

Processo nº 51008.908/2021  
Data: 30/11/21 Fls. 103  
Nome: APC

# 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 (MACIÇA / PRÉ-MOLDADA / PRÉ-FABRICADA). TODOS OS BENEFICIÁRIOS DEVERÃO SER INFORMADOS SOBRE A IMPOSSIBILIDADE DE ALTERAÇÃO DO PROJETO (CONSTRUÇÃO DE OUTRO PAVIMENTO/RETIRADA DE PAREDES).

## APROVAÇÃO:

## NOTAS:

- 1 - NORMAS TÉCNICAS DE REFERÊNCIA:  
NBR 6118:2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO  
NBR 6120:1980 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE EDIFICAÇÕES  
NBR 8681:2004 - AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS
- 2 - CLASSE DO CONCRETO: FUNDAÇÃO: C20, VIGAS E PILARES C25.
- 3 - PROPRIEDADES DO CONCRETO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS: BLOCOS, VIGAS, PILARES E LAJES: FCK MÍNIMO = 25 MPa FATOR ÁGUA/CEMENTO MÁXIMO: 0,65
- 4 - COBRIMENTOS DE ARMADURA DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS: VIGAS E PILARES: 2,0 cm; FUNDAÇÃO: 3,0 cm
- 5 - A FUNDAÇÃO APRESENTADA É UMA SUGESTÃO, DEVENDO SER CONFIRMADA POR PROFISSIONAL HABILITADO (SONDAGEM).
- 6 - CARGAS ADOTADAS:  
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO 8 Furos: 1300kgf/m<sup>3</sup>.
- 7 - TODO CONCRETO DEVERÁ SER ADEQUADAMENTE VIBRADO.
- 8 - NÃO USAR ADITIVOS QUE CONTENHAM CLÓRETO.
- 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 RECLIQUE DIFERENCIAL NA ESTRUTURA.  
-DEVERÁ GARANTIR O NÍVEL DOS PLATÔS.  
-O SOLO DEVERÁ SER COMPACTADO MECÂNICAMENTE ATÉ Atingir A TAXA MÍNIMA DE 95% DO PN.  
-PRESSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO  $\geq 0,75 \text{ kgf/cm}^2$ .  
-SE "IN LOCO". A PRESSÃO ADMISSÍVEL FOR MENOR QUE  $0,75 \text{ kgf/cm}^2$  DEVERÁ SER EXECUTADO REFORÇO DO TERRENO.  
-A LIBERAÇÃO DA COTA PARA O ASSENTAMENTO É DE RESPONSABILIDADE DO PROFISSIONAL EXECUTOR DEVIDAMENTE HABILITADO.  
-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**

AUTOR DO PROJETO:  
  
FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO  
CREA 11583/MS

PROGRAMA:  
LOTE URBANIZADO

ÓRGÃO EMISSOR:  
  
