



PARQUE DA CIÊNCIA “COELESTIUM SCIENTIAE”

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ –
COORDENADOR: PROF. MARCOS CESAR DANHONI NEVES

APOIO: FINEP (REF.: 0526/23)
(PROT.: C3FEA8FB-81AD-4F96-9431-9B2FDF46F9E9)



CONCEPÇÃO DO PARQUE DA CIÊNCIA



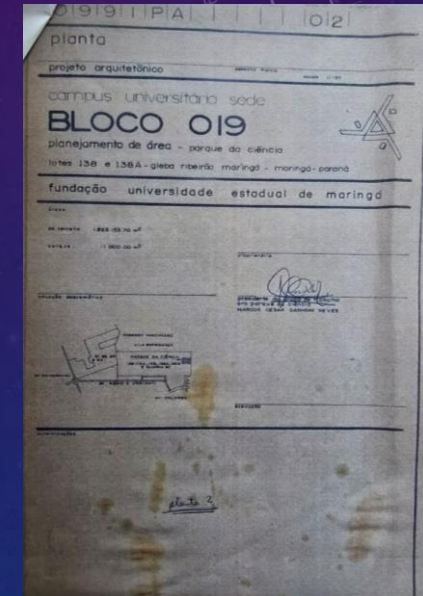
IMAGEM ANIMADA (POR I.A.) MOSTRANDO O COMPLEXO DO PARQUE DA CIÊNCIA: PRAÇA DO CÉU, PLANETÁRIO E OBSERVATÓRIO ASTRONÔMICO



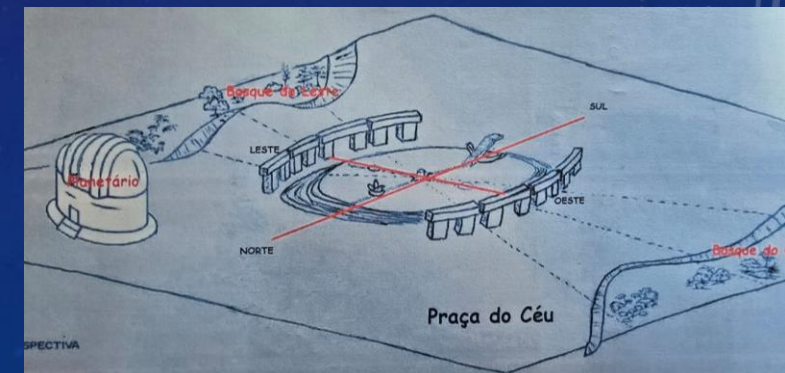
HISTÓRICO

- O Parque da Ciência foi concebido como projeto de articulação entre ensino, pesquisa e extensão desde o ano de 1991. O mesmo Coordenador do Projeto aprovado pela FINEP, encaminhou naquela época um projeto muito similar. Foi submetido ao MEC/FNDE e também para a Fundação Bamerindus. No entanto, naquela época a economia brasileira não estava nada bem e o recurso acabou não saindo. Em 2003, mediante Edital do CNPq, conseguimos construir um Planetário fixo que denominamos de CIRCUS STELLARIUM. Era um Planetário com projeção analógica. Como os recursos eram pequenos, foi o suficiente para a aquisição do projetor principal e da construção de uma estrutura do tipo engaiolado e coberta com três lonas de grande densidade. Em 2010, foi conseguido outro recurso, via CNPq, para a troca do Projetor por outro, o SPHAERA, também analógico.
- Finalmente, em 2023, novamente com recursos do CNPq, obtivemos fundos suficientes para a construção do Planetário Prof. Carlos Alfredo Argüello e do Observatório Astronômico Cortini-Vicentini. O Planetário novo tem um projetor digital e sala para 36 espectadores.
- Inicialmente aquilo que denominamos Parque da Ciência, abrigando o Planetário, o Observatório e uma Praça do Céu, era para ocupar um terreno localizado entre a Estação Meteorológica da UEM e o Museu Dinâmico Interdisciplinar (MUDI). Entretanto, devido a presença de marcos geodésicos e da necessidade de estabilidade do terreno para os instrumentos meteorológicos, ocupamos o terreno ao lado, de área igual ou superior à original, onde efetivamente foram construídos o Planetário e o Observatório, assim como o espaço necessário para a futura Praça do Céu, como pode ser acompanhado pela série de imagens e vídeos presentes neste arquivo power-point/PDF.
- O Planetário novo foi inaugurado em final de 2024 e recebe cerca de oito mil pessoas/ano. O Observatório foi inaugurado em 2025.
- Importante lembrar que o completamento do Parque se dará somente com a construção da Praça do Céu, com seus 35 metros de diâmetro, onde, diferentemente do Planetário (astronomia projetiva) e do Observatório (astronomia telescópica), será contemplada a experiência observativa do céu a olho nu como faziam os povos originários e boa parte da ciência astronômica pré-galileana. Importante ressaltar que, durante as atividades realizadas no Parque da Ciência privilegiamos a Astronomia Cultural, envolvendo a construção temporária de um observatório solar guarany, da constelação do Grande Macaco, do povo Paracas, de Nasca (Peru), entre exposições nas sessões do Planetário das constelações indígenas e de seus significados míticos e simbólicos.

