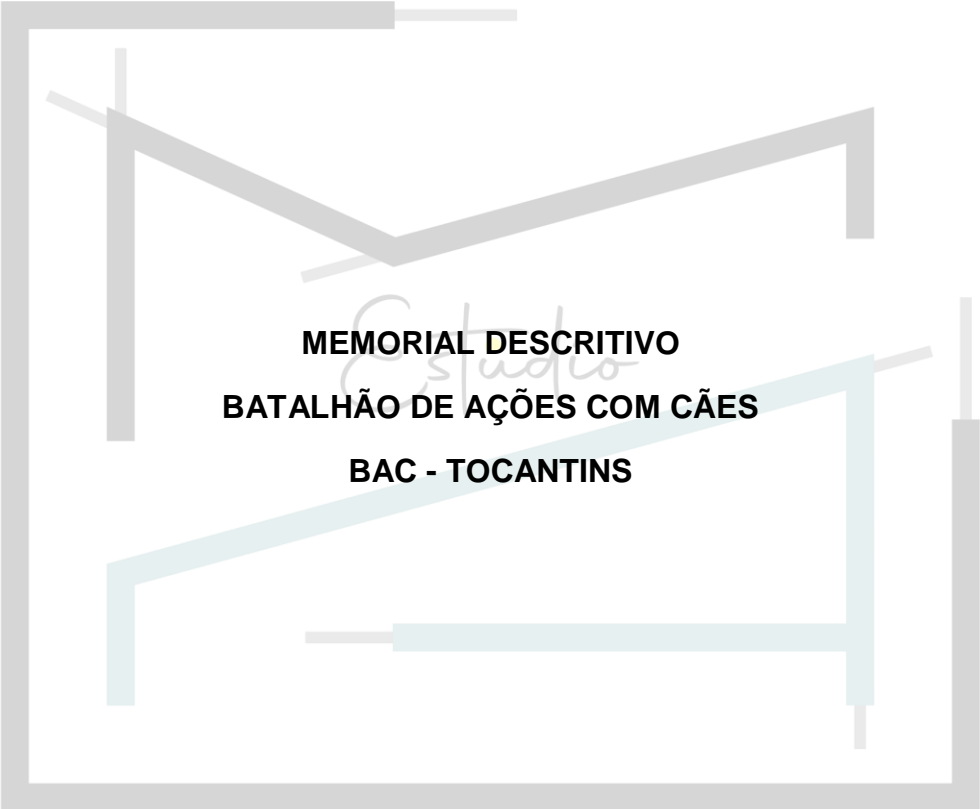


MARCEL AUGUSTO STEFANELLI LARA



MEMORIAL DESCRITIVO
BATALHÃO DE AÇÕES COM CÃES
BAC - TOCANTINS

MARCEL AUGUSTO

PALMAS – TO

2021

SUMÁRIO

1	CARACTERÍSTICAS GERAIS	04
1.1	PROJETO ARQUITETÔNICO	04
1.2	SISTEMAS CONSTRUTIVOS	04
1.2.1	Fundações	04
1.2.2	Estrutura	04
1.2.3	Alvenaria de vedação	05
1.2.4	Laje	05
1.2.5	Cobertura	05
1.2.6	Platibanda	05
1.2.7	Pintura platibanda	05
1.2.8	Passarelas	05
1.2.9	Brisas	06
1.3	INSTALAÇÕES	06
1.3.1	Elétrica	06
1.3.2	Cabeamento estruturado	06
1.3.3	Hidráulica	06
1.3.4	Gás	07
1.3.5	Sistema de prevenção e combate a incêndios	07
1.3.6	SPDA – Sistema de proteção contra descarga atmosférica	07
2	ACABAMENTOS	07
2.1	CONVENCIONAL	08
2.1.1	Pintura	08
2.1.2	Esquadrias	08
2.1.3	Pavimentações	08
2.1.4	WC PCD	08
2.1.5	Banheiros e vestiários	09
2.1.6	Área de serviço	09
2.1.7	Letras	09

