

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 6861:2004 - AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS 2 - CLASSE DO CONCRETO: FUNDÃO: 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; FUNDÃO: 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 CLORETO.
- 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 RECLQUE 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).



**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:

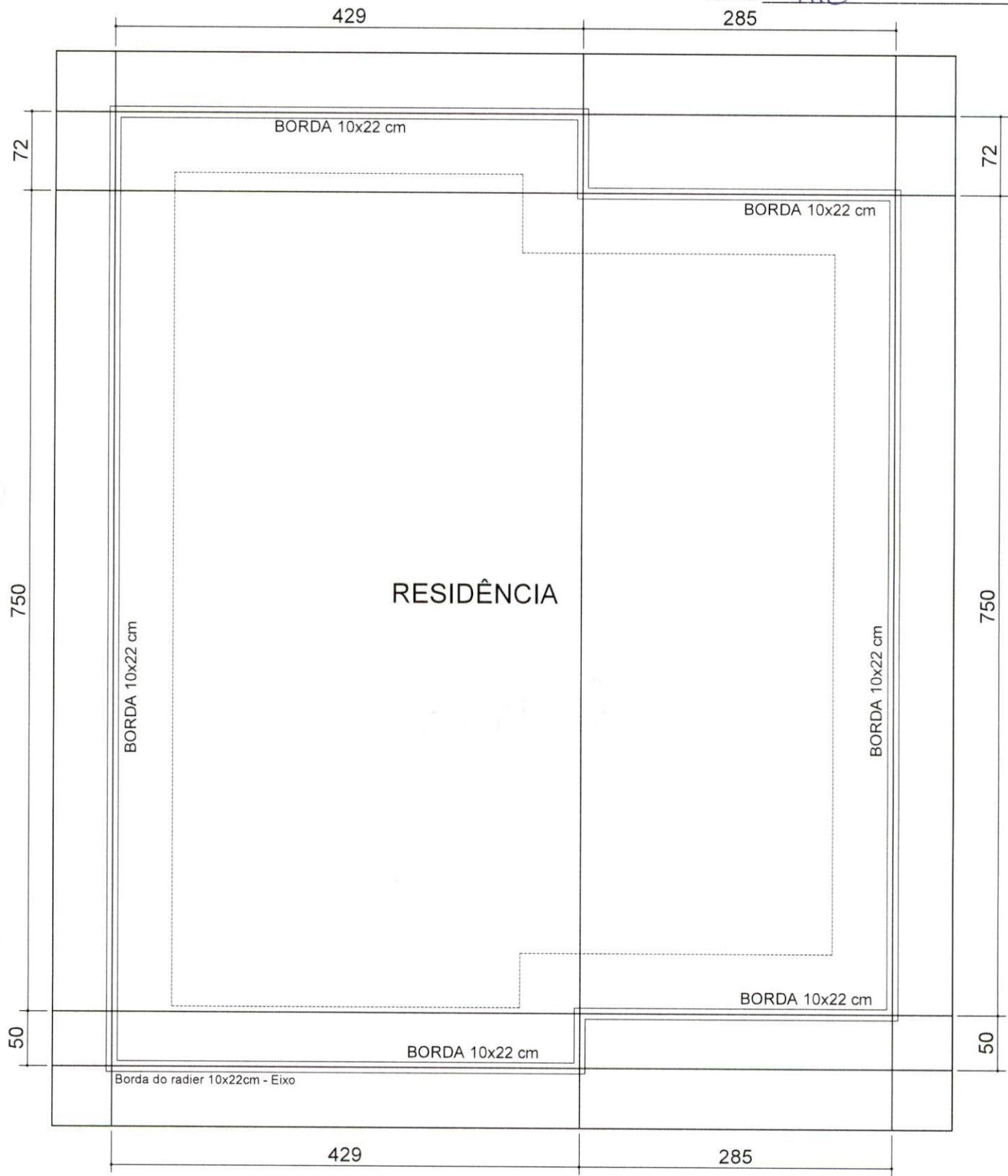
**01/04**



Processo n° 52100890812021  
Data: 30/11/21 Fls. 103  
Nome: APR

EMBRANCO

Processo n° 591008.90812021  
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:

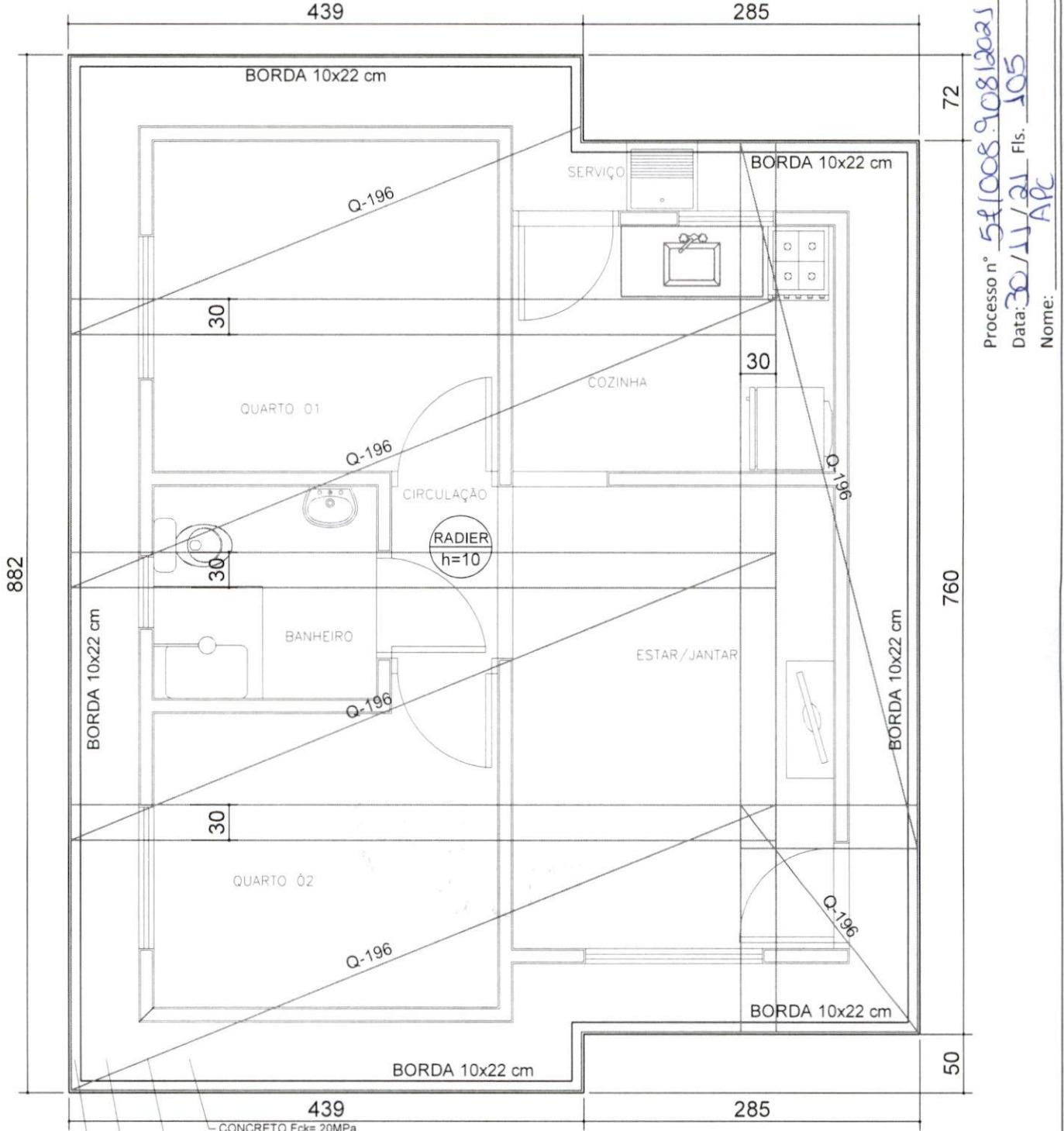
A PATAMARIZAÇÃO DOS LOTES PARA OBTENÇÃO DAS COTAS E DECLIVIDADES NECESSÁRIAS  
À IMPLANTAÇÃO DAS CASAS SERÃO DE RESPONSABILIDADE DAS PREFEITURAS.



