INVENTARIO
DOS INSTRUMENT.
LIVROS E MOVEIS
DO OBSERVATOR. R.
DA UNIVERCIDADE
DE COIMBRA
EM 1824

Catalogo
do

Instrumentos, Livros, Cartas, e Moveis do Observatorio Ro. da Universidade de

Coimbra

Feito em Janeiro de

1824

Gabinete dos Instrumentos.

Uma Esphera Armillar de vinte e sinco pollegadas de diametro com seu pé de uns sinco palmos de altura.

N. B. Foi para o Collegio das Artes para uso da Aula de Geografia e Historia por Ordem do Excellentissimo Senhor Bispo Conde em 1822.

Armario A.

Dous Horisontes artificiaes, construcção de Troughton; em duas caixas, uma para os vasos e vidros, e outra para o Mercurio.

Instrumento Parallactico: construcção de W. Carry: e uma caixa com o Livel, e Illuminador, Vista lateral, e trez Oculares de differente força.

Duas Espheras Armillares de bronze com pé do mesmo metal de doze pollegadas I. de diametro: construcção de Adams.

Duas Espheras, uma Celleste, e outra Terrestre, armadas com Bussola, de vinte e quatro pollegadas I. de diametro: construcção de Jones: e uma caixa com um Quadrante vertical, e Regra dividida em grãos, e dous Ponteiros pertencentes ás mesmas Espheras.

D. O. Mandou o Mestre Dr. José Joaquim de Faria, Dis.

Armario B.

Um Quadrante de quinze pollegadas de Raio; movendo se em um eixo de doze; em forma de Instrumento de Passagens; com divisões transversaes no limbo: construcção de Hearne.

Um Livel de suspensão, pertencente ao Instrumento das Passagens; de 40,5 pollegadas de comprido: construcção de Dollond

Um Contrapezo para equilibrar o Quadrante de Troughton na posição horizontal.

Uma Lousa de 23 por 17 pollegadas, para escrever.

D.D. 06 Mendoça Rf.ra José Joaquim de Faria, Dir.or

Armario C.

a Um Theodolites de 4 pollegadas de diametro no circulo horisontal, com um Oculo de 6 pollegadas, e seu pé triangular portatil: construcção de Jones.

Um Telescopio Nocturno de 28 pollegadas, com Ocular celeste tão somente: construcção de Adams.

Um Telescopio de 4 pés de foco, e 3 pollegadas e meia de abertura; com 3 tubos Oculares, um terrestre, com duas diversas lentes de differente força; um celeste tambem com outras duas lentes Oculares de differente amplificação, e outro tubo separado que serve com o Reticulo Rhomboidal do mesmo instrumento. He construcção de Watkins

Uma Plancheta: construcção de Haas; Lisboa.

Um Astrolabio antigo de 20 pollegadas I. de diametro.

Algumas peças pertencentes ao Sector.

Um Citante de 18 pollegadas de raio: construcção de Adams: com o limbo e alidada tão somente de metal.

D. Mendes Leite

José Joaquim de Faria, Dir.

a Hum Sextante de 8 polleg. de raio, com a divisão em Platina e Nonio d'ouro, de 10 segundos: Obra d'Harris

a Outro dito de 8 polleg. com a divisão em Prata e Nonio d'ouro; de 15 segundos: obra do m.m. Harris, Londres.

Dous pés de Latão para cada hum delles servir como fixo, para os primeiros ensaios: dous Horisontes artificiaes de vidro despolido de hua face; e dous Liveis de bolha d'ar: tudo accommodado dentro das respectivas caixas dos sextantes; e feito pelo Ajudante de Guarda, José Joaquim de Miranda em 1825.

Hum Barometro de cisterna, outro de syphon com thermometros fixos. Obra d'Harris

Dous thermometros soltos, centigrados: obra do m.m.

O Ajudante guarda-mor Trelho

Armario D.

Tres Compassos de Regoa, armados de Microscopios; um de 24; outro de 36; outro de 11 pollegadas Ing.; construcção de Jones.

Um Compasso de proporção, de buxo, de 15 pollegadas de raio, com sua caixa de faia.

Um Estojo Mathematico de Jones; dado pelo Senhor José Monteiro

Duas caixas de Estojos Geometricos, de que os Francezes levárão as peças; uma de Jones, outra de Nairne.

Um Circular de repetição, de 4 e ½ pollegadas de diametro: construcção de Le Noir; dado pelo Senhor José Monteiro.

Levaram os Francezes

Um Livellador armado com Telescopio e Bussola; com seu pé triangular portatil: construcção de Ramsden. Comprado em 1818.

1818

Compasso de proporção de Troughton de 9 pollegadas de raio.

Compasso Elliptico de 15 pollegadas: construcção de Jones.

D.D. de Mendonça Mestre

José Joaquim de Faria, Dir.

4

Armario E.

Um Telescopio antigo, não achromatico, de 4 pés I. de comprido, com Micrometro: construcção de Adams; e uma caixa com as suas pertenças.

Um level sotto de espirito de vinho corado de 8 pollegadas de comprimento.

Um Telescopio de Reflexão, de 5 pollegadas de abertura, com dous tubos oculares: construcção de Nairne.

Um Quadrante ou Relogio Solar universal de 5 pollegadas de diametro: construcção de Meurand. ~~Londres~~ (Paris) Dado pelo Senhor José Monteiro da Rocha.

Uma Armilla ou Anel Astronomico para tomar a hora solar; de 7 pollegadas de diametro: construcção de Martin. Lond.

Um Circular de Repetição, de 16 pollegadas Francezas de diametro; com uma caixa para o Illuminador, e peças de apromar &. construcção de Le Noir.

Duas caixas pertencentes aos Telescopios antigos de Reflexão desarmados.

Um Mappa Mundi de 100 pollegadas de comprido, e mais quatro das quatro partes do Mundo, de 60 cadaum; publicados por Arrowsmith; assentes em panno, e envernisados.

Um Mappa manuscripto da America Meridional, construido pelo Capitão Engenheiro Antonio Pires Pontes Leme em 1797

Um Zygometro ou Instrumento para medir o desvio dos Liveis de bolha de ar; fabricado em 1823.

L.D. de Mendoça Mf. Fr. José Joaquim de Farias, Dir.º

Armario F

Um Telescopio Achromatico de 3 e 1/2 pés de fóco, com duas occulares celestes de differente amplificação, e uma terrestre, e outra de vista lateral; com uma montadura propria e paral. lactica: construcção de Dollond. — Tem por marca a letra A em todas as peças que lhe pertencem.

