

ÁREA INTEGRADA DE SEGURANÇA PÚBLICA

PARA A CIDADE DE BARÃO DE COTEGIPE/RS



BRIGADA MILITAR
RIO GRANDE DO SUL



POLÍCIA CIVIL
RIO GRANDE DO SUL



ÁREA INTEGRADA DE SEGURANÇA PÚBLICA
PARA A CIDADE DE BARÃO DE COTEGIPE/RS

PROBLEMÁTICA

As instalações da Polícia Militar encontram-se em péssimas condições;
As instalações da Polícia Civil necessitam de uma requalificação;
A maior parte das ocorrências no município de Barão de Cotegipe/RS referem-se a denúncias de violência contra mulheres;

JUSTIFICATIVA

Um ambiente de trabalho adequados é indispensável. Áreas de descanso e convivência, espaços ventilados, iluminados e confortáveis são itens que melhoram a qualidade do ambiente de trabalho (GUERINI, 2019).

É importante que sejam pensados ambientes de atendimento adequado para mulheres em situação de violência.

Espaços públicos acessíveis, sustentáveis e acolhedores se tornam

OBJETIVOS

Buscar embasamento para desenvolver um projeto arquitetônico de uma área integrada de segurança pública no Município de Barão de Cotegipe/RS, a partir da construção de uma edificação nova e da requalificação de uma edificação existente.

Explorar o tema “área integrada de segurança pública”, em relação a arquitetura e urbanismo;

Contextualizar o município no qual será proposto o projeto.

Pesquisar boas práticas relacionadas à acessibilidade, sustentabilidade e percepção ambiental.

CONCEITO

Ambientes os quais o usuário seja a essência do espaço que ocupa;

A identidade humana é representada a partir da acessibilidade, sustentabilidade e da percepção obtida em cada espaço habitado;

Se identificar com o ambiente e se sentir parte dele faz com que a arquitetura desperte todos os sentidos da percepção.

Contextualizar o município no qual será proposto o projeto.

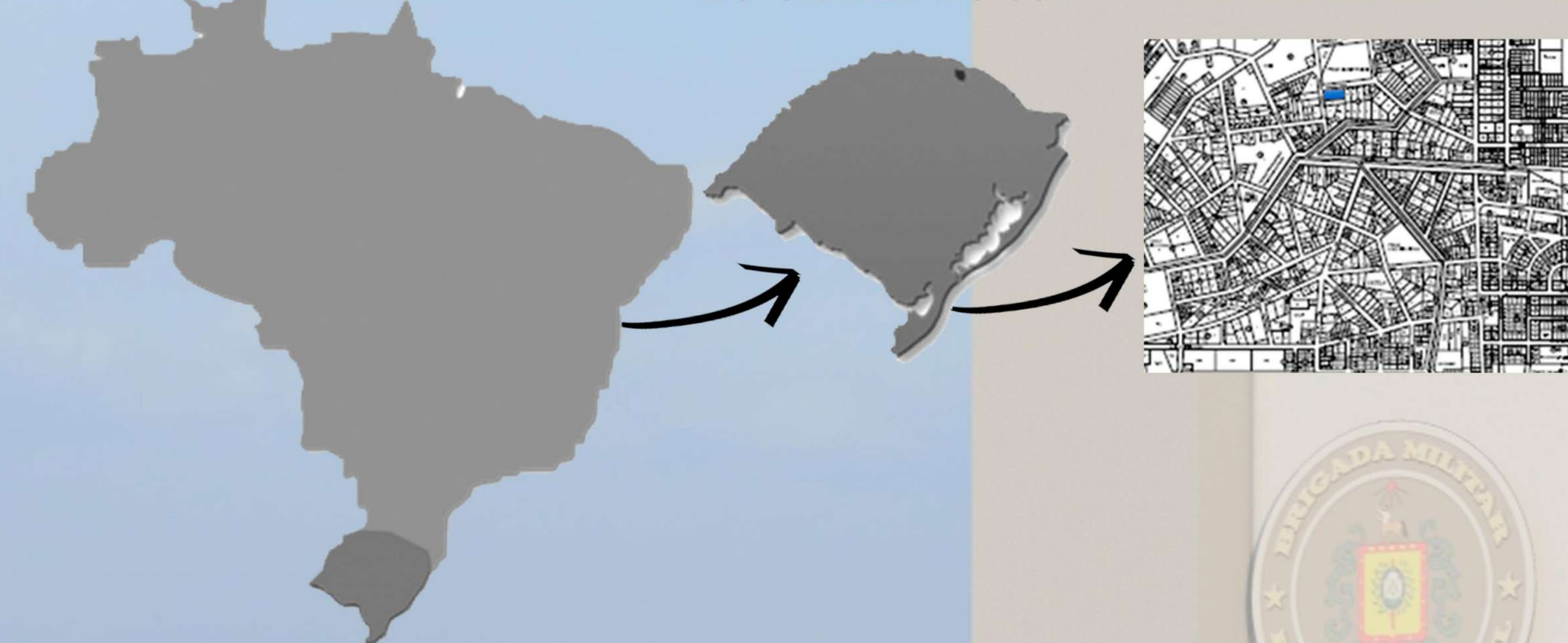
Pesquisar boas práticas relacionadas à acessibilidade, sustentabilidade e percepção ambiental.

LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

BRASIL

RIO GRANDE DO SUL

BARÃO DE COTEGIPE



A proposta será composta por dois terrenos localizados na Rua Valdomiro Zunkowski, esquina com a Rua Basílio Tormen.



LEGISLAÇÃO MUNICIPAL

LEGISLAÇÃO MUNICIPAL	LEI MUNICIPAL Nº 2.064 DE 08/06/2010
Índice de Aproveitamento	4
Taxa de Ocupação	75%
Recuo Frontal	3 (em caso de esquinas adota-se 3m e uma das frentes e 2m na frente principal)
Recuo Lateral e de Fundos	1,50 m com aberturas ou 0,00 m sem aberturas
Altura máxima/ Número de Pavimentos	Não possui altura máxima, apenas atentar-se a Índice de Aproveitamento.
Vagas para estacionamento	Residencial no mínimo uma vaga por unidade habitacional; comercial uma vaga para a cada 100,00 m ² de área construída e para apartamentos com área superior a 160,00 m ² no mínimo duas vagas de estacionamentos.
Largura do passeio	2,5 m
Restrição de uso	Nenhum

PLANTA DE SITUAÇÃO



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



ÁREA INTEGRADA DE SEGURANÇA PÚBLICA
PARA A CIDADE DE BARÃO DE COTEGIPE/RS

- FRUTÍFERAS DIVERSAS
LARANJEIRA, JABUTICABEIRA, AMEIXEIRA
- JERIVÁ JÁ EXISTENTE NO LOCAL
- PALMEIRA PHOENIX
- PLANTA QUARESMEIRA E AZAIEIRA
- PALMEIRA RAPISEIRA
- AVENÇA JAPONESA;
MACIÇOS DE MARGARIDAS;
DASILÍRIO;
- GRAMA PRETA

