



SEDE DA ONU + CENTRO CORPORATIVO = PARA O DESENVOLVIMENTO HUMANO E COMUNITARIO



TEMA

BASEADO NO PROGRAMA NÚMERO UM DOS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA ONU, O PROJETO BUSCA ACABAR COM A POBREZA EM TODAS AS SUAS FORMAS, EM TODOS OS LUGARES. PODENDO GERAR GRANDES MUDANÇAS ATRAVÉS DA CAPTAÇÃO DE RECURSOS PARA AJUDA HUMANITÁRIA.

O PRINCIPAL OBJETIVO É A MELHORIA DA QUALIDADE DE VIDA DAS PESSOAS NECESSITADAS. GARANTINDO EDUCAÇÃO DE QUALIDADE, ALIMENTAÇÃO ADEQUADA, ATENDIMENTO À SAÚDE, QUALIFICAÇÃO DA COMUNIDADE, APOIO AO DESENVOLVIMENTO E A INOVAÇÃO DE INICIATIVAS DE IMPACTO SOCIAL.

UM DESAFIO, POR PEQUENO QUE SEJA, QUE POSSA TER UM IMPACTO POSITIVO NA AJUDA PARA ACABAR COM A POBREZA, CADA PESSOA PODE FAZER A DIFERENÇA. TENDO COMO PÚBLICO ALVO, TODAS AS PESSOAS NECESSITADAS DA REGIÃO. COM ISSO, SERÁ IMPLANTADA EM BANGUI, A CAPITAL DO PAÍS MAIS POBRE DO MUNDO, A SEDE DA ONU E CENTRO CORPORATIVO PARA O DESENVOLVIMENTO HUMANO E COMUNITÁRIO.



EDUCAÇÃO



ALIMENTAÇÃO



INFRAESTRUTURA



COMUNIDADE

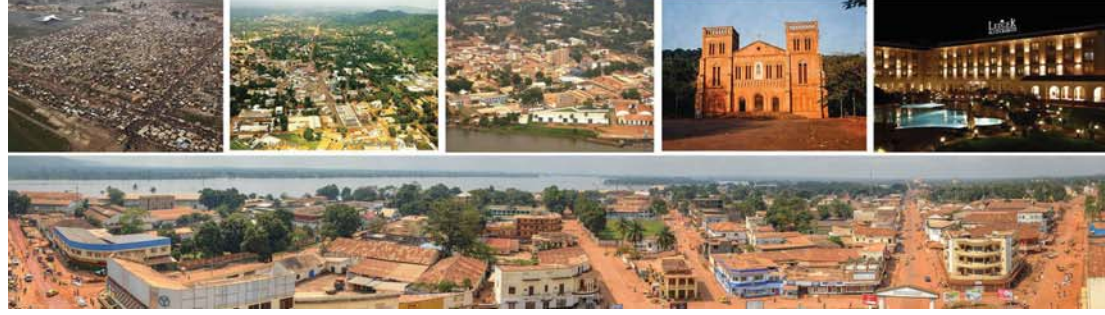


SAÚDE



SUSTENTABILIDADE







CONCEITO UNIÃO + EMPODERAMENTO + PROSPERIDADE

UNIÃO É O ATO OU EFEITO DE SE UNIR DUAS OU MAIS PARTES DISTINTAS. UMA UNIÃO PODE ACONTECER DE DIVERSAS FORMAS, TANTO FÍSICAMENTE, OU COMO A COMBINAÇÃO DE ESFORÇOS E PENSAMENTOS PARA UM BEM COMUM.

A ARQUITETURA É UMA PROFISSÃO HUMANISTA E PLURAL, QUE TRABALHA COM TODAS AS ATIVIDADES E EMOÇÕES HUMANAS. URBANISMO E A ARQUITETURA TEM UM PAPEL IMPORTANTE NA CONSTRUÇÃO DE UM TERRITÓRIO MAIS IGUALITÁRIO. NA BUSCA DE MUDAR A REALIDADE E IMPACTAR CADA VEZ MAIS A VIDA DE PESSOAS SOCIOECONOMICAMENTE VULNERÁVEIS, PROMOVENDO UMA MELHORIA DE VIDA PARA TÁIS E UM EMPODERAMENTO REAL DA COMUNIDADE, POSSIBILITANDO A INSERÇÃO DELES NO MERCADO DE TRABALHO TORNANDO-OS AGENTES DA PRÓPRIA MUDANÇA. A ARQUITETURA DESEMPENHA O PAPEL DE PROMOVER OPORTUNIDADES PARA QUE UMA COMUNIDADE EXISTA, AO CRIAR UMA ESFERA, AONDE A COMUNIDADE POSSA PROSPERAR. ESSAS ESTRATÉGIAS PRIORIZAM A INTEGRAÇÃO DA ARQUITETURA NA PAISAGEM E RESULTAM EM UMA PROPOSTA DE ARQUITETURA QUE É ESPECIALMENTE ADEQUADA A SEU CONTEXTO TANTO FÍSICO COMO SOCIAL, O QUE É VITAL PARA A CRIAÇÃO E A MANUTENÇÃO DOS SENSOS DE COMUNIDADE DE UM LUGAR.

ONU	ADMINISTRATIVO	RELA	100m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
ONGS	ADMINISTRATIVO	RELA	100m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
BIB	ADMINISTRATIVO	RELA	100m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
HAB	ADMINISTRATIVO	RELA	100m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
ZM	ADMINISTRATIVO	RELA	100m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
APOIO	ADMINISTRATIVO	RELA	100m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²
	ADMINISTRATIVO	RELA DE ADMINISTRAÇÃO	50m²

