



VOL 9 RAS

DOSSIER TÈCNIC

MONDOMONO

e-mail: jserrat@vol-ras.com web: www.vol-ras.com tel. 934423275 fax. 934423559

INDEX

Necessitats tècniques	3
Planta, barres i superfície.....	5
Planta, escenografia.....	6
Alçat, perfil escenografia.....	7
Alçat, frontal escenografia.....	8
Planta, projectors.....	9
Planta, canals patch.....	10
Planta, filtres.....	11
Enfocs.....	12
Detall projectors	13
Detall filtres	15
Memòries il.luminació.....	16
Notes.....	31

Jordi Serrat Cols
Cap tècnic
Vol - Ras Teatre S.C.C.L.
Octubre 2005

NECESSITATS TÈCNIQUES

MESURES

Òptimes:

Mínimes:

Amplada total: 13 m.	10m.
Amplada boca: 9m.	7m.
Fondària: 9m.	7m.
Alçada: 6m.	4m.

BARRES

- 4 d'electrificades dins de la caixa escènica
- 1 per penjar ciclorama
- 3 per a bambolines i cametes
- 4 carrers (dansa) 2m. D'alçada

CORTINATGE

- 4 parells de cametes
- 4 bambolines

ELÈCTRIC

- presa de corrent trifàssic 380v 40kw a caixa escènica
- presa de corrent directe 220v 3kw a esquerra d'escenari
- presa de corrent directe 220v 3kw a control

IL·LUMINACIÓ

- 36 ch de dimer de 2kw mínim
- mànega de dmx 512 fins a control
- cablejat suficient per a connectar tots els projectors

Projectors

- 24 pc's 1kw amb portafiltres i viseres
- 17 par 64 n 62 1kw amb portafiltres
- 2 par 64 n 61 1kw amb portafiltres
- 2 retalls 25/50° 750w amb portafiltres
- 12 panorames asimètrics 1kw amb portafiltres
- 1 flash estroboscòpic 1,5kw

Punts de corrent regulats

10 a cada barra electrificada
8 a terra darrera
4 a cada lateral

SO

P.A. Adecuada a l'espai
2 monitors 500w dins escenari
microfonia per espais grans
enviaments L-R i 2 auxiliars
etapes de potència respectives

els aparells de control (consoles d'audio i llum, cd's i md's)
van a càrrec de la companyia

ALTRES

vestuaris amb dutxes per a actors
vestuaris amb dutxes per a tècnics
aigua i fruita fresca durant el muntatge i l'actuació

PERSONAL

4 persones de càrrega i descàrrega**
1 tècnic maquinista
1 tècnic elèctric
1 tècnic de so

*2 persones de descàrrega es quedaran a ajudar durant el muntatge

*si el director tècnic de Vol-Ras considera que l'accés de descàrrega és massa allunyat de l'escenari, l'organització haurà de posar 2 persones més de càrrega i descàrrega

