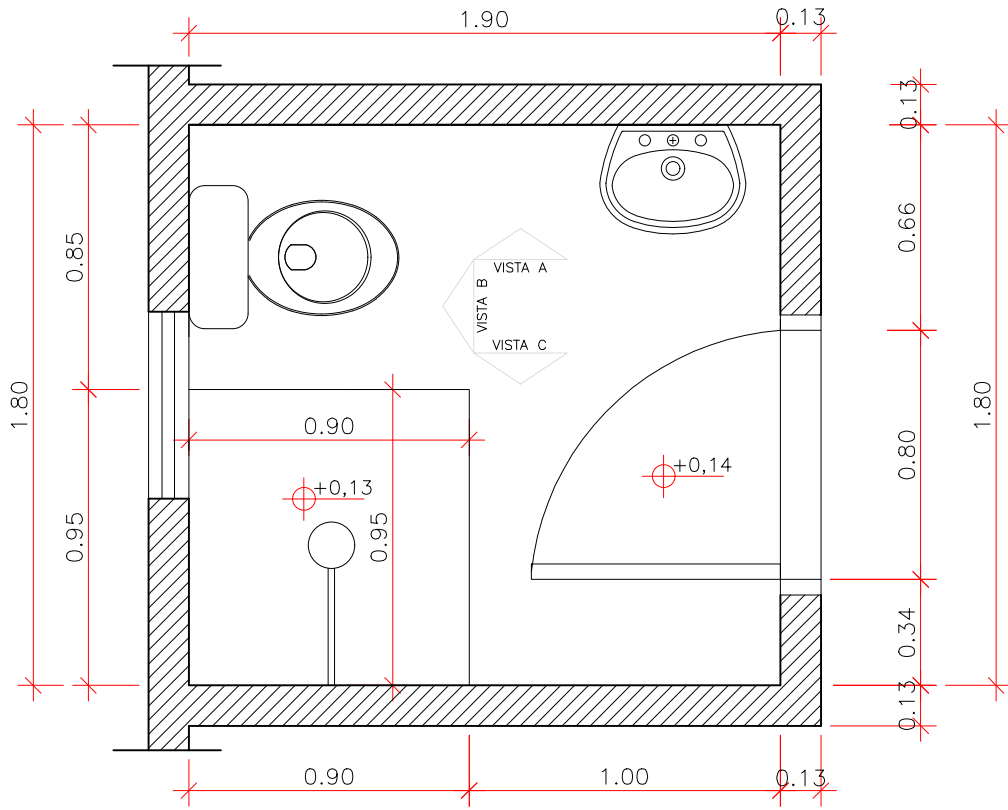
AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ÁREA:
42,56m²

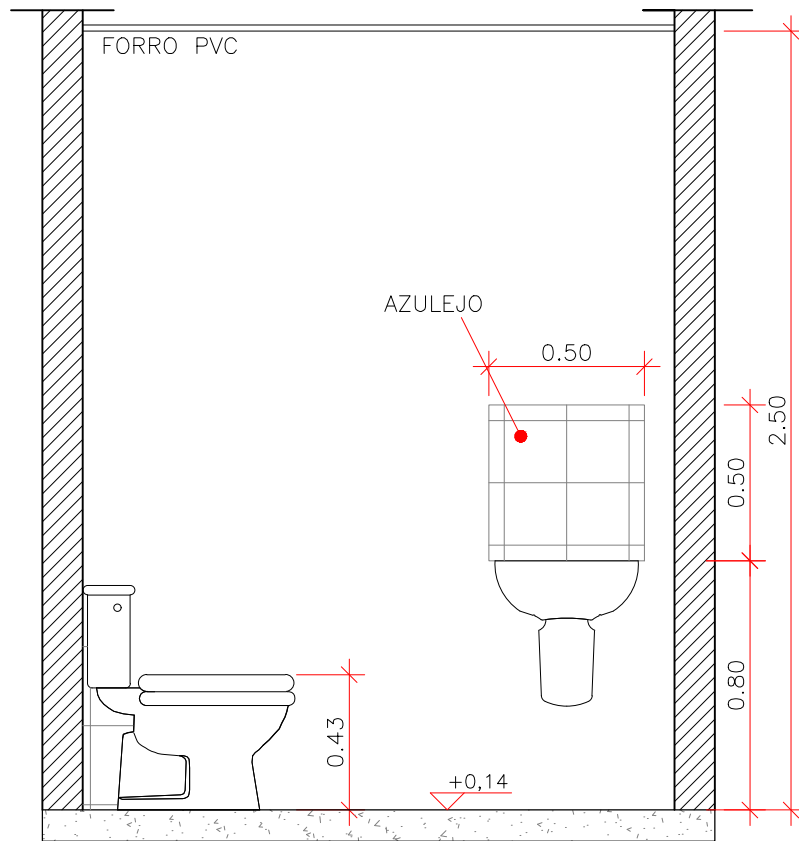
ESC.:
S/ ESCALA

DATA:
17/04/2019

11/15



DETALHE BANHEIRO



VISTA A

MODELO 02

APROVAÇÃO:



TÍTULO:
PROJETO ARQUITETÔNICO

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
PRECÁRIAS

ASSUNTO:
DETALHE DO BANHEIRO

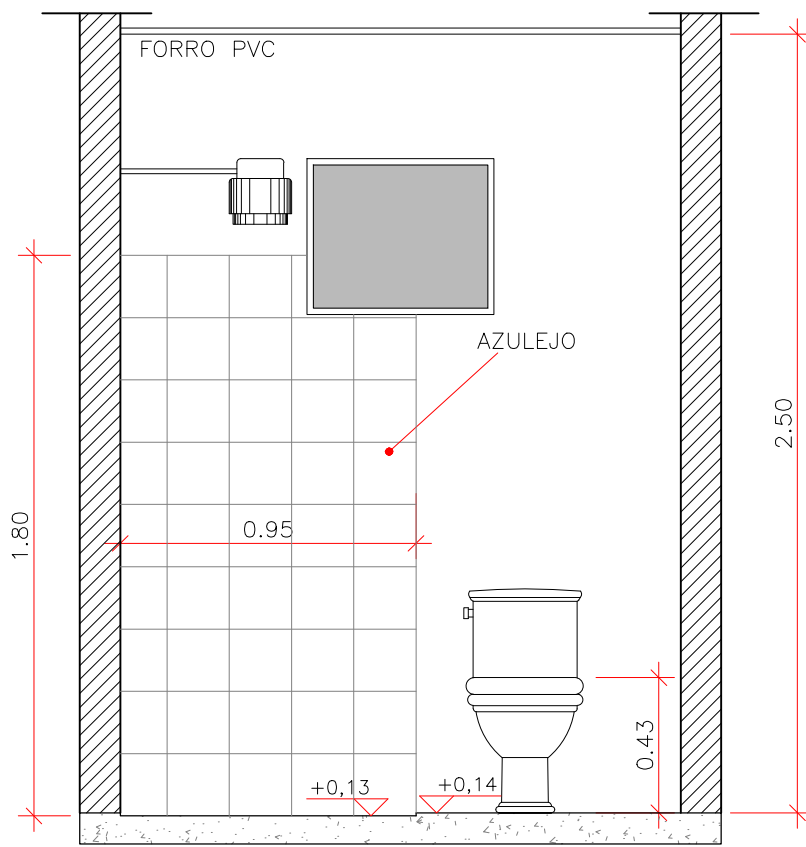


AUTOR DO PROJETO:
MARIA DE LOURDES NASCIMENTO DE ARAÚJO
CREA 1330/D-MT Visto 888-MS

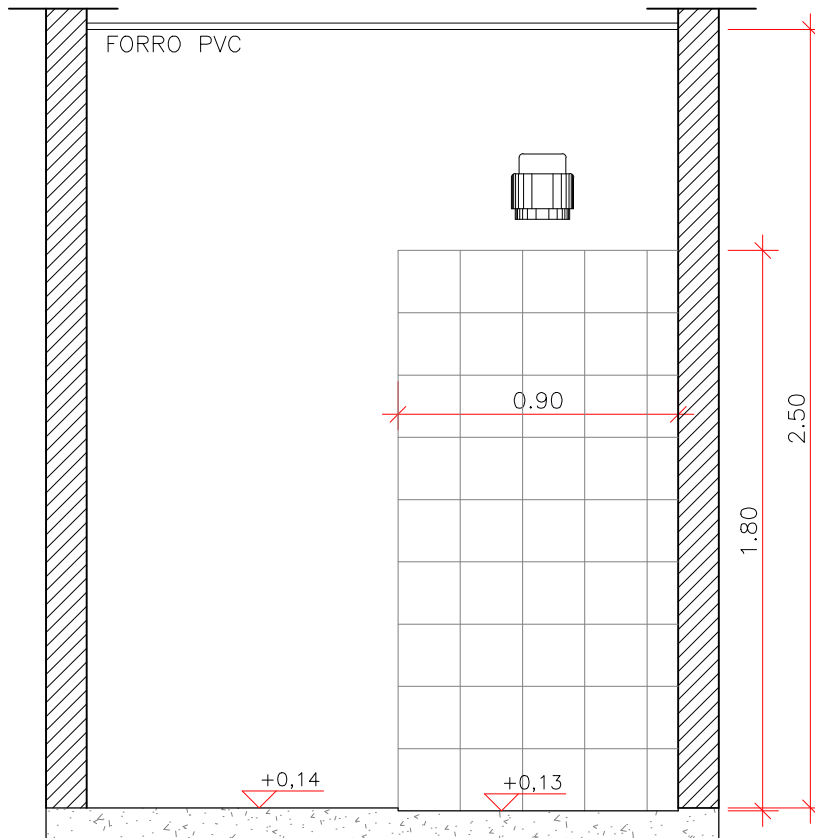
ORGÃO EMISSOR:
AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ÁREA: 42,56m² **ESC.:** 1/25
DATA: 17/04/2019

PRANCHA:
12/15



VISTA B



VISTA C

MODELO 02

APROVAÇÃO:



TÍTULO:
PROJETO ARQUITETÔNICO

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
PRECÁRIAS

ASSUNTO:
DETALHE DO BANHEIRO

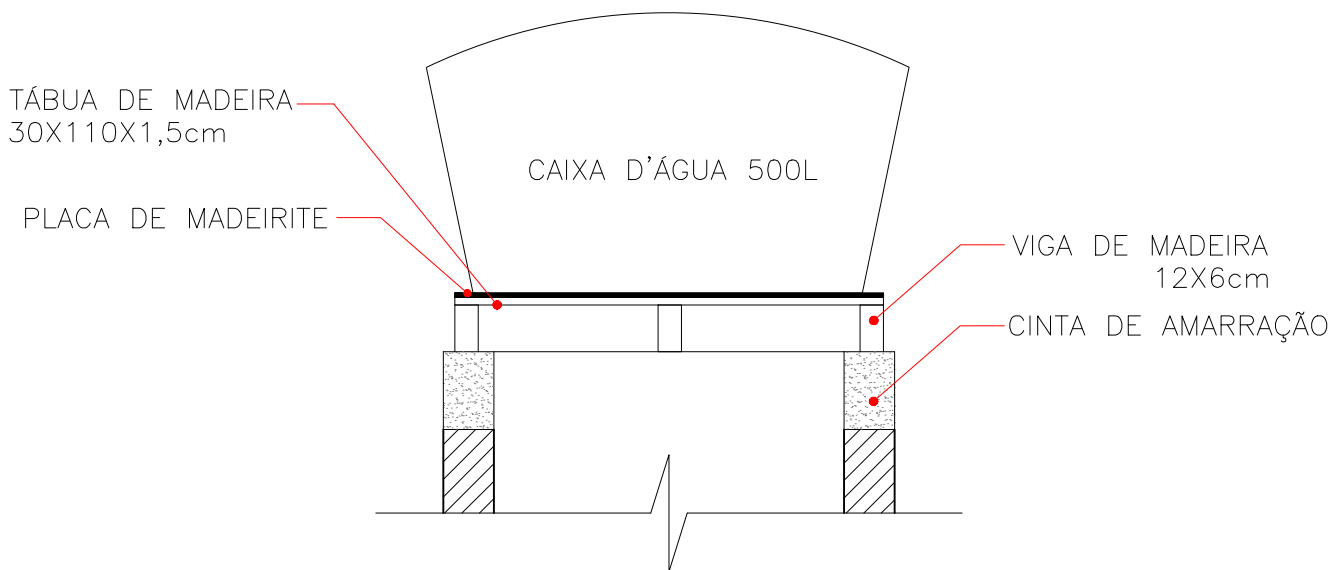
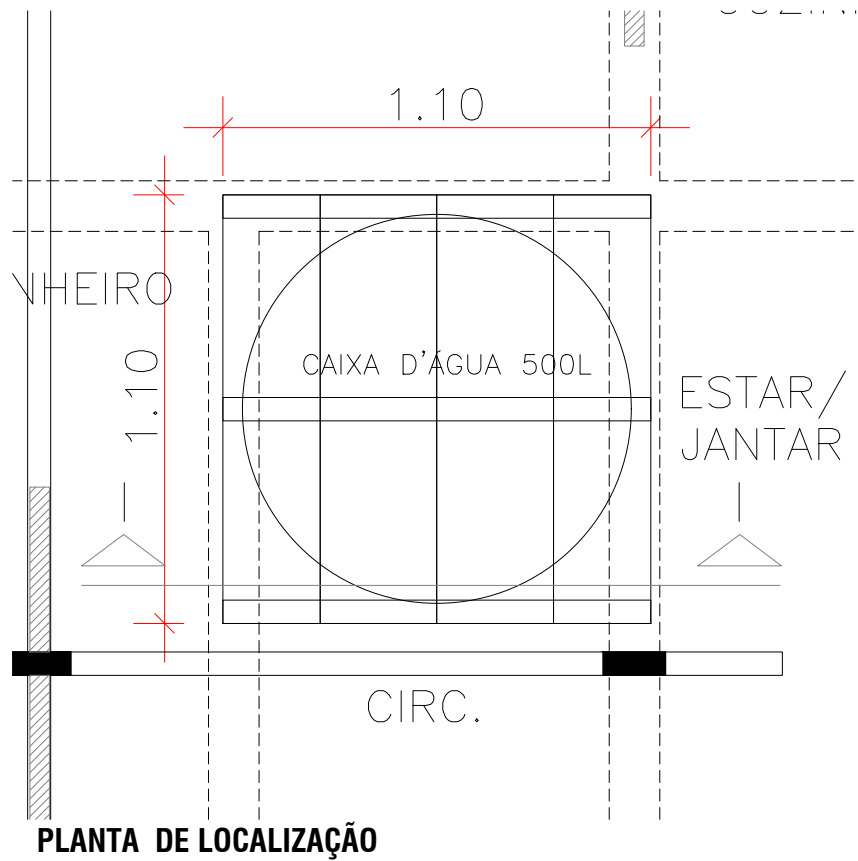


AUTOR DO PROJETO:
MARIA DE LOURDES NASCIMENTO DE ARAÚJO
CREA 1330/D-MT Visto 888-MS

ORGÃO EMISSOR:
AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ÁREA: 42,56m² **ESC.:** 1/25
DATA: 17/04/2019

PRANCHA:
13/15

**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 02



IMAGEM ILUSTRATIVA



IMAGEM ILUSTRATIVA



IMAGEM ILUSTRATIVA

MODELO 02

NOTAS:

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

APROVAÇÃO:



TÍTULO:
PROJETO ARQUITETÔNICO

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
PRECÁRIAS

ASSUNTO:
IMAGENS

AUTOR DO PROJETO:

ORGÃO EMISSOR:

ÁREA:
42,56m²

ESC.:
S/ ESCALA

PRANCHA:

MARIA DE LOURDES NASCIMENTO DE ARAÚJO
CREA 1330/D-MT Visto 888-MS

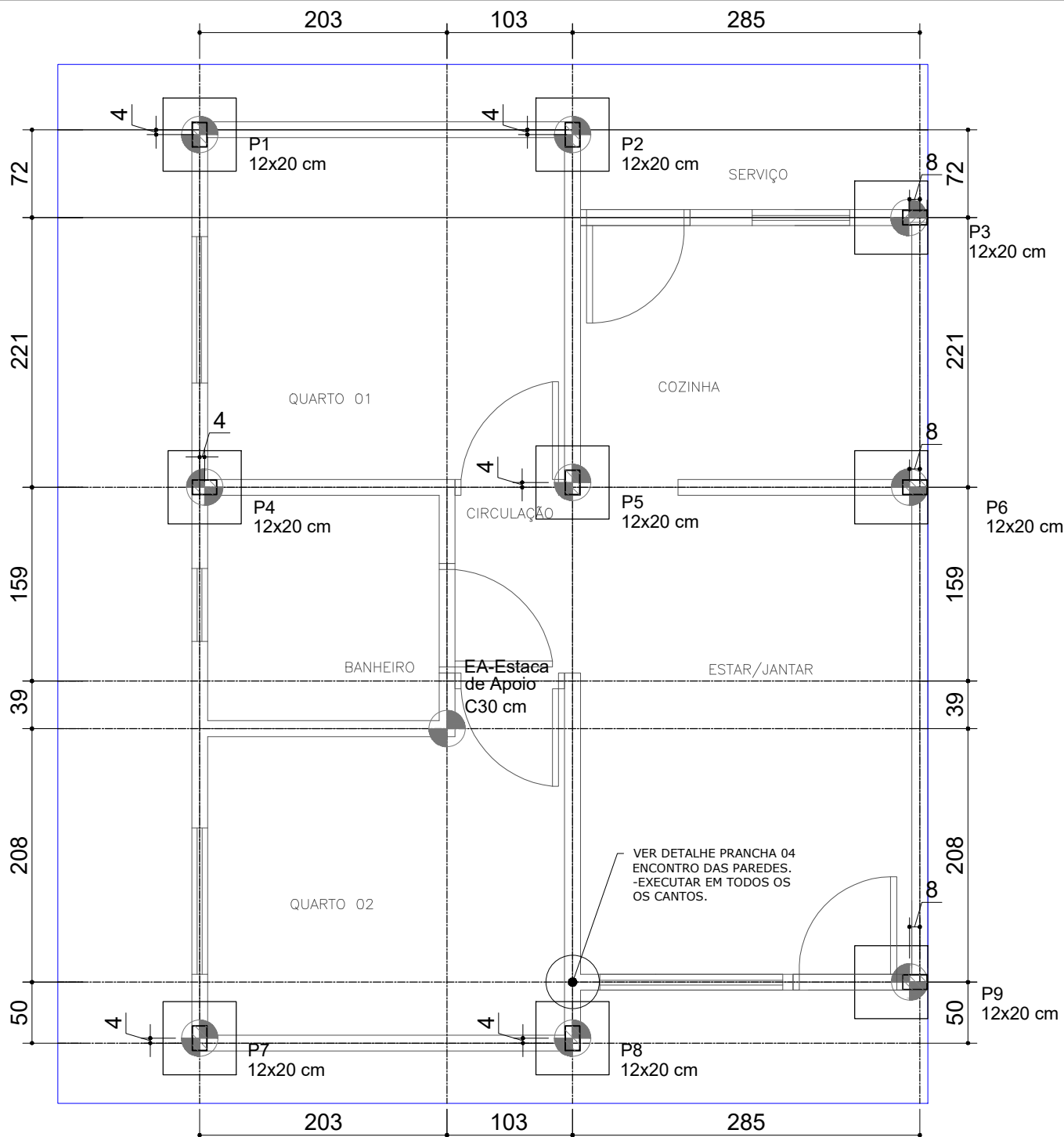
AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

DATA:
17/04/2019

15/15



GOVERNO DO ESTADO
Mato Grosso do Sul



Planta de Locação (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).

Pilar		
Nome	Seção (cm)	Carga Máx. (tf)
P1	12x20	0.9
P2	12x20	1.0
P3	12x20	0.9
P4	12x20	1.5
P5	12x20	1.6
P6	12x20	1.2
P7	12x20	1.2
P8	12x20	1.1
P9	12x20	0.9

Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	C30	30.00	10

SUGESTÃO PARA O COMPRIMENTO ÚTIL
DAS ESTACAS NO TERRENO NATURAL:
ESTACAS COM Ø 30cm = 3,00m
ARRANQUE PARA ESTACA 3Ø8,0mm=2,00m
(Conforme detalhamento na prancha 03/09)

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 C20.
- PROPRIEDADES DO CONCRETO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS:
BLOCOS, VIGAS, PILARES E LAJES: FCK MÍNIMO = 20 MPa
FATOR ÁGUA/CIMENTO 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 PELO MENOS 7 DIAS.
- PRAZOS DE DESFORMAS: FACES LATERAIS: 3 DIAS;
FACES INFERIORES: 21 DIAS

- FUNDAÇÃO ESTACAS MANUAIS SOB BLOCOS DE COROAMENTO:
-O SOLO DEVE ESTAR LIVRE DE MATAÇÕES OU BLOCOS QUE POSSAM OCASIONAR RECALQUE DIFERENCIAL NA ESTRUTURA.
-DEVERÁ GARANTIR O NÍVEL DOS PLATÔS.
-O SOLO DEVERÁ SER COMPACTADO MECÂNICAMENTE ATÉ ATINGIR A TAXA MÍNIMA DE 95% DO PN.
-PRESSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO $\geq 0,40 \text{ kgf/cm}^2$.
-SE "IN LOCO", A PRESSÃO ADMISSÍVEL FOR MENOR QUE $0,40 \text{ kgf/cm}^2$ DEVERÁ SER EXECUTADO REFORÇO DO TERRENO.
-A LIBERAÇÃO DA COTA PARA O ASSENTAMENTO É DE RESPONSABILIDADE DO PROFISSIONAL EXECUTOR DEVIDAMENTE HABILITADO.
- CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
- CONFERIR TODAS AS QUANTIDADES.
- PARA LOCAÇÃO DA OBRA NO TERRENO CONSULTAR PROJETO ARQUITETÔNICO (IMPLANTAÇÃO).

APROVAÇÃO:

MODELO 02



TÍTULO:
PROJ. ESTRUTURAL

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS

ASSUNTO:
LOCAÇÃO



AUTOR DO PROJETO:

FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO
CREA 11583/MS

ORGÃO EMISSOR:

AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

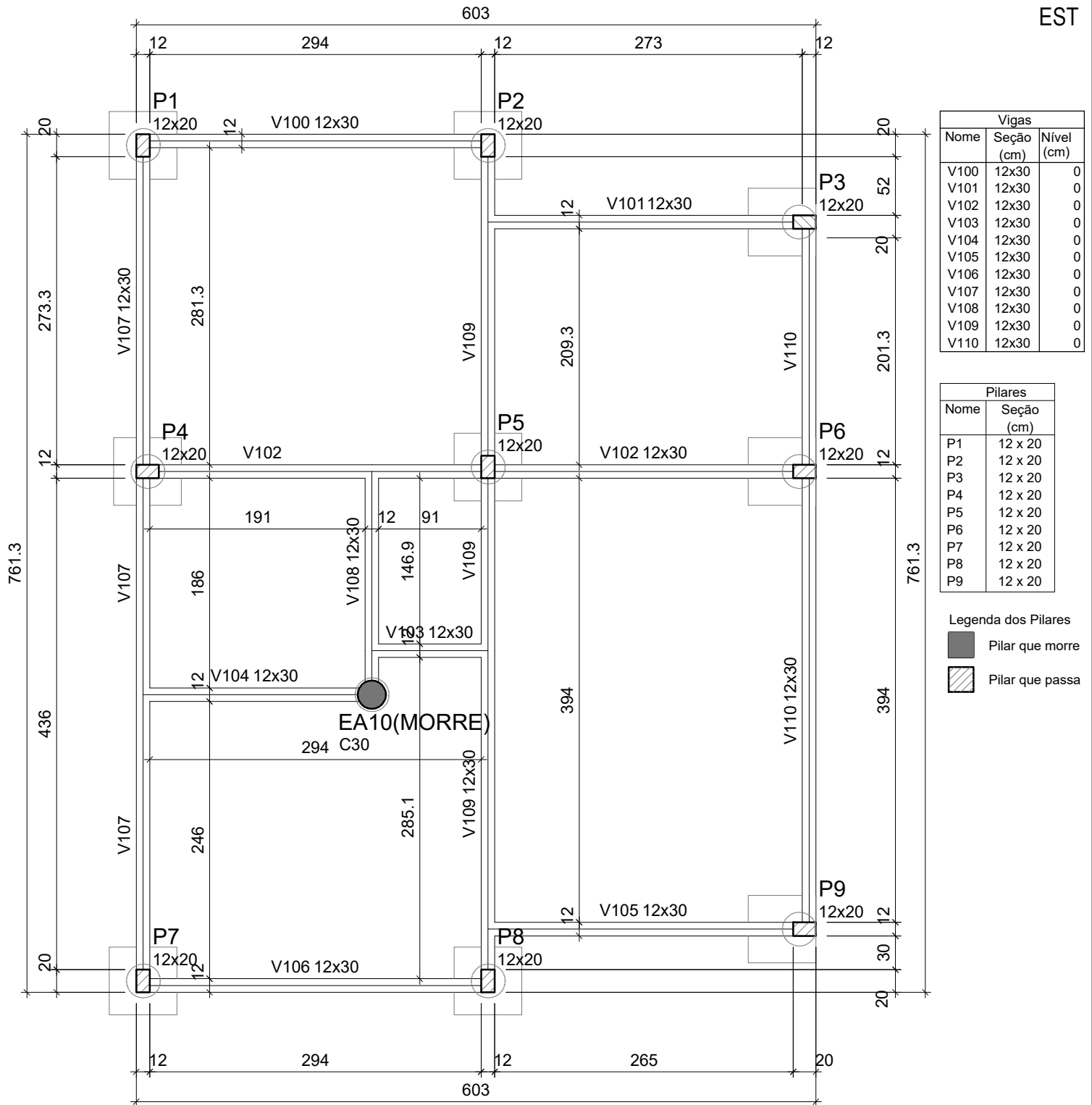
ÁREA:
42,56m²

ESC.:
INDICADA

PRANCHA:

01/09


DATA:
17/04/2019




Vigas		
Nome	Seção (cm)	Nível (cm)
V100	12x30	0
V101	12x30	0
V102	12x30	0
V103	12x30	0
V104	12x30	0
V105	12x30	0
V106	12x30	0
V107	12x30	0
V108	12x30	0
V109	12x30	0
V110	12x30	0

Pilares	
Nome	Seção (cm)
P1	12 x 20
P2	12 x 20
P3	12 x 20
P4	12 x 20
P5	12 x 20
P6	12 x 20
P7	12 x 20
P8	12 x 20
P9	12 x 20

Legenda dos Pilares

 Pilar que morre

 Pilar que passa

Forma do pavimento Baldrame (Nível 0) 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 C20.
- PROPRIEDADES DO CONCRETO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS:
BLOCOS, VIGAS, PILARES E LAJES: FCK MÍNIMO = 20 MPa
FATOR ÁGUA/CIMENTO 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 CLORETO.
- AS PEÇAS, APÓS A CONCRETAGEM, DEVERÃO TER CURA ÚMIDA POR PELO MENOS 7 DIAS.
- PRAZOS DE DESFORMAS: FACES LATERAIS: 3 DIAS;
FACES INFERIORES: 21 DIAS

- FUNDAÇÃO ESTACAS MANUAIS SOB BLOCOS DE COROAMENTO:
-O SOLO DEVE ESTAR LIVRE DE MATAÇÕES OU BLOCOS QUE POSSAM OCASIONAR RECALQUE 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 >= 0,40kgf/cm².
-SE "IN LOCO", A PRESSÃO ADMISSÍVEL FOR MENOR QUE 0,40kgf/cm² DEVERÁ SER EXECUTADO REFORÇO DO TERRENO.
- LIBERAÇÃO DA COTA PARA O ASSENTAMENTO É DE RESPONSABILIDADE DO PROFISSIONAL EXECUTOR DEVIDAMENTE HABILITADO.
- CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
- CONFERIR TODAS AS QUANTIDADES.
- PARA LOCAÇÃO DA OBRA NO TERRENO CONSULTAR PROJETO ARQUITETÔNICO (IMPLANTAÇÃO).

MODELO 02



TÍTULO:
PROJ. ESTRUTURAL

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS

ASSUNTO:
FORMA VIGA BALDRAME E PILARES



AUTOR DO PROJETO:
FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO
CREA 11583/MS

ORGÃO EMISSOR:
AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ÁREA:
42,56m²

ESC.:
INDICADA

DATA:
17/04/2019

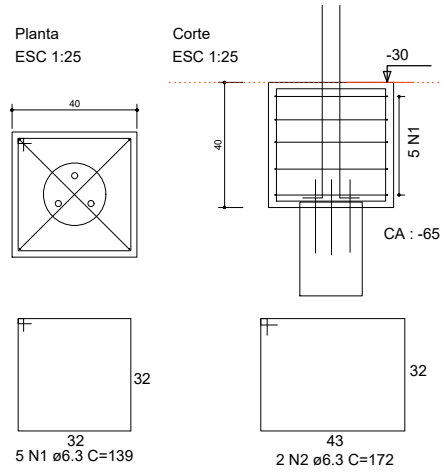
PRANCHA:
02/09

BLOCO PARA 1 ESTACA - DETALHAMENTO

1ø30

RELAÇÃO DO AÇO - BLOCO 1E

EST



P1 a P9

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
50	1	6.3	45	139	6255
50	1	6.3	18	172	3096

RESUMO DO AÇO

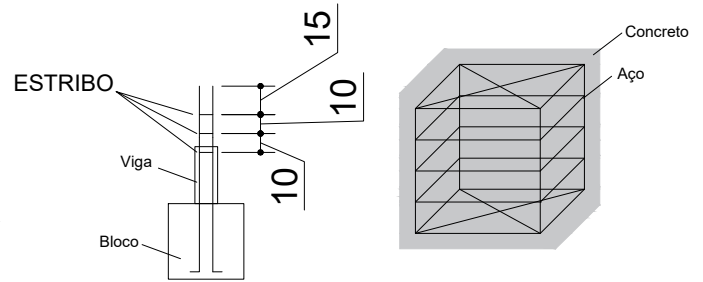
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	93.51	22.90
PESO TOTAL			
CA50	22.90		

*QUANTIDADE PARA 09 BLOCOS

Vol. de concreto = 0.064 m³
Área de forma = 0.64 m²

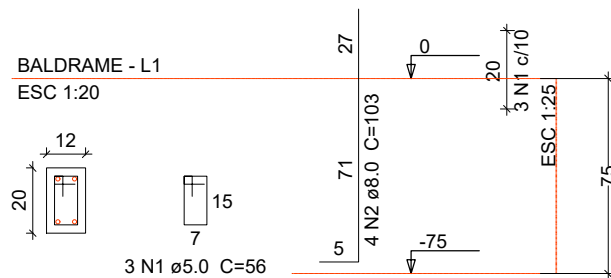
DETALHE ESTRIBO

DETALHE BLOCO



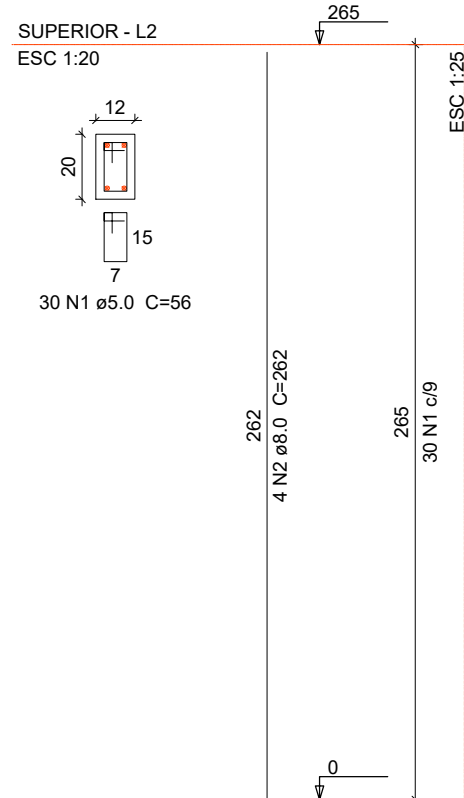
ARRANQUE PARA PILARES

Modelo Padrão



ARMADURA PARA PILARES

Modelo Padrão



ARRANQUE					
RELAÇÃO DO AÇO					
9 X P1					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	27	56	1512
CA50	2	8.0	36	103	3708