FUNCIONAMENTO

VOLUNTÁRIOS E FUNCIONÁRIOS



SEDE DA ONU E CENTRO CORPORATIVO



SEDE DA ONU E CENTRO CORPORATIVO



SEDE DA ONU E CENTRO CORPORATIVO



SEDE DA ONU E CENTRO CORPORATIVO



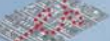
SEDE DA ONU E CENTRO CORPORATIVO



SEDE DA ONU E CENTRO CORPORATIVO



SEDE DA ONU E CENTRO CORPORATIVO



SEDE DA ONU E CENTRO CORPORATIVO



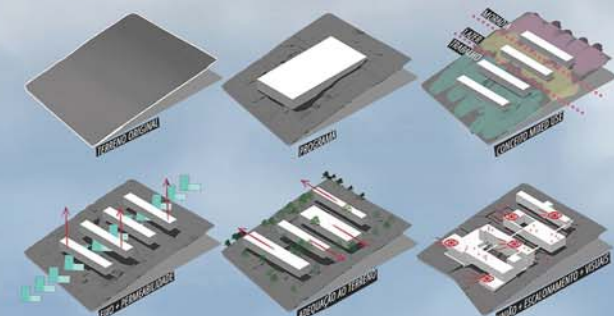
SEDE DA ONU E CENTRO CORPORATIVO



SEDE DA ONU E CENTRO CORPORATIVO



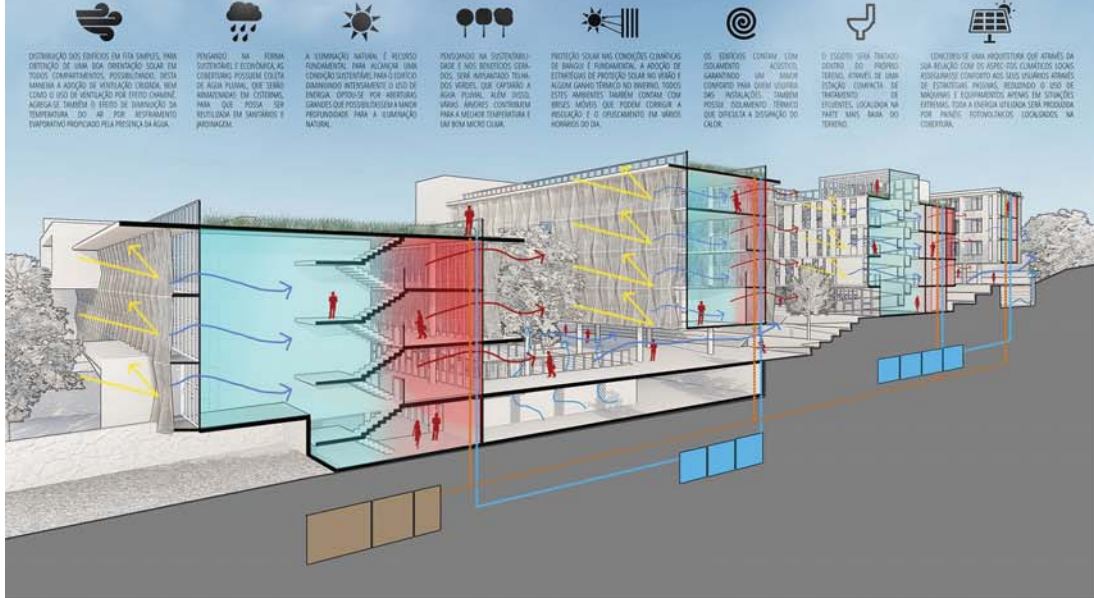
SEDE DA ONU E CENTRO CORPORATIVO

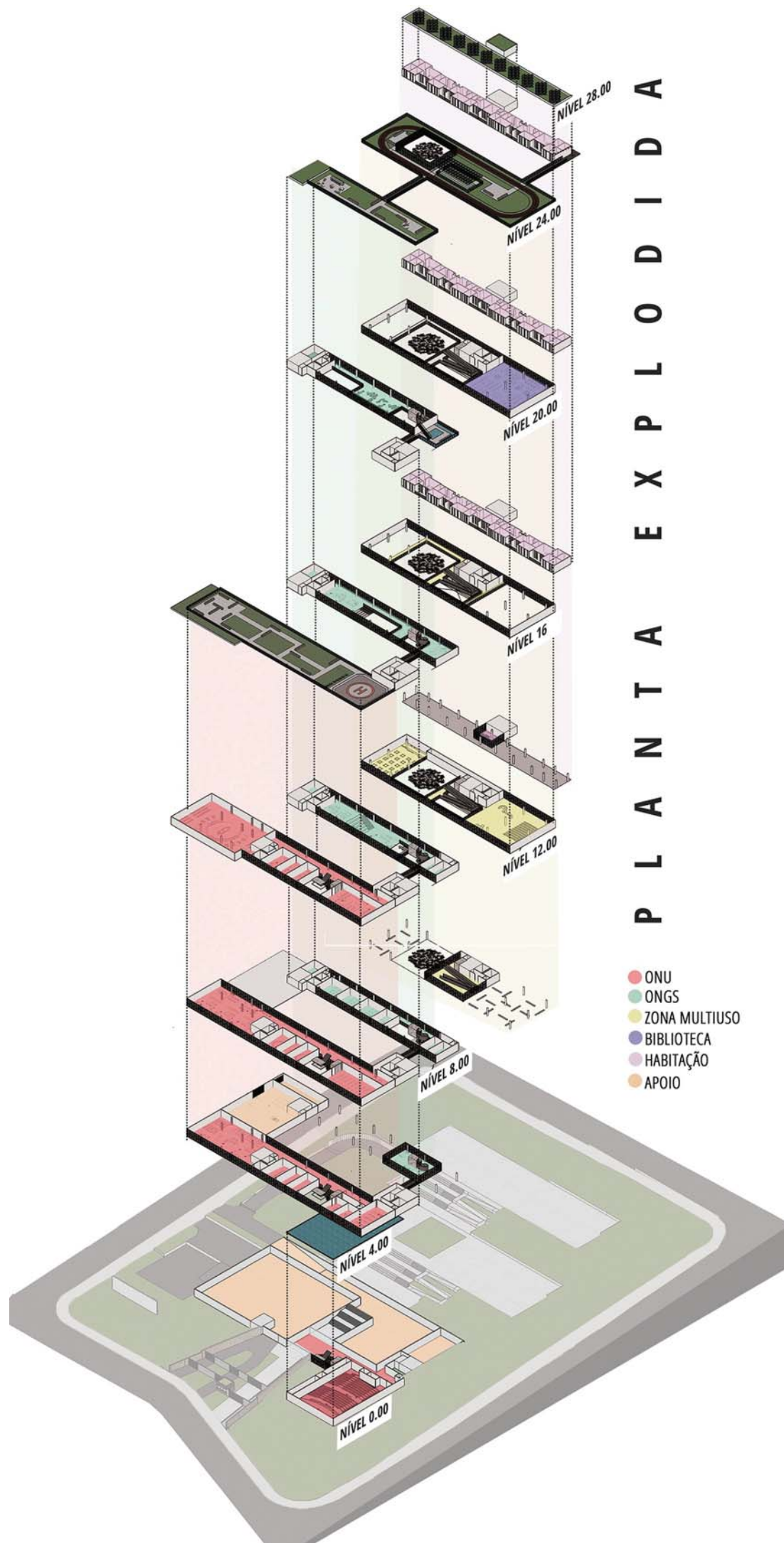


DIRETRIZES TÉCNICAS FORMAIS

A PROPOSTA TOMA PARTIDO DA CARACTERÍSTICA MAIS FORTE DO TERRENO, A VISUAL PARA O RIO UMBUNGU, QUE JUNTAMENTE COM O CONCEITO MIXED USE, QUE SIGNIFICA TER EM UM MESMO LOCAL TRABALHO, MORADIA E LAZER. ESSA RELAÇÃO SE DÁ ATRAVÉS DA CRIAÇÃO DE QUATRO VOLUMES HORIZONTAIS E LINEARES, DISPOSTOS HORIZONTALMENTE ATRAVÉS DE UM EIXO LONGITUDINAL ESTRUTURADOR. OS VOLUMES FORAM DISPOSTOS DE MODO A APROVEITAR AO MÁXIMO OS VAZIOS ENTRE AS AVENIDAS. JUNTAMENTE COM O CONCEITO DE UNIÃO, CRIOU-SE UMA PROPOSTA ONDE A MAIOR PARTE DO TERREO ESTÁ LIVRE SOB PÍLOTS, E É TODA INTERLIGADA. FORAM FEITAS ADIÇÕES E SUBTRAÇÕES NA VOLUMETRIA, PARA DAR UMA PLASTICIDADE AO PROJETO.

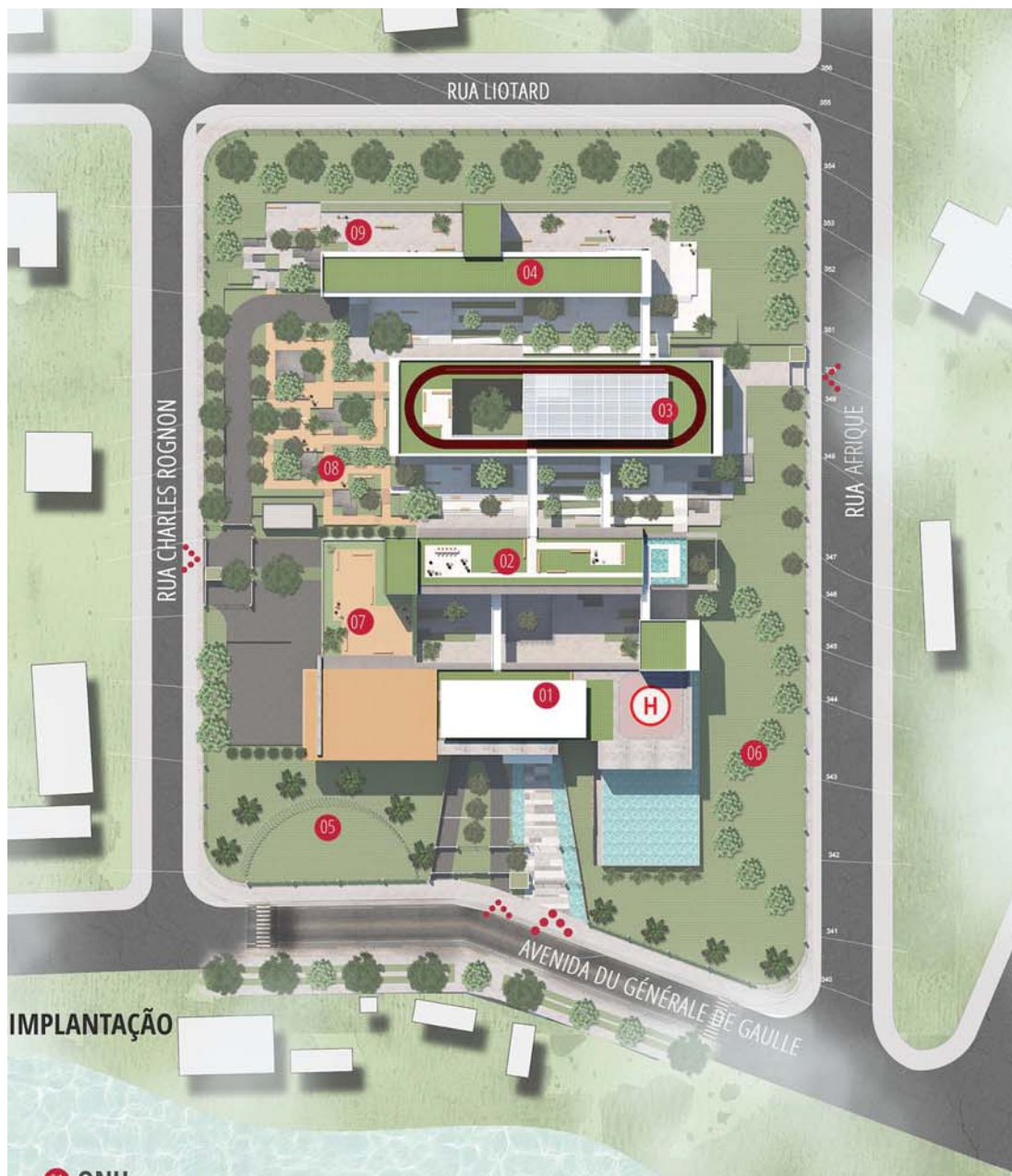
FUSÃO ENTRE ARQUITETURA VERNÁCULA E CONTEMPORÂNEA. A ESTRUTURA É PROPOSTA EM CONCRETO ARMADO, COM FECHAMENTO HORIZONTAL DE LAJES PROTENDIDAS, AS COBERTURAS VARIAM DE TELHADOS VERDES E TERRAÇOS. OS FECHAMENTOS EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS E PELE DE VIDRO DUPLO COM CÂMARA DE AR E CONTROLE SOLAR. ALÉM DOS BRIGES METÁLICOS PARA PROTEÇÃO CONTRA A RADIAÇÃO, QUANDO O SISTEMA PASSIVO DE VENTILAÇÃO NÃO FOR SUFICIENTE, O SISTEMA MECÂNICO SE FAZ NECESSÁRIO. SERÁ UTILIZADO ENTÃO UM SISTEMA DE AR-CONDICIONADO VRF COM SISTEMA MULTI-SPLIT.





