



**AUTOR DO PROJETO:**  
FELIPE MARRANHO PINTO  
CAU A82583-2

**ORÇÃO EMISSOR:**  
AGEBAB  
CNPJ 05.472.304/0001-75

**DATA:** 04/12/2017  
**ÁREA:** 42,56m<sup>2</sup>  
**ESC.:** 1/50

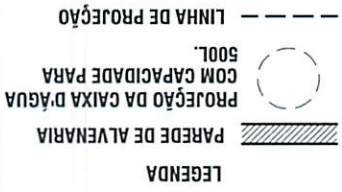
**PRANCHA:** ÚNICA

**TÍTULO:** PROJETO ARQUITETÔNICO

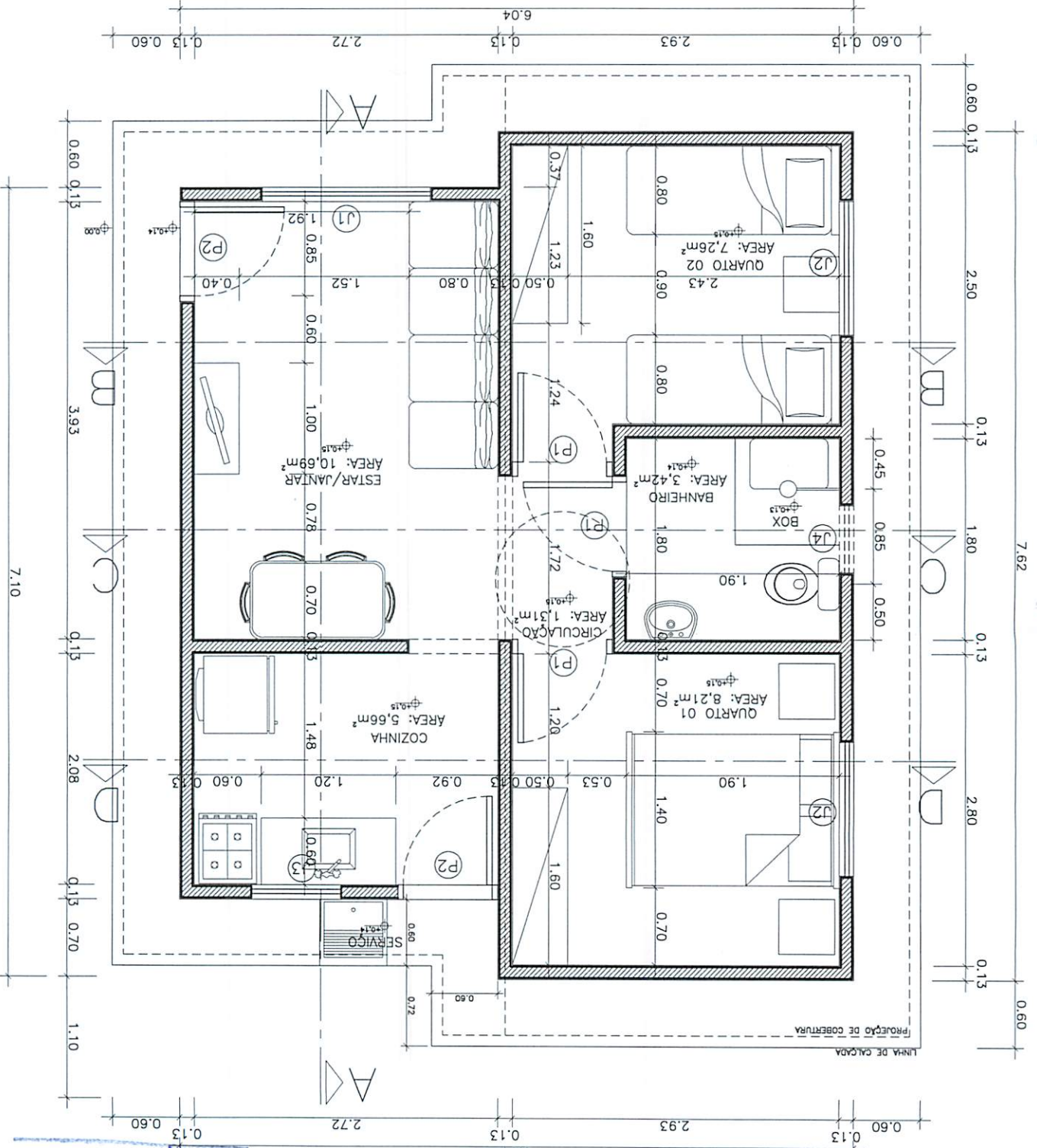
**PROGRAMA:** LOTES URBANIZADOS

**ASSUNTO:** PLANTA BAIXA

- NOTAS:**
- AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS DO SANITÁRIO DEVEM OBEDECER À NORMA DE ACESSIBILIDADE (NBR 9050/2015)
  - O DESNÍVEL DO PISO DO BOX DEVE SER DE NO MÁXIMO DE 1,5CM.
  - O MADEIRAMENTO DO TELHADO DEVE SER EXECUTADO COM MADEIRA DE PRIMEIRA QUALIDADE. NÃO DEVE SER UTILIZADO PÍLUS NA ESTRUTURA DO TELHADO.
  - A TUBULAÇÃO DO BANHEIRO, COZINHA E ÁREA DE SERVIÇO DEVERÁ SER EMBUTIDA NA ALVENARIA.



