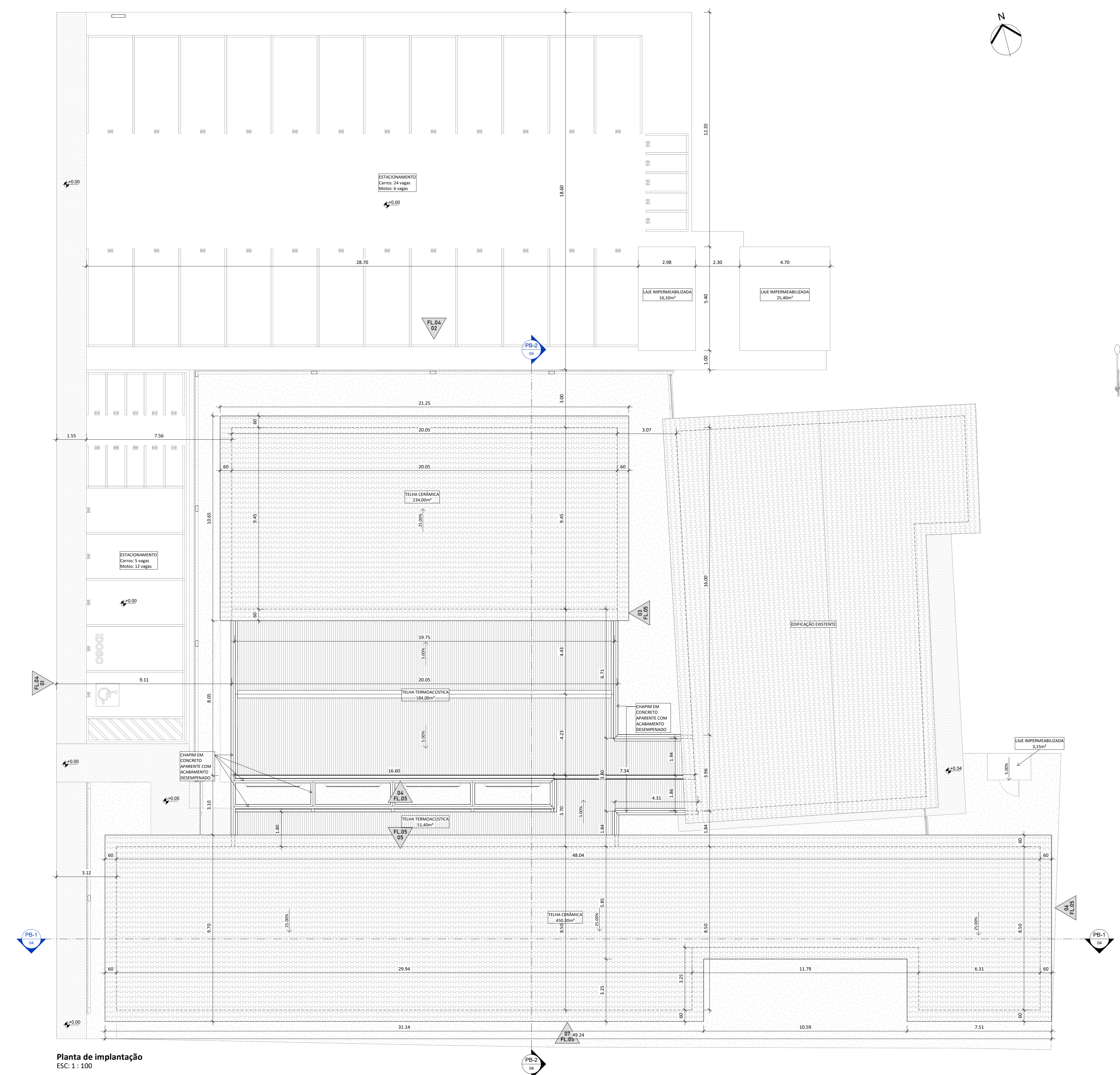


Planta de Situação  
ESC: 1 : 200



ROD	22/05/2024	Emissão inicial
RO1	02/08/2024	Revisão 01 do projeto básico
RO2	14/08/2024	Revisão 03 do projeto básico
RO3	19/09/2024	Revisão 04 do projeto básico

**COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE**

COORDENAÇÃO: Maria Izabel Souli Cruz | CREA MG04504D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Mariana Machado Alves | CAU A266410-D  
 ASSINATURA:  
 PROJETO: Laboratório de Abelhas

PROJETO:  
**Laboratório de Abelhas**  
 ENDEREÇO: Rua Rui Barbosa, 710 - Bairro Centro - UFRB / INSECTA

TÍTULO:  
**Situação e implantação**

FASE: Projeto Básico  
 CONTEÚDO:  
 DATA: 08/06/24  
 ESCALA: Como indicado  
 FOLHA: 01



Planta baixa - Demolir-Construir  
 ESC: 1 : 75

LEGENDA:  
 --- Muro  
 --- Demolir  
 --- Construir

R00	22/05/2024	Emissão Inicial
R01	02/08/2024	Revisão 01 do projeto básico
R02	14/08/2024	Revisão 03 do projeto básico
R03	19/09/2024	Revisão 04 do projeto básico

**COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE**

COORDENAÇÃO: Maria Izabel Souli Cruz | CREA MG04504D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Mariana Machado Alves | CAU A266410-D  
 ASSINATURA:

OBJETO: Laboratório de Abelhas

PROJETO: Laboratório de Abelhas

ENDEREÇO: Rua Rui Barbosa, 710 - Bairro Centro - UFRRJ / INSECTA

TÍTULO: Demolir-construir



TABELA DE PAREDES	
001	Alvenaria em blocos cerâmicos.
002	Revestimento cerâmico: 10x10 cm, com rejunte de cor branca, aplicado em três demãos, sobre massa acrílica em duas demãos.

ACABAMENTOS DE PAREDE	
003	Revestimento cerâmico: 10x10 cm, com rejunte de cor branca, aplicado em três demãos, sobre massa acrílica em duas demãos.
004	Revestimento cerâmico: 10x10 cm, com rejunte de cor branca, aplicado em três demãos, sobre massa acrílica em duas demãos.

ACABAMENTOS DE TETO	
005	Forro de gesso acartonado com acabamento em veda-faixa e perfil do tipo "bar" - Esmalte: 65x25x25mm.
006	Forro em gesso de grão peneirado de espessura 12,5mm. Acabamento em pintura branca.

ACABAMENTOS DE PISO	
007	Revestimento cerâmico: 10x10 cm, com rejunte de cor branca, aplicado em três demãos, sobre massa acrílica em duas demãos.
008	Revestimento cerâmico: 10x10 cm, com rejunte de cor branca, aplicado em três demãos, sobre massa acrílica em duas demãos.

DIVERSOS	
009	Concreto: 150 kg/m³, com aditivo plastificante.
010	Concreto: 150 kg/m³, com aditivo plastificante.

TABELA DE ESQUADRIAS - JANELAS					
011	Janela de vidro com fechamento em alumínio com pintura eletrolítica na cor prata.	1	1,50	1,50	150
012	Janela de vidro com fechamento em alumínio com pintura eletrolítica na cor prata.	1	1,50	1,50	150

TABELA DE ESQUADRIAS - PORTAS					
013	Porta de vidro com fechamento em alumínio com pintura eletrolítica na cor prata.	1	1,50	1,50	150
014	Porta de vidro com fechamento em alumínio com pintura eletrolítica na cor prata.	1	1,50	1,50	150

TABELA DE ESQUADRIAS - PORTAS					
015	Porta de vidro com fechamento em alumínio com pintura eletrolítica na cor prata.	1	1,50	1,50	150
016	Porta de vidro com fechamento em alumínio com pintura eletrolítica na cor prata.	1	1,50	1,50	150

TABELA DE ESQUADRIAS - PORTAS					
017	Porta de vidro com fechamento em alumínio com pintura eletrolítica na cor prata.	1	1,50	1,50	150
018	Porta de vidro com fechamento em alumínio com pintura eletrolítica na cor prata.	1	1,50	1,50	150

TABELA DE ESQUADRIAS - PORTAS					
019	Porta de vidro com fechamento em alumínio com pintura eletrolítica na cor prata.	1	1,50	1,50	150
020	Porta de vidro com fechamento em alumínio com pintura eletrolítica na cor prata.	1	1,50	1,50	150

TABELA DE ESQUADRIAS - PORTAS					
021	Porta de vidro com fechamento em alumínio com pintura eletrolítica na cor prata.	1	1,50	1,50	150
022	Porta de vidro com fechamento em alumínio com pintura eletrolítica na cor prata.	1	1,50	1,50	150

TABELA DE ESQUADRIAS - PORTAS					
023	Porta de vidro com fechamento em alumínio com pintura eletrolítica na cor prata.	1	1,50	1,50	150
024	Porta de vidro com fechamento em alumínio com pintura eletrolítica na cor prata.	1	1,50	1,50	150

TABELA DE ESQUADRIAS - PORTAS					
025	Porta de vidro com fechamento em alumínio com pintura eletrolítica na cor prata.	1	1,50	1,50	150
026	Porta de vidro com fechamento em alumínio com pintura eletrolítica na cor prata.	1	1,50	1,50	150

TABELA DE ESQUADRIAS - PORTAS					
027	Porta de vidro com fechamento em alumínio com pintura eletrolítica na cor prata.	1	1,50	1,50	150
028	Porta de vidro com fechamento em alumínio com pintura eletrolítica na cor prata.	1	1,50	1,50	150

R00	22/05/2024	Emissão inicial
R01	02/08/2024	Revisão 01 do projeto básico
R02	14/08/2024	Revisão 02 do projeto básico
R03	19/09/2024	Revisão 04 do projeto básico

**COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE**

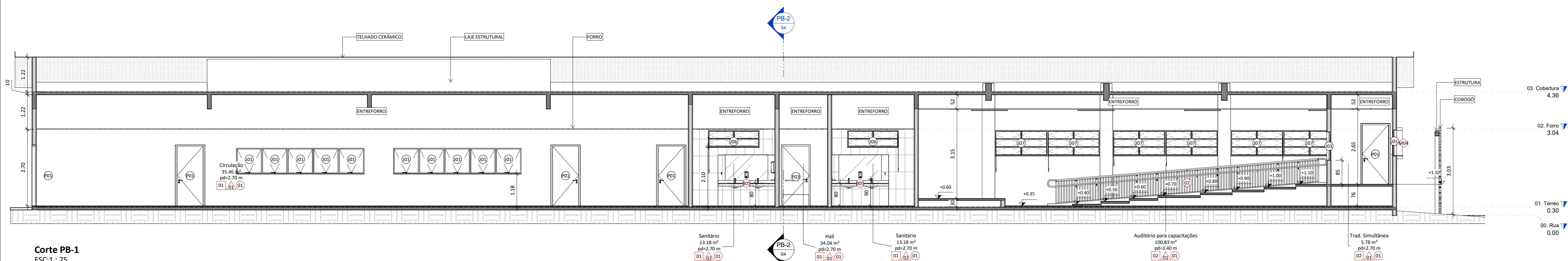
COORDENAÇÃO: Maria Izabel Souli Cruz | CREA MG04504D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Mariana Machado Alves | CAU A266410-D  
 ASSINATURA:  
 OBJETO: Laboratório de Abelhas  
 PROJETO:

**Laboratório de Abelhas**  
 ENDEREÇO: Rua Rui Barbosa, 710 - Bairro Centro - UFRB / INSETCA  
 TÍTULO:

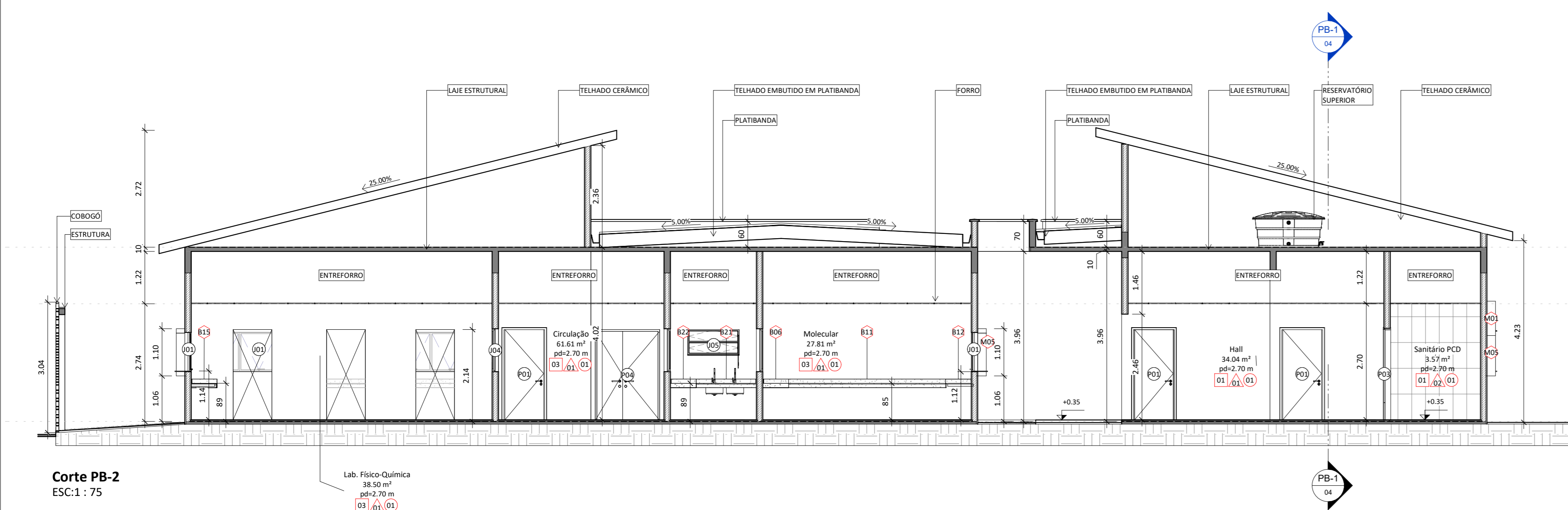
**Arquitetura - Planta baixa**

FASE: Projeto Básico  
 CONTEÚDO: Planta de demolição  
 DATA: 21/06/2024  
 ESCALA: 1:75  
 FOLHA: 03

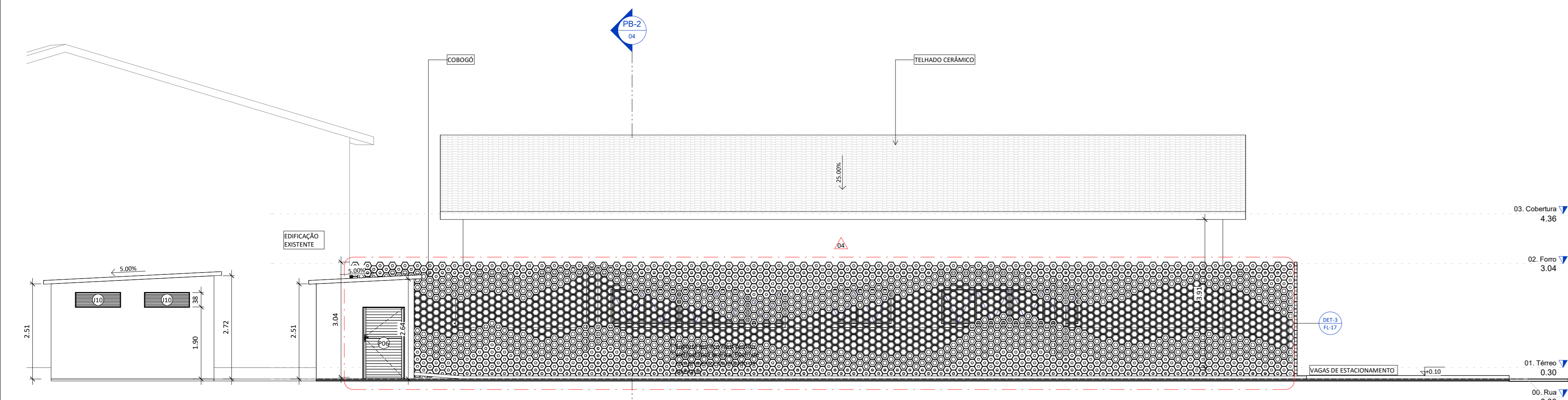
Planta baixa - Arquitetura  
 ESC: 1:75



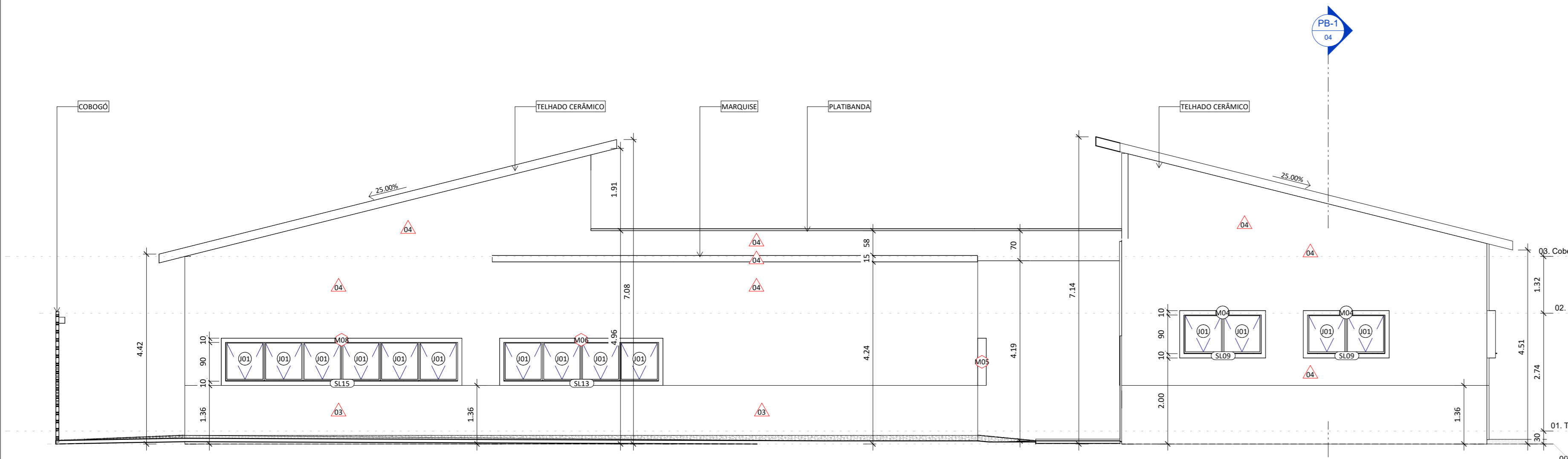
Corte PB-1  
ESC: 1 : 75



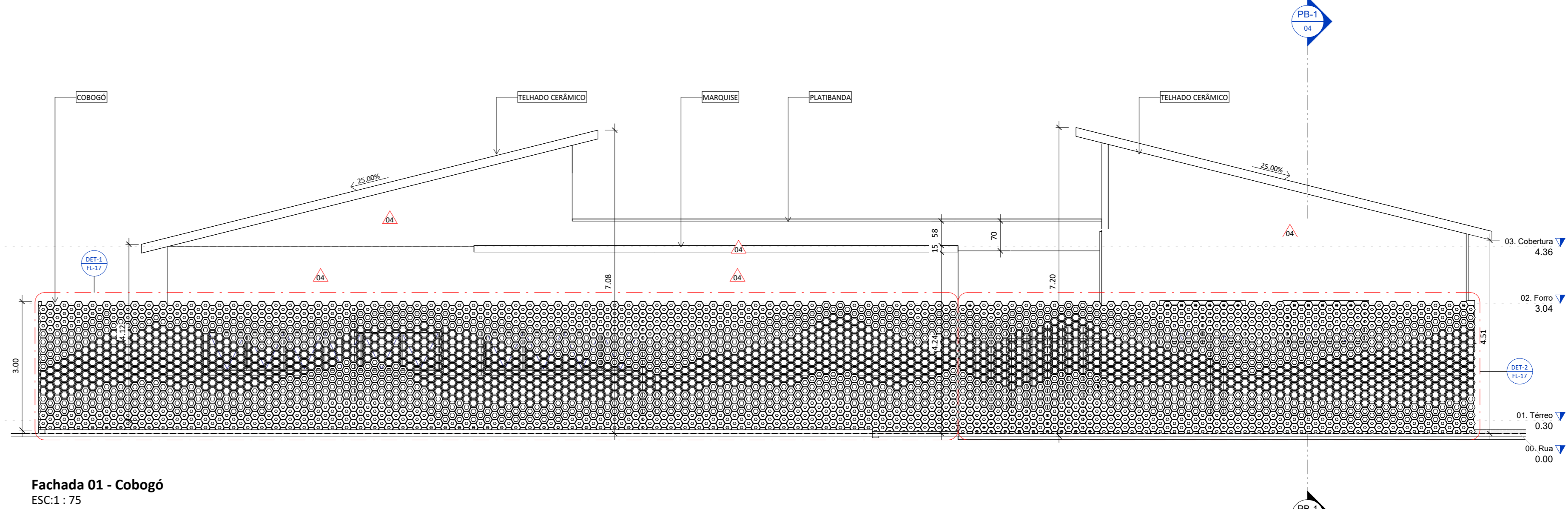
Corte PB-2  
ESC: 1 : 75



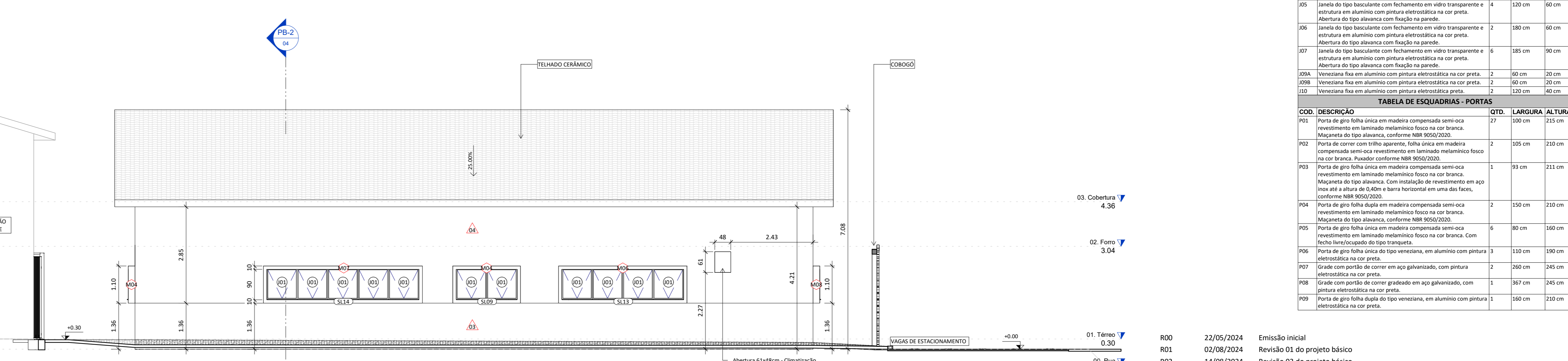
Fachada 02 - Cobogó  
ESC: 1 : 75



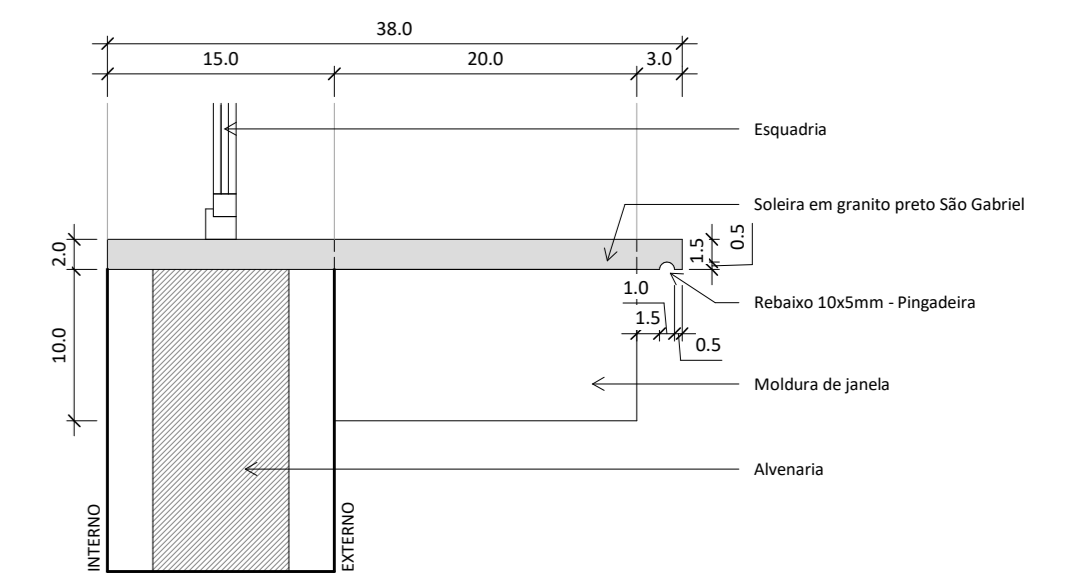
Fachada 01  
ESC: 1 : 75



Fachada 01 - Cobogó  
ESC: 1 : 75



Fachada 02  
ESC: 1 : 75



Detalhe - Soleiras janelas  
ESC: 1 : 5

TABELA DE SOLEIRAS			
COD. ESPECIFICAÇÃO	QTD.	LARG.	COMP. ESP.
S001	1	100 cm	2 cm
S002	1	100 cm	2 cm
S003	1	142 cm	2 cm
S004	1	100 cm	2 cm
S005	1	100 cm	2 cm
S006	1	100 cm	2 cm
S007	1	100 cm	2 cm
S008	1	100 cm	2 cm
S009	1	100 cm	2 cm
S010	1	100 cm	2 cm
S011	1	100 cm	2 cm
S012	1	100 cm	2 cm
S013	1	100 cm	2 cm
S014	1	100 cm	2 cm
S015	1	100 cm	2 cm

ACABAMENTOS DE PAREDE			
P01	1	100 cm	2 cm
P02	1	100 cm	2 cm
P03	1	100 cm	2 cm
P04	1	100 cm	2 cm
P05	1	100 cm	2 cm

ACABAMENTOS DE TETO			
T01	1	100 cm	2 cm
T02	1	100 cm	2 cm
T03	1	100 cm	2 cm
T04	1	100 cm	2 cm
T05	1	100 cm	2 cm

ACABAMENTOS DE PISO			
F01	1	100 cm	2 cm
F02	1	100 cm	2 cm
F03	1	100 cm	2 cm
F04	1	100 cm	2 cm
F05	1	100 cm	2 cm

DIVERSOS			
D01	1	100 cm	2 cm
D02	1	100 cm	2 cm
D03	1	100 cm	2 cm
D04	1	100 cm	2 cm
D05	1	100 cm	2 cm

COD.	DESCRIÇÃO	QTD.	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO
Q01	Panela de tipo madeira com acabamento em alumínio com pintura eletrolítica na cor prata.	3	200 cm	130 cm	130 cm
Q02	Panela de tipo alumínio com acabamento em vidro transparente e estuque em alumínio com pintura eletrolítica na cor prata.	2	200 cm	130 cm	130 cm
Q03	Panela de tipo alumínio com acabamento em vidro transparente e estuque em alumínio com pintura eletrolítica na cor prata.	2	200 cm	130 cm	130 cm
Q04	Panela de tipo alumínio com acabamento em vidro transparente e estuque em alumínio com pintura eletrolítica na cor prata.	2	200 cm	130 cm	130 cm
Q05	Panela de tipo alumínio com acabamento em vidro transparente e estuque em alumínio com pintura eletrolítica na cor prata.	2	200 cm	130 cm	130 cm
Q06	Panela de tipo alumínio com acabamento em vidro transparente e estuque em alumínio com pintura eletrolítica na cor prata.	2	200 cm	130 cm	130 cm
Q07	Panela de tipo alumínio com acabamento em vidro transparente e estuque em alumínio com pintura eletrolítica na cor prata.	2	200 cm	130 cm	130 cm
Q08	Panela de tipo alumínio com acabamento em vidro transparente e estuque em alumínio com pintura eletrolítica na cor prata.	2	200 cm	130 cm	130 cm
Q09	Panela de tipo alumínio com acabamento em vidro transparente e estuque em alumínio com pintura eletrolítica na cor prata.	2	200 cm	130 cm	130 cm
Q10	Panela de tipo alumínio com acabamento em vidro transparente e estuque em alumínio com pintura eletrolítica na cor prata.	2	200 cm	130 cm	130 cm
Q11	Panela de tipo alumínio com acabamento em vidro transparente e estuque em alumínio com pintura eletrolítica na cor prata.	2	200 cm	130 cm	130 cm
Q12	Panela de tipo alumínio com acabamento em vidro transparente e estuque em alumínio com pintura eletrolítica na cor prata.	2	200 cm	130 cm	130 cm
Q13	Panela de tipo alumínio com acabamento em vidro transparente e estuque em alumínio com pintura eletrolítica na cor prata.	2	200 cm	130 cm	130 cm
Q14	Panela de tipo alumínio com acabamento em vidro transparente e estuque em alumínio com pintura eletrolítica na cor prata.	2	200 cm	130 cm	130 cm
Q15	Panela de tipo alumínio com acabamento em vidro transparente e estuque em alumínio com pintura eletrolítica na cor prata.	2	200 cm	130 cm	130 cm
Q16	Panela de tipo alumínio com acabamento em vidro transparente e estuque em alumínio com pintura eletrolítica na cor prata.	2	200 cm	130 cm	130 cm
Q17	Panela de tipo alumínio com acabamento em vidro transparente e estuque em alumínio com pintura eletrolítica na cor prata.	2	200 cm	130 cm	130 cm
Q18	Panela de tipo alumínio com acabamento em vidro transparente e estuque em alumínio com pintura eletrolítica na cor prata.	2	200 cm	130 cm	130 cm
Q19	Panela de tipo alumínio com acabamento em vidro transparente e estuque em alumínio com pintura eletrolítica na cor prata.	2	200 cm	130 cm	130 cm
Q20	Panela de tipo alumínio com acabamento em vidro transparente e estuque em alumínio com pintura eletrolítica na cor prata.	2	200 cm	130 cm	130 cm

TABELA DE ESQUADRIAS - JANELAS			
J01	1	100 cm	200 cm
J02	1	100 cm	200 cm
J03	1	100 cm	200 cm
J04	1	100 cm	200 cm
J05	1	100 cm	200 cm
J06	1	100 cm	200 cm
J07	1	100 cm	200 cm
J08	1	100 cm	200 cm
J09	1	100 cm	200 cm
J10	1	100 cm	200 cm
J11	1	100 cm	200 cm
J12	1	100 cm	200 cm
J13	1	100 cm	200 cm
J14	1	100 cm	200 cm
J15	1	100 cm	200 cm
J16	1	100 cm	200 cm
J17	1	100 cm	200 cm
J18	1	100 cm	200 cm
J19	1	100 cm	200 cm
J20	1	100 cm	200 cm

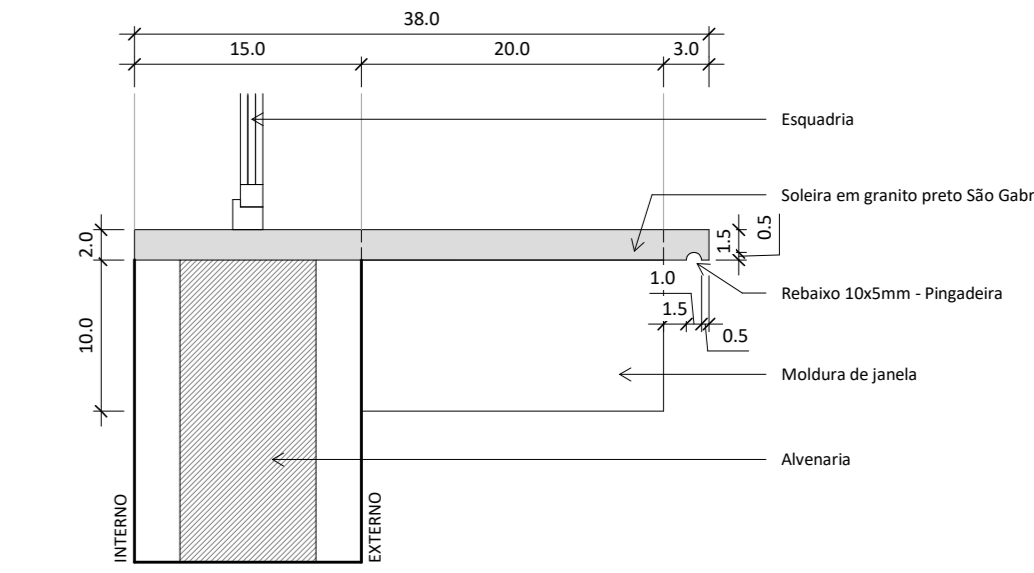
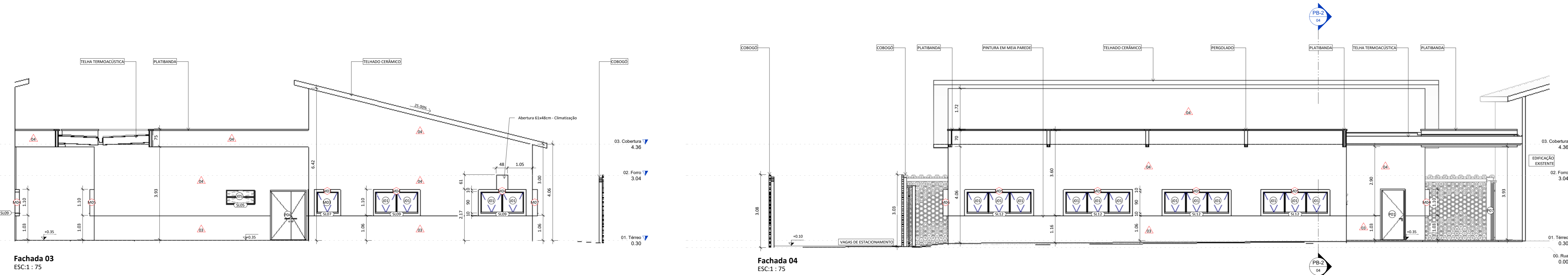
TABELA DE ESQUADRIAS - PORTAS			
P01	1	100 cm	200 cm
P02	1	100 cm	200 cm
P03	1	100 cm	200 cm
P04	1	100 cm	200 cm
P05	1	100 cm	200 cm
P06	1	100 cm	200 cm
P07	1	100 cm	200 cm
P08	1	100 cm	200 cm
P09	1	100 cm	200 cm
P10	1	100 cm	200 cm
P11	1	100 cm	200 cm
P12	1	100 cm	200 cm
P13	1	100 cm	200 cm
P14	1	100 cm	200 cm
P15	1	100 cm	200 cm
P16	1	100 cm	200 cm
P17	1	100 cm	200 cm
P18	1	100 cm	200 cm
P19	1	100 cm	200 cm
P20	1	100 cm	200 cm

ROD	22/05/2024	Emissão inicial
RO1	02/08/2024	Revisão 01 do projeto básico
RO2	14/08/2024	Revisão 02 do projeto básico
RO3	19/09/2024	Revisão 04 do projeto básico

**COORDENADORA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE**

COORDENAÇÃO: Maria Izabel Souli Cruz | CREA MG04504D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Mariana Machado Alves | CAU 2266410-D  
 ASSINATURA:  
 OBJETO: Laboratório de Abelhas  
 PROJETO:  
 Laboratório de Abelhas

ENDERÇO: Rua Rui Barbosa, 710 - Bairro Centro - UFRB / INSETCA  
 ARQUITETO:  
 Arquitetura - Cortes e fachadas



