



**TÍTULO:** PROJETO ARQUITETÔNICO

**PROGRAMA:** LOTES URBANIZADOS

**ASSUNTO:** PLANTA BAIXA

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

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

**DATA:** 01/12/2017

**AREA:** 42,56m<sup>2</sup>

**ESCALA:** 1/50

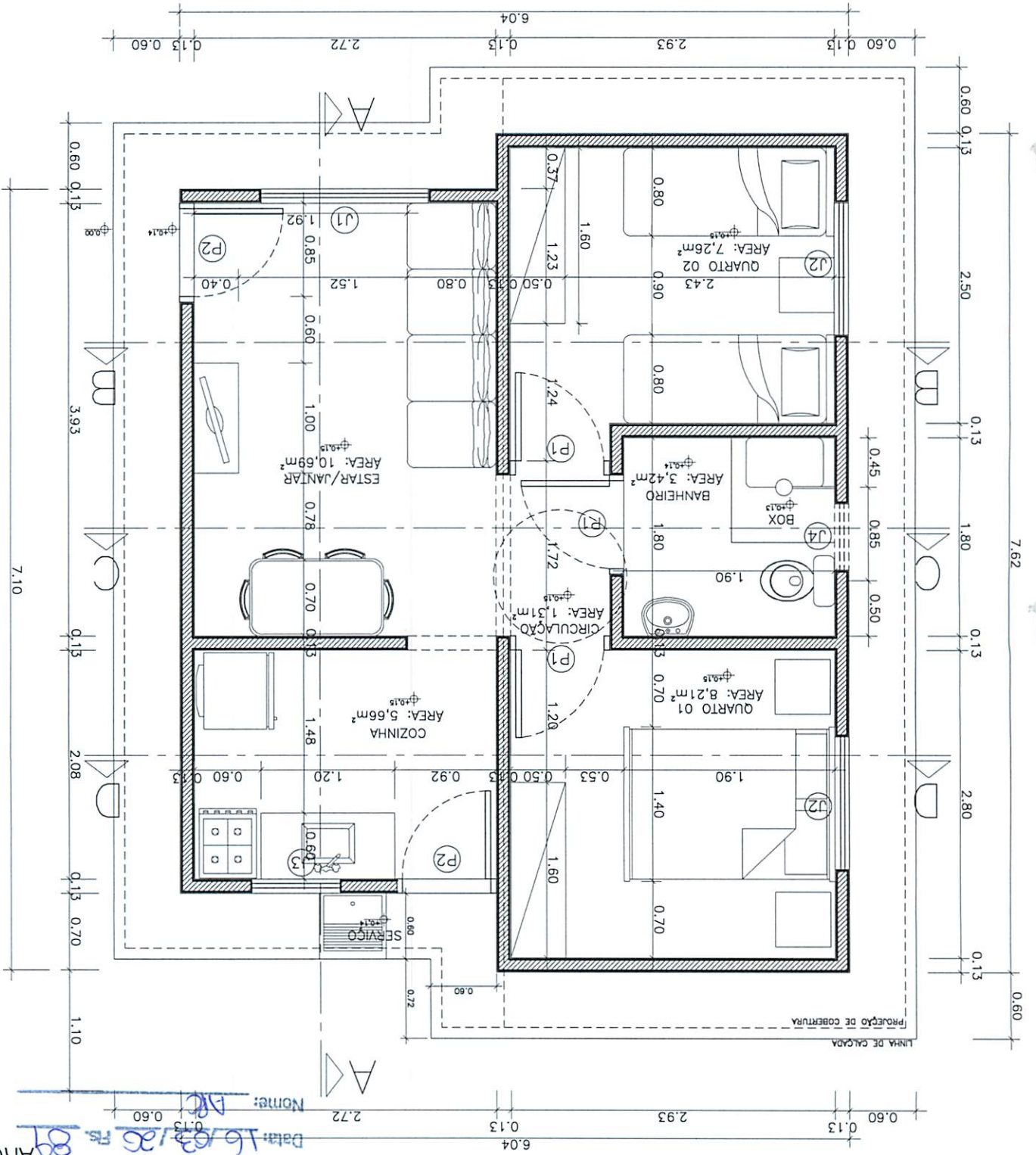
**FRANCHA:** ÚNICA

- NOTAS:**
- AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS DO SANITÁRIO DEVEM OBEDECER A 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 PINUS NA ESTRUTURA DO TELHADO.
  - A TUBULAÇÃO DO BANHEIRO, COZINHA E ÁREA DE SERVIÇO DEVERÁ SER EMBUTIDA NA ALVENARIA.

