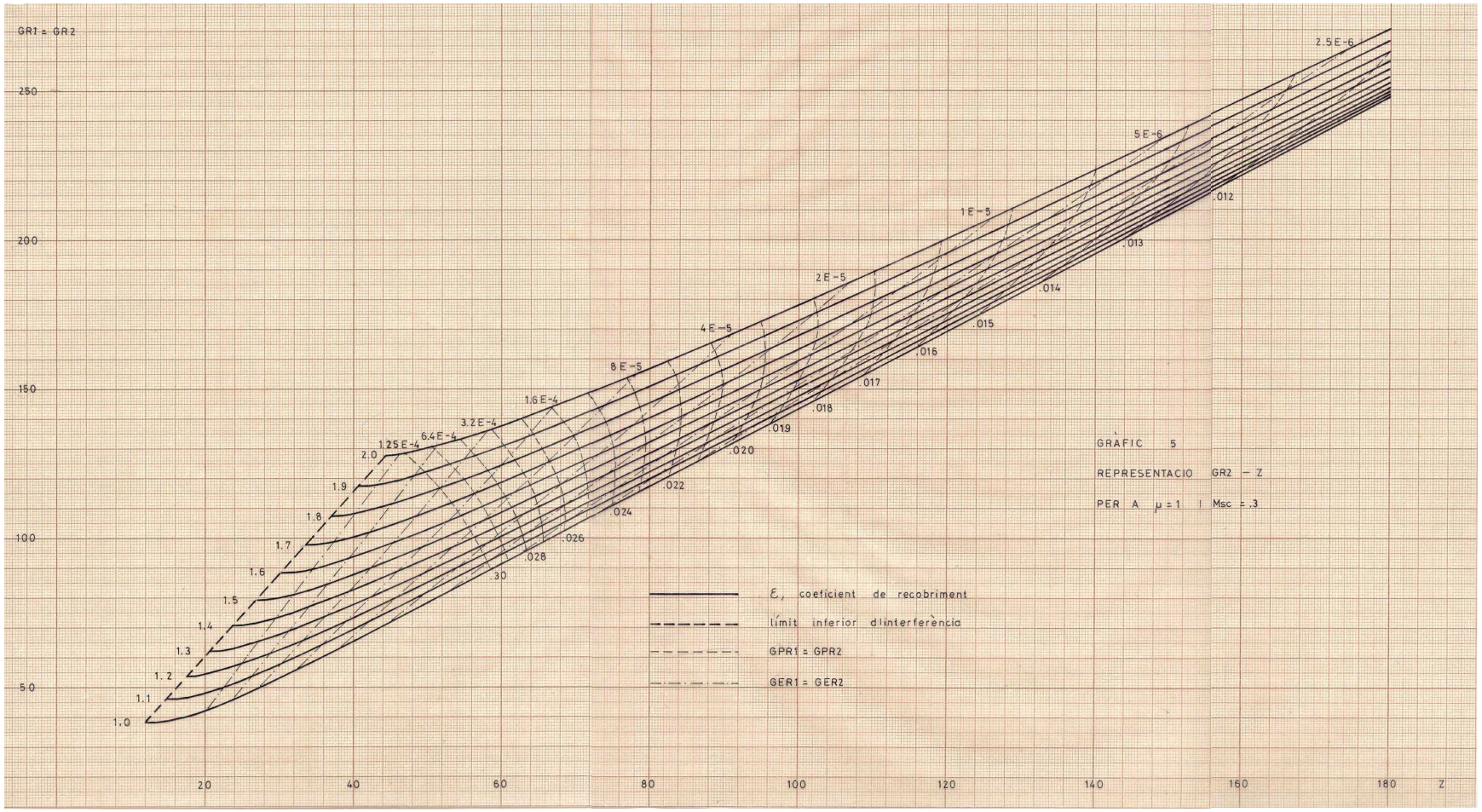
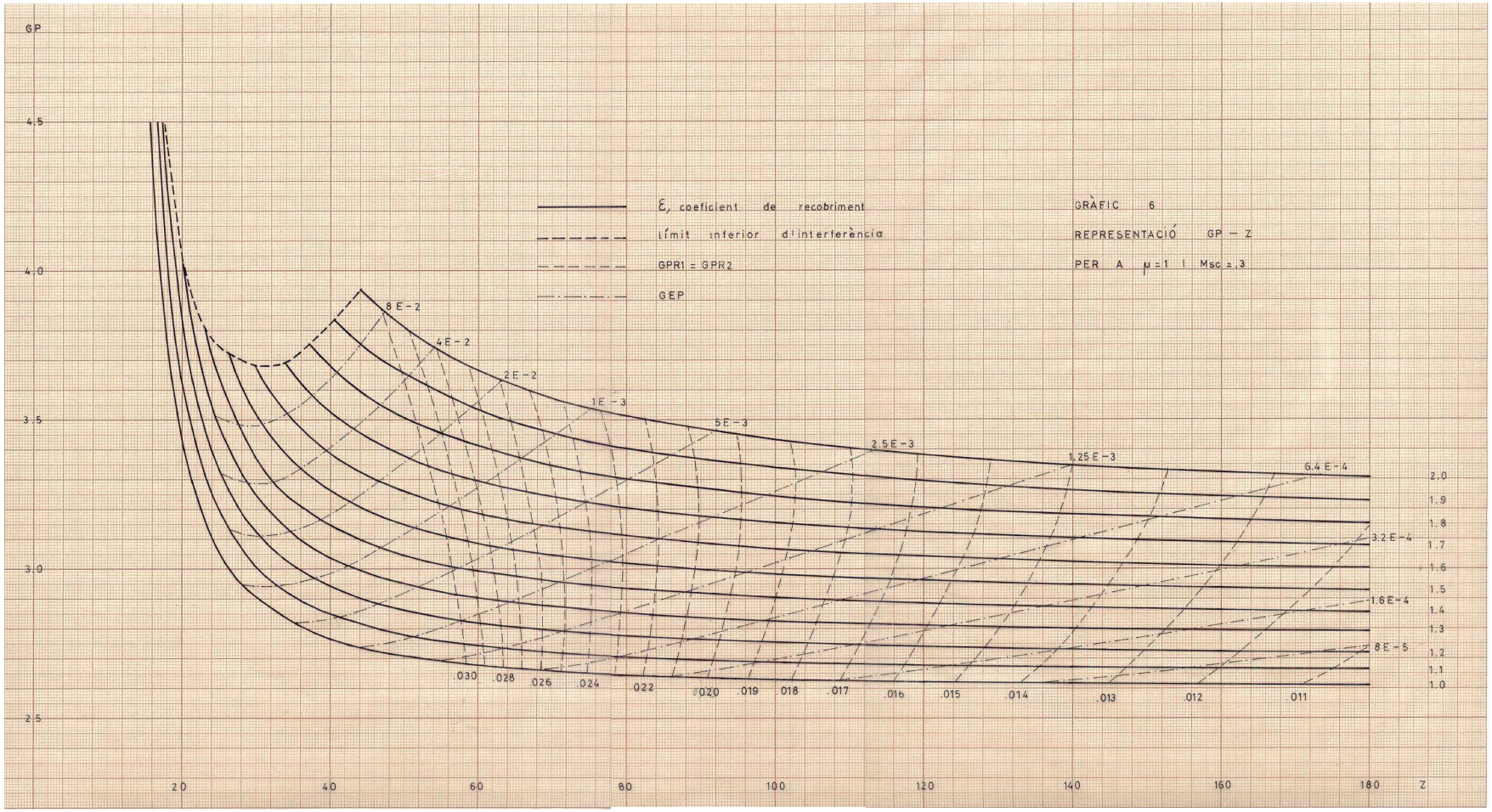
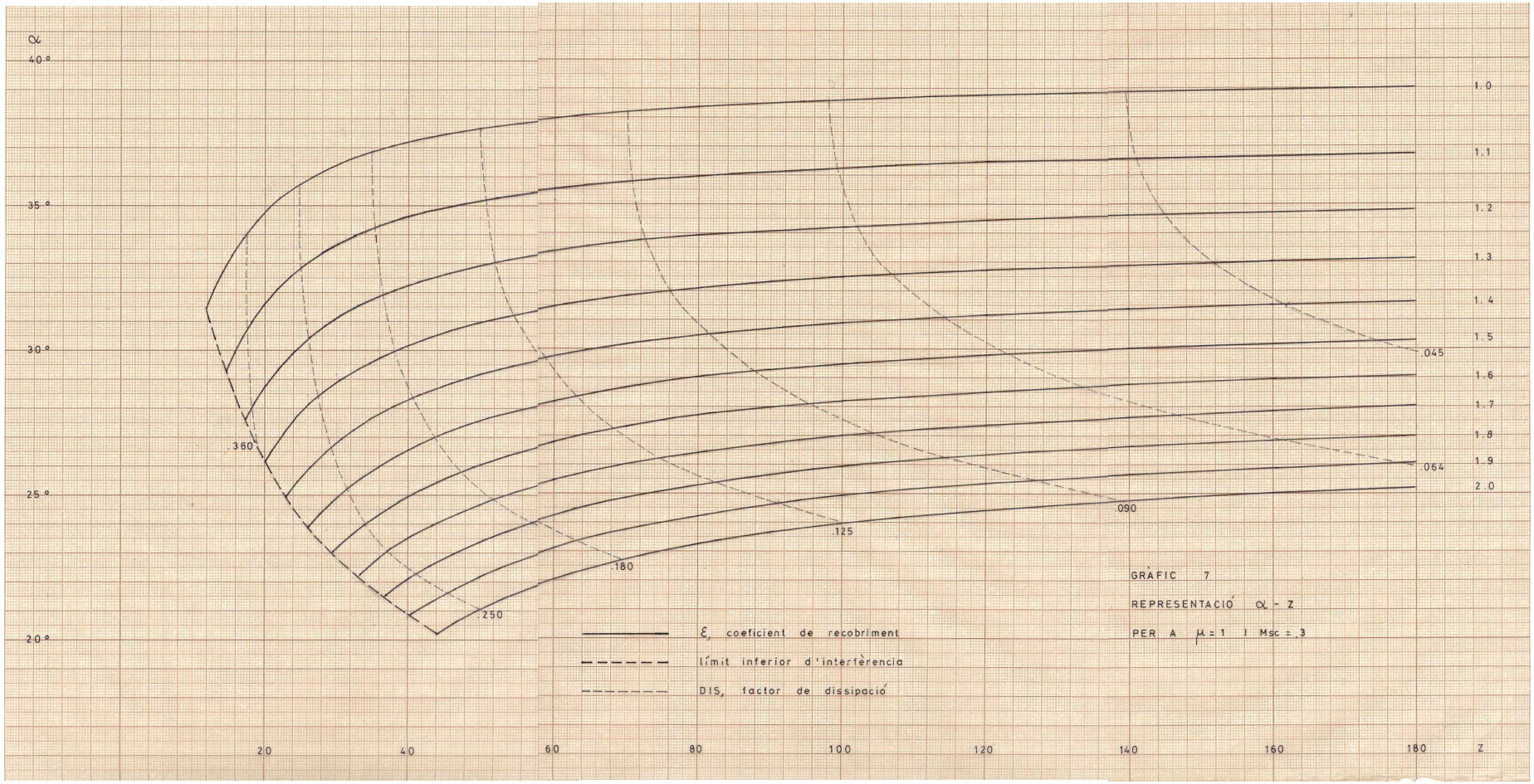

