

NOVO CENTRO DE RECLUSÃO EM NOVA SERRANA- MINAS GERAIS



Aluno: Nycolas Rodrigues Da Cruz

Disciplina: Projeto de graduação - Abordagem

Orientador: Stephanie Mesquita Assaf

Centro Universitário Una Bom Despacho - Dezembro / 2023

O que é?

O novo centro de reclusão é um espaço multiuso, pensado para atender as demandas da população carcerária de Nova Serrana.

O diferencial além do espaço projetado de forma a oferecer aos usuários uma experiência agradável e que desperte o sentimento de acolhimento, é o fato do trabalho ser sustentável, com materiais baratos e que geram suavidade na plasticidade do projeto.

Problemas



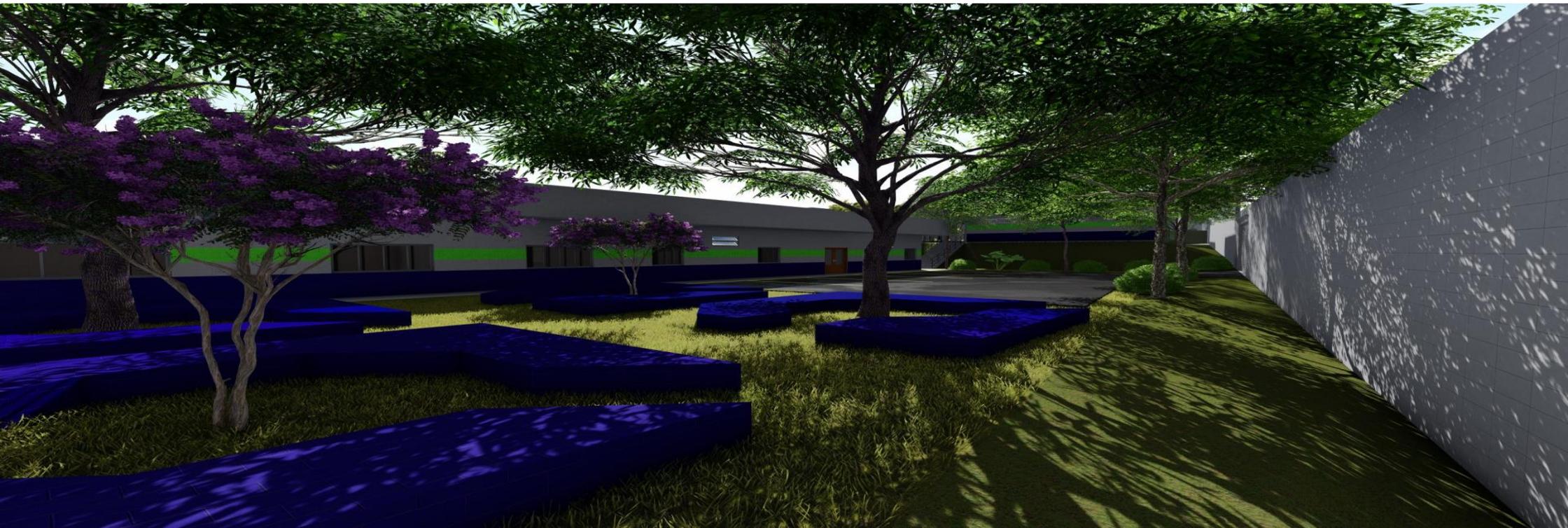
Ambientes monótonos, com iluminação e ventilação inadequadas



Difícil circulação nos espaços, disposição de layout realizada de forma errada, fluxo inapropriado.



Edificações que não são interessantes e não chama o olhar e nem passam segurança para a sociedade.



Programas



O sistema carcerário brasileiro tem sido amplamente discutido em reuniões governamentais e internacionais devido ao crescimento alarmante da população prisional e ao déficit de vagas. Os governos estaduais estão se esforçando para construir novos presídios, mas há diversos fatores que precisam ser abordados para reverter a situação. Minas Gerais é o segundo estado com a maior taxa de lotação prisional, logo após São Paulo, e o município de Nova Serrana, localizado no centro-oeste de Minas, tem enfrentado um alto crescimento na população carcerária.

Casas de Albergado:

- * Destinadas a detentos em regime semiaberto
- * Proporcionam condições para trabalho externo e retorno a á unidade para dormir
- * Menor restrição de movimentação em comparação com presídios

APACS:

- * Foco na ressocialização, participação comunitária ativa, regime semiaberto

Presídios / penitenciarias:

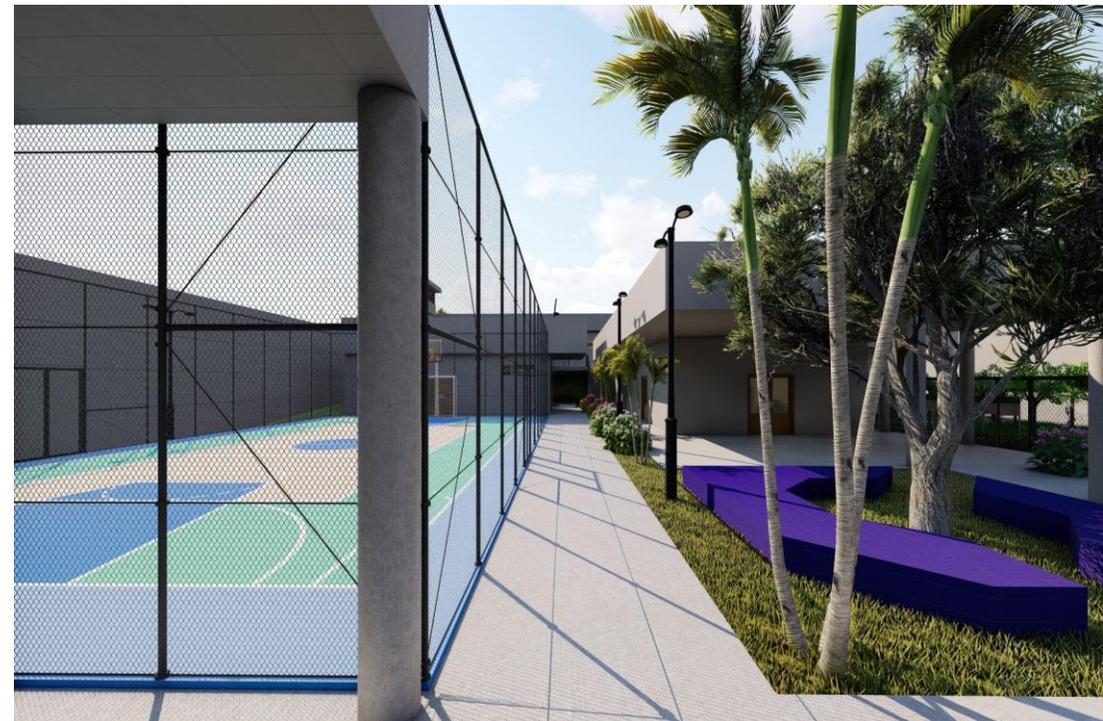
- * Locais de reclusão para cumprimento de penas, variações em níveis de
- * segurança, enfoque em punição e isolamento.

Justificativa

O presídio atual não possui instalações adequadas, faltando espaços comuns, áreas de lazer, bibliotecas, entre outros requisitos estabelecidos pelas Diretrizes Básicas para arquitetura penal. Essas diretrizes são baseadas em princípios como a dignidade humana, a prevenção da violência, a reabilitação dos presos e a segurança dos funcionários e da comunidade. Atualmente, a unidade abriga um total de 280 pessoas em condições que não atendem plenamente esses critérios.

Público Alvo

Tem a proposta de atingir o público carcerário masculino, com o intuito de proporcionar aos detentos a realização de atividades afim de ajuda-lo no tempo que estiver recluso, e sua formação profissional e pessoal, tendo em vista atender 100 pessoas inicialmente com a possibilidade de aumentar a quantidade de vagas caso seja necessário.



OBJETIVOS GERAIS

Projetar espaços, que visa atender e compreender a realidade dos apenados, estabelecendo vínculos entre a atual prática projetual dos espaços já criados. Criando espaços seguros, onde possam cumprir suas penas e ao mesmo tempo não se sintam excluídos da sociedade



OBJETIVOS ESPECÍFICOS

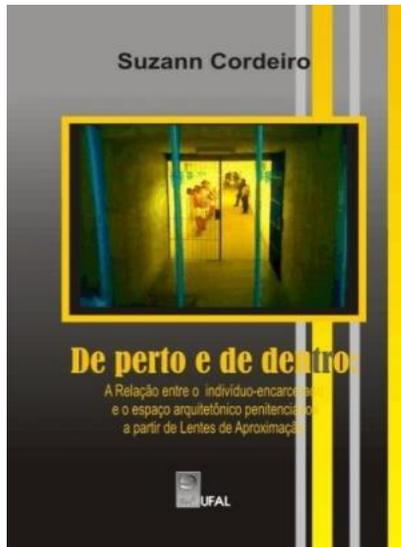
Utilizar a arquitetura como meio de ressocialização e reintegração da população carcerária na sociedade civil

Minimizar os impactos decorrentes da privação de liberdade através de soluções arquitetônicas eficientes

Projetar espaços que sejam seguros para os agentes e para os familiares dos encarcerados.



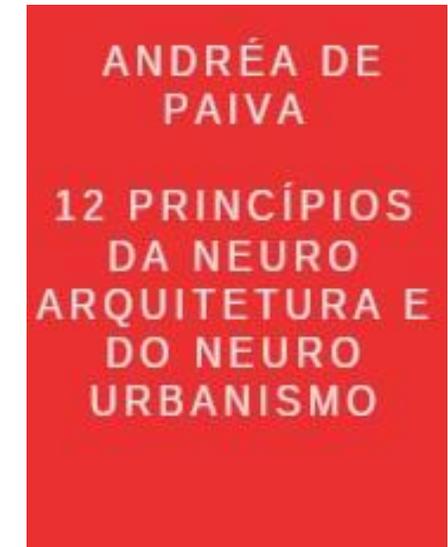
FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA



Ela explora a ideia de que o espaço arquitetônico penitenciário pode ser usado tanto para promover a reabilitação como para perpetuar o isolamento e o estigma social.



Heras argumenta que as prisões brasileiras são construídas com materiais simples e baratos, e sem levar em consideração as necessidades básicas dos presos.



O artigo de Andréa de Paiva é uma contribuição importante para a área da arquitetura e do urbanismo, pois propõe uma abordagem mais científica e interdisciplinar para a criação de ambientes construídos.

