IP Erechim
OPEX

ANO

Flag

OPEX Total

Administrativo
Operacional
Seguros, Garantias e Outros
Reposição de Materiais
OPEX 6
OPEX 7
OPEX 8
OPEX 9
OPEX 10
OPEX 11
OPEX 12
OPEX 13

Indicadores Operacionais

Total de Pontos

Administrativo (R$/Ponto/Ano)
Operacional (R$/Ponto/Ano)
Seguros, Garantias e Outros (R$/Ponto/Ano)
Reposição de Materiais (R$/Ponto/Ano)

Geral (R$/Ponto/Ano)

% OPEX Total

Administrativo
Operacional
Seguros, Garantias e Outros
Reposição de Materiais
OPEX 6
OPEX 7
OPEX 8
OPEX 9
OPEX 10
OPEX 11
OPEX 12
OPEX 13

% s/ Receita Líquida

Administrativo
Operacional
Seguros, Garantias e Outros
Reposição de Materiais
OPEX 6
OPEX 7
OPEX 8
OPEX 9
OPEX 10
OPEX 11
OPEX 12
OPEX 13

Índice de Inflação

Administrativo

Sensibilidade OPEX

Pessoal

Administrador
Técnico administrativo- experiência na área financeira.
Técnico administrativo, com experiência em RH
Acessoria Jurídica.
Acessoria Contábil.
Suporte técnico de informática.

Instalações

Locação de conjunto comercial, com aproximadamente 70m².

Utilidades

Linha de comunicação móvel, com pacote de dados de 5GB.
Locação de dispositivo móvel, com acesso a internet.
Linha fixa de telefonia, com pacote de internet de alta velocidade.
Despesas com energia elétrica.
Despesas com água e esgoto.

Software e Serviços

Licença mensal do pacote office 365.

Frota

IPVA- Veículos
Seguros
Manutenção

Combustíveis- Gasolina

Operacional

Sensibilidade OPEX

Pessoal

Engenheiro eletricista sênior com encargos complementares
Supervisora de Call-Centerr
Auxiliar de escritório com encargos complementares
Técnico de segurança do trabalho com encargos complementares
Almoxarife com encargos complementares
Eletricista de IP, com encargos complementares e adicional de periculosidade

Instalações

Locação de imóvel comercial de aproximadamente 600 M², com escritório e almoxarifado.

Utilidades

Linha de comunicação móvel, com pacote de dados de 5GB.
Locação de dispositivo móvel, com acesso a internet.
Linha fixa de telefonia, com pacote de internet de alta velocidade.
Linha fixa, para recebimento de chamadas 0800.
Linha de comunicação móvel, com pacote de dados de 5GB.
Despesas com energia elétrica.

Despesas com água e esgoto.

Software e Serviços

Quantidades de Pontos Luminosos	
Quantidade de Controladores	
Licença mensal de sistema de gestão de iluminação pública	-
Licença mensal do sistema de telegestão	1
Licença mensal do pacote office 365.	1
Licença mensal do software CAD.	1

Frota

IPVA- Veículos	
IPVA- Caminhões	
Seguros	
Manutenção	
Combustíveis- Gasolina	
Combustíveis- Diesel	

Seguros, Garantias e Outros

Sensibilidade OPEX

Seguros e Garantias

CAPEX	
Valor do Contrato	
Garantia de Proposta	
Garantia de Execução de Modernização	
Garantia de Execução Pós Modernização	
Garantia de Execução Fim de Contrato	
Seguro de Engenharia	
Seguro Multirriscos	
Seguro de Responsabilidade Civil- Modernização	
Seguro de Responsabilidade Civil- Operação	

