

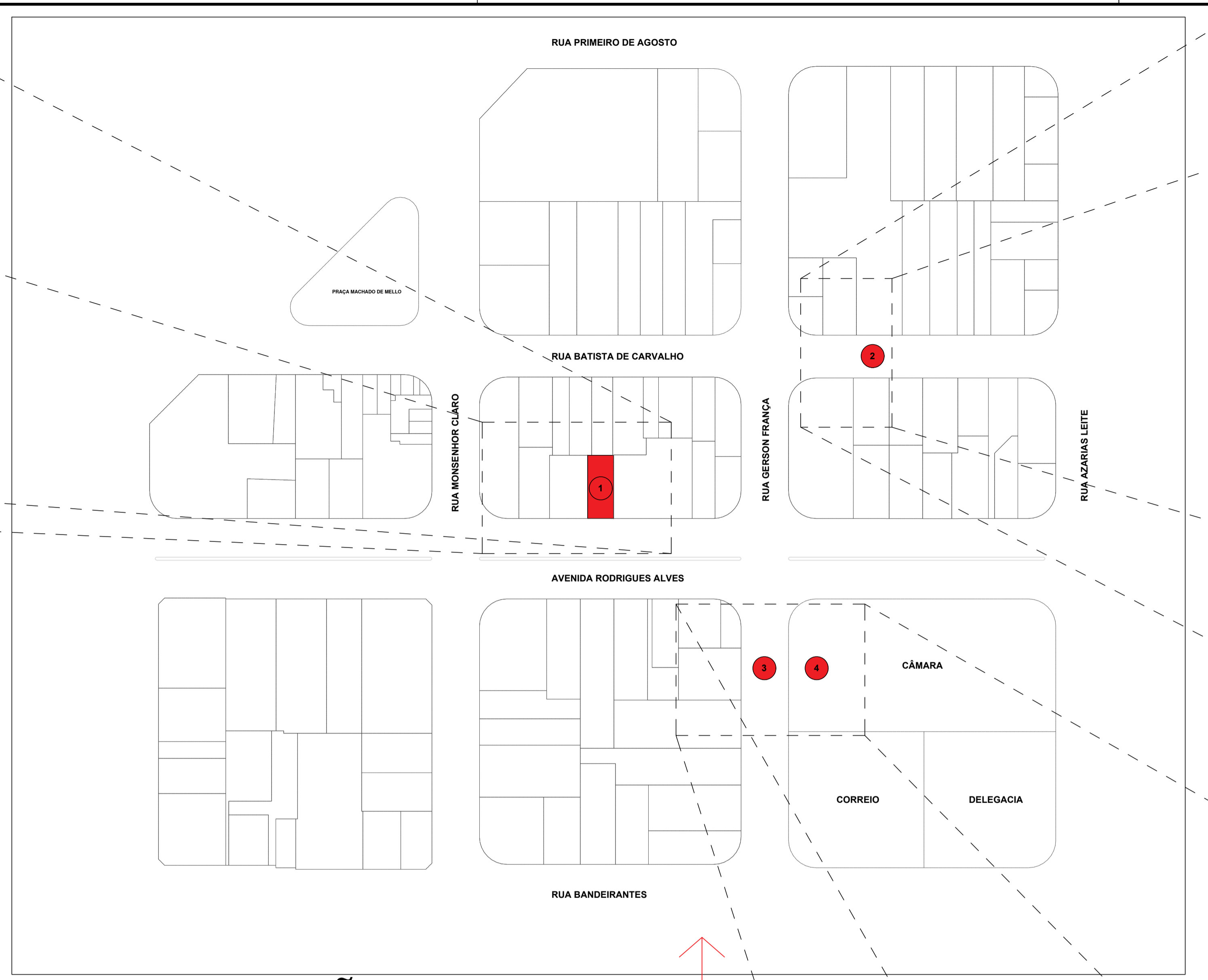
**IMPLANTAÇÃO 1**  
ESC. 1:200

**AS IMPLANTAÇÕES PROPOSTAS PARA OS MÓDULOS FORAM NA REGIÃO CENTRAL DA CIDADE DE BAURU**

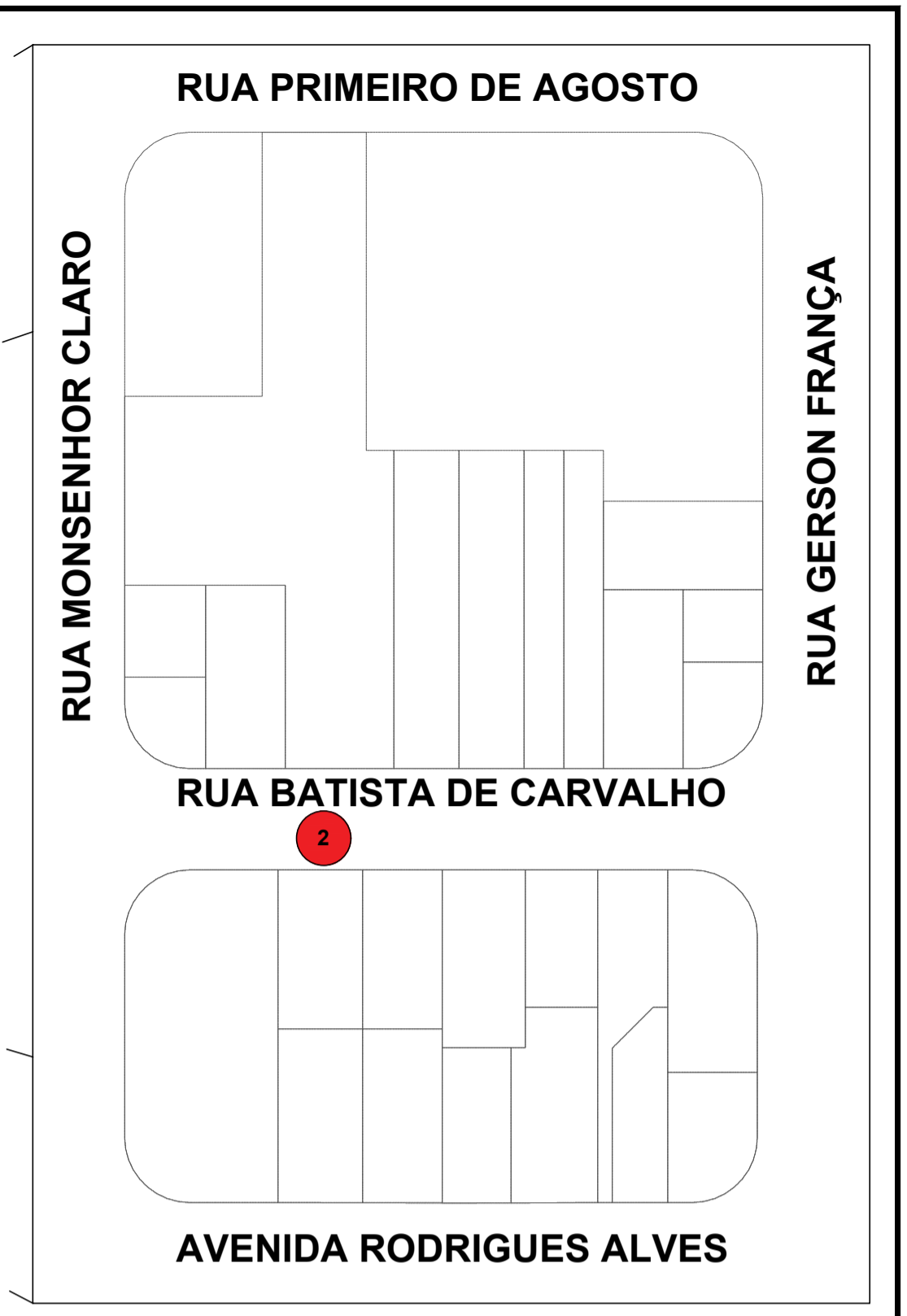
**IMPLANTAÇÃO 1 - TRATA DE EDIFÍCIO MULTIFAMILIAR COMPOSTO POR UNIDADES INDEPENDENTES**

**IMPLANTAÇÃO 2 - TRATA DE UNIDADE TEMPORÁRIA DE VACINAÇÃO**

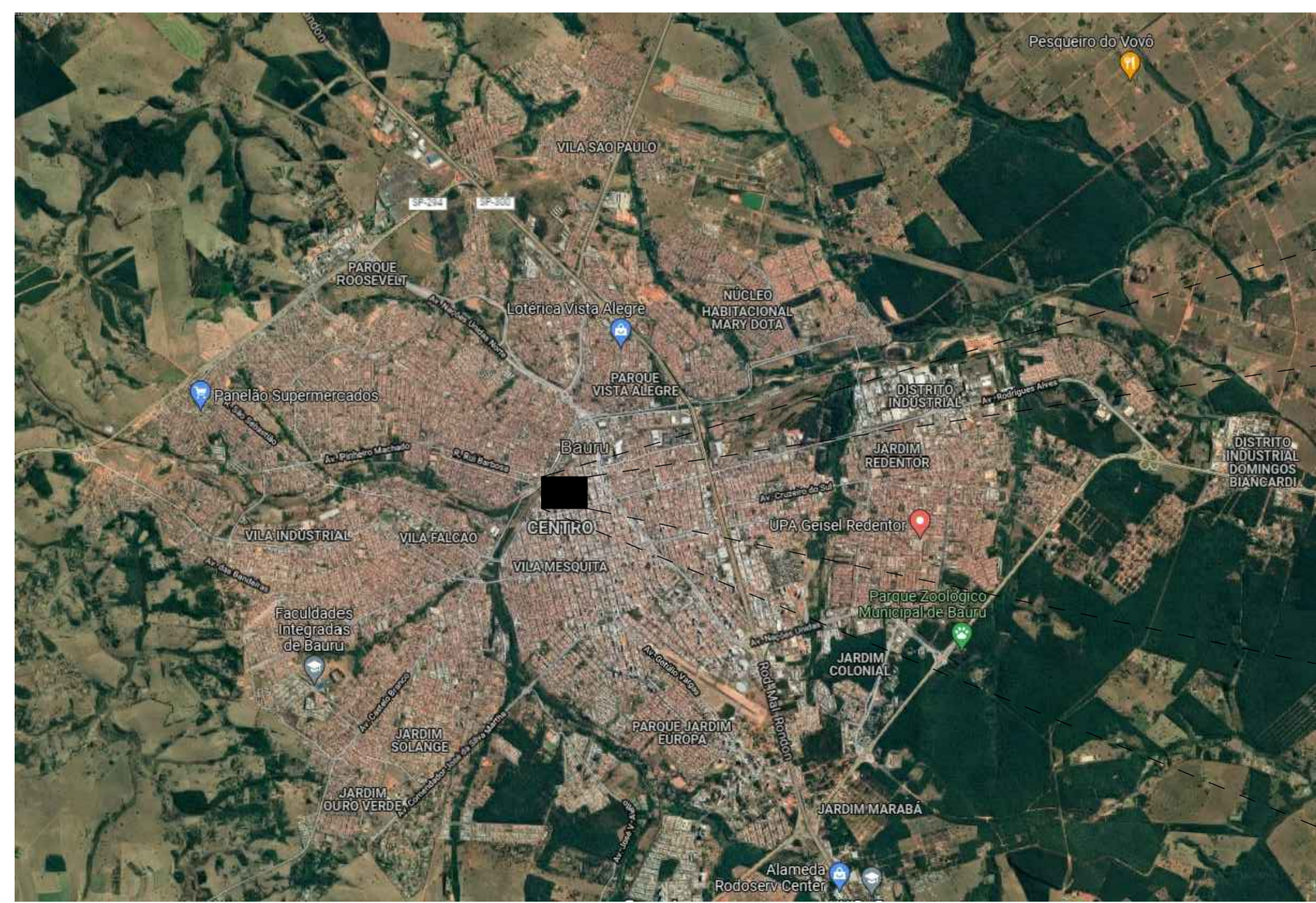
**IMPLANTAÇÃO 3 - TRATA DE DUAS UNIDADES. UMA UNIDADE É QUIOSQUE DE SUCOS E FRUTAS FRESCAS E UMA UNIDADE É PARKLET PARA APOIO AOS QUIOSQUE**



