



**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL  
CENTRO DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL**

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

Natureza da Obra: Construção de unidade para cães (canil)  
Proprietário: Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal  
Local: SCEN - Trecho Enseada 1, Lote 1/8 - DF, Brasília – DF - CEP 70800-100  
Área do Lote: 8.360,00 m<sup>2</sup>  
Área Construída: 342,00 m<sup>2</sup>  
Área de acréscimo: 590,05 m<sup>2</sup>  
Área total de construção: 932,05 m<sup>2</sup>  
Normas de referência para edificações: PR 41-1.

### **1 OBJETIVO**

Descrever as soluções adotadas no projeto arquitetônico de acréscimo edilício, o qual visa a construção de unidade (canil) destinada a cães que prestam o serviço de busca, resgate e salvamento do Grupamento de Busca e Salvamento do Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal (CBMDF).

### **2 HISTÓRICO**

O Grupamento de Busca e Salvamento do Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal é a unidade especializada em busca e resgate em ambientes terrestre, aquático e aéreo, sendo uma de suas atribuições o serviço de operações de busca e resgate com cães. O referido serviço é realizado pela corporação desde 1992, tendo como destaques a participação nas operações de resgate no terremoto do Haiti em 2010 e na localização de vítimas no desabamento de edifício em Vicente Pires em 2017.

A unidade a ser construída é denominada Canil Bombeiro Militar, cuja destinação é abrigar cães de busca e resgate do CBMDF, cujo desempenho se sustenta em atividades de busca e resgate de pessoas perdidas ou bens materiais, operações de busca, resgate e incursões em estruturas colapsadas (soterramento, desabamentos, terremotos e afins) e no apoio a mergulhadores de resgate e guarda-

vidas em operações de busca de cadáveres e afogados, assim como em participações em desfiles, formaturas militares e demonstrações em público como escolas e eventos sociais promovidos pela corporação.

### **3 DADOS CADASTRAIS**

O Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal – CBMDF, inscrito sob o CNPJ 08.977.914/0001-19, apresenta, por meio do seu Centro de Obras e Manutenção Predial – COMAP, unidade situada no Quartel do Comando-Geral do CBMDF, SAIN - Lote 'D' Módulo 'E', CEP 70610-600, o presente Memorial Descritivo referente ao projeto acima referenciado para fins de aprovação pela Central de Aprovação de Projetos – CAP, da Secretaria de Estado e Gestão de Território e Habitação do Distrito Federal.

### **4 CARACTERÍSTICAS EDILÍCIAS**

Canil Bombeiro Militar é uma unidade destinada às instalações e meios necessários ao funcionamento da unidade de operações com cães de busca e resgate do Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal.

As instalações de uma unidade com essas características não se traduz apenas como a “casa ou abrigo” para esses animais, mas de uma estrutura composta de área de treinamento para operações de busca e resgate, incluindo depósitos necessários para os equipamentos ligados ao treinamento, mobilidade e contingências. Conta ainda com ambientes para tratamento veterinário e de controle de documentação para os treinadores. Adicionalmente, esse tipo de unidade é usada como centro de instrução aos bombeiros militares com direcionamento ao ensino de técnicas de busca e resgate, primeiros socorros caninos e tarefas de estimulação, assim como da previsão de áreas exclusivas com obstáculos, exercícios de adestramento, simulação, adaptação e para demonstrações de operações de busca e resgate.

Outra característica do Canil Bombeiro Militar é o perímetro de sua área apresentar cercamento total para prevenir a escalação ou saltos ocasionais pelos animais. O cercamento se caracterizará por apresentar cerca em alambrado com altura de 2,4 metros com 3 fios retos e paralelos de arame liso sobre o seu topo e inclinados

para o interior do canil. Além disso, essa unidade terá o acesso restrito a pessoas autorizadas a permanecer no ambiente.

A unidade de operações com cães a ser construída será predominantemente de estrutura de concreto armado combinado com alvenaria convencional.

