

CPD
procedimento
m.

Ata n.º4/Júri

PROCEDIMENTO CONCURSAL COMUM PARA OCUPAÇÃO DE UM (1) POSTO DE TRABALHO NA MODALIDADE DE CONTRATO DE TRABALHO EM FUNÇÕES PÚBLICAS POR TEMPO INDETERMINADO DA CARREIRA/CATEGORIA DE TÉCNICO SUPERIOR – ÁREA FUNCIONAL DE ENGENHARIA CIVIL, AFETO À DIVISÃO DE GESTÃO URBANÍSTICA – PREVISTO E NÃO OCUPADO NO MAPA DE PESSOAL DESTES MUNICÍPIO – REF.º DGU – 05, PUBLICITADO ATRAVÉS DO AVISO N.º 1189/2017, DIÁRIO DA REPÚBLICA, 2.ª SÉRIE, DE 30 DE JANEIRO DE 2017.

ATA DA REUNIÃO DO JÚRI REFERENTE À APLICAÇÃO DO MÉTODO DE SELEÇÃO – PROVA DE CONHECIMENTOS

Ao dia 22 de junho de dois mil e dezassete, no Edifício dos Paços do Concelho reuniu o júri do procedimento concursal referido em epígrafe, constituído pela Presidente do Júri, Célia Maria Gaspar dos Reis – Dirigente da Divisão de Gestão Urbanística, Ana Catarina Gonçalves Lourenço Pereira Catarino, Técnica Superior na área funcional de Recursos Humanos, que substituirá a Presidente do Júri nas suas faltas e impedimentos e Helena Maria Neves Guerreiro Durão Maurício, Técnica Superior na área funcional de Arquitetura, como vogais efetivos, a fim de graduarem a prova escrita de conhecimentos, destinada a avaliar os conhecimentos académicos, profissionais e técnicos dos candidatos, necessários ao exercício das funções para o posto de trabalho em apreço.

1. Aberta a reunião, o júri constatou que compareceram à prova de conhecimentos os candidatos abaixo indicados:

Alexandra Sofia Rodrigues Monteiro
Amália da Silva Rodrigues
Ana Catarina Henriques de Freitas
Ana Isabel Estrela Paulos Raimundo
André Gonçalo Ferreira Valentim
António José Lopes Santos
Armindo Miguel Vale de Serra Ribeiro
Carina Isabel dos Santos Francisco
Emanuel Alexandre Moniz Pinto
João António Ferreira Faria
João Paulo Gamito Alvalade
Joel Bastos Amaral Nogueira
Luís Henrique da Costa Ferreira

CPD
Ana Góes
Unf.

Marco André Figueira Nunes
Manuel Fernando de Oliveira Gonçalves
Manuel Pinto Afonso
Maria José Cordeiro dos Santos Gerales
Marta Filipa da Conceição Silva
Mickaël dos Santos Canavieira
Mónica Sofia Areia da Cruz
Nuno Alexandre Honório Lopes
Pedro Miguel Rodrigues Lopes Vieira
Rebeca Gaspar Pereira
Rui António Freitas Duarte Lopes
Rui Miguel Dias dos Santos
Rui Miguel Leal Rodrigues
Sandra Correia Carvalho Rito
Susana Catarina dos Reis Gonçalves Nunes
Vânia Isabel Gonçalves da Silva

2. Após a avaliação da prova de conhecimentos, e conforme o mapa de correção e de resultados em anexo, o qual faz parte integrante desta ata, o Júri, deliberou, por unanimidade, elaborar a lista abaixo, ordenada alfabeticamente, na escala de 0 a 20 valores, nos termos do n.º 2 do art.º 18.º da Portaria 83-A/2009, de 22 de janeiro, na sua atual redação:

Candidato	Resultado
Alexandra Sofia Rodrigues Monteiro	3,75
Amália da Silva Rodrigues	2,55
Ana Catarina Henriques de Freitas	3,45
Ana Isabel Estrela Paulos Raimundo	5,50
André Gonçalo Ferreira Valentim	11,20
António José Lopes Santos	6,50
Armindo Miguel Vale da Serra Ribeiro	5,05
Carina Isabel dos Santos Francisco	4,65
Emanuel Alexandre Moniz Pinto	7,25
João António Ferreira Faria	6,15
João Paulo Gamito Alvalade	14,10
Joel Bastos Amaral Nogueira	2,25
Luís Henrique da Costa Ferreira	7,40
Marco André Figueira Nunes	4,00