Detalhe - Soleiras janelas  
ESC: 1 : 5

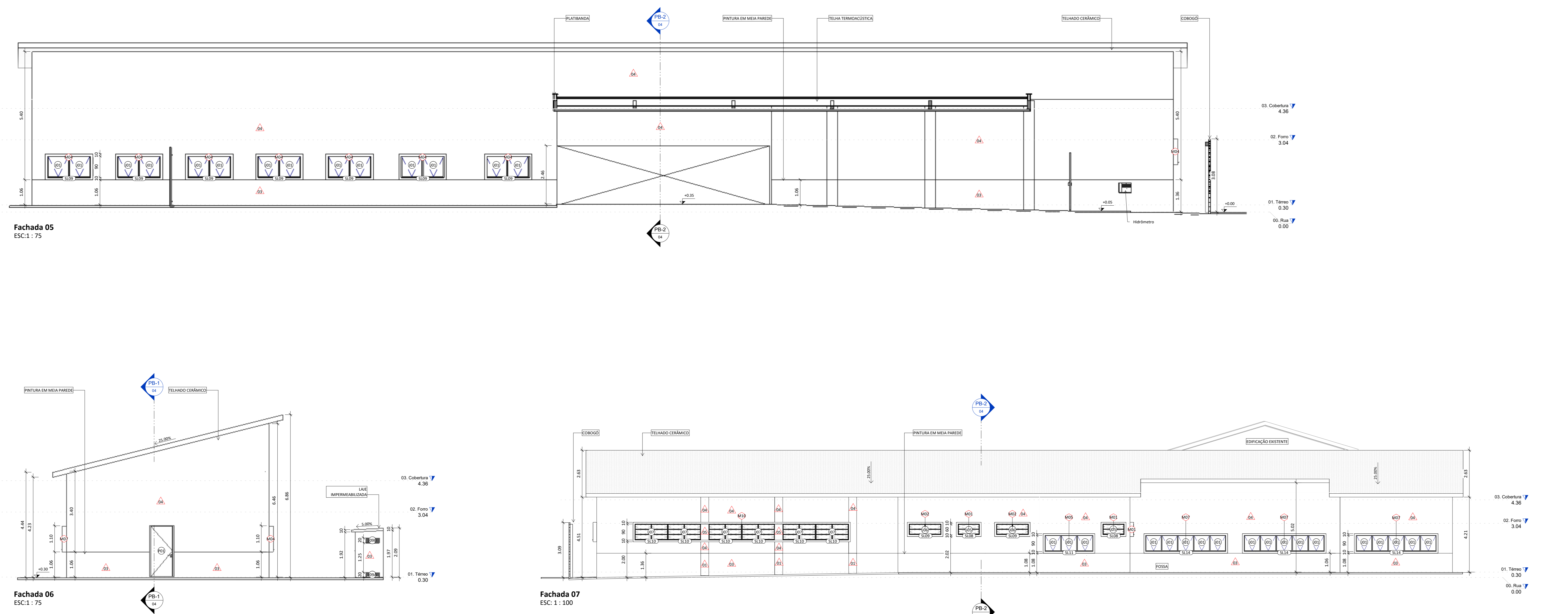


TABELA DE SOLEIRAS				
QTD.	LARG.	COMP.	ESP.	
001	110 cm	100 cm	12 cm	
002	150 cm	100 cm	12 cm	
003	110 cm	142 cm	12 cm	
004	150 cm	100 cm	12 cm	
005	150 cm	100 cm	12 cm	
006	150 cm	100 cm	12 cm	
007	150 cm	100 cm	12 cm	
008	150 cm	100 cm	12 cm	
009	150 cm	100 cm	12 cm	
010	150 cm	100 cm	12 cm	
011	150 cm	100 cm	12 cm	
012	150 cm	100 cm	12 cm	
013	150 cm	100 cm	12 cm	
014	150 cm	100 cm	12 cm	
015	150 cm	100 cm	12 cm	

ACABAMENTOS DE PAREDE				
001	150 cm	100 cm	12 cm	
002	150 cm	100 cm	12 cm	
003	150 cm	100 cm	12 cm	
004	150 cm	100 cm	12 cm	
005	150 cm	100 cm	12 cm	

ACABAMENTOS DE TETO				
001	150 cm	100 cm	12 cm	
002	150 cm	100 cm	12 cm	
003	150 cm	100 cm	12 cm	

ACABAMENTOS DE PISO				
001	150 cm	100 cm	12 cm	
002	150 cm	100 cm	12 cm	
003	150 cm	100 cm	12 cm	

DIVERSOS				
001	150 cm	100 cm	12 cm	
002	150 cm	100 cm	12 cm	
003	150 cm	100 cm	12 cm	
004	150 cm	100 cm	12 cm	
005	150 cm	100 cm	12 cm	
006	150 cm	100 cm	12 cm	
007	150 cm	100 cm	12 cm	
008	150 cm	100 cm	12 cm	
009	150 cm	100 cm	12 cm	
010	150 cm	100 cm	12 cm	
011	150 cm	100 cm	12 cm	
012	150 cm	100 cm	12 cm	
013	150 cm	100 cm	12 cm	
014	150 cm	100 cm	12 cm	
015	150 cm	100 cm	12 cm	
016	150 cm	100 cm	12 cm	
017	150 cm	100 cm	12 cm	
018	150 cm	100 cm	12 cm	
019	150 cm	100 cm	12 cm	
020	150 cm	100 cm	12 cm	
021	150 cm	100 cm	12 cm	
022	150 cm	100 cm	12 cm	
023	150 cm	100 cm	12 cm	
024	150 cm	100 cm	12 cm	
025	150 cm	100 cm	12 cm	
026	150 cm	100 cm	12 cm	
027	150 cm	100 cm	12 cm	
028	150 cm	100 cm	12 cm	
029	150 cm	100 cm	12 cm	
030	150 cm	100 cm	12 cm	
031	150 cm	100 cm	12 cm	
032	150 cm	100 cm	12 cm	
033	150 cm	100 cm	12 cm	
034	150 cm	100 cm	12 cm	
035	150 cm	100 cm	12 cm	
036	150 cm	100 cm	12 cm	
037	150 cm	100 cm	12 cm	
038	150 cm	100 cm	12 cm	
039	150 cm	100 cm	12 cm	
040	150 cm	100 cm	12 cm	
041	150 cm	100 cm	12 cm	
042	150 cm	100 cm	12 cm	
043	150 cm	100 cm	12 cm	
044	150 cm	100 cm	12 cm	
045	150 cm	100 cm	12 cm	
046	150 cm	100 cm	12 cm	
047	150 cm	100 cm	12 cm	
048	150 cm	100 cm	12 cm	
049	150 cm	100 cm	12 cm	
050	150 cm	100 cm	12 cm	

TABELA DE ESQUADRIAS - JANELAS				
QTD.	DESCRIÇÃO	LARGURA	ALTURA	PETRELO
001	Janela do tipo...	150 cm	100 cm	12 cm
002	Janela do tipo...	200 cm	100 cm	12 cm
003	Janela do tipo...	250 cm	100 cm	12 cm
004	Janela do tipo...	300 cm	100 cm	12 cm
005	Janela do tipo...	350 cm	100 cm	12 cm
006	Janela do tipo...	400 cm	100 cm	12 cm
007	Janela do tipo...	450 cm	100 cm	12 cm
008	Janela do tipo...	500 cm	100 cm	12 cm
009	Janela do tipo...	550 cm	100 cm	12 cm
010	Janela do tipo...	600 cm	100 cm	12 cm
011	Janela do tipo...	650 cm	100 cm	12 cm
012	Janela do tipo...	700 cm	100 cm	12 cm
013	Janela do tipo...	750 cm	100 cm	12 cm
014	Janela do tipo...	800 cm	100 cm	12 cm
015	Janela do tipo...	850 cm	100 cm	12 cm
016	Janela do tipo...	900 cm	100 cm	12 cm
017	Janela do tipo...	950 cm	100 cm	12 cm
018	Janela do tipo...	1000 cm	100 cm	12 cm

TABELA DE ESQUADRIAS - PORTAS				
QTD.	DESCRIÇÃO	LARGURA	ALTURA	
001	Porta do tipo...	100 cm	210 cm	
002	Porta do tipo...	150 cm	210 cm	
003	Porta do tipo...	200 cm	210 cm	
004	Porta do tipo...	250 cm	210 cm	
005	Porta do tipo...	300 cm	210 cm	
006	Porta do tipo...	350 cm	210 cm	
007	Porta do tipo...	400 cm	210 cm	
008	Porta do tipo...	450 cm	210 cm	
009	Porta do tipo...	500 cm	210 cm	
010	Porta do tipo...	550 cm	210 cm	
011	Porta do tipo...	600 cm	210 cm	
012	Porta do tipo...	650 cm	210 cm	
013	Porta do tipo...	700 cm	210 cm	
014	Porta do tipo...	750 cm	210 cm	
015	Porta do tipo...	800 cm	210 cm	
016	Porta do tipo...	850 cm	210 cm	
017	Porta do tipo...	900 cm	210 cm	
018	Porta do tipo...	950 cm	210 cm	
019	Porta do tipo...	1000 cm	210 cm	

R00	22/05/2024	Emissão inicial
R01	02/08/2024	Revisão 01 do projeto básico
R02	14/08/2024	Revisão 02 do projeto básico
R03	19/09/2024	Revisão 04 do projeto básico

COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

COORDENAÇÃO: Maria Izabel Souli Cruz | CREA MG04504D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Mariana Machado Alves | CAU A266410-D  
 ASSINATURA:

OBJETO: Laboratório de Abelhas  
 PROJETO: Laboratório de Abelhas

ENDEREÇO: Rua Rui Barbosa, 710 - Bairro Centro - UFRB / INSECTA

TÍTULO: Arquitetura - Fachadas



Planta baixa - Layout  
ESC: 1:75

DIVERSOS	
000	ESPECIFICAÇÃO
001	Condições gerais de obra para o Projeto de obra - conforme NBR 9050/2020 e NBR 14126/2001
002	Contorno em aço inox fixado na parede - conforme NBR 9050/2020 e NBR 14126/2001
003	Divisória acústica em gesso preto 150x150x100 com 20mm de espessura e 40mm furos perfurados.
004	Bancada 700x1000 em gesso preto 150x150
005	Bancada 1200x1000 em gesso preto 150x150
006	Bancada 1500x1000 em gesso preto 150x150
007	Bancada 1800x1000 em gesso preto 150x150
008	Bancada 2000x1000 em gesso preto 150x150
009	Bancada 2200x1000 em gesso preto 150x150
010	Bancada 2500x1000 em gesso preto 150x150
011	Bancada 2800x1000 em gesso preto 150x150
012	Bancada 3000x1000 em gesso preto 150x150
013	Bancada 3200x1000 em gesso preto 150x150
014	Bancada 3500x1000 em gesso preto 150x150
015	Bancada 3800x1000 em gesso preto 150x150
016	Bancada 4000x1000 em gesso preto 150x150
017	Bancada 4500x1000 em gesso preto 150x150
018	Bancada 5000x1000 em gesso preto 150x150
019	Bancada 5500x1000 em gesso preto 150x150
020	Bancada 6000x1000 em gesso preto 150x150
021	Bancada 6500x1000 em gesso preto 150x150
022	Medida de parede 80x100cm x 10mm de espessura, com pintura em tinta acrílica para fachadas na cor preta.
023	Medida de parede 80x100cm x 10mm de espessura, com pintura em tinta acrílica para fachadas na cor preta.
024	Medida de parede 80x100cm x 10mm de espessura, com pintura em tinta acrílica para fachadas na cor preta.
025	Medida de parede 80x100cm x 10mm de espessura, com pintura em tinta acrílica para fachadas na cor preta.
026	Medida de parede 80x100cm x 10mm de espessura, com pintura em tinta acrílica para fachadas na cor preta.
027	Medida de parede 80x100cm x 10mm de espessura, com pintura em tinta acrílica para fachadas na cor preta.
028	Medida de parede 80x100cm x 10mm de espessura, com pintura em tinta acrílica para fachadas na cor preta.
029	Medida de parede 80x100cm x 10mm de espessura, com pintura em tinta acrílica para fachadas na cor preta.
030	Medida de parede 80x100cm x 10mm de espessura, com pintura em tinta acrílica para fachadas na cor preta.

R00	22/05/2024	Emissão inicial
R01	02/08/2024	Revisão 01 do projeto básico
R02	14/08/2024	Revisão 02 do projeto básico
R03	19/09/2024	Revisão 04 do projeto básico

**COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE**

COORDENAÇÃO: Maria Izabel Souli Cruz | CREA MG04504D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Mariana Machado Alves | CAU A266410-D  
 ASSINATURA:

OBJETO: Laboratório de Abelhas

PROJETO:

Laboratório de Abelhas

ENDEREÇO: Rua Rui Barbosa, 710 - Bairro Centro - UFRB / INSECTA

TÍTULO:

Layout

FASE: Projeto Básico

CONTEÚDO: Planta de demolir-construir

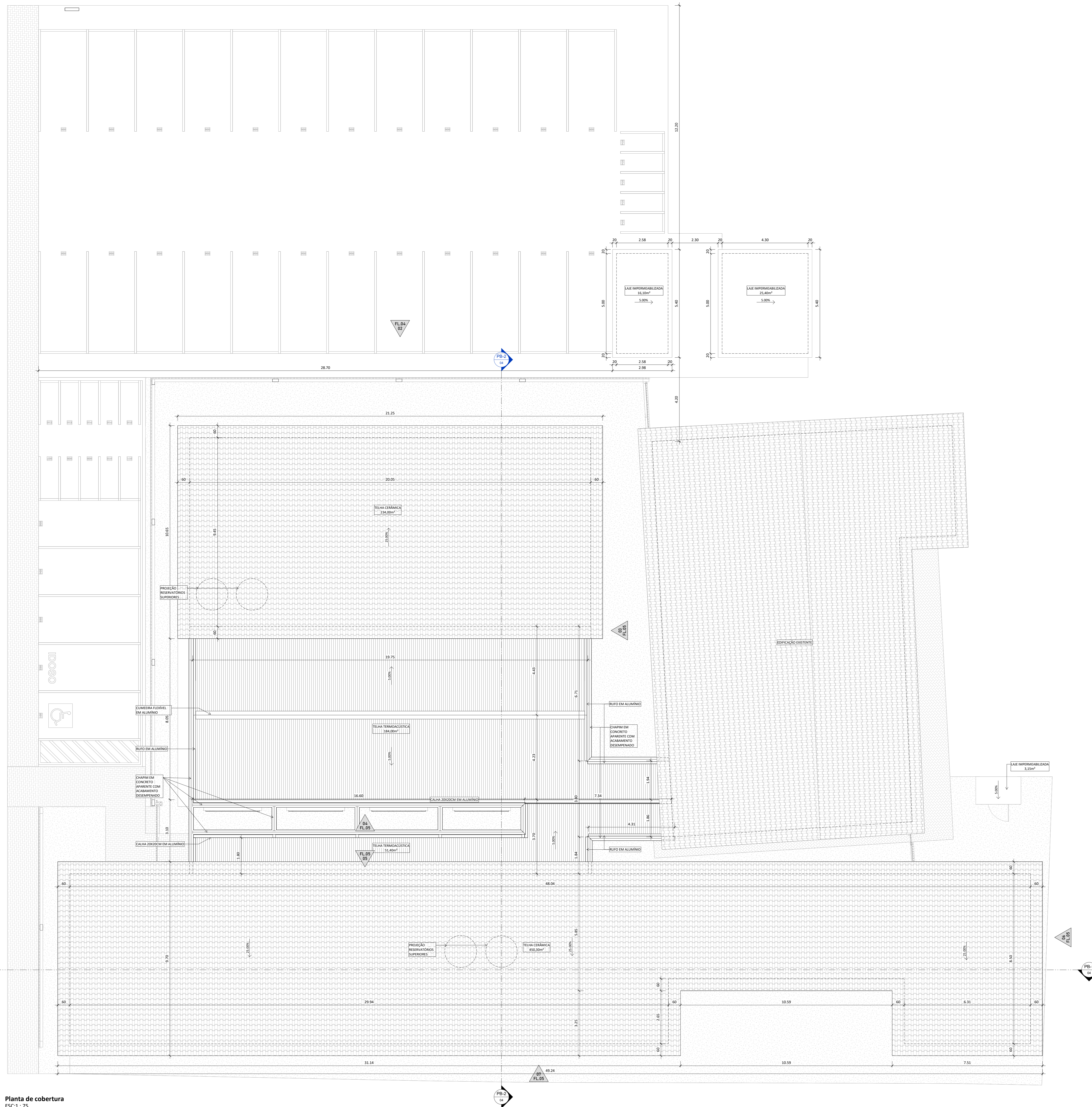
DATA: 21/06/2024

ESCALA: 1:75

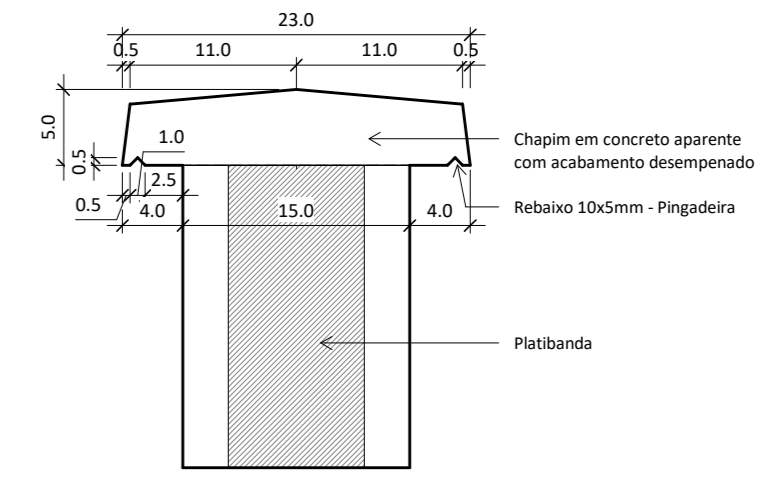
FOLHA: 06

CONTATO: gma@projplan.ufbr.edu.br | 75.3022.2120





Planta de cobertura  
ESC: 1:75



Detalhe chapim  
ESC: 1:5

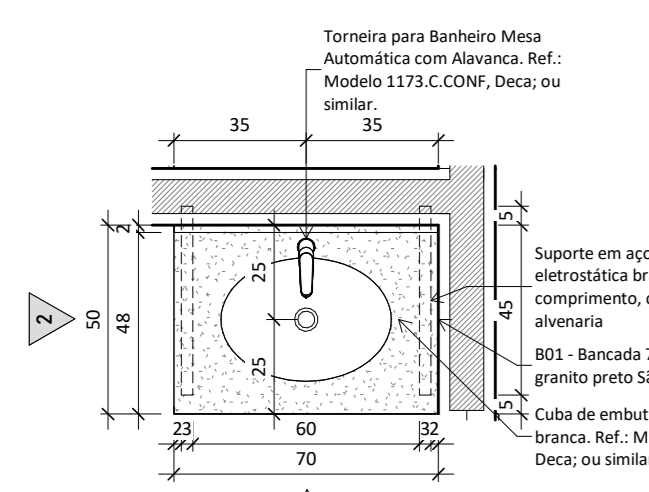
R00	22/05/2024	Emissão inicial
R01	02/08/2024	Revisão 01 do projeto básico
R02	14/08/2024	Revisão 03 do projeto básico
R03	19/09/2024	Revisão 04 do projeto básico

**COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE**

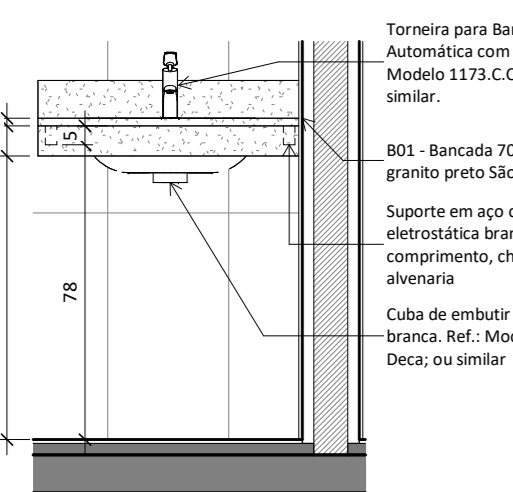
COORDENAÇÃO: Maria Izabel Souli Cruz | CREA MG04504D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Mariana Machado Alves | CAU A266410-D  
 ASSINATURA: \_\_\_\_\_

PROJETO: Laboratório de Abelhas  
 LABORATÓRIO DE ABELHAS

ENDEREÇO: Rua Rui Barbosa, 710 - Bairro Centro - UFRRJ / INSECTA  
 TÍTULO: Arquitetura - Planta de cobertura



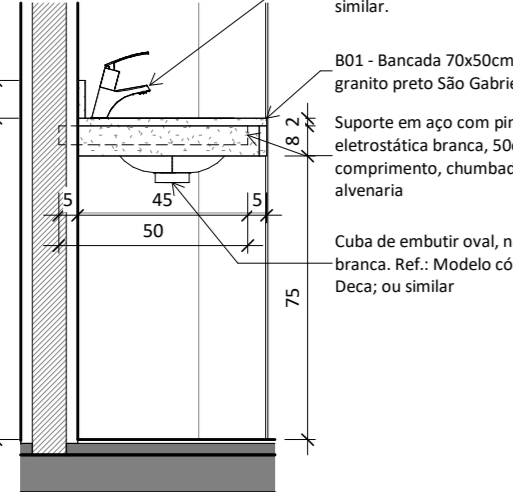
**Ampliação - Bancada 01 Sanitário**  
ESC: 1 : 20



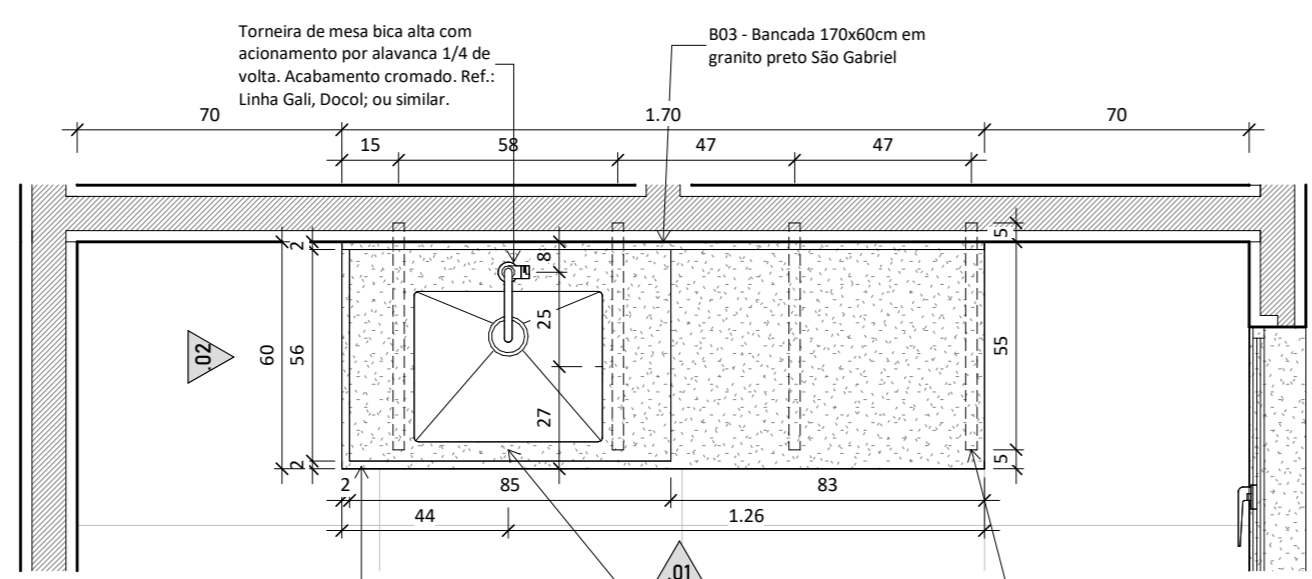
**Vista 01 - Bancada 01 Sanitário**  
ESC: 1 : 20



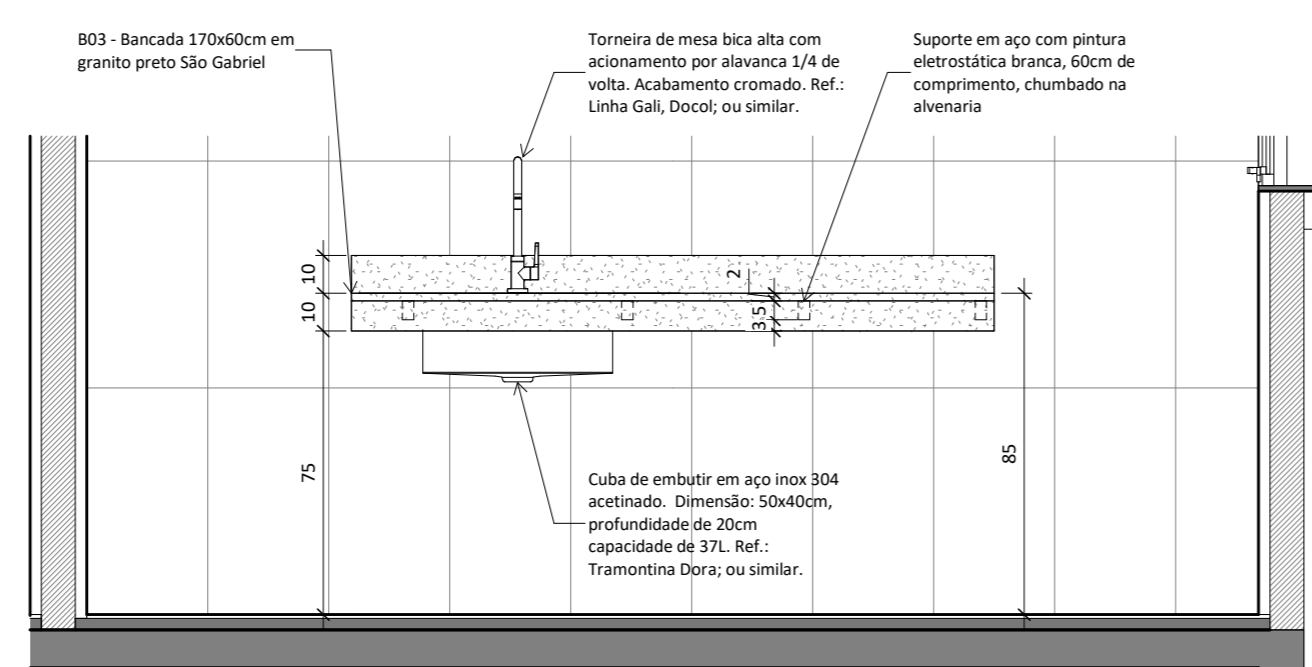
**Vista 02 - Bancada 01 Sanitário**  
ESC: 1 : 20



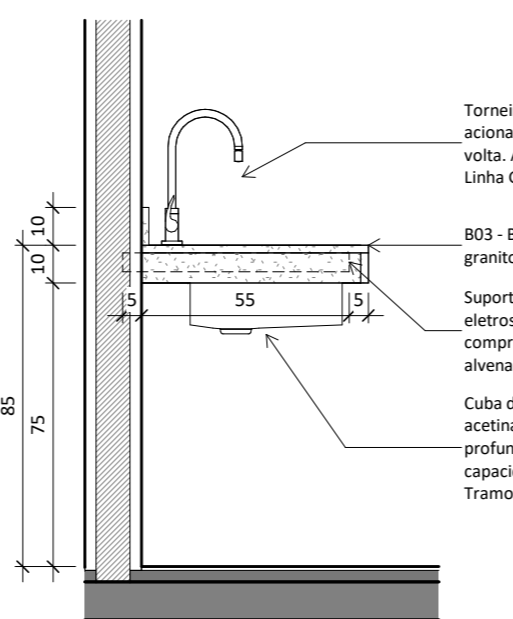
**Vista 02 - Bancada 01 Sanitário**  
ESC: 1 : 20



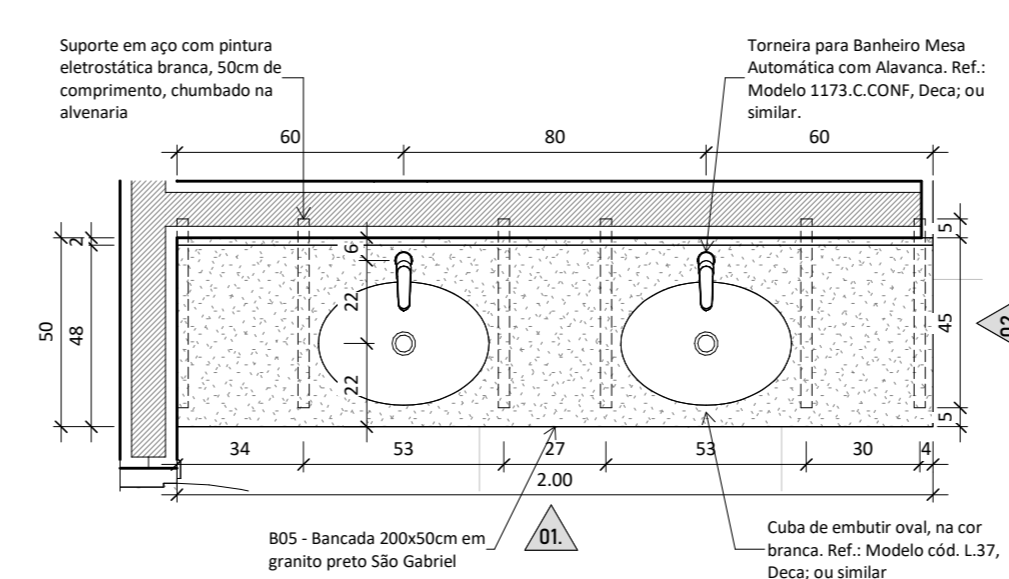
**Ampliação - Bancada 03 Copa**  
ESC: 1 : 20



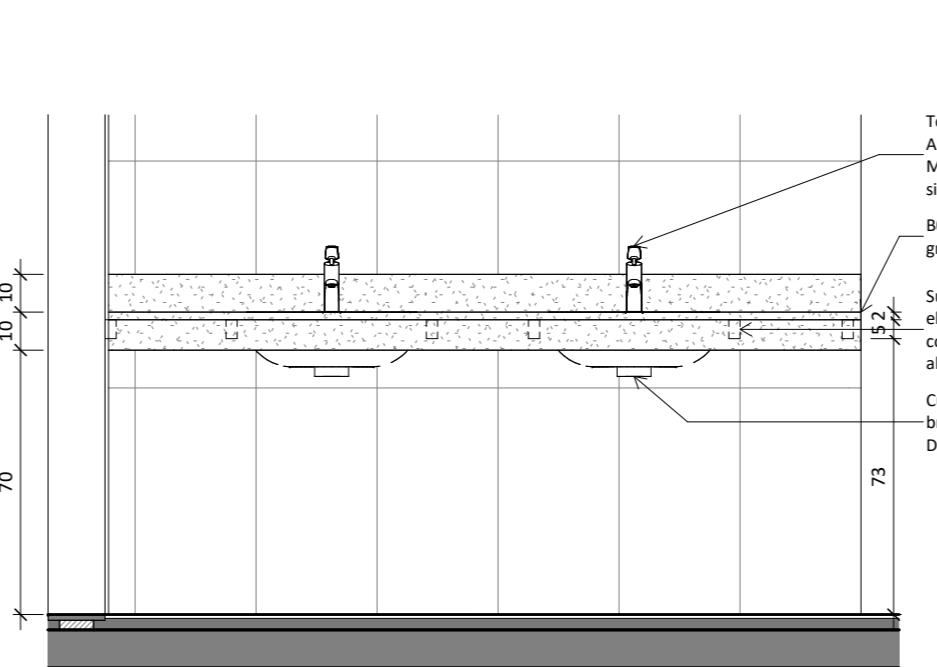
**Vista 01 - Bancada 03 Copa**  
ESC: 1 : 20



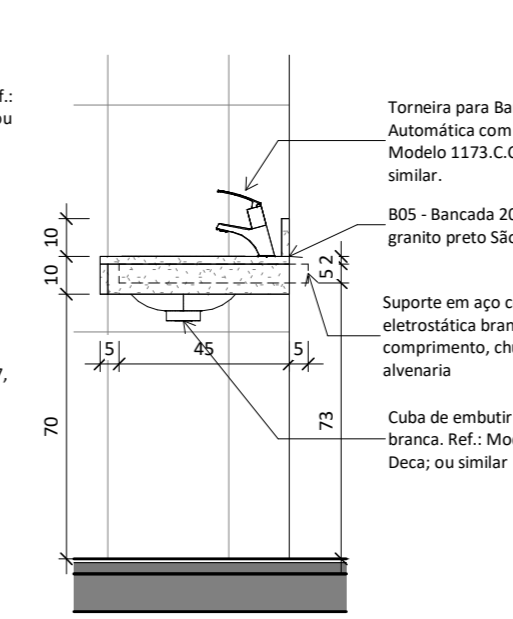
**Vista 02 - Bancada 03 Copa**  
ESC: 1 : 20



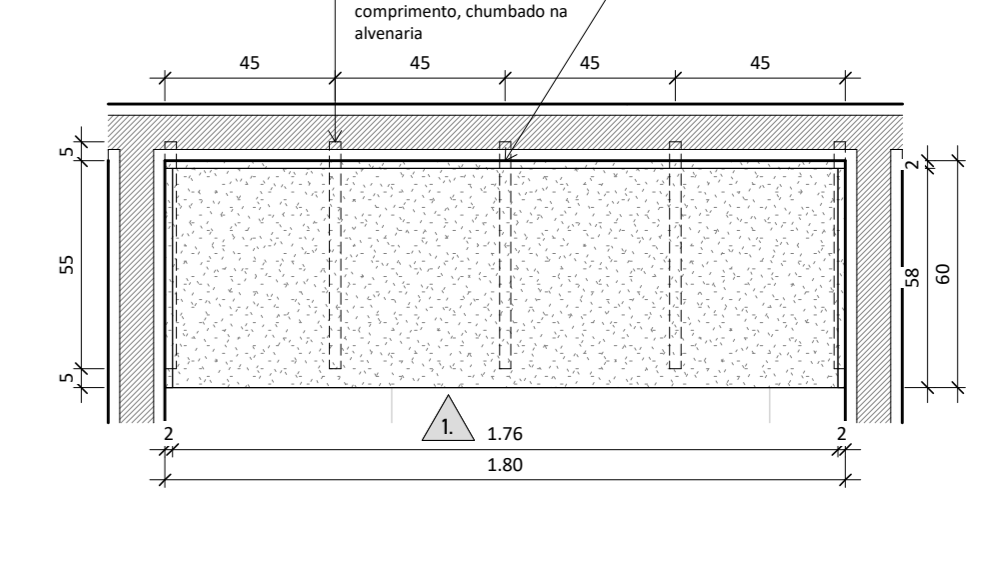
**Ampliação - Bancada 05 Sanitários Coletivos**  
ESC: 1 : 20



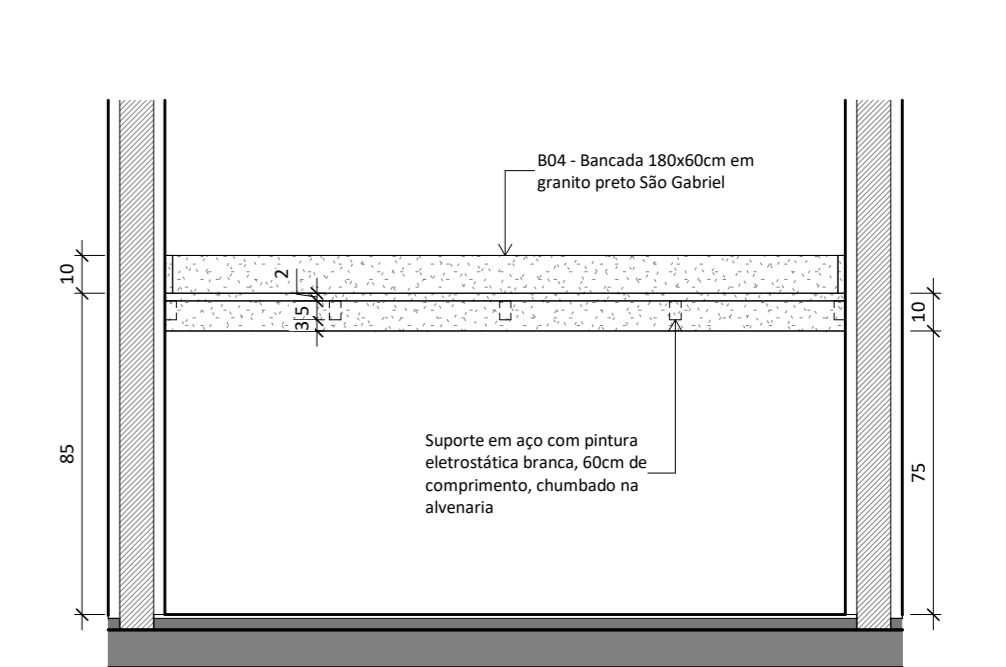
**Vista 01 - Bancada 05 Sanitários Coletivos**  
ESC: 1 : 20



