



PORQUE UM HOTEL SPA URBANO



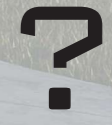
NO MOMENTO EM QUE VIVEMOS, PODEMOS OBSERVAR QUE A CORRERIA PELA BUSCA DO SUCESSO FINANCEIRO OU PELO CRESCIMENTO PROFISSIONAL E PESSOAL TEM ELEVADO O NÍVEL DE ESTRESSE ENTRE HOMENS E MULHERES. COMO ALTERNATIVA PARA ATENUAR ESTE PROBLEMA É QUE OS SPAS URBANOS TEM SIDO BUSCADOS.

PORQUE EM CAMPO BOM



CAMPO BOM FOI A CIDADE ESCOLHIDA, JUSTAMENTE POR FICAR LOCALIZADA ENTRE A SERRA E A CAPITAL GAÚCHA, PROPORCIONANDO AOS MORADORES DAS CIDADES VIZINHAS QUE TENHAM ESSE MOMENTO DE RELAXAMENTO MAIS PRÓXIMO DE SUAS CASAS E DO TRABALHO, NÃO SENDO NECESSÁRIO UM LONGO DESLOCAMENTO.

PORQUE A ESCOLHA DESTE LOTE



O LOTE ESCOLHIDO PARA O PROJETO DO HOTEL SPA URBANO ENCONTRA-SE EM UM LOCAL PRIVILEGIADO DO MUNICÍPIO DE CAMPO BOM LOCALIZADO NA RUA 15 DE NOVEMBRO, NO BAIRRO BELA VISTA, BEM PRÓXIMO AO CENTRO DA CIDADE E DE FÁCIL ACESSO.

LOCALIZAÇÃO DO LOTE



O MUNICÍPIO

LOCALIZADO NO VALE DO RIO DOS SINOS, O MUNICÍPIO LIMITA-SE AO NORTE COM DOIS IRMÃOS, AO SUL E OESTE COM NOVO HAMBURGO E A LESTE COM SAPIRANGA. ATUALMENTE POSSUI APROXIMADAMENTE 65 MIL HABITANTES. SUA ÁREA TERRITORIAL É DE 60.510 MIL KM². A PRINCIPAL VIA É A RS 239, QUE PASSA PELA CIDADE. CAMPO BOM É UMA CIDADE QUE SE DESTACA PELAS CICLOVIAS, SUAS FESTAS POPULARES E INDÚSTRIAS. PIONEIRA NA EXPORTAÇÃO DE CALÇADO, ESTE SEGMENTO SE MANTÉM COMO A PRINCIPAL FONTE ECONÔMICA DA REGIÃO. A CIDADE CONTA COM UM TEATRO E DUAS SALAS DE CINEMA COM MODERNA INFRAESTRUTURA, NO CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA DE CAMPO BOM (C.E.I.), ONDE TAMBÉM ESTÁ LOCALIZADA A ESTAÇÃO RODOVIÁRIA.

O LOTE

O LOTE ESCOLHIDO PARA O PROJETO DO HOTEL SPA URBANO ENCONTRA-SE EM UM LOCAL PRIVILEGIADO DO MUNICÍPIO DE CAMPO BOM. LOCALIZADO NA RUA 15 DE NOVEMBRO, NO BAIRRO BELA VISTA, BEM PRÓXIMO AO CENTRO DA CIDADE E DE FÁCIL ACESSO. O QUARTERÃO É DELIMITADO AO NORTE PELA RUA 20 DE SETEMBRO, AO SUL PELA RUA 25 DE JULHO, AO LESTE PELA RUA 7 DE SETEMBRO E A OESTE PELA RUA 15 DE NOVEMBRO. O LOTE POSSUI ÁREA DE 3.650,50M², TEM UM FORMATO REGULAR E TOPOGRAFIA PLANA. NÃO POSSUI EDIFICAÇÕES. COMPORTA O PROGRAMA DE NECESSIDADES DE FORMA SATISFATORIA. A VEGETAÇÃO EXISTENTE DO PASSEIO PÚBLICO SERÁ REPLANTADA NO PÁTIO INTERNO DA PROPOSTA.



TEMA

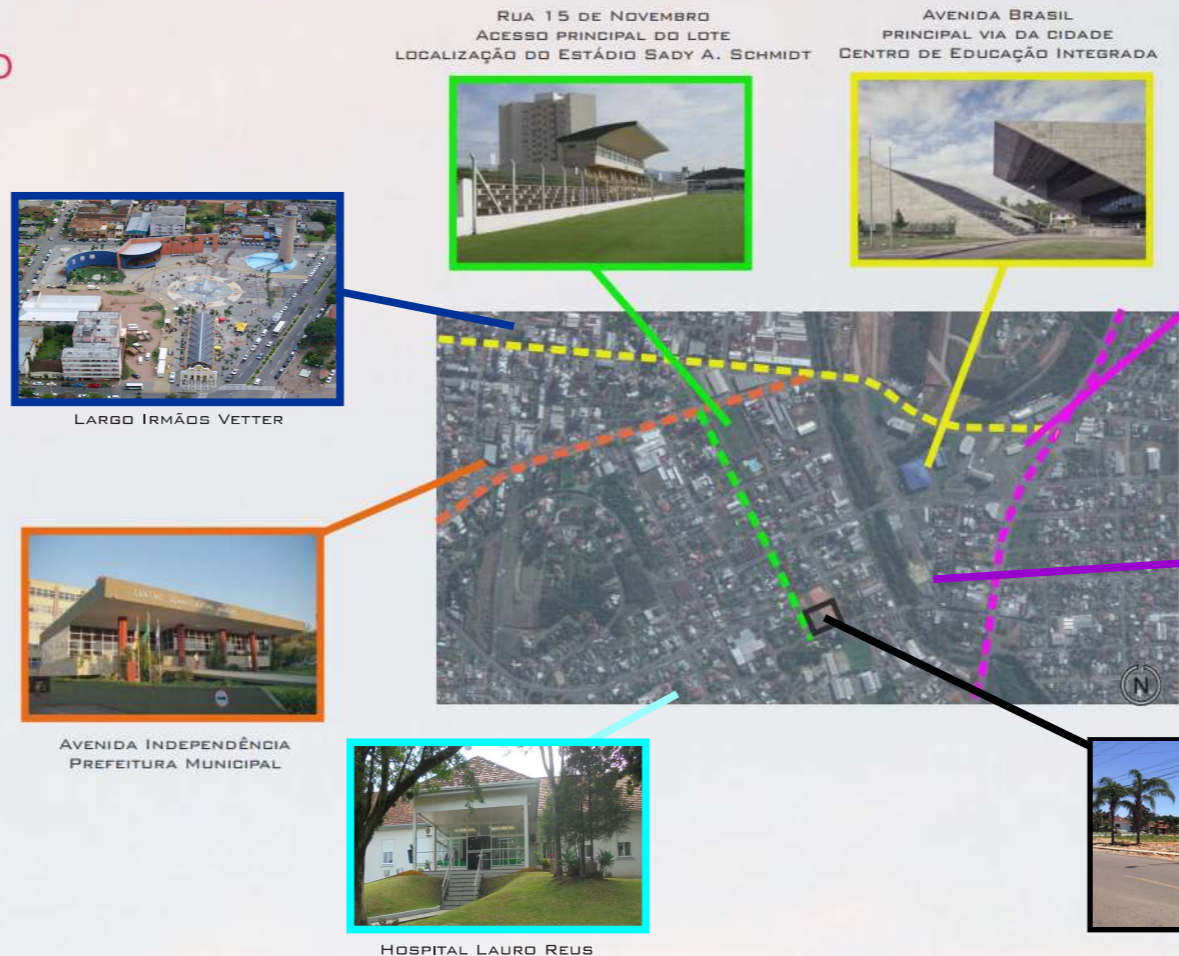
O HOTEL SPA URBANO PREVÊ A IMPLANTAÇÃO DE UM SERVIÇO TANTO DE SPA COMO DE HOSPEDAGEM, NO CENTRO DA CIDADE DE CAMPO BOM. O PROJETO TEM COMO PROPOSTA, PROPORCIONAR AOS USUÁRIOS DO EMPREENDIMENTO UM CLIMA DE TRANQUILIDADE E RELAXAMENTO EM MEIO A ZONA URBANA, COM ATENDIMENTOS DIFERENCIADOS PARA AQUELES CLIENTES QUE QUEIRAM FUGIR DA ROTINA ESTRESSANTE DA CIDADE, MAIS QUE NÃO CONSEGUEM SE DESLOCAR PARA LUGARES MAIS AFASTADOS DEVIDO A FALTA DE TEMPO.

JUSTIFICATIVA

NO MOMENTO EM QUE VIVEMOS, PODEMOS OBSERVAR QUE A CORRERIA PELA BUSCA DO SUCESSO FINANCEIRO OU PELO CRESCIMENTO PROFISSIONAL E PESSOAL TEM ELEVADO O NÍVEL DE ESTRESSE ENTRE HOMENS E MULHERES. COMO ALTERNATIVA PARA ATENUAR ESTE PROBLEMA É QUE OS SPAS URBANOS TEM SIDO BUSCADOS. A IMPLANTAÇÃO DO HOTEL SPA URBANO CONTRIBUIRÁ PARA O CRESCIMENTO ECONÔMICO NA CIDADE, VISTO QUE NA REGIÃO NÃO EXISTE OUTRO DO MESMO SEGMENTO. CAMPO BOM FOI A CIDADE ESCOLHIDA, JUSTAMENTE POR FICAR LOCALIZADA ENTRE A SERRA E A CAPITAL GAÚCHA, PROPORCIONANDO AOS MORADORES DAS CIDADES VIZINHAS QUE TENHAM ESSE MOMENTO DE RELAXAMENTO MAIS PRÓXIMO DE SUAS CASAS E DO TRABALHO, NÃO SENDO NECESSÁRIO UM LONGO DESLOCAMENTO.

QUANDO FALAMOS EM SPA LOGO NOS LEMBRAMOS DE TRATAMENTOS DE BEM ESTAR. HOJE, A MAIORIA DOS BONS HOTÉIS POSSUI UM SPA, ONDE OS HÓSPEDES PODEM DESFRUTAR DE RELAXAMENTOS E DE TRATAMENTOS ESTÉTICOS. O BRASIL ESTÁ EM TERCEIRO LUGAR NO RANKING DE CONSUMO DE PRODUTOS ESTÉTICOS, ATRÁS APENAS DE ESTADOS UNIDOS E CHINA. SEGUNDO ESTUDOS DE MERCADO PROMOVIDOS PELA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CLÍNICAS E SPAS POR MAIS QUE EXISTAM DIVERSAS REGIÕES BRASILEIRAS COM UM NÚMERO SIGNIFICATIVO DE SPAS DE DESTINO, SÃO OS DAY SPAS E OS SPAS HOTEL QUE VÊM APRESENTANDO O MAIOR CRESCIMENTO, COMO TAMBÉM O MAIOR NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS.

