



museu de arte e história de nova era
projeto de reforço estrutural
junho/ 2019



o3L Arquitetura
+55 31 99196 6935
+55 31 99625 7382
o3l@o3l.com.br
www.o3l.com.br

o conjunto arquitetônico



o3L Arquitetura
+55 31 99196 6935
+55 31 99625 7382
o3l@o3l.com.br
www.o3l.com.br

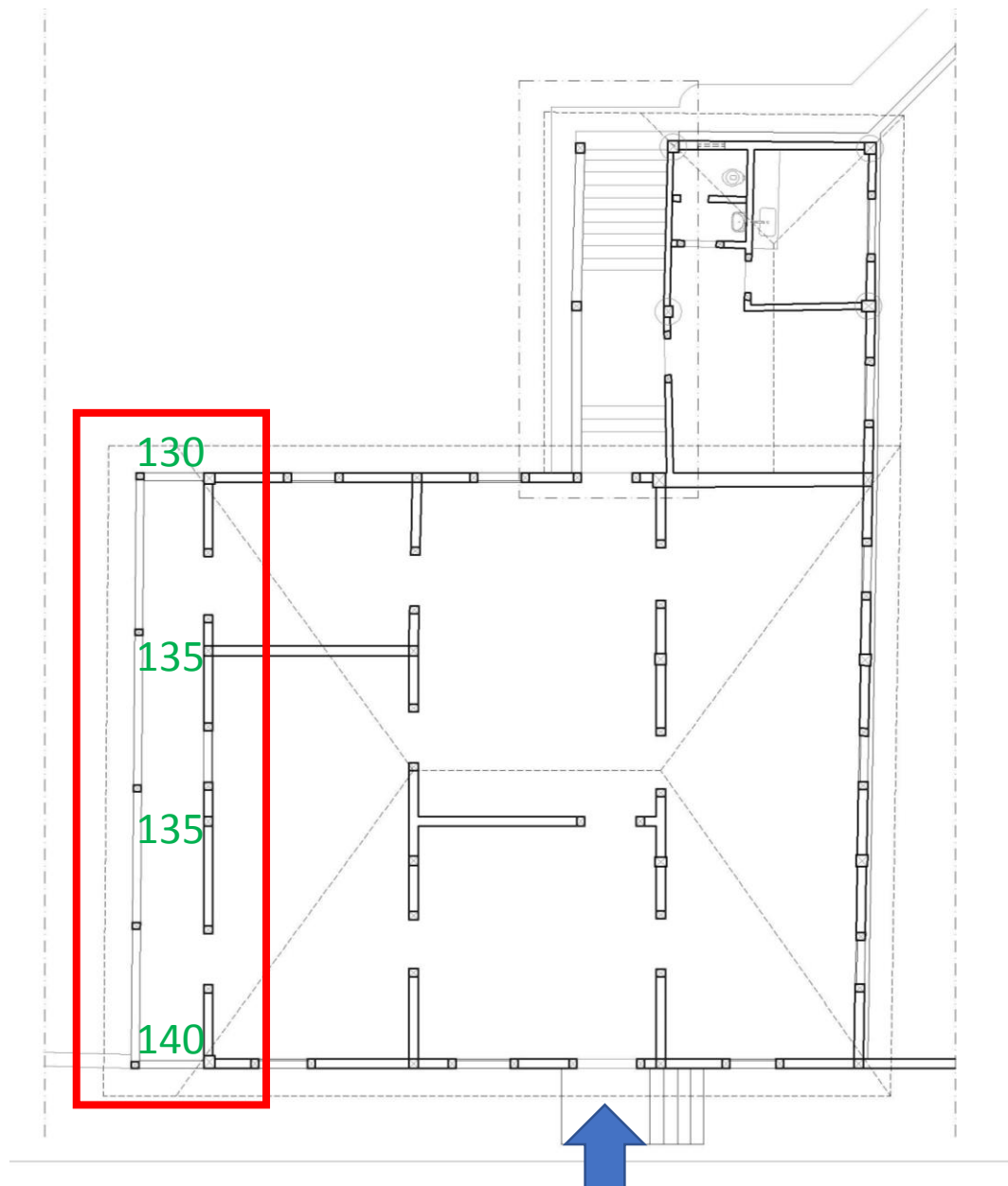
1. varanda lateral



o3L Arquitetura
+55 31 99196 6935
+55 31 99625 7382
o3l@o3l.com.br
www.o3l.com.br

1. varanda lateral

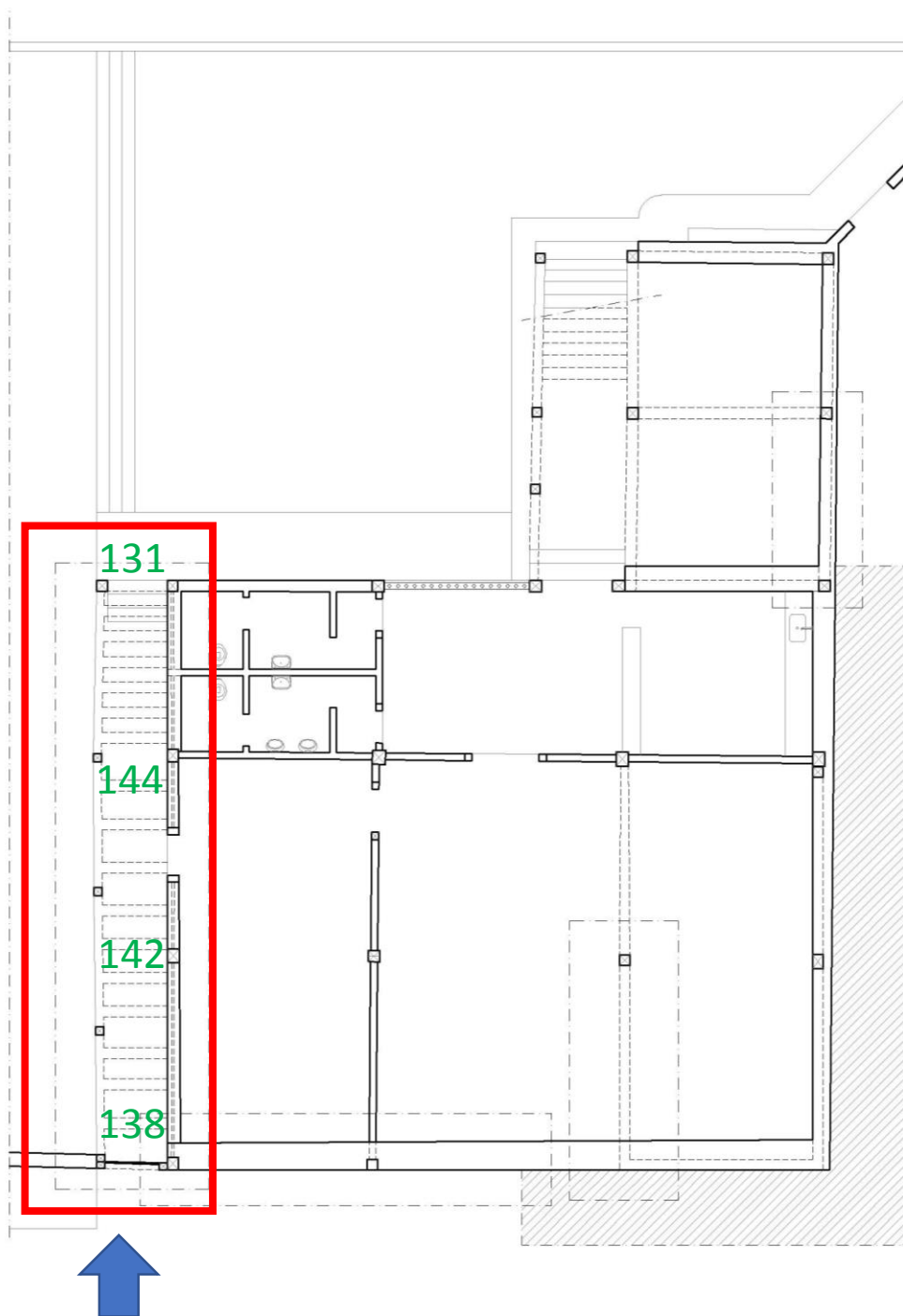
planta : : nível superior



o3L Arquitetura
+55 31 99196 6935
+55 31 99625 7382
o3l@o3l.com.br
www.o3l.com.br

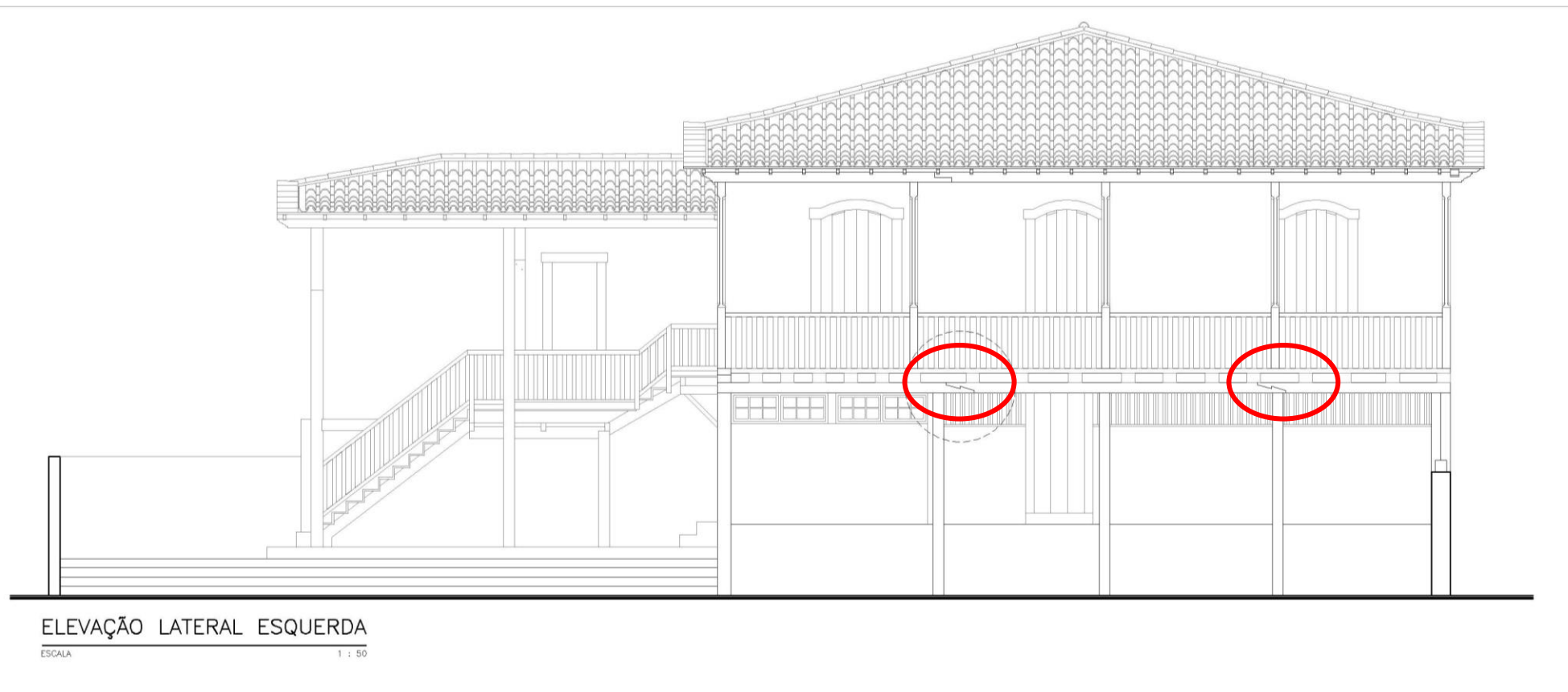
1. varanda lateral

planta : : nível porão



o3L Arquitetura
+55 31 99196 6935
+55 31 99625 7382
o3l@o3l.com.br
www.o3l.com.br

