

Azterketak **bost ariketa** ditu, **hiru bloketan antolatuta**, 76/2023 Dekretuan eta 243/2022 Errege Dekretuan ezarritako oinarritzko jakintzekin duten harremanaren arabera:

- **A blokea: Geometria laua**
- **B blokea: Geometria konstruktiboa**
- **C blokea: Komunikazio-geometria eta arauketa marrazketa teknikoan**

Blokeetako batean (A, B edo C) ariketa bakarra proposatzen da, eta gainerakoetan bi. Ikasleak **bloke bakoitzeko ariketa bat** (A-ko bat, B-ko bat eta C-ko bat) **ebatzi** beharko du, bi ariketa dituzten blokeetan argi eta garbi adieraziz horietako zein hautatu eta ebatzi duen.

Ariketak arkatzez ebatzi behar dira, horretarako aurreikusitako espazioetan, eskalan, tresna tradizionalak erabiliz (erregela, konpasa, eskuaira, kartaboia eta angelu-garraiatzailea) edo, hala badagokio, “esku hutsez”, behar izan diren eraikuntza lagungarri guztiak agerian utziz.

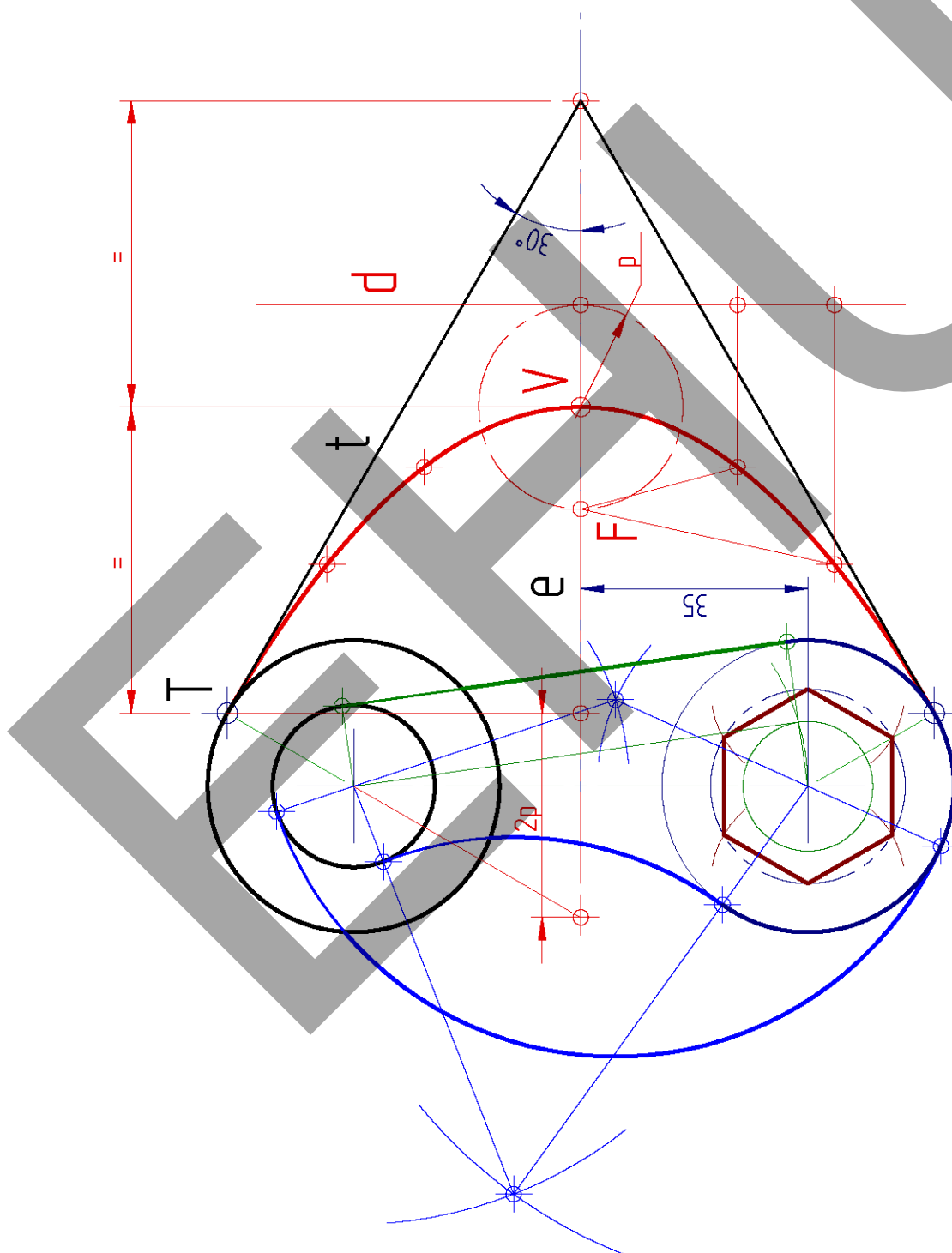
Ariketa bakoitzari dagozkion puntuazioak berariaz adierazten dira enuntziatuarekin batera, eta, ebaluatzean, honako alderdi hauek baloratuko dira:

- Emaiza orokorra
- Planteamendua
- Aplikatutako kontzeptu, propietate eta metodoak
- Zehaztasuna, aurkezpena, argitasuna, ordena eta garbitasuna

A BLOKEA
A1 ARIKETA
(3 puntu)

Puntuazioaren banakapena

Eskala	0,25 puntu
Hexagonoa	0,25 puntu
55 mm-ko erradiodun arkuak	1 puntu
n zuzena	0,5 puntu
Parabolaren erpina, fokua eta zuzentzailea	0,5 puntu
Parabola-arkua	0,5 puntu

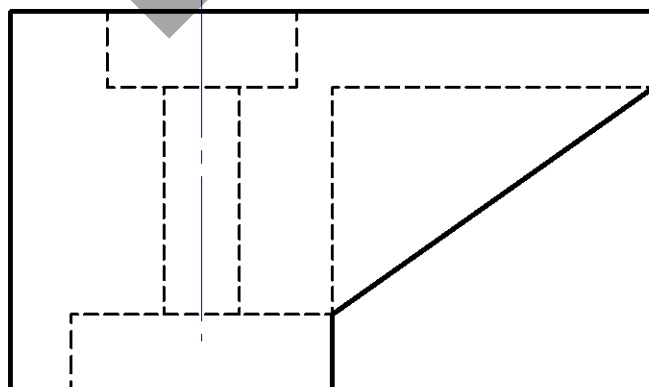
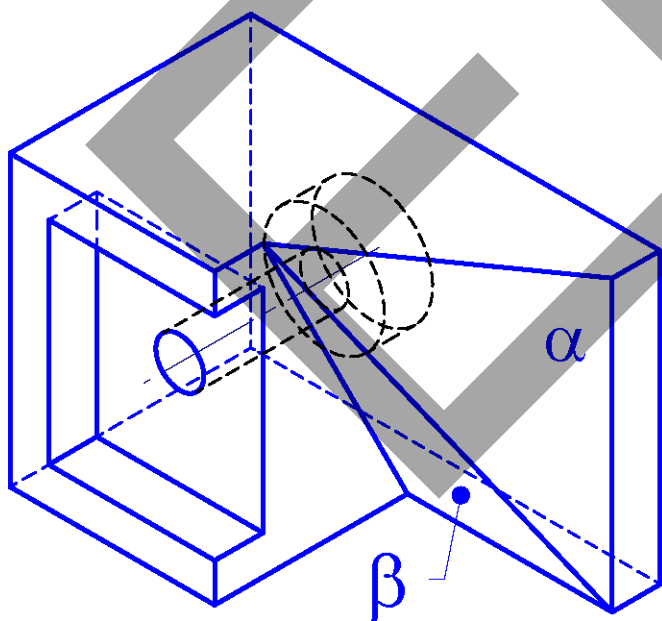
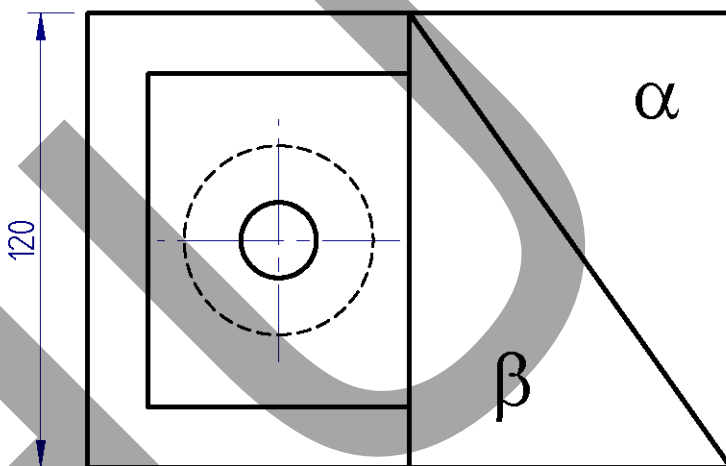
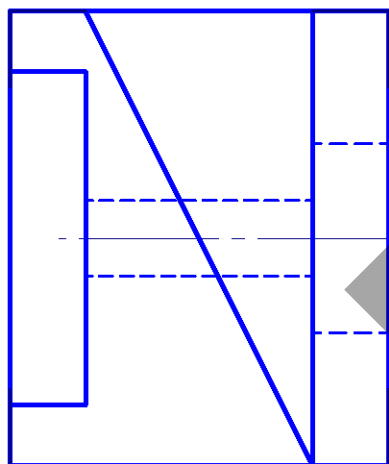