Manuel Fernando de Oliveira Gonçalves	2,75
Manuel Pinto Afonso	4,05
Maria José Cordeiro dos Santos Geraldes	3,00
Marta Filipa da Conceição Silva	4,35
Mickaël dos Santos Canavieira	6,45
Mónica Sofia Areia da Cruz	11,05
Nuno Alexandre Honório Lopes	5,00
Pedro Miguel Rodrigues Lopes Vieira	3,70
Rebeca Gaspar Pereira	6,15
Rui António Freitas Duarte Lopes	8,30
Rui Miguel Dias dos Santos	11,15
Rui Miguel Leal Rodrigues	6,15
Sandra Correia Carvalho Rito	1,85
Susana Catarina dos Reis Gonçalves Nunes	6,45
Vânia Isabel Gonçalves da Silva	5,35

CPJ
 Francisco
 m/.

3. O Júri deliberou, por unanimidade, propor a exclusão dos seguintes candidatos:

3.1. Por não terem comparecido à Prova de Conhecimentos:

Albino Pereira Catarino
 Ana Paula de Oliveira Vieira
 António José Lopes Pirralha
 Carlos Miguel da Luz Vieira
 Diogo Miguel Pinto Pereira
 Érica Elisabete Graça Tomás
 Fátima Andreia Gomes Bispo
 Hélio Dinis de Oliveira Marques
 João Augusto Teixeira de Frias Rodrigues
 João Manuel Barata Leão
 José Cardoso da Silva
 José Paulo dos Reis Vieira
 José Pedro Marchante Coelho
 Magda Mendes Castanheira
 Maria Cândida Soares Tojeira Leão
 Micael Manuel Gonçalves Inácio
 Nuno José dos Santos Vicente

CPJ
ma catão
inf.

Nuno Miguel Catalão Charneca
Nuno Pedro Clemente Albuquerque
Paulo Jorge Martins Domingos
Paulo Renato Costa Moreira
Ricardo Filipe das Neves Lopes
Ricardo José Teixeira Ferreira
Ricardo Manuel Graça Rodrigues
Rui Carvalho de Sousa Paiva
Rui Manuel Amaro Pires
Sara Cristina Alves Pereira Ferreira
Sara Patrícia Galveias Lopes
Thomas Gomes
Tiago Alexandre Catarino dos Santos Rocha
Tiago Jorge Valejo de Campos Correia
Viriato Cristóvão Gonçalves Inácio

- 3.2. Por terem obtido classificação inferior a 9,5 valores, em conformidade o ponto 14.2 do aviso de abertura n.º 1189/2017 e com o n.º 13 do art.º 18.º da Portaria 83-A/2009, de 22 de janeiro, na sua atual redação:

Alexandra Sofia Rodrigues Monteiro
Amália da Silva Rodrigues
Ana Catarina Henriques de Freitas
Ana Isabel Estrela Paulos Raimundo
António José Lopes Santos
Armindo Miguel Vale da Serra Ribeiro
Carina Isabel dos Santos Francisco
Emanuel Alexandre Moniz Pinto
João António Ferreira Faria
Joel Bastos Amaral Nogueira
Luís Henrique da Costa Ferreira
Marco André Figueira Nunes
Manuel Fernando de Oliveira Gonçalves
Manuel Pinto Afonso
Maria José Cordeiro dos Santos Geraldès
Marta Filipa da Conceição Silva
Mickaël dos Santos Canavieira

Nuno Alexandre Honório Lopes
 Pedro Miguel Rodrigues Lopes Vieira
 Rebeca Gaspar Pereira
 Rui António Freitas Duarte Lopes
 Rui Miguel Leal Rodrigues
 Sandra Correia Carvalho Rito
 Susana Catarina dos Reis Gonçalves Nunes
 Vânia Isabel Gonçalves da Silva

