



CASA

4

MANUAL DA NOVA MORADIA

CADERNO DE LOCALIZAÇÃO DE
FIAÇÃO E CONDUTOS HIDRÁULICOS



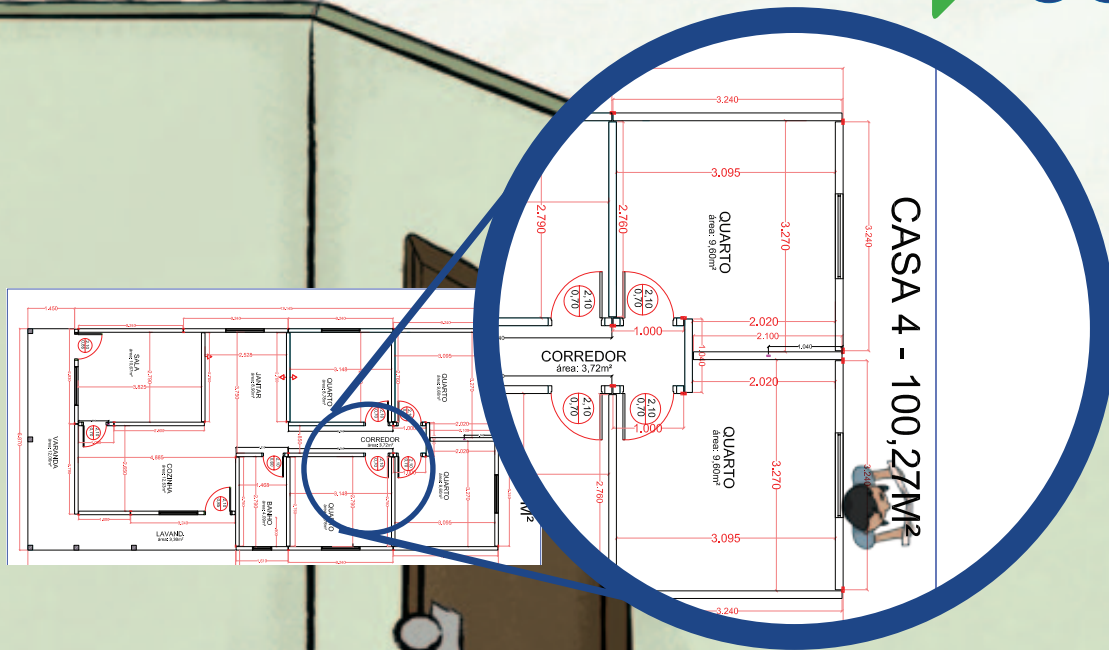
Morador,


Este caderno vai ajudar você a localizar exatamente onde estão as tubulações, caixas e fios em todas as paredes da sua casa. Na hora de furar a parede, consulte este caderno para evitar áreas onde passam canos ou fios. Assim você evita dores de cabeça.

Lembre-se: para obras maiores, como abertura de vãos nas paredes ou ampliações, chame um técnico.

Guarde muito bem este caderno. Você irá precisar dele por todo o período em que você e sua família morarem na casa.

COMO USAR O CADERNO

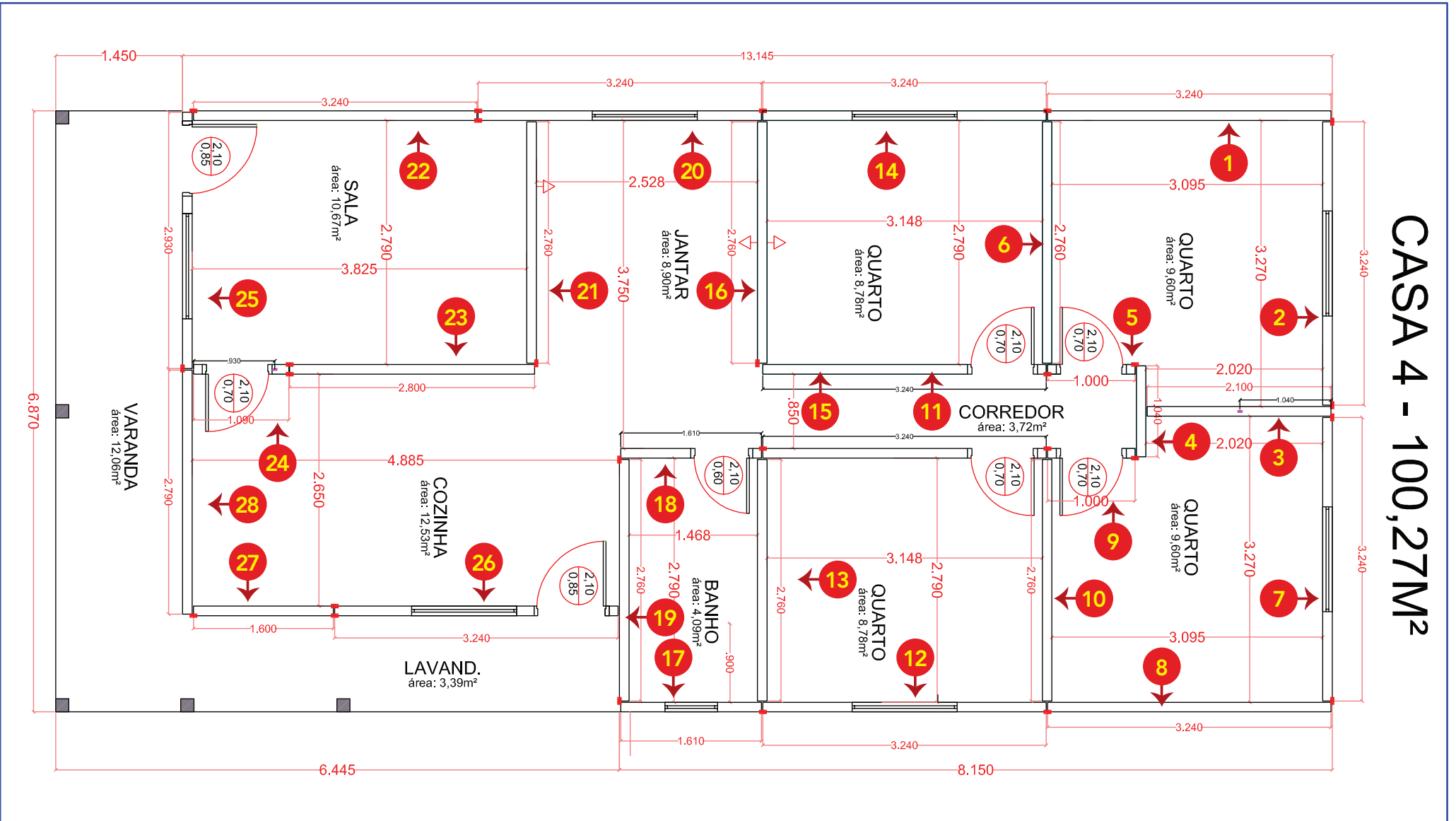


1) Antes de furar uma parede, pegue este caderno, localize na planta ao lado qual é a parede que você quer furar e observe qual o número dessa parede. Esse número vem indicado no símbolo .

2) Procure nas próximas páginas a planta da parede que possui o número observado.

3) Fique de frente para a parede. Olhe para a parede à sua frente e para a planta. Ela mostra até mesmo os tijolos, além dos canos, fios e tomadas.

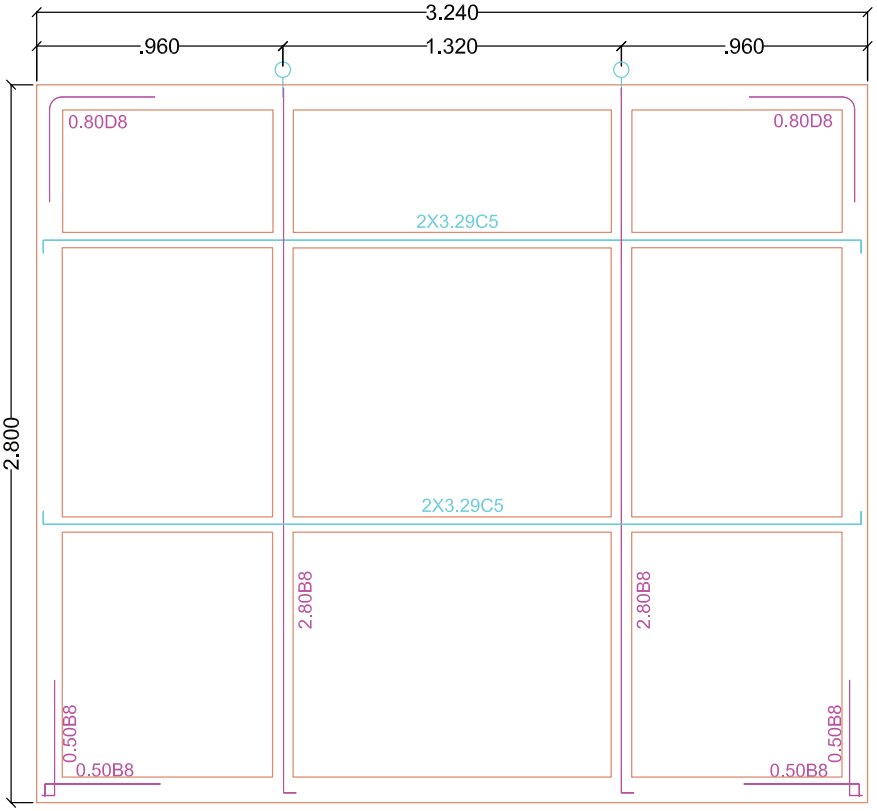
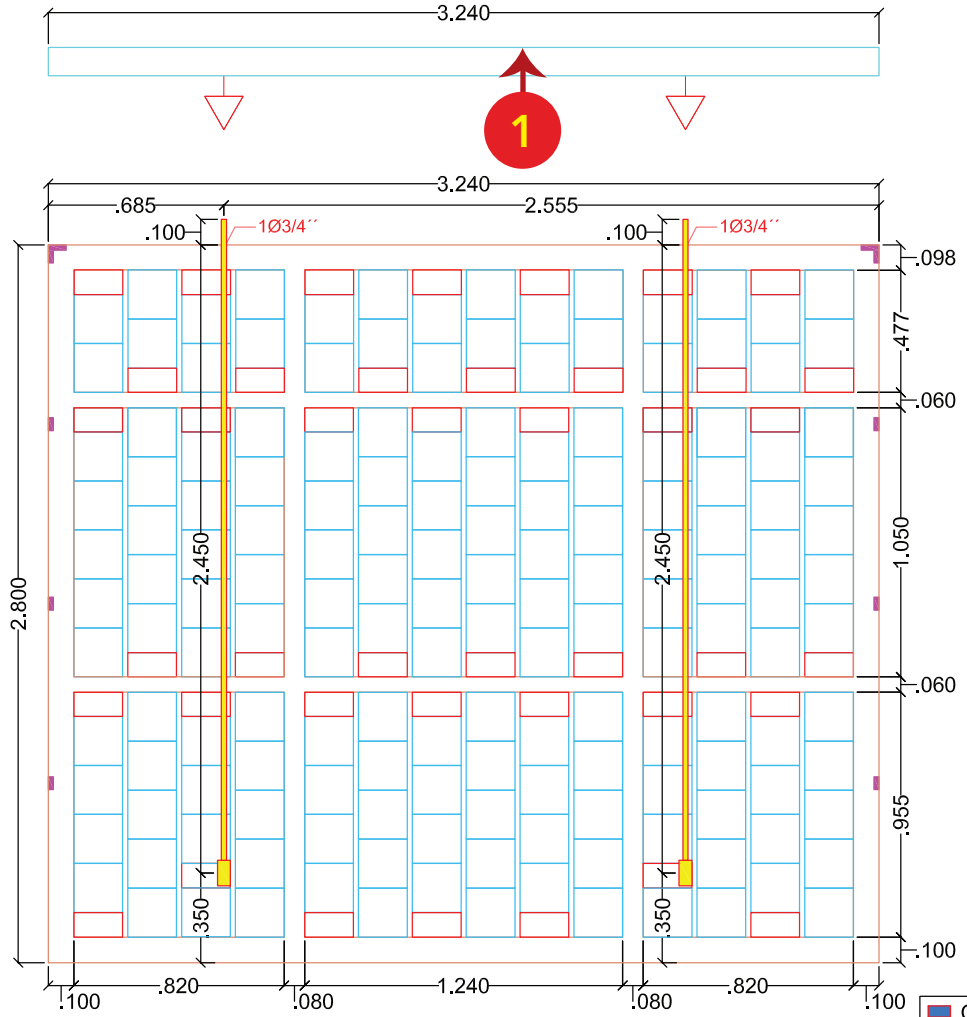
CASA 4 - 100,27M²



▶ PLANTAS E ESQUEMAS

C-4

1



- Caixa gêmea
- Tubo e ou caixa fundo da forma
- Tubo e ou caixa superfície da forma

REVISÃO

DATA	DESCRIÇÃO	REV.	APROVAÇÃO



PROJETO
 PROJETO CASA - C4 - 100,27M² - P01º
 PROPRIETARIO
 LUZI ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 (PORTO VELHO/RO)

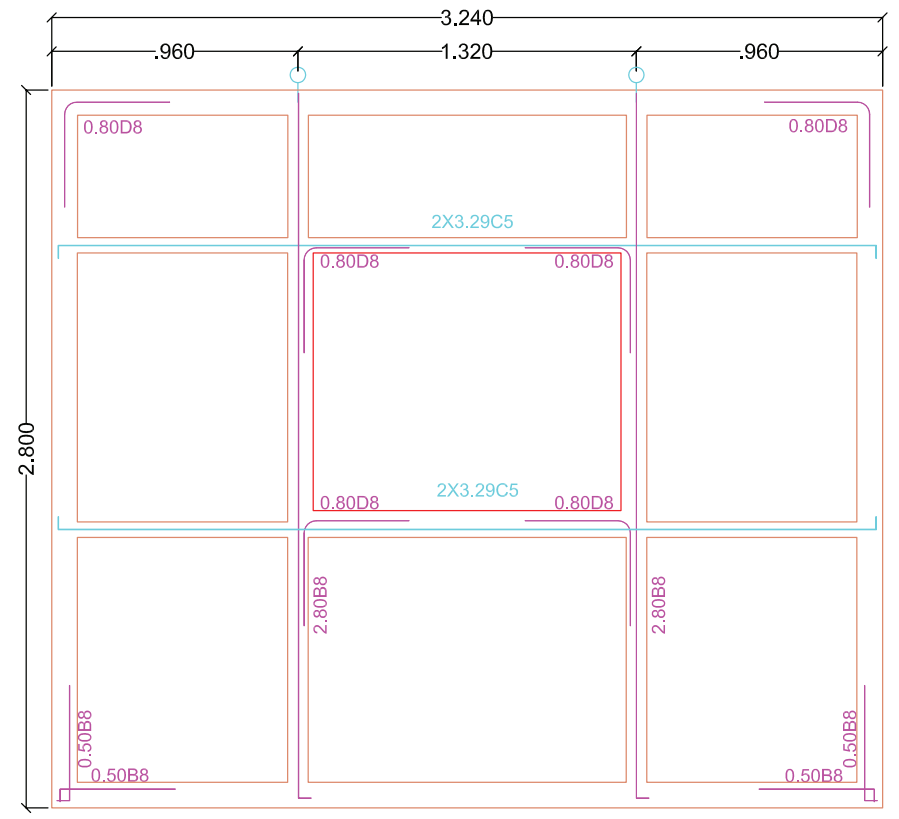
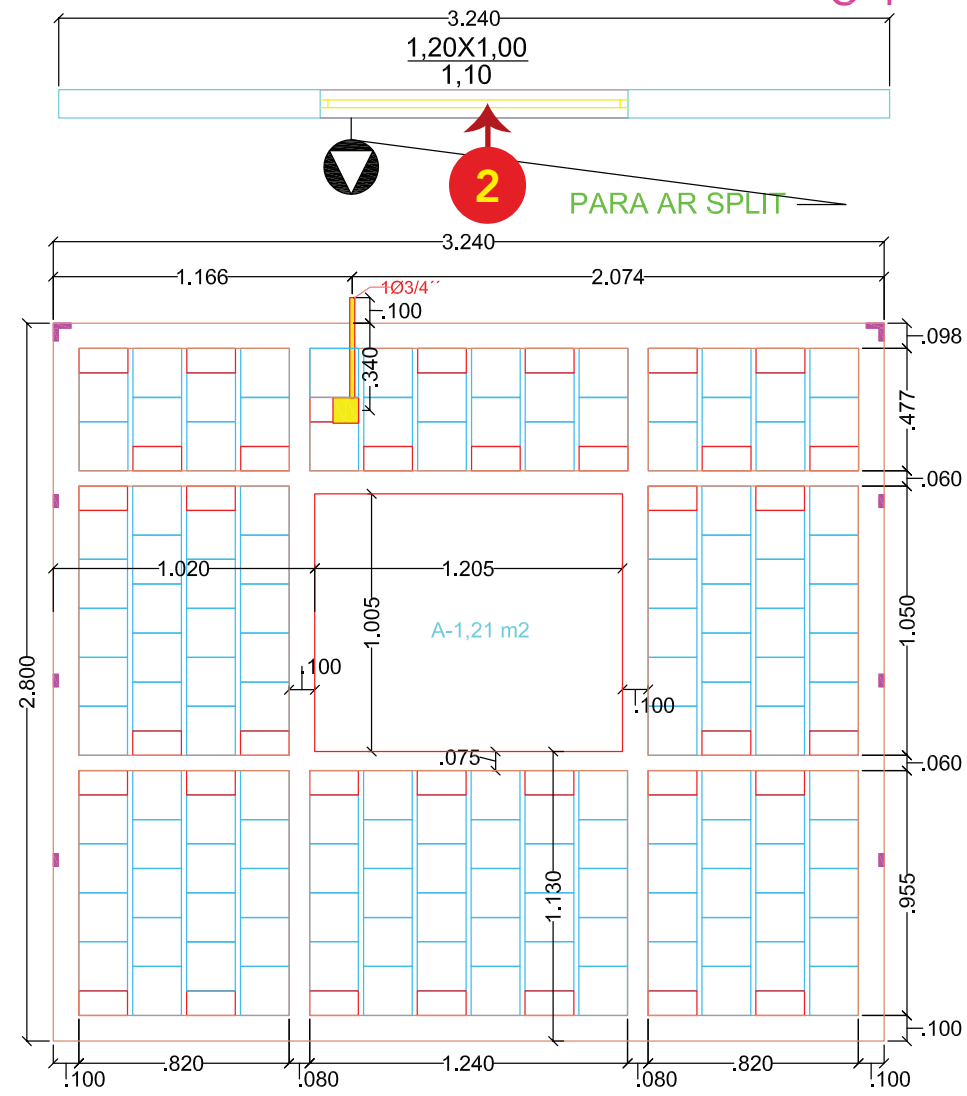
OPS:
 ESCALA:
 S/ESCALA

