



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS**

**MEMORIAL DESCRITIVO E JUSTIFICATIVO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA 4ª ETAPA DO
CENTRO ACADÊMICO DE VITÓRIA E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE GASES DOS BLOCOS B E C
VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PERNAMBUCO**



ÍNDICE

1	INTRODUÇÃO	3
1.1	EQUIPE TÉCNICA	4
1.2	LOCALIZAÇÃO	4
2	JUSTIFICATIVA	5
3	PROGRAMA DE NECESSIDADES	6
4	EVOLUÇÃO DO PROJETO	6
5	ARQUITETURA	6
5.1	DESCRIÇÃO DAS ÁREAS DE INTERVENÇÕES	6
5.2	ACESSIBILIDADE	7
6	ELEMENTOS CONSTRUTIVOS	8
6.1	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	8
6.2	CIRCULAÇÃO VERTICAL	8
6.3	ESQUADRIAS	9
6.4	ESTRUTURAS DE FORRO	17
6.5	ESTRUTURAS DE COBERTURA	18
6.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	18
7	ELEMENTOS DE REVESTIMENTO E ACABAMENTO	19
8	ELEMENTOS	23
8.1	GRANITOS, LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS	23
9	REFERÊNCIAS NORMATIVAS	25

1 INTRODUÇÃO

O presente relatório é parte dos produtos relativos ao Projeto de Construção da 4ª etapa do Centro Acadêmico de Vitória e instalação do sistema de gases dos blocos B e C- situada no Centro Acadêmico de Vitória (CAV), na cidade de Vitória de Santo Antão-PE.

Tem como objetivo estabelecer as condições referentes ao desenvolvimento dos serviços relativos à obra do projeto supracitado.

Para concepção deste projeto foram observadas as Normas Técnicas pertinentes a este tipo de edificação e aplicados princípios de sustentabilidade relativos a diversos campos da construção civil.

Constam do presente documento a descrição dos elementos constituintes do projeto arquitetônico, com suas respectivas especificações. Constam também a citação de leis, normas, decretos, regulamentos, portarias, códigos referentes à construção civil, emitidos por órgãos públicos federais, estaduais e municipais, ou por concessionárias de serviços públicos.

Os projetos complementares serão desenvolvidos pelas gerências responsáveis e entregues em volumes separados deste memorial, assim como o Orçamento e o Cronograma Físico-Financeiro de execução dos serviços.

Por fim, as peças gráficas relativas ao Projeto Executivo de Arquitetura estão listadas na tabela abaixo.

Tabela 1: Peças gráficas de Arquitetura.

PRANCHAS	DESCRIÇÃO	ARQUIVO
P01 A 09	PLANTA BAIXA, CORTES E FACHADAS	CAV_4-ETAPA_ARQ_EXE_P01_P09
P10 A 11	PAGINAÇÃO DE PISO	CAV_4-ETAPA_ARQ_EXE_P10_P11
P12 A 13	PAGINAÇÃO DE FORRO	CAV_4-ETAPA_ARQ_EXE_P12_P13
P14 A 22	DETALHE DE ESQUADRIAS – JANELAS E PAINÉIS DE ALUMÍNIOS	CAV_4-ETAPA_ARQ_EXE_P14_P22
P23 A 33	DETALHES DE ESQUADRIAS – PORTAS E DIVISÓRIAS	CAV_4-ETAPA_ARQ_EXE_P23_P33
P34 A 42	DETALHES DAS ÁREAS MOLHADAS	CAV_4-ETAPA_ARQ_EXE_P34_P42
P43 A 66	DETALHES DAS BANCADAS EM GRANITO	CAV_4-ETAPA_ARQ_EXE_P43_P66
P67 A 71	DETALHES DAS ESCADAS	CAV_4-ETAPA_ARQ_EXE_P67_P71
P72	FECHAMENTO DO ELEVADOR	CAV_4-ETAPA_ARQ_EXE_P72
P73	DETALHE DO TANQUE DE ANATOMIA	CAV_4-ETAPA_ARQ_EXE_P73
P74	LOCAÇÃO AUTOCLAVE	CAV_4-ETAPA_ARQ_EXE_P74
P75	DETALHE TANQUE DE LAVAGEM / ÁREA LIMPA	CAV_4-ETAPA_ARQ_EXE_P75
P76 A 77	DETALHES DE FECHAMENTO DO ABRIGO PARA CONDENSADORES	CAV_4-ETAPA_ARQ_EXE_P76_P77
P78 A 79	DETALHES DOS SHAFTS	CAV_4-ETAPA_ARQ_EXE_P78_P79
P80	DETALHE PAINEL CERÂMICO	CAV_4-ETAPA_ARQ_EXE_P80

P81	DETALHE DOS ACESSOS, GUARDA CORPO E CORRIMÃOS EXTERNOS	CAV_4-ETAPA_ARQ_EXE_P81
P82	DETALHE ABRIGO PARA COMPRESSORES	CAV_4-ETAPA_ARQ_EXE_P82
P83	DETALHE DA CASA DE BOMBAS	CAV_4-ETAPA_ARQ_EXE_P83
P84	DETALHE DA CASA DE GÁS	CAV_4-ETAPA_ARQ_EXE_P84
P85 A 86	DETALHE DAS BANCADAS EM INOX	CAV_4-ETAPA_ARQ_EXE_P85_P86
P87	DETALHE DA MESA DE LAVAGEM – SALA DE TANQUES – SALA DE ANATOMIA	CAV_4-ETAPA_ARQ_EXE_P87
P88 A 92	DETALHES DE ELEMENTOS METÁLICOS: TAMPA E GRELHA, ESCADA DE MARINHEIRO, ALÇAPÃO	CAV_4-ETAPA_ARQ_EXE_P88_P92
P93 A 96	DETALHES DE ELEMENTOS EM CONCRETO: TAMPAS, GRELHAS, BANCADA, BANCOS E BRISE	CAV_4-ETAPA_ARQ_EXE_P93_P96
P97 A 98	DETALHE DA PRAÇA	CAV_4-ETAPA_ARQ_EXE_P97_P98
P99	CASA DE GÁS – BLOCO D	CAV_4-ETAPA_ARQ_EXE_P99

1.1 EQUIPE TÉCNICA

Carlos Falcão - Superintendente da SPO

Maria Isabel Pinto – Diretoria de Planos e Projetos

Deborah Santana Oliveira – Arquiteta SMC

Patrícia Antonino Brito – Arquiteta SMC

1.2 LOCALIZAÇÃO

O novo edifício será situado no Centro Acadêmico de Vitória, localizado na Rua Alto do Reservatório - Alto José Leal, Vitória de Santo Antão – PE.



Figura 1: Centro Acadêmico de Vitória. Fonte: Google Maps, 2024.

O edifício está próximo ao bloco administrativo e bloco de laboratórios 01.

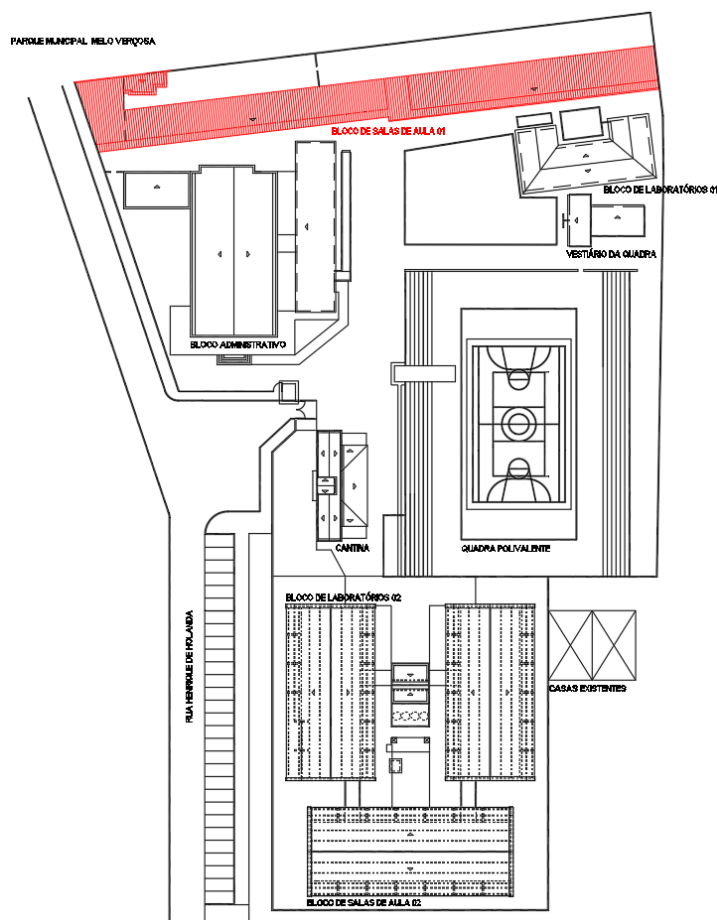


Figura 1: Mapa Centro Acadêmico de Vitória.

2 JUSTIFICATIVA

Visando a ampliação de cursos de pós-graduação e futura criação de cursos de graduação, a construção irá proporcionar o aumento de número de ingressantes e substituição do prédio de ensino alugado (localizado na Rua Dr. João Moura, próximo à Praça da Matriz).

A construção irá beneficiar aproximadamente 2900 alunos e atenderá aos cursos de graduação:

- Bacharelado em Nutrição (Presencial);
- Bacharelado em Enfermagem (Presencial);
- Licenciatura em Ciências Biológicas (Presencial);
- Licenciatura em Ciências Biológicas (EAD);
- Bacharelado em Educação Física (Presencial);
- Licenciatura em Educação Física (Presencial)
- Licenciatura em Educação Física (EAD);
- Bacharelado em Saúde Coletiva (Presencial).

E cursos de pós-graduação:

- Nutrição, Atividade Física e Plasticidade Fenotípica (PPGNAFPF);

- Ensino de Biologia (PPGPROFBIO);
- Avaliação em Saúde aplicada à Vigilância;
- Ciências Fisiológicas (PPGMCF);
- Residências: Multiprofissional de Interiorização de Atenção à Saúde, Nutrição e Enfermagem

3 PROGRAMA DE NECESSIDADES

O programa arquitetônico da Construção da 4ª etapa do Centro Acadêmico de Vitória (CAV) da Universidade Federal de Pernambuco compreende a demolição do bloco de salas de aula 01 e a posterior construção de edificação composta pelo piso enterrado, semienterrado, quatro pavimentos e uma coberta/terraço.

O novo edifício terá área construída de 3.980,14m² distribuídos da seguinte forma:

- Pavimento enterrado, com área de 95,92 m²
- Pavimento semienterrado, com área de 299,51 m²;
- Pavimento térreo, com área de 818,54 m²;
- 1º Pavimento, com área de 954,02 m²;
- 2º Pavimento, com área de 954,02 m²;
- 3º Pavimento, com área de 954,02 m²;
- Coberta, com área de 1.050,68 m²;

O programa de necessidades é composto por: Depósito, Almoxarifado, Biotério com ambientes de apoio, Laboratório de nutrição experimental, Laboratórios de anatomia, Sala de tanques, Sala de técnicas, Sala de plastinação, Sala de motores, Sala de estudos, Sala de vídeo monitoramento, 14 Salas de aula com capacidade para 50 alunos cada, 02 Laboratórios, Laboratório de informática, Sala professores substitutos, Salas de atividades administrativas, 14 Gabinetes de professor com capacidade para 03 pessoas cada, Salas de reunião, Estar, Sanitários, Copas, DML e grande terraço na cobertura.

Para atendimento à demanda, foram propostas soluções projetuais baseando-se no uso do edifício, nas limitações e viabilidade técnicas, nas normas técnicas inerentes e vigentes (a exemplo: NBR 9050, NBR 14.718, NBR 16.537).

