



CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

SECMA - MUSEU BUMBA MEU BOI



Sumário

1.	FICHA TÉCNICA	4
2.	PROJETO ARQUITETÔNICO	5
2.1	Quadro de especificações – Pavimento Térreo	5
2.2	Quadro de Especificações - 1º pavimento	7
2.3	Quadro de especificações – 2º pavimento	9
2.4	Quadro de especificações – Mirante e Sótão	11
3.	Drenagem	Erro! Indicador não definido.
4.	Cabeamento Estruturado	Erro! Indicador não definido.
5.	Cabos de Voz e Dados	Erro! Indicador não definido.
5.1	Cabeamento Horizontal:	Erro! Indicador não definido.
5.2	Cabeamentos Metálicos – Cabos UTP	Erro! Indicador não definido.
5.3	Cabeamentos Óticos – Cabos de fibra Ótica	Erro! Indicador não definido.
5.4	Cordões Óticos e Extensões Óticas	Erro! Indicador não definido.
5.5	Tomada / Conector de Voz e Dados	Erro! Indicador não definido.
5.6	RACK / Armário De Equipamentos	Erro! Indicador não definido.
5.7	Patch – Panel (Cat.: 6)	Erro! Indicador não definido.
5.8	Patch – Cable / Adapter – Cable (Cat.: 6)	Erro! Indicador não definido.
5.9	Distribuidor Interno Ótico – D.I.O	Erro! Indicador não definido.
5.10	Régua de Tomadas	Erro! Indicador não definido.
5.11	Eletrocalhas, Leitos e Acessórios	Erro! Indicador não definido.
6.	Climatização	Erro! Indicador não definido.
6.1	Descrição do Condicionador de Ar tipo VRF	Erro! Indicador não definido.
6.2	Interligação Unidade Condensadora e Unidades Internas	Erro! Indicador não definido.
6.3	Isolamento da Rede Frigorígena	Erro! Indicador não definido.
6.4	Anexo A – Especificação de Equipamentos Geral	Erro! Indicador não definido.
7.	Instalações Elétricas	Erro! Indicador não definido.
7.1	Condutores Flexíveis	Erro! Indicador não definido.
7.2	Condutores Rígidos	Erro! Indicador não definido.
7.3	Terminais e Luvas de Emenda	Erro! Indicador não definido.
7.4	Identificadores e Acessórios para Cabos	Erro! Indicador não definido.
7.5	Tomadas e Plugues de Energia	Erro! Indicador não definido.
7.6	Lâmpadas	Erro! Indicador não definido.
7.7	Conduítes	Erro! Indicador não definido.
7.8	Quadros Elétricos	Erro! Indicador não definido.
7.9	Dispositivos de Proteção e Seccionamento	Erro! Indicador não definido.



7.10 Identificação dos Quadros	Erro! Indicador não definido.
7.11 Organização dos Quadros	Erro! Indicador não definido.
7.12 Testes	Erro! Indicador não definido.
8. Considerações Finais	Erro! Indicador não definido.



1. FICHA TÉCNICA

Projeto: Projeto de Intervenção para conservação, reforma e restauração da **Secretaria de Cultura do Estado do Maranhão e Museu Bumba Meu Boi**

Imóveis: Sede da Secretaria de Cultura do Maranhão - SECMA

Endereço: Rua Portugal esquina com Rua da Estrela, imóveis 297, 303 da Rua Portugal e 124 da Rua da Estrela, São Luís - Maranhão

Propriedade: Governo do Estado do Maranhão

Finalidade: Conservação, Reforma e Restauo

Área edificada total: 2.532,85m² (imóveis nº303, nº297 e nº124)

Área total do terreno: 841,07 m²

Empresa Contratada: Hermes Fonseca e CIA LTDA.

Resposnsável Técnico: Arquiteto e Urb. /Eng^o. Civil Hermes da Fonseca Neto CAU NºA13804-5 e CREA 6635-D/PA

Colaborador:

Arquiteto e Urb. Raimundo Ramos



2. PROJETO ARQUITETÔNICO

2.1 Quadro de especificações – Pavimento Térreo

Nº	AMBIENTES	PISO	PAREDE	TETO
001	ACESSO SECUNDÁRIO – RUA PORTUGAL	Pedra Lioz (Exist. Manter / Recup.)	Pedra/Pintura PVA	Tábua Corrida (100% NOVO)
002	CIRCULAÇÃO	Pedra Lioz (Exist. Manter / Recup.)	Pedra/Pintura PVA	Tábua Corrida (100% NOVO)
003/004	SALA DE EXPOSIÇÃO TEMPORARIA	Pedra Lioz (Exist. Manter / Recup.)	Pedra/Pintura PVA	Tábua Corrida (100% NOVO)
005	ACESSO – RUA PORTUGAL	Pedra Lioz (Exist. Manter / Recup.)	Pedra/Pintura PVA	Tábua Corrida (Exist. Manter / Recup.)
006/007	SALA DE EXPOSIÇÃO TEMPORARIA	(Pedra Cariri) (Exist. Manter / Recup.)	Pedra/Pintura PVA	Madeira Saia e Camisa (Exist. Manter / Recup.)
008/009	SALA DE EXPOSIÇÃO PERMANENTE	Pedra Cariri 50x50cm (100% NOVO)	Pedra/Pintura PVA	Tábua Corrida (Exist. Manter / Recup.)
010	ESCADA (nº 297)	Pedra Lioz	Pedra/Pintura PVA	Tábua Corrida
011/012	SALA DE EXPOSIÇÃO TEMPORARIA	Pedra Lioz (Exist. Manter / Recup.)	Pedra/Pintura PVA	Tábua Corrida (100% NOVO)
013	HALL	Pedra Lioz – Mant./Recup. Pedra Cariri (NOVO)	Pedra/Pintura PVA	Tábua Corrida (Manter / Recuperar)
014	ESCADA CENTRAL (nº303)	Pedra Lioz – Mant./Recup. Pedra Cariri (NOVO)	Pedra/Tijolo/Pintura PVA	Tábua Corrida (Manter / Recuperar)
015	JARDIM	Cimentado/Seixo Rolado (Manter / Recuperar)	Pedra/Pintura PVA	Lanternim (Manter / Recuperar)
016	HALL	Pedra Lioz (Exist. Manter / Recup.)	Pedra/Tijolo/Pintura PVA	Tábua Corrida (100% NOVO)
017	WC PNE	Cerâmica 40x40cm	Pedra/Tijolo/Revest. Cerâmica 40x40cm + Pint.acima (100% NOVO)	Tábua Corrida (100% NOVO)



HERMES FONSECA E CIA. LTDA.

ARQUITETURA & CONSTRUÇÃO

018	WC FEMININO	Cerâmica 40x40cm	Pedra/Tijolo/Revest. Cerâmica 40x40cm + Pint.Acima (100% NOVO)	Tábua Corrida (100% NOVO)
019	WC MASCULINO	Cerâmica 40x40cm	Pedra/Tijolo/Revest. Cerâmica 40x40cm + Pint.acima (100% NOVO)	Tábua Corrida (100% NOVO)
020	ÁREA DE CONDENSADORE S	Pedra Lioz (Exist. Manter / Recup.)	Pedra/Tijolo/Pintura PVA	
021	HALL ELEVADOR	(Pedra Lioz)	Tijolo	
022	DEPÓSITO	Pedra Cariri 50x50cm (100% NOVO)	Pedra/Pintura PVA	Tábua Corrida (100% NOVO)
023	SALA DE EXPOSIÇÃO PERMANENTE	(Pedra Cariri) (Exist. Manter / Recup.)	Pedra/Pintura PVA	Tábua Corrida (100% NOVO)
024	SALA DE EXPOSIÇÃO PERMANENTE	Pedra Cariri 50x50cm (100% NOVO)	Pedra/Pintura PVA	Tábua Corrida (100% NOVO)
025	SUBESTAÇÃO	Cerâmica 40x40cm	(Pedra/Pintura PVA)	Madeira Saia e Camisa(Exist. Manter / Recup.)



