

26725

09780

3.04 2.23 2.69
(40.00) (29.00) (29.00)

+B

2.54 0.37 1.07
(5.00) (29.00) (51.00)

E 1 2,621

D
E 1

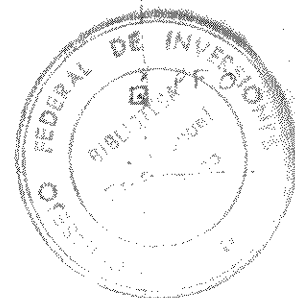
2.759

049920

175

1.60
2.57

0.44
0.00
2.43



0
H. 32
U 24
III

0.61

10.697
0.716

0.87

D PL 108 (0.669)
0.770

PFO 1.441

451,475
451,239

000
+
0

2,20	1,77	1,98	2,45	2,37	2,42	2,14	1,67	1,51
2L	11	8	5	2	0	2	5	2L

PF 1	2 873	1.981	450803
------	-------	-------	--------

005
+
0

1,97	1,44	1,23	1,77	1,76	0,95	0,50	0,43
2L	19	13	9	4	0	2	2L

(0,804)

(0,425)

□
PF. estimado
anterior sin
cabeza

E 04	2 313	1 110	450477
------	-------	-------	--------

007
+
0

1,43	1,15	1,49	1,98	1,97	2,00	1,27	0,58	0,91
2L	15	12	10	7	4	0	3	2L

E 03	1.023	2.207	450558
------	-------	-------	--------

007
+
0

1,24	1,20	1,53	2,07	2,26	2,11	1,52	1,71
2L	5	3	2	0	5	9	2L

E 02	1.170	0.946	450595
------	-------	-------	--------

010
+
0

0,90	1,11	1,63	1,69	0,96	0,88
2L	0	3	8	14	2L

1 + 100

0,83
211,31 1,30 2,48 2,52 2,08 2,17
0 5 10 16 19 21

PF 2

1 614

2 021

450 584

1 + 000

2,10
212,00
14

(1,696)

1,88
01,87
31,98
72,45
102,40
161,85
201,42
21

E 09

1 452

1050

451 153

0 + 900

1,08
211,09
31,23
01,76
62,22
102,18
161,92
202,08
21

E 08

1.040

1 010

451 163

0 + 800

1,61
211,10
21,21
01,25
21,83
51,94
101,37
151,13
21

E 07

1 865

2.629

450 305

0 + 700

2,72
211,96
71,96
52,48
12,63
02,58
32,39
61,77
101,93
21

E 06

1.539

2 278

451 398

1 + 600

1,63	1,19	1,49	1,33	2,11	2,20	1,73	1,58
21	4	0	7	10	15	18	21

PF 3

1 107

1850

450 805

1 + 500

1,93	1,92
+30 ←	21

(1.889)

2,07	2,16	2,71	2,60	2,27	1,90	0,97
0	8	10	16	19	21	→ +30

E 14

1 765

1.430

450 890

1 + 400

0,35
21

1,62	1,68	2,40	2,64	2,36	2,44
0	8	10	16	20	21

E 13

2 049

1 455

450 271

1 + 300

1,32
21

1,62	1,65	2,35	2,5	1,90	1,35
0	7	10	16	20	21

E 12

1 383

2 251

450 346

1 + 200

3,60
21

2,44	2,09	2,70	2,52	1,7	1,70
0	2	9	14	20	21

E 11

1.529

1.130

451 068

2+100

1,02
al1,44
51,70
01,60
32,37
62,36
111,98
151,50
21

P.F. 4

1.313

2129

447837

2+000

0,84
+30 ← al2,15
al2,13
2

(1,927)

2,14
02,15
32,65
62,58
112,08
151,66
al → +30

1,66

E 19

1.358

1747

448608

1+900

2,27
al1,85
1,51,92
01,99
42,40
62,40
121,73
201,54
al

E 18

0.453

1.595

449902

1+800

2,66
al1,58
21,76
01,86
52,24
72,29
131,36
211,71
al

E 17

1.282

1.325

450215

1+700

1,26
al1,28
21,54
01,48
62,40
92,42
151,85
221,92
al

E 16

0.947

1.319

450593

2+454

2,44

0

E 24

1 369

2 079

448044

2+400

2.78
211.88
71.96
12.32
02.58
1.52.49
81.65
121.49
21

2+362

1.72
0

E 23

1.876

1 140

448247

2+300

1.54
211.12
61.32
01.84
31.74
81.19
121.43
21

E 22

1 832

1 343

447555

2+200

0.78
211.07
61.52
01.48
12.11
42.21
101.73
142.13
171.79
191.61
21

E 21

1.273

1 525

447625

2+900

1,93

21

1,30

1

1,60

0

2,35

3

2,45

8

1,58

12

1,68

21

E 28

3.099

3.388

445183

2+800

3,30

21

3,03

4

3,59

0

4,02

4

3,89

10

3,10

14

2,80

21

E 27

0.750

0.839

447823

2+700

1,22

21

1,31

2

1,01

0

2,33

16

2,39

10

1,64

14

1,78

21

E 26

1 487

1 595

447175

2+600

3,16

21

1,87

1

2,21

0

2,70

8

2,52

10

1,92

13

1,80

21

E 5

2 240

2 324

446825

2+500

2,08 2,64

+30 ← 21

(1430)

1,47 1,43

6

1

1,65

0

2,11

2

2,22

7

1,28

12

0,96

21

2,12

→ +30

3 + 140

248	173	183	273	319	306	236	273
21	7	3	0	3	7	11	21

E 33 1722

2963

445914

3 + 300

176	171	206	310	357	360	317	381
21	75	4	0	3	8	11	21

E 32 1.606

2825

447276

3 + 200

193	120	216	298	334	323	264	353
21	7	3	0	3	8	10,5	21

E 31 2.602

2211

447499

3 + 100

187	115	121	235	283	282	234	355
21	6	3,2	0	3	5,3	11	21

P.F 6 2121

1075

447589

3 + 000

1,98	1,14	0,60	0,95	(1550)	1,73	2,48	2,53	1,86	2,94	3,28
130 ← 21		7	2	0	3	8	11,5	21 → 130		

E 29 1797

1417

446867

3+800

3.69
212.33
12.63
02.99
32.89
81.19
231.78
21

E 38

2 448

0.071

445010

E 37

2.635

2.699

442446

3+700

2.39
211.79
62.99
02.06
3.52.86
9.61.45
171.52
21

E 36

0.801

1.391

444324

3+600

2.30
211.50
91.50 1.16
5 21.58
32.21
52.18
91.19
161.19
21

PF 7

1 434

2.297

444251

3+500

2.26 2.30
+30 ← 211.80
62.17
32.85
03.25
253.17
8.52.54
131.85
210.07
→ +30

E 34

1 445

2.503

445123

4+300

1.26
al

0.85
3

1.02
0

2.25
5

2.08
11

1.73
17

1.70
21

E 42

2.720

1.464

442.222

4+200

2.21
21

1.49
1

1.64
0

2.69
4

2.50
10

1.25
15

0.86
17

1.16
21

E 41

1.090

1.587

442.596

4+100

1.99
21

1.73
0

1.81
1

2.83
5

2.73
10

1.72
16

1.51
21

PF 8

0.695

2.111

442.488

4+000

1.72
130 ←

2.10
0

1.72
55

(1.603)
1.80
0

2.83
5

2.55
10

1.61
17

1.21
21

2.72
130

E 39

0.556

2.413

445.043

3+900

2.66
21

2.13
45

2.62
0

3.58
45

3.32
105

2.11
17

1.97
21

4+800

1.00
al0.98
4.51.64
01.71
22.58
62.46
111.90
172.30
al

E 47

0.835

1.925

441870

4+700

1.96
al1.74
42.10
01.95
22.97
62.77
111.95
172.03
al

E 46

1.463

1.225

442338

4+600

1.27
al1.00
41.39
01.57
22.42
6.52.28
101.50
171.71
al

E F. 9

1.934

1.683

441629

4+500

0.99 1.78
4.30 ← 3.1

(1,302)

1.50
01.50
1.52.67
5.52.51
12.45
151.91 1.96
5 → 4.30

E 48

1.022

2.246

442290

4+400

3.06
al2.43
02.42
1.53.30
53.14
92.21
131.68 0.94
17 al

E 43

0.420

0.826

444716

5+200

1.71
al1.21 1.36 1.45 2.39 2.27 1.42 1.50
4 0 2.5 7 11 18 al

5+149,80

2.10
0
E.I.

E 51

1 321

2 118

441120

5+100

2.26
al1.61 2.32 3.26 3.16 1.7 1.62
4 0 7 11 19 al

P F 10

1 169

1 619

442069

5+100

1.21 1.71
430 ← al1.23 1.200, 42 2.35 3.1 1.16 1.7 2.30
3 0 7 11 7 19 ← 430

E 49

1 189

1 250

442199

4+900

1.19
al0.98 1.43 1.35 2.51 2.34 1.91 2.51
4 0 2 65 10 14 al

E 46

2 198

1 460

441251

5+600

1,65
al

1,21
0

2,68
8

2,60
115

1,69
19

2,31
21

P F 11

1 559

0 968

441089

5+500

1,95 0,96
+30 ← al

1,22
3,5

(1,305)
1,50
0

3,38
8

3,46
13

2,51
18

2,90
21

3,35
→ +30

E 54

0 774

1 375

441283

5+400

1,47
al

1,55
0

1,54
3

2,64
8

2,58
12

1,60
18

1,96
21

E 53

0 831

1 705

441823

5+241,30

1,71
al

1,57
4

1,87
0

1,82
2

3,33
7

3,23
1

2,20
3

2,20
11

1,55
0
E I.

E 52

2 280

1 189

441252

6+100

1.19
210,50
40,87
02,59
62,74
131,69
191,93
21

PT 12

1 269

2 332

40910

6+000

2,06 2,41
+30 ← 212,21
3(2,351)
2,53
02,54
13,90
73,73
132,61
192,24
211,34
→ +30

E 59

1 198

1 260

440240

5+000

2,16
211,44
02,54
62,51
121,21
191,25
21

E 58

1 415

1 265

440000

5+000

2,62
211,39
01,43
22,48
62,46
121,08
191,08
21

E 57

1 516

2.109

440000

5+700

2,01
212,25
02,39
33,34
63,43
112,10
191,08
21

E 56

0.359

1 056

440592

6+500
P.L.B

3.60 2.09
+30 ← 21

117
2

(1,324)

1.39

2.90

2.87

1.86

2.24

2.83

0

6

11

19

21

→ +30

P.L.E

6+447.80

119

0

E.I

E 64

3.190

1 583

418 000

6+400

2.16
21

1.52
2

1.76
0

1.65
2

2.56
6

2.41
11

4.44
18

1.55
21

E 62

0.825

1 040

428 757

6+300

1.84
21

1.19
0

1.09
1.5

2.32
6

2.11
11

1.2
18

1
21

E 62

0.710

2 275

428 000

6+200

2.38
21

2.45
0

2.43
1

3.55
6

3.37
12

3.03
13.5

3.15
21

E 61

0.663

0.700

430 660

6+900

1,93
21

1,65
4

2,36
0

3,77
7

3,58
12

2,56
19

2,98
21

E 68

1 493

1 3 7

425 437

6+800

1,81
21

1,01
4

1,49
0

2,92
7,5

2,88
12

2,23
18

2,37
21

E 67

0.441

1 3 57

435 837

6+700

2,2
21

1,29
3,5

1,53
0

3,07
6

3,01
12

2,88
18

2,37
21

E 66

1 701

2 1 7

435 503

6+600

2,75
21

2,65
0

1,25
7

3,01
12

2,88
18

2,37
21

6+500

1,41

0

E 3.

P.F. 13

1 5 12

2 1 7

429 184

7+200

0.71
al0.40
30.66
02.02
452.27
121.57
172.50
al

E 7 2.580

1.500

437790

7+100

1.42
al0.90
71.69
03.55
73.16
131.65
192.15
al

PF 14 3.28E

2.582

436025

7+000

2.85 2.65
+30 ← al1.95
81.08
3(1.015)
1.17
02.15
72.28
111.42
171.26
211.44
→ +30

6+910

2.40
0
50

E 69 1.395

2.218

437212

7+600

1,83
al1,16
31,45
02,76
72,70
131,33
221,38
al

0 F 19

1 2 3 4

2 6 2 6

422368

7+500

3,70
+30 ←2,82
al1,52
60,95
2(0,821)
0,99
02,42
62,42
131,29
191,64
al →1,42
+30

E 74

2,364

3 7 8 1

425630

7+400

4,23
al3,94
03,82
24,73
64,55
11,53,48
212,68
al

E 73

0.271

1 7 0 5

429140

7+300

2,53
al1,80
51,80
52,82
122,72
191,75
al1,17
al7+234,67
0.63(0,290)
0,39
0
16 3

E 72

0.937

0.459

429911

3+100

1,68
81

1,82 1,70 2,84 2,81 2,08 2,06
0 3,5 7 14 20 81

R.F. 16

1 2 3

2 216

431706

8+200

2,42 2,45
+30 4 81

1,649

1,85 1,83 3,14 3,10 1,82 1,55 1,20
0 3 8 14 21 81 → +30

R.L. 6

1 2 74

2 435

433748

7+900
R.L. 6

3,20
81

2,80 3,44 3,48 2,82 2,55
0 6,5 12 18 81

E 78

1 0 64

1 0 62

434119

7+800

1,67

1,82 1,70 2,84 2,81 2,08 2,06
0 3,5 7 14 20 81

E 77

1 2 3

2 216

431706

7+700

2,59
81

2,41 2,38 3,51 3,52 2,51 2,20
0 3 7 14 22 81

E 76

0 9 70

1 2 81

435318

8+400

2.10
al1.70 1.93 1.81 2.86 2.98 1.98 2.35
1 0 4 8 13 22 al

E 83

1.423

0.934

428698

8+300

0.88
al0.71 1.06 1.16 2.40 2.58 1.91 2.34
2 0 4 6 15 21 al

E 82

2.910

1.905

430722

8+200

2.18
al2.06 3.28 3.10 1.8E 1.41
0 3 11 17 al

8+131.75

2.82
0
1.2

8+170.15

1.44
0
E 1

E 81

1.438

1.630

431184

8 + 100

1,68
21

1,82 1,70 2,84 2,81 2,08 2,06
0 3,5 7 14 20 21

P.F. 16

1 113

2 316

431706

8 + 200

2,42 2,40
+ 30 4 21

1,649

1,85 1,83 3,14 3,10 1,82 1,55 1,20
0 3 8 14 21 21 + 30

P.L. 6

1 274

2 435

433748

7 + 400
P.L. 6

320
21

2,54 3,44 3,48 2,80 2,55
0 6,5 12 19 21

E 78

1 064

1 062

434119

7 + 300

1,67
0

1,82 1,70 2,84 2,81 2,08 2,06
0 3,5 7 14 20 21

E 77

1 064

2 117

434086

7 + 700

2,59
21

2,41 2,38 3,51 3,52 2,51 2,24
0 3 7 14 22 21

E 76

0 975

1 285

435318

8+400

2.10
al1.70
11.93
01.81
42.86
82.98
131.98
222.35
21

E 83

1.423

0.934

422698

3+300

0.88
210.71
21.06
01.16
42.40
62.58
151.91
212.34
21

E 82

2.910

1.405

430.722

3+200

2.18
al2.06
03.23
E3.10
11.82
171.41
21

3+100

2.86
0
12

8+170.13

1.44
0
E 3

E 81

1.428

1.630

431189

8+900

1,42
211,24 1,33 2,38 2,49 2,01 2,28
0 5 8 13 16 21

E 88

1 6 14

1. 142

520803

8+800

1,56
211,29 1,55 2,70 2,40 1,73 1,37
0 5 9 15 19 21

E 87

0 808

1 730

421137

8+700

2,02
211,29 2,19 3,21 3,31 2,71 2,33
0 4 8 14 17 21

E 86

0.631

0.988

422236

9+600

1,69
211,41 1,52 2,05 2,55 1,60 1,43
0 3 7 14 18 21

K.F 17

1.960

1 905

421464

8+500

2,04 1,98
+30 ← 21(1,300)
1,45 1,57 2,49 2,47 1,41 1,20 1,87
0 3 7 12 20 21 → 130

