Informação Técnica n.º 3/2025 - CBMDF/DICOA/COMISSOES/CTR20 Brasília-DF, 12 de novembro de 2025.

PROGRAMA DE NECESSIDADES - CANIL MILITAR DO GRUPAMENTO DE BUSCA E SALVAMENTO

1. IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE

Unidade Demandante: Diretoria de Contratos e Aquisições (DICOA/CBMDF)

Responsável pela Solicitação: Ten-Cel RRm Isaac da Silva Barbosa Miranda

Cargo/Função: Assessor Técnico

SIAPE: 1400120

Celular: 61 99674-3222

E-mail: sattelitte1@gmail.com

2. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

Objeto: Construção do Canil Militar do Grupamento de Busca e Salvamento do Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal

Local de implantação: SCEN - Trecho Enseada 1, Lote 1/8 - DF, Brasília – DF - CEP 70800-100

Descrição: Construção da unidade especial, denominada Canil Militar do Grupamento de Busca e Salvamento, destinada a cães adestrados, mantidos e preparados para o serviço de busca, resgate e salvamento do Grupamento de Busca e Salvamento do Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal (CBMDF).

Objetivo geral: Construir e estruturar o **Canil Militar do Grupamento de Busca e Salvamento do CBMDF**, com infraestrutura adequada, moderna e sustentável, destinada ao abrigo, treinamento e operação de cães adestrados, de forma a aprimorar as atividades de busca, resgate e salvamento em situações de emergência, desastres e apoio à comunidade local, nacional e internacional.

Objetivos específicos:

1. **Garantir infraestrutura adequada** para alojamento, manutenção e condicionamento físico dos cães de busca e resgate, assegurando bem-estar animal e eficiência operacional.
2. **Disponibilizar áreas específicas de treinamento e adestramento**, com ambientes que simulem cenários reais de desastres, estruturas colapsadas e diferentes condições operacionais.
3. **Oferecer suporte técnico e veterinário**, incluindo ambulatório, maternidade e áreas de higienização, para preservação da saúde dos animais.
4. **Proporcionar instalações funcionais para as equipes de bombeiros militares**, incluindo alojamentos, áreas administrativas e espaços de instrução, favorecendo a prontidão operacional diária e ininterrupta, assim como da capacitação contínua.
5. **Implantar soluções sustentáveis**, como aproveitamento de águas pluviais e previsão de uso de energia solar, alinhando a obra aos pilares da sustentabilidade social, econômica e ambiental.
6. **Garantir segurança operacional**, por meio de cercamento adequado, acessos restritos e docas apropriadas para embarque e desembarque de cães e equipamentos.
7. **Fortalecer a capacidade de resposta do CBMDF**, reduzindo o tempo de mobilização em operações locais, nacionais e internacionais, com maior eficiência no resgate de vidas e preservação do patrimônio.

3. CARACTERIZAÇÃO

3.1 Uso e ocupação:

A unidade será um quartel bombeiro militar de uso ininterrupto, 24 horas x 7 dias. A edificação é parte da estrutura organizacional do Grupamento de Busca e Salvamento (GBS) do Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal, que se caracteriza por ser uma unidade especializada da corporação especializada em busca, salvamento e resgate.

As atividades especializadas principais a serem desempenhadas no Canil Militar do GBS será o adestramento, criação, cuidados e o emprego de cães no apoio às atividades de busca, salvamento e resgate em situações de emergência e desastres tanto no âmbito do Distrito Federal como em operações em cenários nacionais e internacionais.

Adicionalmente, o local será destinado a atividades de ensino e instrução para a preparação de Bombeiros Militares em operações de busca e resgate com cães e busca e resgate em estruturas colapsadas (Busca e Resgate Urbanos - USAR).

3.2 Estado atual da obra:

Área do Lote: 8.360,00 m2

Área Construída: 342,00 m2

Área de acréscimo: 590,05 m2

Área total de construção: 932,05 m2

Início da obra: 2020

Paralisação da obra: 2023

Progresso de construção: 54,45% concluída.



Figura 1 - Foto atual da edificação

Unidade Especial - Canil Militar
Estrutura Original

No projeto original, a estrutura do canil era composta pelos seguintes setores:

LARANJA - Bloco Administrativo / Veterinário - Abrigo de equipes de bombeiros militares de serviço e área ambulatorial para exame e tratamento dos animais.
AZUL - Bloco dos boxes para abrigo de cães - Abrigo, maternidade e área de assepsia, limpeza e cuidados com os animais.
VERDE - Garagem Operacional - Embarque e desembarque de cães e preservação de viaturas operacionais.