**LEGENDA**

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

**APROVAÇÃO:**

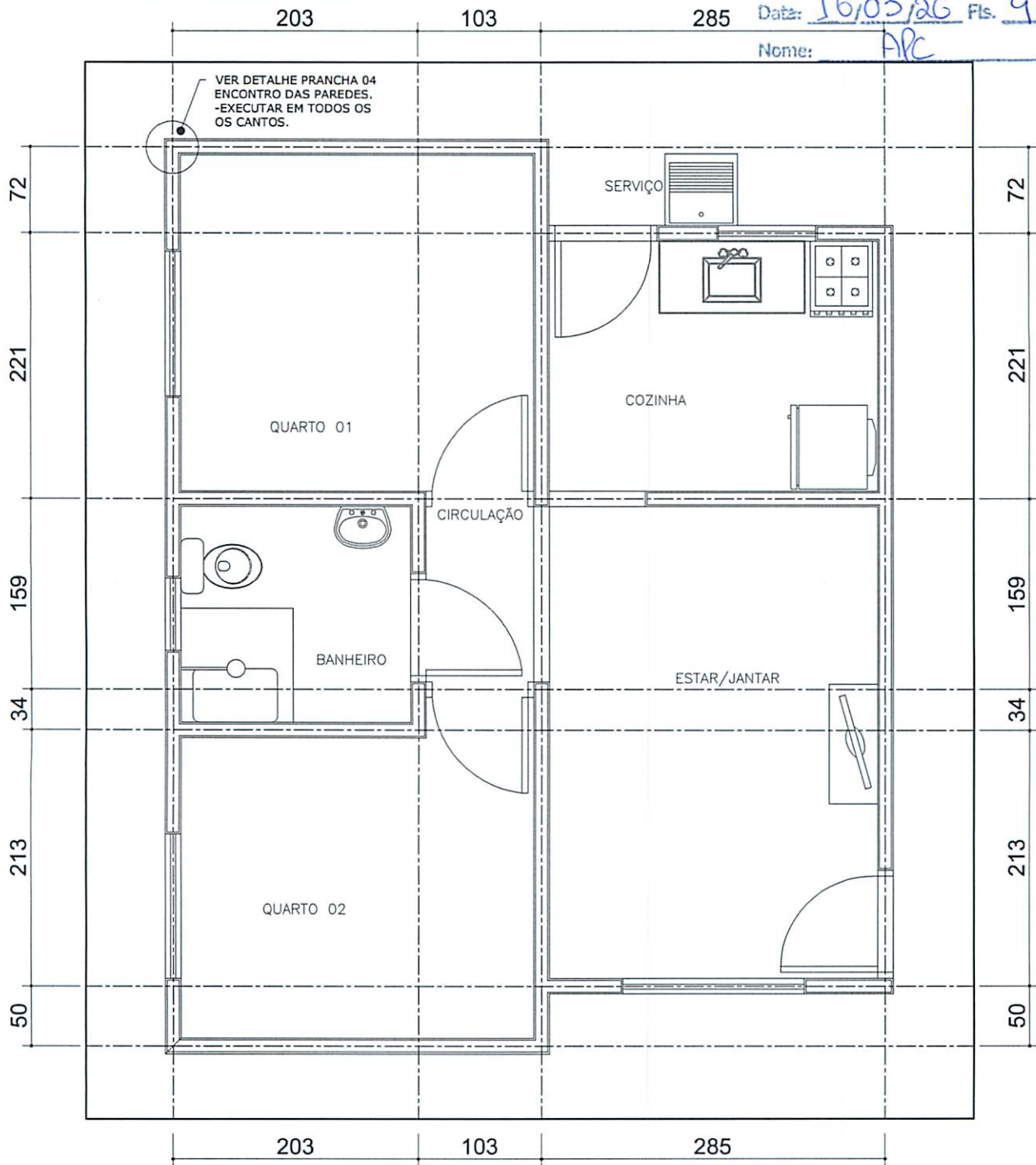


Processo nº 57/500.249/2019

Data: 16/03/2018

Nome: [Handwritten Name]

ARO: [Handwritten Initials]



VER DETALHE PRANCHA 04 ENCONTRO DAS PAREDES. -EXECUTAR EM TODOS OS OS CANTOS.

**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: 1300kg/m3. 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 RECLAQUE DIFERENCIAL NA ESTRUTURA. -DEVERÁ GARANTIR O NÍVEL DOS PLATOS. -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  $0,75 \text{kg/cm}^2$  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).

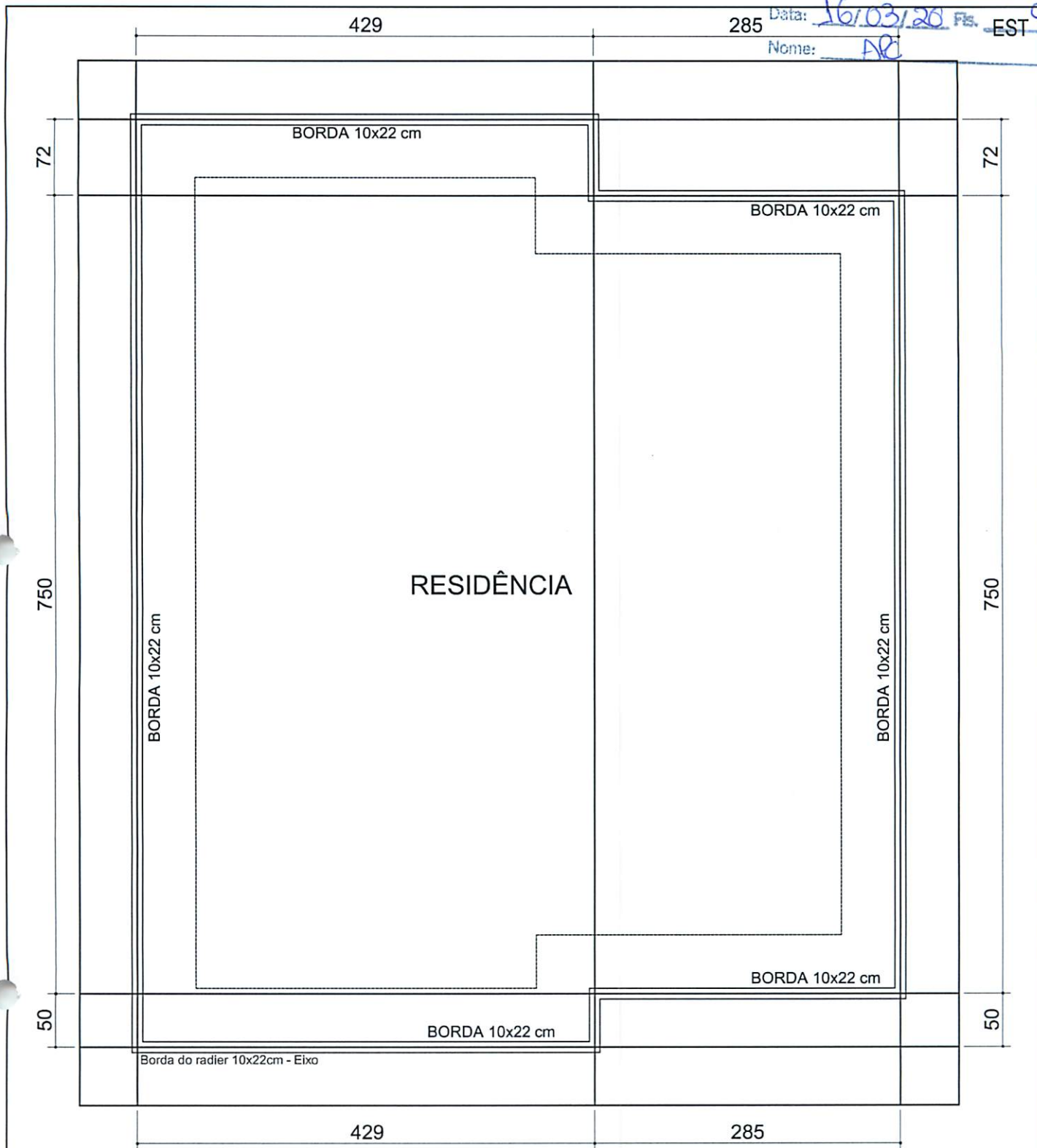


**TÍTULO:** PROJ. ESTRUTURAL  
**AUTOR DO PROJETO:** FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA 11583/MS

**PROGRAMA:** LOTE URBANIZADO  
**ORGÃO EMISSOR:** AGEHAB CNPJ 05.472.304/0001-75

**ASSUNTO:** PLANTA DE LOCAÇÃO  
**ÁREA:** 42,56m<sup>2</sup> **ESC.:** INDICADA **PRANCHA:** 01/04  
**DATA:** 21/09/2017