4 EVOLUÇÃO DO PROJETO

O projeto de arquitetura foi desenvolvido em 2018 e possui como responsável técnico a arquiteta Déborah Karine Melo Martins Santana de Oliveira – CAU A64074-3 contratada pela empresa SMC ENGENHARIA LTDA EPP (CNPJ 06.320.435/0001-08).

5 ARQUITETURA

5.1 DESCRIÇÃO DAS ÁREAS DE INTERVENÇÕES

Para atendimento ao programa de necessidades, foram propostas algumas soluções projetuais baseando-se no caso concreto, nas limitações e viabilidade técnicas, nas normas técnicas inerentes e vigentes (a exemplo: NBR 9050, NBR 14.718, NBR 16.537).

As intervenções estão dispostas da seguinte forma:

Tabela 2: Intervenções.

ÁREAS	
PAVIMENTO ENTERRADO	Depósito e casa de gás
PAVIMENTO SEMI ENTERRADO	Almoxarifado químico, casa de bombas, depósito de resíduos, casa de gás e almoxarife
PAVIMENTO TÉRREO	Biotério, laboratórios, sanitários e casa de gás
1º PAVIMENTO	Salas de aula, laboratórios, copa, DML, sanitários e sala de rack
2º PAVIMENTO	Salas de aula, sala de reunião, sala de professores substitutos, copa, DML, sanitários e sala de rack
3º PAVIMENTO	Gabinetes de professor, salas administrativas, copa, estar, DML e sanitários
4º PAVIMENTO	Área multiuso

5.2 ACESSIBILIDADE

Considerando que a Constituição de 1988, reza no seu Art. 6 que “são direitos sociais a educação, a saúde, a alimentação, o trabalho, a moradia, o transporte, o lazer, a segurança, a previdência social, a proteção à maternidade e à infância, a assistência aos desamparados, na forma desta constituição (Redação dada pela Emenda Constitucional número 90, de 2015)”. É necessário promover em todos os âmbitos da Administração Pública, acessibilidade ampla e irrestrita aos portadores de deficiências físicas como forma de promover a inclusão social.

No Art. 8 do Decreto Federal N°5.296, de 2 de dezembro de 2004, a acessibilidade é definida como “Condição para utilização, com segurança e autonomia, total ou assistida, dos espaços, mobiliários e equipamentos urbanos, das edificações, dos serviços de transporte e dos dispositivos, sistemas e meios de comunicação e informação, por pessoa portadora de deficiência ou com mobilidade reduzida”.

A Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional, de número 9.394/1996, reforça aspectos que corroboram com a Constituição Brasileira, em seus artigos 3 e 4 ao definir os mesmos princípios e fins da educação nacional. O Plano Nacional de Educação, traçado para o decênio de 2014-2024 e aprovado pela lei número 13.005/2014, vem estabelecer entre as diversas diretrizes a superação das desigualdades educacionais por meio da erradicação de todas as formas de discriminação, do respeito aos direitos humanos, à diversidade e a sustentabilidade socioambiental (BRASIL, 2014).

Assim, compreendemos que os marcos legais e as diretrizes educacionais brasileiras não deixam dúvidas quanto à necessidade de se cuidar das questões de inclusão social e educacional, preservadas as especificidades de cada etapa e modalidade de ensino com vista à promoção da cidadania, à eliminação de todas as formas de discriminação e à promoção dos princípios do respeito aos direitos humanos e à diversidade.

Dessa forma, o projeto arquitetônico baseado na norma ABNT NBR 9050/2020 Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, proporciona a utilização de maneira autônoma, independente e segura do ambiente, edificações, mobiliário, equipamentos urbanos e elementos à maior quantidade possível de pessoas, independente de idade, estatura ou

limitação de mobilidade ou percepção, auxiliando na eliminação de barreiras e na construção de uma sociedade inclusiva.

6 ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

6.1 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL

6.1.1 Alvenaria de blocos cerâmicos

Os tijolos de barro maciços ou furados serão de procedência conhecida e idônea, bem cozidos, de textura homogênea, compactos, suficientemente duros para o fim a que se destinam, isentos de fragmentos calcários, ou outro material estranho qualquer. Deverão apresentar arestas vivas e faces planas sem fendas e dimensões regulares.

6.1.2 Divisórias e painéis:

Foram propostos os tipos de divisória e painéis.

- DIVISÓRIA EM GRANITO NATURAL TIPO CINZA ANDORINHA POLIDO NAS DUAS FACES, ESPESSURA 2 CM, LARGURAS E ALTURAS CONFORME PROJETO, ENGASTADO NA PAREDE 2 CM E NO PISO 3CM.
- DIVISÓRIA TIPO S-60.2, MONOBLOCO COMPOSTA DE ESTRUTURA EM PERFIS DE ALUMÍNIO EXTRUDADO COM MIOLO ATENUANTE DE RUÍDO TIPO LÃ DE ROCHA ESPESSURA FINAL DE 60 MM, ELEVAÇÃO PAINEL CEGO ATÉ 2.10M E BANDEIRA CEGA DE 0,80CM, TOTAL DE 2,90M, MODULADA NA DIMENSÃO DE 1,21M, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO LISO NA COR AREIA JUNDIAÍ, MARCA DIVIFORMA.
- PAINEL MÓVEL EM BLOCO DE MADEIRA COMPENSADA, E=10MM, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCO REAL REF. L515, LINHA FASHION, MARCA FÓRMICA, FIXADO EM BARROTES DE MADEIRA, COM PARAFUSO EM AÇO INOX COM CABEÇA SEXTAVADA POLIDA.

6.2 CIRCULAÇÃO VERTICAL

Foram projetadas as seguintes circulações verticais: escadas, elevador e rampas.

6.2.1 Escadas

- 2 escadas de emergências laterais, dotadas de porta corta-fogo, corrimão duplo, fita antiderrapante, piso tátil, placa de braile para corrimão, placa de sinalização tátil para parede;
- 1 escada central, dotada de corrimão duplo, piso tátil em inox, fita antiderrapante;
- Escada externa, dotada de guarda-corpo lateral, corrimão duplo, piso tátil de alerta;
- Escadas de marinho metálicas para acesso a: laje multiuso, reservatório inferior, poço de sucção, caixa de inspeção;
- Escada de acesso ao prédio com guarda-corpo, corrimão duplo e piso tátil.

6.2.2 Rampas

- Rampas de acesso ao prédio com guarda-corpo, corrimão duplo e piso tátil.

6.2.3 Elevador

- ELEVADOR DE TRAÇÃO ELÉTRICA, SEM CASA DE MÁQUINAS, DE ACESSO RESTRITO PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS, CABINE MODELO SYNERGY + GRIFE AMAZON DE FABRICAÇÃO THYSSENSKROUPE, COM CAPACIDADE PARA 600KG OU 8 PASSAGEIROS, 5 PARADAS, VELOCIDADE DE 60M/S, UMA (1) ENTRADA DE CABINE, DIMENSÕES DA CABINE 1100 MM DE LARGURA, 1400 MM DE PROFUNDIDADE E ALTURA ÚTIL DE 2200 MM; PORTAS COM ABERTURA LATERAL COM LARGURA DE 900 MM; ACABAMENTO DO PISO EM GRANITO NATURAL POLIDO TIPO ITAÚNAS; PERCURSO TOTAL APROXIMADO DE 14.80 M.

Com fechamentos:

- FECHAMENTO FRONTAL DA CAIXA DE CORRIDA DO ELEVADOR EM PAINEL DE ACM (ALUMINIUM COMPOSITE MATERIAL) COM LÂMINAS EXTERNAS ALUMÍNIO DE 0,3MM E NÚCLEO DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE COM ESPESSURA FINAL DE 4MM, TIPO REYNOBOND, ALUCOBOND, OU SIMILAR, COLADA DIRETAMENTE EM ESTRUTURA AUXILIAR DE AÇO COM FITA ADESIVA TIPO VHB DUPLA-FACE DE ESPUMA ACRÍLICA BRANCA REF. 4970 E CÓDIGO 3M ID H0001769001 RL 30MM X 20M COM E=2,4MM.
- TUBO DE AÇO DE 150MMX150X3MM; LIMPEZA DAS PEÇAS POR PROJEÇÃO DE ABRASIVO SA 2 1/2 - JATO AO METAL QUASE BRANCO; APLICAÇÃO DE PRÍMER EPOXÍDICO ZN/75 µM, PINTURA INTERMEDIÁRIA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA EPÓXI MIO COM ESPESSURA 2X100µM E UMA DEMÃO DE ACABAMENTO ESMALTE POLIURETÂNICO ESPESSURA DE 75µM, NUMA ESPESSURA TOTAL DE 350 MICRÓMETRO
- PAINEL FIXO EM ALUMÍNIO, 2 FOLHAS COM 6 QUADROS, ANODIZAÇÃO NA COR BRONZE, LINHA IV GOLD, IMPERIAL 3.5, OU SIMILAR DE MELHOR QUALIDADE, C/ ARREIMATE EM ALUMÍNIO, GUARNIÇÃO DE BORRACHA PARA OS VIDROS LAMINADO DE 8MM E TODOS OS ACESSÓRIOS INDICADOS PELO FABRICANTE, FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA PREVIAMENTE INSTALADA.

6.3 ESQUADRIAS

6.3.1 Portas de Madeira

CÓDIGO	DIMENSÕES (CM)	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
PM 1	80 x 210	PORTA DE GIRO, UMA FOLHA EM MADEIRA, COM GRADE EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MAÇARANDUBA COM ACABAMENTO PARA VERNIZ. FOLHA SEMI OCA EM BLOCO COMPENSADO JATOBÁ DE 4MM, ESTRUTURA INTERNA EM MADEIRA MACIÇA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO E=0.8MM, TEXTURIZADO NA COR CINZA POLAR REF. PP 65, MARCA PERTECH. FECHADURA EXTERNA REF. 521, MAÇANETA 233 ROSETA 303, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO CRA LINHA RESIDENCE FABRICANTE LA FONTE.	11
PM 2	90 x 210		03
PM 3	90 x 210		05
PM 4	90 x 210	PORTA DE GIRO, PARA A ESQUERDA, UMA FOLHA EM MADEIRA, COM GRADE EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MAÇARANDUBA COM ACABAMENTO PARA VERNIZ. FOLHA SEMI OCA EM BLOCO COMPENSADO JATOBÁ DE 4MM, ESTRUTURA INTERNA EM MADEIRA MACIÇA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO E=0.8MM, TEXTURIZADO NA COR CINZA POLAR REF. PP 65, MARCA PERTECH. COM APLICAÇÃO DE BARRA DE APOIO LINHA CONFORTO, REF. 2310 C EM AÇO POLIDO NA DIMENSÃO DE 40CM, MARCA DECA. FECHADURA EXTERNA REF. 521, MAÇANETA 233 ROSETA 303, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO CRA LINHA RESIDENCE FABRICANTE LA FONTE.	07
PM 5	90 x 210		06