**IMPLANTAÇÃO 2**  
ESC. 1:200



**IMPLANTAÇÃO 3**  
ESC. 1:200

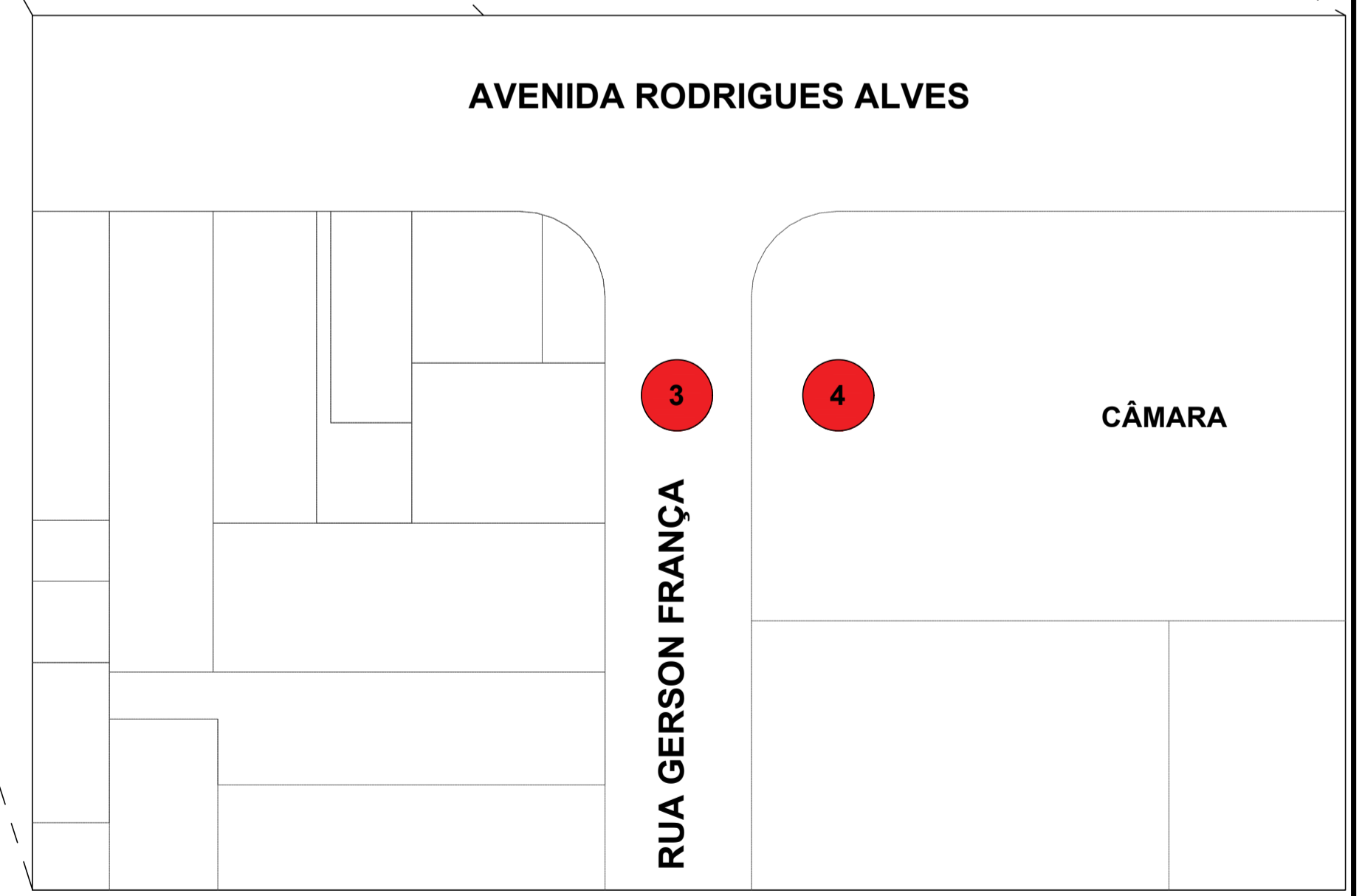


**MAPA GERAL - BAURU**

**IMPLANTAÇÃO GERAL**  
ESC. 1:100

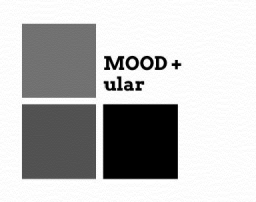


**AMPLIAÇÃO ÁREA DE INTERVENÇÃO**



FACULDADES INTEGRADAS DE BAURU - FIB  
CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO  
TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO 2021

MOOD + ular  
SISTEMA MODULAR PARA OCUPAÇÃO DE VAZIOS URBANOS  
Aluno GABRIEL SANTIAGO DE OLIVEIRA  
Orientadora PAULA VALÉRIA COIADO CHAMMA





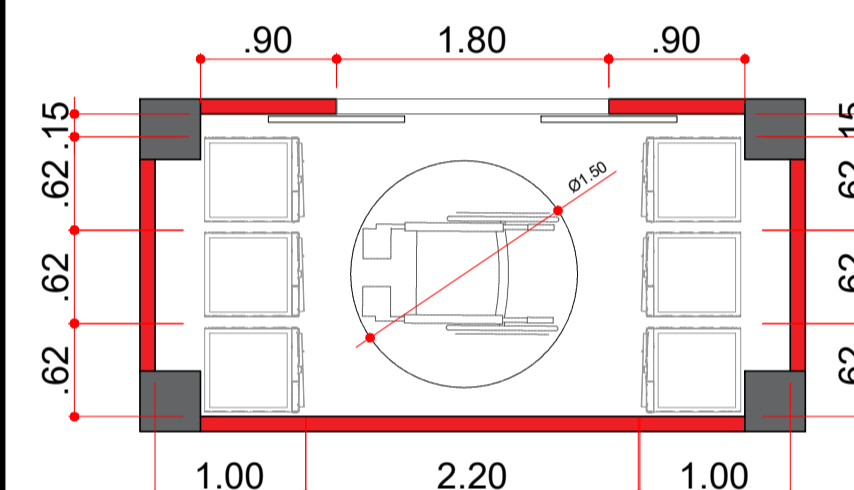
**IMPLANTAÇÃO 1**

A IMPLANTAÇÃO 1 FOI DETERMINADA POR UM PROJETO PARA UNIDADES DE APARTAMENTOS/ESTÚDIOS COM FINALIDADE DE ALOJAMENTO TEMPORÁRIO E LOCAÇÃO AUTOMATIZADA POR APLICATIVOS (AIRBNB, ETC...). A ESCOLHA PARA O LOCAL FOI UM LOTE OCIOSO NA AVENIDA RODRIGUES ALVES. COM DIMENSÕES DE 8,50x20,70m, CONTABILIZANDO UMA ÁREA DE 175,95m², O LOTE FOI OCUPADO COM IMPLANTAÇÃO IRREGULAR POSSIBILITADA PELOS MÓDULOS INDEPENDENTES. COM ÁREA COMPUTÁVEL DE EDIFICAÇÃO DE 104,36m² NO PAVIMENTO TÉRREO E 48,40m² NO PAVIMENTO SUPERIOR, TOTALIZANDO 152,76m², FPO POSSÍVEL DISPONIBILIZAR 9 UNIDADES SENDO 5 UNIDADES COM MÓDULO ÚNICO, 3 UNIDADES COM MÓDULOS COMPOSTOS E 1 UNIDADE PARA LAVANDERIA E SERVIÇO COMUNITÁRIO.

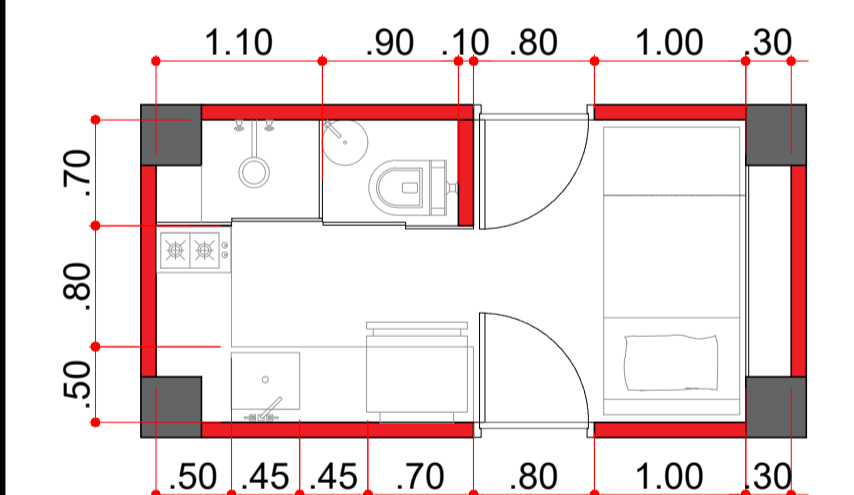


SEGUIE ABAIXO TABELA DE ÁREAS:

TAXA DE OCUPAÇÃO (T.O.).....	86,82%
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO (C.A.).....	0,86
ÁREA TOTAL PERMEÁVEL.....	48,08m²
ÁREA TOTAL.....	152,76m²