Outro dito de 43 pollegadas de fóco, e 2,7 ditas de abertura, com duas occulares celestes, e uma terrestre: construcção de Dollond. Tem a marca B.

Outro dito, marcado C, que tem 27 pollegadas de foco, e 2 de abertura, com duas occulares celestes, e uma terrestre: construcção de Dollond.

Outro dito, marcado D, de 22 pollegadas de fóco e 1,6 de abertura; de algibeira: com uma só occular terrestre: construcção de Dollond.

Outro dito, marcado E, de 30 pollegadas de fóco, e 2,3 de abertura; com duas occulares celestes, e uma terrestre: construcção de Berg. Londres.

Outro dito, marcado F, de 29,5 pollegadas de fóco, e 2 de abertura; com duas occulares celestes, e uma terrestre; construcção de Jones. Londres.

Outro dito, marcado G, de 30 pollegadas de fóco, e 2 de abertura; com duas occulares celestes, e uma terrestre: construcção de Harrig, and Son. Londres.

Outro dito, marcado H, de 29,1 pollegadas de fóco, e 2 de abertura, com uma occular celeste, e outra terrestre: construcção de Dollond.

N. B. Os Telescopios marcados E, F, G, e H, forão comprados em Lisboa em 1818.

Um Metro de ferro sem divisões; com caixa propria; construcção de Le Noir

Um Litro, e os novos pesos decimaes usados em França: construcção de Le Noir. Paris.

Um Metro de chapa de latão dividido por J. J. de Miranda.

Uma cadêa de chapa de latão de comprimento de 20 Metros, em quatro peças que se podem unir: construcção do mesmo.

Em 22 de Junho de 1828 se entregou por Ordem do Sr. Dr. Joaquim Maria d'Andrade Director do Observatorio ao Sr. Joaquim Antonio de Magalhães Membro da Junta do Porto, um Soccolo de Alfibeira Mouro (D); passou recibo que se entregou na Junta da Fazenda da Universidade

Por Ordem do Illmo. Sr. Luiz Manoel Soares Vice Rector de 14 d'Abril de 1847, transmittida ao Sr. Thomaz d'Aquino Director do Observatorio, para mandar entregar tres Soccolos que o Cmdo. Boirão da Ponta da Barca pedia no seu Officio de 14 d'Abril de 1847, forão entregues como consta do Recibo; dois forão restituidos e o terceiro Mouro (B) foi portado na Linha Telegrafica de Coimbra a Figueira, para que forão requeritados; desta falta se deo parte ao Sr. Vice Rector.

Armario G.

a Uma Esphera Celeste de jaspe de 7 pollegadas de diametro.
b Um Hemispherio Armillar de 4, 3 pollegadas de diametro.
Um Quadrante de 12 pollegadas de raio, com montadura metallica propria, e com uma unica ocular lateral: construcção de Adams.

Um Microscopio armado: com um tubo de 8 pollegadas de comprido, e 6 diversas lentes de differente força: construcção de Adams. (Foi p/ a Histotomia)

Um apparelho antigo de uma maquina parallactica.

N. B. A ocular está applicada ao Sector.

D.r de Mendonça Mf.r R.r

José Joaquim de Faria, Dir.or

Casa
da
Aula.

Collecção das Cartas Celestes de Bode; constando de 20 cartas todas encaixilhadas e envidraçadas.

Duas Espheras, celeste, e terrestre, antigas e mais usadas de pollegadas de diametro: construcção de Adams.

D.D. de Mendonça Mf. Rl. José Joaquim de Farias, Dir.o

Gabinete das Observações

Circular Meridiano

Hum Oculo, tendo de comprimento do Objectivo á Ocular 1,244 m

Comprimento dos braços 0,727

Abertura do Objectivo - - 0,093

Diametro do Circulo - - 0,648

Hum Reticulo de Sete fios

Tres Oculares N.os 59 - 102 e 130

Duas Oculares para ser Agraduação do Circulo Com Reticulo e Micrometro dividido em 60 partes - Letras **A B**

Hum Nivel de bolha d'Ar Graduado em Decimetros, que serve para ajustar os braços do Oculo na horizontalidade

Hum pequeno tubo que serve para tirar o Sol do Objectivo

Duas Suspenções a onde apertão os Golos dos braços do instrumento, com Movimento horizontal e Vertical

Huma peça com parafuzo, que serve de Mar pegiamos Movimentos ao Oculo na direcção de Norte e Sul

Hum Colimador que serve para Marcar o Zero do instrumento, fazendo Coincidir os fios Verdadeiros com os refletidos.

Huma Ocular em forma de regua com quatro vidros Corados

Hum lanterna que serve para illuminar o Reticulo do Oculo e Graduação do Circulo

Em Agosto de 1859 se abateraõ os pe=
goens do Circular Meridiano, 3 palmos
abaixo do pavimento da Casa

Gabinete das Observações.

Instrumento das Passagens, de 42 pollegadas de foco, 2,5 de abertura, e 40 de eixo; com seu livel de suspensão; uma só ocular celeste, e vista lateral: construcção de Dollond.

Um Quadrante movel, servindo de Mural, de 39,5 pollegadas de raio, com duas oculares celestes, uma directa, outra lateral, e contrapeso separado para se collocar horizontalmente: construcção de Troughton.

Outro dito de 24 pollegadas de raio, para tomar alturas correspondentes: construcção de Adams.

Uma Pendula de construcção de Louis Berthoud N.6 Paris.

Um Barometro com Thermometro annexo: construcção de Haas. Lisboa.

Um Barometro de Siphon, com Thermometro annexo: construcção de

Um Hygrometro de cabello: construcção de J. J. de Miranda. Coimbra.

Uma Taboada Nautica para o calculo das Longetudes no Mar: pelo Senhor José Monteiro da Rocha, encaixilhada.

Uma Nova Uranografia de Rouelle, em uma estampa encaixilhada.

Um Relogio de segundos concentricos, e de algibeira: construcção de Henry Martin.

Já lá vai!

D.D. ale Mendoça Mf. Rs. José Joaquim de Faria, Sec.

Casa da Meridiana
filar

Um Quadrante de 18 pollegadas de raio, com pé proprio de madeira; para tomar alturas correspondentes: construcção de Adams.

