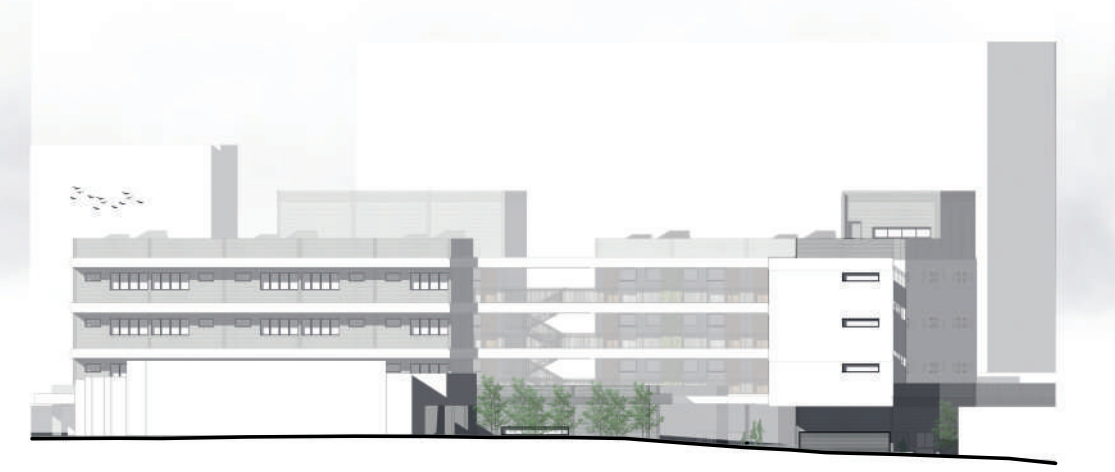


1 5 10 PLANTA DE COBERTURA - ESC.:1:500



FACHADA OESTE - ESC.:1:500



CORTE DD - ESC.:1:500



FACHADA LESTE - ESC.:1:500



ACESSO RUA SANTA SOFIA

ESPAÇOS COLETIVOS



Administração e assistência social (81)



Refeitório (68)



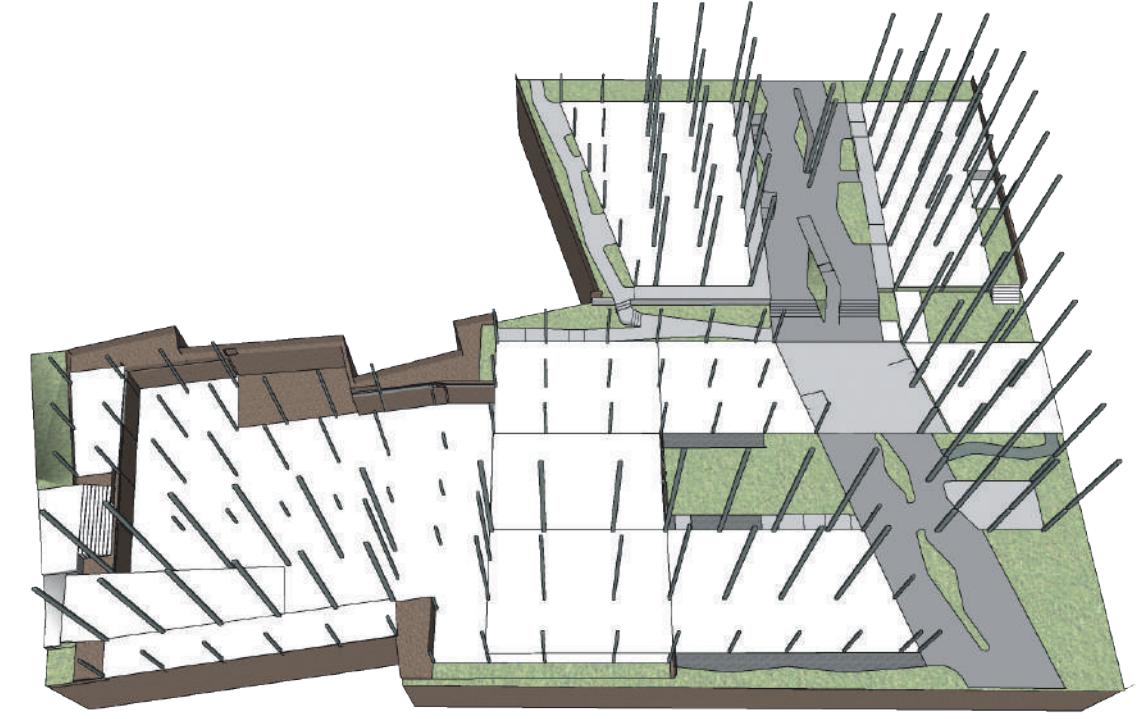
Sala de aula e oficina (30)