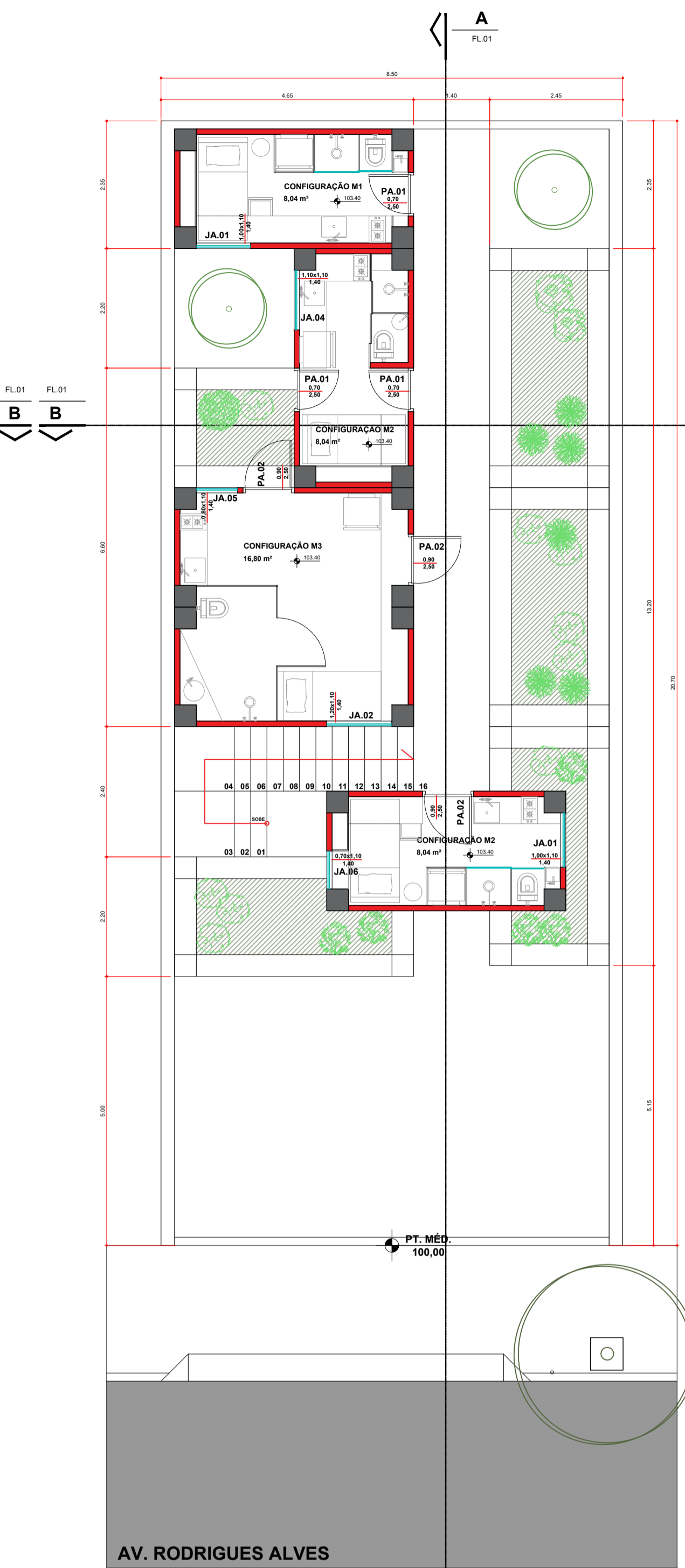
PLANTA - CONFIGURAÇÃO M5 (LAVANDERIA)  
escala 1:50 8,04 M²



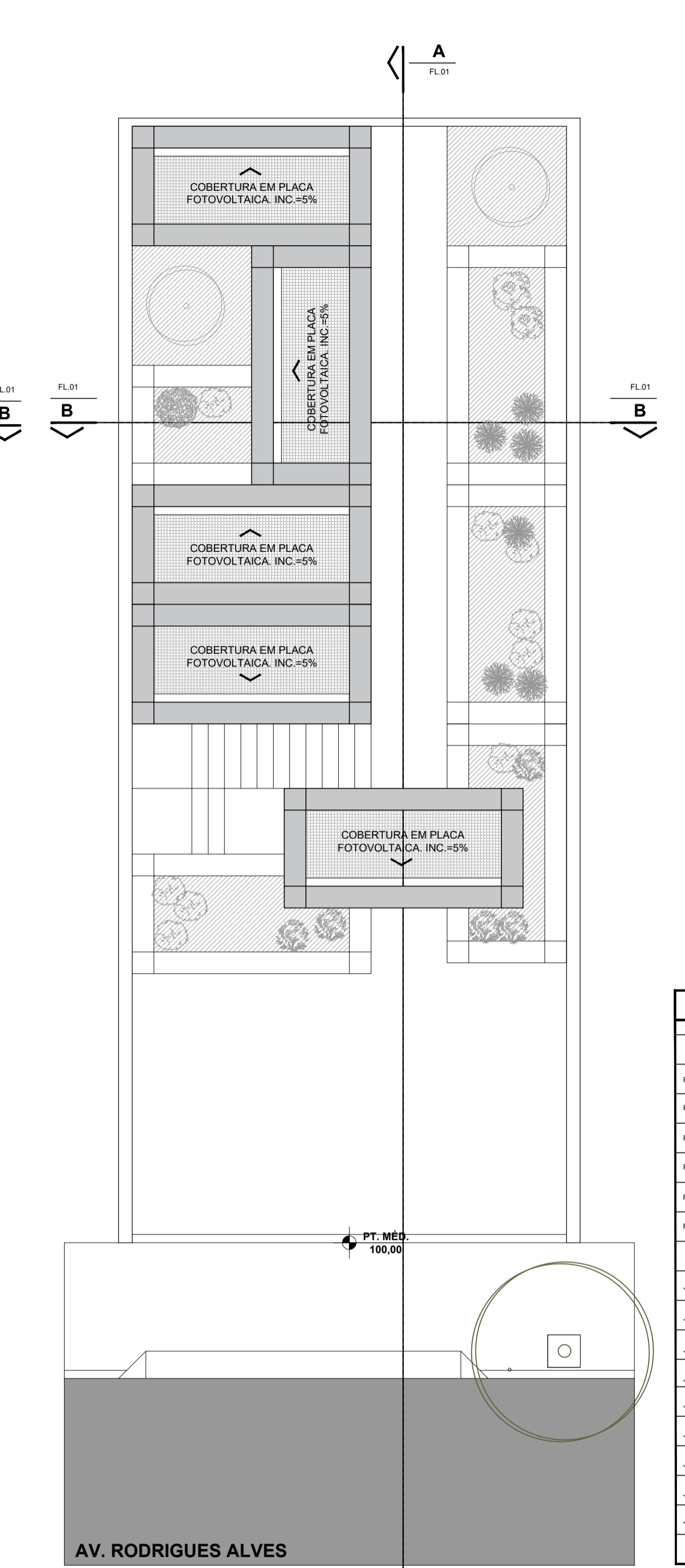
PLANTA - CONFIGURAÇÃO M2  
escala 1:50 8,04 M²



