



## **SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA**

### **PENITENCIÁRIA MASCULINA**

### **PROJETO PADRÃO**

Processo 0278 - 2009

### **PROJETO EXECUTIVO**

## Índice

1	Apresentação .....	4
2	Tabelas de acabamentos internos e externos .....	5
3	Espera de Visita Coberta.....	6
4	Portaria Mirim .....	9
5	Residências.....	12
6	Administração .....	15
6.1	Térreo - Setor Espera / Revista .....	15
6.2	Térreo - Setor Almoxarifado / Câmaras frigoríficas.....	22
6.3	Térreo - Escada externa de acesso ao passadiço e áreas externas .....	26
6.4	Pavimento Superior - Setor Corpo da guarda .....	27
6.5	Pavimento Superior - Setor Administrativo.....	30
6.6	Cobertura, fachadas, vias de acesso e estacionamentos .....	33
6.7	Vias de acesso e estacionamentos para veículos motorizados.....	33
7	Muralha, torres de vigia e pátio interno .....	34
8	Zona de Tiro e sistema viário interno à Muralha.....	38
9	Inclusão e Saúde.....	39
9.1	Térreo - Setor Triagem.....	39
9.2	Térreo - Setor Saúde .....	46
9.3	Superior - Setor disciplinar .....	52
9.4	Superior - Setor Seguro .....	55
9.5	Cobertura e fachadas .....	57
10	Serviços - Cozinha .....	58
10.1	Cozinha, Padaria, Refeitório dos Funcionários e Depósito .....	58
10.2	Câmaras Frigoríficas, Lavagem de Carrinhos, Sanitários e Pátio Descoberto .....	61
10.3	Cobertura e fachadas .....	63
11	Serviços - Salas de Aula .....	64
11.1	Sala de Aula, Espaço Livre, Circulação e Gaiola .....	64
11.2	Sanitários e Circulação .....	66
11.3	Cobertura e fachadas .....	67
12	Serviços - Trabalho.....	68

12.1	Trabalho, gaiola .....	68
12.2	Sanitários .....	69
12.3	Pátio descoberto .....	70
12.4	Cobertura e fachadas .....	70
13	Galeria de ligação entre os prédios de Inclusão/ Saúde, Serviços - Cozinha, Serviços - Salas de Aula, Serviços - Trabalho e Raios .....	71
14	Raios .....	73
14.1	Celas e Shaft .....	73
14.2	Múltiplo Uso e Sanitários .....	74
14.3	Pátio Descoberto .....	75
14.4	Cobertura e fachadas .....	75
15	Subestação .....	76
16	Abrigo de Lixo .....	77
17	Abrigo de Gás .....	78
18	Reservatório elevado.....	79

## **1 Apresentação**

O presente memorial descritivo destina-se à identificação dos materiais, elementos construtivos e procedimentos de execução que compõem o Projeto Executivo de Arquitetura para a construção da Penitenciária Masculina, Projeto Padrão.

## **2 Tabelas de acabamentos internos e externos**

O Anexo A compõe as tabelas detalhadas dos acabamentos propostos em complementação às tabelas e indicações dos acabamentos no Projeto executivo de Arquitetura.

As tabelas de acabamentos foram elaboradas por prédios separadamente, onde os ambientes estão elencados abrangendo todos os acabamentos tais como: pisos, soleiras, paredes, rodapés, tetos, portas, louças e metais sanitários, guarda-corpos, etc.

### 3 Espera de Visita Coberta

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Pátio Coberto para Espera</b>	Piso	Cimentado queimado executado com acabadora tipo bambolê, juntas serradas. Executar o piso juntamente com o contrapiso, sobre lastro de concreto magro com hidrófugo.
	Rodapé	Cimentado queimado, altura de 5 cm.
	Soleira	Sem soleira.
	Parede	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,10 m de altura, acima até o teto pintura com tinta látex acrílica.
	Mobiliário	Bancos em concreto com acabamento em verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.
	Lavatório/ Bebedouro	Lavatório/ Bebedouro em concreto armado engastado na alvenaria, comprimento de 2,40 m.
	Metais e Torneiras	Torneiras de parede em ABS, com 15 cm; registros em latão cromado.
	Teto	Sem laje.
	Cobertura	Telhas metálicas termoacústicas, constituídas por duas telhas com perfil trapezoidal L40 com núcleo de poliuretano injetado, sobre estrutura metálica. A estrutura metálica com acabamento em pintura com tinta esmalte alquídica modificada com resina fenólica.

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Sanitário Masculino e Sanitário Feminino e Sanitário para P.M.R.</b>	Piso	Cimentado queimado executado com acabadora tipo bambolê, juntas serradas. Executar o piso juntamente com o contrapiso, sobre lastro de concreto magro com hidrófugo. Impermeabilização, na face superior do contrapiso, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por m <sup>2</sup> .
	Rodapé	Cimentado queimado, altura de 5 cm.
	Soleira	Soleira em concreto acabamento queimado, superfície antiderrapante com ranhuras.
	Parede	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até o teto.
	Divisórias	Divisórias para boxes sanitários em placas pré-moldadas de granilite.
	Louças	Vaso sanitário em louça branca; mictório sifonado em louça branca no sanitário masculino. Lavatório sem coluna em louça branca, no sanitário para P.M.R. com barras de apoio conforme norma NBR 9050 / 2004. No sanitário para P.M.R. o vaso sanitário deverá ter base em concreto para adaptação da altura conforme norma NBR 9050 / 2004.
	Metais e Torneiras	Torneira de parede em ABS, com 10 cm; válvula de descarga com acabamento cromado; válvula de mictório com acionamento hidromecânico; registros em latão cromado.
	Acessórios P.M.R.	Barras de apoio no sanitário para pessoas com mobilidade reduzidas ( visitantes ).
	Teto	Laje em concreto com chapisco e emboço desempenado e acabamento em pintura com tinta látex acrílica.
	Cobertura	Telhas metálicas termoacústicas, constituídas por duas telhas com perfil trapezoidal L40 com núcleo de poliuretano injetado, sobre estrutura metálica. A estrutura metálica com acabamento em pintura com tinta esmalte alquídica modificada com resina fenólica.

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Fraldário</b>	Piso	Cimentado queimado executado com acabadora tipo bambolê, juntas serradas. Executar o piso juntamente com o contrapiso, sobre lastro de concreto magro com hidrófugo. Impermeabilização, na face superior do contrapiso, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2 kg por m <sup>2</sup> .
	Rodapé	Cimentado queimado, altura de 5 cm.
	Soleira	Soleira em concreto acabamento queimado, superfície antiderrapante com ranhuras.
	Parede	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até o teto.
	Bancada e cuba	Bancada de concreto polido com acabamento em verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente. Cuba simples em aço inoxidável de 500 x 400 x 200 mm com válvula americana de 4 1/2".
	Metais e Torneiras	Torneira de parede em ABS, com 10 cm; registro em latão cromado.
	Teto	Laje em concreto com chapisco e emboço desempenado e acabamento em pintura com tinta látex acrílica.
	Cobertura	Telhas metálicas termoacústicas, constituídas por duas telhas com perfil trapezoidal L40 com núcleo de poliuretano injetado, sobre estrutura metálica. A estrutura metálica com acabamento em pintura com tinta esmalte alquídica modificada com resina fenólica.
<b>Áreas Externas</b>	Calçadas	Lastro Lastro em brita graduada, sobre terreno compactado, espessura 5 cm.
		Base Base em concreto magro, espessura de 5 cm.
		Acabamento Cimentado desempenado com caimento mínimo de 1%.
		Piso tátil de direcional e de alerta Piso em ladrilho hidráulico, para sinalização direcional e de alerta e conforme NBR 9050.
	Jardins	Gramma batatais.
	Portões	Portão de pedestres pivotante, com duas folhas, em tela ondulada galvanizada com malha de 2".
<b>Fachadas</b>	Paredes	Alvenaria em bloco de concreto, revestida com chapisco e emboço desempenado. Acabamento em pintura com tinta látex acrílica.
	Pilares e vigas	Concreto aparente com aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.



#### 4 Portaria Mirim

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Guarda Pertences</b>	Piso	Piso em cerâmica esmaltada PEI-5, 43 x 43 cm, cor gelo ( ice ), assentada com argamassa colante industrializada.
	Rodapé	Rodapé em cerâmica esmaltada PEI-5, 43 x 9 cm, cor gelo ( ice ), assentada com argamassa colante industrializada.
	Soleira	Soleira em granito cinza Andorinha sob a porta da sala.
	Parede	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,10 m de altura, acima até o teto pintura com tinta látex acrílica.
	Pilares	Concreto aparente com aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.
	Teto	Sem laje. Cobertura aparente.
	Cobertura	Telha cerâmica tipo plan sobre estrutura de madeira, aplicação de imunizante incolor com ação inseticida contra cupins e brocas, acabamento final em tinta esmalte sintético.
<b>Controle</b>	Piso	Piso em cerâmica esmaltada PEI-5, 43 x 43 cm, cor gelo ( ice ), assentada com argamassa colante industrializada.
	Rodapé	Rodapé em cerâmica esmaltada PEI-5, 43 x 9 cm, cor gelo ( ice ), assentada com argamassa colante industrializada.
	Soleira	Soleira em granito cinza Andorinha sob a porta da sala.
	Parede	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 4,0 MPa, grauteada e armada, revestida com chapisco e emboço desempenado. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,10 m de altura, acima até o teto pintura com tinta látex acrílica.
	Teto	Laje em concreto com chapisco e emboço desempenado e acabamento em pintura com tinta látex acrílica.
	Cobertura	Telha cerâmica tipo plan sobre estrutura de madeira, aplicação de imunizante incolor com ação inseticida contra cupins e brocas, acabamento final em tinta esmalte sintético, nos trechos onde a cobertura ficar aparente.

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Sanitários</b>	Piso	Piso em cerâmica esmaltada PEI-5, antiderrapante, 30 x 30 cm, cor branco gelo, assentada com argamassa colante industrializada. Impermeabilização, na face superior do contrapiso, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por m².
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Soleira em granito cinza Andorinha sob a porta.
	Parede	Revestimento com azulejo branco até o teto, 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada, sobre massa.
	Louças	Lavatório sem coluna em louça branca; vaso sanitário com caixa acoplada em louça branca.
	Metais	Torneira em latão, acabamento cromado; registros em latão cromado.
	Acessórios Sanitários	Sanitário interno dos funcionários: assento sanitário; toalheiro, papelreira rolão e saboneteira em ABS. Sanitário externo público: assento sanitário; toalheiro, papelreira rolão e saboneteira em ABS.
	Teto	Laje em concreto com chapisco e emboço desempenado e acabamento em pintura com tinta látex acrílica.
	Cobertura	Telha cerâmica tipo plan sobre estrutura de madeira, aplicação de imunizante incolor com ação inseticida contra cupins e brocas, acabamento final em tinta esmalte sintético, nos trechos onde a cobertura ficar aparente.

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO	
<b>Acesso de pedestres e veículos</b>	Calçadas	Lastro	Lastro em brita graduada, sobre terreno compactado, espessura 5 cm.
		Base	Base em concreto magro com hidrófugo, espessura de 5 cm.
		Acabamento	Cimentado desempenado com caimento mínimo de 1%.
		Piso tátil de direcional e de alerta	Piso em ladrilho hidráulico, para sinalização direcional e de alerta e conforme NBR 9050.
	Guias	Guias pré-fabricadas, padrão PMSP, em concreto fck $\geq$ 25 MPa.	
	Sarjetas	Sarjetas moldadas "in loco" em concreto fck $\geq$ 20 MPa.	
	Via para acesso de veículos motorizados	Preparo e compactação	Preparo e abertura de caixa e compactação maior ou igual que 95%, em relação ao ensaio do proctor normal, ou conforme indicado no projeto
		Base	Base em bica corrida, com espessura mínima de 12 cm, ou conforme indicado no projeto.
		Pavimento	Revestimento de concreto asfáltico usinado a quente (CBUQ), com espessura mínima de 4 cm, ou conforme indicado no projeto.
	Portões	Portão de pedestres e portão de veículos em tela ondulada galvanizada com malha de 2". Portão de pedestres pivotante. Portão de veículos deslizante motorizado.	
<b>Fachadas</b>	Cobertura	Telha cerâmica tipo plan sobre estrutura de madeira, aplicação de imunizante incolor com ação inseticida contra cupins e brocas, acabamento final em tinta esmalte sintético.	
	Paredes	Alvenaria em bloco de concreto, revestida com chapisco e emboço desempenado. Acabamento em pintura com tinta látex acrílica.	
	Pilares e vigas	Concreto aparente com aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.	
<b>Áreas Externas</b>	Jardins	Grama Batatais.	

## 5 Residências

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Sala, Dormitórios, Suíte e Dormitório de Empregada</b>	Piso	Piso em cerâmica esmaltada PEI-5, 43 x 43 cm, cor gelo ( ice ), assentada com argamassa colante industrializada. Executar o contrapiso, sobre lastro de concreto magro com hidrófugo.
	Rodapé	Rodapé em cerâmica esmaltada PEI-5, 43 x 9 cm, cor gelo ( ice ), assentada com argamassa colante industrializada.
	Soleira	Soleira em granito cinza Andorinha sob a porta da sala.
	Parede	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço e reboco. Acabamento em pintura com tinta látex acrílica.
	Teto	Laje em concreto com chapisco, emboço e reboco e acabamento em pintura com tinta látex acrílica.
<b>Banheiros</b>	Piso	Piso em cerâmica esmaltada PEI-5, antiderrapante, 30 x 30 cm, cor branco gelo, assentada com argamassa colante industrializada. Executar o contrapiso, sobre lastro de concreto magro com hidrófugo. Impermeabilização, na face superior do contrapiso, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por m <sup>2</sup> .
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Soleira em granito cinza Andorinha sob a porta.
	Parede	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Revestimento com azulejo branco até o teto, 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada, sobre massa.
	Louças e Bancada	Bancada em granito cinza Andorinha com cuba de embutir oval em louça branca nos banheiros da suíte e dos dormitórios; vaso sanitário em louça branca.
	Metais e chuveiro	Torneira em latão, acabamento cromado; válvula de descarga com acabamento cromado e registros em latão cromado. Chuveiro elétrico com resistência blindada.
	Acessórios Sanitários	Espelho; assento sanitário, saboneteira e papeleira em louça branca.
	Teto	Laje em concreto com chapisco, emboço e reboco e acabamento em pintura com tinta látex acrílica.