2.2.2 Copa (Bloco Administrativo)	09
2.2.3 Salas de aulas (Bloco Administrativo)	10
2.2.4 Retirada armamento (Bloco Administrativo)	10
2.2.5 Sala de armas, sala de prova e WC (Bloco Administrativo).....	10
2.2.6 Enfermaria (Bloco Serviços / Refeitório).....	10
2.2.7 Cozinha, sanitização e assepsia (Bloco Serviços / Refeitório).....	10
2.2.8 Armazenamento seco, molhado e paneleiro (Bloco Serviços / Refeitório	11
2.2.9 Consultório e centro cirúrgico (Bloco Veterinária)	11
2.2.10 Sanitização canina (Bloco Veterinária)	11
2.2.11 Vestiários cirúrgico (Bloco Veterinária)	11
2.2.12 Copa (Bloco Veterinária)	11
2.2.13 Canil do A ao H (Bloco Veterinária)	11
2.2.14 Canil do 1 ao 30 (Bloco Canil)	12
2.2.15 Área de banho (Bloco Canil)	12
3 EFICIÊNCIA E CONFORTO LUMINOTÉCNICO	12
4 PAISAGISMO	12
5 ÁREA EXTERNA	13
6 CONSIDERAÇÕES FINAL	13

MARCEL AUGUSTO

1 CARACTERÍSTICAS GERAIS

1.1 PROJETO ARQUITETÔNICO

BATALHÃO DE AÇÕES COM CÃES – BAC/TOCANTINS

Localização: ASRNE-15 (Antiga 112 Norte), acesso pela marginal da TO 050, saída Lajeado, (Fundo do Palacinho).

Área total: 155.165,209 m².

Área reservado BAC: 49.002,62 m².

Área construída: 3.651,82 m².

Área coberta: 7.430,413 m².

Sua construção é composta por 8 estruturas, sendo elas:

- Administrativa;
- Alojamento (masculino e feminino);
- Serviços e Refeitório;
- Veterinária com centro cirúrgico;
- Canil com 30 baias;
- Área de treinamento tático e faro canino;
- Guarita; e
- Quiosque para lazer.

1.2 SISTEMAS CONSTRUTIVOS

1.2.1 FUNDAÇÕES

Serão executadas em sapata corrida (baldrame), em concreto armado, com dimensões em função das cargas fornecidas pelo cálculo estrutural, toda sua extensão deverá vir com camada de impermeabilizante antes do levante da alvenaria de vedação;

1.2.2 ESTRUTURA

Colunas e vigas serão realizados em concreto armado de acordo com prescrições das Normas Técnicas obedecendo projeto elaborado pelo Engenheiro Civil;

1.2.3 ALVENARIA DE VEDAÇÃO

Utilizará de tijolos cerâmico de 8 furos (11,5 x 19 x 29 cm), assentados com argamassa no traço de 1:4. Será executado verga e contraverga nas aberturas;

1.2.4 LAJE

Feita em concreto, com espessura de 10cm em locais determinado em projeto;

1.2.5 COBERTURA

Toda sua cobertura será realizada em telhas termoacústica estilo sanduíche (duas chapas de aço galvanizado com poliuretano em seu interior) com inclinação de 7%, sustentadas por estrutura metálica (tipo borboleta), com o uso de perfil em “u” enrijecido com pintura anticorrosiva coberta por esmalte sintética;

1.2.6 PLATIBANDA

Nos fechamentos laterais, será utilizada placas de gesso com aditivos especiais (Glasroc – X), propício para área externa e pronta para recebimento de pintura. Nos encontros de telha com as placas da platibanda, haverá rufo em chapa de aço galvanizado, e nas quedas d'águas calhas de metalon em largura estipulada em projeto;

1.2.7 PINTURA PLATIBANDA

Será em textura camuflada com 4 tonalidades de cinza sendo:

- Preto absoluto (código: R756 / RGB: 40,41,43);
- Patativa (código: R7385 / RGB: 80,81,79);
- Nanquim (código: E161 / RGB: 137,139,136); e
- Pergaminho (código: P208 / RGB: 222,224,220), Suvinil ou similares;

1.2.8 PASSARELAS

Será executado passarelas para realizar a interligação entre os blocos, sistema construtivo com uso de pilares de concreto (quando necessário), com estrutura metálica (tipo borboleta) com fechamentos laterais em Platibanda.