Uma Pendula Astronomica: construcção de Th. Earnshaw. Londres.

Uma Tabuada Nautica do Senhor Monteiro encaixilhada.

D.r de Mendonça Mf.r Ch.r José Joaquim de Faria, Dir.r

Casa do Sector.

Um Sector de 10 pés de raio, e pollegada e meia de abertura: construcção de Adams.

Uma Pendula: construcção dirigida por Magalhães em Londres.

D.r Mendes Leal Jr.

João Joaquim de Faria, Dir.o

Terraço superior.

Um Anemometro: construcção de J. J. de Miranda.

D.r de Mendonça Ll.do José Joaquim de Faria, Dir.

Instrumento Equatorial

Hum oculo, tendo de comprimento desde Objectivo a Ocular 2,036 m

Throughton

Abertura do Objectivo 0,135

Diametro do Circulo graduado 0:616, com uma lente fixa na Calidade do Nonio

Hum Relogio com seu furo para dar Movimento o Circulo Horario, na occazião das Observações

Hum tubo que serve para tirar o Sol do Objectivo

Caixa Grande

Hum Nivel de bolha d'Ar, hum tubo de Vista terrestre

Hum dito para adaptar o Reticulo de 5 fios com duas Oculares Coradas

Seis vidros Coloridos com força de 51-90-155-210-322 e 483 Hum vidro Corado, duas Lupias

Hum lanterna e suspenção p.a fixarmos no Oculo p.a illuminar o Micrometro.

Caixa Pequena dentro da Grande

Hum Reticulo de dois fios em hum Circulo de 8,18 dividido em 360° com nonio de 30' e Micrometro de 100 partes

Hum prisma q.e serve de Vista Lateral, e 3 Oculares, huma Lupia, e huma Comedica q.e entra na Ocular com 4 Vidros Corados = Construcção de Troughton & Simms London

Livraria.

A.

— Adams (Georg) Construc. and use of Globes - Lond. 1766. 8.º 1. vol.
Almanac Astronom. pour 1750. Berlin 1750. 8.º 1. vol.
Almanac (Nautical) desde 1767 até 1810 - Faltão os vol. de 1791, 1793, 1794, 1804.
—— dito para 1824, e 1825 1826 1827 1822 - 1829
—— dito Hespanhol para 1812. 8.º 1 vol.

D.º de Mendoça Rif.º Ro.º José Joaquim de Faria Dir.º

Airy Reduction of the Observations of the Moon - 2 vol
— Astronomical Observations made at the Royal Observatory, Greenwich 1836 - 1837 - 1838 - 1839 - 1840 - 1841
— Magnetical and Meteorological Observations made at the Royal Observatory. Greenwich 1840 - 1841 - 1851 e 1854
— Astronomical Observations made at the Royal Observatory Greenwich 1855
— Appendix to the Greenwich Observations 1836 - 1837
Almanac (Nautical) 1841 - 1846: 1847 1848, 1849, 1850, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863 - 1864, 1865, 1866 - 1867 - 1868, 1869 1851 - 1852 - 1853 - 1854 - 1855 - 1856
Airy Magnetical and Meteorological Observations made at the Royal Observatory Greenwich - 1856.
Argelander Catalogo de Estrellas 1830
Argelander Astronomich Vol 3-4-5
Arnôldo Guyot Tables Meteorological and Physical Vol - 2 -

Supplements to the Nautical Almanac for the year 1867

B.

Bailly, Histoire de l'Astr. moderne. Paris. 1785. 4.° 3. vol.
——— Histoire de l'Astr. ancienne. Paris. 1781. 4.° 1 vol.
——— Traité de l'Astr. Indienne et Orientale. Par. 1787. 4.° 1. vol.
——— Tables des Satellites de Jupiter. Par. 1776. 4.° 1. vol.
Baretti (Joseph) Diccion. English. Lond. 1796: o tomo 2.° tão sómente. 4.° 1. vol.
Bayeri Uranometria. Augusta Vindel. 1603. fol. 1. vol.
Bernoulli Lettres Astronom. Berlin. 1771. 8.° 1. vol.
Bertuch und Reichard Geograph. Ephemeriden. Weimar Jan.° 1805, — Abril 1806. 8.° 14 vol.
Besson (Jacques) Cosmolabe. Paris 1567. 4. 1 vol.
Berthoud Art de conduire les Pendules et montres. Paris. 1805 16.° 1. vol.
Billy. Opus Astron. Paris 1661. 4.° 1 vol.
Bion. Usage des Globes. Paris. 1710. 1. vol.
1. Biot Traité elem. d'Astron. Phys. Par. 1805. 4.° 2. vol.
Bird (John) Method of dividing Astron. Instrum. Lond. 1767. 4.° vol.
2 Biot. Traité de Physique experimentale et Mathem. Par. 1816. 8.° 4. vol.
Blanchini Hesperi et Phosphori nova Phaenom. fol. 1. vol.
——— Observat. Astron. Verona 1737 fol. 1. vol.
Bode Description des Constell., avec un Catalogue de 17240 Etoiles, pour servir de suite a son Uranographie. Berlin. 1801. fol. 1. vol.
——— Catalogue de l'Ascens. R. et Declinat. de 5505 Etoiles, d'apres M. Piazzi. Berlin. 1805. 4.° 1. vol.
——— Sammlung Astron. 1776 — 1798. 8.° 3. vol.
——— Astronom. Tafeln. Berlin. 1797. 8.° 1. vol.
Borda. Tables Trigonometriques decimales. Par. an 9.° 4.° 1. vol.
Bouguer. Figure de la Terre. Paris 1749. 4.° 1. vol.
——— Traité d'Optique. Paris 1760. 4.° 1 vol.
——— Traité de la Navigation. Paris. 1706. 4.° 1 vol.
Bouvard. Tabl. Astron. de Jupiter et Saturne. Paris 1808. 4.° 1 vol.
Bradley Astronomical Observations from 1750 — 1762. 1 vol.
Bremontier Recherches sur le mouvement des ondes. Paris 1809. 8.° 1 vol.
Buttialdi, Synopsis Tabularum Persicarum ex Syntaxi Georg. Med. Chrysococca — Manuscripto. fol. 1 vol.

D.D. ao Mendoça Rj.° Ro.

José Joaquim de Faria, Dir.°

Baily Catalogue of Stars, of the British Association.

C.

Cassini, Mechain, et le Gendre, Exposé des operat. pour la jonction des Observatoires de Paris et Greenwich. Paris 1787. 4.º 1 vol.

