

CRP

NOVA SEDE PARA A 8ª COORDENADORIA REGIONAL DE PERÍCIAS

O TEMA

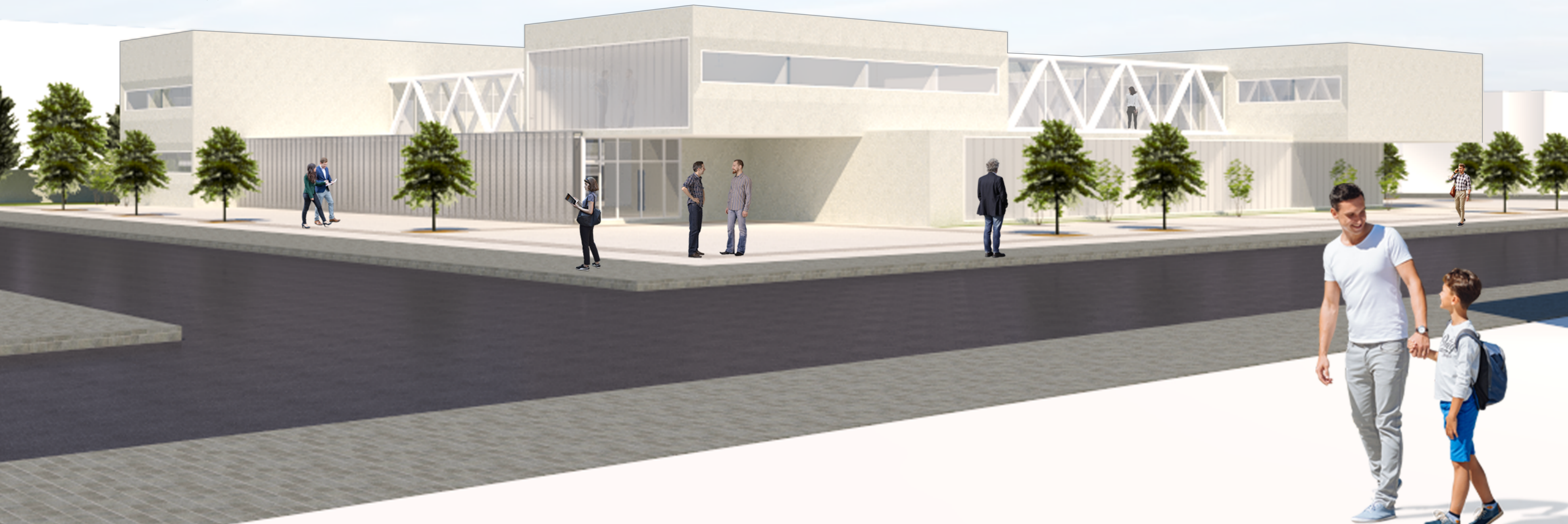
A COORDENADORIA REGIONAL DE PERÍCIAS (CRP) É UM ÓRGÃO VINCULADO AO INSTITUTO GERAL DE PERÍCIAS (IGP), QUE FAZ PARTE DA SEGURANÇA PÚBLICA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL. TEM COMO FUNÇÃO COORDENAR E REALIZAR AS PERÍCIAS MÉDICO-LEGAIS, PAPIOSCÓPICAS, CRIMINALÍSTICAS E LABORATORIAIS EM UMA DETERMINADA REGIÃO. PARA ATENDER A DEMANDA A CRP É ESTRUTURADA EM QUATRO POSTOS QUE SE DIFERENCIAM PELA NATUREZA DA ATIVIDADE PERICIAL, QUE SÃO REALIZADAS DE FORMA HARMÔNICA JUNTO ÀS DEMAIS ÁREAS:

- POSTO DE IDENTIFICAÇÃO (PI), ONDE É REALIZADO O ATENDIMENTO AO PÚBLICO GERAL (CIVIS) PARA IDENTIFICAÇÃO CIVIL, OU SEJA, COLETA DE DADOS PESSOAIS E CONFEÇÃO DE REGISTRO GERAL (RG). O PI AINDA SE ENCARREGA DE REALIZAR A IDENTIFICAÇÃO CRIMINAL, A FIM DE COMPROVAR A IDENTIDADE DE PRESOS, ASSIM COMO AUXILIA NA IDENTIFICAÇÃO DE SUSPEITOS ATRAVÉS DE EXAMES PERICIAIS PAPIOSCÓPICOS (COLETA DE IMPRESSÕES DIGITAIS).
- POSTO DE PERÍCIAS LABORATORIAIS (PLP), SETOR RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO E ANÁLISE DE AMOSTRAS DE SUBSTÂNCIAS LÍCITAS OU ILÍCITAS, COMO DROGAS, MEDICAMENTOS E VENENOS, POR EXEMPLO, ENCAMINHADAS PELOS ÓRGÃOS POLICIAIS.
- POSTO DE CRIMINALÍSTICA (PC), TEM COMO FINALIDADE O RECEBIMENTO E ANÁLISE DE VESTÍGIOS ENCAMINHADOS PELA POLÍCIA. AO PC TAMBÉM CABE O RECEBIMENTO E ANÁLISE DE ARMAS E MUNIÇÕES, BEM COMO É RESPONSÁVEL POR ATENDER A LOCAIS DE CRIME APÓS ACIONADO PELOS ÓRGÃOS POLICIAIS.
- POSTO MÉDICO LEGAL (PML), LOCAL ONDE O MÉDICO PERITO TRABALHA NA REALIZAÇÃO DE EXAMES DE NECRÓPSIA E LESÕES EM PESSOAS EM CASOS QUE ENVOLVAM VIOLÊNCIA. NO PML AINDA SÃO COLETAS AMOSTRAS DE SUBSTÂNCIAS CORPORAIS, QUE SÃO ENCAMINHADAS AO DEPARTAMENTO

IMPORTÂNCIA

"O ATRASO EM PERÍCIAS GERA GRAVES PROBLEMAS AO ANDAMENTO DE INQUÉRITOS PELA POLÍCIA CIVIL, QUE MUITAS VEZES DEPENDE DOS LAUDOS PARA PODER SEGUIR OU DESCARTAR LINHAS DE INVESTIGAÇÃO OU INTERROGAR COM PROPRIEDADE E TENTAR PEGAR CONTROVÉRSIAS EM DEPOIMENTOS DE SUSPEITOS. COM ISSO, FAMÍLIAS DE VÍTIMAS DE CRIMES ACABAM AGUARDANDO MAIS POR UMA RESPOSTA DA POLÍCIA, O QUE TAMBÉM FACILITA NA FUGA DOS CRIMINOSOS DAS REGIÕES ONDE ANTES SE ENCONTRAVAM" (ROSA, 2018).

A PERÍCIA CRIMINAL É DE EXTREMA IMPORTÂNCIA PARA A SOCIEDADE, POIS É RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DE LAUDOS PERICIAIS ATRAVÉS DE CRITÉRIOS CIENTÍFICOS UTILIZADOS PELOS PERITOS NA REALIZAÇÃO DE EXAMES PERICIAIS, ABRANGENDO ÁREAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS COMO PERÍCIAS LABORATORIAIS, PERÍCIAS DE LOCAL DE CRIME, QUE CONTRIBUEM PARA O DESENVOLVIMENTO DAS FASES DA PERSECUÇÃO PENAL.



DADOS ESTADÍSTICOS DA CRIMINALIDADE NO ESTADO NO ANO DE 2014

Dados do levantamento divulgado pela Secretaria de Segurança Pública (SSP)

