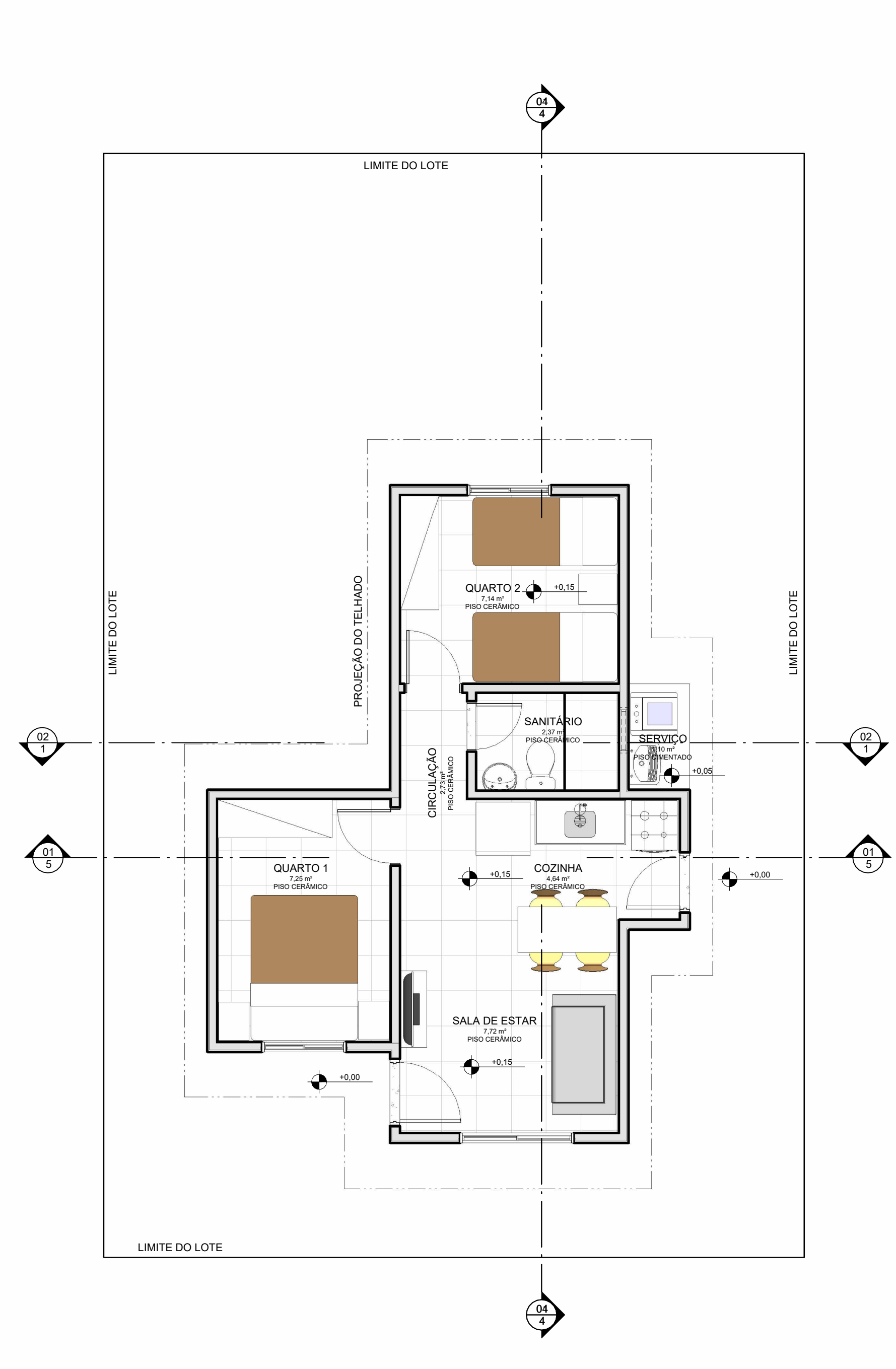
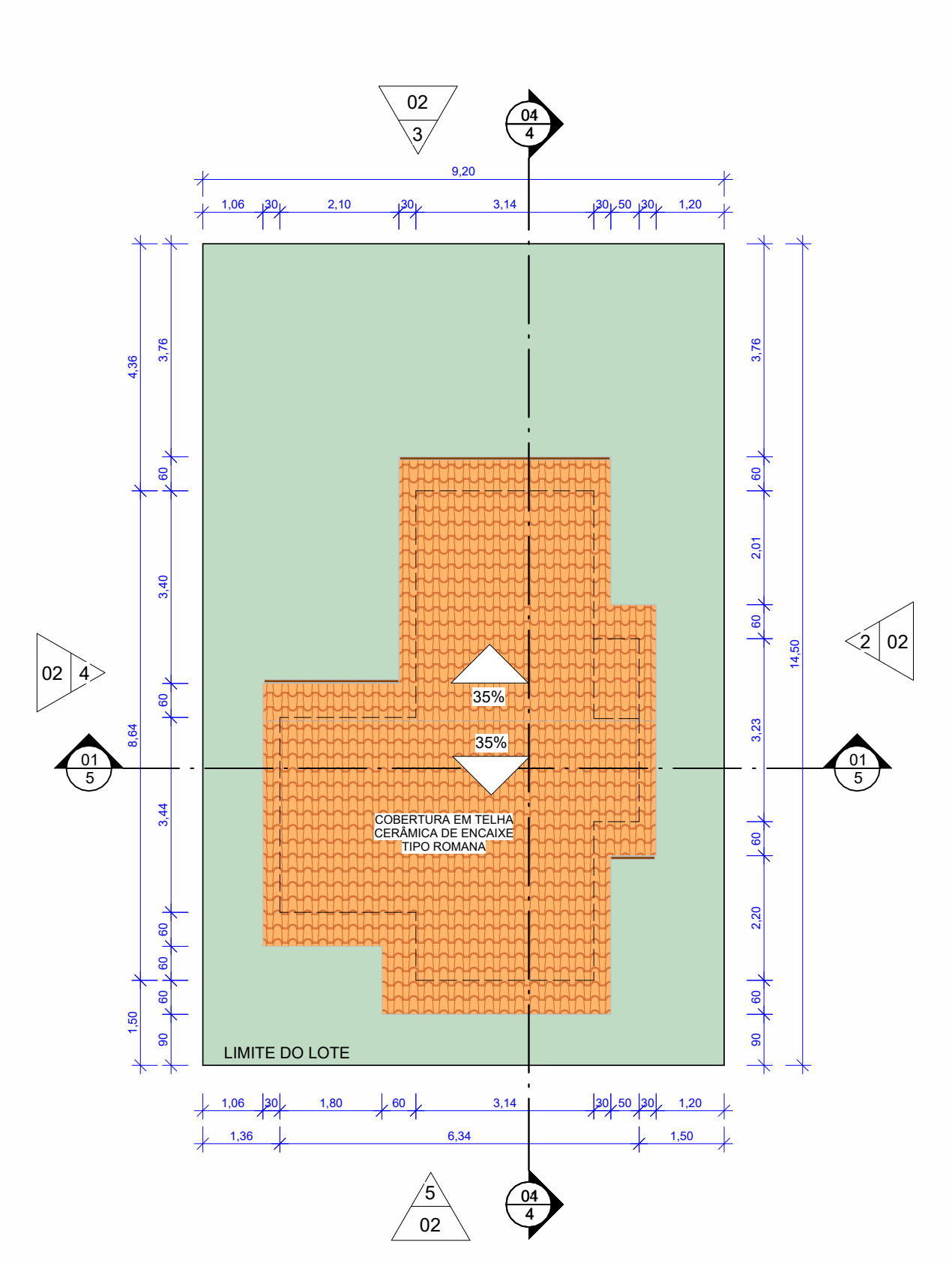


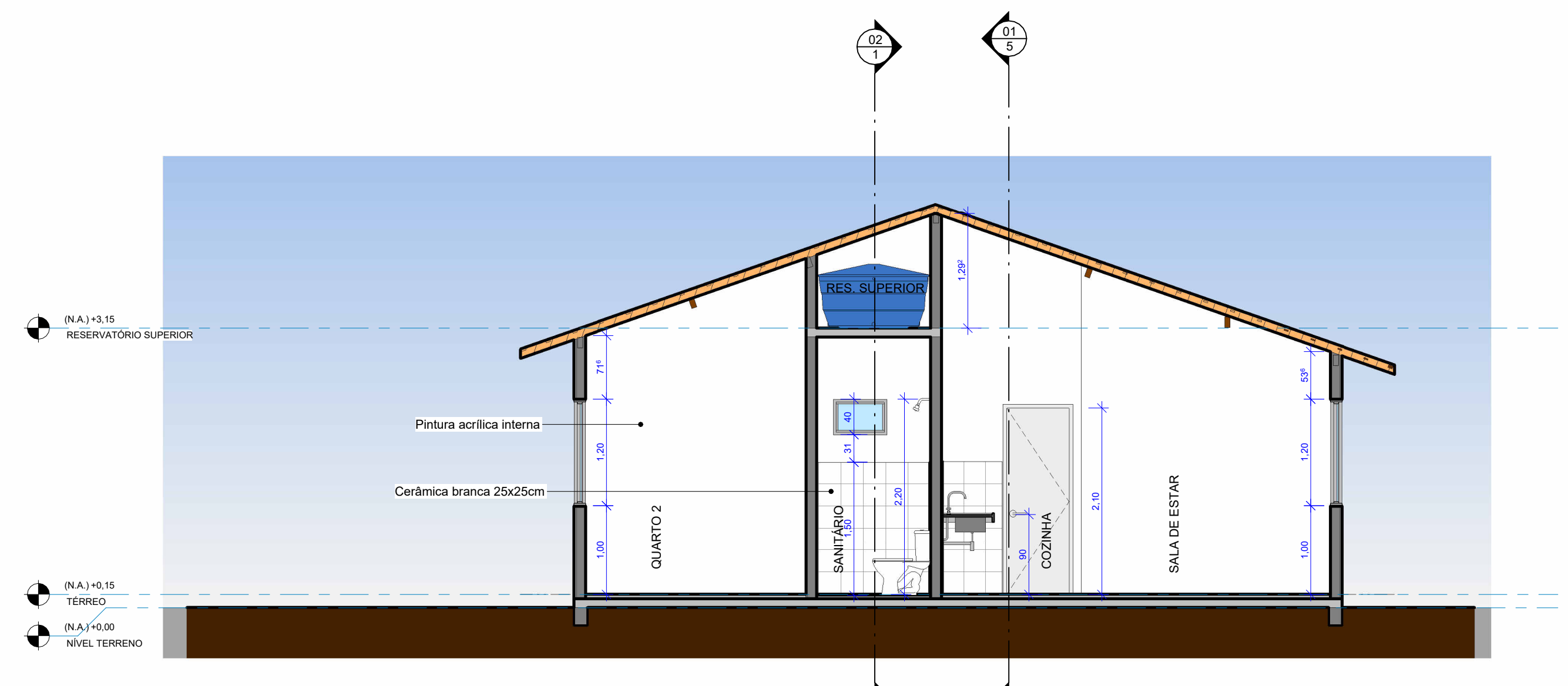
1 **TÉRREO**
ESCALA 1 : 50



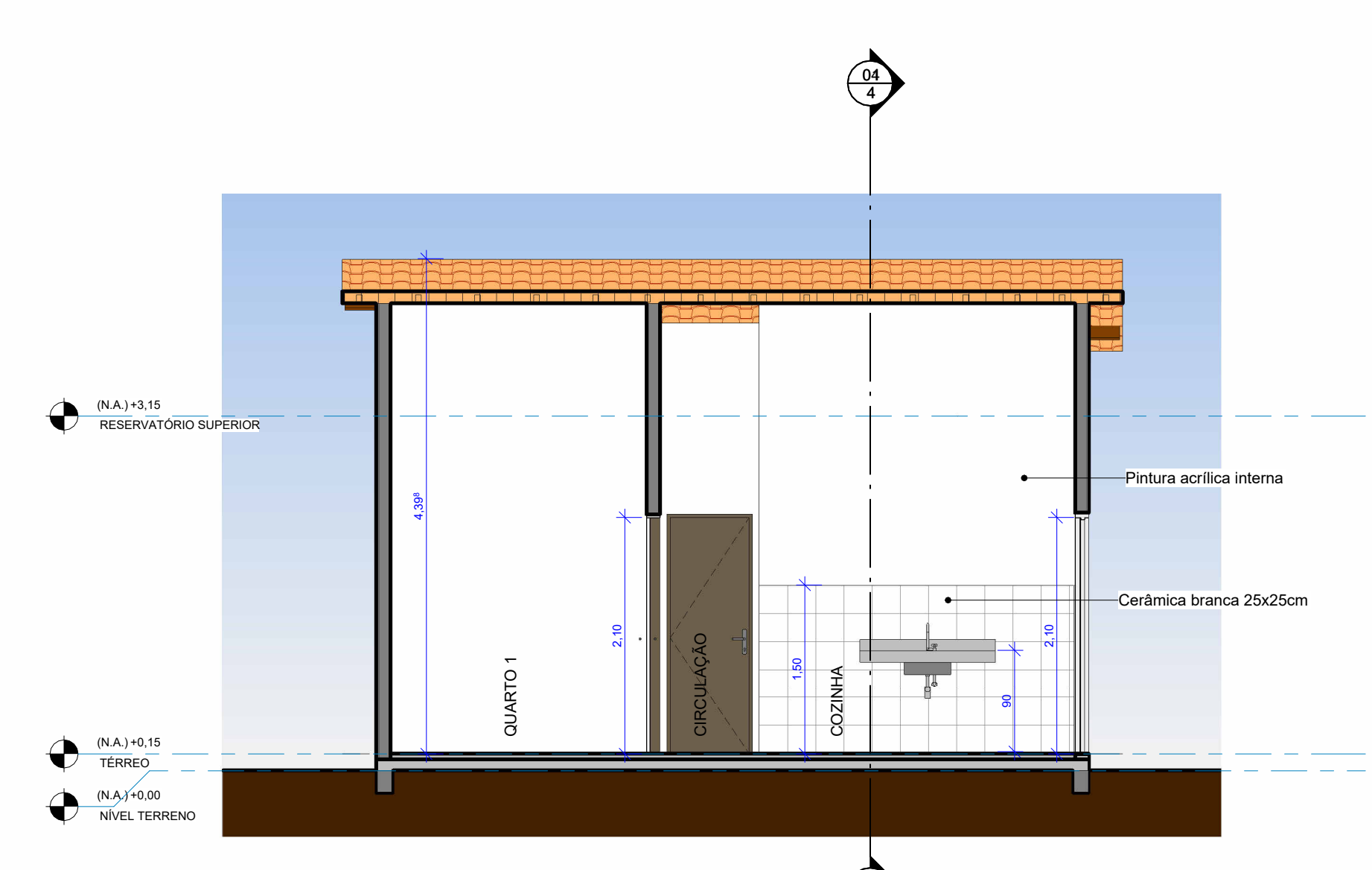
2 **LAYOUT**
ESCALA 1 : 50



3 **COBERTURA**
ESCALA 1 : 100



4 **CORTE A**
ESCALA 1 : 50



5 **CORTE B**
ESCALA 1 : 50

QUADRO DE REVESTIMENTOS DOS AMBIENTES			
NOME	PISO	PAREDES	FORRO
SALA DE ESTAR	PISO CERÂMICO	MASSA ÚNICA + PINTURA	S/ FORRO
QUARTO 1	PISO CERÂMICO	MASSA ÚNICA + PINTURA	S/ FORRO
COZINHA	PISO CERÂMICO	CERÂMICA ATÉ H=1,50M + PINTURA	S/ FORRO
SANITÁRIO	PISO CERÂMICO	CERÂMICA ATÉ H=1,50M + PINTURA	S/ FORRO
CIRCULAÇÃO	PISO CERÂMICO	MASSA ÚNICA + PINTURA	S/ FORRO
QUARTO 2	PISO CERÂMICO	MASSA ÚNICA + PINTURA	S/ FORRO
SERVIÇO	PISO CIMENTADO	MASSA ÚNICA + PINTURA	S/ FORRO
BES. SUPERIOR	PISO CIMENTADO	MASSA ÚNICA + PINTURA	S/ FORRO

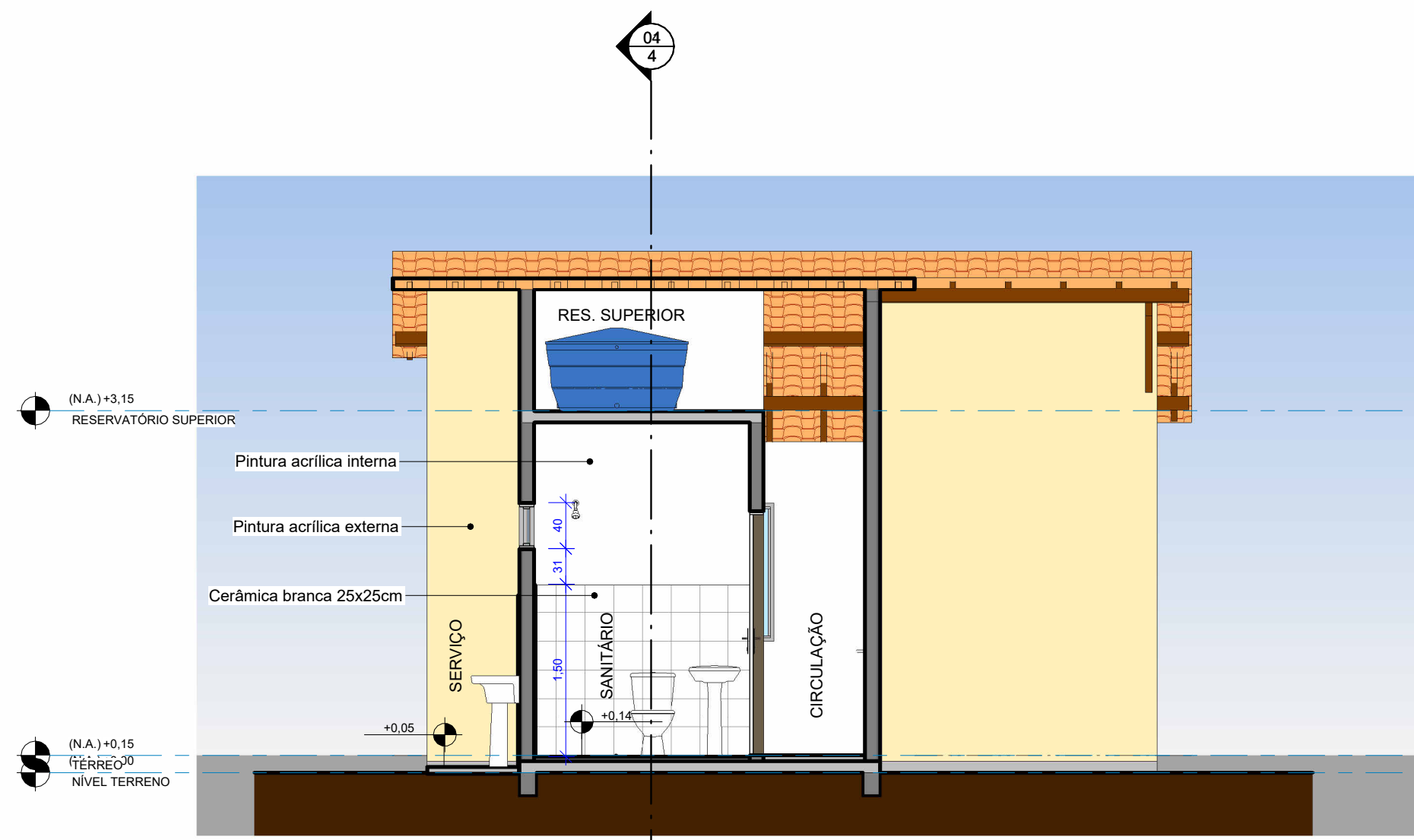
QUANTITATIVO DE PORTAS				
COD	QT	LARGURA (M)	ALTURA (M)	DESCRIÇÃO
P12	1	0,700	2,100	Porta de abrir em alumínio (70x210cm)
P13	1	0,800	2,100	Porta de abrir em alumínio (80x210cm)
P01	1	0,660	2,130	Porta de madeira semoca com forras de madeira (66x210cm)
P02	2	0,780	2,130	Porta de madeira semoca com forras de madeira (78x210cm)

QUANTITATIVO DE JANELAS						
COD	QT	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M²)	ALTURA DO PEITORIL (M)	DESCRIÇÃO
J08	1	0,600	0,400	0,24	1,800	Janelas simples de alumínio e vidro
J03	1	1,100	1,200	1,32	1,000	Janelas simples de alumínio e vidro
J02	1	1,100	1,200	1,32	1,000	Janelas simples de alumínio e vidro
J04	1	1,500	1,200	1,80	1,000	Janelas simples de alumínio e vidro

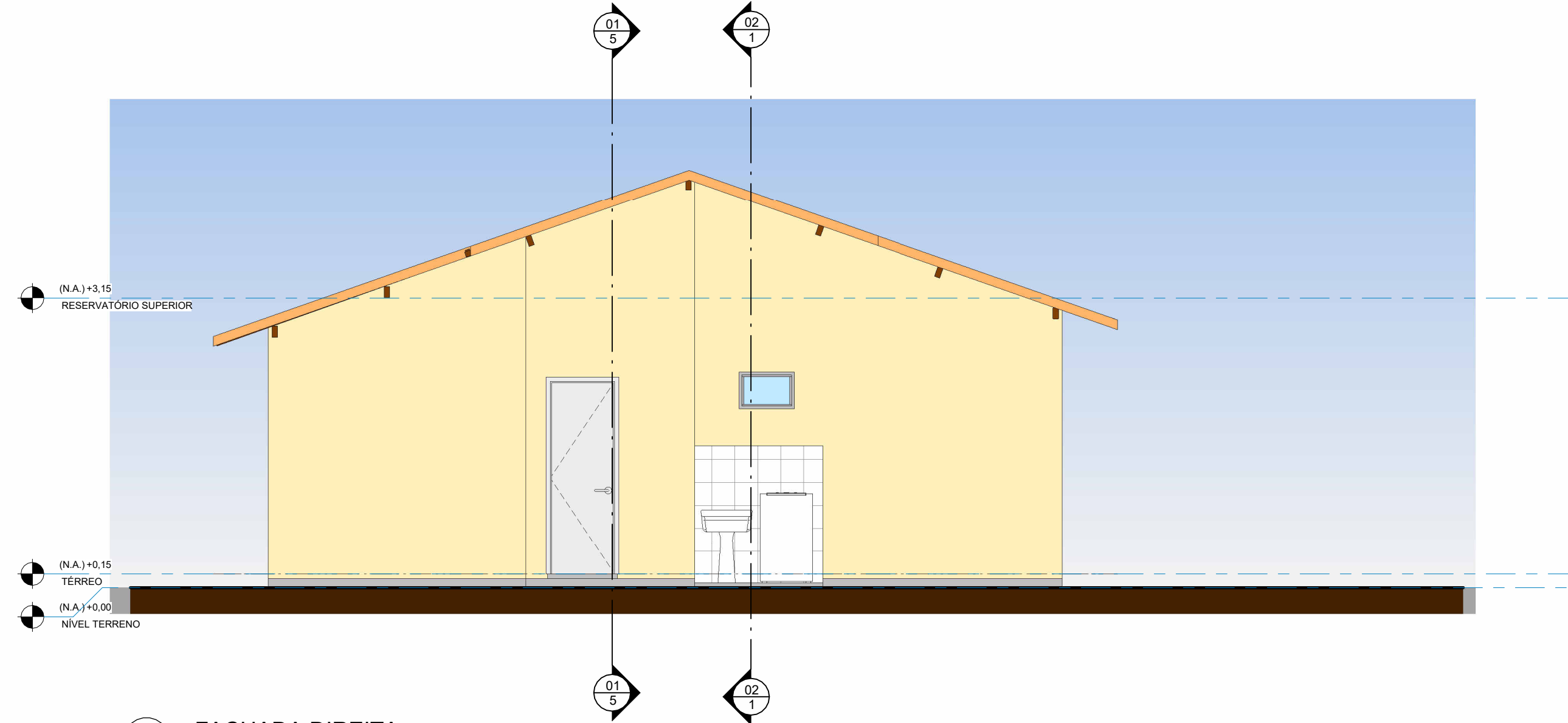
REVISÃO:	POR:	EMISSÃO:	DESCRIÇÃO:
			CONTROLE DE REVISÃO

EMPREENDIMENTO: PADRÃO HABITACIONAL - CASA TÉRREA LOCAL: BAHIA
PROJETO: PADRÃO HABITACIONAL - CASA TÉRREA
ELABORADO POR: TANÍSSIA VIEIRA CAU A36031-7 FASE DO PROJETO: EXECUTIVO
DESENVOLVIDO POR: DIHAB/COPRO TÍTULO:
VERIFICADO POR: DIHAB/COPRO
EMITIDO POR: DIHAB/COPRO
DATA: Fev 2023 **NOME DO ARQUIVO:** D:\OneDrive - Cia de Processamento de Dados do Estado da Bahia\ENERGIA\PROJETO\HABITACIONAL\SPQ_20_36_69_BMHPH_20_36_BIM_R001.rvt **FOLHA:** 01 **ESCALA:**

