

C I C O A N I

ESTIMATIVAS DE FORMAS E DIMENSÕES DE OANI,
A PARTIR DE RELATOS VERBAIS

Instrumentos utilizados:

- + Gabaritos de elipses nº 4367, marca "Desotec", com projeções isométricas de 60°, 45°, 35°16' e 25°. As perfurações das régua têm eixos maiores dos seguintes tamanhos, em polegadas: 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1 1/8, 1 1/4, 1 13/16. Total: 16 gabaritos em cada fileira.
- + Uma régua ou tabela para conversão destas medidas ao sistema decimal.
- + Fita métrica ou trena; caneta e papel ("fôlha de discriminação de cores").
- + Uma tabela com dimensões de objetos (eixo principal), determinadas em função dos eixos maiores das aberturas elípticas - visualizadas pelo observador a distância padrão de 0,50 m. - e das distâncias estimadas do OANI observado.

Condições para aplicação:

Em entrevista pessoal, após a descrição do objeto pelo observador, incluindo a execução do "croquis". Preferivelmente, após a aplicação do teste de discriminação de cores.

Técnica de aplicação - procedimentos e instruções verbais

E - Entrevistador O - Observador

1) DETERMINAÇÃO DA FORMA:

E - "Você (o senhor, etc.), vai imaginar que está repetindo sua observação o vendo de novo o objeto, no local em que ele esteve mais próximo de sua visão".

COLOCA-SE A RÉGUA VERTICALMENTE, ANTE OS OLHOS DO OBSERVADOR

E - "Dentre as formas desta régua, qual é a que mais se assemelha à forma do objeto que você viu?"

O - Indica a forma

EVENTUAIS CORREÇÕES OU COMENTÁRIOS DEVERÃO SER ANOTADOS. O ENTREVISTADOR REGISTRA OS GRAUS DA PROJEÇÃO CORRESPONDENTE AO GABARITO ASSINALADO PELO OBSERVADOR.

2) DETERMINAÇÃO DO TAMANHO:

E - "Por favor, segure a régua nesta posição (vertical), procurando mantê-la nesta distância".

O ENTREVISTADOR COLOCA A RÉGUA NA POSIÇÃO E DISTÂNCIA APROPRIADAS, SITUANDO-SE DE UMA FITA MÉTRICA PARA ESTABELEÇER ESTA ÚLTIMA, A 0,50m DOS OLHOS DO OBSERVADOR. A DIREÇÃO DOS GABARITOS DEVE CORRESPONDER À POSIÇÃO, NO ESPAÇO, DO OBJETO OBSERVADO (para facilitar a evocação correta).

