

PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA DE RESTAURO DA CASA AGOSTINI - CASA DA CULTURA – FUNDÃO, ES.

OBJETO:

PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA DE RESTAURO E PROJETOS COMPLEMENTARES DA CASA AGOSTINI - CASA DA CULTURA – FUNDÃO, ES.

CONTRATANTE:

SECULT – SECRETARIA DE ESTADO DA CULTURA

PROPRIETARIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE FUNDÃO – ES

AUTORES:

PABLO HENRIQUE SOUZA ALVES PETRI – CAU A52754-8

ANDRÉ LUIZ FRANZOTTI DONADELLO – CAU A52880-3

TÍTULO:

MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA

Rev.	Por	Data	Descrição

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	2
1.1. DISPOSIÇÕES GERAIS	2
1.2. CRITÉRIO DE SIMILARIDADE OU EQUIVALÊNCIA	2
1.3. DISCREPÂNCIAS, PRIORIDADES, INTERPRETAÇÕES.	2
1.4. PROJETOS.....	3
2. CARACTERÍSTICAS GERAIS.....	3
2.1. ALVENARIAS.....	3
2.1.1. Alvenaria Existente	3
2.1.2. Alvenarias Novas	3
2.1.3. Pintura	3
2.2. COBERTURA	4
2.2.1. Madeiramento.....	4
2.2.2. Telhas.....	4
2.3. IMPERMEABILIZAÇÃO.....	4
2.3.1. Impermeabilização da Fundação	5
3. EXPOSIÇÃO GERAL DO PROJETO.....	5
3.1. DEMANDA:.....	5
3.2. PROGRAMA DE NECESSIDADES:	5
3.3. QUADRO DE ÁREAS.....	6
4. ESPECIFICAÇÕES POR AMBIENTES – ÁREAS INTERNAS	6
4.1. PAVIMENTO TÉRREO:	6
4.2. Segundo Pavimento:.....	11
4.3. Sótão:.....	15
4.4. Área Externa - Térreo:.....	17
4.5. Área Externa Segundo Pavimento:	19
5. ESPECIFICAÇÕES DAS FACHADAS.....	20
5.1. Fachada Frontal:.....	20
5.2. Fachada Lateral Esquerda:	20
5.3. Fachada Lateral Direita:	21
5.4. Fachada dos Fundos:	22

MEMORIAL DESCRITIVO

1. INTRODUÇÃO

Este Memorial Descritivo compreende um conjunto de discriminações técnicas, critérios, condições e procedimentos estabelecidos necessários para a obra de restauro e reforma da Casa Agostini (Casa da Cultura) de Fundão – ES.

1.1. DISPOSIÇÕES GERAIS

Todo material novo especificado em projeto deve atender às normas brasileiras específicas ou relativas a cada um deles. Em casos particulares, podem ser citadas normas ou especificações estrangeiras que confrontem com aquelas expedidas pela ABNT, prevalecendo os padrões mais rígidos de qualidade quanto à resistência, durabilidade, desempenho e confiabilidade.

1.2. CRITÉRIO DE SIMILARIDADE OU EQUIVALÊNCIA

Se as circunstâncias ou condições locais tornarem aconselhável a substituição de alguns dos materiais especificados no Memorial Descritivo, esta substituição só poderá ser efetuada mediante expressa autorização, do agente fiscalizador da obra, para cada caso particular.

Entende-se por MATERIAIS, PRODUTOS OU PROCESSOS EQUIVALENTES aqueles com certificação de ISO-9000 ou INMETRO e cujos testes específicos em laboratórios idôneos e especializados tenham apresentado resultados equivalentes quanto aos diversos aspectos de desempenho, durabilidade, dimensões, resistências diversas e confiabilidade.

1.3. DISCREPÂNCIAS, PRIORIDADES, INTERPRETAÇÕES.

Para efeito de interpretação de divergências entre documentos estabelece-se que:

- Em caso de divergências entre os desenhos e o memorial descritivo prevalecerá o memorial descritivo;
- Em caso de divergências entre os desenhos de arquitetura e os dos demais projetos prevalecerão os desenhos de arquitetura;
- Em caso de divergência entre desenhos de escalas diferentes, prevalecerão os de maior escala;
- Em caso de divergência entre as cotas dos desenhos e suas dimensões medidas em escala, prevalecerão às cotas;
- Em caso de divergência entre desenhos de datas diferentes prevalecerão os de data mais recente;

1.4. PROJETOS

Os serviços relacionados à obra de RESTAURO E REFORMA DA CASA AGOSTINI (CASA DA CULTURA) DE FUNDAÇÃO – ES deverão ser executados em perfeita e estreita observância às indicações constantes dos projetos e relacionados neste memorial descritivo.

2. CARACTERÍSTICAS GERAIS

2.1. ALVENARIAS

2.1.1. Alvenaria Existente

As paredes existentes, que formam o bloco principal da edificação, serão tratadas e recuperadas conforme as especificações e orientações do Relatório Técnico que apresenta mapeamento de danos, diagnósticos e medidas que deverão ser adotadas durante a obra.

Após tratamento das anomalias as paredes receberão acabamento em pintura com as tonalidades e especificações conforme cada ambiente especificado em projeto.

2.1.2. Alvenarias Novas

As paredes novas, que compõem basicamente as áreas molhadas da edificação, serão em sistema Drywall, placas duplas de gesso acartonado estruturadas com perfis metálicos de alumínio. As mesmas deverão ser instaladas e montadas conforme as orientações do fabricante e fornecedor do material.

Todo o processo de montagem das paredes em gesso acartonado deverá seguir rigorosamente o determinado pelas Normas Técnicas Brasileiras, inclusive vedação das juntas entre as placas para evitar possíveis rachaduras no material.

Para as áreas molhadas deverão ser utilizadas as placas específicas de ambientes úmidos e o revestimento em cerâmica, conforme especificado em projeto. Para locais sem contato com água as paredes de gesso serão emassadas e terão acabamento em pintura conforme cor especificada em projeto.

2.1.3. Pintura

As alvenarias existentes, após tratamento das intempéries, receberão pintura com tinta especial para obras de restauro a base de água e minerais. As cores e as especificações por ambientes devem seguir as orientações do projeto executivo de arquitetura.

As alvenarias novas, quando não revestidas com cerâmica, serão emassadas com massa corrida PVA ou acrílica e pintadas conforme tonalidades determinadas em projeto.

A pintura dos elementos de madeira (pilares, barrotes e esquadrias) será realizada com tinta esmalte para madeira com cores variadas, conforme projeto arquitetônico.

2.2. COBERTURA

2.2.1. Madeiramento

O madeiramento existente deverá ser avaliado durante processo de reforma do telhado e todas as ripas serão substituídas por peças novas em madeira de lei tipo Parajú. O madeiramento do telhado que será mantido (caibros, vigas e pontaletes) será avaliado in loco e quando necessário a peça deverá ser substituída por nova. As peças de madeira que ficarem expostas deverão receber pintura com verniz com filtro solar tipo OSMOCOLOR ou similar;

Será instalada entre os caibros e ripas dos telhados, conforme indicado em projeto, uma manta em lâmina de alumínio e filme de polietileno de impermeabilização, de modo que forme uma subcobertura para isolamento térmico. A espessura será de 3 mm, marca Bigfoil ou equivalente.

2.2.2. Telhas

Todas as telhas existentes serão substituídas por novas e a inclinação deveser a mesma existente. Serão utilizadas telhas cerâmicas, tipo francesa, fabricadas com argila, apresentando moldagem perfeita, bem desempenadas e cozidas, com sobreposição e encaixes perfeitos; textura fina, cor uniforme externa e internamente quando quebradas; isentas de cal, magnésio e fragmentos calcários e com absorção de água inferior a 18% e massa seca menor ou igual a 3,0kg.

As telhas devem ser impermeabilizadas por sistema de imersão para maior resistência a intempéries com impermeabilizante com acabamento fosco tipo IMER CRILL ou equivalente.

