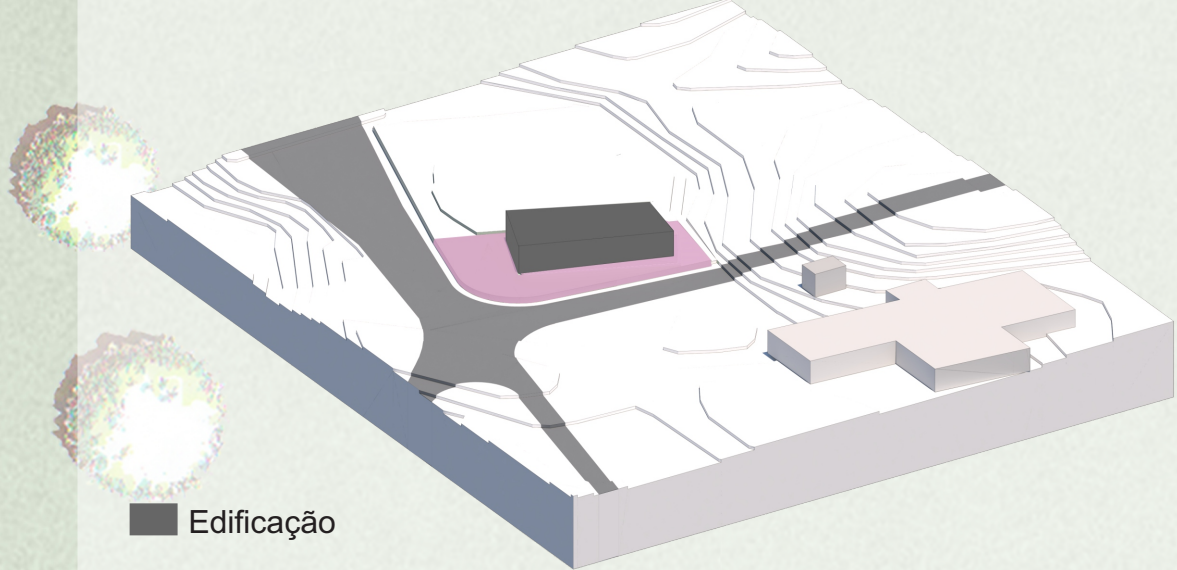


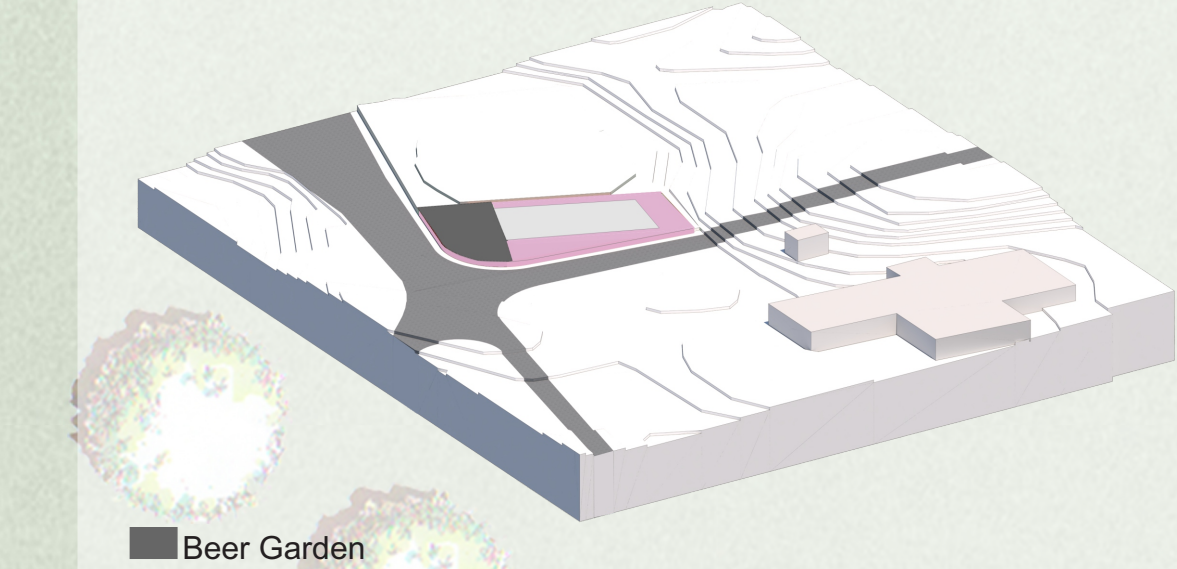


09 - Diagrama de partido - volumetria.