PM 6	100 x 210	PORTA DE GIRO VAI E VEM , UMA FOLHA EM MADEIRA, COM GRADE EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MAÇARANDUBA COM ACABAMENTO PARA VERNIZ. FOLHA SEMI OCA EM BLOCO COMPENSADO JATOBÁ DE 4MM, ESTRUTURA INTERNA EM MADEIRA MACIÇA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO E=0.8MM, TEXTURIZADO NA COR CINZA POLAR REF. PP 65, MARCA PERTECH. DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM COM MOLAS E CORPO EM AÇO DE 4", COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, REF. 005.0175.07M MARCA SOPRANO; FECHADURA EXTERNA REF. 521, MAÇANETA 233, ROSETA 303, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO CRA LINHA RESIDENCE FABRICANTE LA FONTE.	04
PM 7	150 x 210	PORTA DE GIRO COM DUAS FOLHAS DESIGUAIS , SENDO A MAIOR NA DIMENSÃO DE 0.90M E A MENOR DE 0.60M, COM GRADE EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MAÇARANDUBA COM ACABAMENTO PARA VERNIZ. FOLHAS SEMI OCA EM BLOCO COMPENSADO JATOBÁ DE 4MM, ESTRUTURA INTERNA EM MADEIRA MACIÇA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO E=0.8MM, TEXTURIZADO NA COR CINZA POLAR REF. PP 65, MARCA PERTECH; FECHADURA EXTERNA REF. 521, MAÇANETA 233, ROSETA 303, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO CRA LINHA RESIDENCE FABRICANTE LA FONTE.	11
PM 8	150 x 210		09
PM 9	100 x 210	PORTA DE GIRO , PARA A ESQUERDA, UMA FOLHA EM MADEIRA, COM GRADE EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MAÇARANDUBA COM ACABAMENTO PARA VERNIZ. FOLHA SEMI OCA EM BLOCO COMPENSADO JATOBÁ DE 4MM, ESTRUTURA INTERNA EM MADEIRA MACIÇA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO E=0.8MM, TEXTURIZADO NA COR CINZA POLAR REF. PP 65, MARCA PERTECH. FECHADURA EXTERNA REF. 521, MAÇANETA 233 ROSETA 303, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO CRA LINHA RESIDENCE FABRICANTE LA FONTE.	02
PM 10	110 x 210	PORTA DE CORRER SUSPENSÃO DE UMA FOLHA EM MADEIRA SEMI OCA E=35MM, EM BLOCO COMPENSADO DE 4MM COM ESTRUTURA INTERNA EM MADEIRA MACIÇA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO ALTA PRESSÃO E=0.8MM TEXTURIZADO NA COR CINZA POLAR REF. PP65M MARCA PERTECH ; MONTANTE VERTICAL PARA BATEDOR DA FOLHA EM MADEIRA DE LEI; TRILHO SUPERIOR EM ALUMÍNIO, RODÍZIOS PUXADORES E FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO EM LATÃO CROMADO COM ACABAMENTO.	01
PM 11	180 x 210	PORTA DE GIRO COM DUAS FOLHAS IGUAIS , COM GRADE EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MAÇARANDUBA COM ACABAMENTO PARA VERNIZ. FOLHAS SEMI OCA EM BLOCO COMPENSADO JATOBÁ DE 4MM, ESTRUTURA INTERNA EM MADEIRA MACIÇA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO E=0.8MM, TEXTURIZADO NA COR CINZA POLAR REF. PP 65, MARCA PERTECH; FECHADURA EXTERNA REF. 521, MAÇANETA 233, ROSETA 303, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO CRA LINHA RESIDENCE FABRICANTE LA FONTE.	01
PM 12	180 x 210	PORTA DE GIRO COM DUAS FOLHAS IGUAIS , COM GRADE EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MAÇARANDUBA COM ACABAMENTO PARA VERNIZ. FOLHAS SEMI OCA EM BLOCO COMPENSADO JATOBÁ DE 4MM, ESTRUTURA INTERNA EM MADEIRA MACIÇA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO E=0.8MM, TEXTURIZADO NA COR CINZA POLAR REF. PP 65, MARCA PERTECH; FECHADURA EXTERNA REF. 521, MAÇANETA 233, ROSETA 303, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO CRA LINHA RESIDENCE FABRICANTE LA FONTE. INSTALAÇÃO DE BARRAS ANTI PÂNICO CONFECCIONADA EM AÇO COM DUPLO MECANISMO ACIONADOR: ABERTURA POR DENTRO, NO SENTIDO DE ROTA DE FUGA, ATRAVÉS DA ALAVANCA, POR FORA, ATRAVÉS DA MAÇANETA;	02

PM 13	80 x 210	PORTA DE GIRO PARA ESQUERDA, UMA FOLHA EM MADEIRA, COM GRADE EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MAÇARANDUBA COM ACABAMENTO PARA VERNIZ. FOLHA SEMI OCA EM BLOCO COMPENSADO JATOBÁ DE 4MM, ESTRUTURA INTERNA EM MADEIRA MACIÇA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO E=0.8MM, TEXTURIZADO NA COR CINZA POLAR REF. PP 65, MARCA PERTECH. FECHADURA EXTERNA REF. 521, MAÇANETA 233 ROSETA 303, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO CRA LINHA RESIDENCE FABRICANTE LA FONTE.	10
PM 14	90 x 210	PORTA DE CORRER SUSPensa DE UMA FOLHA EM MADEIRA SEMI OCA E=35MM, EM BLOCO COMPENSADO DE 4MM COM ESTRUTURA INTERNA EM MADEIRA MACIÇA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO ALTA PRESSÃO E=0.8MM TEXTURIZADO NA COR CINZA POLAR REF. PP65M MARCA PERTECH ; MONTANTE VERTICAL PARA BATEDOR DA FOLHA EM MADEIRA DE LEI; TRILHO SUPERIOR EM ALUMÍNIO, RODÍZIOS PUXADORES E FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO EM LATÃO CROMADO COM ACABAMENTO.	01
PM 15	100 x 210	PORTA DE GIRO , PARA A DIREITA, UMA FOLHA EM MADEIRA, COM GRADE EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MAÇARANDUBA COM ACABAMENTO PARA VERNIZ. FOLHA SEMI OCA EM BLOCO COMPENSADO JATOBÁ DE 4MM, ESTRUTURA INTERNA EM MADEIRA MACIÇA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO E=0.8MM, TEXTURIZADO NA COR CINZA POLAR REF. PP 65, MARCA PERTECH. FECHADURA EXTERNA REF. 521, MAÇANETA 233 ROSETA 303, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO CRA LINHA RESIDENCE FABRICANTE LA FONTE.	01

6.3.2 Portas Laminadas

CÓDIGO	DIMENSÕES (CM)	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
PL 1	80 x 165	PORTA EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL TS-10MM COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE NA COR ARTICO L16 FÓRMICA; BATENTES EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL; DOBRADIÇA AUTOMÁTICA TIPO SELF-CLOSING EM LIGA ESPECIAL DE ALUMÍNIO, FECHADURA UNIVERSAL TIPO TARJETA LIVRE/OCUPADO COM O CORPO EM NYLON.	36

6.3.3 Portas para Sala Limpa

CÓDIGO	DIMENSÕES (CM)	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
PSL 1	90 x 213,5	PORTA PARA SALA LIMPA DE GIRO COM DUAS FOLHAS , MODELO "PORTAS SL STANDARD", TIPO PORTA DE ENCOSTO REF. EC2-50MM PAINEL + VISOR , REVESTIDA EM CHAPA DE AÇO GALVALUME PRÉ PINTADA NA COR BRANCA (REF RAL 9003); VISOR COM VIDRO DUPLO EMBUTIDO PRESSURIZADO COM GÁS INERTE; FOLHA FABRICADA COM REQUADRO EM PERFIL DE ALUMÍNIO BRANCO (REF. RAL 9003) COM NÚCLEO TERMOISOLANTE EM PUR (POLIURETANO) BATENTES COM PERFIL EM ALUMÍNIO, PINTADOS EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA (REF. RAL 9003;BATENTES E FOLHA COM CANTOS ARREDONDADOS,	07
PSL 2	90 x 213,5	PORTA PARA SALA LIMPA DE GIRO COM UMA FOLHA , ABERTURA PARA ESQUERDA, MODELO "PORTAS SL STANDARD", TIPO PORTA DE ENCOSTO REF. EC-50MM PAINEL + VISOR , REVESTIDA EM CHAPA DE AÇO GALVALUME PRÉ PINTADA NA COR BRANCA	02

		(REF RAL 9003); VISOR COM VIDRO DUPLO EMBUTIDO PRESSURIZADO COM GÁS INERTE; FOLHA FABRICADA COM REQUADRO EM PERFIL DE ALUMÍNIO BRANCO (REF. RAL 9003) COM NÚCLEO TERMOISOLANTE EM PUR (POLIURETANO) BATENTES COM PERFIL EM ALUMÍNIO, PINTADOS EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA (REF. RAL 9003;BATENTES E FOLHA COM CANTOS ARREDONDADOS,	
PSL 3	185,7 x 213,5	PORTA PARA SALA LIMPA DE GIRO COM UMA FOLHA , ABERTURA PARA A DIREITA, MODELO "PORTAS SL STANDARD", TIPO PORTA DE ENCOSTO REF. EC-50MM PAINEL + VISOR , REVESTIDA EM CHAPA DE AÇO GALVALUME PRÉ PINTADA NA COR BRANCA (REF RAL 9003); VISOR COM VIDRO DUPLO EMBUTIDO PRESSURIZADO COM GÁS INERTE; FOLHA FABRICADA COM REQUADRO EM PERFIL DE ALUMÍNIO BRANCO (REF. RAL 9003) COM NÚCLEO TERMOISOLANTE EM PUR (POLIURETANO) BATENTES COM PERFIL EM ALUMÍNIO, PINTADOS EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA (REF. RAL 9003;BATENTES E FOLHA COM CANTOS ARREDONDADOS,	01
PSL 4	130 x 213,5	PORTA PARA SALA LIMPA DE GIRO COM DUAS FOLHAS DESIGUAIS SENDO A MAIOR VOLTADA PARA O LADO ESQUERDO NA DIMENSÃO DE 0.90X2.135m E A MENOR NA DIMENSÃO DE 0.40X2.135m, MODELO "PORTAS SL STANDARD", TIPO PORTA DE ENCOSTO REF. EC2-50MM PAINEL + VISOR , REVESTIDA EM CHAPA DE AÇO GALVALUME PRÉ PINTADA NA COR BRANCA (REF RAL 9003); VISOR COM VIDRO DUPLO EMBUTIDO PRESSURIZADO COM GÁS INERTE; FOLHA FABRICADA COM REQUADRO EM PERFIL DE ALUMÍNIO BRANCO (REF. RAL 9003) COM NÚCLEO TERMOISOLANTE EM PUR (POLIURETANO); BATENTES COM PERFIL EM ALUMÍNIO, PINTADOS EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA (REF. RAL 9003;BATENTES E FOLHA COM CANTOS ARREDONDADOS,	04
PSL 5	130 x 213,5	PORTA PARA SALA LIMPA DE GIRO COM DUAS FOLHAS DESIGUAIS SENDO A MAIOR VOLTADA PARA O LADO DIREITO NA DIMENSÃO DE 0.90X2.135m E A MENOR NA DIMENSÃO DE 0.40X2.135m, MODELO "PORTAS SL STANDARD", TIPO PORTA DE ENCOSTO REF. EC2-50MM PAINEL + VISOR , REVESTIDA EM CHAPA DE AÇO GALVALUME PRÉ PINTADA NA COR BRANCA (REF RAL 9003); VISOR COM VIDRO DUPLO EMBUTIDO PRESSURIZADO COM GÁS INERTE; FOLHA FABRICADA COM REQUADRO EM PERFIL DE ALUMÍNIO BRANCO (REF. RAL 9003) COM NÚCLEO TERMOISOLANTE EM PUR (POLIURETANO) BATENTES COM PERFIL EM ALUMÍNIO, PINTADOS EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA (REF. RAL 9003;BATENTES E FOLHA COM CANTOS ARREDONDADOS,	04
PSL 6	140 x 213,5	PORTA PARA SALA LIMPA DE GIRO COM DUAS FOLHAS DESIGUAIS SENDO A MAIOR VOLTADA PARA O LADO ESQUERDO NA DIMENSÃO DE 0.90X2.135m E A MENOR NA DIMENSÃO DE 0.40X2.135m, MODELO "PORTAS SL STANDARD", TIPO PORTA DE ENCOSTO REF. EC2-50MM PAINEL + VISOR , REVESTIDA EM CHAPA DE AÇO GALVALUME PRÉ PINTADA NA COR BRANCA (REF RAL 9003); VISOR COM VIDRO DUPLO EMBUTIDO PRESSURIZADO COM GÁS INERTE; FOLHA FABRICADA COM REQUADRO EM PERFIL DE ALUMÍNIO BRANCO (REF. RAL 9003) COM NÚCLEO TERMOISOLANTE EM PUR (POLIURETANO), BATENTES COM PERFIL EM ALUMÍNIO, PINTADOS EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA (REF. RAL 9003;BATENTES E FOLHA COM CANTOS ARREDONDADOS,	01
PSL 7	245,2 x 220	PORTA PARA SALA LIMPA COM DUAS FOLHAS DE CORRER MODELO "PORTAS SL STANDARD", TIPO PORTA DE CORRER REF. CM2-50MM PAINEL, REVESTIDA EM CHAPA DE AÇO GALVALUME PRÉ PINTADA NA COR BRANCA (REF RAL 9003); FOLHA TERMOISOLANTE FABRICADA COM REQUADRO EM PERFIL DE ALUMÍNIO BRANCO (REF. RAL 9003), BANDEJA INFERIOR EM AÇO	01