E=1/1

B BLOKEA
B1 ARIKETA
(4 puntu)

Puntuazioaren banakapena

Eskala	0,5 puntu
Profila	2,5 puntu
Perspektiba (ezkutuko lerroak baztertu daitezke)	1 puntu

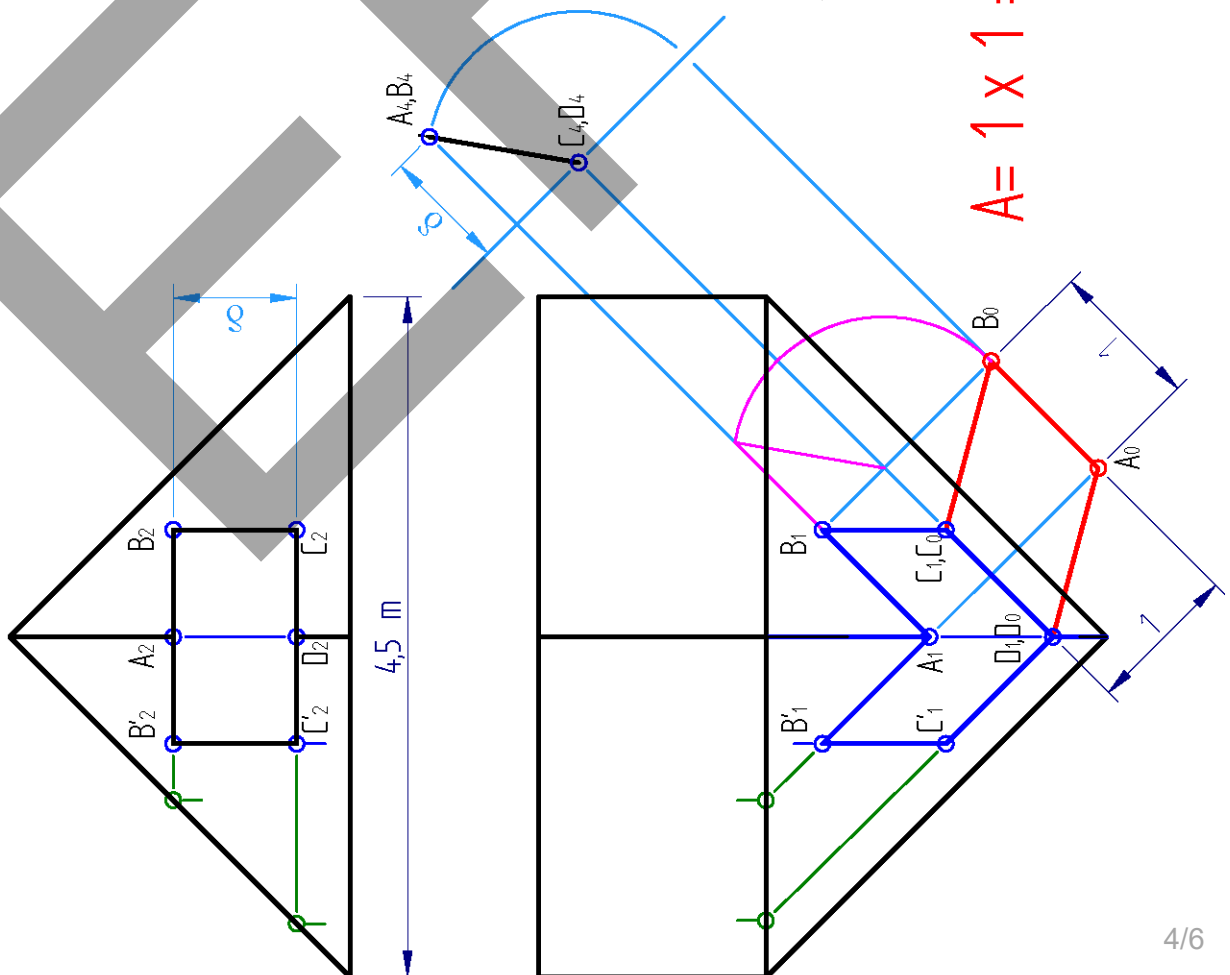


$$E = 1/2$$

B BLOKEA
B2 ARIKETA
(4 puntu)