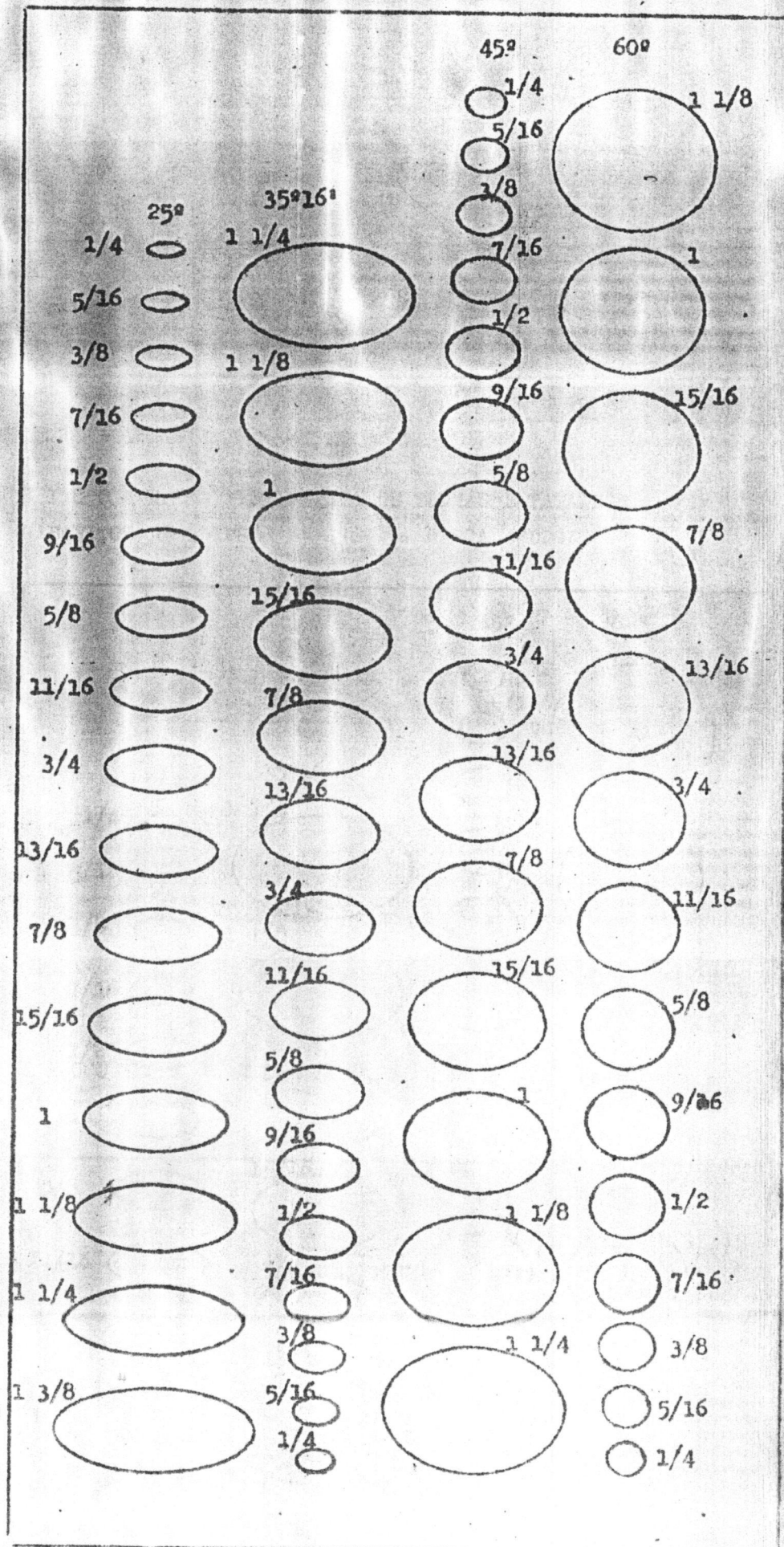
E - "Agora você vai procurar, com a maior exatidão possível, calcular o tamanho do objeto visto em sua dimensão maior. Para isto, você vai imaginar que está vendo novamente o objeto. Em seguida, vai fazer coincidir o tamanho de uma destas aberturas (indicar) com o tamanho do objeto, tal como foi visto à distância. Mostre a abertura correta, dentre as desta fileira".

INDICAR A FILEIRA DE ACORDO COM A FORMA PREVIAMENTE DETERMINADA PELO OBSERVADOR. REGISTRAR, EM POLEGADAS, O TAMANHO DO GABARITO ASSINALADO. EM SEGUIDA, CONVERTE-LO AO SISTEMA DECIMAL. O CONTRASTO DESTES DADOS COM A DISTÂNCIA DO O A N I, ESTIMADA PELO OBSERVADOR, POSSIBILITARÁ A ESTIMATIVA DO TAMANHO, PELA APLICAÇÃO DA FÓRMULA:

$y = 2 a \cdot x$, sendo
a = eixo maior do gabarito assinalado;
x = distância do observador ao OANI.

ESTE CÁLCULO PODERÁ SER EVITADO PELO USO DA TABELA.

