

Aquário “AMAZONAS”, Fluviário de Mora.

PROJETO

O projeto para o Aquário “Amazonas” do Fluviário de Mora, solicitado pela Câmara Municipal de Mora foi efetuado por equipa multidisciplinar .
Inclui varias visitas ao equipamento e reuniões com a Direção Técnica da Instituição.

O presente projeto é constituído pelo presente documento e os seus anexos que constituem parte integrante do mesmo e responde de forma direta às especificações avançadas pelo Fluviário., a saber:

- Peças Escritas

- Memória Descritiva (anexo 1)
- Sistema Suporte de Vida e Decoração (anexo 2)
- Calendarização da Obra (anexo 3)
- Termo de Responsabilidade do Autor de Projeto de Arquitetura (anexo 4)
- Valor Base do fornecimento (anexo 5)

Nota: o Plano de Acessibilidades não foi incluído por não ser aplicável.
Intervenção sem alterações espaciais.

– Peças Desenhadas

- Arquitectura e 3D (anexo 6)
- Sistema Suporte de vida (anexo 7)
- Mapas de quantidades (anexo 8)

Nota: Imagem 3D, fornecida em 22.5.2019

e eficaz a todos os pontos

– Conceito

O aquário tem como objetivo representar a flora e ictiofauna da América do Sul, Rio Amazonas.

Este aquário, servirá também como “átrio” de entrada e saída da sala dos Habitats Exóticos, reforçando o conceito e a linha expositiva de todo o Fluviário.

Os visitantes são convidados a vivenciar a experiência de um passeio pelas margens do rio Amazonas, dando a conhecer espécies autóctones de dimensões, cores e morfologias diferenciadas.

– Espécies

Respeitando a lista de espécies indicada pelo Fluviário (não incluídas no projeto), destacam-se algumas para melhor se compreender e imaginar o aquário aqui proposto.

Nome Comum: Pirapitinga, Caranha

Nome Científico: *Piaractus brachipomus*

Família: Characidae

Distribuição Geográfica: Bacias amazônica.

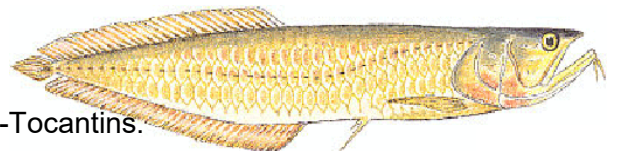


Nome Comum: Aruanã

Nome Científico: *Osteoglossum bicirrhosum*

Família: Osteoglossidae

Distribuição Geográfica: Bacias amazônica e Araguaia-Tocantins.

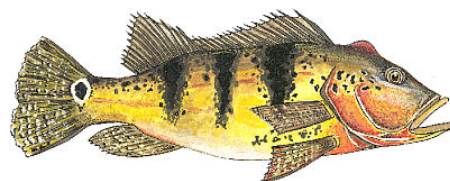


Nome Comum: Tucurane

Nome Científico: *Cichla* spp

Família: Cichla

Distribuição Geográfica: Bacias amazônica



– Exclusões

Encontram-se excluídas desta proposta os seguintes trabalhos / componentes:

- Animais, plantas e outros seres vivos
- Trabalhos de ligação aos pontos de água, esgoto e eletricidade
- Sistema de ar condicionado, arejamento ou extração de ar
- Ligação e tomada de rede RJ45

Anexo 1
Memória Descritiva

Memória Descritiva

Projecto de Arquitetura – Execução

ESPECIALIDADE Arquitetura

REQUERENTE Câmara Municipal de Mora _ Fluviário de Mora

INTRODUÇÃO

A presente memória descritiva é referente a um aquário a construir na sala multimédia, no Fluviário de Mora.

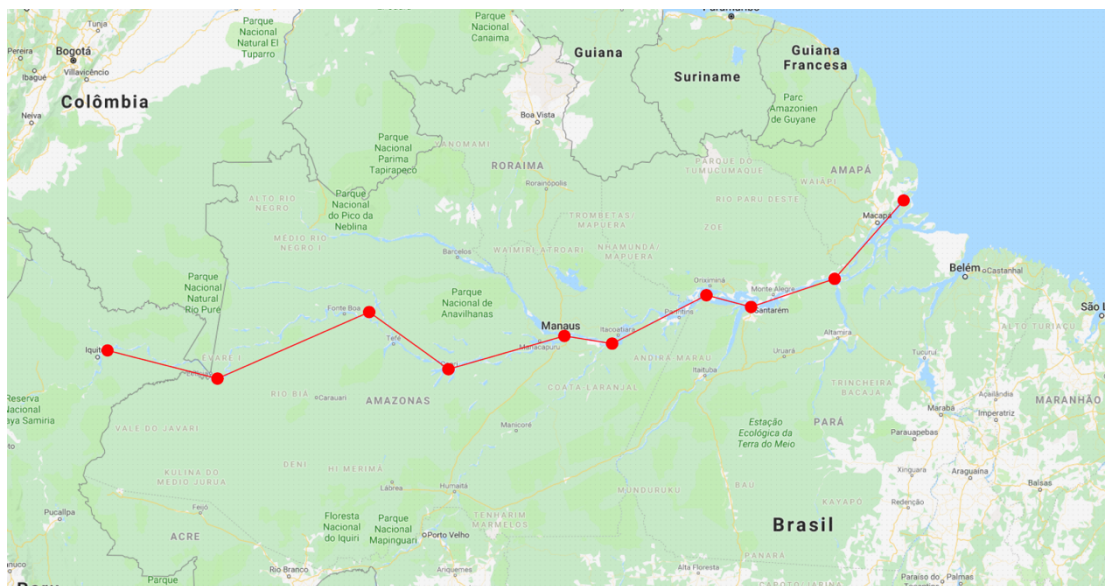
OBJETIVO

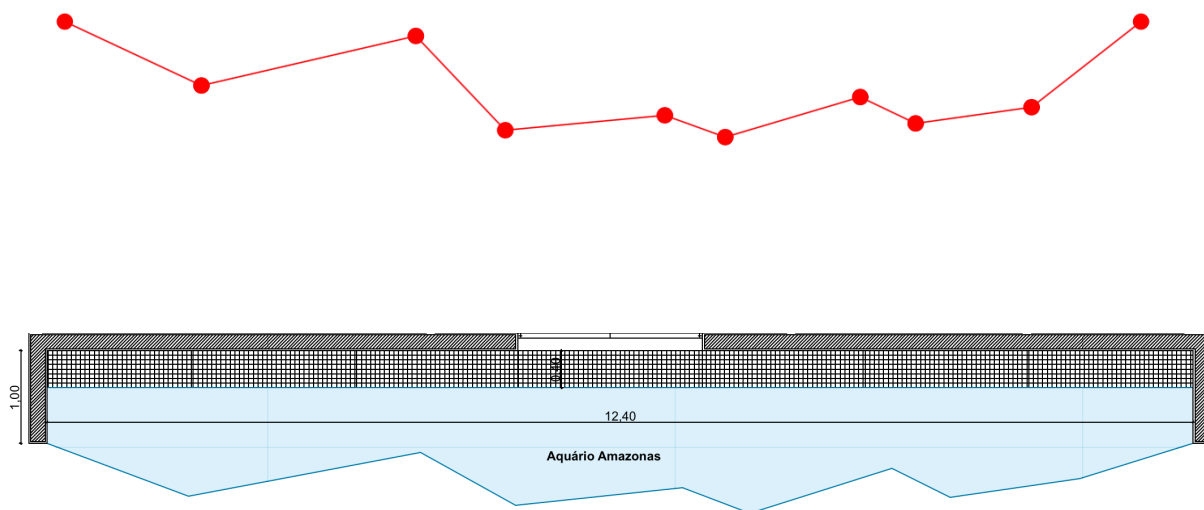
O aquário tem como objetivo representar a flora e ictiofauna da América do Sul, Rio Amazonas.

Os visitantes são convidados a vivenciar a experiência de um passeio pelas margens do rio Amazonas.

Para isso o aquário de grandes dimensões, será construído sob influência da linha de percurso natural do rio.

.PERCURSO DO RIO AMAZONAS





INTERVENÇÃO E ALTERAÇÕES

Propõe-se que o ambiente da sala seja a continuidade da restante exposição.

O pavimento e teto existentes são a manter, embora após a retirada dos projetores multimídia, do teto, terá de ser reparado nesses pontos e em toda a intervenção de fixação da frente do aquário. Sobre o aquário, na zona técnica não existe teto.

Todas as paredes serão pintadas na cor cinza antracite escuro, RAL 7024 (a confirmar), com acabamento mate, dando assim continuidade à sala adjacente da exposição.

A parede oposta ao aquário contém uma aplicação vinil com o percurso/localização do rio Amazonas.

Na parede tardoz, ao aquário, propõe-se a abertura de um vão de 2 folhas pivotantes com acabamento igual à parede existente, dimensão 1,70m e altura total, com aplicação do rodapé em Eternit 7024, com 7cm altura.

PROPOSTA

O aquário tem dimensão de 12,40 x 0,50 (m) e tem 0,85m de área visível.