Outros

Verificador Independente	
Agente Fiduciário	

Reposição de Materiais

Sensibilidade OPEX

Reposição HID

Parque Antigo	% Falha Lâmpada (Mensal)	Preço Falha Lâmpada (R$)	Falha Reator % (Mensal)	Preço Falha Reator (R$)	Falha Ignitor % (Mensal)	Preço Ignitor (R$)
Fluorescente 100W	2,00%	73,10	0,00%	-	0,00%	-
Fluorescente Compacta 9W	2,00%	8,90	0,00%	-	0,00%	-
Fluorescente Compacta 15W	2,00%	15,21	0,00%	-	0,00%	-
Fluorescente Compacta 20W	2,00%	17,36	0,00%	-	0,00%	-
Fluorescente Compacta 27W	2,00%	19,99	0,00%	-	0,00%	-
Fluorescente Compacta 40W	2,00%	60,90	0,00%	-	0,00%	-
Fluorescente Compacta 42W	2,00%	60,90	0,00%	-	0,00%	-
Fluorescente Compacta 45W	2,00%	58,61	0,00%	-	0,00%	-
Fluorescente Compacta 59W	2,00%	71,70	0,00%	-	0,00%	-
Fluorescente Compacta 70W	2,00%	143,85	0,00%	-	0,00%	-
Fluorescente Compacta 150W	2,00%	123,41	0,00%	-	0,00%	-
Led 5W	0,10%	4,99	0,00%	-	0,00%	-
Led 10W	0,10%	16,99	0,00%	-	0,00%	-
Led 15W	0,10%	11,99	0,00%	-	0,00%	-
Led 20W	0,10%	16,88	0,00%	-	0,00%	-
Led 30W	0,10%	22,84	0,00%	-	0,00%	-
Led 40W	0,10%	33,29	0,00%	-	0,00%	-
Led 60W	0,10%	71,90	0,00%	-	0,00%	-
Led 80W	0,10%	113,99	0,00%	-	0,00%	-
Led 150W	0,10%	269,00	0,00%	-	0,00%	-
Led 180W	0,10%	180,89	0,00%	-	0,00%	-
Mista 70W	2,00%	18,73	0,00%	-	0,00%	-
Vapor de Mercúrio 125W	0,50%	25,45	0,50%	48,39	0,10%	12,75
Vapor de Sódio 70W	0,50%	25,20	0,50%	67,70	0,10%	12,75
Vapor de Sódio 100W	0,50%	36,00	0,50%	113,95	0,10%	12,75
Vapor de Sódio 150W	0,50%	54,01	0,50%	145,07	0,10%	12,75
Vapor de Sódio 250W	0,50%	62,29	0,50%	241,78	0,10%	12,75
Vapor de Sódio 400W	0,50%	72,47	0,50%	386,84	0,10%	12,75
Vapor Metálico 250W	0,50%	62,00	0,50%	241,78	0,10%	12,75
Vapor Metálico 400W	0,50%	99,21	0,50%	386,84	0,10%	12,75
Relé fotoeletrônico externo 1000 W, de conector, sem base	1,39%	34,00	1,00			
BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	0,10%	10,63	1,00			
Cabo de cobre tipo PP, isolação 0,6/1KV, seção 2X2,5MM2	1,00%	1,98	1,00			
Conector perfurante de derivação: principal até 150MM2, derivação 1,5- 10MM2.	0,50%	7,35	1,00			

Reposição Parque Modernizado

Média de Falhas fora da Garantia

	% Falhas Fora da Garantia
% Equipamentos Dentro da Garantia	30%
% Equipamentos Fora da Garantia	100%
Vida Útil	15
Prazo de Garantia	5

Idade dos Equipamentos
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

Parque Modernizado	Falha Luminária % (Mensal)	Preço Falha Luminária (R$)	Falha Driver % (Mensal)	Preço Falha Driver (R$)
30	0,03%	462,26	0,08%	138,68
40	0,03%	498,24	0,08%	149,47