C I C O A N I - ESTIMATIVA DE FORMAS E TAMAÑOS
GABARITOS DE ELIPSES Nº 4367 - MARCA "DESETEC"



C I C O A N I - TABELA PARA CÁLCULO DE DIMENSÕES E DISTÂNCIAS
 Aberturas das elipses (eixos maiores) em polegadas e milímetros

DISTÂNCIA CANAL	1/4 - 6	5/16 - 8	3/8 - 9	7/16 - 11	1/2 - 12	9/16 - 14	5/8 - 15
100	1,20	1,60	1,80	2,20	2,40	2,80	3,00
200	2,40	3,20	3,60	4,40	4,80	5,60	6,00
300	3,60	4,80	5,40	6,60	7,20	8,40	9,00
400	4,80	6,40	7,20	8,80	9,60	11,20	12,00
500	6,00	8,00	9,00	11,00	12,00	14,00	15,00
600	7,20	9,60	10,80	13,20	14,40	16,80	18,00
700	8,40	11,20	12,60	15,40	16,80	19,60	21,00
800	9,60	12,80	14,40	17,60	19,20	22,40	24,00
900	10,80	14,40	16,20	19,80	21,60	25,20	27,00
1000	12,00	16,00	18,00	22,00	24,00	28,00	30,00
1100	13,20	17,60	19,80	24,20	26,40	30,80	
1200	14,40	19,20	21,60	26,40	28,80	33,60	
1300	15,60	20,80	23,40	28,60	31,20	36,40	
1400	16,80	22,40	25,20	30,80	33,60	39,20	
1500	18,00	24,00	27,00	33,00	36,00	42,00	15,00
1600	19,20	25,60	28,80	35,20	38,40	44,80	16,00
1700	20,40	27,20	30,60	37,40	40,80	47,60	17,00
1800	21,60	28,80	32,40	39,60	43,20	50,40	18,00
1900	22,80	29,40	34,20	41,80	45,60	53,20	19,00
2000	24,00	32,00	36,00	44,00	48,00	56,00	
2100	25,20	33,60	37,80	46,20	50,40	58,80	63,00
2200	26,40	35,20	39,60	48,40	52,80	61,60	66,00
2300	27,60	36,80	41,40	50,60	55,20	64,40	69,00
2400	28,80	38,40	43,20	52,80	57,60	67,20	72,00
2500	30,00	40,00	45,00	55,00	60,00	70,00	75,00
2600	31,20	41,60	46,80	57,20	62,40	72,80	78,00
2700	32,40	43,20	48,60	59,40	64,80	75,60	81,00
2800	33,60	44,80	50,40	61,60	67,20	78,40	84,00
2900	34,80	46,40	52,20	63,80	69,60	81,20	87,00
3000	36,00	48,00	54,00	66,00	72,00	84,00	90,00
3100	37,20	49,60	55,80	68,20	74,40	86,80	93,00
3200	38,40	51,20	57,60	70,40	76,80	89,60	96,00
3300	39,60	52,80	59,40	72,60	79,20	92,40	99,00
3400	40,80	54,40	61,20	74,80	81,60	95,20	102,00
3500	42,00	56,00	63,00	77,00	84,00	98,00	105,00
3600	43,20	57,60	64,80	79,20	86,40	100,80	108,00
3700	44,40	59,20	66,60	81,40	88,80	103,60	111,00
3800	45,60	60,80	68,40	83,60	91,20	106,40	114,00
3900	46,80	62,40	70,20	85,80	93,60	108,20	117,00
4000	48,00	64,00	82,00	88,00	96,00	112,00	