TÍTULO: <b>PROJ. ESTRUTURAL</b>	PROGRAMA: <b>LOTE URBANIZADO</b>	ASSUNTO: <b>PLANTA DE LOCAÇÃO</b>
AUTOR DO PROJETO: 	ORGÃO EMISOR:  AGEHAB CNPJ 05.472.304/0001-75	ÁREA: 42,56m <sup>2</sup> ESC.: INDICADA PRANCHAS: <b>02/04</b> DATA: <b>ABRIL/2021</b>



EM BRANCO



EXECUTAR AMARRAÇÕES DOS TIJOLOS NOS ENCONTROS DAS PAREDES (CANTOS EM "L" E "T").  
ESTE PROJETO NÃO CONTEMPLE 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:

- NORMAS TÉCNICAS DE REFERÊNCIA:  
NBR 6118:2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO  
NBR 6120:1980 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE EDIFICAÇÕES  
NBR 8681:2004 - AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS
- CLASSE DO CONCRETO: FUNDAÇÃO: C20; VIGAS E PILARES C25.
- PROPRIEDADES DO CONCRETO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS: BLOCOS, VIGAS, PILARES E LAJES. FCK MÍNIMO = 25 MPa  
FATOR ÁGUA/CIMENTO MÁXIMO: 0.65
- COBRIMENTOS DE ARMADURA DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS: VIGAS E PILARES: 2,0 cm. FUNDAÇÃO: 3,0 cm
- FUNDAÇÃO APRESENTADA É UMA SUGESTÃO, DEVENDO SER CONFIRMADA POR PROFISSIONAL HABILITADO (SONDAGEM).
- CARGAS ADOTADAS:  
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO 8 Furos 1300kgf/m³
- TODO CONCRETO DEVERÁ SER ADEQUADAMENTE VIBRADO.
- NÃO USAR ADITIVOS QUE CONTENHAM CLORETOES.
- AS PEÇAS, APÓS A CONCRETAGEM, DEVERÃO TER CURA ÚMIDA POR PELÔ MENOS 7 DIAS.
- PRAZOS DE DESFORMAS: FACES LATERAIS: 3 DIAS;  
FACES INFERIORES: 21 DIAS
- FUNDADAÇÃO TIPO RADIER:  
O SOLO DEVE ESTAR LIVRE DE MATAÇÕES OU BLOCOS QUE POSSAM OCASIONAR RECLAQUE DIFERENCIAL NA ESTRUTURA.  
DEVERÁ GARANTIR O NÍVEL DOS PLATÔS.  
O SOLO DEVERÁ SER COMPACTADO MECÂNICAMENTE ATÉ ATINGIR A TAXA MÍNIMA DE 95% DO PN.  
PRESSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO > = 0,75kgf/cm².  
SE "IN LOCO", A PRESSÃO ADMISSÍVEL FOR MENOR QUE 0,75kgf/cm² DEVERÁ SER EXECUTADO REFORÇO DO TERRENO.
- 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.
- CONFIRER MEDIDAS NA OBRA.
- CONFIRER TODAS AS QUANTIDADES.
- PARA LOCACÃO DA OBRA NO TERRENO CONSULTAR PROJETO ARQUITETÔNICO (IMPLANTAÇÃO).

