

Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di BD
 Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.

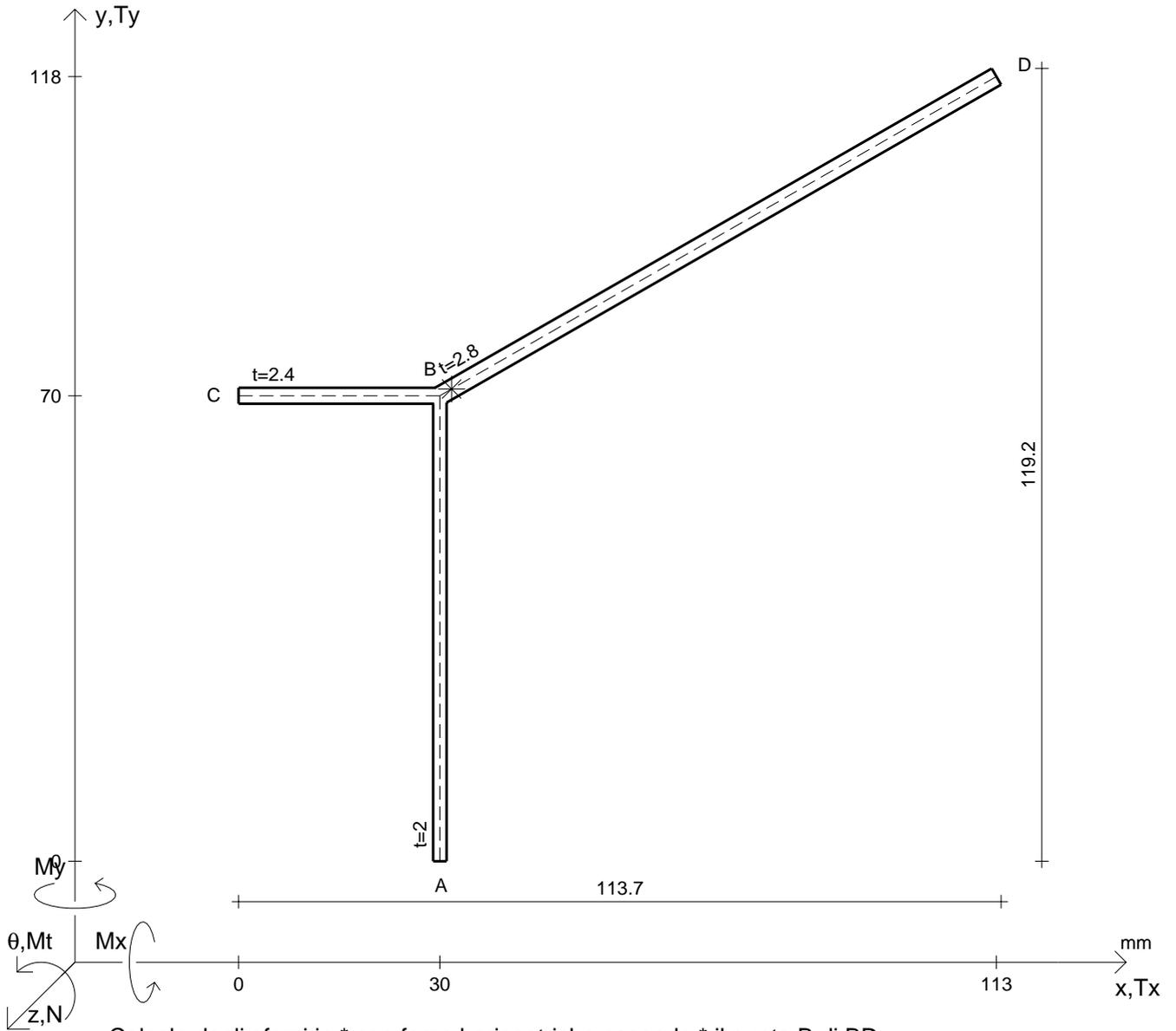
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 20100 N	M _x	= 202000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 1070 N	σ _a	= 220 N/mm ²	σ _{ls}	=
M _t	= 25700 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{lls}	=
x _G	=	α	=	σ _{ld}	=
y _G	=	J _t	=	σ _{lld}	=
u _o	=	σ(N)	=	σ _{tresca}	=
v _o	=	σ(M _x)	=	σ _{mises}	=
A*	=	τ(M _t) _d	=	σ _{st.ven}	=
S _u *	=	τ(T _{yc})	=	θ _t	=
C _w	=	τ(T _{yb}) _d	=	r _u	=
J _{xx}	=	τ(T _y) _s	=	r _v	=
J _{yy}	=	τ(T _y) _d	=	r _o	=
J _{xy}	=	σ	=	J _p	=
J _u	=	τ _s	=		
J _v	=	τ _d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di BD
 Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

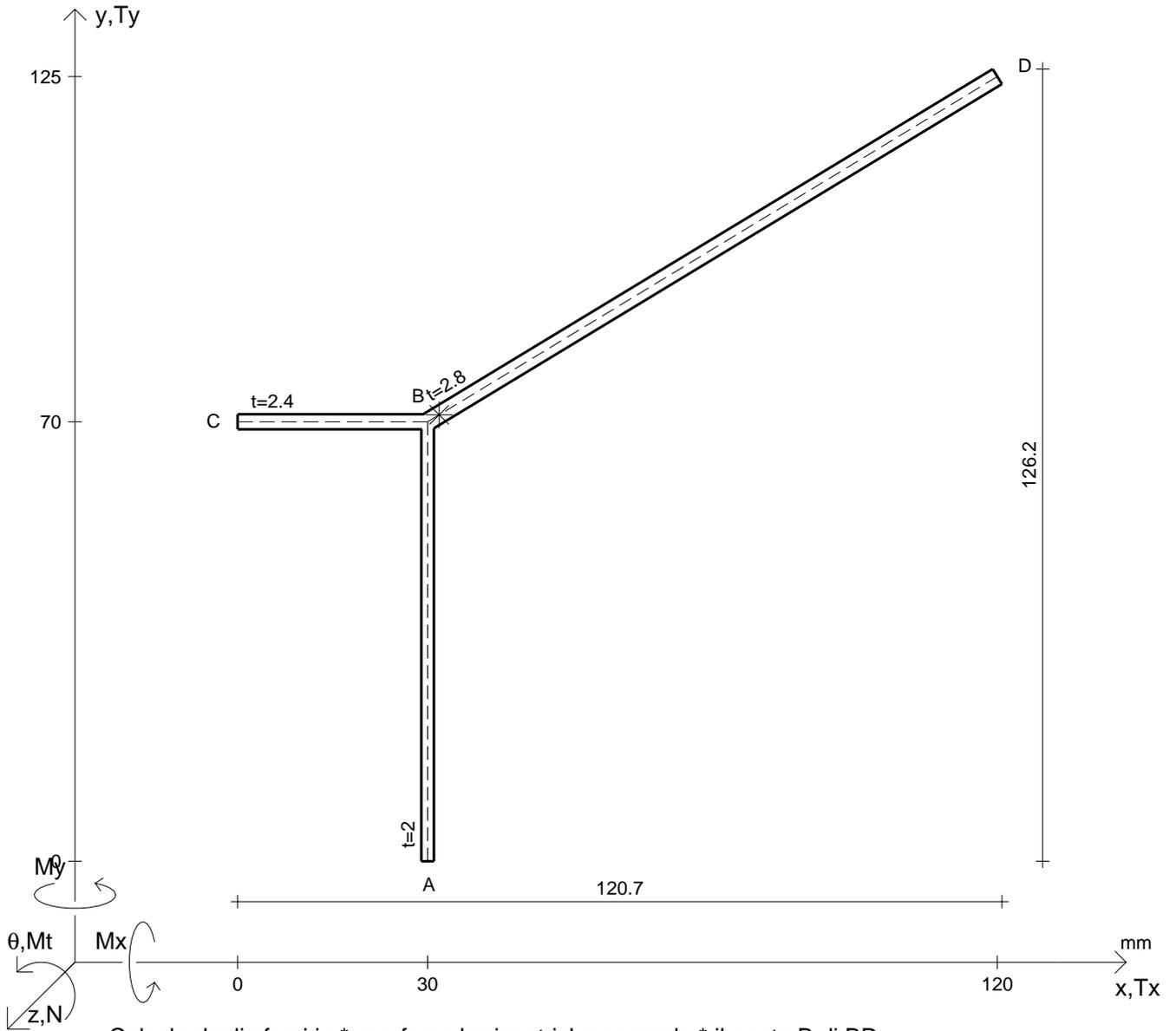
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 23600 N	M _x	= 228000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 1070 N	σ _a	= 220 N/mm ²	σ _{ls}	=
M _t	= 20400 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{lls}	=
x _G	=	α	=	σ _{ld}	=
y _G	=	J _t	=	σ _{lld}	=
u _o	=	σ(N)	=	σ _{tresca}	=
v _o	=	σ(M _x)	=	σ _{mises}	=
A*	=	τ(M _t) _d	=	σ _{st.ven}	=
S _u *	=	τ(T _{yc})	=	θ _t	=
C _w	=	τ(T _{yb}) _d	=	r _u	=
J _{xx}	=	τ(T _y) _s	=	r _v	=
J _{yy}	=	τ(T _y) _d	=	r _o	=
J _{xy}	=	σ	=	J _p	=
J _u	=	τ _s	=		
J _v	=	τ _d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di BD
 Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.

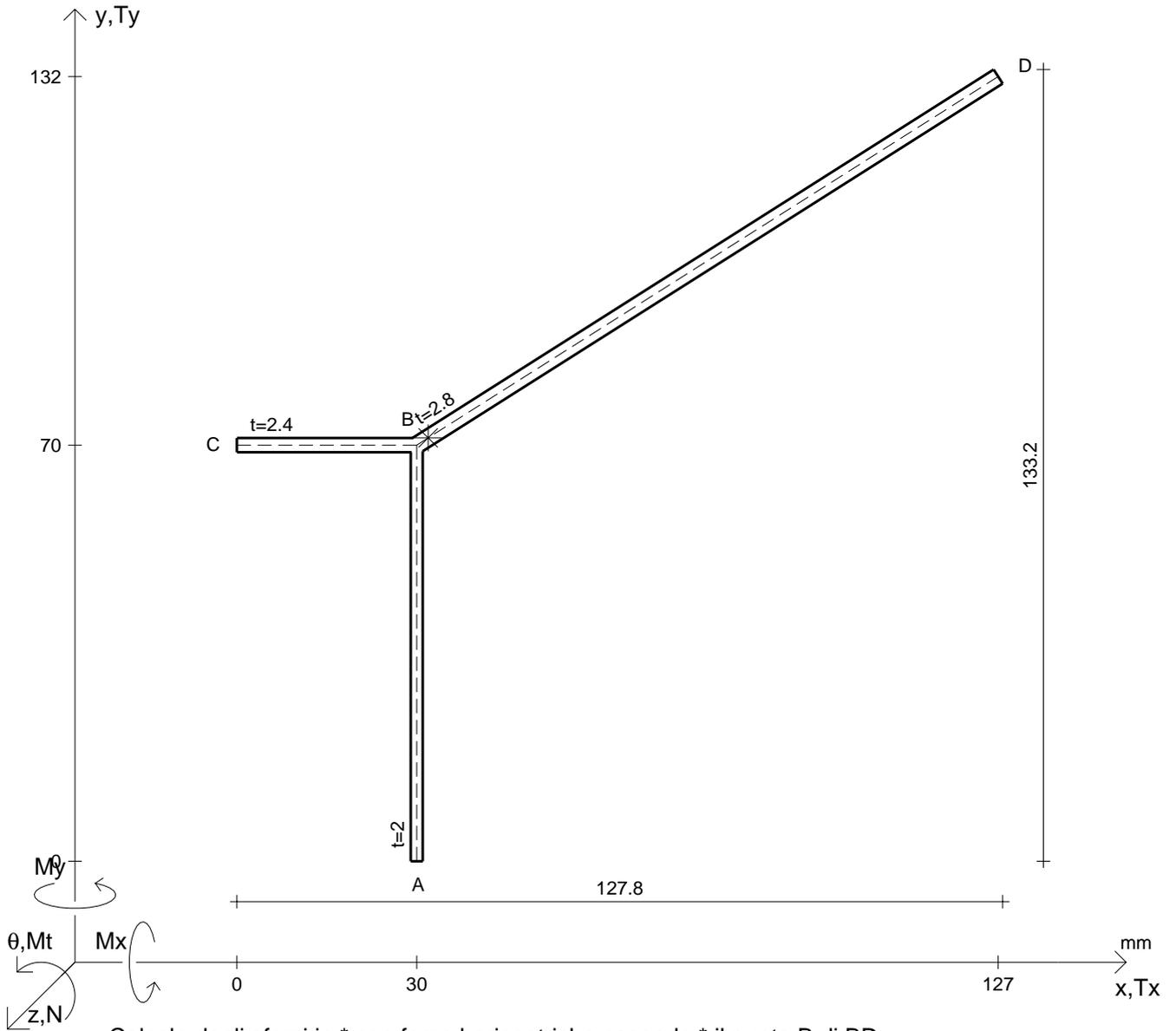
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 27300 N	M_x	= 254000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 743 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= 24300 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	σ_{tresca}	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u^*	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di BD

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.

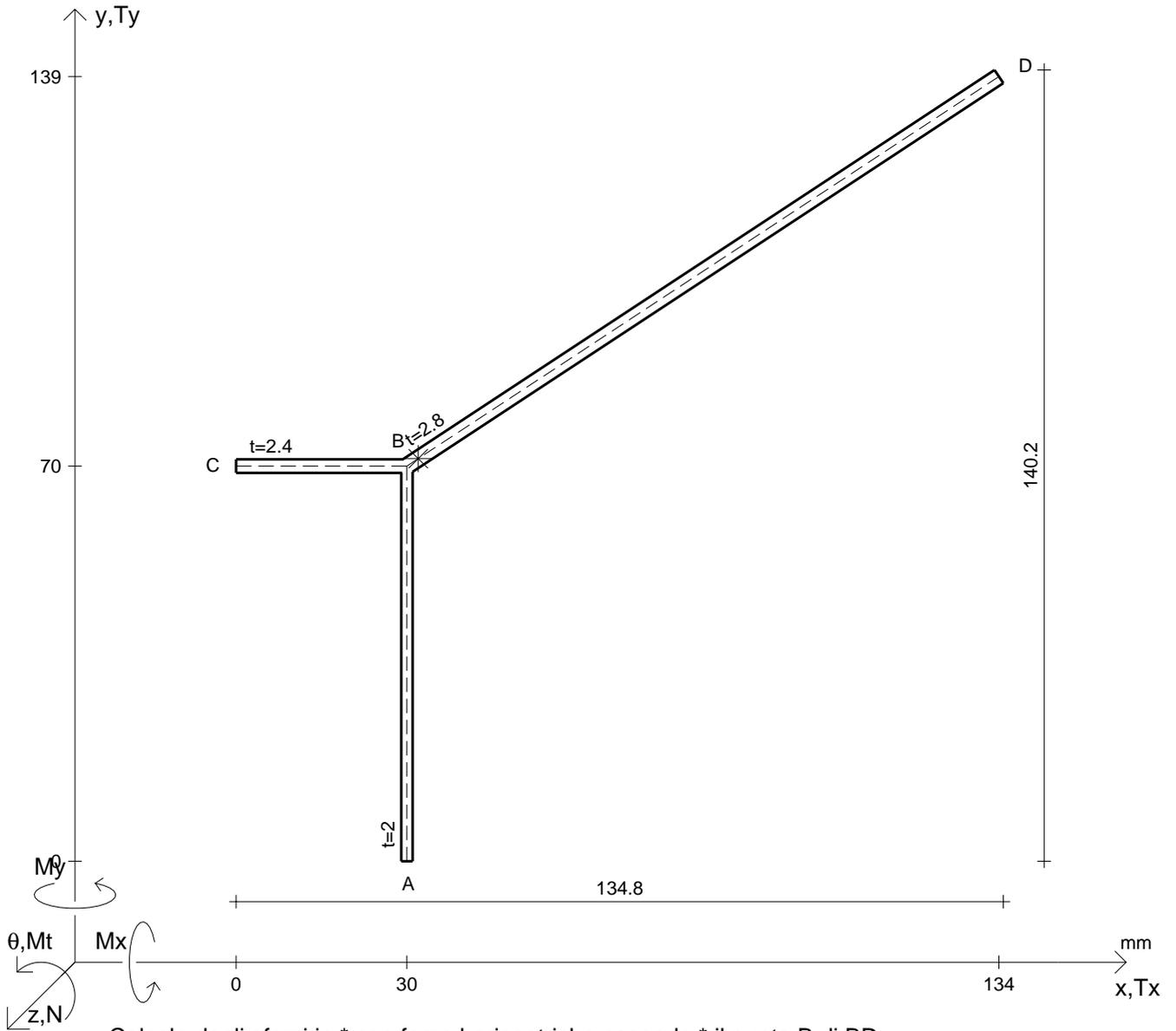
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 21200 N	M_x	= 280000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 783 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= 28600 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	σ_{tresca}	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u^*	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di BD

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

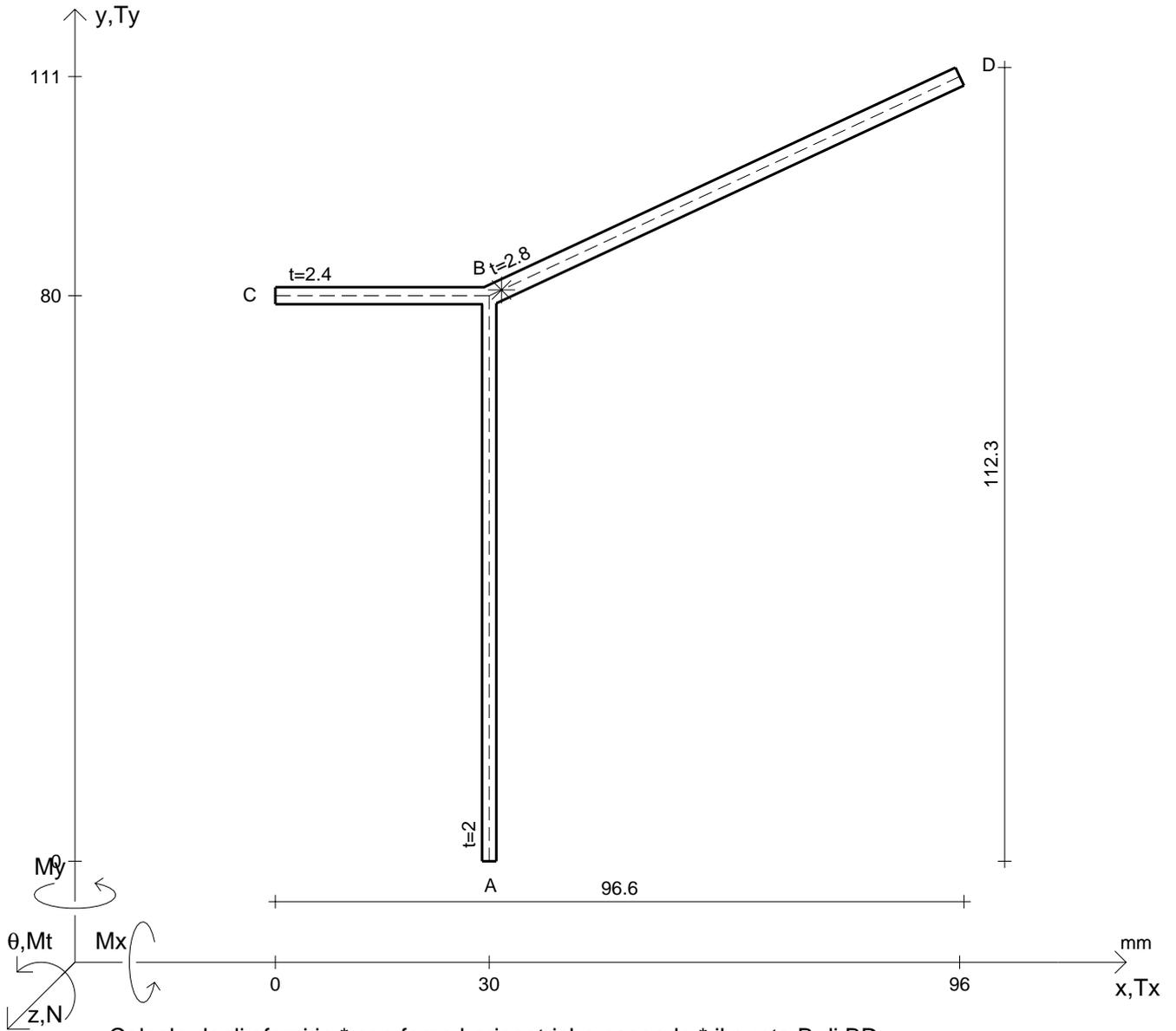
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 24900 N	M _x	= 208000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 823 N	σ _a	= 220 N/mm ²	σ _{ls}	=
M _t	= 33300 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{lls}	=
x _G	=	α	=	σ _{ld}	=
y _G	=	J _t	=	σ _{lld}	=
u _o	=	σ(N)	=	σ _{tresca}	=
v _o	=	σ(M _x)	=	σ _{mises}	=
A*	=	τ(M _t) _d	=	σ _{st.ven}	=
S _u *	=	τ(T _{yc})	=	θ _t	=
C _w	=	τ(T _{yb}) _d	=	r _u	=
J _{xx}	=	τ(T _y) _s	=	r _v	=
J _{yy}	=	τ(T _y) _d	=	r _o	=
J _{xy}	=	σ	=	J _p	=
J _u	=	τ _s	=		
J _v	=	τ _d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di BD
 Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

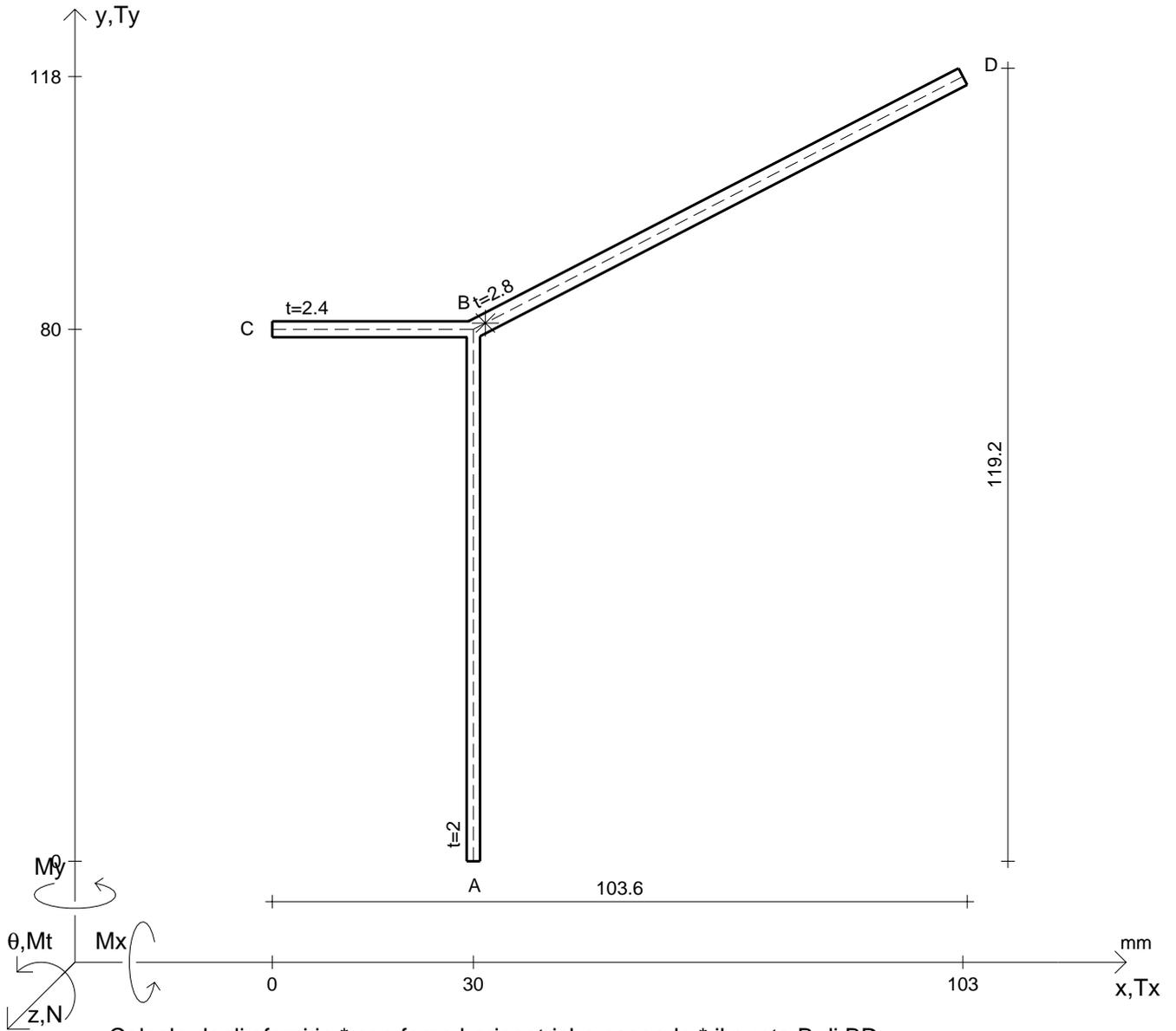
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 21300 N	M _x	= 279000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 1470 N	σ _a	= 220 N/mm ²	σ _{ls}	=
M _t	= 17500 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{lls}	=
x _G	=	α	=	σ _{ld}	=
y _G	=	J _t	=	σ _{lld}	=
u _o	=	σ(N)	=	σ _{tresca}	=
v _o	=	σ(M _x)	=	σ _{mises}	=
A*	=	τ(M _t) _d	=	σ _{st.ven}	=
S _u *	=	τ(T _{yc})	=	θ _t	=
C _w	=	τ(T _{yb}) _d	=	r _u	=
J _{xx}	=	τ(T _y) _s	=	r _v	=
J _{yy}	=	τ(T _y) _d	=	r _o	=
J _{xy}	=	σ	=	J _p	=
J _u	=	τ _s	=		
J _v	=	τ _d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di BD
 Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

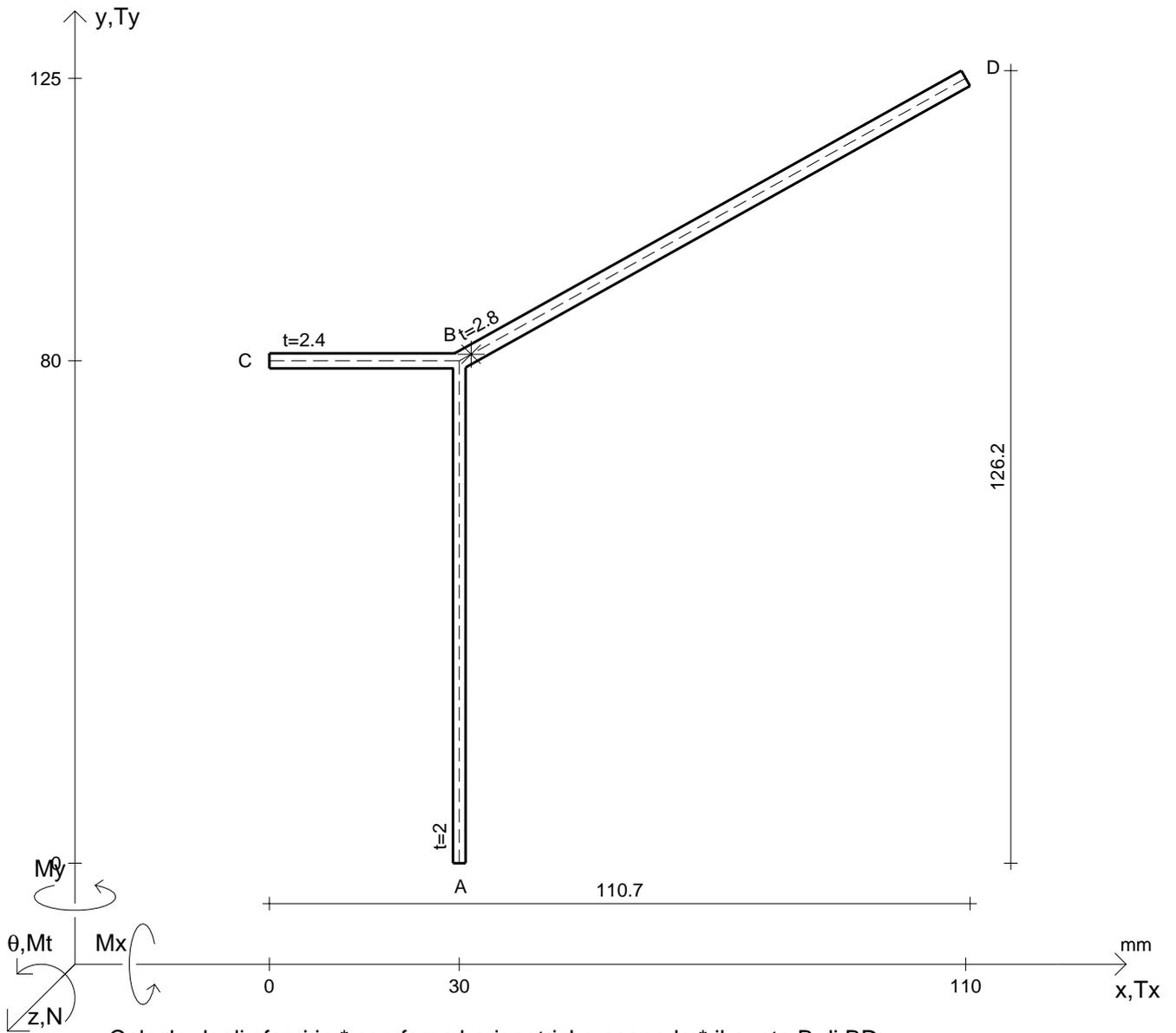
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 24700 N	M_x	= 312000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 971 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= 21100 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	σ_{tresca}	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u^*	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di BD
 Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

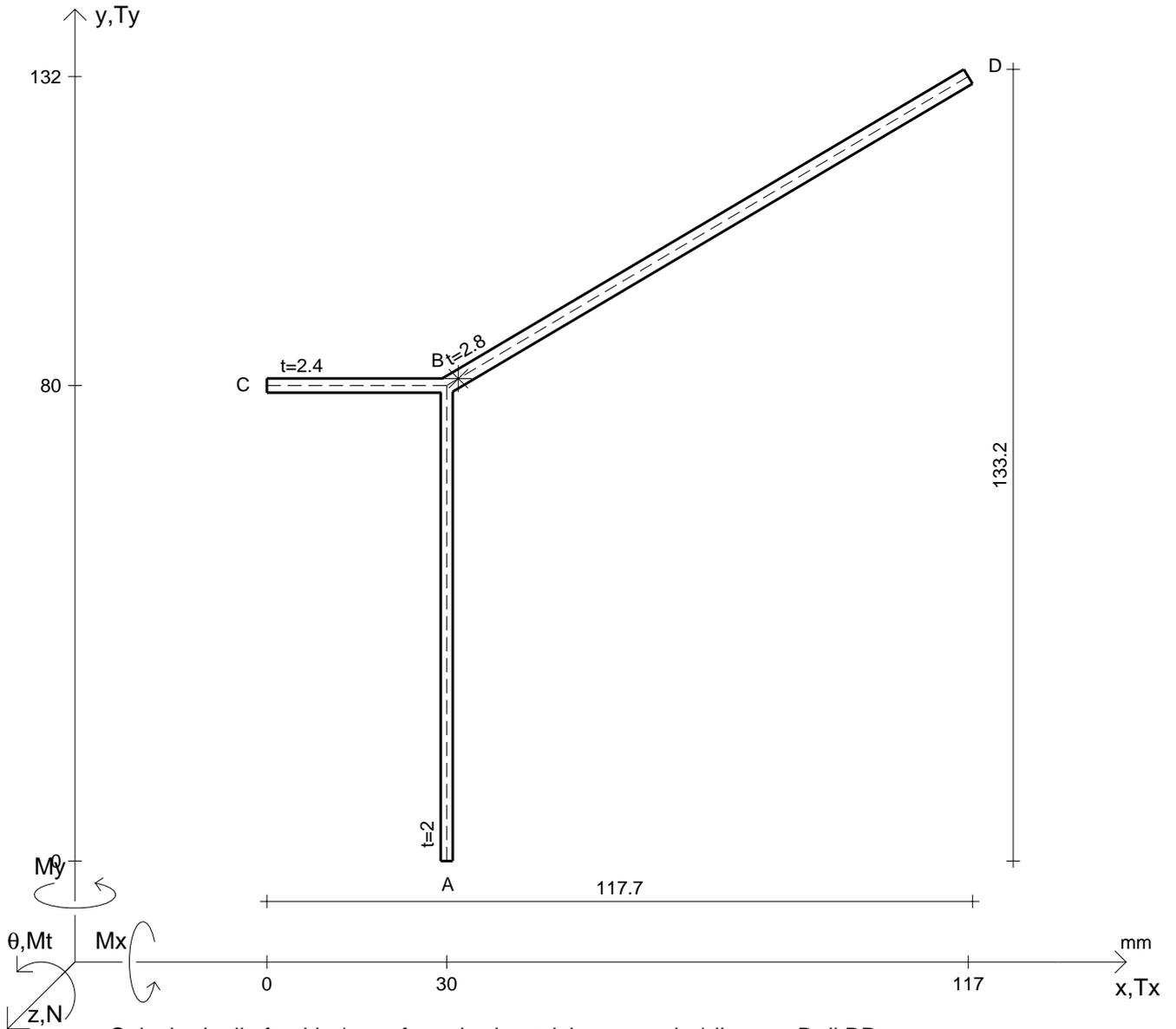
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 19300 N	M _x	= 345000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 986 N	σ _a	= 220 N/mm ²	σ _{ls}	=
M _t	= 25000 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{lls}	=
x _G	=	α	=	σ _{ld}	=
y _G	=	J _t	=	σ _{lld}	=
u _o	=	σ(N)	=	σ _{tresca}	=
v _o	=	σ(M _x)	=	σ _{mises}	=
A*	=	τ(M _t) _d	=	σ _{st.ven}	=
S _u *	=	τ(T _{yc})	=	θ _t	=
C _w	=	τ(T _{yb}) _d	=	r _u	=
J _{xx}	=	τ(T _y) _s	=	r _v	=
J _{yy}	=	τ(T _y) _d	=	r _o	=
J _{xy}	=	σ	=	J _p	=
J _u	=	τ _s	=		
J _v	=	τ _d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di BD

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.

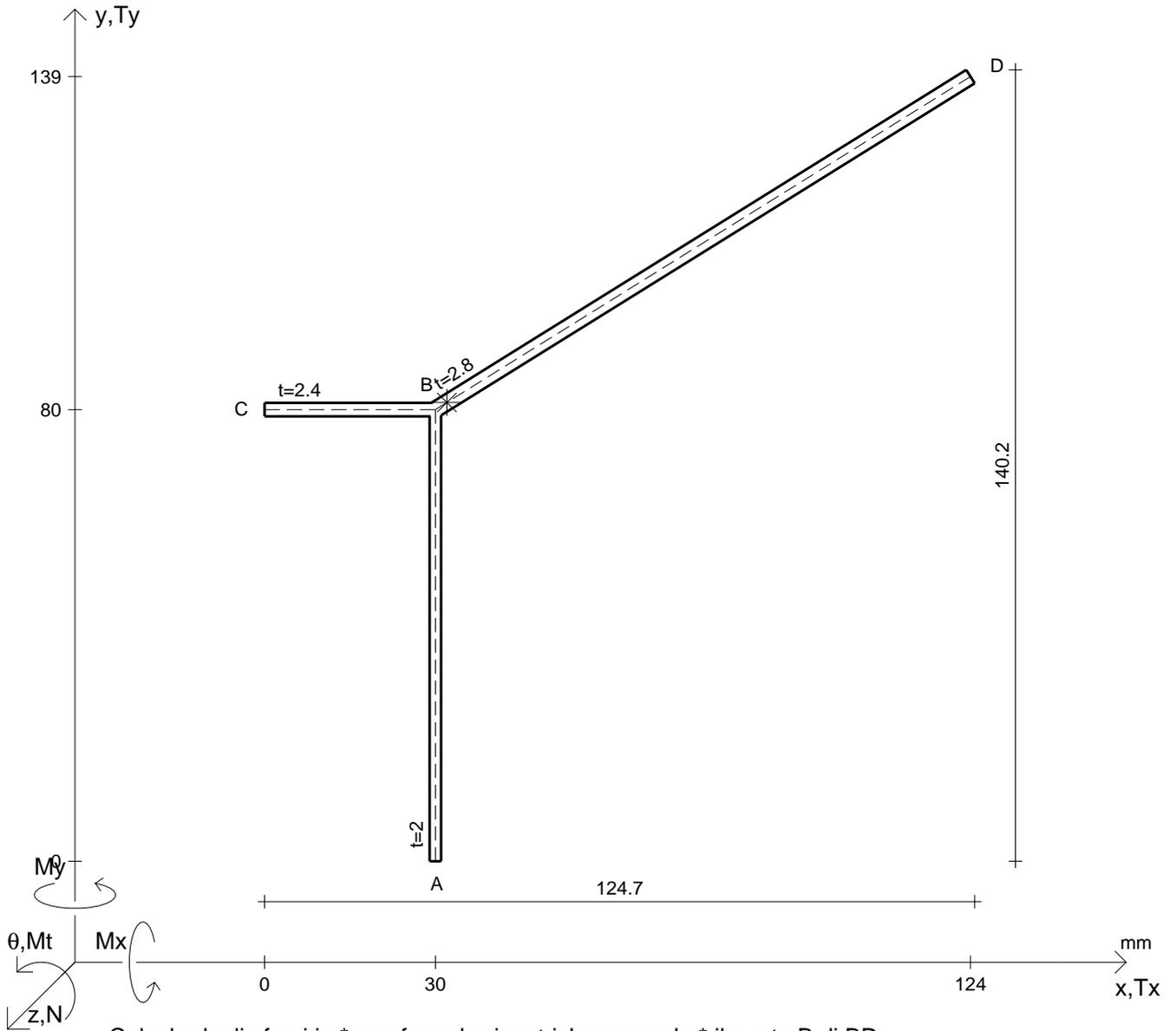
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 22800 N	M_x	= 257000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 1000 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= 29300 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	$\sigma_{trescia}$	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u^*	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di BD
 Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.

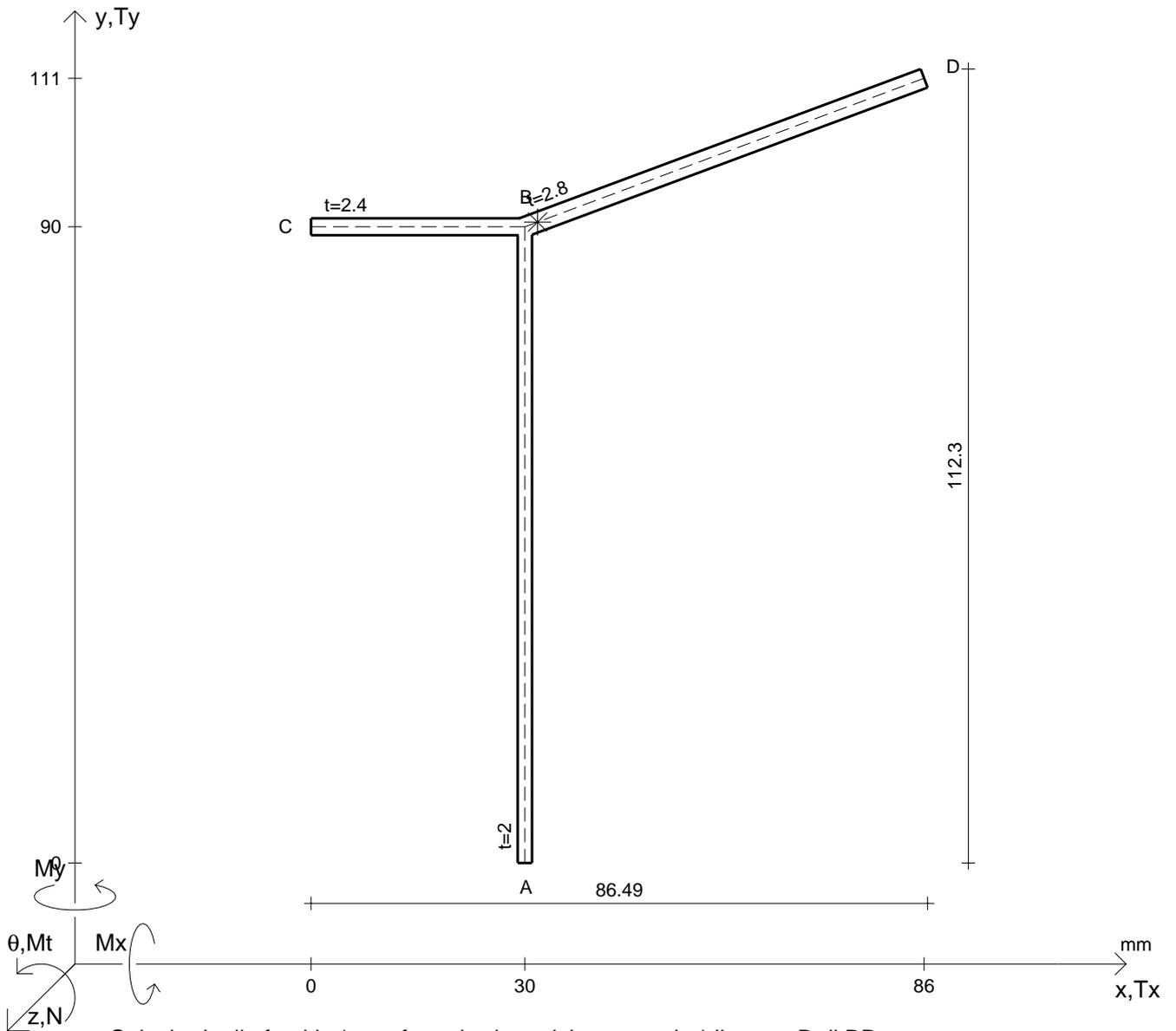
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 26500 N	M_x	= 289000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 1030 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= 23000 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	σ_{tresca}	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u^*	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di BD
 Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.

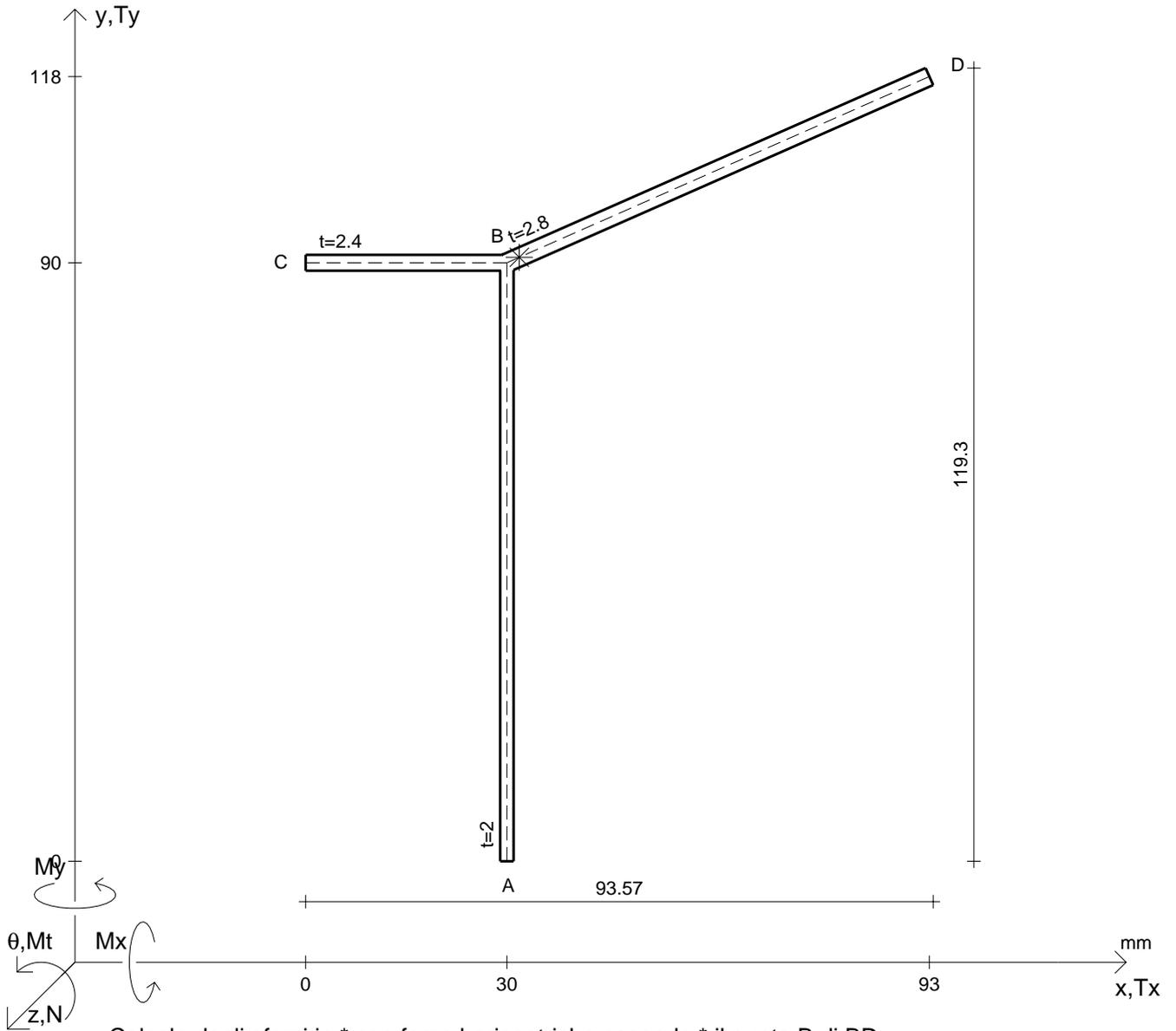
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 22300 N	M_x	= 371000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 1490 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= 17900 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	σ_{tresca}	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u^*	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di BD

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.

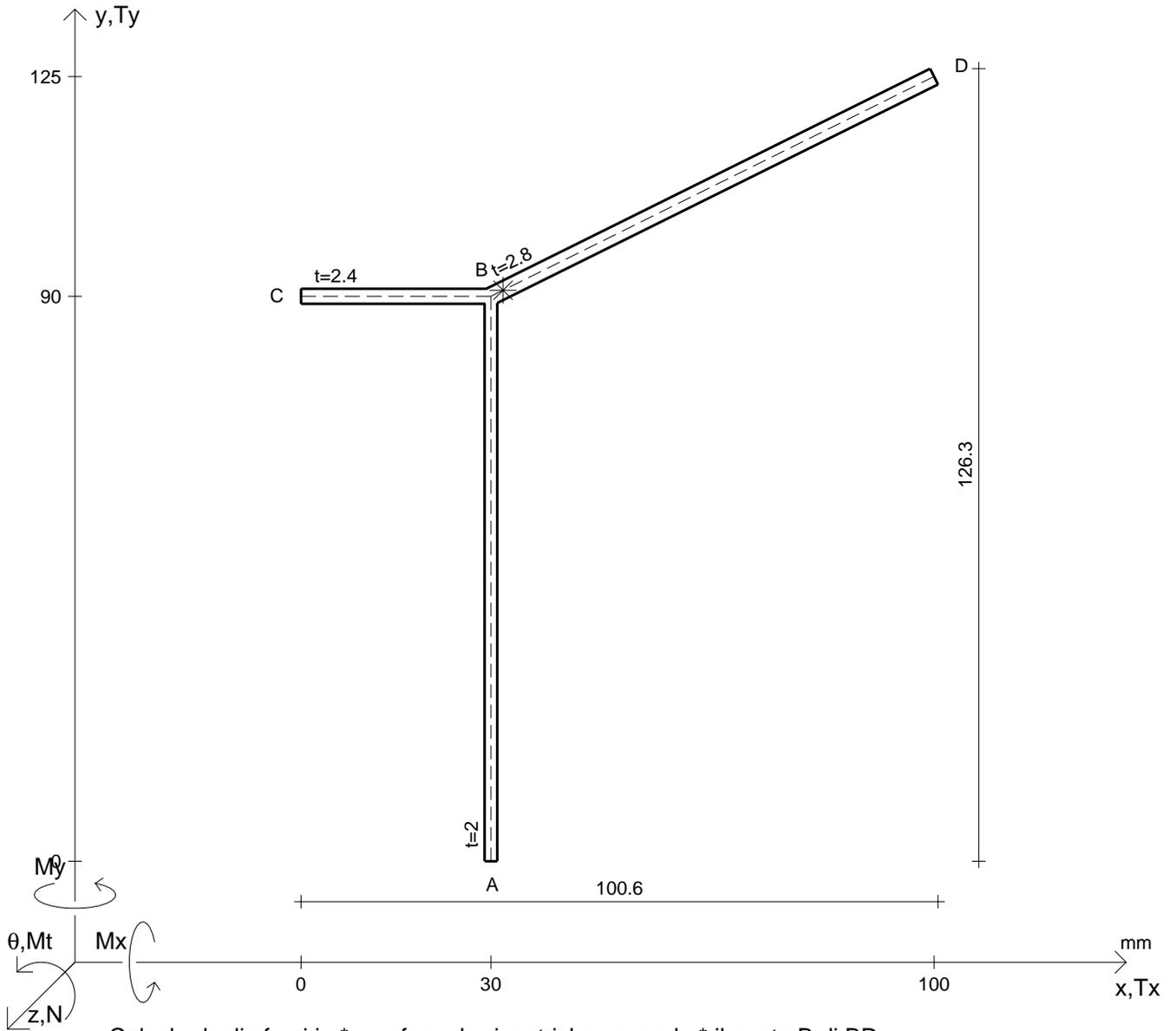
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 17500 N	M_x	= 412000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 1400 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= 21400 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	σ_{tresca}	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u^*	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di BD
 Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

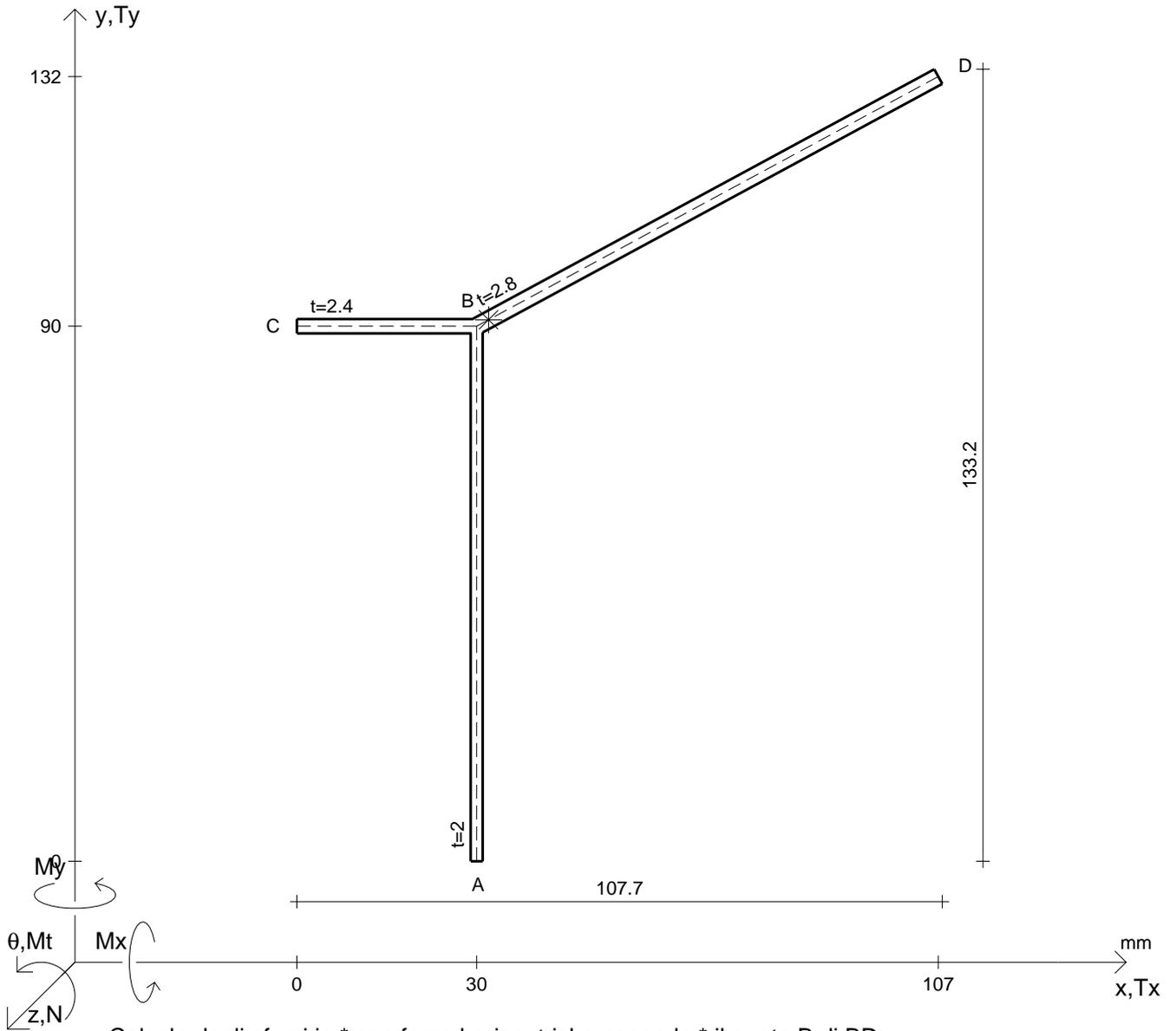
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 20700 N	M_x	= 308000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 1350 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= 25300 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	σ_{tresca}	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u^*	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di BD

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.