PROJETO ORIGINAL DO PARQUE DA CIÊNCIA APRESENTADO PELO MESMO COORDENADOR EM 1991 PARA O MEC/FNDE (INFELIZMENTE OS RECURSOS PARA FOMENTO DA CIÊNCIA NAQUELA ÉPOCA ERAM MUITOS ESCASSOS).



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO			PLANO DE TRABALHO DETALHAMENTO FÍSICO/FINANCEIRO	
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ				
CAMPUS Maringá			4. UF PR	5. EXERCÍCIO 1991
DATA	Nº DA AÇÃO	DESCRIÇÃO DAS AÇÕES	14. INDICADOR	
			UNIDADE	
	Constr.	Parque da Ciência - paisagismo, construção, urbanização		



O VELHO E O NOVO PLANETÁRIO DA UEM

- “CIRCUS STELLARIUM” À ESQUERDA;
- “PROF. CARLOS ALFREDO ARGÜELLO” À DIREITA.

(DISPONÍVEL NO WORLDWIDE PLANETARIUMS DATABASE)



EDITAL FINEP – 01/2022 – PRAÇAS DA CIÊNCIA E MUSEUS E CENTROS DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA ESPAÇOS CIENTÍFICOS CULTURAIS

10:00

← 20_09_2023_Praca...sultado_Final.pdf

Finep MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO GOVERNO FEDERAL

CHAMADA PÚBLICA MCTI/FINEP/FNDCT/CT-VERDE AMARELO

PROGRAMA PRAÇAS DA CIÊNCIA EM MUSEUS E CENTROS DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA E ESPAÇOS CIENTÍFICOS CULTURAIS

Resultado Final – Propostas Recomendadas e Contempladas

Todas as propostas que obtiveram Nota Final superior a 3,0 e, portanto, foram recomendadas foram contempladas.

Ref.	Título do Projeto	Executor	UF Exec.	Valor solicitado
0526/23	PARQUE DA CIÊNCIA "COELESTIUM SCIENTIAE": PRAÇA DO CÉU E PLANETÁRIO "Prof. CARLOS ALFREDO ARGÜELLO"	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ	PR	299.927,03
0523/23	Praça da Ciência no Centro de Divulgação e Popularização da Ciência (CDPD) "Espaço Ciência Viva" de Muzambinho - MG	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais - Campus Muzambinho	MG	253.907,09
0522/23	Praça ComCiência - Construção de novos saberes de forma lúdica, interativa e inclusiva	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	MT	224.793,31
0521/23	Faces e Interfaces da Amazônia	MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS	SP	300.000,00
0520/23	Saúde & Ambiente em Jogo: uma praça de saberes na Fiocruz	FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ	RJ	299.250,00