PLANTA

SUPERFÍCIE I BARRES

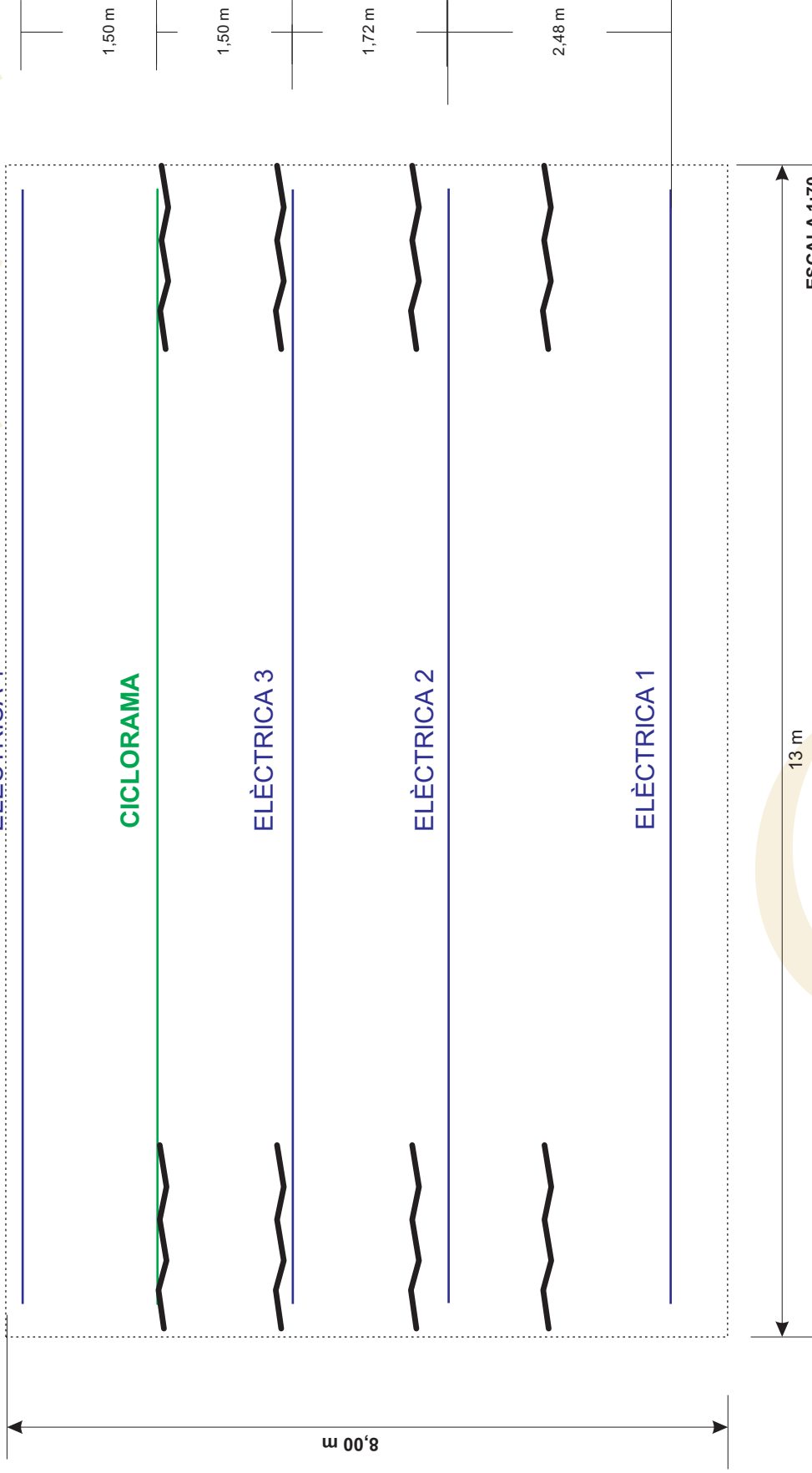
ELÈCTRICA 4

CICLORAMA

ELÈCTRICA 3

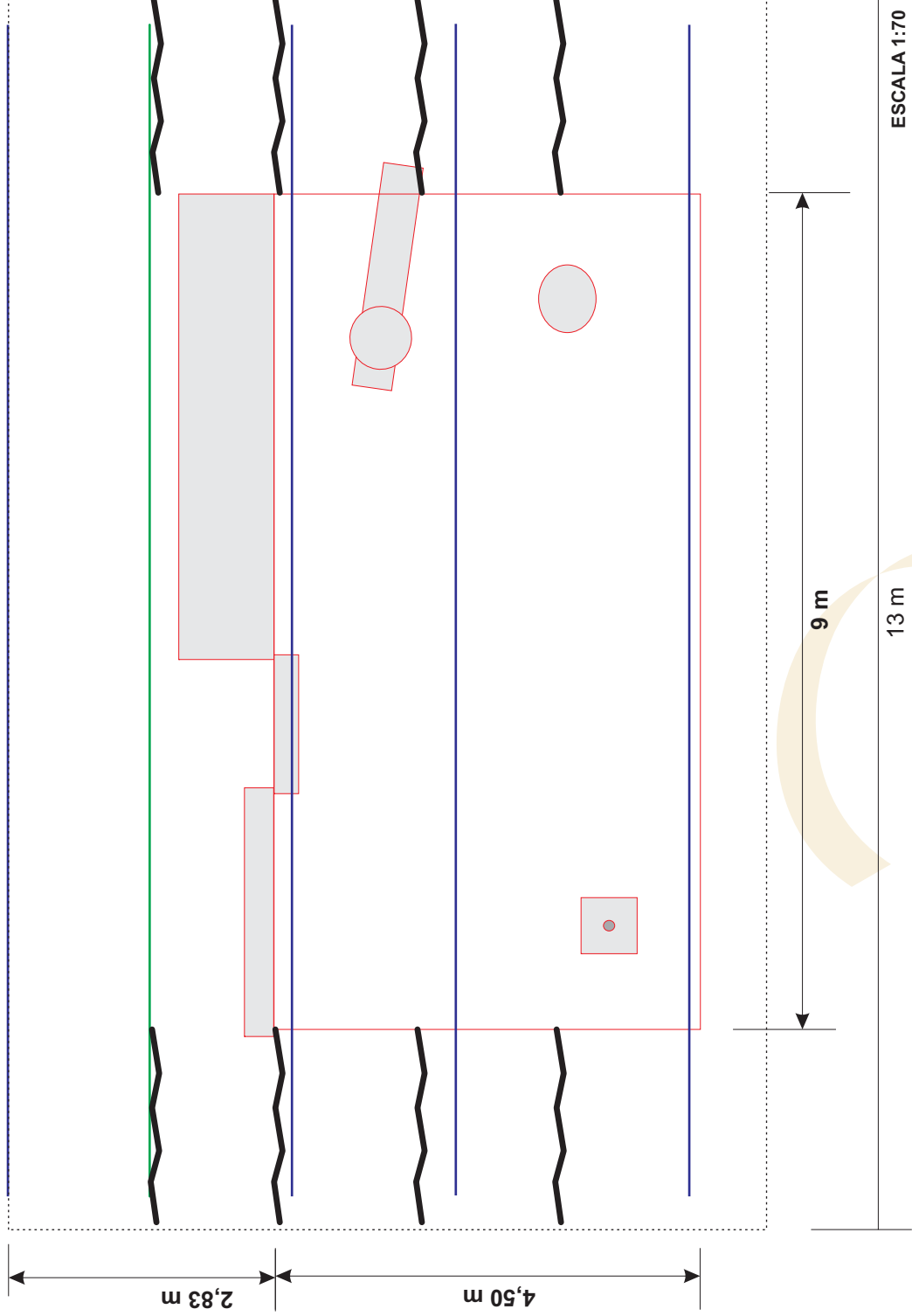
ELÈCTRICA 2