1. varanda lateral



o3L Arquitetura
+55 31 99196 6935
+55 31 99625 7382
o3l@o3l.com.br
www.o3l.com.br

1. varanda lateral



o3L Arquitetura
+55 31 99196 6935
+55 31 99625 7382
o3l@o3l.com.br
www.o3l.com.br

1. varanda lateral



o3L Arquitetura
+55 31 99196 6935
+55 31 99625 7382
o3l@o3l.com.br
www.o3l.com.br

1. varanda lateral



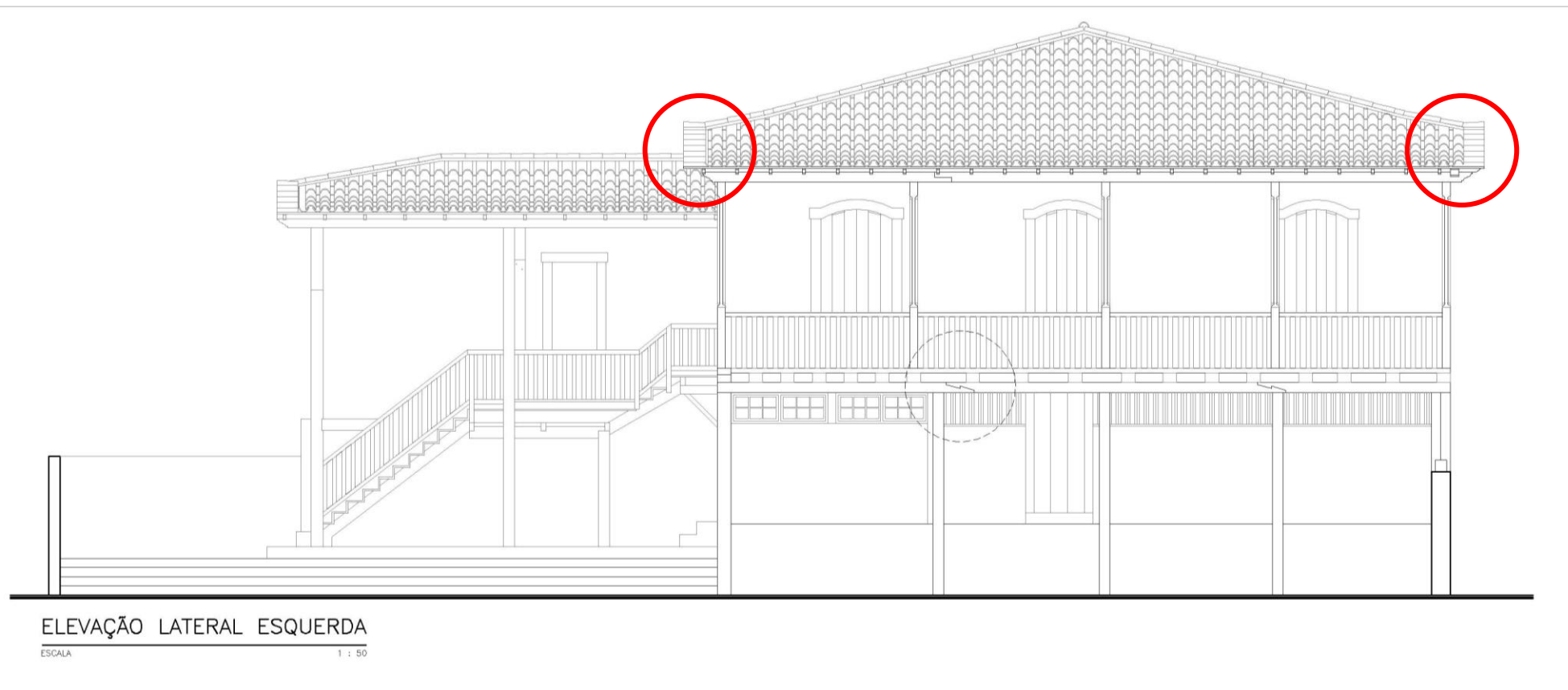
o3L Arquitetura
+55 31 99196 6935
+55 31 99625 7382
o3l@o3l.com.br
www.o3l.com.br

1. varanda lateral



o3L Arquitetura
+55 31 99196 6935
+55 31 99625 7382
o3l@o3l.com.br
www.o3l.com.br

1. varanda lateral



o3L Arquitetura
+55 31 99196 6935
+55 31 99625 7382
o3l@o3l.com.br
www.o3l.com.br

1. varanda lateral



o3L Arquitetura
+55 31 99196 6935
+55 31 99625 7382
o3l@o3l.com.br
www.o3l.com.br

1. varanda lateral



o3L Arquitetura
+55 31 99196 6935
+55 31 99625 7382
o3l@o3l.com.br
www.o3l.com.br

1. varanda lateral



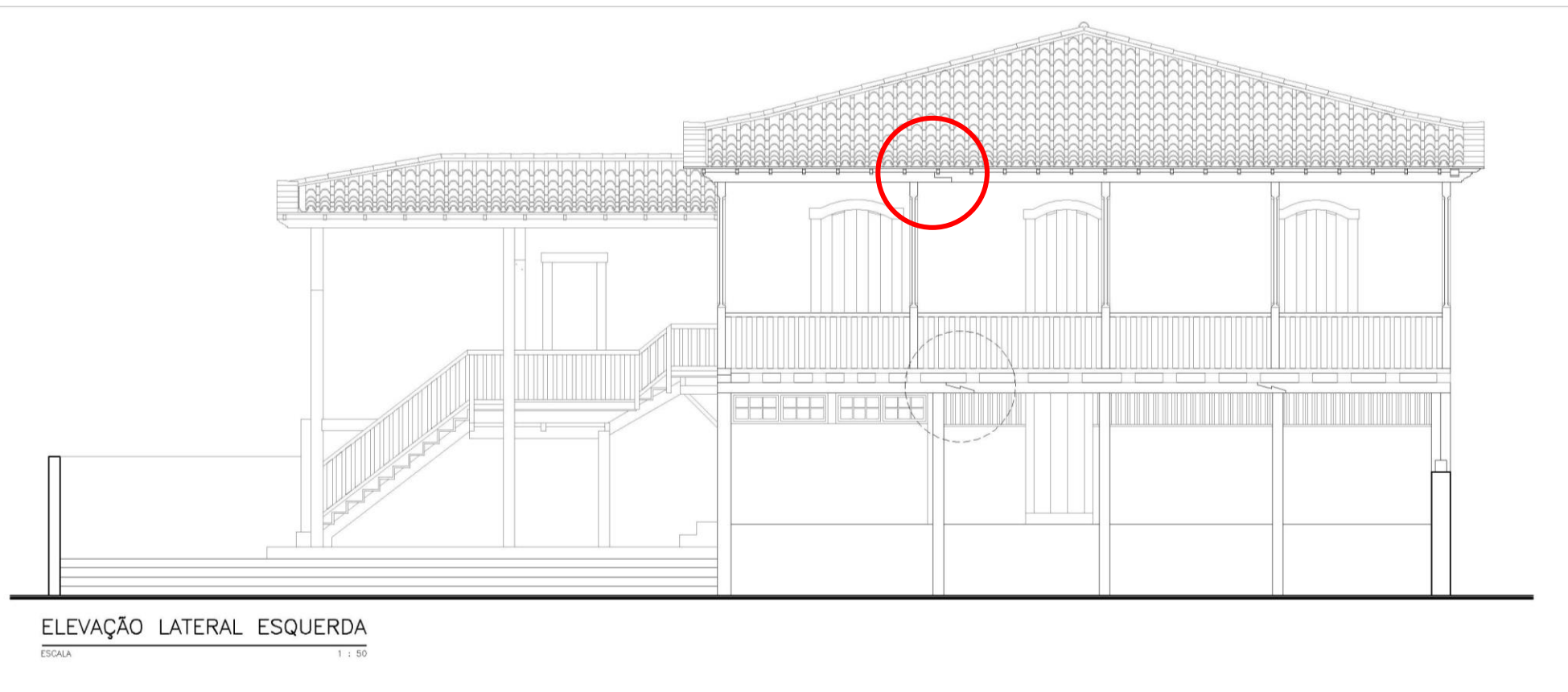
o3L Arquitetura
+55 31 99196 6935
+55 31 99625 7382
o3l@o3l.com.br
www.o3l.com.br

1. varanda lateral



o3L Arquitetura
+55 31 99196 6935
+55 31 99625 7382
o3l@o3l.com.br
www.o3l.com.br

1. varanda lateral



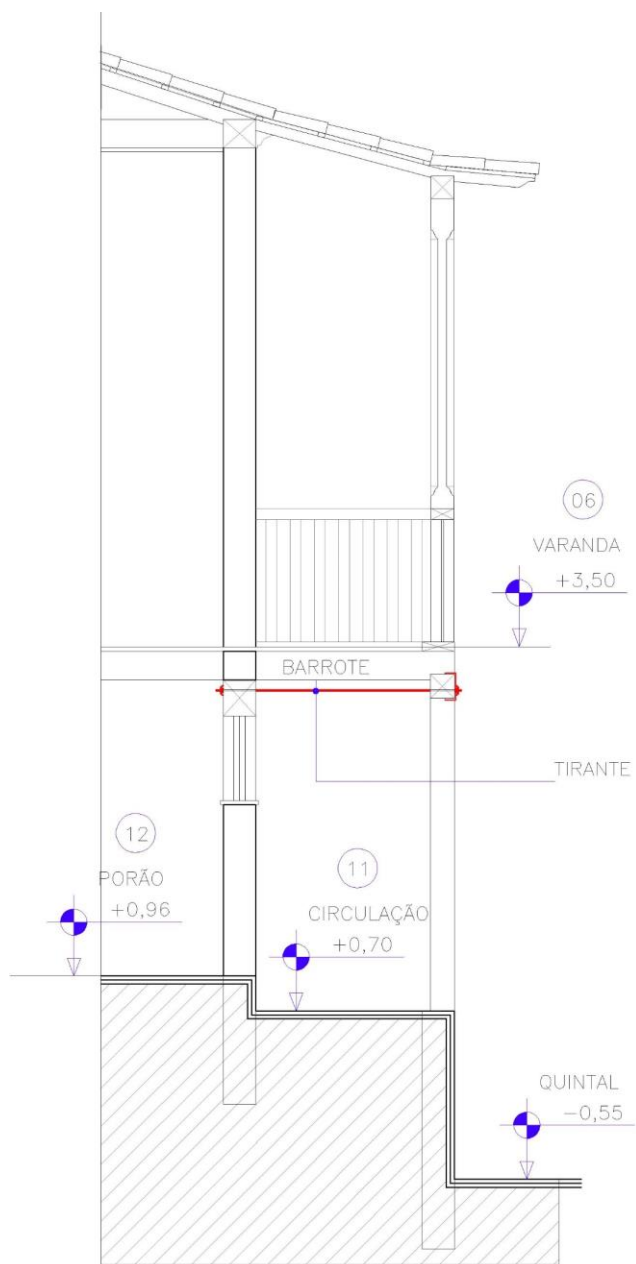
o3L Arquitetura
+55 31 99196 6935
+55 31 99625 7382
o3l@o3l.com.br
www.o3l.com.br