4. Nenhum candidato reunia condições para a aplicação do método de seleção por avaliação curricular, conforme os critérios definidos no ponto 14.9 do aviso de abertura n.º 1189/2017.
5. Em conformidade com o artigo 30.º da Portaria n.º 83-A/2009, de 22 de janeiro, alterada e republicada pela Portaria n.º 145-A/2011, de 6 de Abril, e com o n.º 2 do artigo 100.º e artigo 122.º, ambos do Código do Procedimento Administrativo, aprovado pelo Decreto-Lei n.º 4/2015, de 7 de janeiro, o Júri deliberou, por unanimidade, proceder à audiência dos candidatos propostos para exclusão, através de envio de ofício registado a cada candidato, nos termos da alínea b) do n.º 3 do artigo 30.º da referida Portaria, para que os mesmos se pronunciem, por escrito, no prazo de 10 (dez) dias úteis, sobre o que se lhes oferecer quanto ao(s) motivo(s) de exclusão, devendo, para o efeito, utilizar obrigatoriamente o formulário tipo "Direito de Participação dos Interessados", disponível na página eletrónica deste Município, nos termos da alínea b) do n.º 1 do artigo 51.º da referida Portaria e Despacho n.º 11321/2009, de 17 de março, do Ministro de Estado e das Finanças.
6. Caso algum dos candidatos pretenda consultar o processo, poderá fazê-lo entre as 9:00h e 12:30h de segunda a sexta-feira, no Serviço de Recursos Humanos e Segurança no Trabalho, sito na Praça D. Maria II, n.º 1, 2490-499 Ourém.
7. O júri deliberou ainda, por unanimidade, proceder à afixação da presente ata no átrio do Edifício dos Paços do Concelho e no sítio da Autarquia em www.ourem.pt.
8. Não havendo mais nada a tratar a Presidente do Júri deu por encerrada a reunião, da qual se lavrou a presente ata, que vai ser assinada por todos os membros do Júri.

O JÚRI,

Presidente do Júri: *Célia Maria Gaspar dos Reis*
 (Célia Maria Gaspar dos Reis)

Primeira Vogal Efetiva: *Ana Catarina Gonçalves Lourenço Pereira Catarino*
 (Ana Catarina Gonçalves Lourenço Pereira Catarino)

Segunda Vogal Efetiva: *Helena Durão Maurício*
 (Helena Maria Neves Guerreiro Durão Maurício)