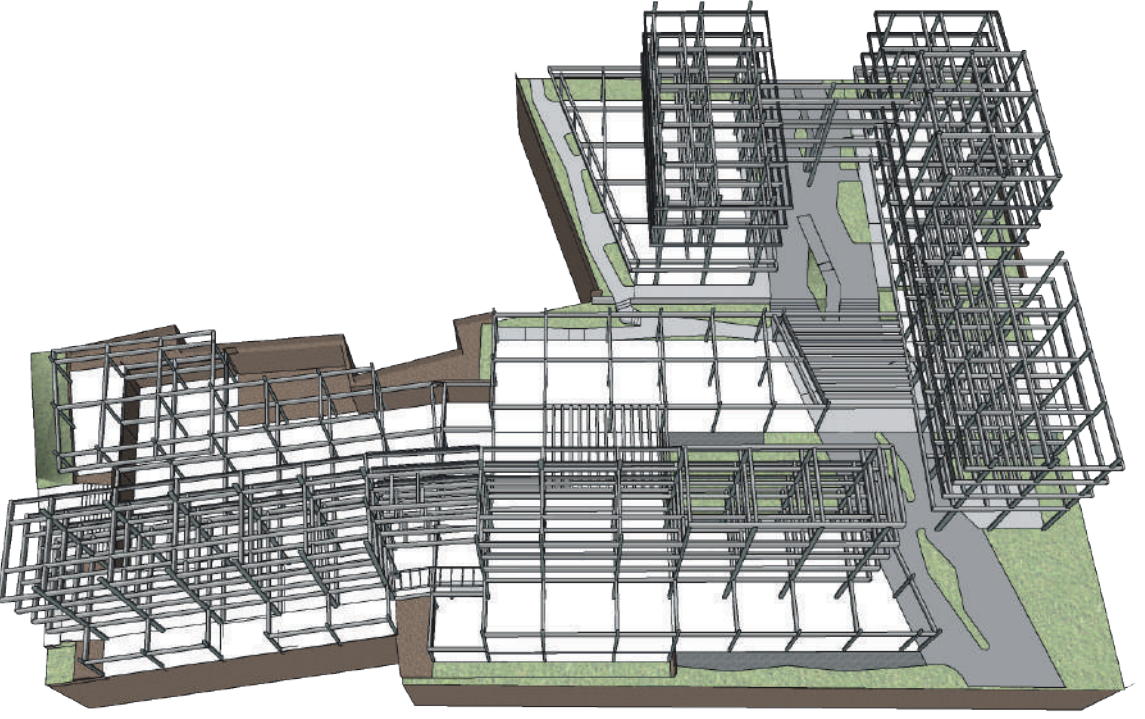
Recepção da creche (59)