E 84

1. 020

1 775

432346

9+300

252
al

1,73 1,77 3,03 3,10 2,45 228
0 3 7 11 17 al

E 92

1 0 27

1 59

4 2 1 2 12

9+200

2,30
al

1,78 1,81 3,12 3,47 3,10 3,10
0 3 6,5 13 17 al

E 91

0.6 94

2 000

4 2 2 109

9+100

3,05
al

2,14 1,77 2,93 3,26 2,07 222
0 3 7 15 20 al

9+200

(1317)
1,40
0
4.1 8

E 18

2 4 6 5

1 5 12

4 2 1 6 4 4

9+000

2,02 1,62
+30 ← al

(0.857)
1,01 1,12 2,48 2,55 2,04 2,43 2,22
0 4 8 14 17 al → +30

E 89

1.8 8 7

1 1 1 5

4 2 1 3 0 5

9+492,45

1,85
0
E I

9+485,40

3,12
0
E. I.

9+459,15

2,44
0
E. I.

9+400
E. I.

(0.464)
0,55
0
P.L.9

E 94

1 539

2 069

4 172 11

9+400

2,67
21

226
0

2,37
3

3.32
6

3.42
11

2,66
19

2,56
21

E 93

0 800

1 559

430680

9+900

2.11
211,49 274 2,71 2,27 1.89
0 6 10 13 21

E 98

0 6 8 5

1 2 7 8

428642

9+800

1.81
211,45 1,51 2,55 2,68 2,15 1,56
0 25 6 11 14 21

E 97

1 0 3 4

1.509

428886

9+700

1,90
211,70 1,66 2,67 2,72 2,39 2,41
0 2 5 10,5 13 21

E 96

1 0 2 3

1.255

429372

9+600

1.84
211,42 1,49 2,44 2,43 2,51 2,56
0 2 5 10 13 21

E 95

1 8 2 7

2.150

429800

9+500

2,49 2,22
130 ← 21

(1809)

1,95 3,96 3,77 3,38 3,01 2,38
0 7 12 14 21 → +30

10+300

1,93
210,99 1,32 1,13 3,23 3,17 1,80 1,91
4 0 1 7 14 20 21

1 2 4 8

2 3 4 7

425337

10+200

2,90
212,09 2,51 2,43 3,86 3,63 2,14 2,56
2 0 1,5 7 13 20 2110+147,76
PL 10(0,779)
0,87
0
PL 10

E 101 1.2 6 9

0.7 0 1

428415

10+100

1,87
211,33 0,88 1,02 2,24 2,13 1,68 2,10
4 0 3 8 11 16 21

E F 20 1.8 4 0

1 7 2 8

425276

10+000

2,07 1,81
+30 ← 21(0,832)
1,54 1,01 2,27 2,46 1,88 1,85 1,74
4 0 6 12 13,5 21 → +30

E 99 0 9 9 1

1 3 1 4

428012

10+800

3.18
212.01 1.60 2.37 2.38 1.15 2.90
0 4 6 13 20 21

E 107 1 51 6

1 7 2 8

428 267

10+700

3.27
211.90 1.86 3.01 2.96 1.38 3.08
0 2 6 11 20 21

E 106 0.977

0 9 9 9

429 018

10+600

1.67
211.51 1.18 1.39 2.31 2.16 1.76 3.04
4 0 3 6 11 17 21

PF 21 2.298

1 4 4 6

427 719

10+500

1.75 1.95
+30 ← 21

(0.519)

1.21 0.65 2.51 2.36 1.43 1.86 2.14
3 0 8 15 19 21 → +30

E 104 1 93 8

1 3 6 6

427 227

10+400

1.80
210.84 1.51 3.34 3.28 2.17 2.57
7 0 8 14.5 30 21

E 103 1.150

1 1 4 2

427 443

11+200

096
21

0.85	0.42	0.46	1.27	1.21	0.73	-0.20
3	0	4	7	12	15	21

E 111 0.938

1369

427971

11+100

2.52
21

1.52	3.19	3.63	2.52	2.78
0	65	12	20	21

P.F 22 2.459

3.275

426781

11+000

3.37 3.36
+30 ← 21

(1830)

1.99	1.60	2.60	2.59	0.79	1.73	2.62
0	2	7	13	22	21	→ +30

E 109 2.032

1750

428024

10+900

2.55
21

1.93	1.86	3.25	3.41	2.67	2.71
0	3	75	12	20	21

10+855

1.04
0
E.I

E 106 1.609

1.818

427965

11+600

341
21

200	1.23	2.65	2.48	1.49	2.56
0.73					
0	4	8	15	17	21

PF 23 2.8 30

3 1 2 2

42644

11+500

3.88 3.26
+30 ← 21

(1373)

148	0.97	1.45	1.18
0	5	9	13.5
			P.P

302

199 042 127 1.22

18 32 31 +30

E 114 1 5 1 5

3.5 3 4

428101

11+400

510
21

366	319	3.72	3.23	2.35	1.45	0.30
0	6	9	14	17	P.P	21

E 113 0 8 8 7

1 5 1 9

430769

11+300

2105

171	165	2.56	2.41	1.51	1.15
0	5	8	14	14	21

11+272,70

P.G. 41

(1116)

1.20

0
4.6 7

E 112 3.2 1 5

0 2 6 7

428347

12+100

1.73
211.93 1.77 2.77 2.92 2.67 3.15
0 3 6 12 29 61

E 124 0.749

2 5 8 4

4.5255

12+000

2.41 2.65
+30 ← al(2224)
2.33 2.21 3.29 3.32 3.05 3.16 3.44
0 3 7 12 15 al → +30

E 119 0.475

2 2 2 4

4.27364

11+900

1.26
212.17 3.37 2.70 3.82 3.98 3.61 4.71
2 0 3 7 12 15 21

E 118 1.872

1 4 0 7

4.7735

11+800

1.26

2.21 1.92 1.56 1.81 2.55 2.51 2.03 1.97
12 0 4 7 12 15 6

E 117 0.000

1 8 0 1

4.00000

11+700

2.15
211.94 2.00 2.32 2.68 2.47 3.12
0 4 7 12 16 21

E 116 1.240

0.581

4.58143

12+600

1,76
21

1,32	1,15	2,56	2,25	1,76	1,82
0	2	7	13	17	21

VF 25 1 5 6 5

2,300

425854

12+500

2,39 2,38
+30 ← 21

(1905)

2,05	2,16	3,73	3,76	3,20	3,29	2,87
0	2	7	13	18	21	— +30

E 124 0.5 8 3

1 0 5 8

424571

12+400

2,54
0

1,28	1,06	2,32	2,94	2,27	2,16
0	2	7	13	17	0

E 123 1 5 7 1

0 8 1 1

424058

12+300

1,12
0

1,61	0,8	1,88	1,1	1,1	2,1
0	2	6	11	1	0

E 122 1.5 7 1

1 6 0 2

3251

12+200

1,64
21

1,81	1,92	2,63	2,56	2,10	2,10
0	3	7	11	14	21

E 121 0 7 3 1

1 7 6 2

424244

13+000

2,12 2,46
+30 ← 21

(1673)

1,86 1,78 2,72 2,69 1,45 1,31 1,55
0 4 7 13 21 21 → +30

E 129

0.310

1920

174484

12+900

3,60
21

2,09 1,99 3,00 2,90 1,86 2,24
0 3 7 13 21 21

12+839,75
P.5.5

(1395)

1,48
0
P.5.5

E 128

1.618

0536

434785

12+000

1,1
2

2,1 0,29 0,58 1,81 2,15 1,58 2,1
0 3 7 13 21 21

E 127

2.857

1507

272440

12+700

2,06
21

1,79 1,64 2,55 2,55 2,14 1,94
0 3 7 12 10 21

E 126

0.811

1.159

223060

13+500

2,62 2,44
+30 ← 21

(2,007)

2,17 2,01 3,22 3,09 2,56 2,74 2,88
0 4 9 14 21 21 → +30

P. 13 0 0 0

1 4 1 1

4 2 3 4 9 3

13+400

2,29
21

1,86 1,73 2,96 3,00 2,21 2,75
0 3 8 13 21 21

E 133 0 5 2 1

1 3 1 1

4 2 3 4 6 3

13+300

1,79
21

1,98 1,07 2,81 2,00 1,21 2,00
0 4 9 14 21 21

E 132 2,1 0

1 8 2 6

4 2 3 5 7 5

13+200

2,10
21

1,98 2,10 2,10 2,10 2,10 2,10
0 4 8 12 16 20

E 131 1 1 2 1

1 0 3 0

4 2 3 2 0 2

13+100

1,60
21

1,22 1,15 2,11 2,07 1,51 1,24
0 4 8 13 17 21

E 130 1 9 1 5

2 3 5 1

4 2 2 4 0 2

14+000

333 262
+30 ← 21

(0838)

100 065 171 162 063 181 257
0 5 8 14 20 21 → +30

E 139

1 3 1 8

1 3 8 8

420343

13+900

197
21

132 103 187 165 119 212
0 5 8 14 16 21

E 138

1 3 1 8

1 3 8 8

420183

13+800

154
21

153 179 267 260 214 237
0 6 8 14 20 21

E 137

1 2 0

1 3 9 2

420370

13+700

150
21

159 145 292 212 119 212
0 4 8 14 20 21

E 126

1 0 2 0

1 3 9 7

420712

13+600

186
21

159 171 298 287 212 290
0 3 8 14 20 21

E 127

1 2 2 1

2 3 6 0

420874

14 + 400

2.28
21

120 101 195 183 138 085
0 4 7 13 16 21

E 143 1 3 8 0

2.2 6 1

2.2 540

14 + 300

3.06
21

245 232 310 295 207 196
0 35 7 12 20 21

E 142 1 0 9 8

1.2 7 0

4.20703

14 + 200

2.40
21

120 110 216 217 153 277
0 33 7 14 20 21

E 141 0.8 5 5

1.4 4 9

4.21118

14 + 100

2.02
21

120 110 216 217 153 277
0 33 7 14 20 21

14 + 021,80
P.L. 14

(1.306)
1.38
0

P F 23 3 1 3 3

2.2 5 7 1

4.22232

14 + 900

2,19
211,94 1,84 3,27 3,11 2,55 1,84
0 4 8 15 18 21

E 145 0.6 9 6

1.3 2 2

419024

14 + 800

2,10
211,52 1,37 3,06 2,98 2,33 2,43
0 4 8 14 18 21

E 147 1.3 7 5

1 5 2 9

418971

14 + 700

1,83
211,69 1,61 2,84 2,51 2,40 2,50
0 5 9 14 18 21

E 146 0 9 1 0

1.3 5 8

415590

14 + 600

2,18
211,51 1,62 2,40 2,17 1,2 2,1
0 4 8 14 18 21

E 148 1 2 3 2

1 4 7 1

415712

14 + 500

1,76 1,55
120 ← 210 9 7 2
1,15 1,08 2,27 2,10 1,78 2,00 1,99
0 4 7 14 16 21 → 130

E 149 1.3 0 5

1 0 3 8

415880

15 + 300

15 + 243, 25
PG. 6

15 + 200

15 + 100

15 + 000

2,65
21

1,96 1,82 2,87 2,86 2,16 1,83
0 4 8 15 21 21

0.88
0
PG. 6

E 152 1 3 4 3

0.9 1 1

4:9.790

1.63
21

1.09 1.17 2.4 2.55 2.2 2.23
0 45 8 14 14 21

E 151 0.5 3 1

1 2 5 11

4:20.150

2.62
21

1.45 1.22 2.57 2.2 2.23 2.23
0 5 8 14 14 21

E 150 3.2 1 1

2 1 2 5

5.48

2.62 2.49
+30 ← 21

(0.865)
1.05 0.88 2.01 1.93 1.43 0.50 - 0.10
0 5 9 16 18 21 → +30

E 149 2 0 5 7

1 7 6 1

5:09.961

15+800

248
21

218	210	288	273	202	954
0	6	10	15	19	21

E 157

1.063

1.201

416973

15+700

268
21

138	136	253	265	197	174
0	5	10	16	23	21

E 156

0.839

1.851

417331

15+600

227
21

203	216	283	305	224	236
0	6	7	16	23	21

E 155

1.708

1.760

417477

15+500

2	187
10	10

(1310)

141	111	211	211	11	171	175
0	2	2	10	1	0	10

E 154

1.51

1.71

41772

15+400

221
21

229	220	260	232	146	106
0	5	9	15	23	21

E 153

0.518

1.71

41782

RF 33

1 6 8 5

416106

10 + 500

1,93 1,79
+20 ← 21

(1259)

1,41 1,17 2,07 2,27 1,83 1,76 1,55
0 53 10 14 20 21 → +30

E 164

1.6 0 3

2 0 4 1

416183

1, 1100

2, 1
21

1, 25 2, 27 2, 28 2, 30 1, 34
0 5 10 14 20 21

E 161

0.2 4 3

1 1 7

416124

16 300

1,92
21

1,39 1,15 1,92 1,82 1,33 1,54
0 7 10 16 23 21

E 162

2.4 5 2

2.1 9 9

416107

17+000

1,99 1,34
+30 ~~21~~

(1.253)