Anexo

Mapa de correção e de resultados da prova de conhecimentos – ref. DGU-05

Questão	Resposta Correta	Alexandra Monteiro		Amália Rodrigues		Ana Freitas		Ana Raimundo		André Valentim		António Santos		Armindo Ribeiro		Carina Francisco		Emanuel Pinto		João Faria		João Alvalade	
		Resposta	Pontuação	Resposta	Pontuação	Resposta	Pontuação	Resposta	Pontuação	Resposta	Pontuação	Resposta	Pontuação	Resposta	Pontuação	Resposta	Pontuação	Resposta	Pontuação	Resposta	Pontuação		
1	C	C	0,5	B	-0,15	D	-0,15	C	0,5	D	-0,15	A	0,5	B	-0,15	D	-0,15	A	-0,15	E	-0,15	C	0,5
2	A	A	0,5																			A	0,5
3	D	A	-0,15			E	-0,15	E	-0,15	D	0,5	D	0,5	D	0,5	D	0,5	C	-0,15	A	0,5	A	0,5
4	B	B	0,5			B	0,5	B	0,5	B	0,5	B	0,5	B	0,5	B	0,5	B	0,5	B	0,5	B	0,5
5	D	A	-0,15					A	-0,15			D	0,5	A	-0,15	C	-0,15	D	0,5	D	0,5	D	0,5
6	A	C	-0,15			E	-0,15	C	-0,15	C	-0,15	D	-0,15	A	0,5	A	0,5	C	-0,15	C	0,15	A	0,5
7	C	D	-0,15			E	-0,15	C	0,5	C	0,5	C	0,5	C	0,5	C	0,5	A	-0,15	C	0,5	A	0
8	D	C	-0,15	D	0,5	D	0,5	E	-0,15	D	0,5	F	-0,15	D	0,5	E	-0,15	D	0,5	A	-0,15	D	0,5
9	D	B	-0,15	B	-0,15	D	0,5	D	0,5	B	-0,15			B	-0,15	A	-0,15	D	0,5	B	-0,15	A	-0,15
10	E	B	-0,15	A	0,15			B	-0,15			E	0,5	A	-0,15	E	0,5	A	-0,15	E	0,5	E	0,5
11	D	C	0,15			F	-0,15	D	0,5	E	-0,15			D	-0,15	D	0,5	D	0,5	D	0,5	D	0,5
12	D	D	0,5			A	-0,15			A	-0,15	E	0,5	C	-0,15	E	0,5	A	-0,15	D	0,5	D	0,5
13	B	B	0,5			A	-0,15	D	0,5	D	-0,15	B	0,5	B	0,5	B	0,5	B	-0,15	D	0,5	D	0,5
14	B	D	0,15			B	0,5			B	0,5	A	-0,15	D	-0,15	C	-0,15			A	-0,15	B	0,5
15	A	E	-0,15	A	0,5	A	0,5	A	0,5	A	0,5	A	0,5	A	0,5	A	0,5	E	-0,15	F	-0,15	D	-0,15
16	B	E	-0,15	E	-0,15	D	-0,15	B	0,5	B	0,5	B	0,5	B	0,5	C	-0,15	C	-0,15	B	0,5	B	0,5
17	B	C	-0,15	A	-0,15	B	0,5	B	0,5	B	0,5	B	0,5	D	-0,15	C	-0,15	B	0,5	A	-0,15	B	0,5
18	A	D	0,15	B	-0,15					A	0,5			A	0,5	C	0,15			B	-0,15	A	0,5
19	F	D	-0,15			E	0,5	E	0,5	E	0,5	A	-0,15	D	-0,15	D	0,5	A	-0,15				0
20	D	C	-0,15	D	0,5	E	-0,15	D	0,5	E	-0,15	F	-0,15	C	-0,15	C	-0,15	D	0,5			D	0,5
21	F	V	-0,15			F	0,5	V	-0,15	F	0,5			V	-0,15	V	-0,15	V	-0,15	V	-0,15	F	0,5
22	F	F	0,5	F	-0,15	V	-0,15	V	-0,15	F	0,5	F	0,5	V	-0,15	V	-0,15	V	-0,15	V	-0,15	F	0,5
23	V	V	0,5	V	0,5	F	-0,15	F	0,15	V	0,5	F	-0,15	F	-0,15	F	-0,15	V	0,5	V	0,5	F	0,5
24	V	F	-0,15	V	0,5	F	-0,15	F	-0,15	V	0,5	F	-0,15	F	-0,15	F	-0,15	V	0,5	V	0,5	V	0,5
25	V	F	-0,15					F	-0,15	F	0,15					V	0,5	V	0,5	F	-0,15	V	0,5
26	F	F	0,5	V	-0,15	V	-0,15	F	0,5	V	-0,15	V	-0,15	F	0,5	F	0,5	V	0,5	V	0,5	V	0,5
27	V	V	0,5	F	-0,15	V	0,5	F	-0,15	F	-0,15			V	0,5	V	0,5	F	-0,15	F	-0,15	V	0,5
28	F	V	-0,15					V	-0,15	F	0,5			F	0,5	V	0,5	F	0,5	F	0,5	V	0
29	F	F	0,5	D	-0,15	V	-0,15	F	0,5	F	0,5	F	0,5	V	-0,15	V	-0,15	F	0,5	F	0,5	F	0,5
30	F	F	0,5	D	0	V	0,15	F	0,5	F	0,5			V	-0,15	V	-0,15	V	-0,15	F	0,5	F	0,5
31	F	F	0,5	D		F	0,5	F	0,5	F	0,5			F	0,5	F	0,5	F	0,5	V	-0,15	F	0,5
32	V	F	-0,15	V	0,5			F	-0,15	V	0,5			V	0,5	V	0,5	V	0,5	V	0,5	V	0,5
33	V	V	0,5	V	0,5	V	0,5	V	0,5	V	0,5	V	0,5	F	-0,15	V	0,5	V	0,5	V	0,5	V	0,5
34	V	F	-0,15	F	-0,15			V	0,5	V	0,5			V	0,5	F	-0,15	V	0,5	F	0,5	V	0,5
35	F	F	0,5	V	-0,15			V	0,5	F	0,5	V	-0,15	F	0,5	F	0,5	V	-0,15	V	-0,15	V	0,5
36	V	F	-0,15	V	0,5	F	-0,15	F	-0,15	F	0,5	V	0,5	V	0,5	F	0,5	F	0,5	V	-0,15	F	0,5
37	V	F	-0,15					V	0,5	F	-0,15	V	0,5	F	-0,15	V	0,5	F	0,5	F	-0,15	F	-0,15
38	V	V	0,5	F	-0,15	V	0,5	F	-0,15	V	0,5	V	0,5	V	0,5	V	0,5	V	0,5	V	0,5	V	0,5
39	F	V	-0,15	V	-0,15	V	-0,15	V	-0,15	V	-0,15			V	-0,15	V	-0,15	F	0,5	F	0,5	V	-0,15
40	F	V	-0,15	V	-0,15	V	-0,15	V	-0,15	F	0,5	V	-0,15	V	-0,15	F	0,5	V	-0,15	F	0,5	V	-0,15
Totais			3,75		2,55		3,45		5,50		11,70		6,50		5,05		4,65		7,25		6,15		14,10

CR
ma Cabrito
tbl.