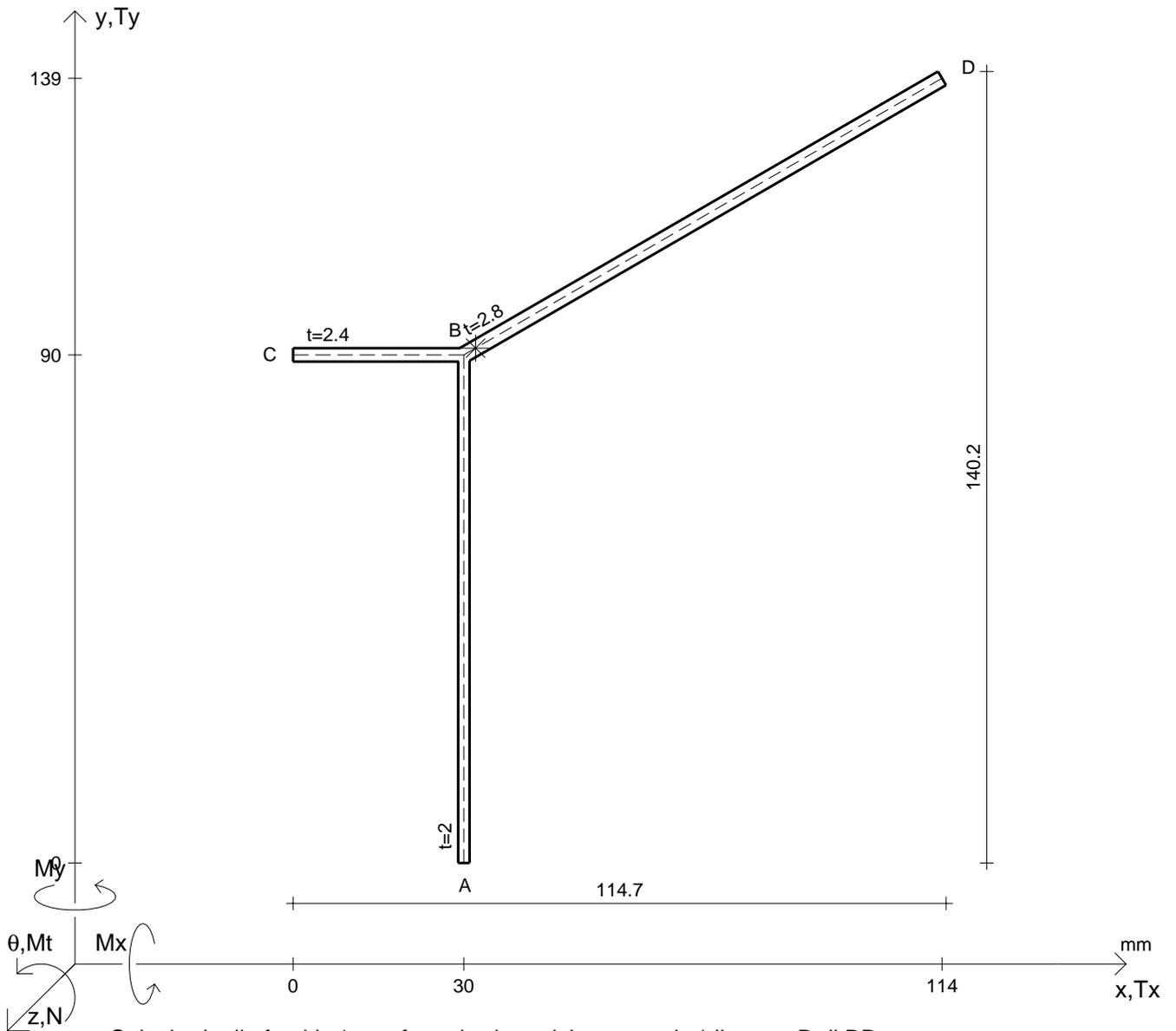
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 24200 N	M _x	= 347000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 1320 N	σ _a	= 220 N/mm ²	σ _{ls}	=
M _t	= 20100 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{lls}	=
x _G	=	α	=	σ _{ld}	=
y _G	=	J _t	=	σ _{lld}	=
u _o	=	σ(N)	=	σ _{tresca}	=
v _o	=	σ(M _x)	=	σ _{mises}	=
A*	=	τ(M _t) _d	=	σ _{st.ven}	=
S _u	=	τ(T _{yc})	=	θ _t	=
C _w	=	τ(T _{yb}) _d	=	r _u	=
J _{xx}	=	τ(T _y) _s	=	r _v	=
J _{yy}	=	τ(T _y) _d	=	r _o	=
J _{xy}	=	σ	=	J _p	=
J _u	=	τ _s	=		
J _v	=	τ _d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di BD

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

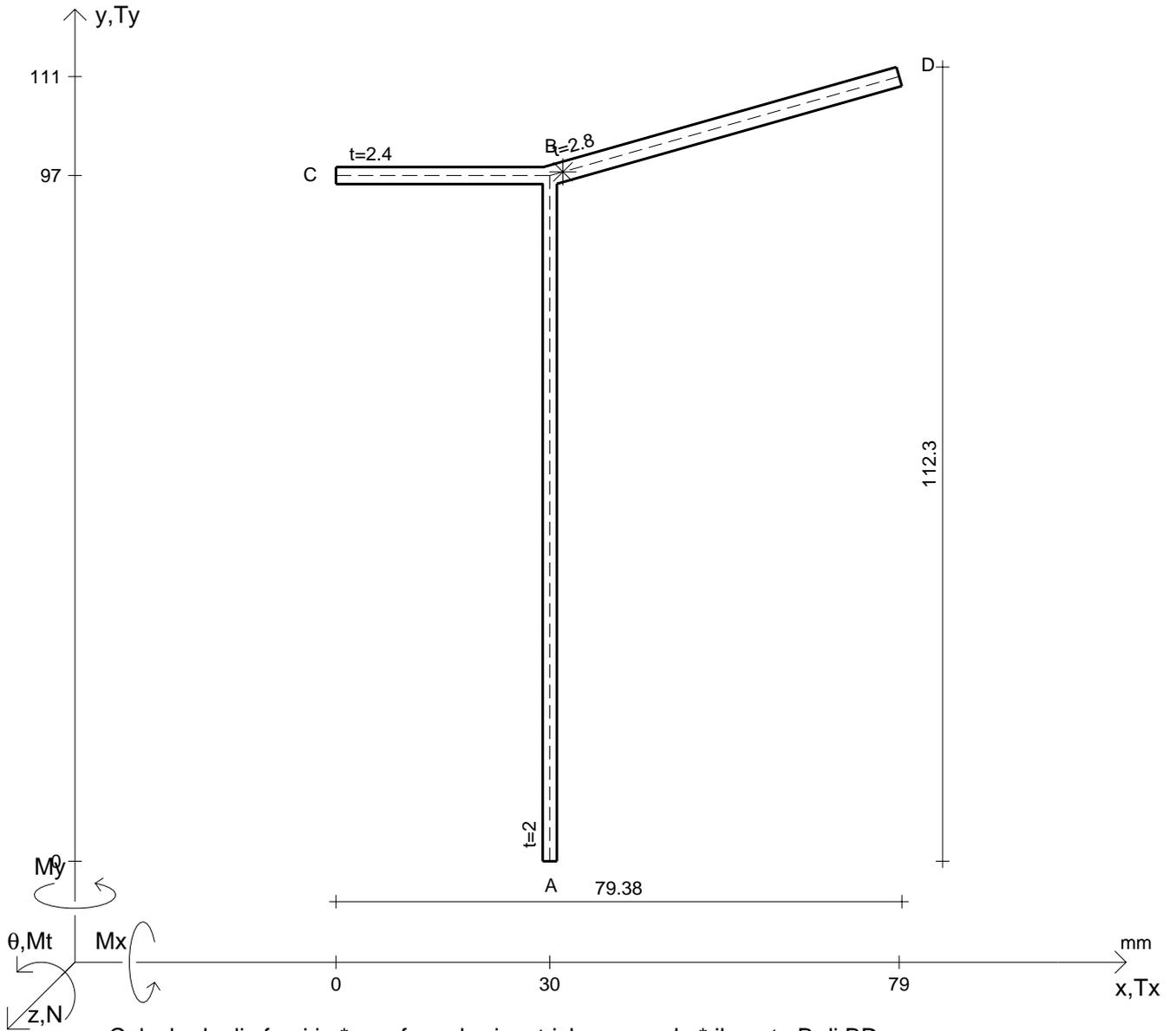
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 28000 N	M_x	= 387000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 895 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= 24000 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	σ_{tresca}	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u^*	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di BD

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.

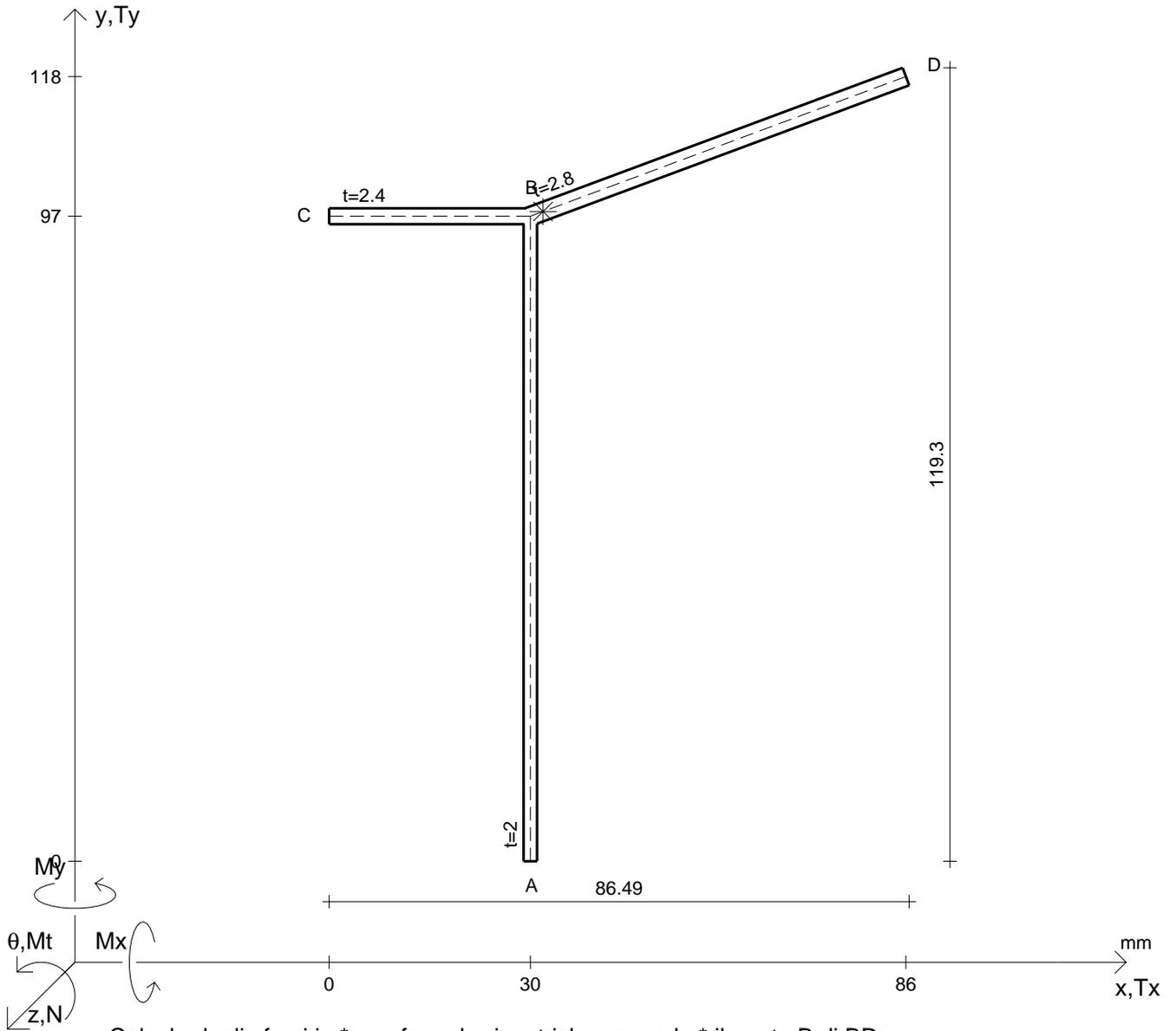
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 16000 N	M_x	= 456000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 2240 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= 18600 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	σ_{tresca}	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u^*	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di BD
 Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.

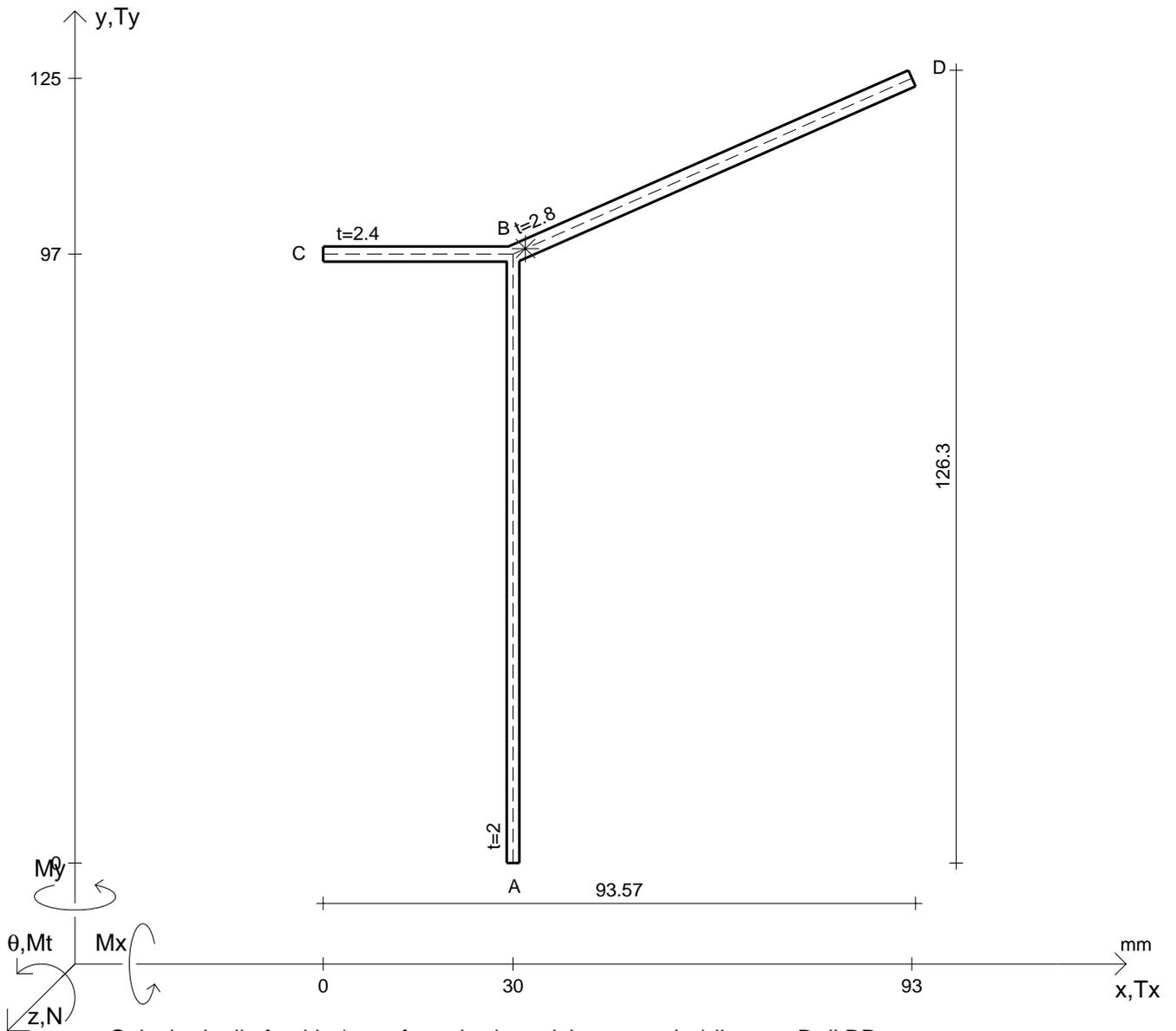
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 19000 N	M _x	= 343000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 1950 N	σ _a	= 220 N/mm ²	σ _{ls}	=
M _t	= 22100 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{lls}	=
x _G	=	α	=	σ _{ld}	=
y _G	=	J _t	=	σ _{lld}	=
u _o	=	σ(N)	=	σ _{tresca}	=
v _o	=	σ(M _x)	=	σ _{mises}	=
A*	=	τ(M _t) _d	=	σ _{st.ven}	=
S _u *	=	τ(T _{yc})	=	θ _t	=
C _w	=	τ(T _{yb}) _d	=	r _u	=
J _{xx}	=	τ(T _y) _s	=	r _v	=
J _{yy}	=	τ(T _y) _d	=	r _o	=
J _{xy}	=	σ	=	J _p	=
J _u	=	τ _s	=		
J _v	=	τ _d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di BD
 Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.

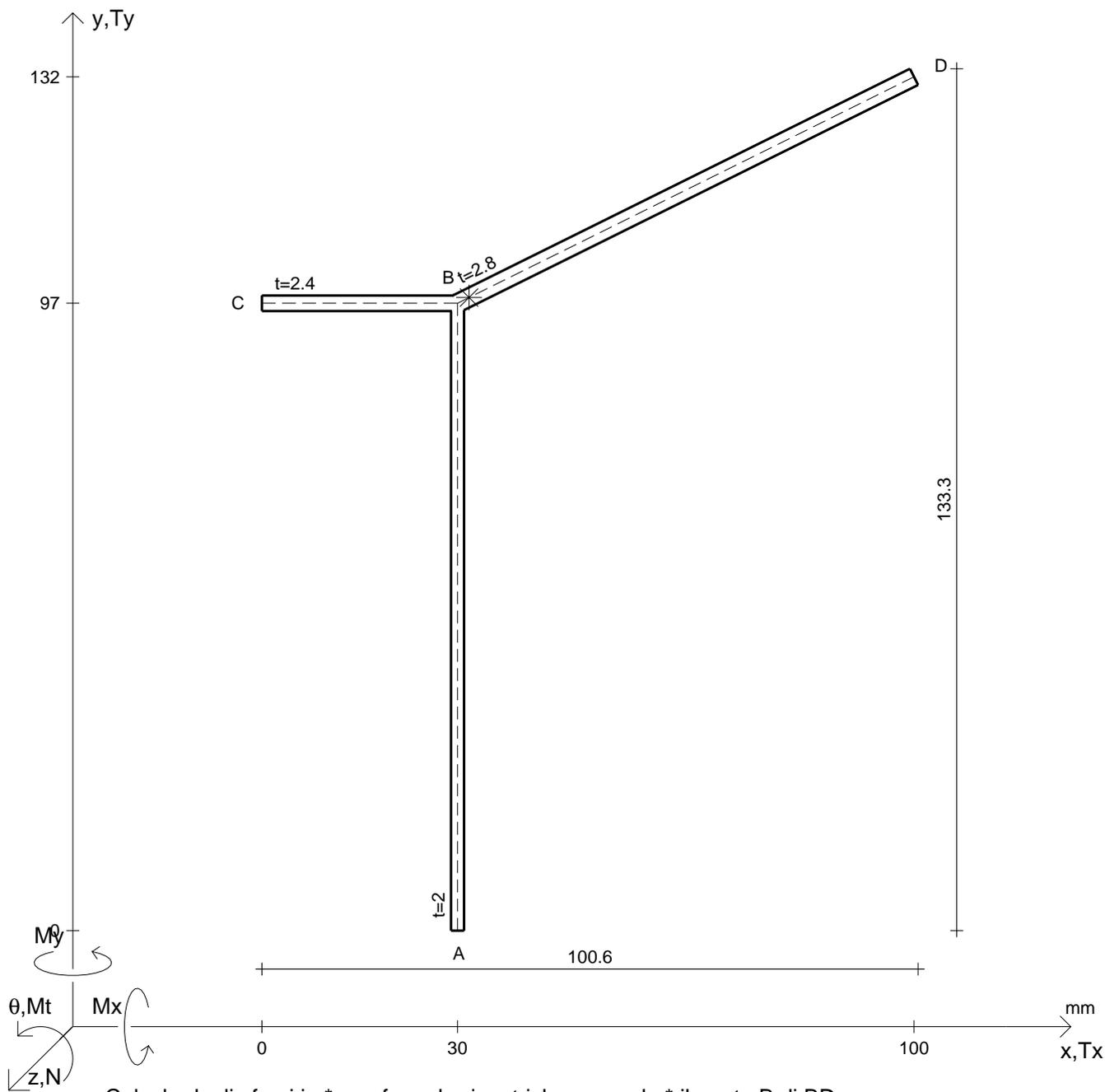
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

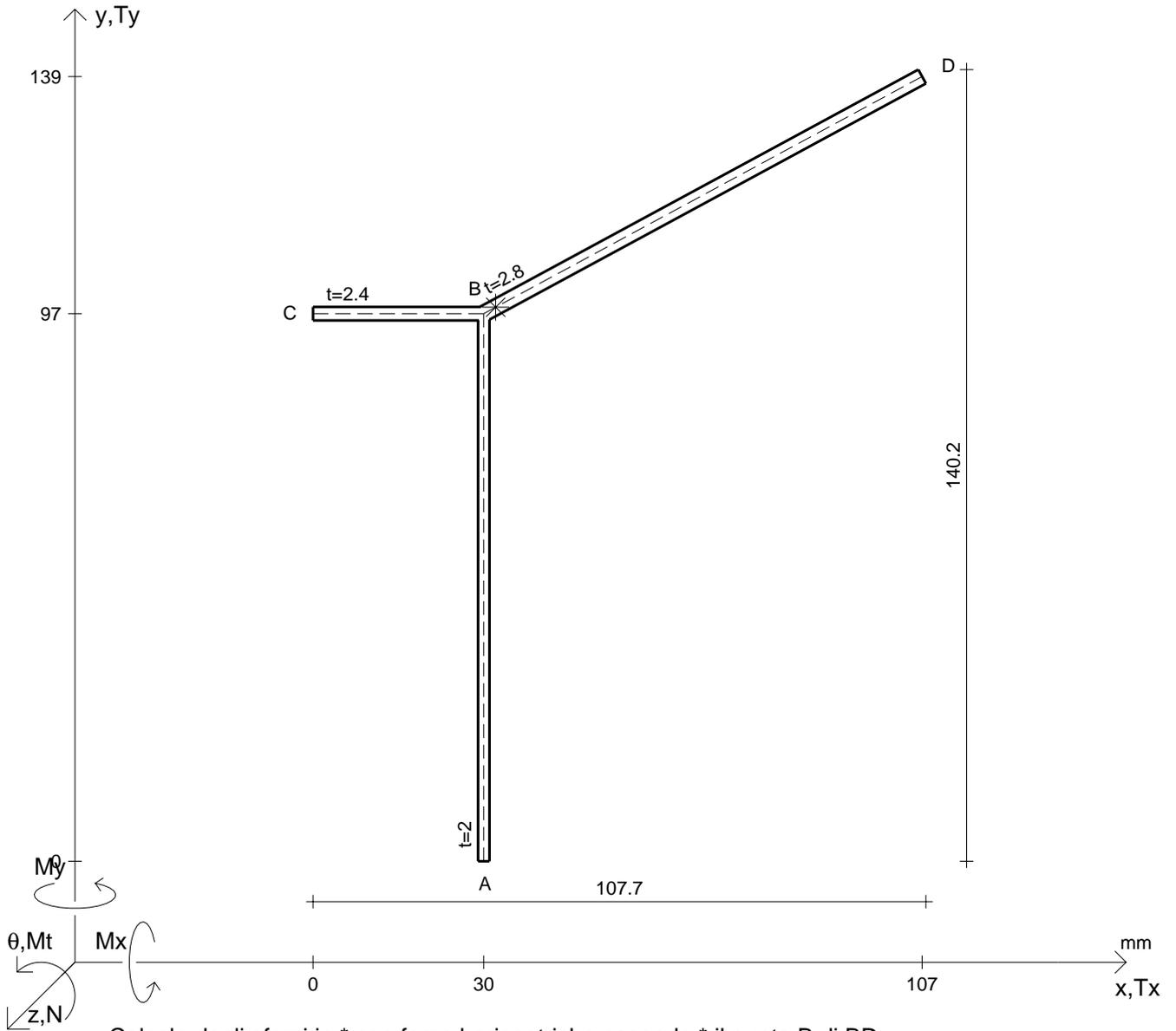
Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 22300 N	M_x	= 388000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 1780 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= 17700 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	$\sigma_{trescia}$	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u^*	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di BD
 Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertzia, C.T.
 Rappresentare il cerchio di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 25800 N	M _t	= 21300 Nmm	σ _a	= 220 N/mm ²	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 1140 N	M _x	= 433000 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{lld}	=
x _G	=	J _{xy}	=	τ(T _{yb}) _d	=	σ _{tresca}	=
y _G	=	J _u	=	τ(T _y) _s	=	σ _{mises}	=
u _o	=	J _v	=	τ(T _y) _d	=	σ _{st.ven}	=
v _o	=	α	=	σ	=	θ _t	=
A*	=	J _t	=	τ _s	=	r _u	=
S _u *	=	σ(N)	=	τ _d	=	r _v	=
C _w	=	σ(M _x)	=	σ _{ls}	=	r _o	=
J _{xx}	=	τ(M _t) _d	=	σ _{lls}	=	r _o	=
J _{yy}	=	τ(T _{yc})	=	σ _{ld}	=	J _p	=



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di BD

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

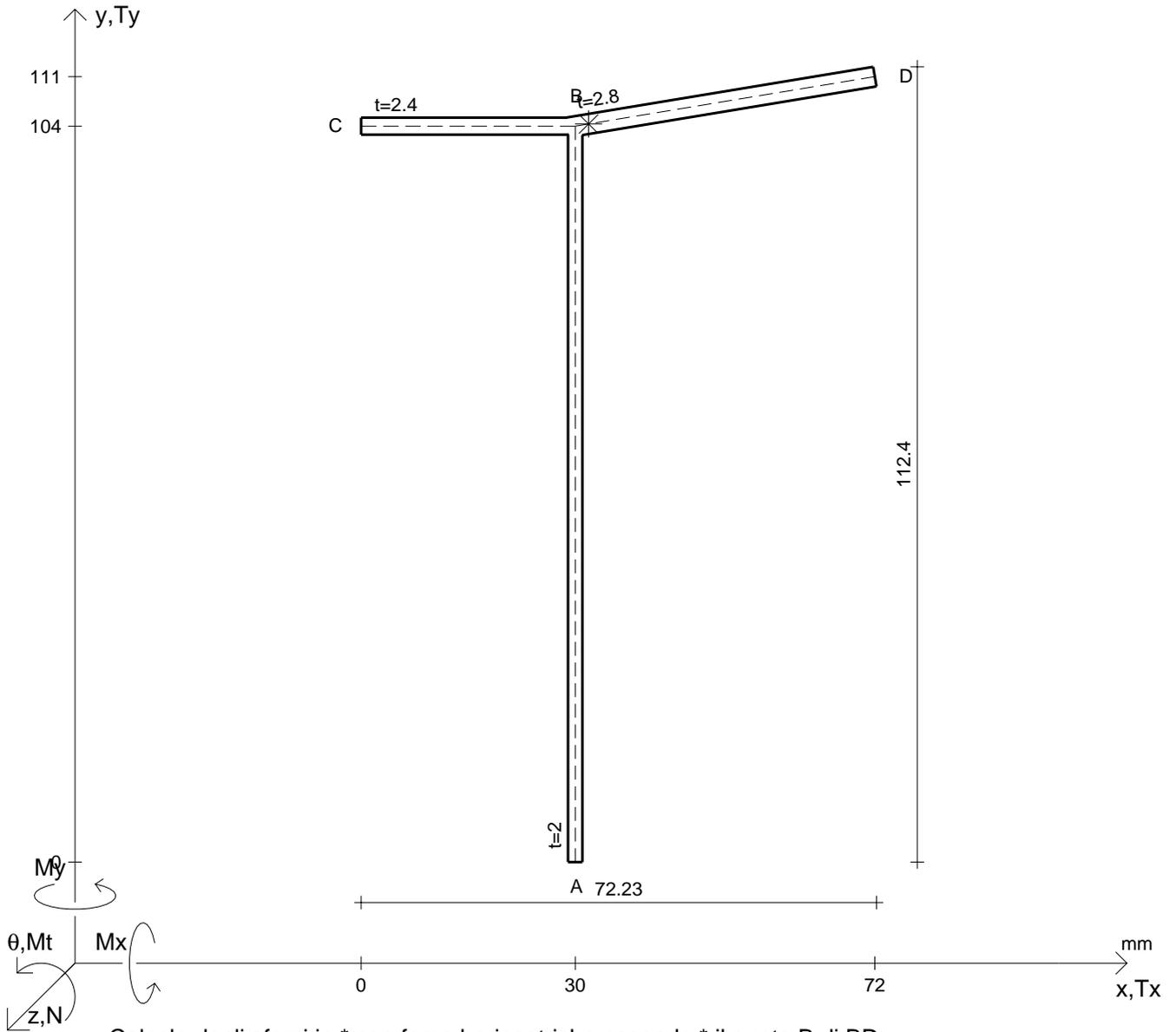
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 20100 N	M_x	= 479000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 1140 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= 25200 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	σ_{tresca}	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di BD

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

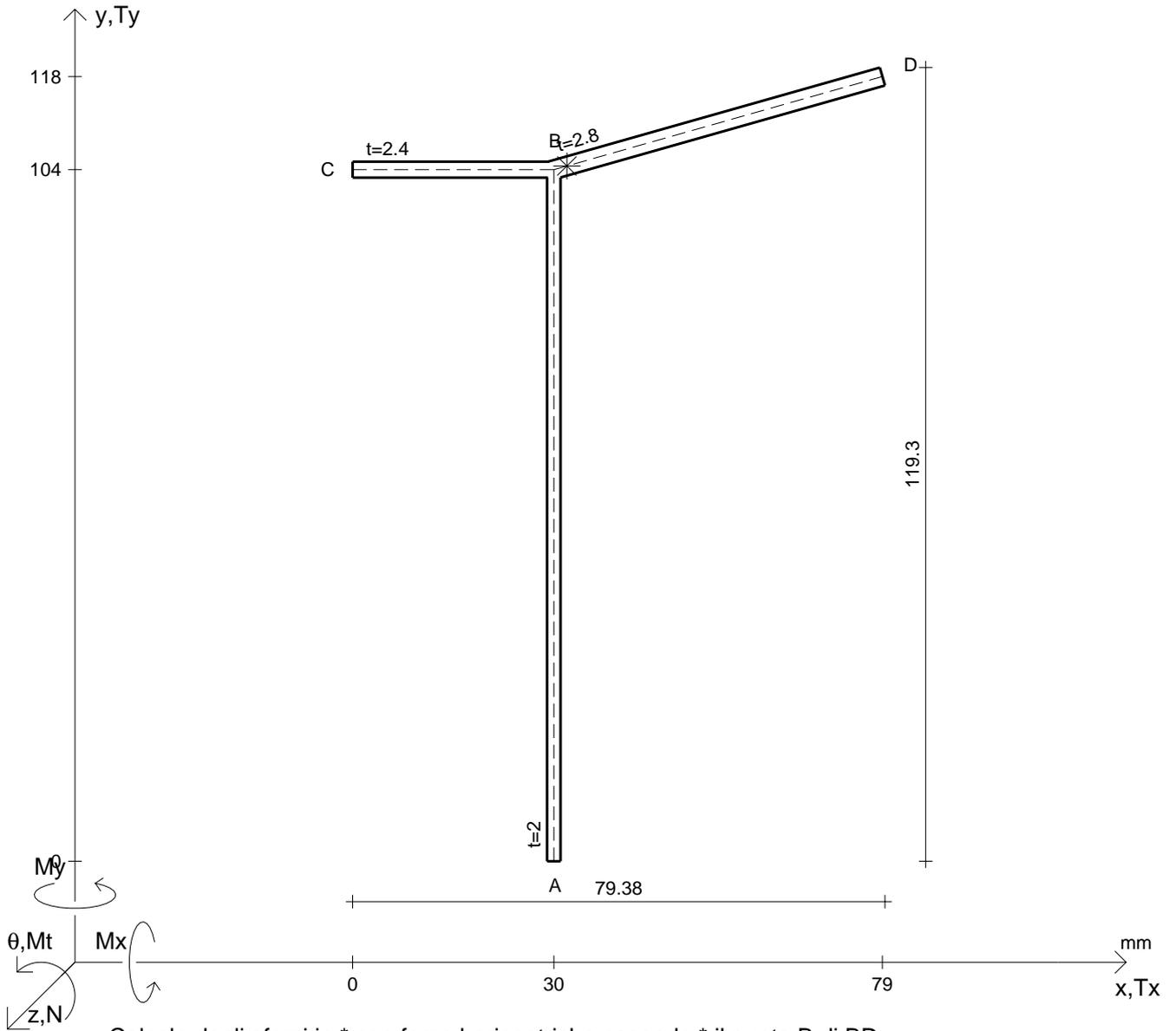
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 17400 N	M _x	= 374000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 3720 N	σ _a	= 220 N/mm ²	σ _{ls}	=
M _t	= 19200 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{lls}	=
x _G	=	α	=	σ _{ld}	=
y _G	=	J _t	=	σ _{lld}	=
u _o	=	σ(N)	=	σ _{tresca}	=
v _o	=	σ(M _x)	=	σ _{mises}	=
A*	=	τ(M _t) _d	=	σ _{st.ven}	=
S _u *	=	τ(T _{yc})	=	θ _t	=
C _w	=	τ(T _{yb}) _d	=	r _u	=
J _{xx}	=	τ(T _y) _s	=	r _v	=
J _{yy}	=	τ(T _y) _d	=	r _o	=
J _{xy}	=	σ	=	J _p	=
J _u	=	τ _s	=		
J _v	=	τ _d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di BD

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

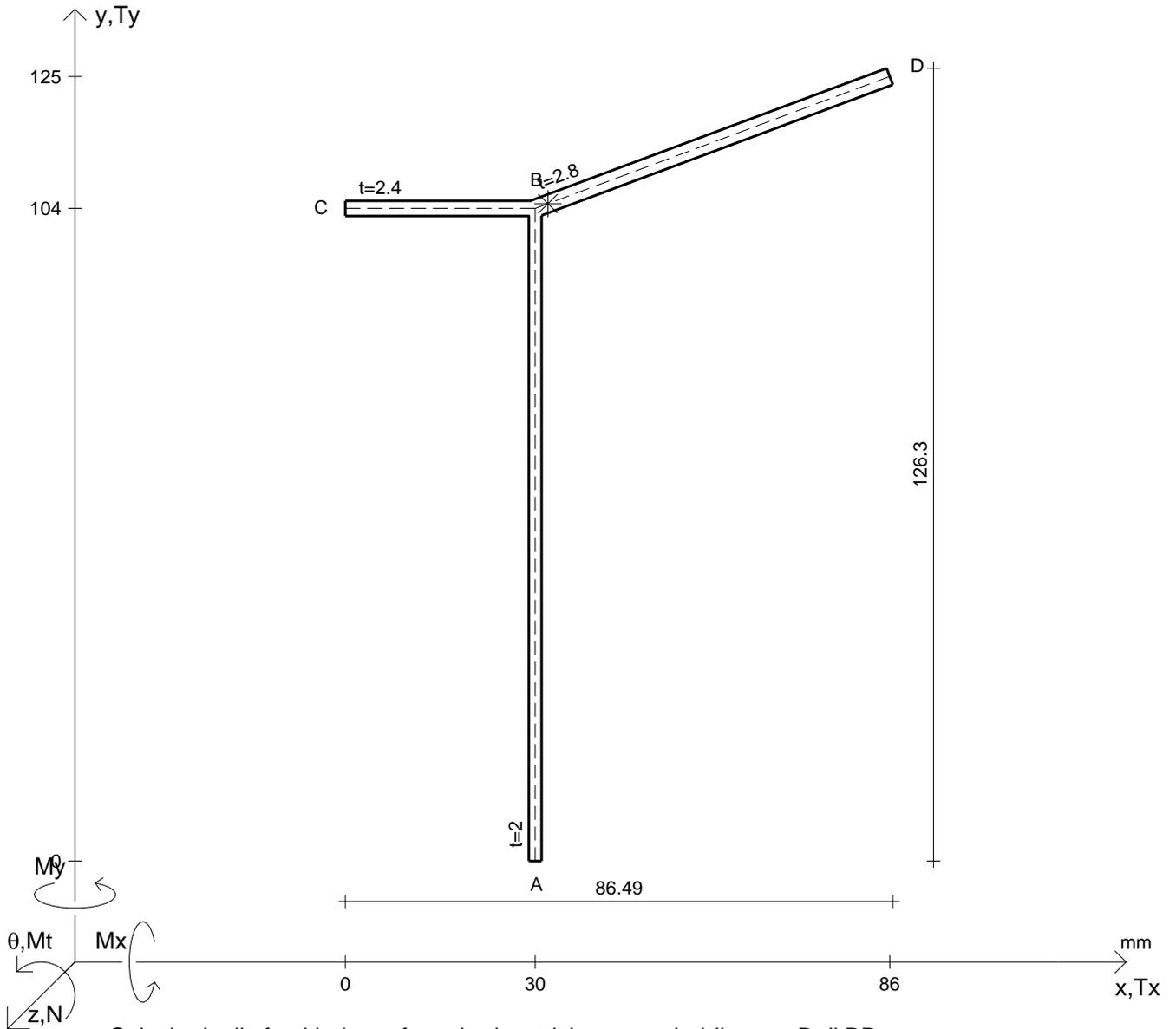
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 20400 N	M_x	= 427000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 2870 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= 15400 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	$\sigma_{trescia}$	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u^*	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di BD

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.

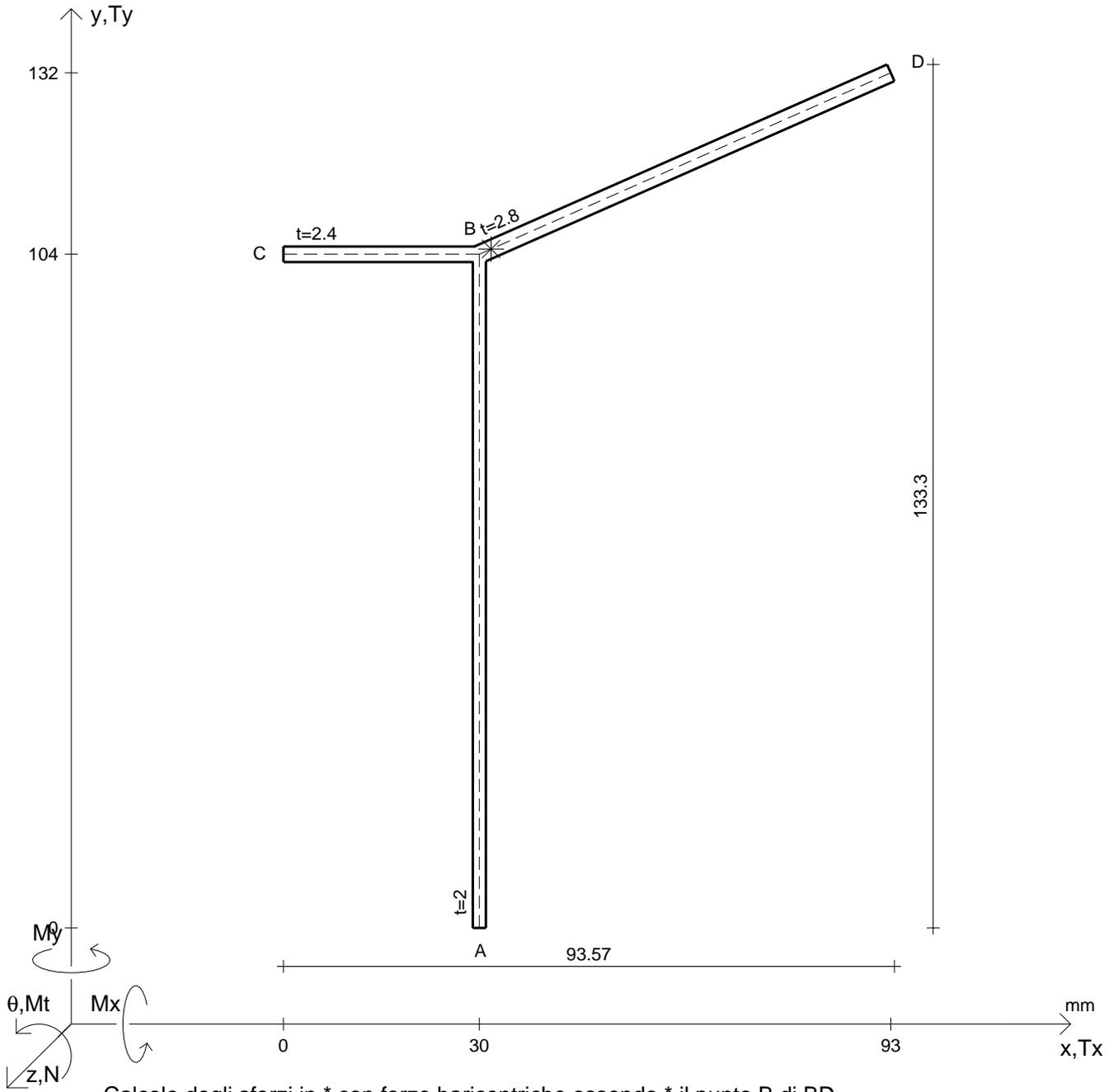
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

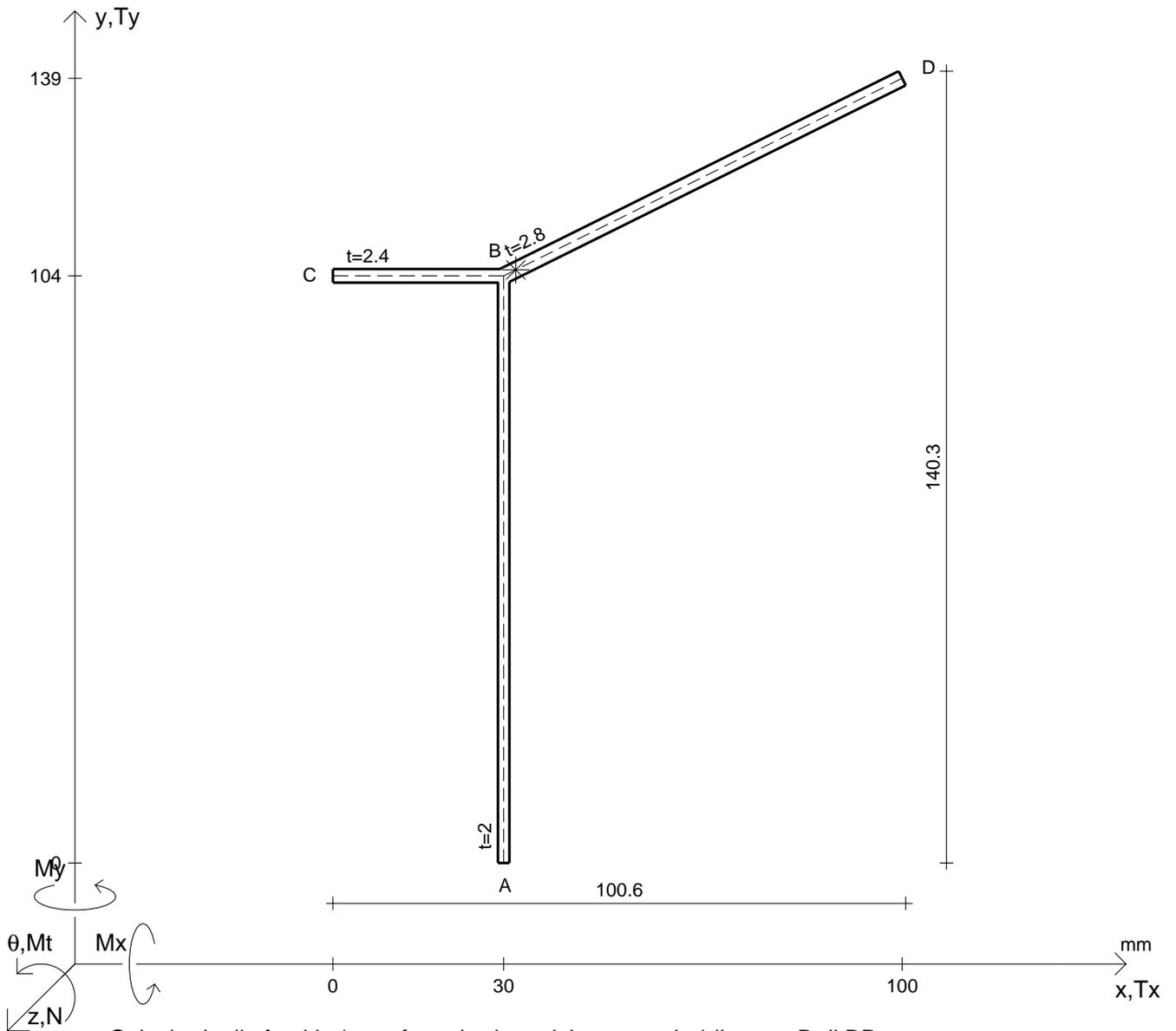
Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 23700 N	M_x	= 479000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 1660 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= 18700 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	σ_{tresca}	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u^*	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di BD
 Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.
 Rappresentare il cerchio di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 18500 N	M _t	= 22300 Nmm	σ _a	= 220 N/mm ²	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 1550 N	M _x	= 531000 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{lld}	=
x _G	=	J _{xy}	=	τ(T _{yb}) _d	=	σ _{tresca}	=
y _G	=	J _u	=	τ(T _y) _s	=	σ _{mises}	=
u _o	=	J _v	=	τ(T _y) _d	=	σ _{st.ven}	=
v _o	=	α	=	σ	=	θ _t	=
A*	=	J _t	=	τ _s	=	r _u	=
S _u *	=	σ(N)	=	τ _d	=	r _v	=
C _w	=	σ(M _x)	=	σ _{ls}	=	r _o	=
J _{xx}	=	τ(M _t) _d	=	σ _{lls}	=	r _p	=
J _{yy}	=	τ(T _{yc})	=	σ _{ld}	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di BD

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

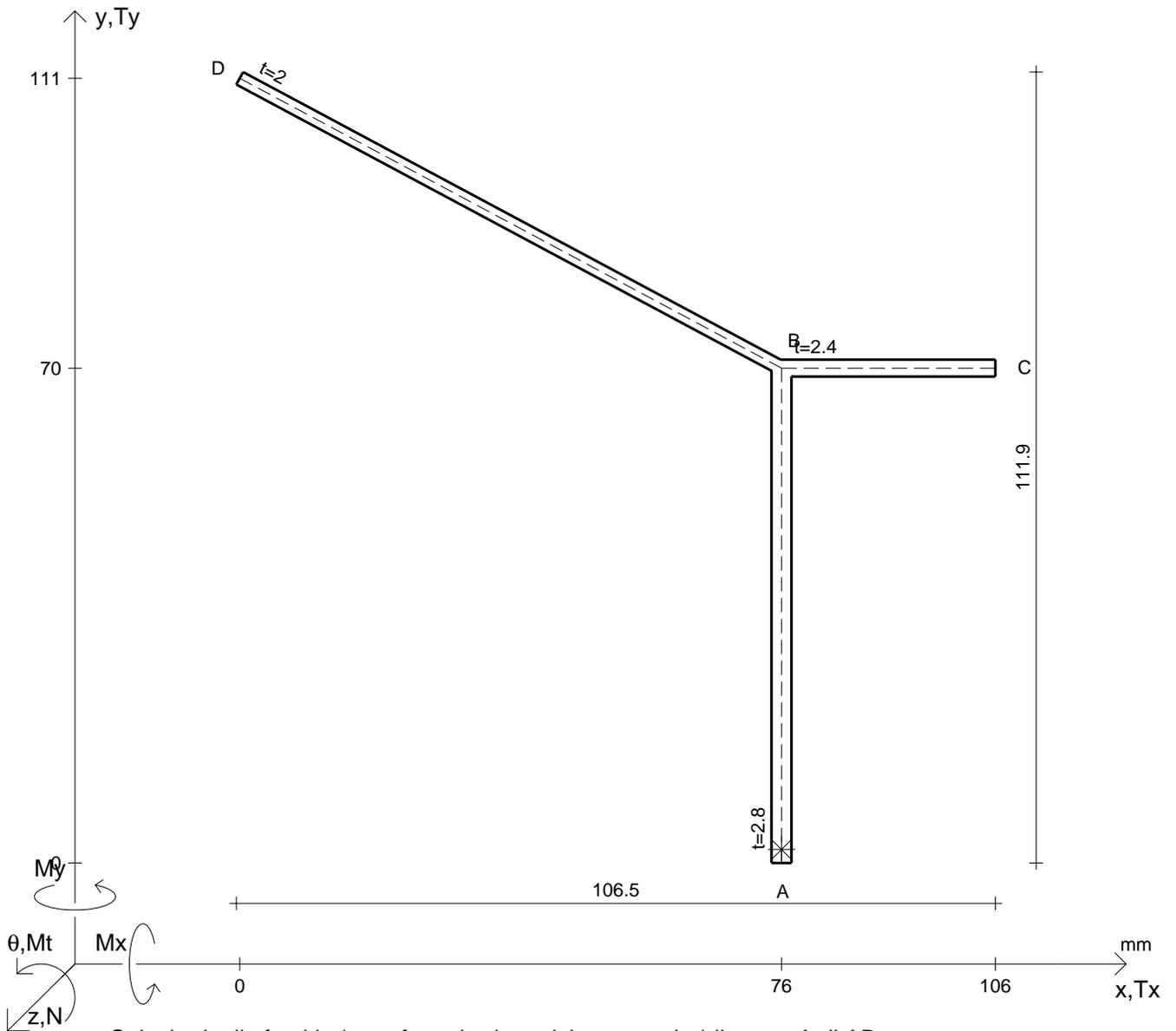
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 21900 N	M_x	= 396000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 1480 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= 26200 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	σ_{tresca}	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u^*	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.