Finep MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO GOVERNO FEDERAL

Finep MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO GOVERNO FEDERAL

CHAMADA PÚBLICA MCTI/FINEP/FNDCT/CT-VERDE AMARELO

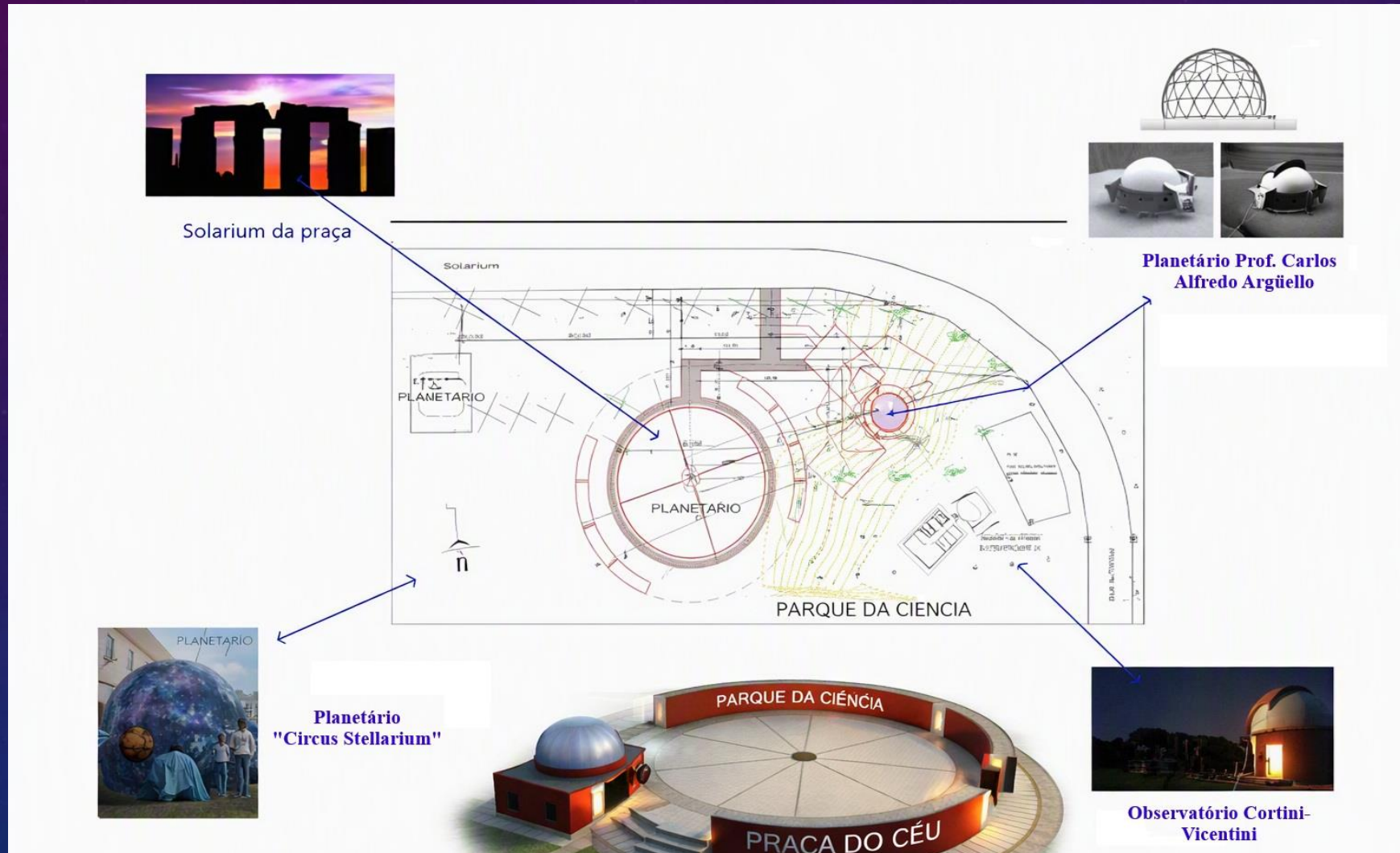
PROGRAMA PRAÇAS DA CIÊNCIA EM MUSEUS E CENTROS DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA E ESPAÇOS CIENTÍFICOS CULTURAIS – 01/2022

Resultado Final – Propostas Recomendadas e Contempladas

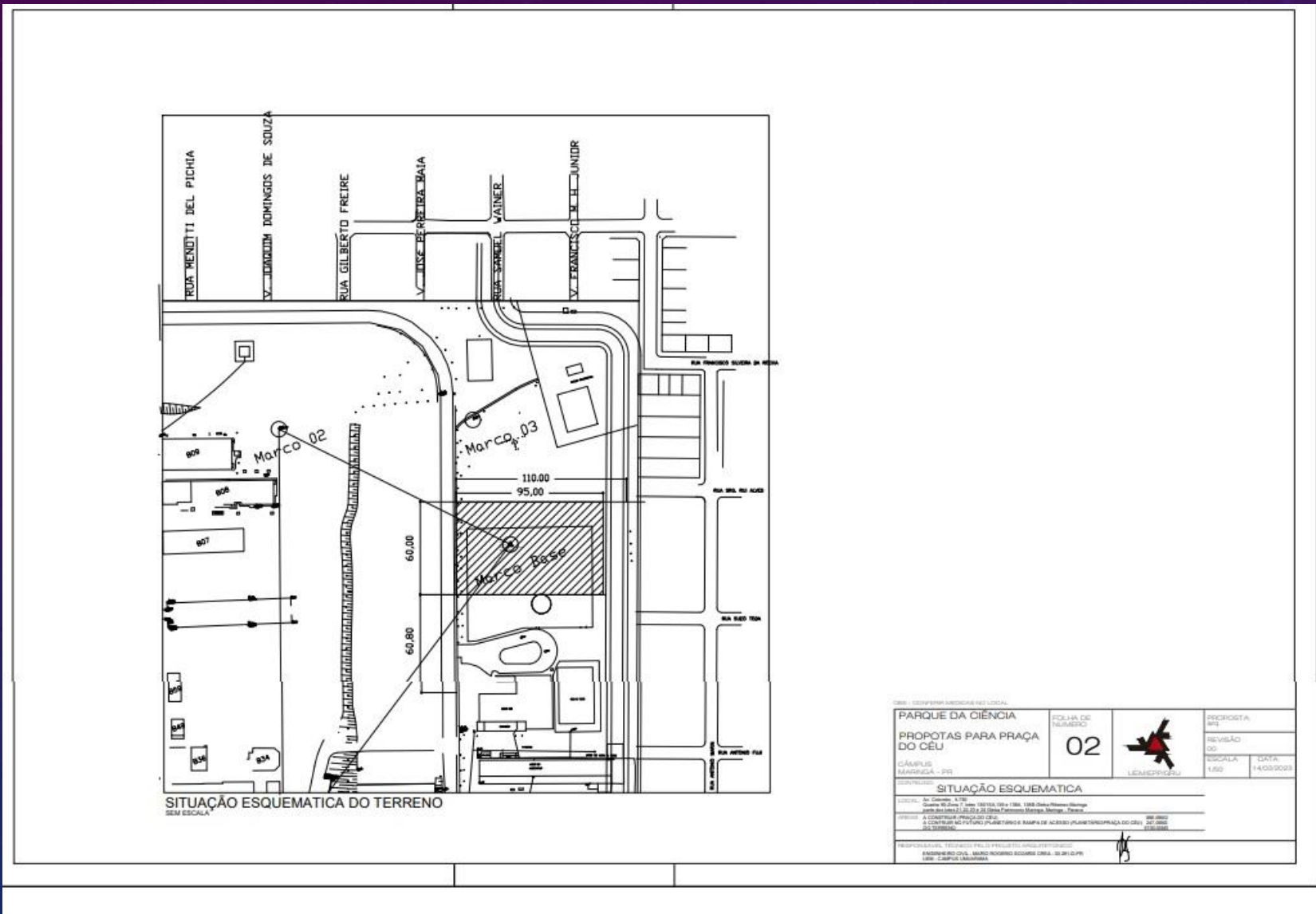
Todas as propostas que obtiveram Nota Final superior a 3,0 e, portanto, foram recomendadas foram contempladas.

