

NOVO CENTRO DE RECLUSÃO -

em Nova Serrana

PROBLEMA

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 passam segurança para a sociedade.

Ausência de espaços que atendam as necessidades para que os usuários possam ter uma regressão em suas penas e por fim serem regressos a sociedade.

JUSTIFICATIVA

Este trabalho propõe a construção de um novo centro de reclusão na cidade de Nova Serrana, em Minas Gerais. A cidade tem se destacado pelo seu rápido crescimento populacional, sendo a que mais cresceu em Minas nos últimos anos. De acordo com dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), a população de Nova Serrana atingiu 99.770 habitantes em 2018, um aumento de mais de 26 mil habitantes em relação ao censo de 2010. Atualmente, estima-se que a população seja de 108.241 pessoas. Durante uma visita guiada ao presídio da cidade, foi possível constatar a demanda existente. A unidade é classificada como um presídio de segurança mínima e abriga 92 pessoas no regime fechado, 46 no regime semiaberto e 142 no regime provisório. 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.

OBJETIVOS

- 1: Projetar e utilizar a arquitetura como meio de ressocialização e reintegração da população carcerária na sociedade civil
- 2: Proporcionar ao usuário uma experiência diferenciada e um espaço acolhedor, interessante e humanizado.
- 3: Criar de áreas de convívio, projetar ambientes ao ar livre proporcionando contato e interação com o ambiente interno, externo, vegetação e utilizar artifícios de iluminação e ventilação natural.
- 4: Projetar espaços que sejam seguros para os agentes e para os familiares dos encarcerados.

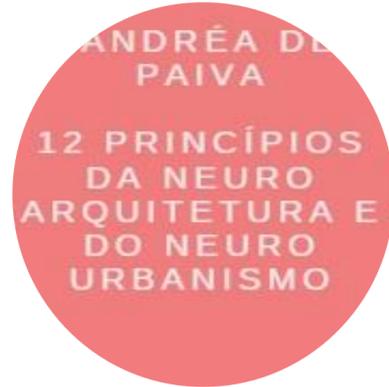


- 5: Criar um projeto que se destaque e se torne um ponto de referência na cidade.

REFERÊNCIAL TEÓRICO

Segundo Paiva em 12 Princípios da Neuro Arquitetura e do Neuro Urbanismo (2018) "A Neuroarquitetura, se define como aplicação compreensão dos impactos da arquitetura no cérebro e nos comportamentos humanos."

Para Paiva (2020) "Ao trabalhar num novo projeto, designers e arquitetos devem pensar não apenas nas informações visuais e funcionais, mas na atmosfera de cada ambiente gerada pela combinação de todas as informações sensoriais."



É um conceito interessante para ser aplicado nas penitenciárias, com o objetivo de proporcionar uma atmosfera acolhedora, confortável, gerando conexões com espaço ao entorno e com as pessoas que o utilizam e como resultado, faz o usuário se sentir mais seguro e protegido.

O ambiente pode afetar o usuário de diferentes formas. Sendo assim, a Neuroarquitetura é uma temática que tem sido muito difundida no contexto atual, principalmente após a pandemia, onde os espaços se modificaram de diversas formas e trouxeram impactos diferentes no cotidiano das pessoas.

REFERÊNCIAS

PRISÃO STORSTROM



PRISÃO HALDEN



APAC SANTA LUZIA



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.

CONDICIONANTES LEGAIS

Para o primeiro e o segundo pavimento, quando o uso for comercial, a taxa de ocupação máxima será de cem por cento.