50	0,03%	515,49	0,08%	154,65
60	0,03%	511,47	0,08%	153,44
80	0,03%	660,03	0,08%	198,01
100	0,03%	730,70	0,08%	219,21
120	0,03%	793,23	0,08%	237,97
150	0,03%	833,12	0,08%	249,93
180	0,03%	970,37	0,08%	291,11
60	0,03%	1.616,99	0,08%	153,44
60	0,03%	534,56	0,08%	153,44
150	0,03%	1.107,57	0,08%	249,93
360	0,03%	2.310,16	0,08%	693,05
100	4,23%	813,20	0,08%	198,01
80	1,45%	974,35	0,08%	219,21
35	0,05%	2.070,94	0,08%	149,47
35	0,40%	1.972,25	0,08%	149,47
10	0,15%	1.573,73	0,08%	138,68
Controlador DMX	0,10%	14.927,00	4,00	
Relé fotoeletrônico externo 1000 W, de conector, sem base	1,39%	34,00	1,00	

Reposição Telegestão

Média de Falhas fora da Garantia

	% Falhas Fora da Garantia
% Equipamentos Dentro da Garantia	30%
% Equipamentos Fora da Garantia	100%
Vida Útil	15
Prazo de Garantia	5

Idade dos Equipamentos
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

	Falha % (Mensal)	Preço (R$)
Controladores	0,10%	322,40
Concentradores	0,10%	12.800,00

Reposição da Infraestrutura de IP

	Quantidade	Preço (R$)
CABO BIMETÁLICO (AÇO REVESTIDO DE COBRE, ISOLADO 0,6/1KV, ÁREA DE SEÇÃO DE 16MM², CAPACI	50,00	5,75
Eletroduto PEAD flexível parede simples, corrugação helicoidal, cor preta, sem rosca, de 3", para cabe	5,00	17,95
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	0,08	53,99
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	0,08	88,73
DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	0,17	164,40
CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	0,08	53,68
CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	0,10	144,69
SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	0,10	9,04
ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TEN	0,10	5,09
ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2" PAREDE DE 1,20	0,60	50,51
CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	0,10	187,31
Poste telecônico em tubo de aço galvanizado, reto, flangeado, H = 10 M.	0,08	2.052,37
Braço em tubo de aço com sapatas, projeção horizontal 2,00M, altura de 1,65M, diâmetro Ø48MM.	0,17	202,88
Braço em tubo de aço com sapatas, projeção horizontal 2,40M, altura de 1,8M, diâmetro Ø48MM.	0,17	291,54
Braço em tubo de aço com sapatas, projeção horizontal 3,00M, altura de 2,9M, diâmetro Ø48MM.	0,17	408,36