Atrás deste, foi proposto uma zona técnica com acesso pela parede tardoz. Esta zona é feita em gradil de pvc, amovível para acesso à **sump**.

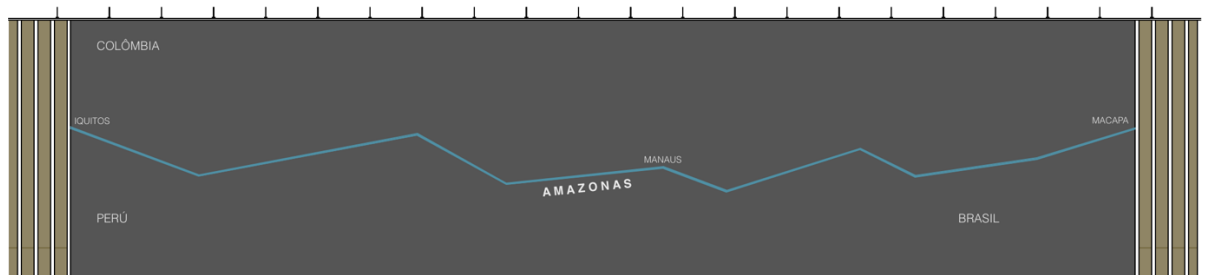
A estrutura de suporte do aquário é em tubo aço inox 304L com 40x40x2(mm) com pintura epoxy. Nesta estrutura será aplicada umas abas metálica para aplicação do revestimento exterior, na frente, contraplacado marítimo pintado na cor cinza antracite escuro, RAL 7024 (a confirmar), com acabamento mate. Será aplicado rodapé em Eternit 7024, com 7cm altura.

Aquário, apoiado sobre a estrutura de suporte, em painéis de vidro 20mm (10+10) com arestas polidas, será estruturado com cantoneiras em T (50x5mm) na parte posterior, e na frente e laterais com canteira em L (50mm). As cantoneiras T e L, serão unidas por uma barra chata aparafusadas (M10) para maior estabilidade do mesmo.

Na parte superior frontal, sobre estrutura em cantoneira L aplicada ao teto estrutural, será aplicado contraplacado marítimo pintado na cor cinza antracite escuro, RAL 7024 (a confirmar), com acabamento mate. O teto deverá ser reparado na fixação.

A “janela” terá um aro perimetral em Eternit antracite 7024.

A parede oposta ao aquário conta com a aplicação de vinil na cor azul (RAL a definir) para representação do rio Amazonas e lettring na cor branca.



CONCLUSÃO

Com esta intervenção, fica garantido ao visitante um percurso dinâmico, sobre as margens do rio Amazonas.

Magda Velez

Arquiteta

Lisboa, 17 de Junho de 2019

Anexo 2

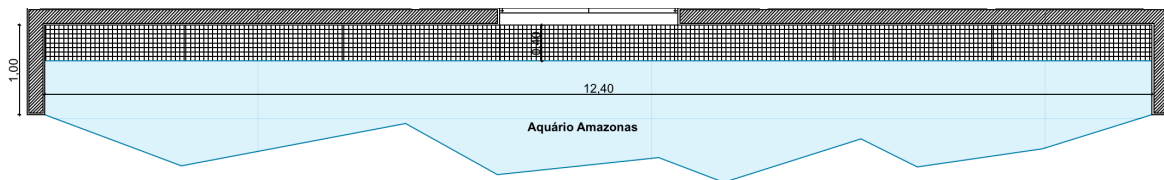
Sistema Suporte de Vida e Decoração

Aquário “AMAZONAS”, Fluviário de Mora.

A) Sistema Suporte de Vida - Especificações técnicas

I – Aquário e estrutura

Forma irregular conforme especificações de arquitetura, a saber:



- Painéis em vidro Float Laminado 25 m/m c/ arestas polidas lados facetados
- Vidro c/ coeficiente segurança 3,9
- Dimensões: 12,40 x 1,25/0,59 x 0,90 M Alt.
- Capacidade: 11,750 L
- Peso aprox. 12.300 Kg
- Carga aprox. 1250 Kg/m²
- Área de superfície: 9,5 m²
- Vidro de exposição: 12,87 m²
- Selagem com silicone DOW 33 Kg/cm² isento de fungicidas.
- Travamentos em barra aço inox 304 L
- Aro Superior e inferior em cantoneira 50x50x4 m/m aço inox 304 L,
- Prumos verticais perfil L e T 50x50x4 m/m traseira e laterais
- Diversa tubagem e acessórios em PVC(1" / 3/4") para adução e descarga.
- Skimmer de superfície , colocado nos cantos traseiros

II - Sistema Iluminação

- 4 Iluminações Philips LEDcare 4 x 190 W. Total 760 Watts
Drive de comando 2+2
Efeito (amanhecer e anoitecer)

III – Sistema Suporte de Vida

Conforme necessidades identificadas, o dimensionamento do sistema de suporte de vida teve em conta as necessidades em baixo descrita, mas efetuado de forma a apresentar um elevadíssimo suficiente de eficiência:

V – 11.750L

Biomassa total máxima – 1.17Kg

Alimentação diária máxima – 2,5% biomassa total

FILTRO BIOLÓGICO e MECÂNICO

- Sumps externas construídas em PP PainelTim 35mm c/ 1,65 x 0.60 x 0,6
- Volume total de 1.800L
- Diversas divisórias em PP
- Massas Filtrantes, Carvão activado , ouriços biofiltrantes
- Pré-filtro 4 Sacos monofilamento nylon 32"x7" 200 micras
- Bomba de recirculação Speck 32.000 L/hora
- Bomba de recirculação Speck 15.000L/hora

SISTEMA DE ESTERILIZAÇÃO

- 2 x Kits UV Philips 4 x 55 Watts

SISTEMA DE CONTROLO DE TEMPERATURA

- Termo-Regulador c/ evaporador Titânio, Potência 2 HP – Freon R 134 A

SISTEMA DE CONTROLO E MONITORIZAÇÃO

- Sistema GHL
- Computador Profilux III Outdoor
- Sondas pH, orp e temperatura
- Display , alarme pH , orp
- Controlador Temperatura
- Controlador de Nível e alarme
- Informação SMS e mail: pH, Redox, temperatura e ALARMES
- Informação em Rede RJ45 , parâmetros , gráficos
- Acesso remoto via telemóvel

DIVERSOS

- Diversa tubagem de interligação e esgoto
- Estrutura de apoio na retaguarda em aço inox 304 L c/ 100 cms altura
- Placas de Gradil 25x25x25 m/m em resina poliéster anti-derrapante
- Acompanhamento nas reuniões de obra sempre que necessário
- Quadro Elétrico Central c/ proteções bipolares e diferencial corte geral
- Substrato de areia

B) Decoração

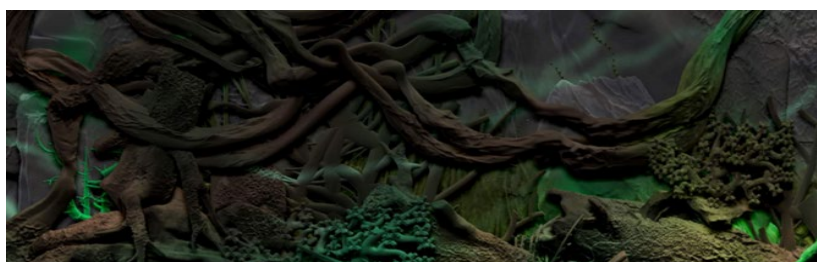
A decoração do aquário representará o fundo da margem do rio amazonas, com raízes, troncos e pedras.

O sucesso visual deste aquário dependerá em muito da qualidade da decoração. Esta encontrasse muito perto dos visitantes e qualquer imperfeição será notada.

A mesma deverá ser fabricada em fibra com pinturas e resinas adequadas à vida animal, devendo:

- Permitir a passagem de tubagens na sua retaguarda
- Impedir a visão do lado dos visitantes dos skimmers, mas garantindo a sua eficiência
- Apresentar relevo 3D
- Garantir a circulação de modo a evitar zonas anóxicas

Algumas imagens de referencia são de seguida mostradas.



Anexo 3
Calendarização da Obra

Calendarização da Obra

REQUERENTE: Câmara Municipal de Mora_Fluviário de Mora

A obra de alteração e construção de um aquário a construir na sala multimédia, no Fluviário de Mora, estima-se um prazo de **2 meses** para a execução da obra



Magda Velez
arquiteta

Junho 2019

Anexo 4

Termo de Responsabilidade do Autor de Projeto de Arquitetura

Termo de Responsabilidade

Autor do Projeto de Arquitetura

Magda Eva Pereira Velez Pais, moradora na Rua Dr. Alfredo da Costa nº17 2ºA 1495-130 Algés, contribuinte n.º214851320, inscrito na Ordem Arquitetos-Sul sob o n.º9848 declara, para efeitos do disposto no n.º 1 do artigo 10.º do Decreto-Lei n.º 555/99, de 16 de dezembro, com a redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 136/2014, de 9 de setembro, que o projeto de arquitetura de que é autor, relativo à obra de alteração, localizada em Mora, equipamento Fluvial de Mora requerido pela Câmara Municipal de Mora, observa as normas legais e regulamentares aplicáveis à operação urbanística.