ÁREA TOTAL TÉRREA: 702,98m²
 ÁREA TOTAL DO PROJETO: 908,98 m²
 TAXA DE OCUPAÇÃO DE 39,03% DO TERRENO

direta da
da pelas
condutor,



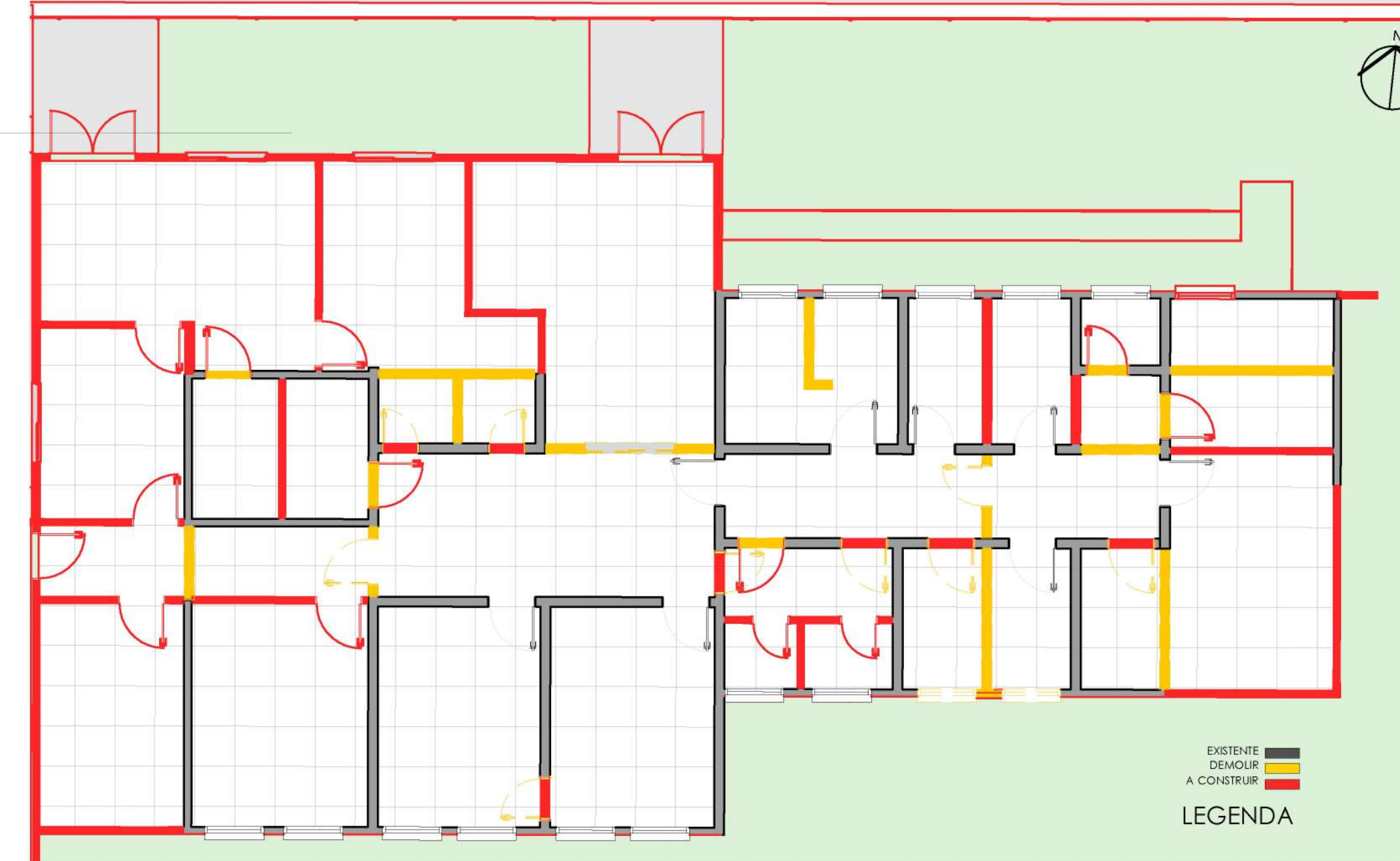
ÁREA INTEGRADA DE SEGURANÇA PÚBLICA PARA A CIDADE DE BARÃO DE COTEGIPE/RS

PRÉEXISTÊNCIA POLÍCIA CIVIL- DEMOLIR - PERMANECER - CONSTRUIR



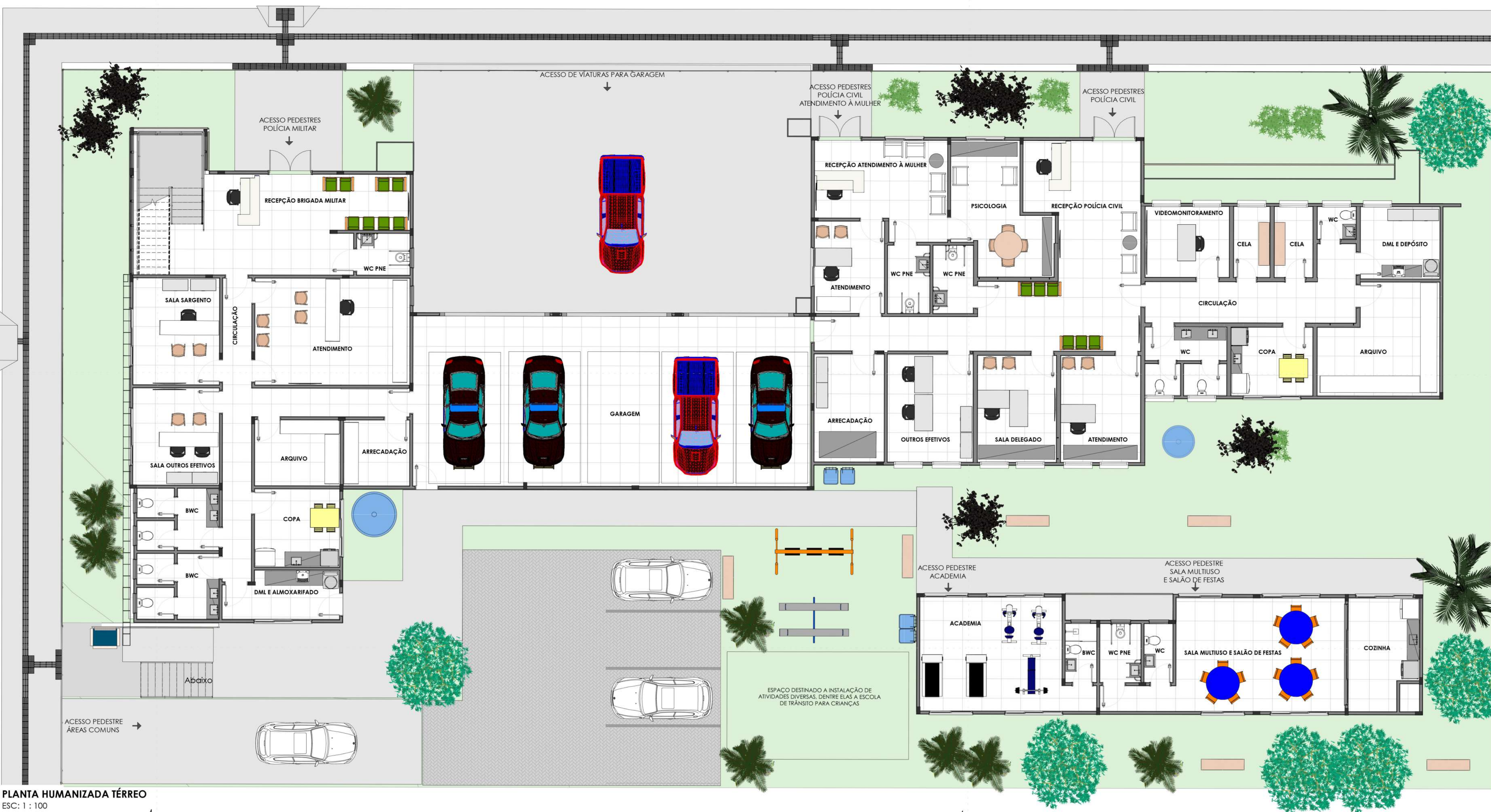
PLANTA BAIXA PRÉEXISTÊNCIA POLÍCIA CIVIL
ESC: 1:100

PLANTA HUMANIZADA TÉRREO



PLANTA BAIXA DE REQUALIFICAÇÃO
ESC: 1:100

A Polícia Civil atualmente conta com uma edificação que necessita de uma requalificação. Composta por uma planta repleta de pequenos ambientes que acabam por não possuírem uma devida utilização. Além de que, se faz necessário uma ampliação que também atenda as novas necessidades, dentre elas o atendimento à mulher.

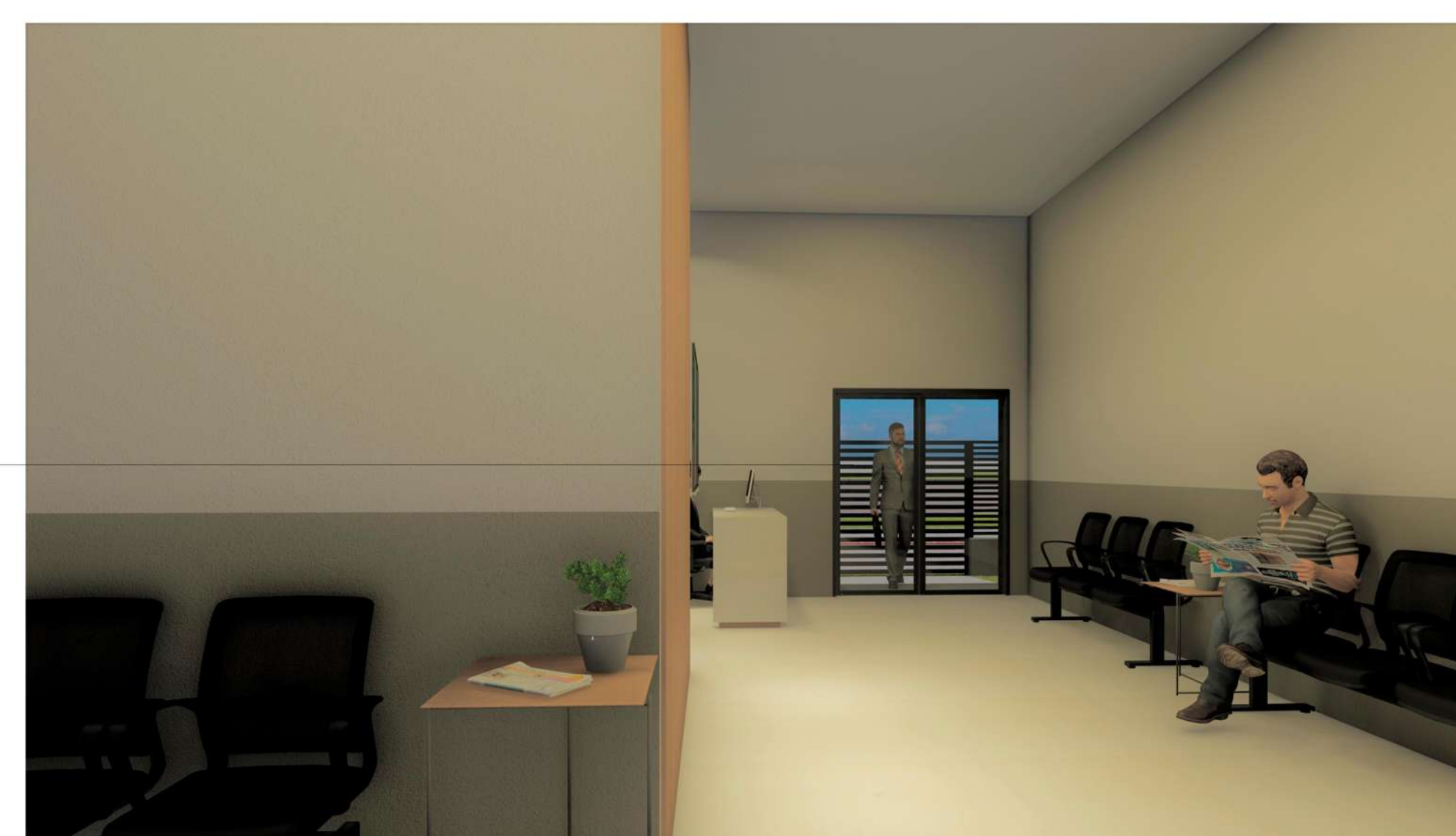
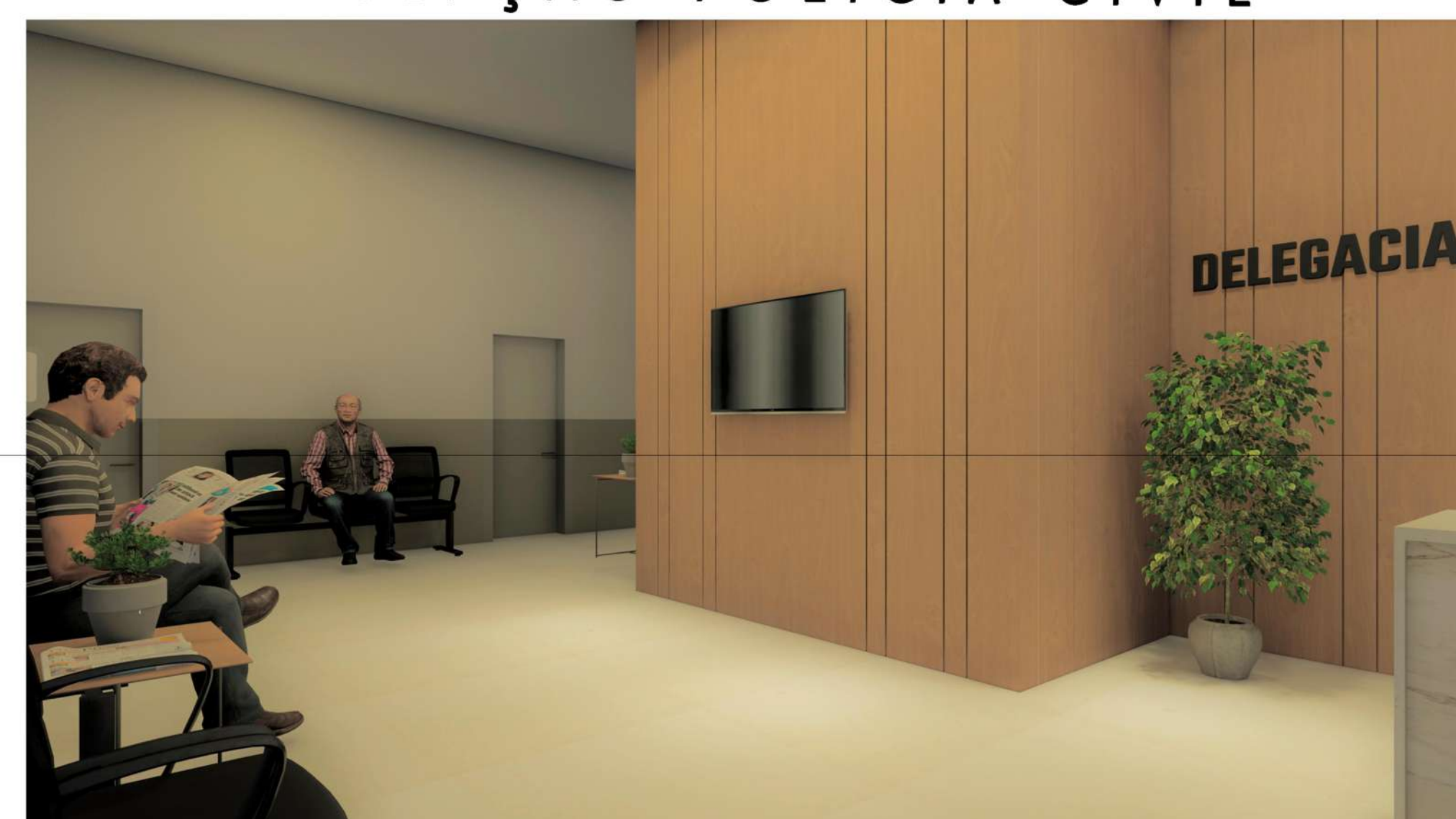