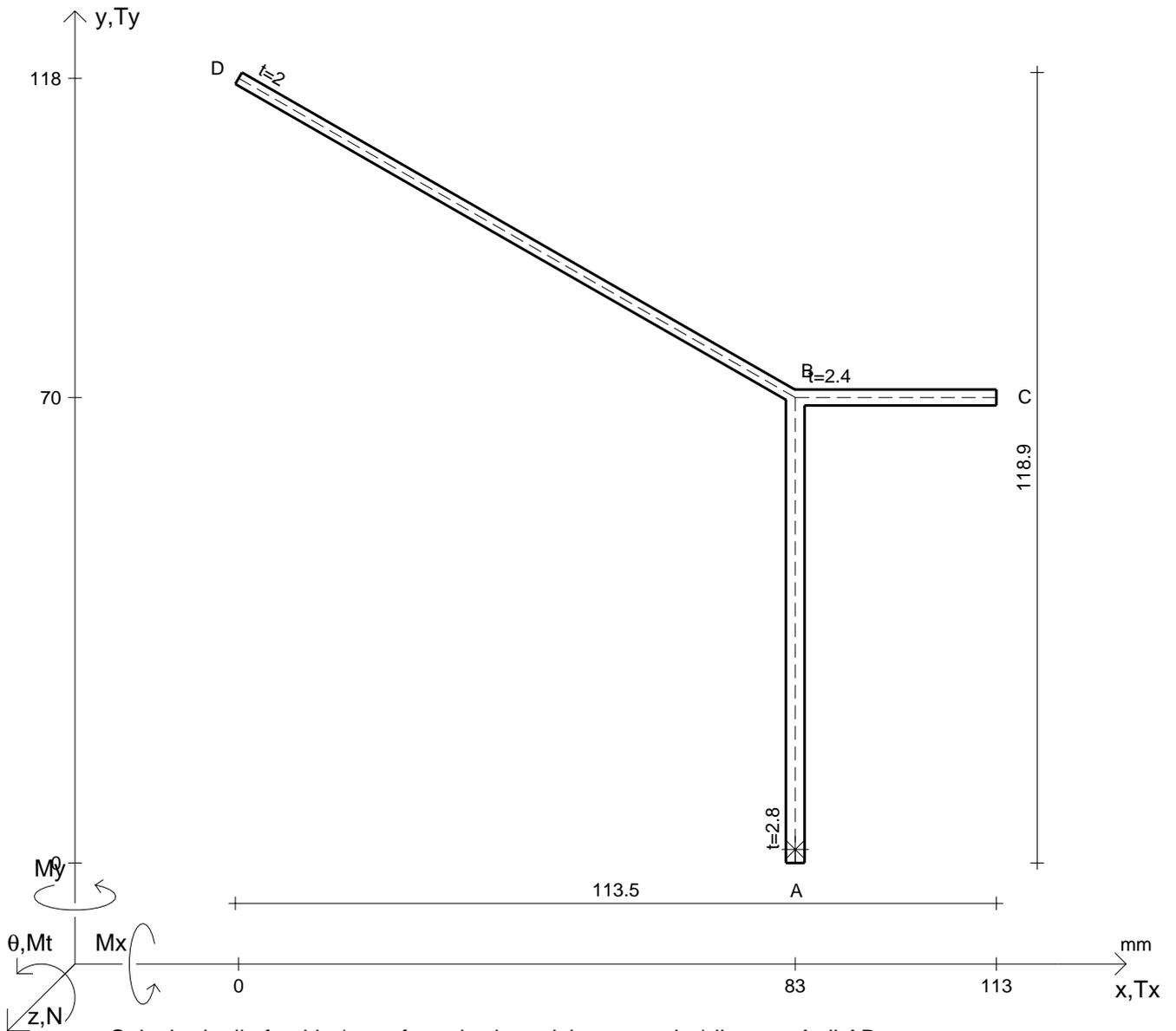
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 20400 N	M_x	= -281000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 1340 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= -16500 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	σ_{tresca}	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u^*	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

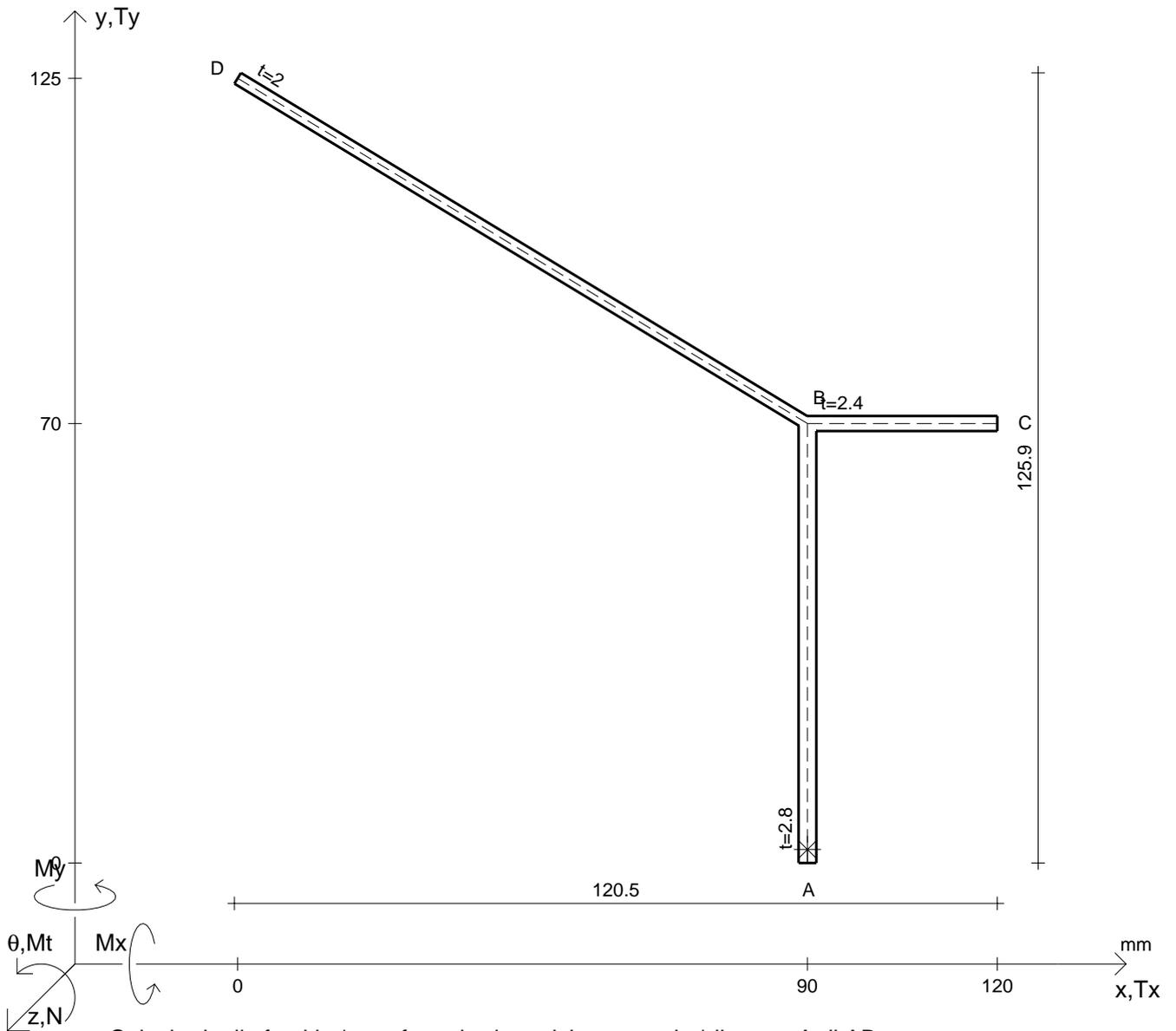
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 23200 N	M_x	= -312000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 864 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{Is}	=
M_t	= -18900 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{IIs}	=
x_G	=	α	=	σ_{Id}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{IId}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	$\sigma_{trescia}$	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u^*	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

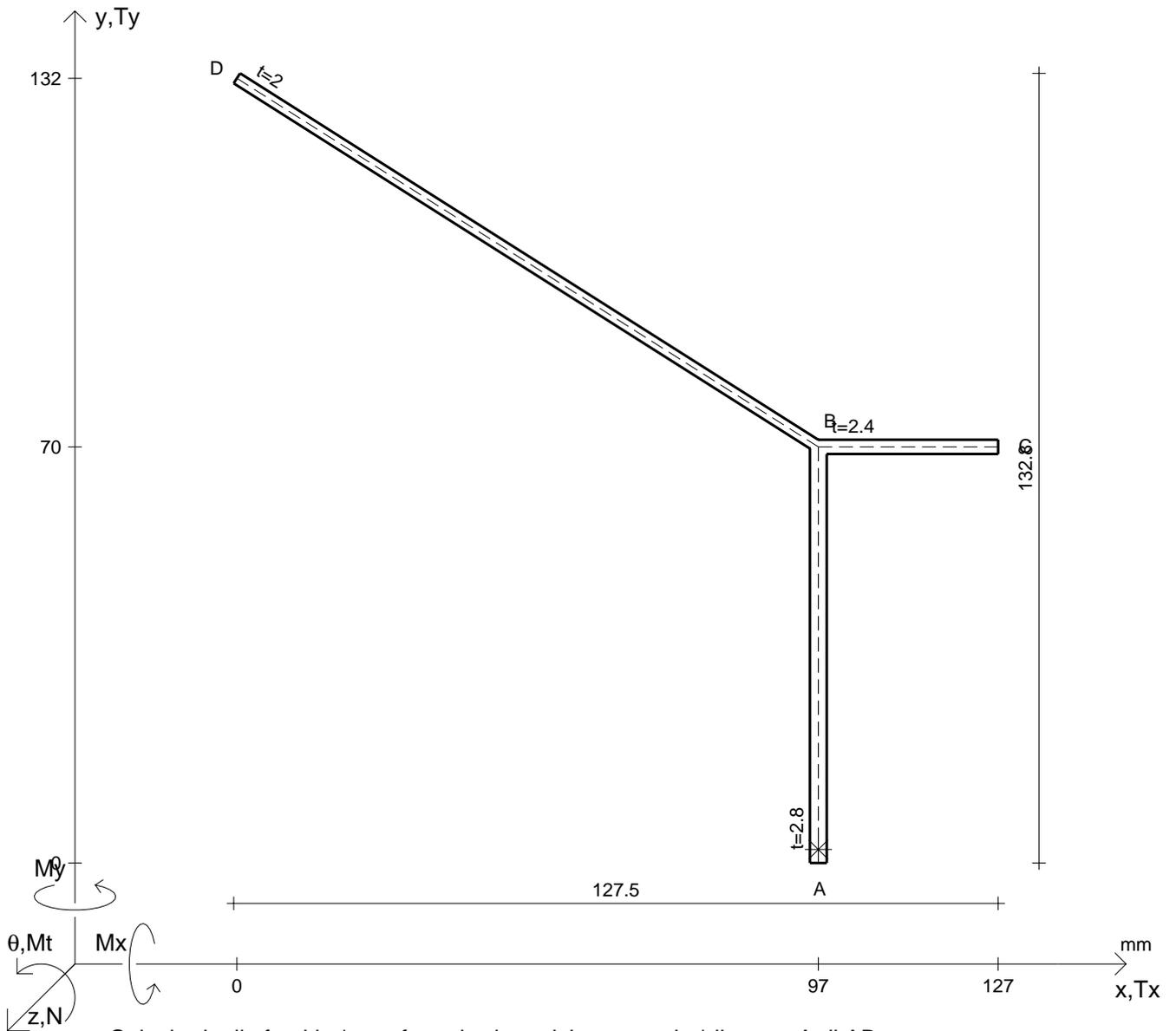
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 17800 N	M_x	= -343000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 853 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= -21400 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	σ_{tresca}	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u^*	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.

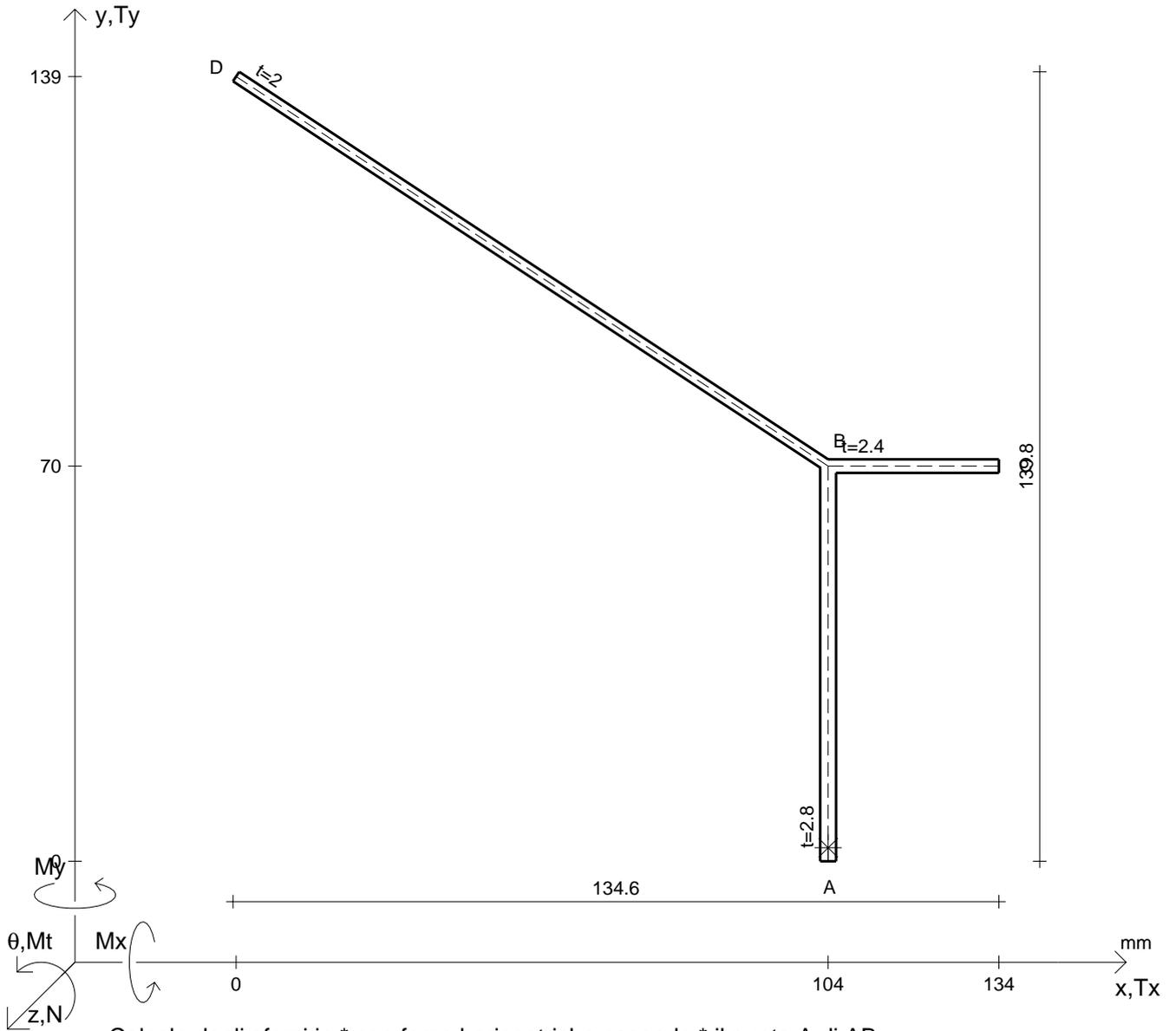
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 20600 N	M_x	= -254000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 847 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= -24000 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	σ_{tresca}	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u^*	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

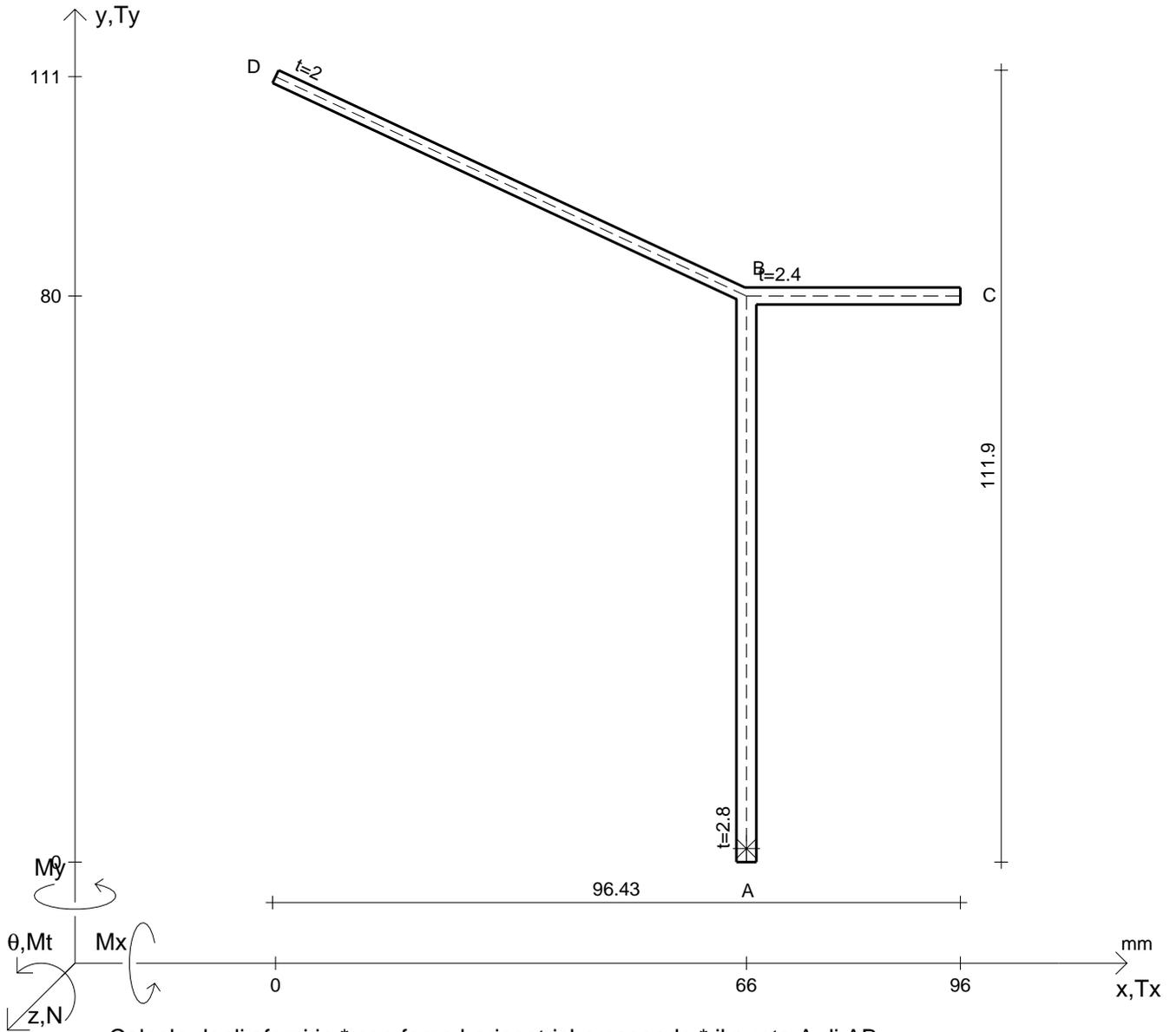
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 23600 N	M _x	= -285000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 843 N	σ _a	= 220 N/mm ²	σ _{ls}	=
M _t	= -18100 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{lls}	=
x _G	=	α	=	σ _{ld}	=
y _G	=	J _t	=	σ _{lld}	=
u _o	=	σ(N)	=	σ _{tresca}	=
v _o	=	σ(M _x)	=	σ _{mises}	=
A*	=	τ(M _t) _d	=	σ _{st.ven}	=
S _u *	=	τ(T _{yc})	=	θ _t	=
C _w	=	τ(T _{yb}) _d	=	r _u	=
J _{xx}	=	τ(T _y) _s	=	r _v	=
J _{yy}	=	τ(T _y) _d	=	r _o	=
J _{xy}	=	σ	=	J _p	=
J _u	=	τ _s	=		
J _v	=	τ _d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

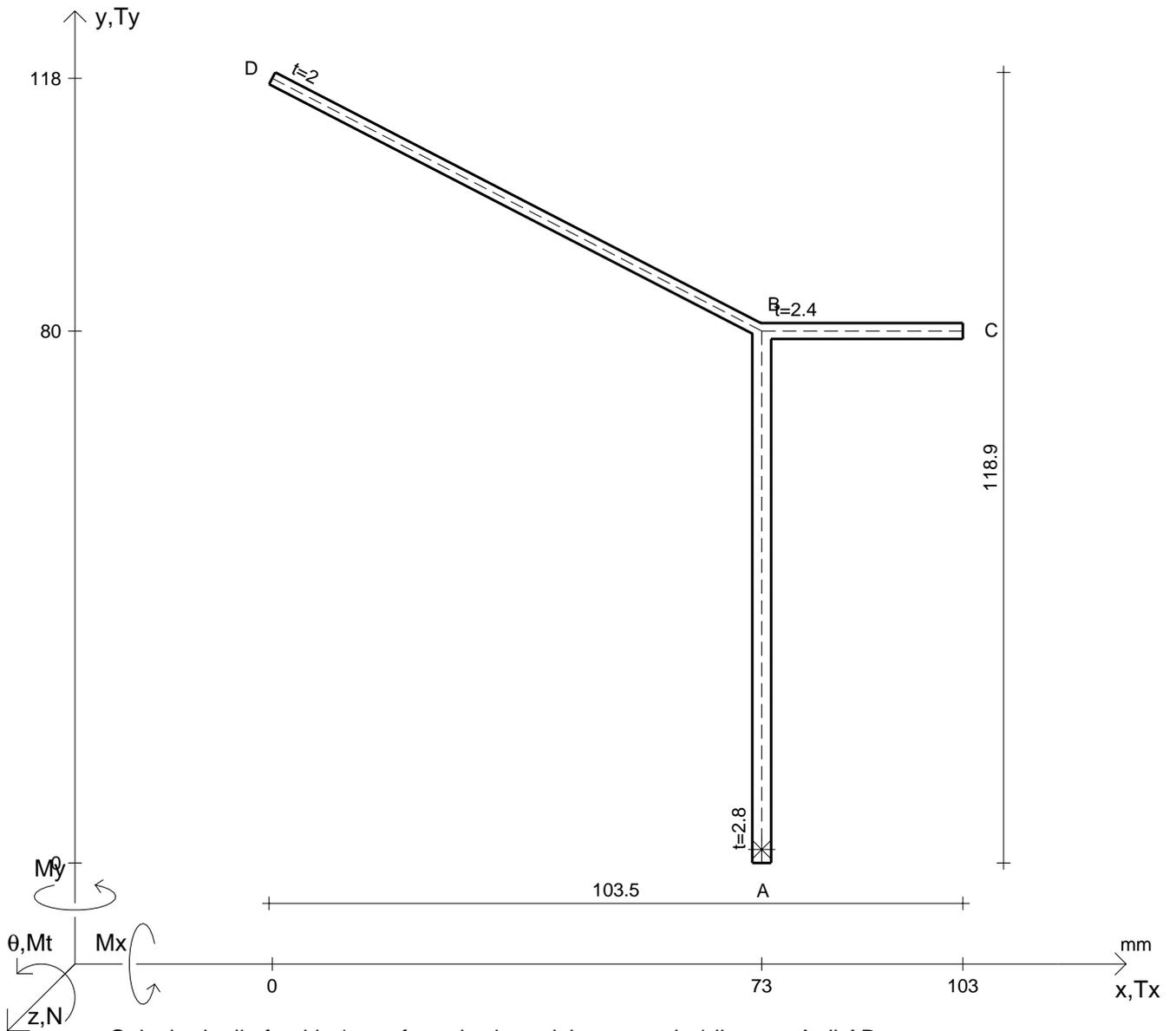
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 22700 N	M_x	= -390000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 1480 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= -19500 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	σ_{tresca}	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u^*	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

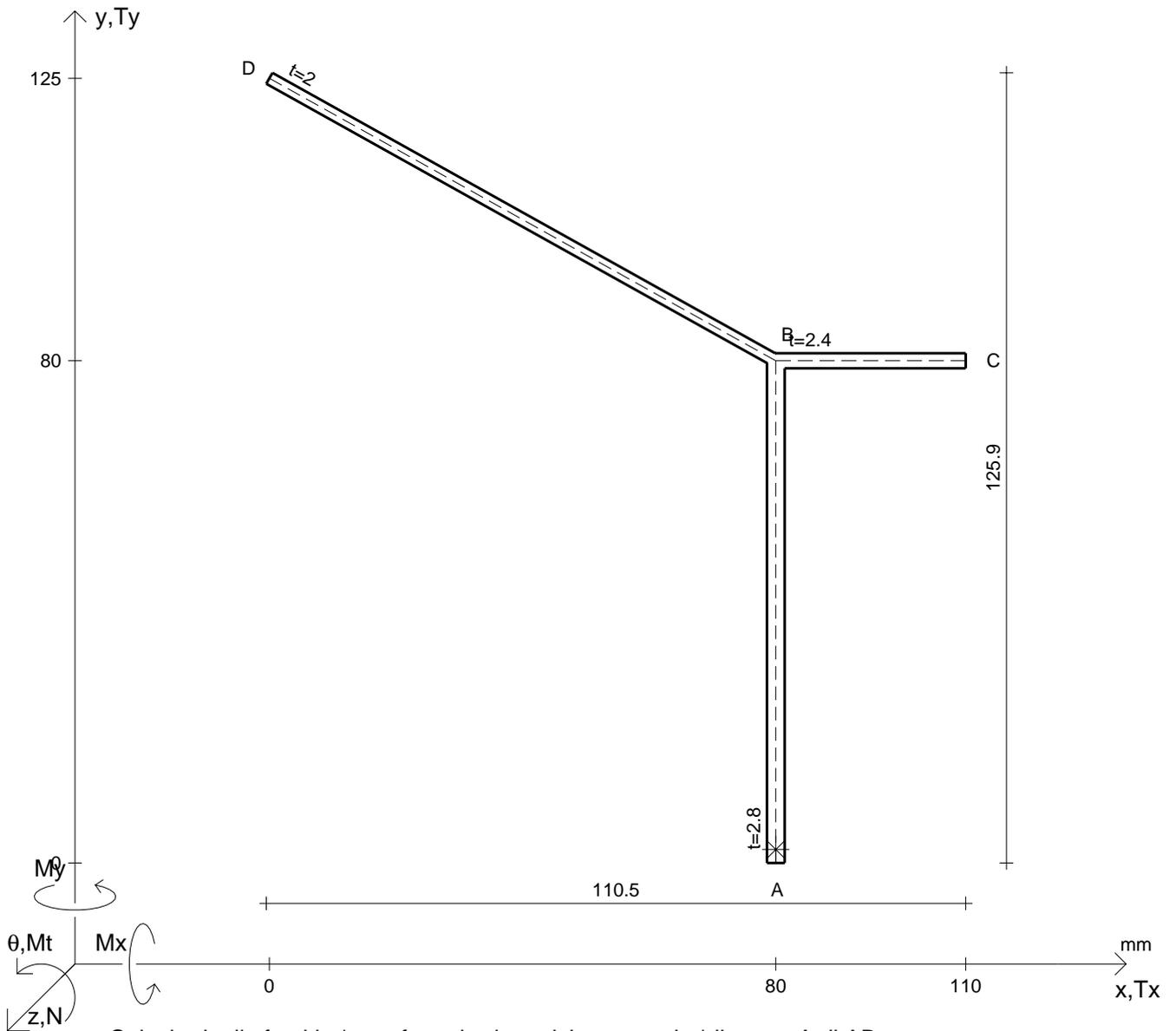
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 17300 N	M _x	= -428000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 1370 N	σ _a	= 220 N/mm ²	σ _{ls}	=
M _t	= -21900 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{lls}	=
x _G	=	α	=	σ _{ld}	=
y _G	=	J _t	=	σ _{lld}	=
u _o	=	σ(N)	=	σ _{tresca}	=
v _o	=	σ(M _x)	=	σ _{mises}	=
A*	=	τ(M _t) _d	=	σ _{st.ven}	=
S _u *	=	τ(T _{yc})	=	θ _t	=
C _w	=	τ(T _{yb}) _d	=	r _u	=
J _{xx}	=	τ(T _y) _s	=	r _v	=
J _{yy}	=	τ(T _y) _d	=	r _o	=
J _{xy}	=	σ	=	J _p	=
J _u	=	τ _s	=		
J _v	=	τ _d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

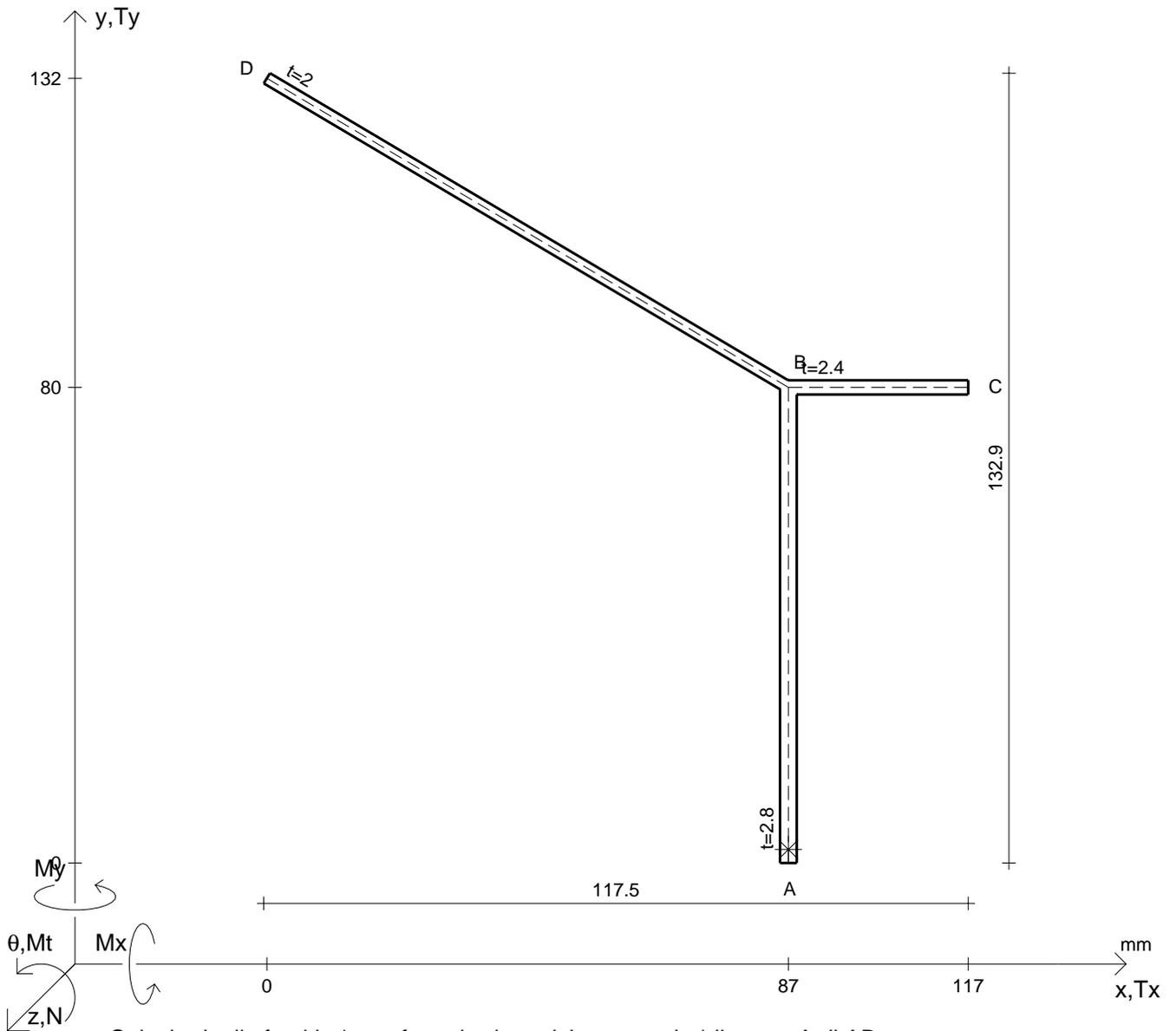
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 20000 N	M _x	= -317000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 1290 N	σ _a	= 220 N/mm ²	σ _{ls}	=
M _t	= -24500 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{lls}	=
x _G	=	α	=	σ _{ld}	=
y _G	=	J _t	=	σ _{lld}	=
u _o	=	σ(N)	=	σ _{tresca}	=
v _o	=	σ(M _x)	=	σ _{mises}	=
A*	=	τ(M _t) _d	=	σ _{st.ven}	=
S _u *	=	τ(T _{yc})	=	θ _t	=
C _w	=	τ(T _{yb}) _d	=	r _u	=
J _{xx}	=	τ(T _y) _s	=	r _v	=
J _{yy}	=	τ(T _y) _d	=	r _o	=
J _{xy}	=	σ	=	J _p	=
J _u	=	τ _s	=		
J _v	=	τ _d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

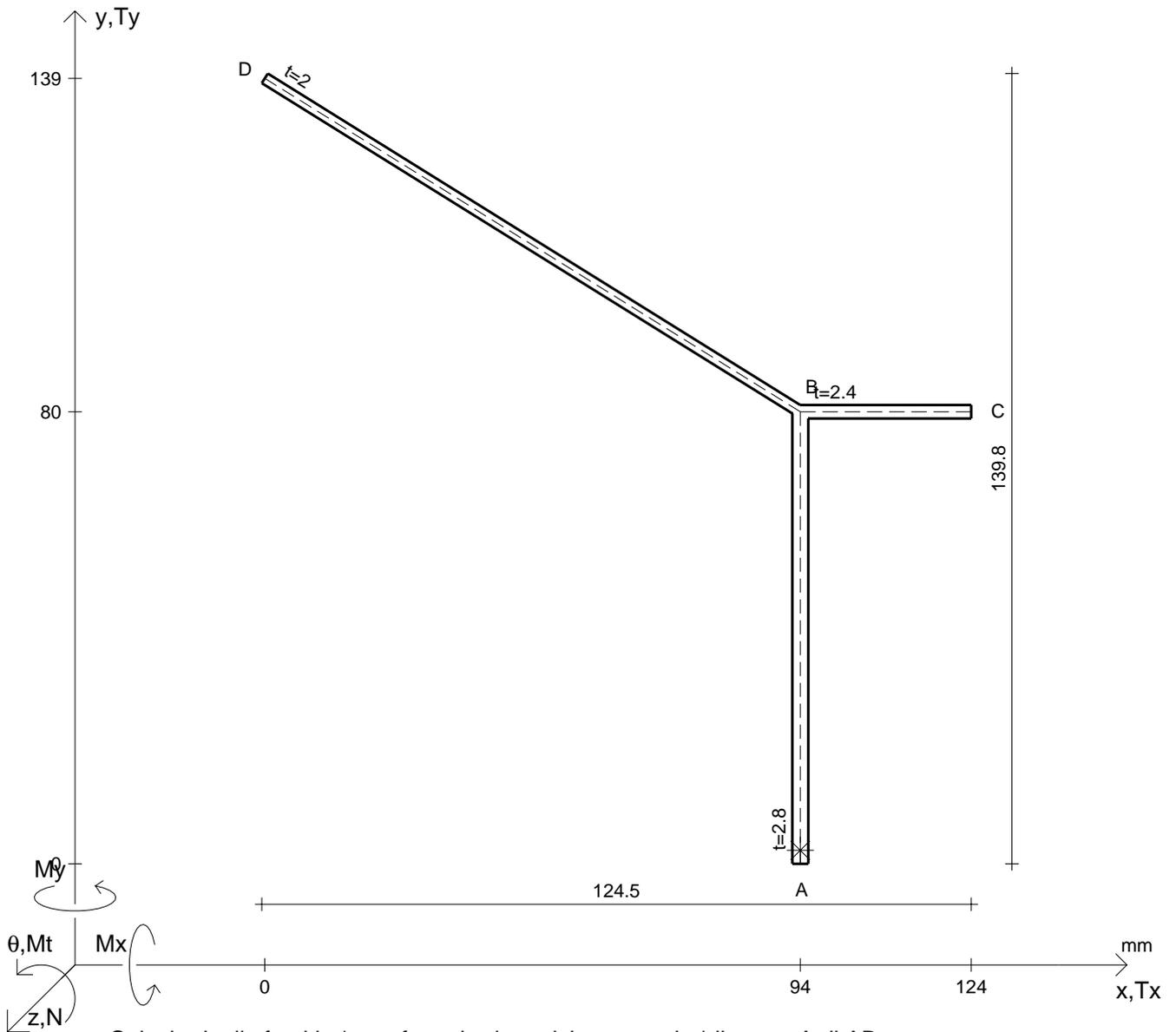
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 22900 N	M_x	= -355000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 1240 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= -18500 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	$\sigma_{trescia}$	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u^*	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

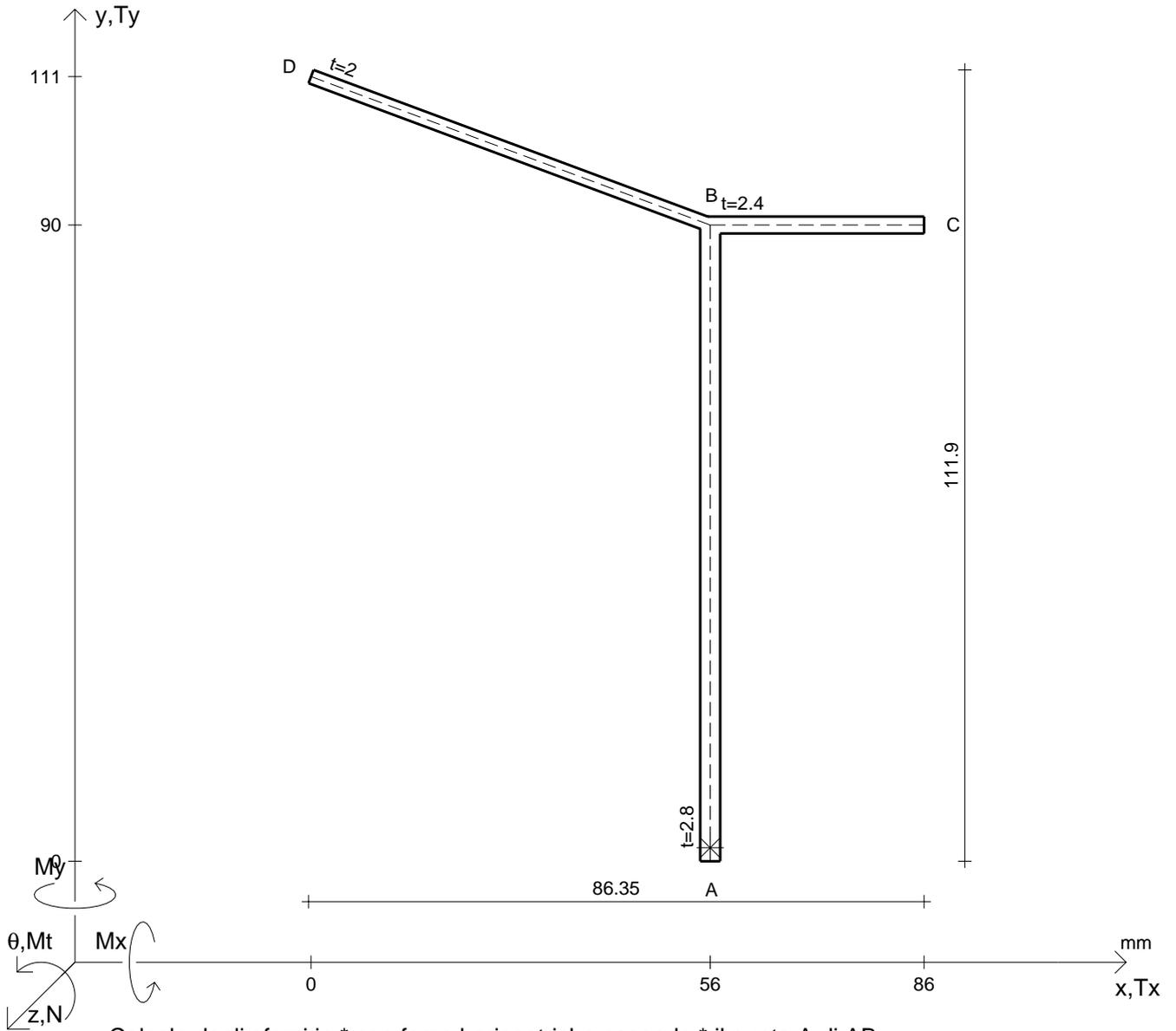
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 26000 N	M_x	= -393000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 816 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= -21100 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	σ_{tresca}	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u^*	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di AB
 Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

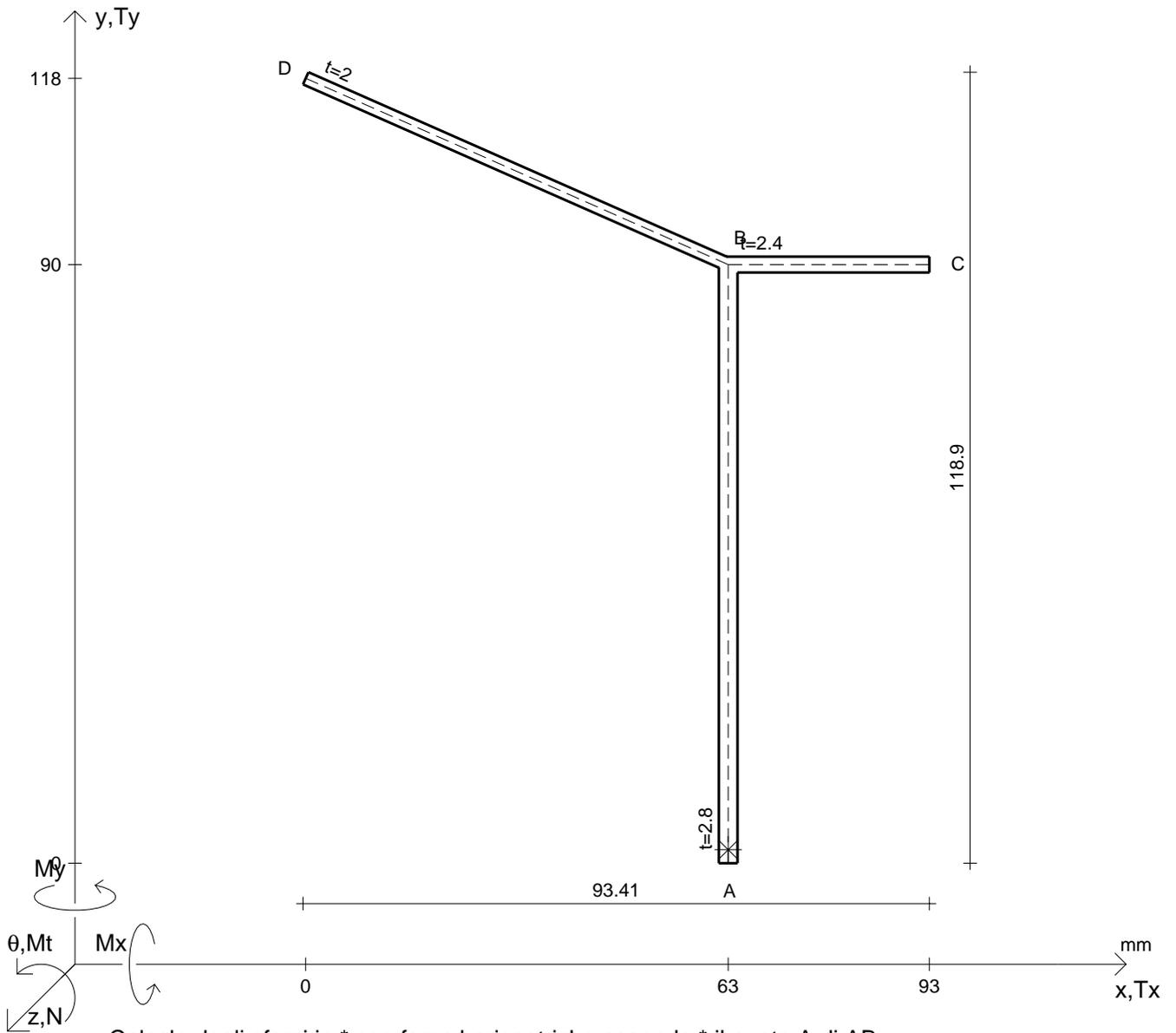
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 17300 N	M _x	= -529000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 2670 N	σ _a	= 220 N/mm ²	σ _{ls}	=
M _t	= -23100 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{lls}	=
x _G	=	α	=	σ _{ld}	=
y _G	=	J _t	=	σ _{lld}	=
u _o	=	σ(N)	=	σ _{tresca}	=
v _o	=	σ(M _x)	=	σ _{mises}	=
A*	=	τ(M _t) _d	=	σ _{st.ven}	=
S _u	=	τ(T _{yc})	=	θ _t	=
C _w	=	τ(T _{yb}) _d	=	r _u	=
J _{xx}	=	τ(T _y) _s	=	r _v	=
J _{yy}	=	τ(T _y) _d	=	r _o	=
J _{xy}	=	σ	=	J _p	=
J _u	=	τ _s	=		
J _v	=	τ _d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

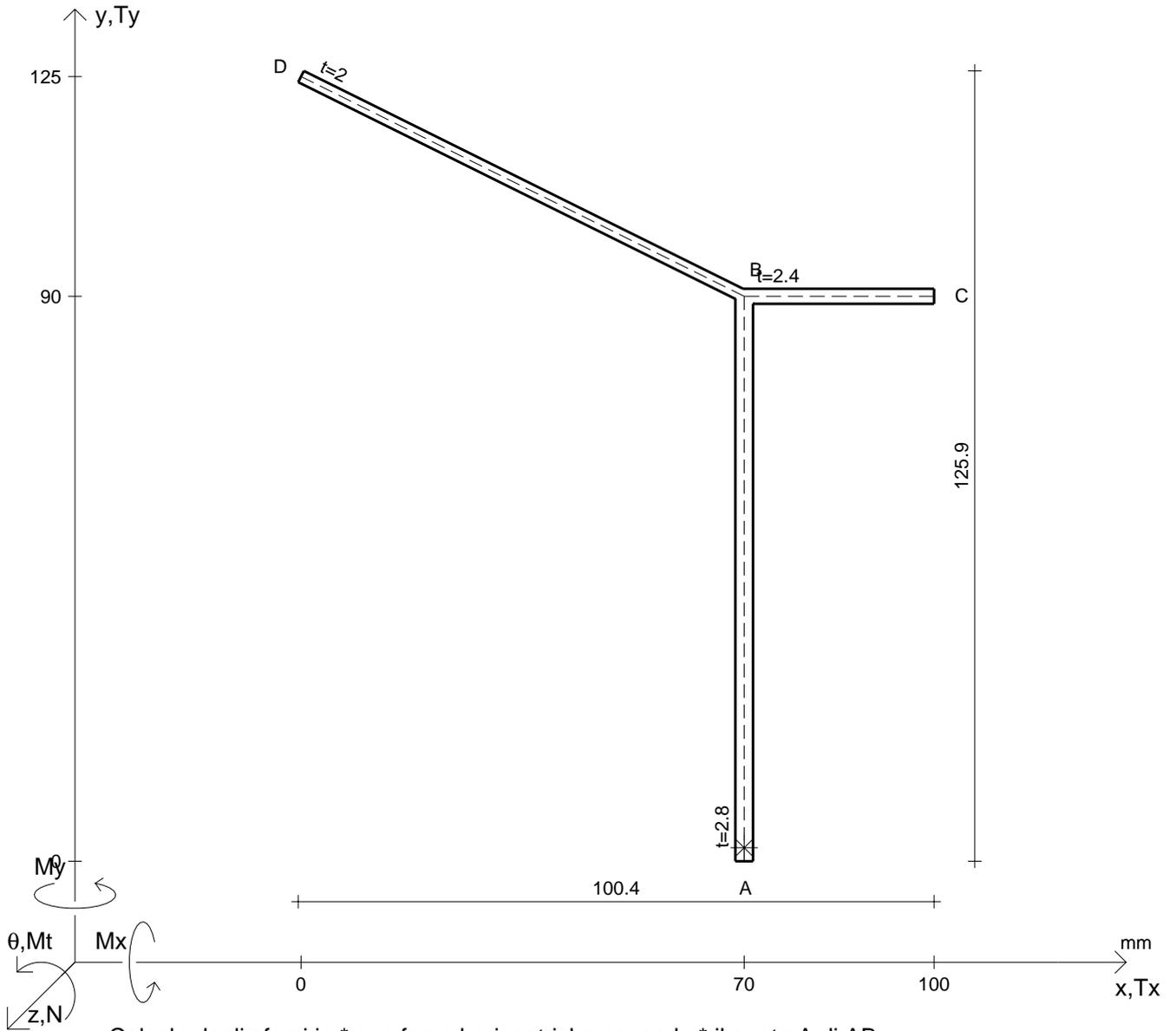
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 19800 N	M_x	= -389000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 2290 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= -25400 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	$\sigma_{trescia}$	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