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

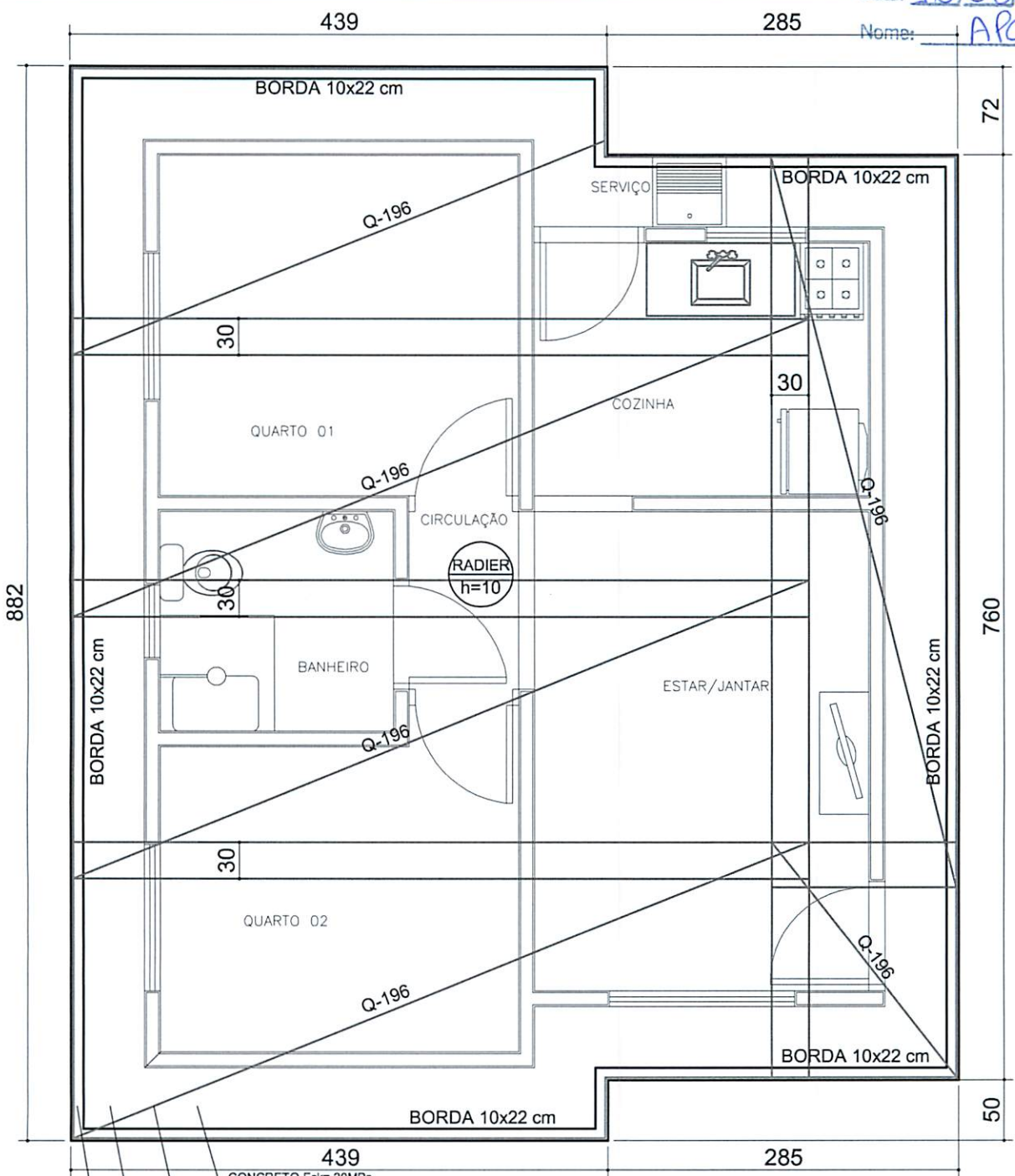
ASSUNTO: PLANTA DE LOCAÇÃO

AUTOR DO PROJETO: FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA 11583/MS

ORGÃO EMISSOR: AGEHAB CNPJ 05.472.304/0001-75

ÁREA: 42,56m² ESC.: INDICADA DATA: 21/09/2017

PRANCHA: 02/04



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/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 ADOPTADAS:  
 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO 8 FUROS: 1300kg/m3.  
 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

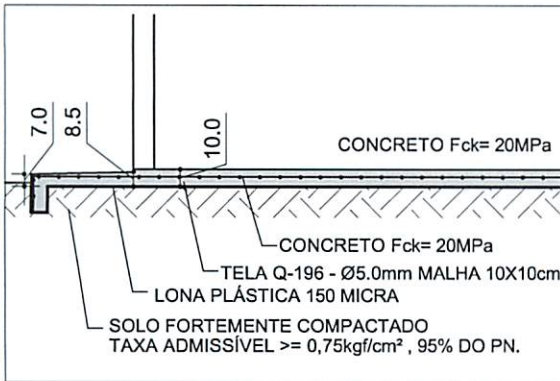
**11 - FUNDAÇÃO TIPO RADIER:**

- O SOLO DEVE ESTAR LIVRE DE MATAÇÕES OU BLOCOS QUE POSSAM OCASIONAR 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).

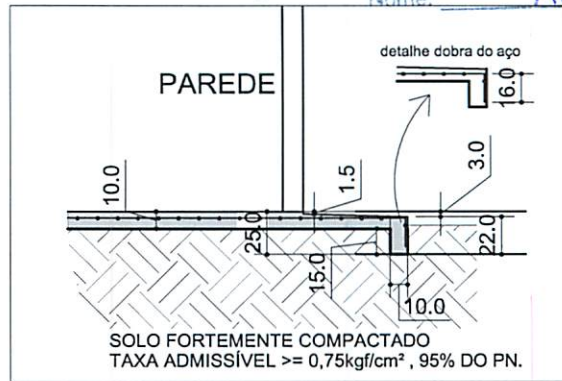
<p><b>AGEHAB</b>                  AGÊNCIA DE HABITAÇÃO POPULAR                  DE MATO GROSSO DO SUL</p>	<p><b>TÍTULO:</b>                  PROJ. ESTRUTURAL</p>	<p><b>PROGRAMA:</b>                  LOTE URBANIZADO</p>	<p><b>ASSUNTO:</b>                  ARMADURA RADIER</p>	
	<p><b>AUTOR DO PROJETO:</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>                  21/09/2017</p>		