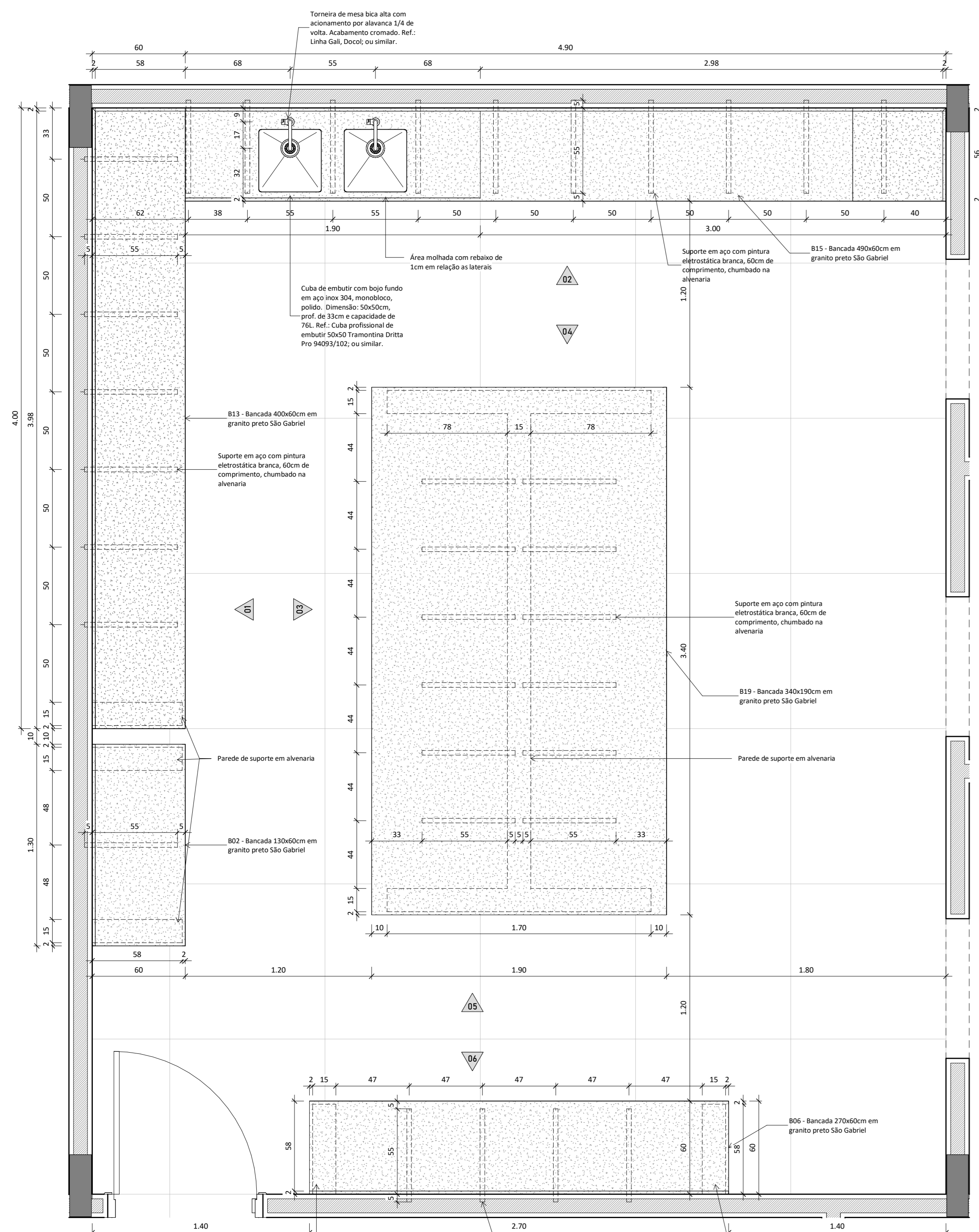
**Vista 02 - Bancada 05 Sanitários Coletivos**  
ESC: 1 : 20



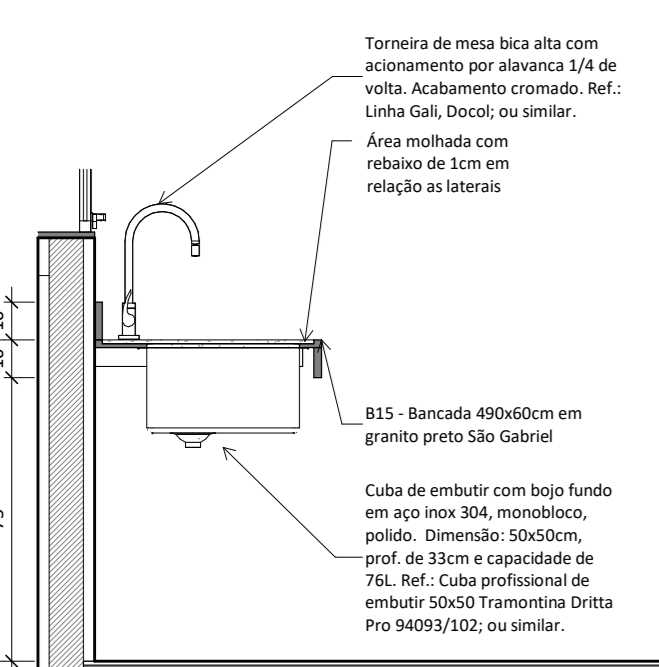
**Ampliação - Bancada 04 MiliIQ**  
ESC: 1 : 20



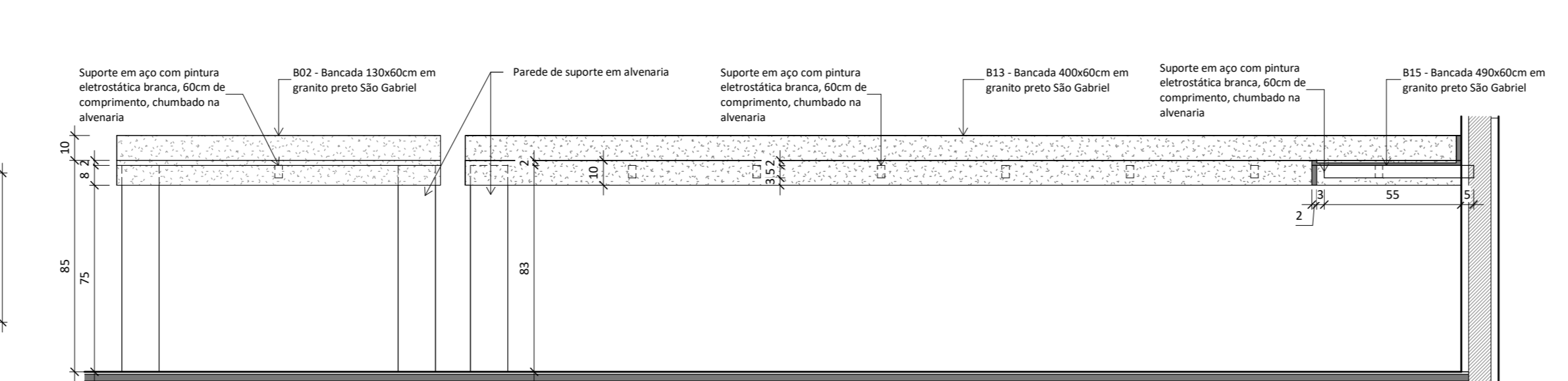
**Vista 01 - Bancada 04 MiliIQ**  
ESC: 1 : 20



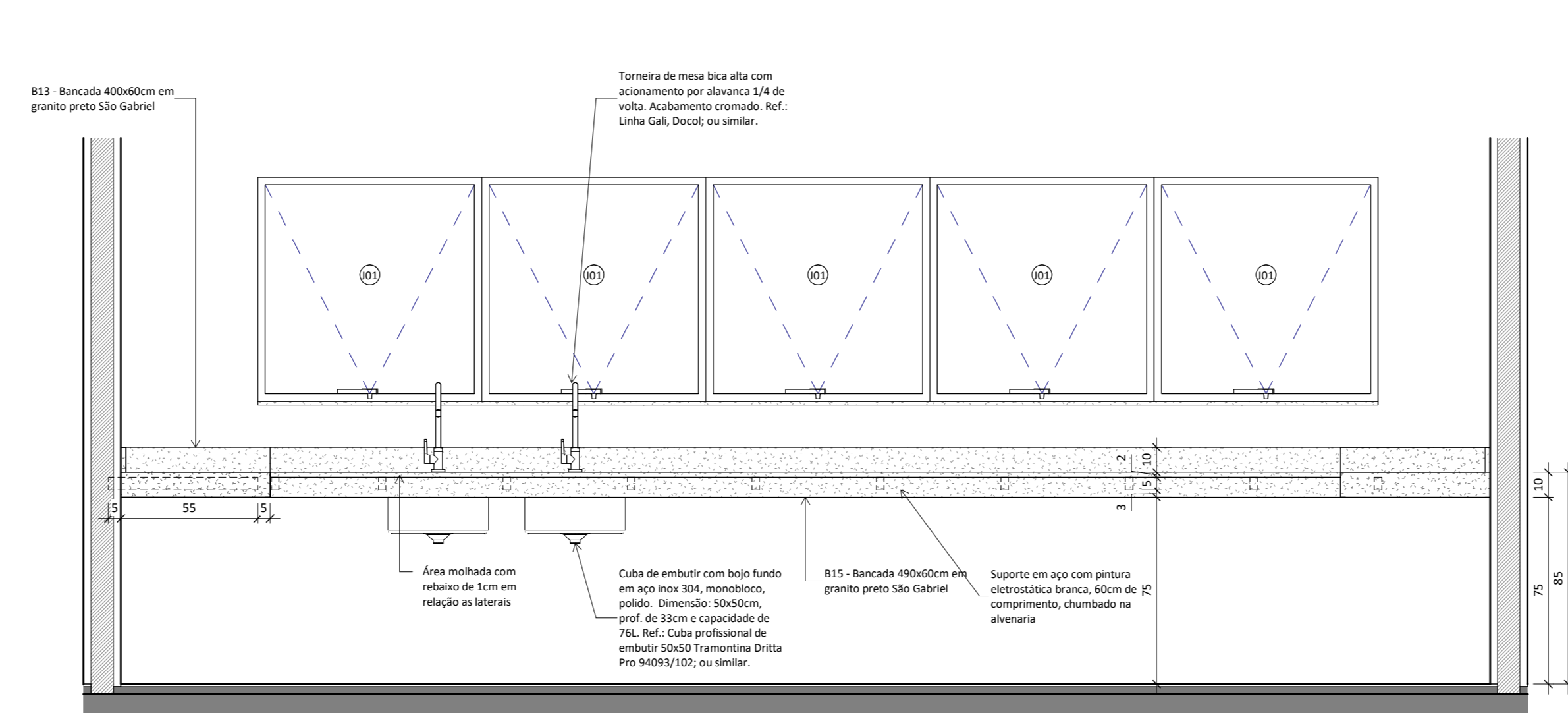
**Ampliação - Bancadas Lab. Físico-Química**  
ESC: 1 : 20



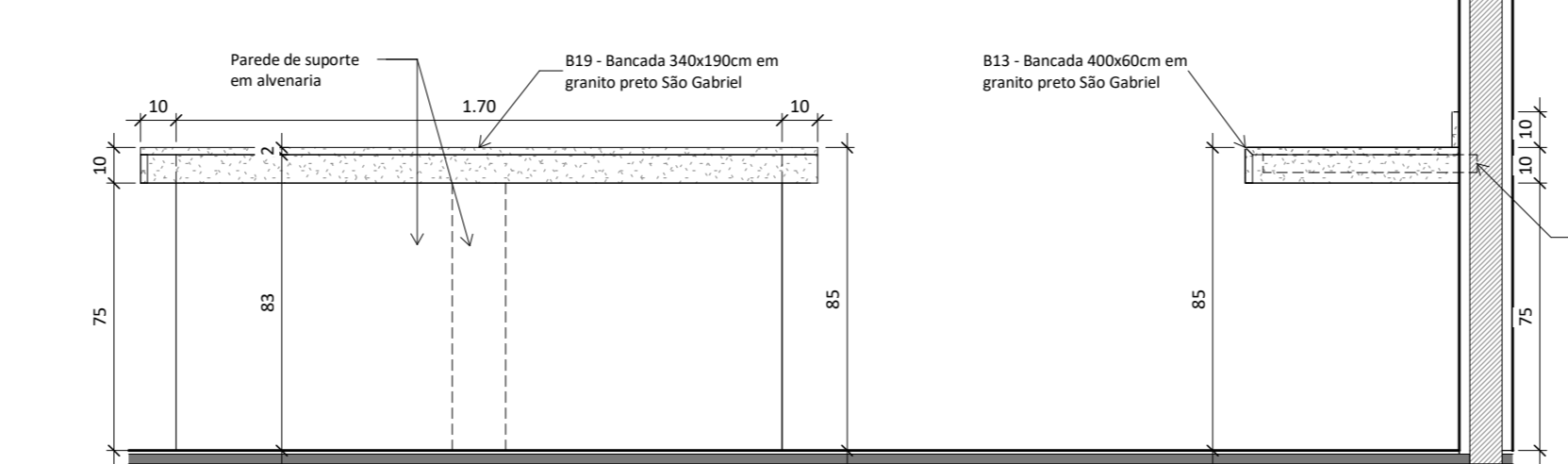
**Lab. Físico-Química - Vista 03**  
ESC: 1 : 20



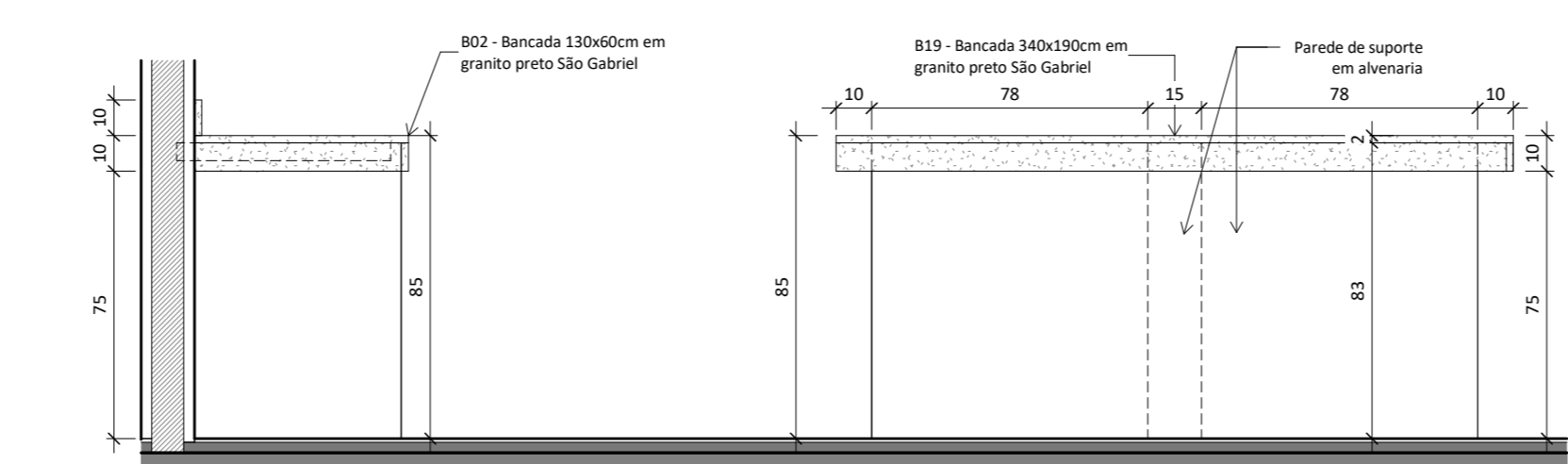
**Lab. Físico-Química - Vista 01**  
ESC: 1 : 20



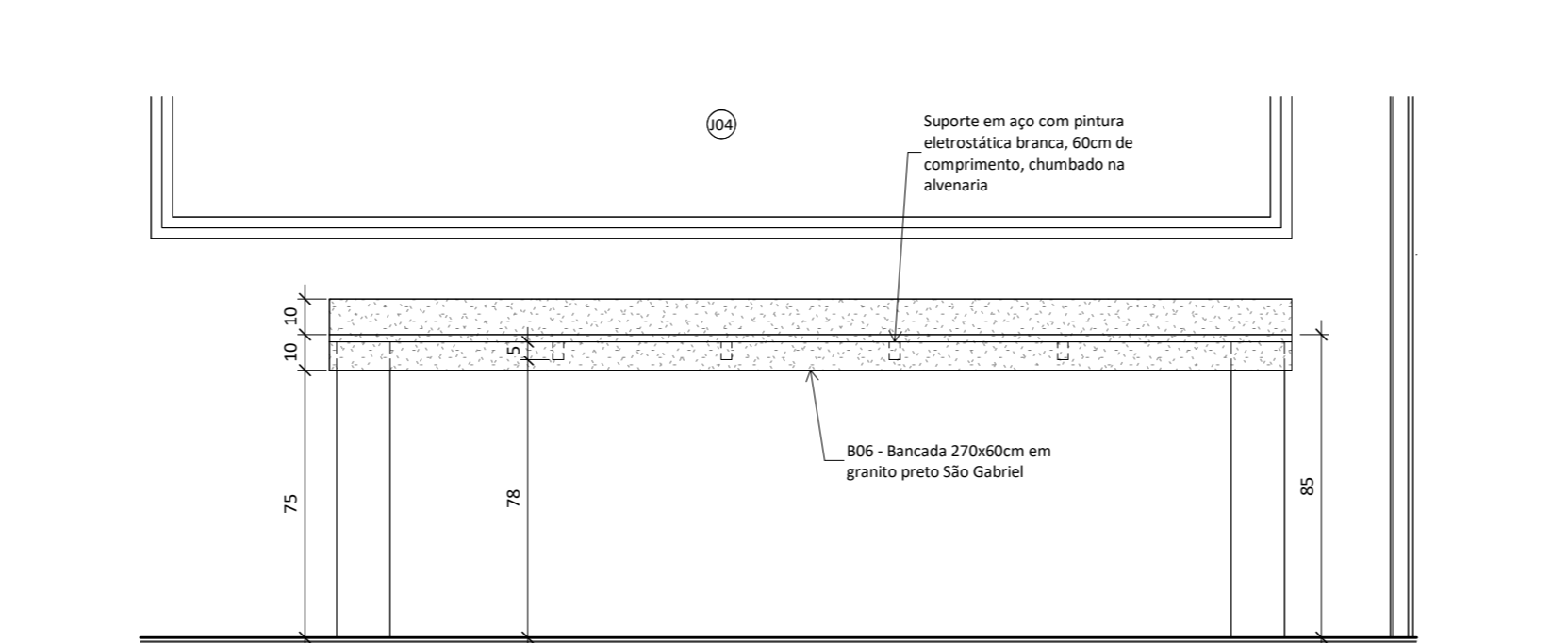
**Lab. Físico-Química - Vista 02**  
ESC: 1 : 20



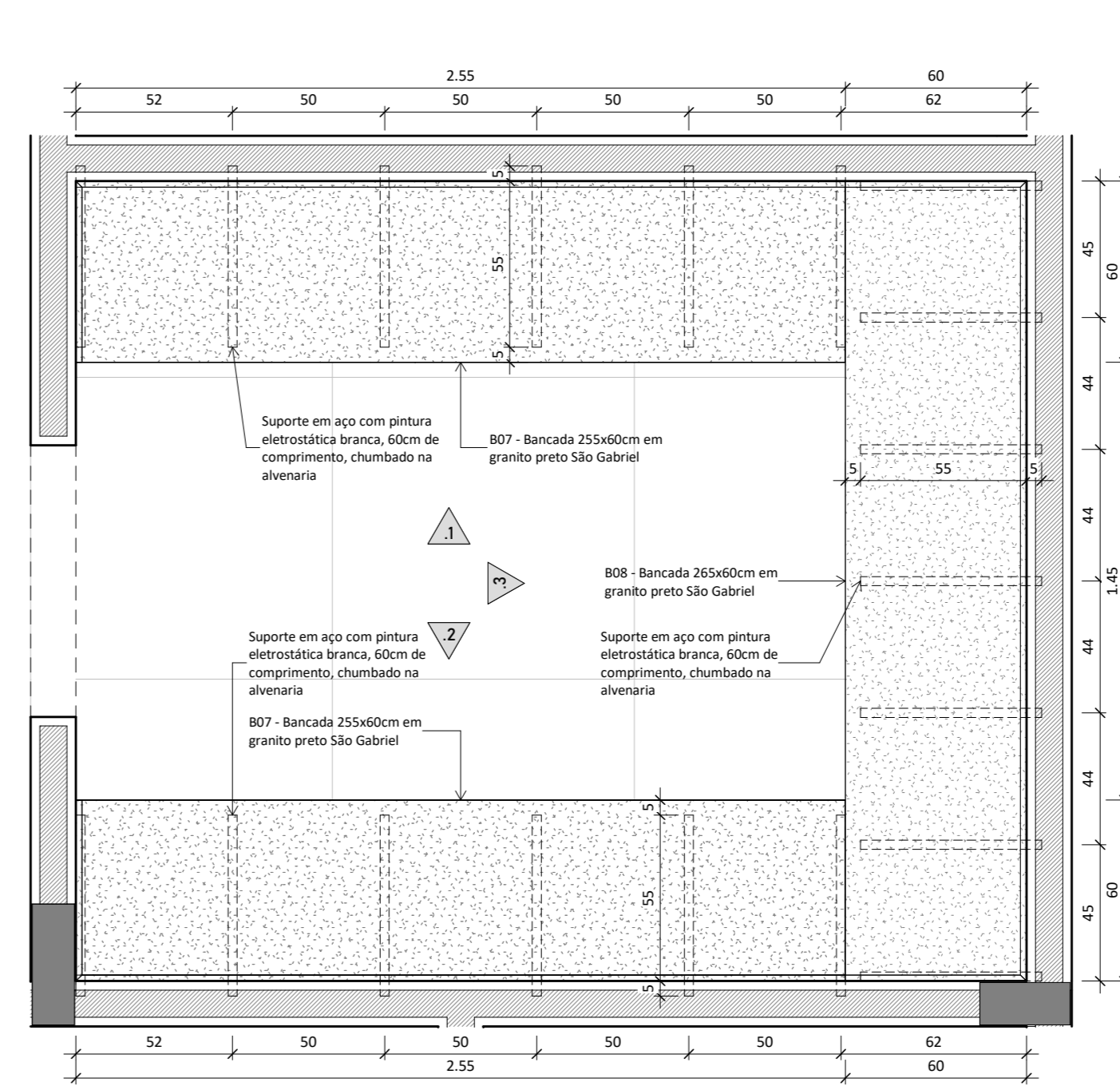
**Lab. Físico-Química - Vista 04**  
ESC: 1 : 20



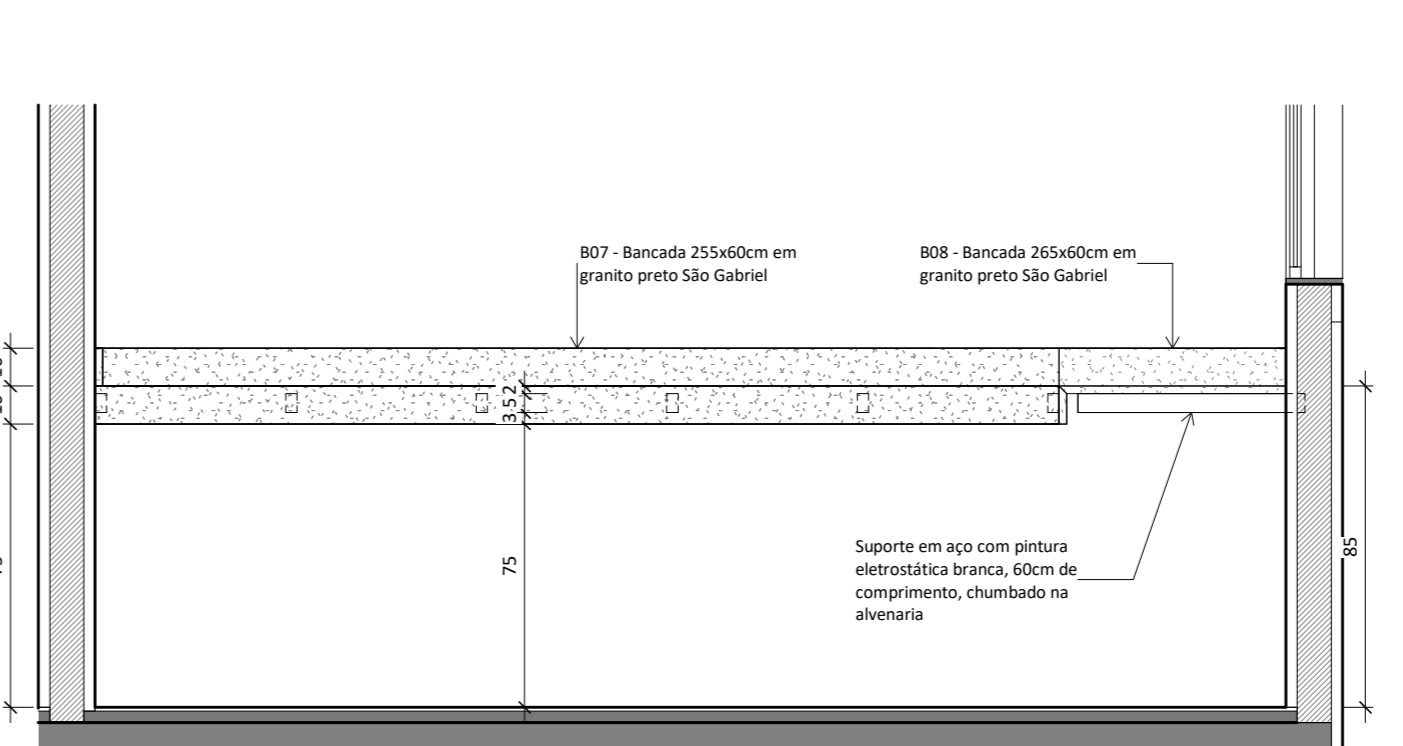
**Lab. Físico-Química - Vista 05**  
ESC: 1 : 20



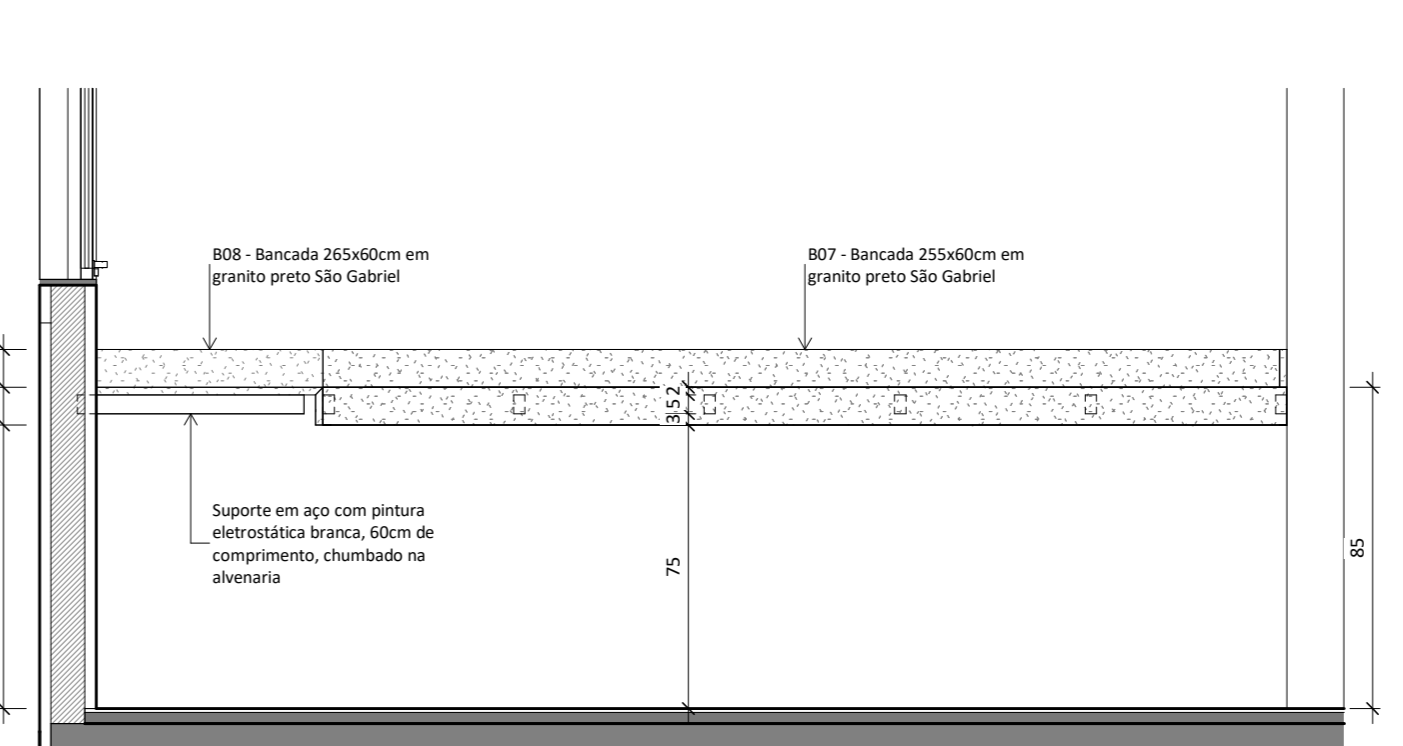
**Lab. Físico-Química - Vista 06**  
ESC: 1 : 20



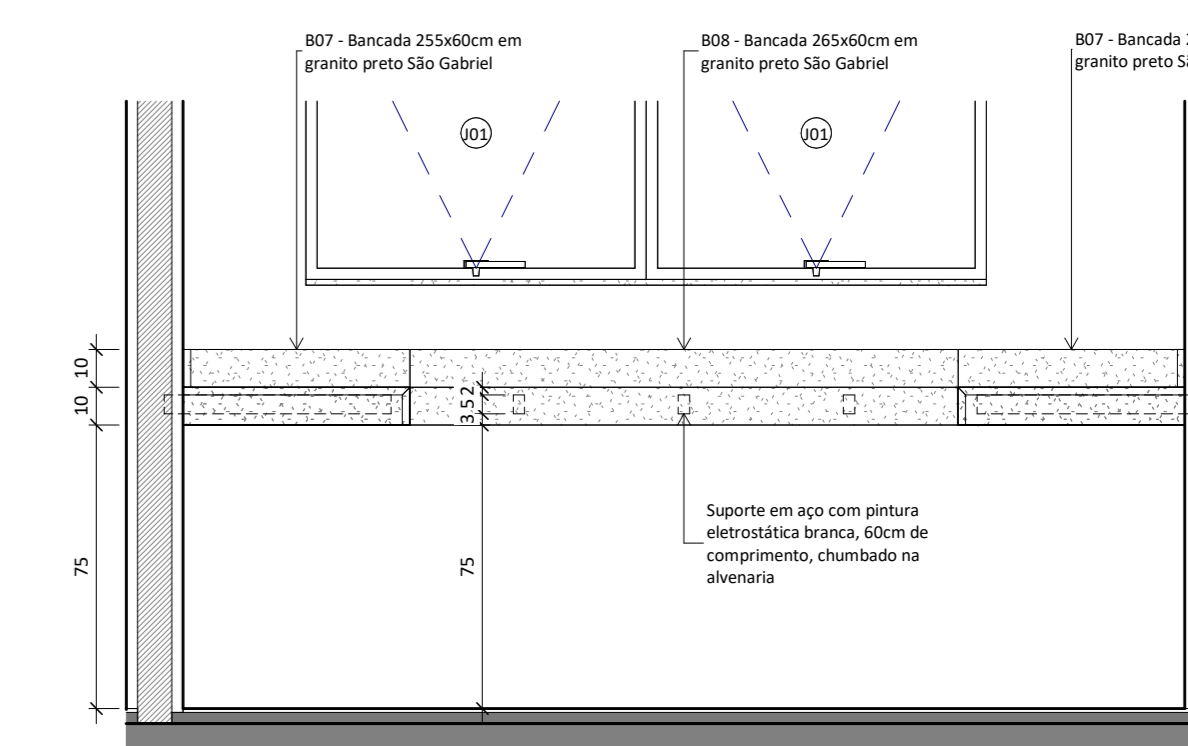
**Ampliação - Bancadas Sala dos Molhados**  
ESC: 1 : 20



**Vista 01 - Bancadas Sala dos Molhados**  
ESC: 1 : 20



**Vista 02 - Bancadas Sala dos Molhados**  
ESC: 1 : 20



**Vista 03 - Bancadas Sala dos Molhados**  
ESC: 1 : 20

R00	22/05/2024	Emissão Inicial
R01	02/08/2024	Revisão 01 do projeto básico
R02	14/08/2024	Revisão 02 do projeto básico
R03	19/09/2024	Revisão 04 do projeto básico

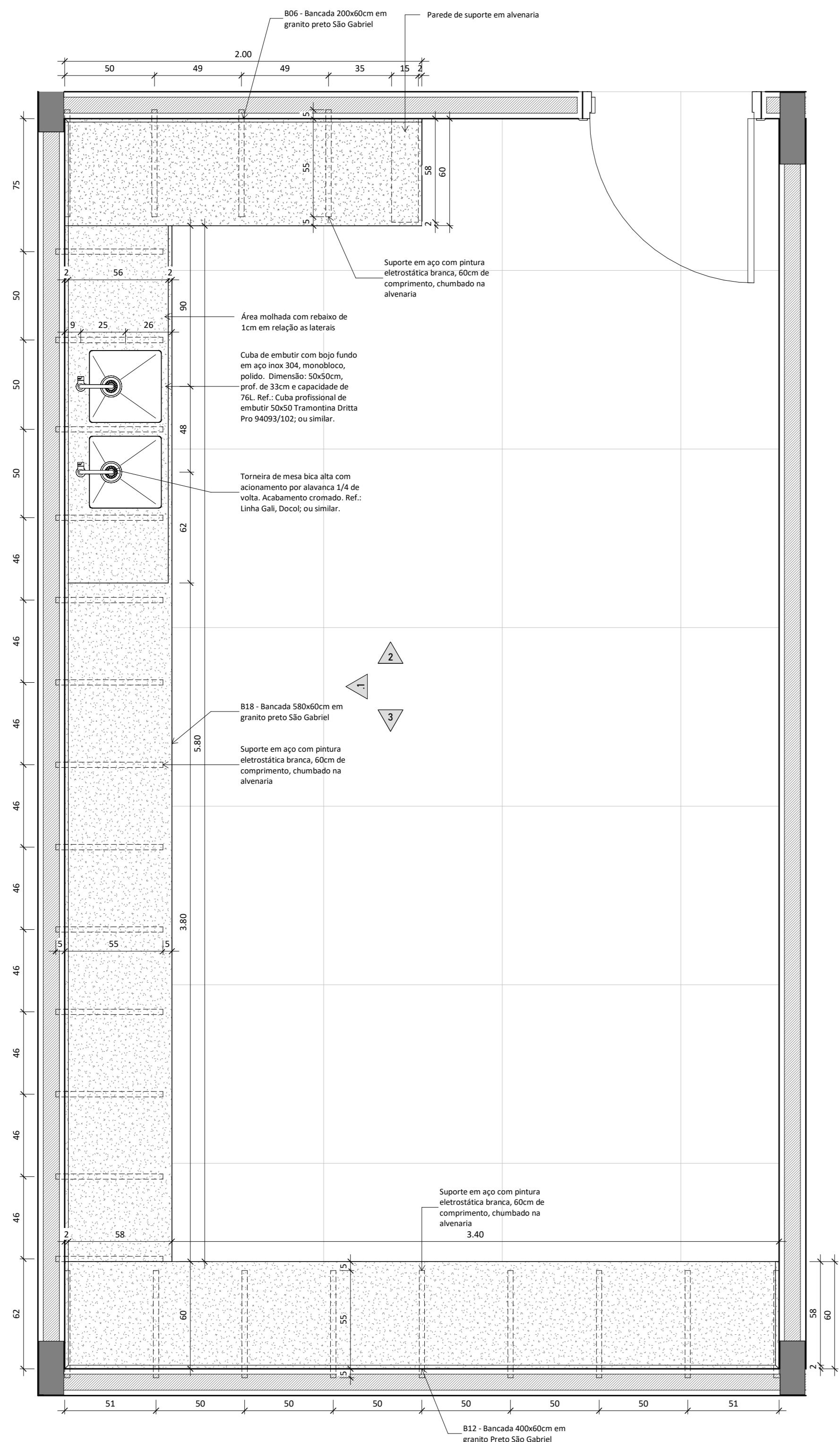
**COORDENADORA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE**

