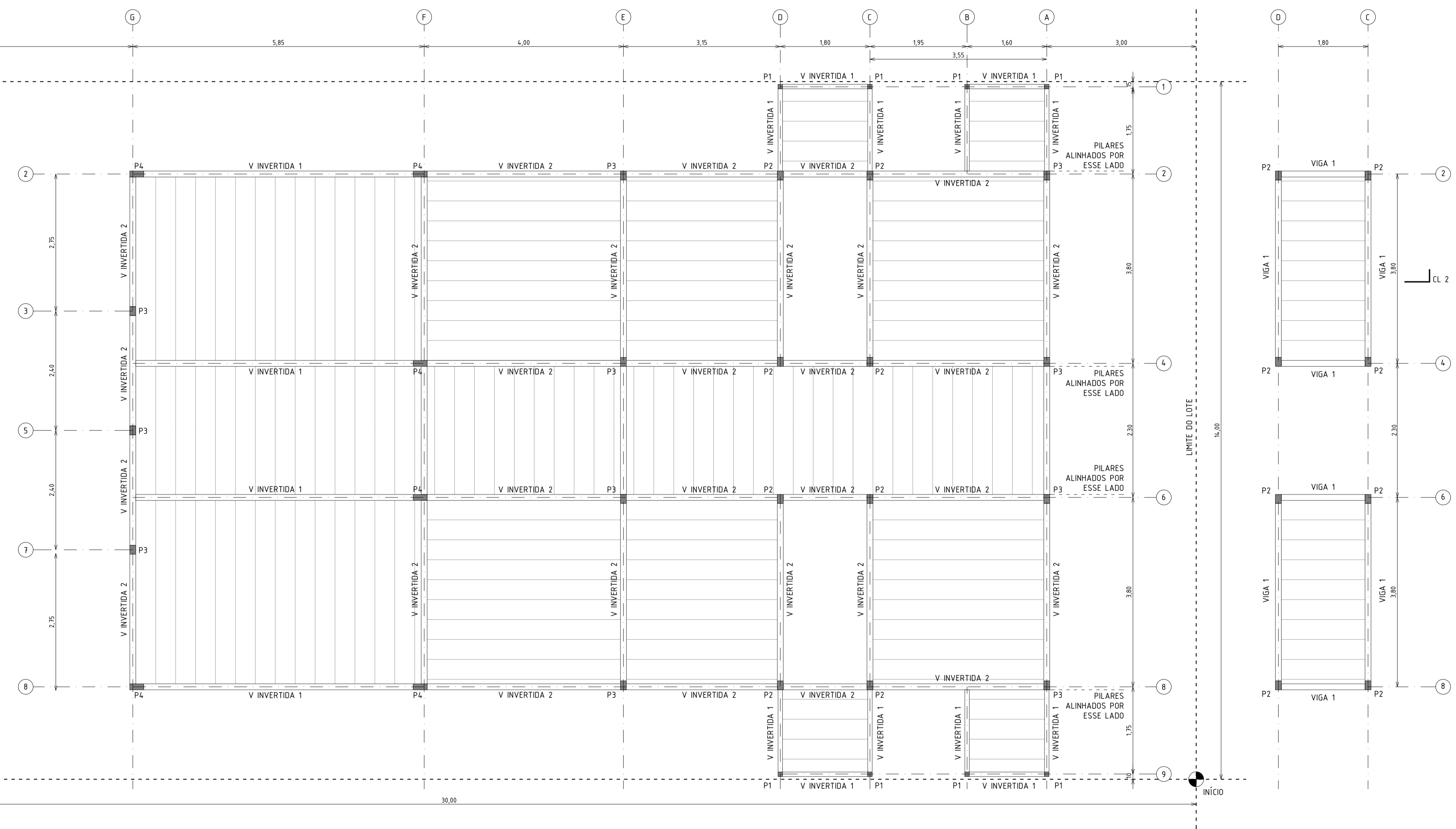


**CORTE LONGITUDINAL 2 DA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO**  
 Casas de 3 quartos: Casas 1+2, casas 3+4, casas 5+6, casas 7+8, casas 9+10 e casas 11+12  
 Escala 1 /50



**PLANTA BAIXA DA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE LAJES, VIGAS E PILARES**  
 Casas de 3 quartos: Casas 1+2, casas 3+4, casas 5+6, casas 7+8, casas 9+10 e casas 11+12  
 Escala 1 /50

**Nota importante:**  
 Este NÃO é um projeto de cálculo estrutural.  
 É uma proposta de modelo estrutural que permite seguir o projeto de arquitetura sem entrar em contradições:  
 Pilares e vigas não devem ficar aparentes, ou seja:  
 - Os pilares devem ser mais estreitos que as paredes rebocadas.  
 - As vigas devem ser invertidas.



**MEDIDAS SUGERIDAS PARA VIGAS E PILARES**

Nota: Como NÃO é um projeto estrutural, não há detalhes dos ferros.

PILAR 1 9x9cm	VIGA INVERTIDA 1 12x25cm
PILAR 2 12x18cm	VIGA INVERTIDA 2 12x45cm
PILAR 3 12x18cm	VIGA INVERTIDA 3 12x65cm
PILAR 4 12x28cm	VIGA 1 12x40cm

LAJES VOLTERRANAS. Reforçar as lajes das caixas d'água. Lembrando que as lajes das caixas d'água devem ser impermeabilizadas.

**PLANTA BAIXA DA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE LAJES, VIGAS E PILARES DAS CAIXAS D'ÁGUA**

Casas de 3 quartos: Casas 1+2, casas 3+4, casas 5+6, casas 7+8, casas 9+10 e casas 11+12

escala 1 /50

Carimbos:

- Observações:**
1. Todas as medidas deste documento estão em metros.
  2. Conferir as escalas indicadas no desenho.
  3. Conferir todas as medidas no local.
  4. Em caso de conflito de cotas, prevalece a do desenho de menor escala (ex: 1:10 prevalece sobre 1:100).
  5. Os arquitetos não se responsabilizam por alterações de projeto sem autorização. Em caso de dúvidas, consulte os arquitetos.
  6. Reprodução total ou parcial deste desenho está proibida, direitos autorais reservados de acordo com a Lei Federal 9.610 de 19 de fevereiro de 1998.

**Revisões:**  
 00. VERSÃO ORIGINAL - 09.07.2018

**rede arquitetos**

Rede Arquitetos Arquitetura e Urbanismo LTDA EPP  
 CNPJ 17.843.894/0001-84 | tel: +55 85 32154564

Responsável Técnico - Projeto:  
 Igor Ribeiro CAU A60054-7

Responsável Técnico - Construção:

Proprietário:  
 João Arolde Feijão

Projeto:  
 CASAS MBV2

Endereço da obra:  
 Avenida 02 - Bairro das Nações - Sobral, CE

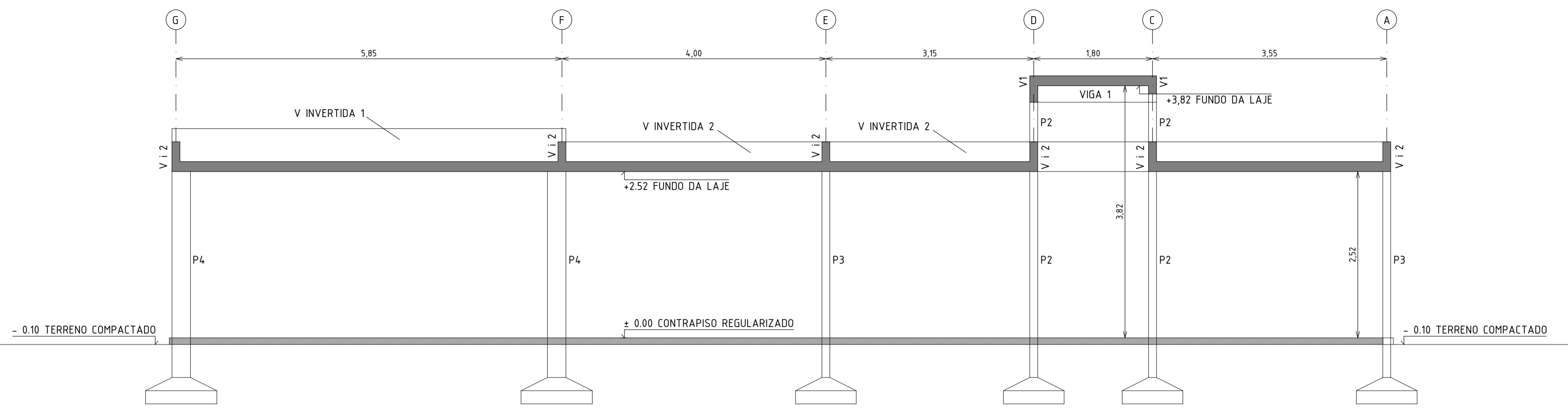
Serviço Técnico:  
 ARQUITETURA

Etapa:  
 PROJETO EXECUTIVO

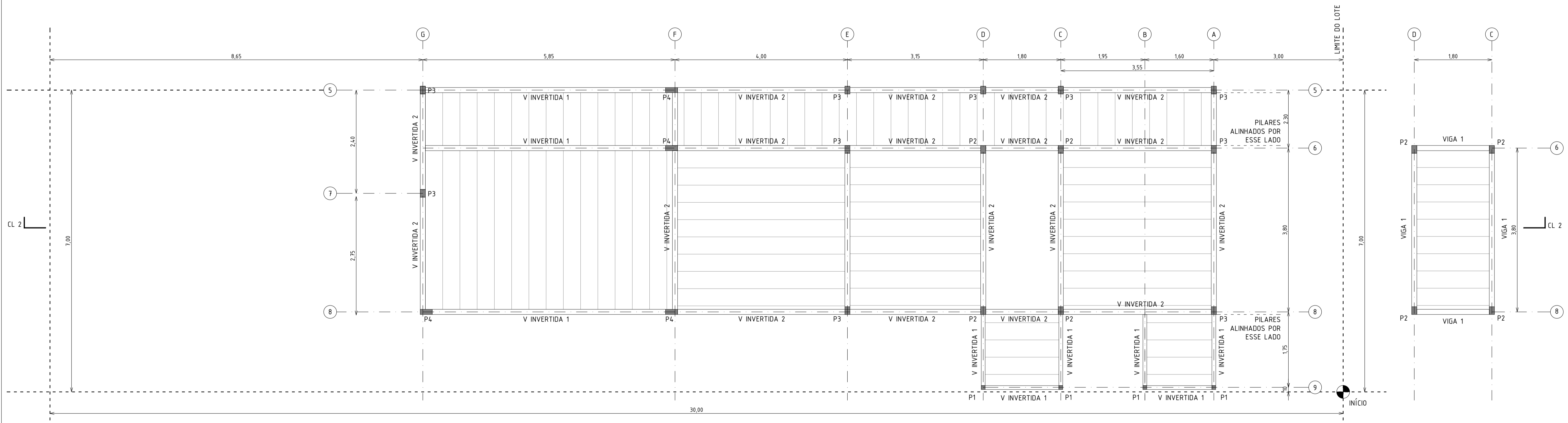
Nome do Arquivo:  
 2019-03-07-PE-CASASMBV2-R01.DWG 07.03.2019

Conteúdo:  
 13 CASAS DE 3 QUARTOS  
 CORTE DO MODELO ESTRUTURAL  
 PLANTAS BAIXAS DO MODELO ESTRUTURAL

Prancha: **09/14**



**CORTE LONGITUDINAL 2 DA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO**  
 Casas de 3 quartos: Casa 13  
 Escala 1 / 50



**PLANTA BAIXA DA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE LAJES, VIGAS E PILARES**  
 Casas de 3 quartos: Casa 13  
 Escala 1 / 50

**Nota importante:**  
 Este NÃO é um projeto de cálculo estrutural.  
 É uma proposta de modelo estrutural que permite seguir o projeto de arquitetura sem entrar em contradições:  
 Pilares e vigas não devem ficar aparentes, ou seja:  
 - Os pilares devem ser mais estreitos que as paredes rebocadas.  
 - As vigas devem ser invertidas.



**MEDIDAS SUGERIDAS PARA VIGAS E PILARES**

Nota: Como NÃO é um projeto estrutural, não há detalhes dos ferros.

PILAR 1 9x9cm	VIGA INVERTIDA 1 12x25cm
PILAR 2 12x18cm	VIGA INVERTIDA 2 12x45cm
PILAR 3 12x18cm	VIGA INVERTIDA 3 12x65cm
PILAR 4 12x28cm	VIGA 1 12x40cm

LAJES VOLTERRANAS. Reforçar as lajes das caixas d'água. Lembrando que as lajes das caixas d'água devem ser impermeabilizadas.

**PLANTA BAIXA DA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE LAJES, VIGAS E PILARES DAS CAIXAS D'ÁGUA**  
 Casas de 3 quartos: Casa 13  
 escala 1 / 50

- Observações:**
1. Todas as medidas deste documento estão em metros.
  2. Conferir as escalas indicadas no desenho.
  3. Conferir todas as medidas no local.
  4. Em caso de conflito de cotas, prevalece a do desenho de menor escala (ex: 1:10 prevalece sobre 1:100).
  5. Os arquitetos não se responsabilizam por alterações de projeto sem autorização. Em caso de dúvidas, consulte os arquitetos.
  6. Reprodução total ou parcial deste desenho está proibida, direitos autorais reservados de acordo com a Lei Federal 9.610 de 19 de fevereiro de 1998.

**Revisões:**  
 00. VERSÃO ORIGINAL - 09.07.2018

**rede arquitetos**

Rede Arquitetos Arquitetura e Urbanismo LTDA EPP  
 CNPJ 17.843.894/0001-84 | tel: +55 85 32145464

Responsável Técnico - Projeto:  
 Igor Ribeiro CAU A60054-7

Responsável Técnico - Construção:

Proprietário:  
 João Aroldo Feijão

Projeto:  
 CASAS MBV2

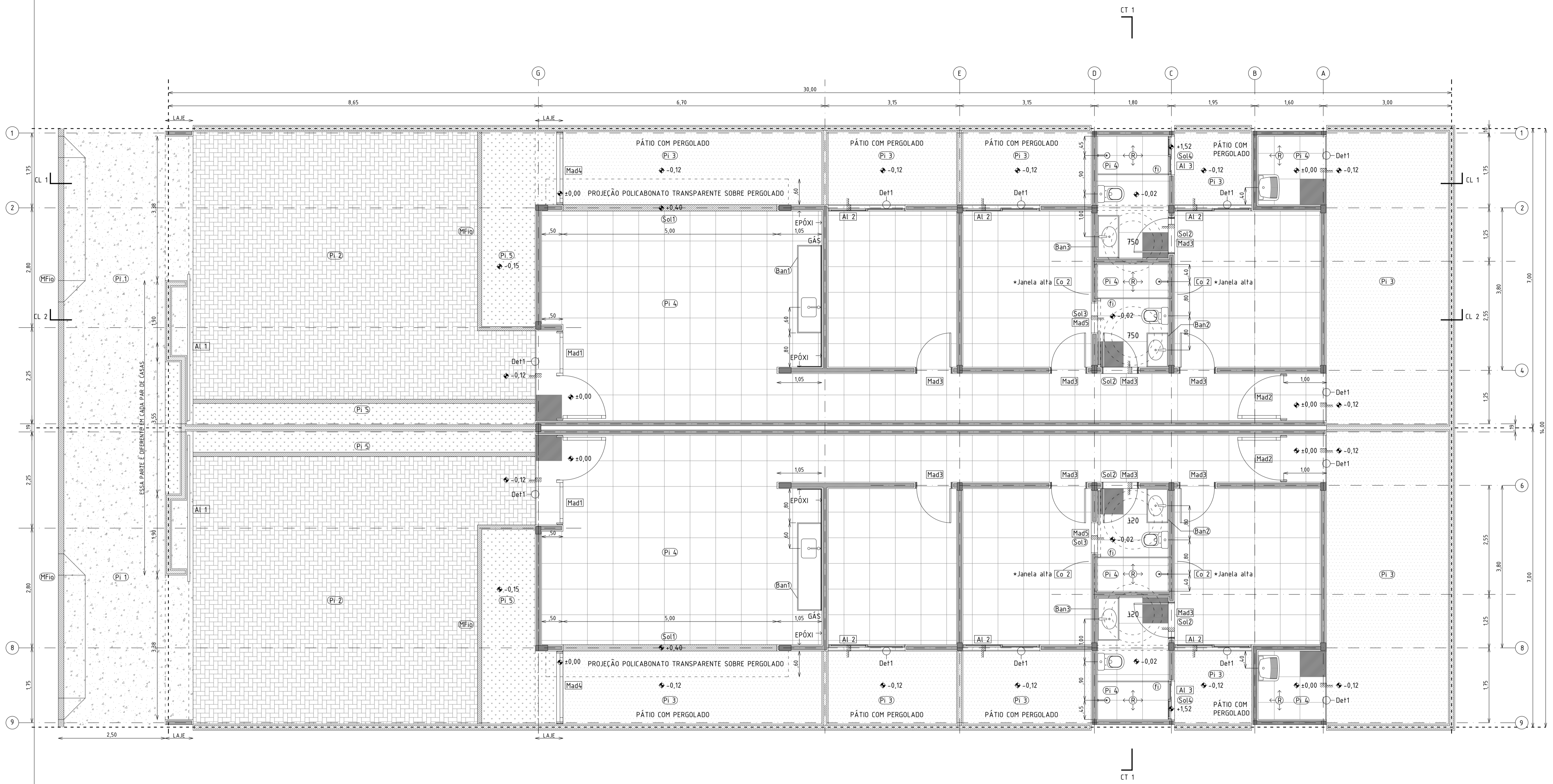
Endereço da obra:  
 Avenida 02 - Bairro das Nações - Sobral, CE