Magda Velez

Arquiteta

Junho 2019

SECÇÃO REGIONAL DO SUL

Travessa do Carvalho, 23
1249-003 Lisboa, Portugal
T: +351 213 241 140

geral@oasrs.org
www.oasrs.org
F: +351 213 241 169



CERTIDÃO

NÚMERO	EMIÇÃO	VALIDADE
4280/2019	09-05-2019	09-05-2019 a 09-11-2019

Validação de Documento

Nº Membro OA: 9848

Código de Validação: SDC63A7FDF1A8

Para verificar a autenticidade deste documento acesse a www.ordemdosarquitectos.pt, opção 'Validação de Documentos' e introduza o número de membro e o código de validação acima indicados.

A Ordem dos Arquitectos, associação pública profissional, ao abrigo do Estatuto da Ordem dos Arquitectos aprovado pelo **Decreto-Lei n.º 176/98, de 3 de Julho, na redacção da Lei n.º 113/2015, de 28 de Agosto de 2015**, certifica que:

Magda Eva Pereira Velez Pais

com o número de identificação civil **10507809**, se encontra inscrito nesta ordem profissional com o número de membro **9848** desde **12/12/2000**.

Paula Torgal, arquitecta

Presidente do Conselho Directivo Regional do Sul

ENQUADRAMENTO LEGAL PARA O EXERCÍCIO DA PROFISSÃO:

- Lei n.º 31/2009, de 3 de Julho, alterada pela Lei n.º 40/2015, de 1 de Junho e artigo 44.º, n.º 2 e n.º 3, da Lei n.º 113/2015, de 28 de Agosto, primeira alteração ao Estatuto da Ordem dos Arquitectos, aprovado pelo Decreto-Lei n.º 176/98, de 3 de Julho, **() elaborar e apreciar estudos, projectos e planos de arquitectura, e () intervir em estudos, projectos, planos e actividades de consultadoria, gestão, fiscalização e direcção de obras, planificação, coordenação e avaliação, reportadas à edificação, urbanismo, concepção e desenho do quadro espacial da vida da população, visando a integração harmoniosa das actividades humanas no território, a valorização do património construído e do ambiente;**

- Anexo I da Lei n.º 31/2009, de 3 de Julho, alterada pela Lei n.º 40/2015, de 1 de Junho **exercer a função de coordenador de projecto** em obras até ao valor correspondente à classe 4 de alvará;

- Anexo II da Lei n.º 31/2009, de 3 de Julho, alterada pela Lei n.º 40/2015, de 1 de Junho **exercer a função de director de obra** em obras até ao valor correspondente à classe 2 de alvará, com as excepções previstas no dito anexo;

- Anexo II da Lei n.º 31/2009, de 3 de Julho, alterada pela Lei 40/2015, de 1 de Junho **exercer a função de director de fiscalização de obra**, em obras até ao valor correspondente à classe 2 de alvará, com as excepções previstas no dito anexo;

- Anexo IV da Lei n.º 31/2009, de 3 de Julho, alterada pela Lei 40/2015, de 1 de Junho **exercer a função como técnico responsável pela condução da execução de trabalhos de especialidades** em obras de classe 6 de alvará, nas seguintes subcategorias da categoria Edifícios e património construído: Alvenarias, rebocos e assentamento de cantarias, Estuques, pinturas e outros revestimentos, Carpintarias, Trabalhos em perfis não estruturais, Instalações sem qualificação específica, Restauro de bens imóveis histórico-artísticos, Armaduras para betão armado, Cofragens, Impermeabilizações e isolamentos;

- Decreto-Lei n.º 118/2013, de 20 de Agosto, por interpretação conjugada com o disposto na Lei n.º 31/2009, de 3 de Julho, alterada pela Lei n.º 40/2015, de 1 de Junho **elaborar estudos de comportamento térmico;**

- Artigos 16.º e 17.º do Decreto-Lei n.º 220/2008, de 12 de Novembro **preencher as fichas de segurança e elaborar projectos de segurança contra incêndios em edifícios da 1.ª e 2.ª categoria de risco;**

- Artigo 18.º, n.º 2, do Decreto-Lei n.º 273/2003, de 29 de Outubro, por interpretação conjugada com o disposto na Lei n.º 31/2009, de 3 de Julho, alterada pela Lei n.º 40/2015, de 1 de Junho **elaborar planos de segurança e saúde;**

- Decreto-Lei n.º 178/2006, de 5 de Setembro e Decreto-Lei n.º 46/2008, de 12 de Março **plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição;**

- Portaria n.º 113/2015, de 22 de Abril **elaborar Planos de Acessibilidades.**



Seguro de Responsabilidade Civil de Arquitectos

Apólice nº (Policy nº) 202238274 / Allianz

Certificado de Seguro (Certif. Insurance nº) Nº de Inscrição 9848

Tomador do Seguro (Policy holder)

ORDEM DOS ARQUITECTOS - Secção Regional Sul

Nome do Segurado (Assured's Name)

Magda Eva Pereira Velez Pais, ARQ.

Morada (Address)

Rua Drº Alfredo da Costa, nº 17 - 2º A

1495-130 ALGÉS

Termo da anuidade (Termination of risk)

31 Dezembro 2019

Limite de Indemnização (Indemnity Limit)

Responsabilidade Civil Exploração (Third Party Liability)

EUR 25 000,00, por sinistro e anuidade

Responsabilidade Civil Profissional (Professional Indemnity)

EUR 25 000,00, por sinistro e anuidade

Coberturas (Scope of Cover)

De acordo com as Condições Particulares, Especiais e Gerais aplicáveis a este contrato.

Âmbito Territorial (Territorial Scope)

Portugal.

Franquia (Deductible)

Franquia 10% dos prejuízos indemnizáveis, num mínimo de EUR 125,00

Lisboa, 10 de dezembro de 2018



CONTACTOS:

Linha Arquitectos: 21 318 62 85

Email: arquitectos@secose.pt

Anexo 5

Valor Base do Fornecimento

Aquário “AMAZONAS”, Fluviário de Mora.

Valor Base do Fornecimento

Estimado o preço máximo, a que a entidade adjudicante se dispões a pagar pela execução de todas as prestações que constituem o objeto do fornecimento é de **115.000€ (cento e quinze mil euros)**.

Anexo 6
Arquitectura + 3D

ARQUITETURA



geral@svsp.pt

Av. Infante Santo 66F 1350-180 Lisboa +351 21 837 394
Rt. São Gonçalo n.º 1 1.º esc.3 2775-407 Carcavelos