OPEX 6

OPEX 7

OPEX 8

OPEX 9

OPEX 10

OPEX 11

OPEX 12

OPEX 13

RADAR PPP

			1	2	3	4	5	6	7	8
			1	1	1	1	1	1	1	1
		Total								
		(41.543.856)	(1.765.576)	(1.628.112)	(1.535.177)	(1.535.505)	(1.535.595)	(1.625.719)	(1.712.736)	(1.713.315)
	10,9%	(4.545.453)	(181.818)	(181.818)	(181.818)	(181.818)	(181.818)	(181.818)	(181.818)	(181.818)
	52,5%	(21.816.364)	(872.610)	(872.656)	(872.656)	(872.656)	(872.656)	(872.656)	(872.656)	(872.656)
	24,5%	(10.161.381)	(513.687)	(488.331)	(395.186)	(395.304)	(395.186)	(395.211)	(395.304)	(395.186)
	12,1%	(5.020.658)	(197.461)	(85.307)	(85.516)	(85.726)	(85.935)	(176.033)	(262.957)	(263.655)
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		15.227	17.066	18.561	18.610	18.659	18.708	18.757	18.806	18.855
		(12)	(11)	(10)	(10)	(10)	(10)	(10)	(10)	(10)
		(57)	(51)	(47)	(47)	(47)	(47)	(47)	(46)	(46)
		(27)	(30)	(26)	(21)	(21)	(21)	(21)	(21)	(21)
		(13)	(12)	(5)	(5)	(5)	(5)	(9)	(14)	(14)
	-	109,13	(103)	(88)	(82)	(82)	(82)	(87)	(91)	(91)
			100,0%	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**
			10,3%	11,2%	11,8%	11,8%	11,8%	11,2%	10,6%	10,6%
			49,4%	53,6%	56,8%	56,8%	56,8%	53,7%	51,0%	50,9%
			29,1%	30,0%	25,7%	25,7%	25,7%	24,3%	23,1%	23,1%
			11,2%	5,2%	5,6%	5,6%	5,6%	10,8%	15,4%	15,4%
			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
			-97,0%	**-34,5%**	**-28,8%**	**-28,8%**	**-28,8%**	**-30,5%**	**-32,1%**	**-32,1%**
			-10,0%	-3,9%	-3,4%	-3,4%	-3,4%	-3,4%	-3,4%	-3,4%
			-48,0%	-18,5%	-16,4%	-16,4%	-16,4%	-16,4%	-16,4%	-16,4%
			-28,2%	-10,4%	-7,4%	-7,4%	-7,4%	-7,4%	-7,4%	-7,4%
			-10,9%	-1,8%	-1,6%	-1,6%	-1,6%	-3,3%	-4,9%	-4,9%
			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
			1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
		(4.545.453)	**(181.818)**	**(181.818)**	**(181.818)**	**(181.818)**	**(181.818)**	**(181.818)**	**(181.818)**	**(181.818)**
			100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Qtd.	R$/mês	4.500.048	180.002	180.002	180.002	180.002	180.002	180.002	180.002	180.002
1	7.704,16	2.311.248	92.450	92.450	92.450	92.450	92.450	92.450	92.450	92.450
-	2.072,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1.981,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	2.750,50	825.150	33.006	33.006	33.006	33.006	33.006	33.006	33.006	33.006
1	2.750,50	825.150	33.006	33.006	33.006	33.006	33.006	33.006	33.006	33.006
1	1.795,00	538.500	21.540	21.540	21.540	21.540	21.540	21.540	21.540	21.540
Qtd.	R$/mês	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1.650,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Qtd.	R$/mês	33.556	1.342	1.342	1.342	1.342	1.342	1.342	1.342	1.342
1,0	66,01	19.804	792	792	792	792	792	792	792	792
1,0	45,84	13.752	550	550	550	550	550	550	550	550
-	220,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1.650,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	440,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Qtd.	R$/mês	11.849	474	474	474	474	474	474	474	474
1	39,50	11.849	474	474	474	474	474	474	474	474
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valor do Ativo	% Valor do Ativo									
-	3,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	4,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	5,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L/mês	R$/L									
-	6,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		(21.816.364)	**(872.610)**	**(872.656)**	**(872.656)**	**(872.656)**	**(872.656)**	**(872.656)**	**(872.656)**	**(872.656)**
			100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Qtd.	R$/mês	14.863.728	594.549	594.549	594.549	594.549	594.549	594.549	594.549	594.549
1	22.482,24	6.744.672	269.787	269.787	269.787	269.787	269.787	269.787	269.787	269.787
-	2.040,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	2.842,40	2.558.160	102.326	102.326	102.326	102.326	102.326	102.326	102.326	102.326
1	4.674,56	1.402.368	56.095	56.095	56.095	56.095	56.095	56.095	56.095	56.095
1	3.180,32	954.096	38.164	38.164	38.164	38.164	38.164	38.164	38.164	38.164
3	3.560,48	3.204.432	128.177	128.177	128.177	128.177	128.177	128.177	128.177	128.177
Qtd.	R$/mês	2.218.003	88.720	88.720	88.720	88.720	88.720	88.720	88.720	88.720
1	7.393,34	2.218.003	88.720	88.720	88.720	88.720	88.720	88.720	88.720	88.720
Qtd.	R$/mês	1.578.787	63.151	63.151	63.151	63.151	63.151	63.151	63.151	63.151
2	66,01	39.607	1.584	1.584	1.584	1.584	1.584	1.584	1.584	1.584
2	45,84	27.505	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
1	220,04	66.012	2.640	2.640	2.640	2.640	2.640	2.640	2.640	2.640
1	550,10	165.030	6.601	6.601	6.601	6.601	6.601	6.601	6.601	6.601
33	66,01	653.519	26.141	26.141	26.141	26.141	26.141	26.141	26.141	26.141
1,0	1.650,30	495.090	19.804	19.804	19.804	19.804	19.804	19.804	19.804	19.804

