

Ministério da Saúde

FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz



Contratação de Serviço de Engenharia para Elaboração de
Projeto do Novo Edifício do Segetrans/COGIC da Fiocruz/Rio de Janeiro.

MEMORIAL DESCRITIVO

ARQUITETURA E URBANISMO

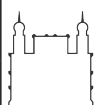

JANEIRO/2025

		CONTRATO N.º 08/2020 - NOVO EDIFÍCIO SEGETRANS	MEMORIAL DESCRIPTIVO ARQ. E URB.	Mês Ref.	Pág.
				Janeiro/2025	2

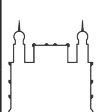

CONTROLE DE REVISÃO					
REV.	DESCRIÇÃO	ELABORADO		APROVADO	
A	EMISSÃO INICIAL	PAULO	22/01/2025	ELTON	22/01/2025

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO.....	6
1 INTRODUÇÃO	7
1.1 ÁREA DE INTERVENÇÃO	7
2 NOVO EDIFÍCIO SEGETRANS/COGIC.....	8
2.1 SEGETRANS/COGIC.....	8
2.2 GARAGEM SEGETRANS.....	9
2.3 ARQUIVO COGEAD	10
2.4 PROGRAMA DE NECESSIDADES.....	10
3 MATERIAIS: SISTEMAS E TECNOLOGIAS.....	12
3.1 REVESTIMENTOS DE PISOS INTERNOS	13
3.1.1 PISO EM CONCRETO POLIDO ARMADO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.....	13
3.1.2 CONCRETO SOBRE MANTA ASFÁLTICA	13
3.1.3 CERÂMICA SEMI-POROSA ACETINADO 45X45CM.....	13
3.1.4 PORCELANATO ACETINADO ANTIDERRAPANTE RETIFICADO 60X60CM.....	13
3.1.5 PORCELANATO ACETINADO ANTIDERRAPANTE RETIFICADO 60X60CM.....	14
3.1.6 PISO ELEVADO.....	14
3.1.7 GRANITO POLIDO	15
3.2 REVESTIMENTOS DE PISOS EXTERNOS.....	15
3.2.1 PISO CONCRETO PORTLAND	15
3.2.2 PROTEÇÃO MECÂNICA	15
3.2.3 PLACA DRENANTE	15
3.2.4 PISO TÁTIL PRÉ-MOLDADO.....	16
3.3 REVESTIMENTOS INTERNOS DE PAREDE.....	16
3.3.1 PINTURA ACRÍLICA SEMIBRILHO PREMIUM	16
3.3.2 TEXTURA ACRÍLICA.....	16
3.3.3 CERÂMICA TELADA 5X10CM (ATLAS ONIX).....	17
3.3.4 PORCELANATO ESMALTADO LAPADO RETIFICADO 30X60CM.....	17
3.3.5 PAINEL E PVC BRANCO 4,00x0,20	17
3.4 REVESTIMENTOS EXTERNOS DE PAREDE	18
3.4.1 CERÂMICA TELADA 5X10CM (05H018)	18
3.4.2 CERÂMICA TELADA 10X10CM (05H024)	18
3.4.3 CERÂMICA TELADA 10X40CM (05H025)	19
3.4.4 TEXTURA ACRÍLICA (05G011).....	19

 Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz		CONTRATO N.º 08/2020 - NOVO EDIFÍCIO SEGETRANS	MEMORIAL DESCRIPTIVO ARQ. E URB.	Mês Ref.	Pág.
				Janeiro/2025	4

3.5	REVESTIMENTOS DE TETO.....	19
3.5.1	FORRO MODULAR DE FIBRA MINERAL.....	19
3.5.2	FORRO GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO MONOLÍTICO.....	20
3.5.3	FORRO GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL	20
3.5.4	TELHA EM AÇO COM NÚCLEO DE PIR SOBRE ESTRUTURA METÁLICA.....	21
3.5.5	LAJE DE CONCRETO REBOCADA COM TEXTURA ACRÍLICA.....	21
3.5.6	PAINÉIS EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) 4MM.....	21
3.6	ELEMENTO DE FACHADA.....	22
3.6.1	BRISE EM ALUMÍNIO (16D011).....	22
3.6.2	TELHA EM AÇO COM NÚCLEO DE PIR SOBRE ESTRUTURA METÁLICA (16G001)	22
3.7	GUARDA-CORPOS.....	22
3.7.1	GUARDA-CORPO EM PERFIL TUBULAR DE AÇO INOX POLIDO.....	22
3.7.2	GUARDA-CORPO EM PERFIL TUBULAR DE AÇO CARBONO.....	23
3.8	LOUÇAS E METAIS	24
3.8.1	BACIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA ACESSÍVEL (19J004).....	25
3.8.2	BACIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA (19J002).....	25
3.8.3	MICTÓRIO TIPO CALHA EM AÇO INOX WC'S PÚBLICOS (19J009)	25
3.8.4	LAVATÓRIO PEQUENO COM COLUNA SUSPENSÃO DE LOUÇA BRANCA (19C011).....	25
3.8.5	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA COM MESA (19C002)	25
3.8.6	TANQUE DE INOX (19C005).....	25
3.8.7	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA (19D007).....	26
3.8.8	TORNEIRA PARA BANCADA (19D005)	26
3.8.9	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA TANQUES (19D008).....	26
3.8.10	CUBA RETANGULAR EM AÇO INOX (19B005).....	26
3.8.1	CHUVEIRO DE PAREDE (19G010).....	26
3.8.2	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DESVIADOR.....	26
3.8.3	CABIDE CROMADO	26
3.8.4	BARRA EM AÇO INOX DE APOIO PARA LAVATÓRIO.....	26
3.8.5	BARRA EM AÇO INOX DE APOIO PARA VASO ACESSÍVEL.....	27
3.8.6	BARRA EM AÇO INOX DE APOIO EM "L" PARA BANHO.....	27
3.8.7	ACESSÓRIOS.....	27
3.9	BANCADAS.....	28
3.9.1	GRANITO POLIDO	28
3.10	ESQUADRIAS	28
3.10.1	PORTA CORTA-FOGO.....	28
3.10.2	PORTAS DE MADEIRA MACIÇA DE REFLORESTAMENTO.....	28

 Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz		CONTRATO N.º 08/2020 - NOVO EDIFÍCIO SEGETRANS	MEMORIAL DESCRIPTIVO ARQ. E URB.	Mês Ref.	Pág.
				Janeiro/2025	5

3.10.3	PORTAS DE ALUMÍNIO	29
3.10.4	JANELAS BLINDADAS.....	29
3.10.5	JANELAS DE ALUMÍNIO	30
3.10.6	VISOR COMUM.....	30
3.10.7	VISOR BLINDADO.....	31
3.10.8	COBOGÓS DE CONCRETO.....	31
3.10.9	ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO	31
3.10.10 PORTÕES DE AÇO	32
3.11	ALVENARIAS E FECHAMENTOS VERTICAIS.....	32
3.11.1.1	PAREDE LEVE DE GESSO ACARTONADO E PERFIL METÁLICO (DRYWALL) 32	
3.11.2	BLOCO DE CONCRETO B39.....	32
3.12	RODAPÉS.....	33
3.12.1	RODAPÉ EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO	33
3.12.2	RODAPÉ EM PORCELANATO.....	33
3.13	SOLEIRAS E BORDAS.....	33
3.13.1	BORDAS DE ARREMATE.....	33
3.13.2	ACABAMENTO DE PISO JUNTO ÀS ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO	33
3.13.3	SOLEIRAS RAMPADAS.....	33
3.13.4	SOLEIRAS COMUNS.....	33
3.14	SISTEMAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO	34
3.14.1	SISTEMA S1 – MANTA DUPLA	34
3.14.2	SISTEMA S2 – MANTA ESTRUTURADA	34
3.14.3	SISTEMA S3 – ARGAMASSA POLIMÉRICA.....	34
3.14.4	SISTEMA S4 – IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL	34
3.14.5	SISTEMA S5 – ADITIVO CRISTALIZANTE.....	35

APRESENTAÇÃO

A ARCHITECTUS vem por meio desse relatório apresentar o Memorial Descritivo de Arquitetura e Urbanismo do projeto do novo edifício do Segetrans/COGIC, a ser construído no bairro Benfica, Rio de Janeiro-RJ.

Este relatório está alicerçado nas diretrizes de implantação do empreendimento apresentadas pela Fiocruz que se baseia em uma implantação por fases a partir das verbas anuais disponibilizadas para a construção.