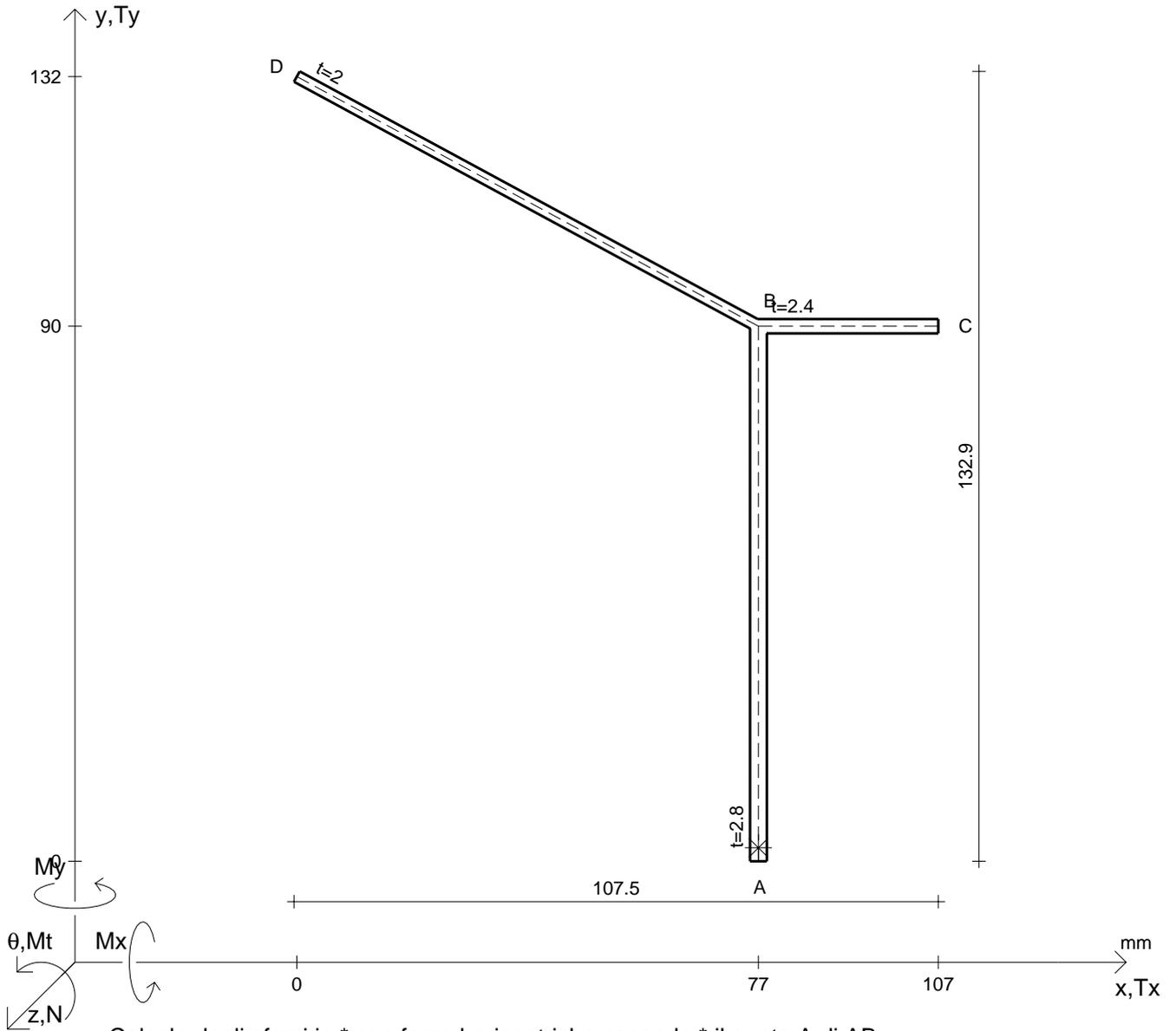
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 22500 N	M_x	= -434000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 2040 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= -19000 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	σ_{tresca}	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u^*	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

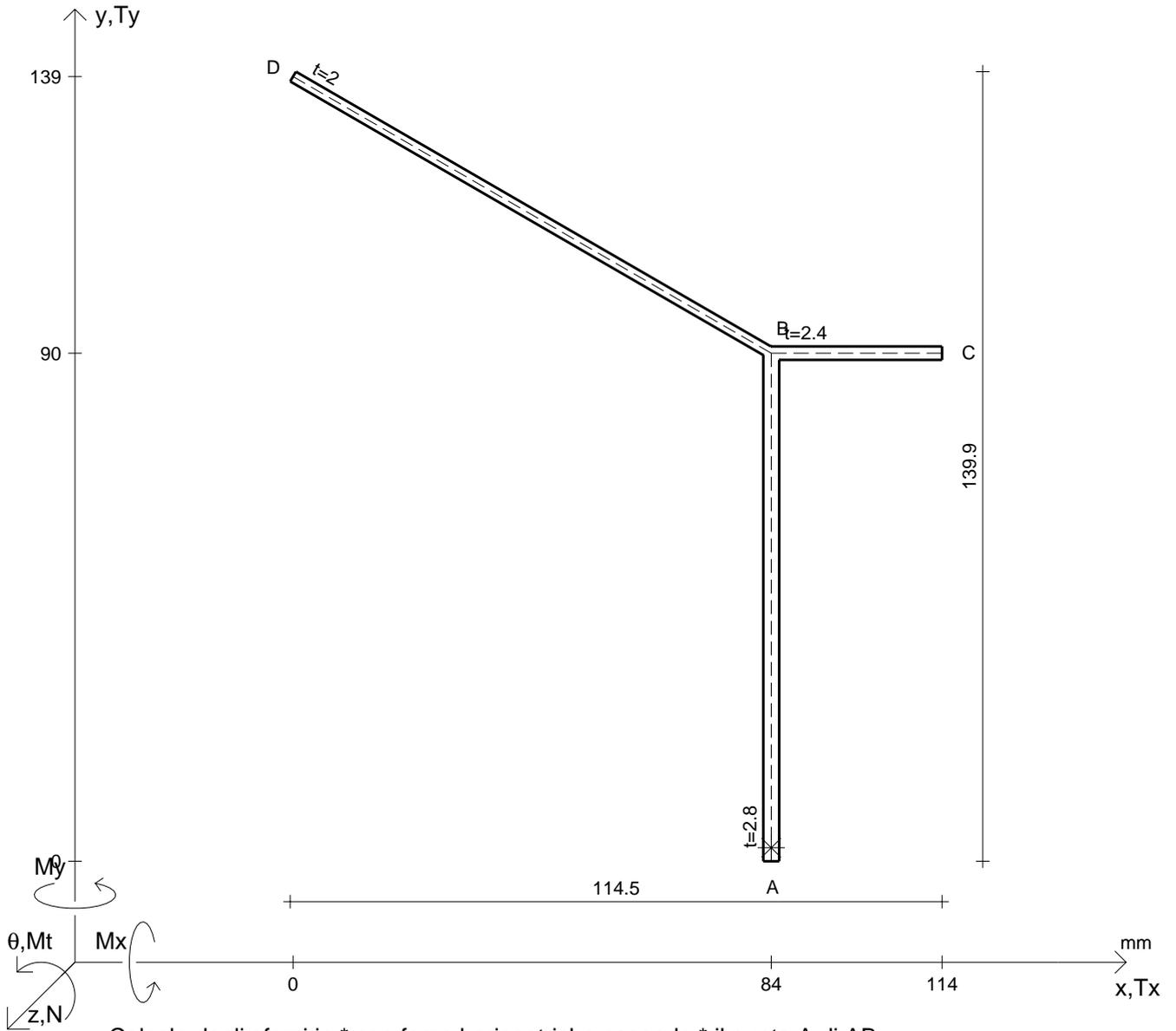
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 25400 N	M_x	= -479000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 1270 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= -21600 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	$\sigma_{trescia}$	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

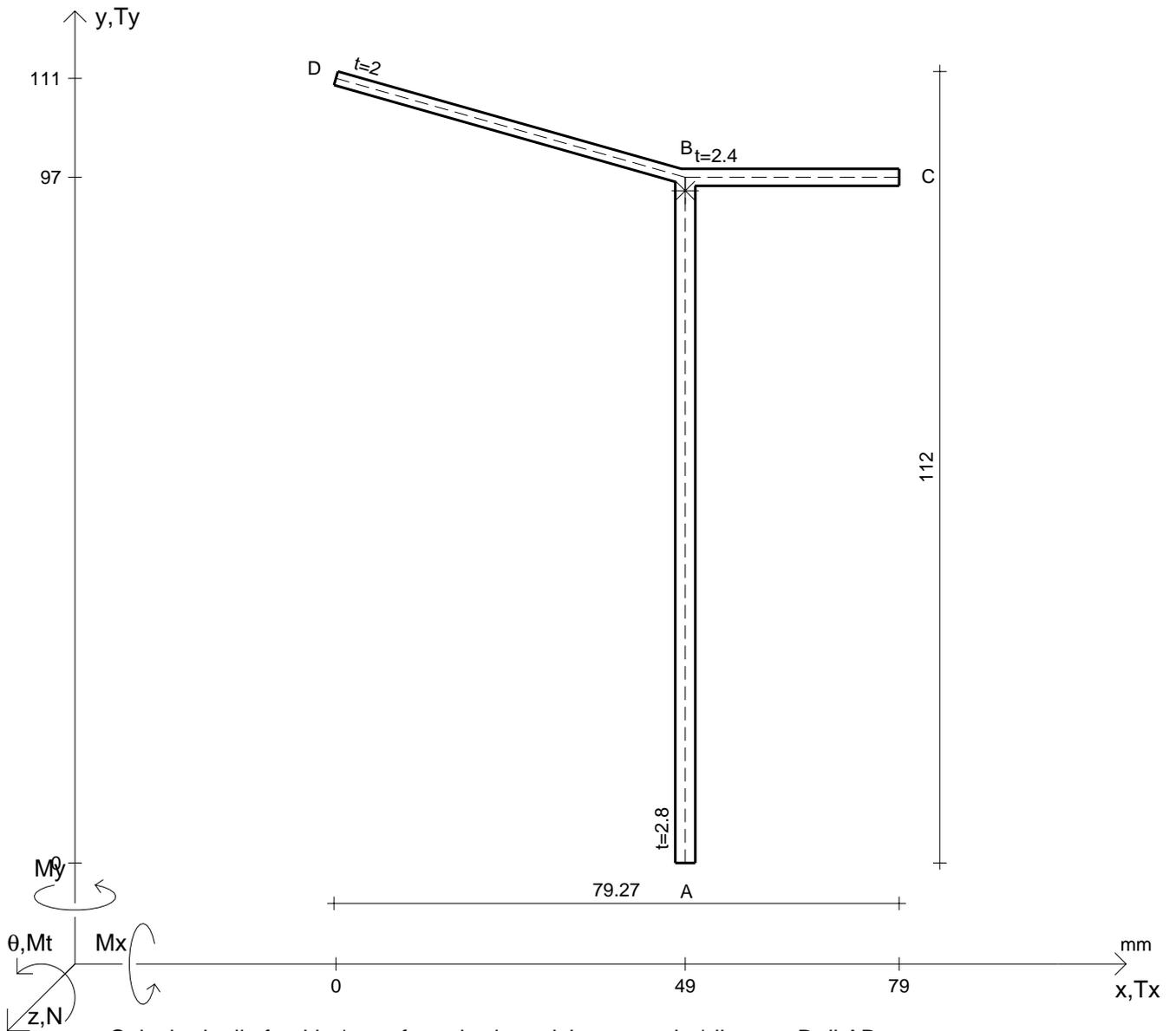
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 19300 N	M _x	= -526000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 1230 N	σ _a	= 220 N/mm ²	σ _{ls}	=
M _t	= -24300 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{lls}	=
x _G	=	α	=	σ _{ld}	=
y _G	=	J _t	=	σ _{lld}	=
u _o	=	σ(N)	=	σ _{tresca}	=
v _o	=	σ(M _x)	=	σ _{mises}	=
A*	=	τ(M _t) _d	=	σ _{st.ven}	=
S _u	=	τ(T _{yc})	=	θ _t	=
C _w	=	τ(T _{yb}) _d	=	r _u	=
J _{xx}	=	τ(T _y) _s	=	r _v	=
J _{yy}	=	τ(T _y) _d	=	r _o	=
J _{xy}	=	σ	=	J _p	=
J _u	=	τ _s	=		
J _v	=	τ _d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

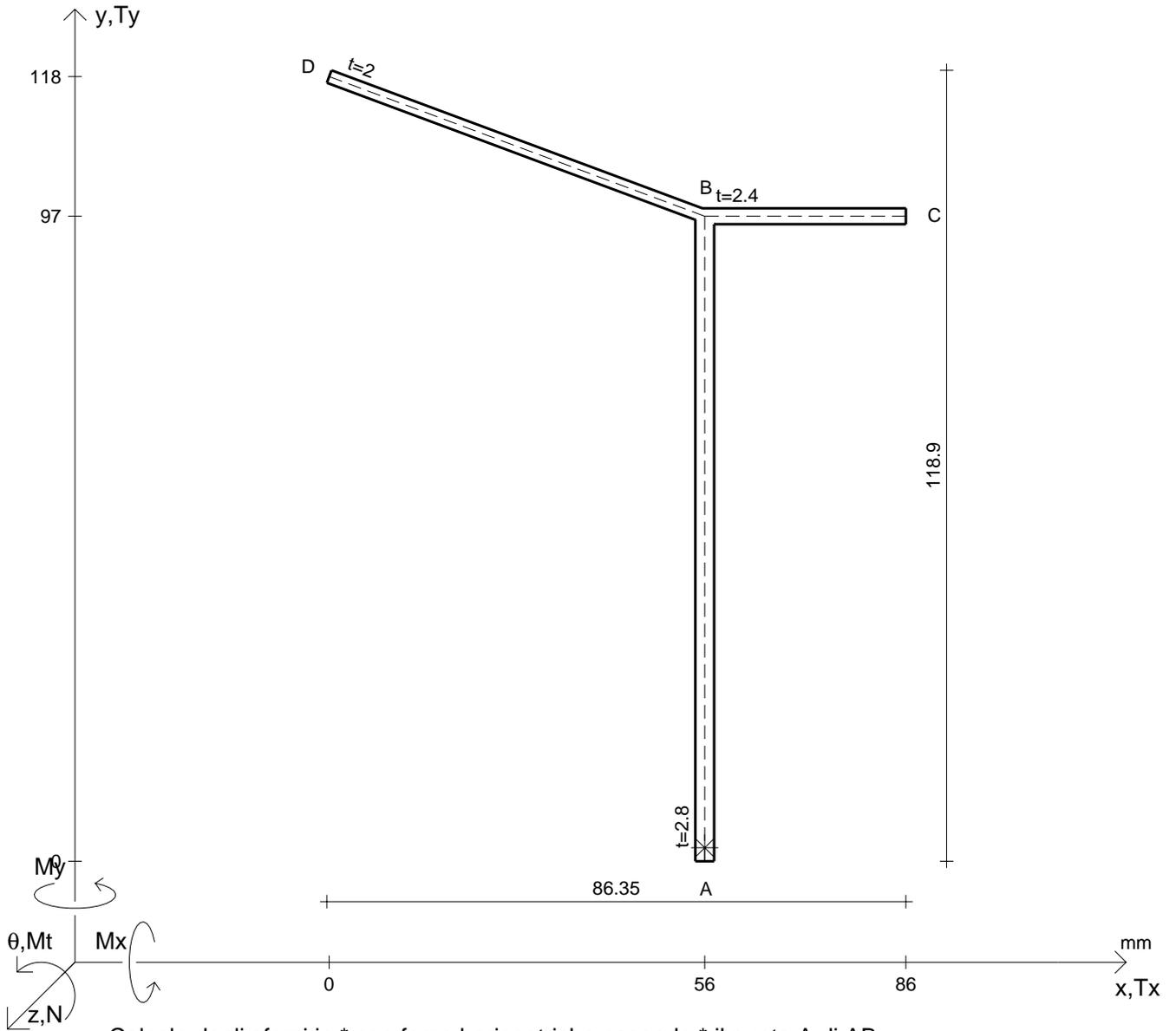
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 19600 N	M _x	= 443000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 4340 N	σ _a	= 220 N/mm ²	σ _{ls}	=
M _t	= -26200 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{lls}	=
x _G	=	α	=	σ _{ld}	=
y _G	=	J _t	=	σ _{lld}	=
u _o	=	σ(N)	=	σ _{tresca}	=
v _o	=	σ(M _x)	=	σ _{mises}	=
A*	=	τ(M _t) _d	=	σ _{st.ven}	=
S _u	=	τ(T _{yc})	=	θ _t	=
C _w	=	τ(T _{yb}) _d	=	r _u	=
J _{xx}	=	τ(T _y) _s	=	r _v	=
J _{yy}	=	τ(T _y) _d	=	r _o	=
J _{xy}	=	σ	=	J _p	=
J _u	=	τ _s	=		
J _v	=	τ _d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

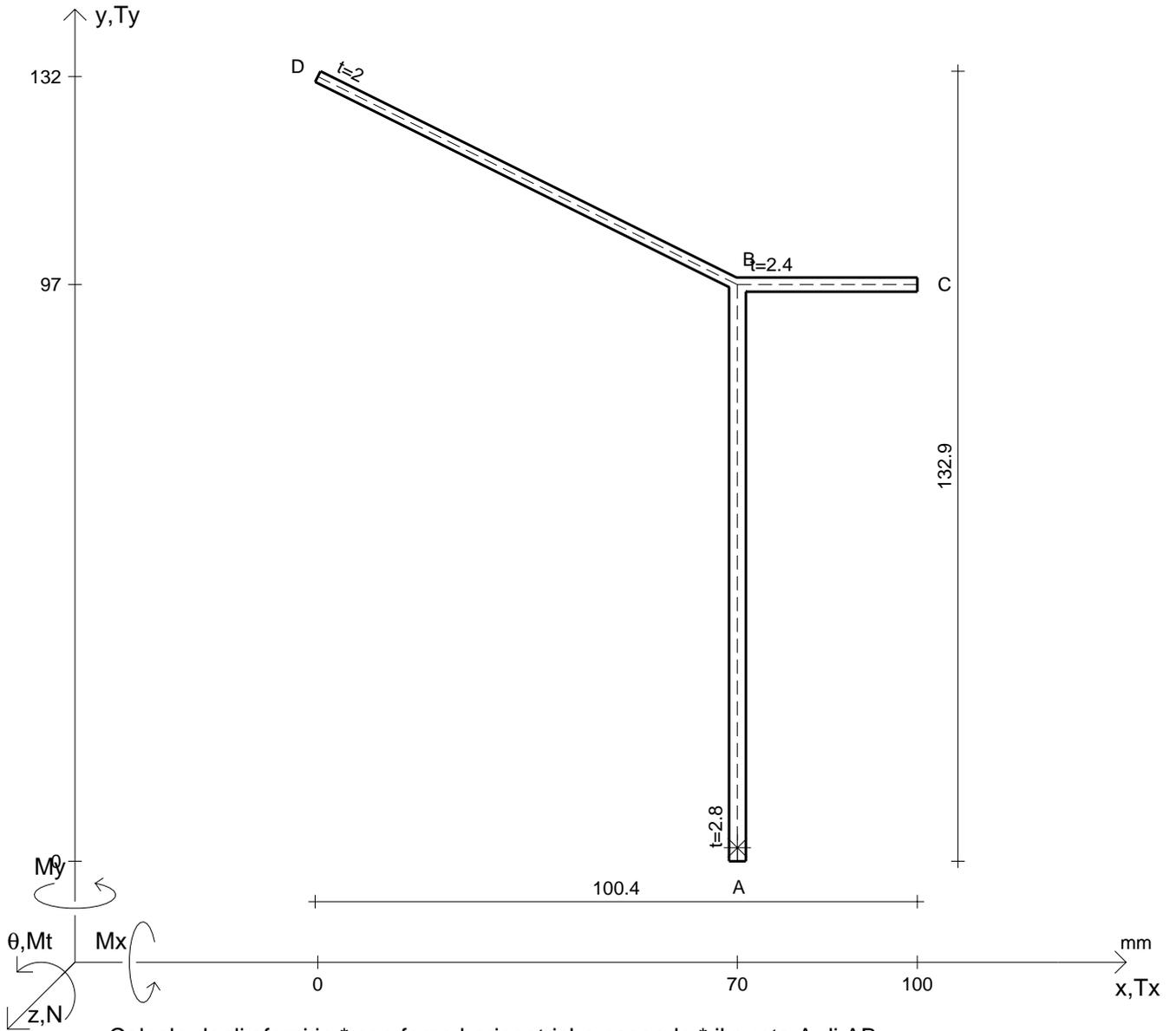
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 22400 N	M _x	= -499000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 3540 N	σ _a	= 220 N/mm ²	σ _{ls}	=
M _t	= -19700 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{lls}	=
x _G	=	α	=	σ _{ld}	=
y _G	=	J _t	=	σ _{lld}	=
u _o	=	σ(N)	=	σ _{tresca}	=
v _o	=	σ(M _x)	=	σ _{mises}	=
A*	=	τ(M _t) _d	=	σ _{st.ven}	=
S _u	=	τ(T _{yc})	=	θ _t	=
C _w	=	τ(T _{yb}) _d	=	r _u	=
J _{xx}	=	τ(T _y) _s	=	r _v	=
J _{yy}	=	τ(T _y) _d	=	r _o	=
J _{xy}	=	σ	=	J _p	=
J _u	=	τ _s	=		
J _v	=	τ _d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

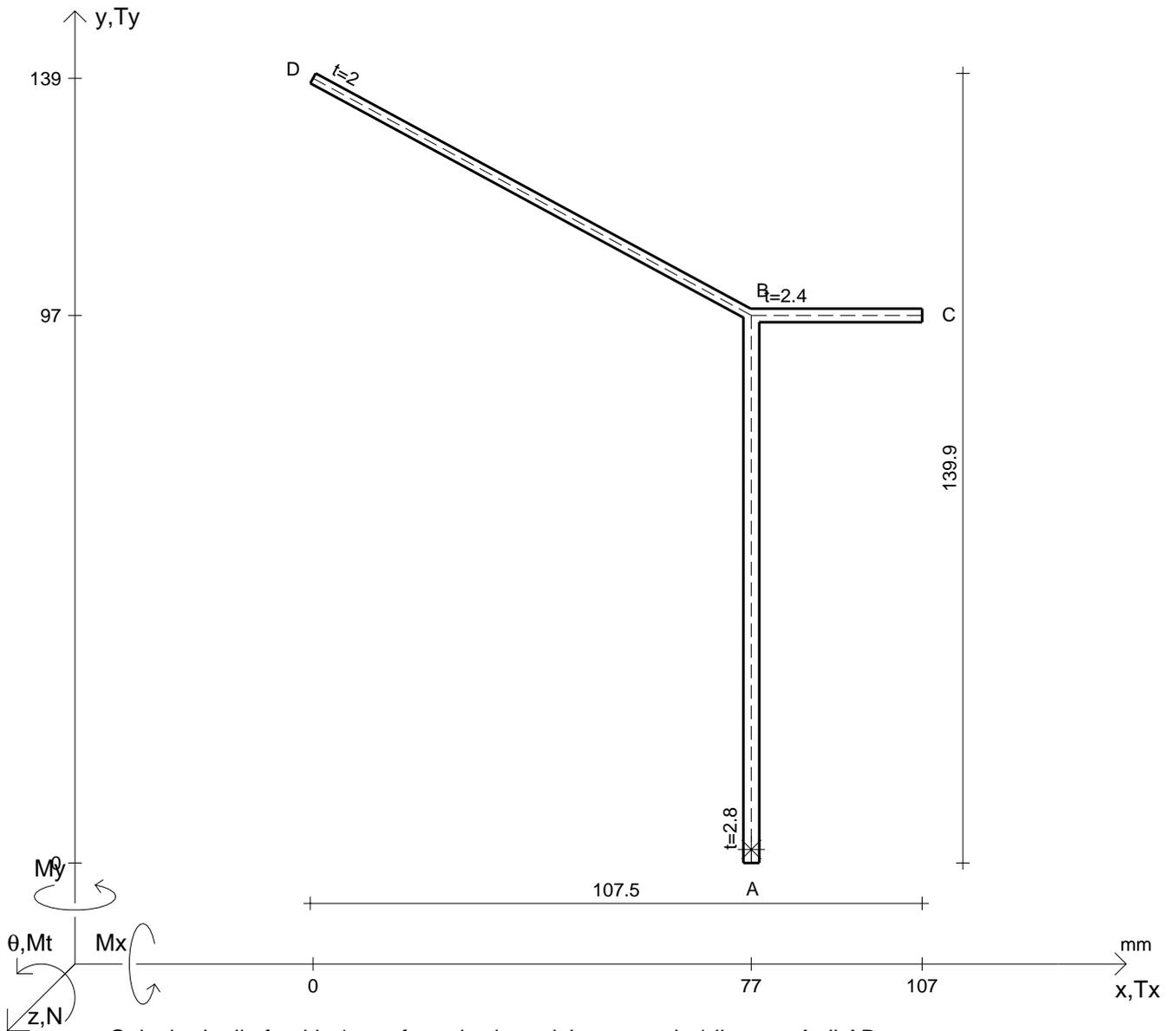
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 18900 N	M _x	= -599000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 1840 N	σ _a	= 220 N/mm ²	σ _{ls}	=
M _t	= -24700 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{lls}	=
x _G	=	α	=	σ _{ld}	=
y _G	=	J _t	=	σ _{lld}	=
u _o	=	σ(N)	=	σ _{tresca}	=
v _o	=	σ(M _x)	=	σ _{mises}	=
A*	=	τ(M _t) _d	=	σ _{st.ven}	=
S _u	=	τ(T _{yc})	=	θ _t	=
C _w	=	τ(T _{yb}) _d	=	r _u	=
J _{xx}	=	τ(T _y) _s	=	r _v	=
J _{yy}	=	τ(T _y) _d	=	r _o	=
J _{xy}	=	σ	=	J _p	=
J _u	=	τ _s	=		
J _v	=	τ _d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

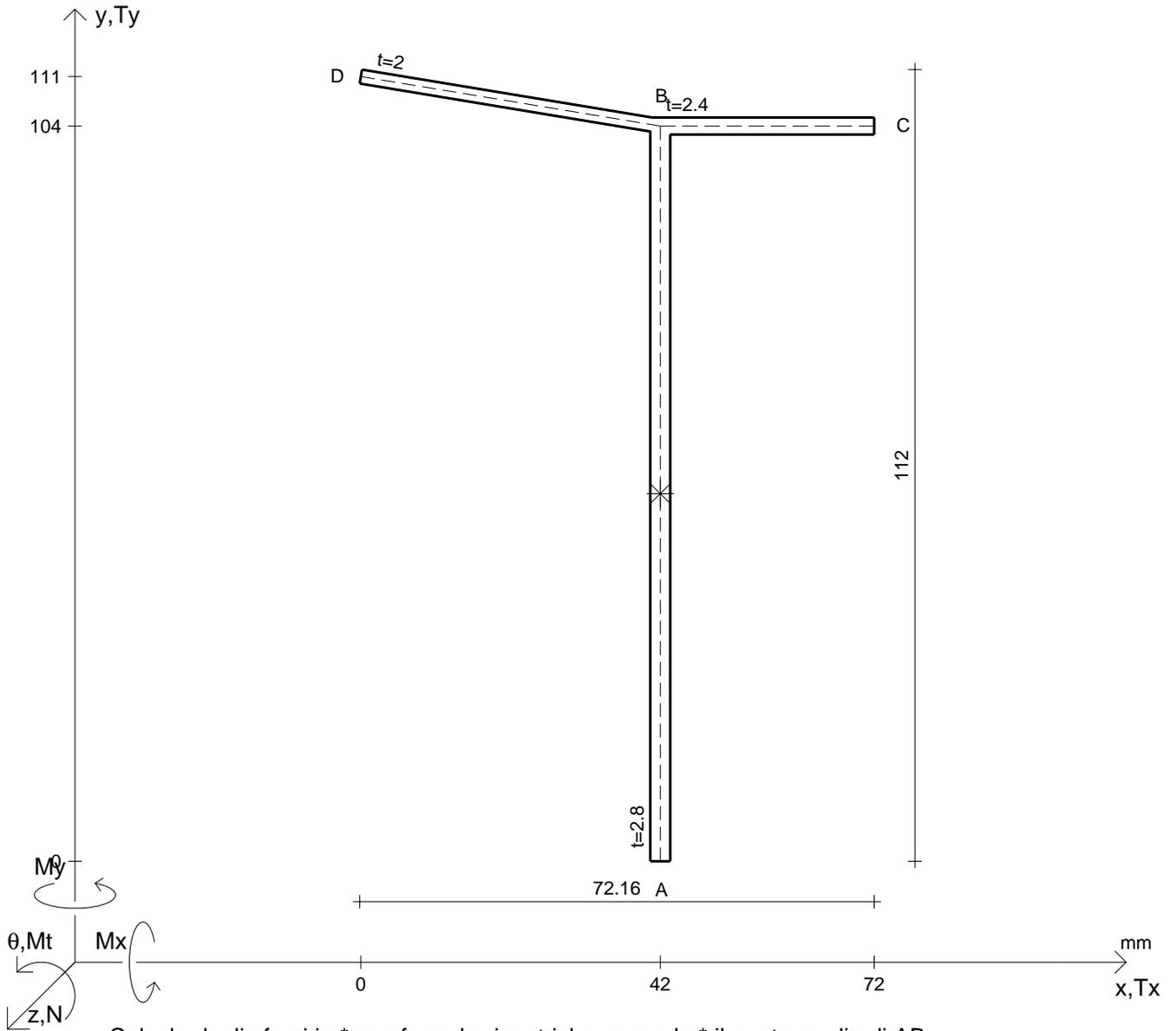
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

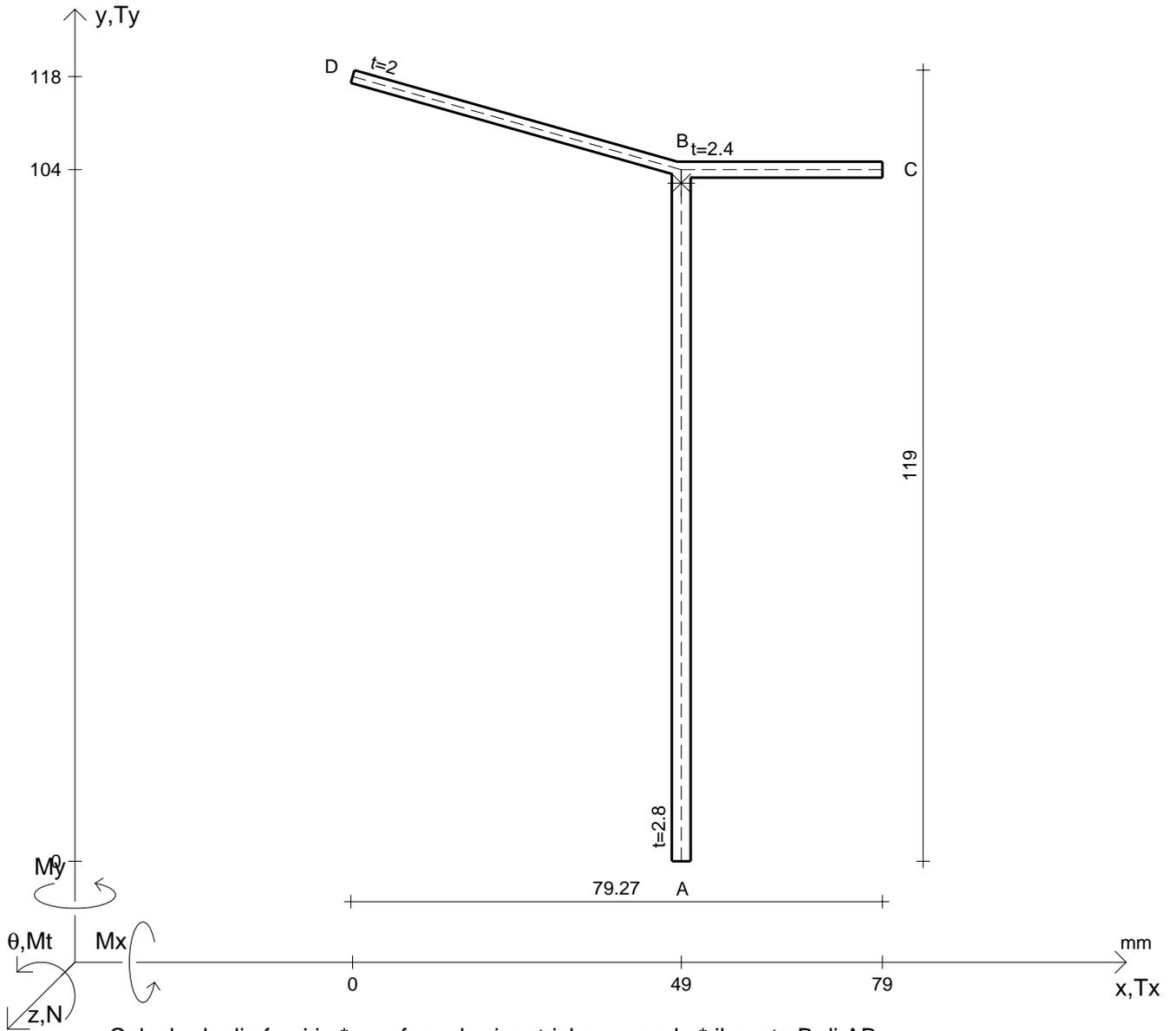
Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 21800 N	M_x	= -442000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 1710 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= -27500 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	$\sigma_{trescia}$	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u^*	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto medio di AB
 Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.
 Rappresentare il cerchio di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 21900 N	M _x	= -550000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 7490 N	σ _a	= 220 N/mm ²	σ _{ls}	=
M _t	= -20000 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{lls}	=
x _G	=	α	=	σ _{ld}	=
y _G	=	J _t	=	σ _{lld}	=
u _o	=	σ(N)	=	σ _{tresca}	=
v _o	=	σ(M _x)	=	σ _{mises}	=
A*	=	τ(M _t) _d	=	σ _{st.ven}	=
S _u	=	τ(T _{yc})	=	θ _t	=
C _w	=	τ(T _{yb}) _d	=	r _u	=
J _{xx}	=	τ(T _y) _s	=	r _v	=
J _{yy}	=	τ(T _y) _d	=	r _o	=
J _{xy}	=	σ	=	J _p	=
J _u	=	τ _s	=		
J _v	=	τ _d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

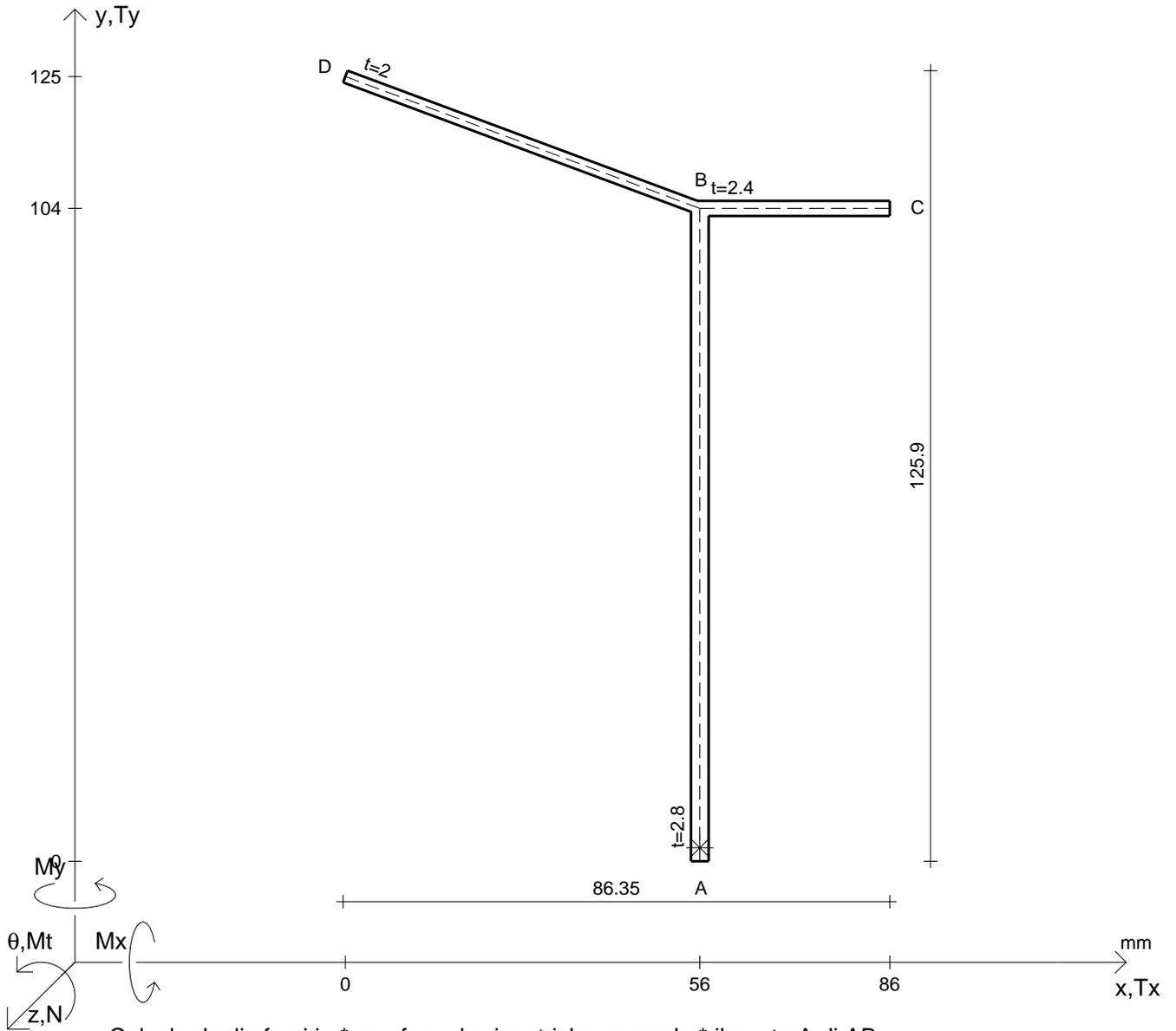
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 24800 N	M _x	= 620000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 3830 N	σ _a	= 220 N/mm ²	σ _{ls}	=
M _t	= -22800 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{lls}	=
x _G	=	α	=	σ _{ld}	=
y _G	=	J _t	=	σ _{lld}	=
u _o	=	σ(N)	=	σ _{tresca}	=
v _o	=	σ(M _x)	=	σ _{mises}	=
A*	=	τ(M _t) _d	=	σ _{st.ven}	=
S _u	=	τ(T _{yc})	=	θ _t	=
C _w	=	τ(T _{yb}) _d	=	r _u	=
J _{xx}	=	τ(T _y) _s	=	r _v	=
J _{yy}	=	τ(T _y) _d	=	r _o	=
J _{xy}	=	σ	=	J _p	=
J _u	=	τ _s	=		
J _v	=	τ _d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

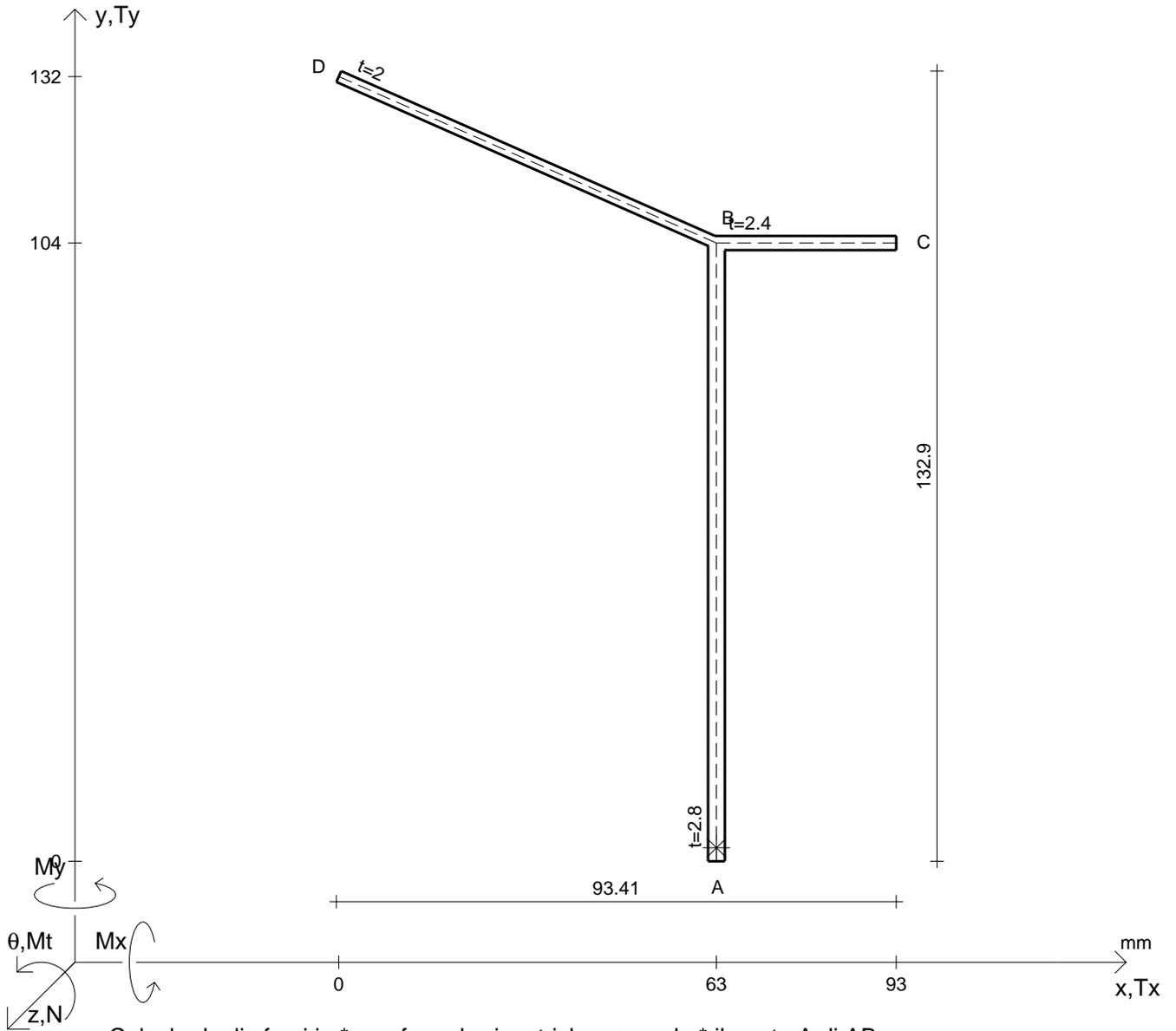
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 18900 N	M_x	= -685000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 3180 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= -25600 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	σ_{tresca}	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

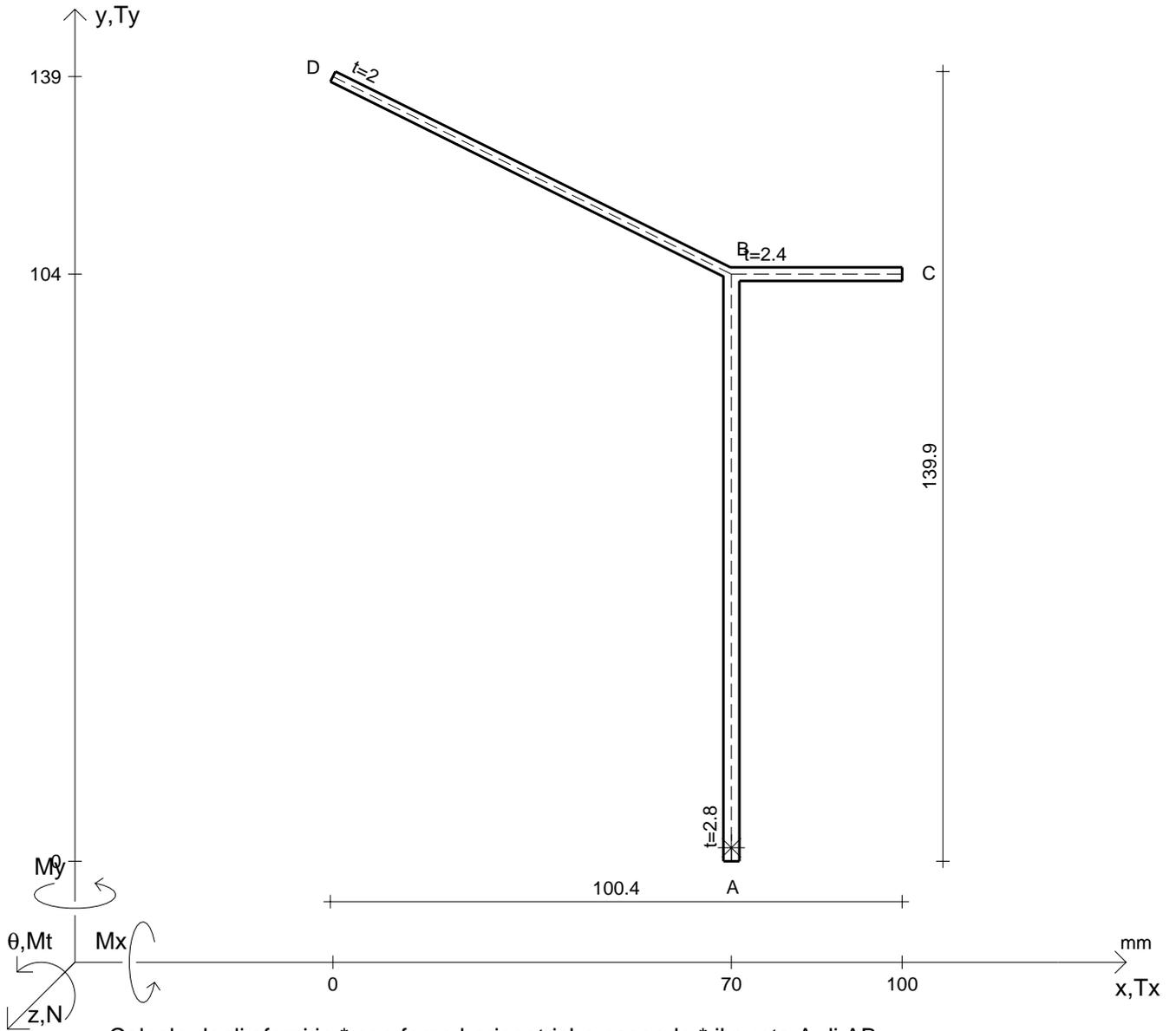
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 21500 N	M _x	= -502000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 2730 N	σ _a	= 220 N/mm ²	σ _{ls}	=
M _t	= -28200 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{lls}	=
x _G	=	α	=	σ _{ld}	=
y _G	=	J _t	=	σ _{lld}	=
u _o	=	σ(N)	=	σ _{tresca}	=
v _o	=	σ(M _x)	=	σ _{mises}	=
A*	=	τ(M _t) _d	=	σ _{st.ven}	=
S _u	=	τ(T _{yc})	=	θ _t	=
C _w	=	τ(T _{yb}) _d	=	r _u	=
J _{xx}	=	τ(T _y) _s	=	r _v	=
J _{yy}	=	τ(T _y) _d	=	r _o	=
J _{xy}	=	σ	=	J _p	=
J _u	=	τ _s	=		
J _v	=	τ _d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

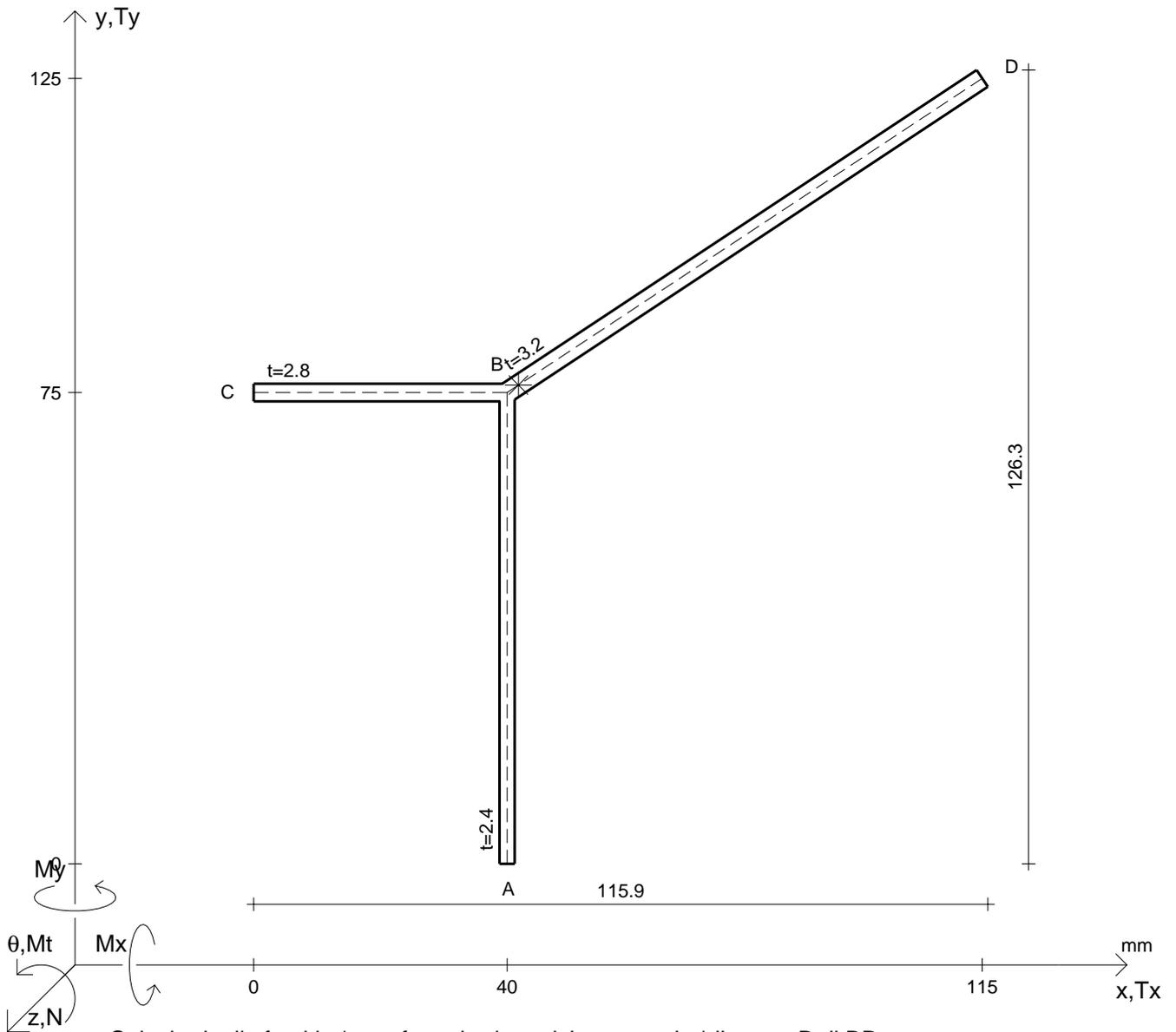
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 24400 N	M _x	= -559000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 2420 N	σ _a	= 220 N/mm ²	σ _{ls}	=
M _t	= -21000 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{lls}	=
x _G	=	α	=	σ _{ld}	=
y _G	=	J _t	=	σ _{lld}	=
u _o	=	σ(N)	=	σ _{tresca}	=
v _o	=	σ(M _x)	=	σ _{mises}	=
A*	=	τ(M _t) _d	=	σ _{st.ven}	=
S _u *	=	τ(T _{yc})	=	θ _t	=
C _w	=	τ(T _{yb}) _d	=	r _u	=
J _{xx}	=	τ(T _y) _s	=	r _v	=
J _{yy}	=	τ(T _y) _d	=	r _o	=
J _{xy}	=	σ	=	J _p	=
J _u	=	τ _s	=		
J _v	=	τ _d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di BD

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.