SISTEMA ESTRUTURAL

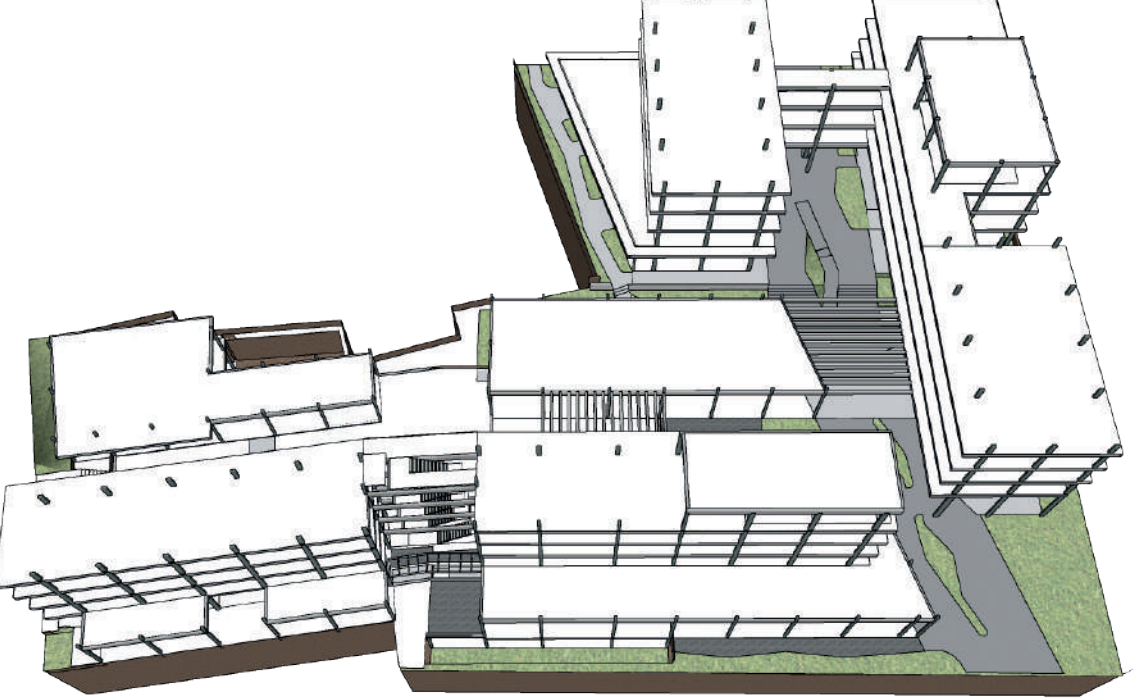
Foi adotado o sistema convencional viga e pilar de concreto armado afim de garantir liberdade de planta, permitindo adaptações de acordo com as necessidades dos usuários. Para as lajes, foi especificada a treliçada de tábua cerâmica, por ser econômica, mais leve e agilizar a execução. O sistema foi complementado com a vedação de blocos ecológicos modulares, que além de apresentarem boa resistência térmica e acústica, reduzem o tempo de execução e a geração de resíduos na obra, permitindo embutir as tubulações e fiações nos furos dos blocos. Para isso, toda a malha estrutural, bem como as esquadrias, são dimensionadas em função do módulo do tijolo ecológico de 15x15x7 cm, medidas estas indicadas pelo fabricante.



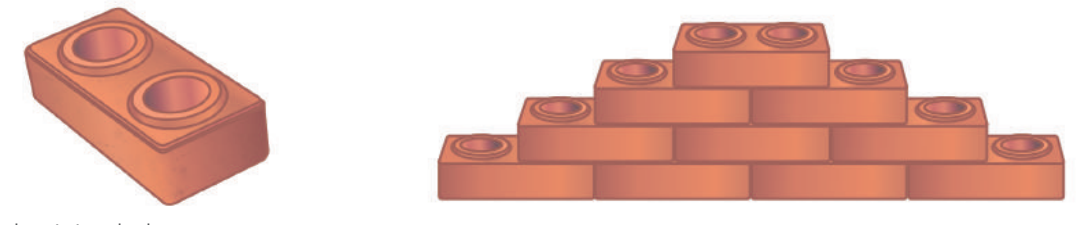
Pilares de concreto armado moldados in loco



Vigas de concreto armado moldadas in loco



Lajes treliçadas com tábua cerâmica; laje maciça de concreto amado sobre o subsolo