■ Cidade pertencente a região da coordenadoria

Gráfico do Número de Assassinatos Ocorridos no Ano de 2014

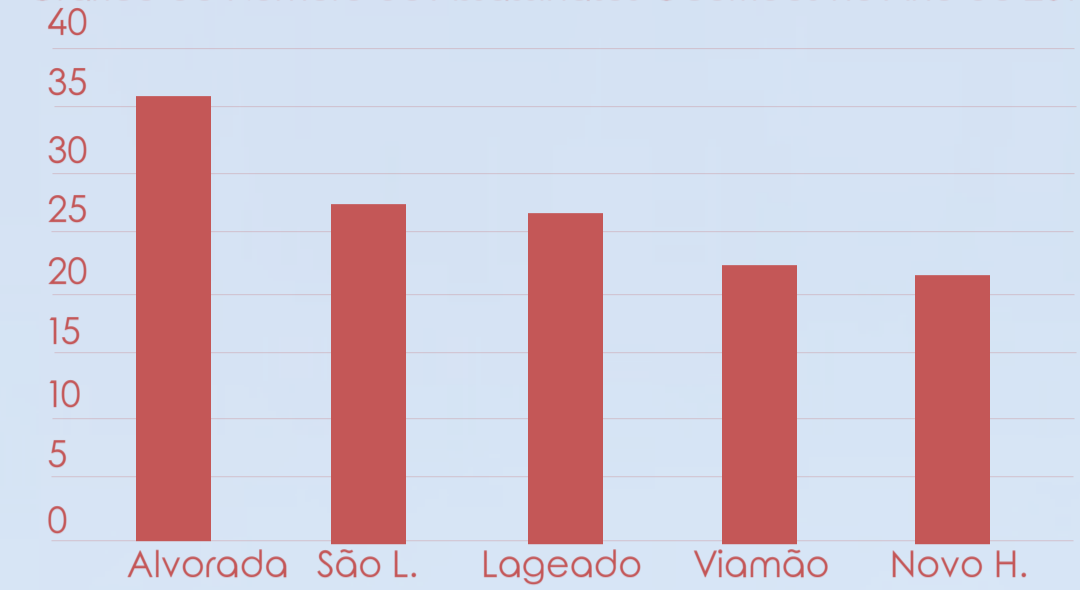


Gráfico do Número de Furto de Veículos no Ano de 2014

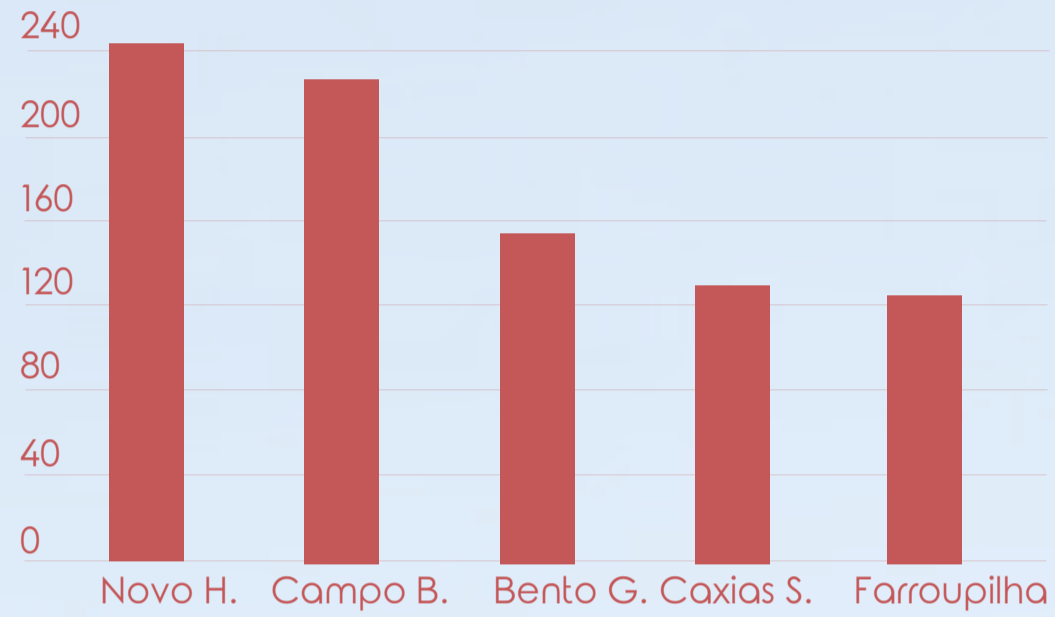
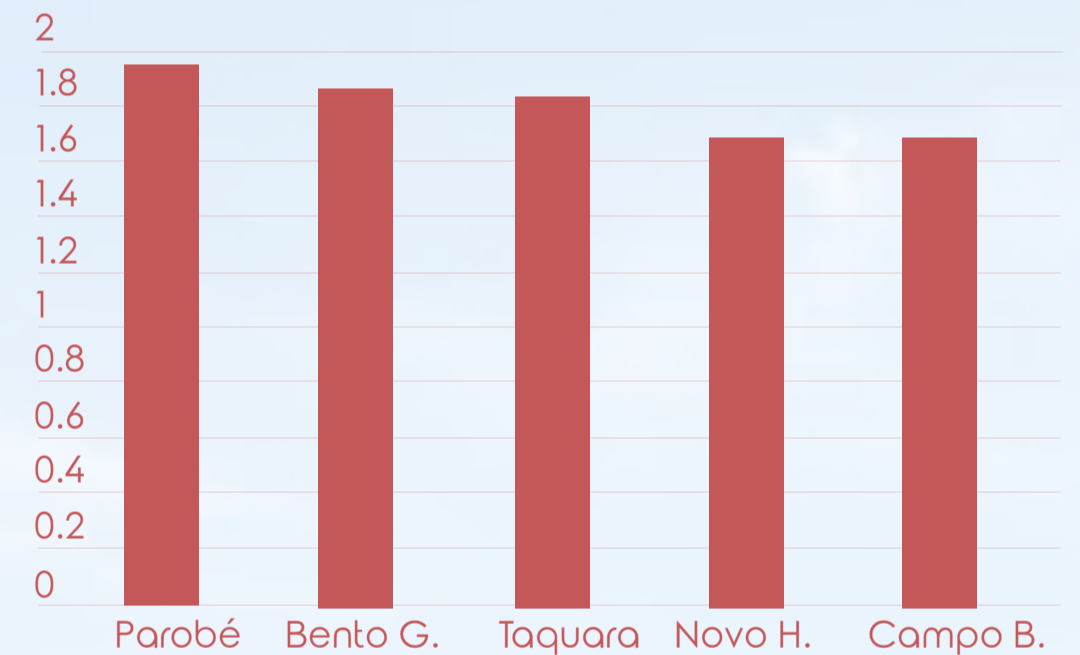
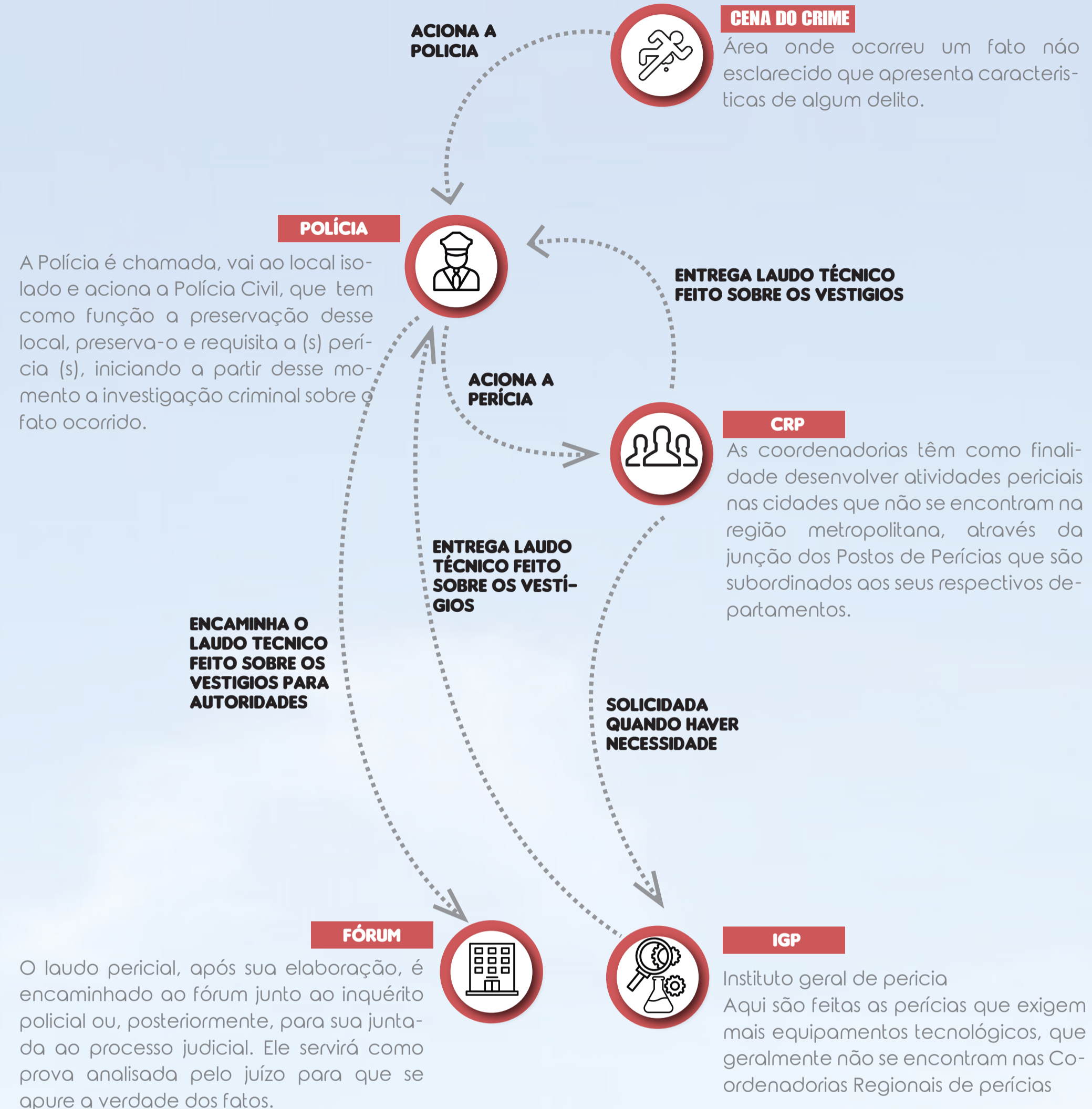