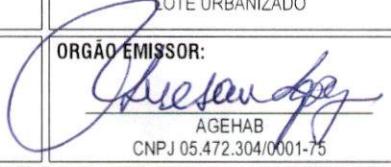


**TÍTULO:**  
**PROJ. ESTRUTURAL**

**PROGRAMA:**  
**LOTE URBANIZADO**

**ASSUNTO:**  
**ARMADURA RADIER**

**AUTOR DO PROJETO:**

  
FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO  
CREA 11583/MS

**ÁREA:**  
**42,56m²**

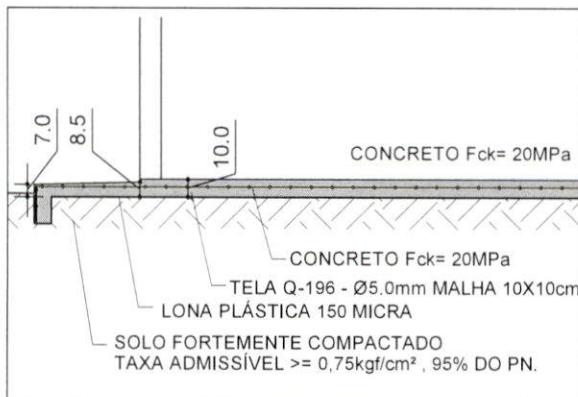
**ESC.:**  
**INDICADA**

**PRANCHA:**

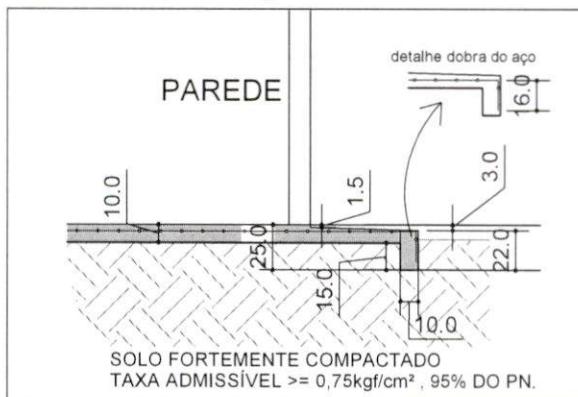
**03/04**

EMBRANCO

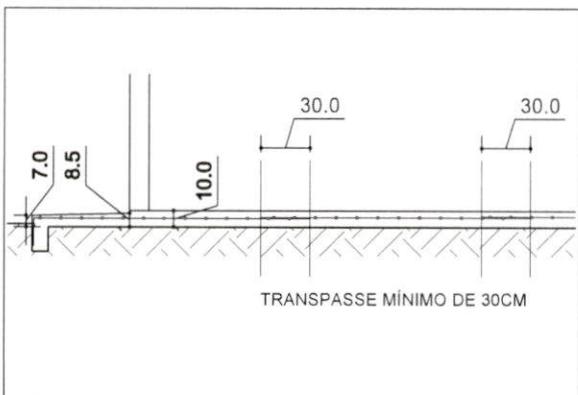
## DETALHE RADIER



## DETALHE CALÇADA



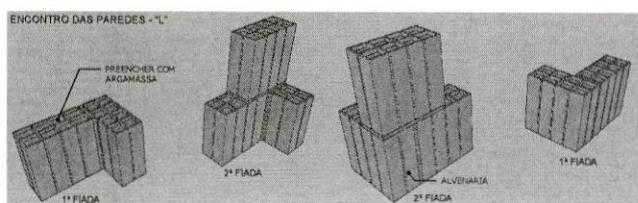
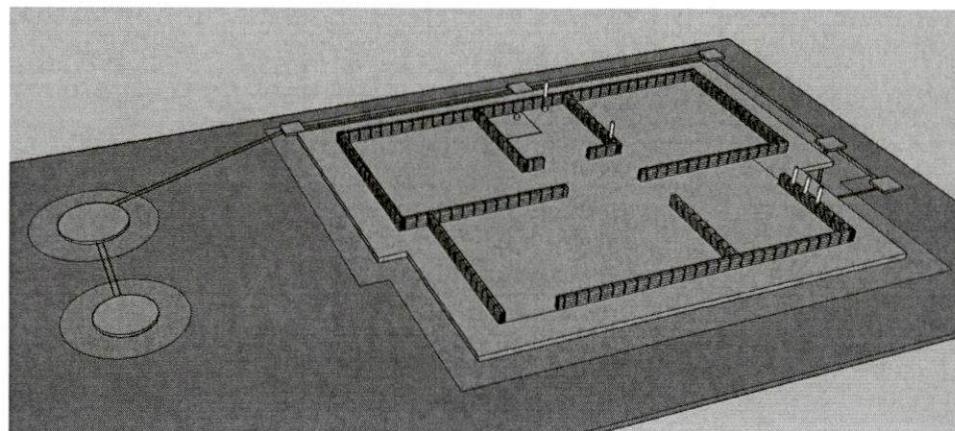
## COBRIMENTO DA TELA



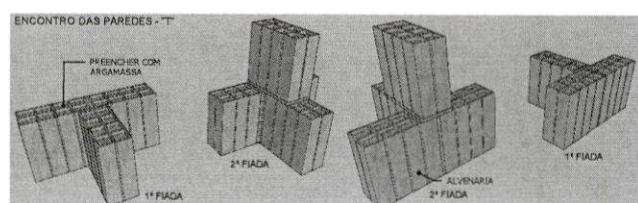
## DETALHE INSTALAÇÃO DA TELA



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



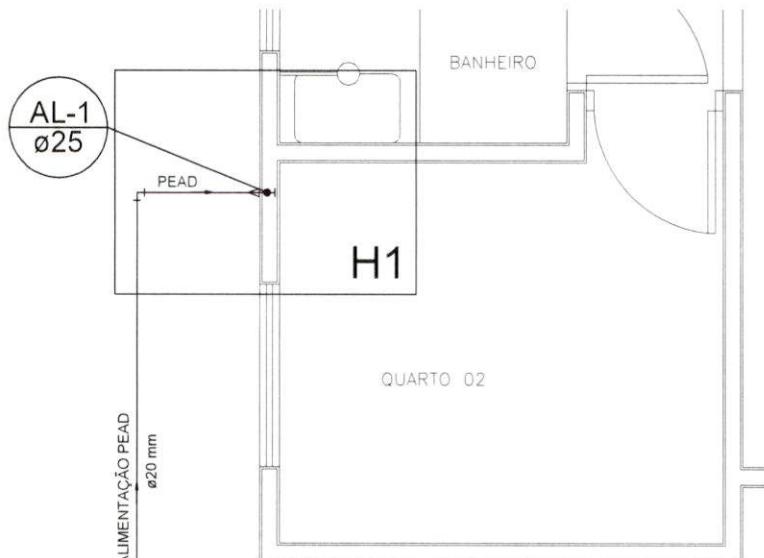
EXECUTAR EM TODOS OS ENCONTROS DAS PAREDES ATÉ A VIGA DE RESPALDO E NOS CÓTIOS ATÉ A TERÇA.



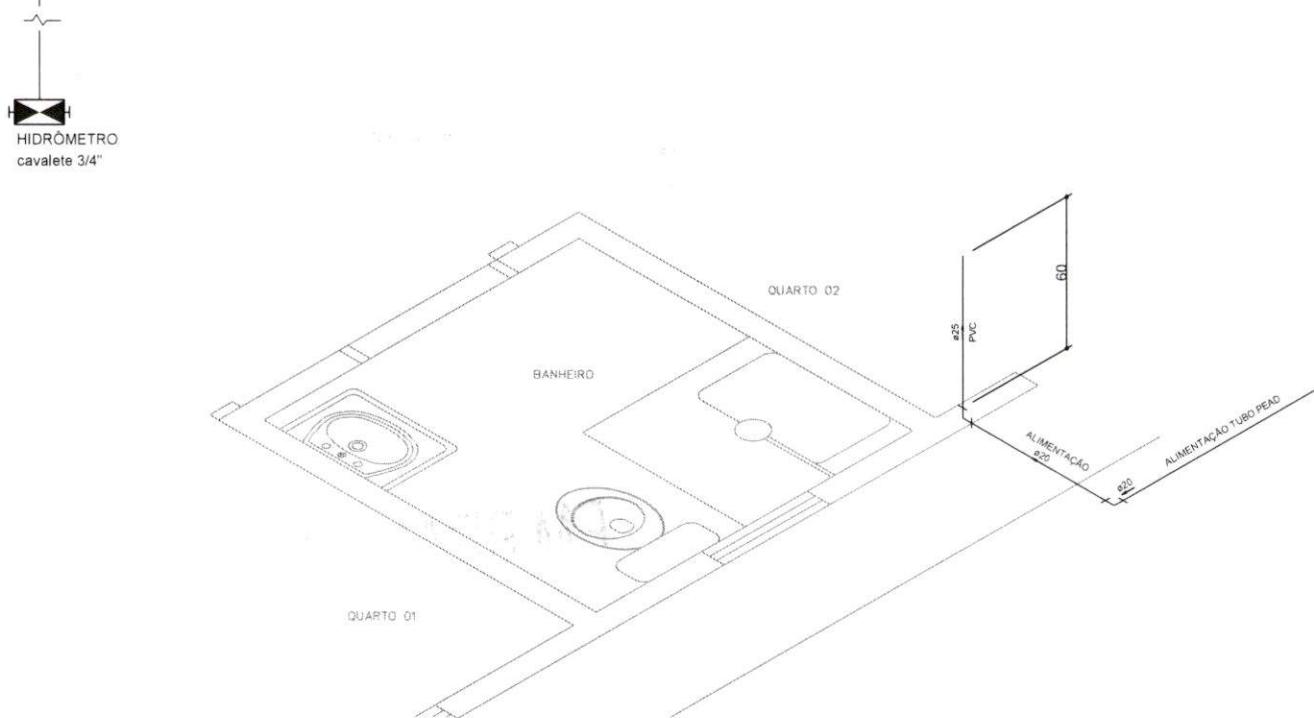
## APROVAÇÃO:

EM BRANCO

Processo n° 5f1008.90812021  
 Data: 30/11/21 Fls. 10f  
 Nome: APC



## PLANTA BAIXA



## Detalhe H1

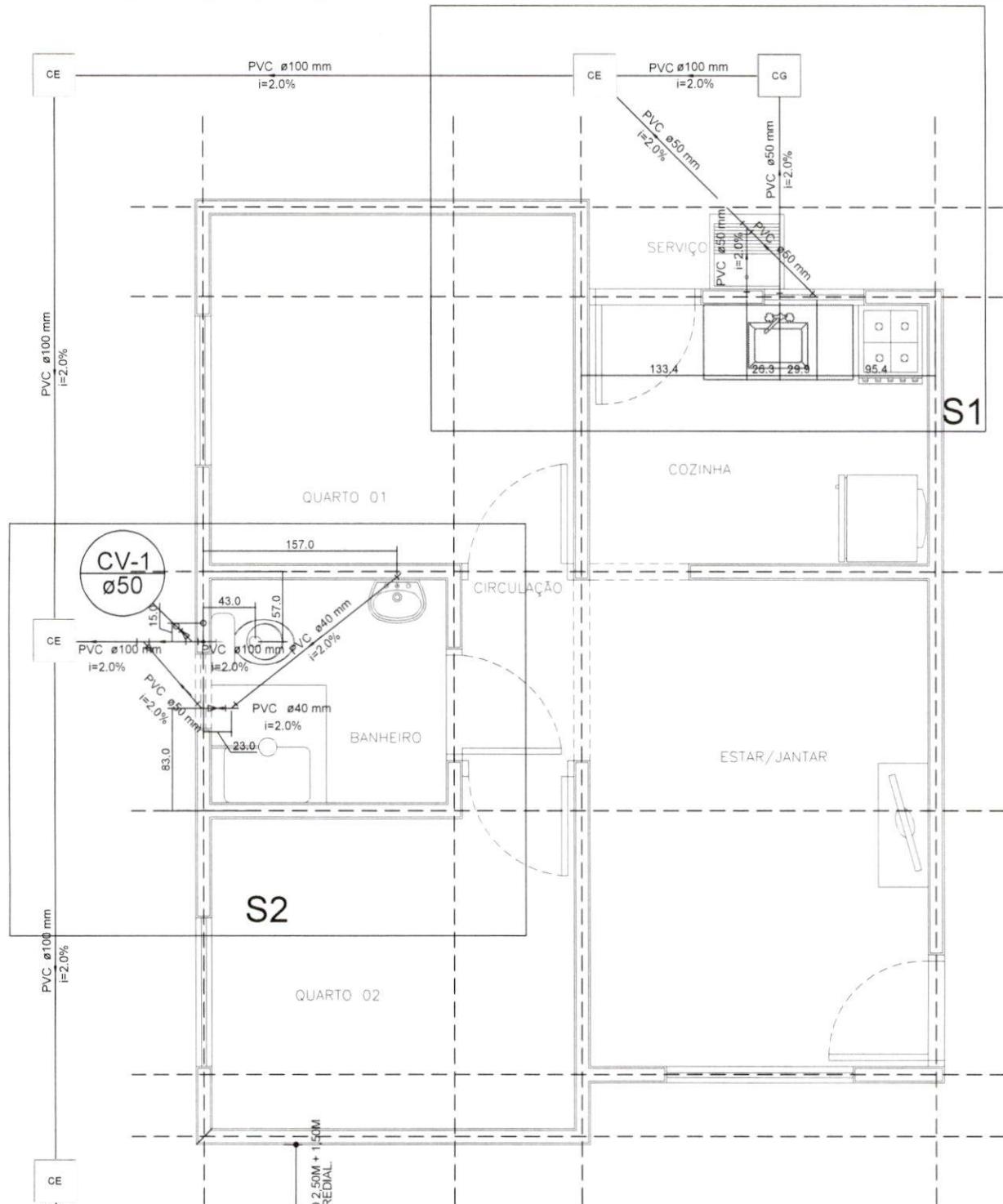
### APROVAÇÃO:

#### NOTAS:

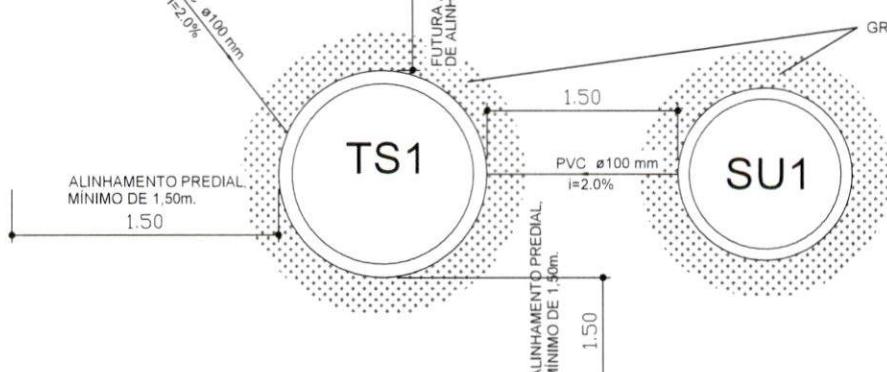
- 1 - MEDIDAS ESTÃO EM CENTÍMETROS.
- 2 - A REFERÊNCIA SERÁ O PISO ACABADO DO PAVIMENTO = 0,00.
- 3 - PEQUENOS AJUSTES PODERÃO SER FEITOS NA OBRA PELA CONSTRUTORA, AJUSTES SUSTÂNCIAIS DEVERÃO SER SOLUÇONADOS JUNTO AO PROJETISTA.
- 4 - EM CASO DE CRUZAMENTO DE TUBULAÇÕES NO MESMO NÍVEL UTILIZAR CURVA 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, MÓ LAVAR E WC.
- 12 - PARA LOCAÇÃO DA OBRA NO TERRENO CONSULTAR PROJETO ARQUITETÔNICO (IMPLEMENTAÇÃO).

**EMBRANCO**

Processo n° 57/1008.908/2021  
 Data: 30/11/21 Fls. 108  
 Nome: AR



### 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 EXO DAS PAREDES AO EXO DOS TUBOS.
- 4 - EXECUTAR GRAMA AO REDOR DA TAMPA DA FOSSE E SUMIDOURO. FAIXA DE 50CM.

