



Data
30.Junho.2020

N.º Projeto
A094 R00

Projeto
**Edifício
Torre do Relógio
Mora**

Projeto de
Execução

Documento
**Listagem de
Acabamentos e
Equipamentos**

Listagem de Acabamentos e Equipamentos

EDIFÍCIO TORRE DO RELÓGIO - MORA
A094 ARQ E R00



EDIFÍCIO TORRE DO RELÓGIO - MORA
A094 ARQ E 0.3.00 R00
LISTAGEM DE ACABAMENTOS E EQUIPAMENTOS

2020.06.30 - R00

ÍNDICE

CB	COBERTURAS
CB.01	Cobertura em telha cerâmica "lusa"
CB.02	Cobertura com revestimento elástico de poliuretano monocomponente
PR	PAREDES
PR.01A	Reboco à base de cal hidráulica natural para pintar
PR.01B	Reboco à base de cal hidráulica natural para pintar, nas situações de embasamento, frisos, cunhais e outros elementos de relevo e decorativos
PR.02	Barramento fino à base de cal hidráulica natural para pintar
PR.03	Revestimento em pedra de mármore amaciado até 2,10m de altura, com argmassa à base de cal daí até ao teto
PR.04	Forra em gesso cartonado hidrófugo
PR.05	Paramentos exteriores finalizados com reboco térmico - ETICS
PV	PAVIMENTOS
PV.01	Pavimento em pedra de Mármore Estremoz branco
PV.02	Pavimento em soalho de madeira maciça de carvalho
PV.03	Escada (cobertores e espelhos) com forras em pedra de Mármore Estremoz branco
PV.04	Conjunto de blocos de pedra para rampa, degrau e patamar de acesso ao edifício
PV.05	Escada (cobertores e espelhos) com forras em madeira maciça de carvalho
PV.06	Pavimento em mosaico hidráulico
PV.07	Bloco de pedra para degrau e patamar de acesso secundário ao edifício
TT	TETOS
TT.01	Teto acústico liso em sistema de suspensão
TT.02	Teto falso em gesso cartonado hidrófugo para pintar
TT.03	Teto acústico liso em sistema de projeção sobre o suporte existente
TT.04	Beneficiação do teto existente em estuque
TT.05	Beneficiação do teto existente em estuque
TT.06	Teto exterior finalizado com reboco térmico - ETICS
RP	RODAPÉS
RP.01	Lambril em pedra de Mármore Estremoz branco
RP.02	Lambril em contraplacado lacado
RP.02	Rodapé em contraplacado lacado
MF	MOBILIÁRIO FIXO
MF.01	Armários de livros existente para beneficiar e lacar

EDIFÍCIO TORRE DO RELÓGIO - MORA

A094 ARQ E 0.3.00 R00

LISTAGEM DE ACABAMENTOS E EQUIPAMENTOS

2020.06.30 - R00

ÍNDICE

EL	ELEMENTOS
EL.01	Perfil técnico para integração linear de iluminação LED e suporte expositivo
EL.02	Escada de madeira com forras laterais, ripado vertical e guarda corpos de patamar
EL.03	Mecanismo do relógio
EL.04	Forra de madeira com porta de acesso / serviço para o mecanismo do relógio, bandeira superior
EL.05	Forra de madeira com porta de acesso / serviço para o mecanismo do relógio, bandeira superior
EL.06	Guarda corpos em escada e patamar de piso
EL.07	Forras decorativas para Unidade Interior de Ventilação / Climatização
EL.08	Forras decorativas para Unidade Interior de Ventilação / Climatização
EL.09	Forras decorativas para Unidade Interior de Ventilação / Climatização
EL.10	Forras decorativas para Unidade Interior de Ventilação / Climatização
EL.11	Forras decorativas para Unidade Interior de Ventilação / Climatização
EL.12	Forras decorativas para Unidade Interior de Ventilação / Climatização
EL.13	Chaminé para integração de condutas de ventilação
EL.14	Chaminé para integração de condutas de ventilação
EL.15	Espelho retangular
EL.16	Espelho circular
DS	DIVISÓRIAS SANITÁRIAS
DS.01	Conjunto de painéis fixos e portas de divisórias sanitárias
ES	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS
ES.01	Lavatório cilíndrico de pousar
ES.02	Torneira de lavatório, eletrónica com transformador
ES.03	Sanita suspensa
ES.04	Lavatório universal
ES.05	Torneira universal, temporizada, para lavatório com alavanca clínica
ES.06	Sanita suspensa universal
ES.07	Sistema de socorro para deficientes
ES.08	Secador de mãos
ES.09	Apoios para deficientes
ES.10	Porta piaçaba
ES.11	Dispensador de sabão líquido de fixação à parede

EDIFÍCIO TORRE DO RELÓGIO - MORA

A094 ARQ E 0.3.00 R00

LISTAGEM DE ACABAMENTOS E EQUIPAMENTOS

2020.06.30 - R00

ÍNDICE

VE	VÃOS EXTERIORES
VE.01	Porta dupla de batente em madeira pintada
VE.02	Porta dupla de oscilobatente em madeira pintada
VE.03	Porta dupla de oscilobatente em madeira pintada
VE.04	Janela dupla de oscilobatente em madeira pintada
VE.05	Janela dupla de oscilobatente em madeira pintada
VE.06	Janela dupla de oscilobatente em madeira pintada
VE.07	Janela dupla de oscilobatente em madeira pintada
VE.08	Janela dupla de oscilobatente em madeira pintada
VE.09	Janela dupla de sacada, de oscilobatente em madeira pintada
VE.10	Janela dupla de sacada, de oscilobatente em madeira pintada
VE.11	Porta corta fogo metálica de batente dupla
VE.12	Janela simples de oscilobatente em madeira pintada
VI	VÃOS INTERIORES
VI.01	Porta de correr em madeira lacada
VI.02	Porta dupla paralela de correr em madeira lacada
VI.03	Porta de correr em madeira lacada
VI.04	Porta de batente em madeira lacada
VI.05	Porta dupla de batente existente, em madeira, para pintar.
VI.06	Porta dupla de batente existente, em madeira, para pintar.
VI.07	Porta dupla de batente existente, em madeira, para pintar.
VI.08	Porta simples de batente existente, em madeira, para pintar.
VI.09	Porta de correr em madeira lacada
VI.10	Porta de correr em madeira lacada
VI.11	Porta corta fogo metálica de batente simples

EDIFÍCIO TORRE DO RELÓGIO - MORA

A094 ARQ E 0.3.00 R00

LISTAGEM DE ACABAMENTOS E EQUIPAMENTOS

2020.06.30 - R00

COBERTURAS

CB.01	<p><u>Cobertura em telha cerâmica "lusa"</u></p> <p>Cobertura finalizada com revestimento a telha "lusa" de cor vermelho natural [tipo CS ref.ª F3+ ou equivalente] sobre sub-telha [tipo ONDULINE ST150 ou equivalente] sobre ripas de PVC para travamento de telha cerâmica [tipo ONDULINE ref.ª Ripa de PVC ou equivalente] sobre painéis de aglomerado de partículas de madeiras longas e orientadas [tipo KRONOPLY ref.ª OSB 3 ou equivalente] com 22mm de espessura fixos por aparafusamento a subestrutura metálica em quadrícula de perfis de aço leve galvanizado C90 [tipo FUTURENG ref.ª C90 ou equivalente] com espaçamentos máximos entre si, ao eixo, de 500mm, fixos por sua vez à estrutura metálica de suporte [ver Projeto de Estabilidade].</p> <p>Aplicação (entre vigas) de isolamento térmico em placas de poliestireno extrudido com 80mm de espessura [tipo DOW / IMPERALUM ref.ª Roofmate SL 80 ou equivalente].</p> <p>Incluem-se os telhões de cumeeira, telhas de beirado e todos os acessórios necessários para a perfeita e adequada execução de todos os elementos da cobertura de acordo com as indicações técnicas do fornecedor.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	COBERTURA GERAL
CB.02	<p><u>Cobertura com revestimento elástico de poliuretano monocomponente</u></p> <p>Cobertura finalizada com revestimento elástico de poliuretano monocomponente [tipo SIKA ref.ª Sikafloor -400 N Elastic ou equivalente] aplicado sobre betonilha afagada à talocha [tipo WEBER ref.ª weber.floor base ou equivalente] com espessura variável entre 4 a 6cm, sobre o suporte existente após picagem e mantendo sempre as inclinações de drenagem para o exterior. Aplicação com dobras para os elementos verticais envolventes (inferior e superiores) numa extensão de no mínimo 50cm para cada um dos sentidos.</p> <p>Aplicação para ficar aparente de acabamento de cor branco igual ao aplicado nas fachadas exteriores - PR.01.</p> <p>Incluem-se todos os elementos e acessórios necessários para a perfeita e adequada execução de todos os elementos da cobertura de acordo com as indicações técnicas do fornecedor.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	COBERTURA - TORRE DO RELÓGIO

EDIFÍCIO TORRE DO RELÓGIO - MORA

A094 ARQ E 0.3.00 R00

LISTAGEM DE ACABAMENTOS E EQUIPAMENTOS

2020.06.30 - R00

PAREDES

PR.01A	<p><u>Reboco à base de cal hidráulica natural para pintar</u></p> <p>Reboco à base de cal hidráulica natural para pintar [tipo SECIL ref.ª SecilTek Reabilita CAL AC ou equivalente] em barramentos de no mínimo duas camadas para um espessura total não superior a 3mm, sobre reboco projetado para enchimento e regularização [tipo SECIL ref.ª SecilTek Reabilita CAL RB ou equivalente] para uma espessura maior que 10mm e inferior a 20mm, após picagem do revestimento existente para sanar a superfície de revestimento.</p> <p>Acabamento final com esquema de pintura com duas a três demãos de tinta aquosa baseada em polisiloxano modificado [tipo CIN ref.ª 10-111 Cinoxano Mineral ou equivalente] sobre aplicação prévia de primário [tipo CIN ref.ª Primário 10-675 Cinoxano ou equivalente] sobre a argamassa à base de cal.</p> <p>Aplicação obrigatória em panos completos por forma a minimizar juntas de trabalho, garantindo-se que a execução de cada pano é uniforme, sujeita às mesmas condições de temperatura, luz solar, vento e humidade.</p> <p>Inclui-se a aplicação de redes de fibra de vidro [tipo SECIL ref.ª SecilTek Redur Rede 115 ou equivalente], sobretudo nas áreas de maior tensão (cunhais, ombreiras, vergas, peitoris e zonas de transição geométrica).</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser realizadas um mínimo de 2 amostras de textura do revestimento (areado vs. alisado rústico) para análise e aprovação por parte da equipa projetista.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser realizadas um mínimo de 5 amostras de cor do revestimento de 1x1m (cada) para análise e aprovação por parte da equipa projetista. As referências das 5 amostras de cor deverão ser atempadamente solicitadas à equipa projetista.</p> <p>Incluem-se todos os elementos e acessórios necessários para a perfeita execução do teto.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	EXTERIOR - GERAL
PR.01B	<p><u>Reboco à base de cal hidráulica natural para pintar, nas situações de embasamento, frisos, cunhais e outros elementos de relevo e decorativos</u></p> <p>Reboco à base de cal hidráulica natural para pintar [tipo SECIL ref.ª SecilTek Reabilita CAL AC ou equivalente] em barramentos de no mínimo duas camadas para um espessura total não superior a 3mm, sobre reboco projetado para enchimento e regularização [tipo SECIL ref.ª SecilTek Reabilita CAL RB ou equivalente] para uma espessura maior que 10mm e inferior a 20mm, após picagem do revestimento existente para sanar a superfície de revestimento.</p> <p>Acabamento final com esquema de pintura com duas a três demãos de tinta aquosa baseada em polisiloxano modificado [tipo CIN ref.ª 10-111 Cinoxano Mineral ou equivalente] sobre aplicação prévia de primário [tipo CIN ref.ª Primário 10-675 Cinoxano ou equivalente] sobre a argamassa à base de cal.</p> <p>Aplicação obrigatória em panos completos por forma a minimizar juntas de trabalho, garantindo-se que a execução de cada pano é uniforme, sujeita às mesmas condições de temperatura, luz solar, vento e humidade.</p> <p>Inclui-se a aplicação de redes de fibra de vidro [tipo SECIL ref.ª SecilTek Redur Rede 115 ou equivalente], sobretudo nas áreas de maior tensão (cunhais, ombreiras, vergas, peitoris e zonas de transição geométrica).</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser realizadas um mínimo de 2 amostras de textura do revestimento (areado vs. alisado rústico) para análise e aprovação por parte da equipa projetista.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser realizadas um mínimo de 5 amostras de cor do revestimento de 1x1m (cada) para análise e aprovação por parte da equipa projetista.</p> <p>Incluem-se todos os elementos e acessórios necessários para a perfeita execução do teto.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	EXTERIOR - GERAL

EDIFÍCIO TORRE DO RELÓGIO - MORA

A094 ARQ E 0.3.00 R00

LISTAGEM DE ACABAMENTOS E EQUIPAMENTOS

2020.06.30 - R00

PAREDES

PR.02	<p><u>Barramento fino à base de cal hidráulica natural para pintar</u></p> <p>Barramento fino à base de cal hidráulica natural para pintar [tipo SECIL ref.ª SecilTek Reabilita CAL AC Fino ou equivalente] em aplicações de no mínimo duas camadas para um espessura total não superior a 2mm, sobre barramento para enchimento e regularização [tipo SECIL ref.ª SecilTek Reabilita CAL AC ou equivalente] para uma espessura não superior a 3mm, sobre o suporte existente ou sobre paramento em alvenaria de tijolo cerâmico.</p> <p>Nas situações em que for necessário realizar enchimentos deverá obrigatoriamente ser aplicado reboco para enchimento e regularização [tipo SECIL ref.ª SecilTek Reabilita CAL RB ou equivalente] para uma espessura maior que 10mm e inferior a 20mm.</p> <p>Acabamento final com esquema de pintura com duas a três demãos de tinta aquosa mate [tipo CIN ref.ª 10-250 VinylMatt ou equivalente] sobre aplicação prévia de primário [tipo CIN ref.ª 54-852 Primário Cinolite Incolor ou equivalente] sobre o barramento à base de cal.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser realizadas um mínimo de 5 amostras de cor do revestimento de 1x1m (cada) para análise e aprovação por parte da equipa projetista. As referências das 5 amostras de cor deverão ser atempadamente solicitadas à equipa projetista.</p> <p>Incluem-se todos os elementos e acessórios necessários para a perfeita execução do paramento.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	INTERIOR - GERAL
PR.03	<p><u>Revestimento em pedra de mármore amaciado até 2,10m de altura, com argmassa à base de cal daí até ao teto</u></p> <p>Paramento finalizado com revestimento em chapas de pedra de Mármore Estremoz branco amaciado com 20mm de espessura [tipo MÁRMORES GALRÃO ref.ª Mármore Estremoz branco ou equivalente] e com 2100mm de altura e 1000mm de largura ou outras dimensões em função dos acertos necessários em função da geometria e espaço de aplicação, assentes por colagem com argmassa hidráulica pré-doseada de elevado desempenho [tipo SIKA ref.ª SikaTop 121 Superfície ou equivalente] sobre o suporte. A pedra terá acabamento amaciado, sendo obrigatoriamente de primeira qualidade, de cor branca anilada e granulada fina, com uma percentagem de laivos inferior a 2% de cor cinza claro, sobre fundo uniforme de cor branco (similar ao "Branco Estatuária").</p> <p>Plano de estereotomia a definir em obra com validação prévia por parte da equipa projetista.</p> <p>As lajetas de pedra (blocos de pedra das quais serão extraídas) deverão obrigatoriamente ser escolhidos e validados pela equipa projetista no fornecedor / transformador, previamente à produção.</p> <p>Dos 2,10m de altura até ao teto, barramento fino à base de cal hidráulica natural para pintar [tipo SECIL ref.ª SecilTek Reabilita CAL AC Fino ou equivalente] em aplicações de no mínimo duas camadas para um espessura total não superior a 2mm, sobre barramento para enchimento e regularização [tipo SECIL ref.ª SecilTek Reabilita CAL AC ou equivalente] para uma espessura não superior a 3mm, sobre o suporte existente.</p> <p>Nas situações em que for necessário realizar enchimentos deverá obrigatoriamente ser aplicado reboco para enchimento e regularização [tipo SECIL ref.ª SecilTek Reabilita CAL RB ou equivalente] para uma espessura maior que 10mm e inferior a 20mm.</p> <p>Acabamento final com esquema de pintura com duas a três demãos de tinta aquosa mate [tipo CIN ref.ª 10-250 VinylMatt ou equivalente] sobre aplicação prévia de primário [tipo CIN ref.ª 54-852 Primário Cinolite Incolor ou equivalente] sobre o barramento à base de cal.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser realizadas um mínimo de 5 amostras de cor do revestimento de 1x1m (cada) para análise e aprovação por parte da equipa projetista. As referências das 5 amostras de cor deverão ser atempadamente solicitadas à equipa projetista.</p> <p>Incluem-se todos os elementos e acessórios necessários para a perfeita execução do paramento.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

EDIFÍCIO TORRE DO RELÓGIO - MORA

A094 ARQ E 0.3.00 R00

LISTAGEM DE ACABAMENTOS E EQUIPAMENTOS

2020.06.30 - R00

PAREDES

PR.04	<p><u>Forra em gesso cartonado hidrófugo</u></p> <p>Sistema de forra de parede / divisória [tipo KNAUF ref.ª W62 ou equivalente] com placas de gesso cartonado hidrófugo com 12,5mm de espessura [tipo KNAUF ref.ª Hidrofugada H1 ou equivalente], fixas por aparafusamento a estrutura metálica de suporte constituída por canais e montantes com 70mm de largura em aço leve galvanizado [tipo KNAUF ref.ª Canal 70 ou equivalente] e [tipo KNAUF ref.ª Montante 70 ou equivalente].</p> <p>Espaçamento máximo ao eixo de 60cm entre montantes. Aplicação, (entre montantes), de painéis semi rígidos de lã de rocha com 60 mm de espessura e densidade de 50 Kg/m³ [tipo ROCKWOOL ref.ª RockPlus E-220 ou equivalente].</p> <p>Inclui-se o barramento de juntas e aplicação de argmassa de cobrimento de juntas e cavidades para perfeita preparação para o trabalho de pintura.</p> <p>Aplicação conforme indicações técnicas do fornecedor.</p> <p>Acabamento final com esquema de pintura com duas a três demãos de tinta aquosa mate [tipo CIN ref.ª 10-250 VinylMatt ou equivalente] sobre aplicação prévia de primário [tipo CIN ref.ª 54-852 Primário Cinolite Incolor ou equivalente] sobre o barramento à base de cal.</p> <p>Todo o sistema de estrutura metálica (perfis de suporte) e placas de gesso cartonado deverá ser devidamente calculado, planeado, executado e adequado em obra de acordo com as indicações técnicas do fornecedor, prevendo-se os esforços mecânicos a que o sistema vai estar sujeito e garantindo-se assim por parte fornecedor e do instalador o perfeito funcionamento do sistema.</p> <p>Incluem-se todos os elementos e acessórios necessários para a perfeita execução do paramento.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	INTERIOR - GERAL
PR.05	<p><u>Paramentos exteriores finalizados com reboco térmico - ETICS</u></p> <p>Parede finalizada com reboco térmico ETICS com 60mm de espessura [tipo CIN ref.ª cin-k ou equivalente] com isolamento térmico com painéis rígidos de poliestireno expandido (EPS) com 60mm de espessura. Acabamento com revestimento espesso de granulometria fina [tipo CIN ref.ª Primário Texturado + Eralit ou equivalente], de cor branco sujo [RAL 9002], sobre reboco cimentício [tipo SECIL ref.ª RHP Manual Exterior ou equivalente], sobre alvenaria de suporte ou sobre painéis de aglomerado de partículas longas de madeira com resistência à presença de água [tipo KRONOSWISS ref.ª OSB3 ou equivalente] com 22mm de espessura, fixos por aparafusamento a subestrutura metálica em quadrícula de perfis de aço leve galvanizado C150 [tipo FUTURENG ref.ª C150 ou equivalente] com espaçamentos máximos entre si, ao eixo, de 500mm, fixos por sua vez à estrutura metálica de suporte [ver Projeto de Estabilidade].</p> <p>Inclui-se a aplicação de outras dimensões de perfis de aço leve galvanizado caso se considere necessário em função dos vãos a vencer e do espaço e fixação à estrutura metálica de suporte.</p> <p>Incluem-se todos os elementos componentes auxiliares, cavilhas de fixação, perfis de arranque, perfis de canto e pregos de fixação, assim como todos os acessórios necessários para a perfeita e adequada execução de todos os elementos da parede de acordo com as indicações técnicas.</p> <p>Inclui-se a aplicação de reforço mecânico extra até 2m de altura a partir da cota de pavimento exterior com rede de fibra de vidro do sistema [tipo CIN ref.ª rede reforçadora - Fast Tela ou equivalente].</p> <p>Incluem-se todos os elementos componentes auxiliares, cavilhas de fixação, perfis de arranque, perfis de canto e pregos de fixação, assim como todos os acessórios necessários para a perfeita e adequada execução de todos os elementos da parede de acordo com as indicações técnicas dos</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser realizadas um mínimo de 5 amostras de cor do revestimento de 1x1m (cada) para análise e aprovação por parte da equipa projetista. As referências das 5 amostras de cor deverão ser atempadamente solicitadas à equipa projetista.</p> <p>Incluem-se todos os elementos e acessórios necessários para a perfeita execução do paramento.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	ÁREA TÉCNICA - TERRAÇO EXTERIOR