**APROVAÇÃO:**



ARQ. *AR*  
MORIS  
Data: 12.03.20 no 166  
571500.15412019

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

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

**DATA:** 21/10/2015
   
**AREA:** 42,56m<sup>2</sup>
  
**ESC.:** INDICADA

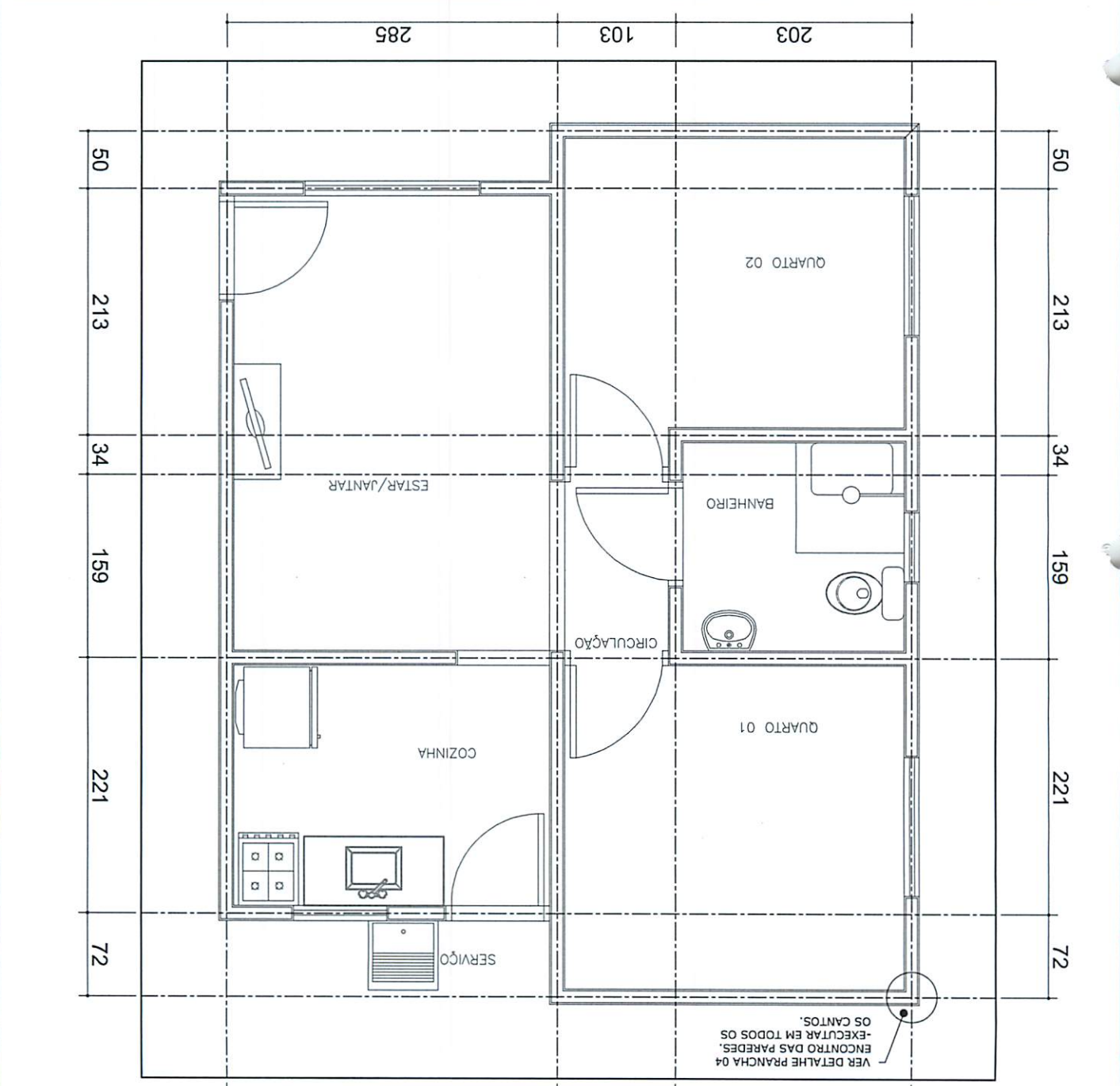
**PRANCHA:** 01/04

**TITULO:** PROJ. ESTRUTURAL
   
**PROGRAMA:** LOTE URBANIZADO
   
**ASSUNTO:** PLANTA DE LOCAÇÃO

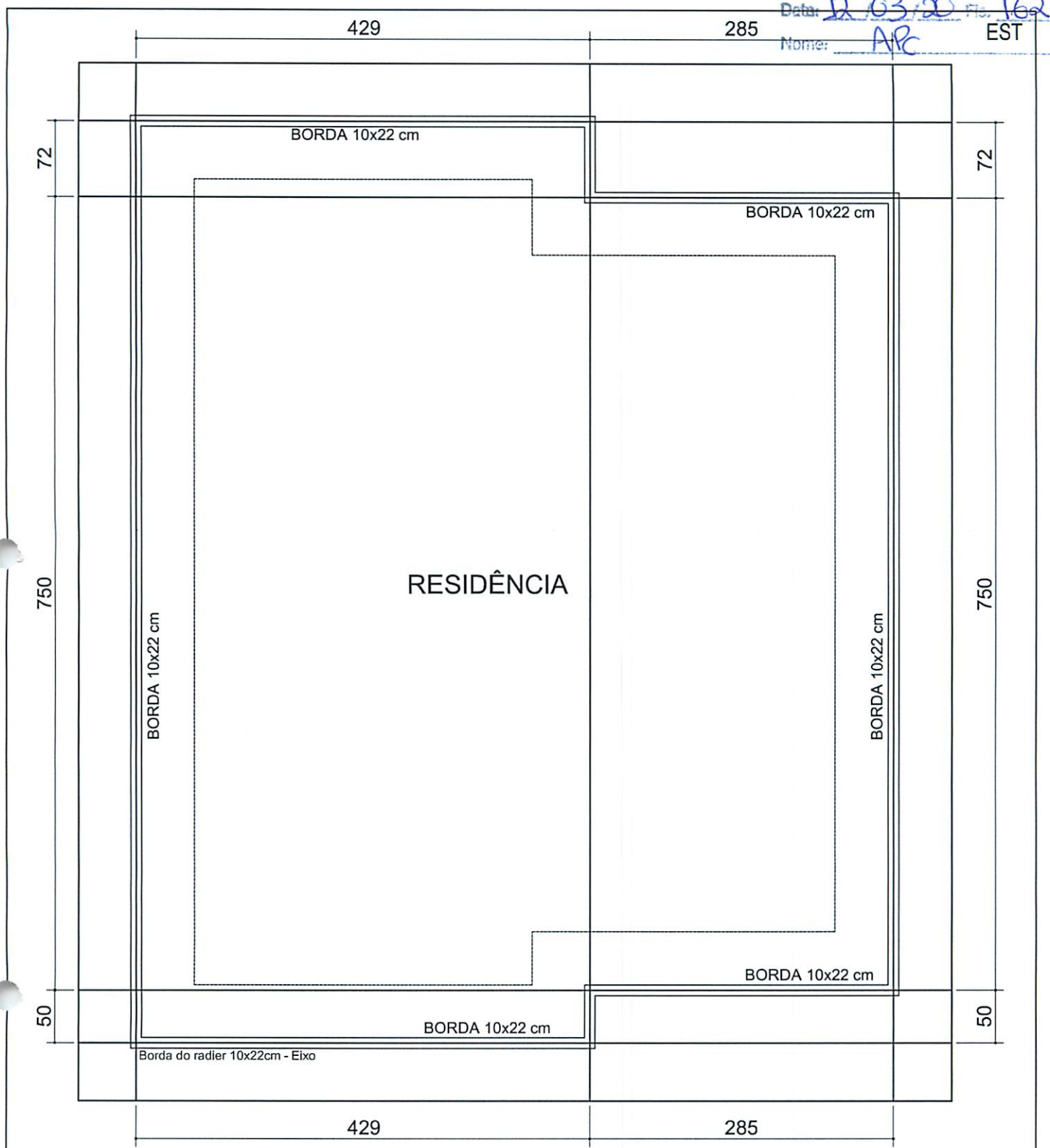
**APROVAÇÃO:**
  
 A PATRIMARIZAÇÃO DOS LOTES PARA OBTENÇÃO DAS COTAS E DECLIVAÇÕES NECESSÁRIAS A IMPLANTAR AS CASAS SERÃO DE RESPONSABILIDADE DAS PREFEITURAS. EXECUTAR AMARRAÇÕES DOS TUILOS NOS ENCONTROS DAS PAREDES (CANTOS EM 1.º E 7.º). NÃO SERÁ PERMITIDO A EXECUÇÃO DE LAJE (MADRISA / PRÉ-FABRICADA). TODOS OS BENEFICIÁRIOS DEVERÃO SER INFORMADOS SOBRE A IMPOSSIBILIDADE DE ALTERAÇÃO DO PROJETO (CONSTRUÇÃO DE OUTRO PAVIMENTO/RETRADA DE PAREDES).

**NOTAS:**
  
 1 - NORMAS TÉCNICAS DE REFERÊNCIA:
   
 NBR 6118:2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
   
 NBR 6120:1980 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE EDIFICAÇÕES
   
 NBR 8881:2004 - AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS
   
 2 - CLASSE DO CONCRETO: FUNDAÇÃO: C20; VIGAS E PILARES C25;
   
 3 - PROPRIEDADES DO CONCRETO DE ELEMENTOS ESTRUTURAS:
   
 BLOCOS, VIGAS, PILARES E LAJES: FCK MÍNIMO = 25 MPa
   
 FATOR ÁGUA/CIMENTO MÁXIMO: 0,65
   
 4 - COBRIMENTOS DE ARMADURA DE ELEMENTOS ESTRUTURAS:
   
 VIGAS E PILARES: 2 cm; FUNDAÇÃO: 3,0 cm
   
 5 - A FUNDAÇÃO APRESENTADA É UMA SUGESTÃO, DEVENDO SER CONFIRMADA POR PROFISSIONAL HABILITADO (SONDAGEM).
   
 6 - CARGAS ADOPTADAS:
   
 ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO 8 Furos: 1300kg/m<sup>3</sup>
  
 7 - TODO CONCRETO DEVERÁ SER ADEQUADAMENTE VIBRADO.
   
 8 - NÃO USAR ADITIVOS QUE CONTEÑHAM CLORETO.
   
 9 - AS PEÇAS, APÓS A CONCRETAGEM, DEVERÃO TER CURA ÚMIDA POR PÉLO MENOS 7 DIAS.
   