ASSUNTO
 MODULAÇÃO DE TIJOLOS,
 HIDRÁULICA E ELÉTRICA
 DESENHISTA
 MARCELO
 COORDENACAO
 ENG. MARCELO

FOLHA: 01/34
UNC

2

C-4



- Caixa gêmea
- Tubo e ou caixa fundo da forma
- Tubo e ou caixa superfície da forma

REVISÃO				
DATA	DESCRIÇÃO	REV.	APROVAÇÃO	



PROJETO
PROJETO CASA - C4 - 100,27M² - P02º

PROPRIETARIO
LUZI ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA (PORTO VELHO/RO)

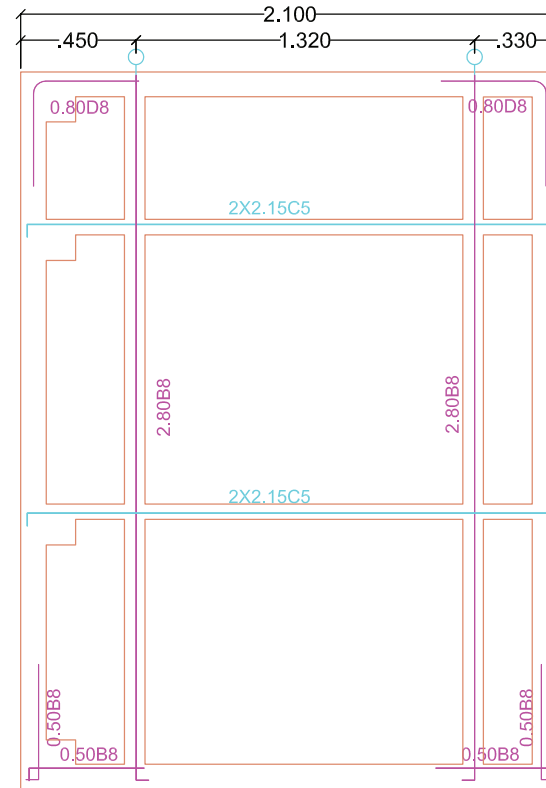
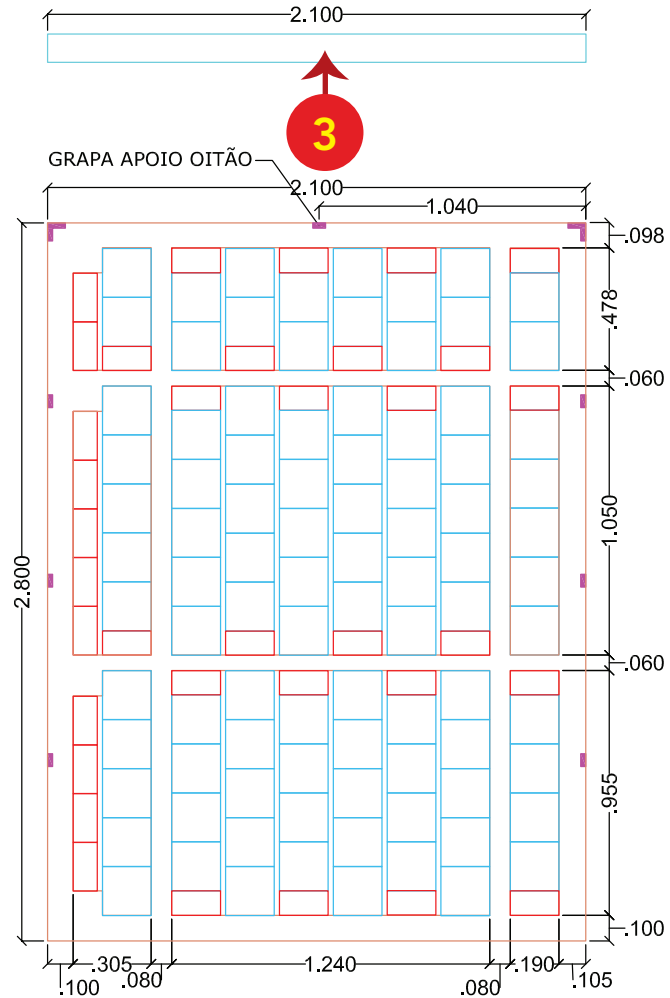
OPS:
 ESCALA:
 S/ESCALA

ASSUNTO
MODULAÇÃO DE TIJOLOS, HIDRÁULICA E ELÉTRICA

DESENHISTA
MARCELO

COORDENACAO
ENG. MARCELO

C-4



- Caixa gêmea
- Tubo e ou caixa fundo da forma
- Tubo e ou caixa superfície da forma

REVISÃO			
DATA	DESCRIÇÃO	REV.	APROVAÇÃO
			FOLHA: 03/34
			UNC



PROJETO
 PROJETO CASA - C4 - 100,27M² - P03º

PROPRIETARIO
 LUZI ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 (PORTO VELHO/RO)

OPS:

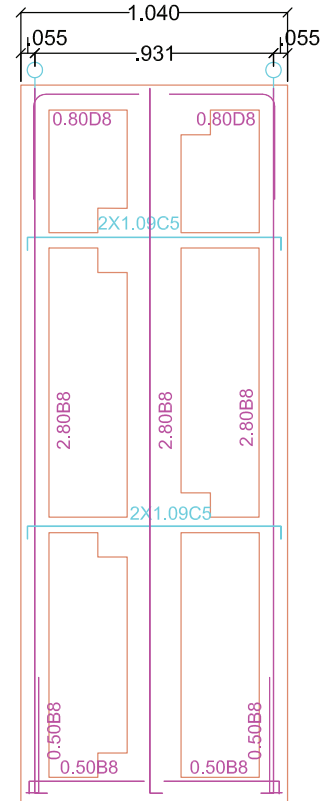
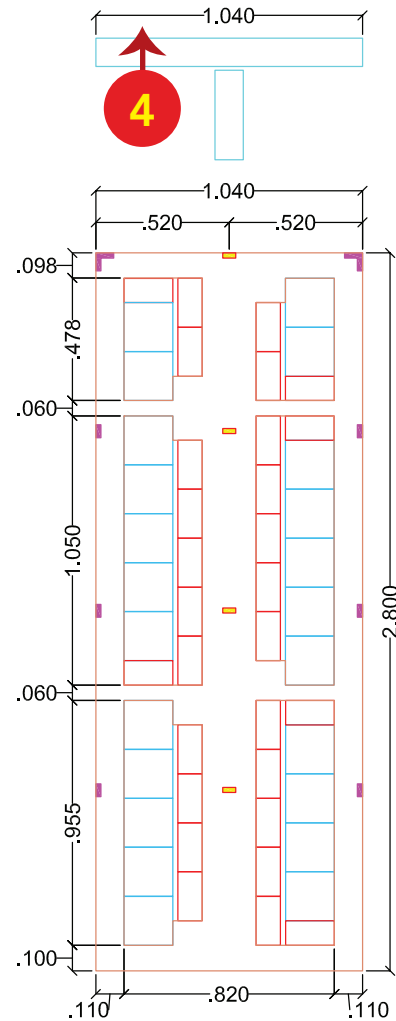
ESCALA:
 S/ESCALA

ASSUNTO
 MODULAÇÃO DE TIJOLOS,
 HIDRÁULICA E ELÉTRICA

DESENHISTA
 MARCELO

COORDENACAO
 ENG. MARCELO

C-4



- Caixa gêmea
- Tubo e ou caixa fundo da forma
- Tubo e ou caixa superfície da forma

REVISÃO			
DATA	DESCRIÇÃO	REV.	APROVAÇÃO



PROJETO: PROJETO CASA - C4 - 100,27M² - P04^o

PROPRIETARIO: LUZI ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA (PORTO VELHO/RO)

OPS:

ESCALA: S/ESCALA

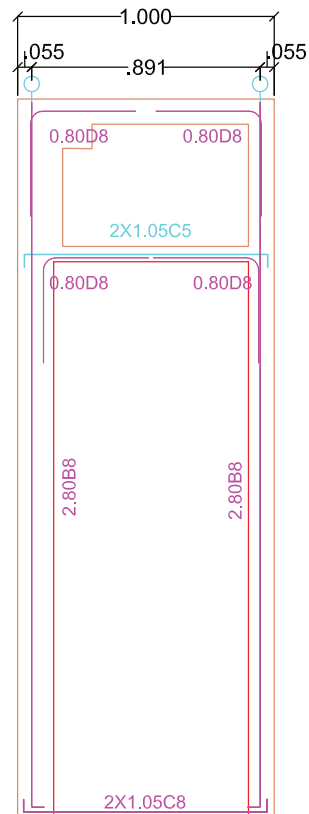
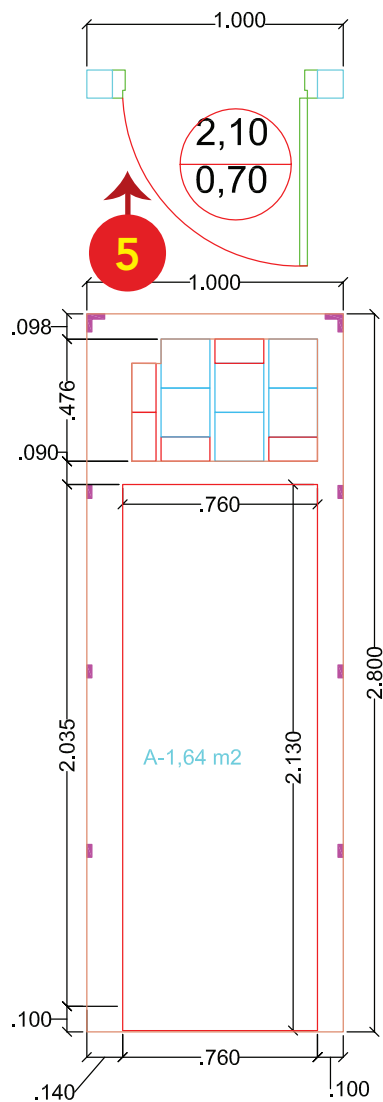
ASSUNTO: MODULAÇÃO DE TIJOLOS, HIDRÁULICA E ELÉTRICA

DESENHISTA: MARCELO

COORDENACAO: ENG. MARCELO

C-4

5



- Caixa gêmea
- Tubo e ou caixa fundo da forma
- Tubo e ou caixa superfície da forma

REVISÃO			
DATA	DESCRIÇÃO	REV.	APROVAÇÃO



PROJETO
PROJETO CASA - C4 - 100,27M² - P05º

PROPRIETARIO
**LUZI ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 (PORTO VELHO/RO)**

OPS:

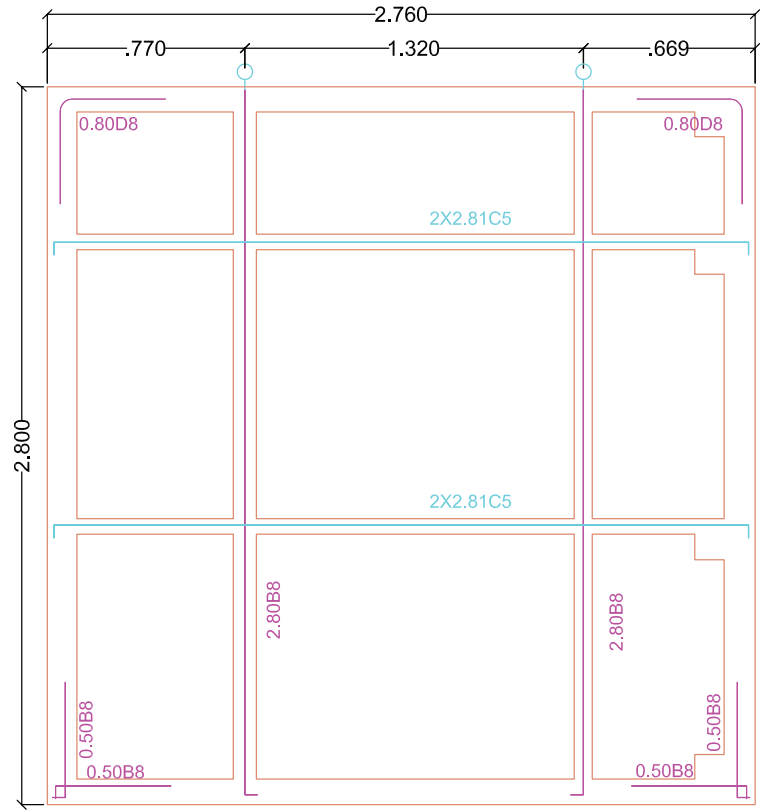
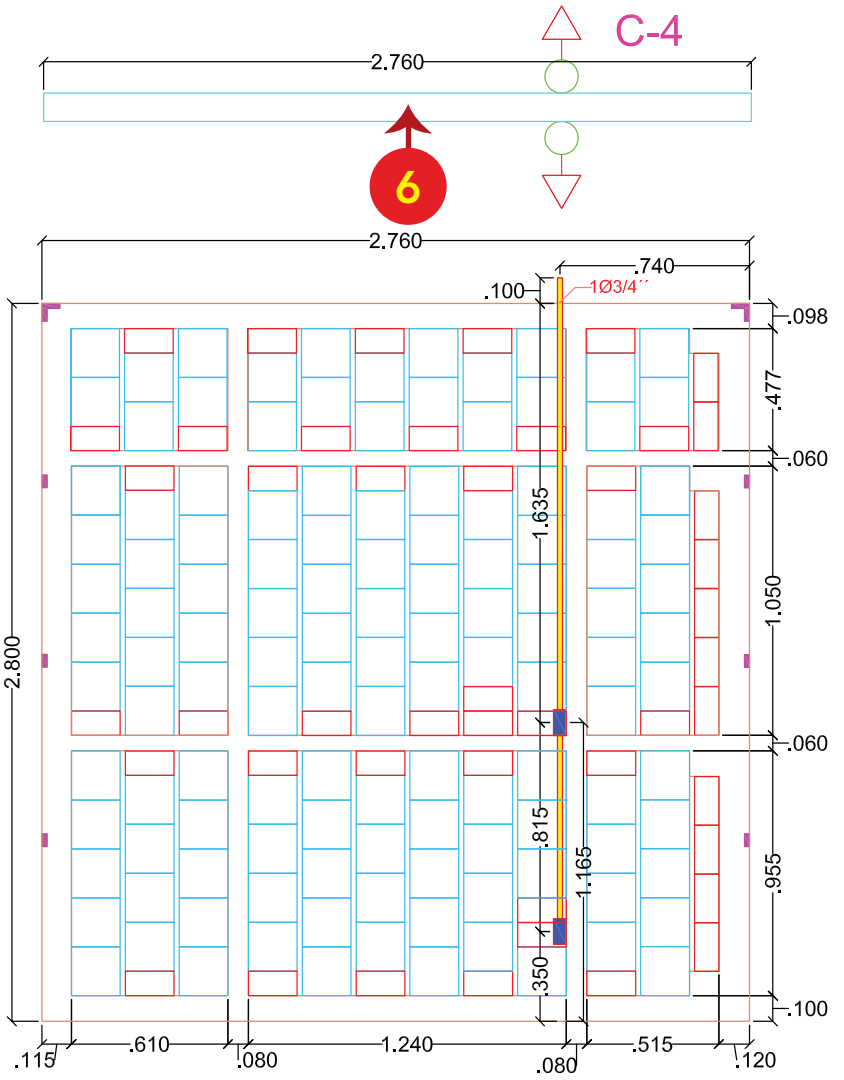
ESCALA:
 S/ESCALA

ASSUNTO
**MODULAÇÃO DE TIJOLOS,
 HIDRÁULICA E ELÉTRICA**

DESENHISTA
 MARCELO

COORDENACAO
 ENG. MARCELO

FOLHA: 05/34
UNC



- Caixa gêmea
- Tubo e ou caixa fundo da forma
- Tubo e ou caixa superfície da forma

REVISÃO			
DATA	DESCRIÇÃO	REV.	APROVAÇÃO
			FOLHA: 06/34
			UNC



PROJETO
PROJETO CASA - C4 - 100,27M² - P06°

PROPRIETARIO
LUZI ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA (PORTO VELHO/RO)

OPS:

ESCALA:
 S/ESCALA

ASSUNTO
MODULAÇÃO DE TIJOLOS, HIDRÁULICA E ELÉTRICA

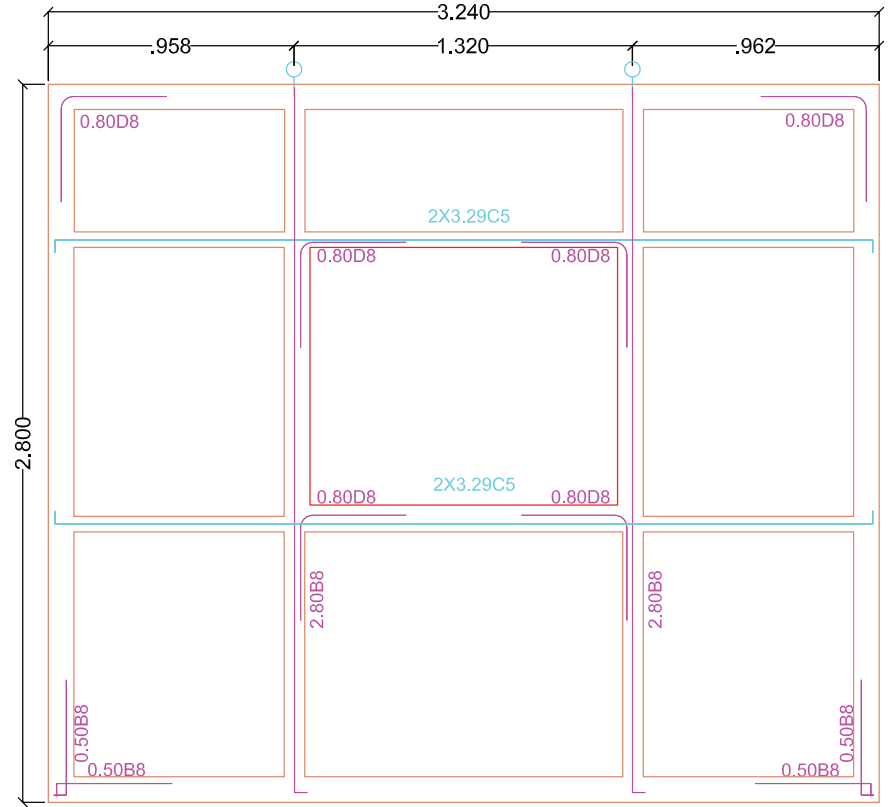
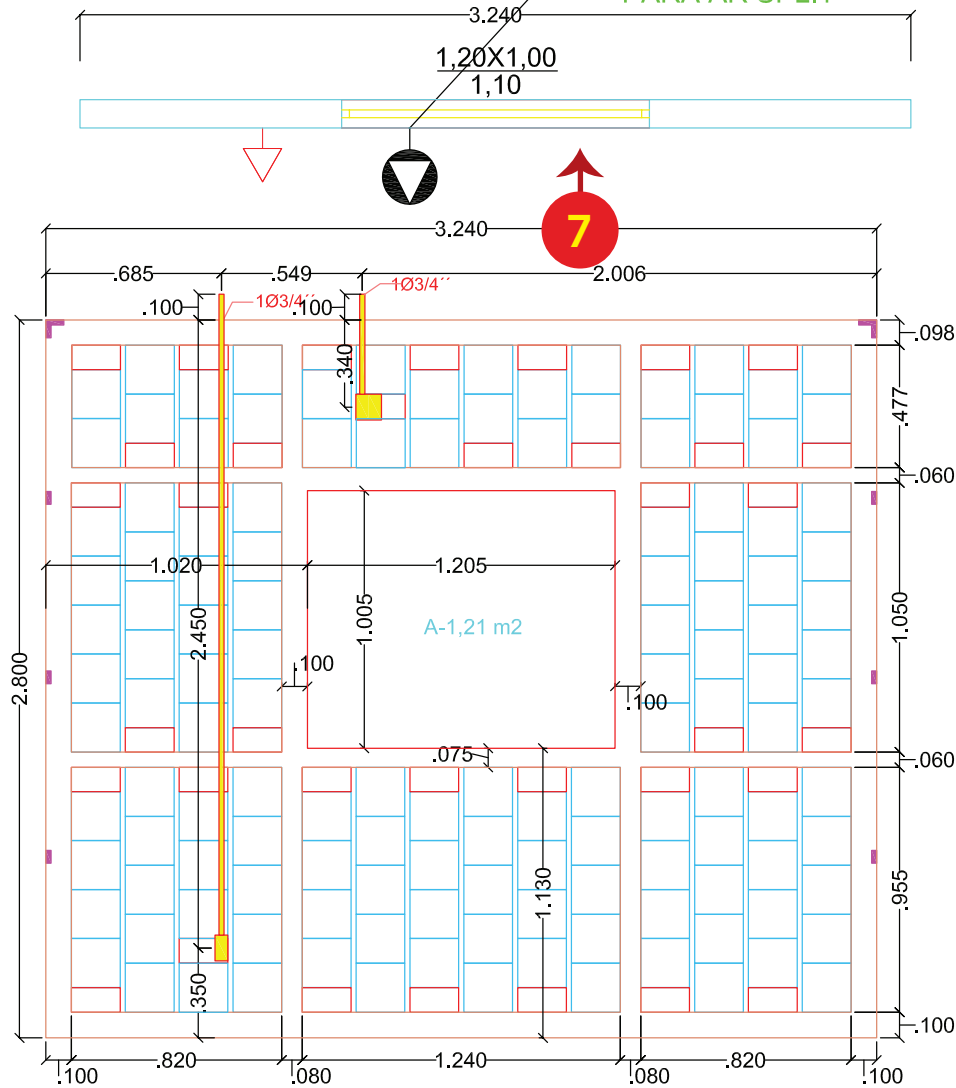
DESENHISTA
MARCELO