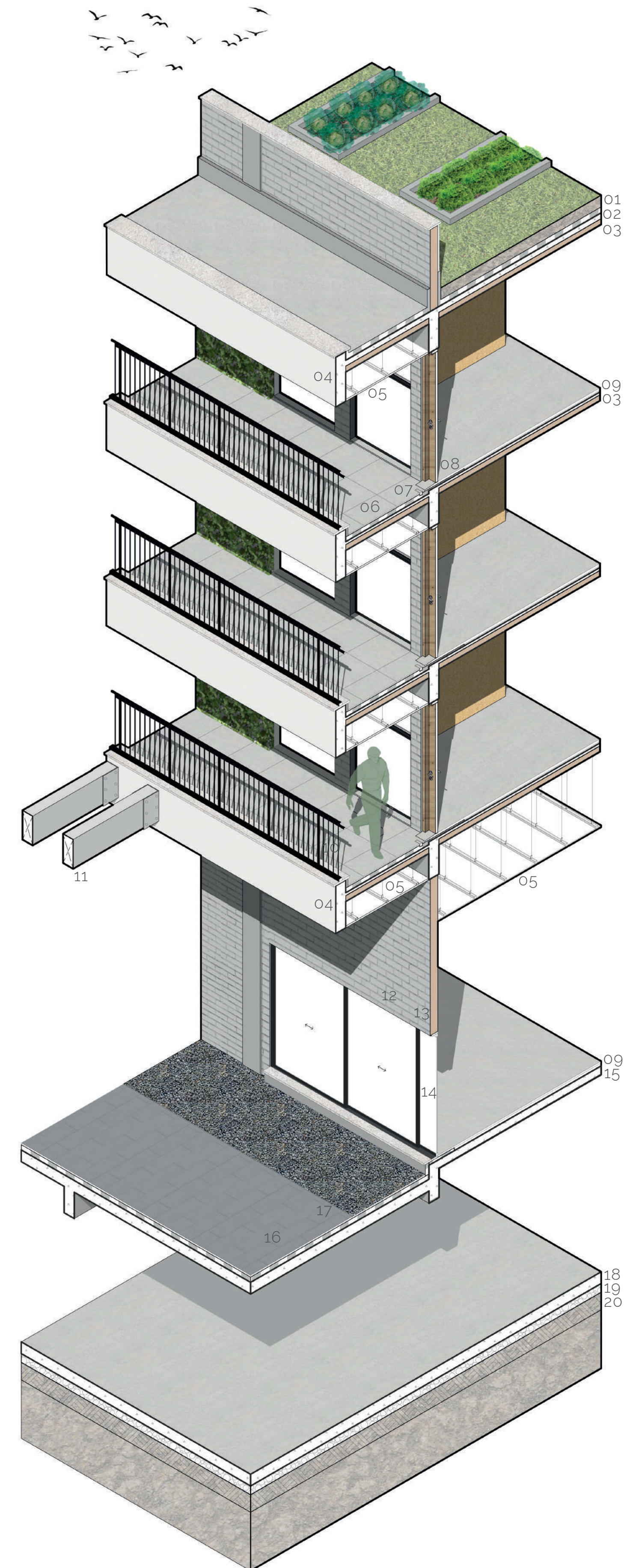


Tijolo Modular 30x15x7 cm Vedações de tijolo ecológico modular

BIBLIOGRAFIA

- BALTAR, André. Moradia Digna para todos: Um direito a ser reivindicado. Engajamundo, Paraíba, out. 2018. Disponível em: <https://www.engajamundo.org/2018/10/11/moradia-digna-para-todos-um-direito-ser-reivindicado/>. Acesso em: 07 set. 2021.
- FÊNIX. Significado na psicologia e mitologia. Psicanálise Clínica, Campinas, jul. 2020. Disponível em: <https://www.psicanaliseclinica.com/fenix/>. Acesso em: 07 set. 2021.
- GIONGO, Carmen Regina et al. Cartilha população adulta em situação de rua de Novo Hamburgo. Novo Hamburgo, 2020. Disponível em: <https://www.feevale.br/Comum/midias/3B1f0435-88af-4ecb-85d5-df358a020b6a/CARTILHA_final.pdf>. Acesso em: 5 set. 2021.
- GOVERNO FEDERAL. Política Nacional para inclusão social da população em situação de rua para consulta pública. Brasília, 2018. Disponível em: <https://www.mpma.mp.br/arquivos/CAOP-DH/POL%C3%8Dtica_NACIONAL_PARAINCLUS%C3%83O_DA_pop_EM_SITUA%C3%87%C3%83O_DE_RUA_2008.pdf>. Acesso em: 20 set. 2021.
- HENLEY, Jon. It's a miracle: Helsinki's radical solution to homelessness. The Guardian, Helsinki, jun. 2019. Disponível em: <https://www.theguardian.com/cities/2019/jun/03/its-a-miracle-helsinki-radical-solution-to-homelessness>. Acesso em: 20 set. 2021.