Caussin Traduction de la grande Table Hakemite d'Aboulhassan – em Arabe e Francez. 4.º 1 vol.

Ceulen (Ludolfi) de circulo & Lugd. Batavorum 1619. 4.º 1 vol.

Chaulnes (Duc de) Nouvell. Meth. pour diviser les Instrum. Mathem. Paris 1768. fol. 1 vol.

Condamine, Mesure des trois premier. degrés du Merid. P. 1751 4.º 1 vol.

Connoissance des Tems de 1760 até 1819. Faltão os volumes de 1784, 1786, 1790, 1817, 1818, e estão dobrados os de 1786, e 1789. 8.º 57 vol.

——————— Os volumes de 1824, e 1825.

Courtanvaux (Marquis de) Journal des voyages pour essayer plusieurs instrum. relatif à la longitude. Paris. 1768. 4.º 1 vol.

Cartas Hydrographicas de Dinamarca, Canal d'Inglaterra, e Costas de Portugal, e Hespanha: mandadas de presente à Universidade pelo Almirante de Lowenorn em 1812, 27 Cartas: encadernadas (com as de Portugal por Franzini) em um vol. in fol. mag. Mais um volume separado das Portos e vistas das Costas de Hespanha, e Portugal. 1 vol. fol.; e 18 volumes de Roteiros na Lingua Dinamarqueza para uso das referidas Cartas.

D.D. ao Mendonça Mf.R. José Joaquim de Faria, Dir.

Carrington Cat. alogue of 3735 Circumpolar Stars for 1855

Connaissance des Tems 1241 – 1242 – 1243 – 1244 – 1245
– 1246 – 1247 – 1248 – 1249 – 1250 – 1251 – 1252 – 1253
1254 – 1255 – 1256 – 1257 – 1258 – 1259 – 1260 – 1261
1262 – 1863 – 1864 – 1865 – 1866 – 1867

Chambers Astronomy

Carta Topographica do Pinhal Nacional de Leiria 1841 Offerecida P. D.r Felisp. Folg.

Carta do Plano Hydrographico da Barra do Porto de Leiba 1857. Off. P. Folg.

D.

De la Hire, Tabulae Astronom. Paris 1687. 4.º 1 vol.

De Lambre. Tables Ecliptiques des Satellites de Jupiter. Paris 1817. 4.º 1 vol.

——— Astronomie theorique et pratique. Paris 1814. 4.º 3 vol.

——— Abregé. Paris 1813. 8.º 1 vol.

——— Tables de Jupiter et Saturne. Paris 1789. 4.º 1 vol.

——— Methodes analytiq. pour la determination d'un arc du Meridien. Paris an. 7.º 4.º 1 vol.

——— Vie de Maskeline. Londres 1813. 4.º 1 vol.

Derrotero de las costas de España por Tofino 1789. 4.º 1 vol. N.B. O Atlas que lhe pertence, esta na Livraria da Universidade.

Des Places Ephemer. des Mouvem. Celestes pour les ann. de 1745 — 1745. 4.º 3 vol.

Diccionaire Universel de Geographie Maritime, traduite de l'Anglais par Granópre. Paris 1803. 8.º 3 vol.

D.D. ab Mendoça Ref.º Th.º José Joaquim de Faria, dit.

Damoiseau Tables Ecliptiques des Satellites de Jupiter. Paris 1836. 4.º 1 vol. ou

——— Tables Ecliptiques des Satellites de Jupiter. Paris 1836. 4.º 1 vol. broch.

E.

Ephemerides Astronomicas calculadas para o Meridiano de Coimbra des de 1804 até 1824. 4.º vol.

Ephemeridi Astronomi de Milano de 1775 — 1807 8.º 33 vol.

Ephemer. de Berlin de 1774 — 1808. 8.º vol. publicadas por Bode. N. B. Falta o volume de 1777.

Ephemerides des Mouvements Celestes pour le Meridien de Paris. Vide Des Places, La Caille, La Lande seus autores.

Ephemerides de Vienna, começadas por Hell, e continuadas por Triesnecker. Des de 1757 — 1808.

Erasmi (Reinhold) Tabulæ Prutenicæ Celest. mot. Witemberg 1585. 4.º 1 vol.

Eben Junis. Table Hakemite traduc de M. Caussin. Paris 1804. 4.º 1 vol.

Exposition des Operations faites en France en 1787. pour la jonction des Observatoires de Paris et Londres par Cassini, Mechain, et Le Gendre. Paris.... 1 vol.

D. Mendoça Rif.º Jose Joaquim de Faria, dir.º

Ephemerides Astronomicas do Observatorio de S. Fernando, na Hespanha, feitas a Occiuo de 1855 — 1856 — 1857 — 1858 — 1859 1860 — 1861 — 1862 — 1863 — 1864 — 1865 1867

Elias Loomis, Introduction to Practical Astronomy

F

Flamstead Atlas Celeste. Traduc. Portugueza Lisboa 1804. fol. 1 vol.

——— Idem. Londres 1753. fol. 1 vol.

——— Historia Coelestis, complectens observationes astron. ab anno 1675 — 1689 fol. 1 vol.

Franzini. 3 Cartas das Costas de Portugal com o Roteiro dellas.

N. B. Estão encadernadas com as de Dinamarca remettidas pelo Almirante de Lowenorn.

D. V.ª Mendonça Ref.r Mor.r José Joaquim de Faria, Dir.or

G.

General Tables of the Moons distances from the sun. Lond. 1787 fol. 1 vol.

G. Denys l'Art de Navigner. Dieppe 1673 4.° 1 vol.

D.° de Mendoza e Rio José Joaquim de Sousa. Dito

Greenwich Observations 1840 – 1841 1842 – 1843 – Meteorological 1843 – 1844; 1845 – 1846 Meteorological 1845 & 1846 & 1847; 1845 – 1847 – 1848 – 1849 1850 – 1851 – 1852 – 1853 – 1854 – 1855 1856 – 1857 – 1858 – 1859 – 1860 – 1861 (1862 – Appendix 1862 – 2022 Stars 1860)

Greenwich Observations Maskelyne Vol 3 & 4 1787 to 1798, – 1799 to 1810

H.

Hallei. Tables Astron. Par. 1754. 8.º 1 vol.

Hell (Maximilian.) Ephemerides Sindobonenses a 1757–1808 – Continuadas por Triesnecker. N. B. Faltão os volumes de 1795 e 1801.