LISTA DESENHOS

AQUÁRIO AMAZONAS_FLUVIÁRIO DE MORA

00. DESENHOS GERAIS

- 00.01 PLANTA LOCALIZAÇÃO
- 00.02 PLANTA e VISTA GERAL

01. DESENHOS PARCIAIS - PORMENORES

- 01.01 PLANTAS E CORTE CONSTRUTIVOS
- 01.02 PORMENORES CONSTRUTIVOS
- 01.03 PAREDE DECORATIVA

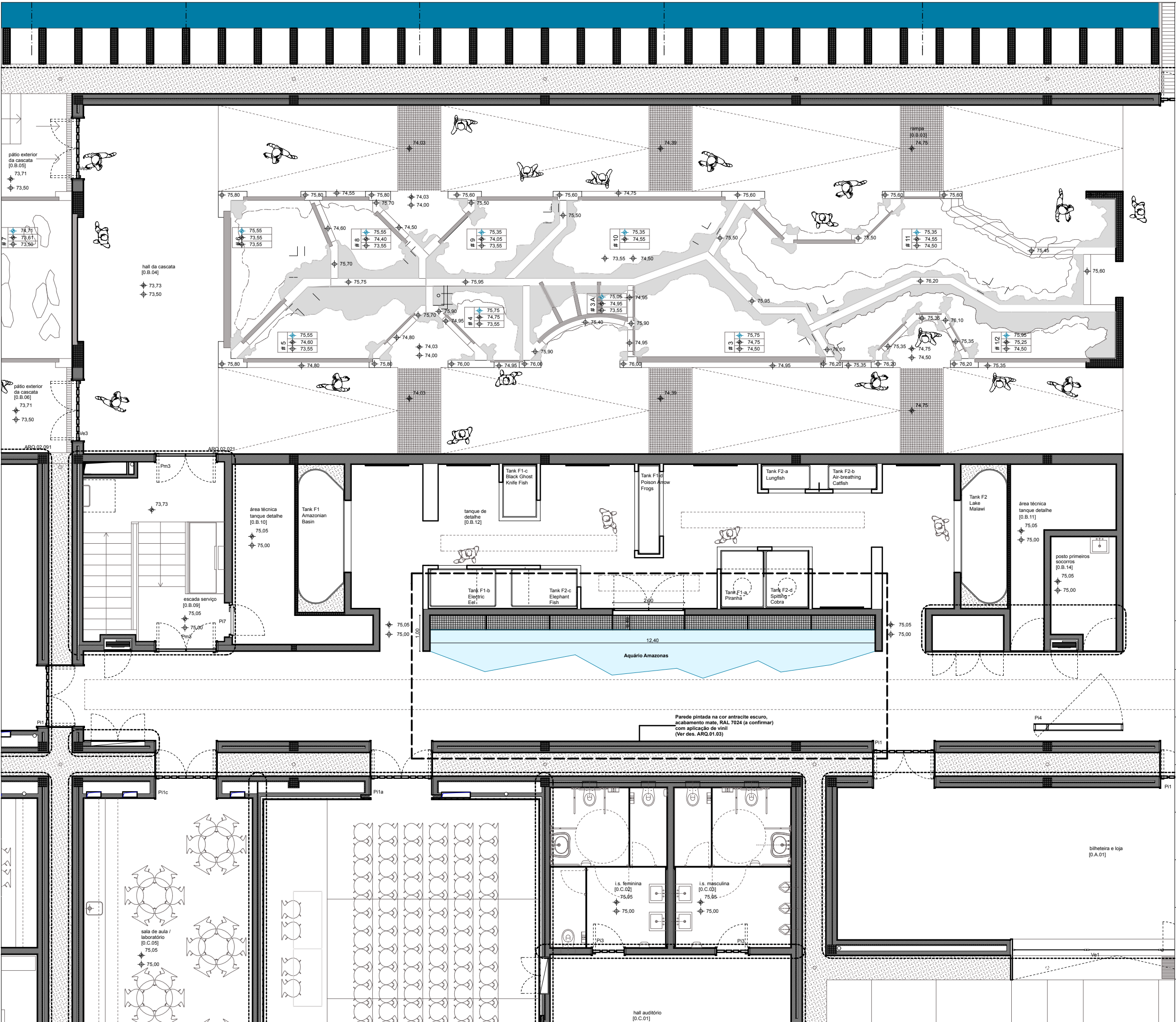
02. MAPAS

- 02.01 ALTERAÇÕES
- 02.02 PORTA DE ACESSO_MAPA

03. IMAGEM

- 03.01 IMAGEM 3D

JUNHO 2019



ARQUITETURA



geral@svsp.pt
Av. Infante Santo 66F 1350-180 Lisboa +351 21 837 394
Rt. São Gonçalo nº 1 1º esc.3 2775-407 Carcavelos

PROJETO

Aquário Amazonas_Fluviário de Mora

LOCAL

Fluviário de Mora_Mora

REQUERENTE

Câmara Municipal de Mora / Fluviário de Mora

FASE DE PROJETO

Execução

DATA

Junho 2019

ESPECIALIDADE

Arquitetura

TÉCNICO RESPONSÁVEL

Magda Velez, OA nº 9848

DESIGNAÇÃO

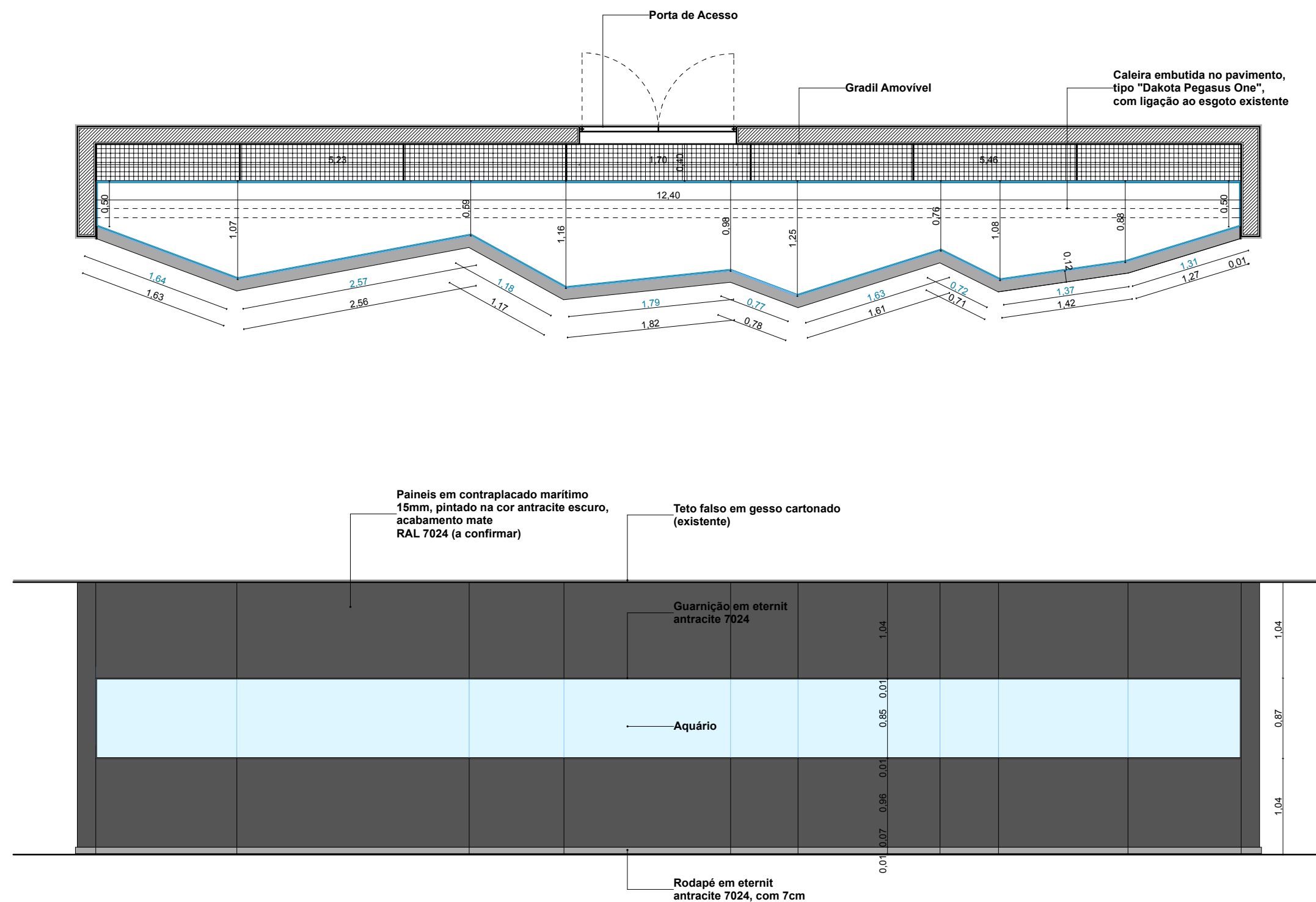
-PLANTA LOCALIZAÇÃO-

ESCALA

1:100

DESENHO Nº

ARQ.00.01



ARQUITETURA



geral@svsp.pt
Av. Infante Santo 66F 1350-180 Lisboa +351 21 837 394
Rt. São Gonçalo nº 1 1º esc.3 2775-407 Carcavelos