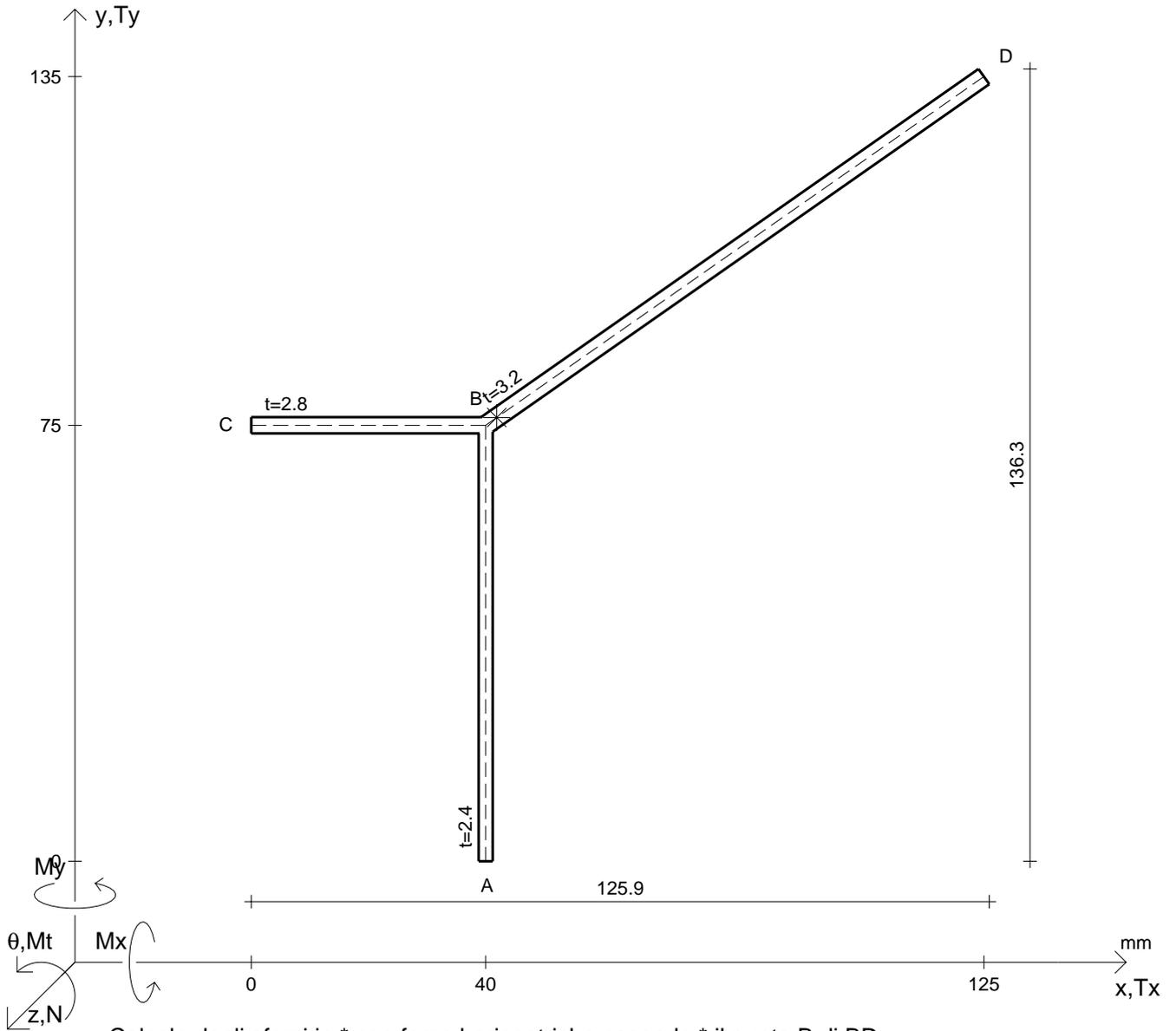
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 31400 N	M _x	= 382000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 1530 N	σ _a	= 220 N/mm ²	σ _{ls}	=
M _t	= 31700 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{lls}	=
x _G	=	α	=	σ _{ld}	=
y _G	=	J _t	=	σ _{lld}	=
u _o	=	σ(N)	=	σ _{tresca}	=
v _o	=	σ(M _x)	=	σ _{mises}	=
A*	=	τ(M _t) _d	=	σ _{st.ven}	=
S _u *	=	τ(T _{yc})	=	θ _t	=
C _w	=	τ(T _{yb}) _d	=	r _u	=
J _{xx}	=	τ(T _y) _s	=	r _v	=
J _{yy}	=	τ(T _y) _d	=	r _o	=
J _{xy}	=	σ	=	J _p	=
J _u	=	τ _s	=		
J _v	=	τ _d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di BD

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

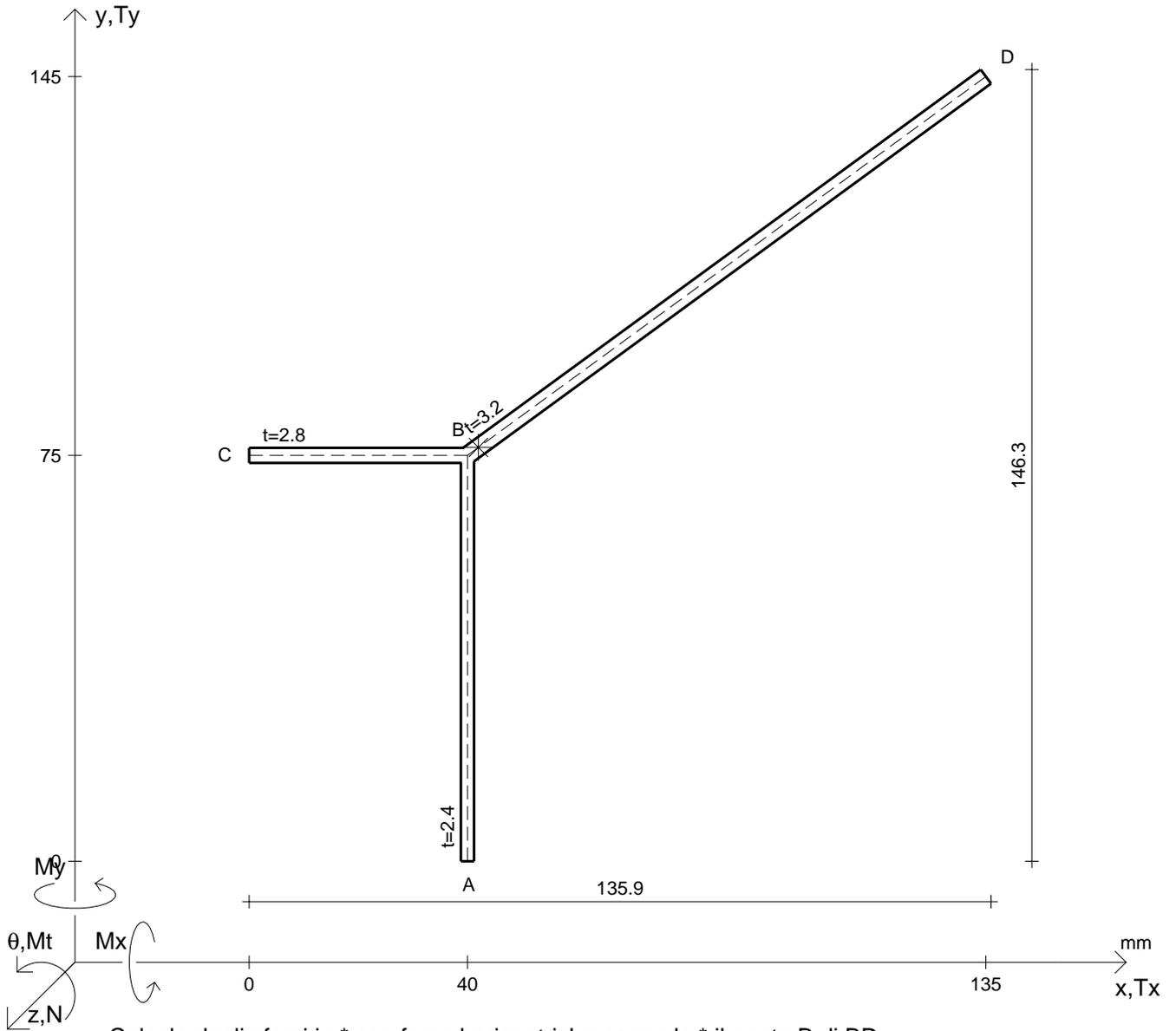
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 25000 N	M_x	= 425000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 1470 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= 38300 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	σ_{tresca}	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u^*	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di BD

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

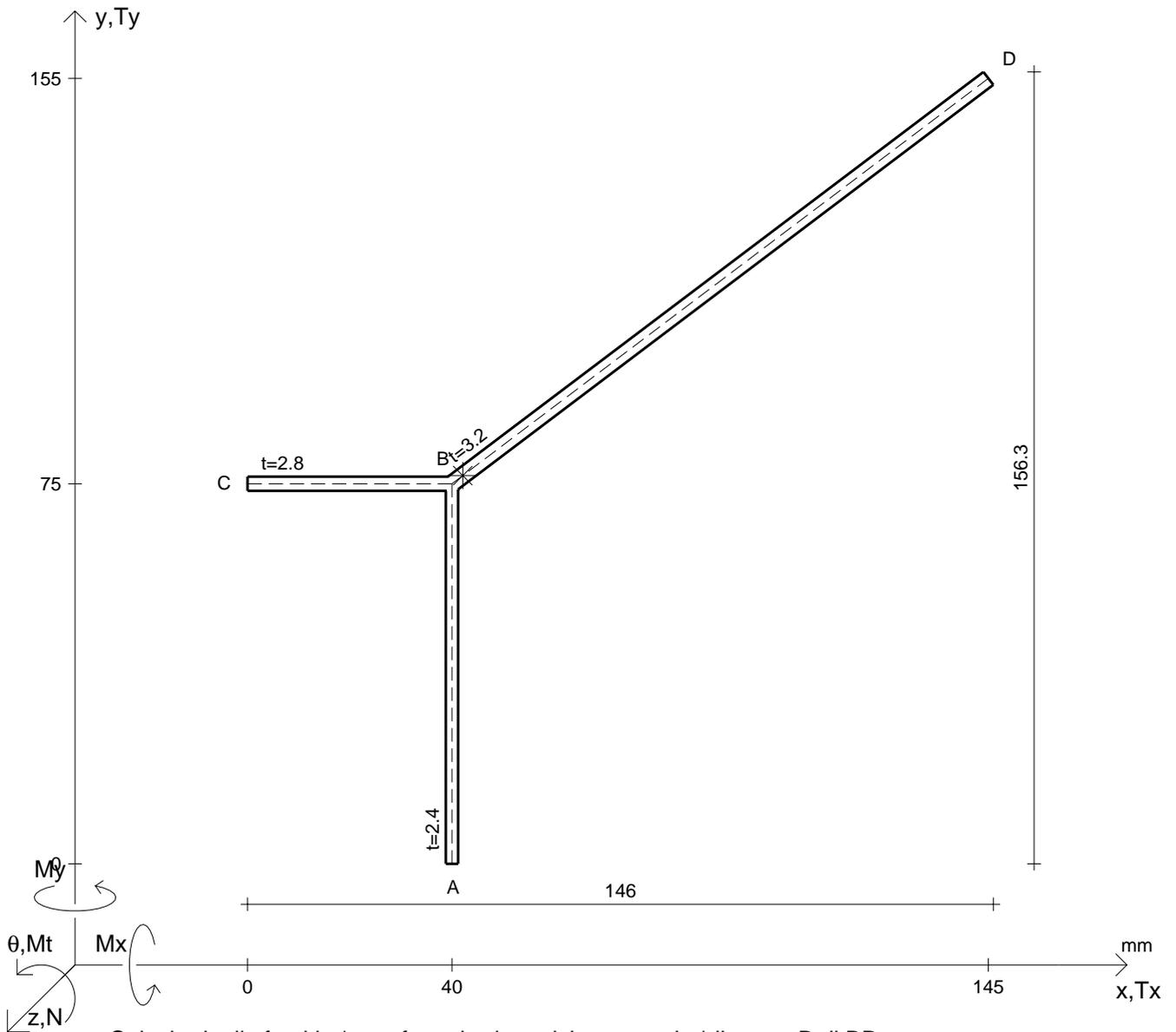
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 29900 N	M_x	= 318000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 1450 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= 45600 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	σ_{tresca}	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u^*	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di BD

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

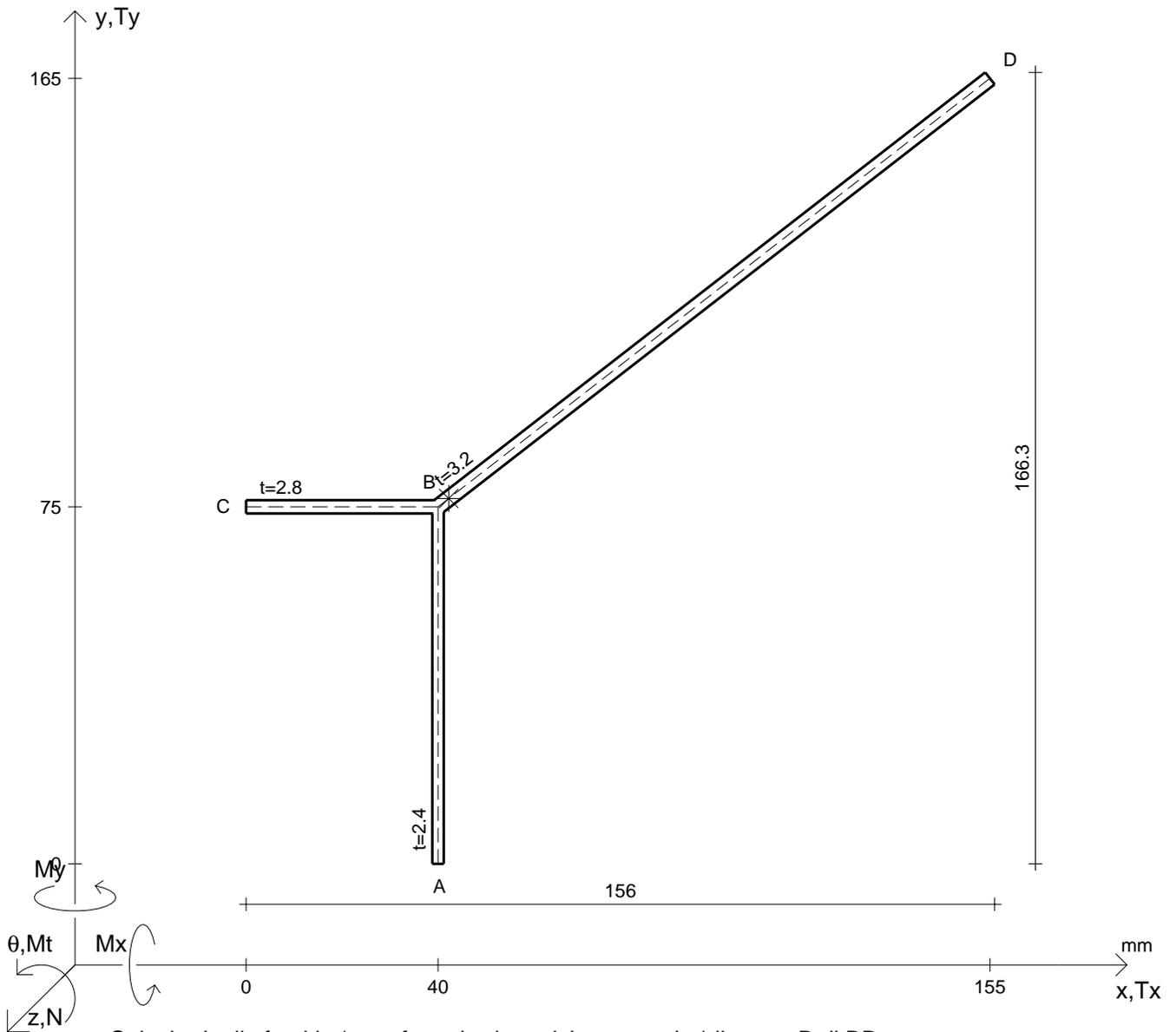
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

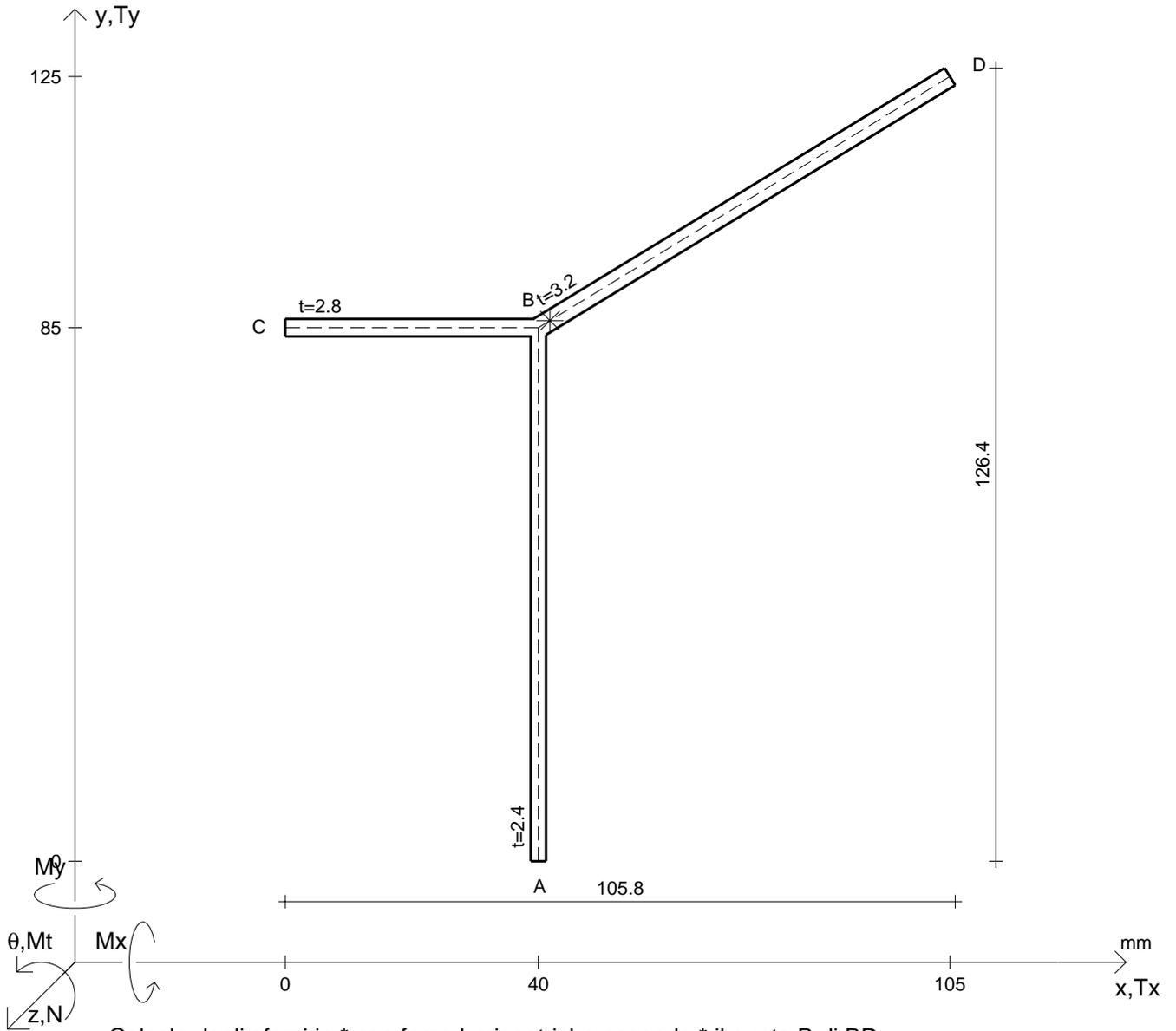
Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 35300 N	M_x	= 359000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 1440 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= 36400 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	σ_{tresca}	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u^*	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di BD
 Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.
 Rappresentare il cerchio di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 41100 N	M_x	= 399000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 992 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= 43700 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	σ_{tresca}	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u^*	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di BD
 Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

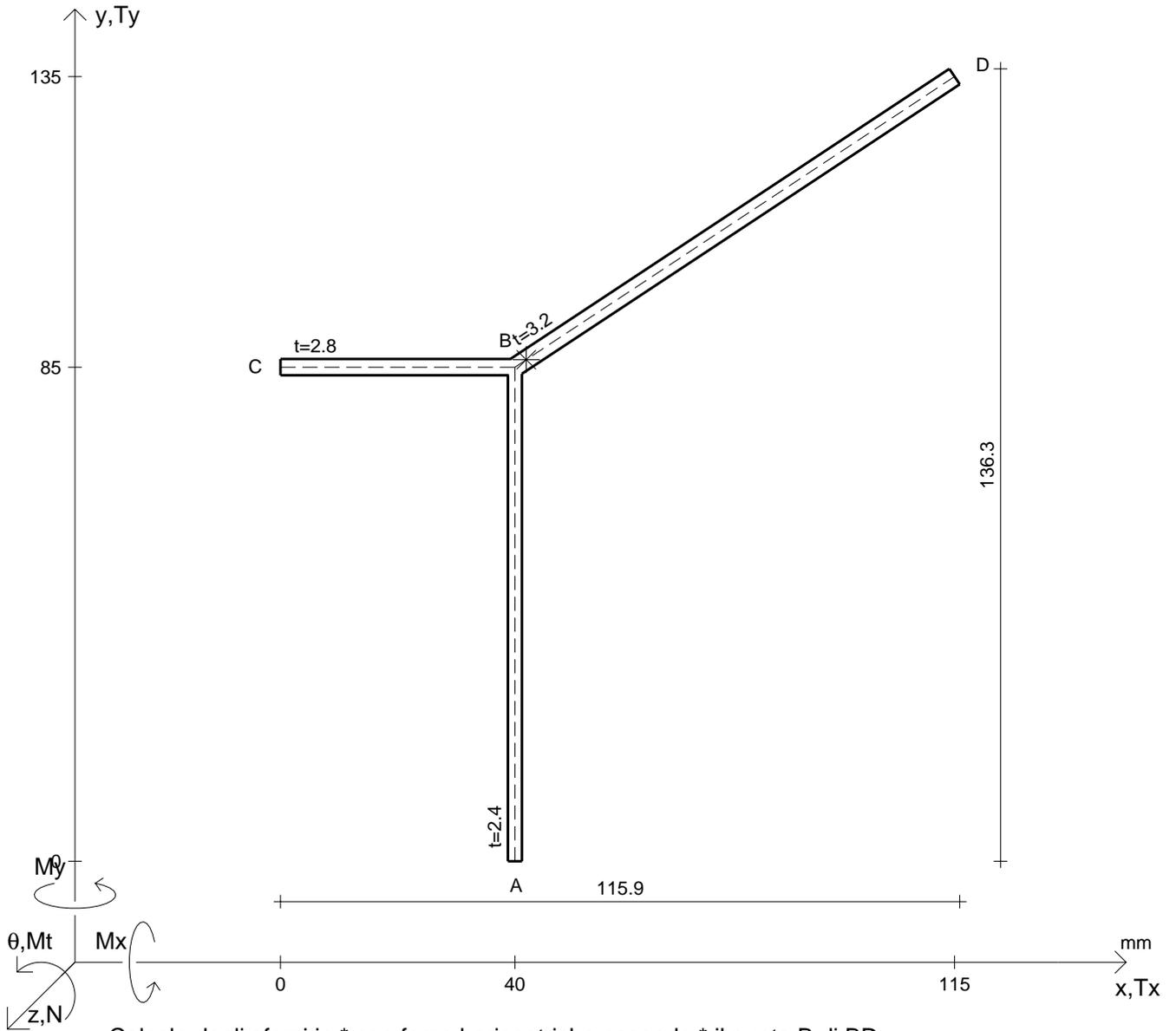
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 22300 N	M_x	= 505000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 2280 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= 32600 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	σ_{tresca}	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u^*	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di BD
 Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

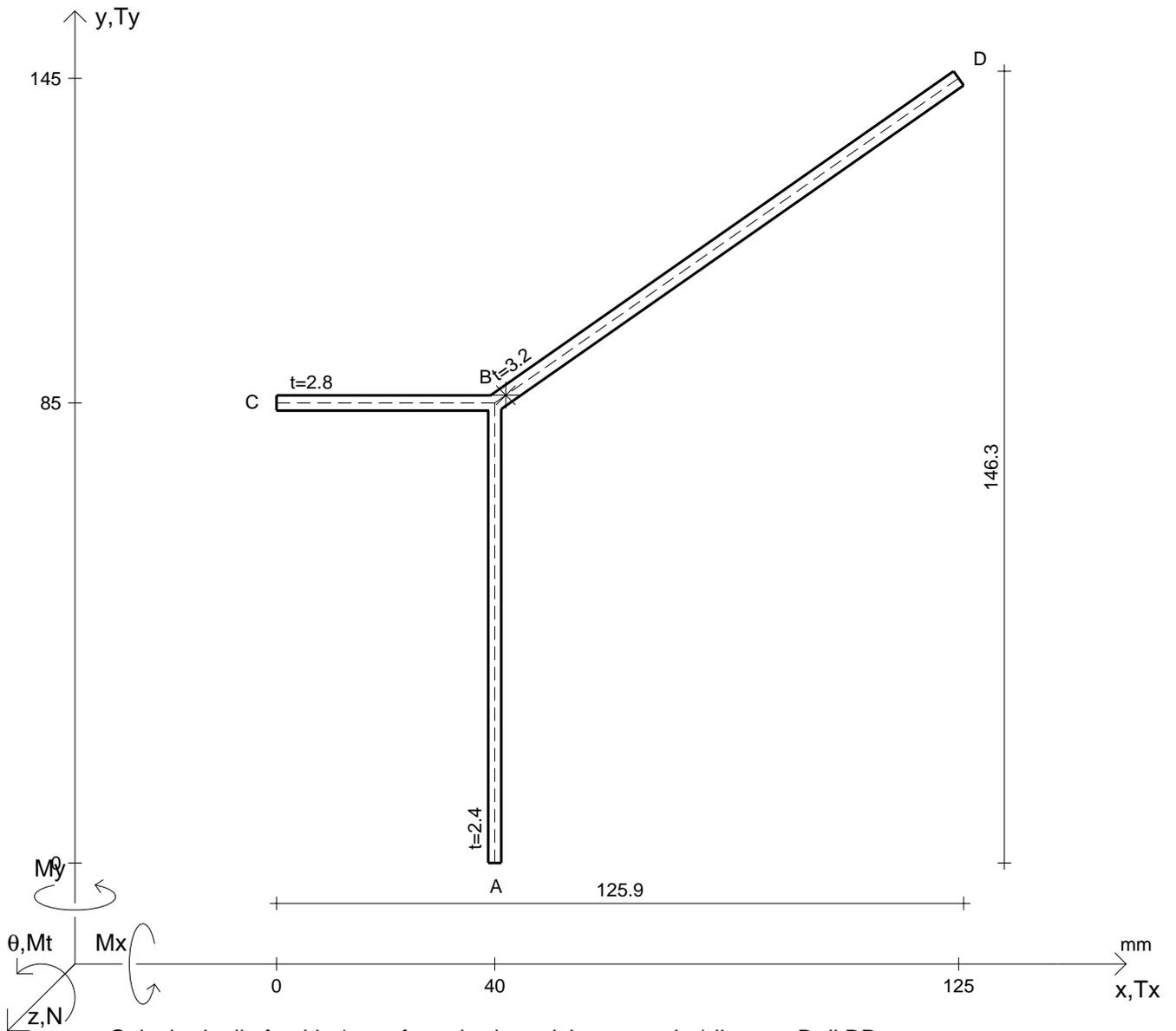
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 26900 N	M _x	= 380000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 2030 N	σ _a	= 220 N/mm ²	σ _{ls}	=
M _t	= 39300 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{lls}	=
x _G	=	α	=	σ _{ld}	=
y _G	=	J _t	=	σ _{lld}	=
u _o	=	σ(N)	=	σ _{tresca}	=
v _o	=	σ(M _x)	=	σ _{mises}	=
A*	=	τ(M _t) _d	=	σ _{st.ven}	=
S _u *	=	τ(T _{yc})	=	θ _t	=
C _w	=	τ(T _{yb}) _d	=	r _u	=
J _{xx}	=	τ(T _y) _s	=	r _v	=
J _{yy}	=	τ(T _y) _d	=	r _o	=
J _{xy}	=	σ	=	J _p	=
J _u	=	τ _s	=		
J _v	=	τ _d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di BD

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.

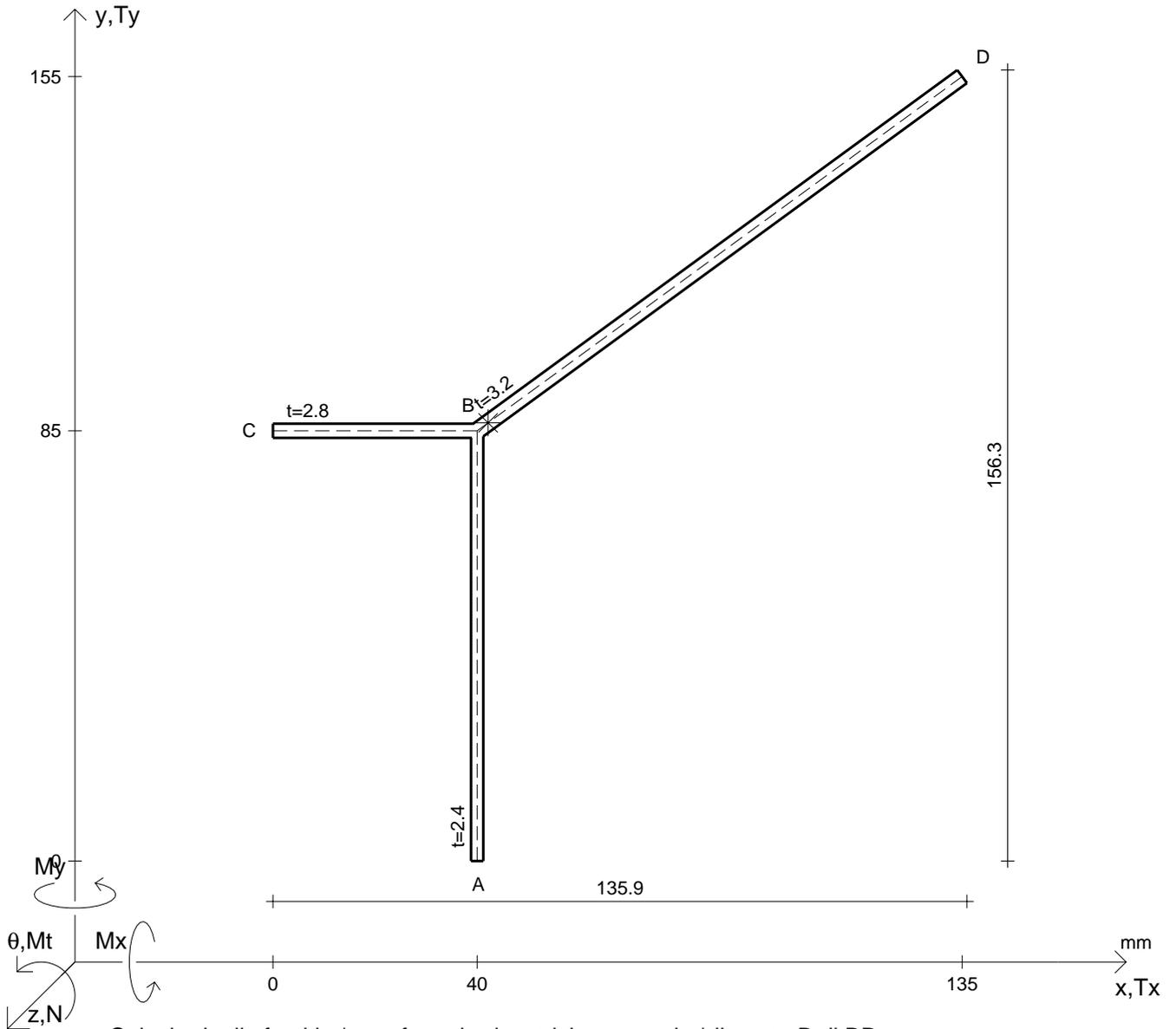
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 31900 N	M _x	= 430000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 1890 N	σ _a	= 220 N/mm ²	σ _{ls}	=
M _t	= 31700 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{lls}	=
x _G	=	α	=	σ _{ld}	=
y _G	=	J _t	=	σ _{lld}	=
u _o	=	σ(N)	=	σ _{tresca}	=
v _o	=	σ(M _x)	=	σ _{mises}	=
A*	=	τ(M _t) _d	=	σ _{st.ven}	=
S _u	=	τ(T _{yc})	=	θ _t	=
C _w	=	τ(T _{yb}) _d	=	r _u	=
J _{xx}	=	τ(T _y) _s	=	r _v	=
J _{yy}	=	τ(T _y) _d	=	r _o	=
J _{xy}	=	σ	=	J _p	=
J _u	=	τ _s	=		
J _v	=	τ _d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di BD
 Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

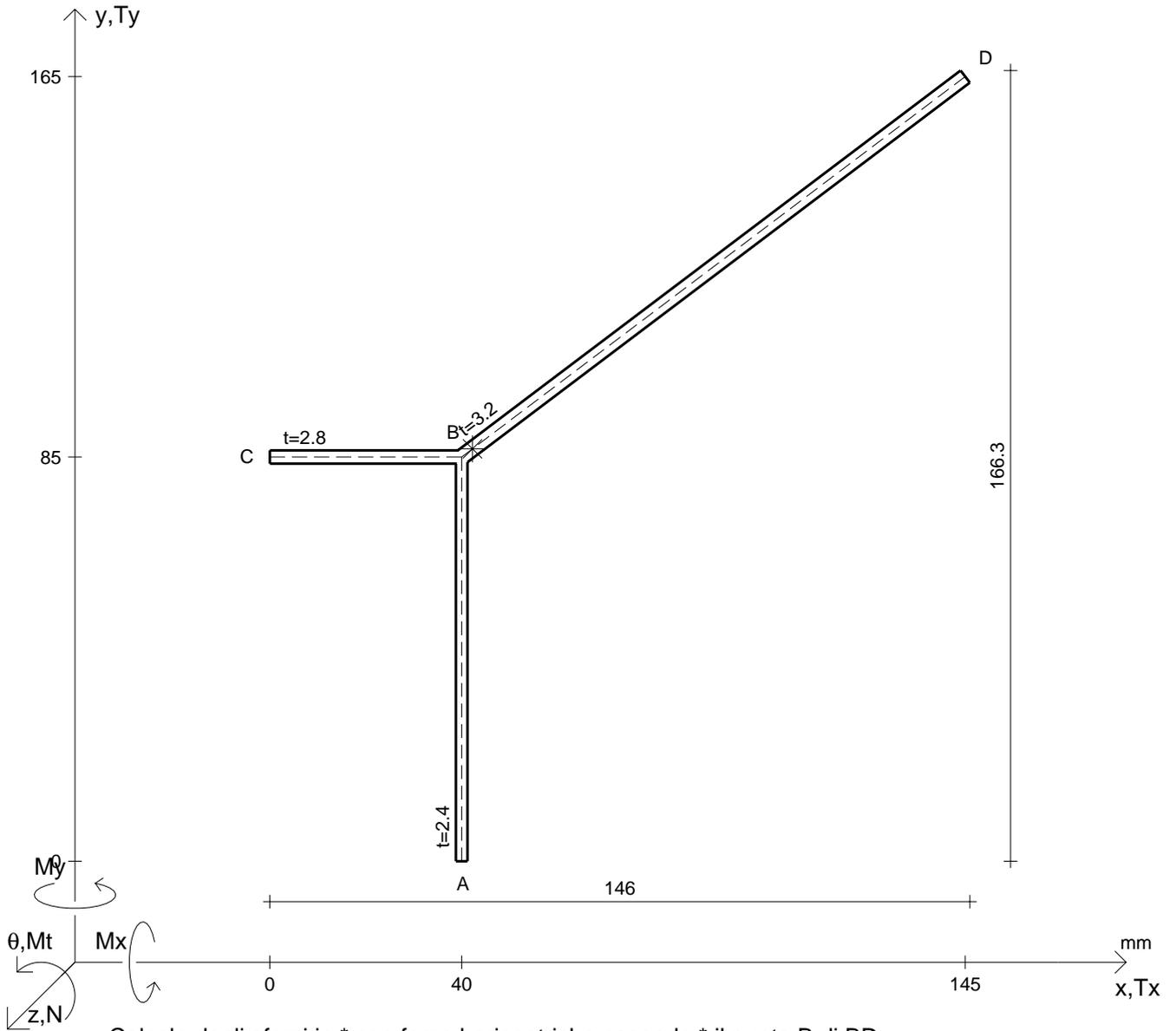
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 37400 N	M_x	= 480000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 1240 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= 38500 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	σ_{tresca}	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u^*	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di BD
 Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.

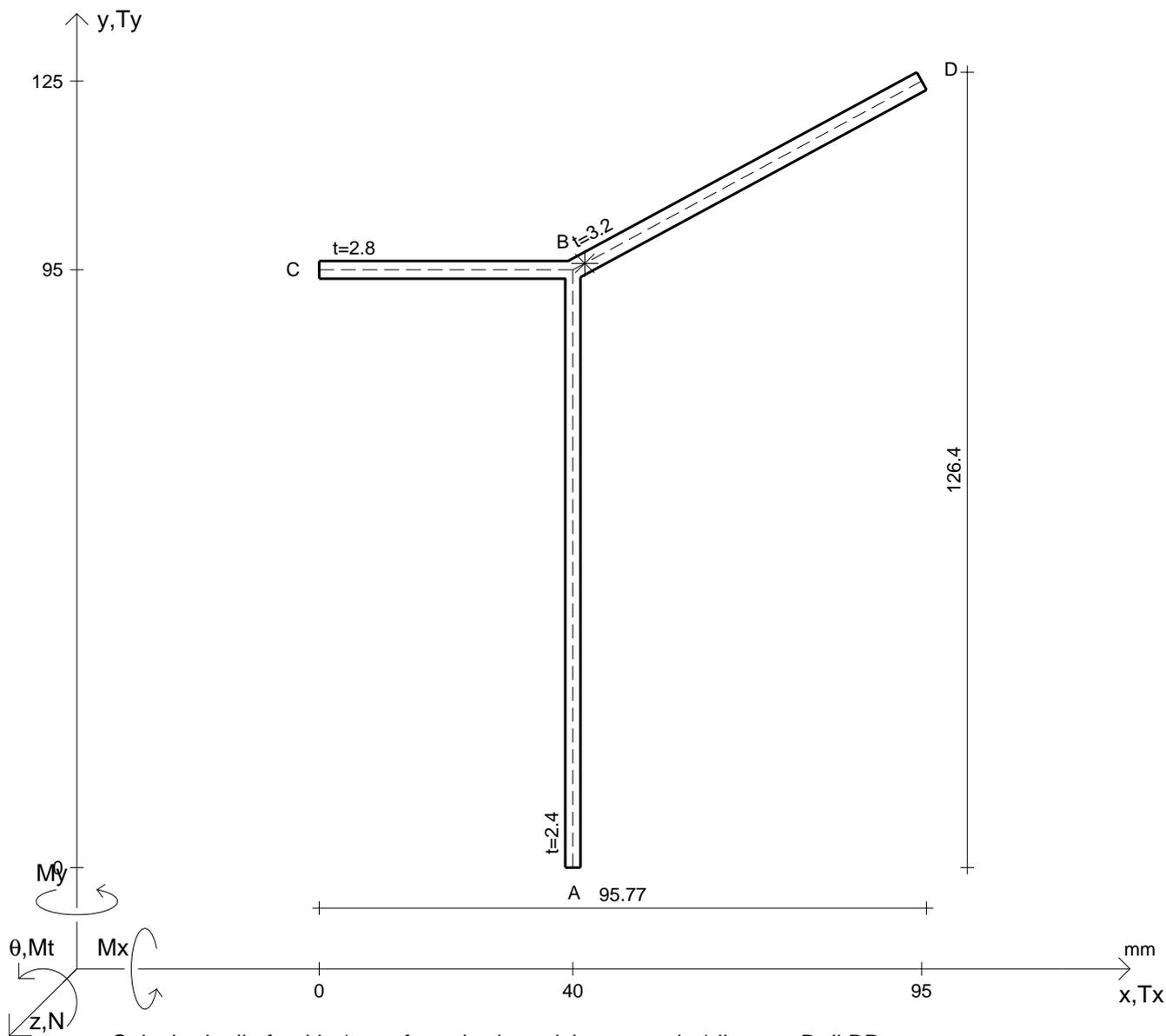
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 29400 N	M _x	= 529000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 1260 N	σ _a	= 220 N/mm ²	σ _{ls}	=
M _t	= 45800 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{lls}	=
x _G	=	α	=	σ _{ld}	=
y _G	=	J _t	=	σ _{lld}	=
u _o	=	σ(N)	=	σ _{tresca}	=
v _o	=	σ(M _x)	=	σ _{mises}	=
A*	=	τ(M _t) _d	=	σ _{st.ven}	=
S _u *	=	τ(T _{yc})	=	θ _t	=
C _w	=	τ(T _{yb}) _d	=	r _u	=
J _{xx}	=	τ(T _y) _s	=	r _v	=
J _{yy}	=	τ(T _y) _d	=	r _o	=
J _{xy}	=	σ	=	J _p	=
J _u	=	τ _s	=		
J _v	=	τ _d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di BD

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

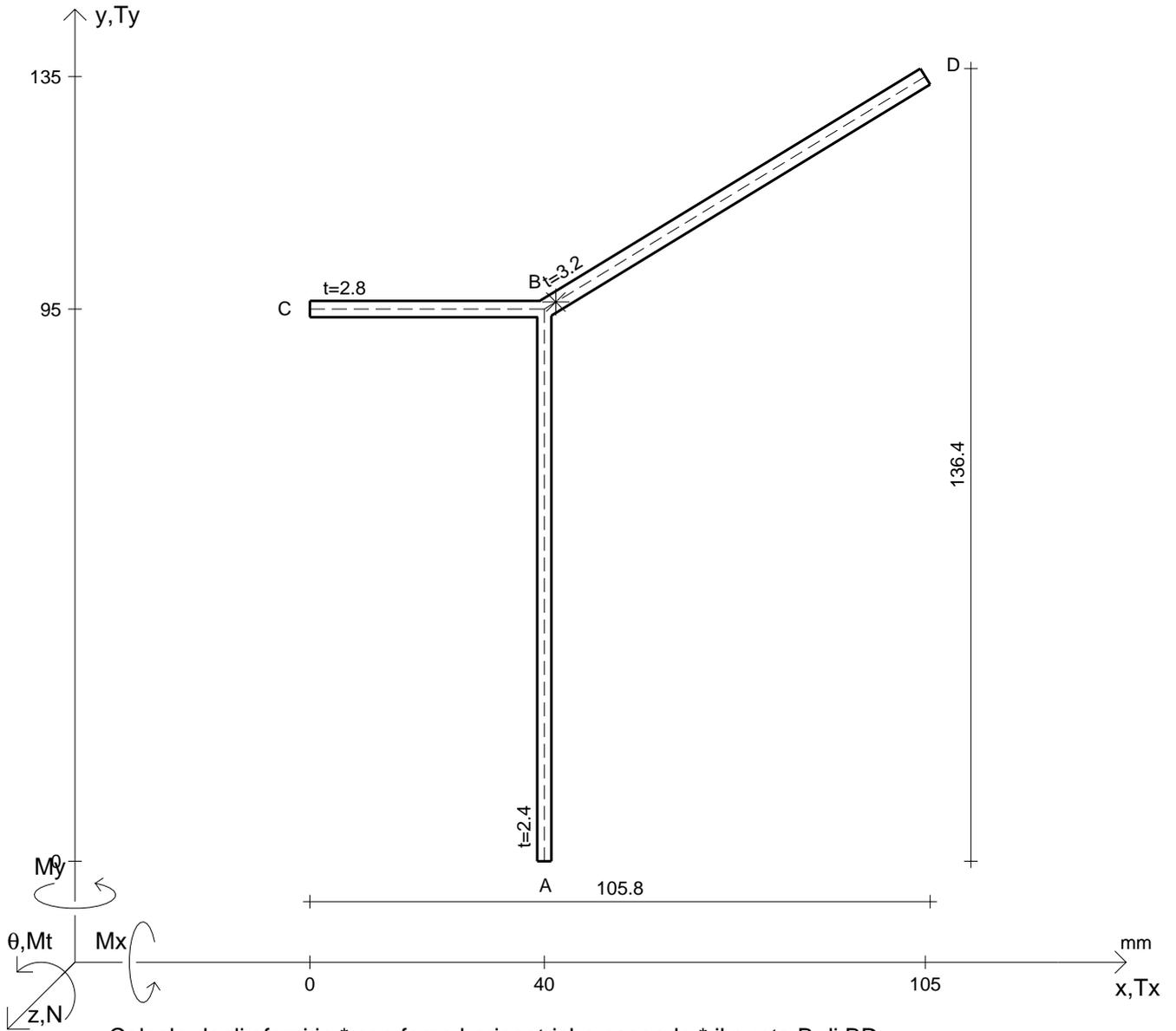
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 23900 N	M_x	= 439000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 3780 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= 33200 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	σ_{tresca}	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u^*	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di BD

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

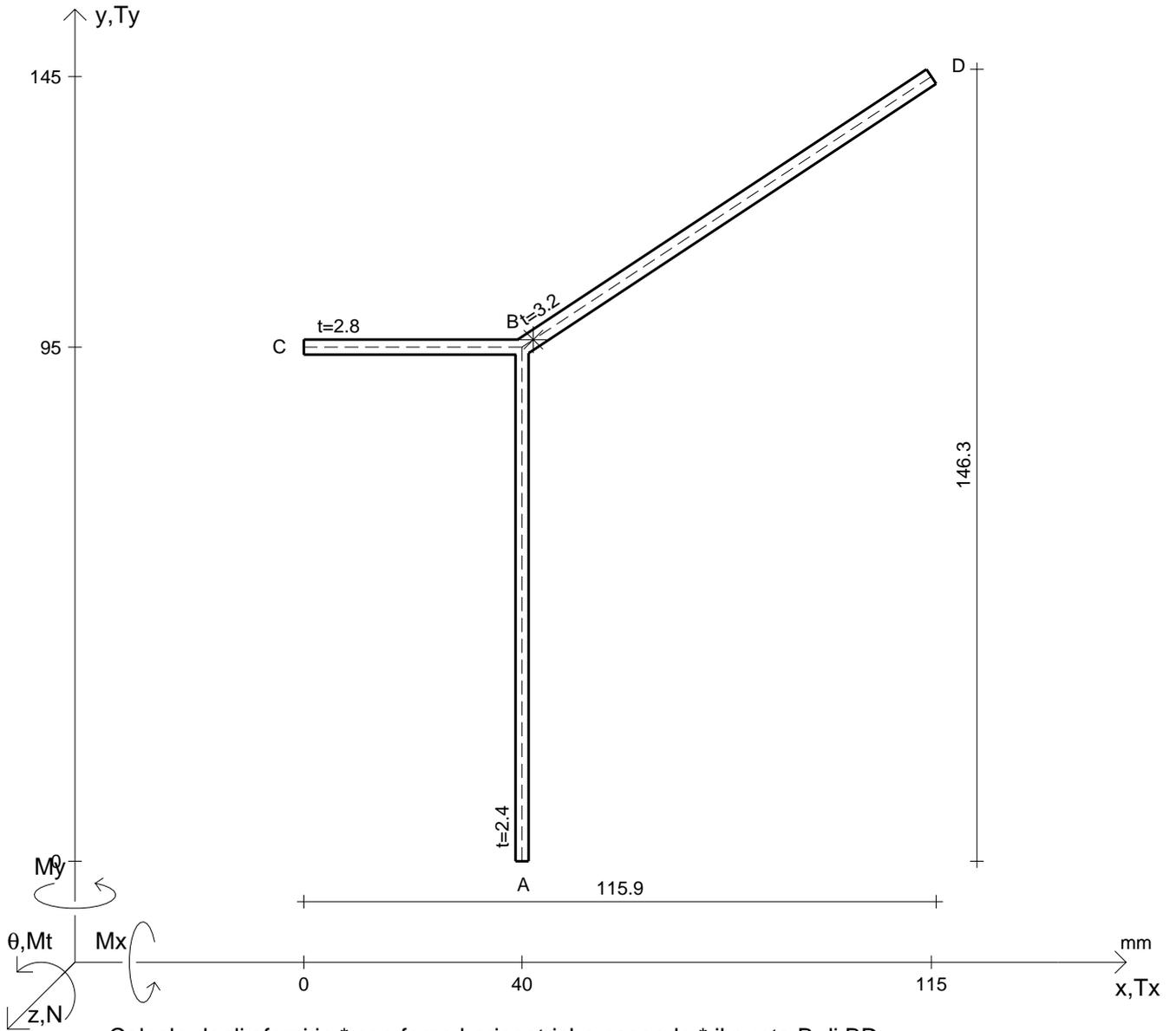
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 28600 N	M_x	= 502000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 2970 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= 27100 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	σ_{tresca}	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u^*	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di BD
 Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

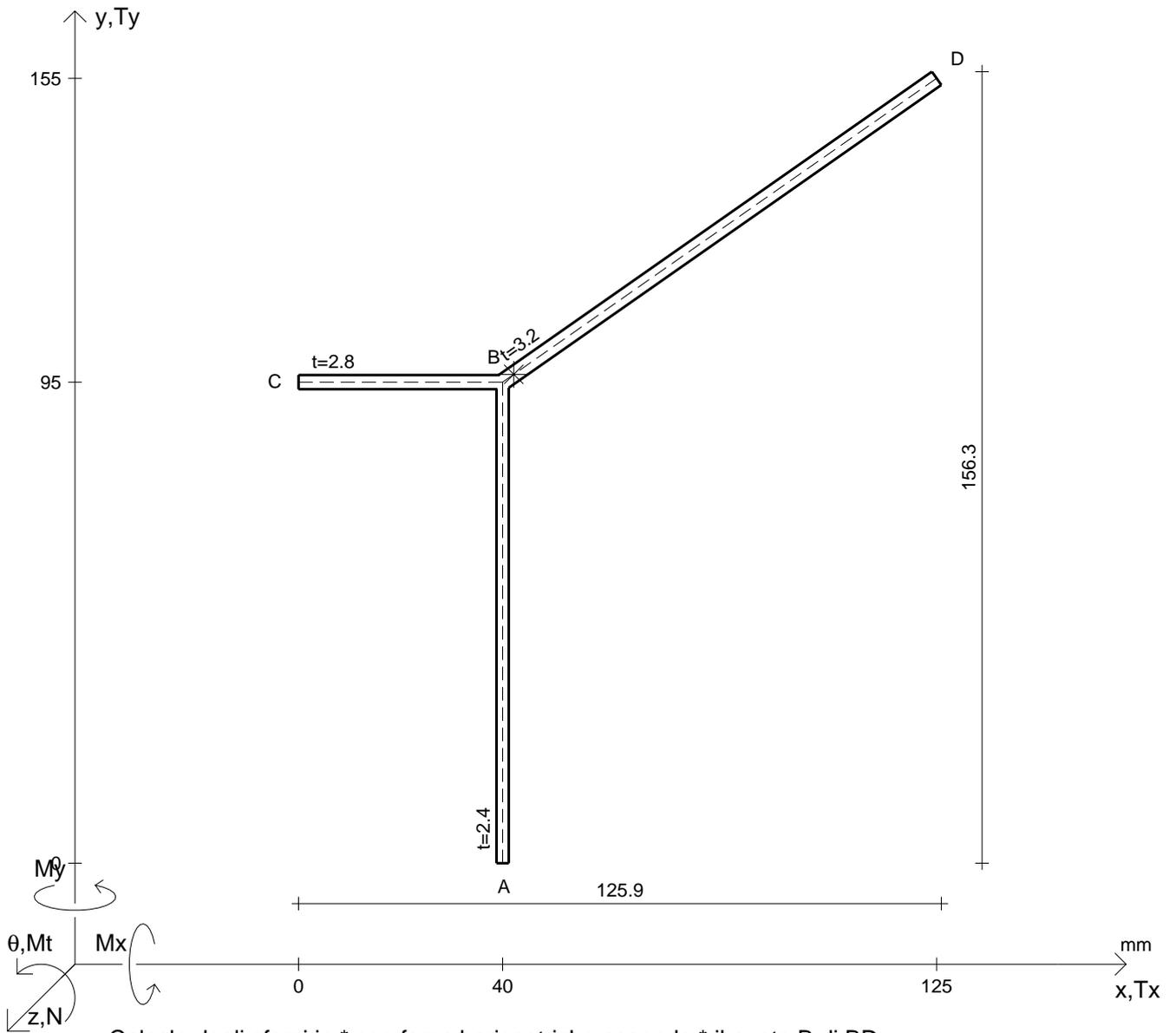
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 33800 N	M_x	= 564000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 1750 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= 33300 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	σ_{tresca}	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u^*	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di BD

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.

