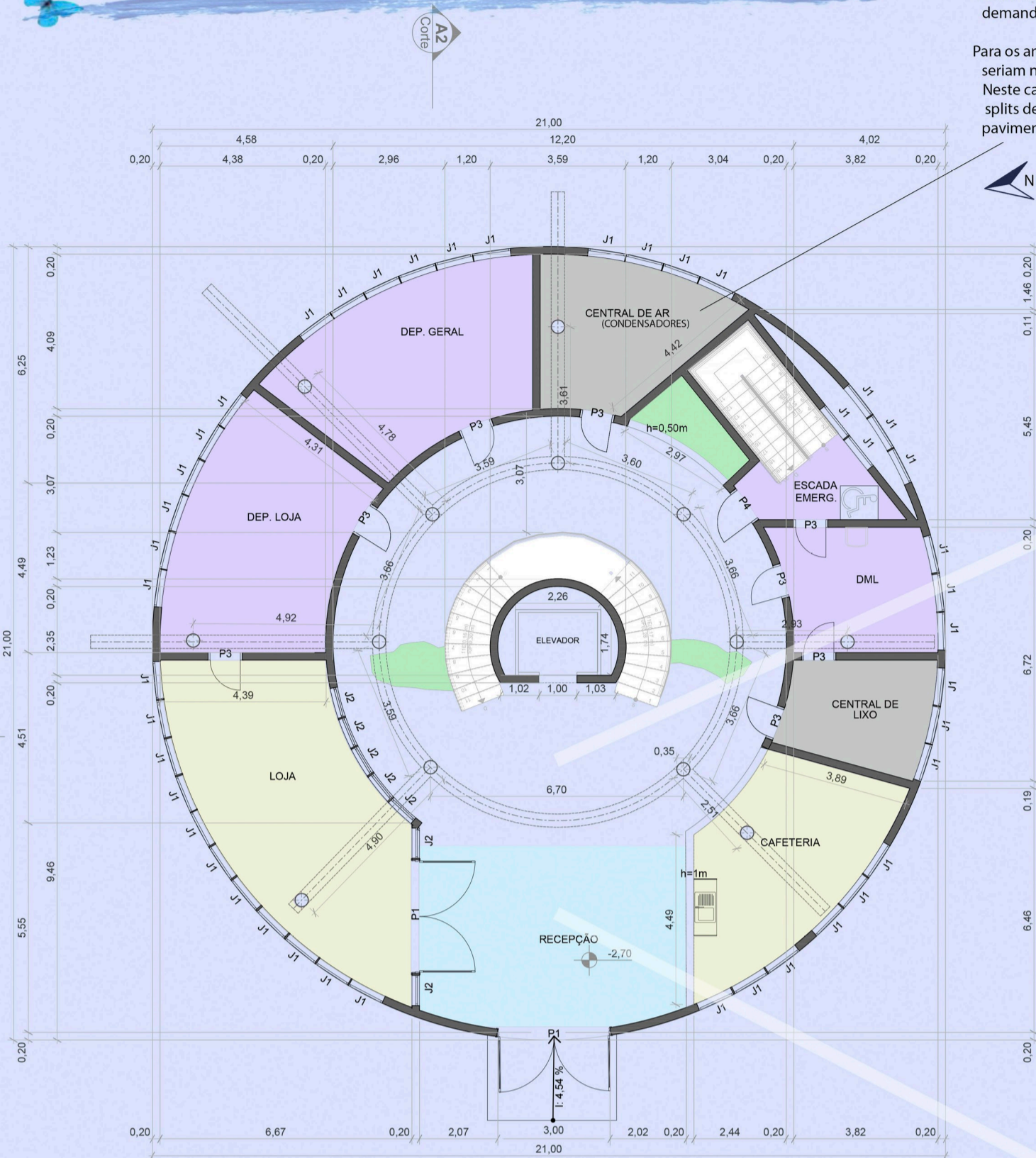