PROJETO
Aquário Amazonas_Fluviário de Mora

LOCAL
Fluviário de Mora - Mora

REQUERENTE
Câmara Municipal de Mora / Fluviário de Mora

FASE DE PROJETO
Execução

DATA
Junho 2019

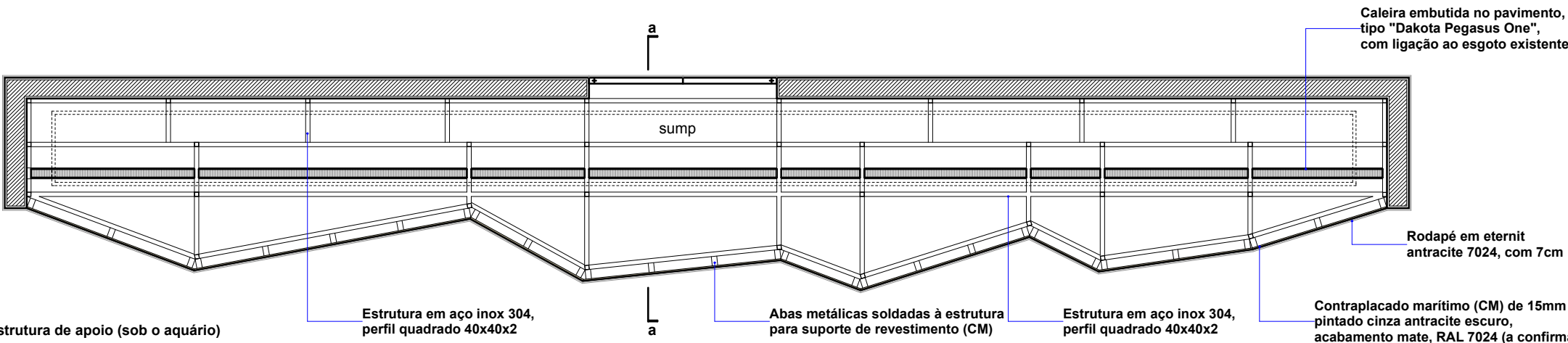
ESPECIALIDADE
Arquitetura

TÉCNICO RESPONSÁVEL
Magda Velez, OA nº 9848

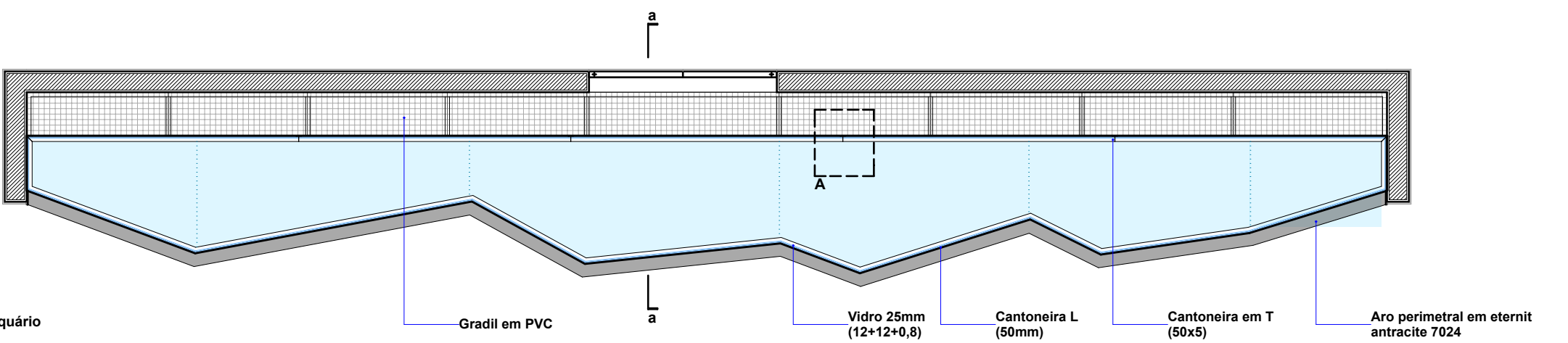
DESIGNAÇÃO
-PLANTA e VISTA GERAL-

ESCALA
1:50

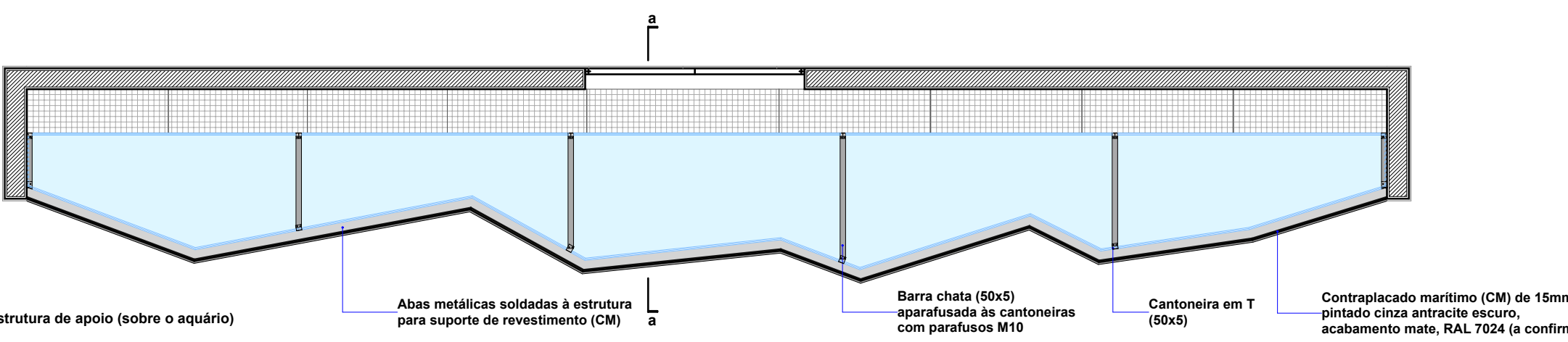
DESENHO Nº
ARQ.00.02



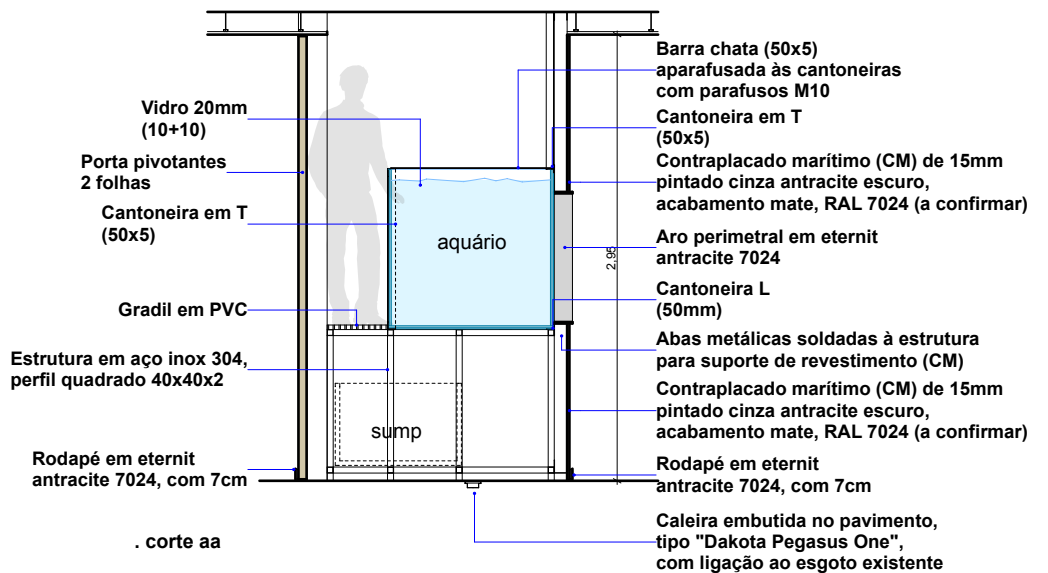
. planta da estrutura de apoio (sob o aquário)



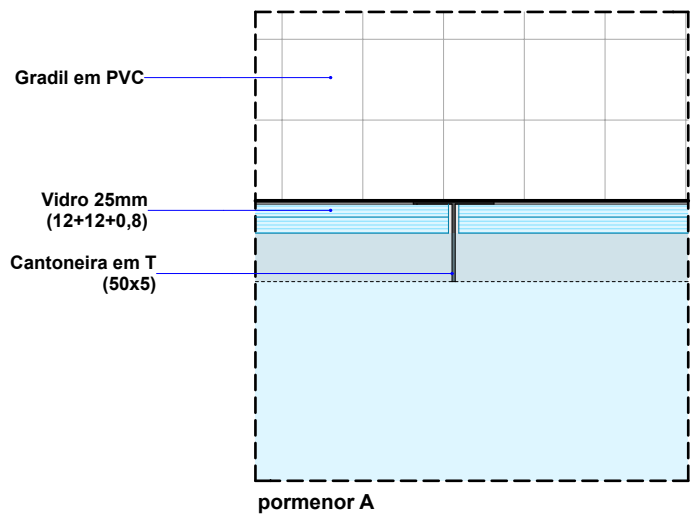
. planta do aquário



. planta da estrutura de apoio (sobre o aquário)



. corte aa



pormenor A

ARQUITETURA



geral@svsp.pt
Av. Infante Santo 66F 1350-180 Lisboa +351 21 837 394
Rt. São Gonçalo nº 1 1º esc.3 2775-407 Carcavelos