PLANTA HUMANIZADA TÉRREO
ESC: 1:100

RECEPÇÃO POLÍCIA CIVIL



RECEPÇÃO BRIGADA MILITAR



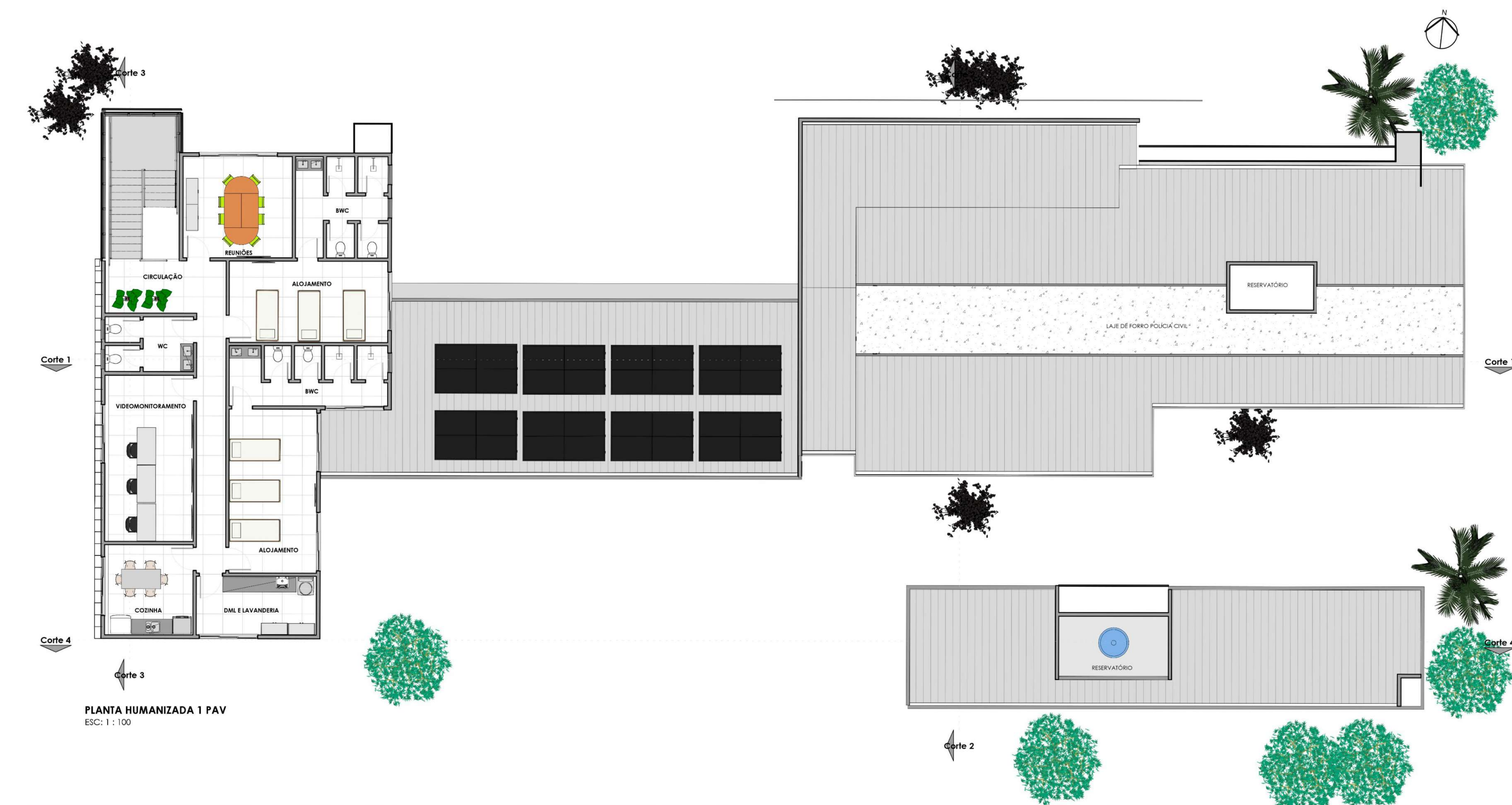
A utilização do MDF amadeirado (Duratex Savana) é uma forma de compor um ambiente aconchegante e atemporal. A pintura das paredes com duas cores proporciona sensação de amplitude ao espaço, com cores neutras que não causam grandes influências psicológicas para quem o estiver utilizando. Ao se tratar de um ambiente público e de grande fluxo de pessoas com diversos tipos de necessidades é importante que se ofereça uma arquitetura neutra mas sem deixar de lado a elegância a funcionalidade e o conforto ambiental.

ÁREA INTEGRADA DE SEGURANÇA PÚBLICA PARA A CIDADE DE BARÃO DE COTEGIPE/RS

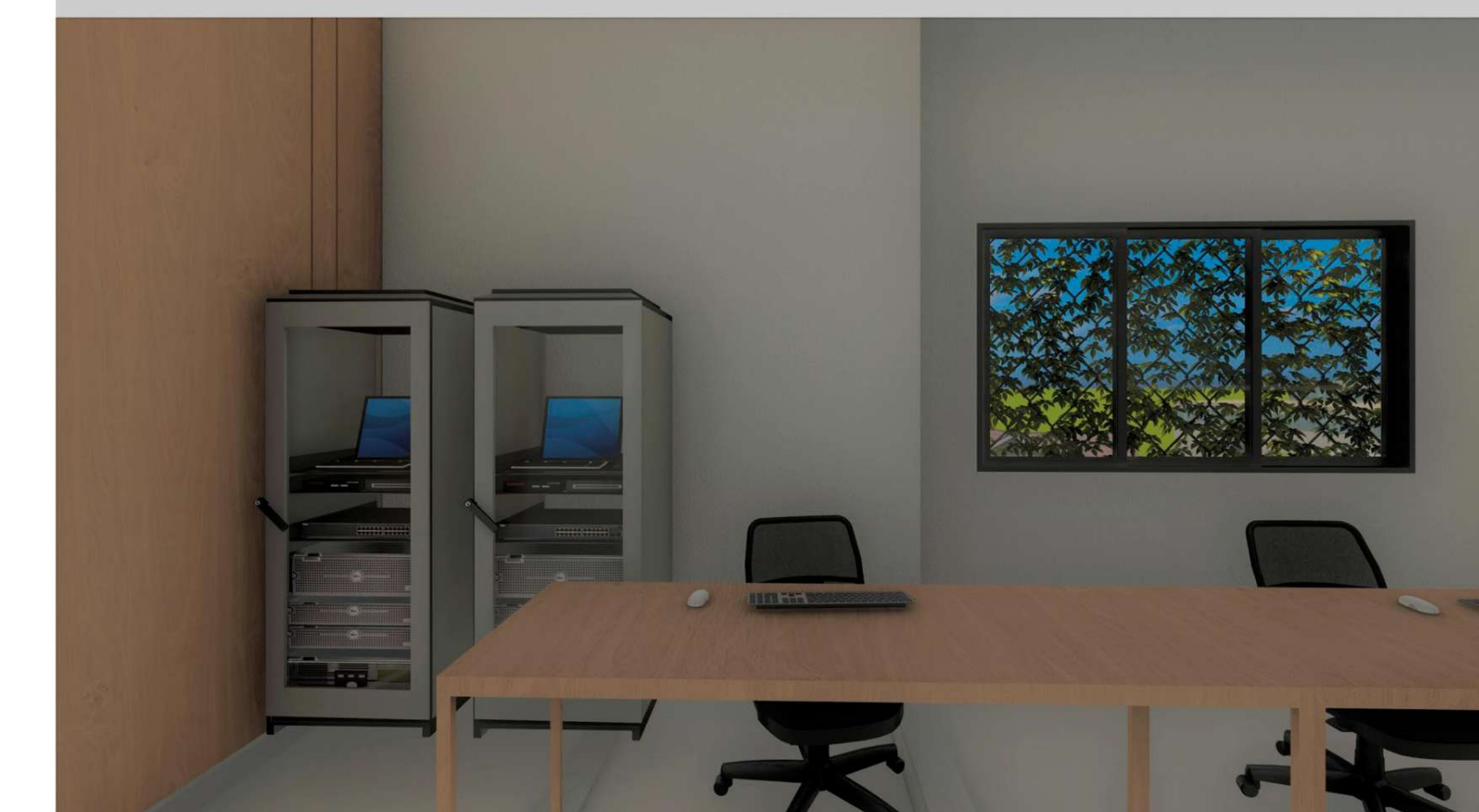
PLANTA HUMANIZADA PRIMEIRO PAVIMENTO

RECEPÇÃO ATENDIMENTO À MULHER

SALA DE ATENDIMENTO PSICOLÓGICO



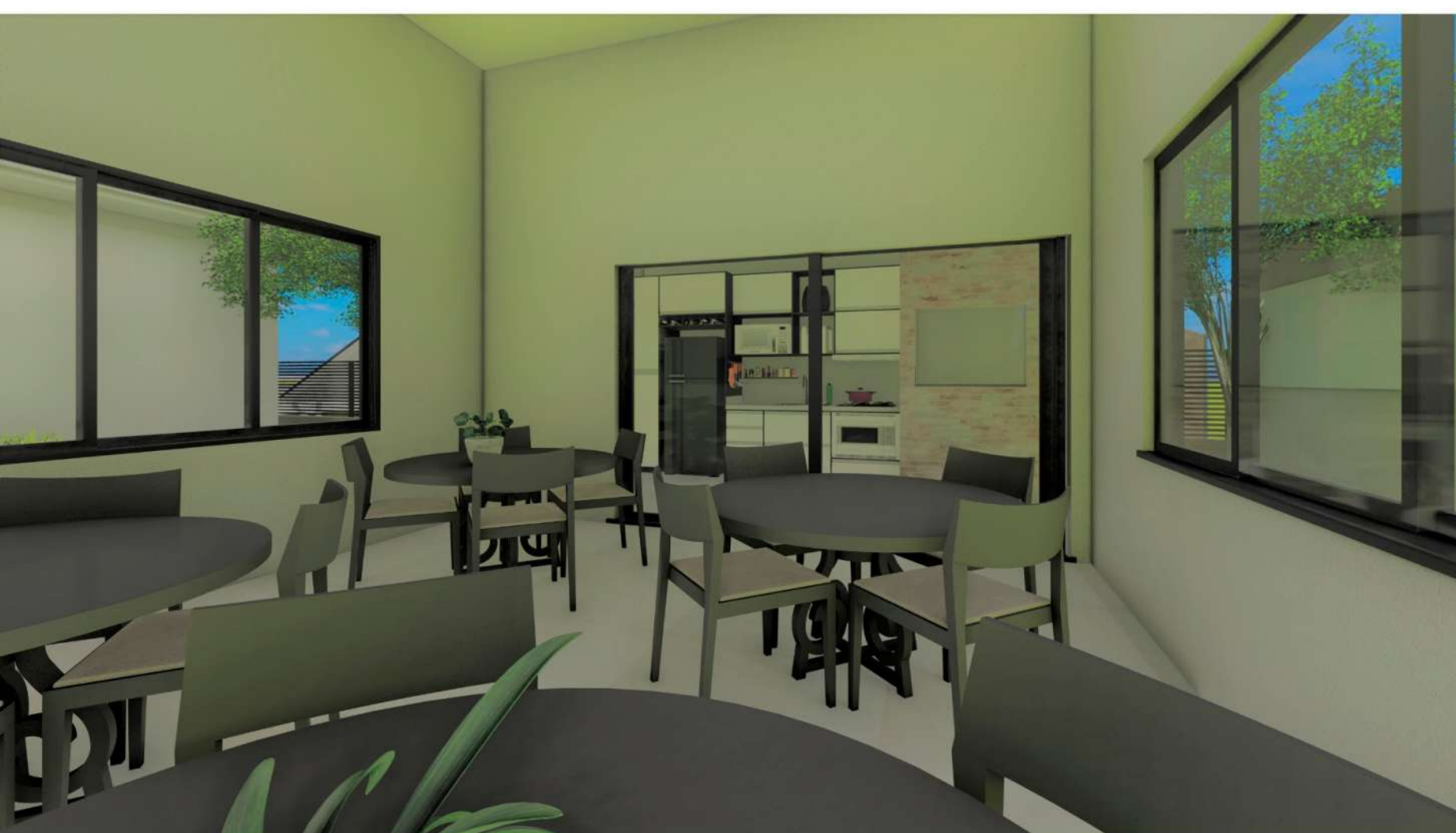
VIDEOMONITORAMENTO



Mulheres em situação de violência necessitam ainda mais de um atendimento adequado em ambientes que as deixem confortáveis para conseguirem superar momentos difíceis. Tanto recepção quanto a sala de atendimento psicológico foram pensadas com cores que transmitam tranquilidade, além de decorações neutras que não reproduzam memórias negativas. O ambiente também possui a possibilidade de realização de reuniões com mais mulheres para a criação de vínculos com a comunidade.