AGEHAB  
CNPJ 05.472.304/0001-75

ASSUNTO:  
**PLANTA DE LOCAÇÃO**

ÁREA:  
42,56m<sup>2</sup>

ESC.:  
INDICADA

PRANCHA:  
**01/04**

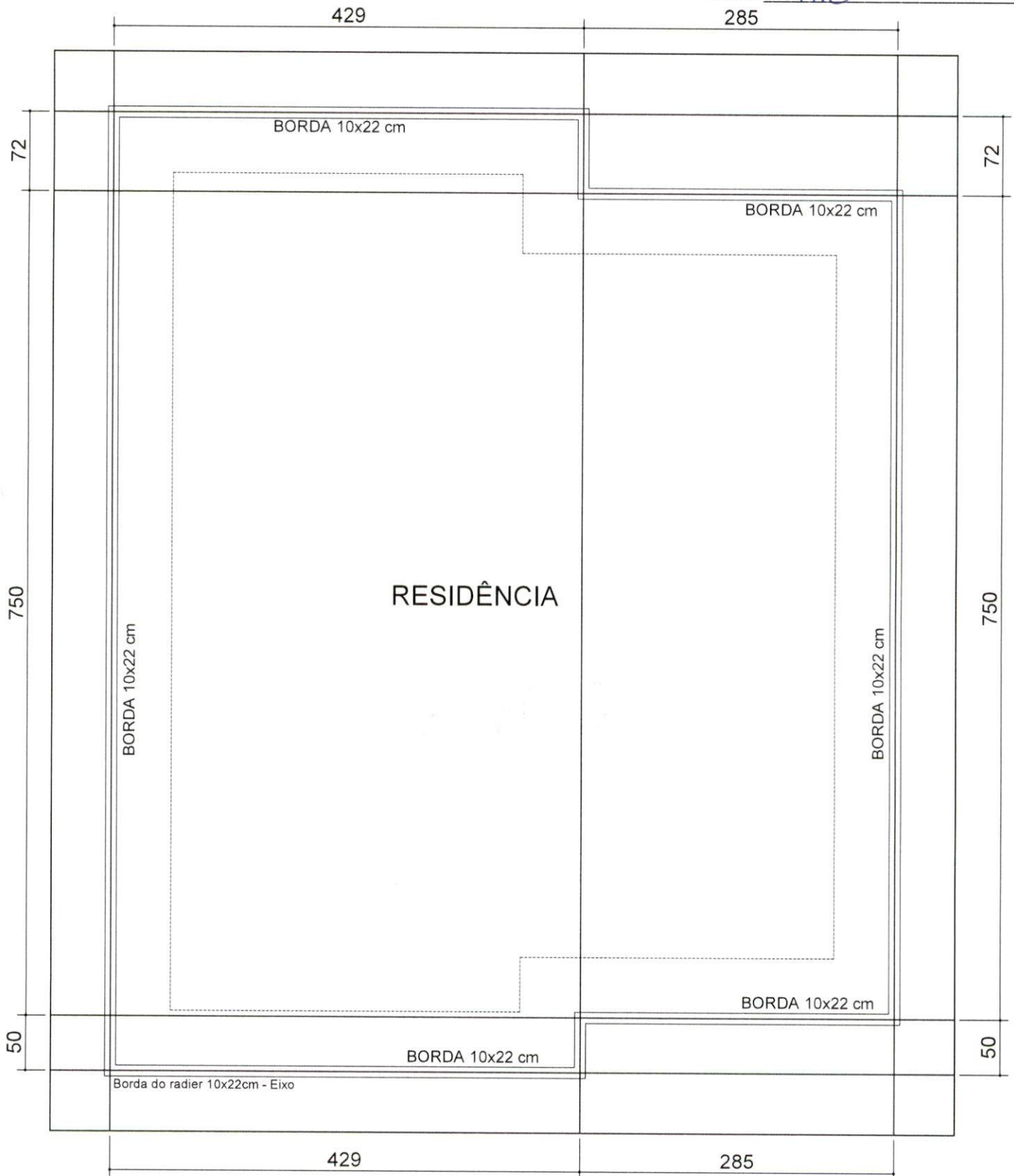
DATA:  
ABRIL/2021

EM BRANCO

Processo nº 51008.90812021

Data: 30/11/21 Fls. 104

Nome: APC



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

AUTOR DO PROJETO:  
  
FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO  
CREA 11583/MS

PROGRAMA:  
LOTE URBANIZADO

ORGÃO EMISSOR:  
  
AGEHAB  
CNPJ 05.472.304/0001-75

ASSUNTO:  
PLANTA DE LOCAÇÃO

ÁREA:  
42,56m²

ESC.:  
INDICADA

DATA:  
ABRIL/2021

PRANCHA:  
02/04

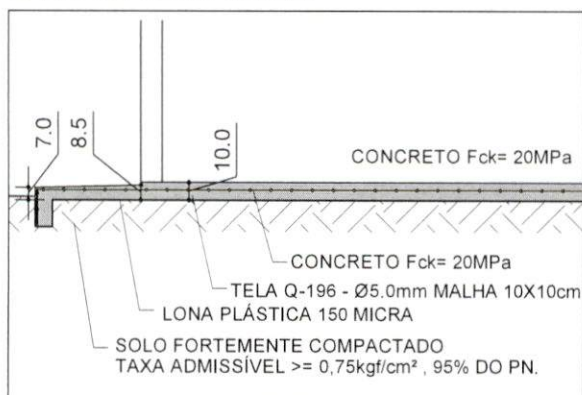
EM BRANCO



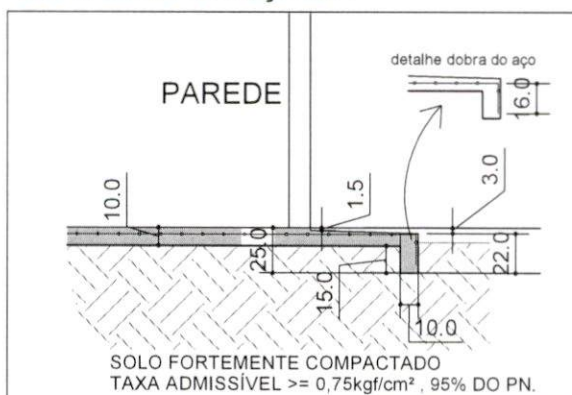


EM BRANCO

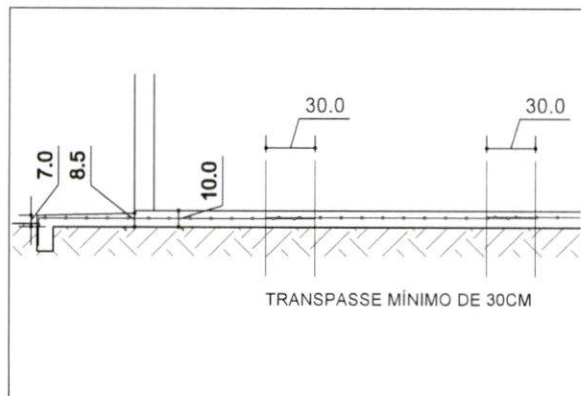
## DETALHE RADIER



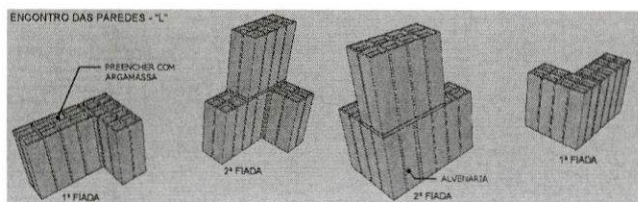
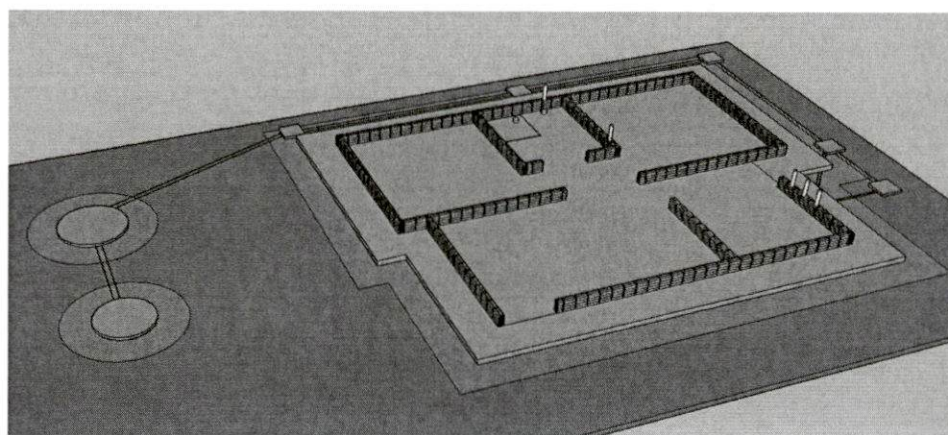
## DETALHE CALÇADA