EDIFÍCIO TORRE DO RELÓGIO - MORA

A094 ARQ E 0.3.00 R00

LISTAGEM DE ACABAMENTOS E EQUIPAMENTOS

2020.06.30 - R00

PAVIMENTOS

PV.01	<p><u>Pavimento em pedra de Mármore Estremoz branco</u></p> <p>Pavimento finalizado com lajetas de pedra de Mármore Estremoz branco amaciado com 20mm de espessura [tipo MÁRMORES GALRÃO ref.^a Mármore Estremoz branco ou equivalente] e com várias dimensões (40x40cm; 60x40cm; 80x40cm) para desenho de estereotomia assentes por colagem com argamassa hidráulica pré-doseada de elevado desempenho [tipo SIKA ref.^a SikaTop 121 Surfçage ou equivalente] sobre o suporte.</p> <p>A pedra terá acabamento amaciado, sendo obrigatoriamente de primeira qualidade, de cor branca anilada e granulado fino, com uma percentagem de laivos inferior a 2% de cor cinza claro, sobre fundo uniforme de cor branco (similar ao "Branco Estatuária").</p> <p>Incluem-se pedras com dimensões ajustadas às caixas de pavimento das Especialidades.</p> <p>Plano de estereotomia a definir em obra com validação prévia por parte da equipa projetista. Aplicação das lajetas no sentido transversal do edifício com variação dimensional (40, 60 e 80cm) das peças nesse sentido e dimensão fixa de 40cm na sentido longitudinal do edifício, sempre com juntas desfasadas no sentido longitudinal e juntas lineares contínuas no sentido transversal.</p> <p>Aplicação das lajetas sobre o suporte com argamassa de impermeabilização flexível [tipo SIKA ref.^a SikaTop -209 ES ou equivalente] sobre a betonilha de enchimento constituída por camada inferior de enchimento com betonilha leve com agregados de argila expandida, cimento e aditivos, com 4cm de espessura [tipo WEBER ref.^a Leca Mix ou equivalente] e betonilha final de enchimento e regularização com cerca de 8cm de espessura [tipo WEBER ref.^a weber.floor base ou equivalente].</p> <p>As lajetas de pedra (blocos de pedra das quais serão extraídas) deverão obrigatoriamente ser escolhidos e validados pela equipa projetista no fornecedor / transformador, previamente à produção.</p> <p>A aplicação da argamassa de impermeabilização flexível será feita após a cura da betonilha, devidamente nivelada, limpa e isenta de pós e areias, sendo aplicada até 1m de altura nas paredes perimetrais envolventes, sempre que estas sejam em alvenaria mista de pedra e inertes (paredes antigas existentes, devidamente picadas e regularizadas).</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	PISO 0
PV.02	<p><u>Pavimento em soalho de madeira maciça de carvalho</u></p> <p>Pavimento finalizado em soalho de madeira maciça de carvalho [tipo GOLDEN PARQUET ref.^a Soalho de Madeira Maciça de Carvalho Americano ou equivalente] com 20mm de espessura, assente sobre sarrafos de madeira 40x40mm (ou de outras dimensões em função da necessidade de nivelamento da cota final de piso / limpo), tratados em autoclave. Tábuas de soalho com 120mm de largura e 2000mm de comprimento machedas com encaixes macho-fêmea. Fixação por colagem e prego oculto aos sarrafos de madeira. Deverá ser garantida uma folga mínima de 10mm entre o topo da tábua de madeira e as paredes perimetrais. A folga ficará por debaixo do rodapé e não poderá ser vista. Afagamento com máquina afagadora de lixa em rolo garantindo uma textura final lisa e contínua (sem desníveis nas transições entre as tábuas).</p> <p>Acabamento final com três demãos de verniz de poliuretano aquoso bi-componente, incolor, de aspeto [tipo CIN ref.^a 77-080 DUROCIN 2K WB Acetinado ou equivalente] com execução de despolimento entre demãos com lixas de grão P220 para melhorar o aspeto do envernizamento.</p> <p>Plano de estereotomia a definir em obra com validação prévia por parte da equipa projetista, em função das orientações decorrentes de reforço estrutural e das direções das vigas existentes a manter e/ou reforçar estruturalmente, nos termos do Projeto de Estabilidade.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	PISO 1 / SÓTÃO

EDIFÍCIO TORRE DO RELÓGIO - MORA

A094 ARQ E 0.3.00 R00

LISTAGEM DE ACABAMENTOS E EQUIPAMENTOS

2020.06.30 - R00

PAVIMENTOS

PV.03	<p><u>Escada (cobertores e espelhos) com forras em pedra de Mármore Estremoz branco</u></p> <p>Forras de degraus (cobertores e espelhos) com lajetas de pedra de Mármore Estremoz branco amaciado com 20mm de espessura [tipo MÁRMORES GALRÃO ref.ª Mármore Estremoz branco ou equivalente] e com várias dimensões (40x30cm; 60x30cm; 80x30cm) para desenho de estereotomia assentes por colagem com argamassa hidráulica pré-doseada de elevado desempenho [tipo SIKA ref.ª SikaTop 121 Superfície ou equivalente] sobre o suporte. A pedra terá acabamento amaciado, sendo obrigatoriamente de primeira qualidade, de cor branca anilada e granulado fino, com uma percentagem de laivos inferior a 2% de cor cinza claro, sobre fundo uniforme de cor branco (similar ao "Branco Estatuária").</p> <p>Plano de estereotomia a definir em obra com validação prévia por parte da equipa projetista. Aplicação das forras sempre com a dimensão total na profundidade dos cobertores e altura dos espelhos com variação dimensional (40, 60 e 80cm) das peças nos sentidos opostos (perpendiculares), sempre com juntas desfasadas.</p> <p>Aplicação das lajetas sobre o suporte em betonilha de enchimento constituída por camada inferior de enchimento com betonilha leve com agregados de argila expandida, cimento e aditivos, com 4cm de espessura [tipo WEBER ref.ª Leca Mix ou equivalente] e betonilha final de enchimento e regularização com cerca de 8cm de espessura [tipo WEBER ref.ª weber.floor base ou equivalente].</p> <p>As lajetas de pedra (blocos de pedra das quais serão extraídas) deverão obrigatoriamente ser escolhidos e validados pela equipa projetista no fornecedor / transformador, previamente à produção.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	ESCADAS DO PISO 0 - ZONAS DE TRANSIÇÃO
PV.04	<p><u>Conjunto de blocos de pedra para rampa, degrau e patamar de acesso ao edifício</u></p> <p>Conjunto de blocos de pedra de Mármore Estremoz serrado [tipo MÁRMORES GALRÃO ref.ª Mármore Estremoz branco ou equivalente] para rampa (3000mm x 1500mm x 250mm), 2 degraus (cada um com 1850mm x 350mm x 110mm) e patamar de acesso ao edifício (1500mm x 1500mm x 220mm), simplesmente assentes sobre o suporte existente.</p> <p>Todas as arestas dos blocos de pedra deverão ser ligeiramente boleadas (raio = 5mm).</p> <p>Os blocos de pedra deverão obrigatoriamente ser escolhidos e validados pela equipa projetista no fornecedor / transformador, previamente à produção.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	EXTERIOR - ENTRADA
PV.05	<p><u>Escada (cobertores e espelhos) com forras em madeira maciça de carvalho</u></p> <p>Forras de degraus (cobertores e espelhos) em réguas de madeira maciça de carvalho [tipo GOLDEN PARQUET ref.ª Madeira Maciça de Carvalho Americano ou equivalente] com 20mm de espessura, assente por colagem com cola de poliuretano de bi-componente [tipo BONA ref.ª R770 ou equivalente] ao suporte. Réguas de madeira de dimensão inteira do cobertor ou espelho do degrau, sendo aplicadas em obra previamente aparelhadas e lixadas, prontas a receber o acabamento.</p> <p>Acabamento final com três demãos de verniz de poliuretano aquoso bi-componente, incolor, de aspeto [tipo CIN ref.ª 77-080 DUROCIN 2K WB Acetinado ou equivalente] com execução de despolimento entre demãos com lixas de grão P220 para melhorar o aspeto do envernizamento.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	ESCALA DO PISO 0 ao PISO 1

EDIFÍCIO TORRE DO RELÓGIO - MORA

A094 ARQ E 0.3.00 R00

LISTAGEM DE ACABAMENTOS E EQUIPAMENTOS

2020.06.30 - R00

PAVIMENTOS

PV.06	<p><u>Pavimento em mosaico hidráulico</u></p> <p>Pavimento finalizado com mosaico hidráulico manufacturado com 20x20x1,5cm com padrão neutro [tipo AZULIMA ref.ª AV D4 - Cinzento Escuro ou equivalente] aplicado com cimento-cola [tipo WEBER ref.ª weber.col flex L ou equivalente] sobre membrana pré-fabricada de impermeabilização e desacoplamento [tipo WEBER ref.ª weberdry roll ou equivalente] sobre betonilha de enchimento e pendente [tipo WEBER, ref.ª Weber.floor base ou equivalente], que deverá estar obrigatoriamente plana, perfeitamente nivelada, seca, sã, com relativa porosidade (para garantir uma perfeita ancoragem mecânica), isenta de gorduras, leitadas de cimento e materiais desagregáveis, sobre painéis de aglomerado de partículas de madeiras longas e orientadas [tipo KRONOPLY ref.ª OSB 3 ou equivalente] com 22mm de espessura, sobre vigas estruturais com aplicação (entre vigas) de isolamento térmico em placas de poliestireno extrudido com 80mm de espessura [tipo DOW / IMPERALUM ref.ª Roofmate SL 80 ou equivalente]. Após aplicação dos mosaicos hidráulicos todas as juntas deverão ser uniformemente preenchidas com pó de pedra à cor do mosaico, sendo removidos todos os excessos de argamassa. Deverá proceder-se à posterior aplicação de um produto de limpeza [tipo AZULIMA ref.ª NiceBlue ou equivalente], de um impregnante [tipo AZULIMA ref.ª S34 ou equivalente] e de uma cera acrílica [tipo AZULIMA ref.ª P28 ou equivalente], tudo conforme indicações expressas do fornecedor.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	ÁREA TÉCNICA - TERRAÇO EXTERIOR
PV.07	<p><u>Bloco de pedra para degrau e patamar de acesso secundário ao edifício</u></p> <p>Bloco de pedra de Mármore Estremoz serrado [tipo MÁRMORES GALRÃO ref.ª Mármore Estremoz branco ou equivalente] para patamar de acesso ao edifício (1100mm x 1100mm x 150mm), simplesmente assente sobre o suporte existente, após nivelamento e devida compactação. Todas as arestas do bloco de pedra deverão ser ligeiramente boleadas (raio = 5mm).</p> <p>O bloco de pedra deverá obrigatoriamente ser escolhido e validado pela equipa projetista no fornecedor / transformador, previamente à produção.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	EXTERIOR - ENTRADA SECUNDÁRIA

EDIFÍCIO TORRE DO RELÓGIO - MORA

A094 ARQ E 0.3.00 R00

LISTAGEM DE ACABAMENTOS E EQUIPAMENTOS

2020.06.30 - R00

TETOS

TT.01	<p><u>Teto acústico liso em sistema de suspensão</u></p> <p>Teto acústico com sistema suspenso de painéis acústicos perfurados lisos [tipo STO ref.ª STOSilent Distance ou equivalente] constituídos por painéis acústicos perfurados lisos [tipo STO ref.ª STOSilent Top Panel ou equivalente] incluindo juntas adesivo para juntas [tipo STO ref.ª STOSilent Fix ou equivalente] fixo por aparafusamento oculto a perfis de aço leve galvanizado do sistema de tecto suspenso [tipo KNAUF ref.ª D112 ou equivalente] constituído por perfis para fixação directa a painéis de suporte e maestras [tipo KNAUF ref.ª Maestra CD60x27 ou equivalente]. Aplicação de painéis de lã de rocha com 40mm de espessura [tipo ROCKWOOL ref.ª Rockplus 220 ou equivalente] entre os perfis metálicos de suporte.</p> <p>Acabamento dos painéis acústicos com barramento final com argamassa de cor branco [tipo STO ref.ª STOSilent Top Finish 2579 Branco ou equivalente] sobre barramento intermédio com argamassa de cor branco cinzento [tipo STO ref.ª STOSilent Basic 3742 Branco-cinzento ou equivalente]. Inclui-se perfil em L de PVC branco com 15x15x1,5mm para (alheta) remate perimetral dos painéis acústicos perfurados lisos. Incluem-se todos os perfis, acessórios, parafusos e elementos de fixação necessários à execução e boa manutenção do teto.</p> <p>Todo o sistema de estrutura metálica (perfis de suporte) e placas de gesso cartonado deverá ser devidamente calculado, planeado, executado e adequado em obra de acordo com as indicações técnicas do fornecedor, prevendo-se os esforços mecânicos a que o sistema vai estar sujeito e garantindo-se assim por parte fornecedor e do instalador o perfeito funcionamento do sistema.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser realizadas um mínimo de 5 amostras de cor do revestimento de 1x1m (cada) para análise e aprovação por parte da equipa projetista. As referências das 5 amostras de cor deverão ser atempadamente solicitadas à equipa projetista.</p> <p>Incluem-se todos os elementos e acessórios necessários para a perfeita execução do teto.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	INTERIOR - GERAL
TT.02	<p><u>Teto falso em gesso cartonado hidrófugo para pintar</u></p> <p>Teto falso suspenso [tipo KNAUF ref.ª D112 ou equivalente] com placas de gesso cartonado hidrófugo com 12,5mm de espessura [tipo KNAUF ref.ª Hidrofugada H1 ou equivalente], fixas por aparafusamento a estrutura metálica de suporte constituída por maestras em aço leve galvanizado [tipo KNAUF ref.ª Maestra CD60/27 ou equivalente], fixas por perfis de suspensão e regulação do sistema, ao suporte estrutural.</p> <p>Inclui-se o barramento de juntas e aplicação de argmassa de cobrimento de juntas e cavidades para perfeita preparação para a pintura. Aplicação conforme indicações técnicas do fornecedor.</p> <p>Todo o sistema de estrutura metálica (perfis de suporte) e placas de gesso cartonado deverá ser devidamente calculado, planeado, executado e adequado em obra de acordo com as indicações técnicas do fornecedor, prevendo-se os esforços mecânicos a que o sistema vai estar sujeito e garantindo-se assim por parte fornecedor e do instalador o perfeito funcionamento do sistema.</p> <p>Inclui-se a aplicação de alhetas de remate com as paredes perimetrais em perfis alheta Z 10x10x1,5mm de aço galvanizado do sistema do teto.</p> <p>Acabamento final com esquema de pintura com duas a três demãos de tinta aquosa mate [tipo CIN ref.ª 10-250 VinylMatt ou equivalente] sobre aplicação prévia de primário [tipo CIN ref.ª 10-600 Primário EP/GC 300 ou equivalente] sobre o gesso cartonado.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser realizadas um mínimo de 5 amostras de cor do revestimento de 1x1m (cada) para análise e aprovação por parte da equipa projetista. As referências das 5 amostras de cor deverão ser atempadamente solicitadas à equipa projetista.</p> <p>Incluem-se todos os elementos e acessórios necessários para a perfeita execução do teto.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

EDIFÍCIO TORRE DO RELÓGIO - MORA

A094 ARQ E 0.3.00 R00

LISTAGEM DE ACABAMENTOS E EQUIPAMENTOS

2020.06.30 - R00

TETOS

TT.03	<p><u>Teto acústico liso em sistema de projeção sobre o suporte existente</u></p> <p>Teto acústico finalizado em argamssa acústica projectada à base de minerais [tipo STO ref.ª StoSilent Compact Sil ou equivalente], de cor branco, textura fina, assente sobre o teto existente e sobre perfis em L de PVC de cor branco com 20x20x2mm. Aplicação da argamassa em camadas sucessivas até se atingir a espessura final de 25mm. Antes da aplicação da última camada projectado com em argamassa acústica fina [tipo STO ref.ª StoSilent Superfein ou equivalente], toda a superfície deverá ser regularizada e uniformizada com um sarrafo de madeira ou metálico. Incluem-se perfis perimetrais de remate em L de PVC branco com 25x25x2mm. Após aplicação, secagem da camada final e avaliação por parte da equipa projectista, esta decidirá sobre a aplicação ou não de uma pintura de dispersão mate de base aquosa [tipo STO ref.ª StoSilent Color ou equivalente] de cor branco.</p> <p>Incluem-se todos os elementos e acessórios necessários para a perfeita execução do teto.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser realizadas um mínimo de 5 amostras de cor do revestimento de 1x1m (cada) para análise e aprovação por parte da equipa projetista. As referências das 5 amostras de cor deverão ser atempadamente solicitadas à equipa projetista.</p> <p>Incluem-se todos os elementos e acessórios necessários para a perfeita execução do teto.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	SALA DE ATIVIDADES 3 / SALA DOS LIVROS
TT.04	<p><u>Beneficiação do teto existente em estuque</u></p> <p>Beneficiação do teto existente em superfícies planas, curvas e elementos decorativos com regularização das superfícies, com enchimentos com gesso [tipo SIVAL ref.ª Sival Reabilita ou equivalente], lixagem e aplicação de barramento fino de estuque [tipo SIVAL ref.ª Massa de Acabamento ou equivalente] para receber a pintura.</p> <p>Acabamento final com esquema de pintura com duas a três demãos de tinta aquosa mate [tipo CIN ref.ª 10-250 VinylMatt ou equivalente] sobre aplicação prévia de primário [tipo CIN ref.ª 10-600 Primário EP/GC 300 ou equivalente] sobre o estuque.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser realizadas um mínimo de 5 amostras de cor do revestimento de 1x1m (cada) para análise e aprovação por parte da equipa projetista. As referências das 5 amostras de cor deverão ser atempadamente solicitadas à equipa projetista.</p> <p>Incluem-se todos os elementos e acessórios necessários para a perfeita execução do teto.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	SALA DE ATIVIDADES 6
TT.05	<p><u>Beneficiação do teto existente em estuque</u></p> <p>Beneficiação do teto existente em superfícies planas e curvas com regularização das superfícies, com enchimentos com gesso [tipo SIVAL ref.ª Sival Reabilita ou equivalente], lixagem e aplicação de barramento fino de estuque [tipo SIVAL ref.ª Massa de Acabamento ou equivalente] para receber a pintura.</p> <p>Acabamento final com esquema de pintura com duas a três demãos de tinta aquosa mate [tipo CIN ref.ª 10-250 VinylMatt ou equivalente] sobre aplicação prévia de primário [tipo CIN ref.ª 10-600 Primário EP/GC 300 ou equivalente] sobre o estuque.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser realizadas um mínimo de 5 amostras de cor do revestimento de 1x1m (cada) para análise e aprovação por parte da equipa projetista. As referências das 5 amostras de cor deverão ser atempadamente solicitadas à equipa projetista.</p> <p>Incluem-se todos os elementos e acessórios necessários para a perfeita execução do teto.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	SALA DA TORRE