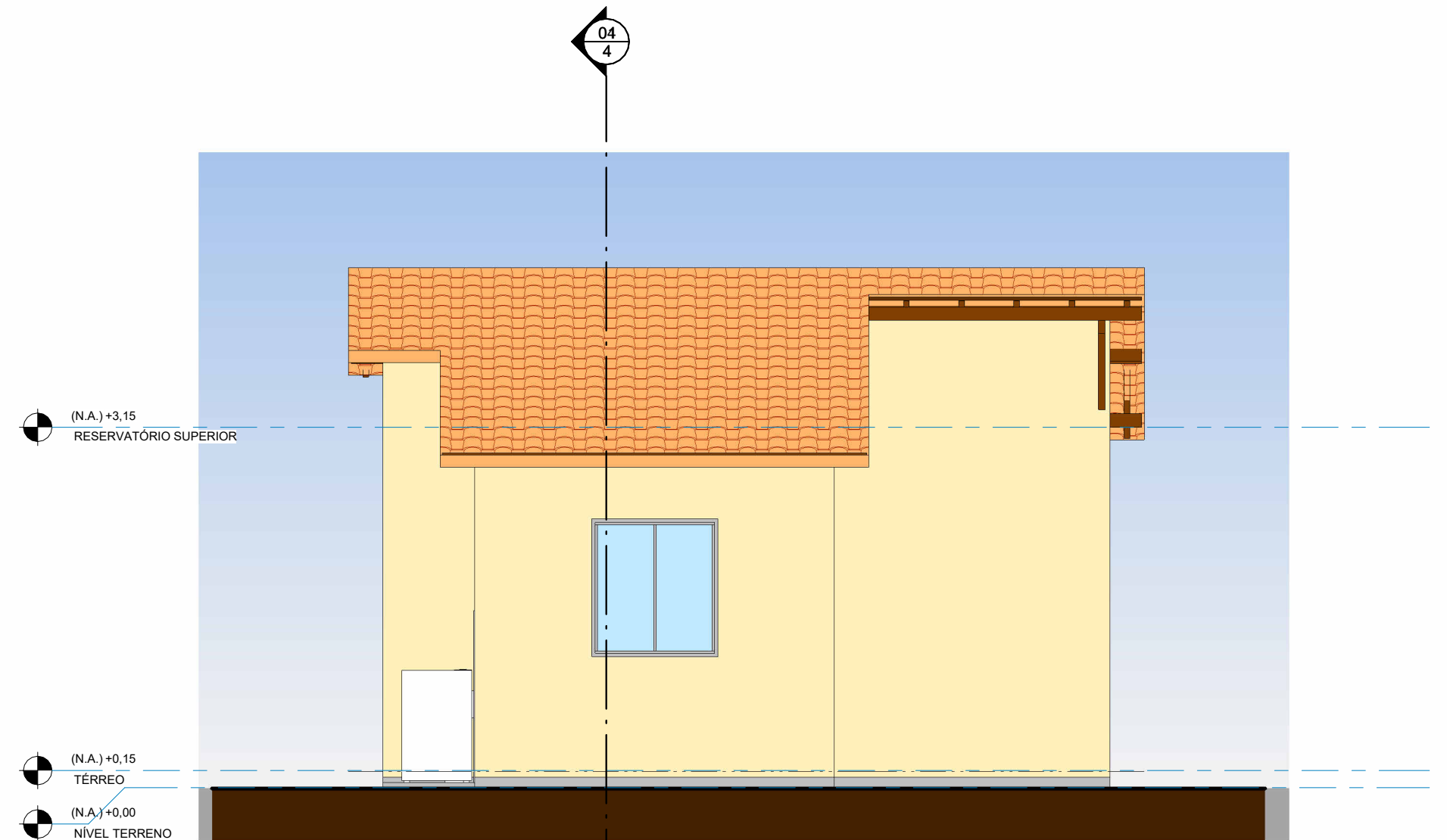
PLANTA BAIXA / COBERTURA
CORTES A e B



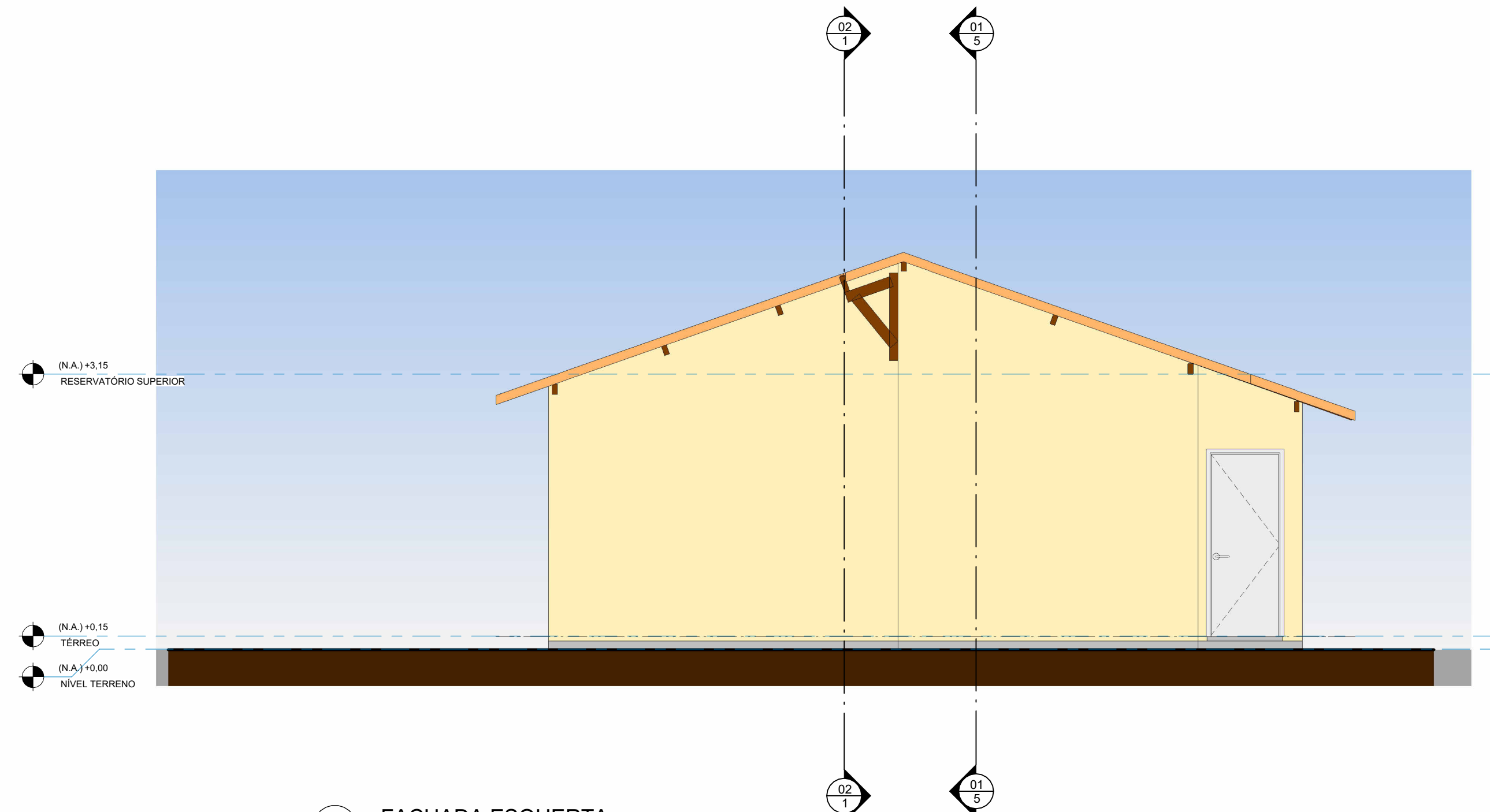
1 CORTE C
ESCALA 1:50



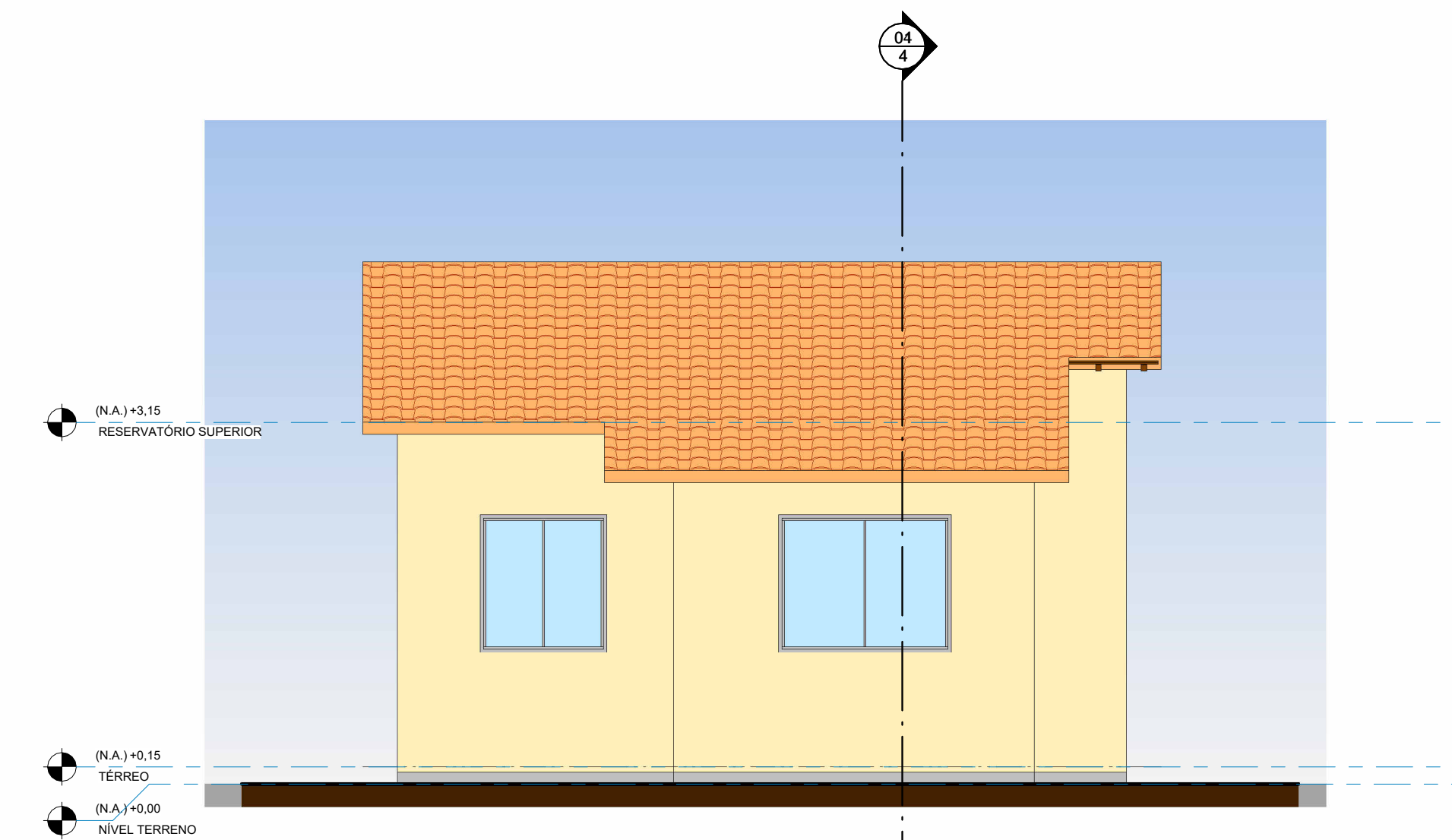
2 FACHADA DIREITA
ESCALA 1:50



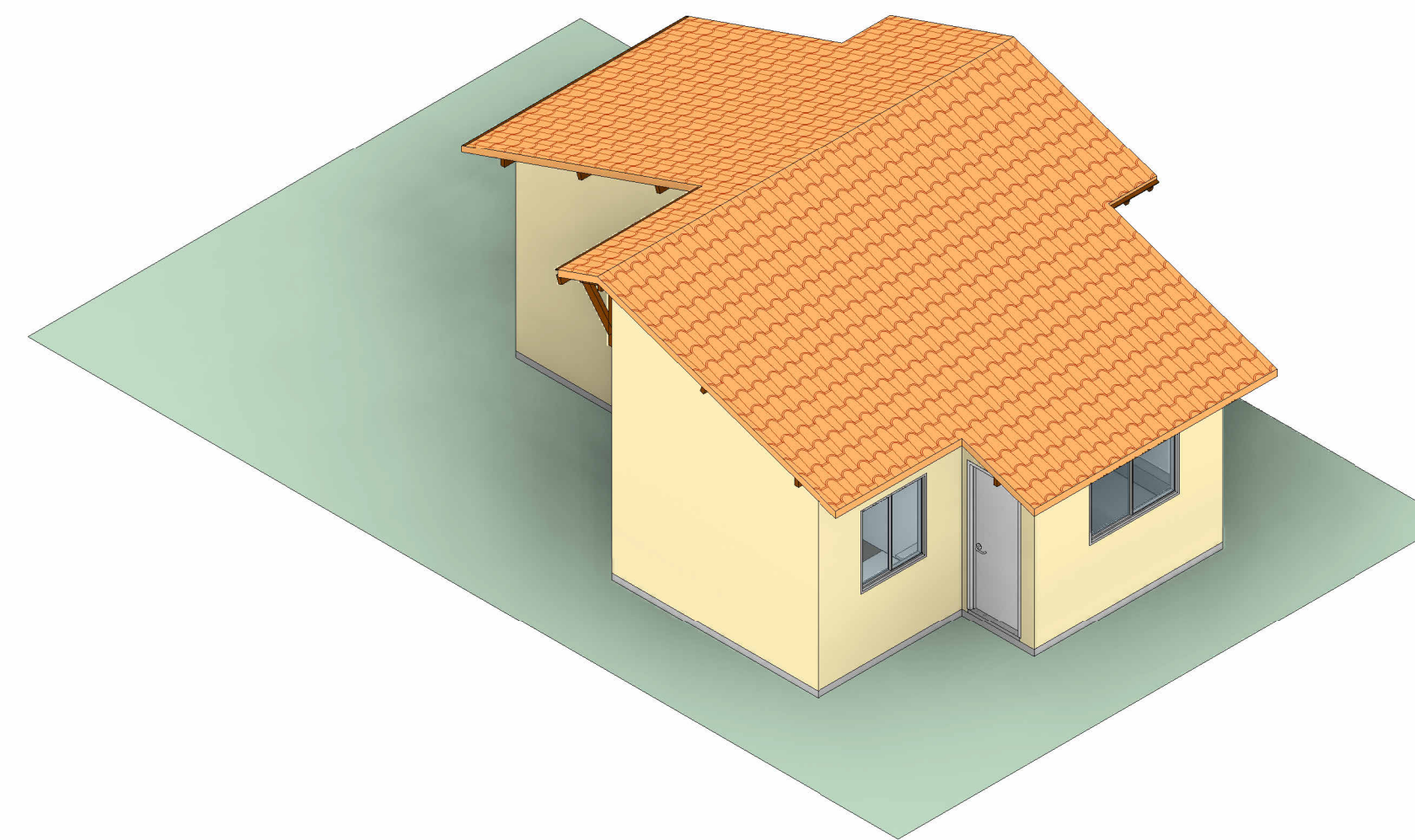
3 FACHADA POSTERIOR
ESCALA 1:50



4 FACHADA ESQUERDA
ESCALA 1:50






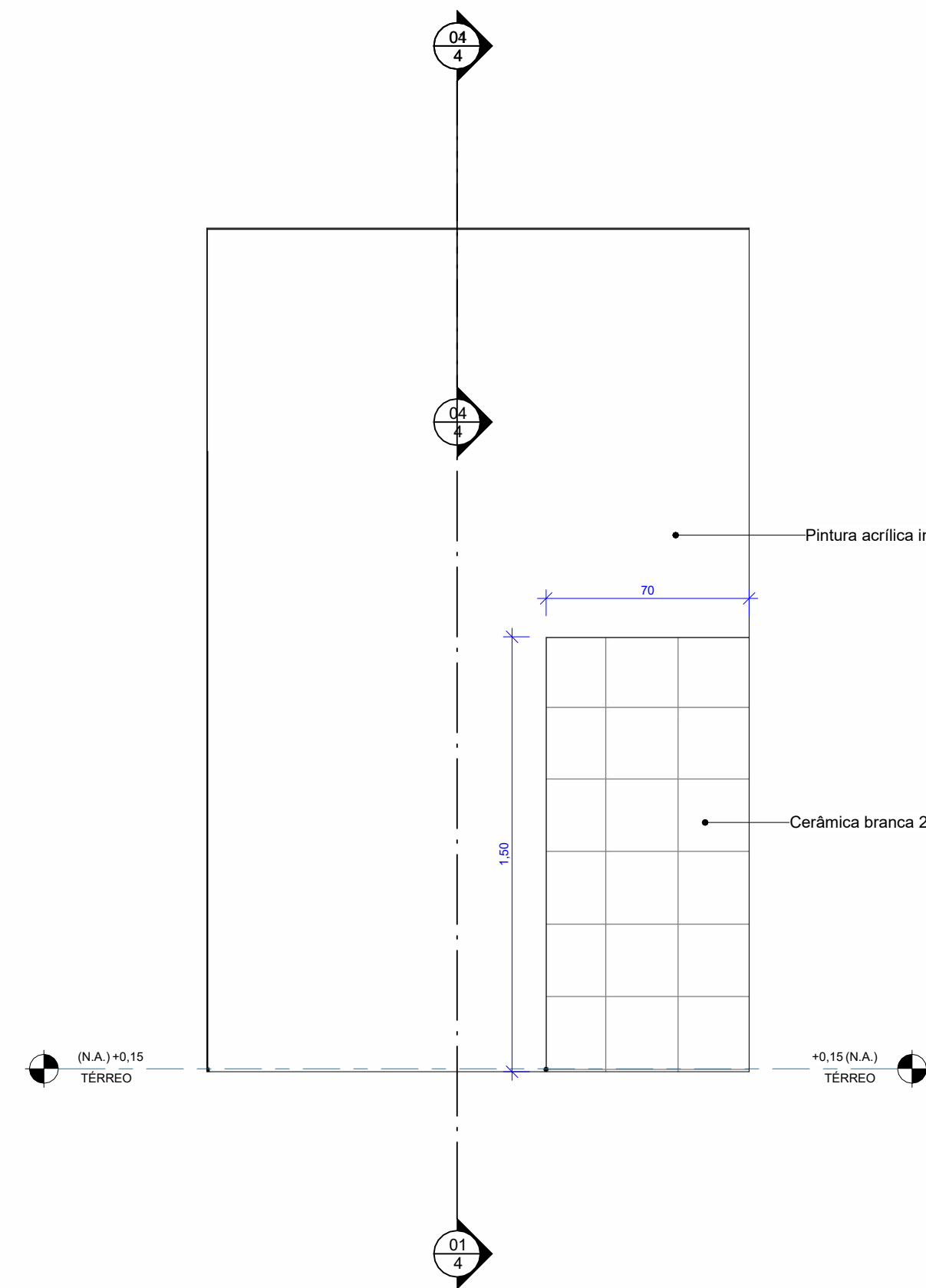
5 FACHADA FRONTAL
ESCALA 1:50



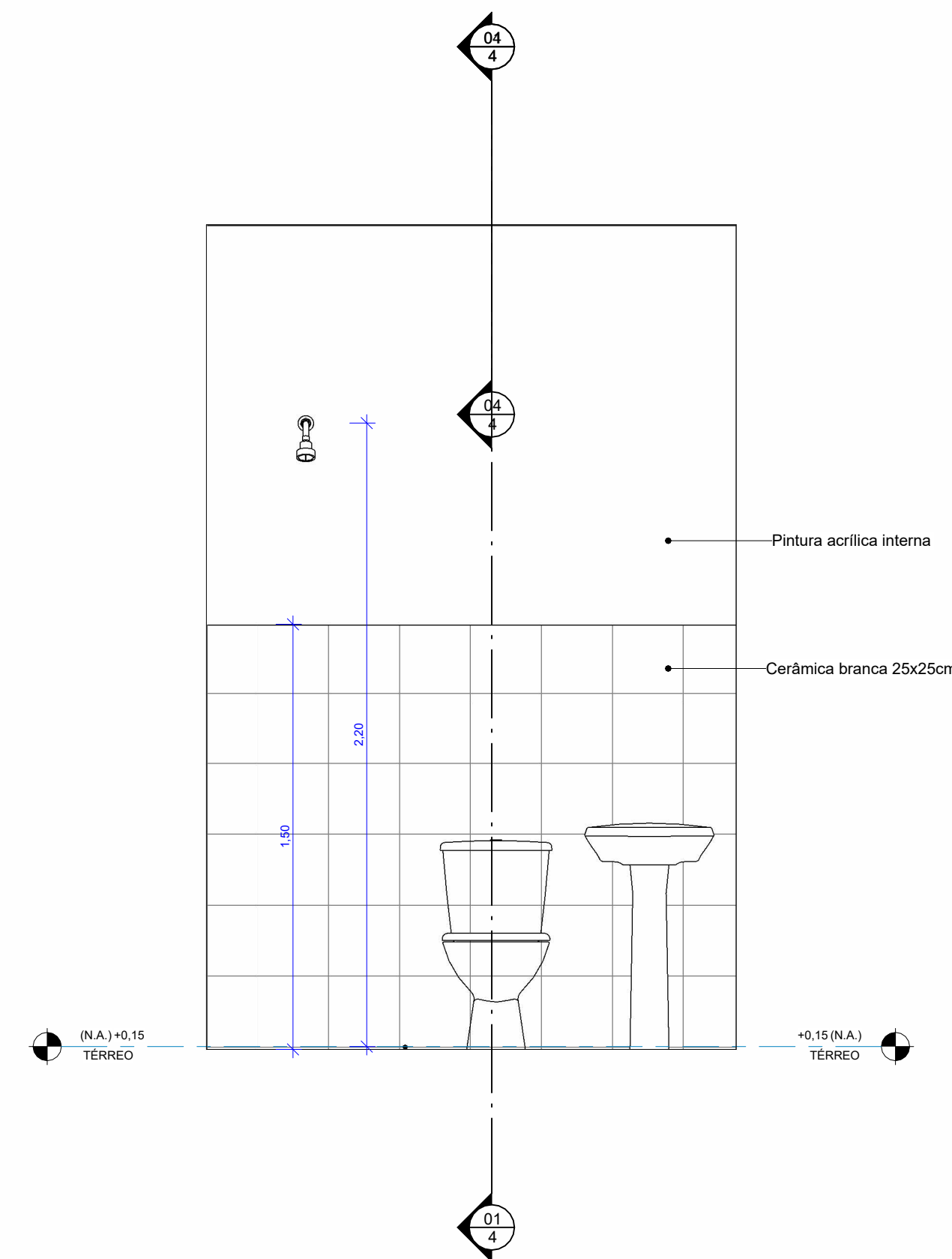
6 PERSPECTIVA
ESCALA

REVISÃO:	POR:	EMISSÃO:	DESCRIÇÃO:
		Não	
CONTROLE DE REVISÃO			

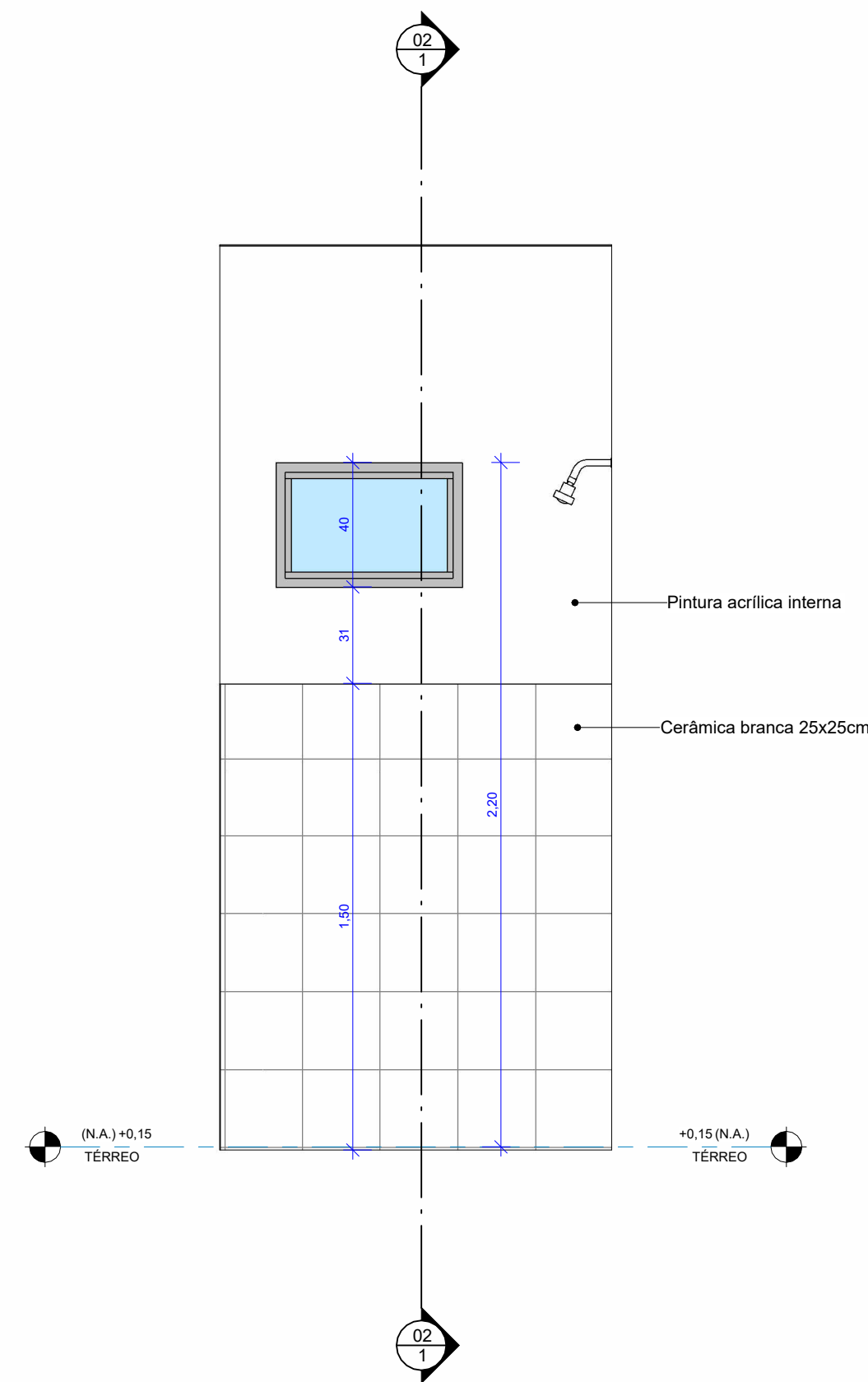
  		SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO
EMPRESAMENTO:	PADRÃO HABITACIONAL - CASA TÉRREA	
PROJETO:	BAHIA	
ELABORADO POR:	PADRÃO HABITACIONAL - CASA TÉRREA	
DESENVOLVIDO POR:	EXECUTIVO	
VERIFICADO POR:	TÍTULO:	
EMITIDO POR:	CORTES E FACHADAS PERSPECTIVA	
DATA:	NOME DO ARQUIVO:	FOLHA:
Fev 2023	D:\OneDrive - Cia de Processamento de Dados do Estado da Bahia\ENERGIA\BARRACÃO HABITACIONAL\SPQ_20_36\99_BIM\PH_20_36_BIM_R001.rvt	02



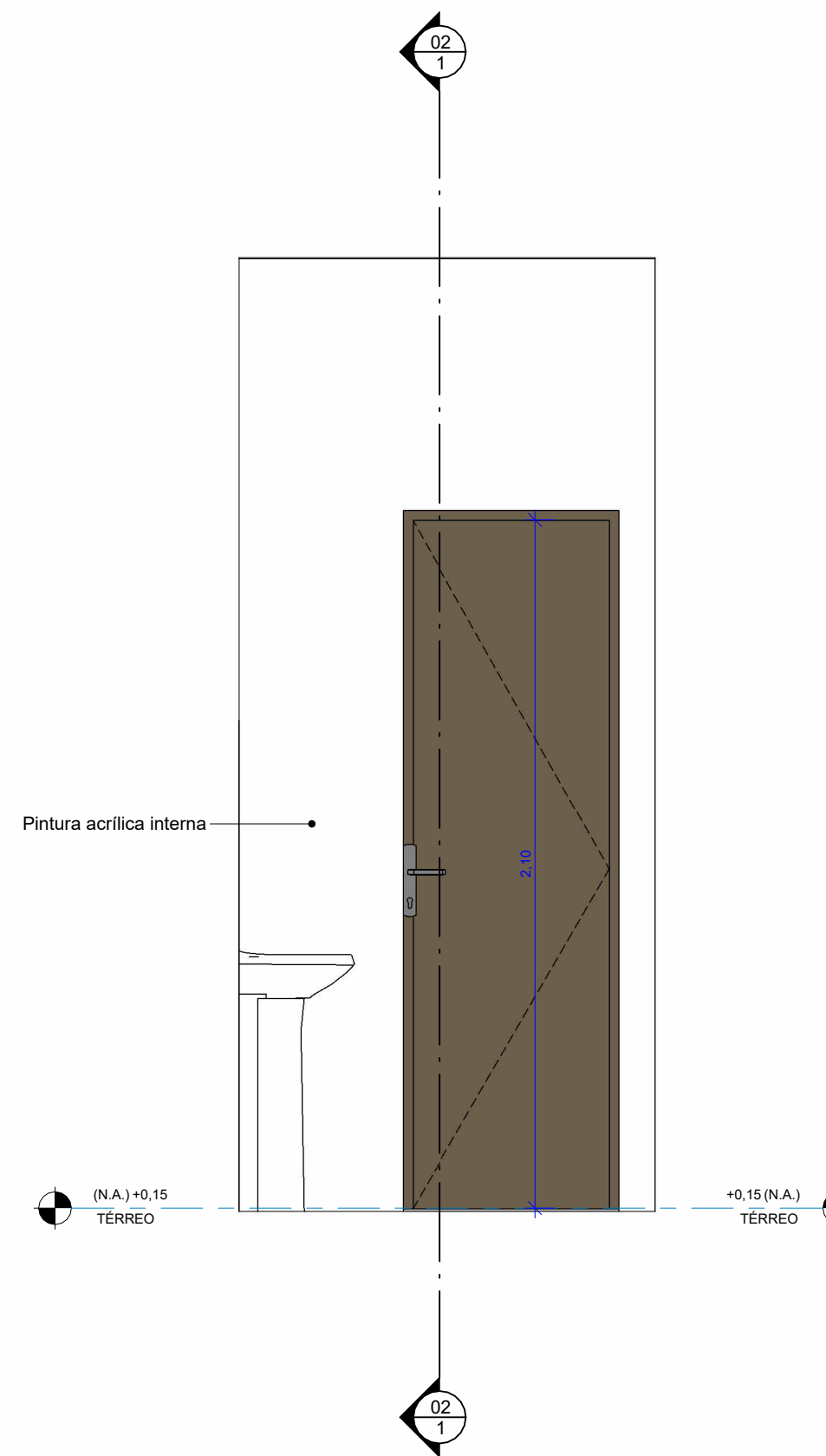
1 ELEVACÃO 1
ESCALA 1:20



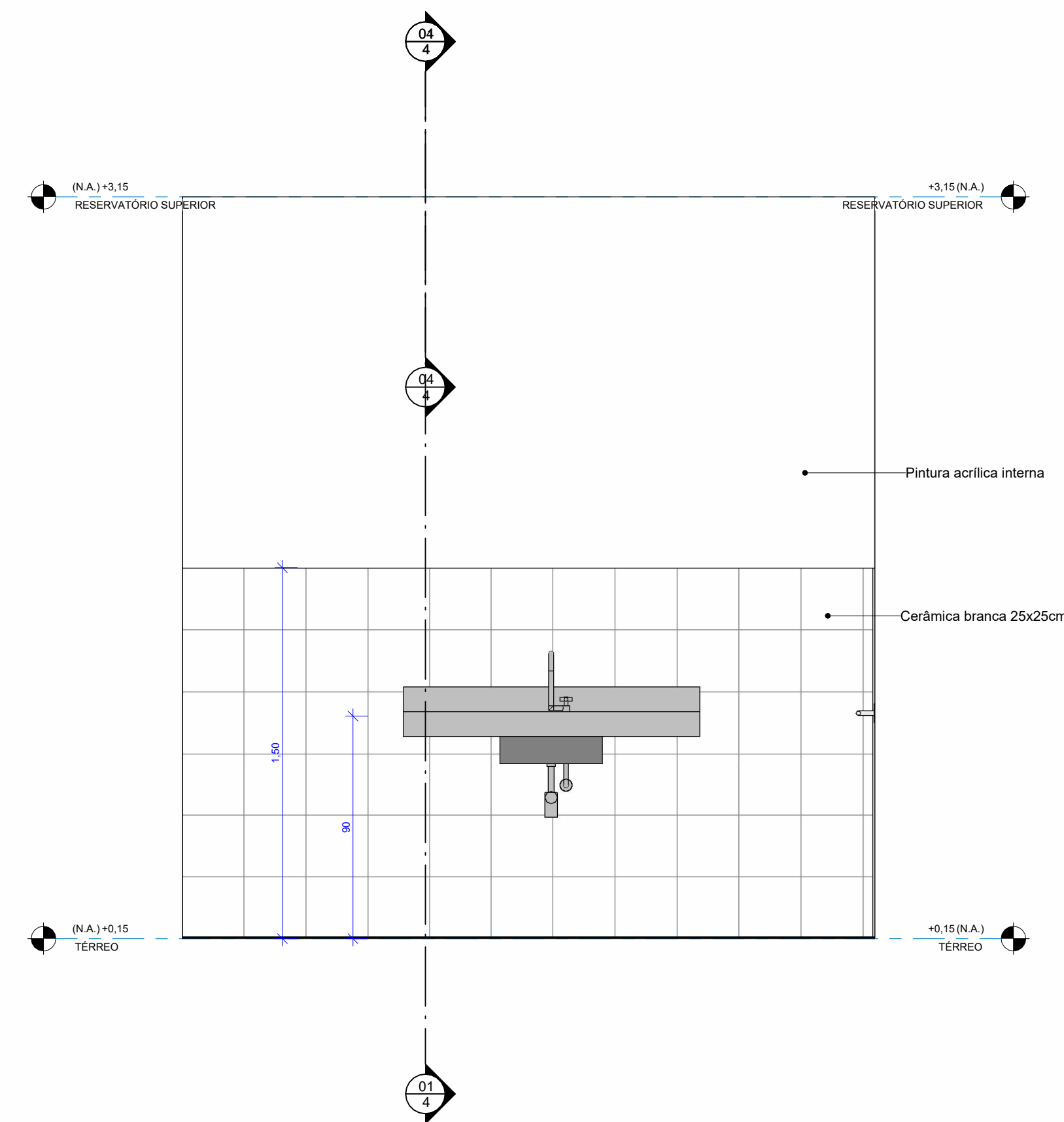
2 ELEVACÃO 2
ESCALA 1:20



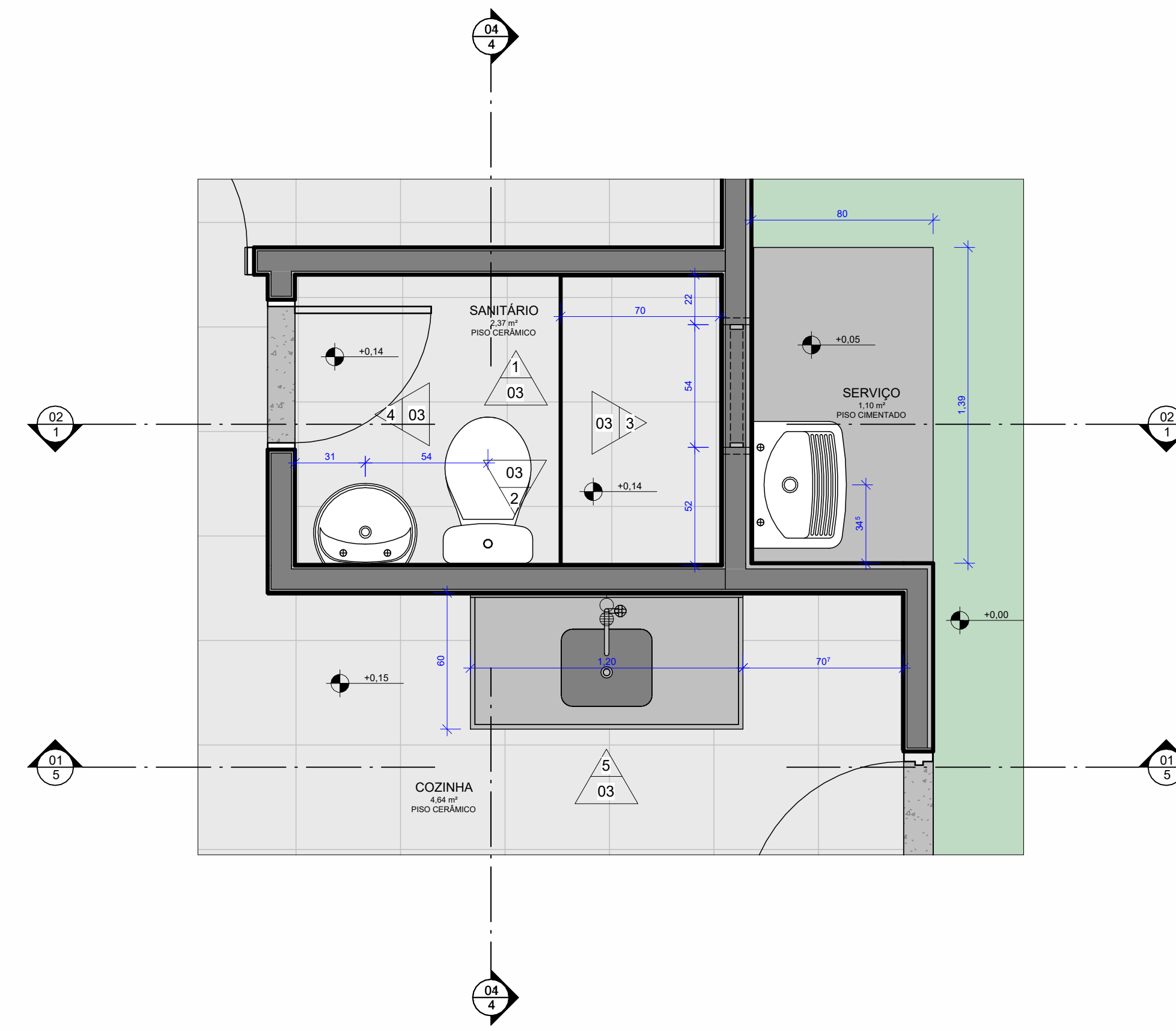
3 ELEVACÃO 3
ESCALA 1:20



4 ELEVACÃO 4
ESCALA 1:20

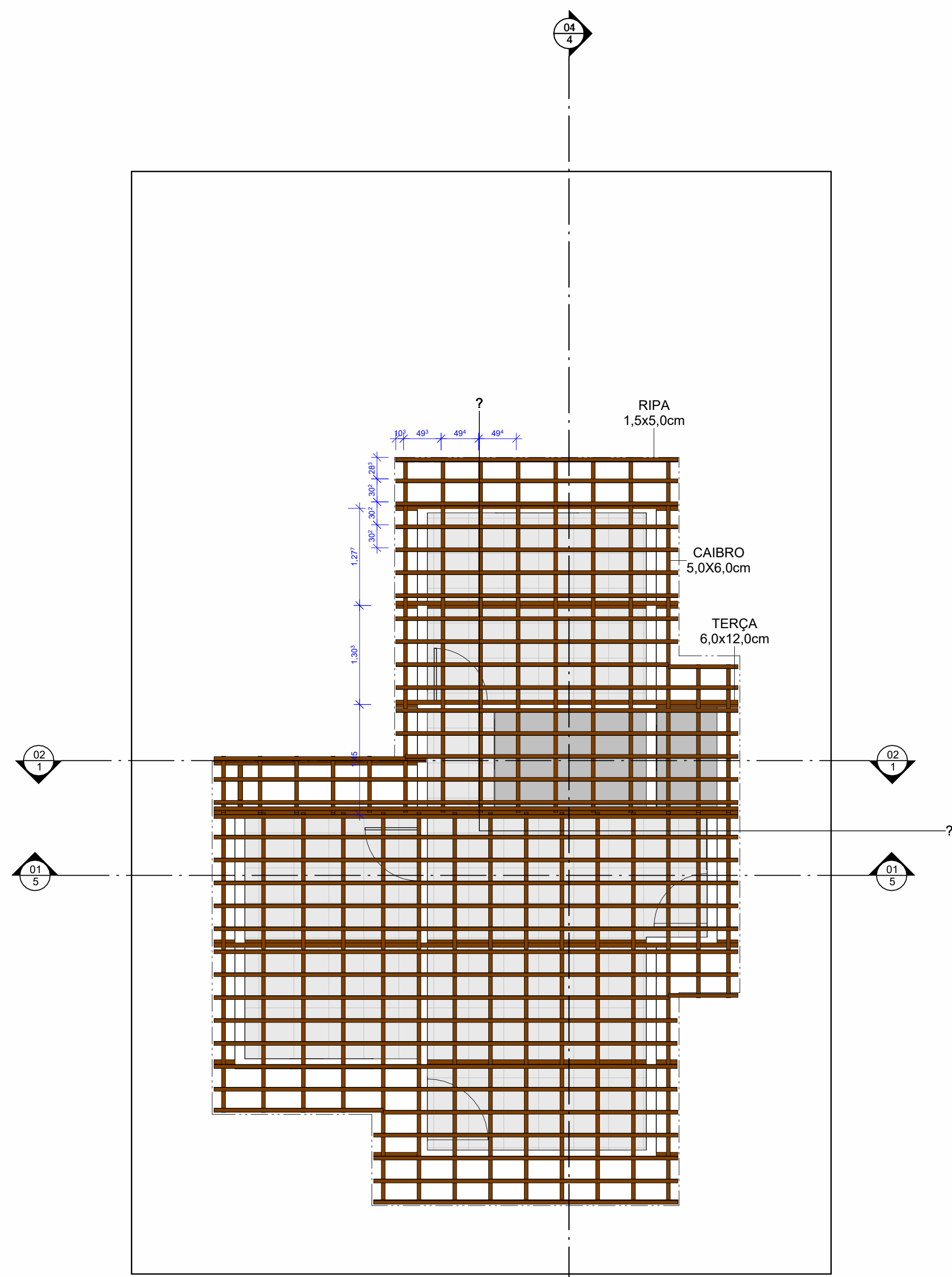


5 ELEVACÃO 5
ESCALA 1:20

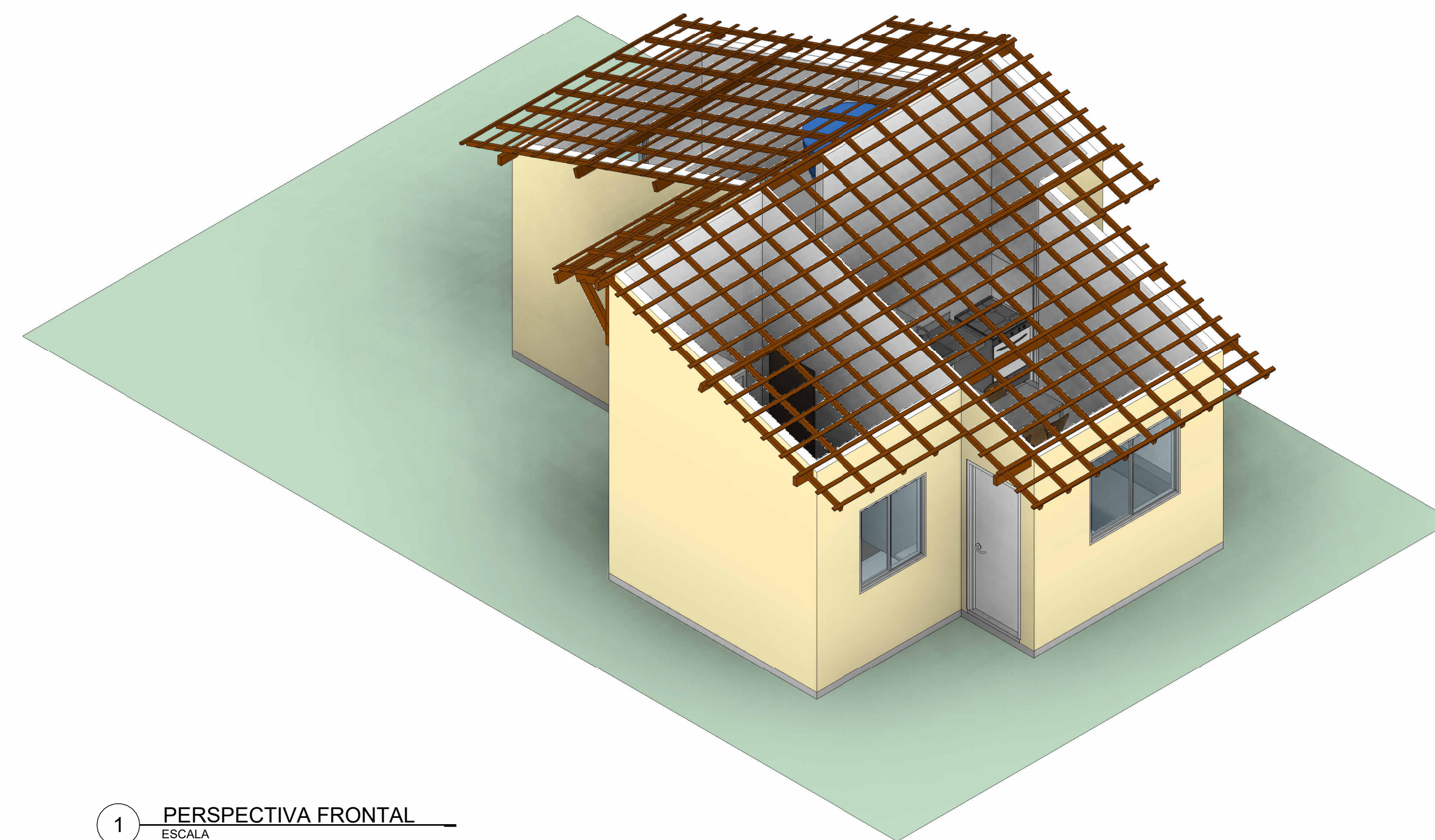


6 TÉRREO - Chamada de detalhe 1
ESCALA 1:20

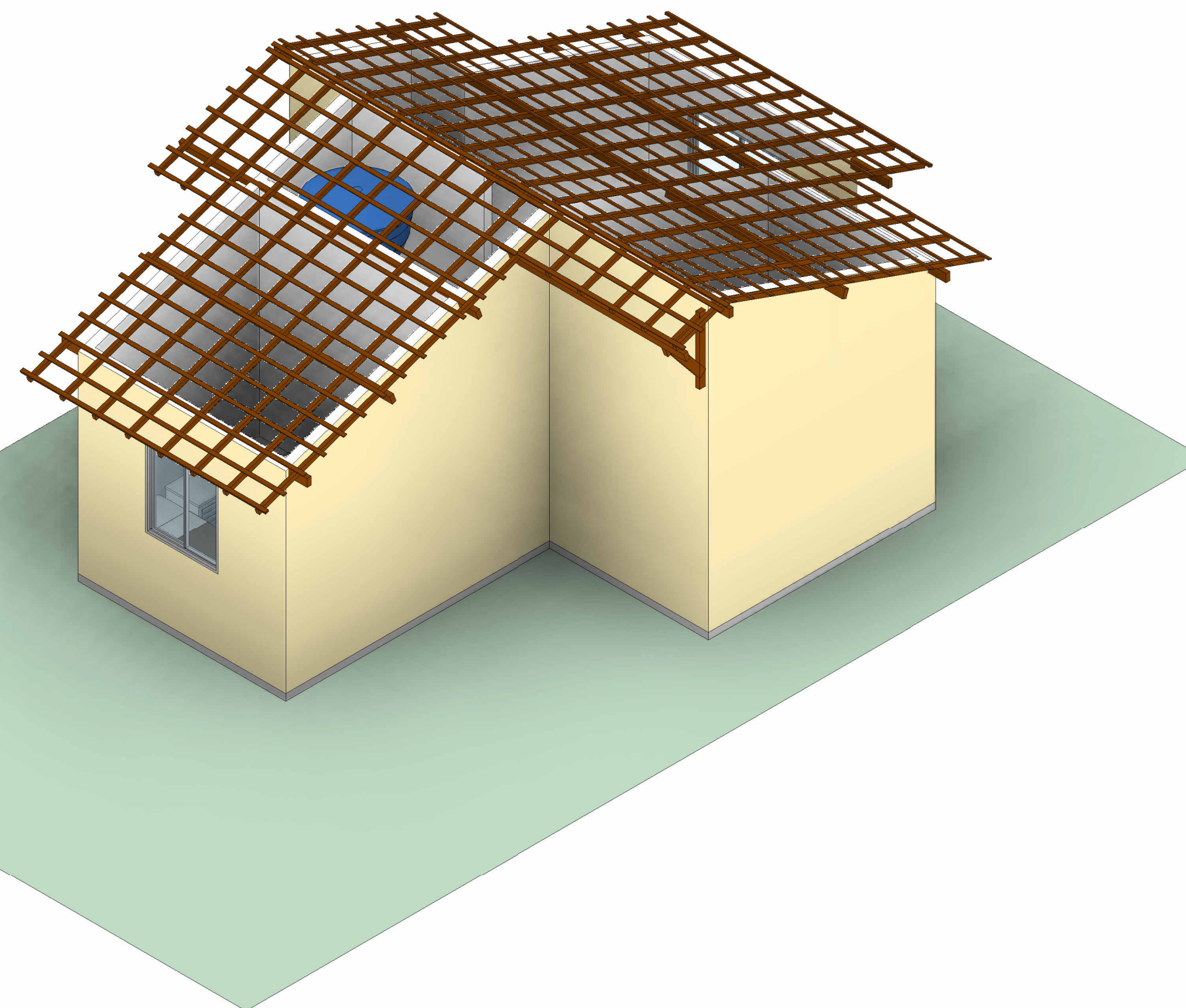
REVISÃO:		POR:		EMISSÃO:		DESCRIÇÃO:	
				Não			
CONTROLE DE REVISÃO							
 CONDER Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia				 Estado da Bahia SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO			
EMPREENDIMENTO:				LOCAL:			
PADRÃO HABITACIONAL - CASA TÉRREA				BAHIA			
PADRÃO HABITACIONAL - CASA TÉRREA							
ELABORADO POR:		FASE DO PROJETO:					
TÂNIA VIEIRA CAU A36031-7		EXECUTIVO					
DESENVOLVIDO POR:		TÍTULO:					
DIHAB/COPRO		DETALHAMENTO ÁREAS MOLHADAS					
VERIFICADO POR:		EMITIDO POR:					
Aprovador		DIHAB/COPRO					
DATA:		NOME DO ARQUIVO:				FOLHA:	
Fev 2023		D:\OneDrive - Cia de Processamento de Dados do Estado da Bahia\ENERGIA\BIM\PROJ\HABITACIONAL\SPQ_20_36_01_BIM\PH_20_36_BIM_ROOT.rvt				03	
ESCALA: 1:20							