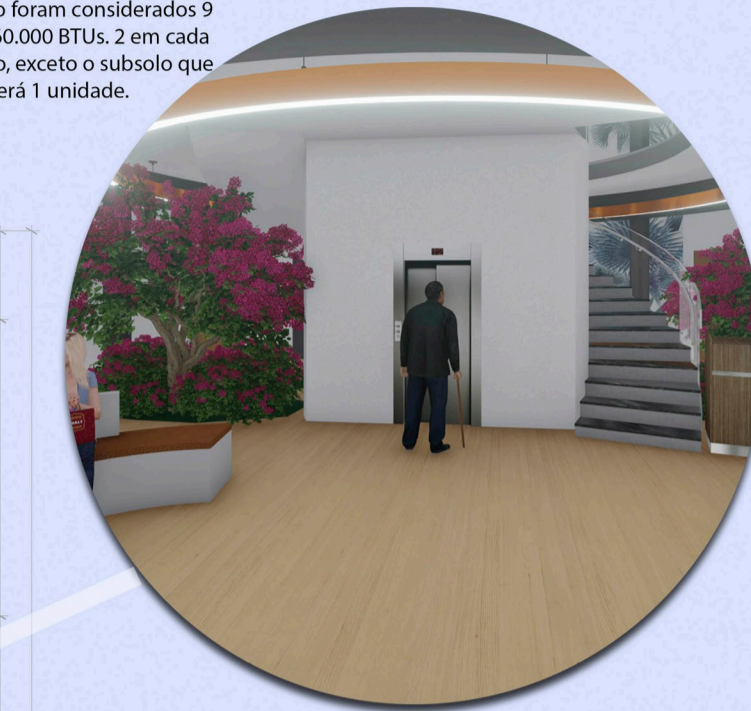