A colocação das telhas deve ser feita por fiadas, iniciando-se pelo beiral até a cumeeira, e simultaneamente em águas opostas. Devem-se manter direções ortogonais e paralelas as linhas limites do prédio para assentamento das peças. A cada duas fiadas as telhas serão amarradas às ripas com arame de cobre envernizado, iniciando-se pelas primeiras fiadas.

Os furos executados nas telhas para passagem de tubulação devem ser rejuntados com massa plástica de vedação e arrematados com gola de chapa de ferro nº 24 com recobrimento mínimo de 10cm.

A colocação das telhas de cumeeira deve iniciar na direção oposta ao vento predominante, de modo a evitar arrancamento pela ação do vento.

Os rufos serão em concreto armado com Fck de 15 MPa, nas dimensões mínimas de 15x5 cm, moldado "in loco".

2.3. IMPERMEABILIZAÇÃO

Para fins de definição, ficará estabelecido que sob a designação usual de Impermeabilização tem-se em mira realizar obra estanque, isto é, assegurar, mediante emprego de materiais impermeáveis e de outras disposições, a perfeita proteção da construção contra a penetração de água.

Desse modo, a impermeabilidade dos materiais será, apenas, uma das condições fundamentais a ser satisfeita: a construção será estanque quando constituída por materiais impermeáveis e que

assim o permaneça, a despeito de pequenas fissuras ou restritas modificações estruturais da obra, e contando que tais deformações sejam normais, previsíveis e não resultantes de acidentes fortuitos ou grandes deformações.

2.3.1. Impermeabilização da Fundação

Serão impermeabilizadas as cintas de embasamento e as lajes de piso. Os serviços de impermeabilização serão executados de acordo com os materiais e especificações abaixo relacionados:

Blocos e cintas : serão impermeabilizadas com pintura alfáltica elastomérica;

Pisos: Os pisos dos banheiro serão impermeabilizados com pintura asfáltica ou cristalizante. A aplicação será feita por meio de colher de pedreiro ou escovão, conforme especificado pelo fabricante.

3. EXPOSIÇÃO GERAL DO PROJETO

3.1. DEMANDA:

O projeto foi desenvolvido conforme demanda e programa de necessidades apresentados e discutidos entre a OCA Projetos, técnicos da Secult e representantes da Prefeitura Municipal de Fundão, que utilizam o espaço.

Desta forma ficou estabelecida como demanda geral do programa de necessidades a melhoria dos elementos de circulação para criar condições de acessibilidade em todo prédio, modificação das áreas dos banheiros e copas e alteração do layout do salão de eventos e do salão de exposições.

3.2. PROGRAMA DE NECESSIDADES:

Pavimento Térreo:

- Salão de Eventos
- Recepção Secundária
- Copa
- Área de Serviços
- Banheiro Masculino 01
- Banheiro Feminino 01
- Pátio Externo

Segundo Pavimento:

- Salão de Exposições
- Recepção Museu
- Banheiro Masculino 02
- Banheiro Feminino 02
- Administração / Setor de Cultura
- Cozinha

3.3. QUADRO DE ÁREAS

PAVIMENTO TÉRREO	
Salão de Eventos	107,57m ²
Recepção Secundária	40,41m ²
Copa	4,74m ²
Área de Serviços	3,00m ²
Banheiro Masculino 01	2,77m ²
Banheiro Feminino 01	2,88m ²
Pátio Externo	52,73m ²
SEGUNDO PAVIMENTO	
Salão de Exposições	115,80m ²
Recepção Museu	25,25m ²
Banheiro Masculino 02	2,55m ²
Banheiro Feminino 02	2,55m ²
Administração / Setor de Cultura	20,34m ²
Cozinha	8,75m ²

4. ESPECIFICAÇÕES POR AMBIENTES – ÁREAS INTERNAS

4.1. PAVIMENTO TÉRREO:

4.1.1. Salão de Eventos:

Parede

Parede existente em alvenaria rebocada e pintada com tinta mineral a base de água na cor BRANCO NEVE da marca IBRATIN ou similar.

Teto

Teto existente em tábua corrida de madeira de larguras variadas apoiadas sobre barrotes aparentes. As peças passarão por um processo de limpeza, tratamento anticupim e serão pintadas com esmalte sintético para madeira.

Piso

O piso será em argamassa de alta resistência tipo Granilite ou similar de qualidade comprovada. A espessura será de 10mm com juntas plásticas em quadros de 100cm na cor natural com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização de e=3cm e acabamento a base de resina de Poliuterano HYDRONORT, FUSEPROTEC ou similar.

Soleiras

Soleira em granito polido cinza andorinha, com espessura de 2 cm, com quinas chanfradas, assentada com argamassa de cal, cimento e areia fina peneirada ou argamassa colante industrializada, marca QUARTZOLIT ou equivalente.

Rodapé

Rodapé em argamassa de alta resistência tipo granilite ou similar de qualidade comprovada. A altura será de 10cm e a espessura de 10mm com cantos boleados executado com cimento e granitina grana N.1, inclusive polimento.

Luminárias

- Luminária tipo industrial existente na cor vermelha com espelho óptico branco e lâmpadas fluorescente compactas de 42W/127V.
- Projetor em alumínio na cor branca com refletor facetado em alumínio foco aberto, difusor em vidro temperado transparente para lâmpada e vapor metálico de 70W/127V, modelo PJ01-S da Lumidec ou similar.

Rampa

Rampa em alvenaria e piso em argamassa de alta resistência tipo granilite ou similar de qualidade comprovada. A espessura será de 10mm com juntas plásticas em quadros de 100cm na cor natural com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização de e=3cm e acabamento a base de resina de poliuterano HYDRONORT, FUSEPROTEC ou similar.

A borda do piso será em granito polido cinza andorinha, com espessura de 2 cm, assentada com argamassa de cal, cimento e areia fina peneirada ou argamassa colante industrializada, marca QUARTZOLIT ou equivalente.

O corrimão será em tubos de aço pintados com esmalte sintético para metal da cor FIO METALIZADO da marca Suvinil ou similar.

4.1.2. Depósito 1

Parede

Parede existente em alvenaria rebocada e pintada com tinta mineral a base de água na cor BRANCO NEVE da marca Ibratin ou similar.

Teto

O Teto será em laje, conforme especificado em projeto estrutural, rebocada com areia fina e receberá acabamento em pintura a base de tinta acrílica cor BRANCO NEVE Suvinil ou equivalente.

Piso

O piso será em porcelanato esmaltado retificado 60x60cm, modelo CEMENT, linha Bauhaus, Portobello ou equivalente, assentado e rejuntado com argamassa colante ACIII na cor cinza.

Soleiras

Soleira em granito polido cinza andorinha, com espessura de 2 cm, com quinas chanfradas, assentada com argamassa de cal, cimento e areia fina peneirada ou argamassa colante industrializada, marca Quartzolit ou equivalente.

Luminárias

Luminária cilíndrica tipo Plafom de sobrepor, diâmetro de 241mm com altura de 90mm, corpo em alumínio repuxado difusor em vidro transparente, cor branca, para 2 lâmpadas fluorescente compacta de 23w/127v, modelo de referencia PF15-s da LUMIDEC, ou similar.

4.1.3. Recepção Secundária

Parede

Parede existente em alvenaria rebocada e pintada com tinta mineral a base de água na cor BRANCO NEVE da marca Ibratin ou similar.

Teto

Teto existente em tábua corrida de madeira de larguras variadas apoiadas sobre barrotes aparentes. As peças passarão por um processo de limpeza, tratamento anticupim e serão pintadas com esmalte sintético para madeira.

Piso

O piso será em argamassa de alta resistência tipo granilite ou similar de qualidade comprovada. A espessura será de 10mm com juntas plásticas em quadros de 100cm na cor natural com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização de e=3cm e acabamento a base de resina de poliuterano Hydronort, Fuseprotec ou similar.

Soleiras

Soleira em granito polido cinza andorinha, com espessura de 2 cm, com quinas chanfradas, assentada com argamassa de cal, cimento e areia fina peneirada ou argamassa colante industrializada, marca Quartzolit ou equivalente.