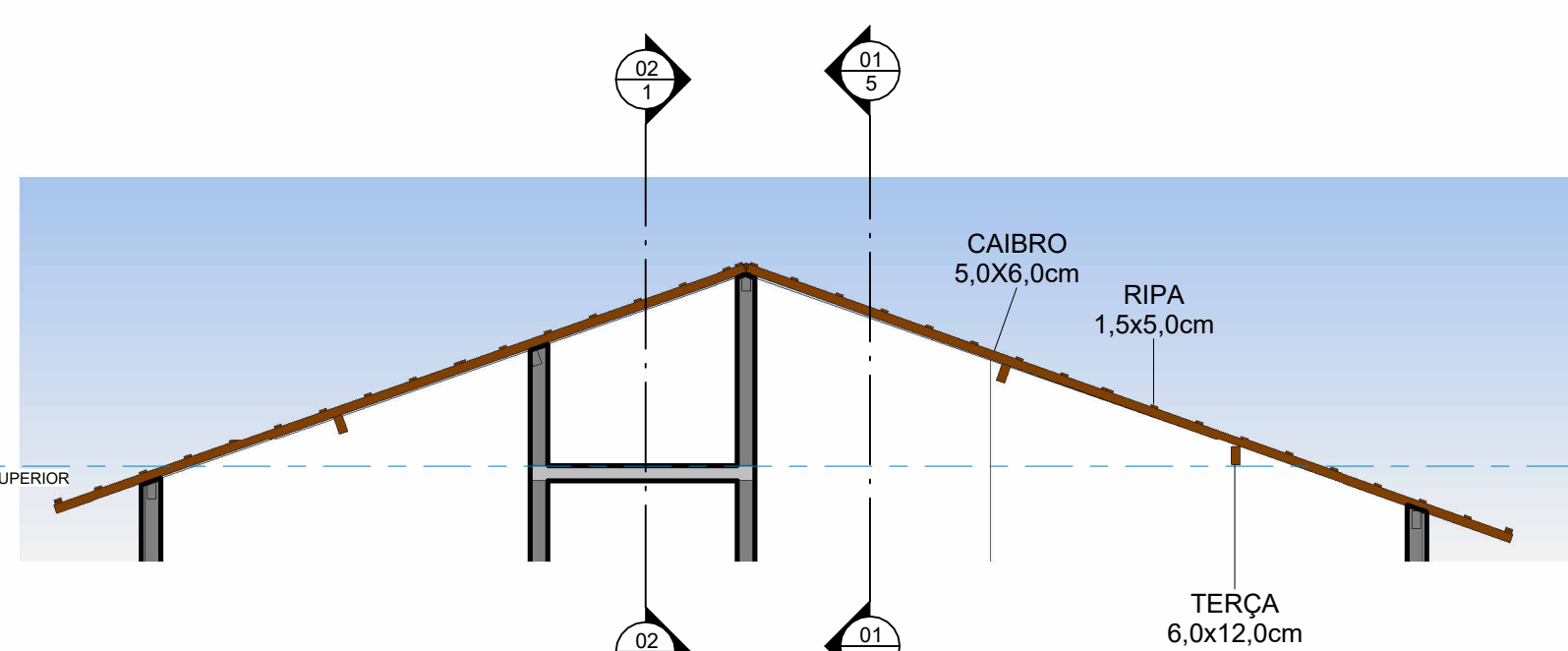
2 MATEIRAMENTO DO TELHADO
ESCALA 1:50



1 PERSPECTIVA FRONTAL
ESCALA

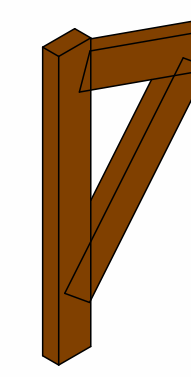


3 PERSPECTIVA POSTERIOR
ESCALA



4 CORTE A-A
ESCALA 1:50

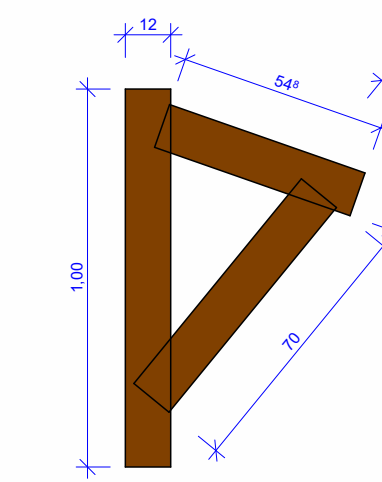
DETALHAMENTO MÃO FRANCESA



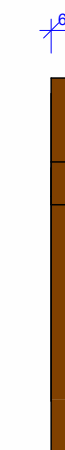
5 Ortogonal 3D
ESCALA



7 Elevação de topo
ESCALA 1:20



6 Elevação direita
ESCALA 1:20



8 Elevação posterior
ESCALA 1:20



IMAGEM ILUSTRATIVA DA TELHA ROMANA
(Especificada no projeto)

REVISÃO:	POR:	EMISSÃO:	DESCRIÇÃO:
		Não	
CONTROLE DE REVISÃO			



SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

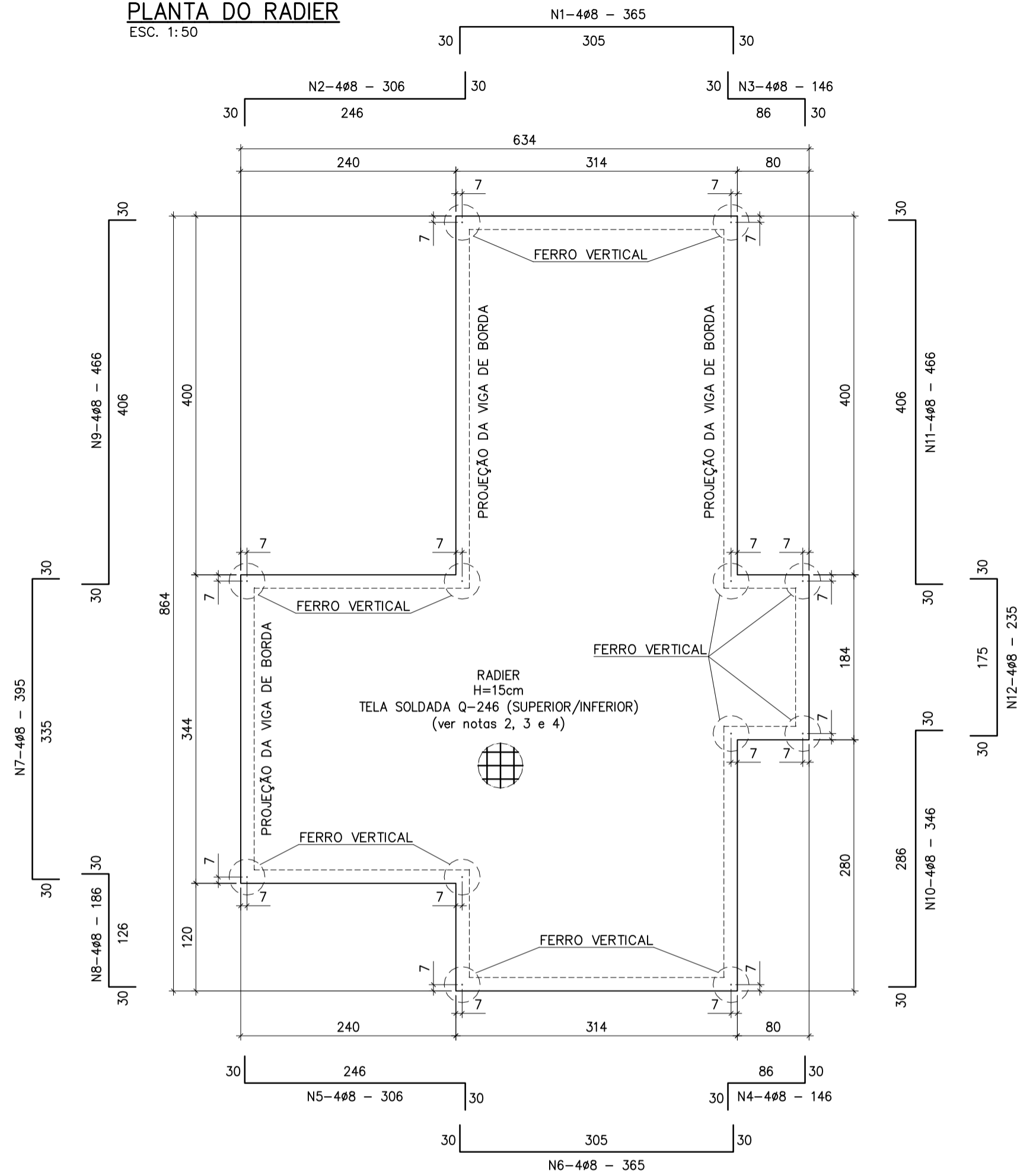
EMPRESAMENTO:	PADRÃO HABITACIONAL - CASA TÉRREA	LOCAL:	BAHIA
PROJETO:	PADRÃO HABITACIONAL - CASA TÉRREA		
ELABORADO POR: TANÍSIA VIEIRA CAU A36031-7	FASE DO PROJETO: EXECUTIVO		
DESENVOLVIDO POR: DIHAB/COPRO	TÍTULO: DETALHAMENTO DO TELHADO		
VERIFICADO POR: DIHAB/COPRO			
EMITIDO POR: DIHAB/COPRO			
DATA: Fev 2023	NOME DO ARQUIVO: D:\OneDrive - Cia de Processamento de Dados do Estado da Bahia\ENERGIA\PROJETO\HABITACIONAIS\PO_20_36_99_BIMPHI_20_36_BIM_R001.rvt	FOLHA: 04	ESCALA:

NOTAS GERAIS

- 1- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2- ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS:
- CONCRETO ESTRUTURAL C25, FATOR A/C $\leq 0,60$, CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II, CONSUMO DE CIMENTO $\geq 280\text{kg/m}^3$ DE CONCRETO, DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO GRAUDO = 25mm.
 - CONCRETO MAGRO $f_{ck} \geq 10$ MPa, CONSUMO DE CIMENTO $\geq 200\text{kgf/m}^3$.
 - AÇO CA-50 E CA-60
 - BLOCO DE CONCRETO M-10, CLASSE C, $f_{bk} \geq 3,0$ MPa
- 3- COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
- LAJE DO RESERVATÓRIO E CINTAS DE AMARRAÇÃO = 2,5cm
 - RADIER = 4,5cm (INFERIOR) E 2,5cm (SUPERIOR)

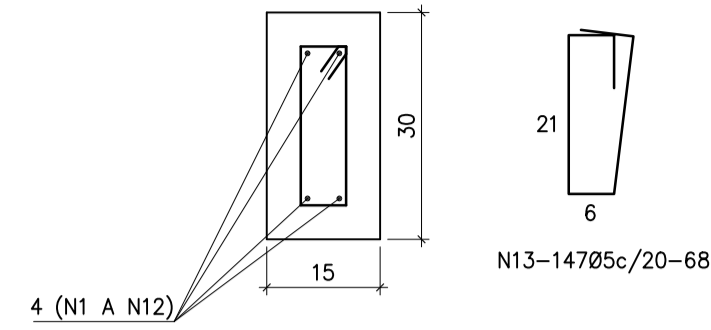
PLANTA DO RADIER

ESC. 1:50



VIGA DE BORDA

ESC. 1:10



LISTA DE BARRAS - VIGA DE BORDA

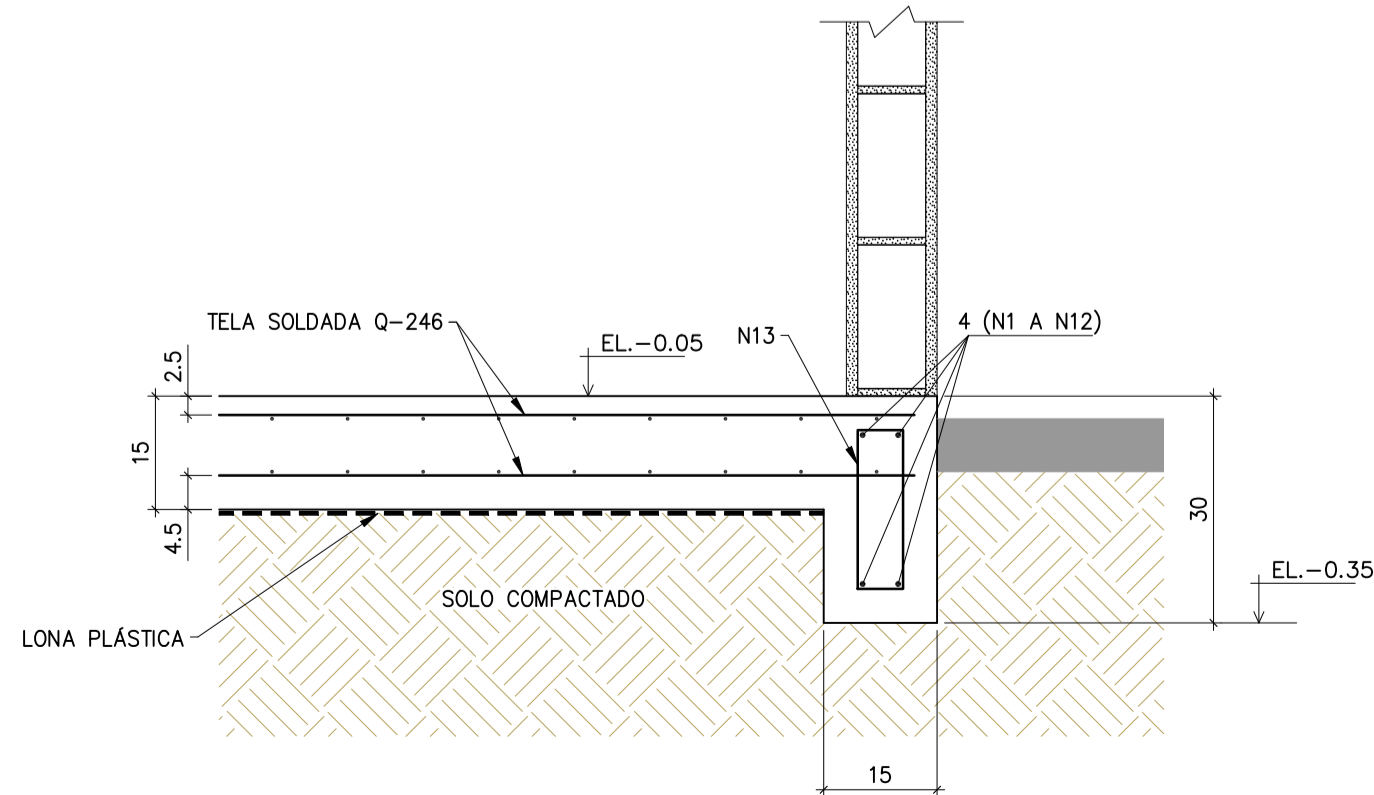
N	Ø	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIOS	TOTAL
1	8	4	365	1460
2	8	4	306	1224
3	8	4	146	584
4	8	4	146	584
5	8	4	306	1224
6	8	4	365	1460
7	8	4	395	1580
8	8	4	186	744
9	8	4	466	1864
10	8	4	346	1384
11	8	4	466	1864
12	8	4	235	940
13	5	147	68	9996

RESUMO DO AÇO (SOLDÁVEL)

AÇO	Ø (mm)	COMPRIM. (m)	Kgf/m	PESO (Kgf)
CA-60	5	99.96	0.154	15.39
CA-50	8	149.12	0.395	58.90
PESO TOTAL (Kgf)				74.30

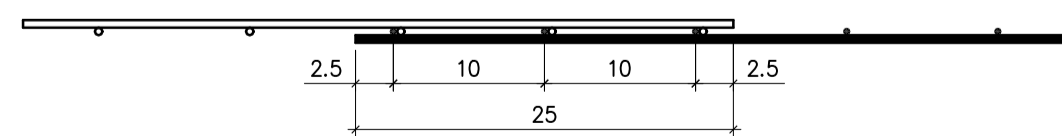
SEÇÃO TÍPICA (RADIER + VIGA DE BORDA)

ESC. 1:10



DET. DO TRASPASSE DA TELA

ESC. 1:5



REVISÃO	POR	DATA	EMIÇÃO	DESCRIÇÃO

Nº DOCUMENTO ESCRITÓRIO DE ENGENHARIA:

EMPREENHIMENTO:	PADRÃO HABITACIONAL	LOCAL:	BAHIA
PROJETO:	ENGENHARIA		
ELABORADO POR:	Bruno Sampaio	FASE DO PROJETO:	EXECUTIVO
DESENVOLVIDO POR:	Bruno Sampaio	TÍTULO:	LAJE DO RESERVATÓRIO DETALHES
VERIFICADO POR:	Tanisia Meire	EMITIDO POR:	COPRO
DATA:	FEV/2023	Nº DOCUMENTO CONDER:	PADRÃO HABITACIONAL_ENG
FOLHA:	01/07	ESCALA:	INDICADA

NOTAS GERAIS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS:
 - CONCRETO ESTRUTURAL C25, FATOR A/C ≤ 0,60, CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II,
 - CONSUMO DE CIMENTO ≥ 280kg/m³ DE CONCRETO, DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO GRAUADO = 25mm.
 - CONCRETO MAGRO f_{ck} ≥ 10 MPa, CONSUMO DE CIMENTO ≥ 200kgf/m³.
 - AÇO CA-50 E CA-60
 - BLOCO DE CONCRETO M-10, CLASSE C, f_{bk} ≥ 3,0 MPa
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
 - LAJE DO RESERVATÓRIO E CINTAS DE AMARRAÇÃO = 2,5cm
 - RADIER = 4,5cm (INFERIOR) E 2,5cm (SUPERIOR)
- ANTES DA CONCRETAGEM DO RADIER POSICIONAR OS FERROS VERTICAIS NAS POSIÇÕES INDICADAS..
- TODOS OS BLOCOS DE CONCRETO DEVERÃO SER EXECUTADOS COM ASSENTAMENTO EM JUNTAS DE AMARRAÇÃO.
- A ESPESURA DA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DEVE SER IGUAL A 1,0cm.
- TODAS AS CÉLULAS CONTENDO FERROS HORIZONTAIS OU VERTICAIS DEVERÃO SER PREENCHIDAS SOLIDAMENTE COM GROUT.
- CINTAS DE AMARRAÇÃO:
 - NOS CANTOS DAS PAREDES, A ARMAÇÃO DAS CINTAS DE AMARRAÇÃO DEVERÁ TER UMA DOBRA DE NO MÍNIMO 30cm ANCORADA NA PAREDE PERPENDICULAR;
 - O COMPRIMENTO DE TRASPASSE DOS FERROS LONGITUDINAIS DEVERÁ SER DE, NO MÍNIMO, 48cm.
- DEVERÃO SER EXECUTADAS VERGAS E CONTRAVERGAS, COM A MESMA SEÇÃO E ARMADURA DA CINTA DE AMARRAÇÃO, EM TODAS AS ABERTURAS DE ESQUADRIAS, PASSANDO SEMPRE 30cm PARA CADA LADO ALÉM DA ABERTURA DA ESQUADRIA.

LEGENDA

DIMENSÕES DOS BLOCOS

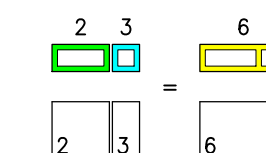
ESC. 1:25

(VISTA LATERAL x VISTA SUPERIOR) (ESP x ALT x COMP)

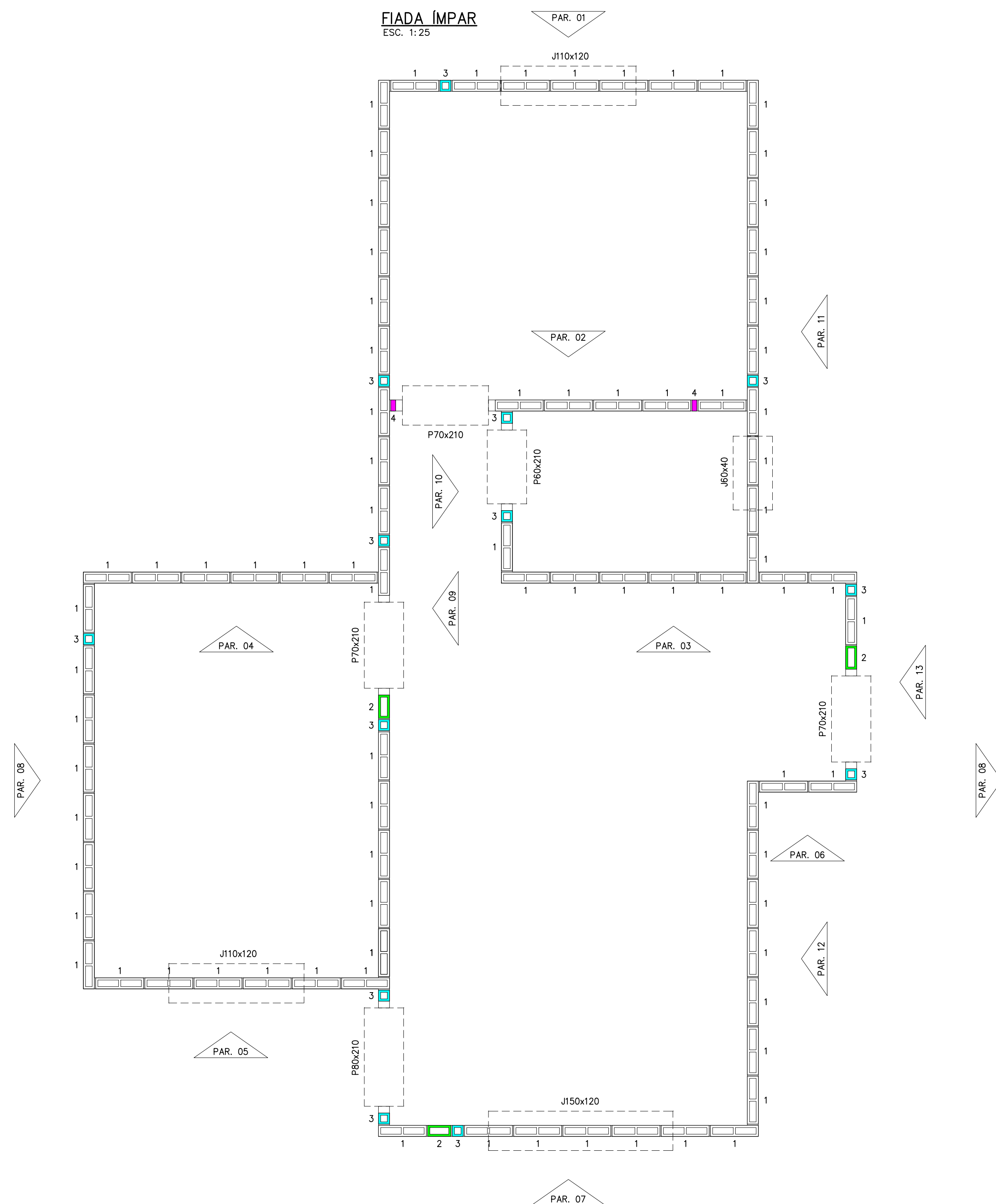
- | | |
|--|-----------------------------|
| | 1 = BLOCO INTEIRO (9x19x39) |
| | 2 = MEIO BLOCO (9x19x19) |
| | 3 = COMPENSADOR A (9x19x9) |
| | 4 = COMPENSADOR B (9x19x4) |
| | 5 = BLOCO CORTADO (9x19x14) |
| | 6 = BLOCO CORTADO (9x19x29) |

- CASO HAJA DIFICULDADE NO FORNECIMENTO, OS BLOCOS 2 E 3 PODERÃO SER SUBSTITUÍDOS PELO BLOCO 1 CORTADO COM AS RESPECTIVAS DIMENSÕES.
- PELA MESMA RAZÃO OU POR CONVENIÊNCIA DA OBRA A COMBINAÇÃO DOS BLOCOS 2+3 PODE SER SUBSTITUÍDA PELO BLOCO 6.

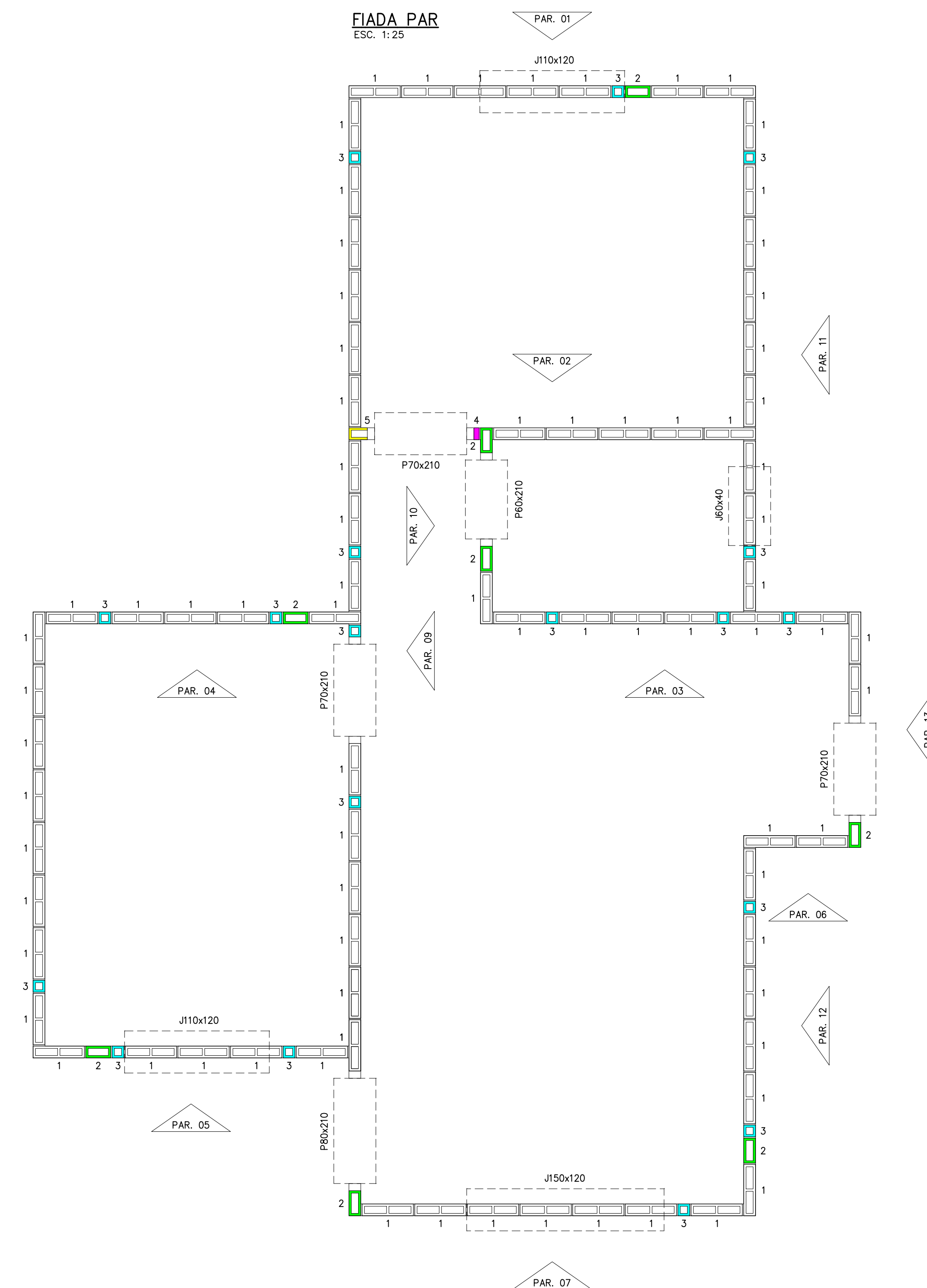
-EXEMPLO:



FIADA ÍMPAR
ESC. 1:25



FIADA PAR
ESC. 1:25



REVISÃO	POR	DATA	EMISSÃO	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÃO				

Nº DOCUMENTO ESCRITÓRIO DE ENGENHARIA:

EMPREENDIMENTO:	PADRÃO HABITACIONAL	LOCAL:	BAHIA
PROJETO:	ENGENHARIA		
ELABORADO POR: Bruno Sampaio CREA: BA66733	FASE DO PROJETO: EXECUTIVO		
DESENVOLVIDO POR: Bruno Sampaio	TÍTULO: FUNDAÇÃO E FIADAS DETALHES		
VERIFICADO POR: Tanisia Meire	EMITIDO POR: COPRO		
DATA: FEV/2023	Nº DOCUMENTO CONDER: PADRÃO HABITACIONAL_ENG	FOLHA: 02/07	ESCALA: INDICADA

- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS:
 - CONCRETO ESTRUTURAL C25, FATOR A/C $\leq 0,60$, CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II, CONSUMO DE CIMENTO $\geq 280\text{kg/m}^3$ DE CONCRETO, DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO GRAUADO = 25mm.
 - CONCRETO MAGRO $f_{ck} \geq 10\text{ MPa}$, CONSUMO DE CIMENTO $\geq 200\text{kgf/m}^3$.
 - ÃO CA-50 E CA-60
 - BLOCO DE CONCRETO M-10, CLASSE C, $f_{bk} \geq 3,0\text{ MPa}$
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
 - LAJE DO RESERVATÓRIO E CINTAS DE AMARRAÇÃO = 2,5cm
 - RADIER = 4,5cm (INFERIOR) E 2,5cm (SUPERIOR)
- ANTES DA CONCRETAGEM DO RADIER POSICIONAR OS FERROS VERTICAIS NAS POSIÇÕES INDICADAS.
- TODOS OS BLOCOS DE CONCRETO DEVERÃO SER EXECUTADOS COM ASSENTAMENTO EM JUNTAS DE AMARRAÇÃO.
- A ESPESURA DA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DEVE SER IGUAL A 1,0cm.
- TODAS AS CÉLULAS CONTENDO FERROS HORIZONTAIS OU VERTICAIS DEVERÃO SER PREENCHIDAS SOLIDAMENTE COM GROUT.
- CINTAS DE AMARRAÇÃO:
 - NOS CANTOS DAS PAREDES, A ARMAÇÃO DAS CINTAS DE AMARRAÇÃO DEVERÁ TER UMA DOBRA DE NO MÍNIMO 30cm ANCORADA NA PAREDE PERPENDICULAR;
 - O COMPRIMENTO DE TRASPASSE DOS FERROS LONGITUDINAIS DEVERÁ SER DE, NO MÍNIMO, 48cm.
- DEVERÃO SER EXECUTADAS VERGAS E CONTRAVERGAS, COM A MESMA SEÇÃO E ARMADURA DA CINTA DE AMARRAÇÃO, EM TODAS AS ABERTURAS DE ESQUADRIAS, PASSANDO SEMPRE 30cm PARA CADA LADO ALÉM DA ABERTURA DA ESQUADRIA.

