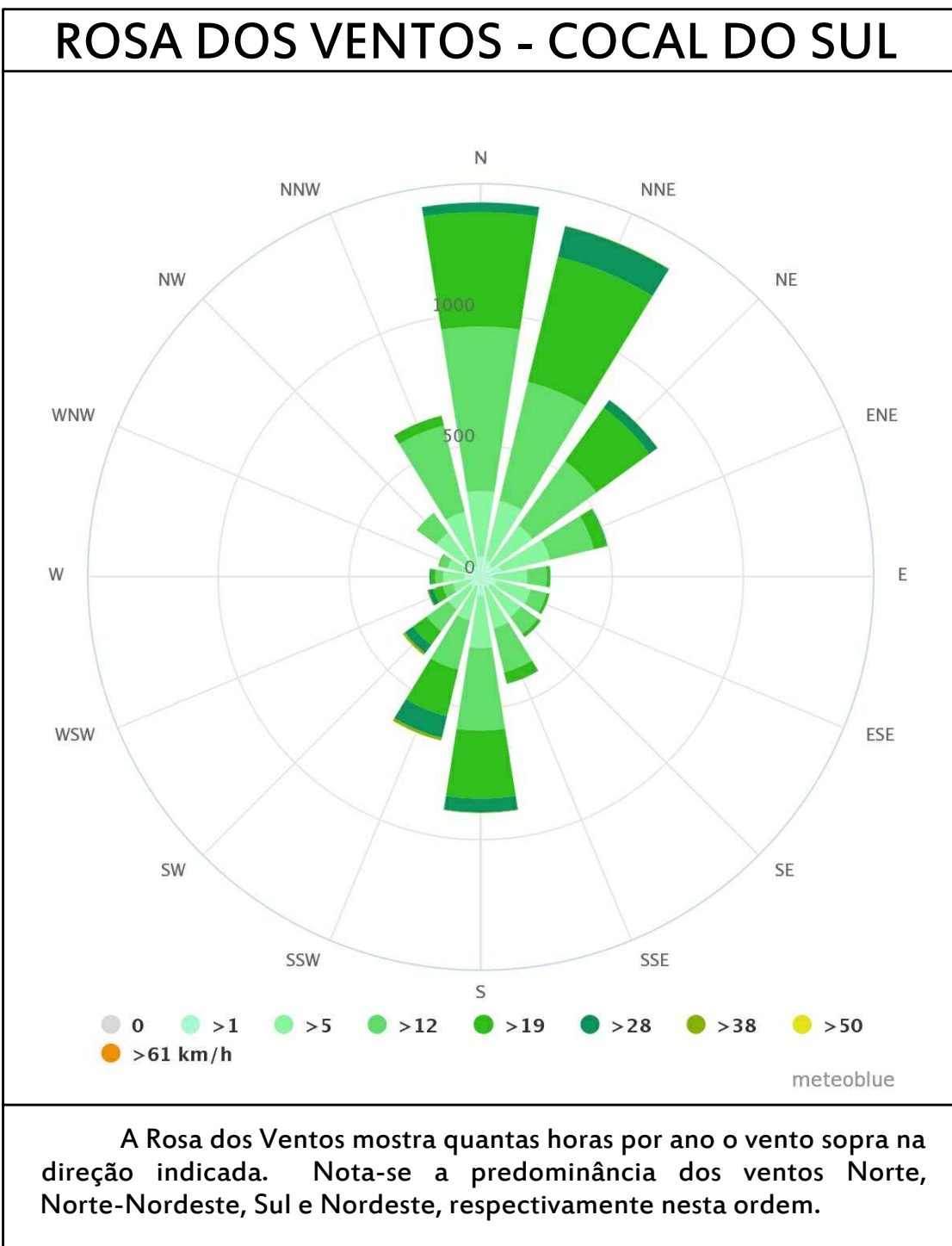
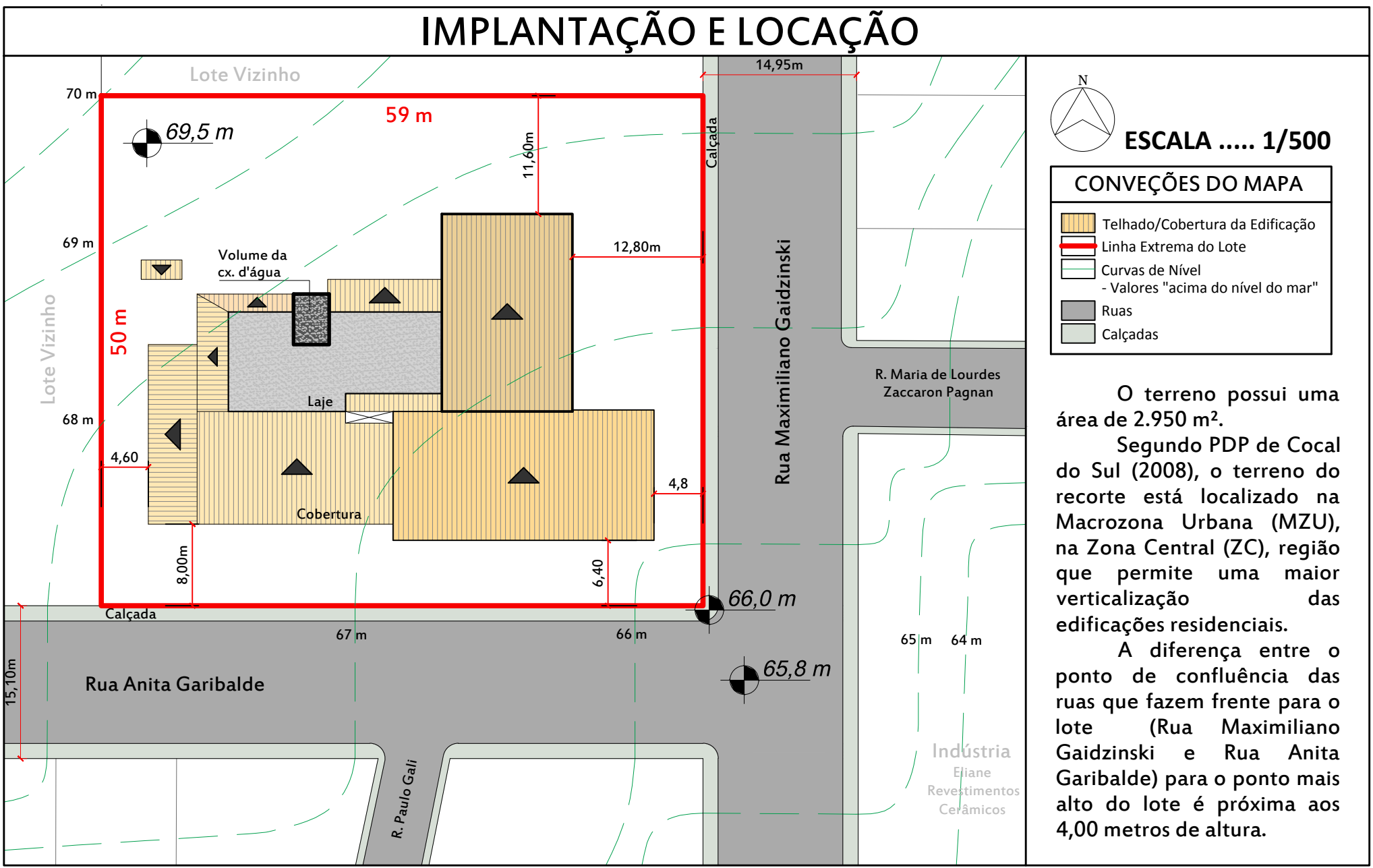
