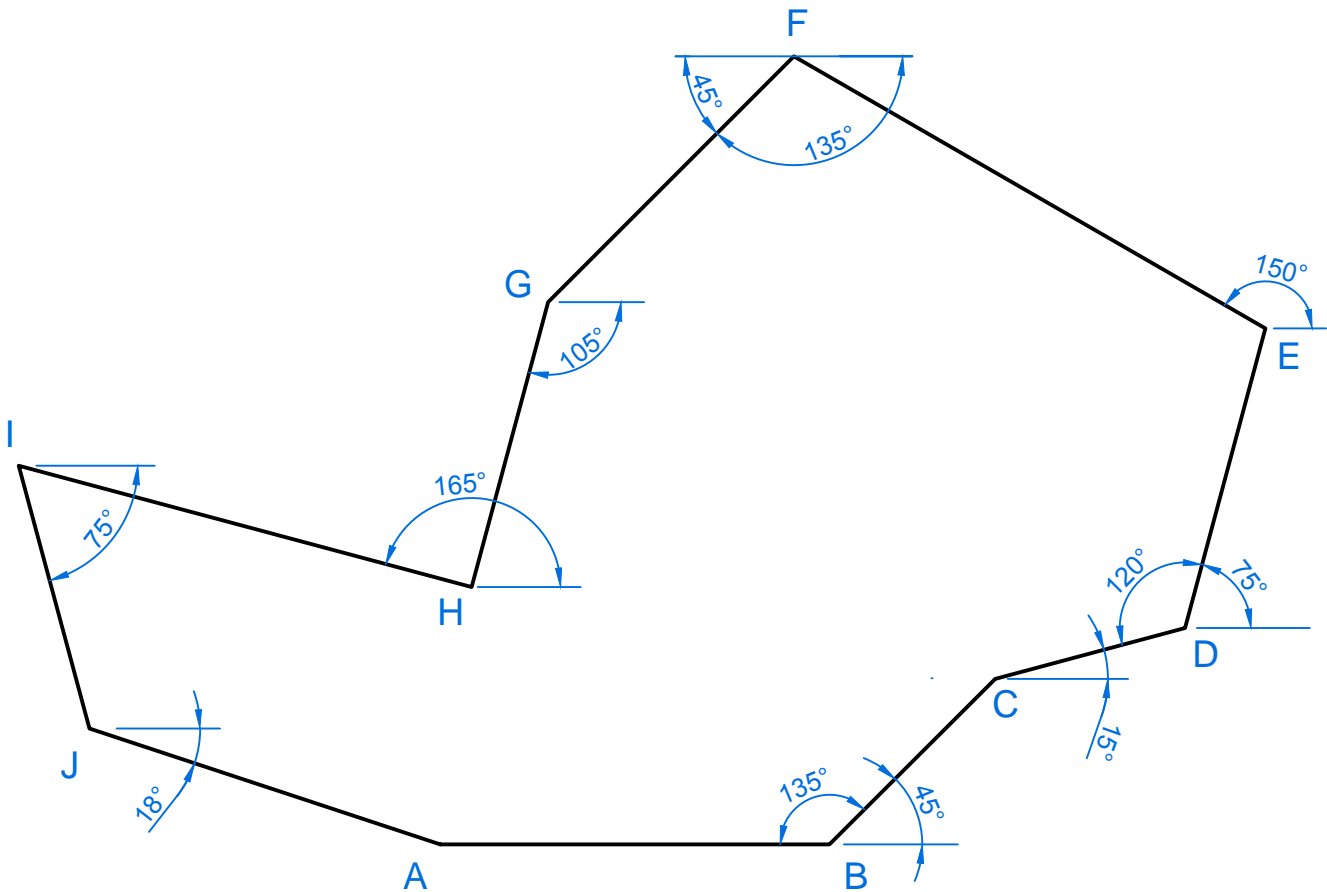


IMPORTANTE

Nenhuma informação contida no presente desenho poderá ser explorada, copiada ou transmitida sem a devida autorização. Todos os direitos reservados.



Dimensões		
Ref.	Dim.	Coord.
AB	51,5	" @51.5,0 "
BC	31	" @31<45 "
CD	26	" @26<15 "
DE	41	" @41<75 "
EF	72	" @72<150 "
FG	46	" @46<225 "
GH	39	" @39<255 "
HI	62	" @62<165 "
IJ	36	" @36<285 "
JA	48,86	" C "

Ao digitar "C", que significa "CLOSE", o AutoCAD irá ligar o último ponto "JA" ao ponto inicial "AB".

Acesse www.youtube.com/ProfDanielSeverino



Daniel.CAD

TÍTULO:

Exercício 01
Treinamento AutoCAD 2015

DESENHISTA:

Prof. Daniel Severino

TEMPO PREVISTO:

0:30 h

REGISTRO:

01.03.08.15.CAD

UNIDADE:

mm

PROJEÇÃO:



ESCALA:

1:1

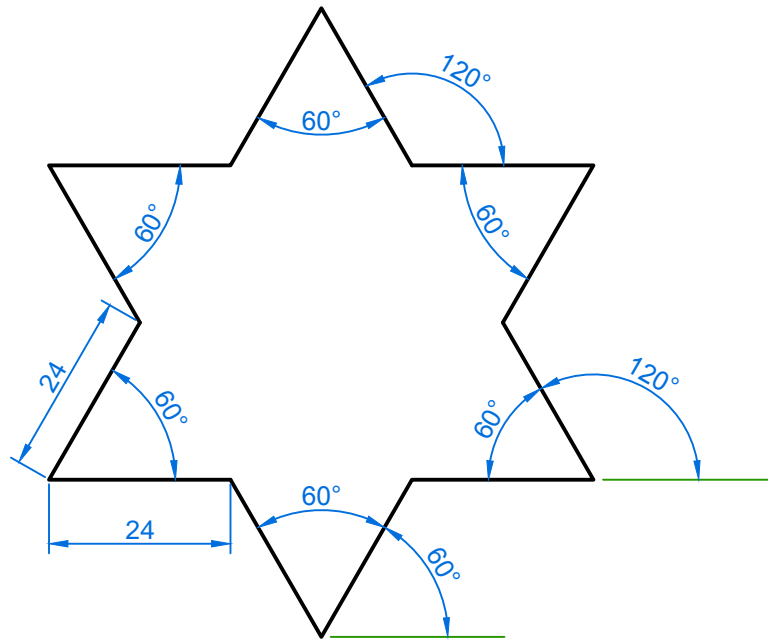
DATA:

02/08/15

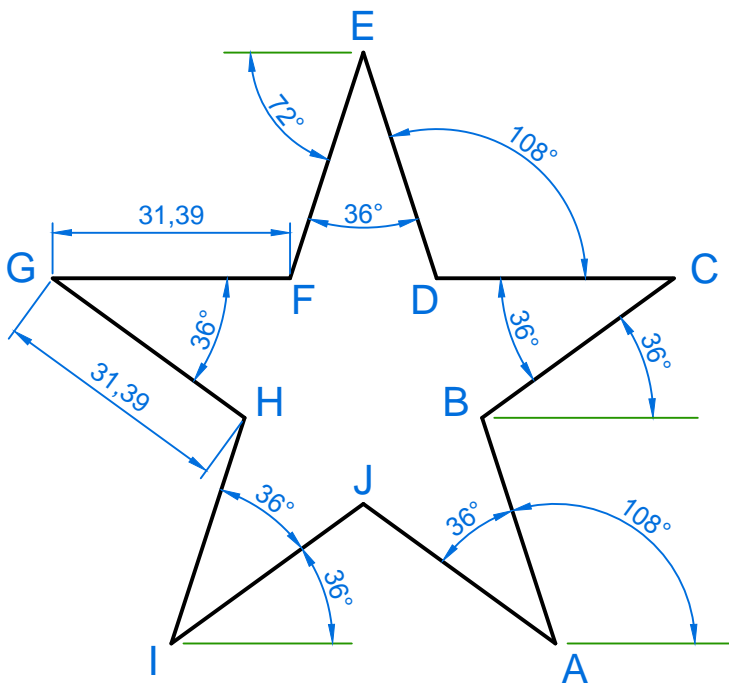
REVISÃO:

01

- Peça 01:



- Peça 02:



Dica:

Dimensões		
Ref.	Dim.	Coord.
AB	31,39	" @31.39<108 "
BC	31,39	" @31.39<36 "
CD	31,39	" @31.39<180 "
DE	31,39	" @31.39<108 "
EF	31,39	" @31.39<252 "
FG	31,39	" @31.39<180 "
GH	31,39	" @31.39<324 "
HI	31,39	" @31.39<252 "
IJ	31,39	" @31.39<36 "
JA	31,39	" C "

Ao digitar "C", que significa "CLOSE", o AutoCAD irá ligar o último ponto "JA" ao ponto inicial "AB".

Acesse www.youtube.com/ProfDanielSeverino



Daniel.CAD

TÍTULO:

Exercício 02
Treinamento AutoCAD 2015

DESENHISTA:

Prof. Daniel Severino

TEMPO PREVISTO:

0:30 h

REGISTRO:

02.03.08.15.CAD

UNIDADE:

mm

PROJEÇÃO:



ESCALA:

1:1

DATA:

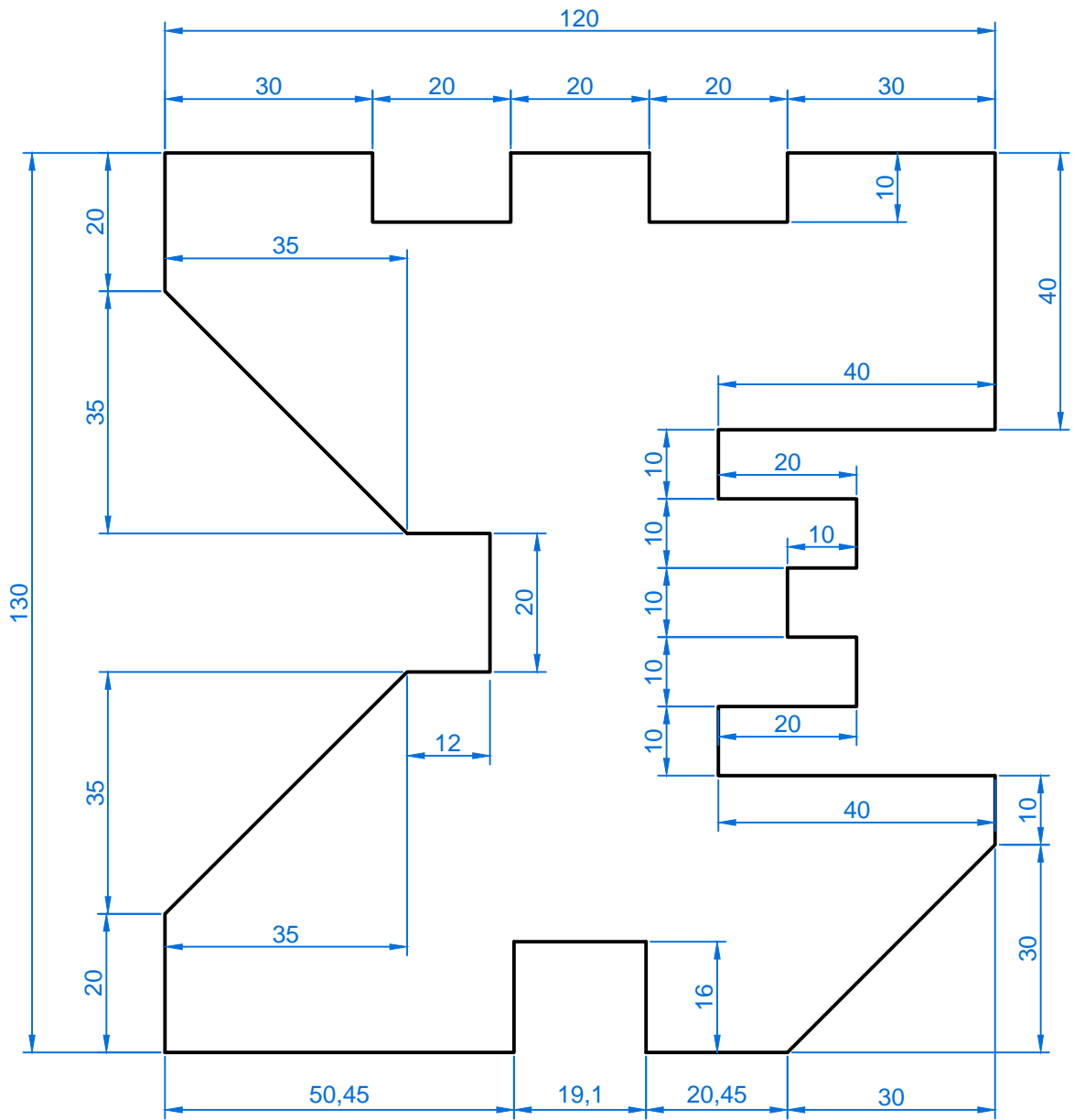
02/08/15

REVISÃO:

01

IMPORTANTE

Nenhuma informação contida no presente desenho poderá ser explorada, copiada ou transmitida sem a devida autorização. Todos os direitos reservados.



Acesse www.youtube.com/ProfDanielSeverino



TÍTULO:

**Exercício 03
Treinamento AutoCAD 2015**

DESENHISTA:

Prof. Daniel Severino

TEMPO PREVISTO:

0:30 h

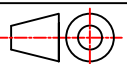
REGISTRO:

03.03.08.15.CAD

UNIDADE:

mm

PROJEÇÃO:



ESCALA:

1:1

DATA:

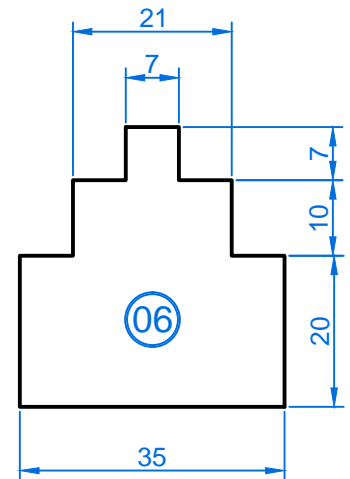
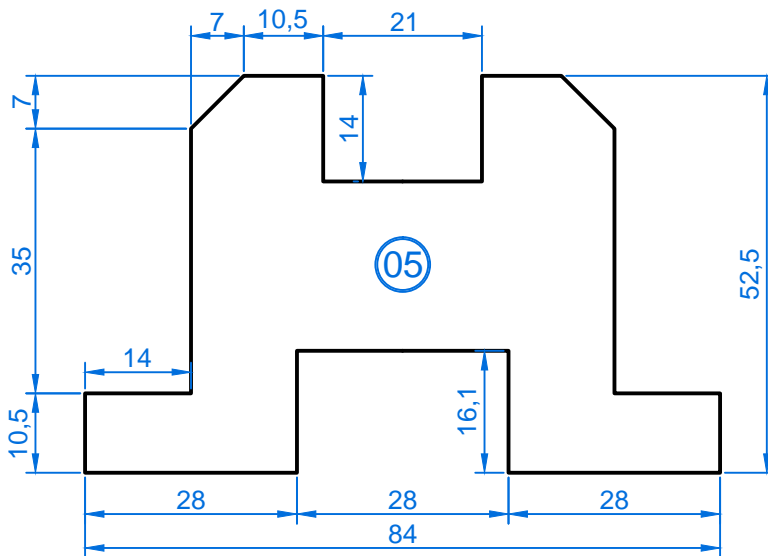
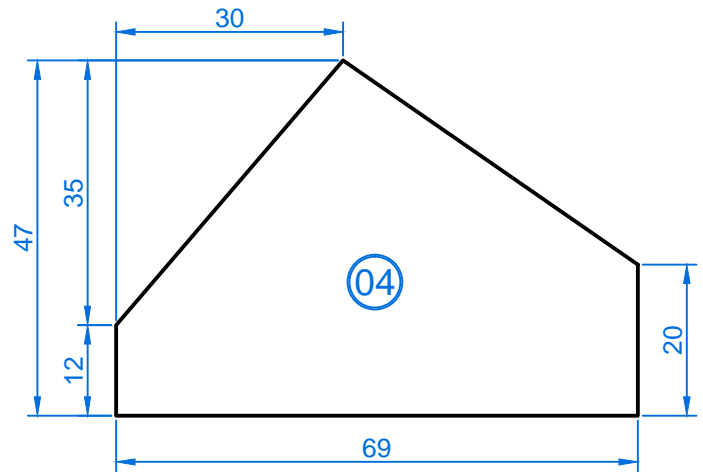
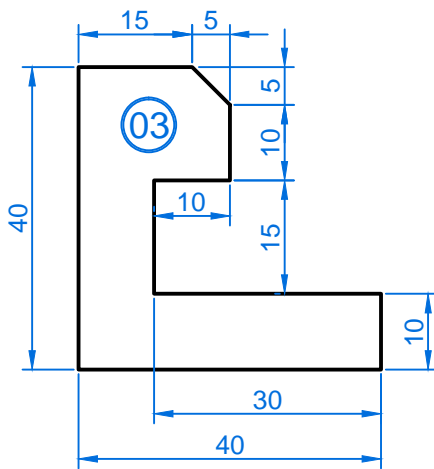
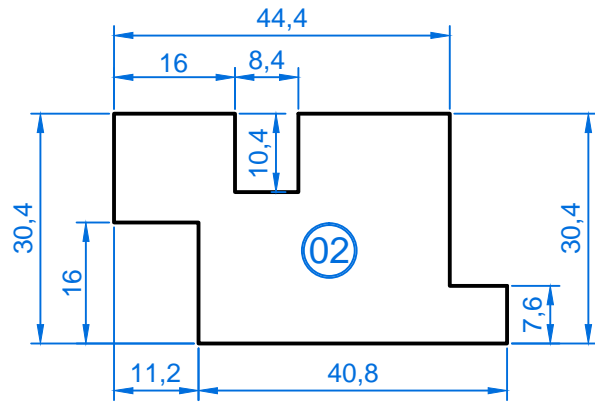
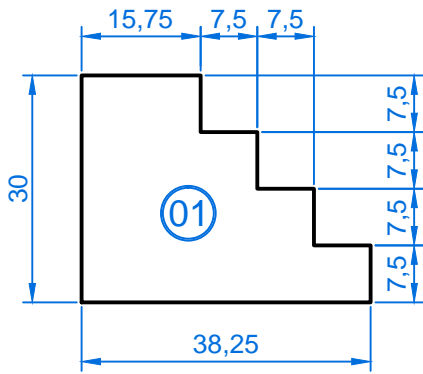
02/08/15

REVISÃO:

01

IMPORTANTE

Nenhuma informação contida no presente desenho poderá ser explorada, copiada ou transmitida sem a devida autorização. Todos os direitos reservados.