LEGENDA

DIMENSÕES DOS BLOCOS

ESC. 1:25

(VISTA LATERAL x VISTA SUPERIOR)	(ESP x ALT x COMP)	
		1 = BLOCO INTEIRO (9x19x39)
		2 = MEIO BLOCO (9x19x19)
		3 = COMPENSADOR A (9x19x9)
		4 = COMPENSADOR B (9x19x4)
		5 = BLOCO CORTADO (9x19x14)
		6 = BLOCO CORTADO (9x19x29)

- CASO HAJA DIFICULDADE NO FORNECIMENTO, OS BLOCOS 2 E 3 PODERÃO SER SUBSTITUÍDOS PELO BLOCO 1 CORTADO COM AS RESPECTIVAS DIMENSÕES.
- PELA MESMA RAZÃO OU POR CONVENIÊNCIA DA OBRA A COMBINAÇÃO DOS BLOCOS 2+3 PODE SER SUBSTITUÍDA PELO BLOCO 6.
-EXEMPLO:
- PARA CONSULTAR O QUADRO DE FERROS VER A FOLHA "06/07".

REVISÃO	POR	DATA	EMIÇÃO	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÃO				

Nº DOCUMENTO ESCRITÓRIO DE ENGENHARIA:

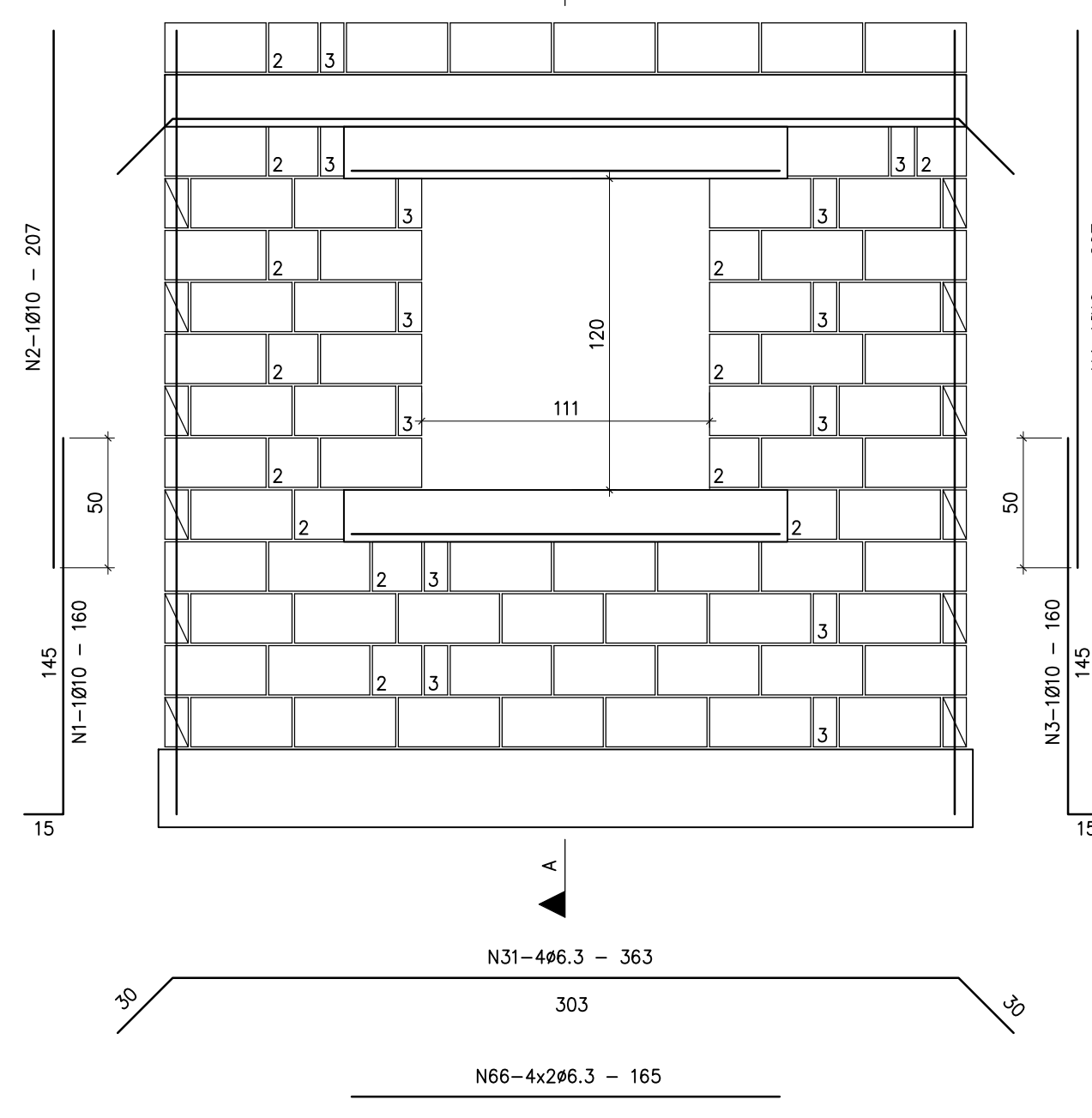
CONDER
Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

EMPRESAMENTO: PADRÃO HABITACIONAL		LOCAL: BAHIA
PROJETO: ENGENHARIA		
ELABORADO POR: Bruno Sampaio CREA: BA66733	FASE DO PROJETO: EXECUTIVO	
DESENVOLVIDO POR: Bruno Sampaio	TÍTULO: ELEVAÇÃO DAS PAREDES DETALHES	
VERIFICADO POR: Tanisia Meire		
EMITIDO POR: COPRO		
DATA: FEV/2023	Nº DOCUMENTO CONDER: PADRÃO HABITACIONAL_ENG	DATA: 03/07 ESCALA: INDICADA

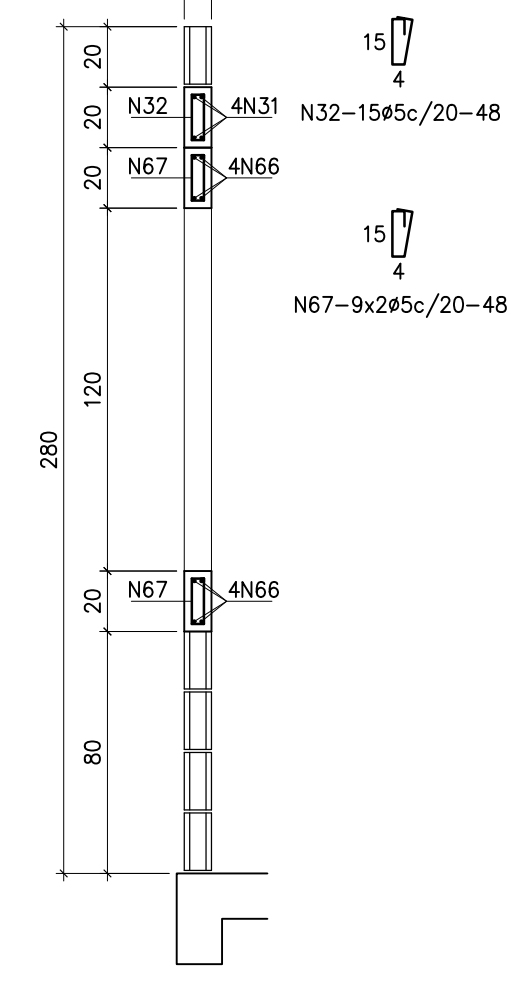
PAREDE_01

ESC. 1:25



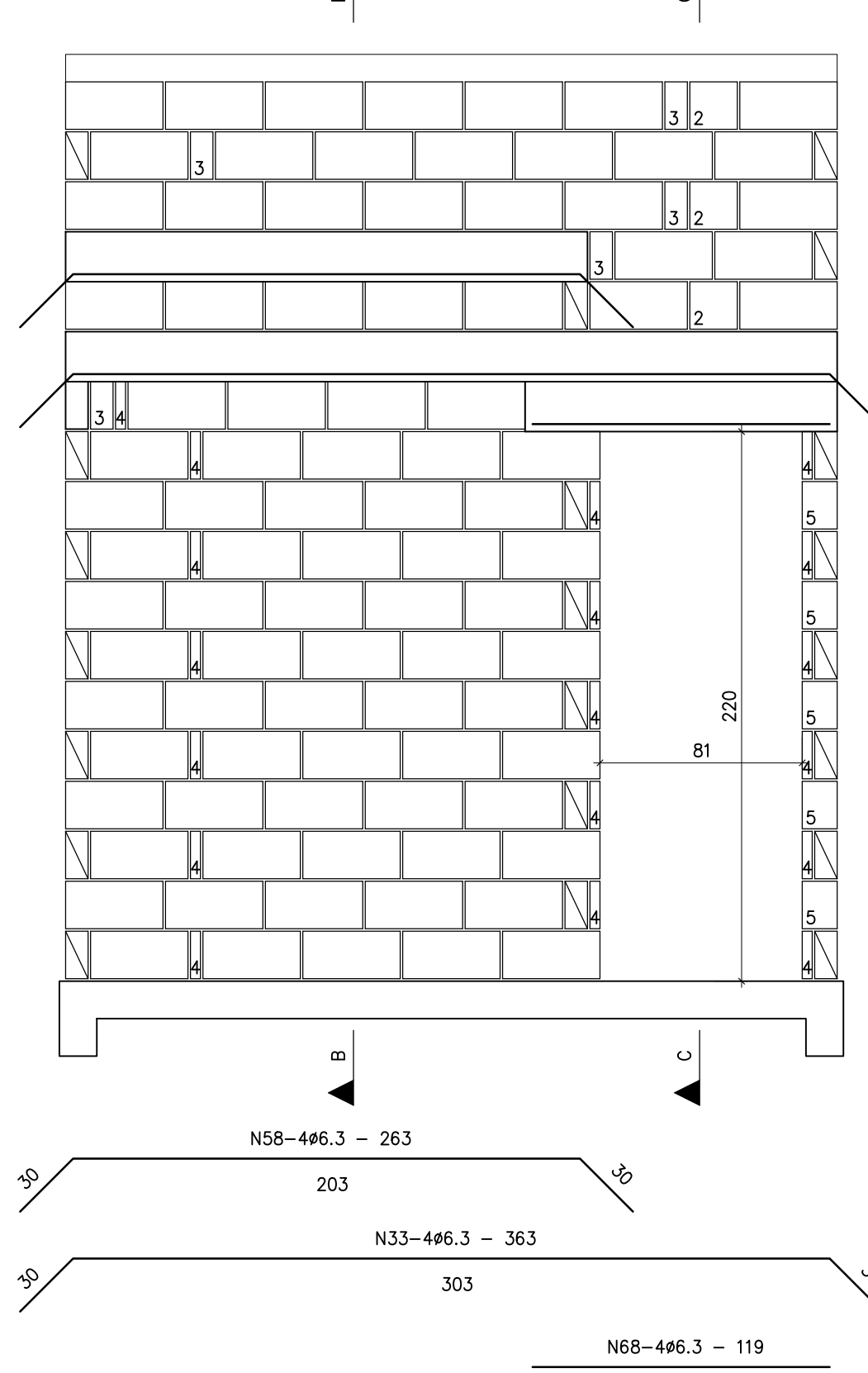
CORTE A-A

ESC. 1:25



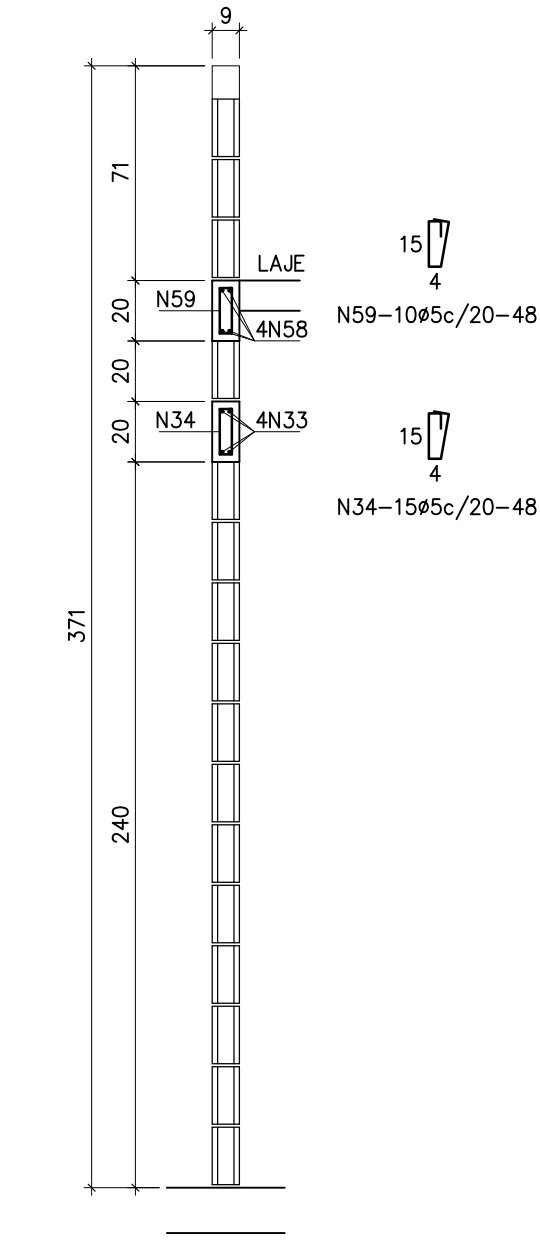
PAREDE_02

ESC. 1:25



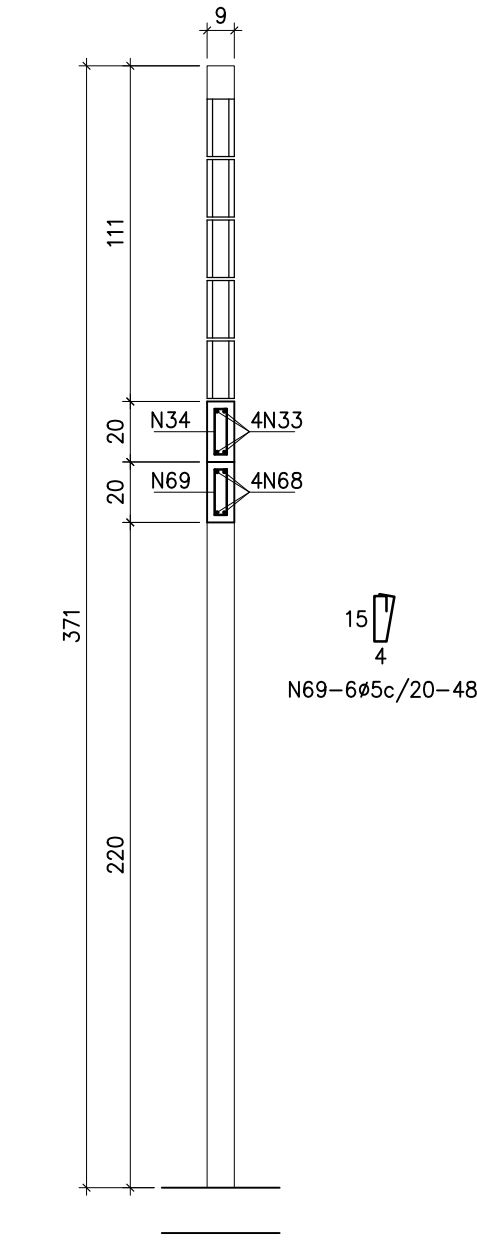
CORTE B-B

ESC. 1:25



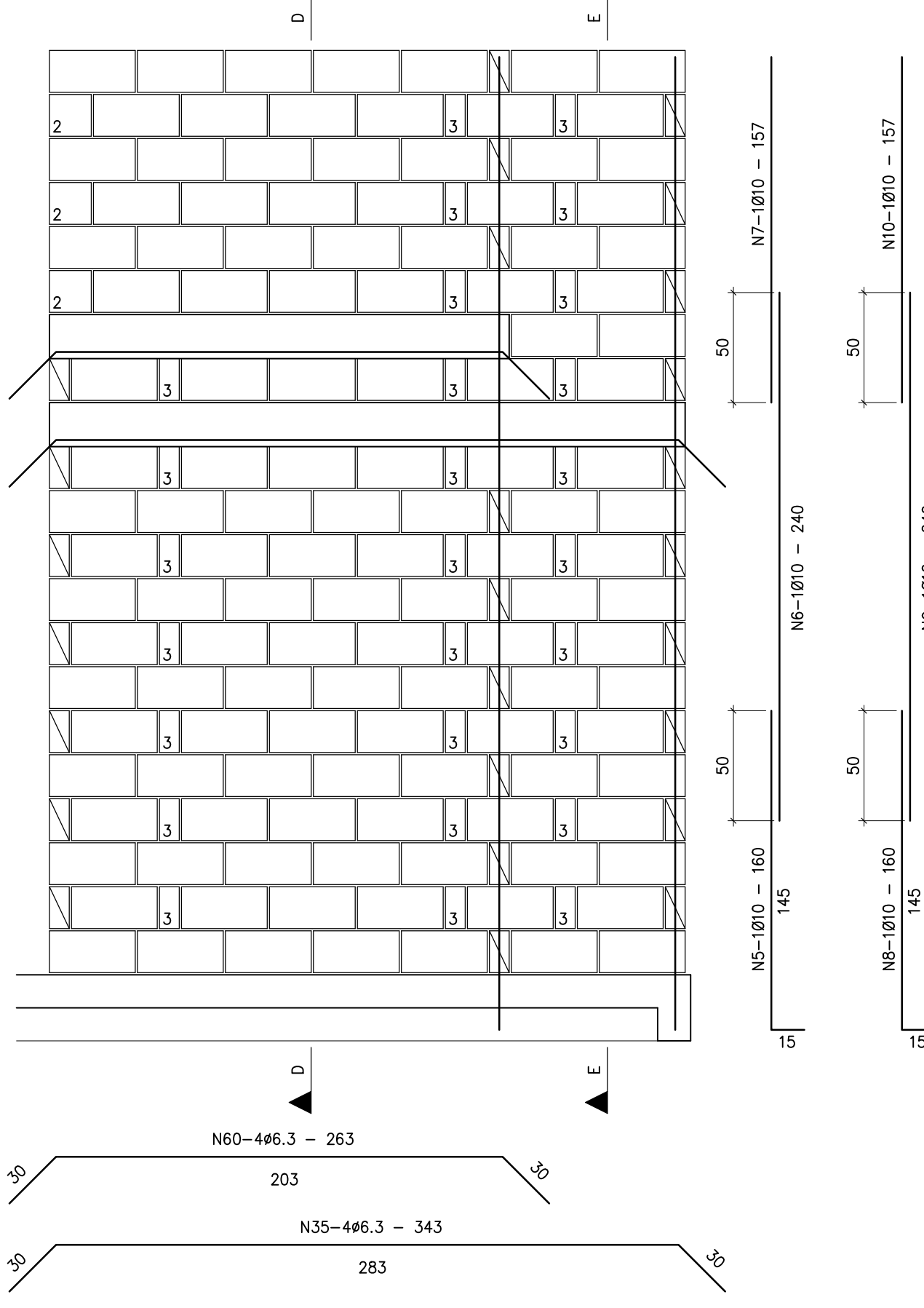
CORTE C-C

ESC. 1:25



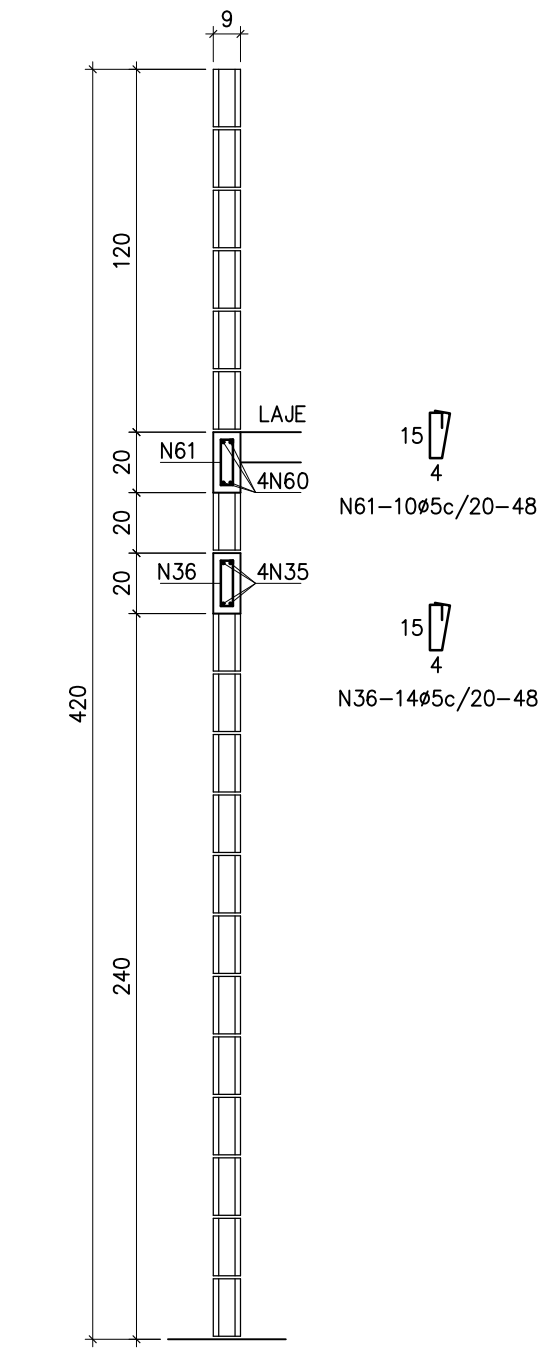
PAREDE_03

ESC. 1:25



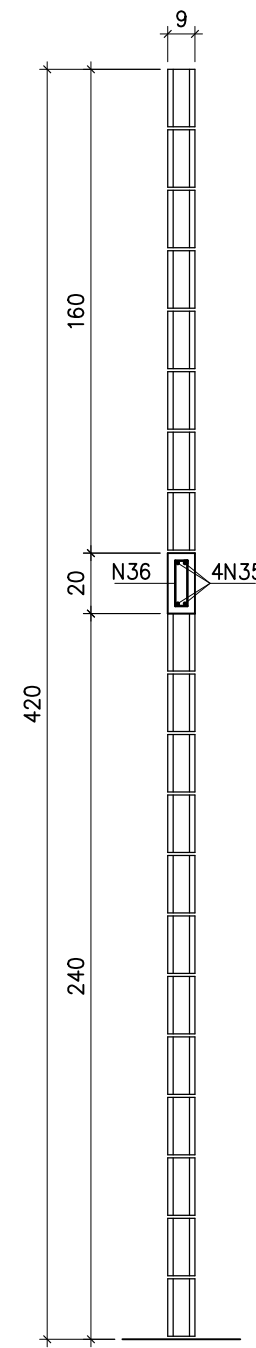
CORTE D-D

ESC. 1:25



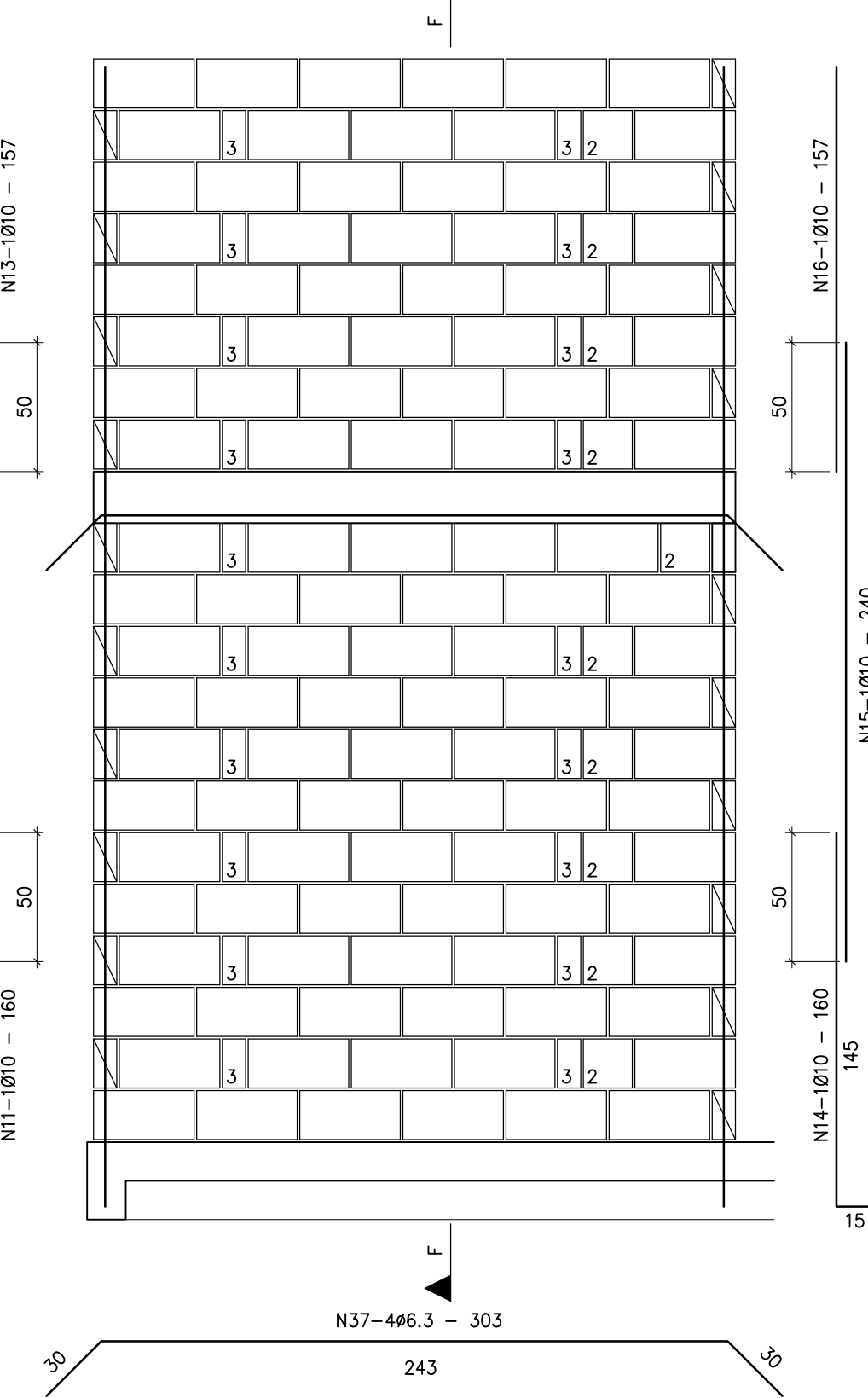
CORTE E-E

ESC. 1:25



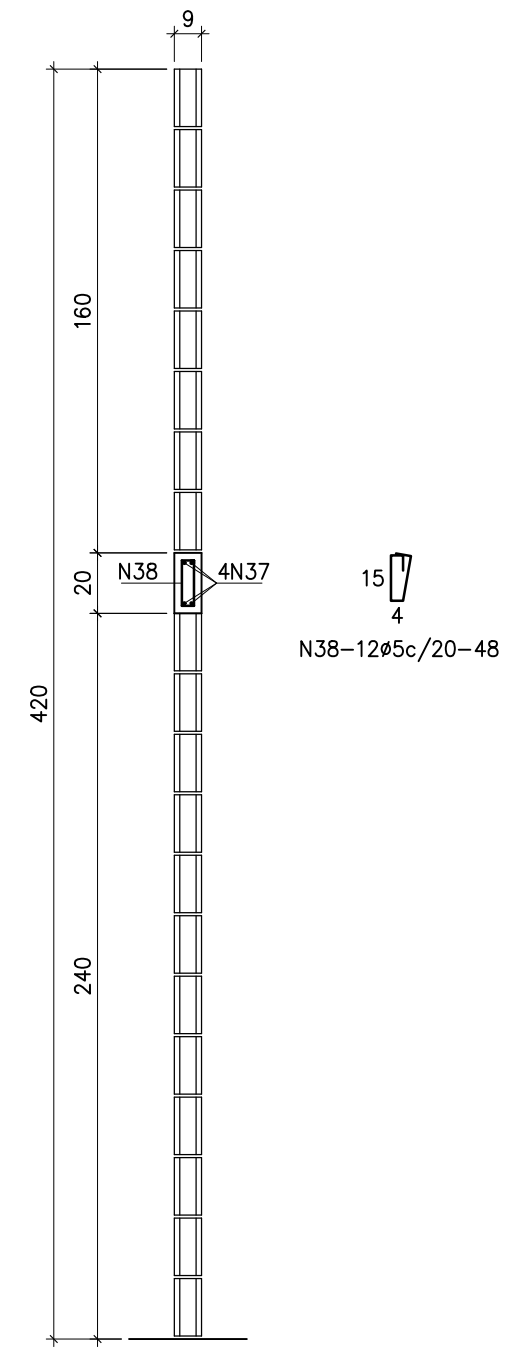
PAREDE_04

ESC. 1:25



CORTE F-F

ESC. 1:25



- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS:
 - CONCRETO ESTRUTURAL C25, FATOR A/C ≤ 0,60, CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II,
 - CONSUMO DE CIMENTO ≥ 280kg/m³ DE CONCRETO, DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO GRAUADO = 25mm.
 - CONCRETO MAGRO f_{ck} ≥ 10 MPa, CONSUMO DE CIMENTO ≥ 200kgf/m³.
 - AÇO CA-50 E CA-60
 - BLOCO DE CONCRETO M-10, CLASSE C, f_{bk} ≥ 3,0 MPa
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
 - LAJE DO RESERVATÓRIO E CINTAS DE AMARRAÇÃO = 2,5cm
 - RADIER = 4,5cm (INFERIOR) E 2,5cm (SUPERIOR)
- ANTES DA CONCRETAGEM DO RADIER POSICIONAR OS FERROS VERTICAIS NAS POSIÇÕES INDICADAS.
- TODOS OS BLOCOS DE CONCRETO DEVERÃO SER EXECUTADOS COM ASSENTAMENTO EM JUNTAS DE AMARRAÇÃO.
- A ESPESURA DA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DEVE SER IGUAL A 1,0cm.
- TODAS AS CÉLULAS CONTENDO FERROS HORIZONTAIS OU VERTICAIS DEVERÃO SER PREENCHIDAS SOLIDAMENTE COM GROUT.
- CINTAS DE AMARRAÇÃO:
 - NOS CANTOS DAS PAREDES, A ARMAÇÃO DAS CINTAS DE AMARRAÇÃO DEVERÁ TER UMA DOBRA DE NO MÍNIMO 30cm ANCORADA NA PAREDE PERPENDICULAR;
 - O COMPRIMENTO DE TRASPASSE DOS FERROS LONGITUDINAIS DEVERÁ SER DE, NO MÍNIMO, 48cm.
- DEVERÃO SER EXECUTADAS VERGAS E CONTRAVERGAS, COM A MESMA SEÇÃO E ARMADURA DA CINTA DE AMARRAÇÃO, EM TODAS AS ABERTURAS DE ESQUADRIAS, PASSANDO SEMPRE 30cm PARA CADA LADO ALEM DA ABERTURA DA ESQUADRIA.