 10 - PRAZOS DE DEFORMAS: FACES LATERAIS: 3 DIAS; FACES INFERIORES: 21 DIAS

11 - FUNDAÇÃO TIPO RADEIR:
   
 -SOLO DEVE ESTAR LIVRE DE MATACÕES OU BLOCOS QUE POSSAM OCASIONAR RECLAM. DIFERENCIAL NA ESTRUTURA
   
 -DEVERÁ GARANTIR O NIVEL DOS PLATOS
   
 -SOLO DEVERÁ SER COMPACTADO MECÂNICAMENTE ATÉ ATINGIR A TAXA MÍNIMA DE 95% DO PN
   
 -PRESSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO >= 0,75kg/cm<sup>2</sup>
  
 -SE "IN LOCO", A PRESSÃO ADMISSÍVEL FOR MENOR QUE 0,75kg/cm<sup>2</sup>
  
 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.
   
 12 - CONFERIR MEDIDAS NA OBRA
   
 13 - CONFERIR TODAS AS QUANTIDADES.
   
 14 - PARA LOCAÇÃO DA OBRA NO TERRENO CONSULTAR PROJETO ARQUITETÔNICO (IMPLANTAÇÃO).







Planta de Locação do Radier - 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.

APROVAÇÃO:



TÍTULO:  
**PROJ. ESTRUTURAL**

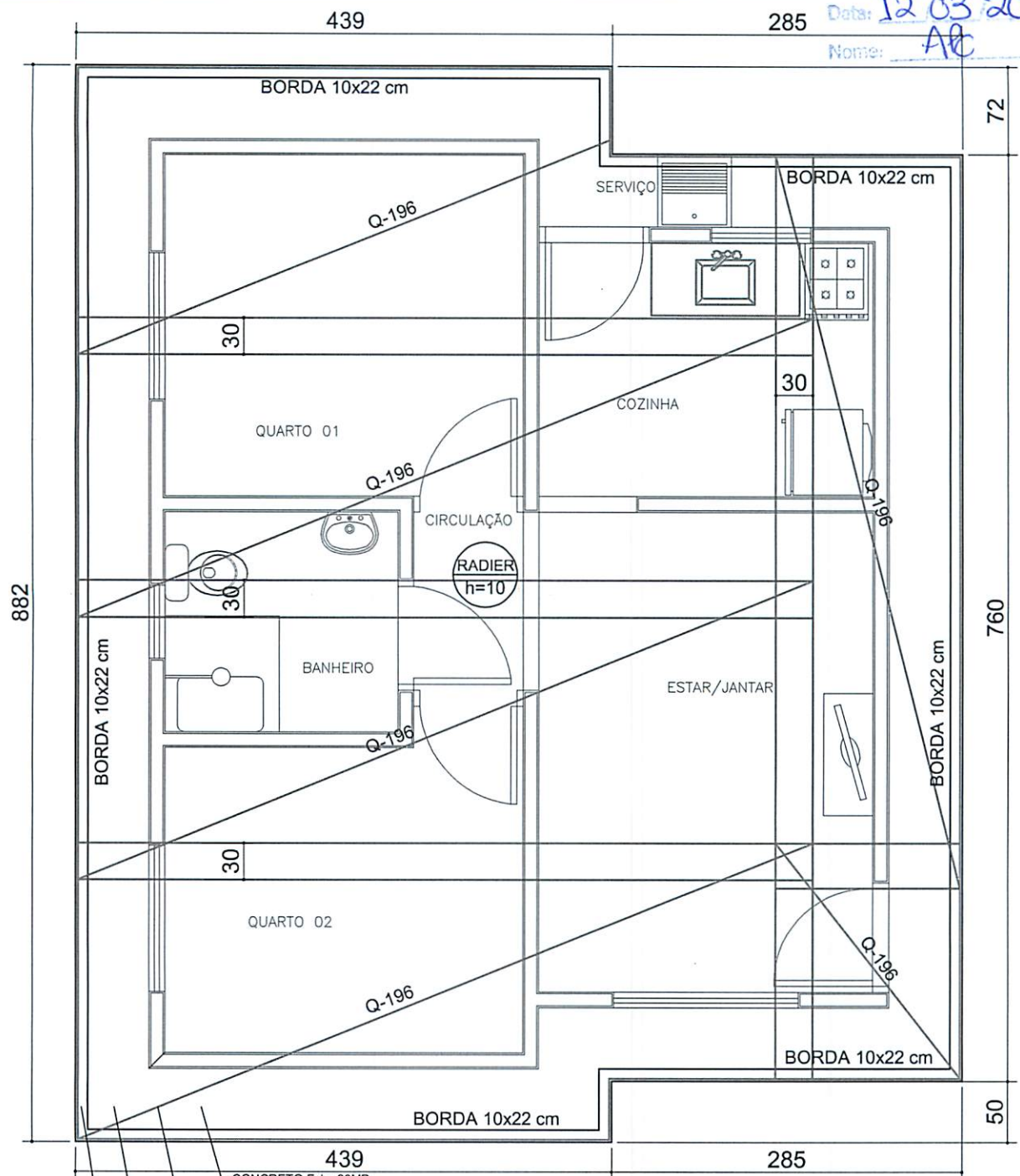
AUTOR DO PROJETO:  
  
FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO  
CREA 11583/MS

PROGRAMA:  
LOTE URBANIZADO

ORGÃO EMISSOR:  
AGEHAB  
CNPJ 05.472.304/0001-75

ASSUNTO:  
PLANTA DE LOCAÇÃO

ÁREA: 42,56m <sup>2</sup>	ESC.: INDICADA	PRANCHA: <b>02/04</b>
DATA: 21/10/2015		



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 TIJOLOS 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:**

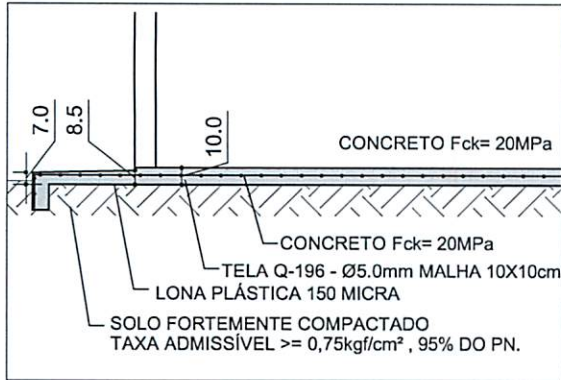
- 1 - NORMAS TÉCNICAS DE REFERÊNCIA:  
 NBR 6118:2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO  
 NBR 6120:1980 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE EDIFICAÇÕES  
 NBR 8681:2004 - AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS
- 2 - CLASSE DO CONCRETO: FUNDAÇÃO: C20; VIGAS E PILARES C25.
- 3 - PROPRIEDADES DO CONCRETO DE ELEMENTOS 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 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  $\geq 0,75\text{kg/cm}^2$ .  
 -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).

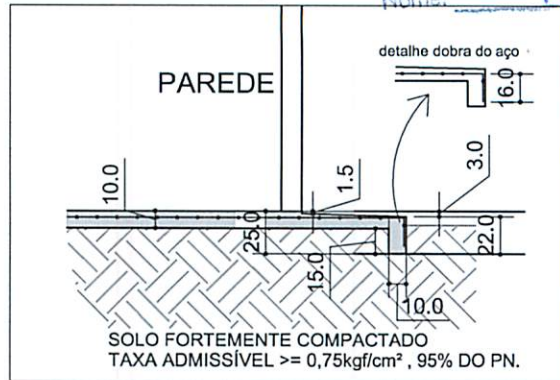
<p><b>AGEHAB</b>                  AGÊNCIA DE HABITAÇÃO POPULAR                  DE MATO GROSSO DO SUL</p> <p><b>GOVERNO DO ESTADO</b>                  Mato Grosso do Sul</p>	<p><b>TÍTULO:</b>                  PROJ. ESTRUTURAL</p>	<p><b>PROGRAMA:</b>                  LOTE URBANIZADO</p>	<p><b>ASSUNTO:</b>                  ARMADURA RADIER</p>	
	<p><b>AUTOR DO PROJETO:</b>                  FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO                  CREA 11583/MS</p>	<p><b>ORGÃO 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>                  21/10/2015</p>		