PROJETO
Aquário Amazonas_Fluviário de Mora

LOCAL
Fluviário de Mora - Mora

REQUERENTE
Câmara Municipal de Mora / Fluviário de Mora

FASE DE PROJETO
Execução

DATA
Junho 2019

ESPECIALIDADE
Arquitetura

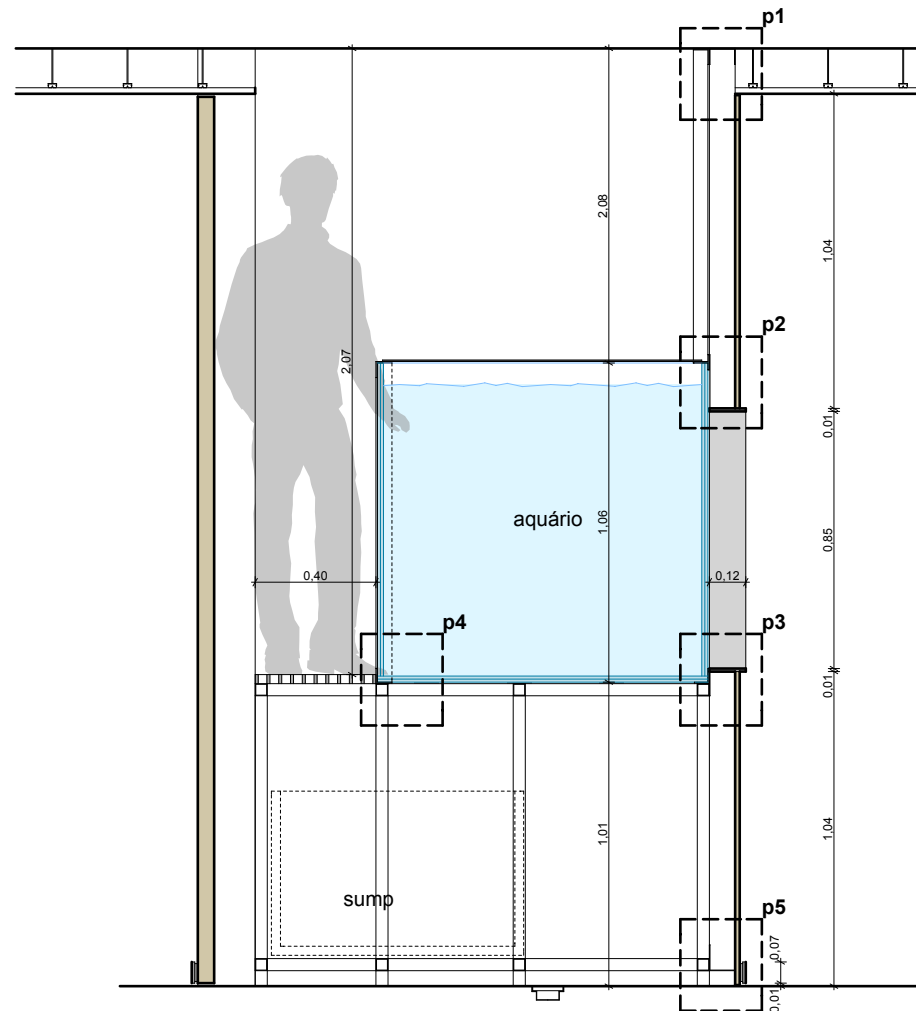
TÉCNICO RESPONSÁVEL
Magda Velez, OA nº 9848

DESIGNAÇÃO

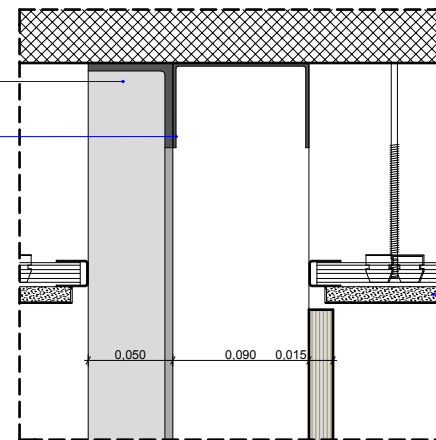
-PLANTAS E CORTE CONSTRUTIVOS-

ESCALA
1:50

DESENHO Nº
ARQ.01.01



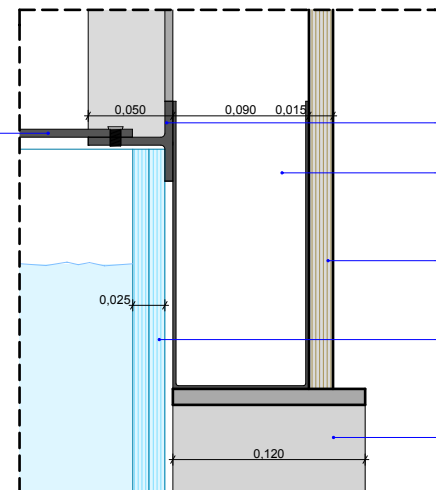
Cantoneira L (50mm)
Abas metálicas soldadas à estrutura para suporte de revestimento (CM)



pormenor 1

Teto falso em gesso cartonado (existente) pintado cinza antracite escuro, acabamento mate, RAL 7024 (a confirmar)

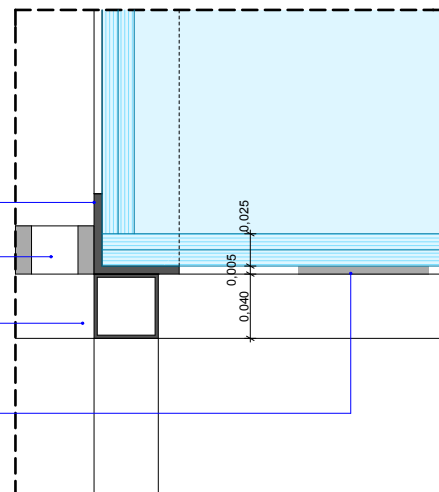
Barra chata (50x5) aparafusada às cantoneiras com parafusos M10



pormenor 2

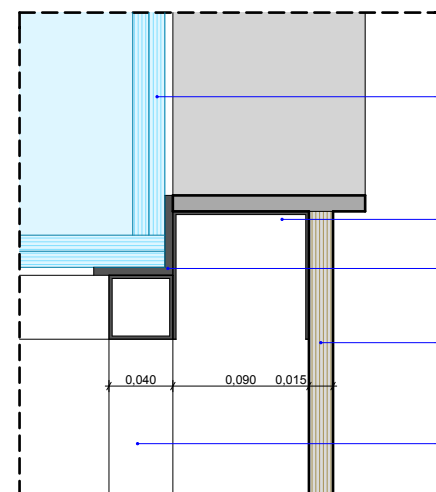
Cantoneira em T (50x5)
Abas metálicas soldadas à estrutura para suporte de revestimento (CM)
Contraplacado marítimo (CM) de 15mm pintado cinza antracite escuro, acabamento mate, RAL 7024 (a confirmar)
Vidro 25mm (12+12+0,8)
Aro perimetral em eternit antracite 7024

Cantoneira L (50mm)
Gradil em PVC
Estrutura em aço inox 304, perfil quadrado 40x40x2
Calço em neopren



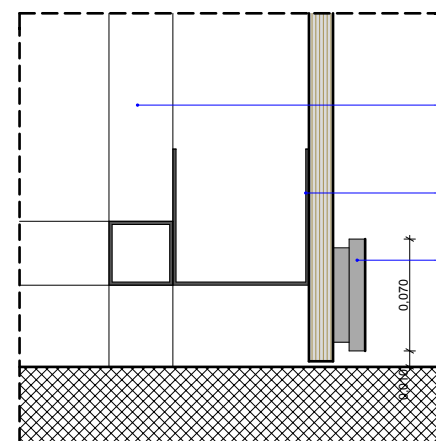
pormenor 4

Vidro 25mm (12+12+0,8)
Abas metálicas soldadas à estrutura para suporte de revestimento (CM)
Cantoneira L (50mm)
Contraplacado marítimo (CM) de 15mm pintado cinza antracite escuro, acabamento mate, RAL 7024 (a confirmar)
Estrutura em aço inox 304, perfil quadrado 40x40x2



pormenor 3

Estrutura em aço inox 304, perfil quadrado 40x40x2
Abas metálicas soldadas à estrutura para suporte de revestimento (CM)
Rodapé em eternit antracite 7024, com 7cm



pormenor 5

ARQUITETURA



geral@svsp.pt
Av. Infante Santo 66F 1350-180 Lisboa +351 21 837 394
Rt. São Gonçalo nº 1 1º esc.3 2775-407 Carcavelos

PROJETO

Aquário Amazonas_Fluviário de Mora

LOCAL

Fluviário de Mora - Mora

REQUERENTE

Câmara Municipal de Mora / Fluviário de Mora

FASE DE PROJETO

Execução

DATA

Junho 2019

ESPECIALIDADE

Arquitetura

TÉCNICO RESPONSÁVEL

Magda Velez, OA nº 9848

DESIGNAÇÃO

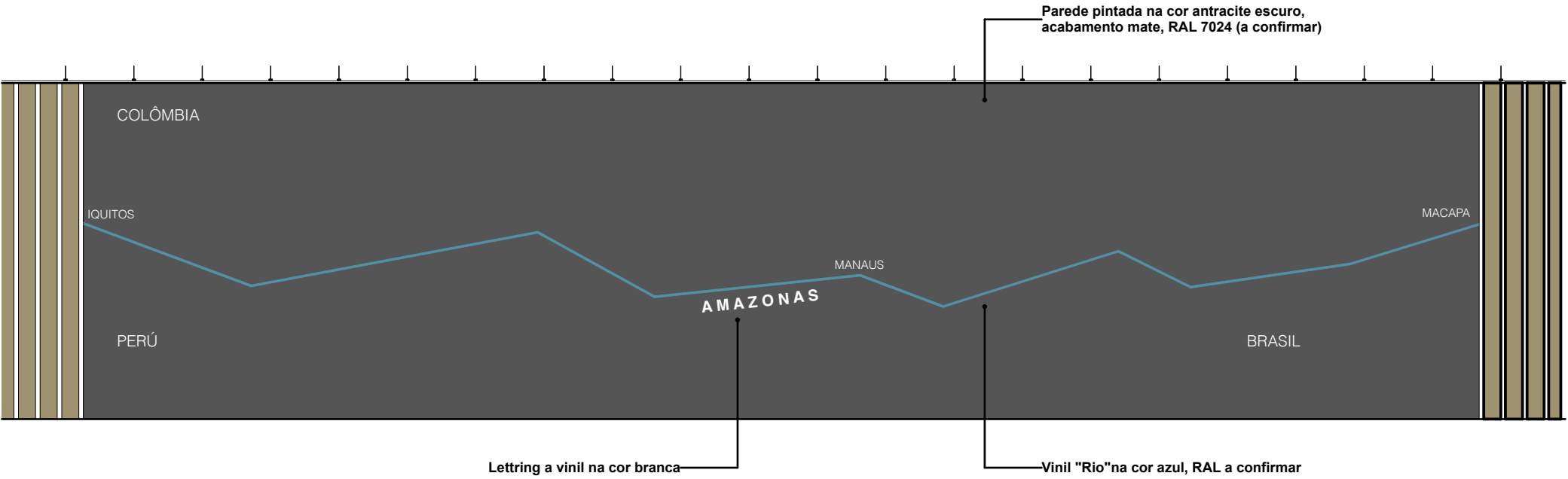
-PORMENORES CONSTRUTIVOS-

ESCALA

1:25 / 1:10

DESENHO Nº

ARQ.01.02



ARQUITETURA



geral@svsp.pt
Av. Infante Santo 66F 1350-180 Lisboa +351 21 837 394
Rt. São Gonçalo n.º 1 1.º esc.3 2775-407 Carcavelos

