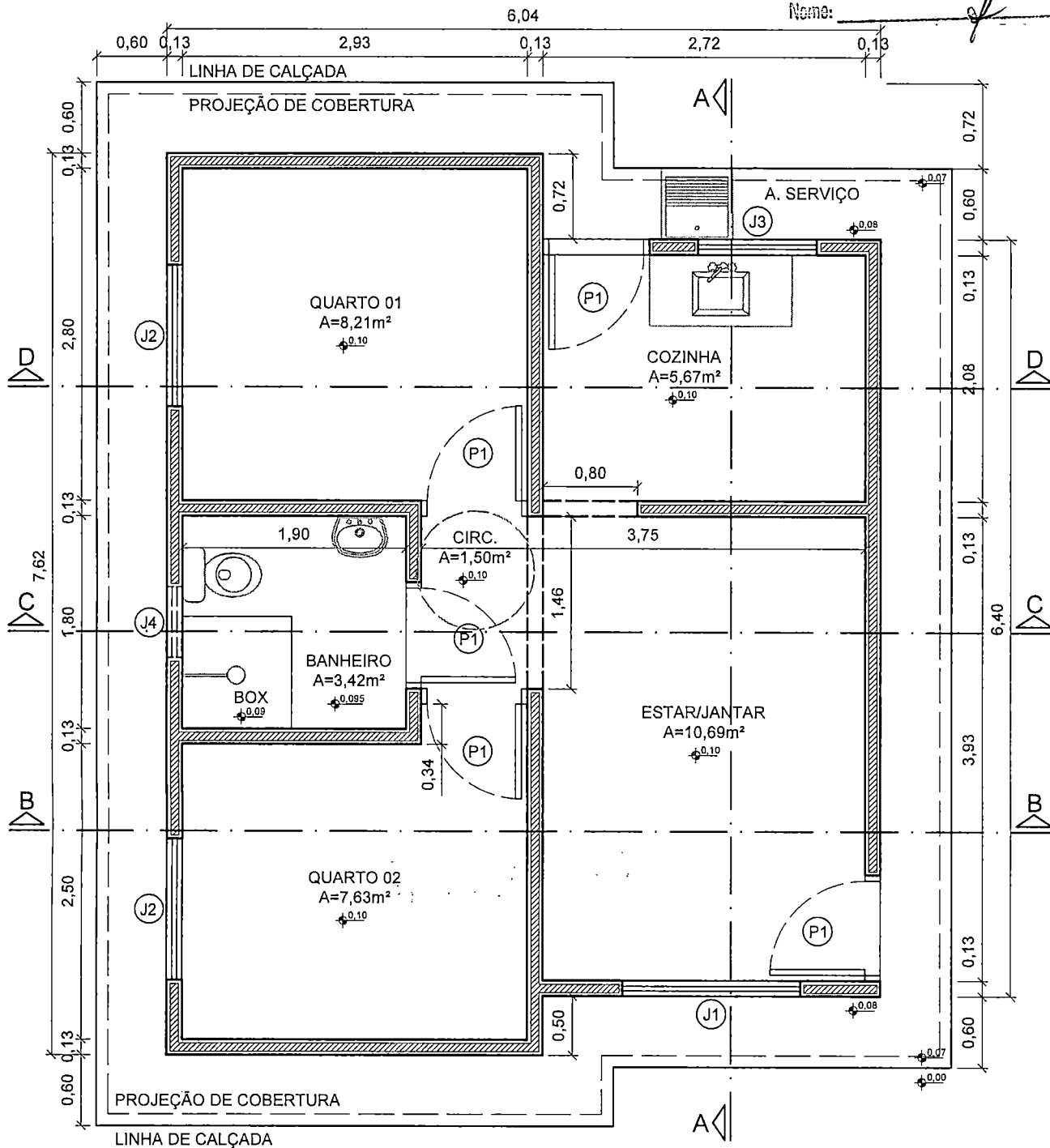


Processo nº 79/008747/2023
Data: 30/08/24 Fls. 410
Nome: J

PROJETO ARQUITETÔNICO

Prancha Única





PLANTA BAIXA
Esc. 1/50

TABELA DE ESQUADRIAS

P1	0,80x2,10m	CHAPA METÁLICA
J1	1,50x1,00/1,10m	CORRER - CHAPA METÁLICA / VIDRO
J2	1,20x1,00/1,10m	VENEZIANA - CHAPA METÁLICA / VIDRO
J3	1,00x1,00/1,10m	BASCULANTE - CHAPA METÁLICA / VIDRO
J4	0,60x0,60/1,50m	BASCULANTE - CHAPA METÁLICA / VIDRO

NOTAS:

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

TÍTULO:
PROJ. ARQUITETÔNICO

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA

ASSUNTO:
UNIDADE HABITACIONAL

PRANCHA:
Única

AUTOR DO PROJETO:
Documento assinado digitalmente
LEONARDO KAZUYUKI SHINZATO
Data: 22/08/2024 15:44:33-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>
LEONARDO KAZUYUKI SHINZATO
CREA 66060/MS

ÓRGÃO EMISSOR:
MARIA DO CARMO AVESANI
LOPEZ:24975745100
Assinado de forma digital por MARIA DO CARMO AVESANI
LOPEZ:24975745100
Dados: 2024.08.23 09:04:54 -04'00'
AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ÁREA:
42,56m²