A seguir será apresentado a síntese das instalações da unidade de cães de busca e resgate.

### **3.1 Canil**

A estrutura do canil a ser implantada (figura 01) possui um bloco com área de 231 m<sup>2</sup> destinado ao abrigo dos cães perfazendo a seguinte composição:

- 12 unidades (boxes) compartimentadas com 11,28 m<sup>2</sup> de área cada, sendo que cada box possuirá duas áreas distintas e transitórias para o abrigo dos animais: uma interna e coberta para o abrigo e outra externa e descoberta destinada ao banho de sol dos animais denominada Solário;

- 1 área para realização da assepsia, higienização e banho dos animais com 12,60 m<sup>2</sup>;

- 1 sala destinada à maternidade canina com 10,29 m<sup>2</sup>;

- 1 sala técnica.

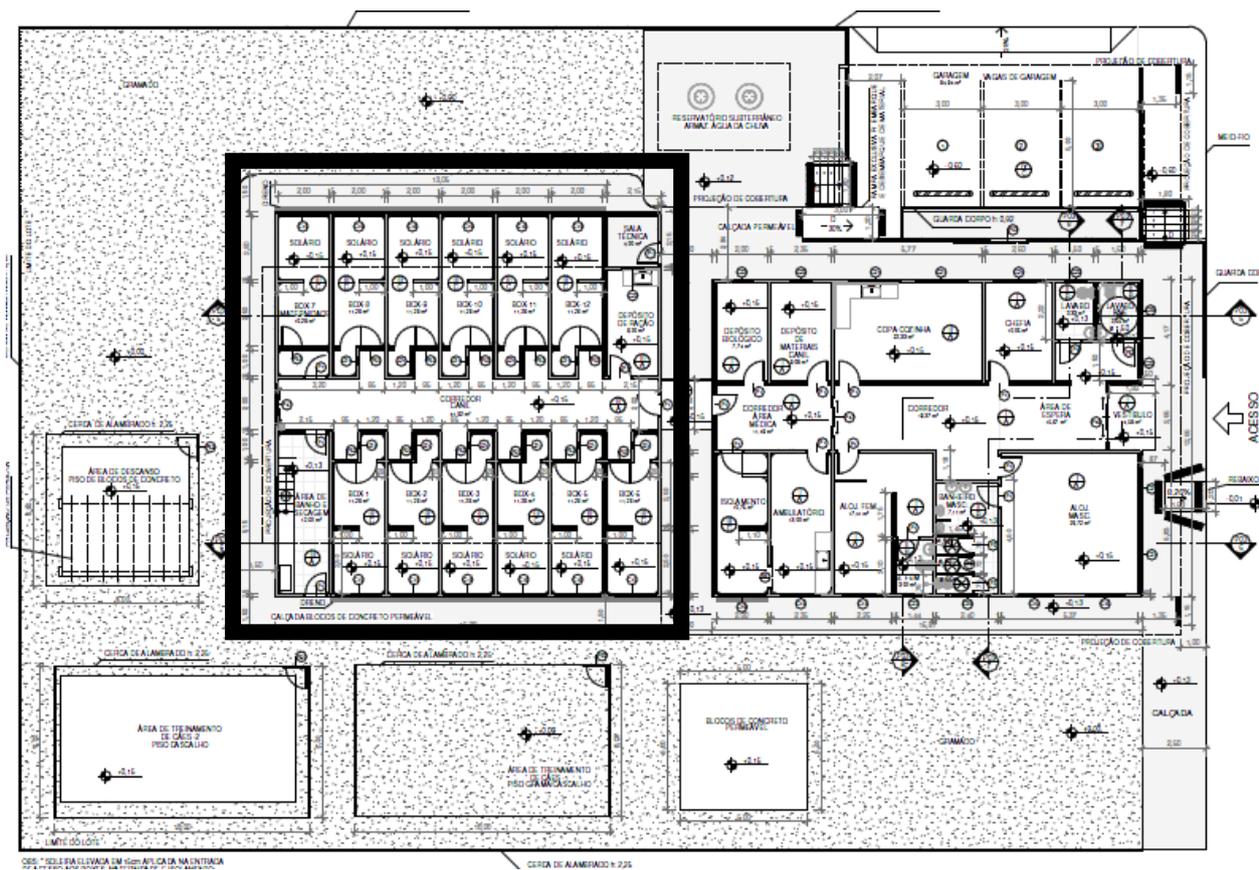


figura 01: Área destinadas ao abrigo do cães (em destaque)

### 3.2 Bloco de Apoio Administrativo

O bloco localizado na face frontal da edificação possui 212,10 m<sup>2</sup> de área e será destinado a abrigar os militares de serviço 24 horas, diuturnamente, e concomitantemente atender às atividades administrativas relacionadas (figura 02). Consiste dos seguintes ambientes:

- alojamentos (masculinos e femininos) e seus respectivos banheiros;
- banheiro PNE;
- área de apoio administrativo;
- copa cozinha;
- área para observação e cuidados veterinários e primeiros socorros aos cães (ambulatório e isolamento);
- Depósito para equipamentos;
- Depósito de materiais biológicos.

