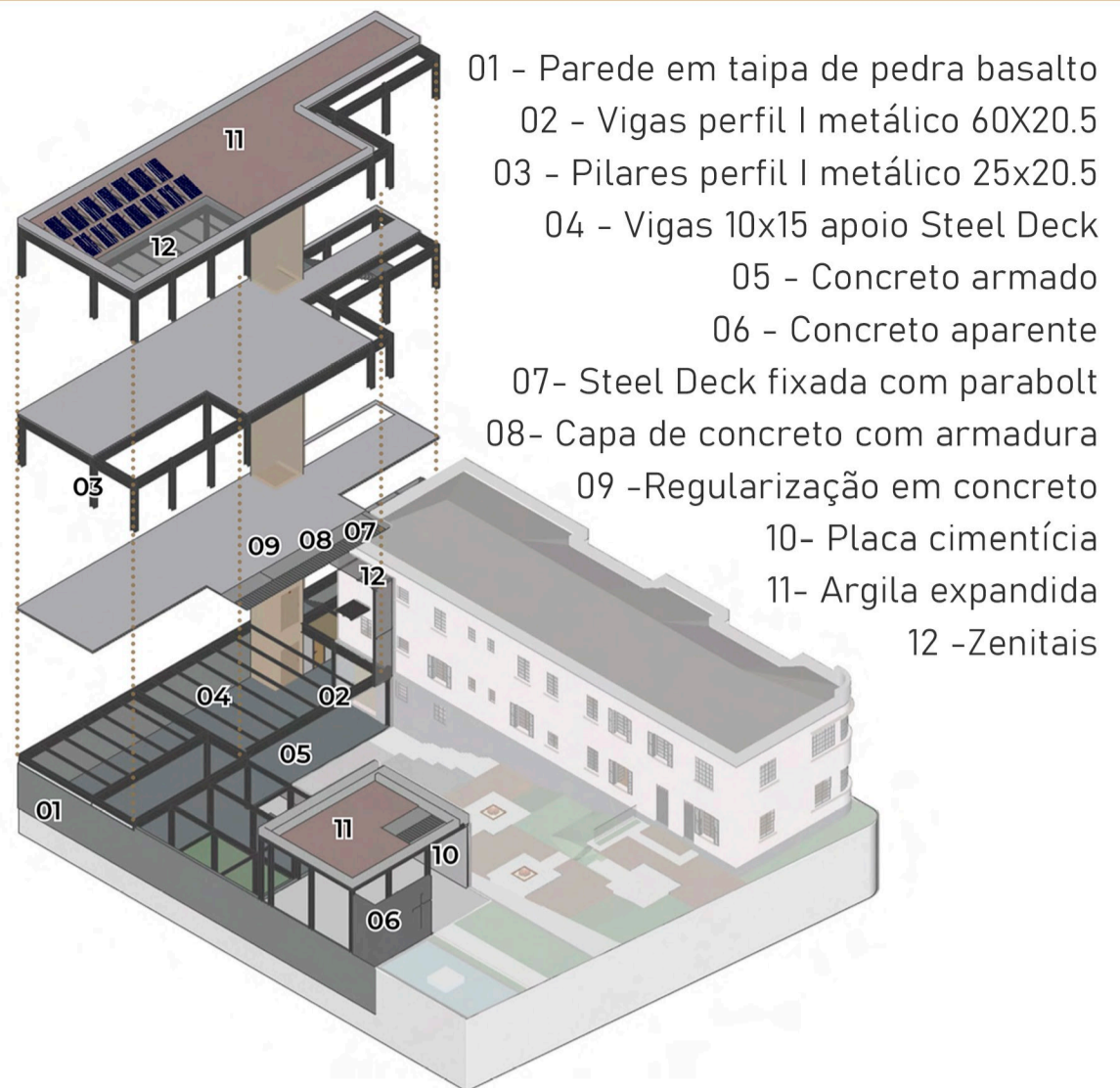