ELÈCTRICA 1



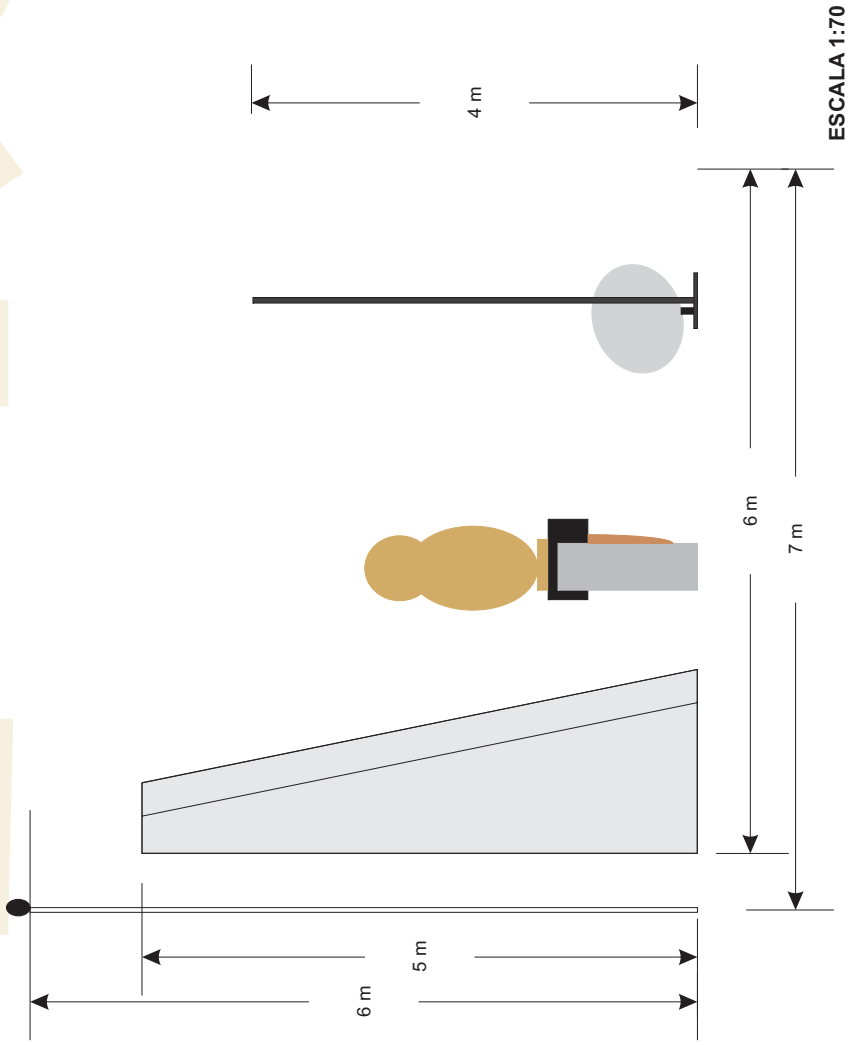
PLANTA

SITUACIÓ ESCENOGRÀFICA



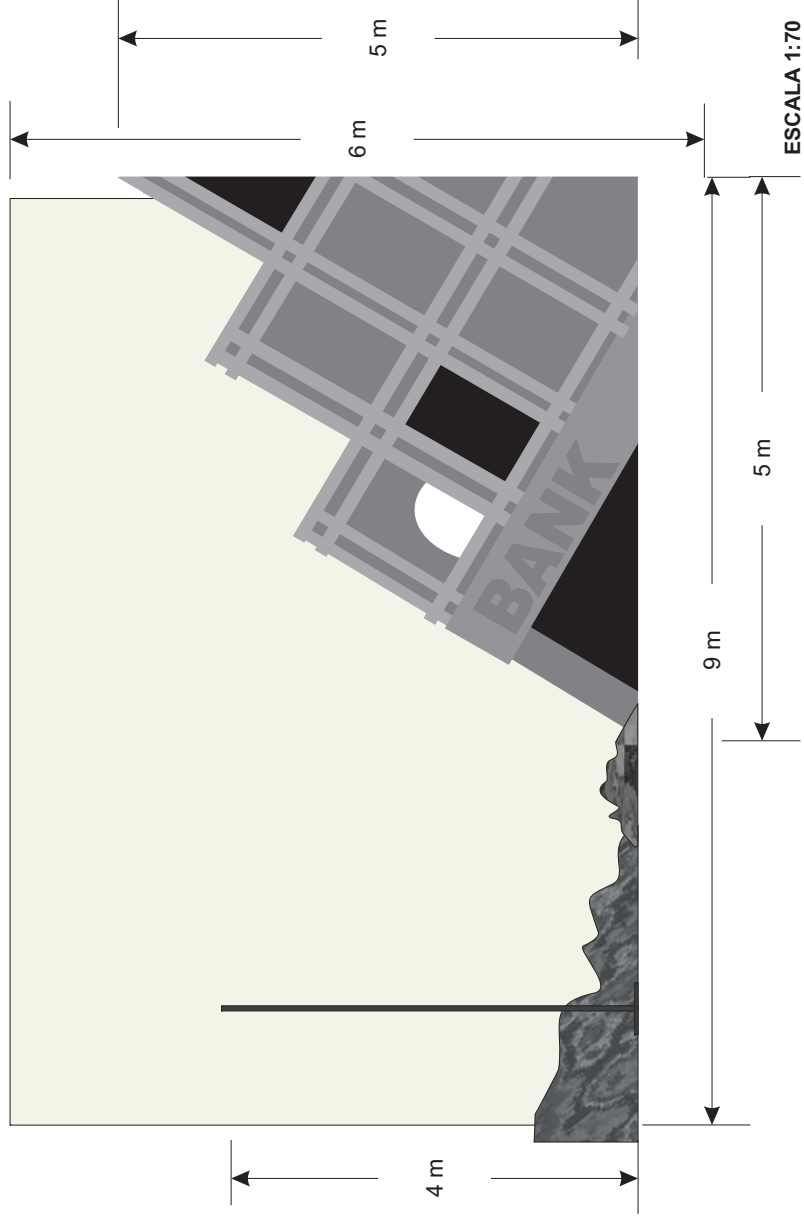
ALÇAT

PERFIL