OBRAS ANÁLOGAS



Prisão Storstrom

Autor: Escritório C.F. Moller

Localização: Dinamarca



Prisão Halden

Localização: Halden, na Noruega,
Escritório de arquitetura norueguês,
Arctitects Alliance



Apac Santa Luzia

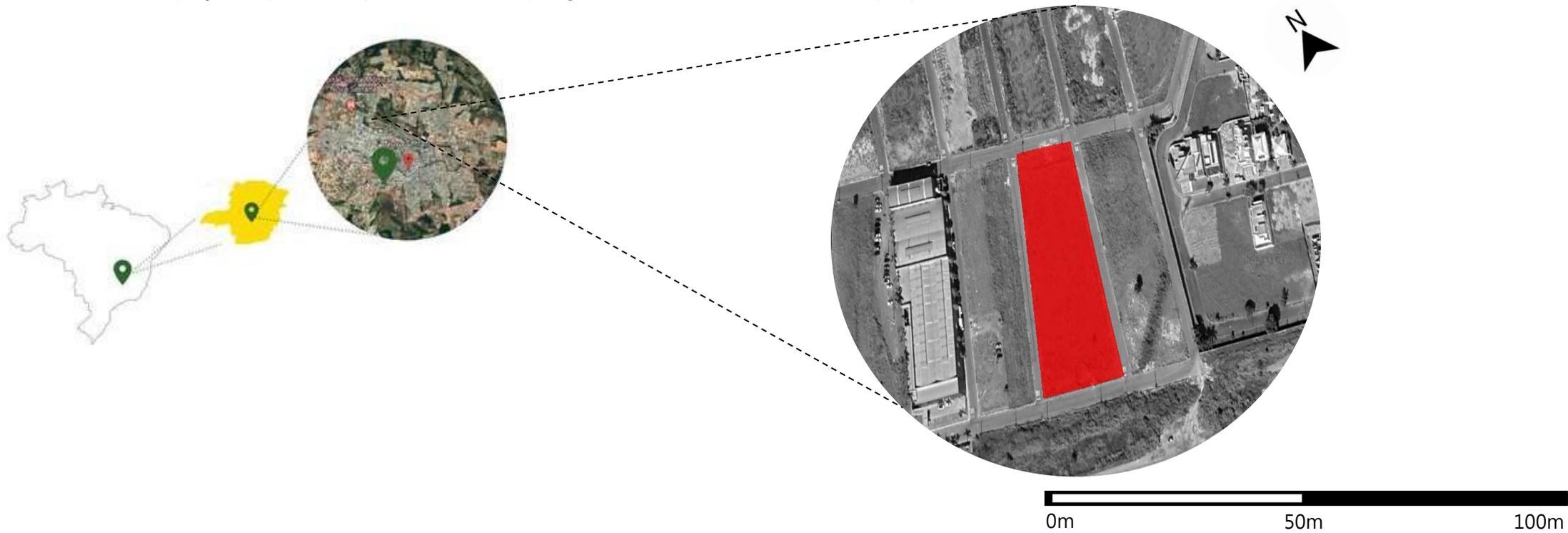
Localização: Santa Luzia - MG
Autor: Flávio Agostini e Frederico Bernes
/ escritório M3 Arquitetura

Localização

Nova Serrana está localizada no Centro-Oeste de Minas Gerais, a 110 km de Belo Horizonte e às margens da BR 262.

Segundo o Jornal O Popular (2018), Nova Serrana é a cidade que mais cresce no centro-oeste mineiro. Conhecida pela oferta de emprego gerada pela indústria calçadista, pessoas encaminham-se para a cidade e passam a residir. Além disso, o local recebe inúmeros compradores de matéria prima e de calçados, movimentando o setor comercial da cidade diariamente.

O terreno escolhido possui boa localização estando situado na região mais alta da cidade, e as margens da BR 262 facilitando o acesso ao local com mais eficácia. Uma premissa para a escolha do terreno além da localização, foi o espaço disponível que atenderá o programa de necessidades do projeto, e a facilidade de acesso.



Localização - Terreno

Ele se encontra localizado entre as ruas, R. Vicente, Teles de Faria, R. Antônio Vaz Da Silva, R. João Caetano Campos e R. Wardney Batista de Freitas, no bairro Francisco Lucas, na cidade de Nova Serrana, Minas Gerais, Brasil.

Possuindo uma área total de 6.273m²



ZONA DE OCUPAÇÃO DE RODOVIA (ZOR III)

PROXIMO AO BATALHÃO DA POLICIA MILITAR

ROTA DE FACIL ACESSO A BR 262

PROXIMO A NOVA SEDE DA POLICIA CIVIL

ZONA EM EXPANSÃO

FACILIDADE DE ACESSO

USO DO ENTORNO



- | | | | | | |
|---|---------|---|------------|---|-----------------|
|  | TERRENO |  | HOTEIS |  | INDUSTRIAS |
|  | ENSINO |  | RESIDÊNCIA |  | POLICIA MILITAR |

CHEIO E VAZIOS



-  CHEIOS
-  TERRENO
-  VAZIOS



CONCEITO

O conceito tem como objetivo proporcionar um ambiente propício para a recuperação, ressocialização e reintegração dos detentos.

PARTIDO

O partido arquitetônico que guiou o desenvolvimento da proposta compreende um conjunto de diretrizes apreendidas na pesquisa até aqui desenvolvida. Em suma, o partido pode ser resumido da seguinte forma: Espaço humanizado composto por módulos funcionais intercalados por áreas livres





DIRETRIZES PROJETUAIS



A fachada norte foi utilizada como fachada de serviço, por estar em uma rua com menos movimentação, facilita o acesso de carga e descarga sem grandes transtornos ao entorno. Além disso, foram utilizados recuos com o objetivo de melhorar a ventilação e produzir sombra nos espaços.

INSOLAÇÃO



Ventilação

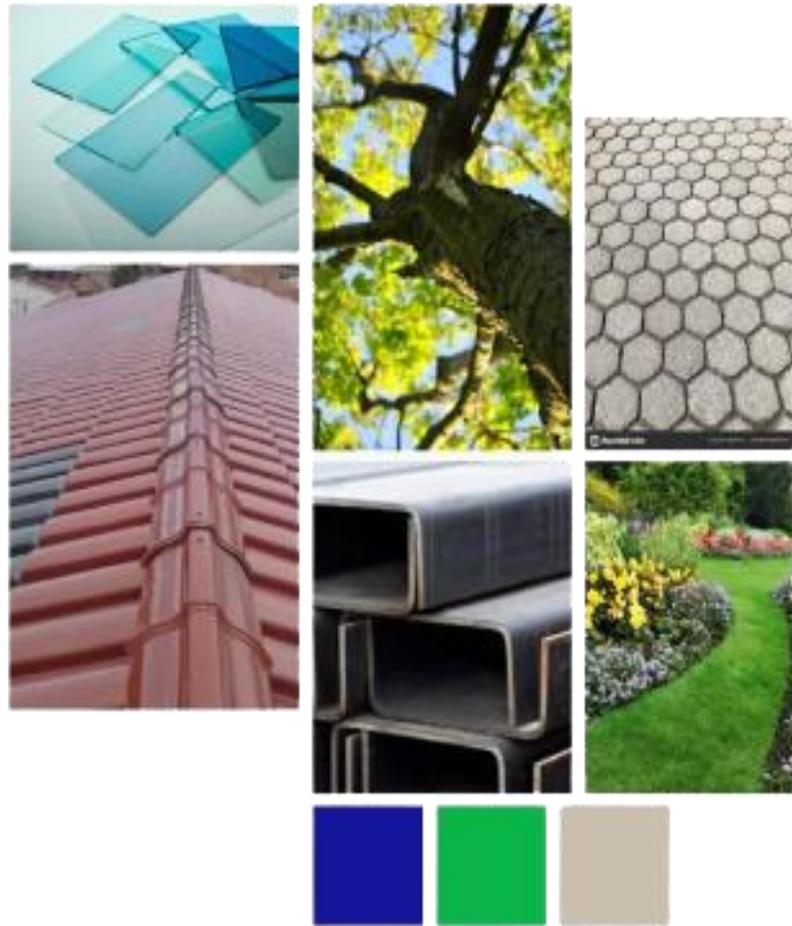
Desfrutar dos ventos que vem do leste, utilizando aberturas e vãos de forma que esses ventos possam adentrar pelo projeto, garantindo assim uma maior eficiência energética e ventilação cruzada.

Ponto de interesse visual

Fachada sem grandes impedimentos visuais, tendo aberturas que não só permitem mais direcionam o olhar do usuário para a vista Dos espaços internos.



MATERIALIDADE



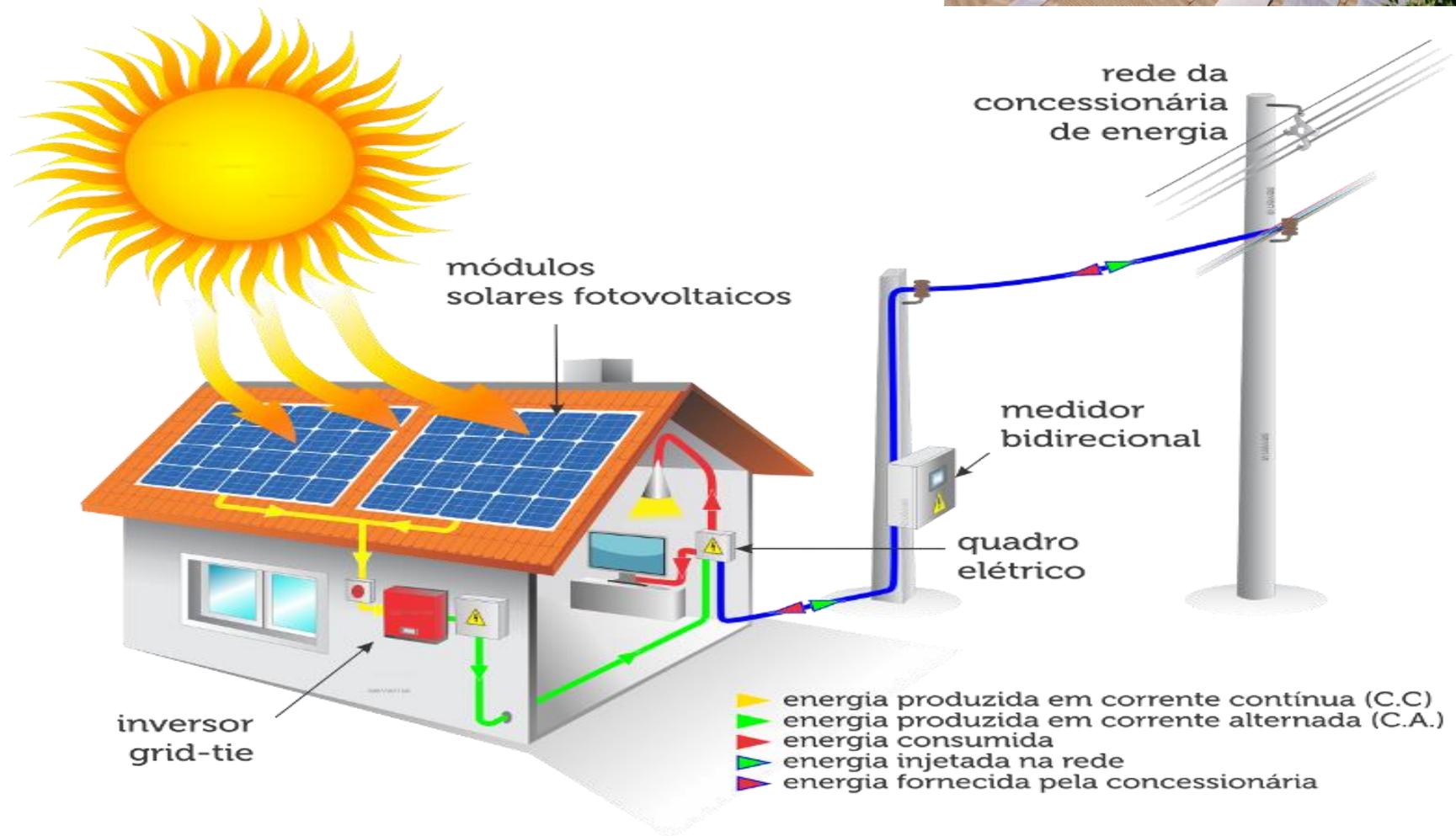
MATERIAIS QUE REMETEM A ELEMENTOS DA NATUREZA, PODEM TRAZER SENSAÇÃO DE BEM ESTAR AO USUÁRIO, UMA PREMISSA UTILIZADA NO PROJETO COM BASE EM ESTUDOS DA NEUROARQUITETURA.

VIDRO: UTILIZADO NAS ABERTURAS PARA PERMITIR A VENTILAÇÃO E POSSIBILITAR A PERMABILIDADE VISUAL DA EDIFICAÇÃO

VEGETAÇÃO: DISTRIBUIDA EM GRANDE PARTE NA PARTE EXTERNA, MAS COM ALGUNS PONTOS INTERNOS TAMBÉM.