O videomonitoramento permite dimensionar a gravidade de uma ocorrência para o envio de atendimento adequado. Dessa forma, é possível que se tenha uma gestão muito mais eficaz dos recursos disponíveis para atendimento de emergência. A sala destinada ao videomonitoramento da cidade foi projetada para abrigar todos os televisores necessários para a reprodução em tempo real de todas as câmeras que atualmente já estão instaladas pela cidade de Barão de Cotegipe. No espaço existe a possibilidade de dois funcionários trabalharem confortavelmente. O painel amadeirado ao fundo dos televisores dificulta o cansaço visual dos efetivos que ali estarão exercendo o seu trabalho.

SALÃO DE FESTAS E SALA MULTIUSO



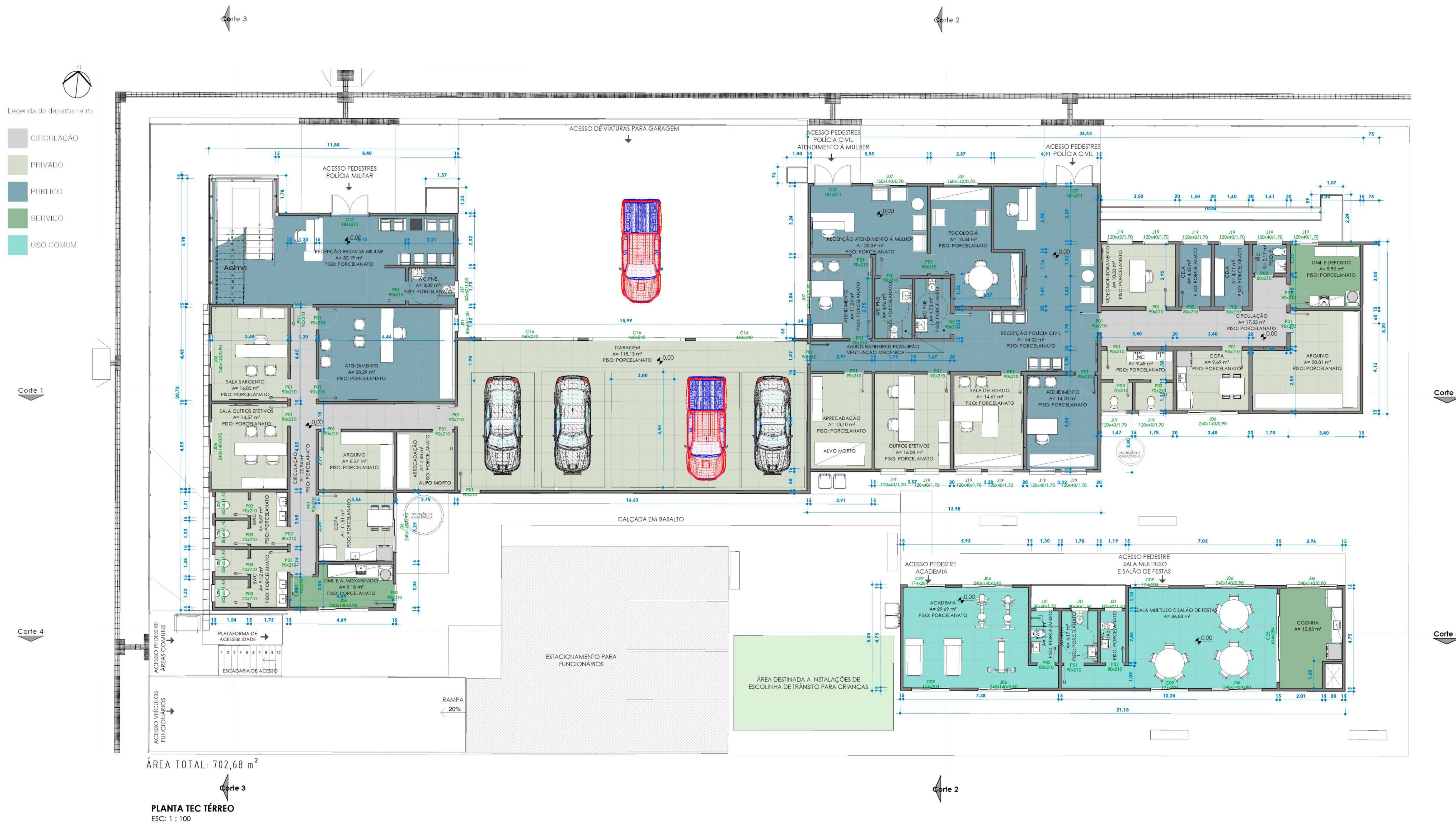
ACADEMIA



Edificações públicas precisam atender a comunidade de forma geral. A sala multiuso/salão de festas foi projetada com a finalidade de ser utilizada por toda a população cotegipense e também pelos efetivos. Reuniões, confraternizações, palestras, dentre outras atividades podem ser desenvolvidas com conforto no ambiente. A academia visa manter o bom condicionamento físico dos efetivos para poderem executar os seus trabalhos com plenitude. Dessa forma, ela atende a todos os funcionarios com conforto e praticidade.

ÁREA INTEGRADA DE SEGURANÇA PÚBLICA PARA A CIDADE DE BARÃO DE COTEGIPE/RS

PLANTA TÉCNICA TÉRREO



MATERIAIS

BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO

É um material pré-fabricado - com aglomerantes (principalmente cimento e uma proporção de cal), agregados miúdos, água e um agente expansor - que pode ser usado tanto para construir paredes e divisórias.
××NO PROJETO FOI UTILIZADO COMO ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES
××VALE LEMBRAR QUE PARA ESSE TIPO DE MATERIAL SE FAZ NECESSÁRIO UM CUIDADO MAIOR NA FIXAÇÃO DE MÓVEIS (UTILIZA-SE BUCHA ESPECÍFICA)

VANTAGENS:

- bom isolamento térmico;
- alta resistência à penetração de água líquida;
- valores mais altos de isolamento acústico;
- alta resistência ao fogo.



CHAPA DE ACM 6mm

As peças são leves e compostas por duas chapas de alumínio que envolvem um núcleo de polietileno de baixa densidade. A espessura do conjunto está diretamente relacionada com seu índice de atenuação sonora e térmica.
××NO PROJETO AS CHAPAS FORAM UTILIZADAS NA COMPOSIÇÃO DE ELEMENTOS ARQUITETÔNICOS. ESSE MATERIAL FOI UMA SOLUÇÃO BUSCADA PARA MELHORAR A ESTÉTICA DA PRÉEXISTÊNCIA QUE POR POSSUIR LAJES INCLINADAS NA COBERTURA PRECISAVA DE UM MATERIAL LEVE E DE FÁCIL FIXAÇÃO PARA COMPOR A NOVA PLATIBANDA.

VANTAGENS:

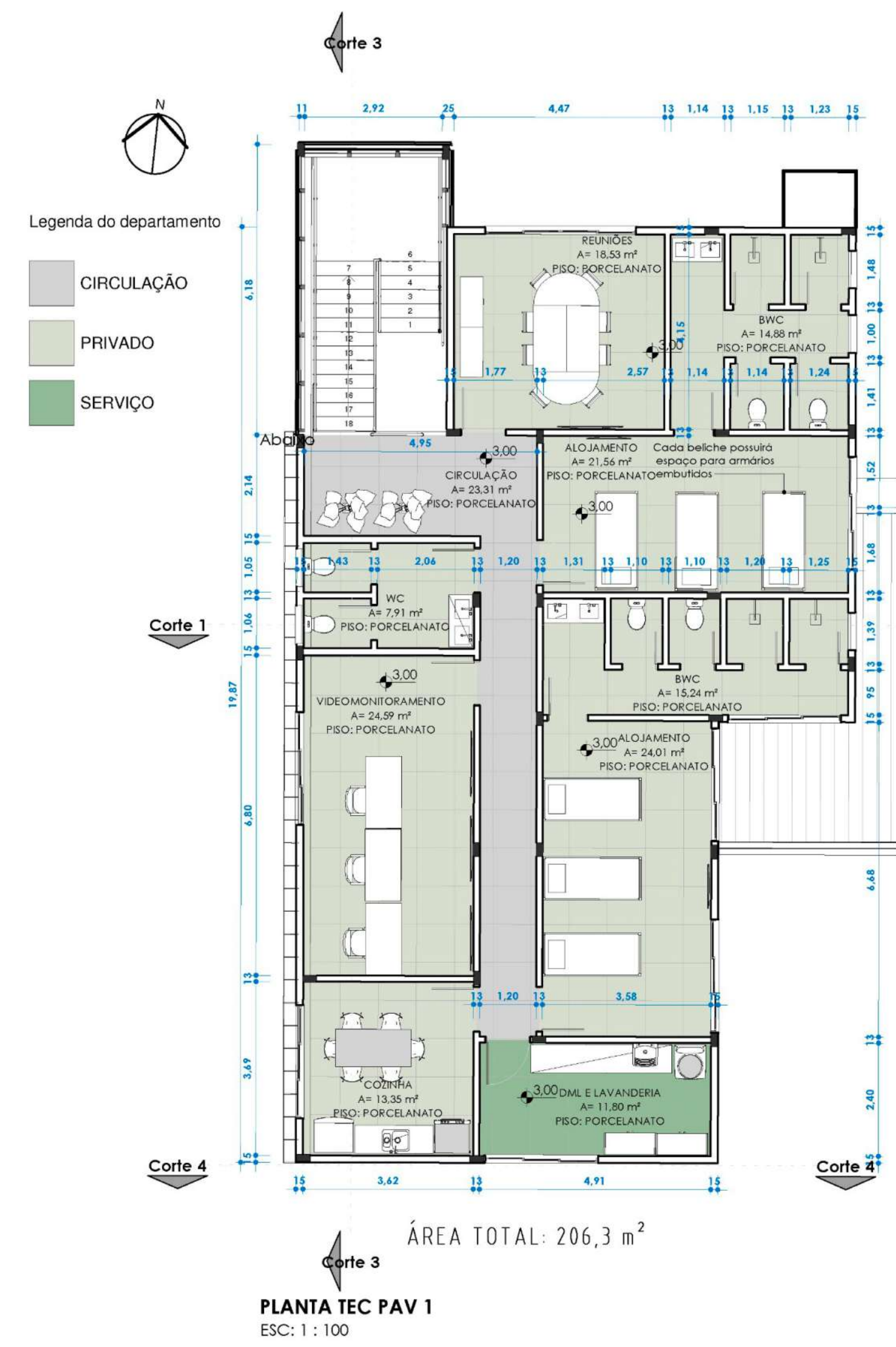
- alta durabilidade;
- leveza;
- proteção térmica e acústica;
- facilidade de limpeza e manutenção;
- alta resistência ao fogo.