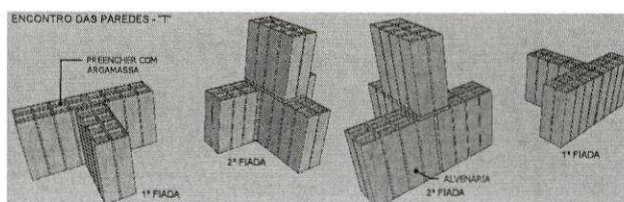
## COBRIMENTO DA TELA



## DETALHE INSTALAÇÃO DA TELA



EXECUTAR EM TODOS OS ENCONTROS DAS PAREDES ATÉ A VIGA DE RESPALDO E NOS CÔTOS 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

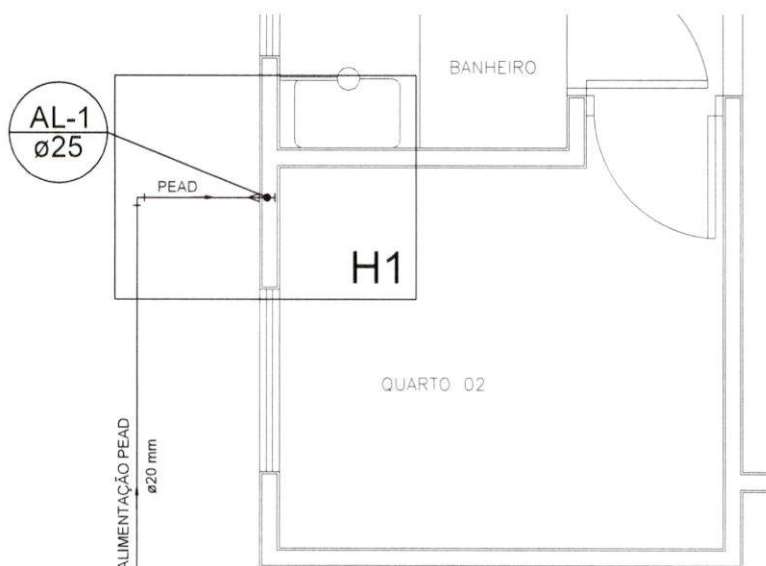
PRANCHA:

04/04

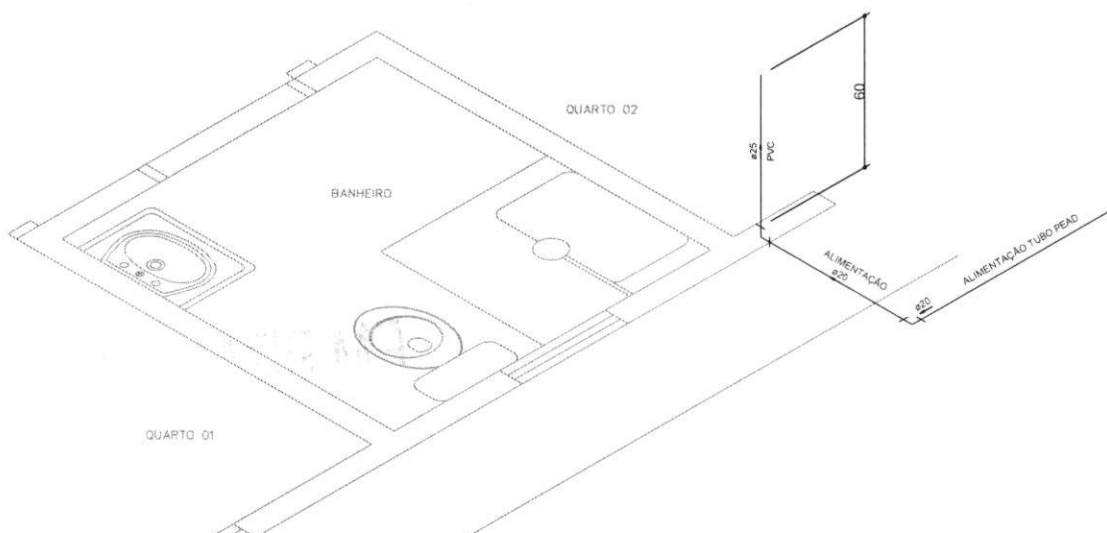
Processo nº 51008.908/2021  
Data: 30/11/21 Fls. 106  
Nome: ARC