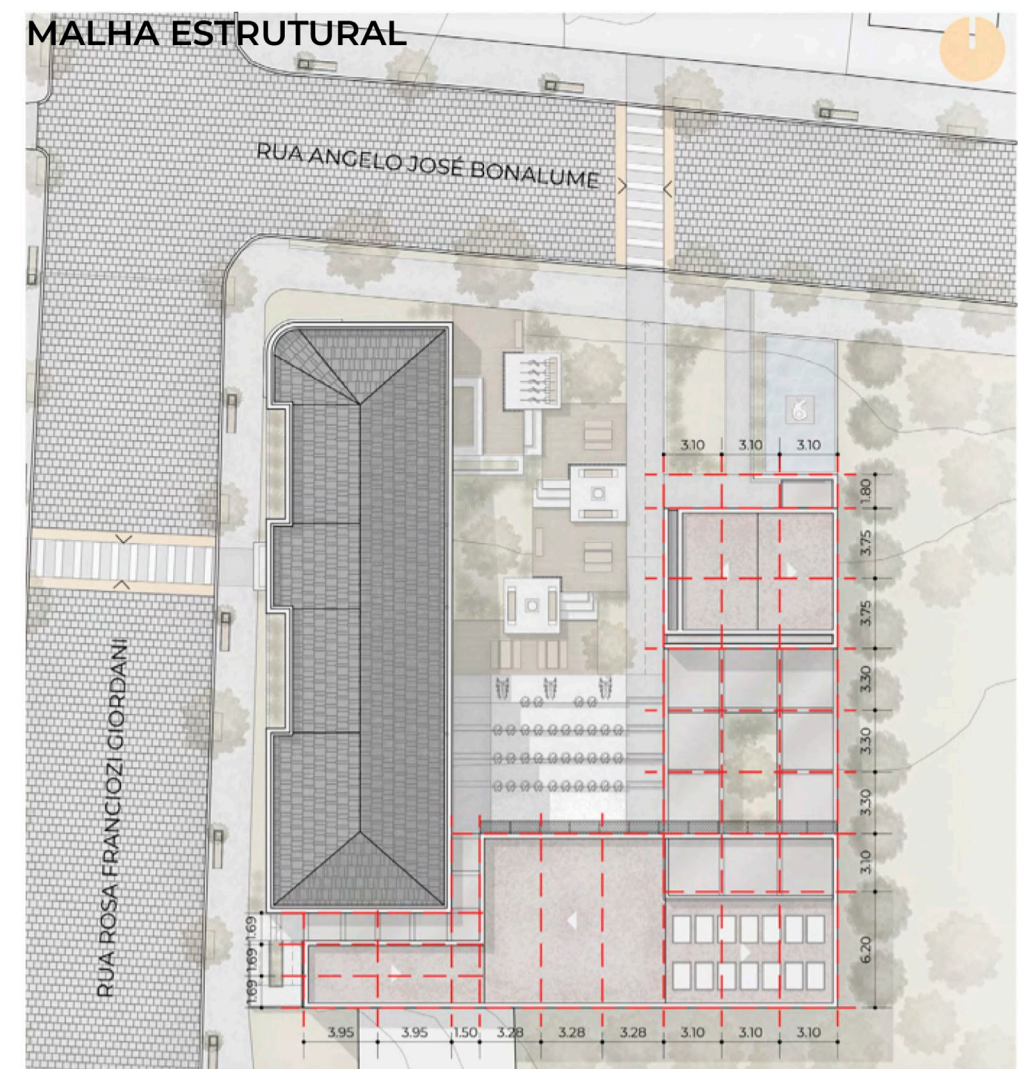


