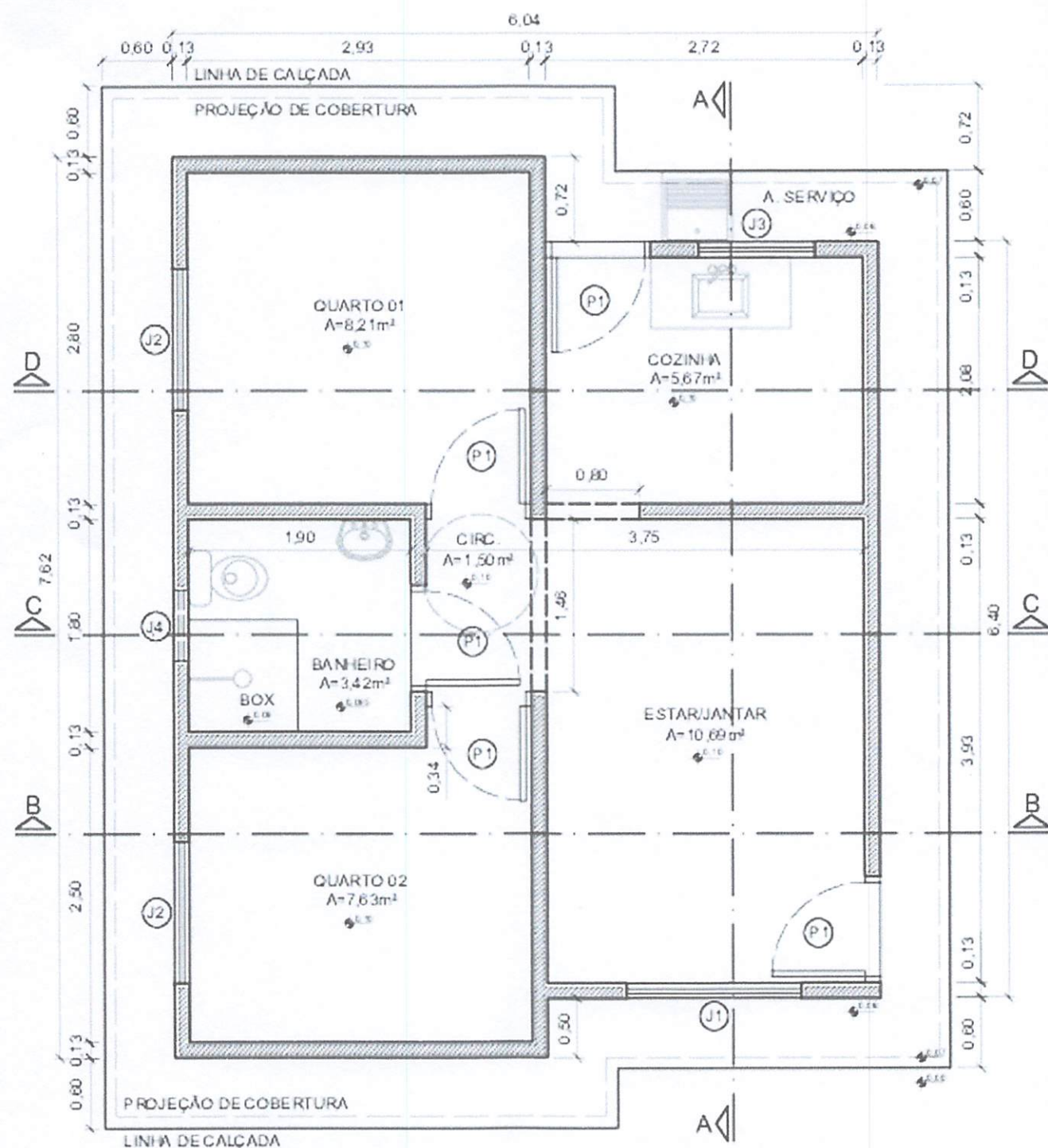


PROJETO EXECUTIVO ARQUITETÔNICO

Pranchas 01/16 à 16/16





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	CORRER - CHAPA METÁLICA / VIDRO
J4	0,60x0,60/1,50m	BASCULANTE - CHAPA METÁLICA / VIDRO

TÍTULO:
PROJ. ARQUITETÔNICO

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA

ASSUNTO:
UNIDADE HABITACIONAL

PRANCHA:
01/16

AUTOR DO PROJETO:
LEONARDO KAZUYUKI SHINZATO
CREA 68060/MG

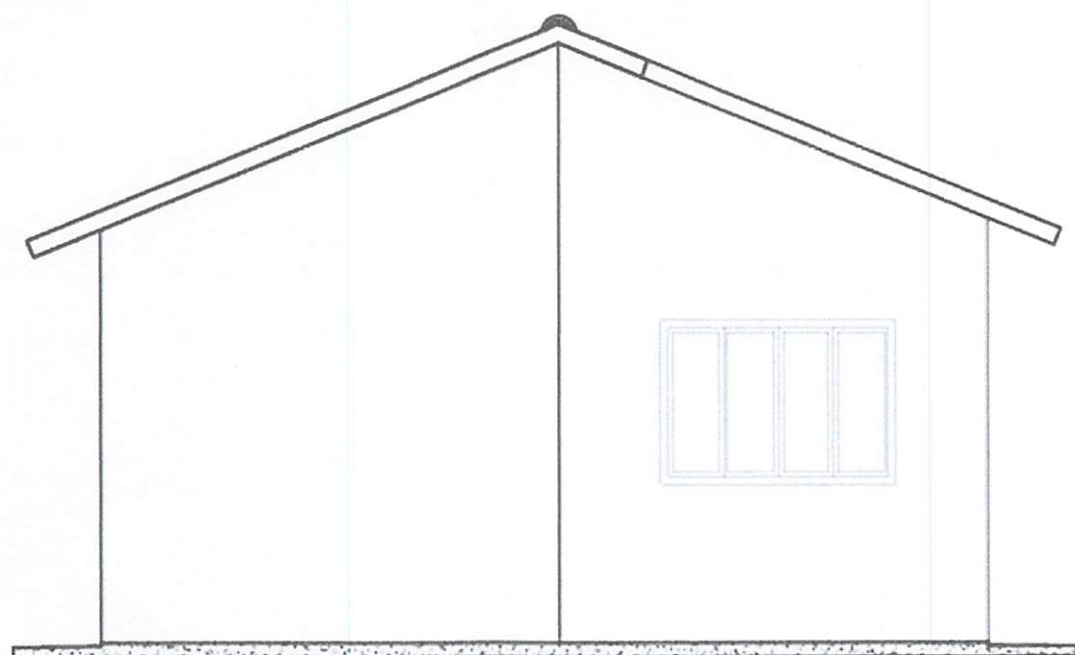
ÓRGÃO EMISSOR:
MARIA DO CARMO
AVESANI
LOPEZ-24975745100
A CEFMS
CNPJ 05.472.304/0001-75

ÁREA:
42,56 m²

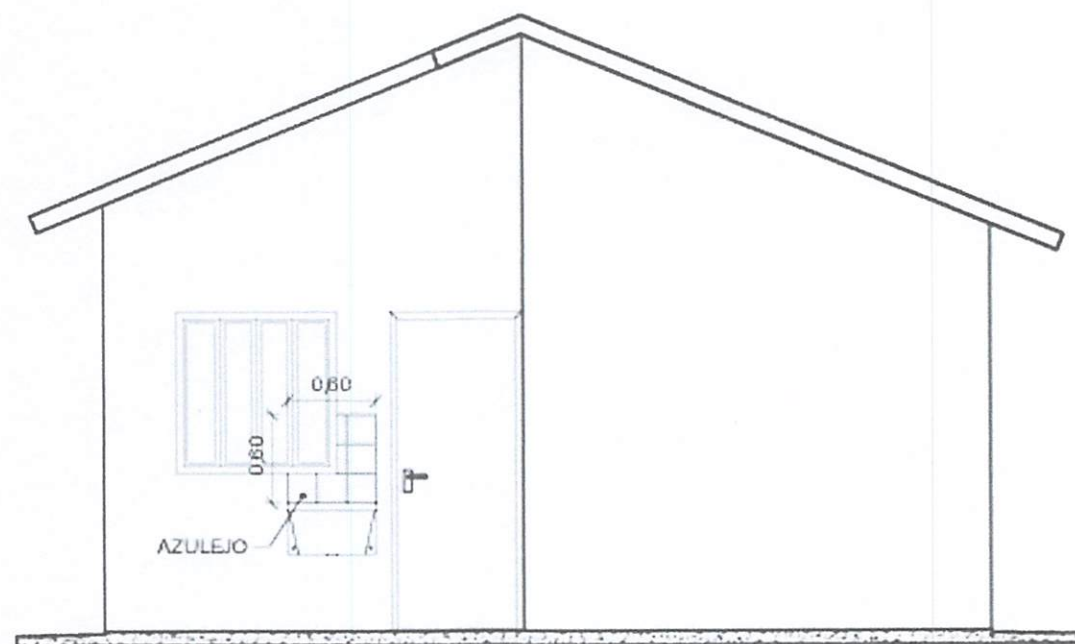
ESC.:
Indicada

DATA:
JAN/2026



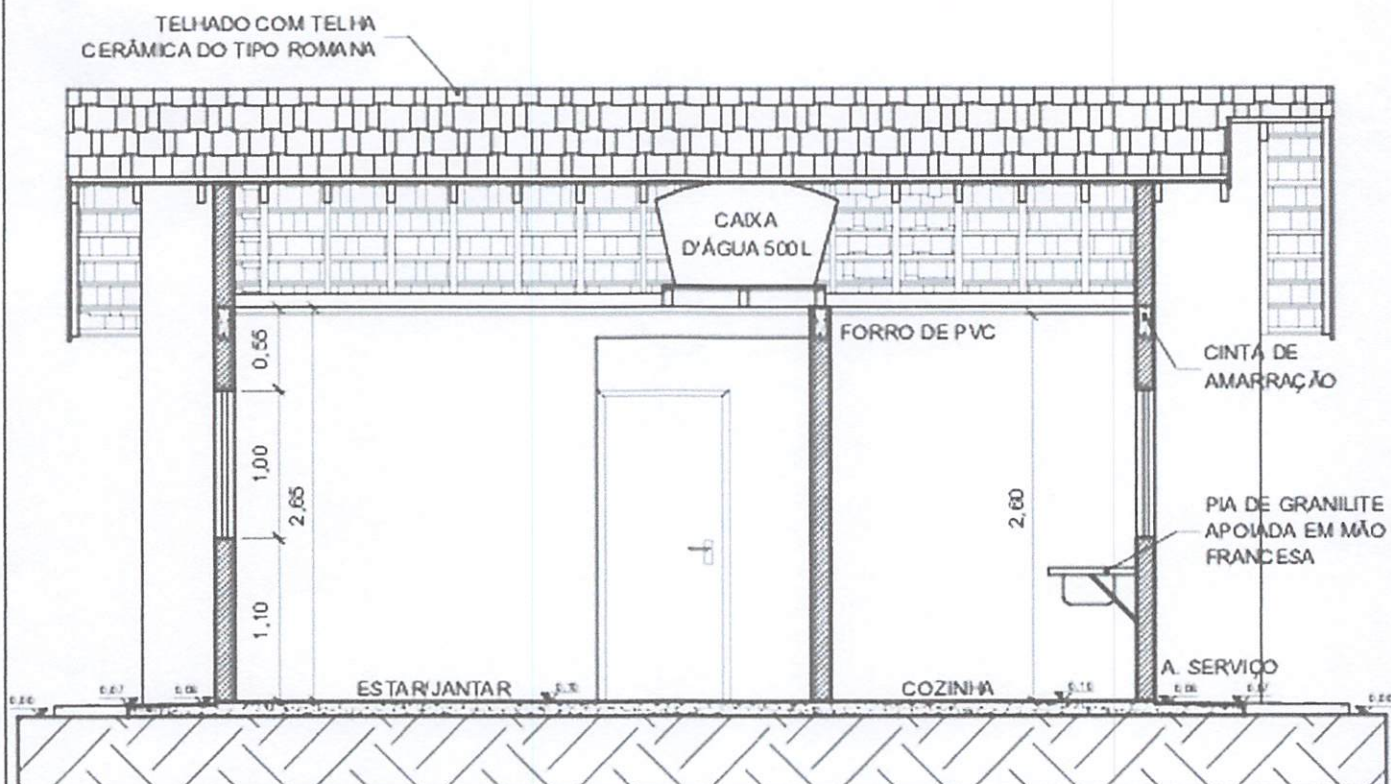


FACHADA FRONTAL
Esc. 1/50

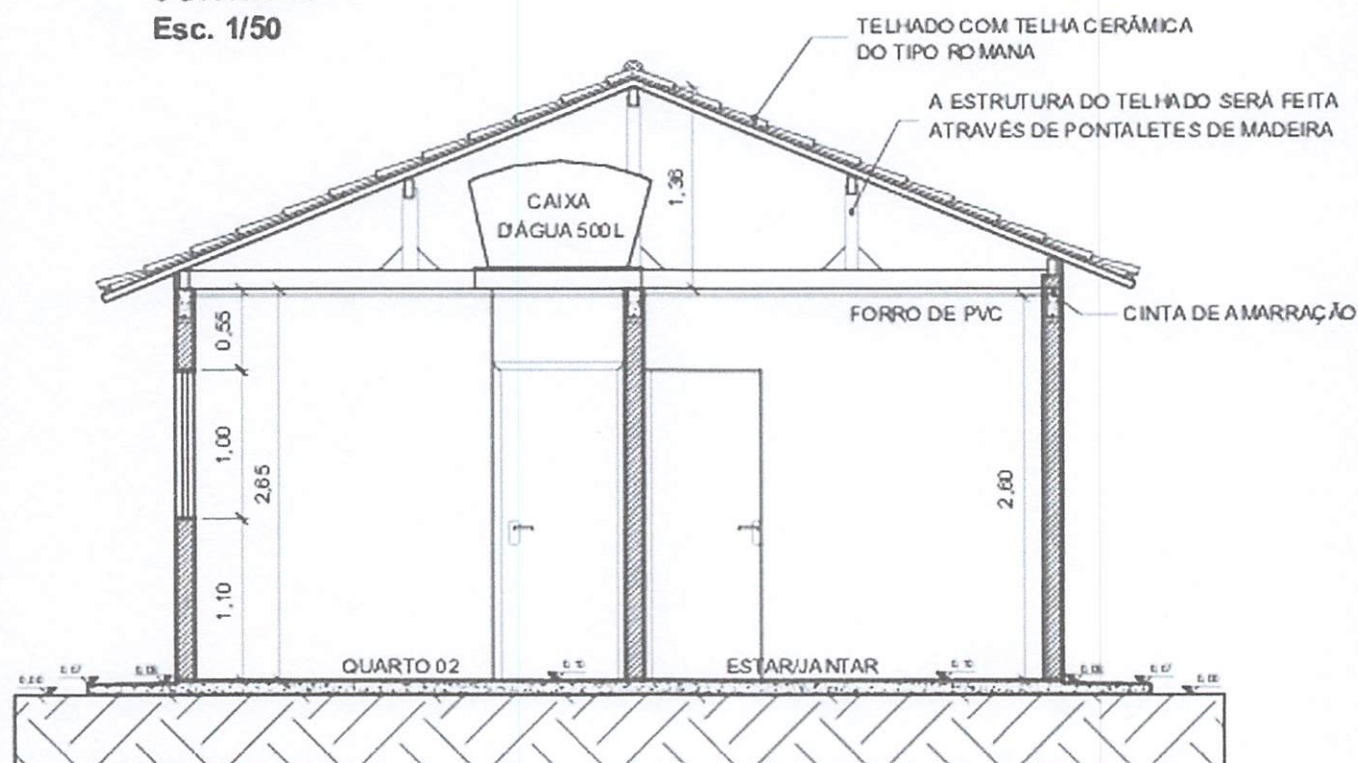


FACHADA POSTERIOR
Esc. 1/50

TÍTULO: PROJ. ARQUITETÔNICO	CONTEÚDO: FACHADAS	ASSUNTO: UNIDADE HABITACIONAL	PRANCHA: 02/16
AUTOR DO PROJETO: Desenvolvido eletronicamente por gov.br LEONARDO KAZUYUKI SHINZATO RUA JOSEFA PEREIRA, 111 - 13055-000 Vila queimada, Curitiba, Paraná	ÓRGÃO EMISSOR: MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ-24975745100 Assinado de forma digital por MARIA DO CARMO AVEZANI LOPEZ-24975745100 Data: 2026.02.09 10:53:31 -04'00'	ÁREA: 42,56 m²	ESC.: Indicada
DATA: JAN/2026	 		