Ref.	Título do Projeto	Executor	UF Exec.	Valor solicitado	Média Final	Valor Aprovado até
0526/23	PARQUE DA CIÊNCIA "COELESTIUM SCIENTIAE": PRAÇA DO CÉU E PLANETÁRIO "Prof. CARLOS ALFREDO ARGÜELLO"	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ	PR	299.927,03	3,4524	R\$ 299.927,03
0523/23	Praça da Ciência no Centro de Divulgação e Popularização da Ciência (CDPD) "Espaço Ciência Viva" de Muzambinho - MG	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais - Campus Muzambinho	MG	253.907,09	3,6905	R\$ 253.907,09
0522/23	Praça ComCiência - Construção de novos saberes de forma lúdica, interativa e inclusiva	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	MT	224.793,31	3,7143	R\$ 224.793,31
0521/23	Faces e Interfaces da Amazônia	MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS	SP	300.000,00	3,0000	R\$ 299.250,00
0520/23	Saúde & Ambiente em Jogo: uma praça de saberes na Fiocruz	FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ	RJ	299.250,00	3,2381	R\$ 299.250,00

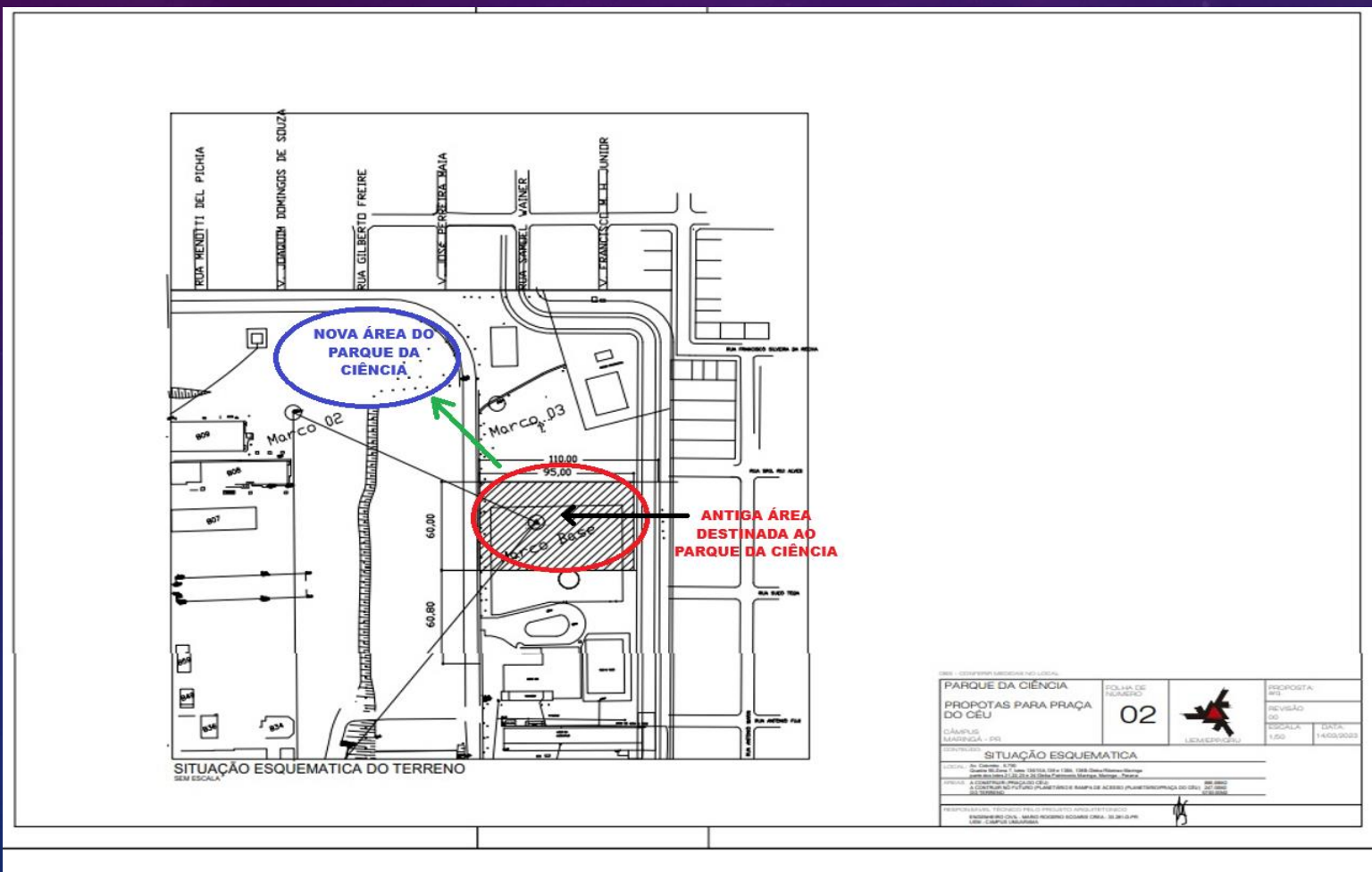
A POSIÇÃO DO PARQUE DA CIÊNCIA E DE SEUS ELEMENTOS CONSTITUTIVOS: PLANETÁRIOS, OBSERVATÓRIO E PRAÇA DO CÉU