1. varanda lateral



o3L Arquitetura
+55 31 99196 6935
+55 31 99625 7382
o3l@o3l.com.br
www.o3l.com.br

1. varanda lateral



CORTE DD — VARANDA LATERAL

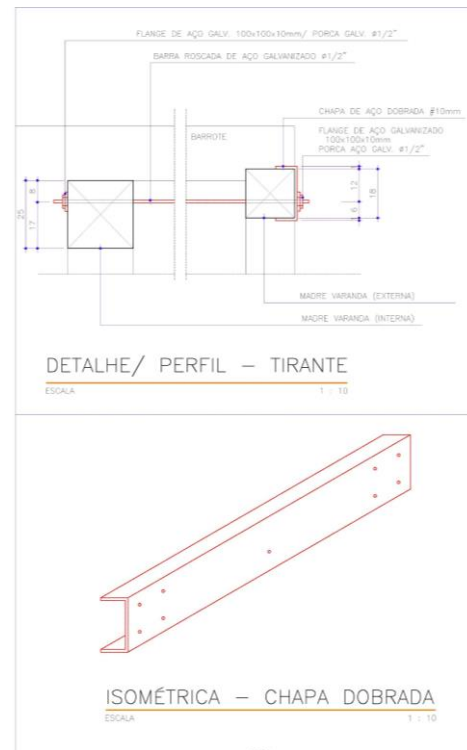
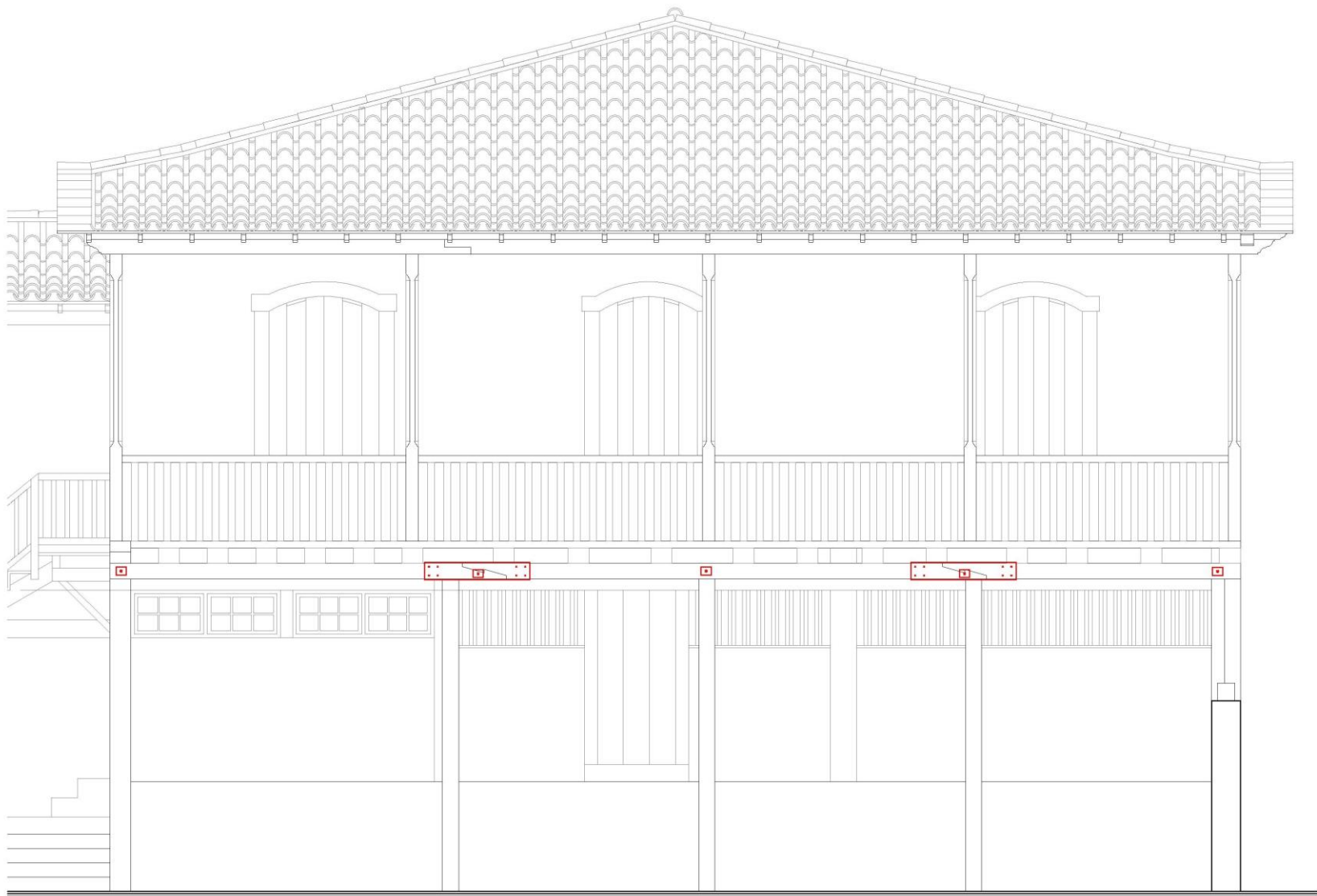
ESCALA

1 : 50



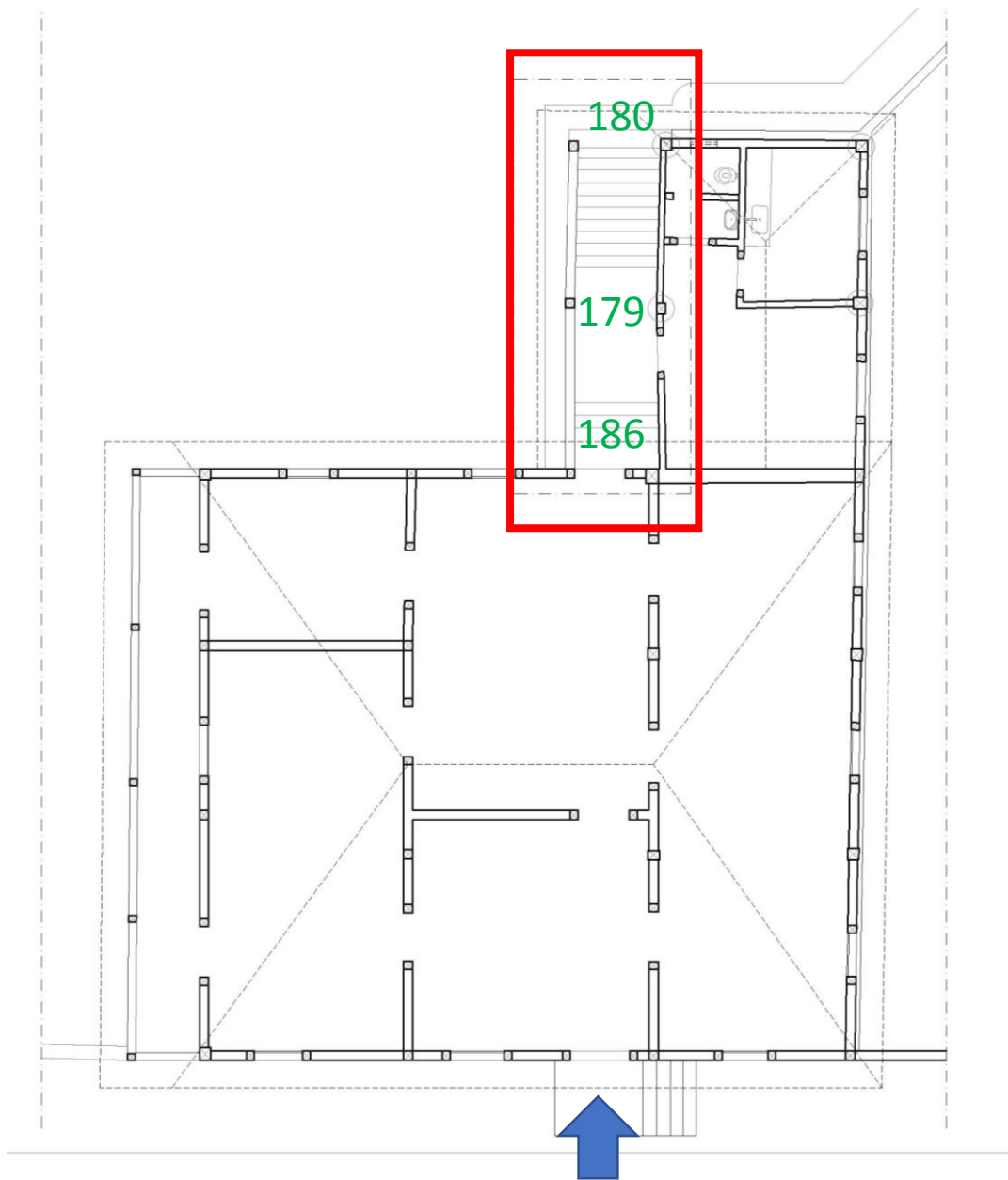
o3L Arquitetura
+55 31 99196 6935
+55 31 99625 7382
o3l@o3l.com.br
www.o3l.com.br

1. varanda lateral



o3L Arquitetura
+55 31 99196 6935
+55 31 99625 7382
o3l@o3l.com.br
www.o3l.com.br

2. varanda posterior



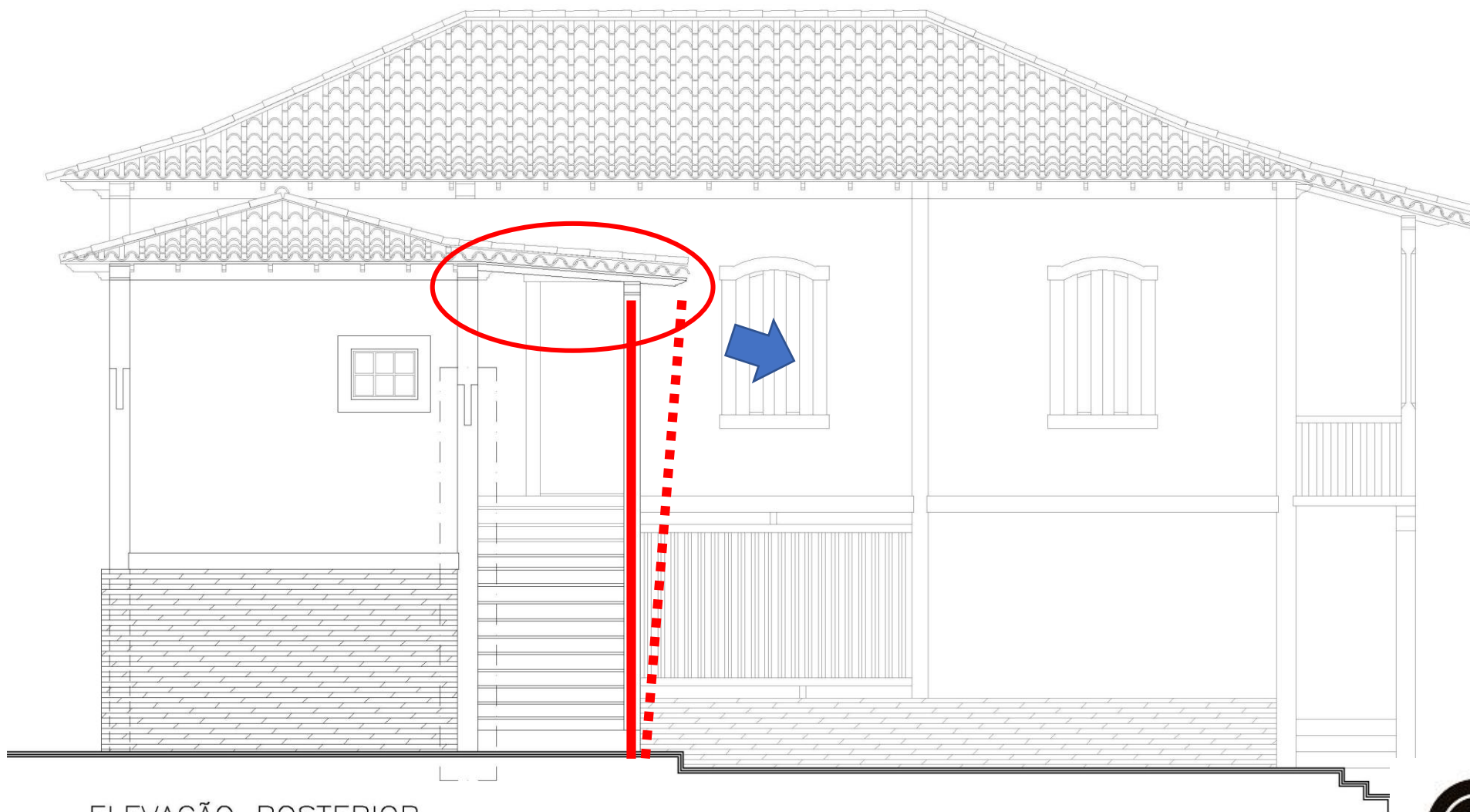
o3L Arquitetura
+55 31 99196 6935
+55 31 99625 7382
o3l@o3l.com.br
www.o3l.com.br