GR1 = GR2
250
200
150
100
50
20
40
60
80
100
120
140
160
180
Z
2.5E-6
5E-6
1E-5
2E-5
4E-5
8E-5
1.6E-4
3.2E-4
6.4E-4
1.25E-4
2.0
1.9
1.8
1.7
1.6
1.5
1.4
1.3
1.2
1.1
1.0
.012
.013
.014
.015
.016
.017
.018
.019
.020
.022
.024
.026
.028
.30
GRÀFIC 5
REPRESENTACIO GR2 – Z
PER A μ = 1 I Msc = .3
ε, coeficient de recobriment
límit inferior d'interferència
GPR1 = GPR2
GER1 = GER2

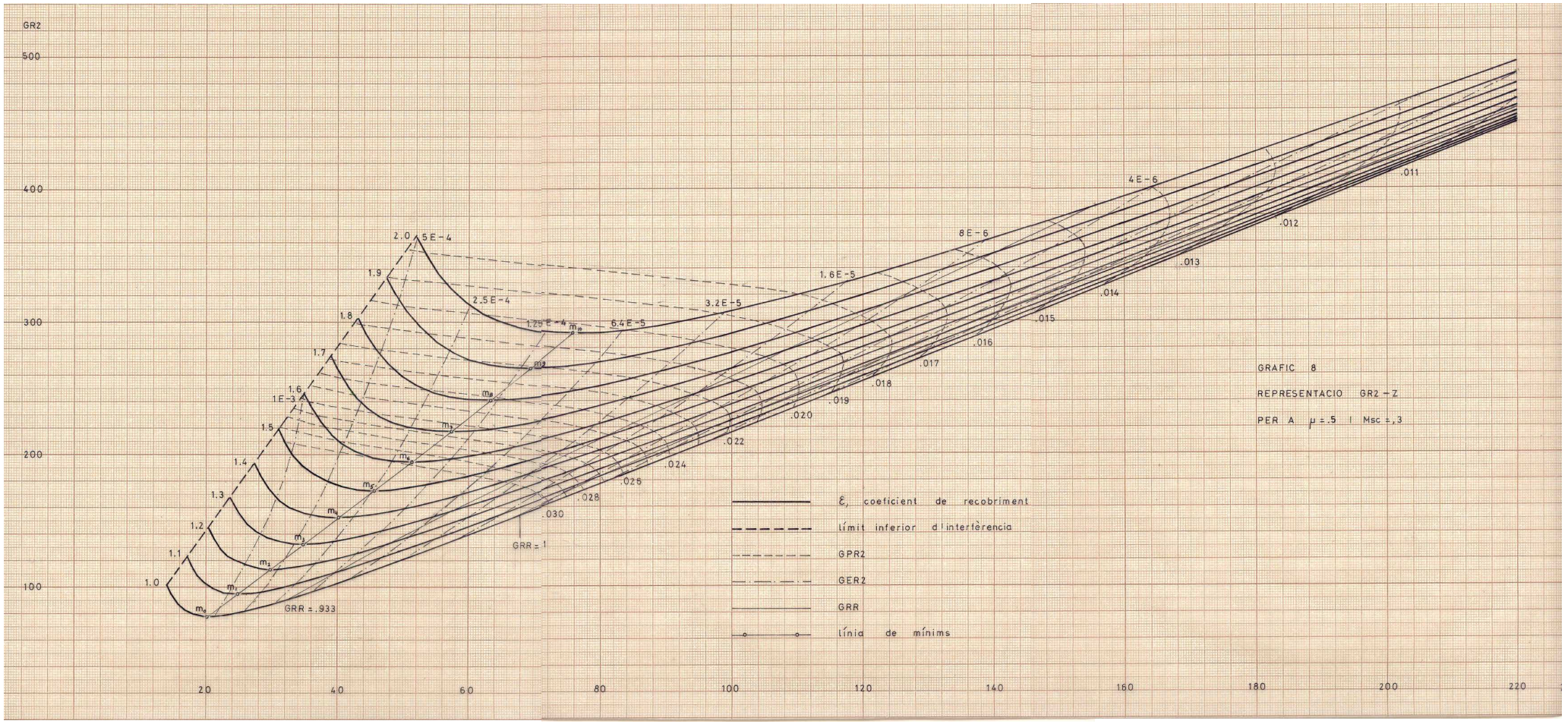
Gràfic 5


GP
4.5
4.0
3.5
3.0
2.5
ε, coeficient de recobriment
límit inferior d'interferència
GPR1 = GPR2
GEP
GRÀFIC 6
REPRESENTACIÓ GP – Z
PER A μ = 1 I Msc = .3
8E-2
4E-2
2E-2
1E-3
5E-3
2.5E-3
1.25E-3
6.4E-4
3.2E-4
1.6E-4
8E-5
.030
.028
.026
.024
.022
.020
.019
.018
.017
.016
.015
.014
.013
.012
.011
2.0
1.9
1.8
1.7
1.6
1.5
1.4
1.3
1.2
1.1
1.0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
Z