A ÁREA ONDE INICIALMENTE SERIA O PARQUE DA CIÊNCIA (RETÂNGULO HACHURADO)



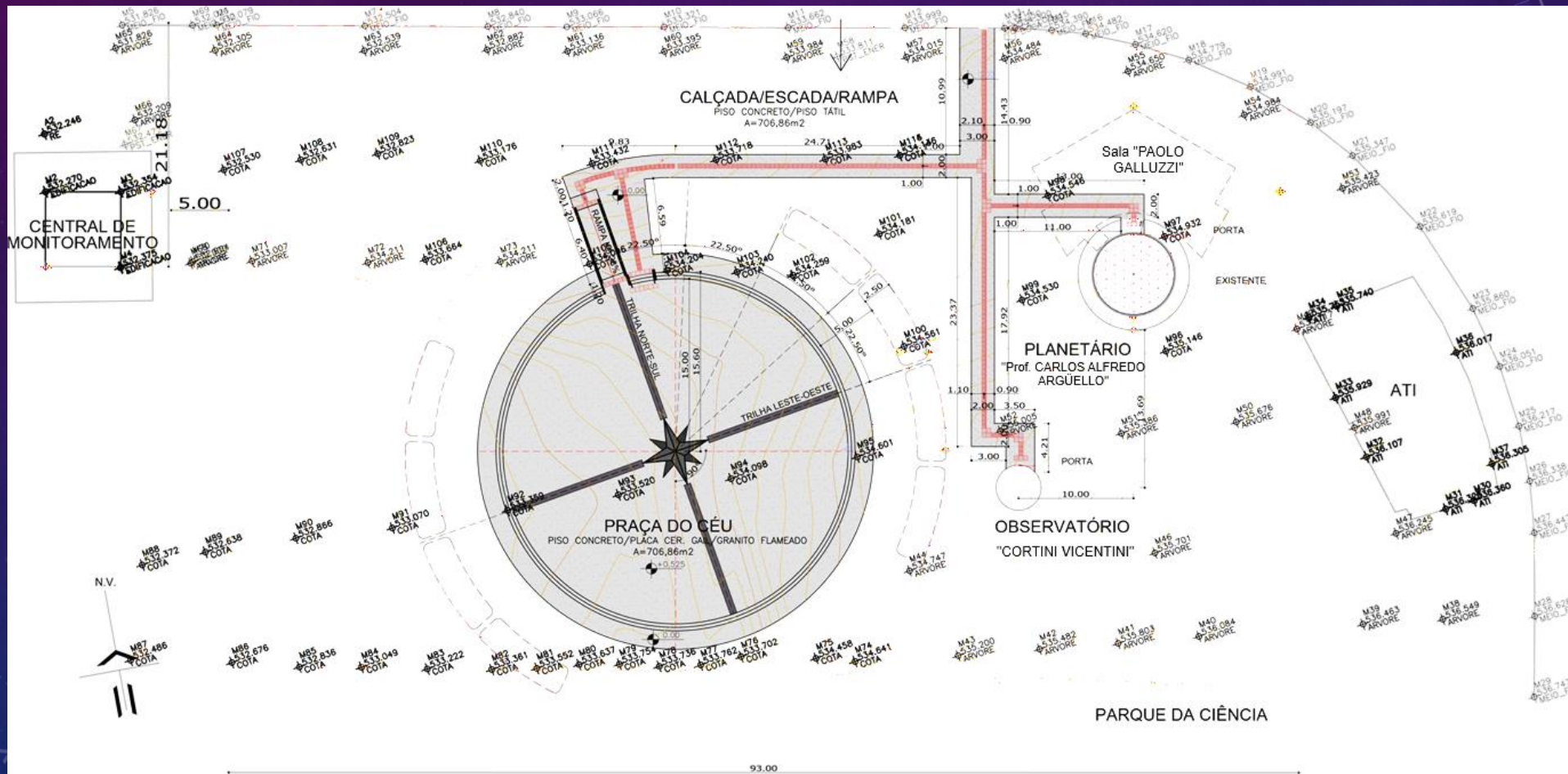
A ÁREA EM AZUL ONDE SERÁ O PARQUE DA CIÊNCIA (SOMENTE A POUCOS METROS DA ÁREA ORIGINAL)