Inicialmente foi posicionado um bloco com forma retangular no terreno. Para acomodar o programa de necessidades (diagramas 11 a 18) o bloco possui uma área total de 2.900m², sendo 62 metros de comprimento e 8 metros de altura.

10 - Diagrama de programa de necessidades - beer garden.



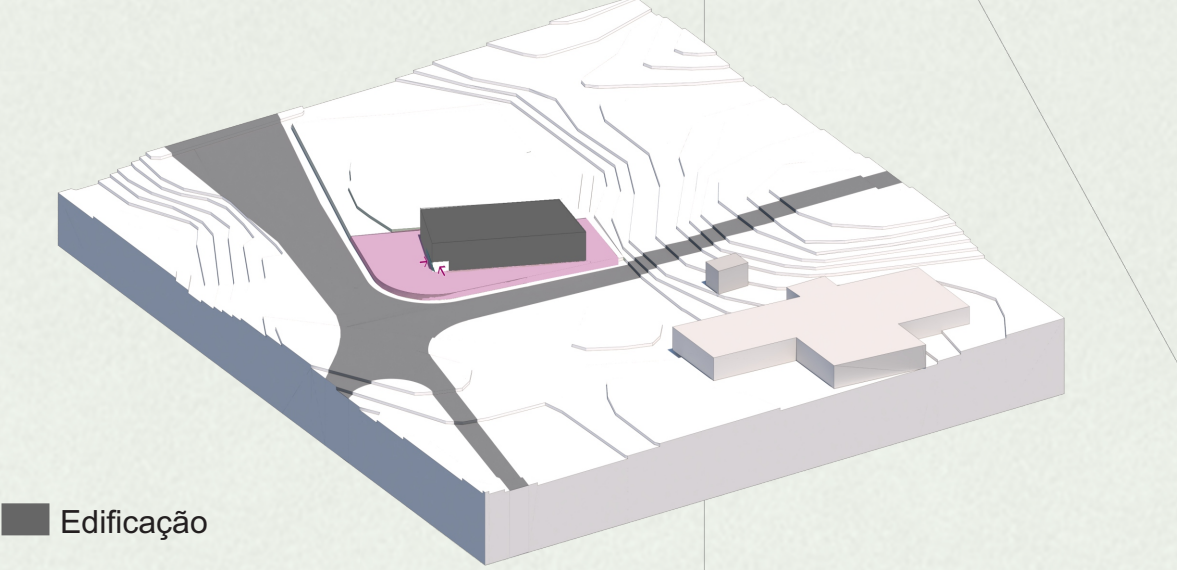
Em frente a edificação, foi posicionado o beer garden, o local fica próximo ao pub da cervejaria, este espaço contara com uma parte em grama e árvores e parte calçada para pequenos shows e eventos que possam vir a acontecer.

12 - Diagrama de programa de necessidades - cervejaria.