COORDENACAO
ENG. MARCELO

C-4

PARA AR SPLIT

7



- Caixa gêmea
- Tubo e ou caixa fundo da forma
- Tubo e ou caixa superfície da forma

REVISÃO				
DATA	DESCRIÇÃO	REV.	APROVAÇÃO	
				FOLHA: 07/34
				UNC



PROJETO
PROJETO CASA - C4 - 100,27M² - P07°

PROPRIETARIO
LUZI ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
(PORTO VELHO/RO)

OPS:

ESCALA:
S/ESCALA

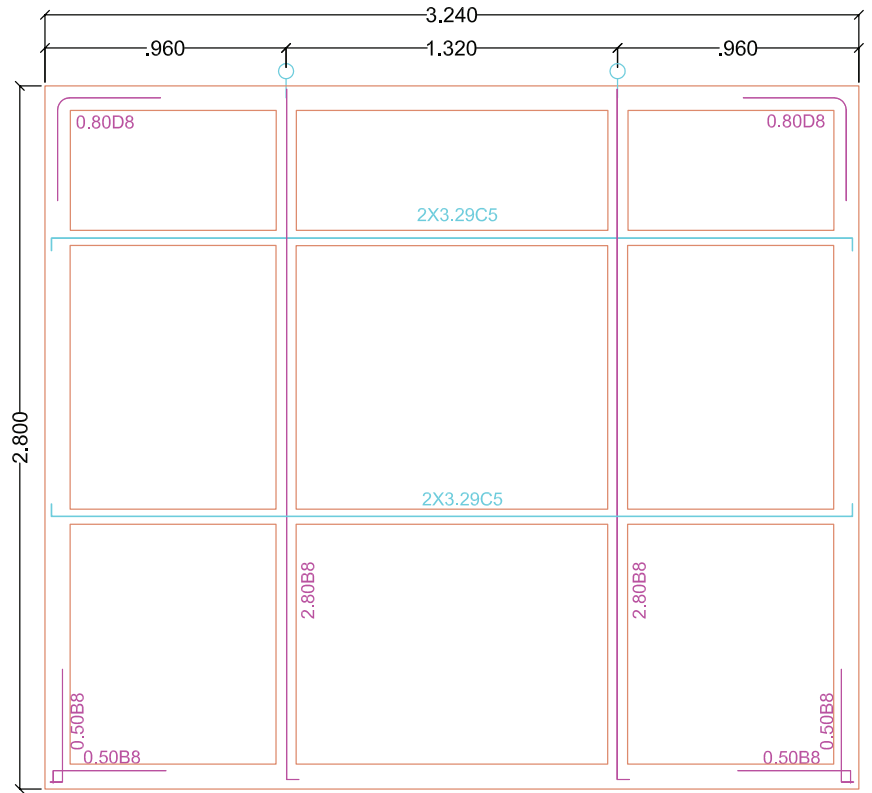
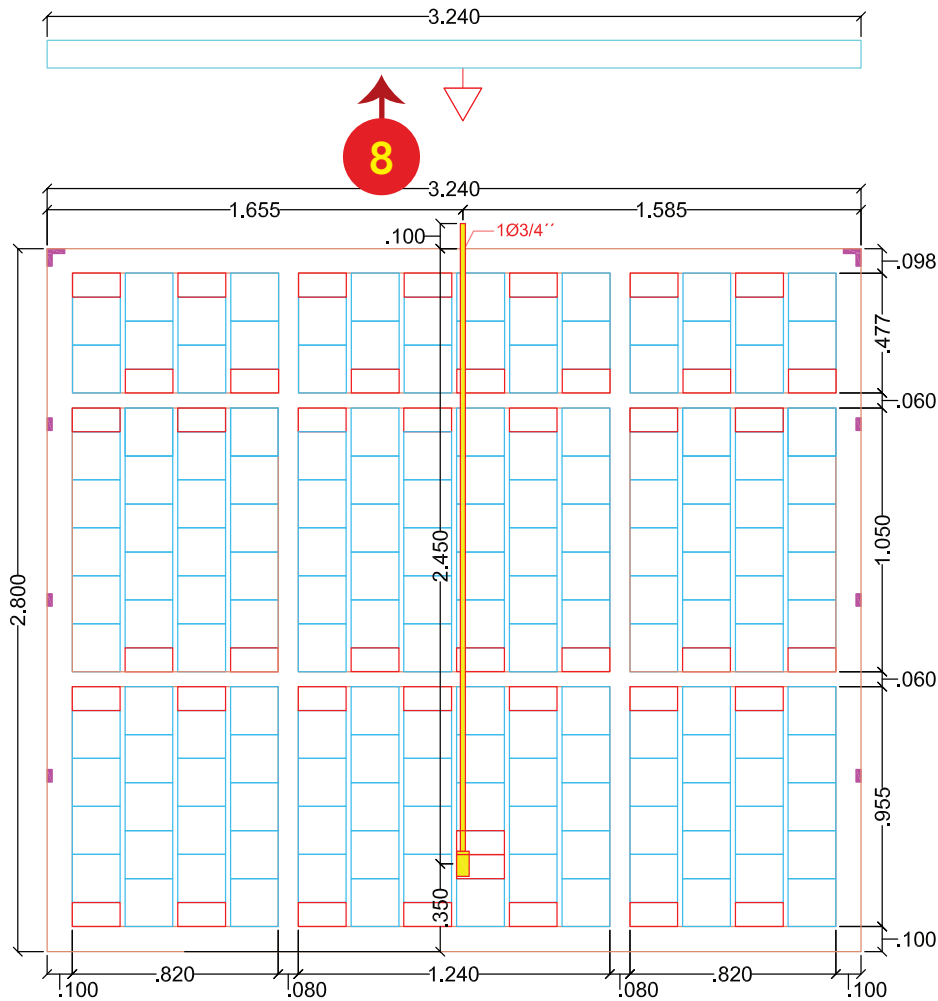
ASSUNTO
MODULAÇÃO DE TIJOLOS,
HIDRÁULICA E ELÉTRICA

DESENHISTA
MARCELO

COORDENACAO
ENG. MARCELO

C-4

8



- Caixa gêmea
- Tubo e ou caixa fundo da forma
- Tubo e ou caixa superfície da forma

REVISÃO			
DATA	DESCRIÇÃO	REV.	APROVAÇÃO
			FOLHA: 08/34
			UNC



PROJETO
PROJETO CASA - C4 - 100,27M² - P08°

PROPRIETARIO
LUZI ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
(PORTO VELHO/RO)

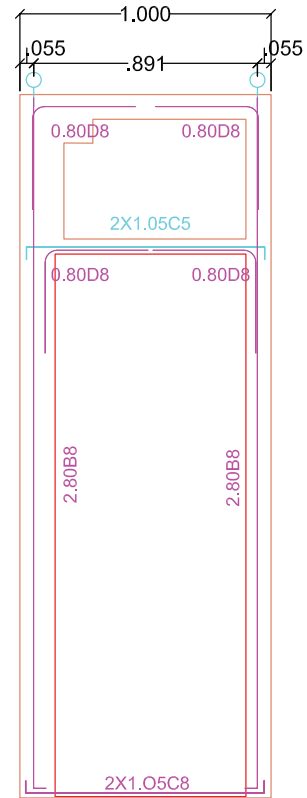
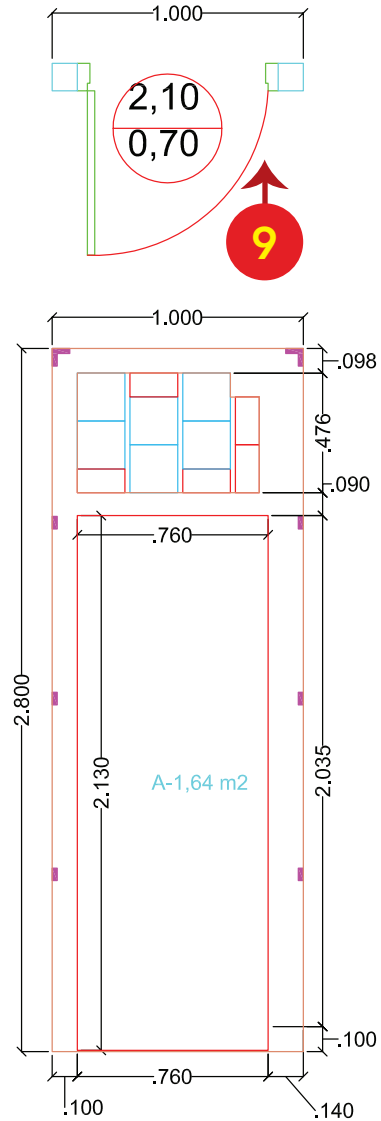
OPS:

ESCALA:
S/ESCALA

ASSUNTO
MODULAÇÃO DE TIJOLOS,
HIDRÁULICA E ELÉTRICA

DESENHISTA
MARCELO

COORDENACAO
ENG. MARCELO



- Caixa gêmea
- Tubo e ou caixa fundo da forma
- Tubo e ou caixa superfície da forma

REVISÃO			
DATA	DESCRIÇÃO	REV.	APROVAÇÃO



PROJETO
PROJETO CASA - C4 - 100,27M² - P09°

PROPRIETARIO
LUZI ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
(PORTO VELHO/RO)

OPS:

ESCALA:
S/ESCALA

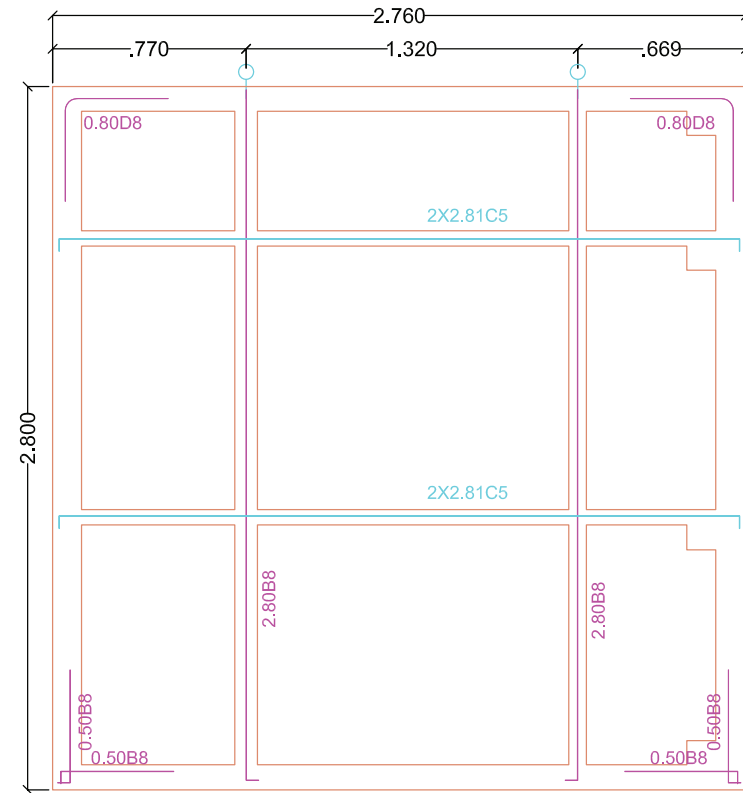
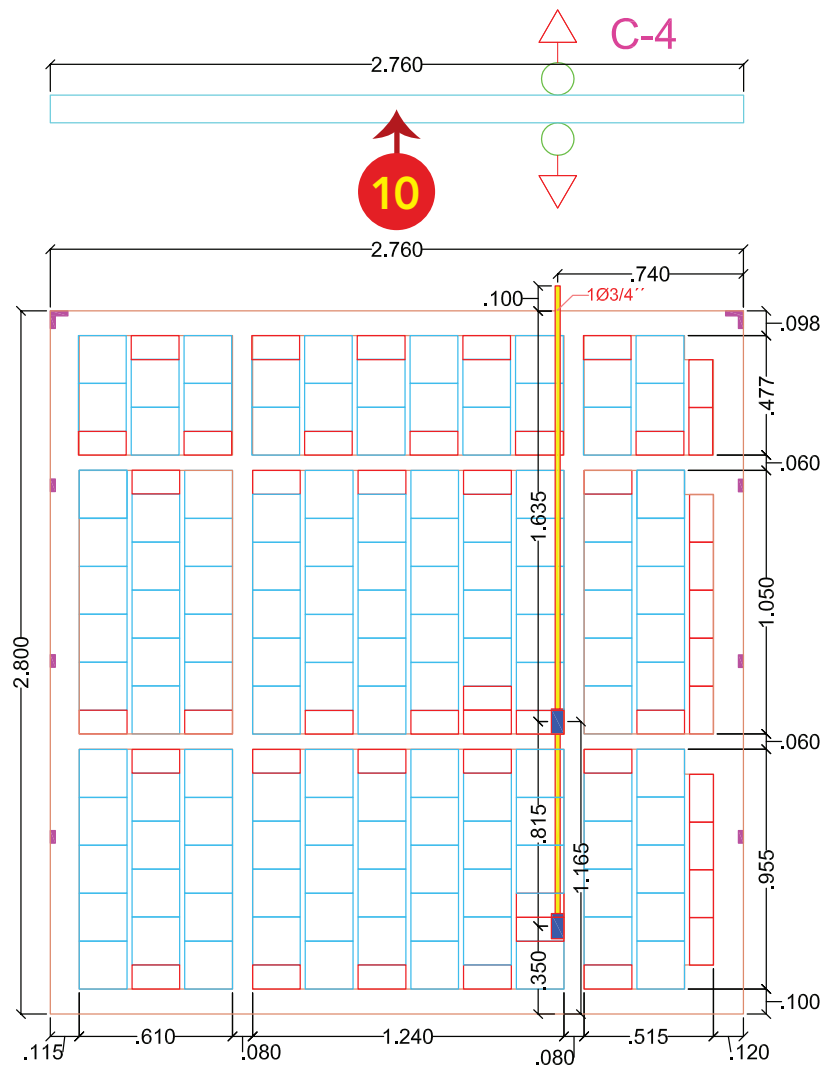
ASSUNTO
MODULAÇÃO DE TIJOLOS,
HIDRÁULICA E ELÉTRICA

DESENHISTA
MARCELO

COORDENACAO
ENG. MARCELO

FOLHA: 09/34

UNC



- Caixa gêmea
- Tubo e ou caixa fundo da forma
- Tubo e ou caixa superfície da forma