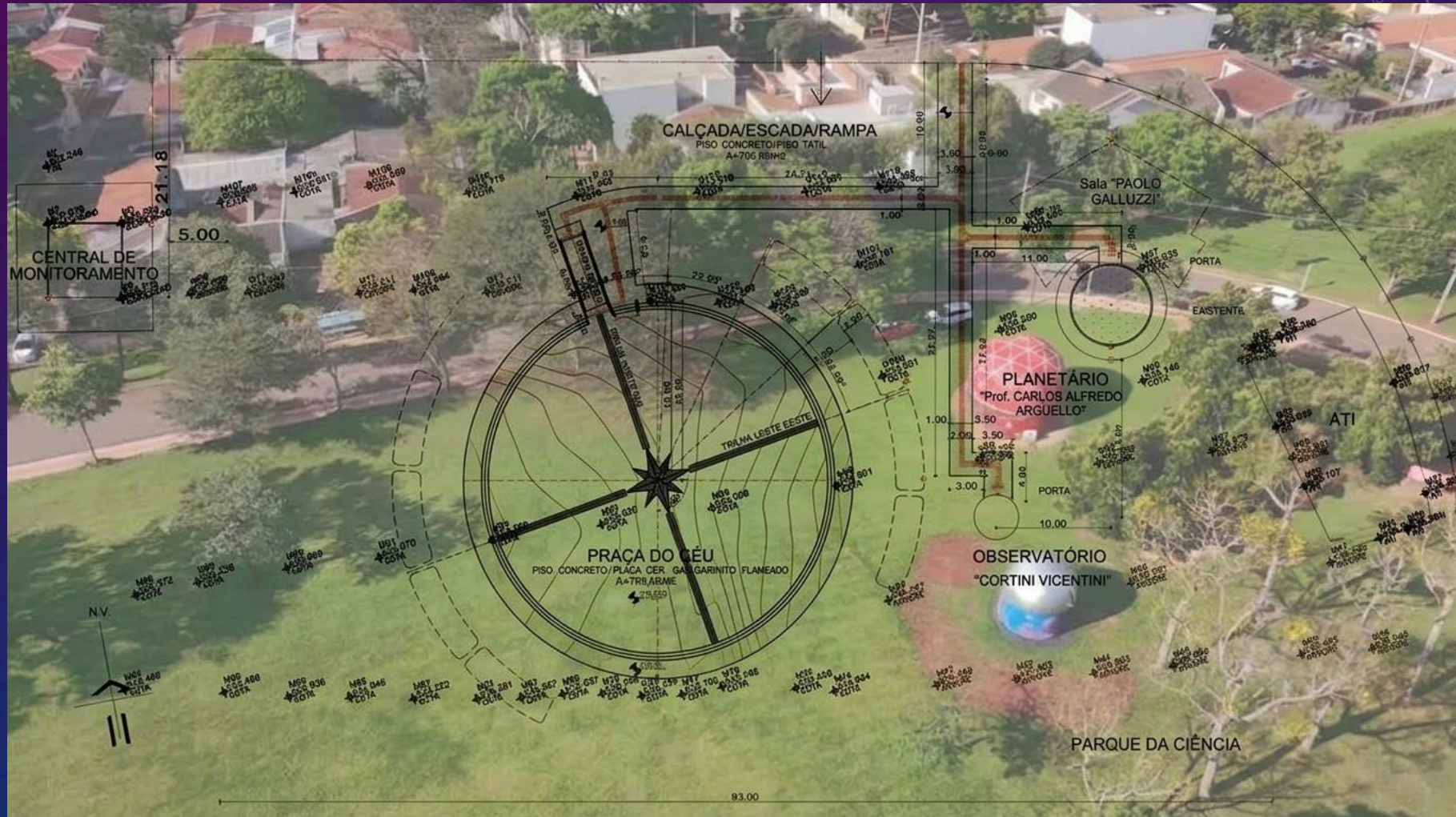


FOTOS AÉREAS MOSTRANDO
A ANTIGA ÁREA (VERMELHO)
E A NOVA ÁREA DO PARQUE
DA CIÊNCIA – EM AZUL -
COM AS INSTALAÇÕES JÁ
CONCLUÍDAS DO
PLANETÁRIO E
OBSERVATÓRIO)

PROJETO DE LOCALIZAÇÃO DA PRAÇA DO CÉU