



MEMORIAL DESCRITIVO

POSTO DE PERÍCIAS INTEGRADAS DA POLICIA CIVIL – RUA DOMINGOS WILSON ABDALA AMARAL S/N– BAIRRO SANTA LAURA - MURIAÉ - MG

1. OBJETIVO

O presente memorial descritivo é parte integrante do processo licitatório e visa esclarecer de uma forma geral as principais características referentes à obra em questão: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE PERÍCIAS INTEGRADAS DA POLÍCIA CIVIL.

O projeto proposto prevê a construção do Posto de Pericias da Policial Civil separada em duas etapas, sendo a primeira etapa composta por área de edificação de 280m², que engloba parte da edificação e também o passeio. A segunda etapa é composta por 165m² de edificação, além do pátio externo, estacionamento e muro.

2. DESCRIÇÃO DO OBJETO

O projeto propõe a construção da **primeira etapa** do Posto de Perícia, com Garagem, Sala de Apoio, Câmara, Sala de Necropsia, Salas de Perícias, Laboratório de Toxicologia, Lavanderia, Depósito de Materiais de Limpeza, dois lavatórios, Expurgo, Instalação Sanitária Feminina e Masculina, Cobertura e Passeio.

3. DESCRIÇÃO DO TERRENO

O terreno está localizado na Rua Domingos Wilson Amaral s/n, bairro Santa Laura, Muriaé-MG, com área de 4006,94m², na qual se localiza a edificação da Policia Civil.

4. DESCRIÇÃO GERAL

Devem ser obedecidas as recomendações e exigências das legislações municipais, das Companhias Concessionárias de Serviços Públicos de Água, Esgoto, Energia Elétrica e Telefones, em tudo aquilo que diz respeito aos serviços especificados.

A composição do prédio que compreende o Posto de Perícias Integradas será composta de uma área retangular de pavimento único, com fechamento em alvenaria de blocos cerâmicos revestidos por chapisco, emboço, reboco, pintura ou cerâmica especificada em projeto. Os fechamentos externos do prédio administrativo possuem paredes dobradas com espessura de 0,25 m e divisórias internas em parede com espessura de 0,15 m.

Na hipótese de qualquer divergência entre as medidas verificadas nos desenhos e as cotas indicadas, prevalecerão as últimas. Se quaisquer modificações introduzidas no Projeto, Especificações ou Detalhes, inclusive as oriundas de omissões ou dúvidas surgidas no decorrer das obras, somente serão admitidas com a prévia autorização por escrito da Secretaria Municipal de Obras Públicas.

Todo e qualquer material, bem como toda a mão de obra exigida para execução dos serviços especificados, obrigatoriamente seguirão os especificados na Planilha Orçamentária e demais documentos complementares.

A seguir será apresentada uma breve descrição geral dos serviços a serem executados na obra.



4.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

Deverá ser feita a preparação do terreno com capina e serviços de terraplenagem necessários.

4.1.1. TERRAPLENAGEM

O terreno deverá ser compactado na projeção da edificação, conforme projeto.

4.2. PROJETO

4.2.1. PRÉDIO ADMINISTRATIVO

A primeira etapa consiste em área de edificação de 200m² de área construída coberta, contendo:

1. Garagem: 27,60 m²,
2. Depósito de peças manutenção: 3,47 m²
3. Sala de Apoio: 7,69 m²,
4. Câmara (Sala de Apoio): 3,48 m²,
5. Câmara: 22,11 m²,
6. Sala de Necropsia: 42,85 m²,
7. Lavatório 1: 3,33 m²,
8. Instalação Sanitária Feminina (I.S.F): 5,76 m²,
9. Instalação Sanitária Masculina (I.S.M): 5,67 m²,
10. Lavatório 2: 4,05 m²,
11. Lavanderia: 4,18 m²,
12. Expurgo: 2,18 m²,
13. Depósito de Material de Limpeza (D.M.L.): 2,28 m²,
14. Depósito Perícias: 22,20 m²,
15. Laboratório de Toxicologia: 16,40 m²,
16. Passeio: 80 m²,
17. Cobertura: 200 m²

4.2.1.1. Garagem:

Piso cimentado natado com argamassa, espessura de 2 cm, acabamento queimado, área de 27,60 m². Paredes serão pintadas com tinta acrílica semi brilho, cor branco gelo em toda parede. Rodapé com revestimento em cerâmica altura 10 cm. Teto em laje concreto aparente.

Porta de acesso externo tipo lambri, de correr, uma folha 4,00x3,00m, pintada com tinta esmalte, duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo.