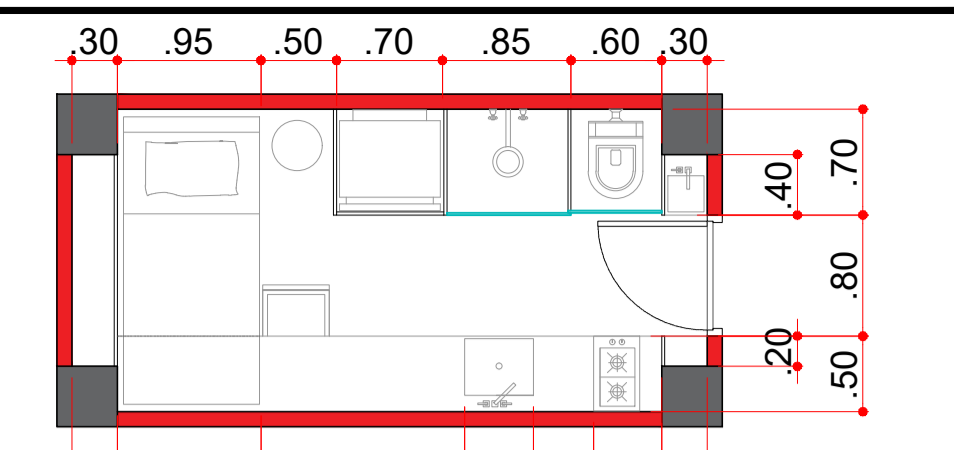
PLANTA TÉRREO  
ESC. 1:75



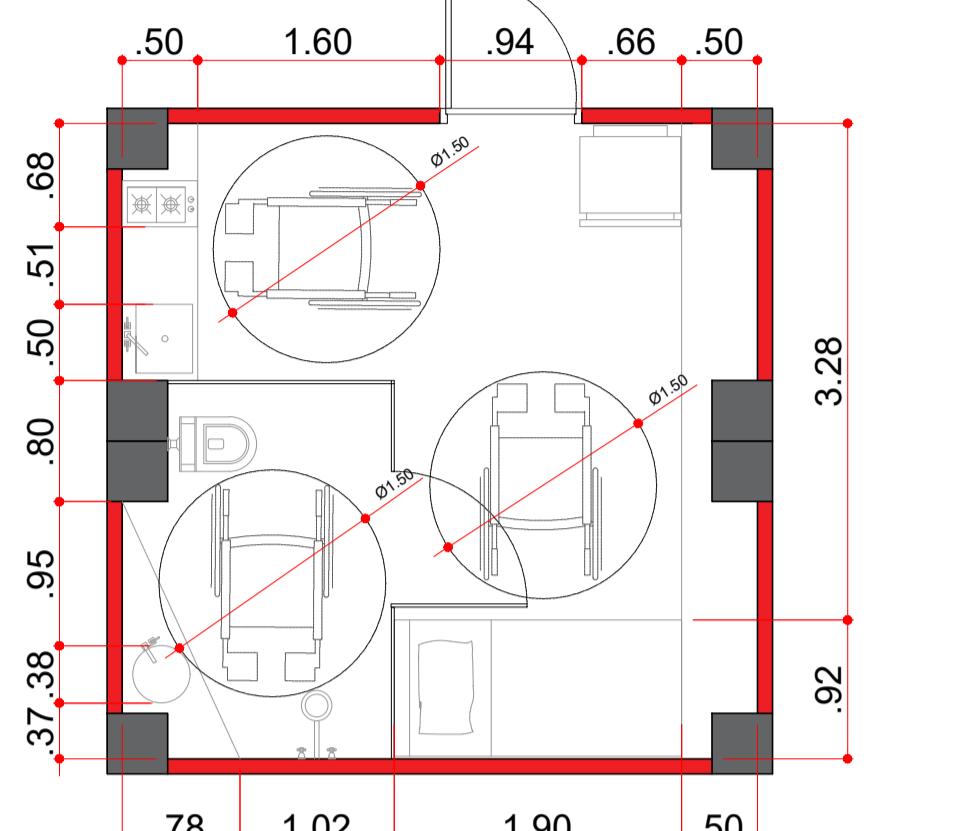
PLANTA PAV. SUP.  
ESC. 1:75



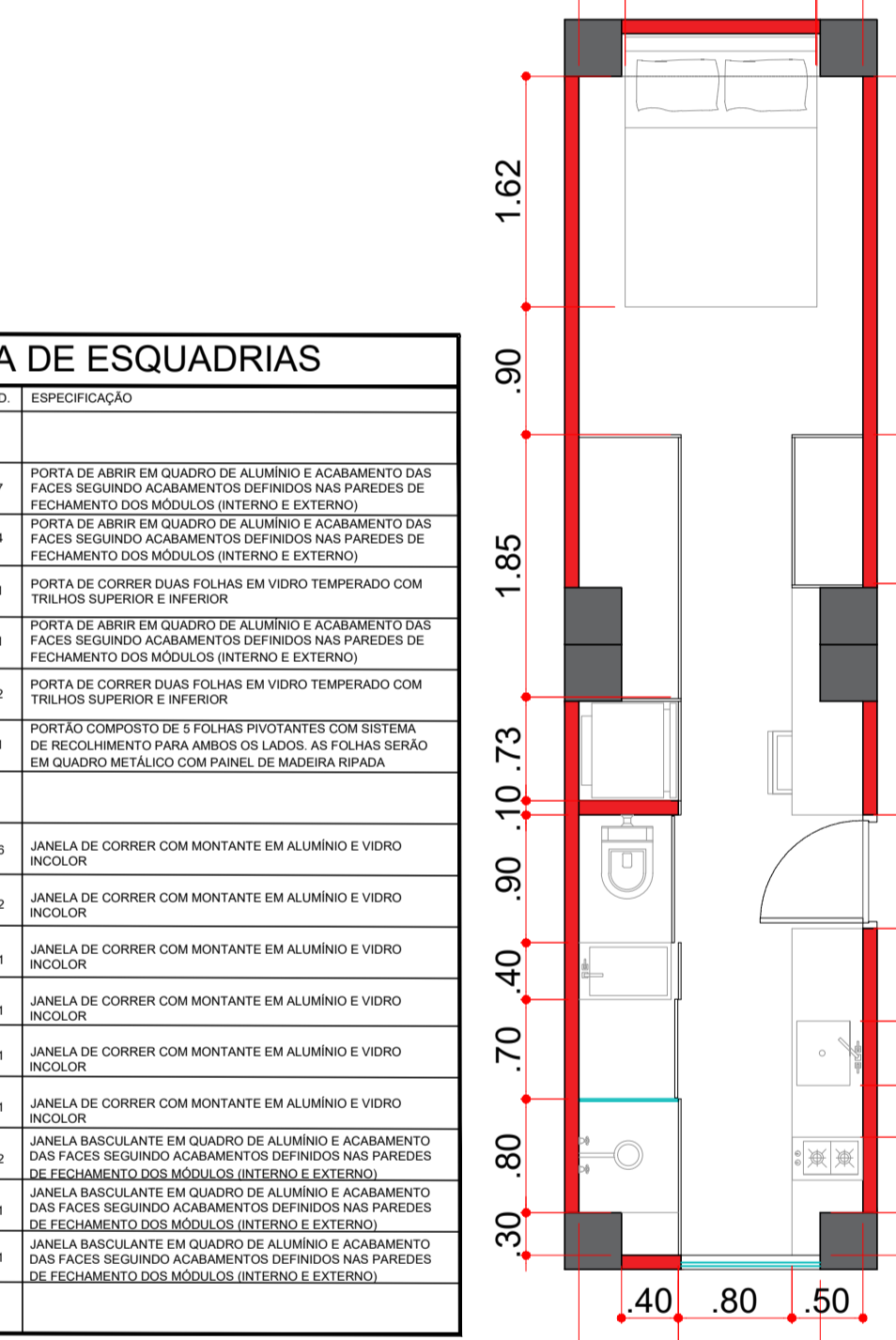
PLANTA COBERTURA  
ESC. 1:75



PLANTA - CONFIGURAÇÃO M1  
escala 1:50 8,04 M²



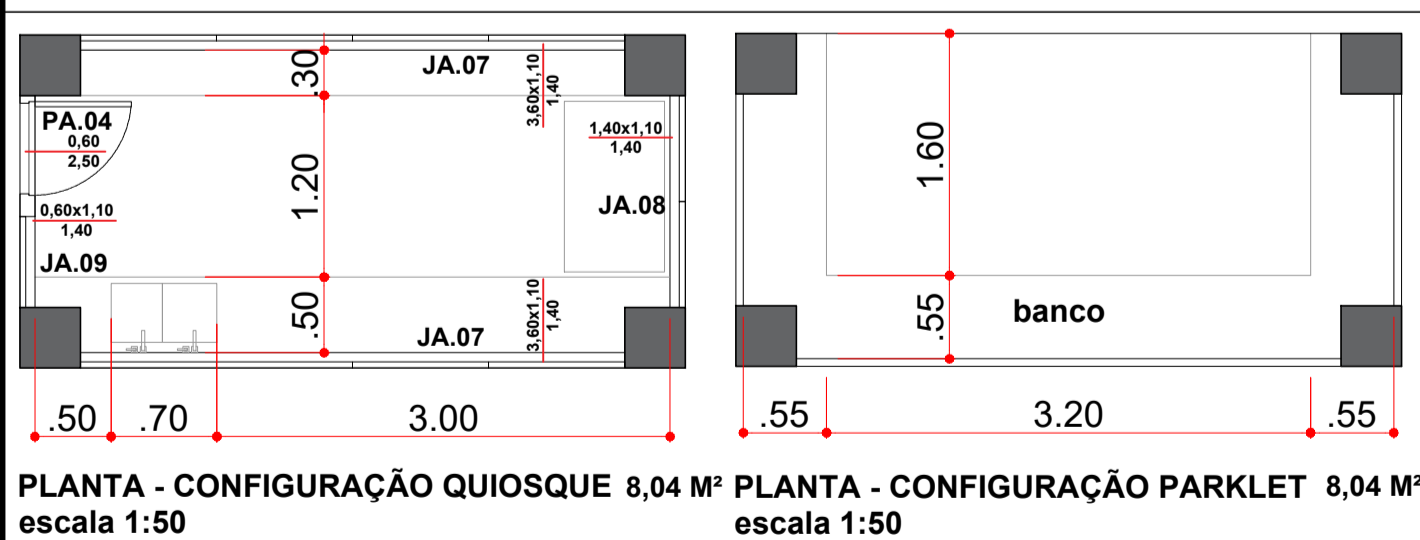
PLANTA - CONFIGURAÇÃO M3 (P.N.E.)  
escala 1:50 16,80 M²



PLANTA - CONFIGURAÇÃO M4  
escala 1:50 16,36 M²

**TABELA DE ESQUADRIAS**

TIPO	NÍVEL	ALT.	PET.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO
PA.01	0.70	2.50	-	07	PORTA DE ABRIR EM QUADRO DE ALUMÍNIO E ACABAMENTO DAS FACES SEQUINDO ACABAMENTOS DEFINIDOS NAS PAREDES DE FECHAMENTO DOS MÓDULOS (INTERNO E EXTERNO).
PA.02	0.90	2.50	-	04	PORTA DE ABRIR EM QUADRO DE ALUMÍNIO E ACABAMENTO DAS FACES SEQUINDO ACABAMENTOS DEFINIDOS NAS PAREDES DE FECHAMENTO DOS MÓDULOS (INTERNO E EXTERNO).
PA.03	1.80	2.50	-	01	PORTA DE CORRER DUAS FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO COM TIRLOS SUPERIOR E INFERIOR.
PA.04	0.60	2.50	-	01	PORTA DE ABRIR EM QUADRO DE ALUMÍNIO E ACABAMENTO DAS FACES SEQUINDO ACABAMENTOS DEFINIDOS NAS PAREDES DE FECHAMENTO DOS MÓDULOS (INTERNO E EXTERNO).
PA.05	1.90	2.50	-	02	PORTA DE CORRER DUAS FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO COM TIRLOS SUPERIOR E INFERIOR.
PA.06	0.80	3.10	-	01	PORTA COMPOSTA DE 5 FOLHAS PIVOTANTES COM SISTEMA DE RECULAMENTO PARA AMBOS OS LADOS. AS FOLHAS SERÃO EM QUADRO METÁLICO COM PAINEL DE MADEIRA TIRADA.
JA.01	1.00	1.10	1.40	06	JANELA DE CORRER COM MONTANTE EM ALUMÍNIO E VIDRO INCOLOR.
JA.02	1.20	1.10	1.40	02	JANELA DE CORRER COM MONTANTE EM ALUMÍNIO E VIDRO INCOLOR.
JA.03	1.30	1.10	1.40	01	JANELA DE CORRER COM MONTANTE EM ALUMÍNIO E VIDRO INCOLOR.
JA.04	1.10	1.10	1.40	01	JANELA DE CORRER COM MONTANTE EM ALUMÍNIO E VIDRO INCOLOR.
JA.05	0.80	1.10	1.40	01	JANELA DE CORRER COM MONTANTE EM ALUMÍNIO E VIDRO INCOLOR.
JA.06	0.70	1.10	1.40	01	JANELA DE CORRER COM MONTANTE EM ALUMÍNIO E VIDRO INCOLOR.
JA.07	3.60	1.10	1.40	02	JANELA BASCULANTE EM QUADRO DE ALUMÍNIO E ACABAMENTO DAS FACES SEQUINDO ACABAMENTOS DEFINIDOS NAS PAREDES DE FECHAMENTO DOS MÓDULOS (INTERNO E EXTERNO).
JA.08	1.40	1.10	1.40	01	JANELA BASCULANTE EM QUADRO DE ALUMÍNIO E ACABAMENTO DAS FACES SEQUINDO ACABAMENTOS DEFINIDOS NAS PAREDES DE FECHAMENTO DOS MÓDULOS (INTERNO E EXTERNO).
JA.09	0.60	1.10	1.40	01	JANELA BASCULANTE EM QUADRO DE ALUMÍNIO E ACABAMENTO DAS FACES SEQUINDO ACABAMENTOS DEFINIDOS NAS PAREDES DE FECHAMENTO DOS MÓDULOS (INTERNO E EXTERNO).

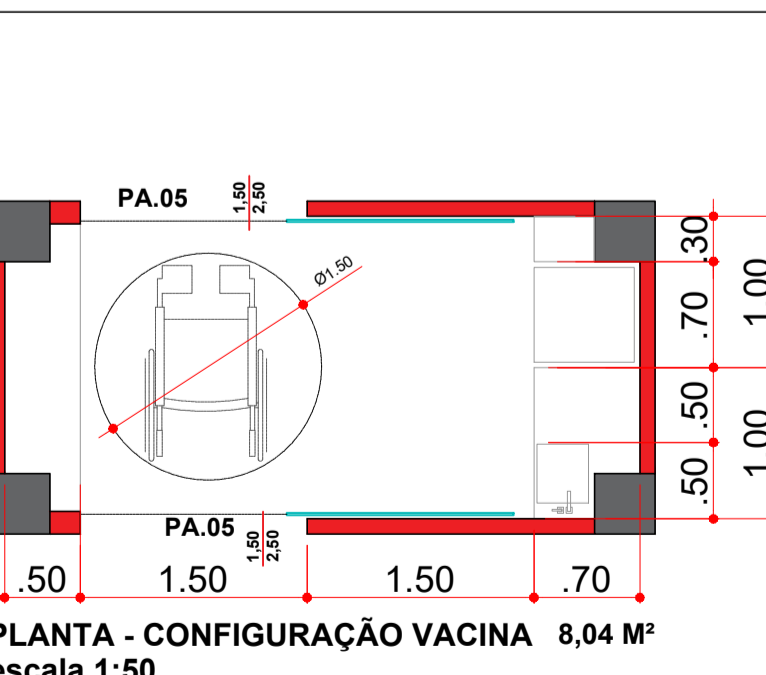
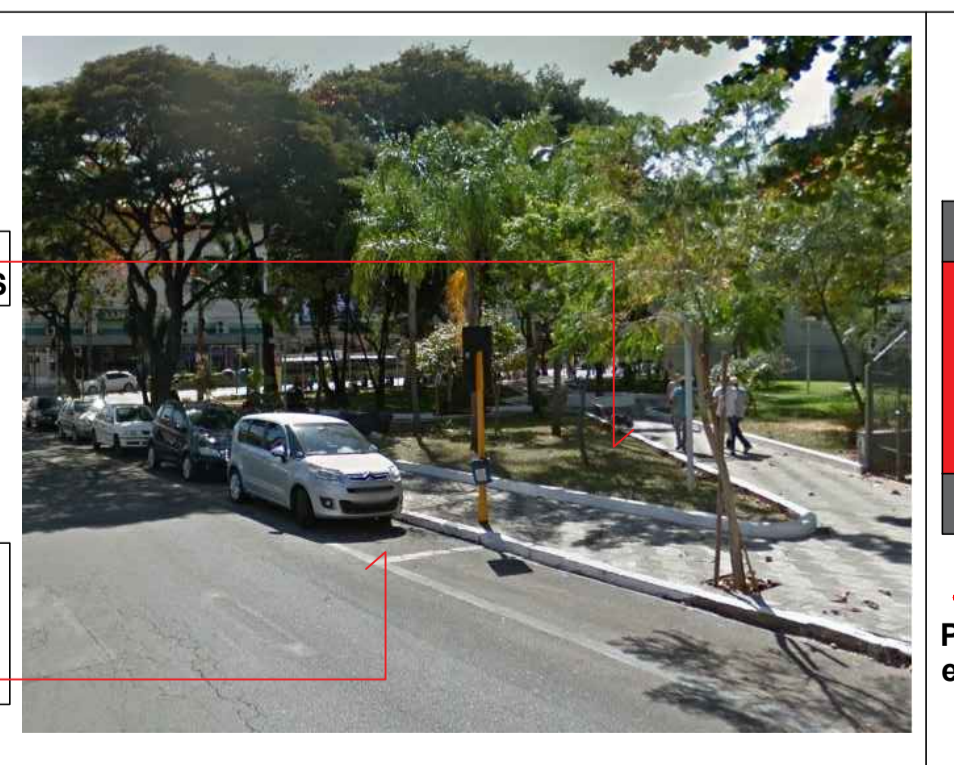