COORDENAÇÃO: Maria Izabel Souza Cruz | CREA MG04504D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Mariana Machado Alves | CAU A266410-D  
 ASSINATURA:

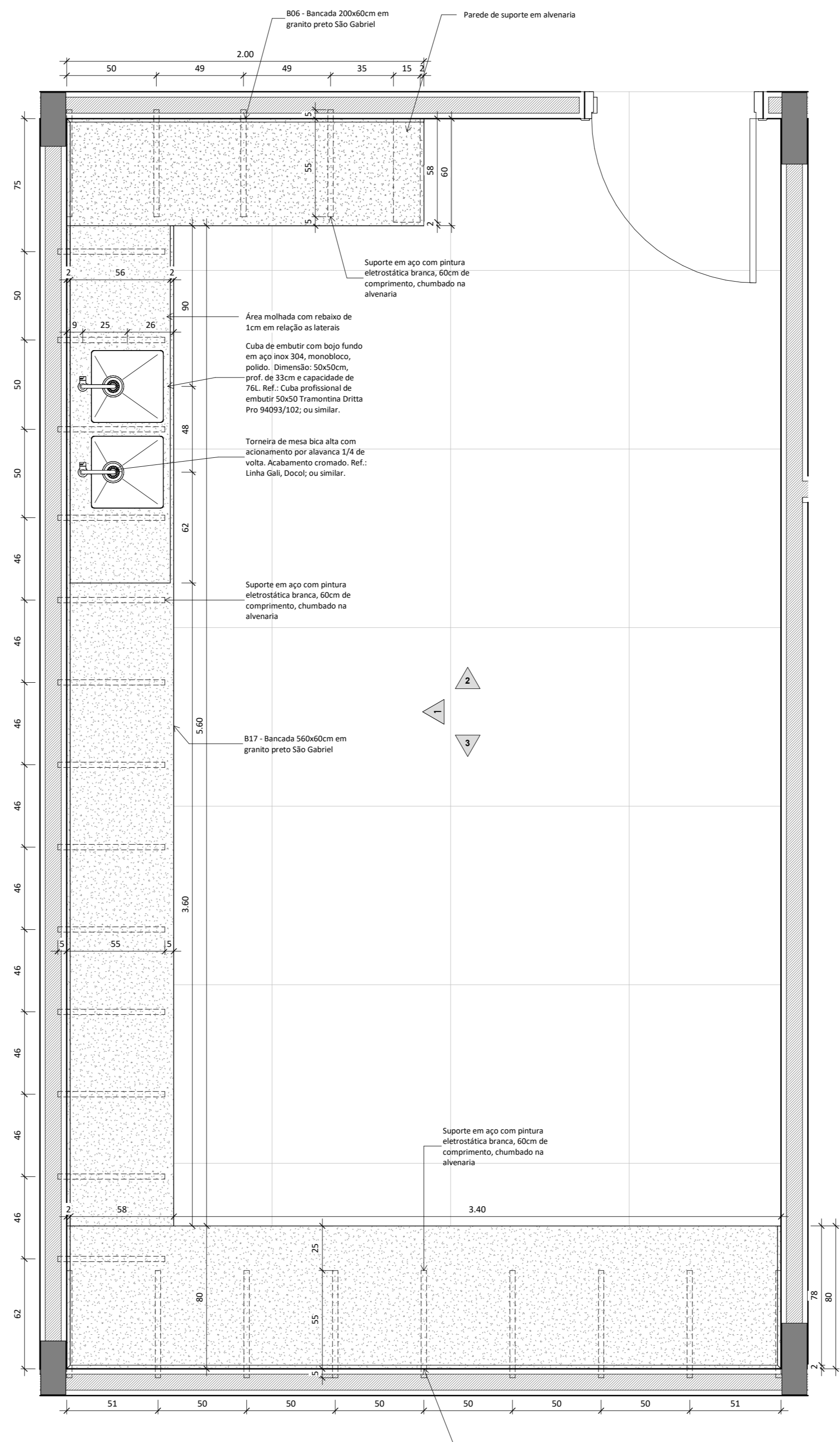
PROJETO: Laboratório de Abelhas  
 OBJETIVO: Laboratório de Abelhas

ENDEREÇO: Rua Rui Barbosa, 730 - Bairro Centro - UFRB / INSECTA  
 TÍTULO: Bancadas

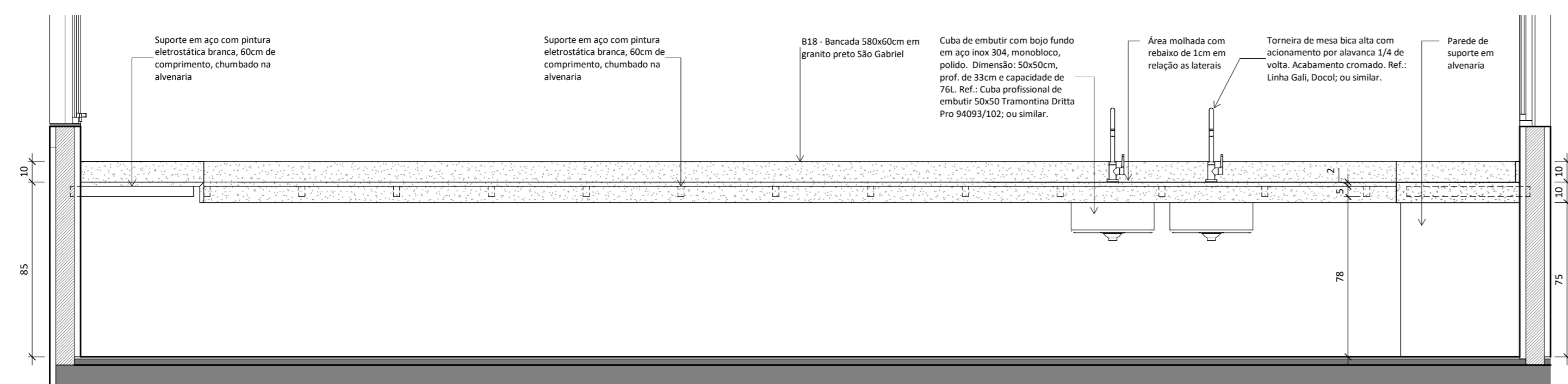
FASE: Projeto Básico  
 CONTEÚDO: ESCALA: 1 : 20  
 DATA: 07/24/24  
 FOLHA: 08



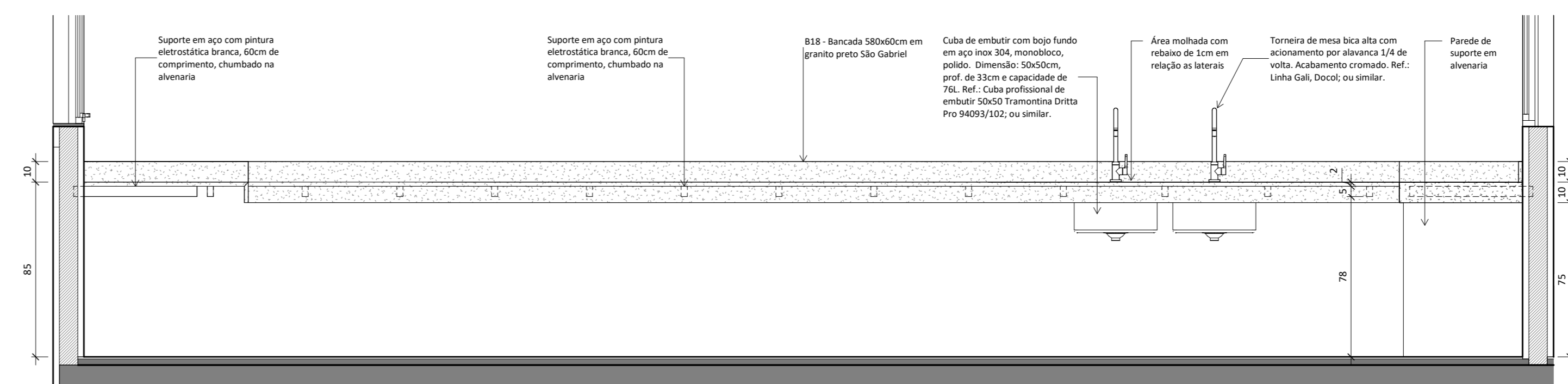
Ampliação - Bancadas Lab. de Morfometria e Lab. de Microscopia e Palinotomologia  
ESC: 1:20



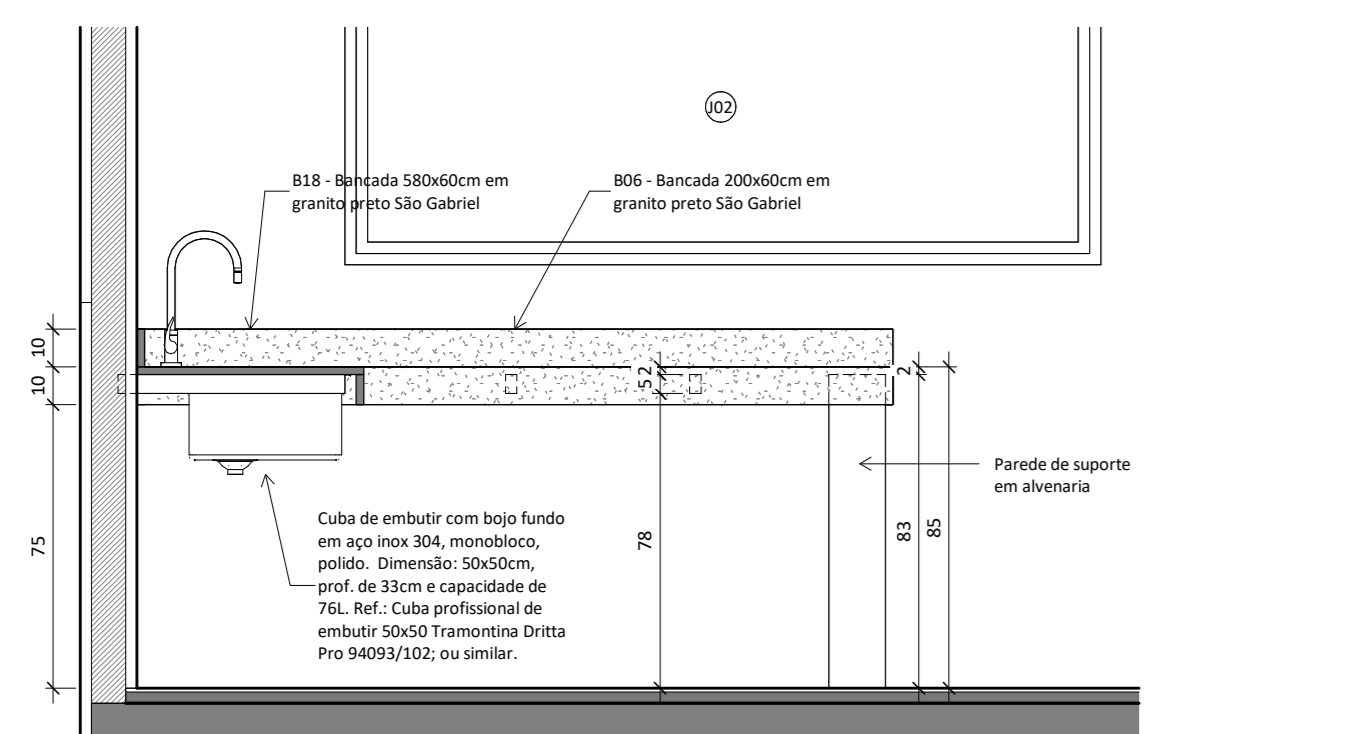
Ampliação - Bancadas Lab. de Saúde  
ESC: 1:20



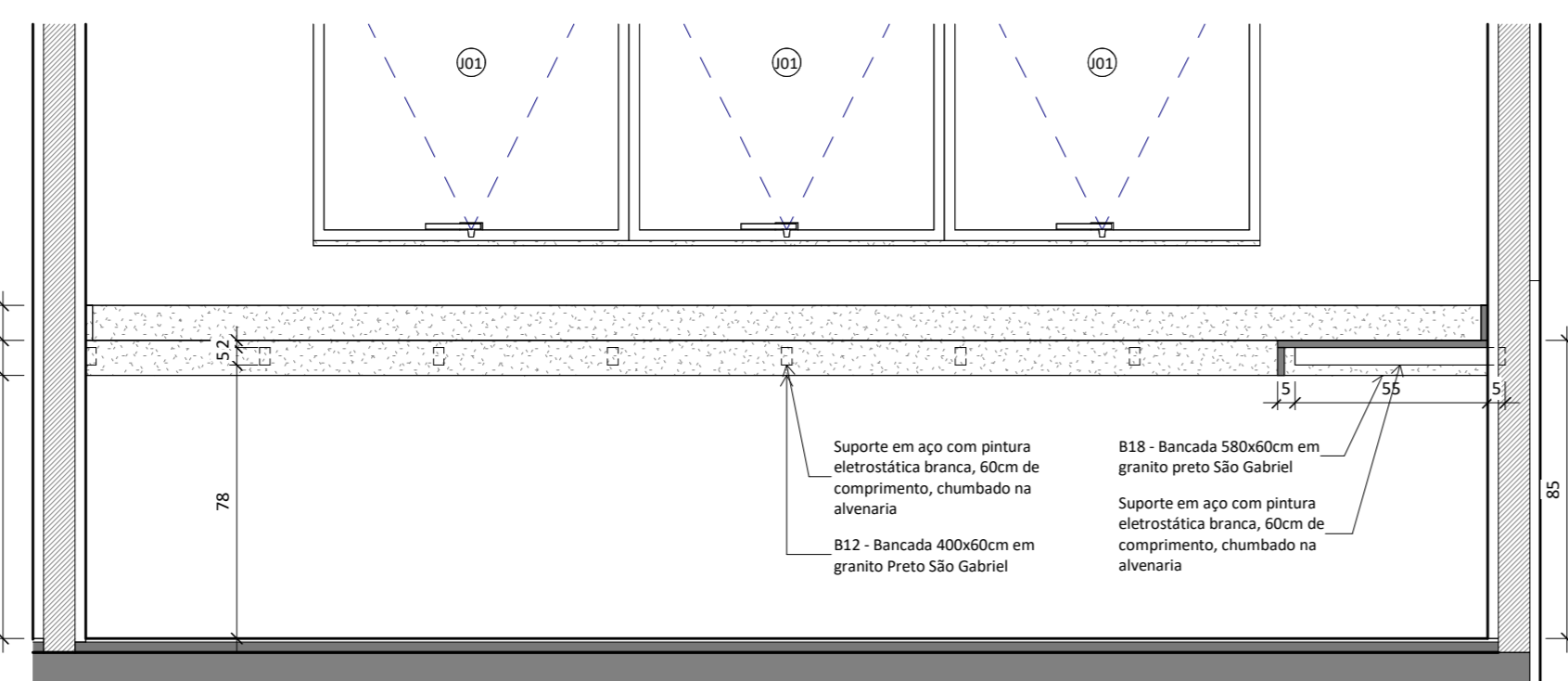
Vista 01 - Bancadas Lab. de Morfometria e Lab. de Microscopia e Palinotomologia  
ESC: 1:20



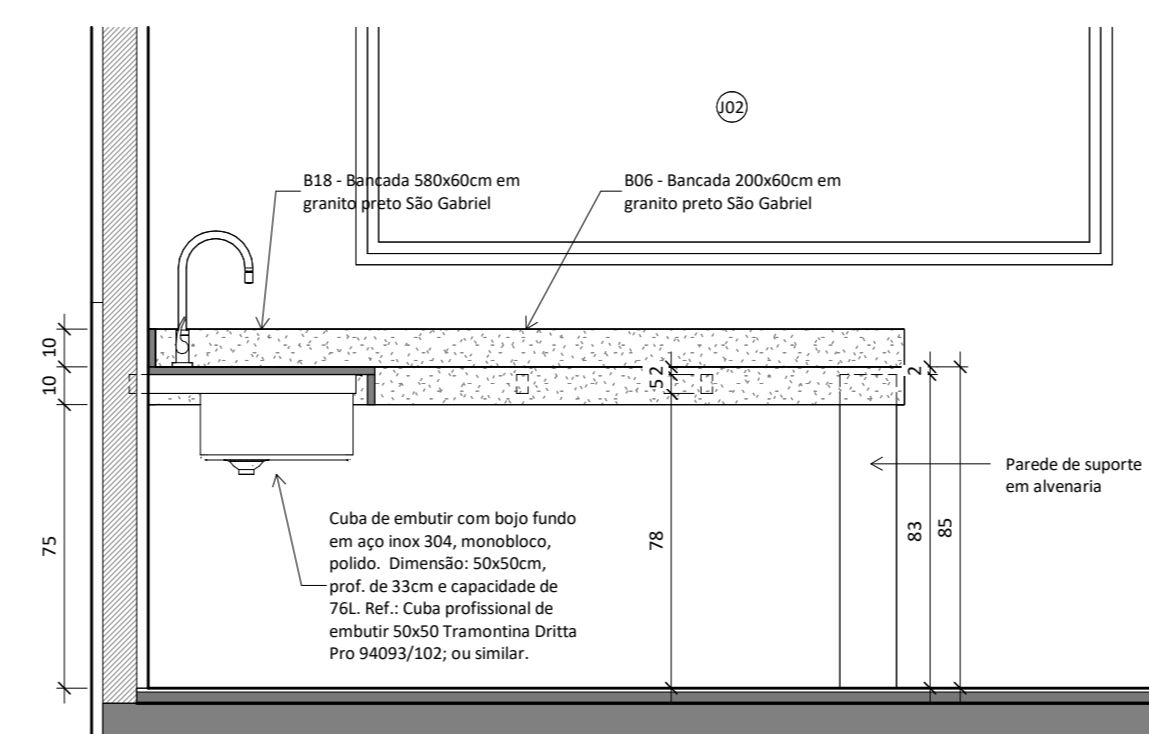
Vista 01 - Bancadas Lab. de Saúde  
ESC: 1:20



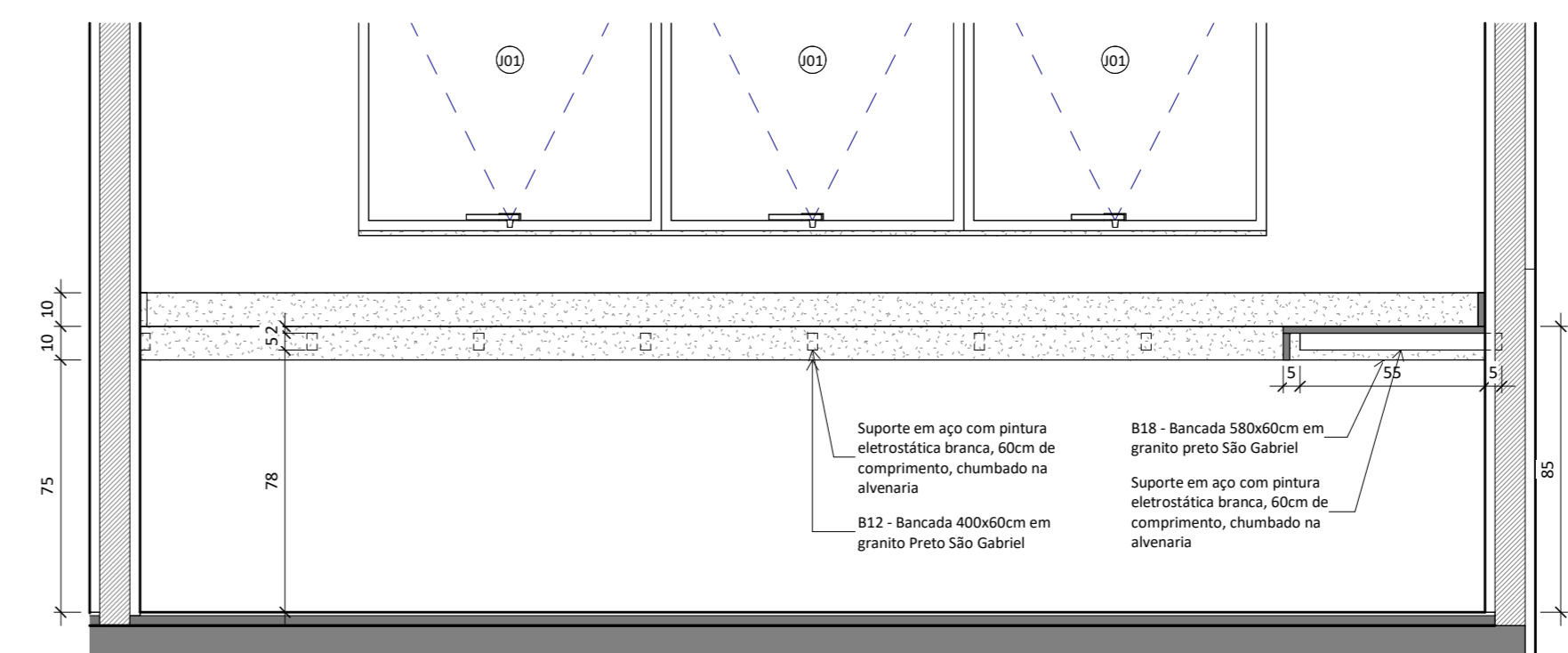
Vista 02 - Bancadas Lab. de Morfometria e Lab. de Microscopia e Palinotomologia  
ESC: 1:20



Vista 03 - Bancadas Lab. de Morfometria e Lab. de Microscopia e Palinotomologia  
ESC: 1:20



Vista 02 - Bancadas Lab. de Saúde  
ESC: 1:20



Vista 03 - Bancadas Lab. de Saúde  
ESC: 1:20

R00 22/05/2024 Emissão Inicial  
R01 02/08/2024 Revisão 01 do projeto básico  
R02 14/08/2024 Revisão 03 do projeto básico  
R03 19/09/2024 Revisão 04 do projeto básico

**COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE**

COORDENAÇÃO: Maria Izabel Souli Cruz | CREA MG04540-D  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Mariana Machado Alves | CAU A266410-D  
ASSINATURA:

PROJETO: Laboratório de Abelhas

**Laboratório de Abelhas**

ENDEREÇO: Rua Rui Barbosa, 710 - Bairro Centro - UFRB / INSECTA

TÍTULO:

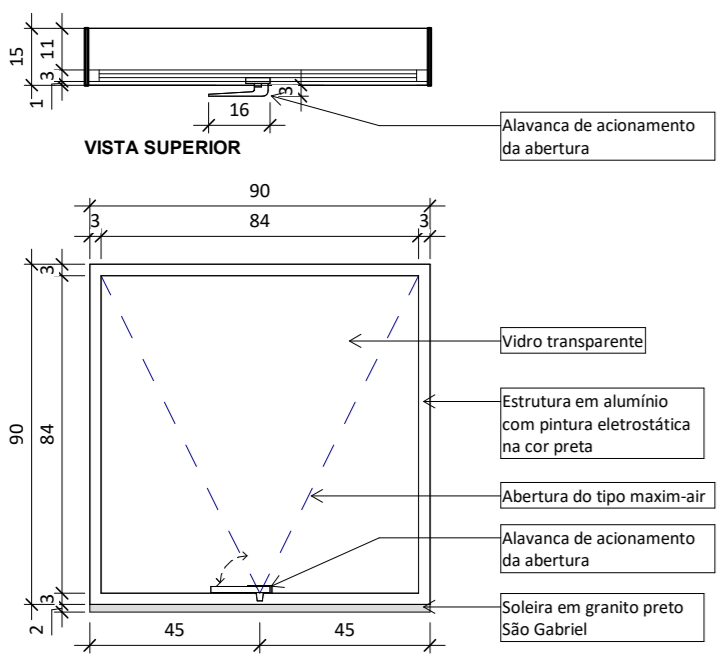
**Bancadas**

FASE: Projeto Básico  
CONTEÚDO:

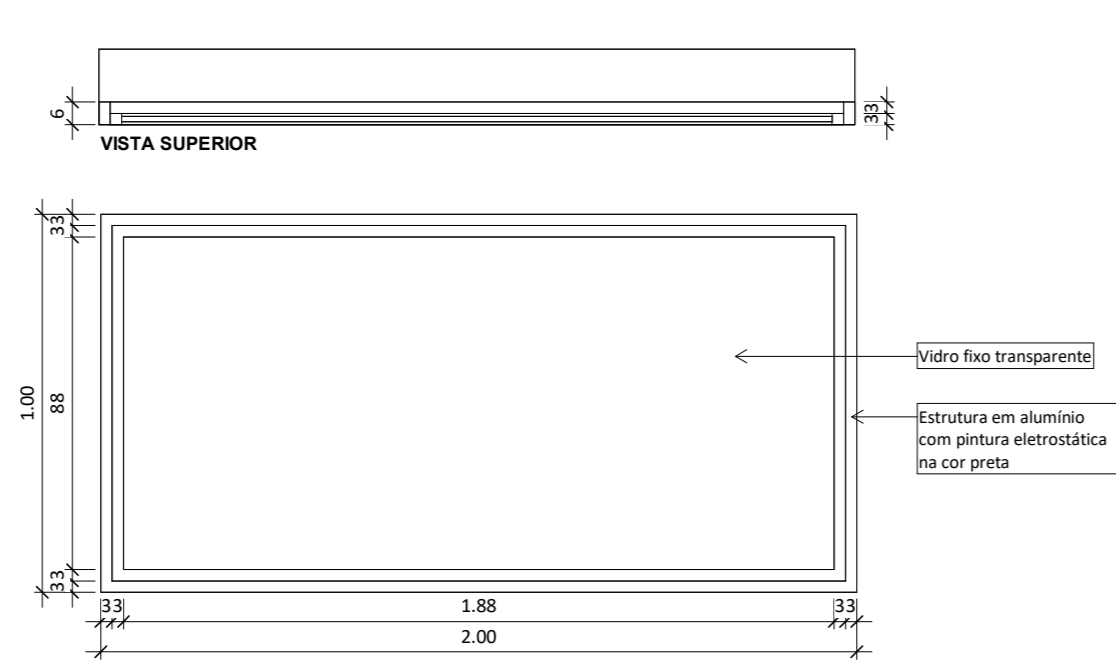
DATA: 07/24/24  
ESCALA: 1:20

FOLHA: 09

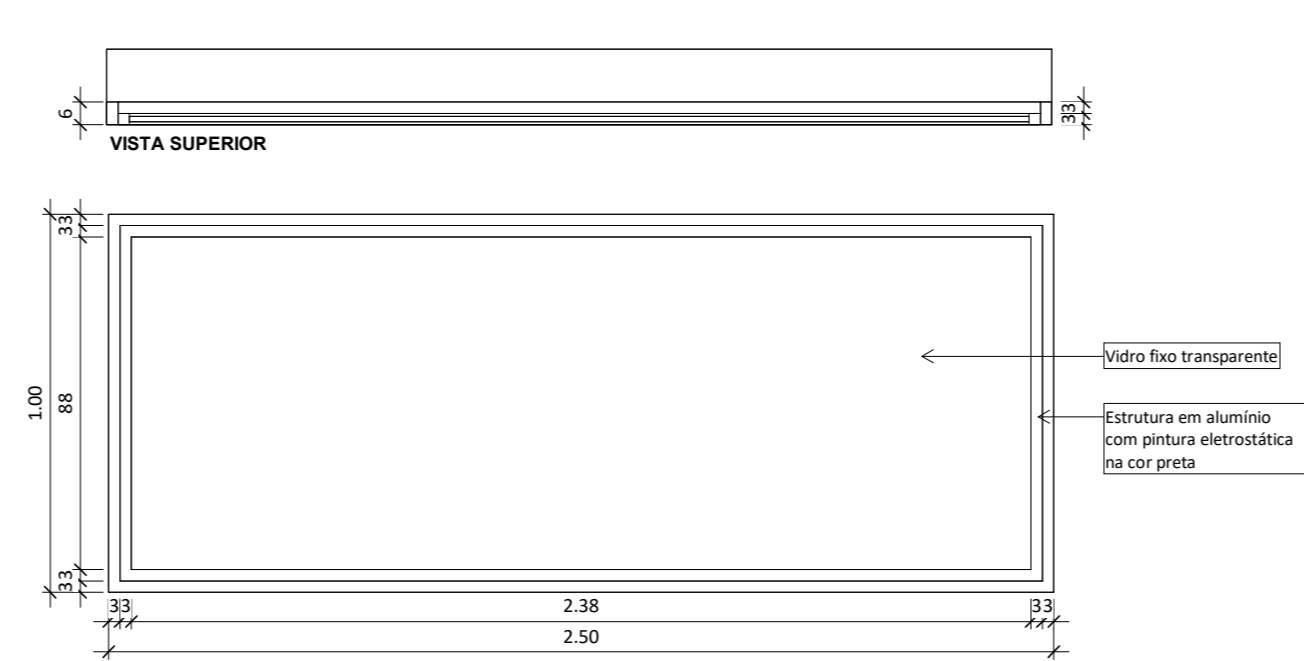




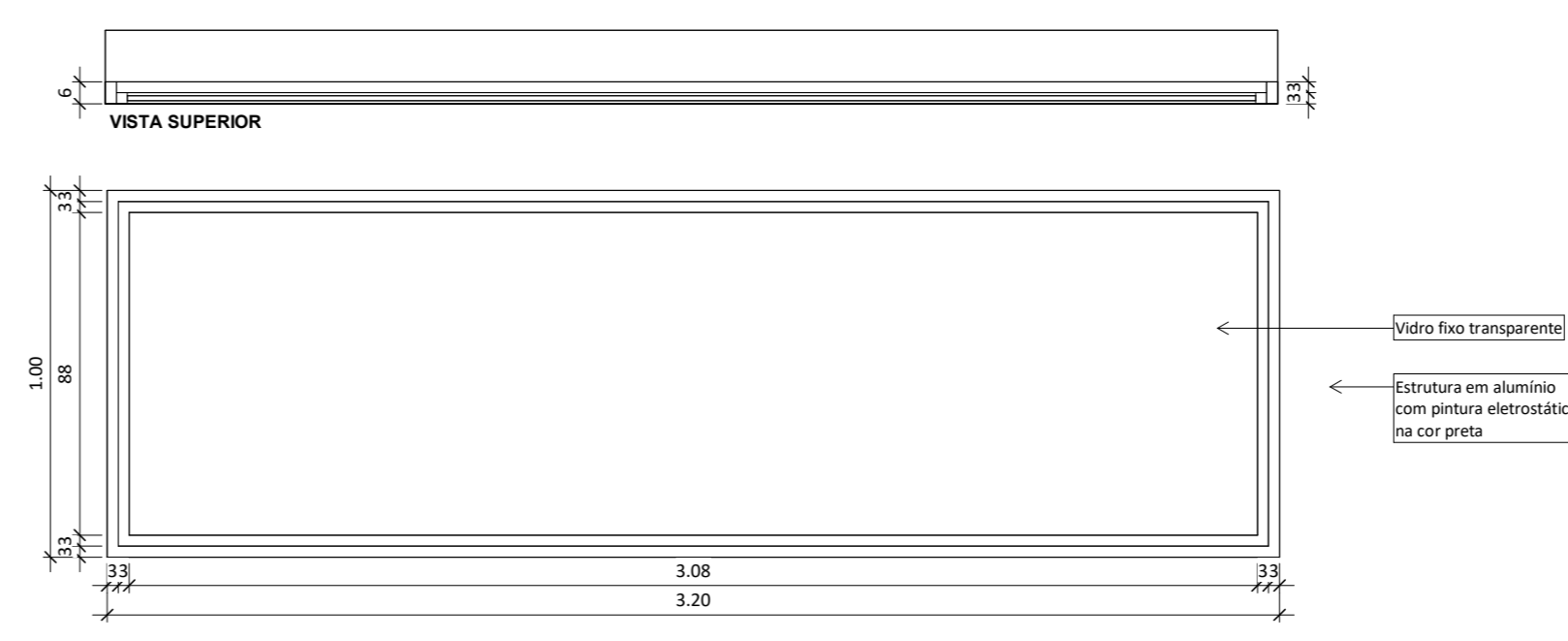
**Detalhe J01 - Janela Maxim-air**  
ESC: 1 : 20



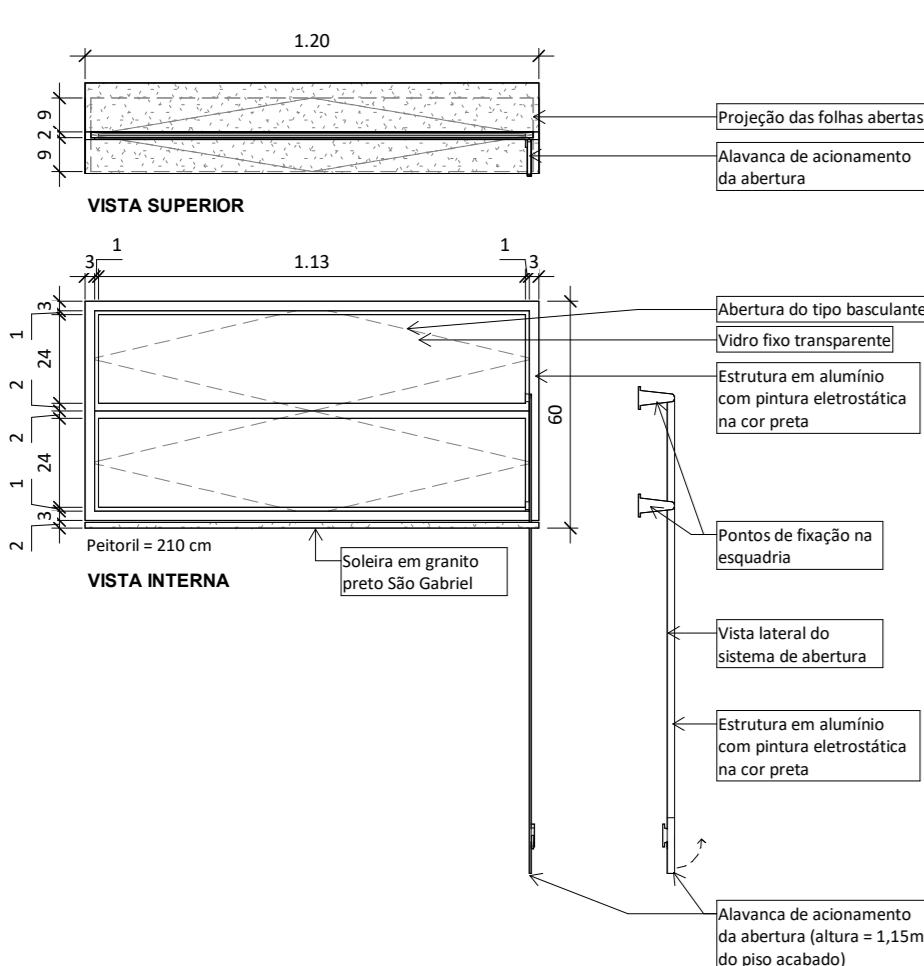
**Detalhe J02 - Janela Fixa**  
ESC: 1 : 20