Gráfico do Número de Latrocínios no Ano de 2014



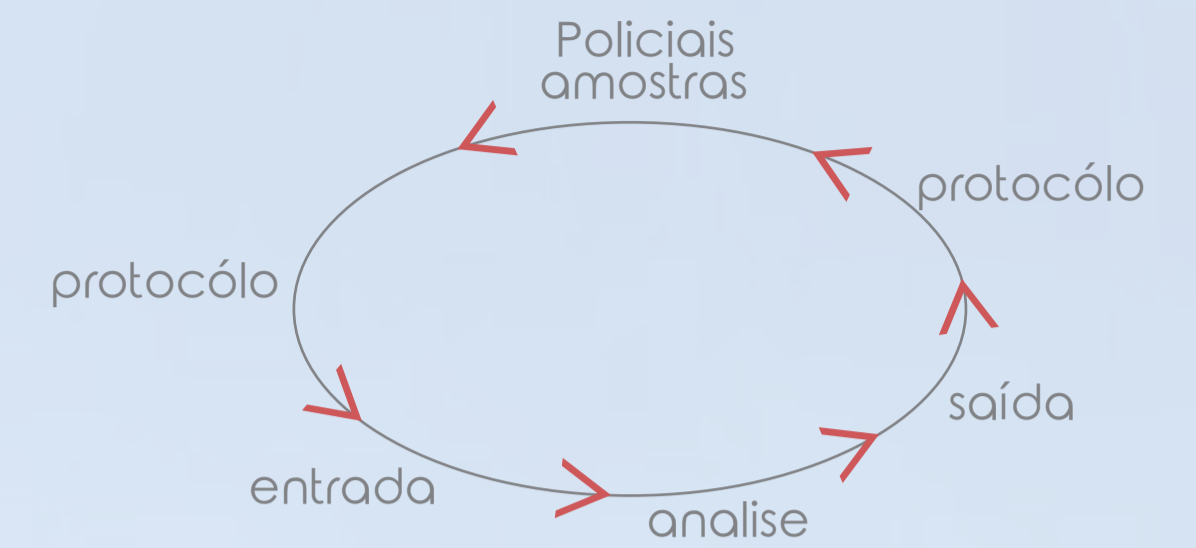
FUNCIONAMENTO DA INSTITUCAO



DESVENDANDO OS POSTOS

PC E PLP
posto criminalística e laboratorial

Compete realizar exames periciais, pesquisas e experiências no campo da Criminalística e Laboratorial. Atenderá policiais civis que encaminharam a solicitação de amostra de drogas para a análise dos peritos. O seu atendimento acontecerá em turno administrativo, quando os peritos irão fazer as análises das amostras, e em plantões, onde o objetivo dos peritos plantonistas é recolher amostras de vestígios no local de crime quando acionados. O funcionamento destes postos funciona da seguinte maneira: o policial ira protocolar uma amostra de vestigio, em seguida essa amostra sera encaminhada ao setor de entrada, onde neste ira ser separado em malotes para que em seguida seja emcaninhado para a pericia. Ao se executado a pericia tanto a amostra quando o laudo rerado iram para a saída de amostra e retidada no protocolo.



PML
posto medico legal

Compete realizar exames periciais, e clínicos e radiológicos, e experiências no campo da Medicina Legal e da Odontologia Legal e nas necropsias pós-exumação. Também sera implantada um setor exclusivo para mulheres e crianças vítimas de violencia domestica, setor esse chamado de sala lilas, com a função de dar acolhimento a vítima. Funcionamento: a vítima se apresenta ao posto onde ela faz um cadastro e em seguida é encaminhada para os consultórios para fazer exames e recolhimento de amostras. As amostras como precisam de equipamentos mais especificos ficam na sala de amostras ate elas serem encaminhas para o DDML n em Porto Alegre.

PI
posto de identificação

Compete processar a identificação civil, criminal, post-mortem e elaborar e expedir as carteiras de identidade.

E OS SETORES TÉCNICOS



PAPILOSCOPISTA

Trabalha com o método comparativo entre uma impressão papilar de autoria desconhecida em relação a outra já conhecida. Desse exame, será elaborado um Laudo Pericial Papiloscópico, que será sempre conclusivo.



ESTANDE DE TIRO

Conhecida como balística forense realiza os seguintes serviços: comparações de projéteis e de estojos de munição de arma de fogo, visando determinar qual a arma que os deflagrou ou expeliu. Exames nas armas de fogo e munições constatando sua eficácia e potencial lesivo e exames periciais de revelação de numeração identificadora de armas de fogo

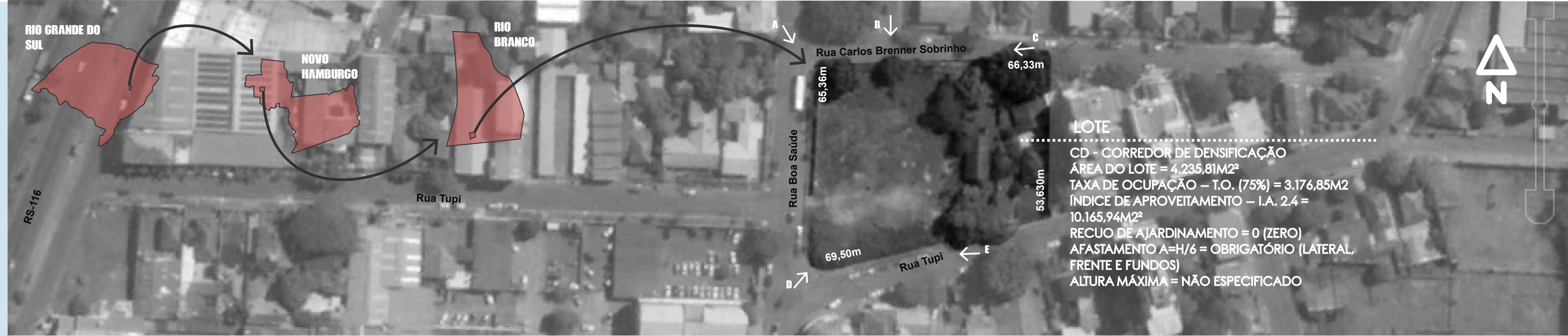


SALA DE NECROPSIA E NECROTÉRIO

A necropsia é um procedimento médico que consiste em examinar um cadáver para determinar a causa e modo de morte. Logo apos esse procedimento se chama familiares para reconhecer o corpo onde ficara no necroterio.



Com aproximadamente 249.508 habitantes (CENSO / IBGE 2017) e 233,606 km², a cidade de Novo Hamburgo/RS encontra-se localizada na região Metropolitana de Porto Alegre. O município faz divisa com as cidades de Estância Velha, São Leopoldo, Dois Irmãos e Campo Bom. Os índios carijós foram responsáveis pela primeira ocupação territorial no século XVI. Em seguida, no século XVIII os portugueses vindos da Europa ocuparam a parte noroeste da cidade. No ano de 1824 os alemães começaram a colonizar a região, hoje conhecida como Vale dos Sinos. Logo começaram a desenvolver pequenos núcleos urbanos nas colônias onde o ponto principal se localiza no bairro Hamburgo Velho, e foi a partir deste núcleo que se originou a cidade de Novo Hamburgo (NOVO HAMBURGO, 2017). As principais vias de acesso a cidade são a BR 116 e a RS 239 que interliga diversos municípios vizinhos da região. A BR 116 interliga a região da grande Porto Alegre e também as cidades da Serra Gaúcha, já a RS 239 parte da cidade vizinha de Estância Velha e interliga grande partes dos municípios que a coordenadoria irá atender



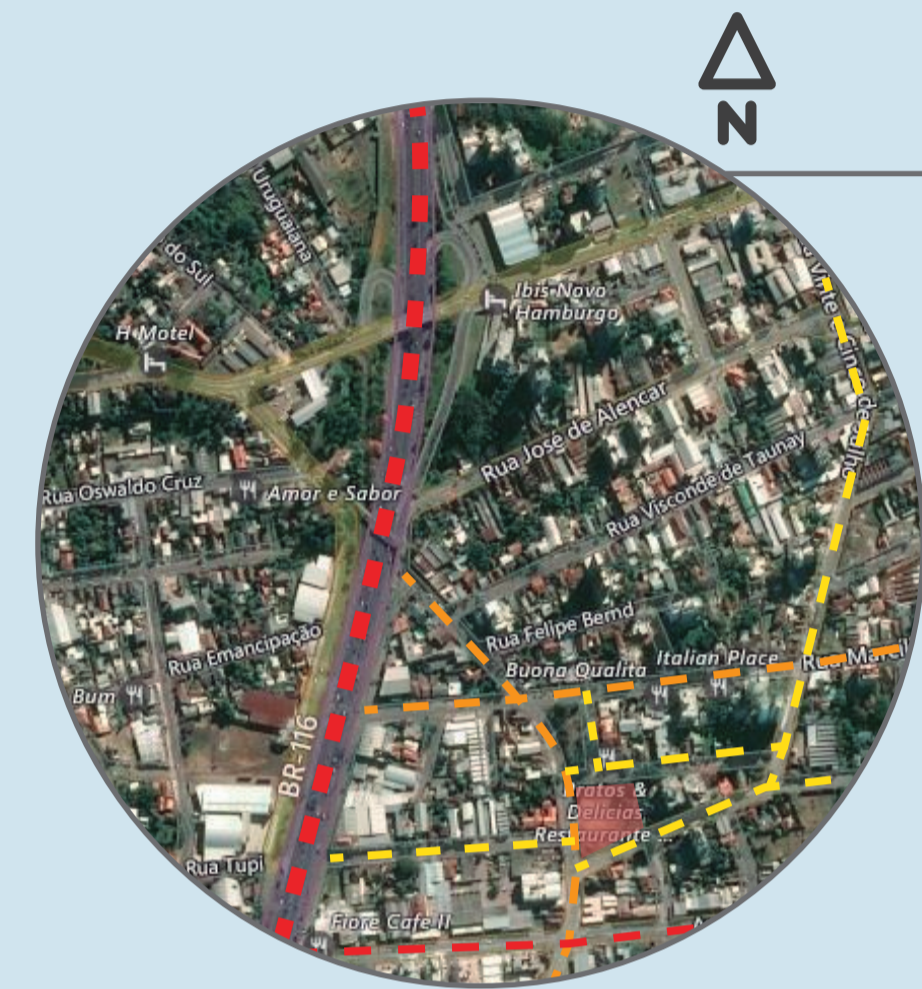
LOTE
 CD - CORREDOR DE DENSIFICAÇÃO
 ÁREA DO LOTE = 4.235,81M²
 TAXA DE OCUPAÇÃO - T.O. (75%) = 3.176,85M²
 ÍNDICE DE APROVEITAMENTO - I.A. 2,4 = 10.165,94M²
 RECUE DE AJARDINAMENTO = 0 (ZERO)
 AFASTAMENTO A=H/6 = OBRIGATÓRIO (LATERAL, FRENTE E FUNDOS)
 ALTURA MÁXIMA = NÃO ESPECIFICADO



USOS
 Ao analisar o entorno do lote, pode-se afirmar que o uso das edificações é de caráter diversificado, visto que se encontram edificações de uso residencial, comercial e serviços. Com relação ao urbanismo, na fachada da Rua Carlos Brenner Sobrinho encontra-se uma praça de porte pequeno, onde há predominância de arborização e poucos equipamentos urbanos. No entorno do lote há uma grande incidência de arborização, onde grande parte das árvores são de porte mediano.