UTILIZANDO AS CORES VERDE E AZUL NO ENTORNO DA EDIFICAÇÃO, REMETENDO A ATUAL GETÃO DA CIDADE

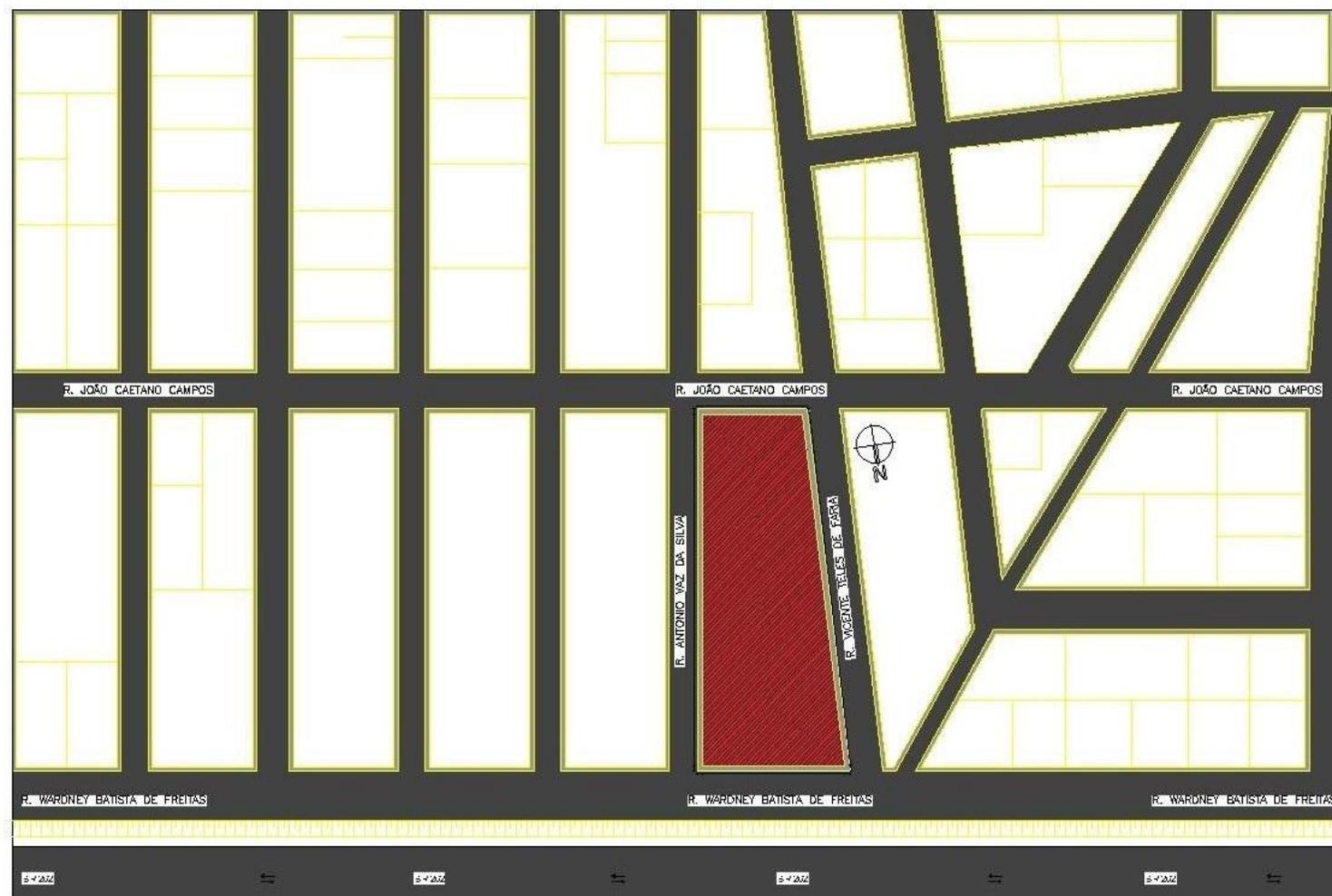
SUSTENTABILIDADE



Planta de Situação



VISTA SUPERIOR DO ENTORNO COM
DEMARCAÇÃO DO TERRENO



Implantação

CONDICIONANTES LEGAIS

TAXA DE OCUPAÇÃO PERMITIDA: 100%

TAXA DE OCUPAÇÃO DO PROJETO: 0,61%

COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO PERMITIDO: 4,50

COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO DO PROJETO: 2,41



RUA PRINCIPAL

ENTRADA PRINCIPAL

RUA VICENTE TELES DE FARIA

RUA JOÃO CAETANO CAMPOS

RUA WARDNEY BATISTA DE FREITAS

RUA ANTÔNIO VAZ DA SILVA

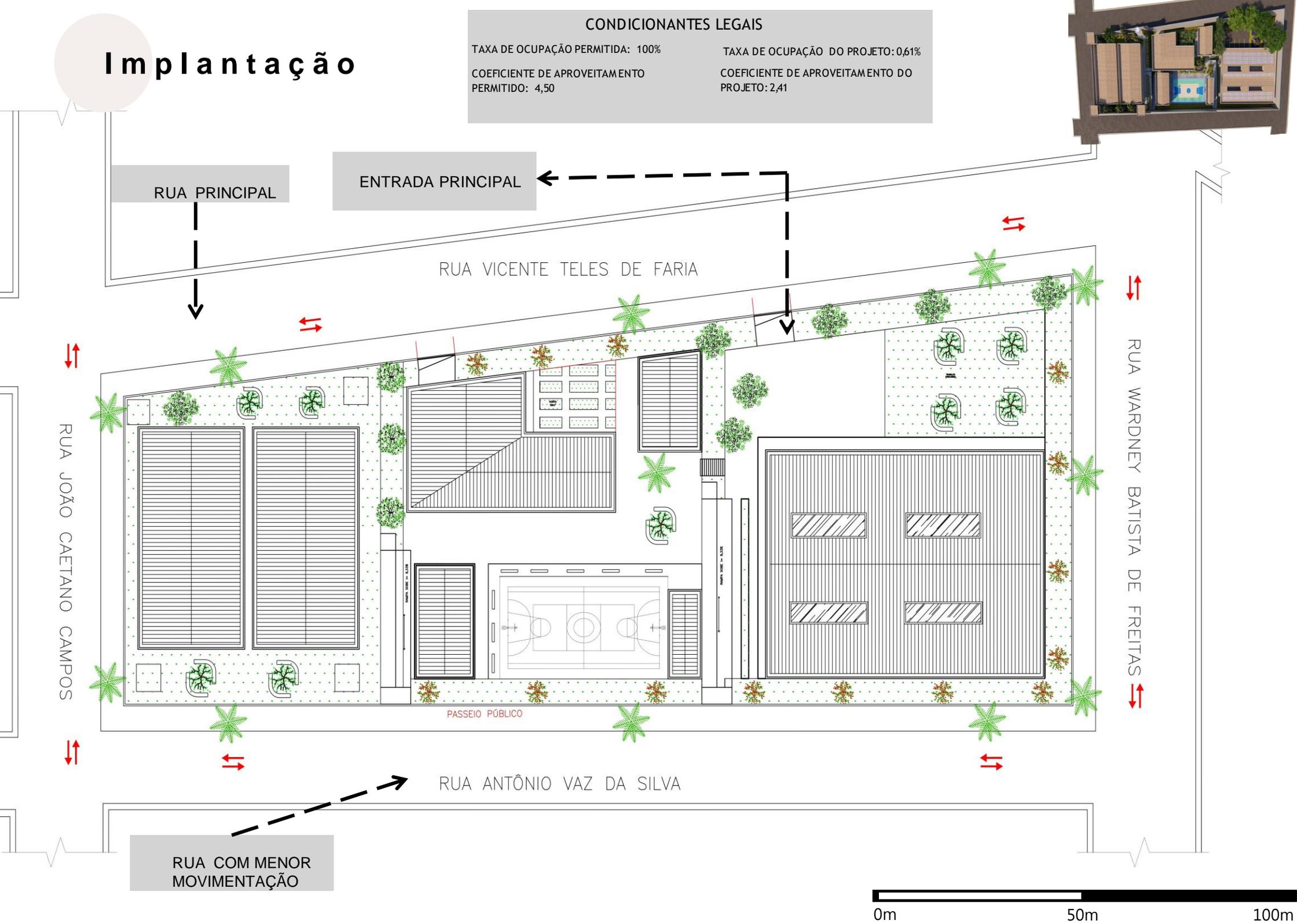
RUA COM MENOR MOVIMENTAÇÃO

PASSEIO PÚBLICO

0m

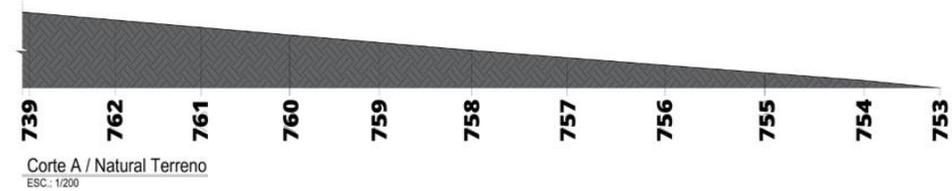
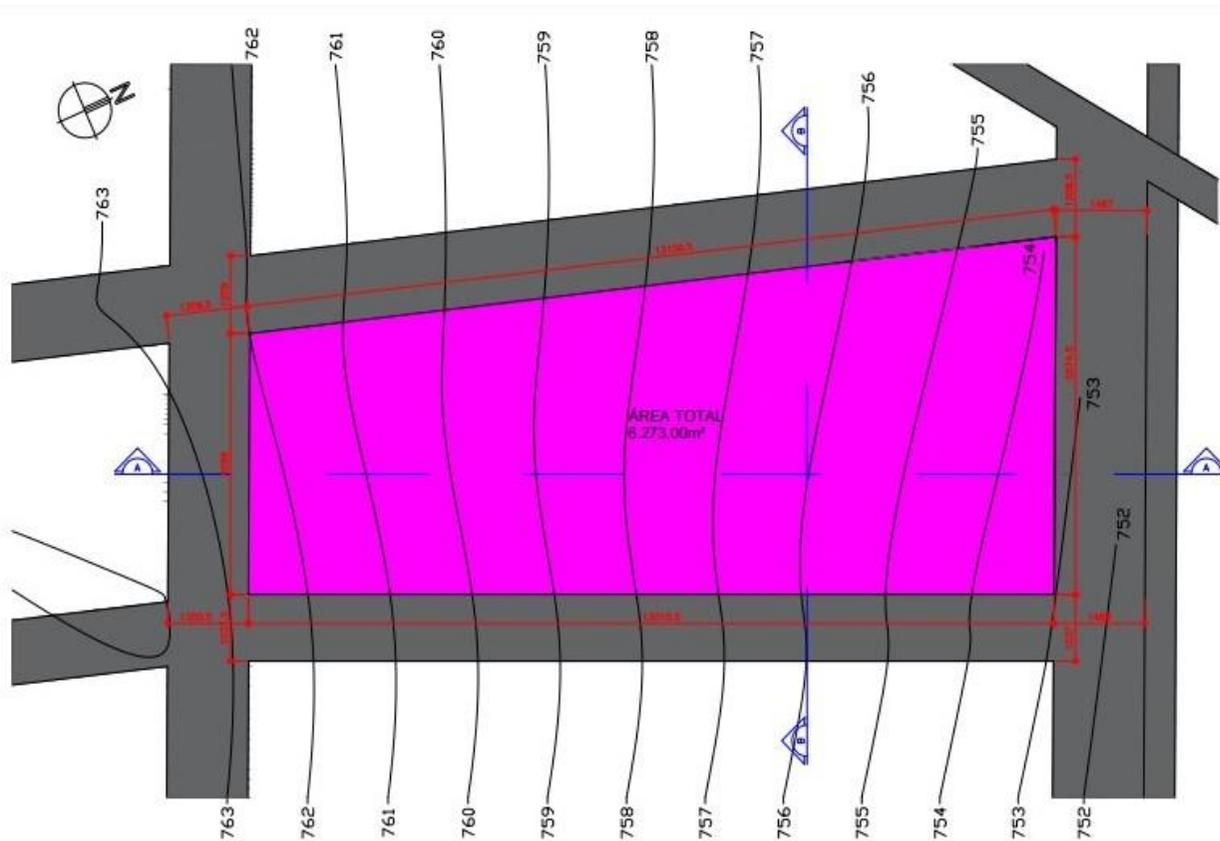
50m