EDIFÍCIO TORRE DO RELÓGIO - MORA

A094 ARQ E 0.3.00 R00

LISTAGEM DE ACABAMENTOS E EQUIPAMENTOS

2020.06.30 - R00

TETOS

TT.06	<p><u>Teto exterior finalizado com reboco térmico - ETICS</u></p> <p>Teto finalizada com reboco térmico ETICS com 30mm de espessura [tipo CIN ref.ª cin-k ou equivalente] com isolamento térmico com painéis rígidos de poliestireno expandido (EPS) com 30mm de espessura. Acabamento com revestimento espesso de granulometria fina [tipo CIN ref.ª Primário Texturado + Eralit ou equivalente], de cor branco sujo [RAL 9002], sobre painéis de aglomerado de partículas longas de madeira com resistência à presença de água [tipo KRONOSWISS ref.ª OSB3 ou equivalente] com 22mm de espessura, fixos por aparafusamento a subestrutura metálica em quadrícula de perfis de aço leve galvanizado C90 [tipo FUTURENG ref.ª C90 ou equivalente] com espaçamentos máximos entre si, ao eixo, de 500mm, fixos por sua vez à estrutura metálica de suporte [ver Projeto de Estabilidade].</p> <p>Inclui-se a aplicação de outras dimensões de perfis de aço leve galvanizado caso se considere necessário em função dos vãos a vencer e do espaço e fixação à estrutura metálica de suporte.</p> <p>Incluem-se todos os elementos componentes auxiliares, cavilhas de fixação, perfis de arranque, perfis de canto e pregos de fixação, assim como todos os acessórios necessários para a perfeita e adequada execução de todos os elementos da parede de acordo com as indicações técnicas.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser realizadas um mínimo de 5 amostras de cor do revestimento de 1x1m (cada) para análise e aprovação por parte da equipa projetista. As referências das 5 amostras de cor deverão ser atempadamente solicitadas à equipa projetista.</p> <p>Incluem-se todos os elementos e acessórios necessários para a perfeita execução do teto.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	ÁREA TÉCNICA - TERRAÇO EXTERIOR

EDIFÍCIO TORRE DO RELÓGIO - MORA

A094 ARQ E 0.3.00 R00

LISTAGEM DE ACABAMENTOS E EQUIPAMENTOS

2020.06.30 - R00

RODAPÉS

RP.01	<p><u>Lambril em pedra de Mármore Estremoz branco</u></p> <p>Lambril em chapas de pedra de Mármore Estremoz branco amaciado com 30mm de espessura [tipo MÁRMORES GALRÃO ref.ª Mármore Estremoz branco ou equivalente] com 900mm de altura (e outras alturas em função dos acertos e alinhamento definidos no Projeto de Arquitetura e em obra com indicação e validação por parte da equipa projetista) e 1000mm de largura (e outras larguras para acertos e alinhamentos definidos no Projeto de Arquitetura e em obra com indicação e validação por parte da equipa projetista), assentes por colagem com cola flexível monocomponente elástica, de elevada resistência [tipo SIKA ref.ª SikaBond T2 ou equivalente] sobre régua de 50x30mm do mesmo material, fixas por sua vez por colagem ao suporte. A pedra terá acabamento amaciado, sendo obrigatoriamente de primeira qualidade, de cor branca anilada e granulada fina, com uma percentagem de laivos inferior a 2% de cor cinza claro, sobre fundo uniforme de cor branco (similar ao "Branco Estatuária").</p> <p>Plano de estereotomia a definir em obra com validação prévia por parte da equipa projetista.</p> <p>Inclui-se, em todas as chapas de pedra, a execução de rasgo para integração de perfil de alumínio anodizado para fita LED.</p> <p>As chapas de pedra (blocos de pedra das quais serão extraídas) deverão obrigatoriamente ser escolhidos e validados pela equipa projetista no fornecedor / transformador, previamente à produção.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	INTERIOR - GERAL - PISO 0
RP.02	<p><u>Lambril em contraplacado lacado</u></p> <p>Lambril em painéis de contraplacado com 30mm de espessura [tipo MULTIPLACAS ref.ª Wisa-Birch ou equivalente] com 900mm de altura (e outras alturas em função dos acertos e alinhamento definidos no Projeto de Arquitetura e em obra com indicação e validação por parte da equipa projetista) e 1000mm de largura (e outras larguras para acertos e alinhamentos definidos no Projeto de Arquitetura e em obra com indicação e validação por parte da equipa projetista), assentes por colagem com cola flexível monocomponente elástica, de elevada resistência [tipo SIKA ref.ª SikaBond T2 ou equivalente] sobre régua de 50x30mm do mesmo material, fixas por sua vez por colagem ao suporte.</p> <p>Plano de estereotomia a definir em obra com validação prévia por parte da equipa projetista.</p> <p>Inclui-se, em todos os painéis de contraplacado, a execução de rasgo para integração de perfil de alumínio anodizado para fita LED.</p> <p>Acabamento dos lambrins com lacagem mate de cor a definir, por aplicação de sistema de pintura à pistola constituído por duas a três demãos de esmalte sintético [tipo CIN ref.ª 48-272 Sintecin Fosco ou equivalente], sobre primário [tipo CIN / POLYPREP ref.ª 18-065 Primário Secagem Rápida ou equivalente].</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	INTERIOR - GERAL - PISO 1
RP.03	<p><u>Rodapé em contraplacado lacado</u></p> <p>Rodapé em régua de contraplacado com 18mm de espessura [tipo MULTIPLACAS ref.ª Wisa-Birch ou equivalente] com 200mm de altura (e outras alturas em função dos acertos e alinhamento definidos no Projeto de Arquitetura e em obra com indicação e validação por parte da equipa projetista) e 2000mm de largura, assentes por colagem com cola flexível monocomponente elástica, de elevada resistência [tipo SIKA ref.ª SikaBond T2 ou equivalente] sobre régua de madeira maciça de casquina de 30x30mm, fixas por sua vez por colagem ao suporte.</p> <p>Plano de estereotomia a definir em obra com validação prévia por parte da equipa projetista.</p> <p>Nas situações de aplicação em escadas o rodapé terá um perfil superior com linha inclinada conforme indicado no EL.02, garantindo-se sempre a altura de 200mm medida no bordo do degrau.</p> <p>Acabamento dos rodapés com lacagem mate de cor a definir, por aplicação de sistema de pintura à pistola constituído por duas a três demãos de esmalte sintético [tipo CIN ref.ª 48-272 Sintecin Fosco ou equivalente], sobre primário [tipo CIN / POLYPREP ref.ª 18-065 Primário Secagem Rápida ou equivalente].</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	INTERIOR - GERAL - PISO 1 / SÓTÃO

EDIFÍCIO TORRE DO RELÓGIO - MORA

A094 ARQ E 0.3.00 R00

LISTAGEM DE ACABAMENTOS E EQUIPAMENTOS

2020.06.30 - R00

MOBILIÁRIO FIXO

MF.01	<p><u>Armários de livros existente para beneficiar e lacar</u></p> <p>Dimensão total conforme desenhos gerais do Projeto de Arquitetura</p> <p>Armários de livros em madeira para beneficiar, reparar e pintar com decapagem de toda a tinta e/ou verniz, aplicação de betumes para madeira para colmatação de fissuras e perfurações [tipo CIN ref.ª 18-115 Polyprep ou equivalente], e lixagem final com lixas de grão fino para preparação para a pintura final.</p> <p>Inclui-se a adequação e integração de duas unidades de ventilação / climatização conforme detalhes do Projeto de Arquitetura e indicações técnicos do Projeto de AVAC.</p> <p>Acabamento de todos os elementos de madeira com lacagem mate de cor cinza, por aplicação de sistema de pintura à pistola constituído por duas a três demãos de esmalte sintético [tipo CIN ref.ª 48-272 Sintecin Fosco ou equivalente], sobre primário para madeiras novas [tipo CIN ref.ª 18-055 Primário/SubCapa Sintético Madeira ou equivalente].</p> <p>Inclui-se a substituição integral de todas as ferragens, por ferragens em aço inox similares à existentes, com escolha e validação por parte da equipa projetista no decurso da obra.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser apresentadas amostras de 5 tons de cor (4 para além da acima referenciada) indicadas pela equipa projetista, para escolha final de cor no local da obra. As referências das 5 amostras de cor deverão ser atempadamente solicitadas à equipa projetista.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	SALA DOS LIVROS

EDIFÍCIO TORRE DO RELÓGIO - MORA

A094 ARQ E 0.3.00 R00

LISTAGEM DE ACABAMENTOS E EQUIPAMENTOS

2020.06.30 - R00

ELEMENTOS

EL.01	<p><u>Perfil técnico para integração linear de iluminação LED e suporte expositivo</u></p> <p>Perfil técnico constituído por barras chatas de ferro metalizado com 6mm de espessura (barras verticais com 50mm de largura e barra horizontal com 70mm de largura) soldadas entre si, com soldaduras contínuas e devidamente lixadas para bom acabamento. Aplicação de varão com 10mm de diâmetro com fixações pontuais à barra chata horizontal de 500mm em 500mm, com varões com 6mm de diâmetro e 15mm de altura, com soldaduras entre si. Fixação do perfil técnico ao paramento de suporte com recurso a buchas e parafusos de aço inox de cabeça chata para ficar à face das superfícies. Aplicação de parafusos de 500mm em 500mm em dois níveis (sob e sobre a barra chata horizontal).</p> <p>Acabamento dos elementos metálicos com lacagem mate de cor branco, por aplicação de sistema de pintura à pistola constituído por duas a três demãos de esmalte sintético [tipo CIN ref.ª 48-272 Sintecin Fosco ou equivalente], sobre primário [tipo CIN / POLYPREP ref.ª 18-065 Primário Secagem Rápida ou equivalente].</p> <p>Configuração e execução dos elementos e partes constituintes de acordo com o desenho, sendo obrigatória a confirmação de todas as medidas em obra.</p> <p>A montagem dos elementos inclui todos os calços, vedantes, perfis metálicos, chumbadouros, acessórios suplementares e sistemas de fixação necessários para a sua aplicação e perfeito funcionamento.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser garantidos os remates, posicionamentos e alinhamentos conforme desenhados no Projecto de Arquitetura, e em particular no Mapa de Elementos e respectiva pormenorização. Em caso de omissão deverá ser obrigatoriamente consultados os projectistas.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser apresentadas amostras de 5 tons de cor (4 para além da acima referenciada) indicadas pela equipa projetista, para escolha final de cor no local da obra. As referências das 5 amostras de cor deverão ser atempadamente solicitadas à equipa projetista.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	INTERIOR - GERAL - PISO 0

EDIFÍCIO TORRE DO RELÓGIO - MORA

A094 ARQ E 0.3.00 R00

LISTAGEM DE ACABAMENTOS E EQUIPAMENTOS

2020.06.30 - R00

ELEMENTOS

EL.02	<p><u>Escada de madeira com forras laterais, ripado vertical e guarda corpos de patamar</u></p> <p>Escada de madeira constituída por estrutura de suporte em esqueleto interno de barrotes de madeira de casquinha com 100x60mm interligados entre si por aparafusamento com parafusos de dimensão adequada, em aço inox; Forras de degraus (cobrtores e espelhos) em réguas de madeira maciça de carvalho [tipo GOLDEN PARQUET ref.ª Madeira Maciça de Carvalho Americano ou equivalente] com 20mm de espessura, assente por colagem com cola de poliuretano de bi-componente [tipo BONA ref.ª R770 ou equivalente] e pregos ocultos à estrutura de suporte, acima descrita. Réguas de madeira de dimensão inteira do cobrto ou espelho do degrau, sendo aplicadas em obra previamente aparelhadas e lixadas, prontas a receber o acabamento; Forras em painéis de contraplacado de bétula [tipo MULTIPLACAS ref.ª Wisa-Birch ou equivalente] com 40mm de espessura; Ripados verticais, prumos verticais e corrimão em réguas de madeira maciça de carvalho com 40x40mm. Afastamentos entre prumos verticais conforme definições dos desenhos de detalhe do Projeto de Arquitetura.</p> <p>Estereotomia de aplicação das forras de contraplacado de bétula conforme desenhos do Projeto de Arquitetura, considerando alheta/junta mínima entre painéis. Em caso de omissão, deverá obrigatoriamente o empreiteiro solicitar essa informação à equipa projetista.</p> <p>Aplicação das forras em painéis de contraplacado de bétula por colagem com cola flexível monocomponente elástica, de elevada resistência [tipo SIKA ref.ª SikaBond T2 ou equivalente] diretamente ao suporte.</p> <p>Fixação das réguas de madeira maciça aos painéis de contraplacado e entre si (prumos com corrimão) com aplicação ao eixo de varão roscado com 12mm de diâmetro que permite o devido aperto mecânico, a par da aplicação de cola flexível monocomponente elástica, de elevada resistência [tipo SIKA ref.ª SikaBond T2 ou equivalente].</p> <p>Acabamento final de todos os elementos de madeira com três demãos de verniz de poliuretano aquoso bi-componente, incolor, de aspeto [tipo CIN ref.ª 77-080 DUROCIN 2K WB Acetinado ou equivalente] com execução de despolimento entre demãos com lixas de grão P220 para melhorar o aspeto do envernizamento.</p> <p>Configuração e execução dos elementos e partes constituintes de acordo com o desenho, sendo obrigatória a confirmação de todas as medidas em obra.</p> <p>A montagem dos elementos inclui todos os calços, vedantes, perfis metálicos, chumbadouros, acessórios suplementares e sistemas de fixação necessários para a sua aplicação e perfeito funcionamento.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser garantidos os remates, posicionamentos e alinhamentos conforme desenhados no Projecto de Arquitetura, e em particular no Mapa de Elementos e respectiva pormenorização. Em caso de omissão deverá ser obrigatoriamente consultados os projectistas.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser apresentadas amostras de 5 tons de cor (4 para além da acima referenciada) indicadas pela equipa projetista, para escolha final de cor no local da obra. As referências das 5 amostras de cor deverão ser atempadamente solicitadas à equipa projetista.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	ACESSO DO PISO 1 ao SÓTÃO
EL.03	<p><u>Mecanismo do relógio</u></p> <p>Mecanismo do relógio para ser preservado e beneficiado por técnico especializado, devendo ser protegido durante todo o processo de execução da obra, por forma a <u>garantir-se obrigatoriamente</u> que os mecanismos não são afetados com a presença de pós, areias e outros detritos decorrentes da construção.</p> <p>O mecanismo do relógio deverá ser beneficiado, com limpeza e afinação de todo o sistema, incluindo-se a substituição de partes e peças que não se apresentem em bom estação de conservação. Inclui-se a substituição do vidro do relógio em elemento igual, garantindo-se a devida segurança no processo de fixação e garantia de resistência do elemento.</p> <p>Tudo conforme indicações técnicas a definir com técnico especializado.</p>
referência	SALA DA TORRE

EDIFÍCIO TORRE DO RELÓGIO - MORA

A094 ARQ E 0.3.00 R00

LISTAGEM DE ACABAMENTOS E EQUIPAMENTOS

2020.06.30 - R00

ELEMENTOS

EL.04	<p><u>Forra de madeira com porta de acesso / serviço para o mecanismo do relógio</u></p> <p>Dimensão total do elemento = 1990 x 2570mm (lg x al)</p> <p>Forras e porta de madeira para ocultação e proteção dos mecanismos elevatórios / pêndulos do relógio constituídas por painéis de contraplacado de bétula [tipo MULTIPLACAS ref.ª Wisa-Birch ou equivalente] com 18mm de espessura, fixos a réguas internas de madeira maciça de casquinha com 100x50mm formando aros entre si (verticais e horizontais).</p> <p>Aplicação das forras em painéis de contraplacado de bétula por colagem com cola flexível monocomponente elástica, de elevada resistência [tipo SIKA ref.ª SikaBond T2 ou equivalente] diretamente às réguas de suporte.</p> <p>Fixação das réguas de madeira maciça aos paramentos, pavimentos e tetos de suporte com aplicação de buchas (onde necessário) e parafusos de aço inox, com cabeça chata, a par da aplicação de cola flexível monocomponente elástica, de elevada resistência [tipo SIKA ref.ª SikaBond T2 ou equivalente].</p> <p>Acabamento de todos os elementos de madeira com lacagem mate de cor branco, por aplicação de sistema de pintura à pistola constituído por duas a três demãos de esmalte sintético [tipo CIN ref.ª 48-272 Sintecin Fosco ou equivalente], sobre primário para madeiras novas [tipo CIN ref.ª 18-055 Primário/SubCapa Sintético Madeira ou equivalente].</p> <p>Incluem-se dobradiças de copo para porta (4 unidades por porta) [tipo BATISTA GOMES ref.ª SPM ou equivalente] e fecho com mola tic-tac [tipo BATISTA GOMES ref.ª FX.7211 ou equivalente].</p> <p>Configuração e execução dos elementos e partes constituintes de acordo com o desenho, sendo obrigatória a confirmação de todas as medidas em obra.</p> <p>A montagem dos elementos inclui todos os calços, vedantes, perfis metálicos, chumbadouros, acessórios suplementares e sistemas de fixação necessários para a sua aplicação e perfeito funcionamento.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser garantidos os remates, posicionamentos e alinhamentos conforme desenhados no Projecto de Arquitetura, e em particular no Mapa de Elementos e respectiva pormenorização. Em caso de omissão deverá ser obrigatoriamente consultados os projectistas.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser apresentadas amostras de 5 tons de cor (4 para além da acima referenciada) indicadas pela equipa projetista, para escolha final de cor no local da obra. As referências das 5 amostras de cor deverão ser atempadamente solicitadas à equipa projetista.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	INSTALAÇÃO SANITÁRIA
EL.05	<p><u>Forra de madeira com porta de acesso / serviço para o mecanismo do relógio, bandeira superior</u></p> <p>Dimensão total do elemento = 1730 x 3000mm (lg x al)</p> <p>Forras e porta de madeira para ocultação e proteção dos mecanismos elevatórios / pêndulos do relógio constituídas por painéis de contraplacado de bétula [tipo MULTIPLACAS ref.ª Wisa-Birch ou equivalente] com 18mm de espessura, fixos a réguas internas de madeira maciça de casquinha com 100x50mm formando aros entre si (verticais e horizontais).</p> <p>Aplicação das forras em painéis de contraplacado de bétula por colagem com cola flexível monocomponente elástica, de elevada resistência [tipo SIKA ref.ª SikaBond T2 ou equivalente] diretamente às réguas de suporte.</p> <p>Fixação das réguas de madeira maciça aos paramentos, pavimentos e tetos de suporte com aplicação de buchas (onde necessário) e parafusos de aço inox, com cabeça chata, a par da aplicação de cola flexível monocomponente elástica, de elevada resistência [tipo SIKA ref.ª SikaBond T2 ou equivalente].</p> <p>Acabamento de todos os elementos de madeira com lacagem mate de cor branco, por aplicação de sistema de pintura à pistola constituído por duas a três demãos de esmalte sintético [tipo CIN ref.ª 48-272 Sintecin Fosco ou equivalente], sobre primário para madeiras novas [tipo CIN ref.ª 18-055 Primário/SubCapa Sintético Madeira ou equivalente].</p> <p>Incluem-se dobradiças de copo para porta (4 unidades por porta) [tipo BATISTA GOMES ref.ª SPM ou equivalente] e fecho com mola tic-tac [tipo BATISTA GOMES ref.ª FX.7211 ou equivalente].</p> <p>Configuração e execução dos elementos e partes constituintes de acordo com o desenho, sendo obrigatória a confirmação de todas as medidas em obra.</p> <p>A montagem dos elementos inclui todos os calços, vedantes, perfis metálicos, chumbadouros, acessórios suplementares e sistemas de fixação necessários para a sua aplicação e perfeito funcionamento.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser garantidos os remates, posicionamentos e alinhamentos conforme desenhados no Projecto de Arquitetura, e em particular no Mapa de Elementos e respectiva pormenorização. Em caso de omissão deverá ser obrigatoriamente consultados os projectistas.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser apresentadas amostras de 5 tons de cor (4 para além da acima referenciada) indicadas pela equipa projetista, para escolha final de cor no local da obra. As referências das 5 amostras de cor deverão ser atempadamente solicitadas à equipa projetista.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	SALA DE ATIVIDADES 5