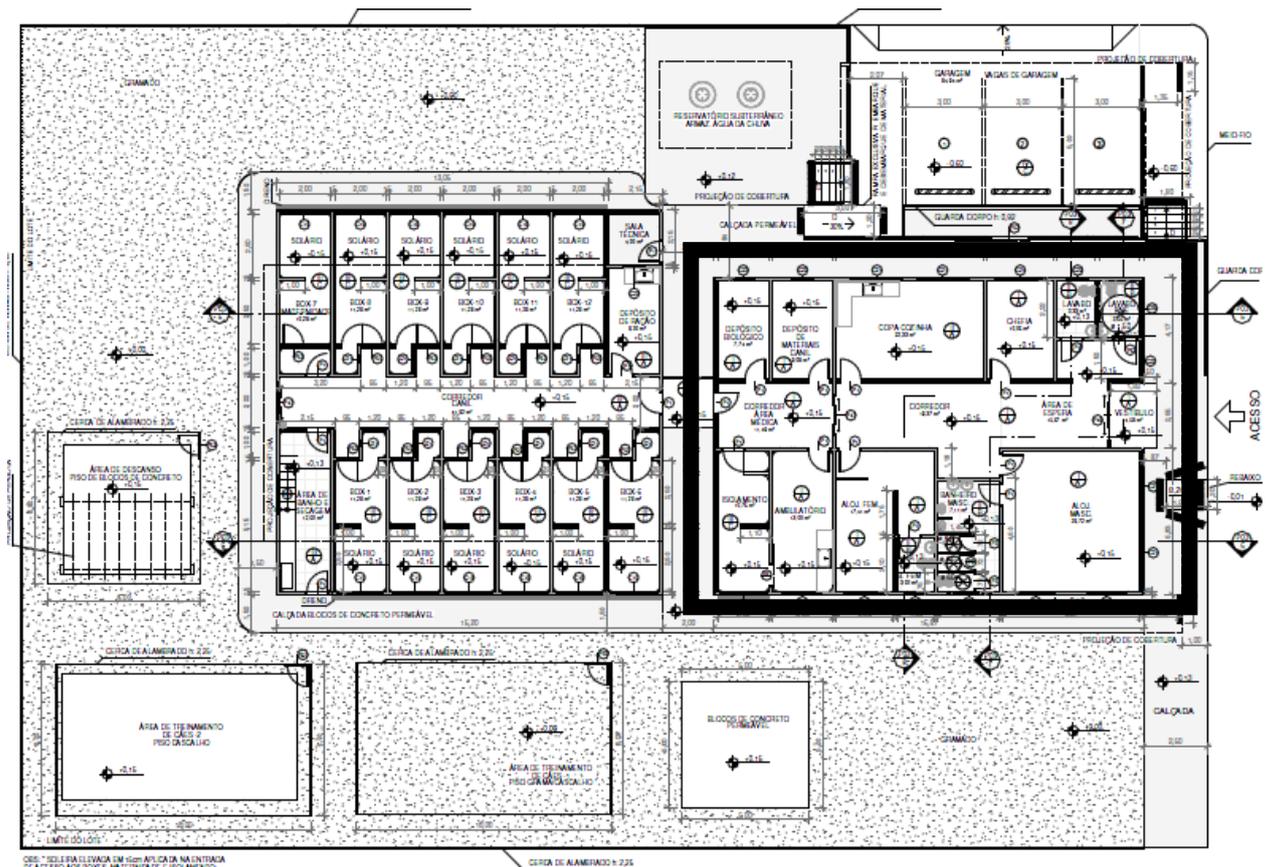


Figura 02: Área Administrativa (em destaque)

### 3.3 Garagem Operacional

O ambiente de garagem operacional (figura 3) possui 93,43 m<sup>2</sup> de área destinado a abrigar 3 (três) viaturas operacionais para uso exclusivo do serviço de busca e resgate com cães. O acesso ao ambiente é de uso exclusivo para militares e cães e consiste numa estrutura formada por escada e rampa de acesso para a plataforma de carga e descarga dos animais, assim como de seus respectivos equipamentos e adereços.

A plataforma de acesso de embarque às viaturas possui 0,74 metros de altura e será protegida por guarda corpo de 0,92 metros de altura e funcionará como doca para o embarque e desembarque dos animais. Esse acesso é essencial para que os cães sejam embarcados na carroceria das viaturas sem que sofram ferimentos ou movimentos que prejudiquem sua estrutura óssea e locomotiva. Esse espaço será de acesso exclusivo aos bombeiros militares quando em serviço na atividade operacional com cães.