Herschel. Observat. Lond. 1784. 4.º 1 vol.

Hevellii Mercurius in sole visus. V. Gedani 1662. fol. 1 vol.

——— Prodromus cometicus. Gedani 1665. fol. 1 vol.

Histoire Celeste Française. V. Tom. 1. 4.º 1 vol.

Huyghens seu Hugenii Cosmotheoros. Ope Comitum. 1699. 4.º 1 vol.

Herschel. Astronom. Observat. Lond. 1814. – 4.º 1 vol.

D.º de Mendoça Rio. Ex.º José Joaquim de Faria, Dir.º

Hansen, Tables de La Lune Londres 1857 (Directeur de L'Observatoire Ducal de Gotha) fol.º 4 Vol. – ~~[illegible]~~ Presented by Authority of the Lords Commissioners of the Admiralty

Hansen et Olufsen Tables du Soleil Copenhague

Hoek Recherches Astronomiques de L'Observatoire d'Utrecht Vol 1. 2. 1861. 1864

J.

Instruction sur les mesures Françaises. Par an. 3.º 8.º 1 vol.
Inventario dos Instrumentos, Livros, e Alfaias do Observatorio. Dous antigos identicos in 4.º e um in fol. feito em Janeiro de 1824. o presente.

D.r de Mendonça Ch.r José Joaquim de Farias. Dir.

Journal de la École Polytechnique. Cadier —
1, -2, -3 -4 -5 -6 -7 -8 -10 -11 -12 -13 14 15 -16
17 -18, 19, 20 -21 -22 -23 -24 -25 -26 -27 -28
29 -30 -32 -33

Faltão 9 -00 - e 31 que não vieram, quando
os forão requisitados pelo Sr. Vicente,
~~Na~~ Secretaria: não sabendo delles
forão entregues na Livraria os Jornaes,
de que passarão Recibo, 21 de Março de 1863

L.

La Caille Astronomia Fundamenta. 4.º 1 vol.

——— Optique Paris 1756. 8.º 1 vol.

——— Suite des Ephemerides de des Places depuis 1775 — 1775. 4.º 3 vol.

L'Eveque. Tables du Nonagesime. 1776. 8.º 2 vol.

Le Gendre. Nouv. Method. pour la determination des Orbites des Cometes. Paris. 1805. 4.º 1 vol.

La Lande Tables Astron. pour servir a la troisieme edit. de l'Astron. Par. 1792. 4.º 1 vol.

——— Astronomie Paris 1764. 4.º 2 vol.

——— Biographie Astronom. depuis 1781 — 1802. 4.º 1 vol.

——— Suite des Ephemerides de des Places, depuis 1775 — 1792. 4.º 2 vol.

——— Exposition du Calcul. Astron. Paris 1762. 8.º 1 vol.

Lansbergii (Philip.) Commentar. in mot. Terræ. Middelburg. 1630.

La Perouse. Voyage au tour du Mond. Paris an. 5. (1797) 4.º 4 vol. com Atlas in fol. magn. que está na Livraria da Universidade.

La Place Mechanique Celeste Par. an. 7. 4.º 4 vol.

——— O tomo 4.º separado, e supplemento sobre a acção capillar. 4.º 2 vol.

——— Exposition du Systeme du Mond. Paris 1813. 4.º 1 vol.

D. de Mendoça Rif.tor Pe.r José Joaquim de Araujo. Dig.º

M.

Magalhães, description of a Apparatus for making mineral Waters. Lond. 1793. 8º 1 vol.

Marchand, Voyage au tour du Mond. Par ann. 6 avec Cartes et Figures par C. Fleurieu. 4º 4 vol. com o Atlas.

Maskeline Astron. Observ. 1750 – 1762. fol. 1 vol.

——— dito de 1765 – 1774 (dobrado) fol. 1 vol.

——— dito de 1775 – 1786 (dobrado) fol. 1 vol.

——— dito de 1787 – 1798 (dobrado) fol. 1 vol.

——— dito do anno de 1800 fol. 1 vol.

Mauperteuis Figure de la Terre. Paris 1738. 8º 1 vol.

Mayer Tables mot. Solis et Lunæ. Lond 1770. 4º 1 vol.

Memoires sur la Longitude á la Mer, publiées par l'ordre du Roi. Paris 1767. 8º 1 vol.

Monnier Description et usages des princip. Instrum. d'Astronomie 1774. fol. 1 vol.

Monteiro da Rocha (Doutor José) Taboas Astronomicas para facilitar o calculo das Ephemerides Astronomicas. Coimbra 4º 1 vol.

——— Memoires sur l'Astron. Pratique traduites du Portugais. Paris 1803. 4º 1 vol.

Murdoch Tables Loxodromiques Par. 1742. 8º 1 vol.

D. de Mendoça Rj. Pr. José Joaquim de Paiva, Dir.

10-9-8-7-6-5-4-3-2-1
Memoirs of the Royal Astronomical Society
11,12-13-14-15-16-17-18 19-20-21-22-23-24-25-26
of London Vol
27-28-29-30-31-32-33-34
Monthly Notices of the Royal Astronomical
Society of London Vol 9-10-11-12-13
6-14-15-16-8-7-17-18-19-20-21

Memoirs of the Royal Astronomical Society
of London Vol 25-17-26-15

Maury, Astronomical Observations, Naval
Observatory, Washington

N.

Nautical Almanac. 1 Almanac.

D. de Mendoça Mf. Ch.r José Joaquim de Faria, Dir.r

O

Orance Finé Sphere du Mond. Paris 1551. 4.o 1 vol

D. de Mendoça Mf. Ch.r José Joaquim de Faria, Dir.r

Observações Astronomicas do Real Observatorio de Coimbra Vol 7 para 1845

Observações Astronomica do Observatorio de Coimbra Vol 11 p.s 1849-54

P

Parentino (Servilio) Piano per fissare la Chronologia del mundo. Venezia 1797. 4.º 1. vol.

Pelavii, de Doctrina Temporum. Antuerpiæ 1703 fol. 3 vol.

Piazzi, Stellarum inerrant. Positiones mediæ. Panormi fol. 1 vol.

Pierre de Medine, Art de Navigquer. Lyon 1576. 4.º 1 vol.

Pimentel, Arte de Navegar. Lisboa 1762 fol. 1 vol.

Pingré, Cometographie. Paris 1783. 4.º 2 vol.