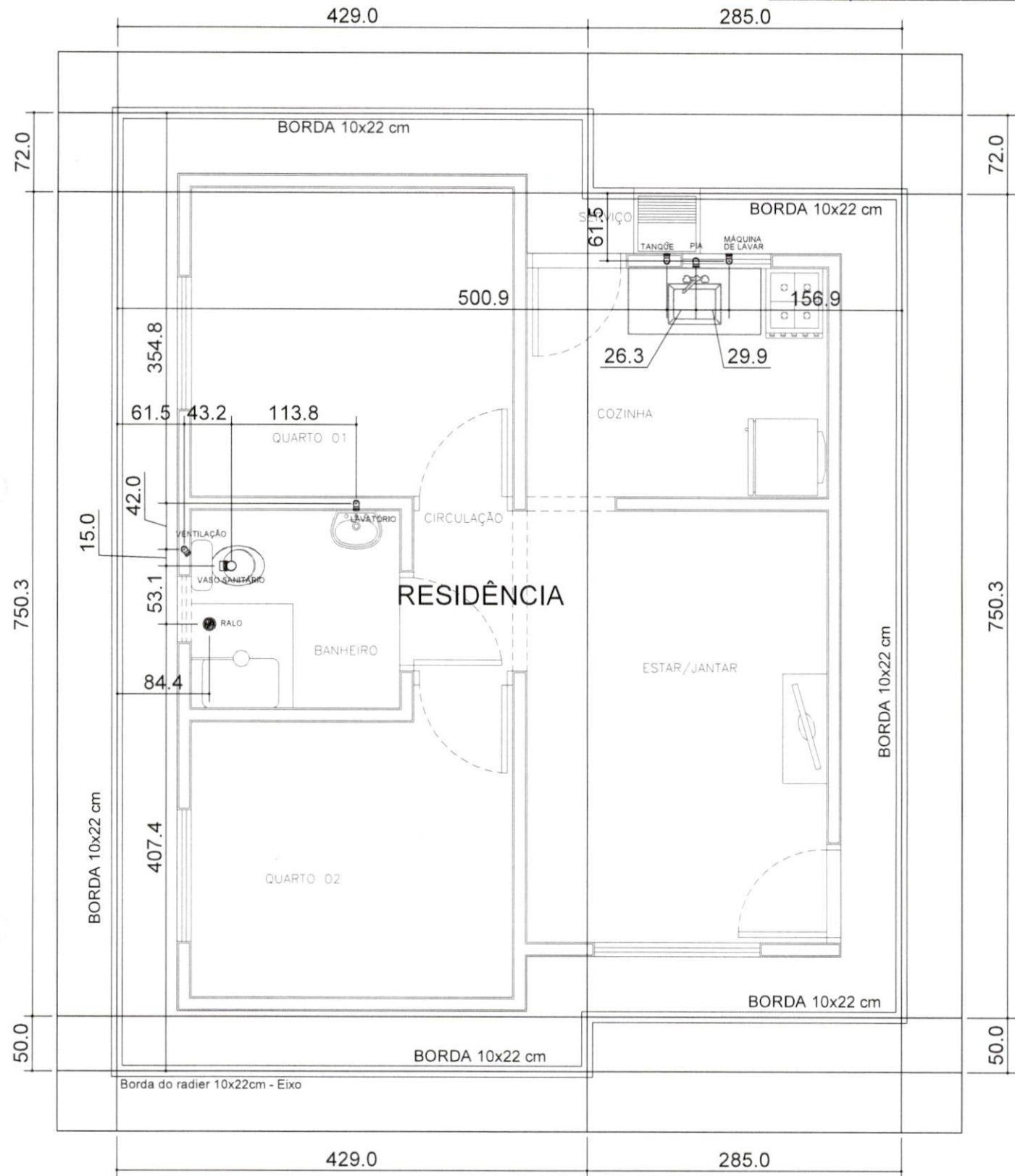
#### APROVAÇÃO:

**TÍTULO:**  
PROJ. HIDROSSANITÁRIO

**PROGRAMA:**  
LOTE URBANIZADO

**ASSUNTO:**  
PLANTA BAIXA

EMBRANCO



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

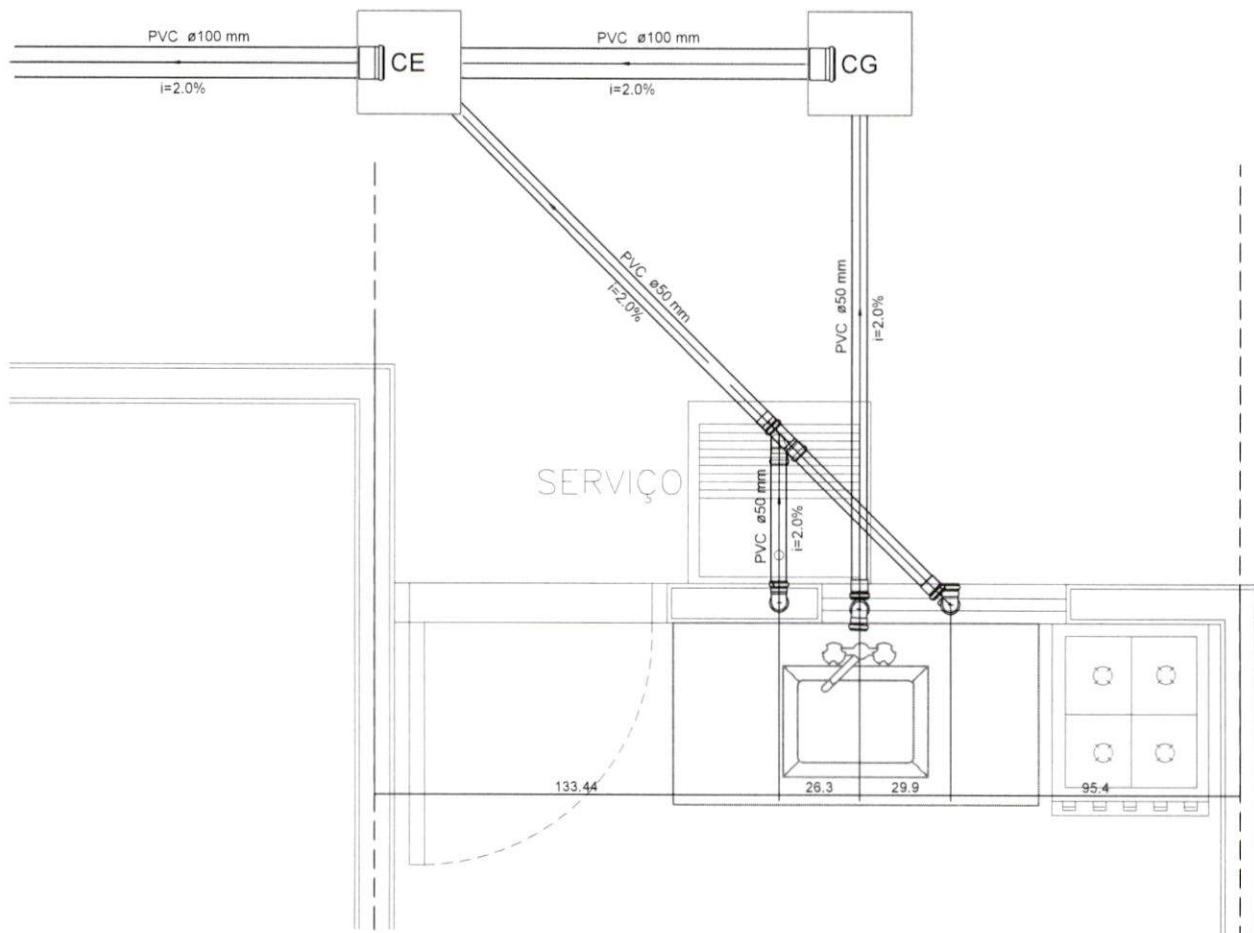
Para locação da Obra no Terreno, consultar  
 Projeto Arquitetônico (Implantação)