SISTEMA VIÁRIO



REFERÊNCIAS

AS REFERÊNCIAS ESCOLHIDAS FORAM O AIGAI SPA, PELA HORIZONTALIDADE DA EDIFICAÇÃO, MUROS VERDES E OS JARDINS INTEGRADOS COM OS AMBIENTES INTERNOS.



O SPA NO PARQUE VERHOLY TEM COMO MATERIALIDADE O AÇO PINTADO DE PRETO, A MADEIRA NATURAL, O CONCRETO UTILIZADO COMO ESTRUTURAL E VEDAÇÃO E MUITA VEGETAÇÃO INTEGRADA COM TODA EDIFICAÇÃO.

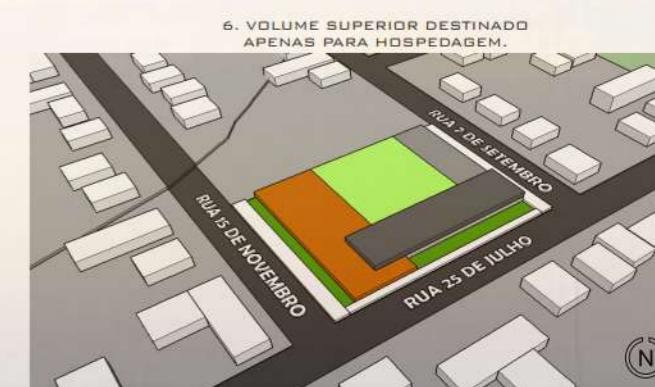


PROPOSTA DE PROJETO

OS TRATAMENTOS E TERAPIAS CORPORAIS DISPONÍVEIS NOS SPAS SÃO VARIADOS. NESTE PROJETO, O HOTEL SPA URBANO, CONTA COM A POSSIBILIDADE DE UMA BREVE PERMANÊNCIA POR PARTE DO PACIENTE. SENDO ASSIM, SERÃO DISPONIBILIZADOS TRATAMENTOS E TERAPIAS DE CURTA DURAÇÃO OU PACOTES QUE POSSAM TER UMA DURAÇÃO DE UM OU DOIS DIAS, DE ACORDO COM A DISPONIBILIDADE DA PESSOA. COMO SE TRATA DE UM HOTEL SPA URBANO, O EMPREENDIMENTO OFERECERÁ AINDA SERVIÇO DE CAFETERIA E ACADEMIA PARA AQUELAS PESSOAS QUE PROCURAM UM AMBIENTE MAIS SOSSEGADO PARA RELAXAMENTO E DESCANSO NO FINAL DO DIA E TAMBÉM UM SALÃO DE BELEZA. TODOS OS TRATAMENTOS E TERAPIAS CORPORAIS DEVEM SER FEITOS E ACOMPANHADOS POR PESSOAS CAPACITADAS DA ÁREA DA SAÚDE. LOGO, EXISTEM ESPAÇOS NECESSÁRIOS AOS FUNCIONÁRIOS. OS TRATAMENTOS DISPONIBILIZADOS NO HOTEL SPA URBANO SERÃO AS TERAPIAS CORPORAIS E AS HIDROTERAPIAS. AS TERAPIAS CORPORAIS ENGLOBALM TRATAMENTOS MAIS RELAXANTES E ESTÉTICOS, PROPORCIONANDO O BEM ESTAR TANTO FÍSICO COMO MENTAL.

NO CONCEITO DA PROPOSTA, PODEMOS OBSERVAR AS ÁREAS EDIFICADAS E NÃO EDIFICADAS AO ENTORNO DO LOTE. VERIFICOU-SE QUE NA PARTE LESTE DO LOTE, TEMOS UMA ÁREA MENOS CONSOLIDADA, ONDE SE LOCALIZA UMA ÁREA VERDE NAS MARGENS DO ARROIO SCHMIDT. VERIFICA-SE QUE A PARTE MAIS CONSOLIDADA LOCALIZA-SE AO NORTE, SUL E OESTE, COM EDIFICAÇÕES DE UM E DOIS PAVIMENTOS, SENDO POUCAS EDIFICAÇÕES COM TRÊS OU MAIS PAVIMENTOS.

DIAGRAMAS CONCEITUAIS



IMPLANTAÇÃO

Escala 1/500

LEGENDA:

- | | |
|--|---|
| 01 - ACESSO DE PEDESTRES | 09 - COBERTURA VERDE |
| 02 - ACESSO DE CARGA E DESCARGA | 10 - TRATAMENTO DAS ÁGUAS NEGRAS (RESÍDUOS E ESGOTO) |
| 03 - ACESSO DE SERVIÇOS | 11 - ESPELHO D'ÁGUA |
| 04 - ESTACIONAMENTO PARA FUNCIONÁRIOS | 12 - DECK COM MADEIRA CERTIFICADA |
| 05 - ESTACIONAMENTO PARA CLIENTES | 13 - PISCINA BIOCLIMÁTICA |
| 06 - PÁTIO INTERNO DE DESCANSO E RELAXAMENTO | 14 - PALMEIRAS EXISTENTES REPLANTADAS NO PÁTIO INTERNO |
| 07 - ILUMINAÇÃO NATURAL / ABERTURA ZENITAL | 15 - TRATAMENTO DAS ÁGUAS CINZAS PARA IRRIGAÇÃO DO JARDIM |
| 08 - PLACAS SOLARES | 16 - CISTERNAS |



ESTRATÉGIAS SUSTENTÁVEIS

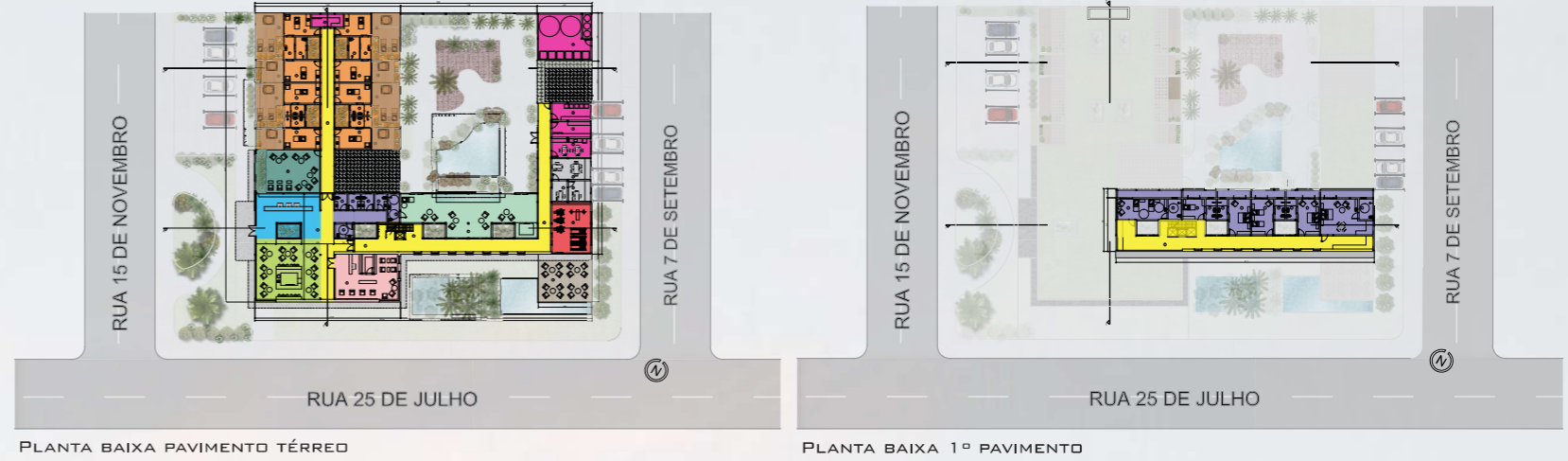
SEIS PRINCIPAIS ESTRATÉGIAS SUSTENTÁVEIS E DE CONFORTO AMBIENTAL FORAM DECISIVAS PARA AS DEFINIÇÕES DO PROJETO. A COBERTURA VERDE QUE AUXILIA NA REDUÇÃO DE TRANSMISSÃO DE CALOR AO INTERIOR DO EDIFÍCIO E OFERECE MAIOR CONTROLE DA DRENAGEM PLUVIAL E ISOLAMENTO ACÚSTICO, OS PAINÉIS SOLARES QUE QUECEM A ÁGUA, AS PLACAS FOTOVOLTAICAS PARA PRODUÇÃO DE ENERGIA, O TRATAMENTO DAS ÁGUAS CINZAS E NEGRAS (ESGOTOS E RESÍDUOS), A PISCINA BIOCLIMÁTICA QUE DISPENSA O USO DE MATERIAIS QUÍMICOS E É FILTRADA ATRAVÉS DE PLANTAS NATURAIS. A VENTILAÇÃO E A ILUMINAÇÃO NATURAL. A PRODUÇÃO DE ALIMENTOS COM A HORTA E AS ÁRVORES FRUTÍFERAS NO PÁTIO INTERNO.

NA FACHADA NORDESTE E NOROESTE OPTOU-SE PELO FECHAMENTO EM MADEIRA CARBONIZADA (SHOU SUGI BAN). É UMA TÉCNICA ORIENTAL CUJO PROCESSO DE CARBONIZAÇÃO DA MADEIRA A PROTEGE DE CUPINS E OUTRAS PRAGAS, DO SOL E DA CHUVA. ALÉM DE AUMENTAR A SUA VIDA ÚTIL TAMBÉM TEM UM BOM DESEMPENHO COMO ISOLANTE TÉRMICO.

NA FACHADA SUDESTE, OPTOU-SE PELA PAREDE DE TAIPA DE PILÃO JUSTAMENTE PELA POSIÇÃO SOLAR, POIS É UM MATERIAL COM UM ISOLAMENTO TÉRMICO MUITO BOM, TANTO PARA DIAS FRIOS COMO PARA OS DIAS QUENTES. A TAIPA DE PILÃO É UMA TÉCNICA CONSTRUTIVA QUE CONSISTE EM COMPRIMIR A TERRA EM FORMAS DE MADEIRA, DENOMINADA DE TAIPAS, ONDE O BARRO É COMPACTADO HORIZONTALMENTE, DISPOSTO EM CAMADAS DE APROXIMADAMENTE QUINZE CENTÍMETROS DE ALTURA ATÉ ATINGIR A DENSIDADE IDEAL, CRIANDO ASSIM UMA ESTRUTURA RESISTENTE E DURÁVEL. ALÉM DE CONTRIBUIR NA BUSCA PELA SUSTENTABILIDADE NA CONSTRUÇÃO, QUANDO BEM EMPREGADA, A TAIPA DE PILÃO POSSUI GRANDE BELEZA E EXCELENTE DESEMPENHO. NO BRASIL, TEMOS EXEMPLOS DE CASA DE TAIPA DE PILÃO COM MAIS DE 300 ANOS DE IDADE. (FONTE: ECDEFICIENTES, 2018).