Elementos Contratuais

Contrato de Serviços de Arquitetura e Engenharia nº.....	08/2020
Processo nº.....	25389.100057/2019-40
Data de Assinatura do Contrato.....	27.01.2020
Data das Ordens de Serviço 01, 02 e 03.....	27.07.2020
Data da Ordem de Serviço 04.....	02.06.2021
Data da Ordem de Serviço 05.....	14.06.2023
Prazo de Execução dos Serviços.....	1.530 (mil quinhentos e trinta) dias
Prazo de Vigência do Contrato.....	1.765 (mil setecentos e sessenta e cinco) dias
Endereço do Empreendimento.....	Rua Leopoldo Bulhões nº 1830/1850, Manguinhos, Rio de Janeiro-RJ

Equipe Técnica

Alexandre Lacerda Landim	Gerência de Contrato
Antônio Elton Timbó Farias	Coordenação Geral Projeto de Arquitetura - Sustentabilidade
Ricardo Saboia Barbosa	Coordenação Arquitetura Projeto de Arquitetura - Esquadrias / Acústica / Urbanismo / Paisagismo Projeto de Desenho Industrial – Mobiliário / Programação Visual
Dante Emanuel Duarte Gadelha	Coordenação BIM Customização BIM
Assis Lyncoln Freitas	Coordenação Engenharia Engenharia – Fundações / Contêntes Orçamentação / Memoriais / Plan. De Obras / Proj. de Canteiro / PGRCC
Felipe Barreto Costa	Coordenação Engenharia
Paulo André Frota Cavalcante	Apoio a Coordenação e Gerência
Antônio Américo Farias Lima	Engenharia – Projeto de Estruturas Engenharia - Projeto de prevenção e combate a incêndio
Oswaldo Holanda de Araújo Filho	Projeto de Luminotécnica Engenharia – Instalações Elétricas (Luz / Força / SPDA) Engenharia - Telecomunicações Engenharia - Projeto de detecção e alarme contra incêndio Engenharia - Automação Predial
Allison dos Santos Cordeiro	Engenharia – Inst. Hidrossanitárias (Água Fria e Quente / Esgoto / Drenagem / Irrigação)
Newton Ricardo Belchior Maranhão	Engenharia – Ar condicionados e Ventilação Mecânica

Elaboração Relatório

ARCHITECTUS: Elton Timbó e Paulo André Frota.

1 INTRODUÇÃO

Neste documento a ARCHITECTUS vem apresentar informações básicas sobre as soluções e especificações do projeto de ARQUITETURA da nova sede do Segetrans-COGIC, no município do Rio de Janeiro.

1.1 ÁREA DE INTERVENÇÃO

O terreno destinado ao novo edifício do Segetrans/COGIC está localizado na Rua Leopoldo Bulhões 1830-1850, Benfica, no município do Rio de Janeiro com uma área total de aproximadamente 2.670,25m², localizado a uma distância de 350m do campus de Manguinhos.

O terreno não apresenta edificações, contando com 28 árvores de médio e grande porte, conforme levantamento realizado em 16 de agosto de 2020, parte integrante do Relatório Inicial.

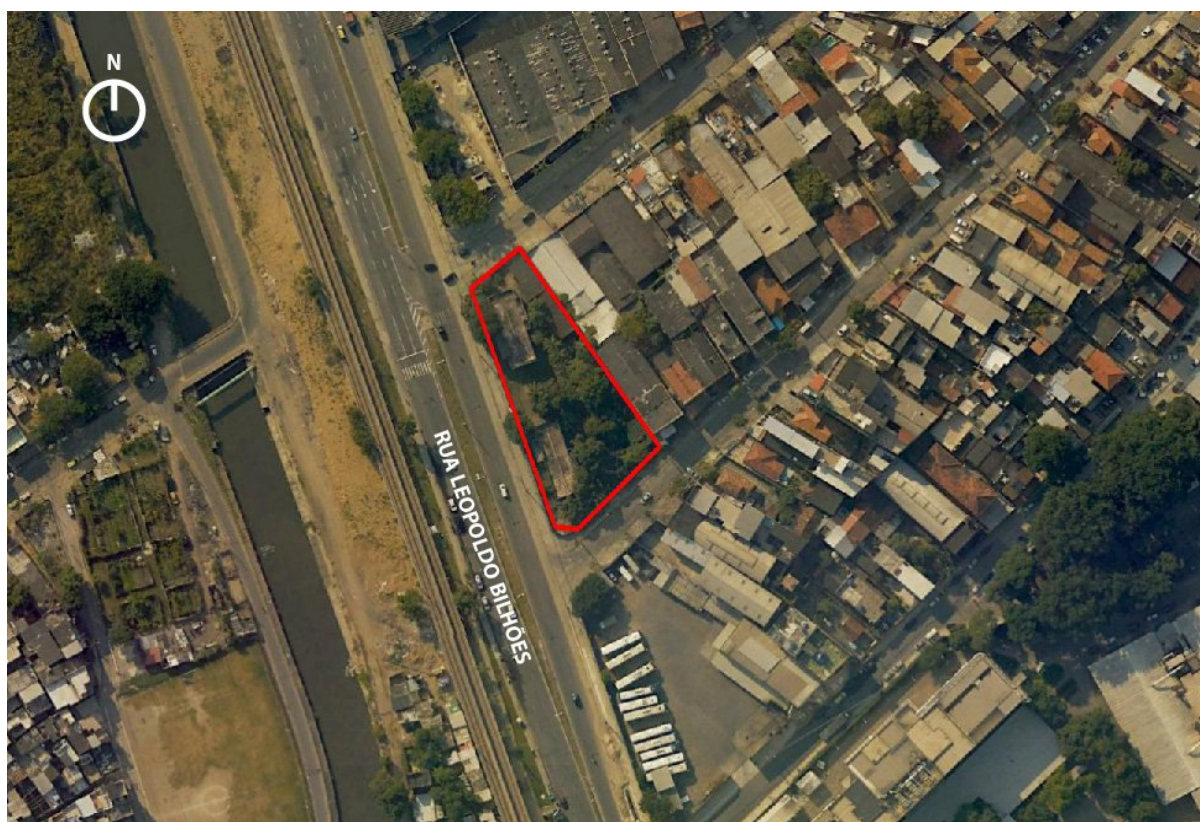


Figura 01 – Foto aérea com limites da área de intervenção.

2 NOVO EDIFÍCIO SEGETRANS/COGIC

A definição das diretrizes e parâmetros para a espacialização do Programa de Necessidades para o edifício se baseou nas restrições físicas e demandas específicas repassadas pela equipe do SEGETRANS e COGEAD, assim como no estudo conceitual da COGIC e material dos relatórios preliminares elaborados pela projetista.

Isto posto, foi proposto novo Estudo Conceitual, com base na proposta original fornecida pela COGIC. Os principais objetivos desta alteração foram: analisar e melhorar a manobrabilidade dos veículos definidos, racionalizar a ocupação do espaço, dada a irregularidade do terreno, e melhorar a salubridade dos espaços permanentemente ocupados em relação à estocagem de veículos e a inevitável emissão de poluentes.

O formato irregular do terreno foi fator limitante no desenvolvimento da proposta arquitetônica, influenciando diretamente na espacialização do Programa de Necessidades. Para melhorar a ocupação do terreno, foi proposta a utilização do setor mais regular do mesmo (junto à divisa norte) para o estacionamento dos veículos, e para a parte irregular (trapezoidal), junto à avenida, que fosse ocupada pelos ambientes de suporte do Segetrans.

Entendendo que o setor do Arquivo não está associado ao Segetrans, propôs-se como mais adequado trazê-lo para o pavimento térreo com acesso facilitado para o usuário externo e independente do funcionamento do restante da edificação.



Figura 02 – Fachada Sudoeste. Modelo 3D.

2.1 SEGETRANS/COGIC

O setor administrativo do Segetrans, foi proposto no pavimento superior, estando voltado para a fachada sudoeste do terreno, a fim de garantir ventilação e iluminação natural para os ambientes com permanência prolongada.

O Programa foi desenvolvido e aprovado junto a equipe do Segetrans com base em suas demandas atuais, e, principalmente, a adequação às normas técnicas e legislação vigente, contando com: recepção, sala

administrativa, sala de chefia, arquivo, sala de TI, sala plantonista (com banheiro), sala de motoristas, DML refeitório, vestiários masculino e feminino e sanitários acessíveis.

2.2 GARAGEM SEGETRANS

O espaço para armazenamento de veículos do Segetrans foi dividido em dois pavimentos. No pavimento superior foram locadas todas as vagas de veículos de menor porte, ficando 36 vagas de veículos leves e 16 vagas de semipesados, atendendo o número de vagas solicitadas com acréscimo de uma vaga para veículos leves. No pavimento térreo foram locadas 11 vagas para veículos pesados (caminhões e micro-ônibus), assim como os boxes de manutenção e lavagem, e salas dos mecânicos, banheiro para mecânicos e SWAT. A planta do pavimento térreo foi desenvolvida a fim de garantir o espaço livre necessário para as manobras dos caminhões.

As informações relativas à quantidade de veículos e suas dimensões foram repassadas pela equipe do Segetrans, sendo necessárias de: 35 vagas para veículos leves (sendo 11 para os funcionários), 16 para veículos semipesados, 10 para caminhões e 1 para micro-ônibus.