EDIFÍCIO TORRE DO RELÓGIO - MORA

A094 ARQ E 0.3.00 R00

LISTAGEM DE ACABAMENTOS E EQUIPAMENTOS

2020.06.30 - R00

ELEMENTOS

EL.06	<p><u>Guarda corpos em escada e patamar de piso</u></p> <p>Conjunto de guarda corpos em escada e patamar de piso constituído por: Forras em painéis de contraplacado de bétula [tipo MULTIPLACAS ref.ª Wisa-Birch ou equivalente] com 40mm de espessura; Prumos verticais e corrimão em réguas de madeira maciça de carvalho com 40x40mm. Afastamentos entre prumos verticais conforme definições dos desenhos de detalhe do Projeto de Arquitetura. Estereotomia de aplicação das forras de contraplacado de bétula conforme desenhos do Projeto de Arquitetura, considerando alheta/junta mínima entre painéis. Em caso de omissão, deverá obrigatoriamente o empreiteiro solicitar essa informação à equipa projetista. Aplicação das forras em painéis de contraplacado de bétula por colagem com cola flexível monocomponente elástica, de elevada resistência [tipo SIKA ref.ª SikaBond T2 ou equivalente] diretamente ao suporte. Fixação das réguas de madeira maciça aos painéis de contraplacado e entre si (prumos com corrimão) com aplicação ao eixo de varão roscado com 12mm de diâmetro que permite o devido aperto mecânico, a par da aplicação de cola flexível monocomponente elástica, de elevada resistência [tipo SIKA ref.ª SikaBond T2 ou equivalente].</p> <p>Acabamento de todos os elementos de madeira com lacagem mate de cor cinza, por aplicação de sistema de pintura à pistola constituído por duas a três demãos de esmalte sintético [tipo CIN ref.ª 48-272 Sintecin Fosco ou equivalente], sobre primário para madeiras novas [tipo CIN ref.ª 18-055 Primário/SubCapa Sintético Madeira ou equivalente].</p> <p>Configuração e execução dos elementos e partes constituintes de acordo com o desenho, sendo obrigatória a confirmação de todas as medidas em obra.</p> <p>A montagem dos elementos inclui todos os calços, vedantes, perfis metálicos, chumbadouros, acessórios suplementares e sistemas de fixação necessários para a sua aplicação e perfeito funcionamento. Deverão obrigatoriamente ser garantidos os remates, posicionamentos e alinhamentos conforme desenhados no Projecto de Arquitetura, e em particular no Mapa de Elementos e respectiva pormenorização. Em caso de omissão deverá ser obrigatoriamente consultados os projectistas. Deverão obrigatoriamente ser apresentadas amostras de 5 tons de cor (4 para além da acima referenciada) indicadas pela equipa projetista, para escolha final de cor no local da obra. As referências das 5 amostras de cor deverão ser atempadamente solicitadas à equipa projetista. Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	<p>ESCADA - PISO 0 ao PISO 1</p>
EL.07	<p><u>Forras decorativas para Unidade Interior de Ventilação / Climatização</u></p> <p>Dimensão total do elemento = 1150 x 940mm (lg x al) / 270mm (profundidade)</p> <p>Forras decorativas em painéis de contraplacado de bétula [tipo MULTIPLACAS ref.ª Wisa-Birch ou equivalente] com 18mm de espessura, fixos a réguas internas de madeira maciça de casquinha com 50x50mm formando aros entre si (verticais e horizontais). Aplicação das forras em painéis de contraplacado de bétula por colagem com cola flexível monocomponente elástica, de elevada resistência [tipo SIKA ref.ª SikaBond T2 ou equivalente] diretamente às réguas de suporte e no painel de acesso para manutenção aplicação de ferragens. Fixação das réguas de madeira maciça aos paramentos e pavimentos com aplicação de buchas (onde necessário) e parafusos de aço inox, com cabeça chata, a par da aplicação de cola flexível monocomponente elástica, de elevada resistência [tipo SIKA ref.ª SikaBond T2 ou equivalente].</p> <p>Acabamento de todos os elementos de madeira com lacagem mate de cor branco, por aplicação de sistema de pintura à pistola constituído por duas a três demãos de esmalte sintético [tipo CIN ref.ª 48-272 Sintecin Fosco ou equivalente], sobre primário para madeiras novas [tipo CIN ref.ª 18-055 Primário/SubCapa Sintético Madeira ou equivalente].</p> <p>Incluem-se dobradiças de copo para porta (2 unidades por porta) [tipo BATISTA GOMES ref.ª SPM ou equivalente] e fecho com mola tic-tac [tipo BATISTA GOMES ref.ª FX.7211 ou equivalente].</p> <p>Configuração e execução dos elementos e partes constituintes de acordo com o desenho, sendo obrigatória a confirmação de todas as medidas em obra.</p> <p>A montagem dos elementos inclui todos os calços, vedantes, perfis metálicos, chumbadouros, acessórios suplementares e sistemas de fixação necessários para a sua aplicação e perfeito funcionamento. Deverão obrigatoriamente ser garantidos os remates, posicionamentos e alinhamentos conforme desenhados no Projecto de Arquitetura, e em particular no Mapa de Elementos e respectiva pormenorização com a devida compatibilização e integração com as grelhas de ventilação previstas no Projeto de AVAC. Em caso de omissão deverá ser obrigatoriamente consultados os projectistas. Deverão obrigatoriamente ser apresentadas amostras de 5 tons de cor (4 para além da acima referenciada) indicadas pela equipa projetista, para escolha final de cor no local da obra. As referências das 5 amostras de cor deverão ser atempadamente solicitadas à equipa projetista. Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	<p>SALA DE ATIVIDADES 3</p>

EDIFÍCIO TORRE DO RELÓGIO - MORA

A094 ARQ E 0.3.00 R00

LISTAGEM DE ACABAMENTOS E EQUIPAMENTOS

2020.06.30 - R00

ELEMENTOS

EL.08	<p>Forras decorativas para Unidade Interior de Ventilação / Climatização</p> <p>Dimensão total do elemento = 850 x 2550mm (lg x al) / 270mm (profundidade)</p> <p>Forra decorativa em porta superior / painel de contraplacado de bétula [tipo MULTIPLACAS ref.ª Wisa-Birch ou equivalente] com 18mm de espessura, fixo a réguas internas de madeira maciça de casquinha com 50x50mm formando aros entre si (verticais e horizontais). Ao nível inferior integração / compatibilização com o lambril RP.01.</p> <p>Fixação das réguas de madeira maciça aos paramentos e pavimentos com aplicação de buchas (onde necessário) e parafusos de aço inox, com cabeça chata, a par da aplicação de cola flexível monocomponente elástica, de elevada resistência [tipo SIKA ref.ª SikaBond T2 ou equivalente].</p> <p>Acabamento de todos os elementos de madeira com lacagem mate de cor branco, por aplicação de sistema de pintura à pistola constituído por duas a três demãos de esmalte sintético [tipo CIN ref.ª 48-272 Sintecin Fosco ou equivalente], sobre primário para madeiras novas [tipo CIN ref.ª 18-055 Primário/SubCapa Sintético Madeira ou equivalente].</p> <p>Incluem-se dobradiças de copo para porta (4 unidades por porta) [tipo BATISTA GOMES ref.ª SPM ou equivalente] e fecho com mola tic-tac [tipo BATISTA GOMES ref.ª FX.7211 ou equivalente].</p> <p>Configuração e execução dos elementos e partes constituintes de acordo com o desenho, sendo obrigatória a confirmação de todas as medidas em obra.</p> <p>A montagem dos elementos inclui todos os calços, vedantes, perfis metálicos, chumbadouros, acessórios suplementares e sistemas de fixação necessários para a sua aplicação e perfeito funcionamento.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser garantidos os remates, posicionamentos e alinhamentos conforme desenhados no Projecto de Arquitetura, e em particular no Mapa de Elementos e respectiva pormenorização com a devida compatibilização e integração com as grelhas de ventilação previstas no Projeto de AVAC, em articulação com o presente Elemento e com o RP.01. Em caso de omissão deverá ser obrigatoriamente consultados os projectistas.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser apresentadas amostras de 5 tons de cor (4 para além da acima referenciada) indicadas pela equipa projetista, para escolha final de cor no local da obra. As referências das 5 amostras de cor deverão ser atempadamente solicitadas à equipa projetista.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	SALA DE ATIVIDADES 3
EL.09	<p>Forras decorativas para Unidade Interior de Ventilação / Climatização</p> <p>Dimensão total do elemento = 900 x 2550mm (lg x al) / 270mm (profundidade)</p> <p>Forra decorativa em porta superior / painel de contraplacado de bétula [tipo MULTIPLACAS ref.ª Wisa-Birch ou equivalente] com 18mm de espessura, fixo a réguas internas de madeira maciça de casquinha com 50x50mm formando aros entre si (verticais e horizontais). Ao nível inferior integração / compatibilização com o lambril RP.01.</p> <p>Fixação das réguas de madeira maciça aos paramentos e pavimentos com aplicação de buchas (onde necessário) e parafusos de aço inox, com cabeça chata, a par da aplicação de cola flexível monocomponente elástica, de elevada resistência [tipo SIKA ref.ª SikaBond T2 ou equivalente].</p> <p>Acabamento de todos os elementos de madeira com lacagem mate de cor branco, por aplicação de sistema de pintura à pistola constituído por duas a três demãos de esmalte sintético [tipo CIN ref.ª 48-272 Sintecin Fosco ou equivalente], sobre primário para madeiras novas [tipo CIN ref.ª 18-055 Primário/SubCapa Sintético Madeira ou equivalente].</p> <p>Incluem-se dobradiças de copo para porta (4 unidades por porta) [tipo BATISTA GOMES ref.ª SPM ou equivalente] e fecho com mola tic-tac [tipo BATISTA GOMES ref.ª FX.7211 ou equivalente].</p> <p>Configuração e execução dos elementos e partes constituintes de acordo com o desenho, sendo obrigatória a confirmação de todas as medidas em obra.</p> <p>A montagem dos elementos inclui todos os calços, vedantes, perfis metálicos, chumbadouros, acessórios suplementares e sistemas de fixação necessários para a sua aplicação e perfeito funcionamento.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser garantidos os remates, posicionamentos e alinhamentos conforme desenhados no Projecto de Arquitetura, e em particular no Mapa de Elementos e respectiva pormenorização com a devida compatibilização e integração com as grelhas de ventilação previstas no Projeto de AVAC, em articulação com o presente Elemento e com o RP.01. Em caso de omissão deverá ser obrigatoriamente consultados os projectistas.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser apresentadas amostras de 5 tons de cor (4 para além da acima referenciada) indicadas pela equipa projetista, para escolha final de cor no local da obra. As referências das 5 amostras de cor deverão ser atempadamente solicitadas à equipa projetista.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	SALA DE ATIVIDADES 2

EDIFÍCIO TORRE DO RELÓGIO - MORA

A094 ARQ E 0.3.00 R00

LISTAGEM DE ACABAMENTOS E EQUIPAMENTOS

2020.06.30 - R00

ELEMENTOS

EL.10	<p>Forras decorativas para Unidade Interior de Ventilação / Climatização</p> <p>Dimensão total do elemento = 1150 x 940mm (lg x al) / 270mm (profundidade)</p> <p>Forras decorativas em painéis de contraplacado de bétula [tipo MULTIPLACAS ref.ª Wisa-Birch ou equivalente] com 18mm de espessura, fixos a régua interna de madeira maciça de casquinha com 50x50mm formando aros entre si (verticais e horizontais).</p> <p>Aplicação das forras em painéis de contraplacado de bétula por colagem com cola flexível monocomponente elástica, de elevada resistência [tipo SIKA ref.ª SikaBond T2 ou equivalente] diretamente às régua de suporte e no painel de acesso para manutenção aplicação de ferragens.</p> <p>Fixação das régua de madeira maciça aos paramentos e pavimentos com aplicação de buchas (onde necessário) e parafusos de aço inox, com cabeça chata, a par da aplicação de cola flexível monocomponente elástica, de elevada resistência [tipo SIKA ref.ª SikaBond T2 ou equivalente].</p> <p>Acabamento de todos os elementos de madeira com lacagem mate de cor branco, por aplicação de sistema de pintura à pistola constituído por duas a três demãos de esmalte sintético [tipo CIN ref.ª 48-272 Sintecin Fosco ou equivalente], sobre primário para madeiras novas [tipo CIN ref.ª 18-055 Primário/SubCapa Sintético Madeira ou equivalente].</p> <p>Incluem-se dobradiças de copo para porta (2 unidades por porta) [tipo BATISTA GOMES ref.ª SPM ou equivalente] e fecho com mola tic-tac [tipo BATISTA GOMES ref.ª FX.7211 ou equivalente].</p> <p>Configuração e execução dos elementos e partes constituintes de acordo com o desenho, sendo obrigatória a confirmação de todas as medidas em obra.</p> <p>A montagem dos elementos inclui todos os calços, vedantes, perfis metálicos, chumbadouros, acessórios suplementares e sistemas de fixação necessários para a sua aplicação e perfeito funcionamento.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser garantidos os remates, posicionamentos e alinhamentos conforme desenhados no Projecto de Arquitetura, e em particular no Mapa de Elementos e respectiva pormenorização com a devida compatibilização e integração com as grelhas de ventilação previstas no Projeto de AVAC. Em caso de omissão deverá ser obrigatoriamente consultados os projectistas.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser apresentadas amostras de 5 tons de cor (4 para além da acima referenciada) indicadas pela equipa projetista, para escolha final de cor no local da obra. As referências das 5 amostras de cor deverão ser atempadamente solicitadas à equipa projetista.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	SALA DE ATIVIDADES 1
EL.11	<p>Forras decorativas para Unidade Interior de Ventilação / Climatização</p> <p>Dimensão total do elemento = 1345 x 940mm (lg x al) / 380mm (profundidade)</p> <p>Porta em painel decorativo de contraplacado de bétula [tipo MULTIPLACAS ref.ª Wisa-Birch ou equivalente] com 18mm de espessura, fixos a régua interna de madeira maciça de casquinha com 50x50mm formando aros entre si (verticais e horizontais), fixas à estrutura existente do MF.01.</p> <p>Aplicação das forras em painéis de contraplacado de bétula por colagem com cola flexível monocomponente elástica, de elevada resistência [tipo SIKA ref.ª SikaBond T2 ou equivalente] diretamente às régua de suporte e no painel de acesso para manutenção aplicação de ferragens.</p> <p>Fixação das régua de madeira maciça ao mobiliário existente - MF.01 com parafusos de aço inox.</p> <p>Acabamento de todos os elementos de madeira com lacagem mate de cor cinza (igual ao aplicado no MF.01), por aplicação de sistema de pintura à pistola constituído por duas a três demãos de esmalte sintético [tipo CIN ref.ª 48-272 Sintecin Fosco ou equivalente], sobre primário para madeiras novas [tipo CIN ref.ª 18-055 Primário/SubCapa Sintético Madeira ou equivalente].</p> <p>Incluem-se dobradiças de copo para porta (2 unidades por porta) [tipo BATISTA GOMES ref.ª SPM ou equivalente] e fecho com mola tic-tac [tipo BATISTA GOMES ref.ª FX.7211 ou equivalente].</p> <p>Configuração e execução dos elementos e partes constituintes de acordo com o desenho, sendo obrigatória a confirmação de todas as medidas em obra.</p> <p>A montagem dos elementos inclui todos os calços, vedantes, perfis metálicos, chumbadouros, acessórios suplementares e sistemas de fixação necessários para a sua aplicação e perfeito funcionamento.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser garantidos os remates, posicionamentos e alinhamentos conforme desenhados no Projecto de Arquitetura, e em particular no Mapa de Elementos e respectiva pormenorização com a devida compatibilização e integração com as grelhas de ventilação previstas no Projeto de AVAC. Em caso de omissão deverá ser obrigatoriamente consultados os projectistas.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser apresentadas amostras de 5 tons de cor (4 para além da acima referenciada) indicadas pela equipa projetista, para escolha final de cor no local da obra. As referências das 5 amostras de cor deverão ser atempadamente solicitadas à equipa projetista.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	SALA DOS LIVROS

EDIFÍCIO TORRE DO RELÓGIO - MORA

A094 ARQ E 0.3.00 R00

LISTAGEM DE ACABAMENTOS E EQUIPAMENTOS

2020.06.30 - R00

ELEMENTOS

EL.12	<p>Forras decorativas para Unidade Interior de Ventilação / Climatização</p> <p>Dimensão total do elemento = 1165 x 940mm (lg x al) / 380mm (profundidade)</p> <p>Porta em painel decorativo de contraplacado de bétula [tipo MULTIPLACAS ref.ª Wisa-Birch ou equivalente] com 18mm de espessura, fixos a réguas internas de madeira maciça de casquinha com 50x50mm formando aros entre si (verticais e horizontais), fixas à estrutura existente do MF.01. Aplicação das forras em painéis de contraplacado de bétula por colagem com cola flexível monocomponente elástica, de elevada resistência [tipo SIKA ref.ª SikaBond T2 ou equivalente] diretamente às réguas de suporte e no painel de acesso para manutenção aplicação de ferragens. Fixação das réguas de madeira maciça ao mobiliário existente - MF.01 com parafusos de aço inox. Acabamento de todos os elementos de madeira com lacagem mate de cor cinza (igual ao aplicado no MF.01), por aplicação de sistema de pintura à pistola constituído por duas a três demãos de esmalte sintético [tipo CIN ref.ª 48-272 Sintecin Fosco ou equivalente], sobre primário para madeiras novas [tipo CIN ref.ª 18-055 Primário/SubCapa Sintético Madeira ou equivalente]. Incluem-se dobradiças de copo para porta (2 unidades por porta) [tipo BATISTA GOMES ref.ª SPM ou equivalente] e fecho com mola tic-tac [tipo BATISTA GOMES ref.ª FX.7211 ou equivalente]. Configuração e execução dos elementos e partes constituintes de acordo com o desenho, sendo obrigatória a confirmação de todas as medidas em obra. A montagem dos elementos inclui todos os calços, vedantes, perfis metálicos, chumbadouros, acessórios suplementares e sistemas de fixação necessários para a sua aplicação e perfeito funcionamento. Deverão obrigatoriamente ser garantidos os remates, posicionamentos e alinhamentos conforme desenhados no Projecto de Arquitetura, e em particular no Mapa de Elementos e respectiva pormenorização com a devida compatibilização e integração com as grelhas de ventilação previstas no Projeto de AVAC. Em caso de omissão deverá ser obrigatoriamente consultados os projectistas. Deverão obrigatoriamente ser apresentadas amostras de 5 tons de cor (4 para além da acima referenciada) indicadas pela equipa projetista, para escolha final de cor no local da obra. As referências das 5 amostras de cor deverão ser atempadamente solicitadas à equipa projetista. Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	SALA DOS LIVROS