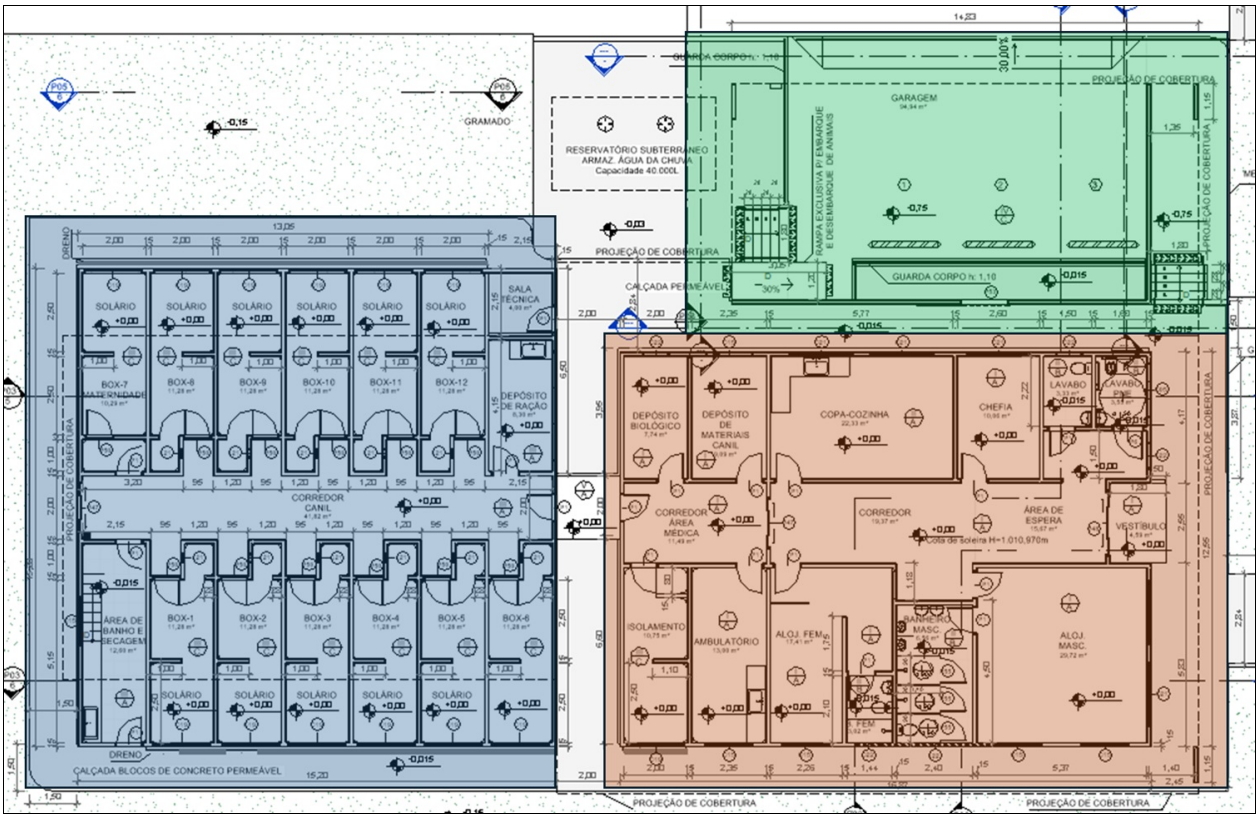


Figura 2 - Projeto original

SETORES DO CANIL MILITAR DO GRUPAMENTO DE BUSCA E SALVAMENTO

A seguir os espaços destinados ao Canil Militar serão explicitado a divisão dos espaços da edificação por uso:

Bloco de Apoio Administrativo (Laranja)

O bloco localizado na face frontal da edificação possui 212,10 m2 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 de materiais biológicos.