Serviço Técnico:  
 ARQUITETURA

Etapa:  
 PROJETO EXECUTIVO

Nome do Arquivo:  
 2019-03-07-PE-CASASMBV2-R01.DWG 07.03.2019

Conteúdo:  
 13 CASAS DE 3 QUARTOS  
 CORTE DO MODELO ESTRUTURAL  
 PLANTAS BAIXAS DO MODELO  
 ESTRUTURAL



PLANTA BAIXA DE ARQUITETURA CASAS DE 3 QUARTOS  
escala 1 / 50

Nota importante: Pilares e vigas NÃO devem ficar aparentes: Os pilares devem ser mais estreitos que as paredes rebocadas e as vigas devem ser invertidas.

PISOS

- (Pi 1) Cimentado para calçada
- (Pi 2) Piso intertravado 10x20x8cm 25 mPA
- (Pi 3) Briça, camada de 10cm
- (Pi 4) Piso esmaltado acetinado uso interno cor cinza (estampa tipo cimento) medidas aproximadas 60x60cm (quadrado). Padrão médio: não precisa ser Eliane, mas não usar Cerbras.
- (Pi 5) Terra para plantio
- (Mfio) Meio-fio concreto largura 10cm
- De1 Espelho do degrau em granito cinza andorinha levigado

PAREDES

- (R) Revestimento de parede borda arredondada brilhante tonalidade branca medidas aproximadas 30x60cm (retangular) A medida maior deve ser a mesma que a do piso. Padrão médio: não precisa ser Eliane, mas não usar Cerbras.

**PINTURA INTERNA** Todas as paredes: Latex cor branco neve, marca hidrator ou fortex. Exceção: na parede do fundo e nas paredes laterais da cozinha, onde deve receber tinta epóxi branca. Rodapé: faixa de tinta epóxi de 10cm de altura em todas as paredes pintadas no latex.

**PINTURA EXTERNA** Latex acrílico texturizada tipo grafiato (ver foto) de fachada cor branca, marca fortex ou hidrator.

SOLEIRAS

Granito cinza andorinha levigado, largura da parede, comprimento:

- (Sol1) 500cm
- (Sol2) 86cm
- (Sol3) 70cm
- (Sol4) 90cm

FILETE

- (fi) Granito cinza andorinha polido, largura 4cm 12 peças coladas entre si, comprimento 165cm

BANCADAS

Granito verde ubatuba polido, na altura de 90cm, medidas:

	larg	compr	saia	espelho
(Ban1)	55cm	205cm	15cm	65cm
(Ban2)	50cm	80cm	5cm	15cm
(Ban3)	50cm	100cm	5cm	15cm

Nota: o espelho da (Ban1) deve continuar até o final da parede e virar na lateral. O objetivo é proteger a lateral e o fundo do fogão e permitir a fácil limpeza. Em outras palavras, o comprimento do espelho é maior que o da bancada. Na parede do fundo mede 285cm e na lateral 55cm.

LOUÇAS E METAIS

**COZINHA:** Cuba de aço inox medidas 59x37cm (grande) marca Tramontina ou similar, Torneira metálica de bancada, marca Fabrimar ou similar.

**BANHEIROS:** Vaso sanitário branco marca Celite, Elizabeth ou similar, com assento plástico branco modelo universal. Pia branca de embutir na bancada de pedra marca Celite, Elizabeth ou similar, com assento plástico branco modelo universal. Torneira metálica de bancada, marca Fabrimar ou similar. Chuveiro metálico, marca Fabrimar ou similar. Torneiras e registros metálicos, marca Fabrimar ou similar. Porta rolo metálico.

ESQUADRIAS

Lista para 1 casa  
Ver detalhes na prancha 7/7

- (Mad1) Vão 210x250cm, 1 unidade
- (Mad2) Vão 110x250cm, 1 unidade
- (Mad3) Vão 166x250cm, 1 unidade
- (Mad4) Vão 86x250cm, 4 unidades, boneca de 10cm
- (Mad5) Vão 70x210cm, 1 unidade. ver cota para localização
- (Al 1) Vão 355x245cm, 1 unidade
- (Al 2) Vão 180x250cm, 2 unidades
- (Al 3) Vão 90x100cm, peitoril altura 150cm, 1 unidade
- (Co 1) Vão 309x222cm, peitoril altura 40cm, 1 unidade
- (Co 2) Vão 80x50cm, peitoril altura 305cm, 2 unidades

TETO

**PINTURA LAJE E FORRO DE GESSO**

Latex cor branco neve, marca hidrator ou fortex.

Nota: forro de gesso só nos banheiros:

- suíte: todo
- banheiro social: exceto na área do chuveiro (tem combogó na parte alta)

Carimbos:

Observações:  
1. Todas as medidas deste documento estão em metros.  
2. Conferir as escalas indicadas no desenho.  
3. Conferir todas as medidas no local.  
4. Em caso de conflito de cotas, prevalece a do desenho de menor escala (ex: 1:10 prevalece sobre 1:100).  
5. Os arquitetos não se responsabilizam por alterações de projeto sem autorização. Em caso de dúvidas, consulte os arquitetos.  
6. Reprodução total ou parcial deste desenho está proibida; direitos autorais reservados de acordo com a Lei Federal 9.610 de 19 de fevereiro de 1998.