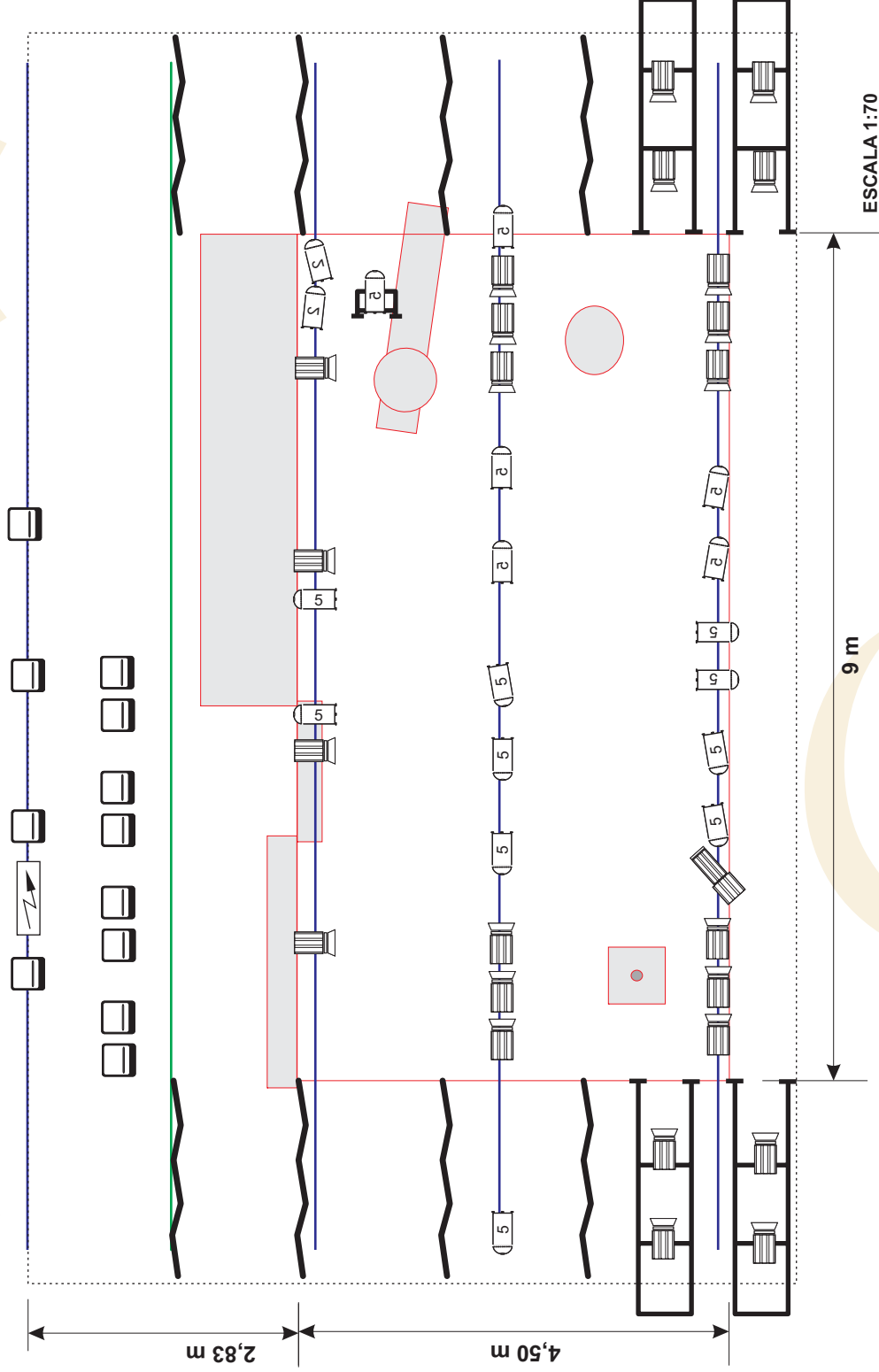
ALÇAT

FRONTAL



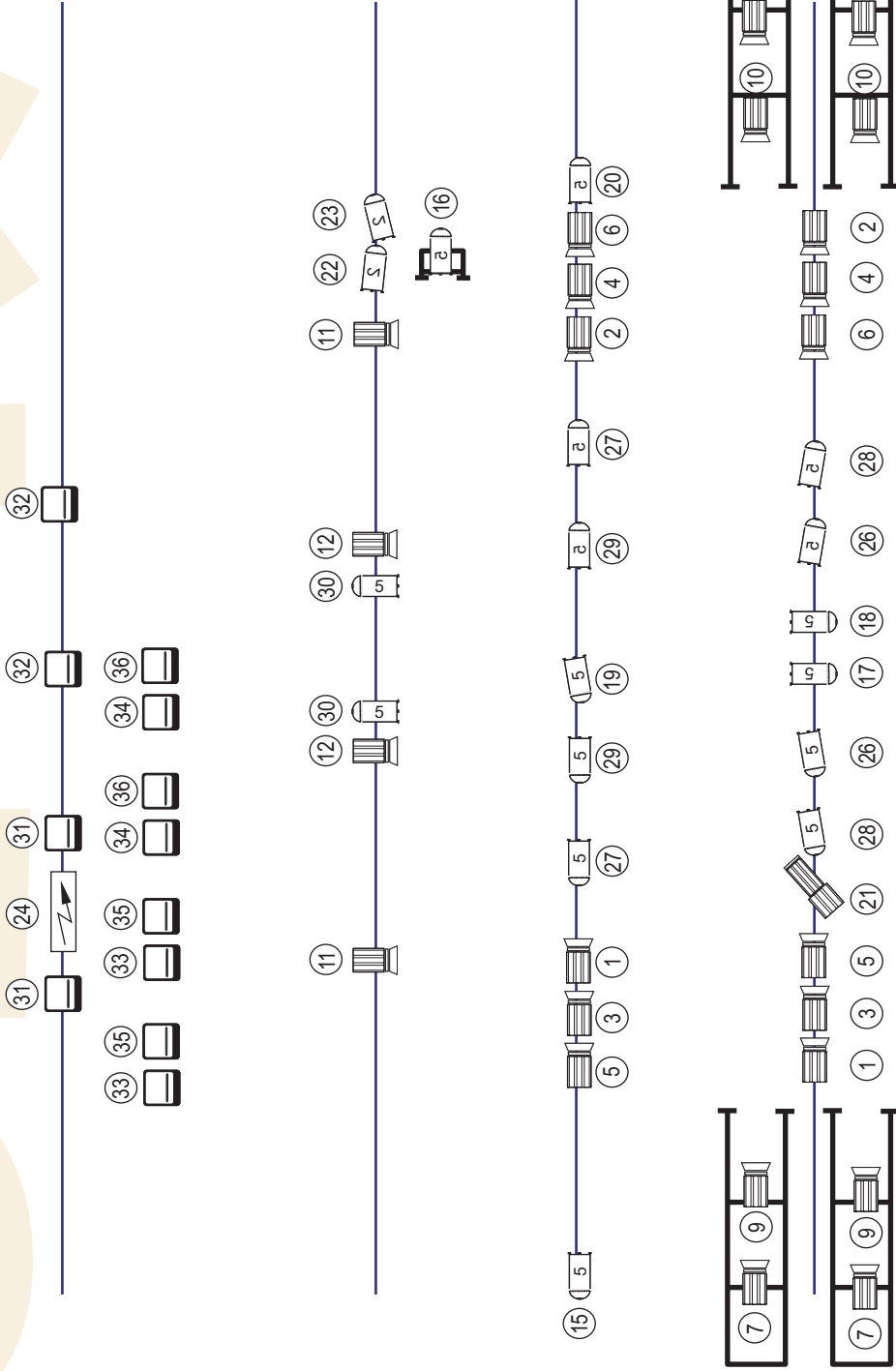
PLANTA

IMPLANTACIÓ PROJECTORS



PLANTA

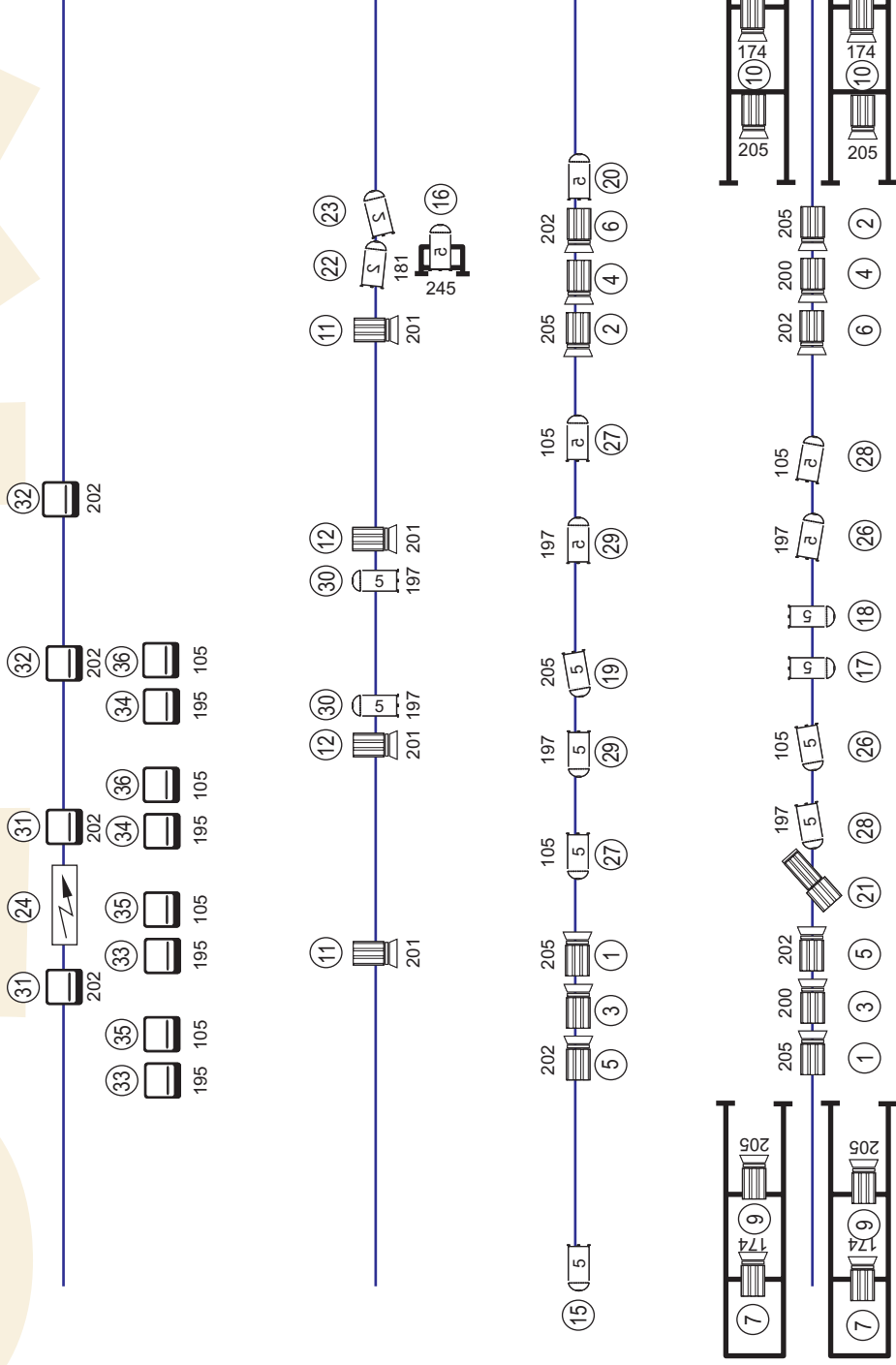