Rodapé

Rodapé em argamassa de alta resistência tipo granilite ou similar de qualidade comprovada. A altura será de 10cm e a espessura de 10mm com cantos boleados executado com cimento e granitina grana N.1, inclusive polimento.

Luminárias

- Luminária cilíndrica tipo Plafom de sobrepor, diâmetro de 241mm com altura de 90mm, corpo em alumínio repuxado difusor em vidro transparente, cor branca, para 2 lâmpadas fluorescente compacta de 23w/127v, modelo de referencia PF15-s da LUMIDEC, ou similar.

Diversos

- Plataforma elevatória, semicabinada, para vão de até 4 metros e capacidade de carga de 275Kg, modelo de referencia PL240 P – Montele ou similar.
- Bebedouros de pressão suspenso, fixado na parede em duas alturas, com acionamento elétrico por botões e saída de água natural, gelada ou misturada, modelo de referencia BDF300, marca IBBL.

4.1.4. Copa

Parede

Parede em gesso acartonado revestida com cerâmica retificada, acabamento fosco, dim.32x44cm, ref. de cor OVIEDO PURO BRANCO Biancogrês ou equivalente assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassa pré-fabricada para rejunte de cor branca.

Teto

O Teto será em forro de placas de gesso acartonado, emassado e receberá acabamento em pintura a base de tinta acrílica cor BRANCO NEVE Suvinil ou equivalente.

Piso

O piso será em porcelanato esmaltado retificado 60x60cm, modelo CEMENT, linha Bauhaus, Portobello ou equivalente, assentado e rejuntado com argamassa colante ACIII na cor cinza.

Soleiras

Soleira em granito polido cinza andorinha, com espessura de 2 cm, com quinas chanfradas, assentada com argamassa de cal, cimento e areia fina peneirada ou argamassa colante industrializada, marca Quartzolit ou equivalente.

Luminárias

Luminária cilíndrica tipo Plafom de sobrepor, diâmetro de 241mm com altura de 90mm, corpo em alumínio repuxado difusor em vidro transparente, cor branca, para 2 lâmpadas fluorescente compacta de 23w/127v, modelo de referencia PF15-s da LUMIDEC, ou similar.

Diversos

- Bancadas de Granito: bancada de espessura de 3 cm e roda-banca de espessura de 2 cm em granito cinza andorinha polido.
- Cuba: cuba retangular em aço inox polido N°01 das marcas de referência Franke, Strake, Tramontina ou similar (46x30x15cm).

4.1.5. Área de Serviço / Armário

Parede

Parede em gesso acartonado revestida com cerâmica retificada, acabamento fosco, dim.32x44cm, ref. de cor OVIEDO PURO BRANCO Biancogrês ou equivalente assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassa pré-fabricada para rejunte de cor branca.

Teto

O Teto será em forro de placas de gesso acartonado, emassado e receberá acabamento em pintura a base de tinta acrílica cor BRANCO NEVE Suvinil ou equivalente.

Piso

O piso será em porcelanato esmaltado retificado 60x60cm, modelo CEMENT, linha Bauhaus, Portobello ou equivalente, assentado e rejuntado com argamassa colante ACIII na cor cinza.

Soleiras

Soleira em granito polido cinza andorinha, com espessura de 2 cm, com quinas chanfradas, assentada com argamassa de cal, cimento e areia fina peneirada ou argamassa colante industrializada, marca Quartzolit ou equivalente.

Luminárias

Luminária cilíndrica tipo Plafom de sobrepor, diâmetro de 241mm com altura de 90mm, corpo em alumínio repuxado difusor em vidro transparente, cor branca, para 2 lâmpadas fluorescente compacta de 23w/127v, modelo de referencia PF15-s da LUMIDEC, ou similar.

Diversos

- Bancadas de Granito: bancada de espessura de 3 cm e roda-banca de espessura de 2 cm em granito cinza andorinha polido.
- Tanque: Tanque quadrado em aço inox polido modelo CT40 da marca Mekal ou similar (40x40cm).

4.1.6. Banheiro Masculino 01 / Banheiro Feminino 01

Parede

Parede em gesso acartonado revestida com cerâmica retificada, acabamento fosco, dim.32x44cm, ref. de cor OVIEDO PURO BRANCO Biancogrês ou equivalente assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassa pré-fabricada para rejunte de cor branca

Teto

O Teto será em forro de placas de gesso acartonado, emassado e receberá acabamento em pintura a base de tinta acrílica cor BRANCO NEVE Suvinil ou equivalente.

Piso

O piso será em porcelanato esmaltado retificado 60x60cm, modelo CEMENT, linha Bauhaus, Portobello ou equivalente, assentado e rejuntado com argamassa colante ACIII na cor cinza.

Soleiras

Soleira em granito polido cinza andorinha, com espessura de 2 cm, com quinas chanfradas, assentada com argamassa de cal, cimento e areia fina peneirada ou argamassa colante industrializada, marca Quartzolit ou equivalente.

Luminárias

Luminária cilíndrica tipo Plafom de sobrepor, diâmetro de 241mm com altura de 90mm, corpo em alumínio repuxado difusor em vidro transparente, cor branca, para 2 lâmpadas fluorescente compacta de 23w/127v, modelo de referencia PF15-s da LUMIDEC, ou similar.

Diversos

- Barra de apoio de 80cm de comprimento em aço inox na cor natural da linha Conforto, referência 2310 EBR, da marca Deca ou similar. As barras serão instaladas atrás e na lateral dos vasos com parafusos e bucha para alvenaria na altura determinada no projeto.
- Barra de apoio em perfil tubular de diâmetro 30mm de aço inox na cor natural da marca Deca ou similar. As barras serão instaladas na lateral da cuba com parafusos e bucha para alvenaria na altura determinada no projeto.
- Cuba: cuba de coluna em louça branca modelo L15 da marca Deca ou similar (40x30cm)
- Bacia Sanitária: bacia sanitária em louça branca, referência CP 929, linha Ravena da marca Deca ou similar e caixa de descarga Montana modelo M9000 para acessibilidade com acionamento monofluxo para instalação embutida na parede.

4.2. Segundo Pavimento:

4.2.1. Sala de Exposições

Parede

Parede existente em alvenaria rebocada e pintada com tinta mineral a base de água na cor BRANCO NEVE da marca Ibratin ou similar.

Teto

O Teto será em forro de lambris de madeira similar ao existente, tipo macho e fêmea, instalado em estrutura auxiliar e pintados com tinta PVA branca.

Piso

Piso existente em tábua corrida de madeira com larguras variadas apoiadas sobre barrotes. As peças serão recuperadas com tratamento anticupim, uniformização de rebarbas, lixamento e

envernizadas com verniz fosco Osmocolor ou similar. A substituição das peças faltantes deverá ser feita com tábuas nas mesmas dimensões e de mesmo tipo de madeira.

Rodapé

Rodapé em madeira de lei 10x1,5cm fixado com parafuso e bucha plástica nº07.

Luminárias

- Luminária cilíndrica tipo Plafom de sobrepor, diâmetro de 241mm com altura de 90mm, corpo em alumínio repuxado difusor em vidro transparente, cor branca, para 2 lâmpadas fluorescente compacta de 23w/127v, modelo de referencia PF15-s da LUMIDEC, ou similar.
- Spot regulável direcional para trilho eletrificado em alumínio injetado, cor branca e vidro transparente.

Escada

Escada existente em madeira com corrimão em peças de madeira trabalhada. A escada recebera tratamento para regularização da superfície e pintura a base de verniz com filtro solar.

4.2.2. Recepção Museu

Parede

Parede existente em alvenaria rebocada e pintada com tinta mineral a base de água na cor BRANCO NEVE da marca Ibratin ou similar.

Teto

O Teto será em forro de lambris de madeira similar ao existente, tipo macho e fêmea, instalado em estrutura auxiliar e pintados com tinta PVA branca.