REVISÃO			
DATA	DESCRIÇÃO	REV.	APROVAÇÃO



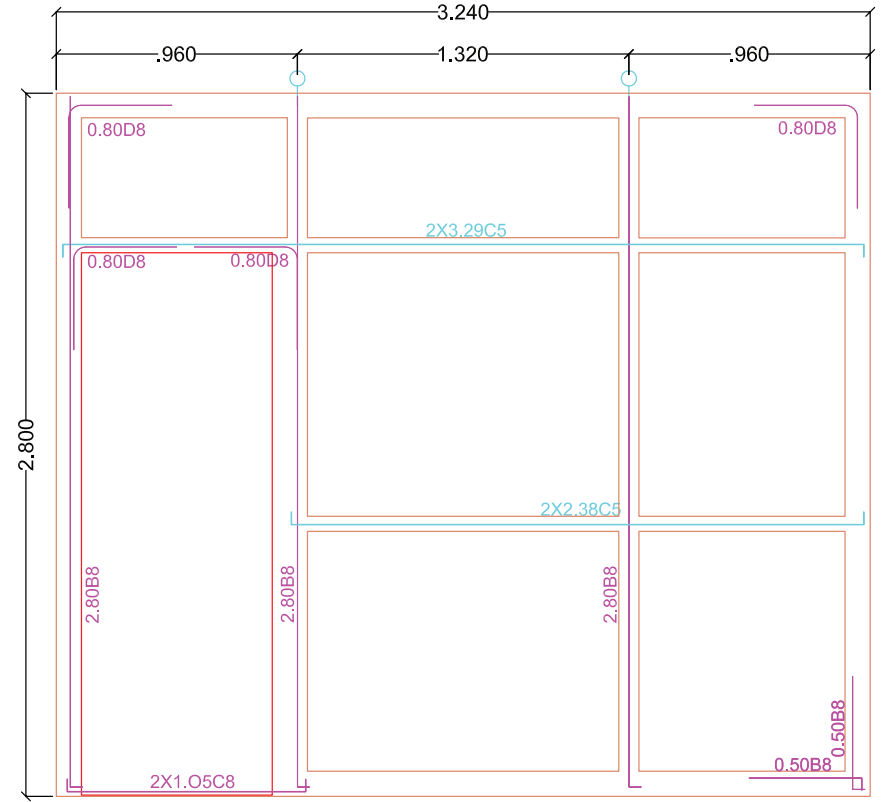
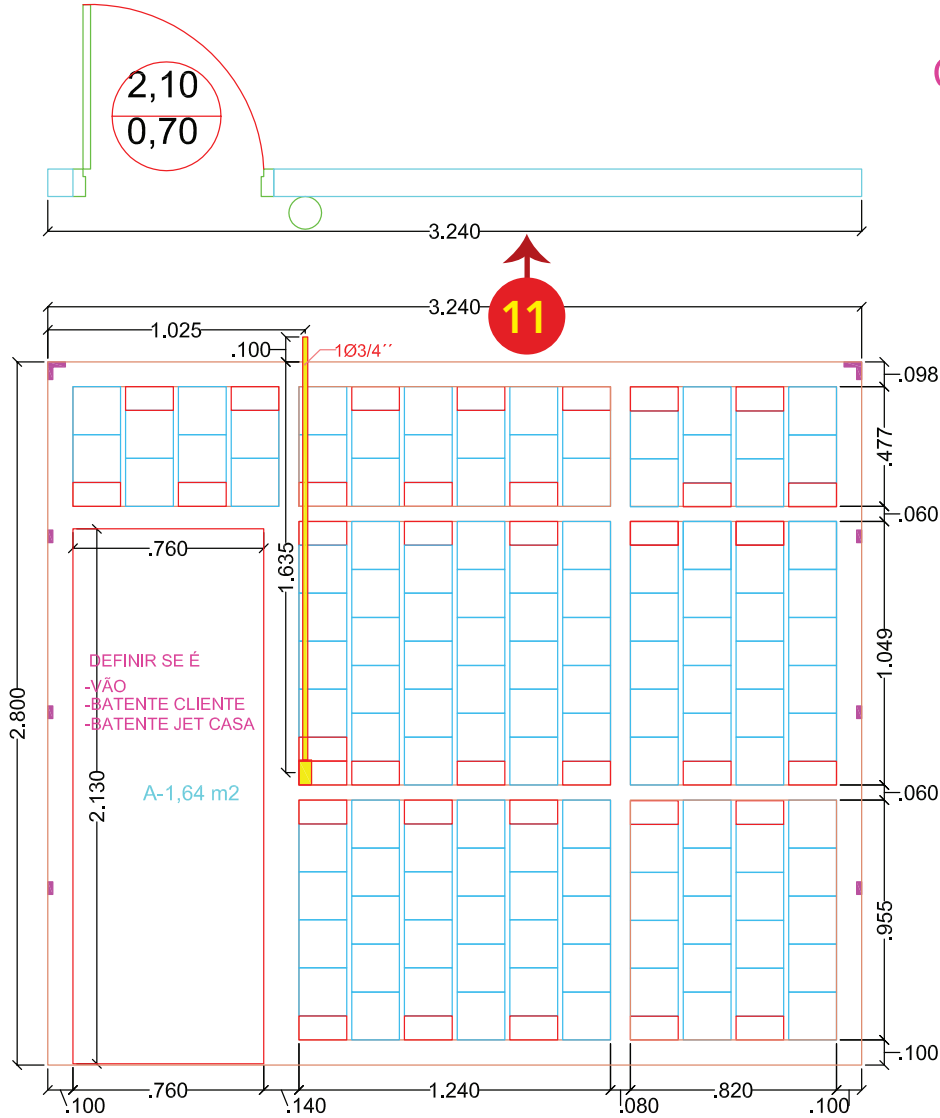
PROJETO
 PROJETO CASA - C4 - 100,27M² - P10°
 PROPRIETARIO
 LUZI ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 (PORTO VELHO/RO)

OPS:
 ESCALA:
 S/ESCALA

ASSUNTO
 MODULAÇÃO DE TIJOLOS,
 HIDRÁULICA E ELÉTRICA
 DESENHISTA
 MARCELO
 COORDENACAO
 ENG. MARCELO

11

C-4



- Caixa gêmea
- Tubo e ou caixa fundo da forma
- Tubo e ou caixa superfície da forma

REVISÃO			
DATA	DESCRIÇÃO	REV.	APROVAÇÃO



PROJETO
PROJETO CASA - C4 - 100,27M² - P11°

PROPRIETARIO
LUZI ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
(PORTO VELHO/RO)

OPS:

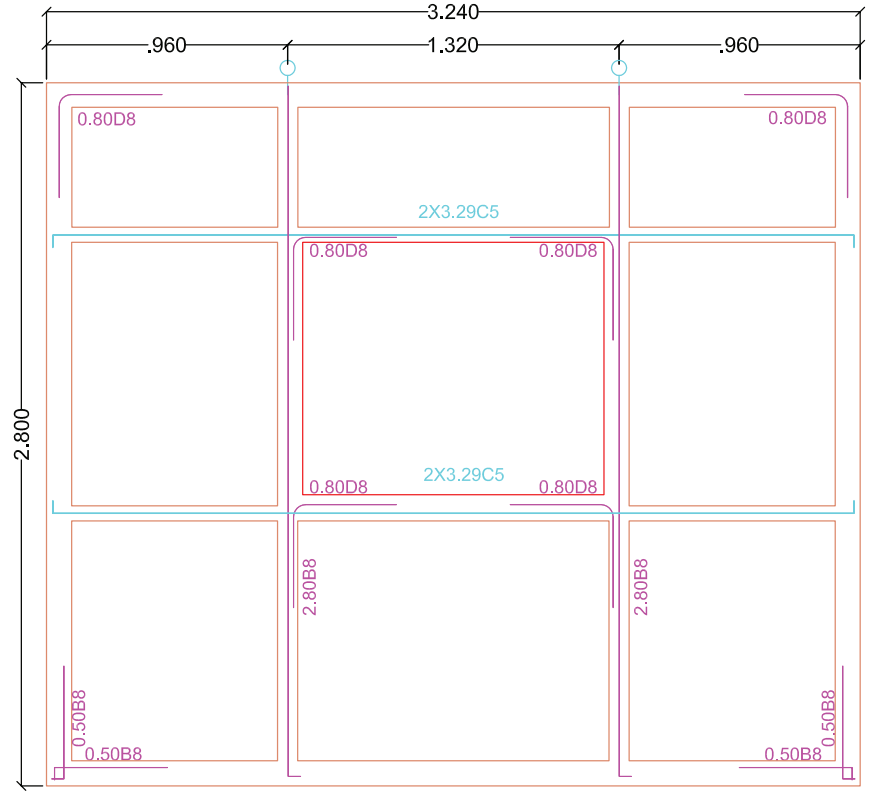
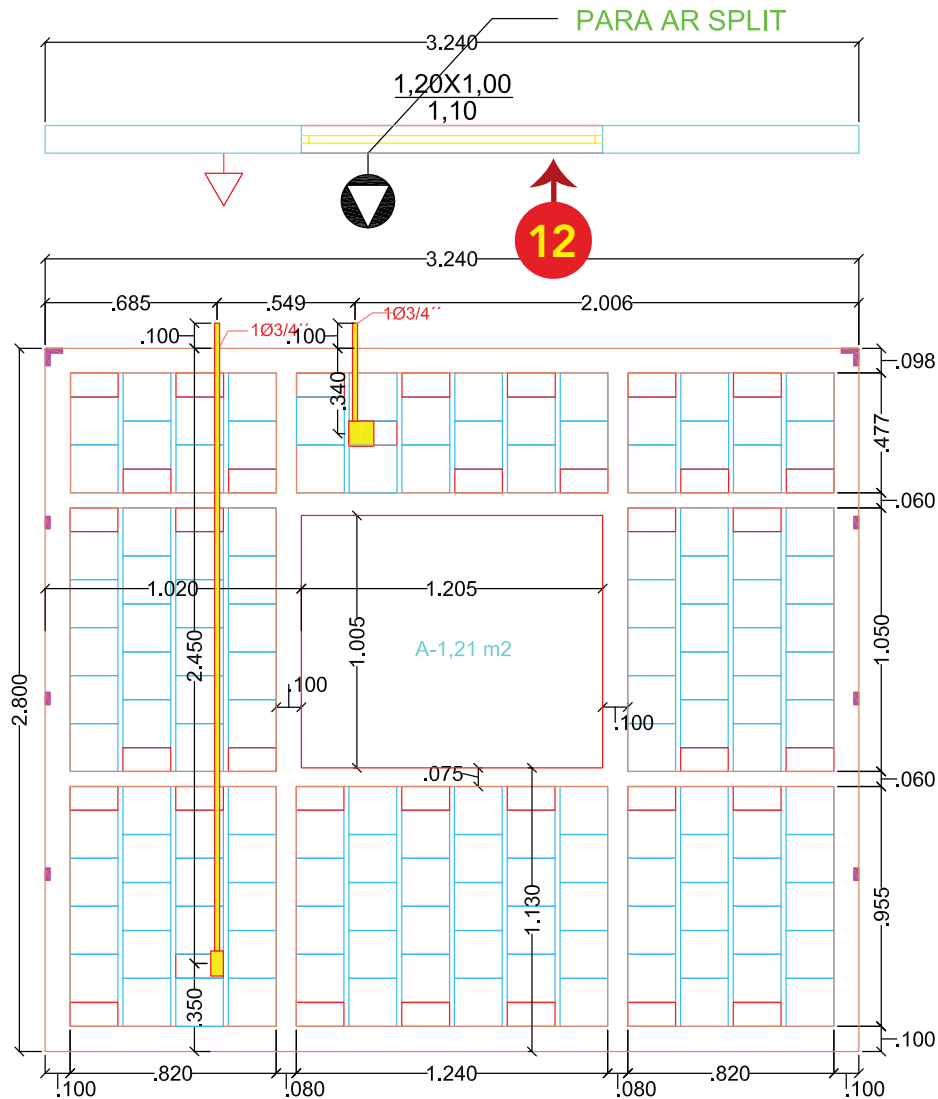
ASSUNTO
MODULAÇÃO DE TIJOLOS,
HIDRÁULICA E ELÉTRICA

ESCALA:
S/ESCALA

DESENHISTA
MARCELO

COORDENACAO
ENG. MARCELO

FOLHA: 11/34
UNC



- Caixa gêmea
- Tubo e ou caixa fundo da forma
- Tubo e ou caixa superfície da forma

REVISÃO			
DATA	DESCRIÇÃO	REV.	APROVAÇÃO



PROJETO
PROJETO CASA - C4 - 100,27M² - P12^o

PROPRIETARIO
LUZI ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
(PORTO VELHO/RO)

OPS:

ASSUNTO
MODULAÇÃO DE TIJOLOS,
HIDRÁULICA E ELÉTRICA

ESCALA:
S/ESCALA

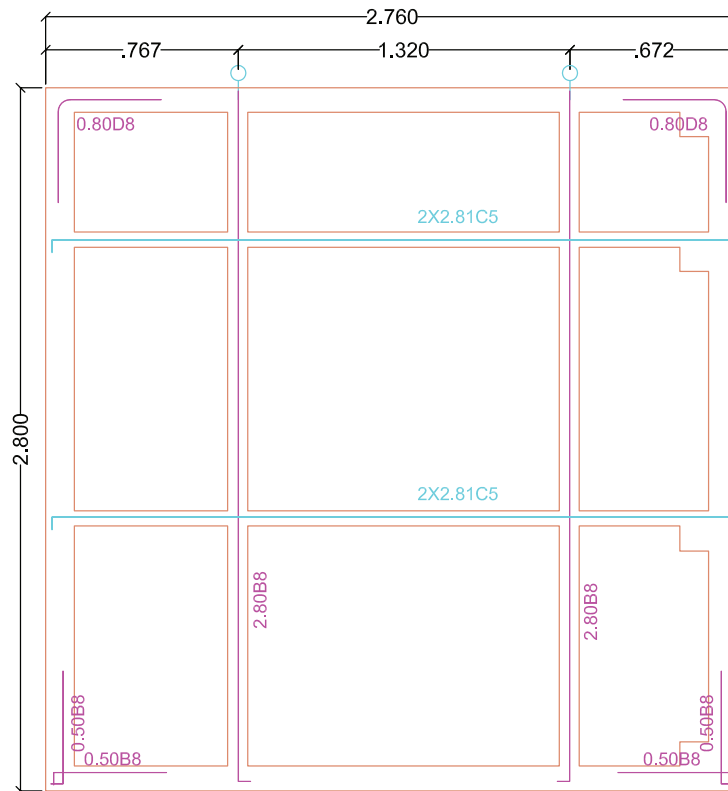
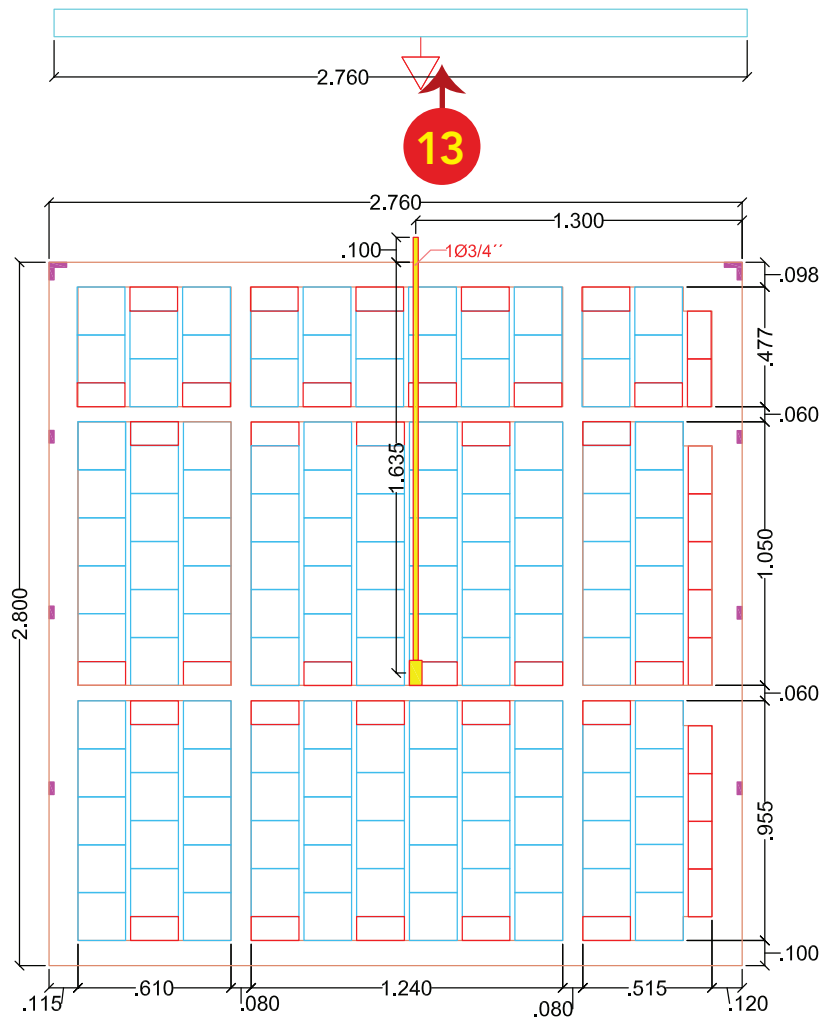
DESENHISTA
MARCELO

COORDENACAO
ENG. MARCELO

FOLHA: 12/34
UNC

C-4

13



- Caixa gêmea
- Tubo e ou caixa fundo da forma
- Tubo e ou caixa superfície da forma

REVISÃO			
DATA	DESCRIÇÃO	REV.	APROVAÇÃO



PROJETO
PROJETO CASA - C4 - 100,27M² - P13°

PROPRIETARIO
LUZI ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
(PORTO VELHO/RO)

OPS:

ESCALA:
S/ESCALA

ASSUNTO
MODULAÇÃO DE TIJOLOS,
HIDRÁULICA E ELÉTRICA

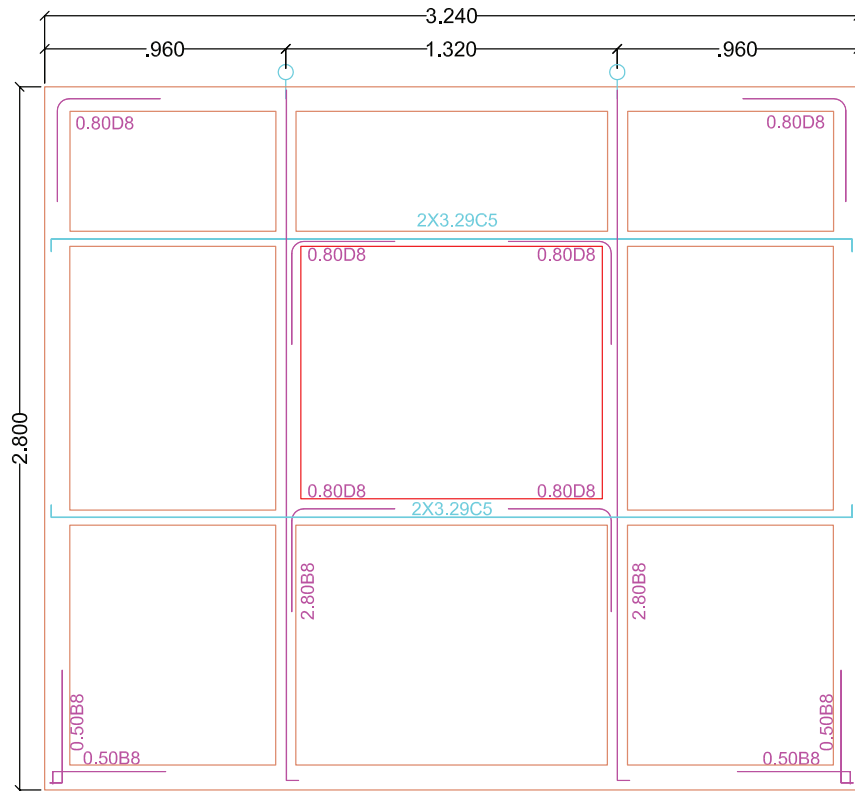
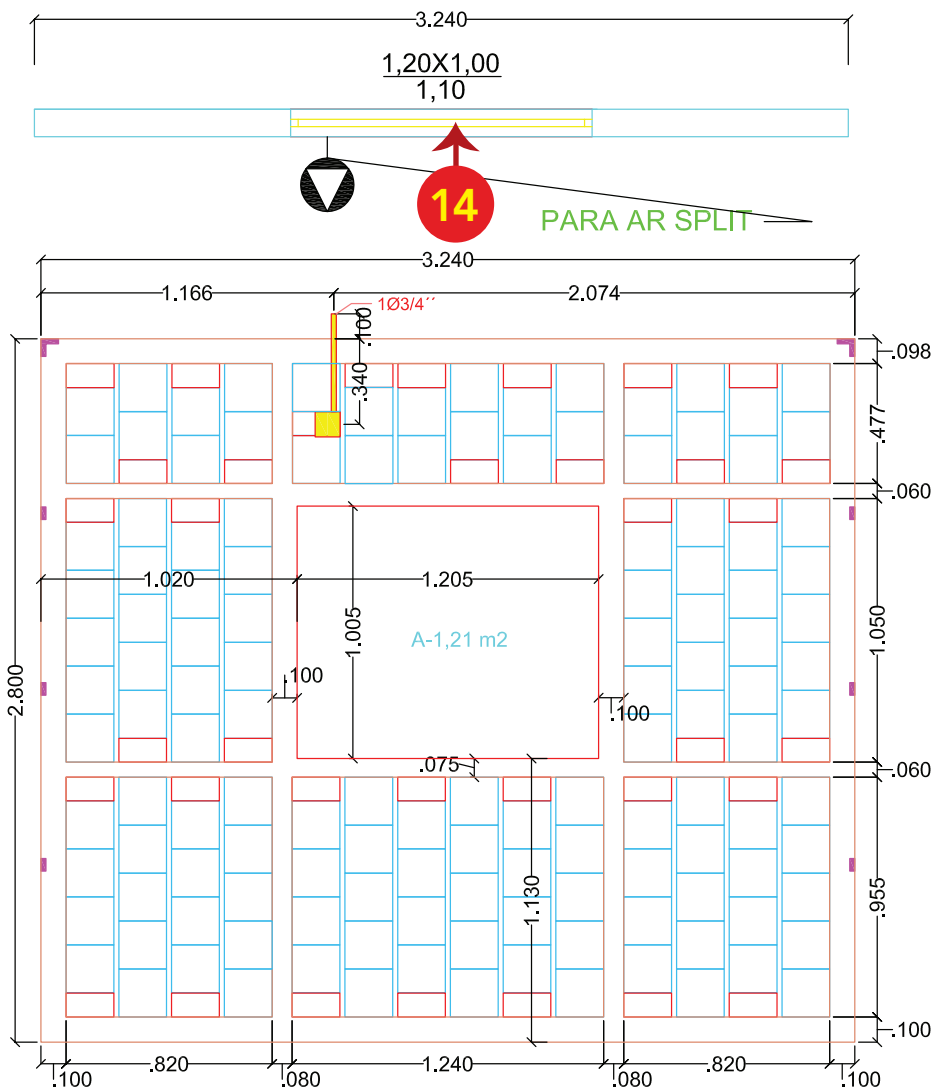
DESENHISTA
MARCELO