Questão	Resposta Correta	Joel Nogueira	Luís Ferreira	Marco Nunes	Manuel Gonçalves	Manuel Afonso	Maria Geraides	Marta Silva	Mickael Carnevala	Mónica Cruz	Nuno Lopes
		Resposta	Pontuação	Resposta	Pontuação	Resposta	Pontuação	Resposta	Pontuação	Resposta	Pontuação
1	C	E	-0,15	C	0,5	D	-0,15	E	-0,15	D	-0,15
2	A	A	0,5	D	-0,15	C	-0,15	C	0,5	A	0,5
3	D	A	-0,15	D	-0,15	B	-0,15	D	0,5	D	0,5
4	B	A	-0,15	B	0,5	B	-0,15	A	0,5	D	0,5
5	D	A	-0,15	B	-0,15	B	0,5	B	0,5	C	-0,15
6	A	E	-0,15	D	0,5	C	-0,15	D	0,5	C	-0,15
7	C	C	0,5	D	-0,15	D	-0,15	D	0,5	D	0,5
8	D	C	-0,15	B	-0,15	C	-0,15	C	0,5	C	0,5
9	D	D	0,5	A	-0,15	D	0,5	A	-0,15	D	0,5
10	E	E	0,5	B	-0,15	A	-0,15	D	0,5	D	0,5
11	D	C	-0,15	D	0,5	B	-0,15	A	-0,15	B	-0,15
12	D	A	-0,15	C	-0,15	C	-0,15	D	0,5	D	0,5
13	B	B	0,5	C	-0,15	B	0,5	C	-0,15	A	-0,15
14	B	E	-0,15	B	0,5	D	-0,15	B	0,5	B	0,5
15	A	B	-0,15	D	0,5	A	-0,15	A	0,5	D	0,5
16	B	E	-0,15	B	0,5	E	-0,15	A	0,5	A	0,5
17	B		0	B	0,5	A	-0,15	B	0,5	C	-0,15
18	A	B	-0,15		0	B	-0,15	A	-0,15	A	-0,15
19	E		0		0	D	-0,15	C	-0,15	D	0,5
20	D	C	-0,15	D	0,5	C	-0,15	D	0,5	D	0,5
21	F		0	F	0,5	V	-0,15	V	-0,15	V	-0,15
22	F	V	-0,15	F	0,5	V	-0,15	F	0,5	F	0,5
23	V	F	-0,15	V	0,5	V	-0,15	F	0,5	F	0,5
24	V	F	-0,15	F	-0,15	F	-0,15	F	0,5	V	0,5
25	V	F	-0,15	V	0,5	V	-0,15	F	0,5	V	0,5
26	F	V	-0,15	V	-0,15	V	-0,15	F	0,5	V	0,5
27	V	F	-0,15	F	-0,15	F	-0,15	F	0,5	V	-0,15
28	F	F	0,5	F	0,5	F	0,5	F	0,5	F	0,5
29	F	F	0,5	F	0,5	F	0,5	F	0,5	F	0,5
30	F	V	-0,15	V	-0,15	V	-0,15	V	-0,15	V	-0,15
31	F	F	0,5		0	F	0,5	F	0,5	F	0,5
32	V	V	0,5	F	-0,15	F	-0,15	F	0,5	F	0,5
33	V	V	0,5	V	0,5	V	0,5	V	0,5	F	0,5
34	V	V	0,5	V	0,5	V	0,5	V	0,5	V	0,5
35	F	V	-0,15		0	V	-0,15	F	0,5	V	0,5
36	V	F	-0,15	V	0,5	V	0,5	V	0,5	V	0,5
37	V	F	-0,15	V	0,5	V	0,5	V	0,5	V	0,5
38	V	V	0,5	V	0,5	F	-0,15	V	0,5	V	0,5
39	F	V	-0,15	V	-0,15	V	-0,15	V	-0,15	V	-0,15
40	F	V	-0,15	V	-0,15	V	-0,15	F	0,5	V	-0,15
Totals			2,25		7,40		4,00		2,75		4,05
							3,00		4,35		5,00
									6,45		11,05