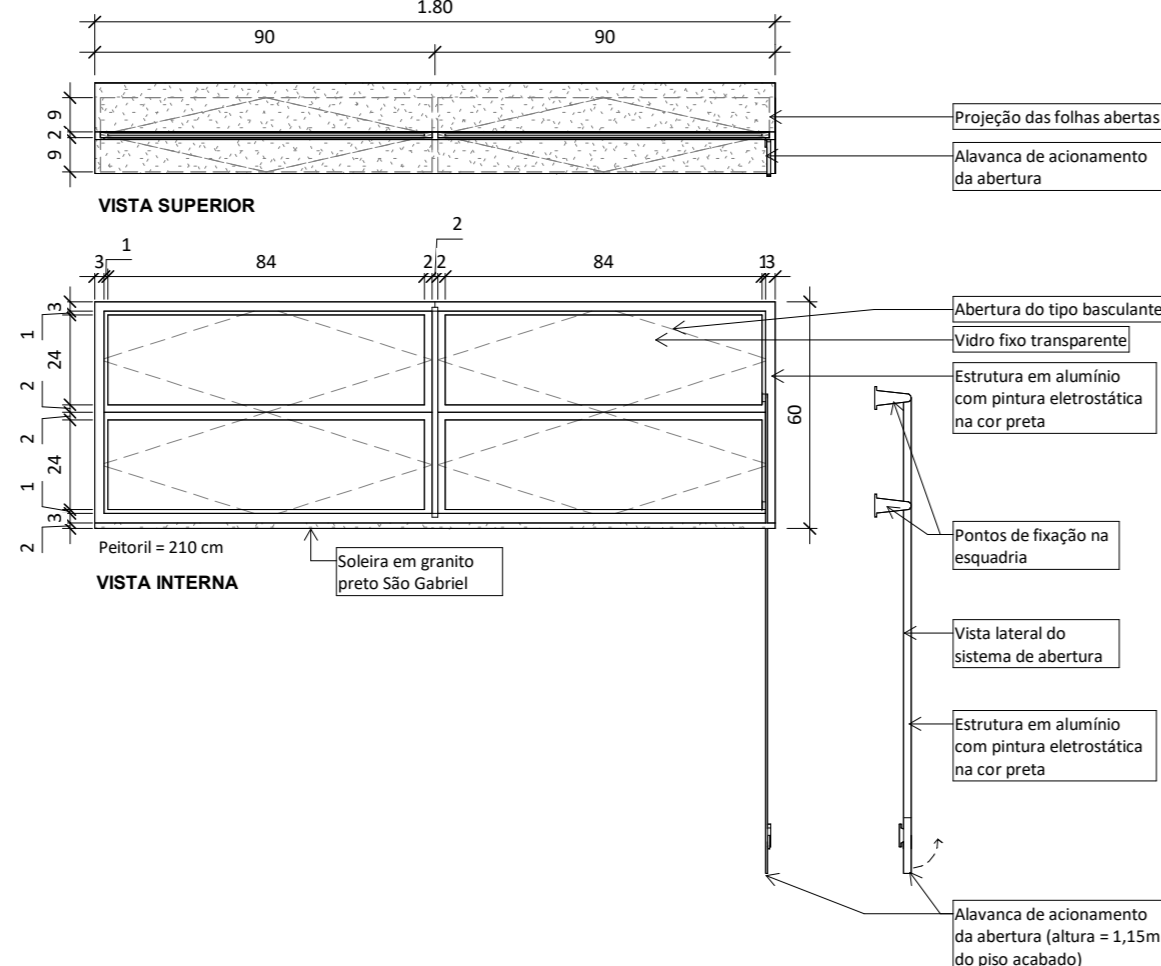
**Detalhe J03 - Janela Fixa**  
ESC: 1 : 20



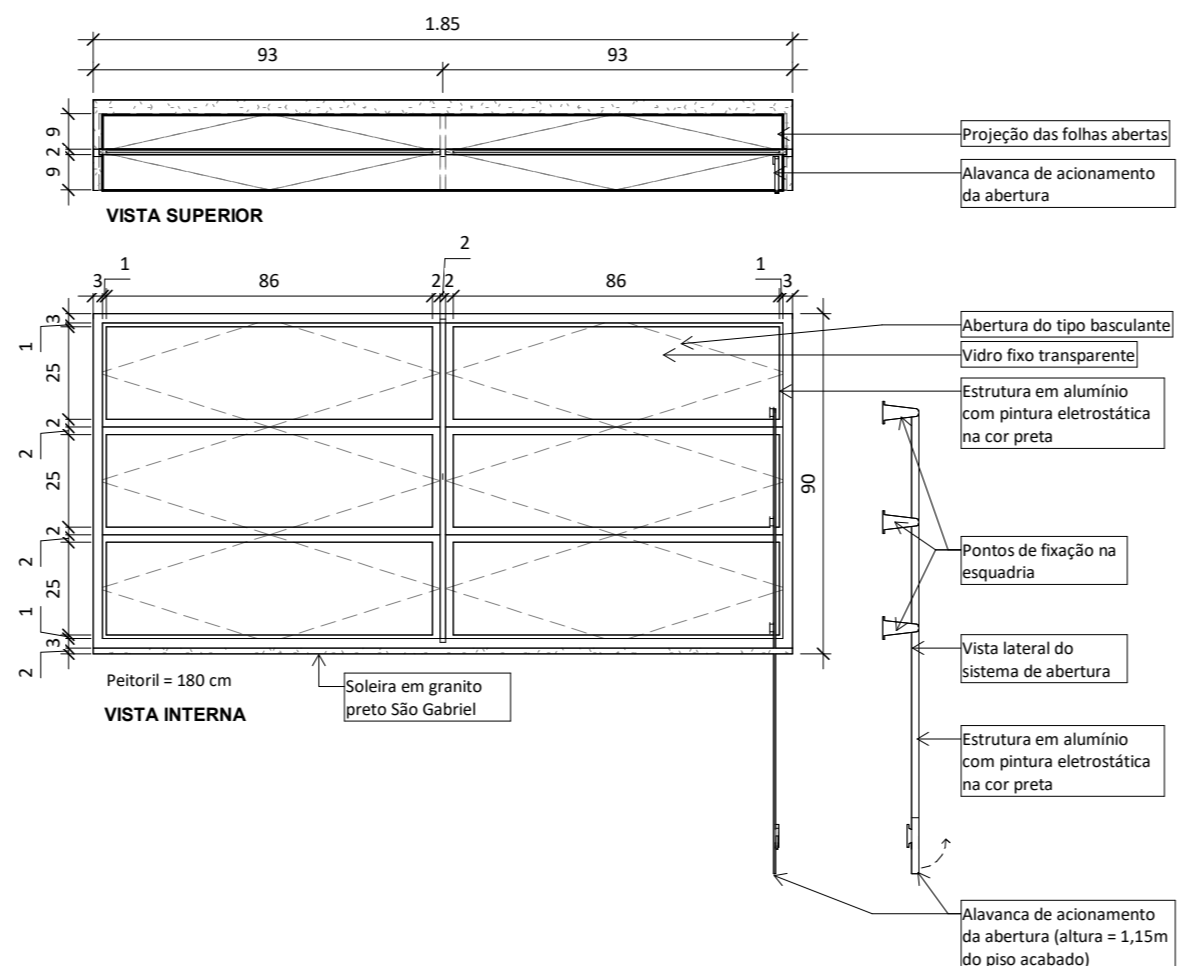
**Detalhe J04 - Janela Fixa**  
ESC: 1 : 20



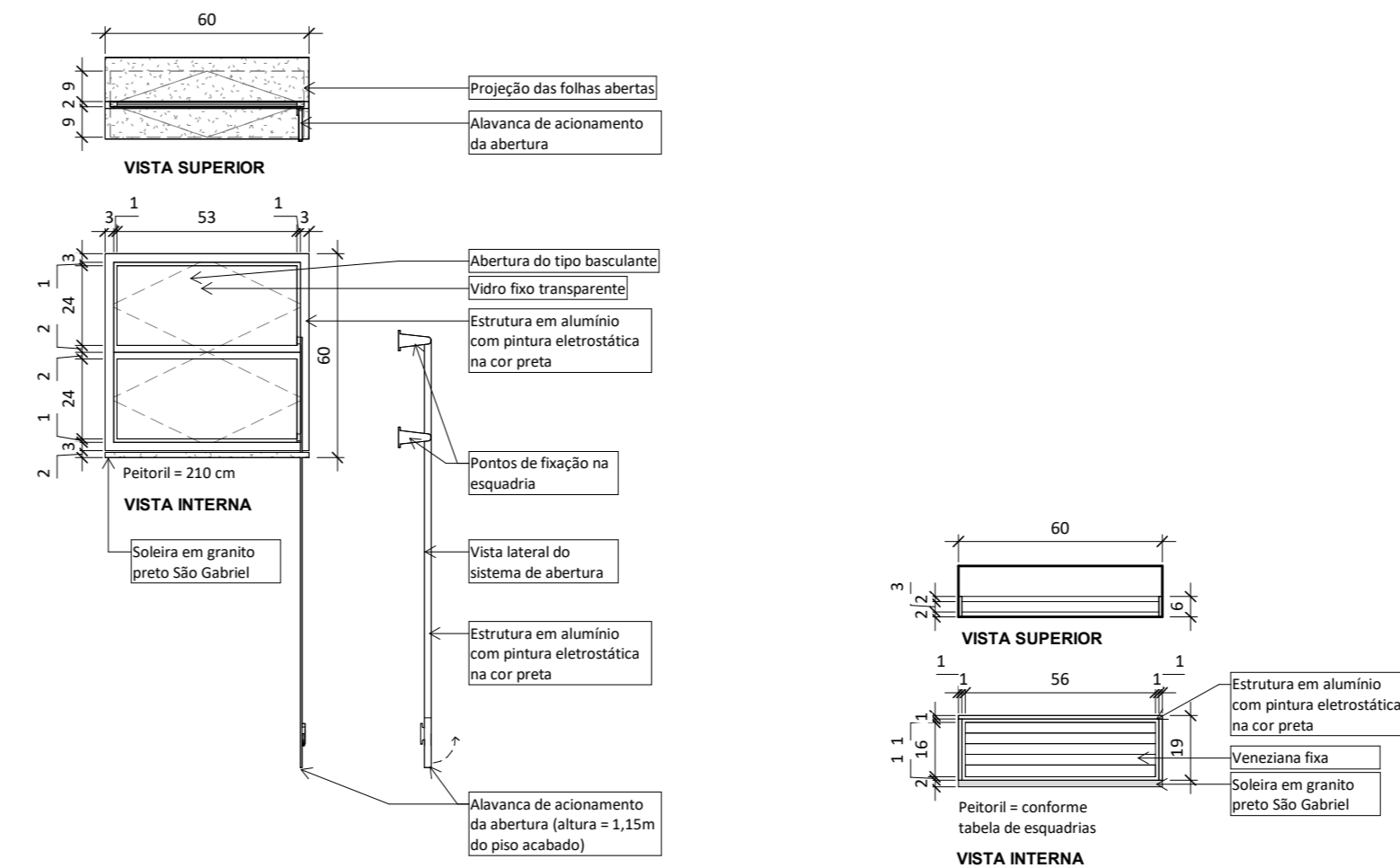
**Detalhe J05 - Janela Basculante**  
ESC: 1 : 20



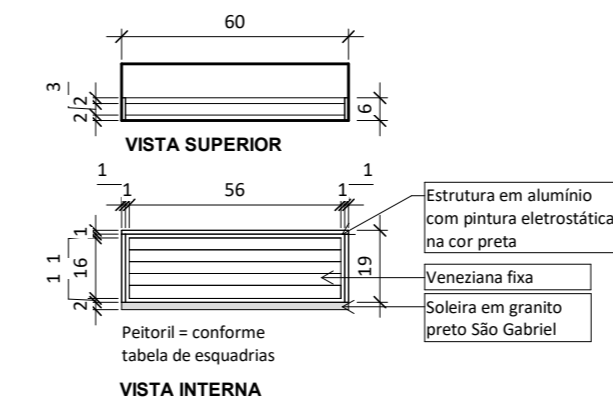
**Detalhe J06 - Janela Basculante**  
ESC: 1 : 20



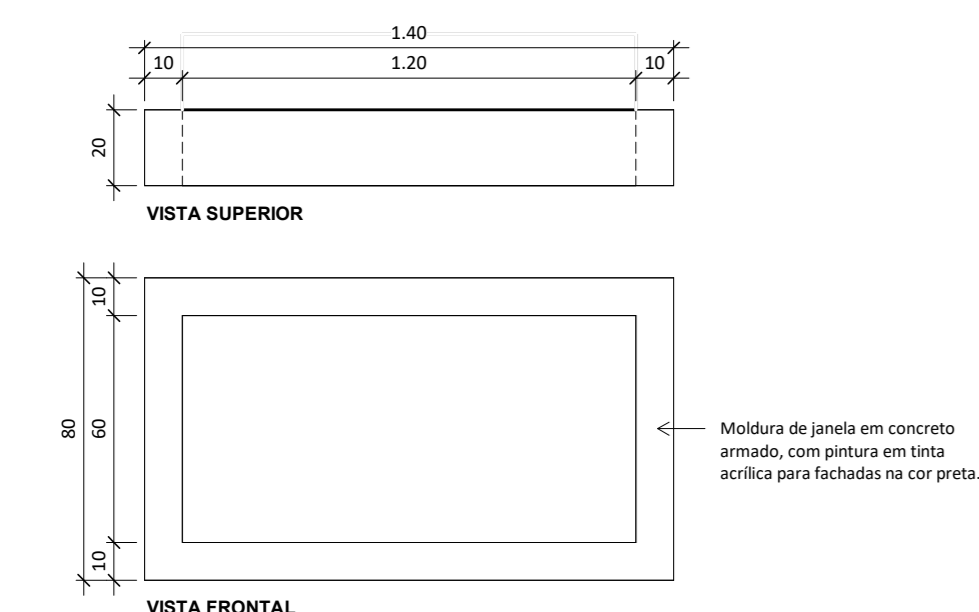
**Detalhe J07 - Janela Basculante**  
ESC: 1 : 20



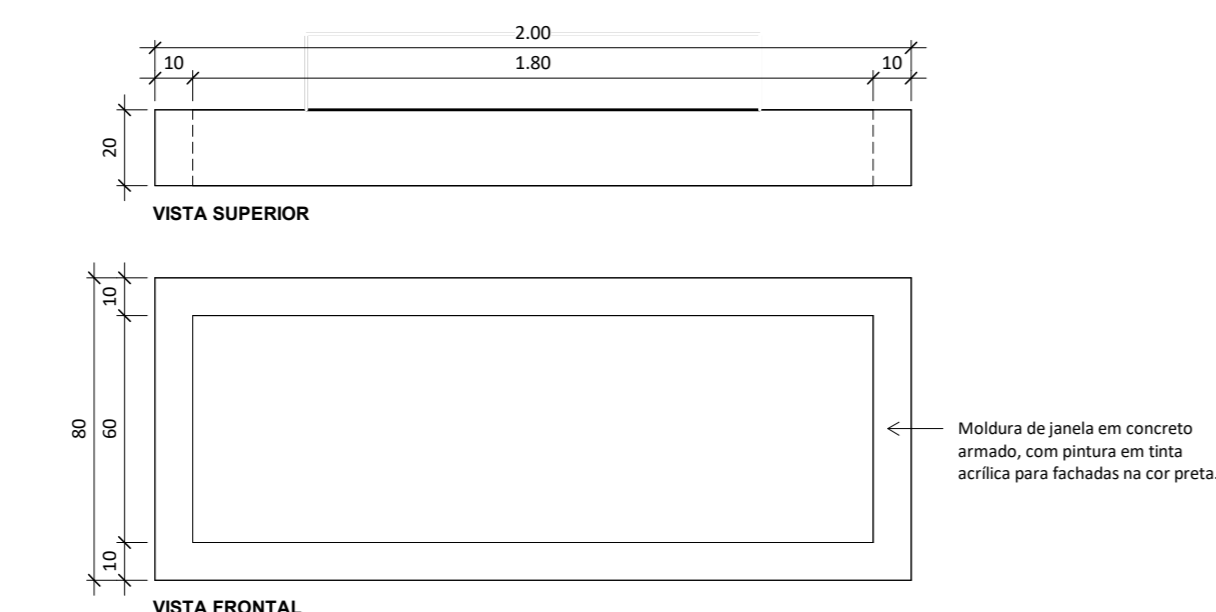
**Detalhe J08 - Janela Basculante**  
ESC: 1 : 20



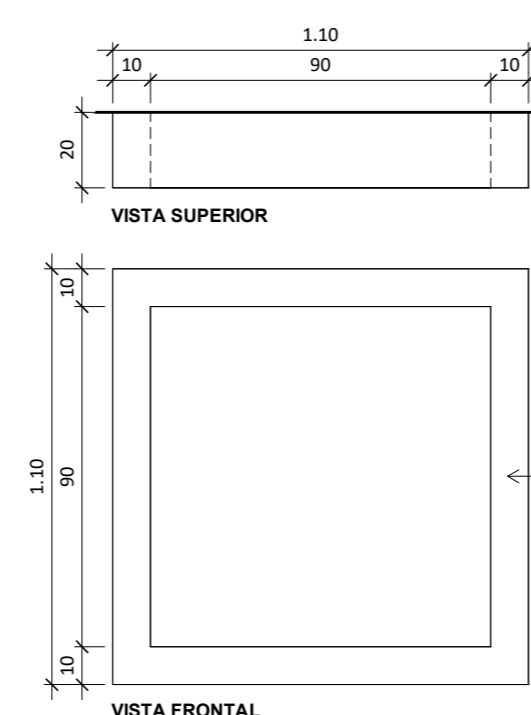
**Detalhe J09 - Veneziana Fixa**  
ESC: 1 : 20



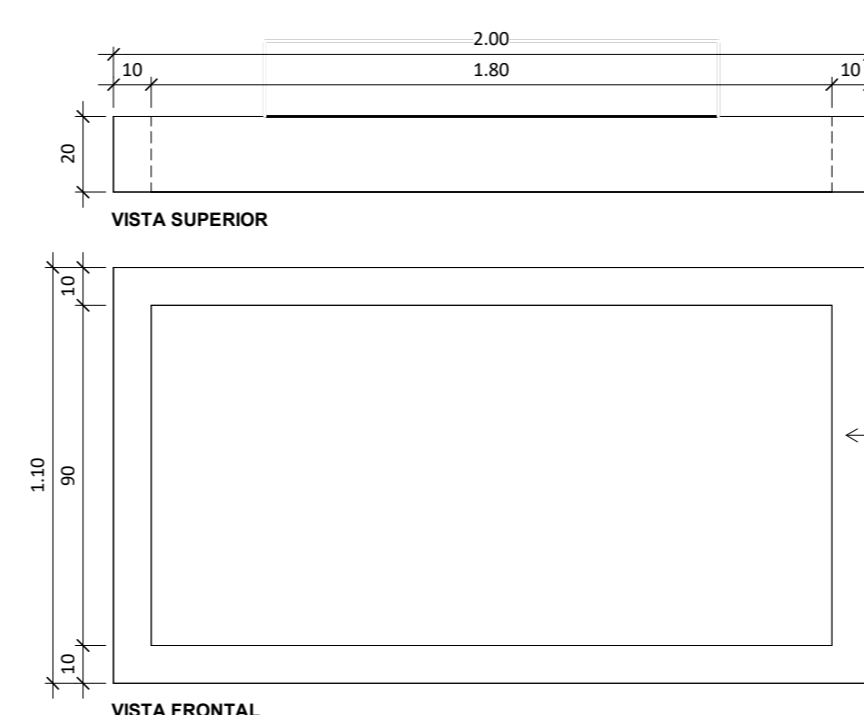
**Detalhe M01**  
ESC: 1 : 20



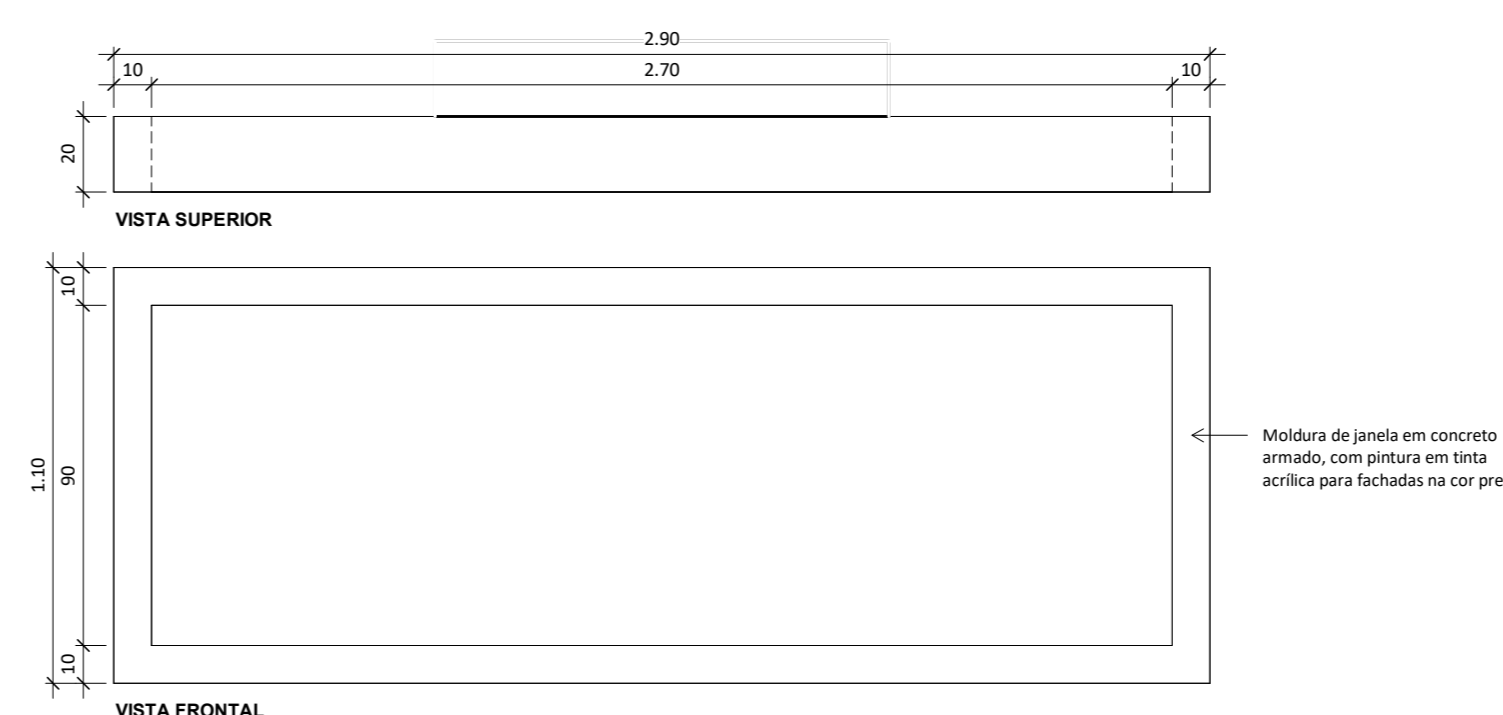
**Detalhe M02**  
ESC: 1 : 20



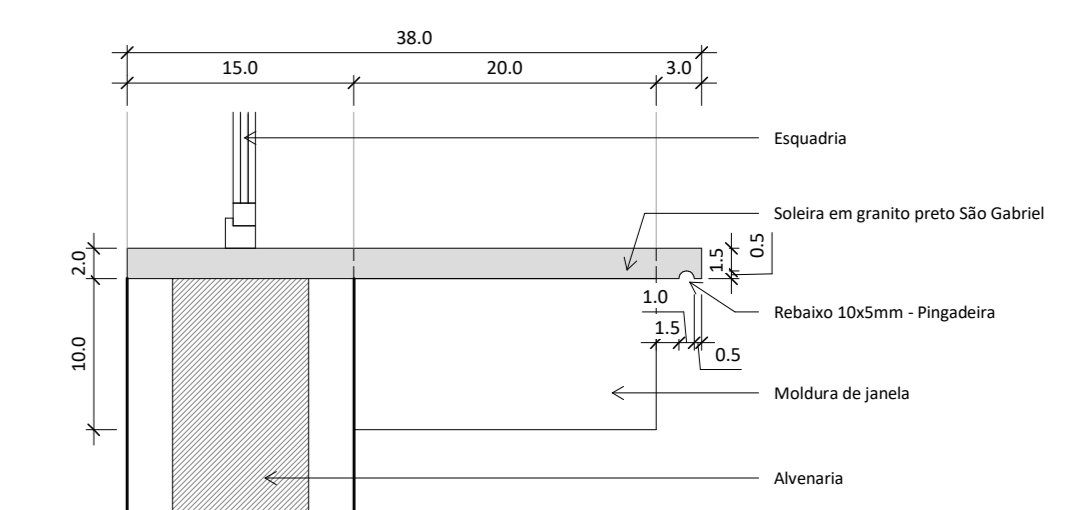
**Detalhe M03**  
ESC: 1 : 20



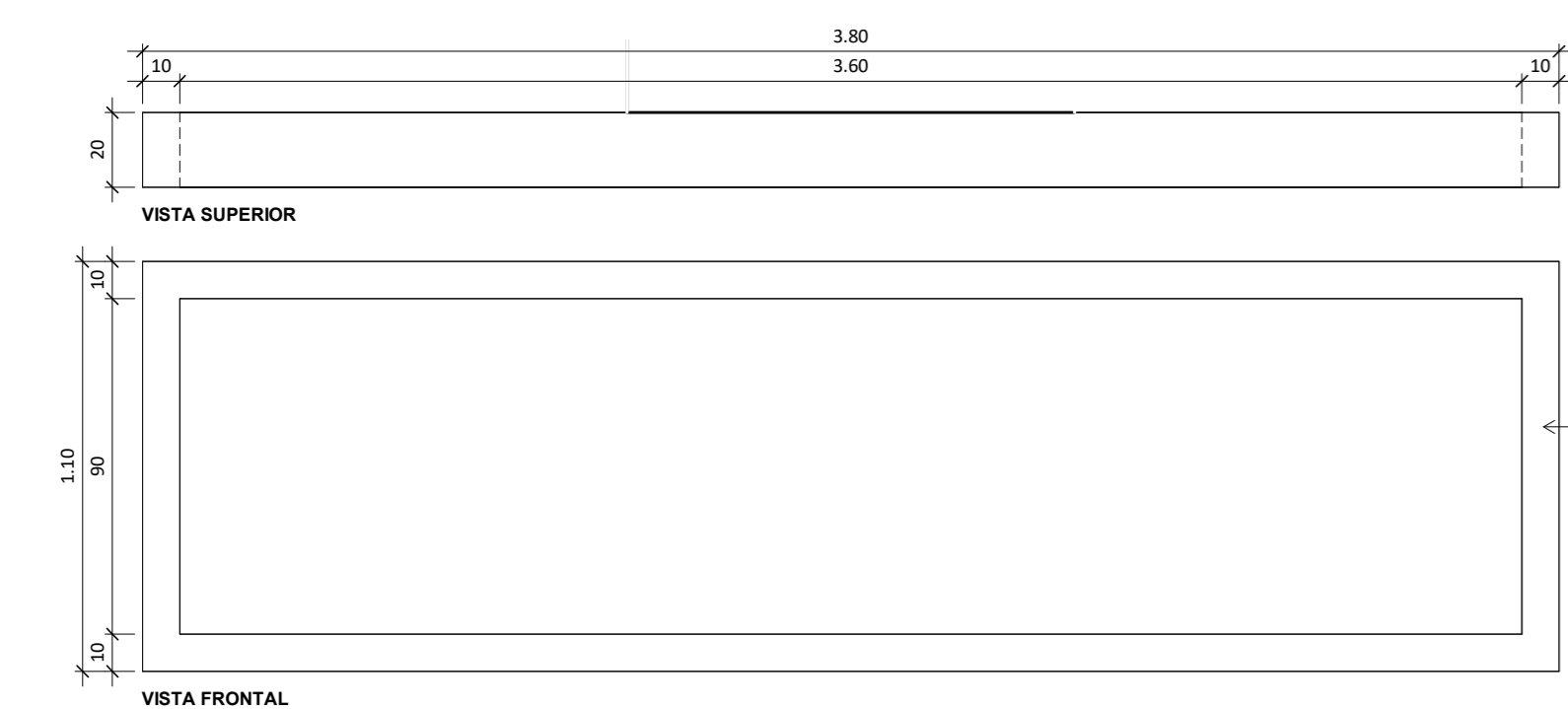
**Detalhe M04**  
ESC: 1 : 20



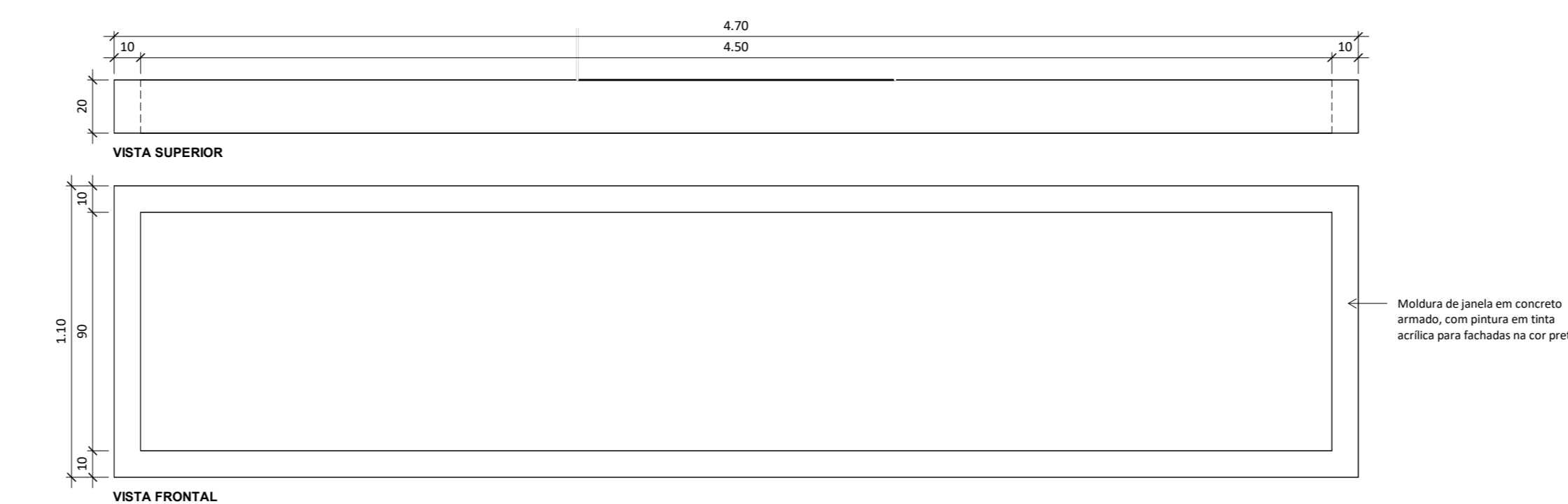
**Detalhe M05**  
ESC: 1 : 20



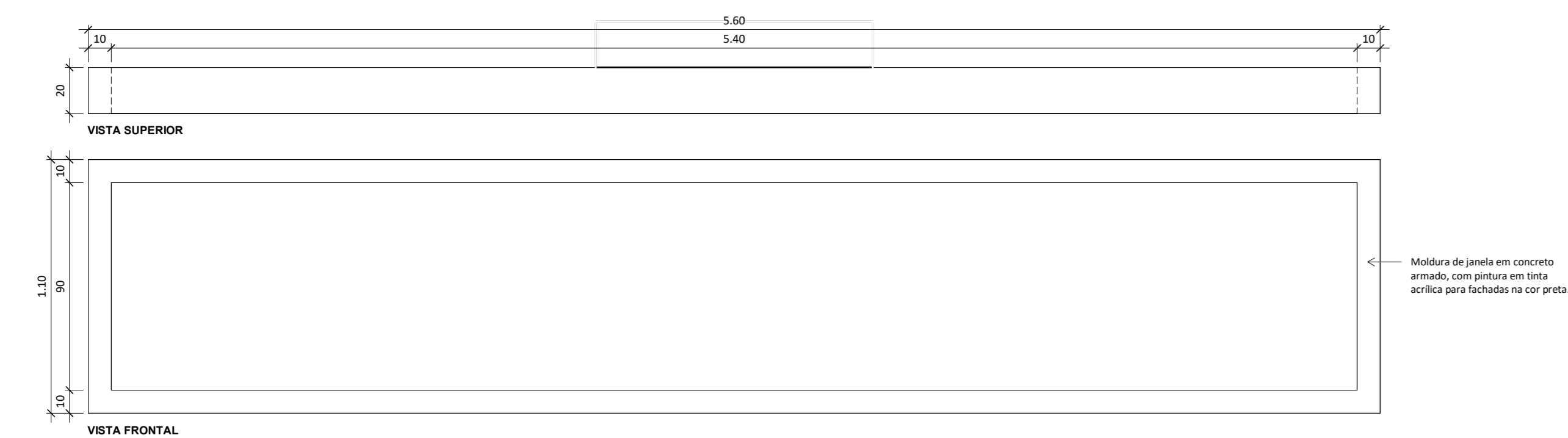
**Detalhe - Soleiras janelas**  
ESC: 1 : 5



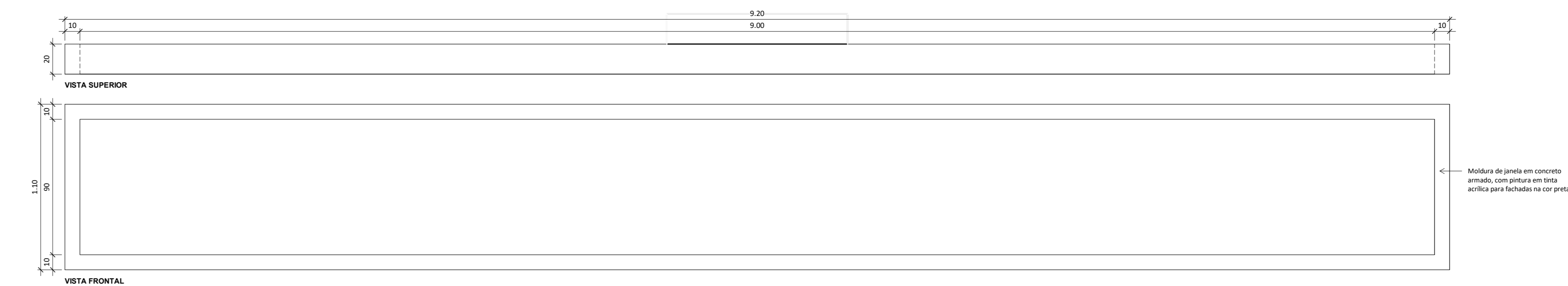
**Detalhe M06**  
ESC: 1 : 20



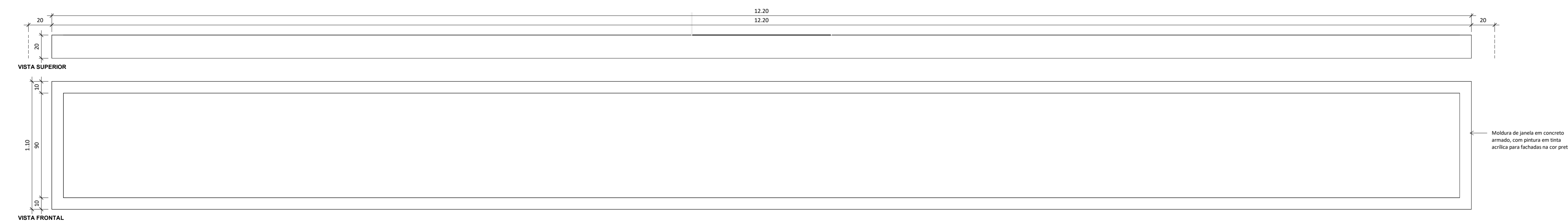
**Detalhe M07**  
ESC: 1 : 20



**Detalhe M08**  
ESC: 1 : 20



**Detalhe M09**  
ESC: 1 : 20



**Detalhe M10**  
ESC: 1 : 20

**DIVERSOS**

COD.	ESPECIFICAÇÃO
01	Quantidade em aço inox fixado na parede conforme NBR 9093/2003 e NBR 12174/2005
02	Concreto em aço inox fixado na parede conforme NBR 9093/2003 e NBR 12174/2005
03	Divisorio sanitário em granito preto São Gabriel com 10mm de espessura e duas faces perfuradas
001	Bancada 120x80cm em granito preto São Gabriel
002	Bancada 120x80cm em granito preto São Gabriel
003	Bancada 120x80cm em granito preto São Gabriel
004	Bancada 120x80cm em granito preto São Gabriel
005	Bancada 120x80cm em granito preto São Gabriel
006	Bancada 120x80cm em granito preto São Gabriel
007	Bancada 120x80cm em granito preto São Gabriel
008	Bancada 120x80cm em granito preto São Gabriel
009	Bancada 120x80cm em granito preto São Gabriel
010	Bancada 120x80cm em granito preto São Gabriel
011	Bancada 120x80cm em granito preto São Gabriel
012	Bancada 120x80cm em granito preto São Gabriel
013	Bancada 120x80cm em granito preto São Gabriel
014	Bancada 120x80cm em granito preto São Gabriel
015	Bancada 120x80cm em granito preto São Gabriel
016	Bancada 120x80cm em granito preto São Gabriel
017	Bancada 120x80cm em granito preto São Gabriel
018	Bancada 120x80cm em granito preto São Gabriel
019	Bancada 120x80cm em granito preto São Gabriel
020	Bancada 120x80cm em granito preto São Gabriel
021	Bancada 120x80cm em granito preto São Gabriel
M01	Moldura de janela 60x120cm x 10mm de espessura, com pintura em tinta acrílica para fechados na cor preta.
M02	Moldura de janela 60x120cm x 10mm de espessura, com pintura em tinta acrílica para fechados na cor preta.
M03	Moldura de janela 60x120cm x 10mm de espessura, com pintura em tinta acrílica para fechados na cor preta.
M04	Moldura de janela 60x120cm x 10mm de espessura, com pintura em tinta acrílica para fechados na cor preta.
M05	Moldura de janela 60x120cm x 10mm de espessura, com pintura em tinta acrílica para fechados na cor preta.
M06	Moldura de janela 60x120cm x 10mm de espessura, com pintura em tinta acrílica para fechados na cor preta.
M07	Moldura de janela 60x120cm x 10mm de espessura, com pintura em tinta acrílica para fechados na cor preta.
M08	Moldura de janela 60x120cm x 10mm de espessura, com pintura em tinta acrílica para fechados na cor preta.
M09	Moldura de janela 60x120cm x 10mm de espessura, com pintura em tinta acrílica para fechados na cor preta.
M10	Moldura de janela 60x120cm x 10mm de espessura, com pintura em tinta acrílica para fechados na cor preta.