1,42 1,47 2,27 2,29 1,77 1,69 1,60
0 10 13 19 24,5 21 ~~130~~

E 169 1 4 1 3

1 5 9 1

412766

16+000

1,81
21

1,78 1,80 2,23 2,24 1,75 1,55
0 9 12 17 29,5 21

E 168 0 9 7 6

1 9 2 5

414381

15+000

1,96
21

2,10 1,94 2,21 3,02 2,35 2,10 1,79
0 5 11 13 18 29 21

E 167 1 1 9 0

1 5 6 1

415112

14+000

1,75
21

1,80 1,81 2,27 2,29 1,75 1,55
0 9 12 17 29,5 21

E 166 1 2 2 9

1 3 1 7

415251

13+000

1,56
21

1,78 1,81 2,27 2,29 2,35 2,10
0 6 9 13 16 21

FF 53 1 0 0 2

416106

17+500

1,90
30

(1777)

1,95	1,70	3,21	3,20	1,99	2,39
0	8	17	23	29	50

E 174

1.1 9 0

1 1 9 0

413.626

17+400

1,63
30

1,39	1,14	2,97	3,13	1,13	2,61
0	8	17	24	34	60

E 173

1.3 2 0

0.8 5 5

413.496

17+300

1,32
30

1,04	0,67	2,79	2,90	1,75	2,14	2,41
0	5	16	23	28	30	50

E 172

1 4 3 4

1 5 0 3

413.917

17+200

1,51
30

1,63	1,55	1,87	2,20	2,10	2,23
0	23	18	29	31	50

E 171

2 3 7 5

2 4 5 1

413.040

17+100

2,09
21

4,07	2,47	3,53	3,43	2,35	1,52
0	12	15	21	28	21

P.F 34

0.5 8 1

1 2 2 6

413.952

184000

736
50

(2100)

2,34	2,09	2,75	2,80	1,51	1,54
0	12	17	21	27	50

E 179

1 1 0 9

1 5 8 6

4.14.400

174000

1,97
50

1,73	1,21	2,57	2,43	2,31	1,17
0	7	18	22	25	50

E 178

1 4 8 4

1 5 0 0

4.14.507

174300

1,65
50

1,67	0,25	2,24	2,03	0,63	0,07
0	7	20	22	29	50

E 177

1 3 6 0

1 9 8 3

4.14.600

174700

2,50
50

2,15	1,27	2,13	1,71	0,63	2,10
0	9	17	23	29	50

E 176

1 6 8 0

1 9 8 4

4.14.700

174600

2,3
50

2,13	1,79	2,83	2,98	3,00	7,75	31	1,85
0	8	14	18	21	24	25	50

PF 35

1 0 0 0

1 8 9 2

4.12.974

18+428.19

P.L 19

(0.515)

059

0

P.L 19

E 192

1 0 1 4

0.461

K10861

18+490

18.
30

4,56	3,60	4,12	3,96	0,75	1,64
0,60					
0	10	16	19	32	50

E 152

1 5 9 7

1 9 7 8

409.725

18+500

1,40
30

2,11	1,55	3,07	2,34	1,62	1,15
0	3	19	22	27	50

E 192

0 2 1

1.762

500.72

18+500

1,40
30

1,91	1,43	2,89	2,89	1,43	1,15
0	25	19	25	19	50

E 192

1 5 9 7

1 1 0 0

1 1 0 0

18+100

1,70
30

1,23	0,39	2,89	2,52	1,15	1,56
0	6	18	24	29	50

P.L 36

1 5 9 7

1 5 9 8

1 1 0 0

18+500

1.50
30

(1820)

1.97

0

1.20

12

1.43

18

3.52

1.30

21

0.41

23

0.11

32

1.83

60

18+900

2.14
0
E.2.

18+900

430	530	239	1,22	255	274	1,26	0.47
30	10	0	10	17	22	31	30

F 18

2 2 2 2

0 3 0 5

012 270

E 18

3 5 1 3

1 9 5 3

609.797

250	200	200	1,55	1,08	1,03	2.00	2.00	2.00
30	10	0	10	16	12	10	10	10

F 18

1 3 1 3

1 2 8 1

1 0 6 3

10	10	145	10	10	10	10	10	10
10	10	0	10	10	10	10	10	10

F 18

1 3 1 3

1 2 8 1

1 0 6 3

272	234	177	1,20	1,12	1,00	1,00	1,00	1,00
20	10	0	14	10	10	10	10	10

F 18

2 6 4

609.797

194236,77

PG 7

(0.580)
0.62
0
PG.7

194236,77

E 192 1 6 7 7 1 1 4 1 421432

3.48	2.07	0.26	2.17						
50	30	12	0	15	20	24	30	50	

194236,77

E 191 4 0 7 9 0 9 2 3 275492

3.44	2.17	1.00	1.07	0.12	2.44	1.73	0.64	0.61	
50	30	10	0	5	19	23	25	50	

194236,77

E 190 4 1 7 2 0 2 8 7 275492

			1.24						
			0						

194236,77

E 189 4 1 7 2 0 2 8 7 275492

3.54	2.06	2.26	(1.41)	2.26	1.07	1.07	2.29		
50	30	10	0	10	17	26	30	40	65

19+558

194
0
E.1

RT 39 2064 0.996 412417

19+500

(2824)

2.10	1.44	1.05	2.16	3.00	3.12	4.68	4.10	4.00	4.20
60	50	30	10	0	9	20	26	30	50

E 194 3.543 2960 412870

19+400

1.98	0.30	2.93	3.20	3.10	2.30	3.45	3.38	2.49	0.55	0.50
80	65	30	10	0	7	18	24	30	70	70

P R 1123 2855 415061

3190 0.00 2.870 415123

19+300

3.52	1.61	2.77	3.00	3.00	2.60	4.04	3.99	3.25	3.10
60	48	30	10	0	8	18	23	28	50

204000

1,28 2,55 (2528) 2,43 3,03 2,98 2,22 1,50
30 10 0 17 20 26 32 50

E 199 0.345 2740 414712

194001

4,50 3,42 2,90 1,42 2,37 2,00 0,44 0,15
30 10 0 16 23 27 32 50

E 198 0.604 2679 416848

194002

4,50 3,44 2,80 1,94 2,83 2,60 1,31 1,44
30 10 0 15 21 24 32 50

E 197 2.092 2604 417425

194003

4,84 3,45 2,80 1,40 2,08 2,37 1,16 1,37
30 10 0 15 21 24 32 50

E 196 2.328 2500 417900

194004

4,50 3,60 2,87 1,71 2,15 2,15 0,15 3,76
30 10 0 15 19 22 30 50

20 + 400

2,95
303,41 2,74 3,55 3,57 2,40 1,68
0 18 22 25 33 50

E 203

1 1 6 6

2 9 0 4

4 1 5 7 0 0

20 + 600

2,2
302,22 1,82 2,56 2,54 1,68 1,12
0 18 22 27 33 50

20 + 800

2,72
302,20 1,57 2,22 2,32 1,00 0,50
0 16 20 23 27 50

E 202

2 0 3 8

2 0 1 5

1 1 5 5 6 6

20 + 1000

1,27
309,17
100,58 1,15 2,11 2,07 1,71 1,15
0 16 21 26 29 50

IF 110

3 9 5 4

1 4 2 3

4 1 3 3 4

20+900

2.41	1.55	0.92	0.99	2.22	2.00	1.39	1.18
30	15	0	10	25	29	34	50

E 203 1.131

0.896

415,965

20+800

2.52
30

1.45	1.56	2.13	2.00	1.33	1.24
105	0	19	23	26	31
50					

E 207 1.121

0.707

415,732

20+700

2.21
30

2.06	1.12	2.02	2.03	1.16	1.51
267	0	17	23	26	32
50					

E 206 3.051

1.041

415,691

20+600

1.91
30

5.25	4.05	4.41	4.02	2.11	1.56
126	0	17	23	26	31
50					

E 205 1.203

2.783

415,641

20+500

2.17
30

1.766	1.90	1.24	1.93	1.80	0.89	0.62
0	15	22	27	33	50	

E 204 1.450

3.752

415,621

21+400

278
30

2,84	2,28	2,67	2,49	1,56	0,80
0	19	26	29	33	50

E 213

1 7 5 9

2 6 6 2

410.262

21+300

4,04
30

2,86	1,39	1,41	2,74	1,61	0,80
0	18	25	30	33	50

E 212

0 5 7 2

3.7 8 9

411.253

21+200

4,54
30

3,95	3,49	4,18	4,12	3,45	3,13
0	12	26	29	33	50

E 211

0 3 6 5

2 4 2 0

412.270

21+100

2,10
30

2,67	2,28	2,19	2,27	2,25	2,13
0	19	23	28	33	50

E 210

1 0 3 9

2 4 0 0

413.280

21+000

1,53
30

1,67	1,08	2,65	2,70	2,30	2,50
0	10	24	29	32	50

E 209

2 1 6 1

0 7 3 5

414.290

214 900

2.88
302.61 2.10 3.16 3.96 2.09 2.27
0 15 23 27 32 50

E 218

0 6 9 2

3 2 5 1

60 9 222

214 900

2.88
301.93 1.70 2.15 2.14 2.1 2.2
2.46
0 8 20 29 37 50

E 217

0 7 6 5

1.5 9 2

60 9 242

214 900

2.88
302.15 1.87 3.00 2.95 2.9 2.76
1.73
0 13 23 27 3 50

E 216

2 2 1 1

0 6 1 1

60 9 212

214 900

2.88
302.82 2.05
2.8 1.09 2.75 2.75 2.7 2.7
2 15 20 20 20

E 215

2 2 1 1

1 8 1 1

214 900

2.88
302.81 2.16 1.52 2.85 2.8 2.8 2.8
20 7 12 25 29 30 50

E 214

1 5 1 1

2.66 7

60 9 262

22 + 1000

1,45
301,90 2,20 2,78 3,30 3,80 2,30 2,15
0 16 22 25 29 23 50

E 223

1.1 8 4

0 9 5 1

401,120

22 + 1000

0,66
301,12 0,85 2,11 2,17 2,81 1,47 1,82
0 9 17 21 29 32 50

E 222

1 7 0 9

2.0 7 0

402,373

22 + 1000

1,75
302,24 2,20 2,01 2,86 3,02 1,64
0 16 17 28 32 50

E 221

1 1 7 0

2.0 1 1

405,278

22 + 1000

2,69
302,17 2,00 2,11 2,11 2,15 2,26
0 16 17 28 32 50

E 214

0.9 3 9

2.0 1 1

406,351

22 + 1000

2,75
30

(2 3 3 3)

2,55 2,17 2,87 2,78 1,82 1,77
0 15 22 27 32 50

E 219

1.4 7 1

2.4 1 0

406,676

PF 45

1 9 6 0

405 446

22+424,32

2,11
60

1,14

60	10	203	401	110	203
60	10	20	10	11	60

1,14
0
EJ

E 224

2 8 1 2

1 7 1 1

404.603

22 + 30

22 + 30

PL 10

3.48	2.23	1.50	0.80	0.74	1.97	2.40	2.52	2.16	0.36	5.96
50	30	10	1.43	0	11	17	22.5	28	32	75

0.37

0.37

0

PL 24

E 227	3 8 9 8	1 0 2 7	4 1 0.755
-------	---------	---------	-----------

1.67	0.92	2.40	2.13	0.20	3.28	3.15	2.80	4.02
50	30	18	1.21	2.16	0	36	28	33

E I	4 1 9 3	0 4 2 2	4 0 2.583
-----	---------	---------	-----------

0.71

0

E 1	2 2 1 2	1	1 2 4.711
-----	---------	---	-----------

0.42	1.68	2.45	2.50	2.10	4.20	3.40	2.52	2.64
50	30	10	0	10	20	27	33	50

PF 45	1 6 0 7	4 1 4.446
-------	---------	-----------

23+100

23+100

22+000 45

22+000 70

22+000

2.88	2.35	2.12	1.70	3.01	2.92	2.50	3.18
50	10	0	9	22	27	30	50

PF 46	3.1 8 2		3 4 4 8		4 10 3 12
-------	---------	--	---------	--	-----------

4.30	2.64	4.89	(1.137)						
50	30	10	131	116	3.32	3.39	2.52	3.64	3.73
			0	10	23	27	31	50	70

5.71
0
5.2

1.229	2.1 8 9		3 5 7		4 10 3 12
-------	---------	--	-------	--	-----------

4.62	5.98	5.81	2.63	1.35	2.65	3.03	2.24	1.16	0.13	2.15
30	10	0	11	17	22	27	31	32	35	50

E 226	0.126 0		1 2 7 0		4 10 3 12
-------	---------	--	---------	--	-----------

PF. 47

2 2 4 0

4 5 9 8 0

23 + 300

	2,32	2,71	2,10	1,35 (1,37)	1,51	2,80	2,83	2,51	2,52
	50	30	10	0	9	22	28	50	70

E 234

1 1 9 0

0 7 2 7

4 1 0 0 2 0

23 + 400

	3,40	2,52	1,79	1,54	2,71	2,76	2,92	2,42
	30	10	0	11	18	25	37	50

E 235

1 8 2 0

1 2 2 5

0 1 0 1 1

23 + 500

	1,45	1,45	1,31	5,81	1,55	1,53	2,26	0,71
	30	10	0	1	21	24	31	50

E 236

0 4 5 0

2 1 1 7

1

23 + 600

	2,42	2,12	1,61	1,40	2,56	2,45	1,72	1,59
	30	10	0	11	21	26	30	50

E 231

0 2 2 3

1 9 8 9

4 1 4 5 1 1

234 + 0.1

0.20

1.95

(18.55)

2.02	1.38	1.71	1.51	0.85	1.30	1.21	0.66	0.92
0	18	21	27	29	33	35	40	50

45

18

E 239

2 2 9 1

1 6 4 5

40.4 710

(31.05)

2.07

1.84	1.48	1.81	1.77	1.01	0.92
0	18	22	27	30	50

30

0

18

22

27

30

50

E 238

1 8 3 1

1 4 0 4

40.4 534

300

1.14

1.65	1.24	3.4	2.06	2.28	2.21
0	16	22	28	31	50

40

0

16

22

28

31

50

300

0.000

E 237

0.8 4 2

2 3 2

40.4 11

300

2.15

2	15	28	31	28	2.21
0	15	17	21	21	50

20

0

15

17

21

21

50

300

1.04

2 2 5 2

1 5 2 1

40.4 11

23

2.15

1.52	2.56	3.40	3.25	1.61	2.18	2.05
0	10	21	26	30	34	50

20

0

10

21

26

30

34

50

E 147

1.0 6 2

40.4 9.10

24+271

2,34

0
E.1

24+222

2,09

0
E.1

E 242

4 : 0 9

2 3 5 0

4041217

00000

27
10

2,61
5

4,55

2,22

3,00

2,81

0,25

2,20

2,52

0

17

20

28

34

50

E 24

0 : 8

2 5 8 1

402105

00000

2,75

2,16

3,08

2,75

0

2,50

0

19

25

35

42

57

24403

42 14
P1 20

40550

2,45

0

80 27

PF 18

3 : 4 5 0

0 2 1 0

402111

24 + 50

0.86
30

(2842)