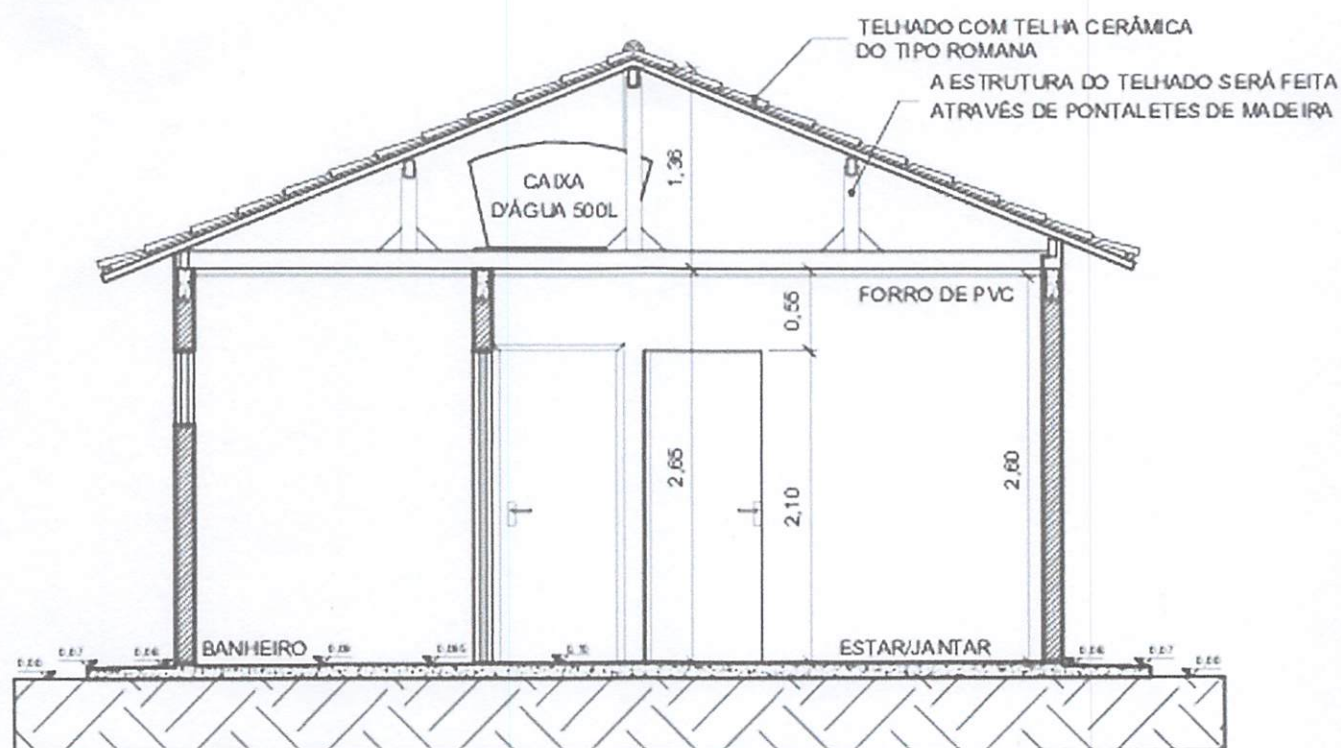


CORTE AA
Esc. 1/50

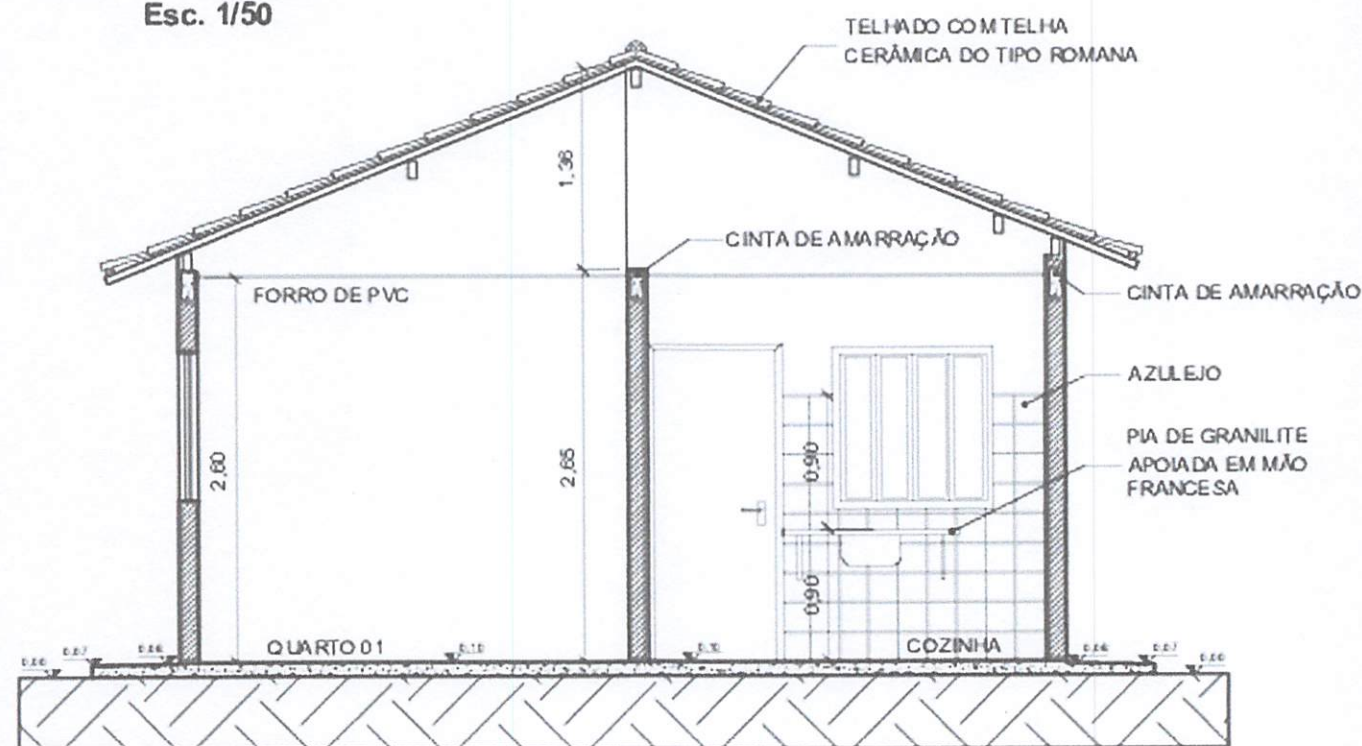


CORTE BB
Esc. 1/50

TÍTULO: PROJ. ARQUITETÔNICO	CONTEÚDO: CORTE AA E BB	ASSUNTO: UNIDADE HABITACIONAL	PRANCHA: 03/16
AUTOR DO PROJETO: LEONARDO KAZUYUKI SHINZATO ARQUITETO LEONARDO KAZUYUKI SHINZATO CREA 68080/MG	ÓRGÃO EMISSOR: MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ 24975745100 ARQUITETA MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ 24975745100 CREA 208628/001054-10 - MG	ÁREA: 42,56 m²	ESC.: Indicada
		DATA: JAN/2026	
			



CORTE CC
Esc. 1/50



CORTE DD
Esc. 1/50

TÍTULO: PROJ. ARQUITETÔNICO	CONTEÚDO: CORTES CC E DD	ASSUNTO: UNIDADE HABITACIONAL	PRANCHA: 04/16
AUTOR DO PROJETO: LEONARDO KAZUYUKI SHINZATO Data: 09/02/2026 12:25:00 Anteprojeto de Projeto Arquitetônico	ÓRGÃO EMISSOR: MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ24975745100 Assinado eletronicamente por MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ24975745100 Data: 2026.02.09 10:54:49 04/03	ÁREA: 42,56 m²	ESC.: Indicada
DATA: JAN/2026	AGEHAB Sociedade Anônima	GOVERNO DO Mato Grosso do Sul	AGEHAB Sociedade Anônima

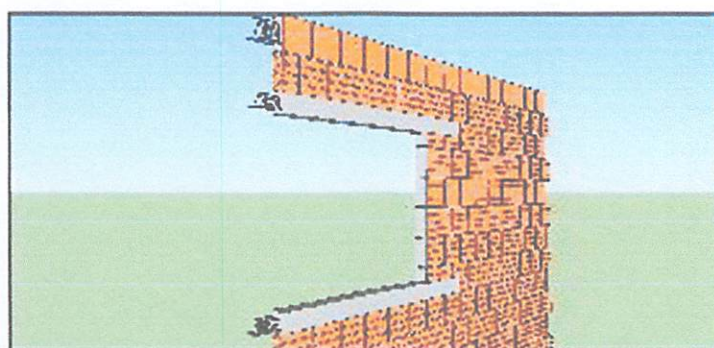
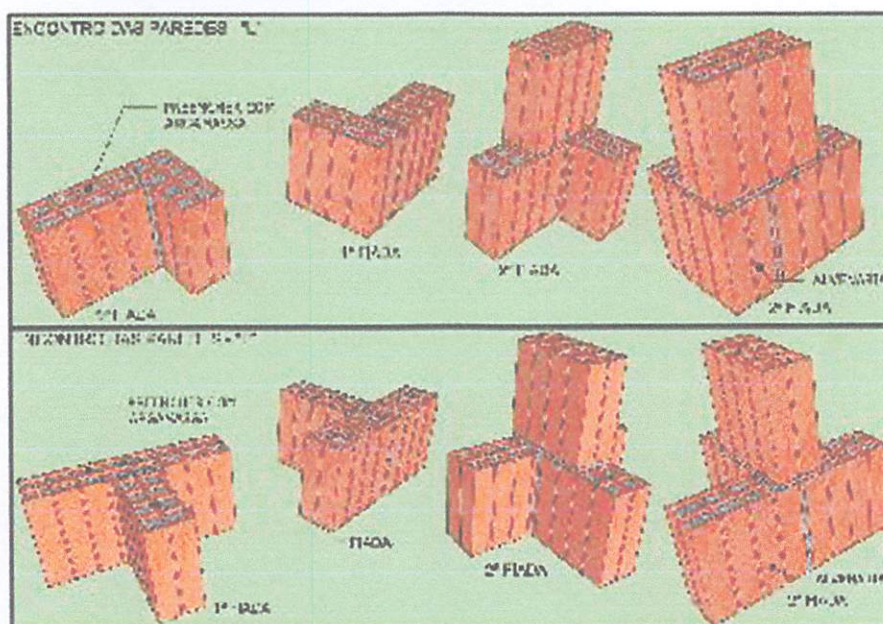


IMAGEM - VERGA, CONTRAVERGA E RESPALDO

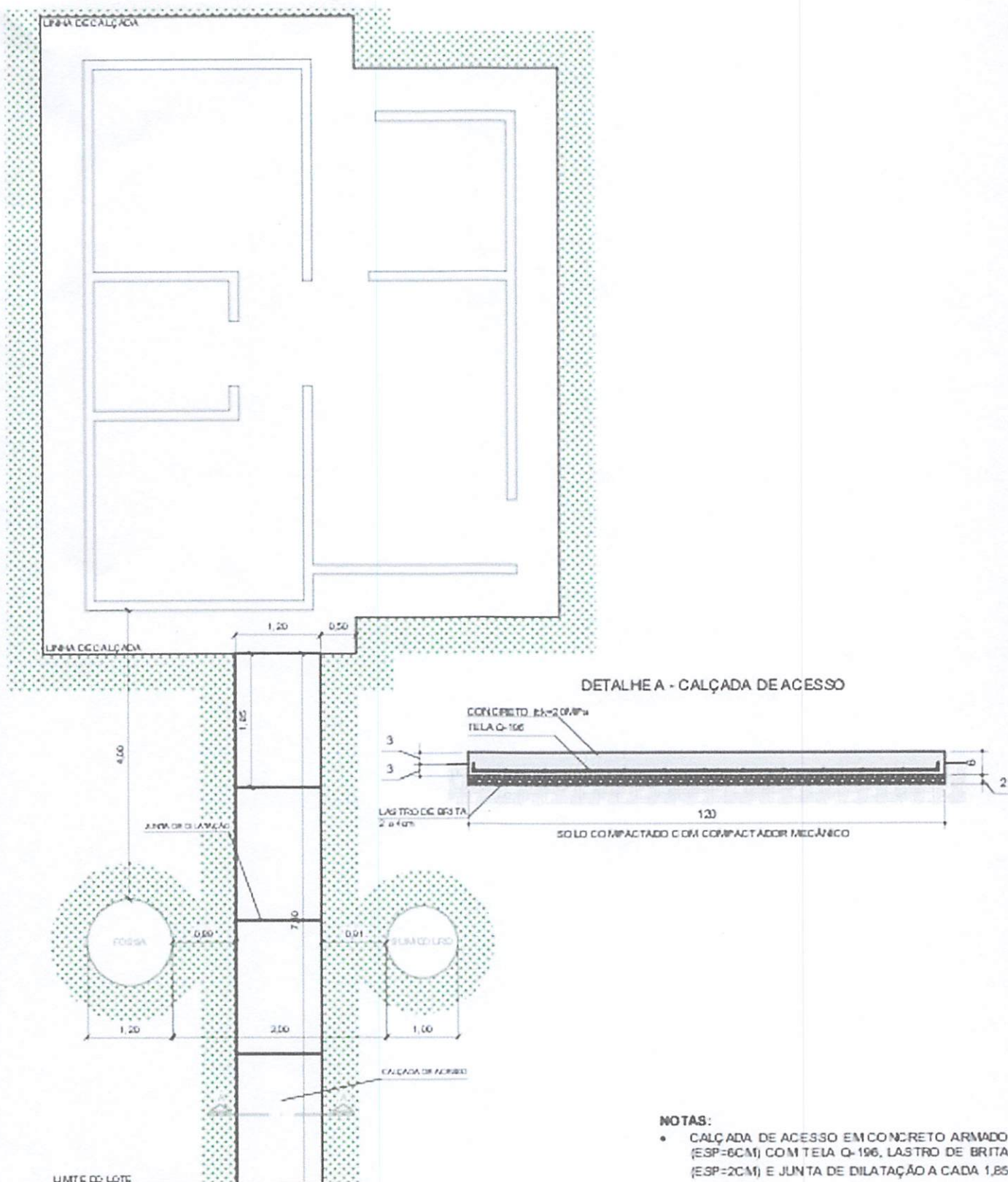


EXECUTAR EM TODOS OS ENCONTROS DAS PAREDES (ONDE NÃO HOVER PILAR) ATÉ A VIGA DE RESPALDO, ASSIM COMO NOS OITÕES ATÉ A TERÇA

NOTAS:

- AS IMAGENS SÃO APENAS ILUSTRATIVAS
- OS DETALHES DA VERGA, CONTRAVERGA E RESPALDO ESTÃO DISPOSTOS NO PROJETO ESTRUTURAL

TÍTULO: PROJ. ARQUITETÔNICO	CONTEÚDO: IMAGENS E ESQUADRIAS	ASSUNTO: UNIDADE HABITACIONAL	PRANCHA: 05/16
AUTOR DO PROJETO: Arquiteto responsável: LEONARDO KAZUYUKI SHINZATO Data: 11/04/2025 15:20:49 (GMT-3) Telefone: (51) 3093.2011 / 3093.2012	ÓRGÃO EMISSOR: MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ-24975745100 Assinado digitalmente por MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ-24975745100 Dados assinados pelo sistema	ÁREA: 42,56 m²	ESC.: Indicada
DATA: JAN/2026	 GOV. DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL	 AGEHAB SISTEMA DE GESTÃO DE HABITABILIDADE	



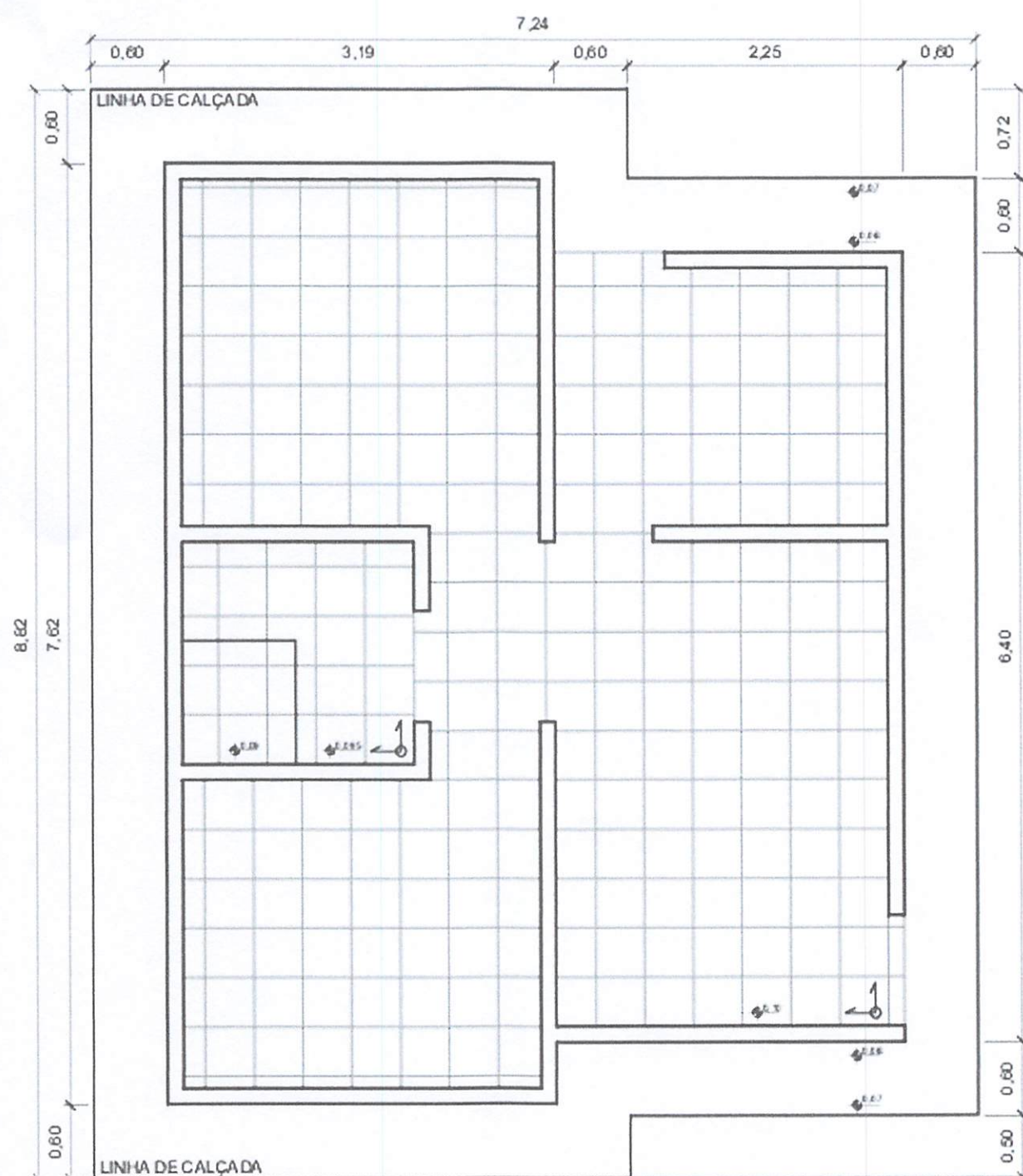
CALÇADA DE ACESSO Esc. 1/75

NOTAS:

- CALÇADA DE ACESSO EM CONCRETO ARMADO (ESP=6CM) COM TEIA Q-100, LASTRO DE BRITA (ESP=2CM) E JUNTA DE DILATAÇÃO A CADA 1,85 METROS.
- GRAMA - EXECUTAR AO REDOR DA CALÇADA, CALÇADA DE ACESSO, FOSSA E SUMIDOURO COM LARGURA DE 50CM.
- SE REDE DE ESGOTO DESECONSIDERAR FOSSA E SUMIDOURO.

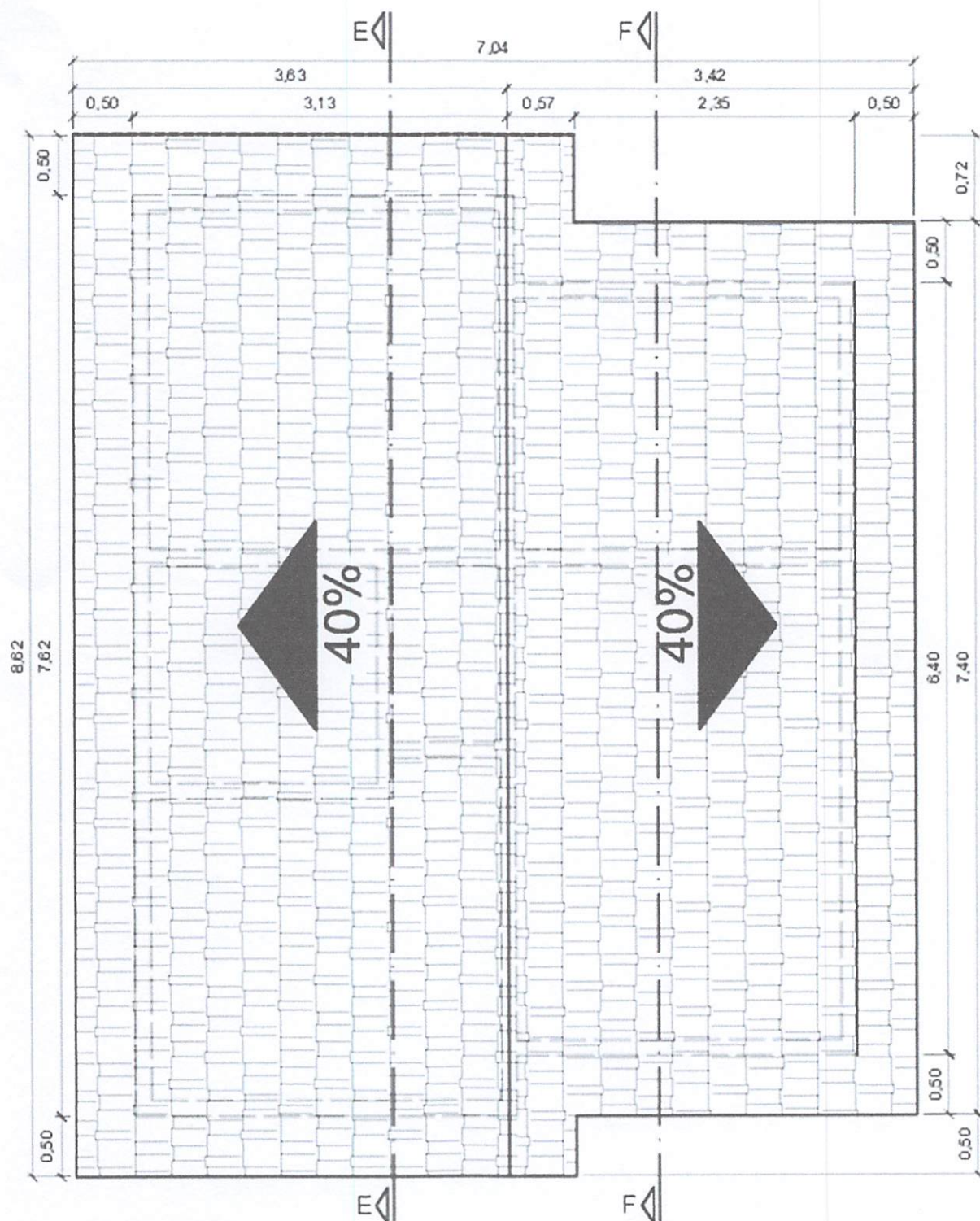
TÍTULO: PROJ. ARQUITETÔNICO	CONTEÚDO: CALÇADA DE ACESSO	ASSUNTO: UNIDADE HABITACIONAL	PRANCHA: 06/16
AUTOR DO PROJETO: LEONARDO KAZUYUKI SHINZATO LEONARDO KAZUYUKI SHINZATO CPF: 020.123.456-78 e-mail: leonardo@shinzato.com.br LEONARDO KAZUYUKI SHINZATO CREA 68080/M/S	ÓRGÃO EMISSOR: MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ24975745100 Assinado digitalmente por MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ24975745100 Data: 2025.02.09 13:04:58 04037 ACEFAS CNPJ 05.472.304/0001-75	ÁREA: 42,56 m²	ESC.: Indicada
		DATA: JAN/2026	





