

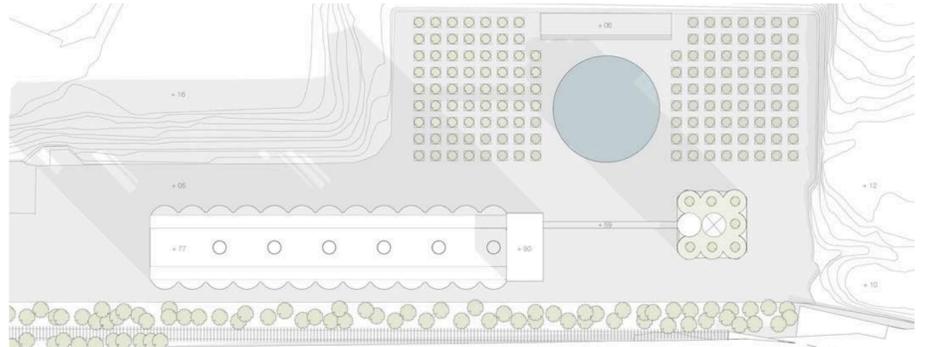
# CATEDRAL DO MILHO E DO LINHO

A Catedral do Linho e do Milho é um projeto que visa a reconversão dos Silos de Leixões localizados em Matosinhos, Portugal. O projeto procura revitalizar o atual edifício industrial em um espaço sociocultural que fará parte da rede de museus MUMA, abrigando os artigos do museu do linho e do milho. O projeto buscou reforçar a identidade do local e a experiência do público, além de acrescentar novos significados que não comprometem a autenticidade do espaço. Por conta disso, O maior conjunto de silos apresenta, em seu térreo, uma galeria que retrata os trabalhadores rurais e uma escadaria que leva às salas de exposições, onde se tem acesso a sala black box e uma biblioteca. Na torre acoplada ao silo, estão previstas as áreas residenciais (10 quartos), administrativas, áreas auxiliares e a zona de circulação vertical, que leva a uma galeria superior destinada ao descanso e lazer. Há uma loja de culinária sobre derivados do milho, cafeteria, loja de souvenir e um mirante.

Durante a subida da torre anexada ao silo, há um restaurante em seu ponto mais alto com vista panorâmica pelos rasgos presentes na estrutura. Na cota +55, há uma ponte que faz a conexão entre os dois conjuntos distintos de silos; existe ainda no interior da nova zona explorável, um jardim suspenso e seu interior é projetado para receber as exposições temporárias.



