

Processo nº 57/500.245/2019  
 Data: 06/12/21 Fls. 309  
 Nome: [Signature]

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

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

A PATAMARIZAÇÃO DOS LOTES PARA OBTENÇÃO DAS COTAS E DECLIVIDADES NECESSÁRIAS À IMPLANTAÇÃO DAS CASAS SERÃO DE RESPONSABILIDADE DAS PREFEITURAS. EXECUTAR AMARRAÇÕES DOS TIJOLOS NOS ENCONTROS DAS PAREDES (CANTOS EM "L" E "T"). ESTE PROJETO NÃO CONTEMPLA A SUPRAESTRUTURA (PILARES). NÃO SERÁ PERMITIDO A EXECUÇÃO DE LAJE (MAÇACA / PRÉ-MOLDADA / PRÉ-FABRICADA). TODOS OS BENEFICIÁRIOS DEVERÃO SER INFORMADOS SOBRE A IMPOSSIBILIDADE DE ALTERAÇÃO DO PROJETO (CONSTRUÇÃO DE OUTRO PAVIMENTO/RETIRADA DE PAREDES).

**APROVAÇÃO:**

**NOTAS:**

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

**11 - FUNDAÇÃO TIPO RADIER:**

- O SOLO DEVE ESTAR LIVRE DE MATAÇÕES OU BLOCOS QUE POSSAM OCASIONAR RECLAJUE 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 > = 0,75kgf/cm<sup>2</sup>.
- SE "IN LOCO", A PRESSÃO ADMISSÍVEL FOR MENOR QUE 0,75kgf/cm<sup>2</sup> DEVERÁ SER EXECUTADO REFORÇO DO TERRENO.
- A LIBERAÇÃO DA COTA PARA O ASSENTAMENTO É DE RESPONSABILIDADE DO PROFISSIONAL EXECUTOR DEVIDAMENTE HABILITADO.
- PARA EVITAR PERDA DE ÁGUA DO CONCRETO PARA O SOLO, USAR LONA PLÁSTICA ENTRE O CONCRETO E O SOLO.
- 12 - CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
- 13 - CONFERIR TODAS AS QUANTIDADES.
- 14 - PARA LOCAÇÃO DA OBRA NO TERRENO CONSULTAR PROJETO ARQUITETÔNICO (IMPLANTAÇÃO).

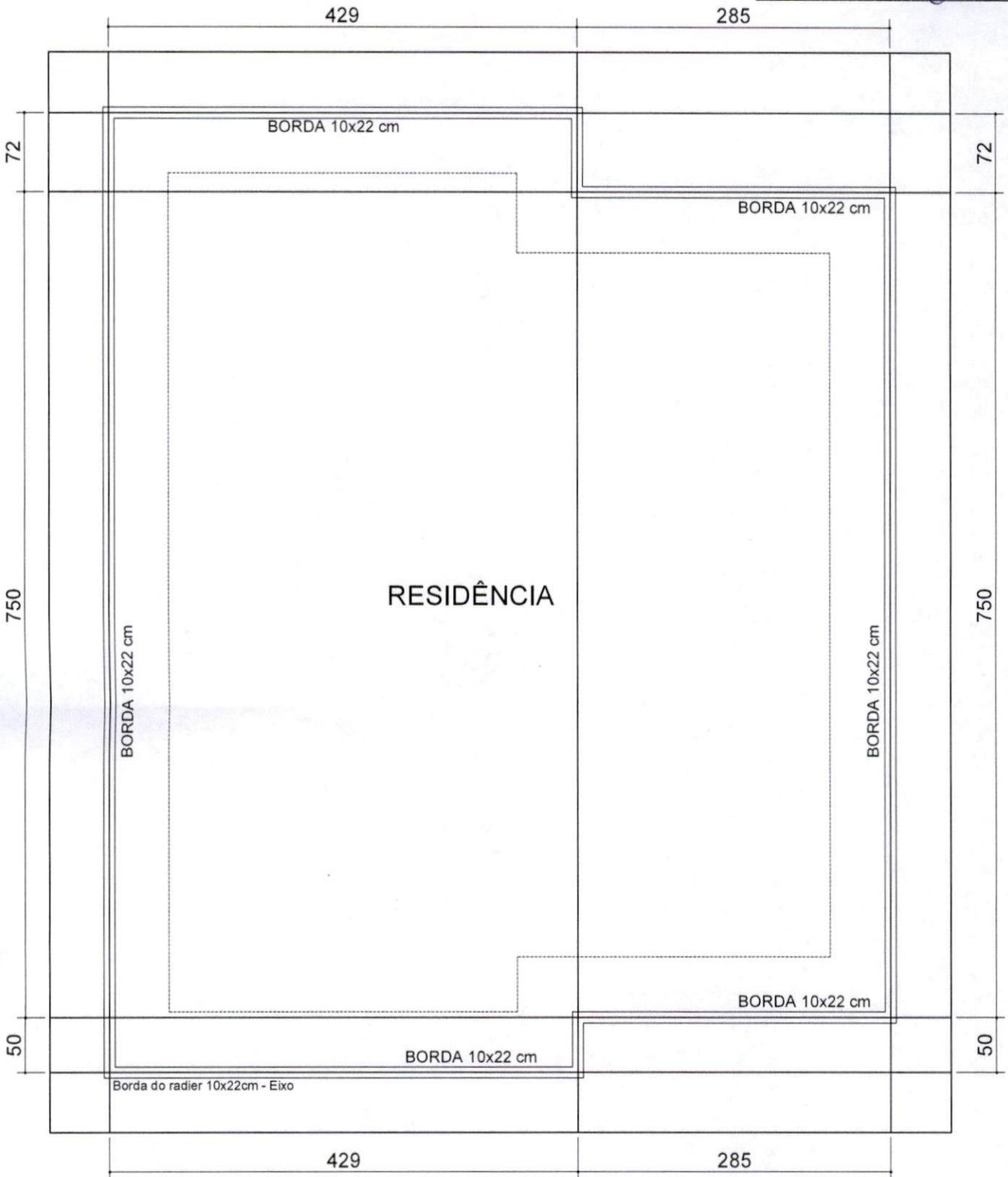
<p><b>AGEHAB</b> AGÊNCIA DE HABITAÇÃO POPULAR DE MATO GROSSO DO SUL</p>	<p><b>TÍTULO:</b> PROJ. ESTRUTURAL</p>	<p><b>PROGRAMA:</b> LOTE URBANIZADO</p>	<p><b>ASSUNTO:</b> PLANTA DE LOCAÇÃO</p>	
	<p><b>AUTOR DO PROJETO:</b> FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA 11583/MS</p>	<p><b>ÓRGÃO EMISSOR:</b> AGEHAB CNPJ 05.472.304/0001-75</p>	<p><b>ÁREA:</b> 42,56m<sup>2</sup></p>	<p><b>ESC.:</b> INDICADA</p>
		<p><b>DATA:</b> ABRIL/2021</p>		

EM BRANCO

Processo nº 57/500.245/2019

Data: 06/12/21 Fls. 310

Nome: 



Planta de Locação do Radier - EIXO  
Esc.: 1/50

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

**APROVAÇÃO:**

A PATAMARIZAÇÃO DOS LOTES PARA OBTENÇÃO DAS COTAS E DECLIVIDADES NECESSÁRIAS  
À IMPLANTAÇÃO DAS CASAS SERÃO DE RESPONSABILIDADE DAS PREFEITURAS.