LEGENDA

DIMENSÕES DOS BLOCOS

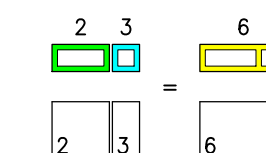
ESC. 1:25

(VISTA LATERAL x VISTA SUPERIOR) (ESP x ALT x COMP)

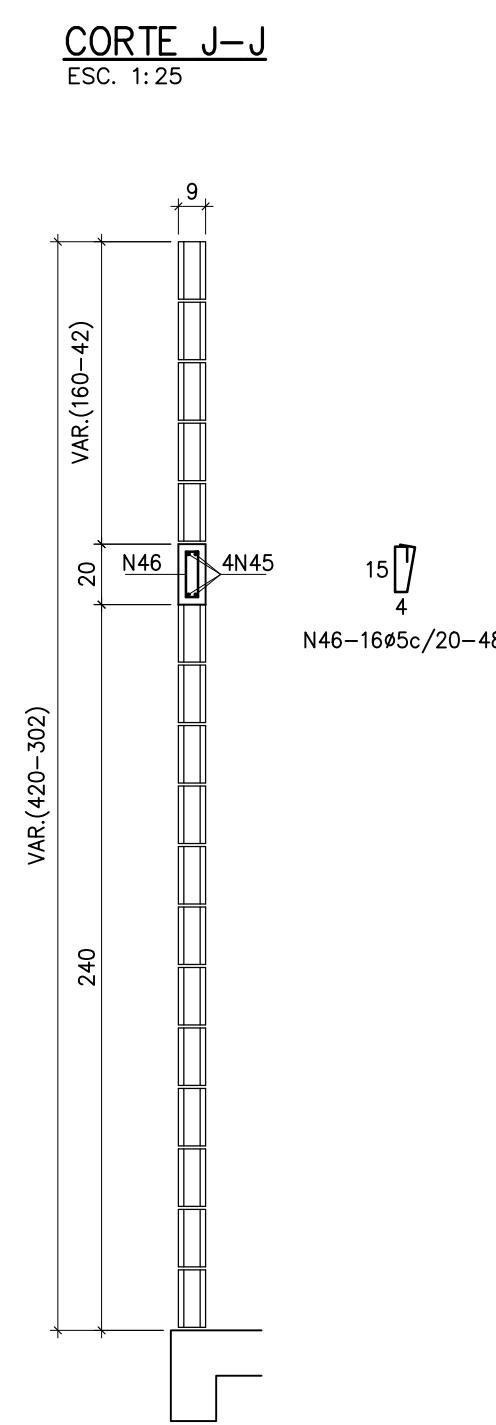
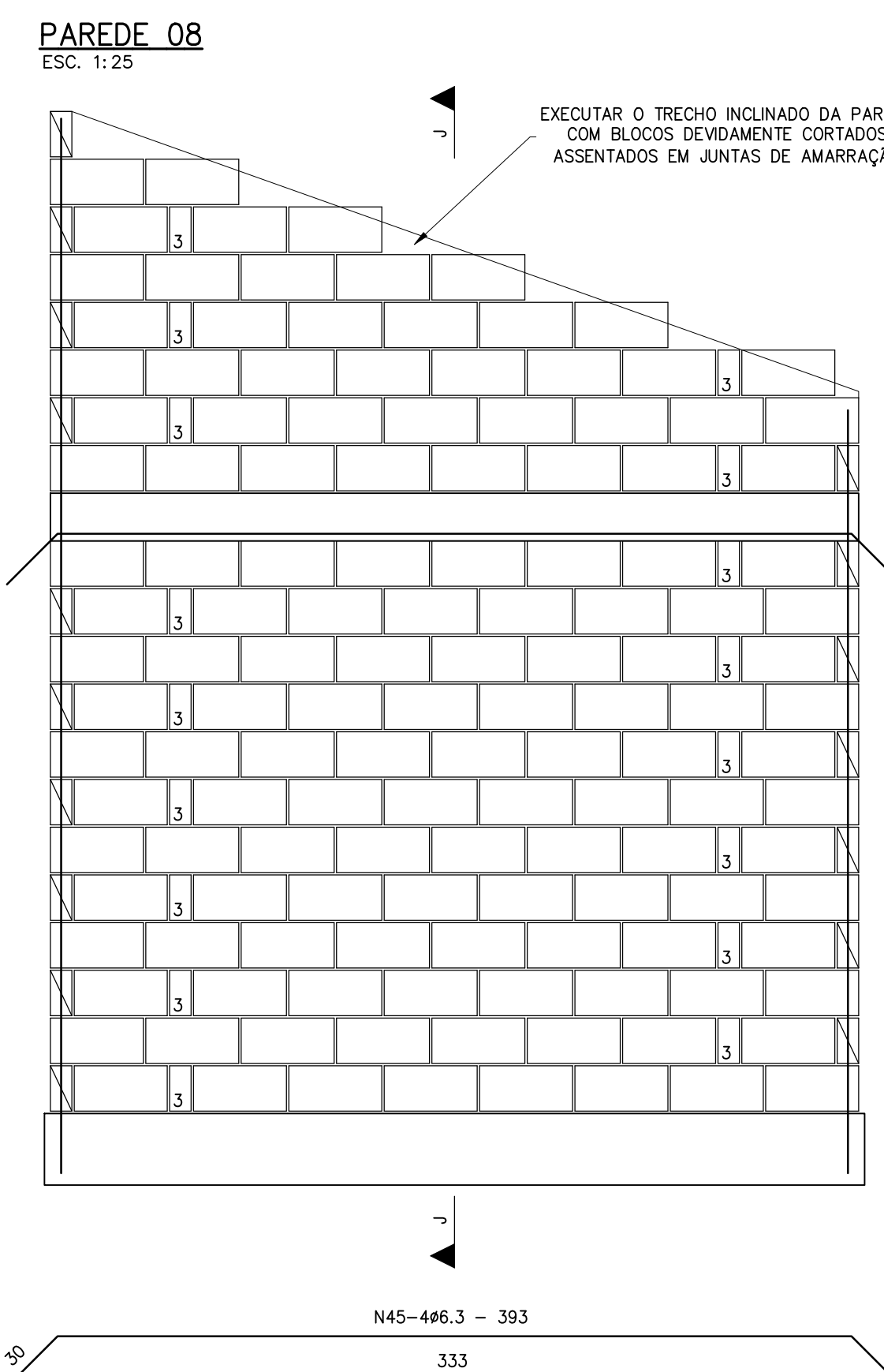
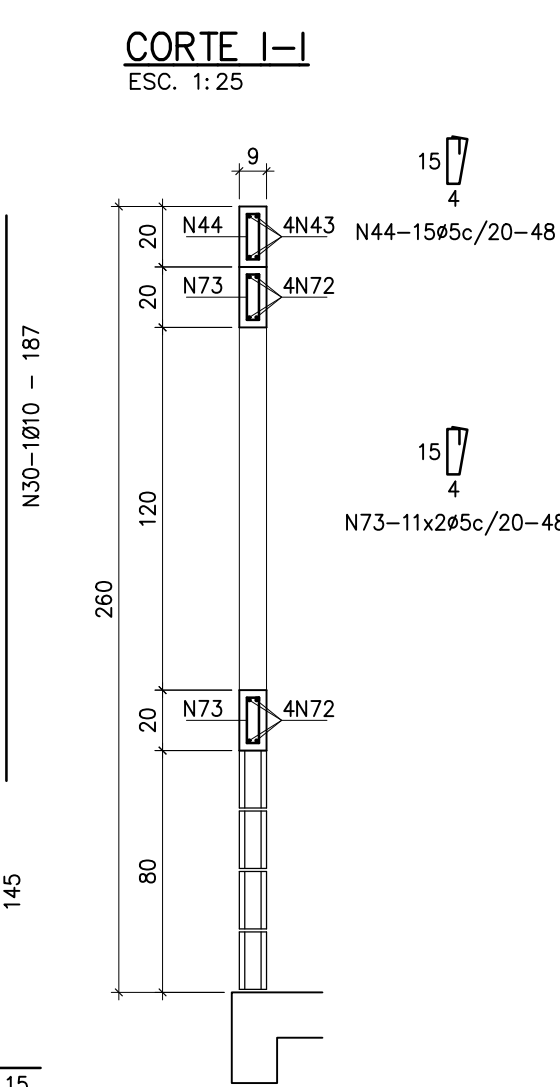
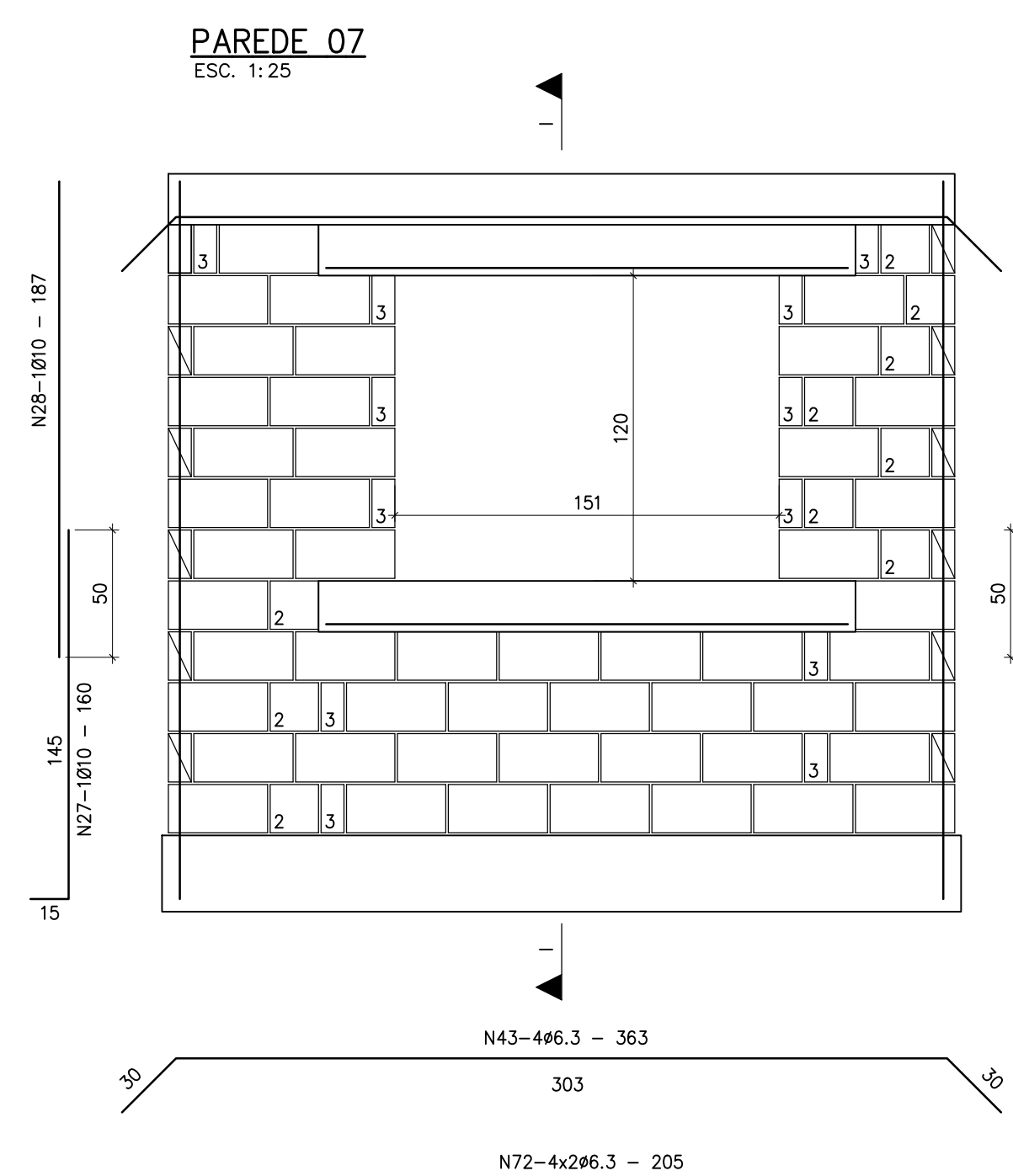
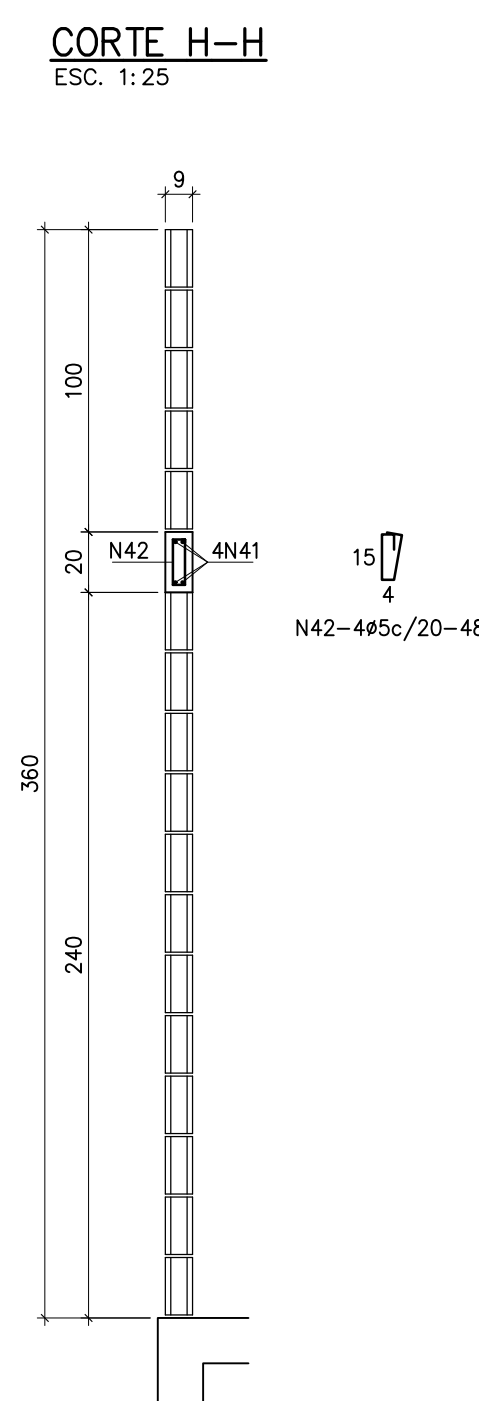
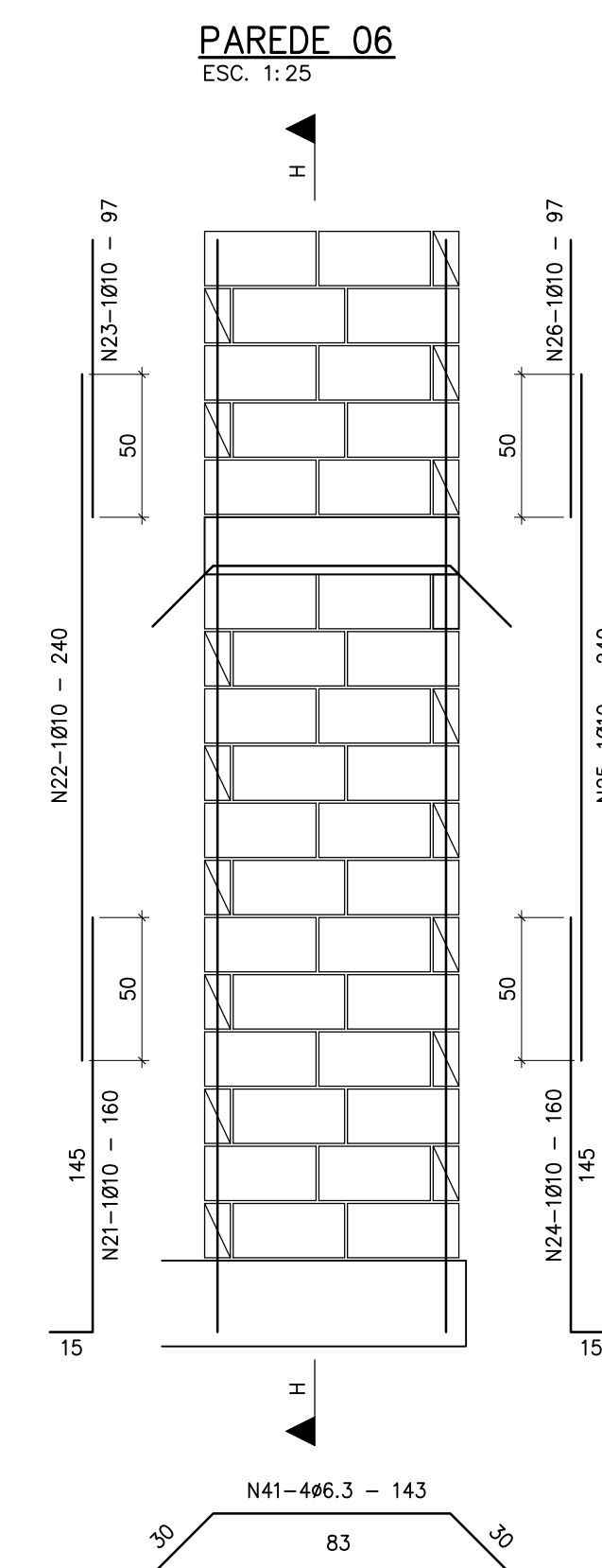
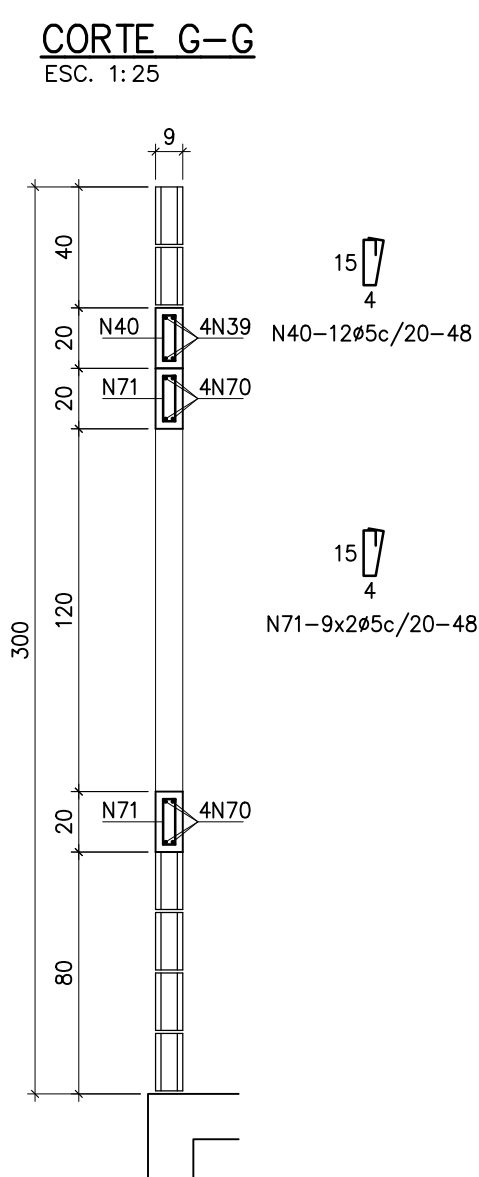
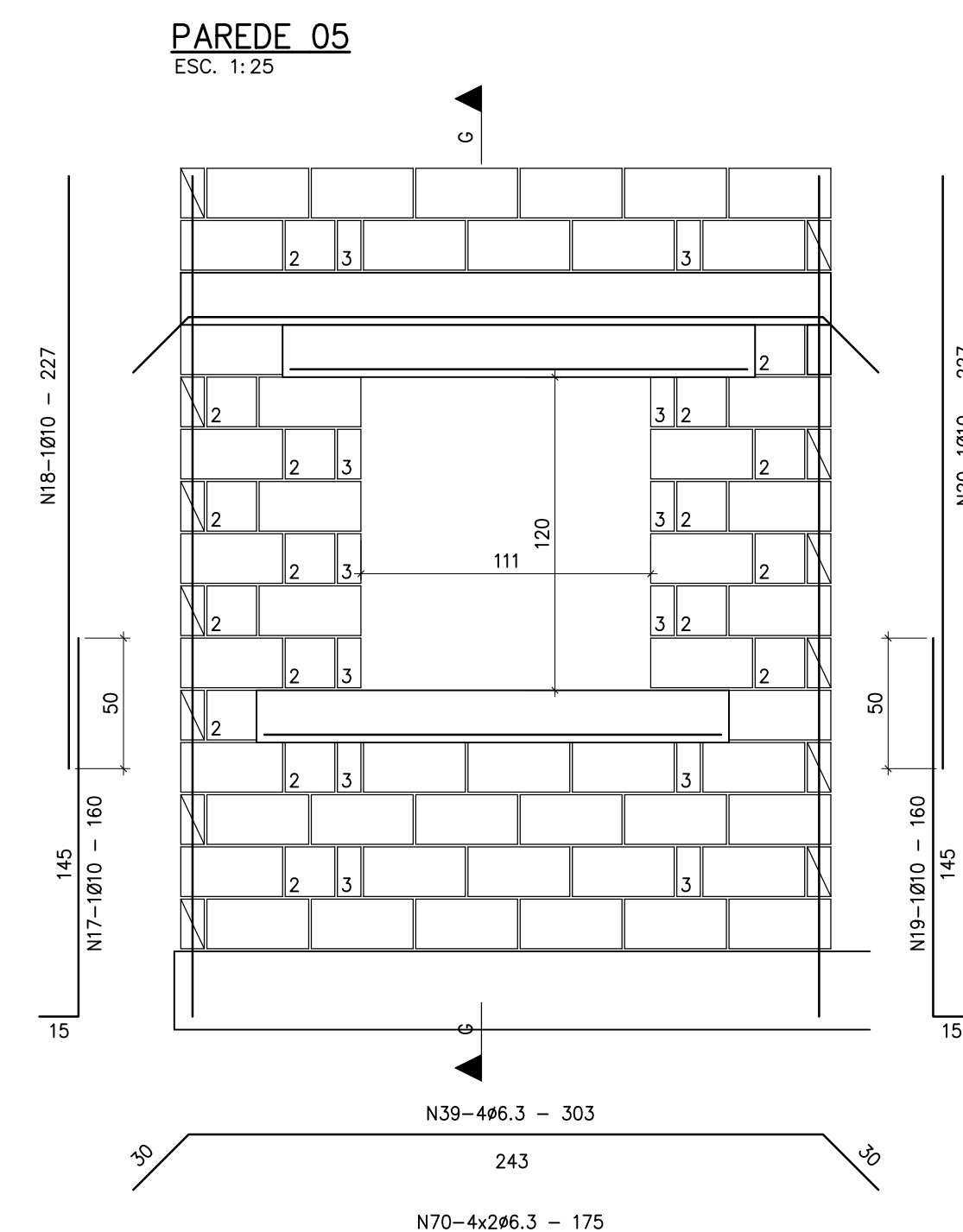
- | | |
|--|-----------------------------|
| | 1 = BLOCO INTEIRO (9x19x39) |
| | 2 = MEIO BLOCO (9x19x19) |
| | 3 = COMPENSADOR A (9x19x9) |
| | 4 = COMPENSADOR B (9x19x4) |
| | 5 = BLOCO CORTADO (9x19x14) |
| | 6 = BLOCO CORTADO (9x19x29) |

- CASO HAJA DIFICULDADE NO FORNECIMENTO, OS BLOCOS 2 E 3 PODERÃO SER SUBSTITUÍDOS PELO BLOCO 1 CORTADO COM AS RESPECTIVAS DIMENSÕES.
- PELA MESMA RAZÃO OU POR CONVENIÊNCIA DA OBRA A COMBINAÇÃO DOS BLOCOS 2+3 PODE SER SUBSTITUÍDA PELO BLOCO 6.

-EXEMPLO:



- PARA CONSULTAR O QUADRO DE FERROS VER A FOLHA "06/07".



REVISÃO	POR	DATA	EMISSÃO	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÃO				

Nº DOCUMENTO ESCRITÓRIO DE ENGENHARIA:

CONDER <i>Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia</i>		GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO
EMPREENDIMENTO:	PADRÃO HABITACIONAL	LOCAL: BAHIA
PROJETO:	ENGENHARIA	
ELABORADO POR: Bruno Sampaio CREA: BA66733	FASE DO PROJETO: EXECUTIVO	
DESENVOLVIDO POR: Bruno Sampaio	TÍTULO: ELEVAÇÃO DAS PAREDES DETALHES	
VERIFICADO POR: Tanisia Meire		
EMITIDO POR: COPRO		
DATA: FEV/2023	Nº DOCUMENTO CONDER: PADRÃO HABITACIONAL_ENG	FOLHA: 04/07 ESCALA: INDICADA

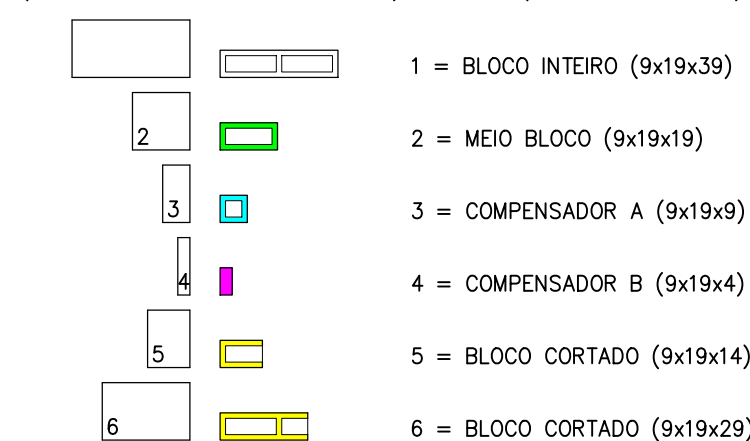
- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS:
 - CONCRETO ESTRUTURAL C25, FATOR A/C ≤ 0,60, CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II,
 - CONSUMO DE CIMENTO ≥ 280kg/m³ DE CONCRETO, DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO GRAUADO = 25mm.
 - CONCRETO MAGRO f_{ck} ≥ 10 MPa, CONSUMO DE CIMENTO ≥ 200kgf/m³.
 - AÇO CA-50 E CA-60
 - BLOCO DE CONCRETO M-10, CLASSE C, f_{bk} ≥ 3,0 MPa
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
 - LAJE DO RESERVATÓRIO E CINTAS DE AMARRAÇÃO = 2,5cm
 - RADIER = 4,5cm (INFERIOR) E 2,5cm (SUPERIOR)
- ANTES DA CONCRETAGEM DO RADIER POSICIONAR OS FERROS VERTICAIS NAS POSIÇÕES INDICADAS.
- TODOS OS BLOCOS DE CONCRETO DEVERÃO SER EXECUTADOS COM ASSENTAMENTO EM JUNTAS DE AMARRAÇÃO.
- A ESPESURA DA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DEVE SER IGUAL A 1,0cm.
- TODAS AS CÉLULAS CONTENDO FERROS HORIZONTAIS OU VERTICAIS DEVERÃO SER PREENCHIDAS SOLIDAMENTE COM GROUT.
- CINTAS DE AMARRAÇÃO:
 - NOS CANTOS DAS PAREDES, A ARMAÇÃO DAS CINTAS DE AMARRAÇÃO DEVERÁ TER UMA DOBRA DE NO MÍNIMO 30cm ANCORADA NA PAREDE PERPENDICULAR;
 - O COMPRIMENTO DE TRASPASSE DOS FERROS LONGITUDINAIS DEVERÁ SER DE, NO MÍNIMO, 48cm.
- DEVERÃO SER EXECUTADAS VERGAS E CONTRAVERGAS, COM A MESMA SEÇÃO E ARMADURA DA CINTA DE AMARRAÇÃO, EM TODAS AS ABERTURAS DE ESQUADRIAS, PASSANDO SEMPRE 30cm PARA CADA LADO ALEM DA ABERTURA DA ESQUADRIA.

LEGENDA

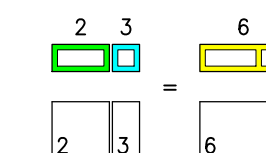
DIMENSÕES DOS BLOCOS

ESC. 1:25

(VISTA LATERAL x VISTA SUPERIOR) (ESP x ALT x COMP)



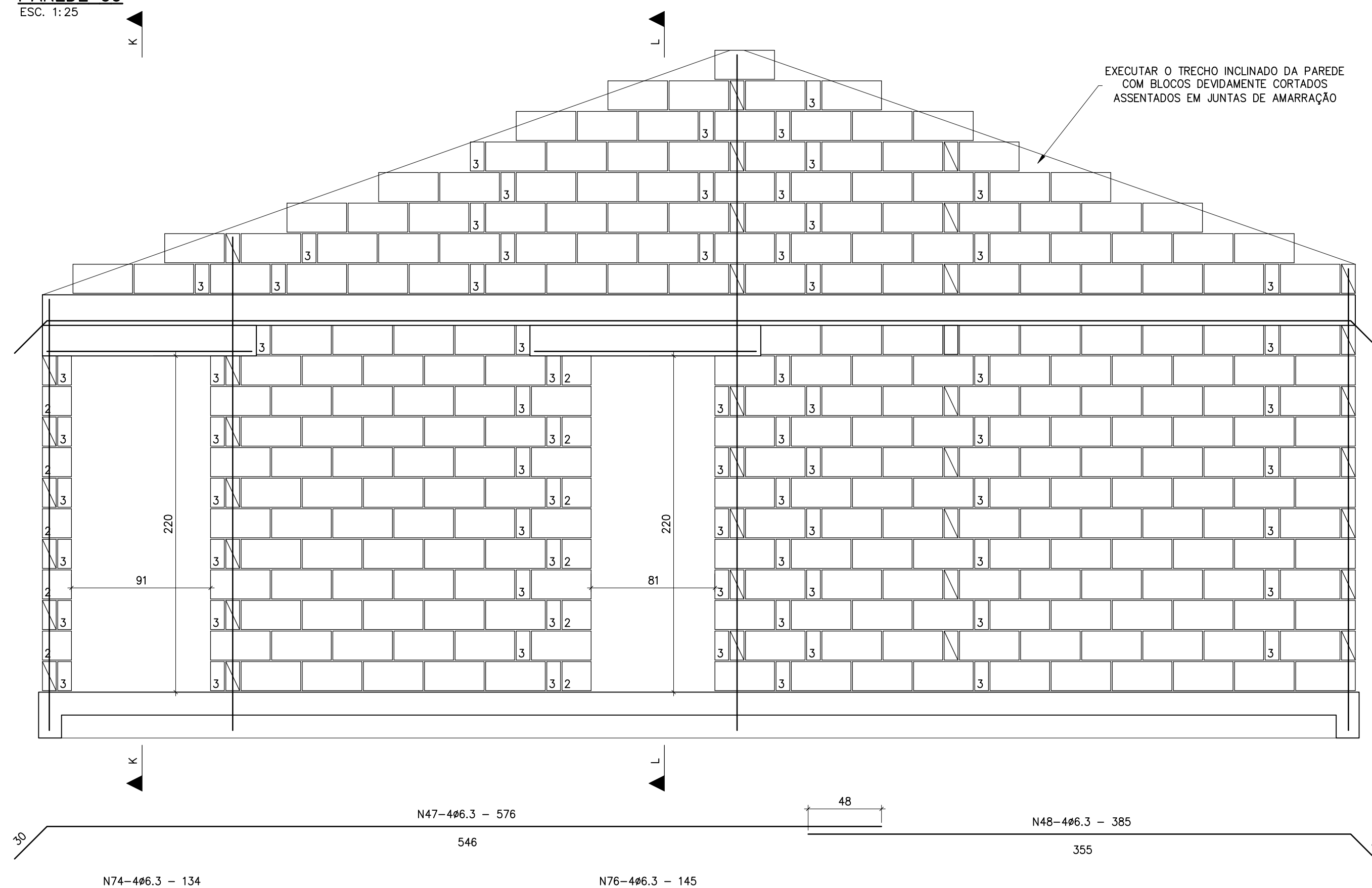
- CASO HAJA DIFICULDADE NO FORNECIMENTO, OS BLOCOS 2 E 3 PODERÃO SER SUBSTITUÍDOS PELO BLOCO 1 CORTADO COM AS RESPECTIVAS DIMENSÕES.
- PELA MESMA RAZÃO OU POR CONVENIÊNCIA DA OBRA A COMBINAÇÃO DOS BLOCOS 2+3 PODE SER SUBSTITUÍDA PELO BLOCO 6.
 - EXEMPLO:



- PARA CONSULTAR O QUADRO DE FERROS VER A FOLHA "06/07".