1.2.9 BRISES

Será executado em concreto armado, com larguras de 25cm com 212cm de comprimento com altura variável, com deslocamento lateral em 45°. Rebocado com pintura em cinza meio Tom.

1.3 INSTALAÇÕES

1.3.1 ELÉTRICAS

Será executado conforme projeto elétrico, em observâncias as Normas Técnicas;

Instalação toda embutida nas paredes e lajes com conduíte corrugado PVC flexível;

Quadro de energia embutido com barramento trifásico em cada bloco existente;

Interruptores e tomadas, em placas termoplásticas;

Caixa 2x4, 4x4 e as de passagens podendo ser octogonais, conforme projeto, em plástico;

Haverá pontos de iluminação interno e externo as edificações;

Cabeamento elétrico separado para chuveiros e ares condicionados;

1.3.2 CABEAMENTO ESTRUTURADO

Todos os cômodos terão cabeamento estruturado com central na sala da Tecnologia da Informação, de acordo com o projeto;

Cabeamento estruturado em fibra óptica, tanto para rede de internet quanto para câmeras de segurança;

1.3.3 HIDRÁULICA

Será executada conforme normas técnicas e projeto elaborado;

Para água fria será utilizado tubulações de PVC;

Para água quente nos dormitórios será utilizado tubulações em CPVC;

Para as tubulações de esgoto e água pluvial será de PVC;

Para abastecimento de toda edificação, duas caixas d'água, sendo uma maior para os blocos administrativos, alojamento e serviço/refeitório, assim como para a guarita, o segundo em menor proporção, atenderá o canil, a veterinária e o quiosque;

1.3.4 GÁS

Composto pela central de gás (GLP), na parte externa do bloco do refeitório;

As tubulações serão em cobre, obedecendo projeto e as normas técnicas de segurança e do corpo de bombeiro;

1.3.5 SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

Respeitando as normas técnicas, o sistema de prevenção e combate contra incêndio, será formado pelos seguintes componentes:

- Sinalização de Segurança em placas de PVC com informações e orientações aos usuários da edificação;
- Extintores de Incêndio para todas as áreas da edificação, junto as classes de fogo A, B e C, pós químico e CO², suas locações constam junto ao projeto;
- Iluminação de Emergência com autonomia de 1h, junto a lâmpadas fluorescentes 9W fixados nas paredes e tetos, conforme apresentado em projeto;
- Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio espalhados por todas as edificações com sinal sonoro interligados; e
- Canalização Preventiva afim de abastecer os hidrantes, com tubulação em ferro galvanizado com diâmetro de 63 mm, junto a reserva técnica bombeado por moto-bomba disponibilizado junto a caixa d'água;

1.3.6 SPDA – SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

Composto por malha de captação e malha de aterramento, utilizando-se cabo de cobre nú, com emendadas com conectores em bronze tipo GTDU, com hastes de aterramento;

2 ACABAMENTOS

Será executado em sua grande maioria conforme apresentado no item 2.1 Convencionais, em casos de particularidades construtivas, serão apresentados no item 2.2 Específicos:

2.1 CONVENCIONAIS

2.1.1 PINTURA

Paredes Internas: Emassada com pintura látex na cor branco gelo (código: RM012 / RGB:230,234,225) Suvinil ou similares;

Teto: Emassado com pintura látex na cor branco neve (código RM181 / RGB:253,255,248) Suvinil ou similares;

Pintura Externa: Emassada com pintura látex na cor cinza Nanquim (código: E161 / RGB: 137,139,136);

2.1.2 ESQUADRIAS

Portas: Madeira lisa com preenchimento em colmeias com pintura em cinza Patativa (código: R7385 / RGB: 80,81,79), Suvinil ou similar;

Janelas: Esquadrias de alumínio com vidro temperado transparente liso, de correr ou basculante definido em projeto;

2.1.3 PAVIMENTAÇÕES

Circulação: Será executado em granilite polido na cor cinza;

Piso interno: Será executado em granilite polido na cor cinza;

Estacionamentos: Será composto por manta asfáltica betuminosa;

Passarelas em quadro: Realizado em concreto coberto por tinta na cor cinza específica para piso;

2.1.4 WC PCD

Piso: Porcelanato polido branco 60x60cm;