ESC.:
Indicada

DATA:
AGO./2024



Processo nº 74/008747/2023

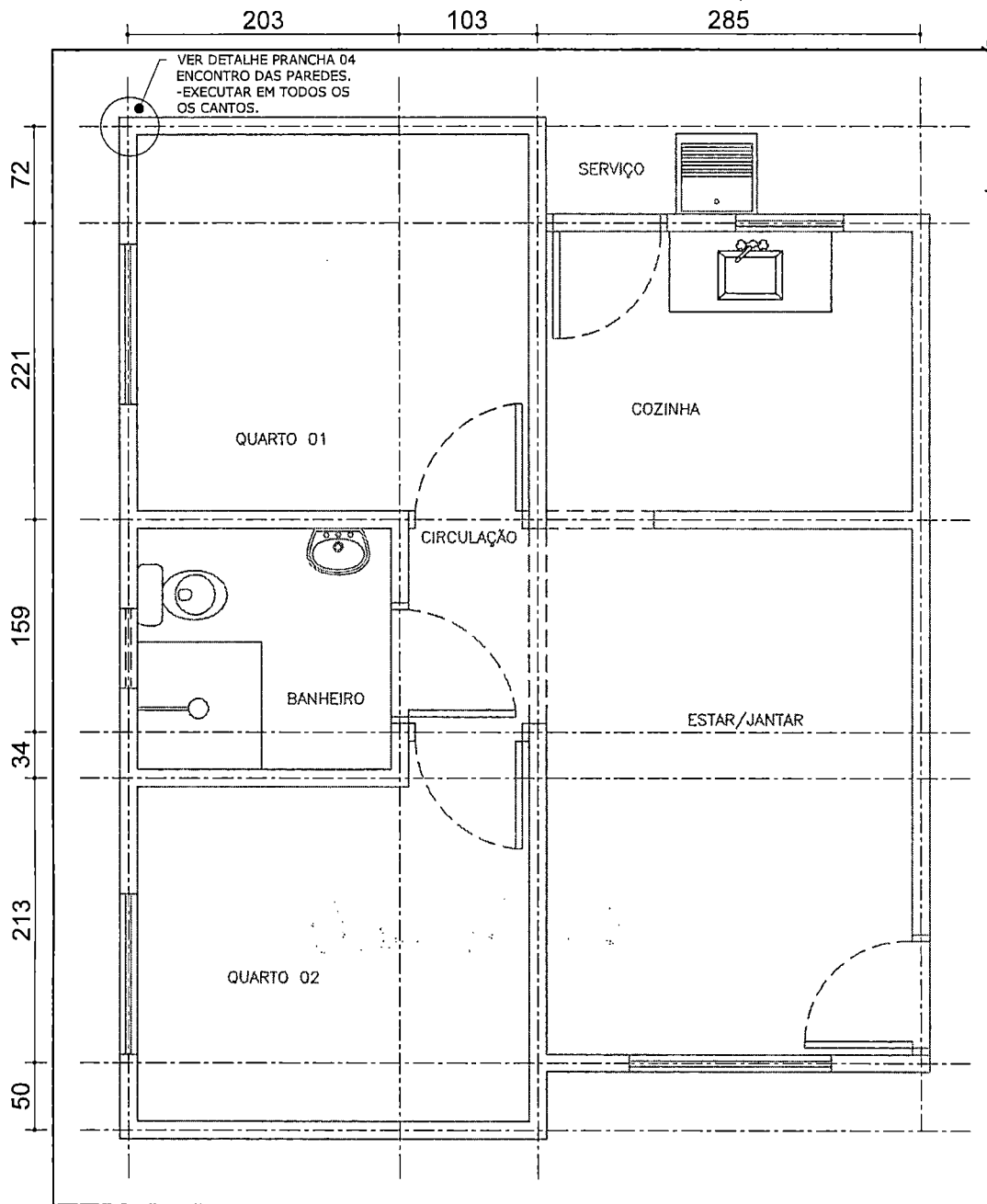
Data: 30/08/24 Fls. 412

Nome: f

PROJETO ESTRUTURAL

Pranchas 01/04 à 04/04





Processo nº 21/000894-7/2023
Data: 30/08/2024 Pág. 9/13
Nome: _____

PLANTA DE LOCAÇÃO PAREDES (13CM) - EIXO
Esc. 1/50

NOTAS:

- NORMAS TÉCNICAS DE REFERÊNCIA:
 - NBR 6118: PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
 - NBR 15575/2: EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS DESEMPENHO
 - NBR 6120: CARGAS PARA CÁLCULO DE EDIFICAÇÕES
 - NBR 8681: AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS
- CLASSE DO CONCRETO: FUNDAÇÃO = C20; VIGAS = C20
- PROPRIEDADES DO CONCRETO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS (ESTACAS, BLOCOS, VIGAS E PILARES): FCK MÍNIMO = 20MPa; FATOR ÁGUA/CEMENTO MÁXIMO = 0,65
- COBRIMENTOS DE ARMADURA DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS: VIGAS = 2,0cm; FUNDAÇÃO = 3,0cm
- A FUNDAÇÃO APRESENTADA É UMA SUGESTÃO, DEVENDO SER CONFIRMADA POR PROFISSIONAL HABILITADO (SONDAGEM)
- CARGAS ADOTADAS: ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO 8

FUROS = 1.300kgf/m²

- TODO CONCRETO DEVERÁ SER ADEQUADAMENTE VIBRADO
- NÃO USAR ADITIVOS QUE CONTENHAM CLORETOS
- AS PEÇAS, APÓS CONCRETAGEM, DEVERÃO TER CURA ÚMIDA POR PELO MENOS 7 DIAS
- PRAZOS DE DESFORMAS: FACES LATERAIS = 3 DIAS; FACES INFERIORES = 21 DIAS
- FUNDAÇÃO TIPO RADIER:
 - O SOLO DEVE ESTAR LIVRE DE MATAÇÕES OU BLOCOS QUE POSSAM OCASIONAR RECALQUE DIFERENCIAL NA ESTRUTURA
 - DEVERÁ GARANTIR O NÍVEL DOS PLATÔS
 - O SOLO DEVERÁ SER COMPACTADO MECANICAMENTE 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 NO

TERRENO

- A LIBERAÇÃO DA COTA PARA O ASSENTAMENTO É DE RESPONSABILIDADE DO PROFISSIONAL EXECUTOR DEVIDAMENTE HABILITADO
- CONFERIR MEDIDAS NA OBRA
- CONFERIR TODAS AS QUANTIDADES
- PARA LOCAÇÃO DA OBRA NO TERRENO CONSULTAR IMPLANTAÇÃO
- EXECUTAR AMARRAÇÕES DOS TIJOLOS NOS ENCONTROS DAS PAREDES (CANTOS EM "L" E "T")
- 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)

TÍTULO:

PROJ. ESTRUTURAL

CONTEÚDO:

LOCAÇÃO

ASSUNTO:

UNIDADE HABITACIONAL

PRANCHA:

01/04

AUTOR DO PROJETO:

Documento assinado digitalmente

gov.br

FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO
Data: 22/08/2024 16:01:12-0300
Verifique em <https://validar.tti.gov.br>

FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO
CREA 11583/MS

ÓRGÃO EMISSOR:

MARIA DO CARMO
AVESANI
LOPEZ:24975745100

Assinado de forma digital por
MARIA DO CARMO AVESANI
LOPEZ:24975745100
Dados: 2024.08.23 09:08:19 -04'00'

AGEHAB

CNPJ 05.472.304/0001-75

ÁREA:

42,56m²

ESC.:

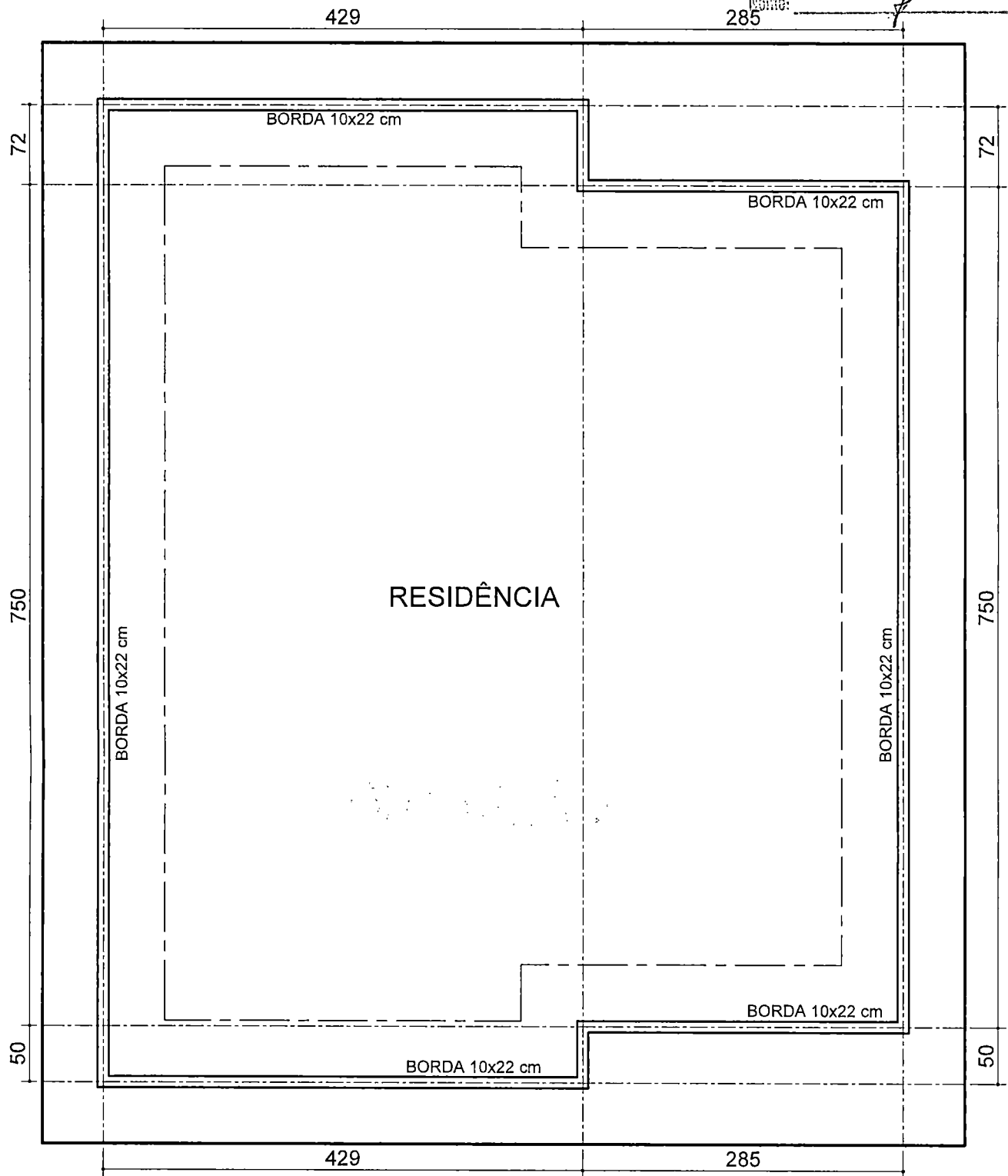
Indicada

DATA:

AGO./2024



AGEHAB
AGÊNCIA DE HABITAÇÃO POPULAR
DE MATO GROSSO DO SUL

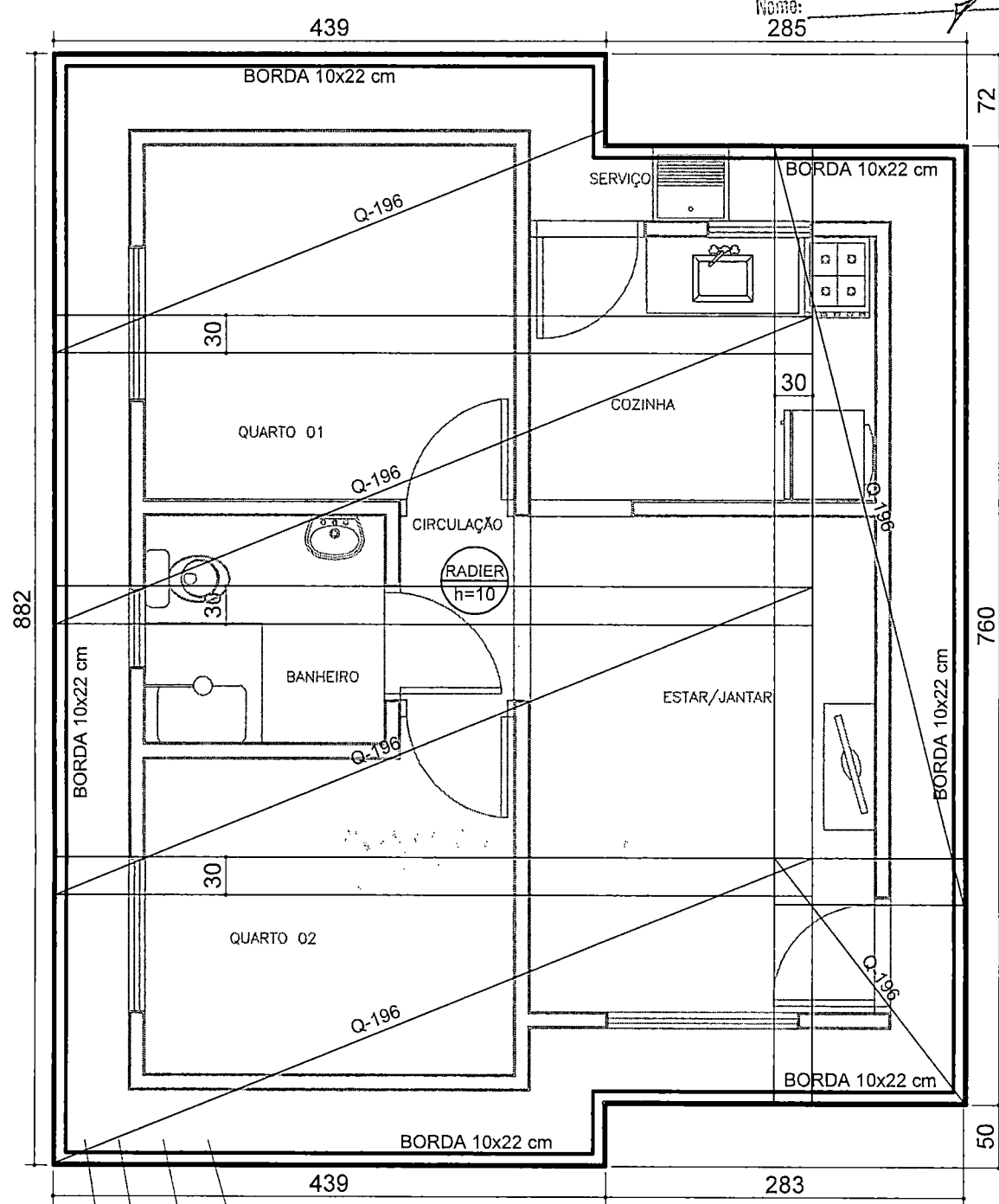


PLANTA DE FORMA - RADIER
INDICAÇÃO DA VIGA DE BORDA
Esc. 1/50

NOTAS:

- PARA LOCAÇÃO DA OBRA NO TERRENO CONSULTAR IMPLANTAÇÃO

TÍTULO: PROJ. ESTRUTURAL	CONTEÚDO: FORMA E FUNDAÇÃO - RADIER	ASSUNTO: UNIDADE HABITACIONAL	PRANCHA: 02/04
AUTOR DO PROJETO: Documento assinado digitalmente gov.br FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO Data: 22/08/2024 16:01:12-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA 11583/MS	ÓRGÃO EMISSOR: MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ:24975745100 Assinado de forma digital por MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ:24975745100 Dados: 2024.08.23 09:10:10 -04'00' AGEHAB CNPJ 05.472.304/0001-75	ÁREA: 42,56m ² ESC.: Indicada DATA: AGO./2024	



CONCRETO Fck= 20MPa
TELA Q-196 - Ø5.0mm MALHA 10X10cm
LONA PLÁSTICA 150 MICRA
SOLO FORTEMENTE COMPACTADO
TAXA ADMISSÍVEL >= 0,75kg/cm², 95% DO PN

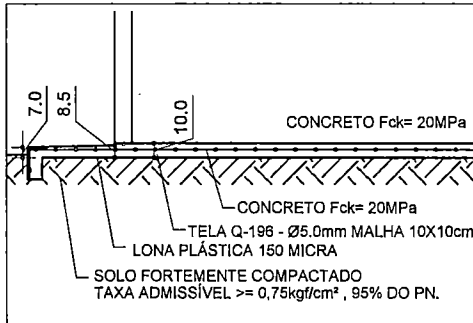
RESUMO DO AÇO				
AÇO	AÇO	DIAM (mm)	MALHA (cm)	QUANT TOTAL (m²)
Geral	Tela Q-196	5.0	10 x 10	60.40
Transpasse				8.11
Borda				5.14
Total				73.65
PESO TOTAL (kg)				
Tela Q-196	229.05			

ARMADURA - RADIER
Esc. 1/50

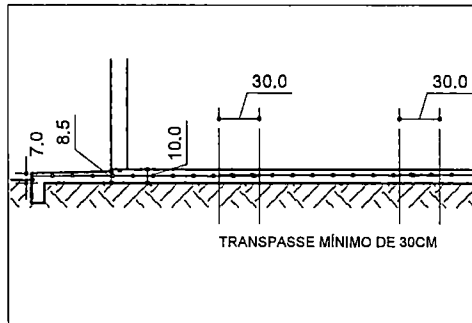
NOTAS:
• PARA LOCAÇÃO DA OBRA NO TERRENO CONSULTAR IMPLANTAÇÃO

TÍTULO: PROJ. ESTRUTURAL	CONTEÚDO: ARMADURA - RADIER	ASSUNTO: UNIDADE HABITACIONAL	PRANCHA: 03/04
AUTOR DO PROJETO: Documento assinado digitalmente FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO Data: 22/08/2024 16:01:12-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA 11583/MS	ÓRGÃO EMISSOR: MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ:24975745100 Assinado de forma digital por MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ:24975745100 Dados: 2024.08.23 09:11:32 -04'00' AGEHAB CNPJ 05.472.304/0001-75	ÁREA: 42,56m² ESC.: Indicada DATA: AGO./2024	