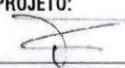


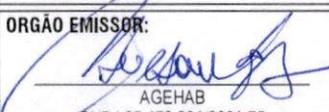
**TÍTULO:**  
PROJ. ESTRUTURAL

**PROGRAMA:**  
LOTE URBANIZADO

**ASSUNTO:**  
PLANTA DE LOCAÇÃO



**AUTOR DO PROJETO:**  
  
FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO  
CREA 11583/MS

**ORGÃO EMISSOR:**  
  
AGEHAB  
CNPJ 05.472.304/0001-75

**ÁREA:**  
42,56m<sup>2</sup>

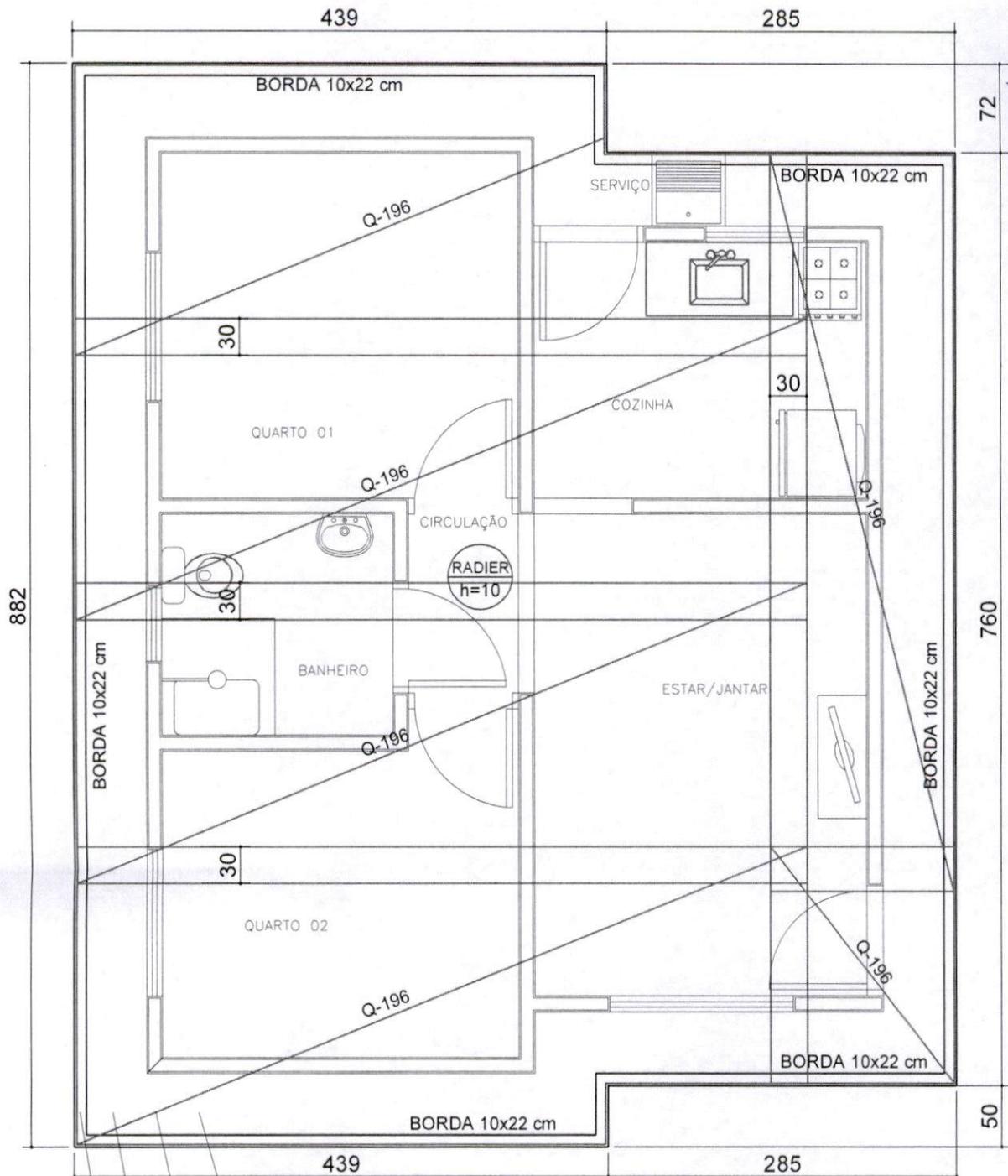
**ESC.:**  
INDICADA

**PRANCHA:**

02/04

**DATA:**  
ABRIL/2021

EM BRANCO



Processo nº 57/500.245/2019  
 Data: 06/12/21 Fls. 311  
 Nome: [Signature]

CONCRETO Fck= 20MPa  
 TELA Q-196 - Ø5.0mm MALHA 10X10cm  
 LONA PLÁSTICA 150 MICRA  
 SOLO FORTEMENTE COMPACTADO  
 TAXA ADMISSÍVEL  $\geq 0,75\text{kg/cm}^2$ , 95% DO PN.

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

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

**APROVAÇÃO:**

**NOTAS:**

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

- 11 - FUNDAÇÃO TIPO RADIER:  
 -O SOLO DEVE ESTAR LIVRE DE MATAÇÕES OU BLOCOS QUE POSSAM OCASIONAR RECLAUQUE 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 0,75kg/cm<sup>2</sup> DEVERÁ SER EXECUTADO REFORÇO DO TERRENO.  
 -A LIBERAÇÃO DA COTA PARA O ASSENTAMENTO É DE RESPONSABILIDADE DO PROFISSIONAL EXECUTOR DEVIDAMENTE HABILITADO.  
 -PARA EVITAR PERDA DE ÁGUA DO CONCRETO PARA O SOLO, USAR LONA PLÁSTICA ENTRE O CONCRETO E O SOLO.
- 12 - CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
- 13 - CONFERIR TODAS AS QUANTIDADES.
- 14 - PARA LOCAÇÃO DA OBRA NO TERRENO CONSULTAR PROJETO ARQUITETÔNICO (IMPLANTAÇÃO).



**TÍTULO:** PROJ. ESTRUTURAL

**PROGRAMA:** LOTE URBANIZADO

**ASSUNTO:** ARMADURA RADIER



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

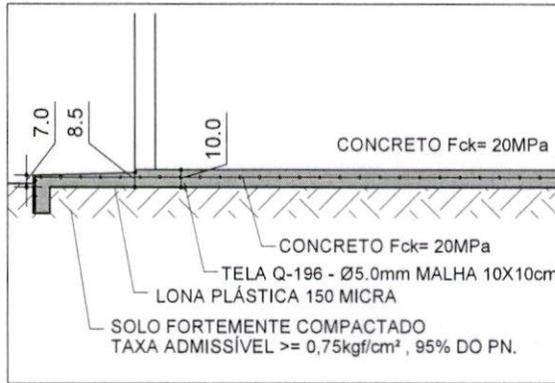
**ÓRGÃO EMISSOR:**  
 [Signature]  
 AGEHAB  
 CNPJ 05.472.304/0001-75

**ÁREA:** 42,56m<sup>2</sup>  
**ESC.:** INDICADA  
**DATA:** ABRIL/2021

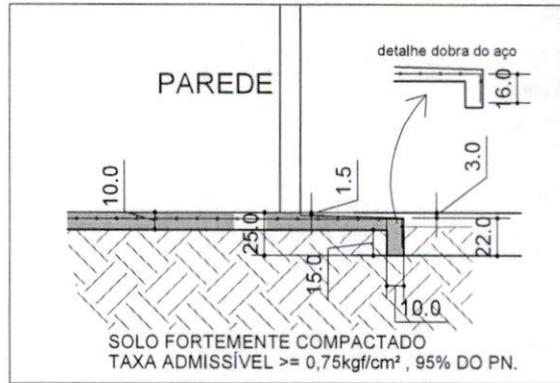
**PRANCHA:** 03/04

EM BRANCO

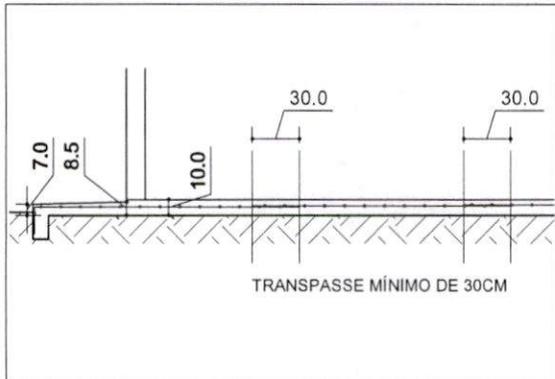
### DETALHE RADIER



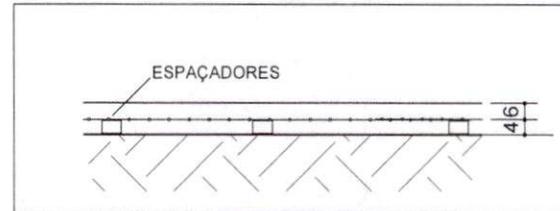
### DETALHE CALÇADA



### COBRIMENTO DA TELA

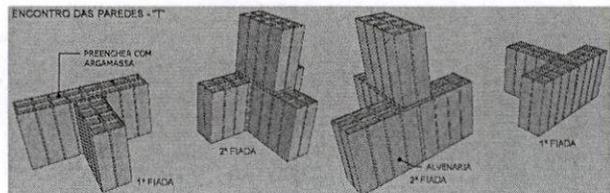
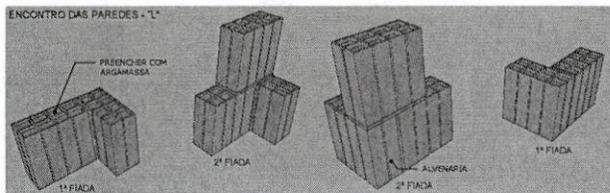
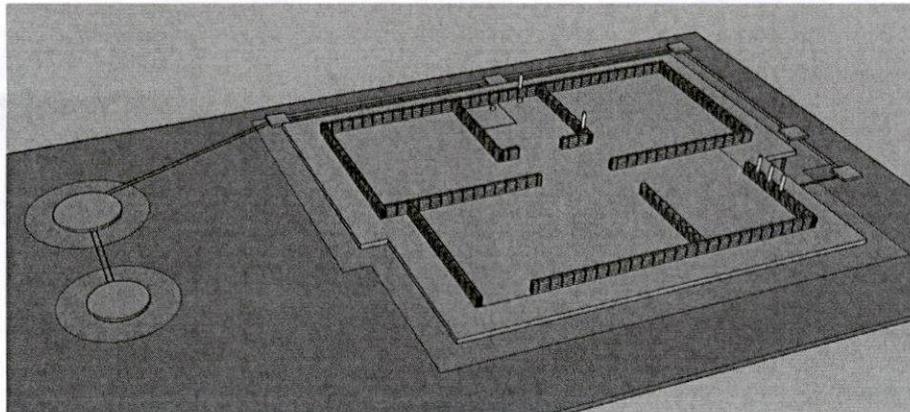


### DETALHE INSTALAÇÃO DA TELA



O POSICIONAMENTO DA ARMADURA DO RADIER COM A UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES, PARA GARANTIR A ALTURA CORRETA

Processo nº 57/500.245/2019  
 Data: 06/12/21 Fls. 312  
 Nome: [assinatura]



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

APROVAÇÃO:



TÍTULO: PROJ. ESTRUTURAL

AUTOR DO PROJETO: FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO  
 CREA 11583/MS