Acesse www.youtube.com/ProfDanielSeverino



Daniel.CAD

TÍTULO:

Exercício 04
Treinamento AutoCAD 2015

DESENHISTA:

Prof. Daniel Severino

TEMPO PREVISTO:

0:30 h

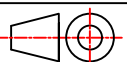
REGISTRO:

04.03.08.15.CAD

UNIDADE:

mm

PROJEÇÃO:



ESCALA:

1:1

DATA:

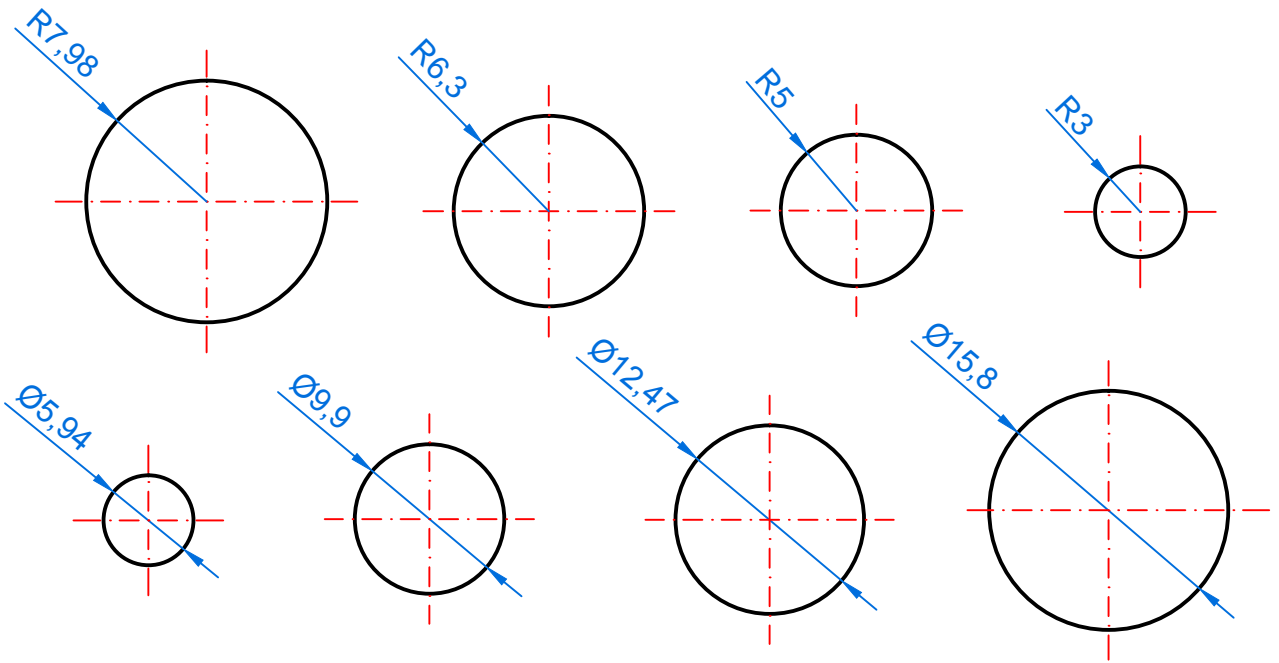
02/08/15

REVISÃO:

01

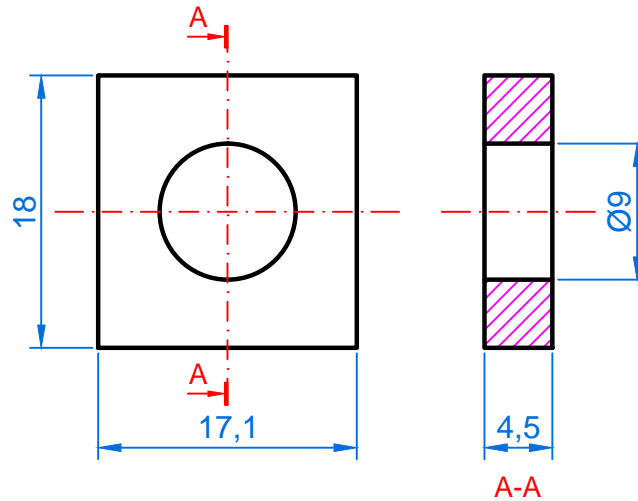
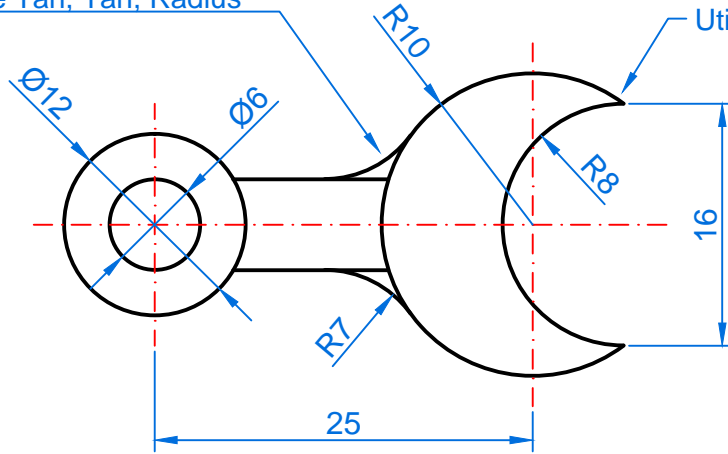
IMPORTANTE

Nenhuma informação contida no presente desenho poderá ser explorada, copiada ou transmitida sem a devida autorização. Todos os direitos reservados.



Utilizar "Circle Tan, Tan, Radius"

Utilizar "Circle 2-Point"



Acesse www.youtube.com/ProfDanielSeverino



Daniel.CAD

TÍTULO:

Exercício 05
Treinamento AutoCAD 2015

DESENHISTA:

Prof. Daniel Severino

TEMPO PREVISTO:

0:30 h

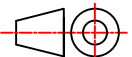
REGISTRO:

05.03.08.15.CAD

UNIDADE:

mm

PROJEÇÃO:



ESCALA:

2:1

DATA:

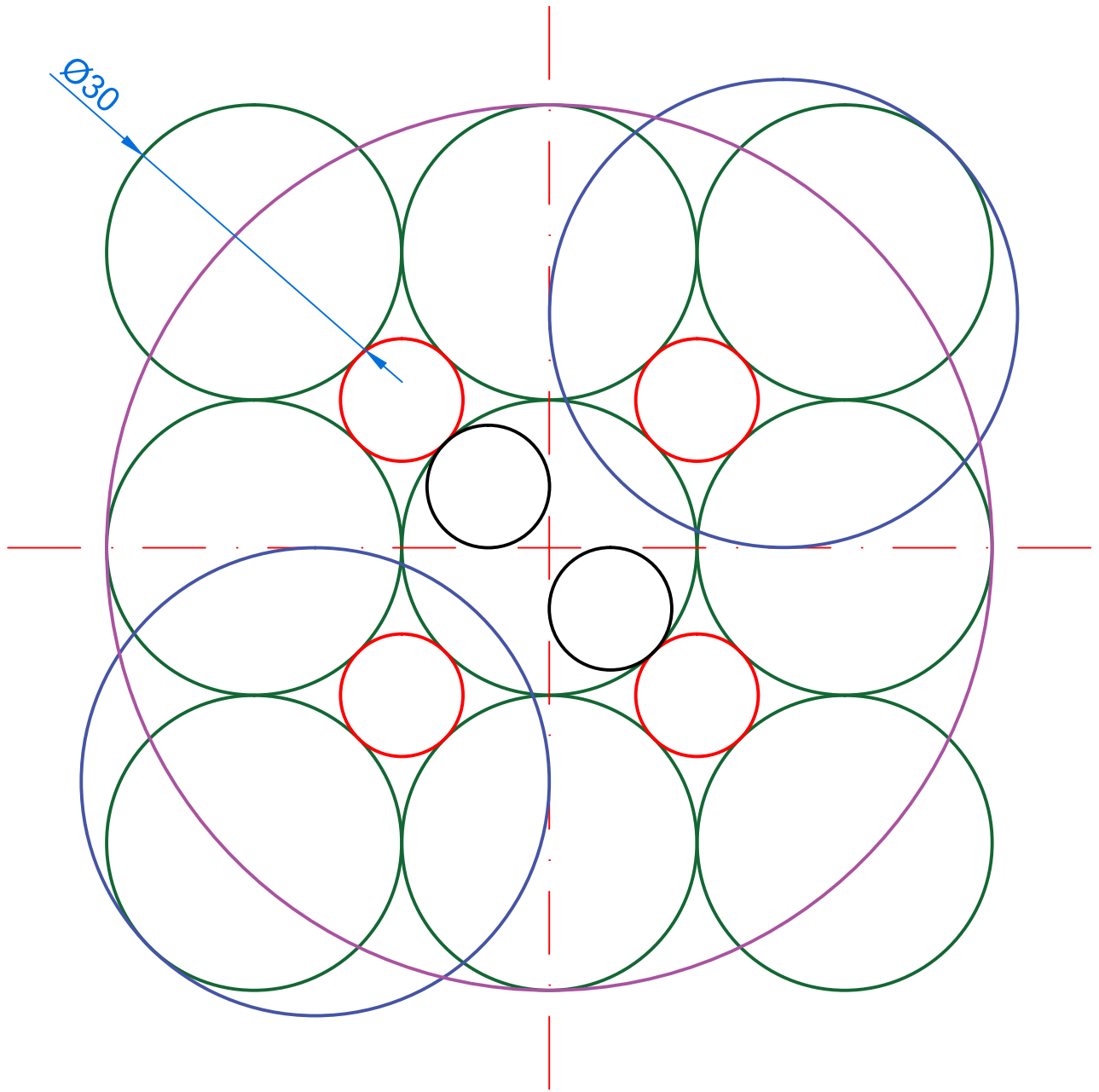
02/08/15

REVISÃO:

01

IMPORTANTE

Nenhuma informação contida no presente desenho poderá ser explorada, copiada ou transmitida sem a devida autorização. Todos os direitos reservados.



DICA:

Para desenhar o círculo vermelho utilizar o comando "circle" com o método de "tan, tan, tan" utilizando como referência os círculos de Ø30mm.

Para desenhar o círculo azul utilizar o comando "circle" com o método de "tan, tan, tan" utilizando como referência um círculo de Ø30mm e as duas linhas de centro.

Acesse www.youtube.com/ProfDanielSeverino



Daniel.CAD

TÍTULO:

Exercício 06
Treinamento AutoCAD 2015

DESENHISTA:

Prof. Daniel Severino

TEMPO PREVISTO:

0:30 h

REGISTRO:

06.03.08.15.CAD

UNIDADE:

mm

PROJEÇÃO:



ESCALA:

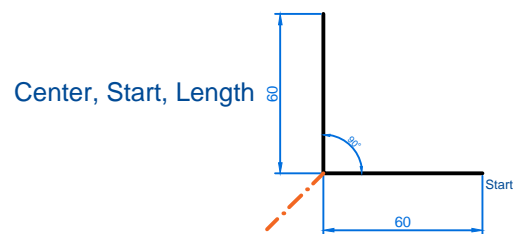
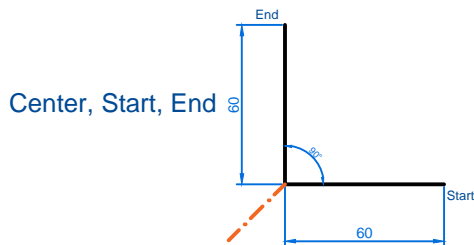
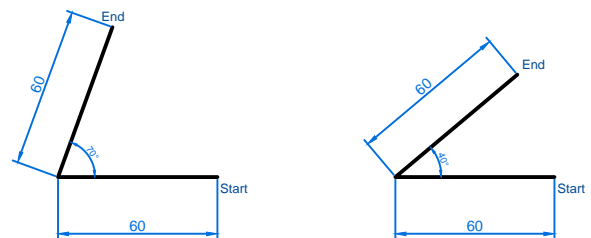
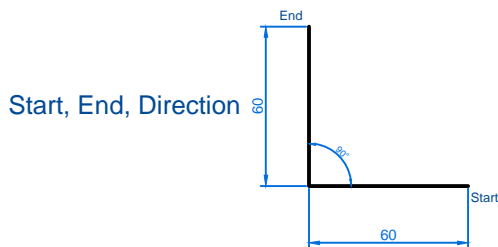
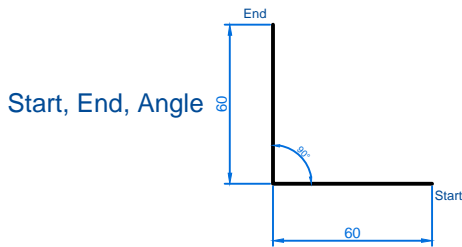
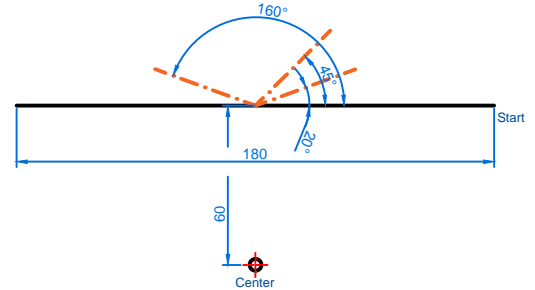
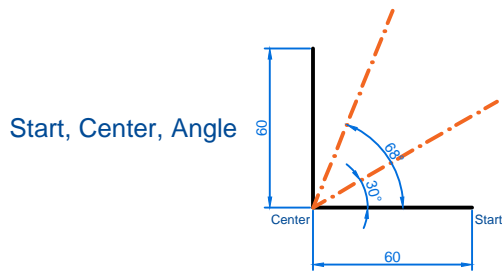
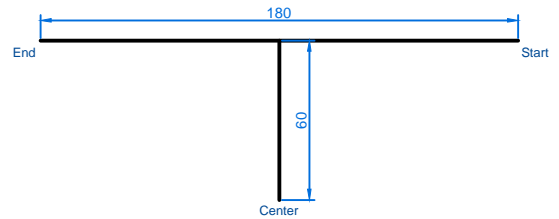
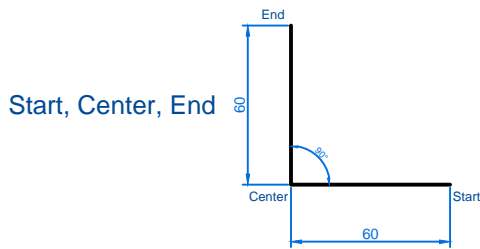
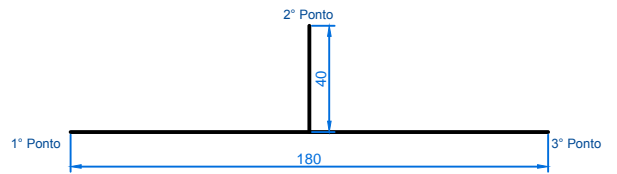
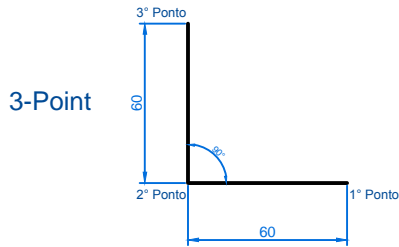
S.E.

DATA:

02/08/15

REVISÃO:

01



Acesse www.youtube.com/ProfDanielSeverino



Daniel.CAD

TÍTULO:

Exercício 07
Treinamento AutoCAD 2015

DESENHISTA:

Prof. Daniel Severino

TEMPO PREVISTO:

0:30 h

REGISTRO:

07.03.08.15.CAD

UNIDADE:

mm

PROJEÇÃO:



ESCALA:

S.E.

DATA:

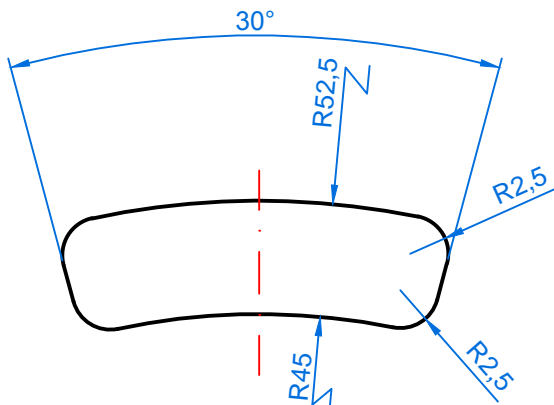
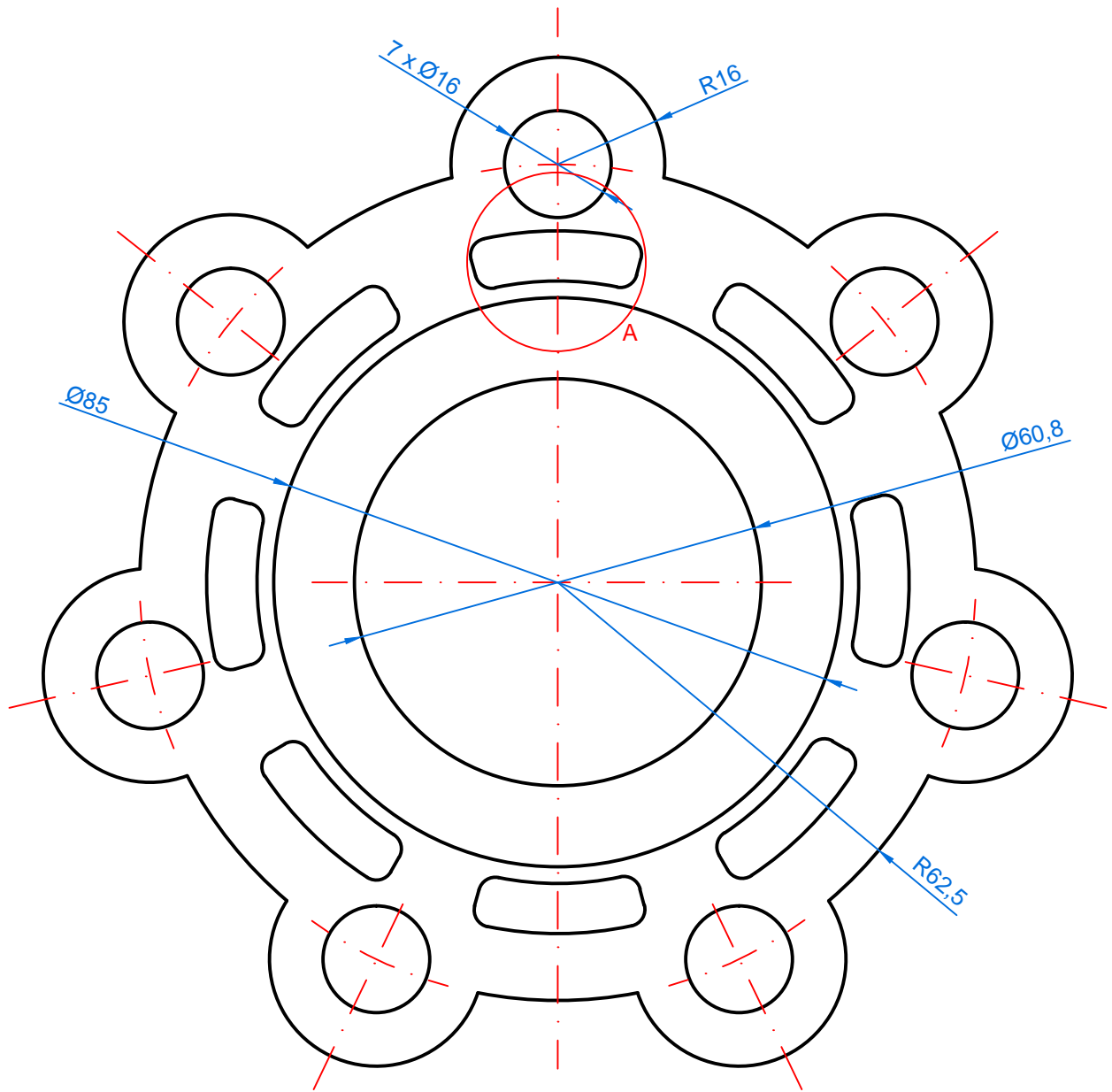
02/08/15

REVISÃO:

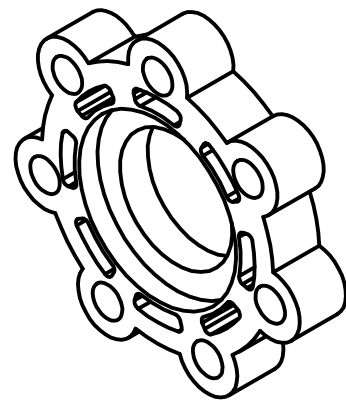
01

IMPORTANTE

Nenhuma informação contida no presente desenho poderá ser explorada, copiada ou transmitida sem a devida autorização. Todos os direitos reservados.