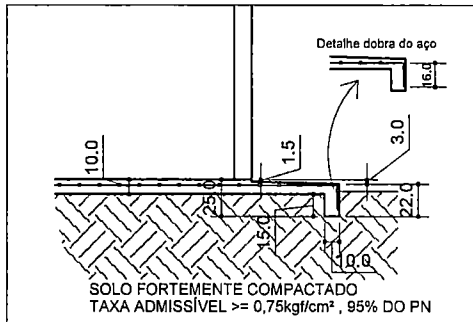
DETALHE RADIER



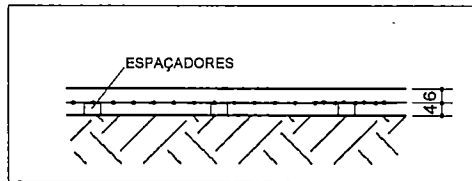
COBRIMENTO DA TELA



DETALHE CALÇADA

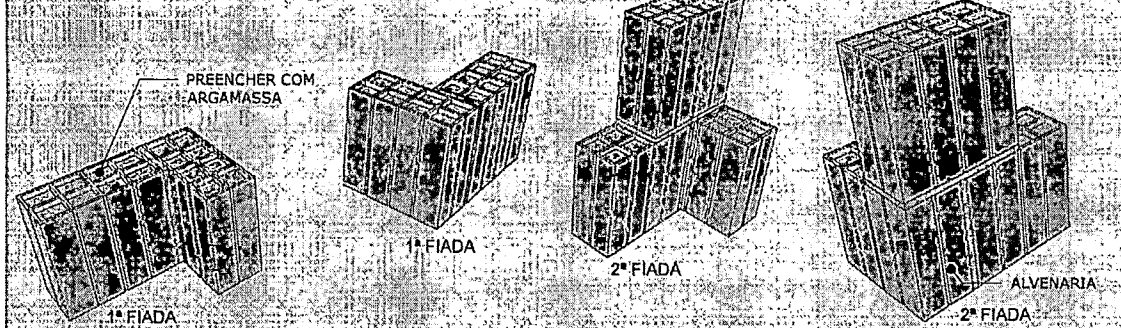


DETALHE INSTALAÇÃO DA TELA

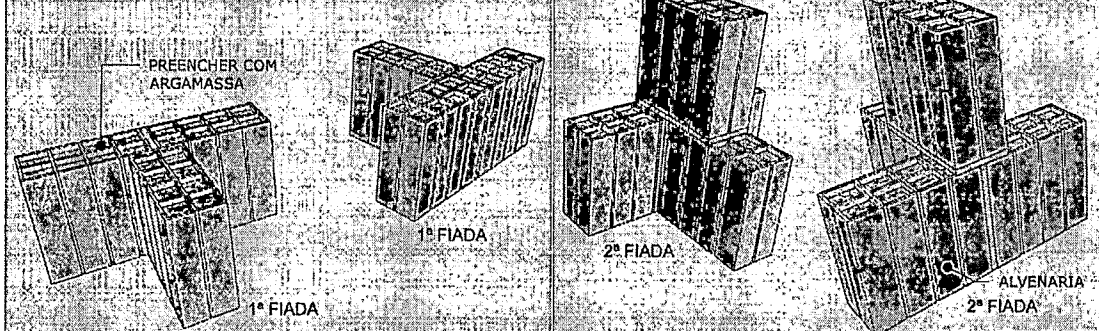


O POSICIONAMENTO DA ARMADURA DO RADIER COM A UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES, PARA GARANTIR A ALTURA CORRETA

ENCONTRO DAS PAREDES - "L"



ENCONTRO DAS PAREDES - "T"



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

TÍTULO:
PROJ. ESTRUTURAL

CONTEÚDO:
DETALHE - RADIER E ENCONTRO DE PAREDES

ASSUNTO:
UNIDADE HABITACIONAL

PRANCHA:
04/04

AUTOR DO PROJETO:
Documento assinado digitalmente
FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO
Data: 22/08/2024 16:01:12-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>
FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO
CREA 11583/MS

ÓRGÃO EMISSOR:
MARIA DO CARMO AVESANI
LOPEZ:24975745100
Assinado de forma digital por MARIA DO CARMO AVESANI
LOPEZ:24975745100
Dados: 2024.08.23 09:12:26 -04'00'
AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ÁREA:
42,56m²

