



PROVA PRESENCIAL – CARTAS CELESTES

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.

LISTA DAS 58 ESTRELAS DE REFERÊNCIA

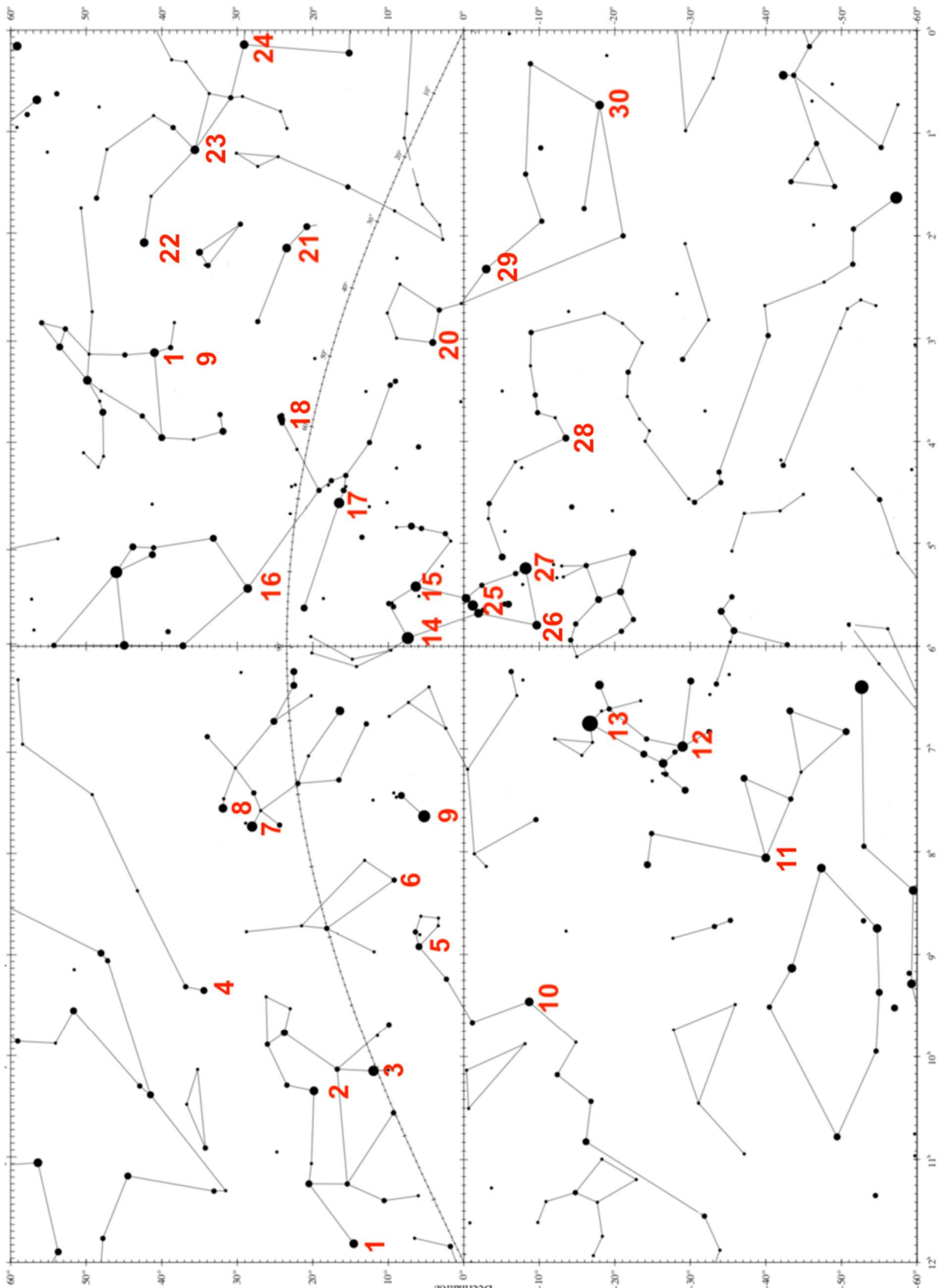
ESTRELA	NÚMERO	CONSTELAÇÃO
Acamar		
Achernar		
Acrux		
Adhara		
Al Na'ir		
Aldebaran		
Alioth		
Alkaid		
Alnilam		
Alphard		
Alphecca		
Alpheratz		
Altair		
Ankaa		
Antares		
Arcturus		
Atria		
Avior		
Bellatrix		
Betelgeuse		
Canopus		
Capella		
Deneb		
Denebola		
Diphda		
Dubhe		
Elnath		
Eltanin		
Enif		