- Lote
- Praça
- Residência
- Comercio
- Lote vazio

Fonte: Criação da Autora. Sem escala



FLUXOS E VIAS
 Com relação a análise dos fluxos viários, o lote está situado próximo a BR 116, tendo fácil acesso no sentido Porto Alegre- Novo Hamburgo, sendo que as vias coletoras laterais dão acesso direto ao lote. O fluxo das vias em volta do lote é de baixo movimento, já nas demais vias acontece um movimento maior devido a Rua Marçílio Dias e a Avenida Coronel Frederick, por apresentarem maior uso de atividades comerciais

- Lote
- Alto Fluxo
- Médio Fluxo
- Baixo Fluxo

Fonte: Criação da Autora. Sem escala



ALTURAS
 Quanto à altura do entorno, as edificações apresentam alturas variáveis, sendo a menor de um pavimento chegando a onze pavimentos. As edificações mais altas são de uso residencial, com localização mais afastada da BR 116 e próximas ao centro.

- Lote
- Praça
- Lote vazio
- Térrea
- 2 Pav.
- 9 Pav.

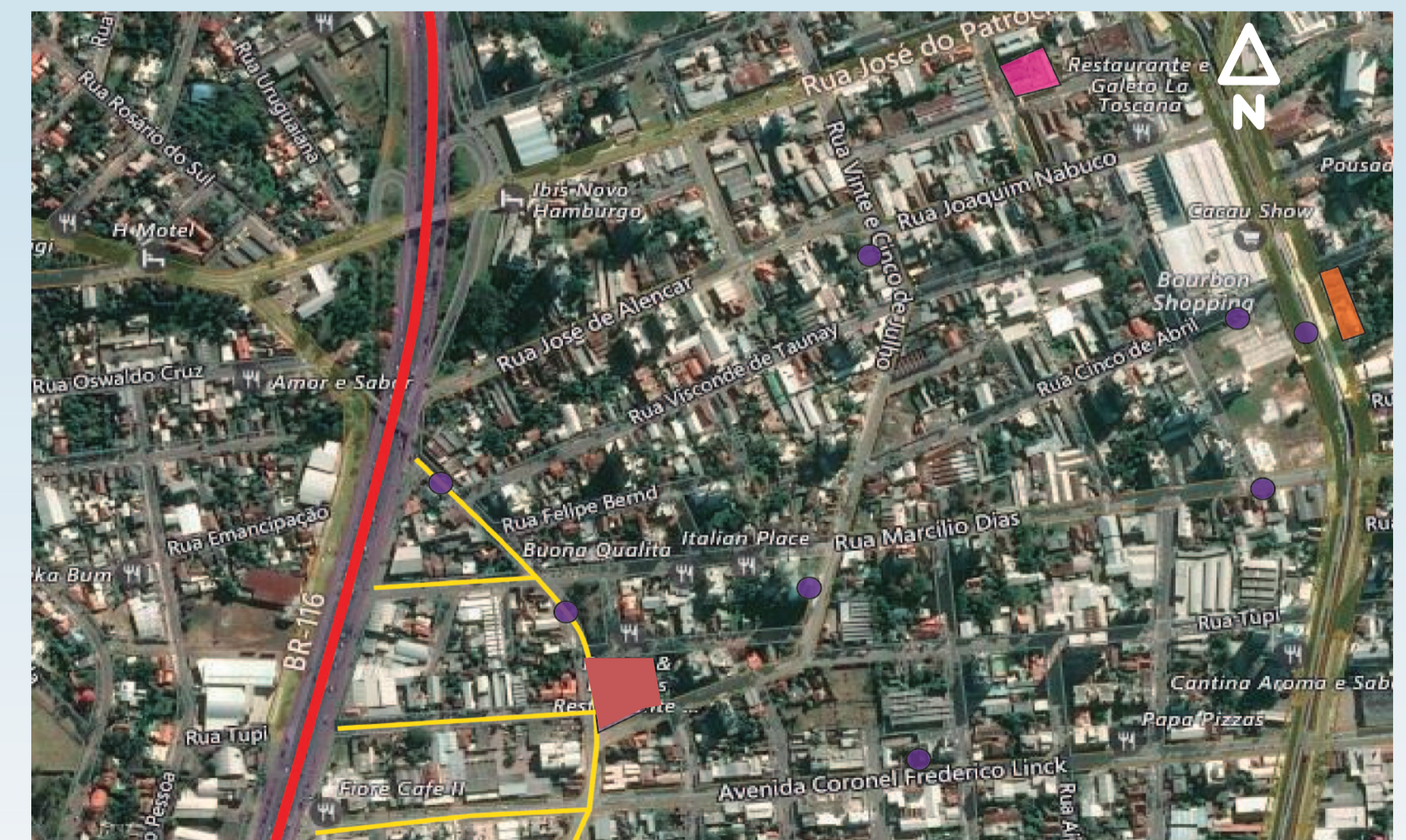
Fonte: Criação da Autora. Sem escala



IMPLANTAÇÃO ESC 1:500

JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA CIDADE E DO LOTE

- Cidade onde as pessoas já tem conhecimento desta instituição.
- Entre as 50 cidades que a coordenadoria atende, é a mais próxima do IGP.
- O projeto atende quatro departamentos e um público variado formado por membros da segurança pública, civis, funcionários, presos custodiados. Por essas circunstâncias o lote contará com três fachadas, com intuito de separar os acessos por público e por departamento.
- A sede atenderá a cidade de Novo Hamburgo e 49 cidades que se encontram distribuídas entre o Vale dos Sinos, Vale do Caí, Vale Paranhana, e Serra Gaúcha. Com essa situação, surge a importância de um lote próximo a RS 116 com o escopo de facilitar o acesso de outras cidades não havendo conveniência de entrar na cidade de Novo Hamburgo/RS, gerando ganho de tempo no trabalho.
- Pensando no público usuário de transporte público, foi feito o levantamento dos meios de locomoção existentes no entorno do lote. Para atender a população local, o lote conta com paradas de ônibus municipais próximas em diversos pontos. A Rodoviária Velha e a Estação Novo Hamburgo são duas opções de deslocamento onde, além de servir a população local, atende o público de outras cidades.



- Terreno
- Rodoviária antiga
- Br 116
- Estação de trem
- Pareda de ônibus
- Vias de acesso pela Br-116 Sentido Porto Alegre Novo Hamburgo

Fonte: Criação da Autora. Sem escala



VISTA A



VISTA B



VISTA C



VISTA D



VISTA E



PLANTA DE COBERTURA
ESC 1:150

CONCEITO

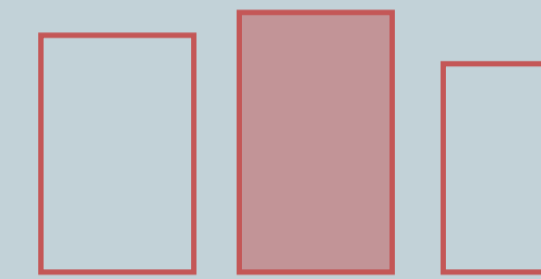
CLAREZA

Infelizmente grande parte das pessoas desconhece o serviço prestado pela instituição e sua importância, e muitas vezes criam um certo preconceito, achando que ela só lida com a morte, assim criando uma imagem pesada e sombria. Pensando nisso, a instituição do IGP se mostra ativa através das redes sociais, postando reportagens sobre seu funcionamento e os resultados obtidos através das perícias, trazendo clareza no seu trabalho nos mostrando o quão é importante seu papel na sociedade.

Na arquitetura ocorre o mesmo, além desse tipo de instituição pública não apresentar um caráter próprio, essas edificações são ligadas diretamente a uma arquitetura vazia (sem tipologia própria) e também muitos ao pensar na instituição a ligam a algo obscuro.

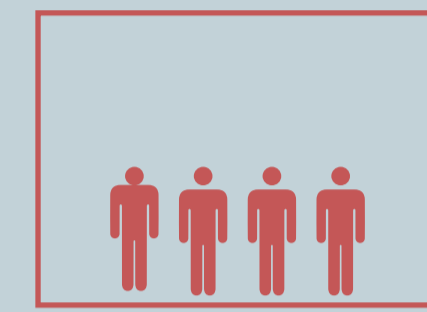
Portanto a proposta arquitetônica é trabalhar com o máximo de clareza possível, tirando partido de materiais claros, outra solução adotada será o uso constante de vidro de policarbonato e vidro laminado, hora se usará lâminado

DIRETRIZES



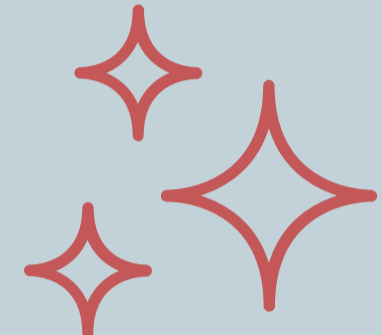
ALTURA LIMITADA
PELO ENTORNO

A partir das análises do entorno foi estipulado uma altura máxima de até 3 pavimentos com a função não impactar no entorno imediato.



AMPLOS
HALLS

Como o projeto terá que atender uma demanda de 49 cidades será implantado amplos halls de entrada para fazer o acolhimento dos usuários



CLAREZA NA
MATERIALIDADE

Tirando partido do conceito de clareza, a materialidade do projeto será composta de materiais claros, translúcidos.