As vagas de caminhões foram dimensionadas seguindo as medidas dos diferentes modelos identificados pelo Segetrans:

1. Caminhão LUU 0290 – 4,16m (entre eixo) toco – Alt. 3,1m Lag. 2,8m Comp. 7,1m
2. Caminhão LSU 0337 – 4,16m (entre eixo) toco – Alt. 3,1m Lag. 2,8m Comp. 7,1m
3. Caminhão LCT 4452 – 6m truck – Alt. 4m Lag. 3,3m Comp. 10,7m
4. Caminhão JFO 3088 – 4,8m toco – Alt. 4m Lag. 3,3m Comp. 10,7m
5. Caminhão KMM 5h97 – 4,8m toco – Alt. 4m Lag. 3,3m Comp. 10,7m
6. Caminhão LIZ 3J45 – 3,7m toco – Alt. 3,1m Lag. 2,8m Comp. 7,1m
7. Caminhão LNU 0404 – 3,7m toco – Alt. 3,1m Lag. 2,8m Comp. 7,1m
8. Caminhão LIT 3944 - 3,7m carroceria – Alt. 3,1m Lag. 2,8m Comp. 7,1m
9. Caminhão KNP 4841 – 6m toco – Alt. 4m Lag. 2,7m Comp. 10,7m
10. Caminhão KMM 5793 – 6m truck (tranque) –Alt. 4m Lag. 3m Comp. 9m
11. Micro-ônibus JQV 1i81 – 4,2m toco – Alt. 3,3m Lag. 3,1m Comp. 8,4m

As entradas de veículos serão monitoradas por guarita localizada junto ao acesso de pedestres e veículos leves, pela Rua Diogo Vasconcelos, possuindo visão direta do acesso de veículos pesados, feito na esquina com a Rua Leopoldo Bulhões. Outra guarita foi proposta na Rua Leopoldo Bulhões, sendo esta responsável pelo monitoramento do acesso de pedestres ao Arquivo da COGEAD e saída dos veículos pesados o Segetrans.



Figura 03 – Acesso pela Rua Leopoldo Bulhões. Modelo 3D.

2.3 ARQUIVO COGEAD

O setor de Arquivo e Microfilmagem da Fiocruz, localizado no bairro de Del Castilho, será realocado para este edifício, junto com seus equipamentos e mobiliário.

O Arquivo foi proposto no pavimento térreo, possuindo acesso próprio pela Rua Leopoldo Bulhões, facilitando o acesso do usuário externo e independente do funcionamento do restante da edificação.

O Programa foi desenvolvido através de reuniões com as equipes da COGEAD e COGIC e visita realizada ao edifício de Del Castilho, onde foi realizado levantamento das instalações atuais e demandas que necessitam de resolução. O programa aprovado pela COGEAD conta com: recepção, arquivo (com 70 estantes deslizantes), sala administrativa, consulta pública, preservação, microfilme, avaliação, copa, DML e sanitários acessíveis.

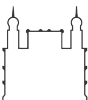

2.4 PROGRAMA DE NECESSIDADES

EDIFÍCIO SEGETRANS/COGIC			
SEGETRANS – PAV. SUPERIOR	QTD	ÁREA ÚTIL (m²)	ÁREA TOTAL (m²)
Guarita + WC	1	8,17	8,17
Recepção	1	20,73	20,73
Sanitários	2	3,23	6,46
Arquivo	1	10,56	10,56
T.I.	1	8,13	8,13
Administração	1	68,58	68,58
Sala Chefia	1	12,74	12,74
Sala Motoristas	1	33,05	33,05
Preposto	1	7,53	7,53
Vestiário Masculino	1	48,24	48,24
Vestiário Feminino	1	13,85	13,85
Refeitório	1	52,84	52,84

Plantão	1	9,45	9,45
DML	1	5,50	5,50
Área Técnica HVAC	1	26,30	26,30
Circulação	1	90,27	90,27
Escada	1	22,54	22,54
Estacionamento	1	1248,84	1248,84
Área Total			1.693,78

EDIFÍCIO SEGETRANS/COGIC			
SEGETRANS – PAV. TÉRREO	QTD	ÁREA ÚTIL (m²)	ÁREA TOTAL (m²)
Guarita + WC	1	6,46	6,46
Box Manutenção	1	80,46	80,46
Depósito Ferramentas	1	10,08	10,08
Apoio Oficina	1	11,13	11,13
Box Lavagem	1	62,03	62,03
DTRS (Lixeira)	1	3,82	3,82
Mecânicos	1	16,15	16,15
Depósito Equipamentos/EPI	1	10,88	10,88
Sanitário Mecânicos	1	3,73	3,73
SWAT	1	22,95	22,95
Estacionamento	1	841,78	841,78
ARQUIVO – PAV. TÉRREO	QTD	ÁREA ÚTIL (m²)	ÁREA TOTAL (m²)
Recepção	1	25,91	25,91
Arquivo	1	486,74	486,74
Consulta Pública	1	8,31	8,31
Administração	1	30,31	30,31
Preservação	1	10,07	10,07
Microfilme	1	6,69	6,69
Avaliação	1	9,56	9,56
Copa	1	6,91	6,91
Sanitário Acessível	2	2,88	5,76
DML	1	3,79	3,79
Circulação	1	27,95	27,95
Escada	1	7,46	7,46
Casa de Bombas	1	15,01	15,01
Área Total			1.713,94

PROGRAMA RESUMO	
SETOR	ÁREA ÚTIL TOTAL (m²)
Pavimento Térreo	1.713,94
Pavimento Superior	1.693,78
TOTAL	3.407,72

 Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz		CONTRATO N.º 08/2020 - NOVO EDIFÍCIO SEGETRANS	MEMORIAL DESCRIPTIVO ARQ. E URB.	Mês Ref.	Pág.
				Janeiro/2025	12

3 MATERIAIS: SISTEMAS E TECNOLOGIAS

De acordo com suas atribuições contratuais e no intuito de atender aos parâmetros técnicos, funcionais e estéticos condizentes com o projeto expectativas da Contratante, a empresa ARCHITECTUS baseou seu manual de especificação seguindo os seguintes parâmetros básicos:

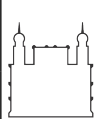

- Qualidade técnica do material;
- Desempenho funcional e de vida útil dos produtos;
- Especificação adequada ao local, utilização e ao clima;
- Nível de acabamento compatível com a instituição e conforto dos usuários no nível de utilização dos ambientes, bem como das exigências contidas no Termo de Referência;
- Economia em relação ao custo inicial;
- Disponibilidade a logística local.

As especificações de materiais foram feitas atendendo tecnicamente os padrões normativos brasileiros, sendo utilizados critérios técnicos como resistência mecânica, absorção, manutenção, coeficientes de atrito, resistência química, conforto ambiental, entre outros. Ressalta-se que essas são especificações correspondentes à etapa de estudo preliminar e que estão sujeitas à ajustes e alterações durante o desenvolvimento do projeto.

Quaisquer decisões que contrariem, quer seja por razões legais, econômicas ou de outra natureza não técnica, o disposto pela empresa, necessariamente precisam de justificativa e anuência expressa da Contratante para sua alteração, imediatamente eximindo tecnicamente da ARCHITECTUS quaisquer ônus, financeiros ou legais de possíveis anomalias de utilização da edificação e seus elementos. Ficam mantidas as garantias e deveres jurídicos de cada fornecedor, fabricante ou instalador em conjunto com a execução combinada destes serviços com outros por parte da Construtora.

Observações:

- Os materiais especificados não contêm amianto em sua composição. Quaisquer substituições devem manter esta especificação;
- As empresas fabricantes das tintas especificadas fazem parte da ABRAFATI (Associação Brasileira dos Fabricantes de Tintas) e são todas certificadas pelo Programa Countings Care;
- As linhas das esquadrias deverão ser consideradas em função das características e dimensões de cada modelo, asseguradas as normas de desempenho do fabricante.

 Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz		CONTRATO N.º 08/2020 - NOVO EDIFÍCIO SEGETRANS	MEMORIAL DESCRIPTIVO ARQ. E URB.	Mês Ref. Janeiro/2025	Pág. 13
--	--	---	--	--------------------------	------------

3.1 REVESTIMENTOS DE PISOS INTERNOS

3.1.1 PISO EM CONCRETO POLIDO ARMADO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE

Malha de Aço e Agregado anti-abrasivo

Base Térrea: Concreto estruturado com processo de salgamento (endurecedor de superfície tipo argamassa de quartzo) mínima de 15mm sobreposta úmido sobre úmido sobreposta a uma camada de regularização ancorada.

Resistência: 25MPa

Abrasão: Classe A

Localização: ver projeto de arquitetura.

3.1.2 CONCRETO SOBRE MANTA ASFÁLTICA

Tipo: concreto leve com acabamento rugoso pintado na cor branca, com pérolas de EPS 20mm.

Impermeabilização: Dupla camada de manta poliéster asfáltica 4+3mm classe B tipo III com isolamento térmico

Localização: ver projeto de arquitetura.