**TABELA DE ESQUADRIAS - JANELAS**

COD.	Descrição	LARGURA	ALTURA	PETITEL
001	Janela do tipo maxim-air com estrutura em alumínio com pintura eletrolítica na cor preta.	74	90 cm	90 cm
002	Janela fixa com fechamento em vidro transparente e estrutura em alumínio com pintura eletrolítica na cor preta.	74	100 cm	100 cm
003	Janela fixa com fechamento em vidro transparente e estrutura em alumínio com pintura eletrolítica na cor preta.	74	120 cm	100 cm
004	Janela fixa com fechamento em vidro transparente e estrutura em alumínio com pintura eletrolítica na cor preta.	74	120 cm	100 cm
005	Janela do tipo basculante com fechamento em vidro transparente e estrutura em alumínio com pintura eletrolítica na cor preta.	8	120 cm	90 cm
006	Janela do tipo basculante com fechamento em vidro transparente e estrutura em alumínio com pintura eletrolítica na cor preta.	8	120 cm	90 cm
007	Janela do tipo basculante com fechamento em vidro transparente e estrutura em alumínio com pintura eletrolítica na cor preta.	8	120 cm	90 cm
008	Janela do tipo basculante com fechamento em vidro transparente e estrutura em alumínio com pintura eletrolítica na cor preta.	8	120 cm	90 cm
009	Janela do tipo basculante com fechamento em vidro transparente e estrutura em alumínio com pintura eletrolítica na cor preta.	8	120 cm	90 cm
010	Janela do tipo basculante com fechamento em vidro transparente e estrutura em alumínio com pintura eletrolítica na cor preta.	8	120 cm	90 cm
011	Janela do tipo basculante com fechamento em vidro transparente e estrutura em alumínio com pintura eletrolítica na cor preta.	8	120 cm	90 cm
012	Janela do tipo basculante com fechamento em vidro transparente e estrutura em alumínio com pintura eletrolítica na cor preta.	8	120 cm	90 cm

R00	22/05/2024	Emissão Inicial
R01	02/08/2024	Revisão 01 do projeto básico
R02	14/08/2024	Revisão 03 do projeto básico
R03	19/09/2024	Revisão 04 do projeto básico

**COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE**

COORDENAÇÃO: Maria Izabel Souli Cruz | CREA MG04540/D  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Mariana Machado Alves | CAU A266410-D  
ASSINATURA:

OBJETO: Laboratório de Abelhas

PROJETO: Laboratório de Abelhas

ENDEREÇO: Rua Rui Barbosa, 730 - Bairro Centro - UFRB / INSECTA

TÍTULO: Esquadrias - Janelas

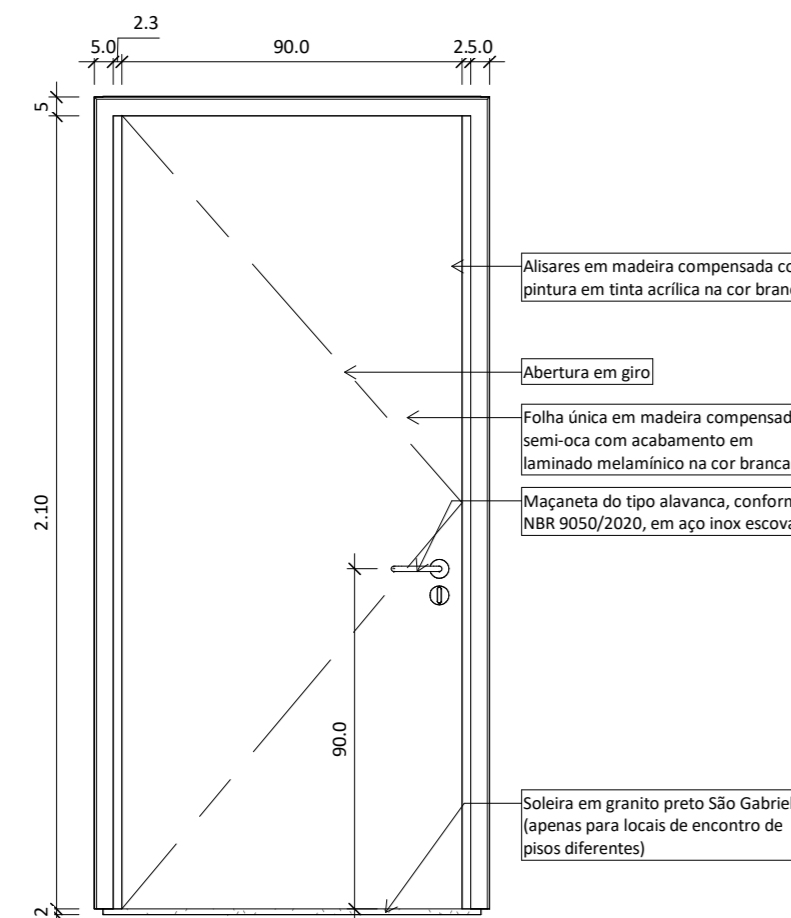
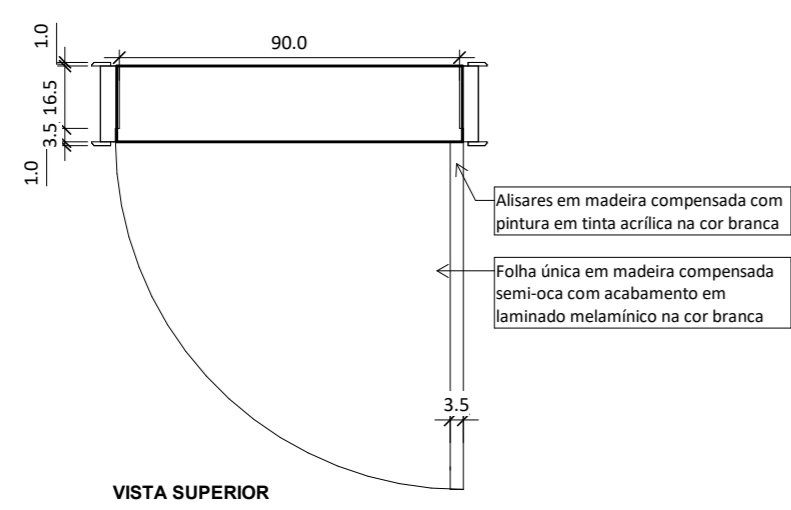
FASE: Projeto Básico

CONTEÚDO: Como indicado

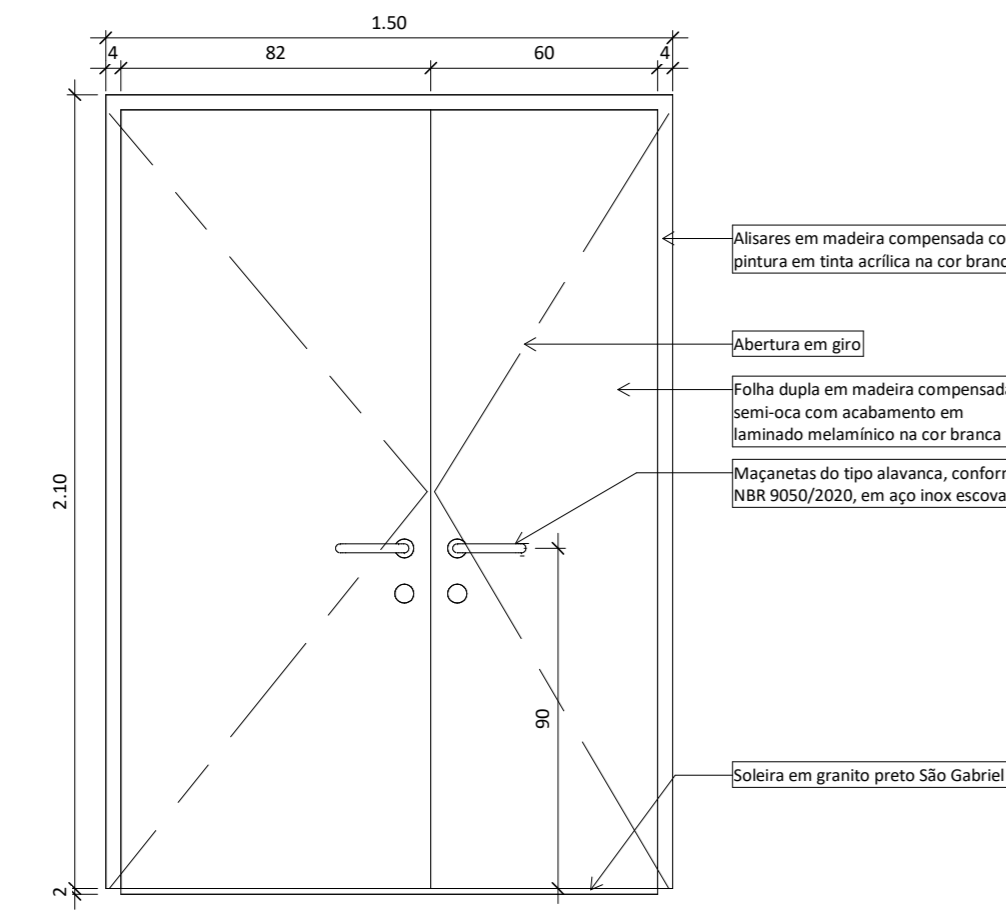
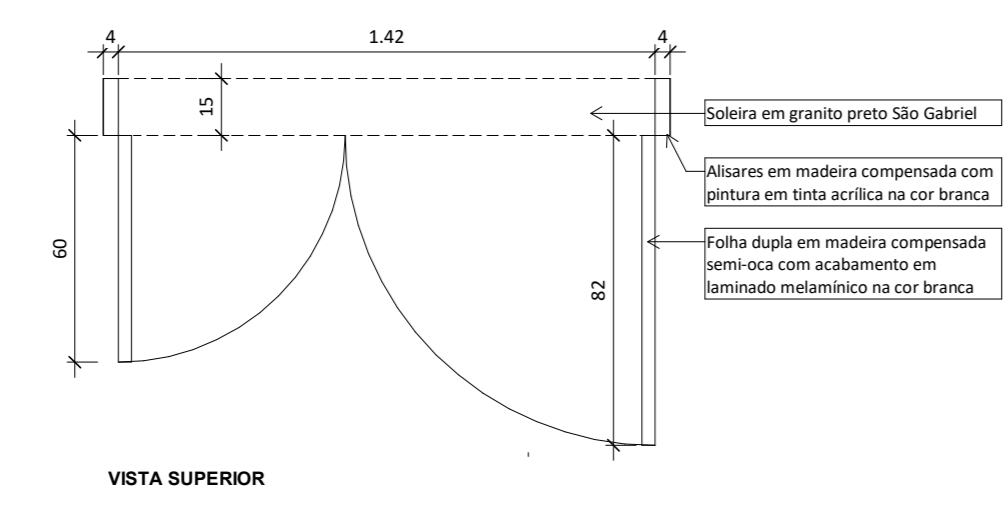
DATA: 07/24/24

ESCALA: Como indicado

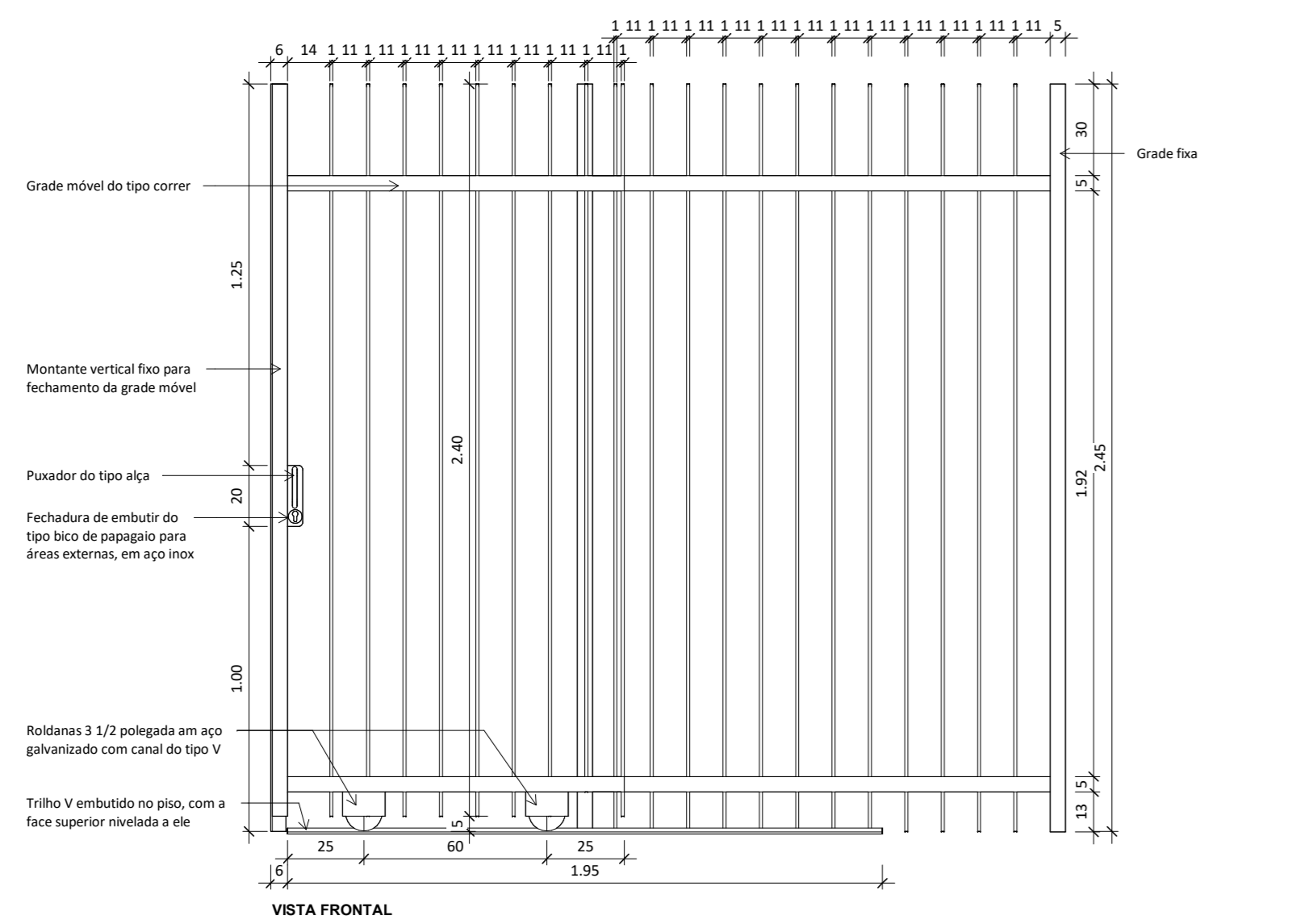
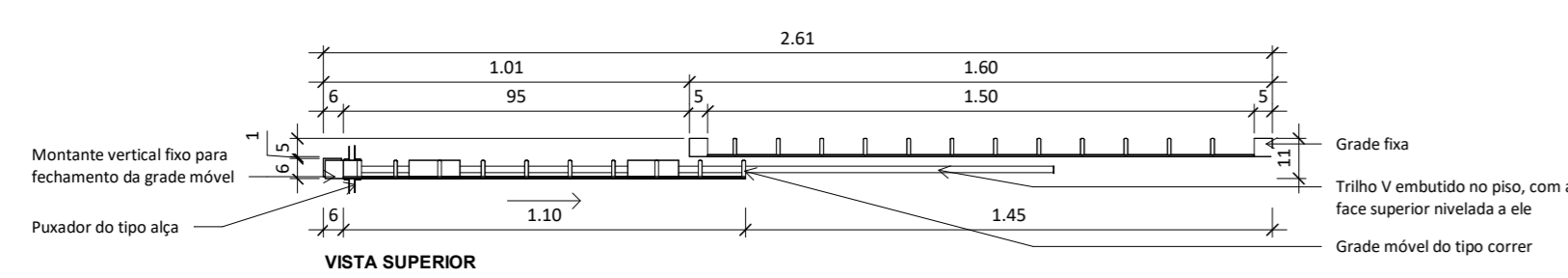
FOLHA: 11



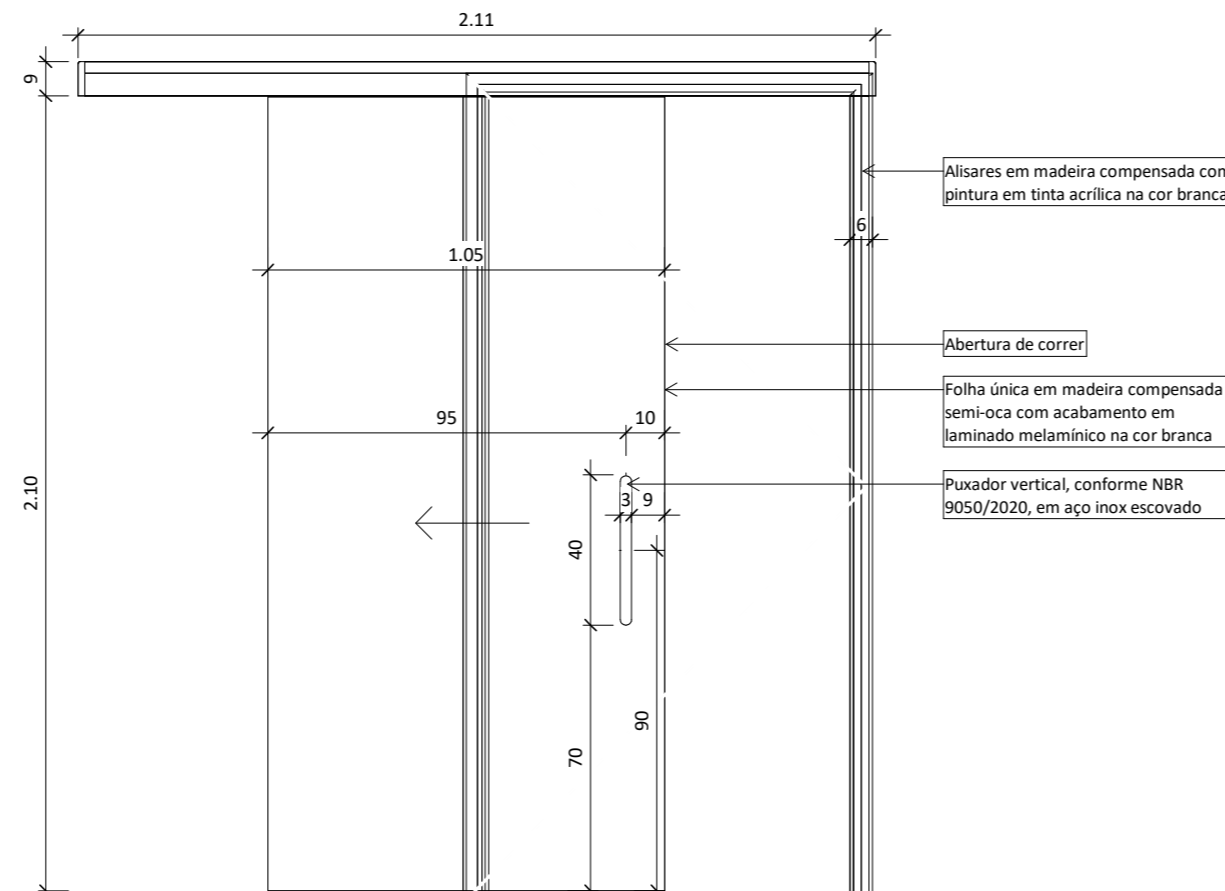
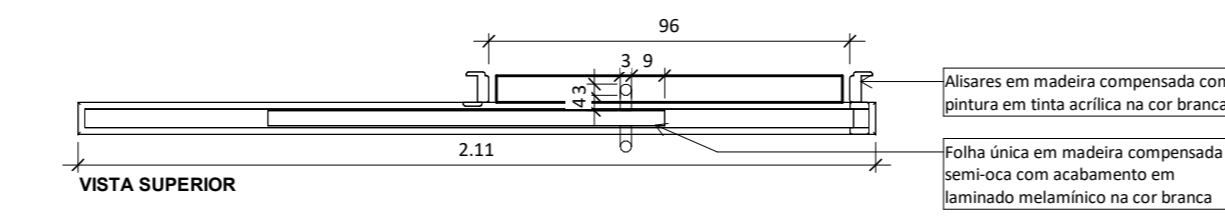
**Detalhe P01 - Porta de giro folha simples**  
ESC: 1 : 20



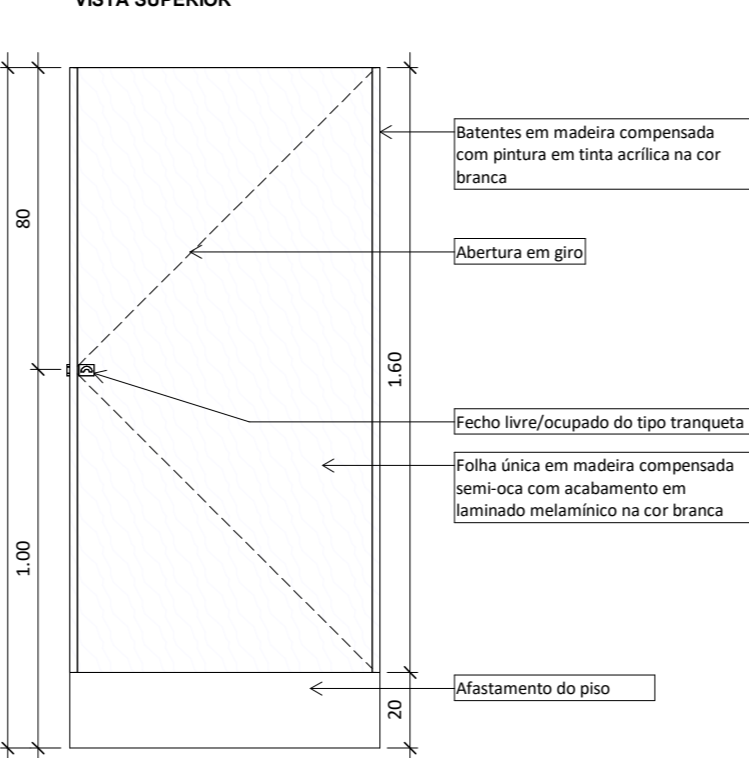
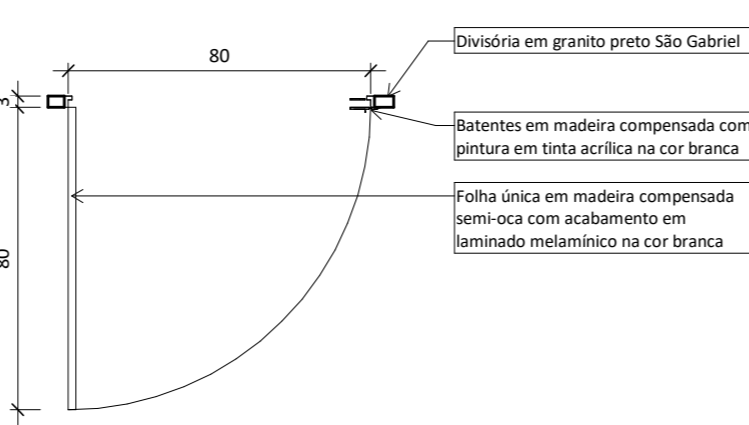
**Detalhe P04 - Porta de giro folha dupla**  
ESC: 1 : 20



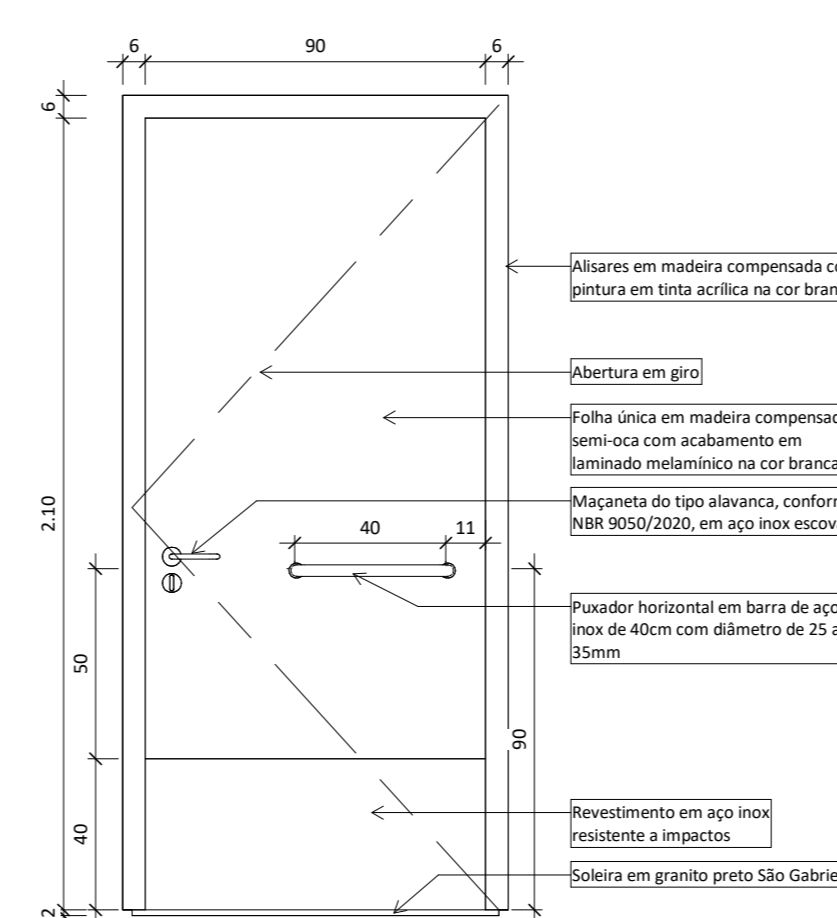
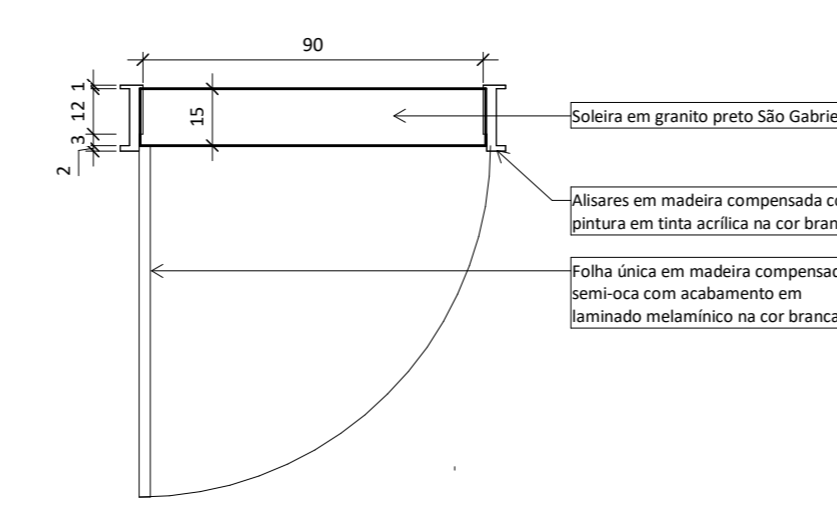
**Detalhe P07**  
ESC: 1 : 20



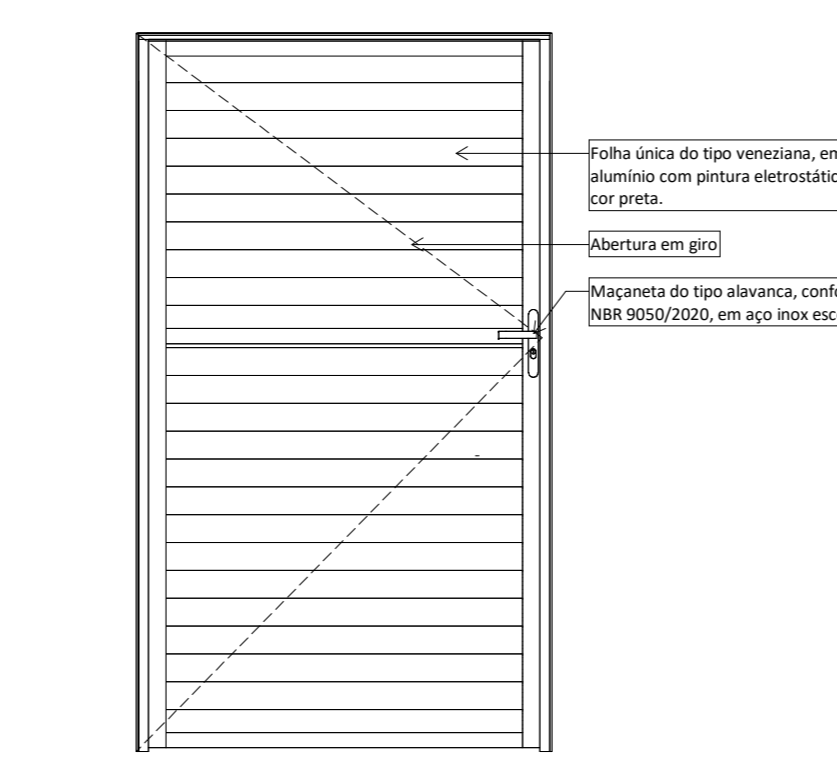
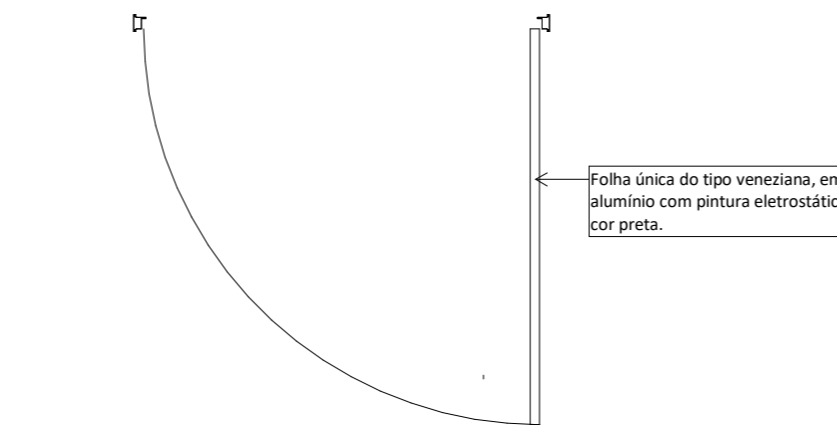
**Detalhe P02 - Porta de correr folha simples**  
ESC: 1 : 20



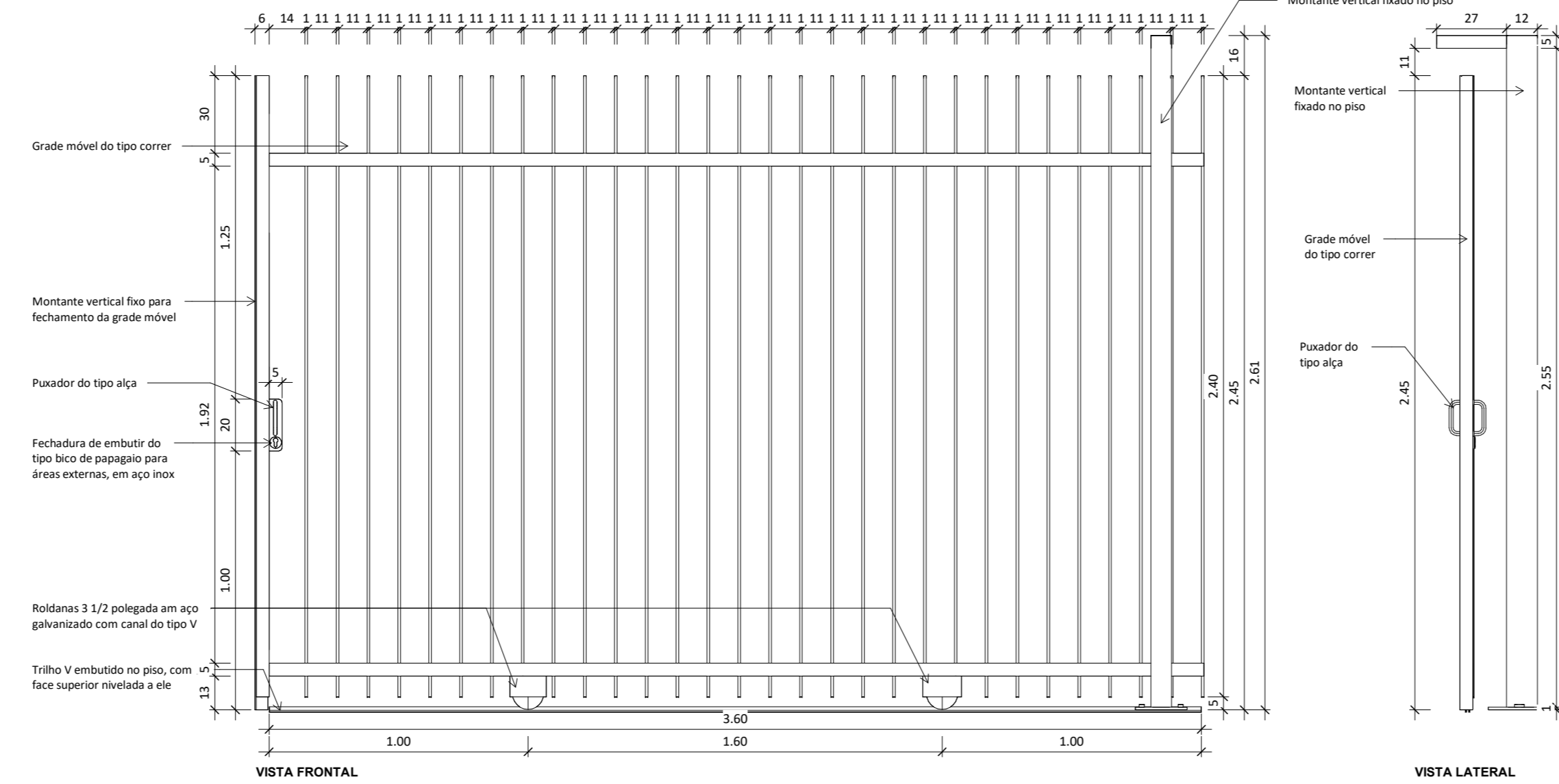
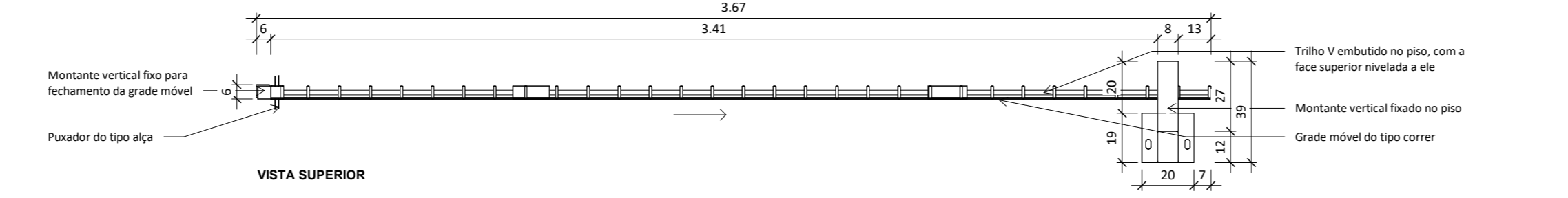
**Detalhe P05 - Porta cabines sanitárias**  
ESC: 1 : 20