APROVAÇÃO:

OBS.:

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

EMBRANCO



### 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.:

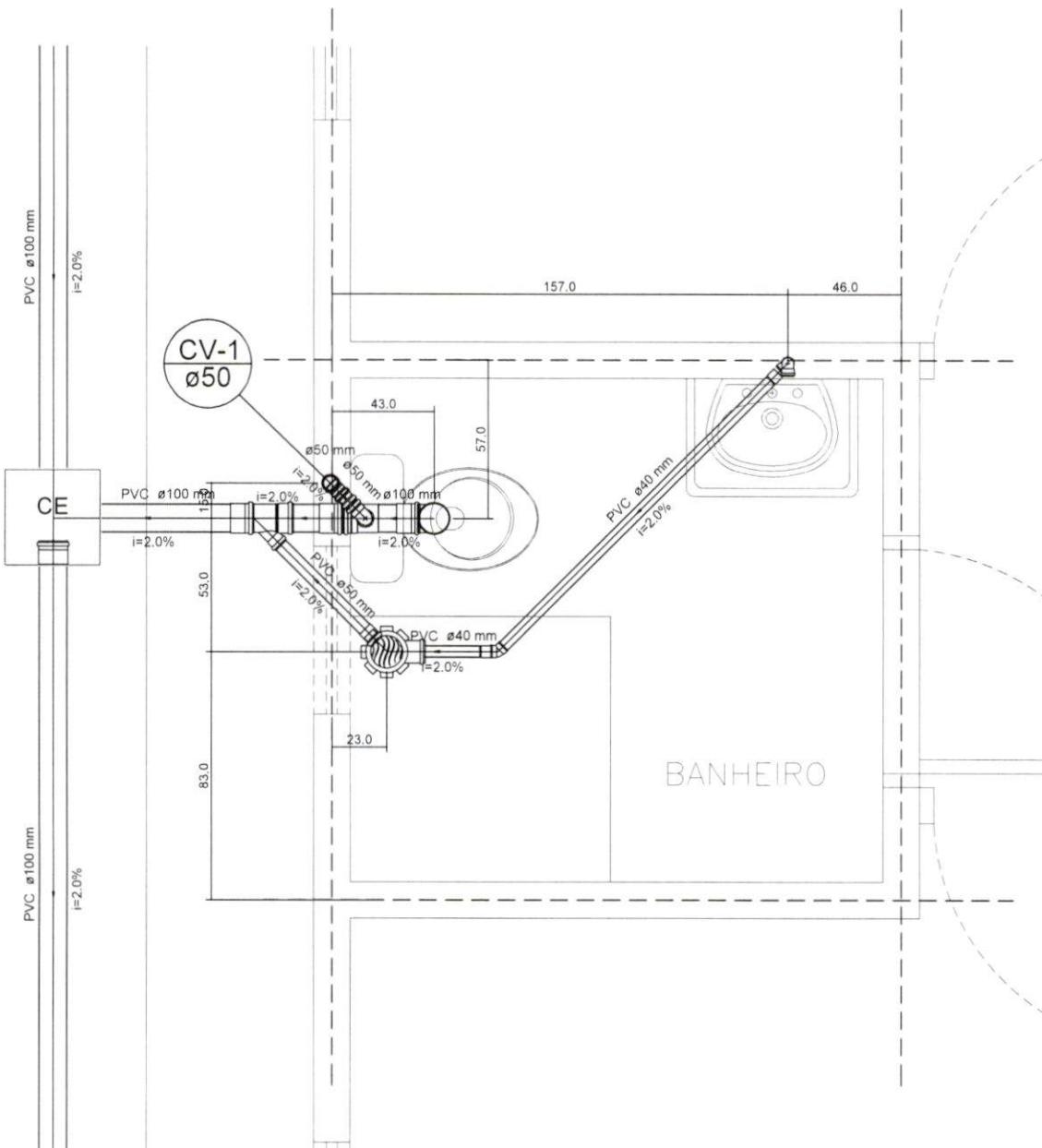
- 1 - MEDIDAS ESTÃO EM CENTÍMETRO.
- 2 - AS COTAS DE AMARRAÇÃO SÃO ORIENTATIVAS. VERIFICAR IN LOCO AS MEDIDAS CORRETAS.
- 3 - AS COTAS FORAM AMARRADAS DO EIXO DAS PAREDES AO EIXO DOS TUBOS.

### 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 SUBSTÂNCIAIS 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 À 60CM DO PISO ACABADO: PIA, TANQUE, MQ LAVAR E WC.</li> <li>12 - PARA LOCAÇÃO DA OBRA NO TERRENO CONSULTAR PROJETO ARQUITETÔNICO (IMPLEMENTAÇÃO).</li> </ol> |
|---|---|

### 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 EXO DAS PAREDES AO EXO 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 SUBSTÂNCIAS 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 LOCACÃO 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