2. varanda posterior



o3L Arquitetura
+55 31 99196 6935
+55 31 99625 7382
o3l@o3l.com.br
www.o3l.com.br

2. varanda posterior



ELEVAÇÃO POSTERIOR

ESCALA

1 : 50



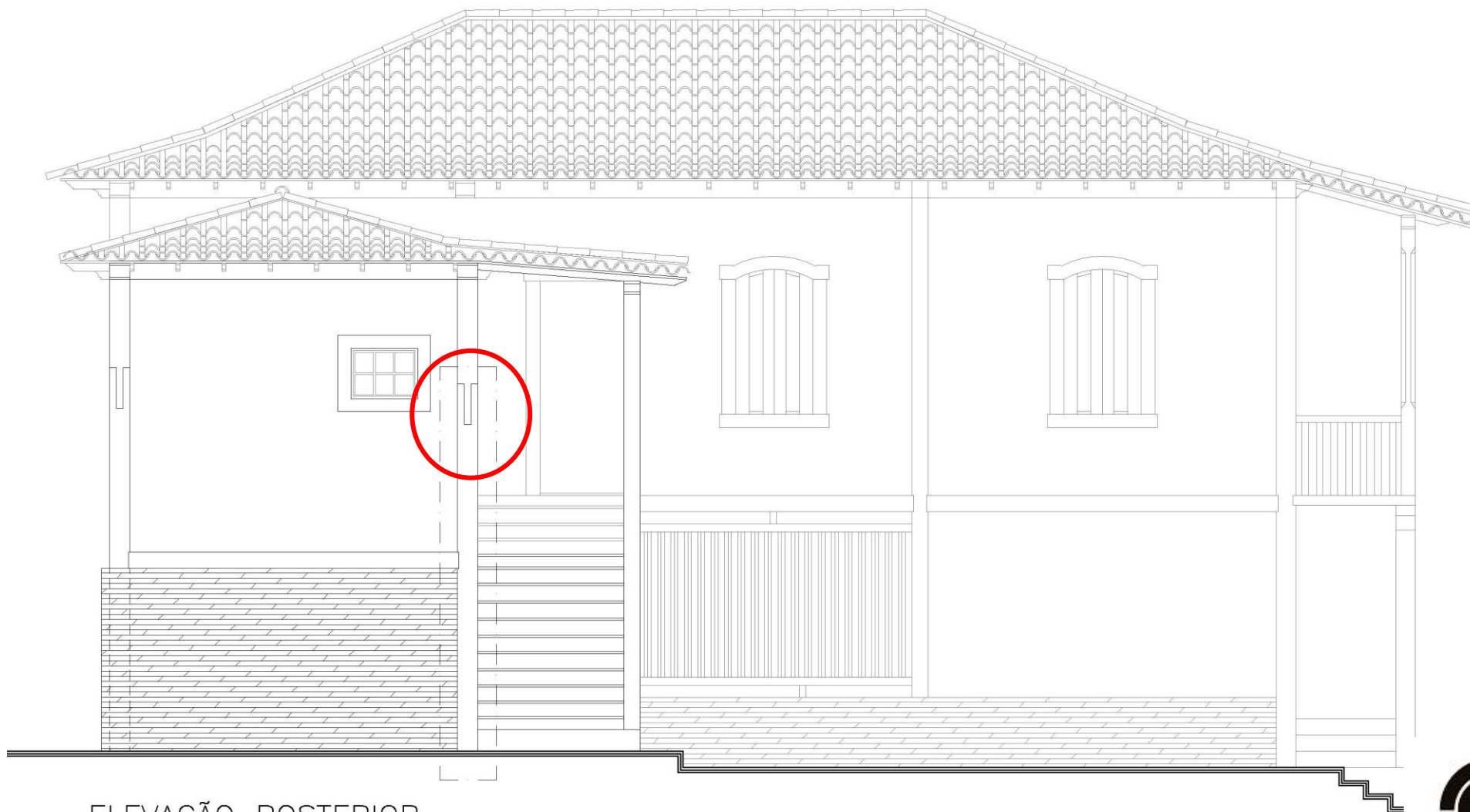
o3L Arquitetura
+55 31 99196 6935
+55 31 99625 7382
o3l@o3l.com.br
www.o3l.com.br

2. varanda posterior



o3L Arquitetura
+55 31 99196 6935
+55 31 99625 7382
o3l@o3l.com.br
www.o3l.com.br

2. varanda posterior



ELEVAÇÃO POSTERIOR

ESCALA

1 : 50



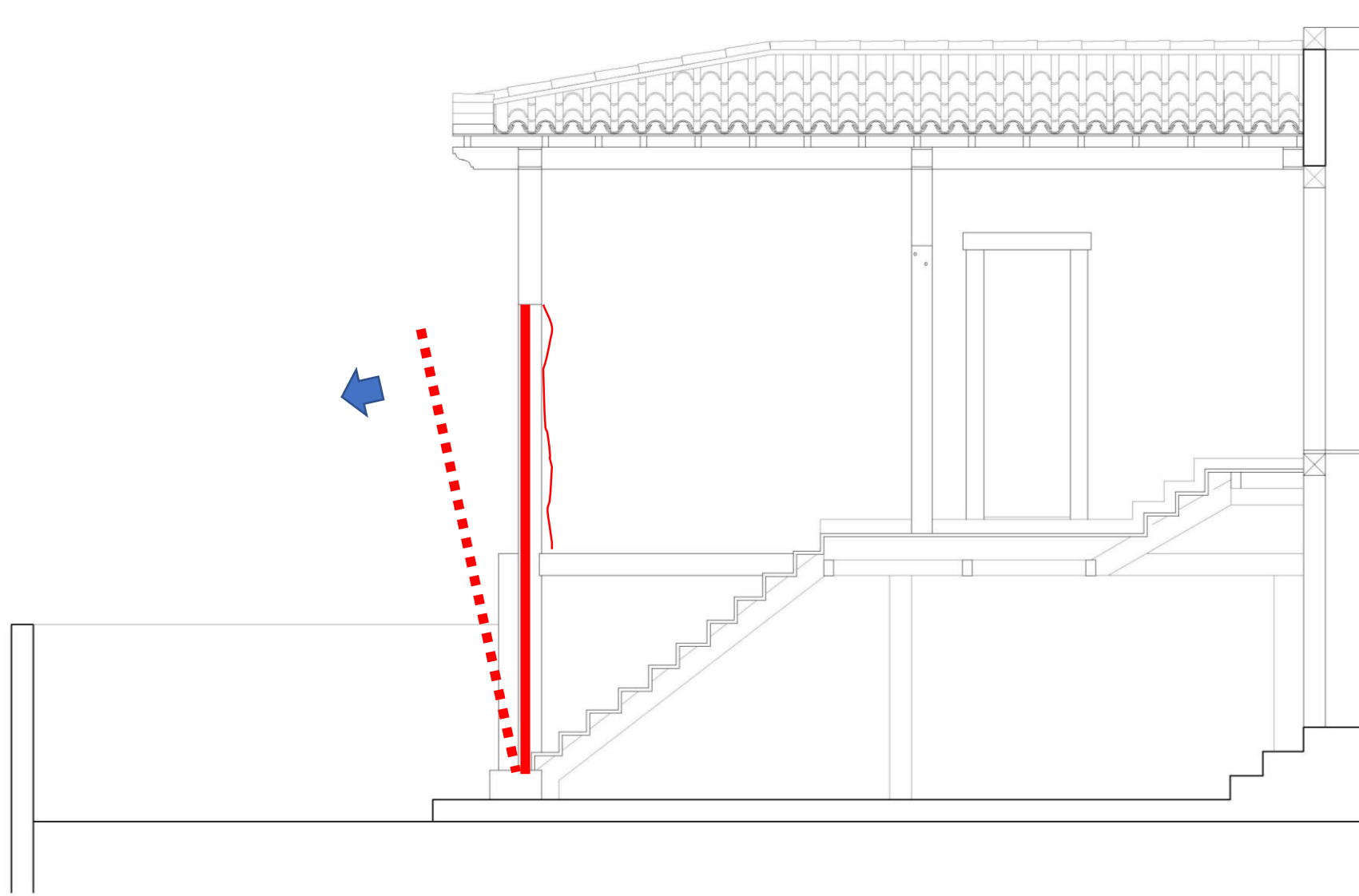
o3L Arquitetura
+55 31 99196 6935
+55 31 99625 7382
o3l@o3l.com.br
www.o3l.com.br

2. varanda posterior



o3L Arquitetura
+55 31 99196 6935
+55 31 99625 7382
o3l@o3l.com.br
www.o3l.com.br

2. varanda posterior



CORTE LONGITUDINAL — VARANDA POSTERIOR

ESCALA

1 : 50



o3L Arquitetura
+55 31 99196 6935
+55 31 99625 7382
o3l@o3l.com.br
www.o3l.com.br