- variedade de cores;

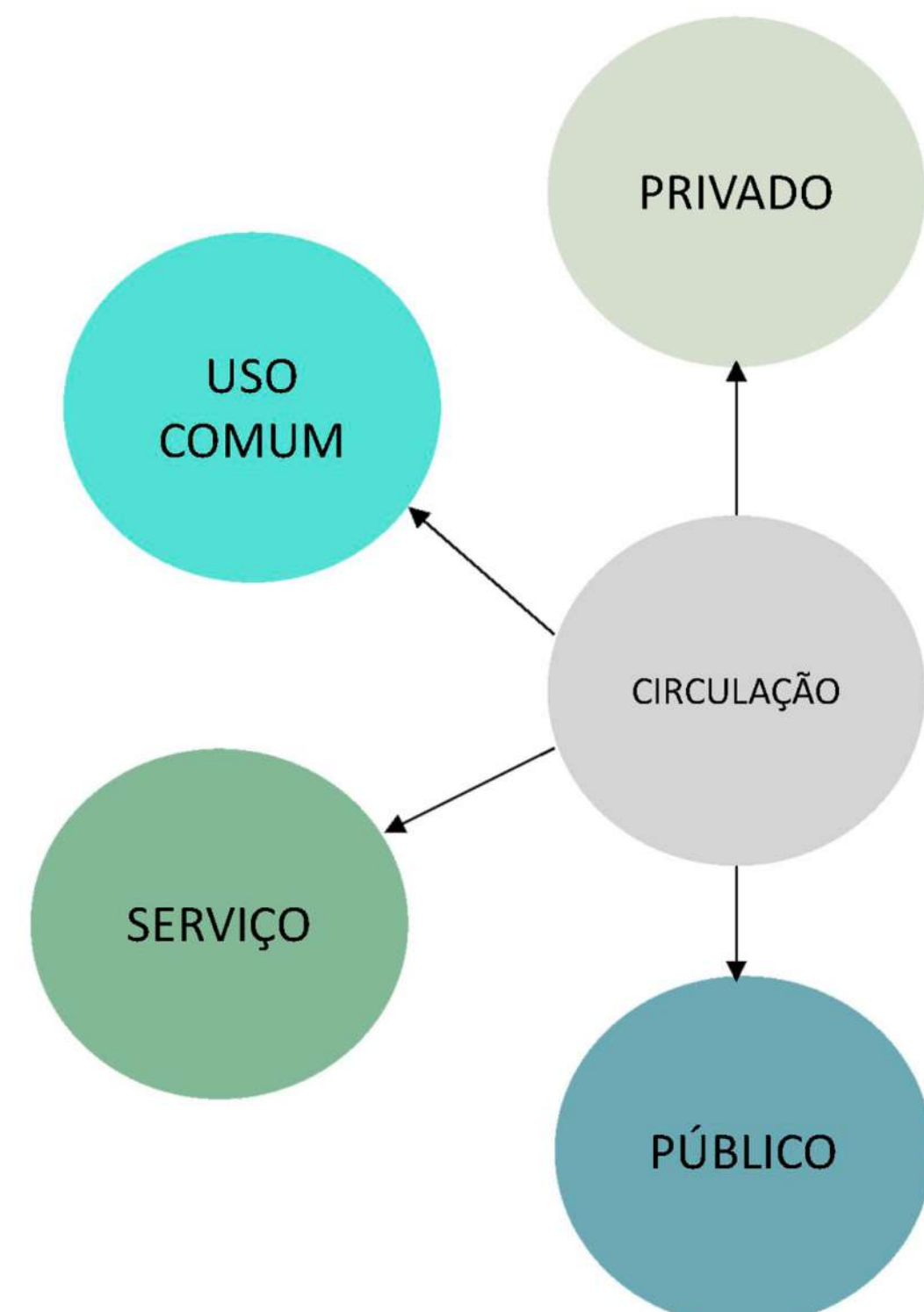
- pode ser dobrado ou curvado;
- pintura resistente e durável;
- protege a parede externa da poluição;



PLANTA TÉCNICA PRIMEIRO PAVIMENTO



DEPARTAMENTOS



06/09

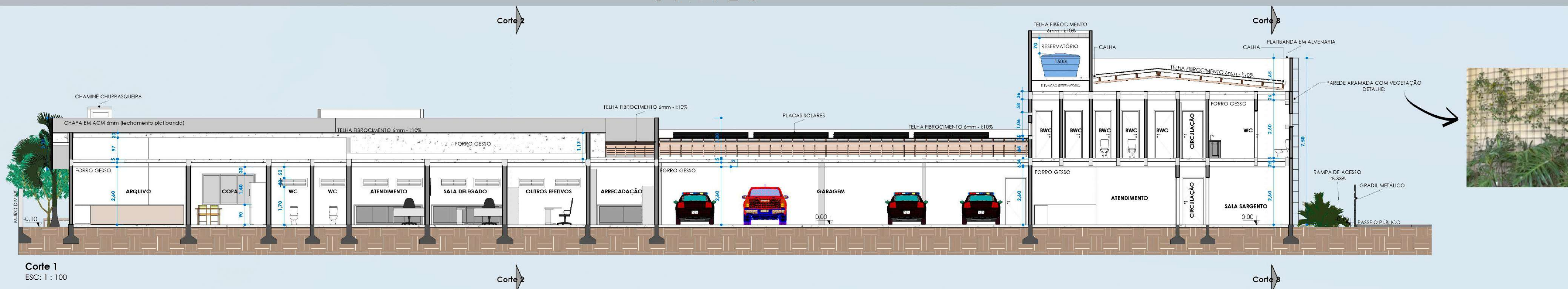
ACADÊMICA: HELEN BALESTRIN
ORIENTADORA: PROF.ª ME. SARA ROESLER

ARQUITETURA E URBANISMO - TFG

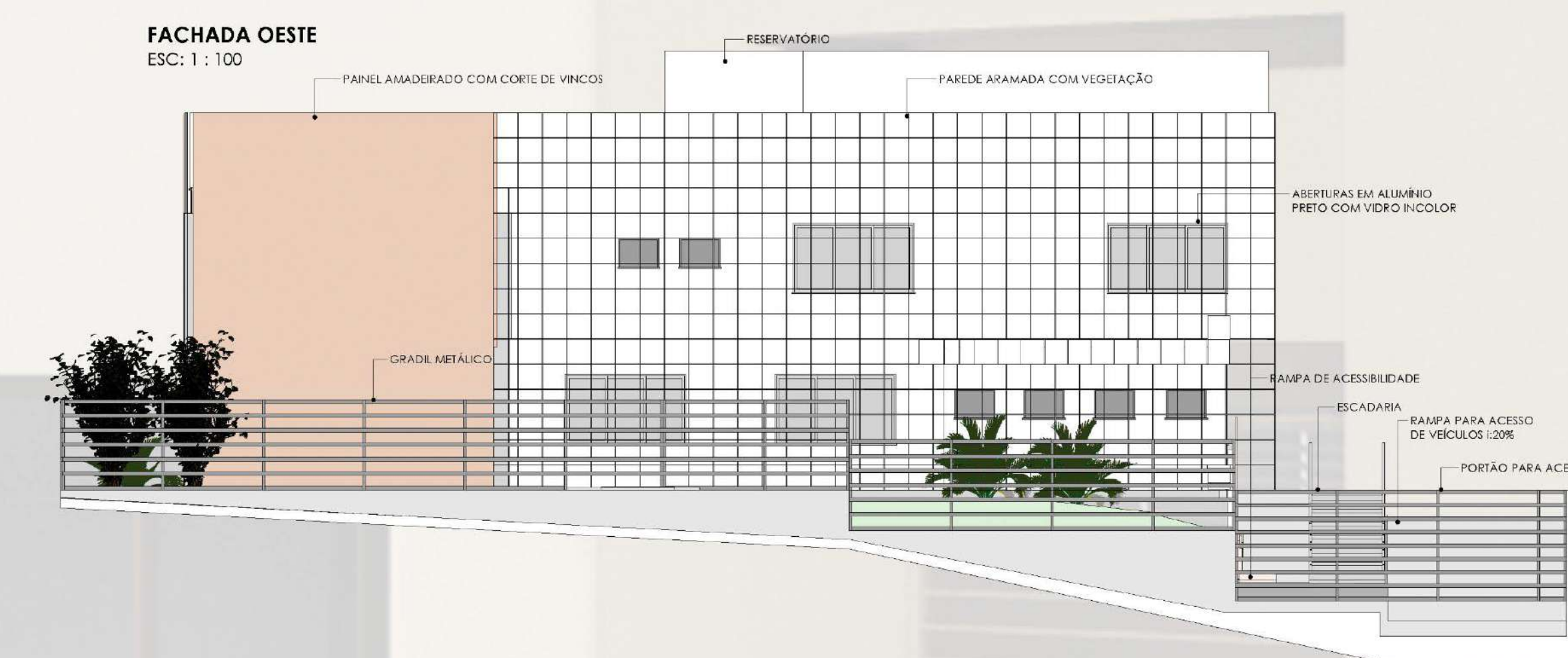
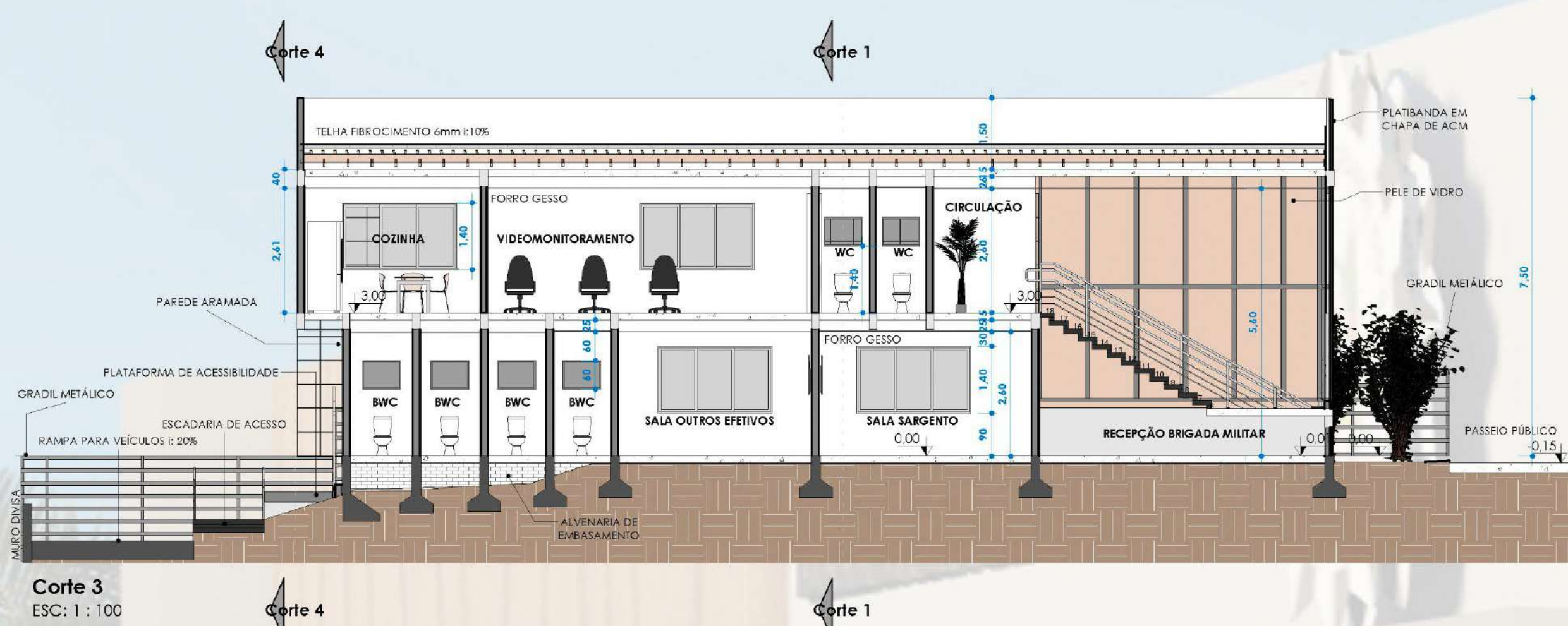
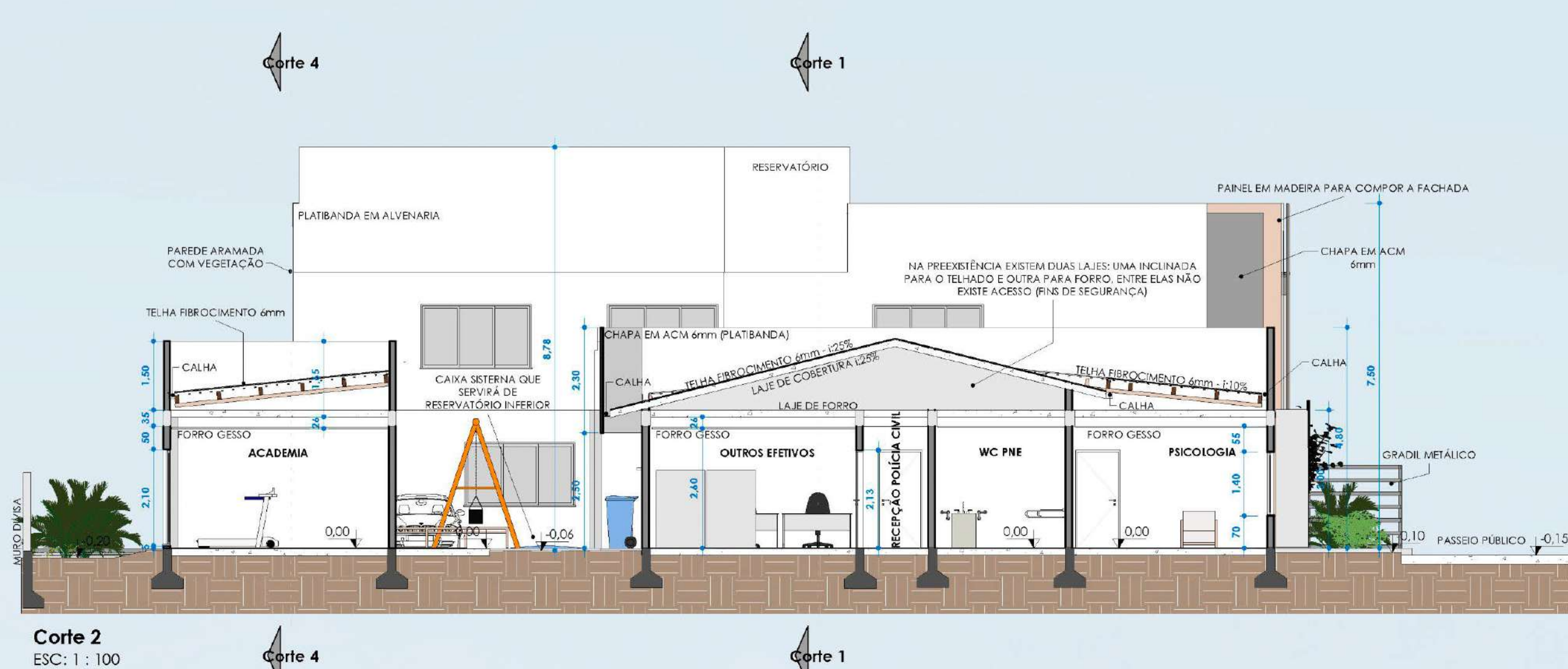
URI - CAMPUS DE ERECHIM
21 DE JUNHO DE 2021