Piso

Piso existente em tábua corrida de madeira com larguras variadas apoiadas sobre barrotes. As peças serão recuperadas com tratamento anticupim, uniformização de rebarbas, lixamento e envernizadas com verniz fosco Osmocolor ou similar. A substituição das peças faltantes deverá ser feita com tábuas nas mesmas dimensões e de mesmo tipo de madeira.

Soleiras

Soleira em granito polido cinza andorinha, com espessura de 2 cm, com quinas chanfradas, assentada com argamassa de cal, cimento e areia fina peneirada ou argamassa colante industrializada, marca Quartzolit ou equivalente.

Rodapé

Rodapé em madeira de lei 10x1,5cm fixado com parafuso e bucha plástica nº07.

Luminárias

Luminária cilíndrica tipo Plafom de sobrepor, diâmetro de 241mm com altura de 90mm, corpo em alumínio repuxado difusor em vidro transparente, cor branca, para 2 lâmpadas fluorescente compacta de 23w/127v, modelo de referencia PF15-s da LUMIDEC, ou similar.

Diversos

- Plataforma elevatória, semicabinada, para vão de até 4 metros e capacidade de carga de 275Kg, modelo de referencia PL240 P – Monteale ou similar.
- Bebedouros de pressão suspenso, fixado na parede em duas alturas, com acionamento elétrico por botões e saída de água natural, gelada ou misturada, modelo de referencia BDF300, marca IBBL.

4.2.3. Setor de Cultura e Administrativo

Parede

- Parede existente em alvenaria rebocada e pintada com tinta mineral a base de água na cor BRANCO NEVE, marca IBRATIN ou similar.
- Parede em gesso acartonado emassada com massa PVA e pintada com tinta mineral à base de água na cor branca da marca IBRATIN ou similar.

Teto

O Teto será em forro de lambris de madeira similar ao existente, tipo macho e fêmea, instalado em estrutura auxiliar e pintados com tinta PVA branca.

Piso

Piso existente em tábua corrida de madeira com larguras variadas apoiadas sobre barrotes. As peças serão recuperadas com tratamento anticupim, uniformização de rebarbas, lixamento e envernizadas com verniz fosco OSMOCOLOR ou similar. A substituição das peças faltantes deverá ser feita com tábuas nas mesmas dimensões e de mesmo tipo de madeira.

Rodapé

Rodapé em madeira de lei 10x1,5cm fixado com parafuso e bucha plástica nº07.

Luminárias

Luminária para quatro lâmpadas fluorescentes tubulares T8 de 16W de sobrepor em chapa de aço fosfatizada com refletor parabólico e aletas em alumínio anodizado de alta pureza, modelo FAA04-S414 Da LUMICENTER.

4.2.4. Cozinha

Parede

Parede existente em alvenaria rebocada e pintada com tinta mineral a base de água na cor BRANCO NEVE da marca Ibratin ou similar.

Teto

Teto existente em tábua corrida de madeira de larguras variadas apoiadas sobre barrotes aparentes. As peças passarão por um processo de limpeza, tratamento anticupim e serão pintadas com esmalte sintético para madeira.

Piso

O piso será em porcelanato esmaltado retificado 60x60cm, modelo CEMENT, linha Bauhaus, PORTOBELLO ou equivalente, assentado e rejuntado com argamassa colante ACIII na cor cinza.

Soleiras

Soleira em granito polido cinza andorinha, com espessura de 2 cm, com quinas chanfradas, assentada com argamassa de cal, cimento e areia fina peneirada ou argamassa colante industrializada, marca QUARTZOLIT ou equivalente.

Luminárias

Luminária cilíndrica tipo Plafom de sobrepor, diâmetro de 241mm com altura de 90mm, corpo em alumínio repuxado difusor em vidro transparente, cor branca, para 2 lâmpadas fluorescente compacta de 23w/127v, modelo de referencia PF15-s da LUMIDEC, ou similar.

Diversos

- Bancadas de Granito: bancadas de espessura de 3 cm e roda-banca de espessura de 2 cm em granito cinza andorinha polido.
- Cuba: cuba retangular em aço inox polido N°01 das marcas de referência FRANKE, STRAKE, TRAMONTINA ou similar (46x30x15cm).

4.2.5. Banheiro Feminino 02/Banheiro Masculino 02

Parede

Parede em gesso acartonado revestida com cerâmica retificada, acabamento fosco, dim.32x44cm, ref. de cor OVIEDO PURO BRANCO Biancogrês ou equivalente assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassa pré-fabricada para rejunte de cor branca

Teto

O Teto será em forro de placas de gesso acartonado, emassado e receberá acabamento em pintura a base de tinta acrílica cor BRANCO NEVE Suviniil ou equivalente.

Piso

O piso será em porcelanato esmaltado retificado 60x60cm, modelo CEMENT, linha Bauhaus, Portobello ou equivalente, assentado e rejuntado com argamassa colante ACIII na cor cinza.

Soleiras

Soleira em granito polido cinza andorinha, com espessura de 2 cm, com quinas chanfradas, assentada com argamassa de cal, cimento e areia fina peneirada ou argamassa colante industrializada, marca Quartzolit ou equivalente.

Luminárias

Luminária cilíndrica tipo Plafom de sobrepor, diâmetro de 241mm com altura de 90mm, corpo em alumínio repuxado difusor em vidro transparente, cor branca, para 2 lâmpadas fluorescente compacta de 23w/127v, modelo de referencia PF15-s da LUMIDEC, ou similar.

Diversos

- Barras:

(1) barra de apoio de 80cm de comprimento em aço inox na cor natural da linha Conforto, referência 2310 EBR, da marca Deca ou similar. As barras serão instaladas atrás e na lateral dos vasos com parafusos e bucha para alvenaria na altura determinada no projeto.

(2) barra de apoio em perfil tubular de diâmetro 30mm de aço inox na cor natural da marca Deca ou similar. As barras serão instaladas na lateral da cuba com parafusos e bucha para alvenaria na altura determinada no projeto.

- Cuba: cuba de coluna em louça branca modelo L15 da marca Deca ou similar (40x30cm)
- Bacia Sanitária: bacia sanitária em louça branca, referência CP 929, linha RAVENA da marca DECA ou similar e caixa de descarga Montana modelo M9000 para acessibilidade com acionamento monofluxo para instalação embutida na parede.

4.3. Sótão:

4.3.1. Sótão

Parede

Parede existente em Tábuas corridas de madeira de lei.

Teto

O teto será em forro de lambris de madeira, tipo macho e fêmea, com manta térmica, instalado na estrutura do telhado com a mesma inclinação e pintado com verniz incolor OSMOCOLOR ou similar.

Piso

Piso existente em tábua corrida de madeira com larguras variadas apoiadas sobre barrotes. As peças serão recuperadas com tratamento anticupim, uniformização de rebarbas, lixamento e envernizadas com verniz fosco OSMOCOLOR ou similar. A substituição das peças faltantes deverá ser feita com tábuas nas mesmas dimensões e de mesmo tipo de madeira.

Rodapé

Rodapé em madeira de lei 10x1,5cm fixado com parafuso e bucha plástica nº07.

Luminárias

Luminária cilíndrica tipo Plafom de sobrepor, diâmetro de 241mm com altura de 90mm, corpo em alumínio repuxado difusor em vidro transparente, cor branca, para 2 lâmpadas fluorescente compacta de 23w/127v, modelo de referencia PF15-s da LUMIDEC, ou similar.

4.3.2. Depósito 01

Parede

Parede existente em Tábuas corridas de madeira de lei.

Teto

O teto será em forro de lambris de madeira, tipo macho e fêmea, com manta térmica, instalado na estrutura do telhado com a mesma inclinação e pintado com verniz incolor OSMOCOLOR ou similar.

Piso

Piso existente em tábua corrida de madeira com larguras variadas apoiadas sobre barrotes. As peças serão recuperadas com tratamento anticupim, uniformização de rebarbas, lixamento e envernizadas com verniz fosco OSMOCOLOR ou similar. A substituição das peças faltantes deverá ser feita com tábuas nas mesmas dimensões e de mesmo tipo de madeira.

