



PROVA PRESENCIAL – CARTAS CELESTES

GABARITO

SELEÇÃO DAS EQUIPES BRASILEIRAS PARA

XIII IOAA e XI OLAA de 2019

Nota Final: _____

Escreva aqui o seu número de identificação:

Instruções

1. Escreva seu número de identificação em **TODAS** as folhas de respostas;
2. A duração da prova é de 2 (DUAS) horas;
3. Essa prova vale 10 pontos e tem peso 2 para a média final;
4. A prova é individual e sem consultas;
5. Não é permitido o uso de celulares ou similares, nem calculadoras de celulares;
6. Folhas de rascunho serão disponibilizadas e não precisam ser entregues junto com a prova e as folhas de respostas;
7. Ao final da prova devolva esse caderno de questões com suas respostas.

Há milênios os humanos utilizam as estrelas para se orientarem geograficamente. O conhecimento preciso da posição das estrelas é essencial para a navegação, seja ela terrestre ou marítima. Mesmo na atual época, pilotos de aeronaves e embarcações devem conhecer ao menos 58 estrelas que possuem status especial dentro da navegação celestial. As posições e brilho dessas estrelas são listadas nos almanaques náuticos britânico e americano.

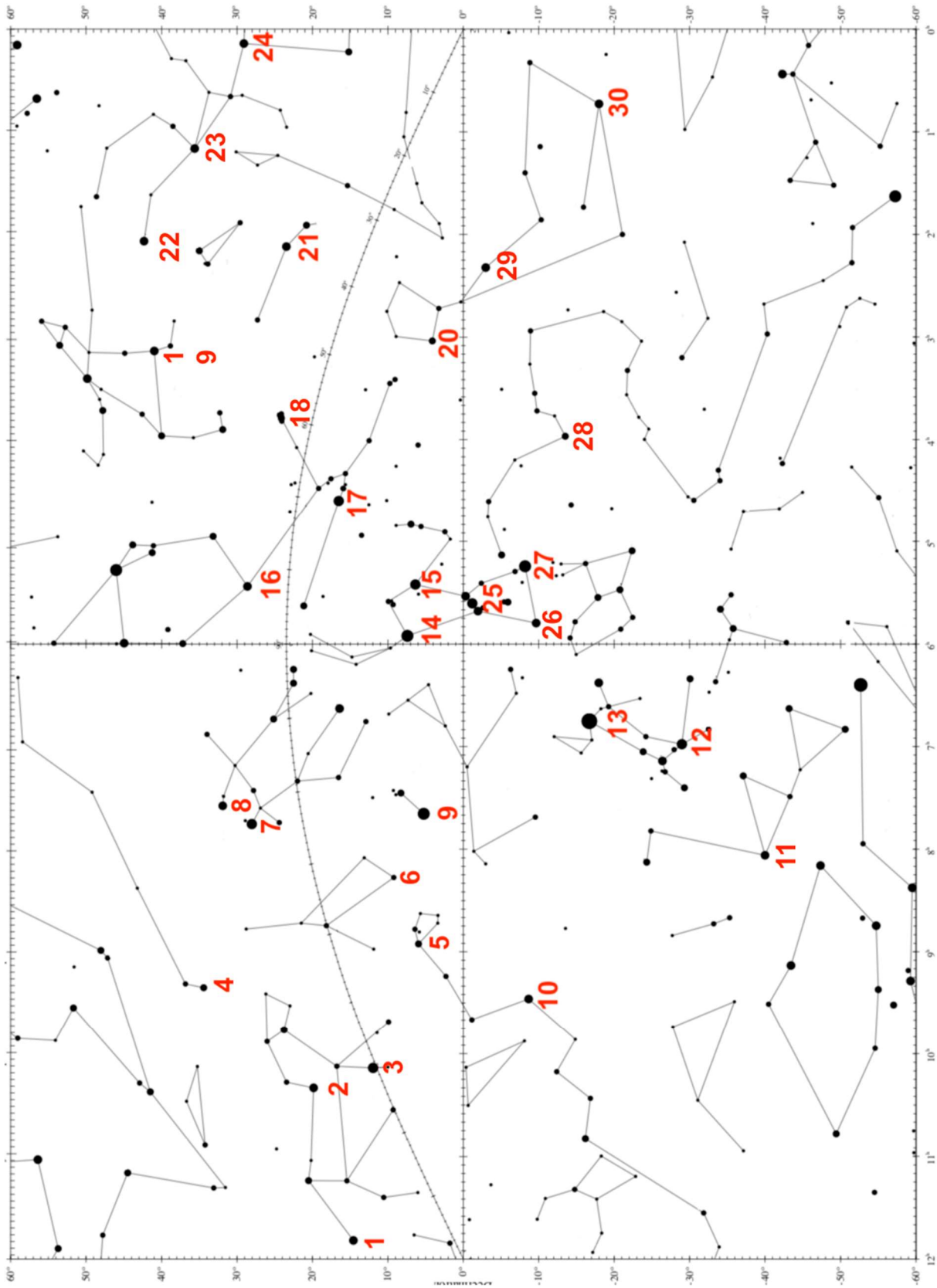
Nas páginas seguintes você encontrará quatro mapas: dois das regiões do equador celeste, um da região circumpolar norte e um da região circumpolar sul.