EDIFÍCIO TORRE DO RELÓGIO - MORA

A094 ARQ E 0.3.00 R00

LISTAGEM DE ACABAMENTOS E EQUIPAMENTOS

2020.06.30 - R00

ELEMENTOS

EL.13	<p><u>Chaminé para integração de condutas de ventilação</u></p> <p>Dimensão total do elemento = 1100 x x 750 x 1000mm (lg x cp x al)</p> <p>Chaminé constituída por estrutura em perfis de aço leve galvanizado [tipo FUTURENG ref.ª Perfil C150 ou equivalente], fixos por aparafusamento à estrutura resistente de suporte da cobertura, com forra interior e exterior em painéis de aglomerado de partículas de madeiras longas e orientadas [tipo KRONOPLY ref.ª OSB 3 ou equivalente] com 22mm de espessura e revestimento exterior finalizado em reboco térmico ETICS com 30mm de espessura [tipo CIN ref.ª cin-k ou equivalente] com isolamento térmico com painéis rígidos de poliestireno expandido (EPS) com 30mm de espessura. Acabamento com revestimento espesso de granulometria fina [tipo CIN ref.ª Primário Texturado + Eralit ou equivalente], de cor igual à das fachadas - PR.01.</p> <p>Inclui-se a aplicação de outras dimensões de perfis de aço leve galvanizado caso se considere necessário em função das ligações a executar.</p> <p>Incluem-se todos os elementos componentes auxiliares, cavilhas de fixação, perfis de arranque, perfis de canto e pregos de fixação, assim como todos os acessórios necessários para a perfeita e adequada execução de todos os elementos da parede de acordo com as indicações técnicas.</p> <p>Inclui-se a aplicação de reforço mecânico extra com rede de fibra de vidro do sistema [tipo CIN ref.ª rede reforçadora - Fast Tela ou equivalente].</p> <p>Incluem-se todos os elementos componentes auxiliares, cavilhas de fixação, perfis de arranque, perfis de canto e pregos de fixação, assim como todos os acessórios necessários para a perfeita e adequada execução de todos os elementos da chaminé de acordo com as indicações técnicas dos fornecedores.</p> <p>Inclui-se tampa em chapa metálica de ferro metalizado quinada em 4 sentidos, com 3mm de espessura fixa por soldadura a tubos metálicos de ferro metalizado com 30x30mm (formando aro de suporte - horizontais e verticais) aparafusados na estrutura de suporte. Projeção das 4 abas laterais em 150mm além do limite externo da chaminé por forma a evitar a entrada de água para o interior. Aplicação de lâminas inclinadas (para projeção de águas para o exterior em barras chatas com 50x3mm, com afastamentos entre si (altura) de 30mm para uma altura total de zona de lâminas de 400mm. Aplicação de chapa de "soleira" em todo o perímetro, devidamente inclinado (5%) para drenagem de águas para o exterior, com bordo de pingadeira.</p> <p>Acabamento dos elementos metálicos com lacagem mate de cor branco, por aplicação de sistema de pintura à pistola constituído por duas a três demãos de esmalte sintético [tipo CIN ref.ª 48-272 Sintecin Fosco ou equivalente], sobre primário [tipo CIN / POLYPREP ref.ª 18-065 Primário Secagem Rápida ou equivalente].</p> <p>Incluem-se todos os elementos e acessórios necessários para a perfeita execução da chaminé.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser garantidos os remates, posicionamentos e alinhamentos conforme desenhados no Projecto de Arquitetura, e em particular no Mapa de Elementos e respectiva pormenorização com a devida compatibilização e integração com o previsto no Projeto de AVAC. Em caso de omissão deverá ser obrigatoriamente consultados os projectistas.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser apresentadas amostras de 5 tons de cor (4 para além da acima referenciada) indicadas pela equipa projetista, para escolha final de cor no local da obra. As referências das 5 amostras de cor deverão ser atempadamente solicitadas à equipa projetista.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	COBERTURA

EDIFÍCIO TORRE DO RELÓGIO - MORA

A094 ARQ E 0.3.00 R00

LISTAGEM DE ACABAMENTOS E EQUIPAMENTOS

2020.06.30 - R00

ELEMENTOS

EL.14	<p>Chaminé para integração de condutas de ventilação</p> <p>Dimensão total do elemento = 1100 x x 750 x 1000mm (lg x cp x al)</p> <p>Chaminé constituída por estrutura em perfis de aço leve galvanizado [tipo FUTURENG ref.ª Perfil C150 ou equivalente], fixos por aparafusamento à estrutura resistente de suporte da cobertura, com forra interior e exterior em painéis de aglomerado de partículas de madeiras longas e orientadas [tipo KRONOPLY ref.ª OSB 3 ou equivalente] com 22mm de espessura e revestimento exterior finalizado em reboco térmico ETICS com 30mm de espessura [tipo CIN ref.ª cin-k ou equivalente] com isolamento térmico com painéis rígidos de poliestireno expandido (EPS) com 30mm de espessura. Acabamento com revestimento espesso de granulometria fina [tipo CIN ref.ª Primário Texturado + Eralit ou equivalente], de cor igual à das fachadas - PR.01.</p> <p>Inclui-se a aplicação de outras dimensões de perfis de aço leve galvanizado caso se considere necessário em função das ligações a executar.</p> <p>Incluem-se todos os elementos componentes auxiliares, cavilhas de fixação, perfis de arranque, perfis de canto e pregos de fixação, assim como todos os acessórios necessários para a perfeita e adequada execução de todos os elementos da parede de acordo com as indicações técnicas.</p> <p>Inclui-se a aplicação de reforço mecânico extra com rede de fibra de vidro do sistema [tipo CIN ref.ª rede reforçadora - Fast Tela ou equivalente].</p> <p>Incluem-se todos os elementos componentes auxiliares, cavilhas de fixação, perfis de arranque, perfis de canto e pregos de fixação, assim como todos os acessórios necessários para a perfeita e adequada execução de todos os elementos da chaminé de acordo com as indicações técnicas dos fornecedores.</p> <p>Inclui-se tampa em chapa metálica de ferro metalizado quinada em 4 sentidos, com 3mm de espessura fixa por soldadura a tubos metálicos de ferro metalizado com 30x30mm (formando aro de suporte - horizontais e verticais) aparafusados na estrutura de suporte. Projeção das 4 abas laterais em 150mm além do limite externo da chaminé por forma a evitar a entrada de água para o interior. Aplicação de lâminas inclinadas (para projeção de águas para o exterior em barras chatas com 50x3mm, com afastamentos entre si (altura) de 30mm para uma altura total de zona de lâminas de 400mm. Aplicação de chapa de "soleira" em todo o perímetro, devidamente inclinado (5%) para drenagem de águas para o exterior, com bordo de pingadeira.</p> <p>Acabamento dos elementos metálicos com lacagem mate de cor branco, por aplicação de sistema de pintura à pistola constituído por duas a três demãos de esmalte sintético [tipo CIN ref.ª 48-272 Sintecin Fosco ou equivalente], sobre primário [tipo CIN / POLYPREP ref.ª 18-065 Primário Secagem Rápida ou equivalente].</p> <p>Incluem-se todos os elementos e acessórios necessários para a perfeita execução da chaminé.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser garantidos os remates, posicionamentos e alinhamentos conforme desenhados no Projecto de Arquitetura, e em particular no Mapa de Elementos e respectiva pormenorização com a devida compatibilização e integração com o previsto no Projeto de AVAC. Em caso de omissão deverá ser obrigatoriamente consultados os projectistas.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser apresentadas amostras de 5 tons de cor (4 para além da acima referenciada) indicadas pela equipa projetista, para escolha final de cor no local da obra. As referências das 5 amostras de cor deverão ser atempadamente solicitadas à equipa projetista.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	COBERTURA
EL.15	<p>Espelho retangular</p> <p>Dimensão total do elemento = 430 x x 2570mm (lg x al)</p> <p>Espelho incolor com 6mm de espessura [tipo SGG ref.ª Miralite Pure ou equivalente], fixo por cola flexível monocomponente elástica, de elevada resistência [tipo SIKA ref.ª SikaBond T2 ou equivalente] ao suporte, no caso ao elemento - EL.04.</p> <p>Incluem-se todos os acessórios necessários para a perfeita e adequada fixação do espelho de acordo com as indicações técnicas.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	INSTALAÇÃO SANITÁRIA
EL.16	<p>Espelho circular</p> <p>Dimensão total do elemento = 500mm de diâmetro</p> <p>Espelho incolor com 6mm de espessura [tipo SGG ref.ª Miralite Pure ou equivalente], fixo por cola flexível monocomponente elástica, de elevada resistência [tipo SIKA ref.ª SikaBond T2 ou equivalente] ao suporte, no caso ao paramento - parede - PR.03.</p> <p>Incluem-se todos os acessórios necessários para a perfeita e adequada fixação do espelho de acordo com as indicações técnicas.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	INSTALAÇÃO SANITÁRIA

EDIFÍCIO TORRE DO RELÓGIO - MORA

A094 ARQ E 0.3.00 R00

LISTAGEM DE ACABAMENTOS E EQUIPAMENTOS

2020.06.30 - R00

ELEMENTOS

EL.17	<p><u>Tapete de entrada</u></p> <p>Dimensão total do elemento = 1760 x x 850mm (lg x pf)</p> <p>Tapete encastrado à face do pavimento constituído por painel em perfis em aço inox [tipo Trisolt ou equivalente] colocado sobre pavimento rebaixado, de modo a manter o alinhamento da cota do limpo do pavimento. Perfil de suporte : perfis [tipo TriSlot ref.ª Q35 ou equivalente] aplicado com afastamento de 70mm entre perfis (medido ao eixo). Perfil de superfície : perfis [tipo TriSlot ref.ª 42S ou equivalente] aplicado com afastamento de 10mm entre perfis (medido ao eixo).</p> <p>Os perfis de suporte são aplicados no sentido da entrada (paralelos ao lado menor da área do "tapete"). Os perfis de superfície são aplicados paralelos ao lado maior da área do "tapete".</p> <p>Inclui-se caixa de base em aço inox com 1,5mm de espessura e canais de drenagem para a rua por intermédio de perfurações ocultas na pedra de soleira do vão exterior VE.01.</p> <p>Incluem-se todos os elementos e acessórios necessários à perfeita execução do elemento.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	ÁTRIO DE ENTRADA

EDIFÍCIO TORRE DO RELÓGIO - MORA

A094 ARQ E 0.3.00 R00

LISTAGEM DE ACABAMENTOS E EQUIPAMENTOS

2020.06.30 - R00

DIVISÓRIAS SANITÁRIAS

DS.01	<p><u>Conjunto de painéis fixos e portas de divisórias sanitárias</u></p> <p>Dimensão total do vão = 2507 x 2100mm (lg x al)</p> <p>Conjunto de painéis fixos e portas constituídos por: Réguas de batente em madeira maciça de casquinha com 46mm de espessura; Painéis fixos e portas constituídos por estrutura interna com encabeços e réguas de ligação e travamento madeira maciça de casquinha com 60x30mm e forras laterais em painéis de contraplacado de bétula [tipo MULTIPLACAS ref.ª Wisa-Birch ou equivalente] com 8mm de espessura.</p> <p>Incluem-se ferragens em aço inox: Dobradiças ocultas com afinação 3D [tipo JNF ref.ª IN.05.055 "Coplan 165" ou equivalente] mínimo de 4 dobradiças por folha (após análise e avaliação do peso final da folha, com validação junto do fornecedor); Fecho com indicado livre-ocupado em aço inox [tipo JNF ref.ª SM.026 ou equivalente].</p> <p>Acabamento de todos os elementos de madeira com lacagem mate de cor branco, por aplicação de sistema de pintura à pistola constituído por duas a três demãos de esmalte sintético [tipo CIN ref.ª 48-272 Sintecin Fosco ou equivalente], sobre primário para madeiras novas [tipo CIN / POLYPREP ref.ª 18-055 Primário/SubCapa Sintético Madeira ou equivalente].</p> <p>Configuração e execução da divisória e partes constituintes de acordo com o desenho, sendo obrigatória a confirmação de todas as medidas em obra.</p> <p>A montagem do vão e de todos os acessórios inclui todos os calços, vedantes, perfis metálicos, chumbadouros, acessórios suplementares e sistemas de fixação necessários para a sua aplicação e perfeito funcionamento.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser garantidos os remates, posicionamentos e alinhamentos conforme desenhados no Projecto de Arquitectura, e em particular no Mapa de Vãos Interiores e respectiva pormenorização. Em caso de omissão deverá ser obrigatoriamente consultados os projectistas.</p> <p>Sentido de abertura do vão conforme desenho de plantas de piso do projecto de Arquitectura.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser apresentadas amostras de 5 tons de cor (4 para além da acima referenciada) indicadas pela equipa projetista, para escolha final de cor no local da obra. As referências das 5 amostras de cor deverão ser atempadamente solicitadas à equipa projetista.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitectura.</p>
referência	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

EDIFÍCIO TORRE DO RELÓGIO - MORA

A094 ARQ E 0.3.00 R00

LISTAGEM DE ACABAMENTOS E EQUIPAMENTOS

2020.06.30 - R00

EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS

ES.01	<p><u>Lavatório cilíndrico de pousar</u></p> <p>Lavatório de de pousar cerâmico de cor branco, com 450mm de diâmetro [tipo SANINDUSA ref.ª 111360 Lavatório WCA ou equivalente] e coluna cerâmica de cor branco [tipo SANINDUSA ref.ª 111200 Coluna WCA sem furo ou equivalente] com 850mm de altura.</p> <p>Deverão obrigatoriamente serem verificadas as cotas de instalação para preparação da instalação das tubagens de abastecimento de água e de drenagens de esgotos. [ver Projetos de Águas e Esgotos].</p> <p>Incluem-se todos os elementos e acessórios necessários à perfeita execução do sanitário.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
ES.02	<p><u>Torneira de lavatório, eletrónica com transformador</u></p> <p>Torneira eletrónica de parede [tipo SANINDUSA ref.ª Tube 5317381 ou equivalente].</p> <p>Deverão obrigatoriamente serem verificadas as cotas de instalação para preparação da instalação das tubagens de abastecimento de água e de drenagens de esgotos. [ver Projetos de Águas e Esgotos].</p> <p>Incluem-se todos os elementos e acessórios necessários à perfeita execução do sanitário.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
ES.03	<p><u>Sanita suspensa</u></p> <p>Sanita suspensa cerâmica de cor branco [tipo SANINDUSA ref.ª Urb.y 140032 ou equivalente] com tampo branco slowclose [tipo SANINDUSA ref.ª Urby Clipoff Slowclose 24031 ou equivalente], placa de comando de descarga [tipo SANINDUSA ref.ª Plan Cromado 4001311 ou equivalente] e estrutura para fixação da sanita suspensa [tipo GEBERIT ref.ª Duofix 111.791.00.1 ou equivalente].</p> <p>Deverá obrigatoriamente ser coordenados os trabalhos de integração da estrutura da sanita na fase de colocação das alvenarias.</p> <p>Deverão obrigatoriamente serem verificadas as cotas de instalação para preparação da instalação das tubagens de abastecimento de água e de drenagens de esgotos. [ver Projetos de Águas e Esgotos].</p> <p>Incluem-se todos os elementos e acessórios necessários à perfeita execução do sanitário.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
ES.04	<p><u>Lavatório universal</u></p> <p>Lavatório de de pousar cerâmico de cor branco, com 450mm de diâmetro [tipo SANINDUSA ref.ª 111360 Lavatório WCA ou equivalente].</p> <p>Inclui-se sifão de garrafa em aço inox [tipo SANINDUSA ref.ª 4V9511 ou equivalente].</p> <p>Deverão obrigatoriamente serem verificadas as cotas de instalação para preparação da instalação das tubagens de abastecimento de água e de drenagens de esgotos. [ver Projetos de Águas e Esgotos].</p> <p>Incluem-se todos os elementos e acessórios necessários à perfeita execução do sanitário.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
ES.05	<p><u>Torneira universal, temporizada, para lavatório com alavanca clínica</u></p> <p>Torneira eletrónica [tipo SANINDUSA ref.ª 5198341 Eco ou equivalente].</p> <p>Deverão obrigatoriamente serem verificadas as cotas de instalação para preparação da instalação das tubagens de abastecimento de água e de drenagens de esgotos. [ver Projetos de Águas e Esgotos].</p> <p>Incluem-se todos os elementos e acessórios necessários à perfeita execução do sanitário.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

EDIFÍCIO TORRE DO RELÓGIO - MORA

A094 ARQ E 0.3.00 R00

LISTAGEM DE ACABAMENTOS E EQUIPAMENTOS

2020.06.30 - R00

EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS

ES.06	<p><u>Sanita suspensa universal</u> Sanita suspensa universal cerâmica de cor branco [tipo SANINDUSA ref.ª 129011 New WcCare D C ou equivalente] com tampo branco slowclose de abertura frontal [tipo SANINDUSA ref.ª New WCCare Clipoff Slowclose 22931 ou equivalente], placa de comando de descarga [tipo SANINDUSA ref.ª Plan Cromado 4001311 ou equivalente] e estrutura para fixação da sanita suspensa [tipo GEBERIT ref.ª Duofix 111.791.00.1 ou equivalente]. Deverá obrigatoriamente ser coordenados os trabalhos de integração da estrutura da sanita na fase de colocação das alvenarias. Deverão obrigatoriamente serem verificadas as cotas de instalação para preparação da instalação das tubagens de abastecimento de água e de drenagens de esgotos. [ver Projetos de Águas e Esgotos]. Incluem-se todos os elementos e acessórios necessários à perfeita execução do sanitário. Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
ES.07	<p><u>Sistema de socorro para deficientes</u> Sistema completo de socorro para I.S. de deficientes com corda perimetral no espaço ligada a sistema de alarme. Incluem-se todos os elementos e acessórios necessários à perfeita execução do sistema. Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
ES.08	<p><u>Secador de mãos</u> Secador de mãos elétrico em aço inox cromado [tipo MAGNUM Dispenser ref.ª MG44AC ou equivalente], com sensor eletrónico e tratamento anti-manchas. Deverão obrigatoriamente serem verificadas as cotas de instalação para preparação da instalação da ligação elétrica [ver Projeto de Eletricidade]. Incluem-se todos os elementos e acessórios necessários à perfeita execução do sanitário. Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
ES.09	<p><u>Apoios para deficientes</u> Conjunto de apoios para deficientes: apoio simples com 600mm de comprimento em aço inox [tipo SANINDUSA ref.ª Apoio Simples 60 New WcCare 42952 ou equivalente], e apoio basculante giratório com 800mm de comprimento em aço inox escoavado [tipo SANINDUSA ref.ª Apoio Basculante Giratório 80 New WcCare 42963 ou equivalente]. Fixação por aparafusamento (parafusos de aço inox e buchas químicas) às paredes de suporte. Incluem-se todos os elementos e acessórios necessários à perfeita execução do sanitário. Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
ES.10	<p><u>Porta piaçaba</u> Porta piaçaba em aço inox escovado AISI 304, com fixação à parede, com escova não visível [tipo MAGNUM ref.ª MG-525 S ou equivalente]. Incluem-se todos os elementos e acessórios necessários à perfeita execução do elemento. Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
ES.11	<p><u>Dispensador de sabão líquido de fixação à parede</u> Dispensador de sabão líquido, de fixação à parede, com partes visíveis em aço inox AISI 304, e depósito em polietileno translúcido de 0,5Lt [tipo MAGNUM ref.ª MG-425S ou equivalente]. Incluem-se todos os elementos e acessórios necessários à perfeita execução do elemento. Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