PLANTA DE PISO
Esc. 1/50

TÍTULO: PROJ. ARQUITETÔNICO	CONTEÚDO: PLANTA DE PISO	ASSUNTO: UNIDADE HABITACIONAL	PRANCHA: 07/16
AUTOR DO PROJETO: LEONARDO KAZUYUKI SHINZATO CREA 68080 MS	ÓRGÃO EMISSOR: MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ-24975745100 Assinado digitalmente por MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ-24975745100 Data: 2025.02.20 10:56:28 -0400	ÁREA: 42,56 m²	ESC.: Indicada
	DATA: JAN/2026	 	

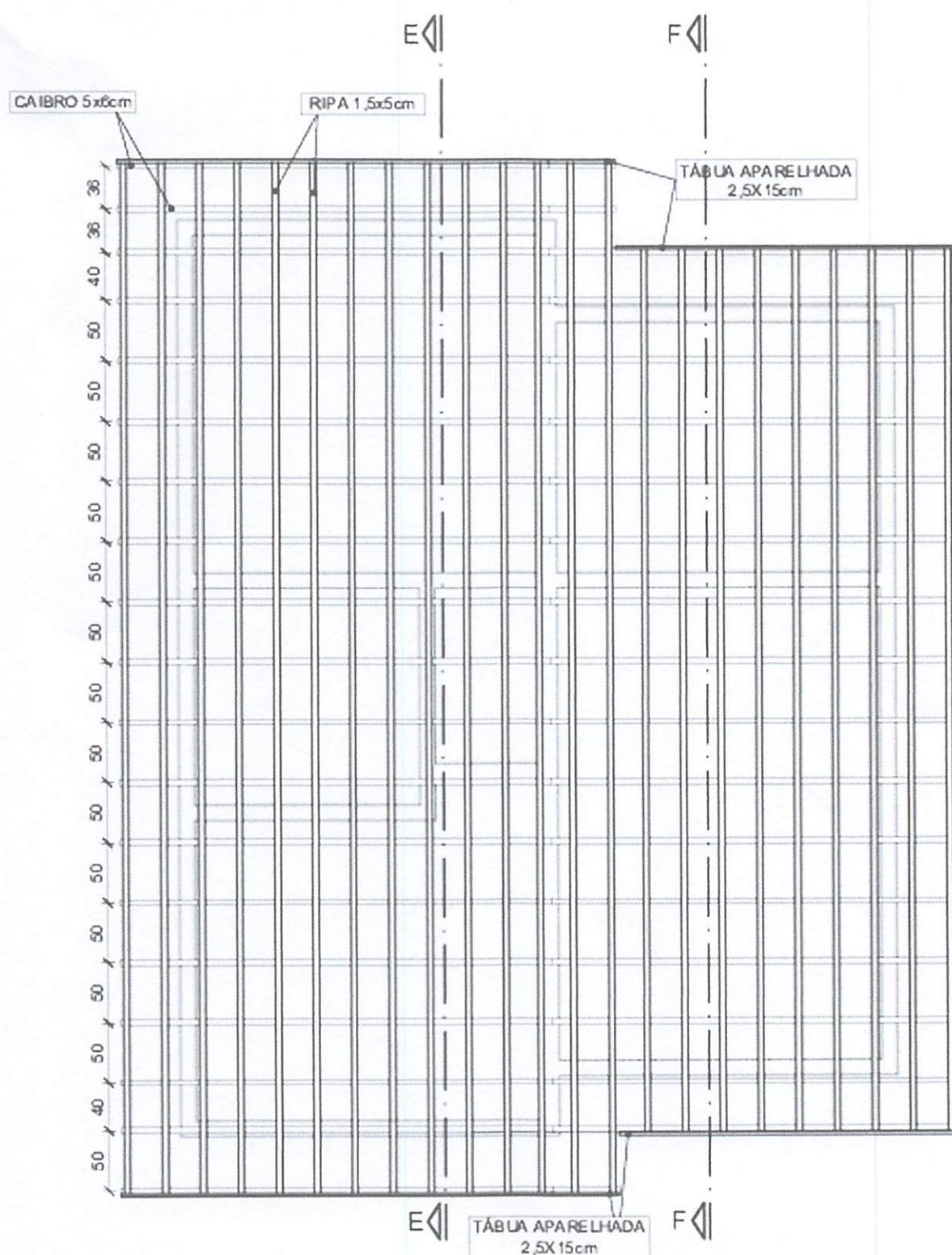


COBERTURA
Esc. 1/50

NOTAS:

- O MADEIRAMENTO DO TELHADO DEVE SER EXECUTADO COM MADEIRA DE PRIMEIRA QUALIDADE. NÃO DEVE SER UTILIZADO PÍNUS NA ESTRUTURA DO TELHADO

TÍTULO: PROJ. ARQUITETÔNICO	CONTEÚDO: COBERTURA	ASSUNTO: UNIDADE HABITACIONAL	PRANCHA: 08/16
AUTOR DO PROJETO: Documento de autoria do(a) autor(a) gouby LEONARDO KAZUYUKI SHINZATO União: 27.04.2025 14:28:10 (UTC) Qualquer uso não autorizado é proibido	ÓRGÃO EMISSOR: MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ: 24975745100 Assinado eletronicamente por MARIA DO CARMO AVESANI UFPE224975745100 Código: 20250209 1057304 04/03/2025 ACEFAS CNPJ 05.472.304/0001-75	ÁREA: 42,56 m²	ESC.: Indicada
DATA: JAN/2026			



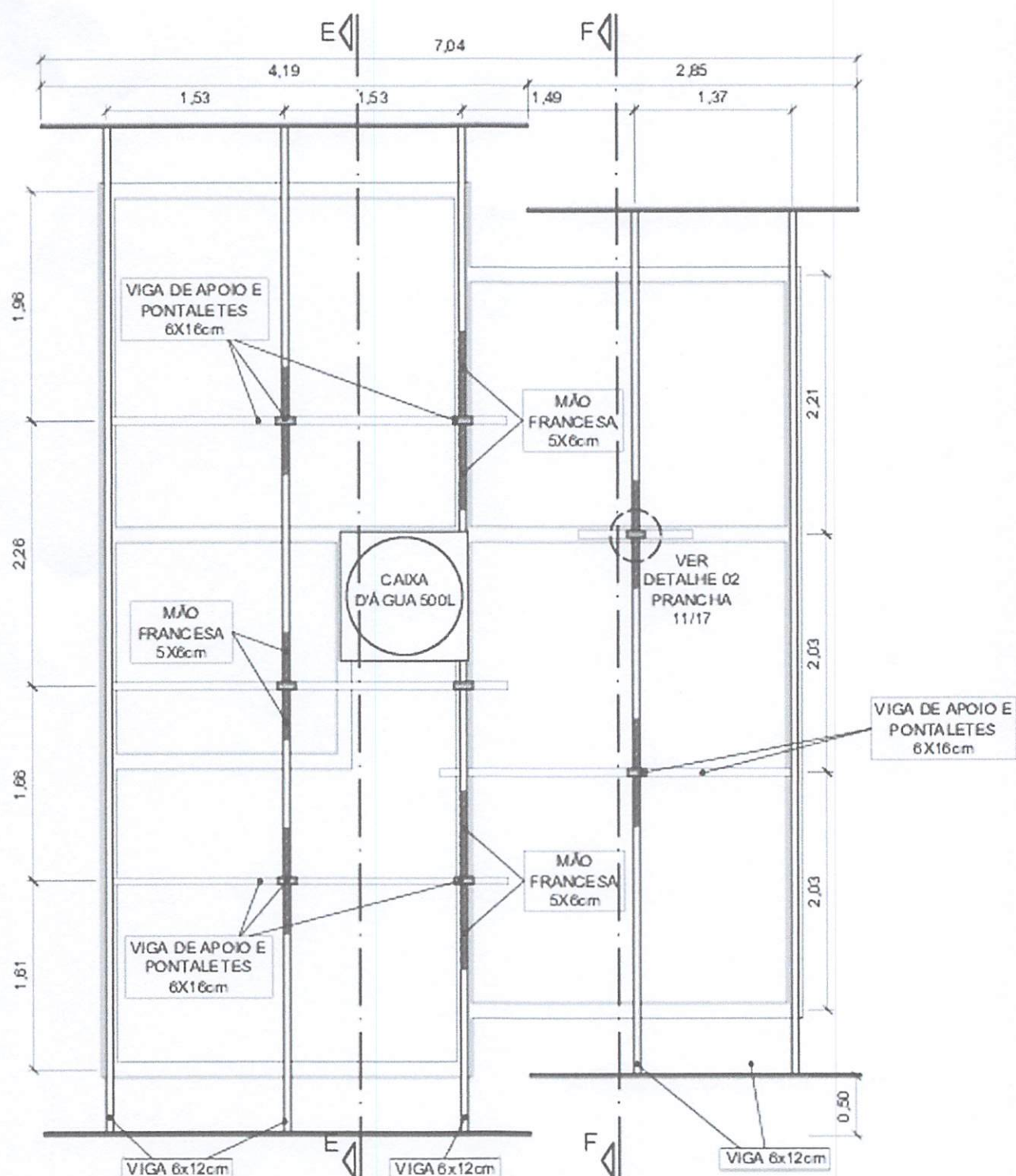
COBERTURA - ESTRUTURA

Esc. 1/50

NOTAS:

- O MADEIRAMENTO DO TELHADO DEVE SER EXECUTADO COM MADEIRA DE PRIMEIRA QUALIDADE. NÃO DEVE SER UTILIZADO PINUS NA ESTRUTURA DO TELHADO

TÍTULO: PROJ. ARQUITETÔNICO	CONTEÚDO: COBERTURA	ASSUNTO: UNIDADE HABITACIONAL	PRANCHA: 09/16
AUTOR DO PROJETO: LEONARDO KAZUYUKI SHINZATO CREA 68080/MG	ÓRGÃO EMISSOR: MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ:24975745100 Avenida de forma digital por MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ:24975745100 Data: 2026.02.09 15:02:28 -0800	ÁREA: 42,56 m²	ESC.: Indicada
		DATA: JAN/2026	
			



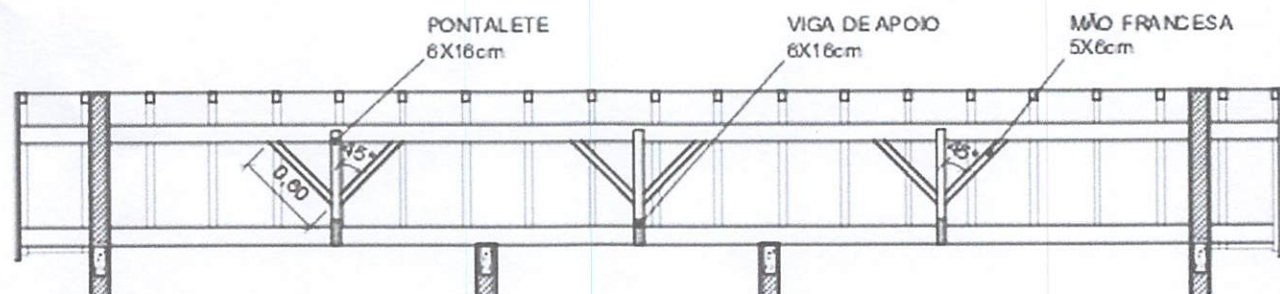
COBERTURA - ESTRUTURA

Esc. 1/50

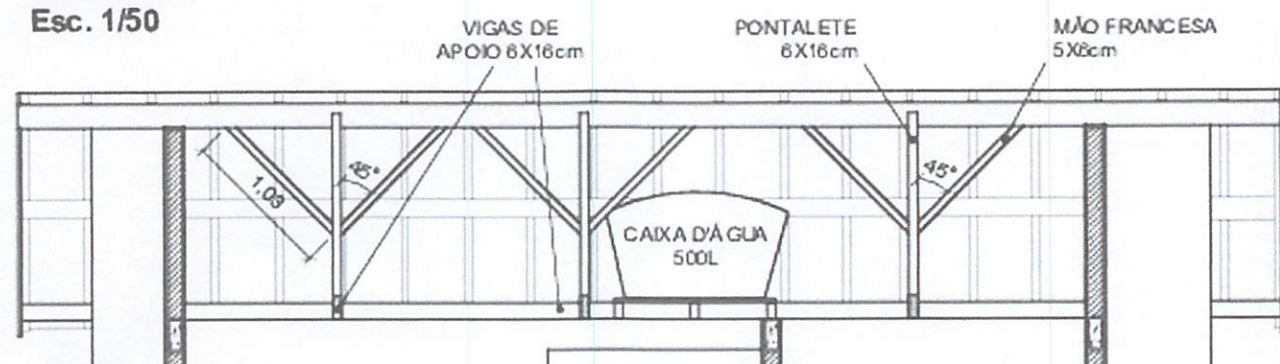
NOTAS:

- O MADEIRAMENTO DO TELHADO DEVE SER EXECUTADO COM MADEIRA DE PRIMEIRA QUALIDADE. NÃO DEVE SER UTILIZADO PINUS NA ESTRUTURA DO TELHADO.
- NA ALVENARIA DOS OITÕES AS TERÇAS SERÃO APOIADAS NOS TUDOS ASSENTADOS EM PÉ E PREENCHIDOS COM ARGAMASSA.

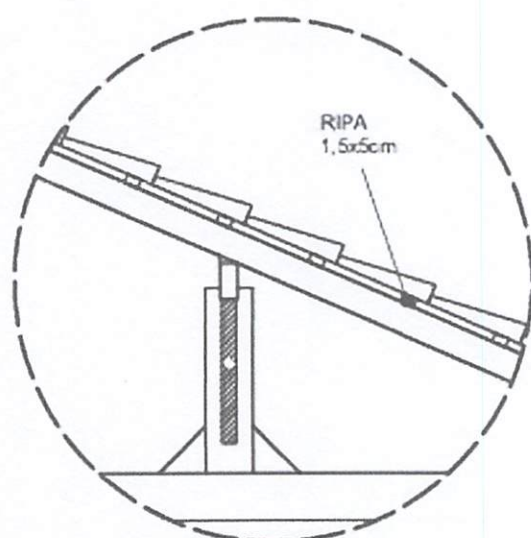
TÍTULO: PROJ. ARQUITETÔNICO	CONTEÚDO: COBERTURA	ASSUNTO: UNIDADE HABITACIONAL	PRANCHA: 10/16
AUTOR DO PROJETO: LEONARDO KAZUYUKI SHINZATO CREA 68080/MG	ÓRGÃO EMISSOR: MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ-24975745100 Assinado eletronicamente por MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ-24975745100 Data: 2025.02.07 10:59:33 -0303 ACEFAS CNPJ 05.472.304/0001-75	ÁREA: 42,56 m²	ESC.: Indicada
		DATA: JAN/2026	
			



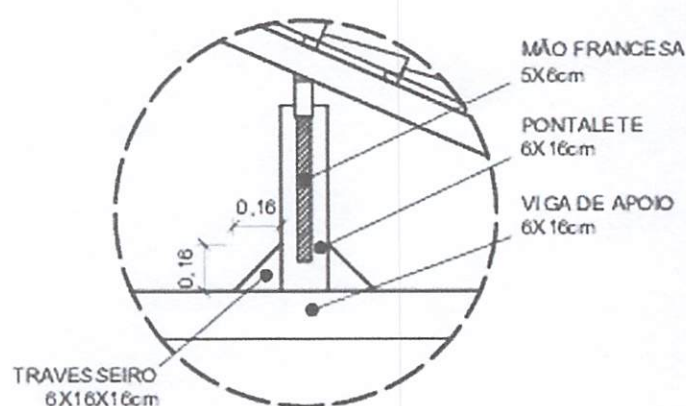
CORTE EE
Esc. 1/50



CORTE FF
Esc. 1/50



DETALHE 01 - RIPÃO
Esc. 1/25



DETALHE 02 - PONTALETE
Esc. 1/25

RECEITA DO MADEIRAMENTO DA COBERTURA
57,23m²

NOME DO ITEM	UNID.	QUANT.
VIGA 6x12x300cm	UN	9
VIGA 6x12x400cm	UN	4
VIGA 6x16x300cm	UN	12
CAIBRO 5x6x400cm	UN	36
RIPA 1,5x5x300cm	UN	42
RIPA 2,5x5x400cm	UN	18
TÁBUA 2,5x15x400cm	UN	4

NOTAS:

- O MADEIRAMENTO DO TELHADO DEVE SER EXECUTADO COM MADEIRA DE PRIMEIRA QUALIDADE. NÃO DEVE SER UTILIZADO PÍNUS NA ESTRUTURA DO TELHADO

TÍTULO:
PROJ. ARQUITETÔNICO

CONTEÚDO:
COBERTURA

ASSUNTO:
UNIDADE HABITACIONAL

PRANCHA:
11/16

AUTOR DO PROJETO:
LEONARDO KAZUYUKI SHINZATO
CREA 68080/MG

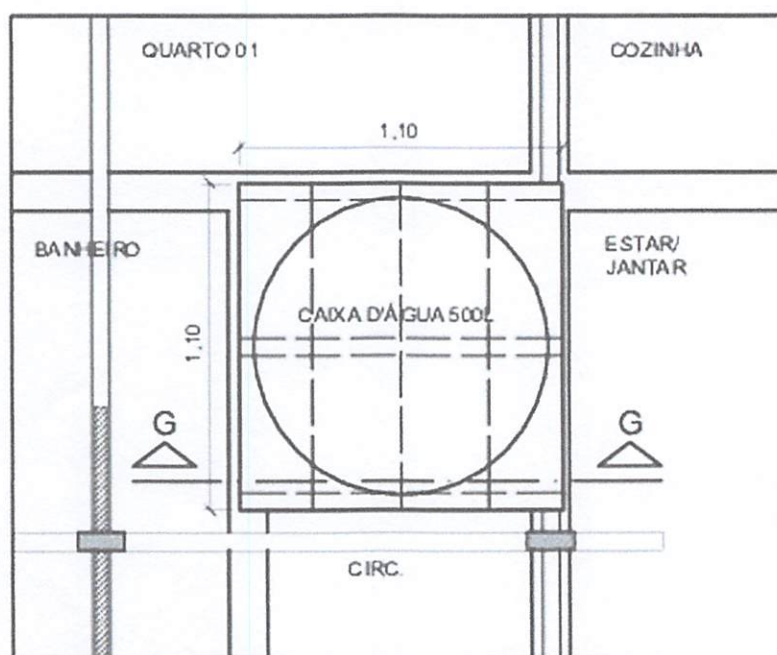
ÓRGÃO EMISSOR:
MARIA DO CARMO
AVESANI
LOPEZ-24975745100
Assinado eletronicamente por
MARIA DO CARMO AVESANI
LOPEZ-24975745100
Data de: 2026/02/09 10:59:50
04/001