## 5 PLANTA BAIXA SUBSOLO

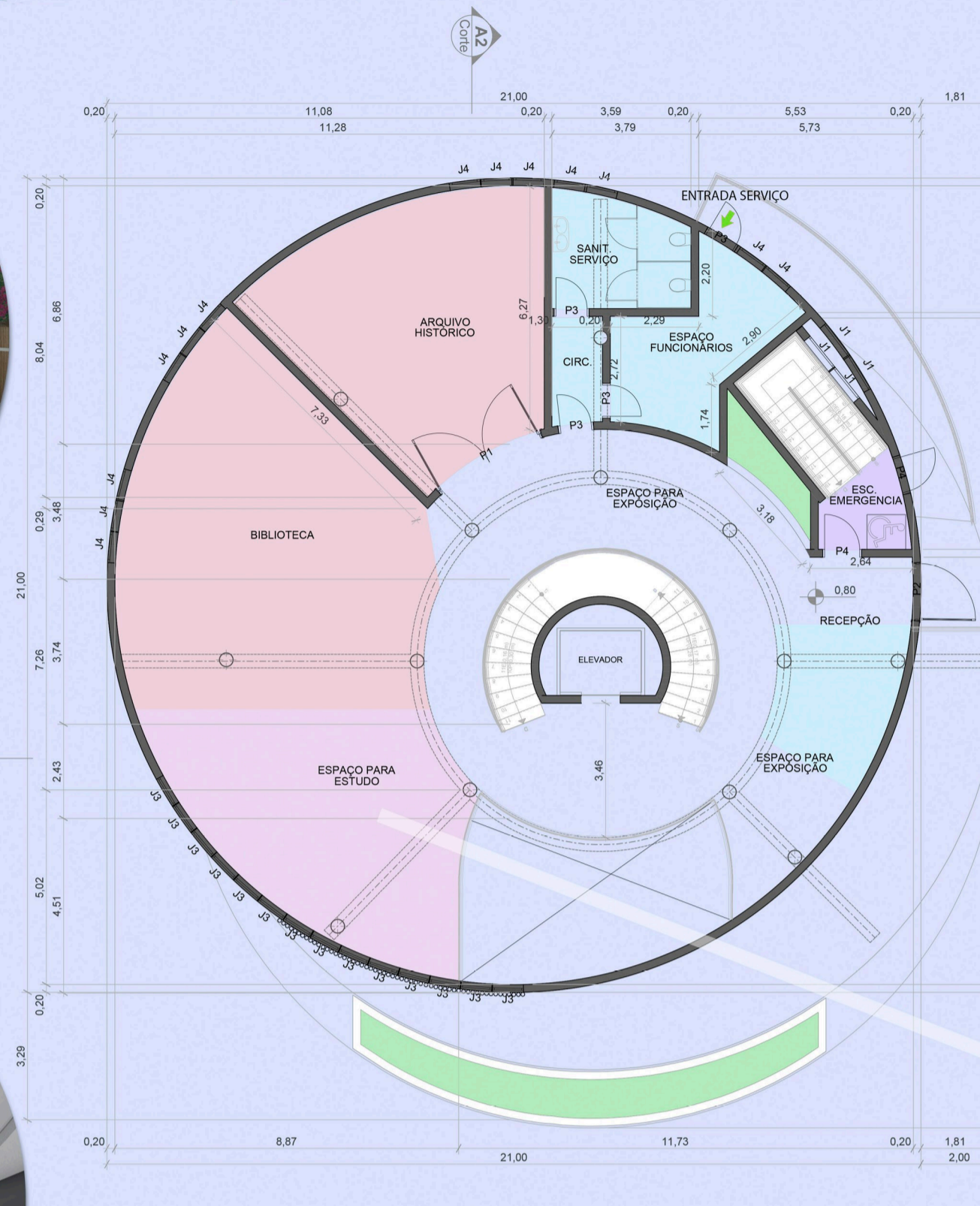
**SISTEMA DE SPLIT**  
Para o cálculo foi considerada uma demanda de 600 BTUs por metro quadrado.  
Para os ambientes de uso frequente seriam necessários 531.564 BTUs. Neste caso foram considerados 9 splits de 60.000 BTUs, 2 em cada pavimento, exceto o subsolo que terá 1 unidade.