1,0	440,08	132.024	5.281	5.281	5.281	5.281	5.281	5.281	5.281	5.281
Qtd.	R$/mês	118.857	4.710	4.756	4.756	4.756	4.756	4.756	4.756	4.756
			17.066	18.561	18.610	18.659	18.708	18.757	18.806	18.855
			18	35	35	35	35	35	35	35
-	0,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	0,22	2.264	46	92	92	92	92	92	92	92
7	39,50	82.944	3.318	3.318	3.318	3.318	3.318	3.318	3.318	3.318
1	112,16	33.648	1.346	1.346	1.346	1.346	1.346	1.346	1.346	1.346
Valor do Ativo	% Valor do Ativo	3.036.989	121.480	121.480	121.480	121.480	121.480	121.480	121.480	121.480
84.764	3,00%	63.573	2.543	2.543	2.543	2.543	2.543	2.543	2.543	2.543
310.914	1,00%	77.729	3.109	3.109	3.109	3.109	3.109	3.109	3.109	3.109
547.506	4,00%	547.506	21.900	21.900	21.900	21.900	21.900	21.900	21.900	21.900
547.506	5,00%	684.382	27.375	27.375	27.375	27.375	27.375	27.375	27.375	27.375
L/mês	R$/L									
400	6,41	769.200	30.768	30.768	30.768	30.768	30.768	30.768	30.768	30.768
600	4,97	894.600	35.784	35.784	35.784	35.784	35.784	35.784	35.784	35.784
		(10.161.381)	**(513.687)**	**(488.331)**	**(395.186)**	**(395.304)**	**(395.186)**	**(395.211)**	**(395.304)**	**(395.186)**
			100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
		1.563.208	169.760	144.404	51.259	51.378	51.259	51.285	51.378	51.259
			13.487.026	11.154.386	87.278	146.569	87.278	100.101	146.569	87.278
133.895.787										
Cobertura	% Prêmio	Até Ano								
1,0%	0,5%	1	6.695	-	-	-	-	-	-	-
5,0%	0,6%	2	40.169	40.169	-	-	-	-	-	-
2,5%	0,6%	23	-	-	20.084	20.084	20.084	20.084	20.084	20.084
5,0%	0,6%	25	-	-	-	-	-	-	-	-
100% do CAPEX	0,2%	25	26.974	22.309	175	293	175	200	293	175
5.000.000	0,3%	25	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
20%	3,0%	2	80.922	66.926	-	-	-	-	-	-
2.000.000	0,8%	25	-	-	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000
R$/Ano		8.598.173	343.927	343.927	343.927	343.927	343.927	343.927	343.927	343.927
293.927			293.927	293.927	293.927	293.927	293.927	293.927	293.927	293.927
50.000			50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