RELATIVAMENTE AO PLANETÁRIO E OBSERVATÓRIO



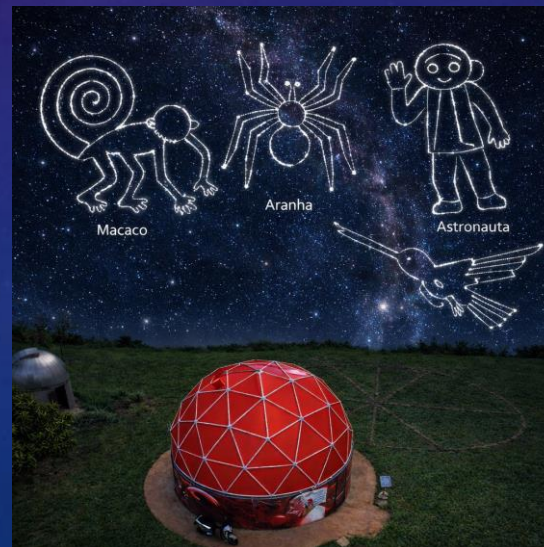
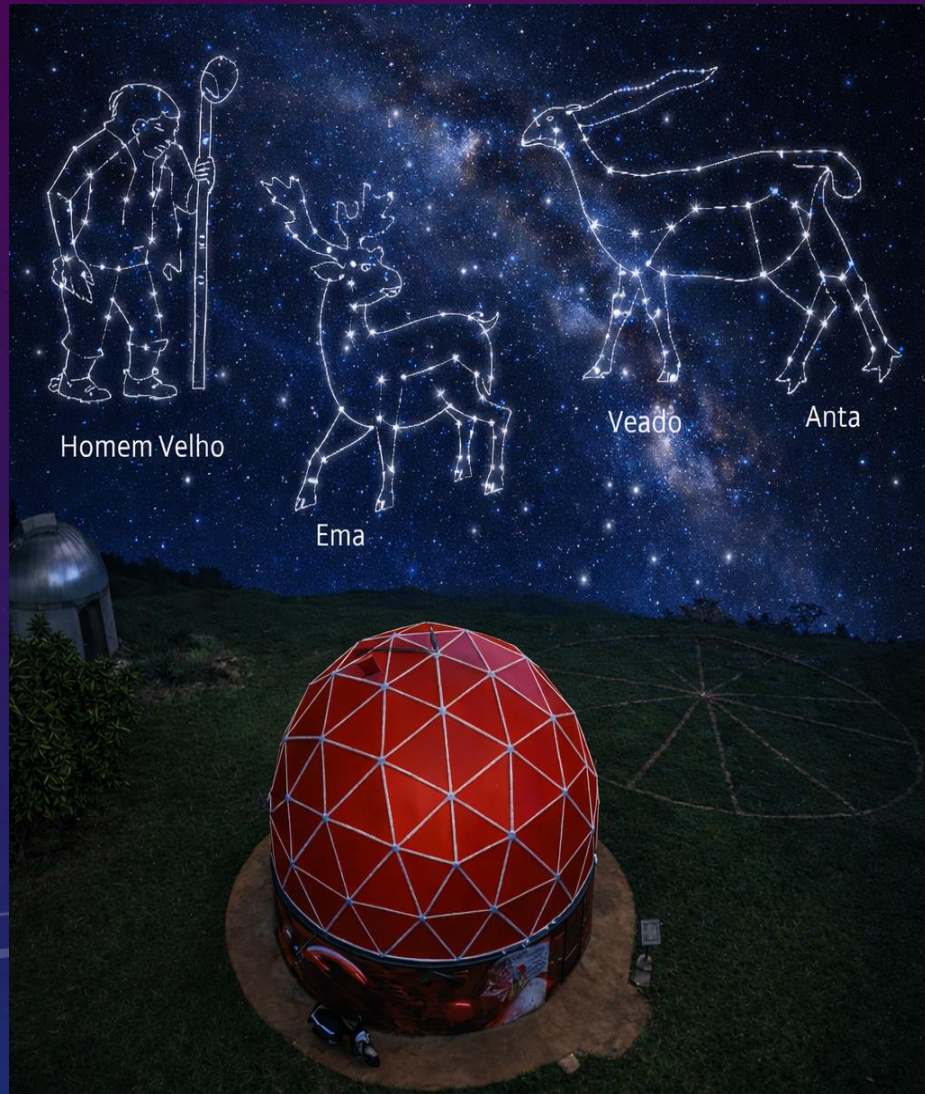
SOBREPOSIÇÃO DA PLANTA AO TERRENO ONDE SERÁ CONSTRUÍDA A PRAÇA DO CÉU, COMPLETANDO A ARQUITETURA DO PARQUE DA CIÊNCIA