		(REF. RAL 9003) COM NÚCLEO EM POLIURETANO;BATENTES E FOLHA COM CANTOS ARREDONDADOS,	
PSL 8	120 x 220	PORTA PARA SALA LIMPA COM DUAS FOLHAS DE CORRER MODELO "PORTAS SL STANDARD", TIPO PORTA DE CORRER REF. CM2-50MM PAINEL, REVESTIDA EM CHAPA DE AÇO GALVALUME PRÉ PINTADA NA COR BRANCA (REF RAL 9003); VISOR COM VIDRO DUPLO EMBUTIDO PRESSURIZADO COM GÁS INERTE; FOLHA TERMOISOLANTE FABRICADA COM REQUADRO EM PERFIL DE ALUMÍNIO BRANCO (REF. RAL 9003), BANDEJA INFERIOR EM AÇO (REF. RAL 9003) COM NÚCLEO EM POLIURETANO;BATENTES E FOLHA COM CANTOS ARREDONDADOS,	01

6.3.4 Portas corta-fogo

CÓDIGO	DIMENSÕES (CM)	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
PCF 1	90 X 215	PORTA CORTA-FOGO DE UMA FOLHA DE GIRO COM ABERTURA PARA A ESQUERDA CONFECCIONADA EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA COM REQUADRO INTERNO EM METALON, NÚCLEO EM LÃ DE ROCHA; BATENTE (MARCO) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA VIRADA DE 3MM; COM BARRAS ANT-PÂNICO CONFECCIONADA EM AÇO COM DUPLO MECANISMO ACIONADOR: ABERTURA POR DENTRO, NO SENTIDO DE ROTA DE FUGA, ATRAVÉS DE ALAVANCA E POR FORA ATRAVÉS DE MAÇANETA; ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI DE ALTA RESISTÊNCIA.	06
PCF 2	90 X 215	PORTA CORTA-FOGO DE UMA FOLHA DE GIRO COM ABERTURA PARA A DIREITA CONFECCIONADA EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA COM REQUADRO INTERNO EM METALON, NÚCLEO EM LÃ DE ROCHA; BATENTE (MARCO) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA VIRADA DE 3MM; COM BARRAS ANT-PÂNICO CONFECCIONADA EM AÇO COM DUPLO MECANISMO ACIONADOR: ABERTURA POR DENTRO, NO SENTIDO DE ROTA DE FUGA, ATRAVÉS DE ALAVANCA E POR FORA ATRAVÉS DE MAÇANETA; ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI DE ALTA RESISTÊNCIA.	05

6.3.5 Portas em alumínio

CÓDIGO	DIMENSÕES (CM)	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
PA 1	180 x 200	PORTA DE ALUMÍNIO EM VENEZIANA, COM DUAS FOLHAS DE GIRO, ANODIZAÇÃO NA COR BRONZE LINHA IV GOLD ALCOA, COM CONTRA-MARCO E ARREMATE EM ALUMÍNIO E FECHADURA COM ESPELHO EM ALUMÍNIO NA COR BRONZE E TODOS OS DEMAIS ACESSÓRIOS INDICADOS PELO FABRICANTE.	01
PA 2	180 x 210		02
PA 3	100 x 210	PORTA DE ALUMÍNIO EM VENEZIANA, COM UMA FOLHA DE GIRO, ANODIZAÇÃO NA COR BRONZE LINHA IV GOLD ALCOA, COM CONTRA-MARCO E ARREMATE EM ALUMÍNIO E FECHADURA COM ESPELHO EM ALUMÍNIO NA COR BRONZE E TODOS OS DEMAIS ACESSÓRIOS INDICADOS PELO FABRICANTE.	01
PA 4	100 x 200		01
PA 5	70 x 70		01

6.3.6 Portas de ferro

CÓDIGO	DIMENSÕES (CM)	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
PF 1	170 x 170	PORTÃO METÁLICO DE GIRO COM DUAS FOLHAS , REQUADRO EM TUBO DE AÇO COM SEÇÃO RETANGULAR 70MM X 30MMX2MM, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO ATAVÉS DA APLICAÇÃO DE PRÍMER EPOXÍDICO ZN/75 µM, PINTURA INTERMEDIÁRIA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA EPÓXI MIO COM ESPESSURA 2X100µM E UMA DEMÃO DE EM ESMALTE POLIURETÂNICO NA COR BRANCA; FECHAMENTO EM PAINÉL METÁLICO TIPO NYLOFOR 3D, GALVANIZADO A QUENTE E REVESTIDO ATRAVÉS DO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO E PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER NA COR BRANCA COM 150 µM DE ESPESSURA; FIXADAS EM MARCOS DE CANTONEIRAS DE ABAS IGUAIS DE 1.1/2"x1/4" CHUMBADOS NA PAREDE; DOBRADIÇAS EM AÇO TIPO GONZO SEM ABA Ø 3/4"; FERROLHO E PORTA CADEADO EM BARRA CHATA EM FERRO GALVANIZADO.	02
PF 2	170 x 180		03
PF 3	150 x 180		03

6.3.7 Portas de divisória

CÓDIGO	DIMENSÕES (CM)	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
PDIV 1	120 x 290	PAINEL DIVISÓRIA ACÚSTICA MODULADA REF. S-60.2 , MONOBLOCO COM LARGURA DE 1,21M; MODULOS CONSTITUÍDOS DE PAINEL CEGO COM ALTURA DE 2.10m E BANDEIRA CEGA DE 0.80m; ESTRUTURA EM PERFIS DE ALUMÍNIO EXTRUDADO, COM MONTANTES EM FORMATO DE "H"; PAINÉIS COM ESPESSURA FINAL DE 60mm, REQUADRADOS EM MADEIRA MACIÇA, CONTRAPLACADOS COM CHAPAS DE FIBRA DE MADEIRA DE 6MM DE ESPESSURA, MIOLO COM ATENUAMENTO DE RUÍDO TIPO LÃ DE ROCHA, REVESTIDO EM LAMINADI FENÓLICO RESINADO DE ALTA PRESSÃO LISO NA COR AREIA JUNDIAÍ, LINHA SPAZZIO 600, FABRICANTE DIVIFORMA.	528,10 m ²
PDIV 2	90 x 210	DIVISÓRIA ACÚSTICA MODULADA REF. P.S-60.3 , MODULO CONSTITUIDO DE PORTA DE GIRO COM ALTURA DE 2.10M E BANDEIRA FIXA COM ALTURA 0.80M; FOLHA DA PORTA COM ESPESSURA DE 35MM, REQUADRO EM MADEIRA MACIÇA COM LARGURA DE 160MM; CONTRAPLACAMENTO EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA COM 6MM DE ESPESSURA; REVESTIMENTO EM LAMINADO FENÓLICO RESINADO DE ALTA PRESSÃO LISO NA COR AREIA JUNDIAÍ; MIOLO COM ATENUANTE ACÚSTICO EM MANTA DE LÃ DE ROCHA; BATENTE EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL; FECHADURA REF. 610 EXT ST2 55 DA LA FONTE; DOBRADIÇAS DE 3X2 1/2" DOTADAS DE PINO CENTRAL, ROLAMENTOS INTERNOS COM ESFERAS DE AÇO DA LA FONTE ; BANDEIRA COM ESTRUTURA EM PERFIS DE ALUMÍNIO, PAINÉIS INDIVIDUAIS DE MADEIRA, COM ESPESSURA DE 60MM, REQUADRADOS COM MADEIRA MACIÇA CONTRAPLACADOS COM CHAPAS DE FIBRA DE MADEIRA COM 6MM DE ESPESSURA, COM MIOLO ATENUANTE ACUSTICO TIPO LÃ DE ROCHA, LINHA SPAZZIO 600, MARCA DIVIFORMA.	27
PDIV 3	540 x 310	DIVISÓRIA RETRÁTIL DIMOFLEX COMPOSTA POR CONJUNTO DE PAINÉIS ESTRUTURAIS SUSPENSOS CONSTITUIDOS POR CHASSIS DE AÇO, ESPESSURA 111MM, FORMA DE DESLOCAMENTO EM GARFO SIMPLES CENTRALIZADO ATRAVÉS DE ROLDANA, MIOLO EM LÃ DE ROCHA, ACABAMENTO EM PADRÃO BP NA COR ARGILA E ACOPLAMENTO EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRONZE REF. 101 FIXADO À LAJE ATRAVÉS DE TIRANTE OU SUPORTE ESTRUTURAL FABRICADO NA MEDIDA NECESSÁRIA, FABRICANTE DIMOPLAC	3

6.3.8 Janelas em alumínio

CÓDIGO	DIMENSÕES (CM)	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
JA 1	75 x 150	ESQUADRIA COM UMA FOLHA TIPO MAXIMAR E BANDEIRA SUPERIOR FIXA NA LINHA IV GOLD, ALCOA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE, PELÍCULA MÍNIMA DE 15 MICRONS, COM CONTRAMARCO, ARREMATE E GUARNIÇÃO DE BORRACHA PARA VIDRO LISO TRANSP. 6MM.	14
JA 2	45 x 150		14
JA 3	130 x 50	ESQUADRIA COM UMA FOLHA FIXA NA LINHA IV GOLD, ALCOA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE, PELÍCULA MÍNIMA DE 15 MICRONS, COM CONTRAMARCO, ARREMATE E GUARNIÇÃO DE BORRACHA PARA VIDRO ARAMADO TRANSPARENTE 6MM.	08
JA 4	240 x 50	ESQUADRIA COM DUAS FOLHAS TIPO MAXIMAR NA LINHA IV GOLD, ALCOA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE, PELÍCULA MÍNIMA DE 15 MICRONS, COM CONTRAMARCO, ARREMATE E GUARNIÇÃO DE BORRACHA PARA VIDRO LISO TRANSPARENTE 6MM.	01
JA 5	470 x 50	ESQUADRIA COM CINCO FOLHAS TIPO MAXIMAR NA LINHA IV GOLD, ALCOA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE, PELÍCULA MÍNIMA DE 15 MICRONS, COM CONTRAMARCO, ARREMATE E GUARNIÇÃO DE BORRACHA PARA VIDRO LISO TRANSPARENTE 6MM.	01
JA 6	456 x 50		01
JA 7	160 x 100	ESQUADRIA COM DUAS FOLHAS TIPO MAXIMAR NA LINHA IV GOLD, ALCOA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE, PELÍCULA MÍNIMA DE 15 MICRONS, COM CONTRAMARCO, ARREMATE E GUARNIÇÃO DE BORRACHA PARA VIDRO LISO TRANSPARENTE 6MM.	01
JA 8	130 x 50	JANELA FIXA EM VENEZIANAS DE ALUMÍNIO, COM VENTILAÇÃO MÁXIMA, DE UMA FOLHA, NAS LINHAS: IV GOLD OU IMPERIAL 3.5, DA ALCOA/ BELMETAL, ANODIZAÇÃO NA COR BRONZE, COM CONTRAMARCO E ARREMATE EM ALUMÍNIO, E TODOS OS ACESSÓRIOS INDICADOS PELO FABRICANTE.	02