CANALS PATCH



ESCALA 1:70

PLANTA

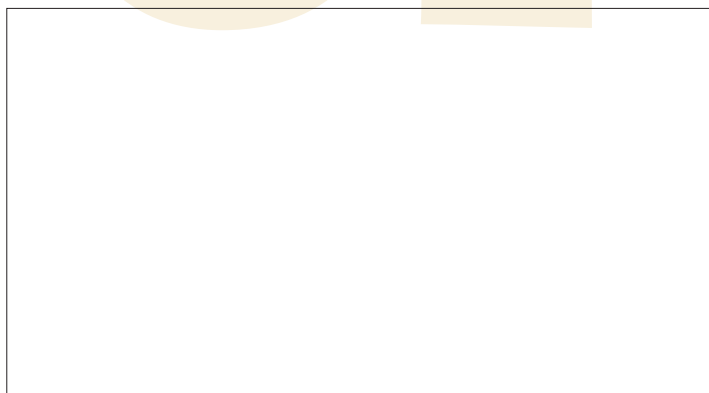
FILTRAT



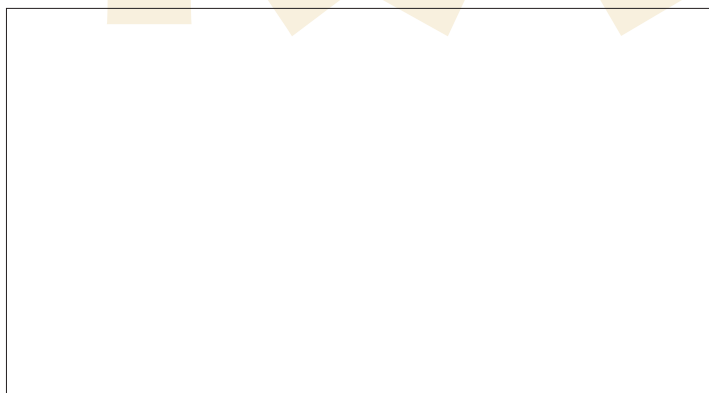
ESCALA 1:70