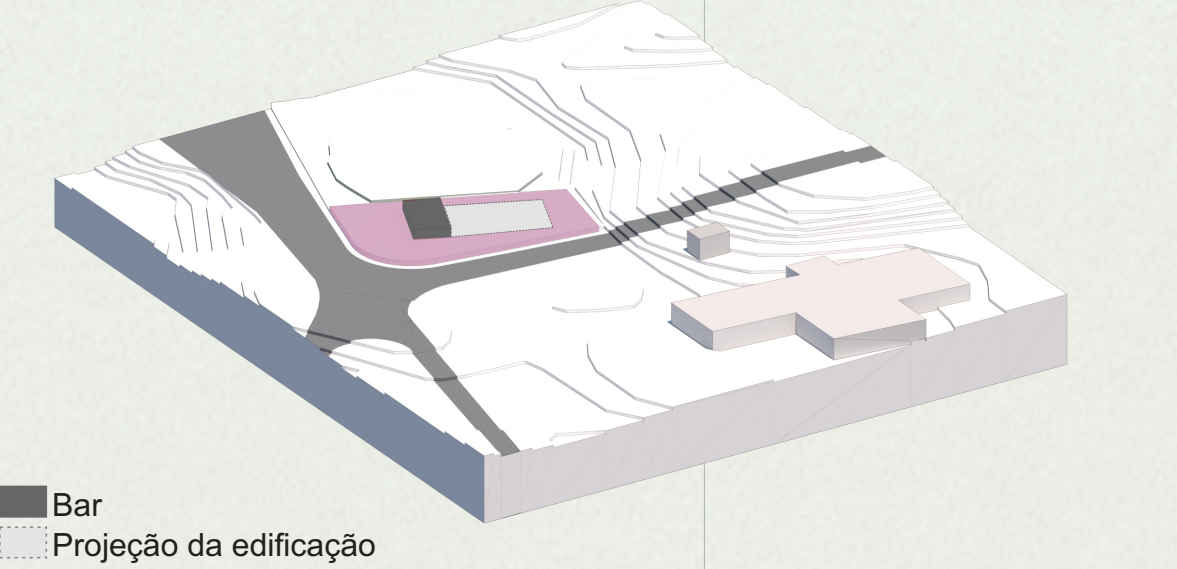
A cervejaria foi posicionada em uma barra lateral no sentido noroeste da edificação. Seu posicionamento fica de fácil acesso a carga e descarga de mercadorias visto que este acontecerá pela parte de fundos do lote. Este setor contará com a produção de cerveja, tanques de fermentação e maquina de envase.

09 - Diagrama de partido - volumetria.



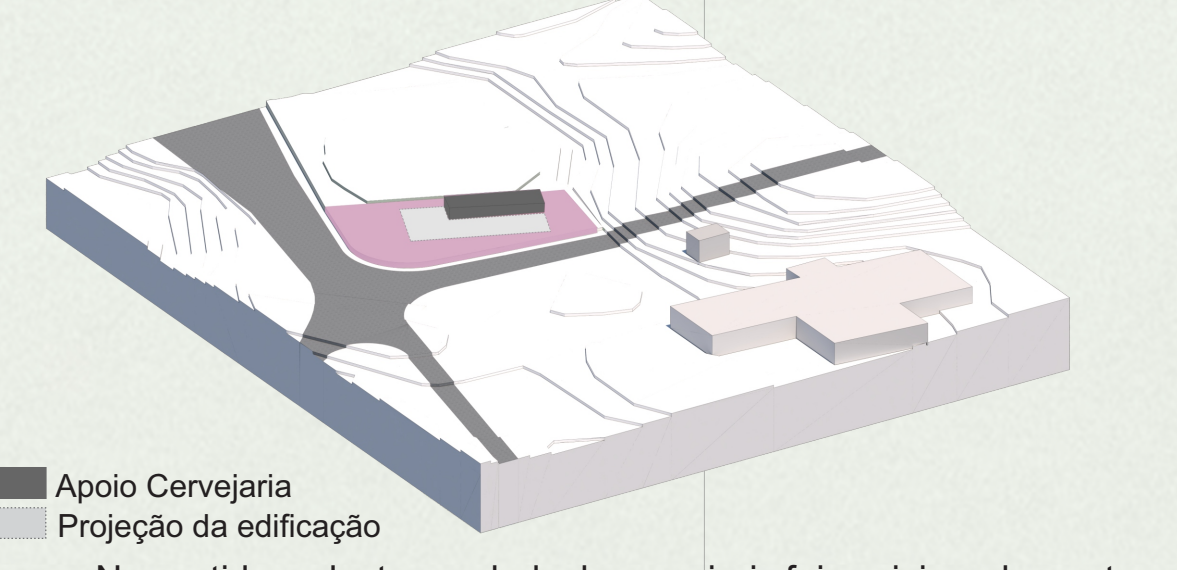
Em seguida foi feita uma subtração no bloco a fim de deixar o espaço permeável, visando o contato com a esquina do lote e beer garden.

11 - Diagrama de programa de necessidades - pub.