EDIFÍCIO TORRE DO RELÓGIO - MORA

A094 ARQ E 0.3.00 R00

LISTAGEM DE ACABAMENTOS E EQUIPAMENTOS

2020.06.30 - R00

VÃOS EXTERIORES

VE.01	<p><u>Porta dupla de batente em madeira pintada</u></p> <p>Dimensão total do vão = 1254 x 2430mm (lg x al)</p> <p>Porta com aro perimetral e aro da folha em perfis de madeira de pinho nórdico lamelado colado, com rutura térmica [tipo MESTRE RAPOSA ref.ª MR IV 78/78 ou equivalente] com $U_f = 1,4 \text{ W/m}^2 \text{ K}$, proteção solar UV e acústico com redução de 34 dB. Folhas em réguas de madeira de pinho nórdico lamelado colado. Acabamento com pintura de alta qualidade com garantia, de cor a definir pela equipa projetista.</p> <p>Incluem-se ferragens do sistema da porta, em aço inox [tipo ROTO ou equivalente] com dobradiças (no n.º por folha conforme indicação expressa do fornecedor, fechadura, entrada de chave, rosetas para chave e dois pares de puxadores cilíndricos [tipo JNF ref.ª IN.00.093.G ou equivalente].</p> <p>Inclui-se perfil metálico em alumínio anodizado para remate e batente inferior raso, evitando ressalto pronunciado, conforme desenho no Mapa de Vãos Exteriores.</p> <p>Incluem-se batentes de pavimento para portas (um por cada folha) [tipo JNF ref.ª IN.13.121.T.20 ou equivalente].</p> <p>Incluem-se pingadeiras em madeira.</p> <p>Inclui-se soleira em pedra de Mármore Estremoz branco com 20mm de espessura e 200mm de largura.</p> <p>Inclui-se a aplicação de sistema de impermeabilização bi-capa de base betuminosa [tipo IMPERALUM ref.ª Impermeabilização para Remate em Soleiras - Sistema aderido ou equivalente] sob a soleira em pedra.</p> <p>Incluem-se todos os elementos, materiais e acessórios necessários para a perfeita e adequada execução e instalação do vão.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	ÁTRIO DE ENTRADA
VE.02	<p><u>Porta dupla de oscilobatente em madeira pintada</u></p> <p>Dimensão total do vão = 1091 x 2190mm (lg x al)</p> <p>Porta com aro perimetral e aro da folha em perfis de madeira de pinho nórdico lamelado colado, com rutura térmica [tipo MESTRE RAPOSA ref.ª MR IV 78/78 ou equivalente] com $U_f = 1,4 \text{ W/m}^2 \text{ K}$, com folha em vidro tipo [tipo SGG ref.ª Clima Plus Ultra N - 1,1 ou equivalente] constituído por vidro de 4mm [tipo SGG ref.ª Planilux ou equivalente] + caixa de ar com gás argon de 16mm e vidro de 6mm [tipo SGG ref.ª Planitherm Ultra N ou equivalente] com $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$, proteção solar UV e acústico com redução de 34 dB. Acabamento com pintura de alta qualidade com garantia, de cor a definir pela equipa projetista.</p> <p>Inclui-se perfil metálico em alumínio anodizado para remate e batente inferior raso, evitando ressalto pronunciado, conforme desenho no Mapa de Vãos Exteriores.</p> <p>Incluem-se portadas do sistema da porta, uma por folha, em perfis de madeira de pinho nórdico lamelado, com acabamento igual aos aros fixos e móveis do vão.</p> <p>Incluem-se ferragens em aço inox [tipo ROTO ou equivalente].</p> <p>Incluem-se ferragens do sistema das porta, em aço inox [tipo ROTO ou equivalente] com dobradiças (no n.º por folha conforme indicação expressa do fornecedor, puxador de muleta e sistema de abertura da folha passiva.</p> <p>Incluem-se batentes de pavimento para portas (um por cada folha) [tipo JNF ref.ª IN.13.121.T.20 ou equivalente].</p> <p>Inclui-se soleira em pedra de Mármore Estremoz branco com 20mm de espessura e 180mm de largura.</p> <p>Inclui-se a aplicação de sistema de impermeabilização bi-capa de base betuminosa [tipo IMPERALUM ref.ª Impermeabilização para Remate em Soleiras - Sistema aderido ou equivalente] sob a soleira em pedra.</p> <p>Incluem-se todos os elementos, materiais e acessórios necessários para a perfeita e adequada execução e instalação do vão.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	SALA DE ATIVIDADES 3

EDIFÍCIO TORRE DO RELÓGIO - MORA

A094 ARQ E 0.3.00 R00

LISTAGEM DE ACABAMENTOS E EQUIPAMENTOS

2020.06.30 - R00

VÃOS EXTERIORES

VE.03	<p><u>Porta dupla de oscilobatente em madeira pintada</u></p> <p>Dimensão total do vão = 1197 x 2171mm (lg x al)</p> <p>Porta com aro perimetral e aro da folha em perfis de madeira de pinho nórdico lamelado colado, com rutura térmica [tipo MESTRE RAPOSA ref.ª MR IV 78/78 ou equivalente] com $U_f = 1,4 \text{ W/m}^2 \text{ K}$, com folha em vidro tipo [tipo SGG ref.ª Clima Plus Ultra N - 1,1 ou equivalente] constituído por vidro de 4mm [tipo SGG ref.ª Planilux ou equivalente] + caixa de ar com gás argon de 16mm e vidro de 6mm [tipo SGG ref.ª Planitherm Ultra N ou equivalente] com $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$, proteção solar UV e acústico com redução de 34 dB. Acabamento com pintura de alta qualidade com garantia, de cor a definir pela equipa projetista.</p> <p>Inclui-se perfil metálico em alumínio anodizado para remate e batente inferior raso, evitando ressalto pronunciado, conforme desenho no Mapa de Vãos Exteriores.</p> <p>Incluem-se portadas do sistema da porta, uma por folha, em perfis de madeira de pinho nórdico lamelado, com acabamento igual aos aros fixos e móveis do vão.</p> <p>Incluem-se ferragens em aço inox [tipo ROTO ou equivalente].</p> <p>Incluem-se ferragens do sistema das porta, em aço inox [tipo ROTO ou equivalente] com dobradiças (no n.º por folha conforme indicação expressa do fornecedor, puxador de muleta e sistema de abertura da folha passiva.</p> <p>Incluem-se batentes de pavimento para portas (um por cada folha) [tipo JNF ref.ª IN.13.121.T.20 ou equivalente].</p> <p>Inclui-se soleira em pedra de Mármore Estremoz branco com 20mm de espessura e 180mm de largura.</p> <p>Inclui-se a aplicação de sistema de impermeabilização bi-capa de base betuminosa [tipo IMPERALUM ref.ª Impermeabilização para Remate em Soleiras - Sistema aderido ou equivalente] sob a soleira em pedra.</p> <p>Incluem-se todos os elementos, materiais e acessórios necessários para a perfeita e adequada execução e instalação do vão.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	SALA DE ATIVIDADES 2
VE.04	<p><u>Janela dupla de oscilobatente em madeira pintada</u></p> <p>Dimensão total do vão = 1097 x 1486mm (lg x al)</p> <p>Janela com aro perimetral e aro da folha em perfis de madeira de pinho nórdico lamelado colado, com rutura térmica [tipo MESTRE RAPOSA ref.ª MR IV 78/78 ou equivalente] com $U_f = 1,4 \text{ W/m}^2 \text{ K}$, com folha em vidro tipo [tipo SGG ref.ª Clima Plus Ultra N - 1,1 ou equivalente] constituído por vidro de 4mm [tipo SGG ref.ª Planilux ou equivalente] + caixa de ar com gás argon de 16mm e vidro de 6mm [tipo SGG ref.ª Planitherm Ultra N ou equivalente] com $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$, proteção solar UV e acústico com redução de 34 dB. Acabamento com pintura de alta qualidade com garantia, de cor a definir pela equipa projetista.</p> <p>Incluem-se portadas do sistema da janela, uma por folha, em perfis de madeira de pinho nórdico lamelado, com acabamento igual aos aros fixos e móveis do vão.</p> <p>Incluem-se ferragens em aço inox [tipo ROTO ou equivalente].</p> <p>Incluem-se ferragens do sistema da janela, em aço inox [tipo ROTO ou equivalente] com dobradiças (no n.º por folha conforme indicação expressa do fornecedor, puxador de muleta e sistema de abertura da folha passiva.</p> <p>Inclui-se peitoril em pedra de Mármore Estremoz branco com 20mm de espessura e 180mm de largura.</p> <p>Inclui-se a aplicação de sistema de impermeabilização bi-capa de base betuminosa [tipo IMPERALUM ref.ª Impermeabilização para Remate em Soleiras - Sistema aderido ou equivalente] sob o peitoril em pedra.</p> <p>Incluem-se todos os elementos, materiais e acessórios necessários para a perfeita e adequada execução e instalação do vão.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	SALA DE ATIVIDADES 1

EDIFÍCIO TORRE DO RELÓGIO - MORA

A094 ARQ E 0.3.00 R00

LISTAGEM DE ACABAMENTOS E EQUIPAMENTOS

2020.06.30 - R00

VÃOS EXTERIORES

VE.05	<p><u>Janela dupla de oscilobatente em madeira pintada</u></p> <p>Dimensão total do vão = 1100 x 1443mm (lg x al)</p> <p>Janela com aro perimetral e aro da folha em perfis de madeira de pinho nórdico lamelado colado, com rutura térmica [tipo MESTRE RAPOSA ref.^a MR IV 78/78 ou equivalente] com $U_f = 1,4 \text{ W/m}^2 \text{ K}$, com folha em vidro tipo [tipo SGG ref.^a Clima Plus Ultra N - 1,1 ou equivalente] constituído por vidro de 4mm [tipo SGG ref.^a Planilux ou equivalente] + caixa de ar com gás argon de 16mm e vidro de 6mm [tipo SGG ref.^a Planitherm Ultra N ou equivalente] com $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$, proteção solar UV e acústico com redução de 34 dB. Acabamento com pintura de alta qualidade com garantia, de cor a definir pela equipa projetista.</p> <p>Incluem-se portadas do sistema da janela, uma por folha, em perfis de madeira de pinho nórdico lamelado, com acabamento igual aos aros fixos e móveis do vão.</p> <p>Incluem-se ferragens em aço inox [tipo ROTO ou equivalente].</p> <p>Incluem-se ferragens do sistema da janela, em aço inox [tipo ROTO ou equivalente] com dobradiças (no n.º por folha conforme indicação expressa do fornecedor, puxador de muleta e sistema de abertura da folha passiva.</p> <p>Inclui-se peitoril em pedra de Mármore Estremoz branco com 20mm de espessura e 180mm de largura.</p> <p>Inclui-se a aplicação de sistema de impermeabilização bi-capa de base betuminosa [tipo IMPERALUM ref.^a Impermeabilização para Remate em Soleiras - Sistema aderido ou equivalente] sob o peitoril em pedra.</p> <p>Incluem-se todos os elementos, materiais e acessórios necessários para a perfeita e adequada execução e instalação do vão.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	SALA DE ATIVIDADES 1
VE.06	<p><u>Janela dupla de oscilobatente em madeira pintada</u></p> <p>Dimensão total do vão = 906 x 1517mm (lg x al)</p> <p>Janela com aro perimetral e aro da folha em perfis de madeira de pinho nórdico lamelado colado, com rutura térmica [tipo MESTRE RAPOSA ref.^a MR IV 78/78 ou equivalente] com $U_f = 1,4 \text{ W/m}^2 \text{ K}$, com folha em vidro tipo [tipo SGG ref.^a Clima Plus Ultra N - 1,1 ou equivalente] constituído por vidro de 4mm [tipo SGG ref.^a Planilux ou equivalente] + caixa de ar com gás argon de 16mm e vidro de 6mm [tipo SGG ref.^a Planitherm Ultra N ou equivalente] com $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$, proteção solar UV e acústico com redução de 34 dB. Acabamento com pintura de alta qualidade com garantia, de cor a definir pela equipa projetista.</p> <p>Incluem-se portadas do sistema da janela, uma por folha, em perfis de madeira de pinho nórdico lamelado, com acabamento igual aos aros fixos e móveis do vão.</p> <p>Incluem-se ferragens em aço inox [tipo ROTO ou equivalente].</p> <p>Incluem-se ferragens do sistema da janela, em aço inox [tipo ROTO ou equivalente] com dobradiças (no n.º por folha conforme indicação expressa do fornecedor, puxador de muleta e sistema de abertura da folha passiva.</p> <p>Inclui-se peitoril em pedra de Mármore Estremoz branco com 20mm de espessura e 180mm de largura.</p> <p>Inclui-se a aplicação de sistema de impermeabilização bi-capa de base betuminosa [tipo IMPERALUM ref.^a Impermeabilização para Remate em Soleiras - Sistema aderido ou equivalente] sob o peitoril em pedra.</p> <p>Incluem-se todos os elementos, materiais e acessórios necessários para a perfeita e adequada execução e instalação do vão.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
VE.07	<p><u>Janela dupla de oscilobatente em madeira pintada</u></p> <p>Dimensão total do vão = 1083 x 1408mm (lg x al)</p> <p>Janela com aro perimetral e aro da folha em perfis de madeira de pinho nórdico lamelado colado, com rutura térmica [tipo MESTRE RAPOSA ref.^a MR IV 78/78 ou equivalente] com $U_f = 1,4 \text{ W/m}^2 \text{ K}$, com folha em vidro tipo [tipo SGG ref.^a Clima Plus Ultra N - 1,1 ou equivalente] constituído por vidro de 4mm [tipo SGG ref.^a Planilux ou equivalente] + caixa de ar com gás argon de 16mm e vidro de 6mm [tipo SGG ref.^a Planitherm Ultra N ou equivalente] com $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$, proteção solar UV e acústico com redução de 34 dB. Acabamento com pintura de alta qualidade com garantia, de cor a definir pela equipa projetista.</p> <p>Incluem-se portadas do sistema da janela, uma por folha, em perfis de madeira de pinho nórdico lamelado, com acabamento igual aos aros fixos e móveis do vão.</p> <p>Incluem-se ferragens em aço inox [tipo ROTO ou equivalente].</p> <p>Incluem-se ferragens do sistema da janela, em aço inox [tipo ROTO ou equivalente] com dobradiças (no n.º por folha conforme indicação expressa do fornecedor, puxador de muleta e sistema de abertura da folha passiva.</p> <p>Inclui-se peitoril em pedra de Mármore Estremoz branco com 20mm de espessura e 180mm de largura.</p> <p>Inclui-se a aplicação de sistema de impermeabilização bi-capa de base betuminosa [tipo IMPERALUM ref.^a Impermeabilização para Remate em Soleiras - Sistema aderido ou equivalente] sob o peitoril em pedra.</p> <p>Incluem-se todos os elementos, materiais e acessórios necessários para a perfeita e adequada execução e instalação do vão.</p>

EDIFÍCIO TORRE DO RELÓGIO - MORA

A094 ARQ E 0.3.00 R00

LISTAGEM DE ACABAMENTOS E EQUIPAMENTOS

2020.06.30 - R00

VÃOS EXTERIORES

	Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.
referência	SALA DE ATIVIDADES 3
VE.08	<p><u>Janela dupla de oscilobatente em madeira pintada</u></p> <p>Dimensão total do vão = 1008 x 1319mm (lg x al)</p> <p>Janela com aro perimetral e aro da folha em perfis de madeira de pinho nórdico lamelado colado, com rutura térmica [tipo MESTRE RAPOSA ref.^a MR IV 78/78 ou equivalente] com $U_f = 1,4 \text{ W/m}^2 \text{ K}$, com folha em vidro tipo [tipo SGG ref.^a Clima Plus Ultra N - 1,1 ou equivalente] constituído por vidro de 4mm [tipo SGG ref.^a Planilux ou equivalente] + caixa de ar com gás argon de 16mm e vidro de 6mm [tipo SGG ref.^a Planitherm Ultra N ou equivalente] com $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$, proteção solar UV e acústico com redução de 34 dB. Acabamento com pintura de alta qualidade com garantia, de cor a definir pela equipa projetista.</p> <p>Incluem-se portadas do sistema da janela, uma por folha, em perfis de madeira de pinho nórdico lamelado, com acabamento igual aos aros fixos e móveis do vão.</p> <p>Incluem-se ferragens em aço inox [tipo ROTO ou equivalente].</p> <p>Incluem-se ferragens do sistema da janela, em aço inox [tipo ROTO ou equivalente] com dobradiças (no n.º por folha conforme indicação expressa do fornecedor, puxador de muleta e sistema de abertura da folha passiva.</p> <p>Inclui-se peitoril em pedra de Mármore Estremoz branco com 20mm de espessura e 180mm de largura.</p> <p>Inclui-se a aplicação de sistema de impermeabilização bi-capa de base betuminosa [tipo IMPERALUM ref.^a Impermeabilização para Remate em Soleiras - Sistema aderido ou equivalente] sob o peitoril em pedra.</p> <p>Incluem-se todos os elementos, materiais e acessórios necessários para a perfeita e adequada execução e instalação do vão.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	SALA DE ATIVIDADES 4
VE.09	<p><u>Janela dupla de sacada, de oscilobatente em madeira pintada</u></p> <p>Dimensão total do vão = 1139 x 2651mm (lg x al)</p> <p>Janela de sacada com aro perimetral e aro da folha em perfis de madeira de pinho nórdico lamelado colado, com rutura térmica [tipo MESTRE RAPOSA ref.^a MR IV 78/78 ou equivalente] com $U_f = 1,4 \text{ W/m}^2 \text{ K}$, com folha em vidro tipo [tipo SGG ref.^a Clima Plus Ultra N - 1,1 ou equivalente] constituído por vidro de 4mm [tipo SGG ref.^a Planilux ou equivalente] + caixa de ar com gás argon de 16mm e vidro de 6mm [tipo SGG ref.^a Planitherm Ultra N ou equivalente] com $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$, proteção solar UV e acústico com redução de 34 dB. Acabamento com pintura de alta qualidade com garantia, de cor a definir pela equipa projetista.</p> <p>Incluem-se portadas do sistema da janela de sacada, uma por folha, em perfis de madeira de pinho nórdico lamelado, com acabamento igual aos aros fixos e móveis do vão.</p> <p>Incluem-se ferragens em aço inox [tipo ROTO ou equivalente].</p> <p>Incluem-se ferragens do sistema da janela de sacada, em aço inox [tipo ROTO ou equivalente] com dobradiças (no n.º por folha conforme indicação expressa do fornecedor, puxador de muleta e sistema de abertura da folha passiva.</p> <p>Incluem-se batentes de pavimento para janelas de sacada (um por cada folha) [tipo JNF ref.^a IN.13.121.T.20 ou equivalente].</p> <p>Inclui-se soleira em pedra de Mármore Estremoz branco com 20mm de espessura e 180mm de largura.</p> <p>Inclui-se a aplicação de sistema de impermeabilização bi-capa de base betuminosa [tipo IMPERALUM ref.^a Impermeabilização para Remate em Soleiras - Sistema aderido ou equivalente] sob a soleira em pedra.</p> <p>Incluem-se todos os elementos, materiais e acessórios necessários para a perfeita e adequada execução e instalação do vão.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	SALA DE ATIVIDADES 5 / 6