- ONU
- ONGS
- ZONA MULTIUSO
- BIBLIOTECA
- HABITAÇÃO
- APOIO

P L A N T A E X P L O D I D A



01 ONU

A SEDE DA ONU, COMO ESTRUTURA DE APOIO INTERNACIONAL PARA OTIMIZAR E INCENTIVAR O DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL, BEM COMO NA PROMOÇÃO E NA PROTEÇÃO DOS DIREITOS HUMANOS, ESTÁ ORGANIZADA EM DEPARTAMENTOS EM ÁREAS ESPECÍFICAS, COMO:

- **DEPARTAMENTO VNU - PROGRAMA DE VOLUNTÁRIOS DAS NAÇÕES UNIDAS:** QUE INCENTIVA E CAPTA VOLUNTÁRIOS PARA QUE AJUDEM E SE ENGAJEM NAS AÇÕES HUMANITÁRIAS.
- **DEPARTAMENTO PMA - PROGRAMA MUNDIAL DE ALIMENTOS:** ONDE BUSCA SE O ATENDIMENTO EMERGENCIAL DA POPULAÇÃO COM FOME.
- **DEPARTAMENTO UNRISD - INSTITUTO DE PESQUISA DAS NAÇÕES UNIDAS PARA O DESENVOLVIMENTO SOCIAL:** QUE BUSCA DESENVOLVER PROJETOS QUE AJUDEM A POPULAÇÃO A SE DESENVOLVER E A SE MANTER NUMA SITUAÇÃO DE VIDA MAIS DIGNA.
- **DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES DE PAZ E MISSÕES POLÍTICAS:** SUA MAIS IMPORTANTE FUNÇÃO: MANTER A SEGURANÇA INTERNACIONAL E A PAZ MUNDIAL.
- **DEPARTAMENTO ECA - COMISSÃO ECONÔMICA DA ÁFRICA:** PARA O ESTUDO E A PROMOÇÃO DE POLÍTICAS PARA O DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO.
- **DEPARTAMENTO FAO - ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS PARA ALIMENTAÇÃO E AGRICULTURA:** FONTE DE CONHECIMENTO E INFORMAÇÃO, APERFEIÇOAMENTO E MODERNIZAÇÃO DE ATIVIDADES AGRÍCOLAS, FLORESTAIS E PESQUEIRAS, PARA ASSEGUAR UMA BOA NUTRIÇÃO A TODOS E O DESENVOLVIMENTO AGRÍCOLA E RURAL SUSTENTÁVEL.
- **DEPARTAMENTO OMS - ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE:** ASSISTÊNCIA NA PREVENÇÃO E NO TRATAMENTO EM TODO O SETOR DA SAÚDE.
- **DEPARTAMENTO ACNUDH - ALTO COMISSARIADO DAS NAÇÕES UNIDAS PARA OS DIREITOS HUMANOS:** ESTABELECE RELAÇÕES DE ESTREITA COOPERAÇÃO, ASSISTÊNCIA TÉCNICA E DIÁLOGO PERMANENTE COM OS GOVERNOS.

02 ONG'S

INTENSIFICAR A CAPTAÇÃO DE RECURSOS PARA POSTERIOR APLICAÇÃO NOS PROJETOS DESENVOLVIDOS OU PARA OUTROS PROJETOS JÁ EXISTENTES E IMPORTANTES OU MESMO PARA ONGS QUE JÁ ATUAM NAS REGIÕES, COM ESSE MECANISMO, DE TRABALHAR EM PARCERIA COM PROJETOS E ONGS, AS PESSOAS POSSAM MELHORAR SUAS CONDIÇÕES DE VIDA E O PAÍS ALCANÇAR UM DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL. O PROJETO CONTARÁ COM:

- **ONG DA EDUCAÇÃO:** QUE TERÁ COMO OBJETIVOS GARANTIR A EDUCAÇÃO PRIMÁRIA DOS INDIVÍDUOS FORNECENDO ACESSO A ESCOLAS E INCENTIVOS PARA QUE SE MANTENHAM NELA, PROJETOS COM MÉTODO DE ENSINO ALTERNATIVO, PARA QUE ESTIMULE AO MÁXIMO OS ALUNOS DURANTE AS AULAS, QUALIFICAÇÃO DE PROFESSORES.
- **ONG DA ALIMENTAÇÃO:** ATENDER AS NECESSIDADES IMEDIATAS DAS POPULAÇÕES VULNERÁVEIS, BUSCANDO AO MÁXIMO DIMINUIR O SOFRIMENTO DA POPULAÇÃO QUE SE ENCONTRA EM GRANDE NÚMERO NESTA SITUAÇÃO, PROMOVER A ALIMENTAÇÃO DE QUALIDADE NAS ESCOLAS, INCENTIVAR O CULTIVO DA PRODUÇÃO LOCAL, PROMOVER A AGRICULTURA SUSTENTÁVEL E COM ISSO BUSCAR ALCANÇAR A SEGURANÇA ALIMENTAR.
- **ONG DA INFRAESTRUTURA:** QUE BUSCARÁ MELHORES E MAIS ADEQUADAS INFRAESTRUTURAS EM ESCOLAS, HOSPITAIS E PENITENCIÁRIA, CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL E TAMBÉM MELHORAR A INFRAESTRUTURA EM ELETRICIDADE, ÁGUA, ESTRADAS E TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO.
- **ONG COMUNIDADE:** COM PROJETOS DE CAPACITAÇÃO PARA AGRICULTORES E INCENTIVO DO TRABALHO EM EQUIPE E A TROCA DE EXPERIÊNCIAS, DIRECIONANDO O CULTIVO DE ALIMENTOS QUE POSSAM SER USADOS EM PROJETOS DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR E INCENTIVAR O USO DA MÃO DE OBRA LOCAL.
- **ONG DA SAÚDE:** QUE DISPONIBILIZARA ASSISTÊNCIA E CUIDADOS AS PESSOAS NECESSITADAS, PARA QUE POSSAM TER UM ATENDIMENTO DIGNO E TER SUA SAÚDE REESTABELECID.
- **ONG DA SUSTENTABILIDADE:** QUE PROMOVE PROJETOS PARA IMPLANTAR NA COMUNIDADE QUE POSSAM GERAR SUSTENTABILIDADE, COMO DE CRIAÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS, PAINÉIS SOLARES, INCENTIVO AO CONSUMO DE PRODUTOS LOCAIS, INCENTIVO A AGRICULTURA FAMILIAR OU MESMO NAS ESCOLAS, INSTRUIR A POPULAÇÃO A DESENVOLVEREM ATITUDES, HABILIDADES E CONHECIMENTO SOBRE SUSTENTABILIDADE. O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL REQUER QUE AS SOCIEDADES ATENDAM AS NECESSIDADES HUMANAS TANTO PELO ALIMENTO DO POTENCIAL PRODUTIVO COMO PELA GARANTIA DE OPORTUNIDADES IGUAIS PARA TODOS.

03 ZONA MULTIUSO E BIBLIOTECA

ESPAÇO MULTIFUNCIONAL, ONDE SERÃO PROMOVIDAS PALESTRAS, CURSOS, TREINAMENTOS E EXPOSIÇÕES PARA GERAR APRENDIZADO, INCENTIVO E TAMBÉM RENDA. COM O DESENVOLVIMENTO DESTES PROJETOS, DE FORMA ONDE A BOA ARQUITETURA APLICADA DE FORMA SOLIDÁRIA E COLABORATIVA, REALMENTE POSSAM FAZER UMA GRANDE DIFERENÇA, CAPACITANDO A COMUNIDADE GERANDO RECURSOS, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL, COM A PARTICIPAÇÃO COMUNITÁRIA, INTEGRANDO OS MATERIAIS, O CONHECIMENTO E AS TECNOLOGIAS LOCAIS PARA GERAR SOLUÇÕES INOVADORAS E ECONOMICAMENTE VIÁVEIS.

04 HABITAÇÃO

ONDE FUNCIONÁRIOS E VOLUNTÁRIOS POSSAM MORAR DE FORMA ADEQUADA COM A INFRAESTRUTURA NECESSÁRIA E SEGURANÇA.