Pond, Astronomical Observations at Greenwich from 1811—1815 fol. 4 vol.

Poxy, Description des moyens employés pour mesurer la Base de Hounslow-Heat par le General Roy; traduit de l'Anglais 4.º 1 vol.

Puissant, Traité de Geodesie. Paris 1805. 4.º 1 vol.

Dr. de Mendoça Rios. Voè Joaquim de Faria. Dir.

Pontécoulant Système du Monde 2 Vol 1856

Pearson's Astronomy 2 Vol

R.

Radouay, Remarques sur la Navigation. Paris 1777.

Ramond, Mémoires sur la formule barometrique de M. de la Place. 4.º 1 vol.

Recueil des Tabl. Astron. publié par l'Acad. R. des Sciences de Berlin. 1776. 8.º 3 vol.

Riccioli Almagestum Novum Bononiæ 1651 fol. 1 vol.

Romé de l'Isle Metrologie. Par. 1789. 4.º 1 vol.

Roteiro das Costas de Portugal por Franzini. Lisboa 1812. 8.º 1 vol.

Roteiros das Costas de Dinamarca e Canal. 18 vol. 4.º em Dinamarquez.

D.. ale Mendoça Mf.º R.º José Joaquim de Faria, Dir.º

Robinson Logares de 5345 Estrellas Berlin 1859.

Rümker Catalogo de 12000 Estrellas

2.º a f. 130.º { Recherches Astronomiques ou Observatoire d'Utrecht. Mr Hoek

S.

Saxiniati (Frederici) Tab. Astron. Antuerp. 1599. 4.° 1 vol.
Schumacher Ephem. of dist. of four Plan. Ven. Mart. Jupiter, and Saturn. from the Moons Center, for 1821, 1822. Copenhague 8.° 1 vol.
——— para 1823 (dobrado) 1 vol.
——— para 1824, e 1825. 2 vol.
Stadii (Joan.) Ephemerid. Colonia Agrippina 1560. 4.° 1 vol.
Seyrs Theatr. naval hydrograph. Par. 1704. 4.° 1 vol.
Smith Optique. Avignon 1767. 4.° 2. vol.
——— Supplem. Brest 1800. 4.° 1 vol.
Street (Thom.) Astron. Carolina. Lond. 1716. 4.° 1 vol.

D.° do Meridiano Ref.° Pelo Joaquim de Faria Dir.°

Struve Catalogue de Étoiles doubles St.-Petersbourg. 1843

Secchi Osservazioni fatte
Secchi Memorie dell Osservatorio del
Collegio Romano - Roma 1859

T

Tables Astron. calculées pour le Meridien de Paris sur les observations faites jusqu'a l'année de 1770. 4.° 1 vol.

Tables Astron. publiées par le Bureau des Longit. 1.e partie. Tables du Soleil par Delambre; et Tables de la Lune par Burg. 4.° 1 vol.

Tarde (Jean) Les Usages du Quadrant de 1638. 4.° 1 vol.

Taylor Tabl. of Logarithms fol. 1 vol.

Trotta (Jo. Bapt.) Praxis horologior. Neapoli. 1631. 4.° 1 vol.

D.r de Mendoça Rj.o José Joaquim de Faria, Dir.r

Tables de Veneris de Lindenau 1818

Tabulae de Martis Idem — 1811

Taylor Tabs of Logarithms 1.v

Tables Logarithmica Robert Shortrede — 1849

Idem 1858

Tables de Logarithmes de Robert Shortrede Edinburgho 1858

V.

Vaugondy Mappa Mundi, e mais 4 Mappas das 4 Partes do Mundo encaixilhados. —— Presentemente na Sala de Hydraulica.

Vancouver Voyage de Decouvertes &. 3 vol. 4.º de texto, e 4.º de Atlas in folio que está na Livraria da Universidade.

Vega Thesaurus Logarithmorum. Lipsiæ 1794. fol. 1 vol.

Veneroni et Castelli Diccionaire Imperiale, representant les quatre Langues l'Italien, le Français, l'Allemand et le Latin. Coloniæ 1793. 4.º 1 vol.

N. B. Veio da Livraria tão somente o tomo segundo.

Vince. Complete System of Astronomy. Cambridge 1797. 4.º 2 vol.

Vlacq Tabulæ Sinuum & Lugduni 1670. 12.º 1 vol.

Vlug Beigh Tabulæ Long. et Latit. Stellarum, Arabice, et Latine. Oponii 1665. 4.º 1 vol.

D.r de Mendoça Mf.r Ro.r José Joaquim de Faria, Dir.r

Vicé 2 vol

Le Verrier Annales de l'Observatoire Impérial de Paris — (Tome 1.er n.º 2.º 1858 1859 Obs.es) Tome 1.º 2.º — 3.º 1855 — 1856 — 1852. 1853 1857. (Obs.es Tome 12. 1860 — Tome 4.º 1858 5.º 1859 — Obs.es Tome — 13 — 14 — 15 de 1861 e 16 de 1862 — 6.º 1845 — 1846 — 17 1863 — 1864

W.

Wolf. Observat. Astron. ab. 1774. — 1784. Berolini 1785. 8.º 1 vol.

D.r de Mendoça Mf.r Ro.r José Joaquim de Faria, Dir.r

Zach Tabulæ motuum Solis Gothæ 1792. 4.° 1 vol.
—— de Longit. et Lat. Erfordiæ. 4.° 1 vol.
—— Geograph. Ephemeriden Setembro 1798. Weimar. 8.° 1 vol.
—— Monatliche correspondens. anno de 1805. 8.° 12 vol.
—— Astron. Tafeln. Gotha 1804. 8.° 1 vol.

D.r de Mendoça Rios Vide Joaquim de Faria, dir.t

Moveis.

Casa da Entrada.

Quatro canapés de couro com prigaria amarella.

D.D. de Mendonça Mf.r Th.o José Joaquim de Faria, Dir.o

Moveis do Gabinete dos Instrumentos.

11 Uma meza grande de páo preto.
Dez cadeiras de palhinha de páo preto.
Uma dita de braços – Na aula de Hydraulica ao presente.
Um mocho da mesma madeira.
Dous bancos de páo preto de comprimento de sete palmos.
Um degráo de trez passos para subir aos armarios.

D.D. de Mendonça Mf.r Th.o José Joaquim de Faria, Dir.o

Moveis da Livraria.