EM BRANCO





PLANTA BAIXA



Detalhe H1

**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. HIDRÁULICO

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

**PROGRAMA:**  
 LOTE URBANIZADO

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

**ASSUNTO:**  
 PLANTA BAIXA, DETALHE

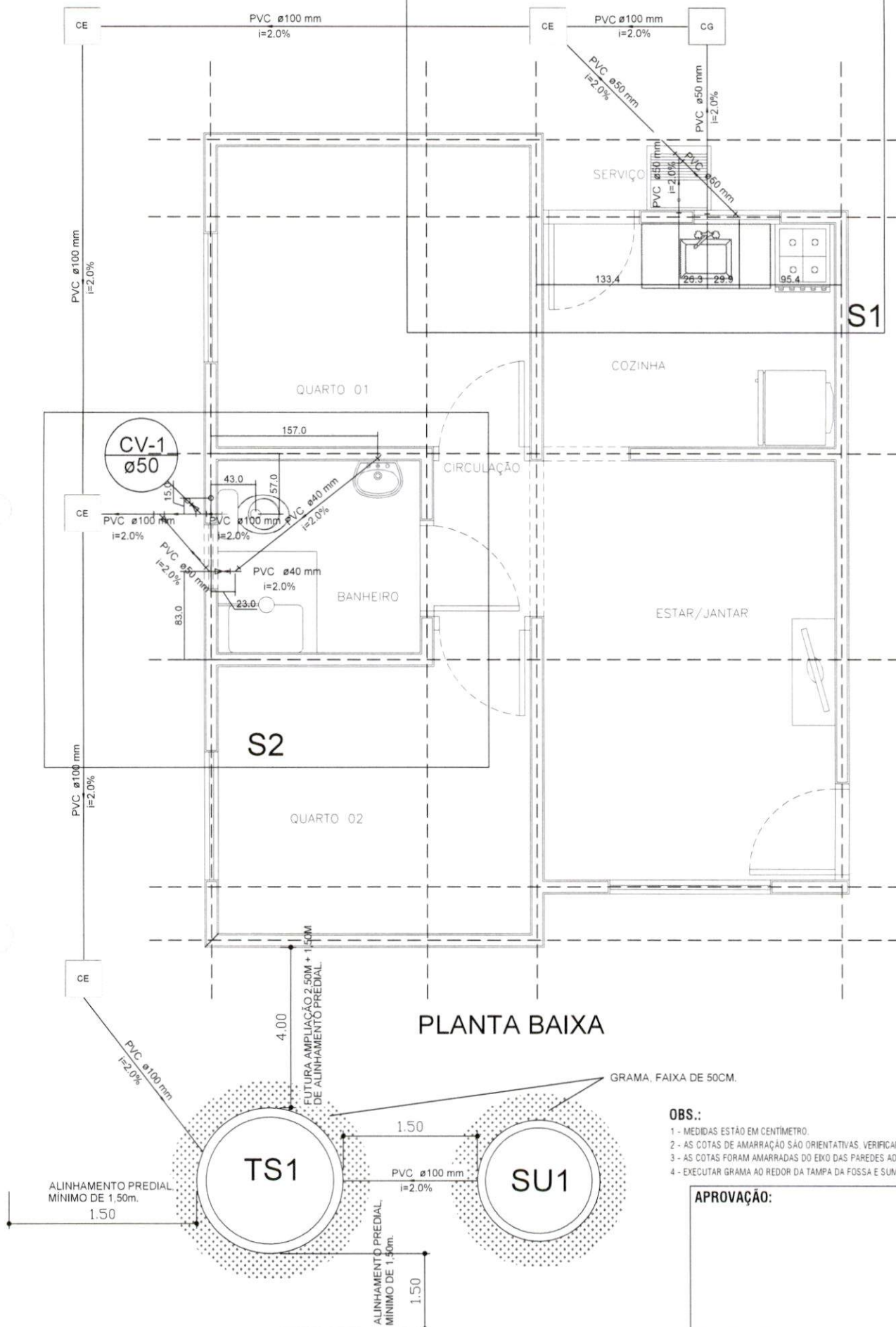
**ÁREA:**  
 42,56m²

**ESC.:**  
 INDICADA

**DATA:**  
 ABRIL/2021

**PRANCHA:**  
 01/01

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

**APROVAÇÃO:**



**TÍTULO:**  
PROJ. HIDROSSANITÁRIO