2. varanda posterior



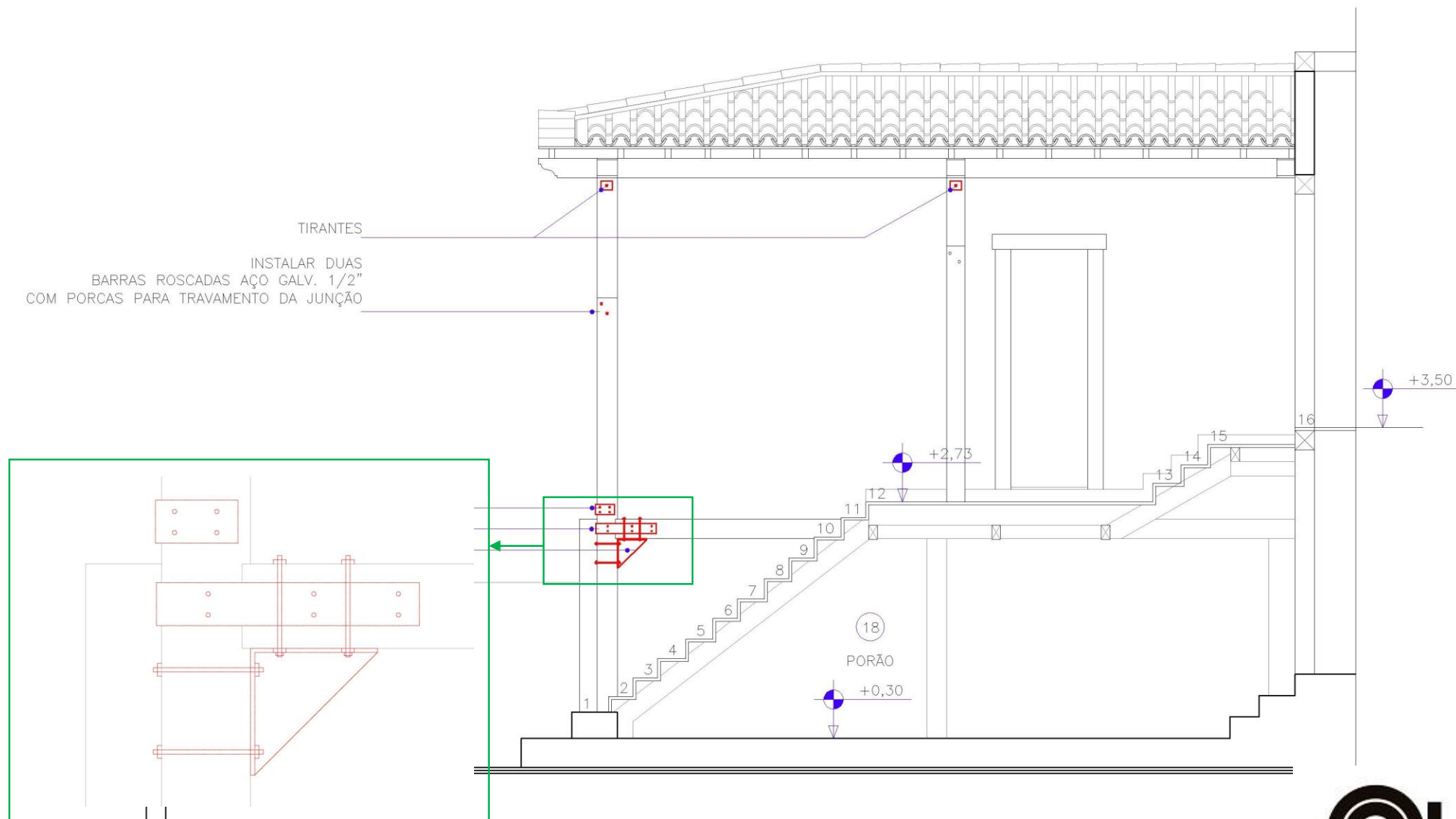
o3L Arquitetura
+55 31 99196 6935
+55 31 99625 7382
o3l@o3l.com.br
www.o3l.com.br

2. varanda posterior



o3L Arquitetura
+55 31 99196 6935
+55 31 99625 7382
o3l@o3l.com.br
www.o3l.com.br

2. varanda posterior



CORTE AA — VARANDA POSTERIOR

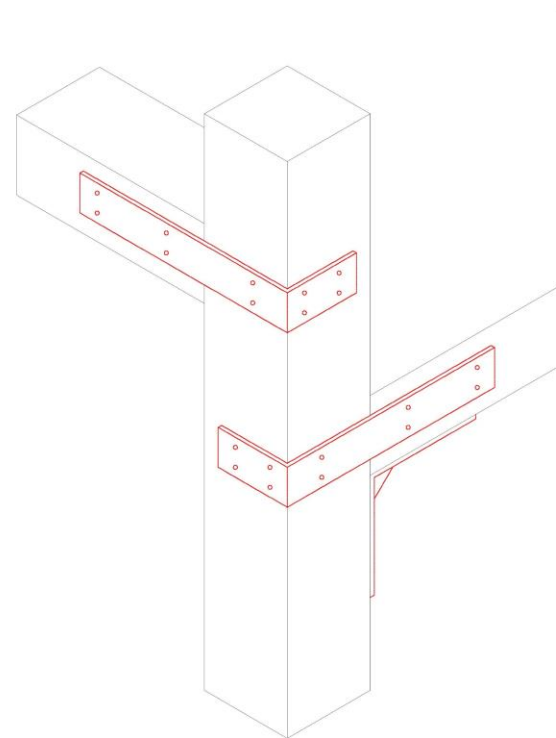
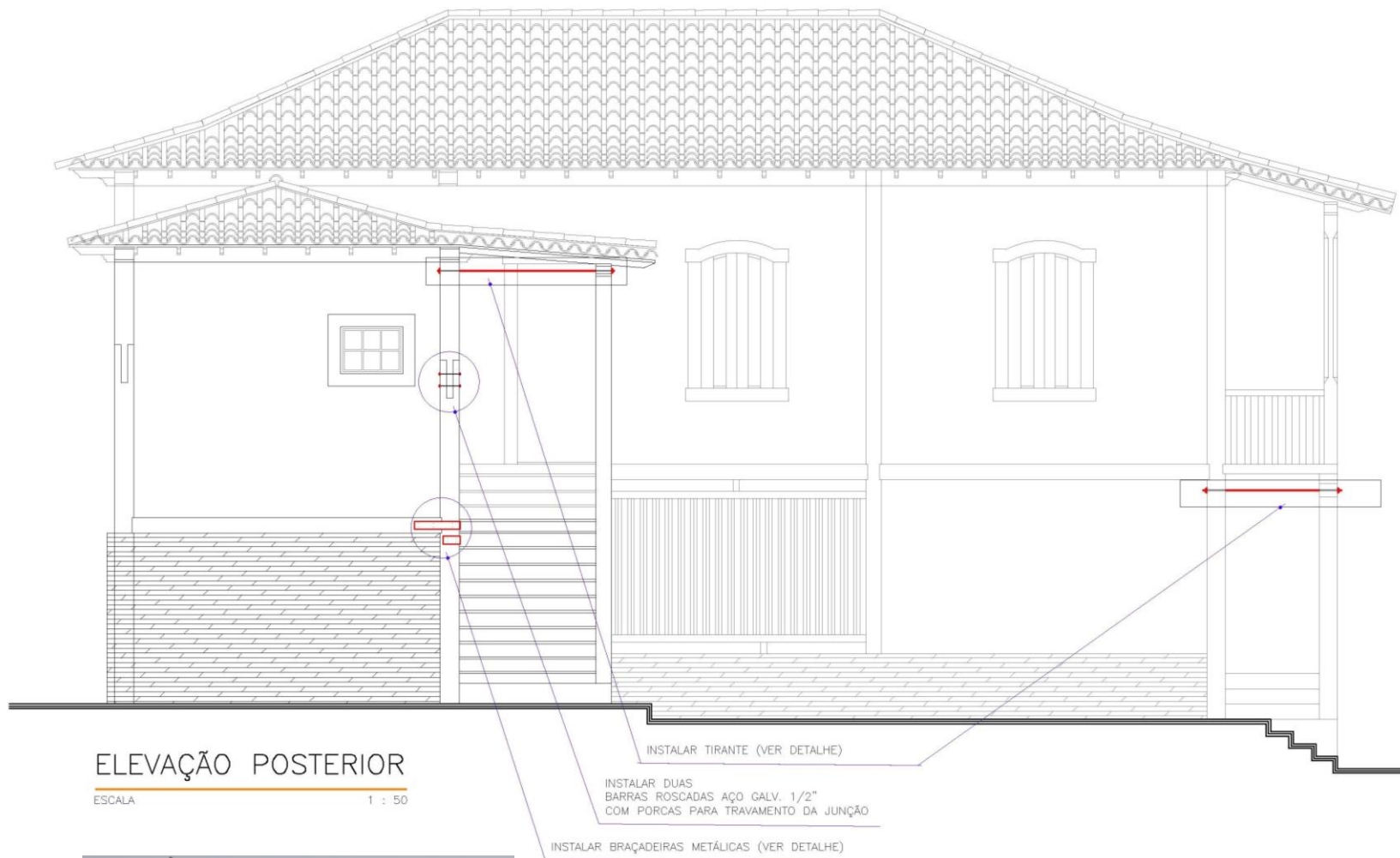
ESCALA

1 : 50



o3L Arquitetura
+55 31 99196 6935
+55 31 99625 7382
o3l@o3l.com.br
www.o3l.com.br

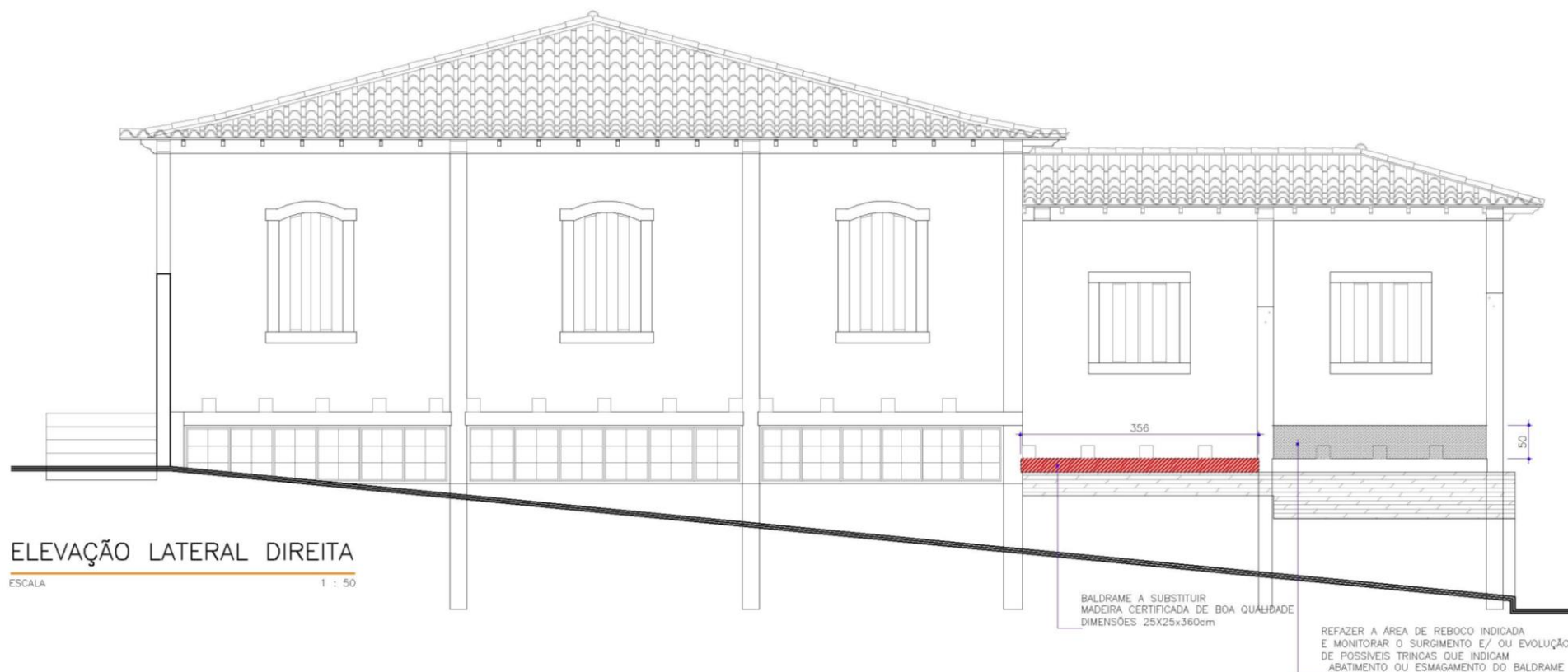
2. varanda posterior



o3L Arquitetura
+55 31 99196 6935
+55 31 99625 7382
o3l@o3l.com.br
www.o3l.com.br