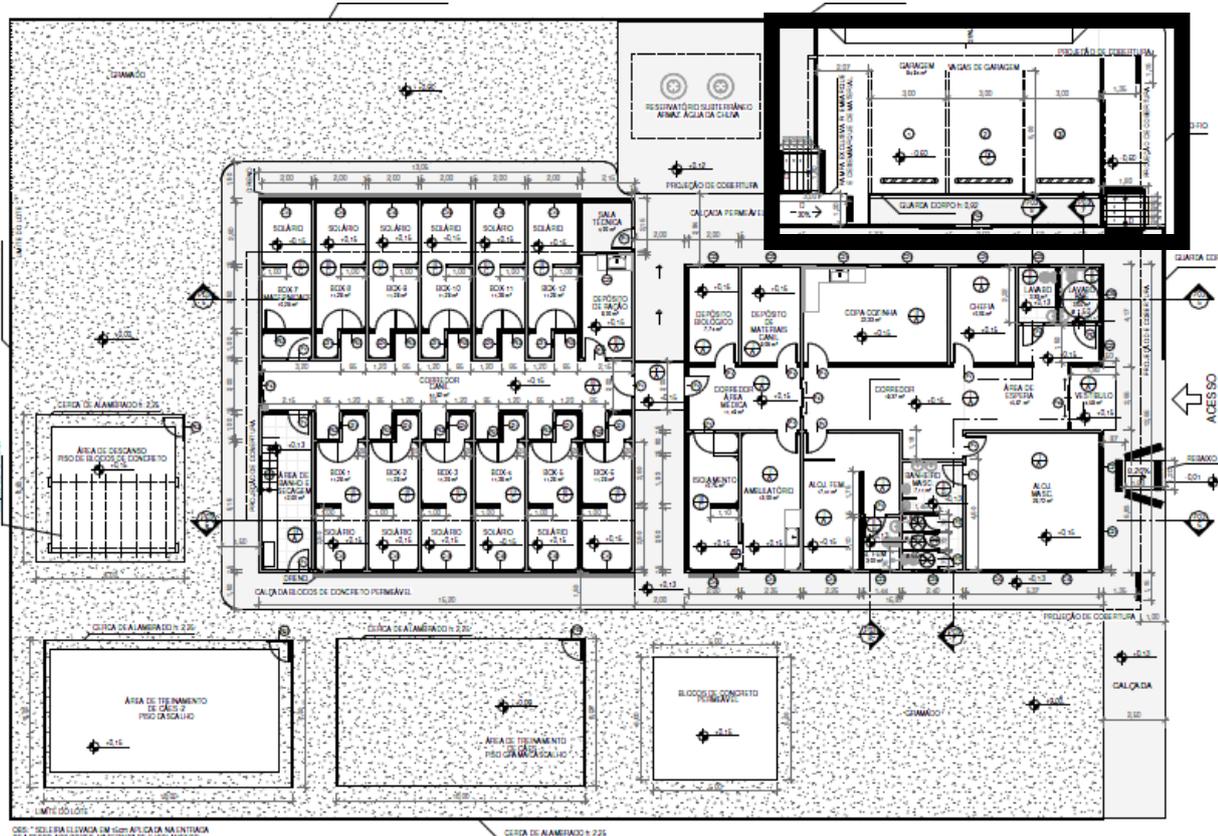


Figura 3: Garagem operacional (em destaque)

### 3.4 Áreas de adestramento, exercício e descanso

As áreas de treinamento e simulação de operações com os cães (figura 4) caracterizam-se por 3 (três) ambientes cercados com alambrado, sem construções e interdependentes, cujos espaços são destinados exclusivamente ao treinamento, adestramento e descanso dos cães, assim como do contato e concentração dos treinadores dos animais.



### **3.4.3 Área de Descanso**

O ambiente possuirá 36 m<sup>2</sup> de área com piso revestido de blocos intertravados e permeáveis. O perímetro será limitado por alambrado (2,4 metros de altura mais 3 fiadas de arame liso dessa altura) com portão de acesso com 1,5 metros de largura, pérgola. Esse espaço é uma área de transição para o acesso dos animais ao canil antes e após atividades de treinamento/adestramento.

## **5 CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A unidade militar de operações com cães de busca e resgate do CBMDF se baseia nos 3 (três) pilares da sustentabilidade: social, econômico e ambiental.