Uma meza de pão preto de 5 palmos por 3.
Um sanapé, e cinco cadeiras de palhinha da mesma madeira.
Uma pequena escada para subir ás estantes.

D.D. de Mendonça Mf.r Pr.e José Joaquim de Faria, Dir.or

Moveis do Quarto do Director.

Barra de pão de cerejeira com armação e cortinado de chita.
Enchergão de riscadilho.
Mesa de cerejeira de 5 e ½ palmos com duas gavetas.
Trez cadeiras de vinhatico de palhinha antigas.

D.D. de Mendonça Mf.r Pr.e José Joaquim de Faria, Dir.or

Moveis do Quarto por cima do precedente.

Uma barra de armação, e de cerejeira.
Mesa de cerejeira de 5 e ½ palmos com duas gavetas.
Trez cadeiras de vinhatico, e de palhinha.

D.r de Mendoça Mf.r Pr.e José Joaquim Lestarico, dir.o

Quarto contiguo ao precedente.

Uma barra de armação, de cerejeira.
Duas cadeiras de vinhatico de palhinha.

D.r de Mendoça Mf.r Pr.e José Joaquim Lestarico, dir.o

Moveis da sobreloge.

Barra de cerejeira de armação.
Duas cadeiras de cerejeira.

D.D. ao Mendoça Mf.r Rs.r José Joaquim de Faria, Dir.o

Alcova contigua.

Barra como a precedente.
Mesa de cerejeira de 5 e ½ palmos com duas gavetas.
Uma cadeira do mesmo de palhinha.

D.D. ao Mendoça Mf.r Rs.r José Joaquim de Faria, Dir.o

Moveis da Sala.

Mesa de páo preto orada, em que se dão as lições.
Sinco bancos pintados que cercão a dita mesa.
Uma cadeira de Moscovia com pregaria amarella.
Uma mesa de páo preto com embutidos de pitiá de 6 por 3 palmos, com duas gavetas.
Uma dita, com volta, de quatro palmos; com trez gavetas.
Uma dita de cerejeira, com duas gavetas.
Dous bancos de encosto de couro, como os da casa da entrada.
Quatorze bancos de páo preto de 11 palmos e meio.

D.D. ao Mendoça Mf.r Pr.e

José Joaquim Leitão, Dir.or

Moveis do Gabinete das Observações.

Meza redonda com chapas metallicas para assentar os circulares.

Duas mezas de páo preto com embutidos, de cinco palmos com duas gavetas, e uma dellas com as peças pertencentes ao Quadrante, Instrumento das Passagens, e Pendula.

Dous velladores para a illuminação dos fios.

Seis cadeiras de páo preto de palhinha.

Um degráo de seis passos.

Outro de quatro ditos.

Outro de dous.

D.r Mendoça Rif.or Re.r José Joaquim de Araújo, Dir.or

Moveis da Casa da Meridiana filar.

Mesa de páo preto de 7 palmos por 3 e 1/2 de largo com duas gavetas.

Outra dita redonda da mesma madeira.

Outra dita triangular.

Dous pés redondos de afuntar os Telescopios pequenos.

Dous bancos de páo preto.

Um degrão de passos, e dous pedaes para uso dos observadores.

Um martello com chave de levantar as tampas da Meridiana, e uma campainha.

Quatro cadeiras de vinhatico de palhinha.

D. de Mendonça Mf. Rr. José Joaquim de Faria, Dir.

Moveis da Casa do Sector.

Uma meza de cerejeira com duas gavetas.
Duas cadeiras de cerejeira de palhinha.
Um degrão de pafios.

D.D. ao Mendoça Rest.or Mor
José Joaquim de Faria, Dir.o

Em 27 de Março de 1854 entregou o Ministerio do Reino ao Ex.mo Conselheiro Thomaz de Aquino, 6 Boiçotes com as Instrucções Circular Meridiano e Equatorial, que vieram de Lisboa para a Figueira na Barca Conceição Emmelinda, Mestre Pascoal Rodrigues.

Em 9 de Abril deram entrada no Observatorio

Em 16 de Junho de 1855 se montou o Circular Meridiano nos Pilaretes de pedra pelos Lavrantes Alves, a quem se entregou o estipulado pagamento E que ajustaram a Obra. em (22 de Junho de 1855)

Em 8 de Outubro de 1858 se montou na pilastra o Equatorial

Relação dos Instrumentos, e Moveis que desapparecêrão na Invasão dos Francezes em 1810. Outubro

Um Circulo de Reflexão de Borda, construcção de Nairne dirigido por Magalhães.
Um Telescopio Gregoriano pequeno de tubo metallico: constr. d'Adams.
Um Telescopio Nocturno: construcc. d'Adams. O maior que havia
Um Telescopio pequeno de Galileo: construcção de Dollond
Outro de algibeira de Dollond.
Dous Telescopios de Dollond de 2 e ½ pés de foco: tubo de mogono.
Outro dito dito tubo metallico
Outro dito dito de viagem com caixa de lixa.
Uma Bussola pertencente á Plancheta de Haas.
Um pantographo.
Um Compasso de Regoa metallica: construcção de Jones.
Um estojo geometrico do mesmo author.
Dous ditos, construcção de Nairne.
Um Theodolites grande; contrucc. de Jones.
Um circular pequeno de Repetição de Le Noir.
Um Telescopio de Reflexão d'Adams.
Um Metro de latão, com divisões, e subdivisões, construcção de Le Noir.
Um Graphometro.
Uma Bussola pertencente á Esphera armillar.
Quatro oculos de punho do uso da Meridiana filar.
Um Barometro com thermometro annexo; construcção de Jones.
Um thermometro do mesmo author, com escalla Ingleza e Franceza.
Quatro empergões com seus chumaços.