ÁREA INTEGRADA DE SEGURANÇA PÚBLICA PARA A CIDADE DE BARÃO DE COTEGIPE/RS

CORTES

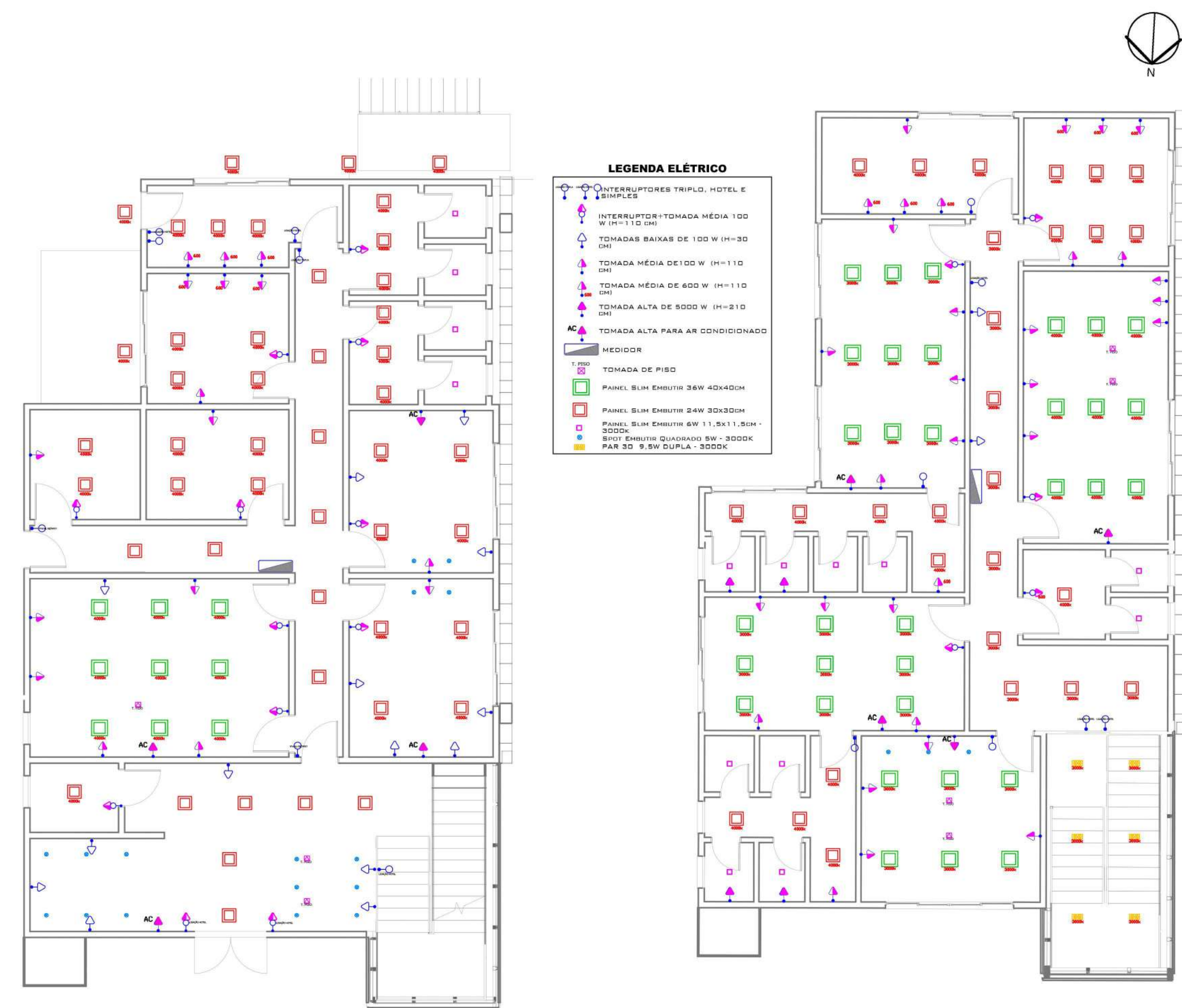


FACHADAS



ÁREA INTEGRADA DE SEGURANÇA PÚBLICA PARA A CIDADE DE BARÃO DE COTEGIPE/RS

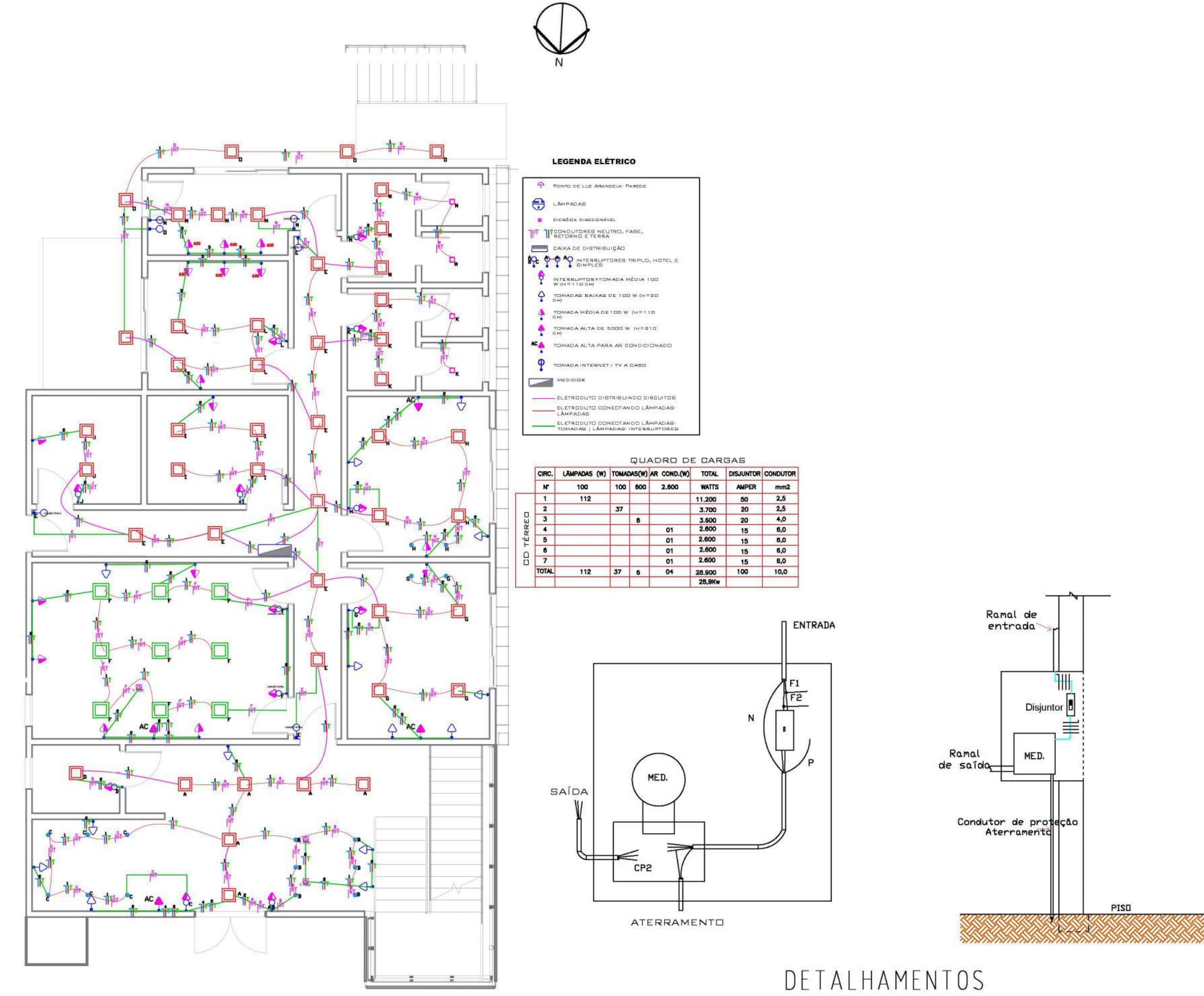
PROJETO LUMINOTÉCNICO



PLANTA DE ILUMINAÇÃO TÉRREO
ESCALA 1:100