3.1.3 CERÂMICA SEMI-POROSA ACETINADO 45X45CM

Tipo: Cargo Plus White AC - Eliane ou similar

Tamanho: 45x45cm

Coefficiente de Absorção: Bllb 6% a 10%

PEI (Resistência à Abrasão): 4

Carga de ruptura >1400N

Resistência química: GA/GLA,

Resistência a manchas: Classe 5 (mínimo)

Variação dimensional <0,1%

Espessura: 7,4mm (+/- 3%)

Localização: ver projeto de arquitetura.



3.1.4 PORCELANATO ACETINADO ANTIDERRAPANTE RETIFICADO 60X60CM

Tipo: Munari Marfim AC - Eliane ou similar

Tamanho: 60x60cm

PEI (Resistência à Abrasão): 5

Coefficiente de Absorção: Bla < 0,5%

 Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz		CONTRATO N.º 08/2020 - NOVO EDIFÍCIO SEGETRANS	MEMORIAL DESCRIPTIVO ARQ. E URB.	Mês Ref.	Pág.
				Janeiro/2025	14

Carga de ruptura >1300N

Coeficiente de atrito $\geq 0,4$

Resistência química: GB/GLB

Resistência a manchas: Classe 3 (mínimo)

Variação dimensional <0,1%

Espessura: 8,5mm (+/- 3%)

Localização: ver projeto de arquitetura.

3.1.5 PORCELANATO ACETINADO ANTIDERRAPANTE RETIFICADO 60X60CM

Tipo: Munari Branco AC - Eliane ou similar

Tamanho: 60x60cm

PEI (Resistência à Abrasão): 5

Coeficiente de Absorção: Bla < 0,5%

Carga de ruptura >1300N

Coeficiente de atrito $\geq 0,4$

Resistência química: GB/GLB

Resistência a manchas: Classe 3 (mínimo)

Variação dimensional <0,1%

Espessura: 8,5mm (+/- 3%)

Localização: ver projeto de arquitetura.

3.1.6 PISO ELEVADO

Tipo: PisoAG 01057

Tamanho: 60x60cm

Acabamento: Placas de aço com pintura epóxi

Estrutura: pedestais telescópicos de altura regulável entre 70 e 400 mm em aço galvanizado, sem longarina

Resistência a carga concentrada: 496 kg

Resistência a carga estática uniforme: 1.345 kg/m²

Peso do conjunto (até 300mm): 41kg/m²

Resistência do pedestal sem deformação: 4.800 kg

3.1.7 GRANITO POLIDO

Tipo: Cinza Andorinha

Tamanho: de acordo com o detalhamento de arquitetura; deve ter a largura mínima da parede e da extensão do vão em que está instalado.

Tratamento: polimento face superior; polimento face frontal (quanto exposta) com borda chanfrada.

Coeficiente de Absorção < 0,20%

Carga de ruptura >135MPa

Abrasão < 0,45mm

Variação dimensional < 0,8%

Localização: ver projeto de arquitetura.

3.2 REVESTIMENTOS DE PISOS EXTERNOS

3.2.1 PISO CONCRETO PORTLAND

Cor: Natural

Acabamento: natural

Espessura: 24cm

Resistência: 35MPa alto tráfego

Instalação: assentado sobre base de concreto rolado (fck 1,5Mpa) com 10cm de espessura e sub-base de solo estabilizado granulometricamente na espessura de 15cm (CBR > 20%).

3.2.2 PROTEÇÃO MECÂNICA

Cor: Natural

Espessura: 2cm

Acabamento: proteção mecânica de concreto em argamassa traço 1:3 (cimento e areia) com acabamento varrido.

Instalação: instalado sobre contrapiso de concreto com 5cm de espessura.

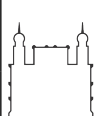

3.2.3 PLACA DRENANTE

Cor: Natural

Tamanho: peças de 40 x 40 x 6 cm

Acabamento: pré-moldado em concreto e brita vibroprensado e antiderrapante.

Instalação: assentado sobre terreno natural.

 Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz		CONTRATO N.º 08/2020 - NOVO EDIFÍCIO SEGETRANS	MEMORIAL DESCRIPTIVO ARQ. E URB.	Mês Ref. Janeiro/2025	Pág. 16
--	--	---	--	--------------------------	------------

3.2.4 PISO TÁTIL PRÉ-MOLDADO

Tipo Alerta Fortviga ou similar

Tamanho: peças de 25 x 25 x 2cm

Acabamento: pré-moldado antiderrapante em concreto hidráulico pigmentado na massa em cor vermelha.

Instalação: assentado concomitante à execução do piso.

Tipo Direcional Fortviga ou similar

Tamanho: peças de 25 x 25 x 2cm

Acabamento: pré-moldado antiderrapante em concreto hidráulico pigmentado na massa em cor preta.

Instalação: assentado concomitante à execução do piso.

3.3 REVESTIMENTOS INTERNOS DE PAREDE

3.3.1 PINTURA ACRÍLICA SEMIBRILHO PREMIUM

Tipo: Suvinil toque de luz ou similar

Acabamento: Semibrilho cor a definir sobre Eco Massa Niveladora ou similar, sobre superfície lisa e contínua de reboco cimentício

Características Químicas: Tinta acrílica base d'água com polímero acrílico modificado, bactericida e fungicida não-metálicos, cargas, dióxido de titânio, pigmentos orgânicos e inorgânicos; baixa emissão de COV.

Especificação: Tinta acrílica semibrilho de alta durabilidade, alta impermeabilidade e facilidade de limpeza

Localização: ver projeto de arquitetura.

3.3.2 TEXTURA ACRÍLICA


Tipo: Texturatto Premium Suvinil ou similar

Acabamento: Textura em relevo cor a definir sobre superfície lisa e contínua de reboco cimentício

Características Químicas: resina a base de dispersão aquosa de copolímero estireno-acrílico, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, hidrocarbonetos alifáticos, álcoois e tensoativos etoxilados.

Especificação: com característica hidro-repelente, maior durabilidade à pintura, impede a penetração de umidade

Localização: ver projeto de arquitetura.

 Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz		CONTRATO N.º 08/2020 - NOVO EDIFÍCIO SEGETRANS	MEMORIAL DESCRIPTIVO ARQ. E URB.	Mês Ref. Janeiro/2025	Pág. 17
--	---	---	--	--------------------------	------------

3.3.3 CERÂMICA TELADA 5X10CM (ATLAS ONIX)

Tipo: Glacial - Atlas Onix ou similar

Tamanho: 5x10cm

PEI (Resistência à Abrasão): 4

Coeficiente de Absorção: Blla 3 a 6 %

Carga de ruptura >600N

Coeficiente de atrito >0,4

Resistência química: GLA

Resistência a manchas: Classe 5 (mínimo)

Variação dimensional <0,1%

Espessura: 6mm (+/- 3%)

Localização: ver projeto de arquitetura.

3.3.4 PORCELANATO ESMALTADO LAPADO RETIFICADO 30X60CM

Tipo: Loft SGR Bold – Portinari ou similar

Tamanho: 30x60cm

PEI (Resistência à Abrasão): 5

Coeficiente de Absorção: Bla<0,5%

Carga de ruptura >1500N

Coeficiente de atrito >0,5

Resistência química: UA/GLA

Resistência a manchas: Classe 3 (mínimo)

Variação dimensional <0,1%

Espessura: 9,50mm (+/- 3%)

Localização: ver projeto de arquitetura.

3.3.5 PAINEL E PVC BRANCO 4,00x0,20

Tipo: Branco - Permatti ou similar

Tamanho: 400x20cm

Espessura: 8mm

Instalação: vertical sobre estrutura de aço com montantes simples de 48mm espaçados a cada 600mm.

Acabamento: PVC impermeável sem necessidade de pintura, resistente a umidade e ao fogo.

Localização: Estacionamento, ver projeto de arquitetura.

3.4 REVESTIMENTOS EXTERNOS DE PAREDE

3.4.1 CERÂMICA TELADA 5X10CM (05H018)

Tipo: Glacial (OB-5233) - Atlas Onix ou similar

Tamanho: 5x10 cm

PEI (Resistência à Abrasão): 4

Coefficiente de Absorção: Blb 0,5 a 3 %

Carga de ruptura >700 N

Coefficiente de atrito >0,4

Resistência química: GLA

Resistência a manchas: Classe 5 (mínimo)

Variação dimensional <0,1%

Espessura: 6,5mm (+/- 3%)



Referência: <https://ceratlas.com.br/wp-content/uploads/2016/12/especificacao-tecnica-revestimento.pdf>

Localização: ver projeto de arquitetura.