- KOHARA, Luis; VIEIRA, Maria Antonieta da Costa. População em situação de rua e o direito à moradia em tempos de Covid-19. Centro Gaspar Garcia de Direitos Humanos, São Paulo, abr. 2020. Disponível em: <http://gaspargarcia.org.br/populacao-em-situacao-de-rua-e-o-direito-a-moradia-em-tempos-de-covid-19/>. Acesso em: 23 ago. 2021.
- MELLO, Susi. A vida segue nas ruas mesmo em tempos de isolamento. Jornal NH, Novo Hamburgo, mai. 2020. Disponível em: <https://www.jornalnh.com.br/noticias/novo-hamburgo/2020/05/26/a-vida-segue-nas-ruas-mesmo-em-tempos-de-isolamento.html>. Acesso em: 05 set. 2021.
- PLANALTO - Governo Federal. Decreto nº 7053 de 23 de dezembro de 2009. Brasília, dez. 2009. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2009/decreto/d7053.htm>. Acesso em: 20 set. 2021.
- PLANALTO - Governo Federal. Lei nº 11.888 de 24 de dezembro de 2008. Brasília, dez. 2008. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2008/lei/l11888.htm>. Acesso em: 20 set. 2021.
- PMNH - Prefeitura Municipal de Novo Hamburgo. Prefeitura oferece albergue e casa de acolhimento para pessoas em situação de rua. Novo Hamburgo, nov. 2020. Disponível em: <https://novehamburgo.rs.gov.br/noticia/prefeitura-oferece-albergue-casa-acolhimento-pessoas-situacao-rua>. Acesso em: 05 set. 2021.