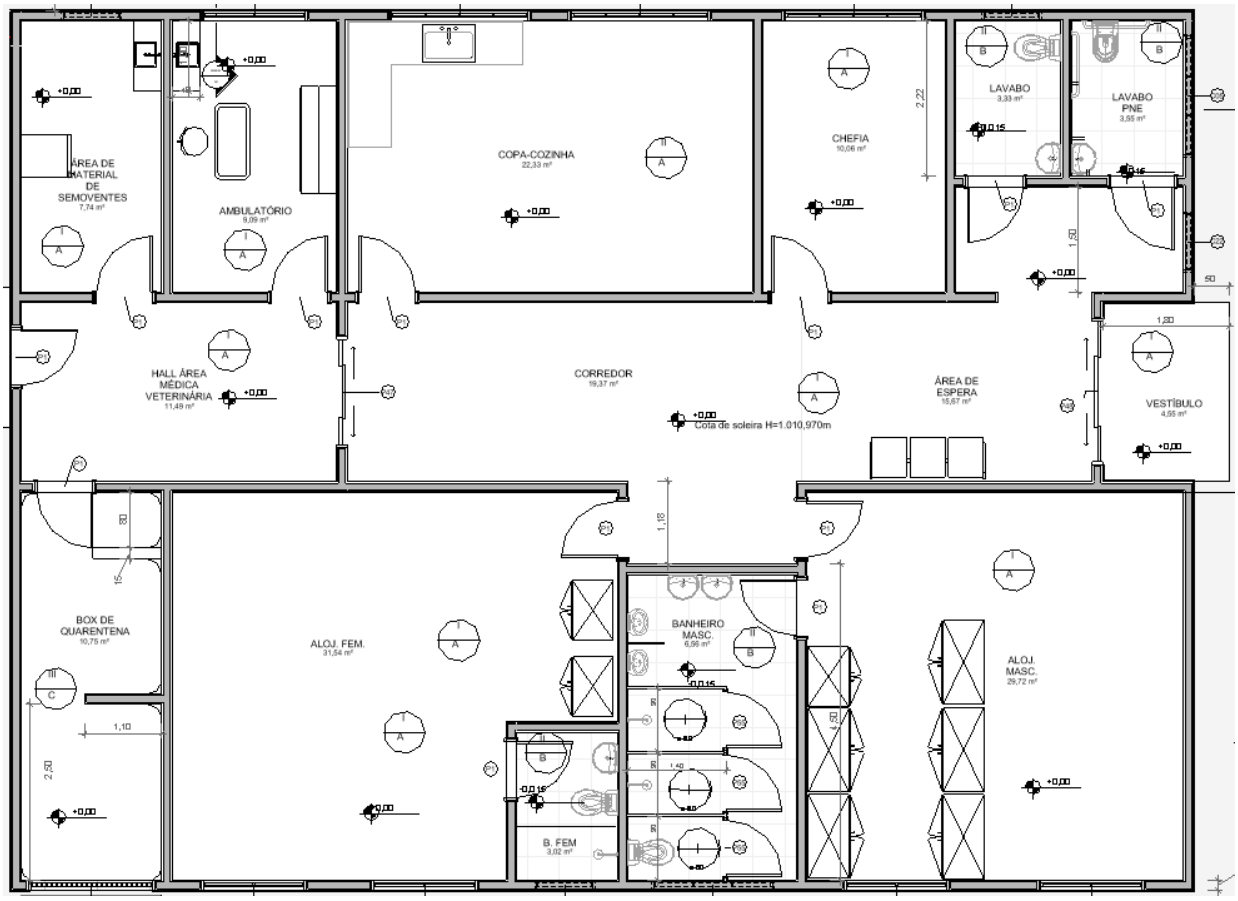


Figura 3 - Bloco Administrativo

Bloco dos boxes para abrigo de cães (Azul)

A área dos boxes de abrigo de cães (figura 01) possui uma área de 231 m^2 destinado ao abrigo dos cães perfazendo a seguinte composição:

- 12 unidades (boxes) compartimentadas com 11,28 m2 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 m2;
- 1 sala destinada à maternidade canina com 10,29 m2;
- 1 sala técnica;
- 1 Sala de depósito.