ÁREA:
42,56 m²

ESC.:
Indicada

DATA:
JAN/2026





PLANTA - CX. D'ÁGUA
Esc. 1/25

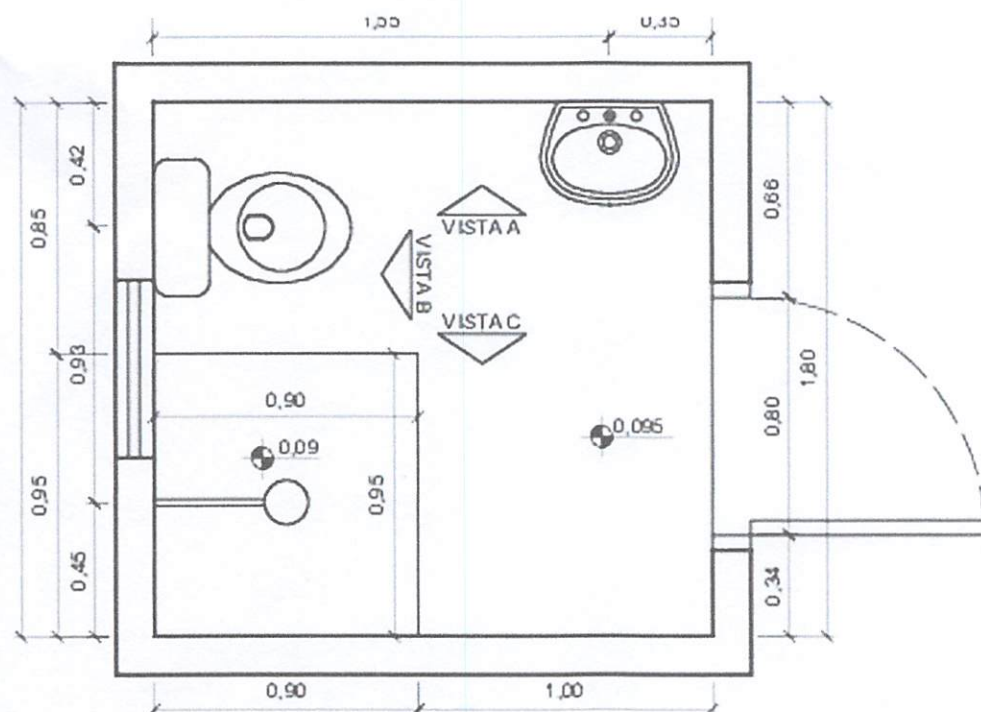


CORTE GG
Esc. 1/50

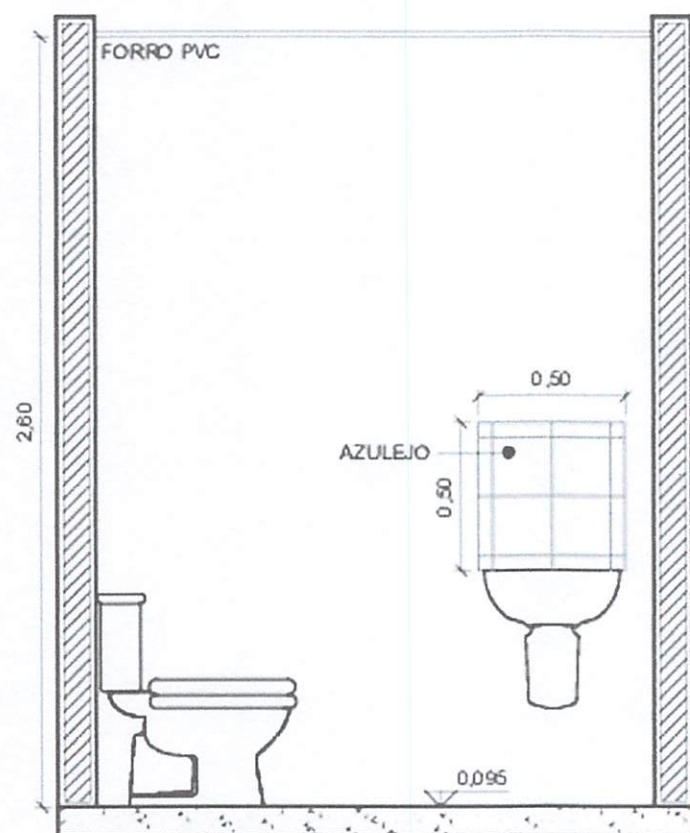
NOTAS:

- O SUPORTE DEVE SER FEITO COM MADEIRA DE PRIMEIRA QUALIDADE, PARA EVITAR FUTURAS RACHADURAS E VAZAMENTOS
- A BASE (FUNDO) DA CAIXA D'ÁGUA DEVE FICAR TOTALMENTE APOIADO NO SUPORTE

TÍTULO: PROJ. ARQUITETÔNICO	CONTEÚDO: CAIXA D'ÁGUA	ASSUNTO: UNIDADE HABITACIONAL	PRANCHA: 12/16
AUTOR DO PROJETO: LEONARDO KAZUYUKI SHINZATO Data: 08/03/2026 15:20:11 Verifique a assinatura em: gov.br	ÓRGÃO EMISSOR: MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ:24975745100 Assinado eletronicamente por MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ:24975745100 Data: 08/03/2026 15:20:11 04/03/2026	ÁREA: 42,56 m²	ESC.: Indicada
DATA: JAN/2026	LOGO: Mato Grosso do Sul AGEHAB Associação dos Engenheiros e Arquitetos do Estado do Mato Grosso do Sul		



PLANTA - BANHEIRO
Esc. 1/25

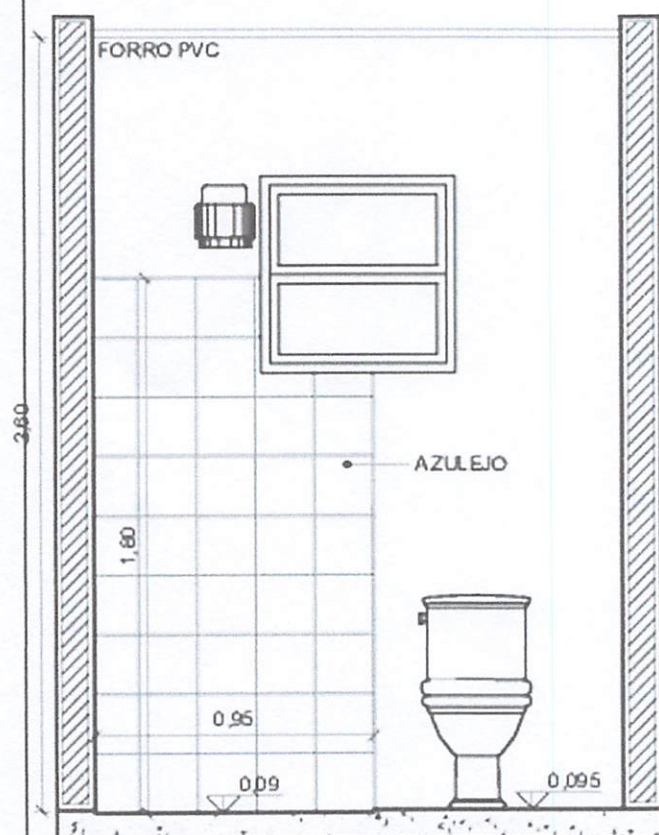


VISTA A
Esc. 1/25

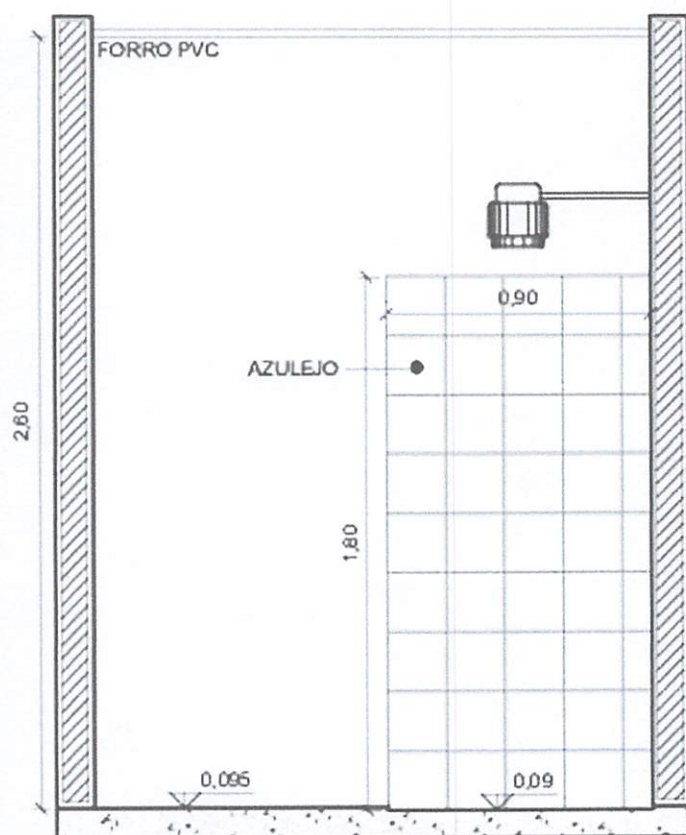
NOTAS:

- AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS DO SANITÁRIO DEVEM OBEDECER À NORMA DE ACESSIBILIDADE (NBR 9060)
- O DESNÍVEL DO PISO DO BOXE DEVE SER DE NO MÁXIMO 0,5CM

TÍTULO: PROJ. ARQUITETÔNICO	CONTEÚDO: DETALHE BANHEIRO	ASSUNTO: UNIDADE HABITACIONAL	PRANCHA: 13/16
AUTOR DO PROJETO: Leonardo Kazuyuki Shinzato CREA 68060/M/S	ÓRGÃO EMISSOR: MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ24975745100 Assinado de forma digital por MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ24975745100 Data: 20.02.2025 11:05:40 ACEFAS CNPJ 05.472.304/0001-75	ÁREA: 42,56 m²	ESC.: Indicada
		DATA: JAN/2026	
			



VISTA B
Esc. 1/25

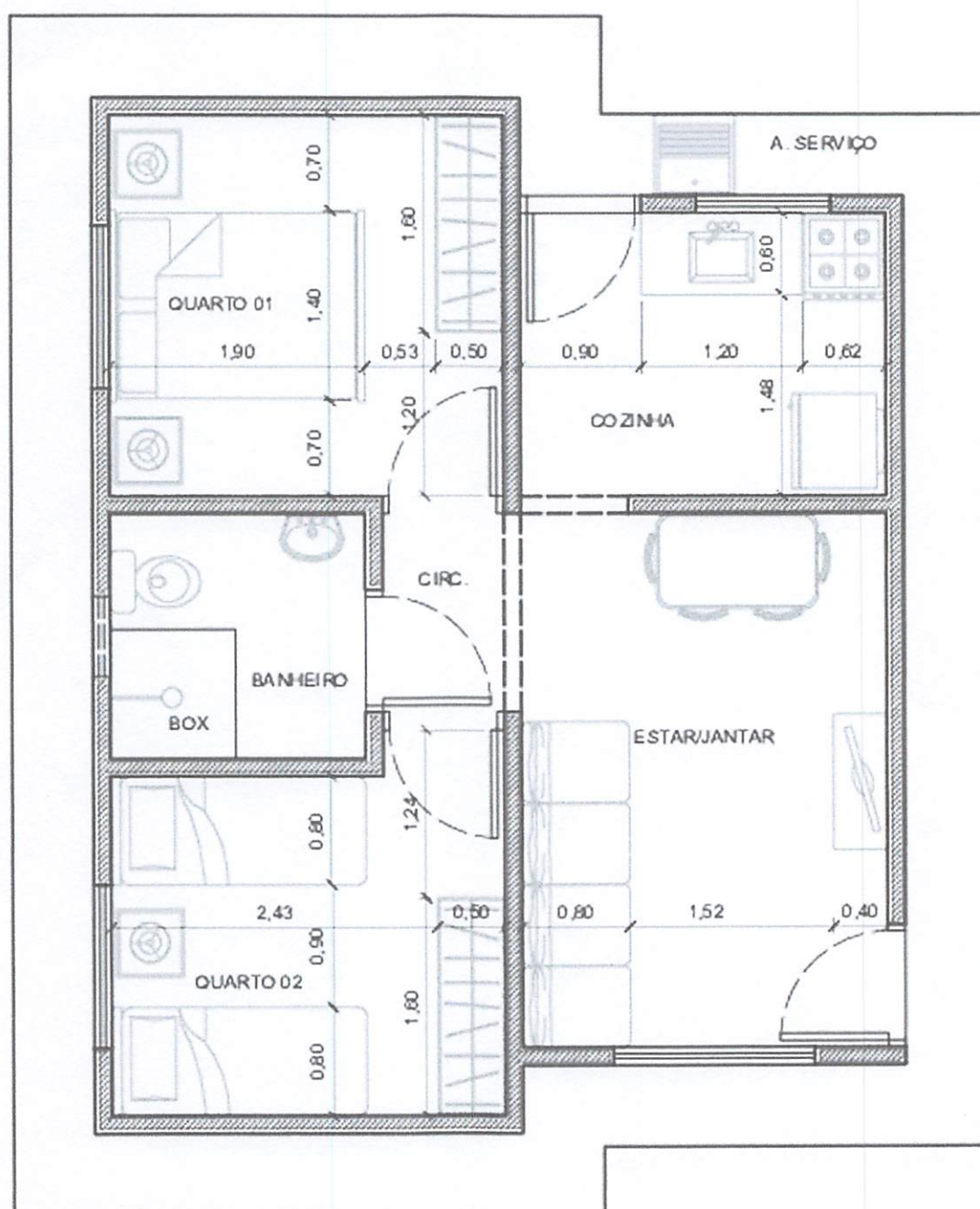


VISTA C
Esc. 1/25

NOTAS:

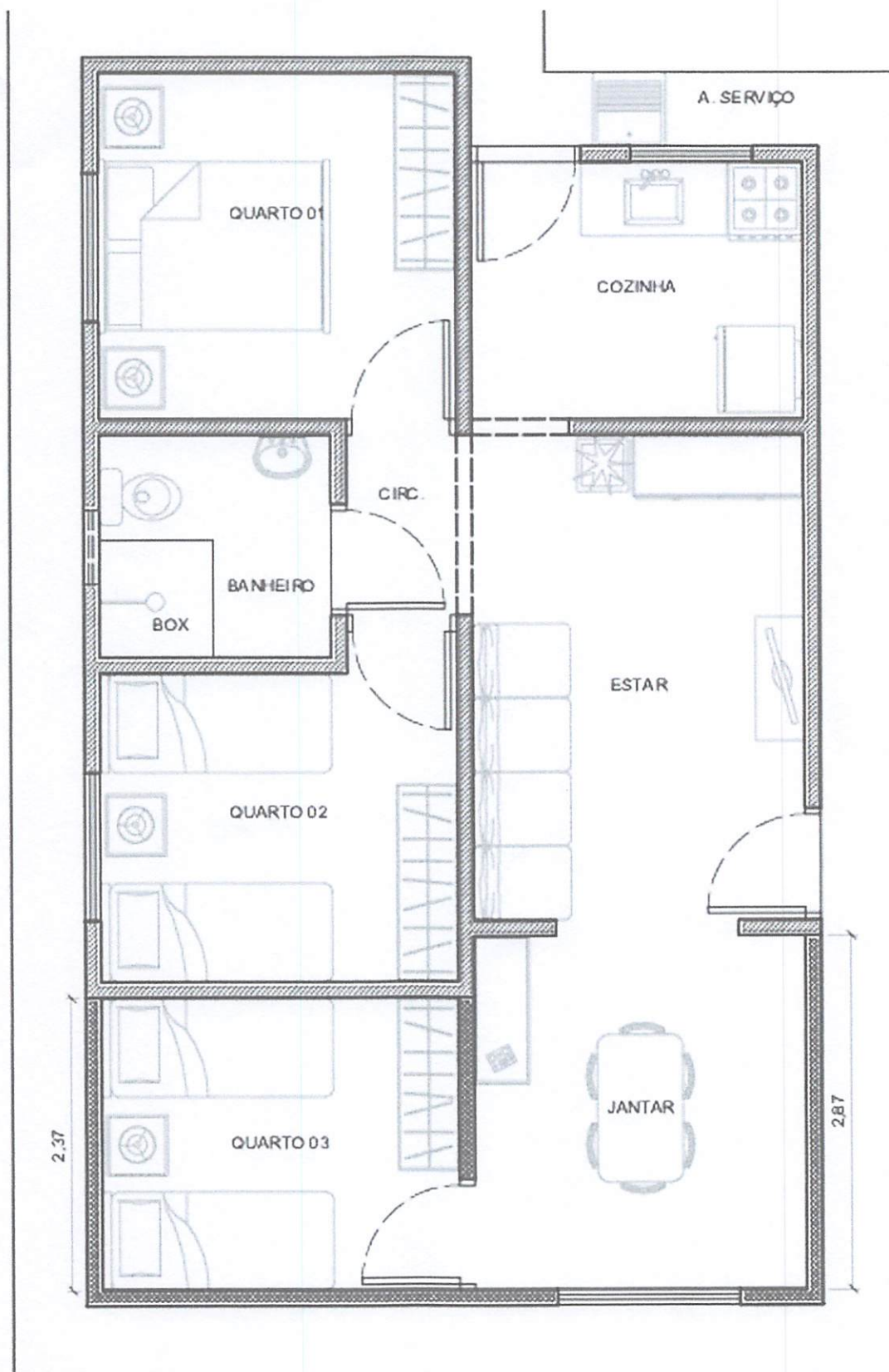
- AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS DO SANITÁRIO DEVEM OBEDECER À NORMA DE ACESSIBILIDADE (NBR 9060)
- O DESNÍVEL DO PISO DO BOXE DEVE SER DE NO MÁXIMO 0,5CM

TÍTULO: PROJ. ARQUITETÔNICO	CONTEÚDO: DETALHE BANHEIRO	ASSUNTO: UNIDADE HABITACIONAL	PRANCHA: 14/16
AUTOR DO PROJETO: Desenvolvido e assinado digitalmente: LEONARDO KAZUYUKI SHINZATO CPF: 024975745100 Data de emissão: 2026.01.13 05:46:04 gov.br	ÓRGÃO EMISSOR: MARIA DO CARMO AVEANI LOPEZ-24975745100 Assinado de forma digital por MARIA DO CARMO AVEANI CPF: 024975745100 Data de emissão: 2026.01.13 05:46:04 gov.br	ÁREA: 42,56 m²	ESC.: Indicada
DATA: JAN/2026	AGEHAB SOCIEDADE CIVIL DE ARQUITETOS E ENGENHEIROS	GOV. DO Mato Grosso do Sul	



PLANTA HUMANIZADA
Esc. 1/50

TÍTULO: PROJ. ARQUITETÔNICO	CONTEÚDO: PLANTA HUMANIZADA	ASSUNTO: UNIDADE HABITACIONAL	PRANCHA: 15/16
AUTOR DO PROJETO: Desenvolvido e elaborado por: gov.br FORMAÇÃO 02/2025 (10) 44000000 Nº 11.000.000/2025 (10) 44000000 72.000.000/2025 (10) 44000000 LEONARDO KAZUYUKI SHINZATO CREA 880.60/M/S	ÓRGÃO EMISSOR: MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ-24975745100 Assinado de forma digital por MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ-24975745100 Data: 2025.02.09 11:05:46 04037 A CEMRS CNPJ 05.472.304/0001-75	ÁREA: 42,56 m² ESC.: Indicada DATA: JAN/2026	GOVERNO DO Mato Grosso do Sul AGEHAB NÚCLEO DE GESTÃO DE HABITAÇÃO E OBRAS