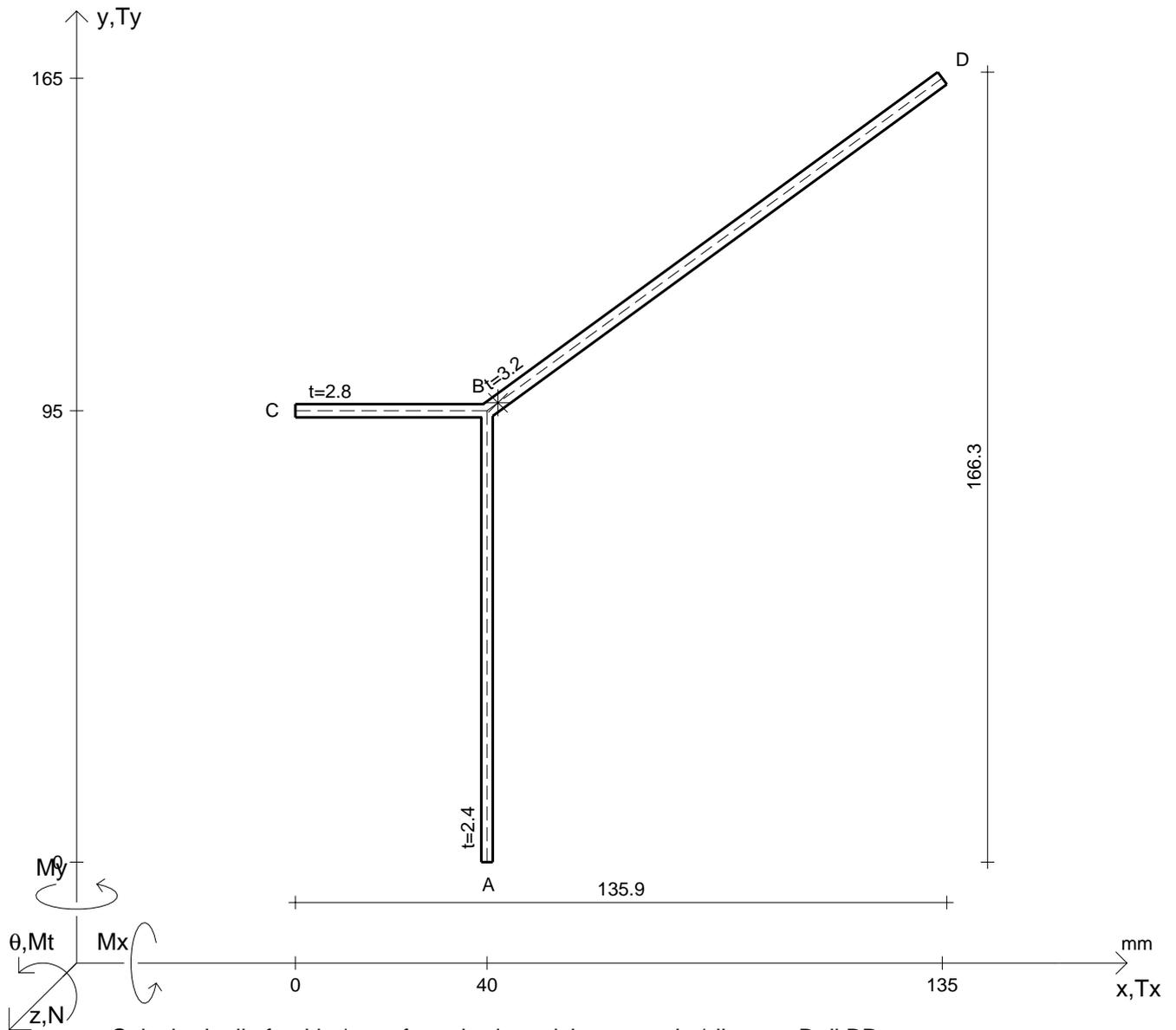
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 26700 N	M_x	= 625000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 1660 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= 40100 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	σ_{tresca}	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di BD

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.

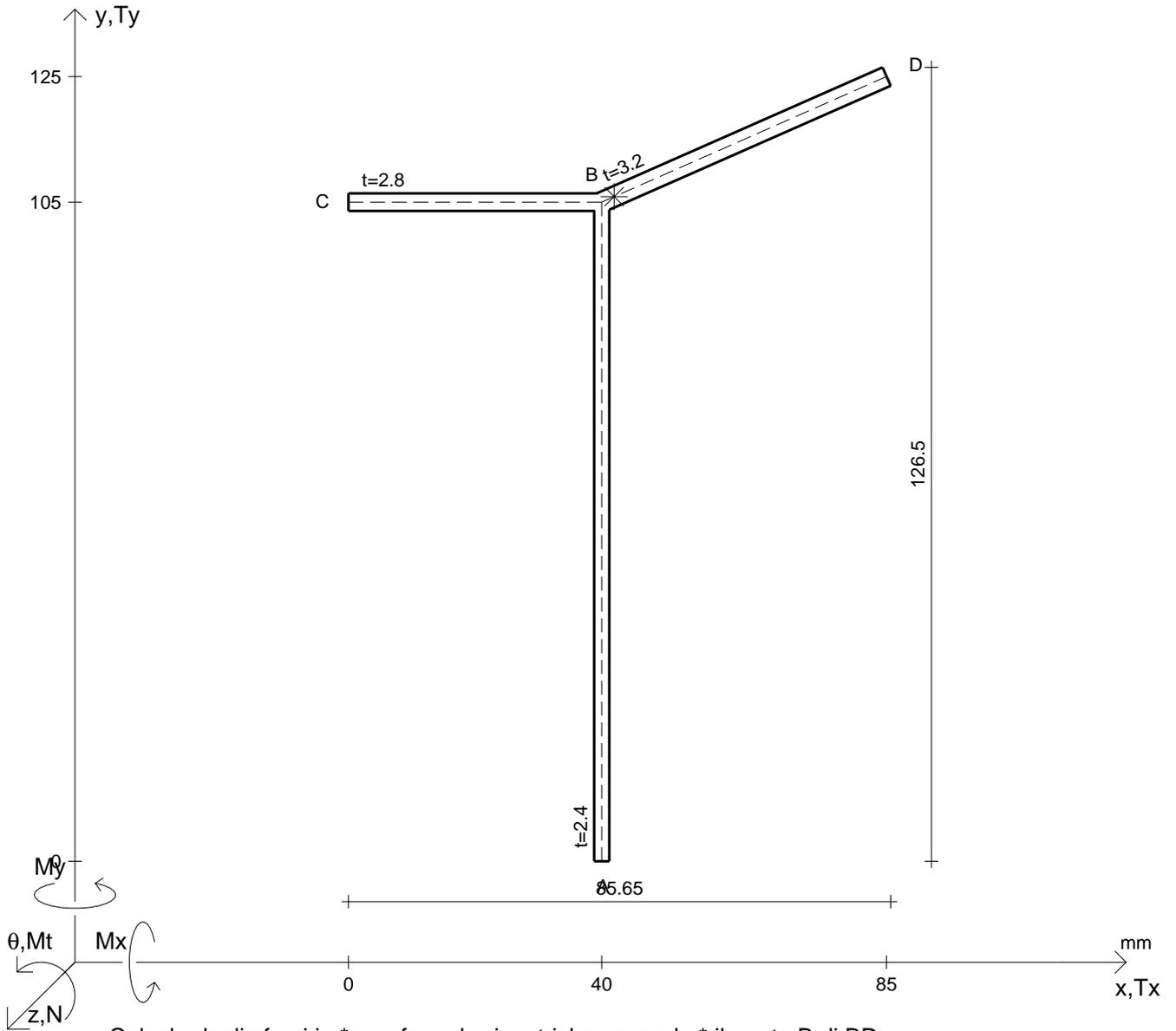
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 31900 N	M_x	= 465000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 1620 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= 47500 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	σ_{tresca}	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di BD

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.

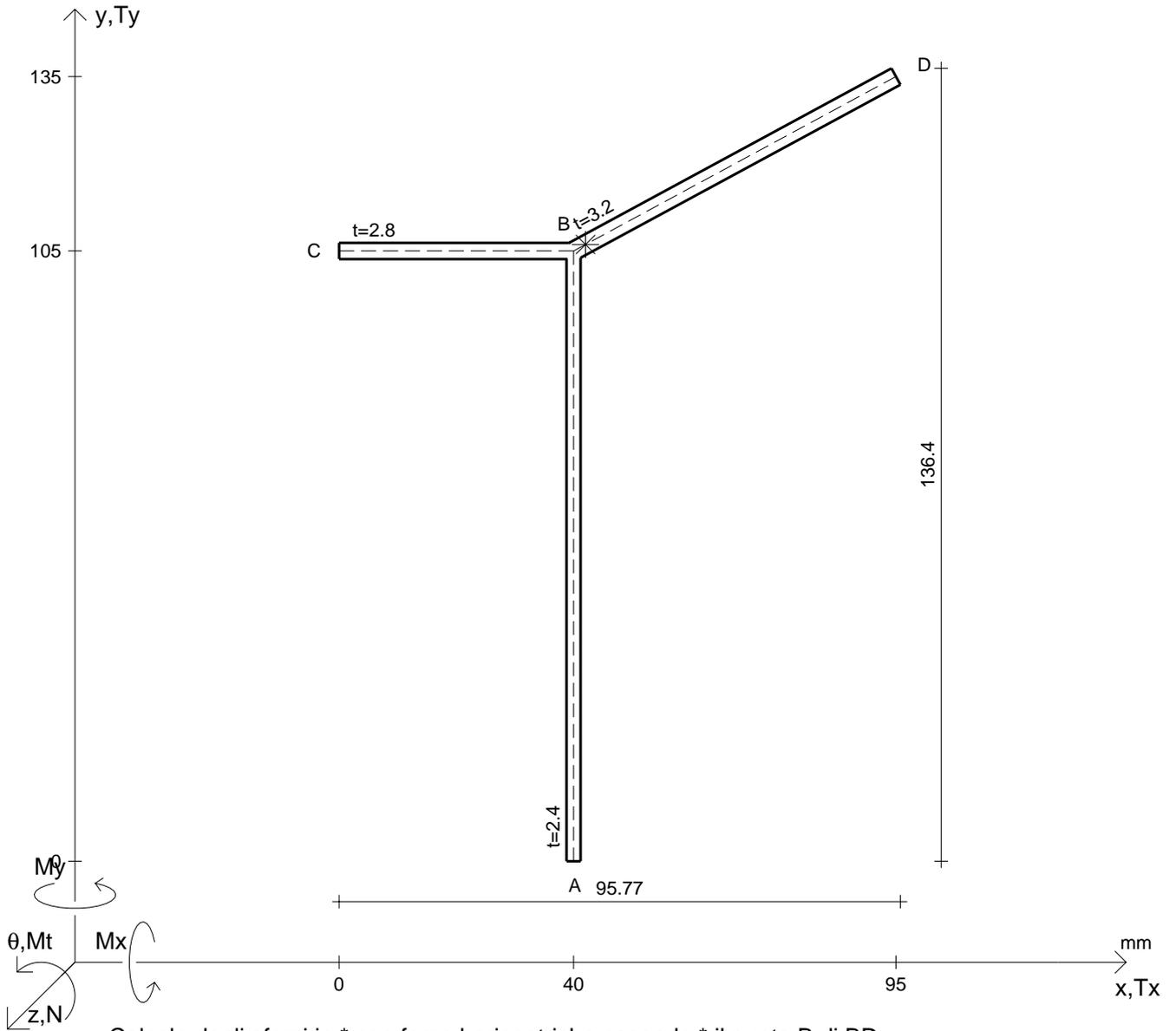
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 27100 N	M_x	= 602000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 7400 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= 24200 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	σ_{tresca}	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u^*	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di BD

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

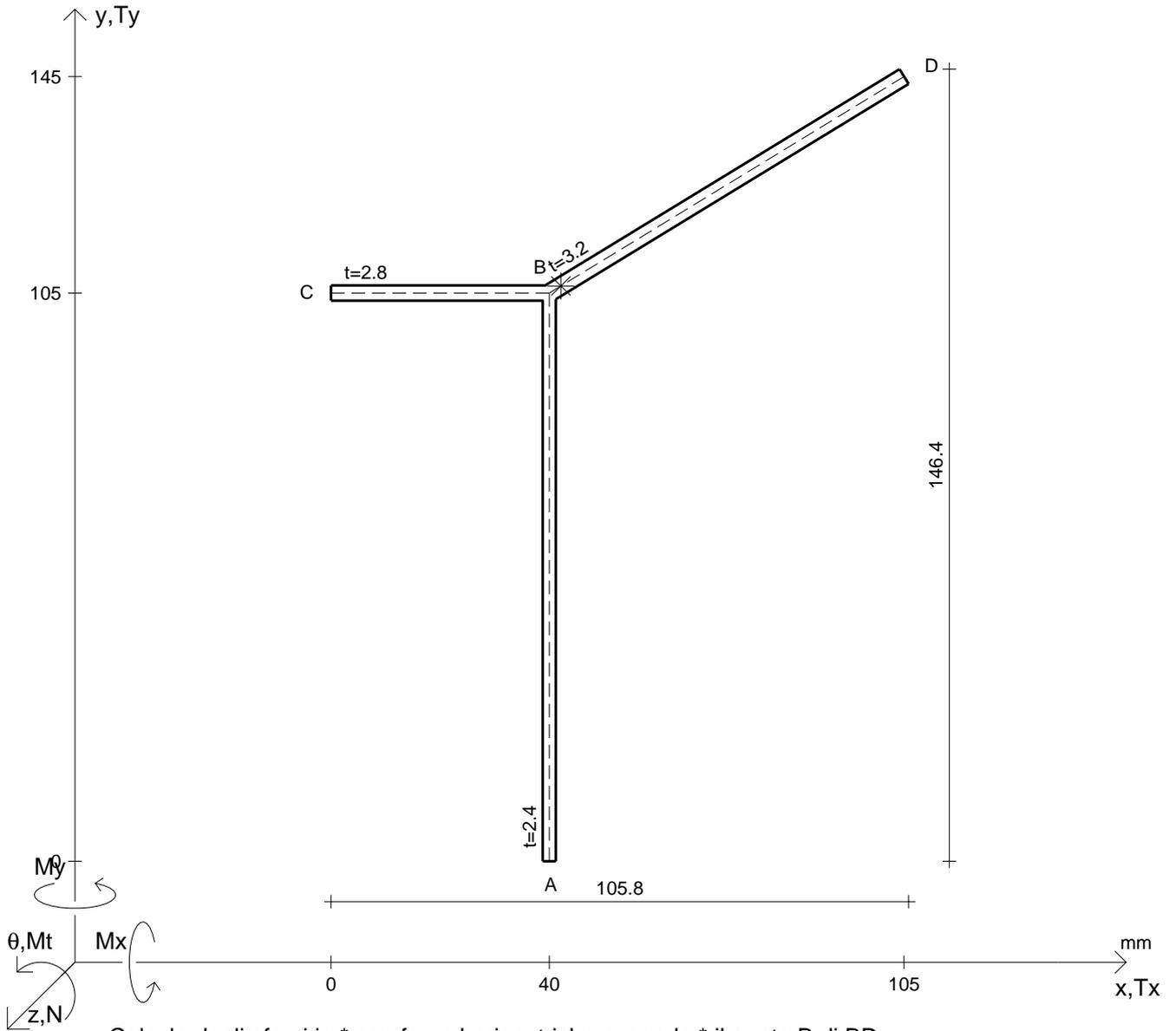
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 30200 N	M _x	= 644000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 3300 N	σ _a	= 220 N/mm ²	σ _{ls}	=
M _t	= 28200 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{lls}	=
x _G	=	α	=	σ _{ld}	=
y _G	=	J _t	=	σ _{lld}	=
u _o	=	σ(N)	=	σ _{tresca}	=
v _o	=	σ(M _x)	=	σ _{mises}	=
A*	=	τ(M _t) _d	=	σ _{st.ven}	=
S _u *	=	τ(T _{yc})	=	θ _t	=
C _w	=	τ(T _{yb}) _d	=	r _u	=
J _{xx}	=	τ(T _y) _s	=	r _v	=
J _{yy}	=	τ(T _y) _d	=	r _o	=
J _{xy}	=	σ	=	J _p	=
J _u	=	τ _s	=		
J _v	=	τ _d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di BD
 Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

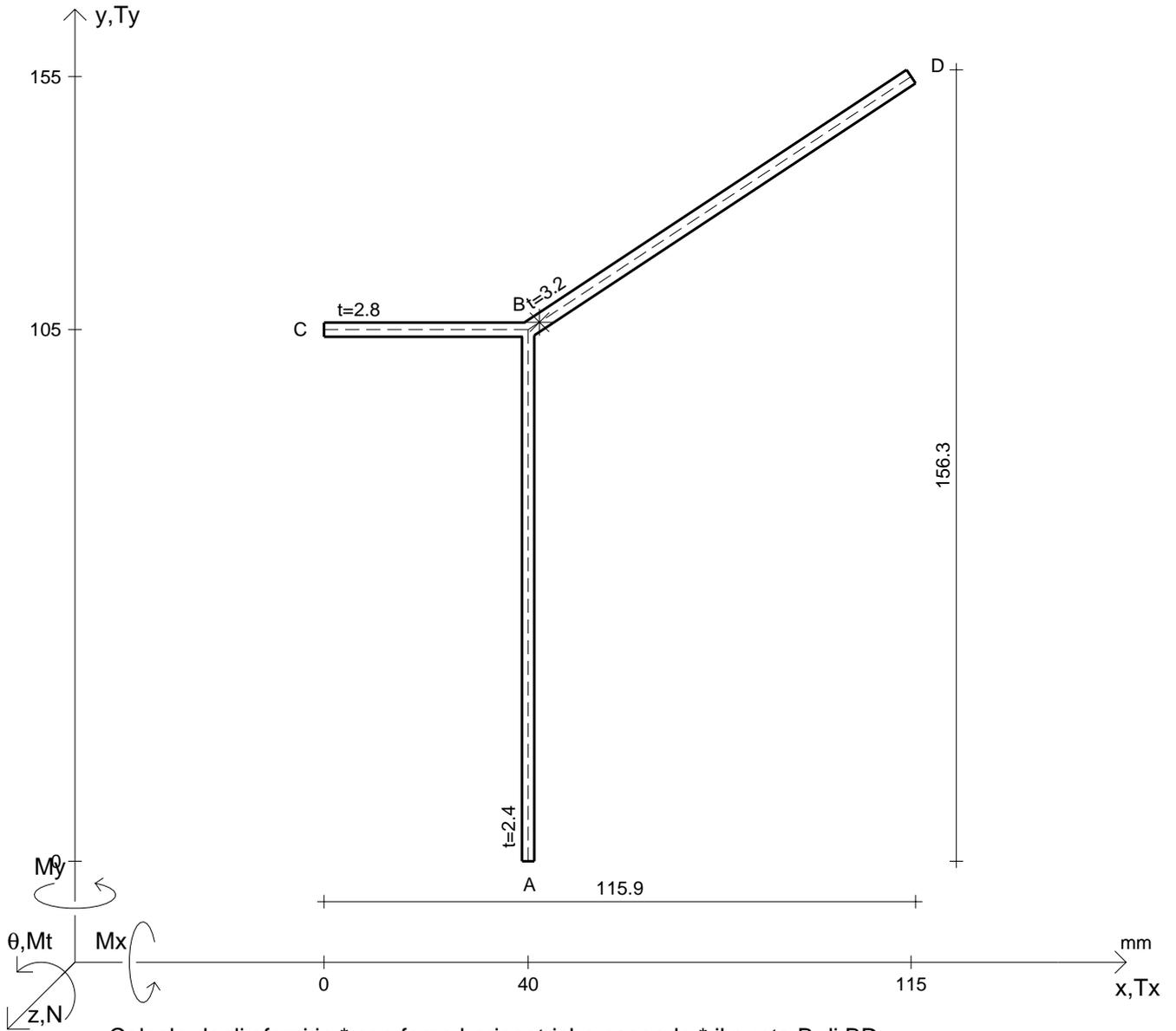
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 24100 N	M _x	= 720000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 2630 N	σ _a	= 220 N/mm ²	σ _{ls}	=
M _t	= 34400 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{lls}	=
x _G	=	α	=	σ _{ld}	=
y _G	=	J _t	=	σ _{lld}	=
u _o	=	σ(N)	=	σ _{tresca}	=
v _o	=	σ(M _x)	=	σ _{mises}	=
A*	=	τ(M _t) _d	=	σ _{st.ven}	=
S _u *	=	τ(T _{yc})	=	θ _t	=
C _w	=	τ(T _{yb}) _d	=	r _u	=
J _{xx}	=	τ(T _y) _s	=	r _v	=
J _{yy}	=	τ(T _y) _d	=	r _o	=
J _{xy}	=	σ	=	J _p	=
J _u	=	τ _s	=		
J _v	=	τ _d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di BD

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

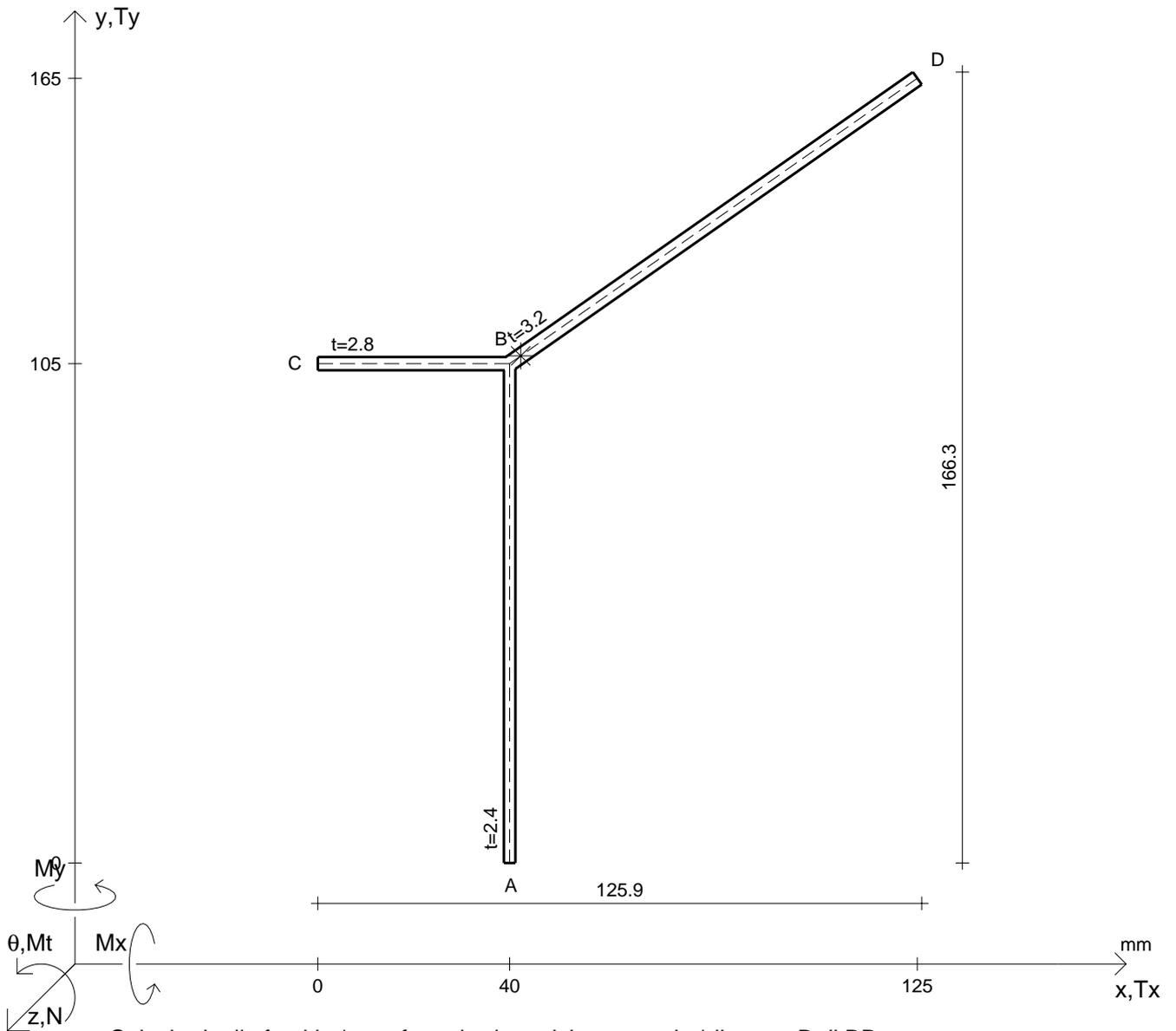
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 28900 N	M _x	= 540000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 2310 N	σ _a	= 220 N/mm ²	σ _{ls}	=
M _t	= 41300 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{lls}	=
x _G	=	α	=	σ _{ld}	=
y _G	=	J _t	=	σ _{lld}	=
u _o	=	σ(N)	=	σ _{tresca}	=
v _o	=	σ(M _x)	=	σ _{mises}	=
A*	=	τ(M _t) _d	=	σ _{st.ven}	=
S _u *	=	τ(T _{yc})	=	θ _t	=
C _w	=	τ(T _{yb}) _d	=	r _u	=
J _{xx}	=	τ(T _y) _s	=	r _v	=
J _{yy}	=	τ(T _y) _d	=	r _o	=
J _{xy}	=	σ	=	J _p	=
J _u	=	τ _s	=		
J _v	=	τ _d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di BD

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

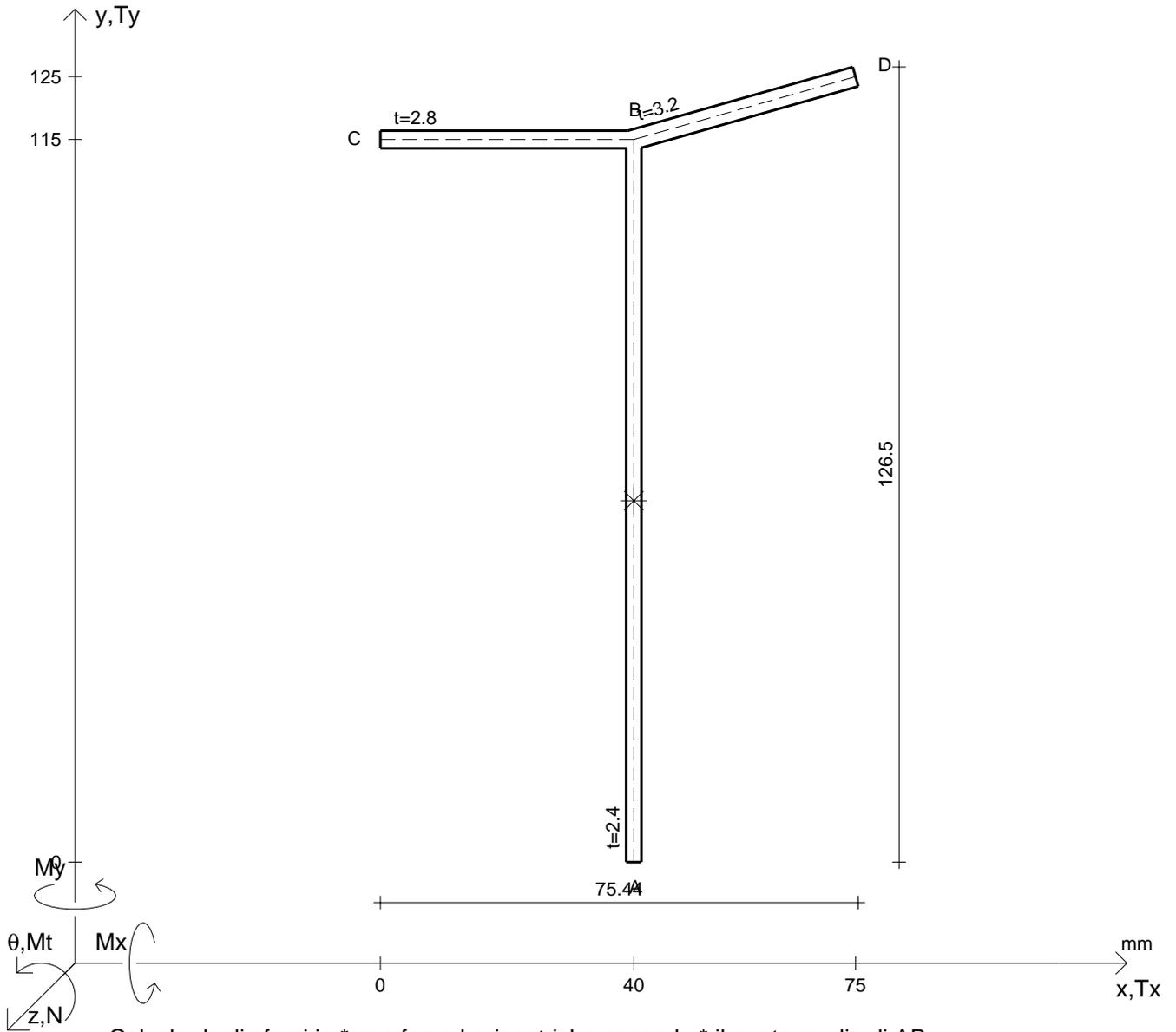
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 34100 N	M _x	= 609000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 2130 N	σ _a	= 220 N/mm ²	σ _{ls}	=
M _t	= 33100 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{lls}	=
x _G	=	α	=	σ _{ld}	=
y _G	=	J _t	=	σ _{lld}	=
u _o	=	σ(N)	=	σ _{tresca}	=
v _o	=	σ(M _x)	=	σ _{mises}	=
A*	=	τ(M _t) _d	=	σ _{st.ven}	=
S _u *	=	τ(T _{yc})	=	θ _t	=
C _w	=	τ(T _{yb}) _d	=	r _u	=
J _{xx}	=	τ(T _y) _s	=	r _v	=
J _{yy}	=	τ(T _y) _d	=	r _o	=
J _{xy}	=	σ	=	J _p	=
J _u	=	τ _s	=		
J _v	=	τ _d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto medio di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

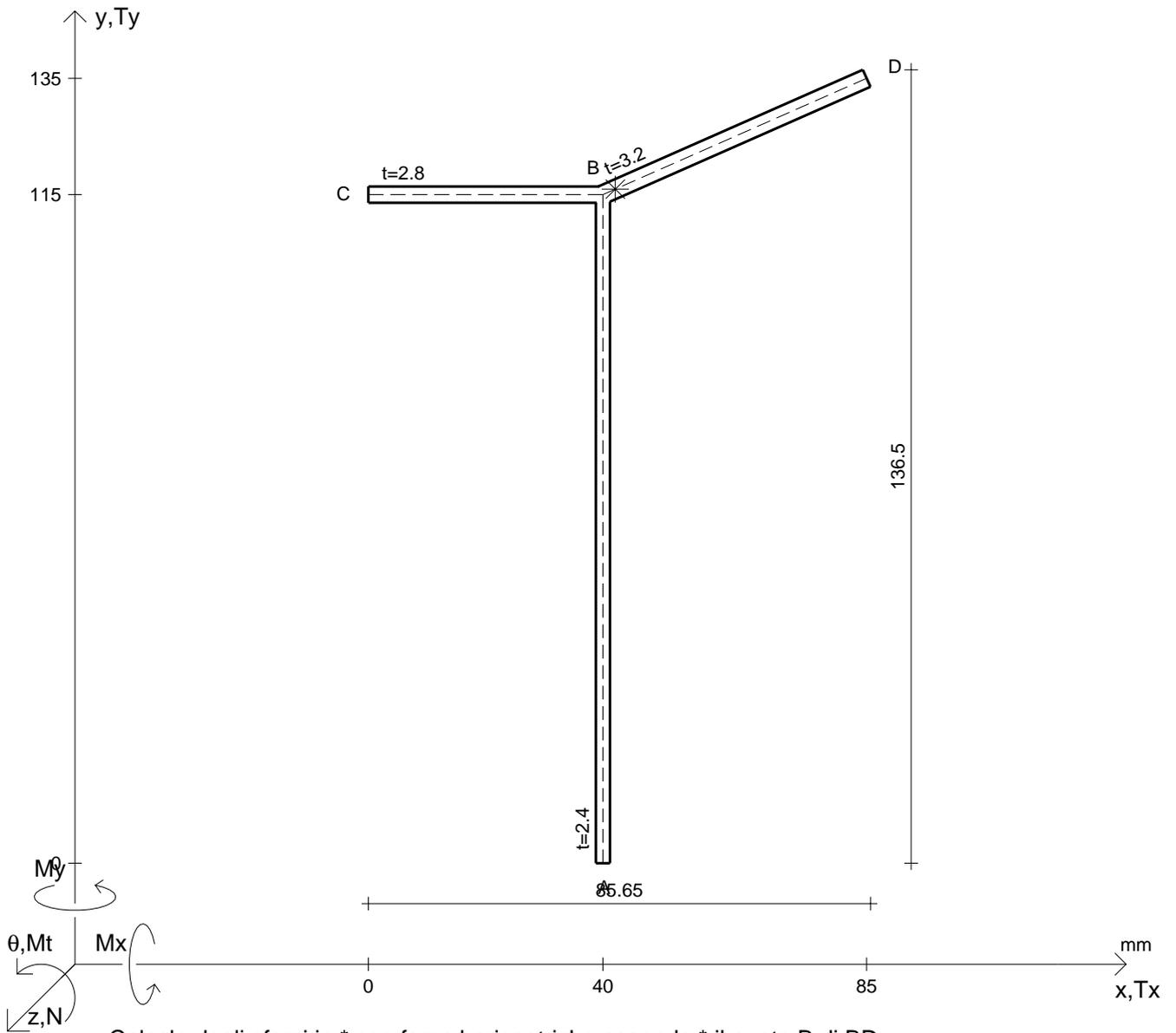
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 30500 N	M _x	= -789000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 10600 N	σ _a	= 220 N/mm ²	σ _{ls}	=
M _t	= -26600 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{lls}	=
x _G	=	α	=	σ _{ld}	=
y _G	=	J _t	=	σ _{lld}	=
u _o	=	σ(N)	=	σ _{tresca}	=
v _o	=	σ(M _x)	=	σ _{mises}	=
A*	=	τ(M _t) _d	=	σ _{st.ven}	=
S _u *	=	τ(T _{yc})	=	θ _t	=
C _w	=	τ(T _{yb}) _d	=	r _u	=
J _{xx}	=	τ(T _y) _s	=	r _v	=
J _{yy}	=	τ(T _y) _d	=	r _o	=
J _{xy}	=	σ	=	J _p	=
J _u	=	τ _s	=		
J _v	=	τ _d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di BD
 Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

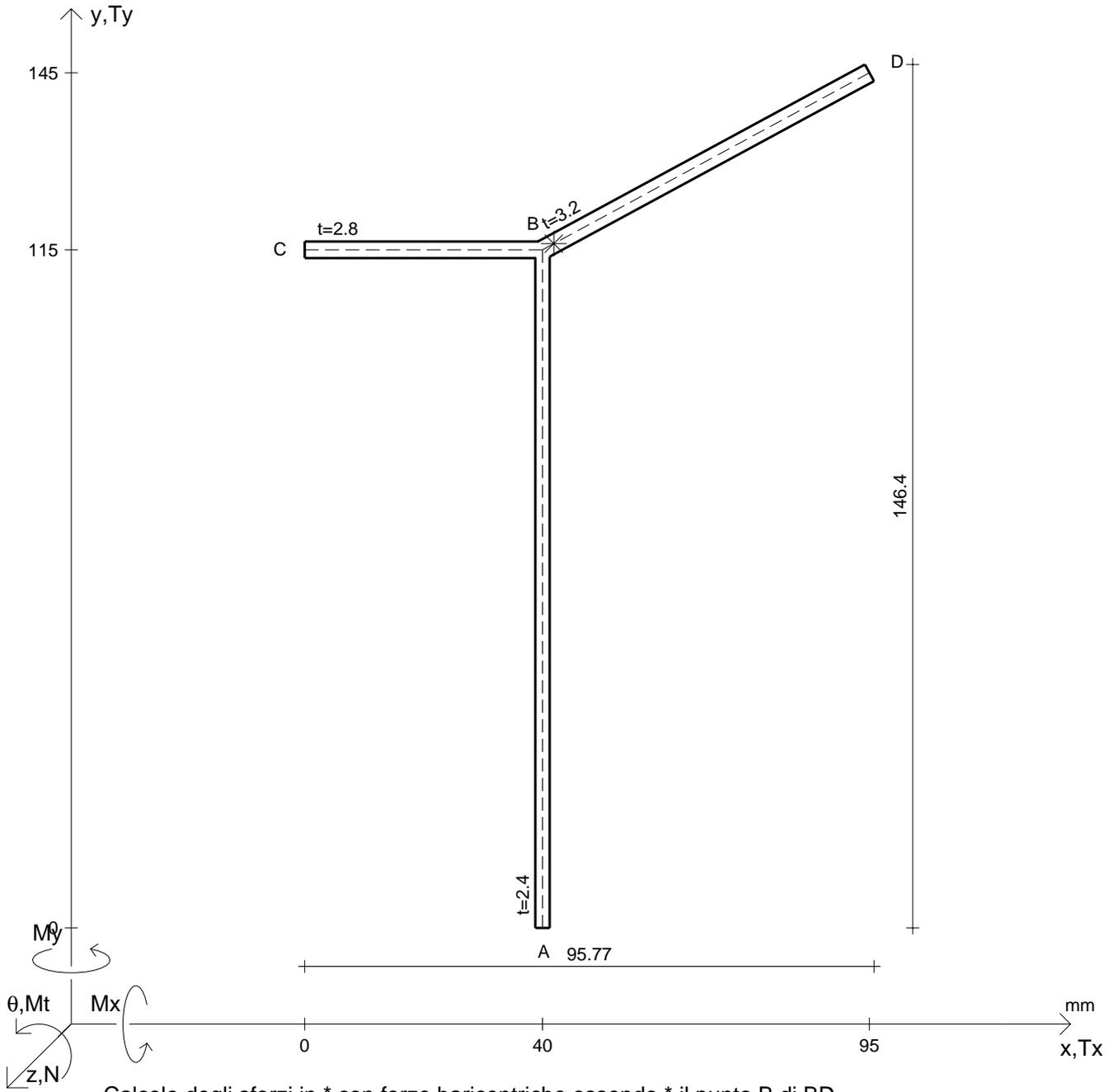
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

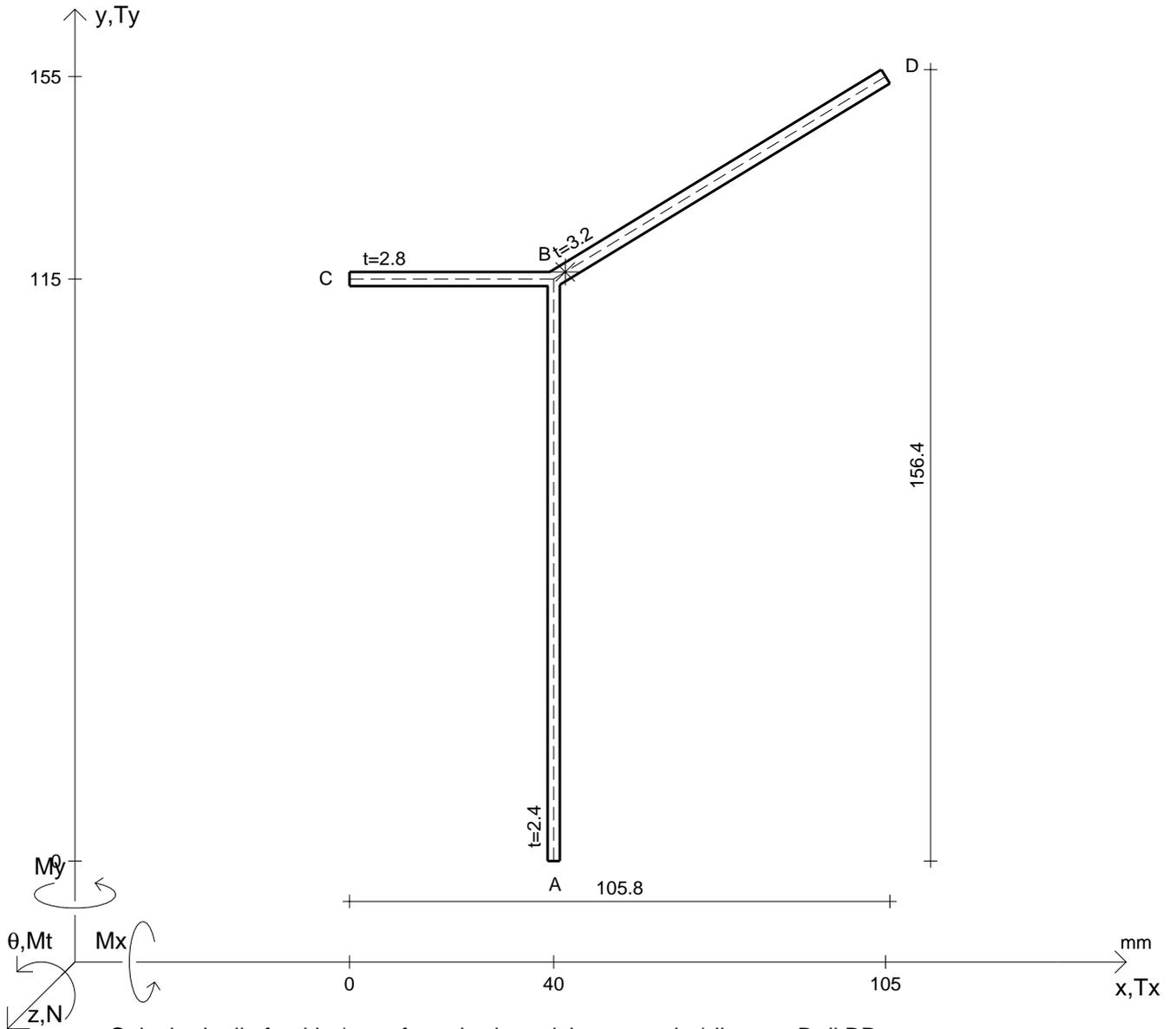
Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 22800 N	M_x	= 852000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 6670 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= 30800 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	σ_{tresca}	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di BD
 Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.
 Rappresentare il cerchio di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 25900 N	M _t	= 35200 Nmm	σ _a	= 220 N/mm ²	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 4390 N	M _x	= 610000 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{lld}	=
x _G	=	J _{xy}	=	τ(T _{yb}) _d	=	σ _{tresca}	=
y _G	=	J _u	=	τ(T _y) _s	=	σ _{mises}	=
u _o	=	J _v	=	τ(T _y) _d	=	σ _{st.ven}	=
v _o	=	α	=	σ	=	θ _t	=
A*	=	J _t	=	τ _s	=	r _u	=
S _u *	=	σ(N)	=	τ _d	=	r _v	=
C _w	=	σ(M _x)	=	σ _{ls}	=	r _o	=
J _{xx}	=	τ(M _t) _d	=	σ _{lls}	=	r _p	=
J _{yy}	=	τ(T _{yc})	=	σ _{ld}	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di BD

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

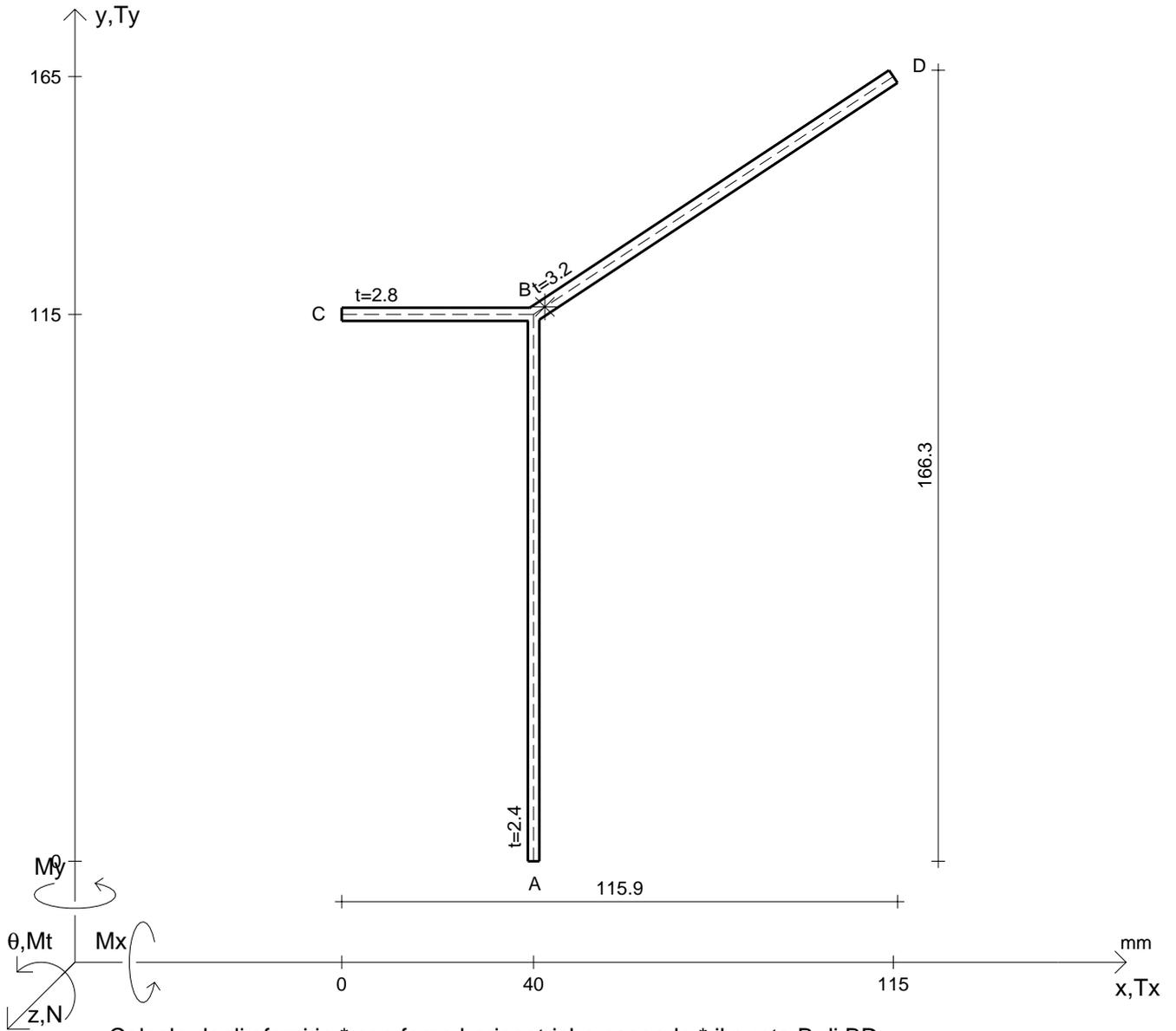
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 30800 N	M_x	= 695000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 3400 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= 28600 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	σ_{tresca}	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di BD

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

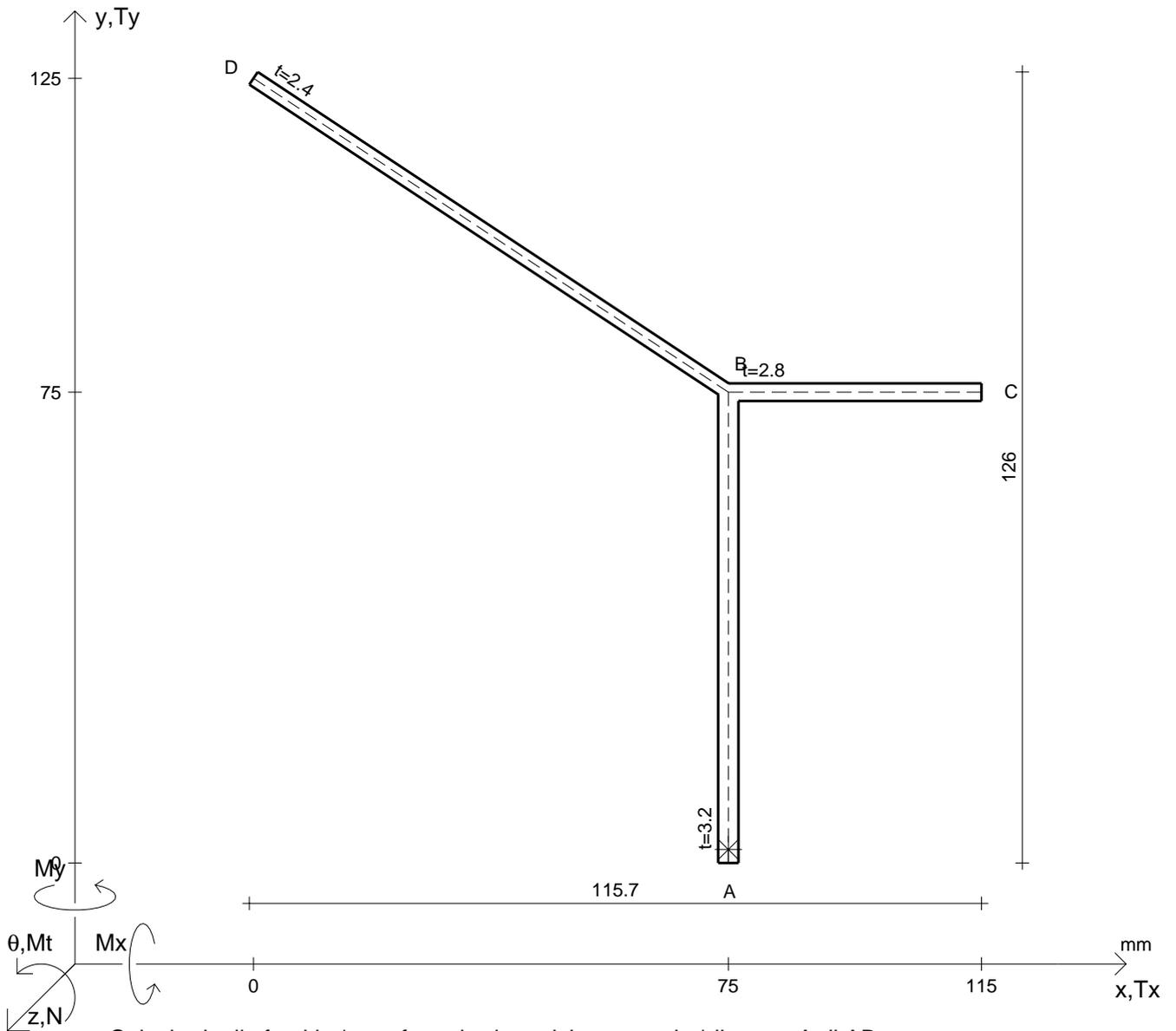
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 36100 N	M _x	= 777000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 1980 N	σ _a	= 220 N/mm ²	σ _{ls}	=
M _t	= 34900 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{lls}	=
x _G	=	α	=	σ _{ld}	=
y _G	=	J _t	=	σ _{lld}	=
u _o	=	σ(N)	=	σ _{tresca}	=
v _o	=	σ(M _x)	=	σ _{mises}	=
A*	=	τ(M _t) _d	=	σ _{st.ven}	=
S _u *	=	τ(T _{yc})	=	θ _t	=
C _w	=	τ(T _{yb}) _d	=	r _u	=
J _{xx}	=	τ(T _y) _s	=	r _v	=
J _{yy}	=	τ(T _y) _d	=	r _o	=
J _{xy}	=	σ	=	J _p	=
J _u	=	τ _s	=		
J _v	=	τ _d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