Rodapé

Rodapé em madeira de lei 10x1,5cm fixado com parafuso e bucha plástica nº07.

Luminárias

Luminária cilíndrica tipo Plafom de sobrepor, diâmetro de 241mm com altura de 90mm, corpo em alumínio repuxado difusor em vidro transparente, cor branca, para 2 lâmpadas fluorescente compacta de 23w/127v, modelo de referencia PF15-s da LUMIDEC, ou similar.

4.3.3. Depósito 02

Parede

Parede existente em Tábuas corridas de madeira de lei.

Teto

O teto será em forro de lambris de madeira, tipo macho e fêmea, com manta térmica, instalado na estrutura do telhado com a mesma inclinação e pintado com verniz incolor OSMOCOLOR ou similar.

Piso

Piso existente em tábua corrida de madeira com larguras variadas apoiadas sobre barrotes. As peças serão recuperadas com tratamento anticupim, uniformização de rebarbas, lixamento e envernizadas com verniz fosco OSMOCOLOR ou similar. A substituição das peças faltantes deverá ser feita com tábuas nas mesmas dimensões e de mesmo tipo de madeira.

Rodapé

Rodapé em madeira de lei 10x1,5cm fixado com parafuso e bucha plástica nº07.

Luminárias

Luminária cilíndrica tipo Plafom de sobrepor, diâmetro de 241mm com altura de 90mm, corpo em alumínio repuxado difusor em vidro transparente, cor branca, para 2 lâmpadas fluorescente compacta de 23w/127v, modelo de referencia PF15-s da LUMIDEC, ou similar.

4.3.4. Áreas Sob Telhado

Parede

Parede existente em Tábuas corridas de madeira de lei.

Piso

Piso existente em tábua corrida de madeira com larguras variadas apoiadas sobre barrotes. As peças serão recuperadas com tratamento anticupim, uniformização de rebarbas, lixamento e envernizadas com verniz fosco Osmocolor ou similar. A substituição das peças faltantes deverá ser feita com tábuas nas mesmas dimensões e de mesmo tipo de madeira.

4.4. Área Externa - Térreo:

Pisos

- Calçada frontal em piso cimentado camurçado com 1.5 cm de espessura, de argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m, executado sobre base de regularização em camadas de areia e brita compactadas, lona de impermeabilização e

lastro de concreto de 6 cm de espessura armado com tela metálica e pintado com tinta para piso externo cor de referência ASTERÓIDE da marca Suvinil ou similar.

- Passeio lateral em piso existente em pedra trabalhada.

Rampa

Rampa em alvenaria com corrimão e longarinas em aço pintado com esmalte sintético para metal cor de referência FIO METALIZADO da marca Suvinil ou similar.

Piso em cimentado camurçado com 1.5 cm de espessura, de argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m, executado sobre base de regularização em camadas de areia e brita compactada com lona de impermeabilização e lastro de concreto de 6 cm de espessura armado com tela metálica e pintado com tinta para piso externo cor de referência ASTERÓIDE da marca Suvinil ou similar.

As faixas de início e fim dos lances de rampa serão de alerta tátil em ladrilho hidráulico podotátil pastilhado 20x20cm na cor vermelha. As bordas terão acabamento em granito do tipo cinza andorinha com espessura de 3cm.

Escadas

- Escada, do pátio externo, em estrutura metálica de aço diâmetro 10mm pintada com esmalte sintético para metal cor de referência FIO METALIZADO da marca Suvinil ou similar.

Corrimão e longarinas em aço pintado com esmalte sintético para metal cor de referência FIO METALIZADO da marca Suvinil ou similar. Os degraus serão em placas de granito levigado do tipo cinza andorinha, com espessura de 5cm.

A faixa do piso de início da escada será de alerta tátil em ladrilho hidráulico podotátil pastilhado 20x20cm na cor vermelha.

- Escada da calçada frontal em alvenaria com corrimão e longarinas em aço pintado com esmalte sintético para metal cor de referência FIO METALIZADO da marca Suvinil ou similar.

O piso será em cimentado camurçado com 1.5 cm de espessura, de argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m, executado sobre base de regularização em camadas de areia e brita compactadas, lona de impermeabilização e lastro de concreto de 6 cm de espessura armado com tela metálica e pintado com tinta para piso externo cor de referência ASTERÓIDE da marca Suvinil ou similar.

As faixas de início e fim da escada serão de alerta tátil em ladrilho hidráulico podotátil pastilhado 20x20cm na cor vermelha.

Canteiros

Os canteiros serão delimitados por muretas em blocos de concreto vazados rebocados e pintados com tinta mineral a base de água na cor BRANCO NEVE da marca IBRATIN ou similar. O acabamento será com pingadeira de granito cinza andorinha de espessura 2cm.

Calçada (área no nível da rodovia)

- Piso em cimentado camurçado com 1.5 cm de espessura, de argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m, executado sobre base de regularização em camadas de areia e brita compactada, lona de impermeabilização e lastro de concreto de 6 cm de espessura armado com tela metálica e pintado com tinta para piso externo cor de referência ASTERÓIDE da marca Suvinil ou similar.

- Faixa de alerta tátil em ladrilho hidráulico podotátil pastilhado 20x20cm na cor vermelha

Luminárias

- Projetores, para as fachadas laterais e frontal, em alumínio na cor branca com refletor facetado em alumínio foco aberto, difusor em vidro temperado transparente para lâmpada e vapor metálico de 70W/127V, modelo PJ01-S da LUMIDEC ou similar.

- Poste, para o pátio externo, em aço galvanizado de 3m de altura e uma pétala em alumínio. A pintura será eletrostática em preto fosco, o refletor em alumínio e o difusor em vidro temperado transparente para 1 lâmpada fluorescente compacta de 25w/127v, modelo ex10-s da LUMIDEC.

4.5. Área Externa Segundo Pavimento:

Calçada e Rampa

Piso em cimentado camurçado com 1.5 cm de espessura, de argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m, executado sobre base de regularização em camadas de areia e brita compactada, lona de impermeabilização e lastro de concreto de 6 cm de espessura armado com tela metálica e pintado com tinta para piso externo cor de referência ASTERÓIDE da marca Suvinil ou similar.

Luminárias

Arandela de parede do tipo tartaruga em alumínio projetado, difusor em vidro e grade frontal de proteção.

Guarda-Corpo

Guarda corpo metálico pintado com esmalte sintético para metal cor de referência FIO METALIZADO da marca Suvinil ou similar.

5. ESPECIFICAÇÕES DAS FACHADAS

5.1. *Fachada Frontal:*

Parede

Parede original recuperada e pintada com tinta mineral a base de água, cor de referência 758A0L, SANTIAGO CLARO da marca IBRATIN ou similar.

Base

Parede original recuperada e revestida com chapisco pintado com tinta mineral a base de água, cor de referência 929A0L, LEEDS CLARO da marca IBRATIN ou similar.

Colunatas

Colunatas pintadas com tinta mineral a base de água na cor branca da marca IBRATIN ou similar, revestidas com imitação de lascas de pedra.

Cornija e o capitel em argamassa cimentícia também serão pintados com tinta mineral a base de água na cor branca da marca IBRATIN ou similar.

Esquadrias

As esquadrias terão as suas folhas pintadas com esmalte sintético para madeira na cor de referência AGATA AZUL da marca Suvinil ou similar. As molduras serão pintadas com esmalte sintético para madeira na cor BRANCO NEVE da marca Suvinil ou similar.

Sacada

A borda da sacada será pintada com tinta mineral a base de água na cor branca da marca IBRATIN ou similar. O guarda corpo metálico será pintado com esmalte sintético para metal na cor de referência FIO METALIZADO da marca Suvinil ou similar, com apoio superior horizontal em madeira de lei pintado com esmalte sintético para madeira na cor de referência BRANCO NEVE da marca Suvinil ou similar.

5.2. *Fachada Lateral Esquerda:*

Parede

Parede original recuperada e pintada com tinta mineral a base de água, cor de referência 758A0L, SANTIAGO CLARO da marca IBRATIN ou similar.