questão	Resposta Correta		Pedro Vieira		Rebecca Pereira		Rui Loupes		Rui Santos		Rui Rodrigues		Sandra Rito		Susana Nunes		Vânia Silva		
	Resposta	Pontuação	Resposta	Pontuação	Resposta	Pontuação	Resposta	Pontuação	Resposta	Pontuação	Resposta	Pontuação	Resposta	Pontuação	Resposta	Pontuação	Resposta	Pontuação	
1	C	0		-0,15	B	-0,15	E	-0,15	C	0,5	C	0,5	D	-0,15	D	-0,15	E	-0,15	
2	A	0		-0,15	E	-0,15	A	0,5	A	0,5	A	0,5		0	A	0,5		0	
3	D	0,5	D	0,5	B	-0,15	D	0,5		0	D	0,5	D	0,5		0		0	
4	B	0,5	B	-0,15	A	-0,15	E	-0,15	B	0,5	B	0,5		0	B	0,5	B	0,5	
5	D	A	-0,15	0,5	D	0,5	A	-0,15	D	0,5	C	-0,15		0		0	F	-0,15	
6	A	C	0,5		E	-0,15	A	-0,15	A	0,5	C	-0,15		-0,15	B	-0,15	C	0,5	
7	C	C	0,5	0,5	C	0,5	C	0,5		0	D	-0,15	E	-0,15		0			
8	D	C	-0,15	0	A	-0,15	A	-0,15	D	0,5	C	-0,15		0	D	0,5	D	0,5	
9	D	D	0,5	-0,15	C	-0,15	A	-0,15	D	0,5	D	0,5	D	0,5	B	-0,15	D	0,5	
10	E	B	-0,15	C	-0,15	C	0,5	E	0,5	E	0,5	B	-0,15	B	-0,15	B	-0,15		
11	D	D	0,5	-0,15	E	-0,15	E	-0,15		0	B	-0,15	D	0,5	D	0,5	D	0,5	
12	D	0		-0,15	C	-0,15	D	0,5	D	0,5	B	-0,15	C	-0,15		0	C	-0,15	
13	B	E	-0,15	C	-0,15	A	-0,15	A	-0,15		0		0	B	0,5	C	-0,15	0	
14	B	D	-0,15	0,5	B	0,5	A	-0,15	D	-0,15	B	0,5	A	-0,15	D	-0,15	E	-0,15	
15	A	A	0,5	-0,15	C	-0,15	A	0,5	A	0,5	E	-0,15	E	-0,15		0	A	0,5	
16	B	B	0,5	0		0	B	0,5	B	0,5	C	-0,15	B	0,5	B	0,5	B	0,5	
17	B	A	-0,15	A	-0,15	A	0,5	B	0,5	B	0,5	B	0,5	B	0,5	A	-0,15	B	0,5
18	A	0		-0,15	B	-0,15	B	-0,15	B	-0,15	B	-0,15	C	-0,15	C	-0,15	B	-0,15	
19	E	0		0,5	E	0,5	A	-0,15		D		0	E	0,5	A	-0,15		0	
20	D	D	0,5	0,5	D	0,5	D	0,5	D	0,5	D	0,5		0		0,5	E	-0,15	
21	F	V	-0,15	V	-0,15	V	-0,15	V	-0,15	F	0,5	V	-0,15	V	-0,15	V	-0,15	0	
22	F	V	-0,15	V	-0,15	V	-0,15	F	0,5	F	0,5	F	0,5	V	-0,15	V	-0,15	F	0,5
23	V	V	0,5	V	0,5	V	0,5	V	0,5	V	0,5	F	-0,15	F	-0,15	F	-0,15	0	
24	V	0		0,5	V	0,5	F	-0,15	V	0,5	V	0,5	F	-0,15	V	0,5	F	-0,15	
25	V	V	0,5	V	0,5	V	0,5	V	0,5	V	0,5	V	0,5	V	0,5	V	0,5	0	
26	F	V	-0,15	F	0,5	F	0,5	F	0,5	V	-0,15	V	-0,15	F	0,5	V	-0,15	0	
27	V	F	-0,15	V	0,5	F	-0,15	F	0,5	V	0,5	V	0,5		0	F	-0,15	0	
28	F	0		-0,15	V	-0,15	F	0,5	F	0,5	V	-0,15	V	-0,15	F	0,5		0	
29	F	0		0,5	F	0,5	F	0,5	F	0,5	V	-0,15		0	V	-0,15		0	
30	F		0	-0,15	V	-0,15	V	-0,15	F	0,5	V	-0,15		0		0	F	0,5	0,5
3																			