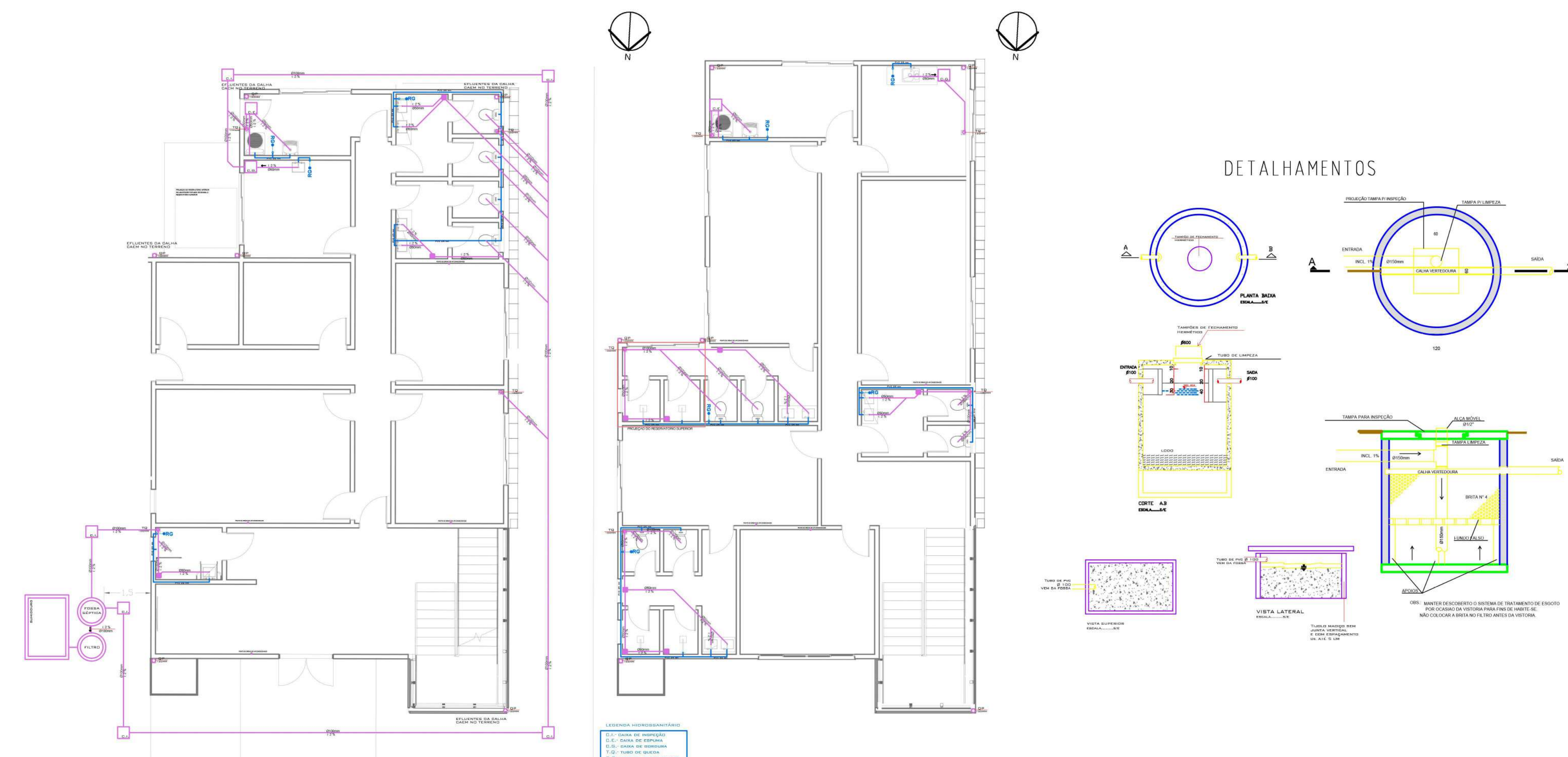
PLANTA DE ILUMINAÇÃO PRIMEIRO PAVIMENTO
ESCALA 1:100

PROJETO ELÉTRICO



PROJETO ELÉTRICO COM CIRCUITOS TÉRREO
ESCALA 1:100

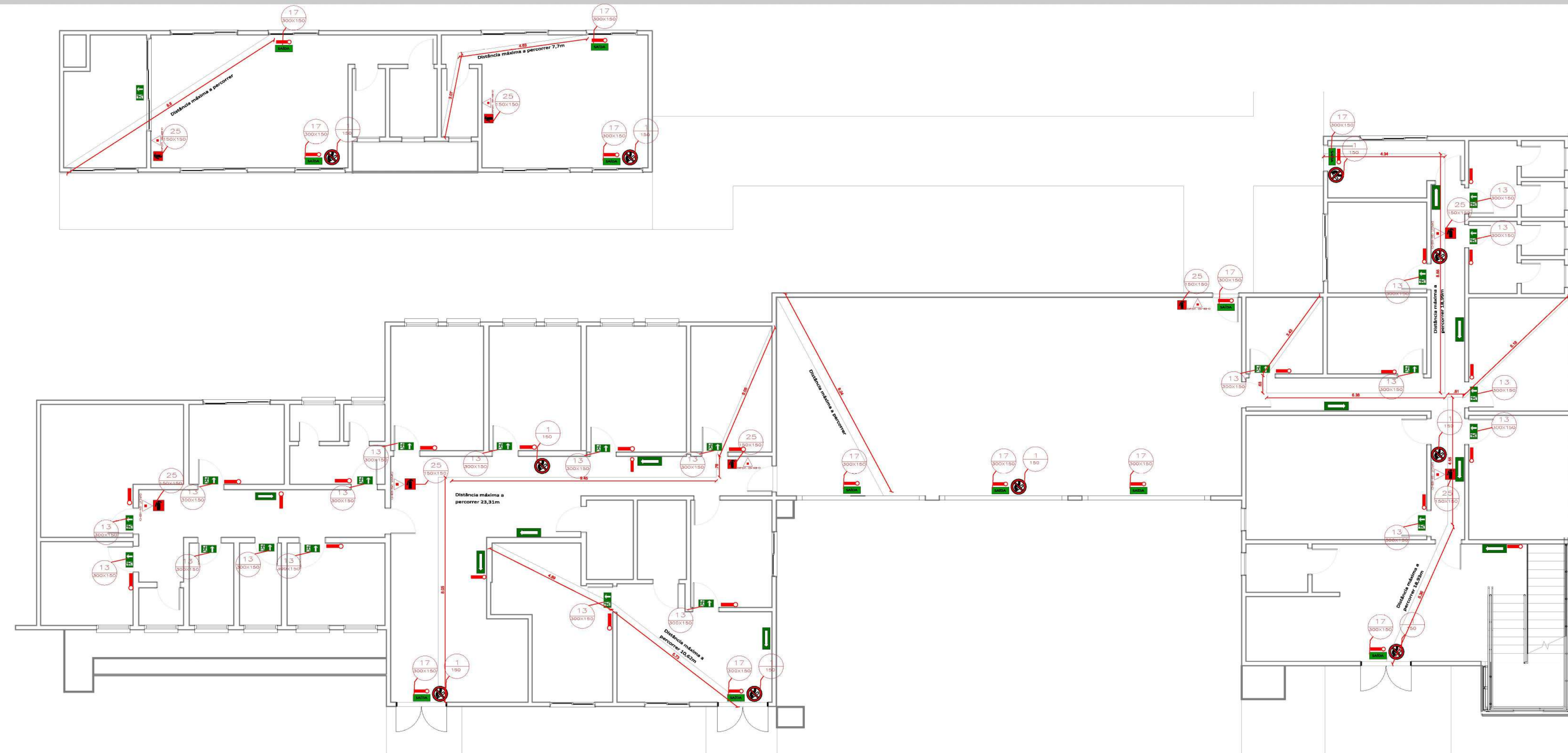
PROJETO HIDROSANITÁRIO



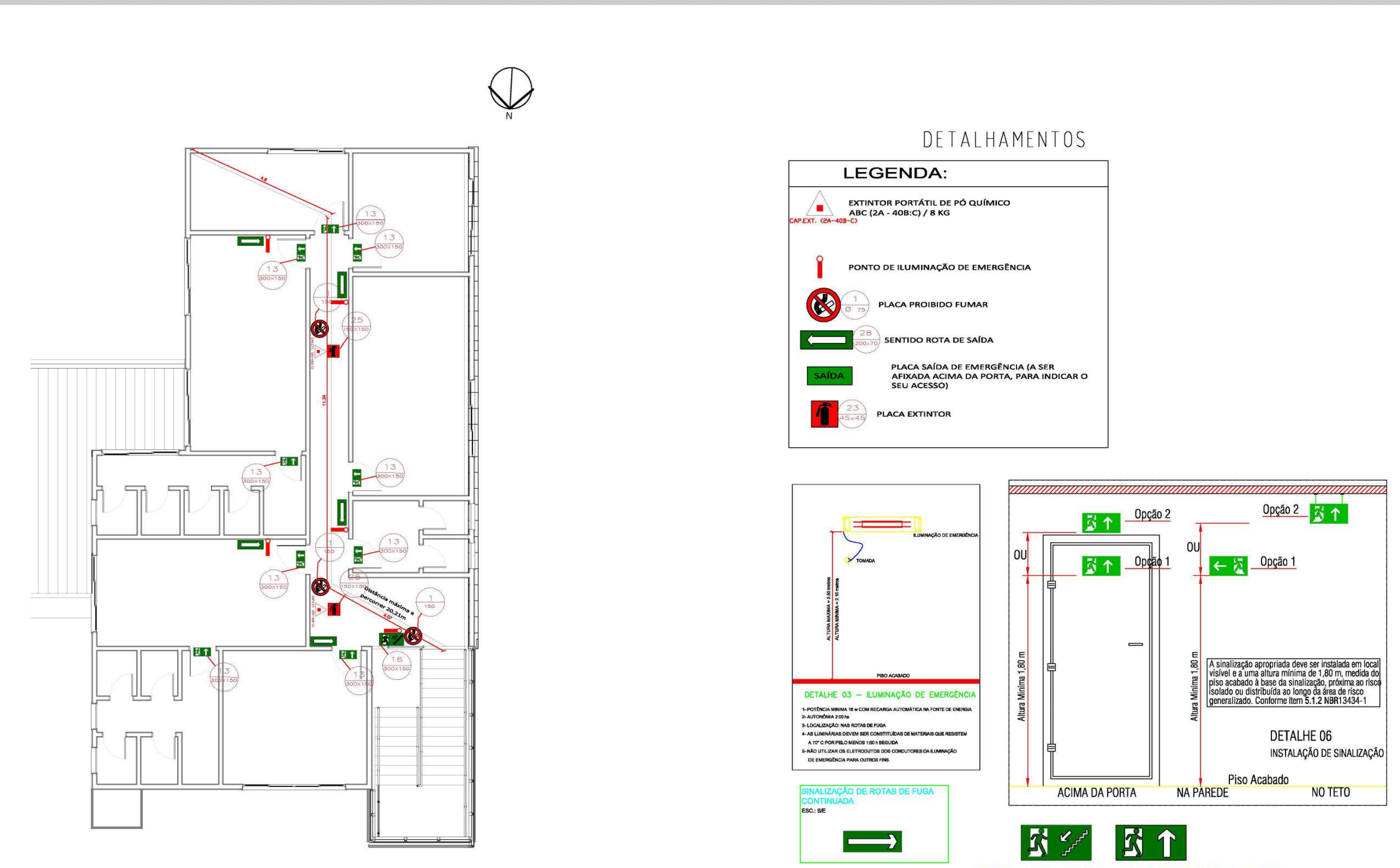
PROJETO HIDROSANITÁRIO TÉRREO
ESCALA 1:100