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Cozinha</b>	Piso	Piso em cerâmica esmaltada PEI-5, antiderrapante, 30 x 30 cm, cor branco gelo, assentada com argamassa colante industrializada. Executar o contrapiso, sobre lastro de concreto magro com hidrófugo. Impermeabilização, na face superior do contrapiso, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por m².
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Soleira em granito cinza Andorinha sob a porta.
	Parede	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço e reboco. Revestimento com azulejo branco até o teto, 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada, sobre massa.
	Bancada e cuba	Bancada em granito cinza Andorinha com cuba dupla em aço inoxidável de 715 x 400 x 140 mm.
	Metais	Torneira de parede com bica móvel com acabamento cromado e registros em latão cromado.
	Teto	Laje em concreto com chapisco, emboço e reboco e acabamento em pintura com tinta látex acrílica.
<b>Área de serviço</b>	Piso	Piso em cerâmica esmaltada PEI-5, antiderrapante, 30 x 30 cm, cor branco gelo, assentada com argamassa colante industrializada. Executar o contrapiso, sobre lastro de concreto magro com hidrófugo. Impermeabilização, na face superior do contrapiso, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por m².
	Rodapé	Rodapé em cerâmica esmaltada PEI-5, antiderrapante, 30 x 8 cm, cor branco gelo.
	Soleira	Soleira em granito cinza Andorinha no degrau de acesso ao quintal.
	Parede	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço e reboco. Acabamento em pintura com tinta látex acrílica.
	Louças	Tanque de 30 l com coluna em louça branca.
	Metais	Torneira de parede curta com rosca, no tanque e registros em latão cromado.
	Teto	Laje em concreto com chapisco, emboço e reboco e acabamento em pintura com tinta látex acrílica.

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO	
Garagem Coberta e Varanda	Piso	Cimentado desempenado com juntas secas. Executar o piso juntamente com o contrapiso, sobre lastro de concreto magro com hidrófugo.	
	Parede	Alvenaria em bloco de concreto revestido com chapisco e emboço desempenado, acabamento em pintura com tinta látex acrílica.	
	Rodapé	Cimentado desempenado, altura de 5 cm.	
	Elemento Vazado	Elemento vazado em concreto com aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.	
	Teto	Telha cerâmica tipo plan sobre estrutura de madeira, aplicação de imunizante incolor com ação inseticida contra cupins e brocas, acabamento final em tinta esmalte sintético.	
Cobertura	Estrutura	Terças em madeira apoiadas sobre pilaretes em bloco de concreto grauteado. Aplicação de imunizante incolor com ação inseticida contra cupins e brocas, acabamento final em tinta esmalte sintético, nos trechos onde a cobertura ficar aparente.	
	Telhamento	Telhas cerâmicas tipo plan.	
Áreas Externas e Fachadas	Calçadas	Lastro	Lastro em brita graduada, sobre terreno compactado, espessura 5 cm.
		Base	Base em concreto magro com hidrófugo, espessura de 5 cm.
		Acabamento	Cimentado desempenado com caimento mínimo de 1%.
	Jardins	Grama São Carlos	
	Fachadas	Alvenaria em bloco de concreto revestida com chapisco e emboço desempenado, acabamento em pintura com tinta látex acrílica.	
	Muro de fechamento	Alvenaria em bloco de concreto com cimalha em concreto alisado e queimado. Revestimento externo com chapisco grosso e internamente com chapisco e emboço desempenado. Acabamento final com pintura em tinta látex acrílica. Altura 2,4 m.	

## **6 Administração**

### **6.1 Térreo - Setor Espera / Revista**

<b>ÁREA</b>	<b>LOCAL</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
<b>Portaria Gaiola/ Revisora</b>	Calçadas	Lastro	Lastro em brita graduada, sobre terreno compactado, espessura 5 cm.
		Base	Base em concreto magro com hidrófugo, espessura de 5 cm.
		Acabamento	Concreto fck $\geq$ 20 MPa acabamento desempenado com caimento mínimo de 1%, espessura de 6 cm
		Piso tátil de alerta	Piso em ladrilho hidráulico, para sinalização direcional e de alerta e conforme NBR 9050.
	Via interna	Lastro	Lastro em brita graduada, sobre terreno compactado, espessura 5 cm.
		Base	Base em concreto magro com hidrófugo, espessura de 5 cm.
		Pavimento	Concreto armado fck $\geq$ 40 MPa, com caimento mínimo de 1% para as saídas, ou pontos de captação, espessura 15 cm.
	Parede	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 4,0 MPa, grauteada e armada, revestida com chapisco e emboço desempenado. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura, acima até o teto pintura com tinta látex acrílica.	
	Pilares e vigas	Concreto aparente com aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.	
	Teto	Laje em concreto com chapisco e emboço desempenado e acabamento em pintura com tinta látex acrílica.	

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Recepção</b>	Piso	Piso em cerâmica esmaltada PEI-5, 43 x 43 cm, cor gelo ( ice ), assentada com argamassa colante industrializada. Executar o contrapiso sobre lastro de concreto magro com hidrófugo.
	Rodapé	Rodapé em cerâmica esmaltada PEI-5, 43 x 9 cm, cor gelo ( ice ), assentada com argamassa colante industrializada.
	Soleira	Soleira em granito cinza Andorinha, sob as portas externas.
	Parede	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 4,0 MPa, grauteada e armada, revestida com chapisco e emboço desempenado. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura, acima até o teto pintura com tinta látex acrílica.
	Pilares e vigas	Concreto aparente com aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.
	Balcão	Balcão em placa de concreto pré-moldado, alisado e queimado. Prateleiras internas em placas de concreto pré-moldado, alisado e queimado. Acabamento com verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.
	Teto	Laje em concreto com chapisco e emboço desempenado e acabamento em pintura com tinta látex acrílica.
<b>Triagem Administrativa e Central de PABX</b>	Piso	Piso em cerâmica esmaltada PEI-5, 43 x 43 cm, cor gelo ( ice ), assentada com argamassa colante industrializada. Executar o contrapiso sobre lastro de concreto magro com hidrófugo.
	Rodapé	Rodapé em cerâmica esmaltada PEI-5, 43 x 9 cm, cor gelo ( ice ), assentada com argamassa colante industrializada.
	Soleira	Soleira em granito cinza Andorinha sob a porta da sala.
	Parede	Alvenaria grauteada e armada em bloco de concreto classe 4,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Acabamento em pintura com tinta látex acrílica.
	Pilares e vigas	Concreto aparente com aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.
	Porta	Porta em grade de segurança chapeada, acabamento em pintura com tinta esmalte sintético
	Caixilho	Caixilho sobre a porta em ferro com venezianas do lado interno e do lado externo com grade de segurança.
	Teto	Forro em placas de gesso fixo com acabamento em pintura com tinta látex acrílica.



ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Sanitário Central de PABX</b>	Piso	Piso em cerâmica esmaltada PEI-5, antiderrapante, 30 x 30 cm, cor branco gelo, assentada com argamassa colante industrializada. Executar o contrapiso sobre lastro de concreto magro com hidrófugo. Impermeabilização, na face superior do contrapiso, até a altura de 0,30 m nas paredes, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por m².
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Soleira em granito cinza Andorinha sob a porta.
	Parede	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por m². Revestimento com azulejo branco até o teto, 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada, sobre massa.
	Louças	Lavatório sem coluna em louça branca; vaso sanitário com saída lateral, em louça branca.
	Metais	Torneira em latão, acabamento cromado; válvula de descarga com acabamento cromado e registros em latão cromado.
	Acessórios Sanitários	Espelhos; assentos sanitários; toalheiro, papelreira rolo e saboneteira em ABS.
	Teto	Laje em concreto com chapisco e emboço desempenado e acabamento em pintura com tinta látex acrílica.
<b>Depósito sob escada</b>	Piso	Cimentado queimado com juntas serradas. Executar o piso juntamente com o contrapiso, sobre lastro de concreto magro com hidrófugo.
	Rodapé	Cimentado queimado, altura de 5 cm.
	Soleira	Soleira em concreto acabamento queimado, superfície antiderrapante com ranhuras.
	Parede	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 4,0 MPa, grauteada e armada, revestida com chapisco e emboço desempenado. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura, acima até o teto pintura com tinta látex acrílica.
	Pilares e vigas	Concreto aparente com aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.
	Teto	Laje em concreto com chapisco e emboço desempenado e acabamento em pintura com tinta látex acrílica.

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Escada interna</b>	Degraus	Pisos e espelhos em ardósia.
	Patamar	Piso em ardósia.
	Piso tátil de alerta	Piso em placas de borracha sintética assentadas com argamassa, para sinalização de alerta conforme NBR 9050, cor amarela.
	Sinalização visual	Fita auto-adesiva antiderrapante fotoluminescente.
	Rodapé	Rodapé em ardósia, altura de 7 cm.
	Parede	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Acabamento em pintura com tinta látex acrílica.
	Pilares e vigas	Concreto aparente com aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.
	Corrimão	Corrimão em aço galvanizado, acabamento em pintura com tinta esmalte sintético, instalado nas paredes.
	Teto	Laje em concreto com chapisco e emboço desempenado e acabamento em pintura com tinta látex acrílica.
<b>Raio X e Detector de Metais</b>	Piso	Cimentado queimado executado com acabadora tipo bambolê, juntas serradas. Executar o piso juntamente com o contrapiso, sobre lastro de concreto magro com hidrófugo.
	Rodapé	Cimentado queimado, altura de 5 cm.
	Soleira	Soleira em concreto acabamento queimado, superfície antiderrapante com ranhuras.
	Parede	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura, acima até o teto pintura com tinta látex acrílica.
	Mobiliário	Armários em madeira tipo escaninho, para sala de Pertences.
	Balcão	Balcão em placa de concreto pré-moldado, alisado e queimado. Acabamento com verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente. Com altura adequada para a saída da esteira do Raio X.
	Gaiola e portas de segurança	Gaiola e porta da gaiola em grade de segurança. Porta de acesso em grade de segurança chapeada. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético.
	Caixilhos	Em ferro com acabamento em pintura com tinta esmalte sintético.
	Teto	Laje em concreto com chapisco e emboço desempenado e acabamento em pintura com tinta látex acrílica.

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Revista Feminina e Masculina</b>	Piso	Cimentado queimado executado com acabadora tipo bambolê, juntas serradas. Executar o piso juntamente com o contrapiso, sobre lastro de concreto magro com hidrófugo.
	Rodapé	Cimentado queimado, altura de 5 cm.
	Soleira	Sem soleira.
	Paredes internas dos boxes	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado, altura de 2,50 m. Acabamento em pintura com tinta esmalte.
	Paredes externas	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura, acima até o teto pintura com tinta látex acrílica.
	Pilares e vigas	Concreto aparente com aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.
	Mobiliário	Bancos em peças de concreto pré-moldado, queimado e alisado com acabamento em verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.
	Teto	Laje em concreto com chapisco e emboço desempenado e acabamento em pintura com tinta látex acrílica.
<b>Circulação da Revista</b>	Piso	Cimentado queimado executado com acabadora tipo bambolê, juntas serradas. Executar o piso juntamente com o contrapiso, sobre lastro de concreto magro com hidrófugo.
	Rodapé	Cimentado queimado, altura de 5 cm.
	Soleira	Sem soleira.
	Parede	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura, acima até o teto pintura com tinta látex acrílica.
	Pilares e vigas	Concreto aparente com aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.
	Teto	Laje em concreto com chapisco e emboço desempenado e acabamento em pintura com tinta látex acrílica.

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Espera Revista</b>	Piso	Cimentado queimado executado com acabadora tipo bambolê, juntas serradas. Executar o piso juntamente com o contrapiso, sobre lastro de concreto magro com hidrófugo.
	Rodapé	Cimentado queimado, altura de 5 cm.
	Soleira	Soleira em concreto acabamento queimado, superfície antiderrapante com ranhuras.
	Parede	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura, acima até o teto pintura com tinta látex acrílica.
	Pilares e vigas	Concreto aparente com aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.
	Mobiliário	Guarda-volumes em peças de concreto pré-moldado, queimado e alisado com acabamento em verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.
	Balcão	Balcão em placa de concreto pré-moldado, alisado e queimado, com acabamento em verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.
	Teto	Laje em concreto com chapisco e emboço desempenado e acabamento em pintura com tinta látex acrílica.
<b>Sanitários Feminino e Masculino de Agentes</b>	Piso	Piso em cerâmica esmaltada PEI-5, antiderrapante, 30 x 30 cm, cor branco gelo, assentada com argamassa colante industrializada. Executar o contrapiso sobre lastro de concreto magro com hidrófugo. Impermeabilização, na face superior do contrapiso, até a altura de 0,30 m nas paredes, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por m <sup>2</sup> .
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Soleira em granito cinza Andorinha sob a porta.
	Divisórias Sanitárias	Divisórias para boxes sanitários em placas pré-moldadas de granilite.
	Parede	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por m <sup>2</sup> . Revestimento com azulejo branco até o teto, 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada, sobre massa.
	Louças	Lavatório sem coluna em louça branca; vaso sanitário com saída lateral, em louça branca.
	Metais	Torneira em latão, acabamento cromado; válvula de descarga com acabamento cromado e registros em latão cromado.
	Acessórios Sanitários	Espelhos; assentos sanitários; toalheiro, papelreira rolo e saboneteira em ABS.
	Teto	Laje em concreto com chapisco e emboço desempenado e acabamento em pintura com tinta látex acrílica.