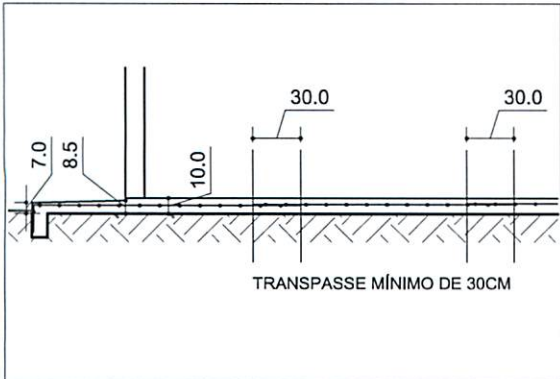
### DETALHE RADIER



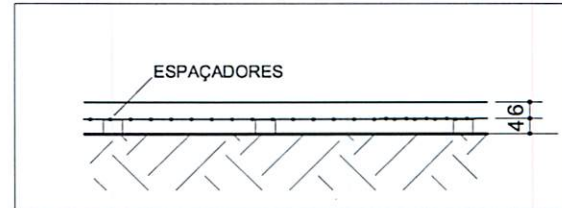
### DETALHE CALÇADA



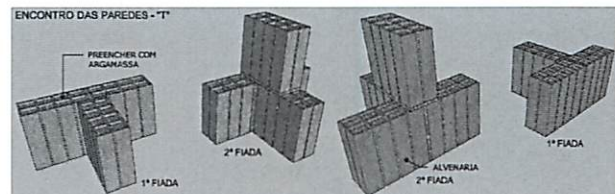
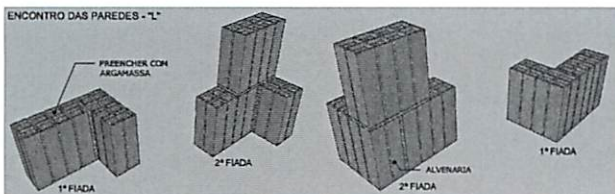
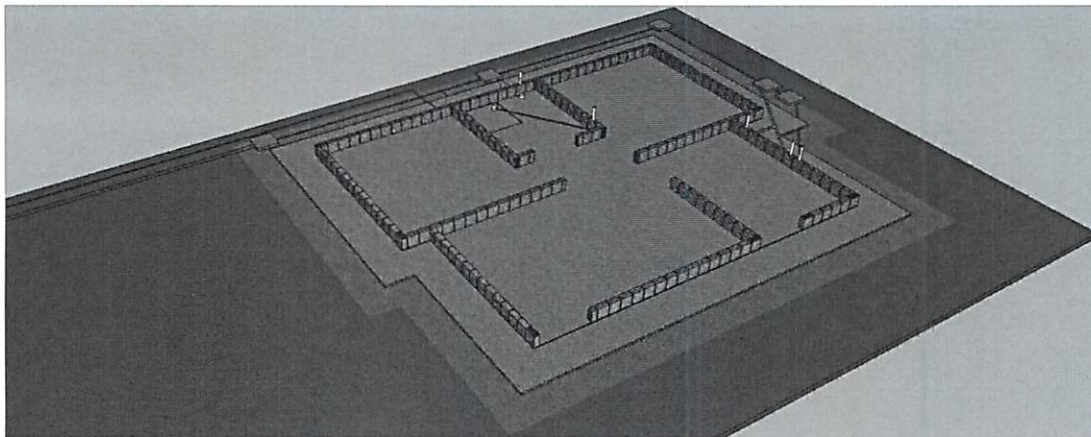
### COBRIMENTO DA TELA



### 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:



TÍTULO:  
PROJ. ESTRUTURAL

PROGRAMA:  
LOTE URBANIZADO

ASSUNTO:  
DETALHE RADIER

AUTOR DO PROJETO:  
FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO  
CREA 11583/MS

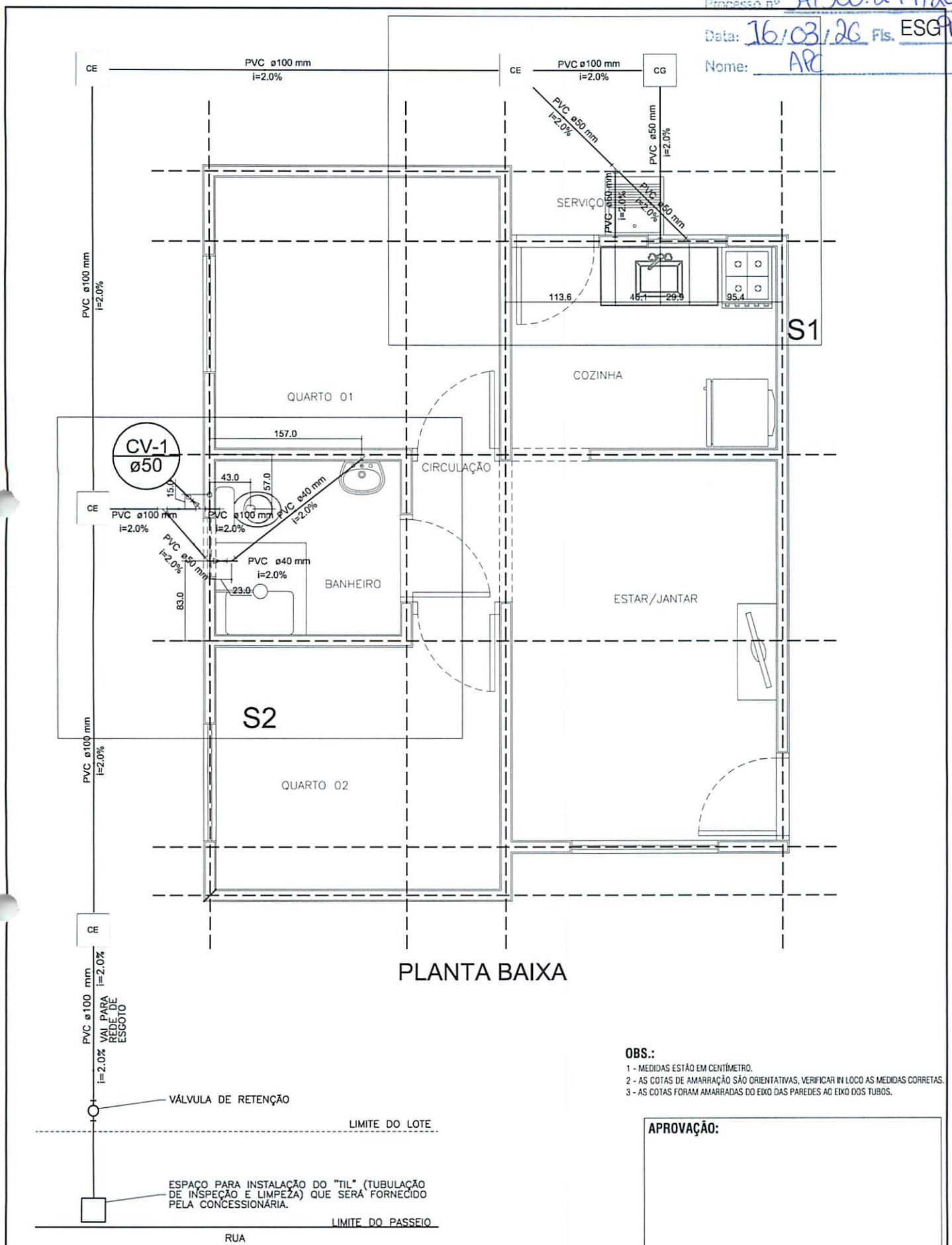
ORGÃO EMISSOR:  
AGEHAB  
CNPJ 05.472.304/0001-75