RESUMO DO AÇO					
AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	QUANT + 10%		
CA60	5.0	15,12	1		
CA50	8.0	37,08	3		
PESO TOTAL (kg)					
CA60	1,85				
CA50	14,22				

PILARES					
RELAÇÃO DO AÇO					
9 X P1					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	270	56	15120
CA50	2	8.0	36	262	9432

RESUMO DO AÇO					
AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	QUANT + 10%		
CA60	5.0	151,2	14		
CA50	8.0	94,32	9		
PESO TOTAL (kg)					
CA60	25,87				
CA50	42,66				

MODELO 02



TÍTULO:
PROJ. ESTRUTURAL

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS

ASSUNTO:
ARMADURA PILARES



AUTOR DO PROJETO:
FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO
CREA 11583/MS

ORGÃO EMISSOR:
AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

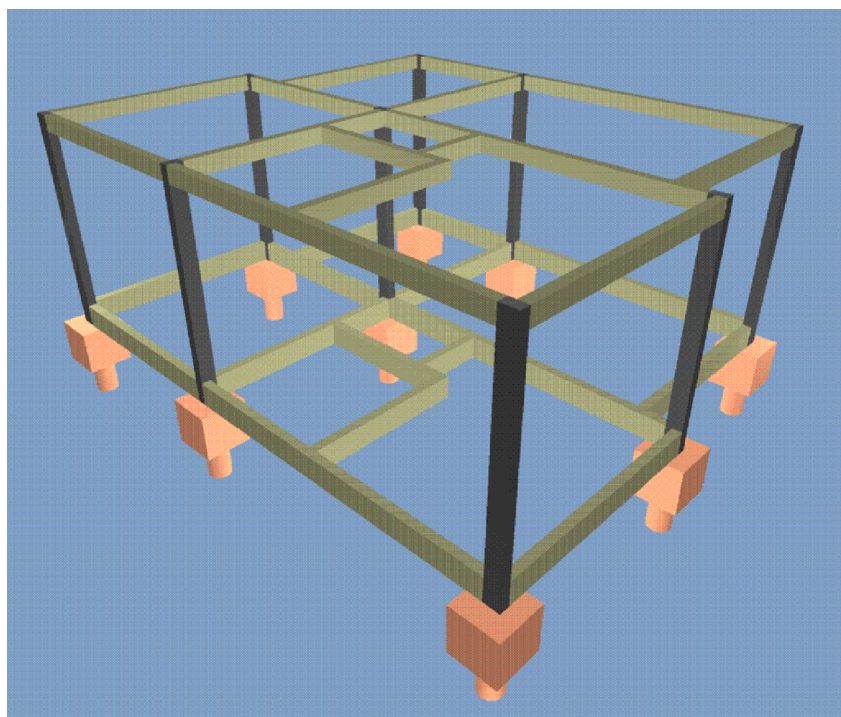
ÁREA:
42,56m²

ESC.:
INDICADA

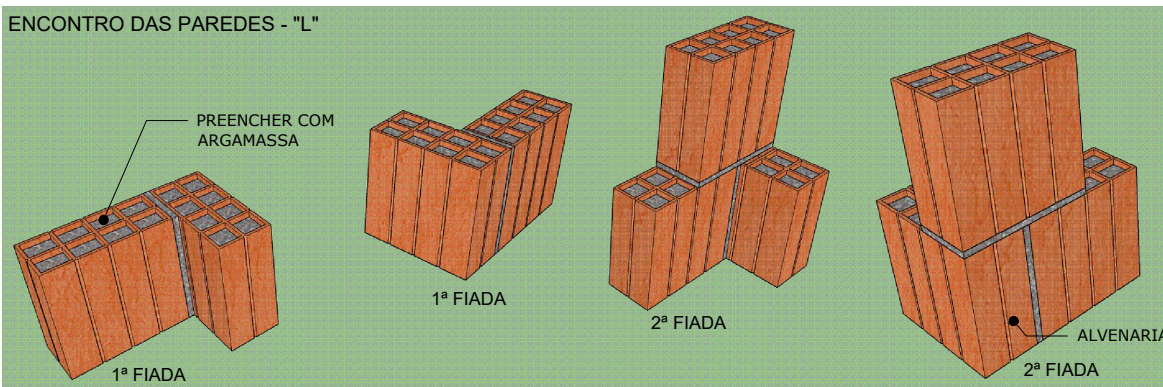
PRANCHA:
03/09

DATA:
17/04/2019

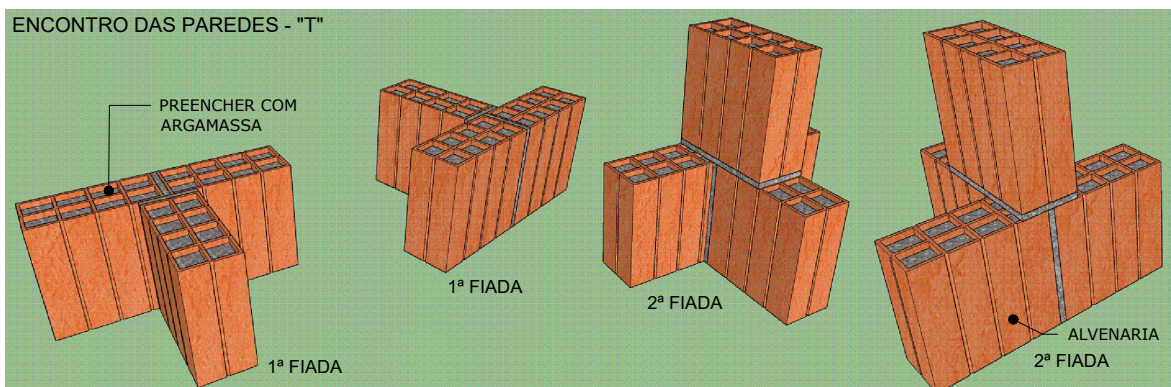
PRANCHA:
03/09



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 02



TÍTULO:
PROJ. ESTRUTURAL

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS

ASSUNTO:
IMAGEM ILUSTRATIVA E
ENCONTRO DAS PAREDES

AUTOR DO PROJETO:

ORGÃO EMISSOR:

ÁREA:
42,56m²

ESC.:
INDICADA

PRANCHA:

FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO
CREA 11583/MS

AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

DATA:
17/04/2019

04/09

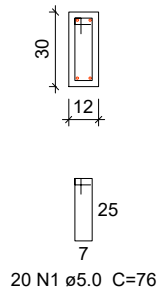
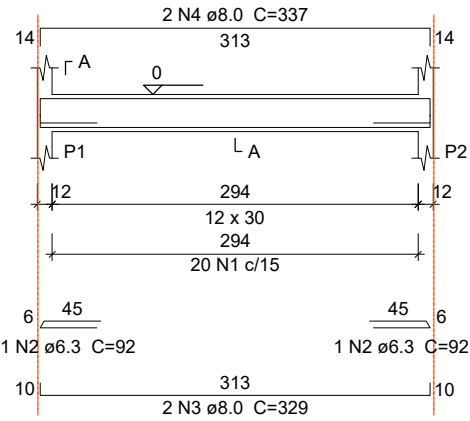


GOVERNO
DO ESTADO
Mato Grosso do Sul

V100

ESC 1:50

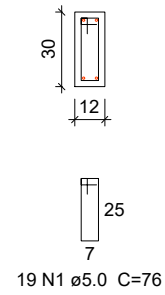
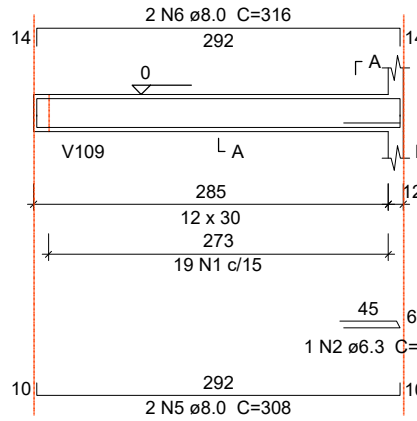
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V101

ESC 1:50

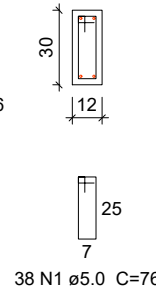
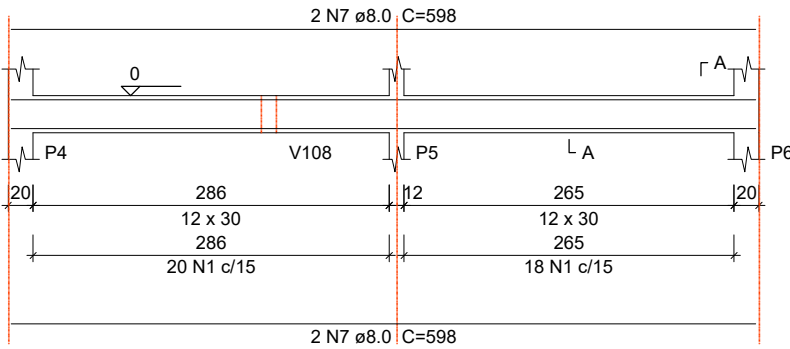
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V102

ESC 1:50

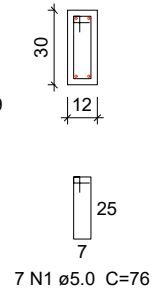
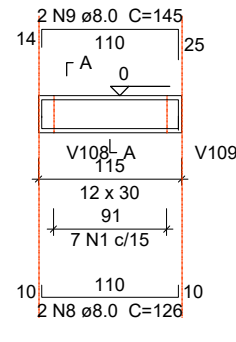
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V103

ESC 1:50

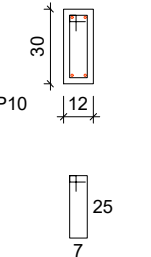
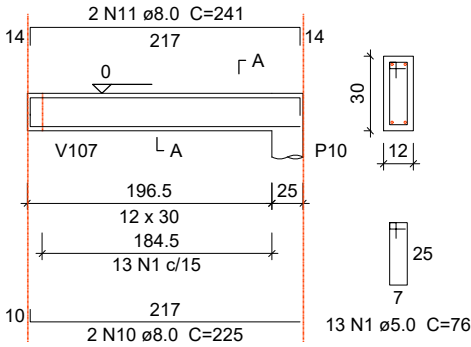
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V104

ESC 1:50

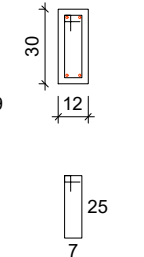
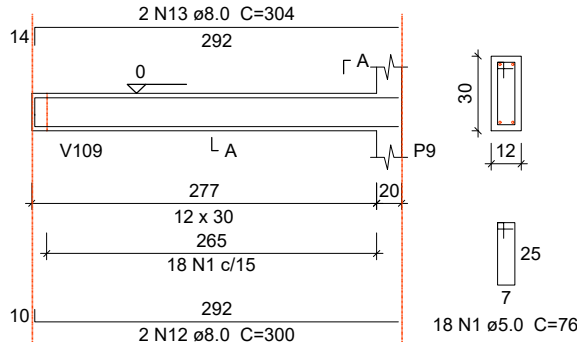
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V105

ESC 1:50

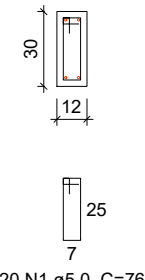
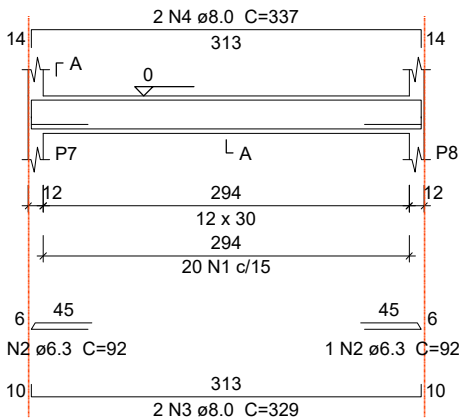
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V106

ESC 1:50

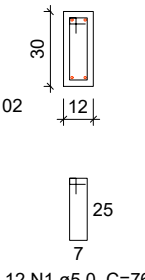
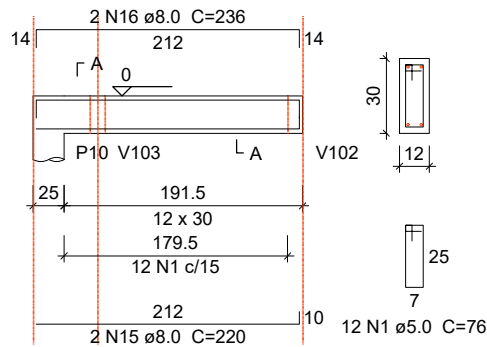
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V108

ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25



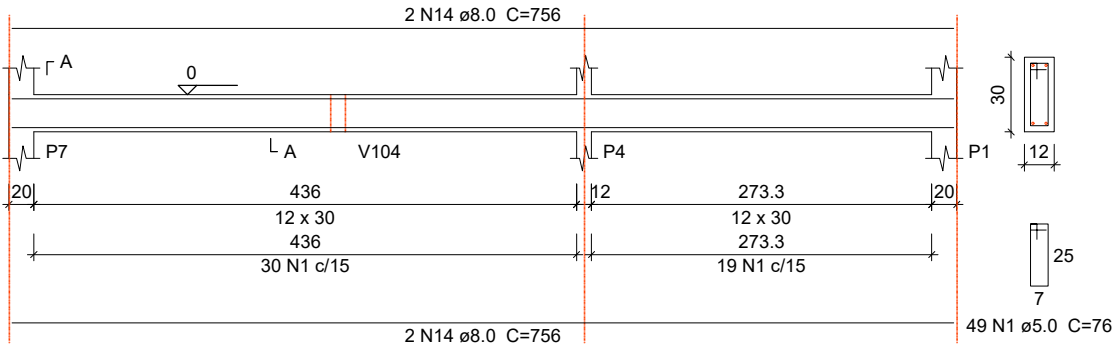
MODELO 02



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: 42,56m ²	ESC.: INDICADA	PRANCHA: 05/09
		DATA: 17/04/2019		