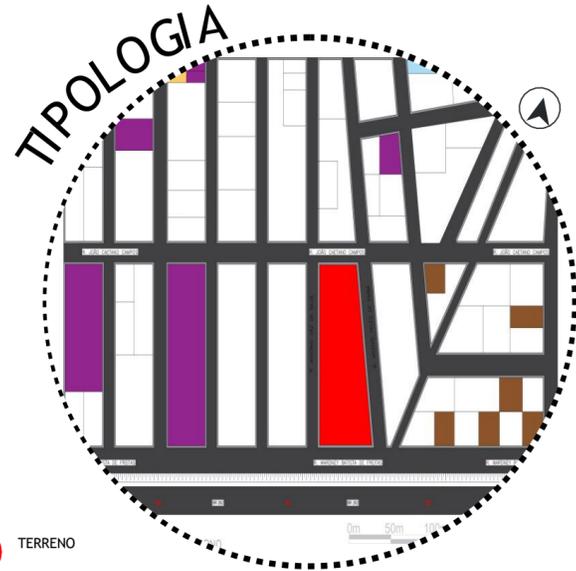
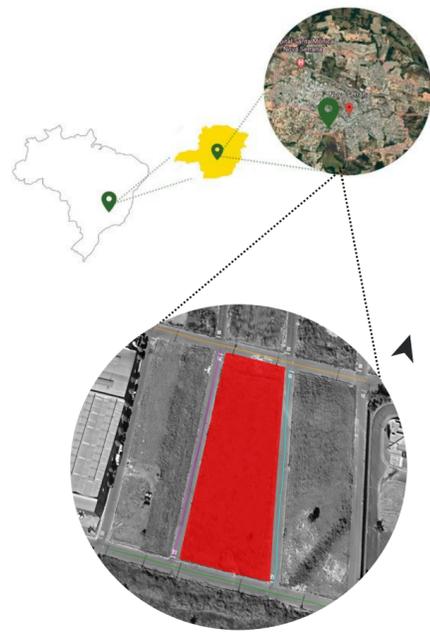
100%

Coefficiente de aproveitamento = 4,6.

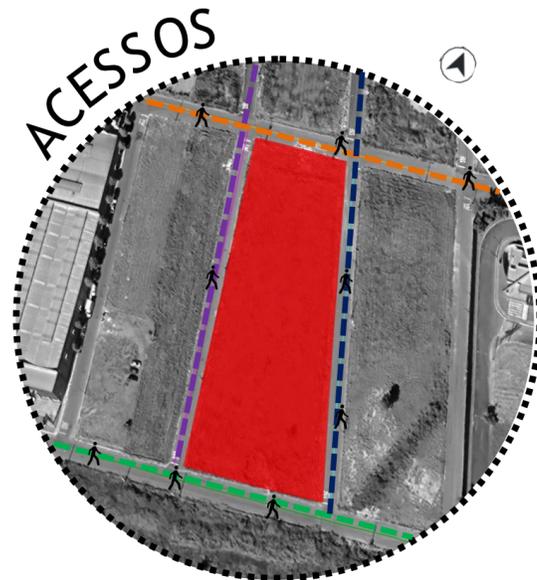


Art. 105. As Zonas de Ocupação de Rodovia são caracterizadas por:

ter localização lindeira à BR-262; ter localização que favorece o escoamento da produção e proporciona articulação viária e atributos físicos de infraestrutura; favorecer a implantação de equipamentos e empreendimento urbanos de maior porte e nível de incomodidade; ser um eixo estratégico de qualificação da mobilidade urbana e regional; favorecer a instalação e uso de equipamentos de interesse público e regional, ser um eixo de conexão entre as áreas Norte e Sul da BR-262.



- TERRENO
- EQUIPAMENTOS PÚBLICOS
- EQUIPAMENTOS PRIVADOS
- HABITAÇÕES



- ▶ ACESSO R. JOÃO CAETANO CAMPOS
- ▶ ACESSO R. ANTÔNIO VAZ DA SILVA
- ▶ ACESSO R. WARDNEY BATISTA DE FREITAS
- ▶ ACESSO R. WARDNEY BATISTA DE FREITAS
- TRAJETÓRIA DE PEDESTRES



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.

USUÁRIOS



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.

INSOLAÇÃO E VENTILAÇÃO



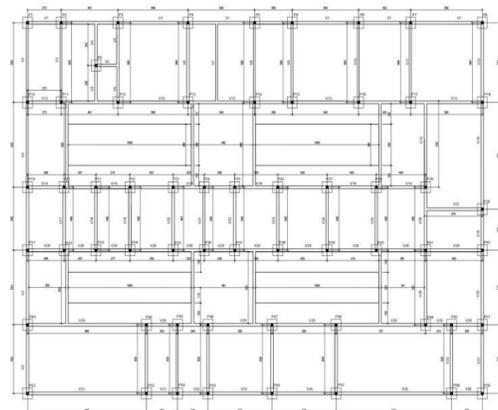
TRANSMITIR SENSações

Proporcionar um ambiente propício para a recuperação, ressocialização e reintegração dos detentos.