EDIFÍCIO TORRE DO RELÓGIO - MORA

A094 ARQ E 0.3.00 R00

LISTAGEM DE ACABAMENTOS E EQUIPAMENTOS

2020.06.30 - R00

VÃOS EXTERIORES

VE.10	<p><u>Janela dupla de sacada, de oscilobatente em madeira pintada</u></p> <p>Dimensão total do vão = 1251 x 2700mm (lg x al)</p> <p>Janela de sacada com aro perimetral e aro da folha em perfis de madeira de pinho nórdico lamelado colado, com rutura térmica [tipo MESTRE RAPOSA ref.^a MR IV 78/78 ou equivalente] com $U_f = 1,4 \text{ W/m}^2 \text{ K}$, com folha em vidro tipo [tipo SGG ref.^a Clima Plus Ultra N - 1,1 ou equivalente] constituído por vidro de 4mm [tipo SGG ref.^a Planilux ou equivalente] + caixa de ar com gás argon de 16mm e vidro de 6mm [tipo SGG ref.^a Planitherm Ultra N ou equivalente] com $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$, proteção solar UV e acústico com redução de 34 dB. Acabamento com pintura de alta qualidade com garantia, de cor a definir pela equipa projetista.</p> <p>Incluem-se portadas do sistema da janela de sacada, uma por folha, em perfis de madeira de pinho nórdico lamelado, com acabamento igual aos aros fixos e móveis do vão.</p> <p>Incluem-se ferragens em aço inox [tipo ROTO ou equivalente].</p> <p>Incluem-se ferragens do sistema da janela de sacada, em aço inox [tipo ROTO ou equivalente] com dobradiças (no n.º por folha conforme indicação expressa do fornecedor, puxador de muleta e sistema de abertura da folha passiva.</p> <p>Incluem-se batentes de pavimento para janelas de sacada (um por cada folha) [tipo JNF ref.^a IN.13.121.T.20 ou equivalente].</p> <p>Inclui-se soleira em pedra de Mármore Estremoz branco com 20mm de espessura e 180mm de largura.</p> <p>Inclui-se a aplicação de sistema de impermeabilização bi-capa de base betuminosa [tipo IMPERALUM ref.^a Impermeabilização para Remate em Soleiras - Sistema aderido ou equivalente] sob a soleira em pedra.</p> <p>Incluem-se todos os elementos, materiais e acessórios necessários para a perfeita e adequada execução e instalação do vão.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	SALA DOS LIVROS
VE.11	<p><u>Porta corta fogo metálica de batente dupla</u></p> <p>Dimensão total do vão = 1400 x 2000mm (lg x al)</p> <p>Porta corta fogo EI60 metálica, dupla [tipo TRIA / PORSEG ref.^a Fiche Série RF P2 60 ou equivalente], com aros em perfis quinados de aço eletrozincado de 1,5mm de espessura soldados entre si e portas em chapa de aço eletrozincado com 0,8mm de espessura, com materiais termo-</p> <p>Inclui-se lintel em perfis de aço leve galvanizado C150 (15x43x150x43x15, com espessura de 1,5mm) [tipo FUTURENG ref.^a Perfil C150 ou equivalente].</p> <p>Incluem-se ferragens do sistema da porta: dobradiças ocultas e mola oculta. Inclui-se puxador de muleta em aço inox [tipo JNF ref.^a IN.00.28.B.CF ou equivalente], roseta em aço inox [tipo JNF ref.^a RC08M ou equivalente], entrada de chave com 50mm de diâmetro em aço inox [tipo JNF ref.^a IN.04.28R.P08.M ou equivalente].</p> <p>Acabamento dos elementos metálicos com lacagem mate de cor branco sujo [RAL 9002] (do lado exterior) e de cor branco do lado interior, por aplicação de sistema de pintura à pistola constituído por duas a três demãos de esmalte sintético [tipo CIN ref.^a 48-272 Sintecin Fosco ou equivalente], sobre primário [tipo CIN / POLYPREP ref.^a 18-065 Primário Secagem Rápida ou equivalente].</p> <p>Deverá obrigatoriamente ligar-se o vão à CDI [ver Projeto de Segurança] e coordenar a integração de alimentação elétrica [ver Projeto de Eletricidade].</p> <p>A porta deverá obrigatoriamente cumprir o parâmetro de corta fogo E45C.</p> <p>Configuração e execução do vão e partes constituintes de acordo com o desenho, sendo obrigatória a confirmação de todas as medidas em obra.</p> <p>A montagem do vão e de todos os acessórios inclui todos os calços, vedantes, perfis metálicos, chumbadouros, acessórios suplementares e sistemas de fixação necessários para a sua aplicação e perfeito funcionamento.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser garantidos os remates, posicionamentos e alinhamentos conforme desenhados no Projecto de Arquitectura, e em particular no Mapa de Vãos Exteriores e respectiva pormenorização. Em caso de omissão deverá ser obrigatoriamente consultados os projectistas.</p> <p>Sentido de abertura do vão conforme desenho de plantas de piso do projecto de Arquitectura.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser apresentadas amostras de 5 tons de cor (4 para além da acima referenciada) indicadas pela equipa projetista, para escolha final de cor no local da obra. As referências das 5 amostras de cor deverão ser atempadamente solicitadas à equipa projetista.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	ARRUMOS 3

EDIFÍCIO TORRE DO RELÓGIO - MORA

A094 ARQ E 0.3.00 R00

LISTAGEM DE ACABAMENTOS E EQUIPAMENTOS

2020.06.30 - R00

VÃOS EXTERIORES

VE.12	<p><u>Janela simples de oscilobatente em madeira pintada</u></p> <p>Dimensão total do vão = 1008 x 1319mm (lg x al)</p> <p>Janela com aro perimetral e aro da folha em perfis de madeira de pinho nórdico lamelado colado, com rutura térmica [tipo MESTRE RAPOSA ref.^a MR IV 78/78 ou equivalente] com $U_f = 1,4 \text{ W/m}^2 \text{ K}$, com folha em vidro tipo [tipo SGG ref.^a Clima Plus Ultra N - 1,1 ou equivalente] constituído por</p> <p>Incluem-se portadas do sistema da janela, uma por folha, em perfis de madeira de pinho nórdico lamelado, com acabamento igual aos aros fixos e móveis do vão.</p> <p>Incluem-se ferragens em aço inox [tipo ROTO ou equivalente].</p> <p>Incluem-se ferragens do sistema da janela, em aço inox [tipo ROTO ou equivalente] com dobradiças (no n.º por folha conforme indicação expressa do fornecedor, puxador de muleta e sistema de abertura da folha passiva.</p> <p>Inclui-se peitoril em pedra de Mármore Estremoz branco com 20mm de espessura e 140mm de largura.</p> <p>Inclui-se a aplicação de sistema de impermeabilização bi-capa de base betuminosa [tipo IMPERALUM ref.^a Impermeabilização para Remate em Soleiras - Sistema aderido ou equivalente] sob o peitoril em pedra.</p> <p>Incluem-se todos os elementos, materiais e acessórios necessários para a perfeita e adequada execução e instalação do vão.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	ARRUMOS 3

EDIFÍCIO TORRE DO RELÓGIO - MORA

A094 ARQ E 0.3.00 R00

LISTAGEM DE ACABAMENTOS E EQUIPAMENTOS

2020.06.30 - R00

VÃOS INTERIORES

VI.01	<p><u>Porta de correr em madeira lacada</u></p> <p>Dimensão total do vão = 1237 x 2100mm (lg x al) / 708mm (profundidade do vão / aduelas)</p> <p>Porta constituída por aduelas (ombreiras e verga) em contraplacado de bétula [tipo MULTIPLACAS ref.ª Wisa-Birch ou equivalente] com 30mm de espessura, com rebaixo de 10mm para receber o topo da porta na situação do vão fechado; e folha de porta composta por forras em encabeços e estrutura interna em réguas de madeira maciça com 20x60mm e revestimento em folhas de contraplacado de bétula [tipo MULTIPLACAS ref.ª Wisa-Birch ou equivalente] com 8mm de espessura.</p> <p>Inclui-se sistema de correr com calha, placas, travão e rodízios [tipo GEZE ref.ª Perlan 140 ou equivalente] (mínimo de 2 por folha), após análise e garantia de que o peso total da folha de correr não supera os 140kg, com validação junto do fornecedor da calha.</p> <p>Incluem-se ferragens em aço inox: Par de puxadores de concha embutidos [tipo JNF ref.ª IN.16.225.50 ou equivalente]; Concha de embutir no topo da porta, com alavanca [tipo JNF ref.ª IN.16.319 ou equivalente].</p> <p>Inclui-se perfil metálico estrutural em cantoneira de ferro metalizado com 60x60x7mm para suporte e fixação do sistema suspenso de calha de correr.</p> <p>Acabamento de todos os elementos de madeira com lacagem mate de cor branco, por aplicação de sistema de pintura à pistola constituído por duas a três demãos de esmalte sintético [tipo CIN ref.ª 48-272 Sintecin Fosco ou equivalente], sobre primário para madeiras novas [tipo CIN / POLYPREP ref.ª 18-055 Primário/SubCapa Sintético Madeira ou equivalente].</p> <p>Configuração e execução do vão e partes constituintes de acordo com o desenho, sendo obrigatória a confirmação de todas as medidas em obra.</p> <p>A montagem do vão e de todos os acessórios inclui todos os calços, vedantes, perfis metálicos, chumbadouros, acessórios suplementares e sistemas de fixação necessários para a sua aplicação e perfeito funcionamento.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser garantidos os remates, posicionamentos e alinhamentos conforme desenhados no Projecto de Arquitectura, e em Sentido de abertura do vão conforme desenho de plantas de piso do projecto de Arquitectura.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser apresentadas amostras de 5 tons de cor (4 para além da acima referenciada) indicadas pela equipa projetista, para escolha final de cor no local da obra. As referências das 5 amostras de cor deverão ser atempadamente solicitadas à equipa projetista.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitectura.</p>
referência	SALA DE ATIVIDADES 1

EDIFÍCIO TORRE DO RELÓGIO - MORA

A094 ARQ E 0.3.00 R00

LISTAGEM DE ACABAMENTOS E EQUIPAMENTOS

2020.06.30 - R00

VÃOS INTERIORES

VI.02	<p>Porta dupla paralela de correr em madeira lacada</p> <p>Dimensão total do vão = 2267 x 2100mm (lg x al) / 337mm (profundidade do vão / aduelas)</p> <p>Porta constituída por aduelas (ombreiras e verga) em contraplacado de bétula [tipo MULTIPLACAS ref.ª Wisa-Birch ou equivalente] com 30mm de espessura, com rebaixo de 10mm para receber o topo da porta na situação do vão fechado; e folhas de portas compostas por forras em encabeços (com detalhe de "engate" entre portas e tamponamento) e estrutura interna em réguas de madeira maciça com 20x60mm e revestimento em folhas de contraplacado de bétula [tipo MULTIPLACAS ref.ª Wisa-Birch ou equivalente] com 8mm de espessura.</p> <p>Para a fixação das aduelas e remate com os lambrins em pedra, incluem-se réguas de contraplacado de bétula [tipo MULTIPLACAS ref.ª Wisa-Birch ou equivalente] com 30mm de espessura, que se aplicam recuadas por forma a criar um efeito de alheta / separação entre materiais, conforme desenhos do Mapa de Vãos Interiores.</p> <p>Inclui-se sistema de correr com calha, placas, travão e rodízios [tipo GEZE ref.ª Perlan 140 ou equivalente] (mínimo de 2 por folha), após análise e garantia de que o peso total da folha de correr não supera os 140kg, com validação junto do fornecedor da calha.</p> <p>Incluem-se ferragens em aço inox: Par de puxadores de concha embutidos [tipo JNF ref.ª IN.16.225.50 ou equivalente]; Concha de embutir no topo da porta, com alavanca [tipo JNF ref.ª IN.16.319 ou equivalente].</p> <p>Inclui-se perfil metálico estrutural em cantoneira de ferro metalizado com 60x60x7mm para suporte e fixação do sistema suspenso de calha de correr.</p> <p>Acabamento de todos os elementos de madeira com lacagem mate de cor branco, por aplicação de sistema de pintura à pistola constituído por duas a três demãos de esmalte sintético [tipo CIN ref.ª 48-272 Sintecin Fosco ou equivalente], sobre primário para madeiras novas [tipo CIN / POLYPREP ref.ª 18-055 Primário/SubCapa Sintético Madeira ou equivalente].</p> <p>Configuração e execução do vão e partes constituintes de acordo com o desenho, sendo obrigatória a confirmação de todas as medidas em obra.</p> <p>A montagem do vão e de todos os acessórios inclui todos os calços, vedantes, perfis metálicos, chumbadouros, acessórios suplementares e sistemas.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser garantidos os remates, posicionamentos e alinhamentos conforme desenhos no Projecto de Arquitectura, e em particular no Mapa de Vãos Interiores e respectiva pormenorização. Em caso de omissão deverá ser obrigatoriamente consultados os projectistas.</p> <p>Sentido de abertura do vão conforme desenho de plantas de piso do projecto de Arquitectura.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser apresentadas amostras de 5 tons de cor (4 para além da acima referenciada) indicadas pela equipa projetista, para escolha final de cor no local da obra. As referências das 5 amostras de cor deverão ser atempadamente solicitadas à equipa projetista.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitectura.</p>
referência	SALA DE ATIVIDADES 3

EDIFÍCIO TORRE DO RELÓGIO - MORA

A094 ARQ E 0.3.00 R00

LISTAGEM DE ACABAMENTOS E EQUIPAMENTOS

2020.06.30 - R00

VÃOS INTERIORES

VI.03	<p><u>Porta de correr em madeira lacada</u></p> <p>Dimensão total do vão = 1982 x 2100mm (lg x al) / 247mm (profundidade do vão / aduelas)</p> <p>Porta constituída por aduelas (ombreiras e verga) em contraplacado de bétula [tipo MULTIPLACAS ref.ª Wisa-Birch ou equivalente] com 30mm de espessura, com rebaixo de 10mm para receber o topo da porta na situação do vão fechado; e folha de porta composta por forras em encabeços e Para a fixação das aduelas e remate com os lambrins em pedra, incluem-se réguas de contraplacado de bétula [tipo MULTIPLACAS ref.ª Wisa-Birch ou equivalente] com 30mm de espessura, que se aplicam recuadas por forma a criar um efeito de alheta / separação entre materiais, conforme desenhos do Mapa de Vãos Interiores.</p> <p>Inclui-se sistema de correr com calha, placas, travão e rodízios [tipo GEZE ref.ª Perlan 140 ou equivalente] (mínimo de 2 por folha), após análise e garantia de que o peso total da folha de correr não supera os 140kg, com validação junto do fornecedor da calha.</p> <p>Incluem-se ferragens em aço inox: Par de puxadores de concha embutidos [tipo JNF ref.ª IN.16.225.50 ou equivalente]; Concha de embutir no topo da porta, com alavanca [tipo JNF ref.ª IN.16.319 ou equivalente].</p> <p>Inclui-se perfil metálico estrutural em cantoneira de ferro metalizado com 60x60x7mm para suporte e fixação do sistema suspenso de calha de correr.</p> <p>Acabamento de todos os elementos de madeira com lacagem mate de cor branco, por aplicação de sistema de pintura à pistola constituido por duas a três demãos de esmalte sintético [tipo CIN ref.ª 48-272 Sintecin Fosco ou equivalente], sobre primário para madeiras novas [tipo CIN / POLYPREP ref.ª 18-055 Primário/SubCapa Sintético Madeira ou equivalente].</p> <p>Configuração e execução do vão e partes constituintes de acordo com o desenho, sendo obrigatória a confirmação de todas as medidas em obra.</p> <p>A montagem do vão e de todos os acessórios inclui todos os calços, vedantes, perfis metálicos, chumbadouros, acessórios suplementares e sistemas</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser garantidos os remates, posicionamentos e alinhamentos conforme desenhados no Projecto de Arquitetura, e em particular no Mapa de Vãos Interiores e respectiva pormenorização. Em caso de omissão deverá ser obrigatoriamente consultados os projectistas.</p> <p>Sentido de abertura do vão conforme desenho de plantas de piso do projecto de Arquitectura.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser apresentadas amostras de 5 tons de cor (4 para além da acima referenciada) indicadas pela equipa projetista, para escolha final de cor no local da obra. As referências das 5 amostras de cor deverão ser atempadamente solicitadas à equipa projetista.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	SALA DE ATIVIDADES 2