Ao norte da edificação foi posicionado o bar da associação, neste bloco encontram-se a cozinha, espaço de alimentação e sanitários. Sua localização está próxima ao beer garden e é o ponto de acesso ao memorial sensorial (diagrama 18).

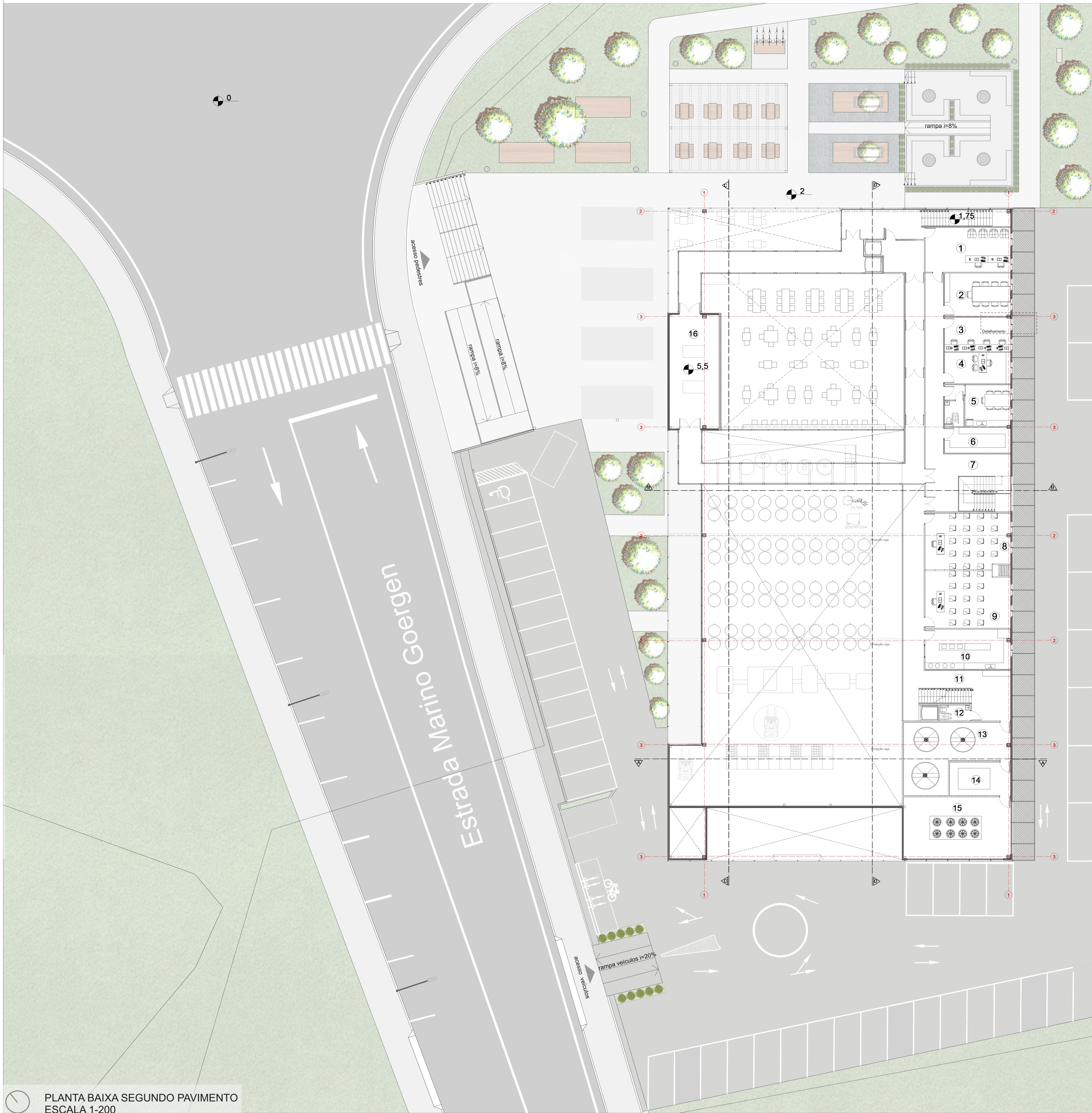
13 - Diagrama de programa de necessidades - apoio a cervejaria.