3.01 2.37 3.60 3.82 3.12 3.24
0 17 21 32 35 50

5.244

0.555

2.503

4.141

24 + 50

24
40

22

2.23 2.35 4.62 2.62 3.01 3.82 3.46 3.51 4.57 4.23
0 19 24 28 33 43 46 49 52 60

24 + 50

1.58
0
4.1

24 + 50

3.31
0
1.7

24 + 50

24
30

2.23 1.39 2.66 2.32 1.50 4.0
0 16 22 28 33 60

24+916

243

0

24+910

242

0

E 240

2 1 5 7

1 3 8 0

401146

20.000

21

50

121

28

21

155

0

183

2

210

6

171

8

170

12

120

30

E 248

1 2 4 7

1 6 7 0

401279

20.000

121

10

179

0

212

19

281

23

277

25

220

30

112

21

E 243

1 2 4 7

1 9 0 0

401265

20.000

121

10

200

0

130

16

144

27

274

1

121

1

112

11

E 248

1 2 4 7

1 8 0 0

401267

24.000

120

30

276

0

252

17

360

21

255

25

210

33

270

50

E 240

0 2 1 7

1 2 1 7

401146

25 + 20

1,43	1,24	1,79	1,77	1,22	1,11	0,97
21	29	24	22	18	0	30

25 + 30

1,67
0

E 29: 0 5 8 5

2 4 6 6

400126

25 + 30

2,50	2,61	3,18	2,30	2,15	2,61	2,10
21	21	15	20	14	0	21

E 29: 0 5 8 5

2 4 6 6

400126

25 + 30

1,67

1,50	1,61	2,18	2,16	1,98	8.	1,10
21	21	15	20	14	0	21

2,10
0

25 + 30

2,54
0

25+700

1.56	1.40	2.29	2.28	1.19	1.02		0.86
21.	29	25	22	14	0		30

E: 55

2 6 1 0

1 4 9 3

399166

25+600

1.18	1.41	2.15	2.12	1.70	1.65		1.41
21	28	25	23	19	0		30

PF. E1

0 6 4 2

1 3 1 0

400,013

25+500

2.03	1.40	1.66	2.33	2.39	1.98	2.27	2.72
13.5 ←	21	28	20	23	18	0	30

(2084)

E: 11

1 7 1 3

2 2 1 5

399166

25+400

1.69	2.44	2.34	2.71	2.31	2.36		1.32
21	28	25	23	19	0		30

E: 23

0 8 6 3

0 9 1 2

399166

25+300

1.23	1.01	1.64	1.74	1.11	0.94		0.62
21	28	25	23	19	0		30

E: 252

1 9 0 3

0 9 1 2

399166

26+20-

1,64	115	330	219	198	200		1,74
50	28	18	15	10	0		30

E 261

0 8 8 6

0 2 0 9

1100590

26 100

1,29	1,02	2,64	2,50	0,44	0,01		"
30	32	21	16	8	0		30

P.F 52

2 7 5 4

1 8 8 1

293,215

26 100

2,06	2,03	1,28	1,03	1,24	0,02	1,53	1,91
2	2	15	20	6	10	0	20

E 153

11 2 2

1 2

293,272

26 100

1,07	1,09	2,02	2,01	1,22	1,07		
25	20	18	10	0			27

E 153

1 2 2

1 2

293,260

26 100

77	1,52	2,01	1,24	1,01	2,04	2,01	
21	40	22	24	18	115	0	27

E 251

0 1 2 2

0 1 2 2

1100940

26 + 500

2,34	1,79	1,03	3,35	1,08	0,54	2,60	5,1
50	20	15	10	0	3	25	50

26-7850

2,90

0

0

2,74

0

3,1

26-804(5,3)

26-804(5,3)
26-804(5,3)

(2,00%)

2,8

0

1,30

2,74

2,74

2,74

200,540

0,1

1,25

1,0

2

1,05

1,10

2,1

50

27

15

15

0

0

0

2,74

2,74

2,74

200,540

26 + 500

1,49

1,25

2,00

3,35

2,00

2,10

2,12

50

27

15

15

0

0

30

2,74

2,74

2,74

200,540

26 + 900

26 + 838,12

P.L. 31

4,30	3,86	4,75	4,45	3,44	3,35	7,61
50	24	17	12	7	0	30

(0,672)

0,56

0

P.L. 31

E 268

1 6 1 5

0.8 5 4

407185

25 + 300

1,38	0,84	1,28	1,13	0,02	1,01	1,67
50	29	16	11	9	0	30

E 267

4 1 9 1

1 6 1 8

402845

25 + 100

1,51	1,58	2,29	2,56	1,65	1,57	2,41
50	21	15	10	5	0	30

E 266

2 5 9 6

0 5 1 5

402845

26 + 600

1,74	0,68	2,50				2,55
		1,12	1,20	0,71	1,09	
50	24	12	9	5	0	30

P.L. 33

2.7 6 6

2.0 8 0

401051

27+1000

VF 3

3 3 0 0

4 1 6 0

12	22"	2.0"	2.0"	5.0"	4.5"	3.0"
50	25	19	14	8	0	30

5 26"

0 2 1 1

3 2 5

4 1.575

27 + 50

(2442)

2,10	1,50	3,26	3,25	2,38	2,65	3,02
50	41	29	27	22	0	30

E 274 0 9 4 3

1 6 8 5

401.969

27 + 100

0,51	0,81	2,26	2,42	1,69	1,86	2,35
50	31	22	18	13	0	30

E 273 1 2 4 2

1 5 4 5

402.469

27 + 500

1,7	1,55	1,52	2,10	2,48	1,53	1,67	2,43
50	32	21	15	11	5	0	30

E 272 1 1 0 6

1 8 9 1

403.845

27 + 200

1,12	1,81	2,11	1,1	2,26	1,5	2,0	2,28
50	25	21	18	11	5	0	30

E 271 2 2 5 7

1 7 1 3

403.300

27 + 100

1,01	2,21	2,11	2,26	3,17	1,11	2,11	2,81
50	30	25	11	15	6	0	30

R.101 1 7 1 5

405.241

E 279

4 1 6 5

0.429

398039

270 0.45 175 3.35

0.94

1.04

0.30

0.50

0.80

70

49

32

23

17

12

0

30

E 278

0 7 8 8

2 0 9 4

397679

2.21

1.58

3.68

3.79

1.20

2.27

2.01

20

22

26

18

10

0

30

E 277

0 1 1 1

0 2 1 1

398941

2.21

1.58

3.68

3.79

1.20

2.27

2.01

20

22

26

18

10

0

30

E 276

0 1 1 1

0 2 1 1

398113

2.21

1.58

3.68

3.79

1.20

2.27

2.01

20

22

26

18

10

0

30

P R 55

0 7 7 1

2.65 1

400654

274900

39-300

39-300

274900

28+30

370

0

28+310

179

0

2 282

1 3 4 3

1 8 1 0

401605

23 100

10	1,76	2,11	3,43	1,51	1,91	1,17
50	22	12	7	2	0	30

2 282

1 0 7 3

1 3 2 6

402337

23 200

10	1,64	1,07	2,24	2,86	1,09	1,45	9,10
50	33	20	10	15	0	0	30

2 282

1 0 9 5

2 1 2 1

401587

23 100

10	2,17	3,38	3,53	2,78	2,30	1,11
50	11	20	20	13	0	30

23 100

2,8	2,61	1,71	2,66	2,69	1,02	1,78	2,11
50	40	32	24	20	13	0	30

4 1 56

2 7 9 8

0 2 7 9

401970

28+1700

2,85
502,15
01,81
30

E 286

0.911

0.505

402705

28+1700

2,68
500,68
00,40
43,64
50

P.F. 00

2.530

2.017

400680

28+1700

2,12
50

(1.885)

2,07
01,98
252,07
322,00
392,93
472,04
50

E 286

1.667

1.013

401230

28+1700

1,25
600,73
401,34
702,15
53,10
103,10
151,45
202,03
301,75
50

28+1368

2.0
0

28+350

3.26
0

29+20

4.05
50251
01.59
30

E 291

0 3 9 9

1 4 4 1

400684

20+100

4.13
502.60
251.59
02.82
30

P.F 58

1 8 0 6

1 0 5 3

400319

20+100

3.88
50(148?)
1.62
00.34
30

E 289

1 4 2 0

1 0 5 3

399952

20+100

3.10
501.81
01.05
5 30

E 288

1 6 0 4

1 0 5 3

399958

20+100

3.85
501.81
01.16
30

E 287

1 3 1 0

2 0 5 3

401593

29+617, 35
P.L. 35

(1611)
169
0
PL 35

E 296

2.4 8 5

0.6 1 4

402,693

29+500

2.14
50

275
0

322
30

PS 59

3.8 3 7

1.0 2 5

399,470

29+500

1.23
50

9.30
25

(1020)
1.7
0

2.27
30

E 297

2.4 8 2

1.8 0 2

397,112

29+500

2.50
50

2.1
0

2.67
30

E 298

1.0 1

1.5 0 0

396,130

29+500

3.02
50

2.80
0

2.16
30

E 292

0.9 3 0

2.3 5 7

398,724

30 + 0 10

1,10	9,10	1,66	1,58	(0,307)	0,44	0,28	1,52
70	58	40	17	0	16	30	

3 9 0 0

0.8 6 1

405 338

29 - 2 20

100	2,52			
80	2,52	1,01	9,17	2,11
	30	0	28	45

E 298

1 2 3 6

1.3 0 1

404 913

29 + 3 20

136				
50	47		291	
	0		30	

29 - 1 13

1,40
0

E 299

2 0 5

1.2 1 3

403 917

29 - 0 20

3,1	1,37	1,00	1,26
50	0	15	30

30 + 500

30 + 1000

30 + 2000

30 + 3000

30 + 4000

(2.799)

1,50
502,93
02,91
30

E 304

2.475

2.559

404.691

1,58
600,75
452,35
252,77
02,64
30

E 303

1.833

1.038

405.517

1,82
501,19
00,92
30

E 302

2.482

2.124

403.962

1,15
501,20
02,35
30

E 301

0.210

2.124

407.701

2,15
502,68
153,02
04,91
30

PF60

0.611

1.259

407.929

31+000

4.06

0.10
(2740)

288

0.25

50

0

30

E 307

3.293

0.280

402130

30+000

4.16

4.02

0.35

4.85

50

0.26

0

25

50

E 308

2.072

2.915

400238

30+300

2.75

3.04

2.93

50

0

30

E 309

0.120

2.350

402222

30+600

2.75

2.50

2.16

50

0

30

E 306

0.120

2.350

402222

30+900

2.75

2.50

2.61

50

0

30

E 310

0.120

1.500

405672

31+300

4.26
50

3.62
0

3.33
30

E 312

0.362

2184

399.533

31+300

4.26
50

2.57
15

2.21
0

3.05
30

31+129.50

0.82
0
6.3

E 311

1.694

3101

4-2000

31+300

4.86
50

3.21
0

2.01
21

0.78
30

P R

1.072

2.021

10.110

9862

0.432

0.677

60.744

31 + 500

31 + 400

P.F 63

2 8 2 0

295.921

27;
50

(26.8)
27.5
0

3.29
30

0.3 1 4 4

2.7 2 0

29.921

0.27
50

0.26
30
21

0.241
0

1.29
30

E 213

1 2 0 1

3.4 6 1

295.431

31+8126

1.80
0
EI

E 318 2 8 0 5 0.020 294,915

31+300

2.45 1.85 2.26 .09 1.10
50 30 0.19
5 22 30

31+700

1.20 1.60 1.10
50 0 30

E 317 1 5 3 1 1.620 272,600

31+600

1.20 2.2 2.2 1.90 1.7 1.80
50 50 10 0 10 30

PF 63 0 4 2 1 343,237

32+200

2,57
502,41
252,64
02,98
30

E 321

0.369

2341

396351

32+100

2,37
502,70
252,51
02,15
30

32+042,52

P1 39

(1097)
1,15
0

P1 61

2631

1374

291,501

31+000

1,17
501,17
251,05
101,217
1,35
01,37
30

E 317

1.361

1070

291,501

31+200

1,3
502,20
251,7
01,37
101,13
30

32+600

443 358 204 160 176
30 25 0 15 30

32+535,79

PL 40

(1163)
125
0
PL 40

P.F 65

2.2 4 1

2 5 7 4

394,305

32+500

375 248 17 2,85
30 10 0 30

(1060)

F 324

2 5 0 6

1 9 1 2

394,371

32+500

375 248 17 2,85
30 10 0 30

F 324

2 5 0 6

1 9 1 2

394,371

32+500

254 155 167 182 2,62
30 25 0 20 30

P.F 65

2.2 4 1

2 5 7 4

394,305

331000

3,85

3,16

(1864)