026	WC MASCULINO	Cerâmica 40x40cm	Pedra/Tijolo/Revest. Cerâmica 40x40cm + Pint. acima (100% NOVO)	Madeira Saia e Camisa (Exist. Manter / Recup.)
027	WC FEMININO	Cerâmica 40x40cm	Pedra/Tijolo/Revest. Cerâmica 40x40cm + Pint. acima (100% NOVO)	Madeira Saia e Camisa (Exist. Manter / Recup.)
028	COPA	Cerâmica 40x40cm	Pedra/Tijolo/Revest. Cerâmica 40x40cm + Pint. acima (100% NOVO)	Madeira Saia e Camisa (Exist. Manter / Recup.)
029/030/031	SALA DE EXPOSIÇÃO PERMANENTE	Pedra Lioz (Exist. Manter / Recup.)	Pedra/Pintura PVA	Madeira Saia e Camisa (Exist. Manter / Recup.)
032	CIRCULAÇÃO	Pedra Cariri 50x50cm (100% NOVO)	Pedra/Pintura PVA	Barrote Aparente
033	ACESSO PRINCIPAL – RUA DA ESTRELA	Pedra Lioz (Exist. Manter / Recup.)	Pedra/Pintura PVA	Madeira Saia e Camisa (Exist. Manter / Recup.)
034	AREA LIVRE	Pedra Cariri 50x50cm (100% NOVO)	Pedra/Pintura PVA	
035	ESCADA (nº 124)	Pedra Lioz (Exist. Manter / Recup.)	Pedra/Pintura PVA	Tábua Corrida (Manter/Recuperar)
036	ACESSO AOS PAVIMENTOS SUPERIORES	Pedra Lioz (Exist. Manter / Recup.)	Pedra/Pintura PVA	Madeira Saia e Camisa (Exist. Manter / Recup.)
037	HALL WC's	Cerâmica 40x40cm	Pedra/Pintura PVA	Madeira Saia e Camisa (Exist. Manter / Recup.)

2.2 Quadro de Especificações - 1º pavimento

Nº	AMBIENTES	PISO	PAREDE	TETO
010	ESCADA (nº297)	Tabuado (Manter/Recuperar)	Pedra/Pintura PVA	Tábua Corrida (100% NOVO)
014	ESCADA (nº303)	Tabuado (Manter/Recuperar)	Pedra/Pintura PVA	Tábua Corrida (100% NOVO)
035	ESCADA (nº124)	Tabuado (Manter/Recuperar)	Pedra/Pintura PVA	Tábua Corrida (100% NOVO)



038/039/040	SALA DE EXP. PERMANENTE	Tabuado (Manter/Recuperar)	Pedra/Pintura PVA	Tábua Corrida (100% NOVO)
(41/42/43/44)	SALA DE EXP. PERMANENTE	Tabuado (Manter/Recuperar)	Pedra/Pintura PVA	Tábua Corrida (100% NOVO)

045	SALA DE EXP. PERMANENTE	Tabuado (Manter/Recuperar)	Pedra/Pintura PVA	Tábua Corrida (Manter/Recuperar)
046/047	SALA DE EXP. PERMANENTE	Tabuado (Manter/Recuperar)	Pedra/Pintura PVA	Tábua Corrida (Manter/Recuperar)
048	HALL ESCADA	Tabuado (Manter/Recuperar)	Pedra/Pintura PVA	Mad. Saia e Camisa (Manter/Recuperar)
049	CIRCULAÇÃO	Tabuado (Manter/Recuperar)	Pedra/Pintura PVA	Tábua Corrida (100% NOVO)
050	SALA DE EXP. PERMANENTE	Tabuado (Manter/Recuperar)	Pedra/Pintura PVA	Tábua Corrida (Manter/Recuperar)
051	SALA DE EXP. PERMANENTE	Tabuado (Manter/Recuperar)	Pedra/Pintura PVA	Tábua Corrida (Manter/Recuperar)
052	SALA MULTIUSO	Tabuado (Manter/Recuperar)	Pedra/Pintura PVA	Tábua Corrida (Manter/Recuperar)
053	ÁREA TÉCNICA	Cerâmica 40x40cm (100% NOVO)	Pedra/Pintura PVA	Tábua Corrida (100% NOVO)
054	HALL ELEVADOR	Tabuado (Manter/Recuperar)	Pedra/Pintura PVA	Tábua Corrida (100% NOVO)
055	HALL WC's	Cerâmica 40x40cm (100% NOVO)	Pedra/Tijolo/Cerâmica 40x40cm	Tábua Corrida (100% NOVO)
056	W.C PNE	Cerâmica 40x40cm (100% NOVO)	Pedra/Tijolo/Cerâmica 40x40cm	Tábua Corrida (100% NOVO)
057	W.C FEMININO	Cerâmica 40x40cm (100% NOVO)	Pedra/Tijolo/Cerâmica 40x40cm	Tábua Corrida (100% NOVO)
058	W.C MASCULINO	Cerâmica 40x40cm (100% NOVO)	Pedra/Tijolo/Cerâmica 40x40cm	Tábua Corrida (100% NOVO)
059	HALL WC's	Cerâmica 40x40cm (100% NOVO)	Pedra/Tijolo/Cerâmica 40x40cm	Mad. Saia e Camisa (Manter/Recuperar)
060	W.C FEMININO	Cerâmica 40x40cm (100% NOVO)	Pedra/Tijolo/Cerâmica 40x40cm	Mad. Saia e Camisa (Manter/Recuperar)