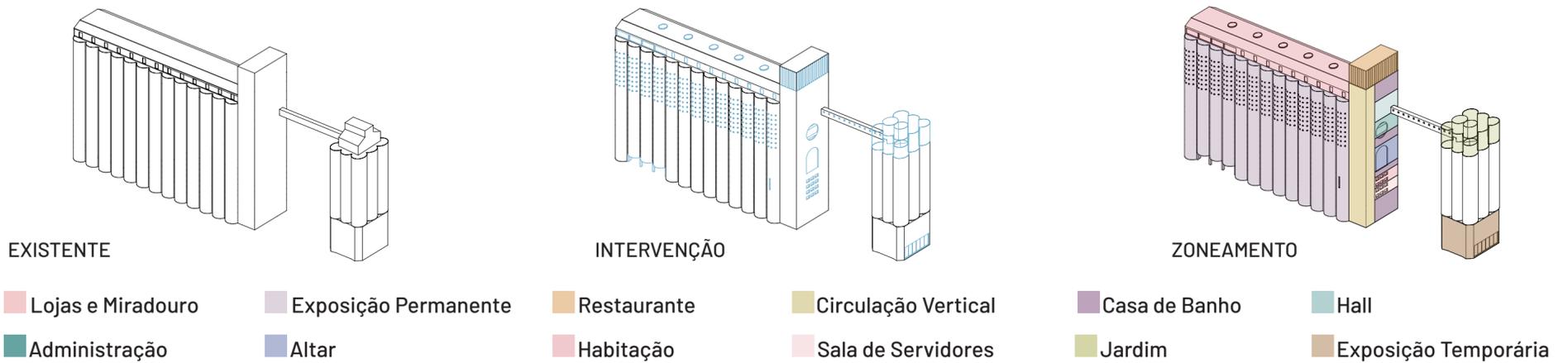
SITUAÇÃO  
S/ESCALA

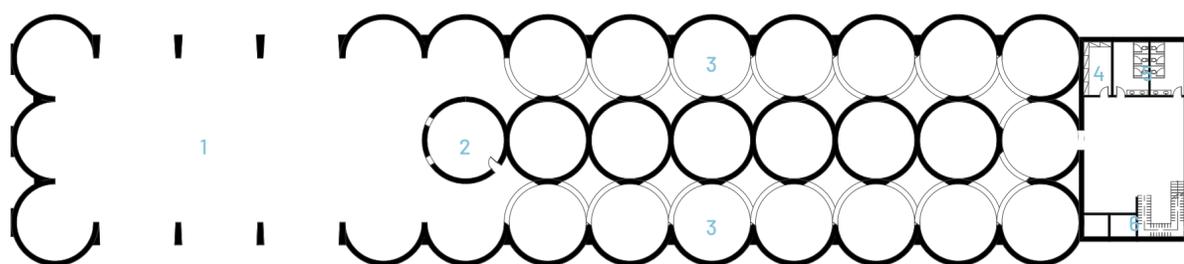


IMPLANTAÇÃO  
1:1500

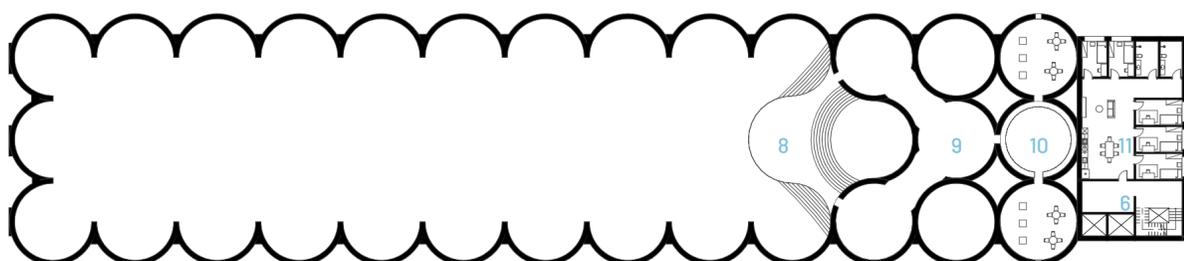
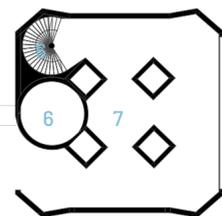


## DIAGRAMA 1:2000

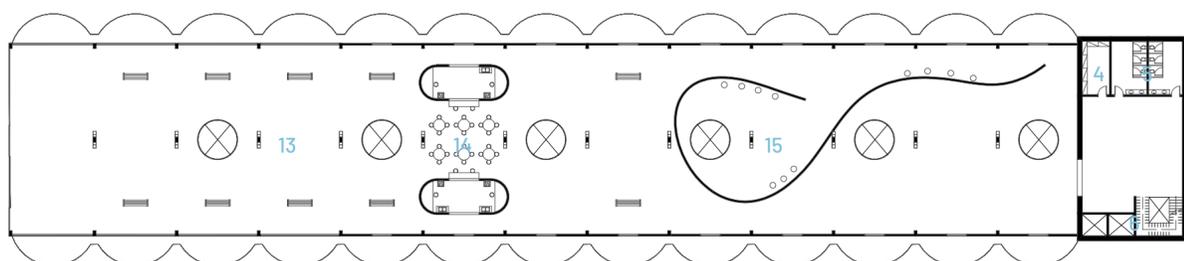
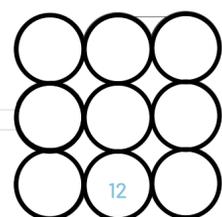