C I C O A N I - TABELA PARA CÁLCULO DE DIMENSÕES E DISTÂNCIAS

Folha 2

Diâmetros das elipses (eixos maiores) em polegadas e milímetros

DISTÂNCIA OANI	11/16 17	3/4 19	13/16 20	7/8 22	15/16 23	1 25	1 1/8 28	1 1/4 3	1 3/4 39
100	3,40	3,80	4,00	4,40	4,60	5,00	5,60		7,0
200	6,80	7,60	8,00	8,80	9,20	10,00	11,20		14,0
300	10,20	11,40	12,00	13,20	13,80	15,00	16,80	18,0	21,0
400	13,60	15,20	16,00	17,60	18,40	20,00	22,40	24,8	28,0
500	17,00	19,00	20,00	22,00	23,00	25,00	28,00	31,00	35,0
600	20,40	22,80	24,00	26,40	27,60	30,00	33,60	37,20	42,0
700	23,80	26,60	28,00	30,80	32,20	35,00	39,20	43,40	49,0
800	27,20	30,40	32,00	35,20	36,80	40,00	44,80	49,60	56,0
900	30,60	34,20	36,00	39,60	41,40	45,00	50,40	55,80	63,0
000	34,00	38,00	40,00	44,00	46,00	50,00	56,00	62,00	70,0
1100	37,40	41,80	44,00	48,40	50,60	55,00	61,60	68,00	77,0
1200	40,80	45,60	48,00	52,80	55,20	60,00	67,20	74,40	84,0
1300	44,20	49,40	52,00	57,20	59,80	65,00	72,80	80,60	90,0
1400	47,60	53,20	56,00	61,60	64,40	70,00	78,40	86,80	98,0
1500	51,00	57,00	60,00	66,00	69,00	75,00	84,00	93,00	105,0
1600	54,40	60,80	64,00	70,40	73,60	80,00	89,60	99,20	112,0
1700	57,80	64,40	68,00	74,80	78,20	85,00	95,20	105,40	119,0
1800	61,20	68,40	72,00	79,20	82,80	90,00	100,80	111,60	126,0
1900	64,60	72,20	76,00	83,60	87,40	95,00	106,40	117,80	133,0
2000	67,40	76,00	80,00	88,00	92,00	100,00	112,00	124,00	140,0
2100	71,80	79,80	84,00	92,40	96,60	105,00	117,60	130,20	147,0
2200	75,20	83,60	88,00	96,80	101,20	110,00	123,20	136,40	154,0
2300	78,60	87,40	92,00	101,20	105,80	115,00	128,80	142,60	161,0
2400	82,00	91,20	96,00	105,60	110,40	120,00	134,40	148,80	168,0
2500	85,40	95,00	100,00	110,00	115,00	125,00	140,00	155,00	175,0
2600	88,80	98,80	104,00	114,40	119,60	130,00	145,60	161,20	182,0
2700	92,20	102,60	108,00	118,80	124,20	135,00	151,20	167,40	189,0
2800	95,60	106,40	112,00	123,20	128,20	140,00	156,80	173,60	196,0
2900	99,00	110,20	116,00	127,60	133,40	145,00	162,40	179,80	203,0
3000	102,40	114,00	120,00	132,00	138,00	150,00	168,00	186,00	210,0
3100	105,80	117,80	124,00	136,40	142,60	155,00	173,60	192,20	217,0
3200	109,20	121,60	128,00	140,80	147,20	160,00	179,20	198,40	224,0
3300	112,60	125,40	132,00	145,20	151,80	165,00	184,80	204,60	231,0
3400	116,00	129,20	136,00	149,60	156,40	170,00	190,40	210,80	238,0
3500	119,40	133,00	140,00	154,00	161,00	175,00	196,00	217,00	245,0
3600	122,80	136,80	144,00	158,40	165,60	180,00	201,60	223,20	252,0
3700	126,20	140,60	148,00	162,80	170,20	185,00	207,20	229,40	259,0
3800	129,60	144,40	152,00	167,20	174,80	190,00	212,80	235,60	266,0
3900	133,00	148,20	156,00	171,60	179,40	195,00	218,40	241,80	273,0
4000	136,40	152,00	160,00	176,00	184,00	200,00	224,00	248,00	280,0

PLANTAS DE (CONE)
Observador:
Data de ocorrência:
Local:
Recolhido por:
Data de coleta:
Coletor de dados:

Nº	Definição	Q. U.	Q. D.	Q. C.	Q. B.	Q. F.	Q. L.
Nº	Definição	Q. U.	Q. D.	Q. C.	Q. B.	Q. F.	Q. L.
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							

ABREVIATURAS:

U = OANI ou Urânida; Ac/Ap = parte acesa ou apagada; B/F = côr brilhante ou fosca
DESENHO

No desenho no lado,
assinale cada parte
descrita, utilizando
do o número do item
correspondente.

Para observação,
use o verso da
fólia.