# ESTRUTURA



- 01 - Parede em taipa de pedra basalto
- 02 - Vigas perfil I metálico 60x20.5
- 03 - Pilares perfil I metálico 25x20.5
- 04 - Vigas 10x15 apoio Steel Deck
- 05 - Concreto armado
- 06 - Concreto aparente
- 07 - Steel Deck fixada com parabolt
- 08 - Capa de concreto com armadura
- 09 - Regularização em concreto
- 10 - Placa cimentícia
- 11 - Argila expandida
- 12 - Zenitais



A estrutura é composta por contenção de pedra onde a edificação fica semi-enterrada, e o muro segue fazendo o fechamento do pavimento inferior. Os pilares e vigas são metálicos e a laje é em steel deck. O fechamento é em placa cimentícia e pintura na cor branca.

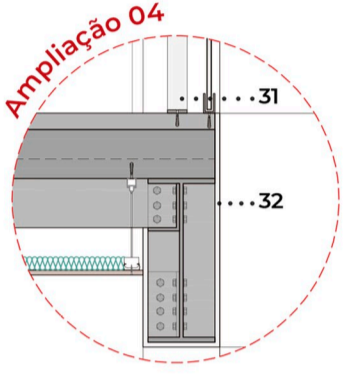
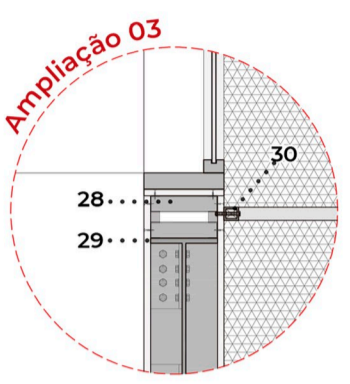
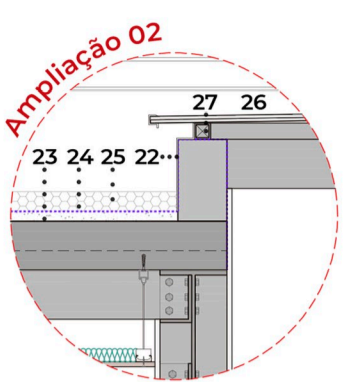
O volume da capela também possui estrutura metálica e detalhe no acesso em concreto aparente com recorte artístico em cruz. O espelho d'água bem como a base da capela também são em pedra.