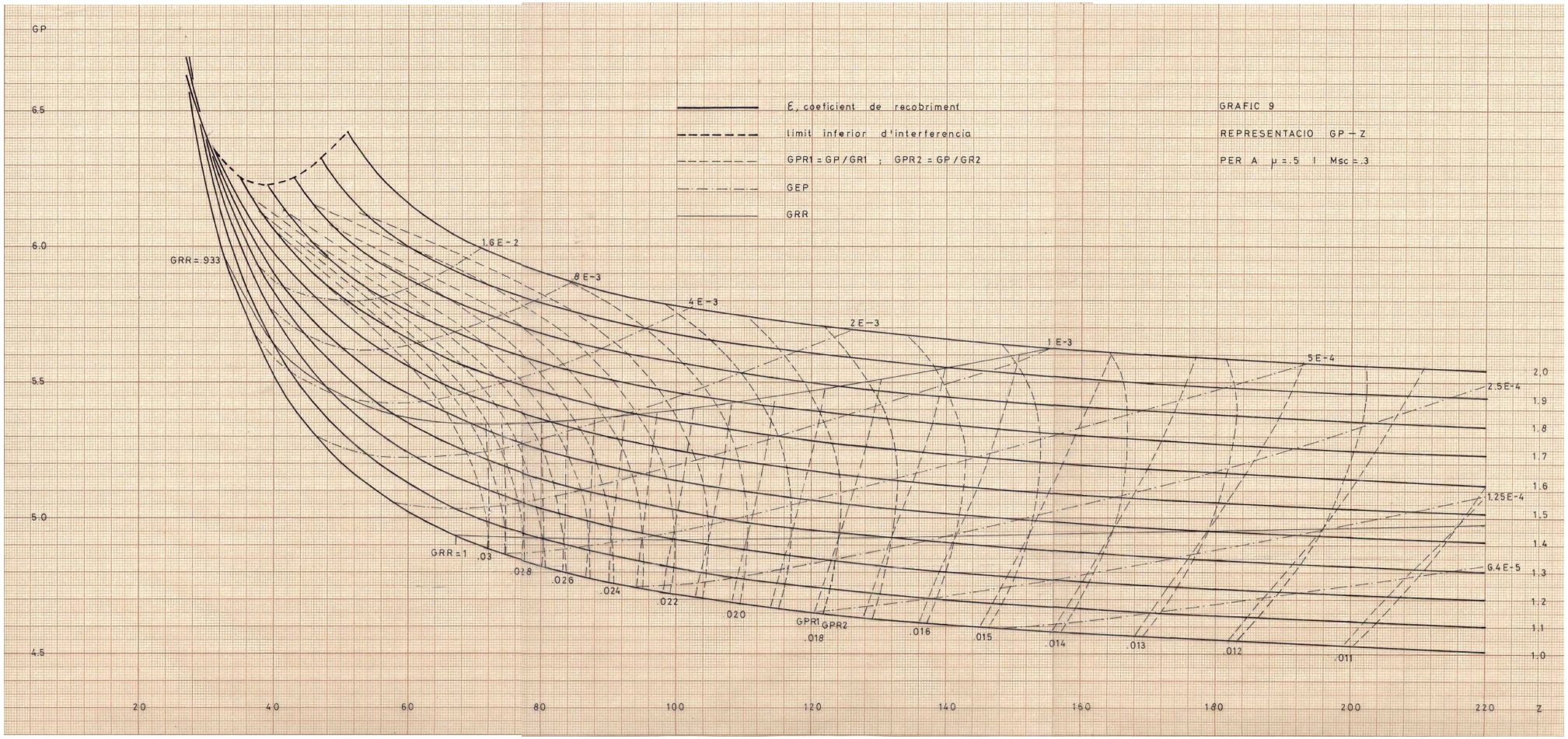
Gràfic 6


α
40°
35°
30°
25°
20°
20
40
60
80
100
120
140
160
180
Z
1.0
1.1
1.2
1.3
1.4
1.5
1.6
1.7
1.8
1.9
2.0
.360
.250
.180
.125
.090
.064
.045
ε, coeficient de recobriment
límit inferior d'interferència
DIS, factor de dissipació
GRÀFIC 7
REPRESENTACIÓ α - Z
PER A μ = 1 I Msc = 3