COORDENACAO
ENG. MARCELO

FOLHA: 13/34

UNC

C-4



- Caixa gêmea
- Tubo e ou caixa fundo da forma
- Tubo e ou caixa superfície da forma

REVISÃO			
DATA	DESCRIÇÃO	REV.	APROVAÇÃO



PROJETO
PROJETO CASA - C4 - 100,27M² - P14°

PROPRIETARIO
LUZI ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
(PORTO VELHO/RO)

OPS:

ESCALA:
S/ESCALA

ASSUNTO
MODULAÇÃO DE TIJOLOS,
HIDRÁULICA E ELÉTRICA

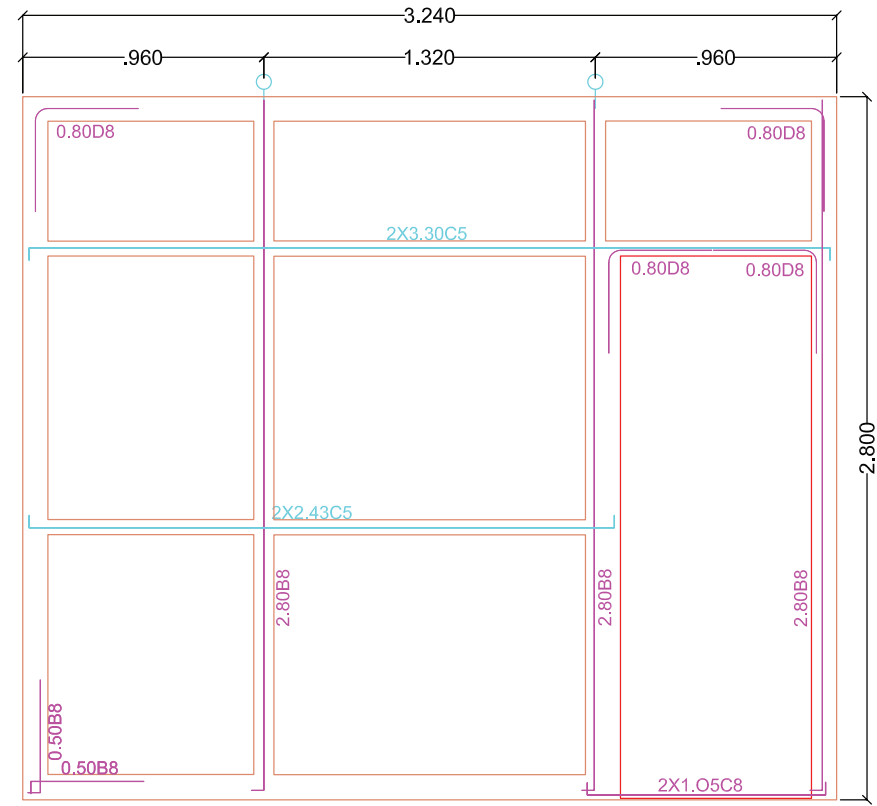
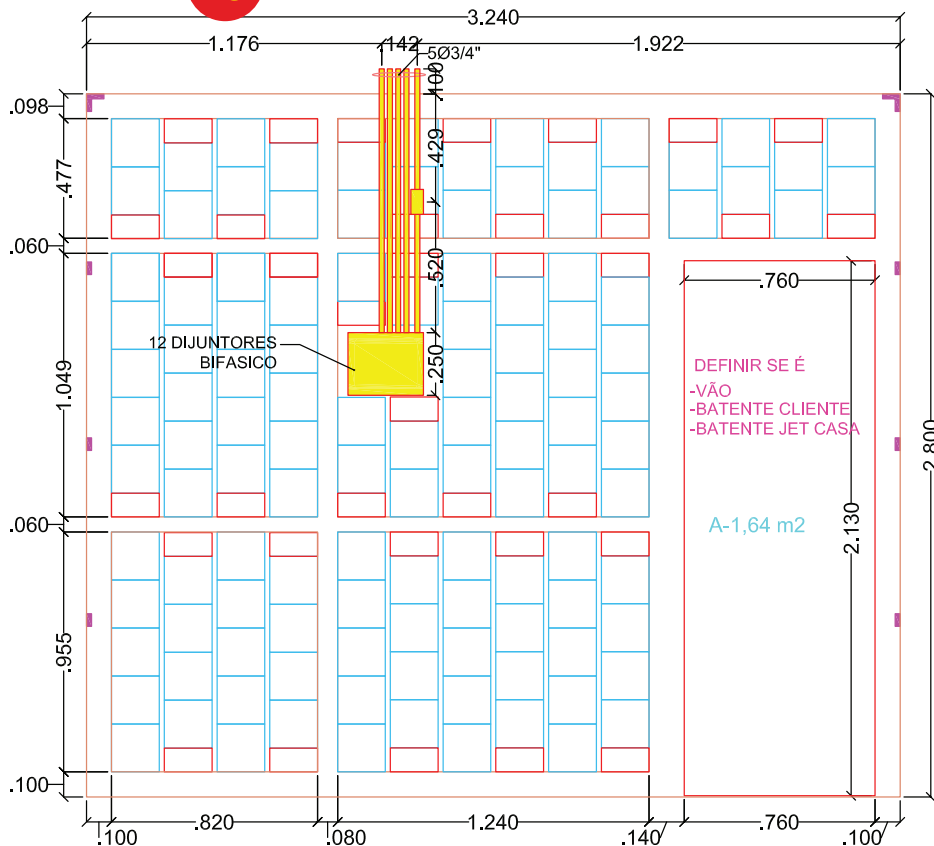
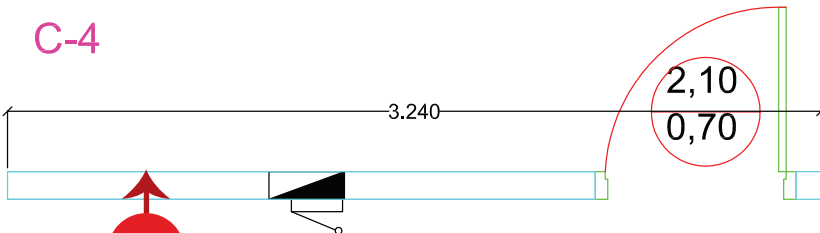
DESENHISTA
MARCELO

COORDENACAO
ENG. MARCELO

FOLHA: 14/34
UNC

C-4

15



- Caixa gêmea
- Tubo e ou caixa fundo da forma
- Tubo e ou caixa superfície da forma

REVISÃO			
DATA	DESCRIÇÃO	REV.	APROVAÇÃO



PROJETO
 PROJETO CASA - C4 - 100,27M² - P15°

PROPRIETARIO
 LUZI ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 (PORTO VELHO/RO)

OPS:

ASSUNTO
 MODULAÇÃO DE TIJOLOS,
 HIDRÁULICA E ELÉTRICA

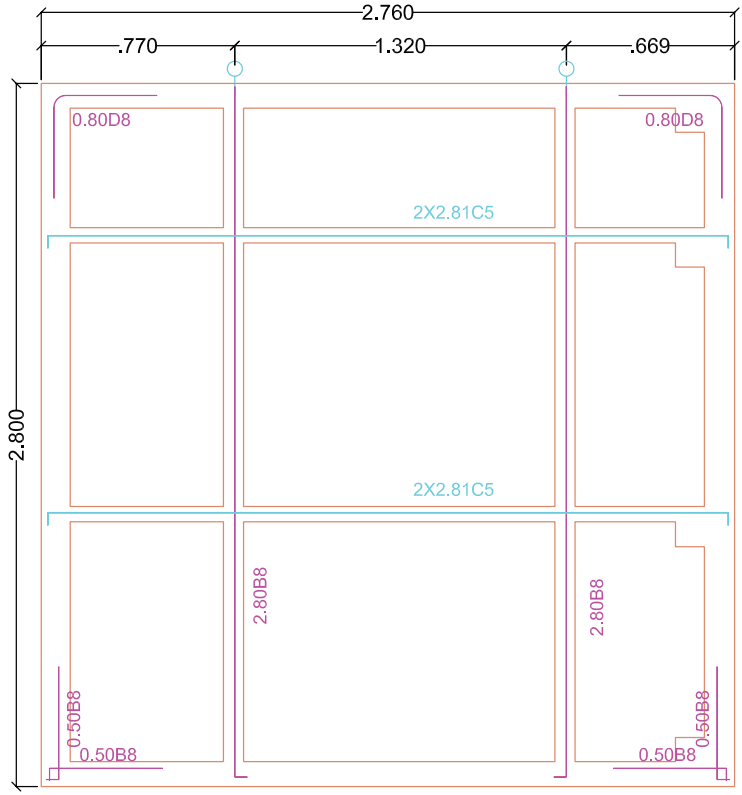
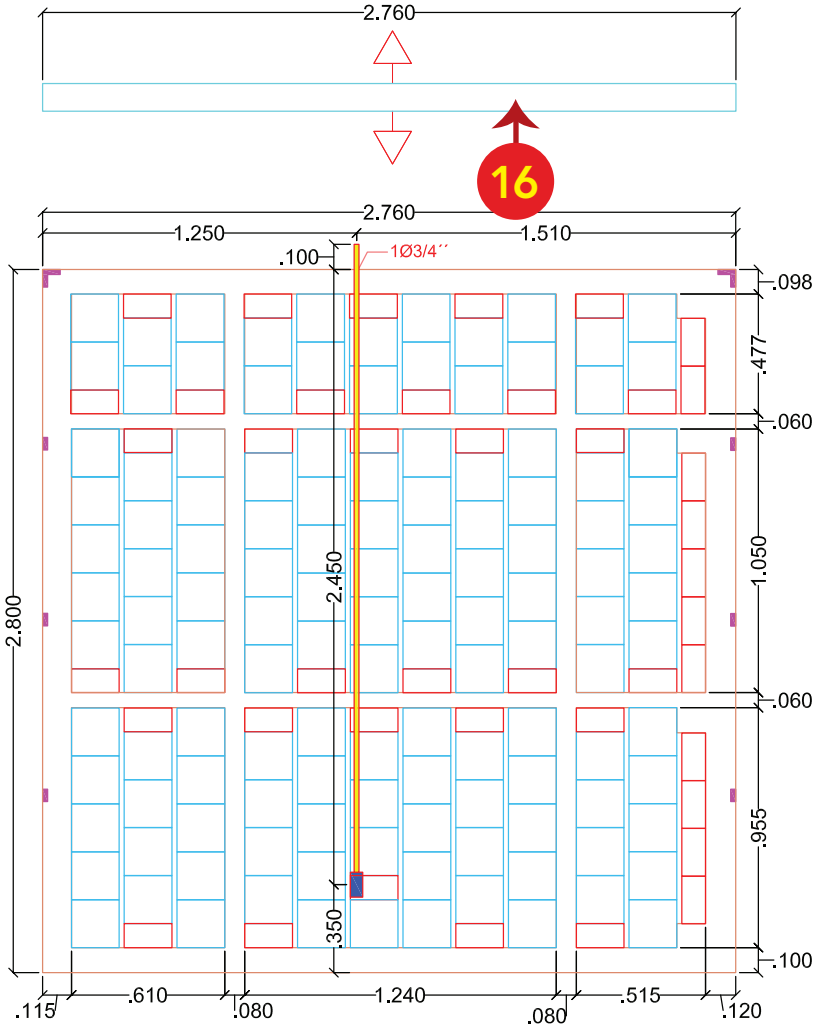
ESCALA:
 S/ESCALA

DESENHISTA
 MARCELO

COORDENACAO
 ENG. MARCELO

FOLHA: 15/34
 UNC

C-4



- Caixa gêmea
- Tubo e ou caixa fundo da forma
- Tubo e ou caixa superfície da forma

REVISÃO			
DATA	DESCRIÇÃO	REV.	APROVAÇÃO



PROJETO
 PROJETO CASA - C4 - 100,27M² - P16°

PROPRIETARIO
 LUZI ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 (PORTO VELHO/RO)

OPS:

ESCALA:
 S/ESCALA

ASSUNTO
 MODULAÇÃO DE TIJOLOS,
 HIDRÁULICA E ELÉTRICA

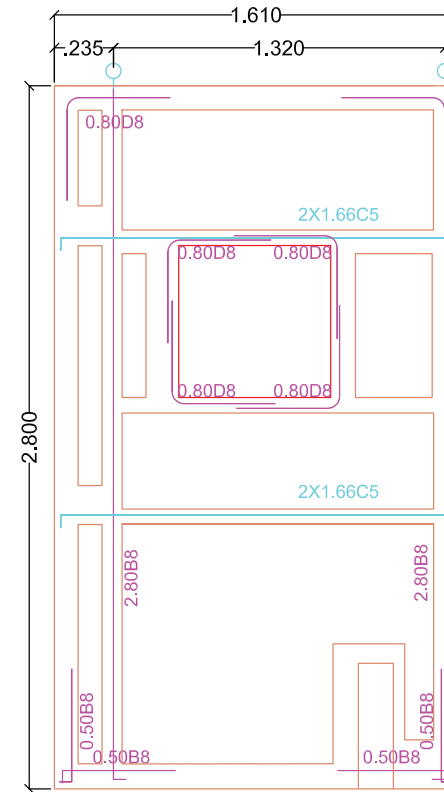
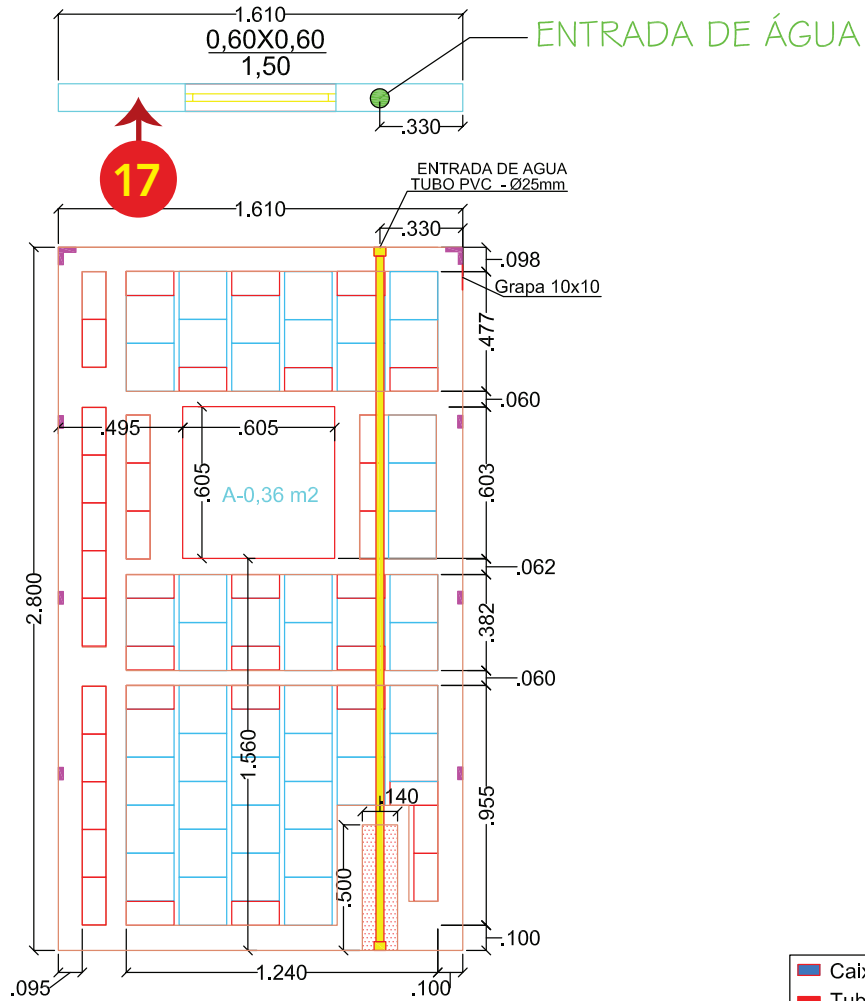
DESENHISTA
 MARCELO

COORDENACAO
 ENG. MARCELO

FOLHA: 16/34
 UNC

C-4

17



- Caixa gêmea
- Tubo e ou caixa fundo da forma
- Tubo e ou caixa superfície da forma

REVISÃO			
DATA	DESCRIÇÃO	REV.	APROVAÇÃO



PROJETO
PROJETO CASA - C4 - 100,27M² - P17°

PROPRIETARIO
LUZI ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
(PORTO VELHO/RO)

OPS:

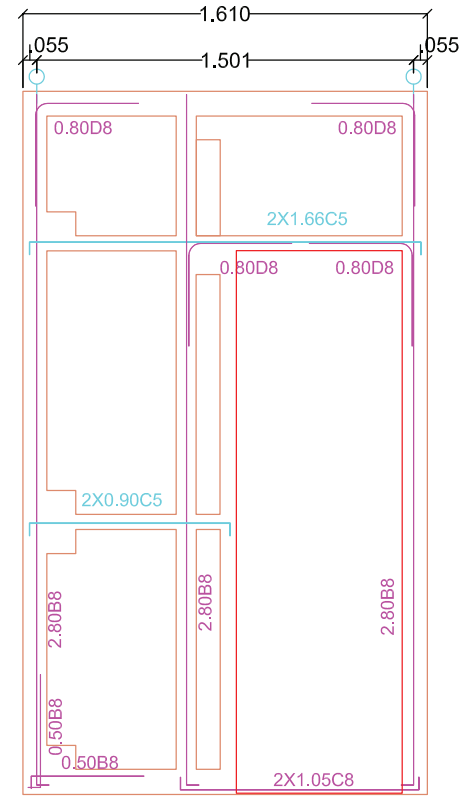
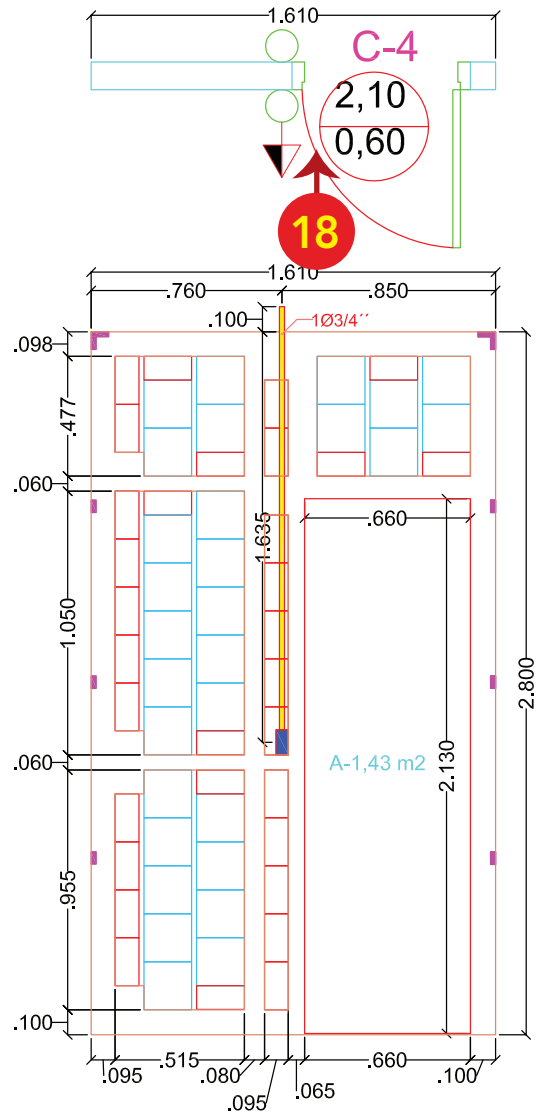
ESCALA:
S/ESCALA

ASSUNTO
MODULAÇÃO DE TIJOLOS,
HIDRÁULICA E ELÉTRICA

DESENHISTA
MARCELO

COORDENACAO
ENG. MARCELO

FOLHA: 17/34
UNC



- Caixa gêmea
- Tubo e ou caixa fundo da forma
- Tubo e ou caixa superfície da forma

REVISÃO			
DATA	DESCRIÇÃO	REV.	APROVAÇÃO
FOLHA: 18/34			UNC

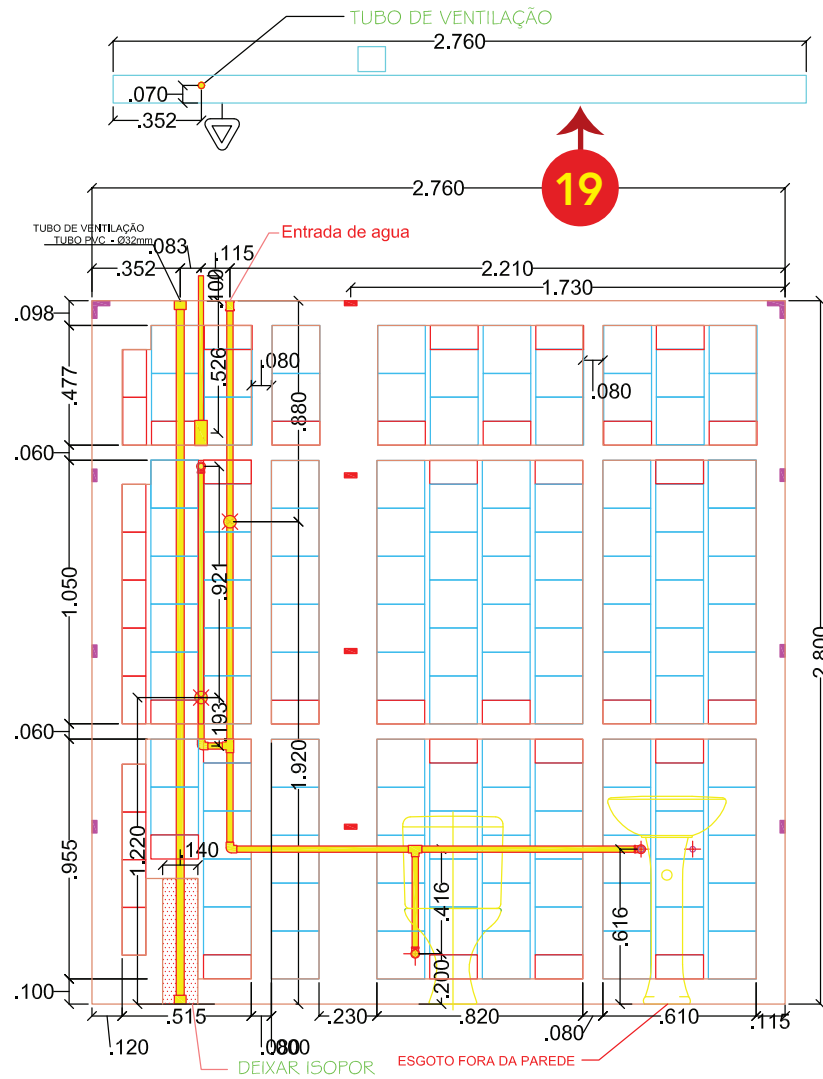


PROJETO
 PROJETO CASA - C4 - 100,27M² - P18°
PROPRIETARIO
 LUZI ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 (PORTO VELHO/RO)

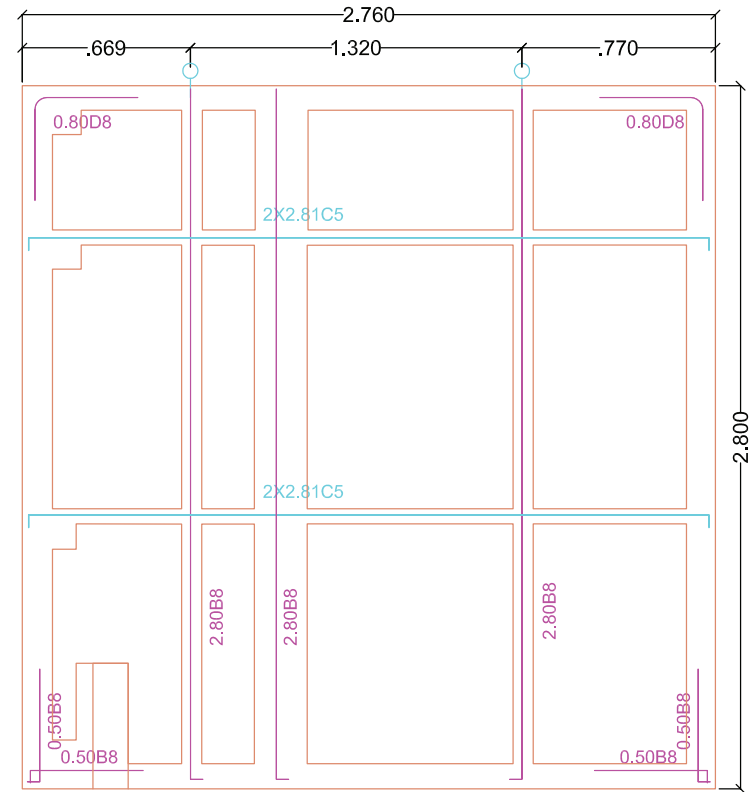
OPS:

ESCALA:
 S/ESCALA

ASSUNTO
 MODULAÇÃO DE TIJOLOS,
 HIDRÁULICA E ELÉTRICA
DESENHISTA
 MARCELO
COORDENACAO
 ENG. MARCELO



C-4



- Caixa gêmea
- Tubo e ou caixa fundo da forma
- Tubo e ou caixa superfície da forma

REVISÃO			
DATA	DESCRIÇÃO	REV.	APROVAÇÃO



PROJETO
 PROJETO CASA - C4 - 100,27M² - P19º

PROPRIETARIO
 LUZI ENGENHARIA E CONSTRUTÖES LTDA
 (PORTO VELHO/RO)

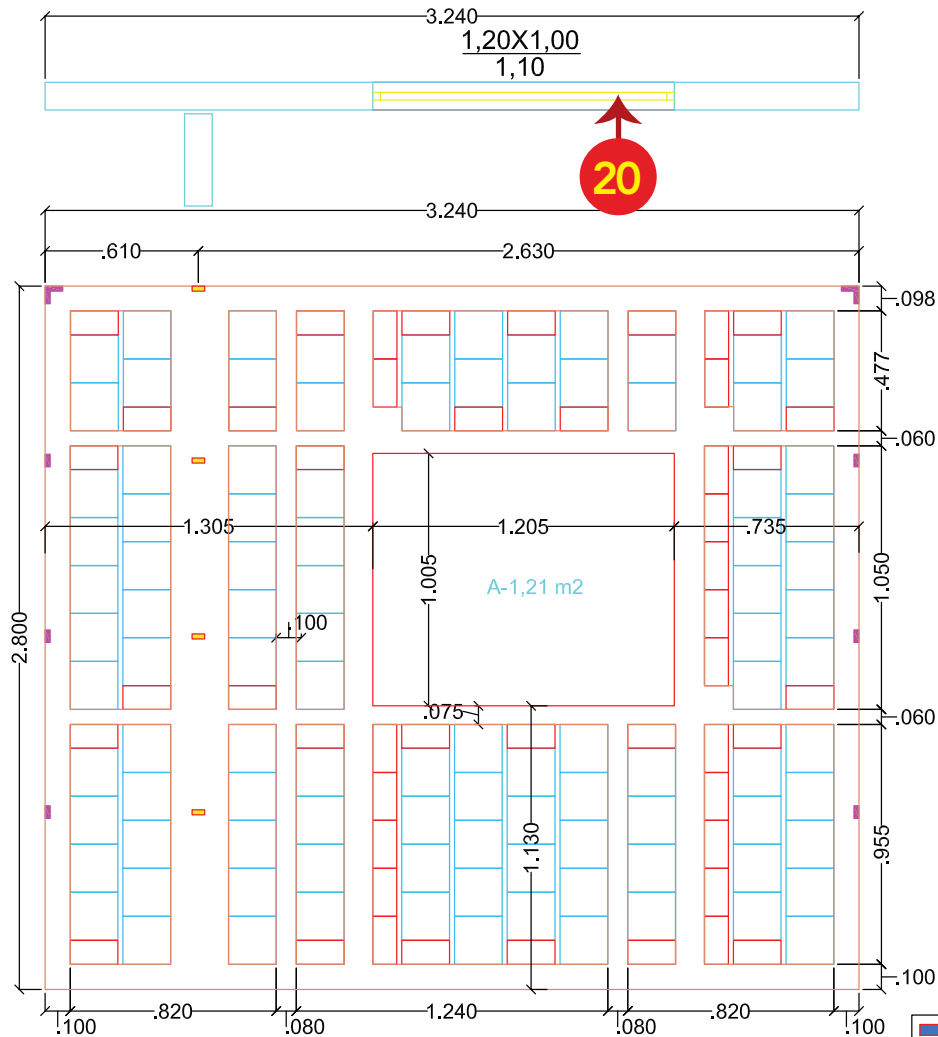
OPS:

ASSUNTO
 MODULAÇÃO DE TIJOLOS,
 HIDRÁULICA E ELÉTRICA

DESENHISTA
 MARCELO

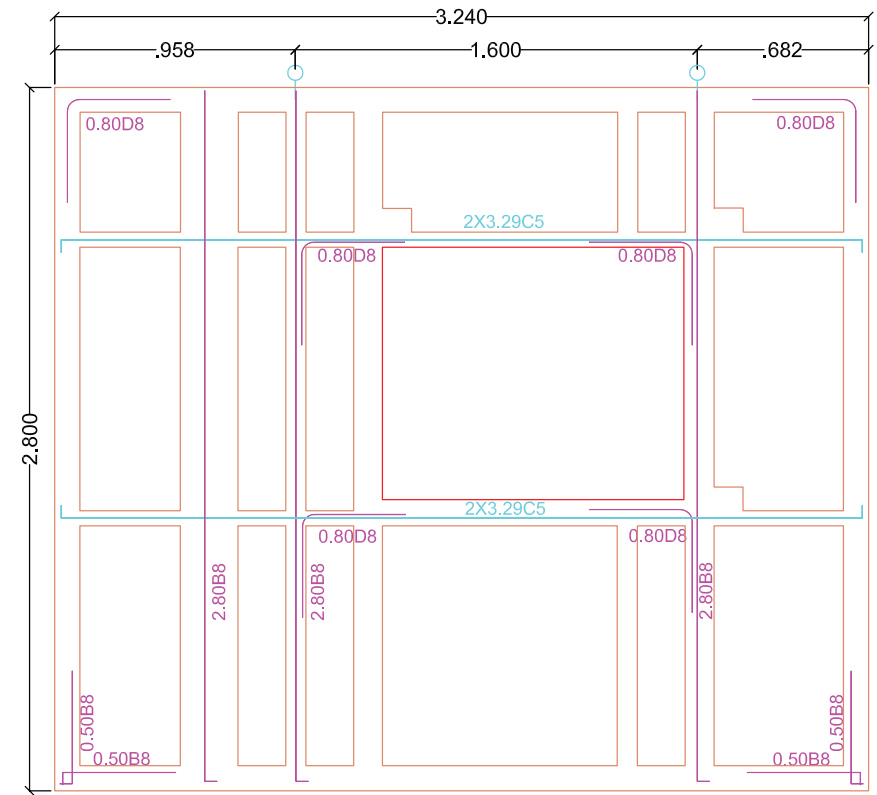
COORDENACAO
 ENG. MARCELO

ESCALA:
 S/ESCALA



C-4

20



- Caixa gêmea
- Tubo e ou caixa fundo da forma
- Tubo e ou caixa superfície da forma

REVISÃO			
DATA	DESCRIÇÃO	REV.	APROVAÇÃO



PROJETO
PROJETO CASA - C4 - 100,27M² - P20°

PROPRIETARIO
**LUZI ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 (PORTO VELHO/RO)**

OPS:

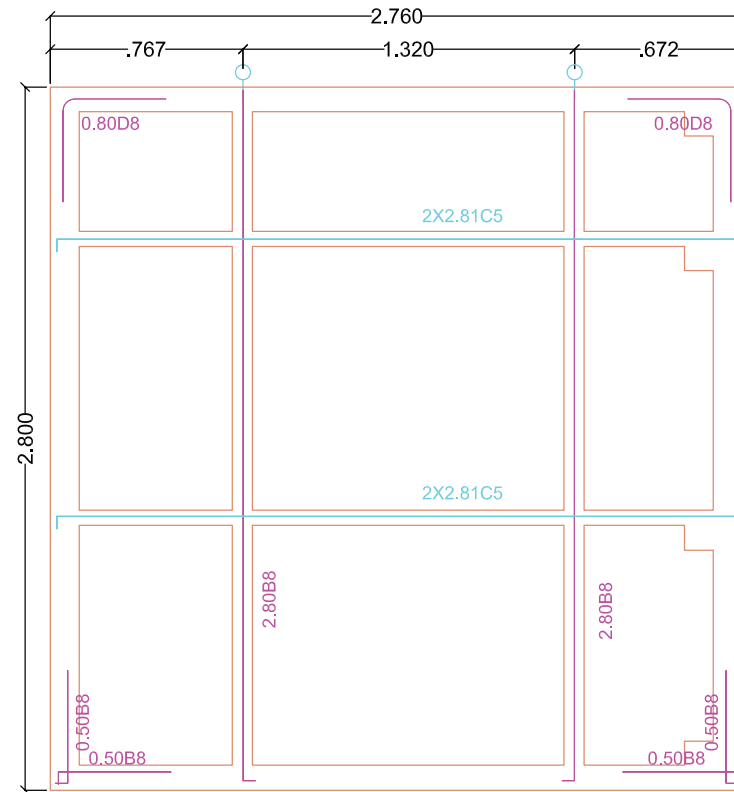
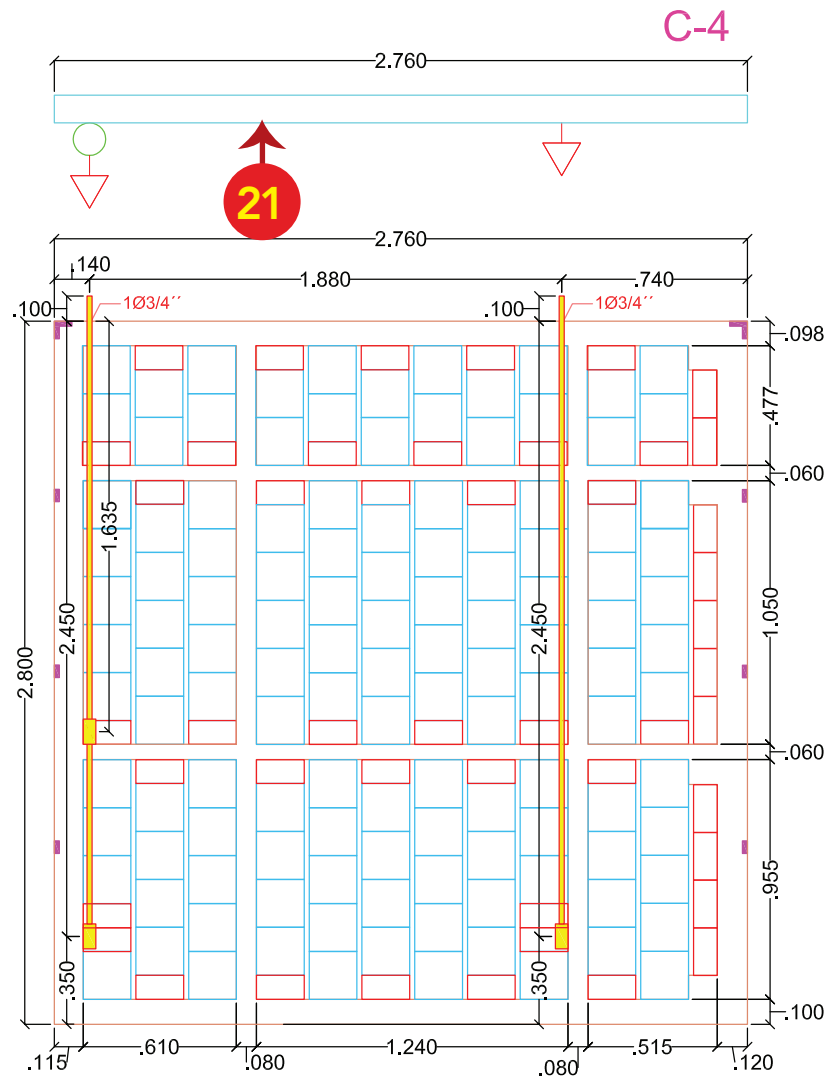
ASSUNTO
**MODULAÇÃO DE TIJOLOS,
 HIDRÁULICA E ELÉTRICA**