Det. A
Escala: 10:1



Acesse www.youtube.com/ProfDanielSeverino



TÍTULO:

Exercício 08
Treinamento AutoCAD 2015

DESENHISTA:

Prof. Daniel Severino

TEMPO PREVISTO:

0:30 h

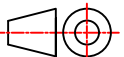
REGISTRO:

08.03.08.15.CAD

UNIDADE:

mm

PROJEÇÃO:



ESCALA:

1:1

DATA:

02/08/15

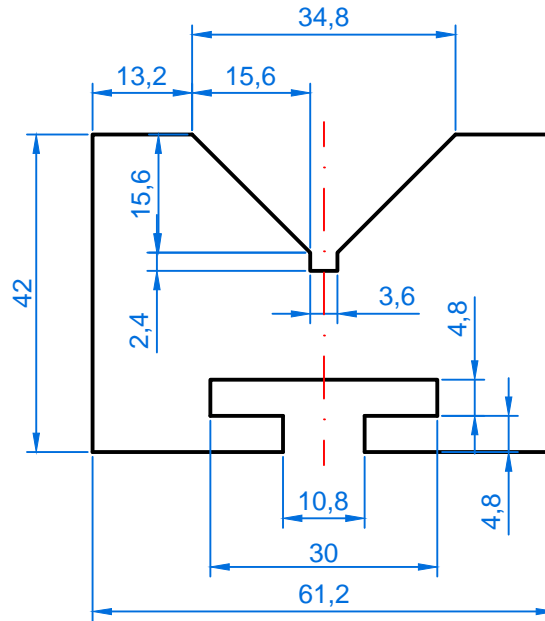
REVISÃO:

01

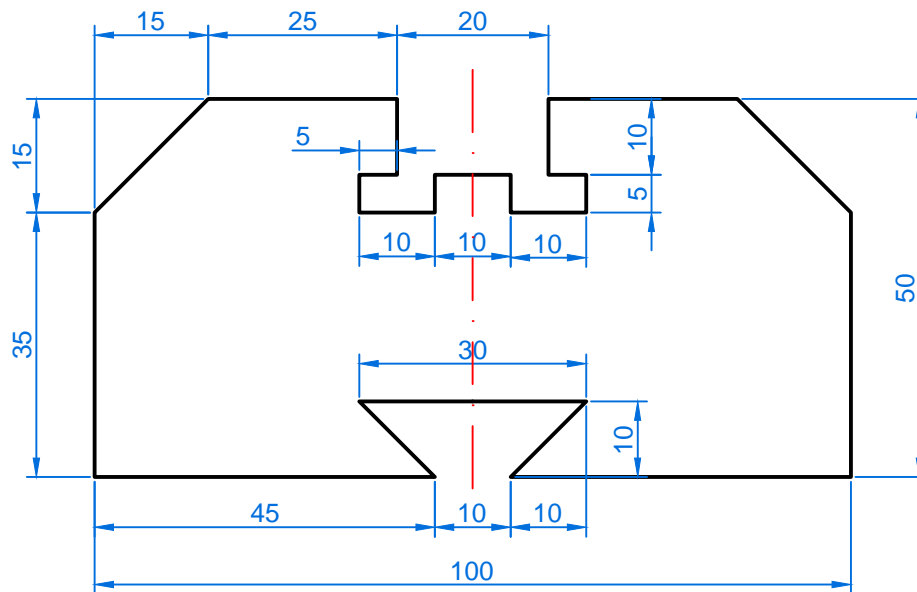
IMPORTANTE

Nenhuma informação contida no presente desenho poderá ser explorada, copiada ou transmitida sem a devida autorização. Todos os direitos reservados.

- Peça 01:



- Peça 02:



Acesse www.youtube.com/ProfDanielSeverino



TÍTULO:

**Exercício 09
Treinamento AutoCAD 2015**

DESENHISTA:

Prof. Daniel Severino

TEMPO PREVISTO:

0:30 h

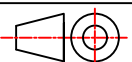
REGISTRO:

09.03.08.15.CAD

UNIDADE:

mm

PROJEÇÃO:



ESCALA:

1:1

DATA:

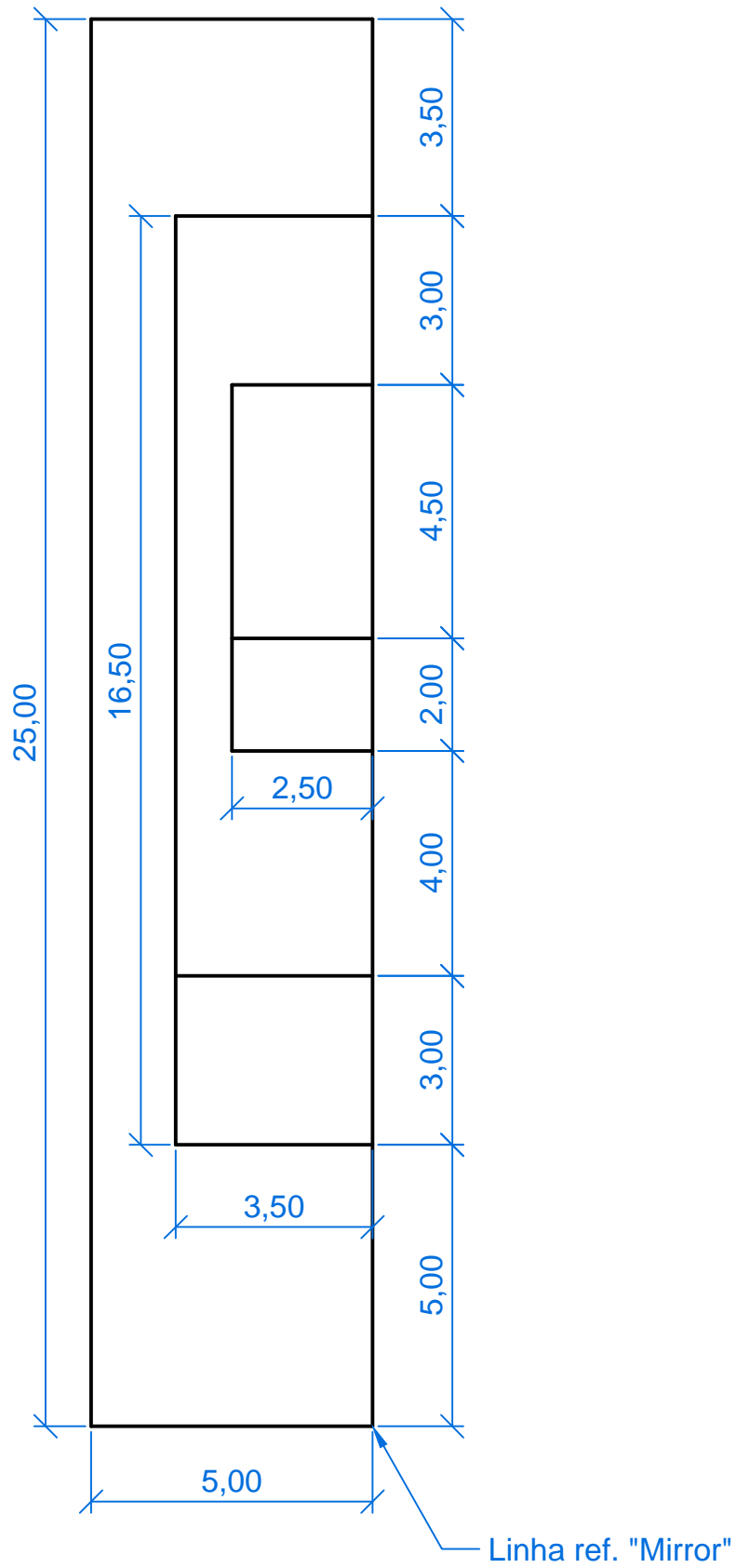
02/08/15

REVISÃO:

01

IMPORTANTE

Nenhuma informação contida no presente desenho poderá ser explorada, copiada ou transmitida sem a devida autorização. Todos os direitos reservados.



Acesse www.youtube.com/ProfDanielSeverino



TÍTULO:

Exercício 10
Treinamento AutoCAD 2015

DESENHISTA:

Prof. Daniel Severino

TEMPO PREVISTO:

0:30 h

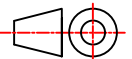
REGISTRO:

10.03.08.15.CAD

UNIDADE:

mm

PROJEÇÃO:



ESCALA:

1:125 Civil

DATA:

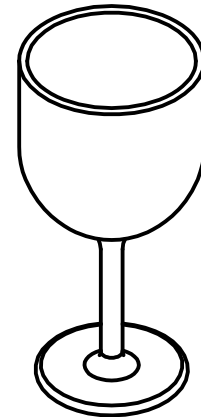
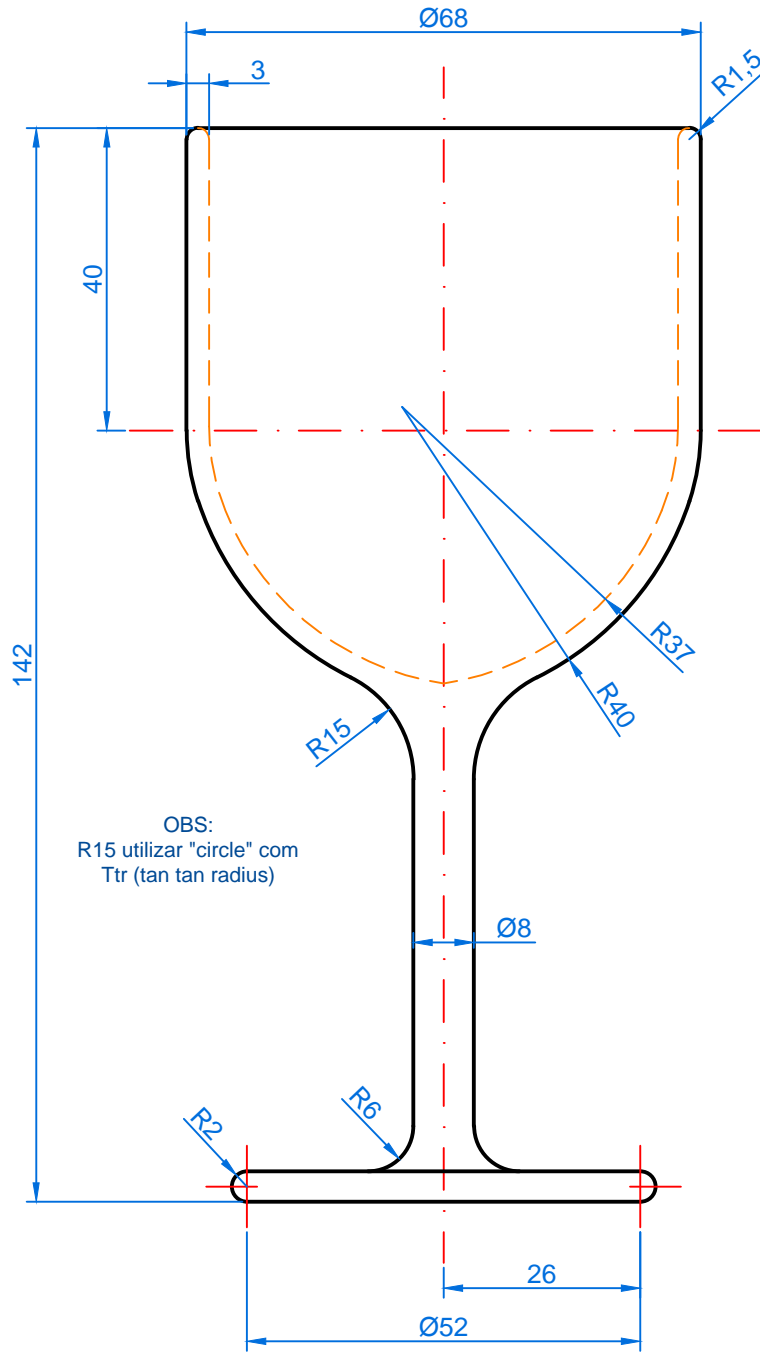
02/08/15

REVISÃO:

01

IMPORTANTE

Nenhuma informação contida no presente desenho poderá ser explorada, copiada ou transmitida sem a devida autorização. Todos os direitos reservados.



Acesse www.youtube.com/ProfDanielSeverino



TÍTULO:

Exercício 11
Treinamento AutoCAD 2015

DESENHISTA:

Prof. Daniel Severino

TEMPO PREVISTO:

0:30 h

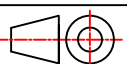
REGISTRO:

11.03.08.15.CAD

UNIDADE:

mm

PROJEÇÃO:



ESCALA:

1:1

DATA:

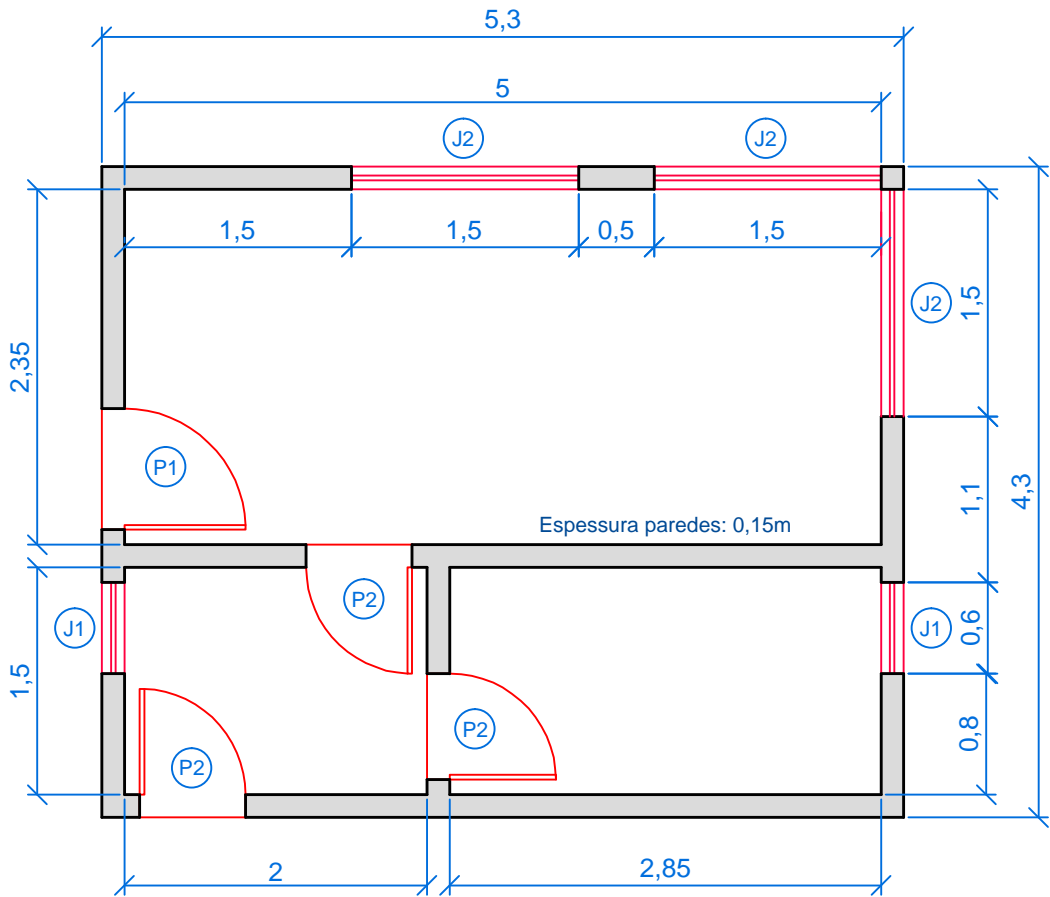
02/08/15

REVISÃO:

01

IMPORTANTE

Nenhuma informação contida no presente desenho poderá ser explorada, copiada ou transmitida sem a devida autorização. Todos os direitos reservados.