3. baldrame

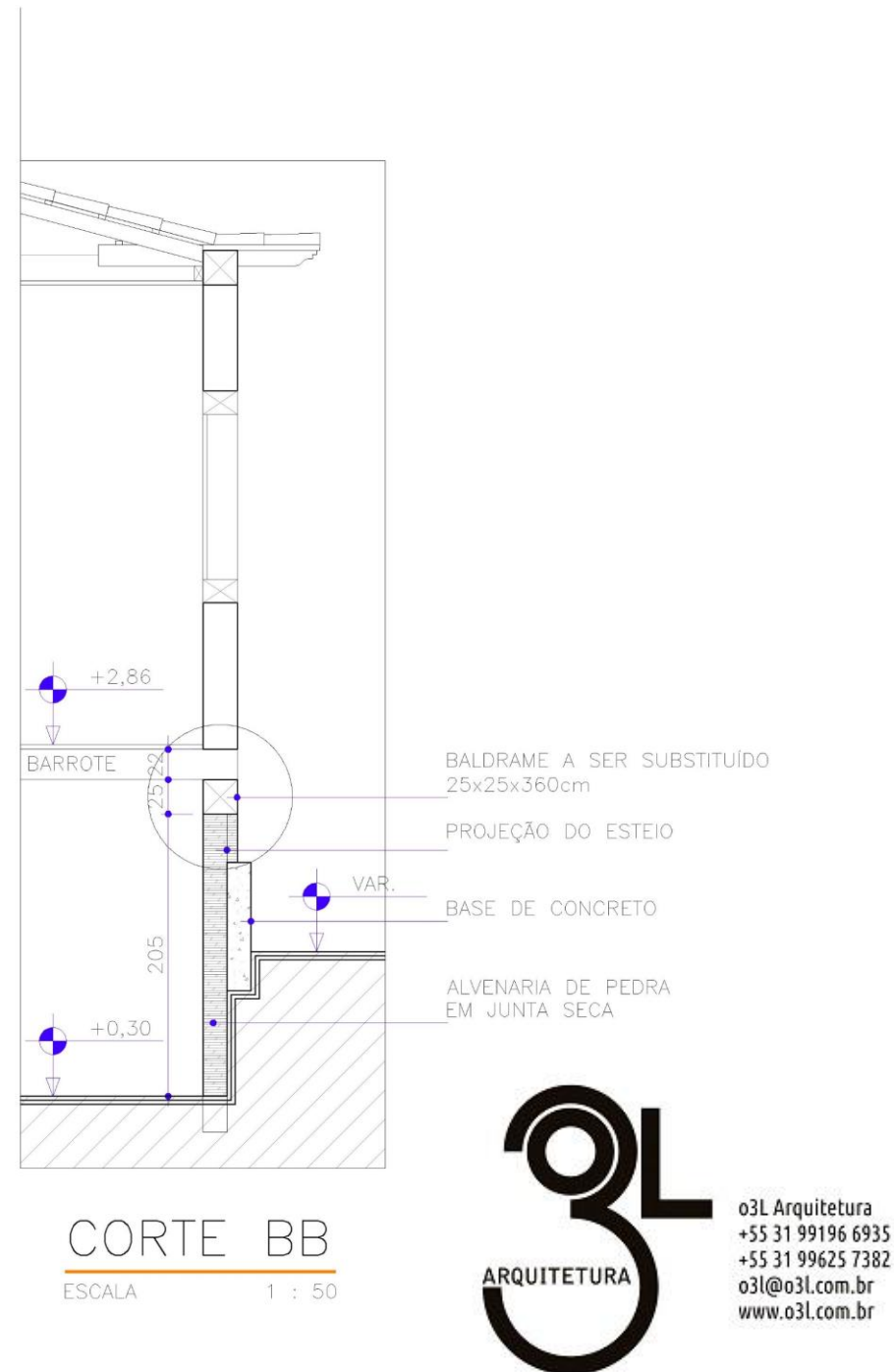
fachada lateral direita



o3L Arquitetura
+55 31 99196 6935
+55 31 99625 7382
o3l@o3l.com.br
www.o3l.com.br

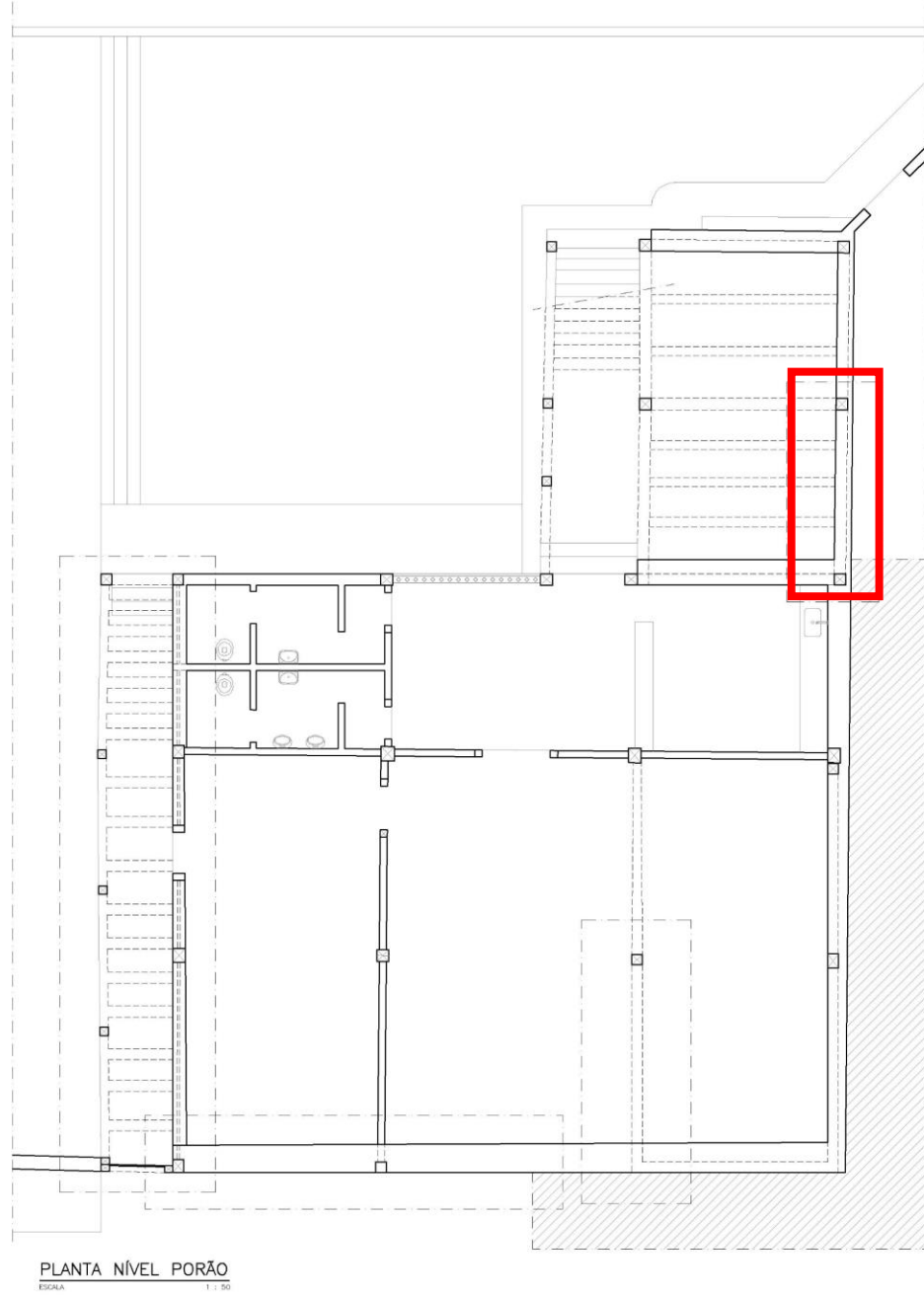
3. baldrame

fachada lateral direita



3. baldrame

fachada lateral direita



o3L Arquitetura
+55 31 99196 6935
+55 31 99625 7382
o3l@o3l.com.br
www.o3l.com.br

3. baldrame

fachada lateral direita



o3L Arquitetura
+55 31 99196 6935
+55 31 99625 7382
o3l@o3l.com.br
www.o3l.com.br

3. baldrame

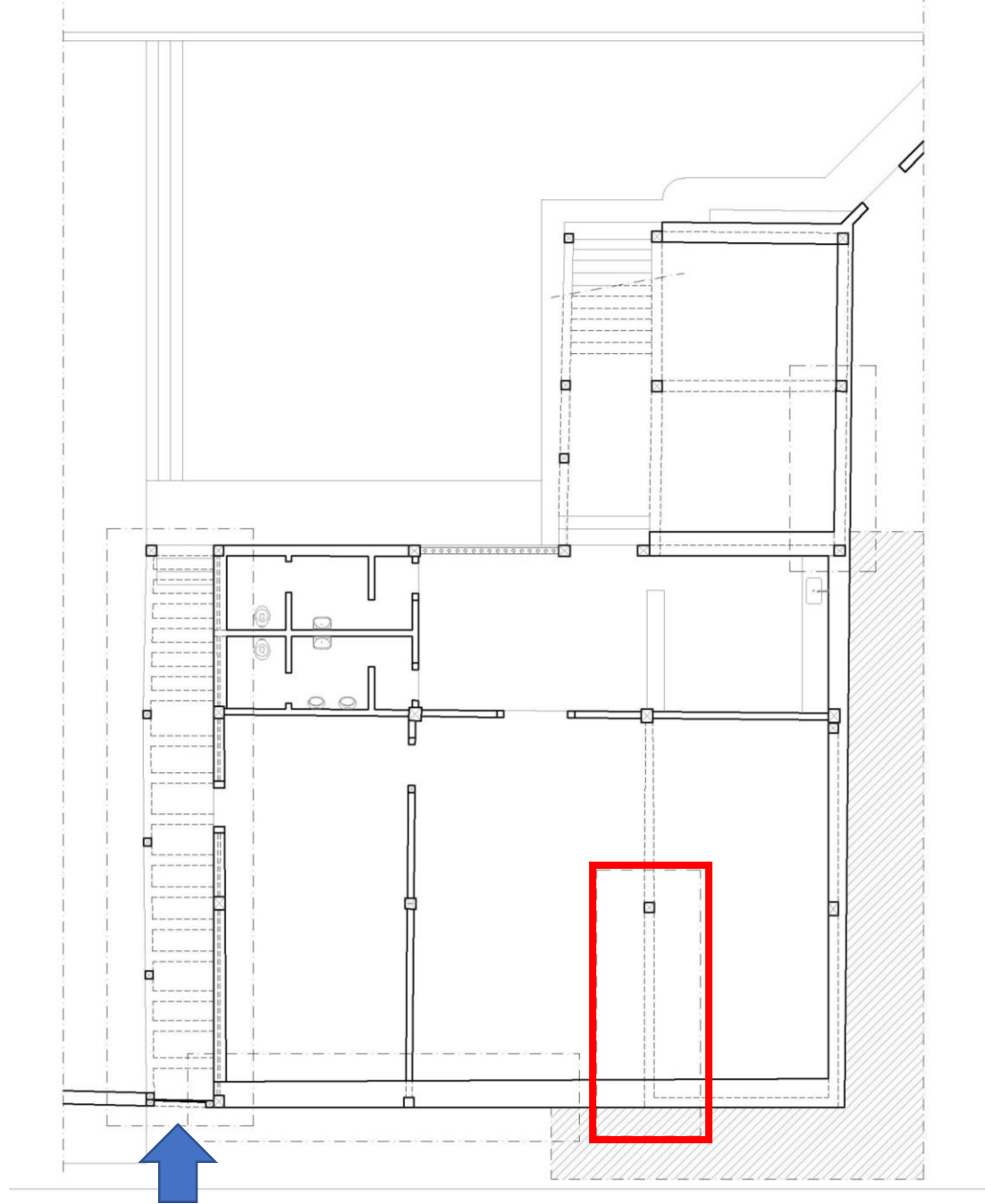
fachada lateral direita



o3L Arquitetura
+55 31 99196 6935
+55 31 99625 7382
o3l@o3l.com.br
www.o3l.com.br