FORMA
SEGUE A FUNÇÃO



ENTREGAR A FUNÇÃO
MAS DEIXA UM MISTÉRIO
A DESVENDAR

Não é transparência, a clareza entrega algo e ao mesmo tempo tem o mistério de adivinhar o que está ocorrendo naquele ambiente.



ZONEAMENTO
ESTABELECIDO
PELO ENTORNO

Adequação do espaço a função que se destina.



MARCAR
AS ESQUINAS

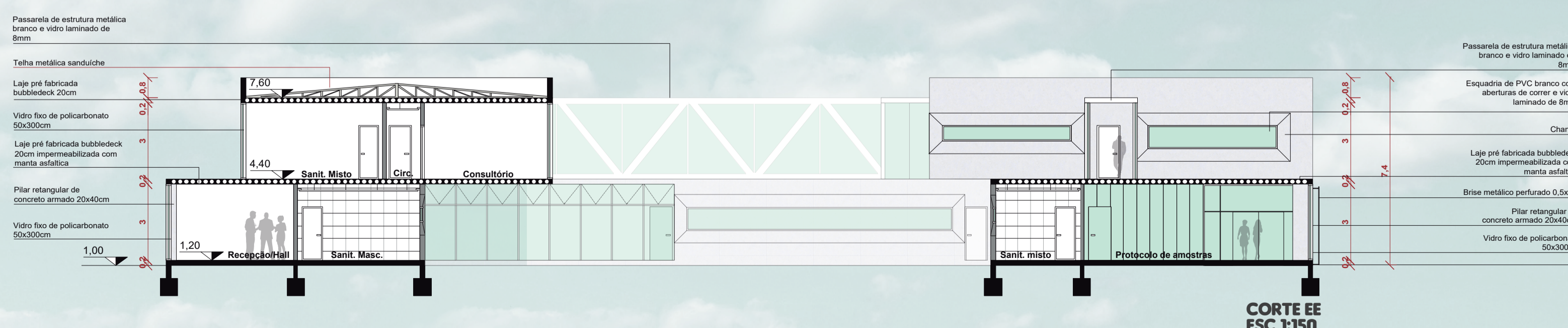
Adequação do espaço a função que se destina.



policiais
civis
mulheres e crianças vítimas



FUSÃO DE
ACESSOS
Simplificando o atendimento



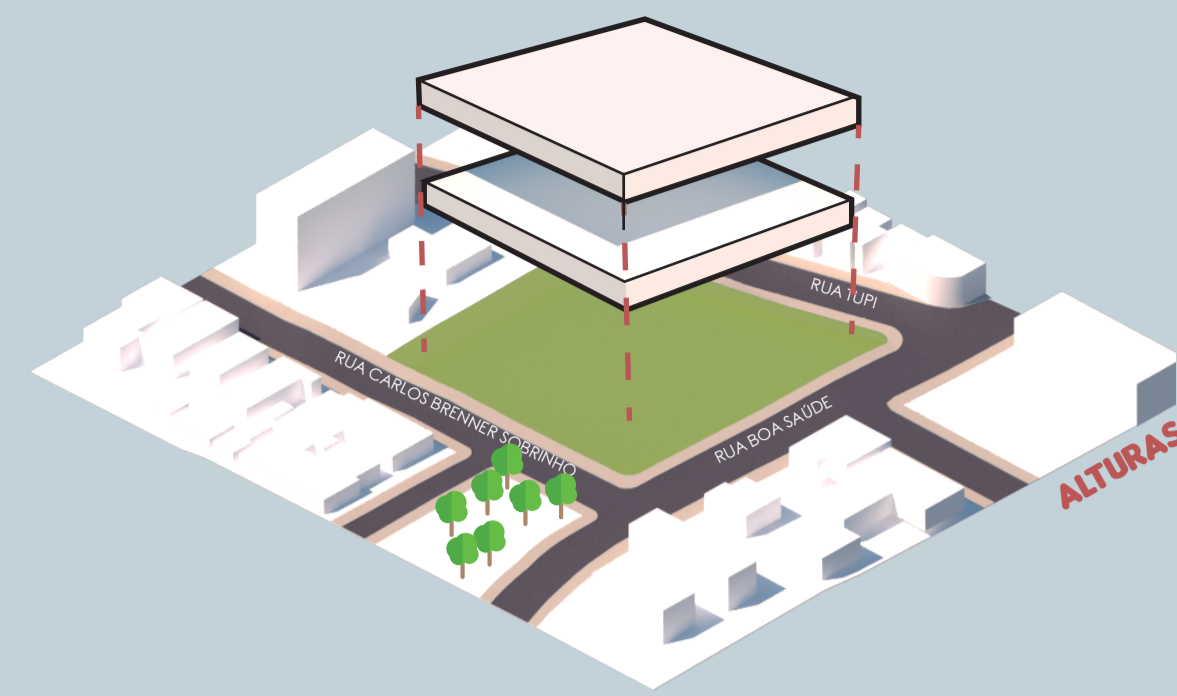
CORTE EE
ESC 1:150



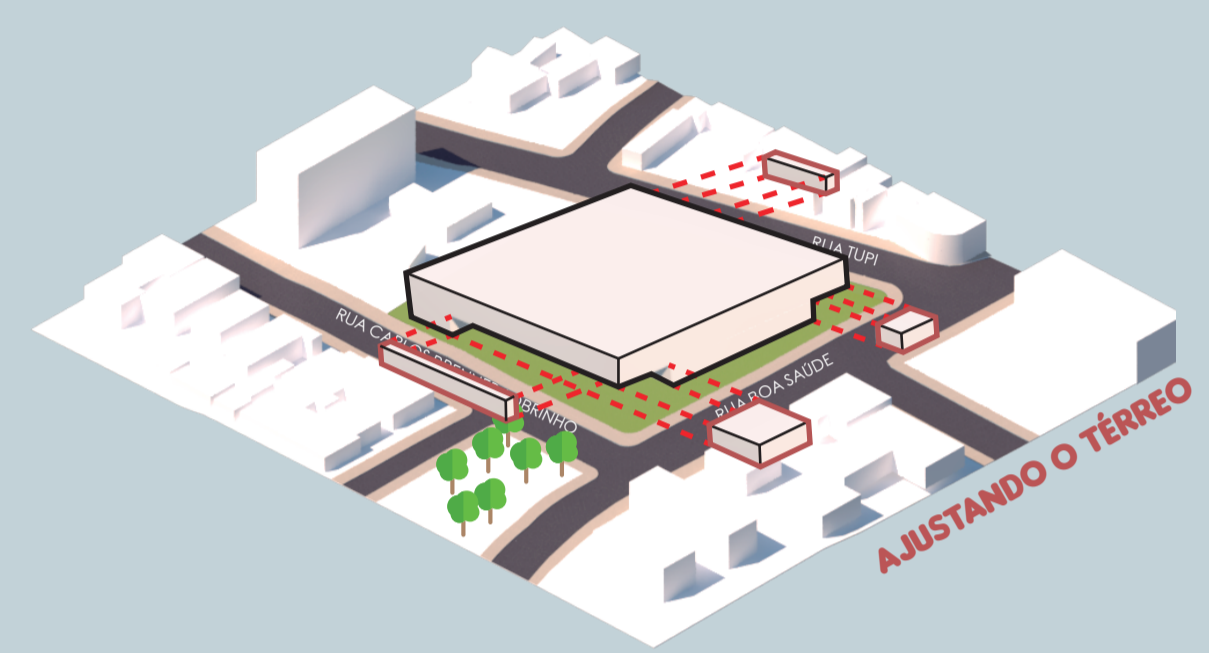
LANÇAMENTO VOLUMETRICO



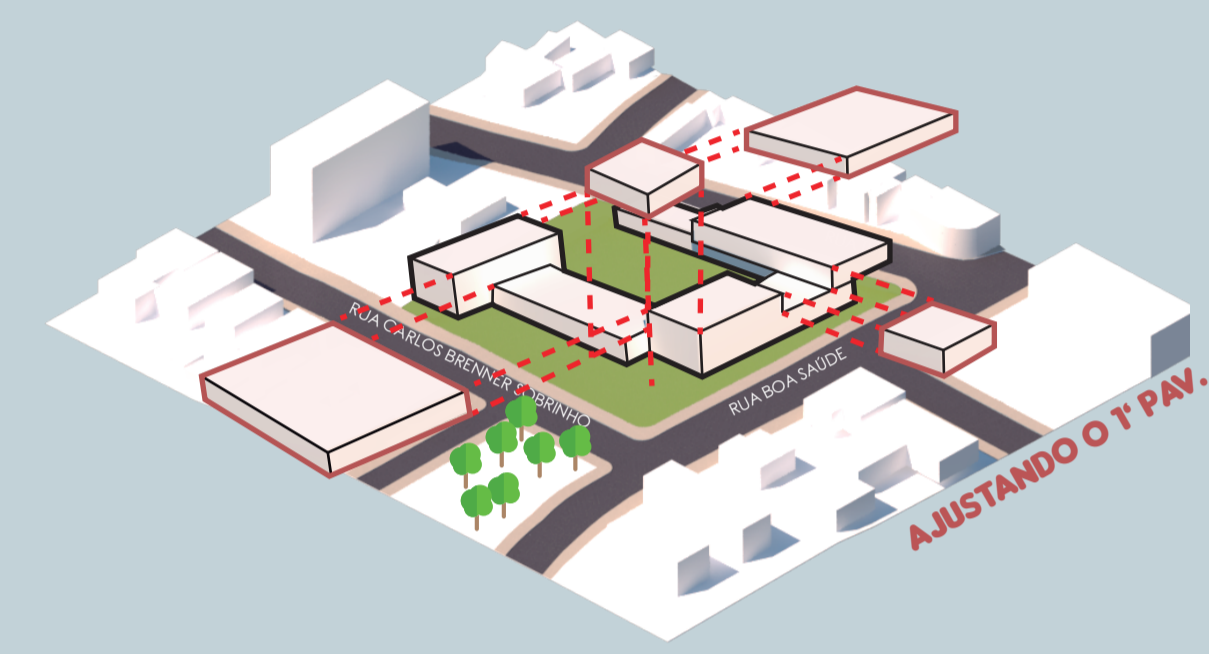
A partir da análise dos do entorno do lote foi feito um diagrama geral onde trazido diretrizes que poderão auxiliar na criação do projeto.