ÁREA:  
42,56m²

ESC.:  
INDICADA

DATA:  
21/09/2017

PRANCHA:  
04/04



PLANTA BAIXA

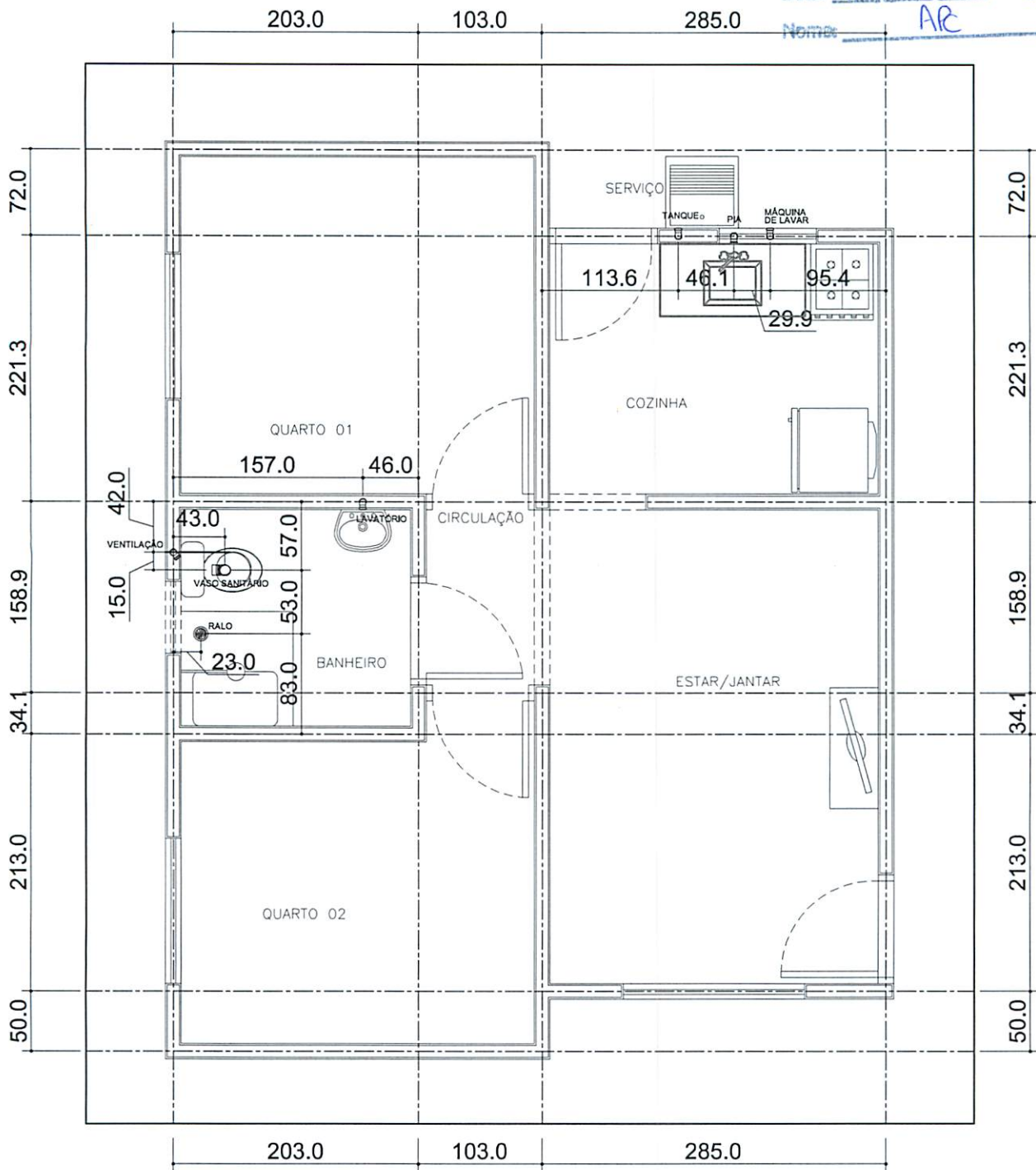
- OBS.:**
- 1 - MEDIDAS ESTÃO EM CENTÍMETRO.
  - 2 - AS COTAS DE AMARRAÇÃO SÃO ORIENTATIVAS, VERIFICAR IN LOCO AS MEDIDAS CORRETAS.
  - 3 - AS COTAS FORAM AMARRADAS DO EIXO DAS PAREDES AO EIXO DOS TUBOS.

**APROVAÇÃO:**



<b>TÍTULO:</b> PROJ. HIDROSSANITÁRIO	<b>PROGRAMA:</b> LOTE URBANIZADO	<b>ASSUNTO:</b> PLANTA BAIXA	
<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> 14/11/2017	<b>PRANCHA:</b> 01/06