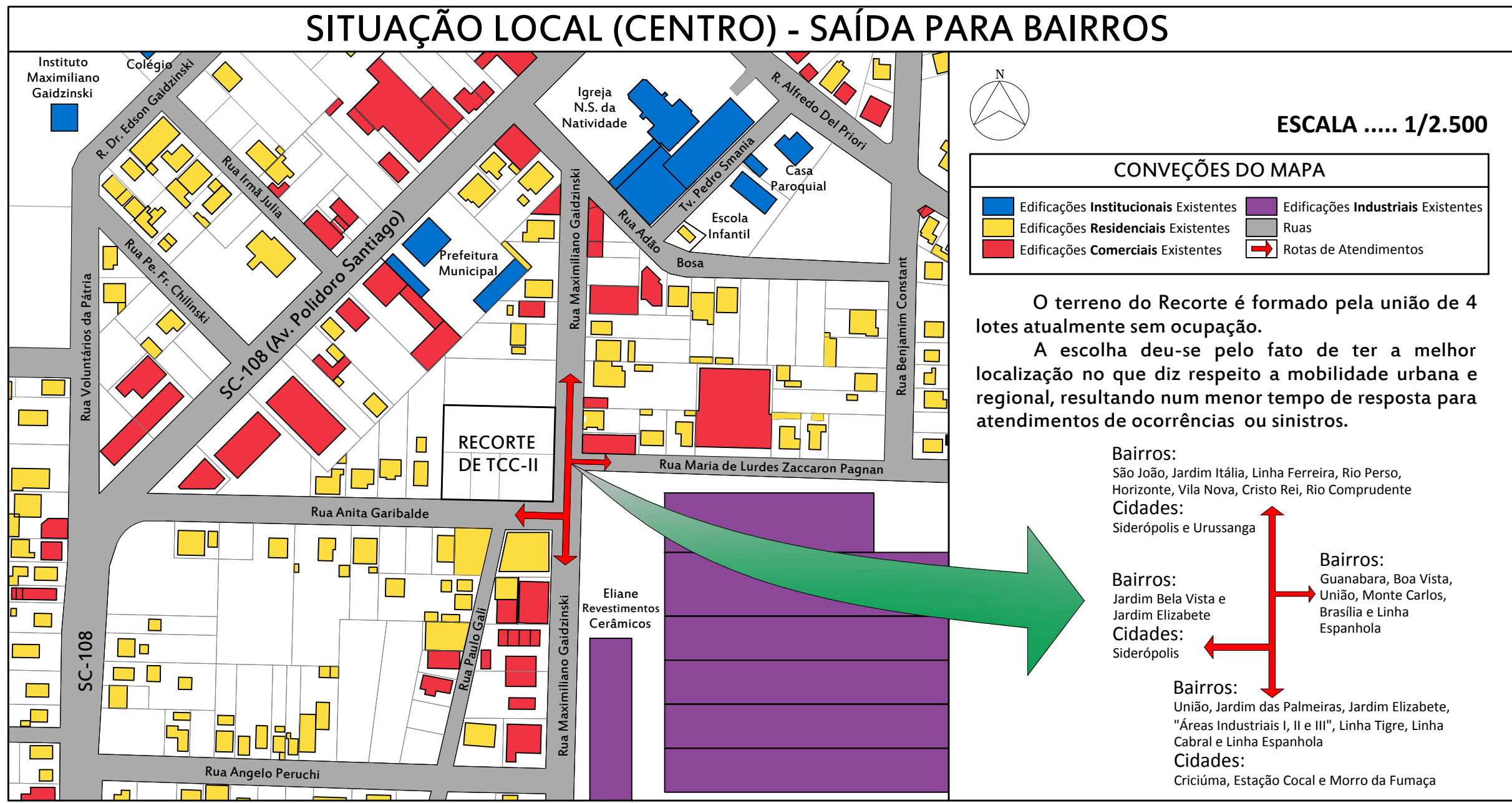