Paredes Internas: Azulejos 30x30cm até o teto na cor branca;

Louças: Bacia com abertura frontal, com caixa acoplada na cor branca;

Metais: Assessorios cromados;

Lavatórios: Em porcelana, um específico para PCD e outro normal, ambos na cor branca;

2.1.5 BANHEIROS e VESTIÁRIOS

Piso: Porcelanato polido branco 60x60cm;

Paredes Internas: Azulejos 30x30cm até o teto na cor branca;

Louças: Bacia com abertura frontal, com caixa acoplada na cor branca;

Metais: Assessorios cromados;

Lavatórios: Em porcelana na cor branca, a meia altura da bancada

Bancada de pia: Em granito preto de 3cm de espessura, rodabanca h=10cm, testeira h=10cm.

Portas dos sanitários e chuveiros: Em alumínio simples;

2.1.6 ÁREA DE SERVIÇO

Piso: Porcelanato polido branco 60x60cm;

Paredes Internas: Azulejos 30x30cm até o teto na cor branca;

Tanque: Será utilizado tanques em mármore sintético na cor branca;

2.1.7 LETRAS

Fachada: Será executada em aço inox com sistema de iluminação no fundo, tamanhos variados;

2.2 ESPECÍFICOS

2.2.1 RECEPÇÃO (Bloco Administrativo)

Balcão: Feito em concreto com pintura na cor cinza

2.2.2 COPA (Bloco Administrativo)

Piso: Porcelanato polido branco 60x60cm;

Paredes Internas: Azulejos 30x30cm até o teto na cor branca;

Bancada de pia: Em granito preto de 3cm de espessura em “L”, rodabanca h=10cm, testeira h=10cm com cuba dupla de aço inox polidos, embutida;

Metais: Acessórios cromados;

2.2.3 SALAS DE AULA (Bloco Administrativo)

Divisórias Internas: Composto por paredes móveis em espessuras de 12cm, largura de 120cm e altura conforme projeto. Deverá ser fixado em trilhos rígidos estrutural com duplo rodízio promovendo total abertura do ambiente. Revestimento externo em laminas de madeira;

2.2.4 RETIRADA ARMAMENTO (Bloco Administrativo)

Portas de acesso: O ambiente será reforçado em suas aberturas com grade de aço com tratamento antiferruginoso, com fechadura mecânica;

Abertura: Composta por abertura com grade de aço com tratamento antiferruginoso, com espaço de 25cm para passagens de materiais;

2.2.5 SALA DE ARMAS, SALA DE PROVAS e WC (Bloco Administrativo)

Portas de acesso: O ambiente será reforçado em suas aberturas com grade de aço com tratamento antiferruginoso, com fechadura mecânica;

Janelas: Será reforçada com grade de aço com tratamento antiferruginoso pelo lado externo;

2.2.6 ENFERMARIA (Bloco Serviço / Refeitório)

Piso: Porcelanato polido branco 60x60cm;

Paredes Internas: Azulejos 30x30cm até o teto na cor branca;

Bancada de pia: Em granito preto de 3cm de espessura em "L", rodabanca h=10cm, testeira h=10cm, com cuba dupla de aço inox polidos, embutida;

Metais: Acessórios cromados;

2.2.7 COZINHA, SANITIZAÇÃO E ASSEPSIA (Bloco Serviço / Refeitório)

Piso: Porcelanato polido branco 60x60cm;

Paredes Internas: Azulejos 30x30cm até o teto na cor branca;

Bancada de pia: Em granito preto de 3cm de espessura, rodabanca h=10cm, testeira h=10cm, com cuba dupla de aço inox polidos, embutida;

Metais: Acessórios cromados;

2.2.8 ARMAZENAMENTO SECO, MOLHADO E PANELEIRO (Bloco Serviço / Refeitório)

Piso: Porcelanato polido branco 60x60cm;

Paredes Internas: Azulejos 30x30cm até o teto na cor branca;

2.2.9 CONSULTÓRIO e CENTRO CIRÚRGICO (Bloco Veterinária)

Piso: Porcelanato polido branco 60x60cm;

Rodapé: Placas de porcelanato com altura de 10cm;