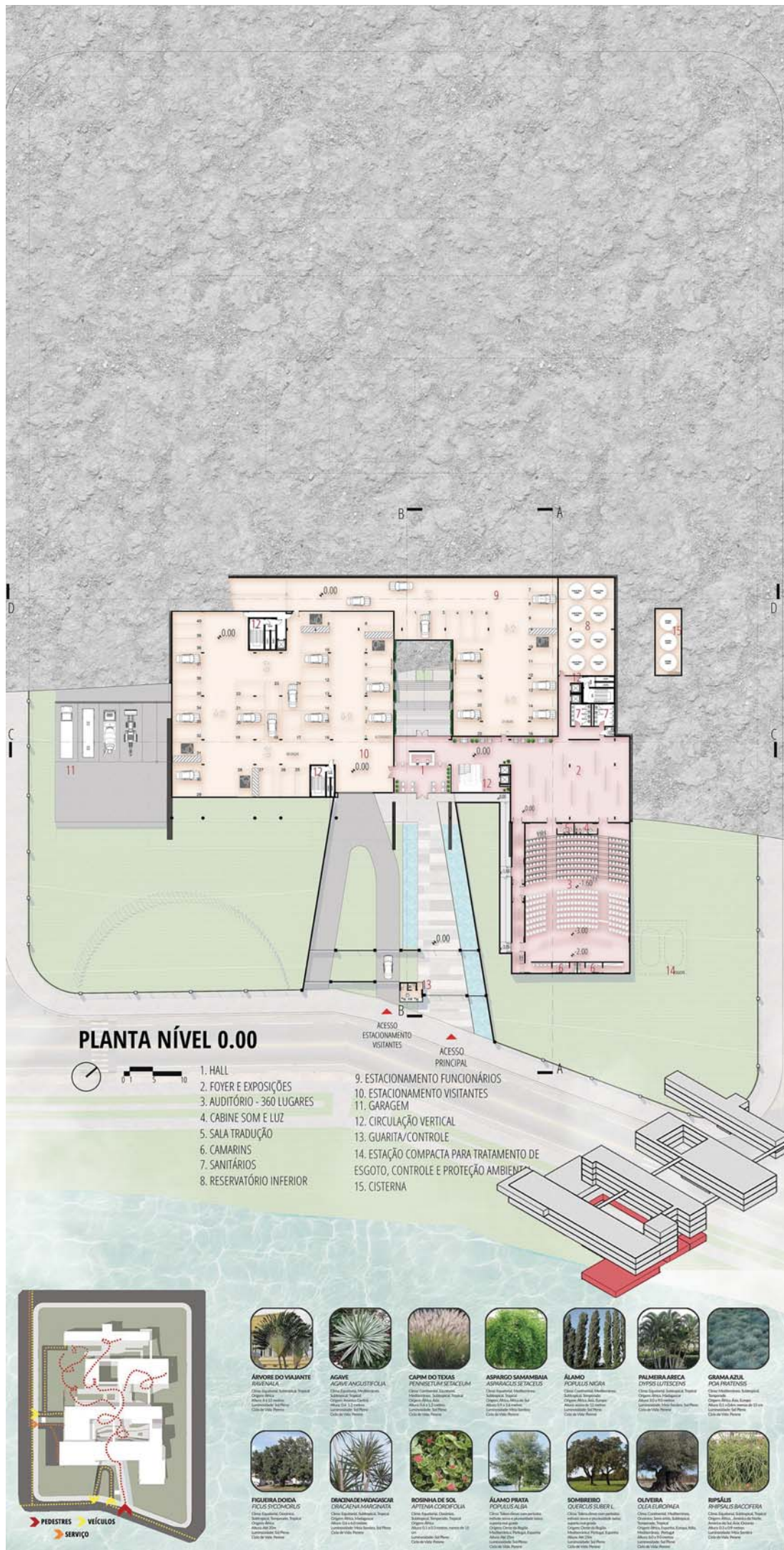
05 BANDEIRAS DOS PAÍSES MEMBROS

06 PAISAGISMO DOS VISITANTES ILUSTRES

07 TERRAÇO DE CONVÍVIO

08 ÁREA DE LAZER

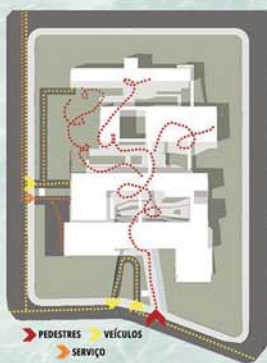
09 ÁREA DE CONVÍVIO HABITAÇÃO



PLANTA NÍVEL 0.00



1. HALL
2. FOYER E EXPOSIÇÕES
3. AUDITÓRIO - 360 LUGARES
4. CABINE SOM E LUZ
5. SALA TRADUÇÃO
6. CAMARINS
7. SANITÁRIOS
8. RESERVATÓRIO INFERIOR
9. ESTACIONAMENTO FUNCIONÁRIOS
10. ESTACIONAMENTO VISITANTES
11. GARAGEM
12. CIRCULAÇÃO VERTICAL
13. GUARITA/CONTROLE
14. ESTAÇÃO COMPACTA PARA TRATAMENTO DE ESGOTO, CONTROLE E PROTEÇÃO AMBIENTAL
15. CISTERNA



ÁRVORE DO VIAJANTE
BIGONIA
Classe: Sapotaceae, Subclasse: Trochodendraceae
Espécie: *Bigonia* (L.) Planch.
Cultivo: Sol, Pleno Sol
Ciclo de Vida: Perene



AGAVE
AGAVE ANGUSTIFOLIA
Classe: Liliaceae, Subclasse: Agavaceae
Espécie: *Agave angustifolia* (L.) Planch.
Cultivo: Sol, Pleno Sol
Ciclo de Vida: Perene



CAPIM DO TEXAS
POEYERHANSIA
Classe: Compositae, Subclasse: Asterales
Espécie: *Poeyerhansia* (L.) Planch.
Cultivo: Sol, Pleno Sol
Ciclo de Vida: Perene



ASPERGUS SAMAMBAIA
ASPERGUS SETACEUS
Classe: Compositae, Subclasse: Asterales
Espécie: *Aspergus setaceus* (L.) Planch.
Cultivo: Sol, Pleno Sol
Ciclo de Vida: Perene



ÁLAMO
POPULUS NIGRA
Classe: Salicaceae, Subclasse: Salicales
Espécie: *Populus nigra* (L.) Planch.
Cultivo: Sol, Pleno Sol
Ciclo de Vida: Perene



PALMEIRA JACARÉ
CHRYSEALOTRICHUM
Classe: Arecaceae, Subclasse: Arecaceae
Espécie: *Chrysealotrichum* (L.) Planch.
Cultivo: Sol, Pleno Sol
Ciclo de Vida: Perene



GRAMA AZUL
POA RUSTENSIS
Classe: Poaceae, Subclasse: Poaceae
Espécie: *Poa rustensis* (L.) Planch.
Cultivo: Sol, Pleno Sol
Ciclo de Vida: Perene



FIGUEIRA D'INDIA
FICUS SYCOMORUS
Classe: Moraceae, Subclasse: Moraceae
Espécie: *Ficus sycomorus* (L.) Planch.
Cultivo: Sol, Pleno Sol
Ciclo de Vida: Perene



DRACENA DE MANGARATÁ
DRACENA MARGARITATA
Classe: Agavaceae, Subclasse: Agavaceae
Espécie: *Dracena margaritata* (L.) Planch.
Cultivo: Sol, Pleno Sol
Ciclo de Vida: Perene



BOSNINA DE SOL
APTEGENA COROPIOLIA
Classe: Asteraceae, Subclasse: Asterales
Espécie: *Aptegena corioliola* (L.) Planch.
Cultivo: Sol, Pleno Sol
Ciclo de Vida: Perene



ÁLAMO PRATA
POPULUS ALBA
Classe: Salicaceae, Subclasse: Salicales
Espécie: *Populus alba* (L.) Planch.
Cultivo: Sol, Pleno Sol
Ciclo de Vida: Perene



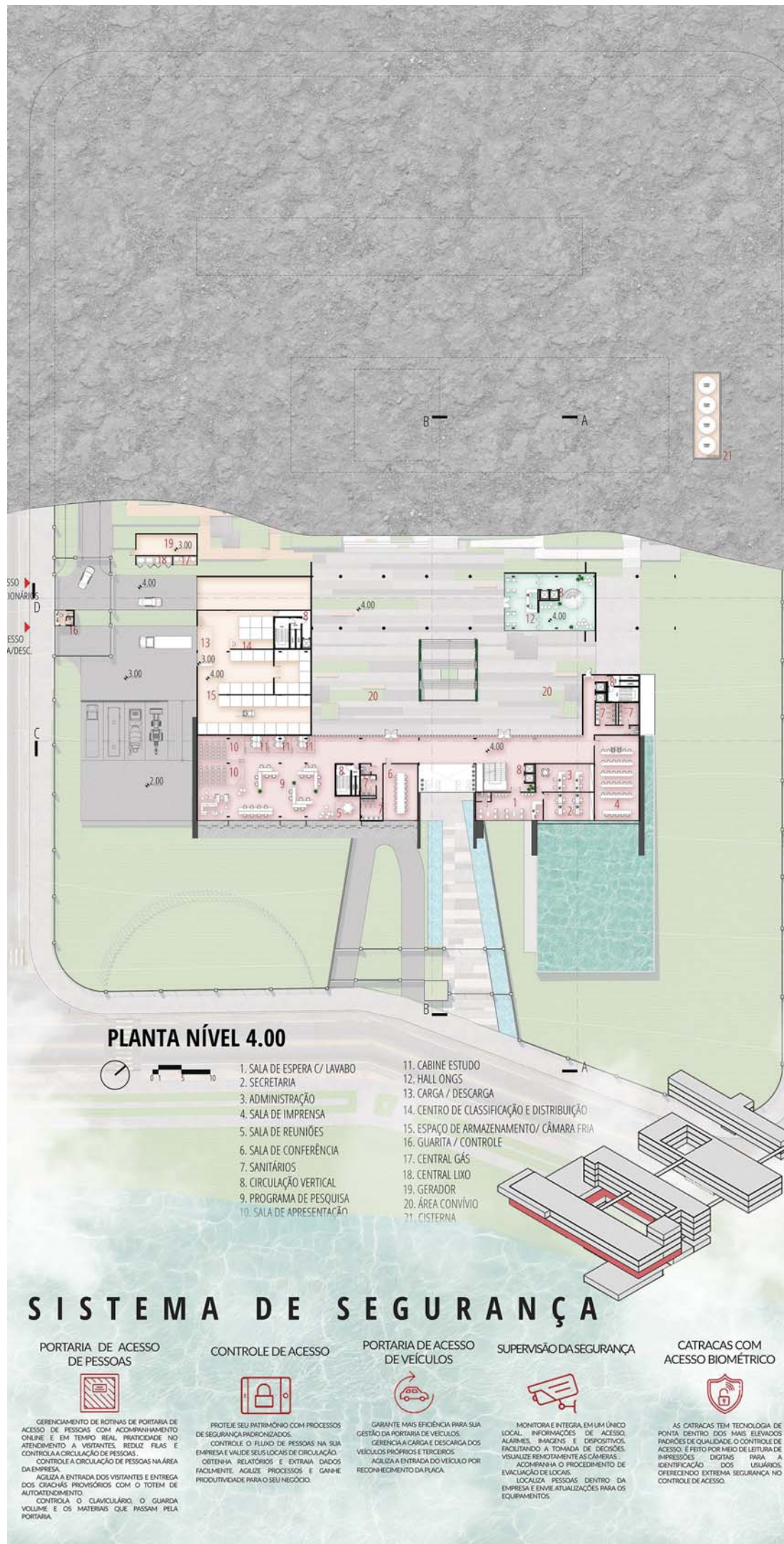
SOMBREIRO
QUERCUS SUBER L.
Classe: Fagaceae, Subclasse: Fagaceae
Espécie: *Quercus suber* (L.) Planch.
Cultivo: Sol, Pleno Sol
Ciclo de Vida: Perene