PROGRAMA: LOTE URBANIZADO

ORGÃO EMISSOR: AGEHAB  
 CNPJ 05.472.304/0001-75

ASSUNTO: DETALHE RADIER

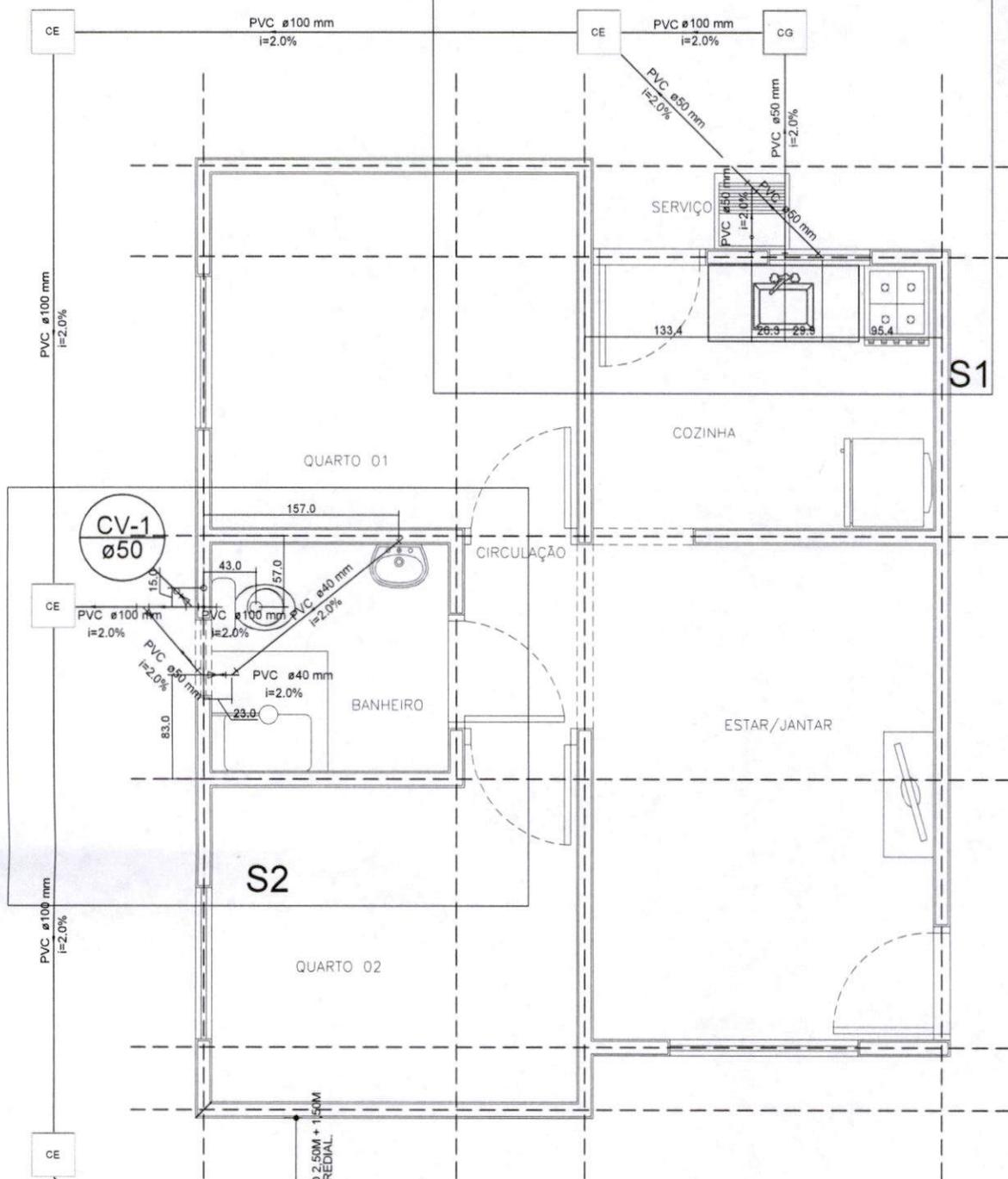
ÁREA: 42,56m²  
 ESC.: INDICADA  
 DATA: ABRIL/2021

PRANCHA: 04/04



EM BRANCO

Processo nº 57/500.245/2019  
 Data: 06/12/21 Fls. 3/5  
 Nome: \_\_\_\_\_



**PLANTA BAIXA**

GRAMA, FAIXA DE 50CM.

**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.

**APROVAÇÃO:**



**TÍTULO:**  
 PROJ. HIDROSSANITÁRIO

**AUTOR DO PROJETO:**  
 FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO  
 CREA 11583/MS

**PROGRAMA:**  
 LOTE URBANIZADO

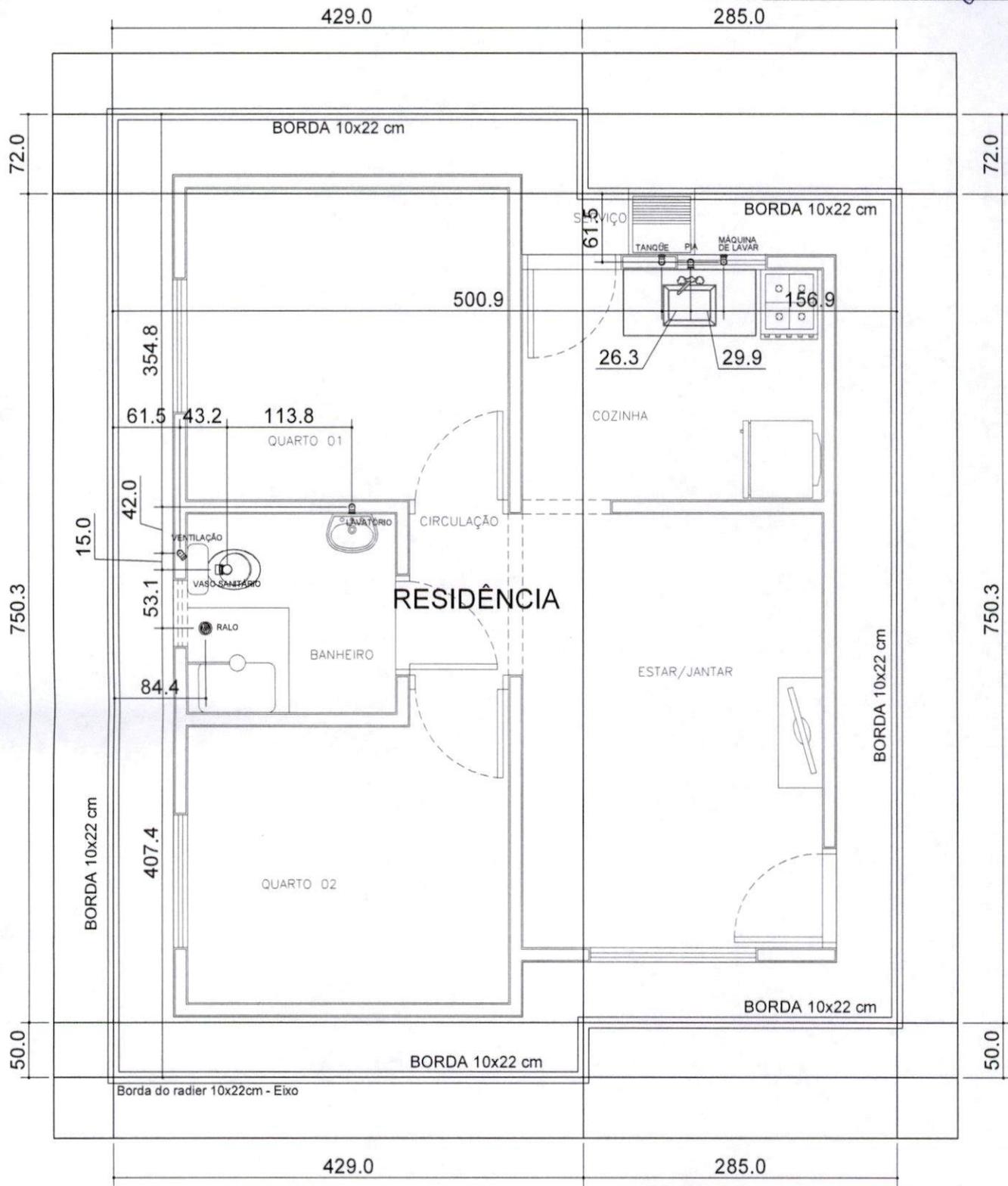
**ORGAO EMISSOR:**  
 AGEHAB  
 CNPJ 05.472.304/0001-75

**ASSUNTO:**  
 PLANTA BAIXA

**ÁREA:** 42,56m<sup>2</sup>    **ESC.:** 1/50    **PRANCHA:** 01/08

**DATA:** ABRIL/2021

EM BRANCO



Planta de Locação do Radiador - 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.

APROVAÇÃO:

\_\_\_\_\_



TÍTULO: PROJ. HIDROSSANITÁRIO

PROGRAMA: LOTE URBANIZADO

ASSUNTO: LOCAÇÃO PONTOS DE SAÍDA

AUTOR DO PROJETO: FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA 11583/MS