6.3.9 Janelas em vidro temperado

CÓDIGO	DIMENSÕES (CM)	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
JV 1	125 x 120	ESQUADRIA EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE DE 8MM COM DUAS FOLHAS DE CORRER , SUSPENSAS EM PERFIL TIPO TRILHO COM CAPA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRONZE COM RODÍZIOS EM NYLON COM ROLAMENTOS, GUIA INFERIOR E BATEDORES EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE , ESCOVAS DE VEDAÇÃO EM NYLON, BATEDORES EM BORRACHA E PUXADORES CIRCULAR EM LATÃO CROMADO.	52
JV 2	118 x 120		06
JV 3	457 x 180	ESQUADRIA EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE DE 10MM COM DUAS FOLHAS DE CORRER E DUAS FOLHAS FIXAS SUSPENSAS EM PERFIL TIPO TRILHO COM CAPA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA COM RODÍZIOS EM NYLON COM ROLAMENTOS, GUIA INFERIOR E BATEDORES EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA , ESCOVAS DE VEDAÇÃO EM NYLON, BATEDORES EM BORRACHA E PUXADORES CIRCULAR EM LATÃO CROMADO.	16
JV 4	470 x 180	ESQUADRIA EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE DE 10MM COM DUAS FOLHAS DE CORRER E DUAS FOLHAS FIXAS SUSPENSAS EM PERFIL TIPO TRILHO COM CAPA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE COM RODÍZIOS EM NYLON COM ROLAMENTOS, GUIA INFERIOR E BATEDORES EM PERFIL DE	08

		ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE , ESCOVAS DE VEDAÇÃO EM NYLON, BATEDORES EM BORRACHA E PUXADORES CIRCULAR EM LATÃO CROMADO.	
JV 5	500 x 110	ESQUADRIA EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE DE 8MM COM DUAS FOLHAS DE CORRER E DUAS FOLHAS FIXAS SUSPENSAS EM PERFIL TIPO TRILHO COM CAPA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE COM RODÍZIOS EM NYLON COM ROLAMENTOS, GUIA INFERIOR E BATEDORES EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE , ESCOVAS DE VEDAÇÃO EM NYLON, BATEDORES EM BORRACHA E PUXADORES CIRCULAR EM LATÃO CROMADO.	01

6.3.10 Visores

CÓDIGO	DIMENSÕES (CM)	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
V 1	240 x 110	VISOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE DE 8MM COM 3 FOLHAS FIXAS; MOLDURA COM LARGURA DE 17CM E ENCABEÇAMENTO DE 8CM EM GRANITO POLIDO CINZA ANDORINHA; ENCOSTO DO VIDRO EM ADESIVO SILICONE E PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURA.	01
V 2	315 x 110	VISOR DUPLO EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE DE 8MM COM 4 FOLHAS FIXAS, NAS DIMENSÕES DE 3,15X1,10M; MOLDURA DUPLA COM LARGURA DE 17CM E ENCABEÇAMENTO DE 8CM EM GRANITO POLIDO CINZA ANDORINHA; SELAGEM DA JUNTA ENTRE AS MOLDURAS COM SIKAFLEX CINZA; ENCOSTO DO VIDRO EM ADESIVO SILICONE E PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL.	01

6.3.11 Visores para sala limpa

CÓDIGO	DIMENSÕES (CM)	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
VSL 1	115 x 100	VISOR PARA SALA LIMPA COM VIDRO DUPLO EMBUTIDO, PRESSURIZADO COM GÁS INERTE, SEM PERFIS DE ACABAMENTO EXTERNO, MODELO VISOR SL STANDARD, CÓDIGO 26435007, MARCA DÂNICAZIPCO.	01

6.3.12 Pele de vidro

CÓDIGO	DIMENSÕES (CM)	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
PV 1	570 x 796	PAINEL TIPO PELE DE VIDRO LINHA ATLANTA DA BELMETAL / ECO STICK DA PERFIL ALUMÍNIO DO BRASIL OU SIMILAR COM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS; COMPOSTO POR ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRONZE E VIDRO LAMINADO EM CAMADA DUPLA (ESP. 8 MM CADA) SEM PELÍCULA, DIVIDO EM 35 MÓDULOS SENDO: 31MÓDULOS FIXOS E 4 MÓDULOS TIPO MAXIM-AR	01

6.3.13 Painéis de vidro

CÓDIGO	DIMENSÕES (CM)	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
PAV 1	171 x 290	PAINEL EM VIDRO TEMPERADO DE 10 MM NA COR BRONZE , CONSTITUÍDO POR DUAS FOLHAS DE GIRO COM ALTURA DE 2,10M E BANDEIRA SUPERIOR FIXA COM ALTURA DE 0,80M, FOLHAS DE GIRO COM MOLA HIDRÁULICA DE PISO TIPO DORMA BTS 75R, PIVÔ EM AÇO INOX, FERROLHOS E FECHADURA EM LATÃO, FERRAGENS DE FIXAÇÃO E REFORÇO EM AÇO INOX, PUXADOR TUBULAR EM AÇO INOX, COMPRIMENTO DE 400 MM E DIÂMETRO DE 30 MM, COM ACABAMENTO ACETINADO, COM FIXAÇÃO NA ESTRUTURA METÁLICA DA CAIXA DE CORRIDA DO ELEVADOR;	06
PAV 2	171 x 290	PAINEL EM VIDRO TEMPERADO DE 10 MM NA COR BRONZE, CONSTITUÍDO POR DUAS FOLHAS INFERIORES FIXAS COM ALTURA DE 2,10M E BANDEIRA SUPERIOR FIXA COM ALTURA DE 0,80M, COM FIXAÇÃO NA ESTRUTURA METÁLICA DA CAIXA DE CORRIDA DO ELEVADOR.	02

6.3.14 Painéis em alumínio

CÓDIGO	DIMENSÕES (CM)	DESCRIÇÃO
PAF 1	175 x 290	PAINEL FIXO EM ALUMÍNIO, PARA FECHAMENTO DA CAIXA DE CORRIDA DO ELEVADOR, 2 FOLHAS COM 6 QUADROS, ANODIZAÇÃO NA COR BRONZE, LINHA IV GOLD, IMPERIAL 3.5, OU SIMILAR DE MELHOR QUALIDADE, C/ ARREIMATE EM ALUMÍNIO, GUARNIÇÃO DE BORRACHA PARA OS VIDROS LAMINADO DE 8MM E TODOS OS ACESSÓRIOS INDICADOS PELO FABRICANTE, FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA PREVIAMENTE INSTALADA.
PAF 2	190 x 290	
PAF 3	175 x 240	
PAF 4	190 x 240	
FECHAMENTO ABRIGO CONDENSADORES		FECHAMENTO DA ÁREA DE ABRIGO DO CONDENSADORES EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO, ANODIZAÇÃO NA COR BRONZE, LINHA IV GOLD, C/ CONTRA-MARCO E ARREIMATE EM ALUMÍNIO E TODOS OS ACESSÓRIOS INDICADOS PELO FABRICANTE.

6.4 ESTRUTURAS DE FORRO

6.4.1 Forro em gesso liso

FORRO EM GESSO LISO EM PLACAS 60X60CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO DE 5CM, ESPESSURA 1,2CM FIXADAS EM ARAME. COM APLICAÇÃO DE MASSA ÚNICA E ACABAMENTO EM MASSA CORRIDA BASE PVA E PINTURA EM LÁTEX PVA NA COR BRANCO GELO REF 002 FABRICANTE CORAL OU SIMILAR INCLUSIVE SELADOR.

6.4.2 Forro termoacústico

- FORRO TERMOACÚSTICO CONSTITUÍDO POR PAINÉIS MODULARES REMOVÍVEIS EM FIBRA MINERAL , NAS DIMENSÕES DE 625X625CM E ESPESSURA DE **15MM**, REVESTIDOS COM VÉU DE VIDRO NAS DUAS FACES, ACABAMENTO LISO NA COR BRANCO, BORDAS RETAS TIPO SK, APOIADOS EM ESTRUTURA APARENTE, METÁLICA, ZINCADA COM PERFIS INTERTRAVADOS PELO SISTEMA CLICK, SUSPensa POR TIRANTES RÍGIDOS FIXADOS NA LAJE, TIPO **THERMATEx STAR COMPLETE**, MARCA KNAUF AMF OU SIMILAR.
- FORRO TERMOACÚSTICO CONSTITUÍDO POR PAINÉIS MODULARES REMOVÍVEIS EM FIBRA MINERAL , NAS DIMENSÕES DE 625X625CM E ESPESSURA DE **19MM**, REVESTIDOS COM VÉU DE VIDRO NAS DUAS FACES, ACABAMENTO LISO NA COR BRANCO, BORDAS

RETAS TIPO SK, APOIADOS EM ESTRUTURA APARENTE, METÁLICA, ZINCADA COM PERFIS INTERTRAVADOS PELO SISTEMA CLICK, SUSPENSÃO POR TIRANTES RÍGIDOS FIXADOS NA LAJE, TIPO **THERMATEX AQUATEC HYGENA**, MARCA KNAUF AMF OU SIMILAR.

6.4.3 Forro em placa de gesso acartonado

FORRO CONTÍNUO SUSPENSO, LISO, EM PLACA DE GESSO ACARTONADO, COM JUNTA DE DILATAÇÃO DE 5CM, FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA CONSTITUÍDA POR PERFIS HORIZONTAIS TIPO "U", FABRICADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E TIRANTES METÁLICOS RÍGIDOS, PRESOS A ESTRUTURA DE CONCRETO.

6.4.4 Laje

LAJE EM CONCRETO COM APLICAÇÃO DE MASSA ÚNICA E ACABAMENTO EM MASSA CORRIDA BASE PVA E PINTURA EM LÁTEX PVA NA COR BRANCO GELO REF 002 FABRICANTE CORAL OU SIMILAR INCLUSIVE SELADOR.

6.5 ESTRUTURAS DE COBERTURA

6.5.1 Laje Impermeabilizada

IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA A BASE DE ASFALTO DUPLA MODIFICADO COM POLÍMEROS ESTRUTURADA COM NÃO TECIDO DE POLIÉSTER ESPESSURA 3MM+4MM FABRICANTE VIAPOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E PROTEÇÃO MECÂNICA.

6.5.2 Telha metálica termoacústica

Está prevista estrutura em madeira de lei, Massaranduba com dimensões mínimas de 15,5cm x 7,5cm, sobre pilaretes de alvenaria revestida com argamassa de cimento e areia apoiados na laje e ancorada na parede, para atender aos esforços de cobertura em telhas metálicas de aço galvanizado, seção trapezoidal com altura de 40 mm.

Toda a madeira utilizada na estrutura será de lei, com acabamento serrado nas coberturas das lajes e aparelhado quando aparente na área do beiral. Todos os elementos de madeira deverão receber um tratamento imunizante, fungicida e inseticida, antes de sua aplicação.

A cobertura em TELHA EM AÇO GALVALUME NA COR BRANCA, COM PERFIL ONDULADO COM ALTURA DE 17 MM E ESPESSURA DE 0,5MM; REVESTIMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO PRÉ-PINTADO E=0,50MM NA COR BRANCA, FABRICAÇÃO ISOESTE OU SIMILAR, INCLUINDO TODOS ACESSÓRIOS INCLUSIVE OS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO.

A cobertura deverá ser executada com inclinação $\geq 5\%$, o recobrimento lateral deverá ser de conformidade com o sentido dos ventos, observando as recomendações do fabricante.