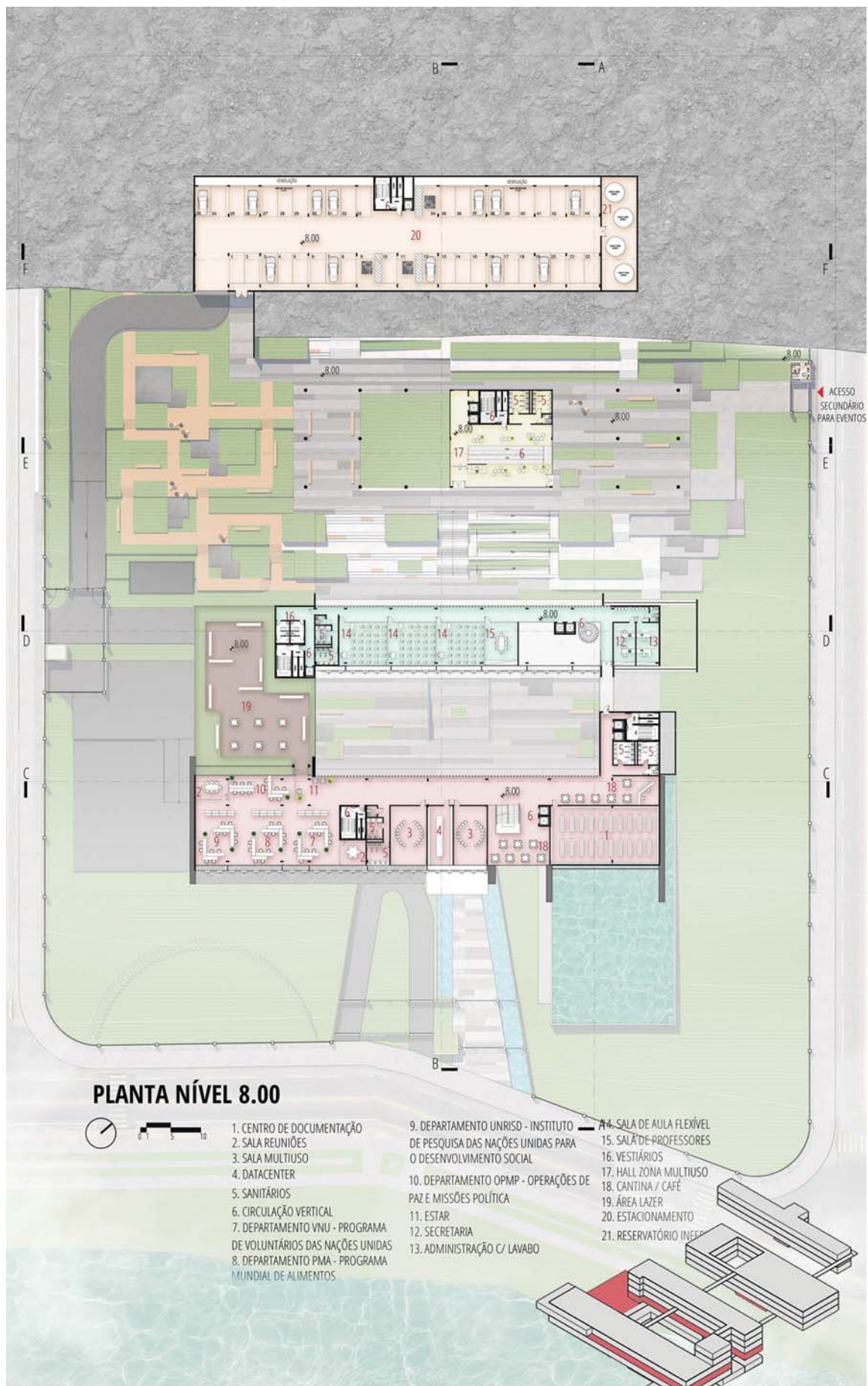


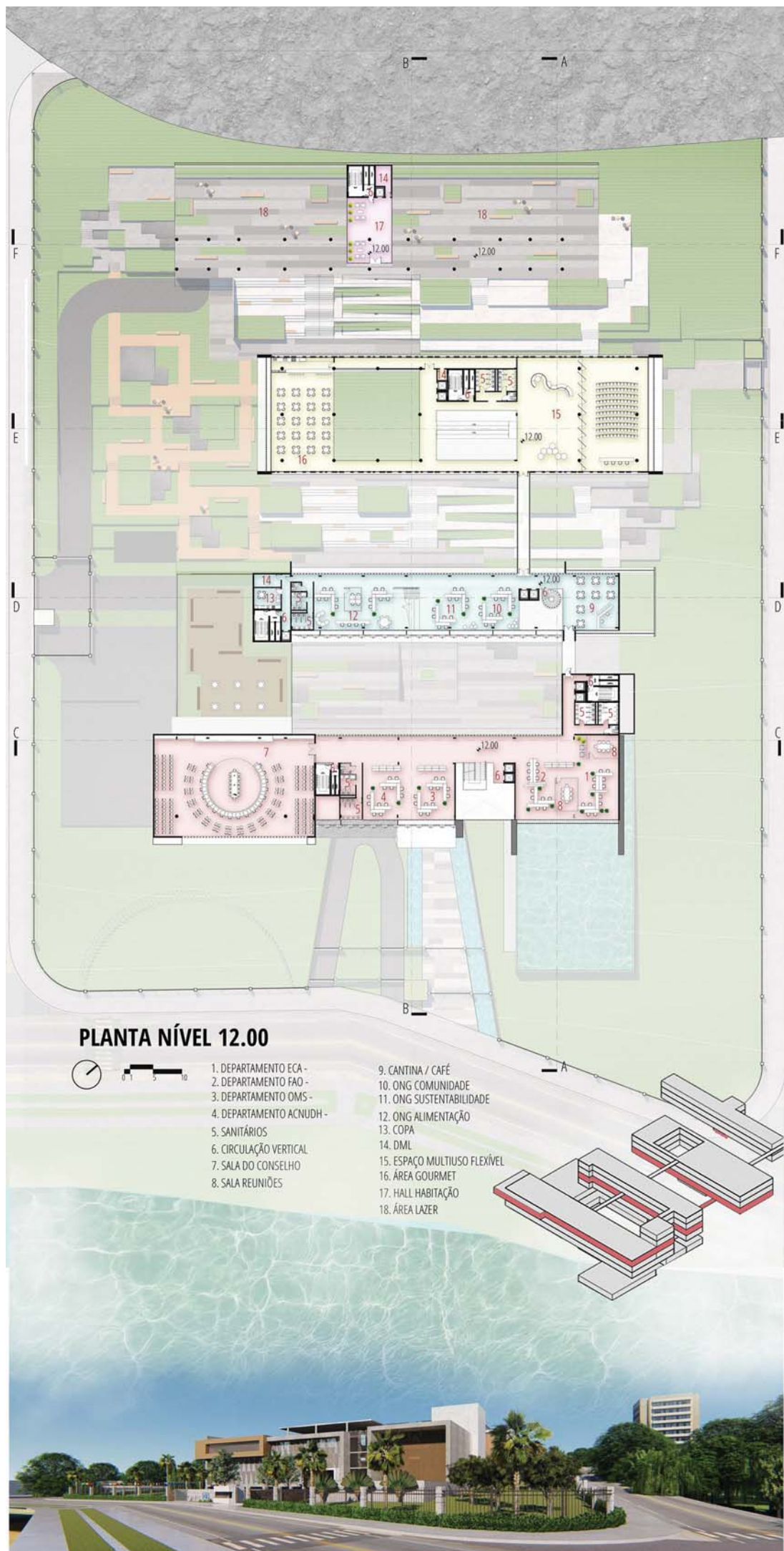
OLIVEIRA
OLEA EUROPAEA
Classe: Oleaceae, Subclasse: Oleaceae
Espécie: *Olea europaea* (L.) Planch.
Cultivo: Sol, Pleno Sol
Ciclo de Vida: Perene