PROJETO
Aquário Amazonas_Fluviário de Mora

LOCAL
Fluviário de Mora - Mora

REQUERENTE
Câmara Municipal de Mora / Fluviário de Mora

FASE DE PROJETO	DATA
Execução	Junho 2019

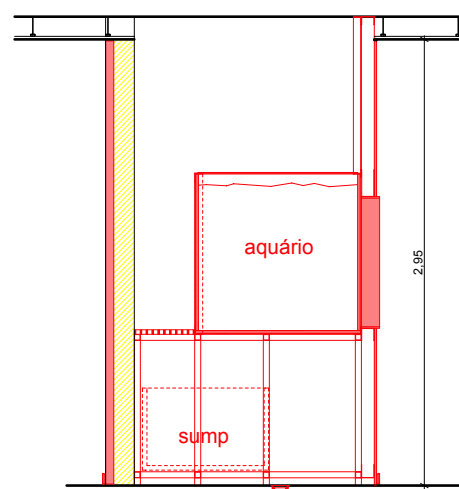
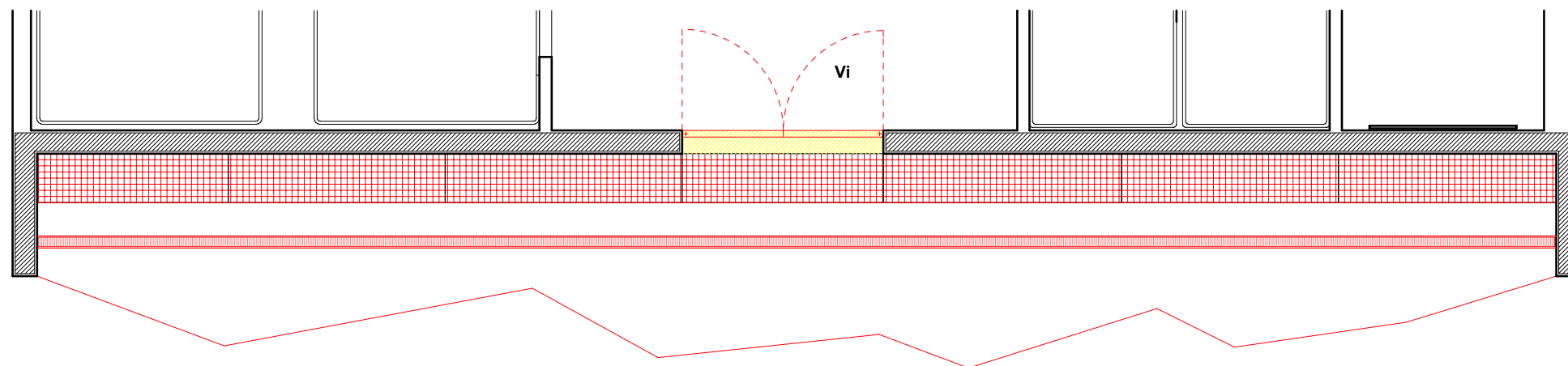
ESPECIALIDADE
Arquitetura

TÉCNICO RESPONSÁVEL
Magda Velez, OA n.º 9848

DESIGNAÇÃO

-PAREDE DECORATIVA-

ESCALA	DESENHO N.º
1:50	ARQ.01.03



. corte aa

ARQUITETURA



geral@svsp.pt
Av. Infante Santo 66F 1350-180 Lisboa +351 21 837 394
Rt. São Gonçalo nº 1 1º esc.3 2775-407 Carcavelos

PROJETO

Aquário Amazonas_Fluviário de Mora

LOCAL

Fluviário de Mora - Mora

REQUERENTE

Câmara Municipal de Mora / Fluviário de Mora

FASE DE PROJETO

Execução

DATA

Junho 2019

ESPECIALIDADE

Arquitetura

TÉCNICO RESPONSÁVEL

Magda Velez, OA nº 9848

DESIGNAÇÃO

-ALTERAÇÕES-

ESCALA

1:50

DESENHO Nº

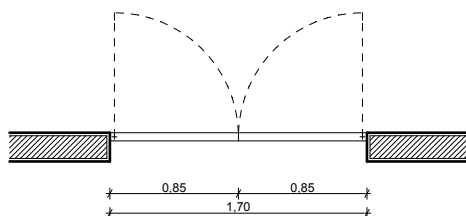
ARQ.02.01

Vi

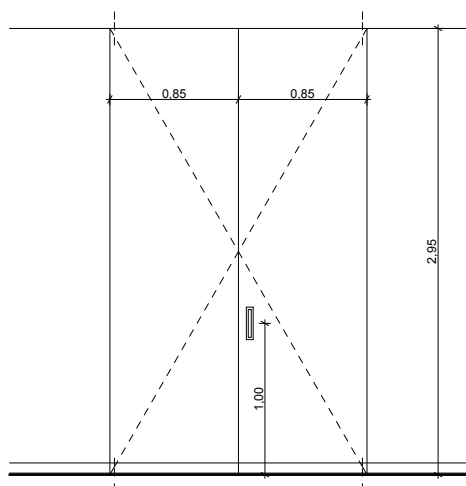
DIMENSÕES DO VÃO (m)
1,70X2,95 (m)

DESCRIÇÃO

- Paineis em MDF encabeçados, com 5cm espessura pintados cinza antracite escuro, RAL 7024 (a confirmar), acabamento mate
- Dobradiça de pivot, JNF IN.05.196.0, ou similar, em ambos os paineis
- Mola de porta hidraulica, JNF IN.21.760.BS.Q, ou similar, em ambos os paineis
- Puxador JNF IN.16.221, placa com asa em aço inox, 215x45mm, num dos lados
- Rodapé em Eternit antracite 7024, com 7cm de altura



.PLANTA



ARQUITETURA



geral@svsp.pt

Av. Infante Santo 66F 1350-180 Lisboa +351 21 837 394
Rt. São Gonçalo nº 1 1º esc.3 2775-407 Carcavelos