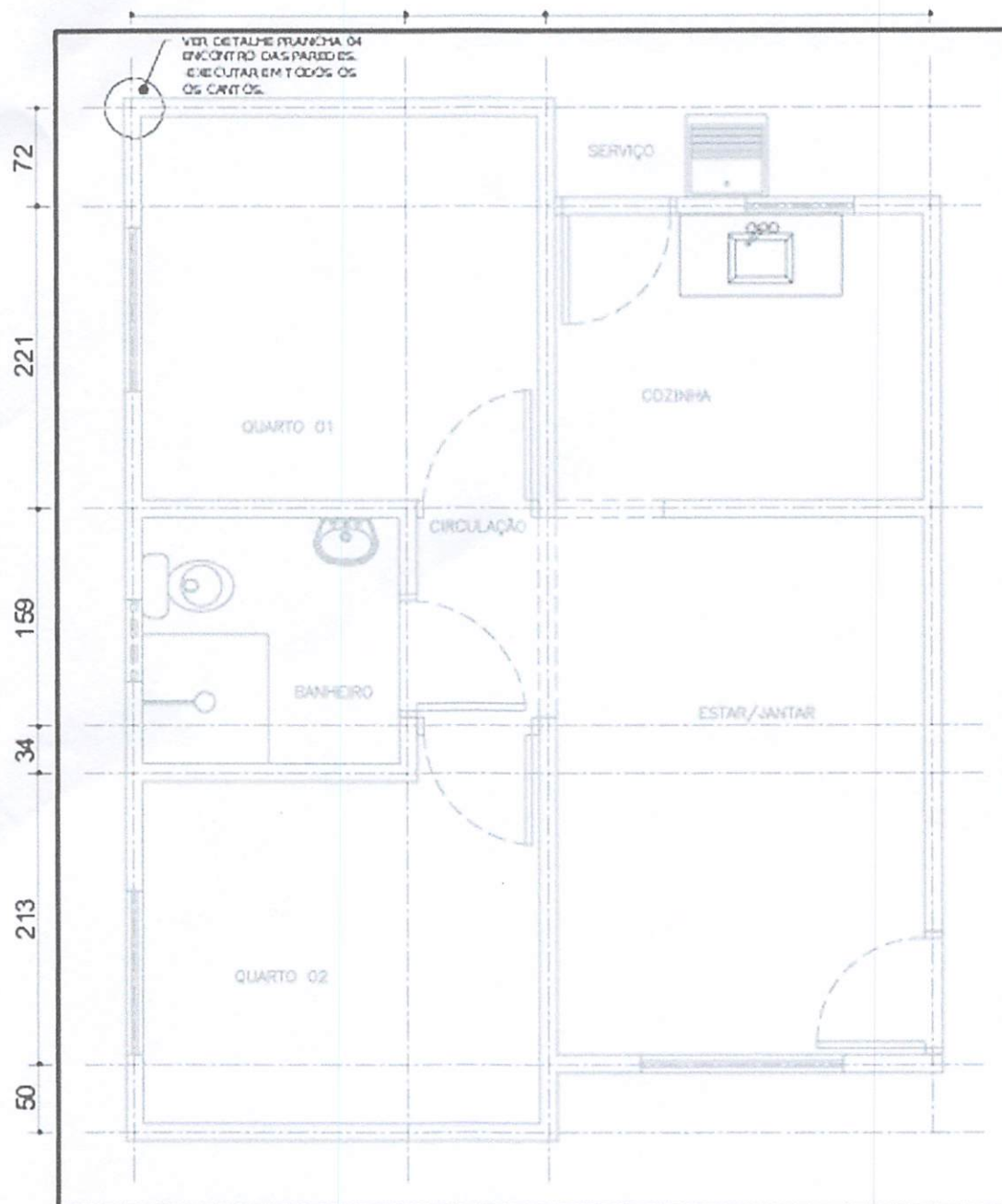
PLANTA AMPLIAÇÃO
Esc. 1/50

TÍTULO: PROJ. ARQUITETÔNICO	CONTEÚDO: PLANTA AMPLIAÇÃO	ASSUNTO: UNIDADE HABITACIONAL	PRANCHA: 16/16
AUTOR DO PROJETO: LEONARDO KAZUYUKI SHINZATO CREA 88080/MG	ÓRGÃO EMISSOR: MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ:24975745100 A. CEMAS CNPJ 05.472.304/0001-75	ÁREA: 42,56 m² ESC.: Indicada DATA: JAN/2026	
 			

PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL

Fundação em Radier
Pranchas 01/07 à 07/07





PLANTA DE LOCAÇÃO PAREDES (13CM) - EIXO

Esc. 1/50

NOTAS:

- NO ROLIM TÉCNICAS DE REFERÊNCIA:
- NBR 6118: PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
- NBR 15075-2: EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS - DESEMPENHO
- NBR 6120: CARGAS PARA CÁLCULO DE EDIFICAÇÕES
- NBR 8801: AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS
- CLASSE DO CONCRETO: FUNDAÇÃO - C20; VIGAS - C20
- PROPRIEDADES DO CONCRETO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS (ESTACAS, BLOCOS, VIGAS E PLACAS): FCK MÍNIMO = 20MPa; FATOR ADJACIAMENTO MÁXIMO = 0,05
- COBRIMENTOS DE ARMADURA DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS: VIGAS = 2,0cm; FUNDAÇÃO = 3,0cm
- A FUNDAÇÃO APRESENTADA É UMA SUGESTÃO, DEVENDO SER CONFIRMADA POR PROFISSIONAL HABILITADO (GEOTECNISTAS)
- CARGAS ADOPTADAS: ALVENARIA DE TUPO CERÂMICO II

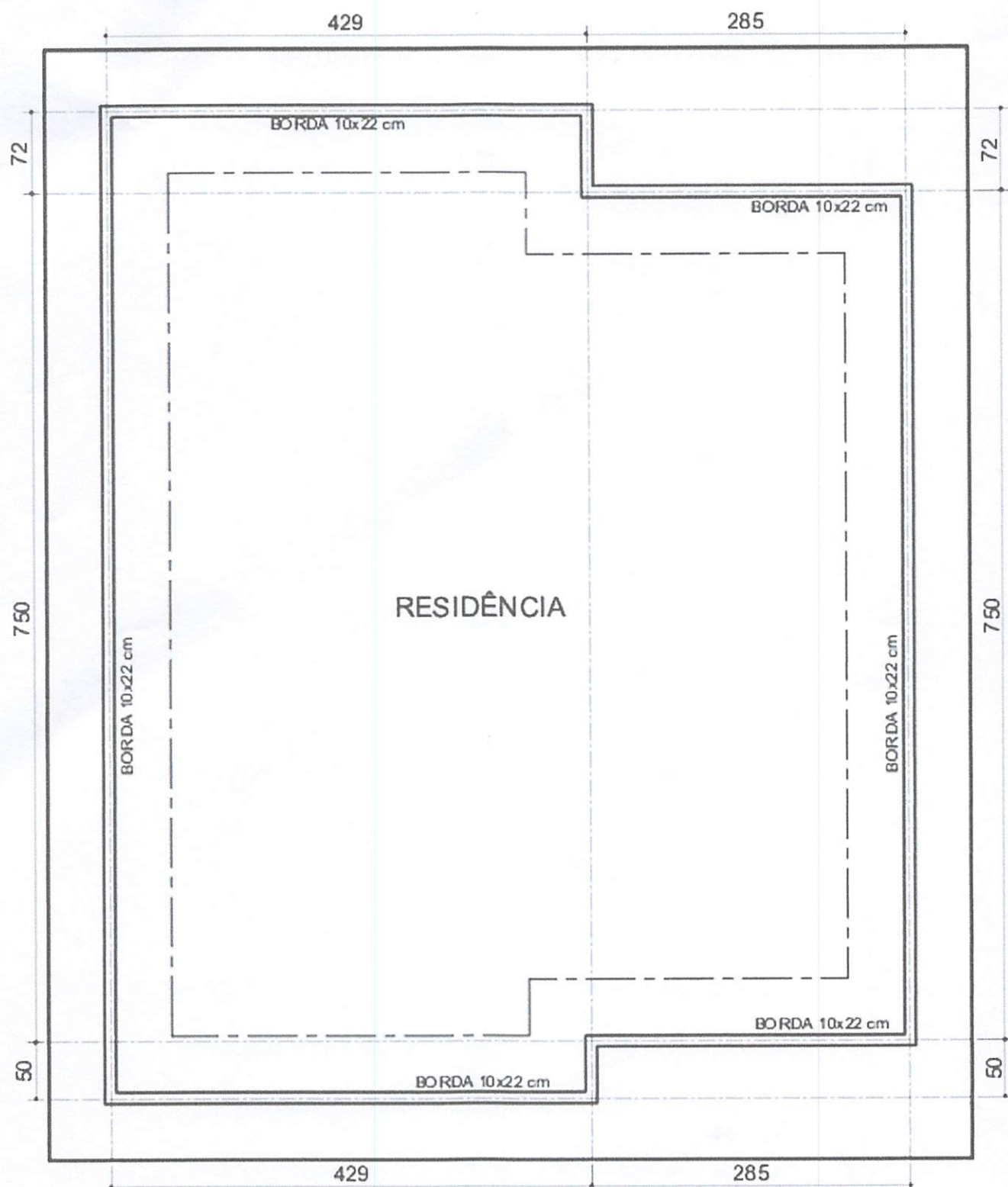
FUNDOS = 1,00kgf/cm²

- TODO CONCRETO DEVERÁ SER ADICIONADAMENTE VIBRADO
- NÃO USAR ADITIVOS QUE CONTEÑAM CLORETOS
- AS PEÇAS, APÓS CONCRETAGEM, DEVERÃO TER CURA UNIFORME POR PELO MENOS 7 DIAS
- PRAZO DE DESMOLDAGEM: FACES LATERAIS = 3 DIAS; FACES INFERIORES = 21 DIAS
- FUNDAÇÃO TIPO RAPIER
- O SOLO DEVE ESTAR LIVRE DE MATAÇÕES OU BLOCOS QUE POSSAM OCASIONAR RECALQUE DIFERENCIAL NA ESTRUTURA
- DEVERÁ GARANTIR O NÍVEL DOS PLATOS
- O SOLO DEVERÁ SER COMPACTADO MECANICAMENTE ATÉ ATINGIR TAXA MÍNIMA DE 95% DO PN
- PRESSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO = 0,7kgf/cm²
- SE "IN LOCO", A PRESSÃO ADMISSÍVEL POR MÓDULO QUE SE ENCONTRE DEVERÁ SER EXECUTADO REFORÇO NO

TERREIRO

- A LIBERAÇÃO DA COTA PARA O ASSENTAMENTO É DE RESPONSABILIDADE DO PROFISSIONAL EXECUTOR DEVIDAMENTE HABILITADO
- CONFIRMAR MEDIDAS NA OBRA
- CONFIRMAR TODAS AS QUANTIDADES
- PARA LOCAÇÃO DA OBRA NO TERREIRO CONSULTAR IMPLANTACÃO
- EXECUTAR AMARRAÇÕES DOS TUBOS NOS ENCONTROS DAS PAREDES (CANTOS EM "L" E "T")
- NÃO SERÁ PERMITIDA A EXECUÇÃO DE LAJE (MÁQUINA / PRÉ-MOLDADA / PRÉ-FABRICADA)
- TODOS OS BENEFICIÁRIOS DEVERÃO SER INFORMADOS SOBRE A IMPOSSIBILIDADE DE ALTERAÇÃO DO PROJETO (CONSTRUÇÃO DE OUTRO PAVIMENTO RETIRADA DE PAREDES)

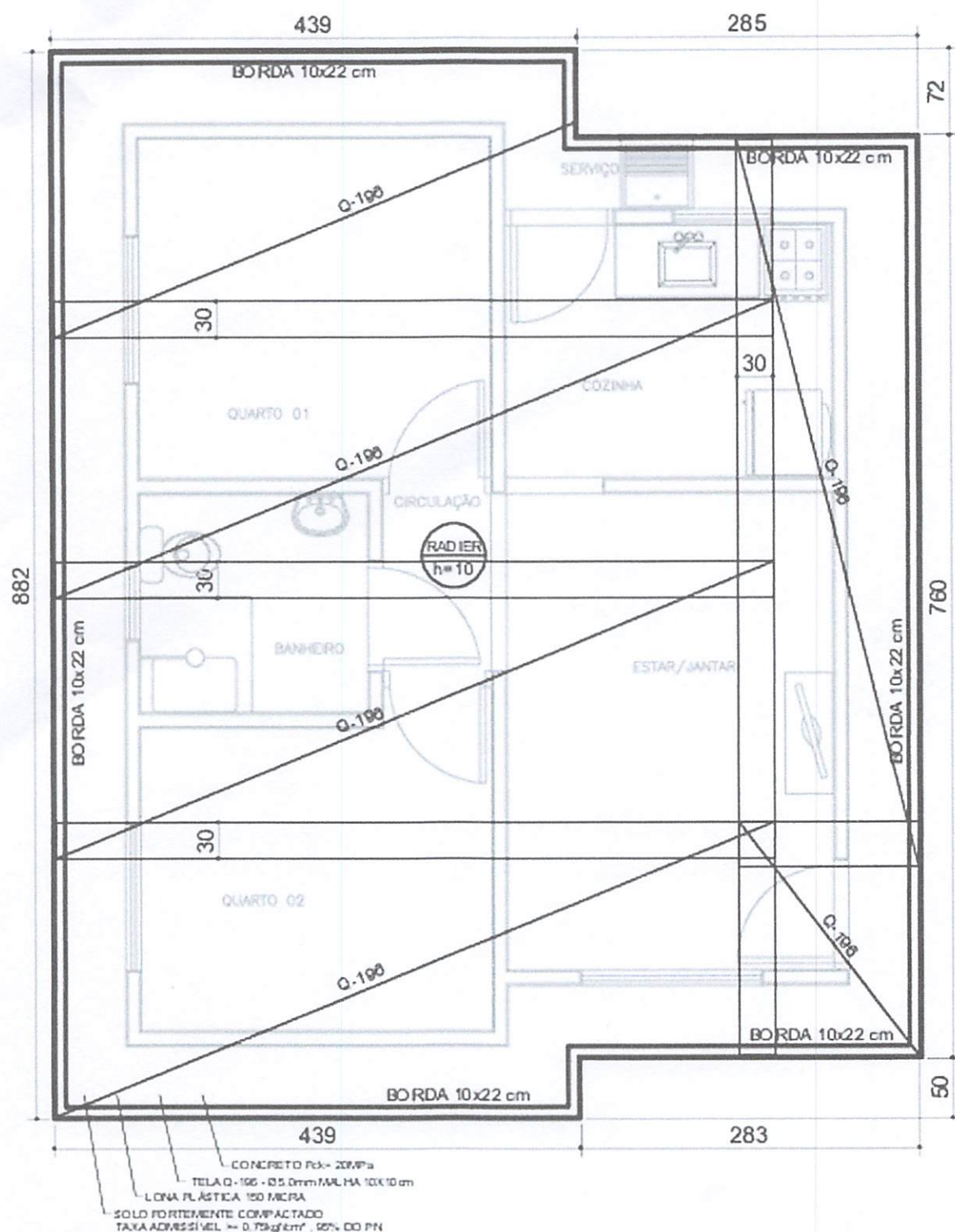
TÍTULO: PROJ. ESTRUTURAL	CONTEÚDO: LOCAÇÃO	ASSUNTO: UNIDADE HABITACIONAL	PRANCHA: 01/07
AUTOR DO PROJETO: FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CPF: 22.04.2024-156245-1111 Assinatura: [Assinatura]	ÓRGÃO EMISSOR: MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ-24975745100 Assinado de forma digital por MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ-24975745100 Data: 2024.04.23 10:02:24 -04'00'	ÁREA: 42,58m²	ESC.: Indicada
DATA: AGO 2024	 		



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

NOTAS:
 • PARA LOCAÇÃO DA OBRA NO TERREIRO CONSULTAR IMPLANTAÇÃO

TÍTULO: PROJ. ESTRUTURAL	CONTEÚDO: FORMA E FUNDAÇÃO - RADIER	ASSUNTO: UNIDADE HABITACIONAL	PRANCHA: 02/07
AUTOR DO PROJETO: L. OLIVEIRA OLIVEIRA CUSTÓDIO FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO Data: 22-04-2024 15:24:00 Assinatura: Franklyn Oliveira Custódio	ÓRGÃO EMISSOR: MARIA DO CARMO AVE SANI LOPEZ24975745100 Assinado eletronicamente por MARIA DO CARMO AVE SANI LOPEZ24975745100 Data: 2024.08.23 10:09:04	ÁREA: 42,58m²	ESC.: Indicada
DATA: AGO 2024	GOVERNO DO MATO GROSSO DO SUL AGEHAB SOCIEDADE ANÔNIMA		
FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA 11580182		AGEHAB CNPJ 05.472.304/0001-75	

**ARMADURA - RADIER**

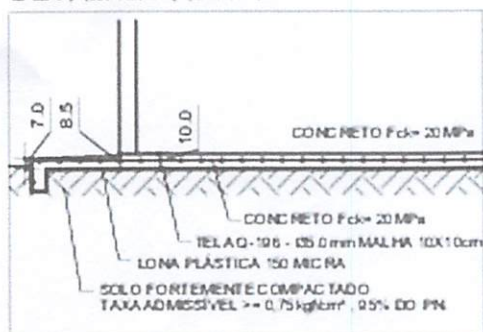
Esc. 1/50

NOTAS:

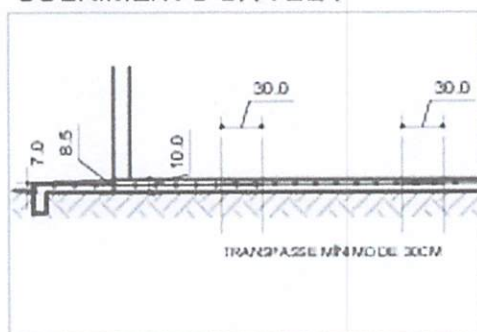
- * PARA LOCAÇÃO DA OBRA NO TERREIRO CONSULTAR IMPLANTAÇÃO

TÍTULO: PROJ. ESTRUTURAL	CONTEÚDO: ARMADURA - RADIER	ASSUNTO: UNIDADE HABITACIONAL	PRANCHA: 03/07
AUTOR DO PROJETO: FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CPF: 03.020.011-15 E-mail: franklyn@atd.com.br	ÓRGÃO EMISSOR: MARIA DO CARMO AVEANI LOPEZ: 24975745100 Assinado de forma digital por MARIA DO CARMO AVEANI LOPEZ: 24975745100 Dados: 2024.08.23 10:11:02 -04'00'	ÁREA: 42,58 m²	ESC.: Indicada
DATA: AGO 2024	AGEHAB CNPJ 05.472.304/000175	GOVERNO DO Mato Grosso do Sul	AGEHAB SECRETARIA DE HABITABILIDADE

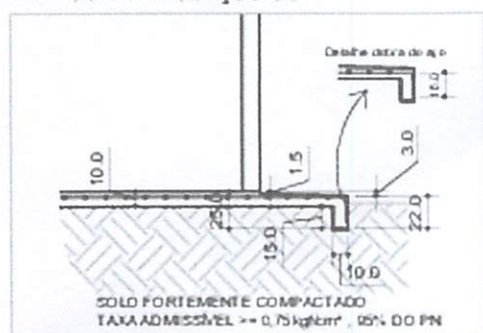
DETALHE RADIER



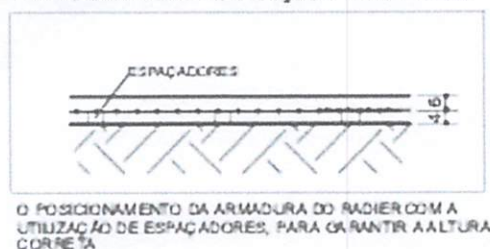
COBRIMENTO DA TELA



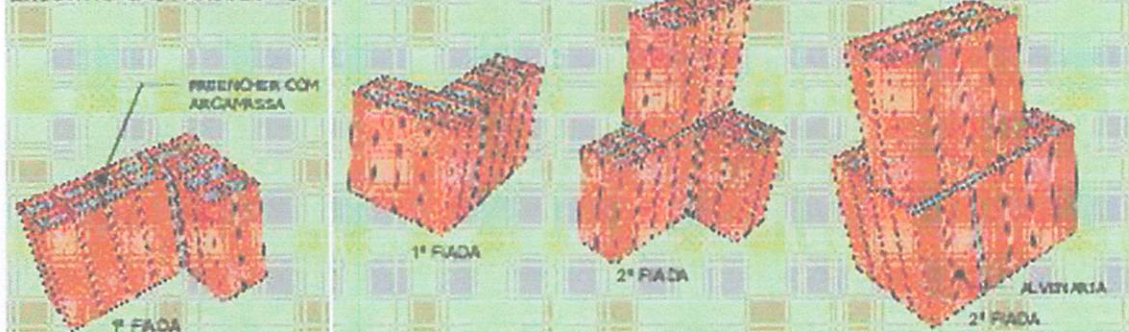
DETALHE CALÇADA



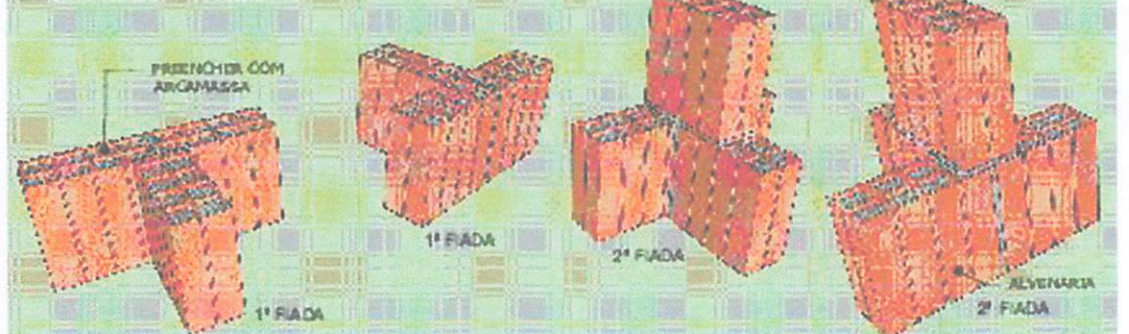
DETALHE INSTALAÇÃO DA TELA



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:

04/07

AUTOR DO PROJETO:

FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO
CPF: 02.020.771-15 6222-0707
WhatsApp: 11 96044-0000

FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO
CREA 11560180

ÓRGÃO EMISSOR:

MARIA DO CARMO
AVESANI
LOPEZ:24975745100

AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

Assinado eletronicamente por
MARIA DO CARMO AVESANI
LOPEZ:24975745100
Data: 2024.08.23 10:11:57
04/07

ÁREA:

42,56m²

ESC.:

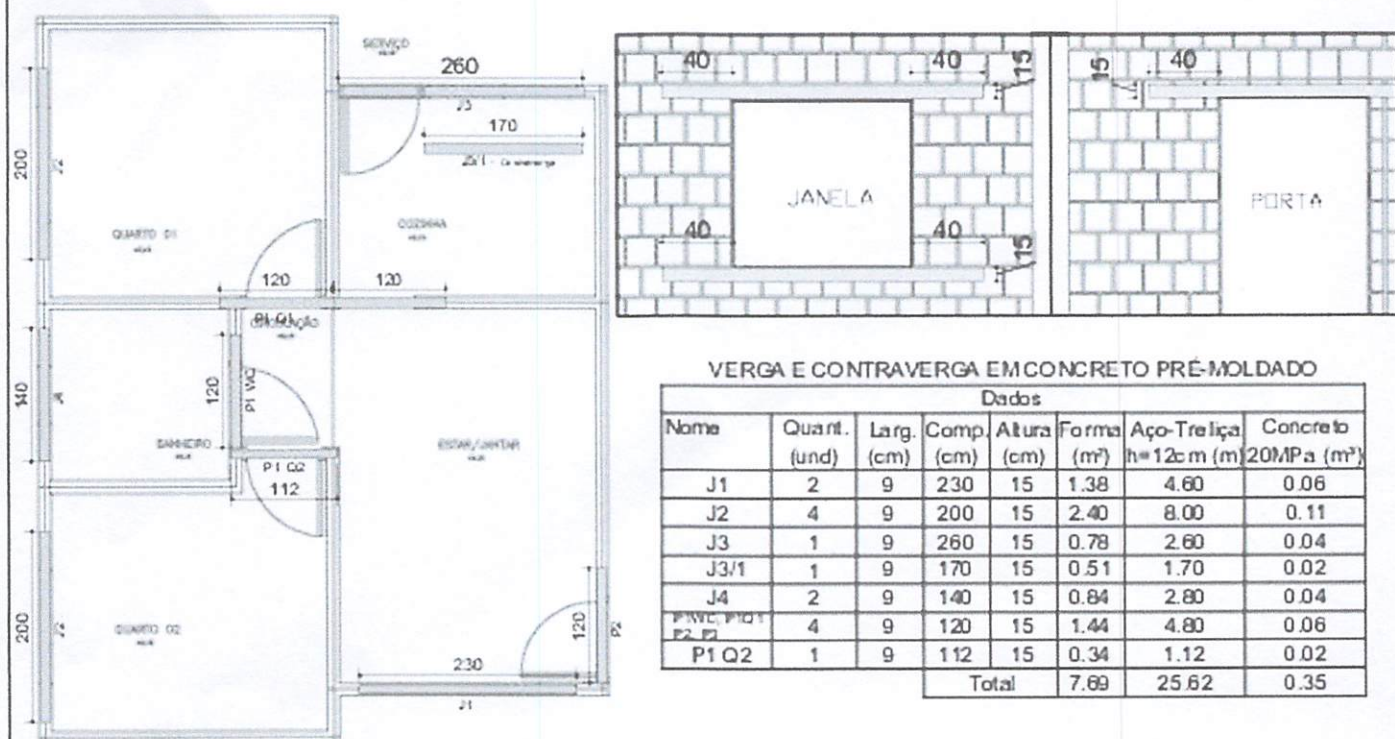
Indicada

DATA:

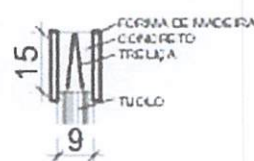
AGO 2024



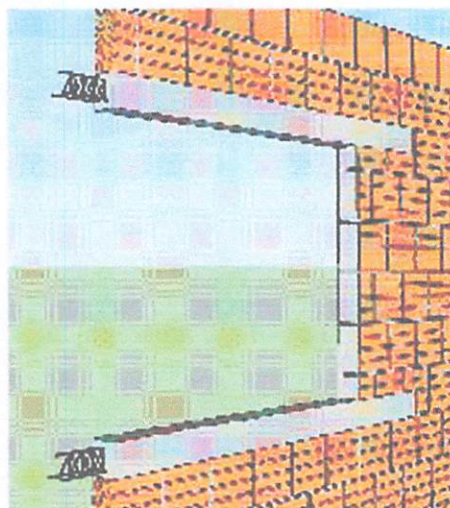
DETALHE VERGAS E CONTRAVERGAS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO



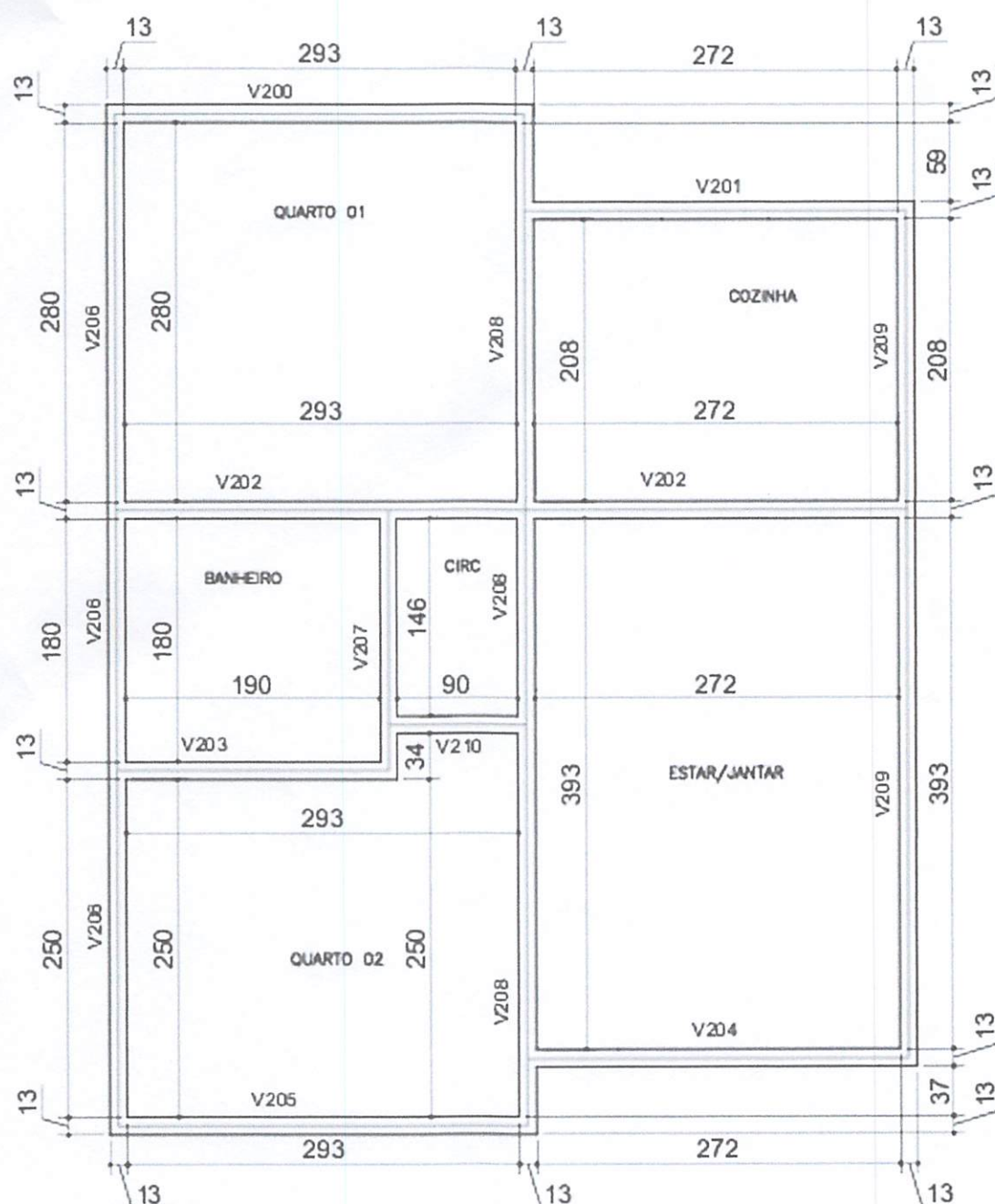
SEÇÃO A-A



DETALHE TIPO



TÍTULO: PROJ. ESTRUTURAL	CONTEÚDO: VERGAS E CONTRAVERGAS	ASSUNTO: UNIDADE HABITACIONAL	PRANCHA: 05/07
AUTOR DO PROJETO: FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CPF: 11.758.000-11 Verifique em: https://www.crea.br	ÓRGÃO EMISSOR: MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ: 2497574510 0	ÁREA: 42,58m²	ESC: Indicada
DATA: AGO 2024	Assinado de forma digital por MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ: 2497574510 Data: 2024.08.23 10:13:17 04/07	AGEHAB Mato Grosso do Sul	AGEHAB Mato Grosso do Sul

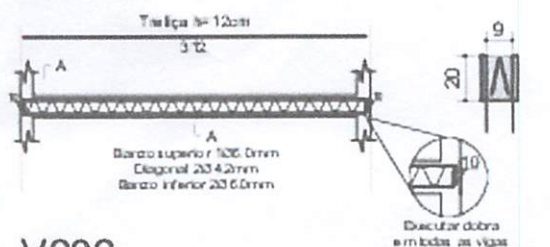
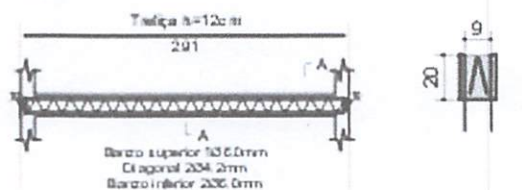
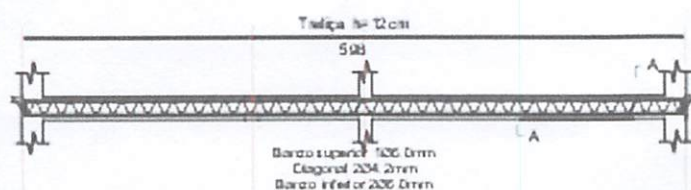
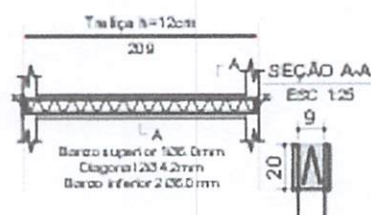
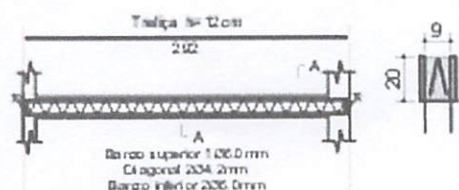
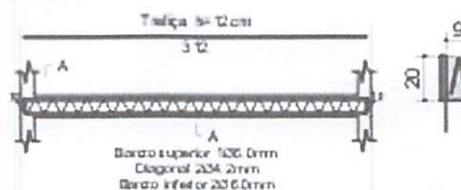
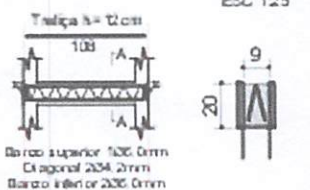
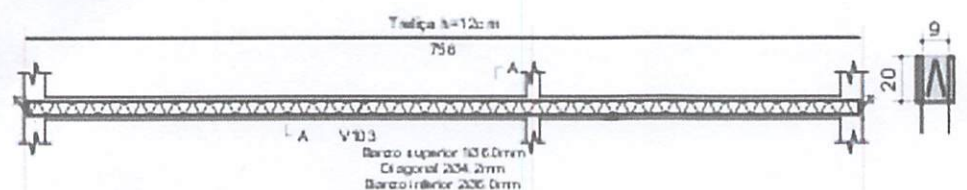
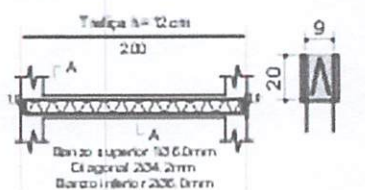
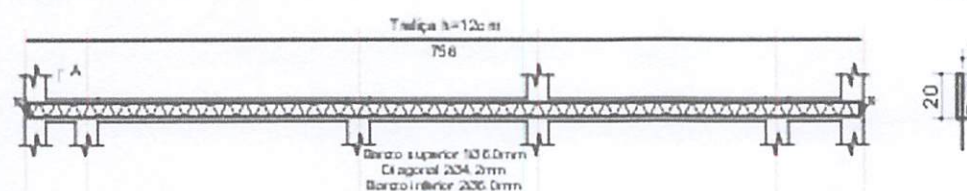


PLANTA DE FORMA - VIGAS DE RESPALDO
Esc. 1/50

NOTAS:

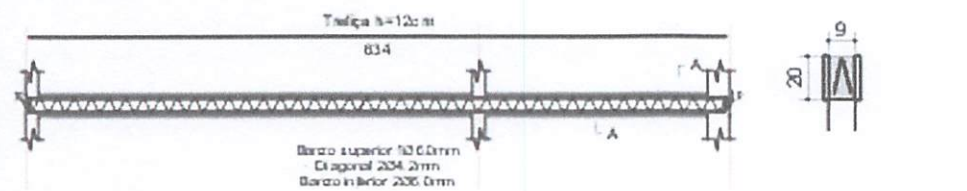
- PARA LOCAÇÃO DA OBRA NO TERREIRO CONSULTAR IMPLANTAÇÃO
- EXECUTAR AMARRAÇÕES DOS TUCLOS NOS ENCONTROS DAS PAREDES (CANTOS 90° E 17°)
- NÃO SERÁ PERMITIDO A EXECUÇÃO DE LAJE (MOLDA / PRÉ-MOLDADA / PRÉ-FABRICADA)
- TODOS OS BENEFICIÁRIOS DEVERÃO SER INFORMADOS SOBRE A IMPOSSIBILIDADE DE ALTERAÇÃO DO PROJETO (CONSTRUÇÃO DE OUTRO PAVIMENTO RETIRADA DE PAREDES)

TÍTULO: PROJ. ESTRUTURAL	CONTEÚDO: PLANTA DE FORMA - VIGA DE RESPALDO	ASSUNTO: UNIDADE HABITACIONAL	PRANCHA: 06/07
AUTOR DO PROJETO: FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CPF: 11.568.182-00 CREA: 11568182-0	ÓRGÃO EMISSOR: MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ: 24975745100 Assinado digitalmente por MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ: 24975745100 Data: 20/04/2024 14:05:00	ÁREA: 42,56m²	ESC.: Indicada
DATA: AGO. 2024	ÁREA: 42,56m²	ESC.: Indicada	DATA: AGO. 2024
LOGO: FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA: 11568182-0	LOGO: MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ: 24975745100 Assinado digitalmente por MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ: 24975745100 Data: 20/04/2024 14:05:00	LOGO: GOVERNO DO Mato Grosso do Sul	LOGO: AGEHAB Sociedade Anônima de Engenharia

V200
ESC 1:50**V201**
ESC 1:50**V202**
ESC 1:50**V203**
ESC 1:50**V204**
ESC 1:50**V205**
ESC 1:50**V210**
ESC 1:50**V206**
ESC 1:50**V207**
ESC 1:50**V208**
ESC 1:50

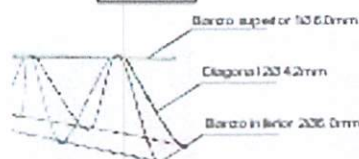
Relação do aço

ACO	Trilha (mm)	QNTD	QNTD	C. TOTAL (mm)
V200	10.6.0mm	1	312	312
V201	10.6.0mm	1	291	291
V202	10.6.0mm	1	598	598
V203	10.6.0mm	1	209	209
V204	10.6.0mm	1	292	292
V205	10.6.0mm	1	312	312
V206	10.6.0mm	1	756	756
V207	10.6.0mm	1	200	200
V208	10.6.0mm	1	756	756
V209	10.6.0mm	1	634	634
V210	10.6.0mm	1	109	109

V209
ESC 1:50

Resumo do aço

ACO	Trilha (mm)	C. TOTAL	QNTD	QNTD + 10%
V200	10.6.0mm	312	1	1
V201	10.6.0mm	291	1	1
V202	10.6.0mm	598	1	1
V203	10.6.0mm	209	1	1
V204	10.6.0mm	292	1	1
V205	10.6.0mm	312	1	1
V206	10.6.0mm	756	1	1
V207	10.6.0mm	200	1	1
V208	10.6.0mm	756	1	1
V209	10.6.0mm	634	1	1
V210	10.6.0mm	109	1	1



TÍTULO:
PROJ. ESTRUTURAL

AUTOR DO PROJETO:
FRANKLYN OLIVEIRA CUSTODIO
CPF: 22.06.2024.00042.2206
Assinatura: [Assinatura]

FRANKLYN OLIVEIRA CUSTODIO
CREA 17569/MG

CONTEÚDO:
ARMADURA - VIGA DE RESPALDO

ÓRGÃO EMISSOR:
MARIA DO CARMO
AVESANI
LOPEZ: 2497574510
0

Assinada de forma digital por
MARIA DO CARMO AVESANI
LOPEZ: 2497574510
Data: 2024.03.10.14:59
0400

AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ASSUNTO:
UNIDADE HABITACIONAL