# DETALHES

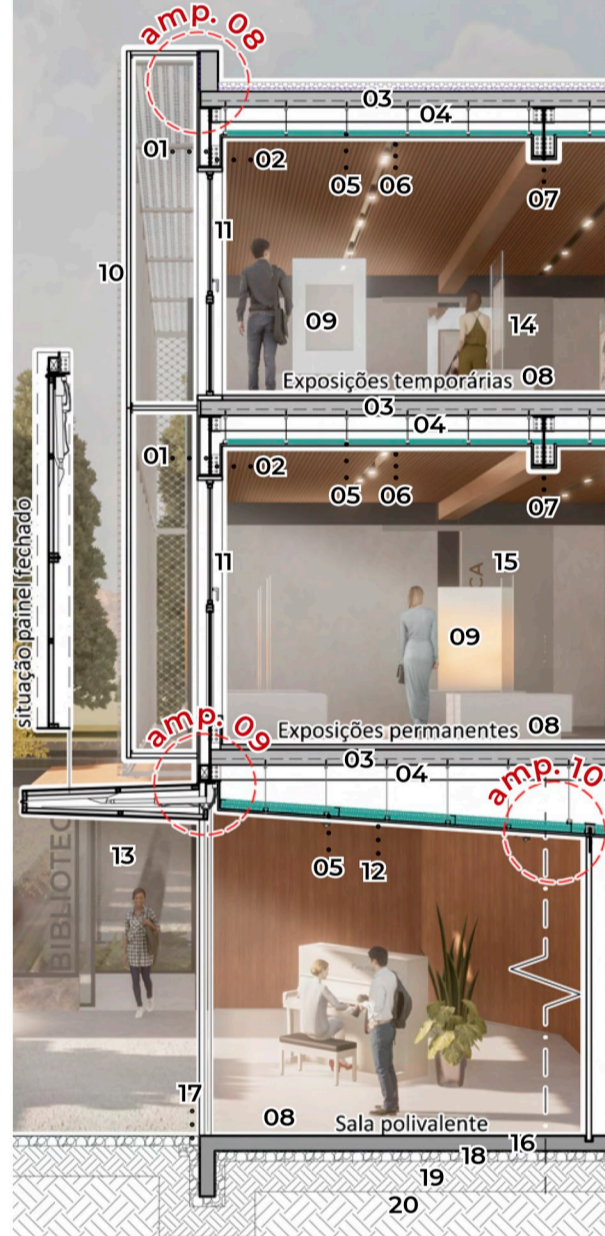
## DETALHE 01



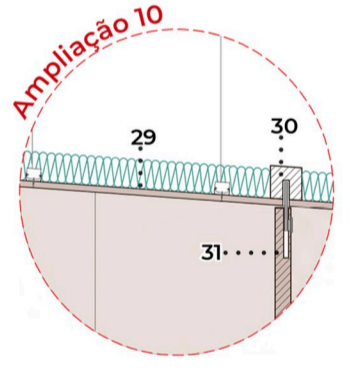
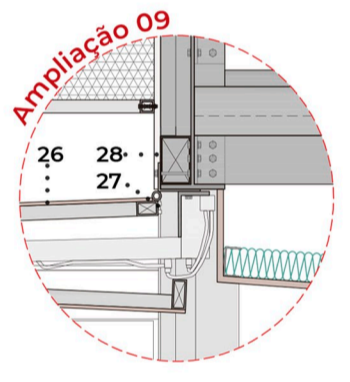
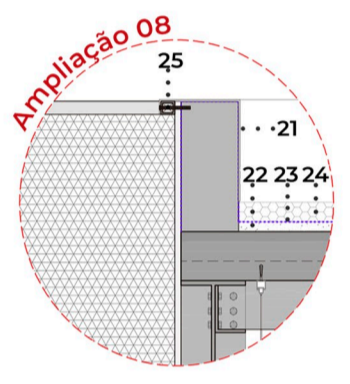
- 01 - Chapa de alumínio recortada com furos losangulares e pintura eletrostática na cor branca
- 02 - Viga principal de perfil I metálico 60x20.5 cm
- 03 - Dupla Cantoneira de Alma com parafusos de alta resistência, arruela e porca para fixação das vigas
- 04 - Esquadria de pvc na cor branco com janelas Maxim-ar automáticas (vidro temperado 10 mm)
- 05 - Piso de concreto polido
- 06 - Laje Steel Deck espessura de 15 cm
- 07 - Tubo metálico para estruturar o brise de alumínio recortado
- 08 - Viga em tubo metálico 10x15 para suporte da laje steel deck
- 09 - Tirantes chumbados na laje em arame galvanizado para fixação do forro de 60 em 60 cm
- 10 - Forro Flexwood FR L 83 com isolamento termo-acústico em lã de rocha
- 11 - Viga intermediária em perfil I metálico 50x20.5 cm
- 12 - Painel em madeira freijó com iluminação embutida com fita de led 3000K
- 13 - Jardim vertical
- 14 - Painel artístico
- 15 - Esquadria de pvc na cor branco com porta-janela de correr (vidro temperado 10 mm)
- 16 - Laje em concreto armado
- 17 - Soleira com pingadeira e impermeabilização
- 18 - Vegetação (grama esmeralda)
- 19 - Agregado graúdo
- 20 - Solo compactado
- 21 - Solo natural