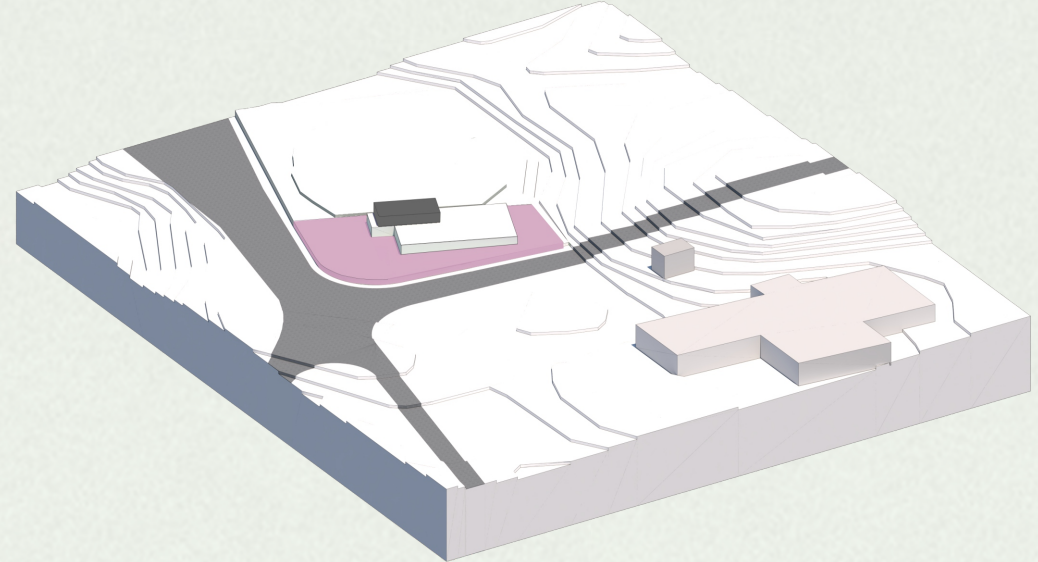
No sentido sudeste e ao lado da cervejaria foi posicionado o setor de apoio. Este setor contará com sanitários, estoque, sala de expedições de notas, câmara fria, estação de tratamento de água e refeitório.

TABELA DE ÁREAS

1 - Espaço aberto para shows.....	400m²	21 - Estoque de malte.....	27m²
2 - Beer Garden.....	813m²	22 - Sala de moagem.....	13m²
3 - Bar.....	400m²	23 - Cozinha cervejeira.....	94m²
4 - Sanitário.....	22m²	24 - Área de fermentação.....	291m²
5 - Sanitário.....	22m²	25 - Área de envase.....	184m²
6 - Preparo de sucos.....	6m²	26 - Área de estoque.....	200m²
7 - Área de higienização.....	7m²	27 - Lavagem de barris.....	15m²
8 - Coocção.....	45m²	28 - Circulação vertical.....	16m²
9 - Depósito de alimentos.....	11m²	29 - Estoque barris limpos.....	13m²
10 - Atendimento/ Bar.....	18m²	30 - Estação de tratamento de água.....	90m²
11 - Câmara fria para barris.....	9m²	31 - Câmara fria de barris.....	30m²
12 - Câmara fria para mantimentos.....	12m²	32 - Almoxarifado.....	26m²
13 - Recebimento de mercadorias.....	4m²	33 - Depósito de produtos químicos.....	6m²
14 - Pré limpeza.....	4m²	34 - Expedição de notas.....	9m²
15 - Sanitário.....	7m²	35 - Sanitário.....	13m²
16 - Sanitário.....	7m²	36 - Sanitário.....	13m²
17 - Depósito de Materiais de limpeza.....	4m²	37 - Refeitório.....	60m²
18 - Lixo.....	4m²	38 - Sala do Fan Coil.....	14m²
19 - Guarda Volumes.....	5m²	39 - Depósito Loja.....	17m²
20 - Depósito de gás.....	4m²	40 - Estacionamento.....	1795m²