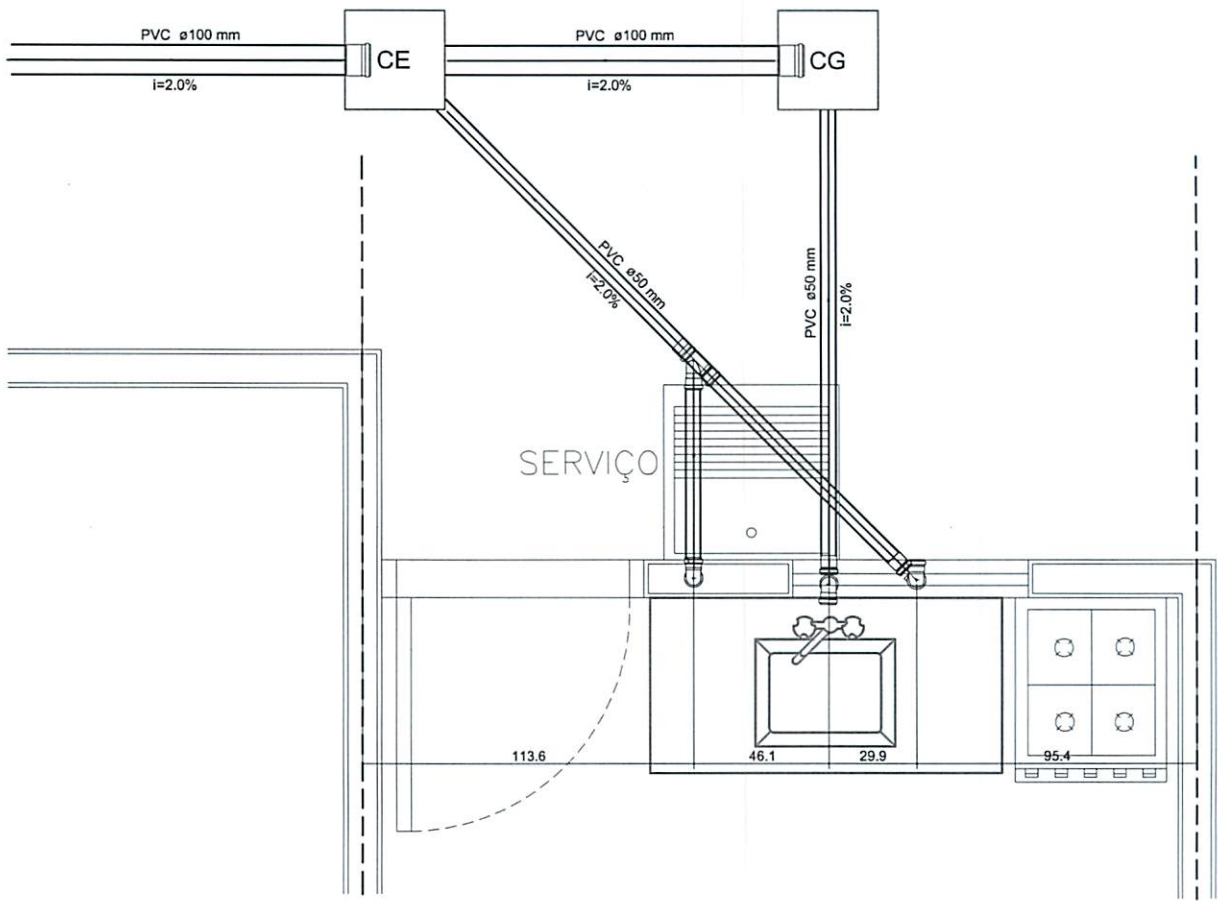
Planta de Locação das Paredes (13cm) - EIXO  
 Esc.: 1/50  
 Para locação da Obra no Terreno, consultar  
 Projeto Arquitetônico (Implantação)

- 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.

**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> 42,56m <sup>2</sup>	<b>ESC.:</b> 1/50	<b>PRANCHA:</b> 02/06
		<b>DATA:</b> 14/11/2017		



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°
	Válvula de Retenção para Esgoto 100mm

**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.

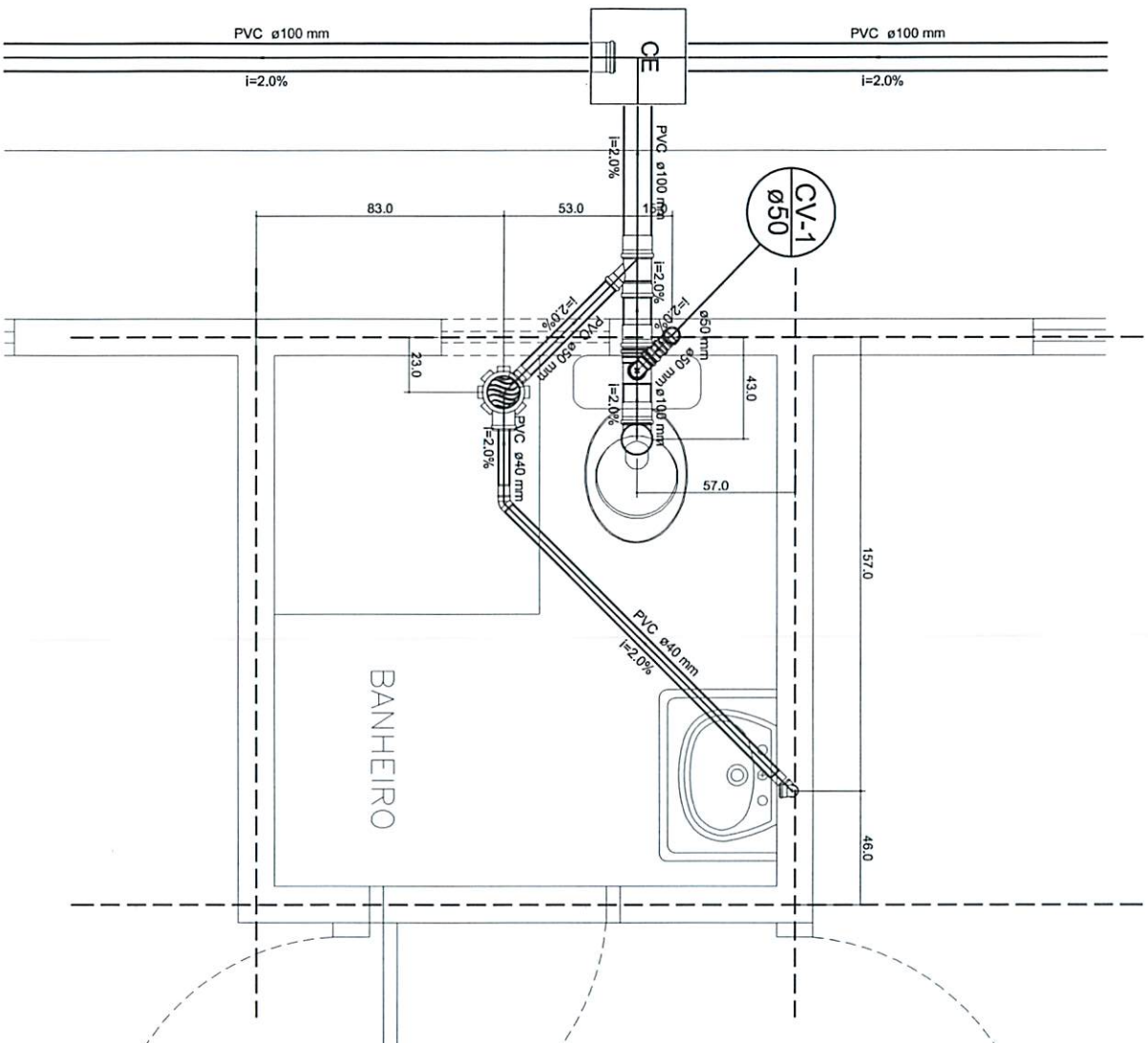
NOTAS:	
1 - MEDIDAS ESTÃO EM CENTÍMETRO.	8 - CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
2 - A REFERÊNCIA SERÁ O PISO ACABADO DO PAVIMENTO =0,00.	9 - CONFERIR TODAS AS QUANTIDADES.
3 - PEQUENOS AJUSTES PODERÃO SER FEITOS NA OBRA PELA CONSTRUTORA, AJUSTES SUBSTANCIAIS DEVERÃO SER SOLUCIONADOS JUNTO AO PROJETISTA.	10 - 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 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:**