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Espera Visitantes</b>	Piso	Cimentado queimado executado com acabadora tipo bambolê, juntas serradas. Executar o piso juntamente com o contrapiso, sobre lastro de concreto magro com hidrófugo.
	Rodapé	Cimentado queimado, altura de 5 cm.
	Soleira	Soleira em concreto acabamento queimado, superfície antiderrapante com ranhuras.
	Parede	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura, acima até o teto pintura com tinta látex acrílica.
	Pilares e vigas	Concreto aparente com aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.
	Mobiliário	Bancos em peças de concreto pré-moldado, queimado e alisado com acabamento em verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.
	Teto	Laje em concreto com chapisco e emboço desempenado e acabamento em pintura com tinta látex acrílica.
<b>Sanitários Feminino e Masculino e Sanitário para (PMR) de Visitantes</b>	Piso	Piso em cerâmica esmaltada PEI-5, antiderrapante, 30 x 30 cm, cor branco gelo, assentada com argamassa colante industrializada. Executar o contrapiso sobre lastro de concreto magro com hidrófugo. Impermeabilização, na face superior do contrapiso, até a altura de 0,30 m nas paredes, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por m <sup>2</sup> .
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Soleira em granito cinza Andorinha sob as portas quando houver desnível no piso.
	Parede	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por m <sup>2</sup> . Revestimento com azulejo branco até 2,20 m de altura, 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada, sobre massa. Acima pintura com tinta látex acrílica.
	Louças	Lavatório sem coluna em louça branca; vaso sanitário com saída lateral, em louça branca. No sanitário para P.M.R. o vaso sanitário deverá ter base em concreto para adaptação da altura conforme norma NBR 9050 / 2004.
	Metais	Torneira em latão, acabamento cromado; válvula de descarga com acabamento cromado; registros em latão cromado.
	Acessórios Sanitários	Assento sanitário; toalheiro; papelreira rolão; saboneteira tipo giratória, em plástico, 500 ml.
	Acessórios P.M.R.	Barras de apoio no sanitário para pessoas com mobilidade reduzidas ( visitantes ).
	Teto	Laje em concreto com chapisco e emboço desempenado e acabamento em pintura com tinta látex acrílica.

## 6.2 Térreo - Setor Almoxarifado / Câmaras frigoríficas

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Depósito/ Raio X</b>	Piso	Piso em cerâmica extrudada, com garras, para pisos industriais sujeitos a agentes químico, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado com argamassa bicomponente à base de resina epóxi. Executar o contrapiso sobre lastro de concreto magro com hidrófugo. Impermeabilização na face superior do contrapiso com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por m <sup>2</sup> .
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Sem soleira.
	Gaiola e portas de segurança	Gaiola e porta da gaiola em grade de segurança, na área do Raio X, para controle de acesso de alimentos. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético.
	Parede	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por m <sup>2</sup> . Revestimento com azulejo branco até 2,20 m de altura, 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada, sobre massa. Acima pintura com tinta látex acrílica.
	Teto	Laje em concreto com chapisco e emboço desempenado e acabamento em pintura com tinta látex acrílica.

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Sanitário</b>	Piso	Piso em cerâmica esmaltada PEI-5, antiderrapante, 30 x 30 cm, cor branco gelo, assentada com argamassa colante industrializada. Executar o contrapiso sobre lastro de concreto magro com hidrófugo. Impermeabilização, na face superior do contrapiso, até a altura de 0,30 m nas paredes, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por m <sup>2</sup> .
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Soleira em granito cinza Andorinha sob a porta.
	Parede	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por m <sup>2</sup> . Revestimento com azulejo branco até o teto, 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada, sobre massa.
	Louças	Lavatório sem coluna em louça branca; vaso sanitário com saída lateral, em louça branca.
	Metais	Torneira em latão, acabamento cromado; válvula de descarga com acabamento cromado e registros em latão cromado.
	Acessórios Sanitários	Espelho; assento sanitário; toalheiro; papeleira rolão; saboneteira em ABS.
	Teto	Laje em concreto com chapisco e emboço desempenado e acabamento em pintura com tinta látex acrílica.

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO	
<b>Preparo de Carnes</b>	Piso	Piso em cerâmica extrudada, com garras, para pisos industriais sujeitos a agentes químico, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado com argamassa bicomponente à base de resina epóxi. Executar o contrapiso sobre lastro de concreto magro com hidrófugo. Impermeabilização, na face superior do contrapiso, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por m².	
	Rodapé	Sem rodapé.	
	Soleira	Sem soleira.	
	Parede	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por m². Revestimento com azulejo branco até 2,20 m de altura, 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada, sobre massa. Acima pintura com tinta látex acrílica.	
	Bancadas e cubas	Bancadas e cubas em aço inoxidável especiais, conforme projeto executivo, fabricação sob encomenda.	
	Metais	Torneira de parede com bica móvel; registros em latão cromado.	
	Teto	Laje em concreto com chapisco e emboço desempenado e acabamento em pintura com tinta látex acrílica.	
<b>Câmaras Frigoríficas Modulares</b>	Antecâmara	Porta frigorífica	Em chapa de aço inoxidável AISI 304.
		Núcleo isolante	Poliestireno multicelular extrudado.
		Temperatura	Temperatura interna de 0 °C a (+)2 °C.
	Câmara Frigorífica Verduras, Laticínios	Porta frigorífica	Em chapa de aço inoxidável AISI 304.
		Núcleo isolante	Poliestireno multicelular extrudado.
		Temperatura	Temperatura interna de (+)6 °C.
	Câmara Frigorífica Congelados de Carnes	Porta frigorífica	Em chapa de aço inoxidável AISI 304.
		Núcleo isolante	Poliestireno multicelular extrudado.
		Temperatura	Temperatura interna de (-)15 °C.
	Teto	Laje em concreto com chapisco e emboço desempenado e acabamento em pintura com tinta látex acrílica.	



ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Vestiário Funcionários Masculino e Feminino e Vestiário Funcionários (PMR)</b>	Piso	Piso em cerâmica esmaltada PEI-5, antiderrapante, 30 x 30 cm, cor branco gelo, assentada com argamassa colante industrializada. Executar o contrapiso sobre lastro de concreto magro com hidrófugo. Impermeabilização, na face superior do contrapiso, até a altura de 0,30 m nas paredes, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por m <sup>2</sup> .
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Soleira em granito cinza Andorinha sob as portas quando houver desnível no piso.
	Parede	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por m <sup>2</sup> . Revestimento com azulejo branco até 2,20 m de altura, 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada, sobre massa. Acima pintura com tinta látex acrílica.
	Divisórias Sanitárias	Divisórias para boxes sanitários em placas pré-moldadas de granilite.
	Louças	Lavatório sem coluna em louça branca; vaso sanitário com saída lateral, em louça branca; mictório sifonado em louça branca, Vestiário Masculino. No Vestiário para P.M.R. o vaso sanitário deverá ter base em concreto para adaptação da altura conforme norma NBR 9050 / 2004.
	Metais	Torneira em latão, acabamento cromado; válvula de descarga com acabamento cromado; válvula de mictório com acionamento hidromecânico; registros em latão cromado; chuveiros elétricos com resistência blindada.
	Acessórios Sanitários	Espelhos; assentos sanitários; toalheiro; papelreira rolão; saboneteira em ABS; saboneteira em louça branca nos boxes com chuveiros.
	Acessórios P.M.R.	Assento retrátil no chuveiro e barras de apoio no vestiário para pessoas com mobilidade reduzidas (funcionários).
	Teto	Laje em concreto com chapisco e emboço desempenado e acabamento em pintura com tinta látex acrílica.

### 6.3 Térreo - Escada externa de acesso ao passadiço e áreas externas

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO	
<b>Escada interna</b>	Degraus	Pisos e espelhos em concreto com acabamento em cimentado desempenado.	
	Patamar	Em concreto com acabamento em cimentado desempenado.	
	Piso tátil de alerta	Piso em ladrilho hidráulico, para sinalização direcional e de alerta e conforme NBR 9050.	
	Sinalização visual	Fita auto-adesiva antiderrapante fotoluminescente.	
	Rodapé	Cimentado queimado, altura de 5 cm.	
	Parede	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura, acima até o teto pintura com tinta látex acrílica.	
	Pilares e vigas	Concreto aparente com aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.	
	Corrimão	Corrimão em aço galvanizado, acabamento em pintura com tinta esmalte sintético, instalado nas paredes.	
	Teto	Concreto aparente com aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.	
<b>Depósito sob escada</b>	Piso	Cimentado queimado com juntas serradas. Executar o piso juntamente com o contrapiso, sobre lastro de concreto magro com hidrófugo.	
	Rodapé	Cimentado queimado, altura de 5 cm.	
	Soleira	Soleira em concreto acabamento queimado, superfície antiderrapante com ranhuras.	
	Parede	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura, acima até o teto pintura com tinta látex acrílica.	
	Teto	Concreto aparente com aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.	
<b>Áreas Externas</b>	Calçadas	Lastro	Lastro em brita graduada, sobre terreno compactado, espessura 5 cm.
		Base	Base em concreto magro, espessura de 5 cm.
		Acabamento	Cimentado desempenado com caimento mínimo de 1%.
		Piso tátil de direcional e de alerta	Piso em ladrilho hidráulico, para sinalização direcional e de alerta e conforme NBR 9050.
	Rampa externa	Rampa de acessibilidade pré-fabricada de concreto, de 2,20 x 1,86 x 1,20 m instalada na calçada no acesso de pedestres.	
	Jardins	Grama batatais.	

#### 6.4 Pavimento Superior - Setor Corpo da guarda

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Escada interna</b>	Degraus	Pisos e espelhos em concreto com acabamento em cimentado desempenado.
	Patamar	Em concreto com acabamento em cimentado desempenado.
	Piso tátil de alerta	Piso em ladrilho hidráulico, para sinalização direcional e de alerta e conforme NBR 9050.
	Sinalização visual	Fita auto-adesiva antiderrapante fotoluminescente.
	Rodapé	Cimentado queimado, altura de 5 cm.
	Parede	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura, acima até o teto pintura com tinta látex acrílica.
	Pilares e vigas	Concreto aparente com aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.
	Corrimão	Corrimão em aço galvanizado, acabamento em pintura com tinta esmalte sintético, instalado nas paredes.
	Teto	Concreto aparente com aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.
<b>Circulação externa e acesso ao Passadiço</b>	Piso	Cimentado queimado com juntas serradas.
	Rodapé	Cimentado queimado, altura de 5 cm.
	Soleira	Sem soleira.
	Parede	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura, acima até o teto pintura com tinta látex acrílica.
	Teto	Concreto aparente com aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.
<b>Estar, circulação interna</b>	Piso	Piso em cerâmica esmaltada PEI-5, 43 x 43 cm, cor gelo ( ice ), assentada com argamassa colante industrializada.
	Rodapé	Rodapé em cerâmica esmaltada PEI-5, 43 x 9 cm, cor gelo ( ice ), assentada com argamassa colante industrializada.
	Soleira	Soleira em granito cinza Andorinha, sob as portas.
	Parede	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura, acima até o teto pintura com tinta látex acrílica.
	Pilares e vigas	Concreto aparente com aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.
	Teto	Laje em concreto com chapisco e emboço desempenado e acabamento em pintura com tinta látex acrílica.

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Sala e Alojamento do comando, Alojamento do Corpo da Guarda</b>	Piso	Piso em cerâmica esmaltada PEI-5, 43 x 43 cm, cor gelo ( ice ), assentada com argamassa colante industrializada.
	Rodapé	Rodapé em cerâmica esmaltada PEI-5, 43 x 9 cm, cor gelo ( ice ), assentada com argamassa colante industrializada.
	Soleira	Soleira em granito cinza Andorinha, sob as portas.
	Parede	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura, acima até o teto pintura com tinta látex acrílica.
	Pilares e vigas	Concreto aparente com aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.
	Teto	Forro em placas de gesso fixo com acabamento em pintura com tinta látex acrílica.
<b>Vestiário Corpo da Guarda</b>	Piso	Piso em cerâmica esmaltada PEI-5, antiderrapante, 30 x 30 cm, cor branco gelo, assentada com argamassa colante industrializada. Impermeabilização na face superior da laje, até a altura de 0,30 m nas paredes em geral e de 1,30 m nos boxes com chuveiro, com manta asfáltica espessura de 4 mm.
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Soleira em granito cinza Andorinha sob a porta externa.
	Parede	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Impermeabilização até a altura de 0,30 m nas paredes em geral e de 1,30 m nos boxes com chuveiro, com manta asfáltica espessura de 4 mm. Revestimento com azulejo branco até 2,20 m de altura, 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada, sobre massa. Acima pintura com tinta látex acrílica.
	Divisórias Sanitárias	Divisórias para boxes sanitários em placas pré-moldadas de granilite.
	Louças	Lavatório sem coluna em louça branca; vaso sanitário com saída lateral, em louça branca; mictório sifonado em louça branca.
	Metais	Torneira em latão, acabamento cromado; válvula de descarga com acabamento cromado; válvula de mictório com acionamento hidromecânico; registros em latão cromado; chuveiros elétricos com resistência blindada.
	Acessórios Sanitários	Espelhos; assentos sanitários; toalheiro; papeleira rolão; saboneteira em ABS; saboneteira em louça branca nos boxes com chuveiros.
	Teto	Laje em concreto com chapisco e emboço desempenado e acabamento em pintura com tinta látex acrílica.

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Copa 1</b>	Piso	Piso em cerâmica esmaltada PEI-5, antiderrapante, 30 x 30 cm, cor branco gelo, assentada com argamassa colante industrializada. Impermeabilização na face superior da laje, até a altura de 0,30 m nas paredes, com manta asfáltica espessura de 4 mm.
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Soleira em granito cinza Andorinha sob a porta.
	Parede	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m nas paredes, com manta asfáltica espessura de 4 mm. Revestimento com azulejo branco até 2,20 m de altura, 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada, sobre massa. Acima pintura com tinta látex acrílica.
	Bancada e cuba	Bancada com cuba simples em aço inoxidável de 560 x 330 x 140 mm.
	Metais	Torneira de parede com bica móvel; registros em latão cromado.
	Teto	Laje em concreto com chapisco e emboço desempenado e acabamento em pintura com tinta látex acrílica.
<b>Sala de Armas</b>	Piso	Piso em cerâmica esmaltada PEI-5, 43 x 43 cm, cor gelo ( ice ), assentada com argamassa colante industrializada.
	Rodapé	Rodapé em cerâmica esmaltada PEI-5, 43 x 9 cm, cor gelo ( ice ), assentada com argamassa colante industrializada.
	Soleira	Soleira em granito cinza Andorinha, sob a porta.
	Parede	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 4,0 MPa, grauteada e armada, revestida com chapisco e emboço desempenado. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura, acima até o teto pintura com tinta látex acrílica.
	Pilares e vigas	Concreto aparente com aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.
	Teto	Forro em placas de gesso fixo com acabamento em pintura com tinta látex acrílica.