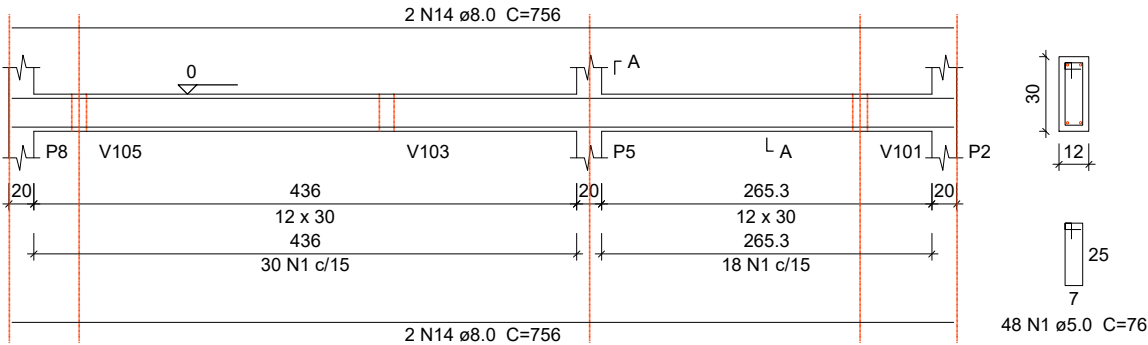
V107

ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

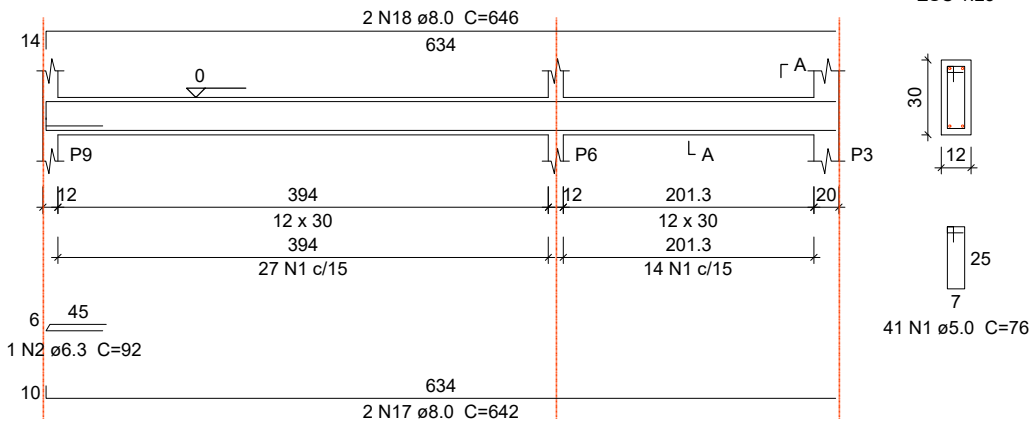
V109

ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V110

ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Relação do aço

V100 V101 V102 V106 V107 V108
V103 V104 V105 V109 V110

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	285	76	21660
CA50	2	6.3	6	92	552
	3	8.0	4	329	1316
	4	8.0	4	337	1348
	5	8.0	2	308	616
	6	8.0	2	316	632
	7	8.0	4	598	2392
	8	8.0	2	126	252
	9	8.0	2	145	290
	10	8.0	2	225	450
	11	8.0	2	241	482
	12	8.0	2	300	600
	13	8.0	2	304	608
	14	8.0	8	756	6048
	15	8.0	2	220	440
	16	8.0	2	236	472
	17	8.0	2	642	1284
	18	8.0	2	646	1292

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)
CA50	6.3	5.6	1
	8.0	185.3	17
CA60	5.0	216.6	20
PESO TOTAL (kg)			
CA50		81.9	
CA60		36.7	

Volume de concreto (C-20) = 1.64 m³
Área de forma = 32.75 m²

MODELO 02



TÍTULO:
PROJ. ESTRUTURAL

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS

ASSUNTO:
ARMADURA VIGA BALDRAME



AUTOR DO PROJETO:
FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO
CREA 11583/MS

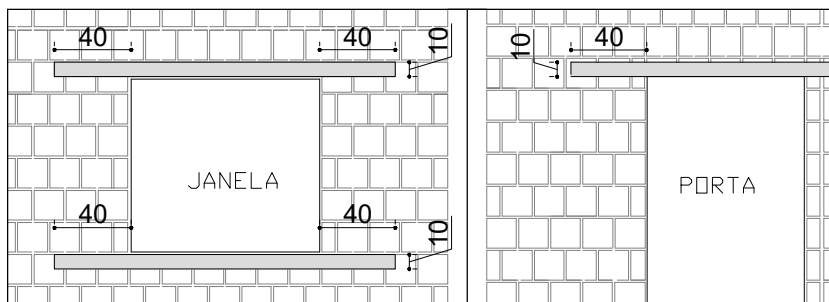
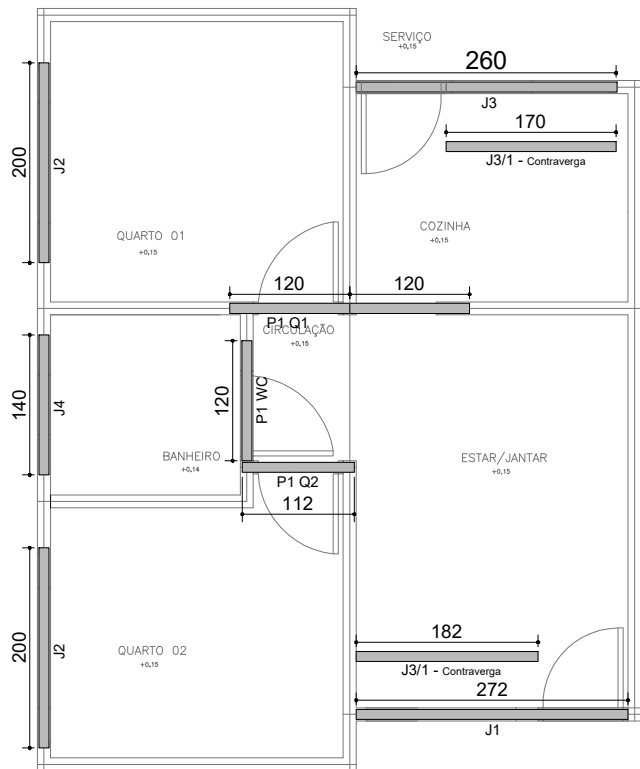
ORGÃO EMISSOR:
AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ÁREA:
42,56m²

ESC.:
INDICADA

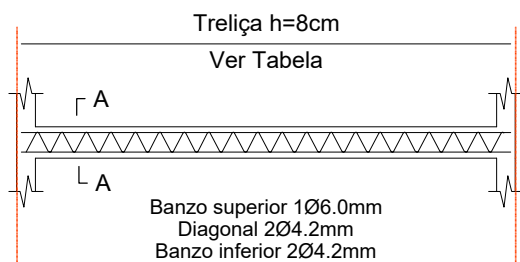
PRANCHA:
06/09

DATA:
17/04/2019

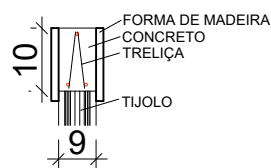


VERGA E CONTRAVERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO

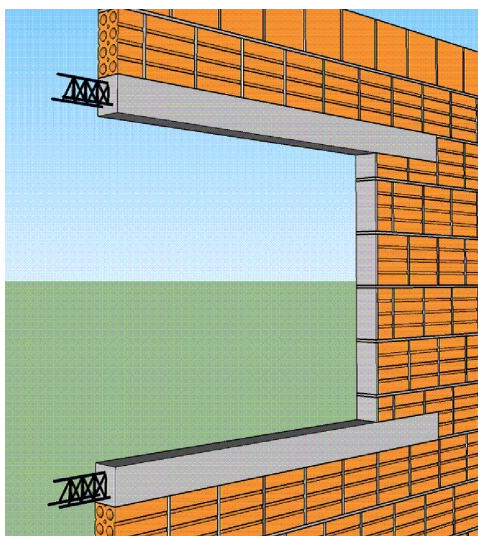
Dados							
Nome	Quant. (und)	Larg. (cm)	Comp. (cm)	Altura (cm)	Forma (m ²)	Aço-Treliça h=8cm (m)	Concreto 25MPa (m ³)
J1	2	10	230	10	0.92	4.60	0.046
J2	4	10	200	10	1.60	8.00	0.080
J3	1	10	260	10	0.52	2.60	0.026
J3/1	1	10	170	10	0.34	1.70	0.017
J4	2	10	140	10	0.56	2.80	0.028
P1WC, P1Q1 P2, P3	4	10	120	10	1.20	4.80	0.048
P1 Q2	1	10	112	10	0.22	1.12	0.011
Total					5.36	25.62	0.256



SEÇÃO A-A



DETALHE TIPO



MODELO 02



TÍTULO:
PROJ. ESTRUTURAL

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS

ASSUNTO:
VERGAS E CONTRAVERGAS

AUTOR DO PROJETO:

ORGÃO EMISSOR:

ÁREA:
42,56m²

ESC.:
INDICADA

PRANCHA:

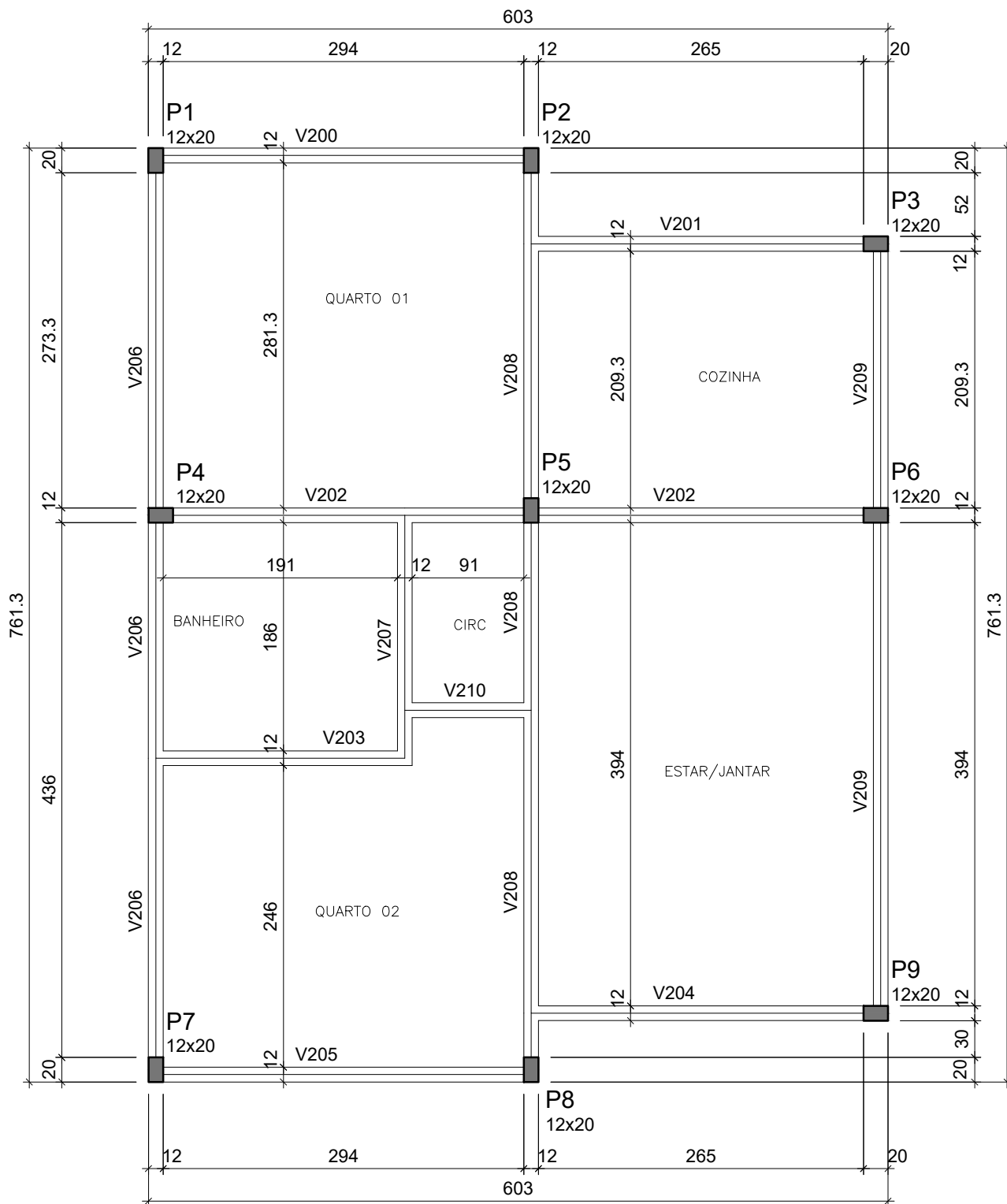
FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO
CREA 11583/MS

AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

DATA:
17/04/2019

07/09






Planta de Forma das Vigas de Respaldo (Nível 265) - 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).

Legenda dos Pilares

 Pilar que morre

APROVAÇÃO:

MODELO 02



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 05.472.304/0001-75

ÁREA:
42,56m²

ESC.:
INDICADA

PRANCHA:
08/09

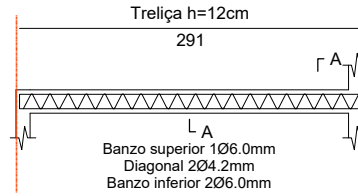
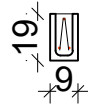
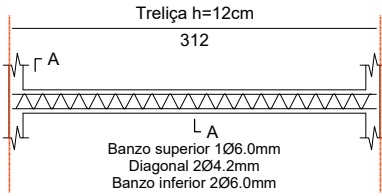
DATA:
17/04/2019

V200
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V201
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

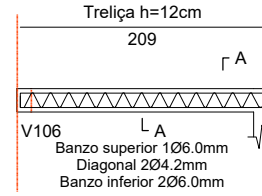
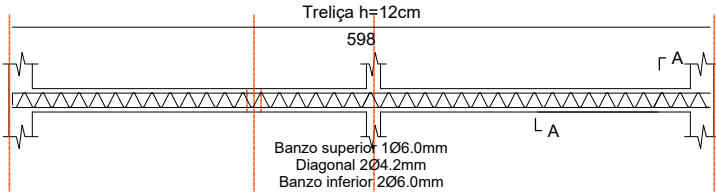


V202
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V203
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V204
ESC 1:50

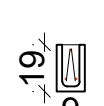
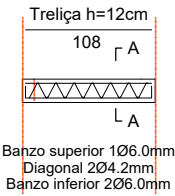
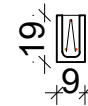
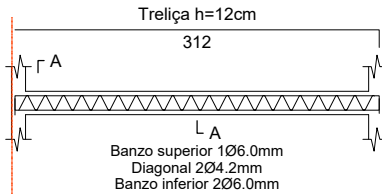
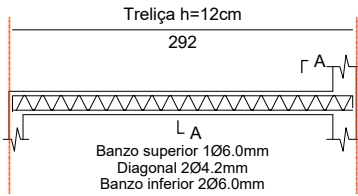
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V205
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V210
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

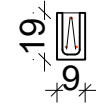
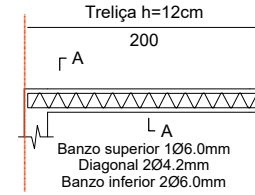
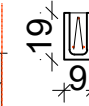
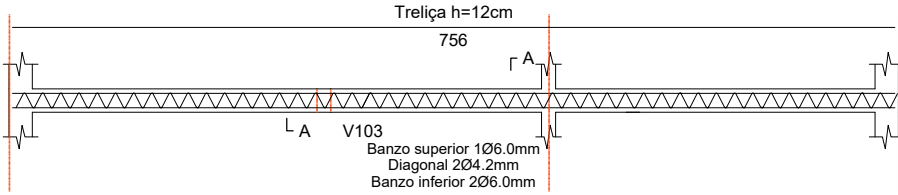


V206
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V207
ESC 1:50

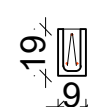
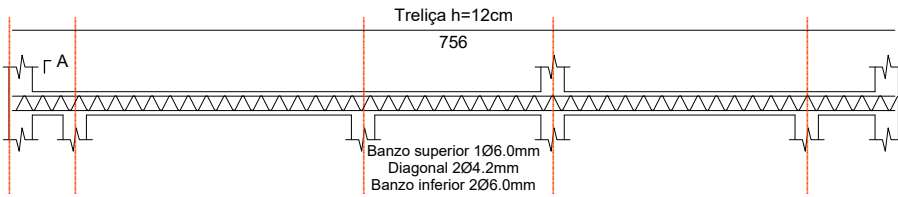
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V208
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Relação do aço