ESCALA:
 S/ESCALA

DESENHISTA
MARCELO

COORDENACAO
ENG. MARCELO

FOLHA: 20/34
UNC



- Caixa gêmea
- Tubo e ou caixa fundo da forma
- Tubo e ou caixa superfície da forma

REVISÃO			
DATA	DESCRIÇÃO	REV.	APROVAÇÃO



PROJETO
PROJETO CASA - C4 - 100,27M² - P21°

PROPRIETARIO
LUZI ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
(PORTO VELHO/RO)

OPS:

ESCALA:
S/ESCALA

ASSUNTO
MODULAÇÃO DE TIJOLOS,
HIDRÁULICA E ELÉTRICA

DESENHISTA
MARCELO

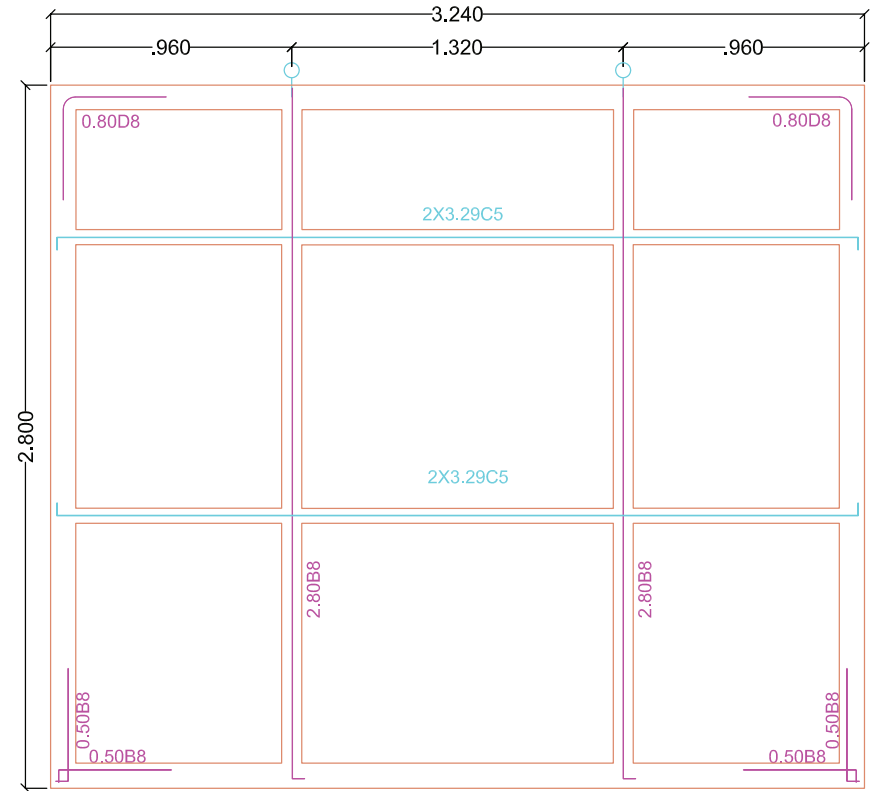
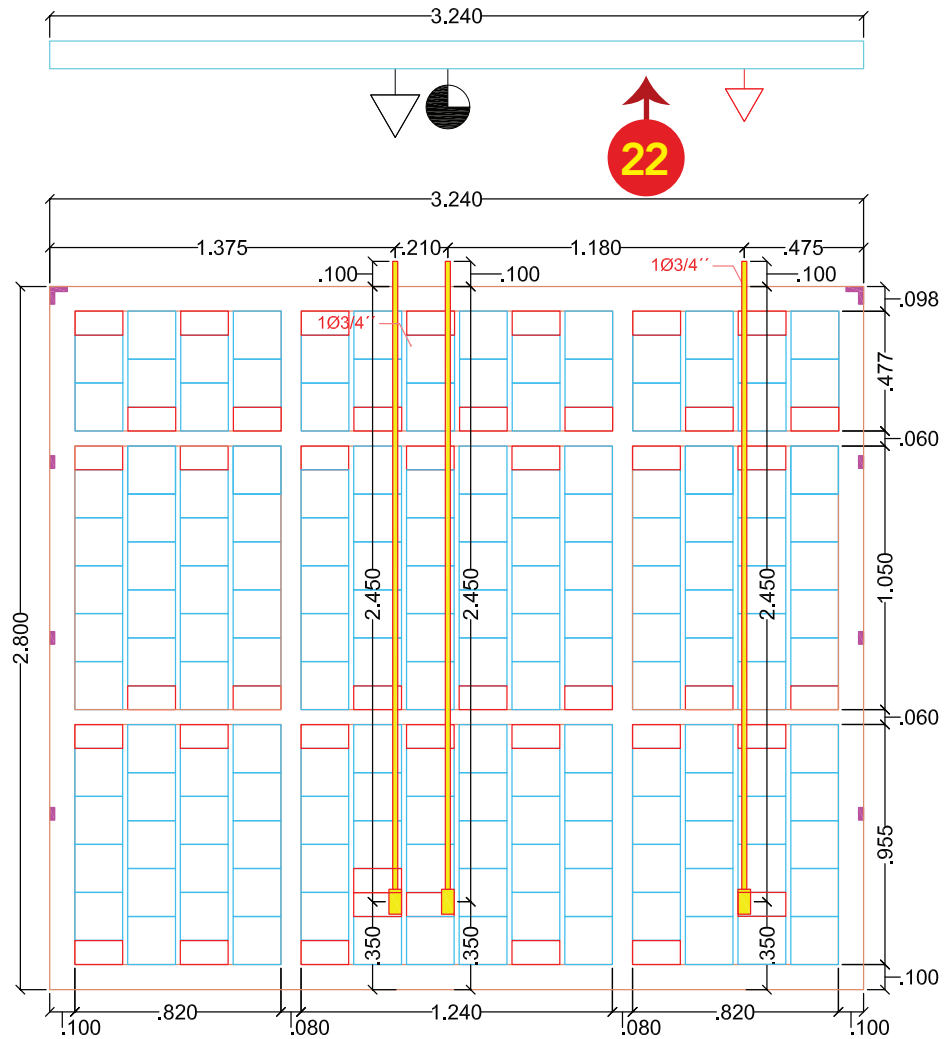
COORDENACAO
ENG. MARCELO

FOLHA: 21/34

UNC

C-4

22



- Caixa gêmea
- Tubo e ou caixa fundo da forma
- Tubo e ou caixa superfície da forma

REVISÃO			
DATA	DESCRIÇÃO	REV.	APROVAÇÃO
			FOLHA: 22/34
			UNC



PROJETO
PROJETO CASA - C4 - 100,27M² - P22°

PROPRIETARIO
LUZI ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
(PORTO VELHO/RO)

OPS:

ESCALA:
S/ESCALA

ASSUNTO
MODULAÇÃO DE TIJOLOS,
HIDRÁULICA E ELÉTRICA

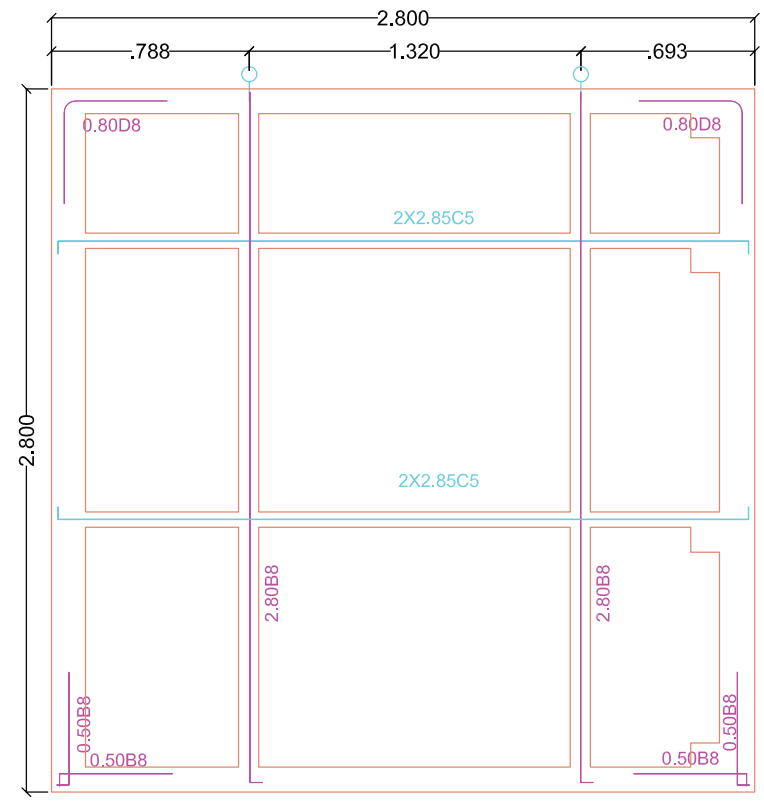
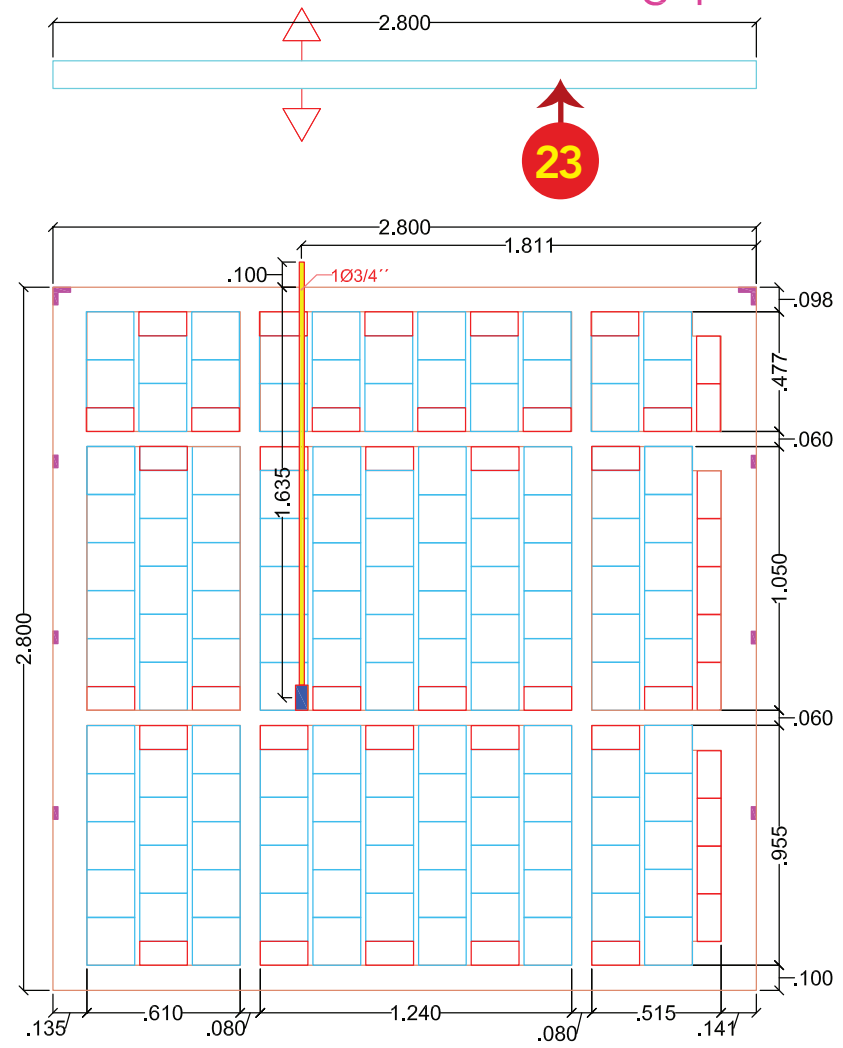
DESENHISTA
MARCELO

COORDENACAO
ENG. MARCELO

C-4

23

23



- Caixa gêmea
- Tubo e ou caixa fundo da forma
- Tubo e ou caixa superfície da forma

REVISÃO			
DATA	DESCRIÇÃO	REV.	APROVAÇÃO
			FOLHA: 23/34
			UNC



PROJETO
PROJETO CASA - C4 - 100,27M² - P23°

PROPRIETARIO
**LUZI ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 (PORTO VELHO/RO)**

OPS:

ASSUNTO
**MODULAÇÃO DE TIJOLOS,
 HIDRÁULICA E ELÉTRICA**

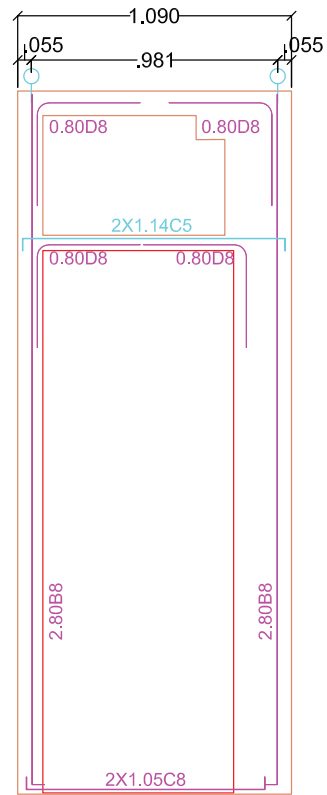
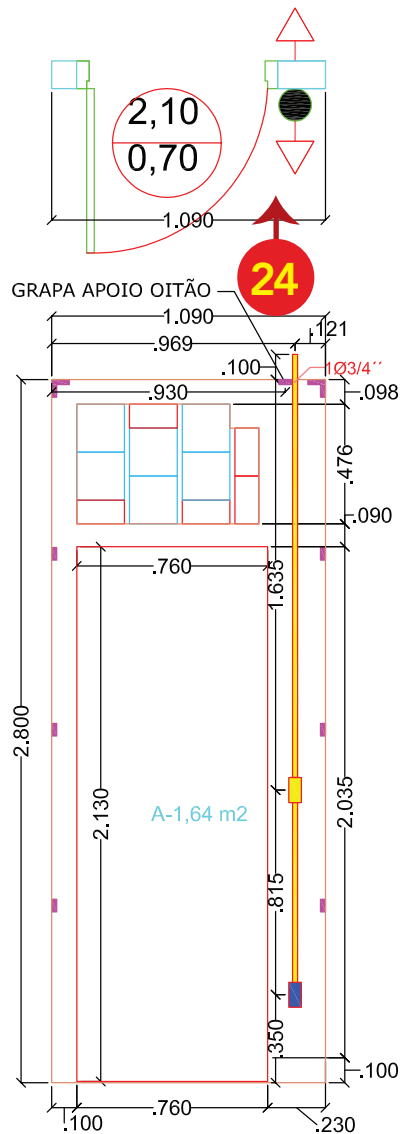
DESENHISTA
MARCELO

COORDENACAO
ENG. MARCELO

ESCALA:
 S/ESCALA

C-4

24



- Caixa gêmea
- Tubo e ou caixa fundo da forma
- Tubo e ou caixa superfície da forma

REVISÃO			
DATA	DESCRIÇÃO	REV.	APROVAÇÃO



PROJETO
 PROJETO CASA - C4 - 100,27M² - P24°

PROPRIETARIO
 LUZI ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 (PORTO VELHO/RO)

OPS:

ASSUNTO
 MODULAÇÃO DE TIJOLOS,
 HIDRÁULICA E ELÉTRICA

ESCALA:
 S/ESCALA

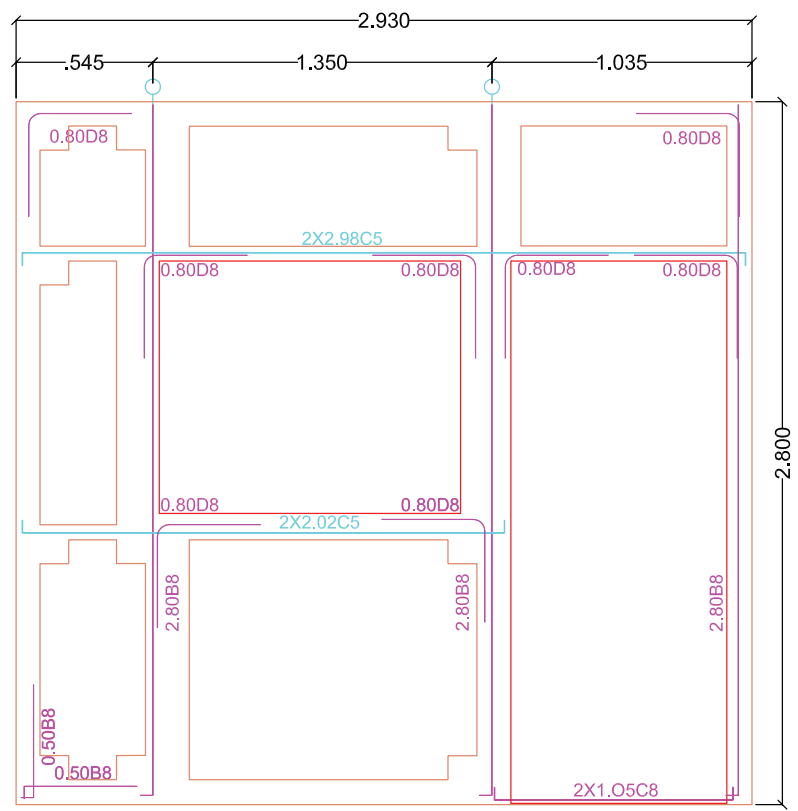
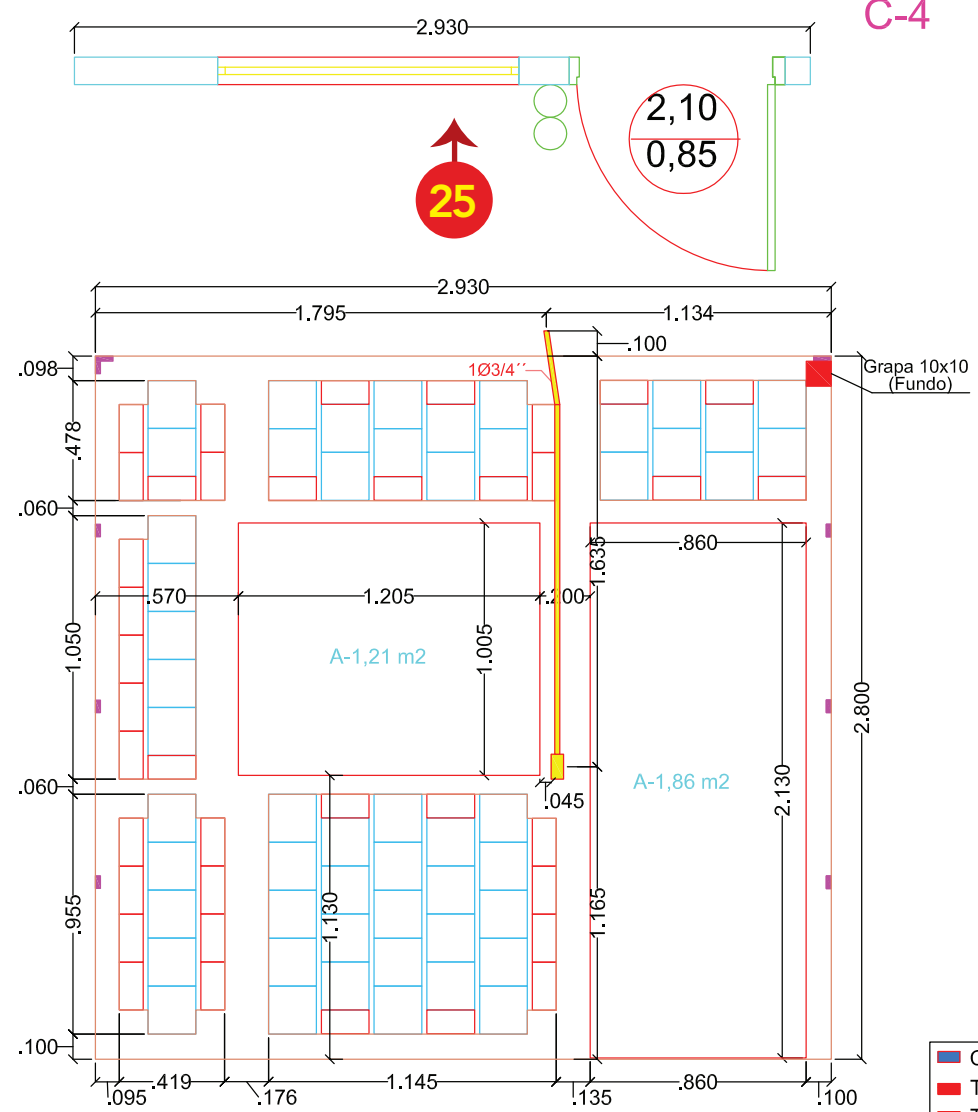
DESENHISTA
 MARCELO