CONTEXTO LOCAL



CONCEITOS E AÇÕES PROJETOAIS

REFERENCIAIS ARQUITETÔNICOS

Referencial Arquitetônico 01

Conceito de Materialidade em Arquitetura

Conceito: Materialidade é quando a qualidade do material é trabalhada com tal potência que se torna a identidade do produto. Nesse caso a cor, consistência, densidade, textura, bem como as possibilidades e limitações formais são definidas pelo material utilizado. (Severino, 2014).

Obra: Wanaka Fire Station
Local: Wanaka, Nova Zelândia
Arquitetura: Mason & Wales Architects
Conclusão da obra: 2016



Imagens da fachada da Wanaka Fire Station. Iterado pelo autor. Disponível em: <https://www.masonandwales.com>

Referencial Arquitetônico 02

Conceito de Forma em Arquitetura

Conceito: Formas quadradas e retangulares representam imagens de estabilidade, confiança, ordem, solidez, igualdade, uniformidade, resistência, equilíbrio, confiabilidade, potência, eficiência, profissionalismo (Portal do Marketing, 2014), uma imagem análoga ao que pode representar a essência de um Corpo de Bombeiros Militar.

Obra: Fire Station 30
Local: Seattle, WA, Estados Unidos da América
Arquitetura: Schacht Aslani Architects
Conclusão da obra: 2012



Imagem da fachada e perspectiva da Fire Station 30. Alterado pelo autor. Disponível em: <https://www.archdaily.com>

Memorial de Intenção


Uma nova identidade na aparência arquitetônica das Unidades do Corpo de Bombeiros Militar (UCBM) será transmitida principalmente pela materialidade no espírito da singularidade que cada edificação pode ter. O uso de materiais como concreto aparente, cerâmica, aço, vidro, que expressam conceitos de solidez, frieza, segurança, serão inseridos para apresentarem um impacto visual provocativo aos atuais padrões de repetição das edificações da instituição CBM e definirão os sistemas construtivos.