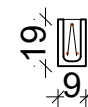
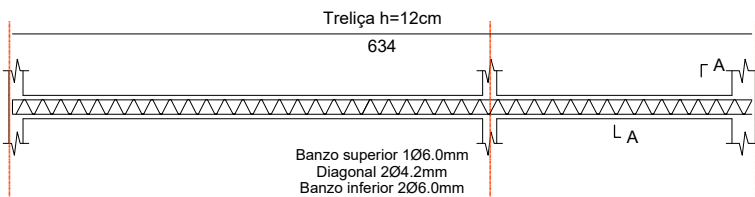


ÇO	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
Treliça h=12			
V200	6.0/4.2/6.0	1	312
V201	6.0/4.2/6.0	1	291
V202	6.0/4.2/6.0	1	598
V203	6.0/4.2/6.0	1	209
V204	6.0/4.2/6.0	1	292
V205	6.0/4.2/6.0	1	312
V206	6.0/4.2/6.0	1	756
V207	6.0/4.2/6.0	1	200
V208	6.0/4.2/6.0	1	756
V209	6.0/4.2/6.0	1	634
V210	6.0/4.2/6.0	1	108

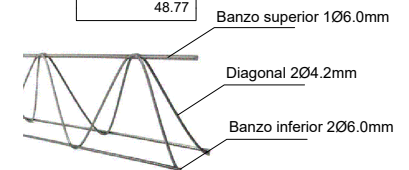
V209
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Resumo do aço



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



MODELO 02



TÍTULO:
PROJ. ESTRUTURAL

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS

ASSUNTO:
ARMADURA VIGA DE RESPALDO



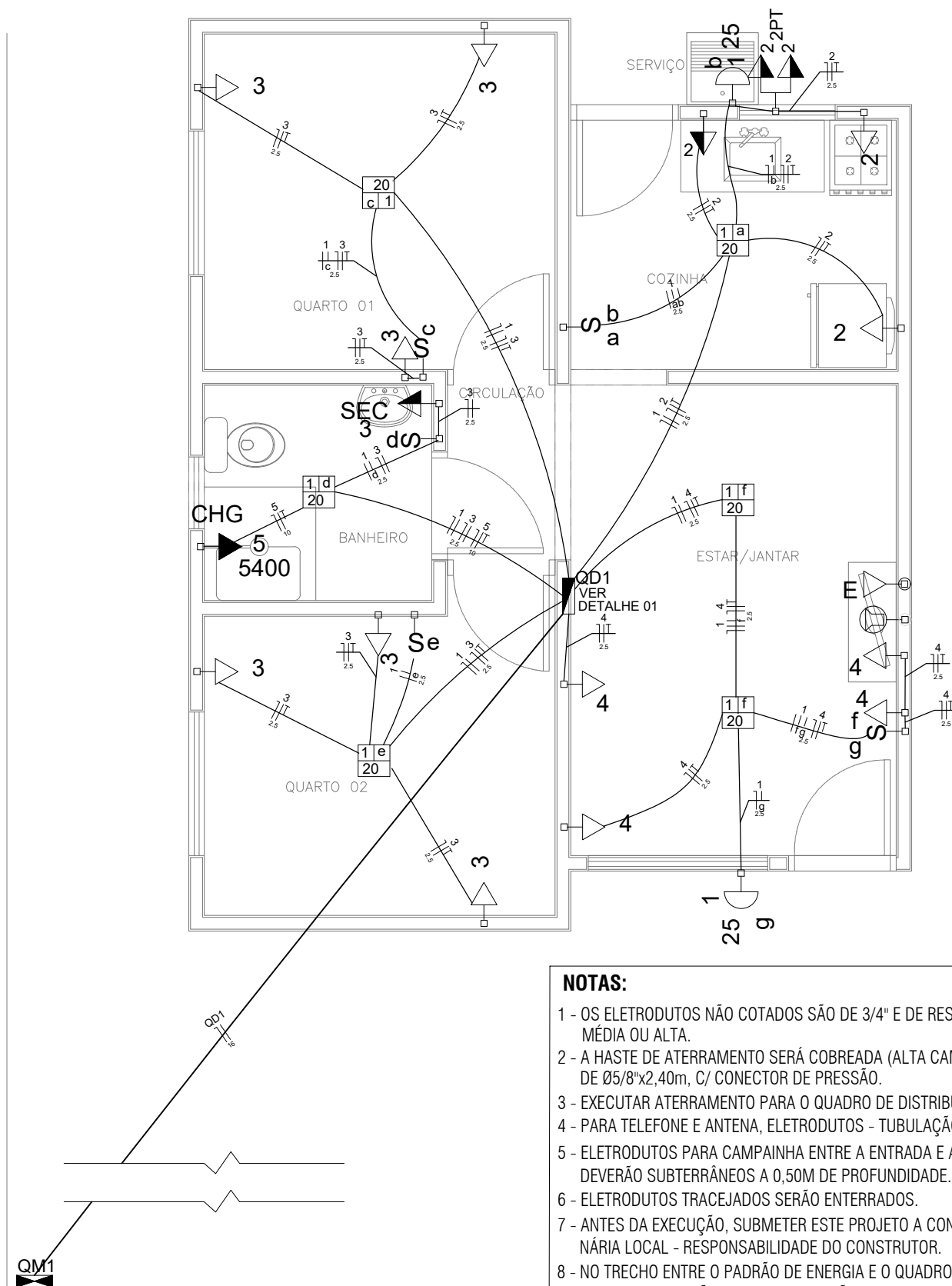
AUTOR DO PROJETO:
FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO
CREA 11583/MS

ORGÃO EMISSOR:
AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ÁREA: 42,56m² **ESC.:** INDICADA

PRANCHA:
09/09

DATA: 17/04/2019



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.
- 3 - EXECUTAR ATERRAMENTO PARA O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.
- 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

MODELO 02

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				4	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			1.00	0.8	2.5	24.0				Ok	
5	Chuveiro	F+N+T	127 V				1	1	5400	5400	R	5400	1.00	0.70	60.7	10	76.0	50.0	0.49	2.38	Ok	
TOTAL				6	2	1	17	1	7628	7270	R	7270										

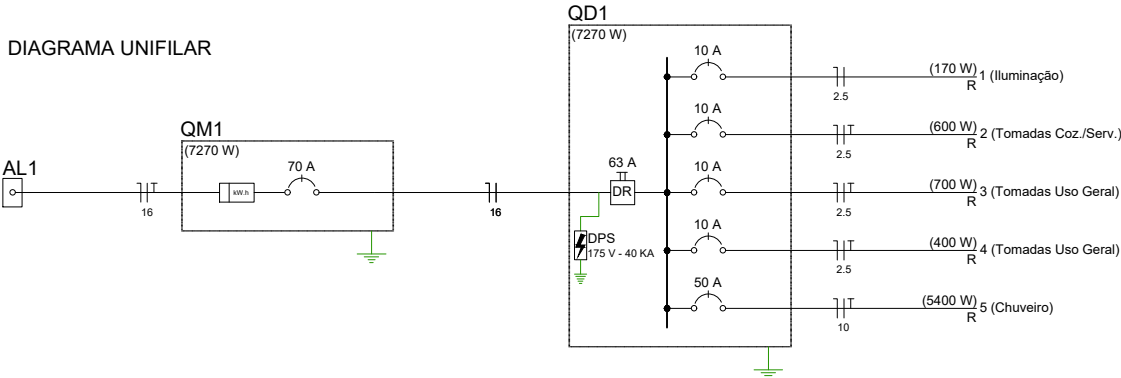
Quadro de Demanda (QM1)

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

Resumo

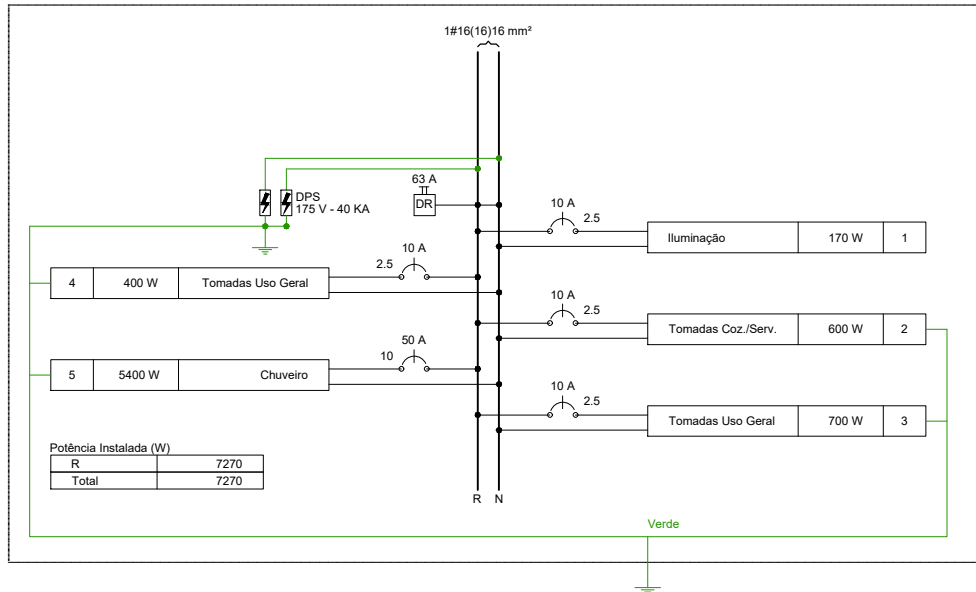
Demanda : 7.25 (kVA)	CONCESSIONÁRIAS
Alimentador : (F+N)#16	ENERGISA: Categoria M3 - NDU001 Tabela 13 ELEKTRO: Categoria A3 - ND10 Tabela 1

DIAGRAMA UNIFILAR



DIAGRAMAS MULTIFILARES

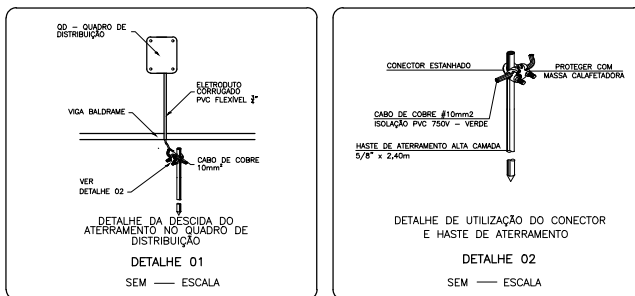
QD1



Legenda

- Caixa de medição a 1,70m do piso, Entrada e Saída aérea (seguir recomendações da concessionária local)
- Entrada de serviço aérea
- Interruptor simples 1 tecla - 1,00m do piso
- Interruptor simples 2 teclas - 1,00m do piso
- Luminária p/ fluor. compacta c/ reator - parede
- Luminária p/ fluor. compacta c/ reator - sobrepor
- Ponto 2P+T a 2,20m do piso
- Ponto de antena a 0,40m do piso (tubulação seca)
- 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

SUGESTÃO DE ATERRAMENTO - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO



MODELO 02



TÍTULO:
PROJ. ELÉTRICO

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS

ASSUNTO: QUADRO DE CARGAS
DEMANDA, DIAGRAMAS, LEGENDA

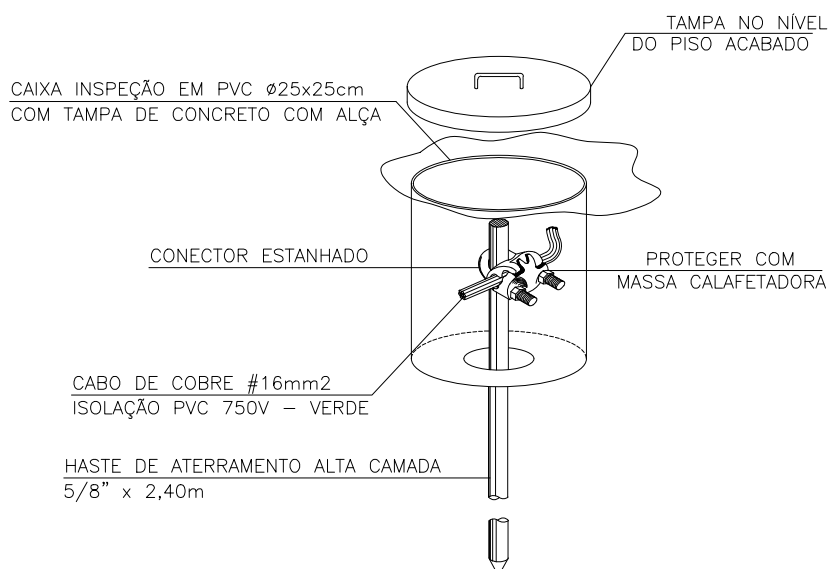
AUTOR DO PROJETO:
FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO
CREA 11583/MS

ORGÃO EMISSOR:
AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ÁREA: 42,56m²
ESC.: INDICADA
DATA: 17/04/2019

PRANCHA:
02/03





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 - Rircuito alimentador embutido
- DE - Circuito alimentador aéreo
- B - Ponto de entrega