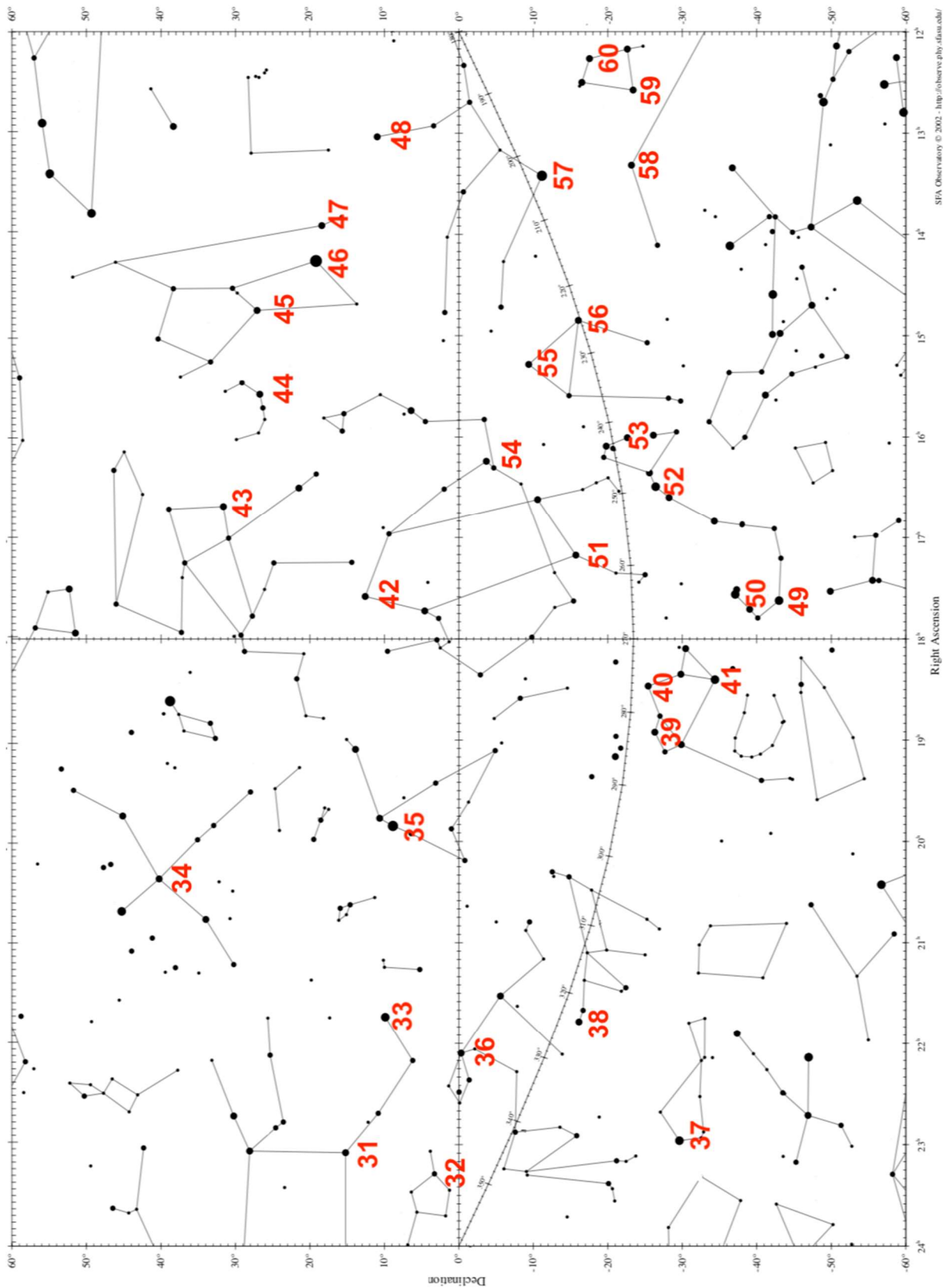
Noventa e nove (99) estrelas estão assinaladas nestes mapas. Os números estão posicionados logo abaixo das respectivas estrelas.