Revisões:  
00. VERSÃO ORIGINAL - 09.07.2018

**rede**  
arquitetos

Rede Arquitetos Arquitetura e Urbanismo LTDA EPP  
CNPJ 17.843.894/0001-84 | tel: +55 85 32145464

Responsável Técnico - Projeto:  
Igor Ribeiro CAU A60054-7

Responsável Técnico - Construção:

Proprietário:  
João Aroldo Feijó

**CASAS MBV2**

Endereço da obra:  
Avenida 02 - Bairro das Nações - Sobral, CE

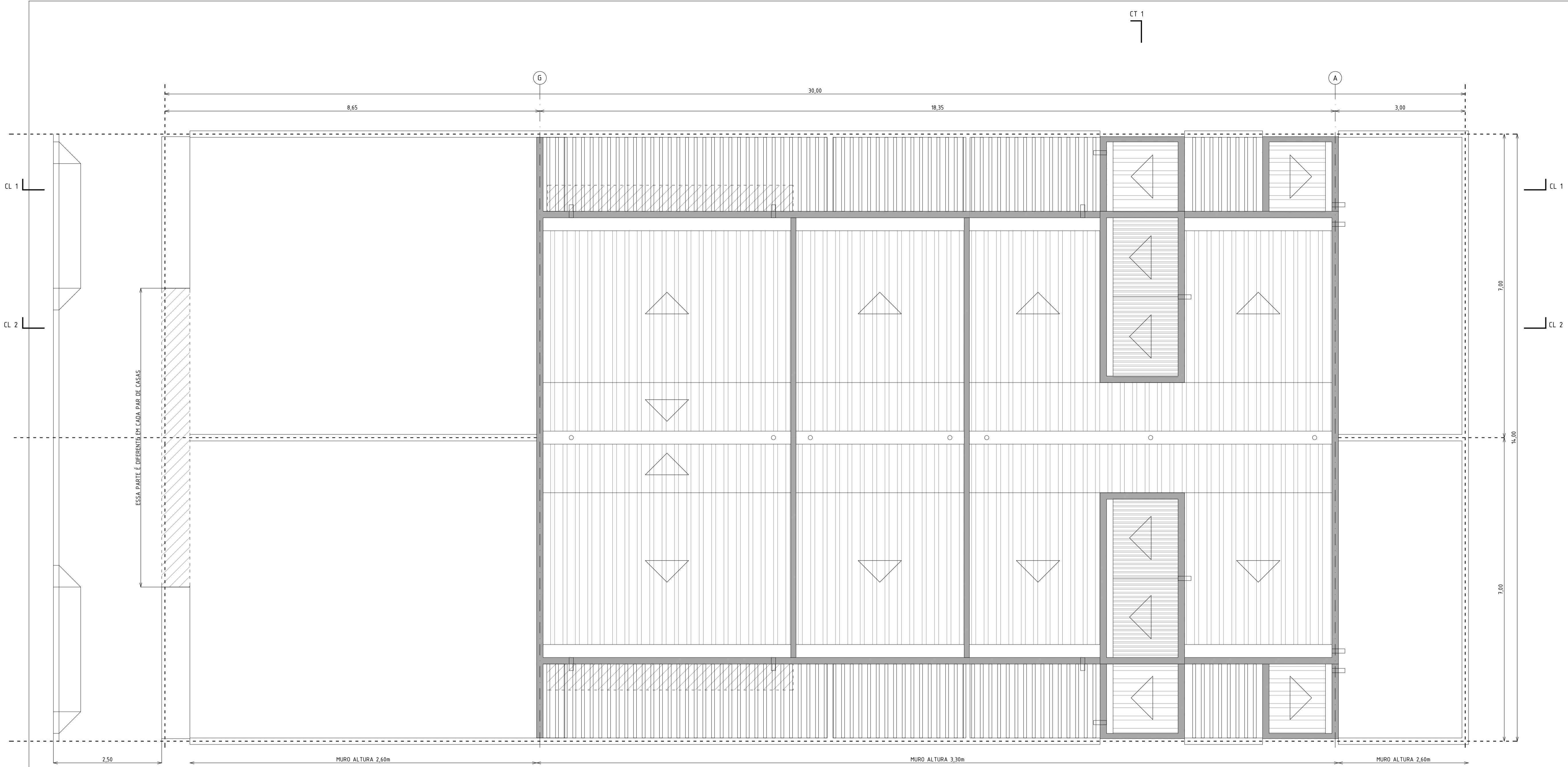
Serviço Técnico:  
ARQUITETURA

Nome do Arquivo:  
2019-03-07-PE-CASASMBV2-801.DWG

Conteúdo:  
13 CASAS DE 3 QUARTOS

PLANTA BAIXA

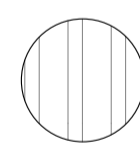
Prancha:



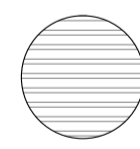
**PLANTA DE COBERTAS  
CASAS DE 3 QUARTOS  
escala 1 / 50**



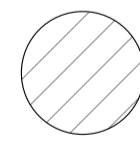
**Nota importante:** pilares e vigas NÃO devem ficar aparentes. os pilares devem ser mais estreitos que as paredes rebocadas. as vigas devem ser invertidas.



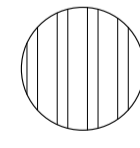
FIBROCIMENTO, DECLIVIDADE MÍNIMA 8%



GALVALUME TRAPEZOIDAL 0,5mm, DECLIVIDADE 10% + ESTRUTURA EM METALON.  
**IMPORTANTE:** ESTA É COBERTA DAS CAIXAS D'ÁGUA, CUJA FUNÇÃO É PROTEGÉ-LAS DO SOL. A ÁGUA QUE PODE ENTRAR NAS CAIXAS D'ÁGUA, IRÁ SAIR PELO TUBO DE QUEDA DE 100mm. A LAJE DEVE SER IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFÁLTICA COM PROTEÇÃO MECÂNICA.



POLICARBONATO TRANSPARENTE APOIADO SOBRE PERGOLADO EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO



PERGOLADO EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO NA COR NATURAL. MEDIDAS 5x15cm, ESPAÇADOS ENTRE SI 13cm (13cm É A DISTÂNCIA MÁXIMA PELA QUAL NÃO CABE UMA CABEÇA, OU SEJA, QUE A SEGURANÇA FICA GARANTIDA COM A MAIOR ECONOMIA DE PEÇAS EM CONCRETO)



CHAPIM EM CONCRETO



TUBO DE QUEDA DE PVC Ø 100mm NO ESPAÇO ENTRE DUAS PAREDES. RALO ABACAXI NAS CALHAS



TUBO DE QUEDA METÁLICO Ø 100mm COM CORRENTE PARA CONDUZIR AS ÁGUAS. CAIXA DE BRITA SOB A CORRENTE.  
**IMPORTANTE:** ESTE CANO DEVE ATRAVESAR A VIGA INVERTIDA. O OBJETIVO DESTA SOLUÇÃO É QUE NUNCA FIGUE O TUBO DE PVC APARENTE OU COBERTO POR UMA CAIXA DE GESSO POR DENTRO DA CASA, SAINDO DA LAJE.  
 ENTRAR EM CONTATO COM OS ARQUITETOS SE TIVER DIFICULDADE EM EXECUTAR ESTA SOLUÇÃO.

Carimbos:

- Observações:**
1. Todas as medidas deste documento estão em metros.
  2. Conferir as escalas indicadas no desenho
  3. Conferir todas as medidas no local.
  4. Em caso de conflito de cotas, prevalece a do desenho de menor escala (ex: 1:10 prevalece sobre 1:100).
  5. Os arquitetos não se responsabilizam por alterações de projeto sem autorização. Em caso de dúvidas, consulte os arquitetos.
  6. Reprodução total ou parcial deste desenho está proibida; direitos autorais reservados de acordo com a Lei Federal 9.610 de 19 de fevereiro de 1998.

Revisões:  
00. VERSÃO ORIGINAL - 09.07.2018

**rede  
arquitetos**

Rede Arquitetos Arquitetura e Urbanismo LTDA EPP.  
 CNPJ 17.843.894/0001-84 | tel: +55 85 32154564

Responsável Técnico - Projeto:  
Igor Ribeiro CAU A60054-7

Responsável Técnico - Construção:

Proprietário:  
João Aroldo Feijão

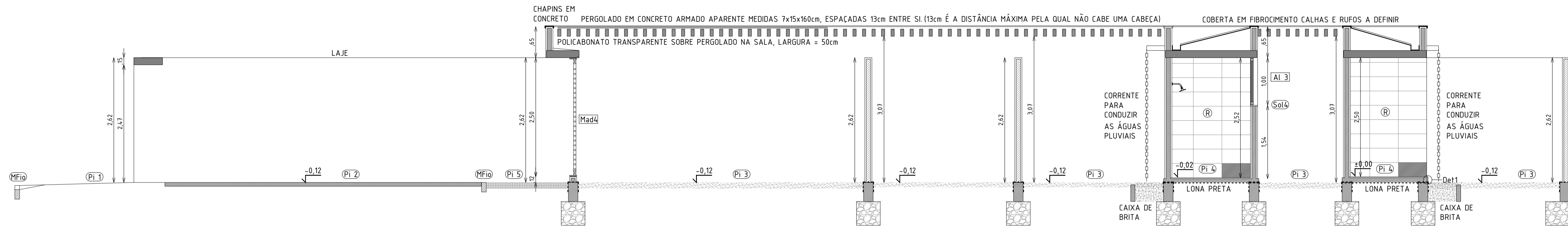
Projeto:  
**CASAS MBV2**

Endereço da obra:  
Avenida 02 - Bairro das Nações - Sobral, CE

Serviço Técnico: ARQUITETURA  
 Etapa: PROJETO EXECUTIVO

Nome do Arquivo: 2019-03-07-PE-CASASMBV2-R01.DWG  
 Data: 07.03.2019

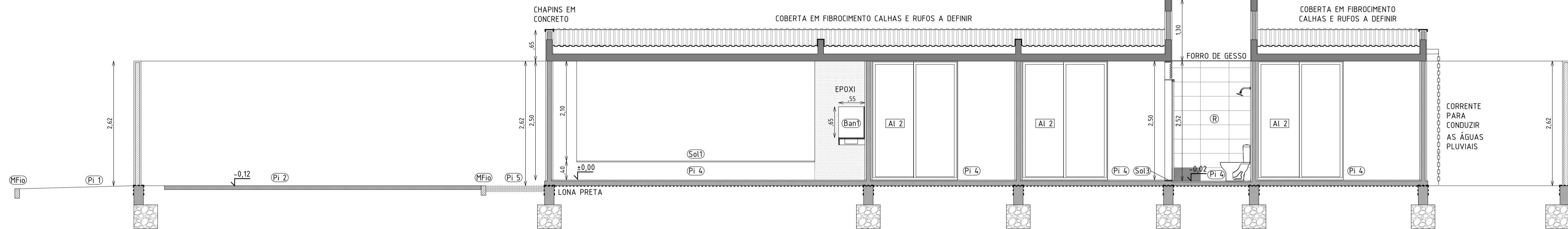
Conteúdo:  
13 CASAS DE 3 QUARTOS  
PLANTA DE COBERTAS



CORTE LONGITUDINAL 1 DE ARQUITETURA CASAS DE 3 QUARTOS  
escala 1 /50

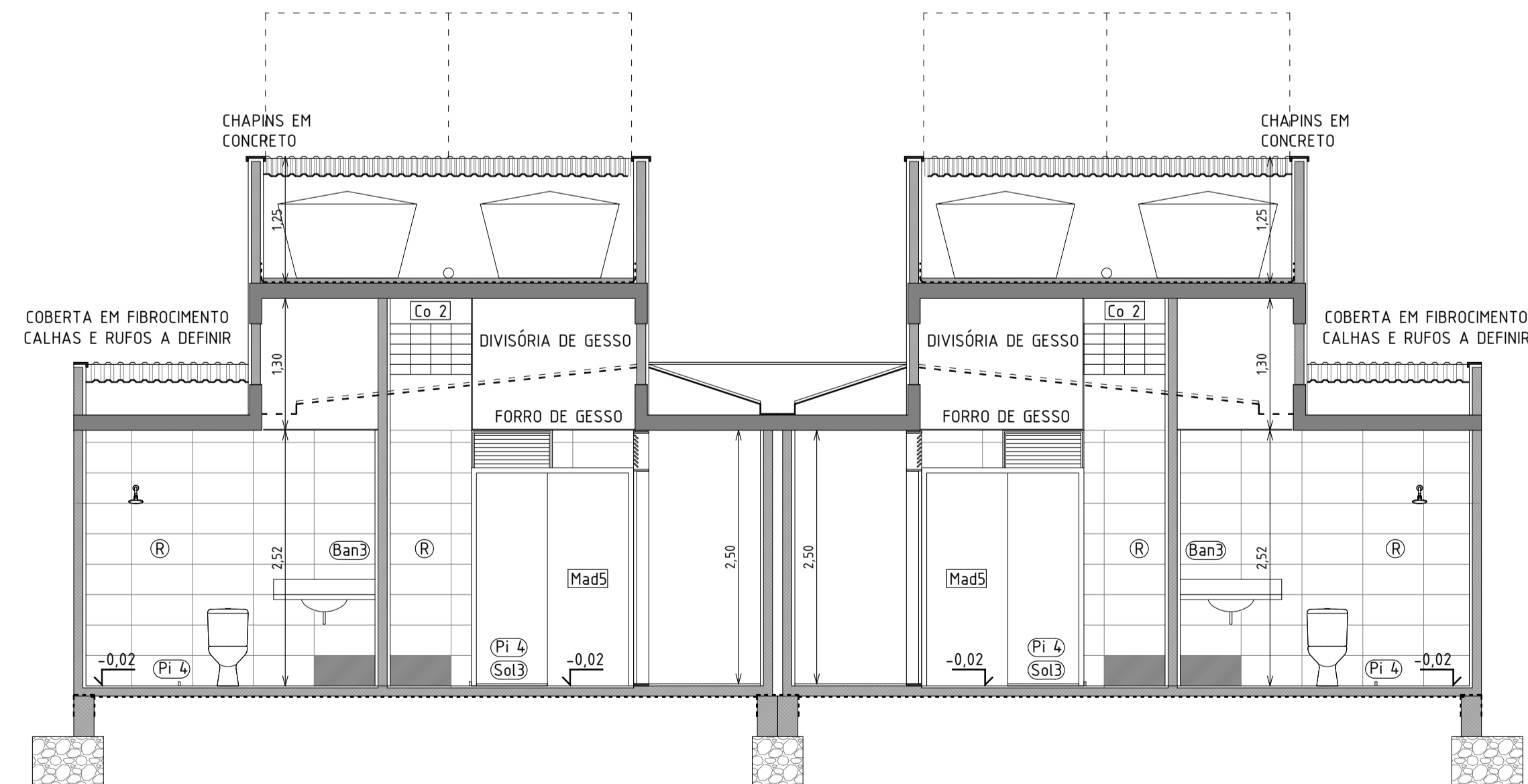
Nota importante: Pilares e vigas NÃO devem ficar aparentes: Os pilares devem ser mais estreitos que as paredes rebocadas e as vigas devem ser invertidas.

GALVALUME TRAPEZOIDAL 0,5mm, DECLIVIDADE 10% + ESTRUTURA EM METALON.  
 IMPORTANTE: ESTA É COBERTA DAS CAIXAS D'ÁGUA, CUJA FUNÇÃO É PROTEGÉ-LAS DO SOL. A ÁGUA QUE PODE ENTRAR NAS CAIXAS D'ÁGUA, IRÁ SAIR PELO TUBO DE QUEDA DE 100mm. A LAJE DEVE SER IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFÁLTICA COM PROTEÇÃO MECÂNICA.



CORTE LONGITUDINAL 2 DE ARQUITETURA CASAS DE 3 QUARTOS  
escala 1 /50

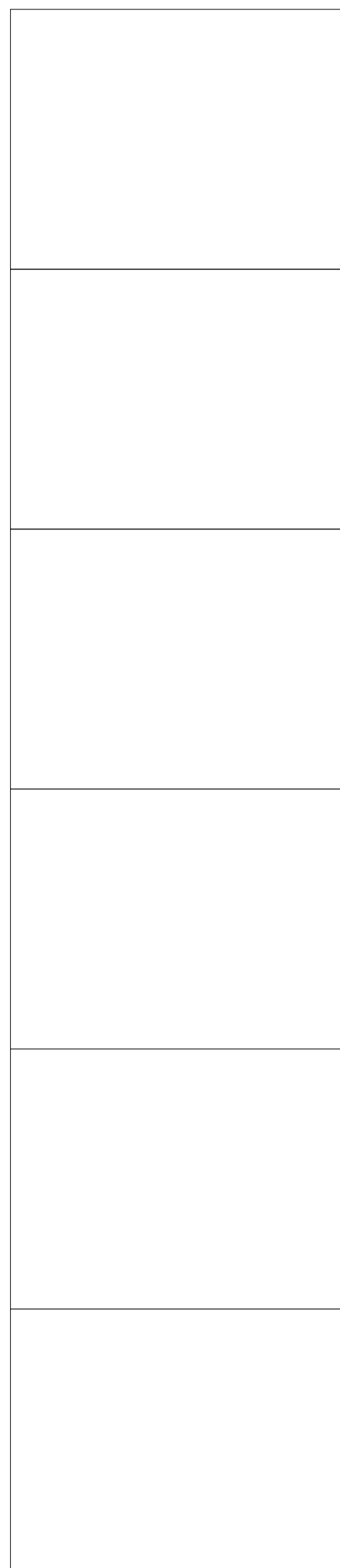
Nota importante: Pilares e vigas NÃO devem ficar aparentes: Os pilares devem ser mais estreitos que as paredes rebocadas e as vigas devem ser invertidas.