Porta de acesso externo em vidro liso temperado, de correr, duas folhas 1,60x2,18m, com soleira em granito cinza andorinha 1,60x0,25m, espessura 2cm.

Porta de acesso à Câmara em chapa, tipo abrir, 2 folhas, 2,10x2,80m, pintada com tinta esmalte duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo, com soleira rampada em granito cinza andorinha 2,10x0,25m, espessura 2 cm.

Porta de ferro, tipo abrir, para acesso ao Depósito de Peças Manutenção, duas folhas 3,00x2,70/0,10m, pintada com tinta esmalte, duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo.



Porta de acesso à Sala de Apoio em madeira de lei prancheta, 0,80x2,10m, com emassamento a óleo, duas demãos, lixada e pintada com tinta esmalte, inclusive fundo nivelador, com soleira em granito cinza andorinha 0,80x0,15 m, espessura 2cm.

Uma janela tipo max. ar 0,80x0,80/1,70m, montada com perfil de alumínio anodizado natural, com vedação em vidro liso espessura 4mm.

Uma janela 0,85x1,20/0,90m, tipo fixa, montada com perfil de alumínio anodizado natural, com vedação em vidro liso espessura 10mm.

Um alçapão de acesso à cobertura, com 0,70x0,70m.

4.2.1.2. Depósito de Peças Manutenção:

Piso cimentado natado com argamassa, espessura de 2 centímetros, acabamento queimado, área de 3,47m². Paredes serão pintadas com tinta acrílica semi-brilho, cor branco gelo em toda parede. Teto em laje concreto aparente.

Porta de ferro, tipo abrir, duas folhas 3,00x2,70/0,10m, pintada com tinta esmalte, duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo.

4.2.1.3. Sala de apoio:

Piso cerâmico, PEI V, acabamento esmaltado, padrão extra, dimensão até 2025 cm², com área de 7,69 m². Paredes com revestimento em azulejo branco 20x20 cm, com rejunte impermeabilizante. Teto em laje concreto aparente.

Uma porta de acesso à Garagem em madeira de lei prancheta, 0,80x2,10m, com emassamento a óleo, duas demãos, lixada e pintada com tinta esmalte, inclusive fundo nivelador, com soleira em granito cinza andorinha 0,80x0,15 m, espessura 2cm.

Uma porta de acesso à Câmara (Sala de Apoio) em madeira de lei prancheta, 0,70x2,10m, com emassamento a óleo, duas demãos, lixada e pintada com tinta esmalte, inclusive fundo nivelador.

Uma porta de acesso à Sala de Necropsia em madeira de lei prancheta, 1,10x2,10m, com emassamento a óleo, duas demãos, lixada e pintada com tinta esmalte, inclusive fundo nivelador.

Duas janelas tipo max. ar 0,80x1,40/1,10m, montada com perfil de alumínio anodizado natural, com vedação em vidro liso espessura 4mm.

4.2.1.4. Câmara (sala de apoio):

Piso cerâmico, PEI V, acabamento esmaltado, padrão extra, dimensão até 2025 cm², com área de 3,48 m². Paredes com revestimento em azulejo branco 20x20 cm, com rejunte impermeabilizante. Teto em laje concreto aparente.

Uma porta de acesso à Sala de Apoio em madeira de lei prancheta, 0,70x2,10m, com emassamento a óleo, duas demãos, lixada e pintada com tinta esmalte, inclusive fundo nivelador.

Bancada em ardósia 1,20x0,60m, espessura 3 cm, apoiada em console de metalon.

Bancada em granito cinza andorinha 1,20x0,60m, espessura 3 cm, apoiada em metalon, com cuba de aço inoxidável 465x330x115mm, com rodabancada em granito cinza andorinha altura 10 cm, espessura 2 cm e torneira cromada para pia, com arejador, de acordo com projeto.



4.2.1.5. Câmara:

Piso cerâmico, PEI V, acabamento esmaltado, padrão extra, dimensão até 2025 cm², com área de 22,11m². Paredes com revestimento em azulejo branco 20x20 cm, com rejunte impermeabilizante. Teto em laje concreto aparente.

Porta de acesso à Garagem em chapa, tipo abrir, 2 folhas, 2,10x2,80m, pintada com tinta esmalte duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo, com soleira rampada em granito cinza andorinha 2,10x0,25m, espessura 2 cm.