1,99

1,65

50

25

0

30

E 397

1 8 0 5

1 2 4 3

393532

321000

1,93

2,00

1,40

0,28

50

25

0

30

321363,50

1,19

0

1,1

E 398

3 1 4 1

2 9 1 6

311634

300

1,0

1,65

1,1

2,40

50

25

0

30

E 399

1 2 0 2

2 0 1 7

312117

321000

1,0

1,80

1,05

2,77

50

25

0

30

E 326

0 2 5

1 8 4 2

301474

33 + 500

358
504,15
302,05
15(1,900)
2,06
01,81
30

E 334

1 1 4 7

2 2 6 0

385,100

33 + 400

2,36
502,02
252,40
01,36
30

E 335

0 6 7 8

2 6 6 0

380,482

33 + 300

4,10
503,60
252,80
01,50
30

E 336

0 5 7 0

1 3 0 0

375,720

33 + 200

2,10
502,10
251,10
01,20
30

E 337

0 6 1 5

2 1 1 0

370,010

33 + 100

1,20
503,10
251,80
01,85
30

FF 66

0 0 3

1 6 4 0

363,713

33+80~

1,21
501,43
251,13
00,53
30

E 337

1 9 1 0

2,4 7 2

386377

33+80~

2,06
502,07
252,02
62,61
02,17
101,66
30

33+80~

2,11
0

33+80~

2,11
0

E 336

1 2 1 1

1,4 6 2

386378

33+80~

1,21
501,43
251,13
00,53
30

E 337

0 6 7 3

1,2 1 7

387430

231 251

231 267,50

231 370,10

231 380,60

231 390

1 334

2 424

0.744

337 347

2,11
50

1,75
25

2,76
10

3,51
0

3,08
15

1,34
40

2,01
2
2

2,01
2
2

2,01
0
2

341300

221
50213
25188
0159
30

E 342

1175

1191

366607

341300

171
50159
25188
0111
30

E 341

0905

1778

256,873

341100

217
50203
25190
0190
30

E 340

1470

1273

2-1-101

341000

113
5010
25124
0127
30

E 339

21112

2171

286,110

341116

120
0
E 1

34 + 800

1.65
501.87
252.07
02.32
30

E 347

1.1 5 8

1 5 6 2

386571

34 + 700

2.63
502.40
251.50
01.85
30

E 346

1.1 2 2

1 1 8 8

387011

34 + 600

1.81
501.76
251.2
02.25
30

FF 69

1 8 3 4

0 8 1 1

387224

34 + 500

2.00
500.00
2510.75
1001.55
20

E 345

1.0 7 1

1 6 1

387320

34 + 400

1.51
502.16
201.70
151.6
01.41
30

E 343

0.6 6 7

1 7 4 7

387415

35+000

2,49	3,58	2,41	1,26	1,94	1,46	(2004) 2,16	262
50	41	37	12	8	4	0	30

34+992,60

4,40
0
6,2

34+962,60

6,65
0
6,2

34+973,90

3,47
0
6,2

34+972,80

2,61
0
6,2

34+963,50

2,16
0
6,2

34+963,50

1,18
0
6,2

34+000

1,18	2,61	1,76	2,00
50	25	0	30

E 21,7

I 1,1

1 21,7

2 11,7

35+460

0,95

0

E1

E 354

1 9 2 4

2 1 1 0

234,462

35+400

2,55

50

2,61

25

2,28

0

0,92

30

E 353

1 7 0 1

1 9 3 5

234,472

35+300

2,55

50

2,61

25

2,28

0

2,55

30

E 352

0 8 2

1 0 6 2

234,212

35+200

2,55

50

2,61

25

2,12

0

0,95

12

2,55

30

E 351

1 7 0 1

1 0 6 2

234,212

35+100

2,55

50

2,61

25

1,75

0

2,55

30

P.F. 70

1 7 0

2 2 7 9

234,472

35 + 700

1,68
50

1,86
0

1,89
30

E 356

1 1 6 7

1 6 0 4

254104

35 + 600

1,85
50

1,85
0

1,61
30

35 + 504,40

1,8
0
51

KF-71

1 3 2 0

1 9 0 0

254104

35 + 500

5

2,18
25

2,07
748
0

2,40
10

1,51
30

35 + 492,40

2,12
0
51

36+20

1,99
50

1,72
0

1,25
30

8341

1 2 3 4

1 4 7 0

1 2 3 4

36+100

1,60
50

1,42
25

1,61
0

1,65
20

8878

1 7 1 9

1 5 6 0

1 2 3 4

33+000

1,20
50

0,84
25

1,25
0

1,88
20

8878

1 5 6 5

1 1 4 9

1 2 3 4

35+300

1,20
50

1,25
0

1,25
20

8878

1

1 1 4 9

1 2 3 4

35+300

1,20
50

1,25
0

1,25
30

8878

1 5 6 5

1 1 4 9

1 2 3 4

0 F 93

1 2 8 3

3 5 7 7 5 0

26 1 50.2

1.45
50

1.58
25

(1245)
1.47
0

1.55
27

1 2 1

1 0 3 0

1 2 1 7

1 2 1 7

26 1 50.2

1.45
50

1.58
25

1.47
0

1.55
27

26 1 50.2

1.45
50

1.73
0

1.64
27

0 2 0 2

0 3 5 1

1 5 1 7

2 4 3 7

E365

1893
2034

0743
1007

383151

E366

1366
1500

0 139

144

0 146

131

36

221

5

382734

E367

1298
1441

1276
1512

38280

E368

1351
1507

382827

P.F.73

1380

382789

P.F74 1266

383192

E 370 1547
1708

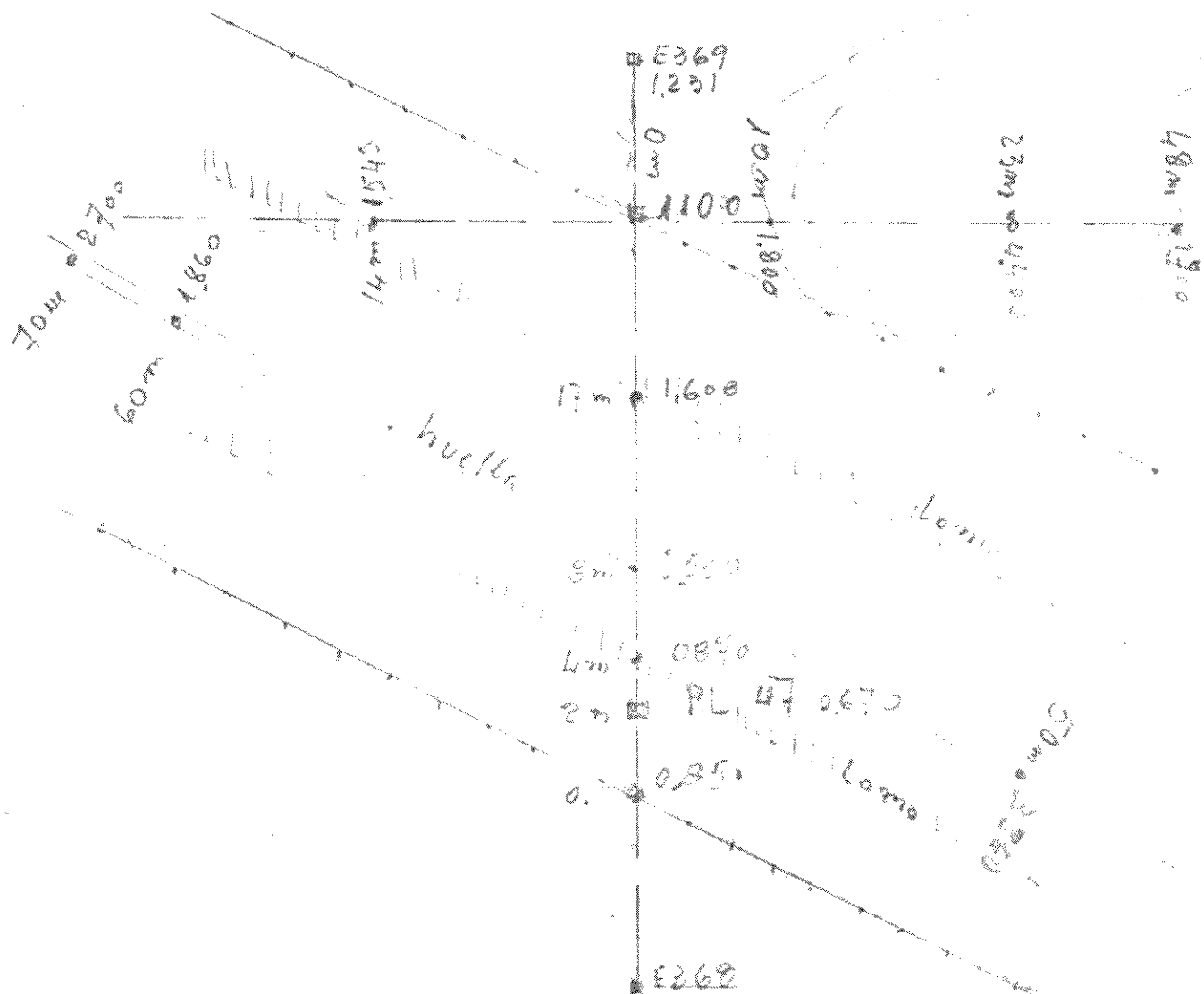
382911

E369 0514
0651

E369

1100
1231

382944



E377	1680 1836	2068 2226	381763
E376	1810 1894		382021
PL48	1205		382626
PF75	1820	4518	382014
RM7		1421 1551	382108
3270	1280 1375 1375		382301
E375	1221 1302	1504 1629	382308
E372	1322 1513		382449
E371	1000 1165	1642 1788	382842

E	2354 2518		380434
E384	1268 1437		381230
E383	0973 1128	1260 1387	381510
E382	1284 1414		381491
E381	1151 1280	1464 1594	381624
P.F.76	1218		381820
E380	1394 1520		381694
E379	1046 1215	1410 1587	382042
E378	1303 1478		382149

E391

1223

1420

1013

1206

381001

PF78

1270

380.744

E390

1392

1546

380622

E389

1226

1399

1382

1543

380779

E388

1234

1368

380927

E387

0789

0903

1282

1440

381.282

E386

1237

1386

381417

P.F.77

1555

1389

381.099

E385

1176

1320

381.212

E388

1344
15300937
1086

354348

E388

1324
1478

380961

E394

1354
15401832
1982

380931

E396

1240
1356

381523

E395

0633
0793

382131

E399

1444

2000

381319

E390

1190
1340

382129

E393

1700
18450605
0749

381619

E392

1183
1312

381041

PEJO

1799

380943

E 400

1704

1833

381038

E408	1275 1428	1149 1303	379.980
E407	138Y 1528		
E406	1353 1506	1455 1613	379.776
P.F. 81	1142	1655	380.089
E405	1582 1724		
E404	1205 1358	1849 2010	380.539
E403	1314 1473		
E402	1188 1321	1181 1321	381.200
E401	1440 1565		
P.F. 80	1438		380.943

1416

0740
08852465
2610

338.999

PF83 2075

310

261

261

50

426

30

79394

E415

0930
10602705
2730

380.534

420

562

110

50

425

50

E414

0757
09930276
0510

382.572

340

760

040

50

423

30

E423

2098
22650276
0510

E412

2713
28400675
0795

380.135

E411

1447
1580

PF82

0588

1033

380.222

E410

1001
1168

E409

1554
1685

P.F8L

1880

378.643

E 420

1588
1775

E 419

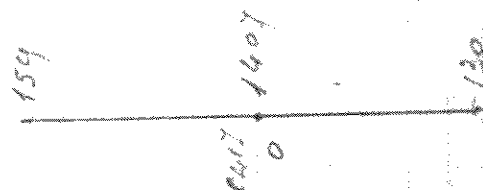
1291
1447

E418

1308
1469

1524
1665

378.215



E417

1250
1407

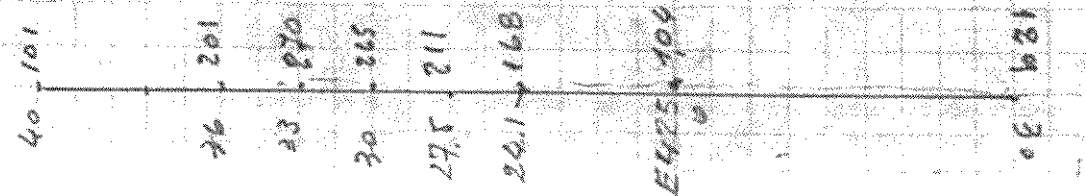
E425

P.F. 85

1968

1608

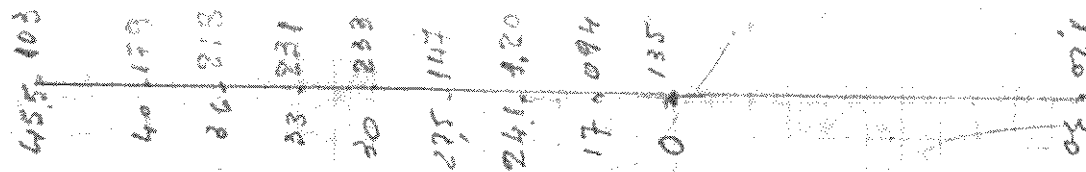
377087



E425

1042
1193

E424

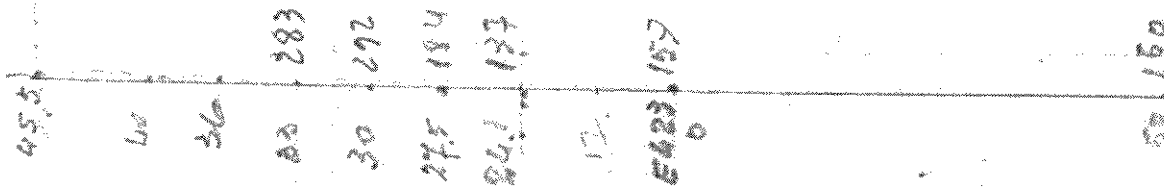


E424

1218
13501828
1958

377.427

E423

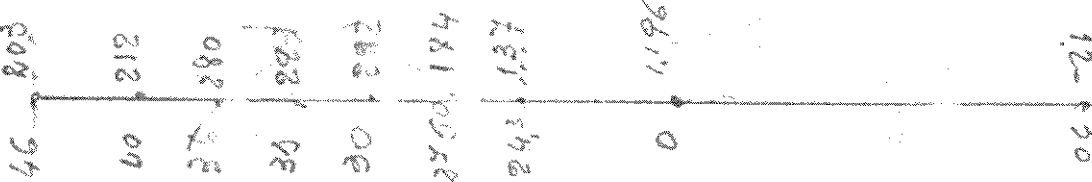


E423

1382
15681490
1678

377.843

E422



E422

0983
11961674
1783

378.380

E421

1311
1490

E420

2020
2240

P.F. 84

2311

377.643

E426

426

45.6 193
40. 219
36. 311
33. 325
30. 332
27.5 222
24.8 224

0283
0434

E426
0m

1640
1820

198 30

344.328

1427

45.6 089
40. 083
36. 192
32. 240
30. 235
27. 140
24.3 141

1290
1456

E427
131

1140
1312

112 30

346.471

E428

45.6 146
40. 174
36. 253
32. 288
30. 281
27. 141
24.2 145

1610
1780

E428

1140
1305

114 30

346.621

E429

45.6 067
40. 094
36. 180
32. 211
30. 208
27. 095
24.2 113

1799
1960

E429

1081
1245

068 30

374.150

E430
0F86 1871

40. 187
36. 255
32. 284
30. 283
27. 133
24.2 165

E430

1008
1175

181 30

377.941

Station	Time	Lat	Long	Alt	Temp	Wind	Clouds	Remarks
E435	110	149	225	252	245	141	143	058.40
E434	131	187	286	318	313	207	214	157.30
E433	193	212	288	321	314	209	245	227.30
E432	106	141	238	267	265	150	158	215.30
E431	252	250	346	333	332	204	197	161.30
P.F. 86	213	211	277	247	247	247	247	161.30

MO E440

1115
1272

375465

127 160 213 267 266 111 121 115 30

E439

1235
1385

1376
1521

375343

121 158 237 276 265 172 175 123

E438

1069
1229

1515
1664

375650

160 164 247 290 282 288 168 171 125 30

E437

1676
1829

1348
1502

375489

135 162 242 292 291 291 146 165 112 30

E436

1008
1183

1358
1525

375829

090 131 234 273 252 259 27 129 271 200 30

E435

1377

1102

375810

2777

0.714
1151

1672
1848

072.076

F444

122
212
270
280
278
178
191

188
30

F443

157
207
260
267
273
163
160

180
30

F443

1407
1505

1070
1245

345.862

F443

1073
4210

1250
1402

345.859

161
163
200
217
210
085
107

122
30

F443

1057
1205

1060
1202

346.058

156
178
222
237
264
109
120
40
30
26
33
27
24

114
30

P.F88

1906

1372

345.806

E449 1161 1301 374.824
 1521 1867
 174 30
 166 170 212 290 299 294 152 182

E448 1137 0890 375.388
 1296 1055
 139 30
 154 165 181 240 268 258 101 130

E447 1547 1184 374.737
 1605 1335
 090 30
 132 150 181 240 245 229 101 130

E446 1400 1509 374.515
 1548 1655
 154 30
 138 160 161 170 171 240 245 111 141

E445 0695 13616 1229 375.229
 1317
 172 30
 152 153 171 220 221 222 223 224 821 171

E444 13607 1687 374.881
 1834

2072

E00X

0366

2678

371.197

E454

0027
02300790
0982

343.848

P.L.