## DETALHE 02

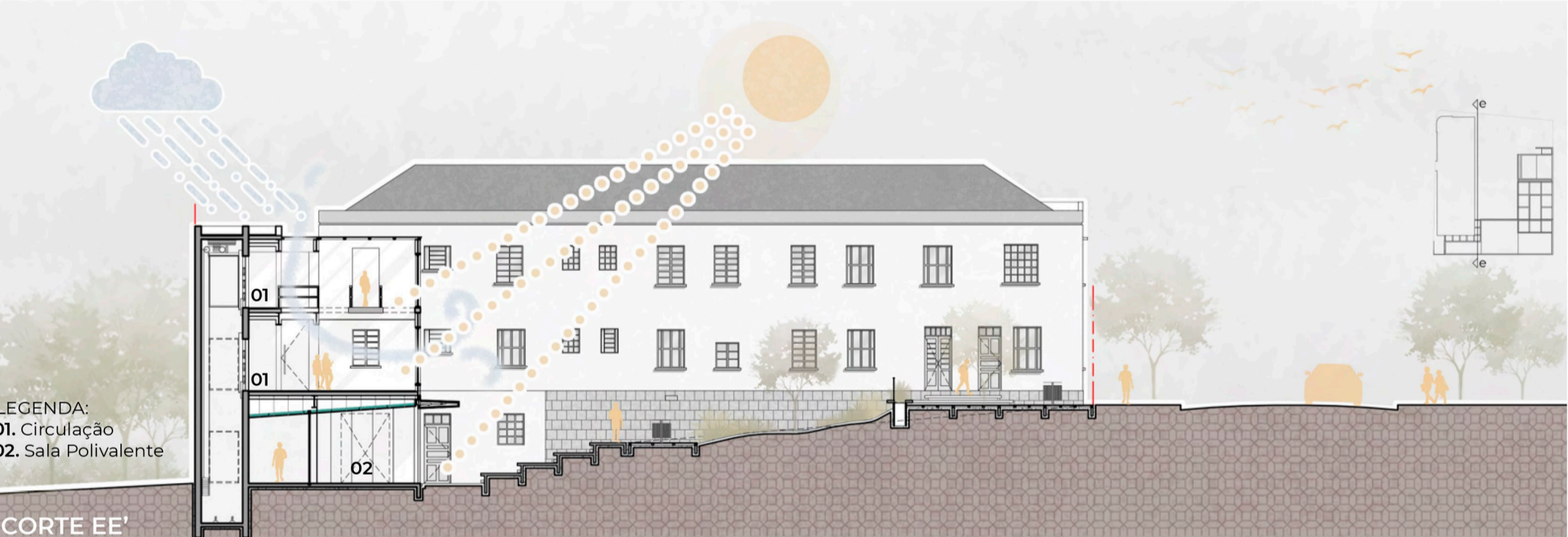


- 01 - Viga principal de perfil I metálico 60x20.5 cm
- 02 - Dupla Cantoneira de Alma com parafusos de alta resistência, arruela e porca para fixação das vigas
- 03 - Laje Steel Deck espessura de 15 cm
- 04 - Viga em tubo metálico 10x15 para suporte da laje steel deck
- 05 - Tirantes chumbados na laje em arame galvanizado para fixação do forro de 60 em 60 cm
- 06 - Forro Flexwood FR L 83 com isolamento termo-acústico em lã de rocha
- 07 - Viga intermediária em perfil I metálico 50x20.5 cm
- 08 - Piso de concreto polido
- 09 - Paineis de exposição
- 10 - Chapa de alumínio recortada com furos losangulares e pintura eletrostática na cor branca
- 11 - Esquadria de pvc na cor branco com vidro fixo (h=1m) e janela de correr (vidro temperado 10 mm)
- 12 - Forro em Painel Nexacoustic 40 - NRC 0.75 como opção acusticamente refletora (Modulações 2.430 x 160 mm) e isolamento termo-acústico em lã de rocha
- 13 - Acesso à biblioteca
- 14 - Acesso ao administrativo
- 15 - Acesso à mídia-teca
- 16 - Laje em concreto armado
- 17 - Grelha metálica com canaleta para escoamento pluvial
- 18 - Agregado graúdo
- 19 - Solo compactado
- 20 - Solo natural



# ESTRATÉGIAS DE SUSTENTABILIDADE

- Iluminação natural** trazendo maior eficiência energética;
- Criação de **microclima** através de paisagismo com espécies nativas;
- Brises protegem os ambientes internos dos raios solares diretos trazendo **conforto térmico**;
- Ventilação cruzada** entre os ambientes;
- Paredes de contenção em **pedras da região** com técnica vernacular em taipa;
- Captação de água da chuva** para irrigamento dos jardins;
- Construção seca** que minimiza os resíduos produzidos pela obra
- Cobertura com **sistema fotovoltaico**;