D.r de Mendoça Mf.r Rr.r José Joaquim de Loria, Dir.r

Esta Relação foi dada pelo Sr Agostinho J.e Pinto ao Sr José Monteiro em 17 de Junho de 1811; e se entregue outra egual ao Ex.mo Sr Dom Francisco de Lemos em 24 de Julho de 1817, bem assim os Recibos passados por Officiaes Engenheiros do Exercito Francez; publicados no Investigador de Setembro de 1811 N.o 30 pag. 547

Relação dos Livros da
Livraria, que vieraõ p.ª
o Observatorio

Relação dos livros vendidos pelo Snr Dr Manoel Pedro de Mello Obs Astro em o mez Março de 1817

Ephemerides Joannis Stadii — — — 1554 ad 1576
Colonia Agrippina — — — — — 1560
Tabula Praeterica Erasm Reinholdi Witembergae 1585
dita Astronomica Frederici Saminati Antverpiae 1599
Commentariorum terra diurnum et annuum a Philippo Lansbergio Midelburgi — — — — 1630
Tabula long ad Latit Stellarum fixarum ex Observatione Ulugh Beighi in cala Libaccesperant Mahammedis Tirini tabula declinat et rectasens Oxonii 1665
Ephemeridi em Franca com texto Arabe
Astronomia Carolina by ad Haley. London 1716
Almagestum novum J. B. Riccioli Bononiae 1651 →
La Columbiade ou Instrumento universel de l'invention de Jaques Besson Paris 1567 →
Le Cart de navigeier de Pierre de Medine Rotge Lion 1571 →
Theatro Naval Hydrographico de Luigas Paris 1704
Prompis Horologiorichenia J. B. Pretta Napoli 1631
L'Arte de Navigar ou Route des Latitudes Mr G. Dinir Dieppe — — — — 1673
Le Secret des Longitudes Invention practique par Leonard Dulkris Paris — — — 1647
Les Usages du Compassant et del aiguille aimantée par J. Tarde Paris — — — 1638
Remarques sur la Navigation et moyens d'en perfectionner la pratique par Mr de Rondonneau Paris 1727
Nunciis sidereis Dissertatum a Ricardo Abio Anglo Romae — — — — — 1648
La Sphere du Monde ou Cosmographie par Oronce Finee Paris — — — 1561 →
Lucolfii Centen de Circulo et adscriptis Leigd 1619 →
J. Tardo Berbonia Sperá Paris — — — 1620
Telescopium sive demonstrationes Optica de speculis Cillis super insertis ejusdem Tarde

Siderum Hevelii Hevelii Mappa coelestis 1690

Hesperiae et Hesperidum Francisci Blanchini Romae 1728

Joannis Hevelii Mercurius in Sole visus 1661

Cui accessit et Venus in Sole visa 1639

Gedani 1662 Eclipsis exemplar

Joannis Hevelii Prodromus Cometicus Gedani 1665

Exposition des Operations faites en France en 1787

pour la jonction des Observatoires de Paris et

Greenwich, par Cassini Méchain et L'Gendre

Dionysii Petavii Doctrina temporum Antuerpiae 1703

Description des moyens employes pour mesurer

la base de Nocobulon Haïti par le General

W Roy — Fondoint par Prony.

Voyage de Courtanvaux Pingré et Messier pour

essayer plusieurs instruments relatifs aux Lon-

gitudes Paris 1768

Description of a Sir Isaac Newton's Reflecting telescope

by W Herschel Lond 1795

Piano Geom. e Scritturale per Esercizio Uom

Giunto fruente alla Cronologia Da L. L. Lavoisiero

Bouguer Fig. de la Terra par les Observat faites

au Perou Paris 1749

Maupertuis fig. de la Terre par les Observat faites

au Cercle polaire Paris 1738

Collecção de diversas precas sobre a Astronomia

por J Bernoulli

Memoires sur l'Astronomie pratique de

S. J. Monteiro da Rocha, traduzidas do Portu-

guez por B. Francisco José de Sá Pereira de Castro

12. 12. 85

ANNUARIO

DA

UNIVERSIDADE DE COIMBRA

ANNO LECTIVO DE 1876 A 1877

Real Observatorio Astronomico:

Um circular de um pé de diametro, pouco mais ou menos, da construcção de Le Noir. Paris.
Um dicto de seis pollegadas de diametro, pouco mais ou menos, da construcção do mesmo.
Um dicto de Borba, construido por Nairne, e dirigido por J. J. Magalhães. Londres.
Um theodolito de um pé de diametro, pouco mais ou menos, construcção de Jones. Londres.
A agulha de uma plancheta, construcção de Haas. Lisboa.
Telescopio pequeno de Galileu de cinco pollegadas, pouco mais ou menos, construcção de Dollond. Londres.
Telescopio gregoriano de 14 pollegadas de foco, pouco mais mais ou menos, construcção de Adams. Londres.
Um oculo de ver de noute de dois pés de foco, pouco mais ou menos.
Um teloscopio acromatico de dois pés e 9 pollegadas de foco, pouco mais ou menos, construcção de Nairne. Londres
Tres teloscopios acromaticos de dois e meio de foco, que amplificam com diversos oculares de cincoenta a oitenta vezes, tendo de abertura duas pollegadas e nove linhas, construcção de Dollond. Londres.
Um teloscopio acromatico de tres pés e meio de foco, amplificando com diversos oculares de cincoenta a oitenta vezes, tendo de abertura duas pollegadas e nove linhas, construcção de Dollond. Londres.
Todos estes instrumentos foram para o serviço do general em chefe do estado major general do exercito francez, por ordem do general em chefe Masseua; e delles passou recibo ao guarda do Observatorio o capitão de engenheiros, Beaufort Hautpoul.
Um pantographo, construcção de Jones. Londres.
Um compasso e regua metallica, construcção de Jones. Londres.
Um estojo geometrico, construcção de Jones. Londres.
Dois estojos geometricos, construcção de Nairne. Londres.
Estes instrumentos foram levados para uso de Ruhous, engenheiro geographo do exercito francez, dos quaes passou recibo ao guarda do Observatorio.

Um thermometro e barometro, construcção de Jones. Londres.
Outro Thermometro, construcção de Jones. Londres.
Uma excellente pendula astronomica, construcção de Berthoud. Paris.
Todos estes instrumentos foram levados para o general Regnier (exceptuando a pendula astronomica por cair das mãos a um francez e ficar inutilisada), pelo capitão ajudante Nues, que passou recibo.
Um metro de latão, o qual foi levado pelo capitão engenheiro Beaufort Hautpoul, que passou recibo.
Graphometro e uma alidade, construcção de Le Noir, que foi levado pelo official de artilheria Hemoegues, empregado junto á pessoa do general Regnier, e de que passou recibo.
Dois micometros pertencentes a um telescopio paralatico de tres pés e meio de foco, e que amplifica com diversos oculares de cincoenta a cem vezes, tendo de abertura duas pollegadas e oito linhas, construcção de Dollond.

Gabinete de Physica:

Quatro Microscopios.
Dois telescopios terrestres.
Um dicto acromatico.

12.12.85