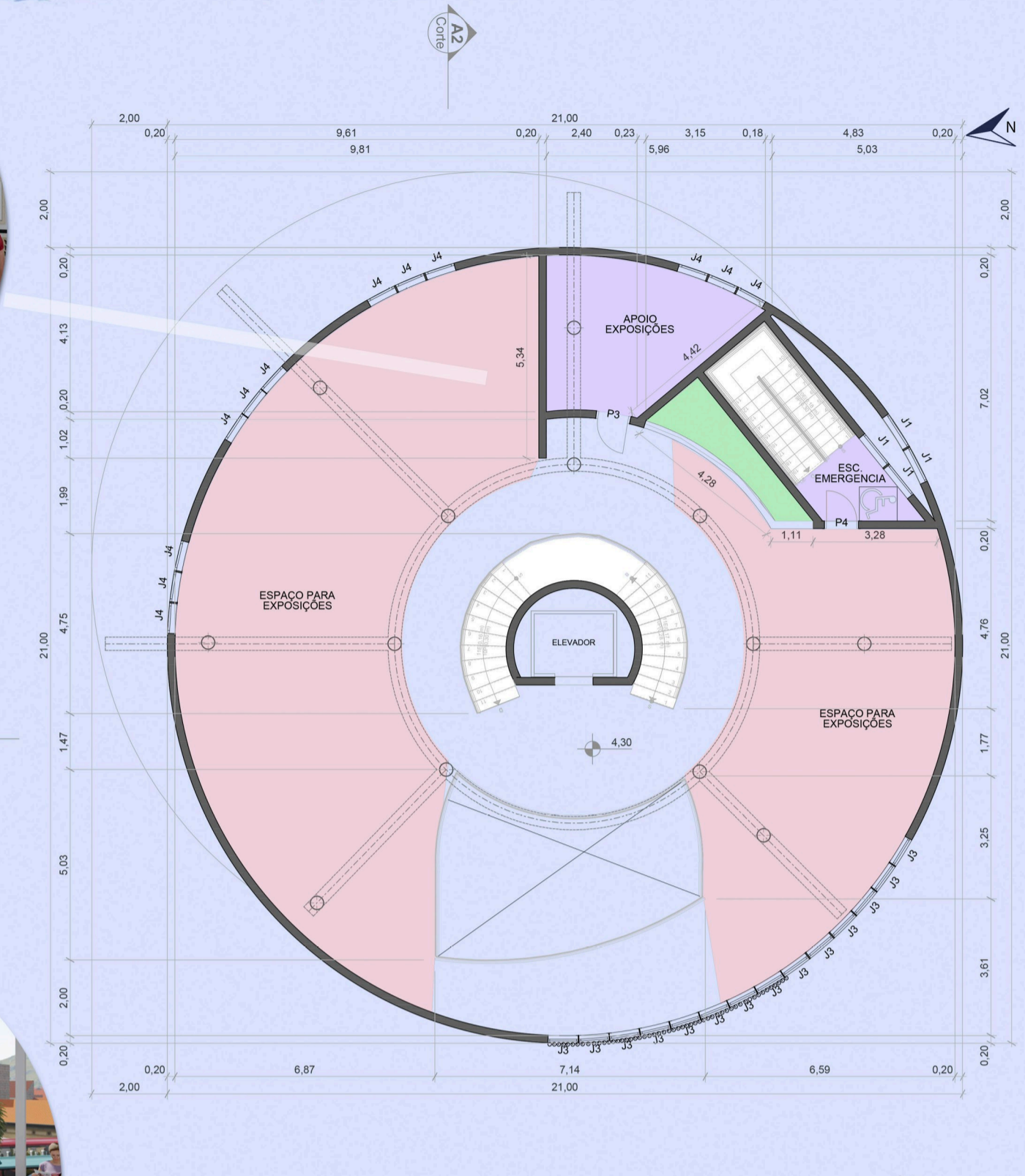
SETOR ADMINISTRATIVO  
SETOR DE APOIO  
SETOR EDUCACIONAL  
SETOR COMERCIAL  
SETOR DE EXPOSIÇÃO  
SETOR DE SERVIÇO