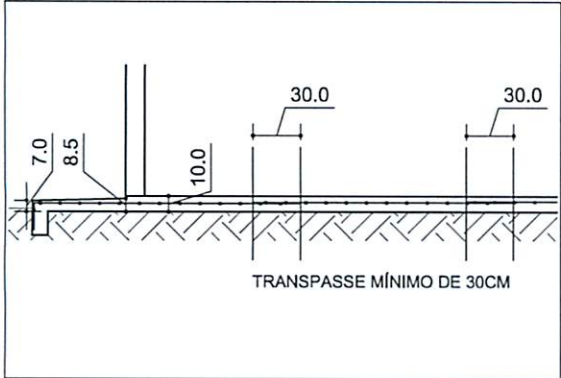
### DETALHE RADIER



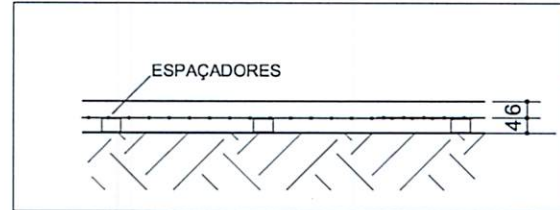
### DETALHE CALÇADA



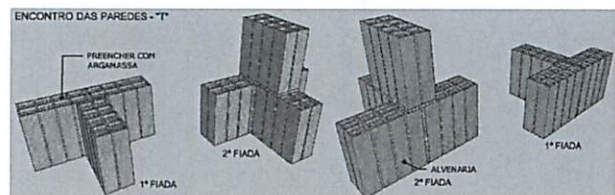
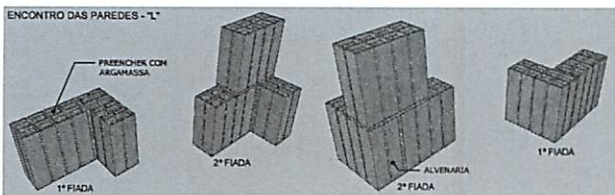
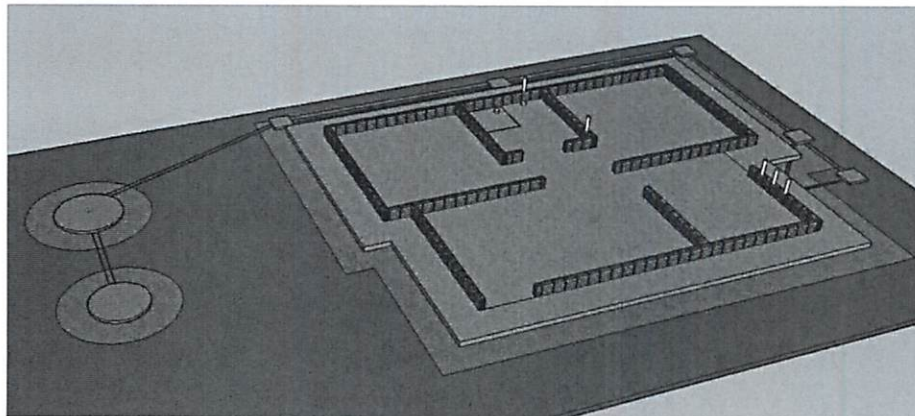
### COBRIMENTO DA TELA



### 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 OITÕES ATÉ A TERÇA.

### APROVAÇÃO:

Blank area for approval signature.



TÍTULO:  
**PROJ. ESTRUTURAL**

AUTOR DO PROJETO:  
  
FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO  
CREA 11583/MS

PROGRAMA:  
LOTE URBANIZADO

ORGÃO EMISSOR:  
AGEHAB  
CNPJ 05.472.304/0001-75

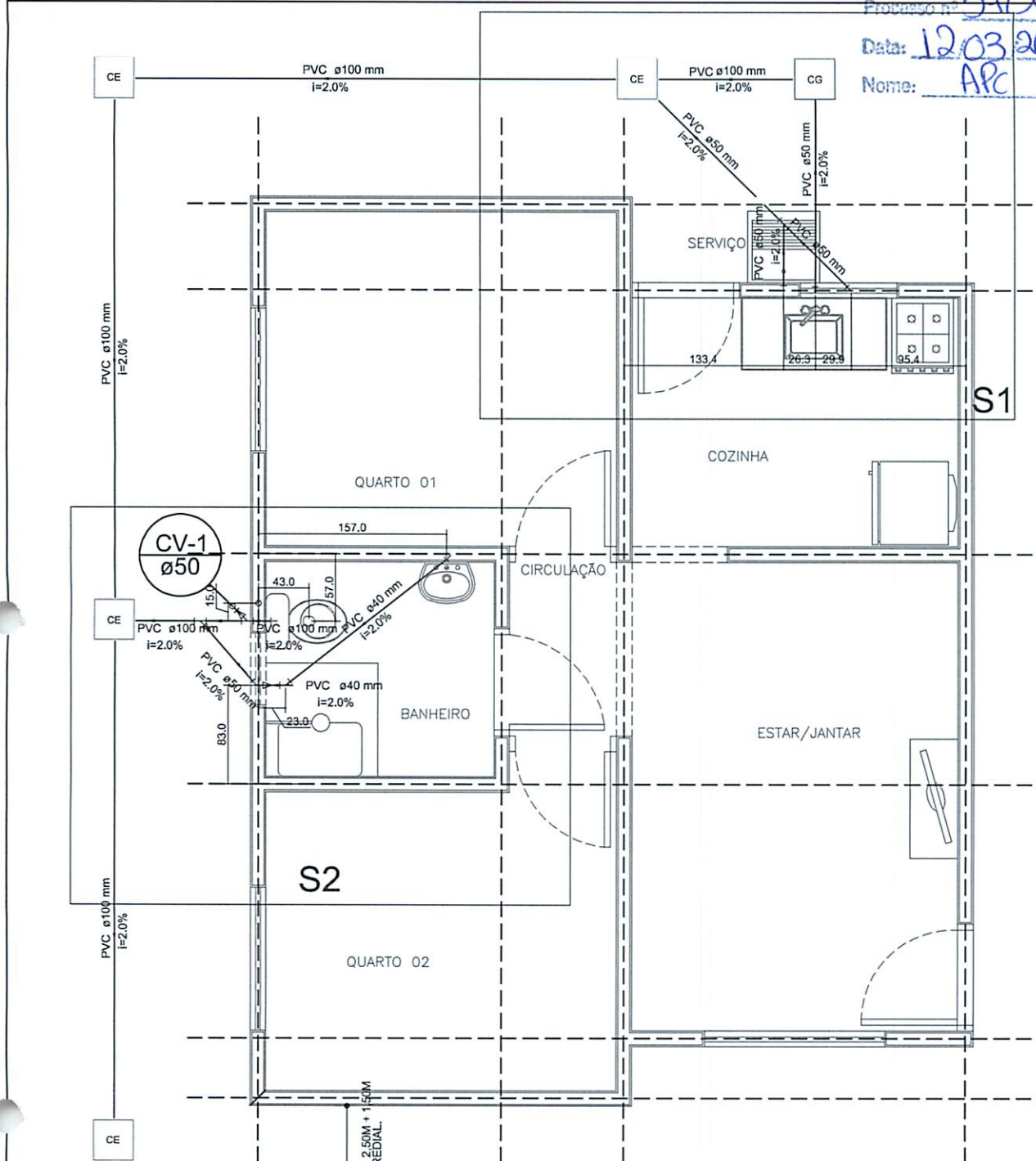
ASSUNTO:  
DETALHE RADIER

ÁREA:  
42,56m²

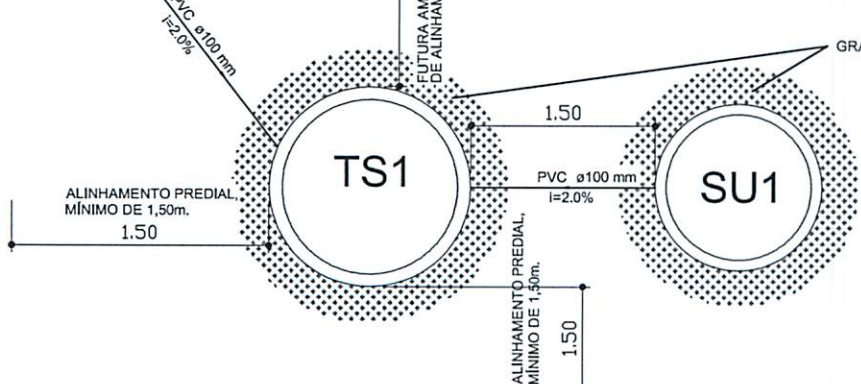
ESC.:  
INDICADA

DATA:  
21/10/2015

PRANCHA:  
**04/04**



**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:**



**TÍTULO:**  
 PROJ. HIDROSSANITÁRIO

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

**PROGRAMA:**  
 LOTE URBANIZADO

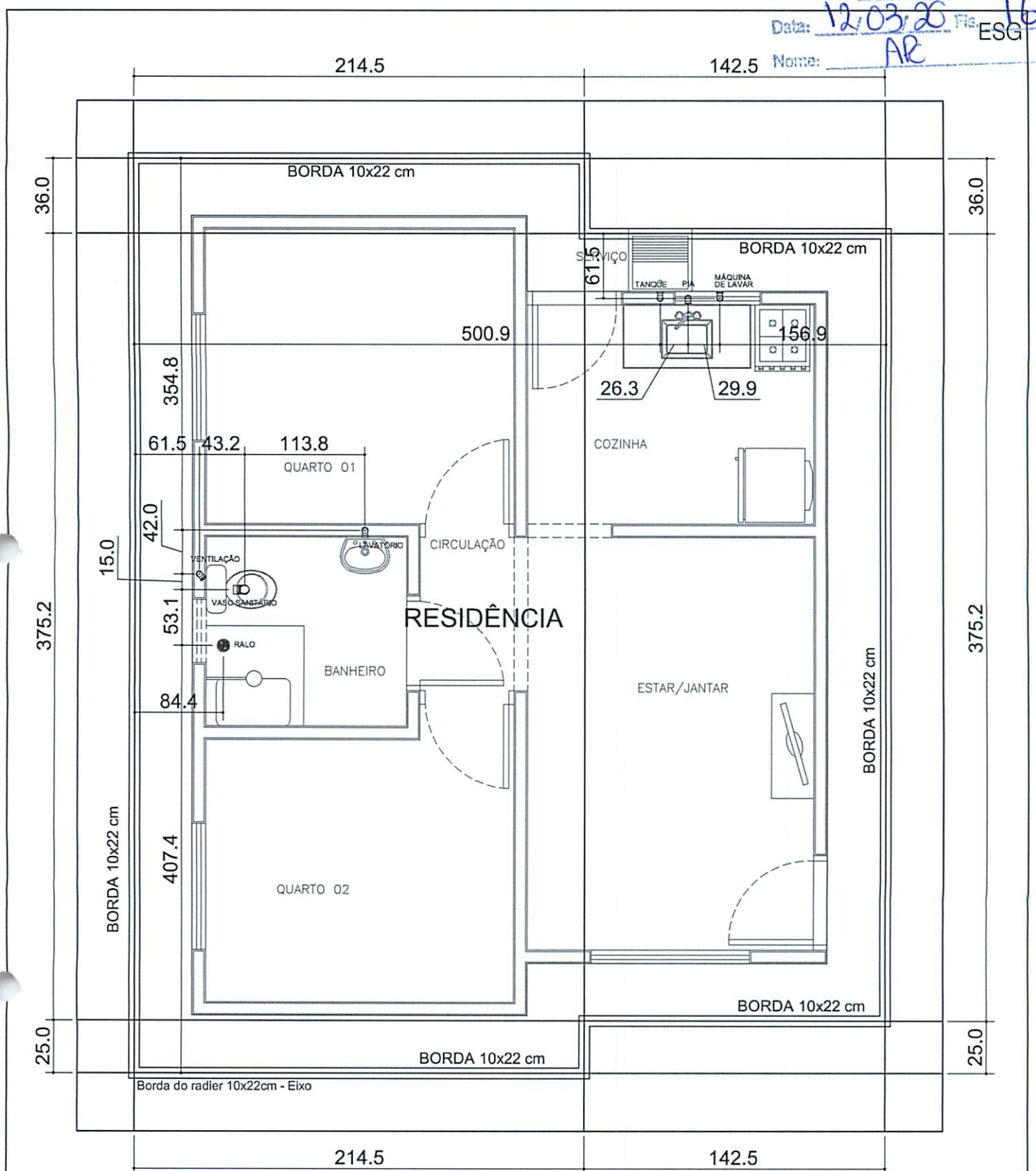
**ORGÃO EMISSOR:**  
 AGEHAB  
 CNPJ 05.472.304/0001-75

**ASSUNTO:**  
 PLANTA BAIXA

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

**DATA:** 21/10/2015





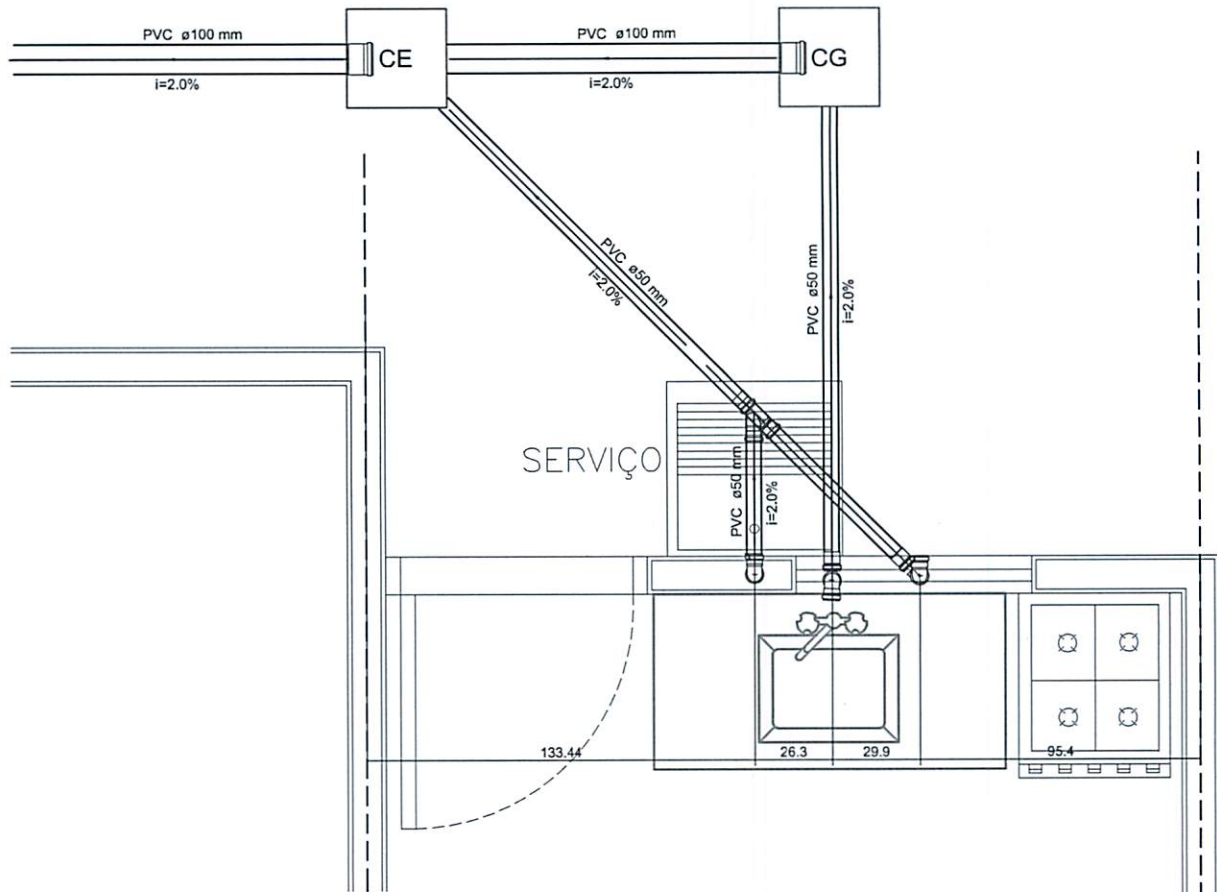
Planta de Locação do Radier - EIXO  
 Esc.: 1/50  
 Para locação da Obra no Terreno, consultar Projeto Arquitetônico (Implantação)

- 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> 21/10/2015	<b>PRANCHA:</b> 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:**