CORTE TRANSVERSAL DE ARQUITETURA CASAS DE 3 QUARTOS  
escala 1 /50

Nota importante: Pilares e vigas NÃO devem ficar aparentes: Os pilares devem ser mais estreitos que as paredes rebocadas e as vigas devem ser invertidas.

Carimbos:



- Observações:
1. Todas as medidas deste documento estão em metros.
  2. Conferir as escalas indicadas no desenho.
  3. Conferir todas as medidas no local.
  4. Em caso de conflito de cotas, prevalece a do desenho de menor escala (ex: 1:10 prevalece sobre 1:100).
  5. Os arquitetos não se responsabilizam por alterações de projeto sem autorização. Em caso de dúvidas, consulte os arquitetos.
  6. Reprodução total ou parcial deste desenho está proibida, direitos autorais reservados de acordo com a Lei Federal 9.610 de 19 de fevereiro de 1998.

Revisões:  
00. VERSÃO ORIGINAL - 09.07.2018

**rede**  
arquitetos

Rede Arquitetos Arquitetura e Urbanismo LTDA EPP  
CNPJ 17.843.894/0001-84 | tel: +55 85 32154564

Responsável Técnico - Projeto:  
Igor Ribeiro CAU A60054-7

Responsável Técnico - Construção:

Proprietário:  
João Aroldo Feijó

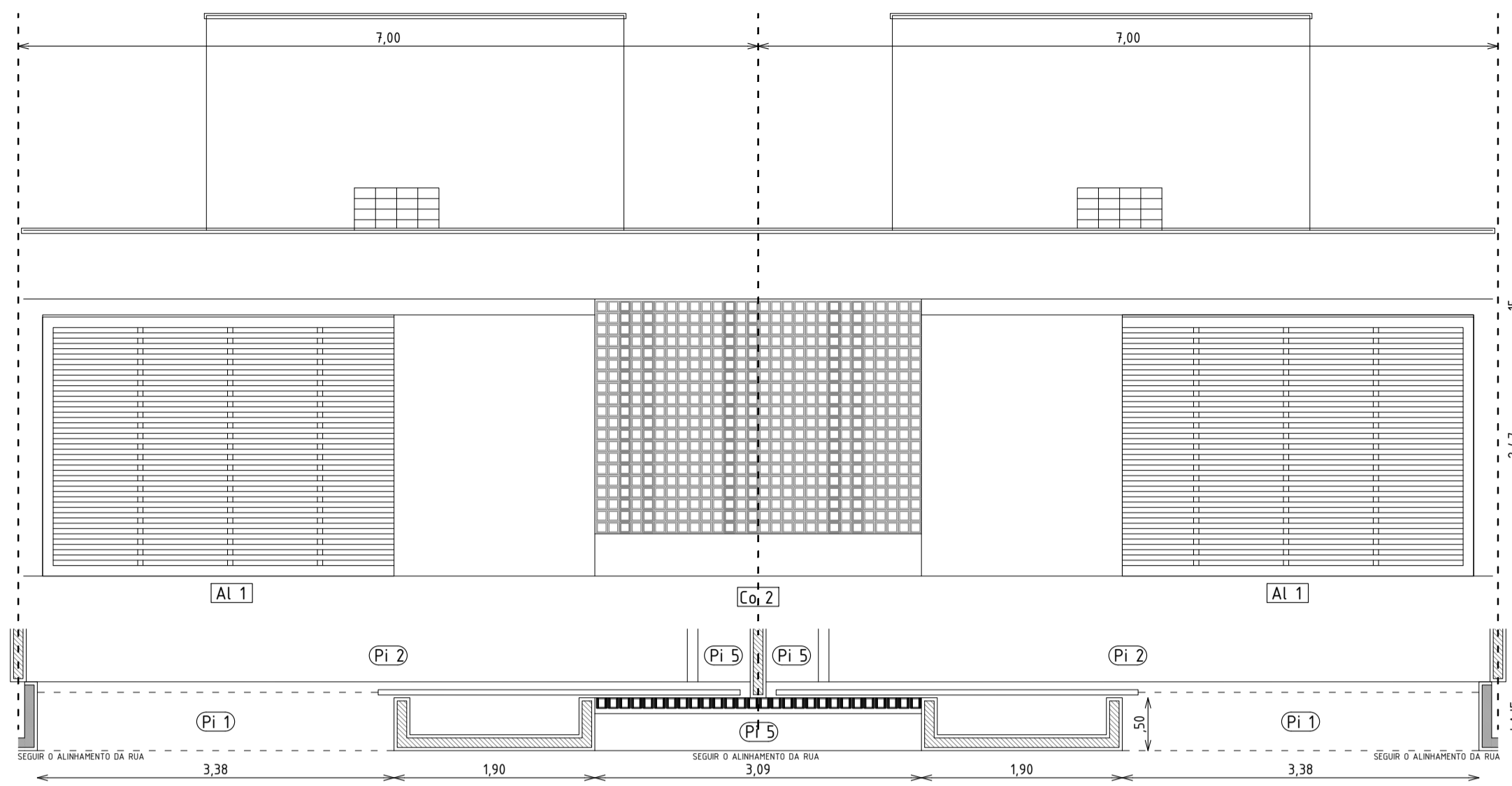
Projeto:  
CASAS MBV2

Endereço da obra:  
Avenida 02 - Bairro das Nações - Sobral, CE

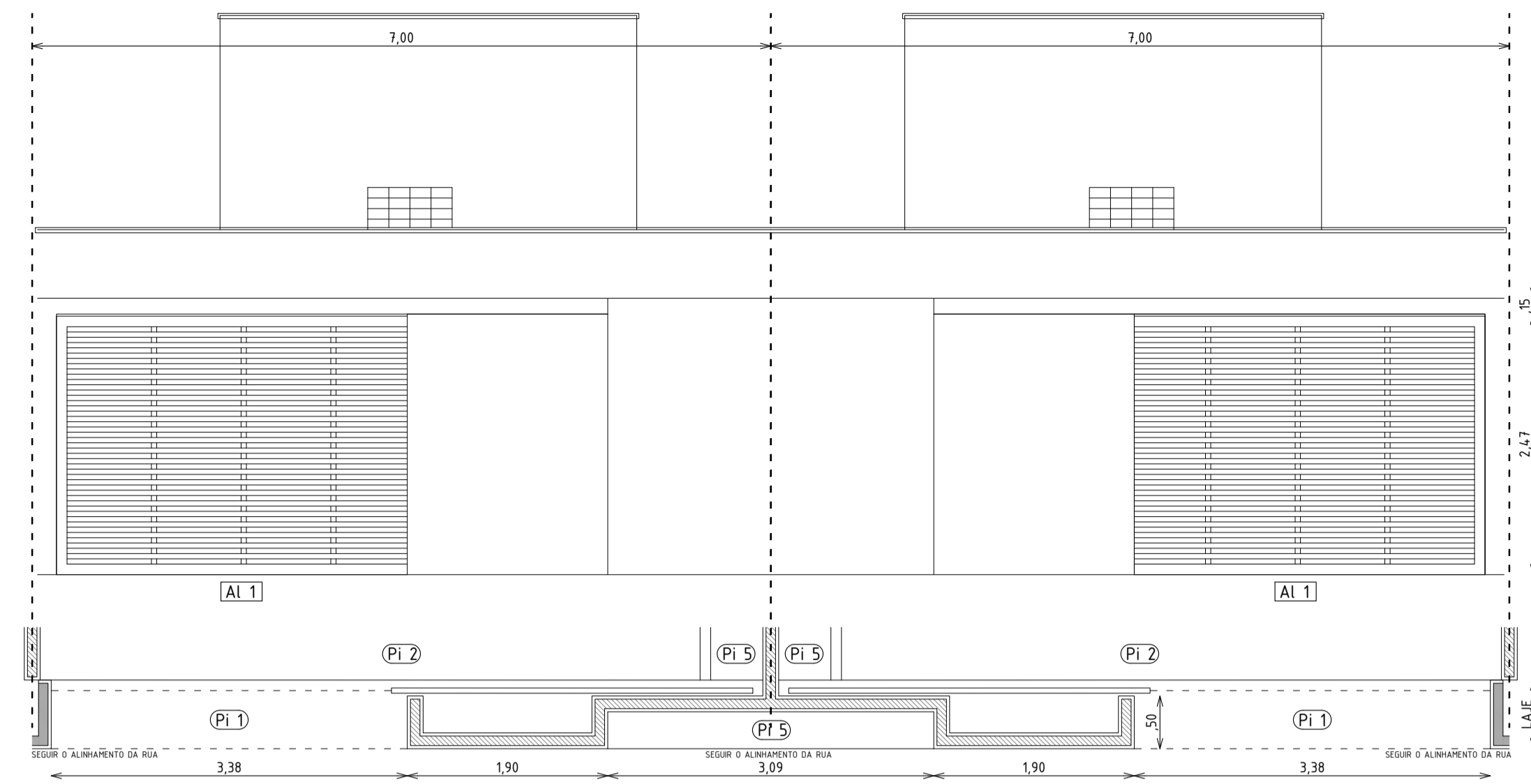
Serviço Técnico: Etapa:  
ARQUITETURA PROJETO EXECUTIVO