6.6 IMPERMEABILIZAÇÃO

6.6.1 Manta Asfáltica

- IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO COM POLÍMEROS ESTRUTURADA COM NÃO TECIDO DE POLIÉSTER ESPESSURA 4MM FABRICANTE VIAPOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E PROTEÇÃO MECÂNICA.
- IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA A BASE DE ASFALTO DUPLA MODIFICADO COM POLÍMEROS ESTRUTURADA COM NÃO TECIDO DE POLIÉSTER ESPESSURA 3MM+4MM

FABRICANTE VIAPOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E PROTEÇÃO MECÂNICA.

6.6.2 Argamassa polimérica

- IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA FLEXÍVEL TIPO SIKATOP FLEX FIBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

7 ELEMENTOS DE REVESTIMENTO E ACABAMENTO

7.1 REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNOS E EXTERNOS

REVESTIMENTOS DE PAREDE INTERNOS	LOCAL DE APLICAÇÃO
1 - PAREDE REVESTIDA EM PORCELANATO RETIFICADO, DIMENSÕES 60X60CM, COR PORTLAND/V2, ACABAMENTO POLIDO, LINHA MINERAL, COM ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA ESPECIAL SUPERFLEX, ACIII, FABRICANTE PORTOBELLO OU SIMILAR, REJUNTE COM ESPESSURA 1,5MM EM ARGAMASSA INDUSTRIAL ANTIFUNGICIDA NA COR CINZA, FABRICANTE PORTOKOLL OU SIMILAR	SANITÁRIOS, COPAS, DMLs
2 - PAREDE REVESTIDA EM PORCELANATO RETIFICADO, DIMENSÕES 60X60CM, COR WHITE/V2, ACABAMENTO POLIDO, LINHA MINERAL, COM ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA ESPECIAL SUPERFLEX, ACIII, FABRICANTE PORTOBELLO OU SIMILAR, REJUNTE COM ESPESSURA 1,5MM EM ARGAMASSA INDUSTRIAL ANTIFUNGICIDA NA COR CINZA, FABRICANTE PORTOKOLL OU SIMILAR	TÉRREO: SALA DE MOTORES, SALA DE PLASTINAÇÃO, ESTUDO, SALA DE TÉCNICAS, TANQUES, SALA 1, SALA 2, NUTRIÇÃO EXPERIMENTAL, ESPERA, ANTECÂMARA, VETERINÁRIO, QUARENTENA, COMPORTAMENTO / CICLO INVERTIDO, RITMICIDADE, CONTROLE ALIMENTAR, CIRCULAÇÃO, PROCEDIMENTOS 1, PROCEDIMENTOS 2, PROCEDIMENTOS 3, OUTROS ROEDORES, RATOS, LAVAGEM, ÁREA LIMPA, MARAVALHA / RAÇÃO 1º PAV: PROFESSORES / ESTUDANTES, LABORATÓRIO 1, LABORATÓRIO 2, SALA ESCORPIÃO,
3 - PAREDE EMASSADA EM MASSA ÚNICA COM ACABAMENTO EM MASSA CORRIDA BASE ACRÍLICA E PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO NA COR BRANCO GELO REF 002 MARCA CORAL OU SIMILAR INCLUSIVE SELADOR DE PAREDE.	HALLs BANHEIROS TÉRREO: ACHADOS E PERDIDOS, SALA DE MONITORAMENTO, HALL 1º PAV: LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA, SALAS, HALL, SALA DE RACK, CIRCULAÇÃO, 2º PAV: REUNIÃO, SALAS DE AULA, CIRCULAÇÃO, HALL, SALA DE RACK, SALA DE PROFESSORES SUBSTITUTOS
4 - REVESTIMENTO EM PASTILHAS DE PORCELANA, TIPO A, FORMATO 2,5X2,5CM, LINHA DESERTO, COR VERDE, REF. M6609/0 SALSA, DA ATLAS OU SIMILAR DE IGUAL OU, INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIAL ANTI- FUNGICIDA, NA COR BRANCA, QUARTZOLIT OU SIMILAR DE IGUAL OU MELHOR QUALIDADE, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM.	ENTERRADO: CASA DE GÁS SEMIENTERRADO: CASA DE BOMBAS, CASA DE GÁS TÉRREO: ABRIGO COMPRESSOR, CASA DE BOMBAS, CASA DE GÁS
5 - DIVISÓRIA TIPO S-60.2, MONOBLOCO COMPOSTA DE ESTRUTURA EM PERFIS DE ALUMÍNIO EXTRUDADO COM MIOLO ATENUANTE DE RUÍDO TIPO LÃ DE ROCHA ESPESSURA FINAL DE 60 MM, ELEVAÇÃO PAINEL CEGO ATÉ 2.10M E BANDEIRA CEGA DE 0,80CM, TOTAL DE 2,90M, MODULADA NA DIMENSÃO DE 1,21M, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO LISO NA COR AREIA JUNDIAÍ, MARCA DIVIFORMA;	3º PAV: REUNIÃO, COORDENAÇÕES, RESIDÊNCIA, ARQUIVO, SECRETARIA PÓS-GRADUAÇÃO, SECRETARIA GRADUAÇÃO, SALAS DE PROFESSOR,
6 - PAREDE PINTADA EM TEXTURA ACRÍLICA COM ACABAMENTO EM TINTA LÁTEX ACRÍLICA ACETINADA, COR BRANCO GELO REF 002 MARCA CORAL, INCLUSIVE COM SELADOR DE PAREDE.	ESCADAS DE EMERGÊNCIA ENTERRADO: DEPÓSITO SEMIENTERRADO: ALMOXARIFADO QUÍMICO, ALMOXARIFE, CIRCULAÇÃO, DEPÓSITO DE RESÍDUOS
7 - PAREDE PINTADA EM LÁTEX PVA NA COR BRANCO GELO REF 002 FABRICANTE CORAL.	ENTERRADO: CORREDOR DE SERVIÇOS SEMIENTERRADO: CORREDOR DE SERVIÇOS

REVESTIMENTOS DE PAREDE – PAINEL CERÂMICO
PINTURA EM TEXTURA ACRÍLICA, COM ACABAMENTO EM TINTA LÁTEX ACRÍLICA ACETINADA NA COR AZUL DANÚBIO , LINHA DULUX, REF. 90BG 56/125, MARCA CORAL, INCLUSIVE SELADOR DE PAREDE, MARCA CORAL OU SIMILAR.
PAREDE REVESTIDA EM PASTILHAS DE PORCELANA, TIPO A, FORMATO 5X5CM, LINHA ENGENHARIA, COR AZUL , REF. M12243 LEIRIA, DA ATLAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIAL ANTI- FUNGICIDA, NA COR BRANCA, QUARTZOLIT OU SIMILAR DE IGUAL OU MELHOR QUALIDADE, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM
REVESTIMENTO EM PASTILHAS DE PORCELANA , TIPO A, FORMATO 5X5CM, LINHA ENGENHARIA, COR AMARELA , REF. M12228 VIZEU, DA ATLAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIAL ANTI- FUNGICIDA, NA COR BRANCA, QUARTZOLIT OU SIMILAR DE IGUAL OU MELHOR QUALIDADE, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM.
PERFIL DE ALUMÍNIO NA COR NATURAL, EM "U" DE 1/2", TIPO PU 102/ U102, DA BELMETAL/ALCOA, PARA ACABAMENTO DAS JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO DO PAINEL.
REVESTIMENTO EM PASTILHAS DE PORCELANA, TIPO A, FORMATO 2,5X2,5CM, LINHA ENGENHARIA, COR VERMELHOS , REF. M12208 ORENSE, DA ATLAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIAL ANTI- FUNGICIDA, NA COR BRANCA, QUARTZOLIT OU SIMILAR DE IGUAL OU MELHOR QUALIDADE, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM
REVESTIMENTO EM PASTILHAS DE PORCELANA , TIPO A, FORMATO 2,5X2,5CM, LINHA DESERTO, COR VERDE , REF. M6609/0 SALSA, DA ATLAS OU SIMILAR DE IGUAL OU, INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIAL ANTI- FUNGICIDA, NA COR BRANCA, QUARTZOLIT OU SIMILAR DE IGUAL OU MELHOR QUALIDADE, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM.

REVESTIMENTOS DE PAREDES EXTERNAS – FACHADA
PAREDE REVESTIDA EM PASTILHAS DE PORCELANA, TIPO A, FORMATO 2,5X2,5 CM, LINHA ENGENHARIA, COR AZUL PISCINA , REF. M12244 FERROL , DA ATLAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIAL ANTI- FUNGICIDA, NA COR BRANCA, QUARTZOLIT OU SIMILAR DE IGUAL OU MELHOR QUALIDADE, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM
REVESTIMENTO EM PASTILHAS DE PORCELANA, TIPO A, FORMATO 5X5CM, LINHA ENGENHARIA, COR AZUL , REF. M12243 LEIRIA , DA ATLAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIAL ANTI- FUNGICIDA, NA COR BRANCA, QUARTZOLIT OU SIMILAR DE IGUAL OU MELHOR QUALIDADE, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM.
REVESTIMENTO EM PASTILHAS DE PORCELANA, TIPO A, FORMATO 2,5X2,5 CM, LINHA ENGENHARIA, COR MARRON , REF. M11661 ÉVORA , DA ATLAS OU SIMILAR, INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIAL ANTI- FUNGICIDA, NA COR BRANCA, QUARTZOLIT OU SIMILAR DE IGUAL OU MELHOR QUALIDADE, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM.
PINTURA EM TEXTURA ACRÍLICA, COM ACABAMENTO EM TINTA LÁTEX ACRÍLICA ACETINADA NA COR AZUL DANÚBIO , LINHA DULUX, REF. 90BG 56/125, MARCA CORAL, INCLUSIVE SELADOR DE PAREDE MARCA CORAL OU SIMILAR ,
PAREDE REVESTIDA EM PASTILHAS DE PORCELANA, TIPO A, FORMATO 5X5CM, LINHA ENGENHARIA, COR BEGES , REF. M12200 AVEIRO , DA ATLAS. REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIAL ANTI- FUNGICIDA, NA COR BRANCA, QUARTZOLIT OU SIMILAR DE IGUAL OU MELHOR QUALIDADE, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM.
REVESTIMENTO EM PASTILHAS DE PORCELANA, INTERNAS E TETOS, TIPO A, FORMATO 2,5X2,5 CM, LINHA PODIUM, COR BEGE , REF. M12564, DA ATLAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIAL ANTI- FUNGICIDA, NA COR BRANCA, QUARTZOLIT OU SIMILAR DE IGUAL OU MELHOR QUALIDADE, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM.
REVESTIMENTO EM PASTILHAS DE PORCELANA, TIPO A, FORMATO 2,5X2,5CM, LINHA ENGENHARIA, COR VERMELHOS , REF. M12221 BRAGA , DA ATLAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIAL ANTI- FUNGICIDA, NA COR BRANCA, QUARTZOLIT OU SIMILAR DE IGUAL OU MELHOR QUALIDADE, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM.
REVESTIMENTO EM PASTILHAS DE PORCELANA, TIPO A, FORMATO 2,5X2,5CM, LINHA ENGENHARIA, COR VERMELHOS , REF. M12223 BILBAO , DA ATLAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIAL ANTI- FUNGICIDA, NA COR BRANCA, QUARTZOLIT OU SIMILAR DE IGUAL OU MELHOR QUALIDADE, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM.
PAREDE REVESTIDA EM PASTILHAS DE PORCELANA, TIPO A, FORMATO 2,5X2,5CM, LINHA ENGENHARIA, COR VERMELHOS , REF. M12208 ORENSE , DA ATLAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIAL ANTI- FUNGICIDA, NA COR BRANCA, QUARTZOLIT OU SIMILAR DE IGUAL OU MELHOR QUALIDADE, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM
REVESTIMENTO EM PASTILHAS DE PORCELANA, TIPO A, FORMATO 2,5X2,5CM, LINHA DESERTO, COR VERDE , REF. M6609/0 SALSA , DA ATLAS OU SIMILAR DE IGUAL OU, INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIAL ANTI- FUNGICIDA, NA COR BRANCA, QUARTZOLIT OU SIMILAR DE IGUAL OU MELHOR QUALIDADE, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM.