ESC.:
Indicada

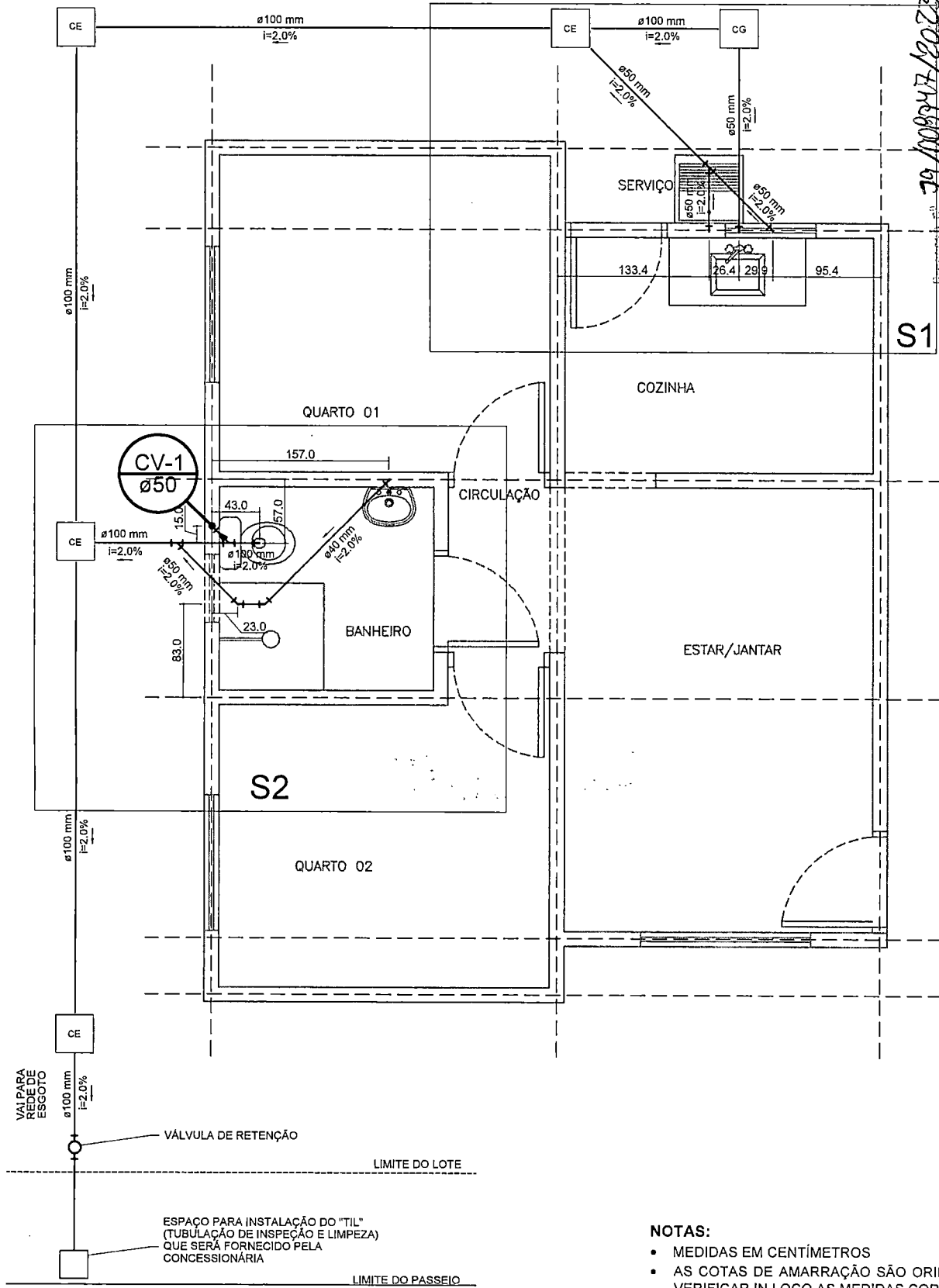
DATA:
AGO./2024



Processo nº 79/008.747/2023
Data: 30/08/24 Fls. 407
Nome: f

**PROJETO
SANITÁRIO**
Rede de Esgoto
Pranchas 01/06 à 06/06



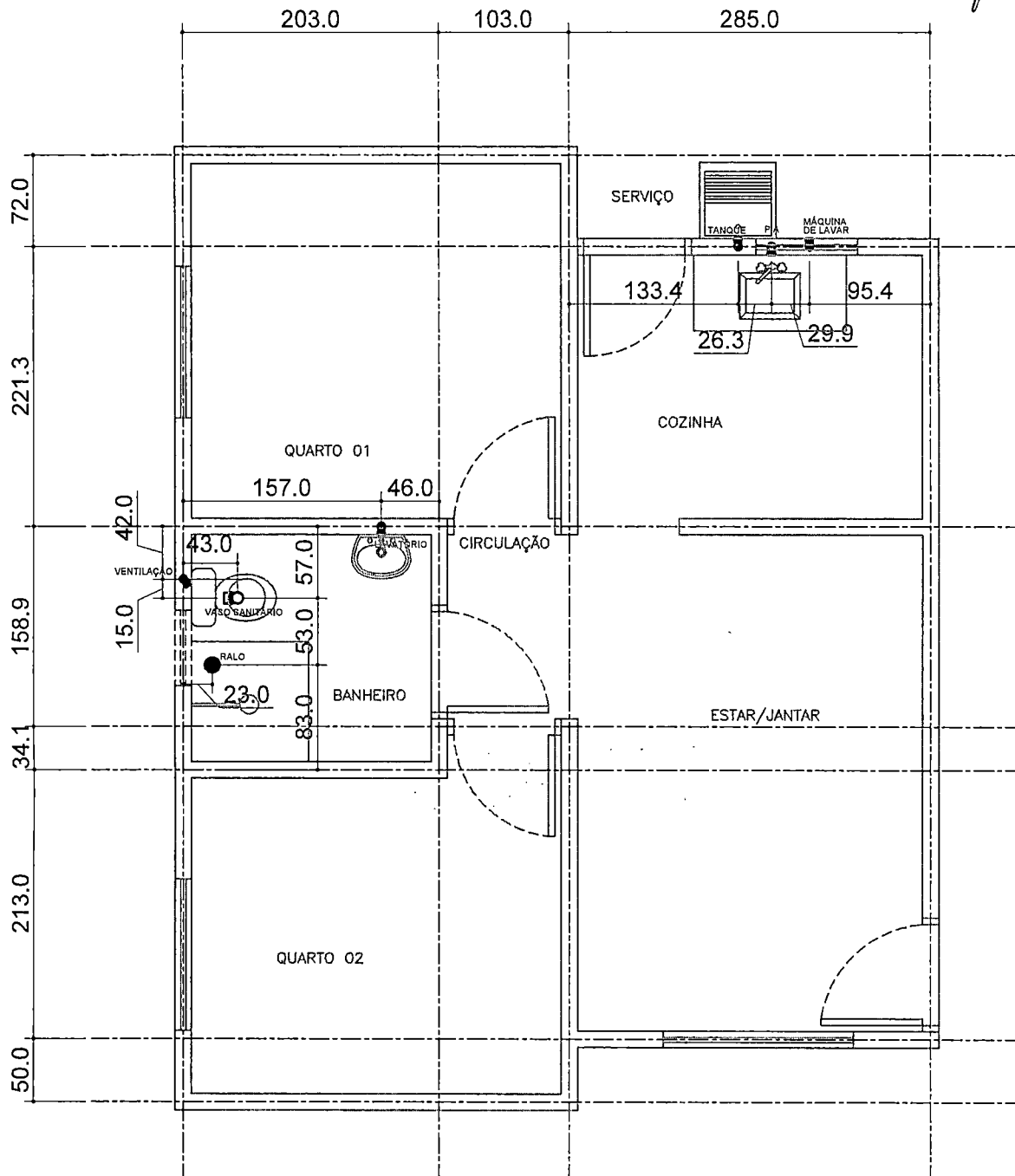


PLANTA BAIXA
Esc. 1/50

NOTAS:

- MEDIDAS EM CENTÍMETROS
- AS COTAS DE AMARRAÇÃO SÃO ORIENTATIVAS, VERIFICAR IN LOCO AS MEDIDAS CORRETAS
- AS COTAS FORAM AMARRADAS DO EIXO DAS PAREDES AO EIXO DOS TUBOS
- TUBULAÇÃO EM PVC

TÍTULO: PROJ. SANITÁRIO	CONTEÚDO: PLANTA BAIXA	ASSUNTO: UNIDADE HABITACIONAL	PRANCHA: 01/06
AUTOR DO PROJETO: Documento assinado digitalmente FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO Data: 22/08/2024 15:27:11-0300 Verifique em https://validar.itl.gov.br FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA 11583/MS	ÓRGÃO EMISSOR: MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ:24975745100 Assinado de forma digital por MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ:24975745100 Dados: 2024.08.23 09:56:28 -04'00' AGEHAB CNPJ 05.472.304/0001-75	ÁREA: 42,56m ² ESC.: Indicada DATA: AGO./2024	
GOVERNO DE Mato Grosso do SulAGEHAB AGÊNCIA DE HABITAÇÃO POPULAR DE MATO GROSSO DO SUL			

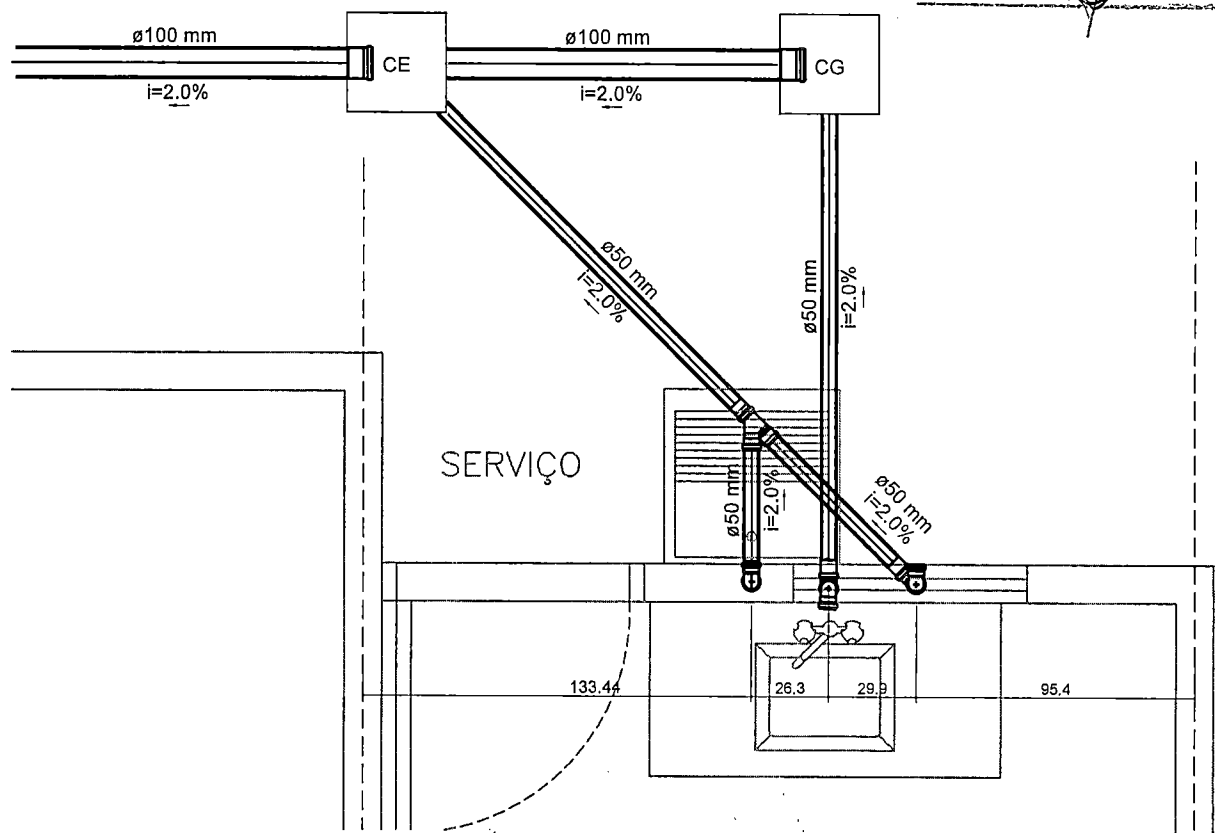


PLANTA DE LOCAÇÃO - PAREDES (13cm) - EIXO
Esc. 1/50

NOTAS:

- MEDIDAS EM CENTÍMETROS
- AS COTAS DE AMARRAÇÃO SÃO ORIENTATIVAS, VERIFICAR IN LOCO AS MEDIDAS CORRETAS
- AS COTAS FORAM AMARRADAS DO EIXO DAS PAREDES AO EIXO DOS TUBOS
- PARA LOCAÇÃO DA OBRA NO TERRENO, CONSULTAR PROJETO DE IMPLANTAÇÃO

TÍTULO: PROJ. SANITÁRIO	CONTEÚDO: LOCAÇÃO PONTOS DE SAÍDA	ASSUNTO: UNIDADE HABITACIONAL	PRANCHA: 02/06
AUTOR DO PROJETO: Documento assinado digitalmente gov.br FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO Data: 22/08/2024 15:27:11-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA 11583/MS	ÓRGÃO EMISSOR: MARIA DO CARMO AVE SANI LOPEZ:24975745100 Assinado de forma digital por MARIA DO CARMO AVE SANI LOPEZ:24975745100 Dados: 2024.08.23 09:57:10 -04'00' AGEHAB CNPJ 05.472.304/0001-75	ÁREA: 42,56m² ESC.: Indicada DATA: AGO./2024	



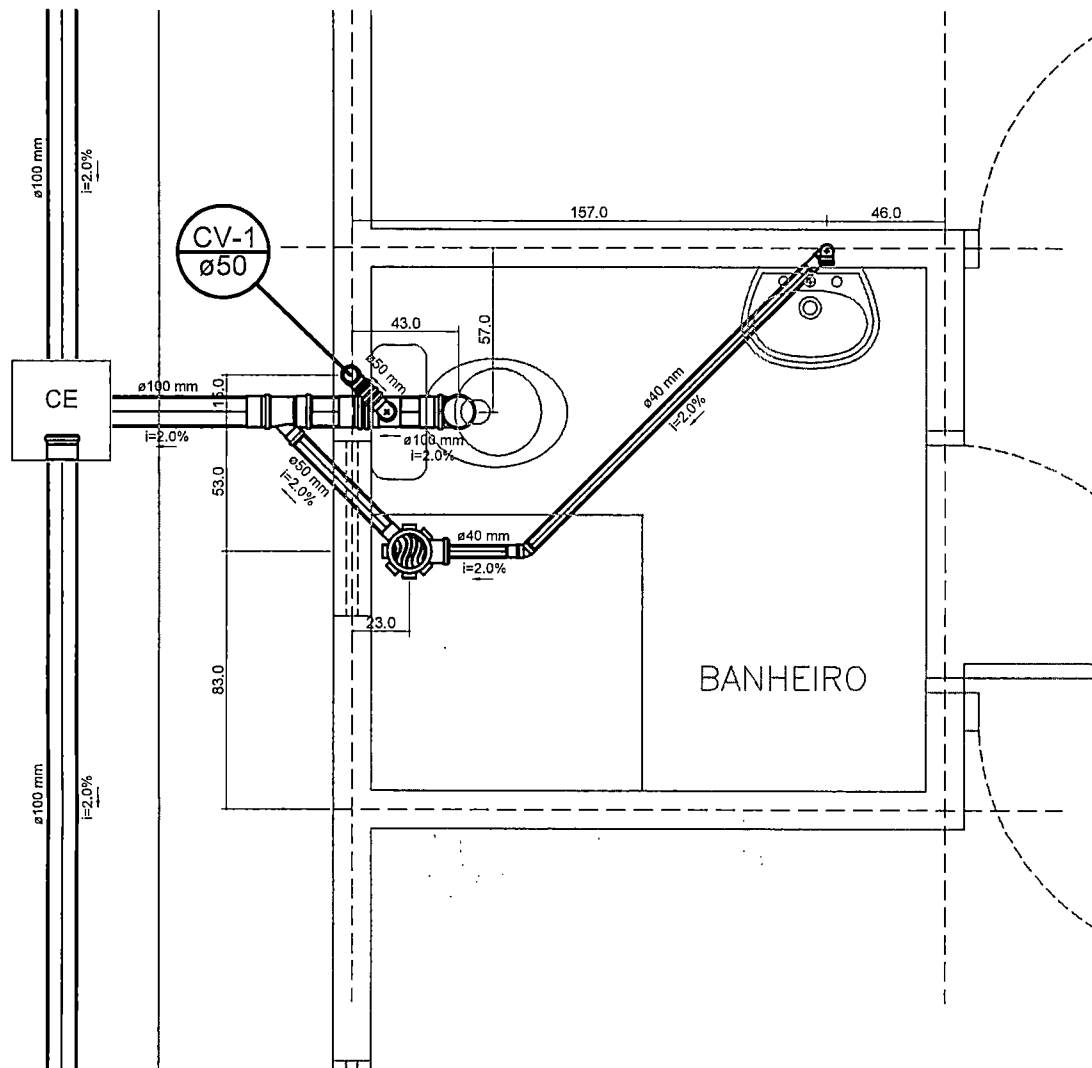
DETALHE S1
Esc. 1/25

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°

NOTAS:

- MEDIDAS EM CENTÍMETROS
- AS COTAS DE AMARRAÇÃO SÃO ORIENTATIVAS, VERIFICAR IN LOCO AS MEDIDAS CORRETAS
- AS COTAS FORAM AMARRADAS DO EIXO DAS PAREDES AO EIXO DOS TUBOS
- A REFERÊNCIA SERÁ O PISO ACABADO DO PAVIMENTO
- PEQUENOS AJUSTES PODERÃO SER FEITOS NA OBRA PELA CONSTRUTORA, AJUSTES SUBSTANCIAIS DEVERÃO SER SOLUCIONADOS JUNTO AO PROJETISTA
- EM CASO DE CRUZAMENTO DE TUBULAÇÕES NO MESMO NÍVEL UTILIZAR CURVA DE TRANSPOSIÇÃO. NÃO AQUECER OS TUBOS
- AS POSIÇÕES DAS PEÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS FORAM DEFINIDOS PELO PROJETO ARQUITETÔNICO
- O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ESGOTO FOI ELABORADO DE ACORDO COM A NBR 8160
- CONFERIR MEDIDAS NA OBRA
- COFERIR TODAS AS QUANTIDADES
- OS TUBOS DE SAÍDA DE Ø50MM DEVERÃO SER ENTREGUES À 60CM DO PISO ACABADO: PIA, TANQUE, MÁQUINA DE LAVAR E BANHEIRO

TÍTULO: PROJ. SANITÁRIO	CONTEÚDO: DETALHE S1	ASSUNTO: UNIDADE HABITACIONAL	PRANCHA: 03/06
AUTOR DO PROJETO: Documento assinado digitalmente FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO Data: 22/08/2024 15:34:52-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA 11583/MS	ÓRGÃO EMISSOR: MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ:24975745100 Assinado de forma digital por MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ:24975745100 Dados: 2024.08.23 09:57:52 -04'00' AGEHAB CNPJ 05.472.304/0001-75	ÁREA: 42,56m ² ESC.: Indicada DATA: AGO./2024	 GOVERNO DE Mato Grosso do Sul AGEHAB AGÊNCIA DE HABITAÇÃO POPULAR DE MATO GROSSO DO SUL