		(5.020.658)	**(197.461)**	**(85.307)**	**(85.516)**	**(85.726)**	**(85.935)**	**(176.033)**	**(262.957)**	**(263.655)**
			100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
		149.519	**149.519**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Falha Receptáculo % (Mensal)	Preço Receptáculo (R$)		7.614	-	-	-	-	-	-	-
0,10%	12,35		1	-	-	-	-	-	-	-
0,10%	12,35		1	-	-	-	-	-	-	-
0,10%	12,35		-	-	-	-	-	-	-	-
0,10%	12,35		1	-	-	-	-	-	-	-
0,10%	12,35		1	-	-	-	-	-	-	-
0,10%	12,35		3	-	-	-	-	-	-	-
0,10%	12,35		1	-	-	-	-	-	-	-
0,10%	12,35		1	-	-	-	-	-	-	-
0,10%	12,35		1	-	-	-	-	-	-	-
0,10%	12,35		2	-	-	-	-	-	-	-
0,10%	12,35		51	-	-	-	-	-	-	-
0,00%	-		2	-	-	-	-	-	-	-
0,00%	-		-	-	-	-	-	-	-	-
0,00%	-		1	-	-	-	-	-	-	-
0,00%	-		1	-	-	-	-	-	-	-
0,00%	-		3	-	-	-	-	-	-	-
0,00%	-		1	-	-	-	-	-	-	-
0,00%	-		2	-	-	-	-	-	-	-
0,00%	-		109	-	-	-	-	-	-	-
0,00%	-		9	-	-	-	-	-	-	-
0,00%	-		12	-	-	-	-	-	-	-
0,00%	-		1	-	-	-	-	-	-	-
0,10%	12,35		3	-	-	-	-	-	-	-
0,10%	12,35		626	-	-	-	-	-	-	-
0,10%	19,38		3	-	-	-	-	-	-	-
0,10%	19,38		6.024	-	-	-	-	-	-	-
0,10%	19,38		105	-	-	-	-	-	-	-
0,10%	19,38		636	-	-	-	-	-	-	-
0,10%	19,38		2	-	-	-	-	-	-	-
0,10%	19,38		18	-	-	-	-	-	-	-
			7.614	-	-	-	-	-	-	-
			7.614	-	-	-	-	-	-	-
			7.614	-	-	-	-	-	-	-
			7.614	-	-	-	-	-	-	-
		4.537.836	**37.472**	**74.056**	**74.266**	**74.475**	**74.685**	**162.961**	**248.064**	**248.762**
			30,0%	30,0%	30,0%	30,0%	30,0%	65,3%	99,1%	99,1%
			100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	49,6%	1,3%	1,3%
			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	50,4%	98,7%	98,7%
			9.452	9.108	49	49	49	49	49	49
			-	9.452	9.108	49	49	49	49	49
			-	-	9.452	9.108	49	49	49	49
			-	-	-	9.452	9.108	49	49	49
			-	-	-	-	9.452	9.108	49	49
			-	-	-	-	-	9.452	9.108	49
			-	-	-	-	-	-	9.452	9.108
			-	-	-	-	-	-	-	9.452
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			9.452	18.561	18.610	18.659	18.708	18.757	18.806	18.855
			85	165	165	166	167	168	168	169
			2.180	4.225	4.244	4.263	4.283	4.302	4.321	4.341