3.4.2 CERÂMICA TELADA 10X10CM (05H024)

Tipo: Tijolo (OB-5244) - Atlas Onix ou similar

Tamanho: 10x10 cm

PEI (Resistência à Abrasão): 4

Coefficiente de Absorção: Blb 0,5 a 3 %

Carga de ruptura >700 N

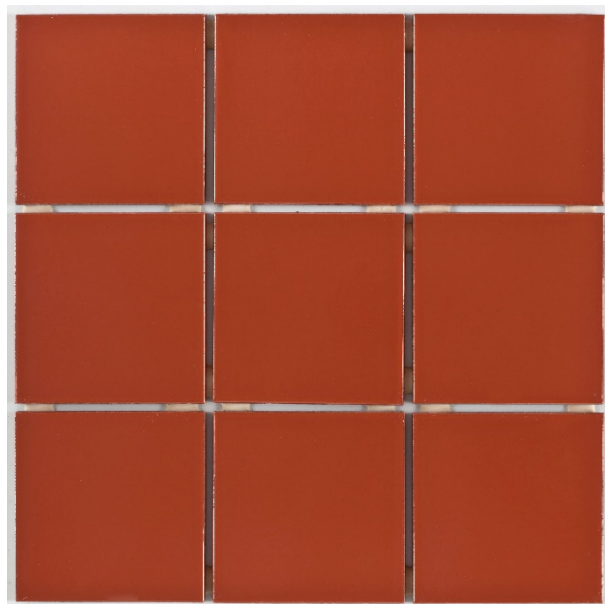
Coefficiente de atrito >0,4

Resistência química: GLA

Resistência a manchas: Classe 5 (mínimo)

Variação dimensional <0,1%

Espessura: 6,5mm (+/- 3%)



Referência: <https://ceratlas.com.br/wp-content/uploads/2016/12/especificacao-tecnica-revestimento.pdf>

Localização: ver projeto de arquitetura.

3.4.3 CERÂMICA TELADA 10X40CM (05H025)

Tipo: Agar (OM-15612) - Atlas Onix ou similar

Tamanho: 10x10 cm

PEI (Resistência à Abrasão): 4

Coefficiente de Absorção: Blb 0,5 a 3 %

Carga de ruptura >700 N

Coefficiente de atrito >0,4

Resistência química: GLA

Resistência a manchas: Classe 5 (mínimo)

Variação dimensional <0,1%

Espessura: 7,8mm (+/- 3%)

Referência: <https://ceratlas.com.br/wp-content/uploads/2016/12/especificacao-tecnica-revestimento.pdf>

Localização: ver projeto de arquitetura.

3.4.4 TEXTURA ACRÍLICA (05G011)

Tipo: Agata Cinza – Sherwin-Williams Novacor Extra Fosco ou similar

Acabamento: Textura acrílica cor cinza sobre superfície lisa e contínua de reboco cimentício

Características Químicas: resina a base de dispersão aquosa de copolímero estireno-acrílico, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, hidrocarbonetos alifáticos, álcoois e tensoativos etoxilados.

Especificação: com característica hidro-repelente, maior durabilidade à pintura, impede a penetração de umidade

Referência: <https://www.sherwin.com.br/produto/novacor-extra-fosco/>

Localização: ver projeto de arquitetura.

3.5 REVESTIMENTOS DE TETO

3.5.1 FORRO MODULAR DE FIBRA MINERAL

Tipo: Knauf AMF Thermatex ou similar

Material: Placa de Fibra Mineral modelada úmida

Acabamento: Tinta vinílica à base de látex aplicada em fábrica

Módulo: 625x625mm

Espessura: 15mm

Borda: Tegular 9/16" 15mm em aço galvanizado

Combustão: Classe A - Fator de Propagação de Chama 25 ou inferior (Rotulado por UL)

Classificação ASTM E 1264: Tipo IV, Forma 2, Padrão E

Anti Mofo/Fungo e Bactéria: Tratamento antimicrobiano que fornece garantia à resistência e contra o crescimento de fungos/mofos e Gram-positivo e Gram-negativo odor/manchas causados por bactérias

Sistema de Suspensão: Perfil tipo "T" de 9/16" em aço galvanizado em banho quente e costura dupla de fábrica, com capa de poliéster branca e 15mm de base

Peso: 5,13kg/m²

NRC: >0,80

CAC: >35dB

RH: 90%

RL: 90%

Localização: ver projeto de arquitetura.

3.5.2 FORRO GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO MONOLÍTICO

Acabamento: Tinta látex cor a definir fosca

Junção: Fita craft e emassamento com gesso.

Módulo: 1,20x2,40m

Espessura: 15,0mm

Sustentação: Tiro no teto com pendurais rígidos e perfis em aço galvanizado

Peso: 0,15 a 0,30kg/m²

Localização: ver projeto de arquitetura.

3.5.3 FORRO GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL

Acabamento: Tinta cor branca com película de PVC

Módulo: 625x625mm

Espessura: 12,5mm

Sistema de Suporte: Perfil T clicado - 24 mm, tiro no teto com pendurais rígidos e perfis em aço galvanizado

Forros removíveis compostos por uma placa de gesso, revestida a quente, com uma película rígida de PVC

Peso: 7,51kg/m²

CAC: <36dB

Combustão: Classe II A

RH: 90%

RL: 80%

Localização: ver projeto de arquitetura.

3.5.4 TELHA EM AÇO COM NÚCLEO DE PIR SOBRE ESTRUTURA METÁLICA

Telha isotérmica trapezoidal em aço galvalume ou aluzinc 0,5+0,5 mm com núcleo de PIR de 50mm e acabamento da face superior e inferior pré-pintada na cor branca RAL 9003 e aplicação de tinta com dispersão aquosa de resina acrílica e elastômero na cor branca; face inferior em chapa metálica pré-pintada na cor branca revestida com filme de PEAD. Instalada sobre estrutura metálica aparente (ver especificação no projeto de estrutura metálica).

Espessura: 50,0 mm

Peso: 5,72 kg/m²

Localização: ver projeto de arquitetura.

3.5.5 LAJE DE CONCRETO REBOCADA COM TEXTURA ACRÍLICA

Acabamento: Textura acrílica cor branco fosco sobre laje rebocada e emassada

Localização: ver projeto de arquitetura.

3.5.6 PAINÉIS EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) 4MM

Painéis de ACM (aluminiumcomposite material) formado por 2 chapas de alumínio de 0,5 mm de espessura e um núcleo maciço de PEBD (polietileno de baixa densidade). As chapas de alumínio são termolacadas em processo contínuo "coil-coating", com sistemas de pintura fluoropoliméricos, antipichação, repelente de poeira e resistentes ao intemperismo.

Acabamento: pintura kynar 4500 cor a definir na face aparente

Espessura: 4,0 mm

Rejunte: Silicone e=15 mm

Peso: 5,50 kg/m²

Localização: ver projeto de arquitetura.

3.6 ELEMENTO DE FACHADA

3.6.1 BRISE EM ALUMÍNIO (16D011)

Tipo: LC100 – Refax ou similar

Acabamento: Brise horizontal em painéis lineares de alumínio com pintura coil-coating cor alumínio (R99) sobre primer, instalado a 45° com estrutura auxiliar e de acabamento liso. (ver projeto específico)

Localização: ver projeto de arquitetura.

3.6.2 TELHA EM AÇO COM NÚCLEO DE PIR SOBRE ESTRUTURA METÁLICA (16G001)

Acabamento: face superior pré-pintada em cor a definir e aplicação de tinta com dispersão aquosa de resina acrílica e elastômero em cor a definir; face inferior em chapa metálica pré-pintada revestida com filme de PEAD; estrutura metálica aparente (ver especificação no projeto de estrutura metálica)

Telha isotérmica trapezoidal em aço galvalume ou aluzinc 0,5+0,5 mm com núcleo de PIR de 50mm de espessura

Espessura: 50,0 mm

Peso: 5,72 kg/m²

Localização: ver projeto de arquitetura.