**PROGRAMA:**  
LOTE URBANIZADO

**ASSUNTO:**  
PLANTA BAIXA

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

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

**ÁREA:**  
42,56m²

**ESC.:**  
1/50

**DATA:**  
ABRIL/2021

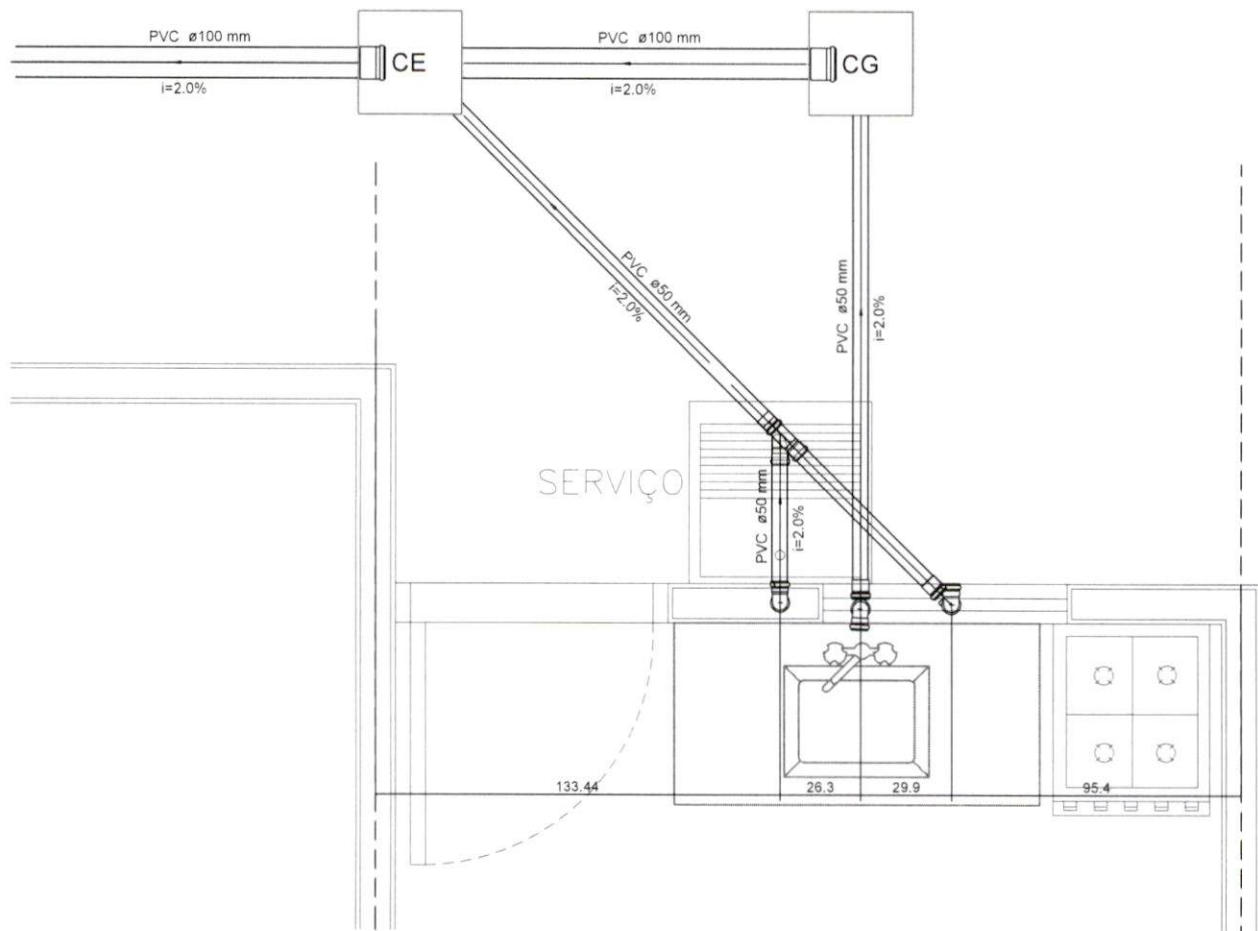
**PRANCHA:**  
01/08

EM BRANCO





EM BRANCO



### Legenda

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

### OBS.:

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

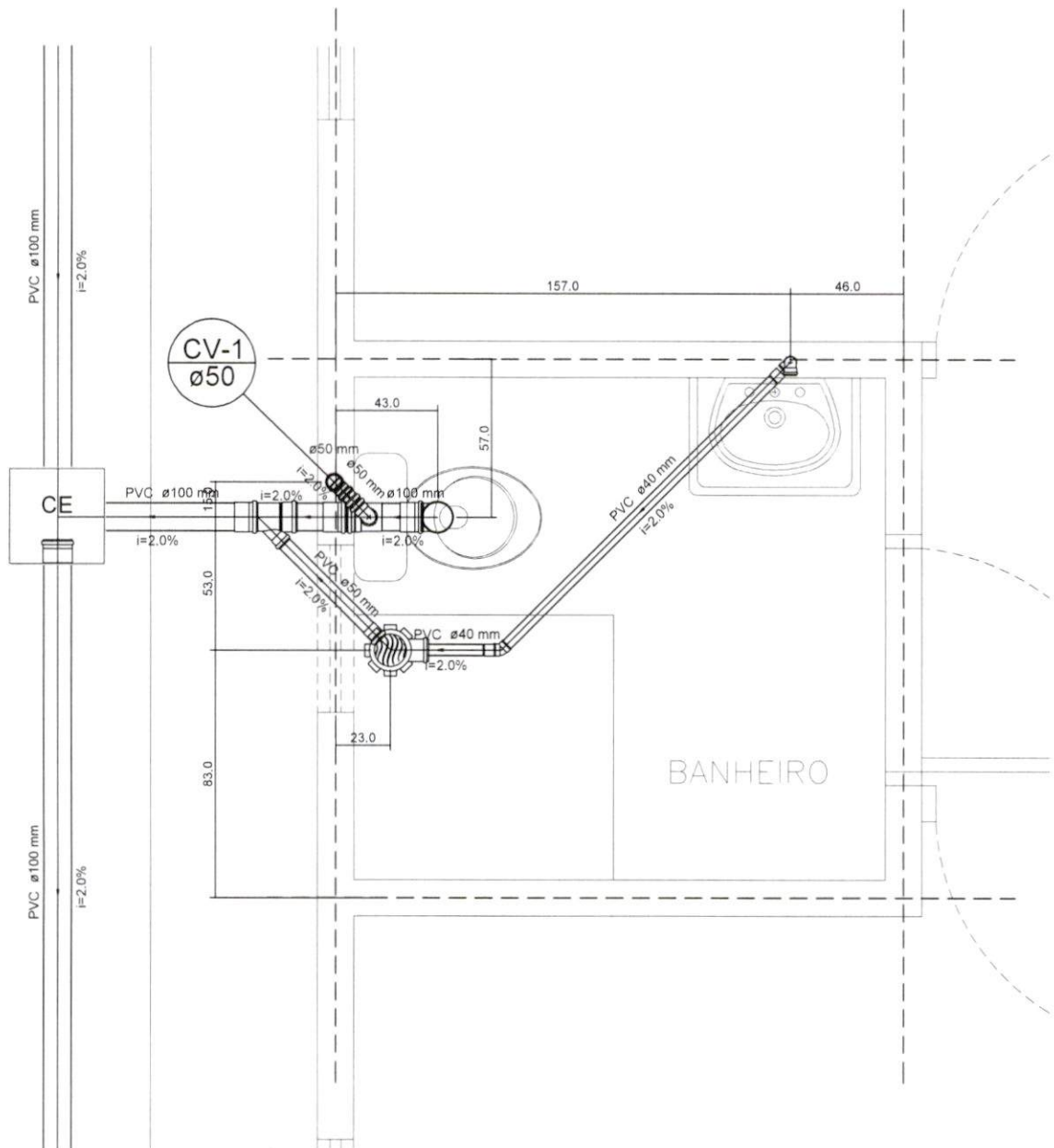
### NOTAS:

- 1 - MEDIDAS ESTÃO EM CENTÍMETRO.
- 2 - A REFERÊNCIA SERÁ O PISO ACABADO DO PAVIMENTO = 0,00.
- 3 - PEQUENOS AJUSTES PODERÃO SER FEITOS NA OBRA PELA CONSTRUTORA. AJUSTES SUBSTANCIAIS DEVERÃO SER SOLUCIONADOS JUNTO AO PROJETISTA.
- 4 - EM CASO DE CRUZAMENTO DE TUBULAÇÕES NO MESMO NÍVEL UTILIZAR CURVA DE TRANSPOSIÇÃO. NÃO AQUECER OS TUBOS.
- 5 - AS POSIÇÕES DAS PEÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS FORAM DEFINIDOS PELO PROJETO ARQUITETÔNICO.
- 6 - O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ÁGUA POTÁVEL FOI ELABORADO DE ACORDO COM A NBR 5626:1998.
- 7 - O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ESGOTO FOI ELABORADO DE ACORDO COM A NBR 8160:1999.
- 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:

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.   | 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 TRANSIÇÃO. NÃO QUEBRER OS TUBOS.                            | 11 - OS TUBOS DE SAÍDA DE 650MM 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.  |   |

**APROVAÇÃO:**



TÍTULO:  
PROJ. HIDROSSANITÁRIO

PROGRAMA:  
LOTE URBANIZADO

ASSUNTO: DETALHE S2

**AUTOR DO PROJETO:**



FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO  
CREA 11583/MS

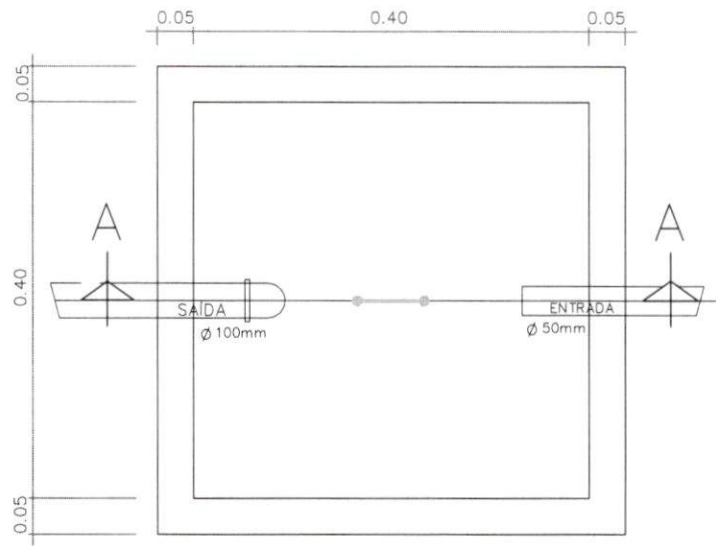
ORGÃO EMISSOR:  
AGEHAB  
CNPJ 05.472.304/0001-75

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

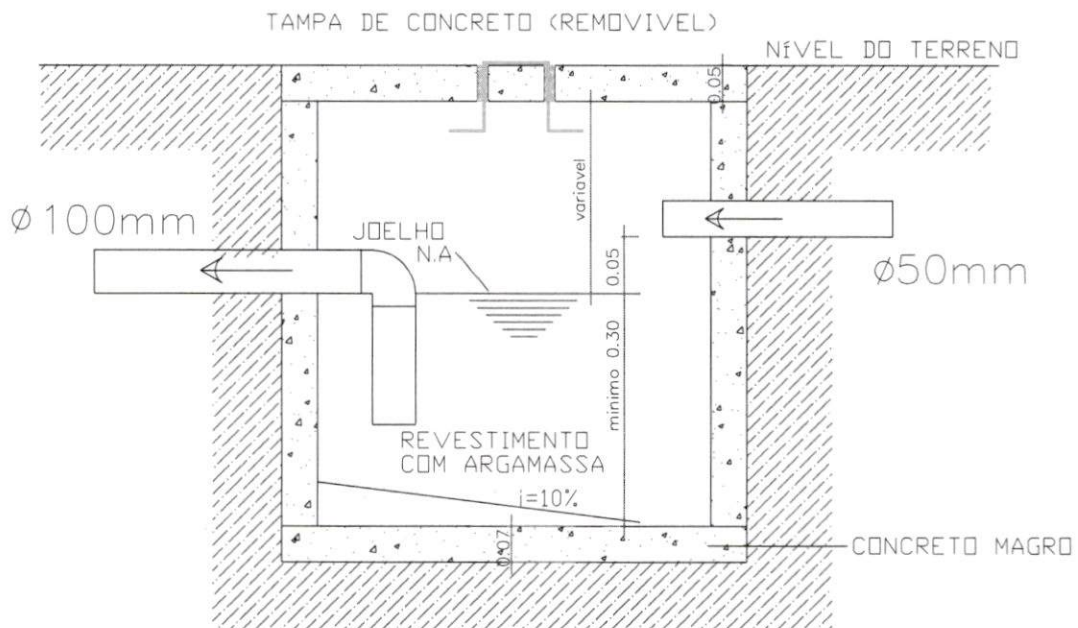
PRANCHA:  
04/08

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:

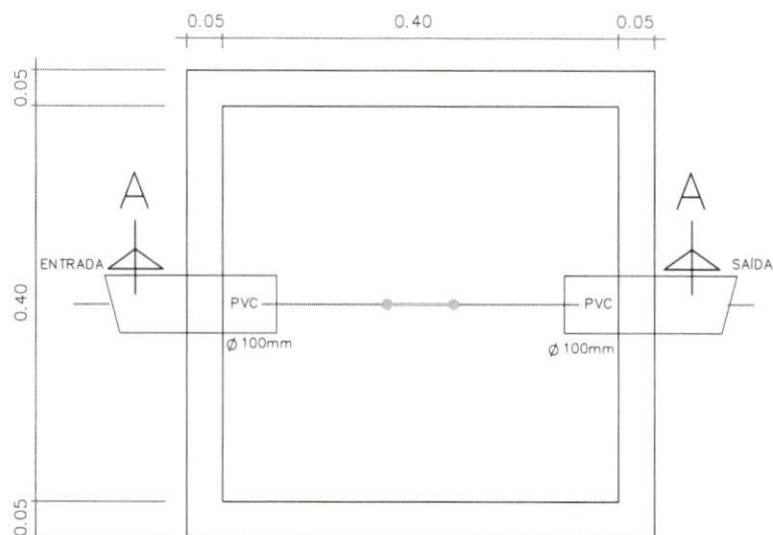


TÍTULO: PROJ. HIDROSSANITÁRIO	PROGRAMA: LOTE URBANIZADO	ASSUNTO: CAIXA DE GORDURA	
AUTOR DO PROJETO: FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA 11583/MS	ORGÃO EMISSOR: AGEHAB CNPJ 05.472.304/0001-75	ÁREA: 42,56m²	ESC.: S/ESC
		DATA: ABRIL/2021	PRANCHA: 05/08

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:



TÍTULO:  
PROJ. HIDROSSANITÁRIO

AUTOR DO PROJETO:

FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO  
CREA 11583/MS

PROGRAMA:  
LOTE URBANIZADO

ORGÃO EMISSOR:

AGEHAB  
CNPJ 05.472.304/0001-75

ASSUNTO:  
CAIXA DE INSPEÇÃO

ÁREA:  
42,56m²

ESC.:  
S/ESC

PRANCHA:

DATA:  
ABRIL/2021

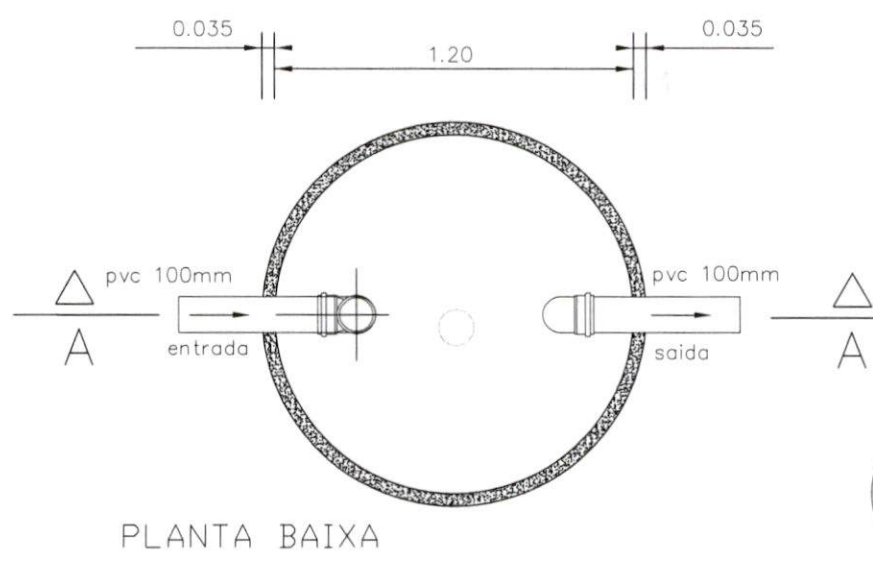
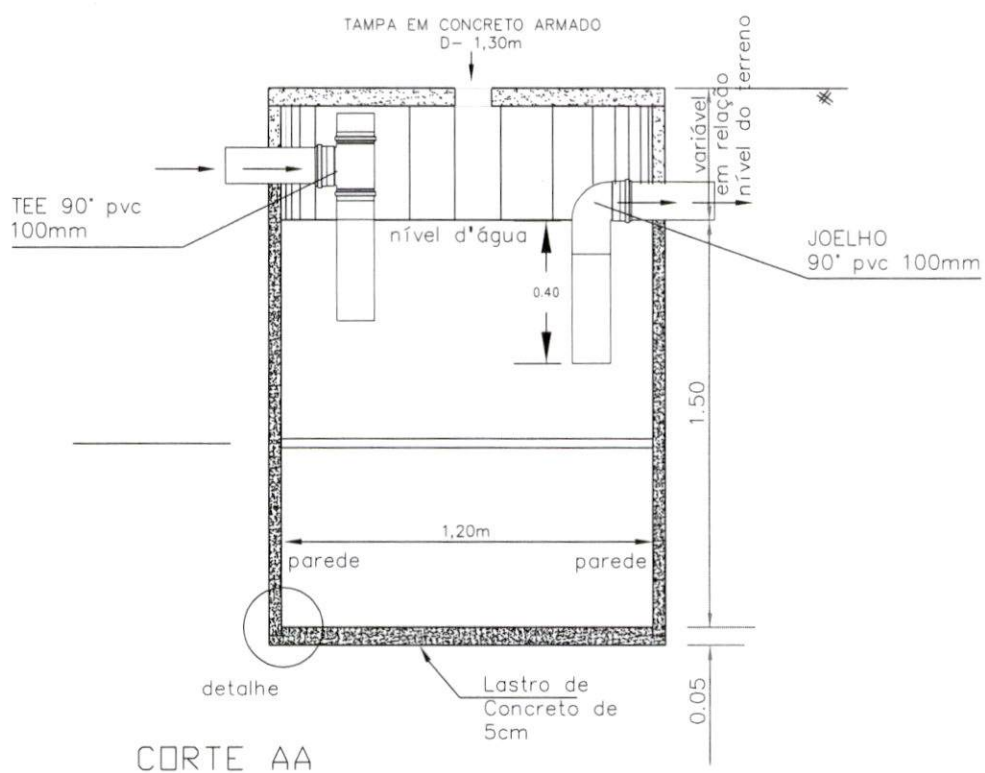
06/08