PRANCHA:
07/07

ÁREA:
42,58m²

ESC:
Indicada

DATA:
AGO 2024

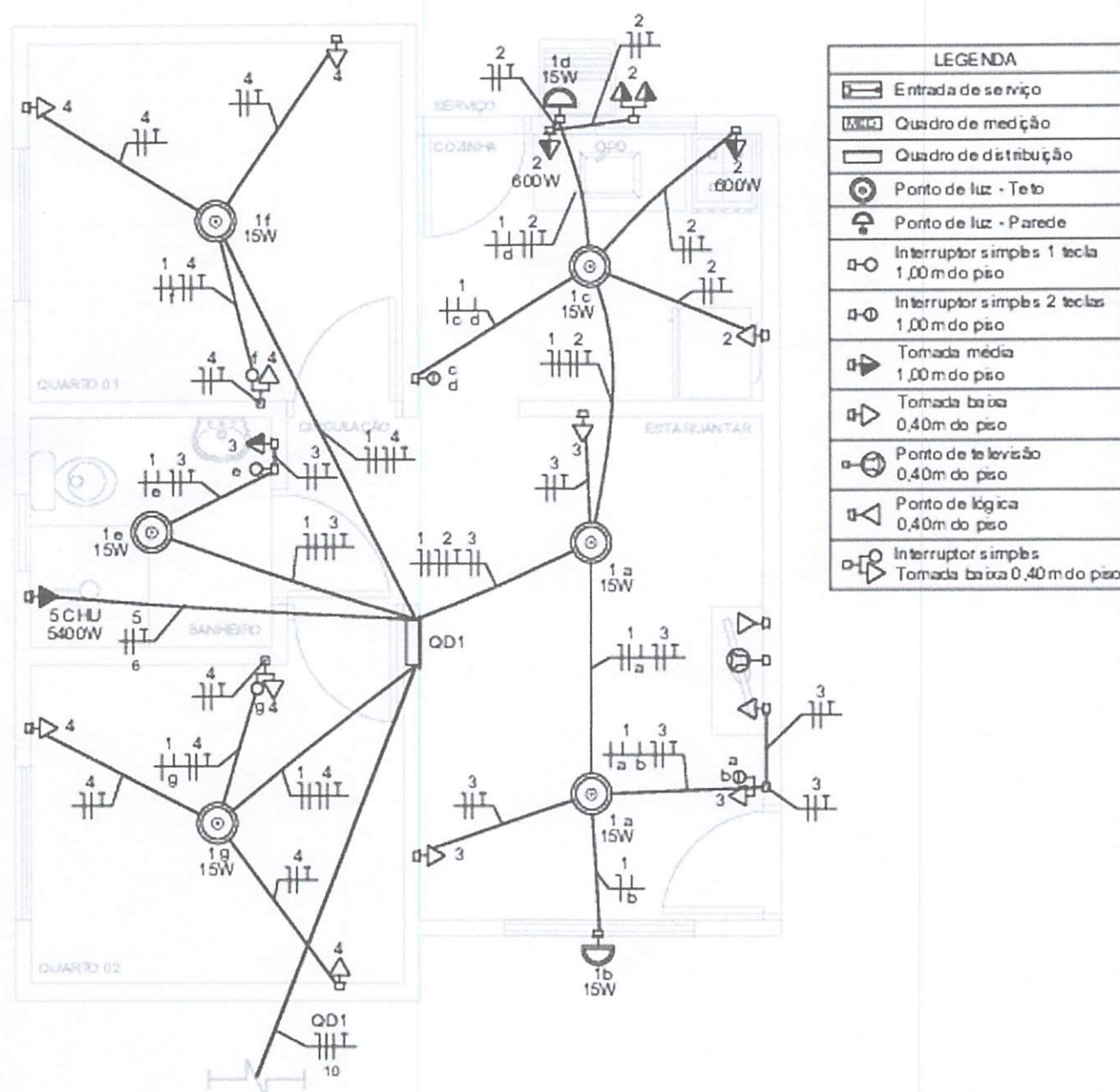
RS/PRIMORDIAL
Mato Grosso do Sul

AGEHAB
Mato Grosso do Sul

PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO

Pranchas 01/03 à 03/03





LEGENDA	
	Entrada de serviço
	Quadro de medição
	Quadro de distribuição
	Ponto de luz - Teto
	Ponto de luz - Parede
	Interruptor simples 1 tecla 1,00m do piso
	Interruptor simples 2 teclas 1,00m do piso
	Tomada média 1,00m do piso
	Tomada baixa 0,40m do piso
	Ponto de televisão 0,40m do piso
	Ponto de lógica 0,40m do piso
	Interruptor simples Tomada baixa 0,40m do piso

PLANTA BAIXA
Esc. 1/50

NOTAS:

- OS ELETRODUTOS SÃO DE 3/4" EM PVC E RESISTÊNCIAS MÉDIA OU ALTA. PARA A ALIMENTAÇÃO SERÁ UTILIZADO ELETRODUTO DE 1" EM PVC NO INTERIOR DA UNIDADE HABITACIONAL.
- PARA TELEFONE E ANTENA, ELETRODUTOS - TUBULAÇÃO SECA.
- ANTES DA EXECUÇÃO, SUBMETTER ESTE PROJETO A CONCESSIONÁRIA LOCAL - RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR.
- NO TRECHO ENTRE O PADRÃO DE ENERGIA E O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, OS CABOS DEVERÃO SER COM ISOLAÇÃO PARA 0,6/1,0 kV.
- CORES E IDENTIFICAÇÃO DOS FIOS (NBR 5410):
FASE: VERMELHO OU PRETO
NEUTRO: AZUL
RETORNO: BRANCO
TERRA: VERDE

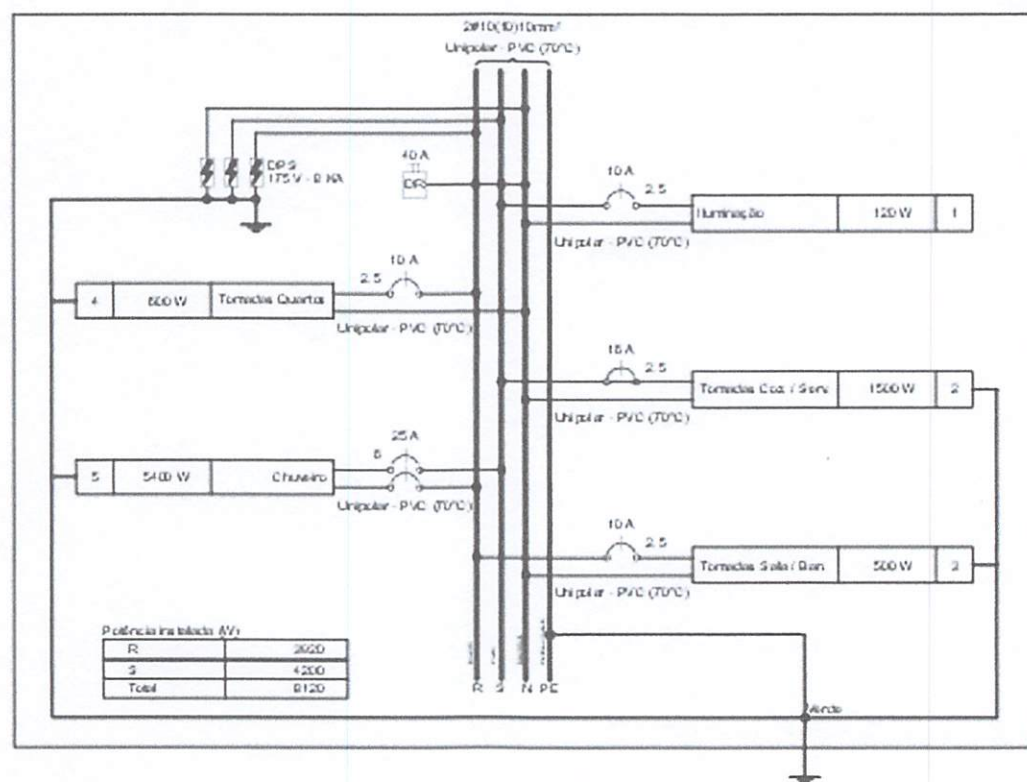
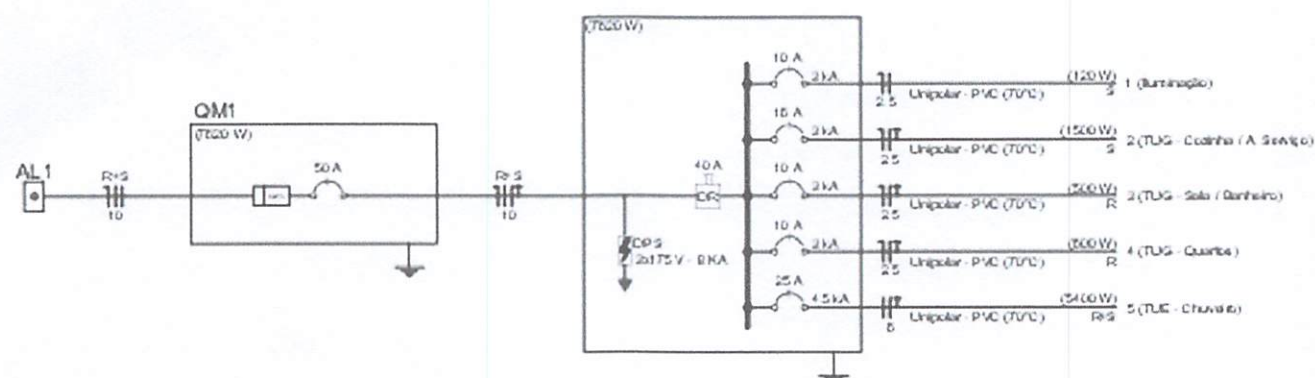


TÍTULO: PROJ. ELÉTRICO	CONTEÚDO: PLANTA BAIXA	ASSUNTO: UNIDADE HABITACIONAL	PRANCHA: 01/03
AUTOR DO PROJETO: Leonardo Kadoyori Shinzato LONARDO KADOYORI SHINZATO Data: 21/10/2025 10:06:02 (00:00) Qualquer alteração deve ser feita pelo autor	ÓRGÃO EMISSOR: MARIA DO CARMO AVESSANI LOPEZ-24975745100 Assinado de forma digital por MARIA DO CARMO AVESSANI LOPEZ-24975745100 Data: 2025.09.01 14:13:40 00:00	ÁREA: 42,56m²	ESC: Indicada
DATA: SET/2025			

Quadro de Cargas (QD1)														
Circuito	Descrição	Baixante	Método de inst.	Tensão (V)	Luminância (W)			Pot. tot. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Disj. (A)
					15	100	600							
1	Luminação	F+N	B1	127 V	0			120	S	120			2,5	10
2	Tomadas Coz. / Serv.	F+N+T	B1	127 V		3	2	1500	S		1500		2,5	10
3	Tomadas Sala / Ban.	F+N+T	B1	127 V		5		500	R	500			2,5	10
4	Tomadas Quartos	F+N+T	B1	127 V		6		600	R	600			2,5	10
5	Chuveiro	F+N+T	B1	220 V				5400	R+S	2700	2700		6	25
TOTAL					0	15	1	1	8100	R+S	3600	4200	0	

Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Luminação e TUG's (Casas e apartamentos)	0,01	59,00	1,70
Uso Específico	5,40	100,00	5,40
TOTAL			7,10

Quadro Resumo	
Demanda: 7,10 kVA	CONDIÇÕES DE PROJETO
Alimentação: (F+N) 127V	ENERGIA S.A. - Categoria B1 - NDI 001 (Tabela 10)
	ELETRIC - Categoria B1 - NDI 10 (Tabela 01)

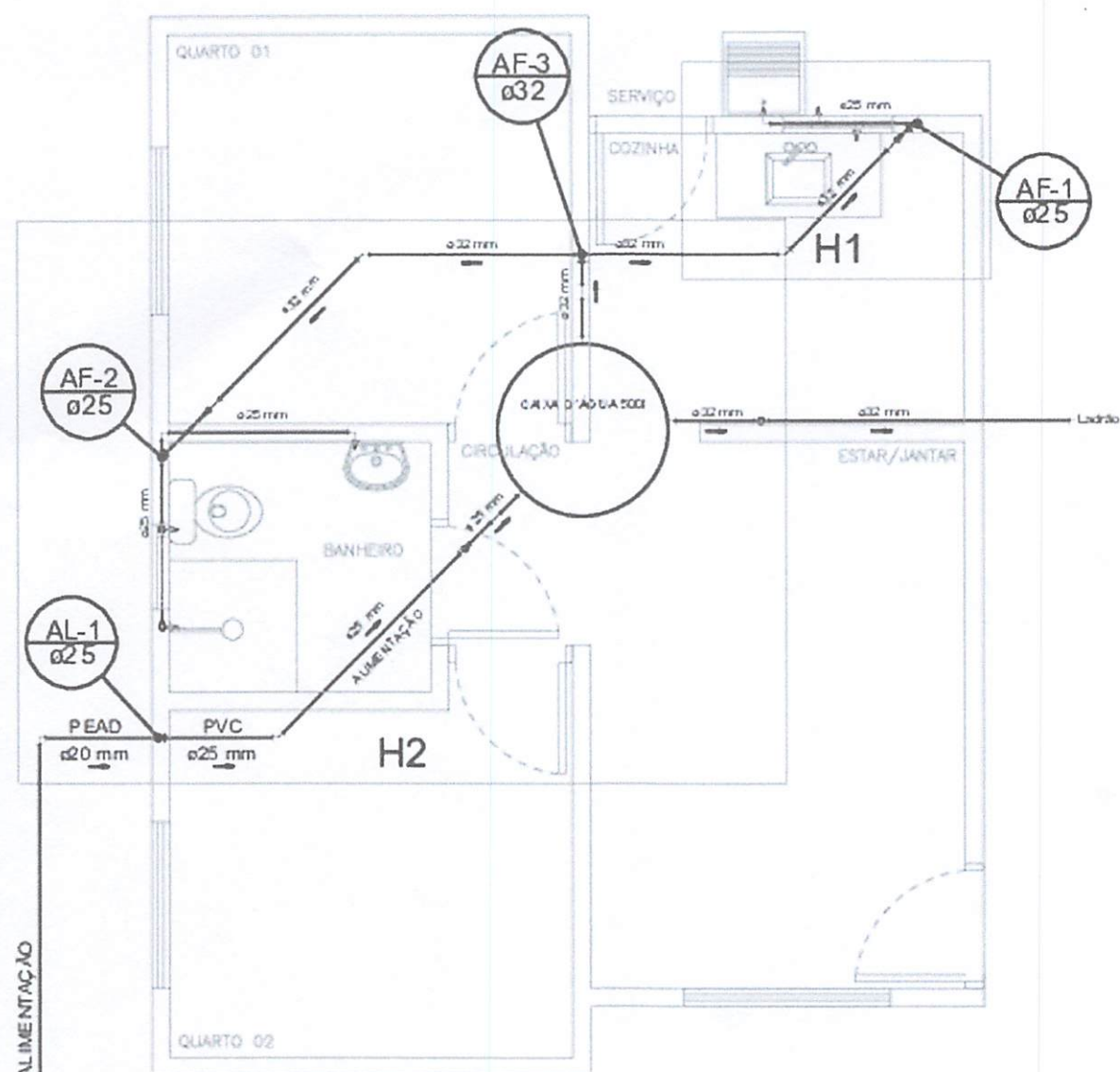


TÍTULO: PROJ. ELÉTRICO	CONTEÚDO: DIAGRAMAS, QUADROS E DETALHES	ASSUNTO: UNIDADE HABITACIONAL	PRANCHA: 02/03
AUTOR DO PROJETO: Assinado eletronicamente por LEONARDO KAZUYUKI SHIRAIATO Data: 23/09/2025 10:02:02-0500 Se não houver tempo, Notar a data de projeto	ÓRGÃO EMISSOR: MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ-24975745100 Assinado eletronicamente por MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ-24975745100 Data: 2025.09.01 14:14:25 04307	ÁREA: 42,56m²	ESC: Indicada
DATA: SET./2025			

PROJETO EXECUTIVO HIDRÁULICO

Pranchas 01/03 à 03/03



ALIMENTAÇÃO
PEAD ø20 mmHIDRÔMETRO
cavalete 3/4"

Legenda das indicações

CH	Chuveiro - 25mm x 1/2"
HIDRÔMETRO	Hidrômetros - cavalete 3/4"
LV	Lavatório com jato de 50" - 25 mm - 1/2"
MUR	Mistura de lavatório com T de 50" - 25 mm - 1/2"
PIA	Pia de cozinha com jato de 90" - 25 mm - 1/2"
RP	Registro de Pressão corado c/ canopla - 3/4"
RD	Registro de Givela corado c/ canopla - 3/4"
RE	Registro de esfera
TUR	Tanque de lavar com jato de 90" - 25 mm - 1/2"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 10"

Legenda

	Hidrômetros - HIDRÔMETRO
	Registro bruto gaveta ABNT e PNC soldável - RP
	Registro de Pressão corado c/ canopla - RD
	Registro de Givela corado c/ canopla - RD
	Registro de esfera - RE

PLANTA BAIXA
Esc. 1/50

TÍTULO:

PROJ. HIDRÁULICO

CONTEÚDO:

PLANTA BAIXA

ASSUNTO:

UNIDADE HABITACIONAL

PRANCHA:

01/03

AUTOR DO PROJETO:

goubert
FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO
Data: 11/08/2025 15:20:15
Verifique em: https://sigla.crea.br/

FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO
CREA 115691/MG

ÓRGÃO EMISSOR:

MARIA DO CARMO
AVESANI
LOPEZ-24975745100

Assinado de forma digital por
MARIA DO CARMO AVESANI
LOPEZ-24975745100
Data: 2024.08.25 10:21:50
04107

AGEHAB
CNPJ 05.472.304/0001-75

ÁREA:

42,56m²

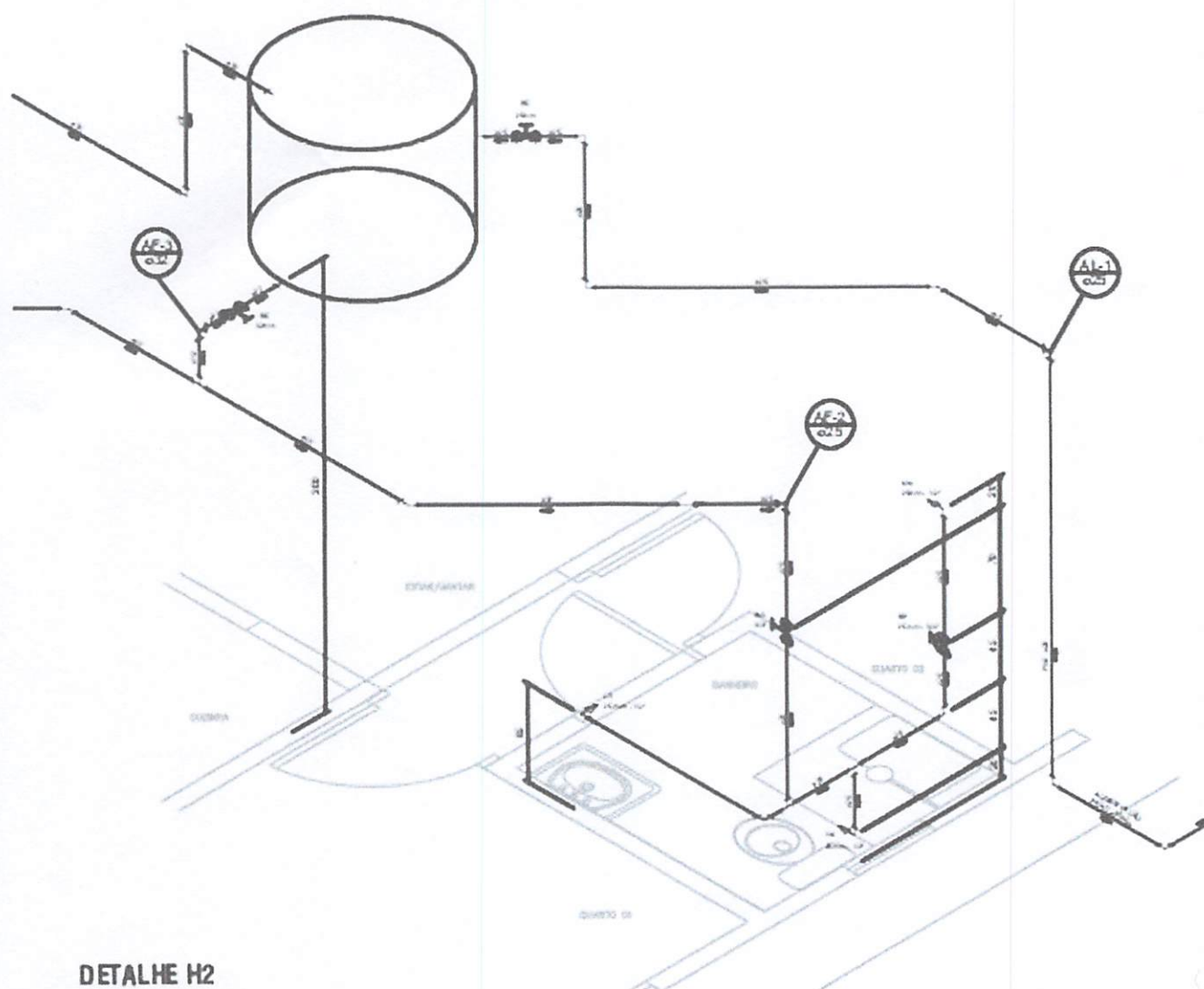
ESC.:

Indicada

DATA:

AGO / 2024





DETALHE H2
Sem Esc.