4. madre

nível porão



o3L Arquitetura
+55 31 99196 6935
+55 31 99625 7382
o3l@o3l.com.br
www.o3l.com.br

4. madre

nível porão



o3L Arquitetura
+55 31 99196 6935
+55 31 99625 7382
o3l@o3l.com.br
www.o3l.com.br

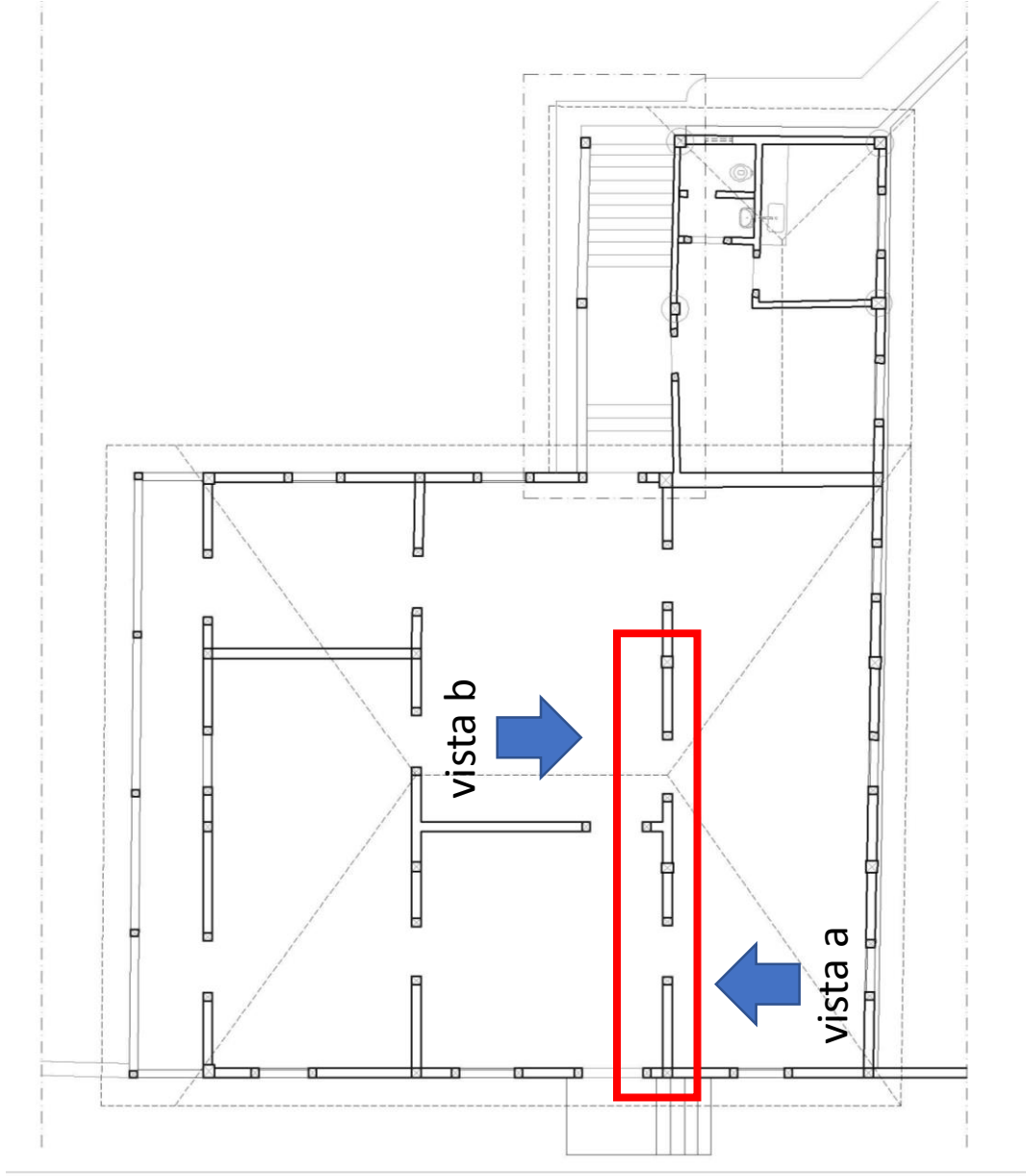
4. madre

nível porão



o3L Arquitetura
+55 31 99196 6935
+55 31 99625 7382
o3l@o3l.com.br
www.o3l.com.br

4. Madre



o3L Arquitetura
+55 31 99196 6935
+55 31 99625 7382
o3l@o3l.com.br
www.o3l.com.br

4. madre

nível porão



vista a



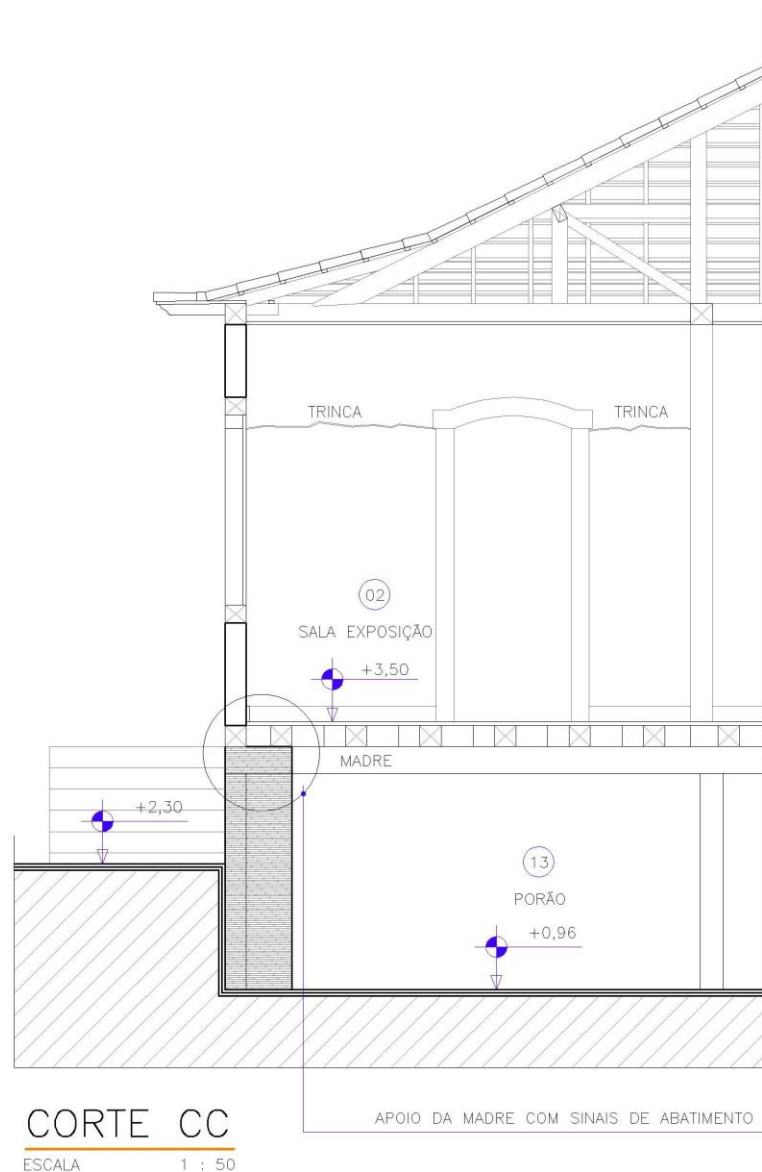
vista b



o3L Arquitetura
+55 31 99196 6935
+55 31 99625 7382
o3l@o3l.com.br
www.o3l.com.br

4. madre

nível porão



REALIZAR PROSPECÇÃO NA PAREDE INTERNA DO PORÃO
REMOVER PARTE DA ALVENARIA DE PEDRAS NA PRUMADA DO APOIO DA MADRE.

CENÁRIOS OBSERVADOS E MEDIDAS OPERATIVAS A SEREM SEGUIDAS:

CENÁRIO 1:
CABEÇA DA MADRE EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO E RECALQUE SOBRE ALVENARIA;
EXECUTAR PILAR DE CONCRETO PARA ANCORAGEM DA PEÇA DE MADEIRA;

CENÁRIO 2:
CABEÇA DA MADRE PARCIALMENTE APODRECIDA.
REALIZAR ENCAMISAMENTO DO TRECHO DANIFICADO ATRAVÉS DE ENXERTOS;

CENÁRIO 3:
CABEÇA DA MADRE TOTALMENTE APODRECIDA/ COMPROMETIDA.
CORTAR A PARTE APODRECIDA DA PEÇA DE MADEIRA E EXECUTAR PILAR DE CONCRETO
SOBRE O QUAL SE DEVE FIXAR CANTONEIRA METÁLICA PARA ANCORAGEM DA
EXTREMIDADE DA PEÇA DE MADEIRA.