100m

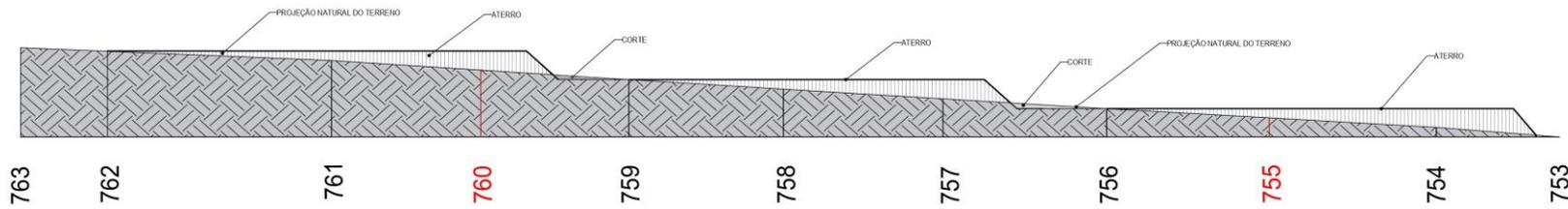
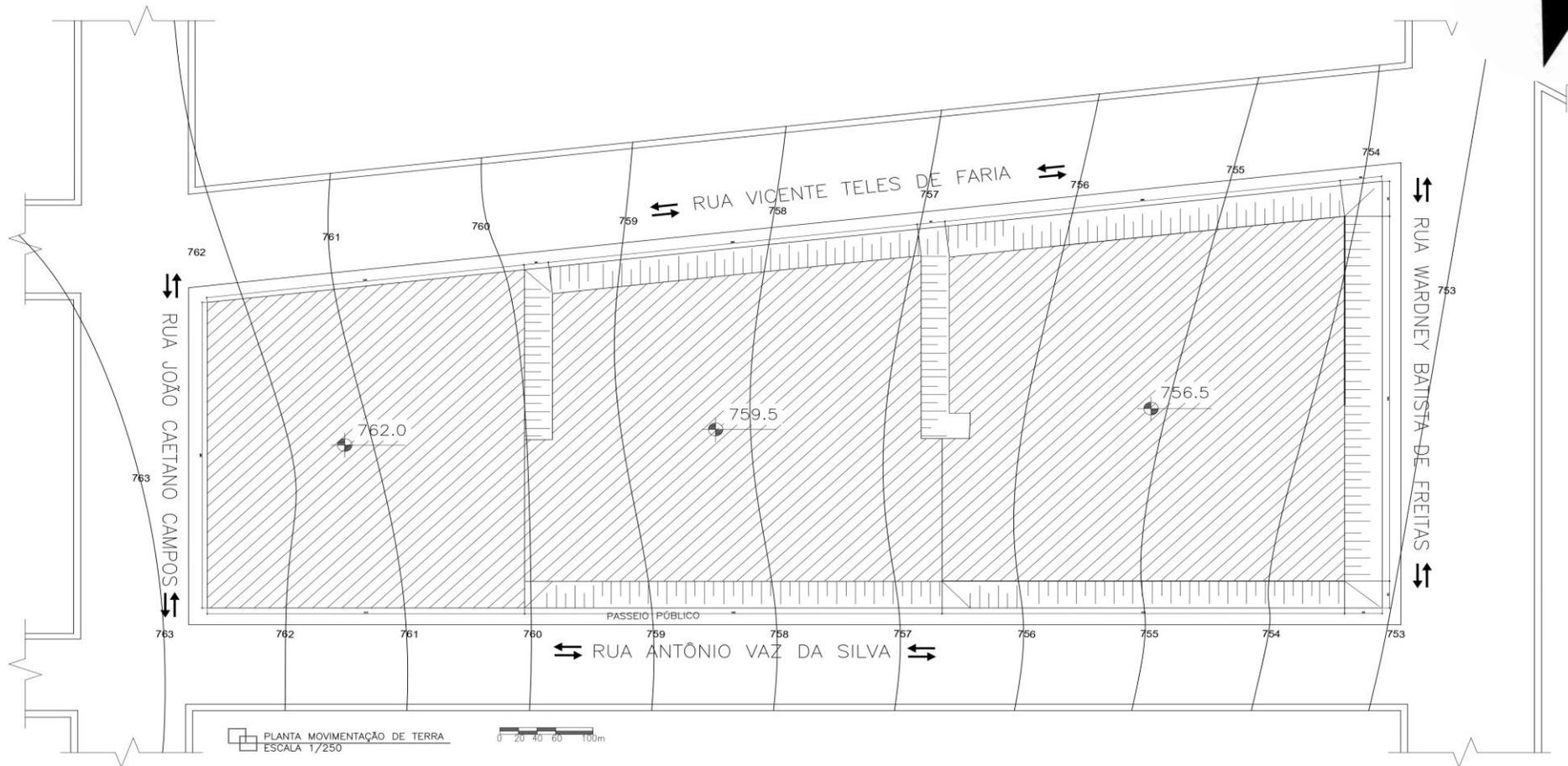


TOPOGRAFIA

As curvas de níveis neste levantamento topográfico se inicia na cota 753, na rua Wardney Batista de Freitas e finaliza na cota 762, na rua João Caetano campos.
O terreno possui uma área de 6.273m²



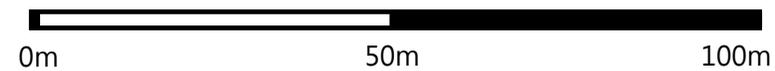
MOVIMENTAÇÃO



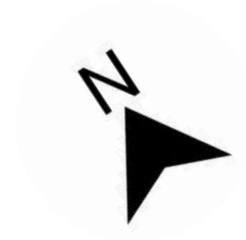
Setorização



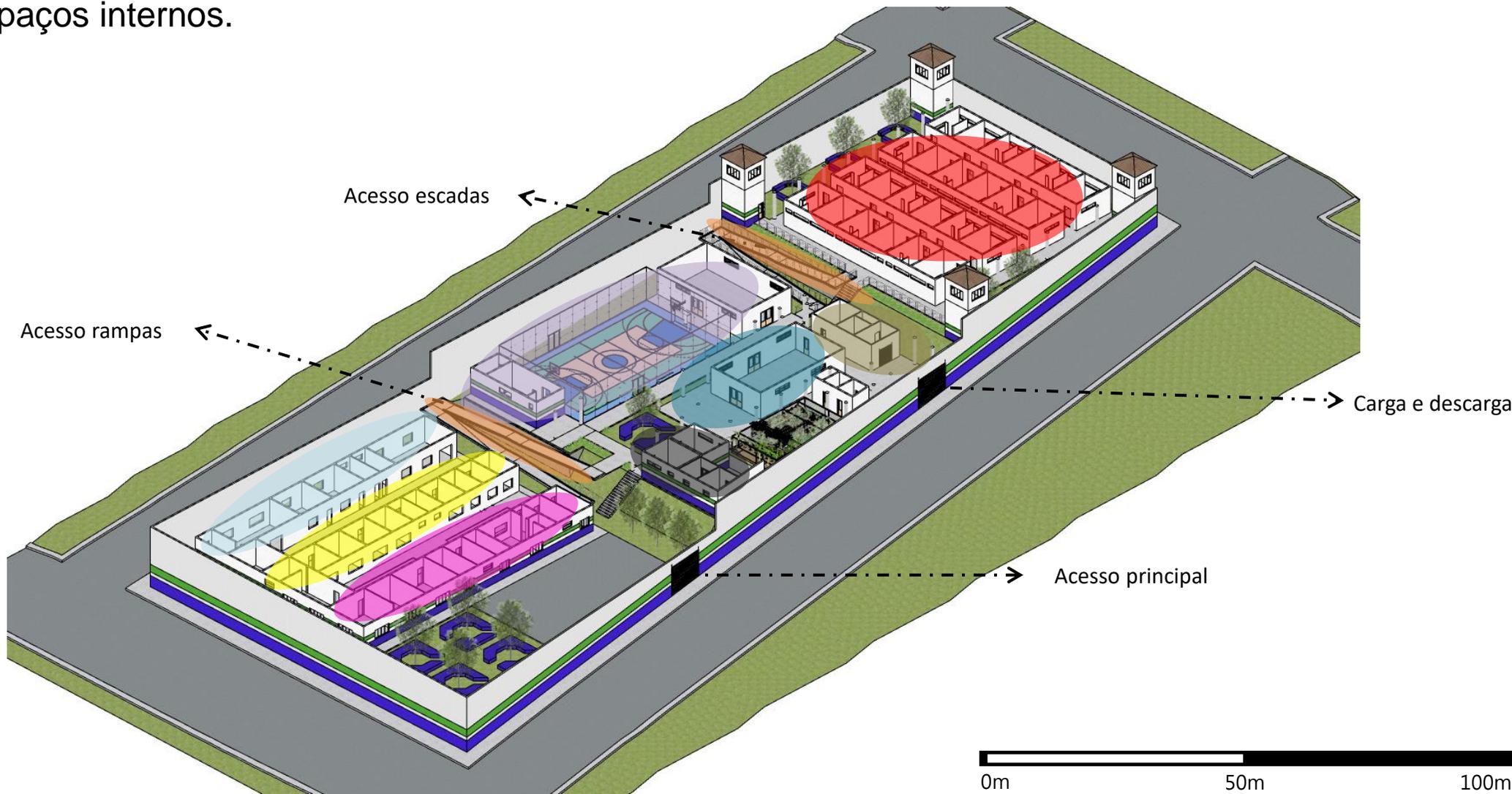
- | | | |
|-----------------------------|---------------------|------------------|
| Administração | Trabalho | Lavanderia |
| Serviços/ Saúde/ Parlatório | Refeitório | Carga e Descarga |
| Descanso Guardas | Horta | |
| Ensino | Celas / Dormitórios | |
| Lazer | Torre Vigília | |