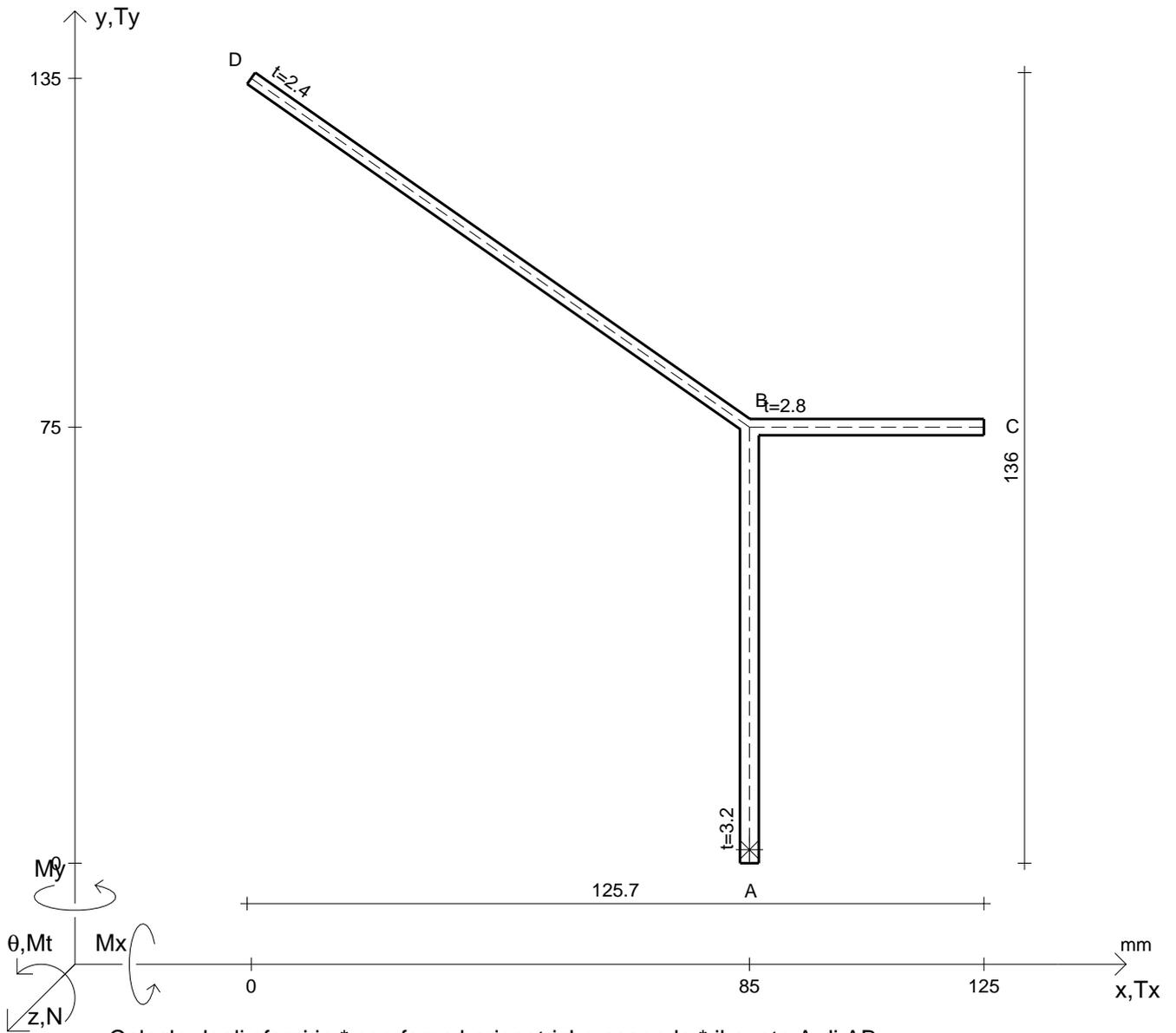
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 21700 N	M_x	= -509000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 1950 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= -31600 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	σ_{tresca}	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u^*	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

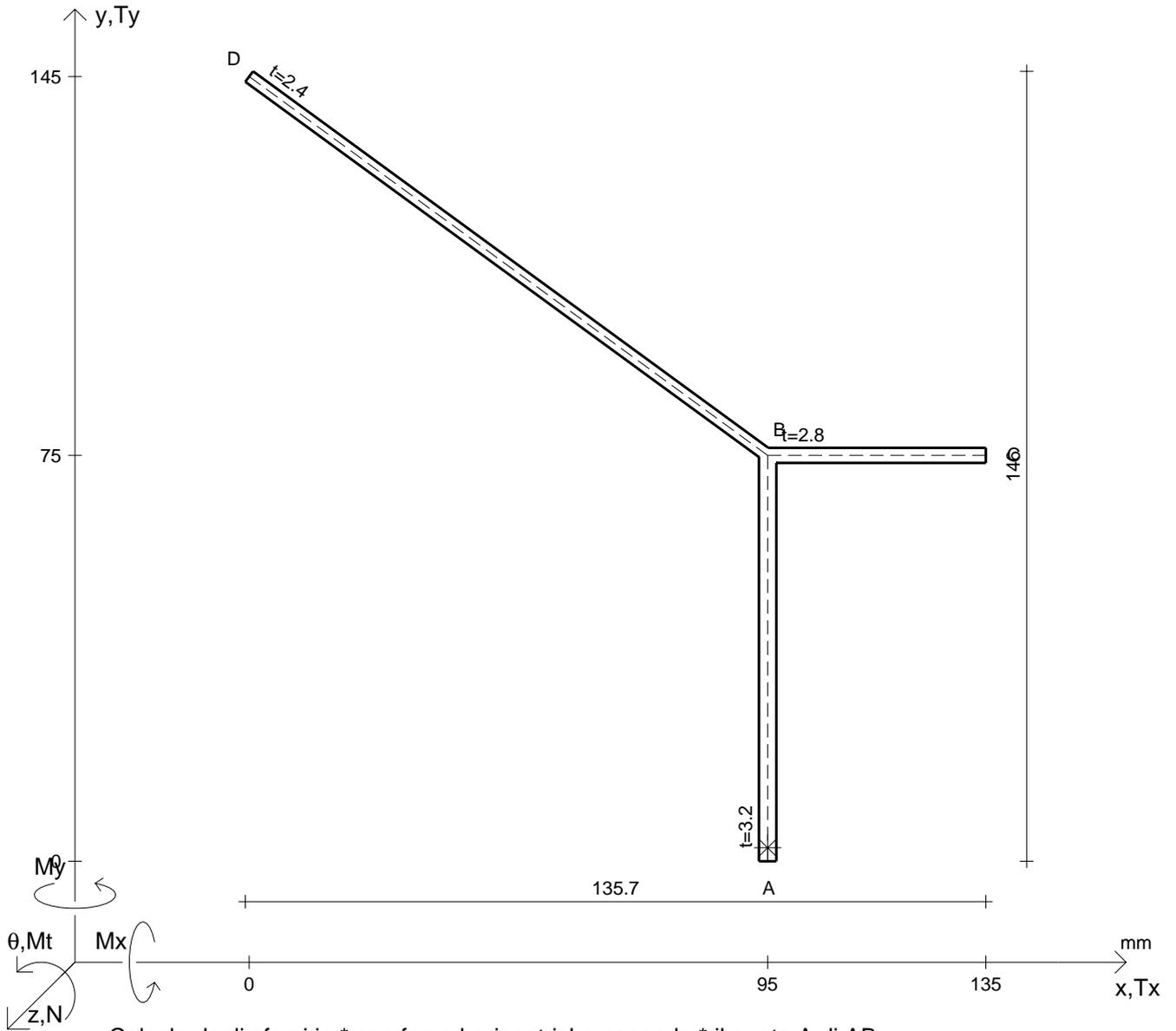
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 25400 N	M_x	= -377000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 1710 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= -35600 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	$\sigma_{trescia}$	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u^*	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

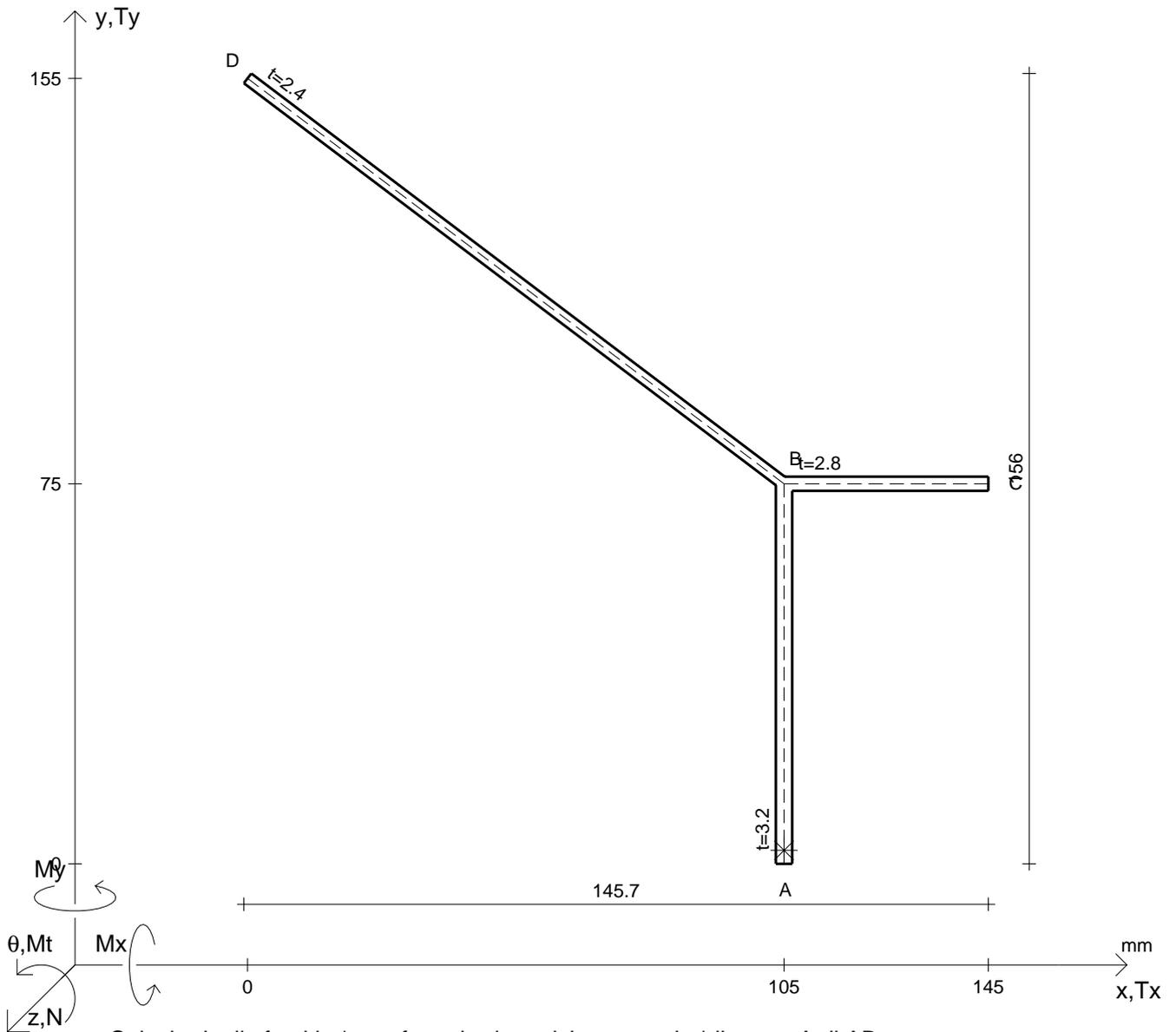
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 29400 N	M_x	= -423000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 1570 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= -27100 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	σ_{tresca}	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u^*	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.

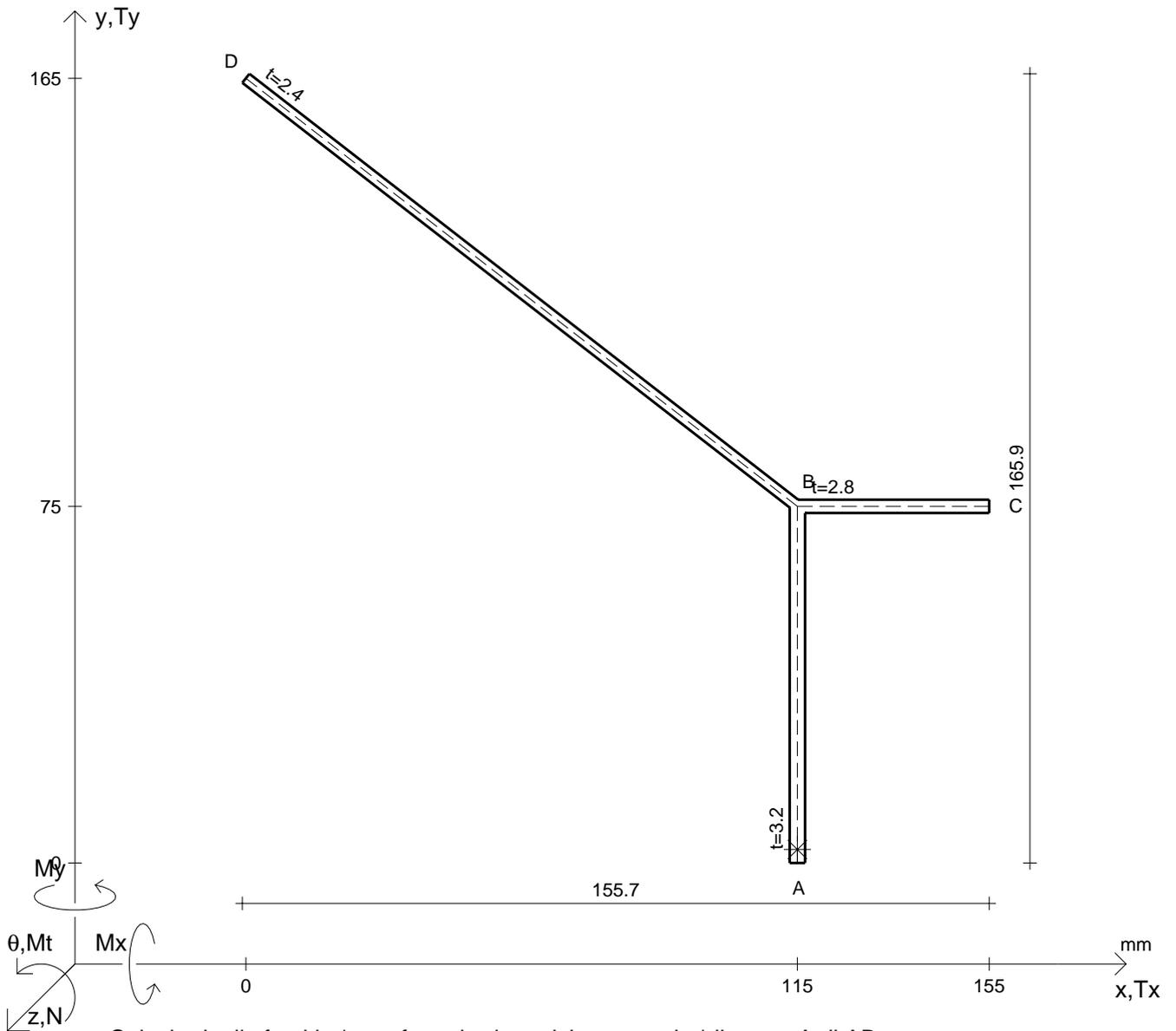
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 33700 N	M_x	= -469000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 1000 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= -31300 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	σ_{tresca}	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u^*	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

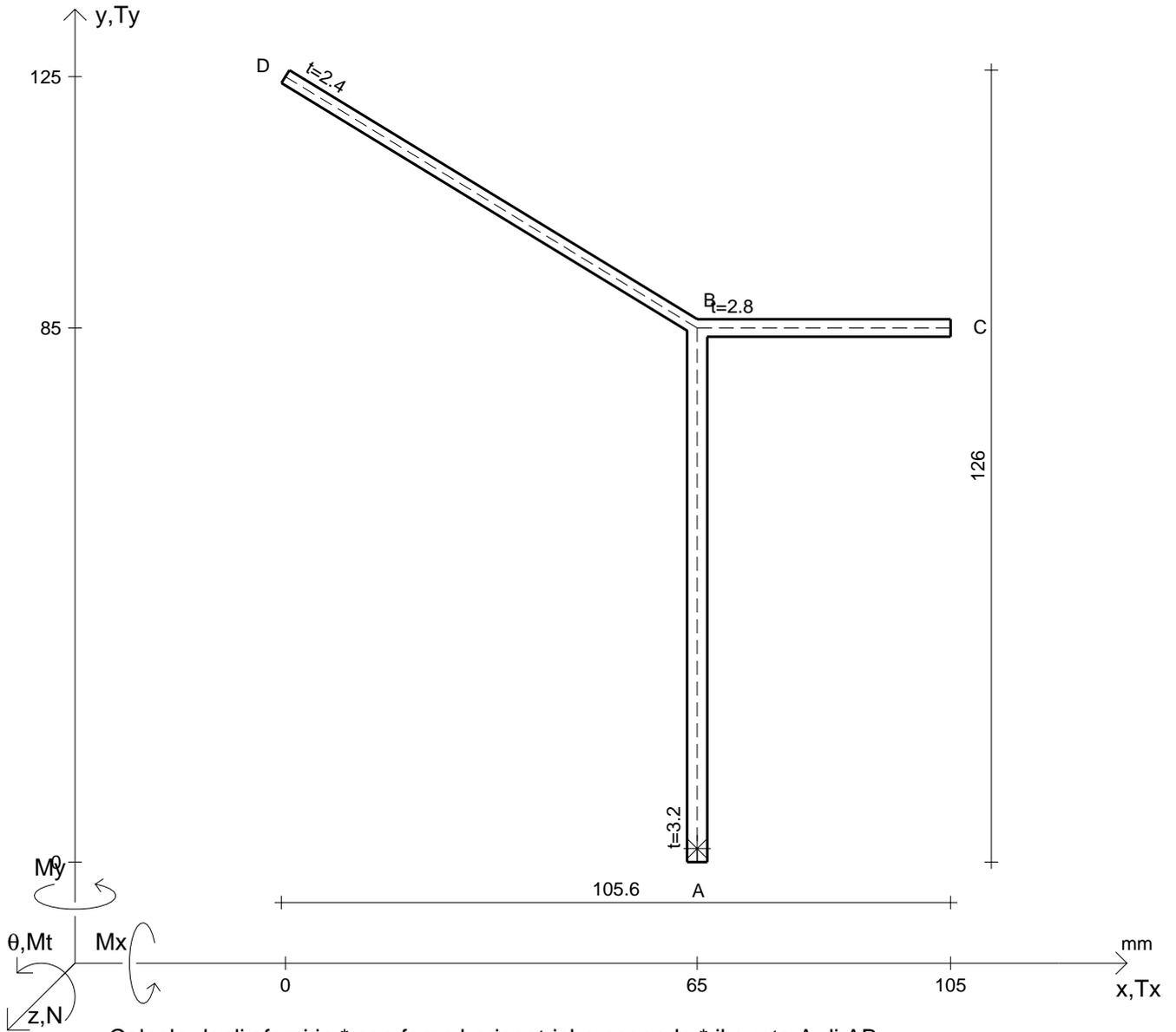
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 26000 N	M_x	= -515000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 989 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= -35800 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	σ_{tresca}	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u^*	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

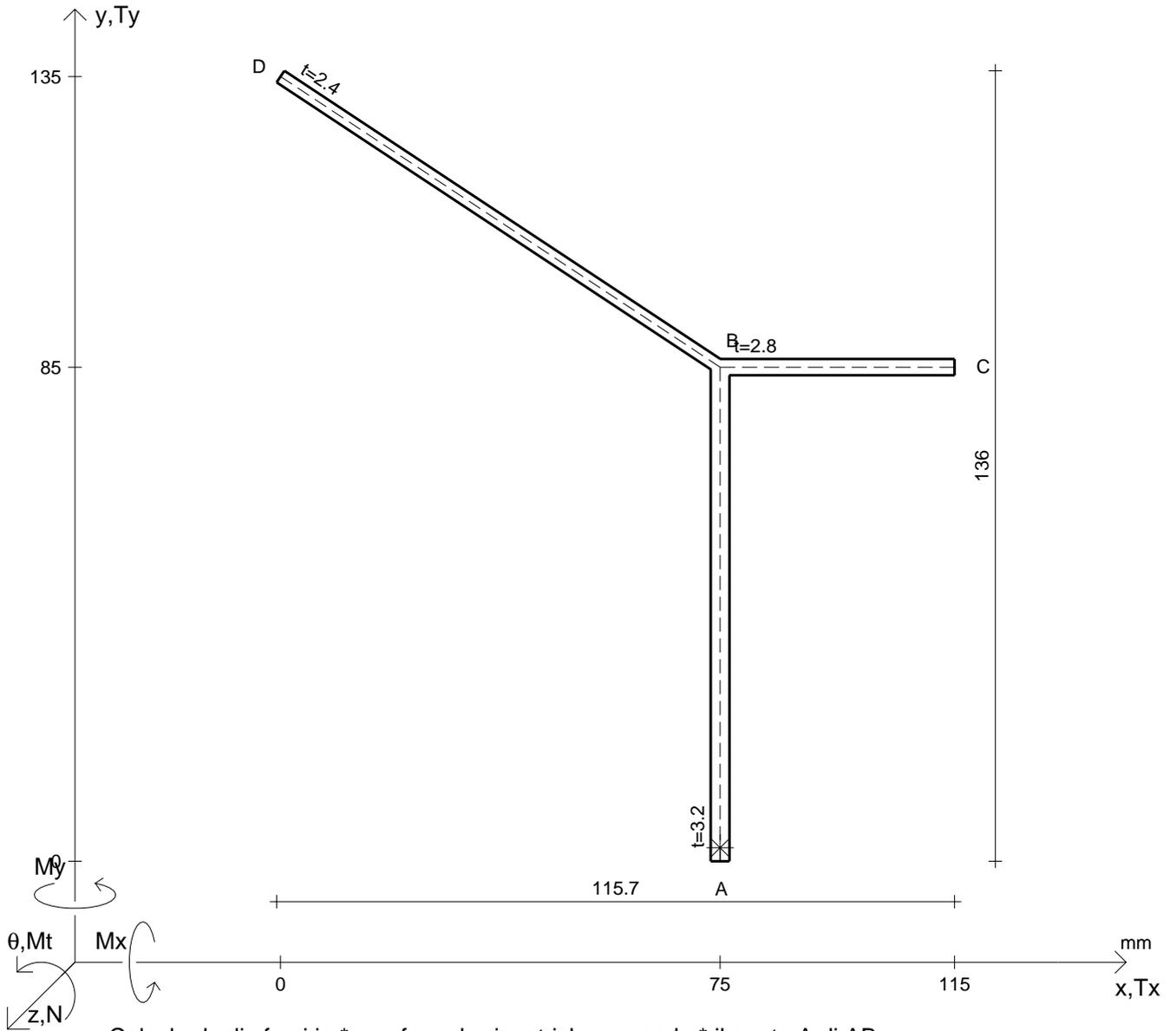
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 24700 N	M _x	= -463000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 3320 N	σ _a	= 220 N/mm ²	σ _{ls}	=
M _t	= -36400 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{lls}	=
x _G	=	α	=	σ _{ld}	=
y _G	=	J _t	=	σ _{lld}	=
u _o	=	σ(N)	=	σ _{tresca}	=
v _o	=	σ(M _x)	=	σ _{mises}	=
A*	=	τ(M _t) _d	=	σ _{st.ven}	=
S _u	=	τ(T _{yc})	=	θ _t	=
C _w	=	τ(T _{yb}) _d	=	r _u	=
J _{xx}	=	τ(T _y) _s	=	r _v	=
J _{yy}	=	τ(T _y) _d	=	r _o	=
J _{xy}	=	σ	=	J _p	=
J _u	=	τ _s	=		
J _v	=	τ _d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

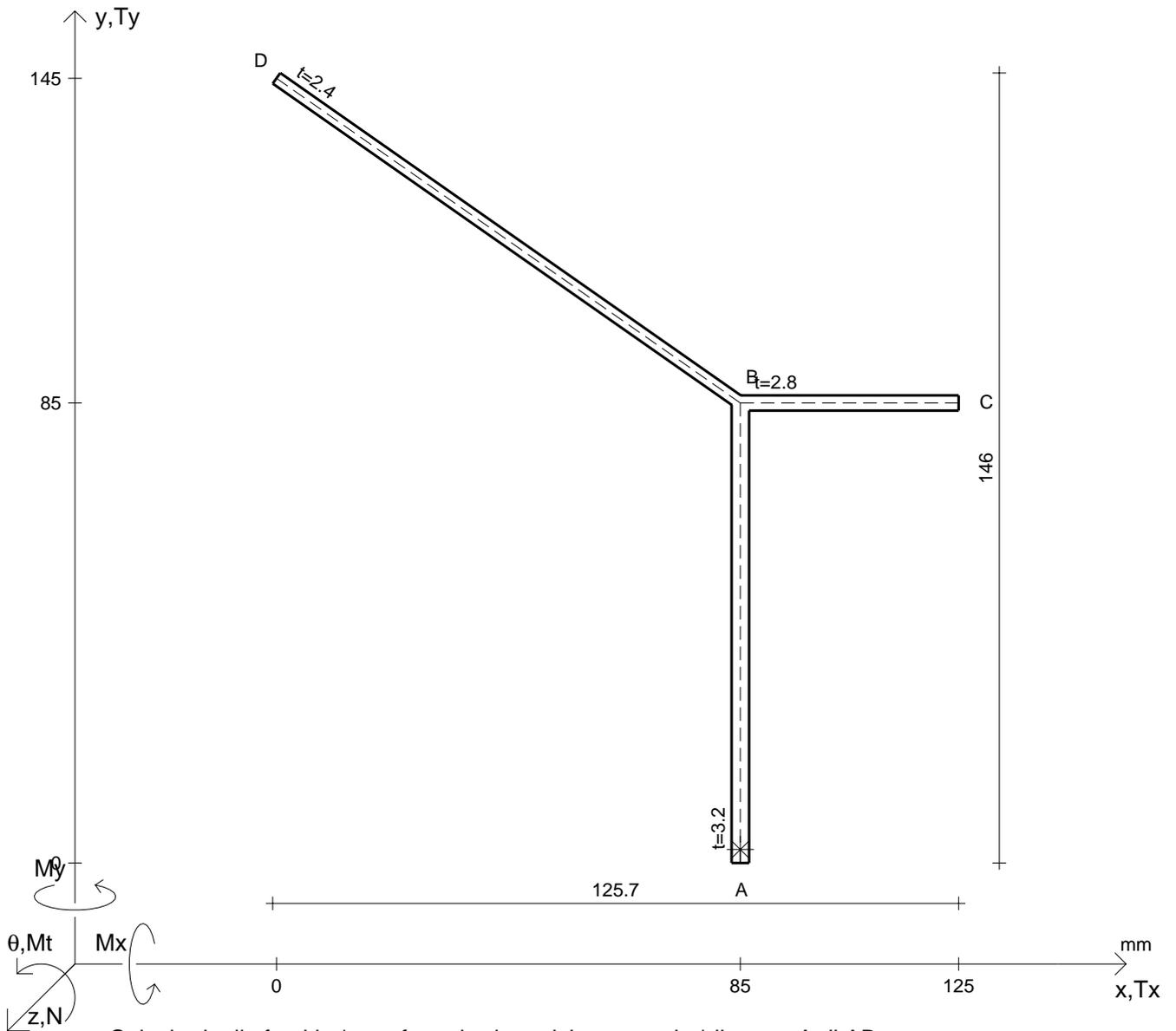
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 28300 N	M_x	= -516000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 2670 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= -27400 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	σ_{tresca}	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u^*	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

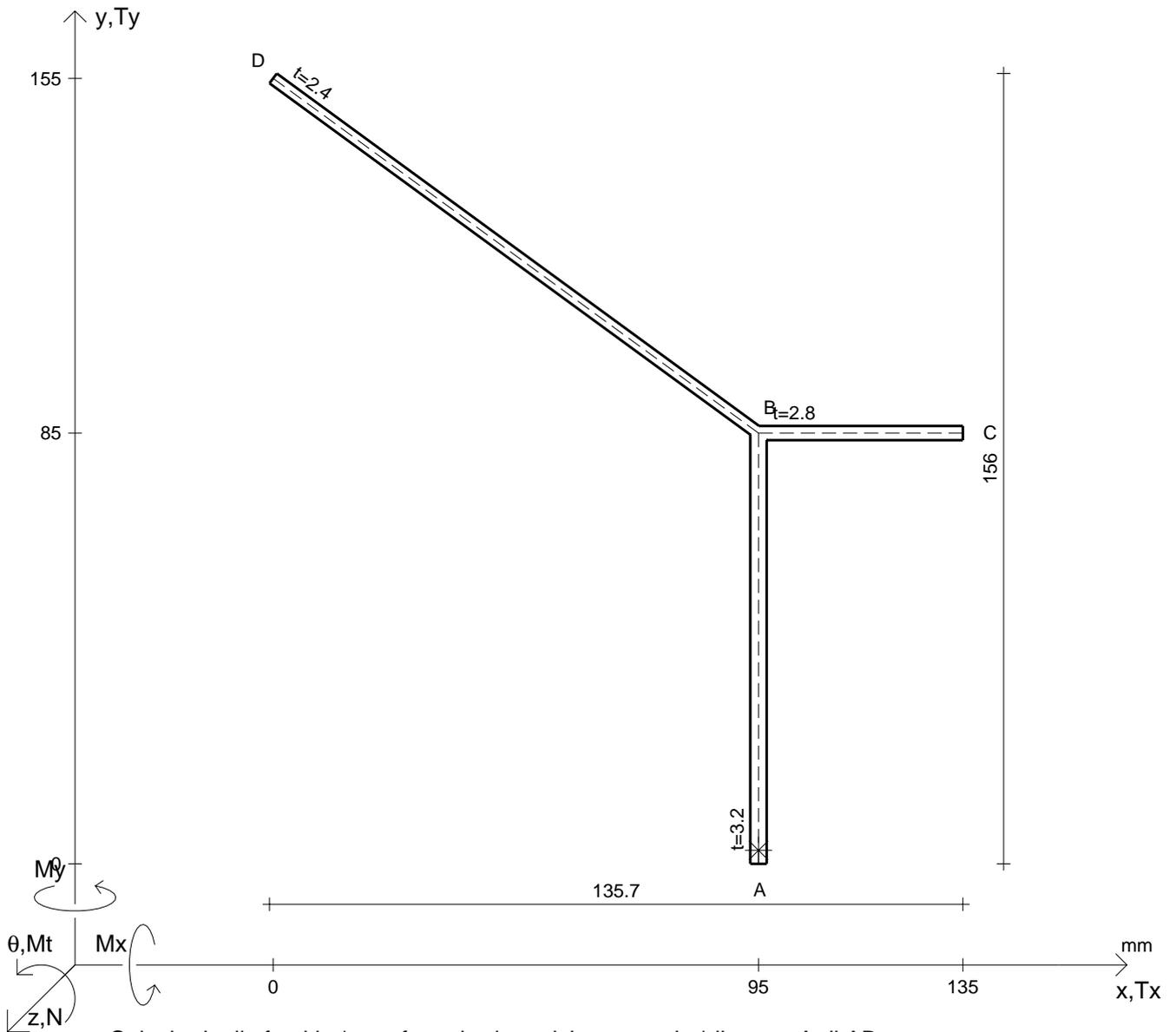
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 32300 N	M _x	= -571000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 1560 N	σ _a	= 220 N/mm ²	σ _{ls}	=
M _t	= -31400 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{lls}	=
x _G	=	α	=	σ _{ld}	=
y _G	=	J _t	=	σ _{lld}	=
u _o	=	σ(N)	=	σ _{tresca}	=
v _o	=	σ(M _x)	=	σ _{mises}	=
A*	=	τ(M _t) _d	=	σ _{st.ven}	=
S _u	=	τ(T _{yc})	=	θ _t	=
C _w	=	τ(T _{yb}) _d	=	r _u	=
J _{xx}	=	τ(T _y) _s	=	r _v	=
J _{yy}	=	τ(T _y) _d	=	r _o	=
J _{xy}	=	σ	=	J _p	=
J _u	=	τ _s	=		
J _v	=	τ _d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

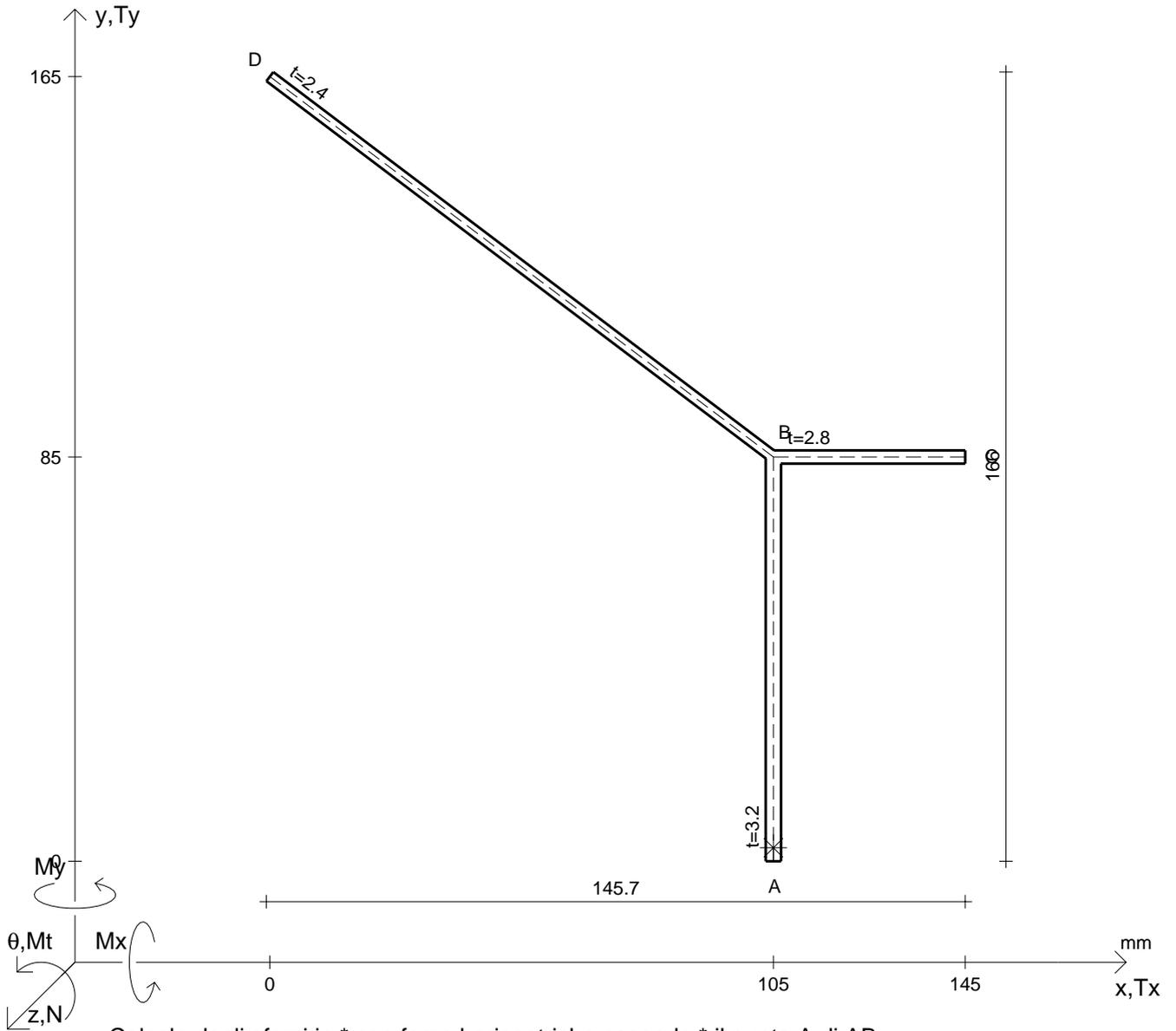
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 25000 N	M _x	= -626000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 1450 N	σ _a	= 220 N/mm ²	σ _{ls}	=
M _t	= -35700 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{lls}	=
x _G	=	α	=	σ _{ld}	=
y _G	=	J _t	=	σ _{lld}	=
u _o	=	σ(N)	=	σ _{tresca}	=
v _o	=	σ(M _x)	=	σ _{mises}	=
A*	=	τ(M _t) _d	=	σ _{st.ven}	=
S _u *	=	τ(T _{yc})	=	θ _t	=
C _w	=	τ(T _{yb}) _d	=	r _u	=
J _{xx}	=	τ(T _y) _s	=	r _v	=
J _{yy}	=	τ(T _y) _d	=	r _o	=
J _{xy}	=	σ	=	J _p	=
J _u	=	τ _s	=		
J _v	=	τ _d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.

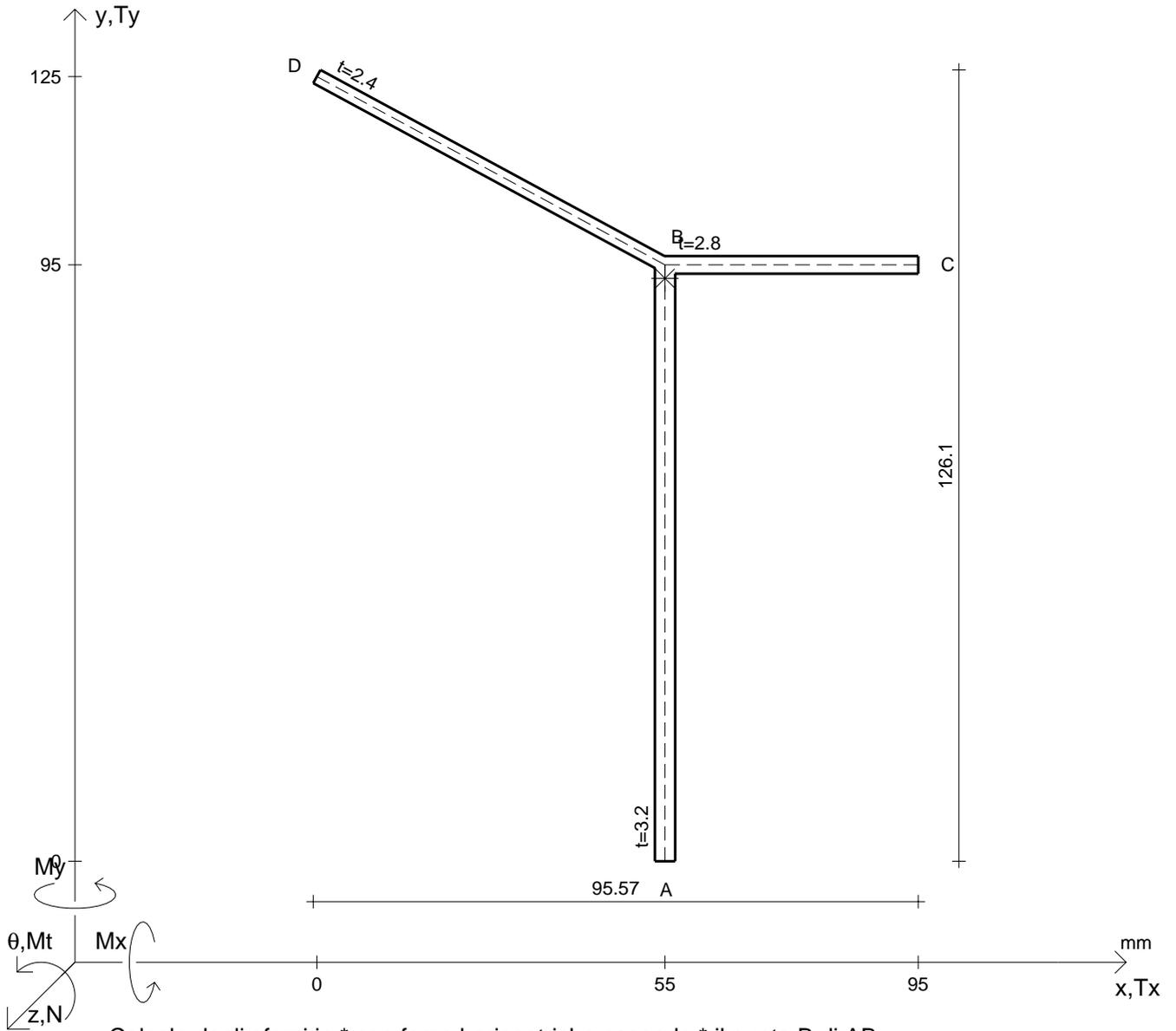
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 29100 N	M_x	= -463000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 1380 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= -40300 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	σ_{tresca}	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u^*	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto B di AB
 Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

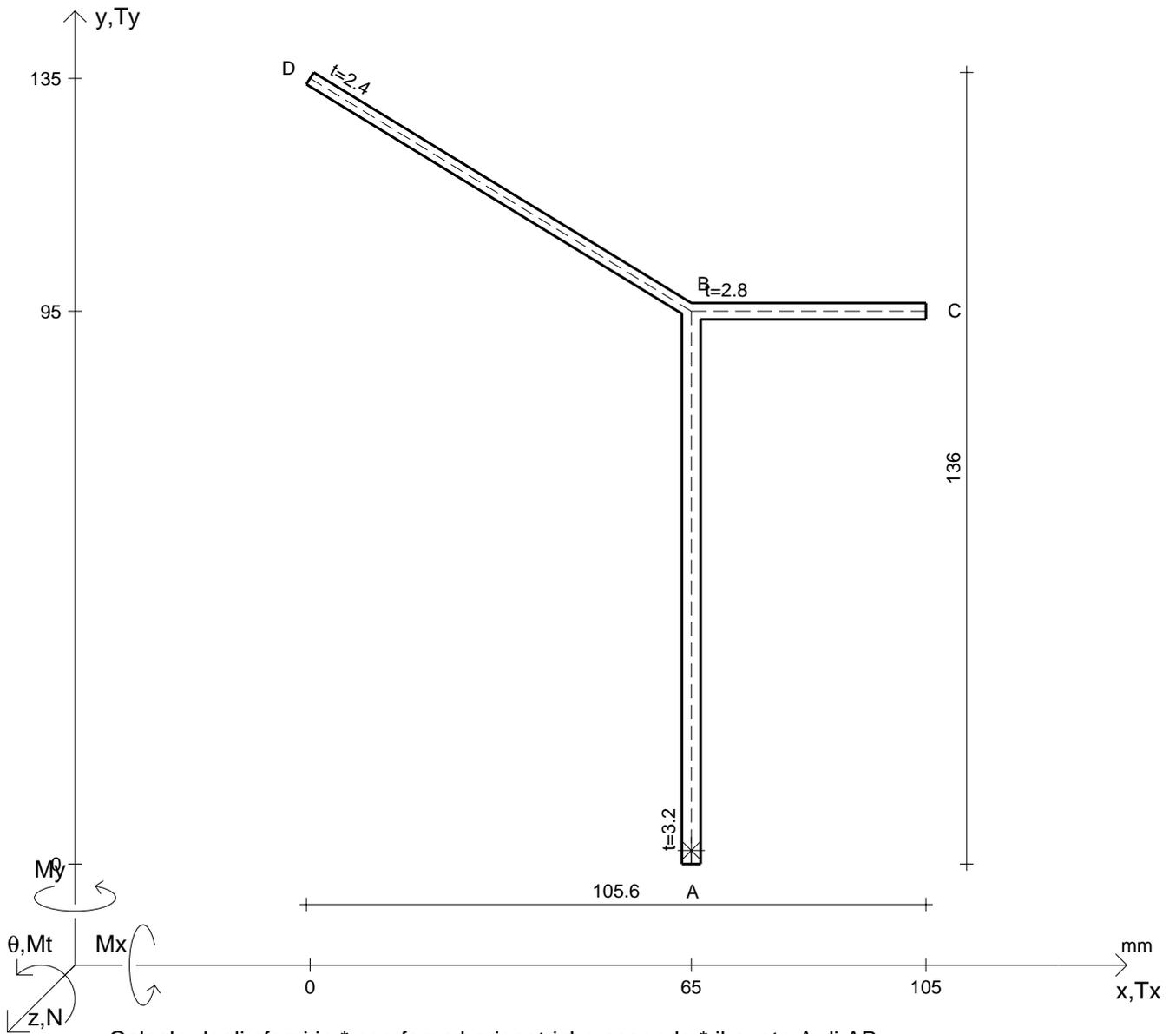
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 27500 N	M _x	= 613000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 6210 N	σ _a	= 220 N/mm ²	σ _{ls}	=
M _t	= -27800 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{lls}	=
x _G	=	α	=	σ _{ld}	=
y _G	=	J _t	=	σ _{lld}	=
u _o	=	σ(N)	=	σ _{tresca}	=
v _o	=	σ(M _x)	=	σ _{mises}	=
A*	=	τ(M _t) _d	=	σ _{st.ven}	=
S _u	=	τ(T _{yc})	=	θ _t	=
C _w	=	τ(T _{yb}) _d	=	r _u	=
J _{xx}	=	τ(T _y) _s	=	r _v	=
J _{yy}	=	τ(T _y) _d	=	r _o	=
J _{xy}	=	σ	=	J _p	=
J _u	=	τ _s	=		
J _v	=	τ _d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

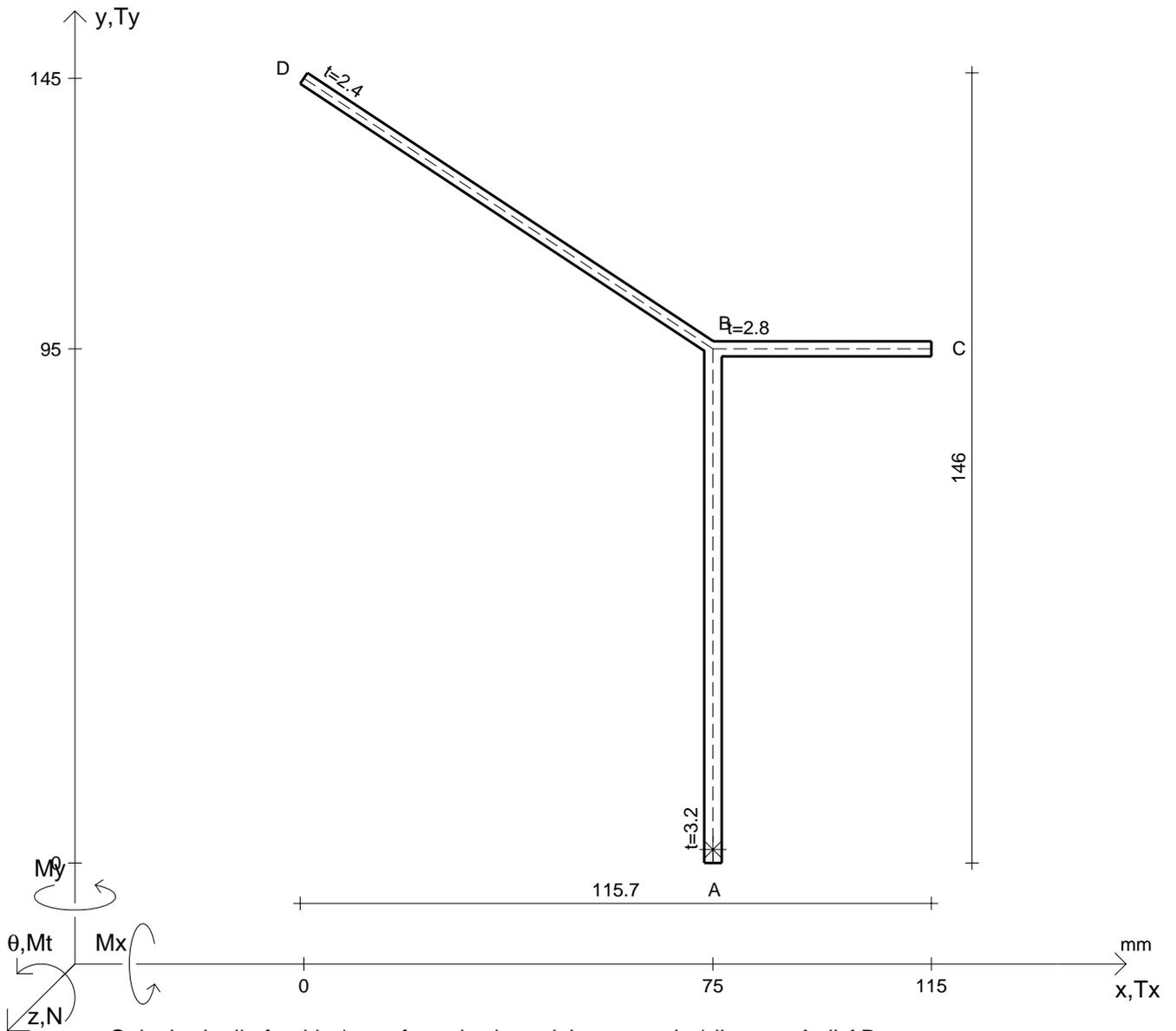
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 31700 N	M_x	= -690000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 3040 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= -32100 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	σ_{tresca}	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u^*	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.