Diante dessa premissa, essa unidade militar possuirá a capacidade simultânea para armazenagem e fornecimento de água potável e de água de reúso aos seus setores de forma contínua mesmo que haja interrupção no fornecimento de água potável em períodos de média duração pela empresa concessionária. Dessa forma, haverá reservatório subterrâneo de coleta e armazenamento de água azul (pluviais), a qual será empregada na limpeza e higienização de seus ambientes internos e nos sistemas de descarga das louças sanitárias, o que restringe o uso de água potável às bancadas/pias e consumo humano em prazo considerável ao longo do ano.

As instalações serão propícias à instalações futuras de energia alternativa como a energia solar.

A construção de uma estrutura moderna e seguindo os padrões internacionais de manuseio e treinamento dos cães militares pelo Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal busca aprimorar os serviços de atendimento à população do Distrito Federal, bem como e, eventualmente, apoiar outras unidades da federação e nações amigas, em atividades de proteção à vida e ao patrimônio, assim como otimizar o indicador mais importante para a corporação que é o fator tempo-resposta de atuação das equipes de busca e resgate em locais de socorro.

Brasília-DF, 26 de março de 2018.

**ISAAC DA SILVA BARBOSA MIRANDA**  
Maj. QOBM/Comb. – Engenheiro Civil  
Responsável Técnico  
CREA 18.188-D/DF