APLICAÇÃO, SOBRE SUPERFÍCIES DE CONCRETO APARENTE, DE DUAS DEMÃOS DE VERNIZ ACRÍLICO, INCOLOR, FOSCO, TIPO WEBER. GUARD FS da QUARTZOLIT, SOBRE UMA DEMÃO DE PRIMER ACRÍLICO, TIPO WEBER. GUARD PRIMER AW,

PERFIL DE ALUMÍNIO NA COR NATURAL, EM "U" DE 1/2", TIPO PU 102/ U102, DA BELMETAL/ALCOA, PARA ACABAMENTO DAS JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO DO PAINEL.

7.2 SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS

REVESTIMENTO DE PISO	LOCAL DE APLICAÇÃO
1 – PISO REVESTIDO EM PORCELANATO RETIFICADO, DIMENSÕES 60X60CM, COR ARGENTO/V2 , ACABAMENTO NATURAL LINHA MINERAL, COM ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA ESPECIAL SUPERFLEX, ACIII, FABRICANTE PORTOBELLO OU SIMILAR, REJUNTE COM ESPESSURA 1,5MM EM ARGAMASSA INDUSTRIAL ANTIFUNGICIDA NA COR CINZA, FABRICANTE PORTOKOLL OU SIMILIAR	SANITÁRIOS TÉRREO: ACHADOS E PERDIDOS, SALA DE MONITORAMENTO 1º PAV: HALL BANHEIROS, COPA, CIRCULAÇÃO, LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA, SALAS DE AULA, HALL, SALA DE RACK, PROFESSORES/ESTUDANTES, DML 2º PAV: HALL BANHEIROS, REUNIÃO, SALAS DE AULA, CIRCULAÇÃO, COPA, DML, HALL, SALA DE RACK, SALA DE PROFESSORES SUBSTITUTOS 3º PAV: HALL BANHEIROS, COPA, ESTAR, REUNÃO, SALAS DE COORDENAÇÕES, RESIDÊNCIA, ARQUIVO, SECRETARIA DE PÓS-GRADUAÇÃO, SECRETARIA DE GRADUAÇÃO, CIRCULAÇÃO, HALL, SALAS DE PROFESSORES, DML
2 – PISO REVESTIDO EM PORCELANATO RETIFICADO, DIMENSÕES 60X60CM, COR OFF WHITE/V2 , ACABAMENTO NATURAL LINHA MINERAL, MARCA PORTOBELLO OU SIMILAR COM ASSENTAMENTO ARGAMASSA ESPECIAL SUPERFLEX, ACIII, FABRICANTE PORTOBELLO OU SIMILAR, REJUNTE COM ESPESSURA 1,5MM EM ARGAMASSA INDUSTRIAL ANTIFUNGICIDA NA COR CINZA, FABRICANTE PORTOKOLL.	TÉRREO: SALA DE PLASTINAÇÃO, SALA DE MOTORES, ANTECÂMARA, ESTUDO, SALA DE TÉCNICAS, TANQUES, SALA 1, SALA 2, NUTRIÇÃO EXPERIMENTAL, ESPERA, VETERINÁRIO 1º PAVIMENTO: LABORATÓRIO 1, LABORATÓRIO 2, SALA ESCORPIÃO,
3 – PISO CIMENTADO ACABAMENTO DESEMPENADO, TRAÇO 1:3, ESPESSURA 3CM, COM JUNTA PLÁSTICA 3X27MM, COM APLICAÇÃO DE MANTA VINÍLICA, ESPESSURA 2MM, LINHA ECLIPSE PREMIUM, REF. 21020964 SPIRIT, COM APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE CERA ACRÍLICA, FABRICANTE FADEMAC.	TÉRREO: ANTECÂMARAS, QUARENTENA, CIRCULAÇÃO, COMPORTAMENTO / CICLO INVERTIDO, RITMICIDADE, CONTROLE ALIMENTAR, PROCEDIMENTOS 1, PROCEDIMENTOS 2, OUTROS ROEDORES, CAMUNDONGOS, PROCEDIMENTOS 3, RATOR, LAVAGEM, ÁREA LIMPA, MARAVALHA / RAÇÃO
4 – PISO REVESTIDO EM PORCELANATO RETIFICADO, DIMENSÕES 90X90CM, COR PORTLAND/V2, ACABAMENTO NATURAL LINHA MINERAL, MARCA PORTOBELLO OU SIMILAR COM ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA ESPECIAL SUPERFLEX, ACIII, FABRICANTE PORTOBELLO OU SIMILAR, REJUNTE COM ESPESSURA 1,5MM EM ARGAMASSA INDUSTRIAL ANTIFUNGICIDA NA COR CINZA, FABRICANTEPORTOKOLL	ESCADAS DE EMERGÊNCIA
5 – PISO REVESTIDO EM PORCELANATO RETIFICADO, DIMENSÕES 60X60CM, COR ARGENTO/V2, ACABAMENTO EXTERIOR, LINHA MINERAL, COM ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA ESPECIAL SUPERFLEX, ACIII, FABRICANTE PORTOBELLO OU SIMILAR, REJUNTE COM ESPESSURA 1,5MM EM ARGAMASSA INDUSTRIAL ANTIFUNGICIDA NA COR CINZA, FABRICANTE PORTOKOLL OU SIMILIAR	4º PAVIMENTO: LAJE E ÁREA MULTIUSO
6 – PISO DE ALTA RESISTÊNCIA MOLDADO IN LOCO NA COR NATURAL, TIPO KORODUR DURBETON OU SIMILAR COM GRANAS PRETAS ESPESSURA 12MM COM JUNTAS EM PVC 17X3MM NA COR PRETA, FORMANDO QUADROS DE 1.25X1.25, ACABAMENTO POLIDO COM ESMERIL 220.	ENTERRADO: DEPÓSITO, CASA DE GÁS SEMIENTERRADO: DEPÓSITO DE RESÍDUOS, CASA DE GÁS, CIRCULAÇÃO, ALMOXARIFE, ALMOXARIFADO QUÍMICO TÉRREO: HALL BANHEIROS, ABRIGO COMPRESSOR, CASA DE BOMBAS, CASA DE GÁS
7 – PISO DE ALTA RESISTÊNCIA MOLDADO IN LOCO NA COR NATURAL, TIPO KORODUR DURBETON OU SIMILAR COM GRANAS PRETAS, ESPESSURA 12MM COM JUNTAS EM PVC 17X3MM NA COR PRETA, ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE .	ENTERRADO: CIRCULAÇÃO, PATAMAR SEMIENTERRADO: CIRCULAÇÃO, PATAMAR, RAMPA TÉRREO: CALÇADA, RAMPAS, ESCADA

8 – PISO CIMENTADO ACABAMENTO DESEMPOLADO LISO, TRAÇO 1:3, ESPESURA 3 CM, C/JUNTA PLASTICA 3X27MM.	ENTERRADO: CORREDOR DE SERVIÇOS TÉRREO: ÁREA TÉCNICA, CALÇADA
9 – PISO EM PEDRA NATURAL TIPO CARIRI, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO NATURAL.	PRAÇA
10 – IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO COM POLÍMEROS ESTRUTURADA COM NÃO TECIDO DE POLIÉSTER ESPESSURA 4MM FABRICANTE VIAPOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E PROTEÇÃO MECÂNICA.	ABRIGO PARA CONDENSADORES RESERVATÓRIOS SUPERIORES CÉLULA 01 RESERVATÓRIOS SUPERIORES CÉLULA 02 CAIXA CORRIDA DO ELEVADOR
11 – IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA A BASE DE ASFALTO DUPLA MODIFICADO COM POLÍMEROS ESTRUTURADA COM NÃO TECIDO DE POLIÉSTER ESPESSURA 3MM+4MM FABRICANTE VIAPOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E PROTEÇÃO MECÂNICA.	COBERTA – LAJE IMPERMEABILIZADA LAJE MULTIUSO
12 – IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA FLEXÍVEL TIPO SIKATOP FLEX FIBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	SANITÁRIOS, DML

REVESTIMENTO DE PISO - PRAÇA
PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA (ZOYZIA JAPONICA) EM PLACAS 40X40CM
PISO EM PEDRA NATURAL TIPO CARIRI, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO NATURAL.

7.3 ACABAMENTOS DE TETO

REVESTIMENTO DE TETO	LOCAL DE APLICAÇÃO
1 – FORRO EM GESSO LISO EM PLACAS 60X60CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO DE 5CM, ESPESURA 1,2CM FIXADAS EM ARAME. COM APLIAÇÃO DE MASSA ÚNICA E ACABAMENTO EM MASSA CORRIDA BASE PVA E PINTURA EM LÁTEX PVA NA COR BRANCO GELO REF 002 FABRICANTE CORAL OU SIMILAR INCLUSIVE SELADOR	SANITÁRIOS, COPAS, DMLs
2 – FORRO TERMOACÚSTICO CONSTITUÍDO POR PAINÉIS MODULARES REMOVÍVEIS EM FIBRA MINERAL, NAS DIMENSÕES DE 625X625CM E ESPESURA DE 19MM, REVESTIDOS COM VÉU DE VIDRO NAS DUAS FACES, ACABAMENTO LISO NA COR BRANCO, BORDAS RETAS TIPO SK, APOIADOS EM ESTRUTURA APARENTE, METÁLICA, ZINCADA COM PERFIS INTERTRAVADOS PELO SISTEMA CLICK, SUSPENSÃO POR TIRANTES RÍGIDOS FIXADOS NA LAJE, TIPO THERMATHEX STAR COMPLETE, MARCA KNAUF AMF OU SIMILAR .	HALL BANHEIROS SEMIENTERRADO: ALMOXARIFADO QUÍMICO, ALMOXARIFE, CIRCULAÇÃO, DEPÓSITO DE RESÍDUOS TÉRREO: HALL BANHEIROS, SALA DE MONITORAMENTO, ACHADOS E PERDIDOS, HALL 1º PAV: LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA, SALAS, CIRCULAÇÃO, SALA DE RACK 2º PAV: REUNIÃO, SALAS DE AULA, CIRCULAÇÃO, HALL, SALA DE RACK, SALA DE PROFESSORES SUBSTITUTOS 3º PAV: ESTAR, REUNIÃO, COORDENAÇÕES, CIRCULAÇÃO, RESIDÊNCIA, ARQUIVO, SECRETARIA PÓS-GRADUAÇÃO, SECRETARIA GRADUAÇÃO, HALL, SALAS PROFESSORES,
3 – FORRO TERMOACÚSTICO CONBTITUÍDO POR PAINÉIS MODULARES REMOVÍVEIS EM FIBRA MINERAL , NAS DIMENSÕES DE 625X625CM E ESPESURA DE 19MM, REVESTIDOS COM VÉU DE VIDRO NAS DUAS FACES, ACABAMENTO LISO NA COR BRANCO, BORDAS RETAS TIPO SK, APOIADOS EM ESTRUTURA APARENTE, METÁLICA, ZINCADA COM PERFIS INTERTRAVADOS PELO SISTEMA CLICK, SUSPENSÃO POR TIRANTES RÍGIDOS FIXADOS NA LAJE, TIPO THERMATHEX AQUATEC HYGENA, MARCA KNAUF AMF OU SIMILAR.	TÉRREO: SALA DE MOTORES, ANTECÂMARA, ESTUDO, SALA DE TÉCNICAS, TANQUES, SALA 1, SALA 2, NUTRIÇÃO EXPERIMENTAL, ESPERA, QUARENTENA, VETERINÁRIO, COMPORTAMENTO / CICLO INVERTIDO, RITMICIDADE, CONTROLE ALIMENTAR, PROCEDIMENTOS 1, PROCEDIMENTOS 2, PROCEDIMENTOS 3, CAMUNDONGOS, OUTROS ROEDORES, RATOS, ÁREA LIMPA, MARAVALHA / RAÇÃO 1º PAV: PROFESSORES / ESTUDANTES, LABORATÓRIO 1, LABORATÓRIO 2, SALA ESCORPIÃO