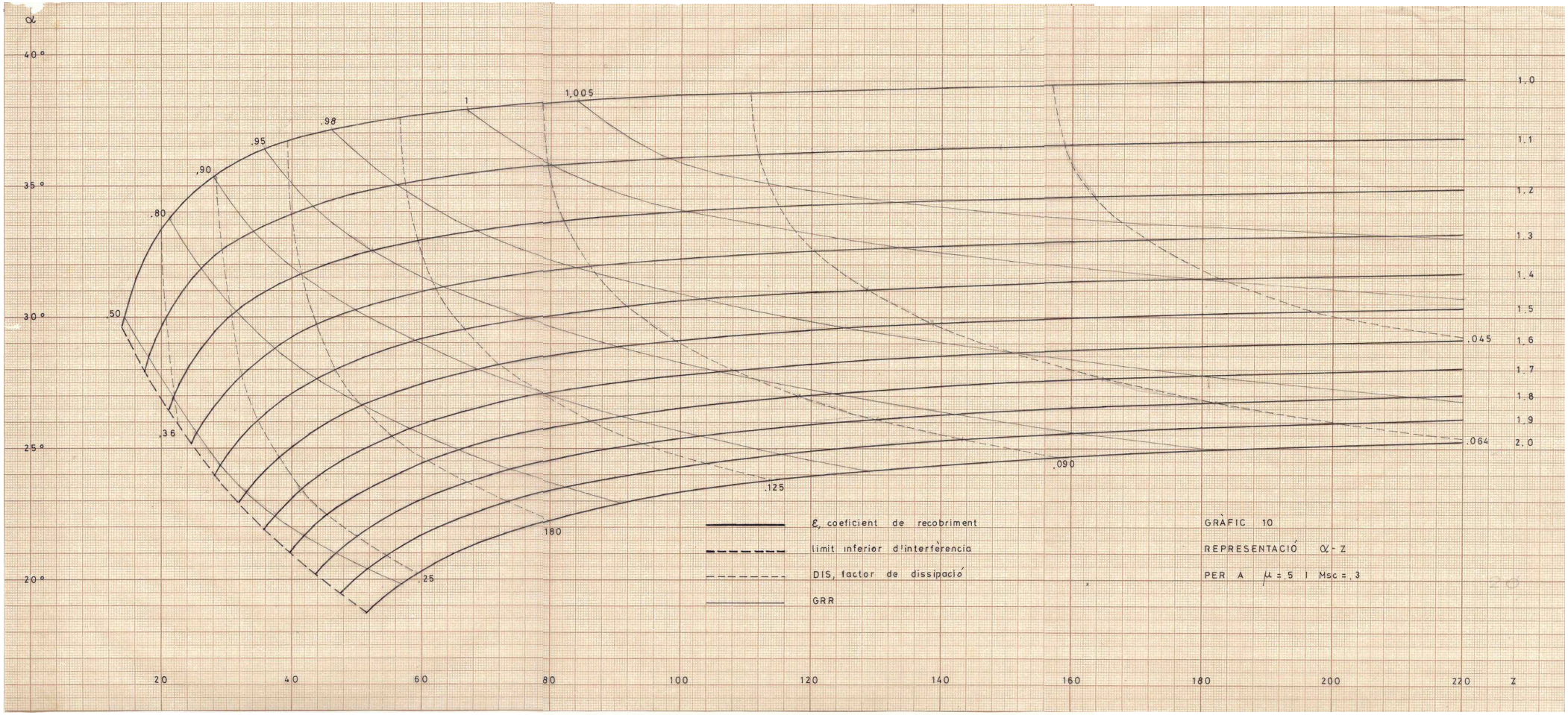
Gràfic 7


GR2
500
400
300
200
100
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
220
GRAFIC 8
REPRESENTACIO GR2 - Z
PER A μ = .5 I Msc = ,3
ε, coeficient de recobriment
límit inferior d'interferència
GPR2
GER2
GRR
línia de mínims
GRR = .933
GRR = 1
5E-4
2.5E-4
1.25E-4
6.4E-5
3.2E-5
1.6E-5
8E-6
4E-6
1E-3

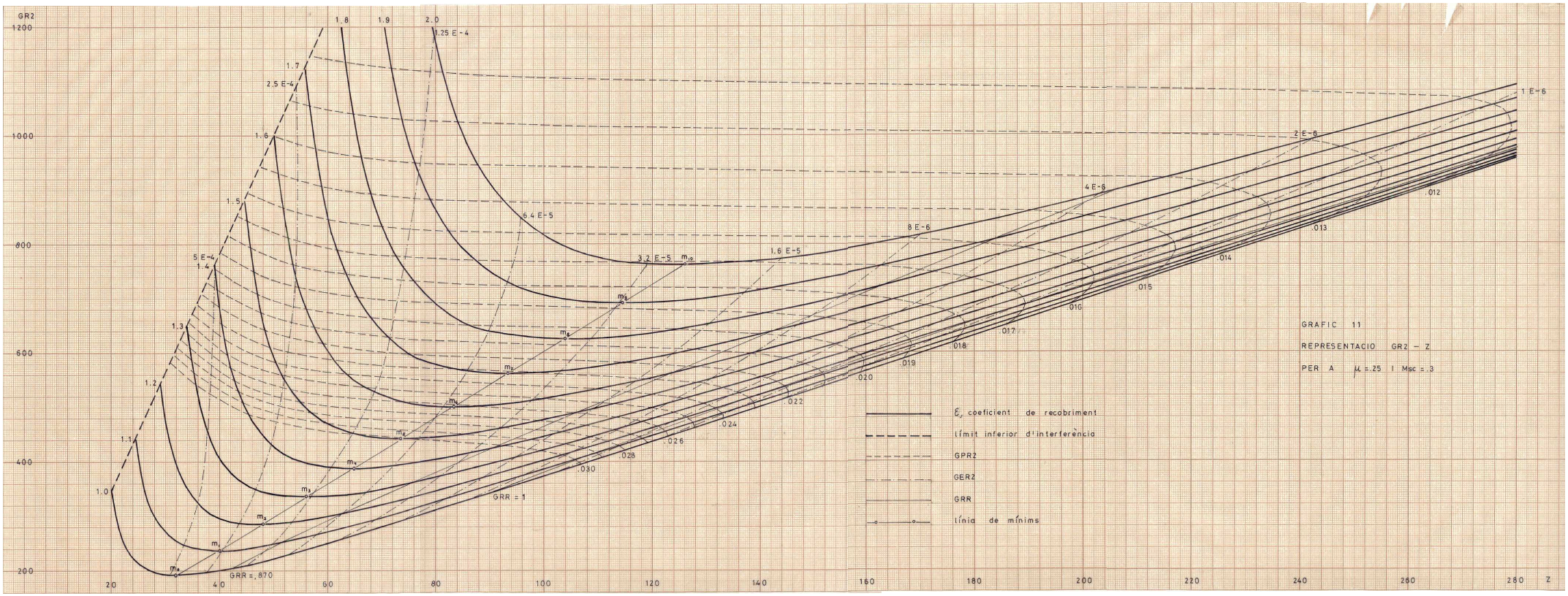
Gràfic 8


GP
6.5
6.0
5.5
5.0
4.5
ε, coeficient de recobriment
límit inferior d'interferencia
GPR1 = GP / GR1 ; GPR2 = GP / GR2
GEP
GRR
GRAFIC 9
REPRESENTACIO GP — Z
PER A μ = .5 I Msc = .3
GRR = .933
1.6 E - 2
8 E-3
4 E-3
2 E-3
1 E-3
5 E-4
2.5E-4
1.25E-4
6.4E+5
GRR = 1
.03
.028
.026
.024
.022
.020
GPR1
GPR2
.018
.016
.015
.014
.013
.012
.011
2,0
1.9
1.8
1.7
1.6
1.5
1.4
1.3
1.2
1.1
1.0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
220
Z