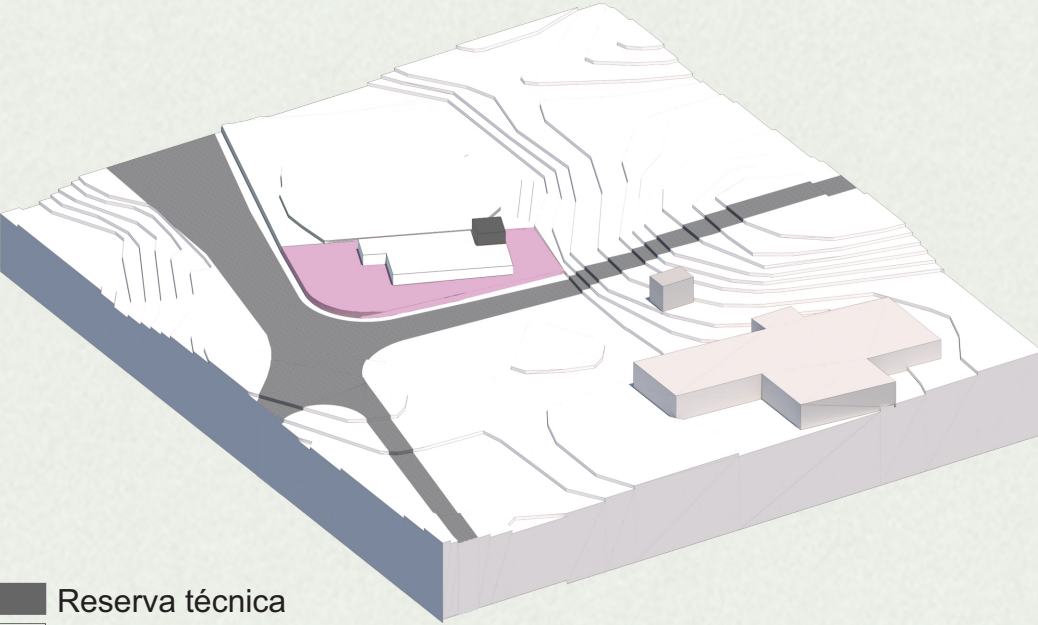
14 - Diagrama de programa de necessidades - setor administrativo.



■ Setor administrativo
□ Primeiro pavimento

No segundo pavimento da edificação, no sentido norte do terreno, encontra-se o setor administrativo, este é composto por recepção, sala de reunião, setor financeiro, compras, cozinha e sanitários.

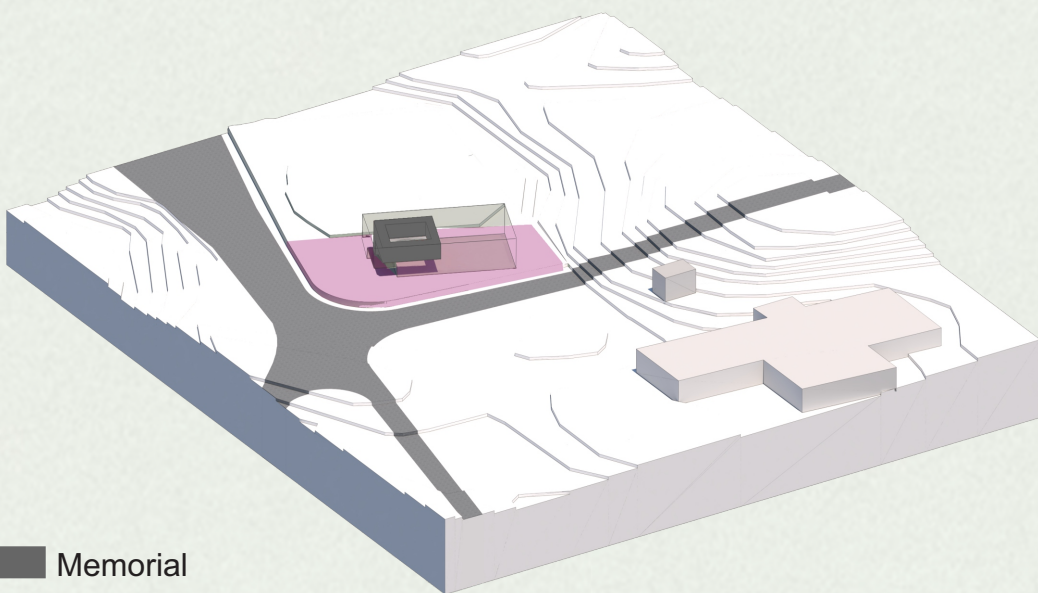
16 - Diagrama de programa de necessidades - reserva técnica.