## 6.5 Pavimento Superior - Setor Administrativo

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Escada interna</b>	Degraus	Pisos e espelhos em ardósia.
	Patamar	Piso em ardósia.
	Piso tátil de alerta	Piso em placas de borracha sintética assentadas com argamassa, para sinalização de alerta conforme NBR 9050, cor amarela.
	Sinalização visual	Fita auto-adesiva antiderrapante fotoluminescente.
	Rodapé	Rodapé em ardósia, altura de 7 cm.
	Parede	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Acabamento em pintura com tinta látex acrílica.
	Pilares e vigas	Concreto aparente com aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.
	Corrimão	Corrimão em aço galvanizado, acabamento em pintura com tinta esmalte sintético, instalado nas paredes.
	Teto	Laje em concreto com chapisco e emboço desempenado e acabamento em pintura com tinta látex acrílica.
<b>Circulação</b>	Piso	Piso em cerâmica esmaltada PEI-5, 43 x 43 cm, cor gelo ( ice ), assentada com argamassa colante industrializada.
	Rodapé	Rodapé em cerâmica esmaltada PEI-5, 43 x 9 cm, cor gelo ( ice ), assentada com argamassa colante industrializada.
	Soleira	Soleira em granito cinza Andorinha, sob as portas.
	Parede	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Acabamento em pintura com tinta com tinta látex acrílica.
	Pilares e vigas	Concreto aparente com aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.
	Teto	Laje em concreto com chapisco e emboço desempenado e acabamento em pintura com tinta látex acrílica.
<b>Salas, Reunião, Controle, Secretaria, Diretor, Juiz, Secretária, Advogado</b>	Piso	Piso em cerâmica esmaltada PEI-5, 43 x 43 cm, cor gelo ( ice ), assentada com argamassa colante industrializada.
	Rodapé	Rodapé em cerâmica esmaltada PEI-5, 43 x 9 cm, cor gelo ( ice ), assentada com argamassa colante industrializada.
	Soleira	Soleira em granito cinza Andorinha, sob as portas.
	Parede	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura, acima até o teto pintura com tinta látex acrílica.
	Pilares e vigas	Concreto aparente com aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.
	Teto	Laje em concreto com chapisco e emboço desempenado e acabamento em pintura com tinta látex acrílica.

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Sanitários Feminino e Masculino</b>	Piso	Piso em cerâmica esmaltada PEI-5, antiderrapante, 30 x 30 cm, cor branco gelo, assentada com argamassa colante industrializada. Impermeabilização na face superior da laje, até a altura de 0,30 m nas paredes em geral e de 1,30 m nos boxes com chuveiro, com manta asfáltica espessura de 4 mm
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Soleira em granito cinza Andorinha sob a porta externa.
	Parede	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m nas paredes em geral e de 1,30 m nos boxes com chuveiro, com manta asfáltica espessura de 4 mm. Revestimento com azulejo branco até 2,20 m de altura, 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada, sobre massa. Acima pintura com tinta látex acrílica.
	Divisórias Sanitárias	Divisórias para boxes sanitários em placas pré-moldadas de granilite; divisória para mictório em mármore branco.
	Louças	Lavatório sem coluna em louça branca; vaso sanitário com saída lateral, em louça branca; mictório sifonado em louça branca.
	Metais	Torneira em latão, acabamento cromado; válvula de descarga com acabamento cromado; válvula de mictório com acionamento hidromecânico; registros em latão cromado.
	Acessórios Sanitários	Espelhos; assentos sanitários; toalheiro; papelreira rolão; saboneteira em ABS.
	Teto	Laje em concreto com chapisco e emboço desempenado e acabamento em pintura com tinta látex acrílica.
<b>Guarda Valores, Testemunha</b>	Piso	Piso em cerâmica esmaltada PEI-5, 43 x 43 cm, cor gelo ( ice ), assentada com argamassa colante industrializada.
	Rodapé	Rodapé em cerâmica esmaltada PEI-5, 43 x 9 cm, cor gelo ( ice ), assentada com argamassa colante industrializada.
	Soleira	Soleira em granito cinza Andorinha, sob a porta.
	Parede	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 4,0 MPa, grauteada e armada, revestida com chapisco e emboço desempenado. Acabamento em pintura com tinta látex acrílica.
	Pilares e vigas	Concreto aparente com aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.
	Teto	Laje em concreto com chapisco e emboço desempenado e acabamento em pintura com tinta látex acrílica.



ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Copa 2, Refeitório Funcionários</b>	Piso	Piso em cerâmica esmaltada PEI-5, antiderrapante, 30 x 30 cm, cor branco gelo, assentada com argamassa colante industrializada. Impermeabilização na face superior da laje, até a altura de 0,30 m nas paredes, com manta asfáltica espessura de 4 mm.
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Soleira em granito cinza Andorinha sob a porta.
	Parede	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m, com manta asfáltica espessura de 4 mm. Revestimento com azulejo branco até 2,20 m de altura, 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada, sobre massa. Acima pintura com tinta látex acrílica.
	Bancadas e cuba	Bancada e cuba dupla de 715 x 400 x 140 mm em aço inoxidável na copa 2; Bancada em granito no refeitório.
	Metais	Torneira de parede com bica móvel; registros em latão cromado.
	Teto	Laje em concreto com chapisco e emboço desempenado e acabamento em pintura com tinta látex acrílica.
<b>Sanitários individuais</b>	Piso	Piso em cerâmica esmaltada PEI-5, antiderrapante, 30 x 30 cm, cor branco gelo, assentada com argamassa colante industrializada. Impermeabilização na face superior da laje, até a altura de 0,30 m nas paredes, com manta asfáltica espessura de 4 mm.
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Soleira em granito cinza Andorinha sob a porta externa.
	Parede	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m, com manta asfáltica espessura de 4 mm. Revestimento com azulejo branco até 2,20 m de altura, 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada, sobre massa. Acima pintura com tinta látex acrílica.
	Bancada e Louças	Bancada em granito; cuba de embutir oval em louça branca; vaso sanitário com saída lateral, em louça branca.
	Metais	Torneira em latão, acabamento cromado; válvula de descarga com acabamento cromado; registros em latão cromado.
	Acessórios Sanitários	Espelhos; assentos sanitários; toalheiro; papeleira rolão; saboneteira em ABS.
	Teto	Laje em concreto com chapisco e emboço desempenado e acabamento em pintura com tinta látex acrílica.



## 6.6 Cobertura, fachadas, vias de acesso e estacionamentos

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Prédio Administração</b>	Estrutura	Terças em madeira apoiadas sobre pilaretes em bloco de concreto grauteado. Aplicação de imunizante incolor com ação inseticida contra cupins e brocas.
	Telhamento	Telha ondulada em cimento reforçado com fibra sintética (CRFS), espessura de 8 mm.
	Domo	Domo individual em acrílico com ventilação permanente.
<b>Escada do Corpo da Guarda</b>	Laje	Laje em concreto, impermeabilização na face superior com manta asfáltica espessura de 4 mm e proteção mecânica.
<b>Fachadas</b>	Paredes	Alvenaria em bloco de concreto, revestida com chapisco e emboço desempenado. Acabamento em pintura com tinta látex acrílica.
	Pilares e vigas	Concreto aparente com aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.

## 6.7 Vias de acesso e estacionamentos para veículos motorizados

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO	
<b>Acesso de pedestres e veículos motorizados</b>	Calçadas	Lastro	Lastro em brita graduada, sobre terreno compactado, espessura 5 cm.
		Base	Base em concreto magro com hidrófugo, espessura de 5 cm.
		Acabamento	Cimentado desempenado com caimento mínimo de 1%.
		Piso tátil de direcional e de alerta	Piso em ladrilho hidráulico, para sinalização direcional e de alerta e conforme NBR 9050.
	Guias	Guias pré-fabricadas, padrão PMSP, em concreto fck $\geq$ 25 MPa.	
	Sarjetas	Sarjetas moldadas "in loco" em concreto fck $\geq$ 20 MPa.	
	Vias para veículos motorizados	Preparo e compactação	Preparo e abertura de caixa e compactação maior ou igual que 95%, em relação ao ensaio do proctor normal, ou conforme indicado no projeto
		Base	Base em bica corrida, com espessura mínima de 12 cm, ou conforme indicado no projeto.
		Pavimento	Revestimento de concreto asfáltico usinado a quente (CBUQ), com espessura mínima de 4 cm, ou conforme indicado no projeto.

## 7 Muralha, torres de vigia e pátio interno

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO	
<b>Pátio interno entre o prédio da Administração e a Muralha</b>	Calçadas	Lastro	Lastro em brita graduada, sobre terreno compactado, espessura 5 cm.
		Base	Base em concreto magro com hidrófugo, espessura de 5 cm.
		Acabamento	Concreto $fck \geq 20$ MPa acabamento desempenado com caimento mínimo de 1%, espessura de 6 cm
		Piso tátil de alerta	Piso em ladrilho hidráulico, para sinalização direcional e de alerta e conforme NBR 9050.
	Pátio	Lastro	Lastro em brita graduada, sobre terreno compactado, espessura 5 cm.
		Base	Base em concreto magro, espessura de 5 cm.
		Pavimento	Concreto armado $fck \geq 40$ MPa, com caimento mínimo de 1% para as saídas, ou pontos de captação, espessura 20 cm.
	Muro de fechamento	Muro de fechamento lateral sob passarela de acesso ao passadiço em concreto armado com aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.	
	Pilares e vigas	Concreto aparente com aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.	
<b>Passarela de acesso ao Passadiço</b>	Degraus	Pisos e espelhos em concreto com acabamento em cimentado desempenado.	
	Piso da passarela	Cimentado desempenado executado sobre laje em concreto armado.	
	Rodapé	Sem rodapé.	
	Soleira	Sem soleira.	
	Parede	Concreto armado aparente com aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente. Altura de 1,10 m.	
	Pilares e vigas	Concreto armado aparente com aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.	

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Portaria da Muralha, Gaiola de entrada</b>	Piso	Cimentado queimado, com juntas serradas. Executar o cimentado junto com contrapiso, com caimento de 1% em direção aos pontos de captação ou de saída. Laje em concreto armado $fck \geq 40$ MPa.
	Rodapé	Cimentado queimado, altura de 5 cm.
	Soleira	Soleira em concreto acabamento queimado, superfície antiderrapante com ranhuras.
	Parede	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 4,0 MPa, grauteada e armada, revestida com chapisco e emboço desempenado. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura, acima até o teto pintura com tinta látex acrílica.
	Pilares e vigas	Concreto aparente com aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.
	Visor	Visor em caixilho de aço com vidro temperado incolor de 10 mm, com película refletiva, instalado na parede da Gaiola, na face interna do lado da portaria. Na face do lado da Gaiola, grade de segurança em aço SAE 1045, temperado revenido.
	Teto laje exposta	Laje em concreto plana. Face interna aparente com aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente. Face exposta impermeabilização com manta asfáltica de 3 mm e proteção mecânica.
	Barreira de proteção	Uma fiada de barreira de proteção perimetral dupla em aço inoxidável, instalada na face superior da platibanda em concreto.
<b>Muralha e Passadiço</b>	Piso do passadiço	Cimentado desempenado com juntas serradas. Executar o cimentado junto com contrapiso, com caimento de 1% em direção aos pontos de captação ou de saída.
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Sem soleira.
	Paredes	Concreto armado aparente com aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.
	Pilares e vigas	Concreto armado aparente com aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.
	Barreira de proteção	Uma fiada de barreira de proteção perimetral dupla em aço inoxidável, instalada do externo da muralha.

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Torres de Vigia do Passadiço</b>	Piso nível Passadiço	Cimentado desempenado com juntas serradas. Executar o cimentado junto com contrapiso, com caimento de 1% em direção aos pontos de captação, ou de saída.
	Piso nível Torre	Cimentado desempenado com juntas serradas. Executar o cimentado junto com contrapiso, com caimento de 1% em direção aos pontos de captação, ou de saída.
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Cimentado desempenado executado sobre laje em concreto armado.
	Escada interna	Escada metálica de acesso do nível do Passadiço até o nível da Torre em aço ASTM A36, com guarda-corpo conforme NBR 14718 / 2008 e corrimão conforme norma NBR 9070 / Acabamento em pintura com tinta esmalte alquídico.
	Escada de marinho	Escada metálica de acesso à laje de cobertura, em tubo de aço galvanizado, conf. Detalhe de projeto. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético.
	Parede nível Passadiço	Concreto armado aparente com aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.
	Parede nível Torre	Concreto armado aparente com aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente. Altura de 1,10 m. Caixilho em aço galvanizado com vidro laminado incolor aprova de bala de 43 mm, instalado acima de 1,10 m até as vigas da laje de cobertura.
	Pilares e vigas	Concreto armado aparente com aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.
	Teto laje exposta	Laje em concreto plana. Face interna aparente com aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente. Face exposta impermeabilização com manta asfáltica de 3 mm e proteção mecânica.
	Guarda-corpo	Guarda-corpo tubular com fechamento em tela com malha ondulada artística de 1/2" fio BWG 12, conforme NBR 14718 / 2008, instalado na laje de cobertura. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético.
	Corrimão	Corrimão em tubo de aço galvanizado, diâmetro nominal de 1 1/2", instalado na altura de 92 cm, instalado na escada metálica, na parede e no guarda-corpo. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético.

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Guaritas Intermediárias sobre o Passadiço</b>	Piso nível Passadiço	Cimentado desempenado com juntas serradas. Executar o cimentado junto com contrapiso, com caimento de 1% em direção aos pontos de captação, ou de saída.
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Sem soleira.
	Parede	Concreto armado aparente com aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente. Altura de 1,10 m. Caixilho em aço galvanizado com vidro laminado incolor aprova de bala de 43 mm, instalado acima de 1,10 m até a viga metálica da cobertura.
	Pilares, vigas e cobertura	Estrutura metálica em aço ASTM A36. Acabamento em pintura com tinta esmalte alquídico.
	Telhamento	Telha ondulada em cimento reforçado com fibra sintética (CRFS), espessura de 8 mm.