PLANTA

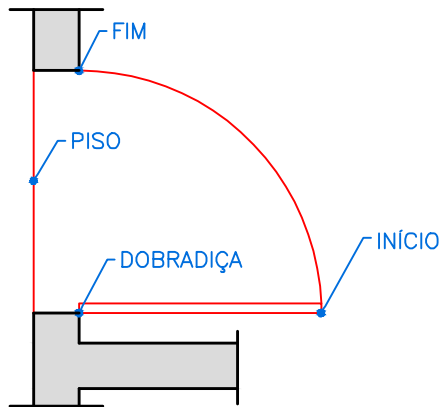


TABELA DE PORTAS		
Porta	Larg.	Altura
P1	0,80	2,10
P2	0,70	2,10

TABELA DE JANELAS			
Janela	Larg.	Altura	Peitoril
J1	0,60	0,60	1,50
J2	1,50	1,30	1,10

Unidade: metro (m)

DETALHES PORTAS

Acesse www.youtube.com/ProfDanielSeverino



TÍTULO:

**Exercício 12
Treinamento AutoCAD 2015**

DESENHISTA:

Prof. Daniel Severino

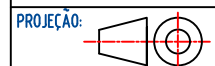
TEMPO PREVISTO:

0:30 h

REGISTRO:

12.03.08.15.CAD

UNIDADE: **mm**



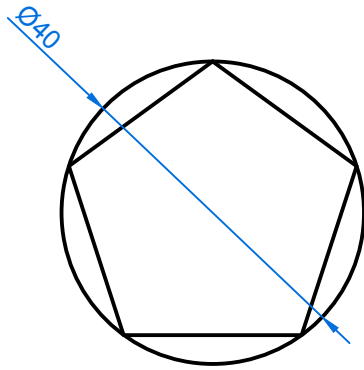
ESCALA: **1:50 Civil**

DATA: **02/08/15**

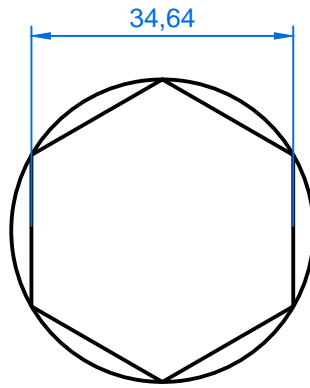
REVISÃO: **01**

IMPORTANTE

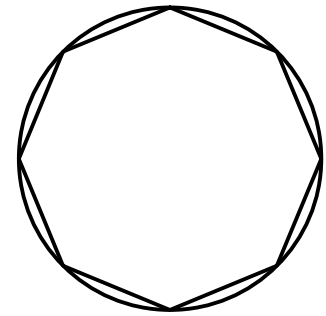
Nenhuma informação contida no presente desenho poderá ser explorada, copiada ou transmitida sem a devida autorização. Todos os direitos reservados.



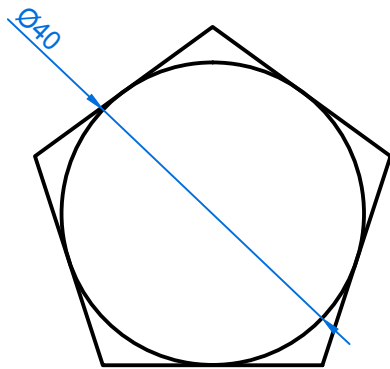
Polígono 5 lados
Inscrito



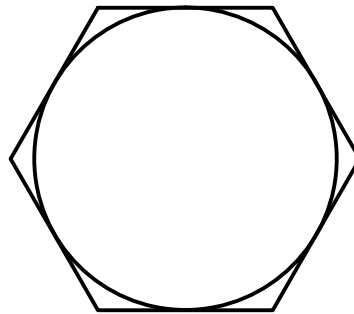
Polígono 6 lados
Inscrito



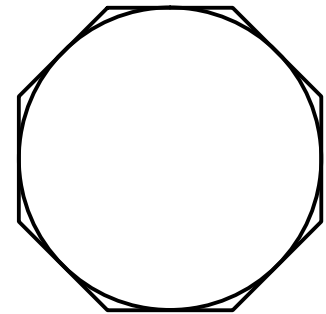
Polígono 8 lados
Inscrito



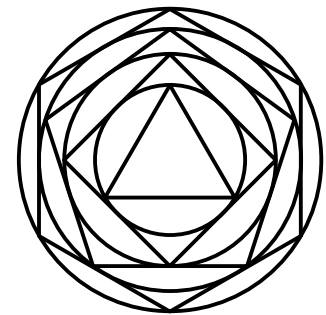
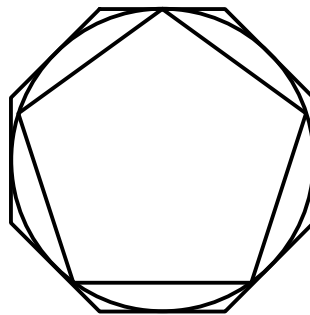
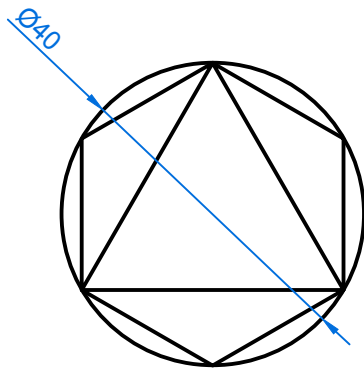
Polígono 5 lados
Circunscrito



Polígono 6 lados
Circunscrito



Polígono 8 lados
Circunscrito



Acesse www.youtube.com/ProfDanielSeverino



Daniel.CAD

TÍTULO:

Exercício 13
Treinamento AutoCAD 2015

DESENHISTA:

Prof. Daniel Severino

TEMPO PREVISTO:

0:30 h

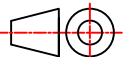
REGISTRO:

13.03.08.15.CAD

UNIDADE:

mm

PROJEÇÃO:



ESCALA:

1:1

DATA:

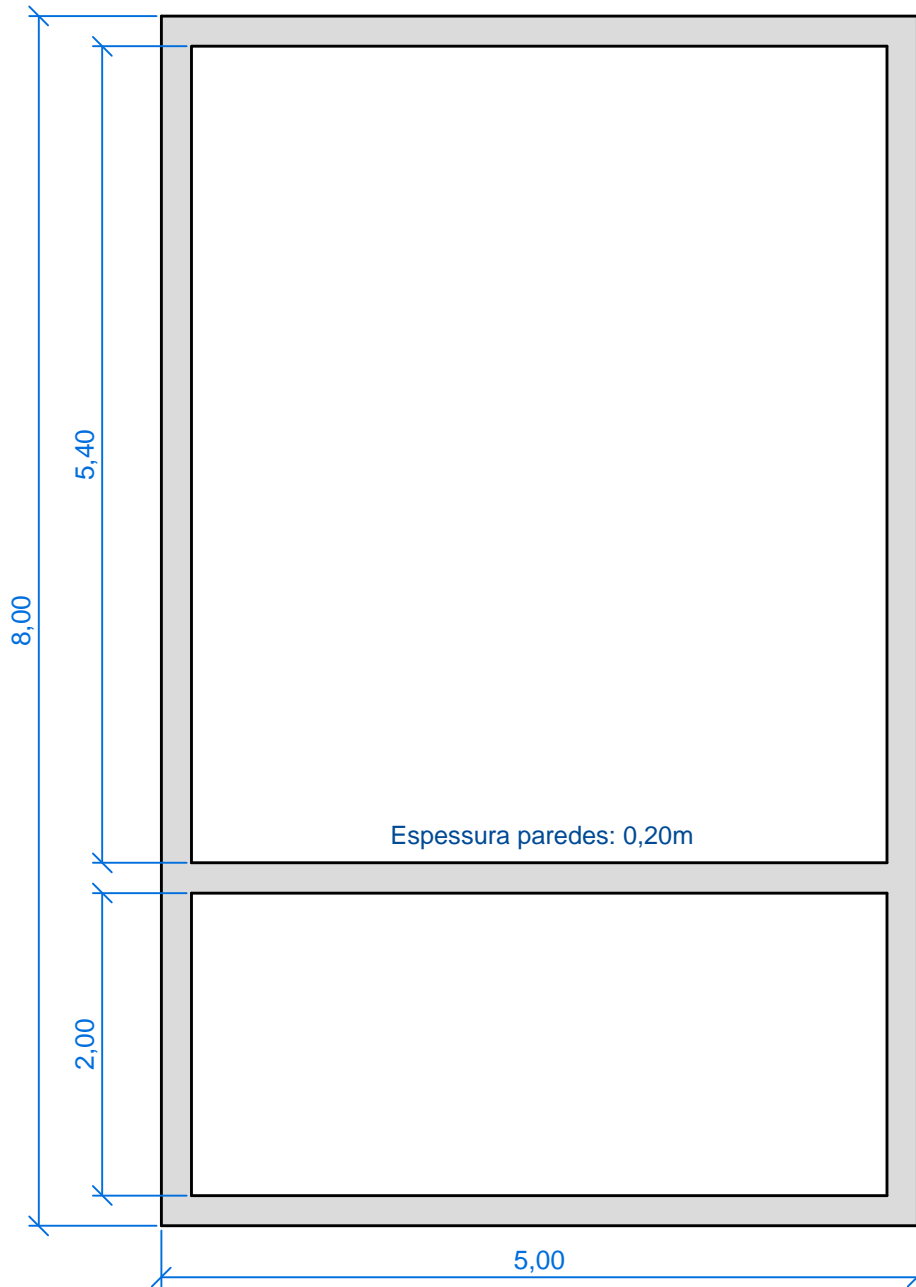
02/08/15

REVISÃO:

01

IMPORTANTE

Nenhuma informação contida no presente desenho poderá ser explorada, copiada ou transmitida sem a devida autorização. Todos os direitos reservados.



Acesse www.youtube.com/ProfDanielSeverino



Daniel.CAD

TÍTULO:

Exercício 14
Treinamento AutoCAD 2015

DESENHISTA:

Prof. Daniel Severino

TEMPO PREVISTO:

0:30 h

REGISTRO:

14.03.08.15.CAD

UNIDADE:

mm

PROJEÇÃO:



ESCALA:

1:50 Civil

DATA:

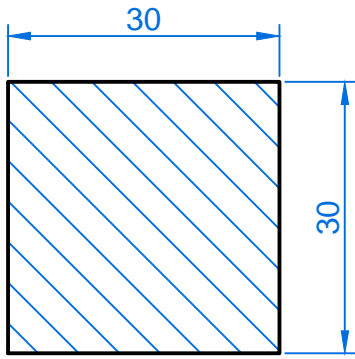
02/08/15

REVISÃO:

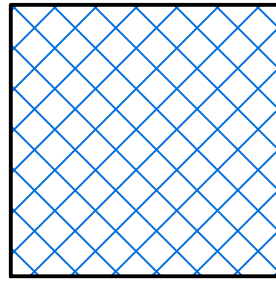
01

IMPORTANTE

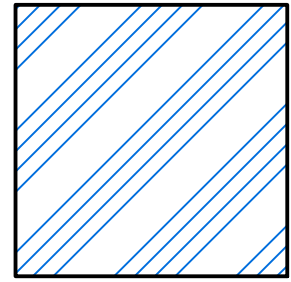
Nenhuma informação contida no presente desenho poderá ser explorada, copiada ou transmitida sem a devida autorização. Todos os direitos reservados.



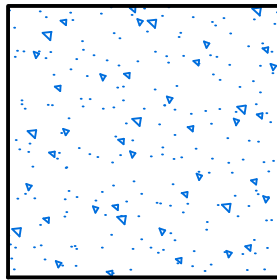
Hachura: ANSI31
Escale: 1,0



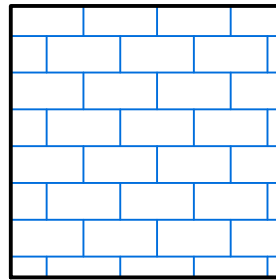
Hachura: ANSI37
Escale: 1,0



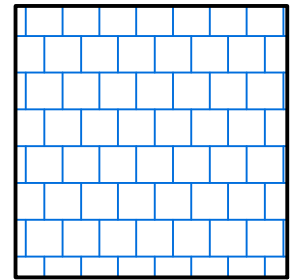
Hachura: ANSI34
Escale: 0,5



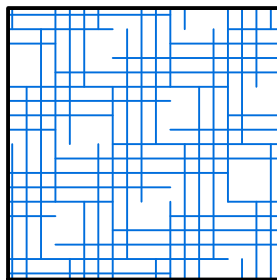
Hachura: AR-CONC
Escale: 0,04



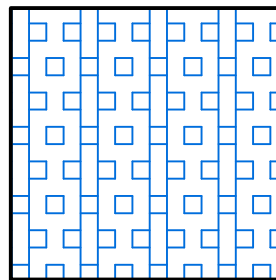
Hachura: AR-B816
Escale: 0,02



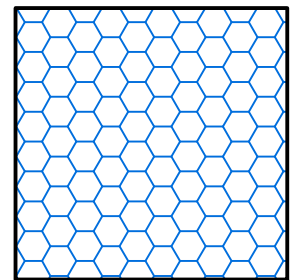
Hachura: AR-B88
Escale: 0,02



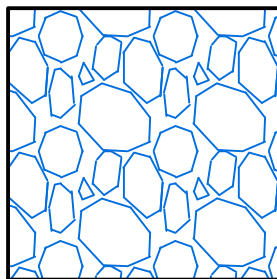
Hachura: HOUND
Escale: 1,0



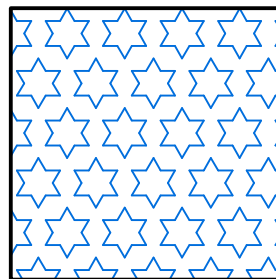
Hachura: BOX
Escale: 0,3



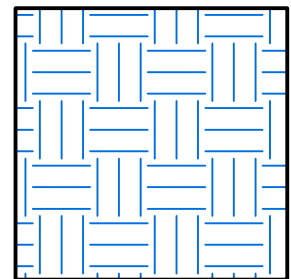
Hachura: HONEY
Escale: 0,6



Hachura: GRAVEL
Escale: 0,5



Hachura: STARS
Escale: 0,5



Hachura: EARTH
Escale: 1,0

Acesse www.youtube.com/ProfDanielSeverino



TÍTULO:

Exercício 15
Treinamento AutoCAD 2015

DESENHISTA:

Prof. Daniel Severino

TEMPO PREVISTO:

0:30 h

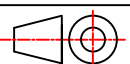
REGISTRO:

15.03.08.15.CAD

UNIDADE:

mm

PROJEÇÃO:



ESCALA:

S.E.

DATA:

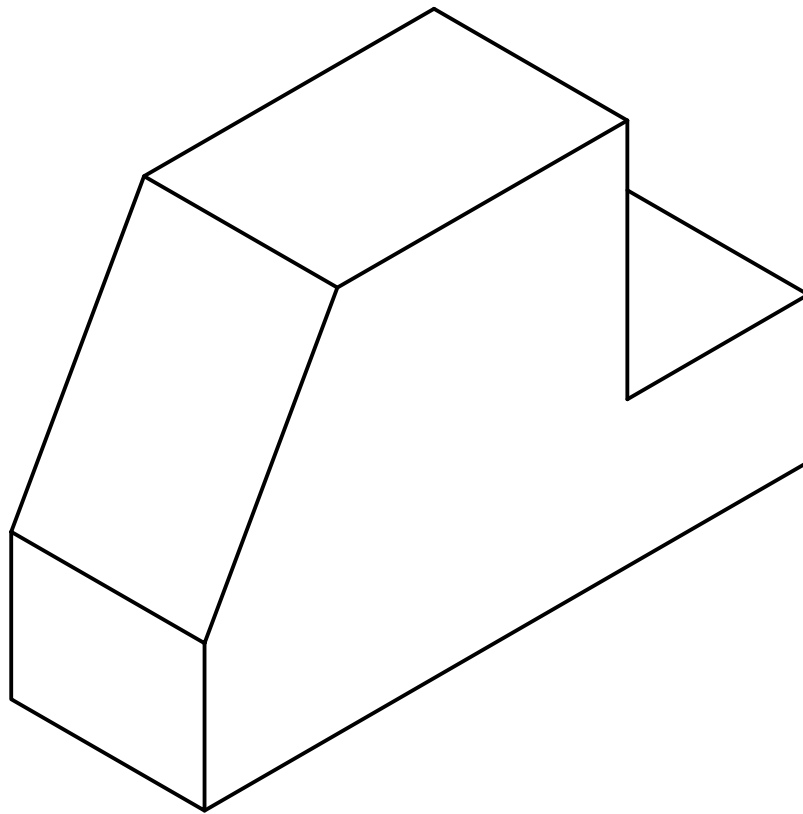
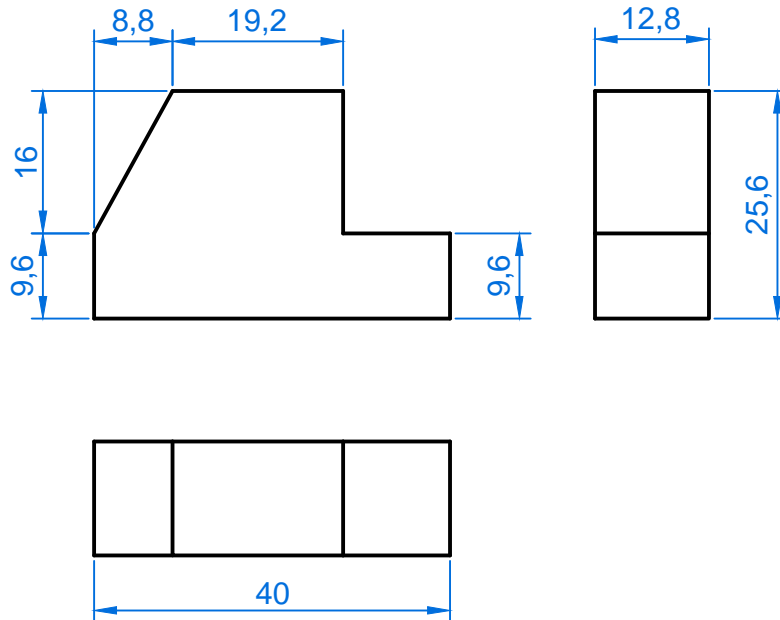
02/08/15

REVISÃO:

01

IMPORTANTE

Nenhuma informação contida no presente desenho poderá ser explorada, copiada ou transmitida sem a devida autorização. Todos os direitos reservados.



**Não é necessário a criação das vistas frontal, lateral esquerda e superior.
DESENHAR SOMENTE VISTA ISOMÉTRICA.**

Acesse www.youtube.com/ProfDanielSeverino



Daniel.CAD

TÍTULO:

Exercício 16
Treinamento AutoCAD 2015

DESENHISTA:

Prof. Daniel Severino

TEMPO PREVISTO:

0:30 h

REGISTRO:

16.03.08.15.CAD

UNIDADE:

mm

PROJEÇÃO:



ESCALA:

S.E.