0407

E00X

2467

0068

372.151

E+54

2465
26801218
1440

369774

40 28 25 22 19 16
 00 00 00 00 00 00
 00 00 00 00 00 00
 00 00 00 00 00 00

E+54

134 3

E453

0510
06772790
2952

340.482

45 40 38 30 28 25 22 19 16
 110 032 092 142 129 117 104 91 78
 00 00 00 00 00 00 00 00 00

E453

285 3

E00X

0208

2763

3730.64

E456

1182

1362

0896

1080

371623

Eaux

268.5

0.020

369.834

E+42

1975

2171

E455

1101

2810

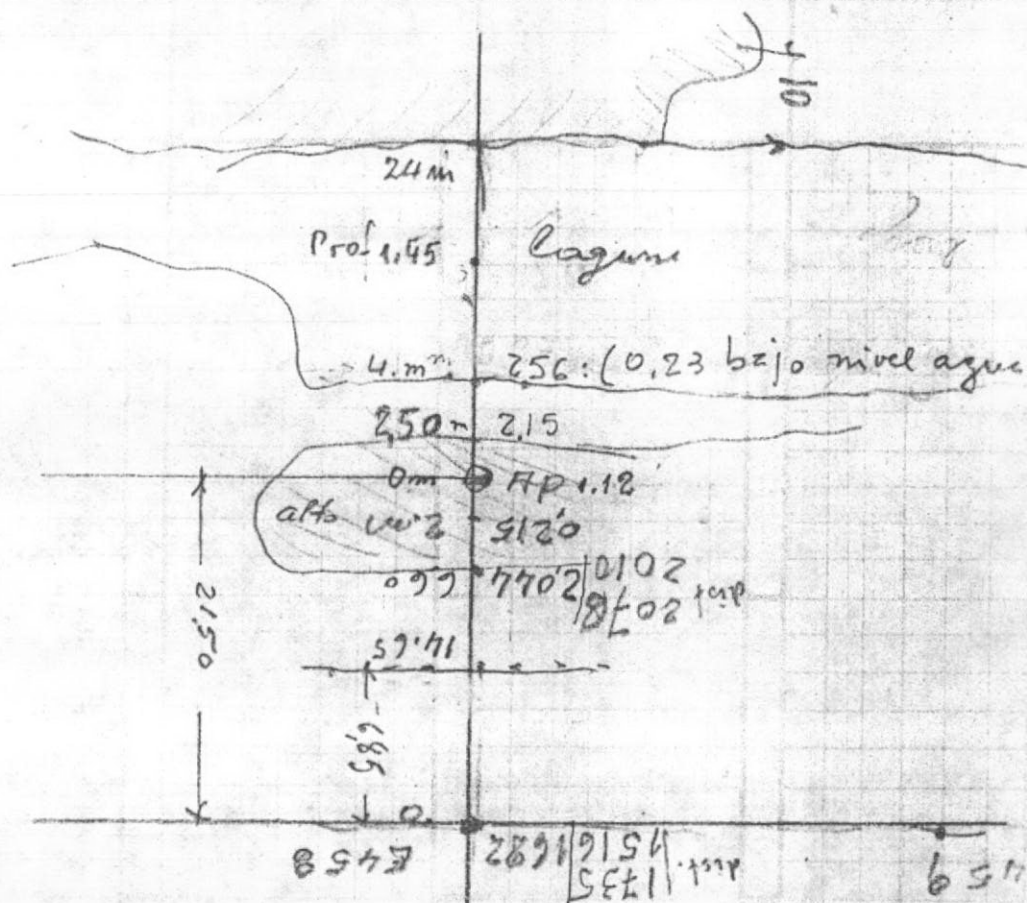
368.753

E455

2072

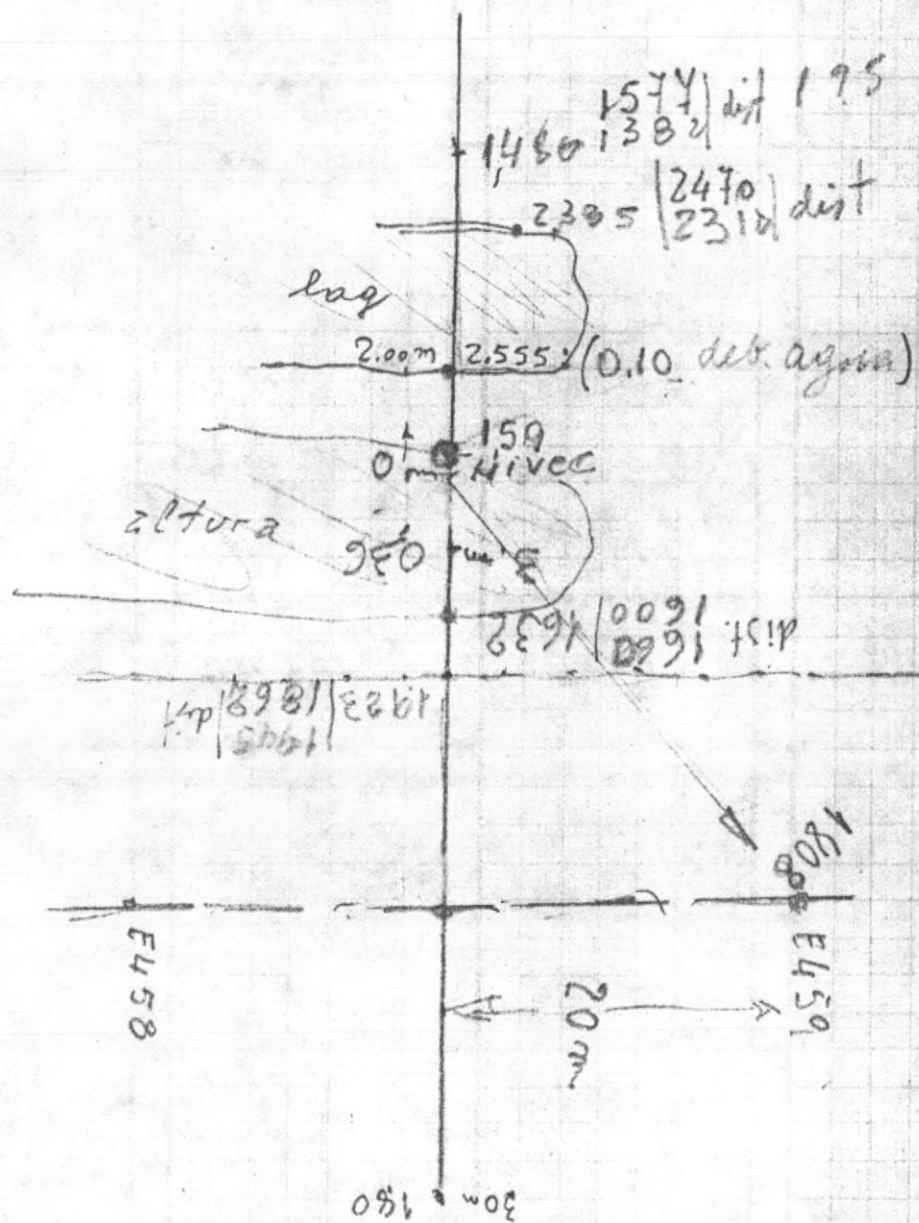
2272

369.491



Pro. 45800
(367302)
de el 30 4.60





Progr.

146060

negative → -0,60 40

2430

-0,60

-0,60 22

038 20

124 18

111 12

137 7

126 6

126 3

0942 0192

60m

5607
1521
1095
5/12

E461

05124

694 01

060 14

0112

50'0

01'0 06

laguna

nacon ↑↑
Joto en P.F.

E.F. 92

1282

5242

0.187

367333

E460

0666
0.819

5241

0270
0.422

E459

0936
1140

1205
1367

367244

130
10.20
50

130
15

130
10

130
5

130
11

130
490

E458

1147
1330

1208
1389

367302

E457

154

140

E456

0820
0995

2314
2505

367690

E455

308

400

319

300

E454

0025

2826

369979

E453

4.0 1.1
17. 0.7
12. 1.12
9. 2.17
3. 2.15
146
E.F.C.
22. 0.60
092. 6.40
06. 0.60

F.C

S/E 1170
S/F 11460

E464

2268
2383

0371
0481

372014

E465

2445

0066

369940

E463

2633
2796

0694
0860

367373

E462

0856
1030

0237
1048

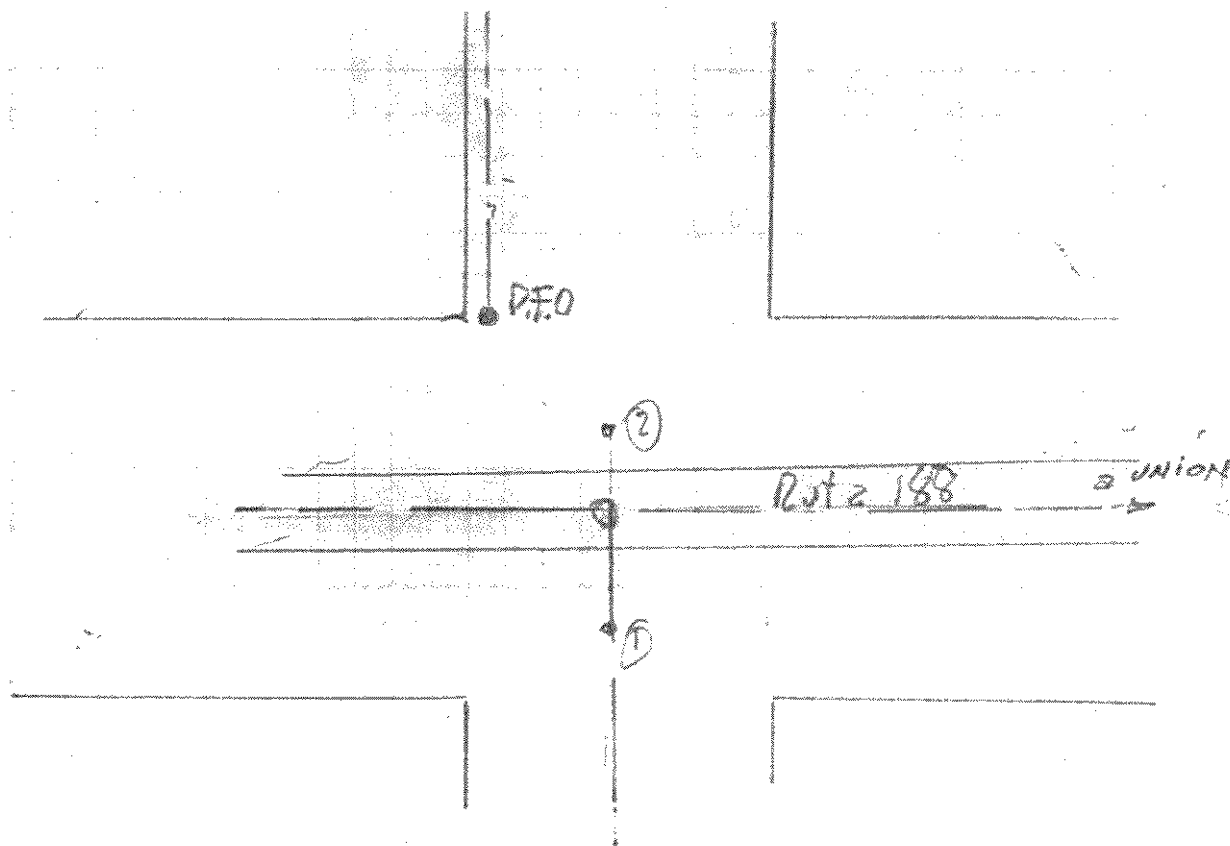
367241

E461

1315
1458

1832
1982

366783



P.F. rolo N°0, Estudio.
 TRAMO SIGUIENTE
 VER CONEXION CON I.G.M. P.F.21-N.205

1334

372.948

② Pasando eje ruta -

1696.2060
 1340

Eje Eutà 188

0928

73.354

④ corte eje ruta -
 ver perfiles eutà 188

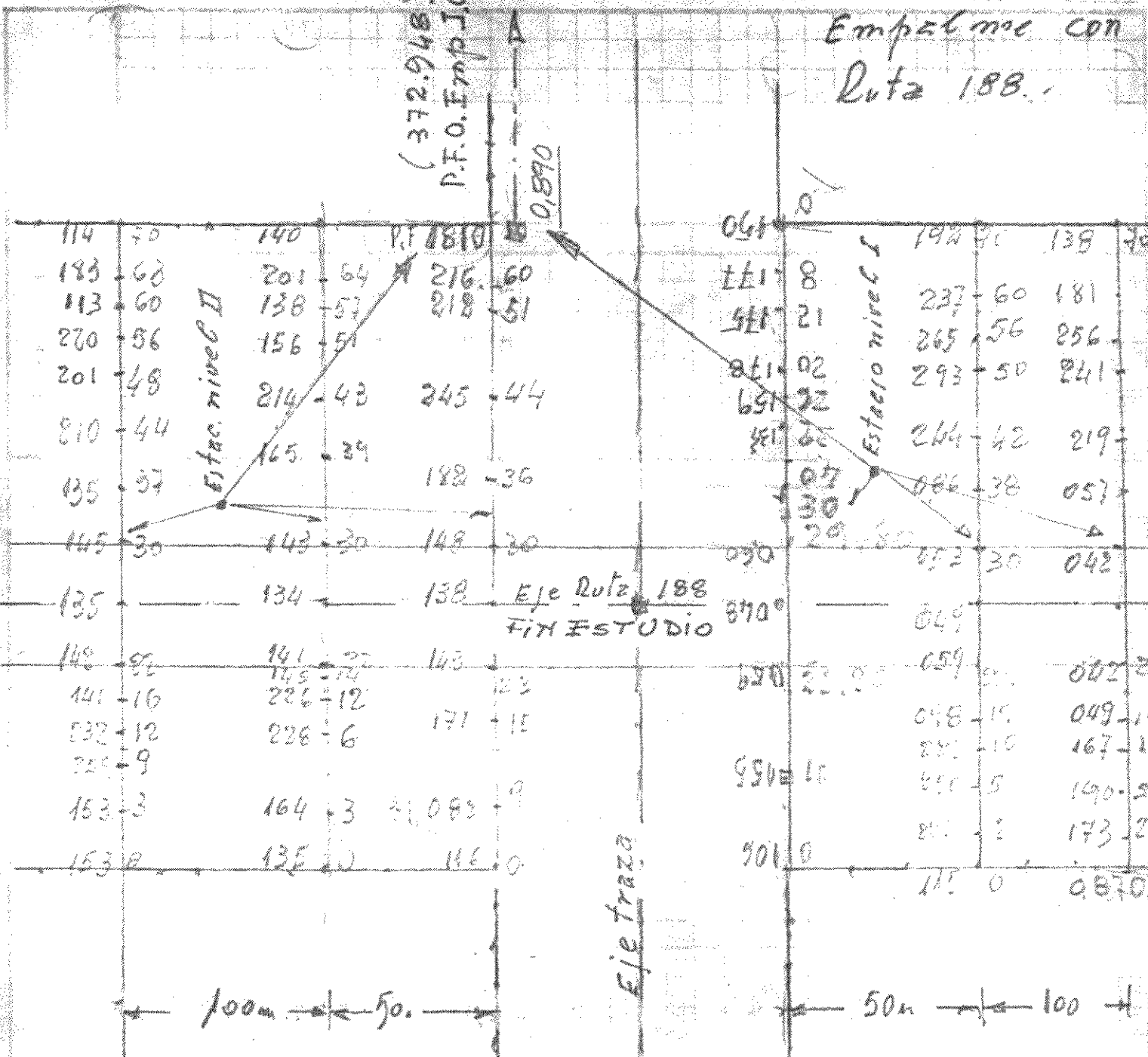
1900.2090
 1720

PROGRES.