4 – FORRO CONTÍNUO SUSPENSO, LISO, EM PLACA DE GESSO ACARTONADO, COM JUNTA DE DILATAÇÃO DE 5CM, FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA CONSTITUIDA POR PERFIS HORIZONTAIS TIPO “U”, FABRICADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E TIRANTES METÁLICOS RÍGIDOS, PRESOS A ESTRUTURA DE CONCRETO.	TÉRREO: SALA DE PLASTINAÇÃO, CIRCULAÇÃO
5 – LAJE EM CONCRETO COM APLICAÇÃO DE MASSA ÚNICA E ACABAMENTO EM MASSA CORRIDA BASE PVA E PINTURA EM LÁTEX PVA NA COR BRANCO GELO REF 002 FABRICANTE CORAL OU SIMILAR INCLUSIVE SELADOR.	ESCADAS DE EMERGÊNCIA ENTERRADO: DEPÓSITO, CASA DE GÁS, CORREDOR DE SERVIÇOS SEMIENTERRADO: CORREDOR DE SERVIÇOS, CASA DE BOMBAS, CASA DE GÁS TÉRREO: ABRIGO COMPRESSOR, CASA DE BOMBAS, CASA DE GÁS

8 ELEMENTOS

8.1 GRANITOS, LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS

8.1.1 Granitos

- PRATELEIRAS DE CANTO EM GRANITO NATURAL TIPO CINZA NA DIMENSÃO DE 0,30X0,30 M, 1/4 DE CIRCUNFERÊNCIA, E=20MM POLIDAS NAS DUAS FACES, COM ACABAMENTO NOS BORDOS; ENGASTADA 2CM NA PAREDE COM ARGAMASSA INDUSTRIAL PARA GRANITO E NA DIVISÓRIA COM MASSA PLÁSTICA PARA GRANITO.
- DIVISÓRIA EM GRANITO NATURAL POLIDO NAS DUAS FACES TIPO CINZA ANDORINHA ESPESSURA 2MM ENGASTADO NA PAREDE 2CM E NO PISO 3 CM

8.1.2 Bancada

- BANCADA EM GRANITO NATURAL POLIDO 20mm CINZA ANDORINHA
- MESA PLANA CONFECCIONADA EM CHAPA DOBRADA DE AÇO INOXIDÁVEL PADRÃO ABNT- 304, LIGA 18.8. DOTADA DE ESPELHO COM 100MM DE ALTURA NA PARTE QUE TANGENCIA A PAREDE, BORDA COM 40MM NAS PARTES LIVRES E PROVIDA DE REBAIXO COM 10MM DE ALTURA COM CUBA DE DIMENSÕES VARIÁVEIS.
- MESA PLANA CONFECCIONADA EM CHAPA DOBRADA DE AÇO INOXIDÁVEL PADRÃO ABNT- 304, LIGA 18.8. DOTADA DE ESPELHO COM 100MM DE ALTURA NA PARTE QUE TANGENCIA A PAREDE, BORDA COM 40MM NAS PARTES LIVRES E PROVIDA DE UM REBAIXO COM 10MM DE ALTURA E OUTRO REBAIXO INCLINADO IGUAL A 1% NA DIMENSÃO DE 0.61MX0.52M

8.1.3 Bacias sanitárias

- BACIA EM LOUÇA REF P909 COM CAIXA ACOPLADA REF CD00F LINHA RAVENA DUAL FLUX 3 E 6 LITROS, NA COR BRANCO 17 INSTALADA COM ANEL DE VEDAÇÃO E PARAFUSO DE FIXAÇÃO CROMADO MARCA DECA OU SIMILAR;
- BACIA EM LOUÇA LINHA CONFORTO REF P 510 LINHA VOGUE PLUS, NA COR BRANCO 17 INSTALADA COM ANEL DE VEDAÇÃO E PARAFUSO DE FIXAÇÃO CROMADO MARCA DECA OU SIMILAR.
- CAIXA DE EMBUTIR EM ABS COM DOIS VOLUMES DE DESCARGA 3,5 E 6,8L LINHA ECOLINE STANDARD COR BRANCA, MARCA MONTANA.

8.1.4 Assento sanitário

- ASSENTO SANITÁRIO EM PLÁSTICO DE ALTA DURABILIDADE E TECNOLOGIA ANTIBACTERIANA REF AP 01 NA COR BRANCO 17 MARCA DECA OU SIMILAR
- ASSENTO SANITÁRIO EM PLÁSTICO DE ALTA DURABILIDADE E TECNOLOGIA ANTIBACTERIANA REF AP 50 NA COR BRANCO 17 MARCA DECA OU SIMILAR

8.1.5 Lavatórios

- LAVATÓRIO DE CANTO EM LOUÇA REF L 101 LINHA IZY NA COR BRANCO 17 MARCA DECA OU SIMILAR

8.1.6 Cubas

- CUBA DE EMBUTIR OVAL GRANDE EM LOUÇA PARA APLICAÇÃO EM BANCADA REF L 37 COR BRANCO 17 MARCA DECA;
- CUBA ESPECIAL SOB MEDIDA EM AÇO INOX AISI 304 NA DIMENSÃO DE 500mmX400mm, PROFUNDIDADE VARIÁVEL, ESPESSURA DE CHAPA DE 1,0mm COM VÁLVULA DE ESCOAMENTO 3 1/2"X1 1/2", TIPO AMERICANA. ACABAMENTO POLIDO.

8.1.7 Tanques

- TANQUE EM AÇO INOX 304 DIMENSÃO 515X630MM PROFUNDIDADE 260MM REF. TS 550 ACABAMENTO POLIDO MARCA FRANKE DOUAT OU SIMILAR CO VALVULA DE ESCOAMENTO 3 1/2" TIPO AMERICANA.

8.1.8 Torneiras

- TORNEIRA METÁLICA DE BANCA PARA LAVATORIO COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO ACABAMENTO CROMADO REF. 1180 LINHA ACQUAPRESS MARCA FABRIMAR.
- TORNEIRA LONGA DE TANQUE E JARDIM COM DERIVAÇÃO PARA MANGUEIRA, ACABAMENTO TIPO VOLANTE, CROMADA, ACIONAMENTO CONVENCIONAL, REF. 1153-MY, LINHA MISTY, MARCA FABRIMAR
- TORNEIRA METÁLICA DE BANCA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO ACABAMENTO CROMADO REF 1180 LINHA ACQUAPRESS MARCA FABRIMAR OU SIMILAR
- TORNEIRA METÁLICA COM SAÍDA LATERAL DE PAREDE, LINHA PRÁTIKA REF. 1168-P, MARCA FABRIMAR.
- TORNEIRA METÁLICA DE MESA PARA COZINHA LINHA PRATIKA LINE REF. 1167 P MARCA FABRIMAR OU SIMILAR.
- TORNEIRA METÁLICA DE PAREDE JET TUBO LONGO REF. 1170 DL LINHA DIGITAL LINE FABRICANTE FABRIMAR OU SIMILAR.
- SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO 1" X 1.1/2" REF. 1680 C ACABAMENTO CROMADO MARCA DECA OU SIMILAR
- ESGUICHO DE PRÉ-LAVAGEM DE PAREDE SEM MISTURADOR, PARA COZINHAS INDUSTRIAIS, EM LATÃO CROMADO, COM REGISTRO DE FECHAMENTO RÁPIDO, HASTE COM TUBO FLEXIVEL E CHUVEIRO REGULÁVEL, COM TRAVA E EMPUNHADURA, REF. 0501020216 DA MONOLITH / RESTAUNOX; REF. SPRAY-KN69 DA HOBART OU SIMILAR COM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

8.1.9 Ducha

- DUCHA HIGIÊNICA ACQUAJET DIGITAL LINE REF. 2195-DL, MARCA FABRIMAR

8.1.10 Barras de apoio

- BARRA DE APOIO LINHA CONFORT, REF. 2310 C EM AÇO POLIDO NA DIMENSÃO DE 40CM, MARCA DECA.
- BARRA DE APOIO LINHA CONFORT, REF. 2310 C EM AÇO POLIDO NA DIMENSÃO DE 70CM, MARCA DECA.

- BARRA DE APOIO LINHA CONFORT, REF. 2310 C EM AÇO POLIDO NA DIMENSÃO DE 80CM, MARCA DECA.

8.1.11 Registros

- REGISTRO DE GAVETA REF. B 1416 COM ACABAMENTO PARA REGISTRO DIGITAL LINE MARCA FABRIMAR
- REGISTRO DE PRESSÃO REF. B 1416 COM ACABAMENTO PARA REGISTRO LINHA DIGITAL LINE MARCA FABRIMAR.
- REGISTRO DE GAVETA REF. B 1509 COM ACABAMENTO PARA REGISTRO LINHA DIGITAL LINE MARCA FABRIMAR.

8.1.12 Chuveiros

- CHUVEIRO COM TUBO DE PAREDE REF. 1994 C.CT CROMADO, LINHA BELLE ÉPOQUE, MARCA DECA.

8.1.13 Acessórios

- PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO NA COR BRANCO REF. C 19650 LINHA CLEAN VELOX MARCA PREMISSE.
- SABONETEIRA COM RESERVATÓRIO PARA SABONETE LÍQUIDO NA COR BRANCO REF. C 19429 LINHA CLEAN VELOX MARCA PREMISSE OU SIMILAR.
- DISPENSER PARA TOALHAS INTERFOLHAS 2 OU 3 DOBRAS NA COR BRANCO REF. 19533 LINHA CLEAN VELOX MARCA PREMISSE.

8.1.14 Bancos

- BANCO EM CONCRETO APARENTE NAS DIMENSÕES ESPESSURA DE 10 CM, SEÇÃO TRAPEZOIDAL, ACABAMENTO LISO, COM BORDOS SUPERIORES CIRCULAR COM RAIOS DE 2 CM E PINTURA FINAL EM VERNIZ ACRÍLICO INCOLOR

9 REFERÊNCIAS NORMATIVAS

- ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 9050. Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos. Rio de Janeiro: ABNT, 2020.
- ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 16537 - Acessibilidade - Sinalização tátil no piso. Diretrizes para elaboração de projetos e instalação. Rio de Janeiro: ABNT, 2016.
- ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14718 – Guarda-corpos para edificação. Rio de Janeiro: ABNT, 2019.
- ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 5674. Manutenção de edificações – Procedimento. Rio de Janeiro: ABNT, 2012.
- Códigos, Leis, Decretos, Portarias e Normas Federais, Estaduais e Municipais, inclusive normas de concessionárias de serviços públicos.
- Instruções e Resoluções dos Órgãos do Sistema CONFEA-CREA.
- Instruções e Resoluções dos Órgãos do CAU.
- Normas do Inmetro.
- Práticas de Projeto, Construção e Manutenção de Edifícios Públicos Federais, SEAP - Secretaria de Estado de Administração e do Patrimônio.



Emitido em 30/09/2024

MEMORIAL DESCRITIVO Nº 416/2024 - DPP (11.02.04)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 30/09/2024 11:50)

MARIA ISABEL PINTO DE OLIVEIRA

DIRETOR

DPP (11.02.04)

Matrícula: ###330#6

Visualize o documento original em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **416**, ano: **2024**, tipo:
MEMORIAL DESCRITIVO, data de emissão: **30/09/2024** e o código de verificação: **f2a2d99b86**