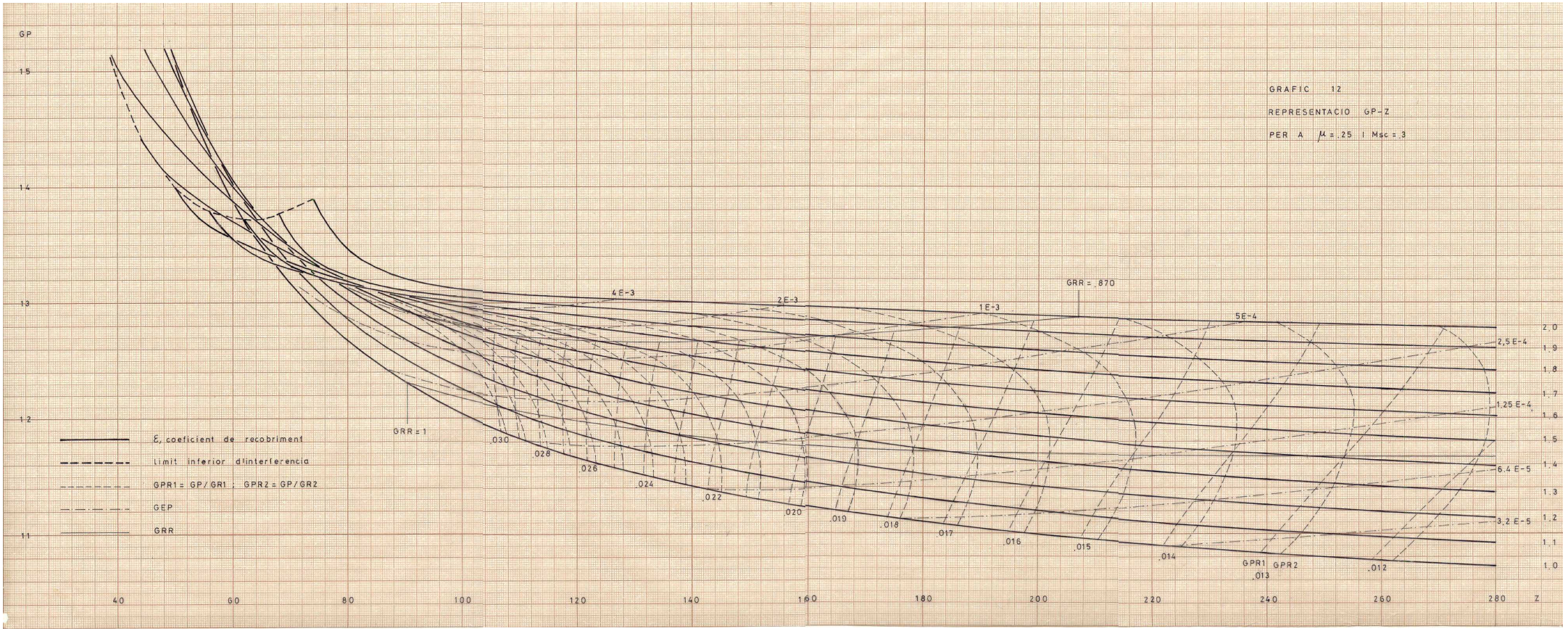
Gràfic 9


α
40°
35°
30°
25°
20°
.50
.80
.90
.95
.98
1
1,005
.36
.25
.125
.090
.064
.045
180
1.0
1.1
1.2
1.3
1.4
1.5
1.6
1.7
1.8
1.9
2.0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
220
Z
ε, coeficient de recobriment
límit inferior d'interferència
DIS, factor de dissipació
GRR
GRÀFIC 10
REPRESENTACIÓ α - Z
PER A μ = .5 I Msc = .3

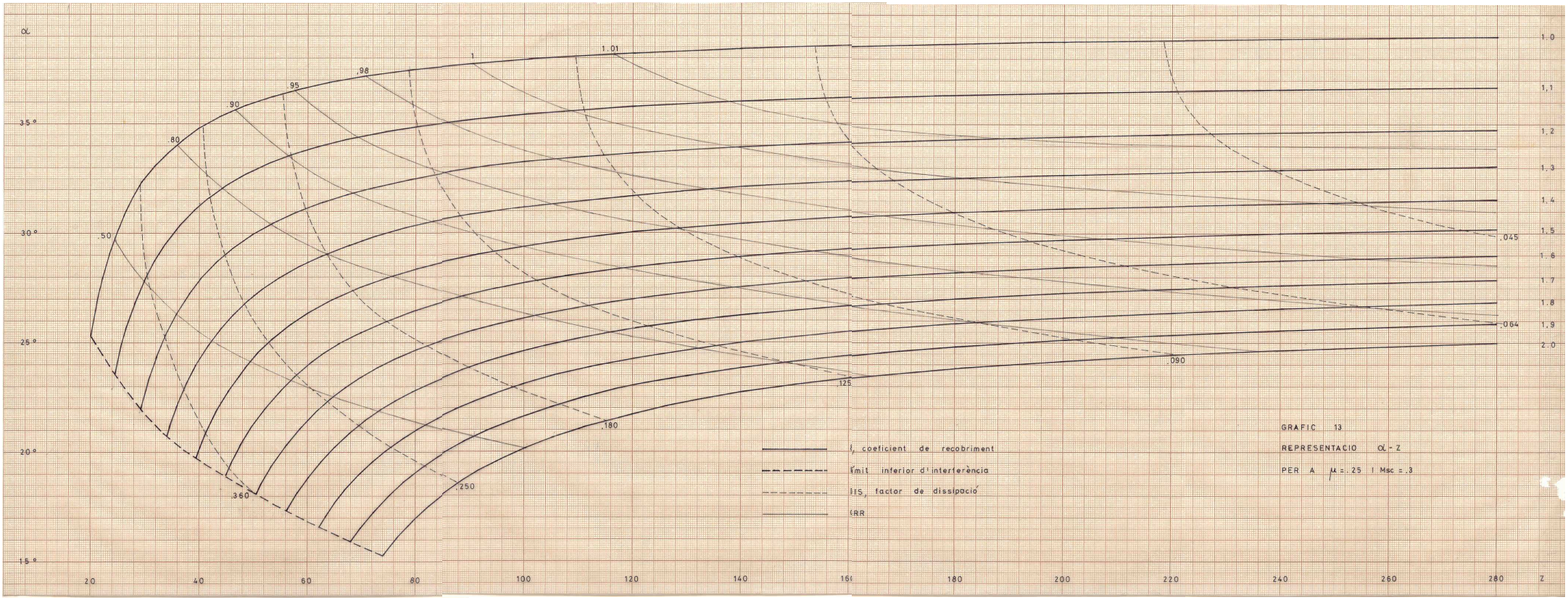
Gràfic 10


GR2
1200
1000
800
600
400
200
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
220
240
260
280
Z
1.8
1.9
2.0
1.25 E-4
1.7
2.5 E-4
1.6
1.5
5 E-4
1.4
1.3
1.2
1.1
1.0
6.4 E-5
3.2 E-5
1.6 E-5
8 E-6
4 E-6
2 E-6
1 E-6
.012
.013
.014
.015
.016
.017
.018
.019
.020
.022
.024
.026
.028
.030
GRR = 1
GRR = .870
GRAFIC 11
REPRESENTACIO GR2 - Z
PER A μ = .25 I Msc = .3
ε coeficient de recobriment
límit inferior d'interferència
GPR2
GER2
GRR
línia de mínims