ORGÃO EMISSOR: AGEHAB CNPJ 05.472.304/0001-75

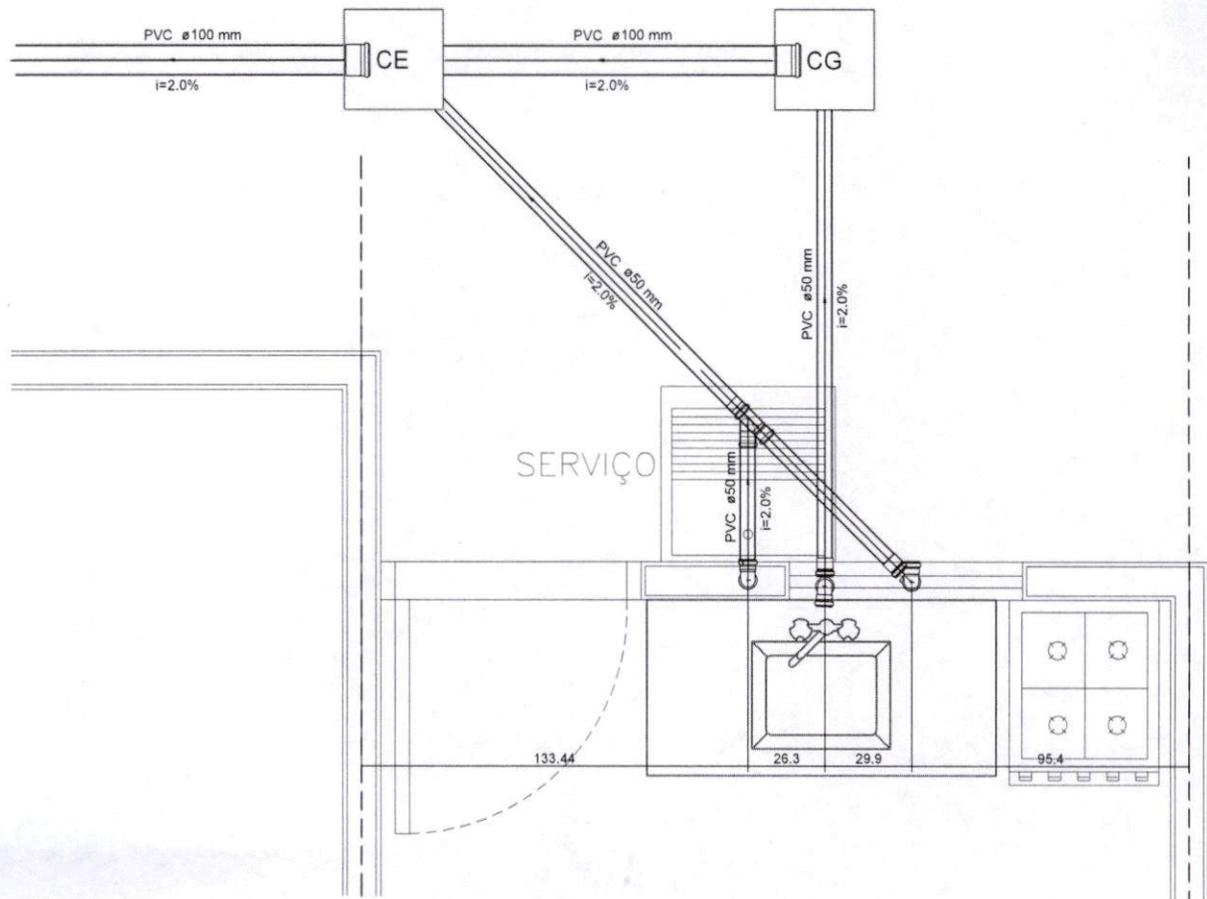
ÁREA: 42,56m²

ESC.: 1/50

FRANCHA: 02/08

DATA: ABRIL/2021

EM BRANCO



**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"> <li>1 - MEDIDAS ESTÃO EM CENTÍMETRO.</li> <li>2 - A REFERÊNCIA SERÁ O PISO ACABADO DO PAVIMENTO = 0,00.</li> <li>3 - PEQUENOS AJUSTES PODERÃO SER FEITOS NA OBRA PELA CONSTRUTORA. AJUSTES SUBSTANCIAIS DEVERÃO SER SOLUCIONADOS JUNTO AO PROJETISTA.</li> <li>4 - EM CASO DE CRUZAMENTO DE TUBULAÇÕES NO MESMO NÍVEL UTILIZAR CURVA DE TRANSPOSIÇÃO. NÃO AQUECER OS TUBOS.</li> <li>5 - AS POSIÇÕES DAS PEÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS FORAM DEFINIDOS PELO PROJETO ARQUITETÔNICO.</li> <li>6 - O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ÁGUA POTÁVEL FOI ELABORADO DE ACORDO COM A NBR 5626:1998.</li> <li>7 - O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ESGOTO FOI ELABORADO DE ACORDO COM A NBR 8160:1999.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>8 - CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.</li> <li>9 - CONFERIR TODAS AS QUANTIDADES.</li> <li>10 - EXECUTAR CAIXA DO HIDRÔMETRO CONFORME ORIENTAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.</li> <li>11 - OS TUBOS DE SAÍDA DE Ø50MM DEVERÃO SER ENTREGUES A 60CM DO PISO ACABADO: PIA, TANQUE, MQ LAVAR E WC.</li> <li>12 - PARA LOCAÇÃO DA OBRA NO TERRENO CONSULTAR PROJETO ARQUITETÔNICO (IMPLANTAÇÃO).</li> </ol> |
|---|---|

**APROVAÇÃO:**



**TÍTULO:**  
PROJ. HIDROSSANITÁRIO

**PROGRAMA:**  
LOTE URBANIZADO

**ASSUNTO:**  
DETALHE S1, LEGENDA

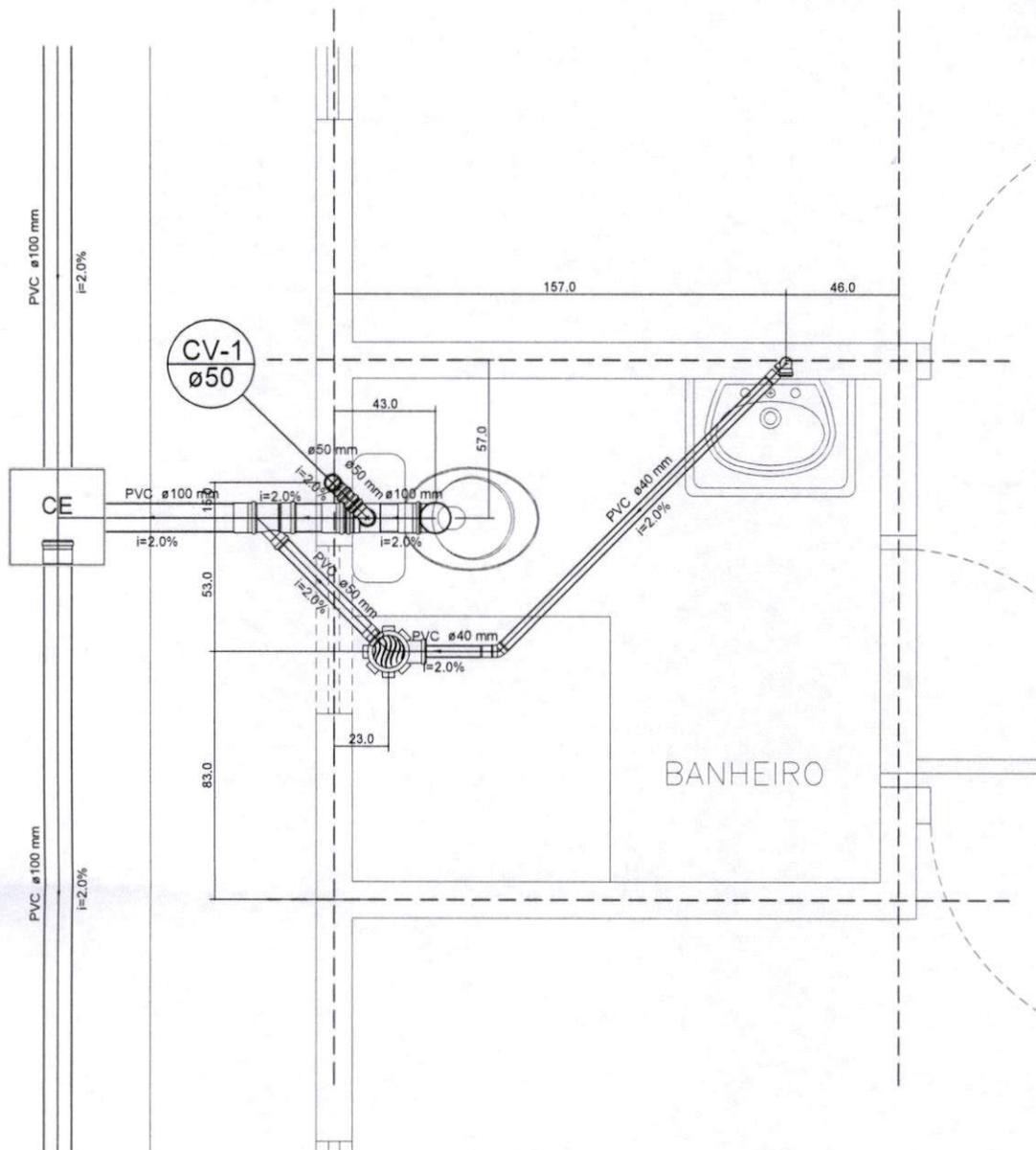
**AUTOR DO PROJETO:**  
  
FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO  
CREA 11583/MS

**ORGÃO EMISSOR:**  
AGEHAB  
CNPJ 05.472.304/0001-75

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

**PRANCHA:**  
**03/08**

EM BRANCO



**OBS.:**

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

**NOTAS:**

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

**APROVAÇÃO:**

\_\_\_\_\_



**TÍTULO:**  
PROJ. HIDROSSANITÁRIO

**AUTOR DO PROJETO:**  
Franklyn Oliveira Custódio  
FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO  
CREA 11583/MS

**PROGRAMA:**  
LOTE URBANIZADO

**ORGÃO EMISSOR:**  
AGEHAB  
CNPJ 05.472.304/0001-75

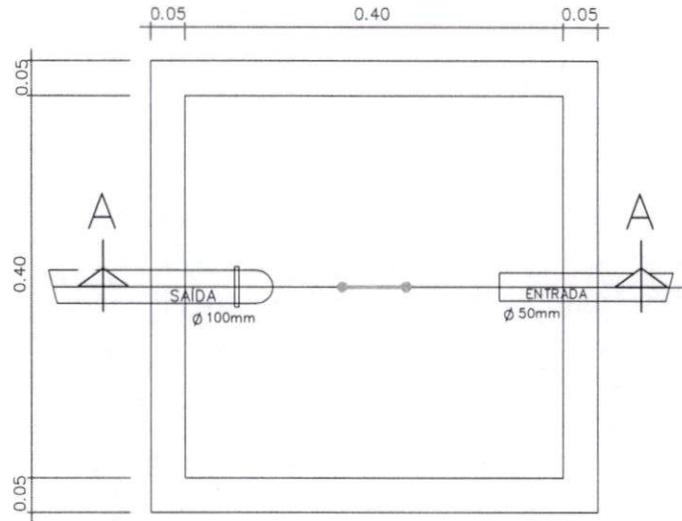
**ASSUNTO:**  
DETALHE S2

**ÁREA:** 42,56m<sup>2</sup>    **ESC.:** 1/25    **PRANCHA:** 04/08

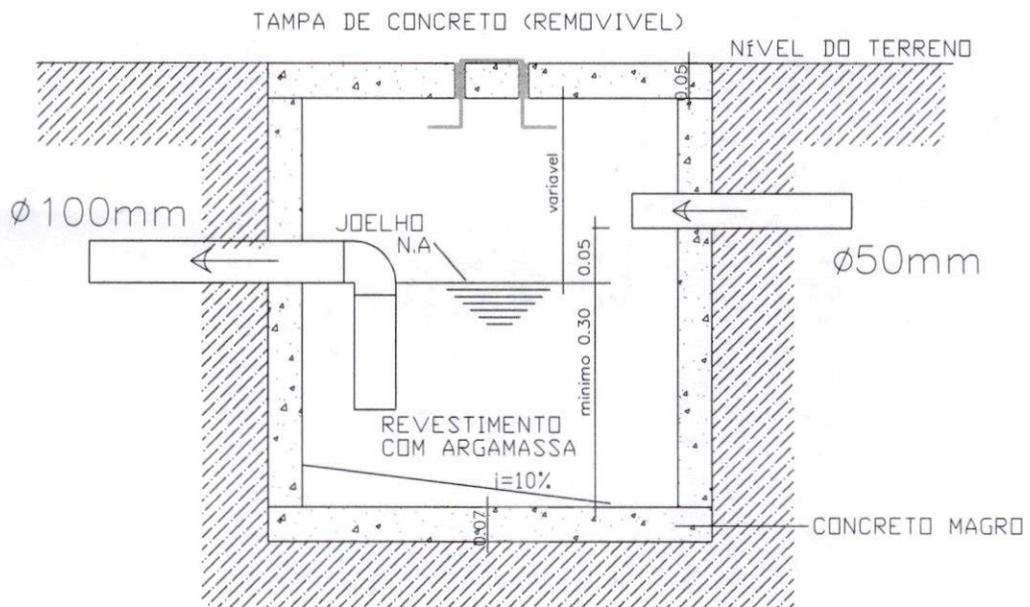
**DATA:** ABRIL/2021

EM BRANCO

DETALHE - CAIXA DE GORDURA (CONCRETO PRÉ-MOLDADO)