ZONEAMENTO DE USOS

Sem escala



RUA 15 DE NOVENBRO



RUA 7 DE SETEMBRO

TABELA DE ÁREAS

01 - HALL E CAFÉ	204,00M ²
02 - SALÃO DE BELEZA	74,00M ²
03 - SALA DE RELAXAMENTO	53,00M ²
04 - BANHEIRO PNE	34,00M ²
05 - BANHEIRO FEMININO	3,70M ²
06 - BANHEIRO FEMININO	3,40M ²
07 - BANHEIRO FEMININO	3,60M ²
08 - BANHEIRO MASCULINO	3,80M ²
09 - BANHEIRO MASCULINO	3,40M ²
10 - BANHEIRO MASCULINO	3,60M ²
11 - CIRCULAÇÃO	42,80M ²
12 - SALA DE TERAPIA 01	18,00M ²
13 - BANHEIRO	5,40M ²
14 - BANHEIRO	5,40M ²
15 - SALA DE TERAPIA 02	18,00M ²

16 - SALA DE TERAPIA 03	19,00M ²
17 - BANHEIRO	5,90M ²
18 - BANHEIRO	5,90M ²
19 - SALA DE TERAPIA 04	19,00M ²
20 - SALA DE TERAPIA 05	19,00M ²
21 - BANHEIRO	5,90M ²
22 - BANHEIRO	5,90M ²
23 - SALA DE TERAPIA 06	19,00M ²
24 - SALA DE TERAPIA 07	18,00M ²
25 - BANHEIRO	5,40M ²
26 - BANHEIRO	5,40M ²
27 - SALA DE TERAPIA 08	18,00M ²
28 - PÁTIO PARA TERAPIA	14,00M ²
29 - PÁTIO PARA TERAPIA	30,00M ²
30 - PÁTIO PARA TERAPIA	14,00M ²

RUA 25 DE JULHO

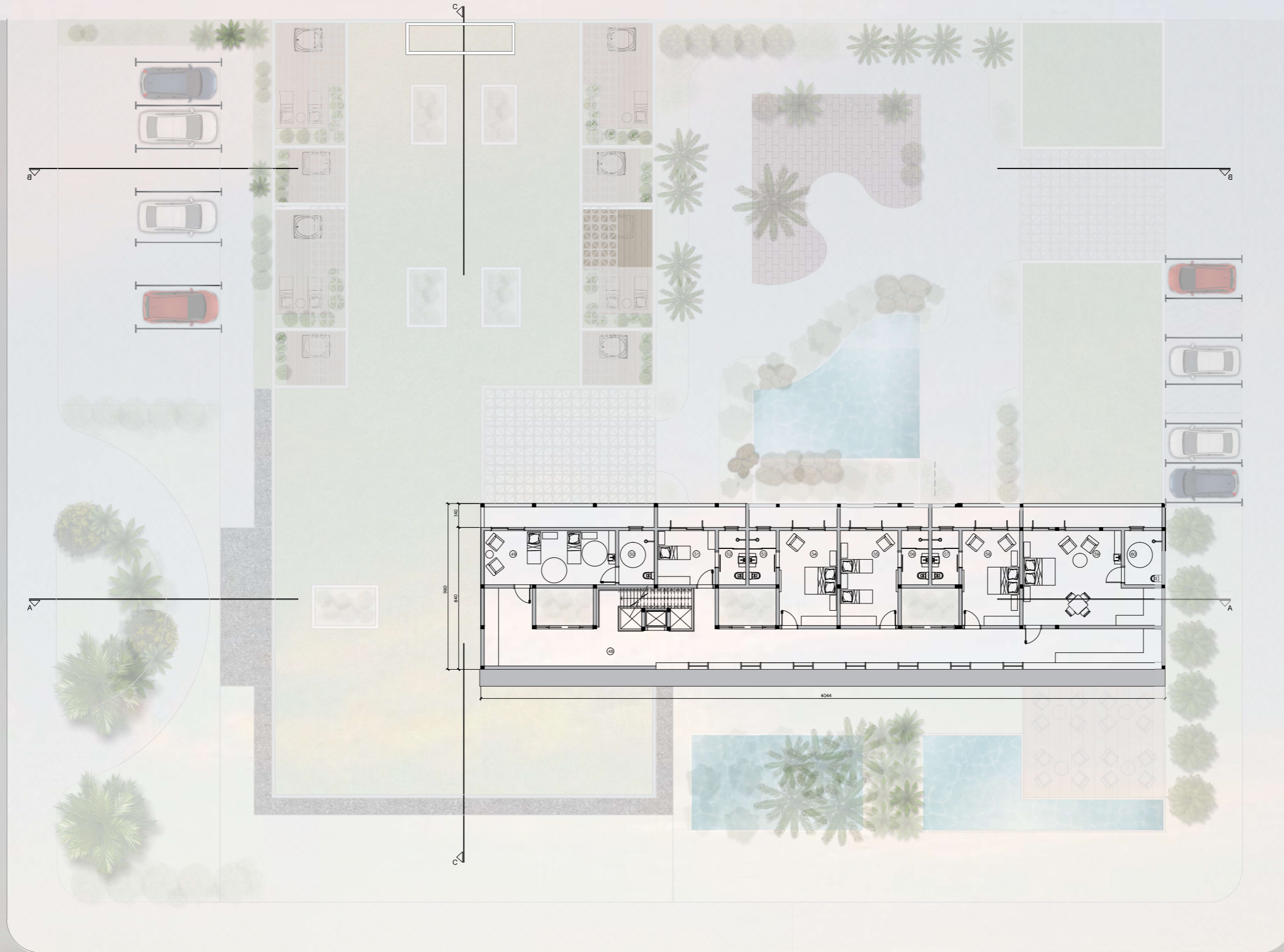
31 - PÁTIO PARA TERAPIA	30,00M ²
32 - PÁTIO PARA TERAPIA	30,00M ²
33 - PÁTIO PARA TERAPIA	14,00M ²
34 - PÁTIO PARA TERAPIA	30,00M ²
35 - PÁTIO PARA TERAPIA	14,00M ²
36 - CIRCULAÇÃO	105,00M ²
37 - ESCADA	16,80M ²
38 - PISCINA	123,00M ²
39 - ACADEMIA	48,00M ²
40 - ADMINISTRAÇÃO	8,00M ²
41 - SALA ADMINISTRAÇÃO	11,00M ²
42 - SALA DE REUNIÃO	20,00M ²
43 - COPA PARA FUNCIONÁRIOS	18,00M ²
44 - ALMOXARIFADO	15,00M ²
45 - DEPÓSITO	16,00M ²

ÁREA TOTAL DO PAVIMENTO TÉRREO = 1.624,03M²
ÁREA TOTAL DO 1º PAVIMENTO 385,60M²

ÁREA TOTAL EDIFICADA = 2.009,63M²
I.A. = 4,0 = 14.602M²
T.O. = 70% = 2.555,35M²



RUA 15 DE NOVENBRO



RUA 7 DE SETEMBRO

RUA 25 DE JULHO

TABELA DE ÁREAS

46 - CIRCULAÇÃO	91,00M ²
47 - QUARTO 01	25,00M ²
48 - BANHEIRO	6,70M ²
49 - QUARTO 02	10,90M ²
50 - BANHEIRO	5,15M ²
51 - BANHEIRO	5,15M ²
52 - QUARTO 03	19,00M ²
53 - QUARTO 04	19,00M ²
54 - BANHEIRO	5,15M ²
55 - BANHEIRO	5,15M ²
56 - QUARTO 05	19,00M ²
57 - QUARTO 06	38,00M ²
58 - BANHEIRO	7,00M ²