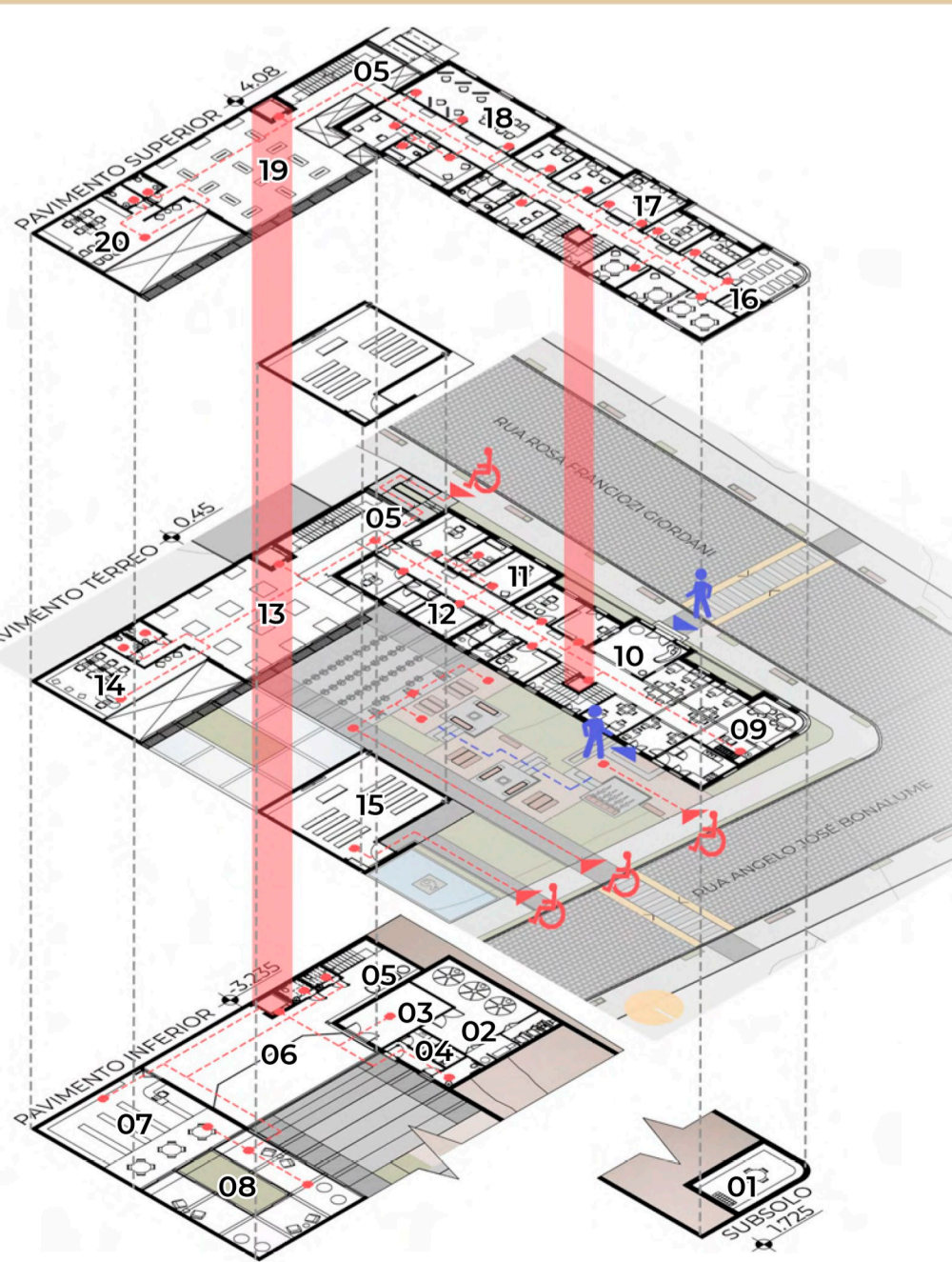


# PAISAGISMO

- 01 Piso concreto drenante
- 02 Madeira plástica
- 03 Samambaia
- 04 Grama esmeralda
- 05 Flores gérberas amarelas
- 06 Arbusto palmeira Cica
- 07 Pitangueira
- 08 Araça