061	W.C MASCULINO	Cerâmica 40x40cm (100% NOVO)	Pedra/Tijolo/Cerâmica 40x40cm	Mad. Saia e Camisa (Manter/Recuperar)
062	COPA	Cerâmica 40x40cm (100% NOVO)	Pedra/Tijolo/Cerâmica 40x40cm	Mad. Saia e Camisa (Manter/Recuperar)
063	SALA MULTIUSO	Tabuado (Manter/Recuperar)	Pedra/Tijolo/Pintura PVA	Mad. Saia e Camisa (Manter/Recuperar)
064	SALA MULTIUSO	Tabuado (Manter/Recuperar)	Pedra/Pintura PVA	Mad. Saia e Camisa (Manter/Recuperar)
065/066	VARANDA	Tabuado (Manter/Recuperar)	Pedra/Gelosias/Pintura PVA	Mad. Saia e Camisa (Manter/Recuperar)
067	CIRCULAÇÃO	Tabuado (Manter/Recuperar)	Pedra/Pintura PVA	Mad. Saia e Camisa (Manter/Recuperar)
068	SALA MULTIUSO	Tabuado (Manter/Recuperar)	Pedra/Pintura PVA	Mad. Saia e Camisa (Manter/Recuperar)
069	CIRCULAÇÃO	Tabuado (Manter/Recuperar)	Pedra/Pintura PVA	Mad. Saia e Camisa (Manter/Recuperar)
070/071	SALA MULTIUSO	Tabuado (Manter/Recuperar)	Pedra/Pintura PVA	Mad. Saia e Camisa (Manter/Recuperar)
072	SALA MULTIUSO	Tabuado (Manter/Recuperar)	Pedra/Pintura PVA	Mad. Saia e Camisa (Manter/Recuperar)

2.3 Quadro de especificações – 2º pavimento

Nº	AMBIENTES	PISO	PAREDE	TETO
10	ESCADA (nº297)	Tabuado (Manter/Recuperar)	Pedra/Pintura PVA Divisória de PVC (100% NOVA)	Tábua Corrida (100% NOVO)
14	ESCADA (nº303)	Tabuado (Manter/Recuperar)	Pedra/Pintura PVA	Tábua Corrida (100% NOVO)
35	ESCADA (nº124)	Tabuado (Manter/Recuperar)	Pedra/Pintura PVA	Tábua Corrida (100% NOVO)
073/074	SALA DE EXP. PERMANENTE	Tabuado (Manter/Recuperar)	Pedra/Pintura PVA Divisória de PVC (100% NOVA)	Tábua Corrida (100% NOVO)



HERMES FONSECA E CIA. LTDA.

ARQUITETURA & CONSTRUÇÃO

075	SALA DE EXP. PERMANENTE	Tabuado (Manter/Recuperar)	Pedra/Pintura PVA Divisória de PVC (100% NOVA)	Tábua Corrida (100% NOVO)
076	HALL DOS BANHEIROS	Cerâmica 40x40cm (100% NOVO)	Pedra/Tijolo/Cerâmica 40x40cm	Tábua Corrida (100% NOVO)
077	W.C PNE	Cerâmica 40x40cm (100% NOVO)	Pedra/Tijolo/Cerâmica 40x40cm	Tábua Corrida (100% NOVO)
078	W.C FEMININO	Cerâmica 40x40cm (100% NOVO)	Pedra/Tijolo/Cerâmica 40x40cm	Tábua Corrida (100% NOVO)
079	W.C MASCULINO	Cerâmica 40x40cm (100% NOVO)	Pedra/Tijolo/Cerâmica 40x40cm	Tábua Corrida (100% NOVO)