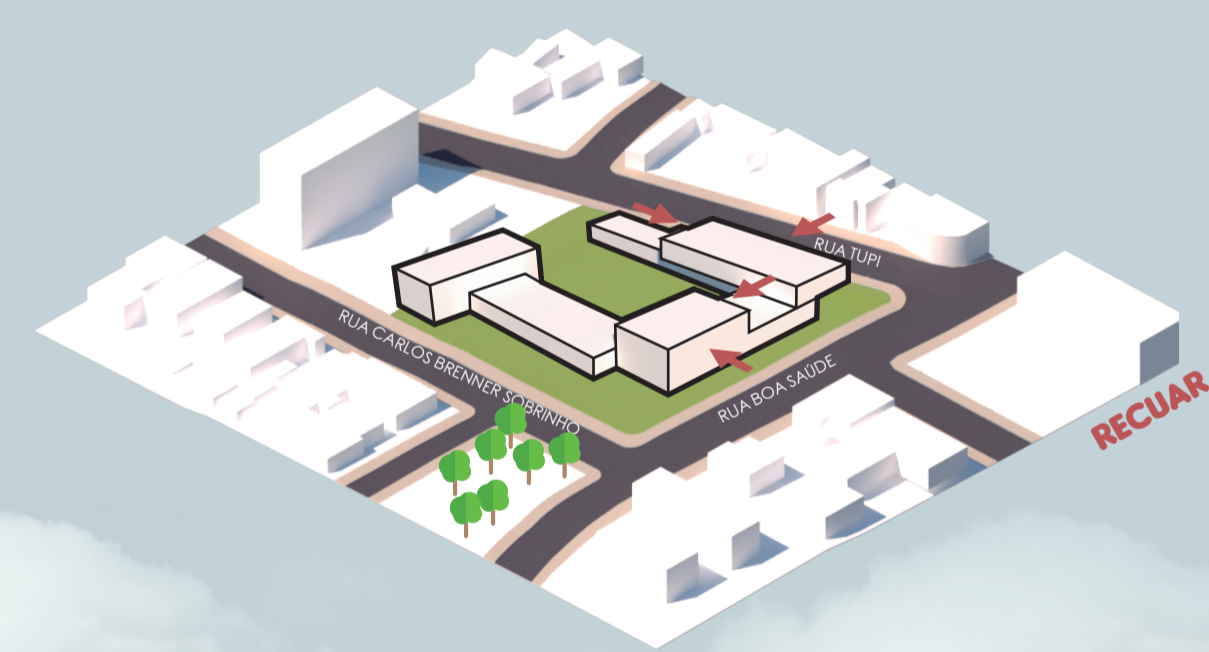
Como o entorno do lote é constituído de edificações de no máximo 2 pavimentos será estipulada uma altura máxima de até 3 pavimentos com a função não impactar no entorno imediato. Para este projeto será adotada um pavimento.



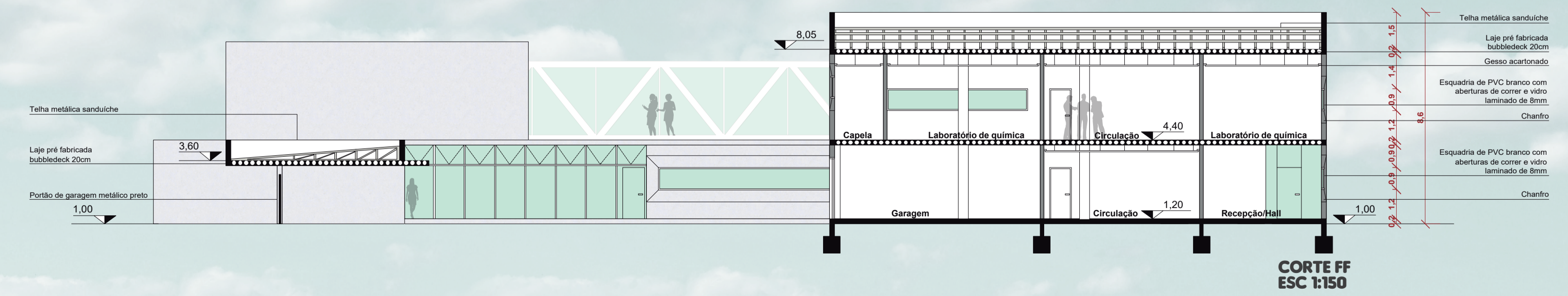
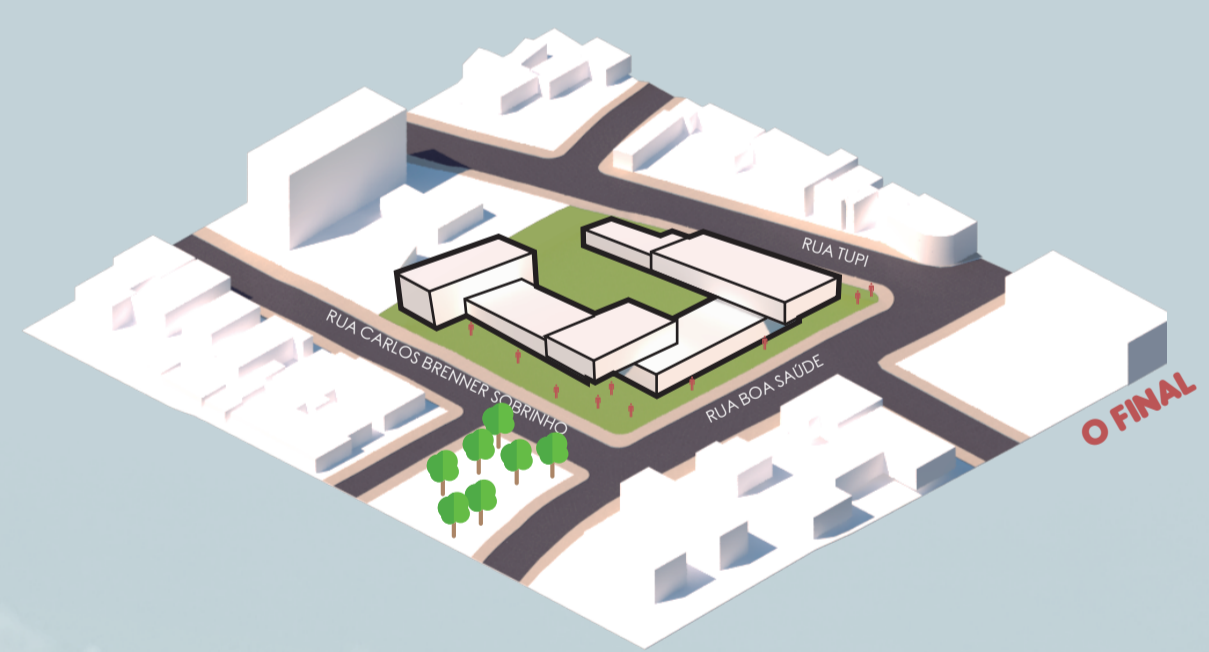
Após a definição da altura máxima da edificação foi trabalho com a subtração de volumes do terreno, sendo feita a subtração de sólidos das esquinas e das laterais, visando dar uma forma mais dinâmica futuramente ao projeto.



Em seguida foi trabalho o pavimentos superior de forma onde cada volume superior fosse estipulado a uma função de uso específico.



Como o projeto tem caráter de segurança, os setores que devem permanecer mais privados que outros, esses setores vão permanecer nos volumes superiores. Uma decisão tomada para dar mais segurança e privacidade foi de recuar os volumes superiores para dentro, também assim formou-se um abrigo nos acessos inferiores.





AS ABERTURAS

Tendo em vista que o projeto tem variáveis tipos de fachada e comporta um amplo programa de necessidades foi estipulado um número X de aberturas onde cada uma delas tem uma função.



ABERTURA 01 - MISTÉRIO RESOLVIDO

Essa abertura é formada de um pano de vidro laminado contínuo, onde ela entrega ao público e ao usuário o que acontece naquele ambiente. Essas aberturas foram aplicadas nos setores que não a necessidade de privacidade.



ABERTURA 02 - IMAGINAÇÃO QUEM MANDA

Aqui foi trabalhado com uma fachada de vidro de policarbonato formada por perfis metálicos. Essas aberturas tem com função passar clareza para o ambiente interno sem entregar a função ou que ocorre ali dentro, deixando um mistério no ar a ser resolvido. Foi trabalhado essa abertura nos ambiente que requer mais privacidade e sigilo do público.



ABERTURA 03 - SECRETA

Por fim, essa abertura foi dimensionada com chanfos e vidro laminado de pequena proporção comparada as demais. Aqui o intuito é de haver o menor contato possível com o externo. Essa abertura foi utilizada em áreas técnicas, e alguns setores de apoio onde se a necessidade de privacidade.