VOL 9 RAS

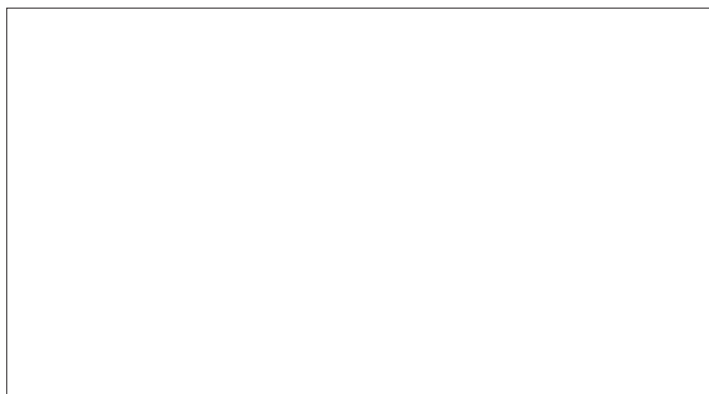
ENFOCS



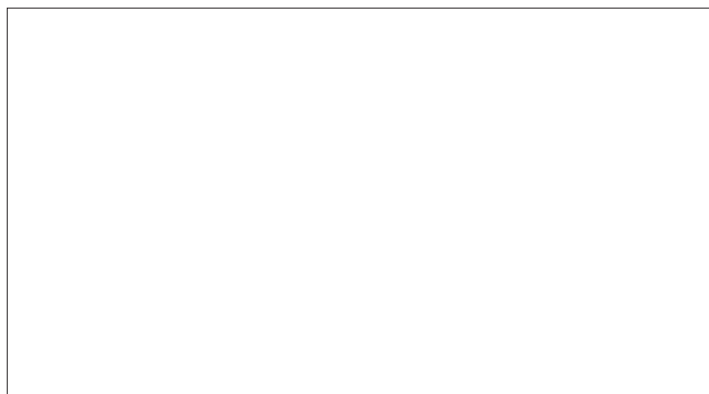
Canals: 1, 2, 3, 4, 5, 6 *Filtres: 205, 202, 200*