Porta de acesso à Sala de Necropsia em madeira de lei prancheta, 1,10x2,10m, com emassamento a óleo, duas demãos, lixada e pintada com tinta esmalte, inclusive fundo nivelador, com soleira rampada em granito cinza andorinha 1,10x0,15m, espessura 2cm.

Bate maca de madeira de lei, com verniz sintético marítimo, duas demãos, acabamento tipo fosco.

Uma janela perfil alumínio, de 3,35x0,60/2,40m, sendo composta em 3 partes: uma janela montada com vedação em vidro liso incolor fixo, espessura: 4mm, e duas janelas de veneziana vazada fixa, com 1,05m de comprimento, pintura esmalte e tela mosquito.

4.2.1.6. Sala de Necropsia:

Piso cerâmico, PEI V, acabamento esmaltado, padrão extra, dimensão até 2025 cm², com área de 42,85 m². Paredes com revestimento em azulejo branco 20x20 cm, com rejunte impermeabilizante. Teto em laje concreto aparente.

Uma porta de acesso à Sala de Apoio em madeira de lei prancheta, 1,10x2,10m, com emassamento a óleo, duas demãos, lixada e pintada com tinta esmalte, inclusive fundo nivelador.

Uma porta de acesso aos lavatórios em madeira de lei prancheta, 1,10x2,10m, com emassamento a óleo, duas demãos, lixada e pintada com tinta esmalte, inclusive fundo nivelador.

Porta de acesso à Câmara em madeira de lei prancheta, 1,10x2,10m, com emassamento a óleo, duas demãos, lixada e pintada com tinta esmalte, inclusive fundo nivelador, com soleira rampada em granito cinza andorinha 1,10x0,15m, espessura 2cm.

Bate maca de madeira de lei, com verniz sintético marítimo, duas demãos, acabamento tipo fosco.

Quatro janelas 1,20x1,00/1,50, tipo correr, com perfil em alumínio anodizado natural, vedação em vidro liso espessura 4 mm, com tela mosquito.

Uma janela 0,85x1,20/0,90m, tipo fixa, montada com perfil de alumínio anodizado natural, com vedação em vidro liso espessura 10mm.

Uma bancada em granito cinza andorinha 1,60x0,60m, espessura 3 cm, apoiada em metalon, com duas cubas de aço inoxidável 465x330x115mm, com rodabancada em granito cinza andorinha altura 10 cm, espessura 2 cm e duas torneiras cromadas para pia, com arejador.

Uma bancada em granito cinza andorinha 2,00x0,60m, espessura 3 cm, apoiada em metalon, com duas cubas de aço inoxidável 465x330x115mm, com rodabancada em granito cinza andorinha altura 10 cm, espessura 2 cm e duas torneiras cromadas para pia, com arejador.

Ralo linear em piso junto às mesas de necropsia, conforme projeto.



Uma torneira para limpeza, acabamento cromado, instalado conforme indicado em projeto hidrossanitário.

4.2.1.7. Lavatório:

Piso cerâmico, PEI V, acabamento esmaltado, padrão extra, dimensão até 2025 cm², com área de 4,05 m². Paredes com revestimento em azulejo branco 20x20 cm, com rejunte impermeabilizante. Rodapé com revestimento em cerâmica altura 10 cm. Teto em laje concreto aparente.

Uma porta de acesso à Instalação Sanitária Feminina (I.S.F.) em madeira de lei prancheta, 0,70x2,10m, com emassamento a óleo, duas demãos, lixada e pintada com tinta esmalte, inclusive fundo nivelador.

Uma porta de acesso à Instalação Sanitária Masculina (I.S.M.) em madeira de lei prancheta, 0,70x2,10m, com emassamento a óleo, duas demãos, lixada e pintada com tinta esmalte, inclusive fundo nivelador.

Porta de acesso ao exterior em alumínio, 0,78x2,17m, tipo veneziana, pintada com tinta esmalte, duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo.

Duas janelas tipo fixo 0,85x1,20/0,90m, montada com perfil de alumínio anodizado natural, com vedação em vidro liso espessura: 4mm.

Uma bancada em granito cinza andorinha 1,85x0,55m, altura 90 cm e espessura 3 cm, apoiada em metalon, com rodabancada em granito cinza andorinha altura 10 cm, espessura 2 cm, duas cubas de louça branca de embutir e duas torneiras cromadas para lavatório, com arejador, conforme projeto.

Dois saboneteiras tipo dispenser, reservatório 800ml para sabão líquido.

Dois espelhos 0,40x0,60m espessura 4mm, colocados com parafuso finesson, Um cabide metálico cromado e um porta papel toalha dois ou três folhas instalados conforme indicado em projeto.

