

CADERNO TÉCNICO

# JARDIM BOTÂNICO DE LAVRAS



# JARDIM BOTÂNICO

DESENVOLVIDO POR: LAURA CRISTINA PAIVA GARCIA COSTA  
ORIENTADOR: RENATO FERREIRA DE SÁ  
2025/2

# SUMÁRIO

01.

**CONTEXTUALIZAÇÃO**

02.

**MAPAS TEMÁTICOS**

03.

**MAPAS DO PROJETO**

04.

**PRANCHAS**

05.

**MASTERPLAN**



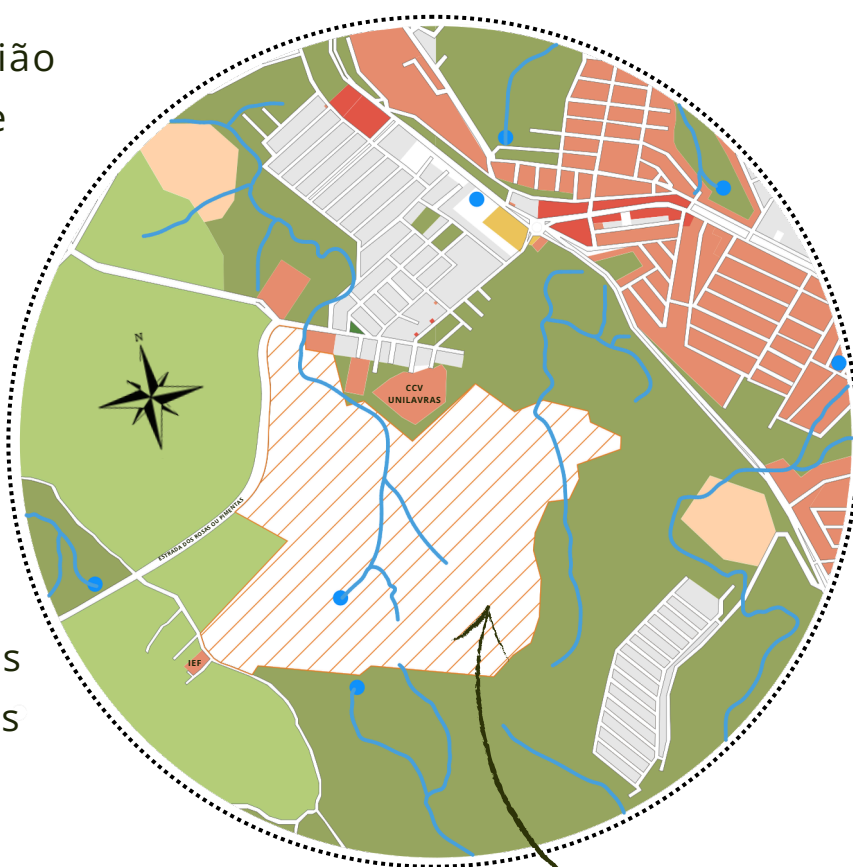
# MÓDULO 01

CONTEXTUALIZAÇÃO

# ○ PROJETO ○

O projeto do Jardim Botânico surge a partir da necessidade de requalificar um território urbano marcado pela presença de áreas verdes subutilizadas e pelo distanciamento entre a população e os espaços destinados à educação ambiental.

Inserido em uma região estratégica da cidade de Lavras, o terreno apresenta vocação natural para abrigar um equipamento público capaz de integrar preservação ecológica, lazer, pesquisa e convívio, respondendo tanto às demandas ambientais quanto sociais do município.



Terreno

Além disso, o projeto também é de interesse institucional, pois qualifica o território, reforça compromissos com sustentabilidade e educação ambiental e amplia as possibilidades de uso coletivo, alinhando-se aos objetivos e necessidades da instituição.

# ○ PROJETO ○

A paisagem existente, caracterizada pela presença de remanescentes vegetais e vistas amplas, revela um potencial de valorização ecológica.

No entanto, a ausência de infraestrutura adequada e de uma proposta que articule esses elementos de forma educativa e acessível impede que o espaço cumpra seu papel como área de referência ambiental. Assim, o projeto propõe transformar essa condição inicial em oportunidade: consolidar um jardim botânico que funcione também como parque, ampliando o acesso da comunidade ao contato direto com a natureza e estimulando práticas de conservação e conscientização.

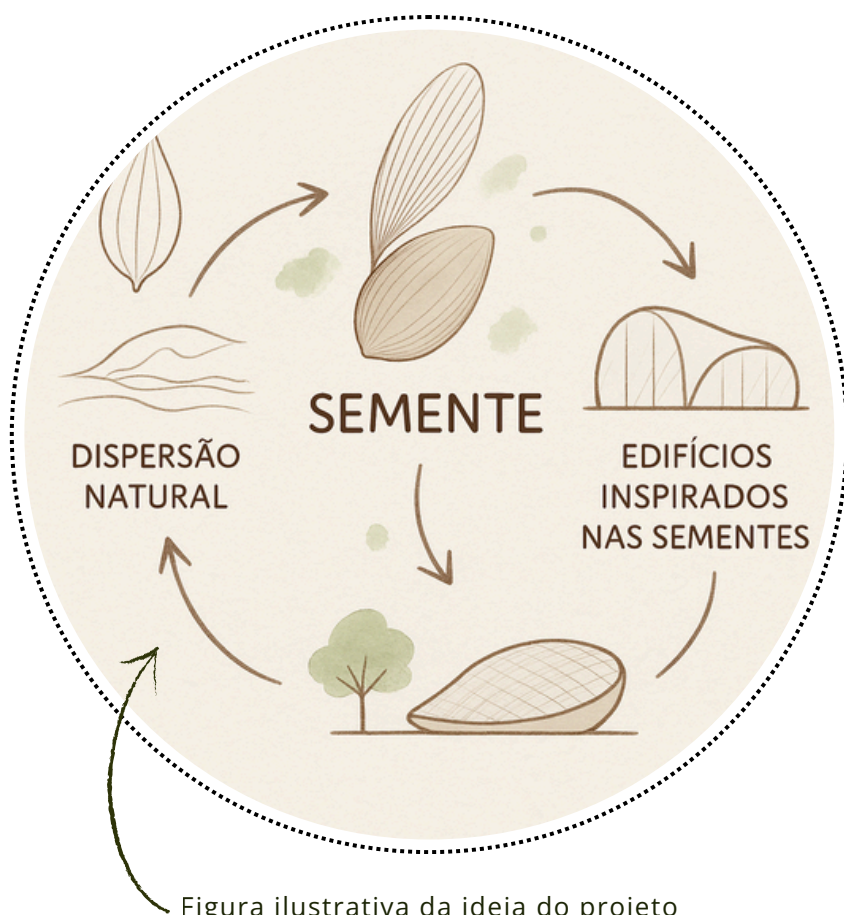


Imagem do local

Além do caráter ecológico, o projeto articula aspectos históricos e culturais da relação da cidade com sua vegetação nativa, reconhecendo a importância de resgatar espécies regionais, promover a biodiversidade e reafirmar o Cerrado como matriz identitária.

# ○ PROJETO ○

A ideia do projeto inspirada nas sementes — símbolo de origem e potencialidade — orienta a implantação dos edifícios e dos jardins temáticos, criando uma narrativa espacial que convida o visitante a compreender a natureza como processo vivo e em constante transformação.



Nesse sentido, o Jardim Botânico atua como um catalisador urbano, fortalecendo a paisagem local, ampliando as oportunidades de lazer e educação ambiental e contribuindo para o desenvolvimento sustentável de Lavras.

Assim, o projeto busca oferecer à cidade não apenas um novo espaço público, mas um ambiente capaz de inspirar pertencimento, cuidado e sensibilidade ecológica.



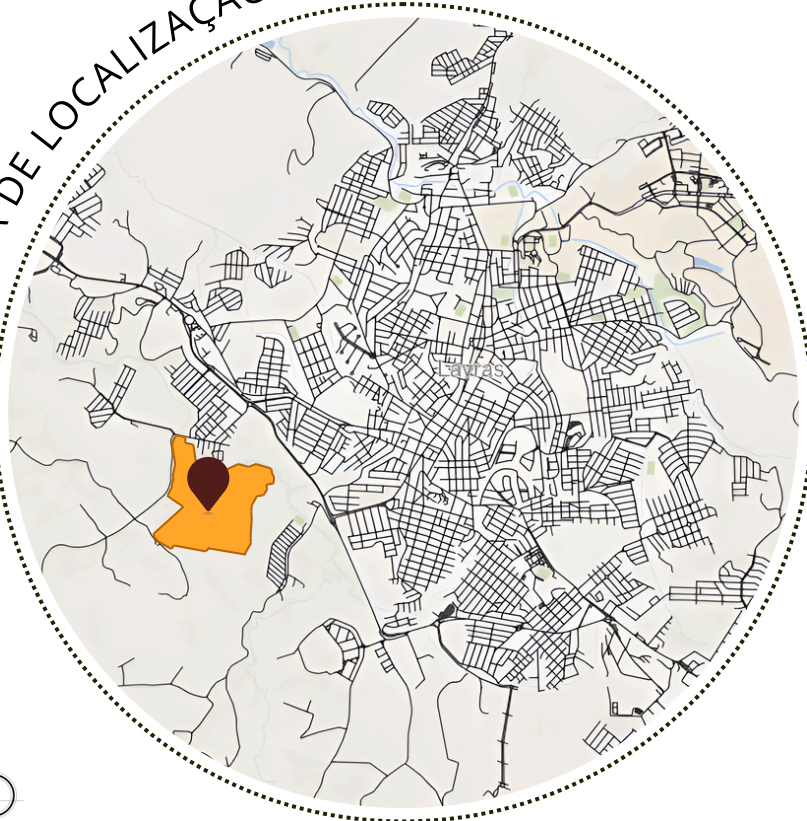
# MÓDULO 02

MAPAS TEMÁTICOS

# LOCALIZAÇÃO



MAPA DE LOCALIZAÇÃO



## LEGENDA

TERRENO



ESTRADA DOS ROSAS OU  
PIMENTAS



CCV UNILAVRAS



PRAÇA ÁGUA LIMPA



ESTRADA CARROÇÁVEL

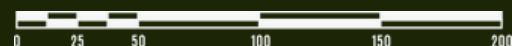


MAPA DE LOCALIZAÇÃO



# TERRENO & MALHA URBANA

MAPA DE IMPLANTAÇÃO



Ocupa uma área significativa da malha urbana

Relevância estratégica:

- Potencial de impacto do projeto
- Papel estratégico para integrar natureza e cidade - reforçando o impacto ambiental, social e urbano do projeto

# ANÁLISE DE ÁREAS VERDES

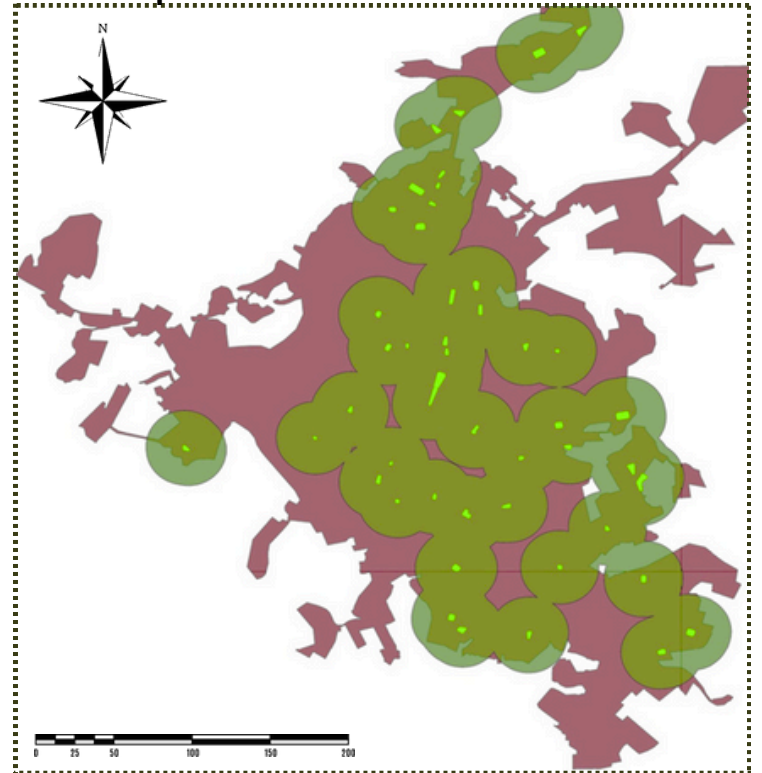
Mapa praças de Lavras-MG



**LEGENDA**

- Perímetro urbano de Lavras-MG
- Praças

Mapa áreas verdes em Lavras-MG



**LEGENDA**

- Perímetro urbano de Lavras-MG
- Praças
- Área de influência

- Perímetro urbano de Lavras: 24,15 km<sup>2</sup>
- Praças em Lavras: 0,083km<sup>2</sup>
- Percentual de Áreas Verdes: 0,34% (legislação de Lavras é de 5%)
- Áreas de Influência de EVU (Estudo de Viabilidade Urbanística): 16,309km<sup>2</sup>

32,46% da cidade (16,309 km<sup>2</sup>) não recebe influência de áreas verdes urbanas



# DISTÂNCIA



UFLA

Carro - 15min  
Transporte público - 45min  
Pedonal - 1h27min



PRAÇA DOUTOR  
AUGUSTO SILVA

Carro - 15min  
Transporte público - 37min  
Pedonal - 1h10min



UNILAVRAS

Carro - 15min  
Transporte público - 45min  
Pedonal - 1h14min



CCV UNILAVRAS

Carro - 3min  
Pedonal - 22min





IEF


Carro - 1min  
Pedonal - 3min

## Legenda - Linhas de ônibus

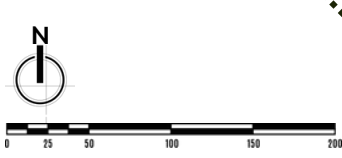
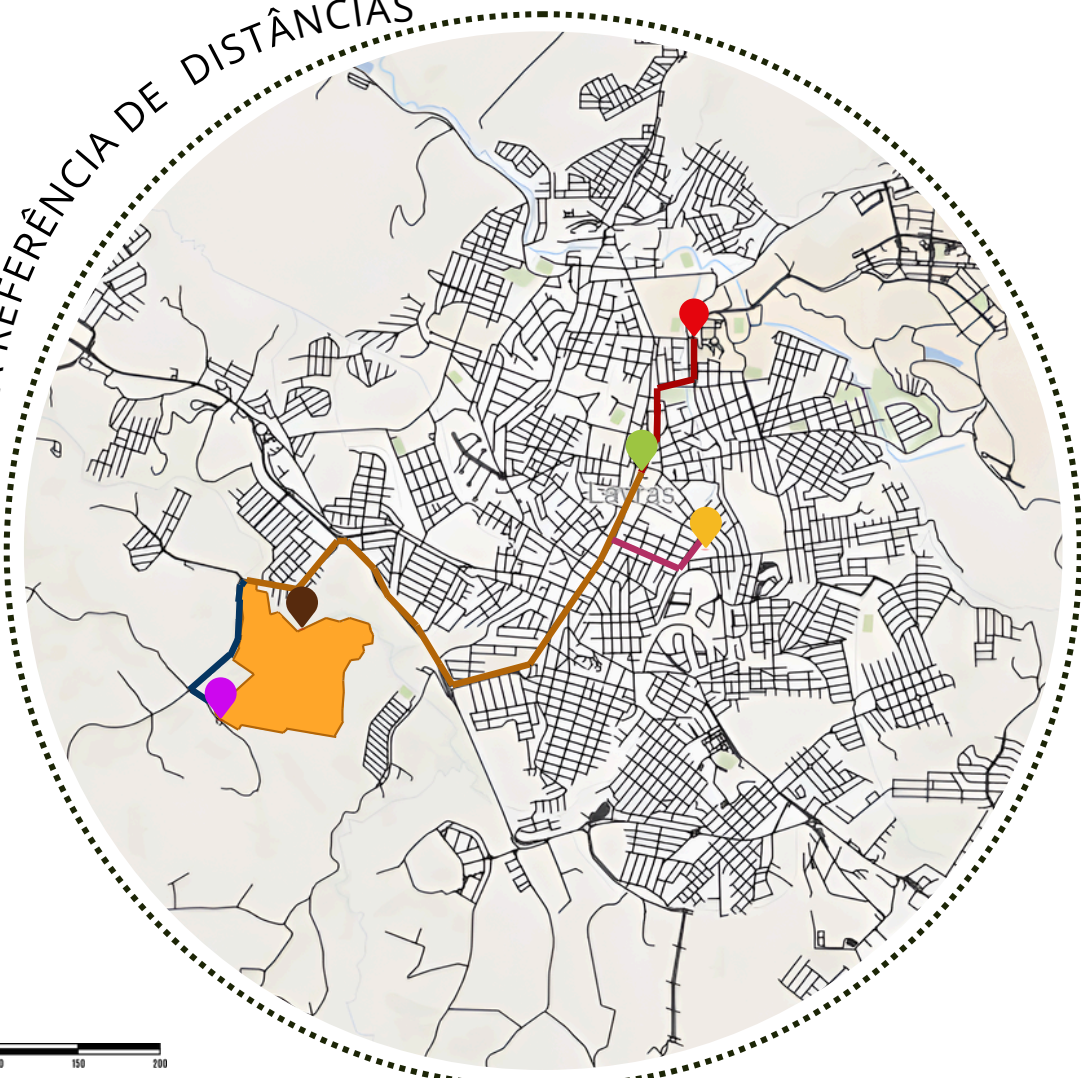
Pedonal 

Linha de ônibus - Praça 

Linha de ônibus - UFLA 

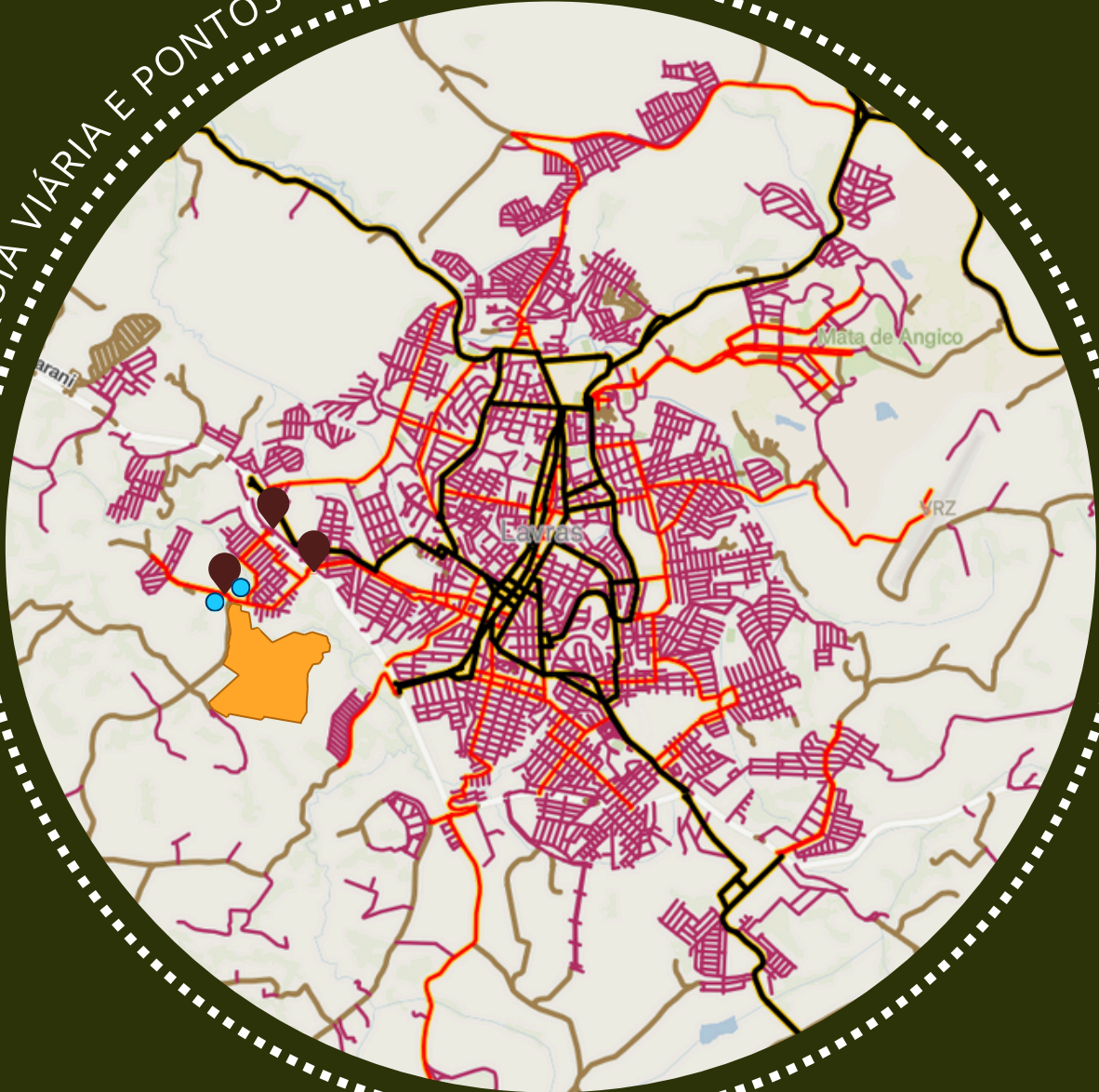
Linha de ônibus - Unilavras 

## MAPA REFERÊNCIA DE DISTÂNCIAS



# HIERARQUIA VIÁRIA E PONTOS DE CONFLITO DE CONFLITO

MAPA DE HIERARQUIA VIÁRIA E PONTOS DE CONFLITO



## LEGENDA

VIA LOCAL



VIA COLETORA



VIA ARTERIAL



ESTRADA DE CHÃO



PONTO DE CONFLITO

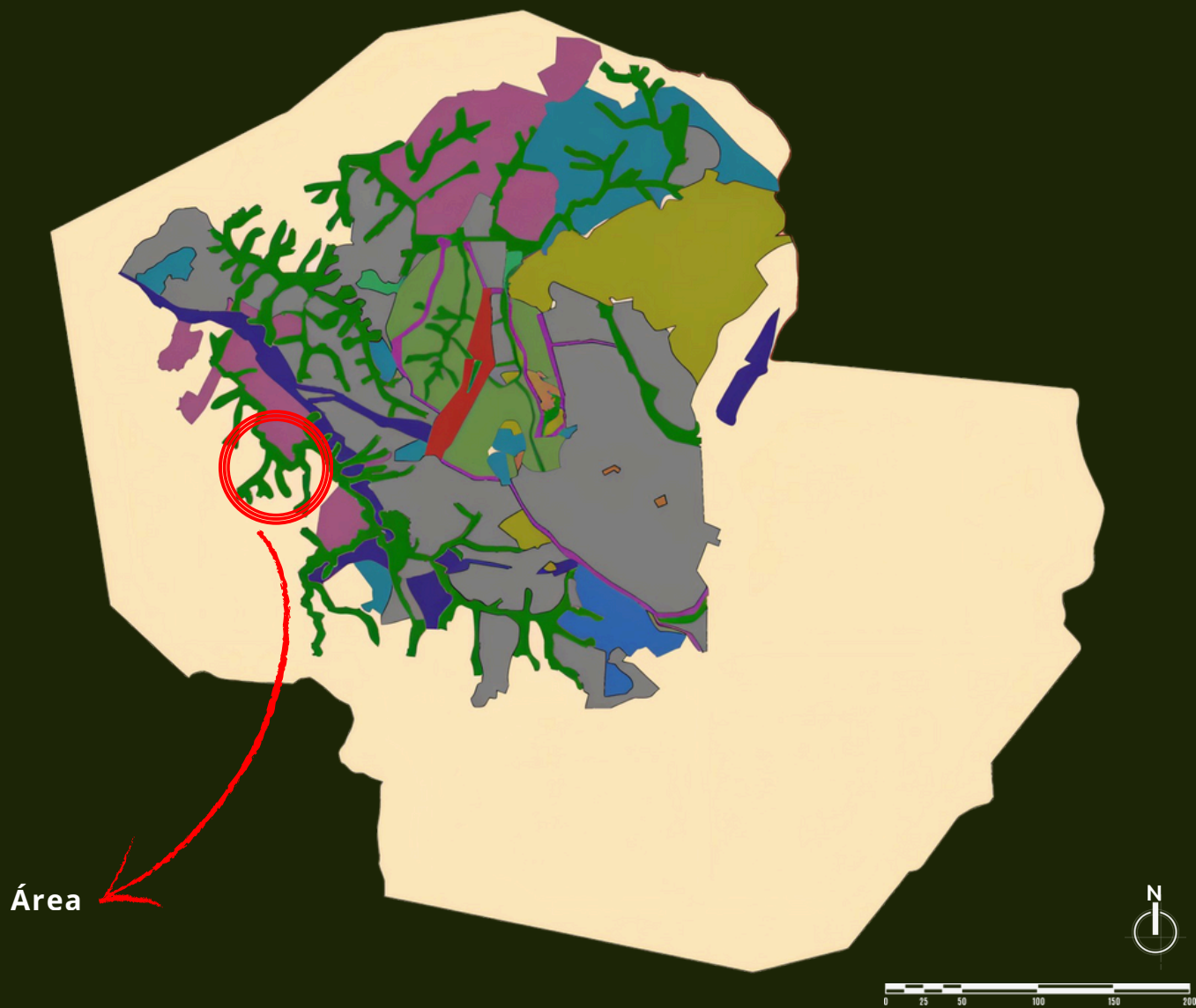


PONTO DE ALAGAMENTO

# ZPA

(Zona de Proteção Ambiental)

Área para preservar recursos naturais, como vegetação, solo, cursos d'água e biodiversidade.