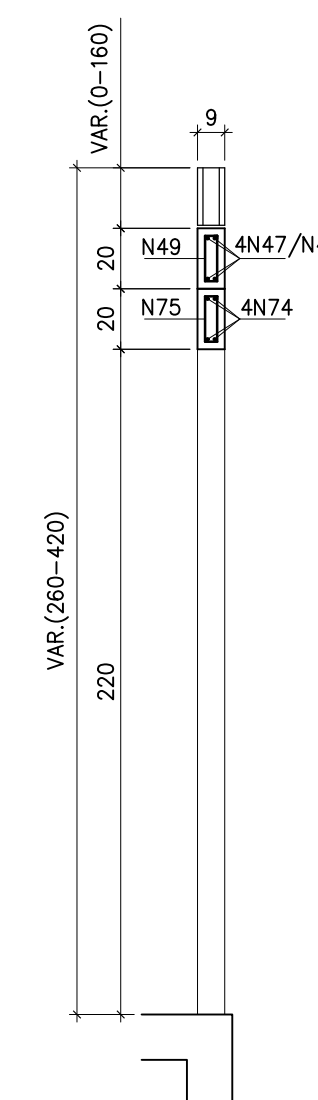
PAREDE 09

ESC. 1:25



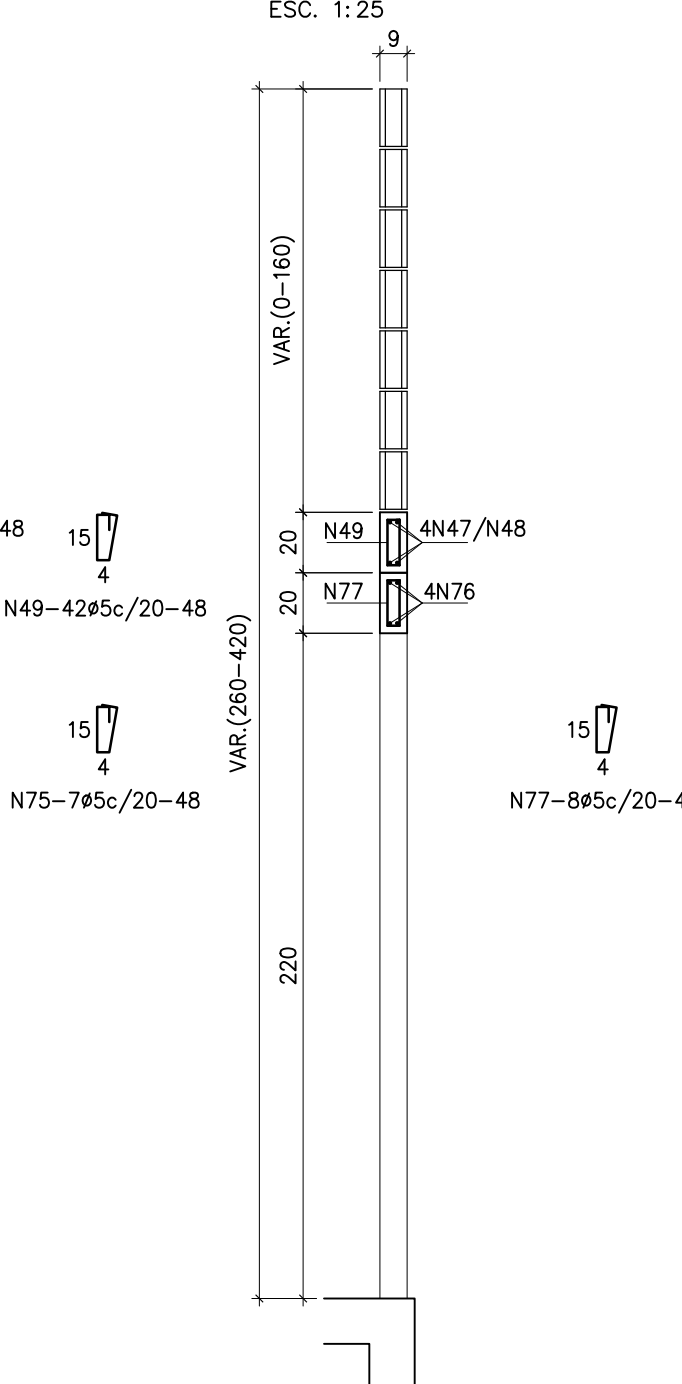
CORTE K-K

ESC. 1:25



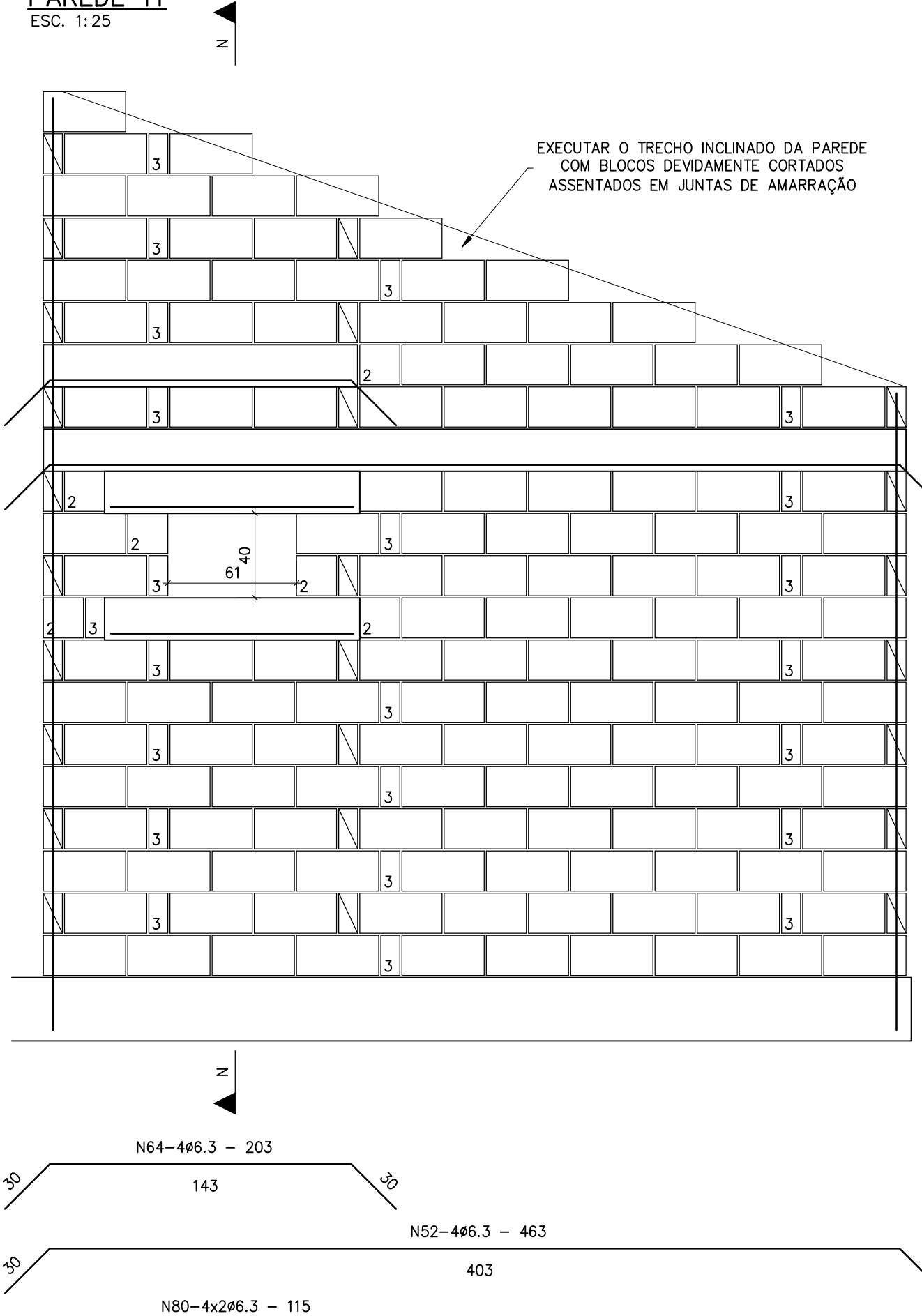
CORTE L-L

ESC. 1:25



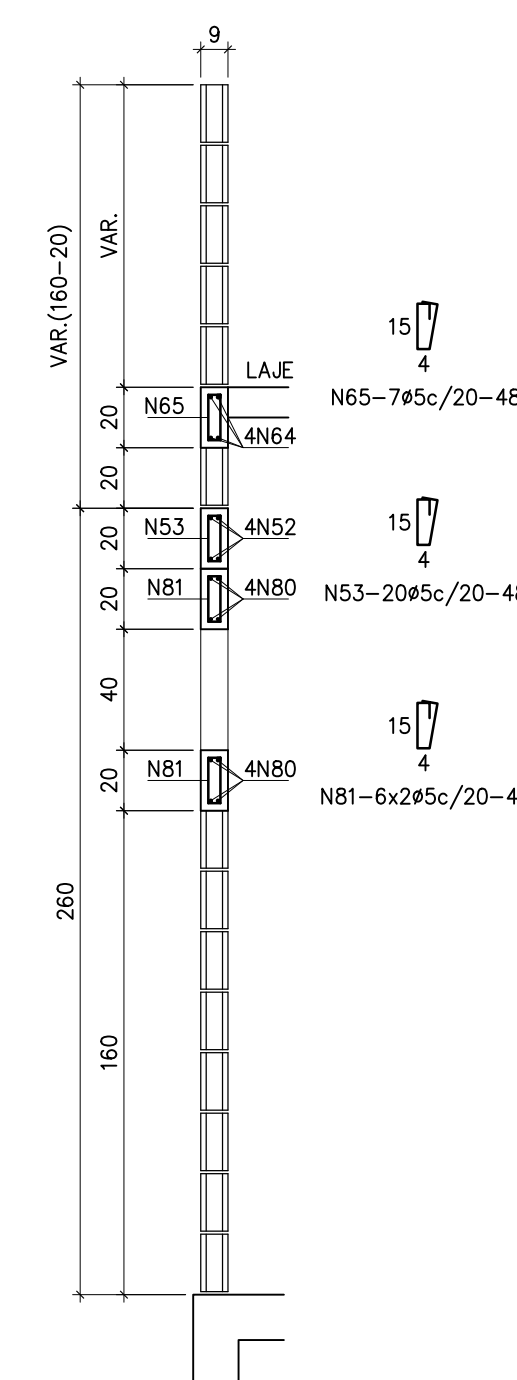
PAREDE 11

ESC. 1:25



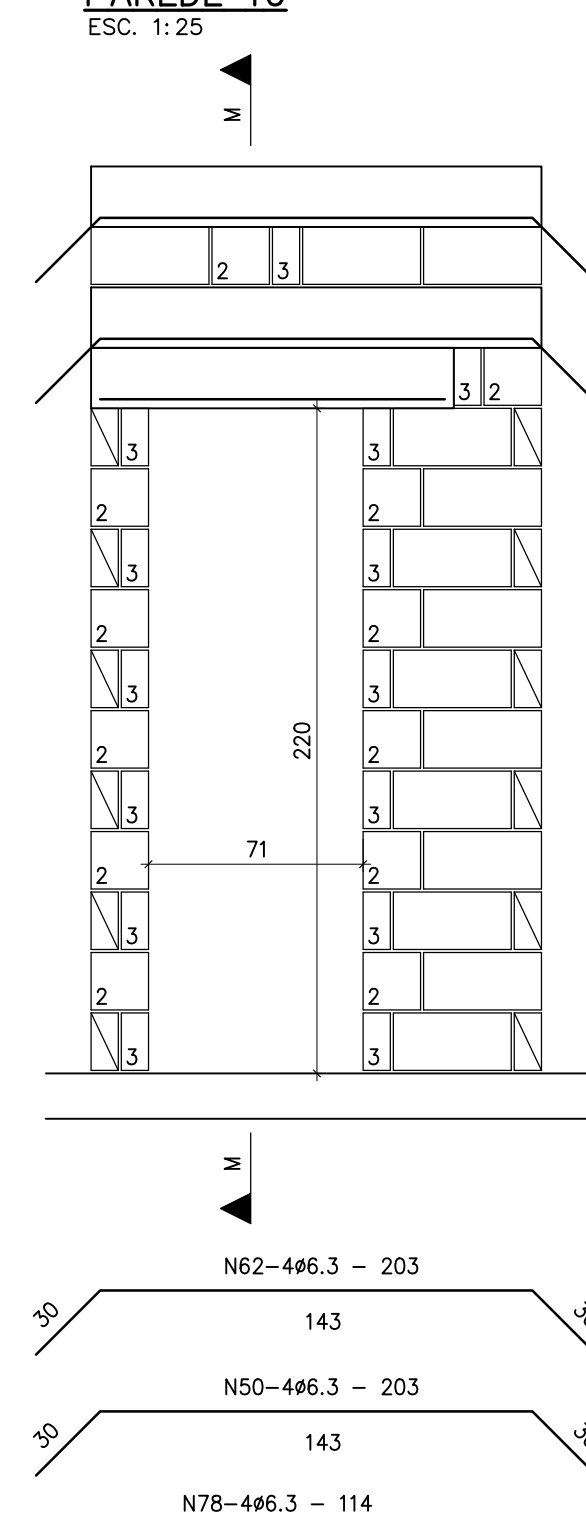
CORTE N-N

ESC. 1:25



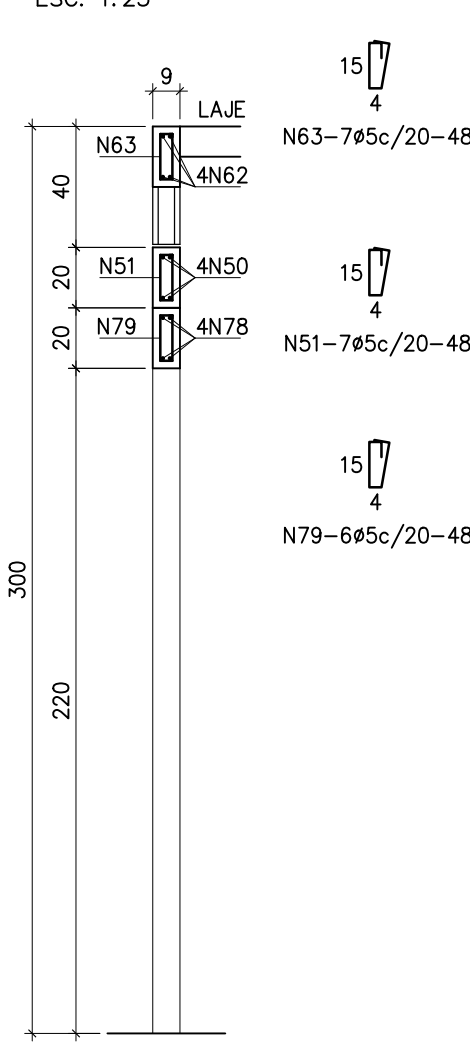
PAREDE 10

ESC. 1:25



CORTE M-M

ESC. 1:25



REVISÃO	POR	DATA	EMISSÃO	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÃO				

Nº DOCUMENTO ESCRITÓRIO DE ENGENHARIA:

CONDER Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia		GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	
EMPRESAMENTO:	PADRÃO HABITACIONAL	LOCAL:	BAHIA
PROJETO:	ENGENHARIA		
ELABORADO POR:	Bruno Sampaio	FASE DO PROJETO:	EXECUTIVO
DESENVOLVIDO POR:	Bruno Sampaio	TÍTULO:	ELEVAÇÃO DAS PAREDES DETALHES
VERIFICADO POR:	Tanisia Meire	EMITIDO POR:	COPRO
DATA:	FEV/2023	Nº DOCUMENTO CONDER:	PADRÃO HABITACIONAL_ENG
FECHA:	05/07	ESCALA:	INDICADA

NOTAS GERAIS

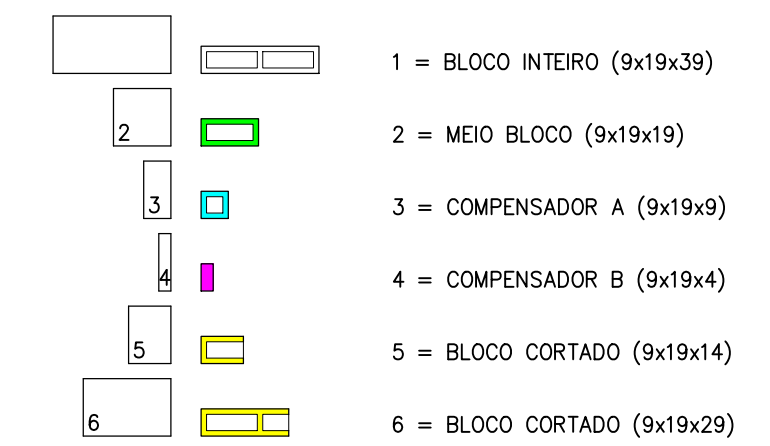
- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS:
 - CONCRETO ESTRUTURAL C25, FATOR A/C ≤ 0,60, CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II, CONSUMO DE CIMENTO ≥ 280kg/m³ DE CONCRETO, DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO GRAUADO = 25mm.
 - CONCRETO MAGRO f_{ck} ≥ 10 MPa, CONSUMO DE CIMENTO ≥ 200kg/m³.
 - AÇO CA-50 E CA-60
 - BLOCO DE CONCRETO M-10, CLASSE C, f_{bk} ≥ 3,0 MPa
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
 - LAJE DO RESERVATÓRIO E CINTAS DE AMARRAÇÃO = 2,5cm
 - RADIER = 4,5cm (INFERIOR) E 2,5cm (SUPERIOR)
- ANTES DA CONCRETAGEM DO RADIER POSICIONAR OS FERROS VERTICAIS NAS POSIÇÕES INDICADAS..
- TODOS OS BLOCOS DE CONCRETO DEVERÃO SER EXECUTADOS COM ASSENTAMENTO EM JUNTAS DE AMARRAÇÃO.
- A ESPESURA DA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DEVE SER IGUAL A 1,0cm.
- TODAS AS CÉLULAS CONTENDO FERROS HORIZONTAIS OU VERTICAIS DEVERÃO SER PREENCHIDAS SOLIDAMENTE COM GROUT.
- CINTAS DE AMARRAÇÃO:
 - NOS CANTOS DAS PAREDES, A ARMAÇÃO DAS CINTAS DE AMARRAÇÃO DEVERÁ TER UMA DOBRA DE NO MÍNIMO 30cm ANCORADA NA PAREDE PERPENDICULAR;
 - O COMPRIMENTO DE TRASPASSE DOS FERROS LONGITUDINAIS DEVERÁ SER DE, NO MÍNIMO, 48cm.
- DEVERÃO SER EXECUTADAS VERGAS E CONTRAVERGAS, COM A MESMA SEÇÃO E ARMADURA DA CINTA DE AMARRAÇÃO, EM TODAS AS ABERTURAS DE ESQUADRIAS, PASSANDO SEMPRE 30cm PARA CADA LADO ALÉM DA ABERTURA DA ESQUADRIA.

LEGENDA

DIMENSÕES DOS BLOCOS

ESC. 1:25

(VISTA LATERAL x VISTA SUPERIOR) (ESP x ALT x COMP)

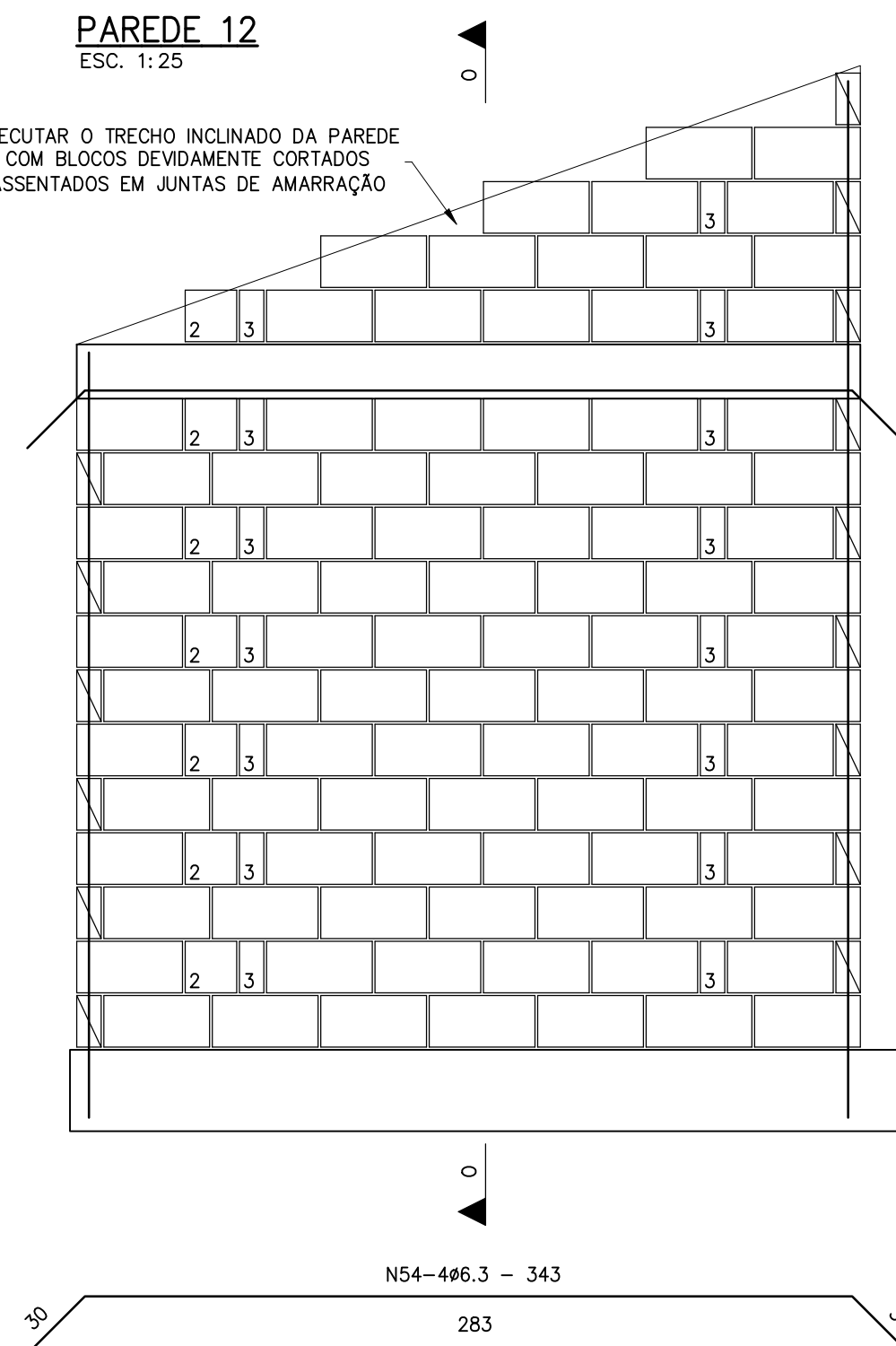


- CASO HAJA DIFICULDADE NO FORNECIMENTO, OS BLOCOS 2 E 3 PODERÃO SER SUBSTITUÍDOS PELO BLOCO 1 CORTADO COM AS RESPECTIVAS DIMENSÕES.
- PELA MESMA RAZÃO OU POR CONVENIÊNCIA DA OBRA A COMBINAÇÃO DOS BLOCOS 2+3 PODE SER SUBSTITUÍDA PELO BLOCO 6.
 - EXEMPLO:
- PARA CONSULTAR O QUADRO DE FERROS VER A FOLHA "06/07".

PAREDE 12

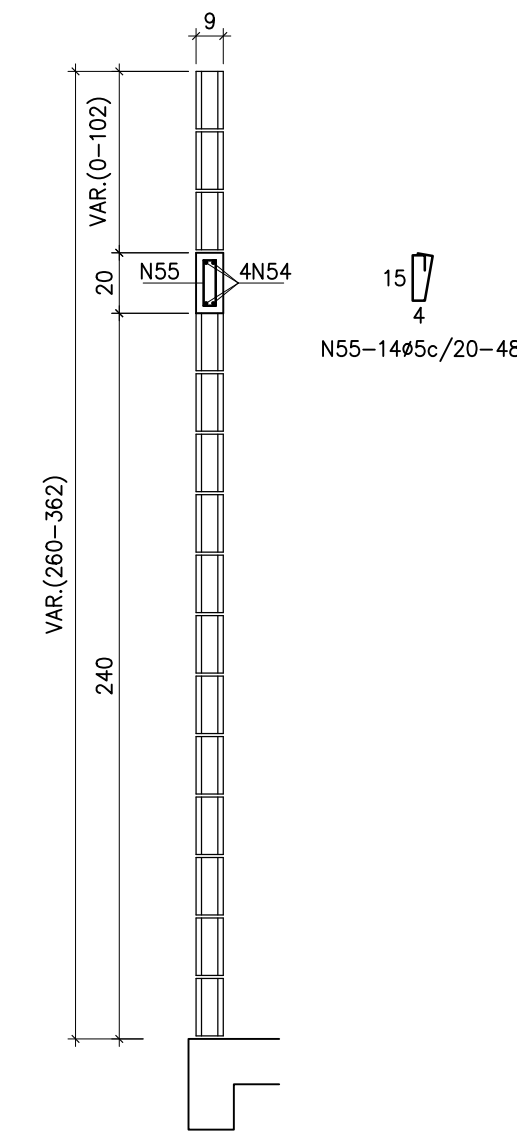
ESC. 1:25

EXECUTAR O TRECHO INCLINADO DA PAREDE COM BLOCOS DEVIDAMENTE CORTADOS ASSENTADOS EM JUNTAS DE AMARRAÇÃO



CORTE O-O

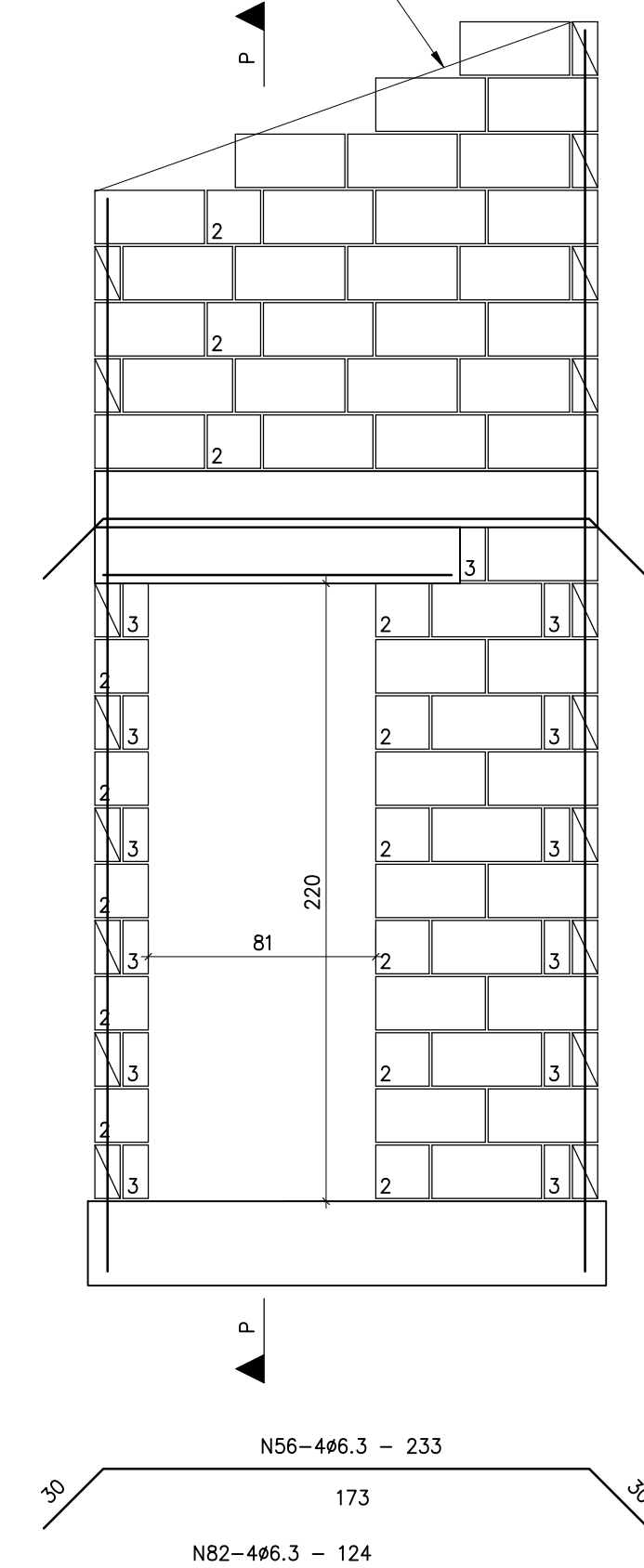
ESC. 1:25



PAREDE 13

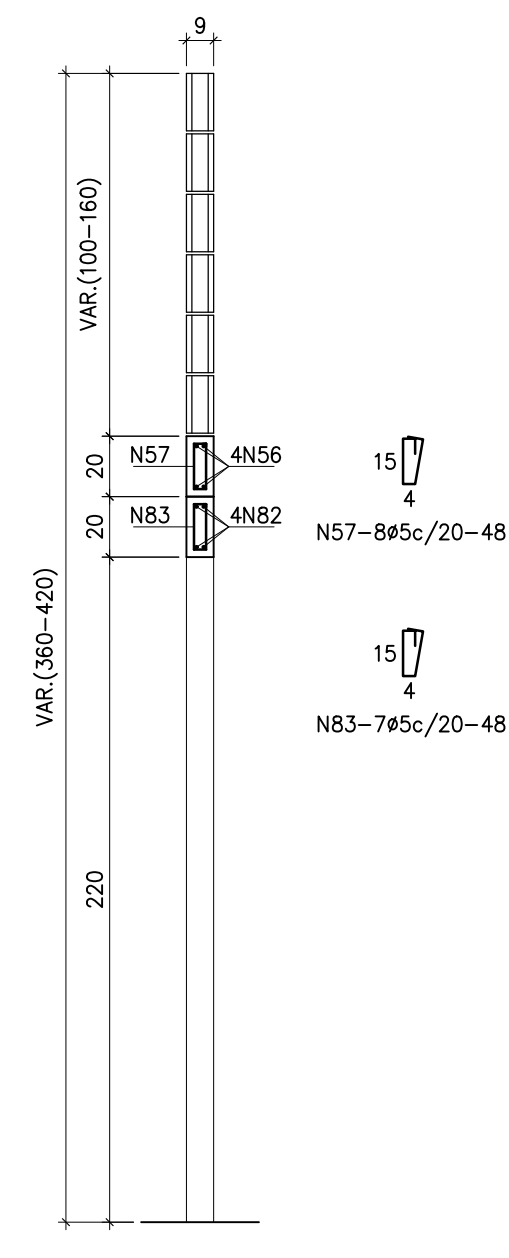
ESC. 1:25

EXECUTAR O TRECHO INCLINADO DA PAREDE COM BLOCOS DEVIDAMENTE CORTADOS ASSENTADOS EM JUNTAS DE AMARRAÇÃO



CORTE P-P

ESC. 1:25



LISTA DE BARRAS

N	Ø	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIOS	TOTAL
FERROS VERTICAIS				
1	10	1	160	160
2	10	1	207	207
3	10	1	160	160
4	10	1	207	207
5	10	1	160	160
6	10	1	240	240
7	10	1	157	157
8	10	1	160	160
9	10	1	240	240
10	10	1	157	157
11	10	1	160	160
12	10	1	240	240
13	10	1	157	157
14	10	1	160	160
15	10	1	240	240
16	10	1	157	157
17	10	1	160	160
18	10	1	227	227
19	10	1	160	160
20	10	1	227	227
21	10	1	160	160
22	10	1	240	240
23	10	1	97	97
24	10	1	160	160
25	10	1	240	240
26	10	1	97	97
27	10	1	160	160
28	10	1	187	187
29	10	1	160	160
30	10	1	187	187
CINTAS DE AMARRAÇÃO				
31	6.3	4	363	1452
32	5	15	48	720
33	6.3	4	363	1452
34	5	15	48	720
35	6.3	4	343	1372
36	5	14	48	672
37	6.3	4	303	1212
38	5	12	48	576
39	6.3	4	303	1212
40	5	12	48	576
41	6.3	4	143	572
42	5	4	48	192
43	6.3	4	363	1452
44	5	15	48	720
45	6.3	4	393	1572
46	5	16	48	768
47	6.3	4	576	2304
48	6.3	4	385	1540
49	5	42	48	2016
50	6.3	4	203	812
51	5	7	48	336
52	6.3	4	463	1852
53	5	20	48	960
54	6.3	4	343	1372
55	5	14	48	672
56	6.3	4	233	932
57	5	8	48	384
CINTAS DE AMARRAÇÃO DO RESERVATÓRIO				
58	6.3	4	263	1052
59	5	10	48	480
60	6.3	4	263	1052
61	5	10	48	480
62	6.3	4	203	812
63	5	7	48	336
64	6.3	4	203	812
65	5	7	48	336
VERGAS E CONTRAVERGAS				
66	6.3	8	165	1320
67	5	18	48	864
68	6.3	4	119	476
69	5	6	48	288
70	6.3	8	175	1400
71	5	18	48	864
72	6.3	8	205	1640
73	5	22	48	1056
74	6.3	4	134	536
75	5	7	48	336
76	6.3	4	145	580
77	5	8	48	384
78	6.3	4	114	456
79	5	6	48	288
80	6.3	8	115	920
81	5	12	48	576
82	6.3	4	124	496
83	5	7	48	336

RESUMO DO AÇO CA-50 (SOLDÁVEL)

AÇO	Ø (mm)	COMPRIM. (m)	Kgf/m	PESO (Kgf)
CA-60	5	159.36	0.154	24.54
CA-50	6.3	306.60	0.245	75.12
	10	54.24	0.617	33.47
PESO TOTAL (Kgf)				133.12

REVISÃO	POR	DATA	EMIÇÃO	DESCRIÇÃO

Nº DOCUMENTO ESCRITÓRIO DE ENGENHARIA: _____

CONDER Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia

GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

EMPRESAMENTO: **PADRÃO HABITACIONAL** LOCAL: **BAHIA**

PROJETO: **ENGENHARIA**

ELABORADO POR: **Bruno Sampaio** FASE DO PROJETO: **EXECUTIVO**

DESENVOLVIDO POR: **Bruno Sampaio** TÍTULO: **ELEVAÇÃO DAS PAREDES DETALHES**

VERIFICADO POR: **Tanisia Meire**

EMITIDO POR: **COPRO**

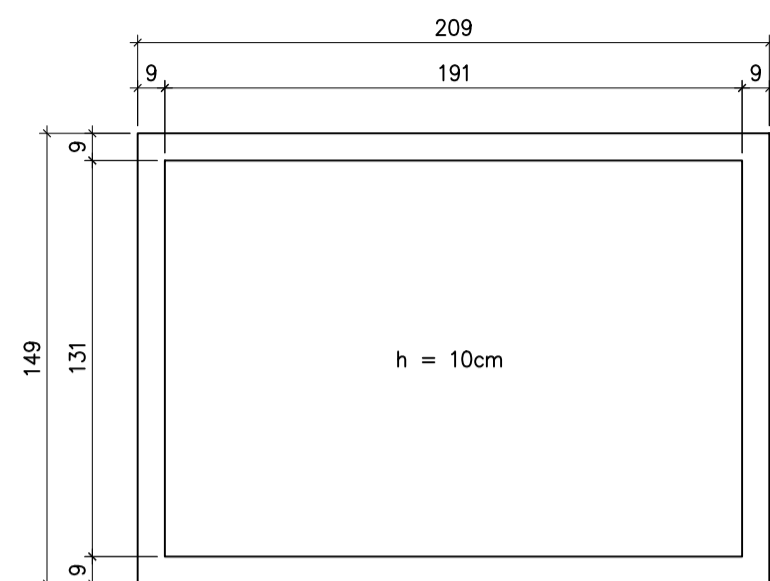
DATA: **FEV/2023** Nº DOCUMENTO CONDER: **PADRÃO HABITACIONAL_ENG** FOLHA: **06/07** ESCALA: **INDICADA**

NOTAS GERAIS

- 1- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2- ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS:
 - CONCRETO ESTRUTURAL C25, FATOR A/C $\leq 0,60$, CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II, CONSUMO DE CIMENTO $\geq 280\text{kg}/\text{m}^3$ DE CONCRETO, DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO GRAUADO = 25mm.
 - CONCRETO MAGRO fck ≥ 10 MPa, CONSUMO DE CIMENTO $\geq 200\text{kg}/\text{m}^3$.
 - AÇO CA-50 E CA-60
 - BLOCO DE CONCRETO M-10, CLASSE C, fbk $\geq 3,0$ MPa
- 3- COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
 - LAJE DO RESERVATÓRIO E CINTAS DE AMARRAÇÃO = 2,5cm
 - RADIER = 4,5cm (INFERIOR) E 2,5cm (SUPERIOR)

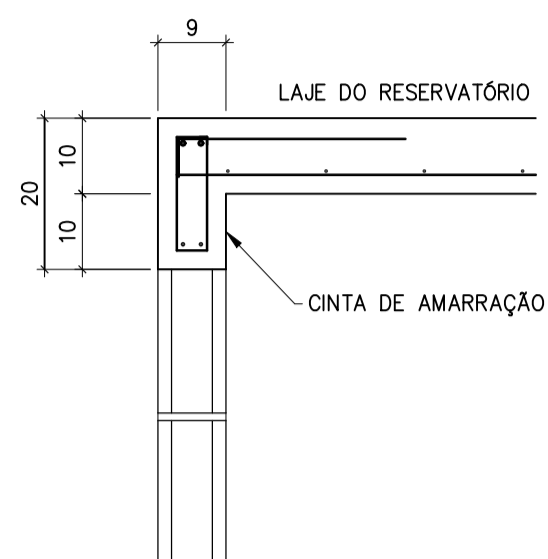
LAJE DO RESERVATÓRIO – FORMA

ESC. 1:25



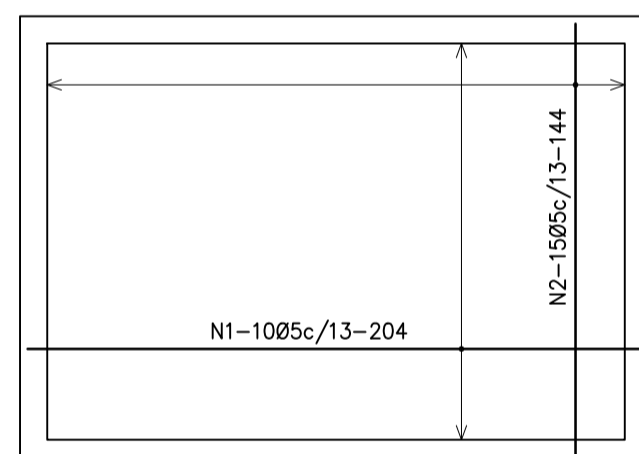
DETALHE TÍPICO

ESC. 1:10



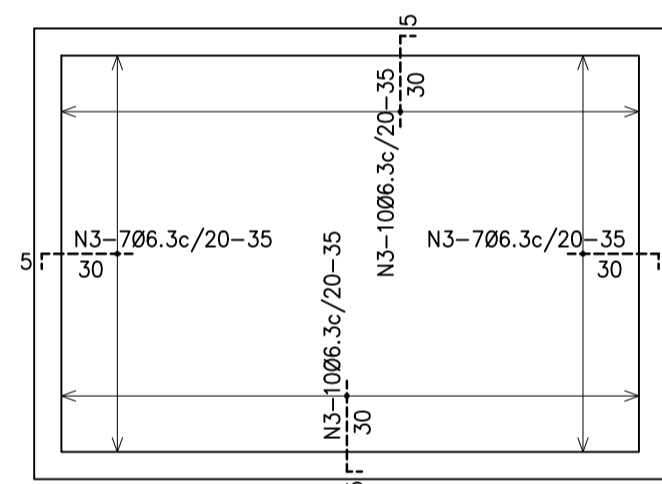
LAJE DO RESERVATÓRIO – ARM. INFERIOR

ESC. 1:25



LAJE DO RESERVATÓRIO – ARM. SUPERIOR

ESC. 1:25



LISTA DE BARRAS – LAJE RESERV.