Em suma, o partido pode ser resumido da seguinte forma:
Espaço humanizado composto por módulos funcionais intercalados por áreas livres



ESTUDO PRELIMINAR DE LANÇAMENTO ESTRUTURAL



LAJE TRADICIONAL

ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO PILARES 50X50 CM VIGAS 50X40 CM FUNDAÇÃO EM ESTACA HÉLICE CONTÍNUA



ESTRATÉGIAS PROJETAIS

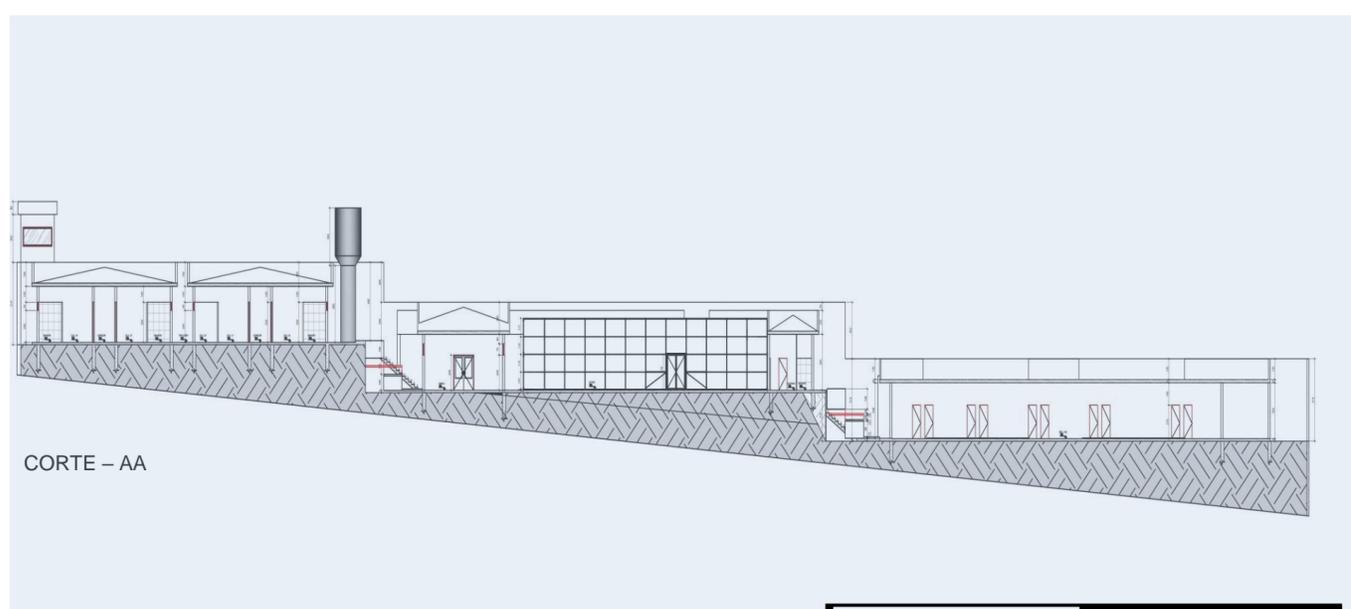
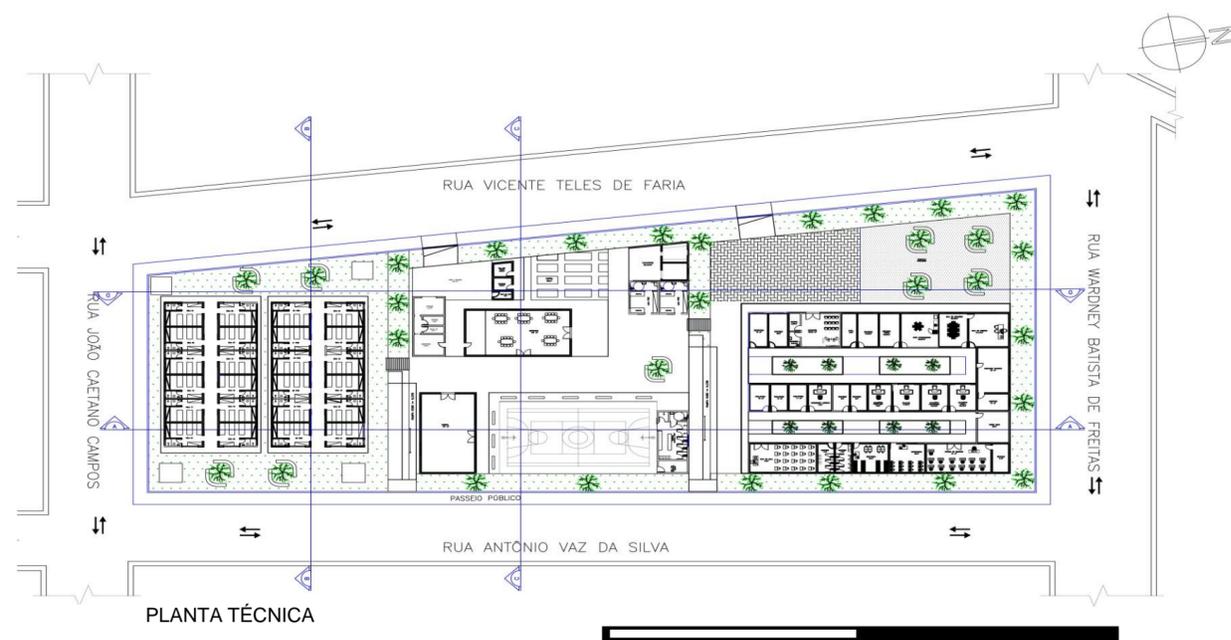
DESFRUTAR DOS VENTOS QUE VEM DO LESTE UTILIZANDO GRANDES ABERTURAS E VÃOS DE FORMA QUE ESSES VENTOS POSSAM PASSAR E ENTRAR PELO PROJETO, GARANTINDO ASSIM UMA MAIOR EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E VENTILAÇÃO CRUZADA.