3.7 GUARDA-CORPOS

3.7.1 GUARDA-CORPO EM PERFIL TUBULAR DE AÇO INOX POLIDO

Material: Aço inox

Altura: Variável (ver detalhamento de arquitetura)

Comprimento: Variável (ver detalhamento de arquitetura)

Bitolas (diâmetro externo do tubo):

Corrimão comum: 2" (e=1,2mm)

- peças horizontais de maior bitola e mais altas do conjunto

Corrimão acessível: 1 ½" (e=1,2mm)

- peças duplas horizontais a meia altura para apoio para idosos, crianças e pessoas com deficiência de acordo com NBR-9050/2004

Montante: 2" (e=1,2mm)

- peças verticais espaçadas regularmente (cerca de 1,00m) para fixação e estruturação do conjunto

Alongador: 1" (e=1,2mm)

- pequenas peças verticais de ligação do montante com o corrimão

Peças de fechamento: 1" (e=1,2mm)

- peças de horizontais (caso específico deste projeto) para vedação do espaço entre o corrimão e o peitoril/piso, fixadas lateralmente nos montantes

Suportes: 1/2" (e=1,2mm)

- peças geralmente em "L" de ligação frontal do corrimão com montantes ou com paredes; usadas principalmente em corrimãos acessíveis e escadas

Moedas de fixação do montante: 5" (e= 3/16")

- discos com furo central por onde trespassa e solda internamente o montante, fixadas no peitoril com 03 parafusos de aço inox cabeça sextavada 4,8x75 e bucha fixa para concreto

Moedas de fixação do suporte: 3" (e= 3/16")

- discos com furo central por onde trespassa e solda internamente o suporte, fixadas na parede com 03 parafusos de aço inox cabeça chata 4,8x75 e bucha

3.7.2 GUARDA-CORPO EM PERFIL TUBULAR DE AÇO CARBONO

Material: Aço Carbono

Altura: Variável (ver detalhamento de arquitetura)

Comprimento: Variável (ver detalhamento de arquitetura)

Bitolas (diâmetro externo do tubo):

Corrimão comum: 2" (e=1,2mm)

- peças horizontais de maior bitola e geralmente as mais altas do conjunto

Corrimão acessível: 1 ½" (e=1,2mm)

- peças duplas horizontais para apoio para idosos, crianças e pessoas com deficiência de acordo com NBR-9050/2004

Montante: 2" (e=1,2mm)

- peças verticais espaçadas regularmente (cerca de 1,00m) para fixação e estruturação do conjunto

Alongador: 1" (e=1,2mm)

- pequenas peças verticais de ligação do montante com o corrimão

Peças de fechamento: 1" (e=1,2mm)

- peças de horizontais (caso específico deste projeto) para vedação do espaço entre o corrimão e o peitoril/piso, fixadas lateralmente nos montantes

Suportes: 1/2" (e=1,2mm)

- peças geralmente em "L" de ligação frontal do corrimão com montantes ou com paredes; usadas principalmente em corrimãos acessíveis e escadas

Moedas de fixação do montante: 5" (e= 3/16")

- discos com furo central por onde trespassa e solda internamente o montante, fixadas no peitoril com 03 parafusos de aço inox cabeça sextavada 4,8x75 e bucha fixa para concreto

Moedas de fixação do suporte: 3" (e= 3/16")

- discos com furo central por onde trespassa e solda internamente o suporte, fixadas na parede com 03 parafusos de aço inox cabeça chata 4,8x75 e bucha.

3.8 LOUÇAS E METAIS

19-MATERIAIS HIDRÁULICOS				
CÓDIGO	QDE	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	MODELO
19B005	4	CUBA RETANGULAR EM AÇO INOX AISI 430 COM 0,5 mm DE ESP 0,40 x 0,30 x 0,14	TRAMONTINA OU SIMILAR	94081500 OU SIMILAR
19C002	6	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA SEM COLUNA COM FURO PARA TORNEIRA	DECA OU SIMILAR	IZY L. 15.17 OU SIMILAR
19C005	2	TANQUE DE PAREDE MONOBLOCO EM AÇO INOXIDÁVEL ≥ 25 L	TRAMONTINA OU SIMILAR	94401407 OU SIMILAR
19C011	11	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa COM FURO PARA TORNEIRA	DECA OU SIMILAR	VOGUE PLUS L.51.17 + CS.1.17 OU SIMILAR
19D005	4	TORNEIRA DE MESA PARA COZINHA EM AÇO INOX COM BICA ALTA GIRATÓRIA DE 360°, COM AREJADOR, 1/4 DE VOLTA	DOCOL OU SIMILAR	PRIMOR 00673406 OU SIMILAR
19D007	6	TORNEIRA DE MESA CROMADA COM ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO PARA LAVATÓRIO	DOCOL OU SIMILAR	PRESSMATIC 110 OU SIMILAR
19D008	2	TORNEIRA DE PAREDE CROMADA PARA TANQUES	DOCOL OU SIMILAR	PRIMOR LONGA 1158 00673106 OU SIMILAR
19D019	11	TORNEIRA ALTA DE MESA CROMADA COM TEMPORIZADOR PARA LAVATÓRIO	DOCOL OU SIMILAR	00652806 OU SIMILAR
19E001	12	SIFÃO CROMADO CONVENCIONAL PARA LAVATÓRIO	DECA OU SIMILAR	1680.C.100.122 OU SIMILAR
19E005	11	SIFÃO AJUSTÁVEL MULTIUSO BRANCO	TIGRE OU SIMILAR	28.91.650.0 OU SIMILAR
19G010	11	CHUVEIRO DE PAREDE HÍBRIDO COM SISTEMA AUTOMÁTICO DE CONTROLE DE TEMPERATURA	LORENZETTI OU SIMILAR	DUCHA ELETRÔNICA ADVANCED FLEX
19H003	1	GRADE DE PISO EM BARRAS CHATAS DE 3/4" x 1" SOLDADA EM MOLDURA DE CANTONEIRAS NO SENTIDO TRANSVERSAL À CIRCULAÇÃO COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 15 mm ENTRE AS PEÇAS	PISO METAL OU SIMILAR	GRADE METÁLICA PARA CANALETA
19H003	2	GRADE DE PISO EM BARRAS CHATAS DE 3/4" x 1" SOLDADA EM MOLDURA DE CANTONEIRAS NO SENTIDO TRANSVERSAL À CIRCULAÇÃO COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 15 mm ENTRE AS PEÇAS	PISO METAL OU SIMILAR	GRADE METÁLICA PARA CANALETA
19H003	1	GRADE DE PISO EM BARRAS CHATAS DE 3/4" x 1" SOLDADA EM MOLDURA DE CANTONEIRAS NO SENTIDO TRANSVERSAL À CIRCULAÇÃO COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 15 mm ENTRE AS PEÇAS	PISO METAL OU SIMILAR	GRADE METÁLICA PARA CANALETA
19H003	23	GRADE DE PISO EM BARRAS CHATAS DE 3/4" x 1" SOLDADA EM MOLDURA DE CANTONEIRAS NO SENTIDO TRANSVERSAL À CIRCULAÇÃO COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 15 mm ENTRE AS PEÇAS	PISO METAL OU SIMILAR	GRADE METÁLICA PARA CANALETA
19H003	33	GRADE DE PISO EM BARRAS CHATAS DE 3/4" x 1" SOLDADA EM MOLDURA DE CANTONEIRAS NO SENTIDO TRANSVERSAL À CIRCULAÇÃO COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 15 mm ENTRE AS PEÇAS	PISO METAL OU SIMILAR	GRADE METÁLICA PARA CANALETA
19J002	10	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA CONVENCIONAL, DUPLO ACIONAMENTO 6/3 I, PADRÃO MÉDIO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO - FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E INSTALAÇÃO	CELITE OU SIMILAR	ECO OU SIMILAR
19J004	4	BACIA EM LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA, 44CM DE ALTURA, DUPLO ACIONAMENTO 6/3 I, PADRÃO MÉDIO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO - FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E INSTALAÇÃO	DECA OU SIMILAR	VOGUE PLUS CONFORTO P.515.17 OU SIMILAR
19J009	1	MICTÓRIO TIPO CALHA EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO COM 48 cm DE ALTURA, 20 cm DE PROFUNDIDADE E COMPRIMENTO VARIÁVEL CONFORME PLANTA BAIXA		

3.8.1 BACIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA ACESSÍVEL (19J004)

Tipo: Linha Vogue Plus P.515.17 – Deca ou similar

Tamanho: 390x615x380mm

Assento: em poliéster na cor branca-16 com fixação cromada ou similar

Acionamento: Tipo Dual Flush ou similar

3.8.2 BACIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA (19J002)

Tipo: Linha Eco – Celite ou similar

Tamanho: 360x610x370mm

Assento: em poliéster na cor branca-16 com fixação cromada ou similar

Acionamento: Tipo Dual Flush ou similar

3.8.3 MICTÓRIO TIPO CALHA EM AÇO INOX WC'S PÚBLICOS (19J009)

Acabamento: Aço Inox com acabamento cromado

Tamanho: 480x3000x250mm

Acionamento: Tipo Válvula de Mictório, com Registro Regulador de Vazão Standard 1/2 ou similar (ref. 13030023) (com vazão = 5 l/min e tempo de acionamento = 5s)

3.8.4 LAVATÓRIO PEQUENO COM COLUNA SUSPensa DE LOUÇA BRANCA (19C011)

Tipo: Linha Vogue Plus L.51.17 – Deca ou similar

Tamanho: 550x470x480mm

Torneira: Tipo Lavatório de Mesa com arejador e restritor de vazão ou similar, com Registro Regulador de Vazão Standard 1/2 ou similar (ref. 13030023) (com vazão = 3,6 l/min e tempo de acionamento = 10s)

3.8.5 LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA COM MESA (19C002)

Tipo: IZY L.15.17 – Deca ou similar

Tamanho: 495x495x170mm

Torneira: Tipo Lavatório de Mesa com arejador e restritor de vazão ou similar (link) (com vazão = 3,6 l/min e tempo de acionamento = 15s)