4.2.1.8. Instalação Sanitária Feminina (I.S.F.):

Piso cerâmico, PEI V, acabamento esmaltado, padrão extra, dimensão até 2025 cm², com área de 5,76m². Paredes com revestimento em azulejo branco 20x20 cm, com rejunte impermeabilizante. Rodapé com revestimento em cerâmica altura 10 cm. Teto em laje concreto aparente.

Uma porta de acesso ao Lavatório em madeira de lei prancheta, 0,70x2,10m, com emassamento a óleo, duas demãos, lixada e pintada com tinta esmalte, inclusive fundo nivelador.

Uma porta de acesso ao Lavatório 2 em madeira de lei prancheta, 0,70x2,10m, com emassamento a óleo, duas demãos, lixada e pintada com tinta esmalte, inclusive fundo nivelador.

Um box para chuveiro 1,23x0,90m, com divisória em granito cinza andorinha, h=1,80m, espessura 3 cm, com fechamento por porta de madeira 0,60x1,65m revestida em laminado melamínico, com marco em alumínio anodizado natural, um chuveiro elétrico, 220w, registro de pressão com acabamento e canopla cromada e uma saboneteira na cor branca.

Um box para bacia sanitária 1,23x0,90m, com divisória em granito cinza andorinha, h=1,80m, espessura 3 cm, com fechamento por porta de madeira 0,60x1,65m revestida em laminado melamínico, com marco em alumínio anodizado natural, vaso sanitário bacia convencional, com válvula de descarga



com registro interno e acabamento. Uma ducha higiênica com registro para controle do fluxo de água e uma papeleira de louça, de embutir com rolete para papel higiênico, na cor branca.

Uma bancada em granito cinza andorinha 0,80x0,35m, altura 42cm e espessura 5cm, apoiada em metalon. Dois cabides metálicos cromados instalados conforme indicado em projeto.

Uma torneira para limpeza, acabamento cromado, de acordo com projeto hidrossanitário.

4.2.1.9. Instalação Sanitária Masculina (I.S.M.):

Piso cerâmico, PEI V, acabamento esmaltado, padrão extra, dimensão até 2025 cm², com área de 5,67m². Paredes com revestimento em azulejo branco 20x20 cm, com rejunte impermeabilizante. Rodapé com revestimento em cerâmica altura 10 cm. Teto em laje concreto aparente.

Uma porta de acesso ao Lavatório em madeira de lei prancheta, 0,70x2,10m, com emassamento a óleo, duas demãos, lixada e pintada com tinta esmalte, inclusive fundo nivelador.

Uma porta de acesso ao Lavatório 2 em madeira de lei prancheta, 0,70x2,10m, com emassamento a óleo, duas demãos, lixada e pintada com tinta esmalte, inclusive fundo nivelador.

Um box para chuveiro 1,23x0,90m, com divisória em granito cinza andorinha, h=1,80m, espessura 3 cm, com fechamento por porta de madeira 0,60x1,65m revestida em laminado melamínico, com marco em alumínio anodizado natural, um chuveiro elétrico, 220w, registro de pressão com acabamento e canopla cromada e uma saboneteira na cor branca.

Um box para bacia sanitária 1,23x0,90m, com divisória em granito cinza andorinha, h=1,80m, espessura 3 cm, com fechamento por porta de madeira 0,60x1,65m revestida em laminado melamínico, com marco em alumínio anodizado natural, vaso sanitário bacia convencional, com válvula de descarga com registro interno e acabamento. Uma ducha higiênica com registro para controle do fluxo de água e uma papeleira de louça, de embutir com rolete para papel higiênico, na cor branca.

Uma bancada em granito cinza andorinha 0,80x0,35m, altura 42cm e espessura 5cm, apoiada em metalon. Dois cabides metálicos cromados instalados conforme indicado em projeto.

Uma torneira para limpeza, acabamento cromado, de acordo com projeto hidrossanitário.

Duas janelas tipo max. ar 0,80x0,80/1,70m, montada com perfil de alumínio anodizado natural, com vedação em vidro liso espessura: 4mm, uma para o exterior e outra para o Lavatório 2.

4.2.1.10. Lavatório 2:

Piso cerâmico, PEI V, acabamento esmaltado, padrão extra, dimensão até 2025 cm², com área de 5,67m². Paredes com revestimento em azulejo branco 20x20 cm, com rejunte impermeabilizante. Rodapé com revestimento em cerâmica altura 10 cm. Teto em laje concreto aparente.