PLANTA - CONFIGURAÇÃO QUIOSQUE 8,04 M²  
escala 1:50

PLANTA - CONFIGURAÇÃO PARKLET 8,04 M²  
escala 1:50

**IMPLANTAÇÃO 3 e 4**

A IMPLANTAÇÃO 3 E 4 FOI PENSADA PARA SEREM MÓDULOS COMPLEMENTARES. TRATA DE UM MÓDULO PARA QUIOSQUE DE ALIMENTAÇÃO E UM MÓDULO PARA SUPORTE AOS USUÁRIOS E TRANSEUNTES. O MÓDULO PARA QUIOSQUE SERÁ EQUIPADO COM EQUIPAMENTOS PARA FUNCIONAMENTO DE SUCOS E FRUTAS FRESCAS EM PEQUENAS PORÇÕES DE MODO QUE HÁ UM FREEZER PARA ARMAZENAMENTO DAS FRUTAS E POLPAS E BANCADAS DE OPERAÇÃO. NESTE MÓDULO, OS FECHAMENTOS SERÃO COM PEITORIL H=1,10m E ACIMA DO PEITORIL SERÃO JANELAS BASCULANTES EM TODO O PERÍMETRO PARA ACESSO DOS USUÁRIOS AO BALCÃO. O MÓDULO UTILIZADO PARA SUPORTE SERÁ INSTALADO EM UMA VAGA DE ESTACIONAMENTO DE ACORDO COM LEGISLAÇÃO QUE TRATA SOBRE PARKLETS (Lei Municipal nº 6900, de 28/03/2017). O MÓDULO SERÁ INSTALADO COM BANCOS E COMPARTIMENTOS PARA RECOLHER LIXO GERADO NO LOCAL PELO USO DO QUIOSQUE E DE MAIS.

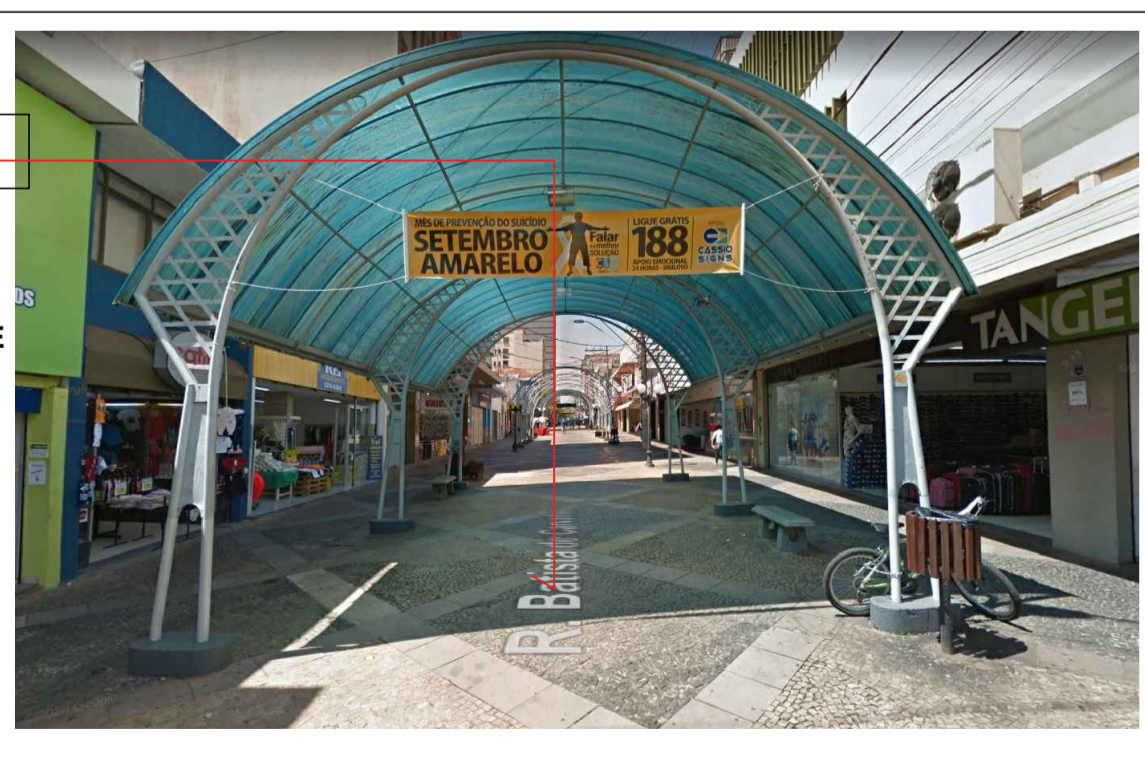


PLANTA - CONFIGURAÇÃO VACINA 8,04 M²  
escala 1:50

**IMPLANTAÇÃO 2**

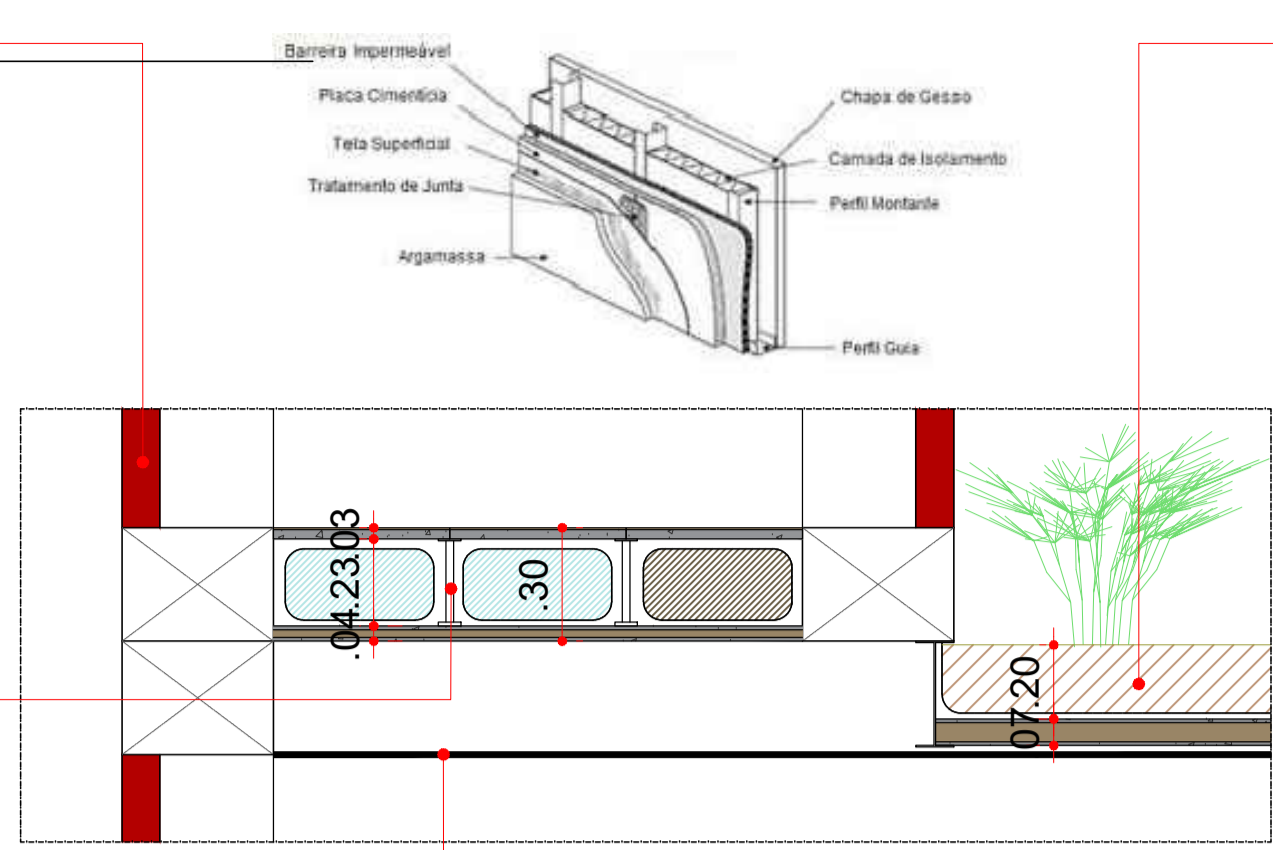
A IMPLANTAÇÃO 2 FOI IDEALIZADA PARA ACONTECER EM MEIO AO PASSEIO PÚBLICO DA BATISTA DE CARVALHO, COMO OCUPAÇÃO TEMPORÁRIA E INDEPENDENTE. O SISTEMA DE UM ÚNICO MÓDULO FUNCIONA PARA ABRIGAR UM PROGRAMA TEMPORÁRIO DE VACINAÇÃO DE MODO A DESAFOGAR CENTRO DE SAÚDE A OFERECENDO AGILIDADE E PRATICIDADE EM EFETIVAR VACINAÇÃO EM LOCAL DE ALTO TRÁFEGO DE PESSOAS.

O MÓDULO FOI ADAPTADO COM LAYOUT ESPECÍFICO PARA ABRIGAR OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA O PROGRAMA DE NECESSIDADES. FREEZER, BANCADA DE HIGIENIZAÇÃO, CUBA, BANCOS E COMPARTIMENTO DE DESCARTE SÃO PREVISTOS E ADAPTADOS AO ESPAÇO E SISTEMAS DO MÓDULO.