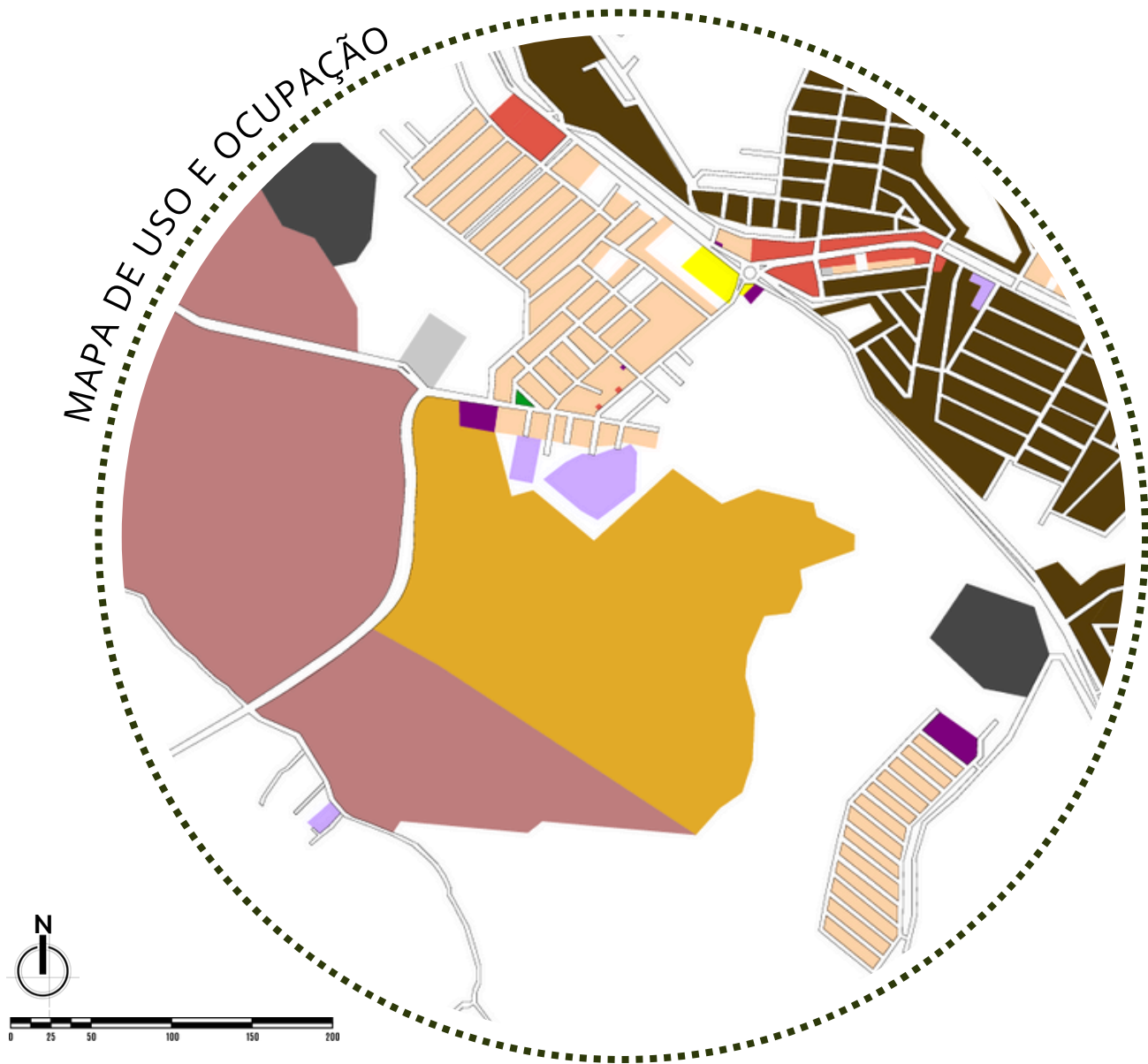


Fonte: Prefeitura Municipal de Lavras

## Legenda:

Usos de referência	ZEIA	ZMA
ZAE	ZEIS	ZMC
ZAR	ZEIUA	ZMI
ZCE	ZEP	ZPA
Perímetro Urbano		
Limite Municipal		

# USO E OCUPAÇÃO



## Legenda

Comércio	Praça
Expansão Urbana	Propriedade Rural
Institucional	Religioso
Lazer	Residencial
Lote	Serviço
Uso misto	

# RESERVA LEGAL & APP

## Legenda

Área de Preservação Ambiental



Corpos de água



Nascentes



Reserva Legal



Lote



MAPA DE RESERVAS E APPS NO TERRENO

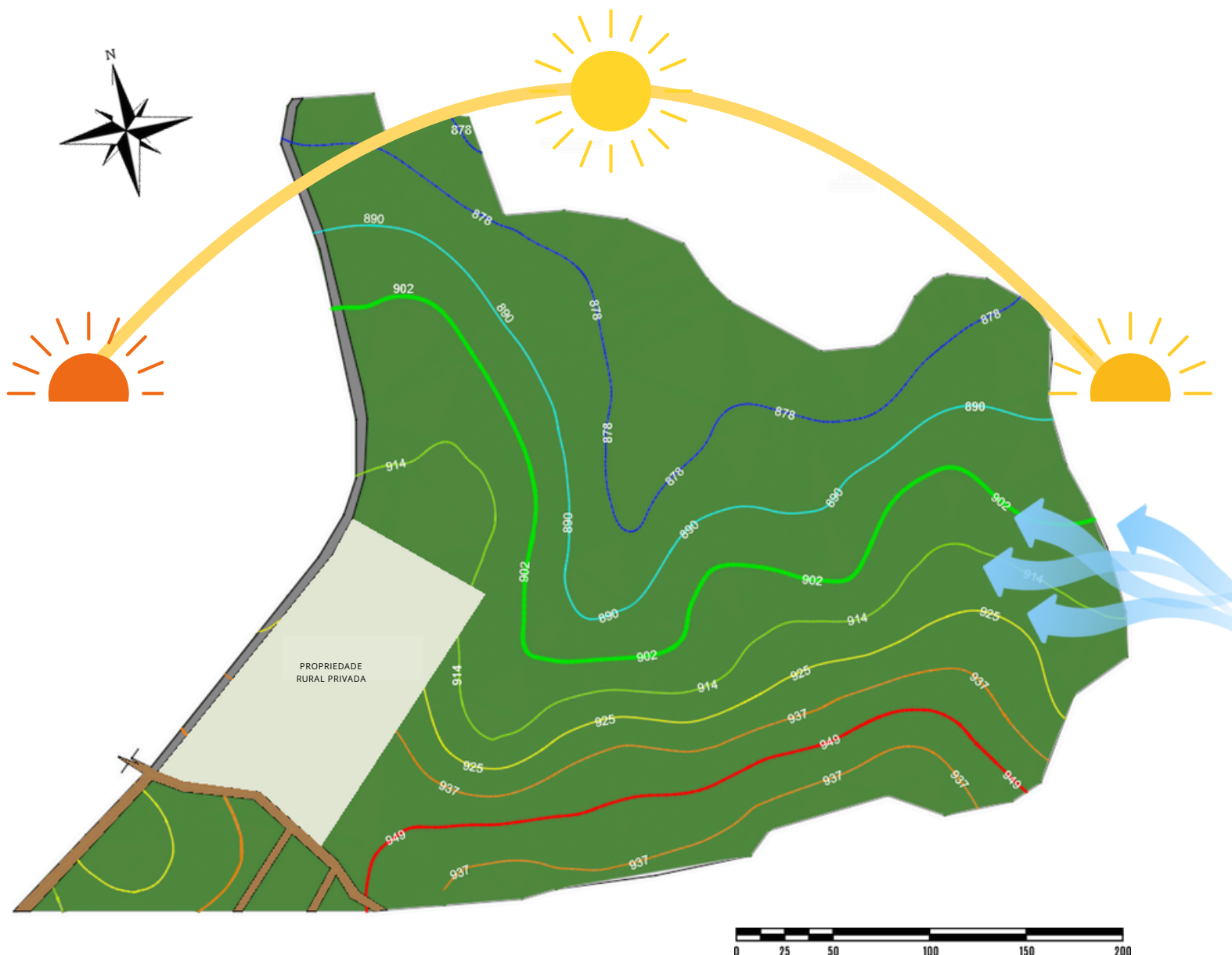


# INSOLAÇÃO E VENTILAÇÃO

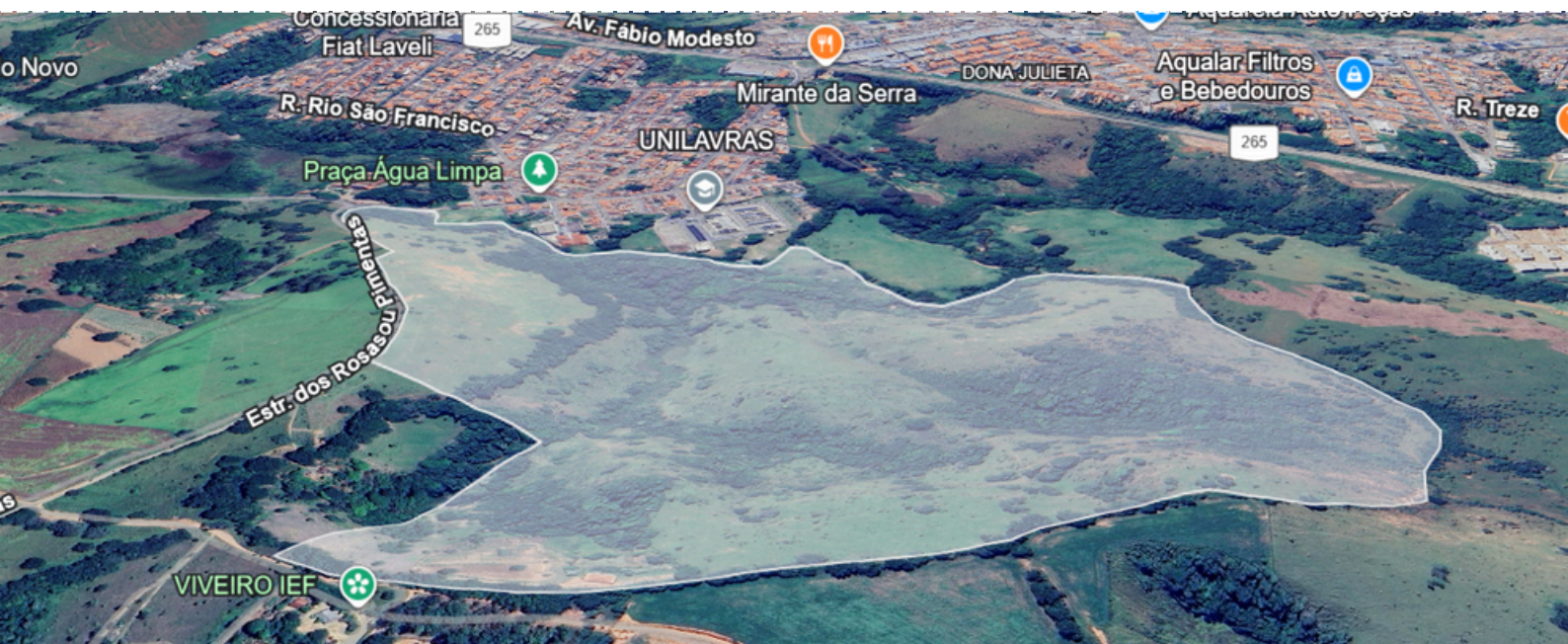
INSOLAÇÃO: LESTE E OESTE

VENTO PREDOMINANTE: LESTE E NORDESTE

- Impacto direto na escolha de posição das fachadas
- Árvores existentes devem ser consideradas (sombreamento)



# TERRENO



Fonte: Da autora

# MAPA DE MANCHAS

Área total do terreno:  
799.353,67 m<sup>2</sup>

Área Jardim Botânico:  
260.458,95 m<sup>2</sup>

Área de  
reflorestamento  
A: 98.072,72 m<sup>2</sup>

Área de expansão  
A: 503.736,85 m<sup>2</sup>

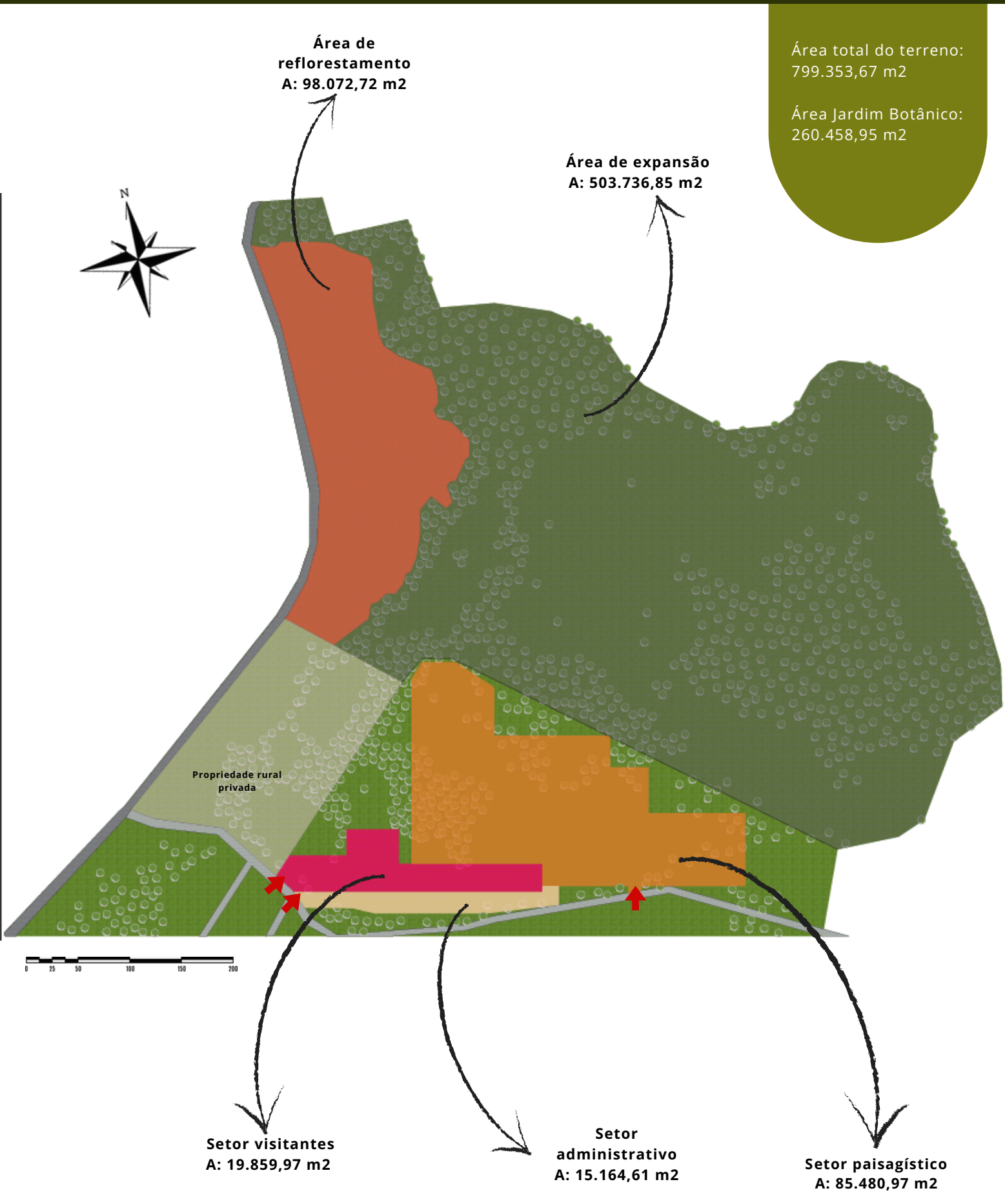


Propriedade rural  
privada

Setor visitantes  
A: 19.859,97 m<sup>2</sup>

Setor  
administrativo  
A: 15.164,61 m<sup>2</sup>

Setor paisagístico  
A: 85.480,97 m<sup>2</sup>





# MÓDULO 03

MAPAS DO PROJETO

# MASTERPLAN



## JARDIM BOTÂNICO

01 - Portaria de acesso

02 - Estacionamento

03 - Recepção

04 - Parque infantil

05 - Restaurante/Loja

06 - Sala de oficina

07 - Centro de recuperação de fauna

08 - Viveiro

09 - Centro de compostagem e reciclagem

10 - Teatro

11 - Mirante

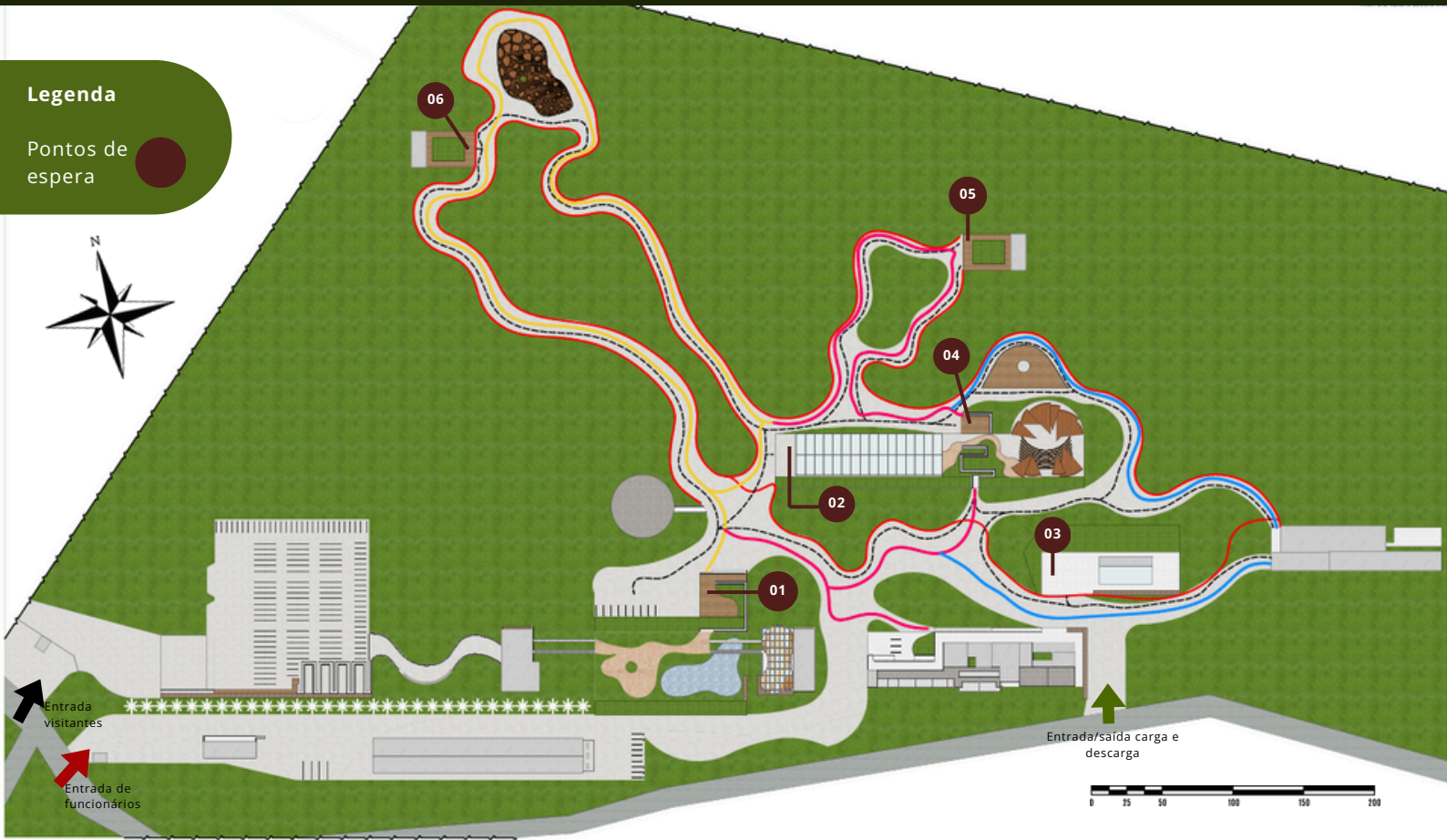
12 - Estufa

13 - Bloco de banheiros 01

14 - Blocos de banheiros 02

15 - Espaço de relaxamento

# MOBILIDADE DENTRO DO JARDIM BOTÂNICO



## ORIENTAÇÕES

**Caminhos**

- Eixo amarelo —
- Eixo rosa —
- eixo azul —


---

**Pistas**


- Ciclovía —
- Rota de carrinhos - - - - -

# MOBILIÁRIO

## Legenda

Mesa de piquenique 

Bancos 

Bebedouros 

Lixeiras 



Mesa para piquenique



Bebedouros

Bancos



Lixeiras



# MATERIAIS



Entrada/saída



INTERTRAVADO



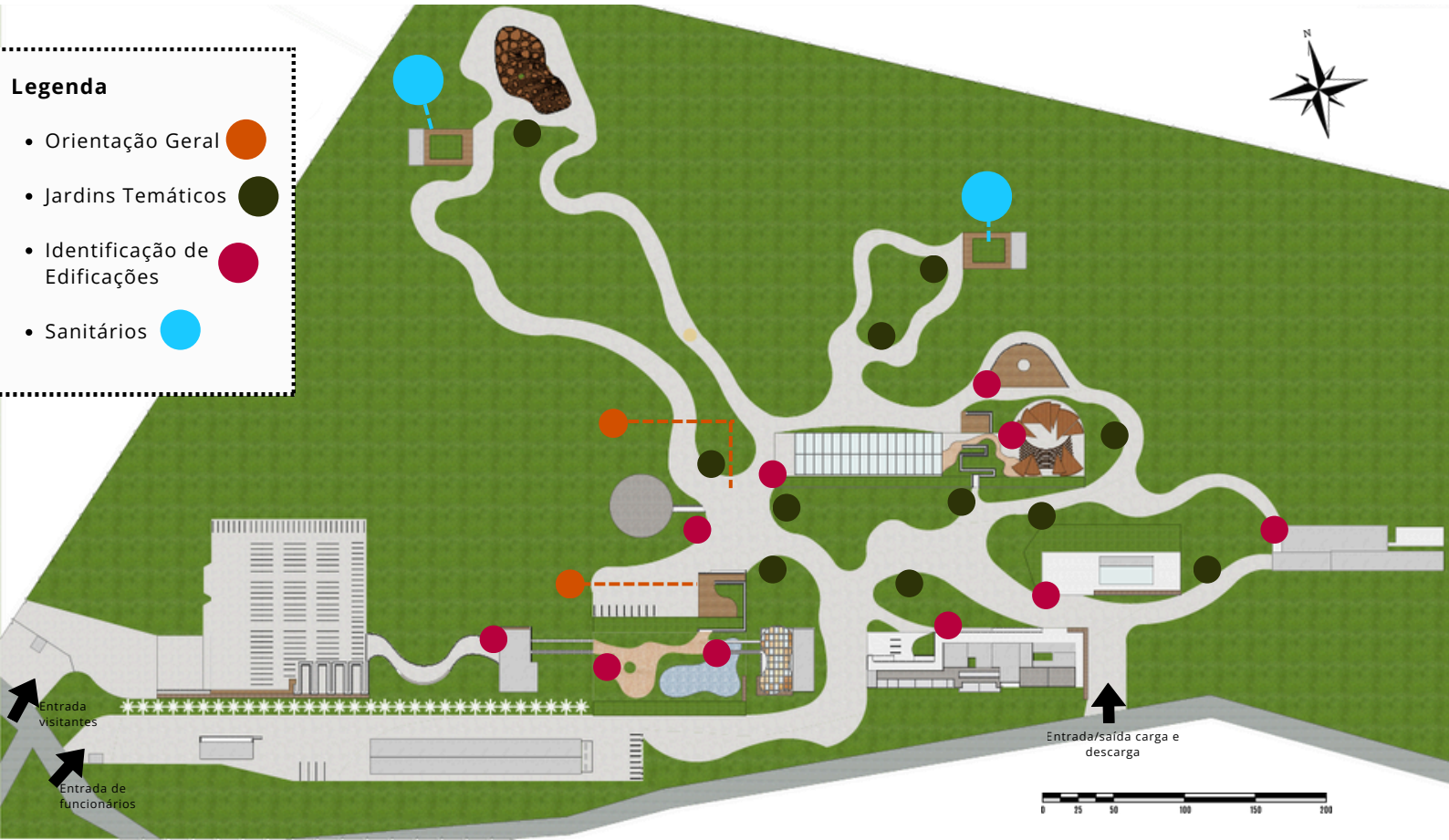
PLACAS DE CONCRETO POROSO



MADEIRA

# TOTENS

- Educativos
- Informativos

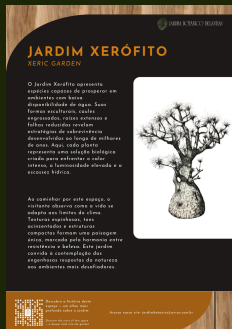


## Totens do Jardim Botânico:

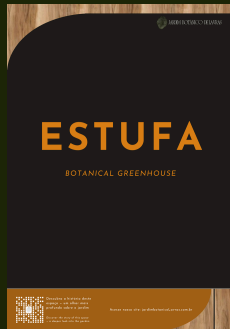
### Orientação geral



### Jardins temáticos



### Identificação de Edificações

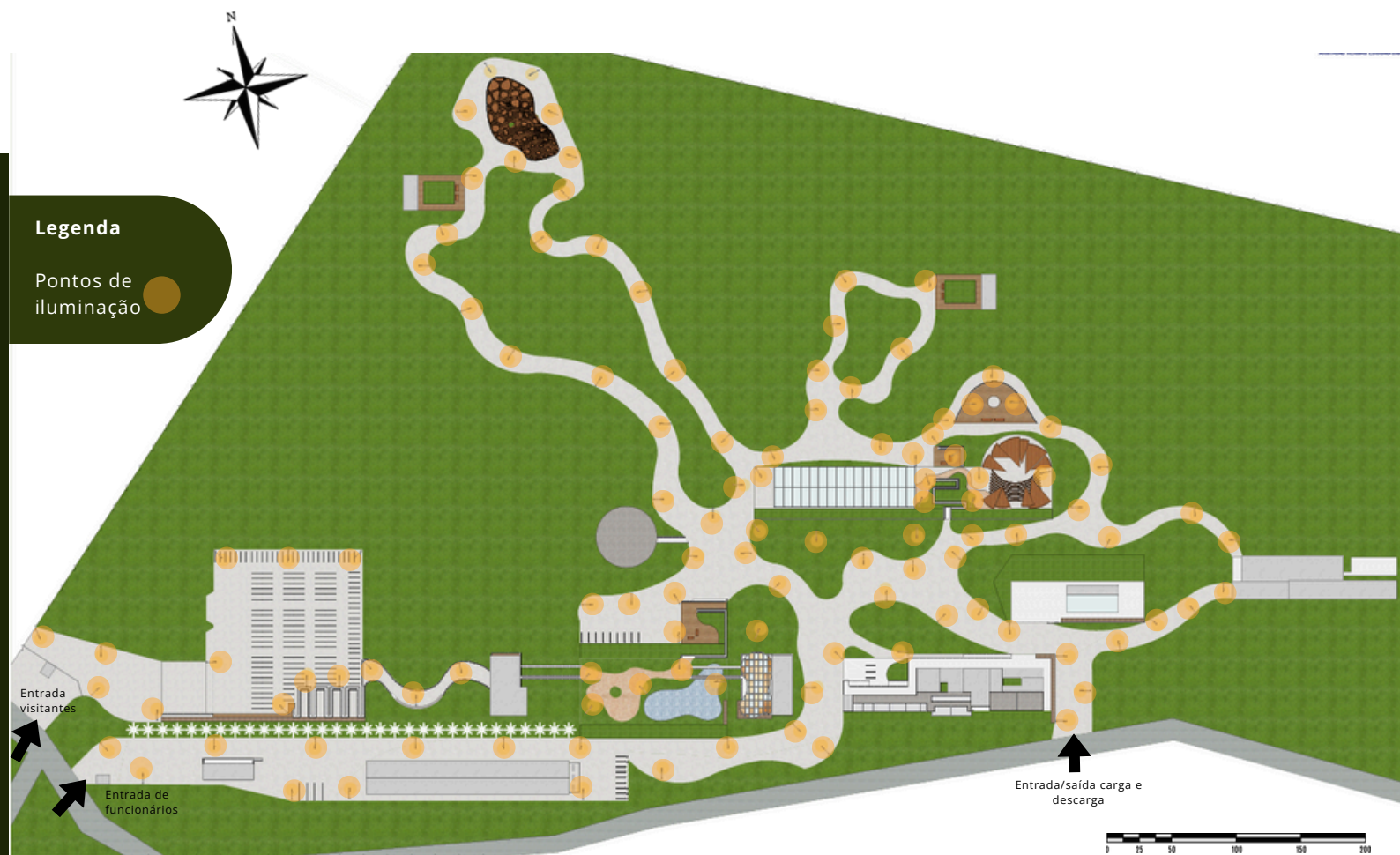


### Sanitários



Accesse todos os totens informativos do Jardim Botânico de Lavras.