SISTEMA MODULAR

Desenho em Malha Construtiva

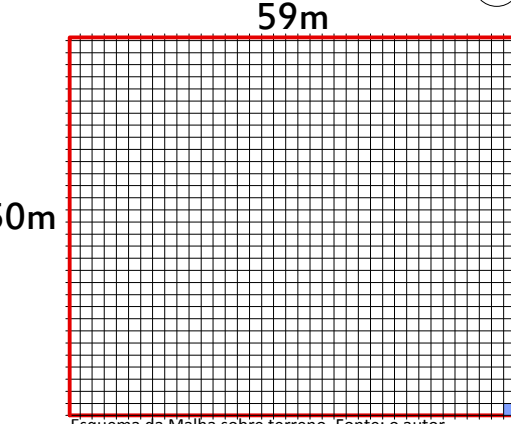
Conceito de Regularidade

O corte esquemático abaixo representa a distância ideal para dois bombeiros em trânsito na edificação. Daqui veio a medida estabelecida para criação de uma malha construtiva, a qual delimitará alinhamentos de desenho em plantas, cortes e fachadas.



Corte Esquemático. Fonte: o autor.

Esta malha pode ser trabalhada em múltiplos e submúltiplos, ou seja, em suas unidades e frações do módulo. Abaixo o sistema de malha aplicada sobre o terreno.



Esquema da Malha sobre terreno. Fonte: o autor.

Modulação Construtiva

Conceito de Hierarquia Volumétrica

- Volumetria inspirada na hierarquia sempre presente nas estruturas internas das instituições militares.
- Hierarquização dos ambientes de acordo com função.
- Singularidade e destaque na paisagem.

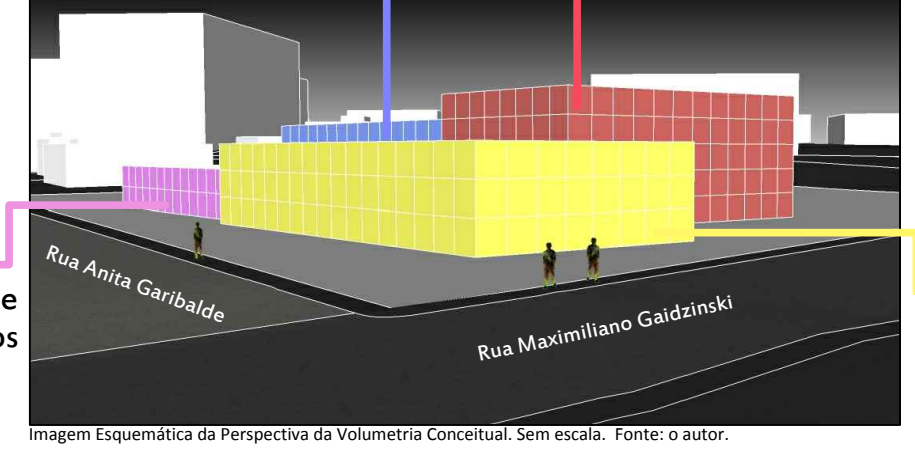


Imagem Esquemática da Perspectiva da Volumetria Construtiva. Sem escala. Fonte: o autor.