PLANTA BAIXA



CORTE AA

OBS.:

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

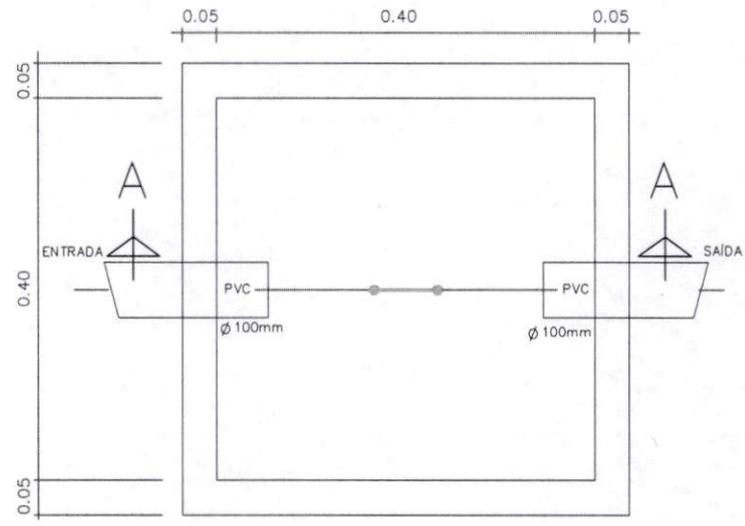
APROVAÇÃO:



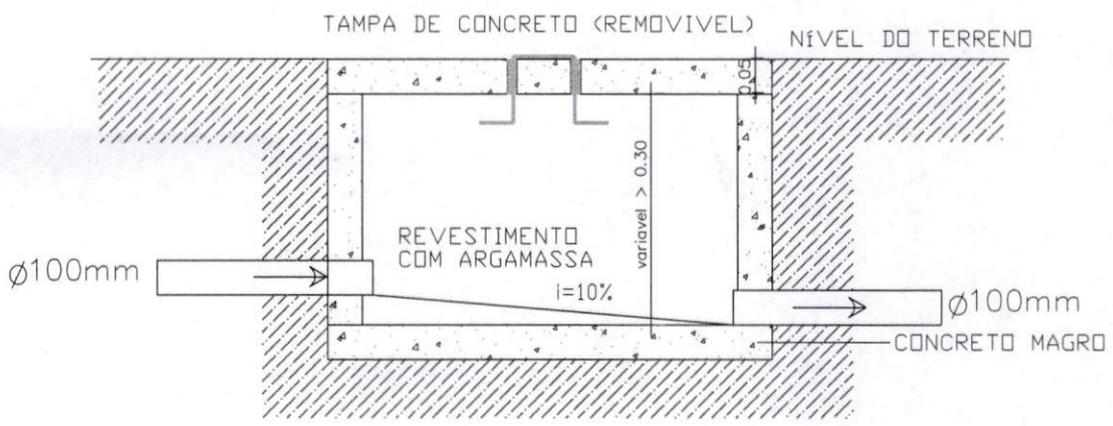
<b>TÍTULO:</b> PROJ. HIDROSSANITÁRIO	<b>PROGRAMA:</b> LOTE URBANIZADO	<b>ASSUNTO:</b> CAIXA DE GORDURA						
<b>AUTOR DO PROJETO:</b>  FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA 11583/MS	<b>ORGÃO EMISSOR:</b> _____ AGEHAB CNPJ 05.472.304/0001-75	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><b>ÁREA:</b> 42,56m<sup>2</sup></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><b>ESC.:</b> S/ESC</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><b>PRANCHA:</b> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">05/08</span></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><b>DATA:</b> ABRIL/2021</td> <td></td> </tr> </table>	<b>ÁREA:</b> 42,56m <sup>2</sup>	<b>ESC.:</b> S/ESC	<b>PRANCHA:</b> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">05/08</span>	<b>DATA:</b> ABRIL/2021		
<b>ÁREA:</b> 42,56m <sup>2</sup>	<b>ESC.:</b> S/ESC	<b>PRANCHA:</b> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">05/08</span>						
<b>DATA:</b> ABRIL/2021								

EM BRANCO

DETALHE - CAIXA DE INSPEÇÃO (CONCRETO PRÉ-MOLDADO)



PLANTA BAIXA



CORTE AA

OBS.:

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

APROVAÇÃO:



<b>TÍTULO:</b> PROJ. HIDROSSANITÁRIO	<b>PROGRAMA:</b> LOTE URBANIZADO	<b>ASSUNTO:</b> CAIXA DE INSPEÇÃO		
<b>AUTOR DO PROJETO:</b>  FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA 11583/MS	<b>ORGÃO EMISSOR:</b> AGEHAB CNPJ 05.472.304/0001-75	<b>ÁREA:</b> 42,56m²	<b>ESC.:</b> S/ESC	<b>PRANCHA:</b> 06/08
		<b>DATA:</b> ABRIL/2021		

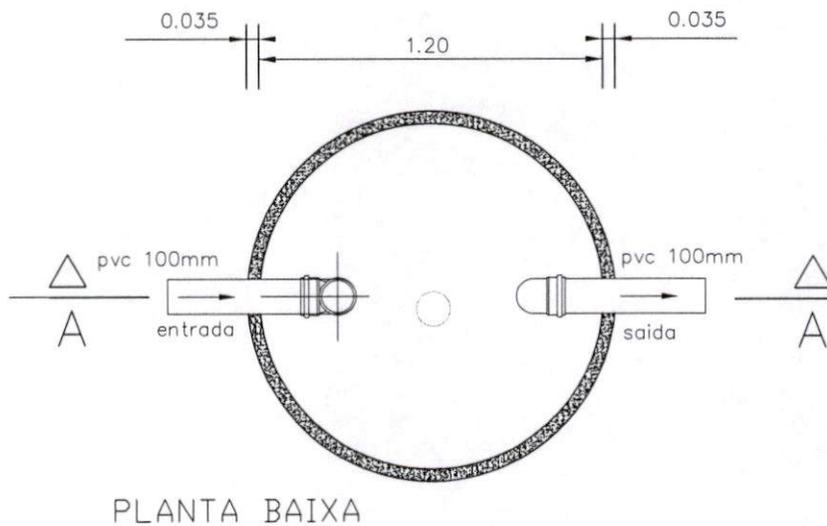
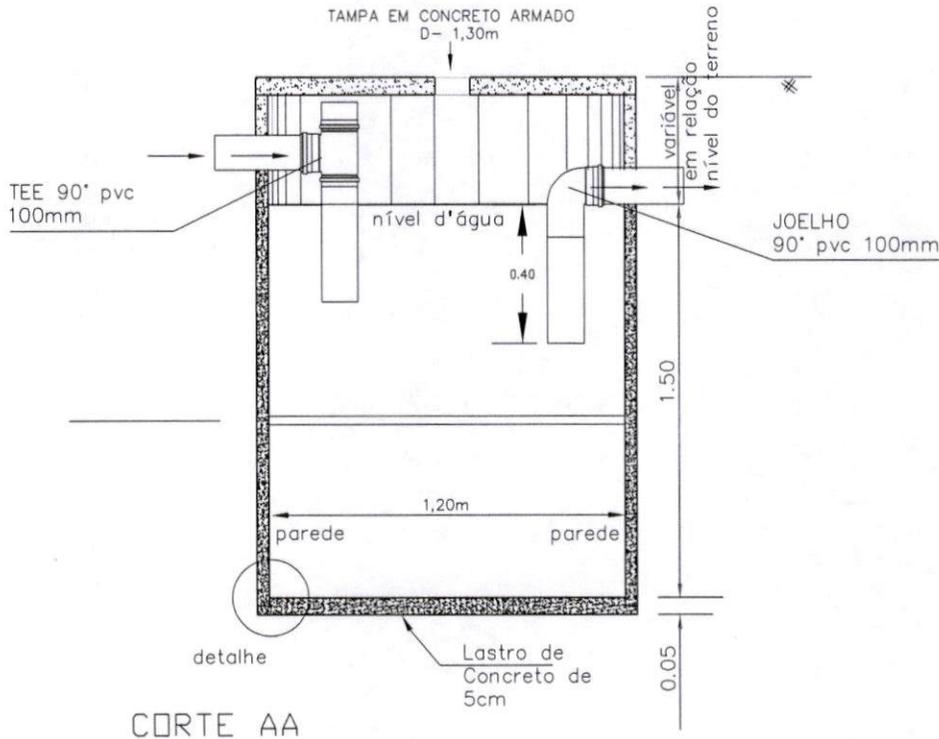
EM BRANCO

# FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA

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

VARIÁVEL

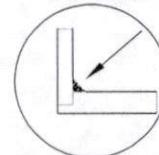
Depende da taxa de percolação do solo



**OBS.:**

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

DETALHE



argamassa de rejuntamento

APROVAÇÃO:

EM BRANCO

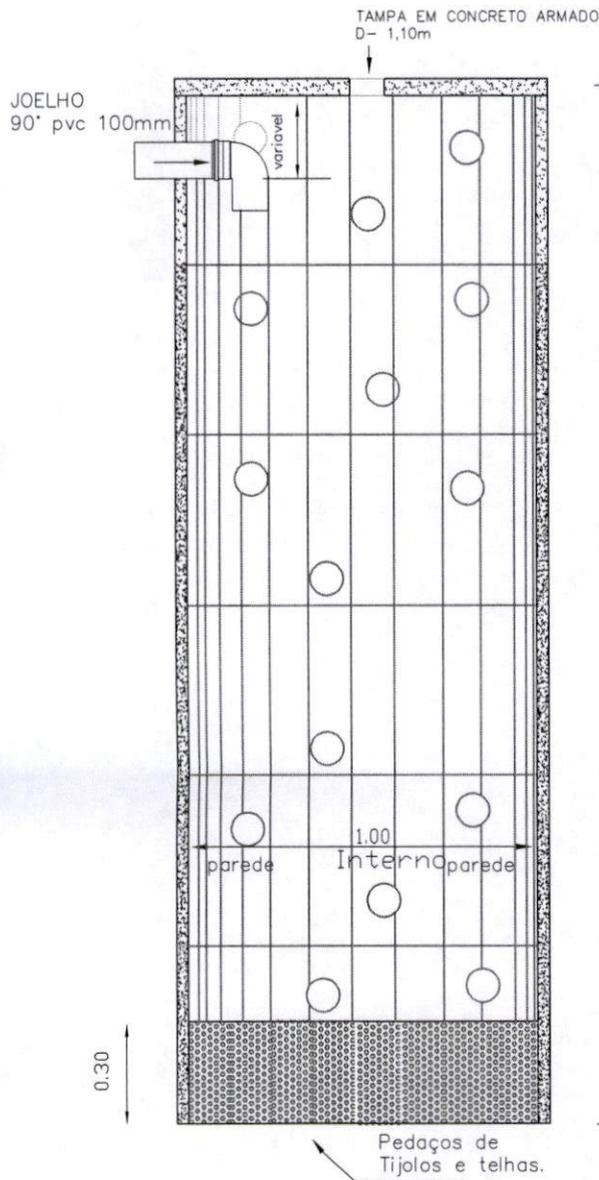
# SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO

Processo nº 57/500.245/2019

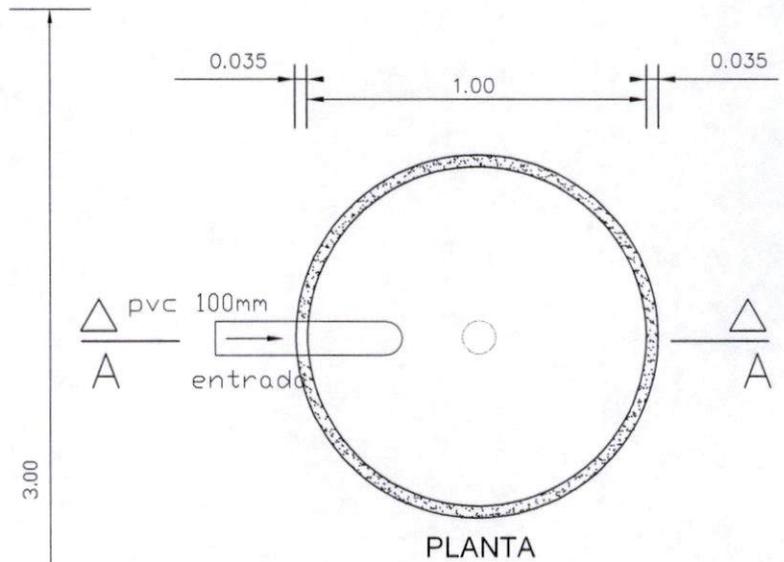
Data: 06/12/21 Fls. 322

Nome: \_\_\_\_\_

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



CORTE AA



PLANTA

**OBS.:**

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

APROVAÇÃO:



**TÍTULO:**  
PROJ. HIDROSSANITÁRIO

**PROGRAMA:**  
LOTE URBANIZADO

**ASSUNTO:**  
SUMIDOURO

**AUTOR DO PROJETO:**  
  
FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO  
CREA 11583/MS

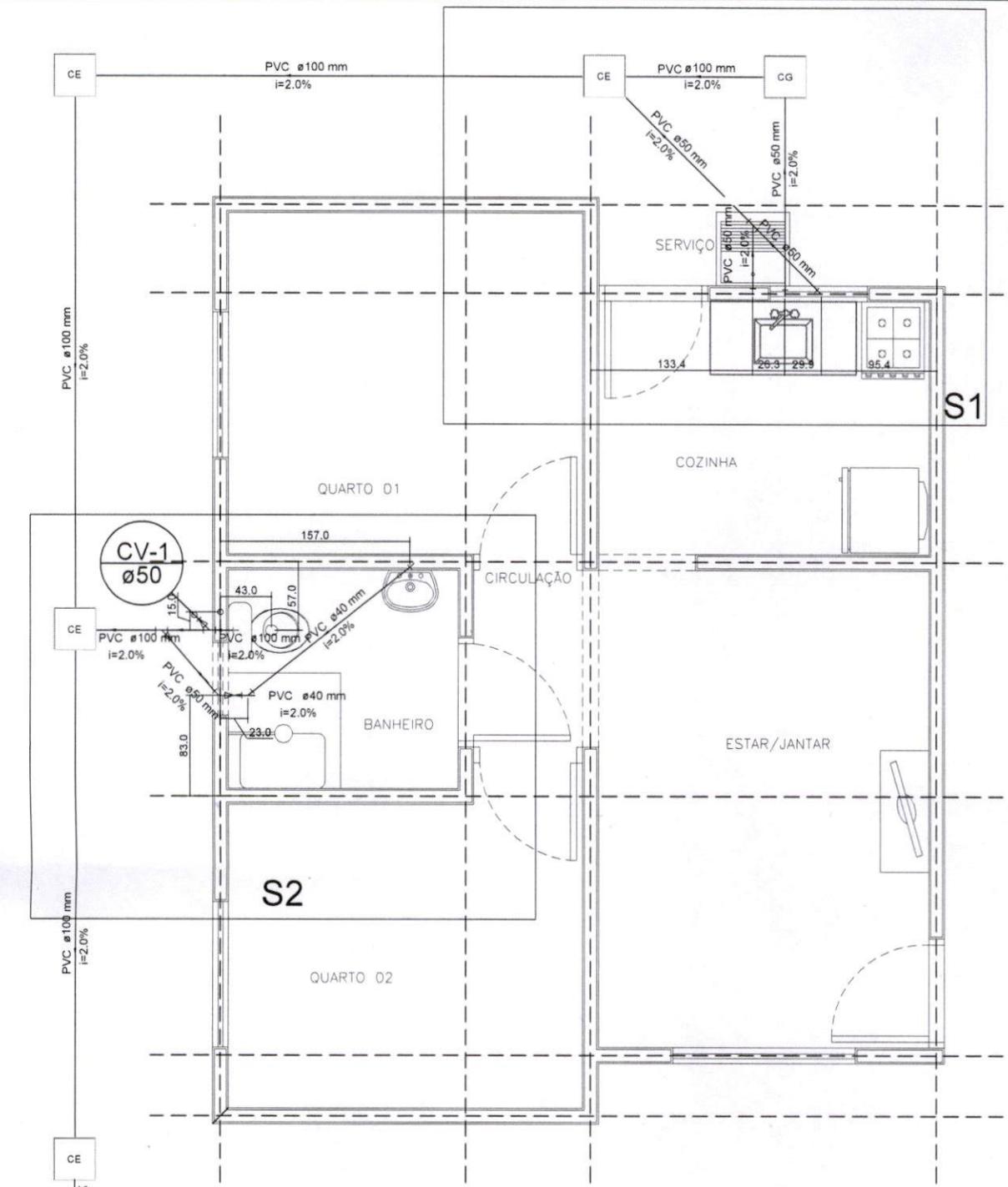
**ORGÃO EMISSOR:**  
AGEHAB  
CNPJ 05.472.304/0001-75

**ÁREA:** 42,56m<sup>2</sup>  
**ESC.:** S/ESC  
**DATA:** ABRIL/2021

**PRANCHA:**  
08/08

EM BRANCO

Processo nº 57/500.245/2019  
 Data: 06/12/21 Fls. 324  
 Nome: *[Signature]*



**PLANTA BAIXA**

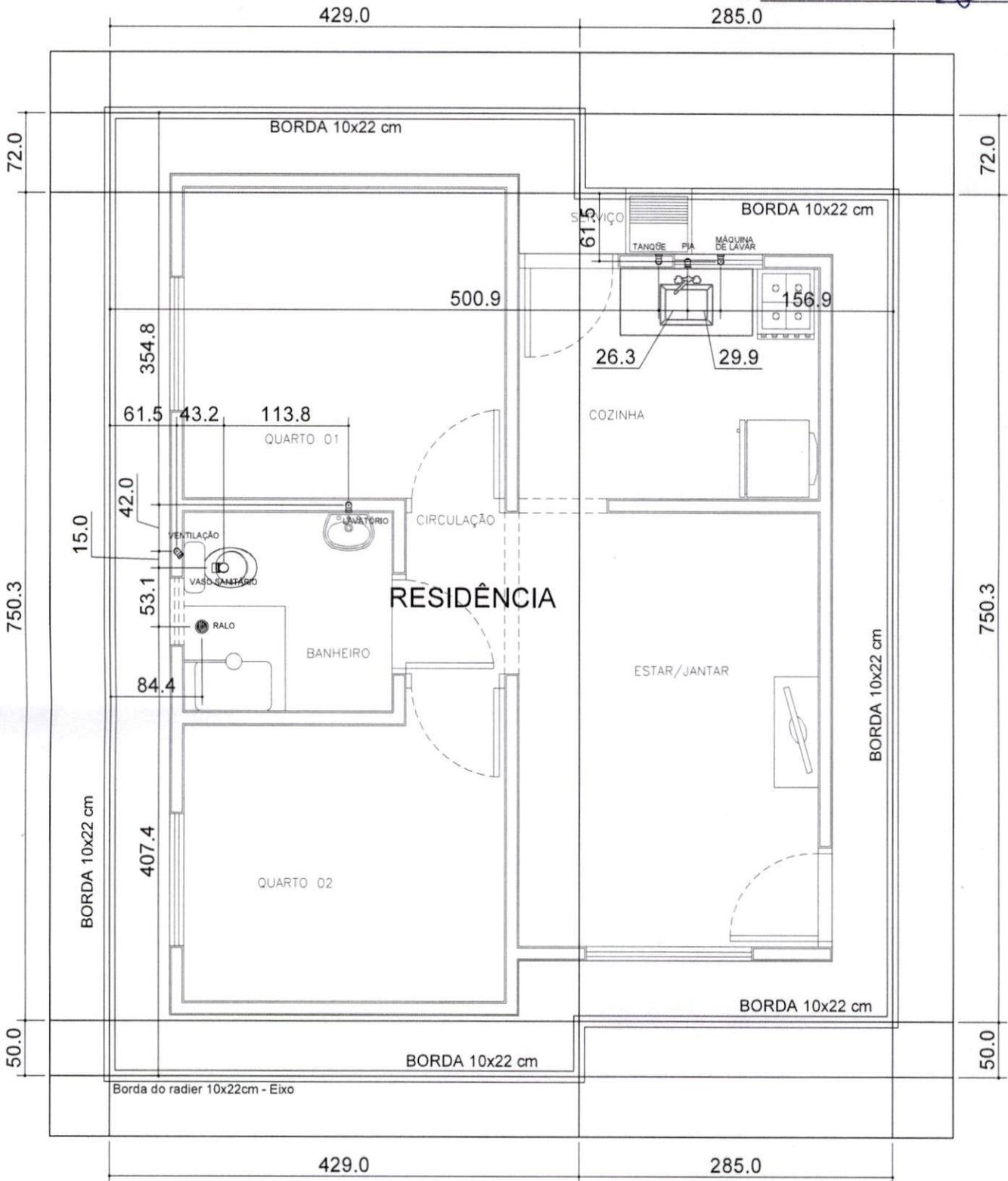
- OBS.:**
- 1 - MEDIDAS ESTÃO EM CENTÍMETRO.
  - 2 - AS COTAS DE AMARRAÇÃO SÃO ORIENTATIVAS, VERIFICAR IN LOCO AS MEDIDAS CORRETAS.
  - 3 - AS COTAS FORAM AMARRADAS DO EIXO DAS PAREDES AO EIXO DOS TUBOS.
  - 4 - EXECUTAR GRAMA AO REDOR DA TAMPA DA FOSSA E SUMIDOURO, FAIXA DE 50CM.