DATA:

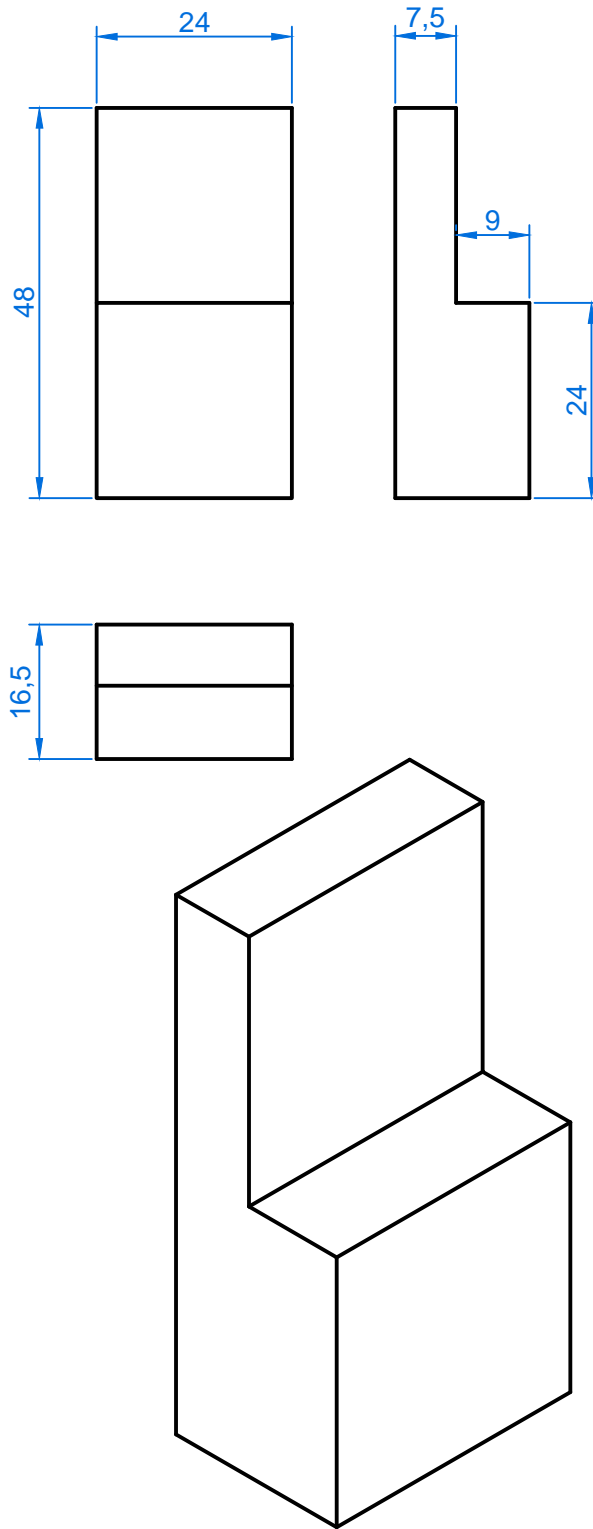
02/08/15

REVISÃO:

01

IMPORTANTE

Nenhuma informação contida no presente desenho poderá ser explorada, copiada ou transmitida sem a devida autorização. Todos os direitos reservados.



**Não é necessário a criação das vistas frontal, lateral esquerda e superior.
DESENHAR SOMENTE VISTA ISOMÉTRICA.**

Acesse www.youtube.com/ProfDanielSeverino



Daniel.CAD

TÍTULO:

Exercício 17
Treinamento AutoCAD 2015

DESENHISTA:

Prof. Daniel Severino

TEMPO PREVISTO:

0:30 h

REGISTRO:

17.03.08.15.CAD

UNIDADE:

mm

PROJEÇÃO:



ESCALA:

S.E.

DATA:

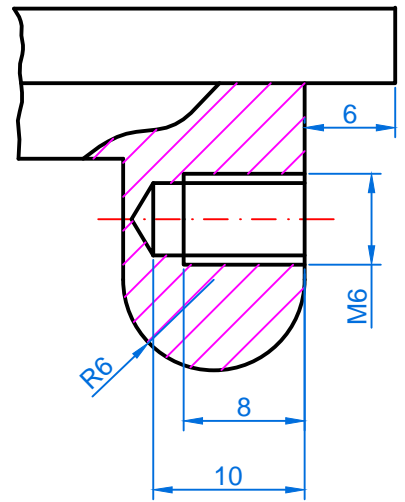
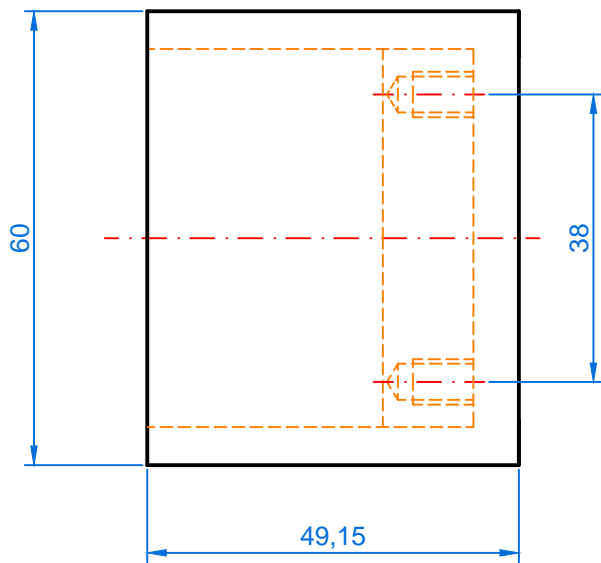
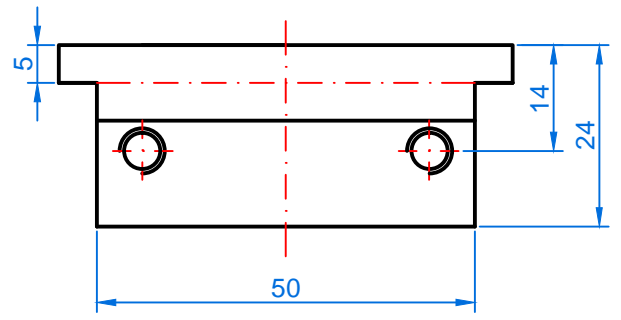
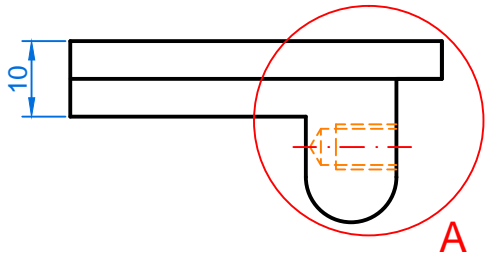
02/08/15

REVISÃO:

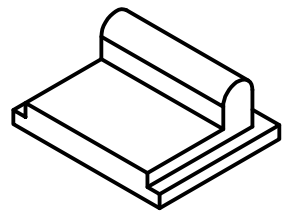
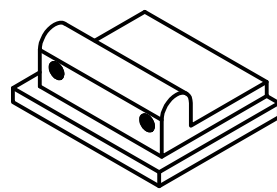
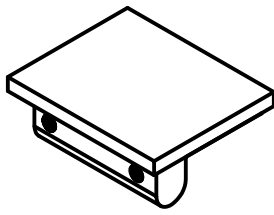
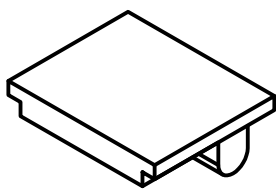
01

IMPORTANTE

Nenhuma informação contida no presente desenho poderá ser explorada, copiada ou transmitida sem a devida autorização. Todos os direitos reservados.



A (2:1)



Acesse www.youtube.com/ProfDanielSeverino

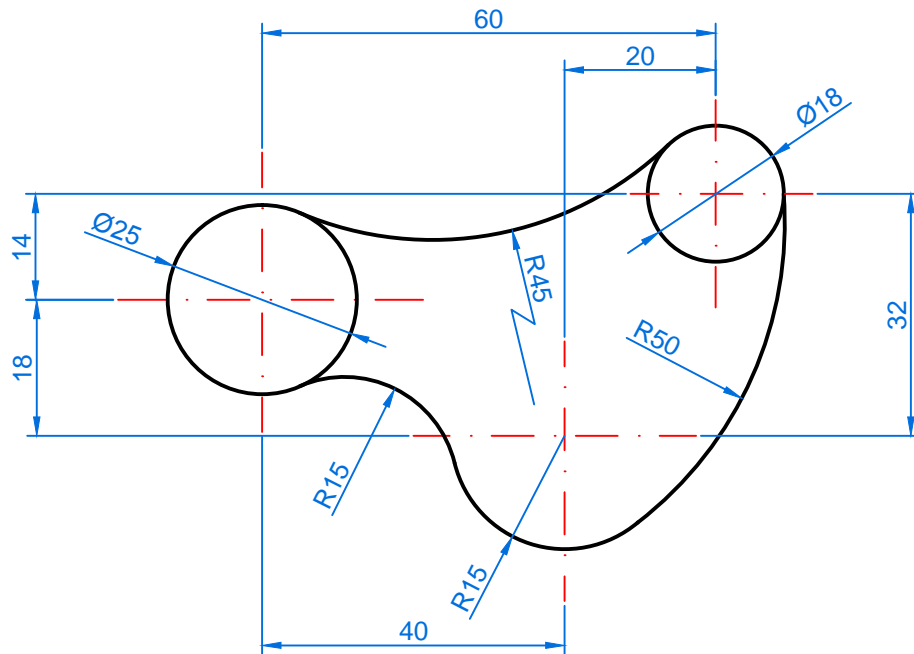
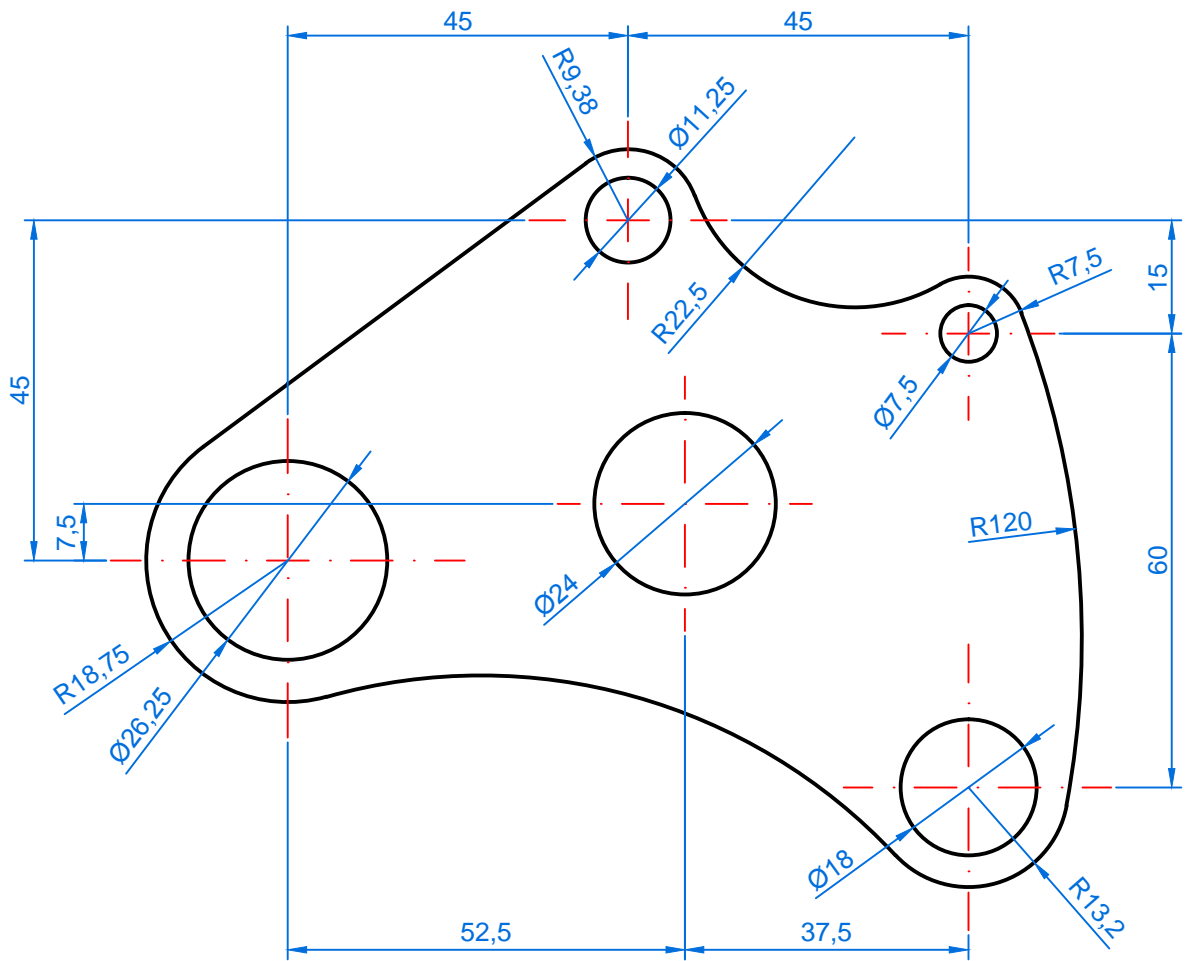


TÍTULO:	Exercício 18 Treinamento AutoCAD 2015	
DESENHISTA:	Prof. Daniel Severino	
TEMPO PREVISTO:	0:30 h	REGISTRO: 18.03.08.15.CAD

UNIDADE:	mm
PROJEÇÃO:	
ESCALA:	1:1
DATA:	02/08/15
REVISÃO:	01

IMPORTANTE

Nenhuma informação contida no presente desenho poderá ser explorada, copiada ou transmitida sem a devida autorização. Todos os direitos reservados.



Acesse www.youtube.com/ProfDanielSeverino



Daniel.CAD

TÍTULO:

Exercício 19
Treinamento AutoCAD 2015

DESENHISTA:

Prof. Daniel Severino

TEMPO PREVISTO:

0:30 h

REGISTRO:

19.03.08.15.CAD

UNIDADE:

mm

PROJEÇÃO:



ESCALA:

1:1

DATA:

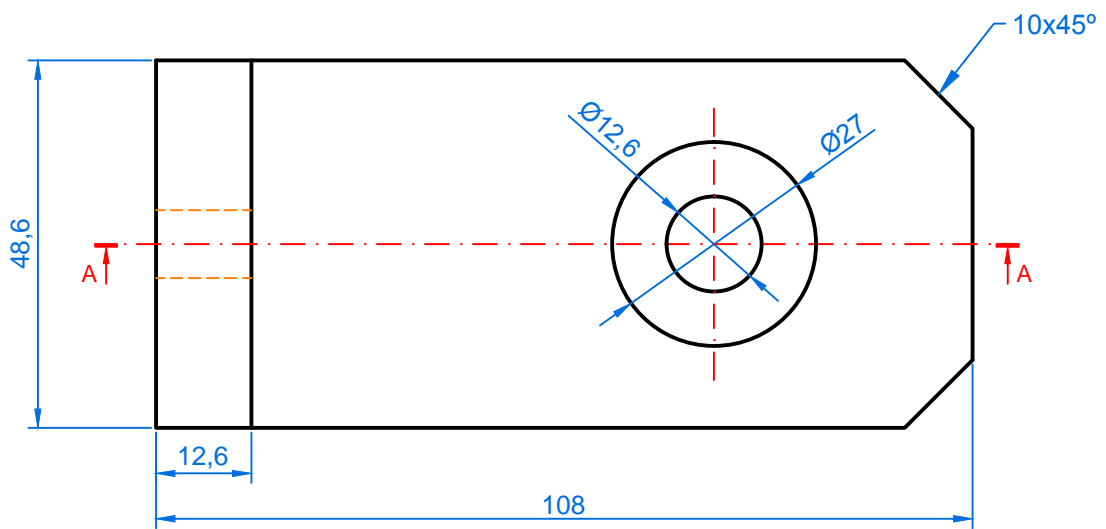
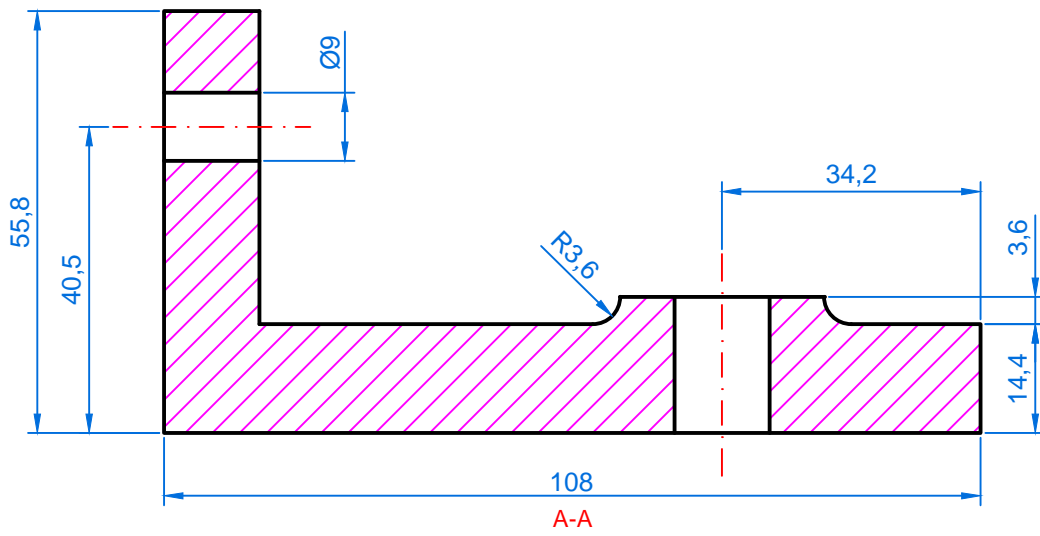
02/08/15

REVISÃO:

01

IMPORTANTE

Nenhuma informação contida no presente desenho poderá ser explorada, copiada ou transmitida sem a devida autorização. Todos os direitos reservados.