## 8 Zona de Tiro e sistema viário interno à Muralha

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Pátio interno entre a Muralha e o prédio da Inclusão/ Saúde</b>	Lastro	Lastro em brita graduada, sobre terreno compactado, espessura 5 cm.
	Base	Base em concreto magro com hidrófugo, espessura de 5 cm.
	Pavimento	Concreto armado $fck \geq 40$ MPa, espessura 20 cm, com caimento mínimo de 1% em direção aos pontos de captação, ou de saída.
	Alambrado de segurança	Alambrado de segurança em tela galvanizada de 2", parte superior inclinada em "V", com arame farpado. Altura total incluindo o trecho inclinado de 4,70 m. Instalação no trecho da Zona de Tiro.
	Alambrado de fechamento	Alambrado de fechamento em tela galvanizada de 2". Altura total de 2,50 m. Instalação no trecho entre a Zona de Tiro e o Prédio De Inclusão/ Saúde.
<b>Calçadas</b>	Lastro	Lastro em brita graduada, sobre terreno compactado, espessura 5 cm.
	Base	Base em concreto magro com hidrófugo, espessura de 5 cm.
	Acabamento	Concreto $fck \geq 40$ MPa acabamento desempenado com caimento mínimo de 1%, espessura de 6 cm.
<b>Pista Zona de Tiro</b>	Preparo	Compactação do subleito igual ou maior que 95%, em relação ao ensaio do proctor normal.
	Pavimento	Revestimento primário com brita graduada, com espessura mínima de 5 cm, compactação mínima de 95% do proctor normal.
<b>Pista Interna para Circulação de Veículos Motorizados</b>	Preparo	Compactação do subleito igual ou maior que 95%, em relação ao ensaio do proctor normal.
	Base	Base em brita graduada, com espessura mínima de 5 cm.
	Pavimento	Revestimento de concreto com $fck > 40$ MPa, com espessura de 12 cm.
	Guias	Guias pré-fabricadas, padrão PMSP, em concreto $fck \geq 25$ MPa.
	Sarjetas	Sarjetas moldadas "in loco" em concreto $fck \geq 20$ MPa.
<b>Jardins</b>	Gramma	Plantio de grama batatais em placas.

## 9 Inclusão e Saúde

### 9.1 Térreo - Setor Triagem

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Acesso Principal, Circulação, Escada de Acesso ao Passadiço da Galeria</b>	Piso	Cimentado queimado executado com acabadora tipo bambolê, juntas serradas, com caimento de 1% em direção aos pontos de captação, ou de saída. Executar o piso juntamente com o contrapiso, sobre laje de concreto armado $f_{ck} \geq 40$ MPa. Impermeabilização, na face superior da laje, até a altura de 0,30 m nas paredes, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ .
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Sem soleira.
	Parede, vigas e pilares	Painéis pré-moldados em concreto armado. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ . Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura, acima até o teto pintura com tinta látex acrílica.
	Escada interna	Escada metálica de acesso ao Passadiço da Galeria em aço ASTM A36. Pisos com chapa recalcada antiderrapante. Acabamento em pintura com tinta esmalte alquídico.
	Guarda-corpo	Guarda-corpo tubular com fechamento em tela com malha ondulada artística de 1/2" fio BWG 12, conforme NBR 14718 / 2008. Instalação na escada metálica do lado sem parede e no patamar no pavimento superior. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético.
	Corrimão	Corrimão em tubo de aço galvanizado, diâmetro nominal de 1 1/2". Instalação na escada metálica, altura de 92 cm na parede e no guarda-corpo. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético.
	Teto	Laje em concreto aparente, acabamento em pintura com tinta látex acrílica.

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Escada de Acesso ao Pavimento Superior</b>	Degraus	Pisos e espelhos em concreto com acabamento em cimentado desempenado.
	Patamar	Em concreto com acabamento em cimentado desempenado.
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Sem soleira.
	Parede, vigas e pilares	Painéis pré-moldados em concreto armado. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura, acima até o teto pintura com tinta látex acrílica.
	Corrimão	Corrimão em tubo de aço galvanizado, diâmetro nominal de 1 1/2". Instalação na escada metálica, altura de 92 cm na parede e no guarda-corpo. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético.
	Teto	Concreto aparente com aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.
<b>Sala de Agentes, Guarda-Pertences e Espera de Presos sob a escada</b>	Piso	Cimentado queimado executado com acabadora tipo bambolê, juntas serradas, com caimento de 1% em direção aos pontos de captação, ou de saída. Executar o piso juntamente com o contrapiso, sobre laje de concreto armado $fck \geq 40$ MPa. Impermeabilização, na face superior da laje, até a altura de 0,30 m nas paredes, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ .
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Sem soleira.
	Parede, vigas e pilares	Painéis pré-moldados em concreto armado. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ . Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura, acima até o teto pintura com tinta látex acrílica.
	Teto	Laje em concreto aparente, acabamento em pintura com tinta látex acrílica.



ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Advogados, Parlatório</b>	Piso	Cimentado queimado executado com acabadora tipo bambolê, juntas serradas, com caimento de 1% em direção aos pontos de captação, ou de saída. Executar o piso juntamente com o contrapiso, sobre laje de concreto armado $fck \geq 40$ MPa. Impermeabilização, na face superior da laje, até a altura de 0,30 m nas paredes, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ .
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Sem soleira.
	Parede, vigas e pilares	Painéis pré-moldados em concreto armado. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ . Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura, acima até o teto pintura com tinta látex acrílica.
	Parede do Parlatório	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 4,0 MPa, grauteada e armada, revestida com chapisco e emboço desempenado, acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até o teto.
	Parlatório	Bancada em concreto aparente acabamento queimado e alisado com aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente. Fechamento com grade de segurança em aço SAE 1045, temperado e revenido, na face do lado da sala dos Detentos. Fechamento com vidro temperado liso incolor com espessura de 10 mm, na face do lado da sala dos Advogados.
	Teto	Laje em concreto aparente, acabamento em pintura com tinta látex acrílica.

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Sanitário dos Advogados</b>	Piso	Piso em cerâmica esmaltada PEI-5, antiderrapante, 30 x 30 cm, cor branco gelo, assentada com argamassa colante industrializada. Executar o contrapiso, sobre laje de concreto armado $fck \geq 40$ MPa. Impermeabilização, na face superior da laje, até a altura de 0,30 m nas paredes, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por m <sup>2</sup> .
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Soleira em granito cinza Andorinha sob a porta.
	Parede, vigas e pilares	Painéis pré-moldados em concreto armado, revestidos com chapisco e emboço desempenado. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por m <sup>2</sup> . Revestimento com azulejo branco até o teto, 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada.
	Paredes de fechamento dos sanitário	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por m <sup>2</sup> . Revestimento com azulejo branco até o teto, 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada.
	Parede hidráulica	Alvenaria com tijolo cerâmico maciço, revestida com chapisco e emboço desempenado. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por m <sup>2</sup> . Revestimento com azulejo branco até o teto, 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada.
	Louças	Lavatório sem coluna em louça branca; vaso sanitário com saída lateral em louça branca.
	Metais	Torneira em latão, acabamento cromado; válvula de descarga com acabamento cromado; registros em latão cromado.
	Acessórios Sanitários	Assento sanitário; toalheiro; papeleira rolão; saboneteira tipo giratória, em plástico, 500 ml.
	Teto	Laje em concreto aparente, acabamento em pintura com tinta látex acrílica.

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Sala de Identificação</b>	Piso	Cimentado queimado executado com acabadora tipo bambolê, juntas serradas, com caimento de 1% em direção aos pontos de captação, ou de saída. Executar o piso juntamente com o contrapiso, sobre laje de concreto armado $fck \geq 40$ MPa. Impermeabilização, na face superior da laje, até a altura de 0,30 m nas paredes, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ .
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Sem soleira.
	Parede, vigas e pilares	Painéis pré-moldados em concreto armado. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ . Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura, acima até o teto pintura com tinta látex acrílica.
	Parede divisória com o Sanitário Identificação	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ . Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura, acima até o teto pintura com tinta látex acrílica.
	Bancada e cuba	Bancada em granito cinza Andorinha com cuba simples em aço inoxidável de 500 x 400 x 140 mm.
	Metais	Torneira de parede com bica móvel, acabamento cromado; registros em latão cromado.
	Teto	Laje em concreto aparente, acabamento em pintura com tinta látex acrílica.

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Sanitário Identificação</b>	Piso	Piso em cerâmica esmaltada PEI-5, antiderrapante, 30 x 30 cm, cor branco gelo, assentada com argamassa colante industrializada. Executar o contrapiso, sobre laje de concreto armado $f_{ck} \geq 40$ MPa. Impermeabilização, na face superior da laje, até a altura de 0,30 m nas paredes, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ .
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Soleira em granito cinza Andorinha sob a porta.
	Parede, vigas e pilares	Painéis pré-moldados em concreto armado, revestidos com chapisco e emboço desempenado. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ . Revestimento com azulejo branco até o teto, 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada.
	Parede divisória com a Sala de Identificação	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ . Revestimento com azulejo branco até o teto, 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada.
	Louças	Lavatório sem coluna em polipropileno; bacia turca em louça branca.
	Torneiras, chuveiros e válvulas	Torneira de parede em ABS, com 10 cm; válvula de descarga com acabamento cromado; chuveiro elétrico com resistência blindada; registros em latão cromado.
	Acessórios Sanitários	Toalheiro; papeleira rolão; saboneteira tipo giratória, em plástico, 500 ml; saboneteira em louça junto ao chuveiro.
	Teto	Laje em concreto aparente, acabamento em pintura com tinta látex acrílica.

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Celas da Triagem Inclusão, Circulação das Celas, Gaiola</b>	Piso	Cimentado queimado executado com acabadora tipo bambolê, juntas serradas, com caimento de 1% em direção aos pontos de captação, ou de saída. Executar o piso juntamente com o contrapiso, sobre laje de concreto armado $fck \geq 40$ MPa. Impermeabilização, na face superior da laje, até a altura de 0,30 m nas paredes, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ .
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Sem soleira.
	Parede, vigas e pilares	Painéis pré-moldados em concreto armado. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ . Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até o teto.
	Mureta de fechamento do sanitário	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ . Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético.
	Louças	Lavatório sem coluna em polipropileno; bacia turca em louça branca, embutida em concreto na altura de 45 cm do piso acabado.
	Torneiras e chuveiros	Torneira de parede em ABS, com 10 cm; chuveiro em PVC para água fria.
	Mobiliário	Camas em concreto com $fck \geq 40$ MPa, acabamento em verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente. Primeira cama com fechamento até o piso, altura de 15 cm. Escadas em concreto com $fck \geq 40$ MPa, acabamento em verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.
	Teto	Laje em concreto com chapisco e emboço desempenado e acabamento em pintura com tinta látex acrílica.

## 9.2 Térreo - Setor Saúde

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Circulação</b>	Piso	Cimentado queimado executado com acabadora tipo bambolê, juntas serradas, com caimento de 1% em direção aos pontos de captação, ou de saída. Executar o piso juntamente com o contrapiso, sobre laje de concreto armado $f_{ck} \geq 40$ MPa. Impermeabilização, na face superior da laje, até a altura de 0,30 m nas paredes, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ .
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Sem soleira.
	Parede, vigas e pilares	Painéis pré-moldados em concreto armado. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ . Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura, acima até o teto pintura com tinta látex acrílica.
	Teto	Laje em concreto aparente, acabamento em pintura com tinta látex acrílica.

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Médico, Dentista, Farmácia, Ambulatório</b>	Piso	Piso em cerâmica esmaltada PEI-5, 43 x 43 cm, cor gelo ( ice ), assentada com argamassa colante industrializada. Executar o contrapiso, sobre laje de concreto armado $fck \geq 40$ MPa. Impermeabilização, na face superior da laje, até a altura de 0,30 m nas paredes, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ .
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Soleira em granito.
	Parede, vigas e pilares	Painéis pré-moldados em concreto armado, revestidos com chapisco e emboço desempenado. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ . Revestimento com azulejo branco até o teto, 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada.
	Parede divisória entre a Farmácia e Sanitários	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ . Revestimento com azulejo branco até o teto, 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada.
	Bancadas e cubas	Bancada e cuba simples em aço inoxidável de 500 x 400 x 200 mm. Instalação na Sala do Dentista e no Ambulatório.
	Torneira e válvulas	Torneira de parede com bica móvel; registros em latão cromado.
	Teto	Laje em concreto com chapisco e emboço desempenado e acabamento em pintura com tinta látex acrílica.

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Sanitários Agentes e Funcionários</b>	Piso	Piso em cerâmica esmaltada PEI-5, antiderrapante, 30 x 30 cm, cor branco gelo, assentada com argamassa colante industrializada. Executar o contrapiso, sobre laje de concreto armado $f_{ck} \geq 40$ MPa. Impermeabilização, na face superior da laje, até a altura de 0,30 m nas paredes, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ .
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Soleira em granito cinza Andorinha sob a porta.
	Parede, vigas e pilares	Painéis pré-moldados em concreto armado, revestidos com chapisco e emboço desempenado. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ . Revestimento com azulejo branco até o teto, 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada.
	Paredes de fechamento do sanitário	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ . Revestimento com azulejo branco até o teto, 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada.
	Louças	Lavatório sem coluna em louça branca; vaso sanitário com saída lateral, em louça branca.
	Metais e chuveiro	Torneira em latão, acabamento cromado; válvula de descarga com acabamento cromado; registros em latão cromado. Chuveiro elétrico com resistência blindada no sanitário dos funcionários.
	Acessórios Sanitários	Assento sanitário; toalheiro; papeleira rolão; saboneteira tipo giratória, em plástico, 500 ml.
	Teto	Laje em concreto aparente, acabamento em pintura com tinta látex acrílica.



ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Sanitário Ambulatório</b>	Piso	Piso em cerâmica esmaltada PEI-5, antiderrapante, 30 x 30 cm, cor branco gelo, assentada com argamassa colante industrializada. Executar o contrapiso, sobre laje de concreto armado $fck \geq 40$ MPa. Impermeabilização, na face superior da laje, até a altura de 0,30 m nas paredes, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por m <sup>2</sup> .
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Soleira em granito cinza Andorinha sob a porta.
	Parede, vigas e pilares	Painéis pré-moldados em concreto armado, revestidos com chapisco e emboço desempenado. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por m <sup>2</sup> . Revestimento com azulejo branco até o teto, 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada.
	Paredes de fechamento do sanitário	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por m <sup>2</sup> . Revestimento com azulejo branco até o teto, 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada.
	Louças	Lavatório sem coluna em polipropileno; vaso sanitário com saída lateral, em louça branca. Vaso sanitário envelopado na base com concreto. Altura de 15 cm o piso acabado.
	Torneiras, chuveiros e válvulas	Torneira de parede em ABS, com 10 cm; válvula de descarga com acabamento cromado; chuveiro elétrico com resistência blindada.
	Acessórios Sanitários	Toalheiro; papeleira rolo; saboneteira tipo giratória, em plástico, 500 ml; saboneteira em louça no box do chuveiro.
	Teto	Laje em concreto aparente, acabamento em pintura com tinta látex acrílica.