PROJETO

Aquário Amazonas_Fluviário de Mora

LOCAL

Fluviário de Mora - Mora

REQUERENTE

Câmara Municipal de Mora / Fluviário de Mora

FASE DE PROJETO

Execução

DATA

Junho 2019

ESPECIALIDADE

Arquitetura

TÉCNICO RESPONSÁVEL

Magda Velez, OA nº 9848

DESIGNAÇÃO

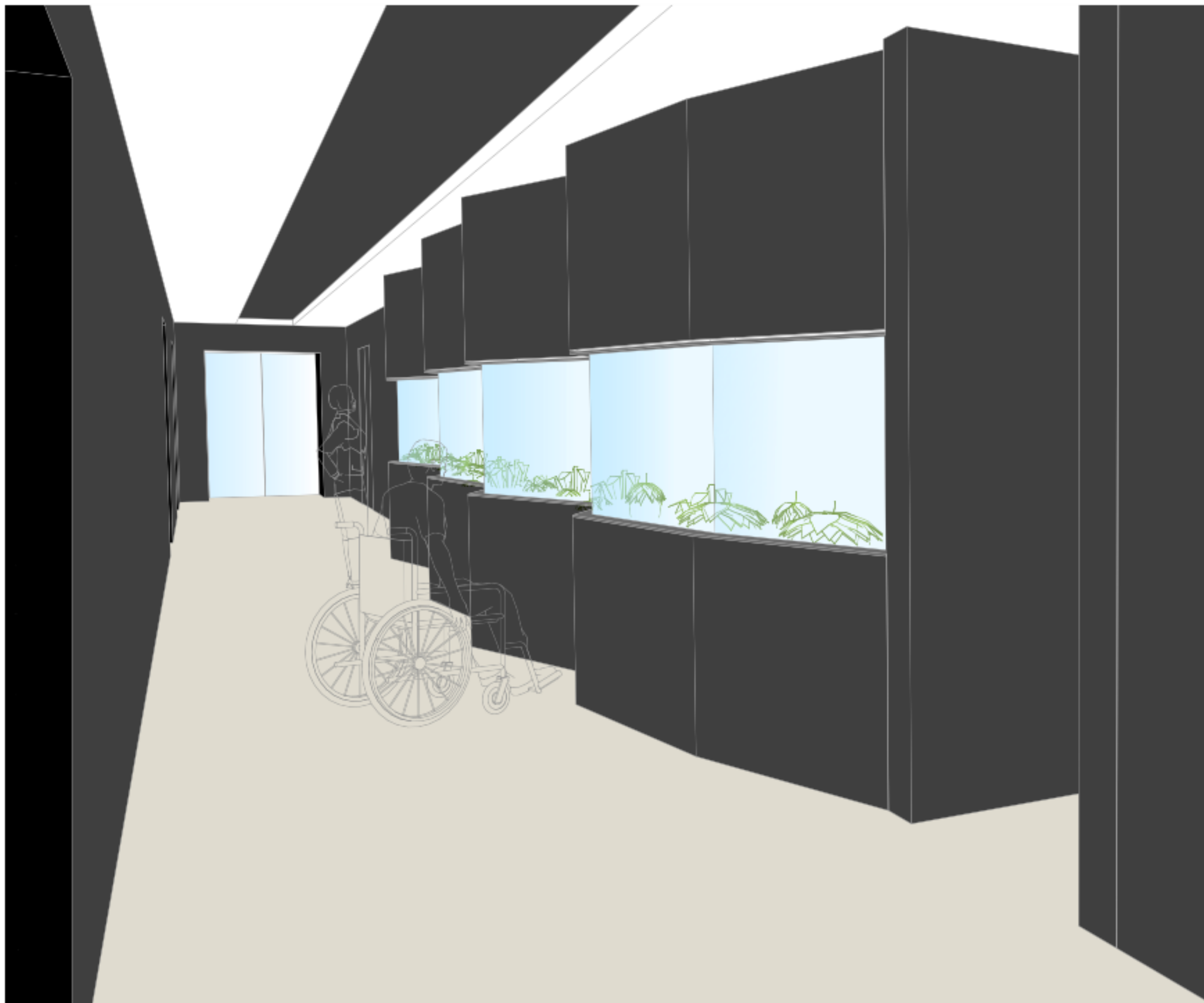
**-PORTA DE ACESSO-
MAPA**

ESCALA

1:50

DESENHO Nº

ARQ.02.02



ARQUITETURA



geral@svsp.pt

Av. Infante Santo 66F 1350-180 Lisboa +351 21 837 394
Rt. São Gonçalo nº 1 1º esc.3 2775-407 Carcavelos

PROJETO

Aquário Amazonas_Fluviário de Mora

LOCAL

Fluviário de Mora - Mora

REQUERENTE

Câmara Municipal de Mora / Fluviário de Mora

FASE DE PROJETO

Execução

DATA

Junho 2019

ESPECIALIDADE

Arquitetura

TÉCNICO RESPONSÁVEL

Magda Velez, OA nº 9848

DESIGNAÇÃO

-IMAGEM 3D-

ESCALA

DESENHO Nº

ARQ.03.01

Anexo 7
Sistema Suporte de vida

Anexo 8
Mapas de cantidades

Aquário “AMAZONAS”, Fluviário de Mora

MAPA DE TRABALHOS

Artigo	Descrição	Unid.	Quant.	P.Unit.	P.Total	Total Cap.
1. CONSTRUÇÃO CIVIL, ARQUITETURA E INSTALAÇÕES						
1	Estaleiro					- €
	O Estaleiro será dentro do espaço da obra e deverá contabilizar: Fecho do espaço com tapume até ao teto pintado de cor a definir, incluindo portaa com fechadura Meios, equipamentos e acessórios indispensaveis à execução dos trabalhos e que não estejam descriminados nos artigos. Custo do acompanhamento de segurança por forma a respeitar a legislação vigente Remoção do estaleiro, Limpeza final do espaço para entrega cliente Os custos de agua e energia serão responsabilidade do Dono da Obra	VG	1.00		- €	
2	Demolições -ver projeto demolições					- €
	Em todas as demolições os preços incluídos devem prever todos os trabalhos por forma cumprir com a legislação atual e as regras da arte, nomeadamente : 1-Trabalhos de preparação, sondagens, retirada de elementos soltos, etc Apresentação de faseamentos e estruturas de escoramento, se necessárias, para aprovação Vedações,escoramentos, prumos, equipamento de proteção e todos os elementos de segurança obrigatorios Todos so trabalhos incluindo manuais, transporte a vazadouro legalizado e apresentação da documentação conforme legislação em vigor					
2.1	Demolição cuidada de troço de Parede com 2,95x1,70 m para inserção de vão V1 Inclui transporte a vazadouro da responsabilidade do adjudicatário dos detritors respeitando os procedimentos da legislação em vigor	VG	1.00		- €	
3	Impermeabilizações					- €
3.1	Fornecimento e aplicação de sistema de impermeabilização em membrana cimentosa resistente ao trafego, sobre pavimento existente, na zona sob o aquario. 12,4x1,20 m	m2	14.90		- €	
4	Revestimento de Pavimentos e Rodapés					- €
4.1	Os pavimentos são existentes e a manter sendo responsabilidade do adjudicatario a sua manutenção durante o período da obra. Os trabalhos a executar deverão interferir o mínimo com o existente					
4.2	Fornecimento, montagem e ligação à rede existente no piso inferior (raio de 5m) de caleira em Polipropileno DAKOTA PEGASUS ONE com 50mm de altura . Inclui abertura no pavimento de roço, remates de construção civil até perfeito acabamento	ml	12.40		- €	

Aquário “AMAZONAS”, Fluviário de Mora

MAPA DE TRABALHOS

Artigo	Descrição	Unid.	Quant.	P.Unit.	P.Total	Total Cap.
5	Revestimento de Paredes e Tetos					- €
	Os trabalhos deste capítulo incluem remates nas zonas periféricas ao existente, incluindo remates de pintura ou outros.					
5.1	Pintura de paredes interiores sobre placas de gesso cartonado, ou sobre estuque incluindo preparação prévia das superfícies, barramento se necessário, e aplicação de uma de mão de primário acrílico tipo EP/GC 300 refª 10-600 da CIN, ou equivalente (para estuque), seguida de 3 de mãos de tinta aquosa mate cor 7024 (marca de referencia CIN). 12,4x3,00 4,0x3,00	m ²	49.20		- €	
5.2	Pintura de tetos interiores sobre placas de gesso cartonado, aplicação de uma de mão de primário acrílico tipo EP/GC 300 refª 10-600 da CIN, seguida de 3 de mãos de tinta aquosa mate cor a definir (marca de referencia CIN). 13,0 x 3,5	m ²	45.50		- €	
5.3	Remoção de aparelhos de iluminação embebidos, incluindo reparação do teto de pladur existente recorrendo a remates do mesmo material, barramentos e preparados para pintura (outro artigo)	Un	5.00		- €	
6	Vãos e carpintarias					- €
	Fornecimento e assentamento de porta de batente conforme mapa de vãos (marca a propor), incluindo aro, ferragens e fixações em inox, remates, puxador, todos os acessórios e trabalhos complementares necessário ao bom funcionamento do sistema, executada conforme indicações do projeto e fabricante. Marca de referencia das ferragens JNF					
6.1	VI 1,70x2,95	un	1.00		- €	
6.2	Fornecimento e montagem de forra de forra exterior do aquario, (a executar sobre estrutura metálica do aquario) conforme desenhos e materiais definidos, considerando todos os materiais, contraplacado marítimo 15mm, eternit, incluindo pintura à pistola RAL 7024 (primário+3 demãos) e acessórios metálicos se necessários, e todos os remates e trabalhos até bom acabamento 13,0x1,04 13,0x1,04 2x0,10x2,95	m2	27.63		- €	
7	Diversos					- €
7.1	Fornecimento e aplicação de vinil de recorte impresso conforme desenho de projeto "Parede Decorativa". Inclui execução de provas para preaprovação e impressão final	Vg	1.00		- €	
7.2	Fornecimento e montagem de armaduras estanques tipo Led com tubo simples de 1200 mm cor a definir. Inclui instalação elétrica com colocação de interruptor jnto porta e ligação a circuito de iluminação próximo	Un	4.00		- €	

Aquário “AMAZONAS”, Fluviário de Mora

MAPA DE TRABALHOS

Artigo	Descrição	Unid.	Quant.	P.Unit.	P.Total	Total Cap.
8	AQUARIO					- €
8.1	Fabrico, fornecimento e montagem de Aquario conforme descritivo do projeto incluindo Memoria Descritiva(anexo1), condições técnicas (anexo2, 6 e 7) e peças desenhadas, considerando todos os trabalhos e instalações, incluindo as eletricas e hydraulicas, até um perfeito acabamento e funcionamento, incluindo: Ligação de agua e energia aos potos a dispensar pelo Dono da Obra Ensaio do Sistema Vida, Arranque, Formação na operação e manutenção.	Vg	1.00		- €	
8.2	Fornecimento e montagem de decoração de aquário conforme condições técnicas (ANEXO 3). Inclui todos os trabalhos até uma boa execução e acabamento	Vg	1.00		- €	