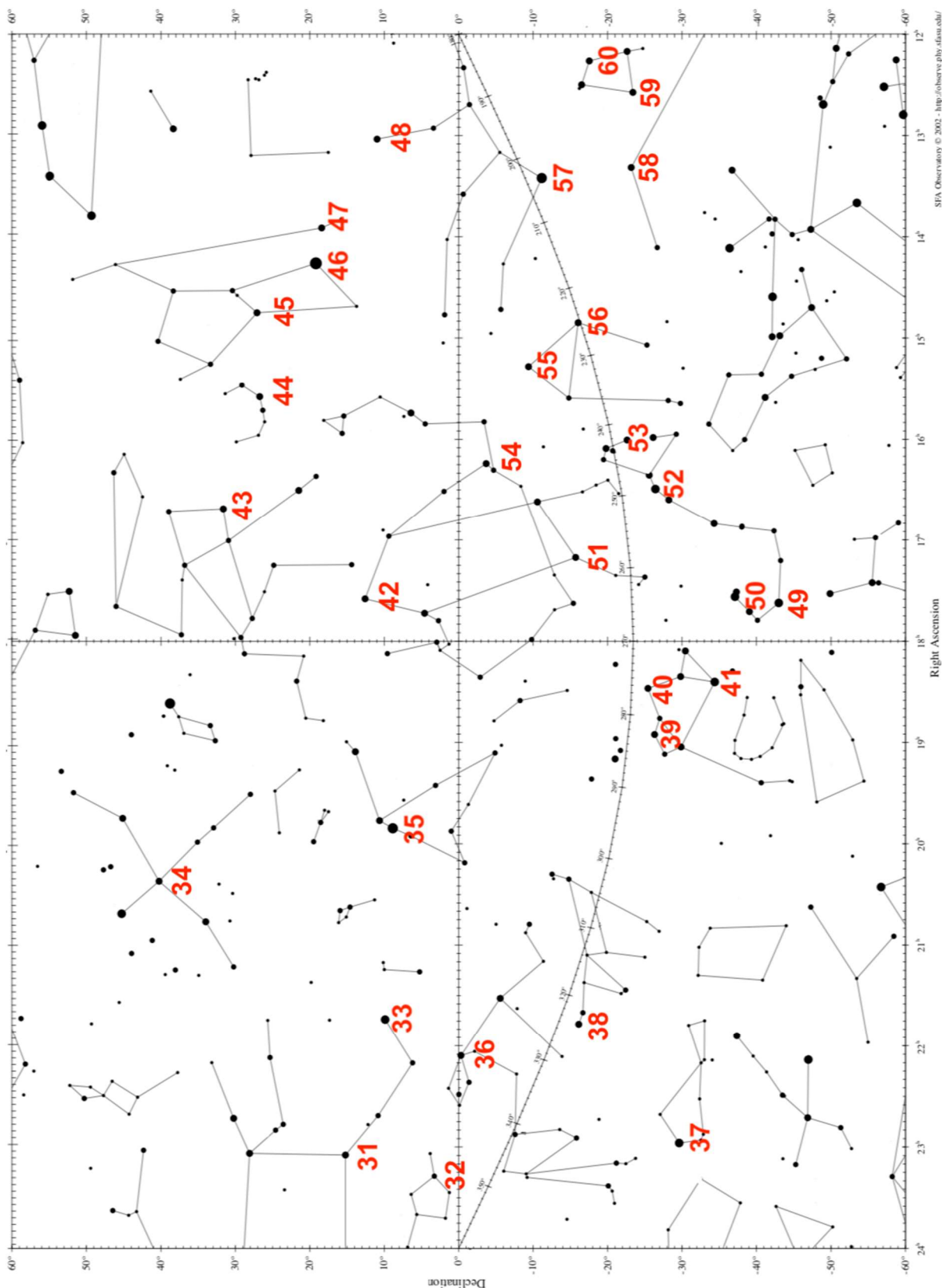
LISTA DAS 58 ESTRELAS DE REFERÊNCIA (CONTINUAÇÃO)

ESTRELA	NÚMERO	CONSTELAÇÃO
Fomalhaut		
Gacrux		
Gienah		
Hadar		
Hamal		
Kaus Australis		
Kochab		
Markab		
Menkar		
Menkent		
Miaplacidus		
Mirfak		
Nunki		
Peacock		
Polaris		
Pollux		
Procyon		
Rasalhague		
Regulus		
Rigel		
Rigil Kentaurus		
Sabik		
Schedar		
Shaula		
Sirius		
Spica		
Suhail		
Vega		
Zubenelgenubi		

LISTA DAS CONSTELAÇÕES

NOME	SIGLA	NOME	SIGLA	NOME	SIGLA	NOME	SIGLA
Andromeda	And	Circinus	Cir	Lacerta	Lac	Piscis Austrinus	PsA
Antlia	Ant	Columba	Col	Leo	Leo	Puppis	Pup
Apus	Aps	Coma Berenices	Com	Leo Minor	LMi	Pyxis	Pyx
Aquarius	Aqr	Corona Australis	CrA	Lepus	Lep	Reticulum	Ret
Aquila	Aql	Corona Borealis	CrB	Libra	Lib	Sagitta	Sge
Ara	Ara	Corvus	Crv	Lupus	Lup	Sagittarius	Sgr
Aries	Ari	Crater	Crt	Lynx	Lyn	Scorpius	Sco
Auriga	Aur	Crux	Cru	Lyra	Lyr	Sculptor	Scl
Bootes	Boo	Cygnus	Cyg	Mensa	Men	Scutum	Sct
Caelum	Cae	Delphinus	Del	Microscopium	Mic	Serpens	Ser
Camelopardalis	Cam	Dorado	Dor	Monoceros	Mon	Sextans	Sex
Cancer	Cnc	Draco	Dra	Musca	Mus	Taurus	Tau
Canes Venatici	CVn	Equuleus	Equ	Norma	Nor	Telescopium	Tel
Canis Major	CMA	Eridanus	Eri	Octans	Oct	Triangulum	Tri
Canis Minor	CMi	Fornax	For	Ophiuchus	Oph	Triangulum Australe	TrA
Capricornus	Cap	Gemini	Gem	Orion	Ori	Tucana	Tuc
Carina	Car	Grus	Gru	Pavo	Pav	Ursa Major	UMa
Cassiopeia	Cas	Hercules	Her	Pegasus	Peg	Ursa Minor	UMi
Centaurus	Cen	Horologium	Hor	Perseus	Per	Vela	Vel
Cepheus	Cep	Hydra	Hya	Phoenix	Phe	Virgo	Vir
Cetus	Cet	Hydrus	Hyi	Pictor	Pic	Volans	Vol
Chamaeleon	Cha	Indus	Ind	Pisces	Psc	Vulpecula	Vul





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