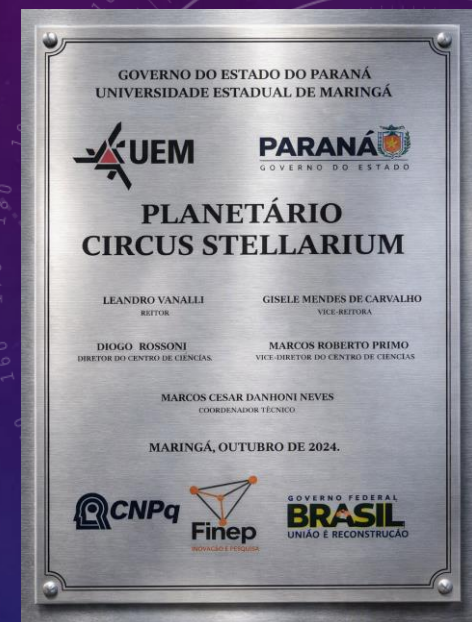
ÁREA DO PLANETÁRIO E OBSERVATÓRIO E O LOCAL ONDE SERÁ CONSTRUÍDA A “PRAÇA DO CÉU”



ASTRONOMIA CULTURAL: OBSERVATÓRIO GUARANI E CONSTELAÇÕES INDÍGENAS



ESTRÉIA DA NOVELA DA GLOBO: “FAMÍLIA É TUDO” NO ANTIGO PLANETÁRIO “CIRCUS STELLARIUM”



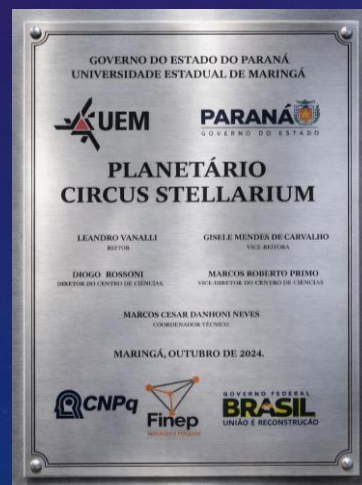
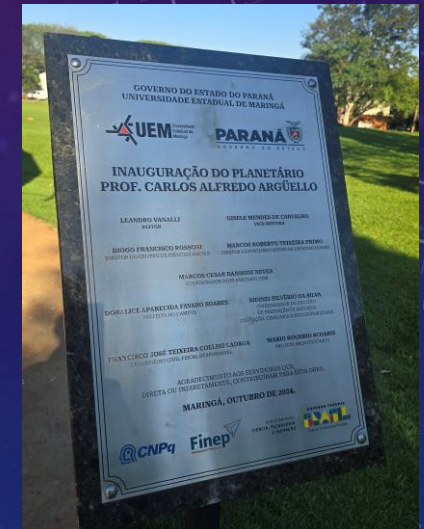
PROJETO CULTURAL DA CIDADE DE MARINGÁ QUE APOIA VISITAS DA POPULAÇÃO AOS FINAIS DE SEMANA NO PLANETÁRIO



ASTRONOMIA CULTURAL NA ÁREA DO PARQUE DA CIÊNCIAS: ESTUDO SOBRE OS PARACAS DE NASCA (PERU) E A CONSTELAÇÃO DO GRANDE MACACO



O VELHO PLANETÁRIO CIRCUS STELLARIUM, O NOVO, PROF. CARLOS ALFREDO ARGÜELLO, O OBSERVATÓRIO CORTINI-VICENTINI, O COMCAP (COMPLEXO DE CENTRAIS DE APOIO À PESQUISA) DIVIDEM ÁREAS PRÓXIMAS DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO (ALÉM DO MUSEU DINÂMICO INTERDISCIPLINAR – MUDI, E A UNIVERSIDADE DA TERCEIRA IDADE – UNATI). ESPAÇOS DEDICADOS À CULTURA, À EDUCAÇÃO, À CIÊNCIA E À QUALIDADE DA DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA (EXTENSÃO).



RECONSTRUÇÃO POR I.A. DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO FINALIZADO



AS FUTURAS VISITAS NA “PRAÇA DO CÉU”



FIM