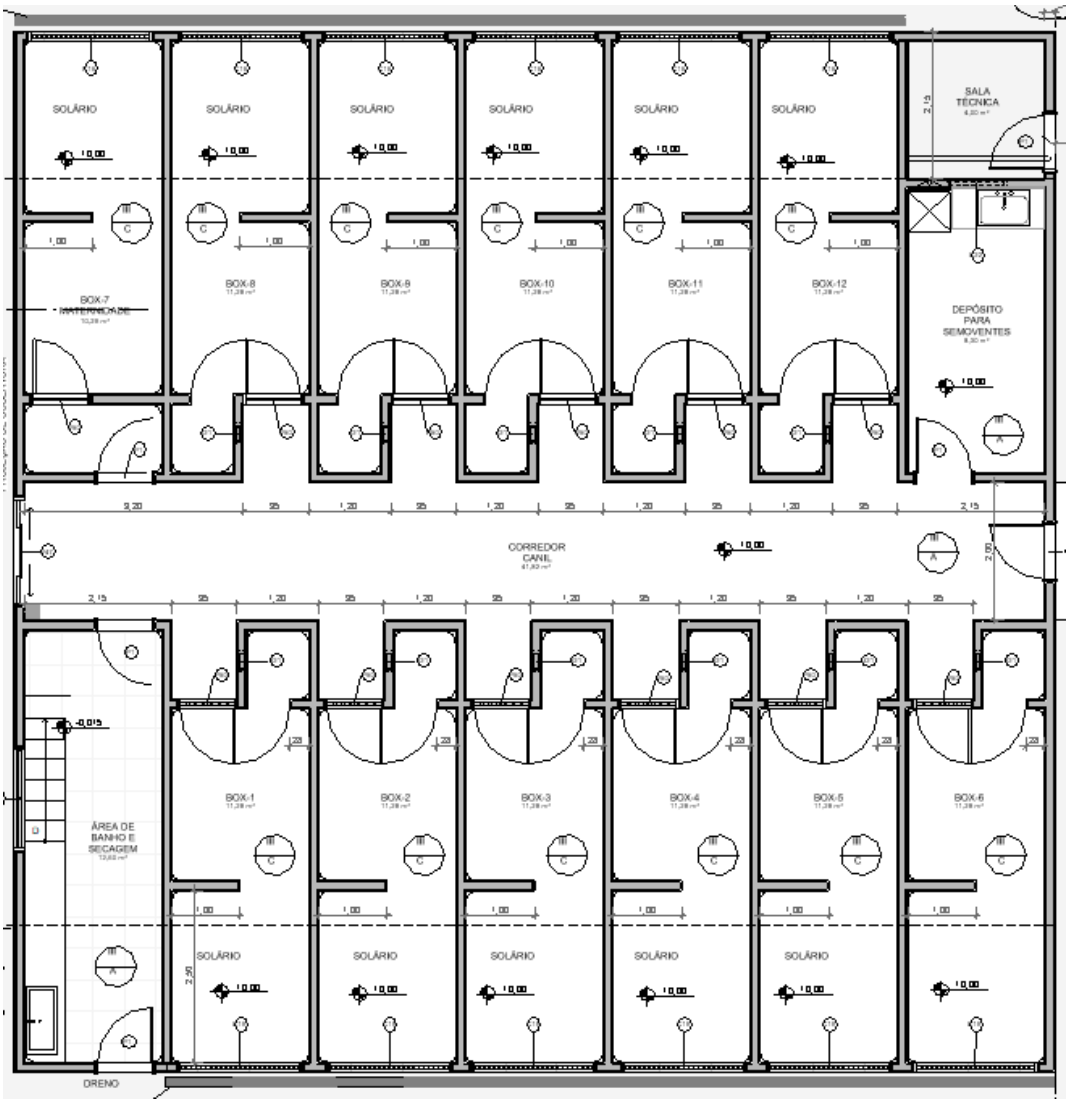


Figura 4 - Boxes dos cães

Garagem Operacional

O ambiente de garagem operacional (figura 3) possui 93,43 m2 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.

Uma característica única da garagem é a necessidade de um desnível para o deslocamento de animais e equipamentos. A doca de embarque e desembarque da garagem operacional é uma plataforma de acesso simultâneo para cães e equipamentos à 3 viaturas do tipo pick-up, possuindo 0,74 metros de altura útil e será protegida por guarda corpo lateral com 0,92 metros de altura. Esse recurso construtivo é essencial para que os cães sejam embarcados e desembarcados com segurança 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 deslocamento para ocorrências operacionais com cães e equipamentos.