ÁREA TOTAL DO PAVIMENTO TÉRREDO = 1.624,03M²
ÁREA TOTAL DO 1º PAVIMENTO 385,60M²

ÁREA TOTAL EDIFICADA = 2.009,63M²
I.A. = 4,0 = 14.602M²
T.O. = 70% = 2.555,35M²





MODELAGEM: AUTORA - FINALIZAÇÃO: THOMAS SCHREDER

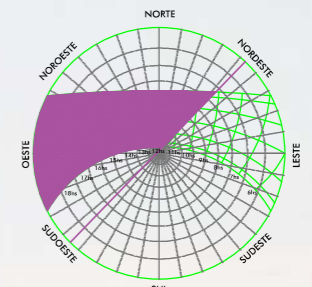


MODELAGEM: AUTORA - FINALIZAÇÃO: THOMAS SCHREDER

FACHADA NOROESTE Escala 1/125



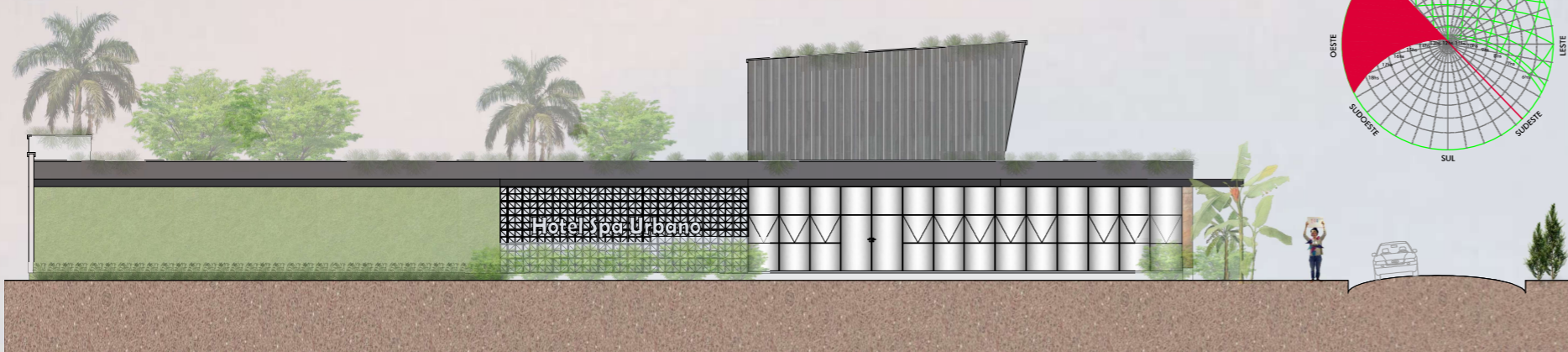
ANÁLISE SOLAR



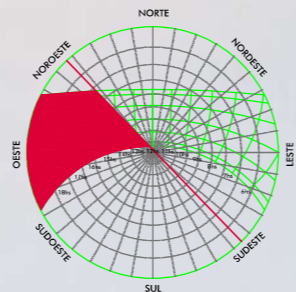
CORTE BB Escala 1/125



FACHADA SUDOESTE
Escala 1/125

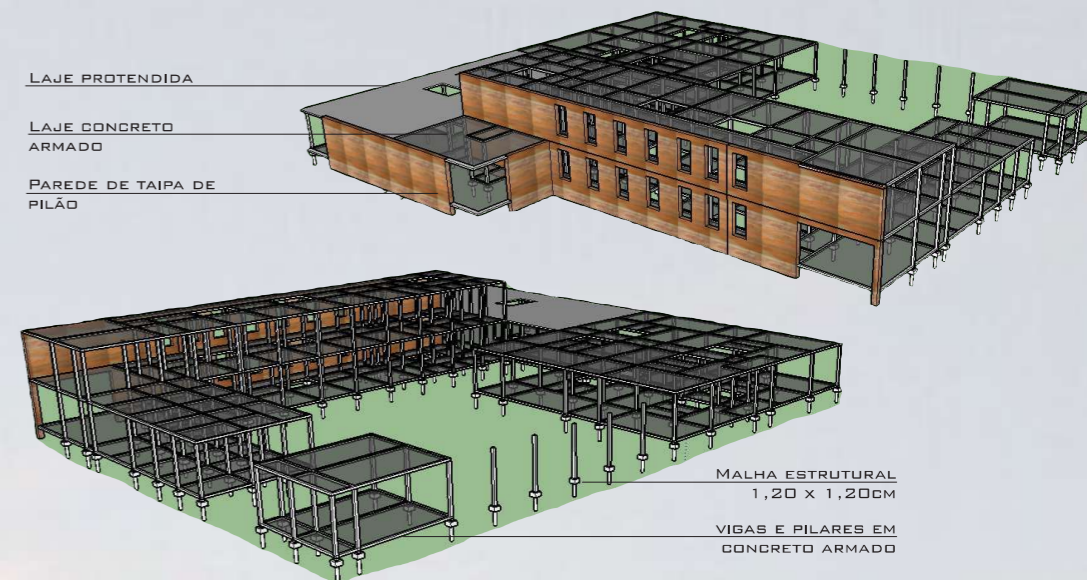


ANÁLISE SOLAR



PERSPECTIVA DO PROJETO ESTRUTURAL
Sem escala

OPTOU-SE PELO SISTEMA CONSTRUTIVO EM ALVENARIA E LAJE DE CONCRETO ARMADO, PELO TAMANHO DA EDIFICAÇÃO E POR SER DE DOIS PAVIMENTOS. NO AMBIENTE DO HALL E CAFÉ UTILIZOU-SE A LAJE DE CONCRETO ARMADO PROTENDIDA, ONDE ESTE TIPO DE LAJE TEM POUCO DESPERDÍCIO DE MATERIAL E SUPORTA VÃOS DE ATÉ 12 METROS. A PAREDE DE TAIPA DE PILÃO USAMOS NA FACHADA SUDESTE, POIS TEM UMA BOA INÉRCIA TÉRMICA. OPTOU-SE PELA FUNDAÇÃO COM BLOCO E MICRO ESTACA DEVIDO AO SOLO DO LOTE.