# ILUMINAÇÃO



## Quadro de especificações

Postes (Quantidade: 114 postes de iluminação)

Modelo: Luminária Solar Integrada (All-in-One)

Potência LED: 40W - 80W

Fluxo Luminoso: 4.000 - 8.000 lm

Altura do Poste: 6 metros

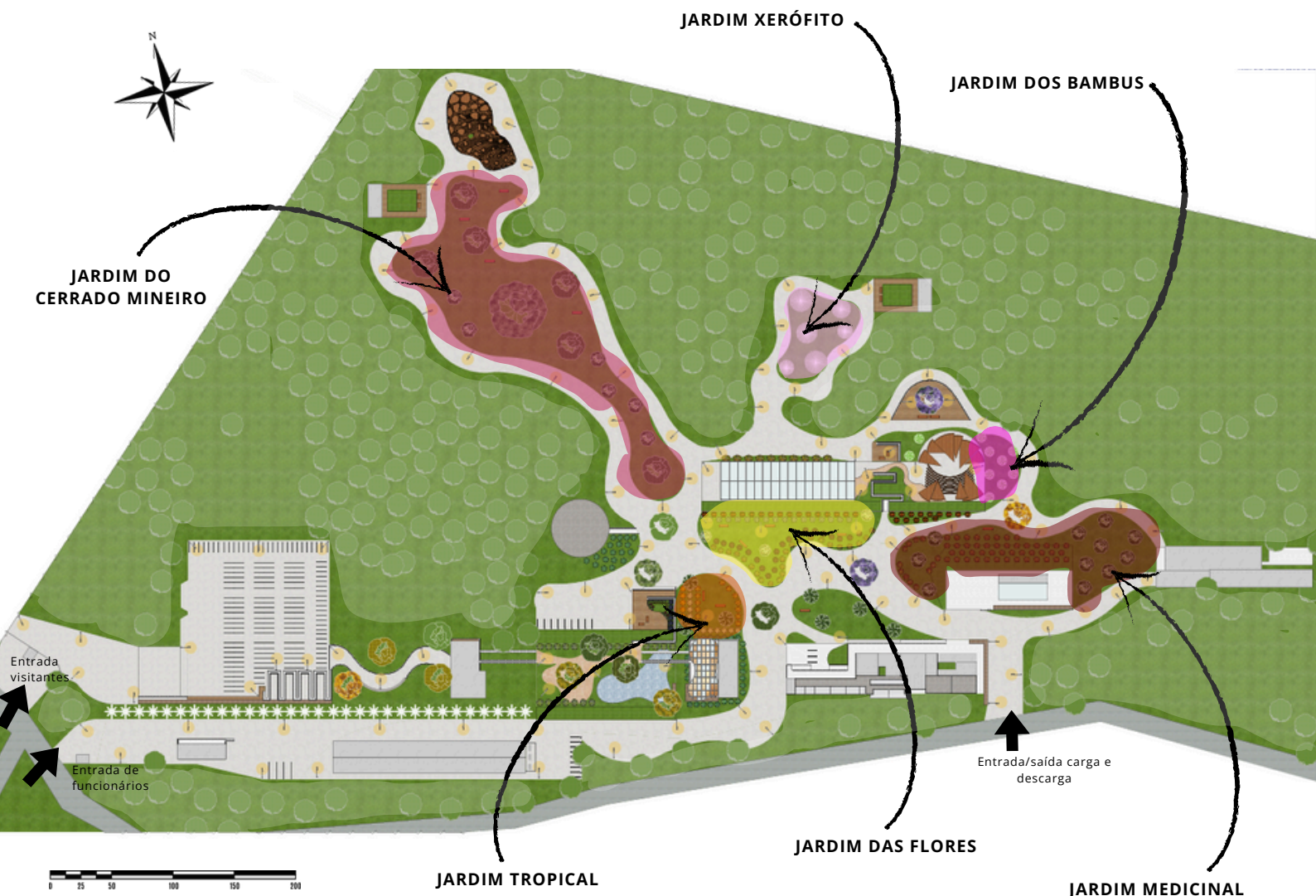
Temperatura de Cor: 4000K (Branco Neutro)

Tipo de Iluminação: LED de alta eficiência, com distribuição uniforme para evitar sombras excessivas.

Imagem de referência



# PAISAGISMO



## TABELA DE ESPÉCIES VEGETAIS

01: Alegria do jardim	11: Ipê amarelo	21: Lantana	31: Murici	41: Angico vermelho
02: Pata de elefante	12: Ipê verde	22: Aster do campo	32: Barbatimão fêmea	42: Ipê branco
03: Canela de ema	13: Pau-ferro	23: Jasmim-manga	33: Arnica do campo	43: Pau-terra do cerrado
04: Palmeira imperial	14: Guaimbé	24: Costela de adão	34: Vassourinha de botão	44: Açoita-cavalo
05: Salgueiro	15: Palmeira-raposa	25: Timbaúba	35: Mangaba do campo	45: Araticum
06: Bromélia Porto Seguro	16: Palmeira azul	26: Barbatimão	36: Carqueja do campo	
07: Bromélia imperial	17: Palmeira garrafa	27: Aroeira vermelha	37: Velame do cerrado	
08: Bromélia neoregélia	18: Jacarandá roxo	28: Sucupira	38: Catuaba do cerrado	
09: Clúsia	19: Jacarandá da Bahia	29: Pau-santo	39: Ipê roxo	
10: Sibipiruna	20: Bambu mosso	30: Copaíba	40: Angico branco	



# MÓDULO 04

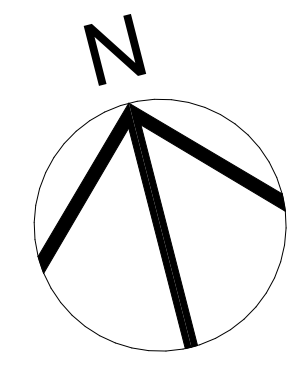
PRANCHAS



0.

PLANTA DE SITUAÇÃO  
ESCALA 1:5000

	ALUNA: LAURA CRISTINA PAIVA GARCIA COSTA	PROJETO: JARDIM BOTÂNICO DE LAVRAS	FOLHA
	ORIENTADOR: RENATO FERREIRA DE SA	DATA: 05/12/2025	01
	CURSO: ARQUITETURA E URBANISMO	ESCALA: 1:2000	
	SITUAÇÃO: TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	ASSINTE: CENTRO UNIVERSITÁRIO DE LAVRAS	ASSINTE: PLANTA DE SITUAÇÃO



**Setor paisagístico**  
A: 85.480,97 m<sup>2</sup>

**Setor visitantes**  
A: 19.859,97 m<sup>2</sup>

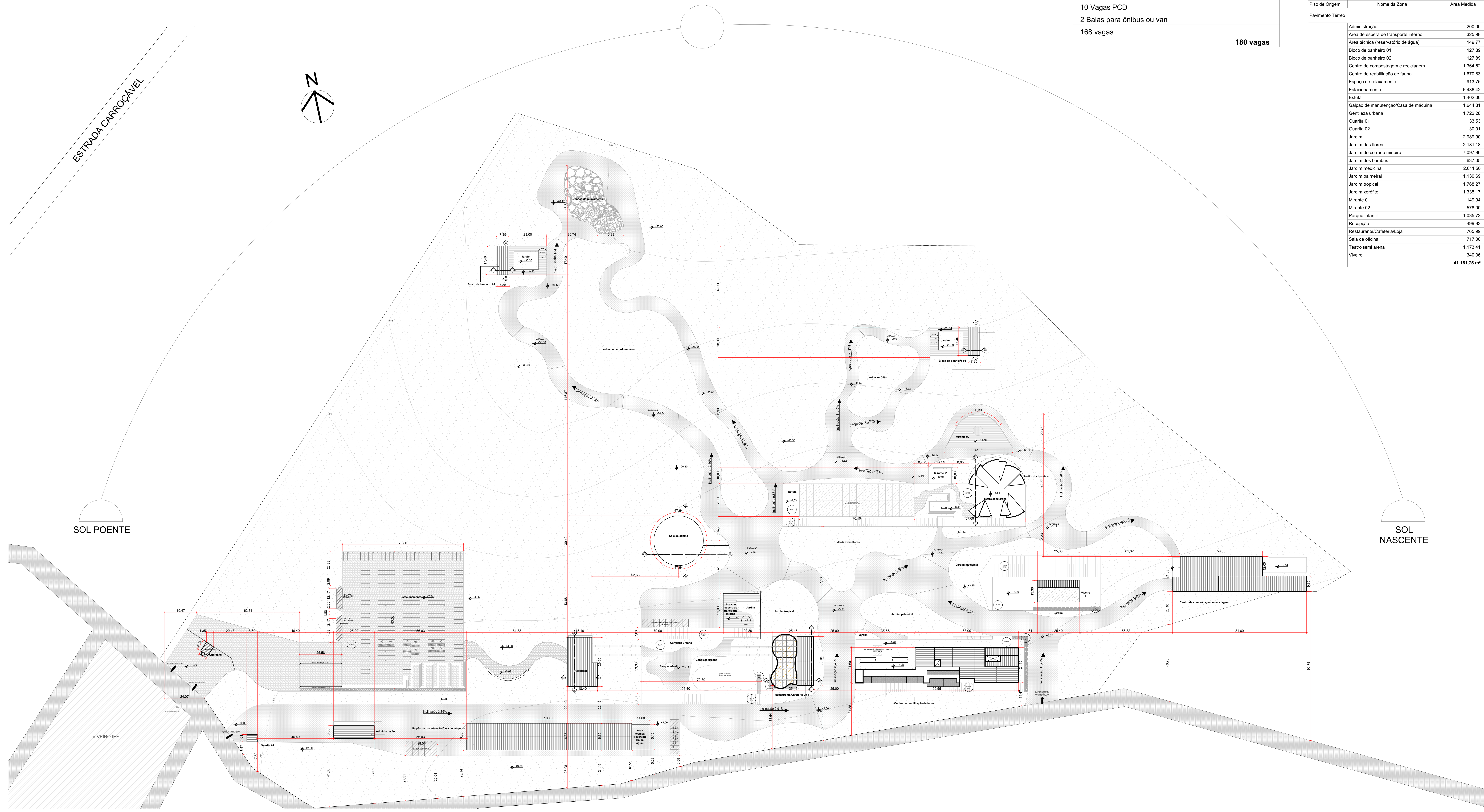
**Setor administrativo**  
A: 15.164,61 m<sup>2</sup>

Mapa de Zonas		
Piso de Origem	Nome da Zona	Área Medida
Pavimento Térreo	Setor administrativo	15.164,61
	Setor paisagístico	85.480,97
	Setor visitantes	19.859,97
		<b>120.505,55 m<sup>2</sup></b>

0. PLANTA DE SETORIZAÇÃO  
ESCALA 1:500

<b>Vagas de estacionamento</b>	
10 Vagas PCD	
2 Baías para ônibus ou van	
168 vagas	<b>180 vagas</b>

Mapa de Zonas		
Piso de Origem	Nome da Zona	Área Medida
Pavimento Térmico		
	Administração	200,00
	Área de espera de transporte interno	325,98
	Área técnica (reservatório de água)	149,77
	Bloco de banheiro 01	127,89
	Bloco de banheiro 02	127,89
	Centro de compostagem e reciclagem	1.364,52
	Centro de reabilitação de fauna	1.670,83
	Espaço de relaxamento	913,75
	Estacionamento	6.436,42
	Estufa	1.402,00
	Galpão de manutenção/Casa de máquina	1.644,81
	Genética urbana	1.722,26
	Guarda 01	33,53
	Guarda 02	30,01
	Jardim	2.989,90
	Jardim das flores	2.181,18
	Jardim do cerrado mineiro	7.097,96
	Jardim dos bambus	637,05
	Jardim medicinal	2.611,50
	Jardim palmeiral	1.130,69
	Jardim tropical	1.768,27
	Jardim xerófito	1.335,17
	Mirante 01	149,94
	Mirante 02	578,00
	Parque infantil	1.035,72
	Recepção	499,93
	Restaurante/Cafeteria/Loja	765,99
	Sala de oficina	717,00
	Teatro semi arena	1.173,41
	Viveiro	340,36
	<b>Total</b>	<b>41.161,75 m²</b>



SOL POENTE

SOL NASCENTE

1.

**PLANTA DE IMPLANTAÇÃO**  
ESCALA 1:500

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA DO TERRENO:	260.458,95m <sup>2</sup>
ÁREA CONSTRUÍDA:	41.161,75m <sup>2</sup> (15,80%)
ÁREA PERMEÁVEL:	219.297,2m <sup>2</sup> (84,17%)

QUADRO DE APROVEITAMENTO DO LOTE	
T.O ≈	15,80%
C.A ≈	0,16
P.A ≈	84,17%



### Memorial botânico

01	<b>ALGODÃO VERMELHO (34 un)</b> Nome científico: <i>Sida spaldingii</i> Família: Malvaceae Ocupa: 300 cm x 300 cm Características: Arbusto perene, porte baixo (20-50 cm), inflorescências vermelhas. Cultivo: Preferir sol pleno, solo fértil e bem drenado. Regar regularmente sem encharcamento. Manter a área livre para facilitar o acesso às plantas.	07	<b>BROMÉLIA NEOBOLICA (7 un)</b> Nome científico: <i>Neoboliva caribaea</i> Família: Bromeliaceae Ocupa: 30 cm x 30 cm Características: Planta média, coloração intensa. Cultivo: Preferir sombra parcial, regar com frequência.	14	<b>PALMEIRA-RAPSA (14 un)</b> Nome científico: <i>Liouzeia parviflora</i> Família: Arecaceae Ocupa: 100 cm x 100 cm Características: Palmeira de porte médio. Cultivo: Preferir sol pleno, solo fértil e bem drenado.	20	<b>ASTER DO CAMPO (14 un)</b> Nome científico: <i>Syntherisma sp.</i> Família: Asteraceae Ocupa: 30 cm x 30 cm Características: Planta de porte médio. Cultivo: Preferir sol pleno, solo fértil e bem drenado.	27	<b>PAU-SANTO (2 un)</b> Nome científico: <i>Alseodaphne caribaea</i> Família: Lauraceae Ocupa: 100 cm x 100 cm Características: Planta de porte médio. Cultivo: Preferir sombra parcial, regar com frequência.	34	<b>VELAME DO CERRADO (1 un)</b> Nome científico: <i>Alseodaphne caribaea</i> Família: Lauraceae Ocupa: 100 cm x 100 cm Características: Planta de porte médio. Cultivo: Preferir sombra parcial, regar com frequência.	41	<b>ACÓRIA CAVALI (2 un)</b> Nome científico: <i>Casearia cavali</i> Família: Solanaceae Ocupa: 30 cm x 30 cm Características: Planta de porte médio. Cultivo: Preferir sol pleno, solo fértil e bem drenado.
02	<b>PLANTA DE ELFANTE (1 un)</b> Nome científico: <i>Beaucarnea recurvata</i> Família: Agavaceae Ocupa: 100 cm x 100 cm Características: Planta de porte médio. Cultivo: Preferir sol pleno, solo fértil e bem drenado.	08	<b>CLUSIA (2 un)</b> Nome científico: <i>Clusia burtoniana</i> Família: Clusiaceae Ocupa: 30 cm x 30 cm Características: Planta de porte médio. Cultivo: Preferir sol pleno, solo fértil e bem drenado.	15	<b>PALMEIRA-AZUL (2 un)</b> Nome científico: <i>Borassia nobilis</i> Família: Arecaceae Ocupa: 100 cm x 100 cm Características: Palmeira de porte médio. Cultivo: Preferir sol pleno, solo fértil e bem drenado.	21	<b>IMBIRÁ-MANGA (3 un)</b> Nome científico: <i>Passiflora foetida</i> Família: Passifloraceae Ocupa: 30 cm x 30 cm Características: Planta de porte médio. Cultivo: Preferir sol pleno, solo fértil e bem drenado.	28	<b>COQUEIRO (2 un)</b> Nome científico: <i>Coccothrinax latifolia</i> Família: Poaceae Ocupa: 100 cm x 100 cm Características: Planta de porte médio. Cultivo: Preferir sol pleno, solo fértil e bem drenado.	35	<b>SATUBANO CERRADO (3 un)</b> Nome científico: <i>Alseodaphne caribaea</i> Família: Lauraceae Ocupa: 100 cm x 100 cm Características: Planta de porte médio. Cultivo: Preferir sombra parcial, regar com frequência.	42	<b>ANATIMON (2 un)</b> Nome científico: <i>Casearia cavali</i> Família: Solanaceae Ocupa: 30 cm x 30 cm Características: Planta de porte médio. Cultivo: Preferir sol pleno, solo fértil e bem drenado.
03	<b>CONELINHA (2 un)</b> Nome científico: <i>Conelina sp.</i> Família: Convolvulaceae Ocupa: 30 cm x 30 cm Características: Planta de porte médio. Cultivo: Preferir sol pleno, solo fértil e bem drenado.	09	<b>PLANTA DE ELFANTE (1 un)</b> Nome científico: <i>Beaucarnea recurvata</i> Família: Agavaceae Ocupa: 100 cm x 100 cm Características: Planta de porte médio. Cultivo: Preferir sol pleno, solo fértil e bem drenado.	16	<b>PALMEIRA-AMARELA (2 un)</b> Nome científico: <i>Borassia nobilis</i> Família: Arecaceae Ocupa: 100 cm x 100 cm Características: Palmeira de porte médio. Cultivo: Preferir sol pleno, solo fértil e bem drenado.	22	<b>MONSTERA (2 un)</b> Nome científico: <i>Monstera deliciosa</i> Família: Araceae Ocupa: 30 cm x 30 cm Características: Planta de porte médio. Cultivo: Preferir sombra parcial, regar com frequência.	29	<b>MURTO (2 un)</b> Nome científico: <i>Myrtus sp.</i> Família: Myrtaceae Ocupa: 30 cm x 30 cm Características: Planta de porte médio. Cultivo: Preferir sol pleno, solo fértil e bem drenado.	36	<b>IPÊ-ROSA (2 un)</b> Nome científico: <i>Ipê-rosa sp.</i> Família: Leguminosae Ocupa: 30 cm x 30 cm Características: Planta de porte médio. Cultivo: Preferir sol pleno, solo fértil e bem drenado.		
04	<b>PALMEIRA-IMPERIAL (2 un)</b> Nome científico: <i>Roystonea elata</i> Família: Arecaceae Ocupa: 100 cm x 100 cm Características: Palmeira de porte médio. Cultivo: Preferir sol pleno, solo fértil e bem drenado.	10	<b>IPÊ-AMARELO (2 un)</b> Nome científico: <i>Ipê-amarelo sp.</i> Família: Leguminosae Ocupa: 30 cm x 30 cm Características: Planta de porte médio. Cultivo: Preferir sol pleno, solo fértil e bem drenado.	17	<b>JACARANDÁ-ROSA (2 un)</b> Nome científico: <i>Jacaranda mimosifolia</i> Família: Bignoniaceae Ocupa: 30 cm x 30 cm Características: Planta de porte médio. Cultivo: Preferir sol pleno, solo fértil e bem drenado.	23	<b>IMBIRÁ (1 un)</b> Nome científico: <i>Passiflora foetida</i> Família: Passifloraceae Ocupa: 30 cm x 30 cm Características: Planta de porte médio. Cultivo: Preferir sol pleno, solo fértil e bem drenado.	30	<b>BARBATANA-FEIXA (2 un)</b> Nome científico: <i>Styphelodendron polyphyllum</i> Família: Rubiaceae Ocupa: 30 cm x 30 cm Características: Planta de porte médio. Cultivo: Preferir sol pleno, solo fértil e bem drenado.	37	<b>ANGICO-BRANCO (1 un)</b> Nome científico: <i>Angico-branco sp.</i> Família: Leguminosae Ocupa: 30 cm x 30 cm Características: Planta de porte médio. Cultivo: Preferir sol pleno, solo fértil e bem drenado.		
05	<b>PLANTA DE ELFANTE (1 un)</b> Nome científico: <i>Beaucarnea recurvata</i> Família: Agavaceae Ocupa: 100 cm x 100 cm Características: Planta de porte médio. Cultivo: Preferir sol pleno, solo fértil e bem drenado.	11	<b>IPÊ-VERDE (2 un)</b> Nome científico: <i>Ipê-verde sp.</i> Família: Leguminosae Ocupa: 30 cm x 30 cm Características: Planta de porte médio. Cultivo: Preferir sol pleno, solo fértil e bem drenado.	18	<b>JACARANDÁ-DA-SERRA (2 un)</b> Nome científico: <i>Jacaranda sp.</i> Família: Bignoniaceae Ocupa: 30 cm x 30 cm Características: Planta de porte médio. Cultivo: Preferir sol pleno, solo fértil e bem drenado.	24	<b>BARBATANA (2 un)</b> Nome científico: <i>Styphelodendron polyphyllum</i> Família: Rubiaceae Ocupa: 30 cm x 30 cm Características: Planta de porte médio. Cultivo: Preferir sol pleno, solo fértil e bem drenado.	31	<b>ANGICO (2 un)</b> Nome científico: <i>Angico sp.</i> Família: Leguminosae Ocupa: 30 cm x 30 cm Características: Planta de porte médio. Cultivo: Preferir sol pleno, solo fértil e bem drenado.	38	<b>ANGICO-VERMELHO (2 un)</b> Nome científico: <i>Angico-vermelho sp.</i> Família: Leguminosae Ocupa: 30 cm x 30 cm Características: Planta de porte médio. Cultivo: Preferir sol pleno, solo fértil e bem drenado.		
06	<b>PLANTA DE ELFANTE (1 un)</b> Nome científico: <i>Beaucarnea recurvata</i> Família: Agavaceae Ocupa: 100 cm x 100 cm Características: Planta de porte médio. Cultivo: Preferir sol pleno, solo fértil e bem drenado.	12	<b>IPÊ-BRANCO (2 un)</b> Nome científico: <i>Ipê-branco sp.</i> Família: Leguminosae Ocupa: 30 cm x 30 cm Características: Planta de porte médio. Cultivo: Preferir sol pleno, solo fértil e bem drenado.	19	<b>BARBATANA (2 un)</b> Nome científico: <i>Styphelodendron polyphyllum</i> Família: Rubiaceae Ocupa: 30 cm x 30 cm Características: Planta de porte médio. Cultivo: Preferir sol pleno, solo fértil e bem drenado.	25	<b>ANGICO (2 un)</b> Nome científico: <i>Angico sp.</i> Família: Leguminosae Ocupa: 30 cm x 30 cm Características: Planta de porte médio. Cultivo: Preferir sol pleno, solo fértil e bem drenado.	32	<b>VASSOURINHA-DE-BOTÃO (3 un)</b> Nome científico: <i>Vassourinha-de-botão sp.</i> Família: Leguminosae Ocupa: 30 cm x 30 cm Características: Planta de porte médio. Cultivo: Preferir sol pleno, solo fértil e bem drenado.	39	<b>IPÊ-BRANCO (1 un)</b> Nome científico: <i>Ipê-branco sp.</i> Família: Leguminosae Ocupa: 30 cm x 30 cm Características: Planta de porte médio. Cultivo: Preferir sol pleno, solo fértil e bem drenado.		
07	<b>BROMÉLIA NEOBOLICA (12 un)</b> Nome científico: <i>Neoboliva caribaea</i> Família: Bromeliaceae Ocupa: 30 cm x 30 cm Características: Planta média, coloração intensa. Cultivo: Preferir sombra parcial, regar com frequência.	13	<b>PLANTA DE ELFANTE (1 un)</b> Nome científico: <i>Beaucarnea recurvata</i> Família: Agavaceae Ocupa: 100 cm x 100 cm Características: Planta de porte médio. Cultivo: Preferir sol pleno, solo fértil e bem drenado.	20	<b>PLANTA DE ELFANTE (1 un)</b> Nome científico: <i>Beaucarnea recurvata</i> Família: Agavaceae Ocupa: 100 cm x 100 cm Características: Planta de porte médio. Cultivo: Preferir sol pleno, solo fértil e bem drenado.	26	<b>PLANTA DE ELFANTE (1 un)</b> Nome científico: <i>Beaucarnea recurvata</i> Família: Agavaceae Ocupa: 100 cm x 100 cm Características: Planta de porte médio. Cultivo: Preferir sol pleno, solo fértil e bem drenado.	33	<b>PLANTA DE ELFANTE (1 un)</b> Nome científico: <i>Beaucarnea recurvata</i> Família: Agavaceae Ocupa: 100 cm x 100 cm Características: Planta de porte médio. Cultivo: Preferir sol pleno, solo fértil e bem drenado.	40	<b>PLANTA DE ELFANTE (1 un)</b> Nome científico: <i>Beaucarnea recurvata</i> Família: Agavaceae Ocupa: 100 cm x 100 cm Características: Planta de porte médio. Cultivo: Preferir sol pleno, solo fértil e bem drenado.		