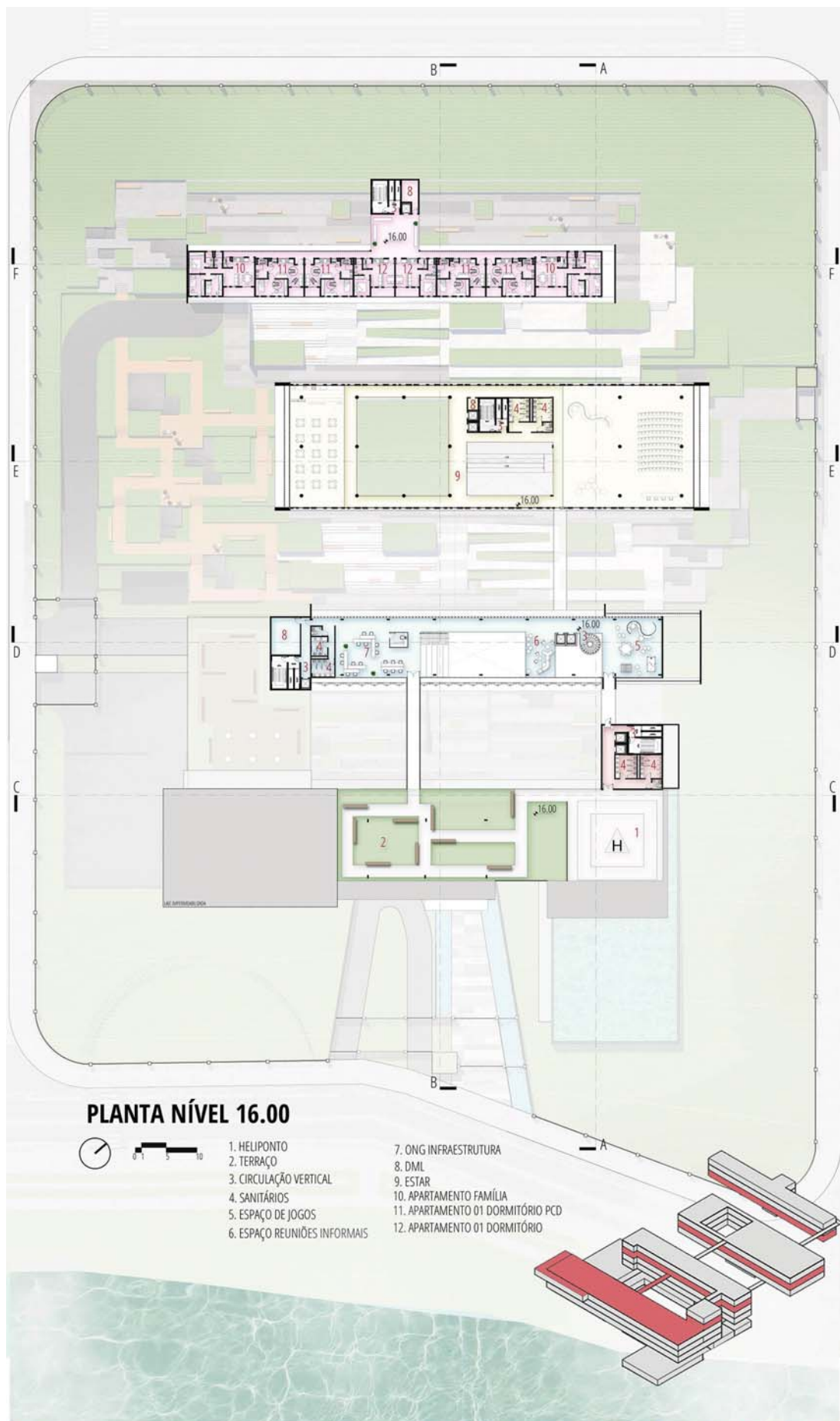


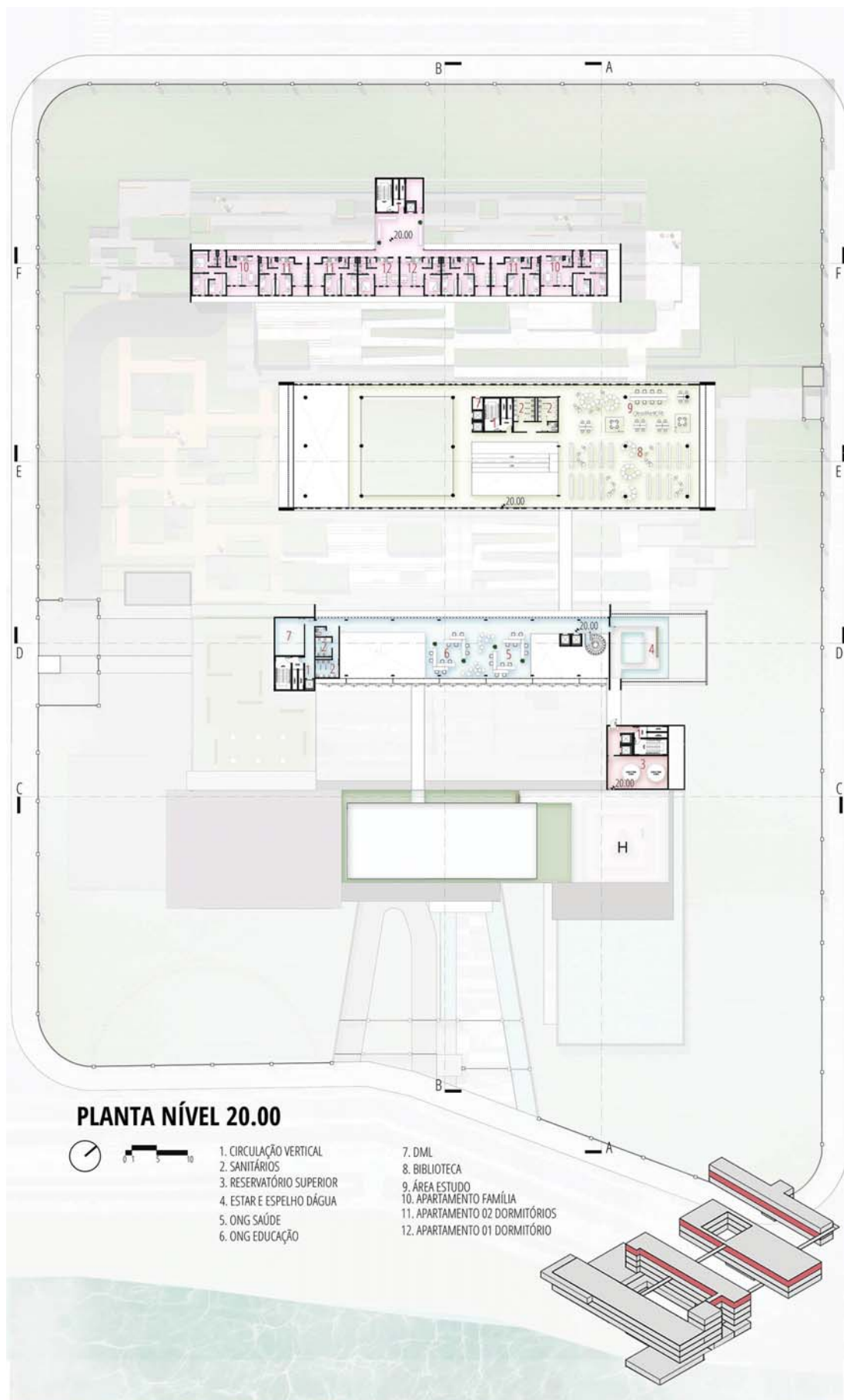
RIPSAUS
RIPSAUS BACCIFERA
Classe: Rubiaceae, Subclasse: Rubiaceae
Espécie: *Ripsaus baccifera* (L.) Planch.
Cultivo: Sol, Pleno Sol
Ciclo de Vida: Perene