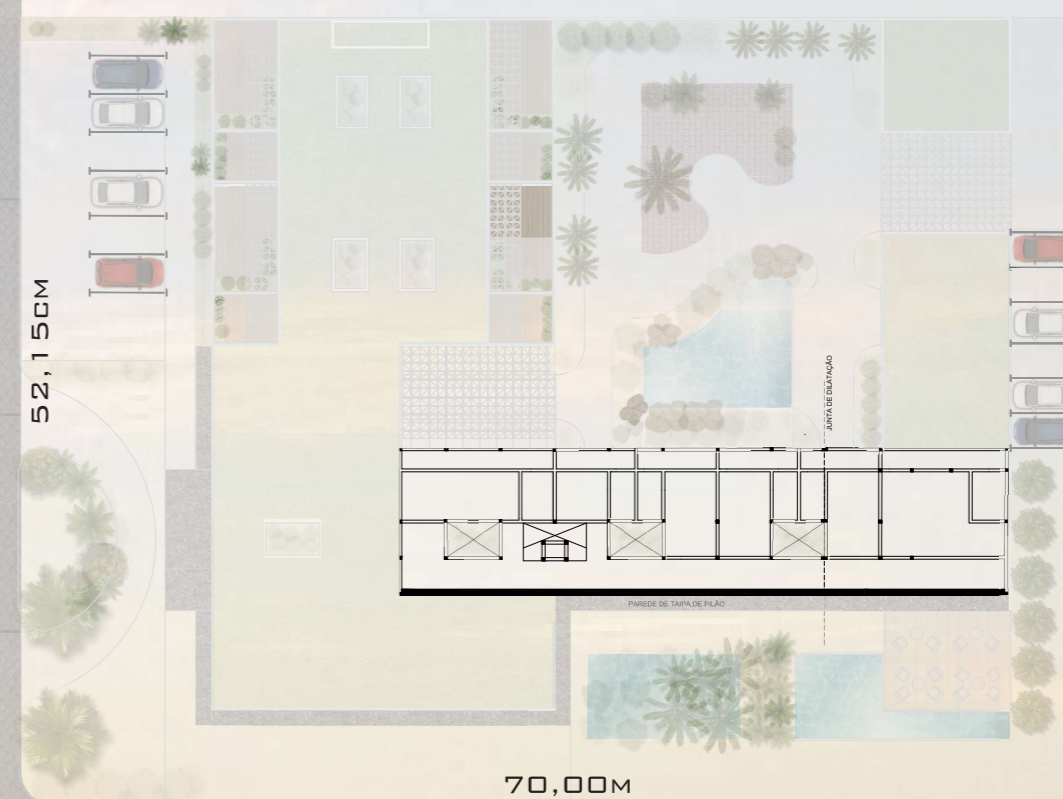


PROJETO ESTRUTURAL
Escala 1/250

Planta baixa pavimento térreo



Planta baixa 1º pavimento



RUA 15 DE NOVEMBRO

RUA 7 DE SETEMBRO

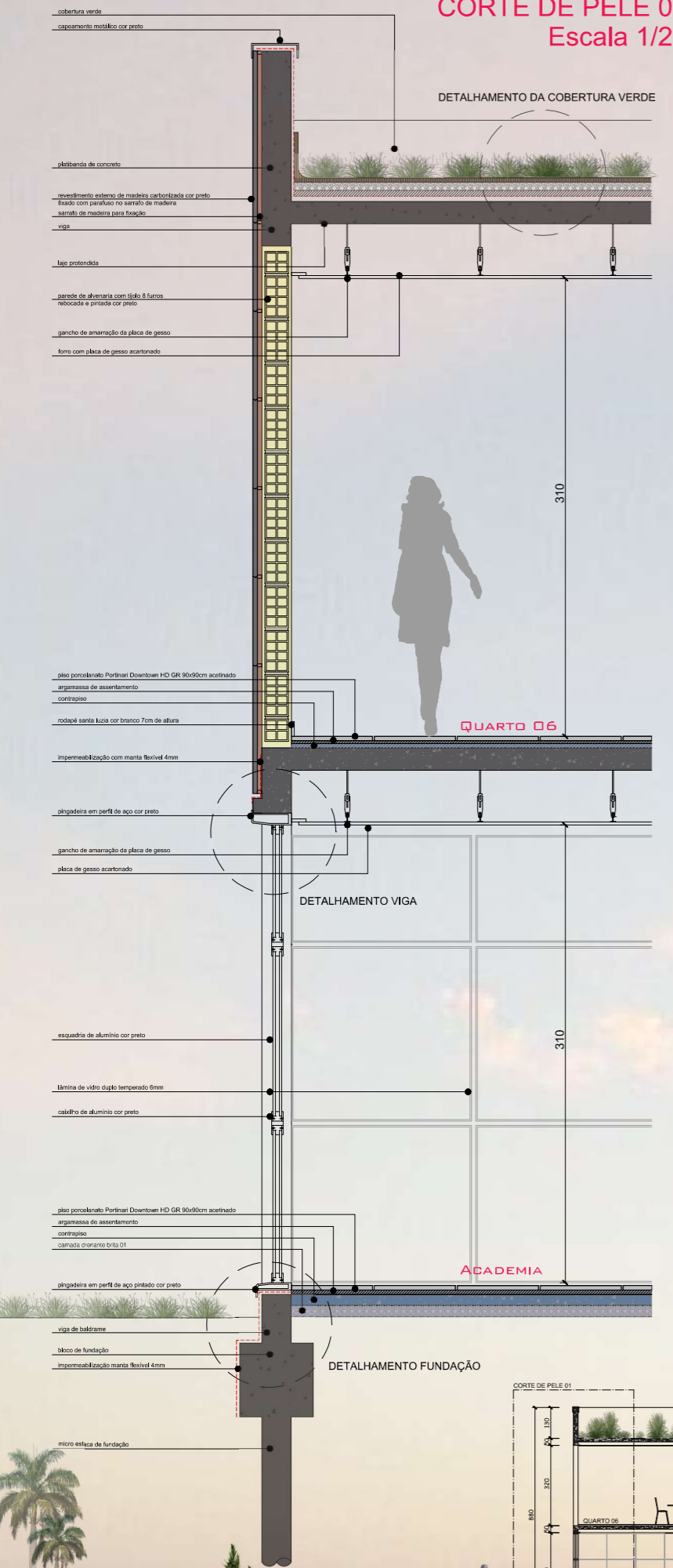
RUA 15 DE NOVEMBRO

RUA 7 DE SETEMBRO

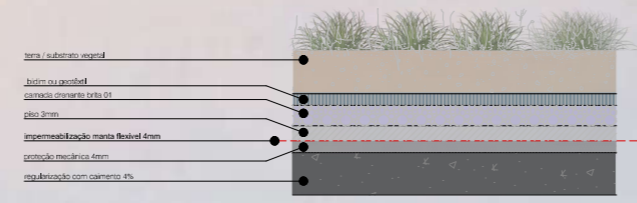
RUA 25 DE JULHO

RUA 25 DE JULHO

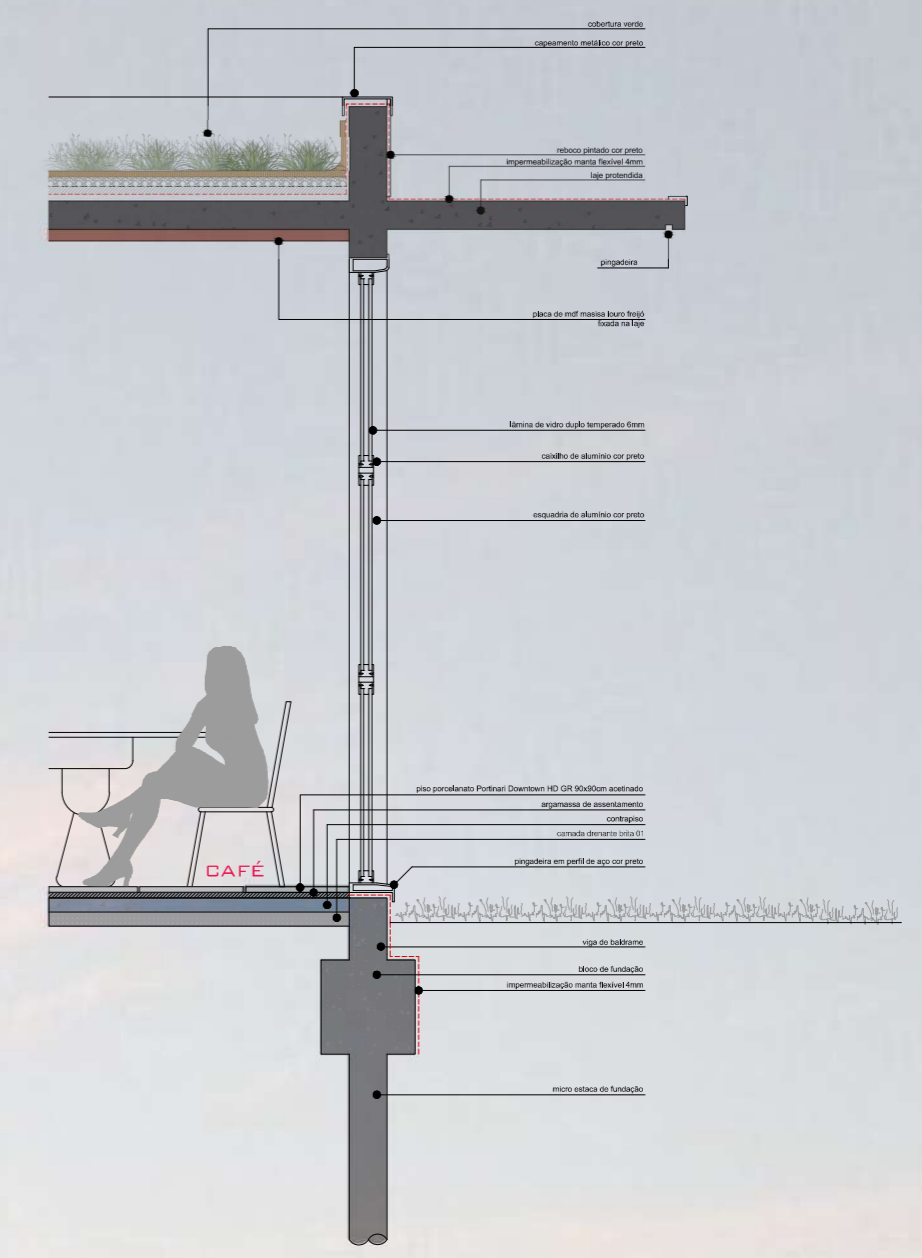
CORTE DE PELE 01 Escala 1/20



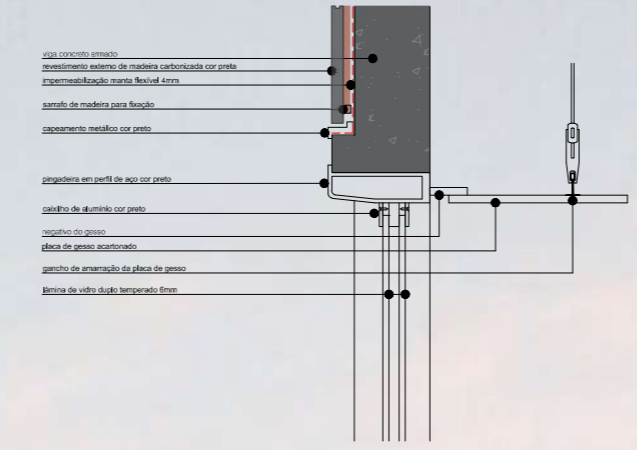
DETALHAMENTO DA COBERTURA VERDE Escala 1/10



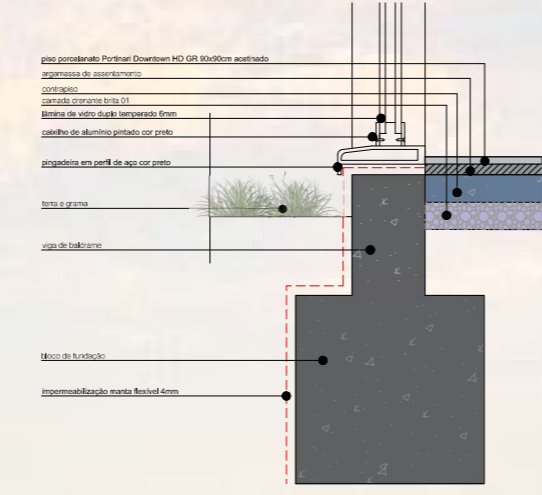
CORTE DE PELE 02 Escala 1/20



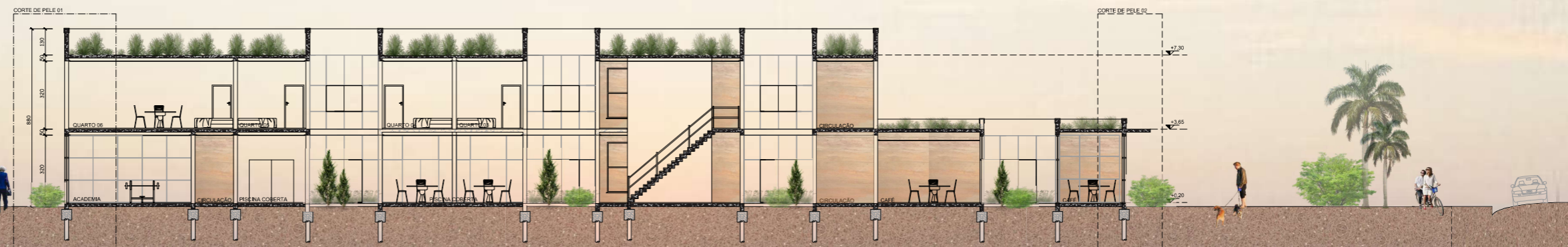
DETALHAMENTO DA VIGA Escala 1/10



DETALHAMENTO DA FUNDAÇÃO Escala 1/10



CORTE AA Escala 1/125



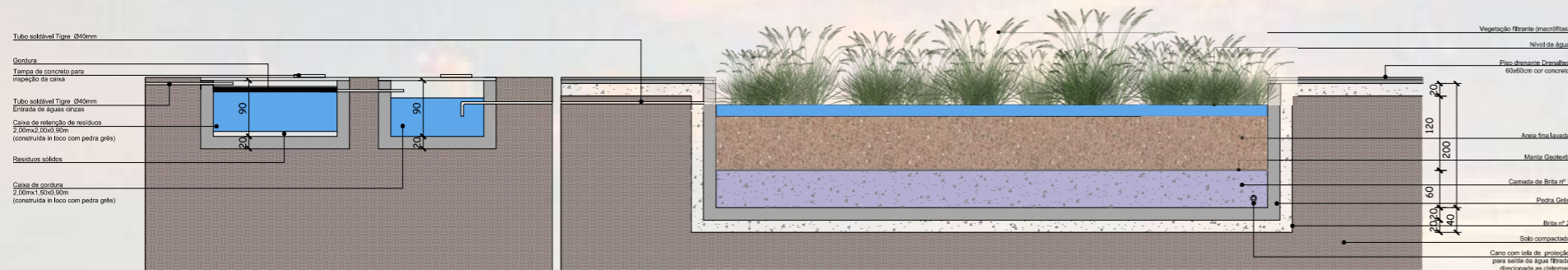
**DETALHAMENTO DA FOSSA ECOLOGICA
ÁGUAS NEGRAS**
Escala 1/20



DETALHAMENTO DO JARDIM VERTICAL
Escala 1/10



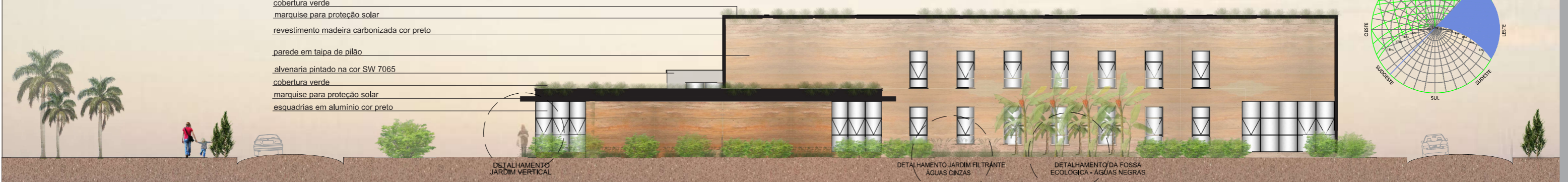
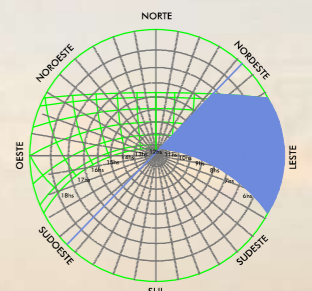
**DETALHAMENTO DO JARDIM FILTRANTE
ÁGUAS CINZAS**
Escala 1/50



FACHADA SUDESTE
Escala 1/125

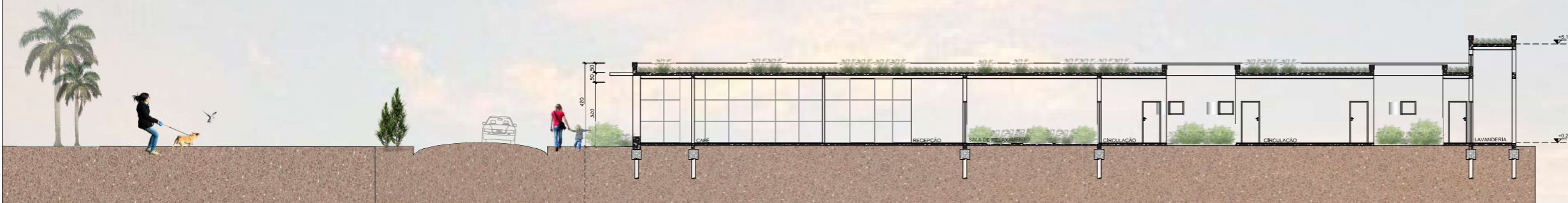
- cobertura verde
- marquise para proteção solar
- revestimento madeira carbonizada cor preto
- parede em taipa de pilão
- alvenaria pintado na cor SW 7065
- cobertura verde
- marquise para proteção solar
- esquadrias em alumínio cor preto