080	HALL ELEVADOR	Tabuado (Manter/Recuperar)	Pedra/Pintura PVA	Tábua Corrida (100% NOVO)
081	HALL DA ESCADA	Tabuado (Manter/Recuperar)	Pedra/Pintura PVA	Tábua Corrida (100% NOVO)
082/083/084	SALA DE EXP. PERMANENTE	Tabuado (Manter/Recuperar)	Pedra/Pintura PVA Divisória de PVC (100% NOVA)	Tábua Corrida (100% NOVO)
085/086	SALA DE EXP. PERMANENTE	Tabuado (Manter/Recuperar)	Pedra/Pintura PVA Divisória de PVC (100% NOVA)	Tábua Corrida (Manter/Recuperar)
087	SALA DE EXP. PERMANENTE	Tabuado (Manter/Recuperar)	Pedra/Pintura PVA	Tábua Corrida (Manter/Recuperar)
088	SALA DE EXP. PERMANENTE	Tabuado (Manter/Recuperar)	Pedra/Pintura PVA Divisória de PVC (100% NOVA)	Tábua Corrida (100% NOVO)
089	RAMPA DE ACESSO	Tabuado (Manter/Recuperar)	Pedra/Pintura PVA Divisória de PVC (100% NOVA)	Tábua Corrida (100% NOVO)
090	CIRCULAÇÃO	Tabuado (Manter/Recuperar)	Pedra/Pintura PVA	Tábua Corrida (100% NOVO)
091	SALA DE EXP. PERMANENTE	Tabuado (Manter/Recuperar)	Pedra/Pintura PVA	Tábua Corrida (Manter/Recuperar)
092	AREA TECNICA	Cerâmica 40x40cm (100% NOVO)	Pedra/Pintura PVA	Tábua Corrida (100% NOVO)
093	SALA DE PESQUISA	Tabuado (Manter/Recuperar)	Pedra/Pintura PVA Divisória de PVC (100% NOVA)	Tábua Corrida (100% NOVO)
094/095	RECEPÇÃO/ ESPERA	Tabuado (Manter/Recuperar)	Pedra/Pintura PVA Divisória de PVC (100% NOVA)	Tábua Corrida (100% NOVO)



096	EQUIPE TÉCNICA	Tabuado (Manter/Recuperar)	Pedra/Pintura PVA Divisória de PVC (100% NOVA)	Mad. Saia e Camisa (Manter/Recuperar)
097	CIRCULAÇÃO	Tabuado (Manter/Recuperar)	Pedra/Pintura PVA	Mad. Saia e Camisa (Manter/Recuperar)
098	SALA DE REUNIÃO	Tabuado (Manter/Recuperar)	Pedra/Pintura PVA	Mad. Saia e Camisa (Manter/Recuperar)
099/100	VARANDA	Tabuado (Manter/Recuperar)	Pedra/Gelosias/Pintura PVA	Tábua Corrida (100% NOVO)
101	APOIO COORDENAÇÃO	Tabuado (Manter/Recuperar)	Pedra/Pintura PVA	Mad. Saia e Camisa (Manter/Recuperar)
102	SALA DE COORDENAÇÃO	Tabuado (Manter/Recuperar)	Pedra/Pintura PVA	Mad. Saia e Camisa (Manter/Recuperar)
103	HALL WC's	Cerâmica 40x40cm (100% NOVO)	Pedra/Tijolo/Cerâmica 40x40cm	Mad. Saia e Camisa (Manter/Recuperar)
104	W.C FEMININO	Cerâmica 40x40cm (100% NOVO)	Pedra/Tijolo/Cerâmica 40x40cm	Mad. Saia e Camisa (Manter/Recuperar)
105	W.C MASCULINO	Cerâmica 40x40cm (100% NOVO)	Pedra/Tijolo/Cerâmica 40x40cm	Mad. Saia e Camisa (Manter/Recuperar)

2.4 Quadro de especificações – Mirante e Sótão

Nº	AMBIENTES	PISO	PAREDE	TETO
35	ESCADA	Tabuado (Manter/Recuperar)	Tijolo/Pintura PVA	Tábua Corrida (100% NOVO)
106	RESERVA TÉCNICA	Tabuado (Manter/Recuperar)	Pedra/Pintura PVA	Mad. Saia e Camisa (100% NOVO)
107	RESERVA TÉCNICA	Tabuado (Manter/Recuperar)	Pedra/Pintura PVA	Mad. Saia e Camisa (100% NOVO)
108	RESERVA TÉCNICA	Tabuado (Manter/Recuperar)	Pedra/Pintura PVA	Tábua Corrida (100% NOVO)



HERMES FONSECA E CIA. LTDA.
ARQUITETURA & CONSTRUÇÃO

109	RESERVA TÉCNICA	Tabuado (Manter/Recuperar)	Pedra/Pintura PVA	Tábua Corrida (100% NOVO)
110	SOTAO AREA TÉCNICA	Telha vã	Pedra/Pintura PVA	Telhas Coloniais e Madeiramento

*** O piso do Sótão para melhor aproveitamento desta área deverá ser em tábua corrida de madeira com largura mínima de 15cm, encerado.**

São Luís/MA, 06 de janeiro de 2024.

HERMES DA FONSECA NETO

Arquiteto e Urbanista / Engenheiro Civil
CAU NºA13804-5 e CREA 6635-D/PA