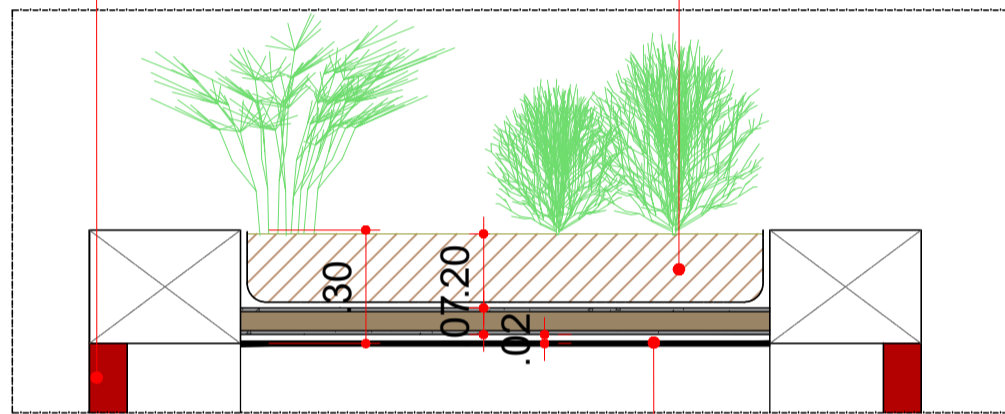
OS FECHAMENTOS SERÃO EM SISTEMA STELL-FRAME. DEVERÁ SER DESENVOLVIDO UM SISTEMA MODULAR COM PLACAS EXTERNAS EM MATERIAL COMPOSTO EM ALUMÍNIO E RESINA (SEMELHANTE AO PRODUTO ACM) E COM PLACAS INTERNAS EM CHAPA CIMENTÍCIA COM ACABAMENTO EM PINTURA. AS PEÇAS DEVERÃO SER MODULADAS, COM OS PONTOS HIDRAULICOS E ELÉTRICOS JÁ INSTALADOS E COM SISTEMA DE PLUG PARA CONEXÃO DOS SISTEMAS ENTRE AS PLACAS. O SISTEMA É PENSADO PARA QUE A MONTAGEM IN LOCO NÃO DEMANDE PROFISSIONAL ESPECIALIZADO EM INSTALAÇÕES PREDIAIS.



AMPLIAÇÃO "P1"

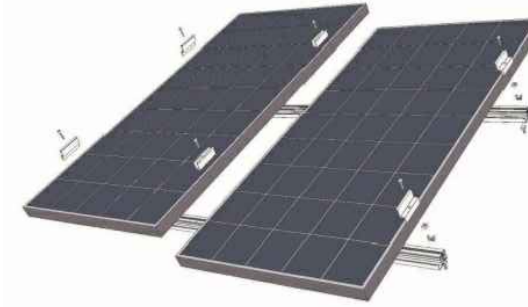
O PISO DOS MÓDULOS SERÁ EM SISTEMA DE PISO ELEVADO COM BASE INFERIOR EM PAINEL WALL E BASE DE PISO COM PAINEL WALL COM PISO JÁ INSTALADO. O SISTEMA DEVERÁ PREVER UM COMPARTIMENTO ENTREPOSTO AOS PAINÉIS DE MODO QUE COMPARTIMENTOS DE ÁGUA E SANITÁRIOS SEJAM INSTALADOS. ESTES COMPARTIMENTOS SERÃO RESPONSÁVEIS PELA CAPTAÇÃO TRATAMENTO DO ESGOTO PRODUZIDO PELO MÓDULO ATRAVÉS DE SISTEMA DE BIODIGESTÃO. OUTROS COMPARTIMENTOS SERÃO RESPONSÁVEIS PELA CAPTAÇÃO E ARMAZENAMENTO PARCIAL DE ÁGUA DA CHUVA QUE SOFRERÁ TRATAMENTO DE PURIFICAÇÃO COM FILTRAGEM E REUTILIZADA NO PRÓPRIO MÓDULO.

OS FECHAMENTOS SERÃO EM SISTEMA STELL-FRAME. DEVERÁ SER DESENVOLVIDO UM SISTEMA MODULAR COM PLACAS EXTERNAS EM MATERIAL COMPOSTO EM ALUMÍNIO E RESINA (SEMELHANTE AO PRODUTO ACM) E COM PLACAS INTERNAS EM CHAPA CIMENTÍCIA COM ACABAMENTO EM PINTURA. AS PEÇAS DEVERÃO SER MODULADAS, COM OS PONTOS HIDRAULICOS E ELÉTRICOS JÁ INSTALADOS E COM SISTEMA DE PLUG PARA CONEXÃO DOS SISTEMAS ENTRE AS PLACAS. O SISTEMA É PENSADO PARA QUE A MONTAGEM IN LOCO NÃO DEMANDE PROFISSIONAL ESPECIALIZADO EM INSTALAÇÕES PREDIAIS.



AMPLIAÇÃO "P2"

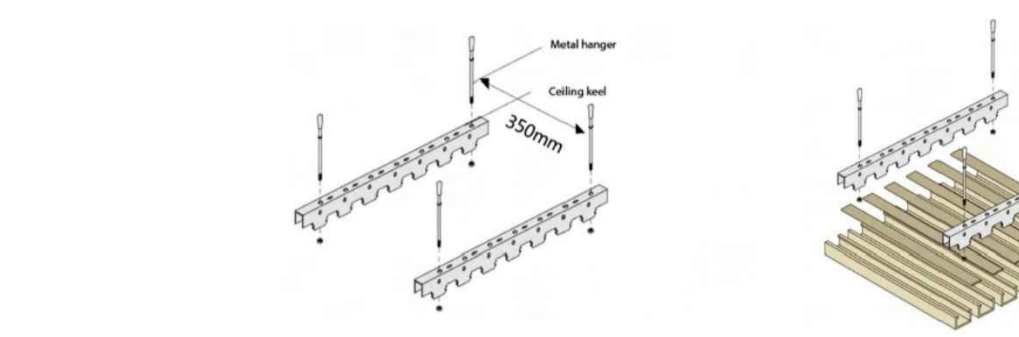
EM MÓDULOS ONDE A IMPLANTAÇÃO NAO GARANTIR EFICIÊNCIA NA CAPTAÇÃO DA LUZ SOLAR PELAS PLACAS FOTOVOLTAICAS OU ONDE A COBERTURA DO MÓDULO ESTIVER NO NÍVEL DO PISO DE UM OUTRO MÓDULO EM PAVIMENTO SUPERIOR, DEVERÁ SER INSTALADO SISTEMA DE COBERTURA COM JARDIM EM LAJE PRÉ FABRICADA EM PAINEL WALL CIMENTÍCIO E IMPERMEABILIZAÇÃO PARA PROTEÇÃO. A ESTRUTURA E O PAINEL WALL DEVERÃO SER ENTREGUES EM MÓDULOS E INSTALADOS IN LOCO SEM QUE HAJA NECESSIDADE DE AJUSTES. A IMPERMEABILIZAÇÃO DEVERÁ SER FEITA EM MANTA ASFÁLTICA COM EMPRESA LOCAL ESPECIALIZADA. O SISTEMA DE JARDIM SOBRE LAJE SERÁ DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES DA EMPRESA SKYGARDEN E O SISTEMA SERÁ O "SKYGARDEN MATA ATLÂNTICA"



COBERTURA COM TELHAMENTO EM PLACAS FOTOVOLTAICAS PARA SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ENERGIA SOLAR. O SISTEMA DE PAINÉIS SERÁ A COBERTURA DO MÓDULO DE MODO QUE A INCLINAÇÃO SEJA AJUSTÁVEL DENTRO DA ALTURA DO VIGAMENTO SUPERIOR (30cm) DE MODO A OTIMIZAR A CAPTAÇÃO DA LUZ SOLAR DE ACORDO COM IMPLANTAÇÃO.

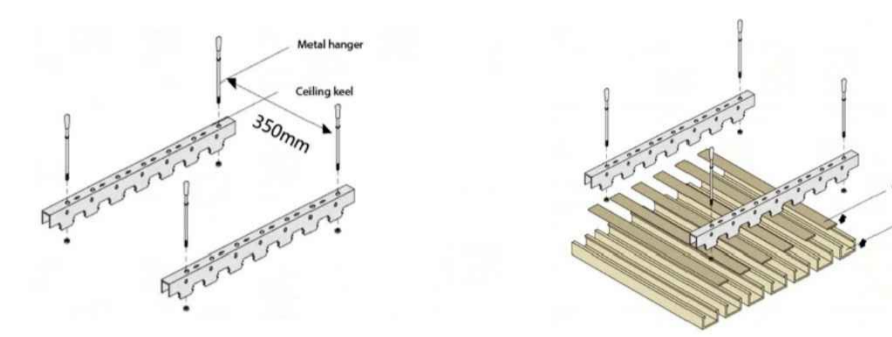
AMPLIAÇÃO "P3"

OS FECHAMENTOS SERÃO EM SISTEMA STELL-FRAME. DEVERÁ SER DESENVOLVIDO UM SISTEMA MODULAR COM PLACAS EXTERNAS EM MATERIAL COMPOSTO EM ALUMÍNIO E RESINA (SEMELHANTE AO PRODUTO ACM) E COM PLACAS INTERNAS EM CHAPA CIMENTÍCIA COM ACABAMENTO EM PINTURA. AS PEÇAS DEVERÃO SER MODULADAS, COM OS PONTOS HIDRAULICOS E ELÉTRICOS JÁ INSTALADOS E COM SISTEMA DE PLUG PARA CONEXÃO DOS SISTEMAS ENTRE AS PLACAS. O SISTEMA É PENSADO PARA QUE A MONTAGEM IN LOCO NÃO DEMANDE PROFISSIONAL ESPECIALIZADO EM INSTALAÇÕES PREDIAIS.



O SISTEMA DE CAPTAÇÃO PLUVIAL SERÁ CONVENCIONAL COM CALHA METÁLICA EM CHAPA GALVANIZADA. A PRODUÇÃO DAS PEÇAS DE CALHA DEVERÁ SER MODULAR DE MODO QUE O SEJA FEITA APENAS A FIXAÇÃO IN LOCO NO MOMENTO DA MONTAGEM DO MÓDULO.