Uma Tabela apresenta a lista das 58 estrelas de referência, com duas colunas em branco.

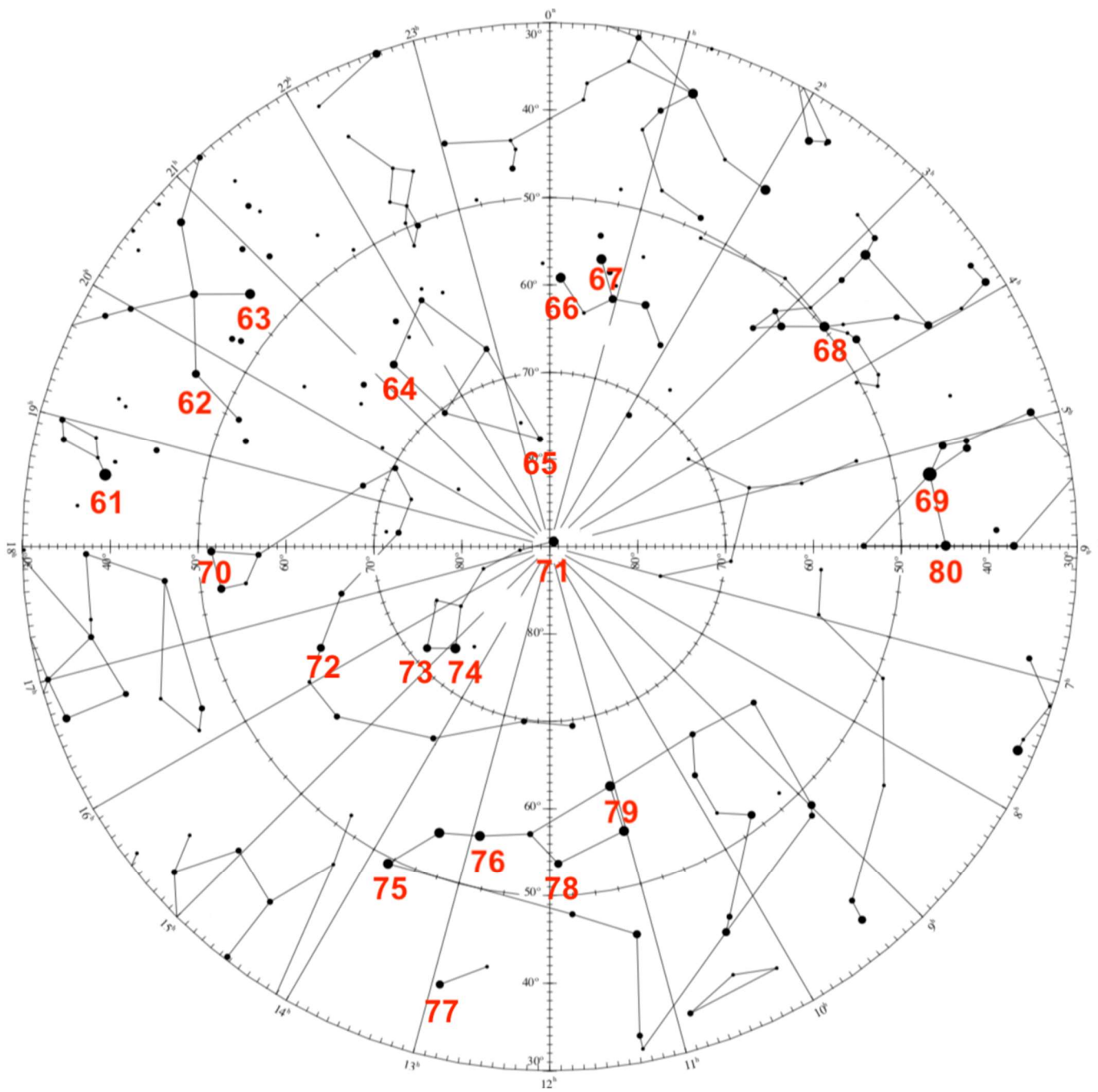
Você deve completar a primeira coluna com o número correspondente a cada estrela, e a segunda coluna com a sigla da respectiva constelação.