PROGRAMA DE NECESSIDADES

PI
Posto de Identificação
Hall/Recepção Á: 47,15m²
Sala de espera Á: 77,55m²
Sala de cadastro Á: 48,80m²
Sala do papiloscopista Á: 47,15m²

TOTAL: Á: 220,65m²

PL
Posto Laboratorial
Hall/Recepção Á: 40,40m²
Protocolo Á: 60,75m²
Sala de entrada e saída de amostra Á: 28,80m²

TOTAL: Á: 129,95m²

AREA TECNICAS
Espaços de uso mais restrito
Plantão Á: 72,60m²
Sala de necropsia Á: 25,90m²
Necrotério Á: 28,90m²
Lab. química Á: 46,00m²
Capela Á: 11,25m²
Antecâmara Á: 10,00m²
Estande de tiro Á: 39,00m²
Sala de arm. de amostras Á: 15,95m²

TOTAL: Á: 249,90m²

PM
Posto Médico Legal
Hall/Recepção Á: COMPUTADO NO PI
Hall/Recepção Necrotério Á: 30,60m²
Sala de espera Á: 112,60m²
Cadastros Á: 65,15m²
Consultórios Á: 144,10m²
Brinquedoteca Á: 26,20m²
Sala liãs individual Á: 22,80m²
Sala liãs coletiva Á: 40,50m²

TOTAL: Á: 441,95m²

PC
Posto de Criminalística
Hall/Recepção Á: COMPUTADO NO PLP
Protocolo Á: COMPUTADO NO PLP
Sala de entrada e saída de amostra Á: 28,80m²

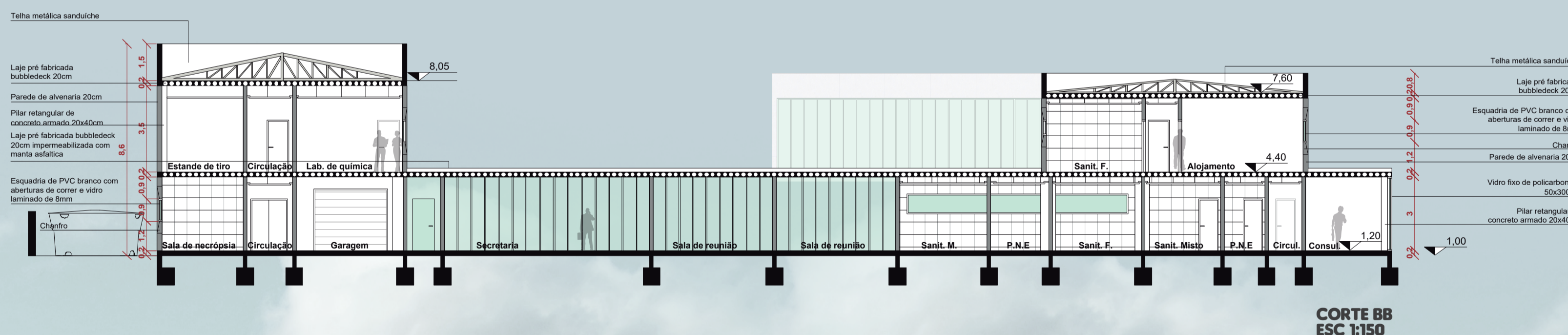
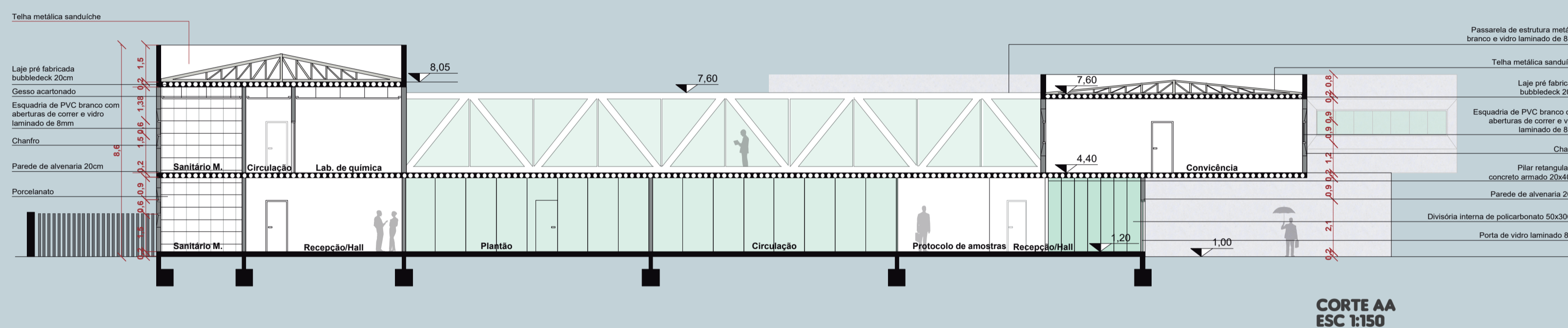
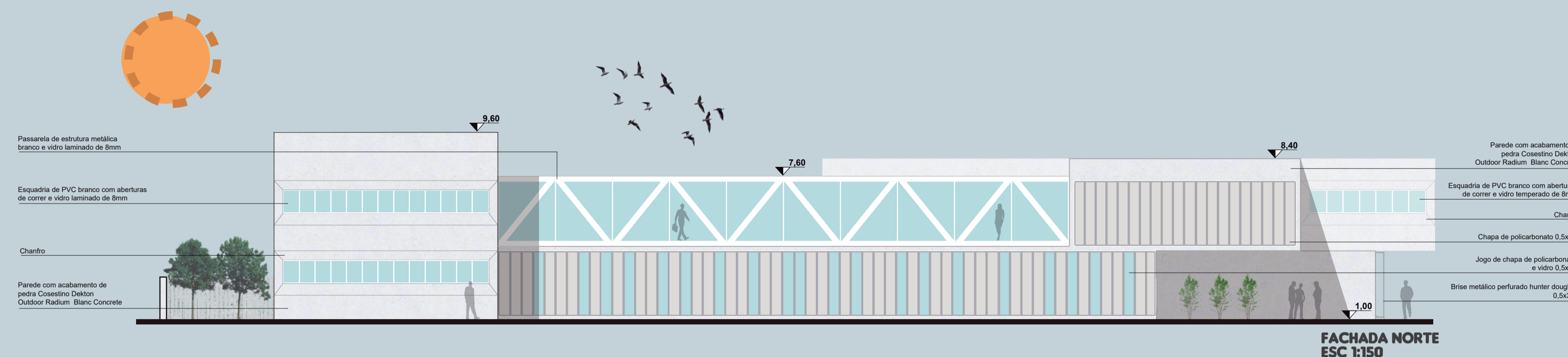
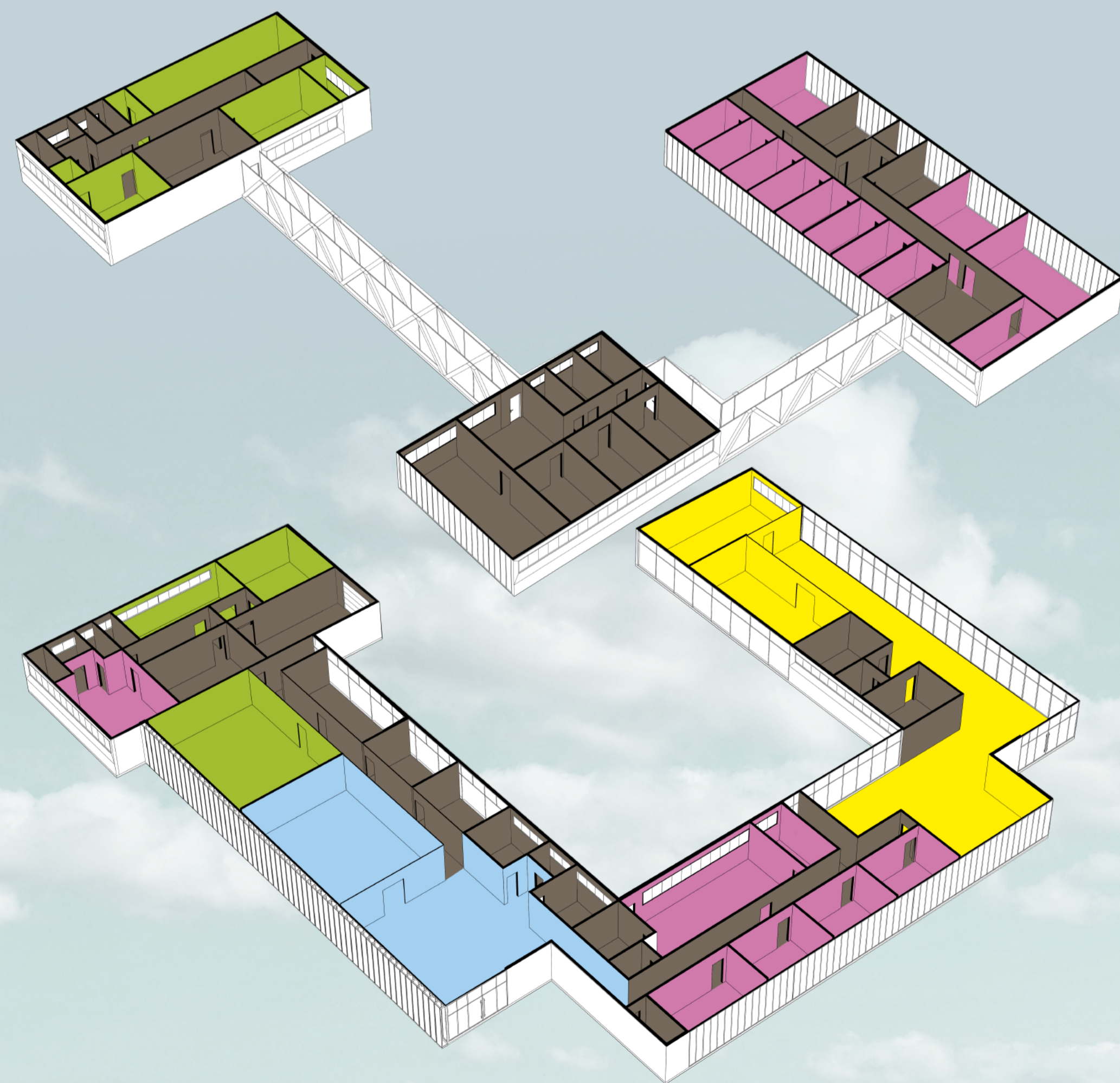
TOTAL: Á: 28,80m²