	3.052	5.920	5.946	5.972	5.998	6.024	6.050	6.076
	714	1.421	1.422	1.423	1.424	1.425	1.426	1.427
	544	1.075	1.077	1.078	1.080	1.082	1.084	1.086
	342	684	684	684	684	684	684	684
	502	1.004	1.004	1.004	1.004	1.004	1.004	1.004
	924	1.847	1.847	1.847	1.847	1.847	1.847	1.847
	356	711	711	711	711	711	711	711
	428	856	856	856	856	856	856	856
	6	12	12	12	12	12	12	12
	174	348	348	348	348	348	348	348
	22	43	43	43	43	43	43	43
	85	169	169	169	169	169	169	169
	29	58	58	58	58	58	58	58
	1	2	2	2	2	2	2	2
	8	16	16	16	16	16	16	16
	3	6	6	6	6	6	6	6
	2	4	4	4	4	4	4	4
	8.862	17.381	17.479	17.577	17.675	17.773	17.870	17.968
91.074	**781**	**1.561**	**1.561**	**1.561**	**1.561**	**3.383**	**5.204**	**5.204**
	30,0%	30,0%	30,0%	30,0%	30,0%	65,0%	100,0%	100,0%
	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	50,0%	0,0%	0,0%
	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	50,0%	100,0%	100,0%
	34	34	-	-	-	-	-	-
	-	34	34	-	-	-	-	-
	-	-	34	34	-	-	-	-
	-	-	-	34	34	-	-	-
	-	-	-	-	34	34	-	-
	-	-	-	-	-	34	34	-
	-	-	-	-	-	-	34	34
	-	-	-	-	-	-	-	34
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	18	35	35	35	35	35	35	35
	17	33	33	33	33	33	33	33
242.229	**9.689**	**9.689**	**9.689**	**9.689**	**9.689**	**9.689**	**9.689**	**9.689**
	600	600	600	600	600	600	600	600
	60	60	60	60	60	60	60	60
	1	1	1	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1	1	1	1
	2	2	2	2	2	2	2	2
	1	1	1	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1	1	1	1
	7	7	7	7	7	7	7	7
	1	1	1	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1	1	1	1
	2	2	2	2	2	2	2	2
	2	2	2	2	2	2	2	2
	2	2	2	2	2	2	2	2
	-	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	-	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	-	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	-	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	-	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	-	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	-	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	-	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
(1.714.013)	**(1.714.829)**	**(1.715.434)**	**(1.716.106)**	**(1.716.922)**	**(1.717.502)**	**(1.718.199)**	**(1.673.750)**	**(1.612.459)**	**(1.543.389)**	**(1.543.718)**	**(1.543.810)**	**(1.633.949)**
(181.818)	(181.818)	(181.818)	(181.818)	(181.818)	(181.818)	(181.818)	(181.818)	(181.818)	(181.818)	(181.818)	(181.818)	(181.818)
(872.656)	(872.656)	(872.656)	(872.656)	(872.656)	(872.656)	(872.656)	(872.656)	(872.656)	(872.656)	(872.656)	(872.656)	(872.656)
(395.186)	(395.304)	(395.211)	(395.186)	(395.304)	(395.186)	(395.186)	(410.276)	(408.668)	(395.241)	(395.360)	(395.241)	(395.267)
(264.353)	(265.050)	(265.748)	(266.446)	(267.143)	(267.841)	(268.539)	(209.000)	(149.316)	(93.674)	(93.884)	(94.094)	(184.208)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.904	18.953	19.002	19.051	19.099	19.148	19.197	19.246	19.295	19.344	19.393	19.442	19.491
(10)	(10)	(10)	(10)	(10)	(9)	(9)	(9)	(9)	(9)	(9)	(9)	(9)
(46)	(46)	(46)	(46)	(46)	(46)	(45)	(45)	(45)	(45)	(45)	(45)	(45)
(21)	(21)	(21)	(21)	(21)	(21)	(21)	(21)	(21)	(20)	(20)	(20)	(20)
(14)	(14)	(14)	(14)	(14)	(14)	(14)	(11)	(8)	(5)	(5)	(5)	(9)
(91)	(90)	(90)	(90)	(90)	(90)	(90)	(87)	(84)	(80)	(80)	(79)	(84)
100,0%	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**
10,6%	10,6%	10,6%	10,6%	10,6%	10,6%	10,6%	10,9%	11,3%	11,8%	11,8%	11,8%	11,1%
50,9%	50,9%	50,9%	50,9%	50,8%	50,8%	50,8%	52,1%	54,1%	56,5%	56,5%	56,5%	53,4%