PERFILES SOBRE RUTA 188

Empalme con
Ruta 188.

(372.948)
P.F.O. Emp. J.G.M.



LEVANTAMIENTO: RP3 San Luis

Oper.: CIERRE FECHA: 1.1

ESTACA	LECTURAS			HORIZONTE		COTA	
	ATRAS	INTERM.	ADELANTE				
PF8	2 328			443	414		
E 39	1 692		0 769	444	933		
E 38	0 233		1 705	444	940		
E 37	2 646		2 798	442	375		
E 36	1 453		0 765	444	151		
PF7	2 160		1 493	444	211		
E 34	1 625		1 314	445	067		
E 33	2 089		0 841	445	846		
E 32	1 787		0 727	447	208		
E 31	2 221		1 567	447	429		
PF6	0 856		2 131	447	518		
E 29	0 558		1 582	446	792		
E 28	2 851		2 240	445	110		
E 27	0 399		0 218	447	743		
E 26	1 682		1 045	447	072		
PF5	1 973		2 032	446	747		
E 24	1 335		0 754	447	966		
E 23	1 080		1 130	448	171		
E 22	0 810		1 774	447	473		
E 21	1 310		0 935	447	552		
PF4	1 900		1 100	447	763		
E 19	2 140		1 129	448	553		
E 18	1 158		0 845	449	828		
E 17	1 403		0 845	450	141		
E 16	1 341		1 026	450	518		
PF3	1 803		1 129	450	730		
E 14	0 820		1 720	450	813		

LEVANTAMIENTO:

Oper. :

FECHA: 11/01/2012

[illegible]

LEVANTAMIENTO:

Oper.:

FECHA: / /

ESTACA	LECTURAS			HORIZONTE	COTA
	ATRAS	INTERM.	ADELANTE		
PF 16	2 300			431.669	
PL 6	1 773		1 260	432.709	
E 78	0 727		0 406	434.076	
E 77	2 299		0 762	434.041	
E 76	1 294		1 065	435.275	
PF 15	1 312		1 250	435.319	
E 74	3 681		1 055	435.576	
E 73	1 670		0 169	439.088	
E 72	0 367		0 900	439.858	
E 71	1 111		2 490	437.735	
PF 14	2 419		2 874	435.972	
E 69	1 440		1 230	437.161	
E 68	1 220		0 719	437.882	
E 67	0 910		0 322	438.780	
E 66	2 460		1 242	438.648	
PF 13	1 285		1 774	439.134	
E 64	1 845		2 476	437.946	
E 63	0 950		1 089	438.702	
E 62	1 787		1 627	438.025	
E 61	0 712		0 177	439.675	
PF 12	1 300		1 304	439.063	
E 59	2 47		1 172	440.182	
E 58	1 229		1 399	440.030	
E 57	2 378		1 482	439.777	
E 56	1 324		0 630	441.525	
PF 11	0 883		1 526	441.023	
E 54	1 639		0 689	441.217	

LEVANTAMIENTO:

Oper.:

FECHA: 1/1

ESTACA	LECTURAS			HORIZONTE	COTA
	ATRAS	INTERM.	ADELANTE		
E 53	1688		1093	441 763	
E 52	0615		2263	441 186	
E 51	2172		0743	441 053	
PF 10	1759		1220	442 005	
E 49	1220		1632	442 132	
E 48	1600		2170	441 187	
E 47	2133		0977	441 885	
E 46	1311		1672	443 349	
PF 9	1712		2021	441 552	
E 44	2480		1055	443 813	
E 43	0760		0653	444 040	
E 42	1541		2652	443 148	
E 41	1850		1166	442 533	
PF 8			0959	443 210	
E 37	0627				
PF 7	1722		0811		
E 36	1324		1225		
E 35	0883		1876	-0.1	
E 34			0413	-0.1	
E 44	1055				
PF 9	1932		1712	-0.07	
E 46	1311		1226	40 736	PA. ADD
PF 9	1661		2021	-0.1	
E 44			1005	40 61	

LEVANTAMIENTO:

Oper.:

FECHA: ... / ... / ...

ESTACA	LECTURAS			HORIZONTE	COTA	
	ATRAS	INTERM.	ADELANTE			
PF 24	2 714			425 229		
E 119	1 798		0 606	427 337		
E 118	1 713		1 447	427 688		
E 117	1 991		1 103	428 298		
E 116	0 468		1 575	428 714		
PF 23	2 230		2 718	426 464		
E 114	3 500		0 623	428 071		
E 113	0 996		0 856	430 715		
E 112	0 504		3 203	428 508		
E 111	0 696		1 174	427 838		
PF 22	2 565		1 783	426 751		
E 108	2 123		1 322	427 956		
E 109	0 832		2 180	427 933		
E 107	1 909		0 531	428 238		
E 106	1 148		1 154	428 992		
PF 21	1 525		2 445	427 604		
E 104	1 376		2 016	427 205		
E 105	1 565		1 159	427 422		
E 102	2 165		1 671	427 212		
E 101	0 670		1 083	428 391		
PF 20	1 720		1 810	427 353		
E 99	1 462		0 988	427 951		
E 98	1 520		0 835	428 614		
E 97	1 691		1 274	428 860		
E 96	1 234		1 206	429 345		
PF 19	1 941		1 803	428 776		
E 94	2 160		1 332	429 385		

LEVANTAMIENTO:

Oper.: FECHA: 1 / 1

ESTACA	LECTURAS			HORIZONTE		COTA	
	ATRAS	INTERM.	ADELANTE				
E 93	1 581		0 890	430	655		
E 92	2 023		1 050	431	586		
E 91	1 486		1 125	432	082		
PF 18	1 645		1 950	431	618		
E 89	1 093		1 931	431	282		
E 88	1 111		1 596	430	779		
E 87	1 938		0 781	431	609		
E 86	0 911		0 838	431	550		
PF 17	1 835		1 687	431	434		
E 84	1 930		1 001	432	419		
E 83	0 800		1 578	432	671		
E 82	1 909		2 785	430	691		
E 81	1 661		1 442	431	157		
PF 16			1 140	431	669		
E 80	0 820						
E 79	1 570		1 915	- 10			
E 78			0 528	1 000		87	
E 77	1 511						
PF 15	0 192		2 059	- 10		82	
E 75			1 031	- 1245			
E 114	1 369						
PF 23	2 382		2 976	- 1607		PASADO	
E 113			0 744	- 1608			

-2.295

LEVANTAMIENTO:

Oper.:

FECHA: / /

ESTACA	LECTURAS			HORIZONTE		COTA	
	ATRAS	INTERM.	ADELANTE				
P.F. 30	1 655			416	072		
E 164	2 211		1 576	416	155		
E 163	0 975		0 969	417	393		
E 162	1 967		2 232	416	140		
E 161	1 600		0 998	417	109		
P.F. 32	1 455		1 031	417	678		
E 159	0 970		1 710	417	483		
E 158	1 960		2 417	415	976		
E 157	1 432		0 994	416	942		
E 156	1 721		1 065	417	316		
P.F. 31	1 147		1 579	417	462		
E 154	2 095		0 892	417	712		
E 153	2 323		0 491	419	321		
E 152	0 889		1 869	419	775		
E 151	0 331		0 531	420	132		
P.F. 30	1 710		2 929	417	525		
E 149	1 956		1 293	417	951		
E 148	1 260		0 740	419	019		
E 147	1 560		1 323	418	962		
E 146	1 161		0 927	419	584		
P.F. 29	1 245		1 039	419	708		
E 144	0 910		1 075	419	858		
E 143	2 491		1 258	419	530		
E 142	1 642		1 321	420	700		
E 141	1 114		1 228	421	114		
P.F. 28	1 807		2 799	419	429		
E 139	1 208		0 891	420	345		

LEVANTAMIENTO:

Oper.:

FECHA: 1 / 1

ESTACA	LECTURAS			HORIZONTE		COTA	
	ATRAS	INTERM.	ADELANTE				
E 135	1 342		1 368	420	185		
E 137	1 435		1 177	420	370		
E 136	1 342		1 145	420	710		
P.F. 27	2 245		1 185	420	867		
P.L. 13	1 698		0 600	422	562		
E 133	1 332		0 809	423	451		
E 132	1 729		2 219	422	564		
E 131	0 941		1 000	423	293		
PF 26	2 440		1 352	422	432		
E 129	1 887		0 398	424	471		
E 128	0 551		1 535	424	774		
E 127	1 695		2 902	422	423		
E 126	1 079		0 863	423	247		
PF 25	2 601		1 464	422	862		
E 124	1 081		0 880	424	563		
E 123	0 995		1 600	424	044		
E 122	1 924		1 509	422	342		
E 121	1 850		1 033	424	511		
PF 24			0 846	425	229		
PF 23	2 912						
E 141	1 025		1 031	416			
PF 23			2 711	1 686		PASADO	
PF 30	2 916						
E 151	0 231		0 319	425	97	PASADO	
PF 30			2 924	2 572			

-4.912

LEVANTAMIENTO:

Oper.: FECHA: .../.../...

FECHA: 1/1

[illegible]

+399

LEVANTAMIENTO:

Oper.: FECHA: / /

FECHA: 1 / 1

[illegible]

LEVANTAMIENTO:

Oper.: FECHA: / /

[illegible]

-0.908

LEVANTAMIENTO:

Oper.: FECHA: ... / ... / ...

[illegible]

+3561

LEVANTAMIENTO:

Oper.: FECHA: ... / ... / ...

ESTACA	LECTURAS			HORIZONTE	COTA	
	ATRAS	INTERM.	ADELANTE			
P.F. 54	3 356			402 588		402 588
E 269	3 280		0 400	405 554		
E 268	0 142		1 668	407 156		
E 267	1 542		3 479	403 819		
E 256	0 784		2 513	402 848		
P.F. 53	2 031		2 610	401 022		
E 264	0 690		3 131	399 922		
E 263	2 000		1 849	398 764		
E 262	1 858		1 205	399 155		
E 261	0 470		0 870	400 545		
P.F. 52	1 290		2 825	398 190		
E 260	1 746		0 928	398 552		
E 259	3 079		1 721	398 572		
E 257	0 624		0 735	400 419		
E 256	1 503		2 379	399 142		
P.F. 51	1 519		0 652	399 593		
E 255	2 483		2 022	399 590		
E 254	0 673		1 033	400 934		
E 252	0 905		1 838	399 725		
E 251	2 225		0 577	400 100		
P.F. 50	1 482		0 739	401 642		
E 249	0 639		2 051	401 120		
E 248	1 360		0 705	401 252		
E 247	1 662		1 034	401 578		
E 246	2 312		1 455	401 785		
P.F. 49	1 793		0 577	403 570		
E 244	1 607		1 127	404 181		

LEVANTAMIENTO:

Oper.: FECHA: .. / .. / ..

[illegible]

-4769

LEVANTAMIENTO:

Oper.:

FECHA: 1 / 1

ESTACA	LECTURAS			HORIZONTE		COTA	
	ATRAS	INTERM.	ADELANTE				
P.F. 53	2 310			395	916		
E 314	0 441		1 131	397	095		
E 313	3 291		1 113	395	423		
E 312	1 838		0 189	399	525		
E 311	2 337		1 348	400	015		
P. P.	3 209		0 257	402	095		
P.F. 62	1 267		0 569	404	733		
E 309	0 464		3 881	402	119		
E 308	2 848		2 258	400	325		
E 307	2 439		0 111	403	062		
E 306	1 111		0 491	405	010		
P.F. 61	0 909		0 511	405	610		
E 304	1 723		1 840	404	679		
E 303	1 070		1 000	405	402		
E 302	7 226		2 512	403	953		
E 301	2 567		0 121	405	629		
P.F. 60	1 431		0 291	407	164		
E 299	0 958		4 077	405	218		
E 298	1 431		1 337	404	946		
E 297	1 173		2 449	403	928		
E 296	0 323		2 428	402	623		
P.F. 59	0 709		3 550	399	436		
E 294	1 691		3 159	396	993		
E 293	2 554		1 768	396	915		
E 292	2 521		0 767	398	702		
E 291	1 107		0 562	400	661		
P.F. 58	1 120		1 468	400	300		

UNIVERSIDAD

LEVANTAMIENTO:

Oper.: FECHA: / /

ESTACA	LECTURAS			HORIZONTE	COTA
	ATRAS	INTERM.	ADELANTE		
P.F. 73	1 288			3827 82	
E 364	1 292		1 033	3830 37	
E 363	1 706		1 457	3828 72	
E 362	1 551		1 088	383 490	
E 361	1 251		1 186	383 855	
P.F. 72	1 521		1 502	383 604	
E 355	1 273		1 525	383 600	
E 358	1 496		1 370	383 499	
E 357	1 589		1 450	383 605	
E 356	1 600		1 023	384 107	
P.F. 7	1 358		1 315	384 392	
E 354	1 523		1 281	384 469	
E 353	2 140		1 115	384 877	
E 352	1 050		0 730	386 287	
E 351	1 296		1 855	385 682	
P.F. 72	1 924		1 485	385 293	
E 350	1 544		1 939	385 078	
E 349	2 243		1 040	385 785	
E 348	1 212		1 253	386 375	
E 347	1 190		1 079	387 011	
P.F. 49	0 821		1 835	386 366	
E 346	1 457		1 749	385 438	
E 345	1 851		0 863	386 032	
E 344	1 281		1 279	386 604	
E 343	1 755		0 995	386 890	
P.F. 63	1 470		1 446	387 199	
E 342	2 770		2 308	387 361	