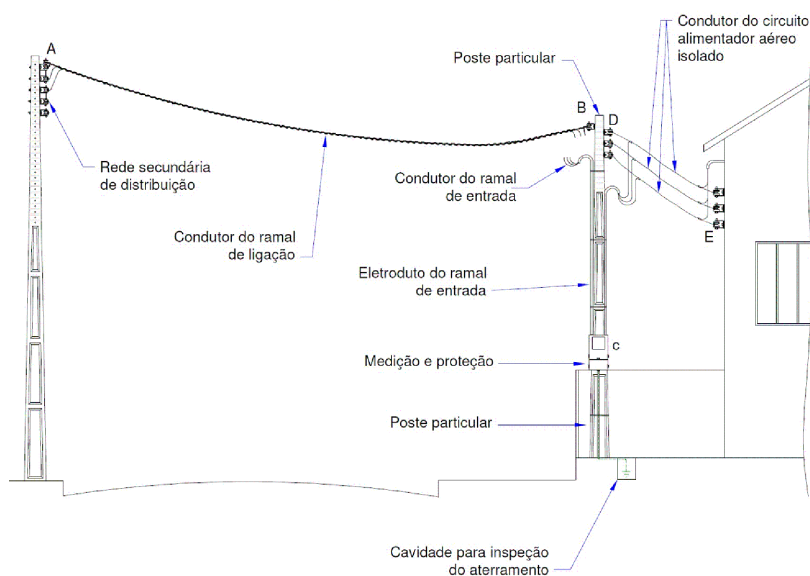
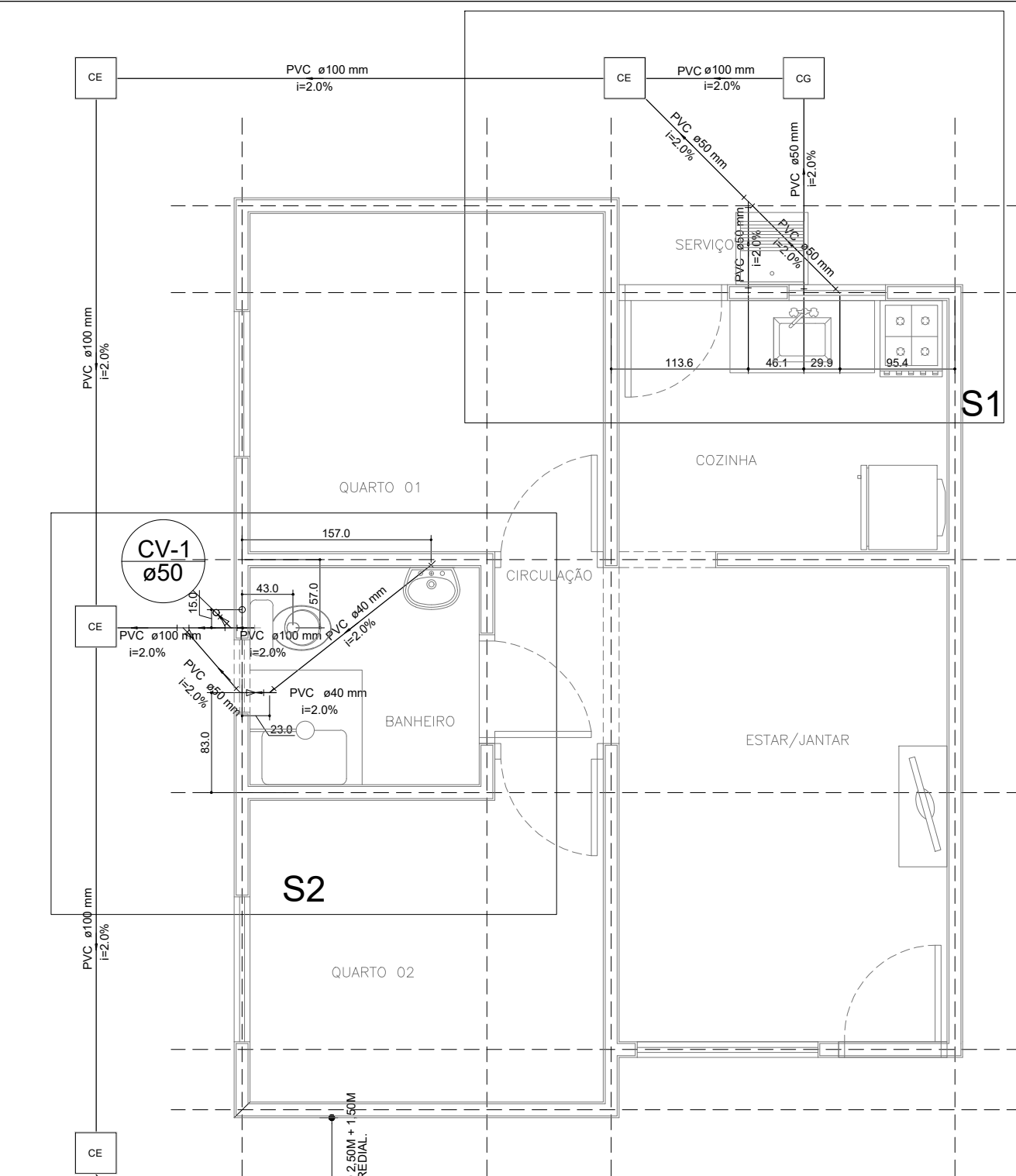


Figura 1 - Medição em poste particular

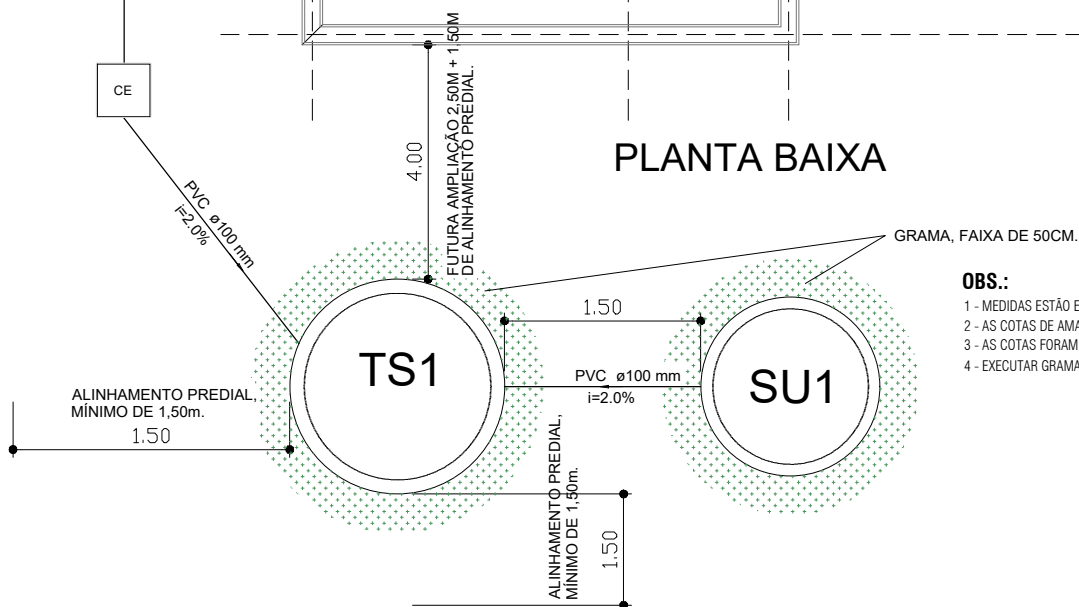
Fonte: Elektro - ND10 Revisão 08 20/04/2015 - Pg 58

MODELO 02

TÍTULO: PROJ. ELÉTRICO	PROGRAMA: CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS	ASSUNTO: ATERRAMENTO, ENTRADA DE ENERGIA	
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: 17/04/2019	PRANCHA: 03/03



PLANTA BAIXA



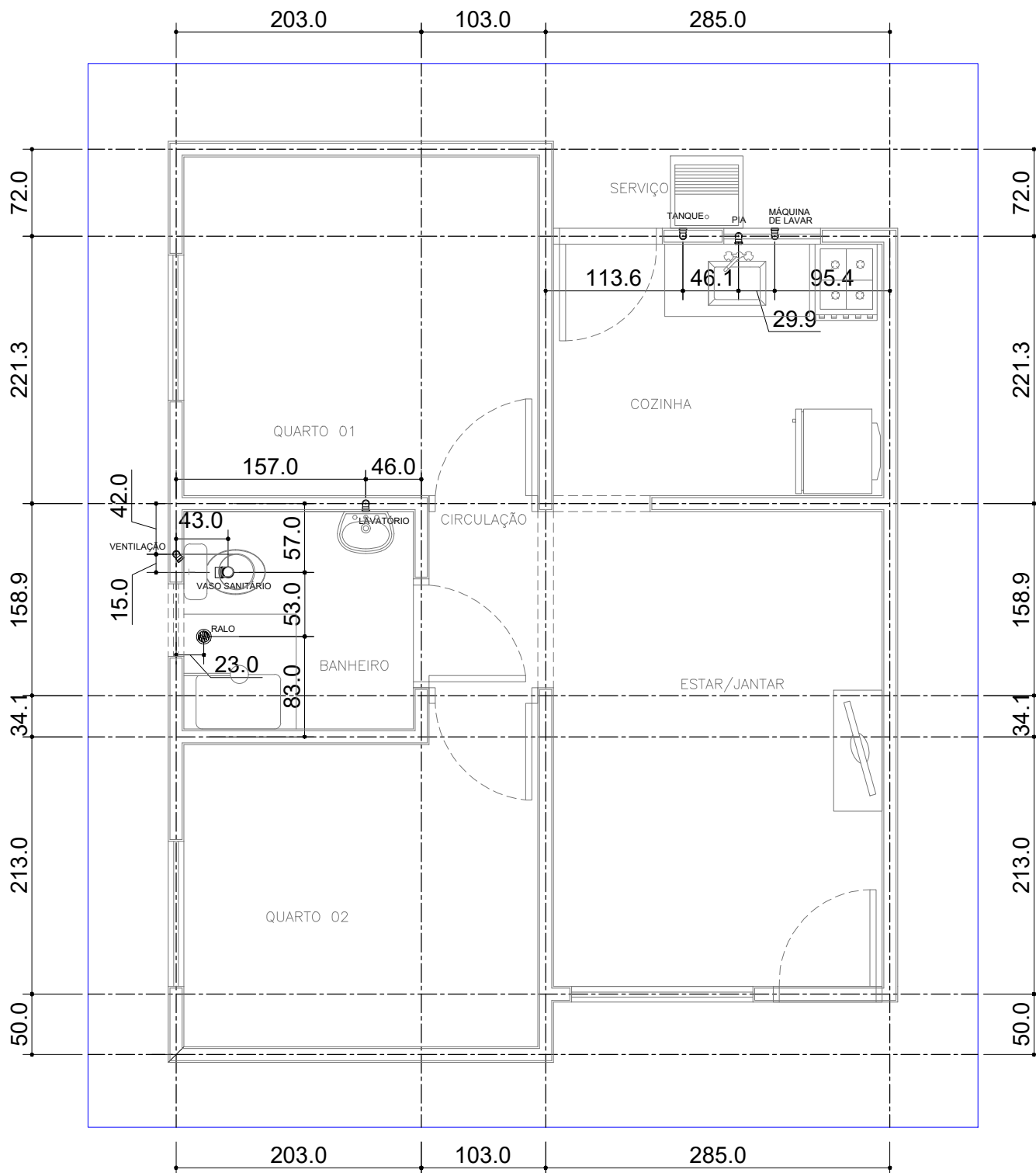
OBS.:

- 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 02



TÍTULO: PROJ. HIDROSSANITÁRIO	PROGRAMA: CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS	ASSUNTO: PLANTA BAIXA	
		ÁREA: 42,56m ²	ESC.: 1/50
AUTOR DO PROJETO: FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA 11583/MS	ORGÃO EMISSOR: AGEHAB CNPJ 05.472.304/0001-75	DATA: 17/04/2019	PRANCHA: 01/08



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

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

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.

MODELO 02



TÍTULO:
PROJ. HIDROSSANITÁRIO

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS
PRECÁRIAS

ASSUNTO:
LOCAÇÃO PONTOS DE SAÍDA

AUTOR DO PROJETO:

ORGÃO EMISSOR:

ÁREA:
42,56m²

ESC.:
1/50

PRANCHA:

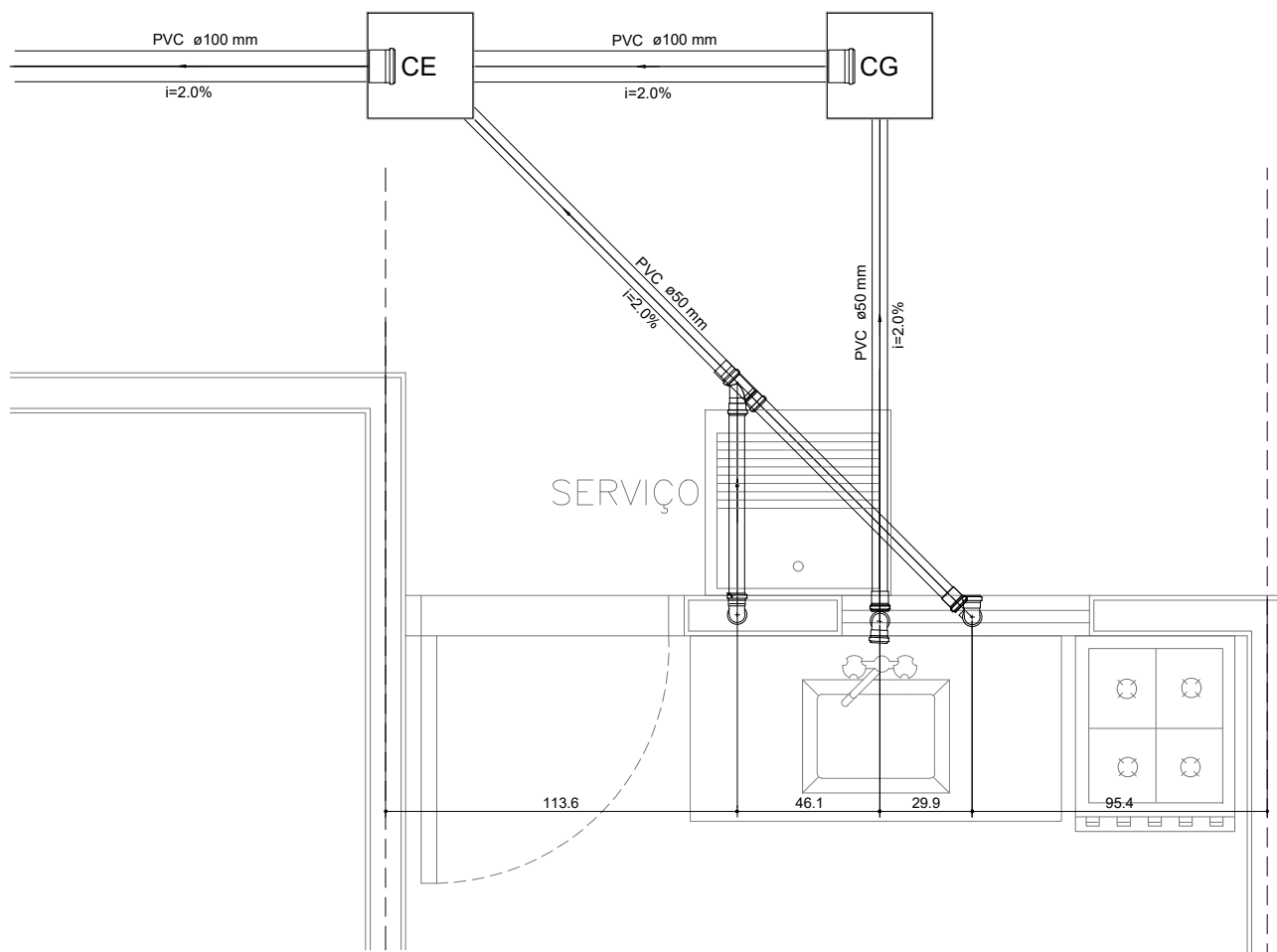


FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO
CREA 11583/MS

AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

DATA:
17/04/2019

02/08



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°

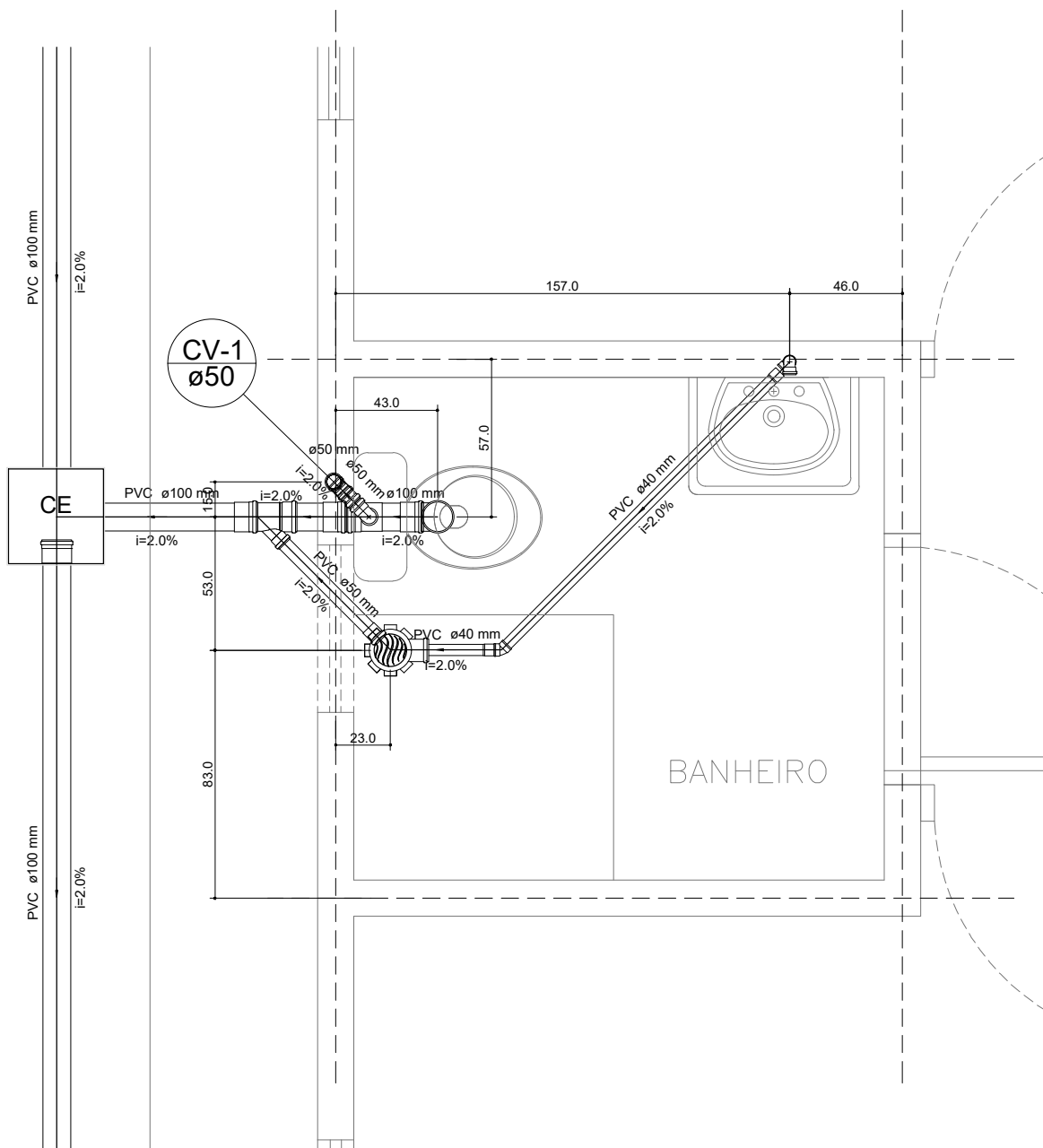
OBS.:

- 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 02



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 02



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

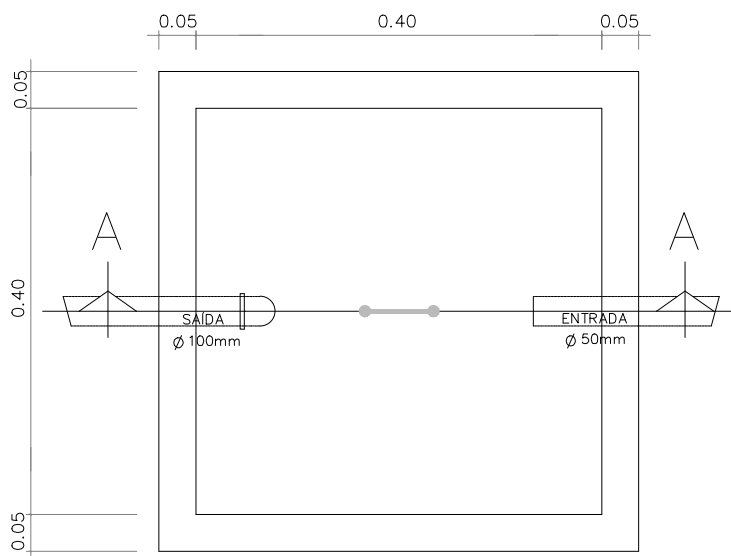
ESC.:
1/25

PRANCHA:

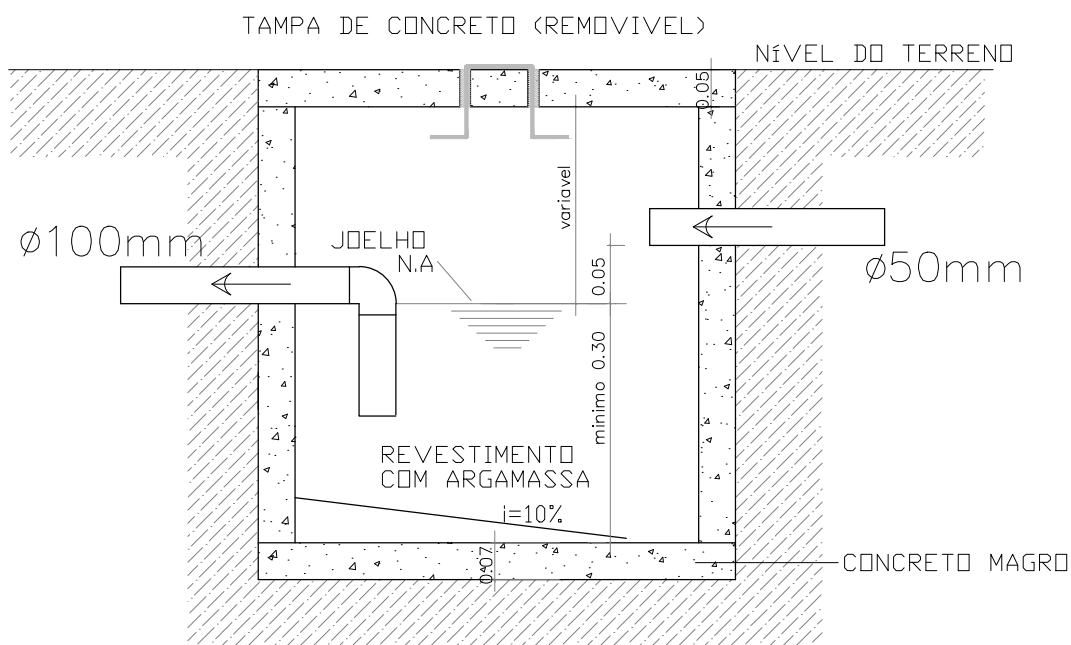
DATA:
17/04/2019

04/08

DETALHE - CAIXA DE GORDURA (CONCRETO PRÉ-MOLDADO)



PLANTA BAIXA



CORTE AA

OBS.:

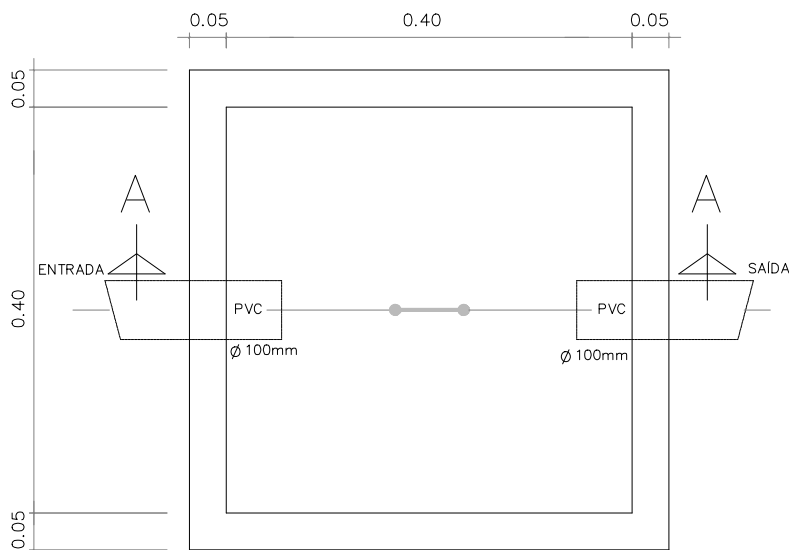
- 1 - CALAFETAR AS BORDAS DA TAMPA E FUROS, COM ARGAMASSA DE CAL E CIMENTO.
- 2 - ISOLAR A TAMPA AO CONCRETAR A CALÇADA.

MODELO 02

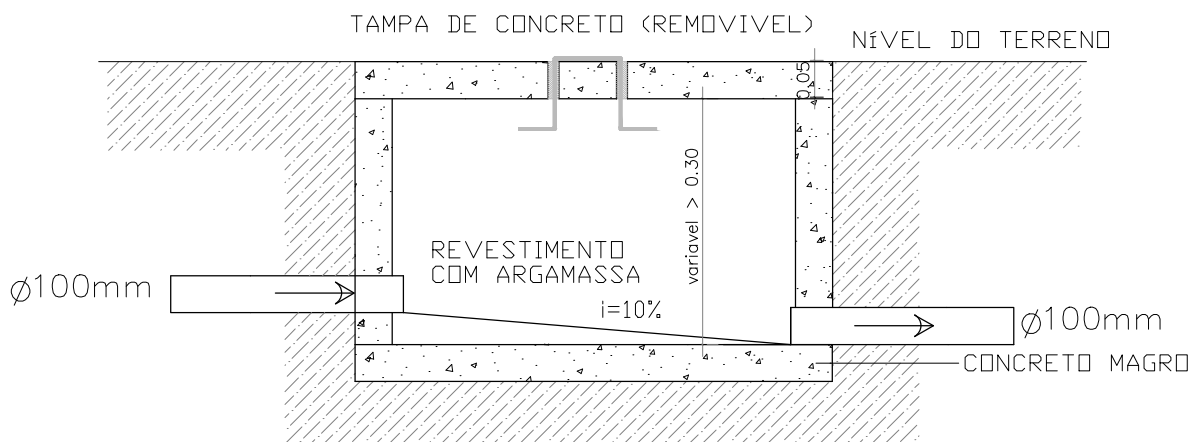


TÍTULO: PROJ. HIDROSSANITÁRIO		PROGRAMA: CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS		ASSUNTO: CAIXA DE GORDURA	
AUTOR DO PROJETO: FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA 11583/MS		ORGÃO EMISSOR: AGEHAB CNPJ 05.472.304/0001-75		ÁREA: 42,56m ²	ESC.: S/ESC
				DATA: 17/04/2019	PRANCHA: 05/08

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 02

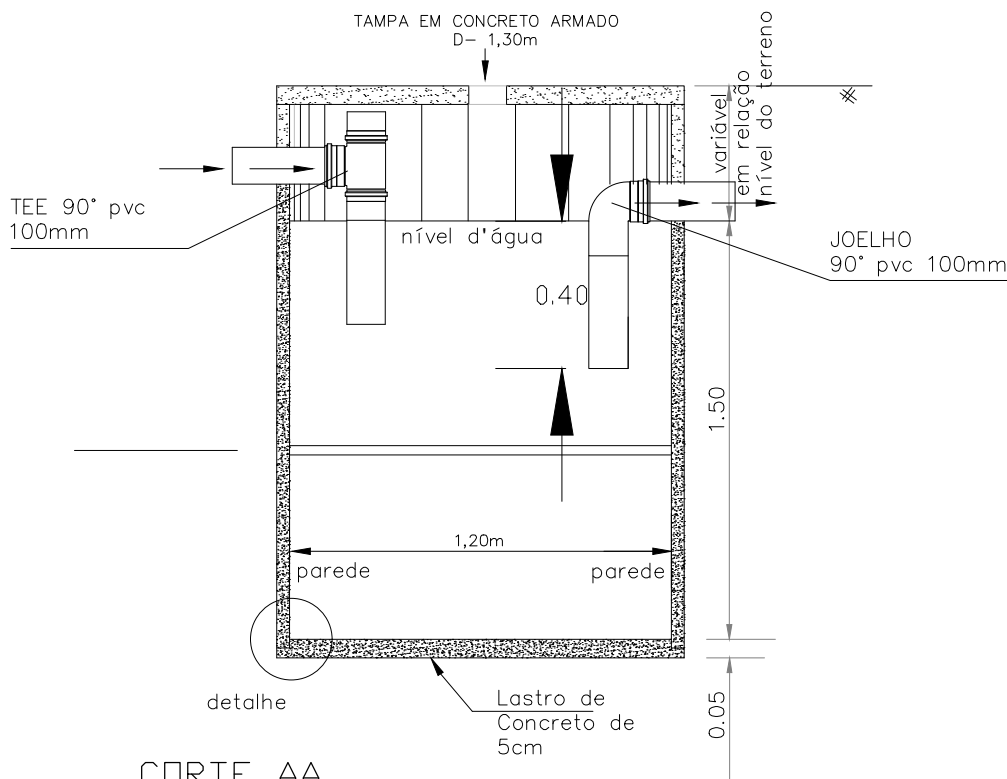


TÍTULO: PROJ. HIDROSSANITÁRIO		PROGRAMA: CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS		ASSUNTO: CAIXA DE INSPEÇÃO	
AUTOR DO PROJETO: FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA 11583/MS		ORGÃO EMISSOR: AGEHAB CNPJ 05.472.304/0001-75		ÁREA: 42,56m ²	ESC.: S/ESC
				DATA: 17/04/2019	PRANCHA: 06/08

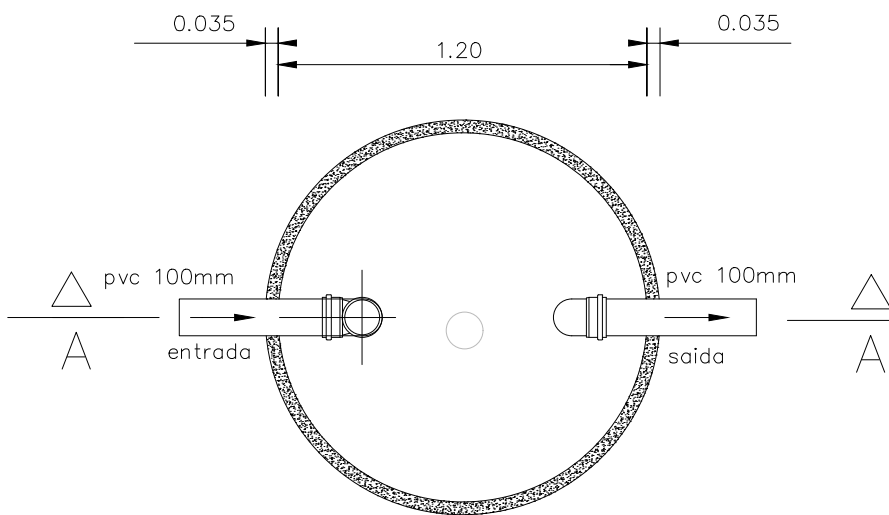
FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA

(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.