N	Ø	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIOS	TOTAL
1	5	10	204	2040
2	5	15	144	2160
3	6.3	34	35	1190

RESUMO DO AÇO (SOLDÁVEL)

AÇO	Ø (mm)	COMPRIM. (m)	Kgf/m	PESO (Kgf)
CA-60	5	42.00	0.154	6.47
CA-50	6.3	11.90	0.245	2.92
PESO TOTAL (Kgf)				9.38

REVISÃO	POR	DATA	EMIÇÃO	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÃO

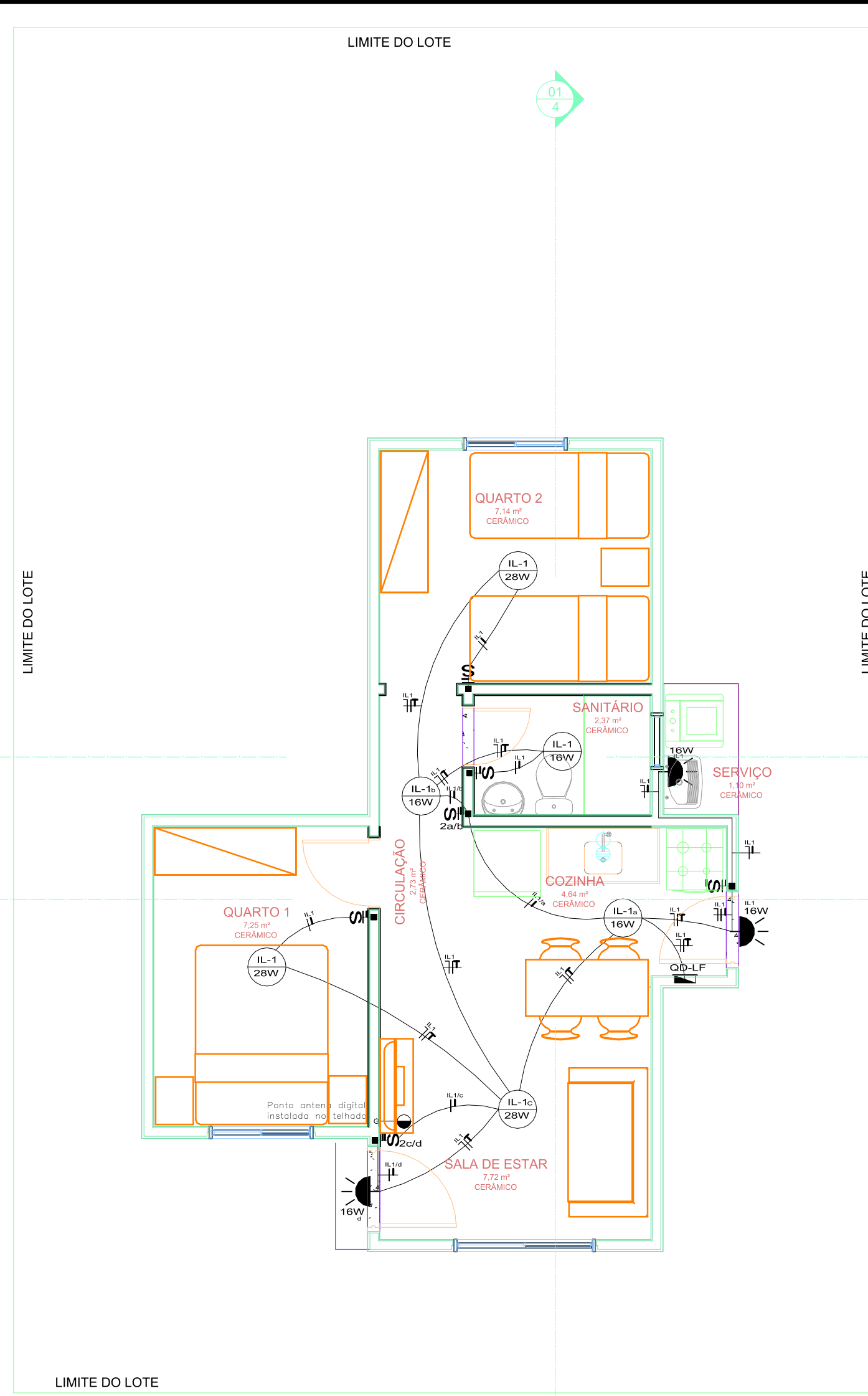
Nº DOCUMENTO ESCRITÓRIO DE ENGENHARIA:

CONDER
Companhia de Desenvolvimento
Urbano do Estado da Bahia

GOVERNO DO ESTADO

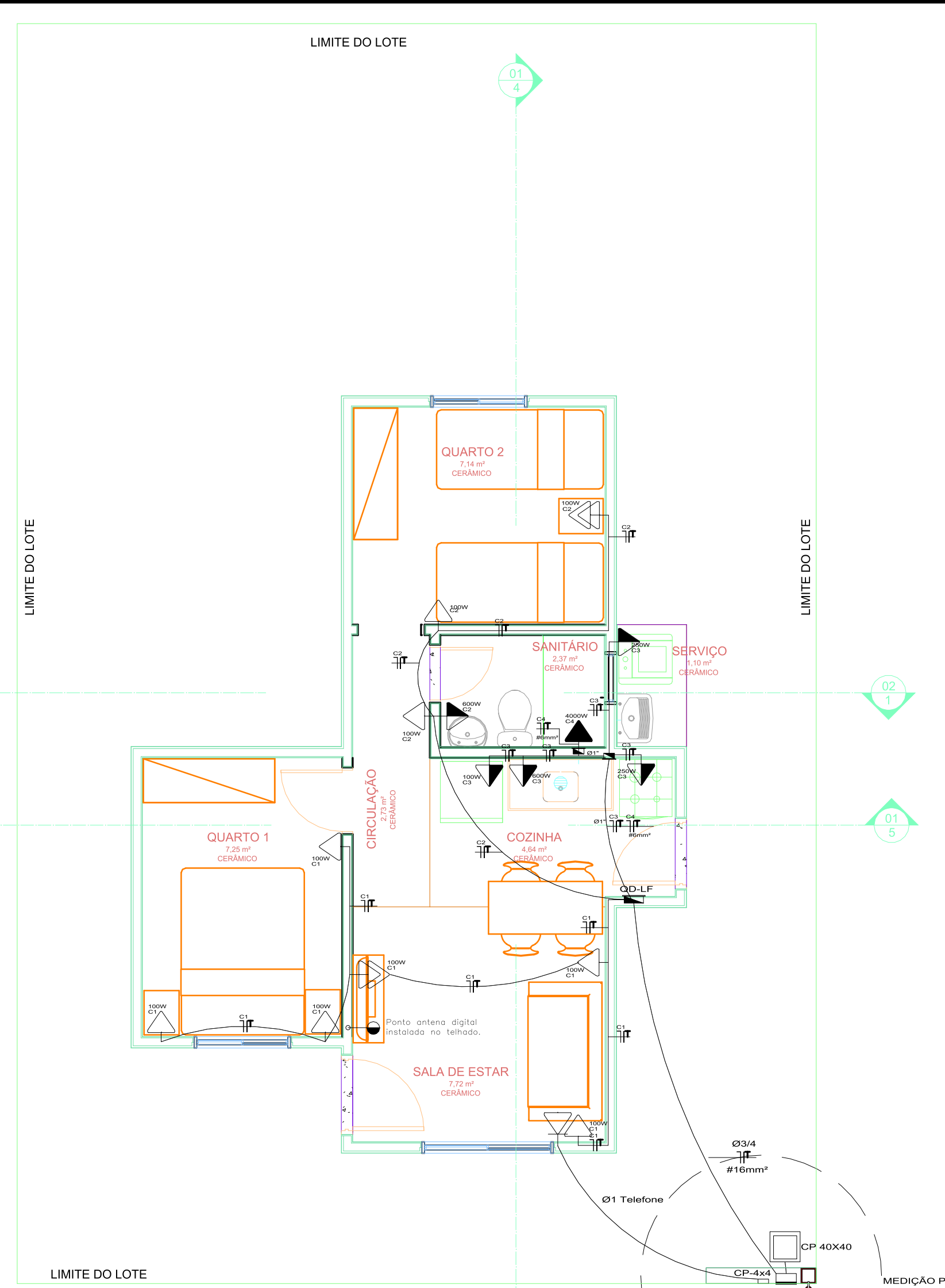
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

EMPREENHAMENTO:	PADRÃO HABITACIONAL	LOCAL:	BAHIA
PROJETO:	ENGENHARIA		
ELABORADO POR:	Bruno Sampaio CREA: BA66733	FASE DO PROJETO:	EXECUTIVO
DESENVOLVIDO POR:	Bruno Sampaio	TÍTULO:	LAJE DO RESERVATÓRIO DETALHES
VERIFICADO POR:	Tanisia Meire		
EMITIDO POR:	COPRO		
DATA:	FEV/2023	Nº DOCUMENTO CONDER:	PADRÃO HABITACIONAL_ENG
		FOLHA:	07/07
		ESCALA:	INDICADA



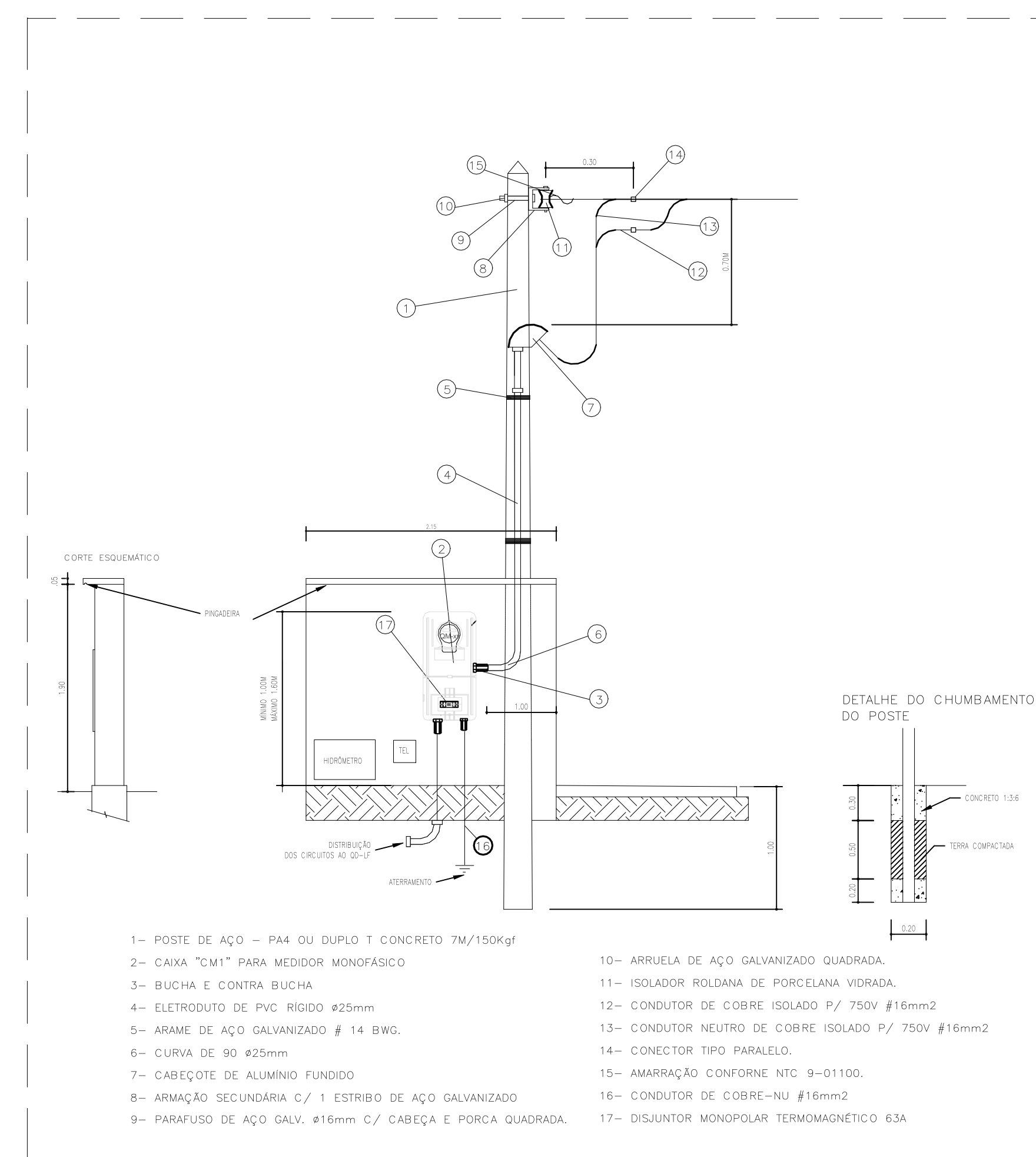
PLANTA BAIXA INSTALAÇÃO ELÉTRICA ILUMINAÇÃO

ESCALA: 1/50



PLANTA BAIXA INSTALAÇÃO ELÉTRICA TOMADAS

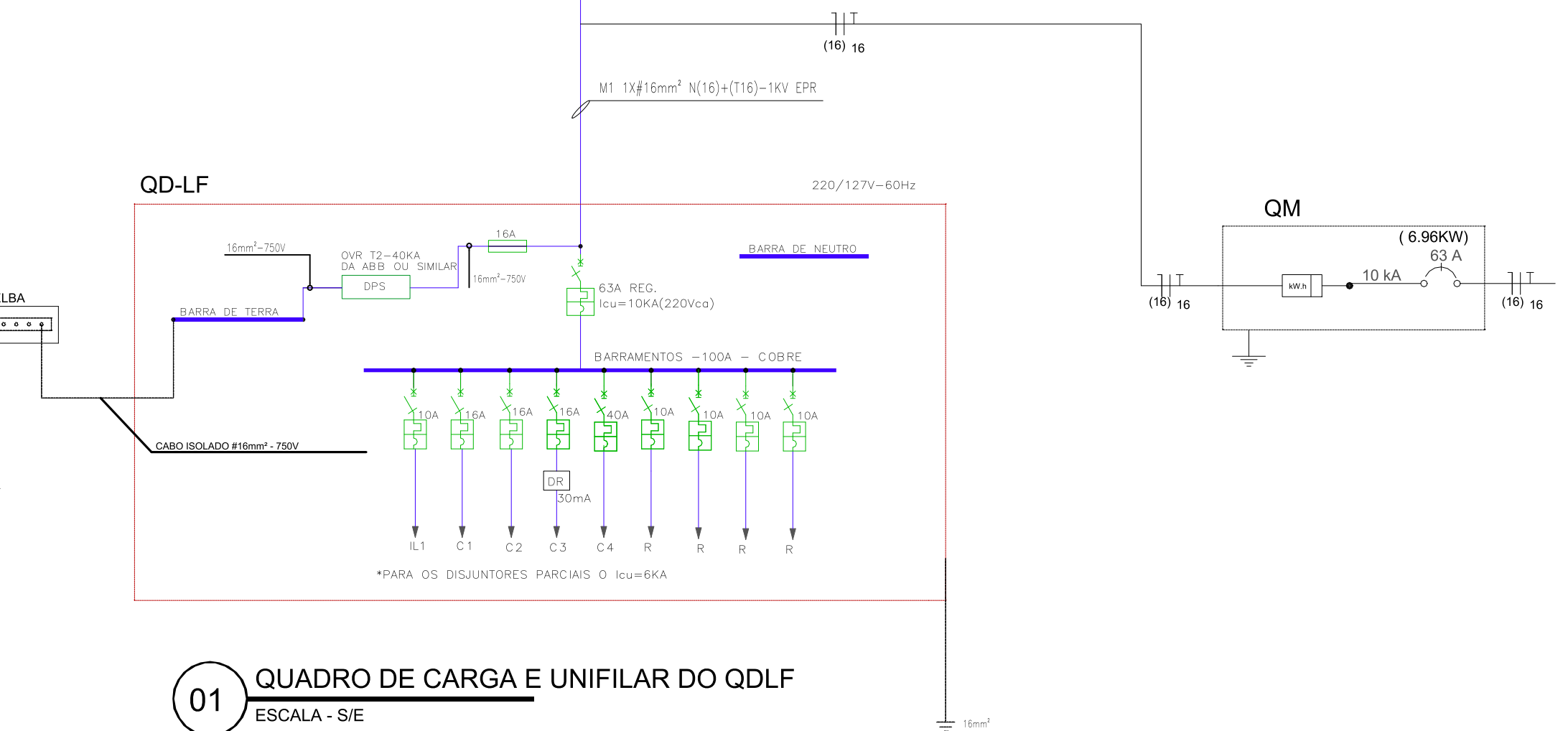
ESCALA: 1/50



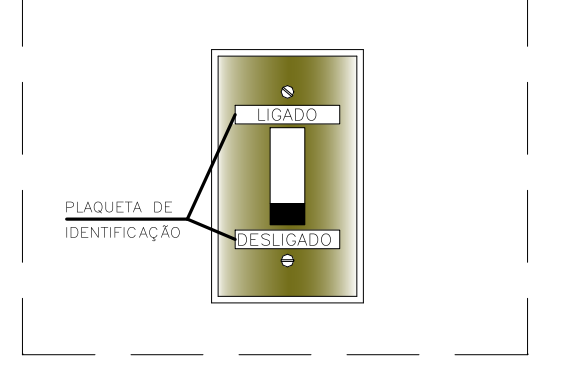
VISTA FRONTAL MEDIÇÃO EM MURETA

ESCALA: S/E

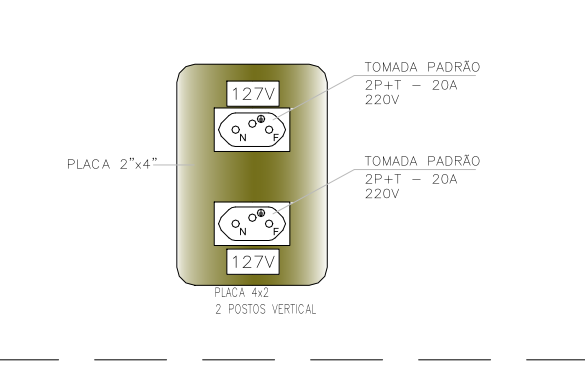
CIRC.	Nº	LAMP.	LAMP.	LAMP.	LAMP.	TOTAL		DESCR. CIRC.	CURVA DE DESP. TIPO
						W	W		
AL	1	1	100	200	4000	300	1000	ILUMINAÇÃO INTERIORES	C-NEI.EC.BIENF2
CO	1	1	100	200	4000	300	1000	TOMADA 2 PARES QUADRO 1	C-NEI.EC.BIENF2
CO	1	1	100	200	4000	300	1000	TOMADA 2 PARES QUADRO 2	C-NEI.EC.BIENF2
CO	1	1	100	200	4000	300	1000	TOMADA 2 PARES QUADRO 3	C-NEI.EC.BIENF2
CO	1	1	100	200	4000	300	1000	TOMADA 2 PARES QUADRO 4	C-NEI.EC.BIENF2
CO	1	1	100	200	4000	300	1000	TOMADA 2 PARES QUADRO 5	C-NEI.EC.BIENF2
RESERVA	0	0	0	0	0	0	0	RESERVA	C-NEI.EC.BIENF2
RESERVA	0	0	0	0	0	0	0	RESERVA	C-NEI.EC.BIENF2
RESERVA	0	0	0	0	0	0	0	RESERVA	C-NEI.EC.BIENF2
RESERVA	0	0	0	0	0	0	0	RESERVA	C-NEI.EC.BIENF2
TOTAL									



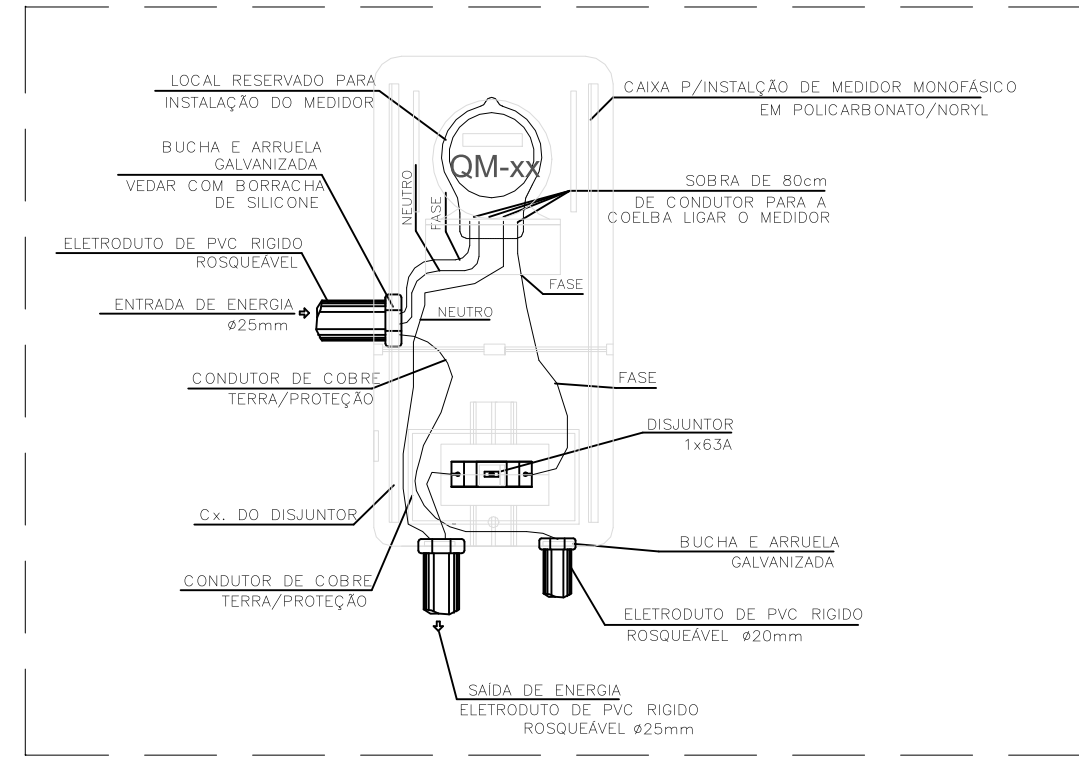
01 QUADRO DE CARGA E UNIFILAR DO QDLF
ESCALA - SE



03 DETALHE INTERRUPTOR
ESCALA - SE



04 DETALHE TOMADA PADRÃO BRASILEIRO
ESCALA - SE



02 DETALHE MEDIÇÃO MONOFASICA FIG.12-ANEXO II COELBA
ESCALA - SE

- NOTAS**
- TODAS AS TOMADAS SERÃO ATERRADAS.
 - OS CONDUTORES PARA CIRCUIOS DEVERÃO POSSUIR AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: FIO DE COBRE NÚC. TEMPERA MUILE, CLASSE 5 DE ENCONDAMENTO (ENTRANHEIS), ISOLAMENTO NÃO-PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMOS E GASES TÓXICOS. 400/700V. TENSÃO DE SERVIÇO CONTÍNUO 700V. REFERÊNCIA: ABNT NBR 5443. TUBO, FIBRA, PROTUB. OU EQUIVALENTE TÉCNICO E DEVERÃO SER NAS SEGUINTE CORES:
PRETO - COMUM / MOLA VERMELHA - ESTABILIZADA
 - ELETRÓDUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE Ø 3/4"
 - A BÍTLDA DOS CONDUTORES DEVERA SER CONFERIDA NO QUADRO DE CARGAS.
 - TODAS AS EMENDAS DAS DERIVAÇÕES DOS CIRCUIOS PAREDES, DEVERÃO SER ESTANHAVIDAS.
 - A FIXAÇÃO DOS ELETRÓDUTOS APARENTES SERÃO FEITAS COM BRAGAÇAS TIPO "D".
 - PARA RESERVA ABNT NBR 5410, ALGUNS CIRCUIOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DEVERÃO POSSUIR DISPOSITIVO DIFERENCIAL (DR), DISJUNTOR DIFERENCIAL OU CASULO DISJUNTOR MAIS INTERRUPTOR
 - ALTURA DAS TOMADAS:
TOMADA 0,30 DO PISO ACABADO
TOMADA 1,30 DO PISO ACABADO
TOMADA 2,30 DO PISO ACABADO

LEGENDAS

	LAMPARINA CONTENDO LAMPADA DE LED COM POTENCIA INDICADA EM PROJETO EM W E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO (3000 K=3000)
	ARRANDELA CIRCULAR PARA ILUMINAÇÃO DE PISO, COM 1 LAMPADA COMPACTA DE POTENCIA EM W INDICADA EM PROJETO
	ELETRÓDUTO PVC RIGIDO, INSTALAÇÃO DEVIDO EM ALUMINA
	ELETRÓDUTO PVC RIGIDO, INSTALAÇÃO DEVIDO AO PISO
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, TERRA E RETORNO
	INTERRUPTOR SIMPLES MONTADO EM CAIXA 4*2*2 QUADRO INTERIORES E MONTADO EM CAIXA 4*2*2 MONTADO EM CAIXA 4*2*2
	TOMADA PADRÃO BRASILEIRO INSTALADA EM CAIXA 4*2*2 METÁLICA OU EM CONDULETES BARRA
	TOMADA PADRÃO BRASILEIRO INSTALADA EM CAIXA 4*2*2 METÁLICA OU EM CONDULETES BARRA
	TOMADA PADRÃO BRASILEIRO INSTALADA EM CAIXA 4*2*2 METÁLICA OU EM CONDULETES MÉDIA
	TOMADA PADRÃO BRASILEIRO INSTALADA EM CAIXA 4*2*2 METÁLICA OU EM CONDULETES ALTA
	CAIXA DE PONTO PARA CÂMBIO DE FIO
	CAIXA DE PONTO PARA ATIVAÇÃO DIGITAL
	INTERRUPTOR SIMPLES INSTALADO EM CAIXA 4*2*2
	INTERRUPTOR SIMPLES TRIPLE INSTALADO EM CAIXA 4*2*2
	ROSCA DESCIDA
	ROSCA SUBIDA

ESFERA
ENGENHARIA & CONSULTORIA

REVISÃO POR DATA EMISSÃO DESCRIÇÃO

CONDER
Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado de Bahia

GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

EMPREENHAMENTO: PADRÃO HABITACIONAL CASA TÉRREA LOCAL: SALVADOR/BA

PROJETO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BT

ELABORADO POR: ENG RAMON VIEIRA FASE DO PROJETO: EXECUTIVO
LÍDER: ELI SODRÉ

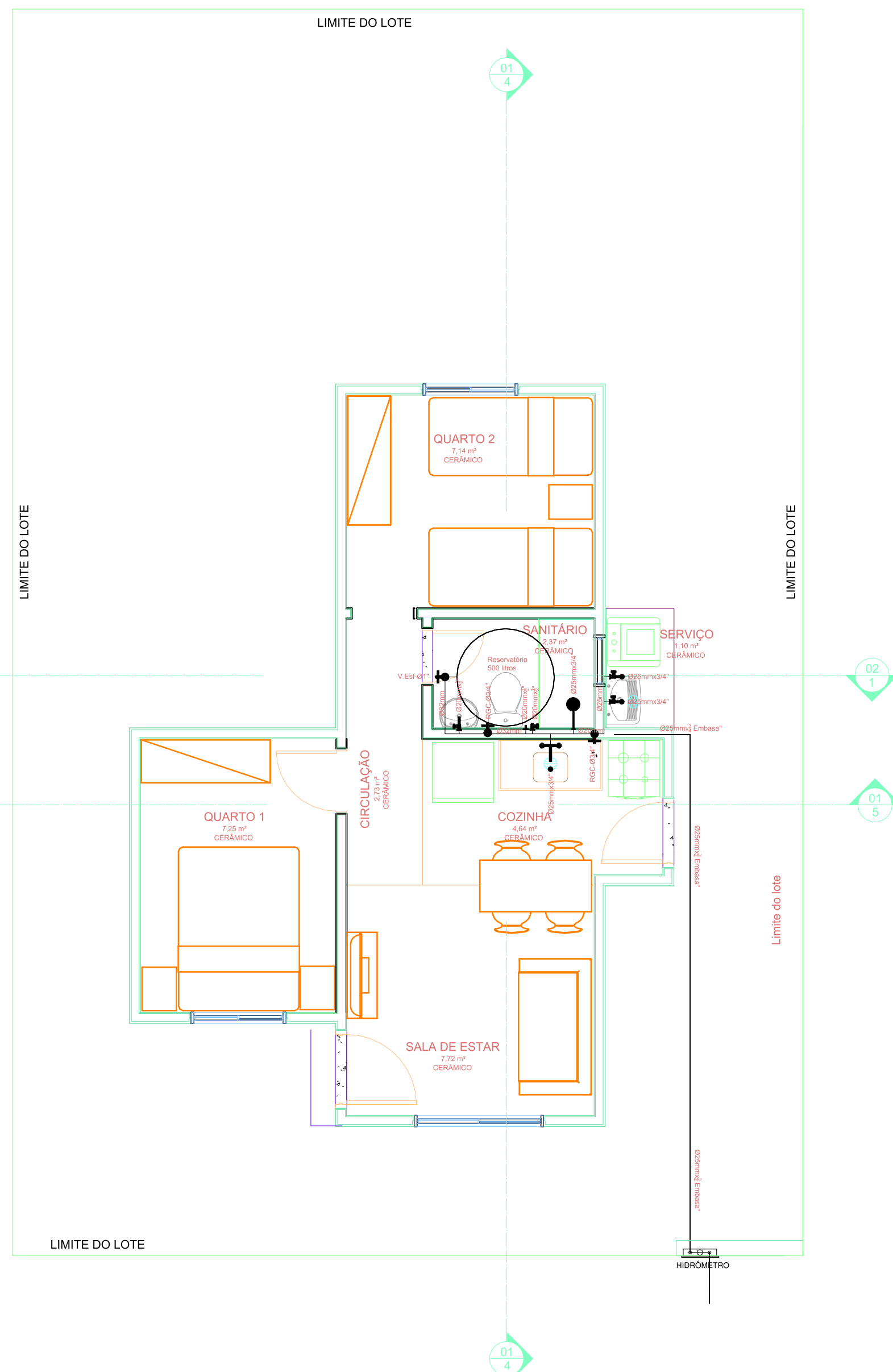
DESENVOLVIDO POR: ENG RAMON VIEIRA TÍTULO: PLANTA BAIXA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

VERIFICADO POR: COPRO

EMITIDO POR: ESFERA

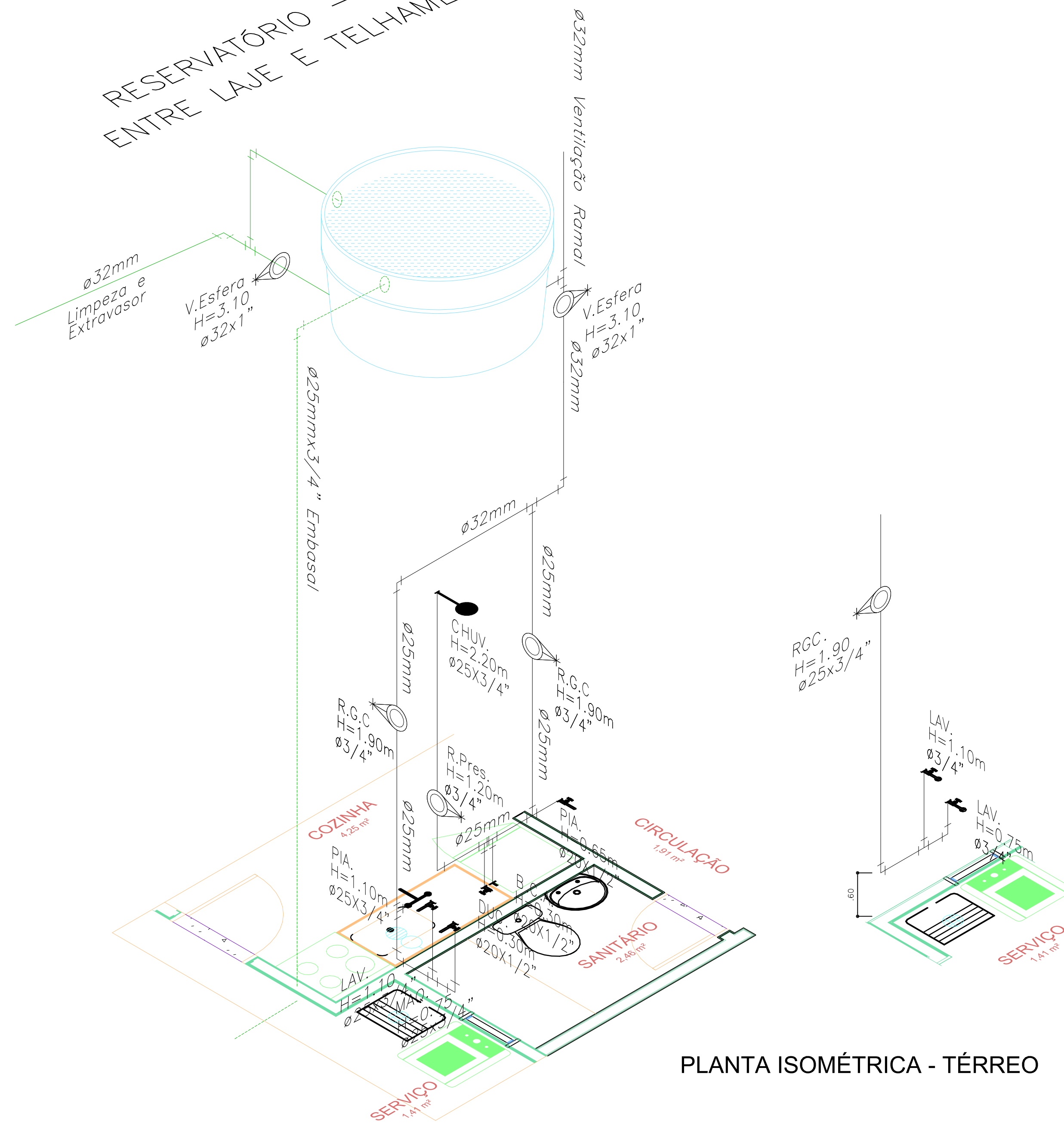
DATA: FEVEREIRO/2023 Nº DOCUMENTO: ARQ. CONDER - COPRO FOLHA: 01/01 ESCALA: 1/50

RESERVATÓRIO - 500L
ENTRE LAJE E TELHAMENTO



PLANTA BAIXA INSTALAÇÃO DE ÁGUA-FRIA

ESCALA: 1/50



PLANTA ISOMÉTRICA - TÉRREO

LEGENDA:

— — — — — TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA - PVC - PELA PAREDE E ENTRE FORRO

— — — — — TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA - PVC - PELO PISO E/OU SOBRE A LAJE

SIMBOLOGIA:

RGB. - REGISTRO DE GAVETA BRUTO A.AP. - ABASTECIMENTO ÁGUA-POTÁVEL

RGC. - REGISTRO DE GAVETA COM CAIXOLA V.ESFER. - VÁLVULA ESFERA

RP. - REGISTRO DE PRESSÃO P/ CHUVEIRO MAQ. - MÁQ. DE LAVAR ROUPAS

BCA. - BACIA COM CAIXA ACIPLADA PIA. - PONTO PARA PIA

LAV. - PONTO PARA LAVATORIO

NOTAS TÉCNICAS:

-ÁGUA - NA INSTALAÇÃO DE CONEXÕES ROSCADA, USAR FITA DE VEDAÇÃO DO TIPO TEFALON.

-ÁGUA - O CÁLCULO DA REDE HIDRÁULICA FOI EXECUTADO PELA FÓRMULA DE FLAMANT, OBEDECENDO AO ITEM 4.4.4.5 DA NBR 5626/1996

-ÁGUA - QUANDO FOR INEVITÁVEL A MONTAGEM ROSCADA DE MATERIAS, ATENAR PARA COMPATIBILIDADE DO TIPO DE ROSCA UTILIZADA.

-ÁGUA - TODA A REDE DE ÁGUA FRIA POTÁVEL, SEM EXCEÇÃO, COM TUBOS E CONEXÕES DE PVC, PONTA E BOLA SOLDÁVEL, MARRON.

-ARQUITETURA - A LOCALIZAÇÃO PRECISA DOS PONTOS DE ÁGUA, ESOTO E REGISTROS DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS COTAS DO PROJETO ARQUITETÔNICO.

-ARQUITETURA - A LOCALIZAÇÃO PRECISA DOS PONTOS DE ÁGUA, ESOTO E REGISTROS DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS COTAS DO PROJETO ARQUITETÔNICO.

-CERÂMICA - ONDE EXISTEM RAIOS DO CERMAM, OS PISOS DEVERÁ TER DECLIVAÇÃO CONSTANTE DE 1% NO MÍNIMO.

-CERÂMICA - AS TUBULAÇÕES ENVOLVIDAS EM ALVENARIA DEVERÁ SER REVESTIDAS COM TELAS DE ARAME, COM NO MÍNIMO UMA BITOLA COMERCIAL DE ARGAMASSA SOBRE SUA SUPERFÍCIE.

-CERÂMICA - DEIXAR PASSEIROS NA ESTRUTURA, UTILIZANDO BUCHAS EXECUTADAS COM TUBOS DE PVC, COM NO MÍNIMO UMA BITOLA COMERCIAL SUPERIOR AO DIÂMETRO EXTERNO DA REDE.

-CERÂMICA - NENHUMA TUBULAÇÃO PODERÁ SER REVESTIDA SEM A EXECUÇÃO DOS TESTES PREVISTOS NA NORMA BRASILEIRA.

-CERÂMICA - NUNCA ADIACER TUBULAÇÕES DE PVC SOB NENHUM ARGUMENTO.

-CERÂMICA - SEDEAR SEMPRE, PREVIAMENTE, SOBRE QUANTITATIVOS.

-CERÂMICA - PARA VEDAÇÃO DE ESOTO DE BACIAS SANITÁRIAS, USAR SEMPRE BOLA DE BORRACHA ESPECÍFICA, EVITANDO O ATRACAMENTO DA LOUÇA COM CIMENTO BRANCO OU CIMENTO.

-CERÂMICA - REGISTROS, QUANDO EMPUFDOS, TERÁ ACABAMENTO GOMADO COMPATÍVEL COM A LINHA DE METAS SANITÁRIOS ADOPTADA.

-CERÂMICA - TODOS OS REGISTROS E VÁLVULAS SERÃO CLASSE DE PRESSÃO MÍNIMA DE 125 PSI.

-CERÂMICA - INSTALAR TELAS NAS EXTREMIDADES DO EXTRAVASOR E AVISO PARA EVITAR A EVENTUAL ENTRADA DE PEQUENOS ANIMAS OU INSETOS NO INTERIOR DO RESERVATÓRIO.

-CERÂMICA - MUDANÇAS DE DIREÇÃO DA REDE, QUANDO SUPOSTAS, APÓDAS NA ESTRUTURA OU SUBTERRÂNEAS, DEVERÁ SER SEMPRE, INDICADAS.

-CERÂMICA - NOS TETOS DOS PAVIMENTOS, DEVERÁ SER EXECUTADA COM BRAGADEIRAS DE ALUMÍNIO OU AÇO GALVANIZADO A FOGO, OBEDECENDO AS SISTEMAS MANUAIS DE EQUIPAMENTO RECOMENDADOS PELOS FABRICANTES.

-CERÂMICA - DEVERÁ SER COORDENADA COM OS DIMENSÕES PROJETOS, DE MODO A MINIMIZAR CUSTOS DE OBRA.