Oper.: FECHA: 1 / 1

ESTACA	LECTURAS			HORIZONTE	COTA
	ATRAS	INTERM.	ADELANTE		
E 328	1 077		1 920	384 301	
E 327	2 316		2 001	386 372	
E 336	1 388		1 052	387 641	
P.F 67	1 620		0 591	388 438	
E 334	2 437		0 951	389 102	
E 333	2 695		0 855	390 685	
E 332	0 600		0 538	392 786	
E 331	2 207		2 111	391 478	
P.F 66	1 004		0 501	392 516	
E 329	1 192		1 382	393 538	
E 328	1 909		3 089	391 641	
E 327	2 841		1 077	392 471	
E 326	1 574		0 603	394 682	
P.F 65	2 087		1 944	394 312	
E 324	2 212		2 024	394 371	
E 323	0 633		0 720	395 631	
E 322	2 411		1 629	394 505	
E 321	2 071		0 211	396 256	
P.F 64	1 531		2 175	396 565	
E 320	0 270		1 422	396 613	
E 319	0 580		2 111	397 111	
E 318	1 812		2 011	397 111	
E 317	2 491		0 925	396 500	
P.F 63			1 078	395 916	

LEVANTAMIENTO: ~~TRAZADO~~ CORRIENTE EN LA ALA

Oper.: Ponti F.R. FECHA: 1/1/

ESTACA	LECTURAS			HORIZONTE	COTA
	ATRAS	INTERM.	ADELANTE		
PF 124	1 664				453.539
EC	2 027		2 111	-0.447	453.092
V 16	1 379		1 153	+0.874	453.966
CE	0 820		1 913	-0.534	453.432
ET	1 477		1 319	-0.499	452.933
PF 125	0 877		1 595	-0.115	452.815
PL 109	1 143		1 463	-0.976	452.239
PFO			1 916	-0.773	451.466
				-2.073	
PFO	1 441				
PL 109	1 345		0 669	+0.712	
PF 125	1 493		0 711	+0.111	
ET	1 250		1 219	+0.115	
CE	1 660		0 761	-0.400	
V 16	1 051		1 125	+0.111	
EC	1 652		1 753	-0.211	
PF 125			1 201	+0.111	
				-2.074	

LEVANTAMIENTO:

Oper.:

FECHA: 1/1

[illegible]

LEVANTAMIENTO:

Oper.:

FECHA: / /

ESTACA	LECTURAS			HORIZONTE	COTA	
	ATRAS	INTERM.	ADELANTE			
E 187	1 207					
E 188	1 815		1 849	-0,642	PASADO	
E 189			1 171	+0,644		
P.P.	1 199					
E 194	3 197		3 034	-1,835	PASADO	
P.P.			1 360	+1,837		
E 203	0 442					
E 204	2 390		2 608	-2066	PASADO	
E 205			0 326	+2064		
E 267	3 430					
E 268	0 142		0 093	+3337	PASADO	
E 269			3 479	-3337		
E 272	0 842					
E 279	0 500		0 482	+0,360	PASADO	
E 278			0 861	-0,361		
E 318	2 465					
E 319	0 619		0 630	+1,785	PASADO	
E 318			2 404	-1,785		
E 328	3 089					
E 329	1 154		1 192	+1,897	PASADO	
E 328			3 050	-1,896		

LEVANIAMMENTU:

Oper.: FECHA: .../.../...

[illegible]

SAN LUIS

NIVELACION CIERRE

Progr. 36500 Hasta Progr. Final.

Y VINCULACION CON I.G.M. N. 205. PF. 21. 1965

P.F. 72. a P.F. 0 TRAMO 500.

P.F.O. 1440

342.545

E467 1035

E4. 2098

E464 0630

2372

372.016

E461 0069

2704

342.545

E463 0683

2634

364.337

E462 0779

0347

364.337

E461 2023

4503

366.789

E460 0858

P.F. 02 0873

1478

364.337

E459 1171

0968

367.249

E458 1113

1113

367.249

E457 2323

2704

367.249

E456 2729

6671

367.249

E456 0951

1089

367.249

E455 0095

2723

367.249

E4 2042

P.F. 91 2899

1164

368.758

E 2811

0459

368.758

E454 0752

0158

343.851

Equ 0103	2424	372.169
E154 1225	2422	369.310
E453 2719	0518	372.487
Equ 2625	0129	373.117
E452 2820	0010	372.564
Equ 2870	0090	373.414
E45 0313	0334	380.000
Equ 0136	2718	371.507
E45 0352	2723	372.228
PF90 1410		374.800
E449 1720	1492	374.316
E448 1373	1155	372.332
E447 0799	2021	372.713
E446 1045	1012	374.021
PF80 1088	0629	375.337
E445 1298	0819	375.640
E443 1142	1026	375.875
E442 1357	1148	375.872
E441 1033	1158	376.071
PF88 1125	1817	375.227

1006

E438 1402

E437 1136

E436 1658

P.F87 1121

E434 1288

E433 2195

E432 2225

E431 0862

P.F86 1791

E429 1113

E428 1099

E427 1410

E426 1440

P.F85 1137

E424 1610

E423 1319

E422 1330

E421 0908

P.F84 -

E420 -

3422

1067

1565

0799

1683

1060

10735

0326

2493

1893

1721

1652

1248

0554

1731

0769

1176

0818

1063

1903

1605

375.37

375.670

375.507

375.841

375.301

375.902

376.456

378.312

375.112

377.031

377.151

376.311

376.462

378.318

378.020

377.414

377.827

378.358

378.625

377.621

45924

P.F.84	1815		377.651
E419		1224	
E418	1520	1245	378.201
E417		1245	
E416	1951	0734	378.987
P.F.83		0409--	
		1555	379.383
E415	2680	0409	380.529
E414	0524	0749	382.460
E413		2243	
E412	0652	2360	383.124
E411		1423	
E410		0534	
P.F.82		0555	385.522

PI 82 0.820

E 409 1344

E 408 1008

E 407 1243

E 406 1316

PF 81 1696

E 404 1829

E 403 1294

E 402 1196

E 401 1455

PF 80 1768

E 399 1363

E 398 1314

E 397

380 209

1072 375.834

1815 372.751

1000 381.04

1249 371.2

1165 381.182

1449 371.24

1744 371.2

1343 352.213

307 1964
306 1625

(P.F.72) 1843

394 0994

302 1112

392 1823

391 1203

(P.F.78) 1398

389 1357

388 1514

387 1357

286 1298

(P.F.77) 1159

285 1201

284 1313

283 1418

282 1515

(P.F.76) 1417

370 1312

369 1518

1272

1798

1034

1501

1687

1264

1465

1364

1479

1072

1311

1612

0999

1117

1333

1532

1011

1294

1215

3809 12

3815 05

3815 22 v

3815 11

3815 34

3815 59

3815 18

3809 56

3809 05

3809 11

3813 72

3814 19

3811 04

3812 30

3815 16

3815 01

3816 21

3818 72

3820 40

3821 47 v

377	1791	1773	38.1762
376	1432	1532	382021
P.F. 75	1253	1437	382.016
374	1398	0966	382.302
372	1245	1101	382.300
372	1452	1101	382.444
371	1235	1093	382.803
P.F. 34	1649	0851	383.187
369	0853	0901	383.935
368	0960	1612	383.145
367	.	1373	
366	1300	1201	382804
365		1367	
P.F. 22		1115	382.782

Correccion Fin tramo con P.F.O. TRAMO SIGUIENTE Y CIERRE CON EL

MOJON I.G.M.: N205 - P.F. 21 - 1967

373,080

P.F.O	1210		10 000	372.948
E 1	1352	1028	10.182	
2	0707	0580	10.954	
3	0500	1422	10.520	
4	1406	1870	9.150	
5	2404	0062	10.403	
6	0331	0032	12850	
7	0709	1565	11.636	
E 10	1528	2599	9.835	
E III	1588	0842	10.521	
I	1380	0983	11.126	
Y	1532	0887	11.619	
0	1013	1109	12042	
P.F. IGM	-	2455	10600	373.679
P.F. IGM	2508		10.612	
0	1229	1068	12.058	
I	1032	1682	11.605	
II	1062	1521	12.116	
III	1024	1665	10.513	
E 10	2690	1709	9.836	
7	1392	0888	11.630	
6	0058	0152	12.470	
5	0046	2429	10.499	
4	1628	1388	9.157	
3	1127	0255	12.520	
2	1451	0707	12.020	
1	1026	2213	13.132	
P.F.O	-	1209		392.948

IDA

CIERRE

COTA
AUXILIAR
ARBITRARIA

N205

P.F. 21

1967

P.F. IGM

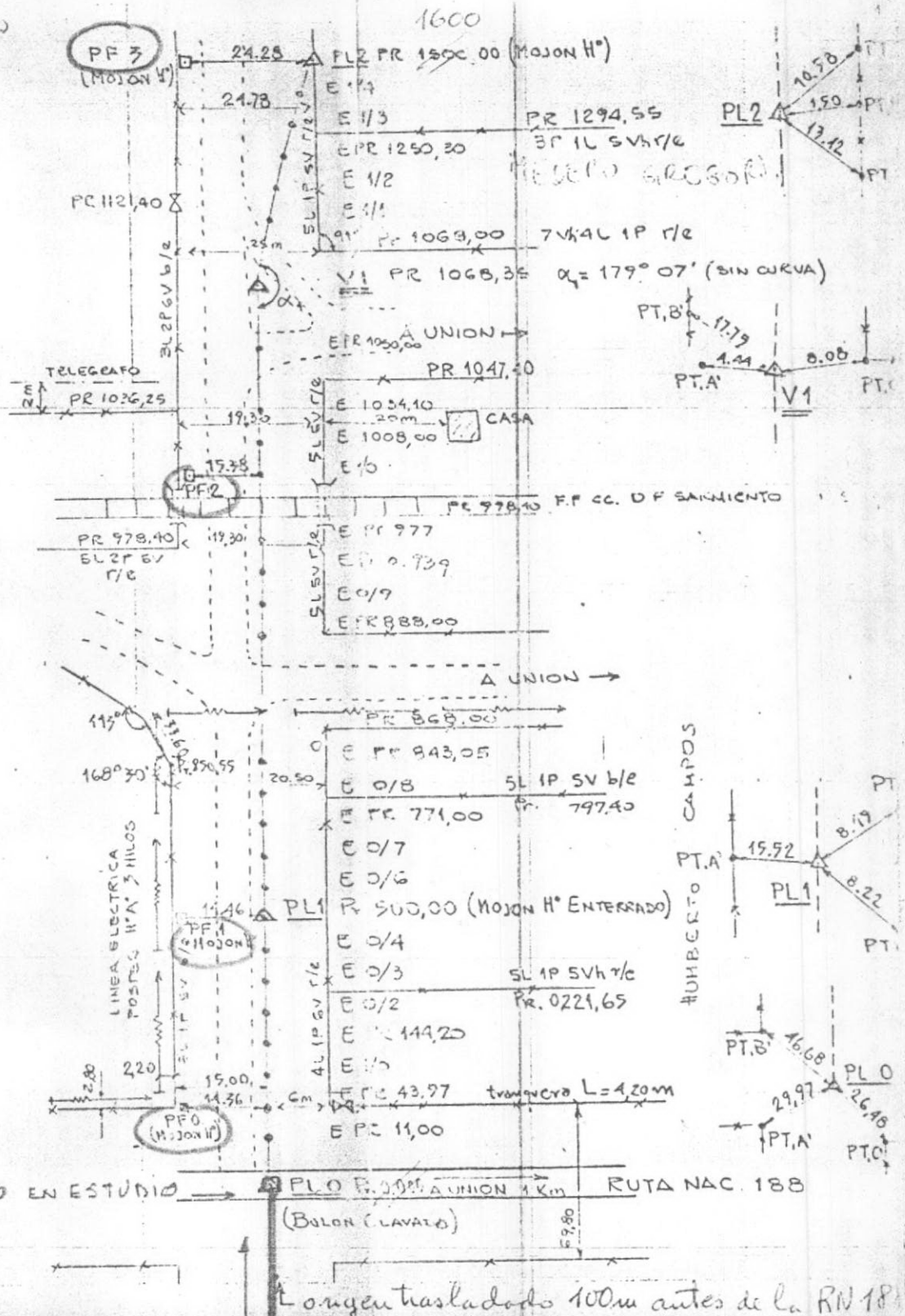
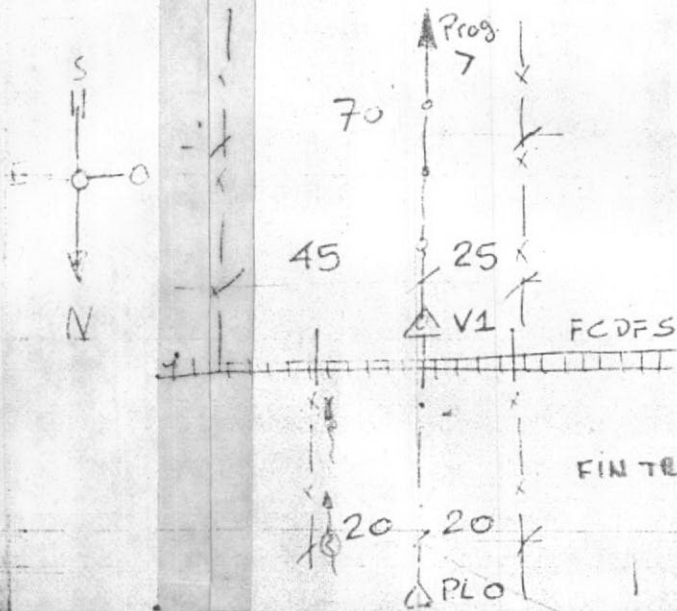
P.F. IGM

P.F.O

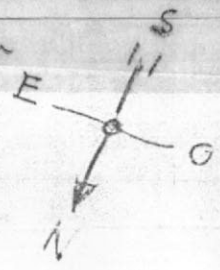
NOTA, a las pug. consignadas
en el croquis de la derecha
deben sumarse 100 (cien)
metros.

APOYO ALTIMETRICO		
P.F.	COTA	PROG.
3	370,759 ✓	1.600,00
2	372,975 ✓	1.100,00
1	372,422 ✓	600,00
0	372,948 ✓	143,97

ZONA CAMINO PROY.



Nivelación: avanzar y cerrar sobre IGM 17,
tomando PF 124 y 123 hasta PFO y 1 en
Unión.



ESTACION
NAHUEL MAPA

(25)

APOYO ALTIMETRICO

PF	COTA	PROG.
125	452,824	62,500
124	453,539	61,987
123	454,683	61,500
122	455,557	61,000
IGM17	entre Pr. 62 y 62,5	
IGM16	entre Pr. 59 y 59,5	

No tengo datos
cota PF IGM 16
y 17.

IGM14	476,226	53,627 (P.L. 94)
-------	---------	---------------------

ZONA CAMINO PROJ