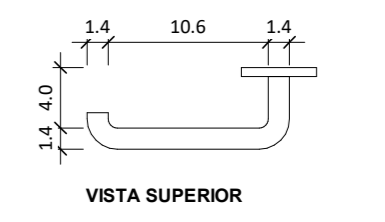
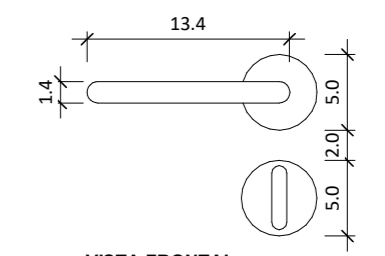
**Detalhe P03 - Porta sanitário acessível**  
ESC: 1 : 20



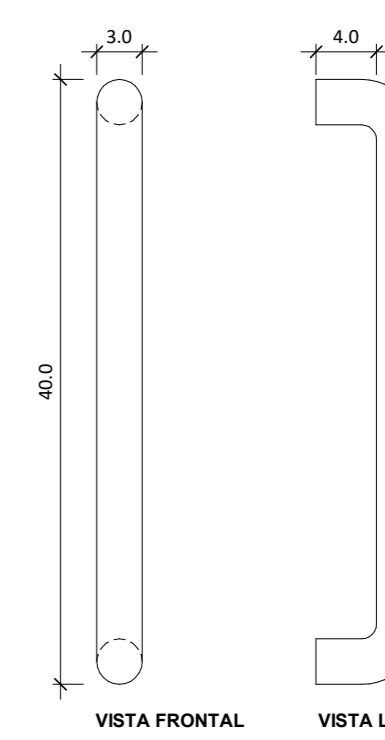
**Detalhe P06 - Porta veneziana de giro folha simples**  
ESC: 1 : 20



**Detalhe P08**  
ESC: 1 : 20



**Maçaneta do tipo alavanca**  
ESC: 1 : 5



**Puxador vertical**  
ESC: 1 : 5

TABELA DE ESQUADRIAS - PORTAS			
COD	DESCRIÇÃO	QTD	LAGURA X ALTURA
001	Porta de giro folha única em madeira compensada serro-rosa revestimento em laminado melamínico branco na cor branca. Maçaneta do tipo alavanca, conforme NBR 9050/2005.	27	100 cm x 211 cm
002	Porta de correr (com 1984 aberturas), folha única em madeira compensada serro-rosa revestimento em laminado melamínico branco na cor branca. Puxador conforme NBR 9050/2005.	2	109 cm x 210 cm
003	Porta de giro folha única em madeira compensada serro-rosa revestimento em laminado melamínico branco na cor branca. Maçaneta do tipo alavanca. Com instalação de revestimento em aço inox para área externa e tubo horizontal em aço inox, conforme NBR 9050/2005.	1	93 cm x 211 cm
004	Porta de giro folha dupla em madeira compensada serro-rosa revestimento em laminado melamínico branco na cor branca. Maçaneta do tipo alavanca, conforme NBR 9050/2005.	2	124 cm x 210 cm
005	Porta de giro folha única em madeira compensada serro-rosa revestimento em laminado melamínico branco na cor branca. Com lâmina horizontalizada do tipo trançado.	6	80 cm x 160 cm
006	Porta de giro folha única do tipo veneziana, em alumínio com pintura eletrolítica na cor preta.	2	110 cm x 190 cm
007	Grade com perfilado de correr em aço galvanizado, com pintura eletrolítica na cor preta.	2	200 cm x 245 cm
008	Grade com perfilado de correr gradeado em aço galvanizado, com pintura eletrolítica na cor preta.	1	167 cm x 245 cm
009	Porta de giro folha dupla em tipo veneziana, em alumínio com pintura eletrolítica na cor preta.	1	160 cm x 210 cm

R00	22/05/2024	Emissão Inicial
R01	02/08/2024	Revisão 01 do projeto básico
R02	14/08/2024	Revisão 03 do projeto básico
R03	19/09/2024	Revisão 04 do projeto básico

**COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE**

COORDENAÇÃO: Maria Izabel Souli Cruz | CREA MG04504D  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Mariana Machado Alves | CAU A266410-D  
ASSINATURA:

OBJETO: Laboratório de Abelhas

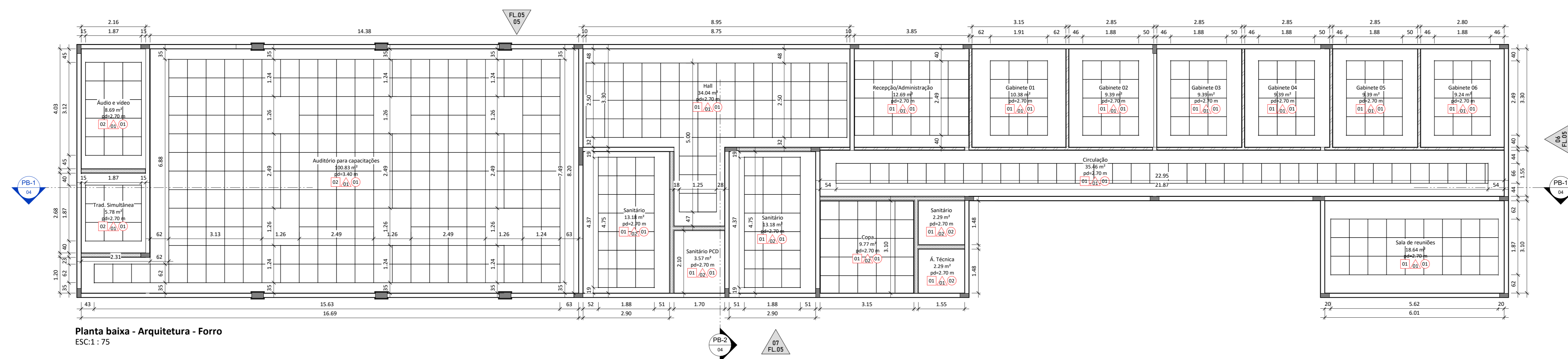
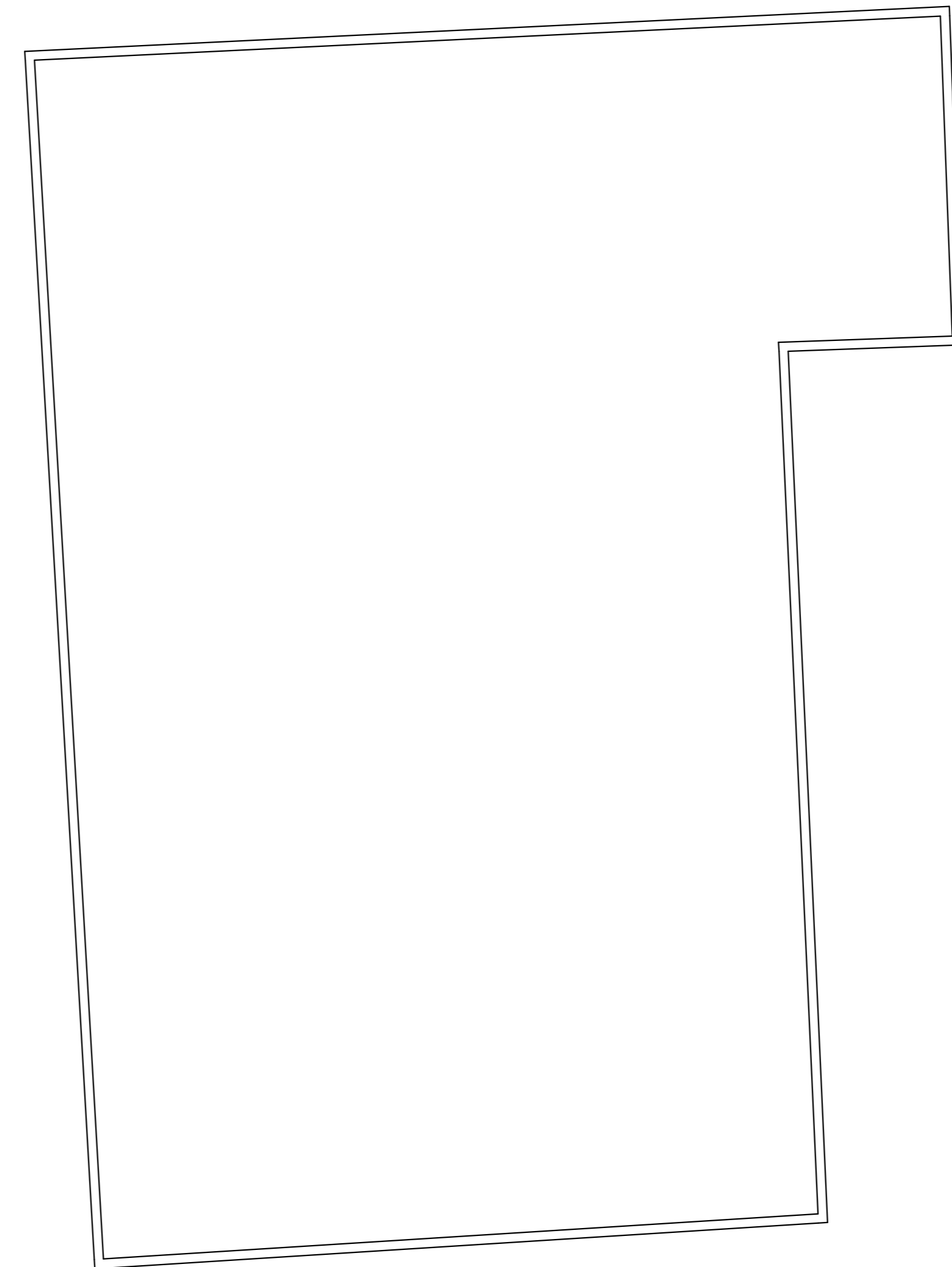
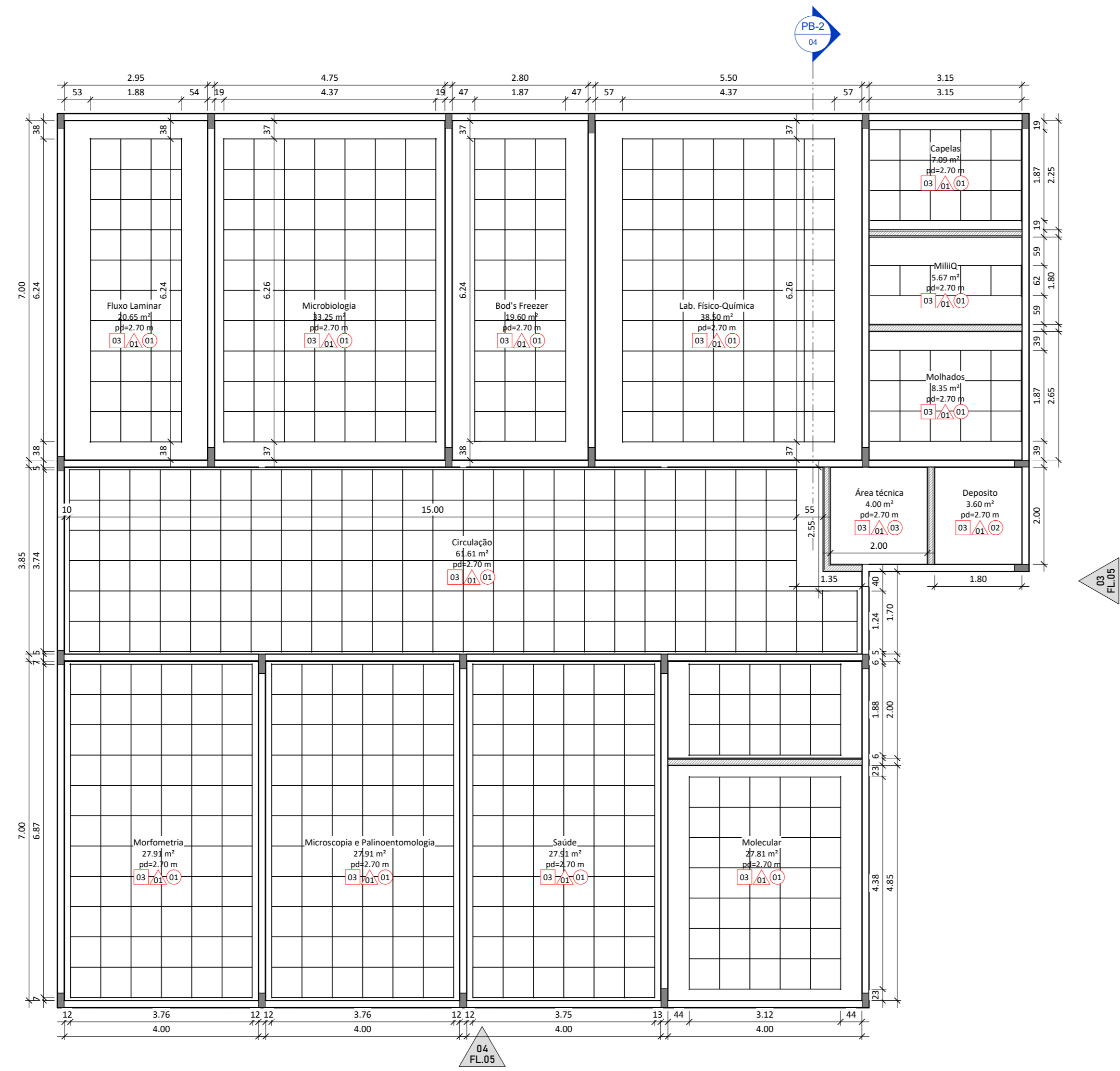
PROJETO:

Laboratório de Abelhas

ENDEREÇO: Rua Rui Barbosa, 710 - Bairro Centro - UFRB / INSECTA

TÍTULO:

Esquadrias - Portas



Planta baixa - Arquitetura - Forro  
ESC: 1 : 75

ROD	22/05/2024	Emissão Inicial
RO1	02/08/2024	Revisão 01 do projeto básico
RO2	14/08/2024	Revisão 03 do projeto básico
RO3	19/09/2024	Revisão 04 do projeto básico

**COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE**

COORDENAÇÃO: Maria Izabel Souli Cruz | CREA MG04504D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Mariana Machado Alves | CAU A266410-D  
 ASSINATURA:

OBJETO: Laboratório de Abelhas

PROJETO:

Laboratório de Abelhas

ENDEREÇO: Rua Rui Barbosa, 710 - Bairro Centro - UFRB / INSECTA

TÍTULO:  
 Planta de forro



Planta de piso  
ESC: 1 : 75

TABELA DE SOLEIRAS				
COD.	ESPECIFICAÇÕES	QTD.	LARG.	COMP. ESP.
SO01	Soleira de porta em granito preto São Gabriel	50	15 cm	100 cm
SO02	Soleira de porta em granito preto São Gabriel	1	15 cm	100 cm
SO03	Soleira de porta em granito preto São Gabriel	2	15 cm	142 cm
SO04	Soleira de porta em granito preto São Gabriel	1	15 cm	120 cm
SO05	Soleira de porta em granito preto São Gabriel	1	10 cm	895 cm
SO06	Soleira de porta em granito preto São Gabriel	2	18 cm	90 cm
SO07	Soleira de porta em granito preto São Gabriel	1	18 cm	170 cm
SO08	Soleira de porta em granito preto São Gabriel	1	18 cm	180 cm
SO09	Soleira de porta em granito preto São Gabriel	2	18 cm	180 cm
SO10	Soleira de porta em granito preto São Gabriel	1	18 cm	180 cm
SO11	Soleira de porta em granito preto São Gabriel	1	18 cm	270 cm
SO12	Soleira de porta em granito preto São Gabriel	1	18 cm	270 cm
SO13	Soleira de porta em granito preto São Gabriel	2	18 cm	300 cm
SO14	Soleira de porta em granito preto São Gabriel	1	18 cm	400 cm
SO15	Soleira de porta em granito preto São Gabriel	1	18 cm	540 cm

- ACABAMENTOS DE PISO**
- COD. ESPECIFICAÇÃO**
- 01 Piso cerâmico vitrificado (60x60) com acabamento externo na cor cinza, para dependências de trabalho médio e áreas molhadas cobertas. Utilizar rodapés do próprio piso, com altura de 20cm. Ref. Stone Wall 30x60. Branco Onix, 60x60.
  - 02 Corante para ambientes de trabalho externo, não inflamável e de fácil manutenção na cor cinza, instalado sobre piso laminado. Rodapé em cor-de-rosa de 20cm no mesmo cor do piso. Ref. Corante Wall 30x60. Branco Onix, 60x60.
  - 03 Piso cerâmico de alto rendimento, tipo granilite em tom cinza claro, com acabamento pontal, juntas plásticas de 2mm. Fornecedor: Quilbra de 147cm.
  - 04 Contrapiso de alta resistência, sem ressecamento, com acabamento desumidificado.
  - 05 Piso laminado exterior de tipo rodapés na cor cinza, com dimensões de 10x20x0,6cm, juntas eca e pignação de 10x20x0,6cm de altura.
  - 06 Área gramada, conforme projeto de paisagismo.
  - 07 Concreto maciço com acabamento exposto.

RDD	DATA	REVISÃO	CONTÉUDO
RDD	22/05/2024	Emissão Inicial	
R01	02/08/2024	Revisão 01 do projeto básico	
R02	14/08/2024	Revisão 02 do projeto básico	
R03	19/09/2024	Revisão 04 do projeto básico	

**COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE**

COORDENAÇÃO: Maria Izabel Souli Cruz | CREA MG04504D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Mariana Machado Alves | CAU A266410-D  
 ASSINATURA:

OBJETO: Laboratório de Abelhas  
 PROJETO:  
 Laboratório de Abelhas

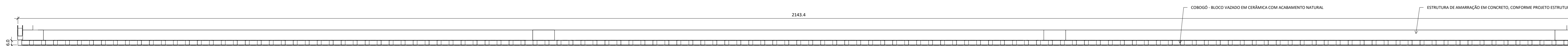
ENDEREÇO: Rua Rui Barbosa, 730 - Bairro Centro - UFRB / INSETCA

TÍTULO:  
 Paginações de piso

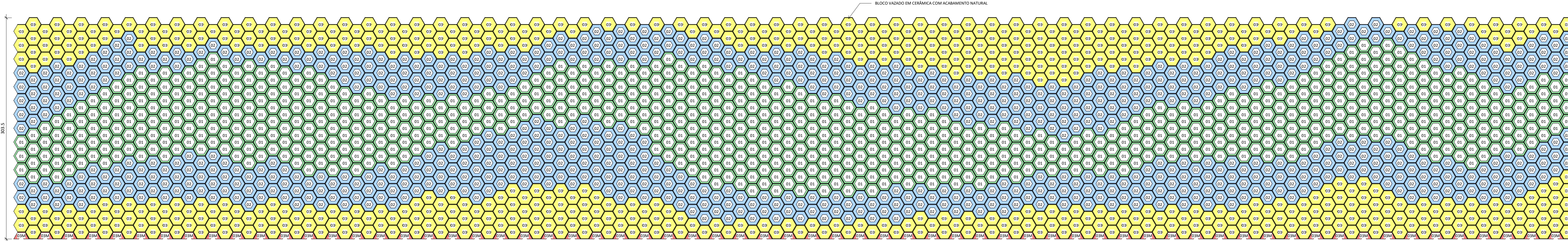




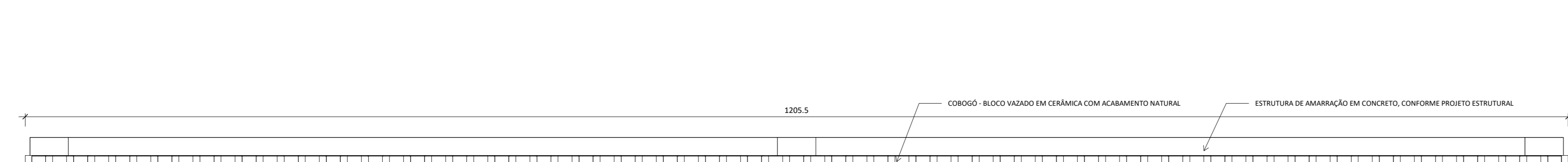




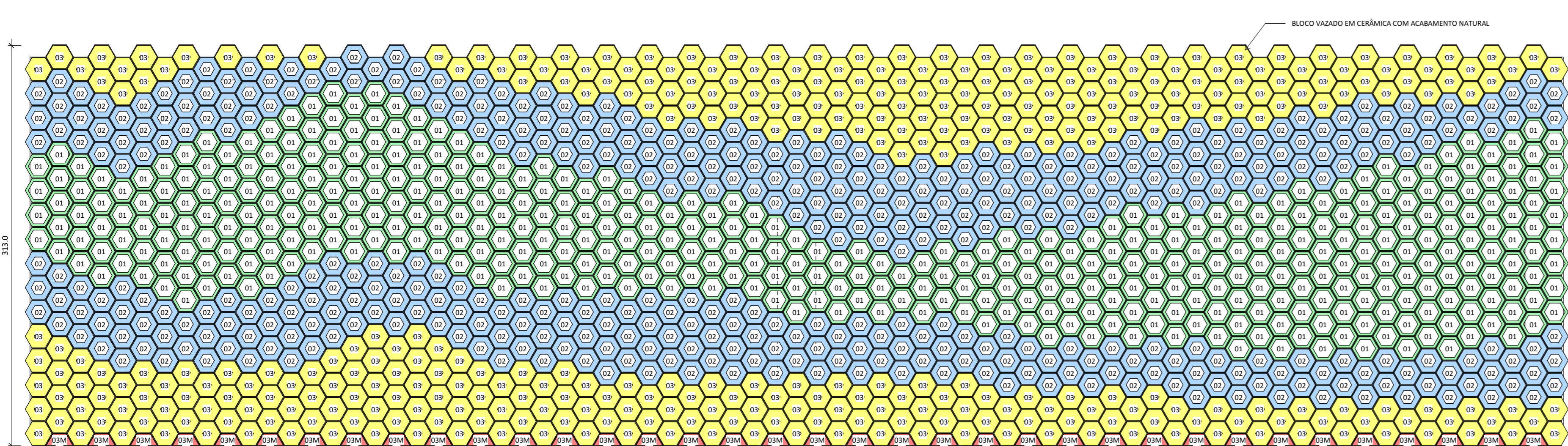
DET-01 Cobogó - Conjunto 01 - Vista Superior  
ESC: 1 : 25



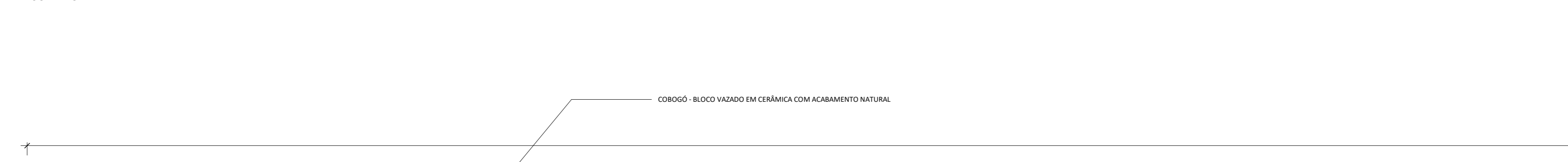
DET-01 Cobogó - Conjunto 01 - Vista Frontal  
ESC: 1 : 25



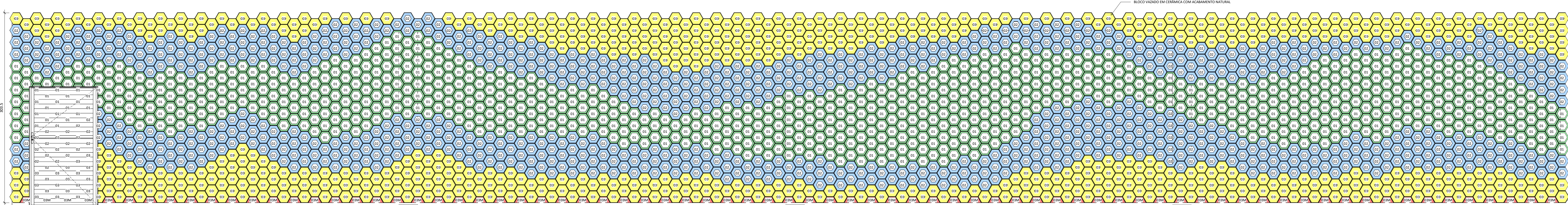
DET-02 Cobogó - Conjunto 02 - Vista Superior  
ESC: 1 : 25



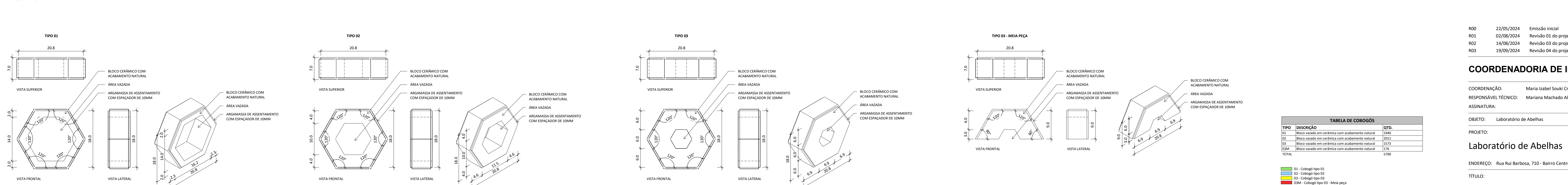
DET-02 Cobogó - Conjunto 02 - Vista Frontal  
ESC: 1 : 25



DET-03 Cobogó - Conjunto 03 - Vista Superior  
ESC: 1 : 25



DET-03 Cobogó - Conjunto 03 - Vista Frontal  
ESC: 1 : 25



Cobogós  
ESC: 1 : 5

ROD: 22/05/2024 Emissão Inicial  
R01: 02/08/2024 Revisão 01 do projeto básico  
R02: 14/08/2024 Revisão 03 do projeto básico  
R03: 19/09/2024 Revisão 04 do projeto básico

**COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE**

COORDENAÇÃO: Maria Izabel Souli Cruz | CREA MG04504D  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Mariana Machado Alves | CAU A266410-D  
ASSINATURA:

PROJETO: Laboratório de Abelhas

**Laboratório de Abelhas**

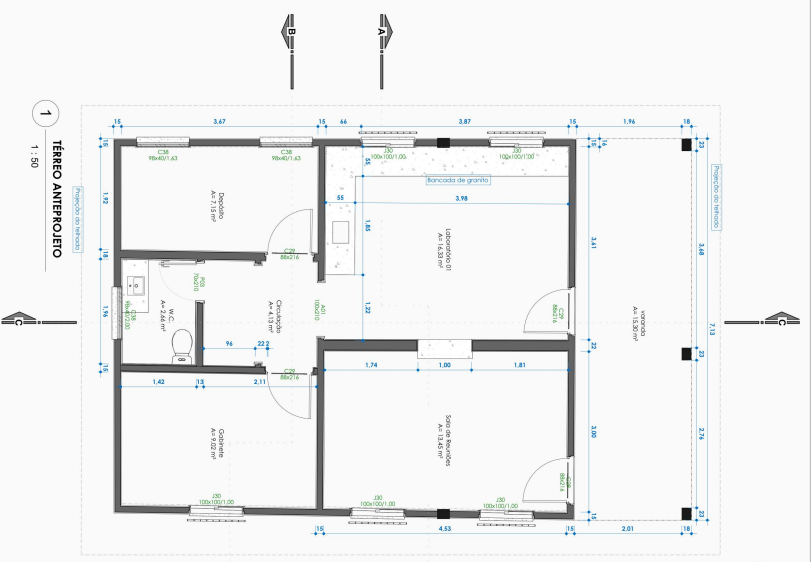
ENDEREÇO: Rua Rui Barbosa, 730 - Bairro Centro - UFRRJ / INSECTA

TÍTULO: Detalhamento cobogó

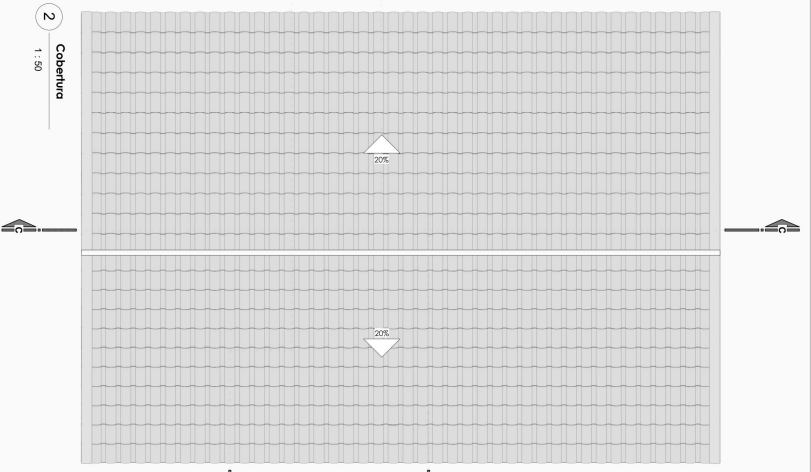
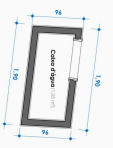
FASE: Projeto Básico  
CONTEÚDO:

DATA: 08/07/24  
ESCALA: Como indicado  
FOLHA: 17

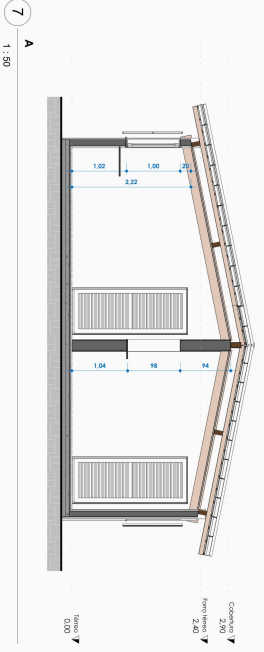
CONTATO: gsm@projeta.ufrrj.br | 75 3022 2120



1 **TÉRREO ANTERIOIRO**  
1:50



2 **Cobertura**  
1:50



7 **A**  
1:50

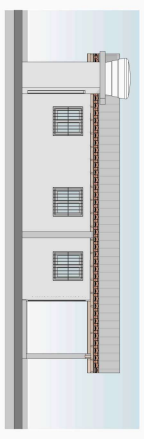
5 **Oeste**  
1:100



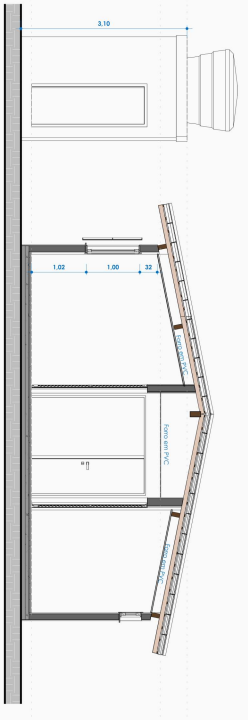
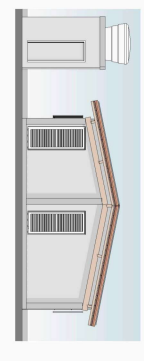
6 **Sul**  
1:100



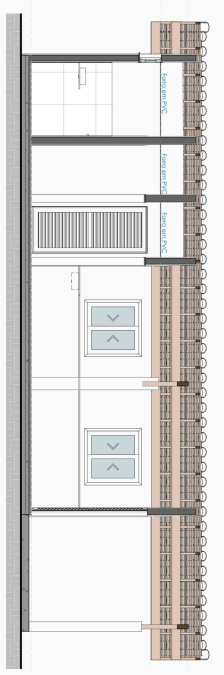
3 **Leste**  
1:100



4 **Norte**  
1:100



8 **B**  
1:50



9 **C**  
1:50

Tabela dos Janelas - Área			
Ord.	Quant.	Dimensões	Área
001	3	80 cm x 120 cm	2,40 m²
002	3	80 cm x 120 cm	2,40 m²
003	1	120 cm x 120 cm	1,44 m²
<b>TOTAL</b>			<b>6,24 m²</b>

Tabela das Portas - Área			
Ord.	Quant.	Dimensões	Área
001	1	1,20 m x 2,10 m	2,52 m²
002	1	1,20 m x 2,10 m	2,52 m²
003	1	1,20 m x 2,10 m	2,52 m²
<b>TOTAL</b>			<b>7,56 m²</b>

Tabela da Fachada			
Ord.	Quant.	Dimensões	Área
001	1	1,20 m x 2,10 m	2,52 m²
002	1	1,20 m x 2,10 m	2,52 m²
003	1	1,20 m x 2,10 m	2,52 m²
<b>TOTAL</b>			<b>7,56 m²</b>