-CERÂMICA - A CASA DE COZINHA DEVERÁ SER LIMPA A CADA 300 DIAS, NO MÍNIMO.

-CERÂMICA - AS EXTREMIDADES SUPERIORES DAS PRESSÃO DE VENTILAÇÃO DEVERÁ SER ABERTAS E, ESTARÃO LOCALIZADAS NO PONTO MAIS ALTO DO PISOS, MANTENDO A MANO, SÍSTEMA POSSÍVEL DE LUGAR QUE POSSAM SER CONTAMINADOS POR GASES DANINOS DA CÔNEXÃO VASSOS SANITÁRIOS SEM COMO AS DUCHAS DE HIGIENE TERÁ JOELHO C/ BUCHA METÁLICA 40mmx1/2"

-CERÂMICA - TODOS OS JOELHOS DE ACABAMENTO PARA CÔNEXÃO PIA, VASSOS, CHUVEIROS, SERÃO DO TIPO C/ BUCHA METÁLICA.

NORMAS TÉCNICAS:

REDE:

-NBR 10843 - ABNT - TUBOS DE PVC RÍGIDO PARA INSTALAÇÕES PREDIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - ESPECIFICAÇÃO.

-NBR 10844 - ABNT - INSTALAÇÕES PREDIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS.

-NBR 5626 - ABNT - INSTALAÇÕES PREDIAS DE ÁGUA FRIA.

-NBR 5680 - ABNT - TUBOS DE PVC RÍGIDO.

-NBR 5681 - ABNT - SISTEMAS PREDIAS DE ÁGUA PLUVIAL, ESOTO SANITÁRIO E VENTILAÇÃO - TUBOS E CONEXÕES DE PVC, TIPO DN - REQUISITOS.

-NBR 5682 - ABNT - SISTEMAS PREDIAS DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6.3, PN 750 KPA, COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS.

-NBR 5683 - ABNT - SISTEMAS PREDIAS DE ESOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO.

OBSERVAÇÕES:

-TODAS AS TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS DEVERÁ SER INSTALADAS NAS ABERTURAS DOS BLOCOS VAZADOS DURANTE A EXECUÇÃO DAS PAREDES EVITANDO O CORTE OU QUEBRA DOS BLOCOS DEPOIS DE AS PAREDES ESTAREM ENCERRADAS. NO CASO DE TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS INSTALADOS HORIZONTALMENTE DEVERÁ SER USADOS BLOCOS CANALETA NO LUGAR DOS BLOCOS VAZADOS.

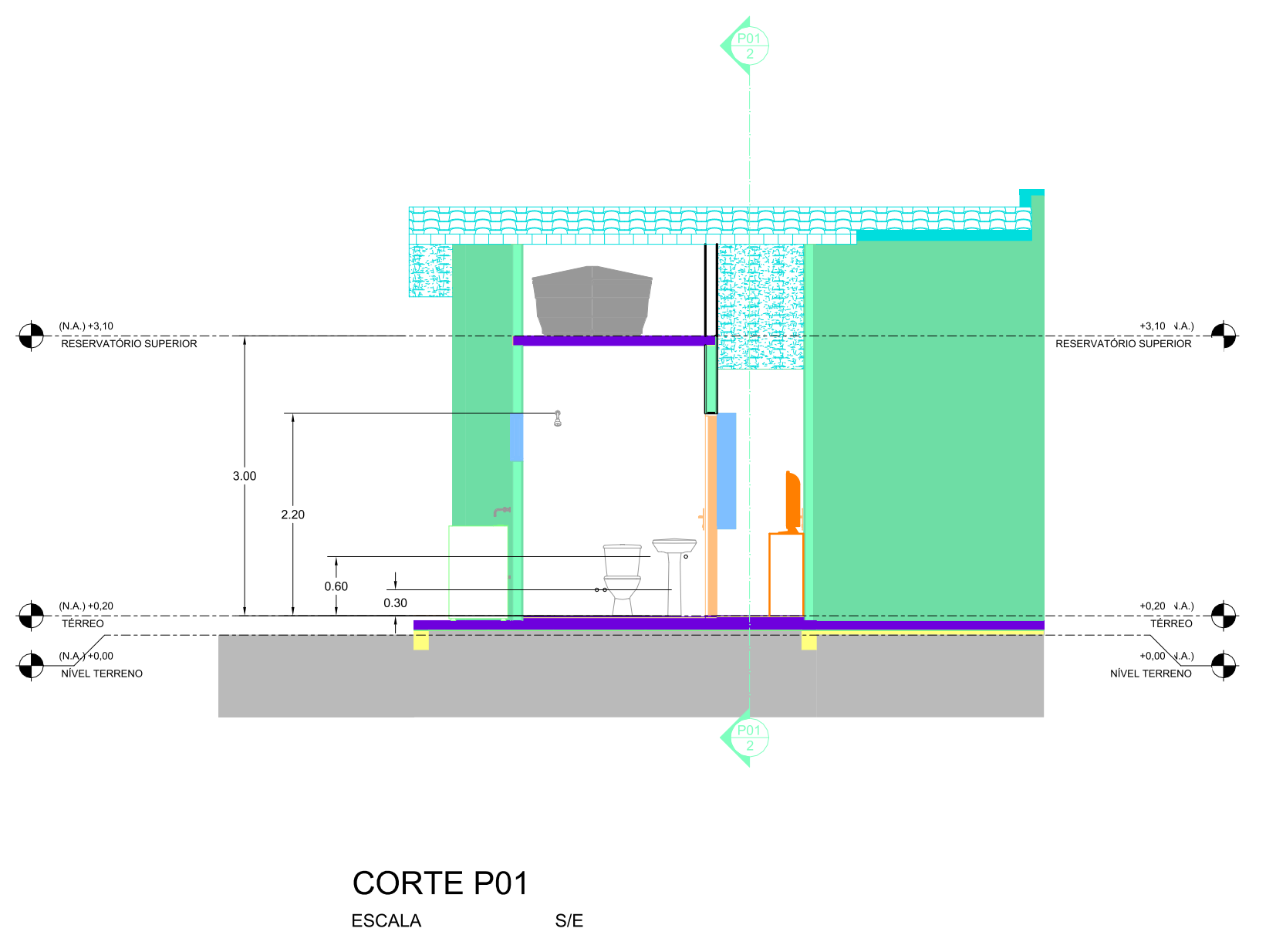
ESFERA
ENGENHARIA & CONSULTORIA

REVISÃO	POR	DATA	EMIÇÃO	DESCRIÇÃO

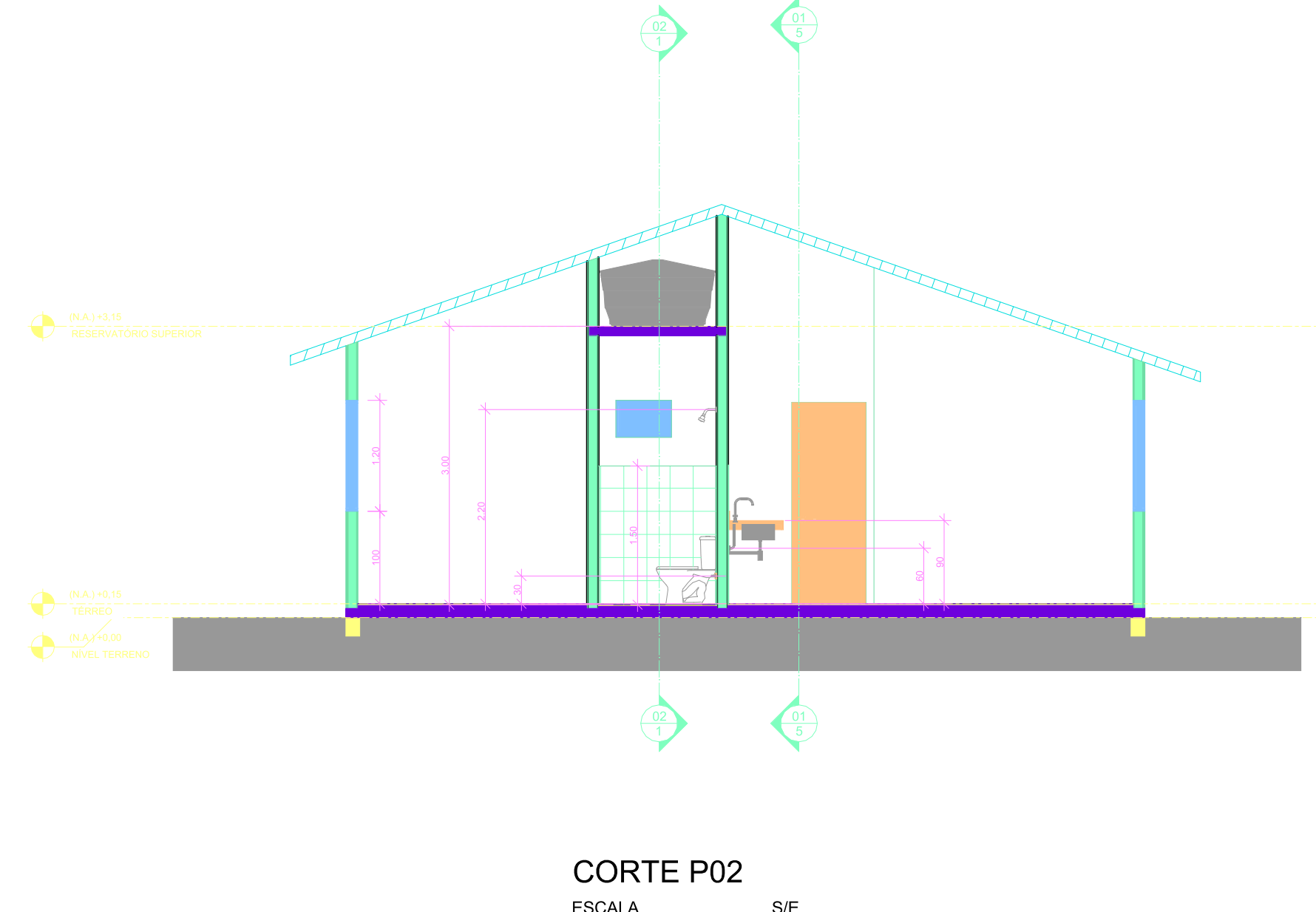


EMPREENHIMENTO:	PADRÃO HABITACIONAL CASA TÉRREA	LOCAL:	SALVADOR/BA
PROJETO:	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ÁGUA-FRIA		
ELABORADO POR:	ENG. RAMON VIEIRA	FASE DO PROJETO:	EXECUTIVO
DESENVOLVIDO POR:	ENG. RAMON VIEIRA	TÍTULO:	PLANTA BAIXA DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS AF
VERIFICADO POR:	COPRO	EMITIDO POR:	ESFERA

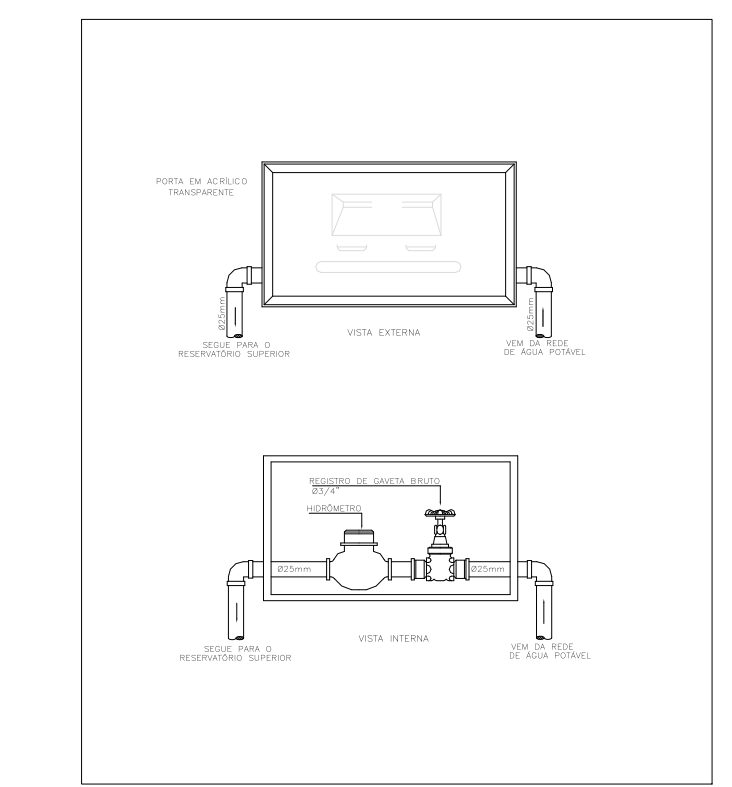
DATA: FEVEREIRO/2023 N° DOCUMENTO CONDER: ARQ. CONDER - COPRO FOLHA: 01/01 ESCALA: 1/50



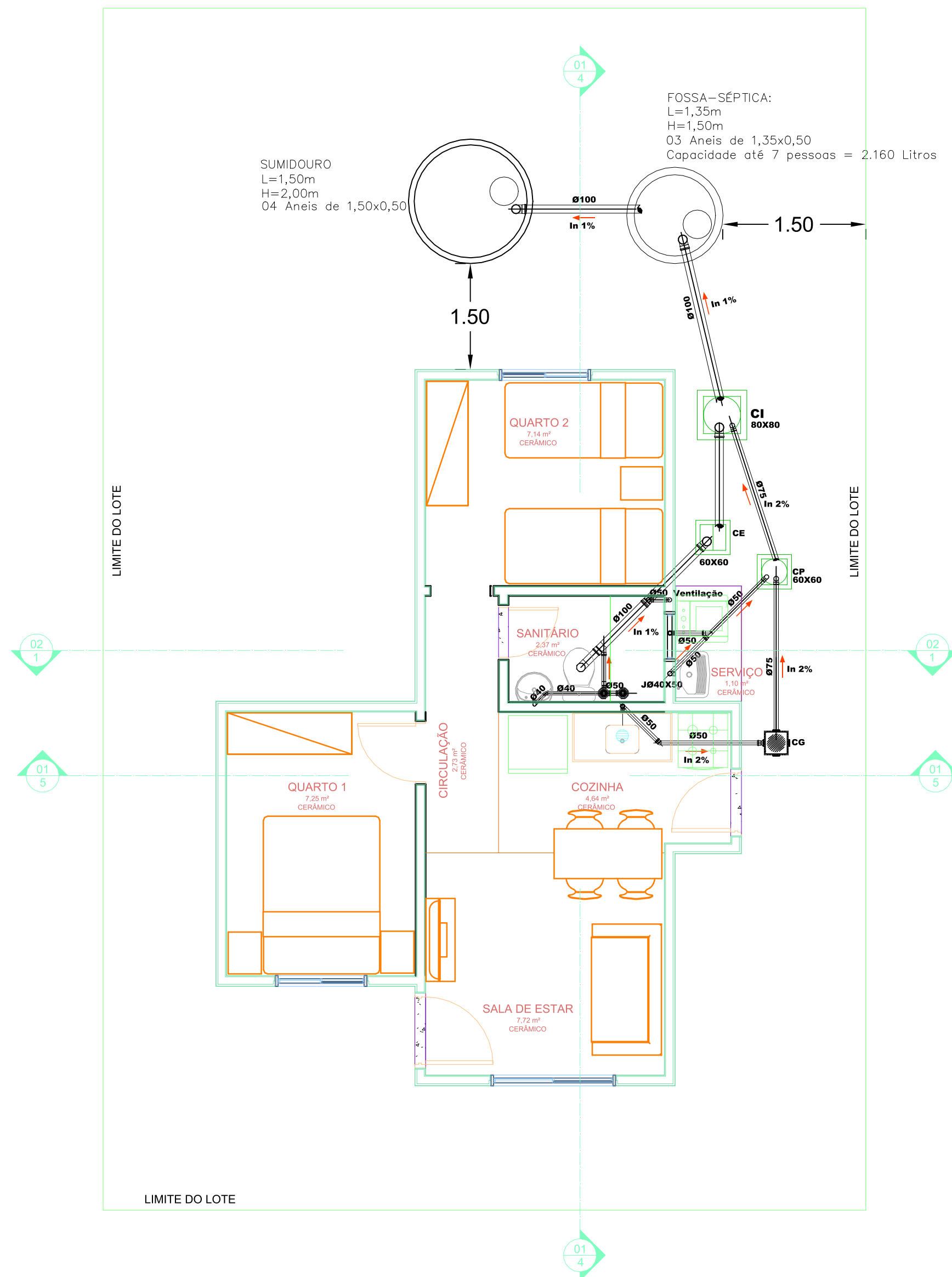
CORTE P01
ESCALA S/E



CORTE P02
ESCALA S/E

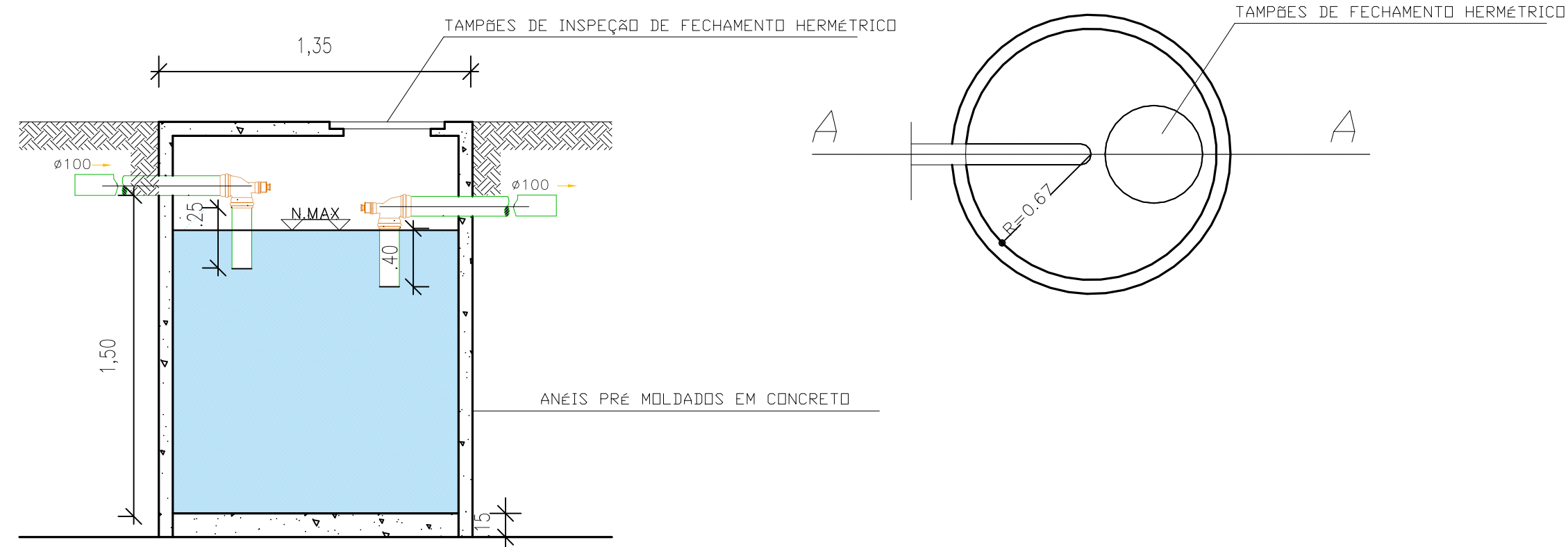


MEDIÇÃO EMBASA (HIDRÔMETRO)
ESCALA S/E

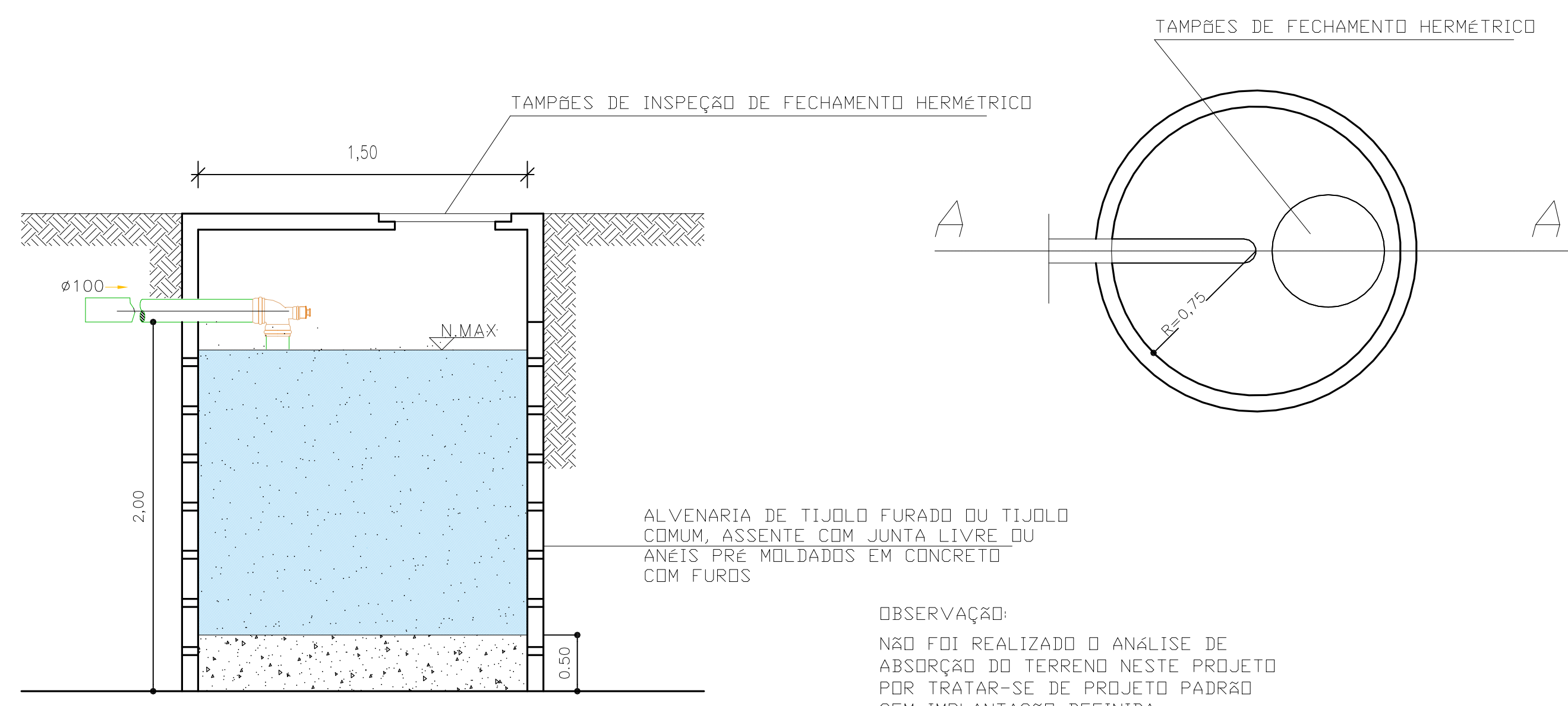


PLANTA BAIXA INSTALAÇÃO DE ESGOTO

ESCALA: 1/50



01 DETALHE FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA
S/E



02 DETALHE SUMIDOURO
S/E

OBSERVAÇÃO:
NÃO FOI REALIZADO O ANÁLISE DE ABSORÇÃO DO TERRENO NESTE PROJETO POR TRATAR-SE DE PROJETO PADRÃO SEM IMPLANTAÇÃO DEFINIDA.

LEGENDA:

	- CAIXA DE ESGOTO EM ALVENARIA DN, DESCRITA EM PROJETO
	- CAIXA DE GORDURA COM CESTO DE LIMPEZA DN=75x75 TIGRE OU SIMILAR.
	- TUBO EM PVC CLASSE ESGOTO

NOTAS TÉCNICAS:

DECLIVIDADES MÍNIMAS:

A) 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A Ø75mm;

B) 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A Ø100mm.

NORMAS TÉCNICAS:

-NBR 10843 - ABNT - TUBOS DE PVC RÍGIDO PARA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - ESPECIFICAÇÃO.

-NBR 10844 - ABNT - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.

-NBR 5628 - ABNT - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA.

-NBR 5685 - ABNT - TUBOS DE PVC RÍGIDO.

-NBR 5688 - ABNT - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA PLUVIAL, ESGOTO SANITÁRIO E VENTILAÇÃO - TUBOS E CONEXÕES DE PVC, TIPO DN - REQUISITOS.

-NBR - 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA- TUBOS E CONEXÕES DE PVC 63, PN 750 kPa, COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS.

-NBR - 8160 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO.

OBSERVAÇÕES:

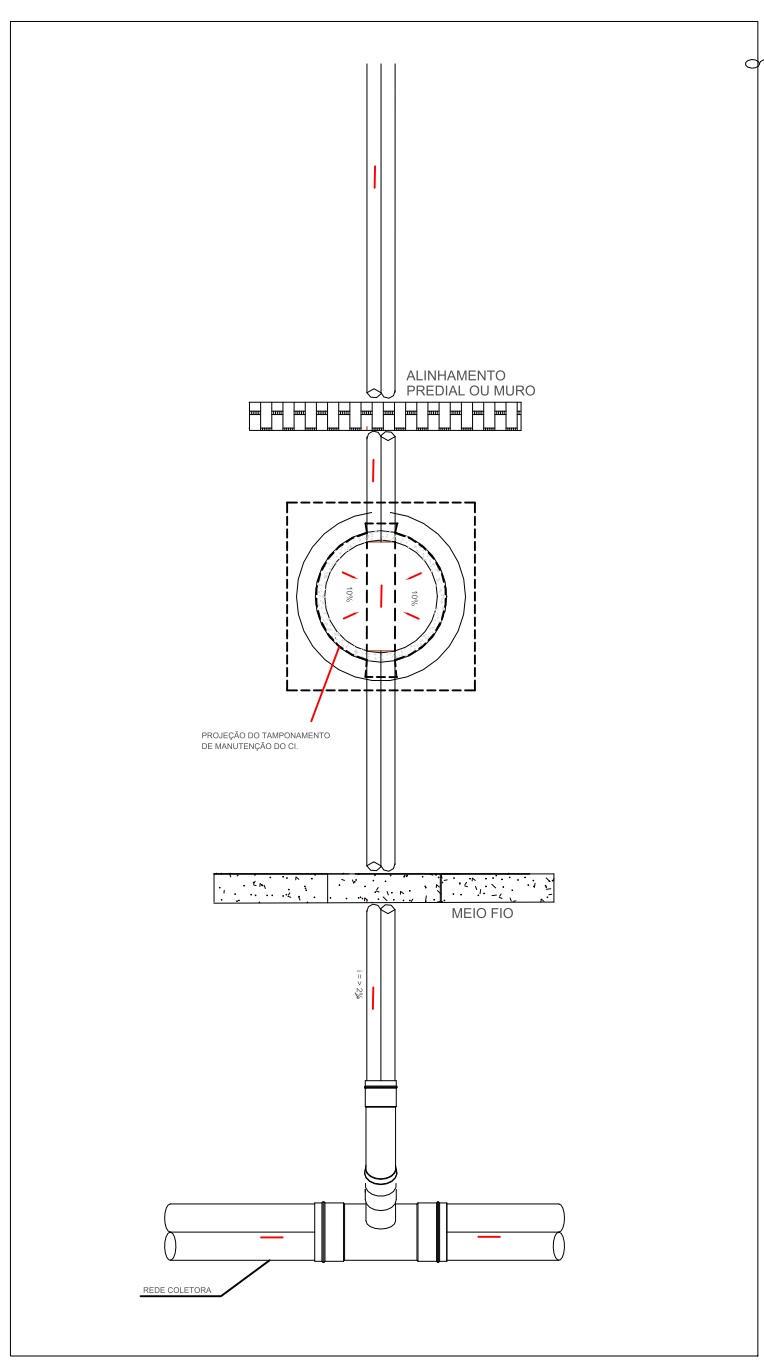
-ESGOTO - TODA A REDE DE ESGOTO SANITÁRIO SERÁ EXECUTADA COM TUBOS DE PVC ESGOTO, PONTA E BOLSA SOLDÁVEL PARA Ø40 MM E Ø150 MM, E PONTA E BOLSA COM VÍROLA ATÉ Ø100 MM.

-ESGOTO E DRENAGEM - AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO COM BÍTOLA IGUAL OU INFERIOR A Ø75 MM DEVEM POSSUIR DECLIVIDADE MÍNIMA DE 2%.

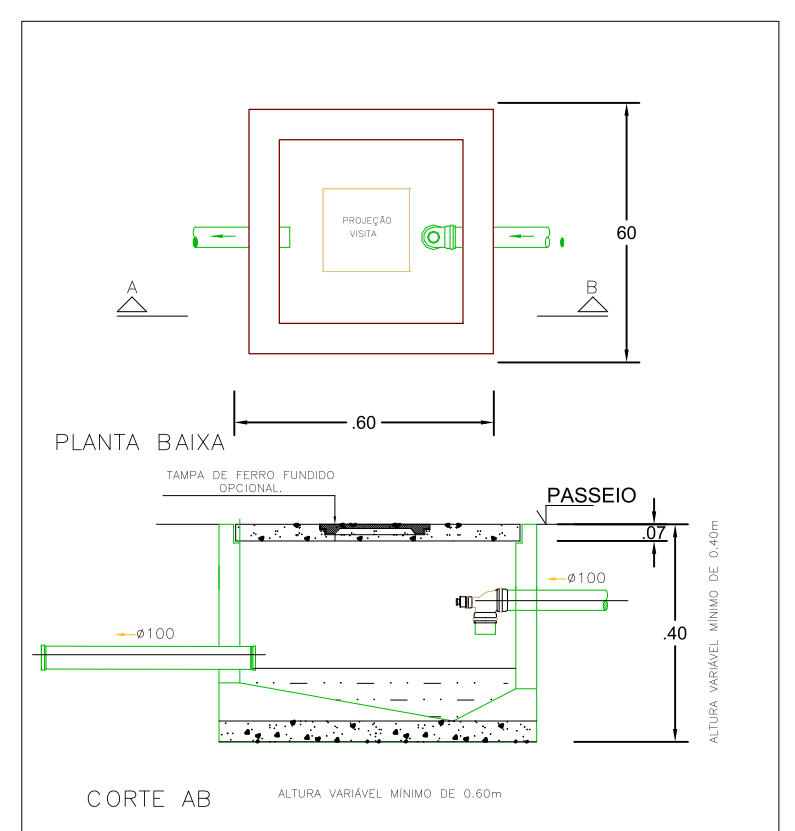
-ESGOTO E DRENAGEM - NOS "PIS" DE COLUNA DE ESGOTO OU DRENAGEM, USAR SEMPRE CONEXÕES REFORÇADAS.

-TRATAMENTO - A CAIXA DE GORDURA DEVERÁ SER LIMPA A CADA 180 DIAS, NO MÁXIMO.

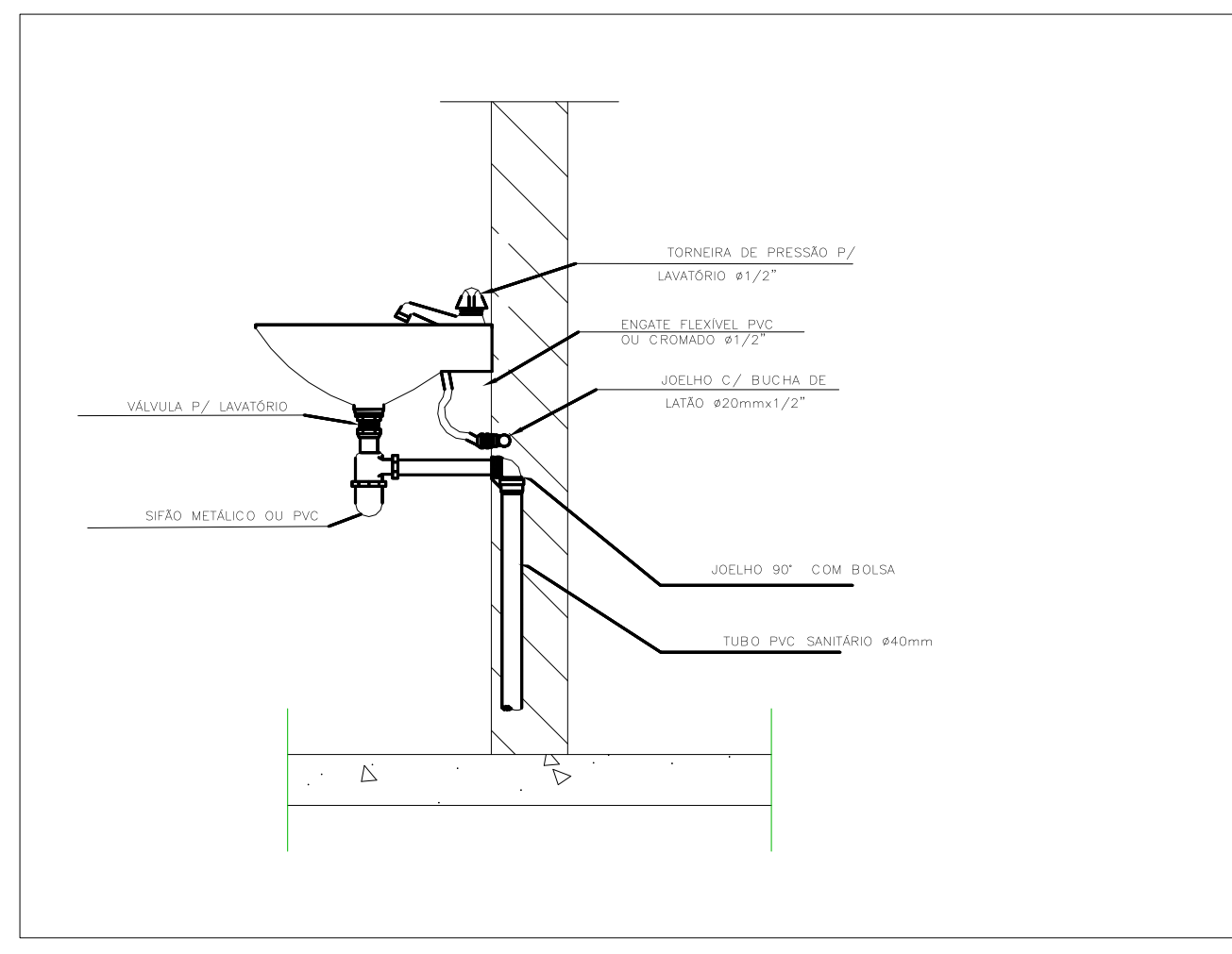
-TODAS AS TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS DEVEM SER INSTALADAS NAS ABERTURAS DOS BLOCOS VAZADOS DURANTE A EXECUÇÃO DAS PAREDES EVITANDO O CORTE OU QUEBRA DOS BLOCOS DEPOIS QUE AS PAREDES ESTIVEREM EXECUTADAS. NO CASO DE TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS INSTALADAS HORIZONTALMENTE DEVEM SER USADOS BLOCOS CANALETA NO LUGAR DOS BLOCOS VAZADOS.



03 DETALHE FUTURA LIGAÇÃO À REDE COLETORA PÚBLICA
S/E



04 DETALHE CAIXA ESGOTO
S/E



05 DETALHE PEÇA LAVATÓRIO
S/E



REVISÃO	POR	DATA	EMIÇÃO	DESCRIÇÃO



EMPRESAMENTO:	PADRÃO HABITACIONAL CASA TÉRREA	LOCAL:	SALVADOR/BA
PROJETO:	PROJETO DE INSTALAÇÕES ESGOTO		
ELABORADO POR:	ENG. RAMON VIEIRA	FASE DO PROJETO:	EXECUTIVO
DESENVOLVIDO POR:	ENG. RAMON VIEIRA	TÍTULO:	PLANTA BAIXA DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS ESG
VERIFICADO POR:	COPRO	EMITIDO POR:	ESFERA
DATA:	FEVEREIRO/2023	Nº DOCUMENTO CONDER:	ARQ. CONDER - COPRO
FOLHA:	01/01	ESCALA:	1/50