Base

Parede original recuperada e revestida com chapisco pintado com tinta mineral a base de água, cor de referência 929A0L, LEEDS CLARO da marca IBRATIN ou similar.

Colunatas

Colunatas pintadas com tinta mineral a base de água na cor branca da marca IBRATIN ou similar, revestidas com imitação de lascas de pedra.

Cornija e o capitel em argamassa cimentícia também serão pintados com tinta mineral a base de água na cor branca da marca IBRATIN ou similar.

Esquadrias

As esquadrias terão as suas folhas pintadas com esmalte sintético para madeira na cor de referência AGATA AZUL da marca Suvinil ou similar. As molduras serão pintadas com esmalte sintético para madeira na cor BRANCO NEVE da marca Suvinil ou similar.

Guarda-Corpo

O guarda corpo metálico será pintado com esmalte sintético para metal na cor de referência FIO METALIZADO da marca Suvinil ou similar, com apoio superior horizontal em madeira de lei pintado com esmalte sintético para madeira na cor de referência BRANCO NEVE da marca Suvinil ou similar.

Contraforte

O contraforte existente será recuperado e pintado com tinta mineral a base de água na cor branca da marca IBRATIN ou similar.

5.3. Fachada Lateral Direita:

Parede

Parede original recuperada e pintada com tinta mineral a base de água, cor de referência 758A0L, SANTIAGO CLARO da marca IBRATIN ou similar.

Colunatas

Colunatas pintadas com tinta mineral a base de água na cor branca da marca IBRATIN ou similar, revestidas com imitação de lascas de pedra na cor natural.

Cornija e o capitel em argamassa cimentícia também serão pintados com tinta mineral a base de água na cor branca da marca IBRATIN ou similar.

Esquadrias

As esquadrias terão as suas folhas pintadas com esmalte sintético para madeira na cor de referência AGATA AZUL da marca Suvinil ou similar. As molduras serão pintadas com esmalte sintético para madeira na cor BRANCO NEVE da marca Suvinil ou similar.

Contrafortes

Os contrafortes existentes serão recuperados e pintados com tinta mineral a base de água na cor branca da marca IBRATIN ou similar.

5.4. Fachada dos Fundos:

Parede

Parede original recuperada e pintada com tinta mineral a base de água, cor de referência 758A0L, SANTIAGO CLARO da marca IBRATIN ou similar.

Base

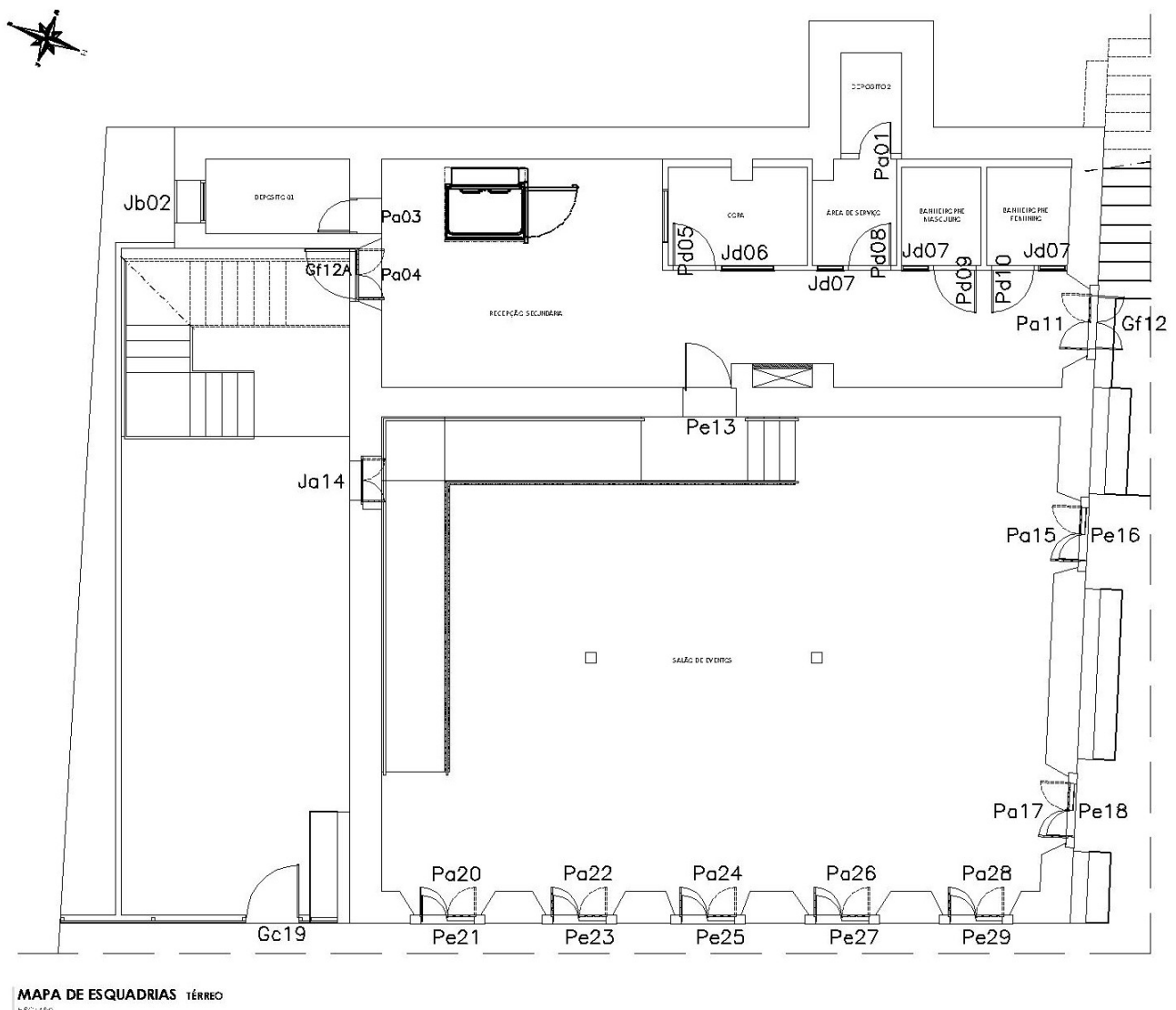
Parede original recuperada e revestida com chapisco pintado com tinta mineral a base de água, cor de referência 929A0L, LEEDS CLARO da marca IBRATIN ou similar.

Esquadrias

As esquadrias terão as suas folhas pintadas com esmalte sintético para madeira na cor de referência AGATA AZUL da marca Suvinil ou similar. As molduras serão pintadas com esmalte sintético para madeira na cor BRANCO NEVE da marca Suvinil ou similar.

6. ESQUADRIAS

6.1. Mapa de Esquadrias do Pavimento Térreo:



6.2. Descrição das Esquadrias do Pavimento Térreo:

Portas:

Pa01 / Pa03

- Portas lisas comum em Angelim pedra, envernizada com verniz SOLGARD PLUS com filtro solar - internacional ou equivalente;
- Trinco tipo porta cadeado zincado ref. 921/5 marca DATTI ou similar – para Pa01;
- Dobradiça em latão cromado 3x2 1/2", com parafusos e fechadura com maçaneta em alavanca e chave comum para área externa - cromada ref. ZAMAL MAGNUM roseta, PADO, PAPAIZ ou similar – para Pa03.

Pa04 / Pa11 / Pa15 / Pa04 / Pa17 / Pa20 / Pa22 / Pa24 / Pa26 / Pa28

- Portas em madeira maciça de lei com duas folhas de abrir e marcos laterais, superior e inferior em peças quadradas de madeira;
- Dobradiças trabalhadas em ferro fundido e tranca de madeira com suporte de encaixe nos marcos;
- A madeira da folha da porta será pintada com esmalte sintético para madeira cor de ref. Agata Azul Suvinil ou similar e o marco superior e lateral serão pintados com esmalte sintético para madeira cor de referencia Branco Suvinil ou similar.