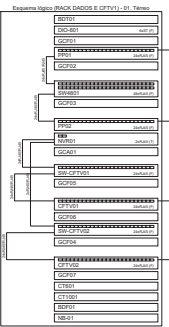
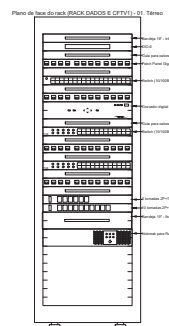
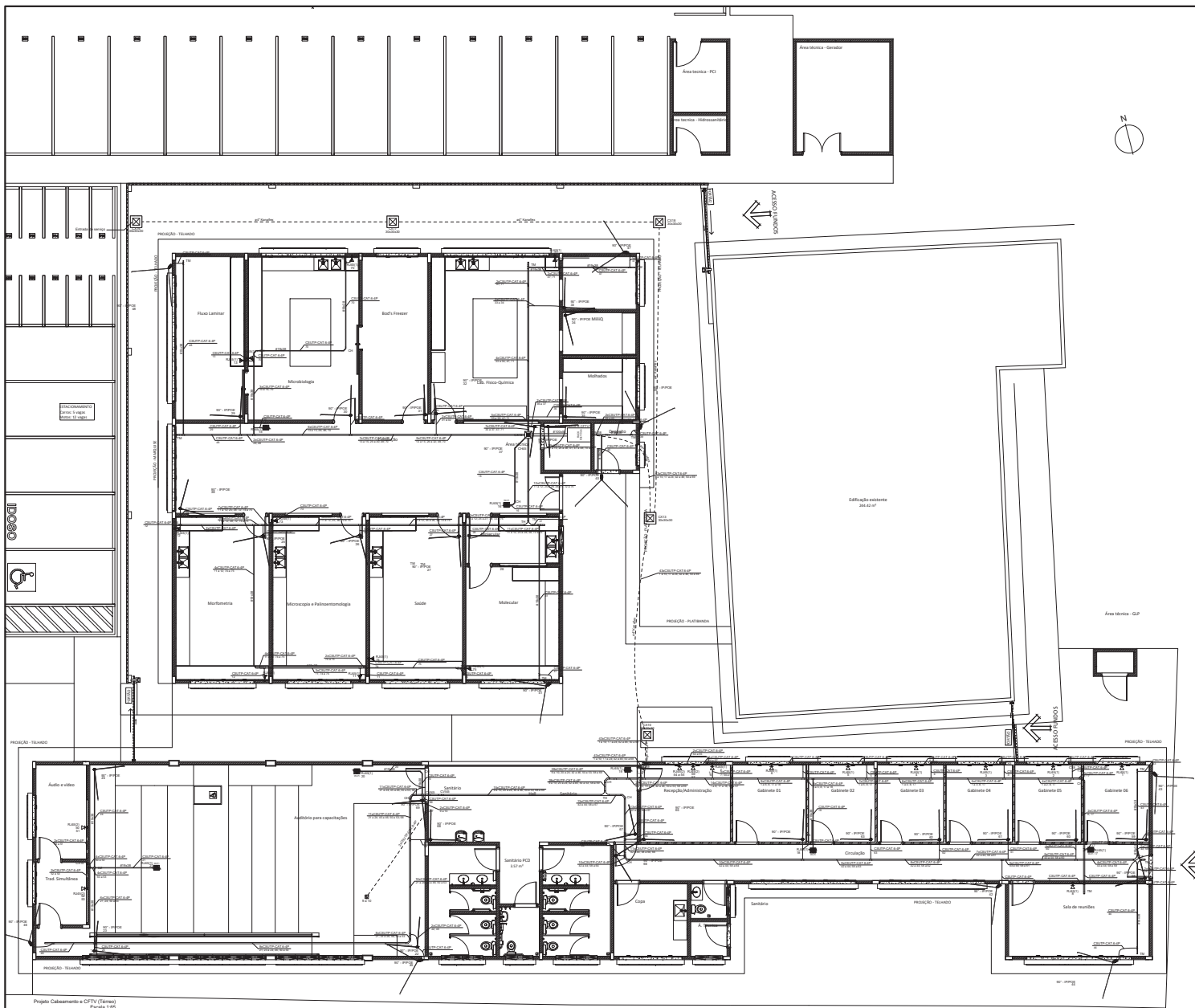
**COORDENADORA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE**

COORDENADORA: Mariana Isabel Souto Cruz | CREA MG/08940  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Valdir Lemes | CREA 148875-3  
 ASSINATURA: \_\_\_\_\_

**PROJETO Laboratório de abelhas UFRB**

ENDERÇO: R. Nival Brito, Cruz das Almas - BA, 44380-000  
 TÍTULO: Plantas, Cortes e Fachadas

RAÇA: M30K  
 CONTRATO: M102  
 DATA: 08/28/24  
 CDD: Como indicado  
 CONTATO: [design@projetosul.com.br](mailto:design@projetosul.com.br) | 75.3423.2323



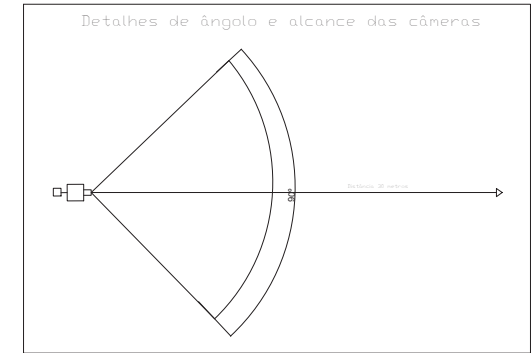
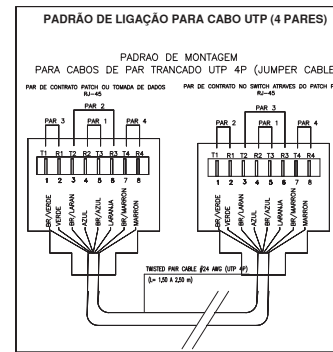
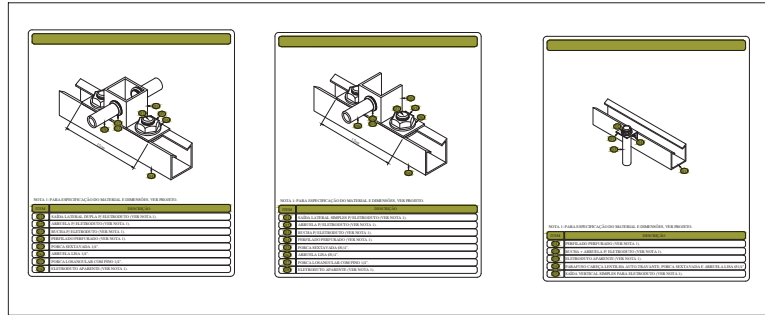
LEGENDAS	
	Eletrovaia e perfurado - Telo
	Teto - Placal corrugado
	Base - Placal corrugado
	Placal - Placal corrugado fumado
	Caixa 24x24 de alumínio, 0,024
	Caixa de passagem 300x350 a 0,30 do piso
	Caixa de passagem PVC 300x300 no teto
	Caixa de passagem, em alvenaria, embutida no piso 300x300
	Cruzeta (X) 90°
	Cruzeta 45°
	Curva horizontal 90°
	Curva vertical interna 45°
	Câmara tipo Bullitt na parede a 2,80m do piso
	Câmara tipo Dome no teto
	Ponto de telecomunicação (WIFI) no teto
	RACK PADRÃO 19", 30U
	Saída dupla para eletroduto
	Saída individual para eletroduto
	T horizontal 90°
	TOMADA DE PISO DUPLA - COM CONECTOR FEMEA RJ45
	Terminal
	Tomada RJ45 a 1,20m do piso
	Tomada RJ45 a 2,20m do piso
	Tomada RJ45 a 3,20m do piso
	Legenda das indicações - 01 Térreo
	90° - IPPOE - CFTV - UTP - Câmara Bullitt IP68 90° - IPPOE - sala - EXTERNA
	90° - IPPOE - CFTV - UTP - Câmara Dome IP68 90° - IPPOE - sala - EXTERNA
	RJ45/STP - Alvenaria - 300x300mm
	RJ45/STP - W-Fi - 1 módulo para WIFI - teto
	RJ45/STP - Ponto de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - base
	RJ45/STP - Ponto de cabeamento - RJ 45 - 2 módulos - base
	RJ45/STP - Cruzeta (X) 90° sem tampa - 50x50mm
	RJ45/STP - Cruzeta horizontal 90° sem tampa - 50x50mm
	RJ45/STP - Cruzeta vertical interna 45° - 50x50mm
	RJ45/STP - T horizontal 90° sem tampa - 100x100mm
	RJ45/STP - Terminal sem tampa - 50x50mm
	RJ45/STP - Cruzeta (X) 90° - 19x38mm
	RJ45/STP - Cruzeta horizontal 45° - 19x38mm
	RJ45/STP - Cruzeta horizontal 90° - 19x38mm
	RJ45/STP - T horizontal 90° - 19x38mm
	RJ45/STP - Terminal - 19x38mm

- NOTAS GERAIS
- 1) QUANDO HOUVER MAIS DE 2 CURVAS 90°, LANÇAR O CABO POR ETAPAS.
  - 2) TRACIONAR O CABO UTP CAT 6 NO MÁXIMO 13,3 kgf, OU SEJA, NÃO FORÇAR NA HORA DE PUXAR O CABO.
  - 3) DEIXAR FOLGA DE 4 METROS POR CABO PARA ALIMENTAÇÃO NO RACK
  - 4) NÃO DOBRAR O CABO UTP CAT 6 EM RAIOS MENORES QUE 17cm
  - 5) TODA FIAÇÃO DEVERÁ SER IDENTIFICADA COM ANILHA NAS DUAS PONTAS.
  - 6) A LIGAÇÃO ENTRE OS RACKS DAS EDIFICAÇÕES SERÁ REALIZADA POR MEIO DE FIBRA ÓPTICA.
  - 7) A FIBRA ÓPTICA DEVE SER A MM (MULTIMODO).
  - 8) A REDE DE WI-FI DEVE POSSUIR TECNOLOGIA WI-FI MESH 6.
  - 9) ELETRODUTO OU PERFILADO QUANDO NÃO INDICADO #3/4 OU #50X50
  - 10) AS CAIXAS DE PASSAGEM APARENTES, QUANDO NÃO INDICADAS, SÃO DO TIPO CONDULITE, UNIVERSAL, INTERLIGADAS AOS RESPECTIVOS ELETRODUTOS POR UNIDADES CÔNICOS CURTOS, FIXADOS COM BUCHA DE ACABAMENTO E ARRUELAS
  - 11) OS PERFILADOS, COM SEUS RESPECTIVOS ACESSÓRIOS, DEVERÃO SER DO TIPO PERFURADO, COM TAMPA ZINCADA, CHAPA#16MSG.
  - 12) AS ELETROCALHAS, COM SEUS RESPECTIVOS ACESSÓRIOS E CONEXÕES, DEVERÃO SER DO TIPO PERFURADA, SEM VIROLA, COM TAMPA, ZINCADAS, CHAPA#16MSG, COM AS SEÇÕES INDICADAS EM PROJETO.
  - 13) EM INSTALAÇÕES EMBUTIDAS EM PISO, LAJE E DIRETO AO SOLO UTILIZAR ELETRODUTO FLEXÍVEL POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD)
  - 14) EM INSTALAÇÕES EMBUTIDAS EM ALVENARIA UTILIZAR ELETRODUTO FLEXÍVEL DE ALTA RESISTÊNCIA
  - 15) PARA INSTALAÇÕES AO TEMPO, UTILIZAR OS MESMOS EQUIPAMENTOS E CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS DE AÇO DESCRITOS EM PROJETO (ELETRODUTOS, PERFILADOS E ELETROCALHAS), COM O REQUISITO DE SEREM GALVANIZADAS A FOGO. PARA OS ELETRODUTOS UTILIZAR DO TIPO SEMI-PESADO

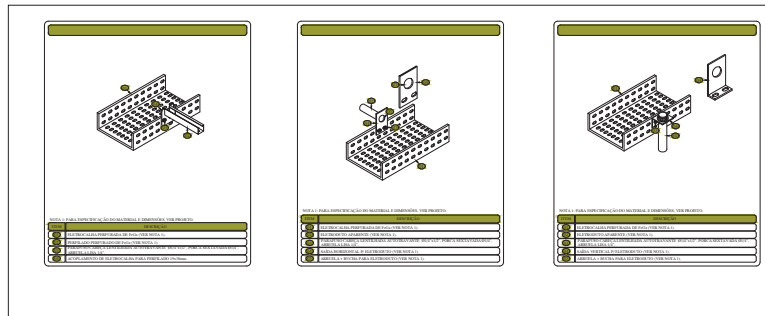
TIPO DE EMISSÃO:	(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA CONSTRUÇÃO	(D) CONFORME CONSTRUÍDO (E) CANCELADO	UNIDADE:	Universidade Federal do Rio de Janeiro
ENDEIREÇO:	Rua Rui Barbosa, 710 Centro - Cruz das almas BA - CEP: 44.380-000			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	LABORATÓRIO DE ABELHAS			
DISCIPLINA:	CAB			
ETAPA:	EXECUTIVO			
CONTEÚDO:	PROJETO ELÉTRICO - PLANTA BAIXA, LEGENDAS E NOTAS GERAIS			
ARQUIVO:	IS-UFRR-ABELHAS-CAB-01	ESCALA:	FOLHA:	REVISÃO:
DATA:	23/09/2024	INDICADA	01-02	00
REV:	01	DATA:	23/09/2024	TIPO:
DESENHO:	B	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES:	INICIAL	APROVAÇÃO:

Projeto Cabeamento e CFTV (Térreo)  
Escala: 1:50

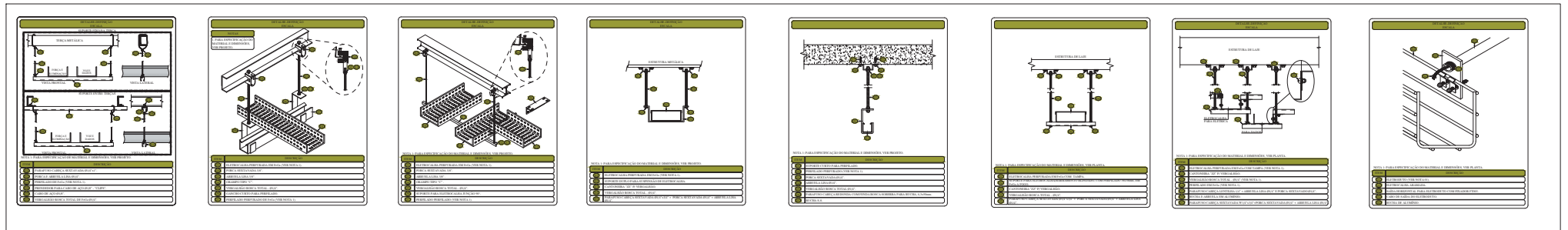
## ENTRADAS E SAIDAS DOS PERFILADOS



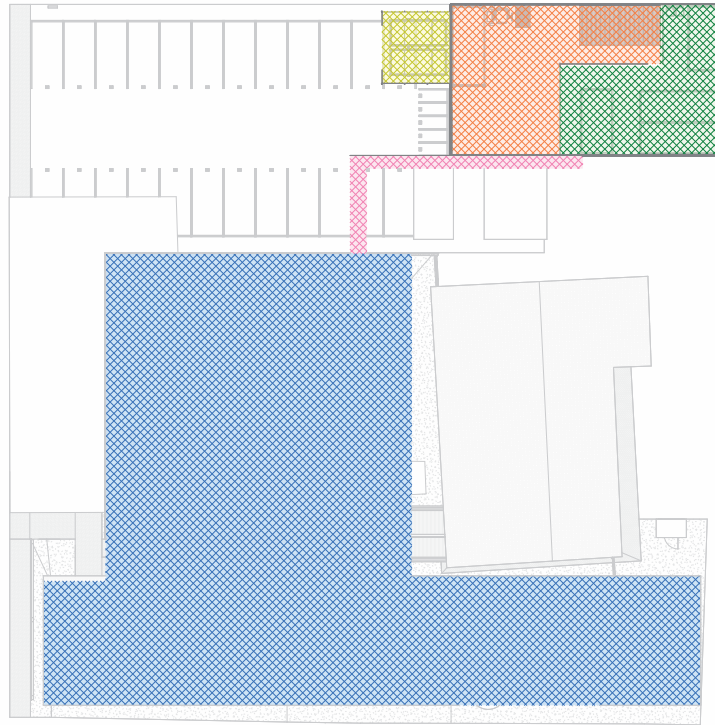
## ENTRADAS E SAIDAS DA ELETROCALHA



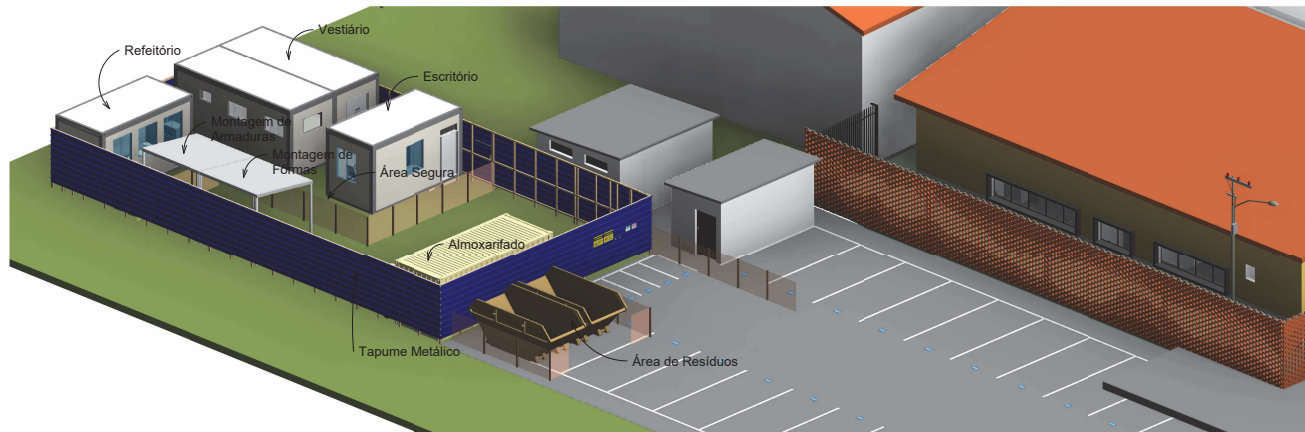
## FIXAÇÃO NA LAJE DE ELETROCALHAS E PERFILADOS



TIPO DE EMISSÃO:	(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA CONSTRUÇÃO	(D) CONFORME CONSTRUÍDO (E) CANCELADO	UNIDADE: Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
REVISÃO:	01	01	ENDEREÇO: Rua Rui Barbosa, 710 Centro - Cruz das Almas BA - CEP: 44.380-000
DATA:	23/09/2024	INICIAL	RESPONSÁVEL TÉCNICO: TÍTULO: LABORATÓRIO DE ABELHAS
REVISÃO:	02	DESCRICÃO DAS REVISÕES:	DISCIPLINA: CAB
ESCALA:	Indicada	APROVAÇÃO:	ETAPA: CABEAMENTO E CFTV
ARQUIVO:	IS-UFRB-ABELHAS-CAB-02	REVISÃO:	CONTEÚDO: DETALHES EXECUTIVOS
FOLHA:	02	REVISÃO:	00



1 Layout  
ESCALA - 1 : 200



2 Canteiro de Obras  
ESCALA -

LEGENDA

- Área de Vivência
- Área Operacional
- Área da Obra
- Área de Descarte de Resíduos
- Caminho Seguro

NOTAS

1. AS MEDIDAS DO PROJETO DO CANTEIRO DE OBRAS SÃO EM CENTÍMETROS;
2. AS ÁREAS DE VIVÊNCIA DEVEM SER MANTIDAS EM PERFEITO ESTADO DE CONSERVAÇÃO, HIGIENE E LIMPEZA;
3. POSSUA PROTEÇÃO CONTRA RISCOS DE CHOQUE ELÉTRICO POR CONTATOS INDIRETOS, ALÉM DO ATERRAMENTO ELÉTRICO;
4. AS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E VESTIÁRIOS DEVEM SER MANTIDOS EM PERFEITO ESTADO DE CONSERVAÇÃO E HIGIENE;
5. AS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS DEVEM SER, DE NO MÁXIMO 150M O DESLOCAMENTO DO TRABALHADOR DO SEU POSTO DE TRABALHO ATÉ A INSTALAÇÃO SANITÁRIA MAIS PRÓXIMA.
6. É OBRIGATORIO O FORNECIMENTO DE AGUA POTÁVEL, FILTRADA E FRESCA PARA OS TRABALHADORES, NO CANTEIRO DE OBRAS;
7. O FORNECIMENTO DE AGUA POTÁVEL DEVE SER GARANTIDO DE FORMA QUE, DO POSTO DE TRABALHO AO BEBECURO OU AO DISPOSITIVO EQUIVALENTE, NÃO HAJA DESLOCAMENTO SUPERIOR A 100M NO PLANO HORIZONTAL E 15M NO PLANO VERTICAL;
8. AS ÁREAS DE VIVÊNCIAS DEVEM POSSUIR REFEITÓRIO, INDEPENDENTE DO NÚMERO DE TRABALHADORES;
9. NÃO É PERMITIDA A INGESTÃO DE ALIMENTOS EM OUTROS LOCAIS QUE NÃO AQUELES DEFINIDOS.

0	Emissão Inicial - Projeto Executivo	24/09/2024	P. TUOLINDUVA
Nº	Descrição	Data	Projeta



UFBA Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

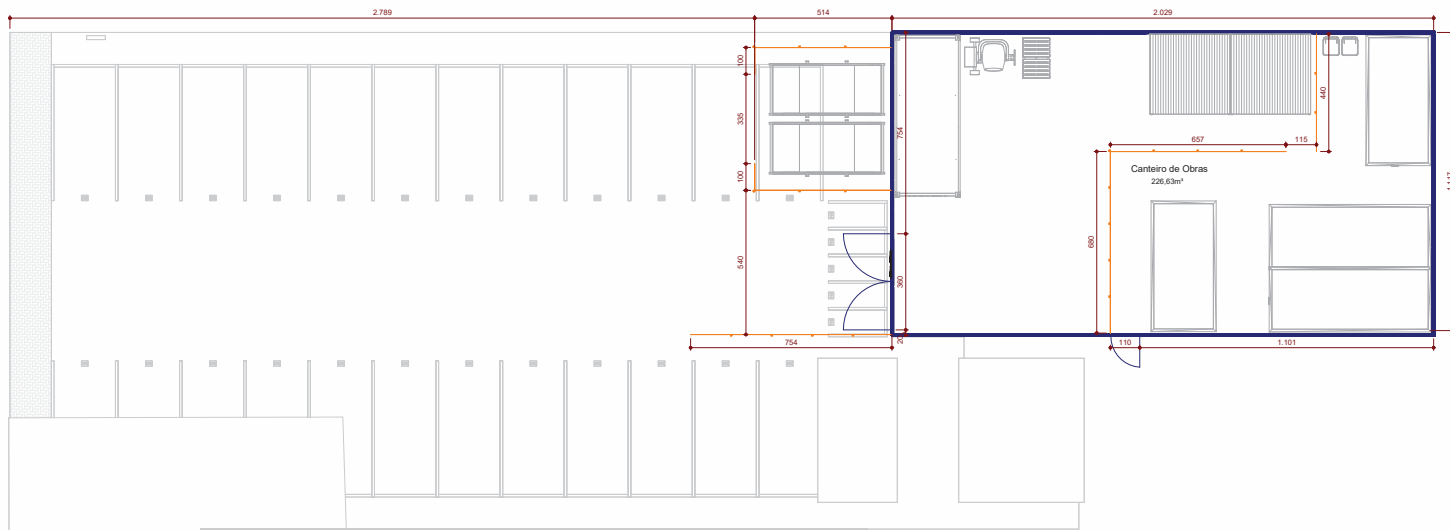
PROJETO:  
Canteiro de Obras - Laboratório de Abelhas  
ENGENHEIRO: Rua Rui Barbosa, 710, Centro, Cruz das Almas - Bahia, CEP 44.380-000  
FABE: Projeto Executivo

TÍTULO:  
Planta Baixa e Cortes dos Portões  
Copiar 1

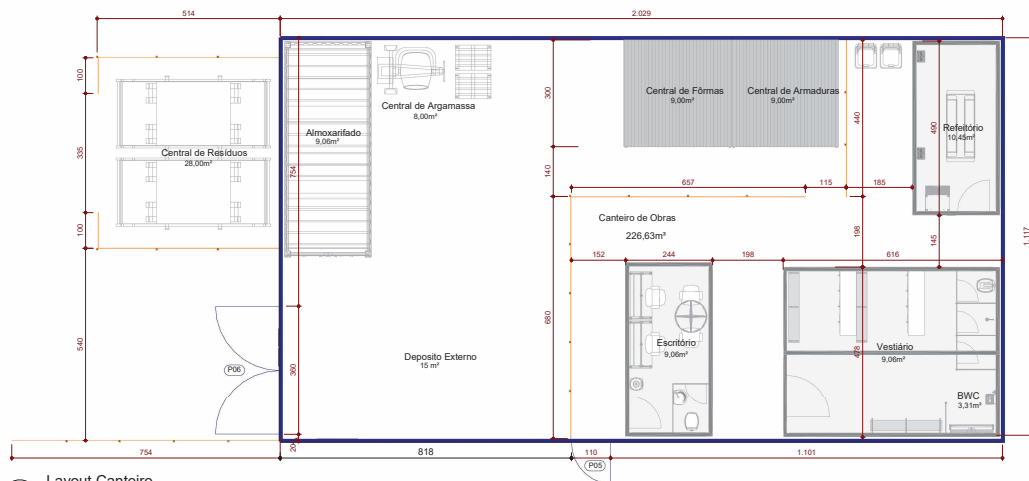
RESPONSÁVEL TÉCNICA:  
Priscila S. Tuolinduva  
Engenheira Seguradora do Trabalho | CREA: 172411/D - PR

DATA: 24/09/2024  
ESCALA: Como indicado

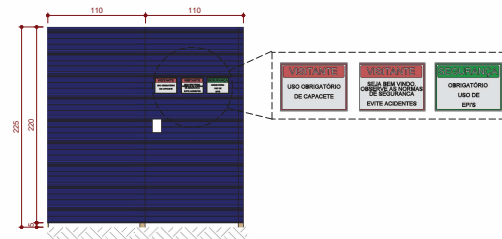
FOLHA:  
01/03



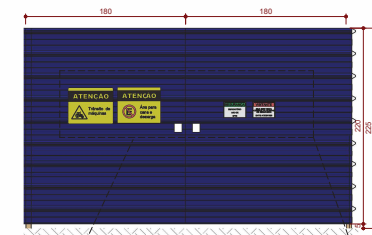
1 Vedação Canteiro  
ESCALA - 1 : 100



2 Layout Canteiro  
ESCALA - 1 : 75



3 Portão de Pedestre  
ESCALA - 1 : 30



4 Portão de Veículos  
ESCALA - 1 : 30

LEGENDA

- Tapume Chapa Metálica
- Cerquite com Cabro de Madeira

NOTAS

1. AS MEDIDAS DO PROJETO DO CANTEIRO DE OBRAS SÃO EM CENTÍMETROS;
2. AS ÁREAS DE VIVÊNCIA DEVEM SER MANTIDAS EM PERFEITO ESTADO DE CONSERVAÇÃO, HIGIENE E LIMPEZA;
3. POSSUA PROTEÇÃO CONTRA RISCOS DE CHOQUE ELÉTRICO POR CONTATOS INDIRETOS, ALÉM DO ATERRAMENTO ELÉTRICO;
4. AS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E VESTIÁRIOS DEVEM SER MANTIDAS EM PERFEITO ESTADO DE CONSERVAÇÃO E HIGIENE;
5. AS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS DEVEM SER, DE NO MÁXIMO 150M O DESLOCAMENTO DO TRABALHADOR DO SEU POSTO DE TRABALHO ATÉ A INSTALAÇÃO SANITÁRIA MAIS PRÓXIMA.
6. É OBRIGATORIO O FORNECIMENTO DE AGUA POTÁVEL, FILTRADA E FRESCA PARA OS TRABALHADORES, NO CANTEIRO DE OBRAS;
7. O FORNECIMENTO DE AGUA POTÁVEL DEVE SER GARANTIDO DE FORMA QUE, DO POSTO DE TRABALHO AO BEBEDOURO OU AO DISPOSITIVO EQUIVALENTE, NÃO HAJA DESLOCAMENTO SUPERIOR A 100M NO PLANO HORIZONTAL E 15M NO PLANO VERTICAL;
8. AS ÁREAS DE VIVÊNCIAS DEVEM POSSUIR REFEITÓRIO, INDEPENDENTE DO NÚMERO DE TRABALHADORES;
9. NÃO É PERMITIDA A INGESTÃO DE ALIMENTOS EM OUTROS LOCAIS QUE NÃO AQUELES DEFINIDOS.

PORTÕES

Numero	Descrição	Área (m²)
POS	Portão de Pedestre de 110x220 e com uma folha fixa de 110x220	3,40
POS	Portão de Veículos de duas folhas 180x220	10,02

TAPUME

Descrição	Área (m²)
Tapume Metálico, com telha metálica e cabros de madeira	140

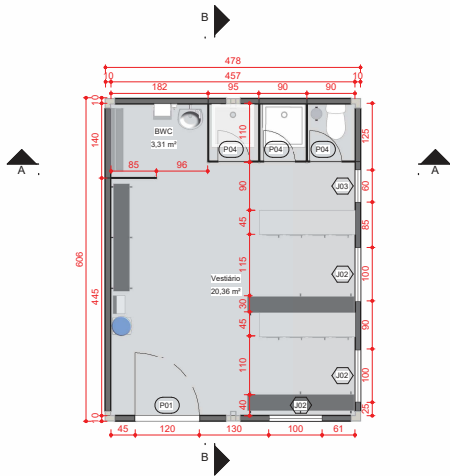
0	Emissão Inicial - Projeto Executivo	24/09/2024	P. TUOLINDUVA
Nº	Descrição	Data	Projetista



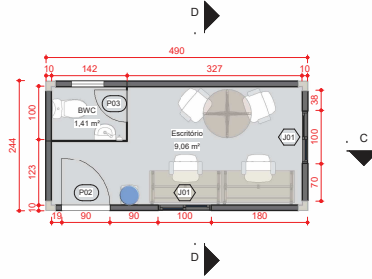
PROJETO:  
Canteiro de Obras - Laboratório de Abelhas  
ENGENHEIRO: Rua Rui Barbosa, 710, Centro, Cruz das Almas - Bahia, CEP 44.380-000  
FASE: Projeto Executivo

TÍTULO:  
Planta Baixa e Cortes dos Portões

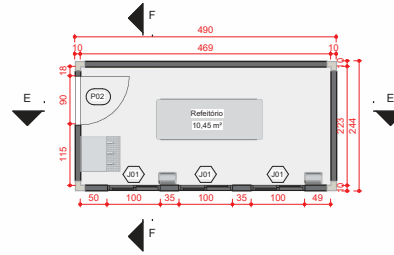




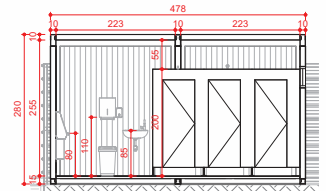
1 Vestibário  
ESCALA - 1 : 50



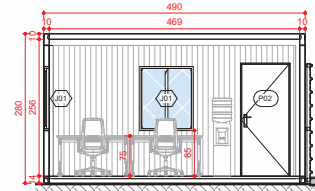
2 Escritório  
ESCALA - 1 : 50



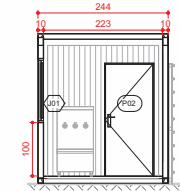
3 Refeitório  
ESCALA - 1 : 50



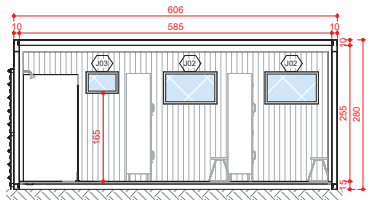
4 Corte A  
ESCALA - 1 : 50



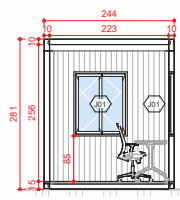
6 Corte C  
ESCALA - 1 : 50



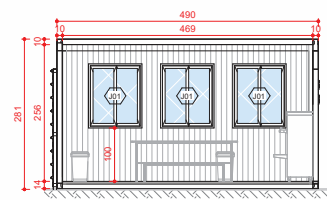
8 Corte F  
ESCALA - 1 : 50



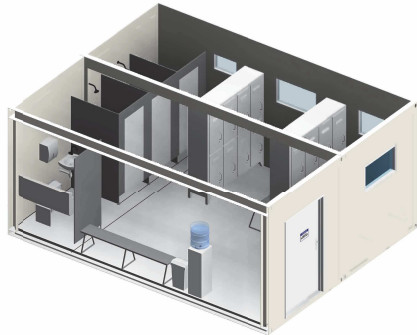
5 Corte B  
ESCALA - 1 : 50



7 Corte D  
ESCALA - 1 : 50



9 Corte G  
ESCALA - 1 : 50



CONVENÇÕES GERAIS	
	INDICADOR DE PORTA
	INDICADOR DE JANELA
	SEÇÃO DE CORTE TRANSVERSAL
	PONTO DE COTA DE NÍVEL

- NOTAS
- AS MEDIDAS DO PROJETO DO CANTEIRO DE OBRAS SÃO EM CENTÍMETROS;
  - AS ÁREAS DE VIVÊNCIA DEVEM SER MANTIDAS EM PERFEITO ESTADO DE CONSERVAÇÃO, HIGIENE E LIMPEZA;
  - É OBRIGATORIO O FORNECIMENTO DE AGUA POTÁVEL, FILTRADA E FRESCA PARA OS TRABALHADORES, NO CANTEIRO DE OBRAS.
  - O FORNECIMENTO DE AGUA POTÁVEL DEVE SER GARANTIDO DE FORMA QUE, DO POSTO DE TRABALHO AO BEBEDOURO OU AO DISPOSITIVO EQUIVALENTE, NÃO HAJA DESLOCAMENTO SUPERIOR A 10M NO PLANO HORIZONTAL E 15M NO PLANO VERTICAL;
  - AS ÁREAS DE VIVÊNCIAS DEVEM POSSUIR REFEITÓRIO, INDEPENDENTE DO NÚMERO DE TRABALHADORES; NÃO É PERMITIDA A INGESTÃO DE ALIMENTOS EM OUTROS LOCAIS QUE NÃO AQUELES DEFINIDOS;
  - PARA O DIMENSIONAMENTO DE 13 COLABORADORES O REFEITÓRIO DEVE APRESENTAR ÁREA MÍNIMA DE OCUPAÇÃO, SENDO DE 10M²;
  - PARA O DIMENSIONAMENTO DE 13 COLABORADORES O VESTIÁRIO DEVE APRESENTAR ÁREA MÍNIMA DE OCUPAÇÃO, SENDO DE 20M²;
  - O REFEITÓRIO DEVE APRESENTAR ILUMINAÇÃO ARTIFICIAL QUE GARANTA UM NÍVEL DE ILUMINAMENTO MÍNIMO DE 150LUX;
  - TER MESAS COM TAMPOS LISOS, LAVÁVEIS E IMPERMEÁVEIS;
  - OS VESTIÁRIOS DEVEM APRESENTAR LUMINAÇÃO ARTIFICIAL QUE GARANTA UM NÍVEL DE ILUMINAMENTO MÍNIMO DE 150LUX;
  - TER TODAS AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PROTEGIDA POR ELETRÓDUTO;
  - O VESTIÁRIO DEVE SER PROVIDO DE ARMÁRIOS INDIVIDUAIS;
  - PARA CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS, DEVERÃO SER SEGUIDAS AS NORMAS VIGENTES.

Quadro 01 - Portas

Ambiente	Marca	Contagem	Largura (cm)	Altura (cm)	Descrição	
P01	Vestibário Masculino	P01	1	1,20	2,10	Porta de madeira, largura 120cm e altura 210cm
P02	Escritório	P02	1	0,90	2,10	Porta de madeira, largura 90cm e altura 210cm
P03	Refeitório	P03	1	0,90	2,10	Porta de madeira, largura 90cm e altura 210cm
P04	Escritório	P03	1	0,60	2,10	Porta de madeira, largura 60cm e altura 210cm
P04	Vestibário Masculino	P04	3	0,60	1,80	Porta de madeira, largura 60cm e altura 180cm. Para divisória

Quadro 01 - Janelas

Ambiente	Marca	Contagem	Largura	Altura	Descrição	
J01	Escritório	J01	2	1,00	1,20	Janela de correr 100x120cm, com 2 folhas, acabamento em alumínio
J01	Refeitório	J01	3	1,00	1,20	Janela de correr 100x120cm, com 2 folhas, acabamento em alumínio
J02	Vestibário	J02	3	1,00	0,60	Janela basculante 100x60cm, acabamento em alumínio
J03	Escritório	J03	1	0,60	0,40	Janela basculante 60x40cm, acabamento em alumínio
J03	Vestibário	J03	1	0,60	0,40	Janela basculante 60x40cm, acabamento em alumínio

Revisão	Descrição	Data	Projeta
1	Emissão Inicial - Projeto Executivo	24/09/2024	P.TUCUNDUVA

PROJETO:  
Canteiro de Obras - Laboratório de Abelhas

ENDERECO: Rua Rui Barbosa, 710, Centro, Cruz das Almas - Bahia, CEP 44.380-000

FASE: Projeto Executivo

TITULO:

Vestibário, Escritório e Refeitório

RESPONSÁVEL TÉCNICA:  
Priscila S. Tucunduva  
Engenheira de Segurança do Trabalho | CREA - PE - 123415/D

DATA: 09/08/24

FOLHA: 03/03

ESCALA: 1 : 50