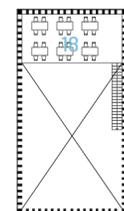
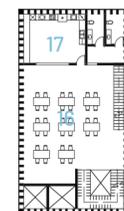
PLANTA PAVIMENTO TÉRREO  
1:500



PLANTA 5º PAVIMENTO  
1:500

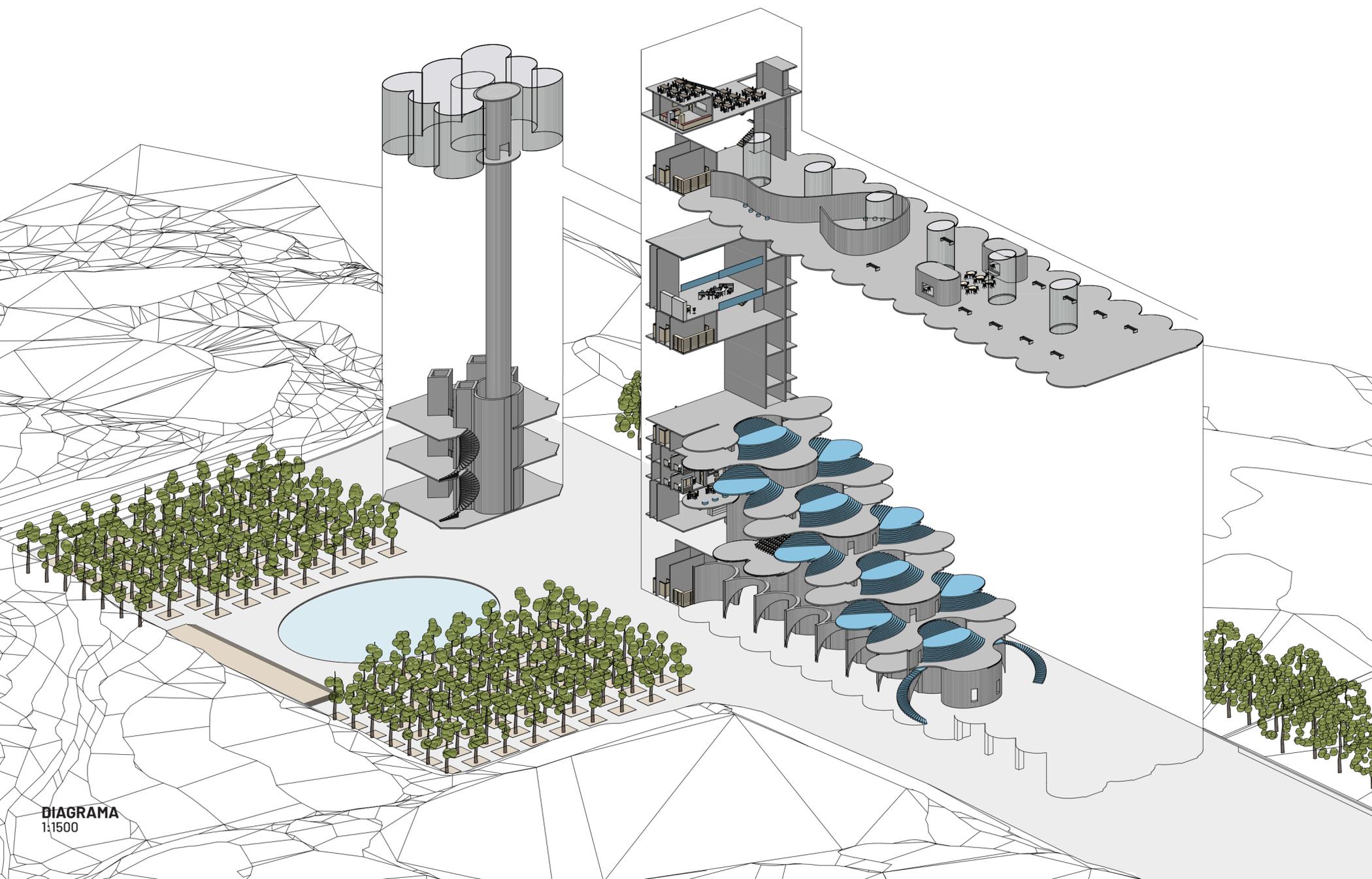


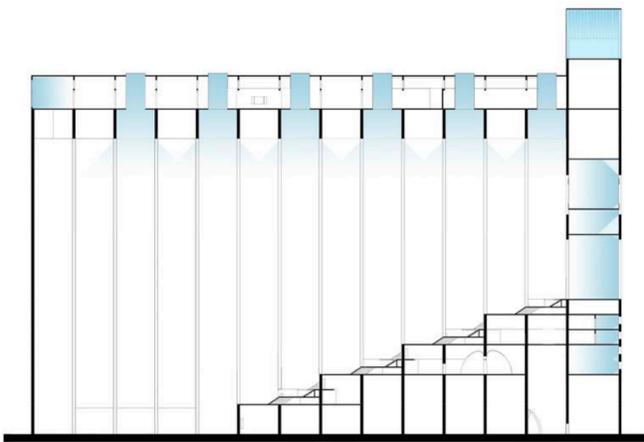
PLANTA GALERIA SUPERIOR (16º)  
1:500



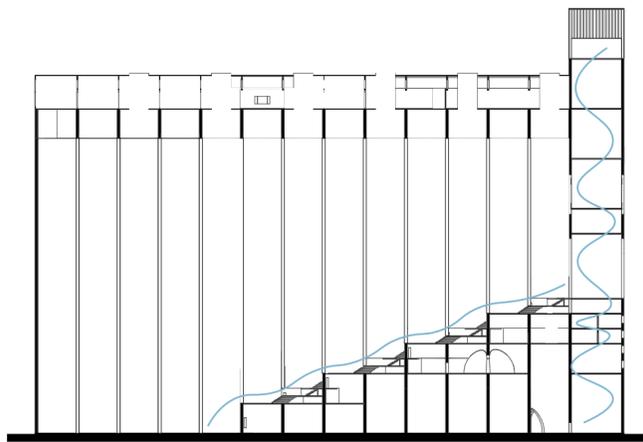
PLANTA RESTAURANTE (18º E 19º)  
1:500

1. Praça Coberta 2. Foyer 3. Galeria Inferior 4. Almozarifado 5. Toilete 6. Circulação Vertical 7. Hall 8. Plataformas 9. Sala exposição permanente  
10. Biblioteca e Sala de Leitura 11. Habitação 12. Silos ilum. zenital 13. Miradouro 14. Cafeteria 15. Loja Souvenir 16. Restaurante 17. Cozinha 18. Mezanino