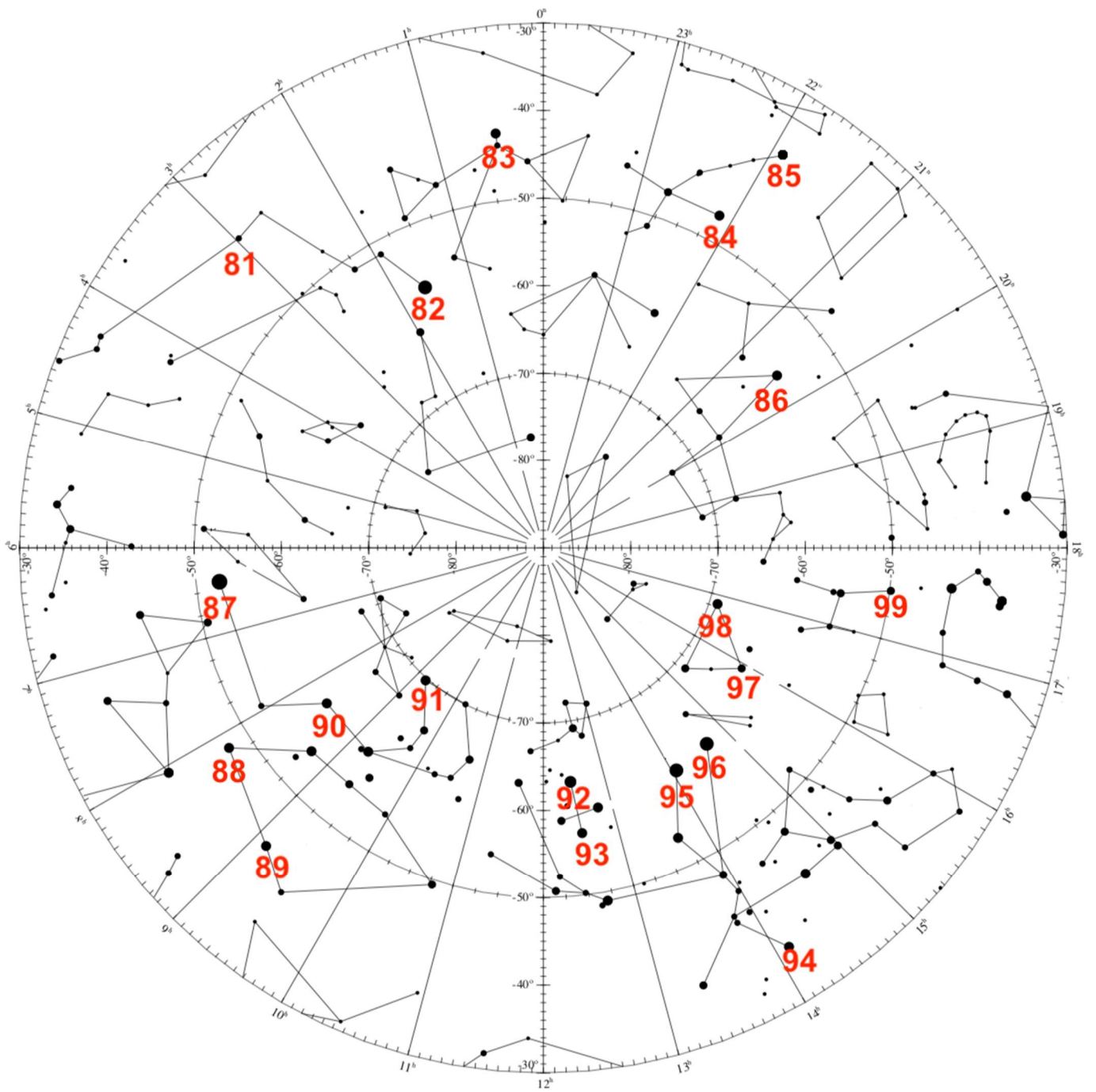
Utilize as siglas das constelações reconhecidos pela IAU disponibilizadas.