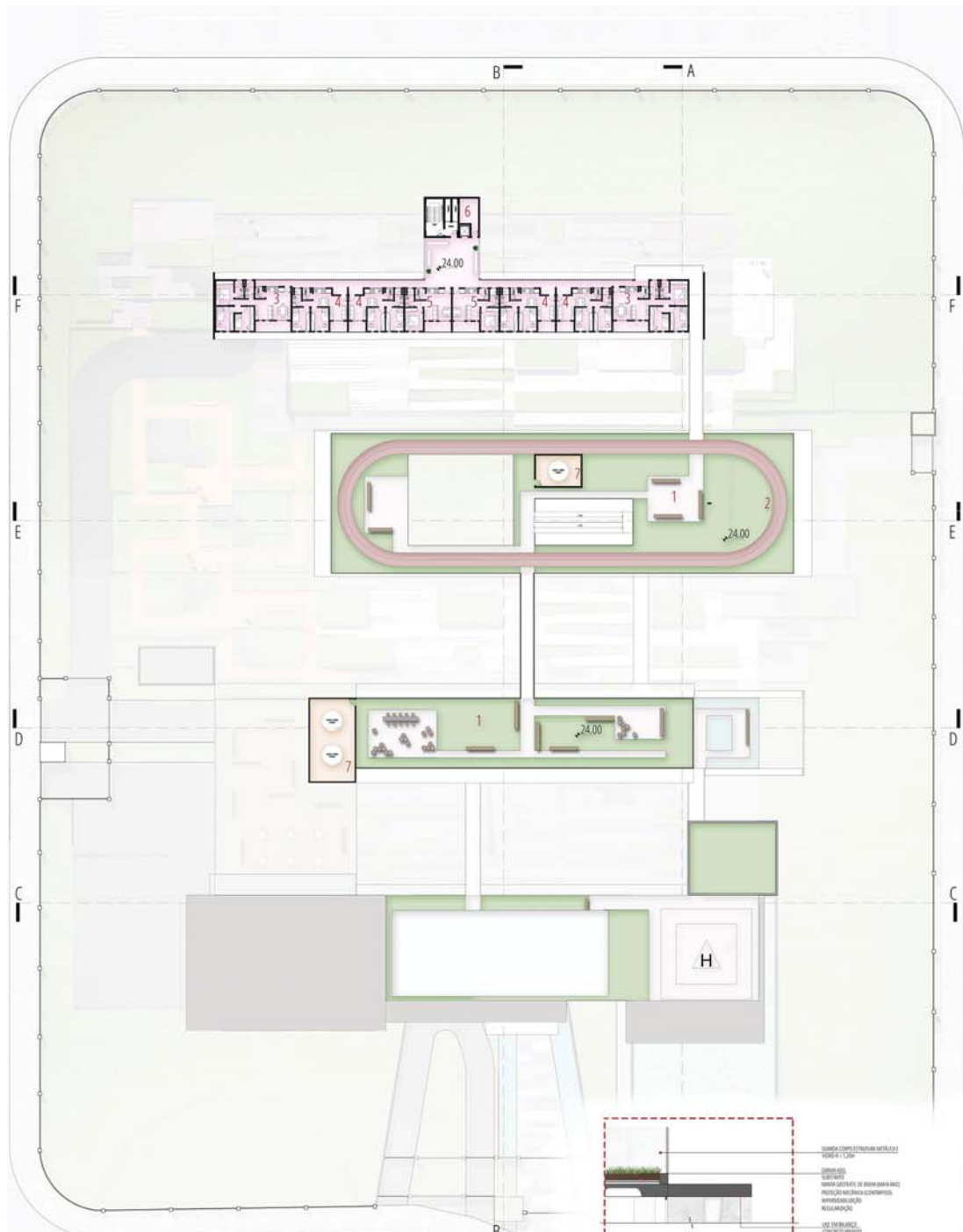








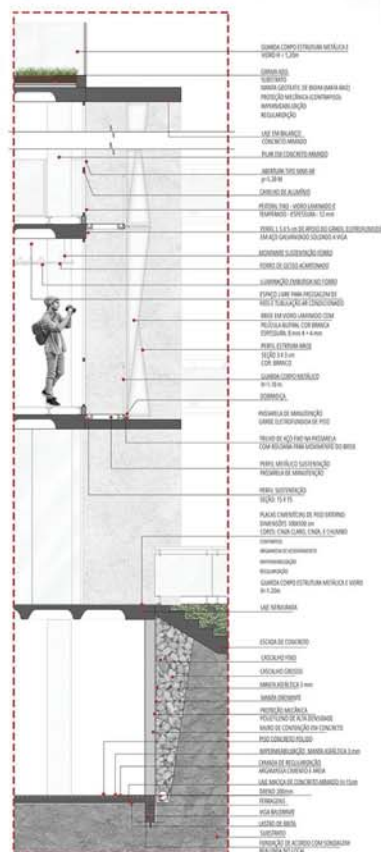
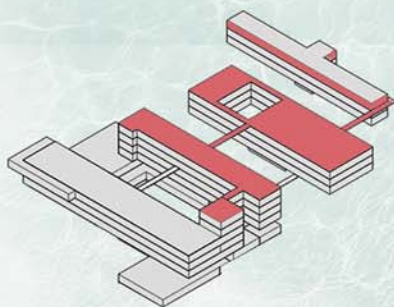




PLANTA NÍVEL 24.00

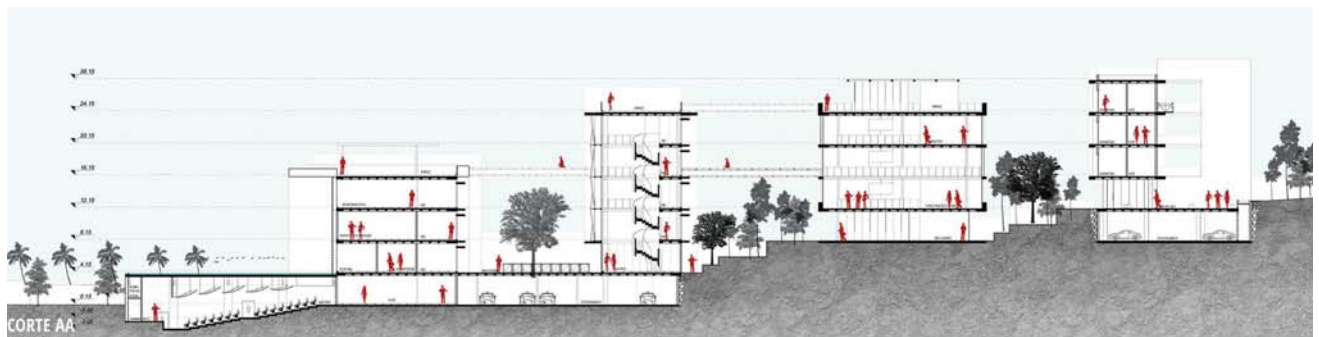


1. ESTAR TERRAÇO
2. PISTA DE CORRIDA
3. APARTAMENTO FAMÍLIA
4. APARTAMENTO 01 DORMITÓRIO PCD
5. APARTAMENTO 01 DORMITÓRIO
6. DML
7. RESERVATÓRIO SUPERIOR