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Celas de Isolamento e Circulação das Celas</b>	Piso	Piso em cerâmica extrudada, com garras, para pisos industriais sujeitos a agentes químico, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado com argamassa bicomponente à base de resina epóxi. Executar o contrapiso, sobre laje de concreto armado $fck \geq 40$ MPa. Impermeabilização, na face superior da laje, até a altura de 0,30 m nas paredes, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ .
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Sem soleira.
	Parede, vigas e pilares	Painéis pré-moldados em concreto armado. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ . Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até o teto.
	Mureta de fechamento do chuveiro	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ . Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético.
	Louças	Lavatório sem coluna em polipropileno; vaso sanitário com saída lateral, em louça branca. Vaso sanitário envelopado na base com concreto. Altura de 15 cm o piso acabado.
	Torneiras e chuveiros	Torneira de parede em ABS, com 10 cm; chuveiro em PVC para água fria.
	Mobiliário	Cama em concreto com $fck \geq 40$ MPa, acabamento em verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente. Cama com fechamento até o piso, altura de 40 cm.
	Teto	Laje em concreto com chapisco e emboço desempenado e acabamento em pintura com tinta látex acrílica.

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Pátio de Sol do Isolamento</b>	Piso	Cimentado queimado executado com acabadora tipo bambolê, juntas serradas, com caimento de 1% em direção aos pontos de captação, ou de saída. Executar o piso juntamente com o contrapiso, sobre laje de concreto armado $fck \geq 40$ MPa. Impermeabilização, na face superior da laje, até a altura de 0,30 m nas paredes, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ .
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Soleira em concreto acabamento queimado, superfície antiderrapante com ranhuras. Sob a porta de acesso ao corredor.
	Parede, vigas e pilares	Painéis pré-moldados em concreto armado. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ . Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura, acima até o teto pintura com tinta látex acrílica.
	Barreira de proteção	Uma fiada de barreira de proteção perimetral dupla em aço inoxidável, instalada na face superior da parede em concreto.
	Fechamento superior do Pátio	Grade em barras de aço SAE 1010/ 1020. Requadro em barras chatas de 10 x 70 mm; grade com barras chatas de 6,3 x 60 mm e barras redondas com diâmetro de 16 mm. Acabamento com pintura em esmalte sintético. Apoiadas em estrutura metálica.
	Estrutura de apoio das grades	Estrutura metálica e perfis "I", espaçados e instalados conforme projeto de Arquitetura, em aço ASTM A36. Acabamento em pintura com tinta esmalte alquídica modificada com resina fenólica.

### 9.3 Superior - Setor disciplinar

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Circulação, Diretor de Segurança e Sala de Agentes</b>	Piso	Cimentado queimado executado com acabadora tipo bambolê, juntas serradas. Executar o piso juntamente com a contrapiso, sobre laje de concreto. Impermeabilização na face superior da laje, até a altura de 0,30 m nas paredes, com manta asfáltica espessura de 4 mm. Piso acabado com caimento mínimo de 1% em direção aos pontos de captação, ou de saída.
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Sem soleira.
	Parede, vigas e pilares	Painéis pré-moldados em concreto armado revestidos com chapisco e emboço desempenado. Impermeabilização até a altura de 0,30 m, com manta asfáltica espessura de 4 mm. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura, acima até o teto pintura com tinta látex acrílica.
	Teto	Laje em concreto aparente, acabamento em pintura com tinta látex acrílica.
<b>Escada de Acesso ao Pavimento Térreo</b>	Degraus	Pisos e espelhos em concreto com acabamento em cimentado desempenado.
	Patamar	Em concreto com acabamento em cimentado desempenado.
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Sem soleira.
	Parede, vigas e pilares	Painéis pré-moldados em concreto armado. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura, acima até o teto pintura com tinta látex acrílica.
	Guarda-corpo	Guarda-corpo tubular com fechamento em tela com malha ondulada artística de 1/2" fio BWG 12, conforme NBR 14718 / 2008. Instalação na escada metálica do lado sem parede e no patamar no pavimento superior. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético.
	Corrimão	Corrimão em tubo de aço galvanizado, diâmetro nominal de 1 1/2". Instalação na escada metálica, altura de 92 cm na parede e no guarda-corpo. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético.
	Teto	Concreto aparente com aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Sanitários dos Agentes e do Diretor dos Agentes</b>	Piso	Cimentado queimado executado com acabadora tipo bambolê, juntas serradas. Executar o piso juntamente com a contrapiso, sobre laje de concreto. Impermeabilização na face superior da laje, até a altura de 0,30 m nas paredes, com manta asfáltica espessura de 4 mm. Piso acabado com caimento mínimo de 1% em direção aos pontos de captação, ou de saída.
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Sem soleira.
	Parede, vigas e pilares	Painéis pré-moldados em concreto armado, revestidos com chapisco e emboço desempenado. Impermeabilização até a altura de 0,30 m, com manta asfáltica espessura de 4 mm. Revestimento com azulejo branco até o teto, 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada.
	Paredes de fechamento dos sanitário	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Impermeabilização até a altura de 0,30 m, com manta asfáltica espessura de 4 mm. Revestimento com azulejo branco até o teto, 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada.
	Parede hidráulica	Alvenaria com tijolo cerâmico maciço, revestida com chapisco e emboço desempenado. Impermeabilização até a altura de 0,30 m, com manta asfáltica espessura de 4 mm. Revestimento com azulejo branco até o teto, 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada.
	Louças	Lavatório sem coluna em louça branca; vaso sanitário com saída lateral em louça branca.
	Metais	Torneira em latão, acabamento cromado; válvula de descarga com acabamento cromado; registros em latão cromado.
	Acessórios Sanitários	Assento sanitário; toalheiro; papelreira rolão; saboneteira tipo giratória, em plástico, 500 ml.
	Teto	Laje em concreto aparente, acabamento em pintura com tinta látex acrílica.

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Celas Disciplinar, Circulação das Celas, Gaiola</b>	Piso	Cimentado queimado executado com acabadora tipo bambolê, juntas serradas. Executar o piso juntamente com a contrapiso, sobre laje de concreto. Impermeabilização na face superior da laje, até a altura de 0,30 m nas paredes, com manta asfáltica espessura de 4 mm. Piso acabado com caimento mínimo de 1% em direção aos pontos de captação, ou de saída.
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Sem soleira.
	Parede, vigas e pilares	Painéis pré-moldados em concreto armado. Impermeabilização até a altura de 0,30 m, com manta asfáltica espessura de 4 mm. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até o teto.
	Mureta de fechamento do sanitário	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Impermeabilização até a altura de 0,30 m, com manta asfáltica espessura de 4 mm. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético.
	Louças	Lavatório sem coluna em polipropileno; bacia turca em louça branca, embutida em concreto na altura de 45 cm do piso acabado.
	Torneiras e chuveiros	Torneira de parede em ABS, com 10 cm; chuveiro em PVC para água fria.
	Mobiliário	Cama em concreto com $f_{ck} \geq 40\text{MPa}$ , acabamento em verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente. Cama com fechamento até o piso, altura de 40 cm.
	Teto	Laje em concreto com chapisco e emboço desempenado e acabamento em pintura com tinta látex acrílica.

#### 9.4 Superior - Setor Seguro

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Sala de Agentes</b>	Piso	Cimentado queimado executado com acabadora tipo bambolê, juntas serradas. Executar o piso juntamente com a contrapiso, sobre laje de concreto. Impermeabilização na face superior da laje, até a altura de 0,30 m nas paredes, com manta asfáltica espessura de 4 mm. Piso acabado com caimento mínimo de 1% em direção aos pontos de captação, ou de saída.
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Sem soleira.
	Parede, vigas e pilares	Painéis pré-moldados em concreto armado revestidos com chapisco e emboço desempenado. Impermeabilização até a altura de 0,30 m, com manta asfáltica espessura de 4 mm. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura, acima até o teto pintura com tinta látex acrílica.
	Escada interna	Escada metálica de acesso ao Passadiço da Galeria em aço ASTM A36. Pisos e patamar com chapa recalçada antiderrapante. Acabamento em pintura com tinta esmalte alquídico.
	Guarda-corpo	Guarda-corpo tubular com fechamento em tela com malha ondulada artística de 1/2" fio BWG 12, conforme NBR 14718 / 2008. Instalação na escada metálica do lado sem parede e no patamar no pavimento superior. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético.
	Corrimão	Corrimão em tubo de aço galvanizado, diâmetro nominal de 1 1/2". Instalação na escada metálica, altura de 92 cm na parede e no guarda-corpo. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético.
	Teto	Laje em concreto aparente, acabamento em pintura com tinta látex acrílica.

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Sanitário dos Agentes</b>	Piso	Cimentado queimado executado com acabadora tipo bambolê, juntas serradas. Executar o piso juntamente com a contrapiso, sobre laje de concreto. Impermeabilização na face superior da laje, até a altura de 0,30 m nas paredes, com manta asfáltica espessura de 4 mm. Piso acabado com caimento mínimo de 1% em direção aos pontos de captação, ou de saída.
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Sem soleira.
	Parede, vigas e pilares	Painéis pré-moldados em concreto armado, revestidos com chapisco e emboço desempenado. Impermeabilização até a altura de 0,30 m, com manta asfáltica espessura de 4 mm. Revestimento com azulejo branco até o teto, 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada.
	Paredes de fechamento dos sanitário	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Impermeabilização até a altura de 0,30 m, com manta asfáltica espessura de 4 mm. Revestimento com azulejo branco até o teto, 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada.
	Parede hidráulica	Alvenaria com tijolo cerâmico maciço, revestida com chapisco e emboço desempenado. Impermeabilização até a altura de 0,30 m, com manta asfáltica espessura de 4 mm. Revestimento com azulejo branco até o teto, 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada.
	Louças	Lavatório sem coluna em louça branca; vaso sanitário com saída lateral em louça branca.
	Metais	Torneira em latão, acabamento cromado; válvula de descarga com acabamento cromado; registros em latão cromado.
	Acessórios Sanitários	Assento sanitário; toalheiro; papelreira rolo; saboneteira tipo giratória, em plástico, 500 ml.
	Teto	Laje em concreto aparente, acabamento em pintura com tinta látex acrílica.



ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Celas Seguro, Circulação das Celas, Gaiola</b>	Piso	Cimentado queimado executado com acabadora tipo bambolê, juntas serradas. Executar o piso juntamente com a contrapiso, sobre laje de concreto. Impermeabilização na face superior da laje, até a altura de 0,30 m nas paredes, com manta asfáltica espessura de 4 mm. Piso acabado com caimento mínimo de 1% em direção aos pontos de captação, ou de saída.
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Sem soleira.
	Parede, vigas e pilares	Painéis pré-moldados em concreto armado. Impermeabilização até a altura de 0,30 m, com manta asfáltica espessura de 4 mm. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até o teto.
	Mureta de fechamento do chuveiro	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Impermeabilização até a altura de 0,30 m, com manta asfáltica espessura de 4 mm. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético.
	Louças	Lavatório sem coluna em polipropileno; vaso sanitário com saída lateral, em louça branca. Vaso sanitário envelopado na base com concreto. Altura de 15 cm o piso acabado.
	Torneiras e chuveiros	Torneira de parede em ABS, com 10 cm; chuveiro em PVC para água fria.
	Mobiliário	Camas em concreto com $f_{ck} \geq 40\text{MPa}$ , acabamento em verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente. Primeira cama com fechamento até o piso, altura de 15 cm. Escadas em concreto com $f_{ck} \geq 40\text{MPa}$ , acabamento em verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.
	Teto	Laje em concreto com chapisco e emboço desempenado e acabamento em pintura com tinta látex acrílica.

## 9.5 Cobertura e fachadas

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Cobertura</b>	Laje inclinada	Laje em concreto, impermeabilização na face superior com manta asfáltica, face exposta em geotêxtil, espessura de 3 mm. Aplicação sobre a face em geotêxtil membrana acrílica.
<b>Fachadas</b>	Parede, vigas e pilares	Painéis pré-moldados em concreto aparente. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura. Acima aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.

## 10 Serviços - Cozinha

### 10.1 Cozinha, Padaria, Refeitório dos Funcionários e Depósito

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Circulação</b>	Piso	Piso em cerâmica extrudada, com garras, para pisos industriais sujeitos a agentes químico, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado com argamassa bicomponente à base de resina epóxi. Executar o contrapiso, sobre laje de concreto armado $f_{ck} \geq 40$ MPa. Impermeabilização, na face superior da laje, até a altura de 0,30 m nas paredes, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ .
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Soleira em granito nos pisos com desnível ou mudança de revestimento.
	Paredes internas	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ . Revestimento com azulejo branco até 2,20 m de altura, 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada, sobre massa. Acima até asa vigas da estrutura pintura com tinta látex acrílica.
	Paredes externas, vigas e pelares	Painéis pré-moldados em concreto armado revestidos com chapisco e emboço desempenado. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ . Revestimento com azulejo branco até 2,20 m de altura, 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada, sobre massa. Acima até asa vigas da estrutura pintura com tinta látex acrílica.
	Teto	Tela galvanizada malha ciclônica tipo "Q" de 1" fio 16, atirantada com cabos de aço. Cabos de aço com diâmetro de 3/16" no sentido transversal e com diâmetro de 3/8" no sentido longitudinal.

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Refeitório de Funcionários, Depósito e Padaria</b>	Piso	Piso em cerâmica extrudada, com garras, para pisos industriais sujeitos a agentes químico, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado com argamassa bicomponente à base de resina epóxi. Executar o contrapiso, sobre laje de concreto armado $fck \geq 40$ MPa. Impermeabilização, na face superior da laje, até a altura de 0,30 m nas paredes, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ .
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Soleira em granito nos pisos com desnível ou mudança de revestimento.
	Paredes internas	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ . Revestimento com azulejo branco até 2,20 m de altura, 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada, sobre massa. Acima até as vigas da estrutura pintura com tinta látex acrílica.
	Paredes externas, vigas e pelares	Painéis pré-moldados em concreto armado revestidos com chapisco e emboço desempenado. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ . Revestimento com azulejo branco até 2,20 m de altura, 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada, sobre massa. Acima até as vigas da estrutura pintura com tinta látex acrílica.
	Teto	Tela galvanizada malha ciclônica tipo "Q" de 1" fio 16, atirantada com cabos de aço. Cabos de aço com diâmetro de 3/16" no sentido transversal e com diâmetro de 3/8" no sentido longitudinal.