Puntuazioaren banakapena

Eskala	0,5 puntu
Oinplanoa	1,5 puntu
Isurialdeetako batean moztutako hutsunearen benetako magnitudea	1,5 puntu
Kristalen azalera	0,5 puntu



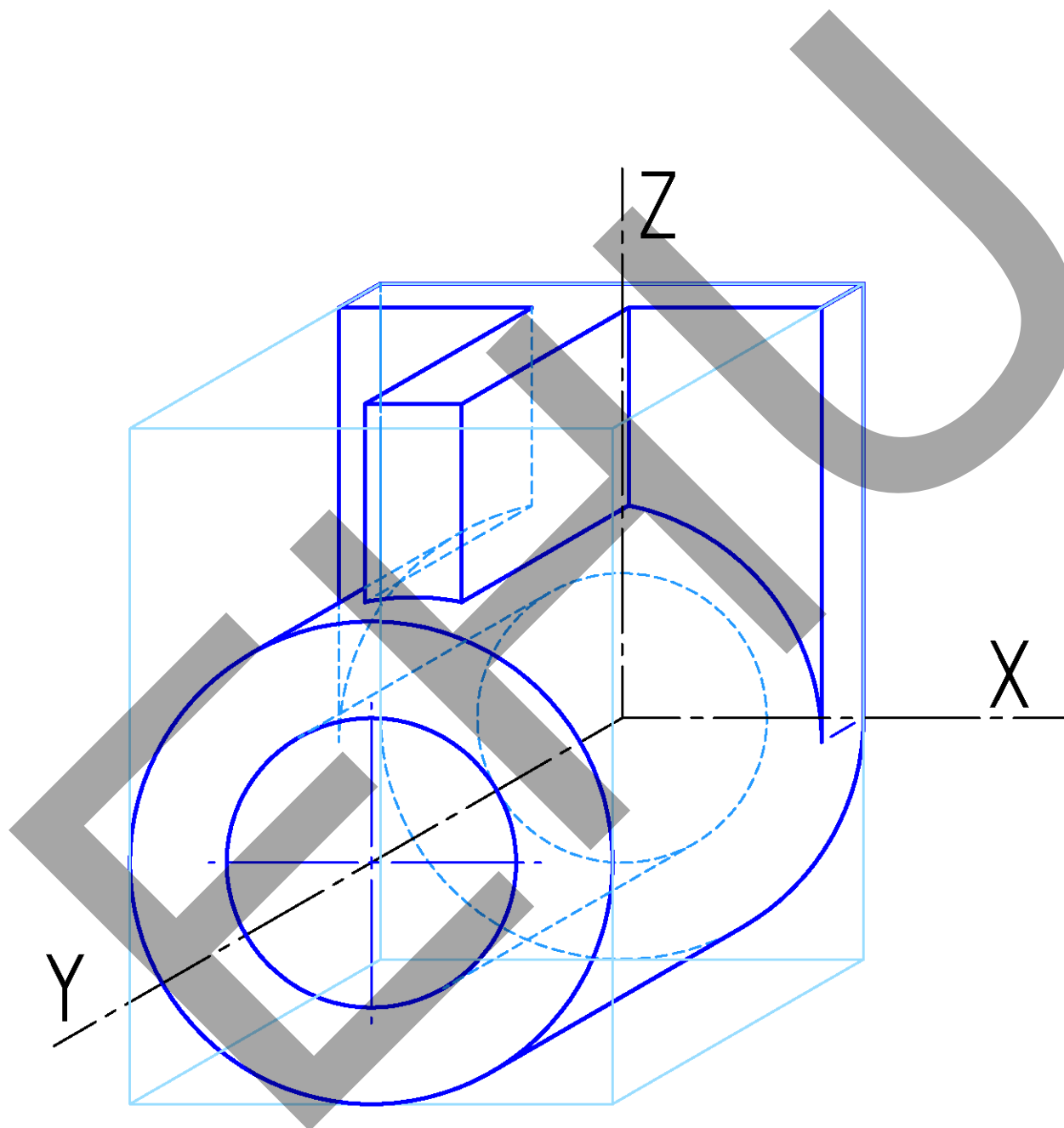
$$A = 1 \times 1 = 1 \text{ m}^2$$

$$E = 1/50 \quad A = 1 \text{ m}^2$$

C BLOKEA
C1 ARIKETA
(3 puntu)