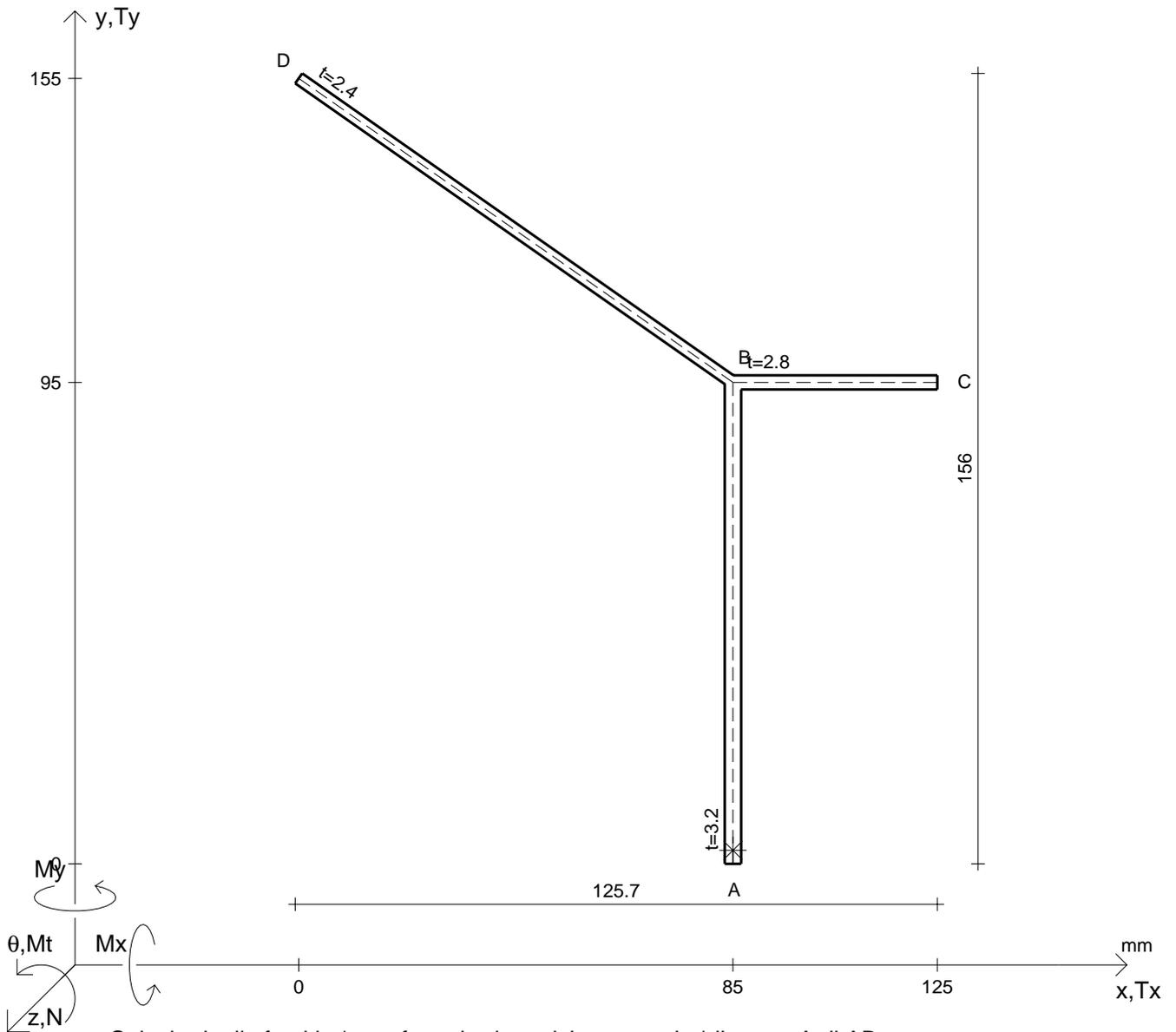
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 24100 N	M_x	= -752000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 2480 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= -36000 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	σ_{tresca}	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u^*	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

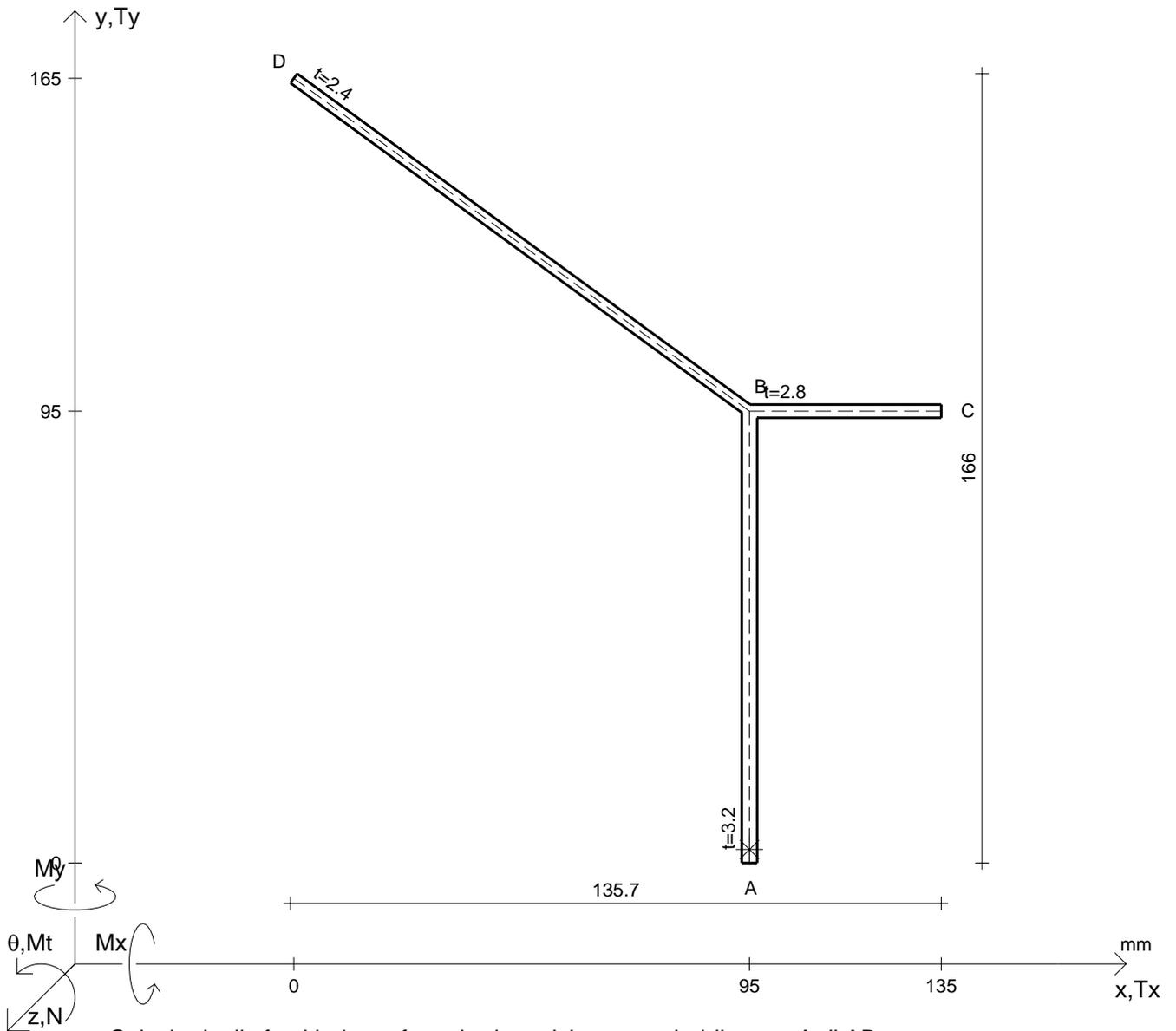
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 28100 N	M _x	= -555000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 2160 N	σ _a	= 220 N/mm ²	σ _{ls}	=
M _t	= -40400 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{lls}	=
x _G	=	α	=	σ _{ld}	=
y _G	=	J _t	=	σ _{lld}	=
u _o	=	σ(N)	=	σ _{tresca}	=
v _o	=	σ(M _x)	=	σ _{mises}	=
A*	=	τ(M _t) _d	=	σ _{st.ven}	=
S _u *	=	τ(T _{yc})	=	θ _t	=
C _w	=	τ(T _{yb}) _d	=	r _u	=
J _{xx}	=	τ(T _y) _s	=	r _v	=
J _{yy}	=	τ(T _y) _d	=	r _o	=
J _{xy}	=	σ	=	J _p	=
J _u	=	τ _s	=		
J _v	=	τ _d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

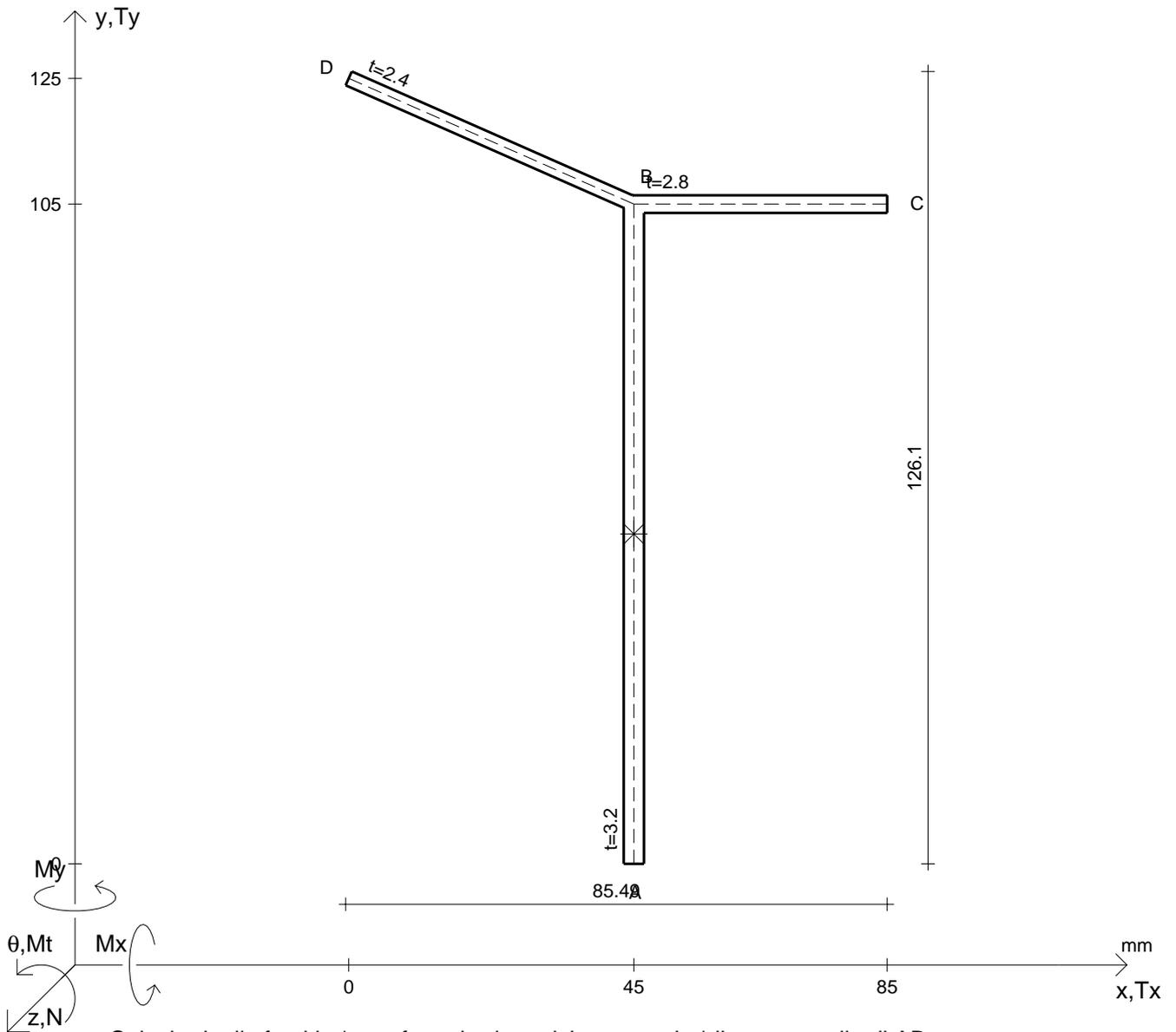
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 32300 N	M _x	= -620000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 1960 N	σ _a	= 220 N/mm ²	σ _{ls}	=
M _t	= -30700 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{lls}	=
x _G	=	α	=	σ _{ld}	=
y _G	=	J _t	=	σ _{lld}	=
u _o	=	σ(N)	=	σ _{tresca}	=
v _o	=	σ(M _x)	=	σ _{mises}	=
A*	=	τ(M _t) _d	=	σ _{st.ven}	=
S _u	=	τ(T _{yc})	=	θ _t	=
C _w	=	τ(T _{yb}) _d	=	r _u	=
J _{xx}	=	τ(T _y) _s	=	r _v	=
J _{yy}	=	τ(T _y) _d	=	r _o	=
J _{xy}	=	σ	=	J _p	=
J _u	=	τ _s	=		
J _v	=	τ _d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto medio di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

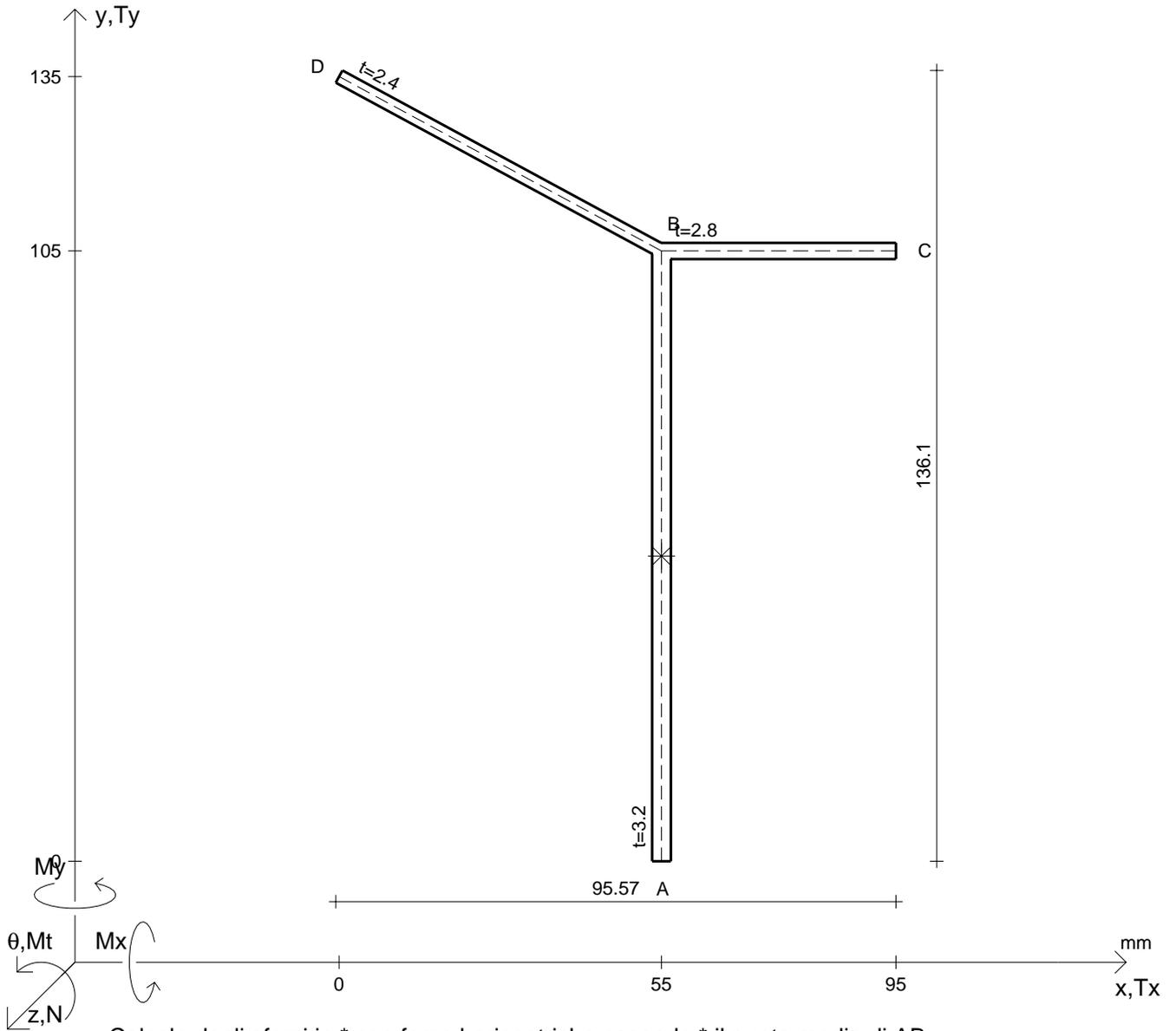
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 30100 N	M_x	= -778000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 9740 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= -32100 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	σ_{tresca}	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto medio di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

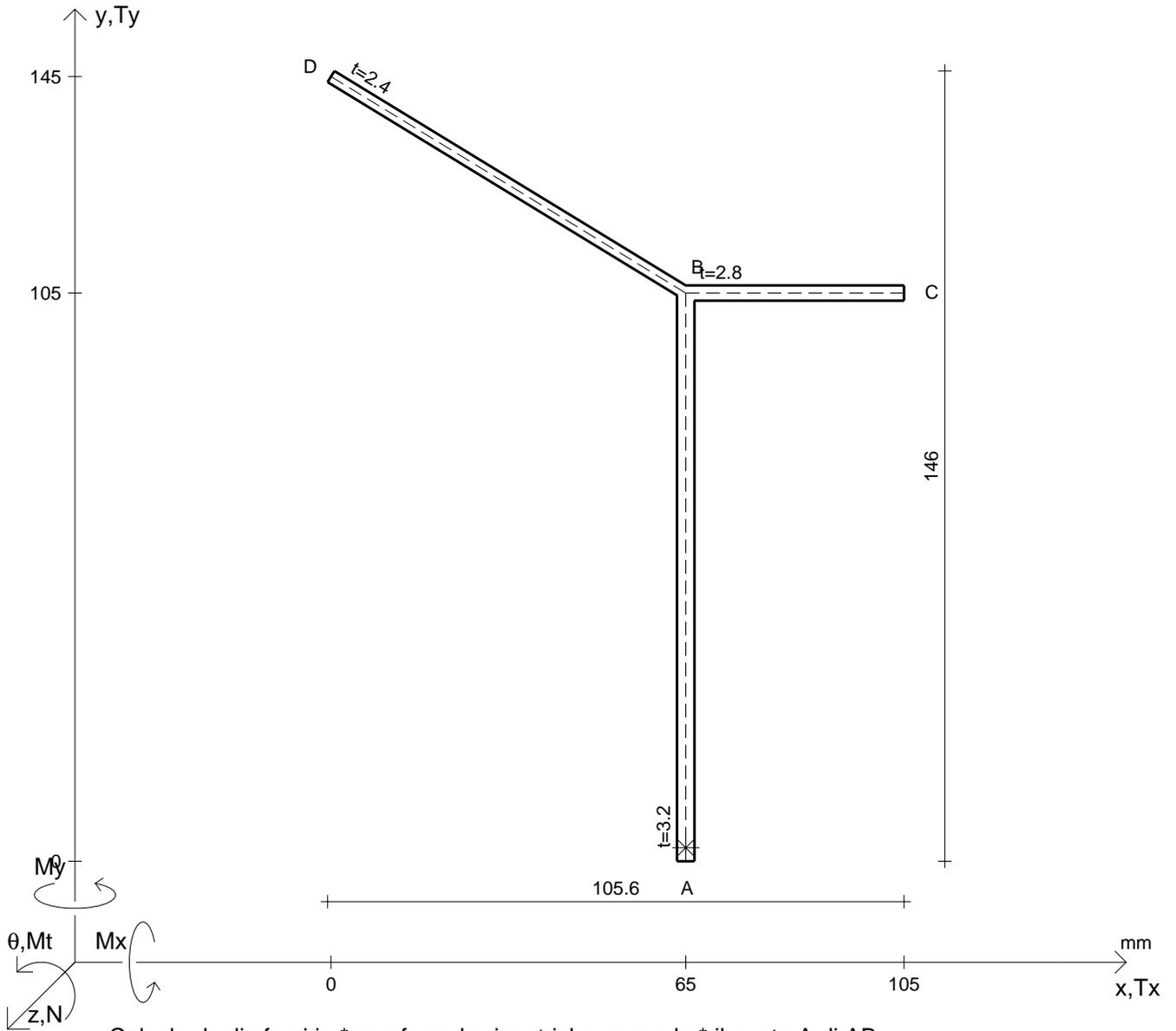
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 23500 N	M_x	= -882000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 5730 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= -36700 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	σ_{tresca}	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

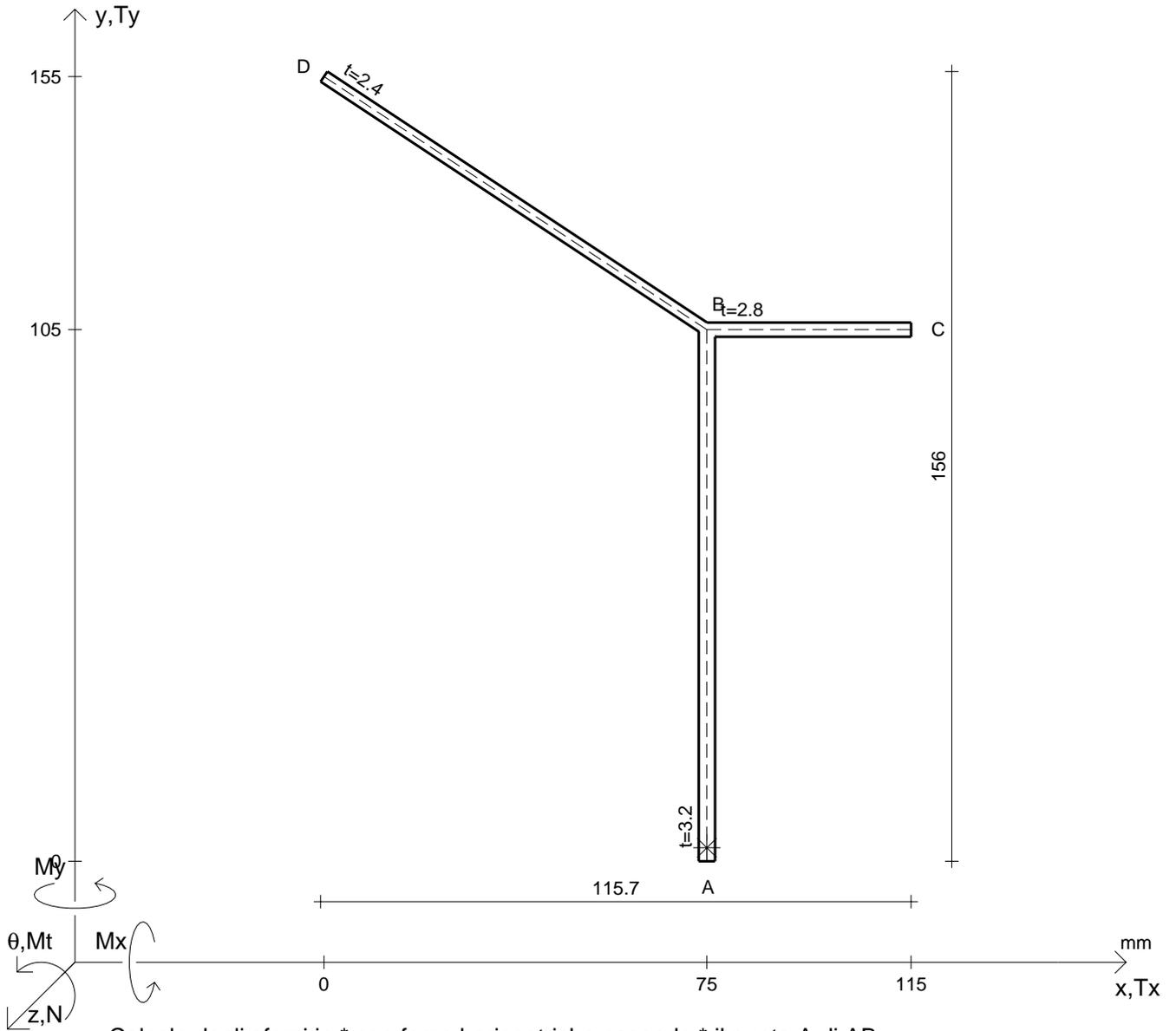
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 27600 N	M _x	= -663000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 4200 N	σ _a	= 220 N/mm ²	σ _{ls}	=
M _t	= -41500 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{lls}	=
x _G	=	α	=	σ _{ld}	=
y _G	=	J _t	=	σ _{lld}	=
u _o	=	σ(N)	=	σ _{tresca}	=
v _o	=	σ(M _x)	=	σ _{mises}	=
A*	=	τ(M _t) _d	=	σ _{st.ven}	=
S _u	=	τ(T _{yc})	=	θ _t	=
C _w	=	τ(T _{yb}) _d	=	r _u	=
J _{xx}	=	τ(T _y) _s	=	r _v	=
J _{yy}	=	τ(T _y) _d	=	r _o	=
J _{xy}	=	σ	=	J _p	=
J _u	=	τ _s	=		
J _v	=	τ _d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di AB
 Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inertia, C.T.

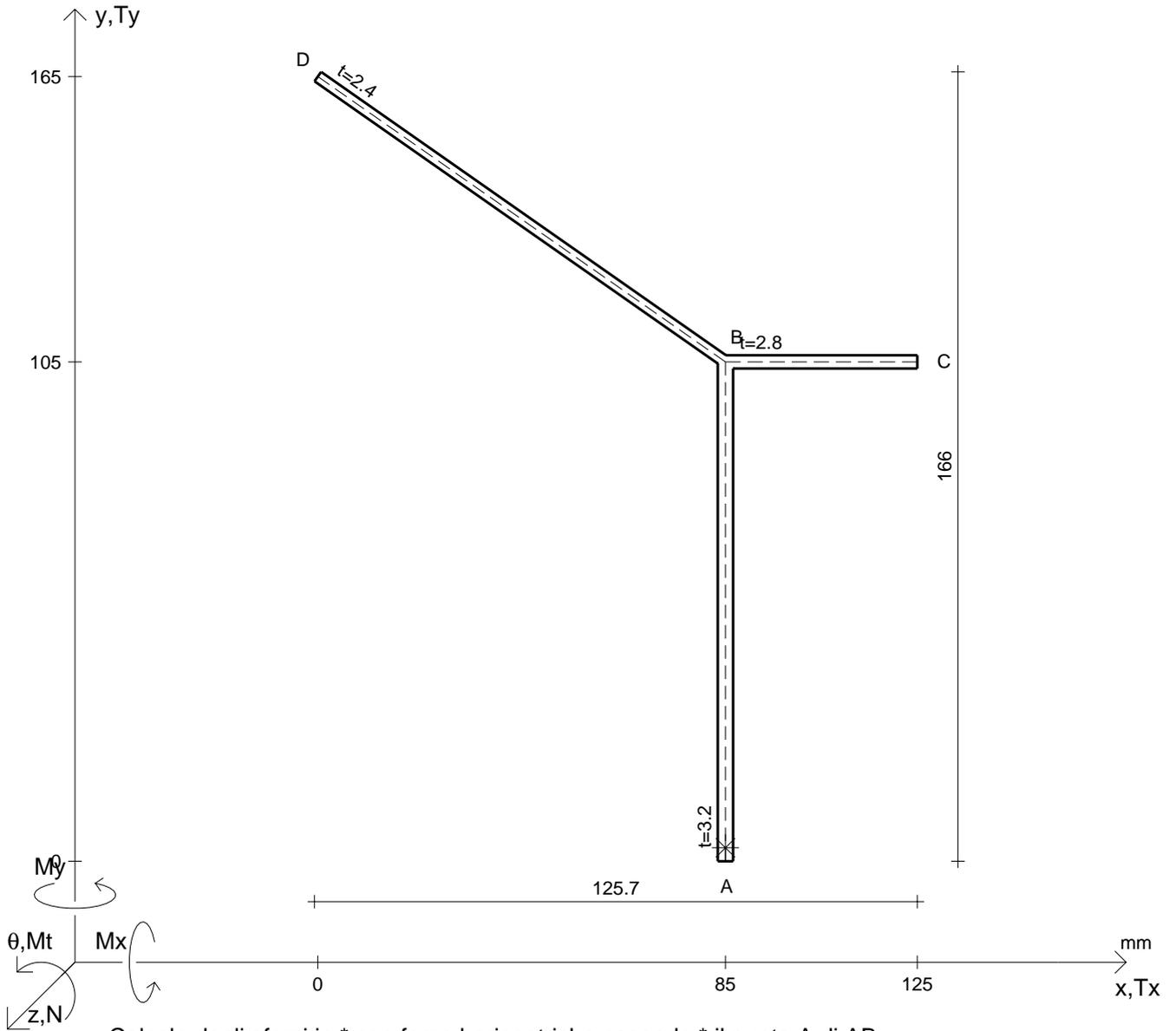
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 31400 N	M _x	= -735000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 3350 N	σ _a	= 220 N/mm ²	σ _{ls}	=
M _t	= -31000 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{lls}	=
x _G	=	α	=	σ _{ld}	=
y _G	=	J _t	=	σ _{lld}	=
u _o	=	σ(N)	=	σ _{tresca}	=
v _o	=	σ(M _x)	=	σ _{mises}	=
A*	=	τ(M _t) _d	=	σ _{st.ven}	=
S _u	=	τ(T _{yc})	=	θ _t	=
C _w	=	τ(T _{yb}) _d	=	r _u	=
J _{xx}	=	τ(T _y) _s	=	r _v	=
J _{yy}	=	τ(T _y) _d	=	r _o	=
J _{xy}	=	σ	=	J _p	=
J _u	=	τ _s	=		
J _v	=	τ _d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

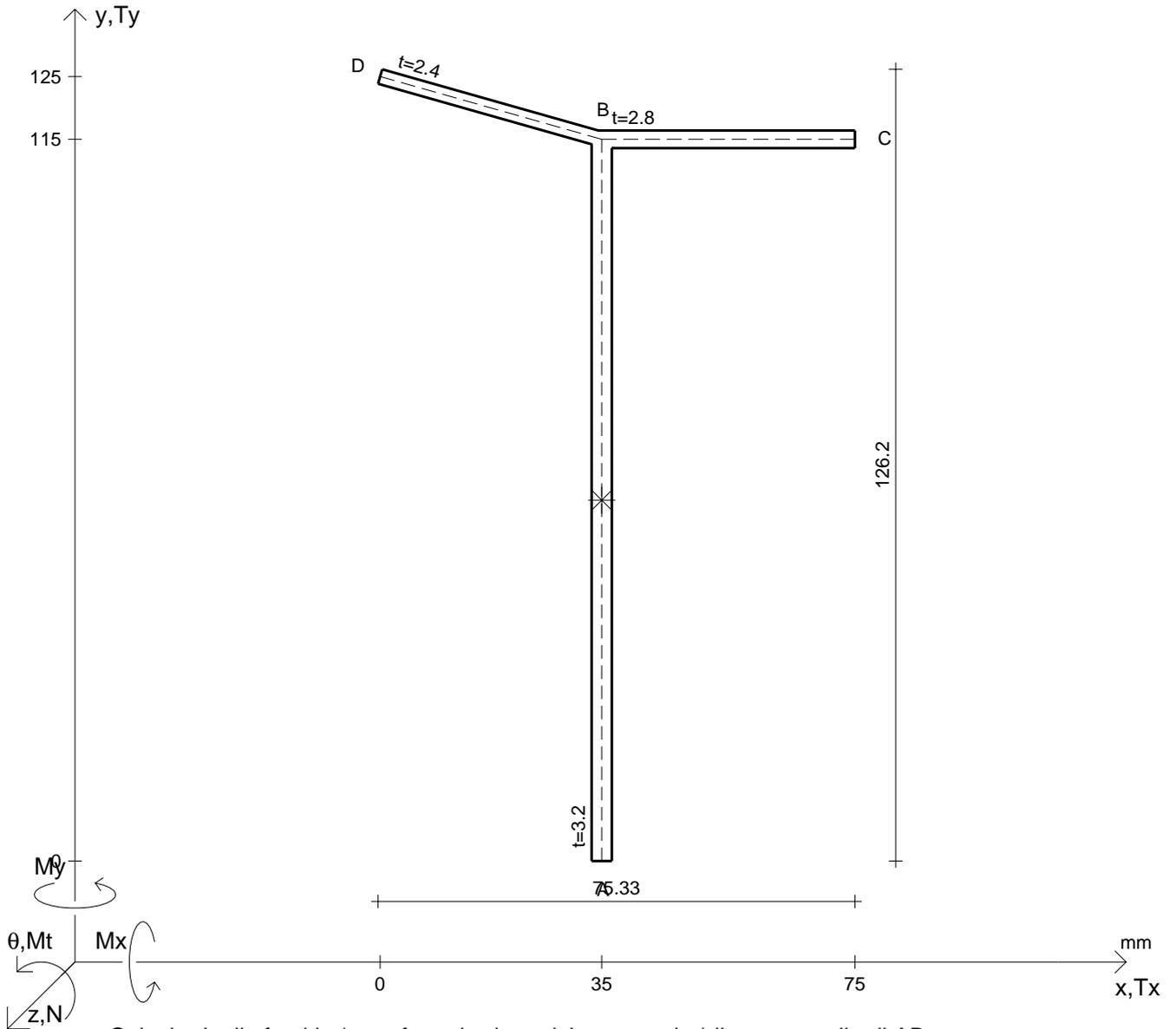
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 35600 N	M_x	= -809000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 1940 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= -35400 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	$\sigma_{trescia}$	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u^*	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto medio di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

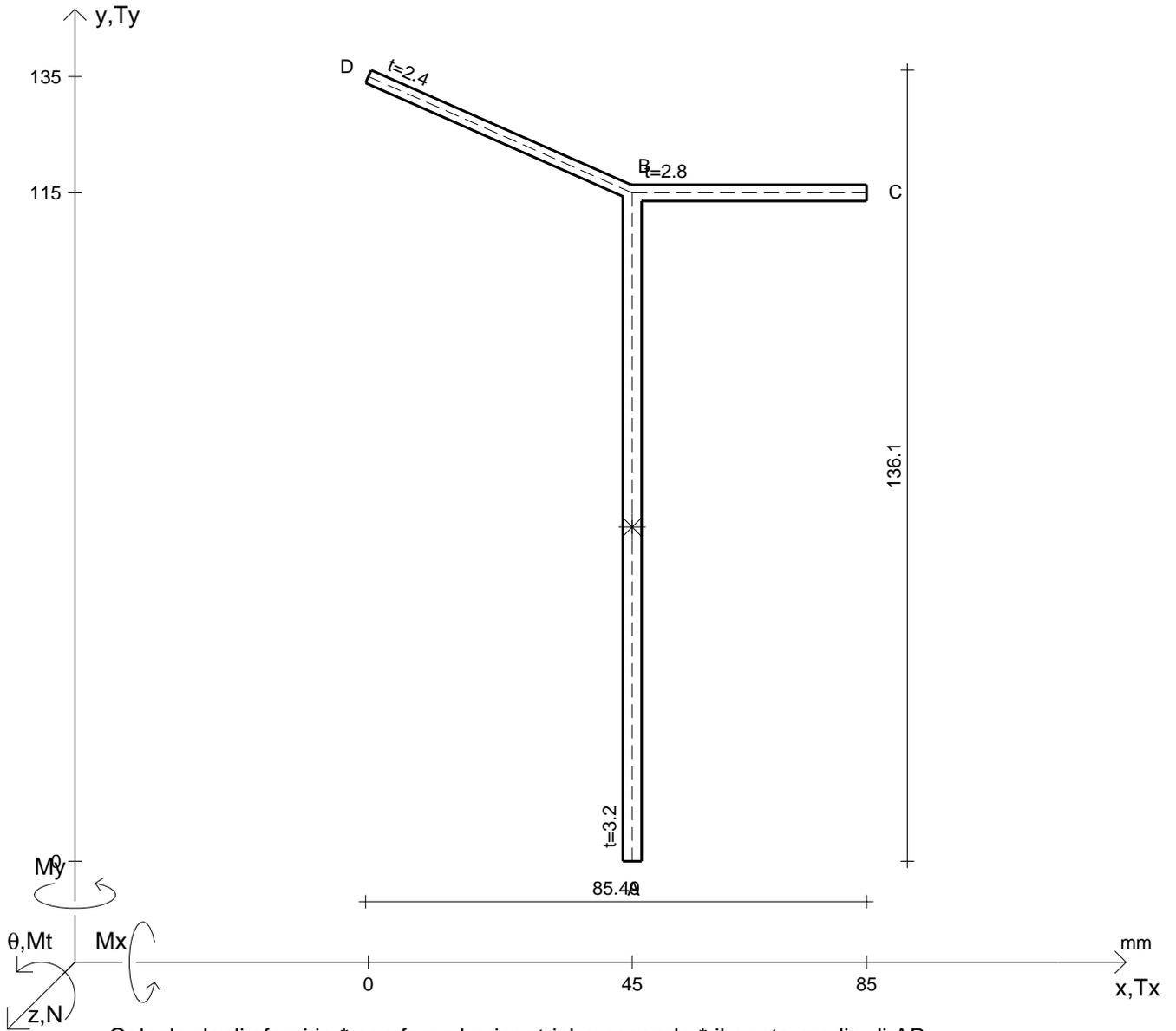
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 22400 N	M_x	= -947000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 9430 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= 36700 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	σ_{tresca}	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u^*	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto medio di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

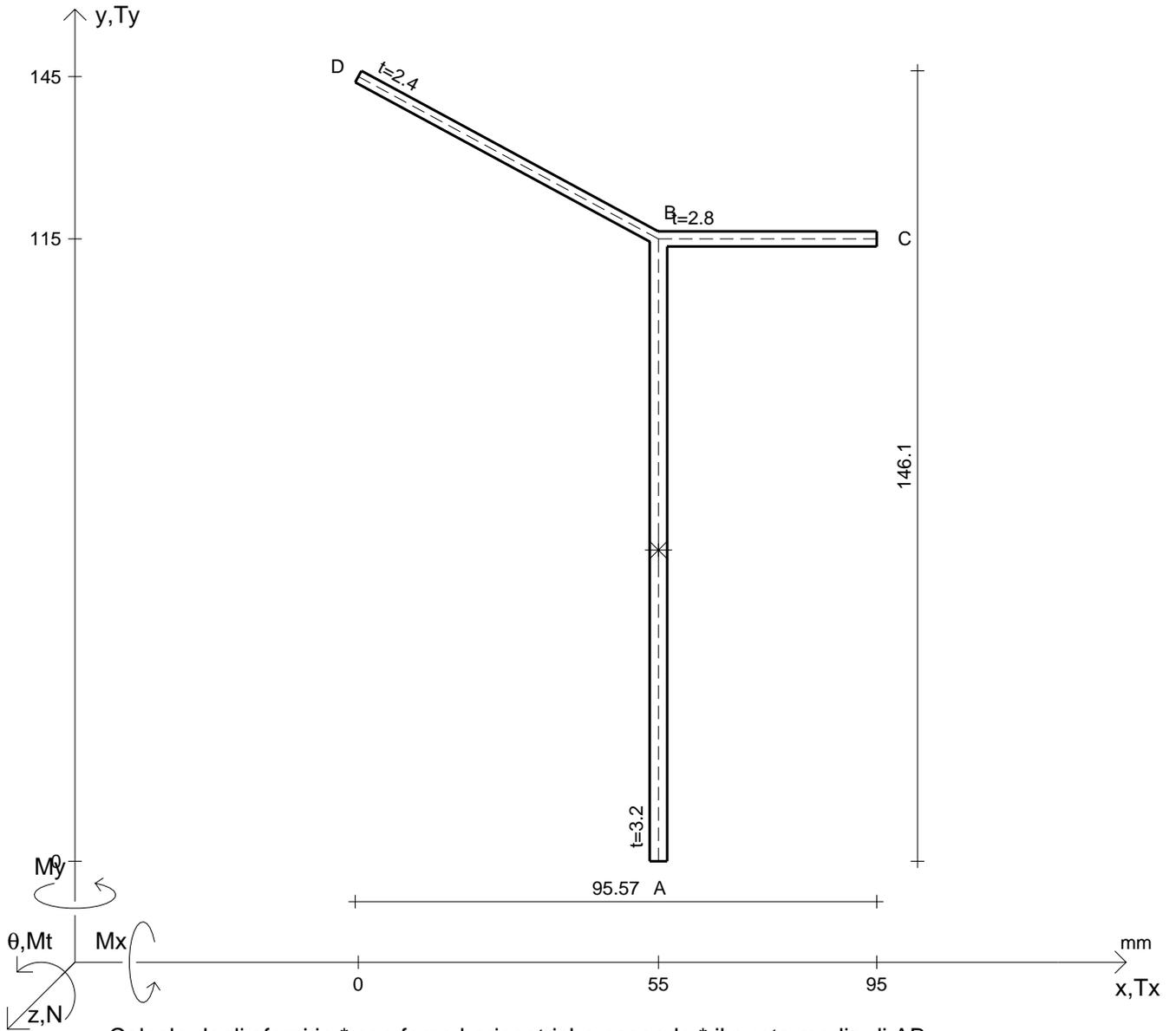
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

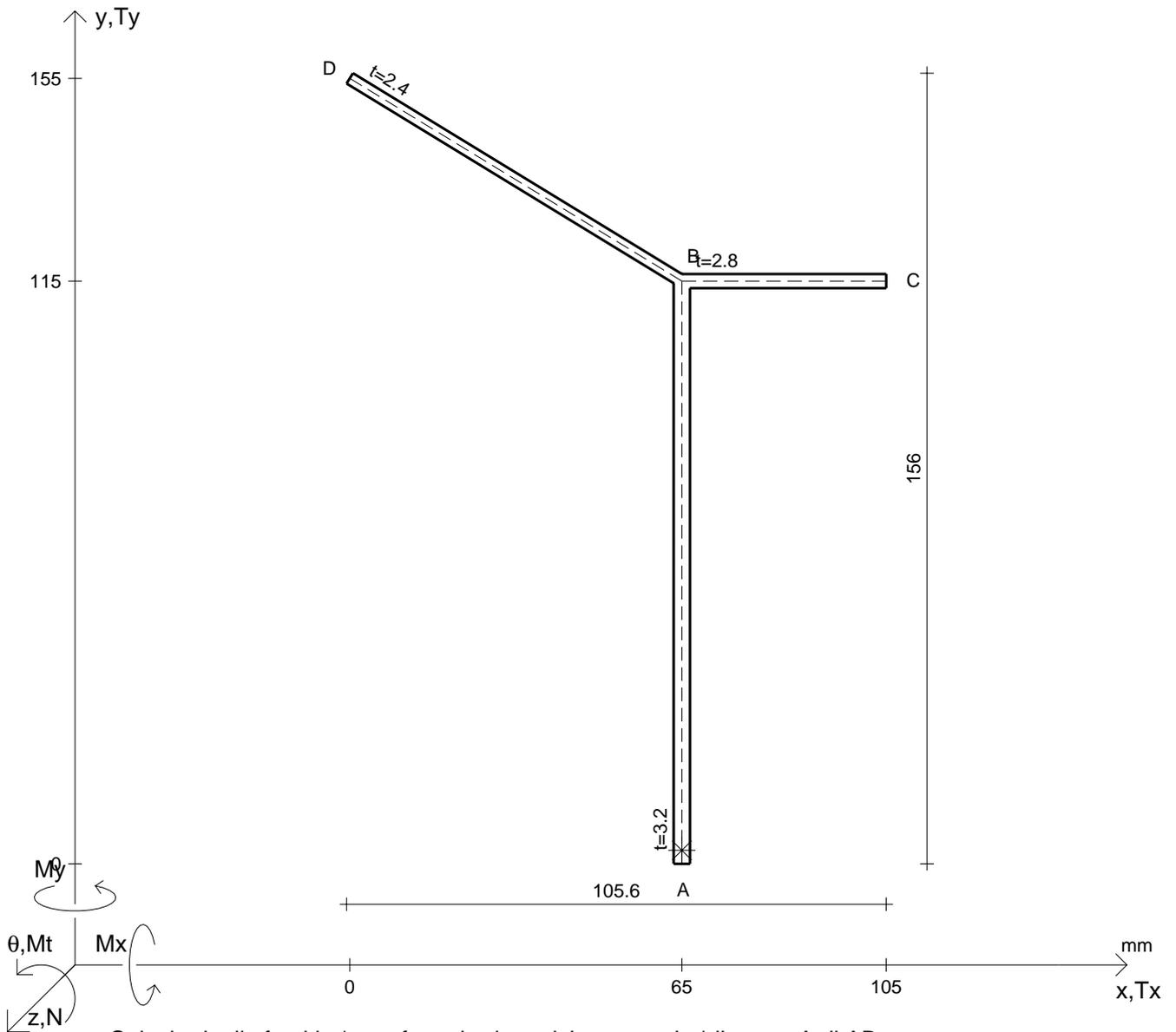
Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 26300 N	M_x	= -740000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 13100 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= -41400 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	σ_{tresca}	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto medio di AB
 Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.
 Rappresentare il cerchio di Mohr
 Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *
 Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.
 Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 30600 N	M _x	= -854000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 7670 N	σ _a	= 220 N/mm ²	σ _{ls}	=
M _t	= -31600 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{lls}	=
x _G	=	α	=	σ _{ld}	=
y _G	=	J _t	=	σ _{lld}	=
u _o	=	σ(N)	=	σ _{tresca}	=
v _o	=	σ(M _x)	=	σ _{mises}	=
A*	=	τ(M _t) _d	=	σ _{st.ven}	=
S _u *	=	τ(T _{yc})	=	θ _t	=
C _w	=	τ(T _{yb}) _d	=	r _u	=
J _{xx}	=	τ(T _y) _s	=	r _v	=
J _{yy}	=	τ(T _y) _d	=	r _o	=
J _{xy}	=	σ	=	J _p	=
J _u	=	τ _s	=		
J _v	=	τ _d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

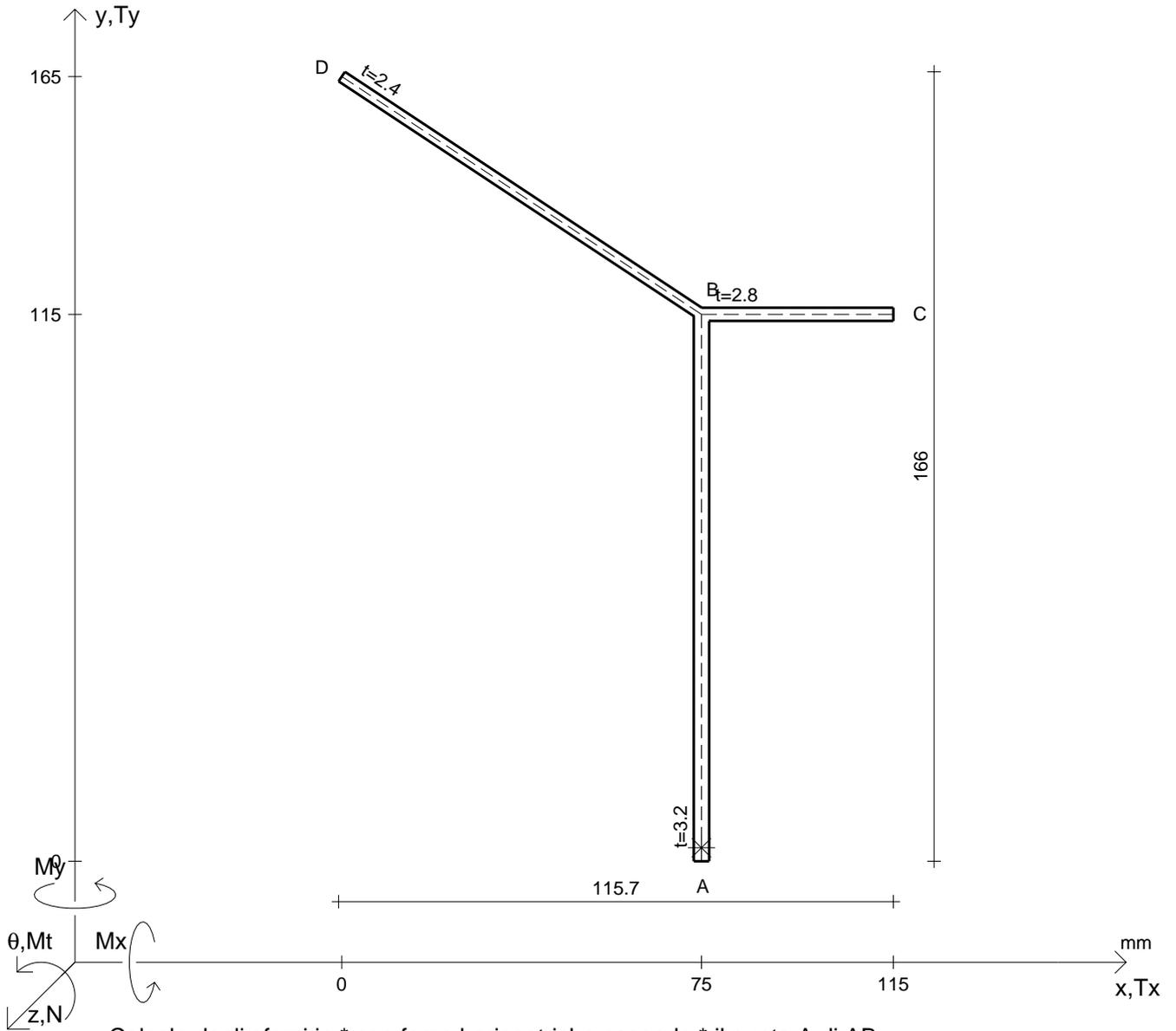
Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 35200 N	M_x	= -959000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T_y	= 3770 N	σ_a	= 220 N/mm ²	σ_{ls}	=
M_t	= -36400 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ_{lls}	=
x_G	=	α	=	σ_{ld}	=
y_G	=	J_t	=	σ_{lld}	=
u_o	=	$\sigma(N)$	=	σ_{tresca}	=
v_o	=	$\sigma(M_x)$	=	σ_{mises}	=
A^*	=	$\tau(M_t)_d$	=	$\sigma_{st.ven}$	=
S_u	=	$\tau(T_{yc})$	=	θ_t	=
C_w	=	$\tau(T_{yb})_d$	=	r_u	=
J_{xx}	=	$\tau(T_y)_s$	=	r_v	=
J_{yy}	=	$\tau(T_y)_d$	=	r_o	=
J_{xy}	=	σ	=	J_p	=
J_u	=	τ_s	=		
J_v	=	τ_d	=		



Calcolo degli sforzi in * con forze baricentriche essendo * il punto A di AB

Rappresentare sul foglio, in scala: G, assi u,v, ellisse d'inerzia, C.T.

Rappresentare il cerchio di Mohr

Operare le conclusioni sulla verifica di resistenza in *

Facoltativo: rappresentare l'asse neutro e l'andamento delle tens. normali.

Facoltativo: rappresentare l'andamento delle tens. tangenziali.

N	= 26600 N	M _x	= -1030000 Nmm	G	= 75000 N/mm ²
T _y	= 3060 N	σ _a	= 220 N/mm ²	σ _{ls}	=
M _t	= -40600 Nmm	E	= 200000 N/mm ²	σ _{lls}	=
x _G	=	α	=	σ _{ld}	=
y _G	=	J _t	=	σ _{lld}	=
u _o	=	σ(N)	=	σ _{tresca}	=
v _o	=	σ(M _x)	=	σ _{mises}	=
A*	=	τ(M _t) _d	=	σ _{st.ven}	=
S _u	=	τ(T _{yc})	=	θ _t	=
C _w	=	τ(T _{yb}) _d	=	r _u	=
J _{xx}	=	τ(T _y) _s	=	r _v	=
J _{yy}	=	τ(T _y) _d	=	r _o	=
J _{xy}	=	σ	=	J _p	=
J _u	=	τ _s	=		
J _v	=	τ _d	=		