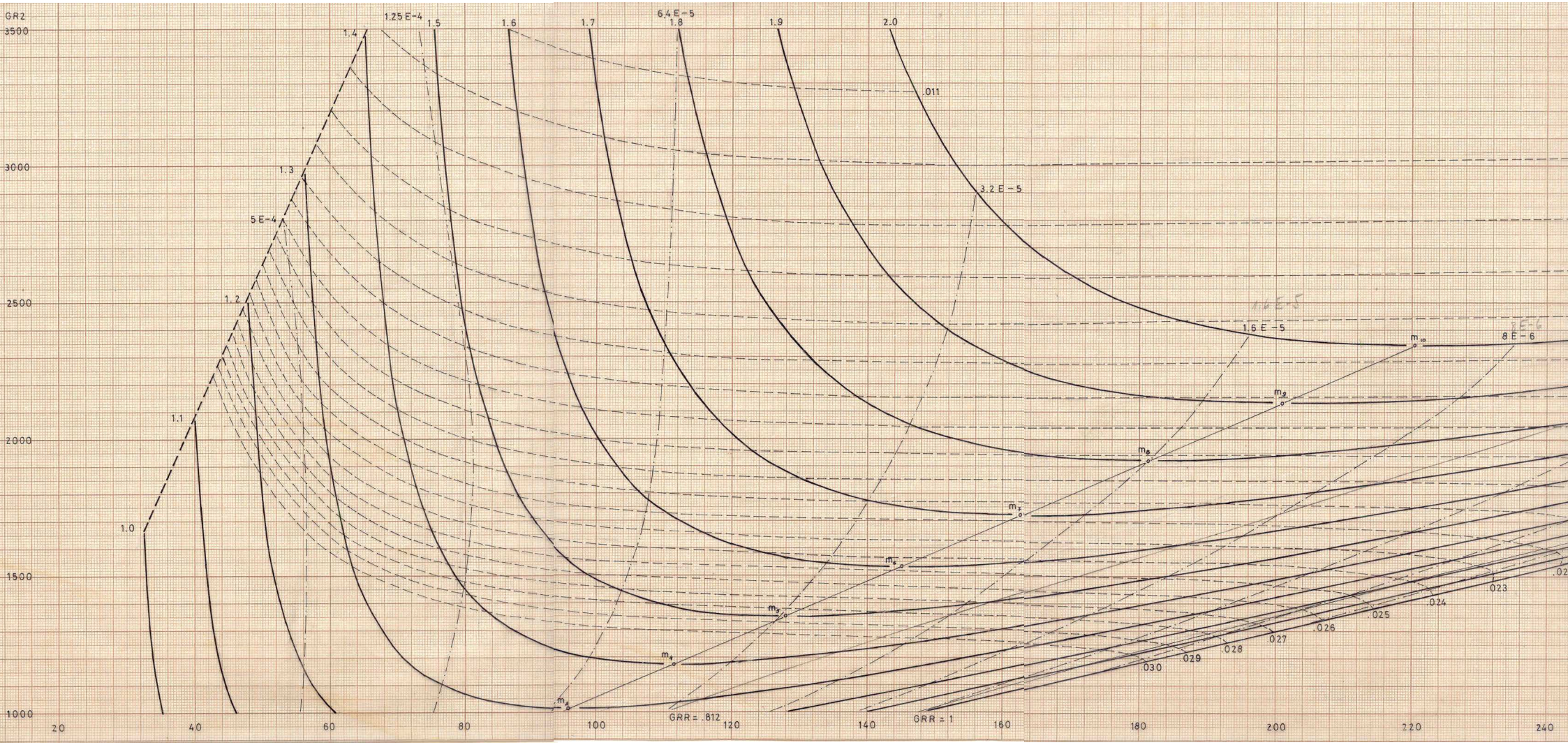
Gràfic 11


GP
GRAFIC 12
REPRESENTACIO GP-Z
PER A μ = .25 I Msc = .3
GRR = .870
GRR = 1
4E-3
2E-3
1E-3
5E-4
2,5 E-4
1,25 E-4
6,4 E-5
3,2 E-5
GPR1 GPR2
ε, coeficient de recobriment
límit inferior d'interferencia
GPR1 = GP/GR1 ; GPR2 = GP/GR2
GEP
GRR
Z

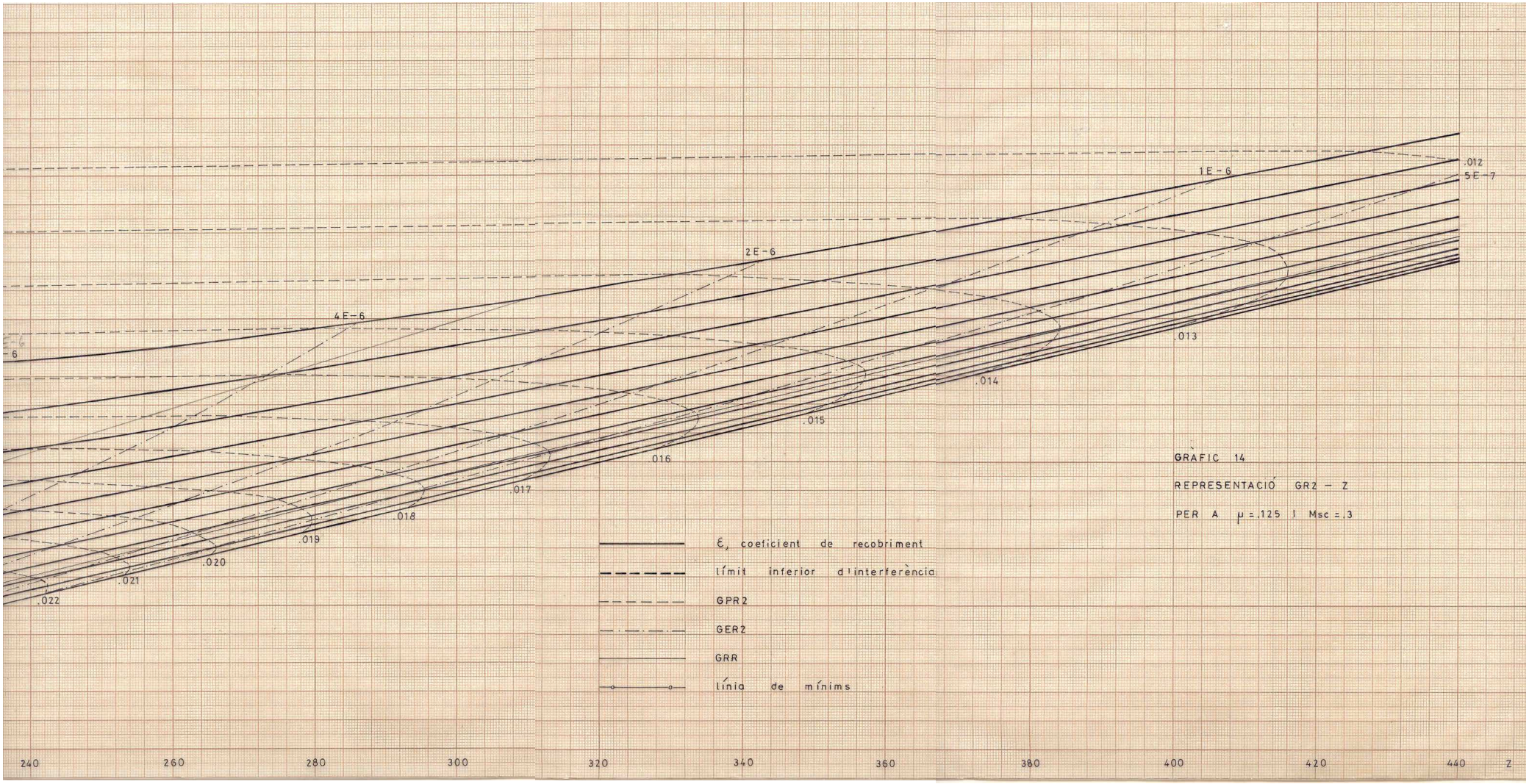
Gràfic 12


α
35°
30°
25°
20°
15°
.50
.80
.90
.95
.98
1
1.01
.360
.250
.180
.125
.090
.064
.045
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
220
240
260
280
Z
1.0
1.1
1.2
1.3
1.4
1.5
1.6
1.7
1.8
1.9
2.0
ε coeficient de recobriment
límit inferior d'interferència
IIS factor de dissipació
ERR
GRAFIC 13
REPRESENTACIO α - Z
PER A μ = .25 I Msc = .3