Uma porta de acesso à Instalação Sanitária Feminina (I.S.F.) em madeira de lei prancheta, 0,70x2,10m, com emassamento a óleo, duas demãos, lixada e pintada com tinta esmalte, inclusive fundo nivelador.

Uma porta de acesso à Instalação Sanitária Masculina (I.S.M.) em madeira de lei prancheta, 0,70x2,10m, com emassamento a óleo, duas demãos, lixada e pintada com tinta esmalte, inclusive fundo nivelador.

Uma porta de acesso ao Expurgo em madeira de lei prancheta, 0,70x2,10m, com emassamento a óleo, duas demãos, lixada e pintada com tinta esmalte, inclusive fundo nivelador.

Uma porta de acesso ao Depósito de Material de Limpeza (D.M.L.) em madeira de lei prancheta, 0,70x2,10m, com emassamento a óleo, duas demãos, lixada e pintada com tinta esmalte, inclusive fundo nivelador.

Uma porta de acesso à Sala de Necropsia em madeira de lei prancheta, 1,10x2,10m, com emassamento a óleo, duas demãos, lixada e pintada com tinta esmalte, inclusive fundo nivelador.

Uma bancada em granito cinza andorinha 1,20x0,52m, altura 90 cm e espessura 3 cm, apoiada em metalon, com rodabancada em granito cinza andorinha altura 10 cm, espessura 2 cm, uma cuba de louça branca de embutir e uma torneira cromadas para pia, com arejador.

Uma saboneteira tipo dispenser, reservatório 800ml, para sabão líquido.

Um espelho 0,40x0,60m espessura 4mm, colocado com parafuso finesson.

Um cabide metálico cromado e um porta papel toalha dois ou três folhas instalados conforme indicado em projeto.

4.2.1.11. Lavanderia:

Piso cerâmico, PEI V, acabamento esmaltado, padrão extra, dimensão até 2025 cm², com área de 4,18m². Paredes com revestimento em azulejo branco 20x20 cm, com rejunte impermeabilizante. Rodapé com revestimento em cerâmica altura 10 cm. Teto em laje concreto aparente.

Uma porta de acesso ao exterior em alumínio, 0,78x2,17m, tipo veneziana, pintada com tinta esmalte, duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo.

Uma janela tipo max. ar 0,80x0,80/1,70m, montada com perfil de alumínio anodizado natural, com vedação em vidro liso espessura: 4mm.

Uma janela 1,20x1,00/1,50, tipo correr, com perfil em alumínio anodizado natural, vedação em vidro liso espessura 4mm.

Bancada em ardósia polida 1,90x0,6m, altura 90 cm e espessura 3cm, apoiada em console de metalon, com dois tanques de louça branca com coluna, com capacidade de 22 litros cada e torneira metálica cromada para cada

Uma saboneteira de louça branca instalada conforme indicado em projeto.

4.2.1.12. Expurgo:

Piso cerâmico, PEI V, acabamento esmaltado, padrão extra, dimensão até 2025 cm², com área de 2,18m². Paredes com revestimento em azulejo branco 20x20 cm, com rejunte impermeabilizante. Rodapé com revestimento em cerâmica altura 10 cm. Teto em laje concreto aparente.

Uma porta de acesso ao Lavatório 2 em madeira de lei prancheta, 0,70x2,10m, com emassamento a óleo, duas demãos, lixada e pintada com tinta esmalte, inclusive fundo nivelador.



Uma janela 1,20x1,00/1,50, tipo correr, com perfil em alumínio anodizado natural, vedação em vidro liso espessura 4mm.

4.2.1.13. Depósito de Material de Limpeza (D.M.L.):

Piso cerâmico, PEI V, acabamento esmaltado, padrão extra, dimensão até 2025 cm², com área de 2,28m². Paredes com revestimento em azulejo branco 20x20 cm, com rejunte impermeabilizante. Rodapé com revestimento em cerâmica altura 10cm. Teto em laje concreto aparente.

Uma porta de acesso ao Lavatório 2 em madeira de lei prancheta, 0,70x2,10m, com emassamento a óleo, duas demãos, lixada e pintada com tinta esmalte, inclusive fundo nivelador.

Duas prateleiras em ardósia com 1,80x0,30m cada, espessura 2cm, apoiada em perfil de metalon.

Uma bancada em ardósia polida com dimensões conforme projeto, espessura 3cm, apoiada em console de metalon, com um tanque de louça branca com coluna, com capacidade de 22 litros e torneira metálica cromada.