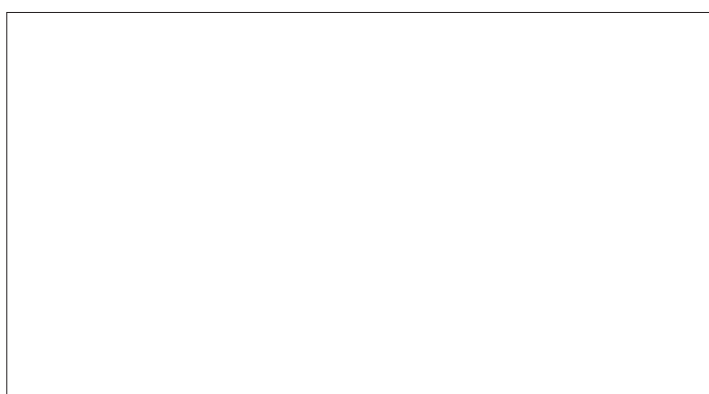
Canals: 7,8,9,10 *Filtres: 174, 205*



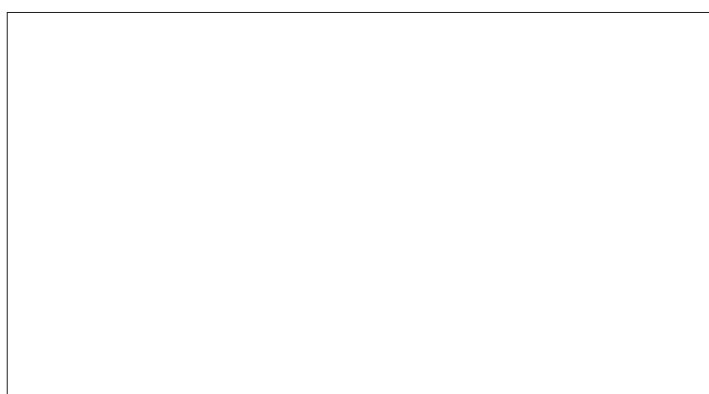
Canals: 11,12 *Filtres: 201*



Canals: 26, 27, 28, 29, 30 *Filtres: 105, 197*



Canals: 13, 15, 17, 18, 20 *No filtres*



Canals: 19, 21, 22, 23 *Filtres: 205, 181*












DETALL DE PROJECTORS

1	2 pc's 1kw amb portafiltres i viseres	lee 205	1 i 2 barra esquerra
2	2 pc's 1kw amb portafiltres i viseres	lee 205	1 i 2 barra dreta
3	2 pc's 1kw amb portafiltres i viseres	lee 200	1 i 2 barra esquerra
4	2 pc's 1kw amb portafiltres i viseres	lee 200	1 i 2 barra dreta
5	2 pc's 1kw amb portafiltres i viseres	lee 202	1 i 2 barra esquerra
6	2 pc's 1kw amb portafiltres i viseres	lee 202	1 i 2 barra dreta
7	2 pc's 1kw amb portafiltres i viseres	lee 174	1 i 2 carrer dalt esquerra
8	2 pc's 1kw amb portafiltres i viseres	lee 174	1 i 2 carrer dalt dreta
9	2 pc's 1kw amb portafiltres i viseres	lee 205	1 i 2 carrer baix esquerra
10	2 pc's 1kw amb portafiltres i viseres	lee 205	1 i 2 carrer baix dreta
11	2 pc's 1kw amb portafiltres i viseres	lee 201	3 barra costats
12	2 pc's 1kw amb portafiltres i viseres	lee 201	3 barra centre
13	2 relalls 36°	no filtre	sala
14	sala	no filtre	sala
15	1 par 64 n62	no filtre	lateral esquerra
16	1 par 64 n62 amb porta filtres	lee 245	lateral dret
17	1 par 64 n62	no filtre	1 barra centre
18	1 par 64 n62	no filtre	1 barra centre

VOLRAS

19	1 par 64 n62 amb porta filtres	lee 205	2 barra centre
20	1 par 64 n62	no filtre	2 barra esquerra
21	1 par 64 n61 amb portafiltres	lee 181	3 barra esquerra
22	1 par 64 n61	no filtre	3 barra esquerra
23	1 retall 50° 750w	no filtre	1 barra esquerra
24	strobo 1,5 kw	no filtre	4 barra centre
25	1 retall 50° 750w	lee 202	
26	2 par 64 n62 amb portafiltres	lee 105	1 barra costats
27	2 par 64 n62 amb portafiltres	lee 105	2 barra costats
28	2 par 64 n62 amb portafiltres	lee 197	1 barra costats
29	2 par 64 n62 amb portafiltres	lee 197	2 barra costats
30	2 par 64 n62 amb portafiltres	lee 197	3 barra centre
31	2 panorames assim trics 1kw amb portafirtres	lee 202	4 barra esquerra
32	2 panorames assim trics 1kw amb portafirtres	lee 202	4 barra dreta
33	2 panorames assim trics 1kw amb portafirtres	lee 105	terra darrera esquerra
34	2 panorames assim trics 1kw amb portafirtres	lee 105	terra darrera dreta
35	2 panorames assim trics 1kw amb portafirtres	lee 195	terra darrera esquerra
36	2 panorames assim trics 1kw amb portafirtres	lee 195	terra darrera dreta