Acesse www.youtube.com/ProfDanielSeverino



TÍTULO:

Exercício 20
Treinamento AutoCAD 2015

DESENHISTA:

Prof. Daniel Severino

TEMPO PREVISTO:

0:30 h

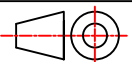
REGISTRO:

20.03.08.15.CAD

UNIDADE:

mm

PROJEÇÃO:



ESCALA:

1:1

DATA:

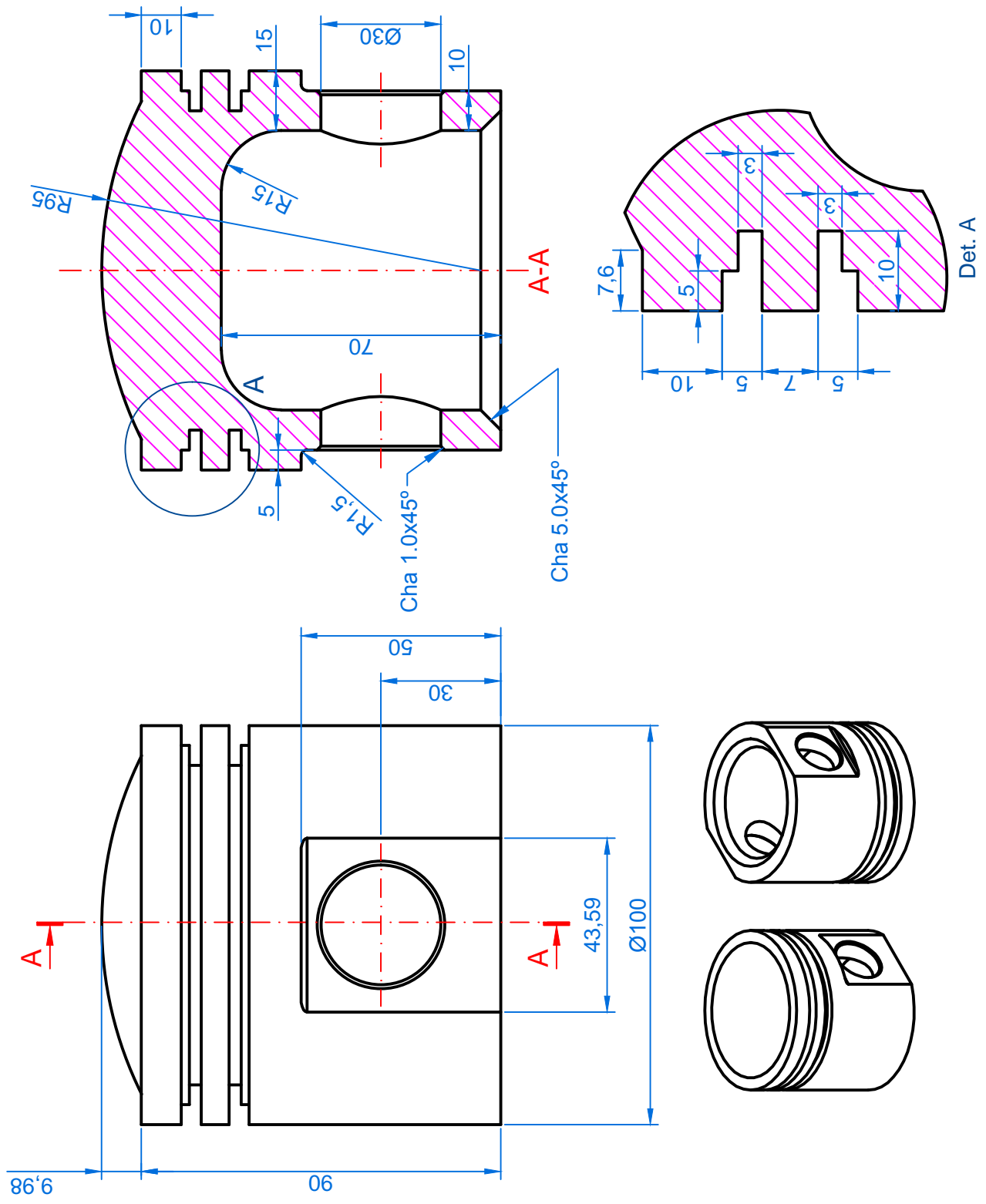
02/08/15

REVISÃO:

01

IMPORTANTE

Nenhuma informação contida no presente desenho poderá ser explorada, copiada ou transmitida sem a devida autorização. Todos os direitos reservados.



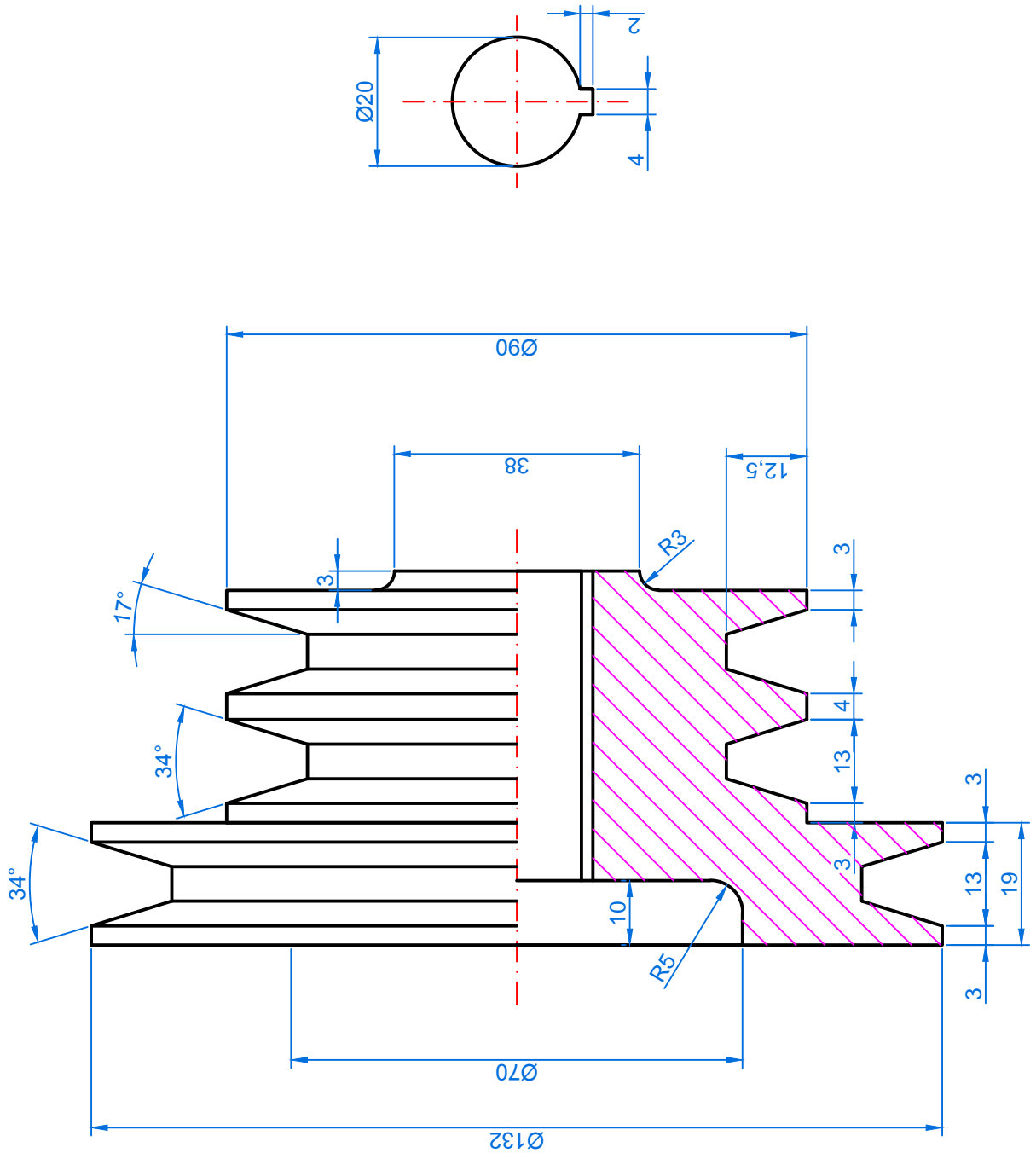
Acesse www.youtube.com/ProfDanielSeverino



TÍTULO:	Exercício 21 Treinamento AutoCAD 2015		UNIDADE:	mm	
DESENHISTA:	Prof. Daniel Severino		PROJEÇÃO:		
TEMPO PREVISTO:	0:30 h	REGISTRO:	21.03.08.15.CAD	ESCALA:	S.E.
				DATA:	02/08/15
				REVISÃO:	01

IMPORTANTE

Nenhuma informação contida no presente desenho poderá ser explorada, copiada ou transmitida sem a devida autorização. Todos os direitos reservados.



Acesse www.youtube.com/ProfDanielSeverino

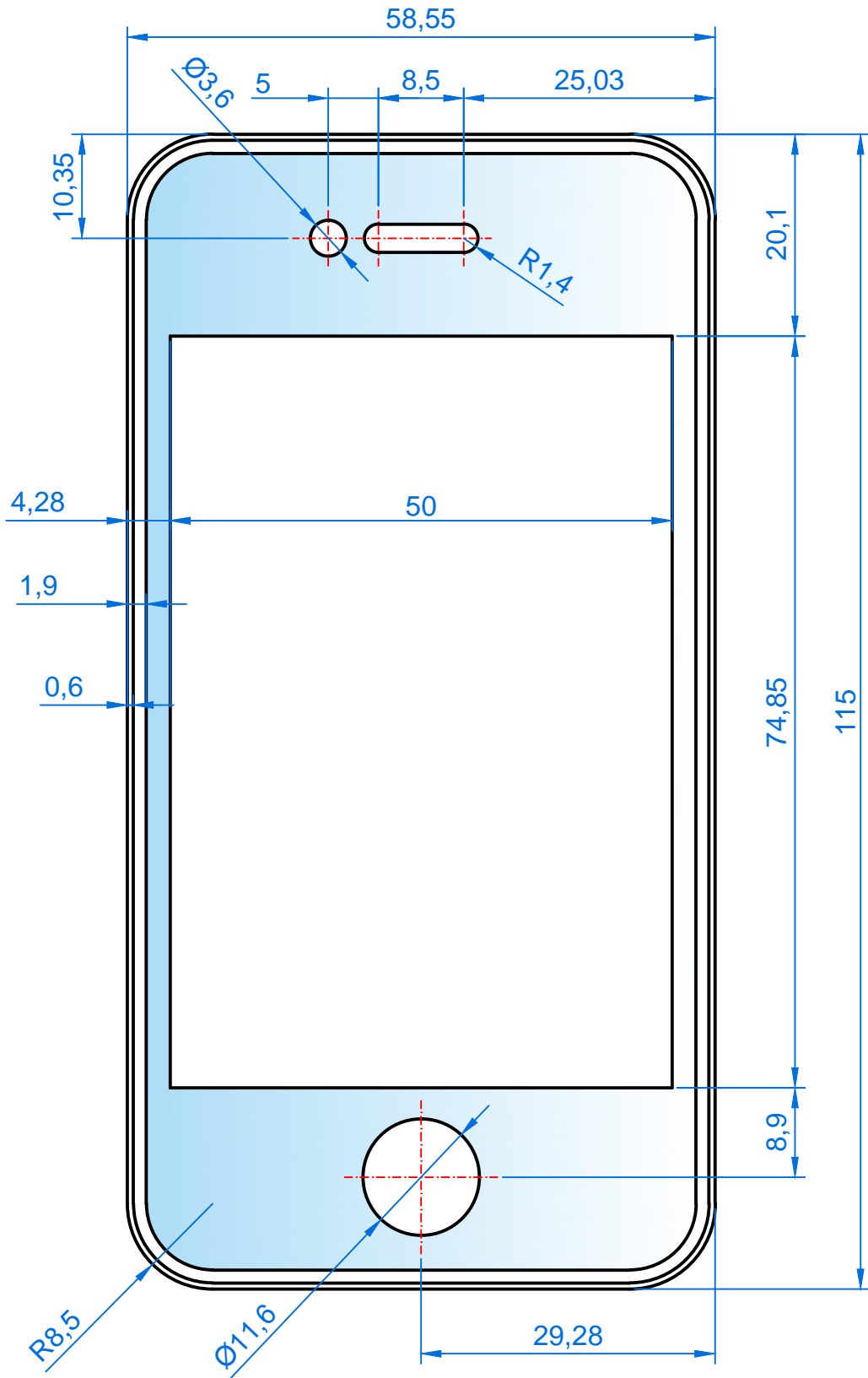


TÍTULO:	Exercício 22 Treinamento AutoCAD 2015	
DESENHISTA:	Prof. Daniel Severino	
TEMPO PREVISTO:	0:30 h	REGISTRO: 22.03.08.15.CAD

UNIDADE:	mm
PROJEÇÃO:	
ESCALA:	1:1
DATA:	02/08/15
REVISÃO:	01

IMPORTANTE

Nenhuma informação contida no presente desenho poderá ser explorada, copiada ou transmitida sem a devida autorização. Todos os direitos reservados.



Acesse www.youtube.com/ProfDanielSeverino



Daniel.CAD

TÍTULO:

Exercício 23
Treinamento AutoCAD 2015

DESENHISTA:

Prof. Daniel Severino

TEMPO PREVISTO:

0:30 h

REGISTRO:

23.03.08.15.CAD

UNIDADE:

mm

PROJEÇÃO:



ESCALA:

S.E.

DATA:

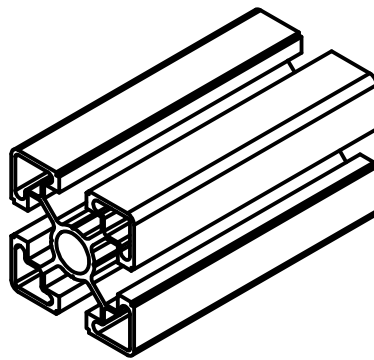
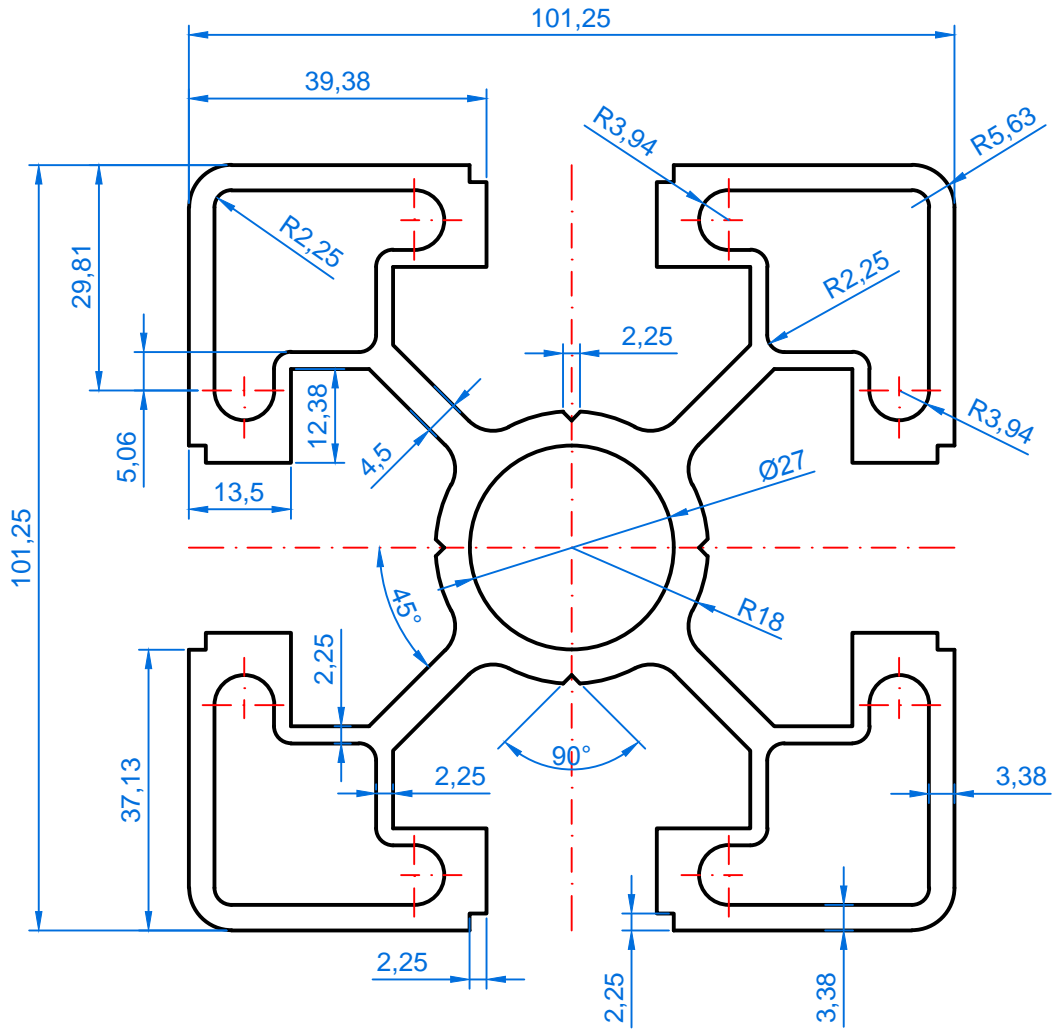
02/08/15

REVISÃO:

01

IMPORTANTE

Nenhuma informação contida no presente desenho poderá ser explorada, copiada ou transmitida sem a devida autorização. Todos os direitos reservados.



Acesse www.youtube.com/ProfDanielSeverino



TÍTULO:

Exercício 24
Treinamento AutoCAD 2015

DESENHISTA:

Prof. Daniel Severino

TEMPO PREVISTO:

0:30 h

REGISTRO:

24.03.08.15.CAD

UNIDADE:

mm

PROJEÇÃO:



ESCALA:

1:1

DATA:

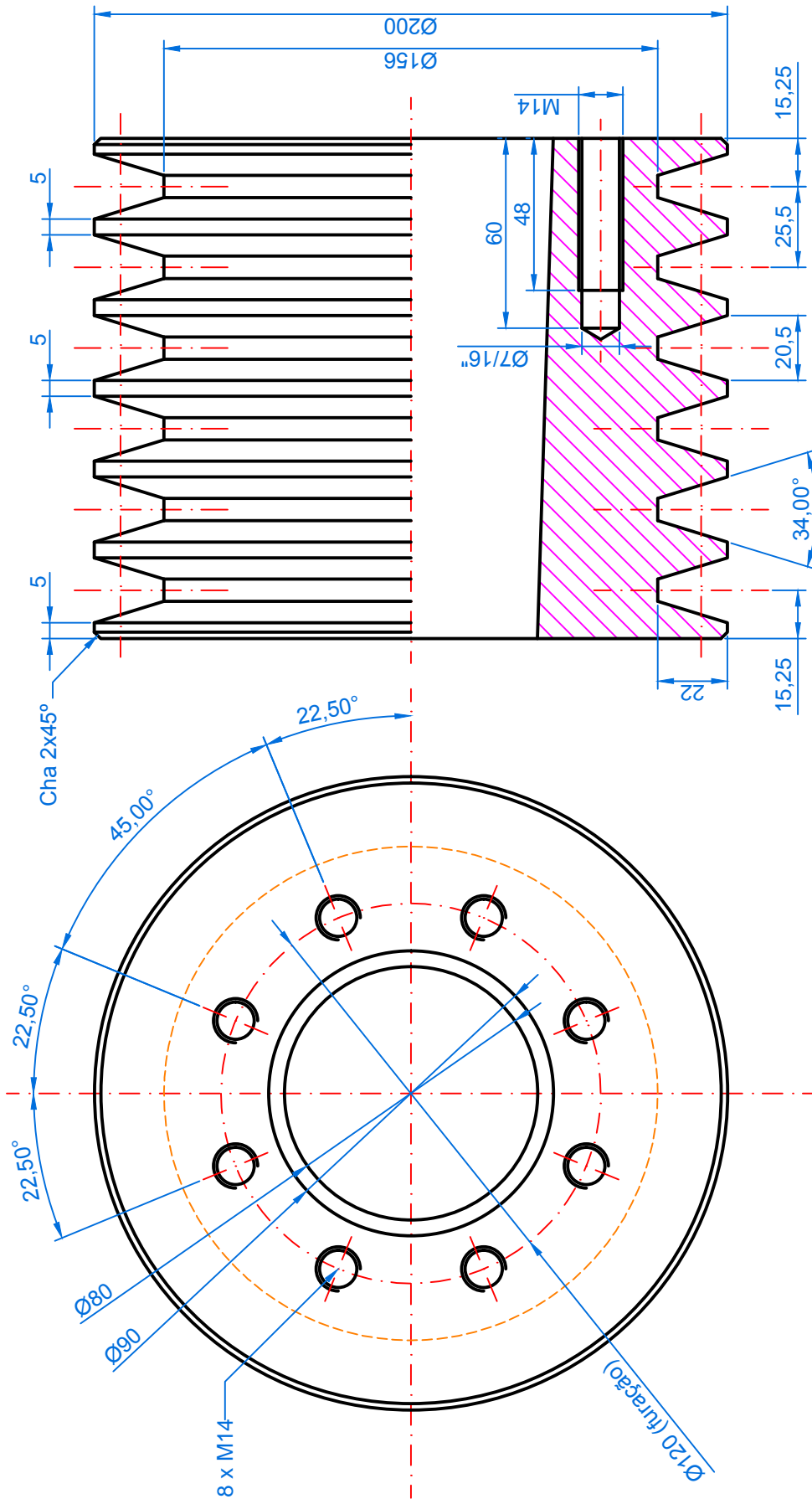
02/08/15

REVISÃO:

01

IMPORTANTE

Nenhuma informação contida no presente desenho poderá ser explorada, copiada ou transmitida sem a devida autorização. Todos os direitos reservados.