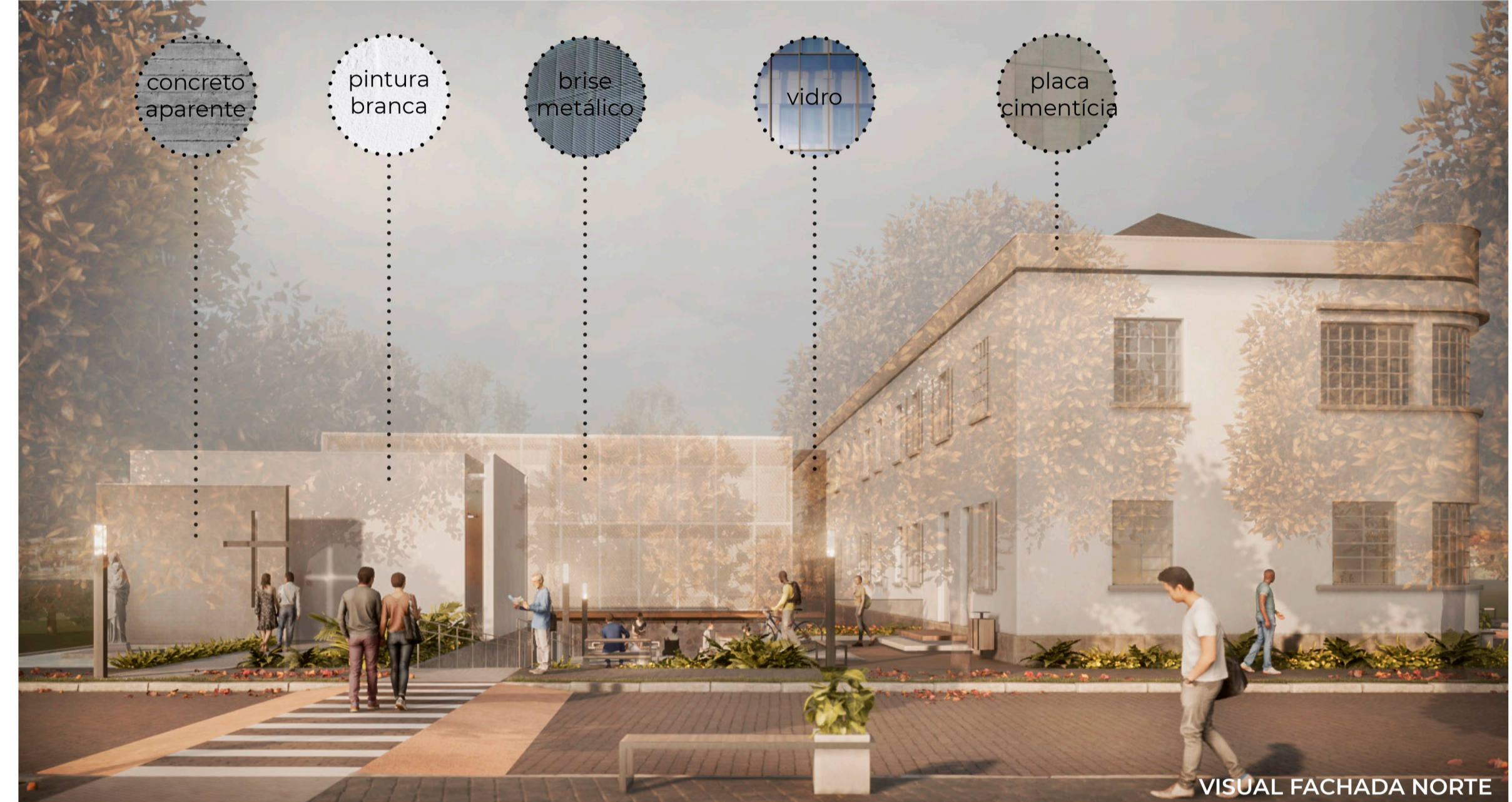


# DIAGRAMA ROTAS ACESSÍVEIS



- 01. Adega
- 02. Área técnica
- 03. Depósito
- 04. Banheiros
- 05. Circulação
- 06. Sala polivalente
- 07. Biblioteca
- 08. Jardim de inverno bibliotec
- 09. Café
- 10. Recepção
- 11. Vendas de produtos típicos
- 12. Vendas de artesanatos
- 13. Setor Artístico - Memorial
- 14. Mídia-teca
- 15. Capela
- 16. Setor de saúde
- 17. Brechó
- 18. Oficina de arte
- 19. Exposições temporárias
- 20. Administrativo

--- Rotas acessíveis  
 Entrada acessível  
 Entrada não acessível



PRÊMIO IAB RS - turmas 2021  
 JOSÉ ALBANO VOLKMER

# 4/4