ANÁLISE SOLAR

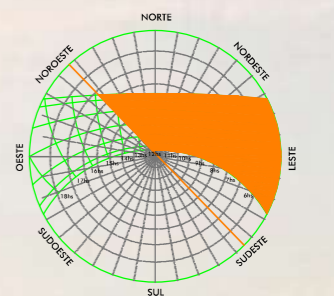




CORTE CC
Escala 1/125



ANÁLISE SOLAR



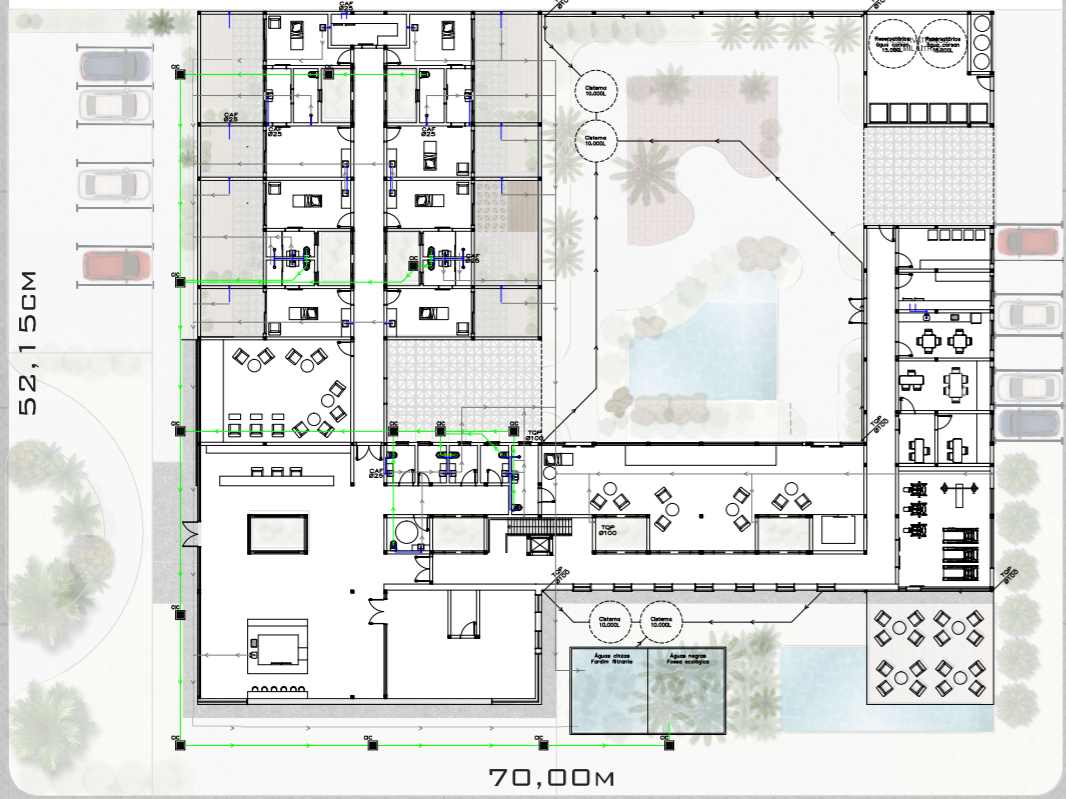
FACHADA NORDESTE
Escala 1/125



RUA 15 DE NOVENBRO

- LEGENDA:
- ÁGUAS NEGRAS
 - ÁGUAS CINZAS
 - ÁGUA POTÁVEL

Planta baixa pavimento térreo



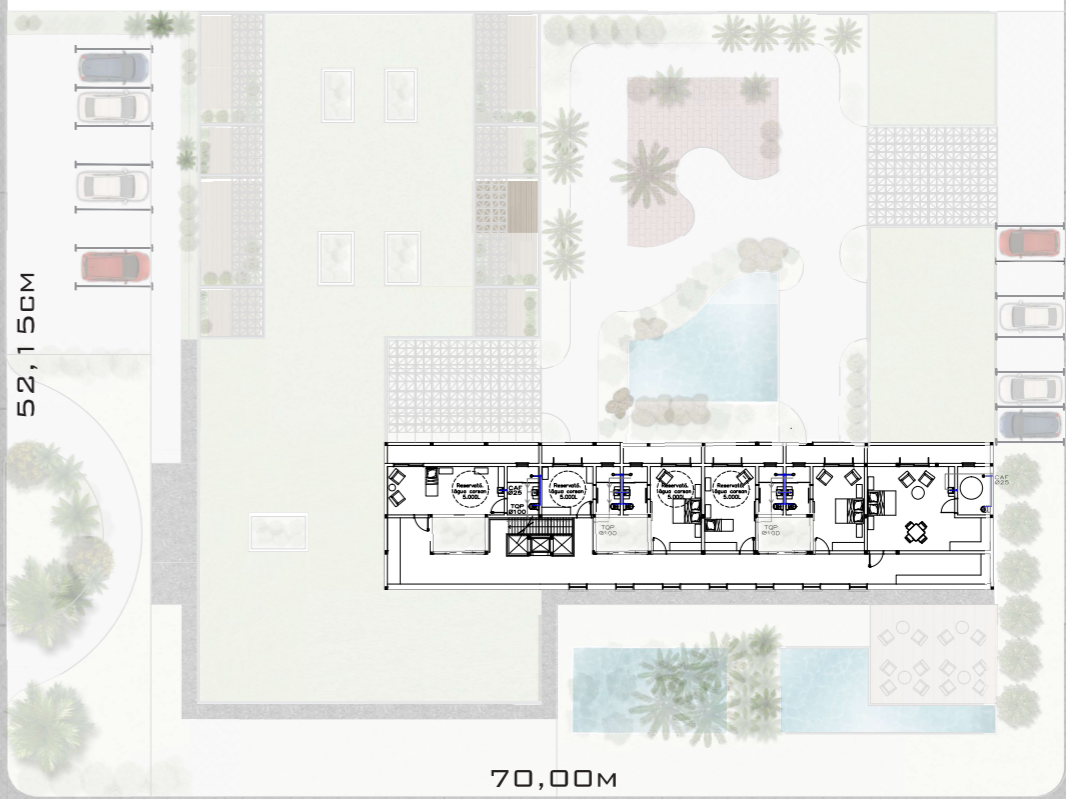
RUA 7 DE SETEMBRO

RUA 25 DE JULHO

RUA 15 DE NOVENBRO

- LEGENDA:
- ÁGUAS NEGRAS
 - ÁGUAS CINZAS
 - ÁGUA POTÁVEL

Planta baixa 1º pavimento



RUA 7 DE SETEMBRO

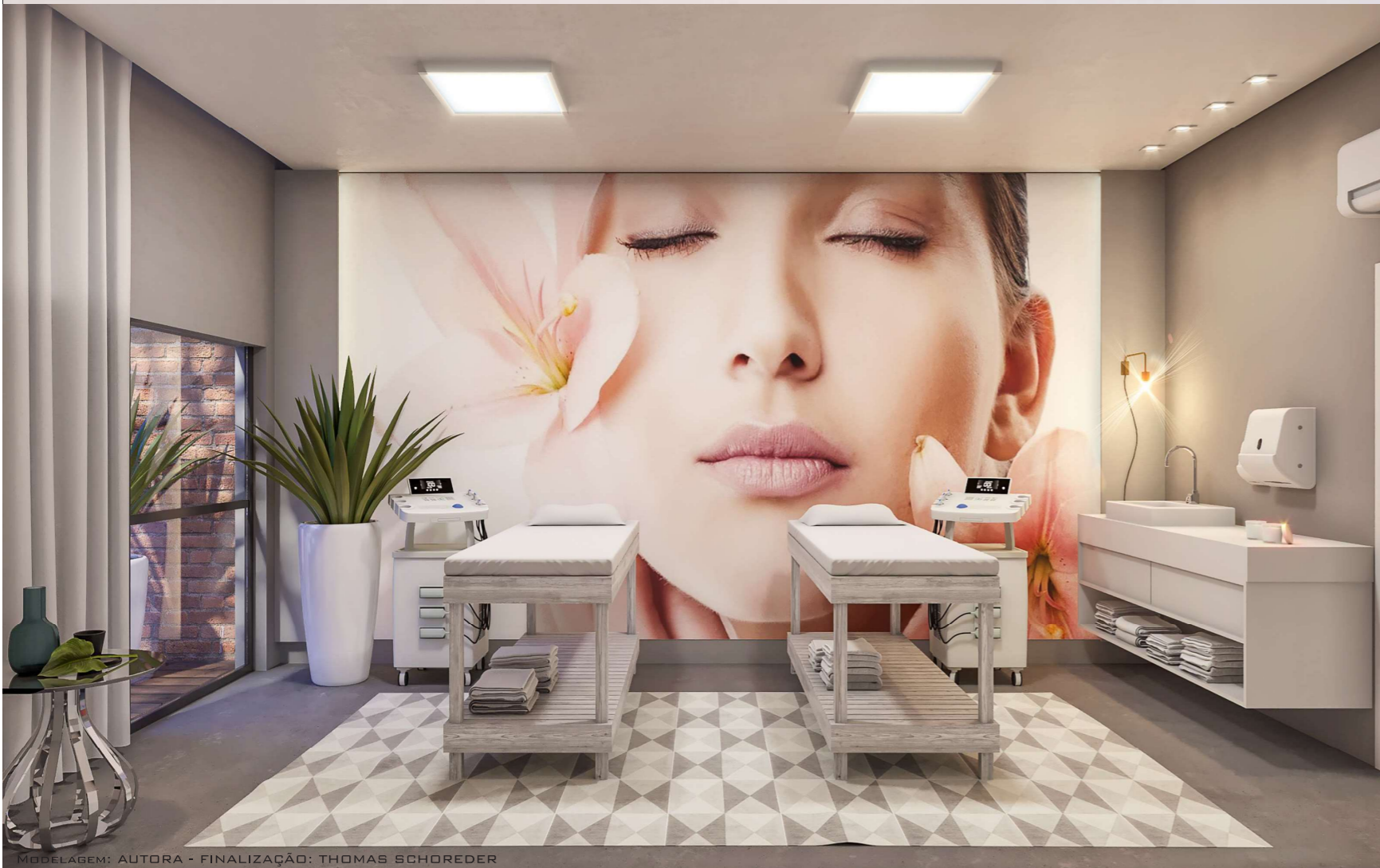
RUA 25 DE JULHO



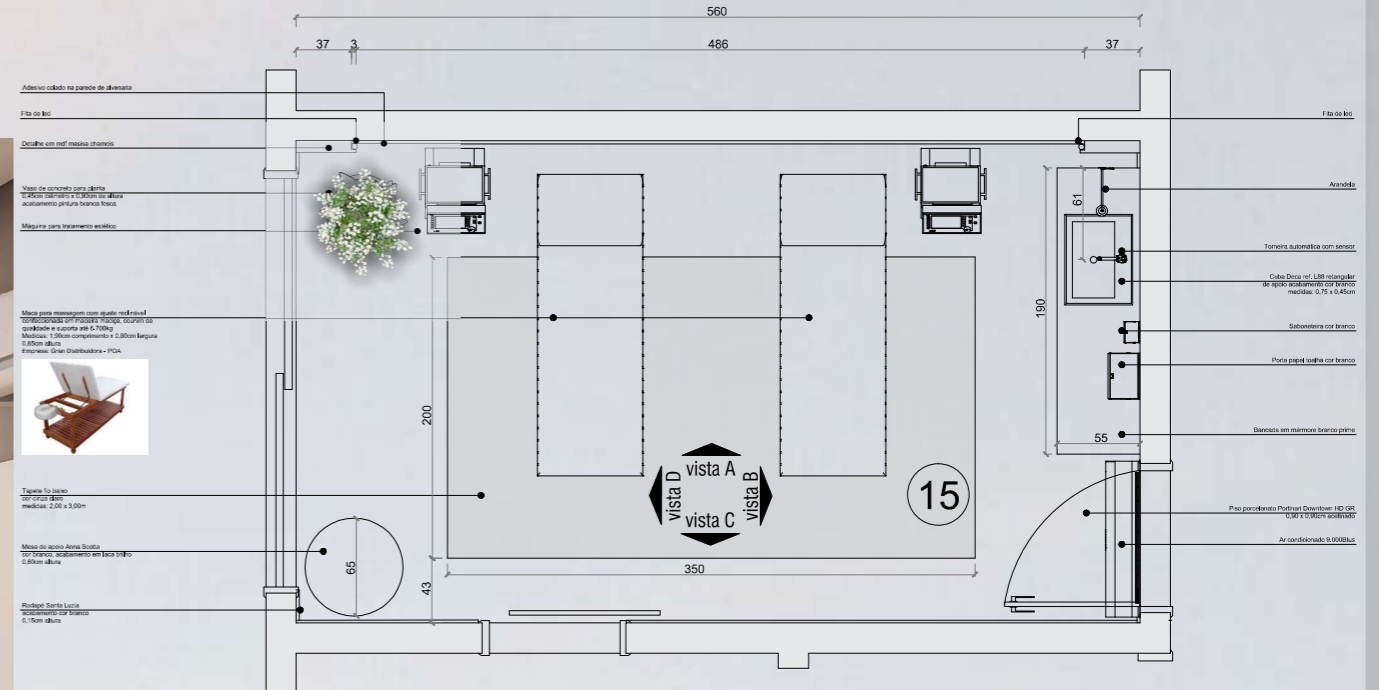
PROJETO DE INTERIORES DA SALA DE TERAPIA 15

Planta baixa

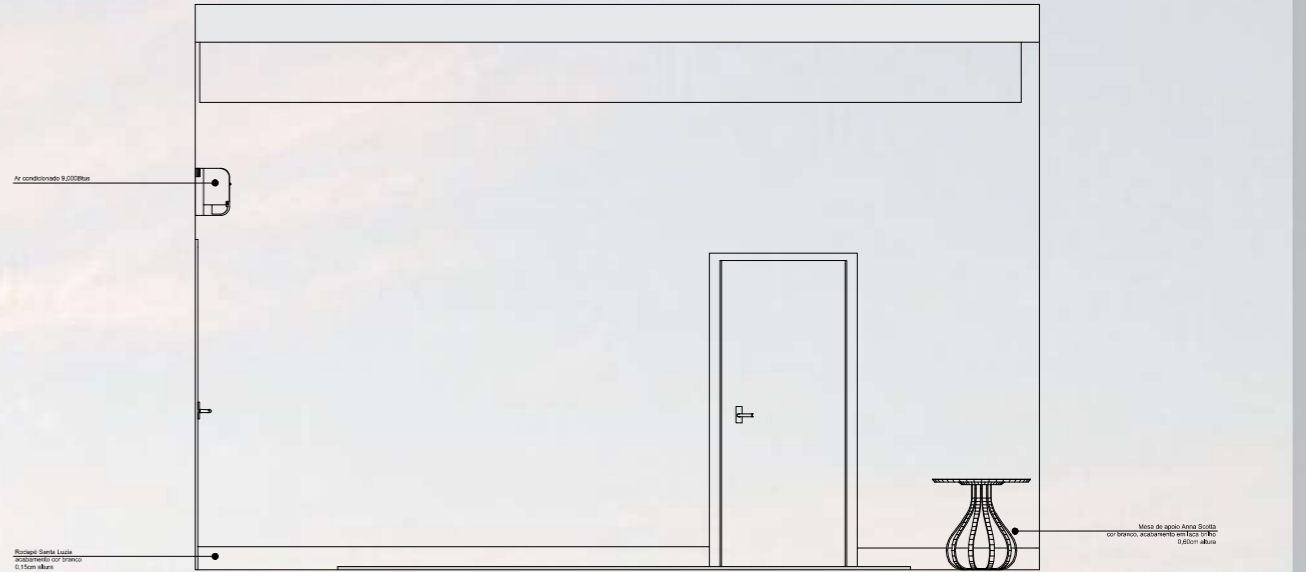
Escala 1/25



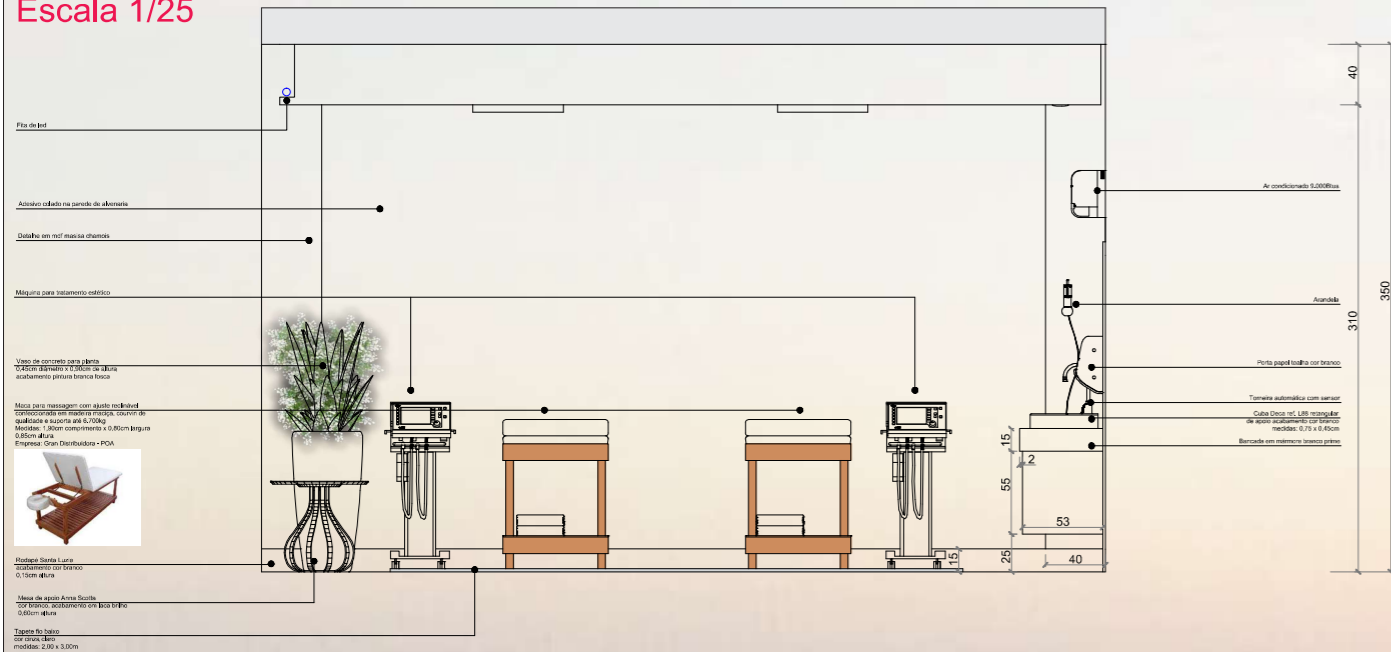
MODELAGEM: AUTORA - FINALIZAÇÃO: THOMAS SCHOREDER