Daniel.CAD

TÍTULO:

Exercício 25
Treinamento AutoCAD 2015

DESENHISTA:

Prof. Daniel Severino

TEMPO PREVISTO:

0:30 h

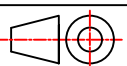
REGISTRO:

25.03.08.15.CAD

UNIDADE:

mm

PROJEÇÃO:



ESCALA:

1:1

DATA:

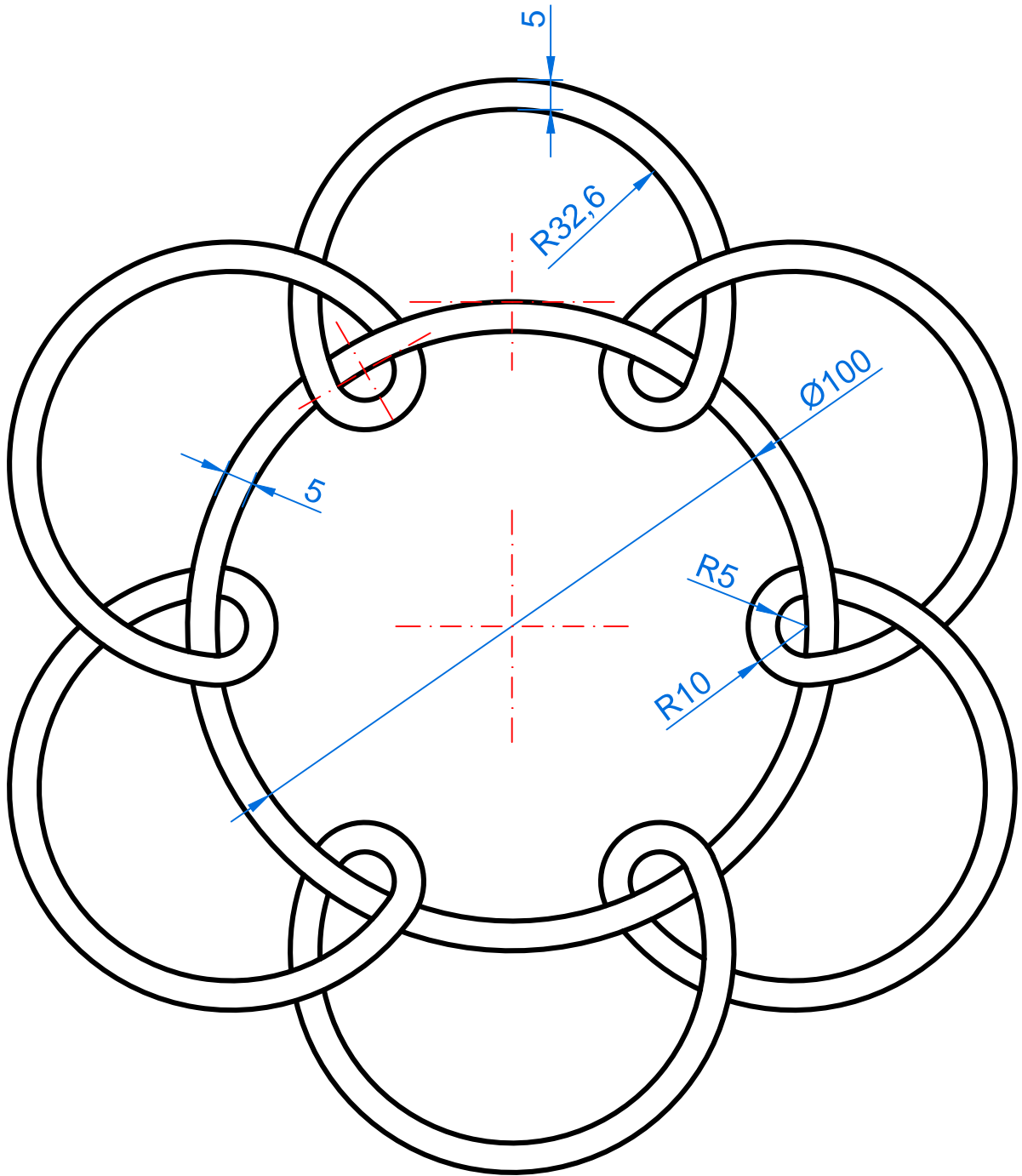
02/08/15

REVISÃO:

01

IMPORTANTE

Nenhuma informação contida no presente desenho poderá ser explorada, copiada ou transmitida sem a devida autorização. Todos os direitos reservados.



Acesse www.youtube.com/ProfDanielSeverino



Daniel.CAD

TÍTULO:

Exercício 27
Treinamento AutoCAD 2015

DESENHISTA:

Prof. Daniel Severino

TEMPO PREVISTO:

0:30 h

REGISTRO:

27.03.08.15.CAD

UNIDADE: mm

PROJEÇÃO:

ESCALA: S.E.

DATA: 02/08/15

REVISÃO: 01

Como faço para acessar os comandos do AutoCAD via teclado?

Para acessar os comandos do AutoCAD via teclado, basta digitar o nome do comando ou sua abreviação e confirmar com a tecla “Enter”. Exemplo de como ativar o comando “Line”:

1º - Digite na linha de comando a palavra “line” ou a letra “L”;

2º - Confirme com a tecla “Enter” (lembrando que o Enter também funciona com o botão direito do mouse e com a tecla “Space”):

```
Command: line
Specify first point:
```

```
Command: l
LINE Specify first point:
```

- Pronto, seu comando está ativado!

Principais comandos do AutoCAD 2D:

A.....	ARC
AA.....	AREA
AL.....	ALIGN
AR.....	ARRAY
B.....	BLOCK
BE.....	Janela Edit Block Definition (BEDIT)
BR.....	BREAK
C.....	CIRCLE
CHA.....	CHAMFER
CO, CP ou “Ctrl+V”.....	COPY
COL.....	Janela Select Color (COLOR)
DC, ADC, DCENTER ou CONTENT.....	Janela Design Center (ADCENTER)
DI.....	DIST
DIV.....	DIVIDE
E ou DELETE.....	ERASE (Comando deletar)
ED, DDEDIT ou TEDIT.....	TEXTEDIT
EL.....	ELLIPSE
EX.....	EXTEND
F.....	FILLET
G.....	GROUP
H.....	HATCH (Comando hachura)
I.....	INSERT
L.....	LINE
LA.....	LAYER
LI ou LS.....	LIST
M.....	MOVE
MA ou PAINTER.....	MATCHPROP
MI.....	MIRROR (Cópia espelhada)
ML.....	MLINE
O.....	OFFSET (Cópia paralela)

OP ou PREFERENCES	OPTIONS
OS ou DS	Drafting Settings (OSNAP)
P	PAN
PE	PEDIT
PL	PLINE
PO	POINT
POL	POLYGON
PR, PROPS, CH ou MO	PROPERTIES
PRINT ou "Ctrl+P"	PLOT (Comando imprimir)
PU	PURGE
REC	RECTANG
RO	ROTATE
S	STRETCH (Comando esticar)
SC	SCALE
SPL	SPLINE
T ou MT	MTEXT
TEXT, DT ou DTEXT	TEXT
TR	TRIM (Comando aparar)
UN	Janela Drawing Units (UNITS)
V	Janela View Manager (VIEW)
W	WBLOCK
X	EXPLODE
XL	XLINE
Z	ZOOM
TB	TABLE
LT ou DDLTYPE	LINETYPE
RE	REGEN
LW ou LINEWEIGHT	LWEIGHT
IM	IMAGE

Principais comandos p/ dimensões no AutoCAD:

D, DDIM ou DST	Janela Dimension Style (DIMSTYLE)
DAL	Dimensão alinhada
DAN	Dimensão angular
DAR	Dimensão de arco
DBA	DIMBASELINE
DCE	Marcação centro (DIMCENTER)
DCO	Dimensão continua
DCON	DIMCONSTRAINT
DDA	DIMDISASSOCIATE
DDI	Dimensão de diâmetro
DED ou DIMED	DIMEDIT
DIMHORIZONTAL	DIMLINEAR
DIMROTATED	DIMLINEAR
DIMTED	DIMTEDIT
DIMVERTICAL	DIMLINEAR
DJO ou JOG	DIMJOGGED
DLI ou DIMLIN	Dimensão linear
DOR ou DIMORD	DIMORDINATE
DOV ou DIMOVER	DIMOVERRIDE
DRA	Dimensão de raio
DRE	DIMREASSOCIATE

Comandos do AutoCAD 2D:

AAD, AEX, ALI, ARO, ASE, ASQ ou DBC	DBCONNECT
AC	BACTION
AECTOACAD	ExportToAutoCAD
AP	APPLOAD
APLAY	ALLPLAY
ARM	ACTUSERMESSAGE
ARR	ACTRECORD
ARS	ACTSTOP
ARU	ACTUSERINPUT
ATE ou DDATTE	ATTEDIT
ATI	ATTIPEDIT
ATT ou DDATTDEF	ATTDEF
AUTOCOMPLETE ou AUTOCOMPLETEMODE	INPUTSEARCHOPTIONS
AUTOCOMPLETEDELAY	INPUTSEARCHDELAY
AV	DSVER
BC	BCLOSE
BO ou, BPOLY	BOUNDARY
BS	BSAVE
BVS	BVSTATE
CAM	CAMERA
CBAR	CONSTRAINTBAR
-CH	CHANGE
CHK	CHECKSTANDARDS
CLI	COMMANDLINE
CPARAM	BCPARAMETER
CREASE	MESHCREASE
CSETTINGS	CONSTRAINTSETTINGS
CT	CTABLESTYLE
CURVATUREANALYSIS	ANALYSISCURVATURE
DDATTEXT	ATTEXT
DDPLOTSTAMP	PLOTSTAMP
DDPTYPE	PTYPE
DDSTYLE	STYLE
DDUCS	UCS
DELCON	DELCONSTRAINT
DJL	DIMJOGLINE
DL	DATALINK
DLU	DATALINKUPDATE
DO ou DOUGHNUT	DONUT
DR	DRAWORDER
DRAFTANGLEANALYSIS	ANALYSISDRAFTANGLE
DRM	DRAWINGRECOVERY
DV	DVIEW
DX	DATAEXTRACTION
EDWF	EXPORTDWF
EDWFX	EXPORTDWFX
EPDF	EXPORTPDF
ER	EXTERNALREFERENCES
ESHOT	EDITSHOT
EXIT	QUIT
EXP ou QPUB	EXPORT

FI	FILTER
FINISH.....	MATERIALS
FOG.....	RENDERENVIRONMENT
FREEPOINT	POINTLIGHT
FSHOT	FLATSHOT
GCON.....	GEOMCONSTRAINT
GD	GRADIENT
GENERATESECTION	SECTIONPLANETOBLOCK
GEO, NORTH ou NORTHDIR	GEOGRAPHICLOCATION
GR	DDGRIPS
HB	HATCHTOBACK
HE	HATCHEDIT
HI.....	HIDE
IAD	IMAGEADJUST
IAT.....	IMAGEATTACH
ICL.....	IMAGECLIP
IMP	IMPORT
IN.....	INTERSECT
INF.....	INTERFERE
INSERTCONTROLPOINT	CVADD
IO.....	INSERTOBJ
ISOLATE	ISOLATEOBJECTS
J	JOIN
JOGSECTION	SECTIONPLANEJOG
LAS ou LMAN.....	LAYERSTATE
LE	QLEADER
LEAD	LEADER
LEN	LENGTHEN
LESS	MESHSMOOTHLESS
LO.....	LAYOUT
LTS.....	LTSCALE
MAT ou RMAT	MATBROWSEROPEN
ME	MEASURE
MEA.....	MEASUREGEOM
MLA	MLEADERALIGN
MLC.....	MLEADERCOLLECT
MLD.....	MLEADER
MLE	MLEADEREDIT
MLS	MLEADERSTYLE
MORE.....	MESHSMOOTHMORE
MOTION	NAVSMOTION
MOTIONCLS	NAVSMOTIONCLOSE
MS	MSPACE
MSM	MARKUP
MV	MVIEW
NETWORKSRF	SURFNETWORK
NSHOT	NEWSHOT
NVIEW.....	NEWVIEW
OPEN ou DXFIN.....	OPEN
OS	PSPACE
PA.....	PASTESPEC
PAR	PARAMETERS
PARAM.....	BPARAMETER

PARTIALOPEN.....	PARTIALOPEN
PCATTACH	POINTCLOUDATTACH
POFF	HIDEPALETTES
POINTOFF	CVHIDE
POINTON	CVSHOW
PON.....	SHOWPALETTES
PRCLOSE	PROPERTIESCLOSE
PRE	PREVIEW
PSOLID	POLYSOLID
PTW	PUBLISHTOWEB
QC	QUICKCALC
QCUI	QUICKCUI
QP	QUICKPROPERTIES
QVD.....	QVDRAWING
QVDC.....	QVDRAWINGCLOSE
QVL	QVLAYOUT
QVLC.....	QVLAYOUTCLOSE
R.....	REDRAW
RA	REDRAWALL
RASTERPREVIEW.....	THUMBSAVE
RC	RENDERCROP
REA	REGENALL
REBUILD	CVREBUILD
REFINE	MESHREFINE
REMOVECONTROLPOINT	CVREMOVE
REN.....	RENAME
RP ou RFILEOPT	RENDERPRESETS
RPR.....	RPREF
RW ou RENDSCR	RENDERWIN
SAVEAS ou DXFOUT.....	SAVEAS
SCR.....	SCRIPT
SE ou DDRMODES	DSETTINGS
SEC	SECTION
SET	SETVAR
SETUV	MATERIALMAP
SHA ou SHADE	SHADEMODE
SL.....	SLICE
SMOOTH ou CONVTOMESH.....	MESHSMOOTH
SN	SNAP
SP.....	SPELL
SPE	SPLINEDIT
SPLANE	SECTIONPLANE
SPLAY	SEQUENCEPLAY
SPLIT	MESHSPPLIT
SSM.....	SHEETSET
ST.....	Janela Text Style (STYLE)
STA	STANDARDS
TA.....	TEXTALIGN
TH.....	THICKNESS
TI ou TM	TILEMODE
TO	TOOLBAR
TOL	TOLERANCE
TOR.....	TORUS

TP.....	TOOLPALETTES
TS.....	TABLESTYLE
UC ou DDUCS.....	UCSMAN
UNCREASE.....	MESHUNCREASE
UNHIDE ou UNISOLATE.....	UNISOLATEOBJECTS
VGO.....	VIEWGO
VIEWPORTS.....	VPORTS
VP ou DDVPOINT.....	VPOINT
VPLAY.....	VIEWPLAY
VS.....	VSCURRENT
VSM.....	VISUALSTYLES
WE.....	WEDGE
WHEEL.....	NAVSWHEEL
XA.....	XATTACH
XB.....	XBIND
XC.....	XCLIP
XR.....	XREF
ZEBRA.....	ANALYSISZEBRA

Comandos do AutoCAD 3D:

3A.....	3DARRAY
3AL.....	3DALIGN
3DCONFIG.....	GRAPHICSCONFIG
3DMIRROR.....	MIRROR3D
3DO.....	3DORBIT
3DP.....	3DPRINT
3DW ou 3DNavigate.....	3DWALK
3F.....	3DFACE
3M.....	3DMOVE
3P.....	3DPOLY
3R.....	3DROTATE
3S.....	3DSCALE
BLENDSRF.....	SURFBLEND
CREATESOLID.....	SURFSCULPT
CUBE.....	NAVVCUBE
CYL.....	CYLINDER
EXT.....	EXTRUDE
EXTENDSRF,.....	SURFEXTEND
FILLETSRF.....	SURFFILLET
OFFSETSRF.....	SURFOFFSET
ORBIT.....	3DORBIT
PATCH.....	SURFPATCH
PYR.....	PYRAMID
RAPIDPROTOTYPE.....	3DPRINT
REG.....	REGION
RR.....	RENDER
SO.....	SOLID
SU.....	SUBTRACT
UNI.....	UNION
VER.....	REVOLVE