2.2.10 SANITIZAÇÃO CANINA (Bloco Veterinária)

Piso: Porcelanato polido branco 60x60cm;

Paredes Internas: Azulejos 30x30cm até o teto na cor branca;

2.2.11 VESTIÁRIO CIRÚRGICO (Bloco Veterinária)

Bancada de pia: Em granito preto de 3cm de espessura, rodabanca h=10cm, testeira h=10cm, com cuba dupla de aço inox polidos, embutida;

2.2.12 COPA (Bloco Veterinária)

Piso: Porcelanato polido branco 60x60cm;

Paredes Internas: Azulejos 30x30cm até o teto na cor branca;

Bancada de pia: Em granito preto de 3cm de espessura em "L", rodabanca h=10cm, testeira h=10cm com cuba dupla de aço inox polidos, embutida;

Metais: Acessórios cromados;

2.2.13 CANIL do A ao H (Bloco Veterinária)

Piso: Será feito em concreto com sistema impermeável, na coloração cinza Pergaminho (código: P208 / RGB: 222,224,220), Suvinil ou similares, com camada antiderrapante transparente;

Parede interna: Será executada com revestimento em concreto com tinta acrílica emborrachada na cor cinza Pergaminho (código: P208 / RGB: 222,224,220), Suvinil ou similares;

Portas: Madeira lisa com preenchimento em colmeias com pintura em cinza Patativa (código: R7385 / RGB: 80,81,79), Suvinil ou similar, com placa metálica interna a meia altura;

Cobertura Circulação baias: Será executada em estrutura de sustentação de alumínio, com telhas de policarbonato curvadas.

2.2.14 CANIL do 1 ao 30 (Bloco Canil)

Piso: Será feito em concreto com sistema impermeável, na coloração cinza Pergaminho (código: P208 / RGB: 222,224,220), Suvinil ou similares, com camada antiderrapante transparente;

Parede interna: Será executada com revestimento em concreto com tinta acrílica emborrachada na cor cinza Pergaminho (código: P208 / RGB: 222,224,220), Suvinil ou similares;

Portas: Madeira lisa com preenchimento em colmeias com pintura em cinza Patativa (código: R7385 / RGB: 80,81,79), Suvinil ou similar, com placa metálica interna a meia altura;

Solário: Será executado com inclinação de 5%, ao seu fundo, parede de meia altura com aberturas junto ao piso (15 x 15cm) para escoamento da água, e acima gradil metálico, revestido com tinta esmalte sintético com espaçamentos horizontais de 10 cm e verticais de 40cm.

Canaletas de escoamento: Será executado conforme projeto, com fundo arredondado, em concreto com aditivo para impermeabilização;

2.2.15 ÁREA DO BANHO (Bloco Canil)

Piso: Porcelanato polido branco 60x60cm;

Paredes Internas: Azulejos 30x30cm até o teto na cor branca;

Bancada: bancadas em altura adequada para se manter a ergonomia dos servidores, junto ao momento do banho dos animais;

3 EFICIÊNCIA E CONFORTO LUMINOTÉCNICO

As iluminações deverá ser preferencialmente luz natural indireta, e quando necessários for a utilização da luz artificial, deverá adotar o sistema de alta eficiência, como o LED. Para tal, afim de atender o fluxo luminoso adequado em sua atividade, deverá ser verificado por cálculo luminotécnico realizado por profissional qualificado.

4 PAISAGISMO

Será executado plantio de novas espécies arbóreas de pequeno, médio e grande porte, assim como gramas em placas tipo esmeralda.

5 ÁREA EXTERNA

Limite de terreno: Será executado em alvenaria a meia parede, com gradil sobreposto

Calçada: O mesmo já é existente em concreto, sem a necessidade de construção, apenas manutenção em pontos determinado.

6 CONSIDERAÇÃO FINAL

O memorial descritivo, serva para trazer uma especificação básica, orientando os serviços que será realizado, assim como qual material escolhido para perfeita execução do objeto, devendo seguir todas as especificações que contem nos projetos executivos assim como nas normas técnicas de execução, correlacionados a edificação.

Palmas Tocantins, 01 de novembro de 2021



MARCEL AUGUSTO

MARCEL AUGUSTO