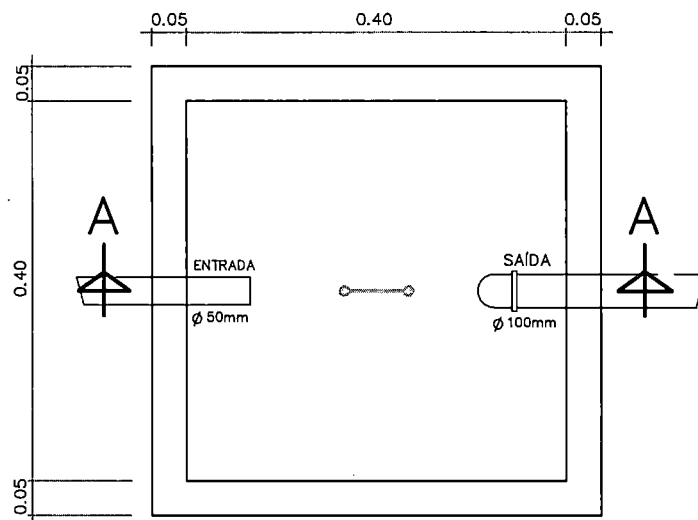


DETALHE S2
Esc. 1/25

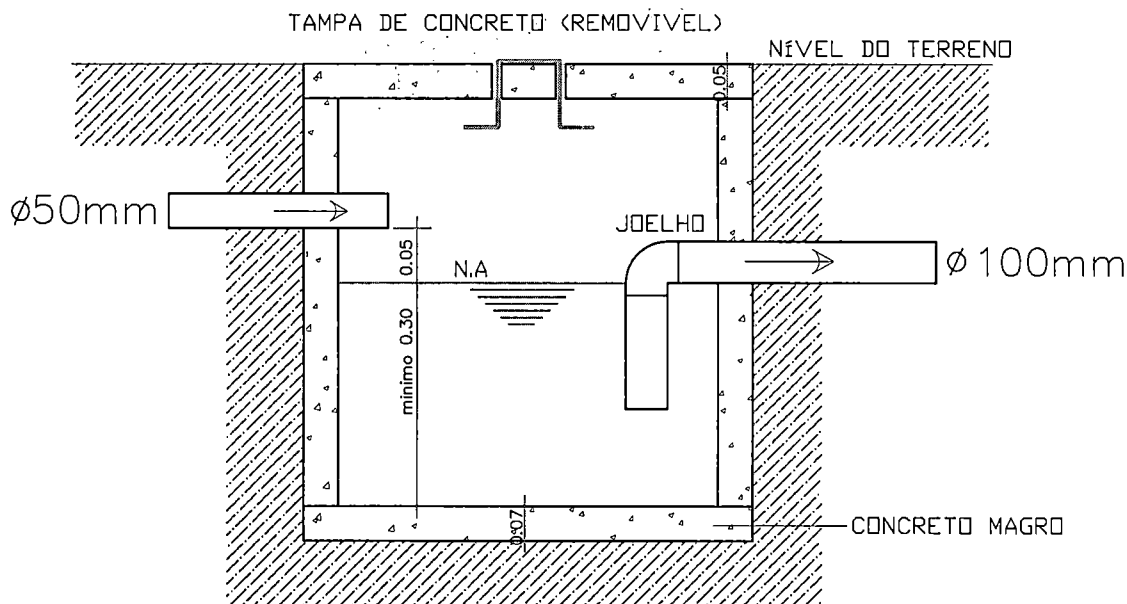
NOTAS:

- MEDIDAS EM CENTÍMETROS
- AS COTAS DE AMARRAÇÃO SÃO ORIENTATIVAS, VERIFICAR IN LOCO AS MEDIDAS CORRETAS
- AS COTAS FORAM AMARRADAS DO EIXO DAS PAREDES AO EIXO DOS TUBOS
- A REFERÊNCIA SERÁ O PISO ACABADO DO PAVIMENTO
- PEQUENOS AJUSTES PODERÃO SER FEITOS NA OBRA PELA CONSTRUTORA, AJUSTES SUBSTANCIAIS DEVERÃO SER SOLUCIONADOS JUNTO AO PROJETISTA
- EM CASO DE CRUZAMENTO DE TUBULAÇÕES NO MESMO NÍVEL UTILIZAR CURVA DE TRANSPOSIÇÃO. NÃO AQUECER OS TUBOS
- AS POSIÇÕES DAS PEÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS FORAM DEFINIDOS PELO PROJETO ARQUITETÔNICO
- O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ESGOTO FOI ELABORADO DE ACORDO COM A NBR 8160
- CONFERIR MEDIDAS NA OBRA
- COFERIR TODAS AS QUANTIDADES
- OS TUBOS DE SAÍDA DE Ø50MM DEVERÃO SER ENTREGUES À 60CM DO PISO ACABADO: PIA, TANQUE, MÁQUINA DE LAVAR E BANHEIRO

TÍTULO: PROJ. SANITÁRIO	CONTEÚDO: DETALHE S2	ASSUNTO: UNIDADE HABITACIONAL	PRANCHA: 04/06
AUTOR DO PROJETO: Documento assinado digitalmente gov.br FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO Data: 22/08/2024 15:34:52-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA 11583/MS	ÓRGÃO EMISSOR: MARIA DO CARMO AYESANI LOPEZ:24975745100 Assinado de forma digital por MARIA DO CARMO AYESANI LOPEZ:24975745100 Dados: 2024.08.23 09:58:42 -04'00' AGEHAB CNPJ 05.472.304/0001-75	ÁREA: 42,56m² ESC.: Indicada DATA: AGO./2024	



PLANTA BAIXA - CAIXA DE GORDURA
(CONCRETO PRÉ-MOLDADO)
Sem Esc.

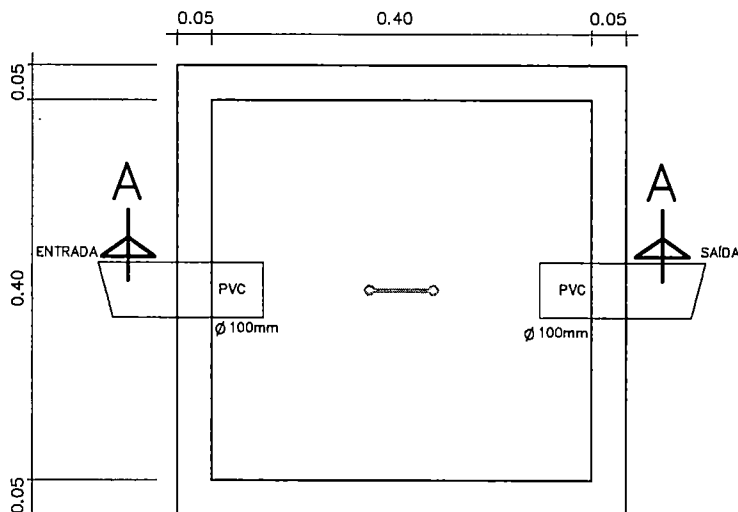


CORTE AA - CAIXA DE GORDURA
Sem Esc.