Vídeo	Link
Aula 01 Interface do Usuário	https://youtu.be/dpCiXC7gTyE
Aula 02 Comandos Line, Zoom, Pan e Seleção de Objetos	https://youtu.be/z3ByhLXVpUk
Aula 03 Criando Linhas e Dimension Linear	https://youtu.be/hhlyr1CD020
Aula 04 Configurando os OSNAP's (Object Snap)	http://youtu.be/4O9t4qyEuaw
Aula 05 Comando Circle (Círculo)	https://youtu.be/nur_URRuVXE
Aula 06 Comandos Move e Copy	https://youtu.be/DGKJH0GZKCw
Aula 07 Comando Trim (Aparar)	https://youtu.be/Ox6o6b8vSRc
Aula 08 Comando Offset (Cópia paralela)	https://youtu.be/cZB007Bp5BA
Aula 09 Comando Fillet (Arredondamento de cantos)	https://youtu.be/24rDcgPn1IE
Aula 10 Comando Polygon (Criação Polígonos)	https://youtu.be/cq4Q715zC-U
Aula 11 Comando Mirror (Espelhamento)	https://youtu.be/mBSHFWA4s_U
Aula 12 Comando Rectangular Array	https://youtu.be/gCu1yzh_fDE
Aula 13 Comando Polar Array	https://youtu.be/0QsFqpyBjco
Aula 14 Comando Chamfer (Chanfro)	https://youtu.be/TGckULZk4R4
Aula 15 Comando Rotate (Rotação)	https://youtu.be/Lm9ysQwaiX0
Aula 16 Comando Stretch (Esticar)	https://youtu.be/f-lpmKeaQfQ
Aula 17 Comando Align (Alinhar)	https://youtu.be/fKcKU2qQ-UE
Aula 18 Comando Scale (Escala)	https://youtu.be/9Qh5axJf-78
Aula 19 Exercício Resolvido	https://youtu.be/MdfLOjxQQ68
Aula 20 Comando Layers	https://youtu.be/EstwVcPlypE
Aula 21 Exercício Resolvido (Eng. Civil e Arquitetura)	https://youtu.be/GOz8-0aBfiY
Aula 22 Comando Extend e Background Color	https://youtu.be/64joAxyrlyc
Aula 23 Comando Hatch (Hachura)	https://youtu.be/HpT7j_5FgSo
Aula 24 Comando Arc (Criação de arco)	https://youtu.be/Gd-7Bixtz3U
Aula 25 Exercício Resolvido iPhone	https://youtu.be/C5rb2YJKEy8
Aula 26 Comando Write Block (Criando Blocos)	http://youtu.be/bx5bDnlXa94
Aula 27 Blocos pela ferramenta Tool Palletes	https://youtu.be/wFrRODrFvEs
Aula 28 Desenho Isométrico (Isometric Snap)	https://youtu.be/k177kmhwpKY
Aula 29 Dimension Style Manager	http://youtu.be/tsQxzM3cHI0
Aula 30 Dimension Annotative	https://youtu.be/uennQmEFer4
Aula 31 Comando Text	https://youtu.be/cMNwjakNm_0
Aula 32 Comando TCircle	https://youtu.be/3gBGul4Eci8
Aula 33 Text Style e Text Annotative	https://youtu.be/mHESH5ULtMM
Aula 34 Criando e configurando um Layout	https://youtu.be/gML7NsxnT48
Aula 35 Criando as bordas e legenda do Formato A1	https://youtu.be/QU9E6sJ9W1Q
Aula 36 Configurando a escala do Viewport	https://youtu.be/HwL5ew0DL6s
Aula 37 Plotagem (Impressão)	https://youtu.be/EebOscLc434
Aula 38 Exercício Resolvido Taça	https://youtu.be/c0LwAiPYUsw
Aula 39 Exercício Resolvido Aula 03	https://youtu.be/sAKzXZw2dIY
#01 Helpdesk Linha Comando e Menu Ribbon	https://youtu.be/OIG--0CRyB0
#02 Helpdesk Configurando CursorSize, DragMode e HighLigth	https://youtu.be/GnGUTtOTsAk

#03 Helpdesk Configurando UCS Color, Save-as e o Menu Classic	https://youtu.be/xo4BASzr0KE
Playlist AutoCAD 2014	http://www.youtube.com/playlist?list=PL_KlMlujpodloYb4eyYhS2rg3kbbQjWK5
Aide PDF to DXF Converter AutoCAD	https://youtu.be/i_rEiXxKAVs
AutoCAD Resolução Exercício - Base Elíptica - Cód.: MEC163T103	https://youtu.be/fVpKLjIUy-8
AutoCAD Resolução Exercício - Calço Vedação - Cód.: MEC163T102	https://youtu.be/8HxGCn1JJgU
AutoCAD Resolução Exercício - Chave	https://youtu.be/B40clkyeFno
Protegendo arquivos AutoCAD - Lisp LOCKUP	http://youtu.be/-2laGgwaKfl
Inserindo Coordenadas UTM GPS Pro Mark 500/RTK	https://youtu.be/8Y-g9twpVr4
Paper Space Line Type Scale (PSLTSCALE)	http://youtu.be/e7HhNzJR5C8
Criando Template (*.dwt)	http://youtu.be/Xq4ZxvNwbj0
Workspace Classic	http://youtu.be/nAknP45417E
Desabilitando o Hardware Acceleration	https://youtu.be/TZwJhD2k0PE
Comando Divide (Divisão)	https://youtu.be/BD7ayHRVBPM
Criando uma impressora PLT	https://youtu.be/vbDmQ9y7UBo
Configurando os "Recent Documents"	https://youtu.be/2ncO6rH04Us
Fórmulas Matemáticas no comando Text	https://youtu.be/RfM7PzMqVqM
Auxílio do Underline (AutoCAD Português)	http://youtu.be/KXfhi4IT4_M
Comandos Layon e Layoff	https://youtu.be/Bz3RA8bQhlo
Freeze Layers	https://youtu.be/hwGQailElsc
Peça 3D... em qual formato exportar?!?!	http://youtu.be/FeGt2UI3wXY
Comando MLine 01/03	https://youtu.be/kJnwrFlxYps
Comando MLStyle 02/03	https://youtu.be/l2ZA4EBnPzs
Comando MLEdit 03/03	https://youtu.be/0yGHStZ2Loo
AutoCAD 2016 Geometric Center (Novo recurso)	https://youtu.be/MdMRh8ydap4
AutoCAD 2016 Revision Cloud	https://youtu.be/gudNr29_FYQ
AutoCAD 2016 Dimension	https://youtu.be/7Nalb54Q7ek

- Esta prova contém 10 (dez) questões com 5 (cinco) alternativas e 2 (duas) questões que deverão ser executadas com auxílio do AutoCAD. Para cada questão existe apenas UMA resposta certa;
- A tarefa do candidato consiste em analisar o conteúdo de cada questão e assinalar a resposta que julgar certa;
- Não é permitido consultar o candidato ao lado.











Prova AutoCAD – Modelo A
BOA PROVA! Prof. Daniel Severino

1) Em relação ao comando “Trim”, assinale a alternativa correta:

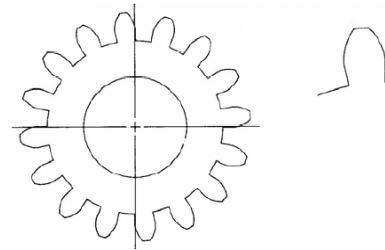
- a) O comando “Trim” tem a função de realizar cópias paralelas entre objetos com dimensões pré estabelecidas.
- b) O comando “Trim” tem a função de realizar a movimentação de objetos entre dois pontos.
- c) O comando “Trim” tem a função de cortar (aparar) uma ou mais partes de um objeto em relação a entidades selecionadas quando estas estão se cruzando.
- d) O comando “Trim” tem a função de unir objetos como linhas e polinhas facilitando o levantamento de dados como comprimentos e áreas.
- e) O comando “Trim” tem a função de criar curvas em polilinhas, como se fosse uma Spline, mas não possui as mesmas propriedades de uma.

2) O comando “Osnap” é utilizado para desenhar com precisão pois com ele é possível acertar determinados pontos geométricos com o mouse.

Com essas informações, qual a simbologia do Osnap de “Midpoint” e “Tangent”:

- a)  ; 
- b)  ; 
- c)  ; 
- d)  ; 
- e)  ; 

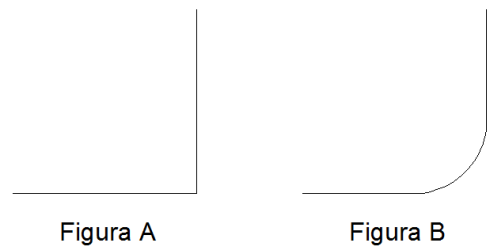
3) A figura abaixo ilustra uma engrenagem de 16 dentes criada no software AutoCAD.



Considerando-se que o dente mostrado em destaque à direita da figura foi criado na forma de bloco, pode-se afirmar que o comando usado para criar os outros quinze dentes foi:






- a) Rotate;
- b) Array;
- c) Copy;
- d) Repeat;
- e) Mirror

4) Você está executando o desenho abaixo e precisa deixar a “Figura A” conforme a “Figura B”. Qual comando do AutoCAD você usaria?



- a) Trim;
- b) Offset;
- c) Extend;
- d) Erase;
- e) Fillet;

5) O comando “Offset” faz uma cópia paralela de uma entidade a uma determinada distância. Referente a este comando, qual o ícone de ativação no meu “Menu Ribbon” e qual seu atalho para ativação na linha de comando?

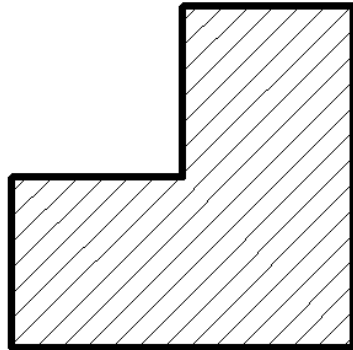
- a)  ; O
- b)  ; O
- c)  ; OS
- d)  ; OS
- e)  ; OZ

IMPORTANTE

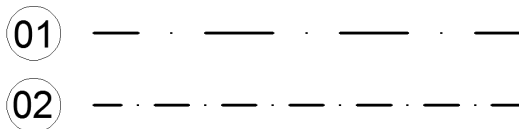
Nenhuma informação contida no presente desenho poderá ser explorada, copiada ou transmitida sem a devida autorização. Todos os direitos reservados.

6) Dentro de projetos mecânicos ou arquitetônicos necessitamos representar faces cortadas ou padrões de superfícies com o acabamento final. No AutoCAD qual dos comandos abaixo permite a realização dessa representação?

- a) Scale
- b) Linetype
- c) Layers
- d) Hatch
- e) Stretch



7) Na construção de linhas tracejadas ou traço-ponto podemos configurar o padrão de dimensão, deixando maior ou menor sua representação (veja exemplo abaixo). Qual comando habilitamos para poder ajustar a escala de linha?



- a) Scale (SC)
- b) Ltscale (LTS)
- c) HatchScale (HTS)
- d) MoScale (MSC)
- e) LineScale (LSC)

8) Em relação ao comando “Fillet”, assinale a alternativa correta:

- a) O Comando “Fillet” serve para fazer chanfro entre duas linhas ou polilinhas.
- b) O Comando “Fillet” faz uma cópia espelhada do desenho com base em uma linha de simetria.
- c) O Comando “Fillet” faz uma cópia paralela de um objeto a uma distância determinada.
- d) O comando “Fillet” serve para fazer raio de arredondamento entre duas linhas ou polilinhas.
- e) O Comando “Fillet” serve para estender um objeto até outro.

IMPORTANTE

Nenhuma informação contida no presente desenho poderá ser explorada, copiada ou transmitida sem a devida autorização. Todos os direitos reservados.

9) Em relação ao comando “Layer” analise as informações abaixo:

I) Um “Layer” é uma camada de desenho definida previamente, facilitando o gerenciamento e manuseio do desenho.

II) Após a criação de um “Layer” as entidades como cor, espessura e tipo de linha não podem ser alteradas.

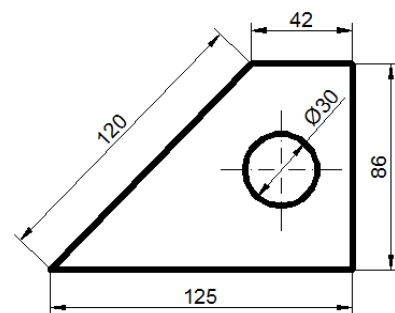
III) A lâmpada que esta no campo de “Layer” significa que um objeto pode estar visível ou não no desenho, sendo “aceso” para visível e “desligado” para não visíveis.

IV) Para facilitar o gerenciamento dos “Layers” que serão impressos ou não podemos desligar a opção “Plot” no “Layer Properties Manager”.

Entre as afirmações, quais estão CORRETAS?

- a) Somente II
- b) II e III
- c) I, III e IV
- d) I e IV
- e) Todas as opções

10) Em relação a imagem abaixo, quais dimensionamentos utilizaram a opção “Aligned” e “Diameter” da janela “Annotation”?



- a) 120 e 125
- b) 125 e 86
- c) 120 e 42
- d) 125 e 30
- e) 120 e 30

Questões práticas AutoCAD - Mecânica:

- Não será permitido a troca de arquivos entre os alunos por meio de pen-drive.
- Crie uma pasta dentro de “Prova AutoCAD” com o seu nome e salve os arquivos que forem solicitados nos exercícios abaixo.

1) Crie os padrões de “Layers conforme as informações abaixo:

Layer 1: Linha de Centro
Cor: Vermelho
Linetype: DASHDOT
Lineweight: Default

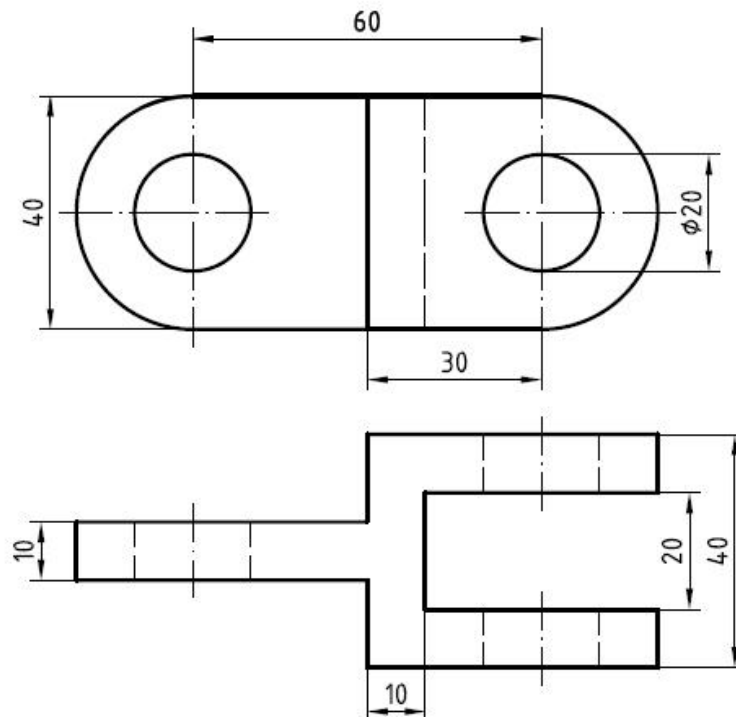
Layer 2: Linha Tracejada
Cor: Amarelo
Linetype: DASHED
Lineweight: Default

Layer 3: Contorno Peça
Cor: White (Default)
Linetype: Continuous
Lineweight: 0,4mm

Layer 4: Cotas
Cor: Verde
Linetype: Continuous
Lineweight: Default

2) Com o auxílio dos layers criados no exercício anterior, execute a peça abaixo. Caso seja necessário

OBS: Caso seja necessário ajustar a escala de visualização e espessura das linhas, utilize os comandos “Line Type Scale” e o “Line Weight”.



IMPORTANTE

Nenhuma informação contida no presente desenho poderá ser explorada, copiada ou transmitida sem a devida autorização. Todos os direitos reservados.

Questões práticas AutoCAD - Arquitetura:

- ➔ Não será permitido a troca de arquivos entre os alunos por meio de pen-drive.
- ➔ Crie uma pasta dentro de "Prova AutoCAD" com o seu nome e salve os arquivos que forem solicitados nos exercícios abaixo.

1) Crie os padrões de "Layers conforme as informações abaixo:

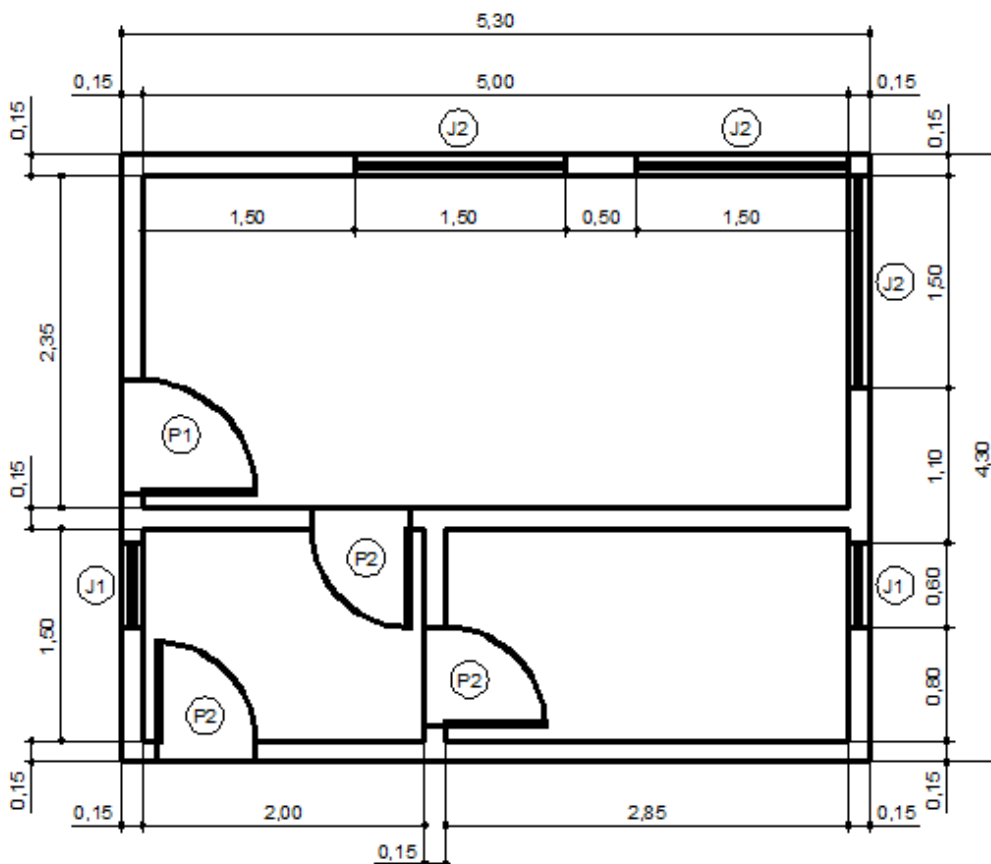
Layer 1: Parede
Cor: Vermelho
Linetype: Continuous
Lineweight: 0,4mm

Layer 2: Porta
Cor: Amarelo
Linetype: Continuous
Lineweight: Default

Layer 3: Janela
Cor: White (Default)
Linetype: Continuous
Lineweight: Default

Layer 4: Cotas
Cor: Verde
Linetype: Continuous
Lineweight: Default

2) Com o auxílio dos layers criados no exercício anterior, execute a peça abaixo.



Porta	Larg.	Altura
P1	0,80	2,10
P2	0,70	2,10

Janela	Larg.	Altura	Peitoril
J1	0,60	0,60	1,50
J2	1,50	1,30	1,10

Unidade: metro (m)

PLANTA

IMPORTANTE

Nenhuma informação contida no presente desenho poderá ser explorada, copiada ou transmitida sem a devida autorização. Todos os direitos reservados.