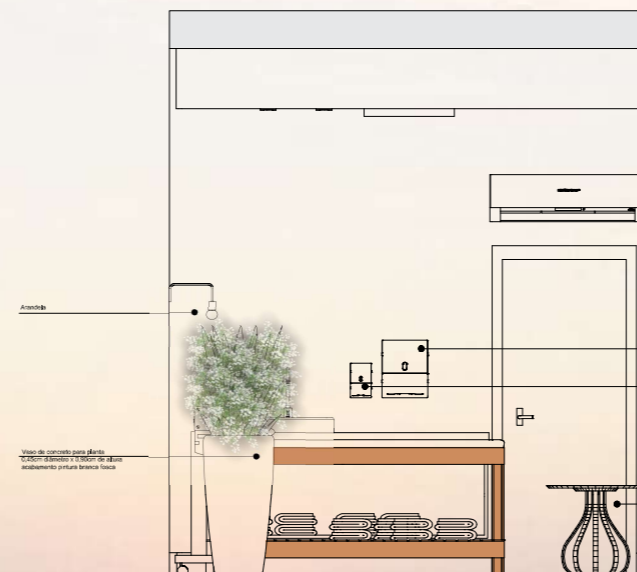
VISTA C
Escala 1/25



VISTA A
Escala 1/25



VISTA B
Escala 1/25

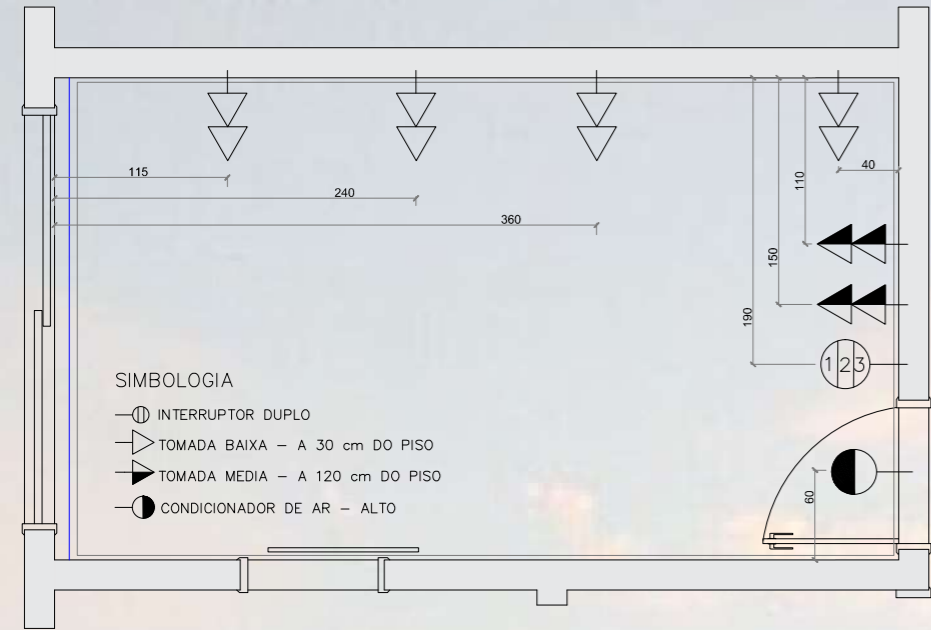


VISTA D
Escala 1/25

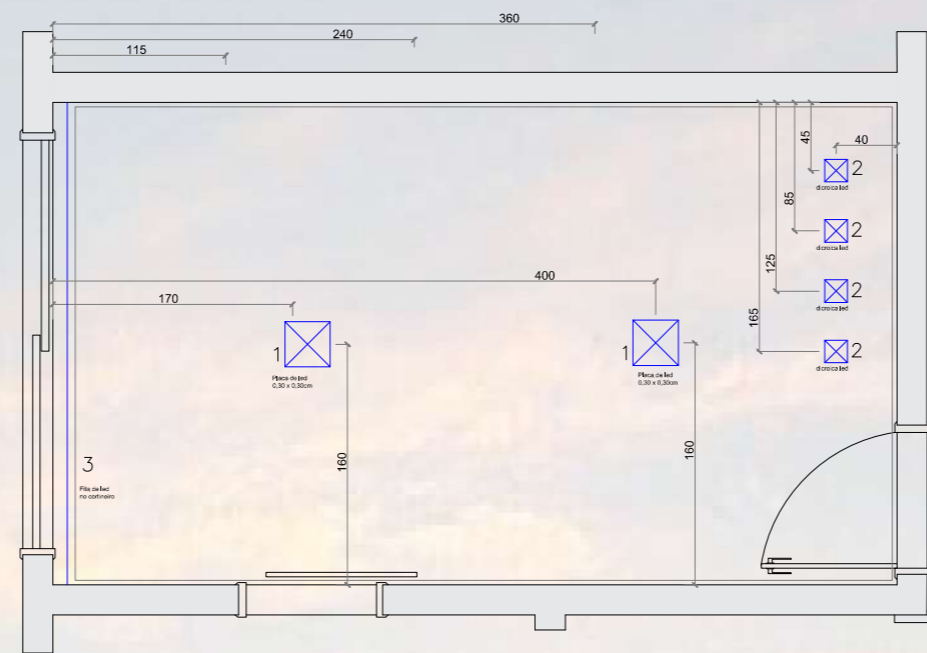




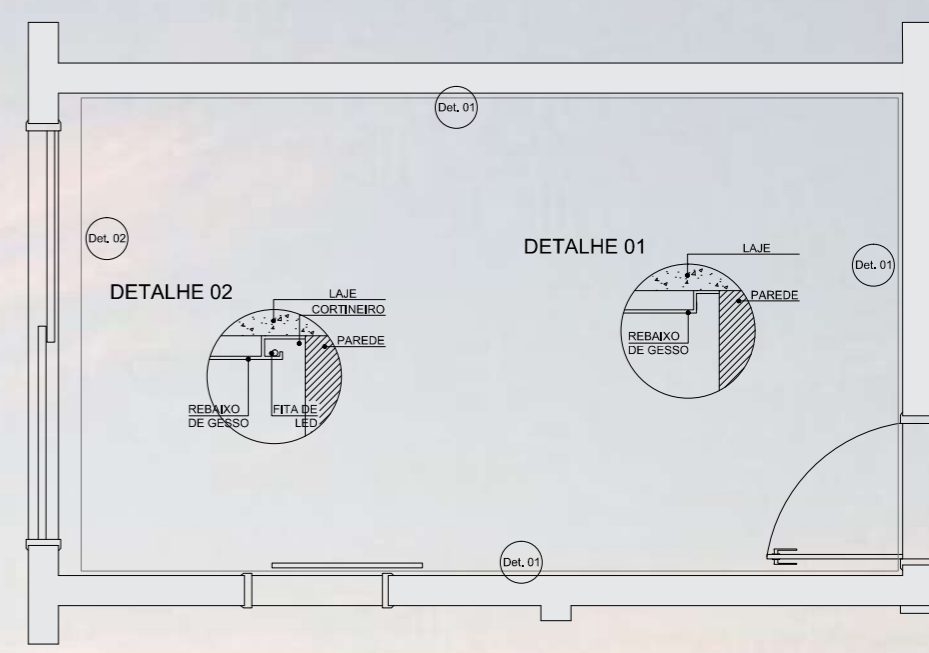
PROJETO DE INTERIORES DA SALA DE TERAPIA 15
PLANTA BAIXA - ELÉTRICO
 Escala 1/25



PLANTA BAIXA - LUMINOTÉCNICO
 Escala 1/25










PLANTA BAIXA - GESSO
 Escala 1/25

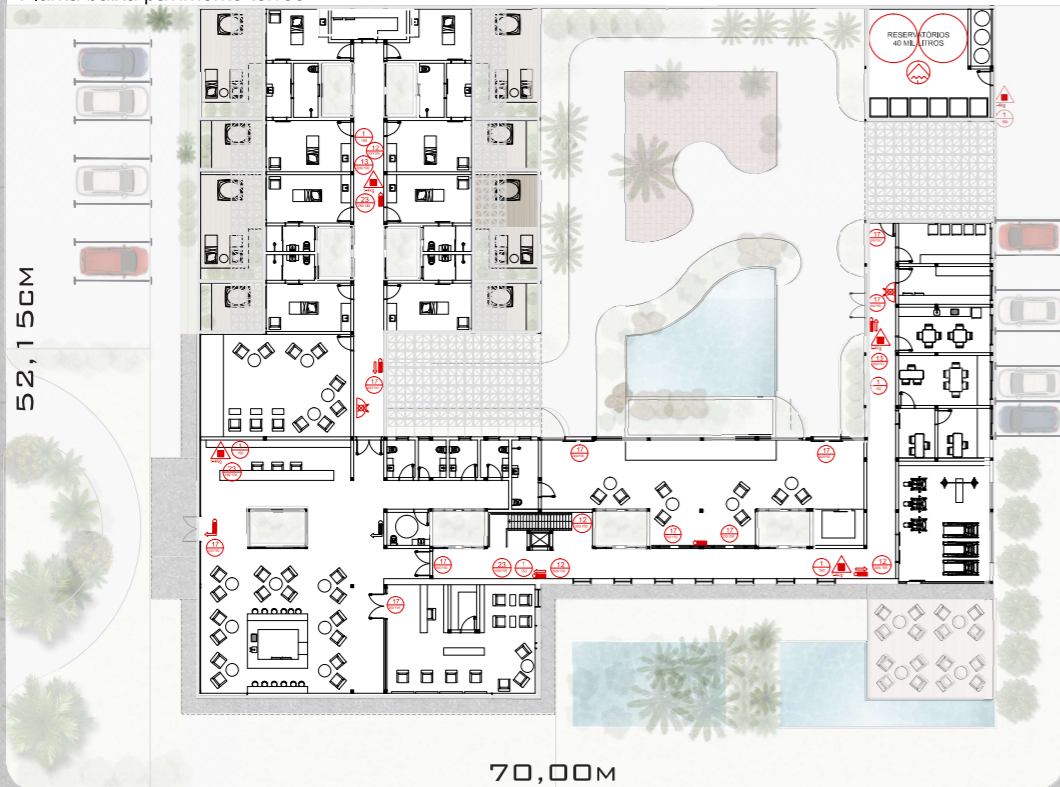




PROJETO DE PPCI
Escala 1/250

- LEGENDA:
-  EXINTOR PÓ QUÍMICO BC
 -  EXINTOR PÓ QUÍMICO ABC
 -  SINALIZ. DE SAÍDA LADO DIREITO
 -  SINALIZ. DE SAÍDA LADO ESQUERDO
 -  PLACA "PROIBIDO FUMAR"
 -  ACIONADOR DE ALARME
 -  HIDRANTE







Planta baixa pavimento térreo



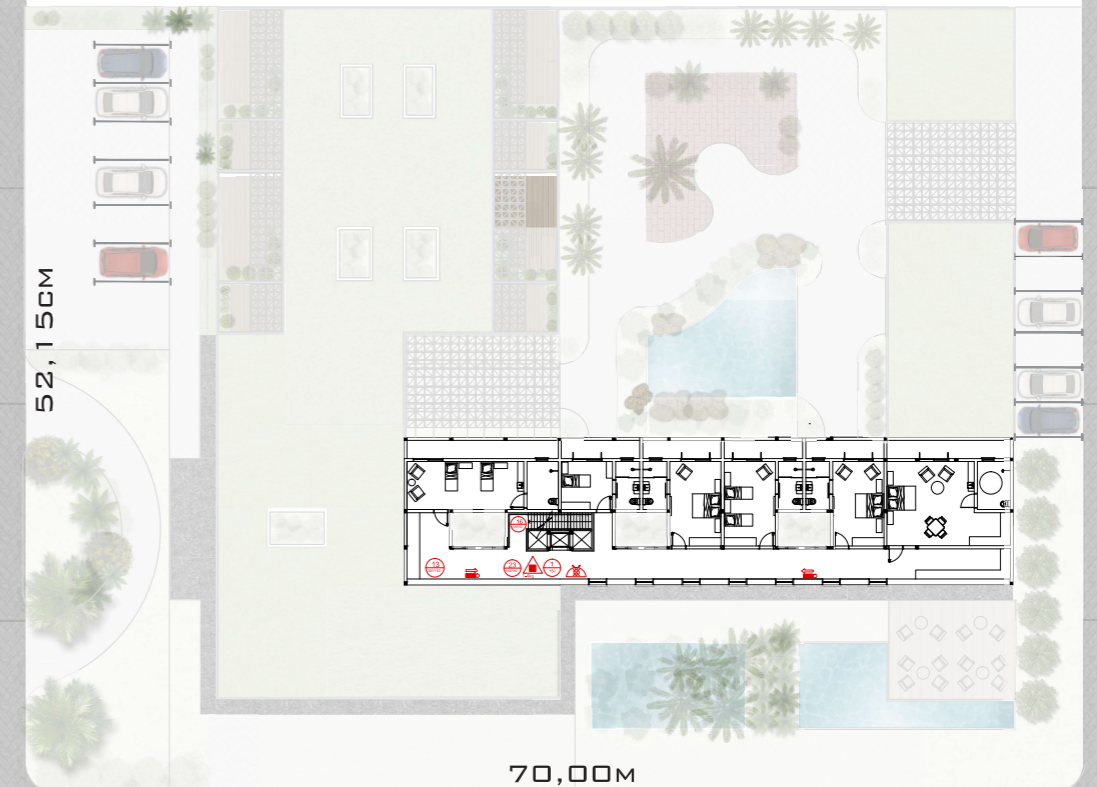
RUA 15 DE NOVENBRO

RUA 7 DE SETEMBRO

RUA 25 DE JULHO

-  CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO
-  BALIZADOR SAÍDA EMERGÊNCIA - 30 LUMENS
-  GRUPO MOTO BOMBA DE INCÊNDIO
-  SINALIZAÇÃO DE SAÍDA
-  SINALIZAÇÃO EXTINTORES DE INCÊNDIO
-  SINALIZAÇÃO DESCE E SOBE ESCADA

Planta baixa 1º pavimento



RUA 15 DE NOVENBRO

RUA 7 DE SETEMBRO

RUA 25 DE JULHO



DETALHAMENTO DA PISCINA BIOCLIMÁTICA Escala 1/50