■ Reserva técnica
□ Primeiro pavimento

Por fim, ao sul da edificação está localizado o setor de reserva técnica. Este comportará os reservatórios de água, sistema de ar condicionado, rede lógica e demais equipamentos técnicos da edificação.

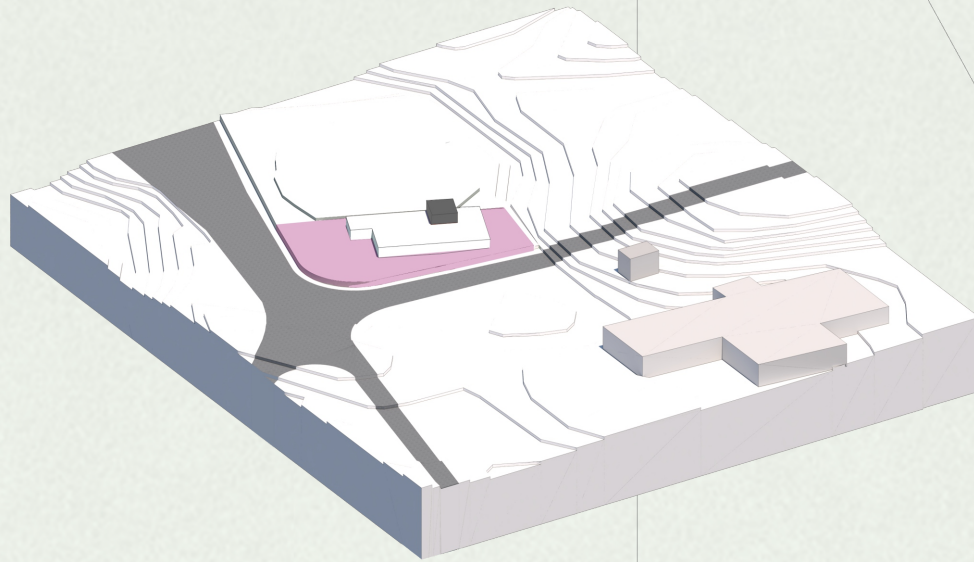
18 - Diagrama de programa de necessidades - memorial.



■ Memorial

O memorial terá início no pavimento térreo, fora do pub e por um elevador os visitantes serão conduzidos até o percurso que contará com uma experiência sensorial e um passeio através de passarelas pela fabricação de cerveja, ao final os visitantes são direcionados ao pub.

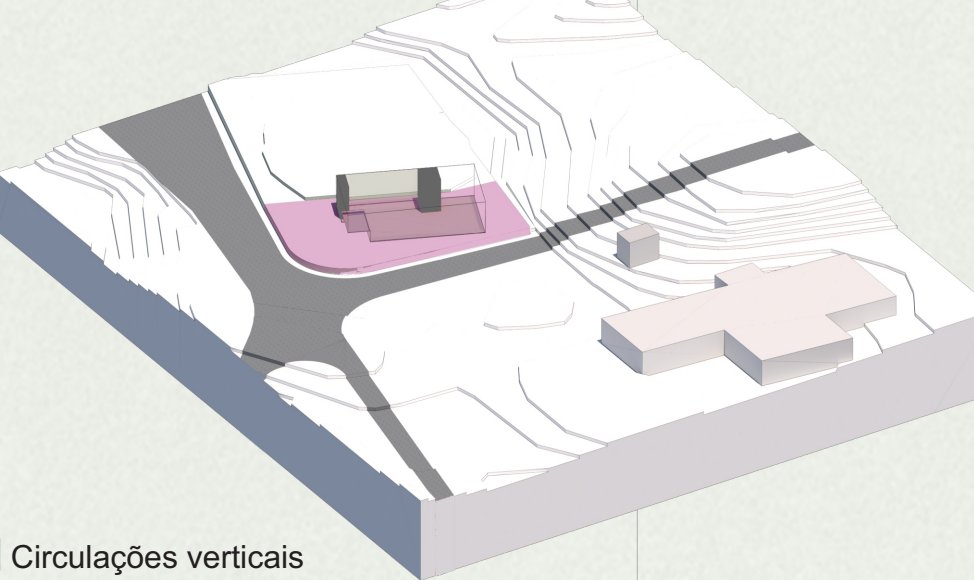
15 - Diagrama de programa de necessidades - salas de aula e laboratório.