PROJETO HIDROSANITÁRIO PRIMEIRO PAVIMENTO
ESCALA 1:100

PROJETO PPCI



PROJETO PPCI TÉRREO
ESCALA 1:100



PROJETO PPCI PRIMEIRO PAVIMENTO
ESCALA 1:100

PROJETO ESTRUTURAL

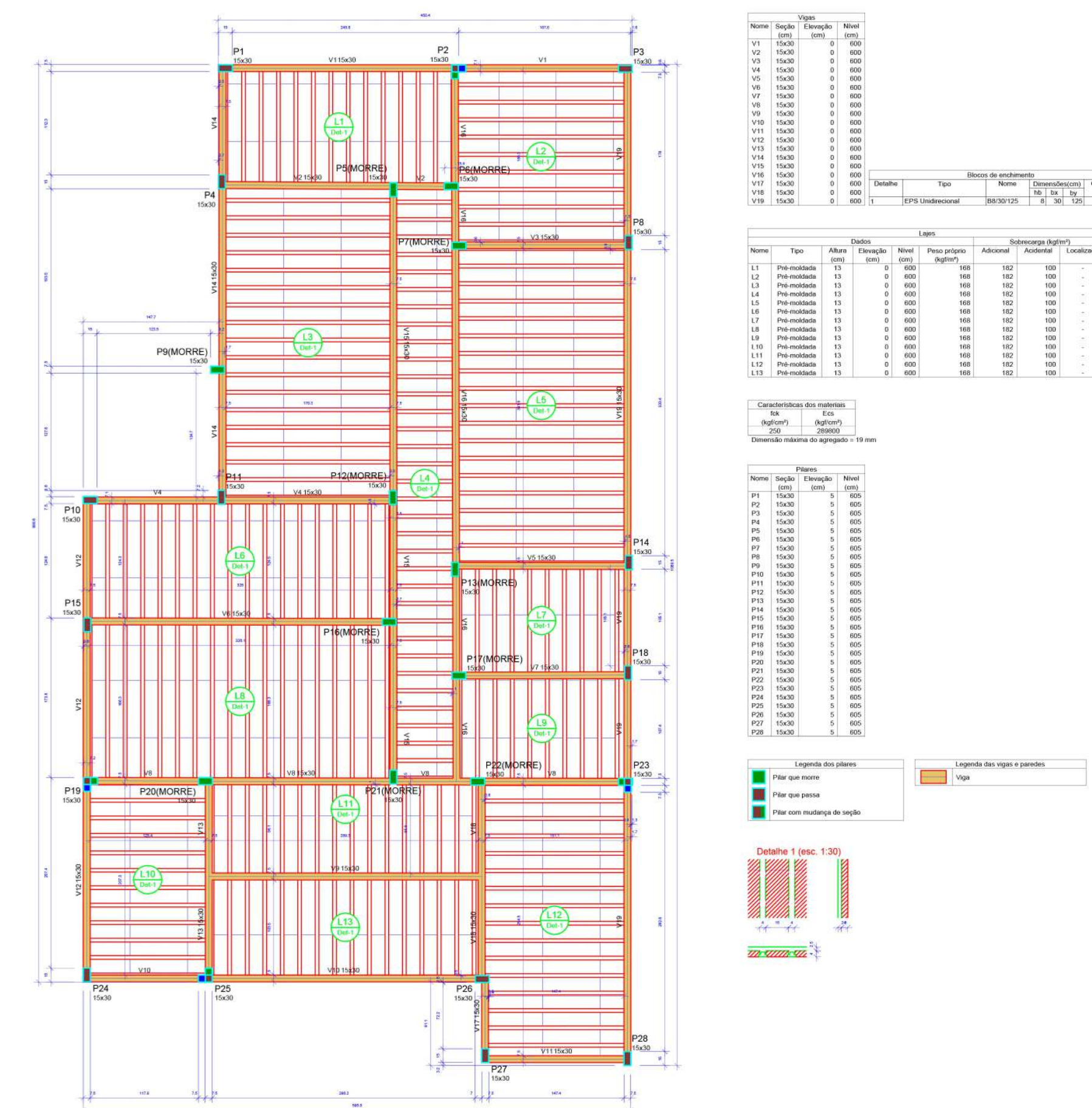
PLANTA DE FORMAS TÉRREO
ESCALA 1:100



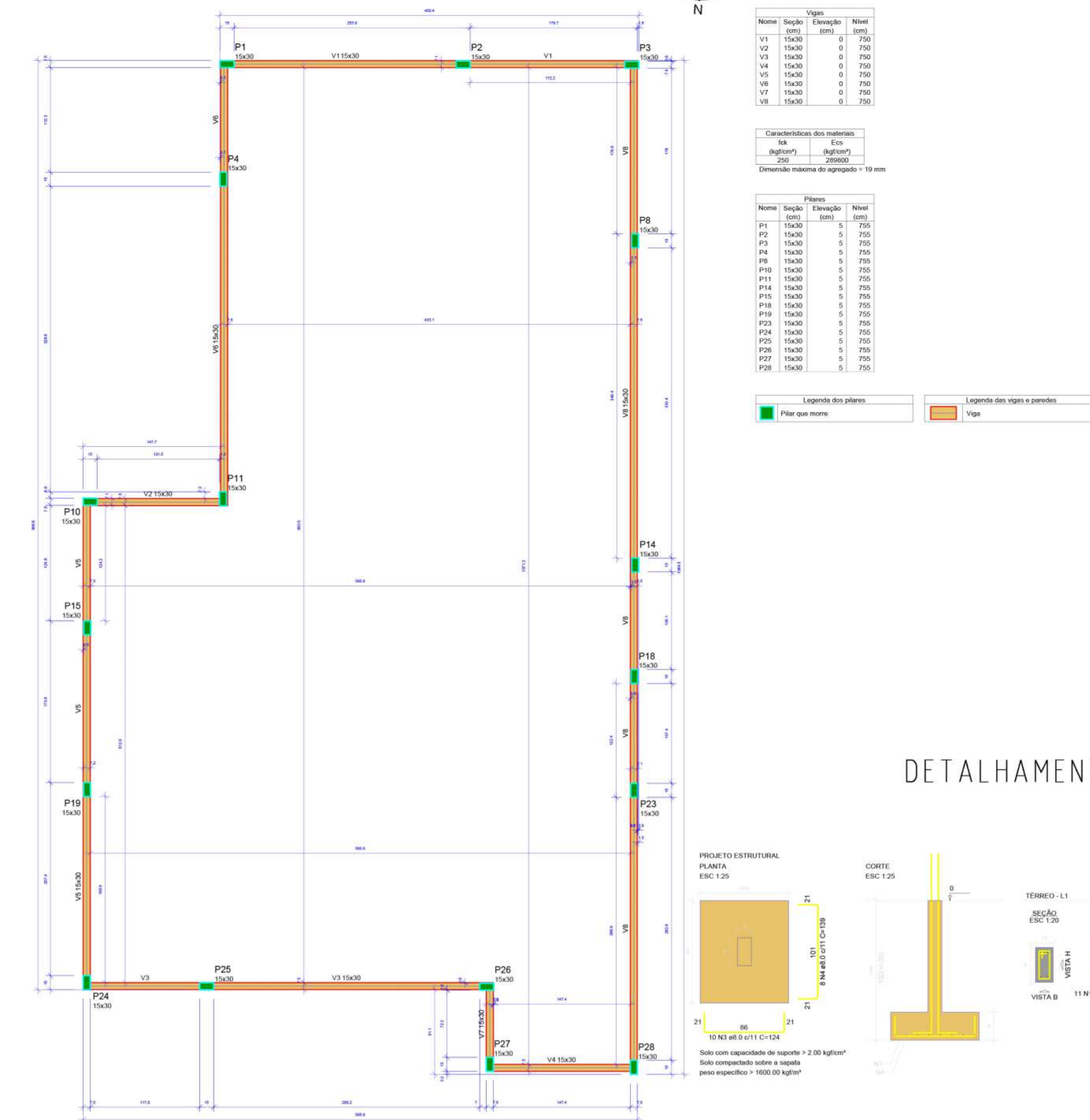
PLANTA DE FORMAS PRIMEIRO PAVIMENTO
ESCALA 1:100



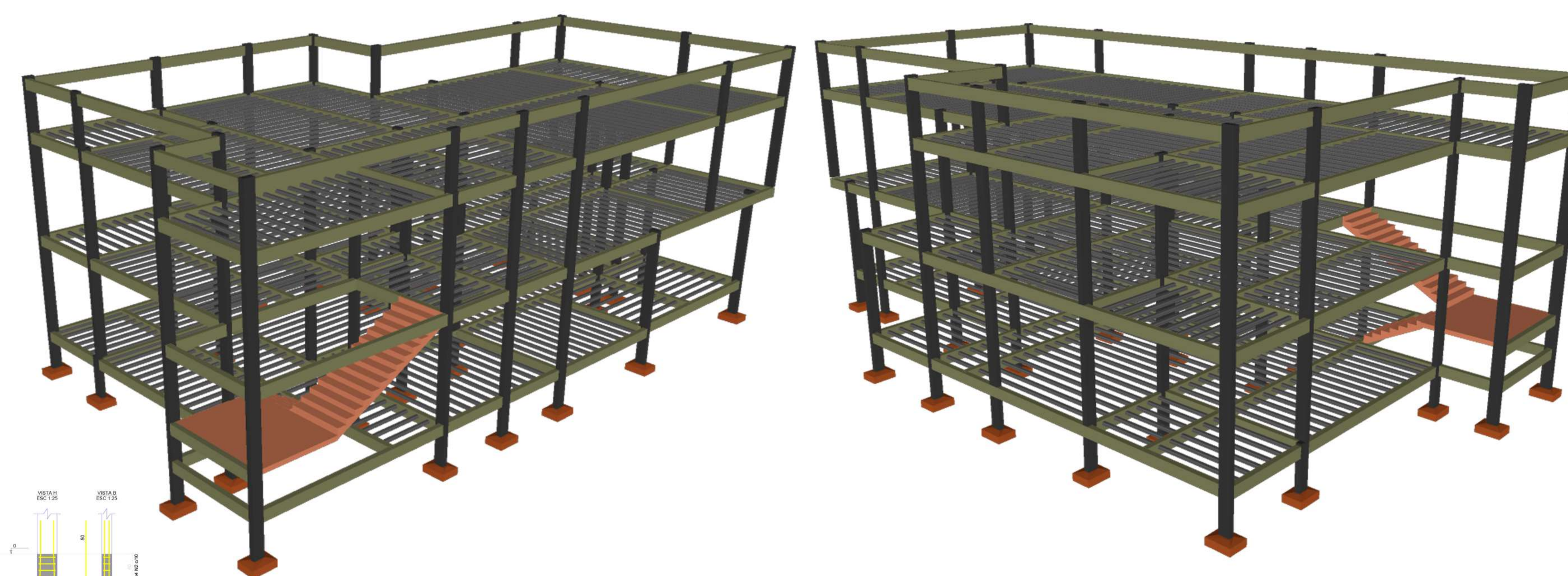
PLANTA DE FORMAS COBERTURA
ESCALA 1:100



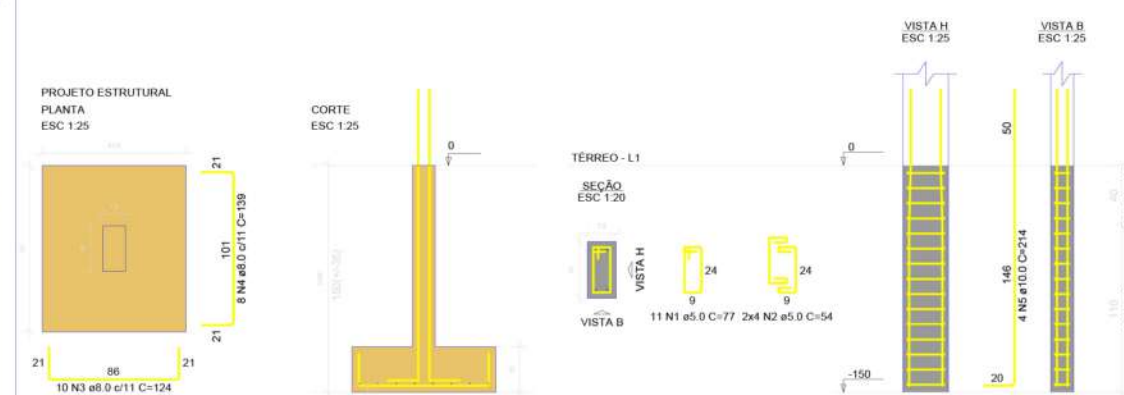
PLANTA DE FORMAS RESERVATÓRIO SUPERIOR
ESCALA 1:100



ESTRUTURAL EM 3D



DETALHAMENTOS



EVOLUÇÃO DE FORMAS E VOLUMETRIAS



ISOMETRIA DO PROJETO



ÁREA INTEGRADA DE SEGURANÇA PÚBLICA
PARA A CIDADE DE BARÃO DE COTEGIPE/RS