SERVICO
Espaço de uso administrativos e apoio
Sala de reunião Á: 32,20m²
Secretaria Á: 27,75m²
Sanitários F. Á: 63,00m²
Sanitários Mas. Á: 63,00m²
Sanitário Misto Á: 31,45m²
Sanitário P.N.E Á: 35,70m²
Circulação Á: 334,90m²
Almoxarifado Á: 8,20m²
Garagem Á: 36,20m²
Estacionamento Á: 872,00m²
Depósito Á: 8,90m²
Convivência Á: 40,90m²
Alojamentos Á: 22,20m²

TOTAL: Á: 1.576,40m²

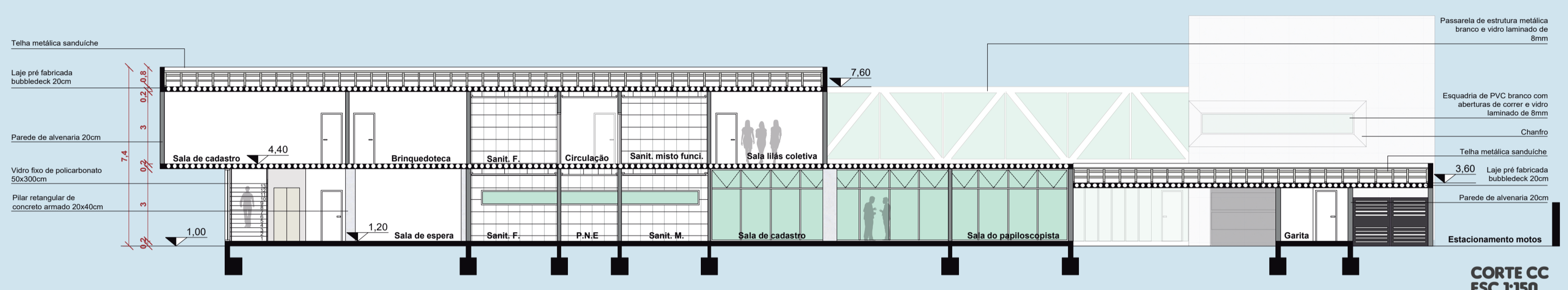
ÁREA TOTAL do projeto: Á: 2.647,65m²

SETORIZAÇÃO

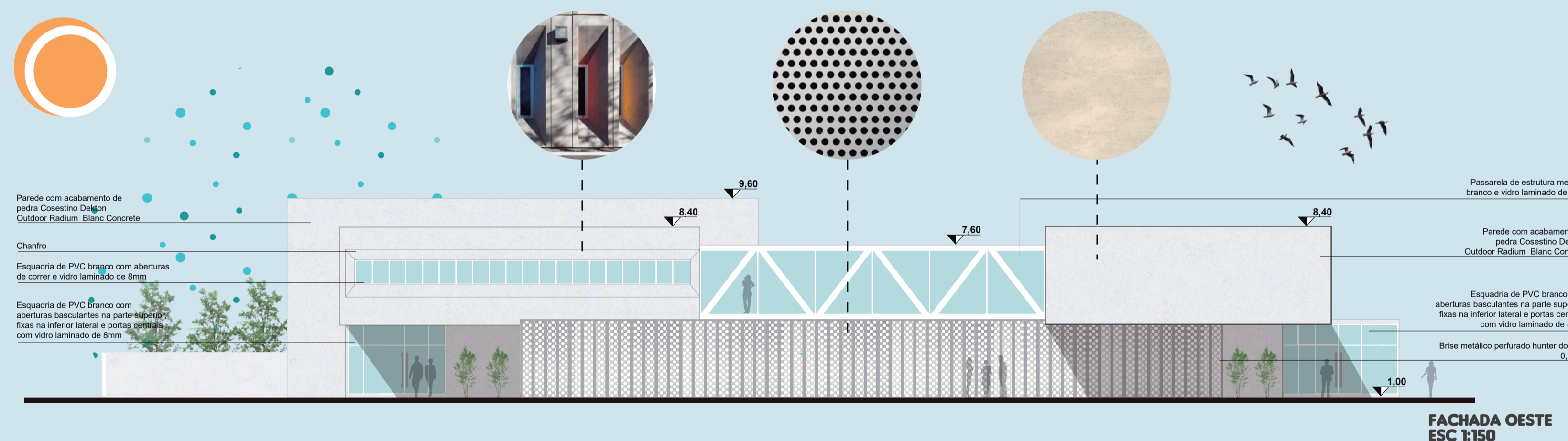




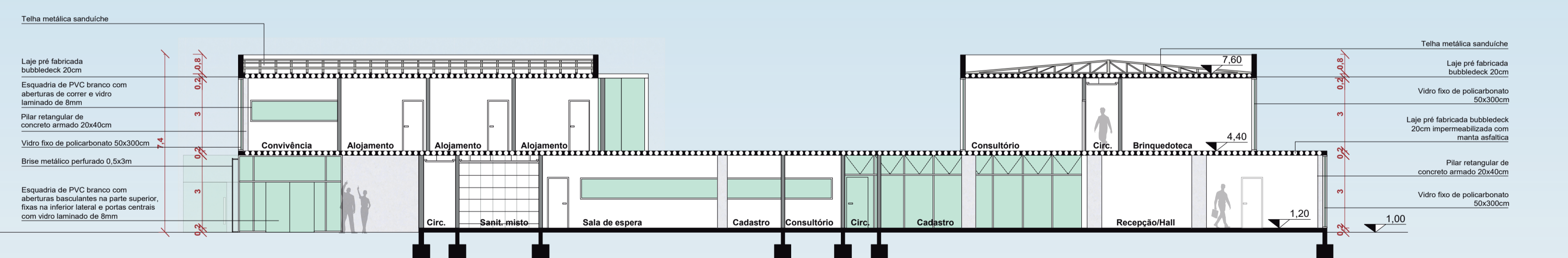
FACHADA SUL
ESC 1:150



CORTE CC
ESC 1:150



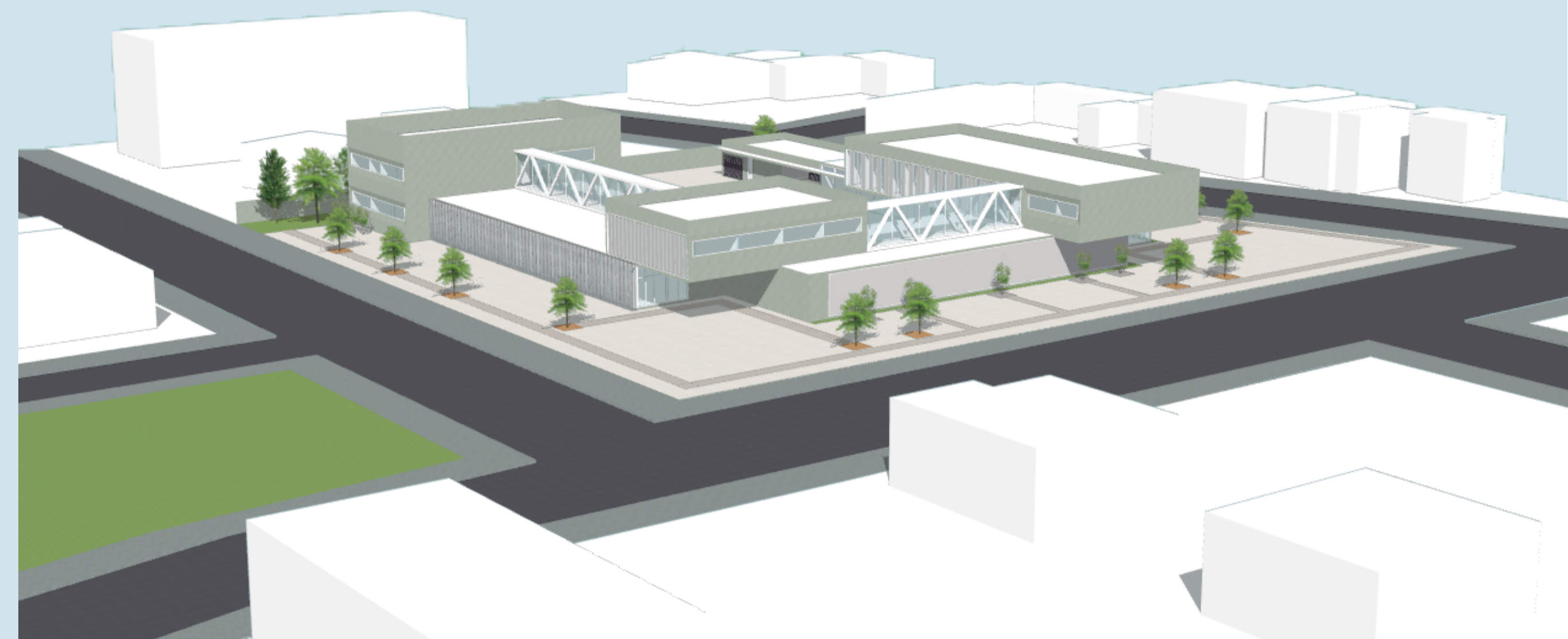
FACHADA OESTE
ESC 1:150



CORTE DD
ESC 1:150

DIRETRIZES DE PROJETO PARA A ENTREGA FINAL

- 2 a 3 cortes de pele com segmento de fachada
- 5 ou mais detalhamentos específicos
- Detalhamento mobiliário de 2 ambientes ou mais



VISTA AEREA



VISTA AEREA



VISTA AEREA