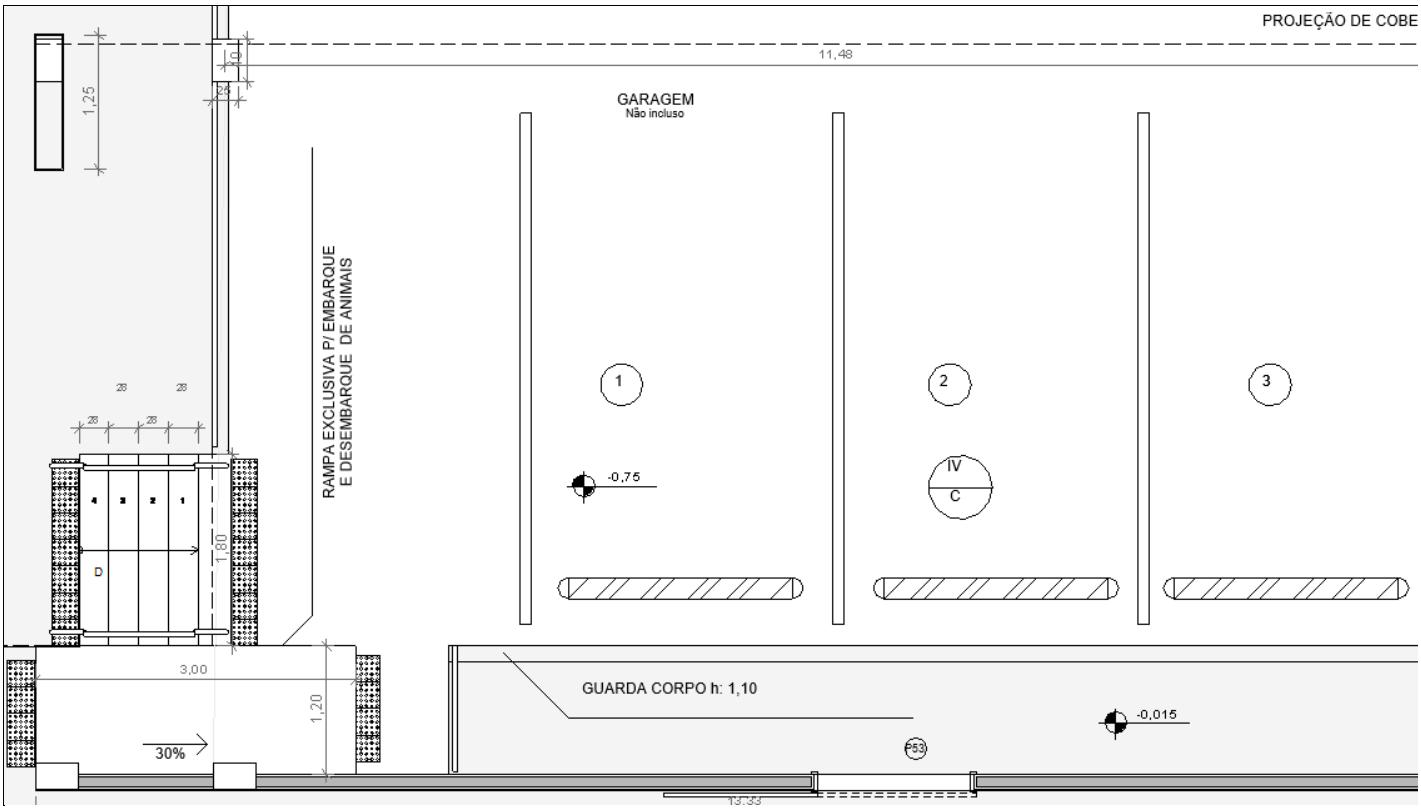


Figura 5 - Garagem Operacional

Estrutura pós paralisação das obras

Projeto modificado

No contexto atual foi preciso fazer algumas intervenções em alguns espaços destinados ao remanescente da obra do Canil Militar do GBS. Devido a uma mudança no perfil da tropa com o ingresso expressivo de mulheres na corporação nos últimos 5 anos foi preciso ampliar o espaço do alojamento feminino e remanejar a sala do ambulatório veterinário. Tais modificações não alteram a estrutura da edificação.

A estrutura do canil a ser concluída e com modificações consiste em alterações (em vermelho) no seguinte ambiente:

Bloco Administrativo / Veterinário - Abrigo de equipes de bombeiros militares de serviço e área ambulatorial para exame e tratamento dos animais.