3.8.6 TANQUE DE INOX (19C005)

Tipo: Modelo 94401407 – Tramontina ou similar

Tamanho: 500x400mm

<https://www.tramontina.com.br/tanque-de-encaixe-tramontina-hera-34-l-em-aco-inox-polido-50x40-cm/94400407.html>

Torneira: para tanques de parede cromada

3.8.7 TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA (19D007)

Tipo: Pressmatic 110 (17160806) – Docol ou similar

Com arejador e restritor de vazão ou similar, com Registro Regulador de Vazão Standard 1/2 ou similar (com vazão = 3,6 l/min e tempo de acionamento = 10s)

3.8.8 TORNEIRA PARA BANCADA (19D005)

Tipo: Linha Primor 00673406 – Docol ou similar

Torneira: com arejador e restritor de vazão ou similar

3.8.9 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA TANQUES (19D008)

Tipo: Linha Primor Longa 1158 – Docol ou similar

Torneira: com arejador e restritor de vazão ou similar

3.8.10 CUBA RETANGULAR EM AÇO INOX (19B005)

Tipo: Modelo 94081500 – Tramontina ou similar

Material: Aço Inox AISI 304

Tamanho: 500x340x140mm

Torneira de Mesa: para Cozinha de Mesa Bica Alta com arejador ou similar (com vazão = 5 l/min)

3.8.1 CHUVEIRO DE PAREDE (19G010)

Tipo: Modelo Ducha Eletrônica Advanced Flex – Lorenzetti ou similar

Acionamento: Válvula, para Chuveiros Elétricos (com vazão = 12 l/min e tempo de acionamento = 30s)

3.8.2 DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DESVIADOR

Tipo: Linha Aspen 1984.C35.ACT – Deca ou similar

Acabamento: Volante e mangueira flexível em ABS superficial cromado


3.8.3 CABIDE CROMADO

Acabamento: Superficial cromado

3.8.4 BARRA EM AÇO INOX DE APOIO PARA LAVATÓRIO

Acabamento: Aço inox 304 escovado

Dimensões: Ø 3,175cm, e=2mm com flange de fixação Ø 7,5cm

 Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz		CONTRATO N.º 08/2020 - NOVO EDIFÍCIO SEGETRANS	MEMORIAL DESCRIPTIVO ARQ. E URB.	Mês Ref.	Pág.
				Janeiro/2025	27

3.8.5 BARRA EM AÇO INOX DE APOIO PARA VASO ACESSÍVEL

Acabamento: Aço inox escovado

Tamanho: 800mm

3.8.6 BARRA EM AÇO INOX DE APOIO EM “L” PARA BANHO

Acabamento: Aço inox escovado

Tamanho: 887x887mm

3.8.7 ACESSÓRIOS

- TUBO QUADRADO EM ALUMÍNIO 1/2”

Dimensões: 12,7x1,58mm

Peso: 0,190kg/m

- BARRA RETANGULAR EM ALUMÍNIO 3/8”

Dimensões: 9,52x3,17mm

Peso: 0,081kg/m

- CANTONEIRA BOLEADA EM ALUMÍNIO

Dimensões: 9,52x3,17mm

Peso: 0,093kg/m

- ESPELHO DE PRATA POLIDO

Fixação: Adesivo à base de silicone de cura neutra Fixa Espelho; usar Protetor de Borda; manter o espelho a 3mm do revestimento da parede de sua fixação

Acabamento: Perímetro em barra chata de alumínio anodizado natural

- DIVISÓRIAS SANITÁRIAS

Acabamento: Fórmica cor branca

Altura: 1,80m (ver projeto específico)

Painéis e Portas: Laminado estrutural TS-10 mm, dupla face, acabamento em Fórmica cor a definir

Perfis de Alumínio: Anodizado Natural

Ferragens e Acessórios: Fechadura Brasil cromada

- DIVISÓRIAS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO

Altura: 1,80m (ver projeto específico)

Espessura: 5cm

Portas: em compensado naval 20mm revestido com laminado melamínico Fórmica cor a definir

3.9 BANCADAS

3.9.1 GRANITO POLIDO

Ver detalhamento de bancadas para tamanho e furação das cubas

Cor a definir

Coeficiente de Absorção <0,25%

Carga de ruptura >120MPa

Abrasão <0,9mm

3.10 ESQUADRIAS

3.10.1 PORTA CORTA-FOGO

Completa com folha dupla lisa de aço galvanizado e batente de aço, com dobradiças inox, barra e mola aérea. Bandeja requadrada com perfil de aço galvanizado e miolo com placas termoisolantes.

Abertura: Giro 01 folha

Acabamento: pintura poliuretância na cor a cinza

Localização: ver projeto de arquitetura.

3.10.2 PORTAS DE MADEIRA MACIÇA DE REFLORESTAMENTO

Tipo Lyptus ou similar seco a 12%

Fechamento: MDF 03mm com borda em fita de PVC hotmelt

Espessura: 30mm

Revestimento: laminado melamínico e=15mm tipo Duratex ou similar (link) (ver cores no projeto específico)

Forramento e alisar: Madeira seca em estufa (timborana ou similar) pintados com esmalte sintético tipo Suvnil Esmalte Premium na cor branco acetinado ou similar

Fixação: A espessura dos forramentos depende do tipo de alvenaria em que estão aplicadas: alvenaria cerâmica ou bloco de concreto com espuma expansiva em poliuretano e para drywall ver detalhe específico

Dobradiça: LA FONTE 85 c/ anel 3"x2 1/2" em latão cromado (canto arredondado)

Maçaneta e fechadura: completa c/ cilindro LA FONTE conjunto 6236-CR linha Arquiteto localizadas a 1,10m do piso acabado (link)

Acessórios: - Barras de aço inox com diâmetro de 35mm instalados na posição horizontal, na face interna, para cadeirantes

- Faixa de proteção (h=40cm) em chapa de alumínio lisa escovada 1,5mm c/ fixação sobre madeira lisa c/ fita dupla face (ver detalhe específico), para cadeirantes

- Visor em vidro (ver detalhe específico de cada esquadria)

Localização: ver projeto de arquitetura.

3.10.3 PORTAS DE ALUMÍNIO

Perfis de alumínio: extrudado Liga 6060 e Têmpera T5

Componentes: homologado pelo fabricante de perfis

Guarnições de EPDM: homologado pela fabricante de perfis

Parafusos: de aço inox homologado pela fabricante de perfis

Os detalhes de fixação e acabamentos dispostos no projeto específico devem ser cumpridos à risca e, em caso de proposta de alteração, sofrer análise e aprovação dos projetistas

Os detalhes de fixação e acabamentos dispostos no projeto específico devem ser cumpridos à risca e, em caso de proposta de alteração, sofrer análise e aprovação dos projetistas

Acabamento: - Anodizado Natural com Silicone incolor tipo Dow Corning ou similar

- Pintura Eletrostática Branca com Silicone branco tipo Dow Corning ou similar

Fechamento: - Veneziana

- Lambri

3.10.4 JANELAS BLINDADAS

Perfis: duplos de aço carbono e nível III de blindagem – retex/rat nº 2263/07 – com acabamento em pintura primer epóxi na cor branca.

Componentes: homologado pelo fabricante de perfis

Guarnições de EPDM: homologado pela fabricante de perfis

Parafusos: de aço inox homologado pela fabricante de perfis

Silicone: incolor

Os detalhes de fixação e acabamentos dispostos no projeto específico devem ser cumpridos à risca e, em caso de proposta de alteração, sofrer análise e aprovação dos projetistas

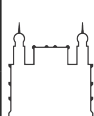

Aplicação de borrachas adesivas de EPDM por todo o perímetro interno, engeblind ou similar.

Vidros:

- Multilaminado 20mm com blindagem nível III – retex/rat nº 2263/07 + chapa de acrílico 20mm

Abertura: - Fixa

- Maximar

 Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz		CONTRATO N.º 08/2020 - NOVO EDIFÍCIO SEGETRANS	MEMORIAL DESCRIPTIVO ARQ. E URB.	Mês Ref. Janeiro/2025	Pág. 30
--	---	---	--	--------------------------	------------

Fechamento: - Vidro

Localização: ver projeto de arquitetura.

3.10.5 JANELAS DE ALUMÍNIO

Perfis de alumínio: anodizado natural - extrudado Liga 6060 e Têmpera T5

Componentes: homologado pelo fabricante de perfis

Guarnições de EPDM: homologado pela fabricante de perfis

Parafusos: de aço inox homologado pela fabricante de perfis

Silicone: incolor

Os detalhes de fixação e acabamentos dispostos no projeto específico devem ser cumpridos à risca e, em caso de proposta de alteração, sofrer análise e aprovação dos projetistas

Vidros:

- Laminado 6mm (cool lite st silver 3mm Cebrace ou similar + pvb + reflecta float incolor 3,15mm Cebrace ou similar);

- Reflecta Float Incolor 4mm Cebrace ou similar;

Abertura: - Max

- Veneziana Fixas

- Correr

Fechamento: - Vidro

- Veneziana

Localização: ver projeto de arquitetura.