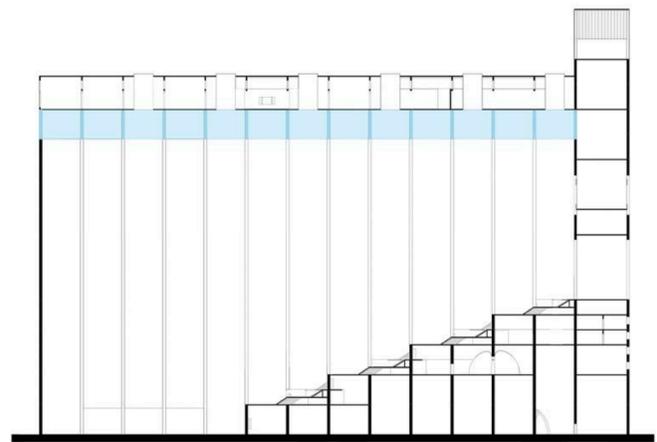




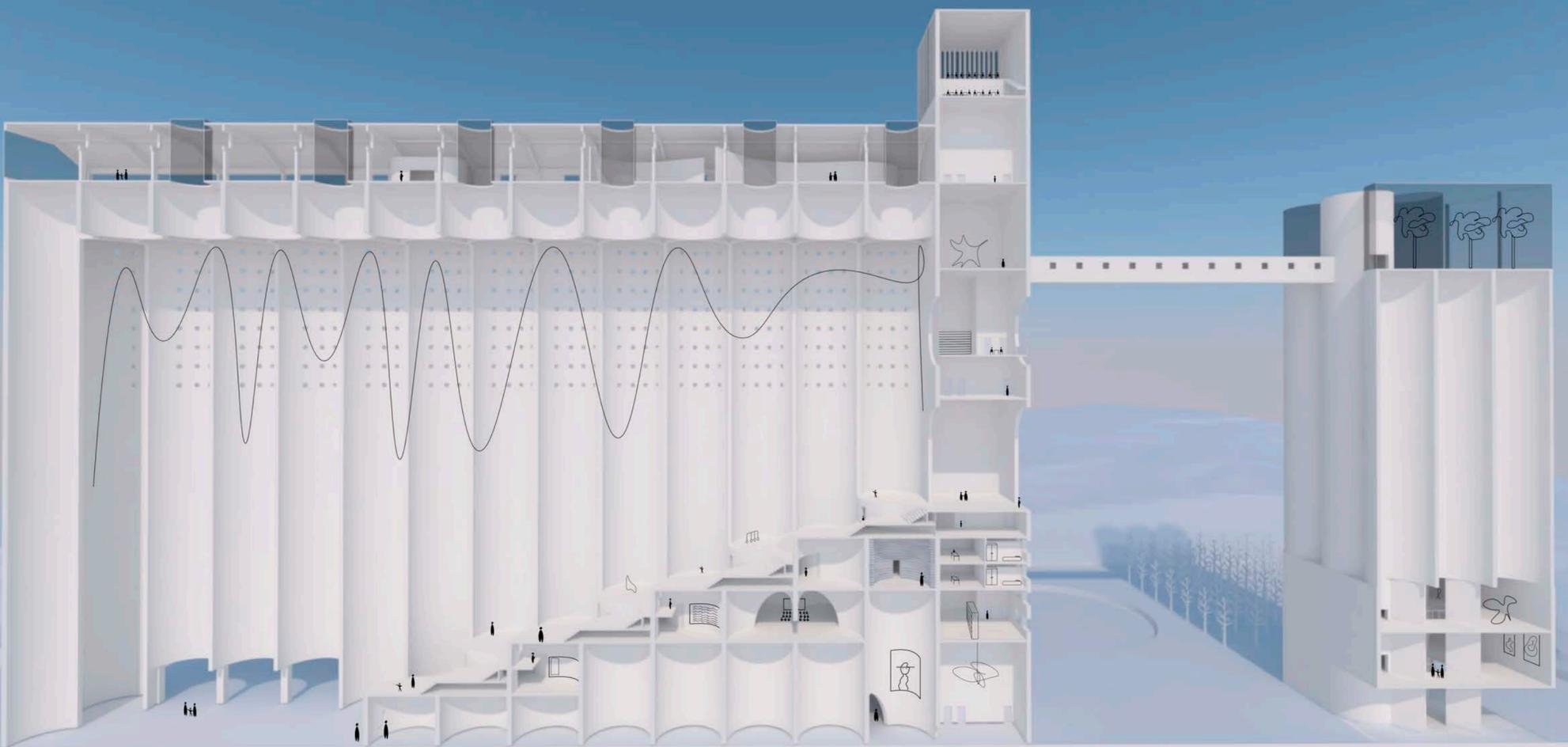
LUZ NATURAL  
1:1000



FLOW VERTICAL  
1:1000



REFORÇO ESTRUTURAL  
1:1000



A localização das áreas administrativas, auxiliares, residências, banheiros, cozinhas e restaurante foram projetadas na torre vertical de forma estratégica para simplificar os encanamentos de água e esgoto. Devido ao grande número de pisos do projeto, adotou-se uma metodologia que simplifica a visualização do método construtivo escolhido. Utilizou-se dois tabiques com montantes de 90mm espaçados a 40 cm e quatro placas da Pladur.