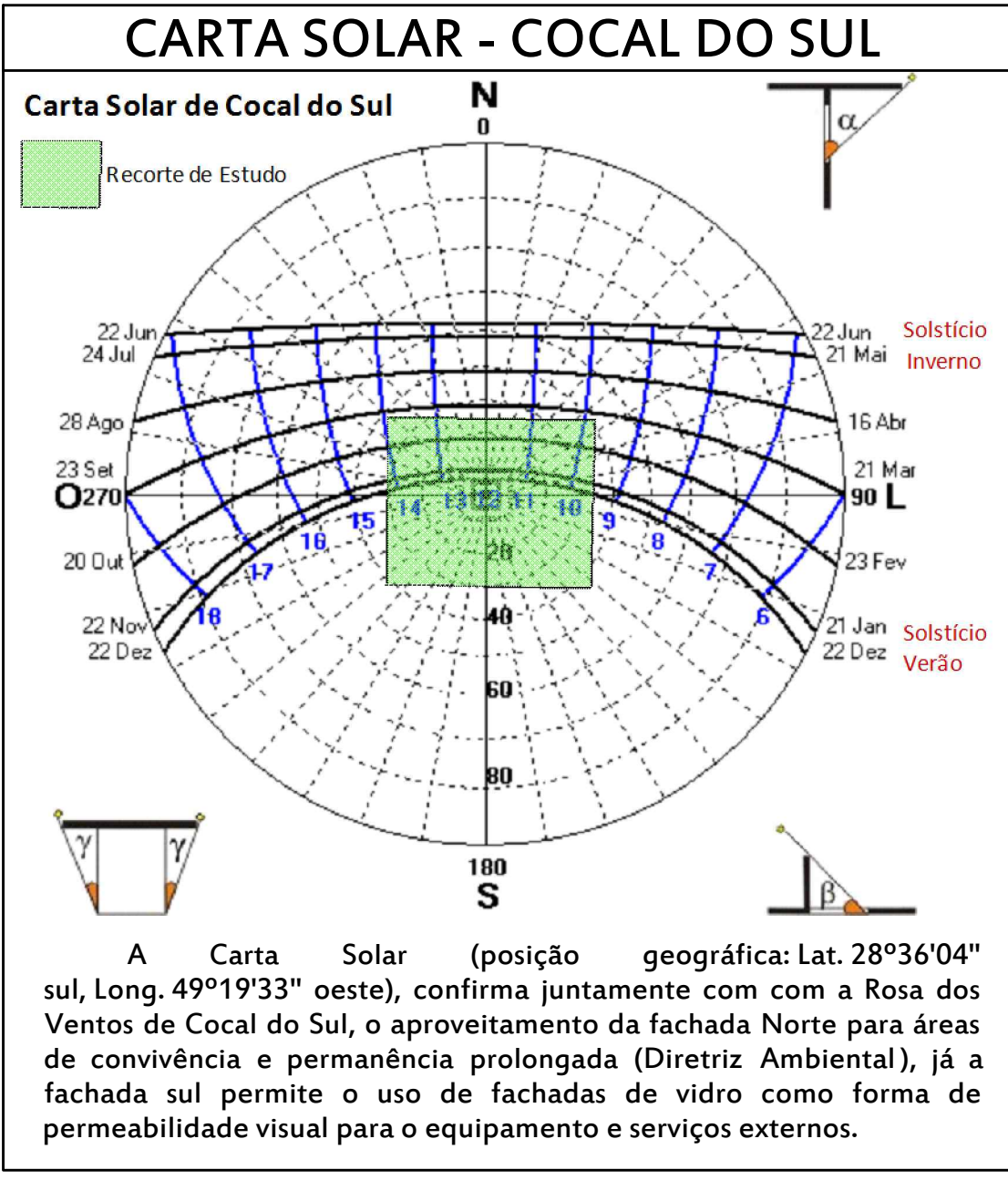
Legenda de Cores

- Garagem Operacional
- Áreas Administrativas
- Áreas de Convivência
- Área Compartilhada com a População

DIRETRIZES PROJETOAIS

Cinco, foi o número de diretrizes estabelecidas em TCC-I, no entanto três foram atingidas no mesmo trabalho. As duas restantes são alvo do presente trabalho de TCC-II.

- Diretriz Formal, Diretriz Funcional e Diretriz Social } Alcançadas em TCC-1
- Diretriz Ambiental:** Aplicar conceitos de sustentabilidade para um desempenho eficiente da edificação, através do reaproveitamento das águas pluviais, painéis fotovoltaicos para transformar a luz solar em eletricidade, criar um local para compostagem dos resíduos orgânicos sem contaminação para aproveitamento na horta, posicionar ambientes de longa permanência, áreas de descanso e lazer com intuito do melhor aproveitamento dos visuais externos, da iluminação e ventilação naturais;
- Diretriz Técnica:** utilizar produtos e tecnologias ambientalmente amigáveis, de alcance disponível e de aceitação popular e instituição, cumprindo com conceitos de materialidade adotados no estudo de referenciais.



TRABALHO E AUTORIA

Título: **SEDE PARA GRUPO BOMBEIRO MILITAR EM COCAL DO SUL-SC**

Unesc - Universidade do Extremo Sul Catarinense
Curso de Arquitetura e Urbanismo
Trabalho de Conclusão de Curso - II

Tema: **Segurança Pública**
Corpo de Bombeiros Militar/SC e a eficácia nos serviços de proteção a vida, patrimônio e meio ambiente municipais.

Palavras chave: Segurança Pública - Eficácia - Equipamento - Integração Social

Acadêmico: Carlos Augusto Scussel
Orientador: Nelson Ricardo Prohmann

Data: Nov/2018

Prancha: **02** / 11