- 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 S1, LEGENDA

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

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

**ÁREA:**  
42,56m²

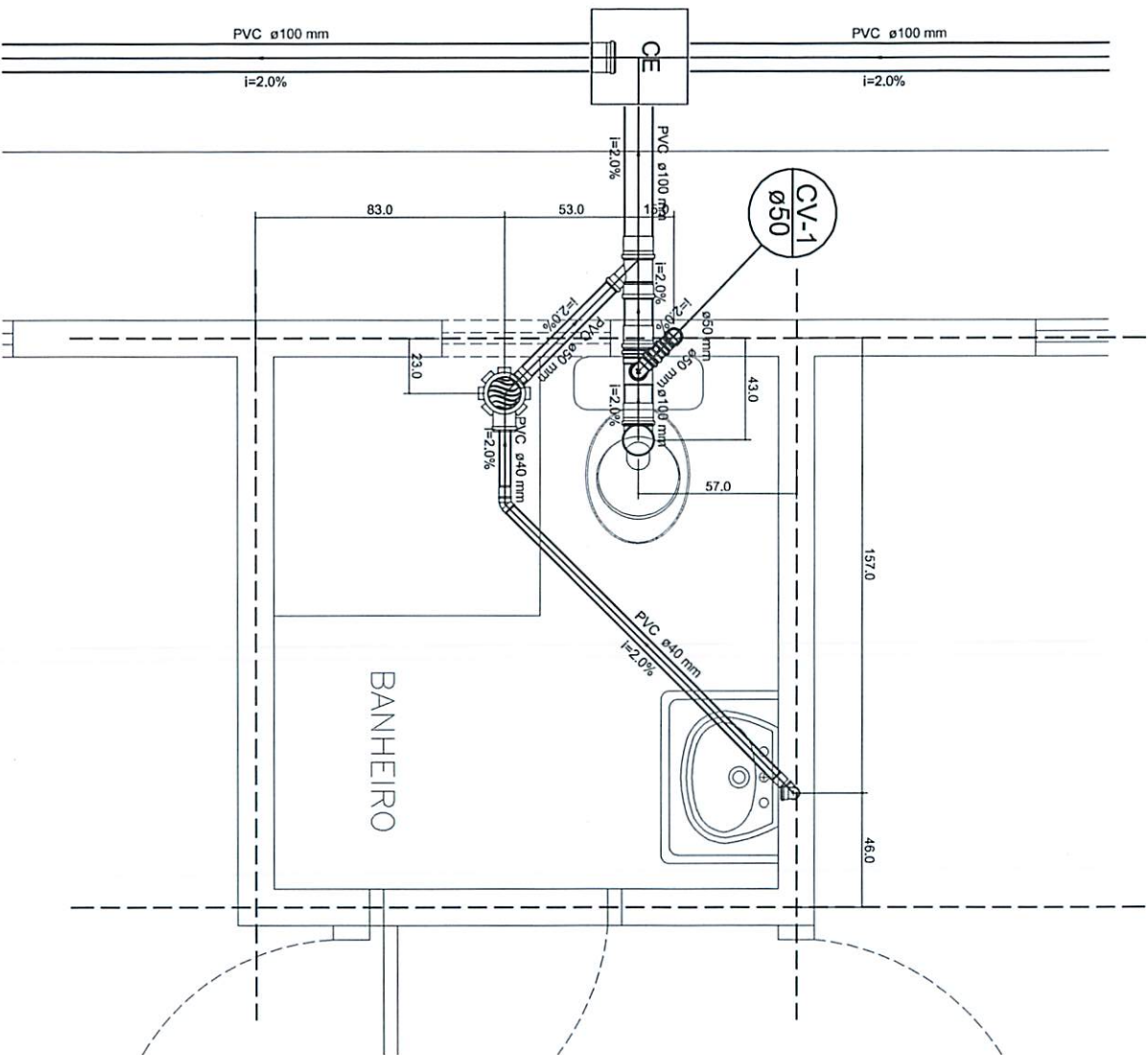
**ESC.:**  
1/25

**PRANCHA:**

**DATA:**  
21/10/2015

03/08





- OBS.:**
- 1 - MEDIDAS ESTÃO EM CENTÍMETRO.
  - 2 - AS COTAS DE ABRANGÊNCIA SÃO ORIENTATIVAS, VERIFIQUE IN LOCO AS MEDIDAS CORREKTAS.
  - 3 - AS COTAS FORMAM ABRANGÊNCIAS DO EIXO DAS PAREDES AO EIXO DOS TUBOS.

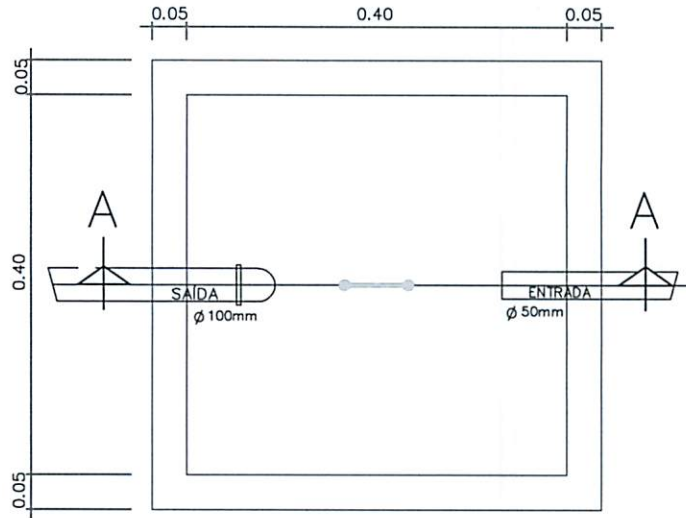
NOTAS:
1 - MEDIDAS ESTÃO EM CENTÍMETRO.
2 - A REFERÊNCIA SEME O PISO ACABADO DO PAVIMENTO = 0,00.
3 - REQUERIDOS AJUSTES PODERÃO SER FEITOS NA OBRA PELA CONSTRUTORA, AJUSTES SUBSTANCIAIS DEVEM SER SOLUCIONADOS JUNTO AO PROJETISTA.
4 - EM CASO DE CRUZAMENTO DE TUBULAÇÕES NO MESMO NÍVEL, UTILIZAR CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, NÃO AQUECER OS TUBOS.
5 - AS POSIÇÕES DAS FRESAS E APARELHOS SANITÁRIOS FORMAM 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 - CONTERIR MEDIDAS NA OBRA.
9 - CONTERIR TODAS AS QUANTIDADES.
10 - EXECUTAR CAIXA DO HIDRÔMETRO CONFORME ORIENTAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.
11 - OS TUBOS DE SAÍDA DE RESÍDUO DEVEM SER ENTREGUES A 60CM DO PISO ACABADO, PIA, TANQUE, MQLAVABO E WC.
12 - PARA LOCAÇÃO DA OBRA NO TERRENO CONSULTAR PROJETO ARQUITETÔNICO (IMPLANT. QD).

APPROVAÇÃO:

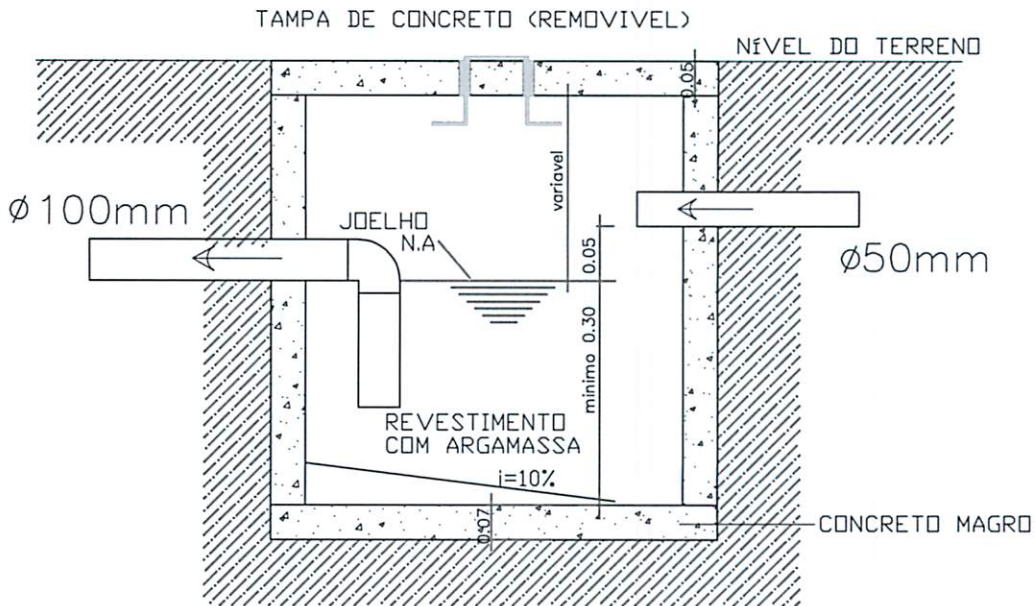


<b>TÍTULO:</b> PROJ. HIDROSSANITÁRIO	<b>PROGRAMA:</b> LOTE URBANIZADO	<b>ASSUNTO:</b> DETALHE S2
<b>AUTOR DO PROJETO:</b> FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA 11583/MS	<b>ORGÃO EMISSOR:</b> AGEHAB CNPJ 05.472.304/0001-75	<b>ÁREA:</b> 42,56m²
		<b>ESC:</b> 1/25
		<b>PRANCHAS:</b> 04/08
		<b>DATA:</b> 21/10/2015