3.10.6 VISOR COMUM

Vidro: Incolor Temperado 8mm

Perfil: Tipo CBA U-028 ou similar

Acabamento: alumínio anodizado natural

Dimensões: "U" de abas iguais 12mm e=1,2mm

Silicone: incolor tipo Dow Corning ou similar

Moldura: - Quadro em alumínio anodizado natural

- Sem quadro, aplicado direto no vão

Localização: ver projeto de arquitetura.

3.10.7 VISOR BLINDADO

Vidro: Multilaminado 54mm (Incolor Temperado 10mm + Incolor Temperado 10mm + Incolor Temperado 10mm + Incolor Temperado 10mm + Incolor Temperado 4mm + Chapa de policarbonato de 6mm + Incolor Temperado 4mm).

Perfil: Aço Carbono

Localização: ver projeto de arquitetura.

Acabamento: Pintura Primer Epoxi na cor cinza Gris (RAL 7035) ou similar

Dimensões: Perfis de 3,5mm

Vedação: Borracha adesiva de EPDM por todo o perímetro interno

Observação: Blindagem nível III RETEX/RAT Nº 2131/06

Moldura: - Quadro em Chapas de Aço Carbono

- Sem quadro, aplicado direto no vão

3.10.8 COBOGÓS DE CONCRETO

Acabamento: Pré-moldados de concreto quadriculados anti-chuva com pintura cor a definir

Dimensão: 39x39x10cm

Peso: 9,2kg

Localização: ver projeto de arquitetura.

3.10.9 ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO

Vidro: Incolor Temperado 10mm

Perfil: SOLUTA ALCOA 6mm ou similar

Acabamento: alumínio anodizado natural

Dimensões: "U" de abas desiguais 15x25mm e=1,5mm

Silicone: incolor

Ferragens: em Aço Inox Polido ou similar


Mola de Piso: Tipo Dorma BTS 80 ou similar

Sistema de Abertura Automatizado: Tipo Vipdoor Esmeralda ou similar

Puxadores: Perfil chato ou quadrado de aço inox polido 60cm a 80cm Pado ou similar

Abertura: - Giro (com puxador e mola de piso)

- Giro (com puxador e mola de piso) e Fixo (com perfis "U")

 Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz		CONTRATO N.º 08/2020 - NOVO EDIFÍCIO SEGETRANS	MEMORIAL DESCRIPTIVO ARQ. E URB.	Mês Ref. Janeiro/2025	Pág. 32
--	---	---	--	--------------------------	------------

- Fixo

Vidro: - Incolor (vidros internos)

- Verde (vidros externos)

Localização: ver projeto de arquitetura.

3.10.10 PORTÕES DE AÇO

Esquadrias confeccionados em material de alta resistência a impacto balístico, com placas (ou sarrafos) de madeira rígida (maçaranduba, ipê-roxo, angelim, etc.) envelopadas por chapa de aço carbono de 3,5 mm, fixadas entre si através de solda MIG (metal Inert Gas).*

Acabamento: - Pintura eletrostática aplicado diretamente sobre as chapas de aço na cor Cinza Gris – RAL 7035

Abertura: - Giro (com puxador e dobradiças reforçadas em aço)

- Correr (com sistema de abertura automática)

* A esquadria segue o padrão utilizado pela Fiocruz no portão do acesso de pedestres da Portaria Leopoldo da Bulhões, no campus Manguinhos, cuja especificação foi repassada pelo Departamento de Vigilância e Segurança Patrimonial - DVSP, e deve garantir proteção de nível III puro, suficiente para reter projéteis de fuzil (Cal 7.62mm).

3.11 ALVENARIAS E FECHAMENTOS VERTICAIS

3.11.1.1 PAREDE LEVE DE GESSO ACARTONADO E PERFIL METÁLICO (DRYWALL)

Tipo: W111 – 115/90 - Knauf Drywall ou similar

Fechamento: 02 placas de gesso de 12,5 mm acartonado (1 por face)

Perfil: Perfil U de aço galvanizado Z275 0,9 mm

Estrutura: Montante simples 90 mm

Espaçamento entre montantes: 600 mm

Espessura final parede: 115 mm

Resistência ao Fogo: Chapa ST 60 minutos

Prever chapa RF (60 minutos) segundo projeto de combate a incêndio


Peso: 22 kg/m²

Isolamento Acústico: Absorção 48 Db - Manta de lã-de-poliéster em manta Tipo Trisoft ou similar 35 kg/m³ de 100 mm onde indicado no projeto de arquitetura

3.11.2 BLOCO DE CONCRETO B39

Dimensão: Família B39 - 140x190x390 mm/190x190x390 mm (LxHxC)

Tipo 02 furos verticais

 Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz		CONTRATO N.º 08/2020 - NOVO EDIFÍCIO SEGETRANS	MEMORIAL DESCRIPTIVO ARQ. E URB.	Mês Ref.	Pág.
				Janeiro/2025	33

Resistência Mecânica > 6,0 MPa

Tolerância Dimensional: +-2 mm

Redução sonora (Rw) > 42 Db

3.12 RODAPÉS

3.12.1 RODAPÉ EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO

Mesmo tipo do piso acabado. Ver item 3.1.

Localização: ver projeto de arquitetura.

3.12.2 RODAPÉ EM PORCELANATO

Mesma Linha e cor do piso acabado. Ver item 3.1.

Dimensão: 11x60cm

Localização: ver projeto de arquitetura.

3.13 SOLEIRAS E BORDAS

3.13.1 BORDAS DE ARREMATE

Granito Cinza Andorinha Polido

Dimensão: 05x02cm

Acabamento: 02 faces polidas e quina boleada

Localização: ver projeto de arquitetura.

3.13.2 ACABAMENTO DE PISO JUNTO ÀS ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO

Granito Cinza Andorinha Polido

Espessura: 02cm (ver detalhe para verificar largura dependendo da variação do forramento)

Acabamento: 02 faces polidas e quina boleada

Localização: ver projeto de arquitetura.

3.13.3 SOLEIRAS RAMPADAS

Granito Cinza Andorinha Polido



Espessura = 2cm (ver detalhe para verificar largura dependendo da variação do forramento)

Acabamento: 1 face Polida

Localização: ver projeto de arquitetura.

3.13.4 SOLEIRAS COMUNS

Granito Cinza Andorinha Polido

 Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz		CONTRATO N.º 08/2020 - NOVO EDIFÍCIO SEGETRANS	MEMORIAL DESCRIPTIVO ARQ. E URB.	Mês Ref.	Pág.
				Janeiro/2025	34

Dimensão: 02cm (ver detalhe para verificar largura dependendo da variação do forramento)

Acabamento: 01 face polida

Localização: ver projeto de arquitetura.

3.14 SISTEMAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO

3.14.1 SISTEMA S1 – MANTA DUPLA

Impermeabilização com sistema de manta dupla: manta asfáltica polimérica poliéster 3mm, pp tipo III, classe B + manta asfáltica polimérica, poliéster 4mm, tipo II, classe B.

Camadas:

- Primer – 0,40 kg/m²;
- Camada separadora;
- Manta Asfáltica 3mm, tipo III, classe B;
- Manta Asfáltica 4mm, tipo III, classe B.

3.14.2 SISTEMA S2 – MANTA ESTRUTURADA

Impermeabilização com manta asfáltica polimérica, estruturada com não tecido de poliéster, espessura de 4mm, PP, Tipo III, classe B, aderida com maçarico.

Camadas:

- Primer – 0,40 kg/m²;
- Camada separadora;
- Manta Asfáltica 4mm, tipo III, classe B.

3.14.3 SISTEMA S3 – ARGAMASSA POLIMÉRICA

Impermeabilização com argamassa polimérica, 3kg/m², mais tela.

Camadas:



- Argamassa polimérica 3 kg/m²;
- Tela poliéster;
- Resina termoplástica 3 kg/m².

3.14.4 SISTEMA S4 – IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL

Impermeabilização flexível para modelagem no local, à base de polímeros acrílicos (resina termoplástica), cimentos e aditivos minerais.

Camadas:

- Argamassa polimérica 3 kg/m²;
- Resina termoplástica 3 kg/m².
- Tela poliéster;

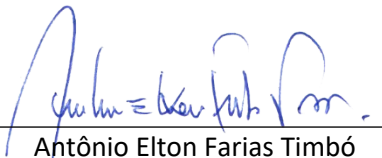
 Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz		CONTRATO N.º 08/2020 - NOVO EDIFÍCIO SEGETRANS	MEMORIAL DESCRIPTIVO ARQ. E URB.	Mês Ref.	Pág.
				Janeiro/2025	35

- Resina termoplástica 3 kg/m².

3.14.5 SISTEMA S5 – ADITIVO CRISTALIZANTE

Impermeabilização com aditivo cristalizante adicionado ao traço do concreto no momento de sua produção. Complementado por pintura do cristalizante.

Fortaleza, 21 de janeiro de 2025.



Antônio Elton Farias Timbó
Coordenador Geral