ACESSOS

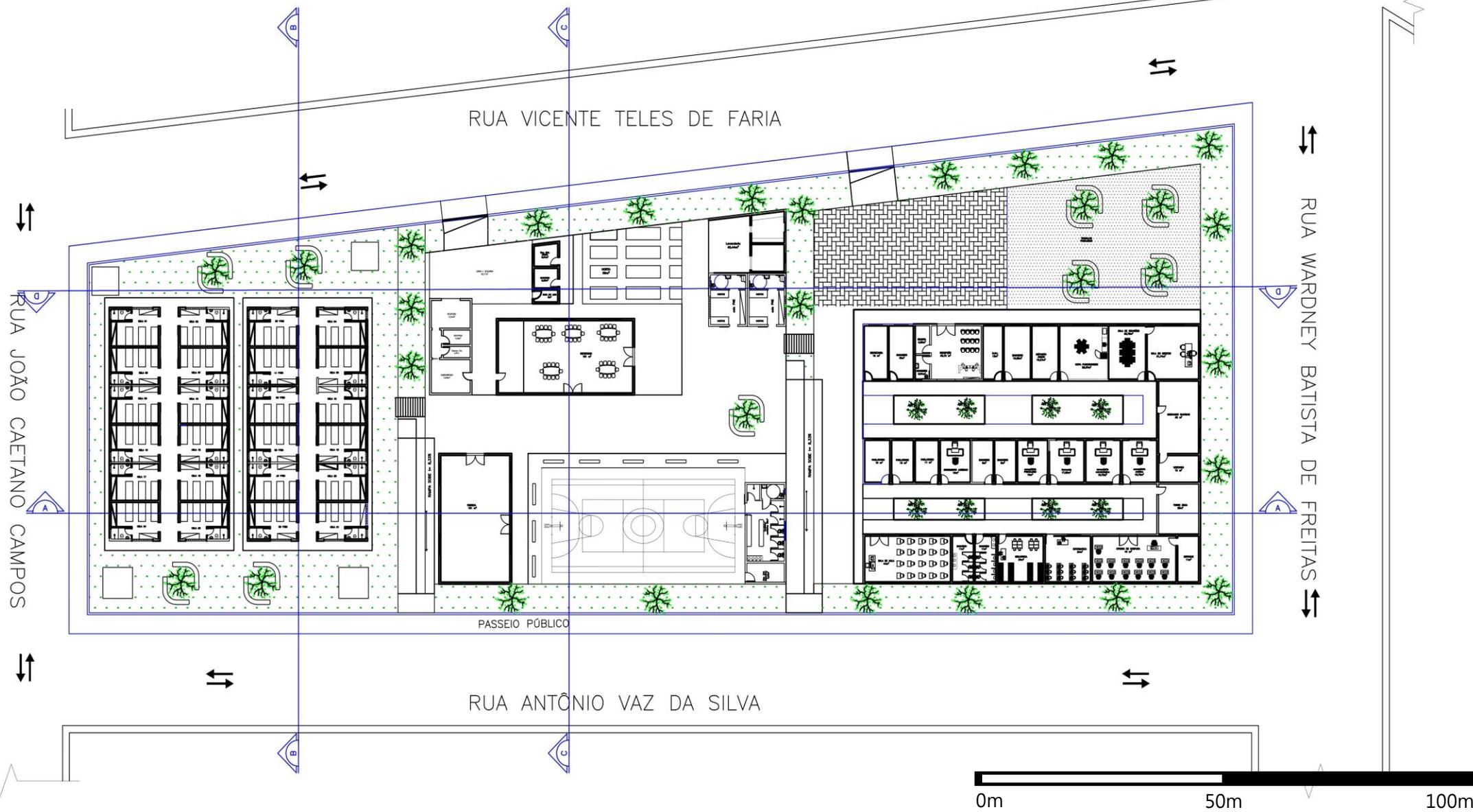


Foi pensado em criar acessos mais rápidos e fáceis, para que qualquer pessoa consiga acessar facilmente os espaços internos.

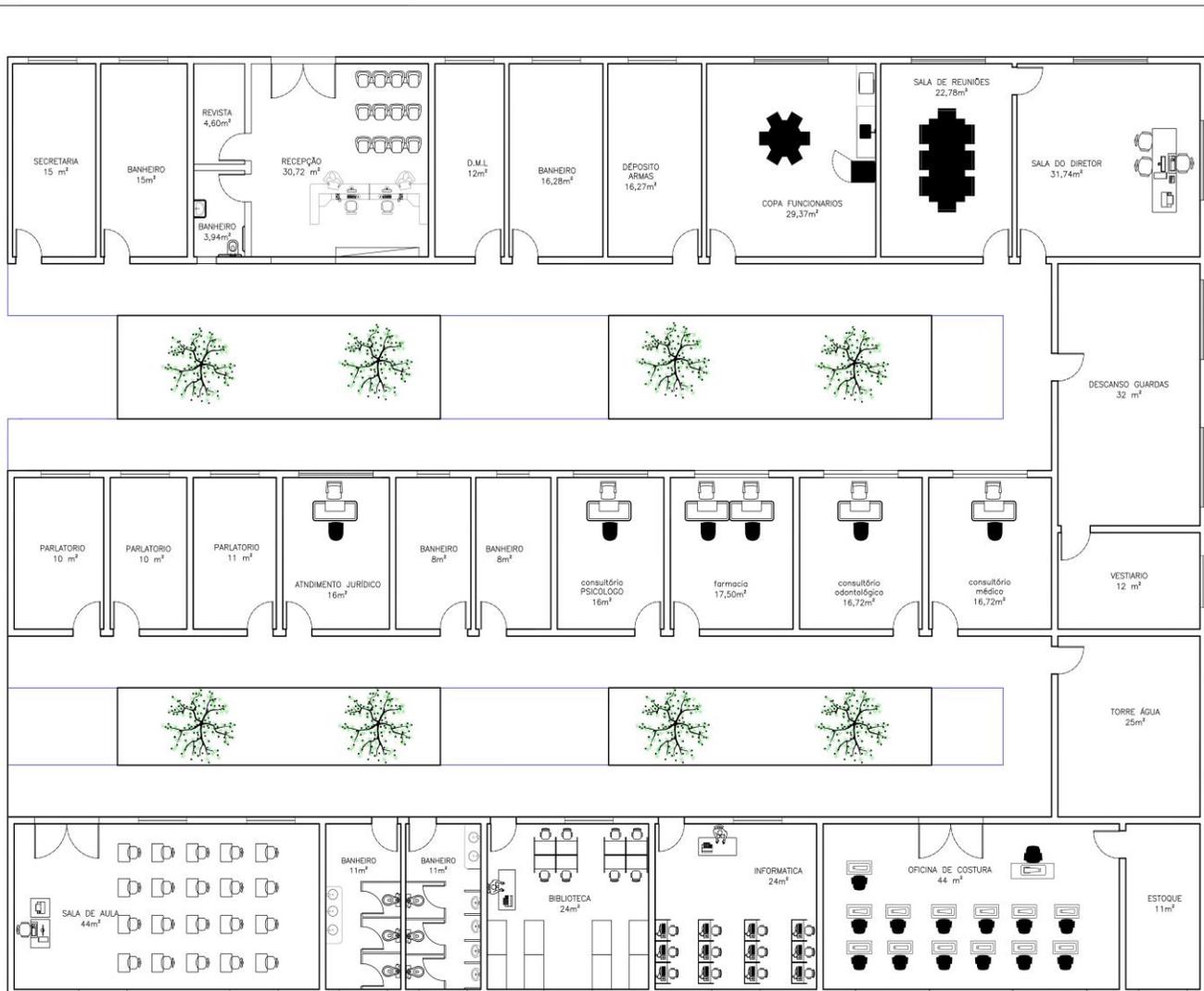
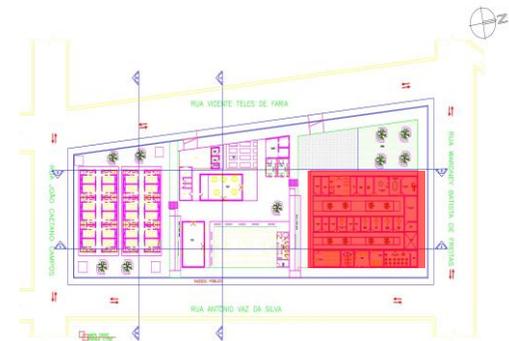


PLANTA TÉCNICA

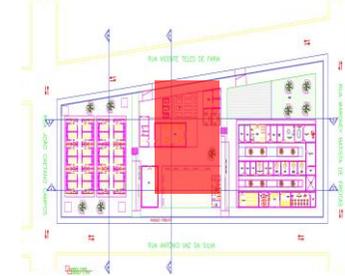
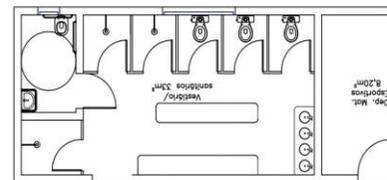
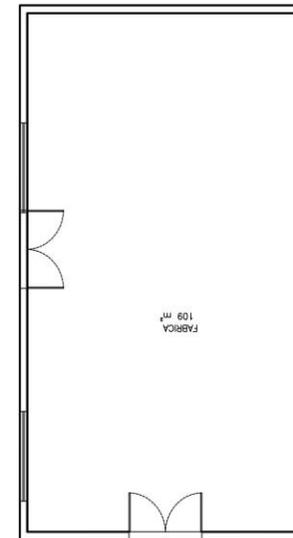
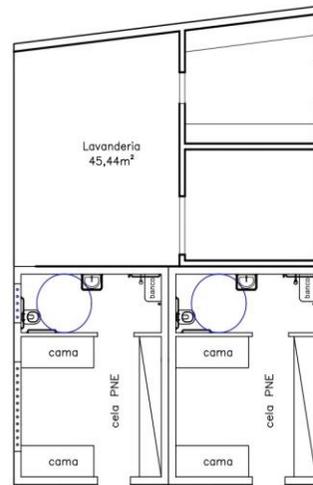
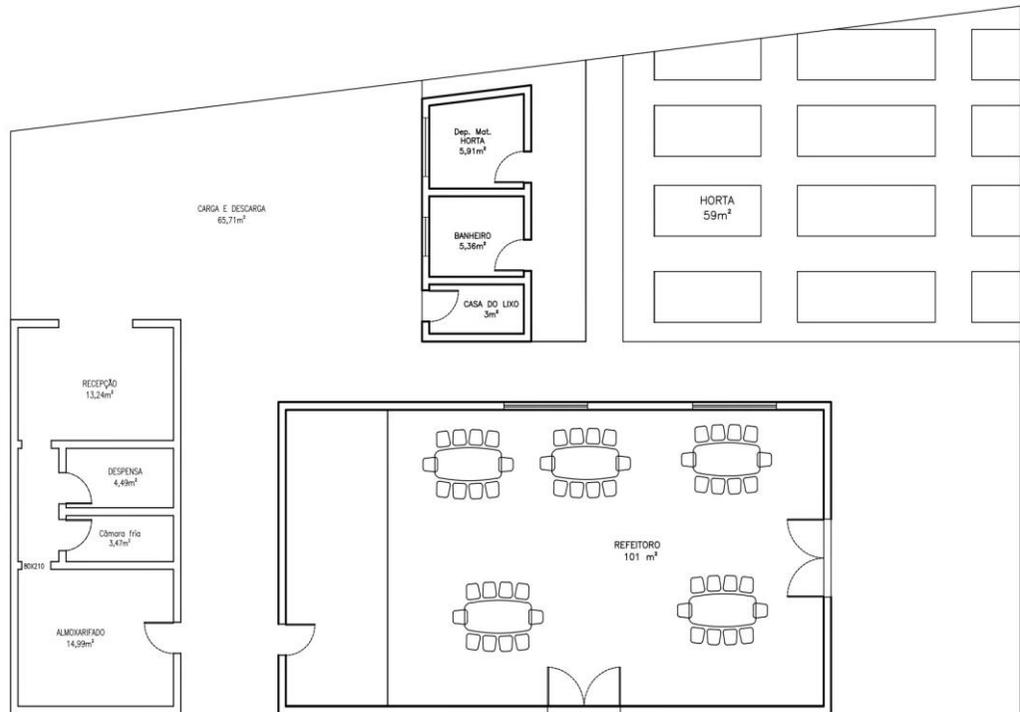
Planta técnica representando o Layout interno contendo as disposições dos mobiliários tendo: recepção, banheiros, vestiário, salas, oficina, trabalho, lazer, horta, e o local dos dormitórios.