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Montagem, Coccão, Vigia, lavagem de Painéis, Pré-preparo 1, 2 e 3, Café/ Sobremesa</b>	Piso	Piso em cerâmica extrudada, com garras, para pisos industriais sujeitos a agentes químicos, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado com argamassa bicomponente à base de resina epóxi. Executar o contrapiso, sobre laje de concreto armado $f_{ck} \geq 40$ MPa. Impermeabilização, na face superior da laje, até a altura de 0,30 m nas paredes, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ .
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Soleira em granito nos pisos com desnível ou mudança de revestimento.
	Paredes internas	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ . Revestimento com azulejo branco até 2,20 m de altura, 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada, sobre massa. Acima até as vigas da estrutura pintura com tinta látex acrílica.
	Paredes externas, vigas e pilares	Painéis pré-moldados em concreto armado revestidos com chapisco e emboço desempenado. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ . Revestimento com azulejo branco até 2,20 m de altura, 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada, sobre massa. Acima até as vigas da estrutura pintura com tinta látex acrílica.
	Paredes baixas	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado, com 1,20 m de altura. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ . Revestimento com azulejo branco, 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada, sobre massa.
	Bancadas e cubas	Bancadas e cubas em aço inoxidável especiais, conforme projeto executivo de Arquitetura, fabricação sob encomenda.
	Metais	Torneira de parede ou de mesa com bica móvel; registros em latão cromado.
	Teto	Tela galvanizada malha ciclônica tipo "Q" de 1" fio 16, atirantada com cabos de aço. Cabos de aço com diâmetro de 3/16" no sentido transversal e com diâmetro de 3/8" no sentido longitudinal.

### 10.2 Câmaras Frigoríficas, Lavagem de Carrinhos, Sanitários e Pátio Descoberto

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO	
<b>Câmaras Frigoríficas Modulares</b>	Câmara Frigorífica para Verduras	Porta frigorífica	Em chapa de aço inoxidável AISI 304.
		Núcleo isolante	Poliestireno multicelular extrudado.
		Temperatura	Temperatura interna de (+)6 °C.
	Câmara Frigorífica para Carnes	Porta frigorífica	Em chapa de aço inoxidável AISI 304.
		Núcleo isolante	Poliestireno multicelular extrudado.
		Temperatura	Temperatura interna de 0 °C a (+)2 °C.
	Teto	Laje em concreto com chapisco e emboço desempenado e acabamento em pintura com tinta látex acrílica.	
<b>Lavagem de Carrinhos</b>	Piso	Cimentado queimado executado com acabadora tipo bambolê, juntas serradas, com caimento de 1% em direção aos pontos de captação, ou de saída. Executar o piso juntamente com o contrapiso, sobre laje de concreto armado fck $\geq$ 40 MPa. Impermeabilização, na face superior da laje, até a altura de 0,30 m nas paredes, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por m <sup>2</sup> .	
	Rodapé	Sem rodapé.	
	Soleira	Soleira em concreto acabamento queimado, superfície antiderrapante com ranhuras.	
	Paredes internas	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por m <sup>2</sup> . Revestimento com azulejo branco até 2,20 m de altura, 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada, sobre massa. Acima até as vigas da estrutura pintura com tinta látex acrílica.	
	Paredes externas, vigas e pilares	Painéis pré-moldados em concreto armado revestidos com chapisco e emboço desempenado. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por m <sup>2</sup> . Revestimento com azulejo branco até 2,20 m de altura, 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada, sobre massa. Acima até as vigas da estrutura pintura com tinta látex acrílica.	
	Teto	Tela galvanizada malha ciclônica tipo "Q" de 1" fio 16, atirantada com cabos de aço. Cabos de aço com diâmetro de 3/16" no sentido transversal e com diâmetro de 3/8" no sentido longitudinal.	

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Sanitários, Circulação dos Sanitários</b>	Piso	Cimentado queimado executado com acabadora tipo bambolê, juntas serradas, com caimento de 1% em direção aos pontos de captação, ou de saída. Executar o piso juntamente com o contrapiso, sobre laje de concreto armado $fck \geq 40$ MPa. Impermeabilização, na face superior da laje, até a altura de 0,30 m nas paredes, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ .
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Soleira em concreto acabamento queimado, superfície antiderrapante com ranhuras.
	Paredes internas	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Altura 1,20 m Impermeabilização, até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ . Revestimento com azulejo branco de altura, 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada, sobre massa.
	Paredes externas, vigas e pilares	Painéis pré-moldados em concreto armado revestidos com chapisco e emboço desempenado. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ . Revestimento com azulejo branco até 1,20 m de altura, 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada, sobre massa. Acima até as vigas da estrutura pintura com tinta látex acrílica.
	Louças e Lavatórios	Lavatório em polipropileno; bacia turca em louça branca.
	Torneiras e válvulas	Torneira de parede em ABS, com 10 cm; válvula de descarga com acabamento cromado.
	Teto	Tela galvanizada malha ciclônica tipo "Q" de 1" foi 16, atirantada com cabos de aço. Cabos de aço com diâmetro de 3/16" no sentido transversal e com diâmetro de 3/8" no sentido longitudinal.

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Pátio Descoberto</b>	Piso	Cimentado queimado executado com acabadora tipo bambolê, juntas serradas, com caimento de 1% em direção aos pontos de captação, ou de saída. Executar o piso juntamente com o contrapiso, sobre laje de concreto armado fck $\geq$ 40 MPa. Impermeabilização, na face superior da laje, até a altura de 0,30 m nas paredes, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por m <sup>2</sup> .
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Soleira em concreto acabamento queimado, superfície antiderrapante com ranhuras.
	Paredes internas	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Altura 1,20 m Impermeabilização até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por m <sup>2</sup> . Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura. Acima aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.
	Paredes externas, vigas e pilares	Painéis pré-moldados em concreto armado. Impermeabilização até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por m <sup>2</sup> . Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura. Acima aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.
	Teto	Tela galvanizada malha ciclônica tipo "Q" de 1" foi 16, atirantada com cabos de aço. Cabos de aço com diâmetro de 3/16" no sentido transversal e com diâmetro de 3/8" no sentido longitudinal.

### 10.3 Cobertura e fachadas

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Cobertura</b>	Estrutura metálica	Estrutura metálica em aço ASTM A36 com acabamento em pintura com tinta esmalte alquídica modificada com resina fenólica.
	Telhamento	Telha ondulada em cimento reforçado com fibra sintética (CRFS), espessura de 8 mm.
<b>Fachadas</b>	Parede, vigas e pilares	Painéis pré-moldados em concreto aparente. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura. Acima aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.

## **11 Serviços - Salas de Aula**

### **11.1 Sala de Aula, Espaço Livre, Circulação e Gaiola**

<b>ÁREA</b>	<b>LOCAL</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>
<b>Circulação, Espaço Livre, Gaiola</b>	Piso	Cimentado queimado executado com acabadora tipo bambolê, juntas serradas, com caimento de 1% em direção aos pontos de captação, ou de saída. Executar o piso juntamente com o contrapiso, sobre laje de concreto armado $fck \geq 40$ MPa. Impermeabilização, na face superior da laje, até a altura de 0,30 m nas paredes, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ .
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Soleira em concreto acabamento queimado, superfície antiderrapante com ranhuras.
	Paredes internas	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura, acima até as vigas da estrutura pintura com tinta látex acrílica.
	Paredes externas, vigas e pelares	Painéis pré-moldados em concreto armado. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura, acima até as vigas da estrutura pintura com tinta látex acrílica.
	Teto	Tela galvanizada malha ciclônica tipo "Q" de 1" fio 16, atirantada com cabos de aço. Cabos de aço com diâmetro de 3/16" no sentido transversal e com diâmetro de 3/8" no sentido longitudinal.



ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Salas de Aula</b>	Piso	Cimentado queimado executado com acabadora tipo bambolê, juntas serradas, com caimento de 1% em direção aos pontos de captação, ou de saída. Executar o piso juntamente com o contrapiso, sobre laje de concreto armado $f_{ck} \geq 40$ MPa. Impermeabilização, na face superior da laje, até a altura de 0,30 m nas paredes, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ .
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Soleira em concreto acabamento queimado, superfície antiderrapante com ranhuras.
	Paredes internas	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura, acima até as vigas da estrutura pintura com tinta látex acrílica.
	Paredes externas, vigas e pelares	Painéis pré-moldados em concreto armado. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura, acima até as vigas da estrutura pintura com tinta látex acrílica.
	Lousa	Lousa verde oficial, tipo "greenboard", nas dimensões de 5,00 x 1,20 m
	Teto	Tela galvanizada malha ciclônica tipo "Q" de 1" foi 16, atirantada com cabos de aço. Cabos de aço com diâmetro de 3/16" no sentido transversal e com diâmetro de 3/8" no sentido longitudinal.

## 11.2 Sanitários e Circulação

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Sanitários, Circulação dos Sanitários</b>	Piso	Cimentado queimado executado com acabadora tipo bambolê, juntas serradas, com caimento de 1% em direção aos pontos de captação, ou de saída. Executar o piso juntamente com o contrapiso, sobre laje de concreto armado $f_{ck} \geq 40$ MPa. Impermeabilização, na face superior da laje, até a altura de 0,30 m nas paredes, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ .
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Soleira em concreto acabamento queimado, superfície antiderrapante com ranhuras.
	Paredes internas	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Altura 1,20 m. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ . Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético.
	Paredes externas, vigas e pilares	Painéis pré-moldados em concreto armado revestidos com chapisco e emboço desempenado. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ . Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura, acima até as vigas da estrutura pintura com tinta látex acrílica.
	Louças e Lavatórios	Lavatório em polipropileno; vaso sanitário com saída lateral em louça branca. Vaso sanitário envelopado na base com concreto. Altura de 15 cm o piso acabado.
	Torneiras e válvulas	Torneira de parede em ABS, com 10 cm; válvula de descarga com acabamento cromado.
	Teto	Tela galvanizada malha ciclônica tipo "Q" de 1" foi 16, atirantada com cabos de aço. Cabos de aço com diâmetro de 3/16" no sentido transversal e com diâmetro de 3/8" no sentido longitudinal.

### **11.3 Cobertura e fachadas**

<b>ÁREA</b>	<b>LOCAL</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>
<b>Cobertura</b>	Estrutura metálica	Estrutura metálica em aço ASTM A36 com acabamento em pintura com tinta esmalte alquídica modificada com resina fenólica.
	Telhamento	Telha ondulada em cimento reforçado com fibra sintética (CRFS), espessura de 8 mm.
<b>Fachadas</b>	Parede, vigas e pilares	Painéis pré-moldados em concreto aparente. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura. Acima aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.

## 12 Serviços - Trabalho

### 12.1 Trabalho, gaiola

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Trabalho, Gaiola</b>	Piso	Cimentado queimado executado com acabadora tipo bambolê, juntas serradas, com caimento de 1% em direção aos pontos de captação, ou de saída. Executar o piso juntamente com o contrapiso, sobre laje de concreto armado $f_{ck} \geq 40$ MPa. Impermeabilização, na face superior da laje, até a altura de 0,30 m nas paredes, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ .
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Soleira em concreto acabamento queimado, superfície antiderrapante com ranhuras.
	Paredes internas	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura, acima até as vigas da estrutura pintura com tinta látex acrílica.
	Paredes externas, vigas e pelares	Painéis pré-moldados em concreto armado. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura, acima até as vigas da estrutura pintura com tinta látex acrílica.
	Teto	Tela galvanizada malha ciclônica tipo "Q" de 1" fio 16, atirantada com cabos de aço. Cabos de aço com diâmetro de 3/16" no sentido transversal e com diâmetro de 3/8" no sentido longitudinal.

## 12.2 Sanitários

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
Sanitários	Piso	Cimentado queimado executado com acabadora tipo bambolê, juntas serradas, com caimento de 1% em direção aos pontos de captação, ou de saída. Executar o piso juntamente com o contrapiso, sobre laje de concreto armado $f_{ck} \geq 40$ MPa. Impermeabilização, na face superior da laje, até a altura de 0,30 m nas paredes, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ .
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Soleira em concreto acabamento queimado, superfície antiderrapante com ranhuras.
	Paredes internas	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Altura 1,20 m. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ . Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético.
	Parede hidráulica	Alvenaria com tijolo cerâmico maciço, revestida com chapisco e emboço desempenado. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ . Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético.
	Paredes externas, vigas e pilares	Painéis pré-moldados em concreto armado revestidos com chapisco e emboço desempenado. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ . Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura, acima até as vigas da estrutura pintura com tinta látex acrílica.
	Louças e Lavatórios	Lavatório em polipropileno; vaso sanitário com saída lateral em louça branca. Vaso sanitário envelopado na base com concreto. Altura de 15 cm o piso acabado.
	Torneiras e válvulas	Torneira de parede em ABS, com 10 cm; válvula de descarga com acabamento cromado.
	Teto	Tela galvanizada malha ciclônica tipo "Q" de 1" foi 16, atirantada com cabos de aço. Cabos de aço com diâmetro de 3/16" no sentido transversal e com diâmetro de 3/8" no sentido longitudinal.

### 12.3 Pátio descoberto

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Pátio Descoberto</b>	Piso	Cimentado queimado executado com acabadora tipo bambolê, juntas serradas, com caimento de 1% em direção aos pontos de captação, ou de saída. Executar o piso juntamente com o contrapiso, sobre laje de concreto armado $f_{ck} \geq 40$ MPa. Impermeabilização, na face superior da laje, até a altura de 0,30 m nas paredes, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ .
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Soleira em concreto acabamento queimado, superfície antiderrapante com ranhuras.
	Paredes externas, vigas e pilares	Painéis pré-moldados em concreto armado. Impermeabilização até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ . Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura. Acima aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.
	Teto	Tela galvanizada malha ciclônica tipo "Q" de 1" foi 16, atirantada com cabos de aço. Cabos de aço com diâmetro de 3/16" no sentido transversal e com diâmetro de 3/8" no sentido longitudinal.

### 12.4 Cobertura e fachadas

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Cobertura</b>	Estrutura metálica	Estrutura metálica em aço ASTM A36 com acabamento em pintura com tinta esmalte alquídica modificada com resina fenólica.
	Telhamento	Telha ondulada em cimento reforçado com fibra sintética (CRFS), espessura de 8 mm.
<b>Fachadas</b>	Parede, vigas e pilares	Painéis pré-moldados em concreto aparente. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura. Acima aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.