Uma saboneteira de louça branca instalada conforme indicado em projeto.

Uma janela fixa 1,20x0,35/2,15m, com tela mosquiteiro e pintura esmalte.

4.2.1.14. Depósito Perícias:

Piso cerâmico, PEI V, acabamento esmaltado, padrão extra, dimensão até 2025 cm², com área de 22,20m². Paredes com alvenaria desempenada a feltro, pintada com tinta acrílica semi-brilho na cor branco gelo. Rodapé com revestimento em cerâmica altura 10 cm. Teto em laje concreto aparente.

Uma porta de abrir para acesso ao armário de valores, tipo chapa, veneziana, duas folhas 1,50x2,90m, pintada com tinta esmalte, duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo. Quatro prateleiras em granito cinza andorinha com dimensões 1,50x0,4m cada, espessura 2cm, apoiada em perfil de metalon e uma laje em concreto armado 1,70x0,10m para o armário de valores, além de socco em alvenaria altura 10 cm.

Uma porta de abrir para acesso ao exterior, tipo chapa, veneziana, duas folhas 1,60x2,10m, pintada com tinta esmalte, duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo, com soleira em granito cinza andorinha 1,60x0,25m, espessura 2cm.

Uma porta de acesso ao Laboratório de Toxicologia em madeira de lei prancheta, 0,70x2,10m, com emassamento a óleo, duas demãos, lixada e pintada com tinta esmalte, inclusive fundo nivelador.

Três janelas 1,20x1,00/1,50, tipo correr, com perfil em alumínio anodizado natural, vedação em vidro liso espessura 4mm, com grade de ferro fixa, pintada com tinta esmalte.

Uma bancada em granito cinza andorinha, com dimensões conforme projeto, altura 90cm, apoiada em metalon.

Uma prateleira em granito cinza andorinha altura 45cm apoiada em metalon.

Uma torneira para limpeza, acabamento cromado, instalado conforme indicado em projeto hidrossanitário.



4.2.1.15. Laboratório de Toxicologia:

Piso cerâmico, PEI V, acabamento esmaltado, padrão extra, dimensão até 2025 cm², com área de 16,40m². Paredes com revestimento em azulejo branco 20x20 cm, com rejunte impermeabilizante. Teto em laje concreto aparente.

Uma porta de acesso ao Depósito de Perícias em madeira de lei prancheta, 0,70x2,10m, com emassamento a óleo, duas demãos, lixada e pintada com tinta esmalte, inclusive fundo nivelador.

Uma porta de abrir para acesso ao exterior, tipo chapa, veneziana, uma folha 0,80x2,10m, pintada com tinta esmalte, duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo, com soleira em granito cinza andorinha 0,80x0,25m, espessura 2cm.

Duas janelas 1,20x1,00/1,50, tipo correr, com perfil em alumínio anodizado natural, vedação em vidro liso espessura 4mm, com grade de ferro fixa, pintada com tinta esmalte.

Uma bancada em granito cinza andorinha com dimensões de acordo com projeto, altura 90 cm e espessura 2,5cm, apoiada em metalon, com duas cubas de aço inox e duas torneiras cromadas para pia, com arejador.

Uma prateleira em granito cinza andorinha com dimensões de 1,50x0,6m, altura 45 cm apoiada em metalon.

4.2.1.16. Circulação Externa:

Passeio com largura de 2,00 m em um das faces e 0,80m nas outras três faces da primeira etapa da edificação, piso de concreto armado moldado *in loco*, espessura 10 cm, com acabamento convencional.

A pintura externa da edificação será realizada com tinta acrílica, cor concreto.

4.2.1.17. Cobertura:

Cobertura em laje com telha em fibrocimento ondulada 6 mm, rufos e contra rufos em chapa galvanizada nº24, desenvolvimento 33cm e calha em chapa galvanizada nº24, desenvolvimento 66cm.

Laje impermeabilizada com manta asfáltica pré-fabricada, espessura 4 mm.

Fechamento em platibanda de alvenaria, h=1,30m e h=0,20m, locais de acordo com projeto.

Dois acessos à cobertura, com dimensões de 0,60x0,70m, tipo veneziana de abrir.

Casa d'água para duas caixas d'águas em fibra de vidro, com 5.000 litros de capacidade, com cobertura em telha de fibrocimento ondulada.

Arlan do Carmo Mendonça
Engenheiro Civil- CREA-MG 177324-D
Secretaria Municipal de Obras Públicas