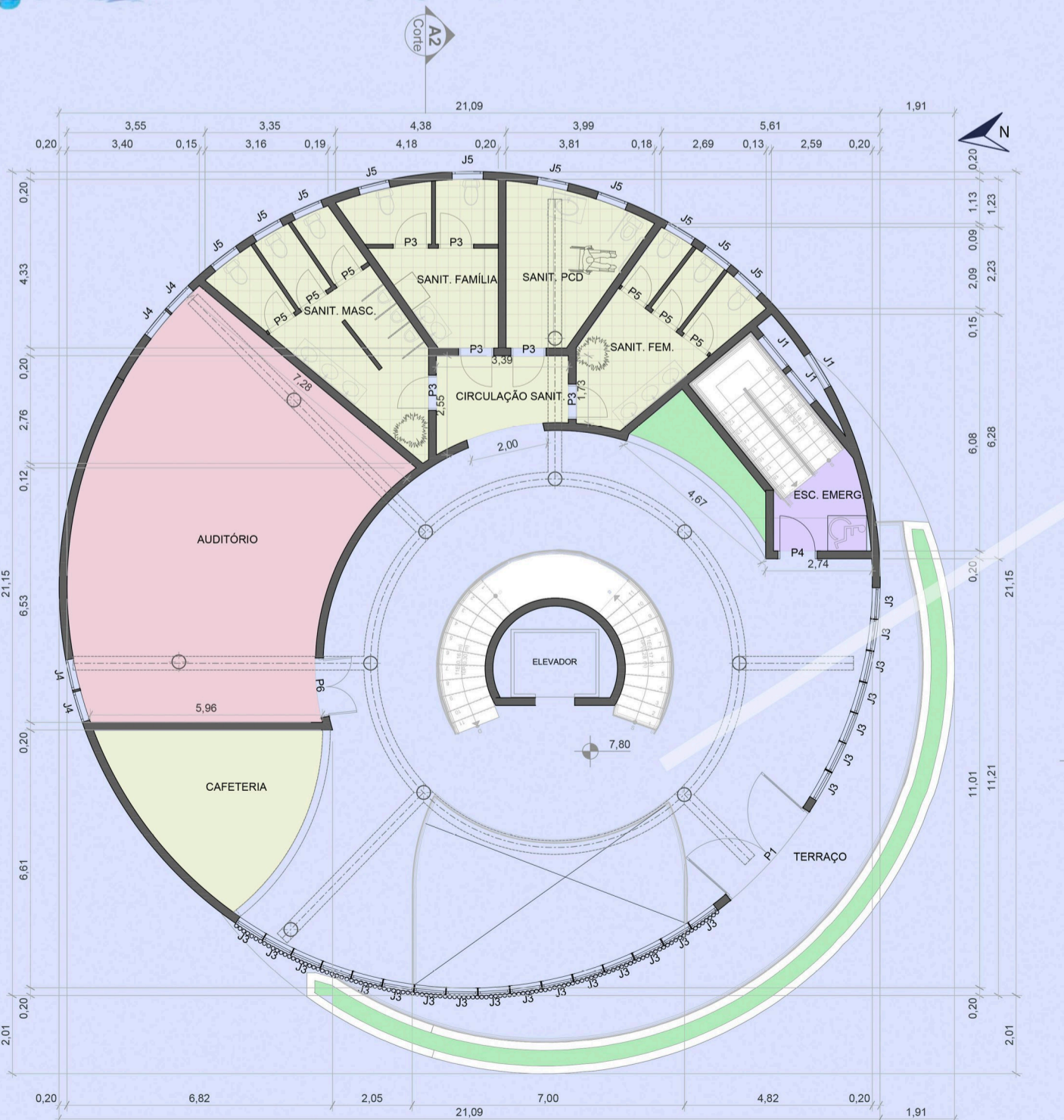
## 6 PLANTA BAIXA PRIMEIRO PAVIMENTO



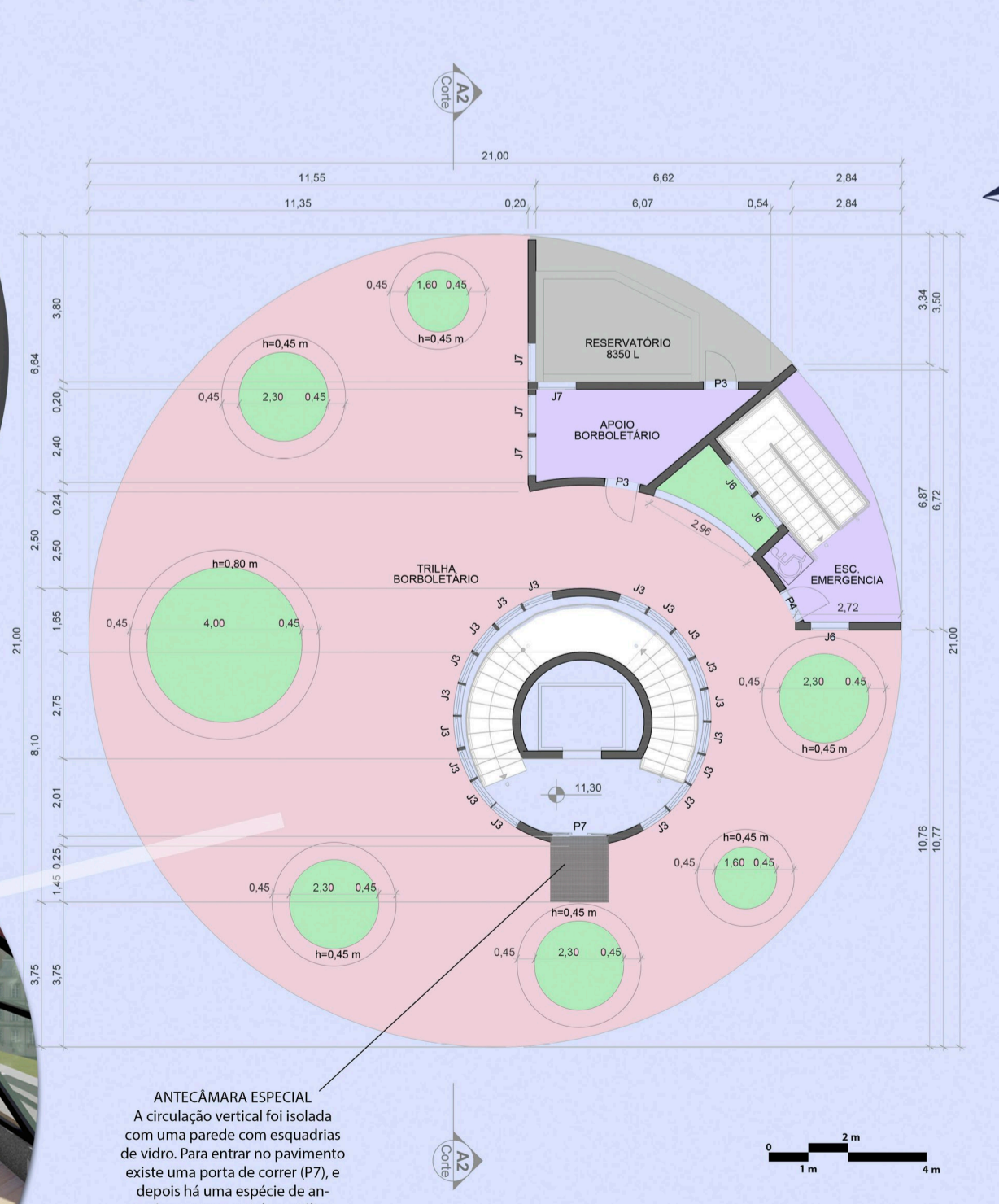
## 7 PLANTA BAIXA SEGUNDO PAVIMENTO



## 8 PLANTA BAIXA TERCEIRO PAVIMENTO

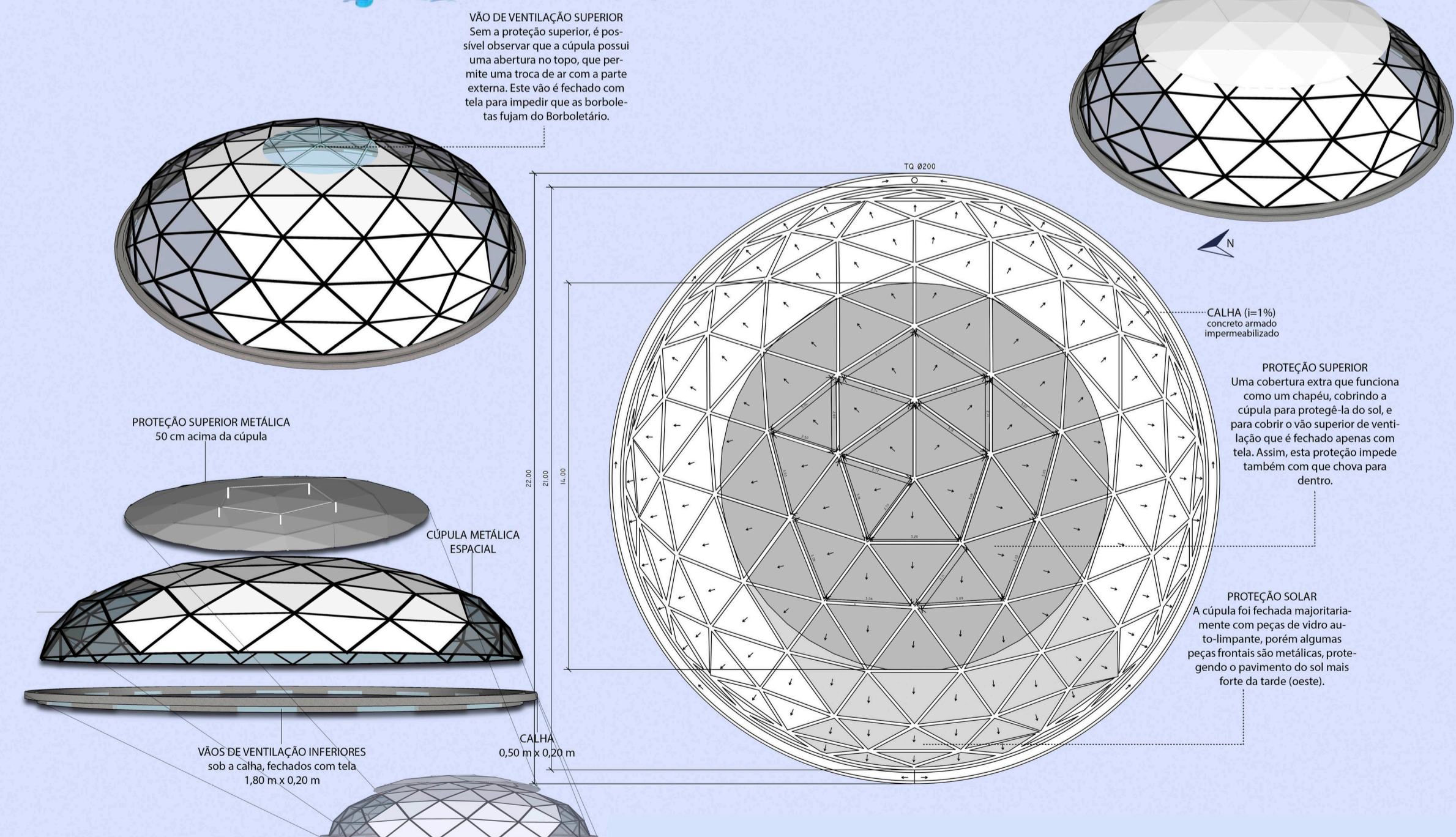


## 9 PLANTA BAIXA BORBOLETÁRIO



**ANTECÂMARA ESPECIAL**  
A circulação vertical foi isolada com uma parede com esquadrias de vidro. Para entrar no pavimento existe uma porta de correr (P7), e depois há uma espécie de antecâmara: uma gaiola metálica com cortinas de PVC para evitar que as borboletas escapem.

## 10 PLANTA BAIXA COBERTURA



**VÃO DE VENTILAÇÃO SUPERIOR**  
Sem a proteção superior, é possível observar que a cúpula possui uma abertura no topo, que permite uma troca de ar com a parte externa. Este vão é fechado com tela para impedir que as borboletas fujam do Borboletário.

**PROTEÇÃO SUPERIOR**  
Uma cobertura extra que funciona como um chapéu, cobrindo a cúpula para protegê-la do sol, e para cobrir o vão superior de ventilação que é fechado apenas com tela. Assim, esta proteção impede também com que chova para dentro.

**PROTEÇÃO SOLAR**  
A cúpula foi fechada majoritariamente com peças de vidro auto-limpante, porém algumas peças frontais são metálicas, protegendo o pavimento do sol mais forte da tarde (oeste).