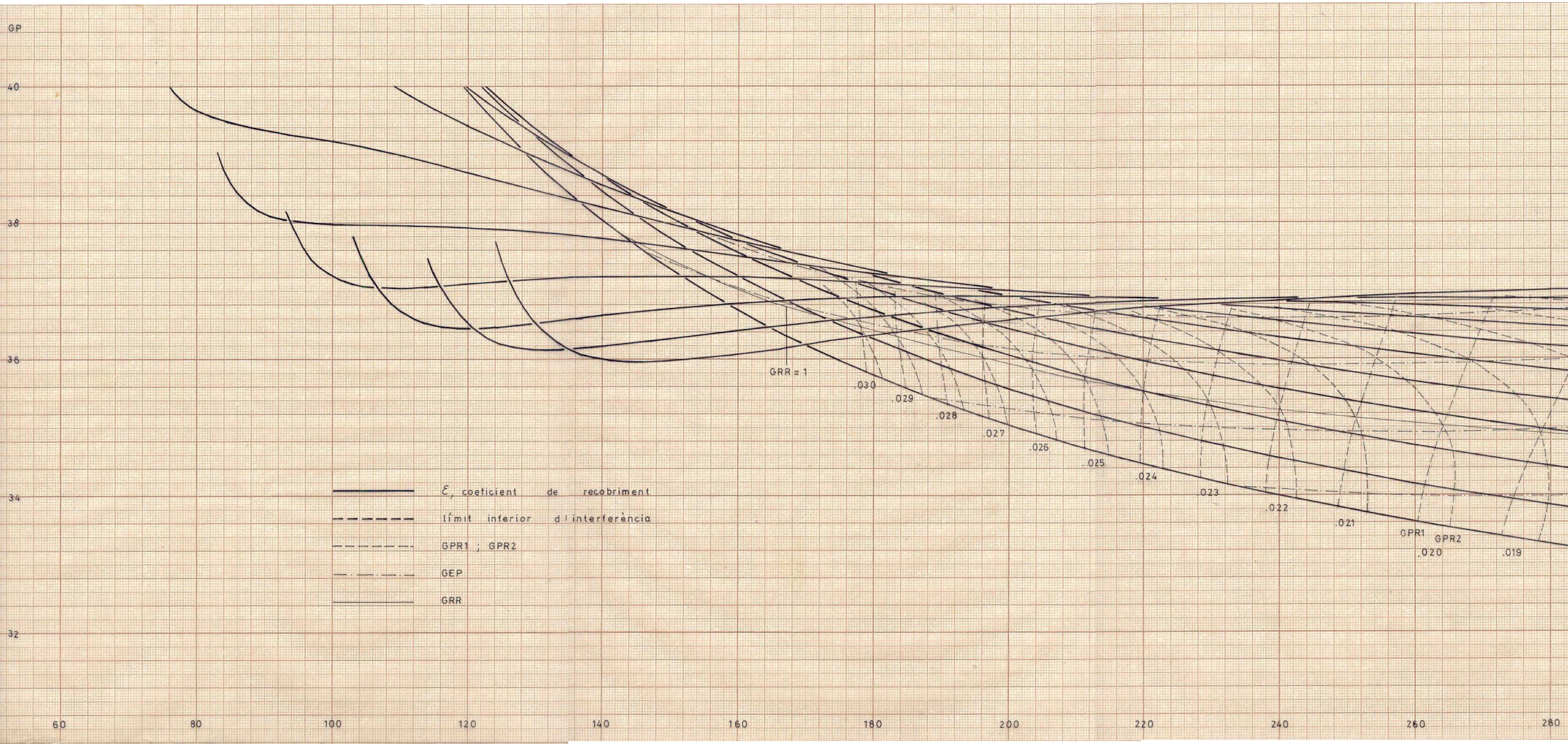
Gràfic 13


GR2
3500
3000
2500
2000
1500
1000
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
220
240
1.0
1.1
1.2
1.3
1.4
1.25 E-4
5 E-4
1.5
1.6
1.7
6.4 E-5
1.8
1.9
2.0
.011
3.2 E-5
1.6 E-5
8 E-6
.023
.024
.025
.026
.027
.028
.029
.030
GRR = .812
GRR = 1

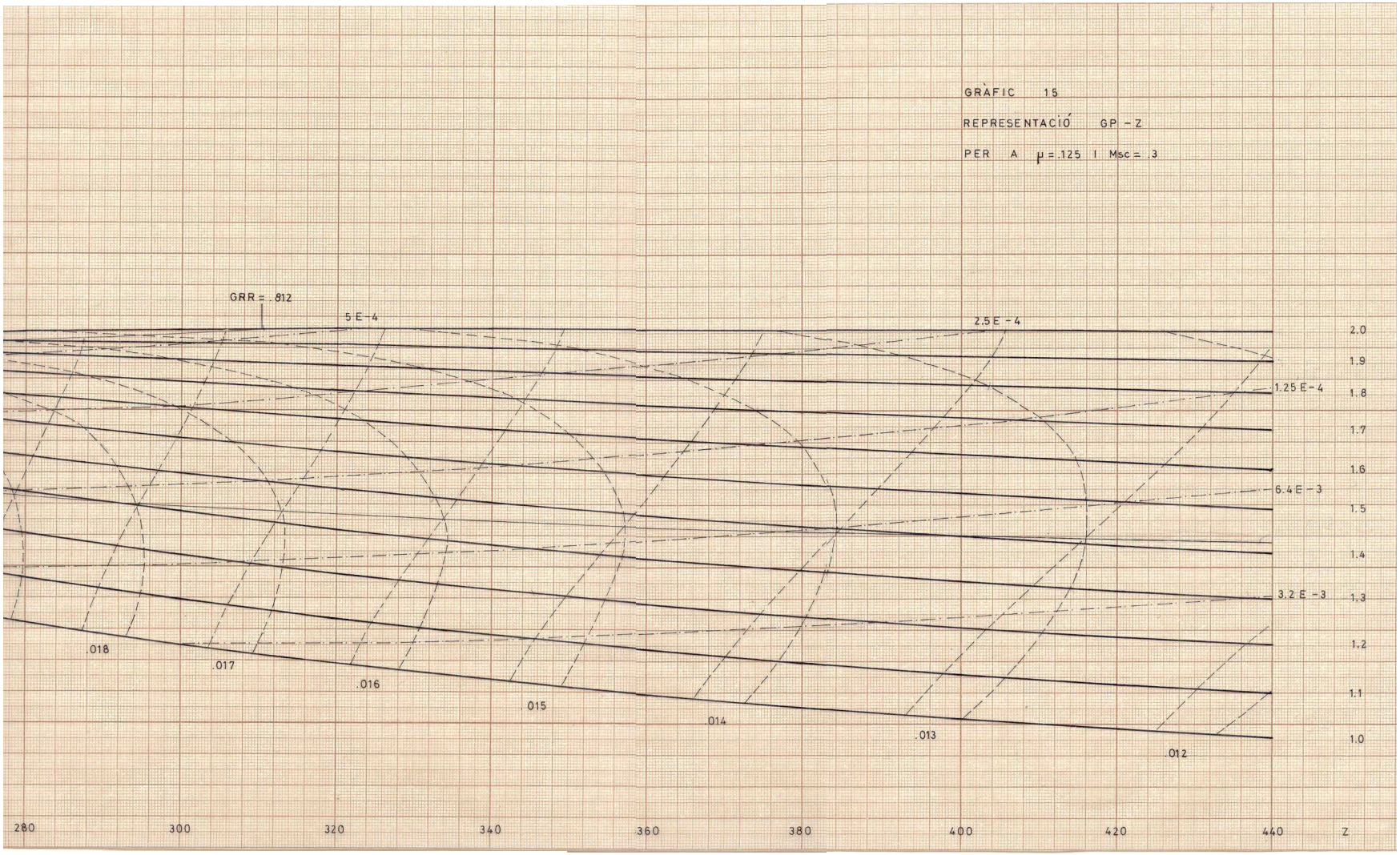
Gràfic 14-1


1E-6
5E-7
2E-6
4E-6
.012
.013
.014
.015
.016
.017
.018
.019
.020
.021
.022
GRÀFIC 14
REPRESENTACIÓ GR2 - Z
PER A μ = .125 I Msc = .3
ε, coeficient de recobriment
límit inferior d'interferència
GPR2
GER2
GRR
línia de mínims
240
260
280
300
320
340
360
380
400
420
440
Z