DETALHE - CAIXA DE GORDURA (CONCRETO PRÉ-MOLDADO)



PLANTA BAIXA



CORTE AA

OBS.:

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

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

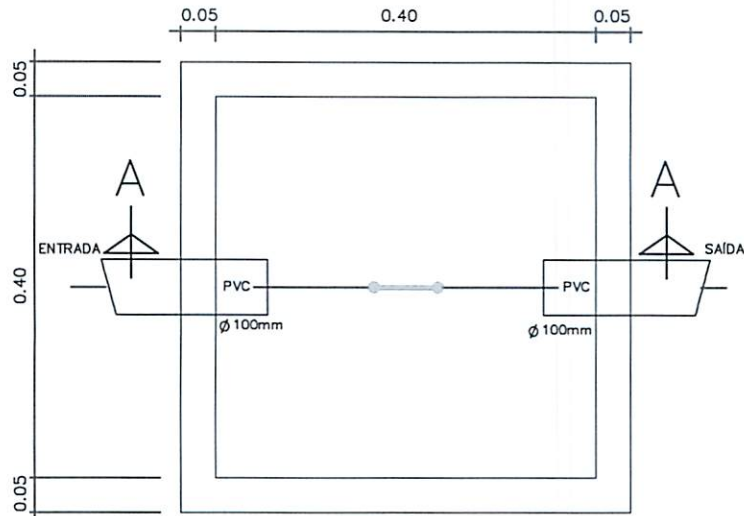
**ASSUNTO:**  
CAIXA DE GORDURA

**ÁREA:** 42,56m<sup>2</sup>    **ESC.:** S/ESC    **PRANCHA:** 05/08

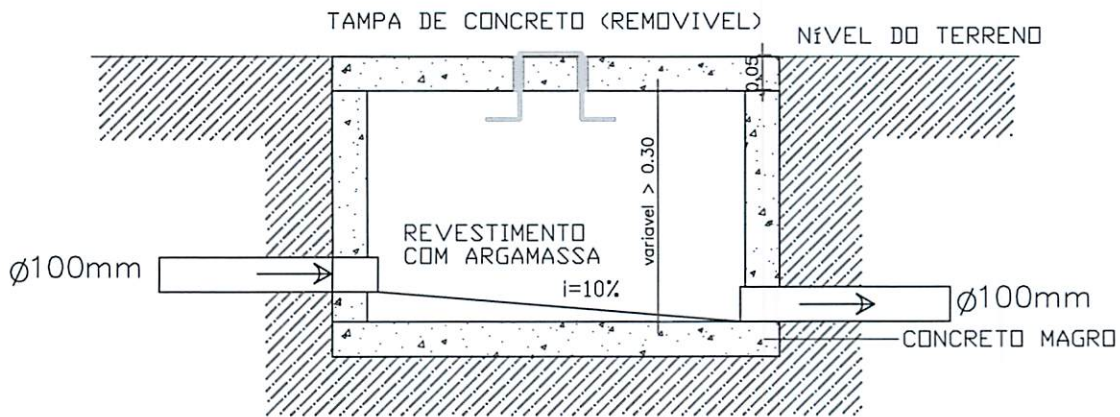
**DATA:** 21/10/2015



DETALHE - CAIXA DE INSPEÇÃO (CONCRETO PRÉ-MOLDADO)



PLANTA BAIXA



CORTE AA

OBS.:

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

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

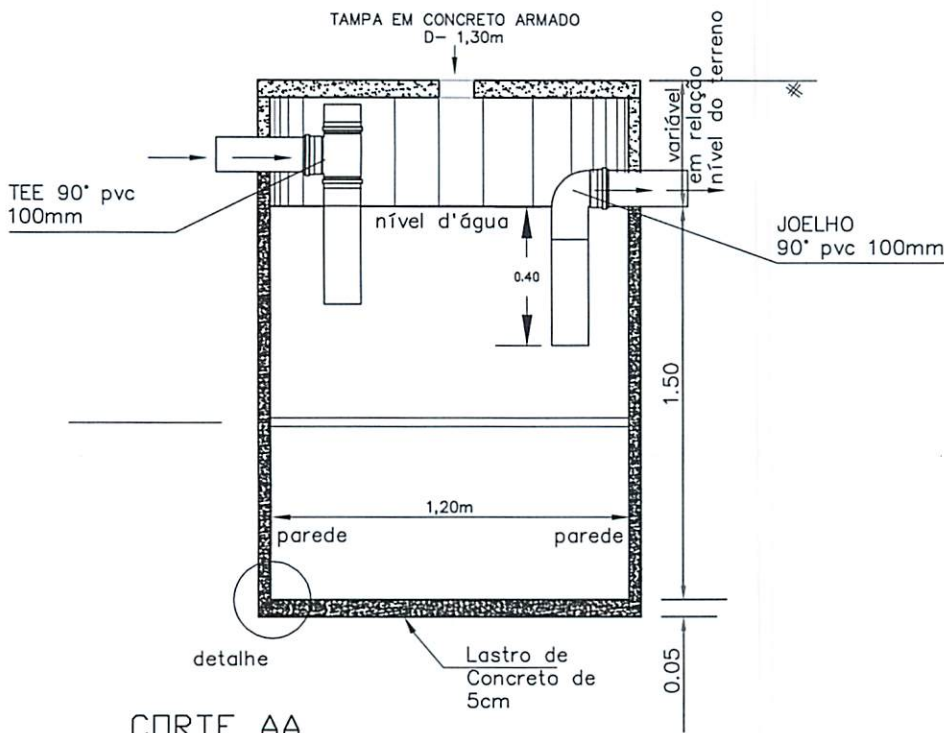
ÁREA: 42,56m<sup>2</sup> ESC.: S/ESC  
DATA: 21/10/2015

PRANCHA:  
06/08

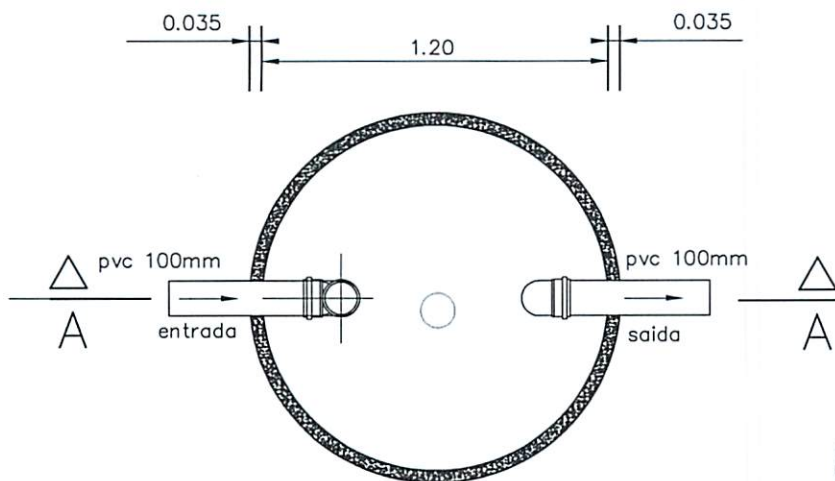
# FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA

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

VARIÁVEL  
Depende da taxa de percolação do solo



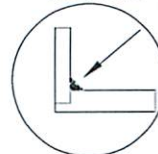
CORTE AA



PLANTA BAIXA

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

**DETALHE**



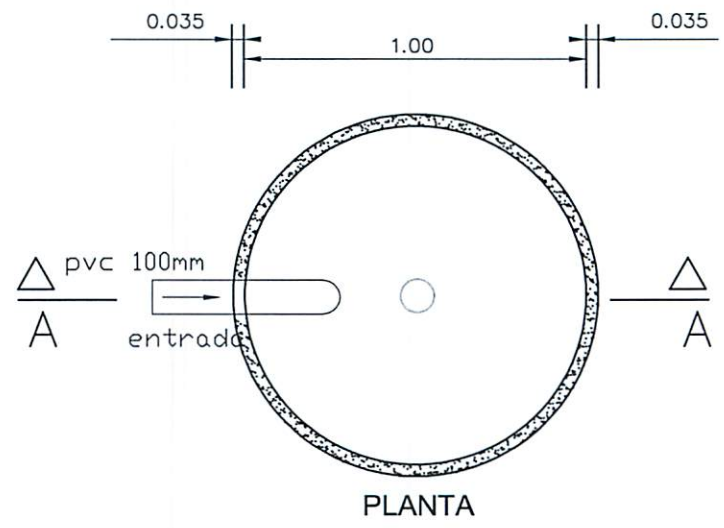
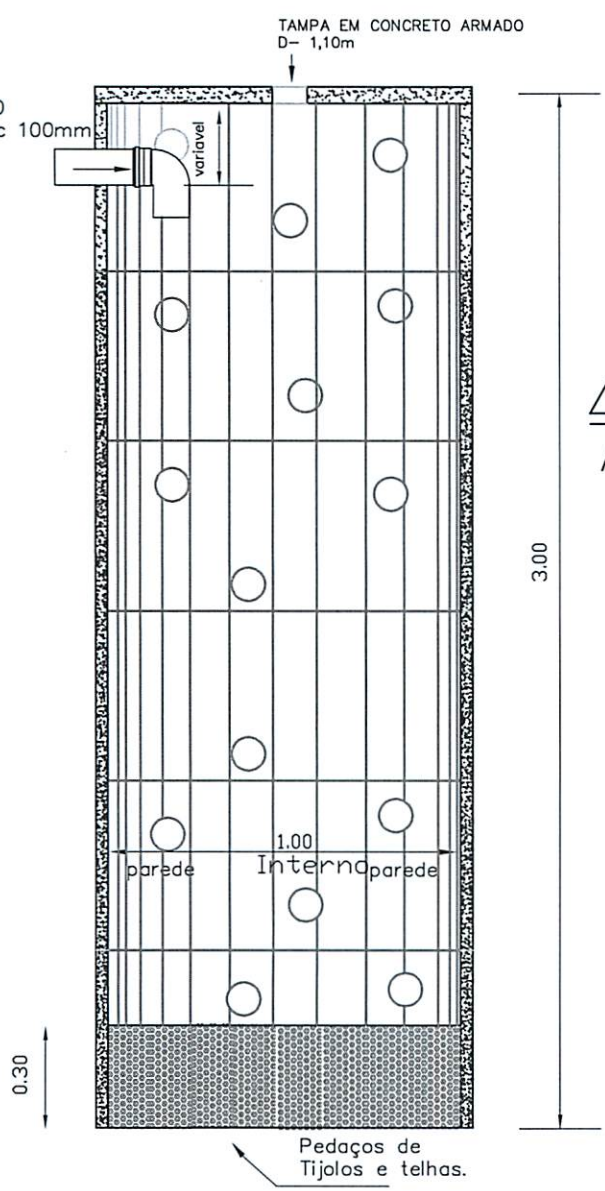
argamassa de rejuntamento

**APROVAÇÃO:**



# SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO

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



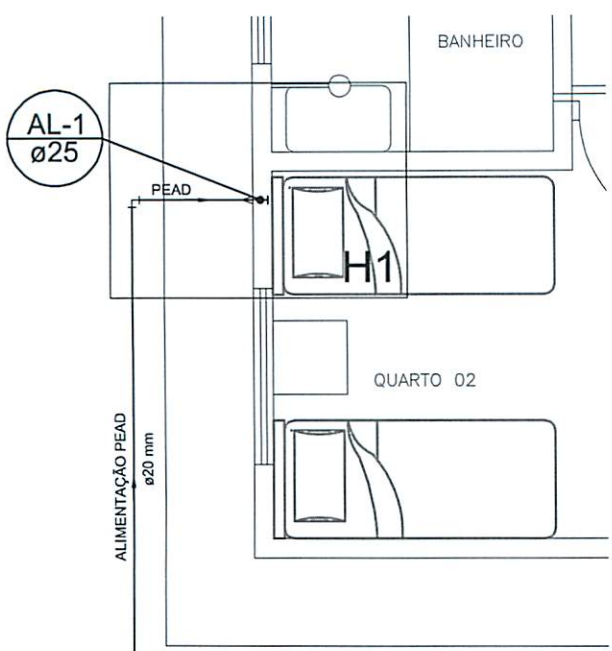
CORTE AA

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

**APROVAÇÃO:**

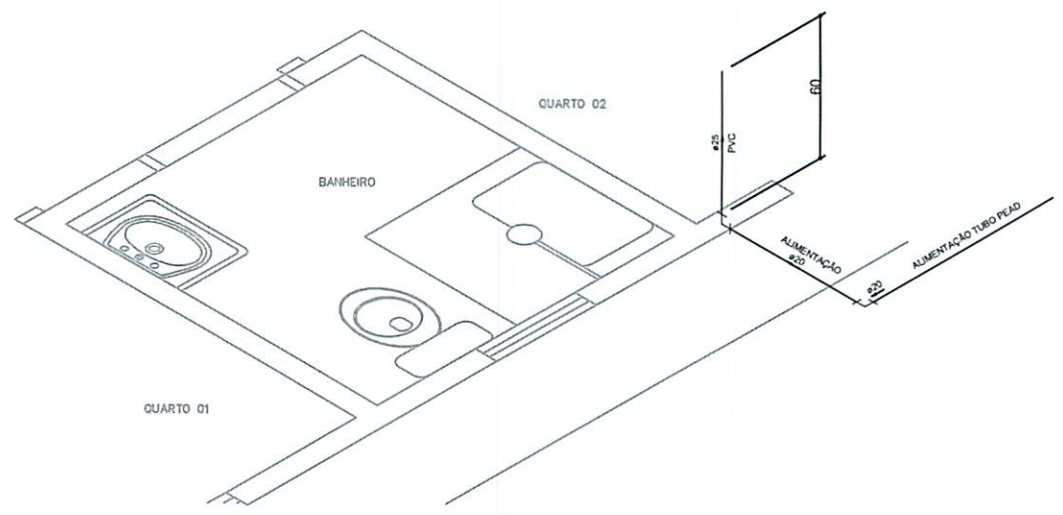


<b>TÍTULO:</b> PROJ. HIDROSSANITÁRIO	<b>PROGRAMA:</b> LOTE URBANIZADO	<b>ASSUNTO:</b> SUMIDOURO		
<b>AUTOR DO PROJETO:</b> FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA 11583/MS	<b>ORGÃO EMISSOR:</b> AGEHAB CNPJ 05.472.304/0001-75	<b>ÁREA:</b> 42,56m²	<b>ESC.:</b> S/ESC	<b>PRANCHA:</b> 08/08
		<b>DATA:</b> 21/10/2015		



PLANTA BAIXA

HIDRÔMETRO  
cavalete 3/4"



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:



<b>TÍTULO:</b> PROJ. HIDRÁULICO	<b>PROGRAMA:</b> LOTE URBANIZADO	<b>ASSUNTO:</b> PLANTA BAIXA, LEGENDA		
<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> 42,56m <sup>2</sup>	<b>ESC.:</b> INDICADA	<b>PRANCHA:</b> 01/01
		<b>DATA:</b> 21/10/2015		