■ Salas de aula e laboratório
□ Primeiro pavimento

Logo após o setor administrativo estão localizadas duas salas de aula e um laboratório que servem de apoio ao setor de produção.

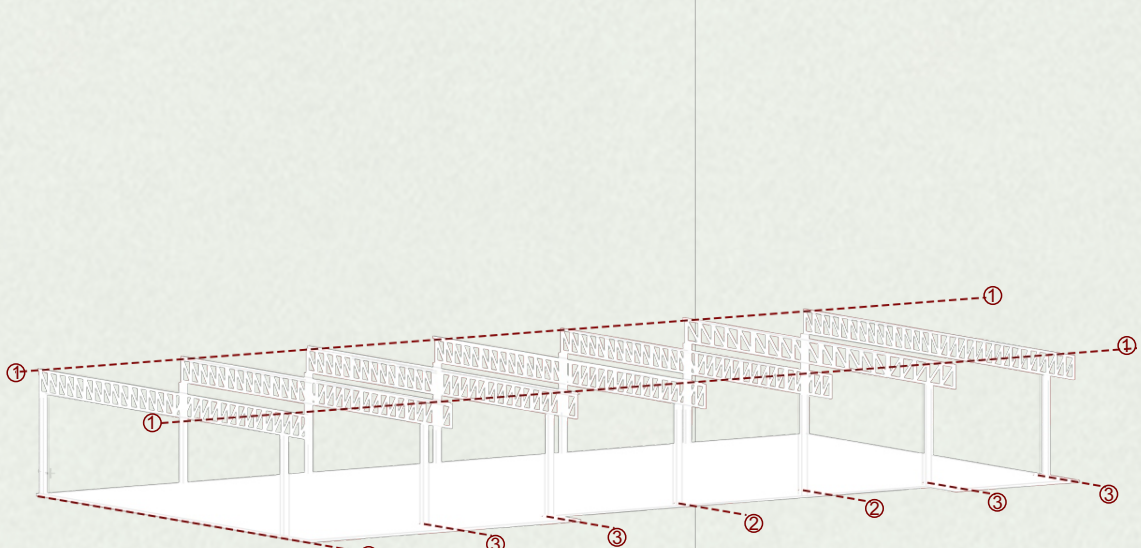
17 - Diagrama de programa de necessidades - circulações verticais.



■ Circulações verticais

Foram dispostos dois núcleos de circulação vertical principais na edificação. Um está ao norte da mesma e dá acesso ao setor administrativo. O outro está ao leste e dá acesso as salas de e laboratório. Ambos estão dimensionados para serem utilizados como saídas de emergência de acordo com as normas da NBR 9077.

19 - Diagrama estrutural - malha ordenadora.



A estrutura da edificação será composta por pilares metálicos de perfil I e vigas de treliça plana. Para o dimensionamento das estruturas foram lançadas três malhas, uma em sentido longitudinal (representada pelo número 1 na imagem acima) e outras duas em sentido transversal (representadas pelos números 2 e 3 na imagem acima). A malha 1 possui um vão de 32m, a malha de número 2 possui um vão de 10m e a de número 3 possui um vão de 11m cada.

TABELA DE ÁREAS

1 - Recepção.....	30m²	9 - Sala de aula.....	43m²
2 - Sala de reuniões.....	25m²	10 - Laboratório.....	30m²
3 - Setor administrativo.....	20m²	11 - Circulação.....	30m²
4 - Setor de compras.....	18m²	12 - Sanitário.....	5 m²
5 - Copa + Sanitário.....	24m²	13 - Reservatórios de água.....	50m²
6 - Arquivo.....	14m²	14 - Sala Fan coil.....	18m²
7 - Circulação vertical.....	25m²	15 - Chiller.....	58m²
8 - Sala de aula.....	43m²	16 - Memorial.....	186m²