SFA Observatory © 2002 - <http://observe.phy.sfaau.edu/>





GABARITO - LISTA DAS 58 ESTRELAS DE REFERÊNCIA

ESTRELA	NÚMERO	CONSTELAÇÃO
Acamar	81	Eri
Achernar	82	Eri
Acrux	92	Cru
Adhara	12	CMa
Al Na'ir	84	Gru
Aldebaran	17	Tau
Alioth	76	UMa
Alkaid	75	UMa
Alnilam	25	Ori
Alphard	10	Hya
Alphecca	44	CrB
Alpheratz	24	And
Altair	35	Aql
Ankaa	83	Phe
Antares	52	Sco
Arcturus	46	Boo
Atria	98	TrA
Avior	90	Car
Bellatrix	15	Ori
Betelgeuse	14	Ori
Canopus	87	Car
Capella	69	Aur
Deneb	63	Cyg
Denebola	1	Leo
Diphda	30	Cet
Dubhe	79	UMa
Elnath	16	Tau
Eltanin	79	Dra
Enif	33	Peg

GABARITO - LISTA DAS 58 ESTRELAS DE REFERÊNCIA (CONTINUAÇÃO)

ESTRELA	NÚMERO	CONSTELAÇÃO
Fomalhaut	37	PsA
Gacrux	93	Cru
Gienah	50	Crv
Hadar	95	Cen
Hamal	21	Ari
Kaus Australis	41	Sgr
Kochab	74	UMi
Markab	31	Peg
Menkar	20	Cet
Menkent	94	Cen
Miaplacidus	91	Car
Mirfak	68	Per
Nunki	39	Sgr
Peacock	86	Pav
Polaris	71	UMi
Pollux	7	Gem
Procyon	9	CMi
Rasalhague	42	Oph
Regulus	3	Leo
Rigel	27	Ori
Rigil Kentaurus	96	Cen
Sabik	51	Oph
Schedar	67	Cas
Shaula	50	Sco
Sirius	13	CMa
Spica	57	Vir
Suhail	88	Vel
Vega	61	Lyr
Zubenelgenubi	56	Lib