**13 Galeria de ligação entre os prédios de Inclusão/ Saúde,  
Serviços - Cozinha, Serviços - Salas de Aula, Serviços -  
Trabalho e Raios**

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Galeria, Circulação</b>	Piso	Cimentado queimado executado com acabadora tipo bambolê, juntas serradas, com caimento de 1% em direção aos pontos de captação, ou de saída. Executar o piso juntamente com o contrapiso, sobre laje de concreto armado $f_{ck} \geq 40$ MPa. Impermeabilização, na face superior da laje, até a altura de 0,30 m nas paredes, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ .
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Soleira em concreto acabamento queimado, superfície antiderrapante com ranhuras.
	Paredes, vigas e pelares	Painéis pré-moldados em concreto armado. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura, acima pintura com tinta látex acrílica.
	Teto	Laje em concreto com acabamento em pintura com tinta látex acrílica.
<b>Gaiolas</b>	Fechamento vertical e portas	Grade de segurança em aço temperado e revenido, barras chatas de 2" x 1/2", dispostas horizontalmente e no requadro da peça e Barras redondas de 1", dispostas verticalmente. Acabamento com pintura em esmalte sintético.
	Fechamento superior das gaiolas	Grade para piso em barras chatas de aço galvanizado, malha de 30 x 10 mm, com barras de 40 x 2 mm ( altura x espessura ). Acabamento com pintura em esmalte sintético. Apoiadas em estrutura metálica.
	Estrutura de apoio das grades	Estrutura metálica e perfis "I", espaçados e instalados conforme projeto de Arquitetura, em aço ASTM A36. Acabamento em pintura com tinta esmalte alquídica modificada com resina fenólica.

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Passadiço de proteção, cota (+) 3,20</b>	Piso	Chapa Recalcada antiderrapante estampa com saliências na superfície dispostas geometricamente, com espessura de 3 mm em aço carbono galvanizado a fogo, instalada sobre a grade do piso.
	Grade de piso	Grade para piso em barras chatas de aço galvanizado, malha de 30 x 10 mm, com barras de 40 x 2 mm ( altura x espessura ). Acabamento com pintura em esmalte sintético. Apoiadas em estrutura metálica.
	Estrutura de apoio das grades	Estrutura metálica e perfis "I", espaçados e instalados conforme projeto de Arquitetura, em aço ASTM A36. Acabamento em pintura com tinta esmalte alquídica modificada com resina fenólica.
	Paredes, vigas e pelares	Painéis pré-moldados em concreto armado. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura, acima pintura com tinta látex acrílica.
	Teto	Laje em concreto com acabamento em pintura com tinta látex acrílica.
<b>Salas de Controle e Sanitários, cota (+) 2,65</b>	Piso	Cimentado queimado executado com acabadora tipo bambolê, juntas serradas, com caimento de 1% em direção aos pontos de captação, ou de saída. Executar o piso juntamente com o contrapiso, sobre a laje em concreto. Impermeabilização, na face superior da laje, até a altura de 0,30 m nas paredes, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por m².
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Sem soleira
	Paredes, vigas e pelares	Painéis pré-moldados em concreto armado. Impermeabilização até a altura de 0,30 m, com manta asfáltica espessura de 4 mm. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura, acima pintura com tinta látex acrílica.
	Paredes de fechamento do sanitário	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Impermeabilização até a altura de 0,30 m, com manta asfáltica espessura de 4 mm. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura, acima pintura com tinta látex acrílica.
	Louças	Lavatório sem coluna em louça branca; vaso sanitário com caixa acoplada em louça branca.
	Metais	Torneira em latão, acabamento cromado; registros em latão cromado.
	Acessórios Sanitários	Assento sanitário; toalheiro; papelreira rolão; saboneteira tipo giratória, em plástico, 500 ml.
	Teto	Laje em concreto com acabamento em pintura com tinta látex acrílica.
	Cobertura	Laje inclinada em concreto, impermeabilização na face superior com manta asfáltica, face exposta em geotêxtil, espessura de 3 mm. Aplicação sobre a face em geotêxtil membrana acrílica.



## 14 Raios

### 14.1 Celas e Shaft

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Celas e sanitários das celas</b>	Piso	Cimentado queimado executado com acabadora tipo bambolê, juntas serradas, com caimento de 1% em direção aos pontos de captação, ou de saída. Executar o piso juntamente com o contrapiso, sobre laje de concreto armado $f_{ck} \geq 40$ MPa. Impermeabilização, na face superior da laje, até a altura de 0,30 m nas paredes, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ .
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Sem soleira.
	Parede, vigas e pilares	Painéis pré-moldados em concreto armado. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ . Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até o teto.
	Louças	Lavatório sem coluna em polipropileno; vaso sanitário com saída lateral, em louça branca. Vaso sanitário envelopado na base com concreto. Altura de 15 cm o piso acabado.
	Torneiras e chuveiros	Torneira de parede em ABS, com 10 cm; chuveiro em PVC para água fria.
	Mobiliário	Camas em concreto com $f_{ck} \geq 40$ MPa, acabamento em verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente. Primeira cama com fechamento até o piso, altura de 15 cm. Escadas em concreto com $f_{ck} \geq 40$ MPa, acabamento em verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.
<b>Shaft</b>	Teto	Laje em concreto com acabamento em pintura com tinta látex acrílica.
	Piso	Cimentado desempenado com juntas secas. Executar o piso juntamente com o contrapiso, sobre lastro de concreto magro com hidrófugo. Piso acabado com caimento mínimo de 1% em direção aos pontos de captação, ou de saída.
	Parede, vigas e pilares	Painéis pré-moldados em concreto armado. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ . Acabamento com verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.
	Teto	Laje em concreto com verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.

## 14.2 Múltiplo Uso e Sanitários

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Múltiplo uso e sanitários para visitantes</b>	Piso	Cimentado queimado executado com acabadora tipo bambolê, juntas serradas, com caimento de 1% em direção aos pontos de captação, ou de saída. Executar o piso juntamente com o contrapiso, sobre laje de concreto armado $f_{ck} \geq 40$ MPa. Impermeabilização, na face superior da laje, até a altura de 0,30 m nas paredes, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ .
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Sem soleira.
	Parede, vigas e pilares	Painéis pré-moldados em concreto armado. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ . Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura. Acima aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.
	Parede interna divisória entre sanitários	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ . Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura, acima pintura com tinta látex acrílica.
	Parede hidráulica	Alvenaria com tijolo cerâmico maciço, revestida com chapisco e emboço desempenado. Impermeabilização, até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ . Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura, acima pintura com tinta látex acrílica.
	Louças e tanques	Lavatório sem coluna em polipropileno; vaso sanitário com saída lateral, em louça branca. Vaso sanitário envelopado na base com concreto. Altura de 15 cm o piso acabado. Tanque simples, em granito sintético.
	Torneiras	Torneiras de parede em ABS, com 10 cm para os lavatórios e com 15 cm para os tanques.
	Mobiliário	Camas em concreto com $f_{ck} \geq 40$ MPa, acabamento em verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente. Primeira cama com fechamento até o piso, altura de 15 cm. Escadas em concreto com $f_{ck} \geq 40$ MPa, acabamento em verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.
	Teto	Laje em concreto com acabamento em pintura com tinta látex acrílica.

### 14.3 Pátio Descoberto

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Pátio Descoberto</b>	Piso	Cimentado queimado executado com acabadora tipo bambolê, juntas serradas, com caimento de 1% em direção aos pontos de captação, ou de saída. Executar o piso juntamente com o contrapiso, sobre laje de concreto armado $f_{ck} \geq 40$ MPa. Impermeabilização, na face superior da laje, até a altura de 0,30 m nas paredes, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ .
	Rodapé	Sem rodapé.
	Soleira	Sem soleira.
	Paredes externas, vigas e pilares	Painéis pré-moldados em concreto armado. Impermeabilização até a altura de 0,30 m, com argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, 2kg por $m^2$ . Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura. Acima aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.
	Teto	Tela galvanizada malha ciclônica tipo "Q" de 1" foi 16, atirantada com cabos de aço. Cabos de aço com diâmetro de 3/16" no sentido transversal e com diâmetro de 3/8" no sentido longitudinal.

### 14.4 Cobertura e fachadas

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Cobertura</b>	Laje inclinada	Laje em concreto, impermeabilização na face superior com manta asfáltica, face exposta em geotêxtil, espessura de 3 mm. Aplicação sobre a face em geotêxtil membrana acrílica.
<b>Fachadas</b>	Parede, vigas e pilares	Painéis pré-moldados em concreto aparente. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura. Acima aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.

## 15 Subestação

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Subestação</b>	Piso	Cimentado queimado executado com acabadora tipo bambolê, juntas serradas, com caimento de 1% em direção aos pontos de captação ou de saída. Executar o piso juntamente com o contrapiso, sobre lastro de concreto magro com hidrófugo.
	Rodapé	Cimentado queimado, altura de 5 cm.
	Soleira	Soleira em concreto com verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.
	Parede	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura, acima pintura com tinta látex acrílica.
	Teto	Laje em concreto com chapisco e emboço desempenado e acabamento em pintura com tinta látex acrílica.
<b>Cobertura</b>	Estrutura	Terças em madeira apoiadas sobre pilaretes em bloco de concreto grauteado. Aplicação de imunizante incolor com ação inseticida contra cupins e brocas.
	Telhamento	Telha ondulada em cimento reforçado com fibra sintética (CRFS), espessura de 8 mm.
<b>Fachadas</b>	Paredes	Alvenaria em bloco de concreto, revestida com chapisco e emboço desempenado. Acabamento em pintura com tinta látex acrílica.
	Pilares e vigas	Concreto aparente com aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.
<b>Áreas Externas</b>	Calçadas	Cimentado desempenado.
	Jardins	Gramma Batatais.

## 16 Abrigo de Lixo

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Abrigo de Lixo</b>	Piso	Cimentado queimado, com caimento de 1% em direção aos pontos de captação ou de saída. Executar o piso juntamente com o contrapiso, sobre lastro de concreto magro com hidrófugo.
	Rodapé	Cimentado queimado, altura de 5 cm.
	Soleira	Soleira em concreto acabamento queimado, superfície antiderrapante com ranhuras.
	Parede	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético até 2,20 m de altura, acima pintura com tinta látex acrílica.
	Teto	Sem laje.
<b>Cobertura</b>	Estrutura	Terças em madeira apoiadas sobre oitão em alvenaria. Aplicação de imunizante incolor com ação inseticida contra cupins e brocas.
	Telhamento	Telha cerâmica tipo plan.
<b>Fachadas</b>	Paredes	Alvenaria em bloco de concreto, revestida com chapisco e emboço desempenado. Acabamento em pintura com tinta látex acrílica.
<b>Áreas Externas</b>	Calçadas	Cimentado desempenado.
	Jardins	Grama Batatais.

## 17 Abrigo de Gás

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Abrigo de Gás</b>	Piso	Cimentado queimado, com caimento de 1% em direção aos pontos de captação ou de saída. Executar o piso juntamente com o contrapiso, sobre lastro de concreto magro com hidrófugo.
	Rodapé	Cimentado queimado, altura de 5 cm.
	Soleira	Soleira em concreto acabamento queimado, superfície antiderrapante com ranhuras.
	Parede	Alvenaria em bloco de concreto com resistência à compressão de no mínimo 2,0 MPa, revestida com chapisco e emboço desempenado. Acabamento em pintura com tinta esmalte sintético.
	Teto	Laje em concreto inclinada. Face interna com chapisco e emboço desempenado e acabamento em pintura com tinta látex acrílica. Face exposta aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.
<b>Fachadas</b>	Paredes	Alvenaria em bloco de concreto, revestida com chapisco e emboço desempenado. Acabamento em pintura com tinta látex acrílica.
<b>Áreas Externas</b>	Calçadas	Cimentado desempenado.
	Jardins	Grama Batatais.

## 18 Reservatório elevado

ÁREA	LOCAL	DESCRIÇÃO
<b>Células Superiores e Células Inferiores</b>	Piso	Impermeabilização com membrana polimérica à base de resina termoplástica e cimentos aditivados com reforço em tela poliéster. Executar proteção mecânica.
	Paredes internas	Impermeabilização com membrana polimérica à base de resina termoplástica e cimentos aditivados com reforço em tela poliéster. Executar proteção mecânica na altura mínima de 30 cm.
	Paredes externas	Concreto aparente com aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente
	Guarda-corpo	Em tubo de aço galvanizado com diâmetro de 1 1/2", acabamento em pintura com tinta esmalte sintético.
	Escada Marinheiro	Em aço galvanizado, acabamento em pintura com tinta esmalte sintético.
	Teto, laje, face interna	Impermeabilização com argamassa polimérica, bi-componente, à base de cimentos especiais, aditivos minerais e polímeros, consumo 2 kg/m <sup>2</sup> .
	Cobertura	Impermeabilização em manta asfáltica, espessura de 3 mm, com proteção mecânica.
<b>Barrilete</b>	Piso	Impermeabilização com argamassa polimérica, bi-componente, à base de cimentos especiais, aditivos minerais e polímeros, consumo 2 kg/m <sup>2</sup> .
	Paredes internas	Concreto aparente com aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.
	Paredes externas	Concreto aparente com aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.
	Porta	Porta chapeada em ambas as faces, acabamento em pintura com tinta esmalte sintético.
	Alçapão	Alçapão chapeado, acabamento em pintura com tinta esmalte sintético.
	Teto, laje, face interna	Impermeabilização com argamassa polimérica, bi-componente, à base de cimentos especiais, aditivos minerais e polímeros, consumo 2 kg/m <sup>2</sup> .
<b>Casa de Bombas</b>	Piso	Cimentado desempenado
	Paredes internas	Concreto aparente com aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.
	Paredes externas	Concreto aparente com aplicação de verniz à base de resina acrílica pura sobre hidrorrepelente.
	Porta	Porta chapeada em ambas as faces, acabamento em pintura com tinta esmalte sintético.
	Teto, laje, face interna	Impermeabilização com argamassa polimérica, bi-componente, à base de cimentos especiais, aditivos minerais e polímeros, consumo 2 kg/m <sup>2</sup> .
<b>Áreas Externas</b>	Calçadas	Cimentado desempenado.
	Jardins	Gramma Batatais.