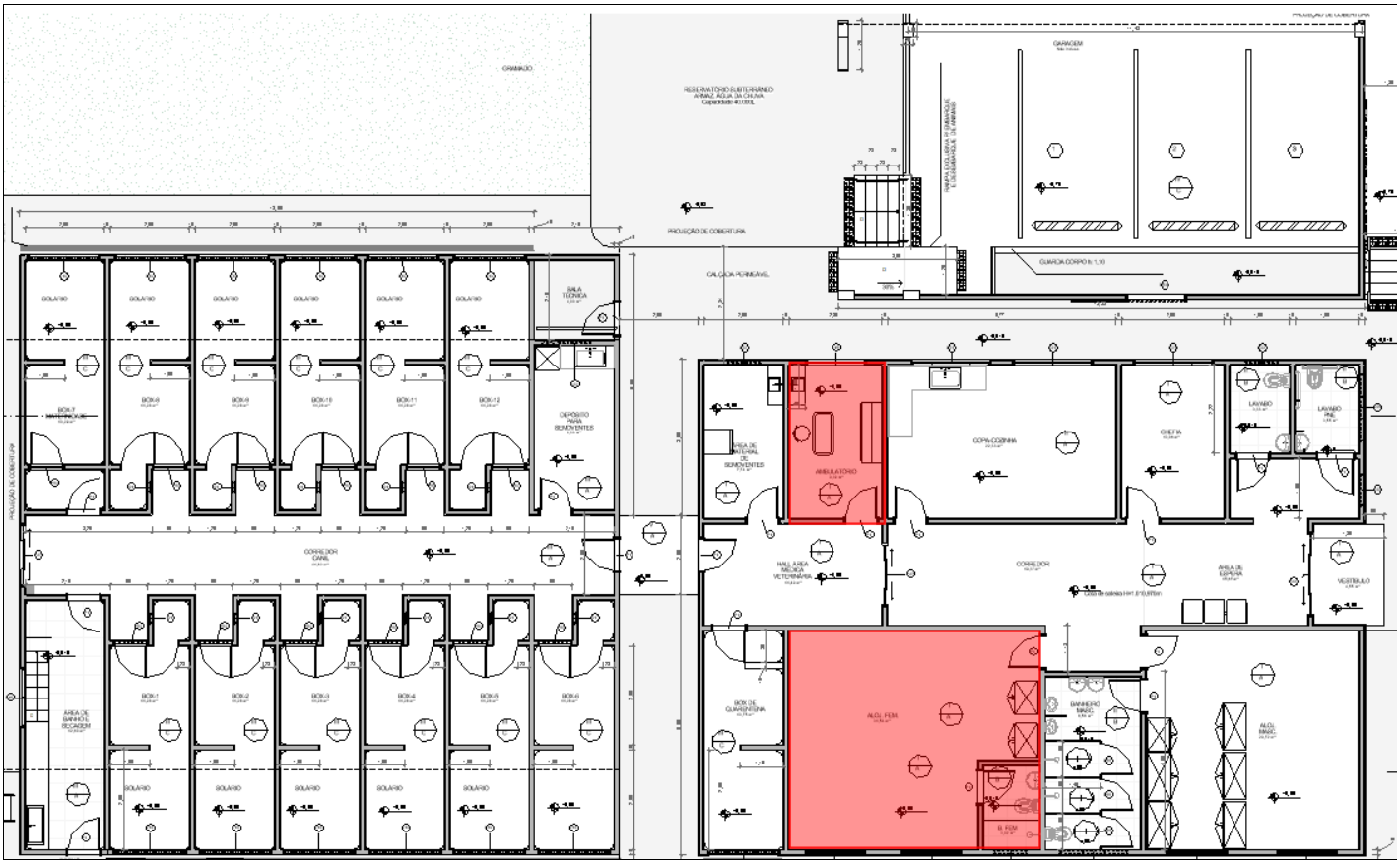


Figura 6 - Remanejamento de espaço para atender modificações no perfil de recursos humanos da unidade.

Devido a paralisação da obra, foi solicitado ainda o acréscimo de espaço para treinamento de militares e adestramento/condicionamento dos cães de busca e resgate. Dessa forma dois espaços foram acrescentados à planta original do Canil Militar (figura 7), conforme abaixo:

AMARELO - Área Mista de Treinamento - Adestramento/Treinamento com cães e treinamento em operações de busca e resgate em estruturas colapsadas (Busca e Resgate Urbanos - USAR)

ROXO - Área de adestramento, exercício e descanso de cães de busca e resgate.

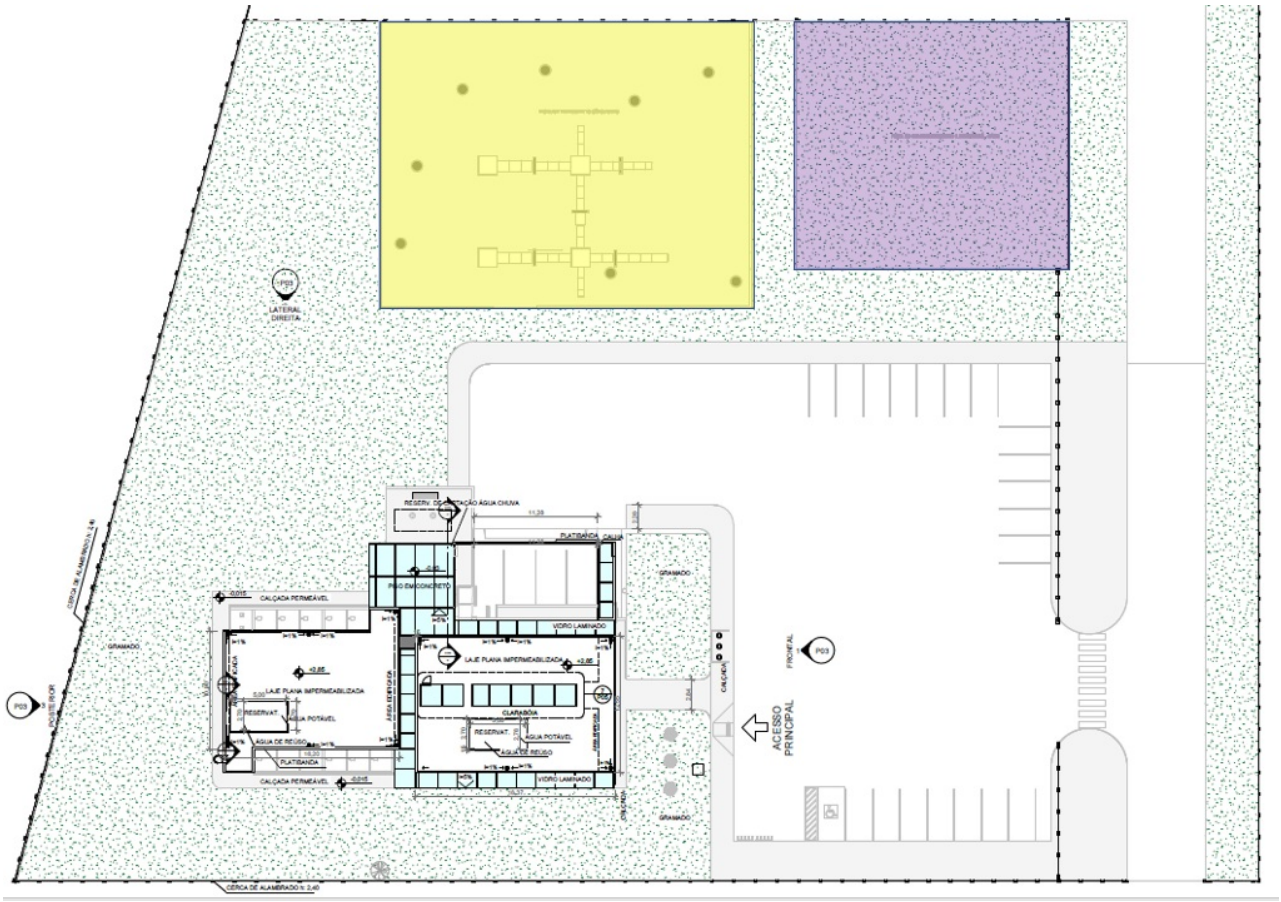


Figura 7 - Áreas acrescentadas para treinamento de militares e adestramento de cães.