FACHADAS SEM GRANDES IMPEDIMENTOS VISUAIS

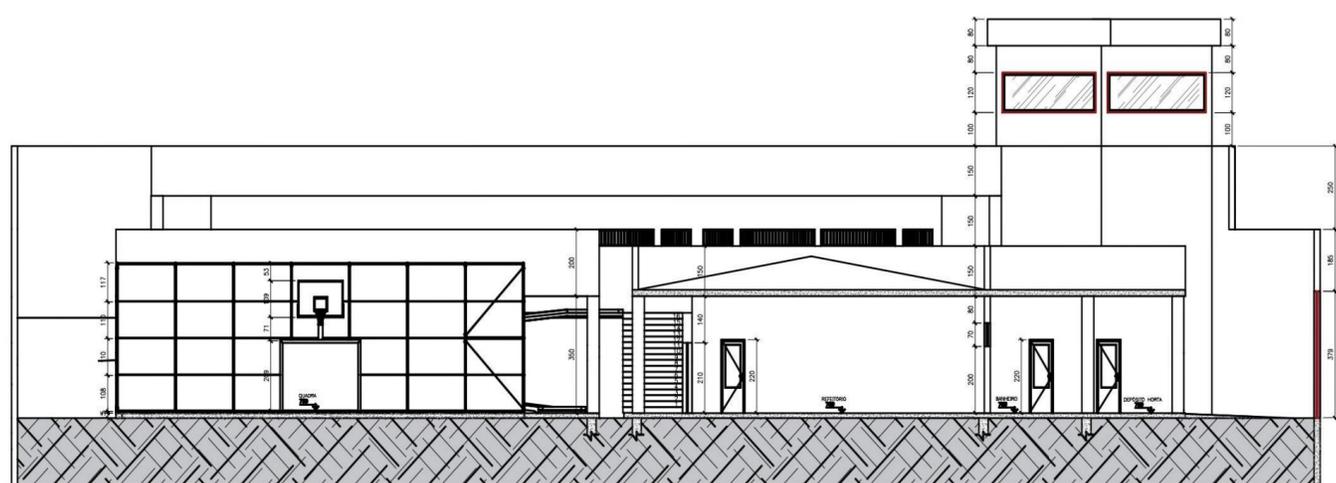
GRANDES ABERTURAS, QUE POSSAM NÃO SOMENTE PERMITIR MAS TAMBÉM DIRECIONAR O OLHAR DO USUÁRIO PARA A VISTA DOS ESPAÇOS INTERNOS

A FACHADA NORTE FOI UTILIZADA COMO FACHADA DE SERVIÇO POR ESTAR EM UMA RUA COM MENOS MOVIMENTAÇÃO. ALÉM DISSO FORAM UTILIZADOS RECUOS COM O OBJETIVO DE PROMOVERO SOMBRA NOS ESPAÇOS INTERNOS.