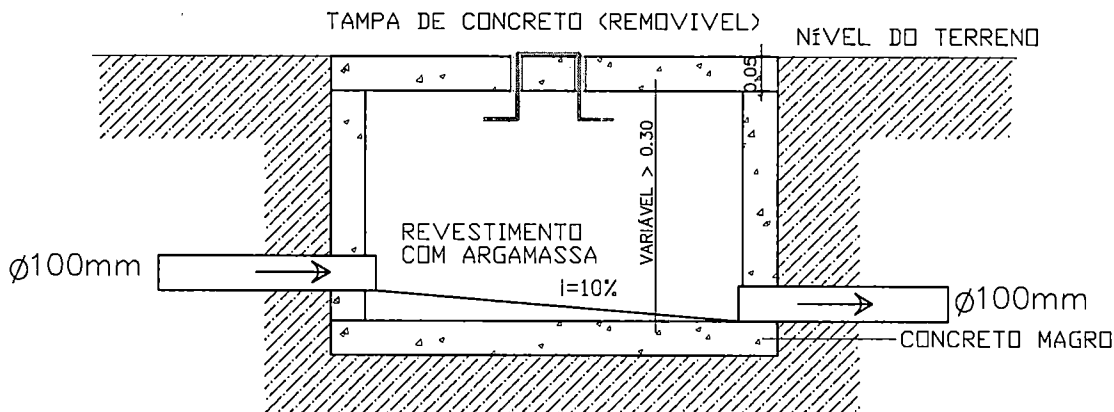
NOTAS:

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

TÍTULO: PROJ. SANITÁRIO	CONTEÚDO: CAIXA DE GORDURA	ASSUNTO: UNIDADE HABITACIONAL	PRANCHA: 05/06
AUTOR DO PROJETO: Documento assinado digitalmente FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO Data: 22/08/2024 15:34:52-0300 Verifique em https://validar.tti.gov.br FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA 11583/MS	ÓRGÃO EMISSOR: MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ:24975745100 Assinado de forma digital por MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ:24975745100 Dados: 2024.08.23 09:59:30 -04'00' AGEHAB CNPJ 05.472.304/0001-75	ÁREA: 42,56m² ESC.: Indicada DATA: AGO./2024	
GOVERNO DO Mato Grosso do SulAGEHAB AGÊNCIA DE HABITAÇÃO POPULAR DE MATO GROSSO DO SUL			



PLANTA BAIXA - CAIXA DE INSPEÇÃO
(CONCRETO PRÉ-MOLDADO)
Sem Esc.



CORTE AA - CAIXA DE INSPEÇÃO
Sem Esc.

NOTAS:

- CALAFETAR AS BORDAS DA TAMPA E FUROS, COM ARGAMASSA DE CAL E CIMENTO
- ISOLAR A TAMPA AO CONCRETAR A CALÇADA
- TUBO DE SAÍDA DEVERÁ SAIR ZERANDO NO FUNDO E NO REBOCO VERTICAL
- EXECUTAR OS CANTOS ARREDONDADOS E O FUNDO ENCLINADO PARA O TUBO DE SAÍDA

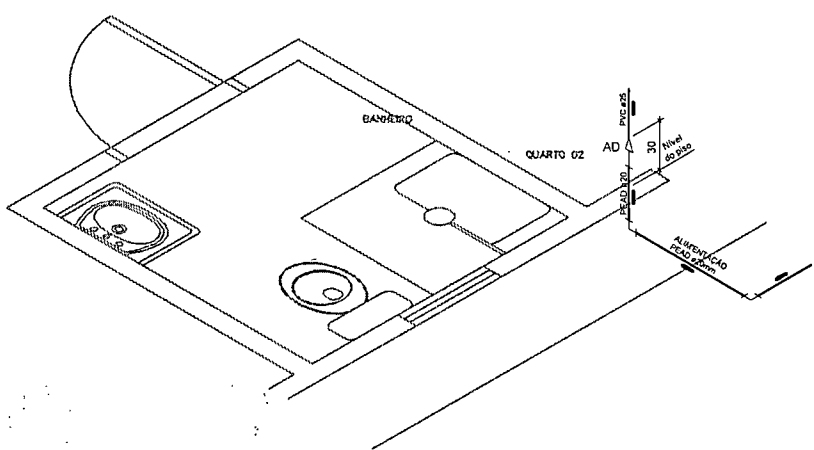
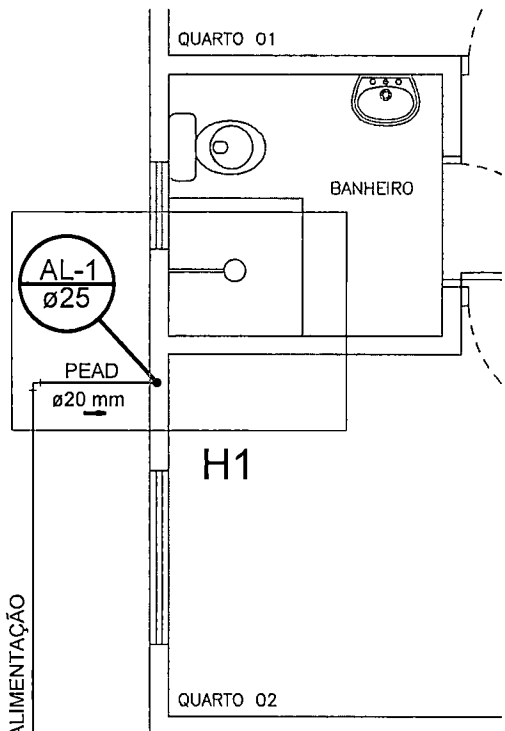
TÍTULO: PROJ. SANITÁRIO	CONTEÚDO: CAIXA DE INSPEÇÃO	ASSUNTO: UNIDADE HABITACIONAL	PRANCHA: 06/06
AUTOR DO PROJETO: Documento assinado digitalmente gov.br FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO Data: 22/08/2024 15:34:52-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA 11583/MS	ÓRGÃO EMISSOR: MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ:24975745100 Assinado de forma digital por MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ:24975745100 Dados: 2024.08.23 10:00:20 -04'00' AGEHAB CNPJ 05.472.304/0001-75	ÁREA: 42,56m ² ESC.: Indicada DATA: AGO./2024	
			

Processo nº 79/2008747/2023
Data: 30/08/24 Fls. 424
Nome: [assinatura]

PROJETO HIDRÁULICO

Prancha Única





DETALHE H1
Sem Esc.

ALIMENTAÇÃO
PEAD ø20 mm


HIDRÔMETRO
Cavalete 3/4"

PLANTA BAIXA
Esc. 1/50

LEGENDA
 Hidrômetro - Cavalete 3/4"

LEGENDA - Acessórios
AD Adaptador PEAD x PVC

NOTAS:

- MEDIDAS EM CENTÍMETROS
- AS COTAS DE AMARRAÇÃO SÃO ORIENTATIVAS, VERIFICAR IN LOCO AS MEDIDAS CORRETAS
- AS COTAS FORAM AMARRADAS DO EIXO DAS PAREDES AO EIXO DOS TUBOS
- A REFERÊNCIA SERÁ O PISO ACABADO DO PAVIMENTO
- PEQUENOS AJUSTES PODERÃO SER FEITOS NA OBRA PELA CONSTRUTORA, AJUSTES SUBSTANCIAIS DEVERÃO SER SOLUCIONADOS JUNTO AO PROJETISTA
- EM CASO DE CRUZAMENTO DE TUBULAÇÕES NO MESMO NÍVEL UTILIZAR CURVA DE TRANSPOSIÇÃO. NÃO AQUECER OS TUBOS
- AS POSIÇÕES DAS PEÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS FORAM DEFINIDOS PELO PROJETO ARQUITETÔNICO
- O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ÁGUA POTÁVEL FOI ELABORADO DE ACORDO COM A NBR 5626
- CONFERIR MEDIDAS NA OBRA
- COFERIR TODAS AS QUANTIDADES
- EXECUTAR CAIXA DO HIDRÔMETRO CONFORME ORIENTAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL
- TUBULAÇÃO EM PVC, EXCETO EM PARTE DO RAMAL DE ALIMENTAÇÃO

TÍTULO: PROJ. HIDRÁULICO	CONTEÚDO: PLANTA BAIXA	ASSUNTO: UNIDADE HABITACIONAL	PRANCHA: Única
AUTOR DO PROJETO: Documento assinado digitalmente  FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO Data: 22/08/2024 16:10:07-0300 Verifique em https://validar.itl.gov.br FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA 15583/MS	ÓRGÃO EMISSOR: MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ:24975745100 Assinado de forma digital por MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ:24975745100 Dados: 2024.08.23 09:13:25 -04'00' AGEHAB CNPJ 05.472.304/0001-75	ÁREA: 42,56m² ESC.: Indicada DATA: AGO./2024	