**Imagem de referência**

**Quadro de especificações - Postes** (Quantidade: 114 postes de iluminação)

**Modelo:** Luminária Solar Integrada (All-in-One)  
**Potência LED:** 40W - 80W  
**Fluxo Luminoso:** 4.000 - 8.000 lm  
**Altura do Poste:** 4 a 6 metros  
**Temperatura de Cor:** 4000K (Branco Neutro) a 6500K (Branco Frio)

**Tipo de Iluminação:** LED de alta eficiência, com distribuição uniforme para evitar sombras excessivas.  
**Autonomia da Bateria:** Mínimo de 2 a 3 noites sem sol (bateria LiFePO4 de alta capacidade)  
**Recursos Inteligentes:** Sensor de movimento PIR para dimerização (redução da luz quando inativo) e controle remoto.  
**Resistência:** IP65 ou IP66 (resistente a intempéries e poeira), estrutura em alumínio.

**Simbolo em planta**

**Quadro de observação - Vegetação**

**Simbolo de vegetação existente no terreno**

As árvores existentes no terreno foram mantidas com o objetivo de conservar a mata e fauna e, preservar a identidade do local

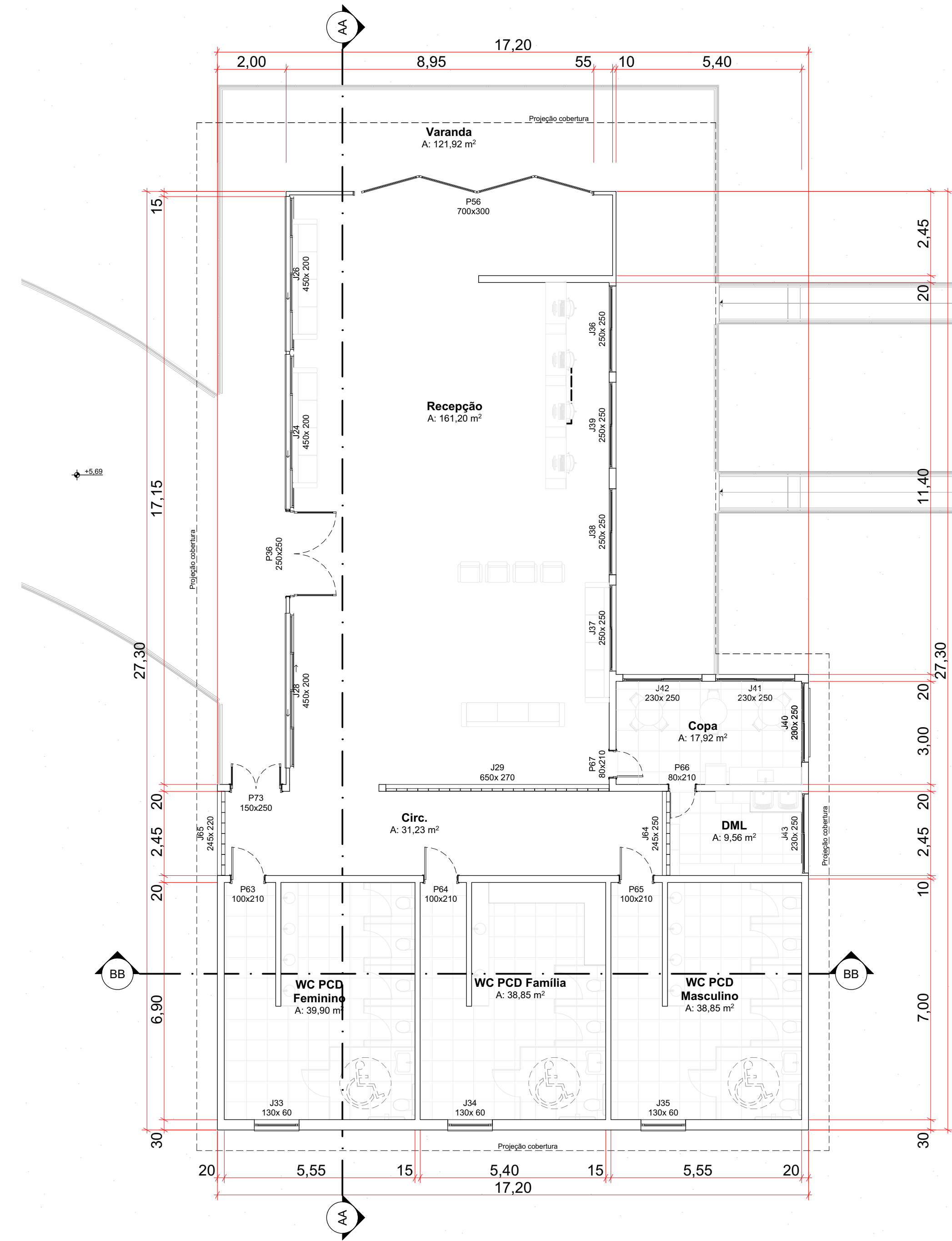


RECEPÇÃO

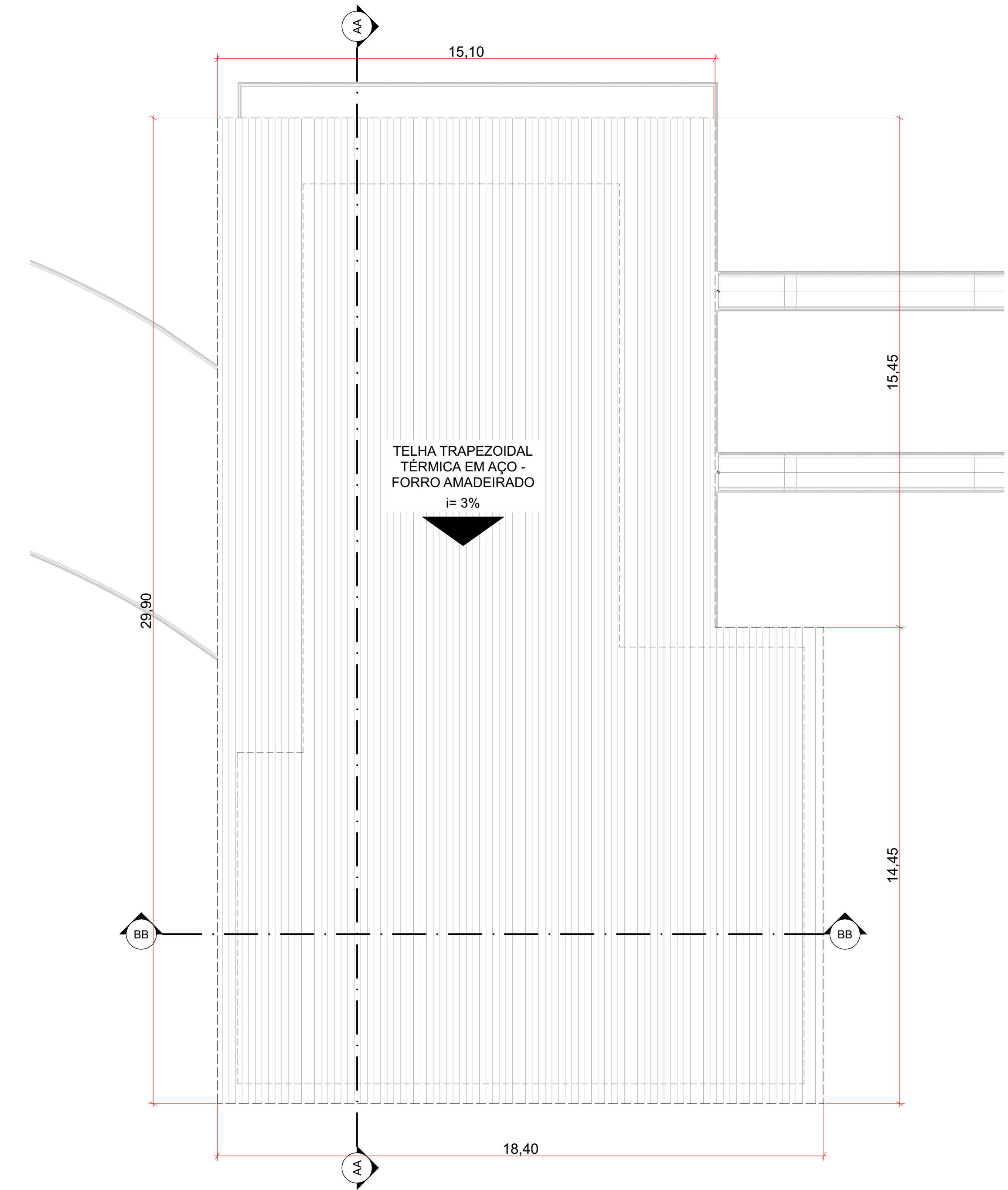
0. MAPA MOSCA  
ESCALA 1:8000

ID de Elemento	Classificação A...	Quant...	Tamanho ...	Altura de soleira da Janela	Tipo de Abertura	Material
J00	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J01	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J02	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J03	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Corner 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J04	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Corner 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J05	Janela	1	4,00x3,20	0,00	Corner 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J24	Janela	1	4,50x2,00	0,50	Corner 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J26	Janela	1	4,50x2,00	0,50	Corner 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J28	Janela	1	4,50x2,00	0,50	Corner 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J29	Janela	1	6,50x2,70	0,00	Fixa	Granito
J33	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J34	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J35	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J36	Janela	1	2,50x2,50	0,10	Corner 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J37	Janela	1	2,50x2,50	0,10	Corner 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J38	Janela	1	2,50x2,50	0,10	Corner 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J39	Janela	1	2,50x2,50	0,10	Corner 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J40	Janela	1	2,00x2,50	0,10	Corner 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J40	Janela	1	2,30x2,50	0,10	Corner 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J41	Janela	1	2,30x2,50	0,10	Corner 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J42	Janela	1	2,30x2,50	0,10	Corner 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J43	Janela	1	2,30x2,50	0,10	Corner 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J54	Janela	1	1,50x3,00	0,40	Fixa	Granito
J61	Janela	1	3,00x3,20	0,00	Corner 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J62	Janela	1	3,00x3,20	0,00	Corner 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J63	Janela	1	3,00x3,20	0,00	Corner 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J64	Janela	1	2,45x2,50	0,20	Fixa	Alumínio; Vidro
J65	Janela	1	2,45x2,20	0,60	Fixa	Alumínio; Vidro
J73	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Corner 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J74	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Corner Embulid...	Alumínio; Vidro
J75	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Corner 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J76	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Corner 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J77	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Corner 1 Folha	Alumínio; Vidro
J78	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Corner 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J80	Janela	2	3,50x3,20	0,00	Corner 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J81	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Corner 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J82	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J83	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J83	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Basculante	Alumínio; Vidro
J84	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J84	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Basculante	Alumínio; Vidro
J85	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J86	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Corner 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J87	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Corner 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J88	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Corner 1 Folha	Alumínio; Vidro
J92	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J93	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J94	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J95	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J96	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J97	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J98	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J99	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro

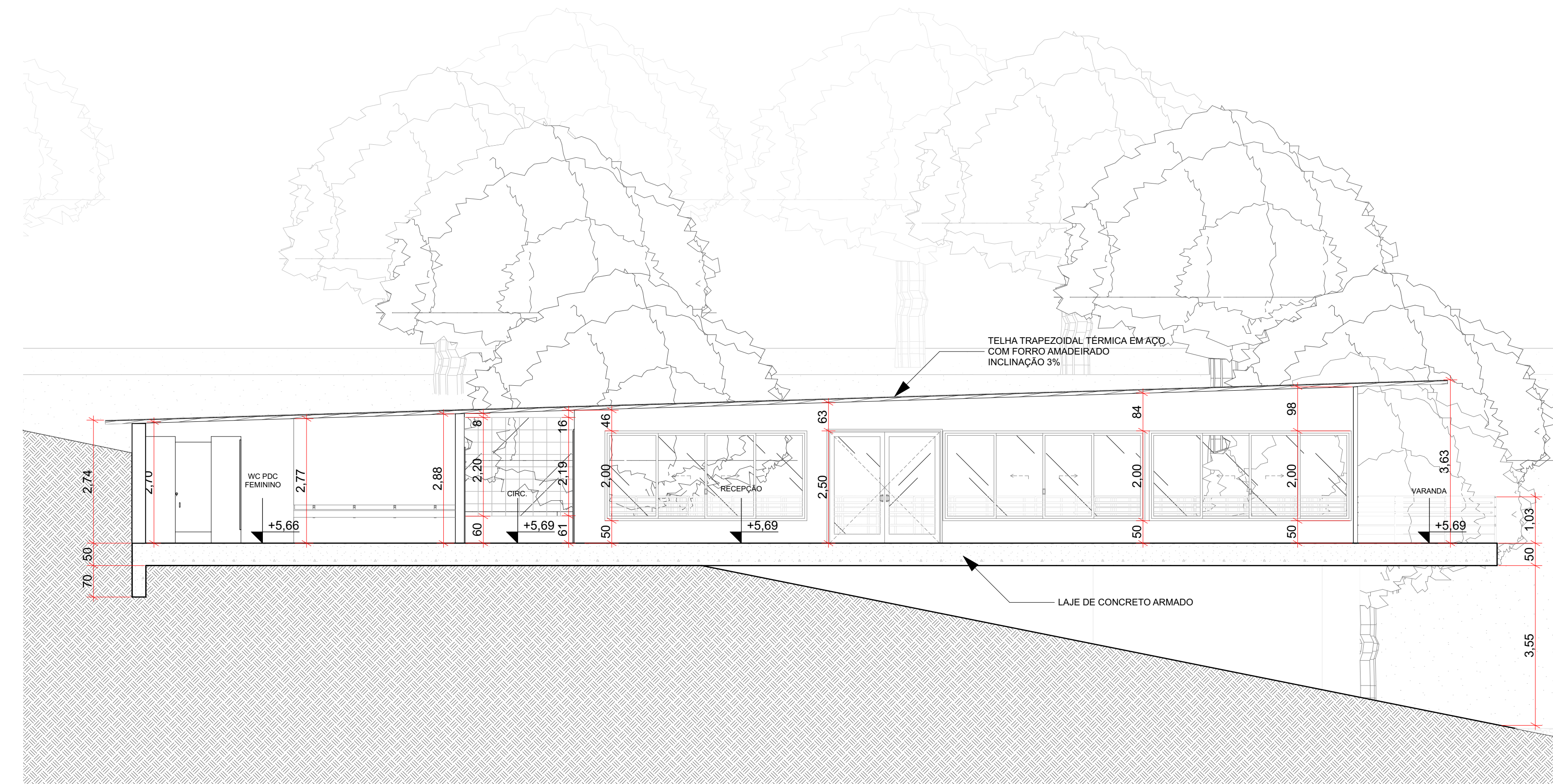
ID de Elemento	Classificação A...	Quant...	Tamanho ...	Altura de soleira da Porta	Tipo de Abertura	Material
P13	Porta	1	0,80x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P29	Porta	1	0,80x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P30	Porta	1	0,80x2,10	0,40	Abrir Dupla	Madeira
P36	Porta	1	2,50x2,50	0,00	Corner 3 Folhas	Madeira
P50	Porta	1	6,00x2,10	0,40	Corner 3 Folhas	Alumínio
P52	Porta	1	6,00x2,10	0,40	Corner 3 Folhas	Alumínio
P56	Porta	1	7,00x3,00	0,00	Corner 3 Folhas	Alumínio
P57	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P58	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P59	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P60	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P61	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P62	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P63	Porta	1	1,00x2,10	0,00	Abrir Simples	Madeira
P64	Porta	1	1,00x2,10	0,00	Abrir Simples	Madeira
P65	Porta	1	1,00x2,10	0,00	Abrir Simples	Alumínio
P65	Porta	1	2,50x3,00	0,40	Abrir Simples	Madeira
P66	Porta	1	0,80x2,10	0,00	Abrir Simples	Madeira
P67	Porta	1	0,80x2,10	0,00	Abrir Simples	Madeira
P68	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P69	Porta	1	0,80x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P70	Porta	1	0,80x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P71	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P72	Porta	1	3,00x3,00	0,40	Abrir Simples	Alumínio
P73	Porta	1	1,50x2,50	0,00	Abrir Simples	Alumínio
P98	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P99	Porta	1	0,80x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira



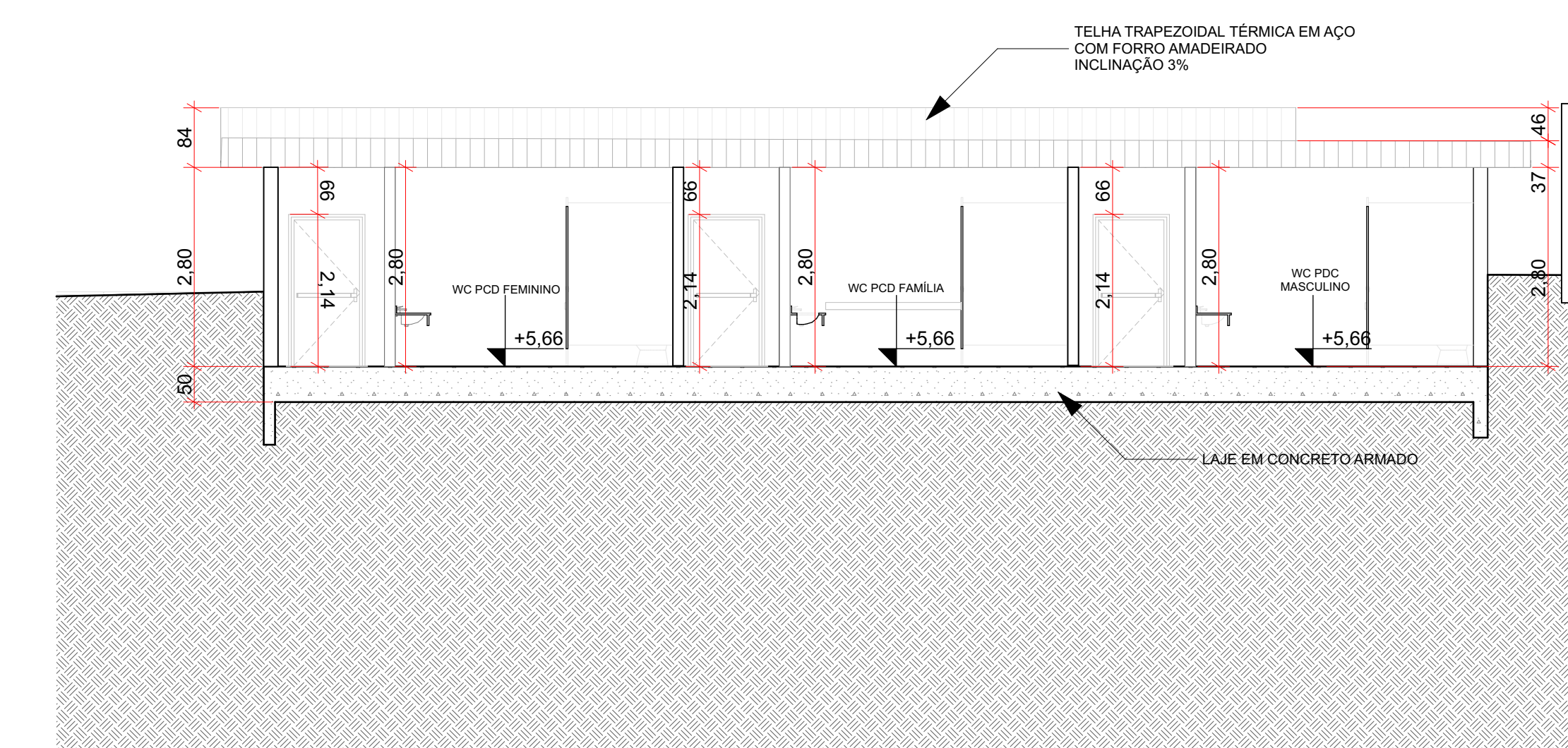
1. Planta técnica  
ESCALA 1:100



2. PLANTA DE COBERTURA  
ESCALA 1:100



3. CORTE AA  
ESCALA 1:75



4. CORTE AA  
ESCALA 1:75



RESTAURANTE

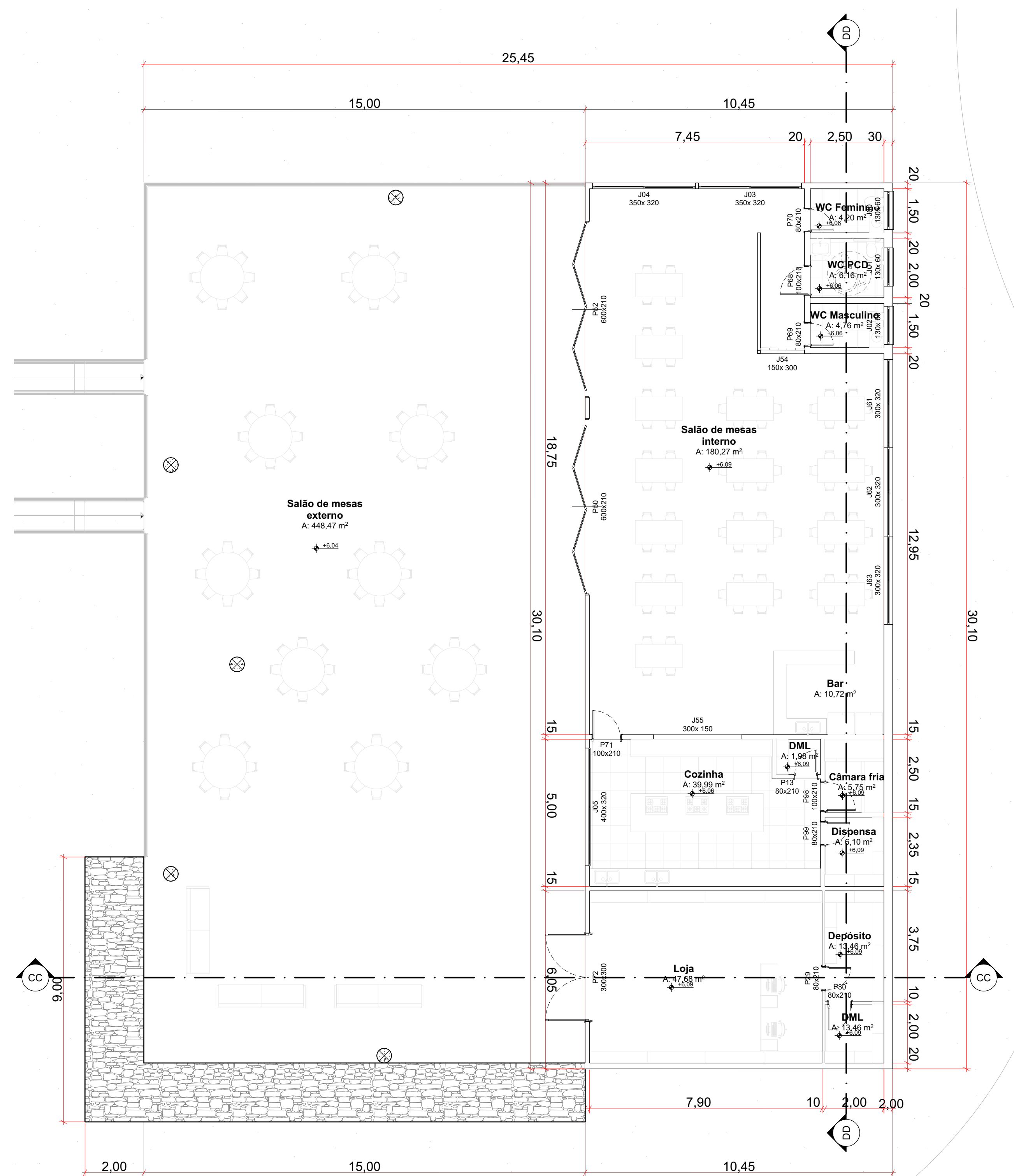
**Mapa de Janelas**

ID de Elemento	Classificação A...	Quantil...	Tamanho ...	Altura de soleira da Janela	Tipo de Abertura	Material
J00	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J01	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J02	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J03	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J04	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J05	Janela	1	4,00x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J24	Janela	1	4,50x2,00	0,50	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J26	Janela	1	4,50x2,00	0,50	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J28	Janela	1	4,50x2,00	0,50	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J29	Janela	1	6,50x2,70	0,00	Fixa	Granito
J33	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J34	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J35	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J36	Janela	1	2,50x2,50	0,10	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J37	Janela	1	2,50x2,50	0,10	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J38	Janela	1	2,50x2,50	0,10	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J39	Janela	1	2,50x2,50	0,10	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J40	Janela	1	2,00x2,50	0,10	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J40	Janela	1	2,30x2,50	0,10	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J41	Janela	1	2,30x2,50	0,10	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J42	Janela	1	2,30x2,50	0,10	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J43	Janela	1	2,30x2,50	0,10	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J54	Janela	1	1,50x3,00	0,40	Fixa	Granito
J61	Janela	1	3,00x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J62	Janela	1	3,00x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J63	Janela	1	3,00x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J64	Janela	1	2,45x2,50	0,20	Fixa	Alumínio; Vidro
J65	Janela	1	2,45x2,20	0,60	Fixa	Alumínio; Vidro
J73	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J74	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J75	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J76	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J77	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 1 Folha	Alumínio; Vidro
J78	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J80	Janela	2	3,50x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J81	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J82	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J83	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J83	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Basculante	Alumínio; Vidro
J84	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J84	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Basculante	Alumínio; Vidro
J85	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J86	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J87	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J88	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 1 Folha	Alumínio; Vidro
J92	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J93	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J94	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J95	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J96	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J97	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J98	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J99	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro

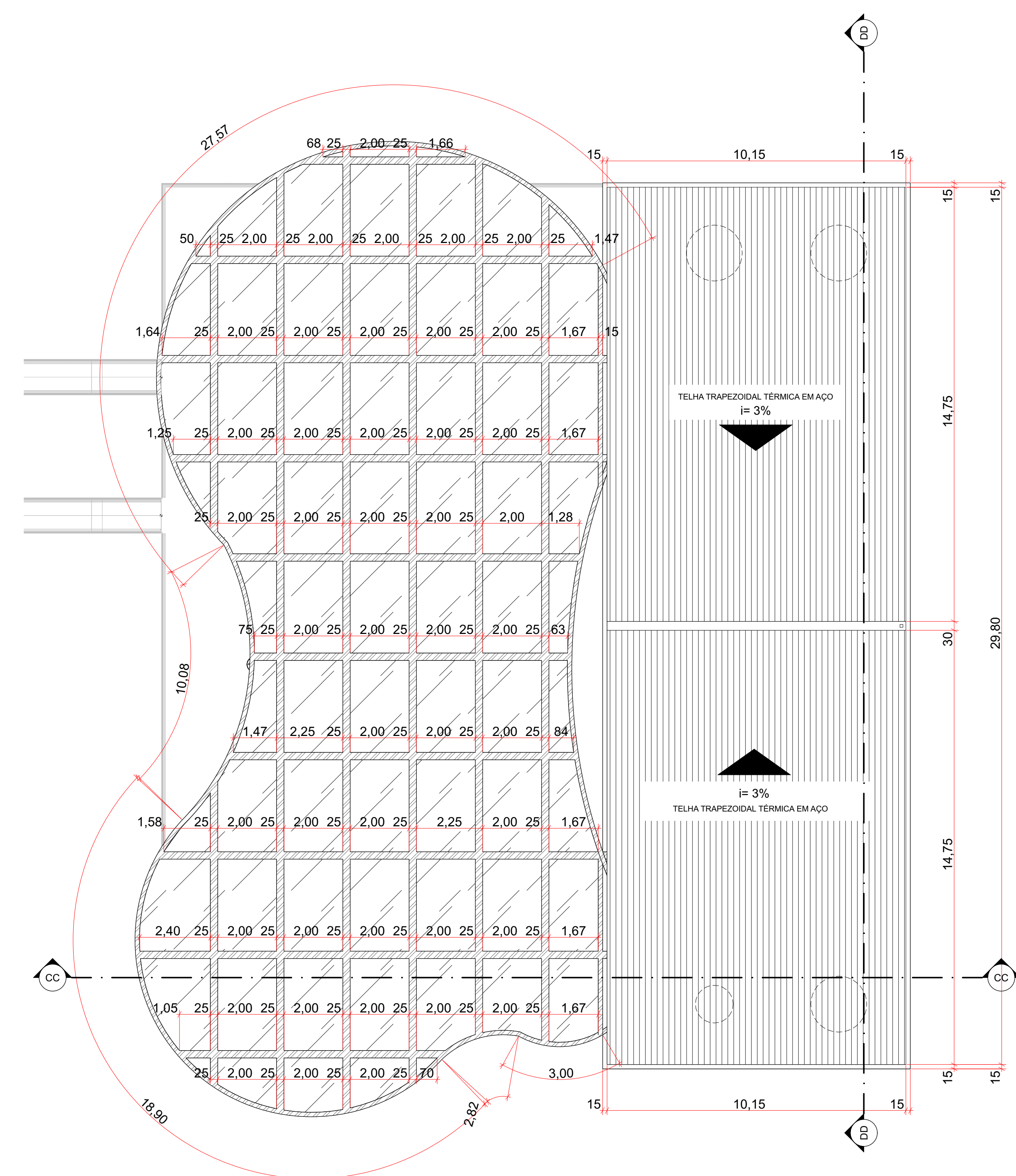
**Mapa de Portas**

ID de Elemento	Classificação A...	Quantil...	Tamanho ...	Altura de soleira da Porta	Tipo de Abertura	Material
P13	Porta	1	0,80x2,10	0,40	Abriu Simples	Madeira
P29	Porta	1	0,80x2,10	0,40	Abriu Simples	Madeira
P30	Porta	1	0,80x2,10	0,40	Abriu Dupla	Madeira
P36	Porta	1	2,50x2,50	0,00	Correr 3 Folhas	Madeira
P50	Porta	1	6,00x2,10	0,40	Correr 3 Folhas	Alumínio
P52	Porta	1	6,00x2,10	0,40	Correr 3 Folhas	Alumínio
P56	Porta	1	7,00x3,00	0,00	Correr 3 Folhas	Alumínio
P57	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abriu Simples	Madeira
P58	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abriu Simples	Madeira
P59	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abriu Simples	Madeira
P60	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abriu Simples	Madeira
P61	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abriu Simples	Madeira
P62	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abriu Simples	Madeira
P63	Porta	1	1,00x2,10	0,00	Abriu Simples	Madeira
P64	Porta	1	1,00x2,10	0,00	Abriu Simples	Madeira
P65	Porta	1	1,00x2,10	0,00	Abriu Simples	Alumínio
P65	Porta	1	2,50x3,00	0,40	Abriu Simples	Madeira
P66	Porta	1	0,80x2,10	0,00	Abriu Simples	Madeira
P67	Porta	1	0,80x2,10	0,00	Abriu Simples	Madeira
P68	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abriu Simples	Madeira
P69	Porta	1	0,80x2,10	0,40	Abriu Simples	Madeira
P70	Porta	1	0,80x2,10	0,40	Abriu Simples	Madeira
P71	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abriu Simples	Madeira
P72	Porta	1	3,00x3,00	0,40	Abriu Simples	Alumínio
P73	Porta	1	1,50x2,50	0,00	Abriu Simples	Alumínio
P98	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abriu Simples	Madeira
P99	Porta	1	0,80x2,10	0,40	Abriu Simples	Madeira

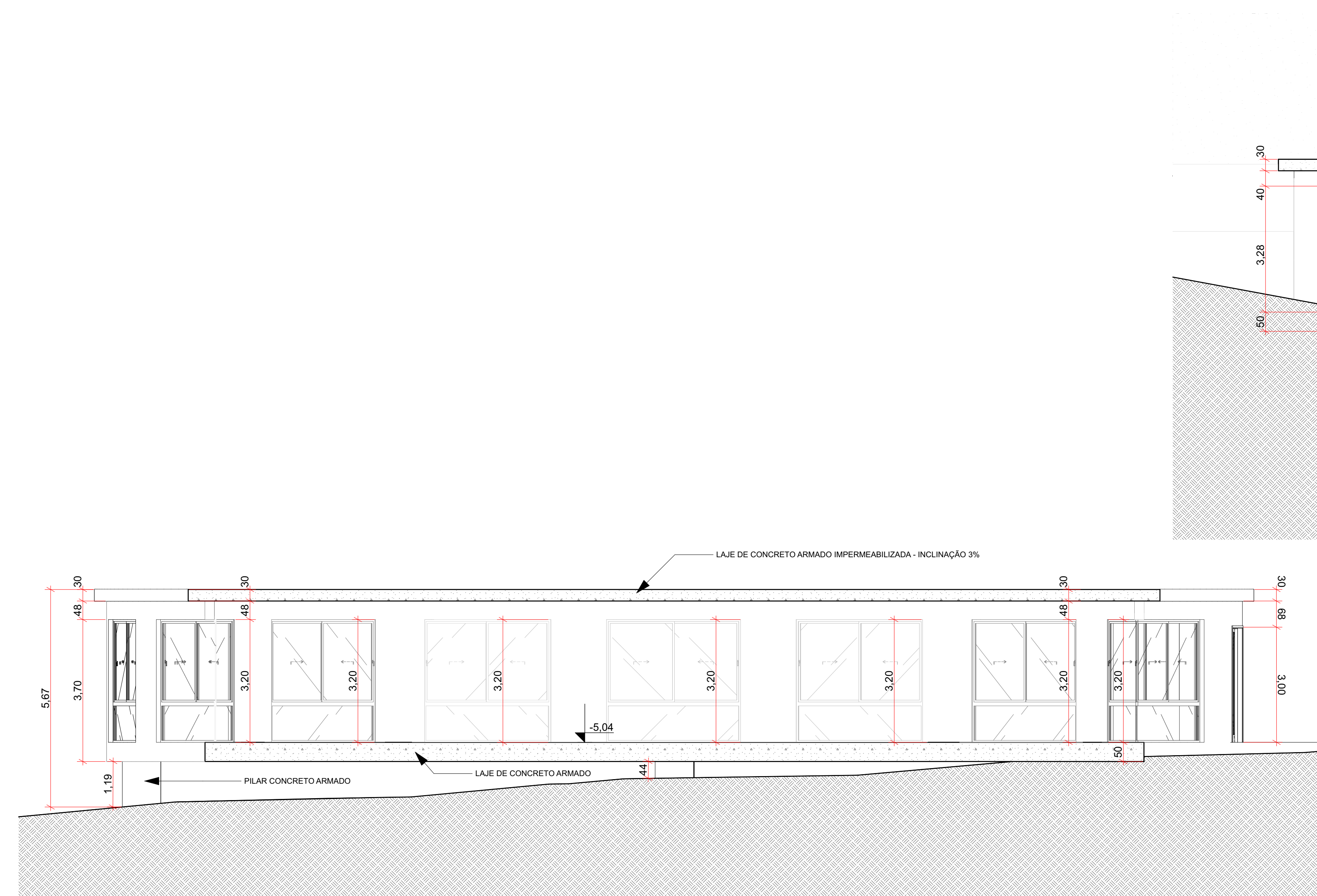
0. MAPA MOSCA  
ESCALA 1:8000



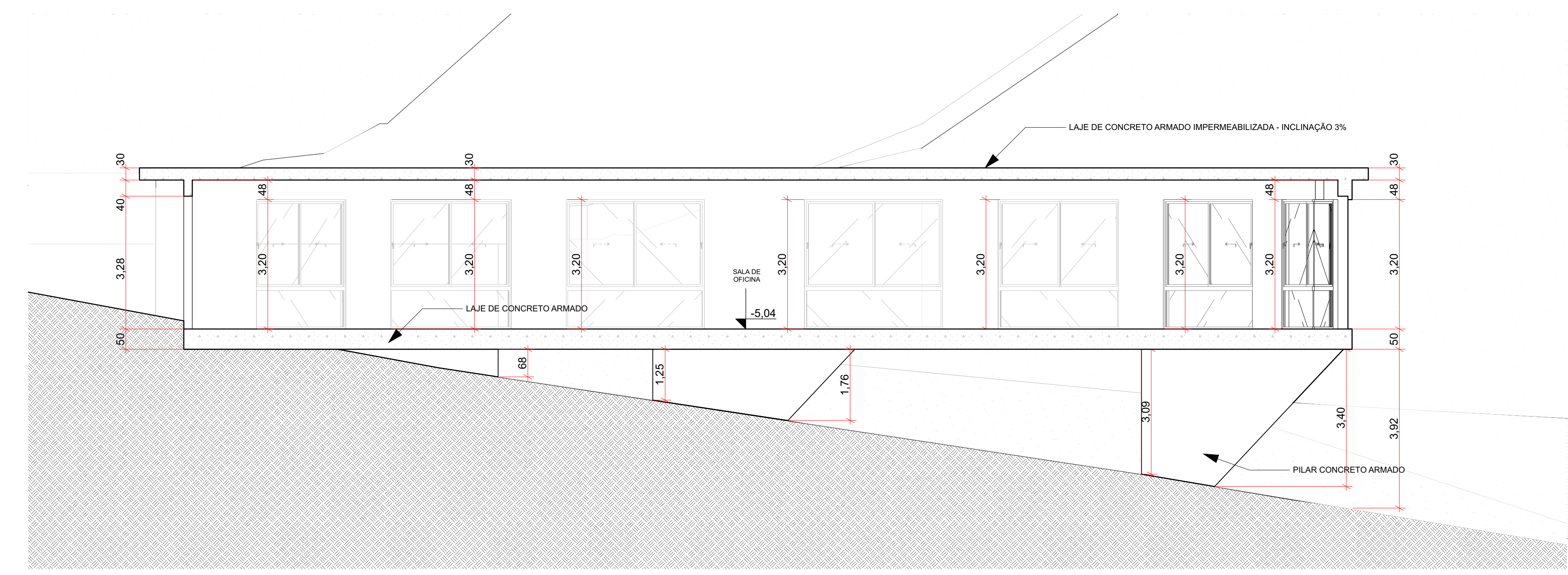
4. Planta Técnica  
ESCALA 1:100



5. PLANTA DE COBERTURA  
ESCALA 1:100



7. CORTE DD  
ESCALA 1:75



6. CORTE CC  
ESCALA 1:75



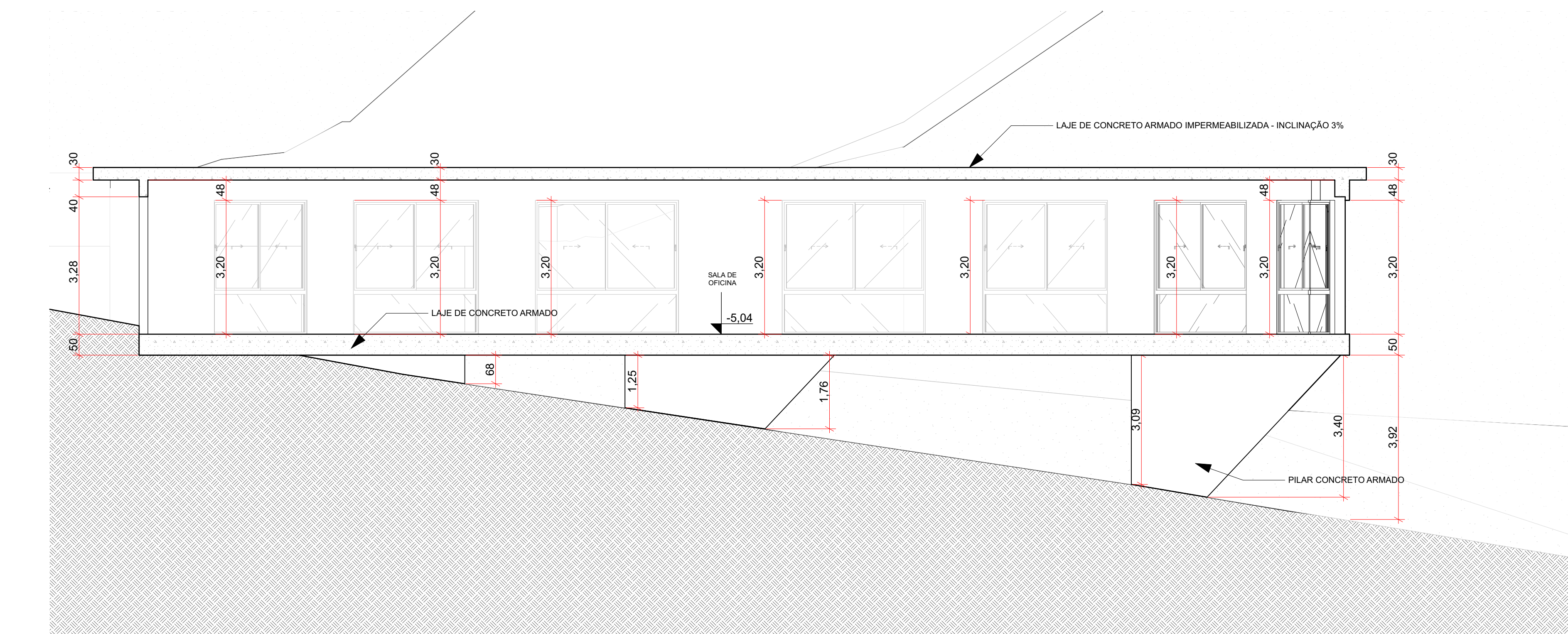
**Mapa de Janelas**

ID de Elemento	Classificação A...	Quant...	Tamanho	Altura de soleira da Janela	Tipo de Abertura	Material
J00	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J01	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J02	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J03	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J04	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J05	Janela	1	4,00x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J24	Janela	1	4,50x2,00	0,50	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J26	Janela	1	4,50x2,00	0,50	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J28	Janela	1	4,50x2,00	0,50	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J29	Janela	1	6,50x2,70	0,00	Fixa	Granito
J33	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J34	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J35	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J36	Janela	1	2,50x2,50	0,10	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J37	Janela	1	2,50x2,50	0,10	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J38	Janela	1	2,50x2,50	0,10	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J39	Janela	1	2,50x2,50	0,10	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J40	Janela	1	2,00x2,50	0,10	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J40	Janela	1	2,30x2,50	0,10	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J41	Janela	1	2,30x2,50	0,10	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J42	Janela	1	2,30x2,50	0,10	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J43	Janela	1	2,30x2,50	0,10	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J54	Janela	1	1,50x3,00	0,40	Fixa	Granito
J61	Janela	1	3,00x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J62	Janela	1	3,00x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J63	Janela	1	3,00x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J64	Janela	1	2,45x2,50	0,20	Fixa	Alumínio; Vidro
J65	Janela	1	2,45x2,20	0,60	Fixa	Alumínio; Vidro
J73	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J74	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr Embulid...	Alumínio; Vidro
J75	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J76	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J77	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 1 Folha	Alumínio; Vidro
J78	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J80	Janela	2	3,50x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J81	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J82	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J83	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J83	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Basculante	Alumínio; Vidro
J84	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J84	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Basculante	Alumínio; Vidro
J85	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J86	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J87	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J88	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 1 Folha	Alumínio; Vidro
J92	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J93	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J94	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J95	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J96	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J97	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J98	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J99	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro

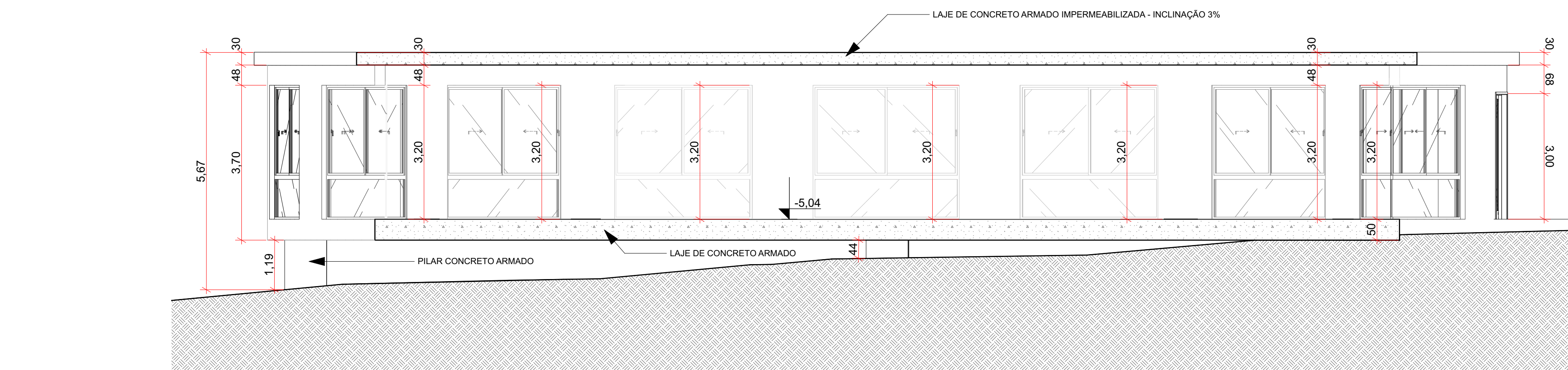
**Mapa de Portas**

ID de Elemento	Classificação A...	Quant...	Tamanho	Altura de soleira da Porta	Tipo de Abertura	Material
P13	Porta	1	0,80x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P29	Porta	1	0,80x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P30	Porta	1	0,80x2,10	0,40	Abrir Dupla	Madeira
P36	Porta	1	2,50x2,50	0,00	Correr 3 Folhas	Madeira
P50	Porta	1	6,00x2,10	0,40	Correr 3 Folhas	Alumínio
P52	Porta	1	6,00x2,10	0,40	Correr 3 Folhas	Alumínio
P56	Porta	1	7,00x3,00	0,00	Correr 3 Folhas	Alumínio
P57	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P58	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P59	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P60	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P61	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P62	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P63	Porta	1	1,00x2,10	0,00	Abrir Simples	Madeira
P64	Porta	1	1,00x2,10	0,00	Abrir Simples	Madeira
P65	Porta	1	1,00x2,10	0,00	Abrir Simples	Alumínio
P65	Porta	1	2,50x3,00	0,40	Abrir Simples	Madeira
P66	Porta	1	0,80x2,10	0,00	Abrir Simples	Madeira
P67	Porta	1	0,80x2,10	0,00	Abrir Simples	Madeira
P68	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P69	Porta	1	0,80x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P70	Porta	1	0,80x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P71	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P72	Porta	1	3,00x3,00	0,40	Abrir Simples	Alumínio
P73	Porta	1	1,50x2,50	0,00	Abrir Simples	Alumínio
P98	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P99	Porta	1	0,80x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira

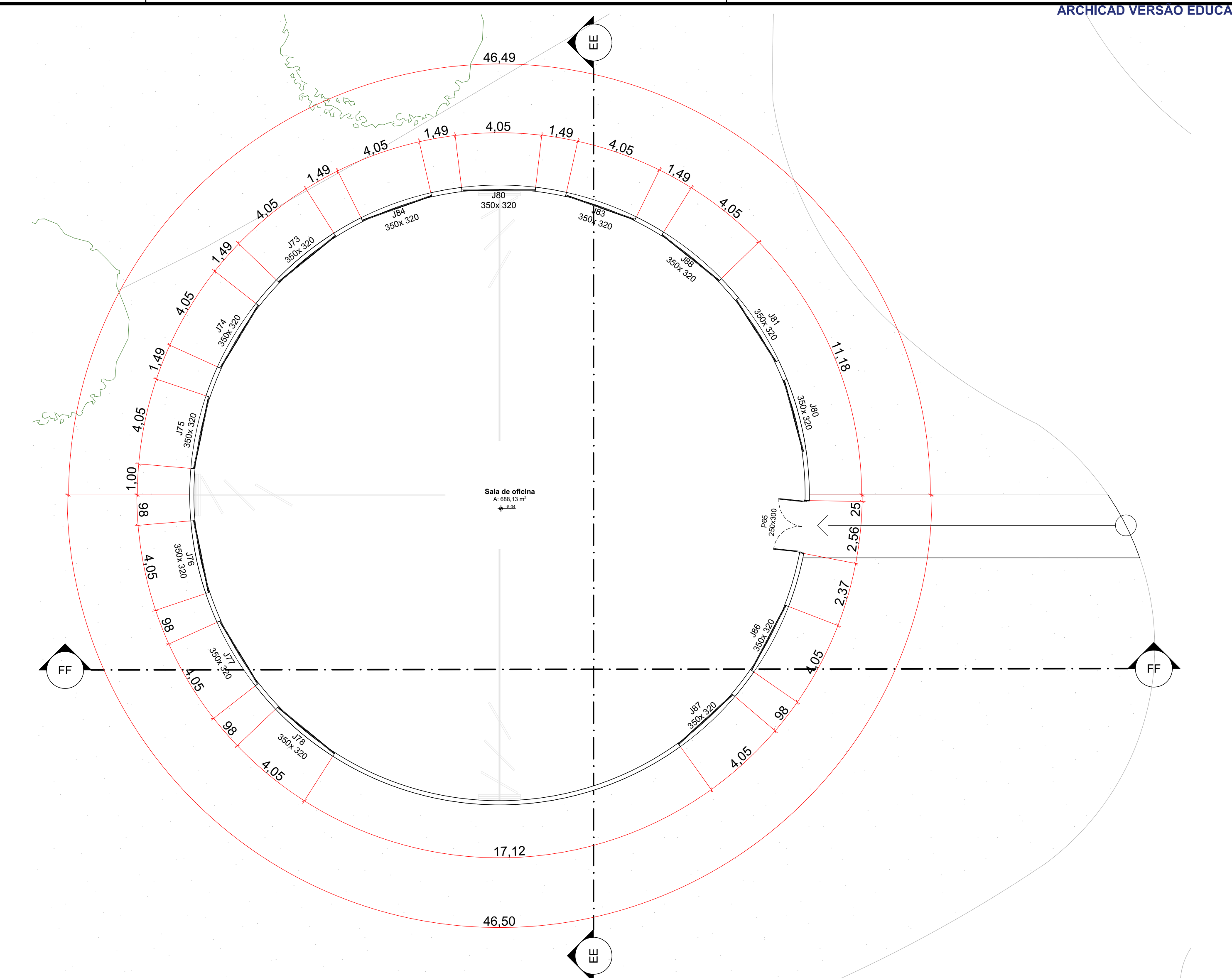
0. MAPA MOSCA  
ESCALA 1:8000



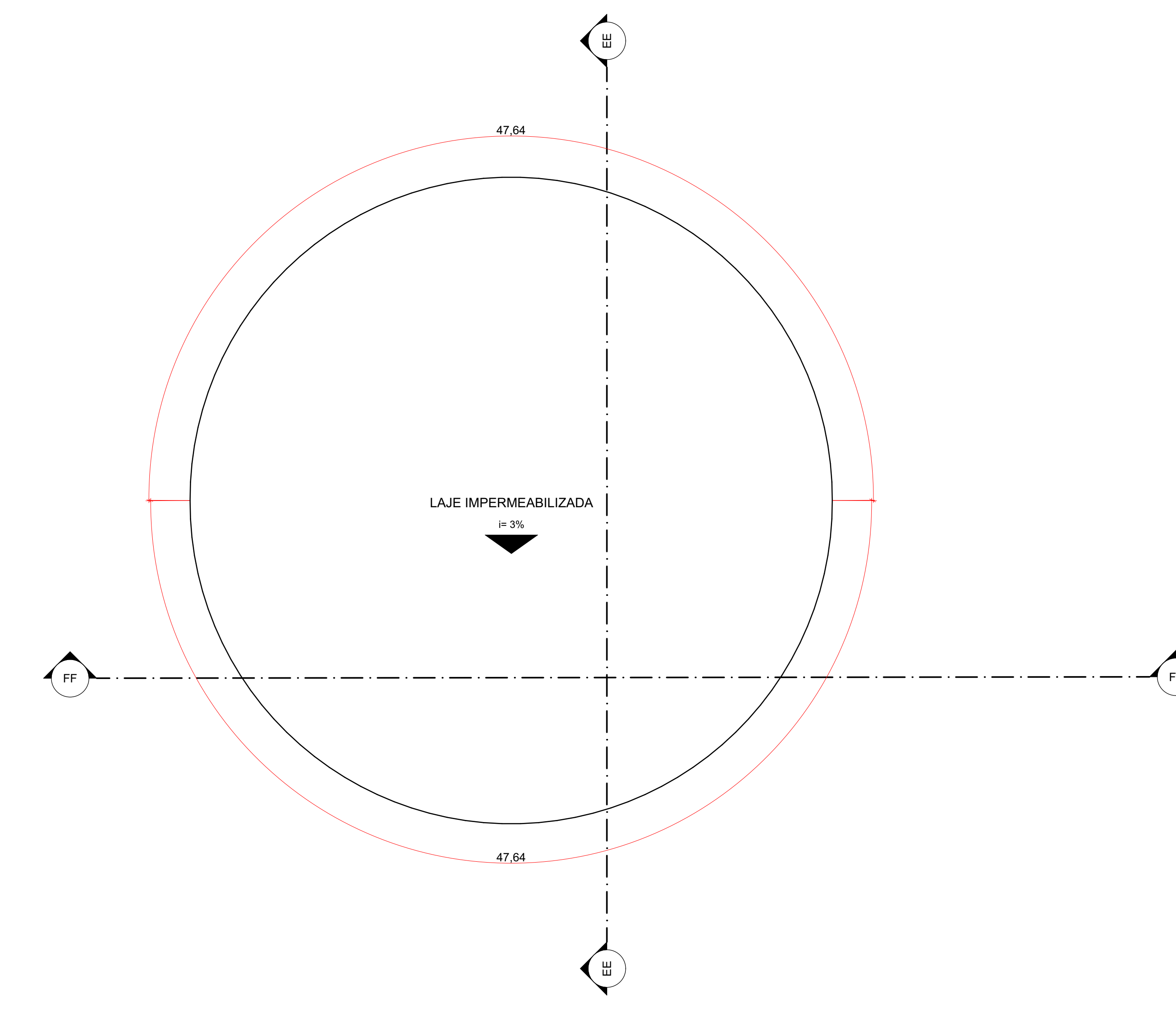
10. CORTE EE  
ESCALA 1:75



11. CORTE FF  
ESCALA 1:75



8. Planta técnica  
ESCALA 1:150



9. PLANTA DE COBERTURA  
ESCALA 1:150



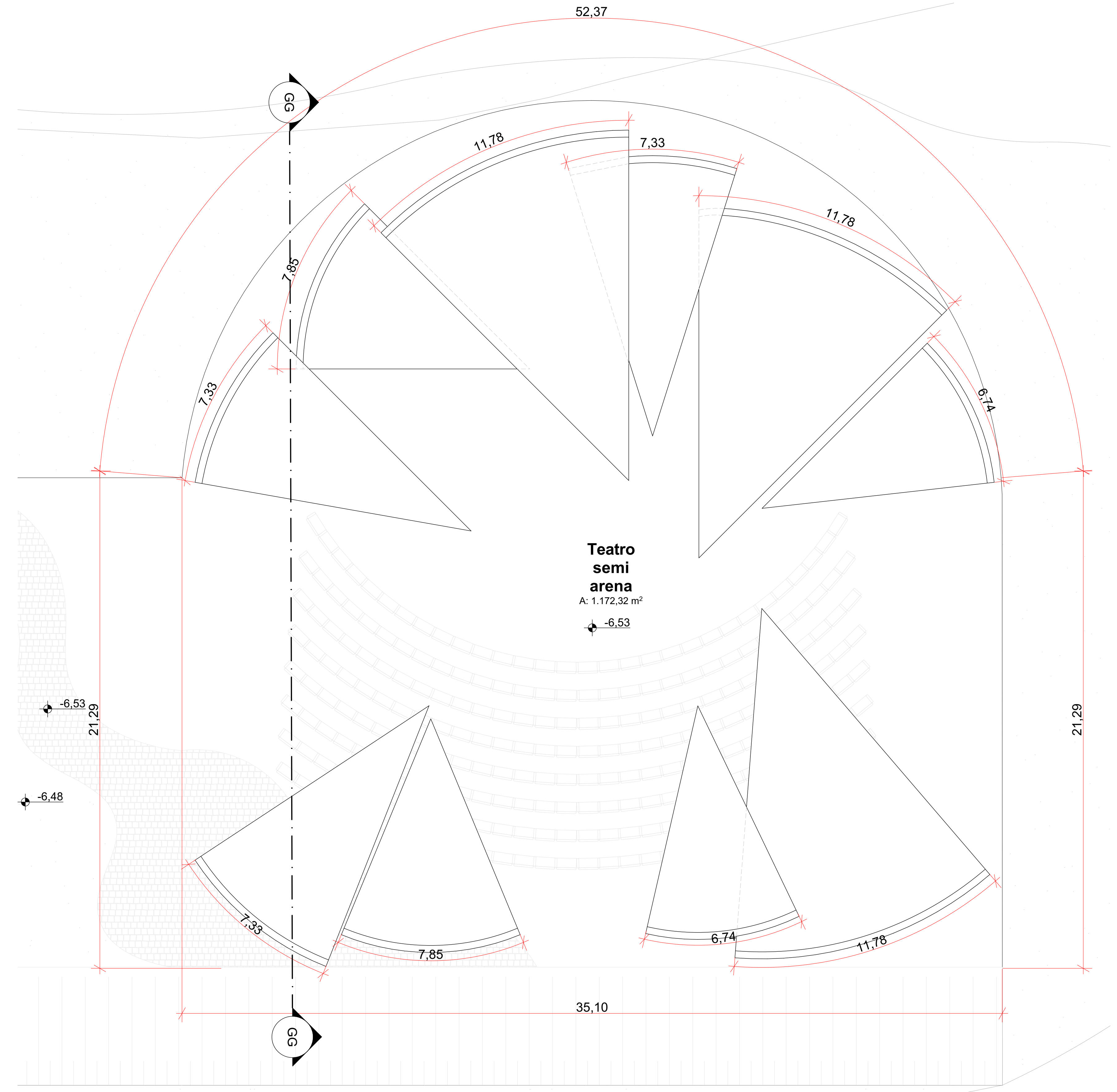
**Mapa de Janelas**

ID de Elemento	Classificação A...	Quant...	Tamanho ...	Altura de soleira da Janela	Tipo de Abertura	Material
J00	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J01	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J02	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J03	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J04	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J05	Janela	1	4,00x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J24	Janela	1	4,50x2,00	0,50	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J26	Janela	1	4,50x2,00	0,50	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J28	Janela	1	4,50x2,00	0,50	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J29	Janela	1	6,50x2,70	0,00	Fixa	Granito
J33	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J34	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J35	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J36	Janela	1	2,50x2,50	0,10	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J37	Janela	1	2,50x2,50	0,10	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J38	Janela	1	2,50x2,50	0,10	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J39	Janela	1	2,50x2,50	0,10	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J40	Janela	1	2,00x2,50	0,10	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J40	Janela	1	2,30x2,50	0,10	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J41	Janela	1	2,30x2,50	0,10	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J42	Janela	1	2,30x2,50	0,10	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J43	Janela	1	2,30x2,50	0,10	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J54	Janela	1	1,50x3,00	0,40	Fixa	Granito
J61	Janela	1	3,00x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J62	Janela	1	3,00x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J63	Janela	1	3,00x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J64	Janela	1	2,45x2,50	0,20	Fixa	Alumínio; Vidro
J65	Janela	1	2,45x2,20	0,60	Fixa	Alumínio; Vidro
J73	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J74	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr Embudid...	Alumínio; Vidro
J75	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J76	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J77	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 1 Folha	Alumínio; Vidro
J78	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J80	Janela	2	3,50x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J81	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J82	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J83	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J83	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Basculante	Alumínio; Vidro
J84	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J84	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Basculante	Alumínio; Vidro
J85	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J86	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J87	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J88	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 1 Folha	Alumínio; Vidro
J92	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J93	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J94	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J95	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J96	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J97	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J98	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J99	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro

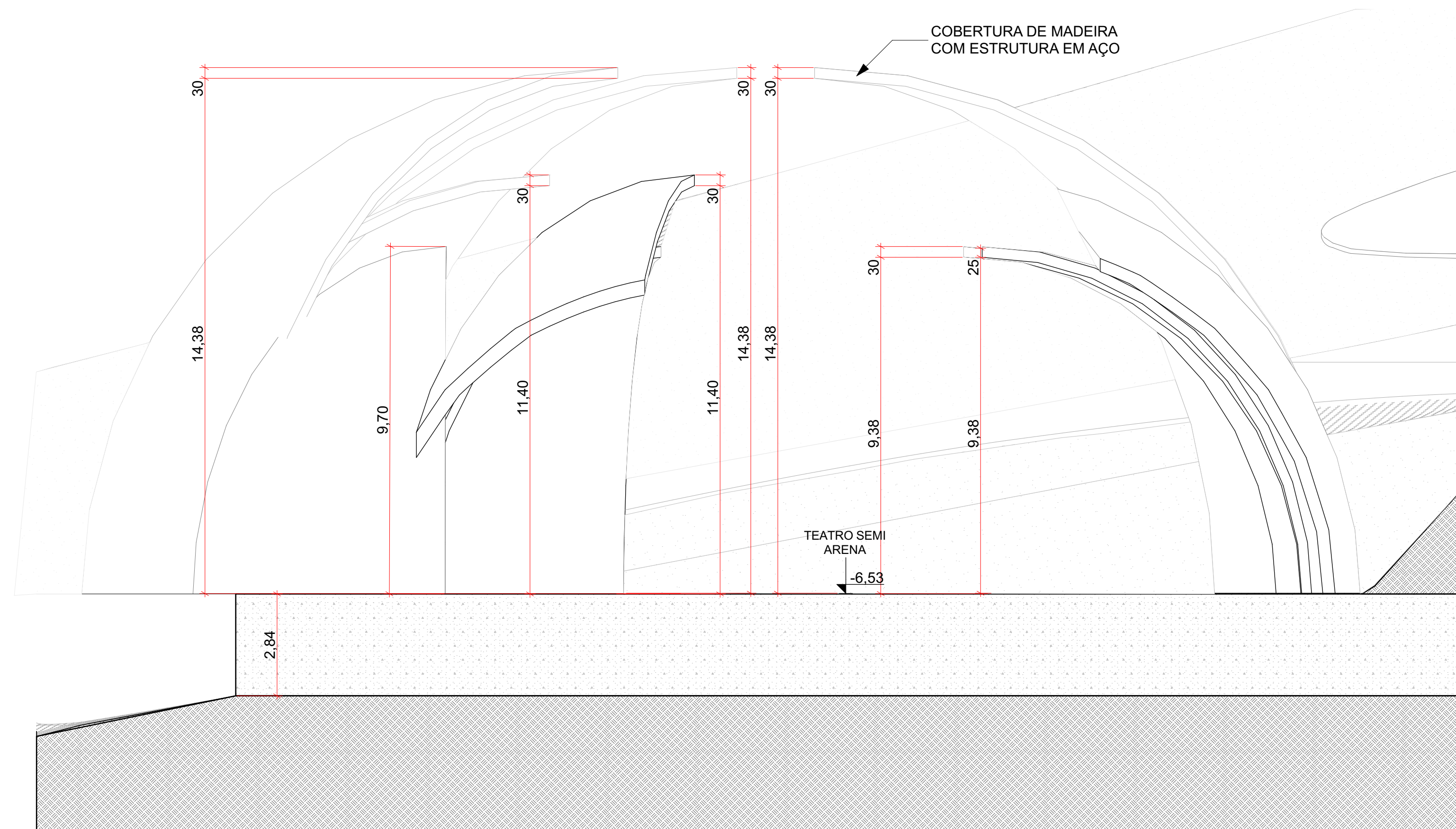
**Mapa de Portas**

ID de Elemento	Classificação A...	Quant...	Tamanho ...	Altura de soleira da Porta	Tipo de Abertura	Material
P13	Porta	1	0,80x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P29	Porta	1	0,80x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P30	Porta	1	0,80x2,10	0,40	Abrir Dupla	Madeira
P36	Porta	1	2,50x2,50	0,00	Correr 3 Folhas	Madeira
P50	Porta	1	6,00x2,10	0,40	Correr 3 Folhas	Alumínio
P52	Porta	1	6,00x2,10	0,40	Correr 3 Folhas	Alumínio
P56	Porta	1	7,00x3,00	0,00	Correr 3 Folhas	Alumínio
P57	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P58	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P59	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P60	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P62	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P63	Porta	1	1,00x2,10	0,00	Abrir Simples	Madeira
P64	Porta	1	1,00x2,10	0,00	Abrir Simples	Madeira
P65	Porta	1	1,00x2,10	0,00	Abrir Simples	Alumínio
P65	Porta	1	2,50x3,00	0,40	Abrir Simples	Madeira
P66	Porta	1	0,80x2,10	0,00	Abrir Simples	Madeira
P67	Porta	1	0,80x2,10	0,00	Abrir Simples	Madeira
P68	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P69	Porta	1	0,80x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P70	Porta	1	0,80x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P71	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P72	Porta	1	3,00x3,00	0,40	Abrir Simples	Alumínio
P73	Porta	1	1,50x2,50	0,00	Abrir Simples	Alumínio
P98	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P99	Porta	1	0,80x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira

0. MAPA MOSCA  
ESCALA 1:8000



12. PLANTA TÉCNICA  
ESCALA 1:100



13. CORTE GG  
ESCALA 1:100



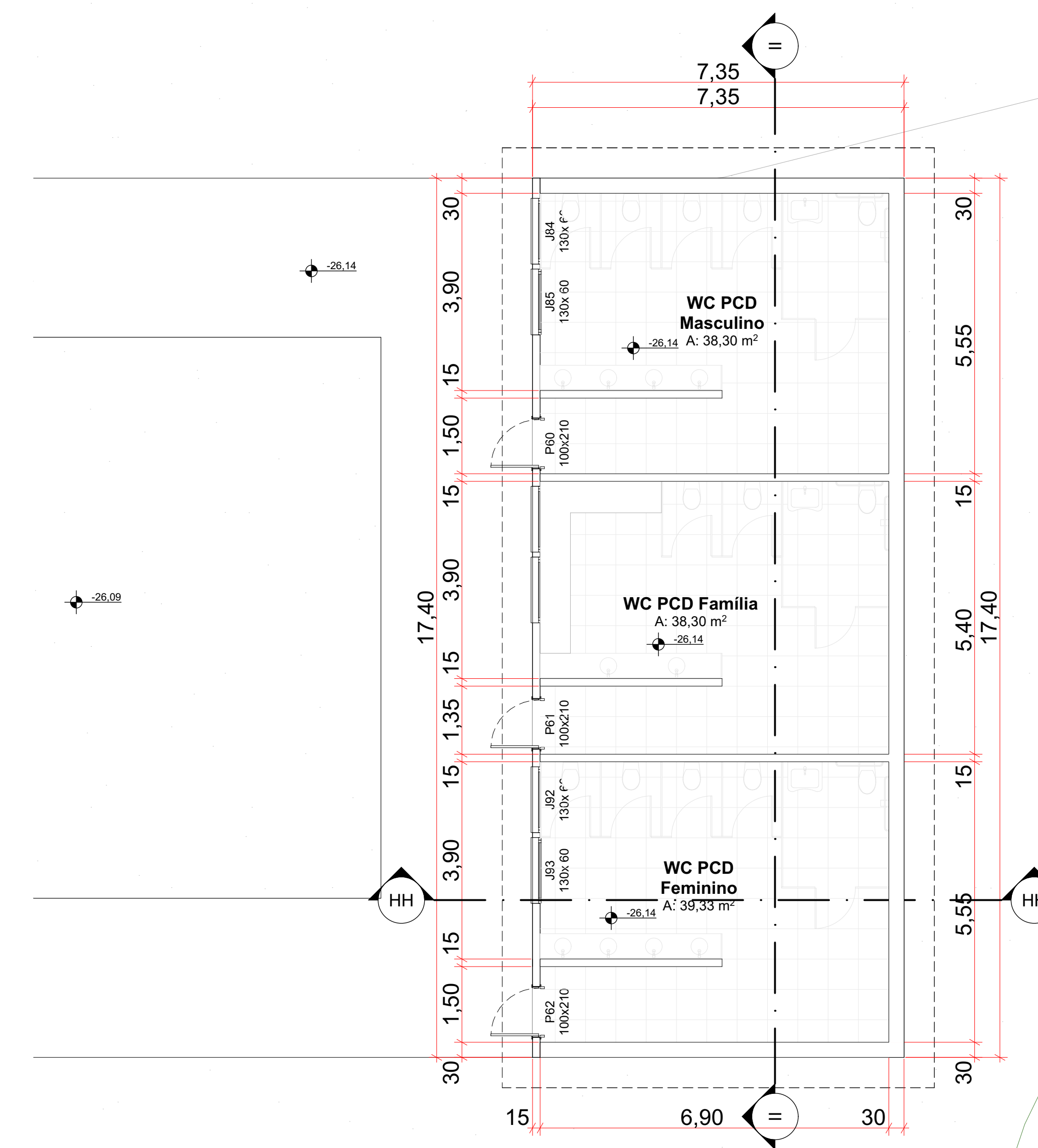
**Mapa de Janelas**

ID de Elemento	Classificação A...	Quantil...	Tamanho ...	Altura de soleira da Janela	Tipo de Abertura	Material
J00	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J01	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J02	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J03	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J04	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J05	Janela	1	4,00x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J24	Janela	1	4,50x2,00	0,50	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J26	Janela	1	4,50x2,00	0,50	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J28	Janela	1	4,50x2,00	0,50	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J29	Janela	1	6,50x2,70	0,00	Fixa	Granito
J33	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J34	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J35	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J36	Janela	1	2,50x2,50	0,10	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J37	Janela	1	2,50x2,50	0,10	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J38	Janela	1	2,50x2,50	0,10	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J39	Janela	1	2,50x2,50	0,10	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J40	Janela	1	2,00x2,50	0,10	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J40	Janela	1	2,30x2,50	0,10	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J41	Janela	1	2,30x2,50	0,10	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J42	Janela	1	2,30x2,50	0,10	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J43	Janela	1	2,30x2,50	0,10	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J54	Janela	1	1,50x3,00	0,40	Fixa	Granito
J61	Janela	1	3,00x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J62	Janela	1	3,00x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J63	Janela	1	3,00x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J64	Janela	1	2,45x2,50	0,20	Fixa	Alumínio; Vidro
J65	Janela	1	2,45x2,20	0,60	Fixa	Alumínio; Vidro
J73	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J74	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr Embulid...	Alumínio; Vidro
J75	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J76	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J77	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 1 Folha	Alumínio; Vidro
J78	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J80	Janela	2	3,50x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J81	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J82	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J83	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J83	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Basculante	Alumínio; Vidro
J84	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J84	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Basculante	Alumínio; Vidro
J85	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J86	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J87	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J88	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 1 Folha	Alumínio; Vidro
J92	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J93	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J94	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J95	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J96	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J97	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J98	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J99	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro

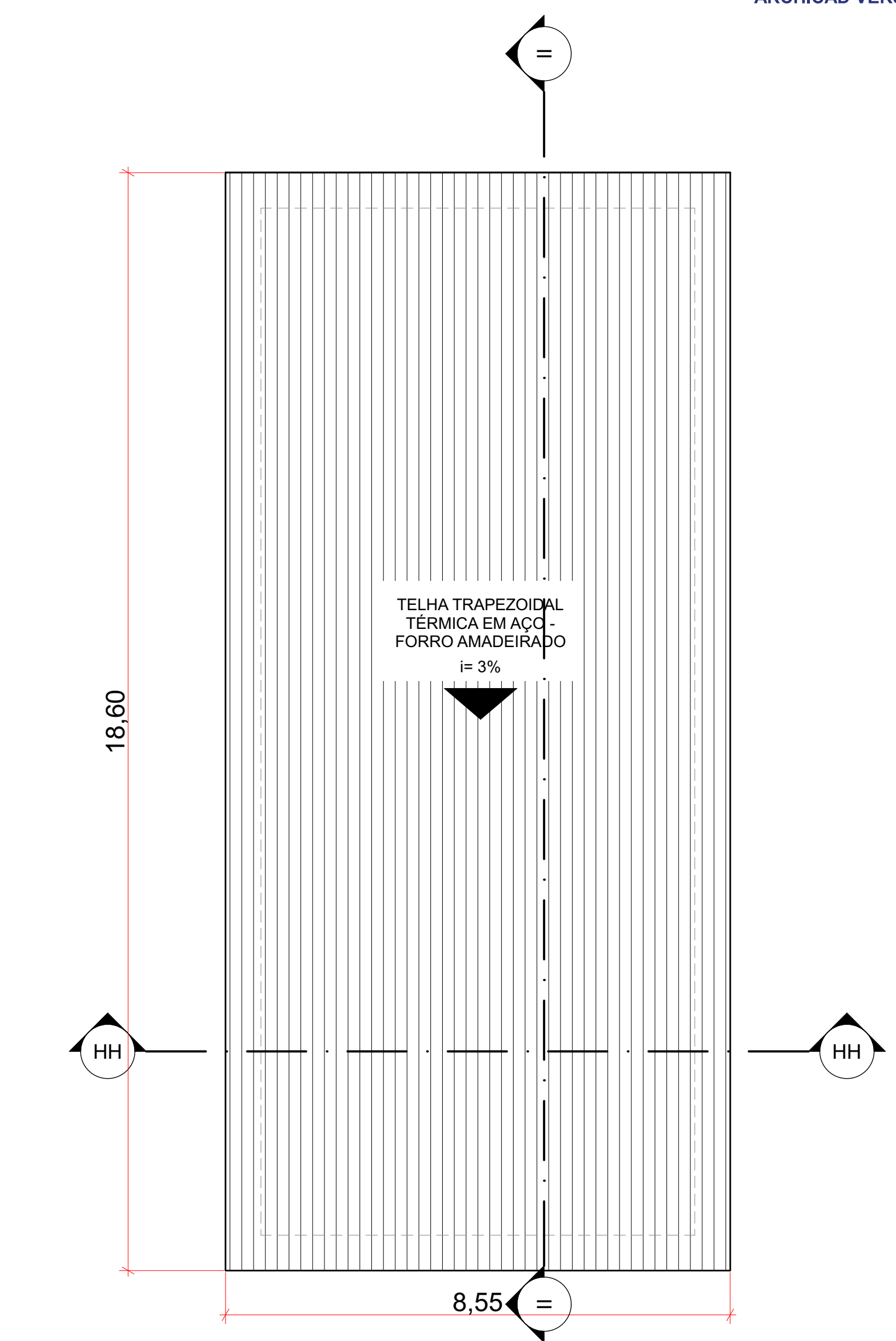
**Mapa de Portas**

ID de Elemento	Classificação A...	Quantil...	Tamanho ...	Altura de soleira da Porta	Tipo de Abertura	Material
P13	Porta	1	0,80x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P29	Porta	1	0,80x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P30	Porta	1	0,80x2,10	0,40	Abrir Dupla	Madeira
P36	Porta	1	2,50x2,50	0,00	Correr 3 Folhas	Madeira
P50	Porta	1	6,00x2,10	0,40	Correr 3 Folhas	Alumínio
P52	Porta	1	6,00x2,10	0,40	Correr 3 Folhas	Alumínio
P56	Porta	1	7,00x3,00	0,00	Correr 3 Folhas	Alumínio
P57	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P58	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P59	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P60	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P61	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P62	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P63	Porta	1	1,00x2,10	0,00	Abrir Simples	Madeira
P64	Porta	1	1,00x2,10	0,00	Abrir Simples	Madeira
P65	Porta	1	1,00x2,10	0,00	Abrir Simples	Alumínio
P65	Porta	1	2,50x3,00	0,40	Abrir Simples	Madeira
P66	Porta	1	0,80x2,10	0,00	Abrir Simples	Madeira
P67	Porta	1	0,80x2,10	0,00	Abrir Simples	Madeira
P68	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P69	Porta	1	0,80x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P70	Porta	1	0,80x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P71	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P72	Porta	1	3,00x3,00	0,40	Abrir Simples	Alumínio
P73	Porta	1	1,50x2,50	0,00	Abrir Simples	Alumínio
P98	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P99	Porta	1	0,80x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira

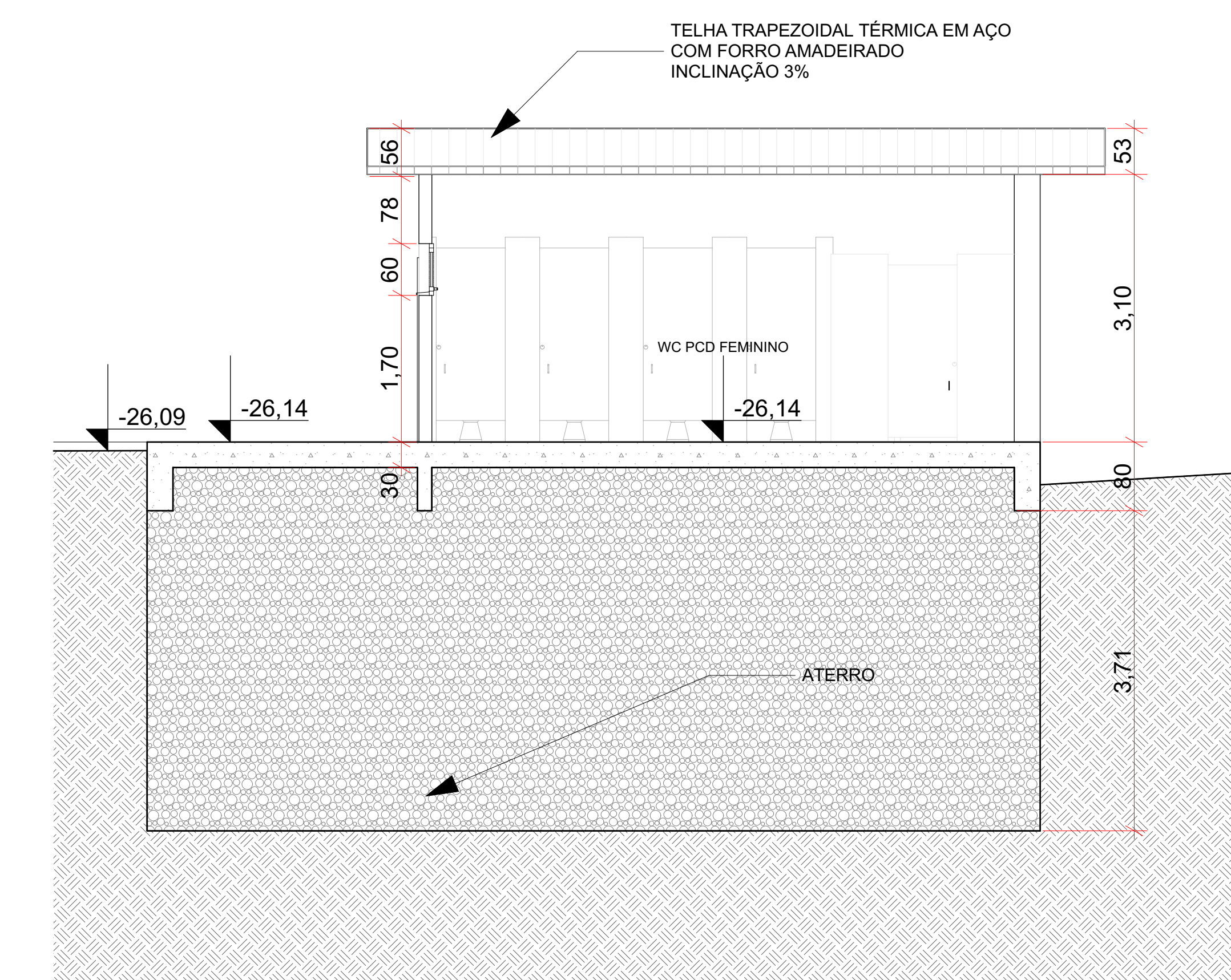
0. MAPA MOSCA  
ESCALA 1:8000



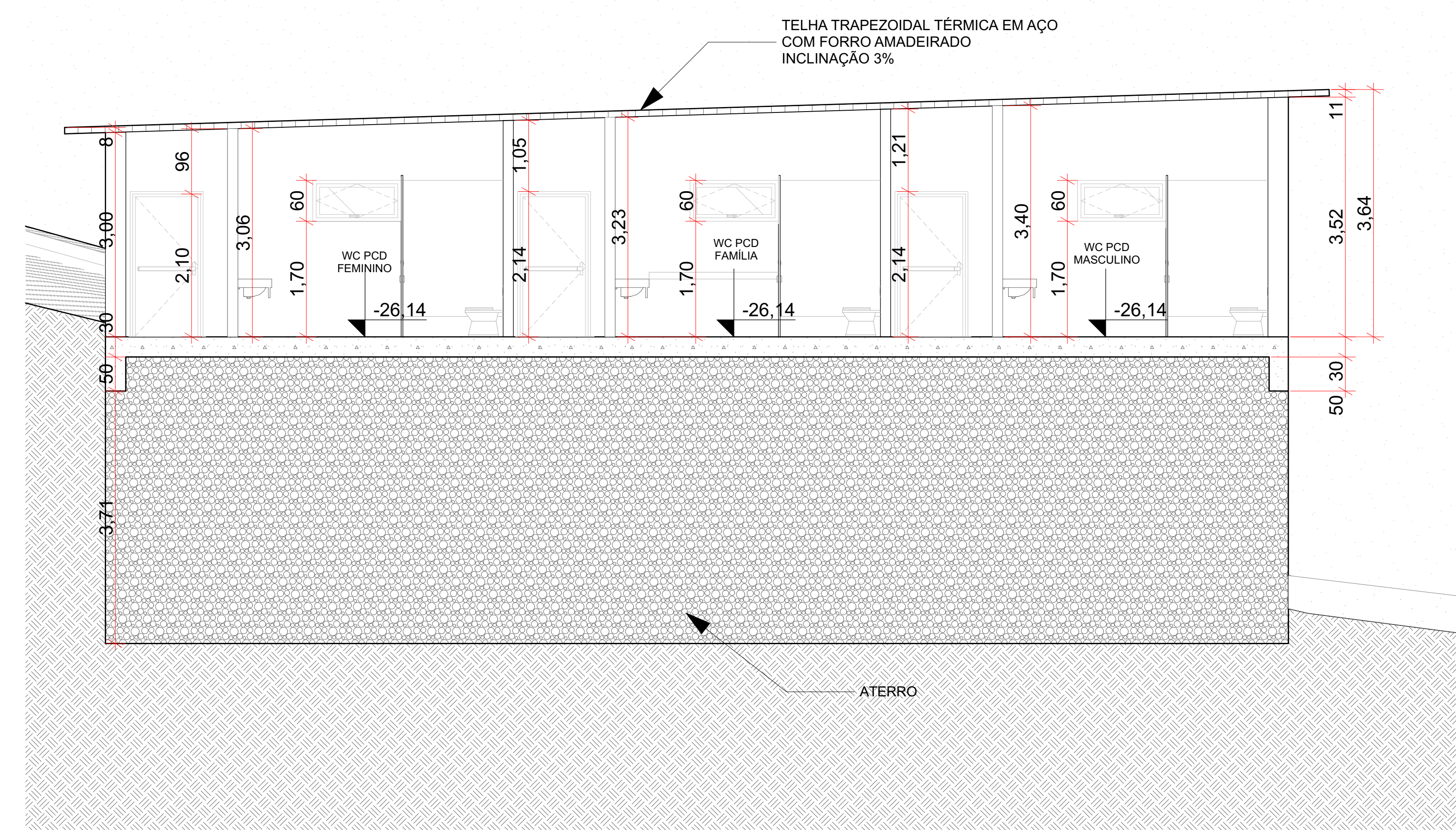
14. Planta técnica  
ESCALA 1:75



15. PLANTA DE COBERTURA  
ESCALA 1:75



16. CORTE HH  
ESCALA 1:50



17. CORTE II  
ESCALA 1:75



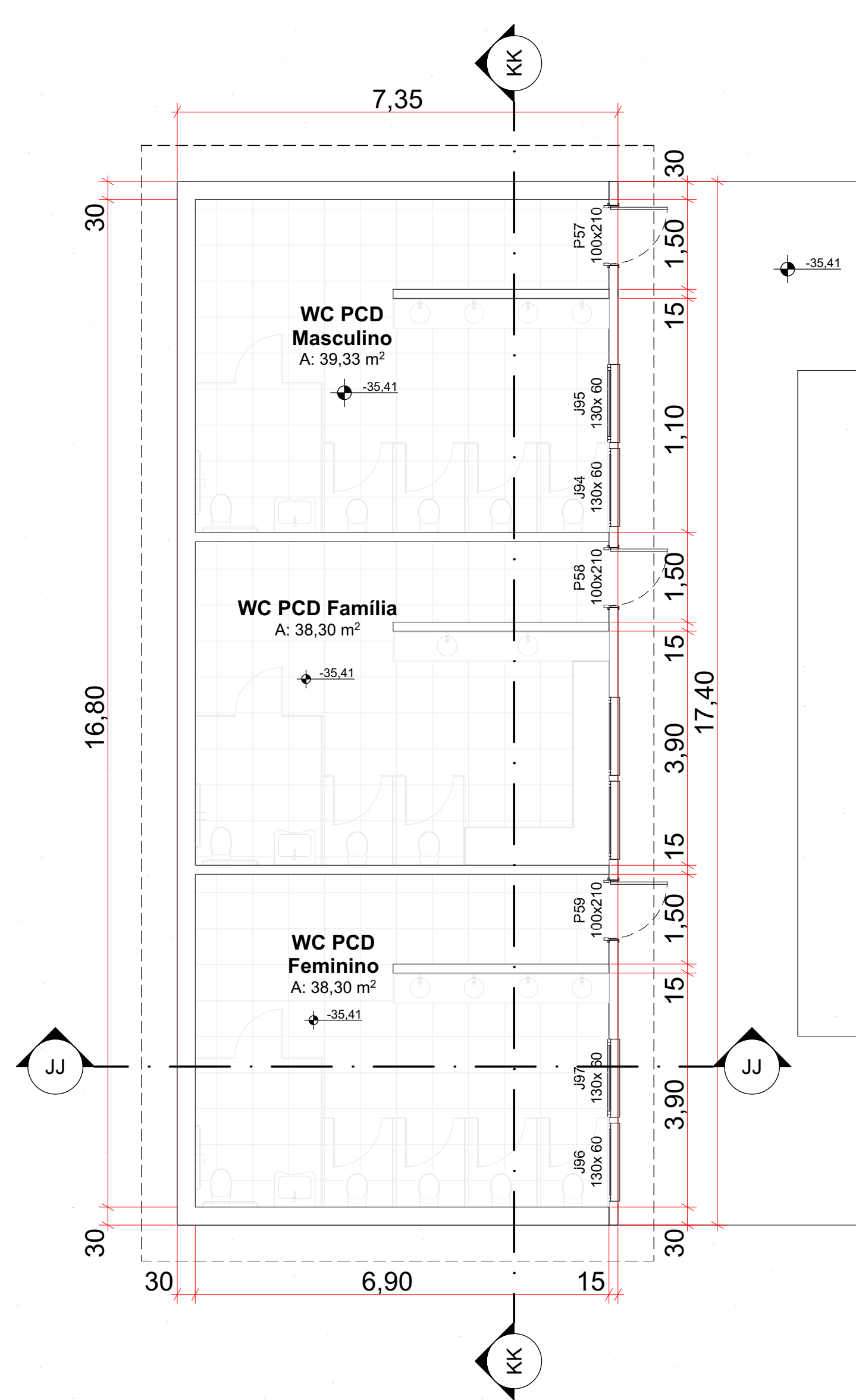
**Mapa de Janelas**

ID de Elemento	Classificação A...	Quant...	Tamanho	Altura de soleira da Janela	Tipo de Abertura	Material
J00	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J01	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J02	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J03	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J04	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J05	Janela	1	4,00x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J24	Janela	1	4,50x2,00	0,50	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J26	Janela	1	4,50x2,00	0,50	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J28	Janela	1	4,50x2,00	0,50	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J29	Janela	1	6,50x2,70	0,00	Fixa	Granito
J33	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J34	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J35	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J36	Janela	1	2,50x2,50	0,10	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J37	Janela	1	2,50x2,50	0,10	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J38	Janela	1	2,50x2,50	0,10	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J39	Janela	1	2,50x2,50	0,10	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J40	Janela	1	2,00x2,50	0,10	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J40	Janela	1	2,30x2,50	0,10	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J41	Janela	1	2,30x2,50	0,10	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J42	Janela	1	2,30x2,50	0,10	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J43	Janela	1	2,30x2,50	0,10	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J54	Janela	1	1,50x3,00	0,40	Fixa	Granito
J61	Janela	1	3,00x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J62	Janela	1	3,00x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J63	Janela	1	3,00x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J64	Janela	1	2,45x2,50	0,20	Fixa	Alumínio; Vidro
J65	Janela	1	2,45x2,20	0,60	Fixa	Alumínio; Vidro
J73	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J74	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr Embulid...	Alumínio; Vidro
J75	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J76	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J77	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 1 Folha	Alumínio; Vidro
J78	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J80	Janela	2	3,50x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J81	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J82	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J83	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J83	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Basculante	Alumínio; Vidro
J84	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J84	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Basculante	Alumínio; Vidro
J85	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J86	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J87	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro
J88	Janela	1	3,50x3,20	0,00	Correr 1 Folha	Alumínio; Vidro
J92	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J93	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J94	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J95	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J96	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J97	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J98	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro
J99	Janela	1	1,30x0,60	2,10	Basculante	Alumínio; Vidro

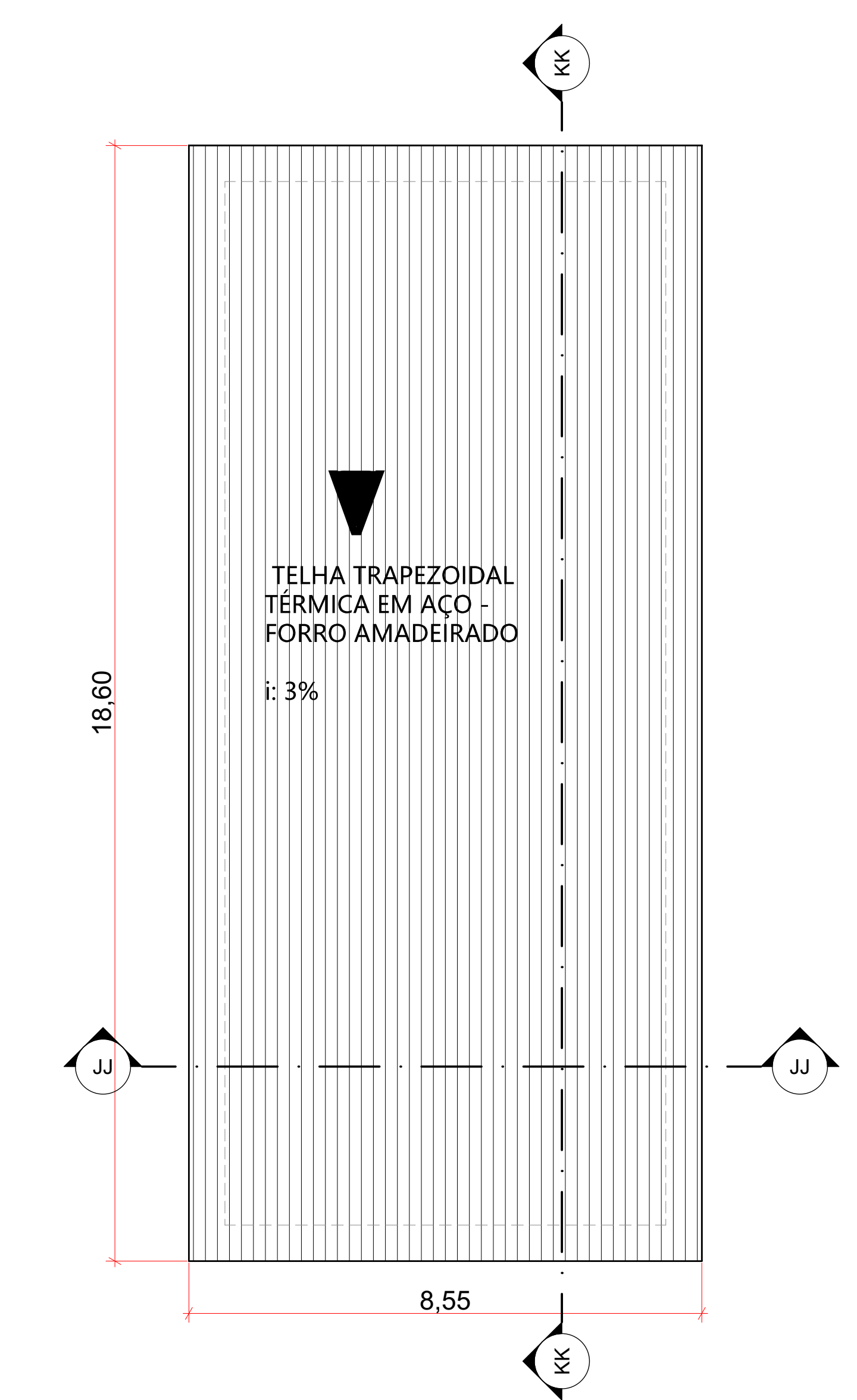
**Mapa de Portas**

ID de Elemento	Classificação A...	Quant...	Tamanho	Altura de soleira da Porta	Tipo de Abertura	Material
P13	Porta	1	0,80x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P29	Porta	1	0,80x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P30	Porta	1	0,80x2,10	0,40	Abrir Dupla	Madeira
P36	Porta	1	2,50x2,50	0,00	Correr 3 Folhas	Madeira
P50	Porta	1	6,00x2,10	0,40	Correr 3 Folhas	Alumínio
P52	Porta	1	6,00x2,10	0,40	Correr 3 Folhas	Alumínio
P56	Porta	1	7,00x3,00	0,00	Correr 3 Folhas	Alumínio
P57	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P58	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P59	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P60	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P61	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P62	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P63	Porta	1	1,00x2,10	0,00	Abrir Simples	Madeira
P64	Porta	1	1,00x2,10	0,00	Abrir Simples	Madeira
P65	Porta	1	1,00x2,10	0,00	Abrir Simples	Alumínio
P65	Porta	1	2,50x3,00	0,40	Abrir Simples	Madeira
P66	Porta	1	0,80x2,10	0,00	Abrir Simples	Madeira
P67	Porta	1	0,80x2,10	0,00	Abrir Simples	Madeira
P68	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P69	Porta	1	0,80x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P70	Porta	1	0,80x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P71	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P72	Porta	1	3,00x3,00	0,40	Abrir Simples	Alumínio
P73	Porta	1	1,50x2,50	0,00	Abrir Simples	Alumínio
P98	Porta	1	1,00x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira
P99	Porta	1	0,80x2,10	0,40	Abrir Simples	Madeira

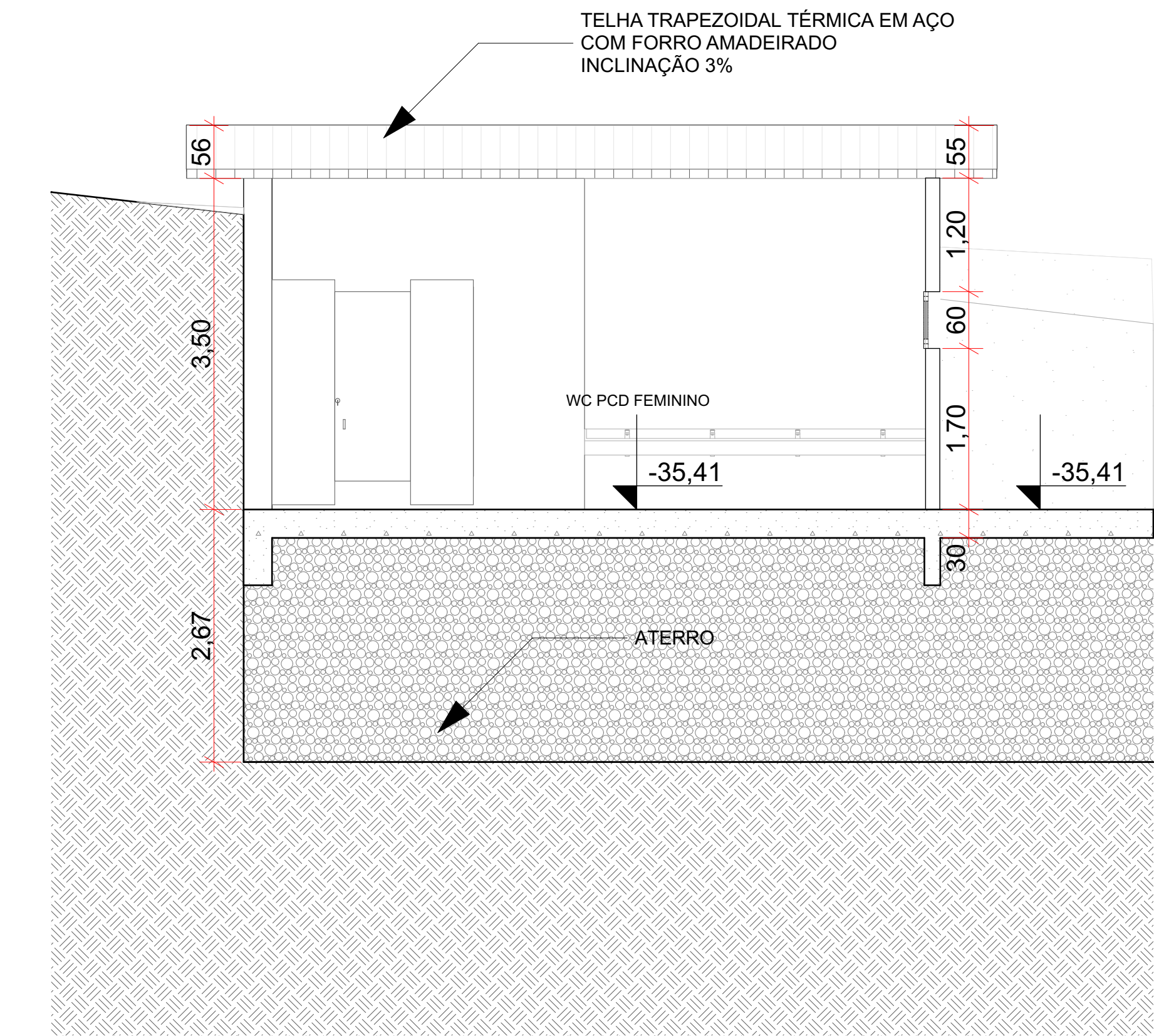
0. MAPA MOSCA  
ESCALA 1:8000



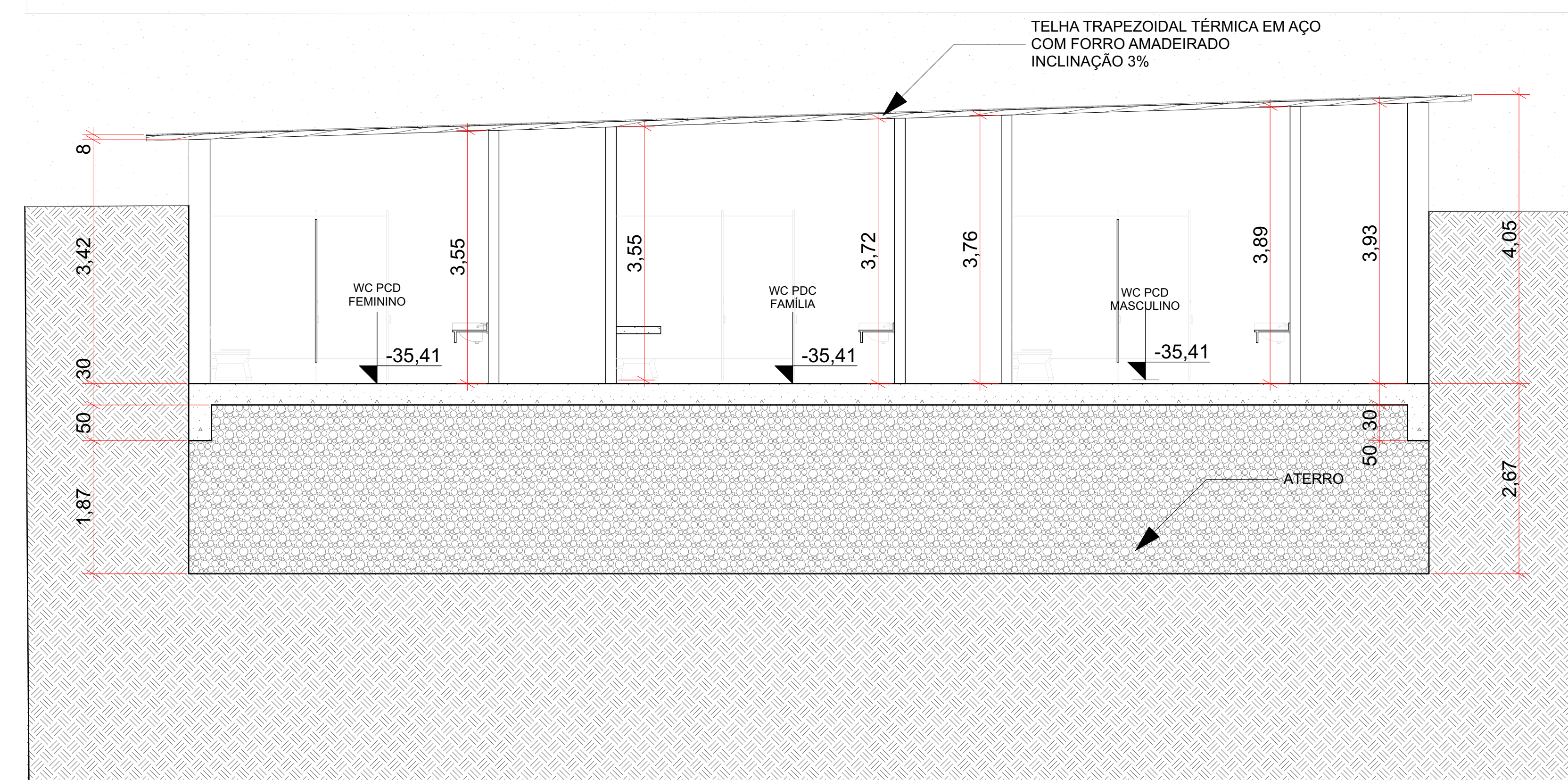
18. Planta Técnica  
ESCALA 1:75



19. PLANTA DE COBERTURA  
ESCALA 1:75



20. CORTE JJ  
ESCALA 1:50

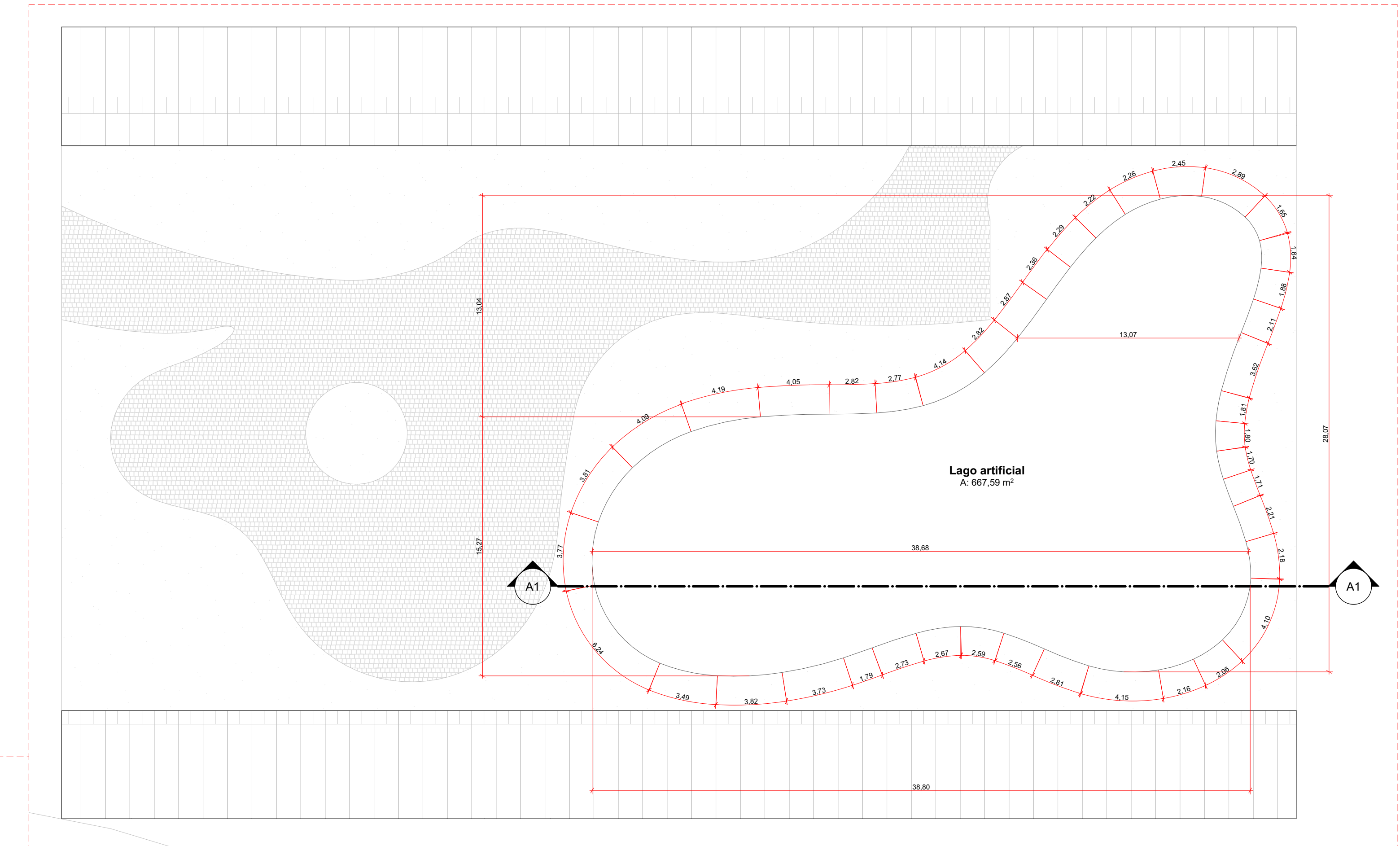


21. CORTE KK  
ESCALA 1:50



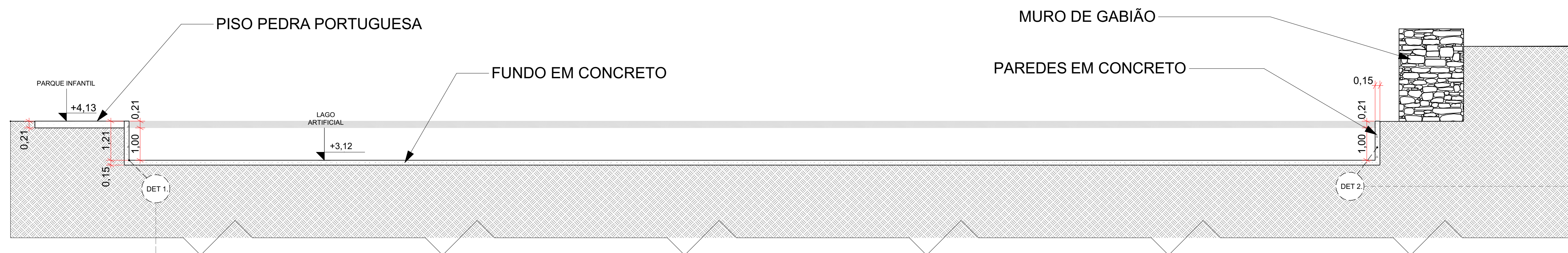
0.