Área Mista de Treinamento - Adestramento/Treinamento com cães e treinamento em operações de busca e resgate em estruturas colapsadas (Busca e Resgate Urbanos - USAR)

O ambiente possuirá área de 816 m2 de área com a disposição de diversos obstáculos e irregularidades a serem agregadas como mistura de escombros e metais distorcidos, de forma a simular cenários em situação de desastre.

O ambiente possuirá 8 poços de 2 metros de profundidade com 80 centímetros de diâmetro interno. Os poços são feitos com manilha de concreto que funcionam como obstáculos verticais e são fechados com tampas metálicas, por segurança e para treinamentos.

Além dos poços há uma galeria horizontal, em formato de H, com uma trama de manilhas de concreto com diâmetros internos de bitolas variando entre 80, 60 e 50 centímetros e com trechos de transição para rompimento de materiais entre as passagens das galerias. Esses materiais para rompimento são de critério da natureza da instrução a ser ministrada quando em treinamentos.

Ainda no espaço haverá uma pequena edificação com dois pavimentos para treinamento e simulação de ambientes como residências urbanas e compartimentos de edifícios. O edifício possuirá 46,48 metros quadrados de área construída. No compartimento do pavimento térreo haverá um furo na alvenaria com conexão de acesso à galeria de obstáculos.

Esse espaço é destinado a exercícios e simulações de curso com cães e de busca e resgate em estruturas colapsadas (figura 8).