DETALL DE FILTRAT

filtres	descripció		aparells
lee 205	1/2 C.T.		8 pc's; 1 par64
lee 200	Double C.T.		4 pc's
lee 202	1/2 C.T. blue		4 pc's; 4 panorames
lee 174	Dark steel		4 pc's
lee 201	full C.T. blue		4 pc's
lee 181	Congo blue		1 par64
lee 245	half plus		1 par64
lee 105	orange		4 par64: 4 panorames
lee 197	alice blue		6 par64
lee 195	zenith blue		4 panorames assim trics

MEMÒRIES IL·LUMINACIÓ

Memòria 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		50	50							40	30
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
			37			18					
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
						20	20			30	30
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
15	15										

Memòria 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	40	80	80			50			50	42	42
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
			50			31	45			14	
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
						36	36	36	36	50	50
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48

Memòria 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
								17	34		
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
35											
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48

VOLRAS

Memòria 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
FL	FL			FL	FL	FL	FL	FL		FL	FL
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
						49		60		50	
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
						43	43	50	50	60	60
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48

Memòria 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		FL	FL		82	FL	FL			80	FL
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
								58			
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
			80	80		24	34				
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48

Submaster 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
			FL								
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
									FL		
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48

VOLRAS

Memòria 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
FL	FL			FL	FL	FL	FL	FL		FL	FL
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
						49		60		25	
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
						26	26	50	50	50	50
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48

Memòria 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
										FL	FL
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		FL			70	FL	FL	30		FL	
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
			60	60	80	70	70	70	70	50	50
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48

Memòria 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
			10					10	31		
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
30											
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48

VOLRAS

Memòria 10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
FL	FL			FL	FL	FL	FL	FL		79	FL
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
						49		60		49	
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
						26	26	50	50	50	50
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48

Memòria 11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	80	70			82	83	80		49	79	FL
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
						33		60			
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
				FL		27	41				
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
83	93										

Memòria 12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					FL		80				
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		FL					82			25	
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
						50	50	36	36	FL	FL
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48

VOLRAS

Memòria 13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							80			80	FL
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		70		77	87					42	
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
						47	47	36	36	FL	FL
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48

Memòria 14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
FL	FL			FL	FL	FL	FL	FL		FL	FL
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
						49		60		50	
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
						28	47	36	41	50	50
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48

Memòria 15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		FL	FL	80	80	80	80	50	50	80	80
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		FL					53				
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
			FL	FL	FL	30	25			FL	FL
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
		90	90								

VOLRAS

Memòria 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
FL	FL			FL	FL	FL	FL	FL		FL	FL
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
						49		60		39	
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
						33	40	35	35	40	40
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48

Memòria 17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
										FL	FL
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		FL			70	FL	FL	30		FL	
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
			60	60	80			62	55	96	FL
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
FL	FL										

Memòria 18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
								26			
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
30											
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48

VOLRAS

Memòria 19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
FL	FL			FL	FL	FL	FL	FL		80	FL
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
						49		60		41	
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
						25	25	42	42	50	50
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48

Memòria 20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		FL					FL		60	62	
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
						27					
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
						25	31			44	41
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48

Memòria 21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		77	77			FL	70	FL		70	50
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
						26	26			50	50
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48

VOLRAS

Memòria 22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		80	80	70	80		70	80	80	70	50
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
						30	30			50	50
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48

Memòria 23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
								FL	FL	FL	FL
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
		50	50	60	60	70		55	55		
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
80	80										

Memòria 24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		77					FL	50	60		
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
						25	25			50	50
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48

VOLRAS

Memòria 25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70				FL	FL	60	FL	80		70	70
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		53		56						25	
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
						30	30	40	40	50	50
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48

Memòria 26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70				FL	FL	60	FL	80		70	70
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
										25	
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
						30	30	40	40	50	50
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48

Memòria 27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	64					64	45		75		
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
			60						80		
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
					50						
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48

VOLRAS

Memòria 28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70				FL	FL	60	FL	80		70	70
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
										25	
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
						30	30	40	40	50	50
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48

Memòria 29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		FL	FL				FL				
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
			55								
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
			70	70						40	40
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
FL	FL										

Memòria 30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70				FL	FL	60	FL	80		70	70
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
										25	
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
						30	30	40	40	50	50
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48

VOLRAS

Memòria 31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		90	90							80	90
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
				95				60			
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
					79						
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48

Memòria 32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70				FL	FL	60	FL	80		70	70
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
										25	
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
						30	30	40	40	50	50
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48

Memòria 33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		90	90							80	90
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
				95				60			
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
					79						
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48

VOL 9 RAS

Submaster 2

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
40
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
FL
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48

Submaster 3

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
40 FL FL
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
FL
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48

Submaster 4

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
FL FL
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48

VOLRAS

Memòria 37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	86			85	85	60	FL	80		60	60
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
						90	80	60			
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
	59	81						40	40		
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
45	45										

Memòria 38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
FL	FL			FL	FL	FL	FL	FL		80	FL
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
								60		30	
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
						70	55			FL	FL
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
70	70										

Memòria 39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						FL	FL	FL	FL	40	FL
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
								70			
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
	70	75	80	80	75	45	45	25	25	FL	FL
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48

VOLRAS

Submaster 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
				FL	40			73			
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
	90										
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48

Memòria 40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		FL									
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
								FL	FL		
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48

Memòria 41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
FL	FL	FL	FL	FL	FL	FL	FL	FL	FL	FL	FL
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
FL											
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
						FL	FL			FL	FL
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
FL	FL										

Memòria 42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
												40	40
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
												60	60
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48		

VOLRAS

NOTES