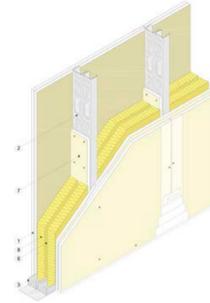
Sistema:

- Tabique pladur estrutura dupla câmara única livre - montante Pladur M-90
- Tabique pladur grande altura com separação mínima entre estruturas - montante Pladur M-90

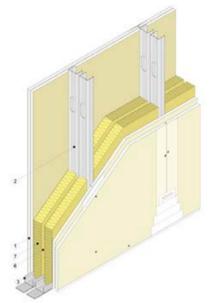
Placas:

- Placa Pladur Flexiform- Zonas Curvas
- Placa Pladur H1- Zonas úmidas
- Placa Pladur N1- Zonas Secas
- Placa Pladur omnia- Zonas Secas Resistência Extras

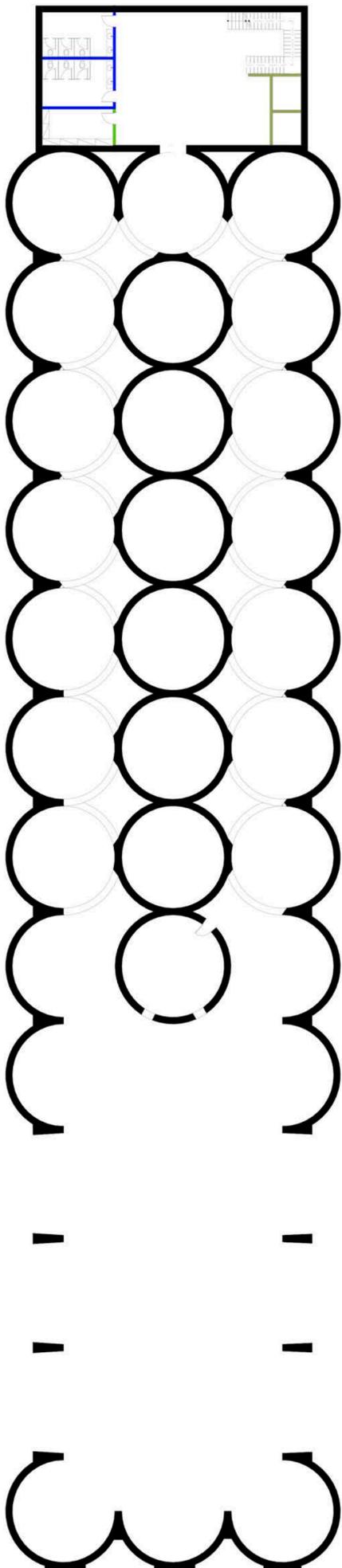
TABIQUE PLADUR GRANDE ALTURA



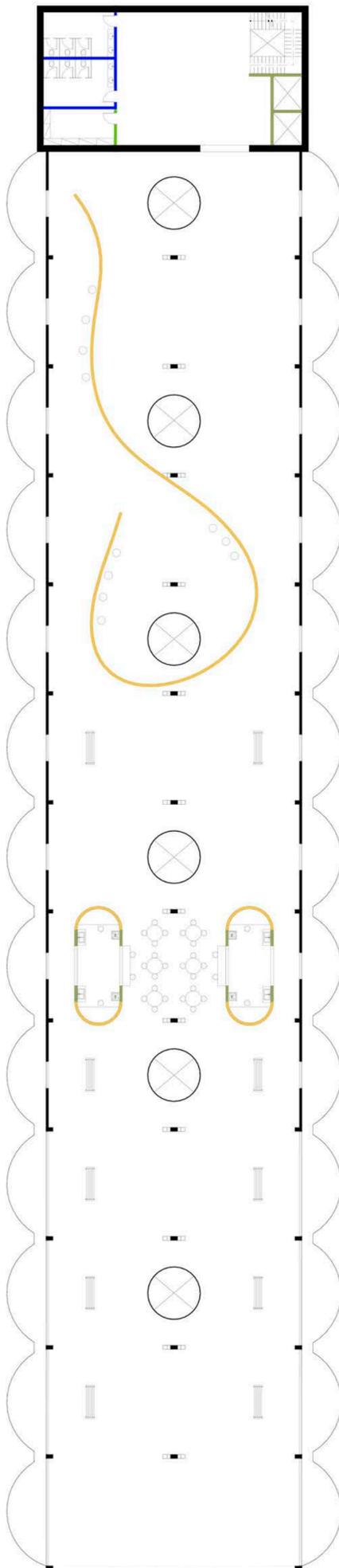
TABIQUE PLADUR ESTRUTURA DUPLA CÂMARA LIVRE