**APROVAÇÃO:**



<b>TÍTULO:</b> PROJ. HIDROSSANITÁRIO	<b>PROGRAMA:</b> LOTE URBANIZADO	<b>ASSUNTO:</b> PLANTA BAIXA		
<b>AUTOR DO PROJETO:</b> <i>[Signature]</i> FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA 11583/MS	<b>ORGÃO EMISSOR:</b> AGEHAB CNPJ 05.472.304/0001-75	<b>ÁREA:</b> 42,56m <sup>2</sup>	<b>ESC.:</b> 1/50	<b>PRANCHA:</b> 01/06
		<b>DATA:</b> ABRIL/2021		

EM BRANCO



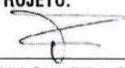
Planta de Locação do Radier - EIXO

Esc.: 1/50  
Para locação da Obra no Terreno, consultar Projeto Arquitetônico (Implantação)

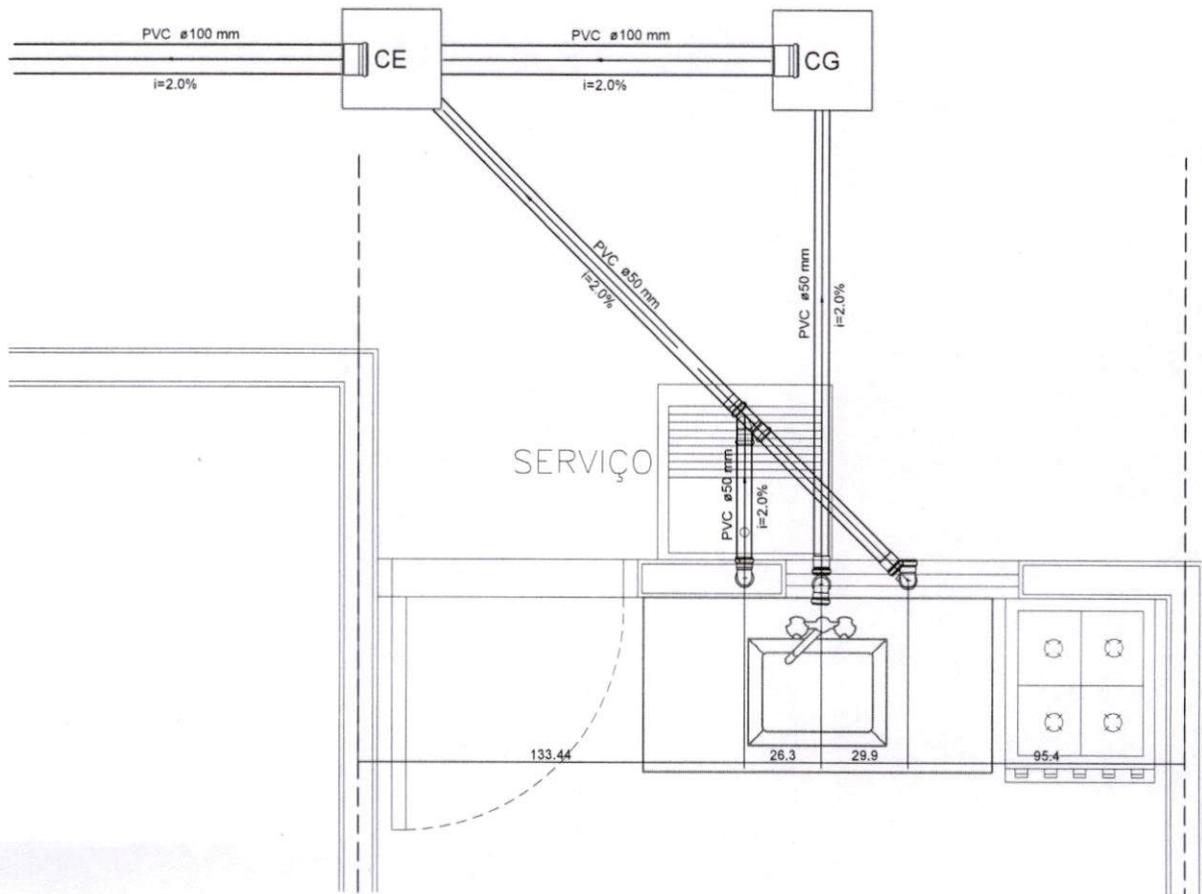
- OBS.:**
- 1 - MEDIDAS ESTÃO EM CENTÍMETRO.
  - 2 - AS COTAS DE AMARRAÇÃO SÃO ORIENTATIVAS, VERIFICAR IN LOCO AS MEDIDAS CORRETAS.
  - 3 - AS COTAS FORAM AMARRADAS DO EIXO DAS PAREDES AO EIXO DOS TUBOS.

**APROVAÇÃO:**



<b>TÍTULO:</b> PROJ. HIDROSSANITÁRIO	<b>PROGRAMA:</b> LOTE URBANIZADO	<b>ASSUNTO:</b> LOCAÇÃO PONTOS DE SAÍDA	
<b>AUTOR DO PROJETO:</b>  FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA 11583/MS	<b>ORGÃO EMISSOR:</b> AGEHAB CNPJ 05.472.304/0001-75	<b>ÁREA:</b> 42,56m²	<b>ESC.:</b> 1/50
		<b>DATA:</b> ABRIL/2021	<b>PRANCHA:</b> 02/06

EM BRANCO



**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"> <li>1 - MEDIDAS ESTÃO EM CENTÍMETRO.</li> <li>2 - A REFERÊNCIA SERÁ O PISO ACABADO DO PAVIMENTO = 0,00.</li> <li>3 - PEQUENOS AJUSTES PODERÃO SER FEITOS NA OBRA PELA CONSTRUTORA, AJUSTES SUBSTANCIAIS DEVERÃO SER SOLUCIONADOS JUNTO AO PROJETISTA.</li> <li>4 - EM CASO DE CRUZAMENTO DE TUBULAÇÕES NO MESMO NÍVEL UTILIZAR CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, NÃO AQUECER OS TUBOS.</li> <li>5 - AS POSIÇÕES DAS PEÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS FORAM DEFINIDOS PELO PROJETO ARQUITETÔNICO.</li> <li>6 - O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ÁGUA POTÁVEL FOI ELABORADO DE ACORDO COM A NBR 5826:1998.</li> <li>7 - O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ESGOTO FOI ELABORADO DE ACORDO COM A NBR 8160:1999.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>8 - CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.</li> <li>9 - CONFERIR TODAS AS QUANTIDADES.</li> <li>10 - EXECUTAR CAIXA DO HIDRÔMETRO CONFORME ORIENTAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.</li> <li>11 - OS TUBOS DE SAÍDA DE Ø50MM DEVERÃO SER ENTREGUES À 60CM DO PISO ACABADO: PIA, TANQUE, MQ LAVAR E WC.</li> <li>12 - PARA LOCAÇÃO DA OBRA NO TERRENO CONSULTAR PROJETO ARQUITETÔNICO (IMPLANTAÇÃO).</li> </ol> |
|---|---|