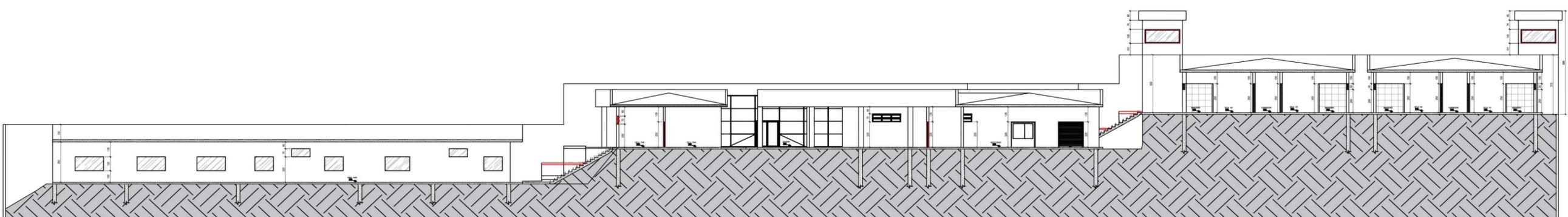




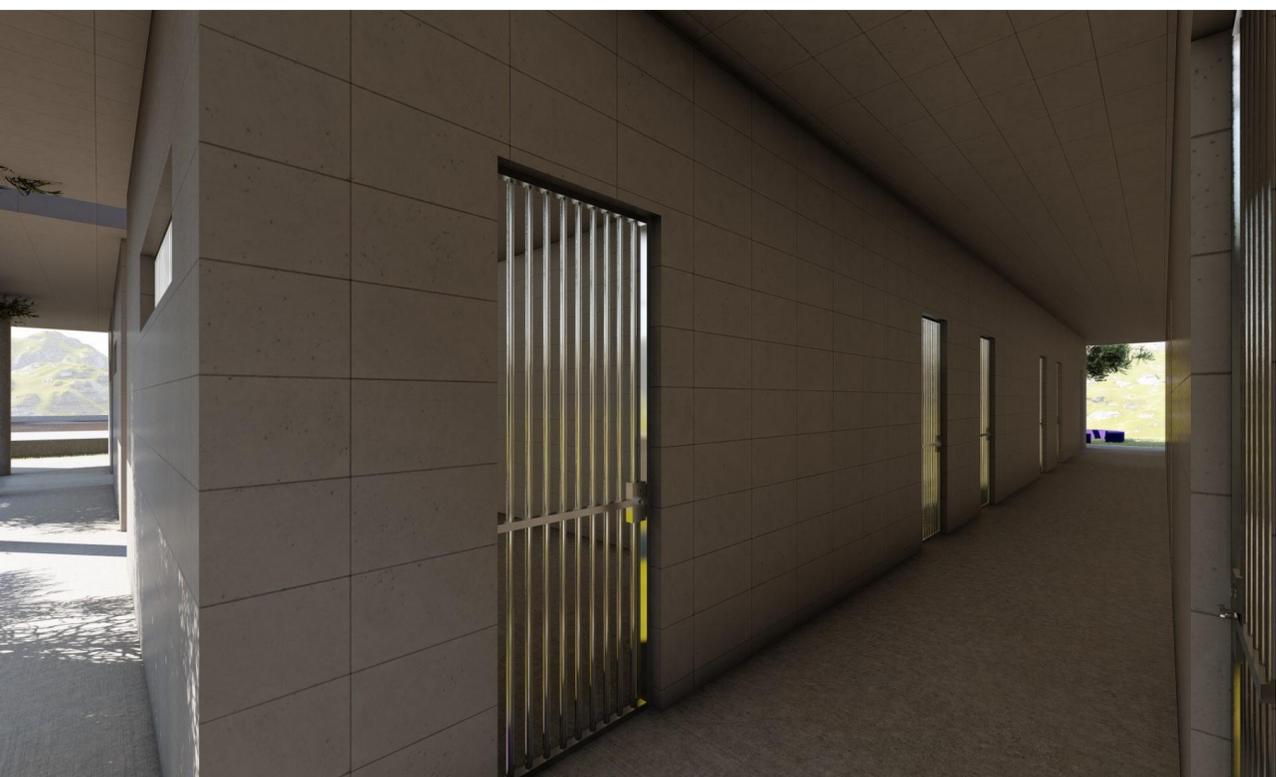
ENTORNO



CORTE - CC



CORTE - DD



ARQUITETURA E URBANISMO 2023.2

ALUNO (A): NYCOLAS RODRIGUES DA CRUZ

ORIENTADOR: STEPHANIE MESQUITA ASSAF

TBALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

NOVO CENTRO DE RECLUSÃO EM

NOVA SERRANA - MINAS GERAIS