MAPA MOSCA  
ESCALA 1:8000



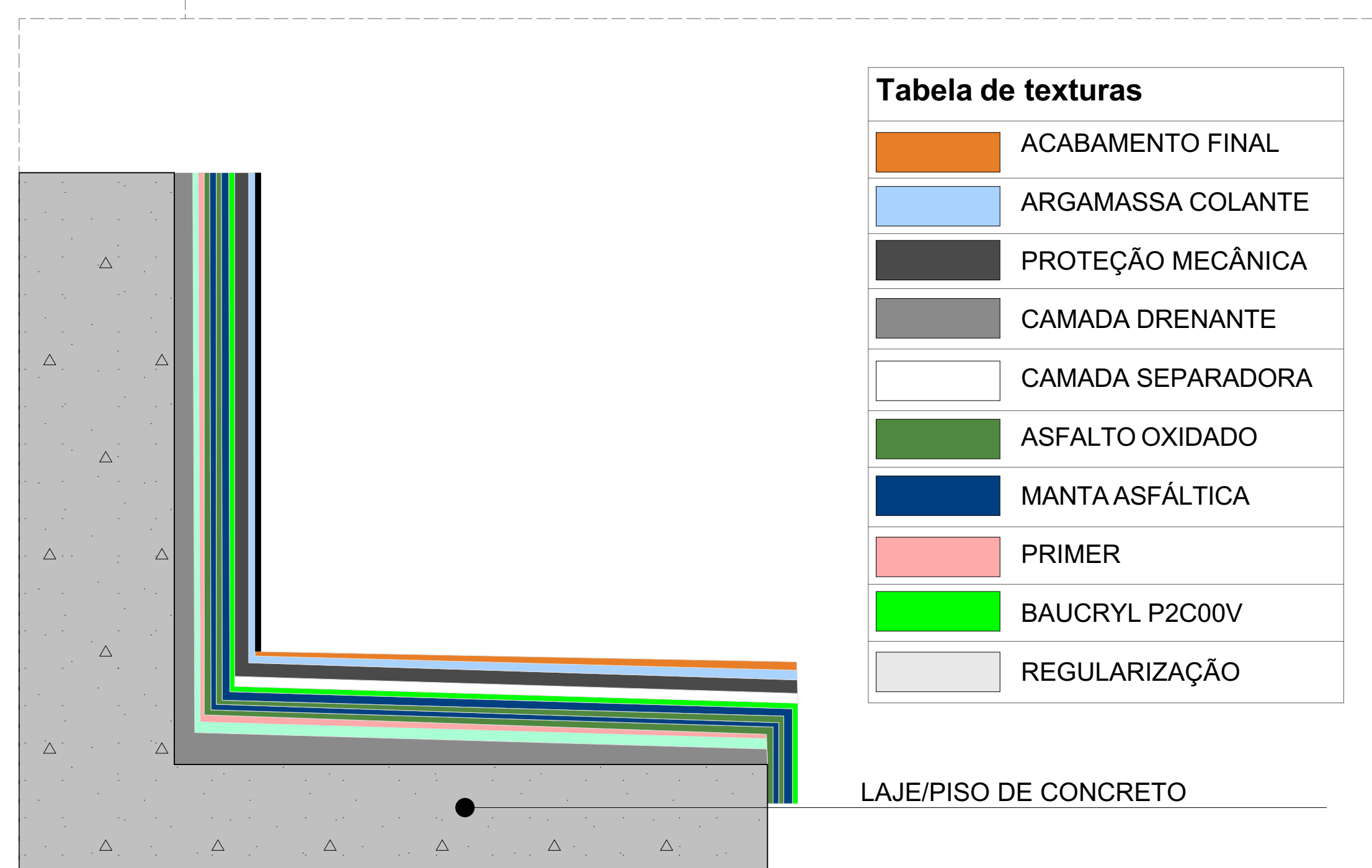
1.

PLANTA TÉCNICA - LAGO  
ESCALA 1:200



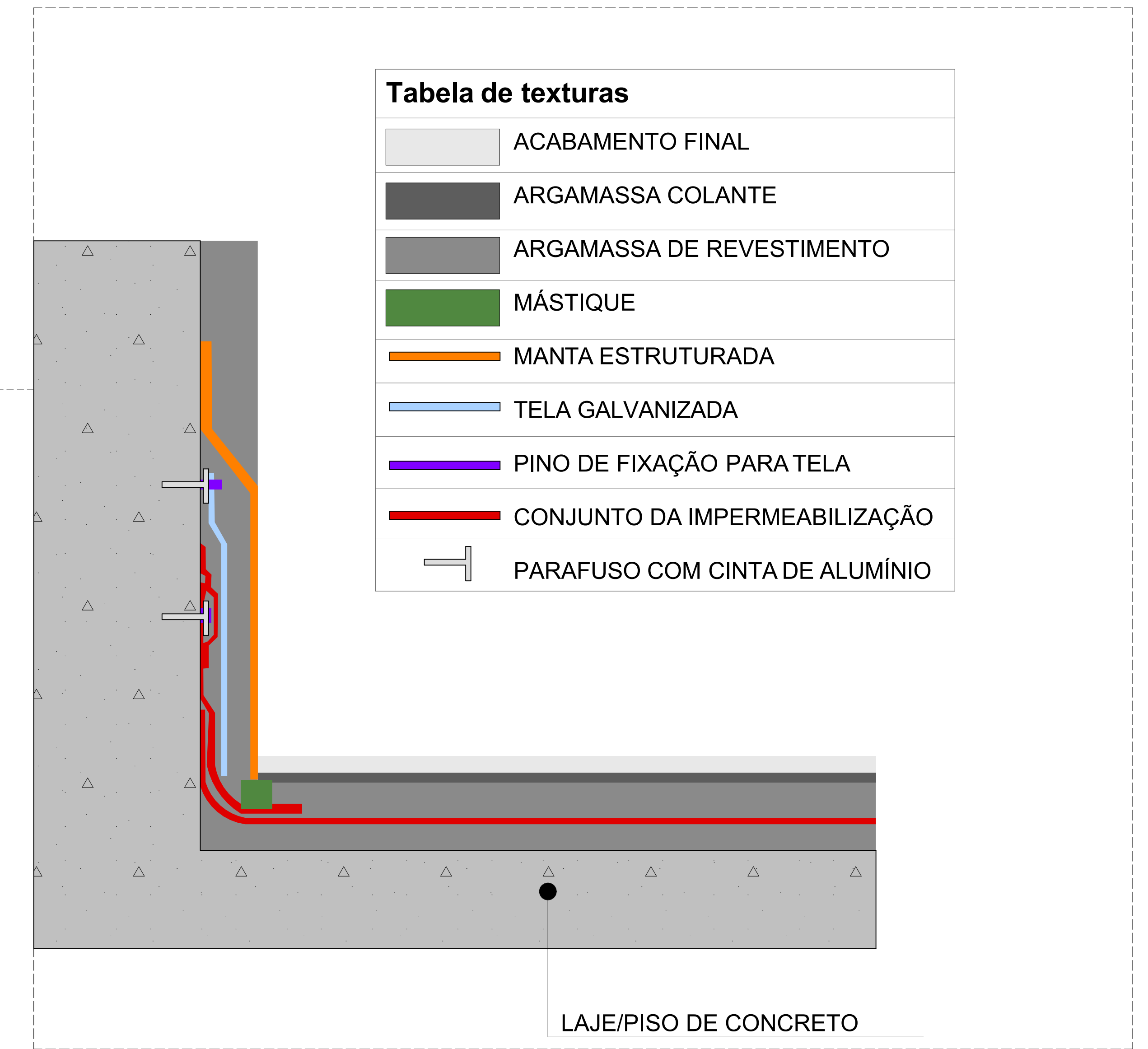
2.

CORTE A1  
ESCALA 1:75



DET. 1

DETALHAMENTO - IMPERMEABILIZAÇÃO DO LAGO  
ESCALA 1:5



DET. 2

DETALHAMENTO - FIXAÇÃO DA MANTA  
ESCALA 1:1

**Tabela de texturas**

[Grey swatch]	ACABAMENTO FINAL
[Dark grey swatch]	ARGAMASSA COLANTE
[Light grey swatch]	ARGAMASSA DE REVESTIMENTO
[Green swatch]	MÁSTIQUE
[Orange swatch]	MANTA ESTRUTURADA
[Blue swatch]	TELA GALVANIZADA
[Purple swatch]	PINO DE FIXAÇÃO PARA TELA
[Red swatch]	CONJUNTO DA IMPERMEABILIZAÇÃO
[Symbol]	PARAFUSO COM CINTA DE ALUMÍNIO



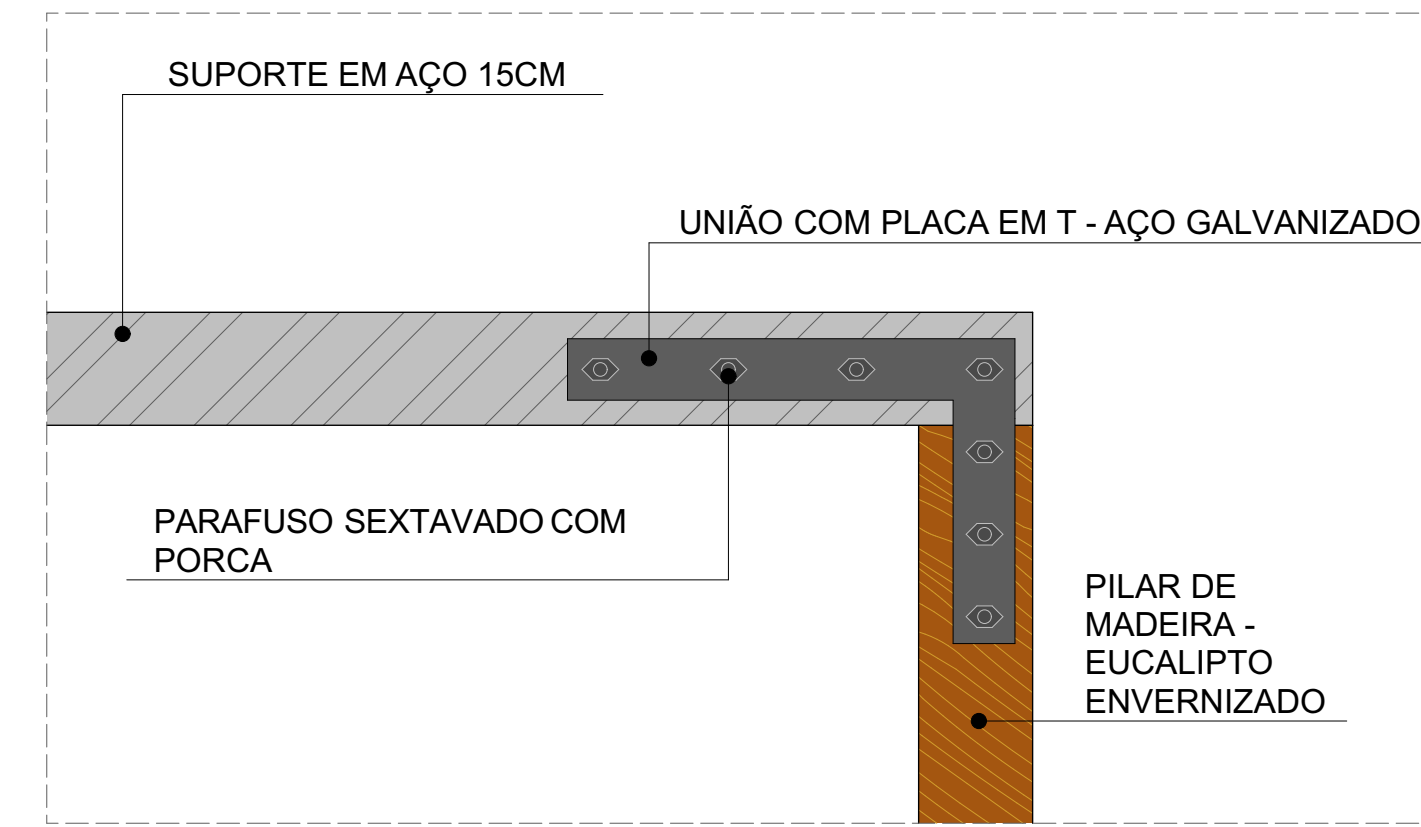
Área de localização do abrigo

OBSERVAÇÃO:  
Há outros abrigos espalhados pelo jardim botânico, como consta no mapa de mobilidade.

0.

MAPA MOSCA

ESCALA 1:8000



DET. 1

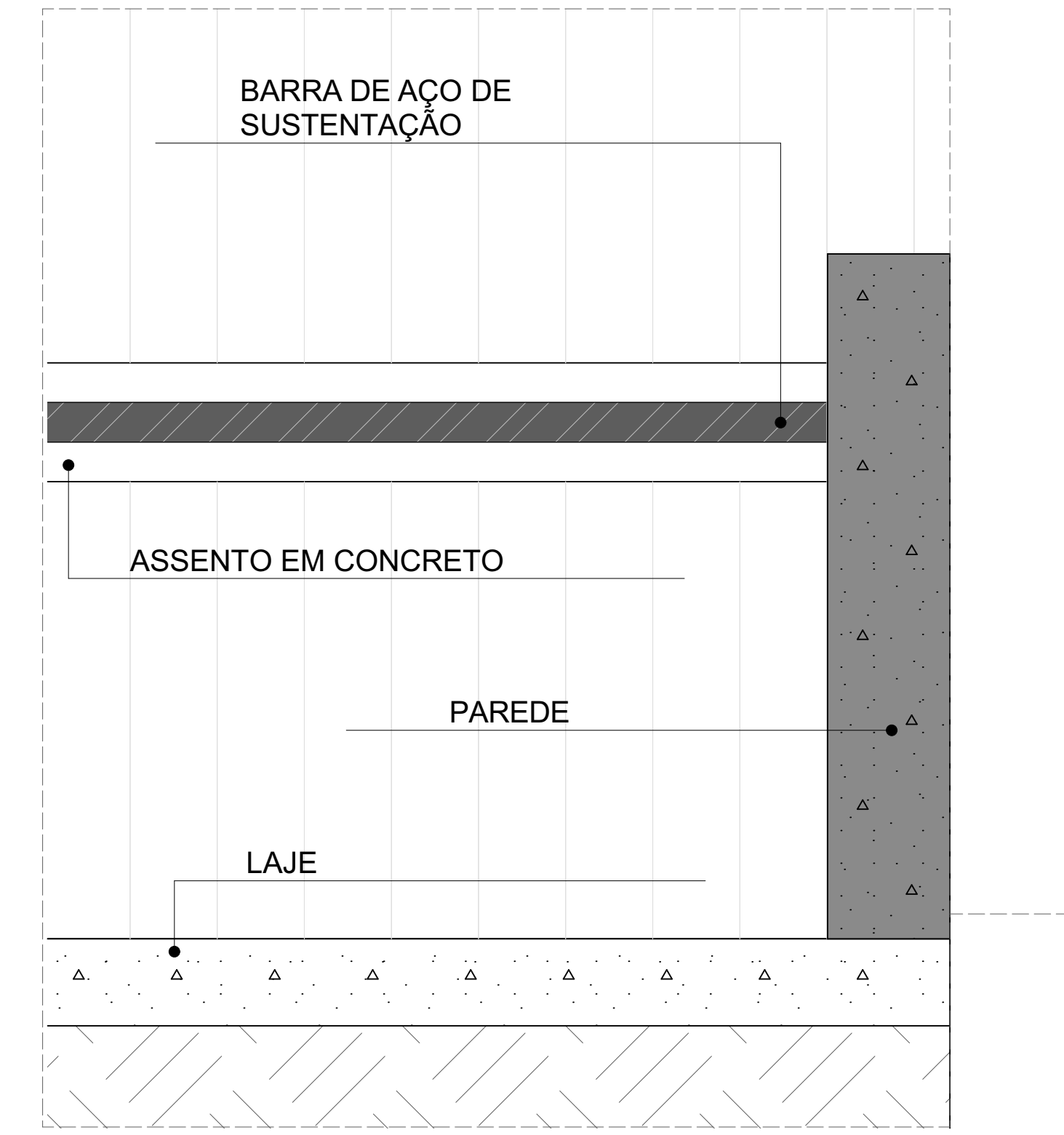
DETALHAMENTO FIXAÇÃO PILAR DE MADEIRA COM COBERTURA

ESCALA 1:5

DET. 2

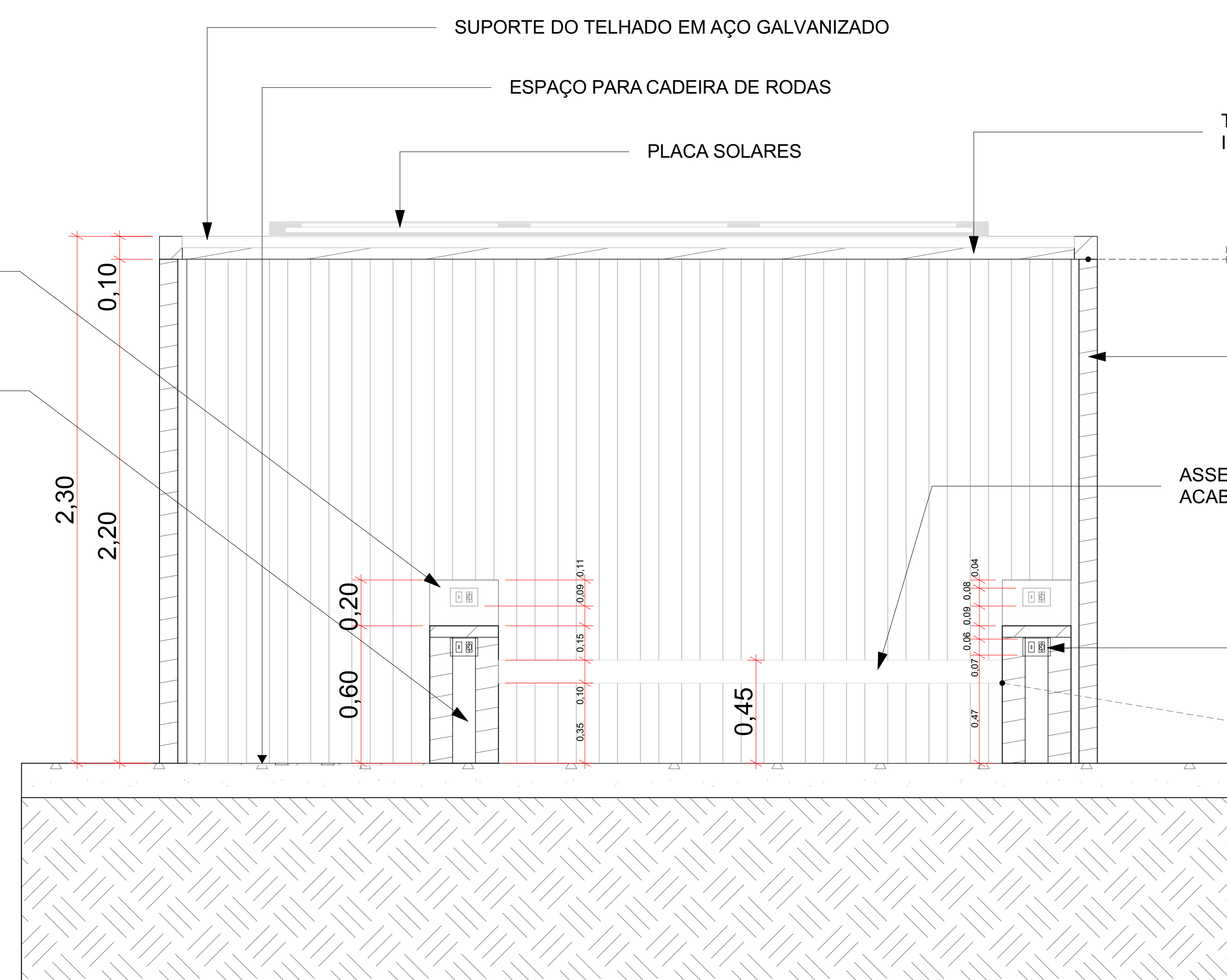
DETALHAMENTO FIXAÇÃO DO BANCO

ESCALA 1:5



PAREDE DE CONCRETO - ALTURA 20CM  
ACABAMENTO EM CIMENTO QUEIMADO BRANCO

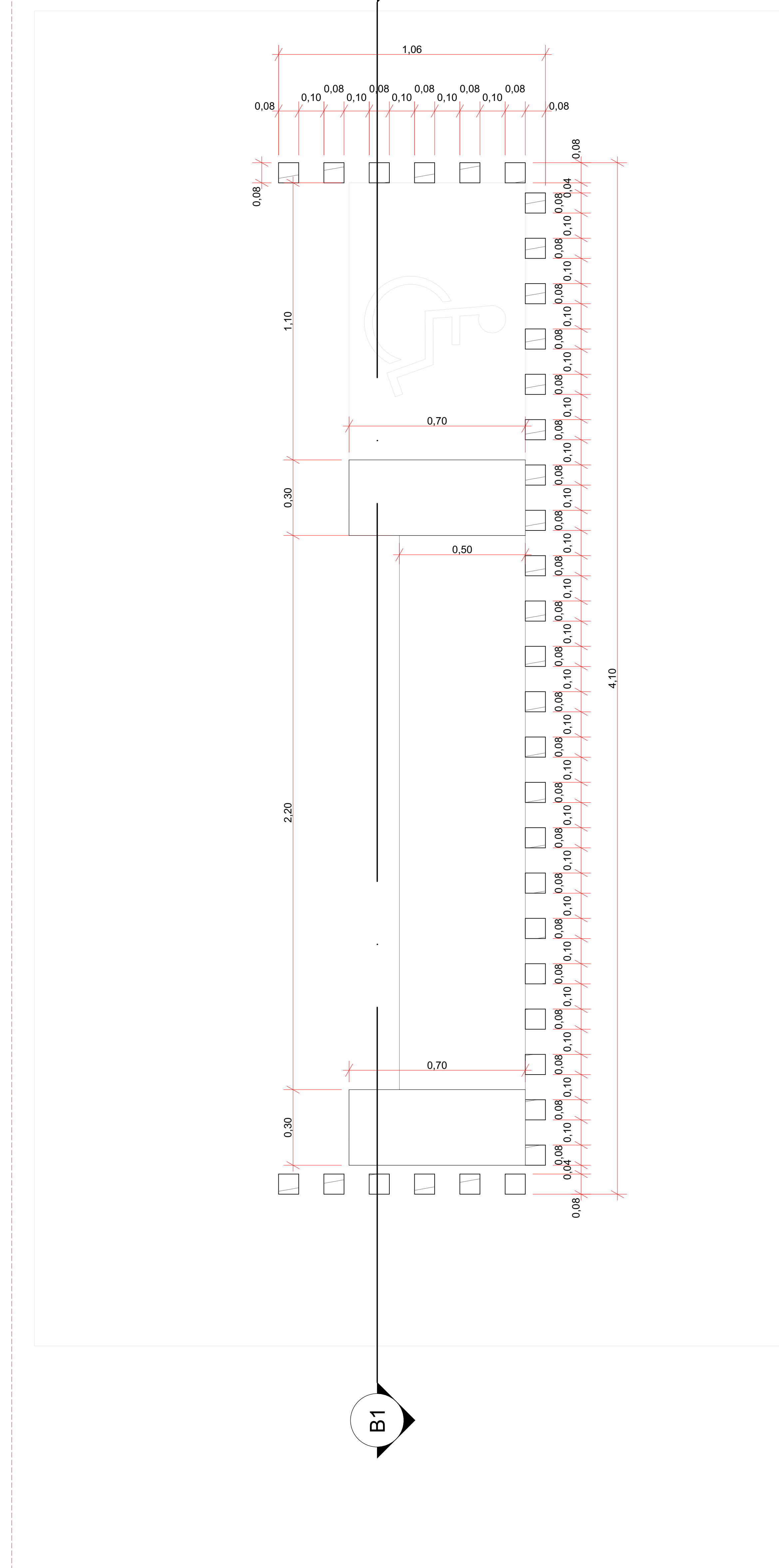
PAREDE DE CONCRETO - ALTURA 60CM  
ACABAMENTO EM MADEIRA DE IPÊ



0.

CORTE B1

ESCALA 1:15



1.

PLANTA TÉCNICA - ABRIGO

ESCALA 1:10



# MÓDULO 05

MASTERPLAN

Masterplan

# JARDIM BOTÂNICO DE LAVRAS



*“ἡ φύσις οὐδὲν ποιεῖ μάτην”*  
*“A natureza não faz nada em vão.”*

*Aristóteles*