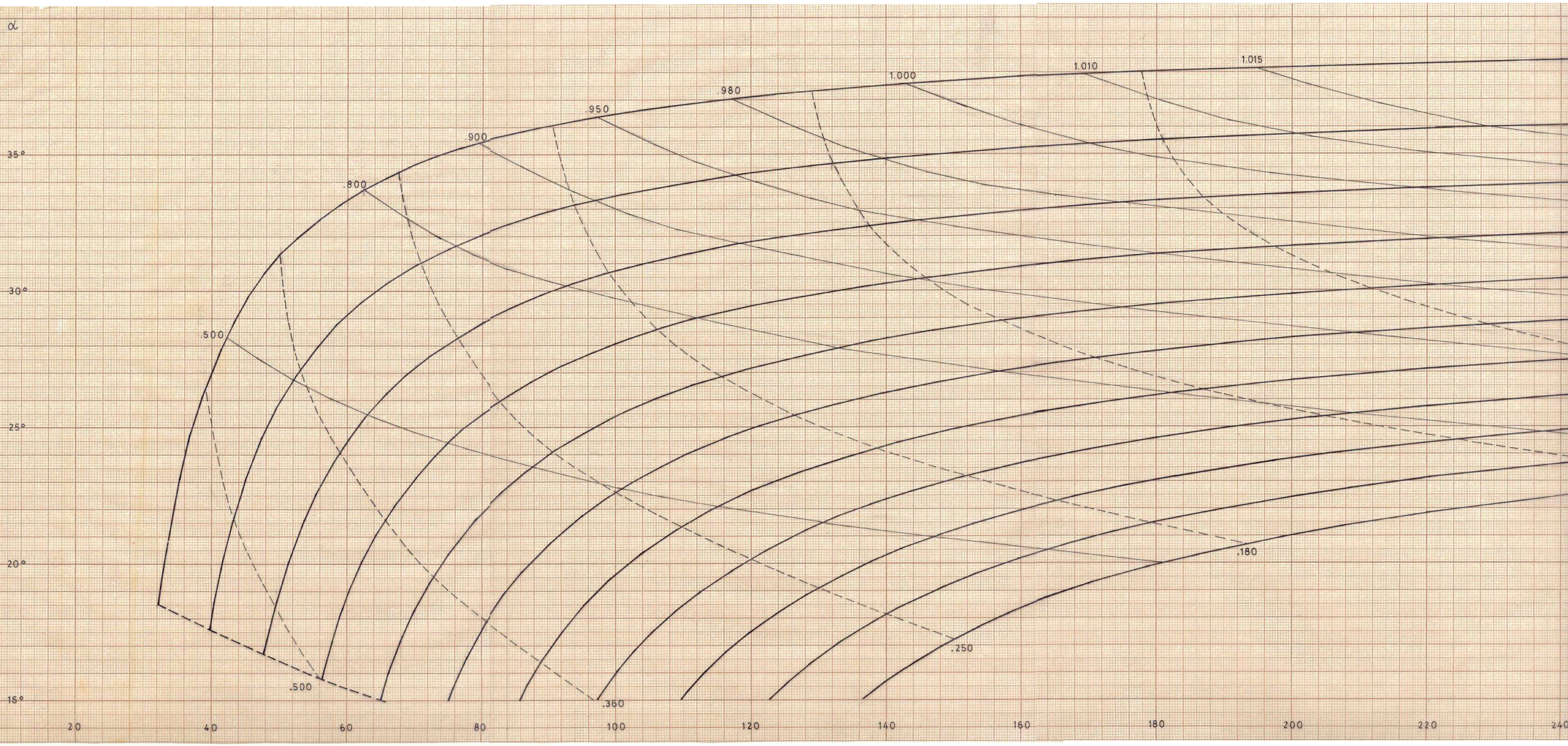
Gràfic 14-2


GP
40
38
36
34
32
60
80
100
120
140
160
180
200
220
240
260
280
GRR = 1
.030
.029
.028
.027
.026
.025
.024
.023
.022
.021
GPR1
GPR2
.020
.019
ε, coeficient de recobriment
límit inferior d'interferència
GPR1 ; GPR2
GEP
GRR

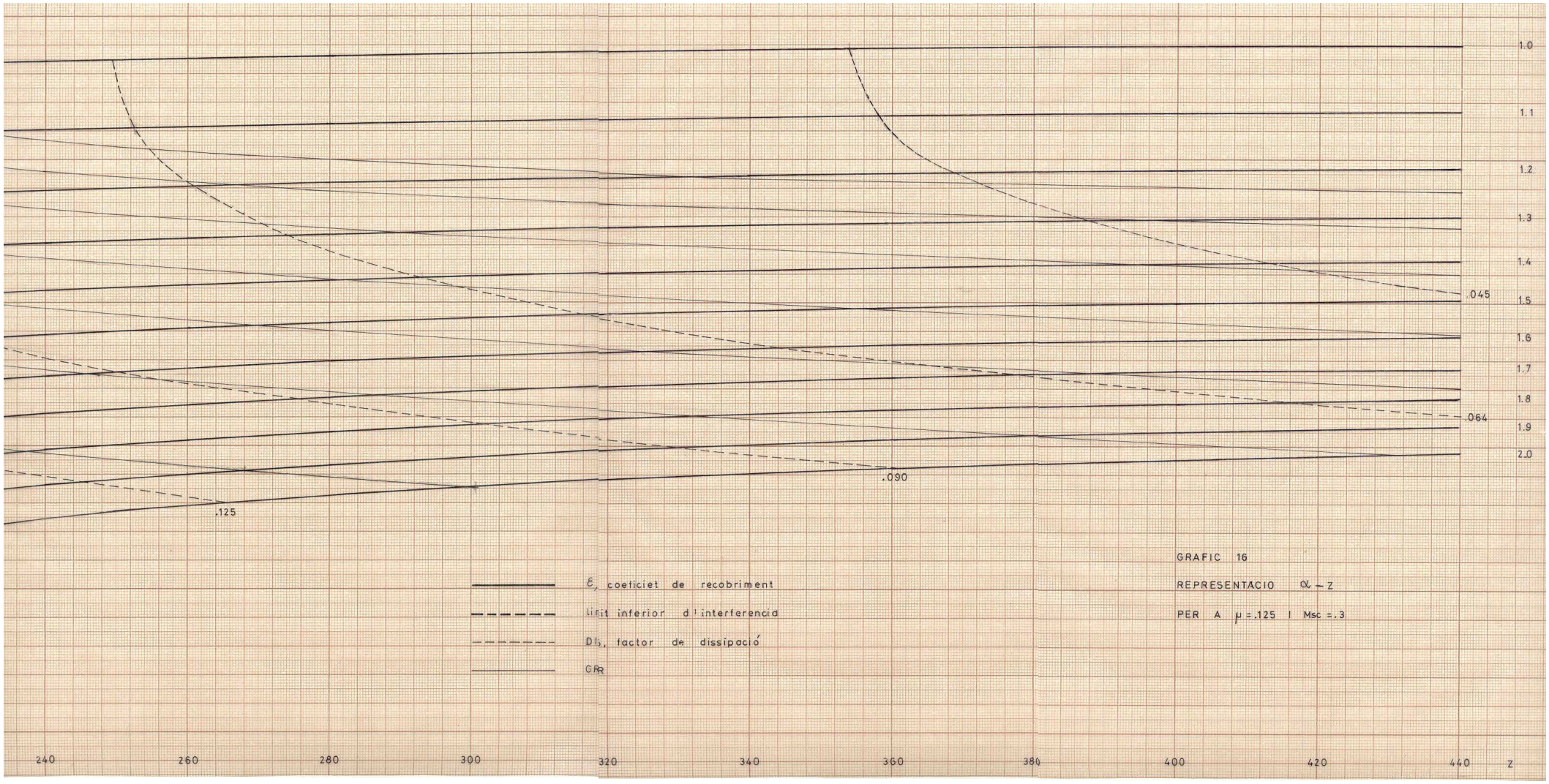
Gràfic 15-1


GRÀFIC 15
REPRESENTACIÓ GP – Z
PER A μ = .125 I Msc = .3
GRR = .812
5 E-4
2.5 E-4
1.25 E-4
6.4 E-3
3.2 E-3
.018
.017
.016
.015
.014
.013
.012
280
300
320
340
360
380
400
420
440
Z
2.0
1.9
1.8
1.7
1.6
1.5
1.4
1.3
1.2
1.1
1.0

Gràfic 15-2


α
35°
30°
25°
20°
15°
.800
.900
.950
.980
1.000
1.010
1.015
.500
.180
.250
.500
.360
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
220
240

Gràfic 16-1


1.0
1.1
1.2
1.3
1.4
1.5
1.6
1.7
1.8
1.9
2.0
.045
.064
.090
.125
GRAFIC 16
REPRESENTACIO α – Z
PER A μ=.125 I Msc =.3
ε, coeficiet de recobriment
límit inferior d'interferencia
Dl, factor de dissipació
CRR
240
260
280
300
320
340
360
380
400
420
440
Z

Gràfic 16-2