Pd05/ Pd08/ Pd09/ Pd10

- Portas com folha única de abrir em alumínio com veneziana na cor branca;
- Batente em perfil metálico de alumínio branco com seção "L" para fixação da porta
- Fechadura com maçaneta, tipo alavanca e chave YALE, modelo de ref. Inox Polido 4600/40 marca ALIANÇA, PAPAIZ ou similar;
- Dobradiça em alumínio de duas abas, 4 parafusos/arrebites.

Pe13

- Porta em vidro laminado temperado translúcido 10mm, uma folha de abrir.
- Conjunto de Fechadura com trinco e contratrinco para recorte tipo Santa Marina, marca de ref. AROUCA, modelo 9531LC/9510LC ou similar;
- Dobradiças com pino em aço inox, inclusive base de contrapino com copo em aço inox;
- Puxadores em alumínio, perfil tubular 40x30, diâmetro de 25mm (40cm de comprimento e 30cm entre furos).

Pe16 / Pe18 / Pe21 / Pe23 / Pe25 / Pe27 / Pe29

- Porta de vidro laminado temperado translúcido 10mm, duas folhas de abrir, fixadas em marcos de madeira;
- Conjunto de Fechadura com trinco e contratrinco para recorte tipo Santa Marina, marca de ref. AROUCA, modelo 9531LC/9510LC ou similar;
- Dobradiças com pino em aço inox, inclusive base de contrapino com copo em aço inox;

- Puxadores em alumínio, perfil tubular 40x30, diâmetro de 25mm (40cm de comprimento e 30cm entre furos).

Grades:

Gf12 / Gf12A

- Portão de grade metálica em aço com barras verticais de diâmetro de 10mm com pintura em esmalte sintético na cor branca sobre fundo anticorrosivo
- Dobradiça em aço e fechadura para portão 10mm em latão cromada, marca de ref. PAPAIZ ou similar

Gc19

- Portão de grade em ferro galvanizado revestido em pintura branca eletrostática em poliéster modelo Belgo Slim marca BELGO, ou similar;
- Estrutura em poste com base aparafusada com dimensões=4x6cm;
- Fechadura para portão 10mm em latão cromada, marca de ref. PAPAIZ ou similar;

Janelas:

Jb02

- Basculante com uma folha móvel em madeira de lei e vidro liso espessura de 6 mm, envernizada com verniz SOLGARD PLUS com filtro solar - INTERNACIONAL ou equivalente e gradil metálico externo em barras de aço pintadas na cor branca

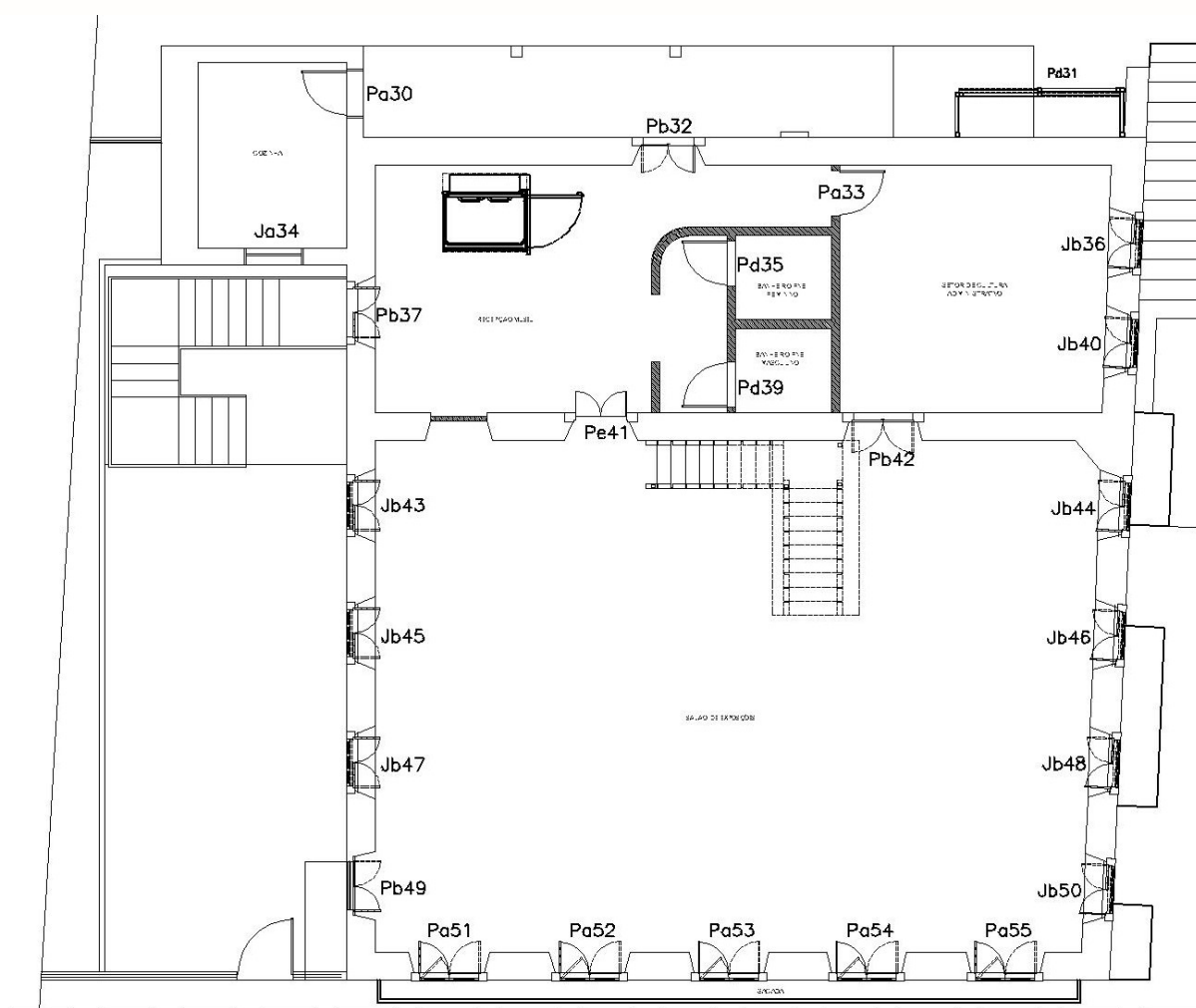
Jd06 /Jd07

- Veneziana fixa em alumínio na cor branca, fixada em parede de gesso acartonado com estrutura e acabamento de moldura em perfis de alumínio.

Ja14

- Janela em madeira maciça de lei com duas folhas de abrir e marcos laterais, superior e inferior em peças quadradas de madeira;
- Dobradiças trabalhadas em ferro fundido e tranca de madeira com suporte de encaixe nos marcos;
- A madeira da folha da porta será pintada com esmalte sintético para madeira cor de ref. Agata Azul Suvinil ou similar e o marco superior e lateral serão pintados com esmalte sintético para madeira cor de referencia Branco Suvinil ou similar.

6.3. Mapa de Esquadrias do 2º Pavimento:



MAPA DE ESQUADRIAS 2º PAVIMENTO
ESQ1150

6.4. Descrição das Esquadrias do 2º Pavimento:

Portas:

Pa30 / Pa33

- Portas lisas comum em Angelim pedra, envernizada com verniz SOLGARD PLUS com filtro solar - internacional ou equivalente;
- Dobradiça em latão cromado 3x2 1/2", com parafusos e fechadura com maçaneta em alavanca e chave comum para área externa - cromada ref. ZAMAL MAGNUM roseta, PADO, PAPAIZ ou similar.

Pd31

- Portão em veneziana de alumínio natural com duas folhas de correr, com rodízio sobre trilho e quadro em perfil quadrado de alumínio;
- Trinco tipo porta cadeado zincado ref. 921/5 marca DATTI ou similar

Pb32 / Pb37 / Pb42 / Pb49

- Portas em madeira maciça de lei com duas folhas de abrir e marcos laterais, superior e inferior em peças quadradas de madeira;
- Dobradiças trabalhadas em ferro fundido;
- Folha fixa superior em madeira de lei e vidro translúcido 6 mm;
- A madeira da folha da porta será pintada com esmalte sintético para madeira cor de ref. AGATA Azul Suvinil ou similar e o marco superior e lateral serão pintados com esmalte sintético para madeira cor de referencia Branco Suvinil ou similar.