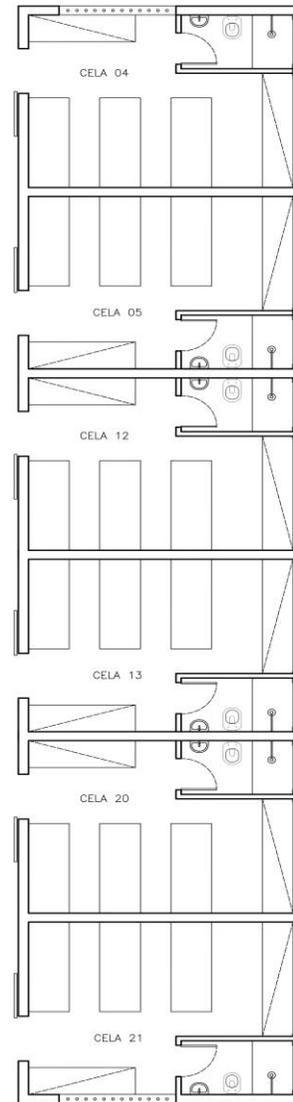
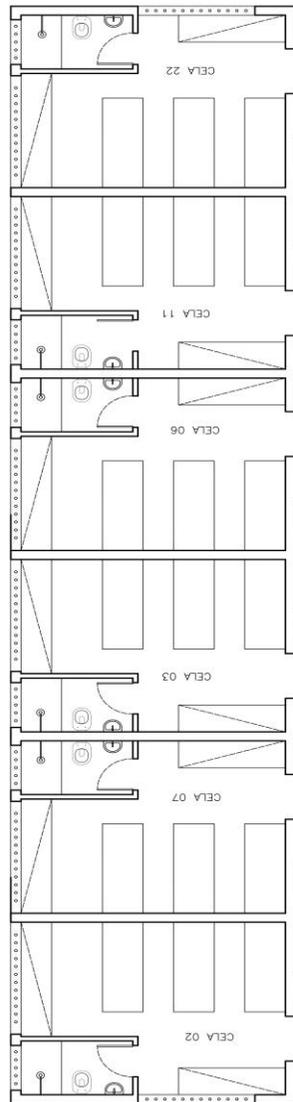
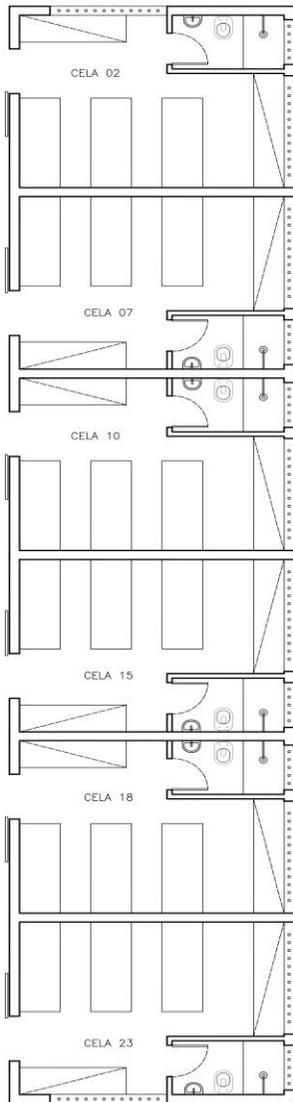
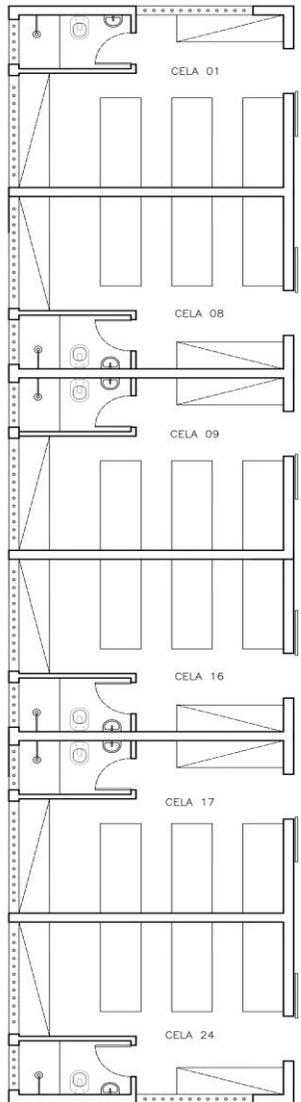
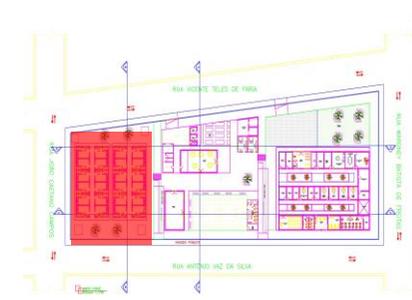
SETOR ADMINISTRATIVO



SETOR SERVIÇO E LAZER



SETOR DORMITÓRIOS

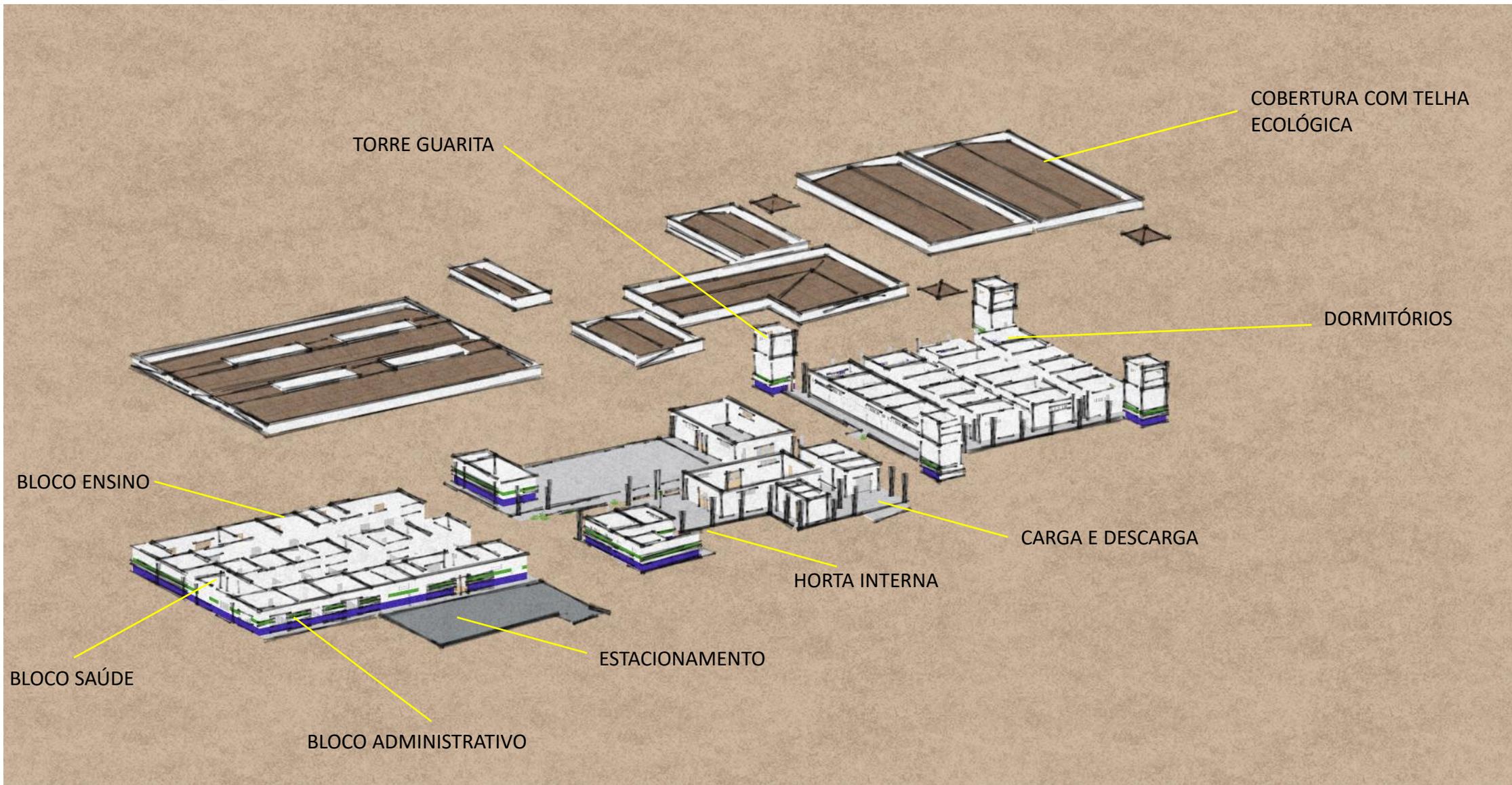


0m

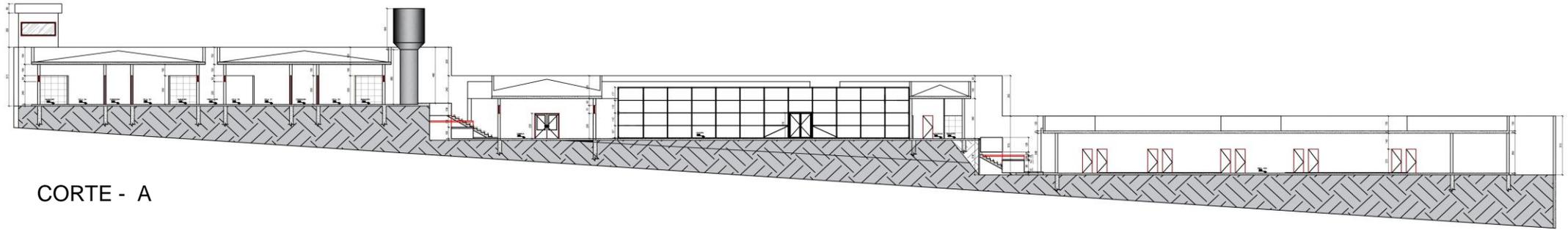
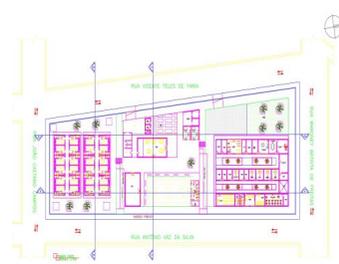
50m