Puntuazioaren banakapena

Eskalak	0,5 puntu
Cavalieri perspektibaren ageriko lerroak	2 puntu
Cavalieri perspektibaren ezkutuko lerroak	0,5 puntu



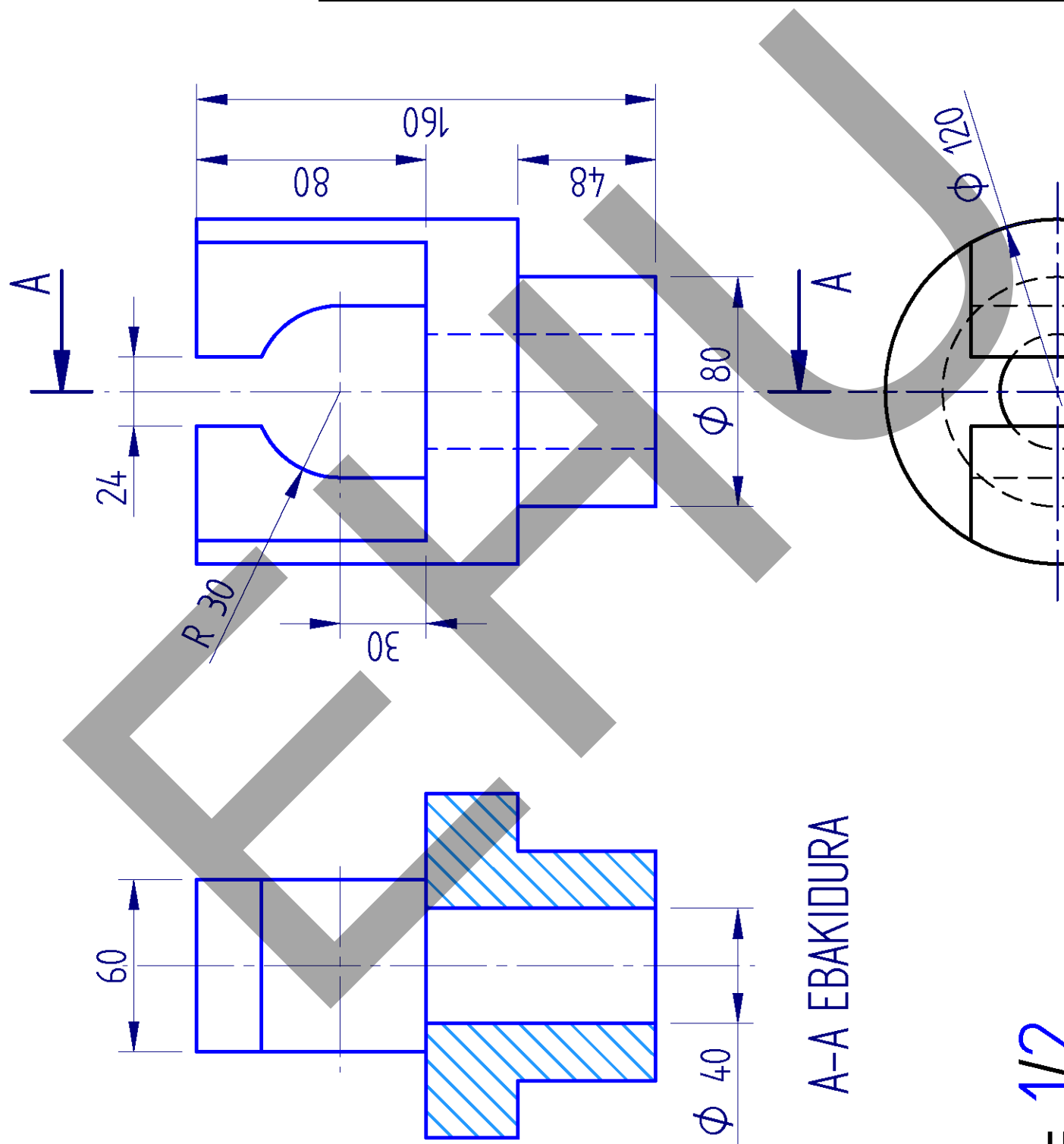
$$E_x = E_z = 1$$

$$E_y = 1/2$$

C BLOKEA
C2 ARIKETA
(3 puntu)

Puntuazioaren banakapena

Eskala	0,5 puntu
Altxaera	0,75 puntu
Profila (piezaren simetria-planotik ebakita)	0,75 puntu
Akotazioa	1 puntu



E= 1/2