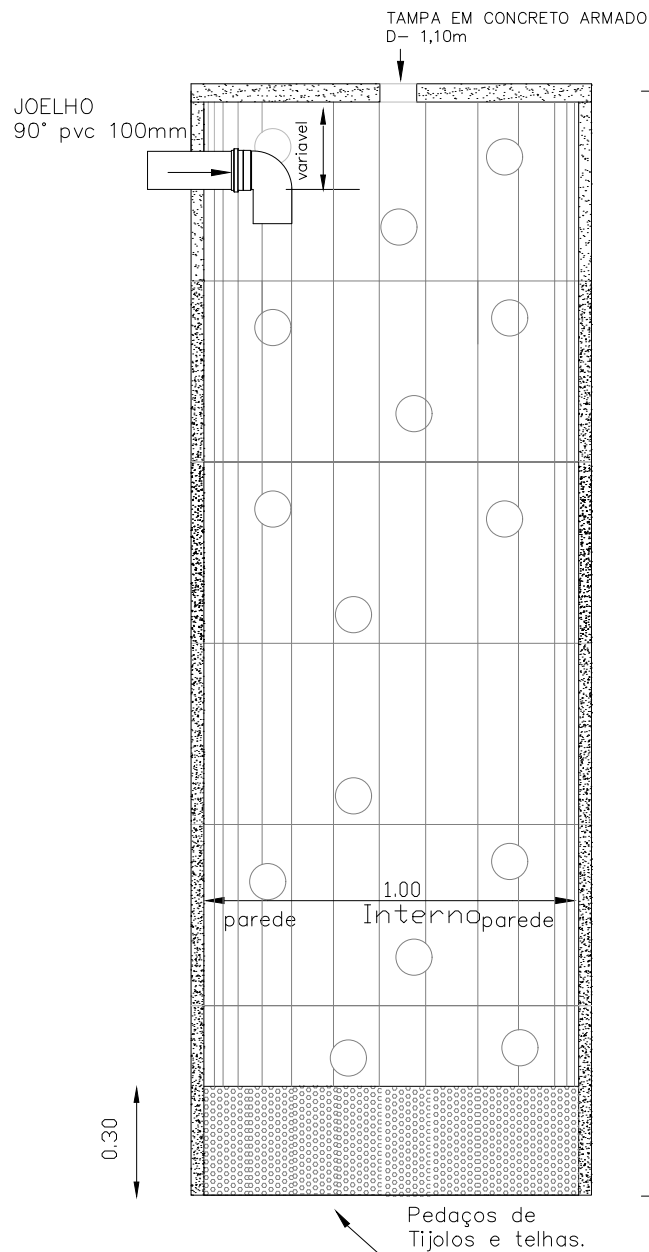
DETALHE

argamassa de rejuntamento

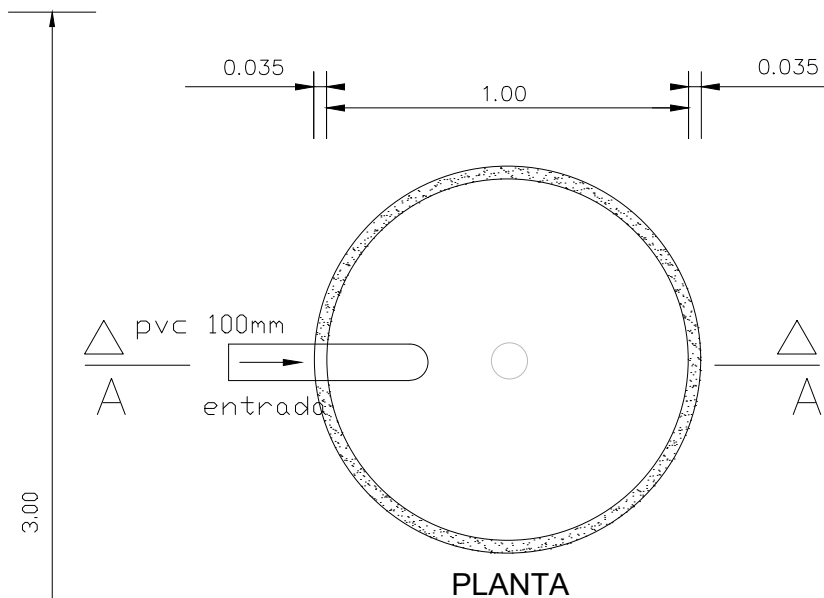
MODELO 02

SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO

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



CORTE AA



PLANTA

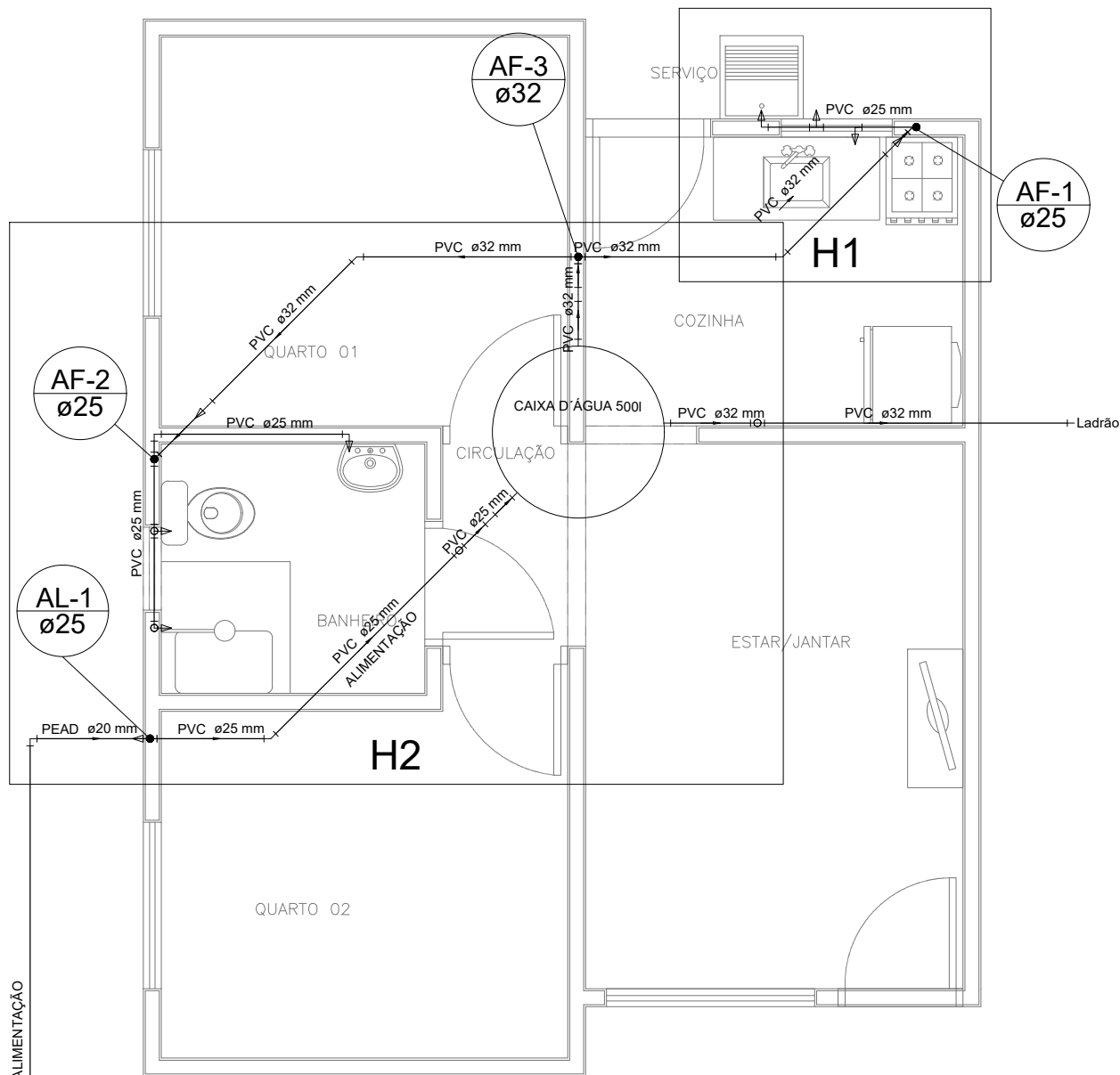
OBS.:

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

MODELO 02



<p>TÍTULO: PROJ. HIDROSSANITÁRIO</p>	<p>PROGRAMA: CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS</p>	<p>ASSUNTO: SUMIDOURO</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.: S/ESC</p>	<p>PRANCHA: 08/08</p>
		<p>DATA: 17/04/2019</p>		



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 - 3/4"
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

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 A 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 02



TÍTULO:
PROJ. HIDRÁULICO

PROGRAMA:
CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS

ASSUNTO:
PLANTA BAIXA, LEGENDA

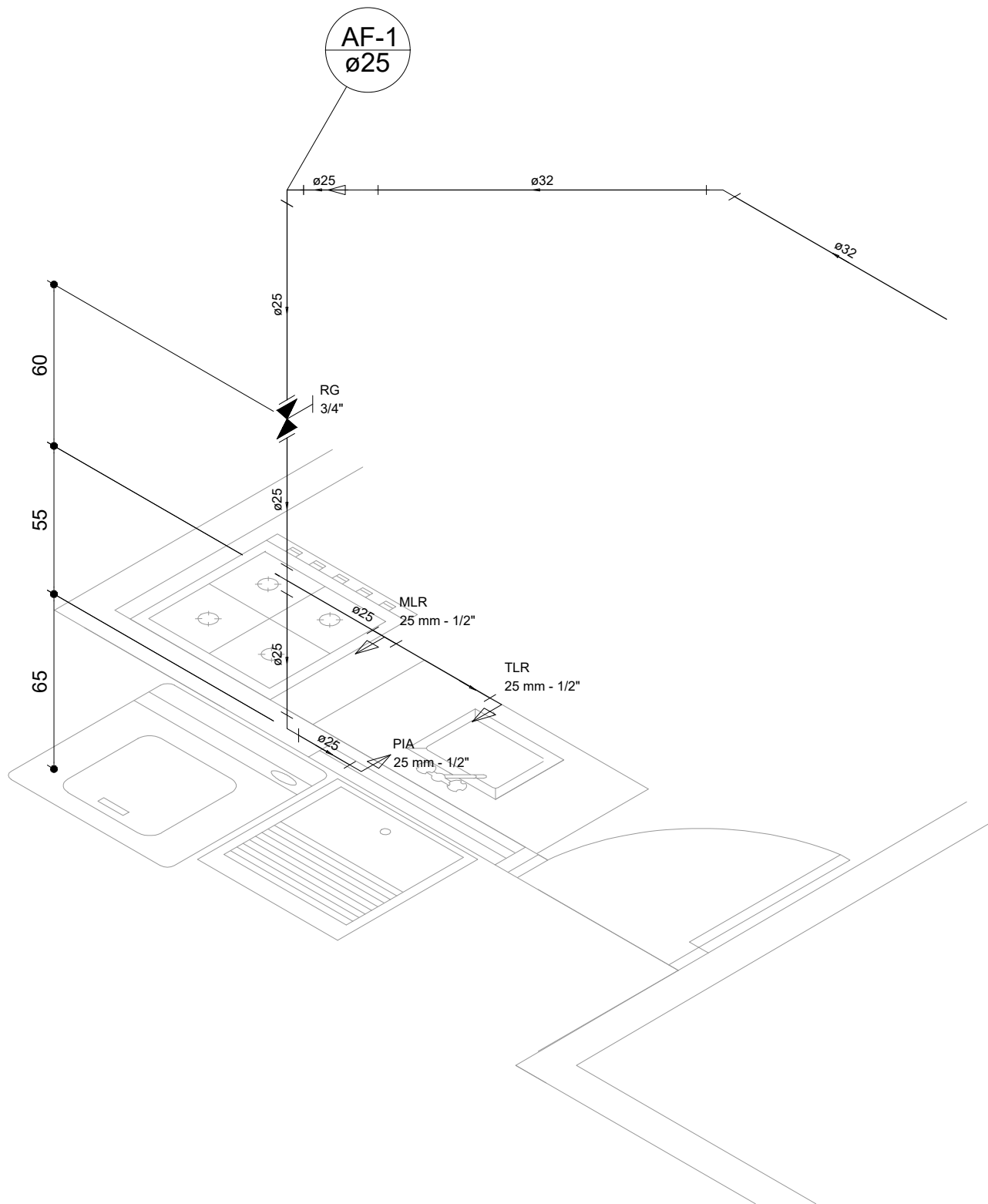
AUTOR DO PROJETO:
FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO
CREA 11583/MS

ORGÃO EMISSOR:
AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ÁREA: 42,56m²
ESC.: INDICADA
DATA: 17/04/2019

PRANCHA:
01/03



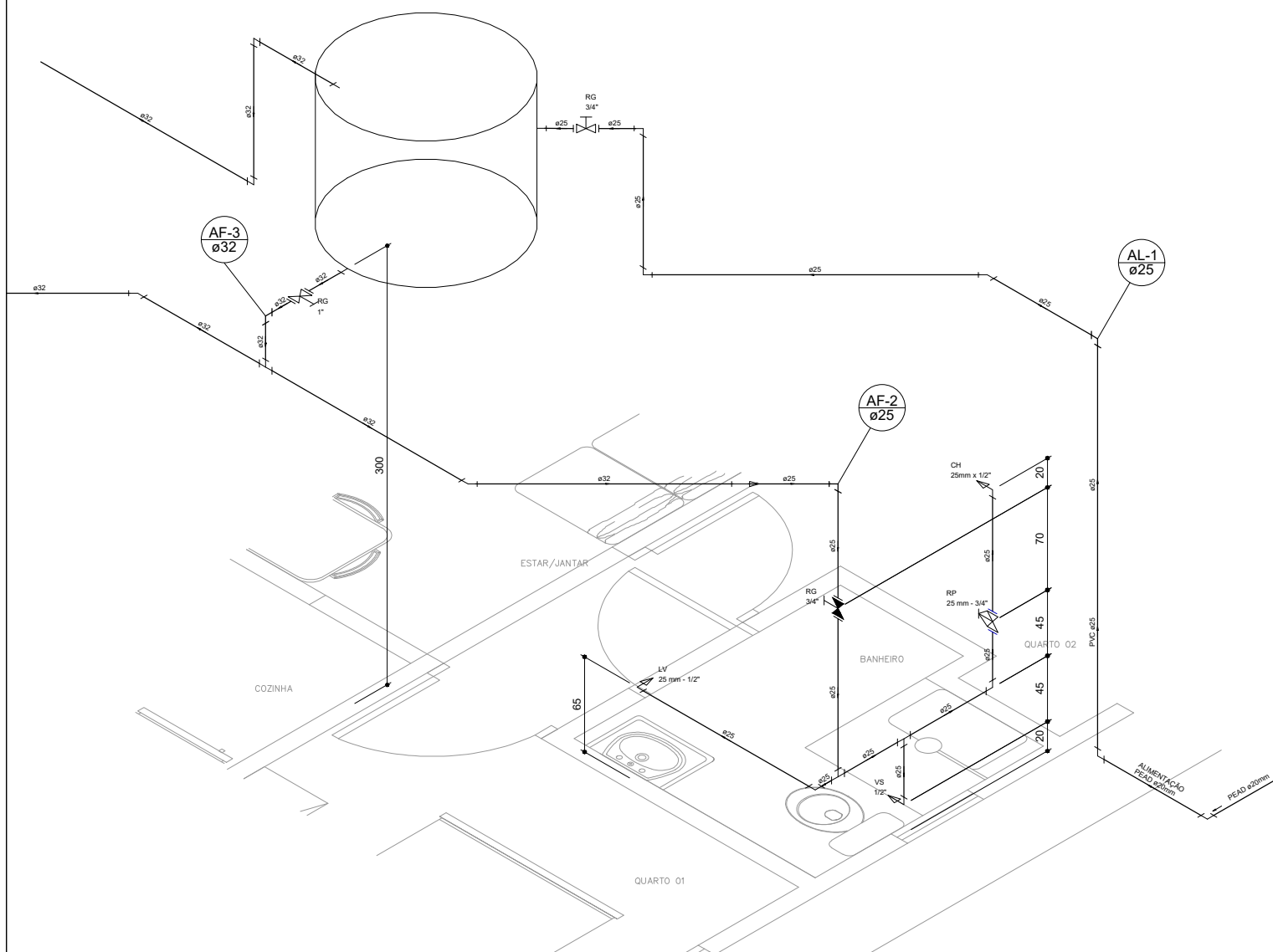


NOTAS:	
1 - MEDIDAS ESTÃO EM CENTÍMETRO.	8 - CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
2 - A REFERÊNCIA SERÁ O PISO ACABADO DO PAVIMENTO = 0.00.	9 - CONFERIR TODAS AS QUANTIDADES.
3 - PEQUENOS AJUSTES PODERÃO SER FEITOS NA OBRA PELA CONSTRUTORA, AJUSTES SUBSTANCIAIS DEVERÃO SER SOLUCIONADOS JUNTO AO PROJETISTA.	10 - 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 A 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 02



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: 42,56m ²	ESC.: S/ESC
		DATA: 17/04/2019	PRANCHA: 02/03



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 02



TÍTULO: PROJ. HIDRÁULICO	PROGRAMA: CONVÊNIO MUNICÍPIOS - MORADIAS PRECÁRIAS	ASSUNTO: DETALHE H2		
AUTOR DO PROJETO: FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA 11583/MS	ORGÃO EMISSOR: AGEHAB CNPJ 05.472.304/0001-75	ÁREA: 42,56m ²	ESC.: S/ESC	PRANCHA: 03/03
		DATA: 17/04/2019		