**ÓRGÃO EMISSOR:**

AGEHAB  
CNPJ 05.472.304/0001-75

**ÁREA:**

42,56m<sup>2</sup>

**ESC.:**

1/25

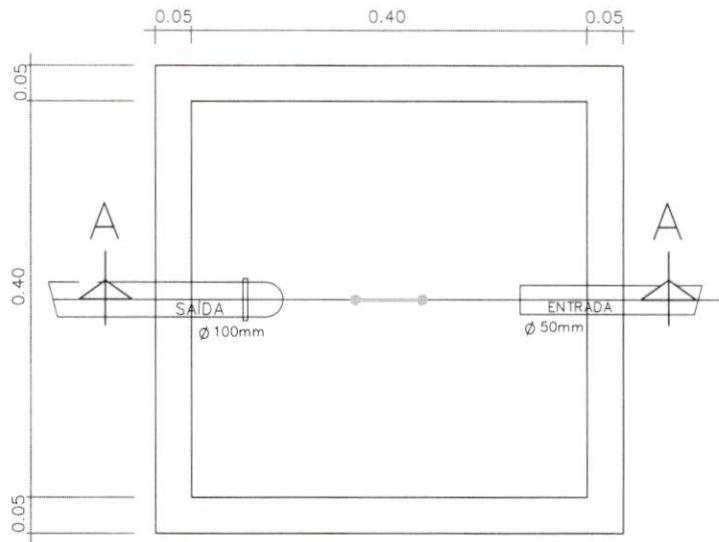
**PRANCHAS:**

**04/08**

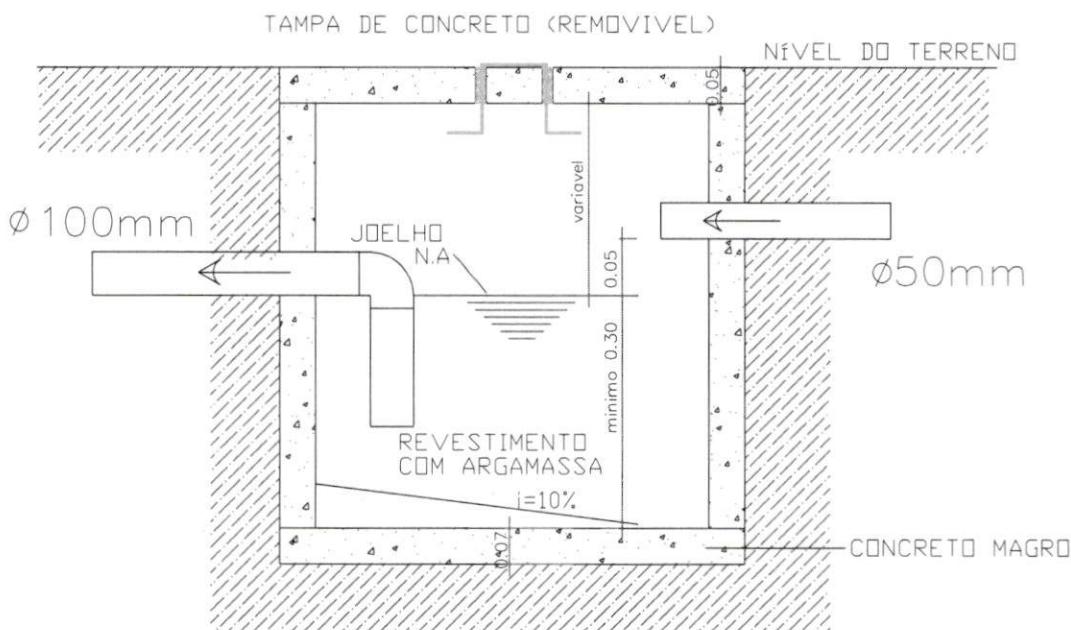
**DATA:**  
**ABRIL/2021**

**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.

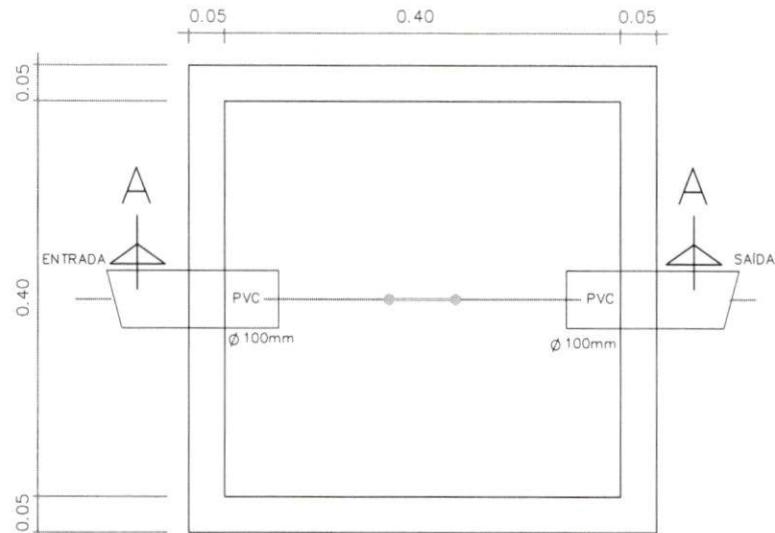
APROVAÇÃO:

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

10

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	PROGRAMA: LOTE URBANIZADO	ASSUNTO: CAIXA DE INSPEÇÃO
AUTOR DO PROJETO:   FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA 11583/MS	ORGÃO EMISOR:   AGEHAB CNPJ 05.472.304/0001-75	ÁREA: 42,56m² ESC.: S/ESC PRANCHAS:  DATA: ABRIL/2021  06/08

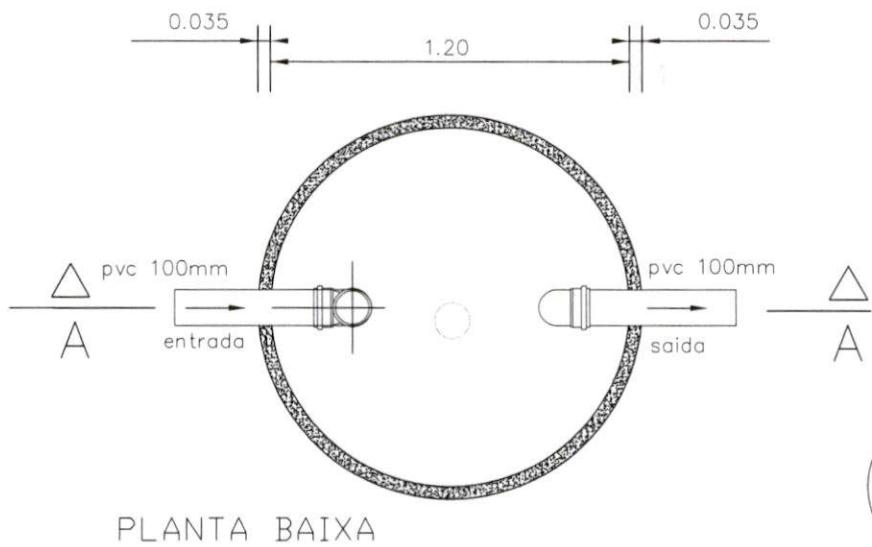
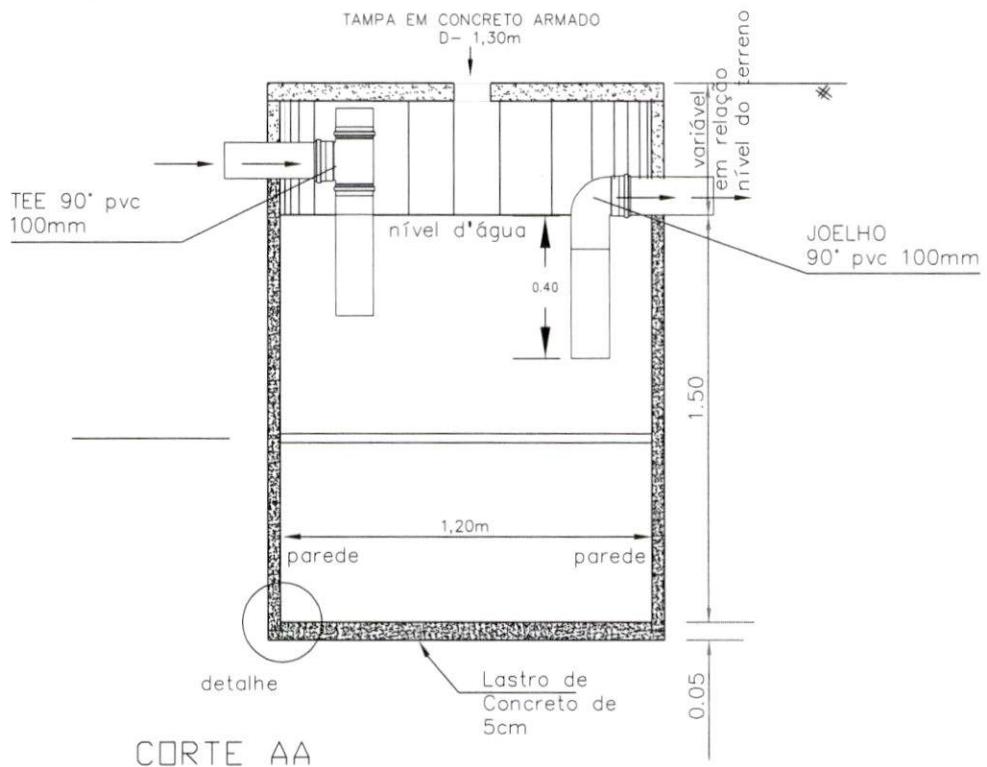
EMBRANCO

## FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA

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

VARIÁVEL

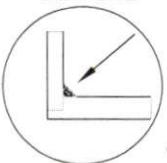
Depende da taxa de percolação do solo



OBS.:

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

DETALHE



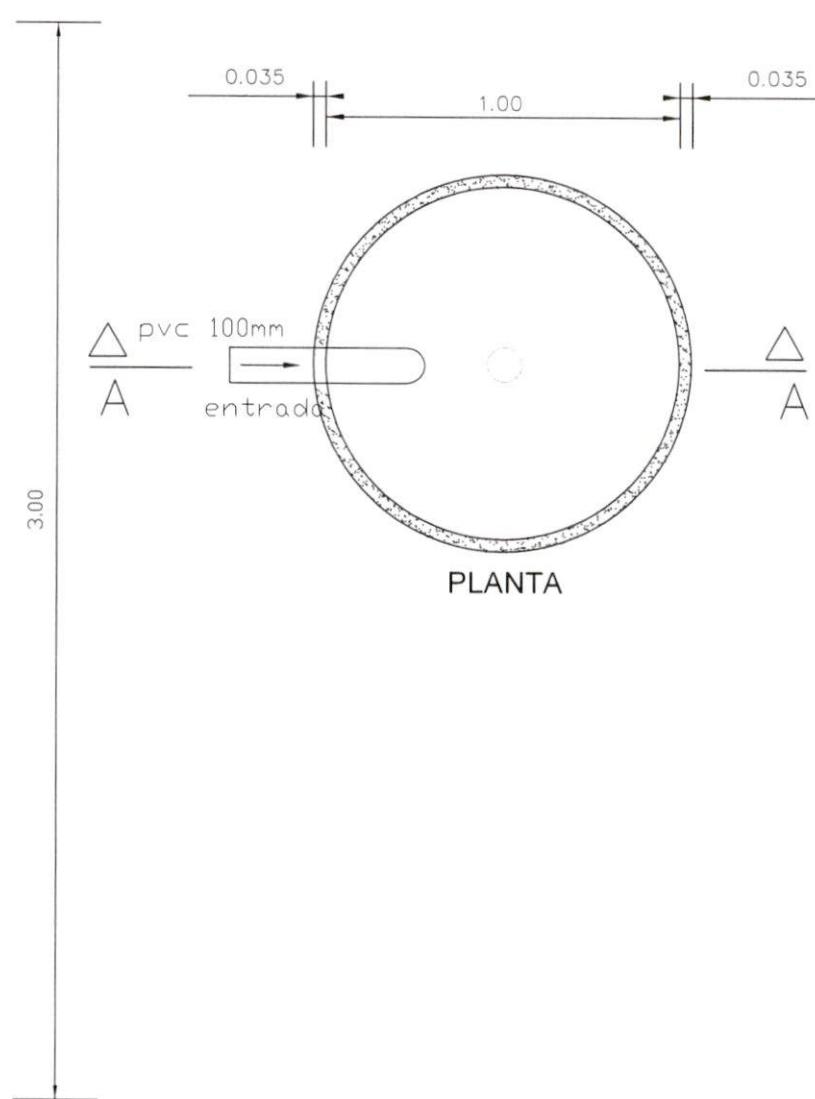
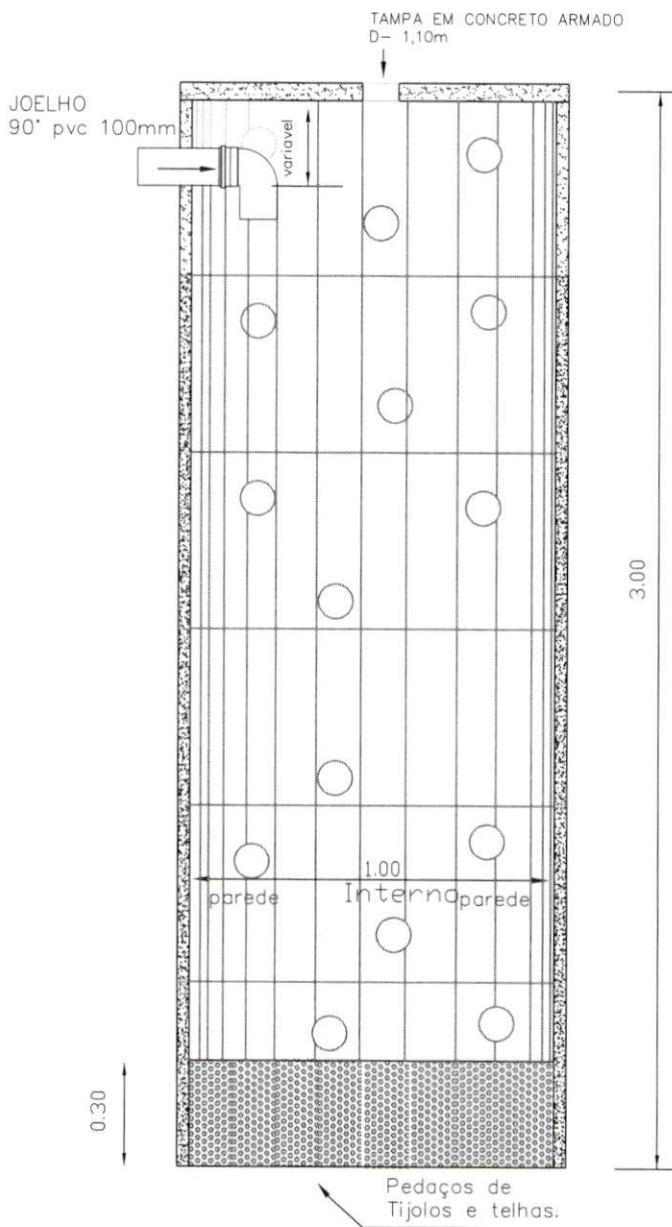
argamassa de rejuntamento

APROVAÇÃO:

**EM BRANCO**

# SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO

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



CORTE AA

OBS.:

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

APROVAÇÃO:

TÍTULO: PROJ. HIDROSSANITÁRIO	PROGRAMA: LOTE URBANIZADO	ASSUNTO: SUMIDOURO
AUTOR DO PROJETO: 	ORGÃO EMISSOR: 	ÁREA: 42,56m²
FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA 11583/MS	AGEHAB CNPJ 05.472.304/0001-75	ESC.: S/ESC
		PRANCHAS: 08/08

EM BRANCO