<b>TÍTULO:</b> PROJ. HIDROSSANITÁRIO	<b>PROGRAMA:</b> LOTE URBANIZADO	<b>ASSUNTO:</b> DETALHE S1, 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> 1/25
		<b>DATA:</b> 14/11/2017
		<b>PRANCHA:</b> 03/06





**OBS.:**

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

**NOTAS:**

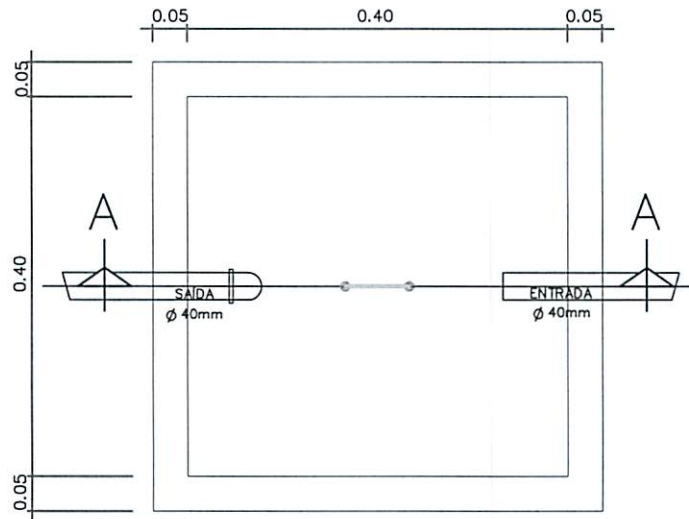
- 1 - MEDIDAS ESTÃO EM CENTÍMETRO.
- 2 - 4 - REFERÊNCIA SERÁ O PISO ACABADO DO PAINTEIRO. - 0,00.
- 3 - REJUNTOS, AJUSTES, PROBLEMA SEM FEITOS NA OBRA PELA CONSTRUÇÃO, AJUSTES SUSSTANCIAIS DEVERÃO SER SOLUCIONADOS JUNTO AO PROJETISTA.
- 4 - EM CASO DE CHUZAMENTO DE TUBULAÇÕES NO MESMO NÍVEL UTILIZAR CURVA DE TRANSIÇÃO, 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 9190:1999.
- 8 - CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
- 9 - CONFERIR TODAS AS QUANTIDADES.
- 10 - EXECUTAR CADA DO HIDRÔMETRO CONFORME ORIENTAÇÃO DA COMISSÃO FÁBIL LOCAL.
- 11 - OS TUBOS DE SAÍDA DE DRENAGEM DEVERÃO SER ENTREGUES À 60CM DO PISO ACABADO. P.R. TÁRDE. MO LAMAR E WC.
- 12 - PARA LOCALIZAÇÃO DA OBRA NO TERRENO CONSULTAR PROJETO ARQUITETÔNICO (AMPLIAÇÃO).

**APPROVAÇÃO:**

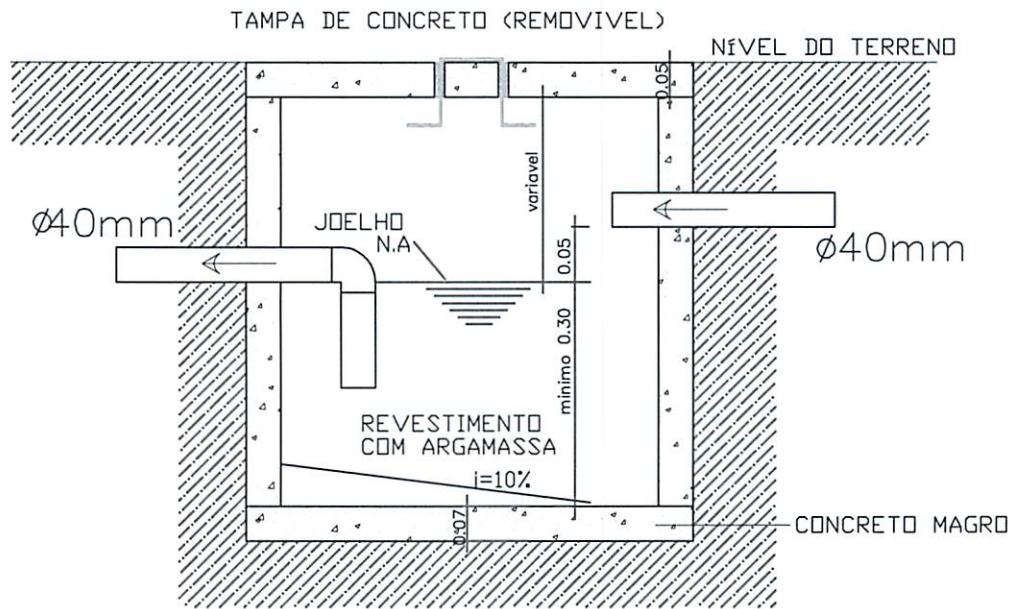


<b>TÍTULO:</b> PROJ. HIDROSSANITÁRIO	<b>PROGRAMA:</b> LOTE URBANIZADO	<b>ASSUNTO:</b> DETALHE S2	
<b>AUTOR DO PROJETO:</b> FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA 11583/MS	<b>ORGAO EMISSOR:</b> AGEHAB CNPJ 05.472.304/0001-75	<b>AREA:</b> 42,56m <sup>2</sup>	<b>ESC.:</b> 1/25
		<b>DATA:</b> 14/11/2017	<b>PRANCHA:</b> 04/06