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.



APROVAÇÃO:

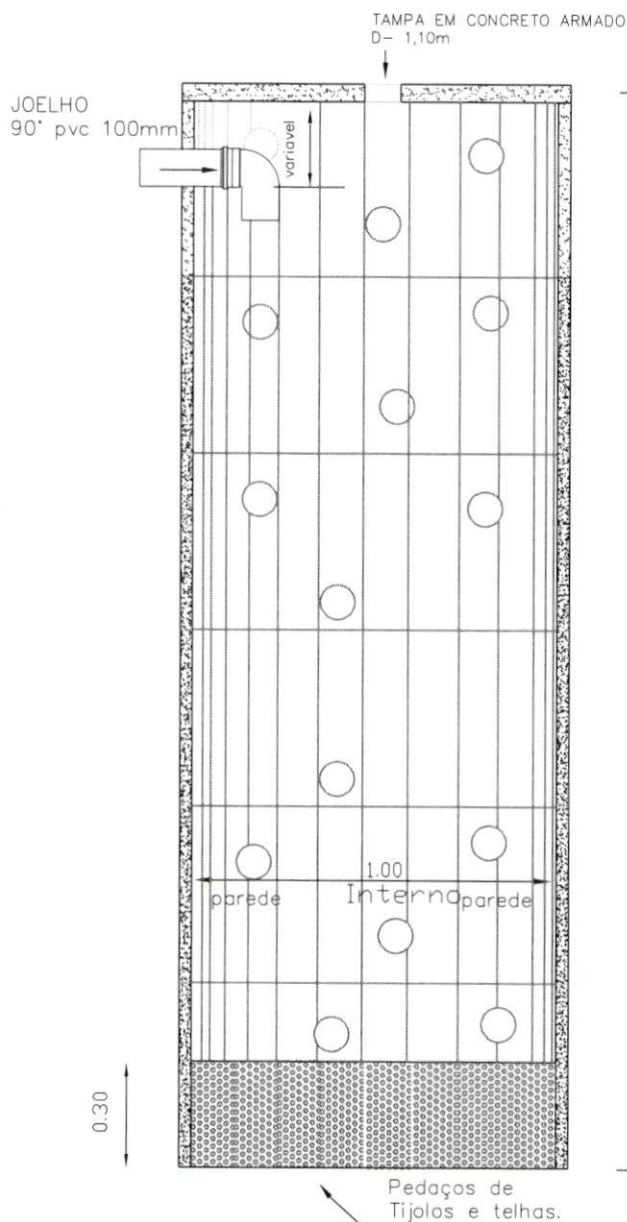
EM BRANCO



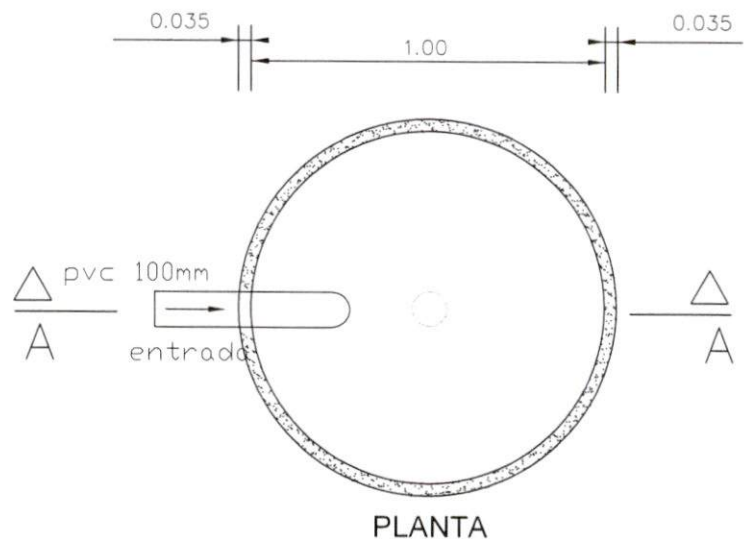
# SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO

Processo nº 571008.908/2021  
 Data: 30/11/21 Fls. 115  
 Nome: APC

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



CORTE AA



OBS.:

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  
 ORGÃO EMISSOR:  
 AGEHAB  
 CNPJ 05.472.304/0001-75

ASSUNTO:  
 SUMIDOURO  
 ÁREA:  
 42,56m²  
 ESC.:  
 S/ESC  
 PRANCHA:  
 08/08  
 DATA:  
 ABRIL/2021

EM BRANCO