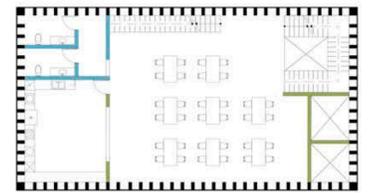
- Tabique Pladur grande altura M-90 e Placa H1
- Tabique Pladur grande altura M-90 e Placa Pladur Omnia
- Tabique pladur estrutura dupla câmara M-90 e Placa H1
- Tabique pladur estrutura dupla câmara M-90 e Placa N1
- Tabique pladur estrutura dupla câmara M-90 e Placa Flexiform



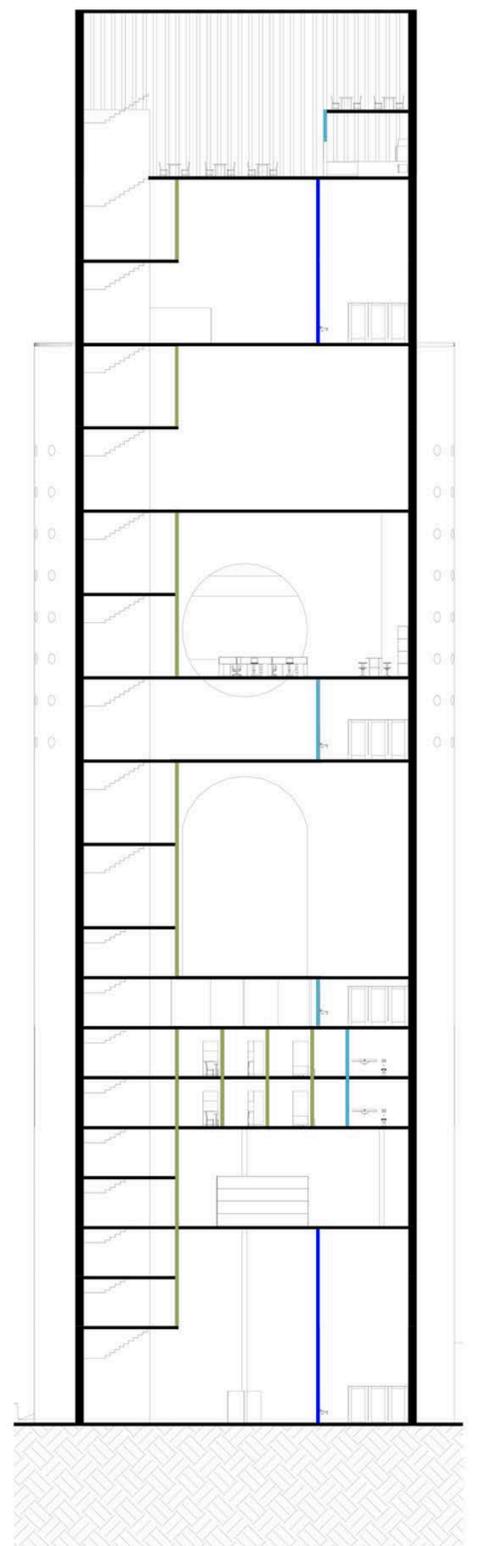
PLANTA PAVIMENTO TÉRREO  
1:300



PLANTA GALERIA SUPERIOR (16°)  
1:300



PLANTA RESTAURANTE (18°)  
1:300



CORTE TORRE VERTICAL  
1:300