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

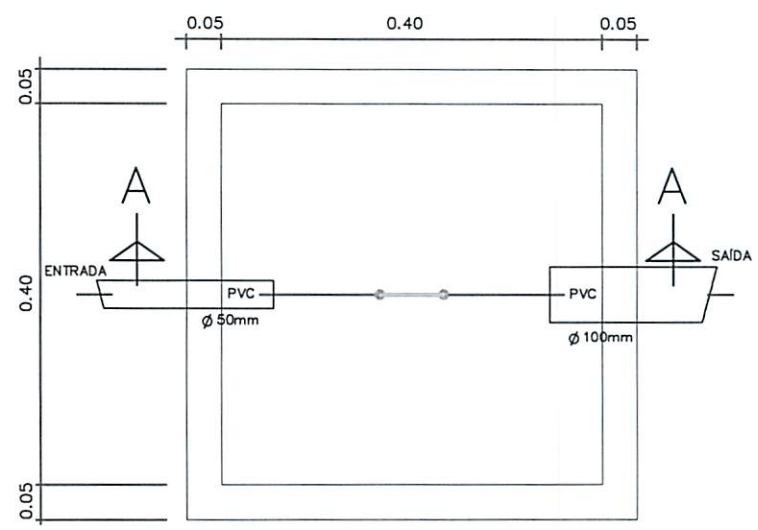
PRANCHA:  
05/06

DATA:  
14/11/2017

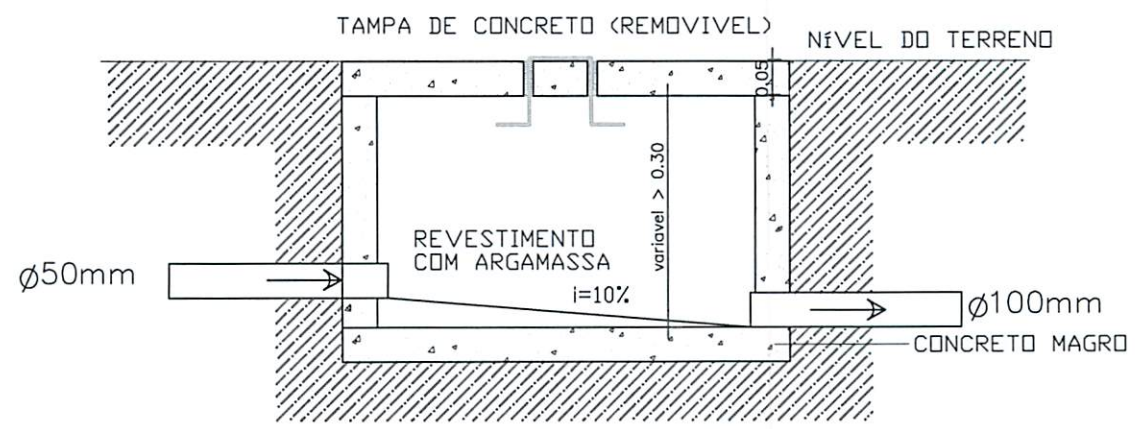
PRANCHA:  
05/06



### 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

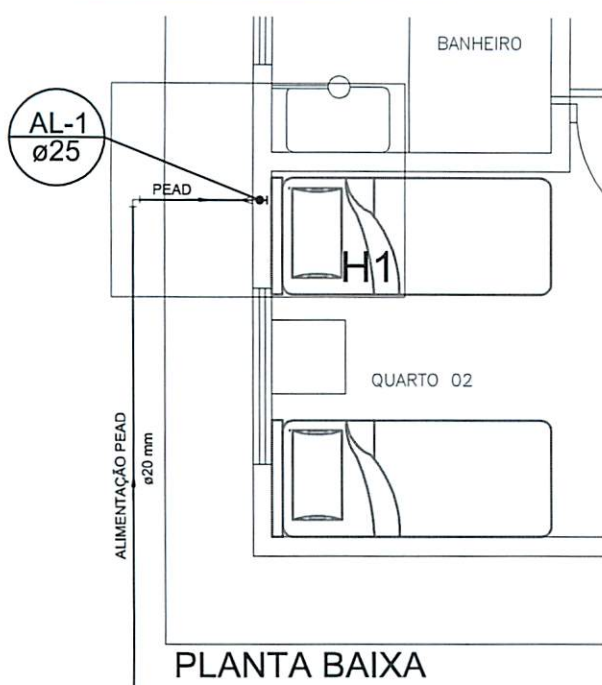
**PROGRAMA:**  
LOTE URBANIZADO

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

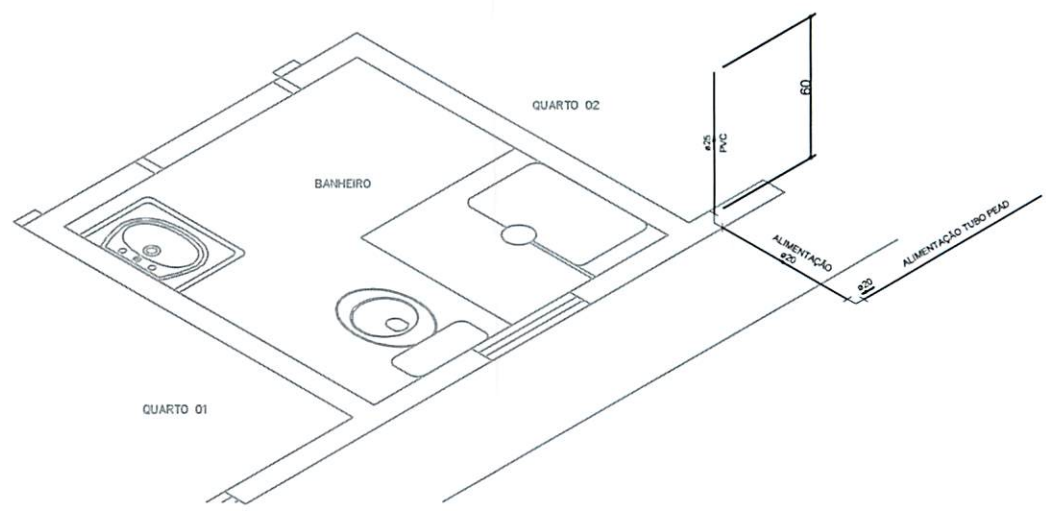
**ASSUNTO:**  
CAIXA DE INSPEÇÃO

**ÁREA:** 42,56m<sup>2</sup>    **ESC.:** S/ESC    **PRANCHA:** 06/06

**DATA:** 14/11/2017



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>AGEHAB</b> AGÊNCIA DE HABITAÇÃO POPULAR DE MATO GROSSO DO SUL	<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>GOVERNO DO ESTADO</b> Mato Grosso do Sul			<b>DATA:</b> 14/11/2017	