Pd35 / Pd39

- Portas com folha única de abrir em alumínio com veneziana na cor branca;
- Batente em perfil metálico de alumínio branco com seção "L" para fixação da porta
- Fechadura com maçaneta, tipo alavanca e chave YALE, modelo de ref. Inox Polido 4600/40 marca ALIANÇA, PAPAIZ ou similar;
- Dobradiça em alumínio de duas abas, 4 parafusos/arrebites.

Pa51 / Pa52 / Pa53 / Pa54 / Pa55

- Portas duplas em madeira maciça de lei com duas folhas de abrir e marcos laterais, superior e inferior em peças quadradas de madeira;
- Bandeira externa de abrir em madeira de lei e vidro translúcido 6 mm;
- Bandeira interna de abrir em madeira de lei;
- Vidro translúcido 6 mm;
- Dobradiças trabalhadas em ferro fundido;
- A madeira da folha da porta será pintada com esmalte sintético para madeira cor de ref. AGATA Azul SUVINIL ou similar e o marco superior e lateral serão pintados com esmalte sintético para madeira cor de ref. Branco SUVINIL ou similar.

Pe41

- Porta em vidro laminado temperado translúcido 10mm, uma folha de abrir.
- Conjunto de Fechadura com trinco e contratrinco para recorte tipo Santa Marina, marca de ref. AROUCA, modelo 9531LC/9510LC ou similar;
- Dobradiças com pino em aço inox, inclusive base de contrapino com copo em aço inox;
- Puxadores em alumínio, perfil tubular 40x30, diâmetro de 25mm (40cm de comprimento e 30cm entre furos).

Janelas:

Ja34

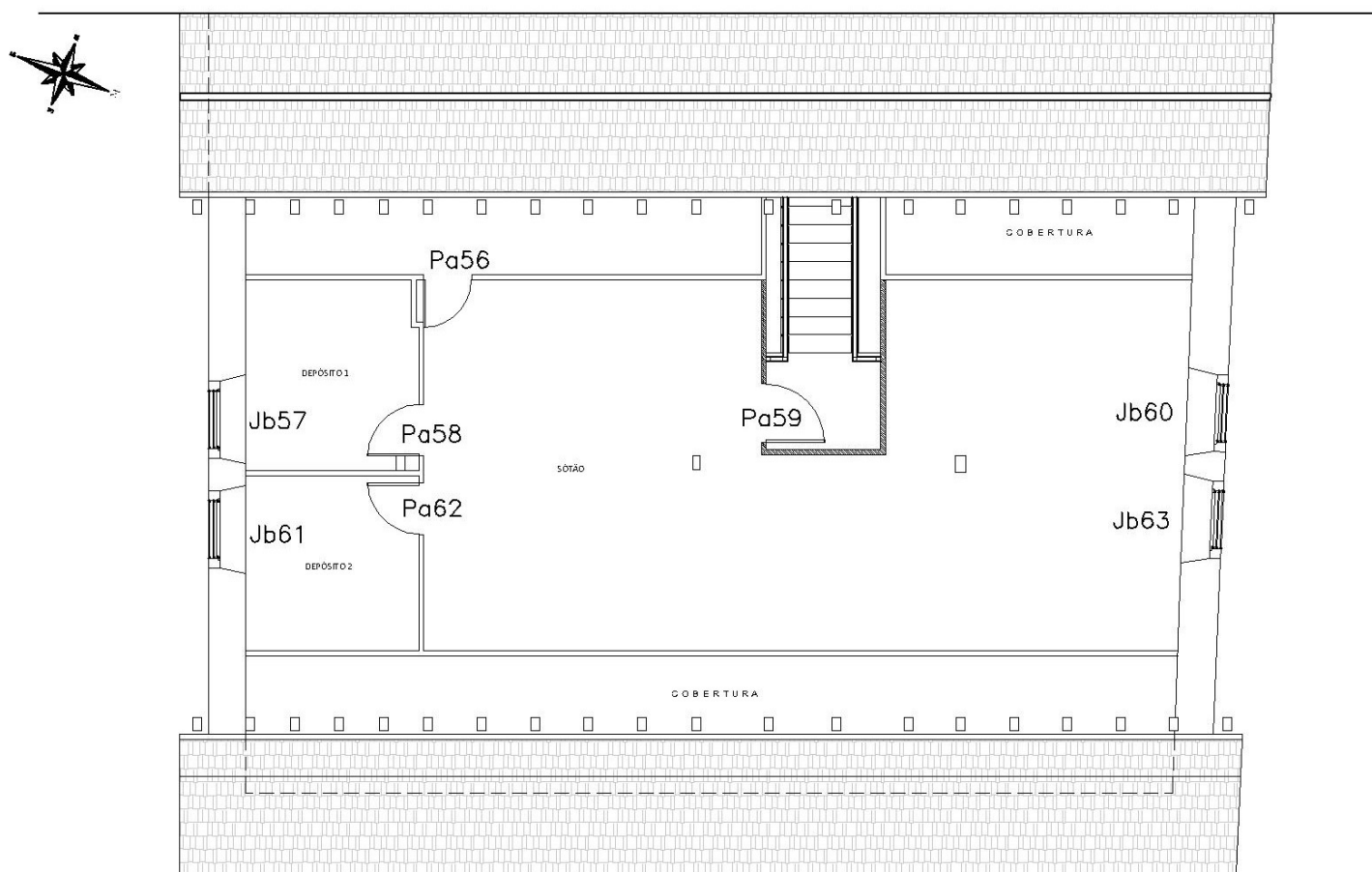
- Janela em madeira maciça de lei com duas folhas de abrir e marcos laterais, superior e inferior em peças quadradas de madeira;
- Dobradiças trabalhadas em ferro fundido e tranca de madeira com suporte de encaixe nos marcos;

- A madeira da folha da porta será pintada com esmalte sintético para madeira cor de ref. Agata Azul Suvinil ou similar e o marco superior e lateral serão pintados com esmalte sintético para madeira cor de referencia Branco Suvinil ou similar.

Jb36 /Jb40 /Jb43 /Jb44 /Jb45 /Jb46 /Jb47 / Jb48 / Jb50

- Janela dupla em madeira maciça de lei com duas folhas internas de abrir, folha externa tipo guilhotina com quadros de vidro e marcos laterais, superior e inferior em peças quadradas de madeira;
- Dobradiças trabalhadas em ferro fundido;
- Vidro translúcido 6mm
- A madeira da folha da porta será pintada com esmalte sintético para madeira cor de ref. Agata Azul Suvinil ou similar e o marco superior e lateral serão pintados com esmalte sintético para madeira cor de referencia Branco Suvinil ou similar.

6.5. Mapa de Esquadrias do Sótão:



MAPA DE ESQUADRIAS 3º PAV. / SÓTÃO

ESC.: 1/50

Portas:**Pa56 / Pa58/ Pa59/ Pa62**

- Portas lisas comum em Angelim pedra, envernizada com verniz SOLGARD PLUS com filtro solar - internacional ou equivalente;
- Dobradiça em latão cromado 3x2 1/2", com parafusos e fechadura com maçaneta em alavanca e chave comum para área externa - cromada ref. ZAMAL MAGNUM roseta, PADO, PAPAIZ ou similar.

Jb57 /Jb60 /Jb43 /Jb61 /Jb63

- Janela em madeira maciça de lei com folha externa tipo guilhotina e quadros de vidro e marcos laterais, superior e inferior em peças quadradas de madeira;
- Vidro translúcido 6 mm,
- A madeira da folha da porta será pintada com esmalte sintético para madeira cor de ref. AGATA Azul SUVINIL ou similar e o marco superior e lateral serão pintados com esmalte sintético para madeira cor de referencia Branco Suvinil ou similar.