Nome do Arquivo: Data:  
2019-03-07-PE-CASASMBV2-R01.DWG 07.03.2019

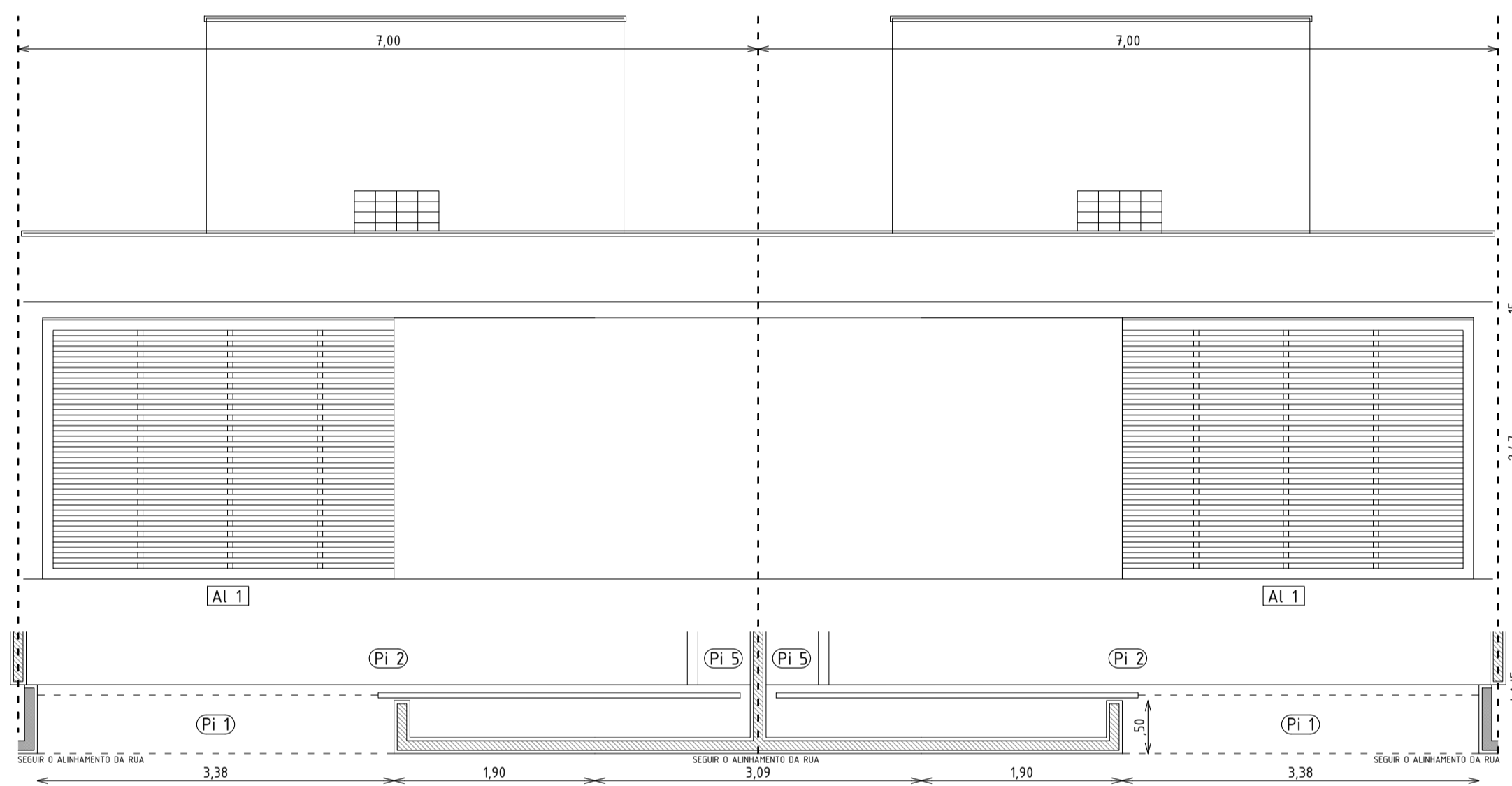
Conteúdo:  
13 CASAS DE 3 QUARTOS  
CORTES



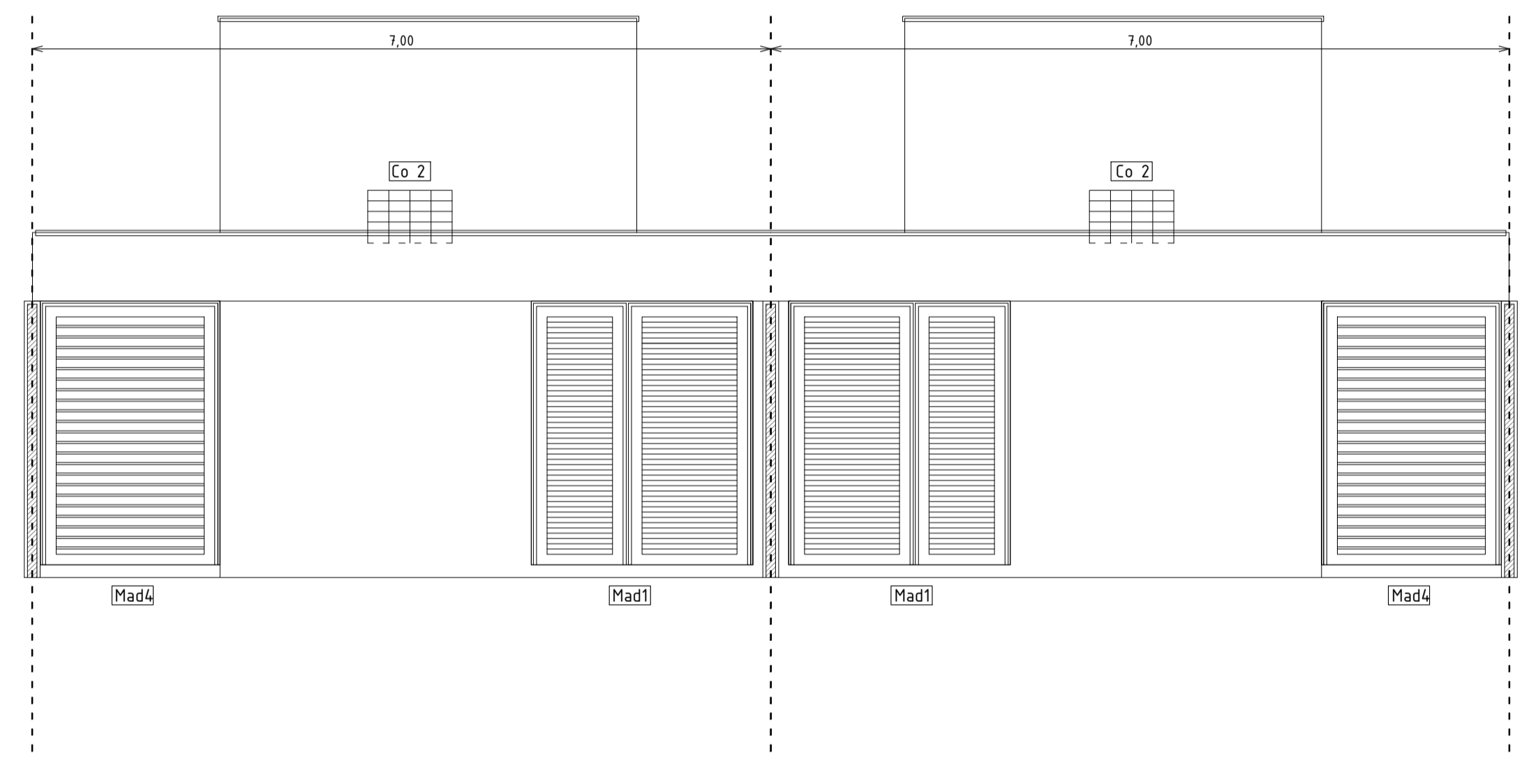
**FACHADA RUA TIPO A** Muro cego recuado  
Escala 1/50