**APROVAÇÃO:**



**TÍTULO:**  
PROJ. HIDROSSANITÁRIO

**PROGRAMA:**  
LOTE URBANIZADO

**ASSUNTO:**  
DETALHE S1, LEGENDA

**AUTOR DO PROJETO:**  
  
FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO  
CREA 11583/MS

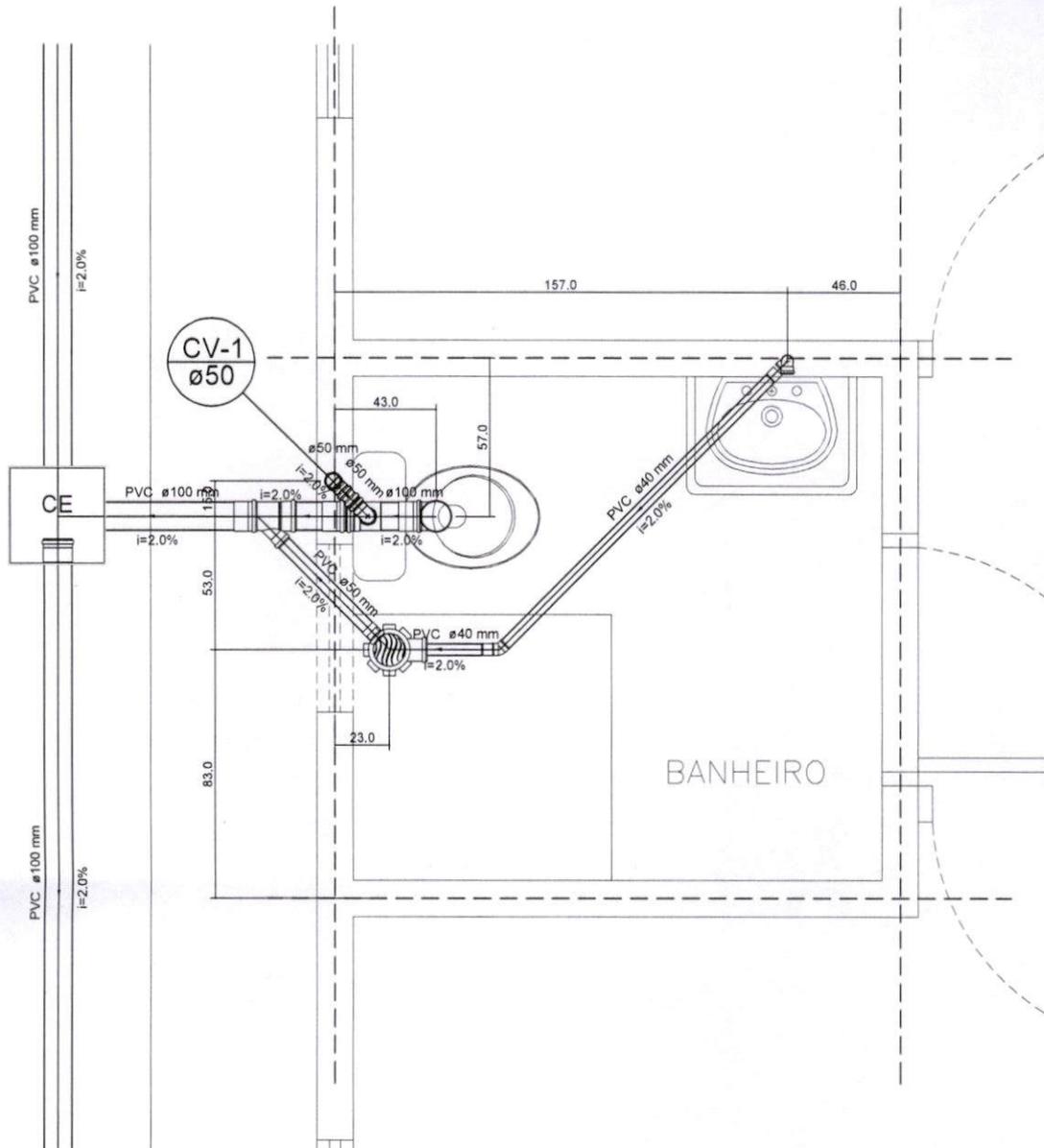
**ORGÃO EMISSOR:**  
AGEHAB  
CNPJ 05.472.304/0001-75

**ÁREA:** 42,56m<sup>2</sup>  
**ESC.:** 1/25  
**DATA:** ABRIL/2021

**PRANCHA:**  
03/06



EM BRANCO



**OBS.:**

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

**NOTAS:**

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

**APROVAÇÃO:**



**TÍTULO:**  
PROJ. HIDROSSANITÁRIO

**PROGRAMA:**  
LOTE URBANIZADO

**ASSUNTO:**  
DETALHE S2

**AUTOR DO PROJETO:**  
  
FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO  
CREA 11583/MS

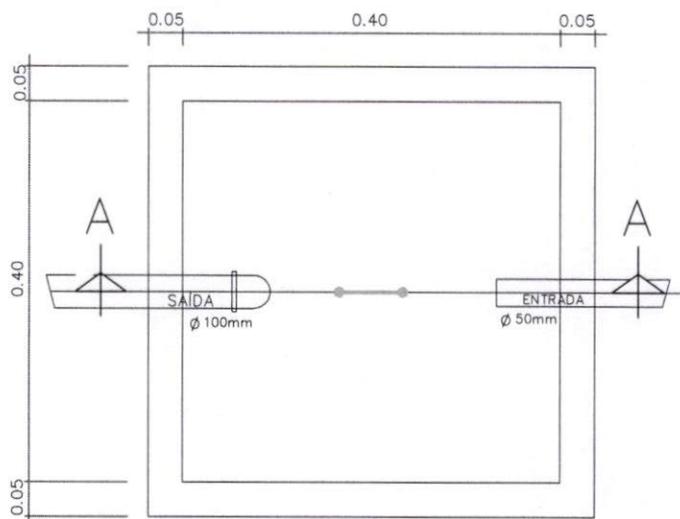
**ORGÃO EMISSOR:**  
AGEHAB  
CNPJ 05.472.304/0001-75

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

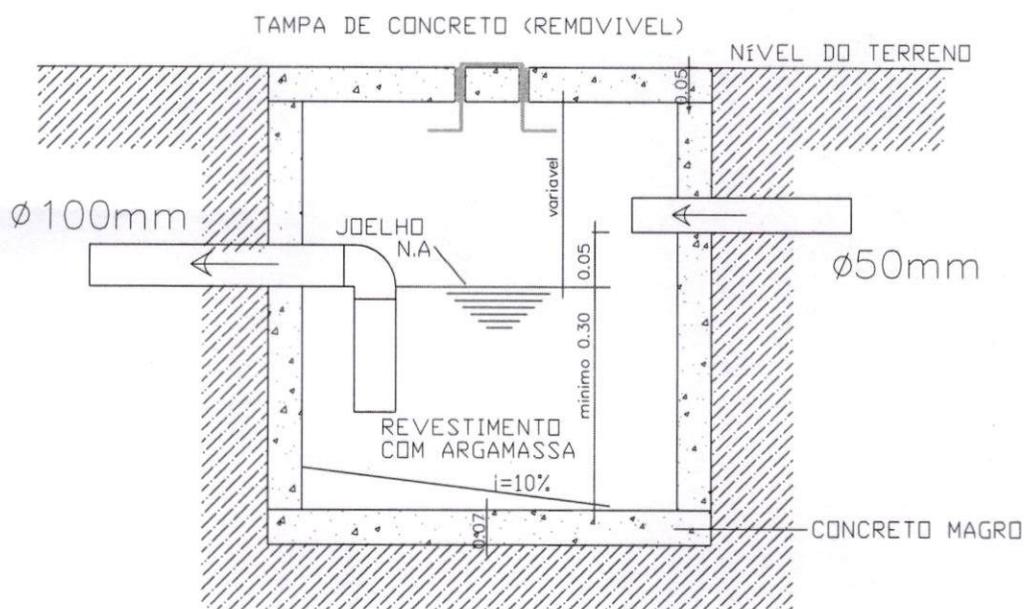
**PRANCHA:**  
**04/06**

FILIBRANCO

DETALHE - CAIXA DE GORDURA (CONCRETO PRÉ-MOLDADO)



PLANTA BAIXA



CORTE AA

OBS.:

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

APROVAÇÃO:



TÍTULO:  
PROJ. HIDROSSANITÁRIO

PROGRAMA:  
LOTE URBANIZADO

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<sup>2</sup>

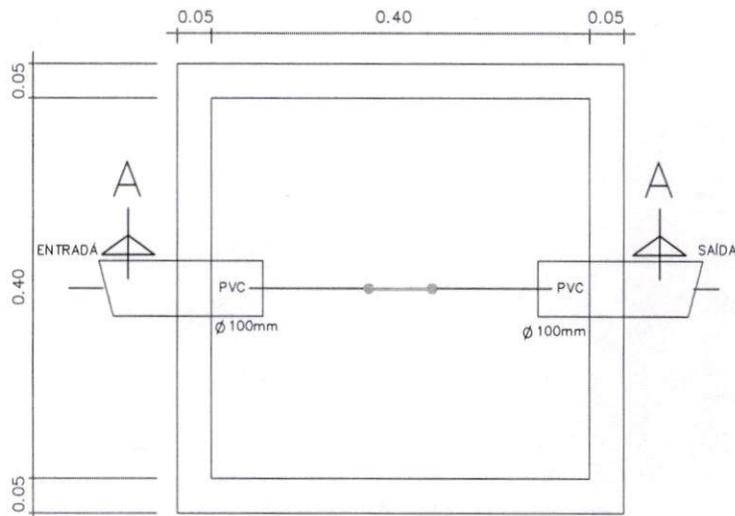
ESC.:  
S/ESC

DATA:  
ABRIL/2021

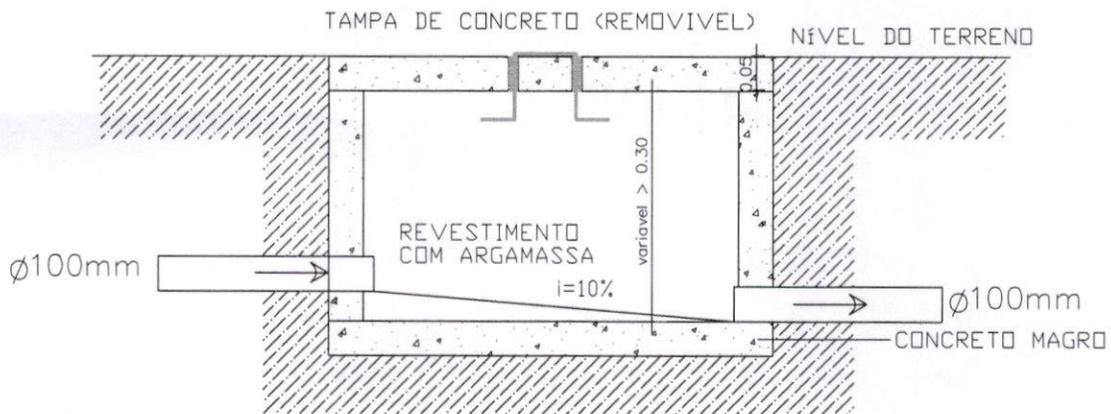
PRANCHA:  
**05/06**

EM BRANCO

DETALHE - CAIXA DE INSPEÇÃO (CONCRETO PRÉ-MOLDADO)



PLANTA BAIXA



CORTE AA

OBS.:

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

APROVAÇÃO:



TÍTULO:  
**PROJ. HIDROSSANITÁRIO**

PROGRAMA:  
 LOTE URBANIZADO

ASSUNTO:  
**CAIXA DE INSPEÇÃO**

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:  
 ABRIL/2021

PRANCHA:  
**06/06**

EMBRANO