NOTAS:

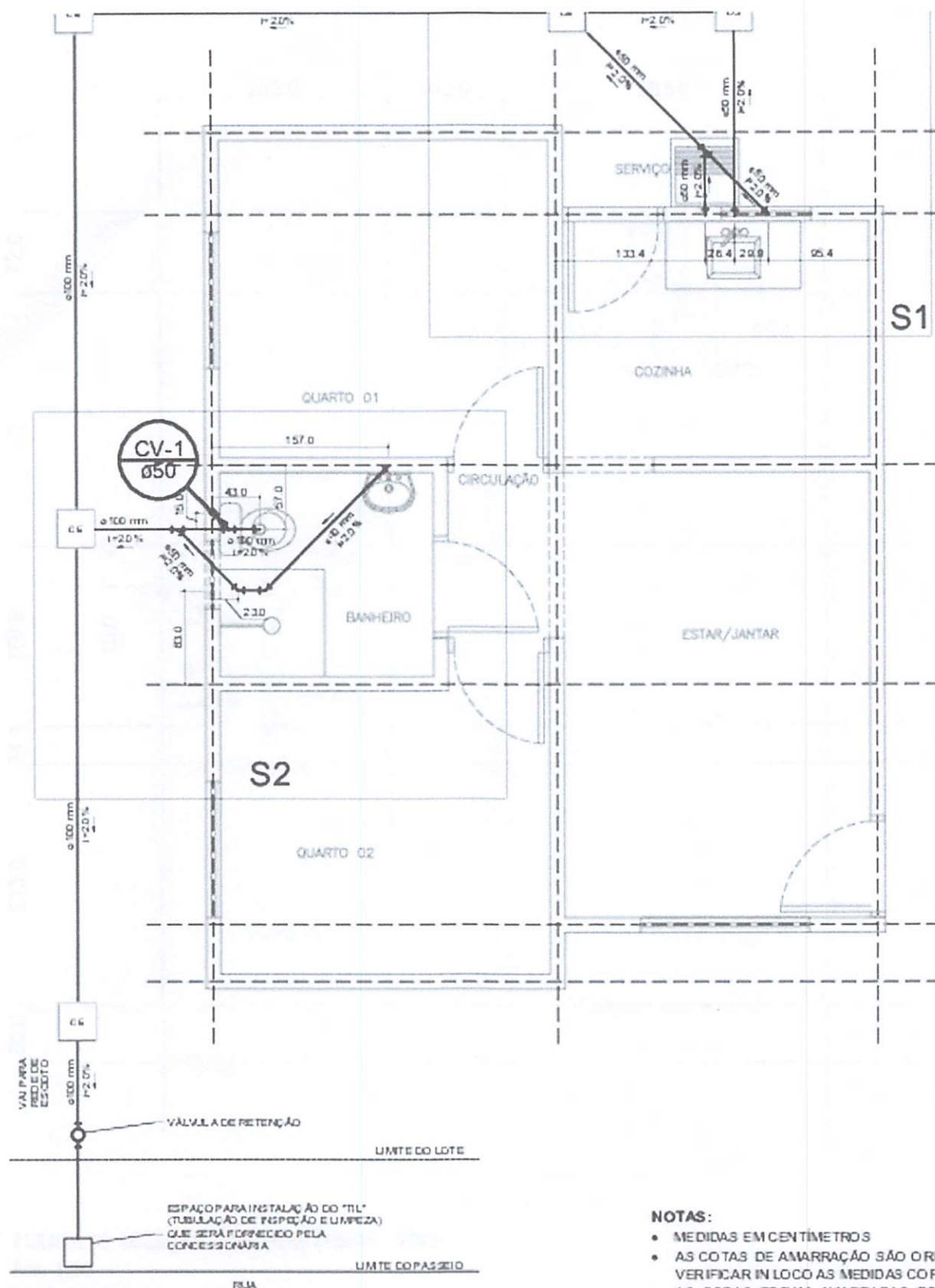
- MEDIDAS EM CENTÍMETROS
- AS COTAS DE AMARRAÇÃO SÃO ORIENTATIVAS, VERIFICAR IN LOCO AS MEDIDAS CORRETAS
- AS COTAS FORAM AMARRADAS DO EIXO DAS PAREDES AO EIXO DOS TUBOS
- A REFERÊNCIA SERÁ O PISO ACABADO DO PAVIMENTO
- PEQUENOS AJUSTES PODERÃO SER FEITOS NA OBRA PELA CONSTRUTORA, AJUSTES SUBSTANCIAIS 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: DETALHE H2	ASSUNTO: UNIDADE HABITACIONAL	PRANCHA: 03/03
AUTOR DO PROJETO: FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CPF: 01.07.07111-53 Telefone: 011 93100-0000	ÓRGÃO EMISSOR: MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ: 24975745100 Assinado de forma digital por MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ: 24975745100 Data: 2024.03.23 10:24:03 04/07	ÁREA: 42,56m²	ESC.: Indicada
DATA: AGO/2024	ÁREA: 42,56m²	ESC.: Indicada	DATA: AGO/2024
GOV.BR FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CPF: 01.07.07111-53 Telefone: 011 93100-0000	GOV.BR MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ: 24975745100 Assinado de forma digital por MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ: 24975745100 Data: 2024.03.23 10:24:03 04/07	GOV.BR Mato Grosso do Sul	AGEHAB AGÊNCIA DE GESTÃO DE HABITABILIDADE

PROJETO EXECUTIVO 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:

FRANKLIN OLIVEIRA CUSTÓDIO
CPF: 115883145
CREA: 115883-145

ÓRGÃO EMISSOR:

MARIA DO CARMO
AVESANI
LOPEZ:24975745100

Assinado eletronicamente digital por
MARIA DO CARMO AVESANI
LOPEZ:24975745100
Data: 2024.08.23 09:56:23
DADO

ASSINADO
CPF: 472.904.000-75

ÁREA:

42,56m²

ESC:

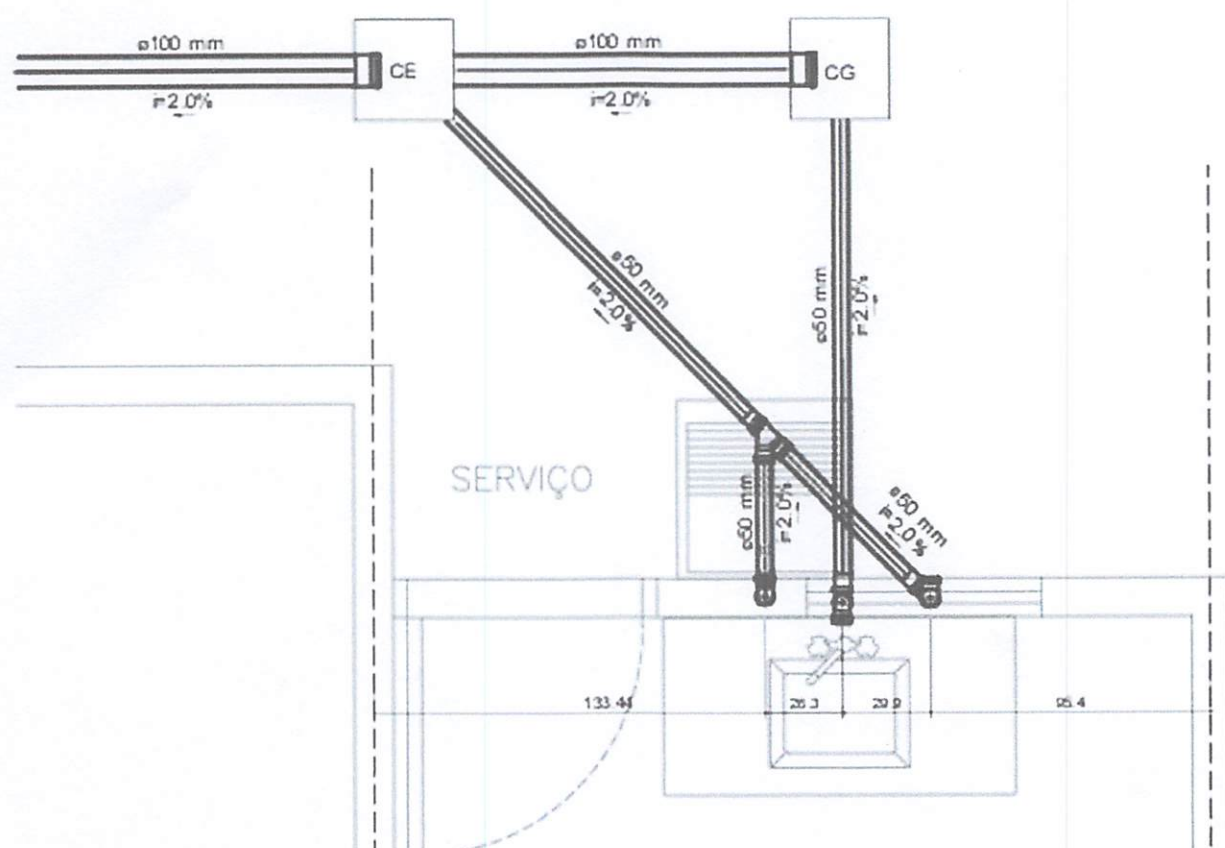
Indicada

DATA:

AGO/2024



AGEHAB
Associação dos Engenheiros e Arquitetos
Habitacionais do Brasil



DETALHE S1

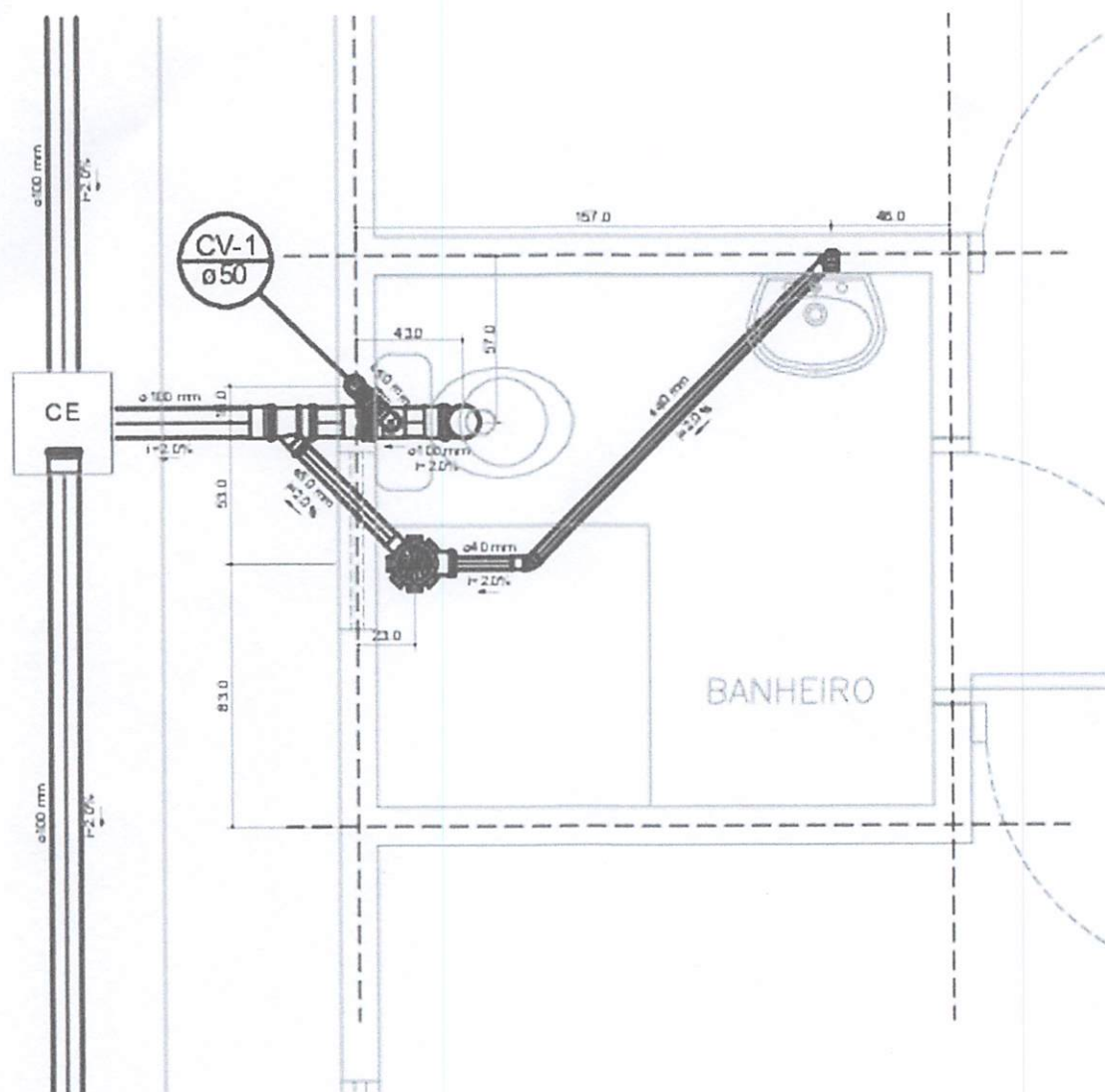
Esc. 1/25

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/ J50°

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 ESCOTO FOI ELABORADO DE ACORDO COM A NBR 8160
- CONFERIR MEDIDAS NA OBRA
- CONFERIR 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: 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 Data: 2024.04.08 15:20:00 -03'00'	ÁREA: 42,56m²	ESC.: Indicada
		DATA: AGO/2024	

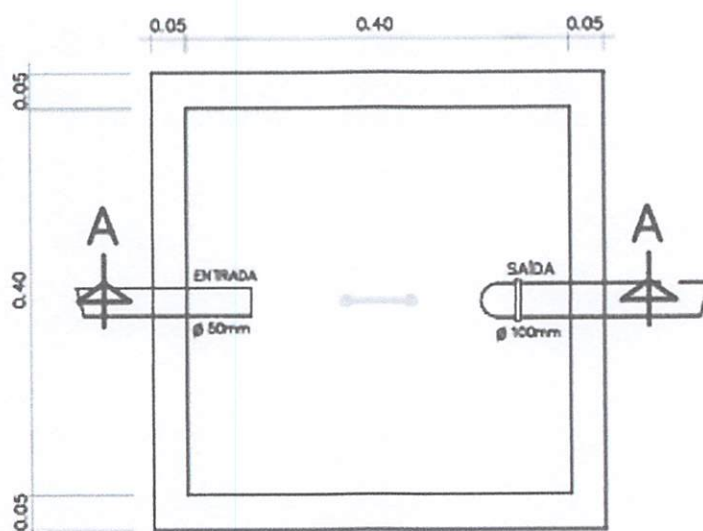


DETALHE S2
Esc. 1/25

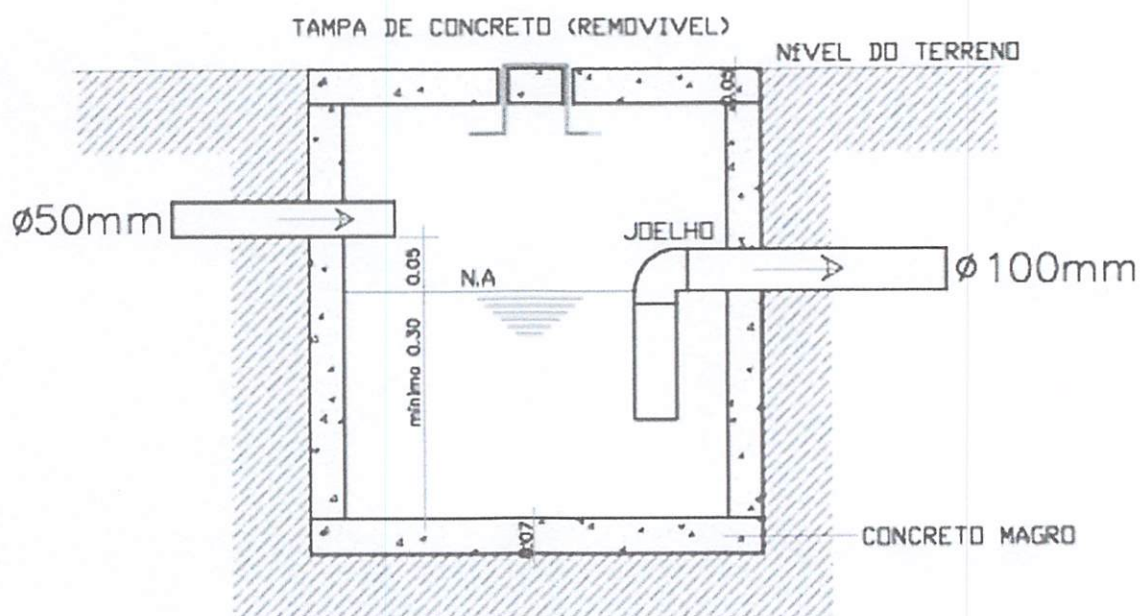
NOTAS:

- 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
- CONFERIR 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:  FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA: 11580-1/MG Site: http://www.crea-mg.org.br	ÓRGÃO EMISSOR: MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ-24975745100 Assinado de forma digital por MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ-24975745100 Dados: 2024.03.23 09:25:04Z +04'00'	ÁREA: 42,58m²	ESC.: Indicada
		DATA: AGO / 2004	
 GOVERNO DO Mato Grosso do Sul		 AGEHAB SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO	
FRANKLYN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA: 11580-1/MG		AGEHAB CNPJ 05.472.904/0001-75	



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

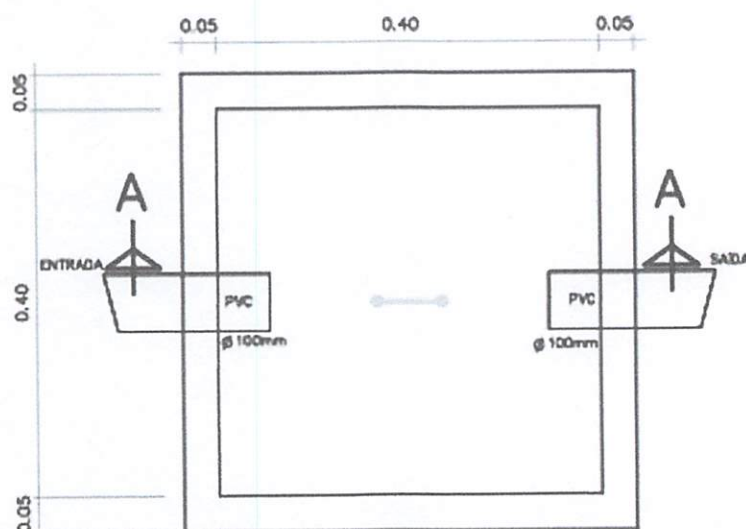


CORTE AA - CAIXA DE GORDURA
Sem Esc.

NOTAS:

- CALAFETAR AS BORDAS DA TAMPA E FURDS 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 AUTENTICADO FRANKLIN OLIVEIRA CUSTÓDIO CPF: 22.05.2002-12.04.73.12.00 Ocupação: Engenharia Civil	ÓRGÃO EMISSOR: MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ-24975745100 Assinado digitalmente por MARIA DO CARMO AVEANI LOPEZ-24975745100 Data: 2024.08.23 09:59:30 -04'07'	ÁREA: 42,56m²	ESC: Indicada
DATA: AGO / 2024			



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: FRANKLIN OLIVEIRA CUSTÓDIO CPF: 22.155.200-17 (04/03/2022) Ocupação: Engenheiro Civil	ÓRGÃO EMISSOR: MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ: 24975745100 Assinado de forma digital por MARIA DO CARMO AVESANI LOPEZ: 24975745100 Data: 2024.08.23 10:02:20 -04'00'	ÁREA: 42,56m²	ESC.: Indicada
DATA: AGO / 2024	ÁREA: 42,56m²	ESC.: Indicada	DATA: AGO / 2024
FRANKLIN OLIVEIRA CUSTÓDIO CREA: 11580-1/MS	AGEHAB CNPJ: 05.472.934/0001-75	GRUPPO DE Mato Grosso do Sul	AGEHAB AGÊNCIA DE GESTÃO DE HABITABILIDADE