CORTE DE PELE EM PERSPECTIVA ISOMÉTRICA - SEM ESCALA



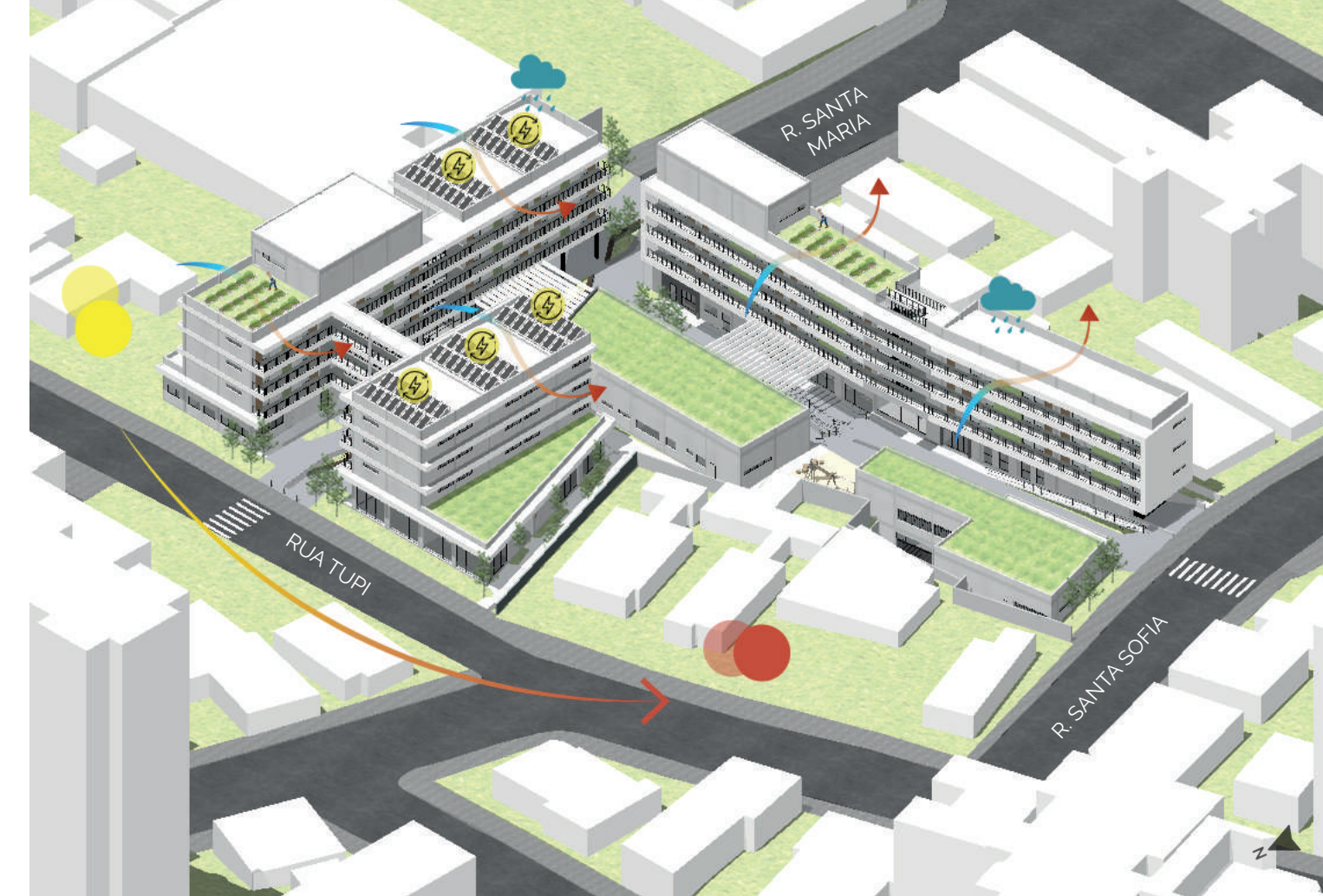
- 01. Substrato e:20 cm
- 02. Sistema de impermeabilização
- 03. Laje treliçada tipo vigota e tábua cerâmica
- 04. Viga de concreto armado
- 05. Forro de gesso acartonado placa verde
- 06. Piso cerâmico acetinado 60x60
- 07. Ralo linear oculto 5x30 cm
- 08. Porta de giro de madeira maciça Tauari pintada
- 09. Piso cimento queimado polimérico autonivelante acetinado e: 3 cm
- 10. Guarda-corpo de alumínio preto fosco
- 11. Pérgola de alumínio na cor branca parafusada em suporte de encaixe
- 12. Acabamento de tijolo aparente pintado
- 13. Paredo de tijolo ecológico modular 30x15x7 cm
- 14. Porta-janela de correr de alumínio preto fosco com vidro temperado 10 mm
- 15. Laje de concreto armado
- 16. Piso cimentício 20x100 cm
- 17. Brita n°0
- 18. Contrapiso armado i:2% e:20 cm
- 19. Lastro de brita n°2 e:15 cm
- 20. Solo compactado

MATERIALIDADE DA PROPOSTA



Horta coletiva na cobertura.

SOLUÇÕES DE SUSTENTABILIDADE



- Coleta e reaproveitamento da água da chuva
- Compostagem do lixo orgânico
- Consolidação de espaços naturais com uso de vegetação
- Espaço para armazenamento do lixo reciclável coletado
- Geração de energia com placas fotovoltaicas
- Horta comunitária
- Iluminação natural
- Local para armazenamento do óleo utilizado e destinação correta
- Plantio de árvores frutíferas
- Sala de oficinas para conscientização ambiental
- Separação de resíduos sólidos
- Terraço jardim
- Utilização de materiais construtivos com menor impacto ambiental
- Vedações e elementos de proteção térmica
- Ventilação cruzada

PRÊMIO IAB RS - turmas 2022
JOSÉ ALBANO VOLKMER