EDIFÍCIO TORRE DO RELÓGIO - MORA

A094 ARQ E 0.3.00 R00

LISTAGEM DE ACABAMENTOS E EQUIPAMENTOS

2020.06.30 - R00

VÃOS INTERIORES

VI.04	<p><u>Porta de batente em madeira lacada</u></p> <p>Dimensão total do vão = 906 x 2100mm (lg x al) / 289mm (profundidade do vão / aduelas)</p> <p>Porta constituída por aduelas (ombreiras e verga) em contraplacado de bétula [tipo MULTIPLACAS ref.ª Wisa-Birch ou equivalente] com 30mm de espessura e régua para batente com 12mm de espessura; e folha de porta composta por forras em encabeços e estrutura interna em régua de madeira maciça com 20x60mm e revestimento em folhas de contraplacado de bétula [tipo MULTIPLACAS ref.ª Wisa-Birch ou equivalente] com 8mm de espessura.</p> <p>Incluem-se ferragens em aço inox: Dobradiças ocultas com afinação 3D [tipo JNF ref.ª IN.05.055 "Coplan 165" ou equivalente] mínimo de 4 dobradiças por folha (após análise e avaliação do peso final da folha, com validação junto do fornecedor); Fechadura de serviço para porta técnica [tipo JNF ref.ª IN.20.200 ou equivalente], com chave [tipo JNF ref.ª IN.20.200.C ou equivalente]. Não se pretende a aplicação de rosetas mas apenas a realização de perfuração mínima em ambos os lados da folha da porta por forma a permitir a entrada da chave na fechadura de serviço.</p> <p>Inclui-se lintel em perfis de aço leve galvanizado C150 (15x43x150x43x15, com espessura de 1,5mm) [tipo FUTURENG ref.ª Perfil C150 ou equivalente].</p> <p>Acabamento de todos os elementos de madeira com lacagem mate de cor branco, por aplicação de sistema de pintura à pistola constituído por duas a três demãos de esmalte sintético [tipo CIN ref.ª 48-272 Sintecin Fosco ou equivalente], sobre primário para madeiras novas [tipo CIN / POLYPREP ref.ª 18-055 Primário/SubCapa Sintético Madeira ou equivalente].</p> <p>Configuração e execução do vão e partes constituintes de acordo com o desenho, sendo obrigatória a confirmação de todas as medidas em obra.</p> <p>A montagem do vão e de todos os acessórios inclui todos os calços, vedantes, perfis metálicos, chumbadouros, acessórios suplementares e sistemas de fixação necessários para a sua aplicação e perfeito funcionamento.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser garantidos os remates, posicionamentos e alinhamentos conforme desenhados no Projecto de Arquitectura, e em particular no Mapa de Vãos Interiores e respectiva pormenorização. Em caso de omissão deverá ser obrigatoriamente consultados os projectistas.</p> <p>Sentido de abertura do vão conforme desenho de plantas de piso do projecto de Arquitectura.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser apresentadas amostras de 5 tons de cor (4 para além da acima referenciada) indicadas pela equipa projetista, para escolha final de cor no local da obra. As referências das 5 amostras de cor deverão ser atempadamente solicitadas à equipa projetista.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitectura.</p>
referência	ARRUMOS 1
VI.05	<p><u>Porta dupla de batente existente, em madeira, para pintar.</u></p> <p>Dimensão total do vão = 1243 x 2710mm (lg x al) / 237mm (profundidade do vão / aduelas)</p> <p>Porta existente (aduelas e folhas) em madeira para beneficiar, reparar e pintar com decapagem de toda a tinta e/ou verniz, aplicação de betumes para madeira para colmatação de fissuras e perfurações [tipo CIN ref.ª 18-115 Polyprep ou equivalente], e lixagem final com lixas de grão fino para preparação para a pintura final.</p> <p>Acabamento de todos os elementos de madeira com lacagem mate de cor cinza, por aplicação de sistema de pintura à pistola constituído por duas a três demãos de esmalte sintético [tipo CIN ref.ª 48-272 Sintecin Fosco ou equivalente], sobre primário para madeiras novas [tipo CIN ref.ª 18-055 Primário/SubCapa Sintético Madeira ou equivalente].</p> <p>Inclui-se a substituição integral de todas as ferragens, por ferragens em aço inox: dobradiças de balanço [tipo JNF ref.ª IN.05.016.ECO ou equivalente] no mínimo 4 por folha (após análise e avaliação do peso final da folha, com validação junto do fornecedor); dois pares de puxadores de muleta com 16mm de diâmetro [tipo JNF ref.ª IN.00.014 ou equivalente] com as rosetas correspondentes.</p> <p>A montagem do vão e de todos os acessórios inclui todos os calços, vedantes, perfis metálicos, chumbadouros, acessórios suplementares e sistemas de fixação necessários para a sua aplicação e perfeito funcionamento.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser garantidos os remates, posicionamentos e alinhamentos conforme desenhados no Projecto de Arquitectura, e em particular no Mapa de Vãos Interiores e respectiva pormenorização. Em caso de omissão deverá ser obrigatoriamente consultados os projectistas.</p> <p>Sentido de abertura do vão conforme desenho de plantas de piso do projecto de Arquitectura.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser apresentadas amostras de 5 tons de cor (4 para além da acima referenciada) indicadas pela equipa projetista, para escolha final de cor no local da obra. As referências das 5 amostras de cor deverão ser atempadamente solicitadas à equipa projetista.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitectura.</p>
referência	SALA DOS LIVROS

EDIFÍCIO TORRE DO RELÓGIO - MORA

A094 ARQ E 0.3.00 R00

LISTAGEM DE ACABAMENTOS E EQUIPAMENTOS

2020.06.30 - R00

VÃOS INTERIORES

VI.06	<p><u>Porta dupla de batente existente, em madeira, para pintar.</u></p> <p>Dimensão total do vão = 1279 x 2670mm (lg x al) / 274mm (profundidade do vão / aduelas)</p> <p>Porta existente (aduelas e folhas) em madeira para beneficiar, reparar e pintar com decapagem de toda a tinta e/ou verniz, aplicação de betumes para madeira para colmatação de fissuras e perfurações [tipo CIN ref.ª 18-115 Polyprep ou equivalente], e lixagem final com lixas de grão fino para preparação para a pintura final.</p> <p>Acabamento de todos os elementos de madeira com lacagem mate de cor cinza, por aplicação de sistema de pintura à pistola constituido por duas a três demãos de esmalte sintético [tipo CIN ref.ª 48-272 Sintecin Fosco ou equivalente], sobre primário para madeiras novas [tipo CIN ref.ª 18-055 Primário/SubCapa Sintético Madeira ou equivalente].</p> <p>Inclui-se a substituição integral de todas as ferragens, por ferragens em aço inox: dobradiças de balanço [tipo JNF ref.ª IN.05.016.ECO ou equivalente] no mínimo 4 por folha (após análise e avaliação do peso final da folha, com validação junto do fornecedor); dois pares de puxadores de muleta com 16mm de diâmetro [tipo JNF ref.ª IN.00.014 ou equivalente] com as rosetas correspondentes.</p> <p>A montagem do vão e de todos os acessórios inclui todos os calços, vedantes, perfis metálicos, chumbadouros, acessórios suplementares e sistemas de fixação necessários para a sua aplicação e perfeito funcionamento.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser garantidos os remates, posicionamentos e alinhamentos conforme desenhados no Projecto de Arquitetura, e em particular no Mapa de Vãos Interiores e respectiva pormenorização. Em caso de omissão deverá ser obrigatoriamente consultados os projectistas.</p> <p>Sentido de abertura do vão conforme desenho de plantas de piso do projecto de Arquitectura.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser apresentadas amostras de 5 tons de cor (4 para além da acima referenciada) indicadas pela equipa projetista, para escolha final de cor no local da obra. As referências das 5 amostras de cor deverão ser atempadamente solicitadas à equipa projetista.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	SALA DE ATIVIDADES 6
VI.07	<p><u>Porta dupla de batente existente, em madeira, para pintar.</u></p> <p>Dimensão total do vão = 1291 x 2670mm (lg x al) / 242mm (profundidade do vão / aduelas)</p> <p>Porta existente (aduelas e folhas) em madeira para beneficiar, reparar e pintar com decapagem de toda a tinta e/ou verniz, aplicação de betumes para madeira para colmatação de fissuras e perfurações [tipo CIN ref.ª 18-115 Polyprep ou equivalente], e lixagem final com lixas de grão fino para preparação para a pintura final.</p> <p>Acabamento de todos os elementos de madeira com lacagem mate de cor cinza, por aplicação de sistema de pintura à pistola constituido por duas a três demãos de esmalte sintético [tipo CIN ref.ª 48-272 Sintecin Fosco ou equivalente], sobre primário para madeiras novas [tipo CIN ref.ª 18-055 Primário/SubCapa Sintético Madeira ou equivalente].</p> <p>Inclui-se a substituição integral de todas as ferragens, por ferragens em aço inox: dobradiças de balanço [tipo JNF ref.ª IN.05.016.ECO ou equivalente] no mínimo 4 por folha (após análise e avaliação do peso final da folha, com validação junto do fornecedor); dois pares de puxadores de muleta com 16mm de diâmetro [tipo JNF ref.ª IN.00.014 ou equivalente] com as rosetas correspondentes.</p> <p>A montagem do vão e de todos os acessórios inclui todos os calços, vedantes, perfis metálicos, chumbadouros, acessórios suplementares e sistemas de fixação necessários para a sua aplicação e perfeito funcionamento.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser garantidos os remates, posicionamentos e alinhamentos conforme desenhados no Projecto de Arquitetura, e em particular no Mapa de Vãos Interiores e respectiva pormenorização. Em caso de omissão deverá ser obrigatoriamente consultados os projectistas.</p> <p>Sentido de abertura do vão conforme desenho de plantas de piso do projecto de Arquitectura.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser apresentadas amostras de 5 tons de cor (4 para além da acima referenciada) indicadas pela equipa projetista, para escolha final de cor no local da obra. As referências das 5 amostras de cor deverão ser atempadamente solicitadas à equipa projetista.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	SALA DOS LIVROS

EDIFÍCIO TORRE DO RELÓGIO - MORA

A094 ARQ E 0.3.00 R00

LISTAGEM DE ACABAMENTOS E EQUIPAMENTOS

2020.06.30 - R00

VÃOS INTERIORES

VI.08	<p><u>Porta simples de batente existente, em madeira, para pintar.</u></p> <p>Dimensão total do vão = 1291 x 2670mm (lg x al) / 242mm (profundidade do vão / aduelas)</p> <p>Porta existente (aduelas e folha) em madeira para beneficiar, reparar e pintar com decapagem de toda a tinta e/ou verniz, aplicação de betumes para madeira para colmatação de fissuras e perfurações [tipo CIN ref.ª 18-115 Polyprep ou equivalente], e lixagem final com lixas de grão fino para preparação para a pintura final.</p> <p>Acabamento de todos os elementos de madeira com lacagem mate de cor cinza, por aplicação de sistema de pintura à pistola constituído por duas a três demãos de esmalte sintético [tipo CIN ref.ª 48-272 Sintecin Fosco ou equivalente], sobre primário para madeiras novas [tipo CIN ref.ª 18-055 Primário/SubCapa Sintético Madeira ou equivalente].</p> <p>Inclui-se a substituição integral de todas as ferragens, por ferragens em aço inox: Fechadura de serviço para porta técnica [tipo JNF ref.ª IN.20.200 ou equivalente], com chave [tipo JNF ref.ª IN.20.200.C ou equivalente]. Não se pretende a aplicação de rosetas mas apenas a realização de perfuração mínima em ambos os lados da folha da porta por forma a permitir a entrada da chave na fechadura de serviço.</p> <p>A montagem do vão e de todos os acessórios inclui todos os calços, vedantes, perfis metálicos, chumbadouros, acessórios suplementares e sistemas de fixação necessários para a sua aplicação e perfeito funcionamento.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser garantidos os remates, posicionamentos e alinhamentos conforme desenhados no Projecto de Arquitetura, e em particular no Mapa de Vãos Interiores e respectiva pormenorização. Em caso de omissão deverá ser obrigatoriamente consultados os projectistas.</p> <p>Sentido de abertura do vão conforme desenho de plantas de piso do projecto de Arquitectura.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser apresentadas amostras de 5 tons de cor (4 para além da acima referenciada) indicadas pela equipa projetista, para escolha final de cor no local da obra. As referências das 5 amostras de cor deverão ser atempadamente solicitadas à equipa projetista.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	ARRUMOS 2
VI.09	<p><u>Porta de correr em madeira lacada</u></p> <p>Dimensão total do vão = 826 x 2066mm (lg x al) / 236mm (profundidade do vão / aduelas)</p> <p>Porta constituída por aduelas (ombreiras e verga) em contraplacado de bétula [tipo MULTIPLACAS ref.ª Wisa-Birch ou equivalente] com 30mm de espessura, com rebaixo de 10mm para receber o topo da porta na situação do vão fechado; e folha de porta composta por forras em encabeços e estrutura interna em réguas de madeira maciça com 20x60mm e revestimento em folhas de contraplacado de bétula [tipo MULTIPLACAS ref.ª Wisa-Birch ou equivalente] com 8mm de espessura.</p> <p>Para a fixação das aduelas e remate com os lambrins em pedra, incluem-se réguas de contraplacado de bétula [tipo MULTIPLACAS ref.ª Wisa-Birch ou equivalente] com 30mm de espessura, que se aplicam recuadas por forma a criar um efeito de alheta / separação entre materiais, conforme desenhos do Mapa de Vãos Interiores.</p> <p>Inclui-se sistema de correr com calha, placas, travão e rodízios [tipo GEZE ref.ª Perlan 140 ou equivalente] (mínimo de 2 por folha), após análise e garantia de que o peso total da folha de correr não supera os 140kg, com validação junto do fornecedor da calha.</p> <p>Incluem-se ferragens em aço inox: Par de puxadores de concha embutidos [tipo JNF ref.ª IN.16.225.50 ou equivalente]; Concha de embutir no topo da porta, com alavanca [tipo JNF ref.ª IN.16.319 ou equivalente], Fechadura de serviço para porta técnica [tipo JNF ref.ª IN.20.200 ou equivalente], com chave [tipo JNF ref.ª IN.20.200.C ou equivalente]. Não se pretende a aplicação de rosetas mas apenas a realização de perfuração mínima em ambos os lados da folha da porta por forma a permitir a entrada da chave na fechadura de serviço.</p> <p>Inclui-se perfil metálico estrutural em cantoneira de ferro metalizado com 60x60x7mm para suporte e fixação do sistema suspenso de calha de correr.</p> <p>Acabamento de todos os elementos de madeira com lacagem mate de cor branco, por aplicação de sistema de pintura à pistola constituído por duas a três demãos de esmalte sintético [tipo CIN ref.ª 48-272 Sintecin Fosco ou equivalente], sobre primário para madeiras novas [tipo CIN / POLYPREP ref.ª 18-055 Primário/SubCapa Sintético Madeira ou equivalente].</p> <p>Configuração e execução do vão e partes constituintes de acordo com o desenho, sendo obrigatória a confirmação de todas as medidas em obra.</p> <p>A montagem do vão e de todos os acessórios inclui todos os calços, vedantes, perfis metálicos, chumbadouros, acessórios suplementares e sistemas de fixação necessários para a sua aplicação e perfeito funcionamento.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser garantidos os remates, posicionamentos e alinhamentos conforme desenhados no Projecto de Arquitetura, e em particular no Mapa de Vãos Interiores e respectiva pormenorização. Em caso de omissão deverá ser obrigatoriamente consultados os projectistas.</p> <p>Sentido de abertura do vão conforme desenho de plantas de piso do projecto de Arquitectura.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser apresentadas amostras de 5 tons de cor (4 para além da acima referenciada) indicadas pela equipa projetista, para escolha final de cor no local da obra. As referências das 5 amostras de cor deverão ser atempadamente solicitadas à equipa projetista.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	ARRUMOS 3

EDIFÍCIO TORRE DO RELÓGIO - MORA

A094 ARQ E 0.3.00 R00

LISTAGEM DE ACABAMENTOS E EQUIPAMENTOS

2020.06.30 - R00

VÃOS INTERIORES

VI.10	<p>Porta de correr em madeira lacada</p> <p>Dimensão total do vão = 1640 x 2100mm (lg x al) / 866mm (profundidade do vão / aduelas)</p> <p>Porta constituída por aduelas (ombreiras e verga) em contraplacado de bétula [tipo MULTIPLACAS ref.ª Wisa-Birch ou equivalente] com 30mm de espessura, com rebaixo de 10mm para receber o topo da porta na situação do vão fechado; e folha de porta composta por forras em encabeços e estrutura interna em réguas de madeira maciça com 20x60mm e revestimento em folhas de contraplacado de bétula [tipo MULTIPLACAS ref.ª Wisa-Birch ou equivalente] com 8mm de espessura.</p> <p>Inclui-se sistema de correr com calha, placas, travão e rodízios [tipo GEZE ref.ª Perlan 140 ou equivalente] (mínimo de 2 por folha), após análise e garantia de que o peso total da folha de correr não supera os 140kg, com validação junto do fornecedor da calha.</p> <p>Incluem-se ferragens em aço inox: Par de puxadores de concha embutidos [tipo JNF ref.ª IN.16.225.50 ou equivalente]; Concha de embutir no topo da porta, com alavanca [tipo JNF ref.ª IN.16.319 ou equivalente].</p> <p>Inclui-se perfil metálico estrutural em cantoneira de ferro metalizado com 60x60x7mm para suporte e fixação do sistema suspenso de calha de correr.</p> <p>Acabamento de todos os elementos de madeira com lacagem mate de cor branco, por aplicação de sistema de pintura à pistola constituído por duas a três demãos de esmalte sintético [tipo CIN ref.ª 48-272 Sintecin Fosco ou equivalente], sobre primário para madeiras novas [tipo CIN / POLYPREP ref.ª 18-055 Primário/SubCapa Sintético Madeira ou equivalente].</p> <p>Configuração e execução do vão e partes constituintes de acordo com o desenho, sendo obrigatória a confirmação de todas as medidas em obra.</p> <p>A montagem do vão e de todos os acessórios inclui todos os calços, vedantes, perfis metálicos, chumbadouros, acessórios suplementares e sistemas.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser garantidos os remates, posicionamentos e alinhamentos conforme desenhados no Projecto de Arquitetura, e em particular no Mapa de Vãos Interiores e respectiva pormenorização. Em caso de omissão deverá ser obrigatoriamente consultados os projectistas.</p> <p>Sentido de abertura do vão conforme desenho de plantas de piso do projecto de Arquitectura.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser apresentadas amostras de 5 tons de cor (4 para além da acima referenciada) indicadas pela equipa projetista, para escolha final de cor no local da obra. As referências das 5 amostras de cor deverão ser atempadamente solicitadas à equipa projetista.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

EDIFÍCIO TORRE DO RELÓGIO - MORA

A094 ARQ E 0.3.00 R00

LISTAGEM DE ACABAMENTOS E EQUIPAMENTOS

2020.06.30 - R00

VÃOS INTERIORES

VI.11	<p><u>Porta corta fogo metálica de batente simples</u></p> <p>Dimensão total do vão = 900 x 1900mm (lg x al)</p> <p>Porta corta fogo EI60 metálica [tipo TRIA / PORSEG ref.ª Fiche Série RF P1 60 ou equivalente], com aros em perfis quinados de aço eletrozincado de 1,5mm de espessura soldados entre si e porta em chapa de aço eletrozincado com 0,8mm de espessura, com materiais termo-isolantes no seu interior.</p> <p>Inclui-se lintel em perfis de aço leve galvanizado C150 (15x43x150x43x15, com espessura de 1,5mm) [tipo FUTURENG ref.ª Perfil C150 ou equivalente].</p> <p>Incluem-se ferragens do sistema da porta: dobradiças ocultas e mola oculta. Inclui-se puxador de muleta em aço inox [tipo JNF ref.ª IN.00.28.B.CF ou equivalente], roseta em aço inox [tipo JNF ref.ª RC08M ou equivalente], entrada de chave com 50mm de diâmetro em aço inox [tipo JNF ref.ª IN.04.28R.P08.M ou equivalente].</p> <p>Acabamento dos elementos metálicos com lacagem mate de cor branco, por aplicação de sistema de pintura à pistola constituído por duas a três demãos de esmalte sintético [tipo CIN ref.ª 48-272 Sintecin Fosco ou equivalente], sobre primário [tipo CIN / POLYPREP ref.ª 18-065 Primário Secagem Rápida ou equivalente].</p> <p>Deverá obrigatoriamente ligar-se o vão à CDI [ver Projeto de Segurança] e coordenar a integração de alimentação elétrica [ver Projeto de Eletricidade].</p> <p>A porta deverá obrigatoriamente cumprir o parâmetro de corta fogo E45C.</p> <p>Configuração e execução do vão e partes constituintes de acordo com o desenho, sendo obrigatória a confirmação de todas as medidas em obra.</p> <p>A montagem do vão e de todos os acessórios inclui todos os calços, vedantes, perfis metálicos, chumbadouros, acessórios suplementares e sistemas de fixação necessários para a sua aplicação e perfeito funcionamento.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser garantidos os remates, posicionamentos e alinhamentos conforme desenhados no Projecto de Arquitectura, e em particular no Mapa de Vãos Exteriores e respectiva pormenorização. Em caso de omissão deverá ser obrigatoriamente consultados os projectistas.</p> <p>Sentido de abertura do vão conforme desenho de plantas de piso do projecto de Arquitectura.</p> <p>Deverão obrigatoriamente ser apresentadas amostras de 5 tons de cor (4 para além da acima referenciada) indicadas pela equipa projetista, para escolha final de cor no local da obra. As referências das 5 amostras de cor deverão ser atempadamente solicitadas à equipa projetista.</p> <p>Tudo conforme desenhos do Projeto de Arquitetura.</p>
referência	ARRUMOS 5