100m

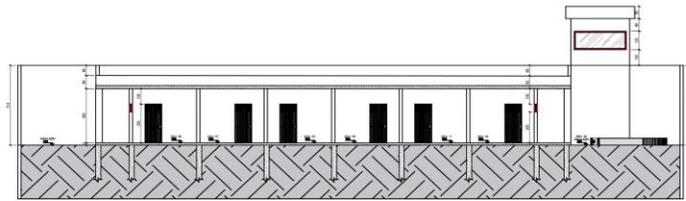
SOLUÇÃO FORMAL PLÁSTICA



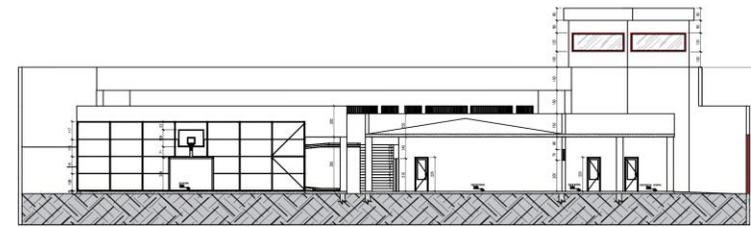
CORTES



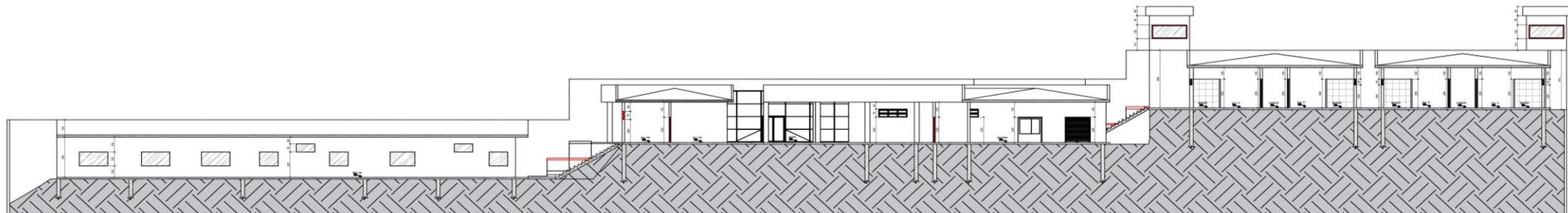
CORTE - A



CORTE - B



CORTE - C



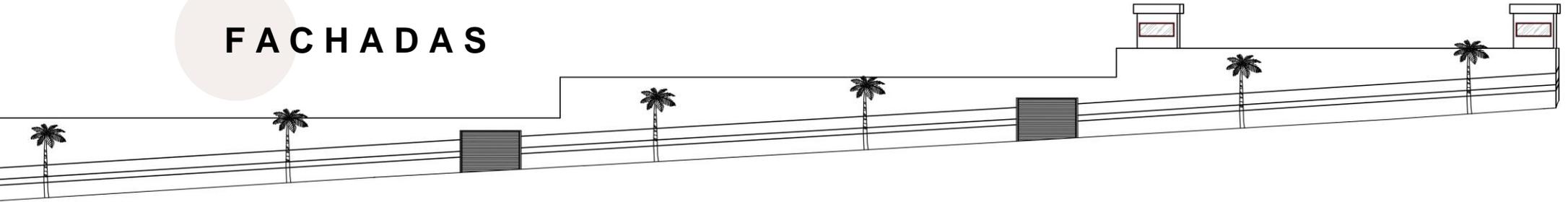
CORTE - D



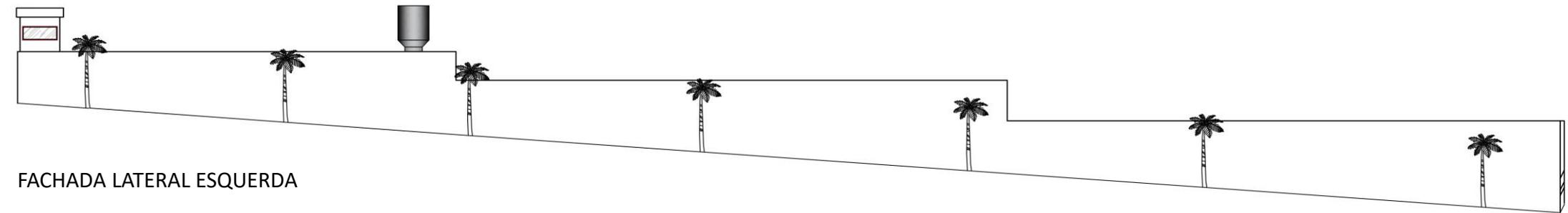
PERSPECTIVAS LATERAIS



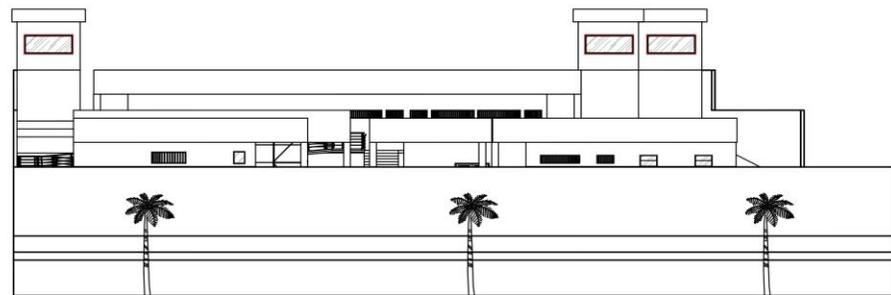
FACHADAS



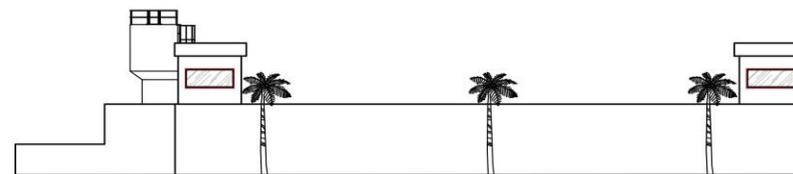
FACHADA LATERAL DIREITA



FACHADA LATERAL ESQUERDA



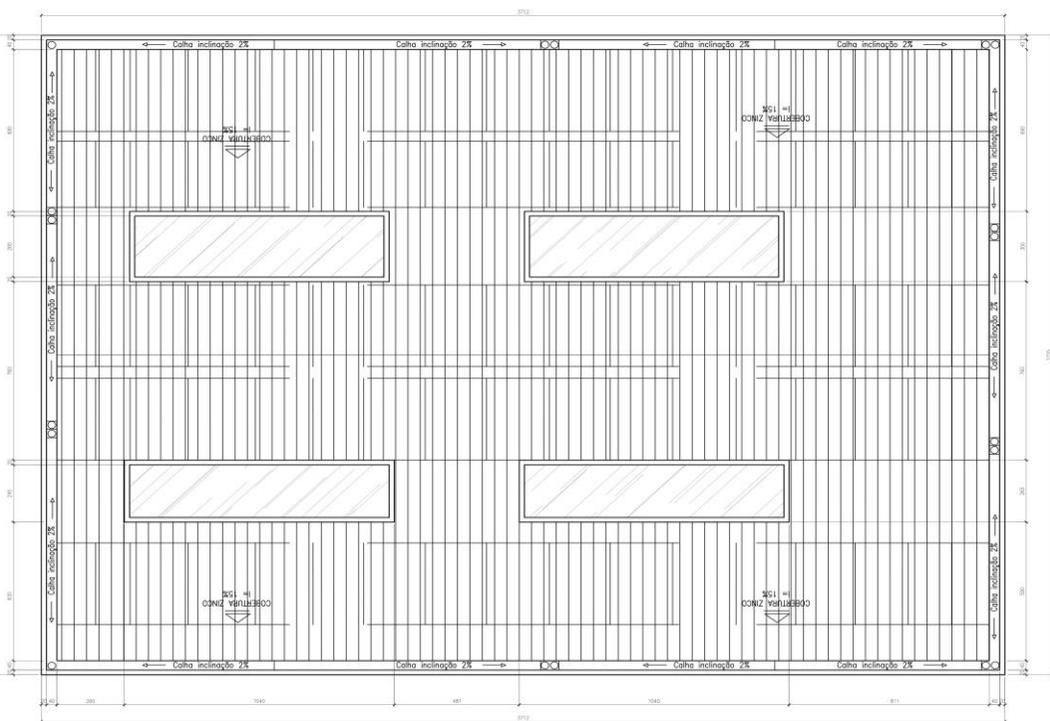
FACHADA FRONTAL



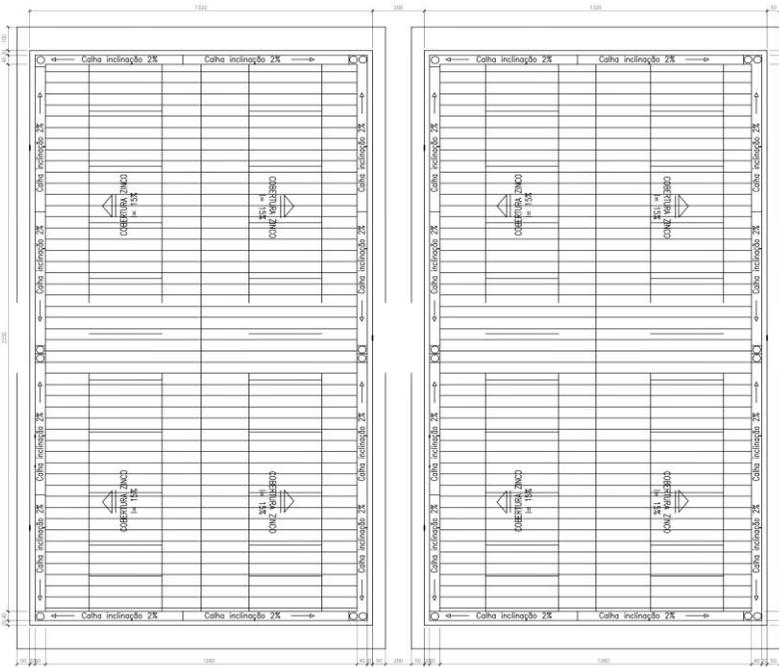
FACHADA POSTERIOR



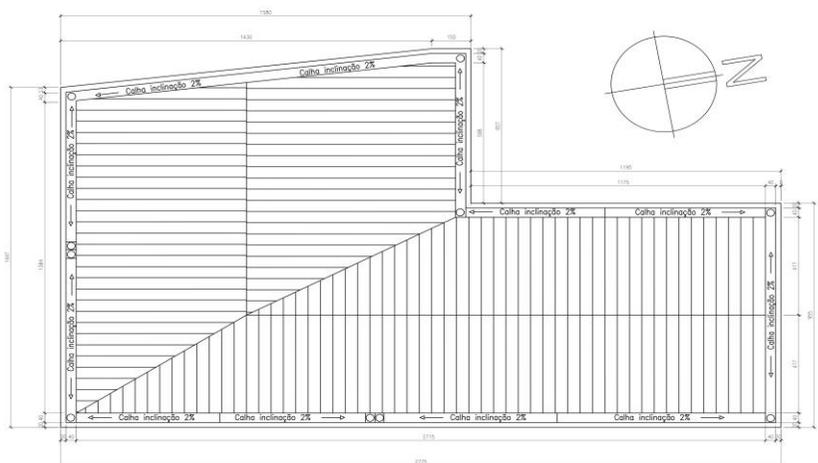
COBERTURA



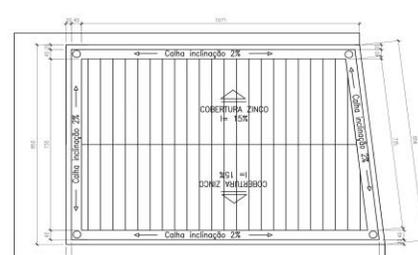
MALHA COBERTURA - ADMINISTRATIVO
1/100



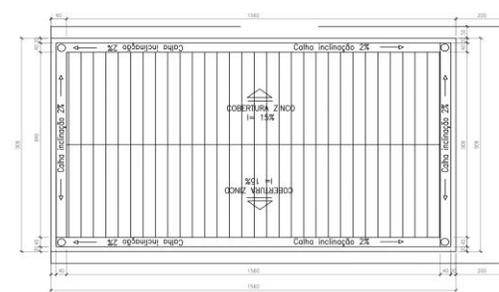
MALHA COBERTURA CELAS
1/100



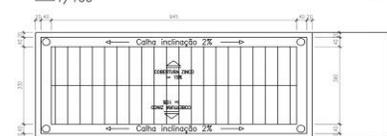
MALHA ESTRUTURAL - REFEITÓRIO / CARGA E DESCARGA
1/100



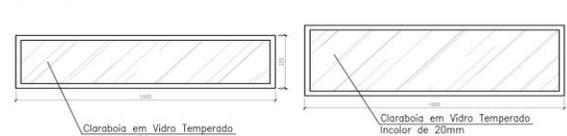
MALHA COBERTURA - LAVANDERIA / CELA PNE
1/100



MALHA COBERTURA - FABRICA
1/100



MALHA COBERTURA - Dep. Mat. ESPORTIVOS
1/100

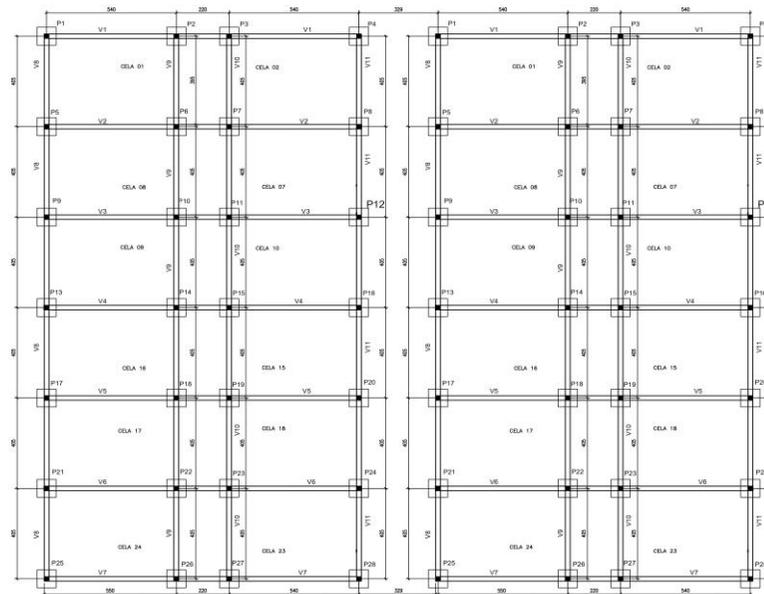
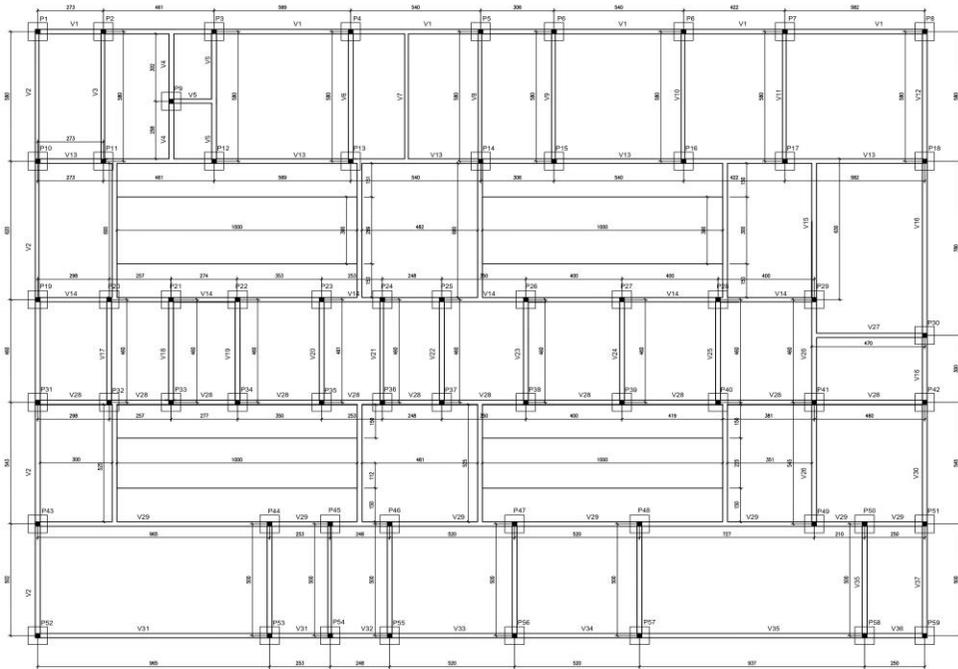