COORDENACAO
 ENG. MARCELO

FOLHA: 24/34
 UNC

C-4

25



- Caixa gêmea
- Tubo e ou caixa fundo da forma
- Tubo e ou caixa superfície da forma

REVISÃO			
DATA	DESCRIÇÃO	REV.	APROVAÇÃO



PROJETO
PROJETO CASA - C4 - 100,27M² - P25º

PROPRIETARIO
**LUZI ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 (PORTO VELHO/RO)**

OPS:

ASSUNTO
**MODULAÇÃO DE TIJOLOS,
 HIDRÁULICA E ELÉTRICA**

ESCALA:
 S/ESCALA

DESENHISTA
MARCELO

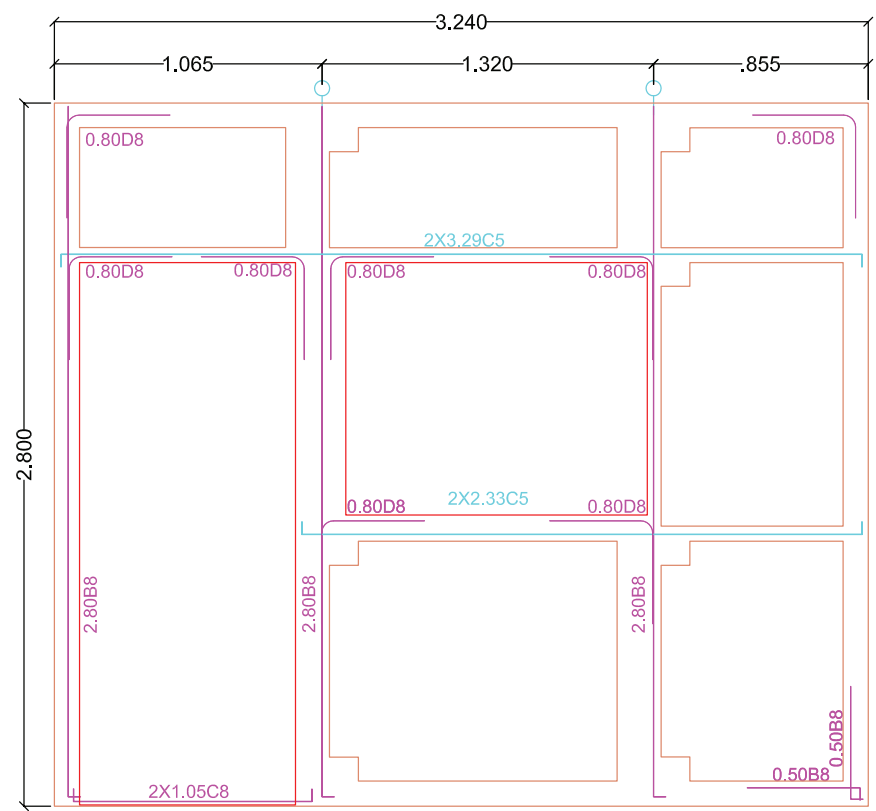
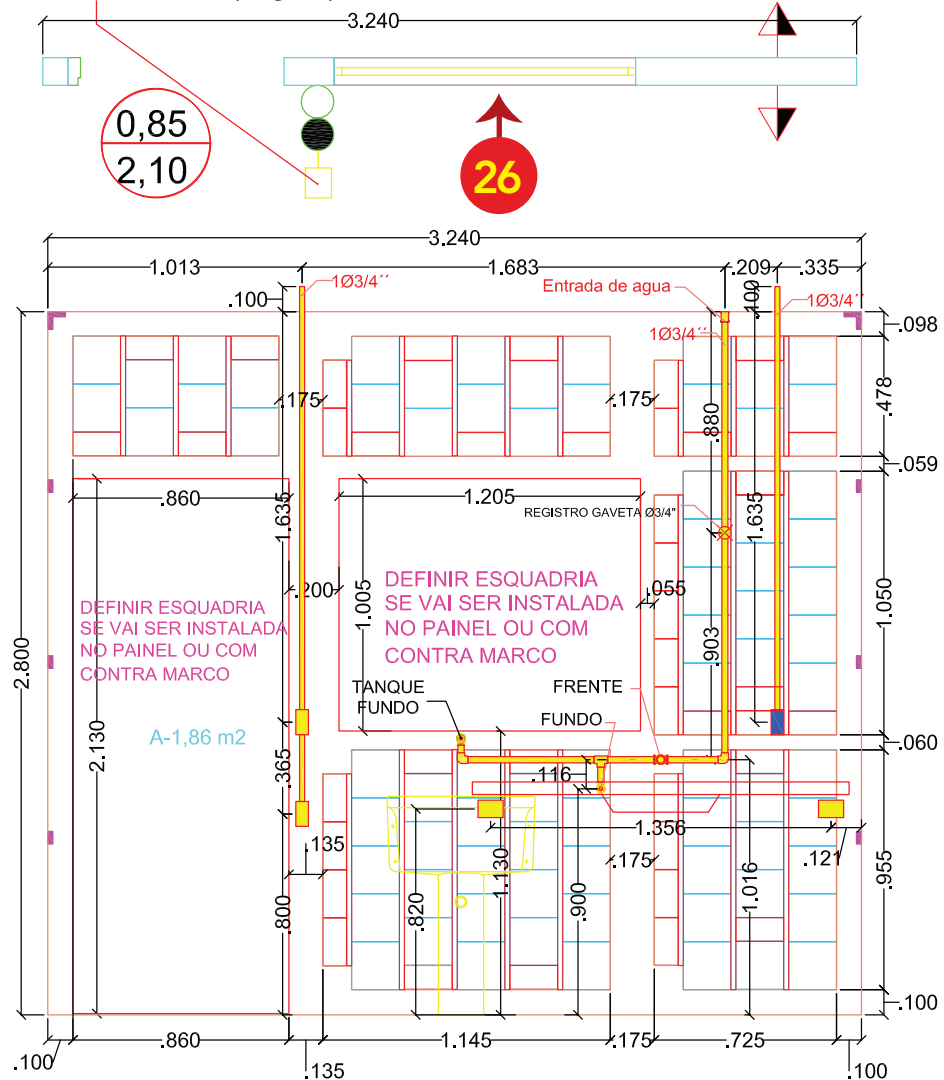
COORDENACAO
ENG. MARCELO

FOLHA: 25/34
UNC

- Tomada 0.70m (fogão)

C-4

26



PROJETO
 PROJETO CASA - C4 - 100,27M² - P26°

PROPRIETARIO
 LUZI ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 (PORTO VELHO/RO)

OPS:
 ESCALA:
 S/ESCALA

ASSUNTO
 MODULAÇÃO DE TIJOLOS,
 HIDRÁULICA E ELÉTRICA

DESENHISTA
 MARCELO

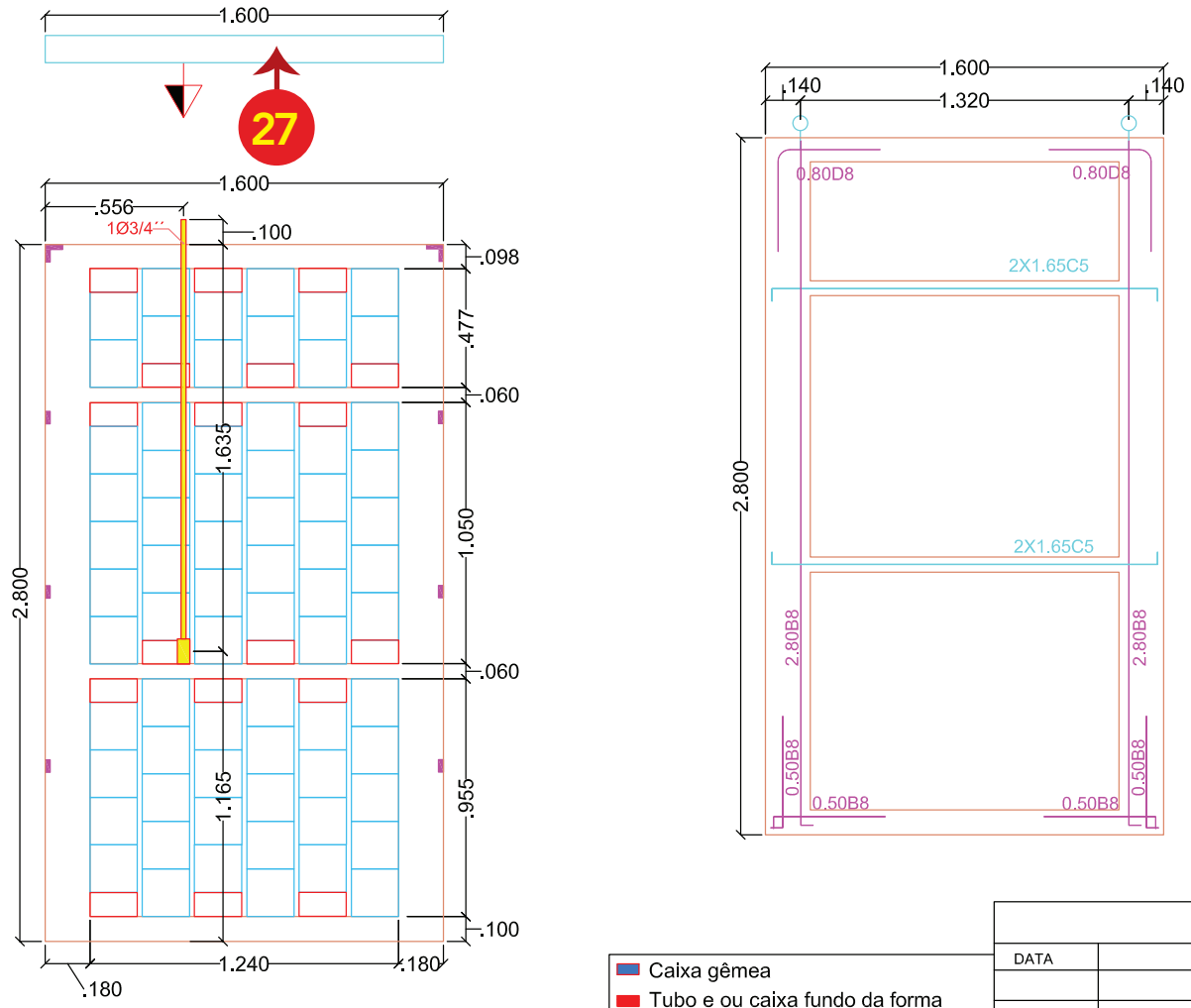
COORDENACAO
 ENG. MARCELO

REVISÃO			
DATA	DESCRIÇÃO	REV.	APROVAÇÃO

FOLHA: 26/34
 UNC

C-4

27



- Caixa gêmea
- Tubo e ou caixa fundo da forma
- Tubo e ou caixa superfície da forma

REVISÃO			
DATA	DESCRIÇÃO	REV.	APROVAÇÃO



PROJETO
PROJETO CASA - C4 - 100,27M² - P27°

PROPRIETARIO
**LUZI ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 (PORTO VELHO/RO)**

OPS:

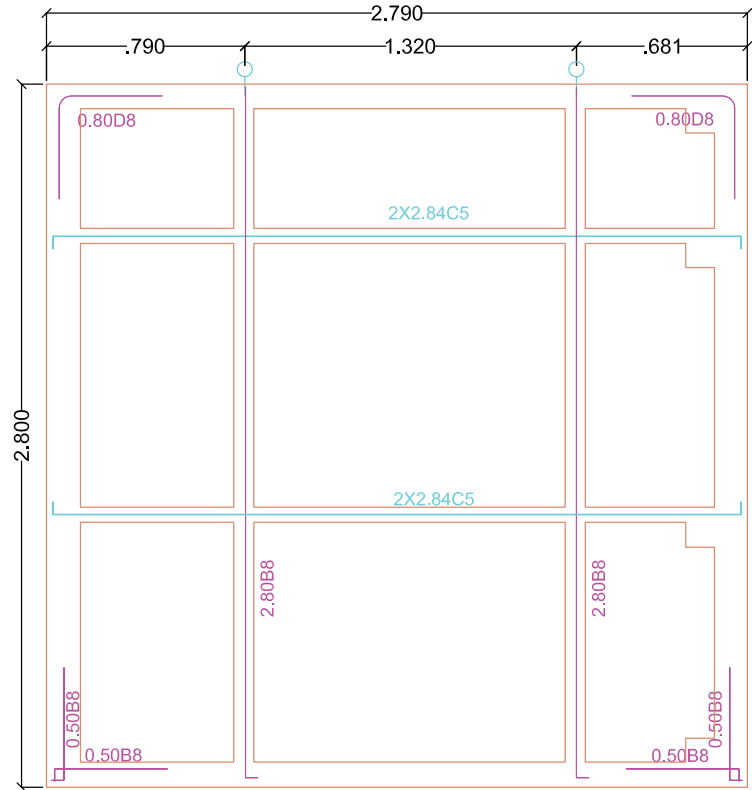
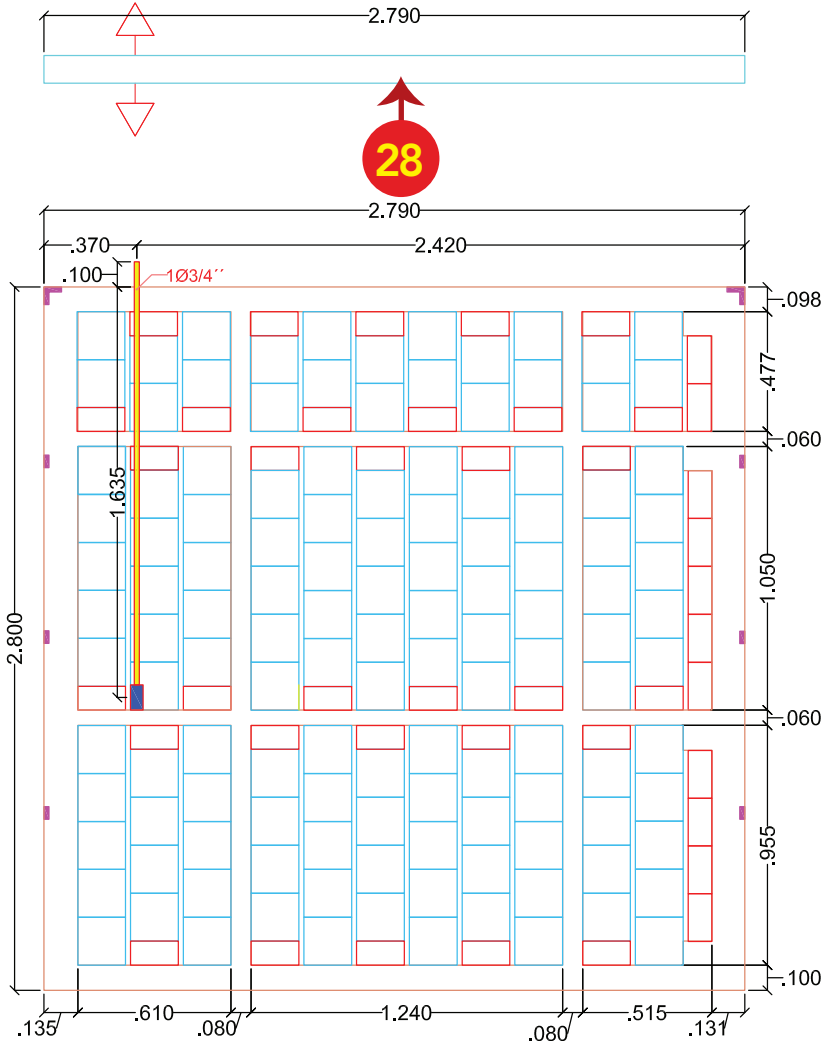
ASSUNTO
**MODULAÇÃO DE TIJOLOS,
 HIDRÁULICA E ELÉTRICA**

ESCALA:
 S/ESCALA

DESENHISTA
MARCELO

COORDENACAO
ENG. MARCELO

FOLHA: 27/34
UNC



- Caixa gêmea
- Tubo e ou caixa fundo da forma
- Tubo e ou caixa superfície da forma

REVISÃO

DATA	DESCRIÇÃO	REV.	APROVAÇÃO
			FOLHA: 28/34
			UNC



PROJETO
PROJETO CASA - C4 - 100,27M² - P28°
 PROPRIETARIO
LUZI ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 (PORTO VELHO/RO)

OPS:
 ESCALA:
 S/ESCALA

ASSUNTO
MODULAÇÃO DE TIJOLOS,
HIDRÁULICA E ELÉTRICA
 DESENHISTA
 MARCELO
 COORDENACAO
 ENG. MARCELO



PROGRAMA DE
REMANEJAMENTO DA
POPULAÇÃO ATINGIDA

Qualquer dúvida, ligue grátis para **0800 647 6162**