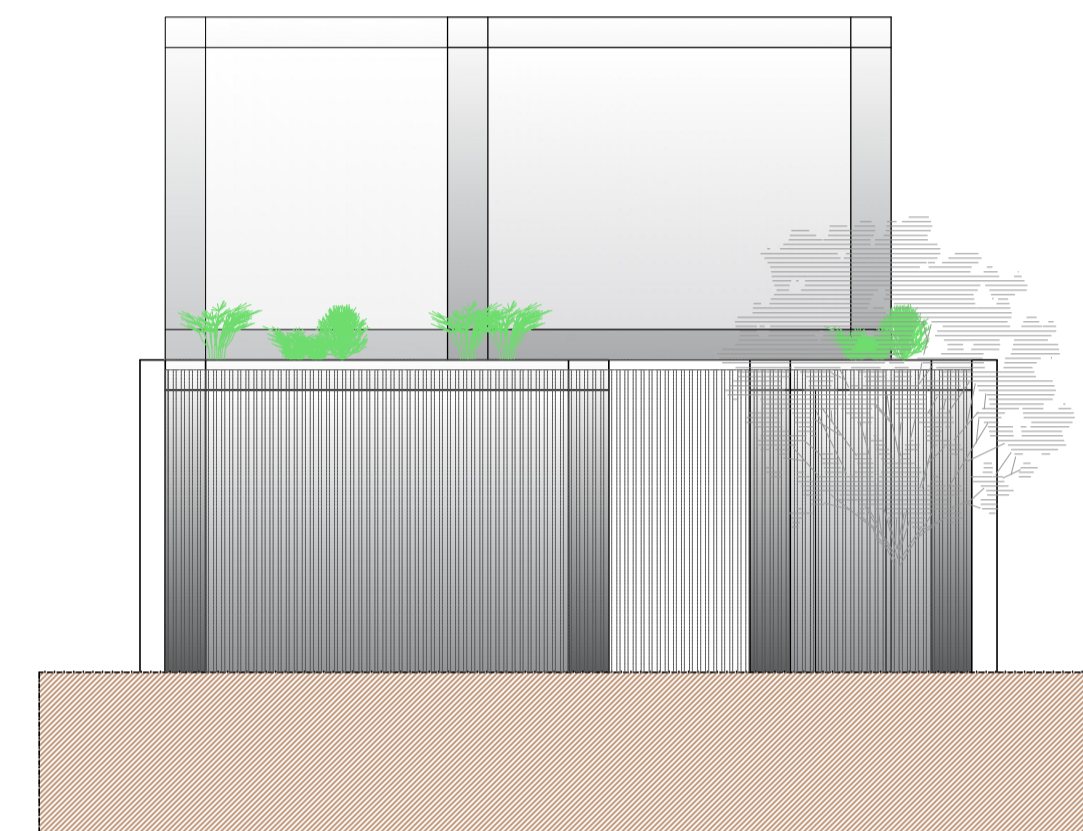
O FORRO DOS MÓDULOS SERÁ PRÉ-FABRICADO E MODULADO. O TOM E ACABAMENTO DO FORRO DEVERÁ RESPEITAR OPÇÕES DO FABRICANTE. OS MÓDULOS DO FORRO DEVERÃO SER ENTREGUES JUNTOS COM O MÓDULO DE MODO A SEREM INSTALADOS IN LOCO. SUGESTÃO DE FORRO É "SISTEMA ARKWOOD F" DA FABRICANTE "ARKOS"



AMPLIAÇÃO "P4"

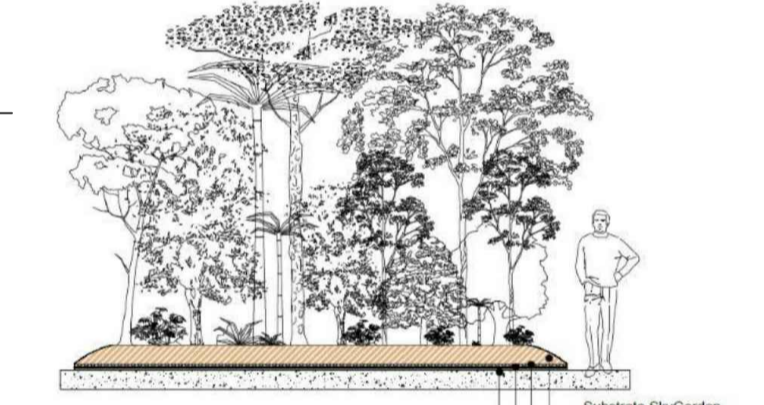
O PISO DOS MÓDULOS SERÁ EM SISTEMA DE PISO ELEVADO COM BASE INFERIOR EM PAINEL WALL E BASE DE PISO COM PAINEL WALL COM PISO JÁ INSTALADO. O SISTEMA DEVERÁ PREVER UM COMPARTIMENTO ENTREPOSTO AOS PAINÉIS DE MODO QUE COMPARTIMENTOS DE ÁGUA E SANITÁRIOS SEJAM INSTALADOS. ESTES COMPARTIMENTOS SERÃO RESPONSÁVEIS PELA CAPTAÇÃO TRATAMENTO DO ESGOTO PRODUZIDO PELO MÓDULO ATRAVÉS DE SISTEMA DE BIODIGESTÃO. OUTROS COMPARTIMENTOS SERÃO RESPONSÁVEIS PELA CAPTAÇÃO E ARMAZENAMENTO PARCIAL DE ÁGUA DA CHUVA QUE SOFRERÁ TRATAMENTO DE PURIFICAÇÃO COM FILTRAGEM E REUTILIZADA NO PRÓPRIO MÓDULO.

EM MÓDULOS ONDE A IMPLANTAÇÃO NAO GARANTIR EFICIÊNCIA NA CAPTAÇÃO DA LUZ SOLAR PELAS PLACAS FOTOVOLTAICAS OU ONDE A COBERTURA DO MÓDULO ESTIVER NO NÍVEL DO PISO DE UM OUTRO MÓDULO EM PAVIMENTO SUPERIOR, DEVERÁ SER INSTALADO SISTEMA DE COBERTURA COM JARDIM EM LAJE PRÉ FABRICADA EM PAINEL WALL CIMENTÍCIO E IMPERMEABILIZAÇÃO PARA PROTEÇÃO. A ESTRUTURA E O PAINEL WALL DEVERÃO SER ENTREGUES EM MÓDULOS E INSTALADOS IN LOCO SEM QUE HAJA NECESSIDADE DE AJUSTES. A IMPERMEABILIZAÇÃO DEVERÁ SER FEITA EM MANTA ASFÁLTICA COM EMPRESA LOCAL ESPECIALIZADA. O SISTEMA DE JARDIM SOBRE LAJE SERÁ DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES DA EMPRESA SKYGARDEN E O SISTEMA SERÁ O "SKYGARDEN MATA ATLÂNTICA"



ELEVAÇÃO E1  
ESC. 1:75

PARA INSTALAÇÃO DOS MÓDULOS, SUGERE-SE O REBAIXAMENTO DO SOLO EM 30cm PARA QUE HAJA ENCAIXE DA BASE DE MANEIRA COMPLETA. SE FOR POSSÍVEL A EXECUÇÃO DO REBAIXAMENTO, O NÍVEL EXTERNO DO MÓDULO E O NÍVEL DO PISO INTERNO SERÃO O MESMO. GARANTINDO O ACESSO SEM QUE HAJA DEGRAU OU RAMPA. ONDE NÃO FOR POSSÍVEL O REBAIXAMENTO (GERALMENTE ÁREAS PÚBLICAS) DEVERÁ SER PREVISTO SISTEMA DE RAMPA OU DEGRAU DE ACORDO COM DESNÍVEIS.

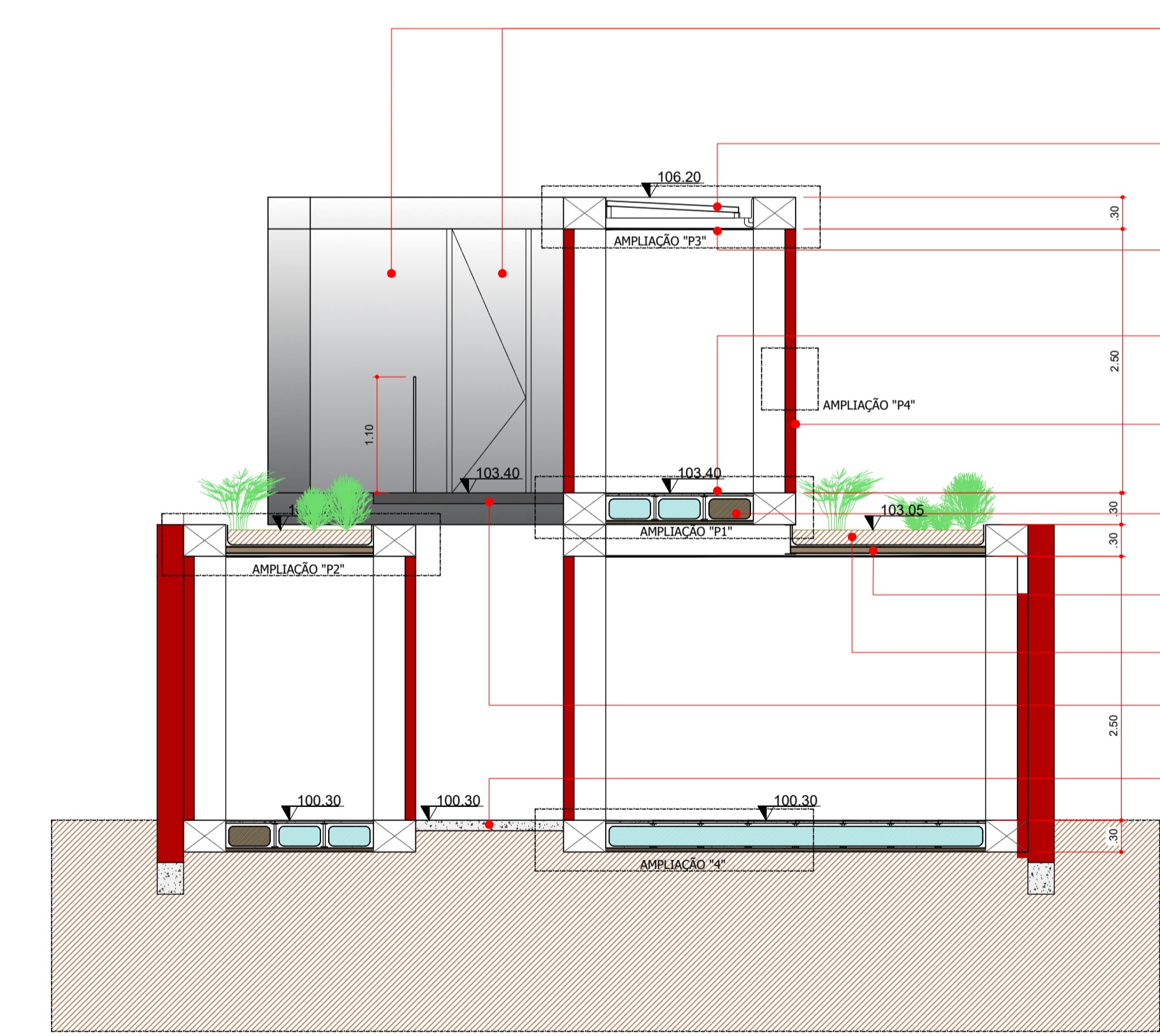


SISTEMA DE TELHADO - SkyGarden MATA Atlântica  
Especificações:  
- Espessura de Substrato SkyGarden: 20cm  
- Espessura de Laje: 10cm  
- Plástico: 10mm  
- Filtro: 10mm  
- Reservatório de Água: 10mm  
- Embalagem: 40 litros - 1 embalagem por m²

O FORRO DOS MÓDULOS SERÁ PRÉ-FABRICADO E MODULADO. O TOM E ACABAMENTO DO FORRO DEVERÁ RESPEITAR OPÇÕES DO FABRICANTE. OS MÓDULOS DO FORRO DEVERÃO SER ENTREGUES JUNTOS COM O MÓDULO DE MODO A SEREM INSTALADOS IN LOCO. SUGESTÃO DE FORRO É "SISTEMA ARKWOOD F" DA FABRICANTE "ARKOS"



vista lateral



CORTE B  
ESC. 1:50

ACABAMENTO EXTERNO E INTERNO PODERÁ SER COM REVESTIMENTOS EM PLACA MODULADOS E COM ACABAMENTOS ALTERNADOS EM AMADERADO OU CORES SÓLIDAS. SUGESTÃO DE ACABAMENTO É PAINÉIS "TRESPA" DA ARKOS OU PAINÉIS DE FACHADA DA PARKLEX