EM TODOS OS CASOS, A ALVENARIA DE PEDRA DE JUNTA SECA DEVE SER
RECOMPOSTA, DE MODO A RETOMAR O SEU ESTADO ORIGINAL, ENCOBRINDO O PILAR DE
CONCRETO, CASO SEJA EXECUTADO.



o3L Arquitetura
+55 31 99196 6935
+55 31 99625 7382
o3l@o3l.com.br
www.o3l.com.br

4. madre

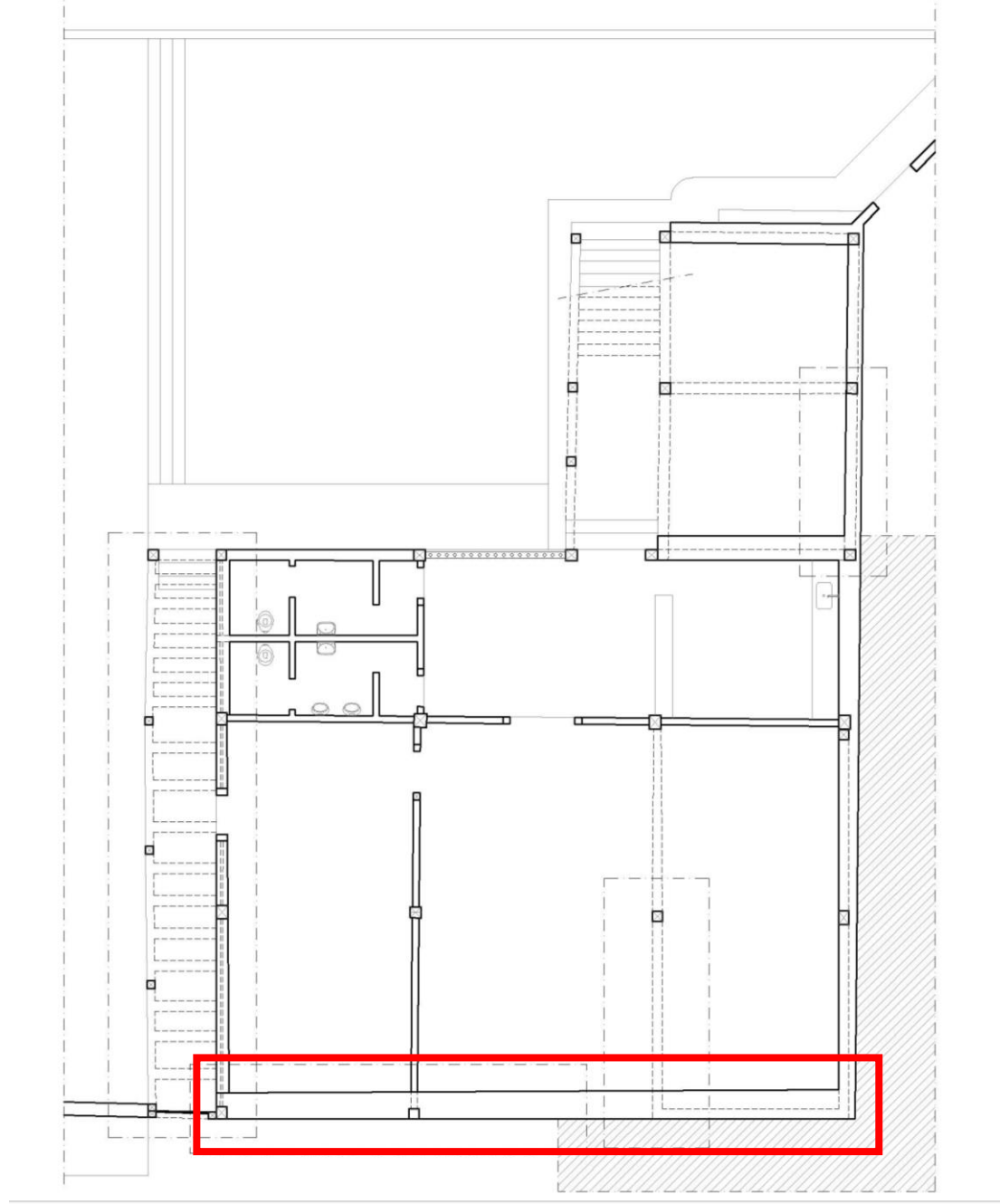
nível porão



o3L Arquitetura
+55 31 99196 6935
+55 31 99625 7382
o3l@o3l.com.br
www.o3l.com.br

5. infiltração porão

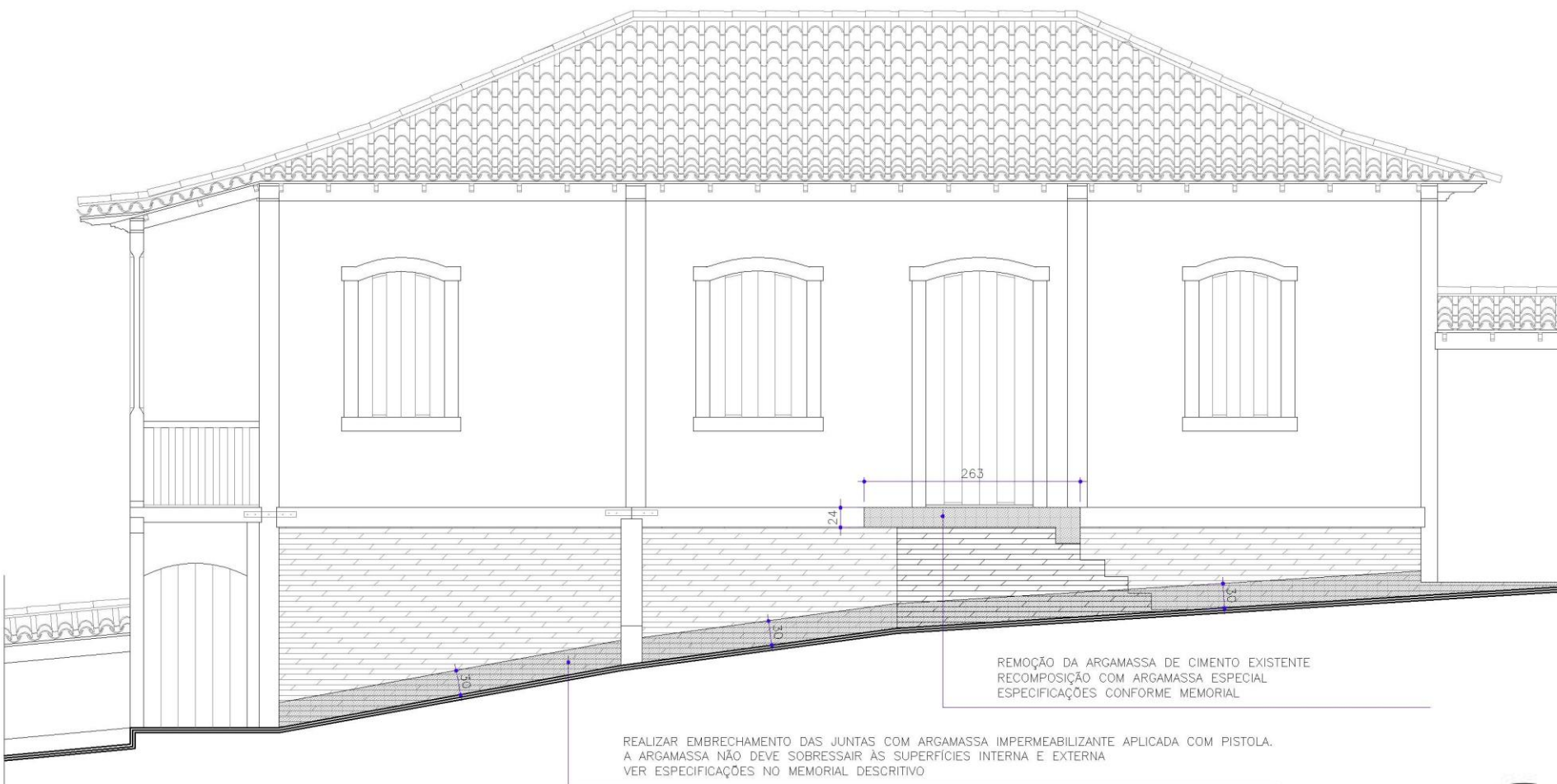
nível porão



o3L Arquitetura
+55 31 99196 6935
+55 31 99625 7382
o3l@o3l.com.br
www.o3l.com.br

5. infiltração porão

nível porão



ELEVAÇÃO FRONTAL

ESCALA

1 : 50



o3L Arquitetura
+55 31 99196 6935
+55 31 99625 7382
o3l@o3l.com.br
www.o3l.com.br

5. infiltração porão

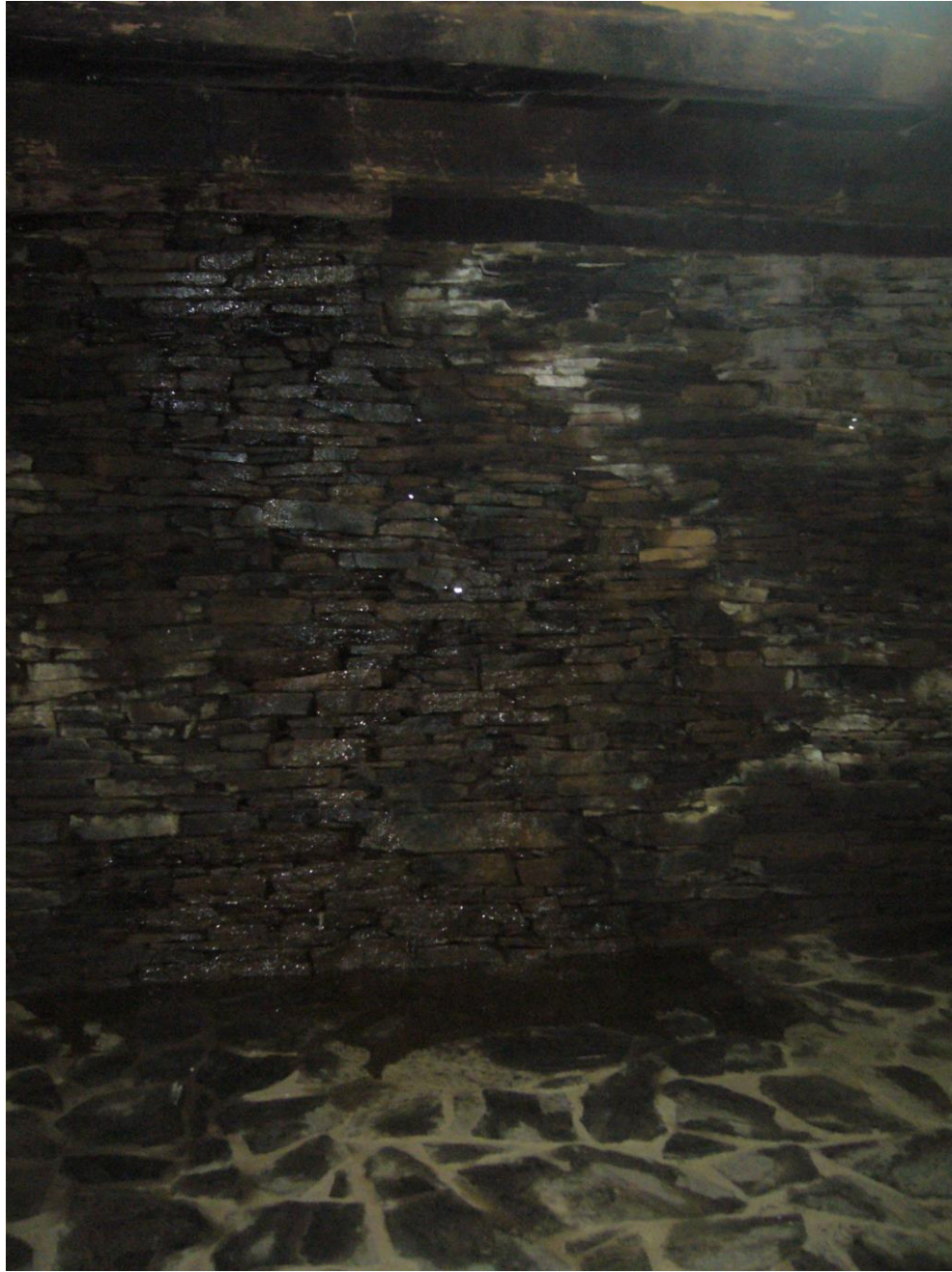
nível porão



o3L Arquitetura
+55 31 99196 6935
+55 31 99625 7382
o3l@o3l.com.br
www.o3l.com.br

5. infiltração porão

nível porão



o3L Arquitetura
+55 31 99196 6935
+55 31 99625 7382
o3l@o3l.com.br
www.o3l.com.br

5. infiltração porão

nível porão



o3L Arquitetura
+55 31 99196 6935
+55 31 99625 7382
o3l@o3l.com.br
www.o3l.com.br