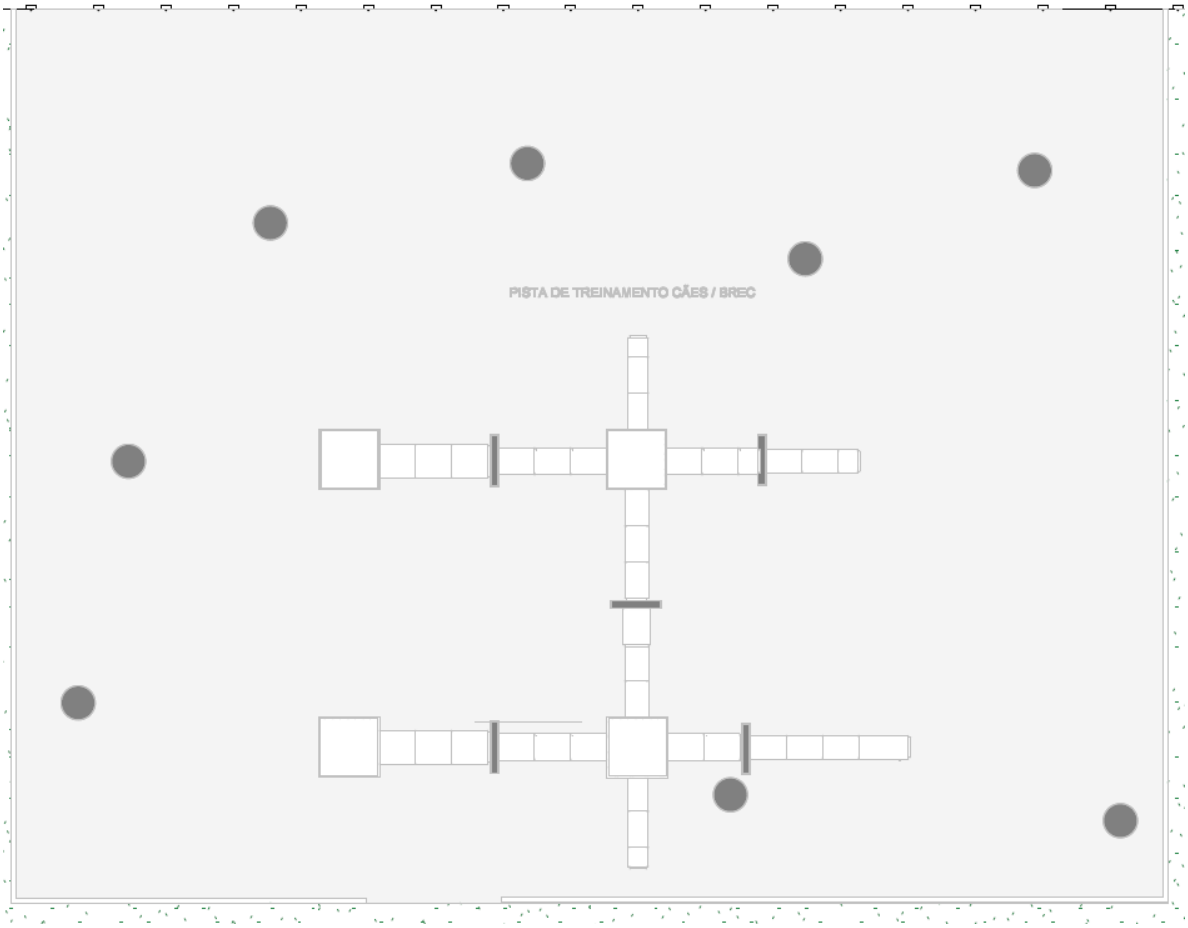


Figura 8 – Área de adestramento, exercício e descanso

Áreas de adestramento, exercício e descanso de cães de busca e resgate

A área de treinamento, adestramento e condicionamento de cães (figura 4) caracterizam-se por ser uma área gramada cercado 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 com os animais. A área possuirá 500 metros quadrados.

Essa área disporá de obstáculos e de elementos como barra de equilíbrio, degraus (crescentes e decrescentes) e manilhas de concreto com a finalidade de condicionar e manter o vigor físico dos cães, além de reforçar a obediência e confiança.

O espaço funciona ainda como uma área de transição para o acesso dos animais aos boxes do canil antes e após atividades de treinamento/adestramento/comando.

Todo o sucesso da atividade de operações com cães depende basicamente da disponibilidade desse local para essas atividades, pois ali é onde o vínculo do binário homem/cão é definido.

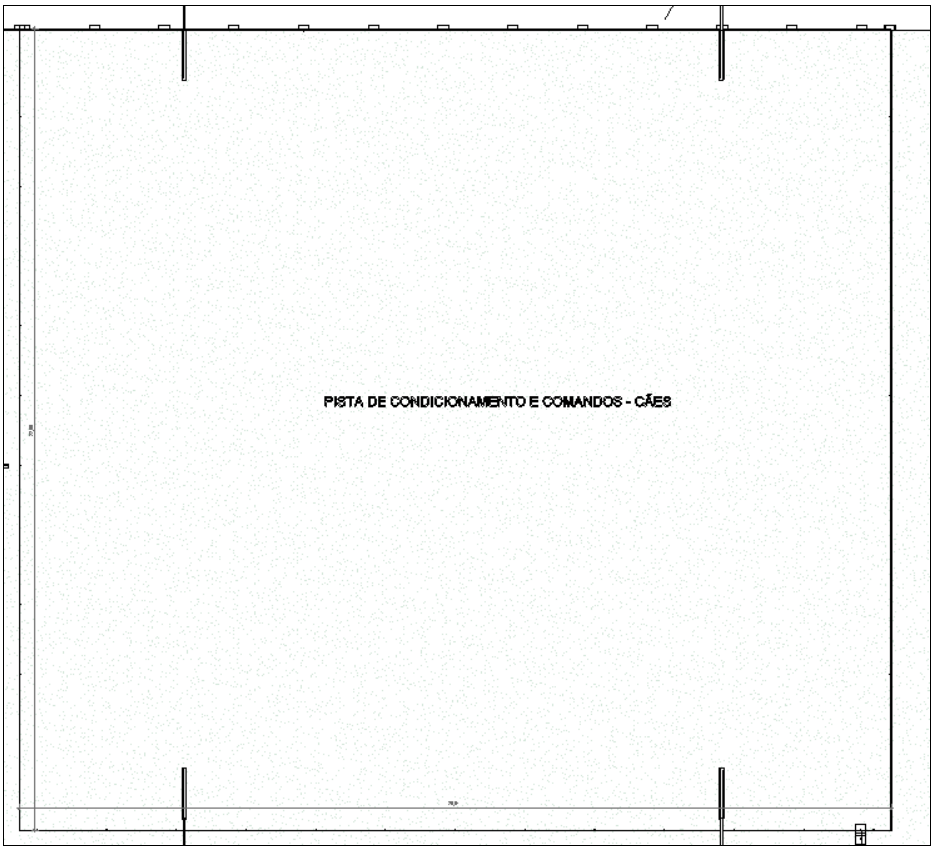


Figura 9 - Área Mista de Adestramento/Treinamento com cães e estruturas colapsadas

CONSIDERAÇÕES FINAIS

O Canil 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 aproveitamento de chuvas 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) com capacidade de 40.000 litros, 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. A água coletada receberá tratamento em uma Estação de Tratamento.

A edificação poderá receber instalações futuras de energia alternativa e sustentável como a energia solar.

A construção de uma estrutura moderna 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, 12 de outubro de 2025.

ISAAC DA SILVA BARBOSA MIRANDA – TEN-CEL RRm

Engenheiro Projetista Responsável

Documento assinado eletronicamente por **ISAAC DA SILVA BARBOSA MIRANDA, Ten-Cel. RRm. matr. 1400120**, **Bombeiro Militar**, em 12/11/2025, às 15:33, conforme art. 6º do Decreto n° 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site: http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 verificador= **187150955** código CRC= **F673845C**.