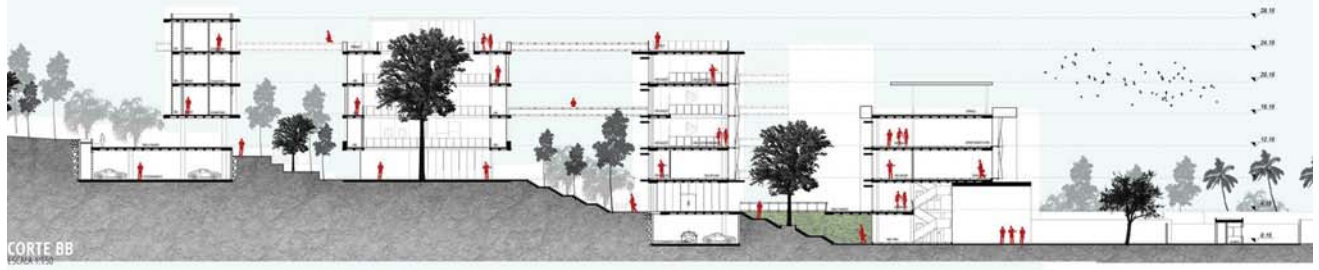


DETALHE 01
CORTE DE PELE

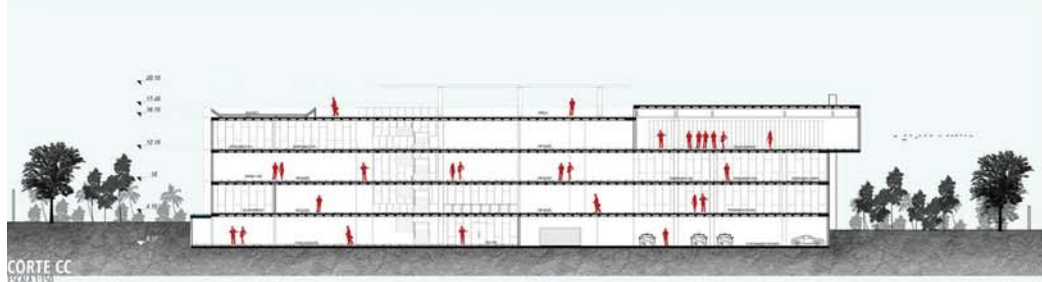
ESCALA 1:20



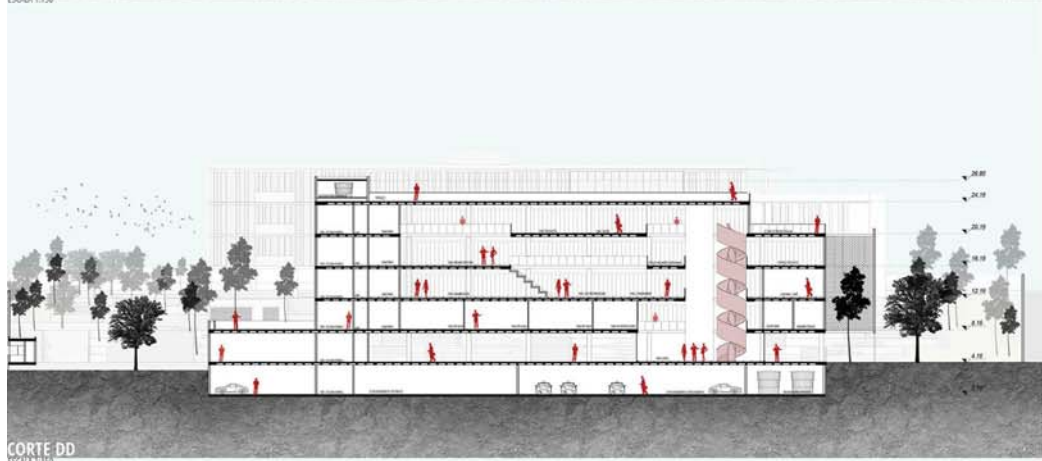
CORTE AA
ESCALA 1:150



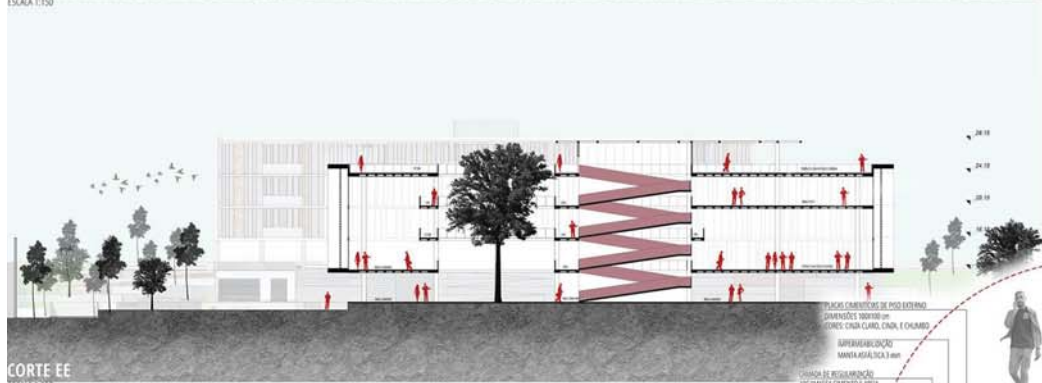
CORTE BB
ESCALA 1:150



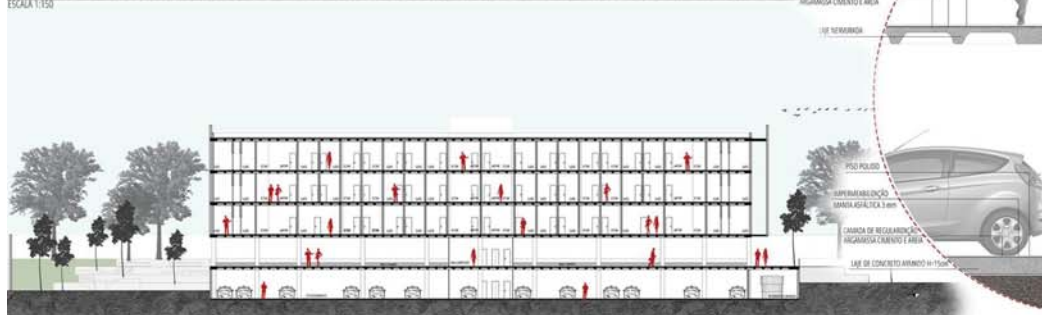
CORTE CC
ESCALA 1:150



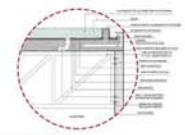
CORTE DD
ESCALA 1:150



CORTE EE
ESCALA 1:150



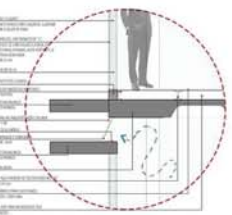
CORTE FF
ESCALA 1:150



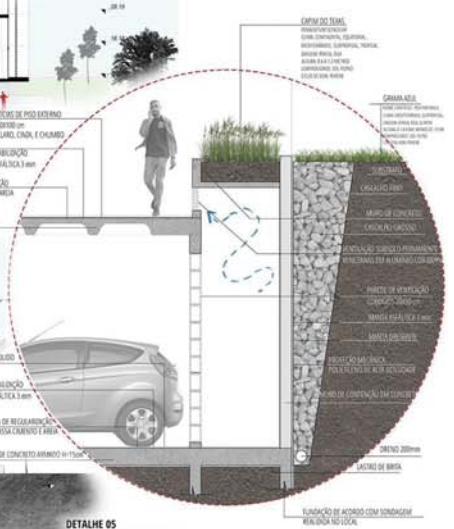
DETALHE 02
ESPELHO D'ÁGUA
ESCALA 1:20



DETALHE 03
TERRAÇO
ESCALA 1:20



DETALHE 04
V-GLASS E PISO ELEVADO
ESCALA 1:20



DETALHE 05
VENTILAÇÃO SUBSOLO
ESCALA 1:20



FACHADA SUDESTE
ESCALA 1:150



FACHADA NOROESTE
ESCALA 1:150



FACHADA NORDESTE
ESCALA 1:150



FACHADA SUDOESTE
ESCALA 1:150



- M A T E R I A L S**
- TULOS DE ADOBE
 - PLACAS DE CONCRETO
 - BRICKS
 - MADEIRA
 - VIDRO
 - TEXTURA BRANCA

SISTEMAS

LEGENDA	HIDRÁULICO	ESGOTO PLUVIAL	ELÉTRICO	SAÍDAS DE EMERGÊNCIA
	Ramal rede pública Reservatório inferior Reservatório superior Coluna de água fria (CAF) Bomba de Recalque Hidrômetro Coluna de Recalque	Tubo de Queda Pluvial (TQP) Cisterna Tubulação Água Não Potável Bomba de Recalque Ligação com a rede coletora Caixa de Gordura Caixa de Inspeção Tubulação PVC Tubo de Queda de Esgoto	Fio de energia Eletroduto embutido ou na parede Eletroduto Caixa de passagem Quadro de distribuição Quadro de medição Transformador de potencial	Saida de Emergência

CÁLCULOS

RESERVATÓRIOS	
EDIFÍCIO 01	
ESCOLAS	
1.340 MP / 17 - 172 PESSOAS	RESERVA DE INCÊNDIO
CD = 172,50 x 4.000 L/DIA	V = 0,17 x 100 x 4,000 x 1,2 = 12.000 L
AUTÔNOMO	
7 PESSOAS	RESERVA DE INCÊNDIO
CD = 300,00 x 7.000 L/DIA	V = 0,17 x 300 x 7,000 x 1,2 = 36.000 L
TOTAL = 7.300 L/DIA	ASOSUMADO = 36.000 L
RESERVATÓRIO INFERIOR	
VR = 0,6 x CD = 0,6 x 7.300 = 4.380 L	
RESERVATÓRIO SUPERIOR	
VR = 0,6 x CD = 0,6 x 7.300 = 4.380 L	
EDIFÍCIO 02	
ONG	
470 MP / 18 - 182 PESSOAS	RESERVA DE INCÊNDIO
CD = 182,50 x 2.000 L/DIA	V = 0,17 x 100 x 4,000 x 1,2 = 12.000 L
SAÍDA DE ÁGUA	
CD = 182,50 x 3.200 L/DIA	RESERVA DE INCÊNDIO
CD = 182,50 x 4.200 L/DIA	V = 0,17 x 300 x 6,000 x 1,2 = 36.000 L
ESTACIONAMENTO	ASOSUMADO = 36.000 L
CD = 182,50 x 5.000 L/DIA (AUTÔNOMO)	
CD = 182,50 x 8.000 L/DIA (COMPARADO)	
TOTAL = 11.400 L/DIA	
RESERVATÓRIO INFERIOR	
VR = 0,6 x CD = 0,6 x 11.400 = 6.840 L	
RESERVATÓRIO SUPERIOR	
VR = 0,6 x CD = 0,6 x 11.400 = 6.840 L	
EDIFÍCIO 03	
BIBLIOTECA	
1.340 MP / 17 - 172 PESSOAS	RESERVA DE INCÊNDIO
CD = 172,50 x 4.000 L/DIA	V = 0,17 x 100 x 4,000 x 1,2 = 12.000 L
RESTAURANTE	
25 PESSOAS	RESERVA DE INCÊNDIO
CD = 250,00 x 7.000 L/DIA	V = 0,17 x 300 x 7,000 x 1,2 = 36.000 L
TOTAL = 2.200 L/DIA	ASOSUMADO = 36.000 L
RESERVATÓRIO INFERIOR	
VR = 0,6 x CD = 0,6 x 2.200 = 1.320 L	
RESERVATÓRIO SUPERIOR	
VR = 0,6 x CD = 0,6 x 2.200 = 1.320 L	
EDIFÍCIO 04	
APARTAMENTOS	
CD = 1.100 L/DIA	RESERVA DE INCÊNDIO
TOTAL = 7.300 L/DIA	V = 0,17 x 100 x 4,000 x 1,2 = 12.000 L
RESERVATÓRIO INFERIOR	
VR = 0,6 x CD = 0,6 x 7.300 = 4.380 L	
RESERVATÓRIO SUPERIOR	
VR = 0,6 x CD = 0,6 x 7.300 = 4.380 L	
TOTAL GERAL: R\$ 170,00 /L/DIA	

CISTERNAS	ESGOTO
ONG VR = 0,6 x CD = 0,6 x 182,50 = 109,50 L ONG VR = 0,6 x CD = 0,6 x 182,50 = 109,50 L ONG VR = 0,6 x CD = 0,6 x 182,50 = 109,50 L	80% DO TOTAL DE CONSUMO DIÁRIO TOTAL CONSUMO = 18.170 L/DIA 18.170 L/DIA x 0,8 = 14.536 L



SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	ESCADAS
PORTAS APARTAMENTOS VR = 0,6 x CD = 0,6 x 1.100 = 660 L ESCOLAS VR = 0,6 x CD = 0,6 x 1.340 = 804 L BIBLIOTECA VR = 0,6 x CD = 0,6 x 1.340 = 804 L RESTAURANTE VR = 0,6 x CD = 0,6 x 250 = 150 L AUTÔNOMO VR = 0,6 x CD = 0,6 x 7.000 = 4.200 L	AVANÇADAS VR = 0,6 x CD = 0,6 x 1.100 = 660 L ESCOLAS VR = 0,6 x CD = 0,6 x 1.340 = 804 L BIBLIOTECA VR = 0,6 x CD = 0,6 x 1.340 = 804 L RESTAURANTE VR = 0,6 x CD = 0,6 x 250 = 150 L AUTÔNOMO VR = 0,6 x CD = 0,6 x 7.000 = 4.200 L

SISTEMA ELÉTRICO
SISTEMA ELÉTRICO - NBR 14001 ÁREA TOTAL 1.160 MP 14.000 MP x 16 W/MP = 224.000 W/MP / 1000 = 224,0 KW TOTAL DE ENERGIA NECESSÁRIA: 224,0 KW

AR CONDICIONADO
600 BTU/MP - PISCINA/COZINHA 800 BTU/MP - ALTA INSOLAÇÃO 1000 BTU/MP - ENCLAUSTRADO

SAÍDAS DE EMERGÊNCIA
PORTAS APARTAMENTOS VR = 0,6 x CD = 0,6 x 1.100 = 660 L ESCOLAS VR = 0,6 x CD = 0,6 x 1.340 = 804 L BIBLIOTECA VR = 0,6 x CD = 0,6 x 1.340 = 804 L RESTAURANTE VR = 0,6 x CD = 0,6 x 250 = 150 L AUTÔNOMO VR = 0,6 x CD = 0,6 x 7.000 = 4.200 L

ESTRUTURAL
-ESTRUTURA COMPOSTA POR LAJE ALVIADA -PILARES DE CONCRETO ARMADO -GRANDES VÃOS REFORÇADOS COM TRELHA METÁLICA -PISCARRELAS METÁLICAS DE LIGAÇÃO ENTRE OS PÉDREGOS - SISTEMA TRELHA INVERTEDA