**FACHADA RUA TIPO B** Muro de combogó vazado 20x20cm recuado  
Escala 1/50



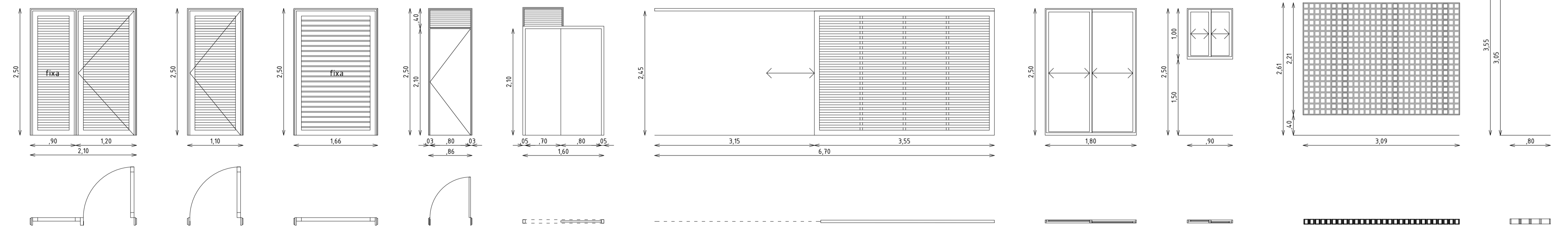
**FACHADA RUA TIPO C** Muro cego  
Escala 1/50



**FACHADA INTERIOR**  
Escala 1/50

**ESQUADRIAS CASAS DE 3 QUARTOS**

Escala 1/50  
Nota: quantidades para 1 casa. Para o total, multiplicar por 11.



- Mad1**  
Porta de madeira na cor natural, venezianas fixas em 45 graus, modelo padrão.  
1 unidade
- Mad2**  
Porta de madeira na cor natural, venezianas fixas em 45 graus, modelo padrão.  
1 unidade
- Mad3**  
Porta de madeira na cor natural, venezianas fixas quase horizontais, modelo padrão.  
1 unidade
- Mad4**  
Porta paraná folha 80cm (inclusive banheiros) + bandeirola veneziana fixa modelo padrão, tudo pintado com esmalte branco à base de solvente.  
5 unidades
- Mad5**  
Porta paraná folha 80cm (para banheiro) pintado com esmalte branco à base de solvente.  
1 unidade
- Al 1**  
Portão de alumínio branco de correr, com elementos vazados horizontais.  
1 unidade
- Al 2**  
Porta de alumínio branco de correr, duas folhas. Altura maior que o padrão.  
3 unidades
- Al 3**  
Janela de alumínio branco de correr, duas folhas.  
1 unidade
- Co 1**  
Combogó de concreto 10x10cm  
1 unidade nas casas 3+4 e 9+10
- Co 2**  
Combogó de vidro 20x10cm  
2 unidades

FORRAMENTO PARA ESQUADRIAS EM MADEIRA.  
Nota: Não é padrão.  
Escala 1/10

Exemplo de veneziana fixa, modelo padrão

Exemplo de porta paraná de madeira, modelo padrão.

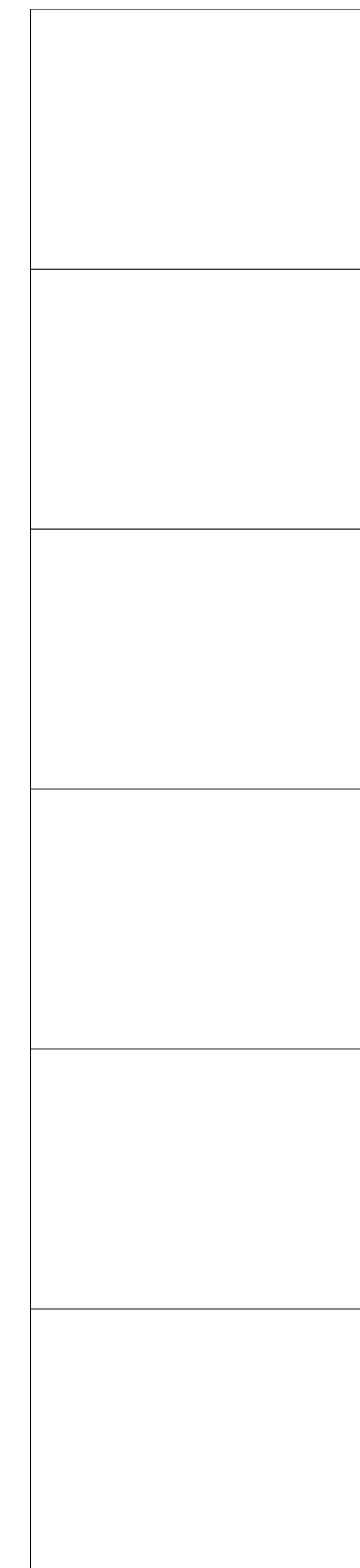
Exemplo de portão de garagem de correr, vazado horizontalmente

Exemplo de janela de alumínio branco, padrão médio

Exemplo de combogó de concreto 10x10cm

Exemplo de combogó de vidro 20x10cm

Carimbos:



- Observações:
- Todas as medidas deste documento estão em metros.
  - Conferir as escalas indicadas no desenho.
  - Conferir todas as medidas no local.
  - Em caso de conflito de cotas, prevalece a do desenho de menor escala (ex: 1:10 prevalece sobre 1:100).
  - Os arquitetos não se responsabilizam por alterações de projeto sem autorização. Em caso de dúvidas, consulte os arquitetos.
  - Reprodução total ou parcial deste desenho está proibida, direitos autorais reservados de acordo com a Lei Federal 9.610 de 19 de fevereiro de 1998.

Revisões:  
00. VERSÃO ORIGINAL - 09.07.2018

**rede arquitetos**

Rede Arquitetos Arquitetura e Urbanismo LTDA EPP.  
CNPJ 17.843.894/0001-84 | tel: +55 85 32154564

Responsável Técnico - Projeto:  
Igor Ribeiro CAU A60054-7

Responsável Técnico - Construção:

Proprietário:  
João Aroldo Feijão

Projeto:  
**CASAS MBV2**

Endereço da obra:  
Avenida 02 - Bairro das Nações - Sobral, CE

Serviço Técnico: ARQUITETURA  
Etapa: PROJETO EXECUTIVO

Nome do Arquivo: 2019-03-07-PE-CASASMBV2-R01.DWG  
Data: 07.03.2019

Conteúdo:  
13 CASAS DE 3 QUARTOS  
FACHADAS DA RUA E INTERIOR  
ESQUADRIAS