0m

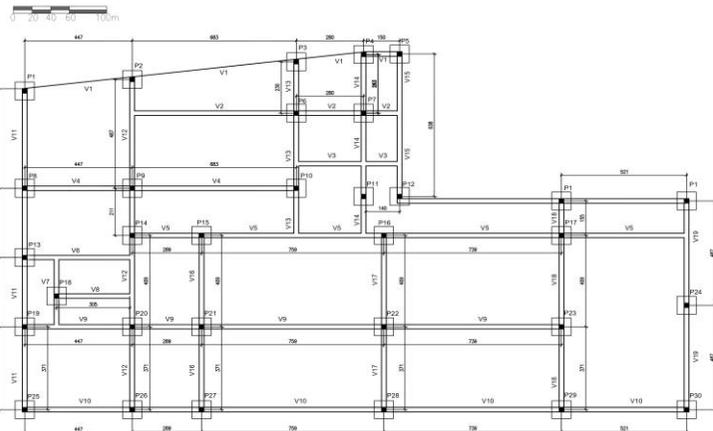
50m

100m

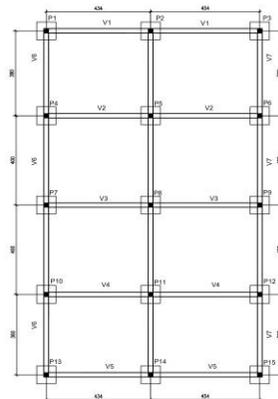
Estudo de lançamento estrutural



MALHA ESTRUTURAL - ADMINISTRATIVO
1/100



MALHA ESTRUTURAL - REFEITÓRIO / CARGAA E DESCARGA
1/100



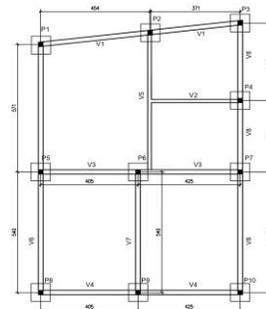
MALHA ESTRUTURAL - FABRICA
1/100



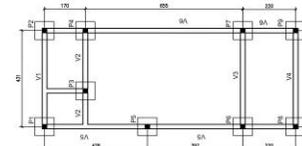
MALHA ESTRUTURAL - CELAS BLOCO 1
1/100



MALHA ESTRUTURAL - CELAS BLOCO 2
1/100



MALHA ESTRUTURAL - LAVANDERIA / CELA PNE
1/100



MALHA ESTRUTURAL - Dep. Mat. ESPORTIVOS
1/100



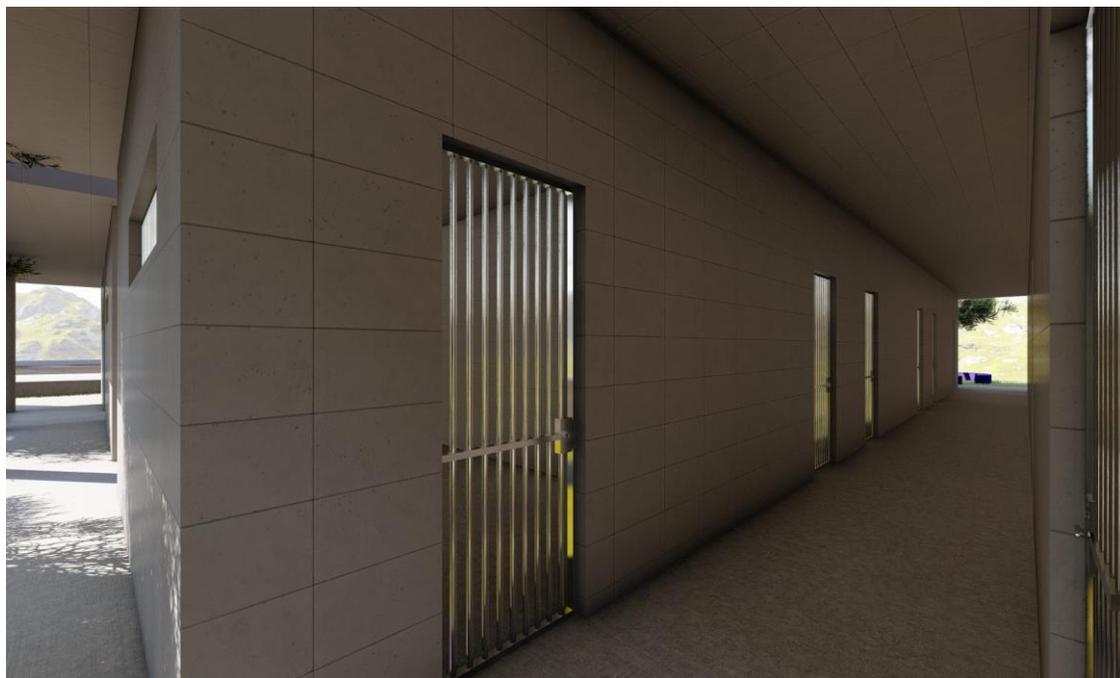
Laje convencional

Estruturas em concreto armado com pilares de 20x20 cm, fundação em estaca hélice contínua, vão com variações entre 6 e 9 metros

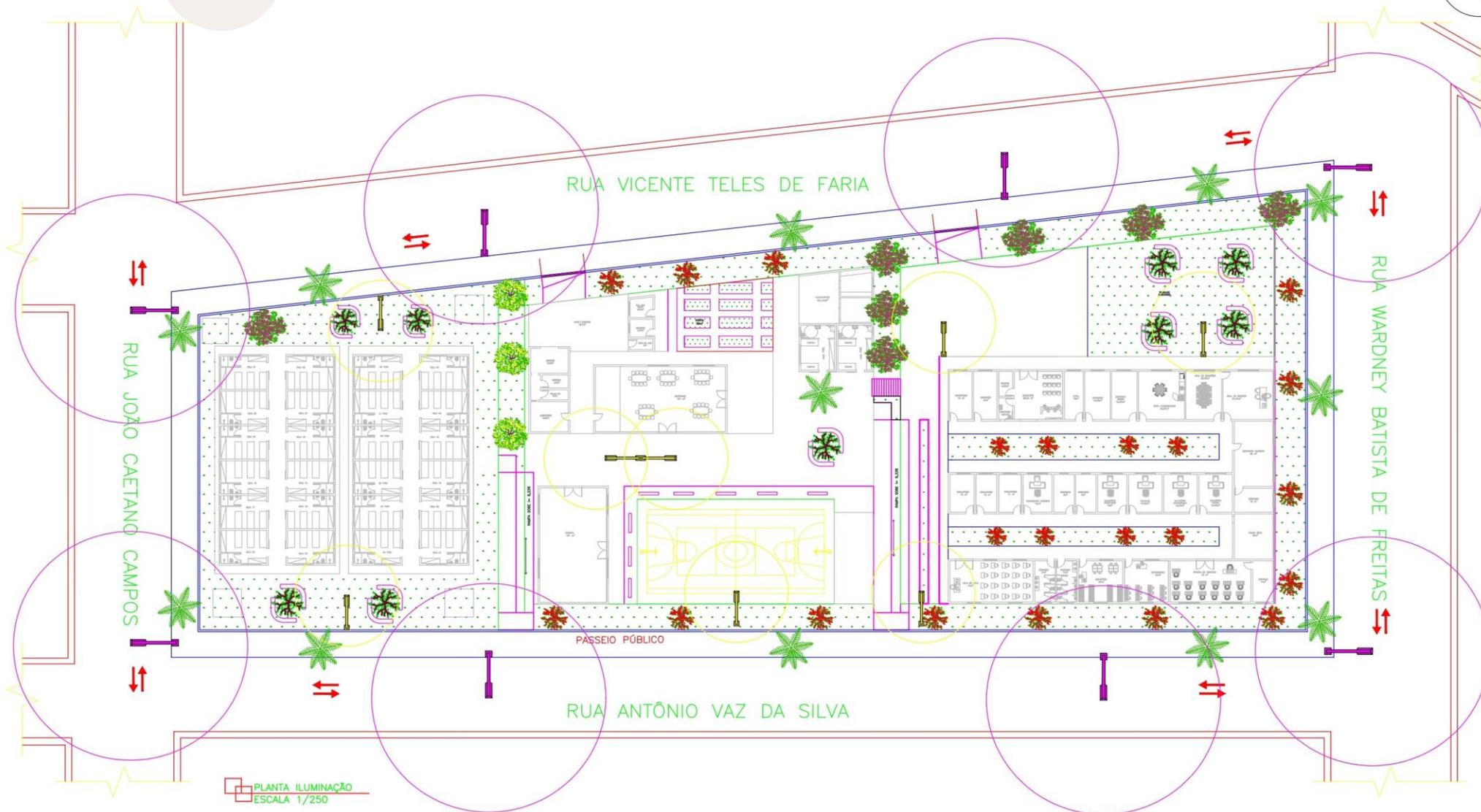
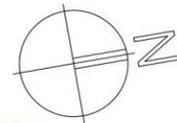
0m

50m

100m



ILUMINAÇÃO



PLANTA ILUMINAÇÃO
ESCALA 1/250

 Poste da Rua

Poste de luz com LED
Altura: 7m
Alcance: 12m
Luminosidade: 150w

 Poste Interno

Poste refletor duplo
de LED
Altura: 10m
Alcance: 25m
Luminosidade: 400w

0m

50m

100m



PAISAGISMO



PLANTA PAISAGISMO
ESCALA 1/250

LEGENDA PAISAGISMO			
<p>Copaíba DIÂMETRO DA COPA PODE ATINGIR ATÉ 15m</p>	<p>Carambôla DIÂMETRO DA COPA PODE ATINGIR ATÉ 6,00m Hs 9m</p>	<p>Acerôleira DIÂMETRO DA COPA PODE ATINGIR ATÉ 3m Hs 5m</p>	<p>Jatobá DIÂMETRO DA COPA PODE ATINGIR ATÉ 7,20m</p>
<p>GRAMA SÃO CARLOS SUPPORTA SOL PLENO E SOMBRA</p>	<p>Amoreira DIÂMETRO DA COPA PODE ATINGIR ATÉ 4m Hs 4m</p>	<p>Gulabera DIÂMETRO DA COPA PODE ATINGIR ATÉ 6m Hs 9m</p>	<p>PALMEIRA GARRAFÃ</p>



Obrigado!