COBERTURA COM TELHAMENTO EM PLACAS FOTOVOLTAICAS PARA SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ENERGIA SOLAR. OBSERVAR AMPLIAÇÃO "P3"

FORRO EM SISTEMA ARKWOOD FABRICADO NAS DIMENSÕES DO MÓDULO PARA INSTALAÇÃO IN LOCO. OBSERVAR AMPLIAÇÃO "P3"

PISO ELEVADO EM SISTEMA ACCESSFLOOR FABRICADO NAS DIMENSÕES DO MÓDULO PARA INSTALAÇÃO IN LOCO. OBSERVAR AMPLIAÇÃO "P1"

VEDOS TERMOACÚSTICOS COM SISTEMA DE ENCAIXE. OBSERVAR AMPLIAÇÃO "P4"

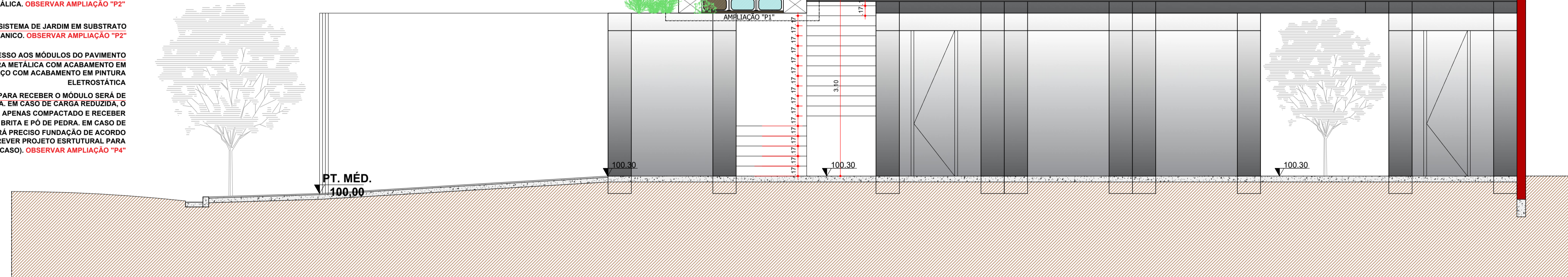
ENTRE PISO ELEVADO E A LAJE SERÁ PREVISTO SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL E TANQUE DE TRATAMENTO QUÍMICO DE ESGOTO. OBSERVAR AMPLIAÇÃO "P1"

LAJE EM SISTEMA DE PAINEL WALL CIMENTÍCIO COM ESTRUTURA AUXILIAR METÁLICA. OBSERVAR AMPLIAÇÃO "P2"

COBERTURA COM SISTEMA DE JARDIM EM SUBSTRATO ORGÂNICO. OBSERVAR AMPLIAÇÃO "P2"

PASSARELA DE ACESSO AOS MÓDULOS DO PAVIMENTO SUPERIOR EM ESTRUTURA METÁLICA COM ACABAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA

PREPARO DO SOLO PARA RECEBER O MÓDULO SERÁ DE ACORDO COM A CARGA. EM CASO DE CARGA REDUZIDA, O SOLO PODERÁ SER APENAS COMPACTADO E RECEBER CAMADO FINA DE BRITA E 10 DE PEDRA. EM CASO DE CARGAS ELEVADAS, SERÁ PRECISO FUNDAÇÃO DE ACORDO COM O SOLO (PREVER PROJETO ESTRUTURAL PARA ANÁLISE DE CASO). OBSERVAR AMPLIAÇÃO "P4"

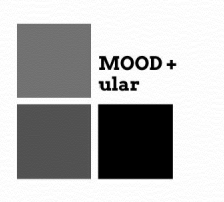


CORTE A  
ESC. 1:50



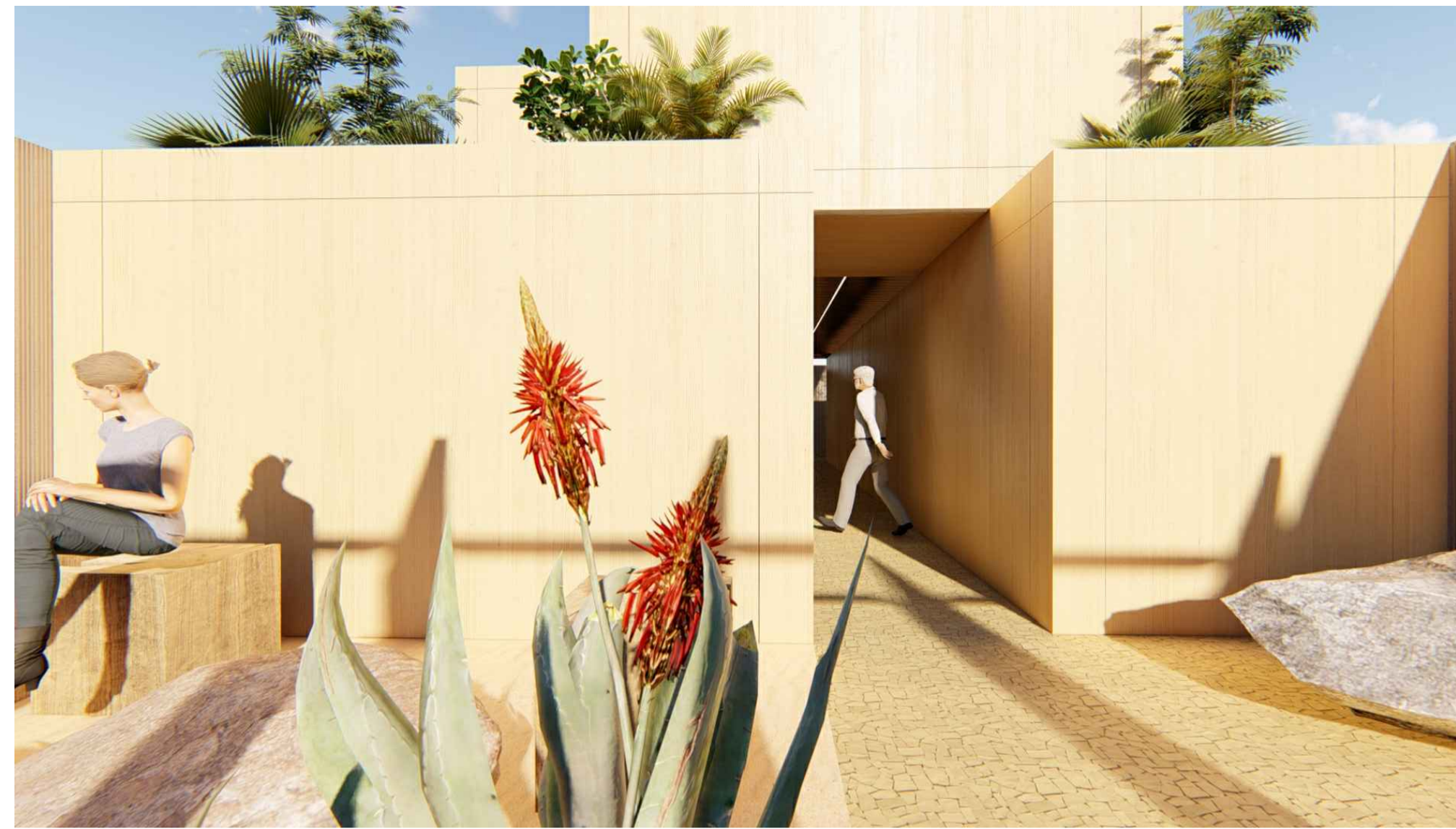
FACULDADES INTEGRADAS DE BAURU - FIB  
CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO  
TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO 2021

SISTEMA MODULAR PARA OCUPAÇÃO DE VAZIOS URBANOS  
Aluno GABRIEL SANTIAGO DE OLIVEIRA  
Orientadora PAULA VALÉRIA COIADO CHAMMA

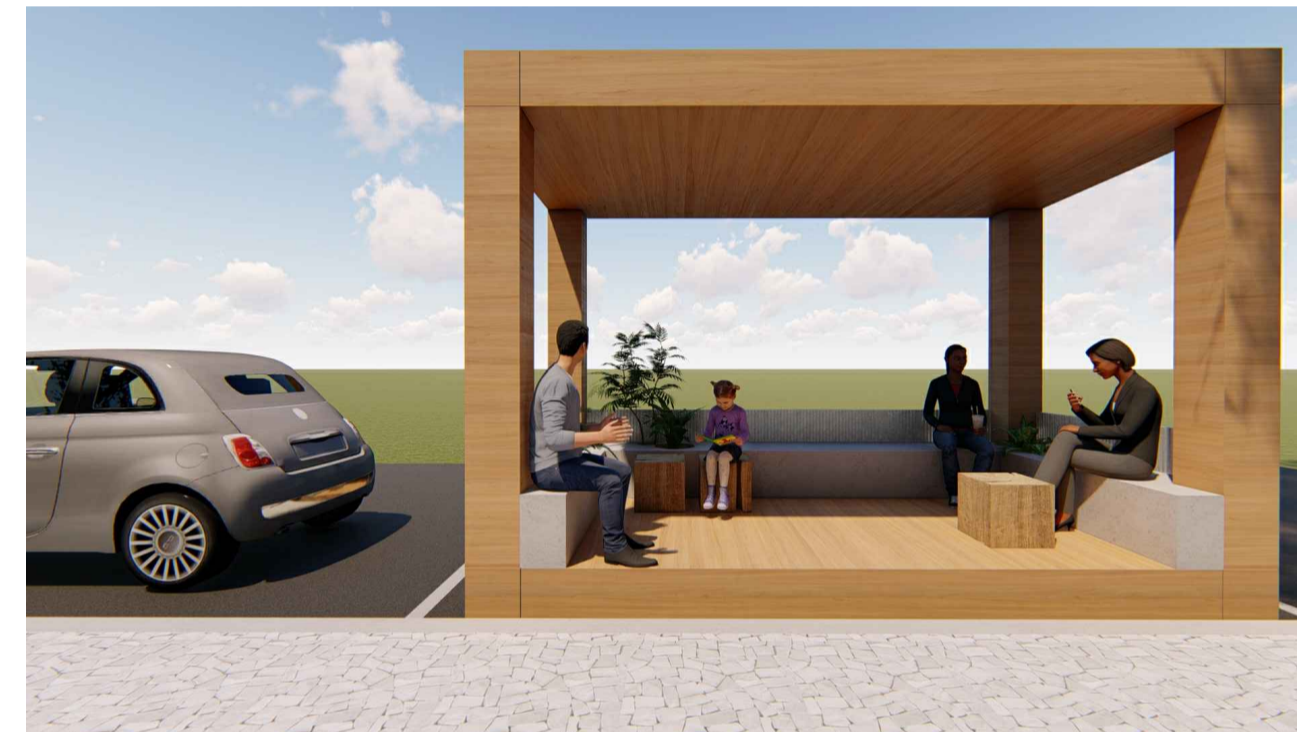




# IMPLANTAÇÃO 1



# IMPLANTAÇÃO 3 E 4



# IMPLANTAÇÃO 2