23,1%	23,1%	23,0%	23,0%	23,0%	23,0%	23,0%	24,5%	25,3%	25,6%	25,6%	25,6%	24,2%
15,4%	15,5%	15,5%	15,5%	15,6%	15,6%	15,6%	12,5%	9,3%	6,1%	6,1%	6,1%	11,3%
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
-32,1%	**-32,1%**	**-32,1%**	**-32,2%**	**-32,2%**	**-32,2%**	**-32,2%**	**-31,4%**	**-30,2%**	**-28,9%**	**-28,9%**	**-28,9%**	**-30,6%**
-3,4%	-3,4%	-3,4%	-3,4%	-3,4%	-3,4%	-3,4%	-3,4%	-3,4%	-3,4%	-3,4%	-3,4%	-3,4%
-16,4%	-16,4%	-16,4%	-16,4%	-16,4%	-16,4%	-16,4%	-16,4%	-16,4%	-16,4%	-16,4%	-16,4%	-16,4%
-7,4%	-7,4%	-7,4%	-7,4%	-7,4%	-7,4%	-7,4%	-7,7%	-7,7%	-7,4%	-7,4%	-7,4%	-7,4%
-5,0%	-5,0%	-5,0%	-5,0%	-5,0%	-5,0%	-5,0%	-3,9%	-2,8%	-1,8%	-1,8%	-1,8%	-3,5%
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
(181.818)	**(181.818)**	**(181.818)**	**(181.818)**	**(181.818)**	**(181.818)**	**(181.818)**	**(181.818)**	**(181.818)**	**(181.818)**	**(181.818)**	**(181.818)**	**(181.818)**
100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
180.002	180.002	180.002	180.002	180.002	180.002	180.002	180.002	180.002	180.002	180.002	180.002	180.002
92.450	92.450	92.450	92.450	92.450	92.450	92.450	92.450	92.450	92.450	92.450	92.450	92.450
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33.006	33.006	33.006	33.006	33.006	33.006	33.006	33.006	33.006	33.006	33.006	33.006	33.006
33.006	33.006	33.006	33.006	33.006	33.006	33.006	33.006	33.006	33.006	33.006	33.006	33.006
21.540	21.540	21.540	21.540	21.540	21.540	21.540	21.540	21.540	21.540	21.540	21.540	21.540
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.342	1.342	1.342	1.342	1.342	1.342	1.342	1.342	1.342	1.342	1.342	1.342	1.342
792	792	792	792	792	792	792	792	792	792	792	792	792
550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
474	474	474	474	474	474	474	474	474	474	474	474	474
474	474	474	474	474	474	474	474	474	474	474	474	474
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(872.656)	**(872.656)**	**(872.656)**	**(872.656)**	**(872.656)**	**(872.656)**	**(872.656)**	**(872.656)**	**(872.656)**	**(872.656)**	**(872.656)**	**(872.656)**	**(872.656)**
100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
594.549	594.549	594.549	594.549	594.549	594.549	594.549	594.549	594.549	594.549	594.549	594.549	594.549
269.787	269.787	269.787	269.787	269.787	269.787	269.787	269.787	269.787	269.787	269.787	269.787	269.787
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102.326	102.326	102.326	102.326	102.326	102.326	102.326	102.326	102.326	102.326	102.326	102.326	102.326
56.095	56.095	56.095	56.095	56.095	56.095	56.095	56.095	56.095	56.095	56.095	56.095	56.095
38.164	38.164	38.164	38.164	38.164	38.164	38.164	38.164	38.164	38.164	38.164	38.164	38.164
128.177	128.177	128.177	128.177	128.177	128.177	128.177	128.177	128.177	128.177	128.177	128.177	128.177
88.720	88.720	88.720	88.720	88.720	88.720	88.720	88.720	88.720	88.720	88.720	88.720	88.720
88.720	88.720	88.720	88.720	88.720	88.720	88.720	88.720	88.720	88.720	88.720	88.720	88.720
63.151	63.151	63.151	63.151	63.151	63.151	63.151	63.151	63.151	63.151	63.151	63.151	63.151
1.584	1.584	1.584	1.584	1.584	1.584	1.584	1.584	1.584	1.584	1.584	1.584	1.584
1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
2.640	2.640	2.640	2.640	2.640	2.640	2.640	2.640	2.640	2.640	2.640	2.640	2.640
6.601	6.601	6.601	6.601	6.601	6.601	6.601	6.601	6.601	6.601	6.601	6.601	6.601
26.141	26.141	26.141	26.141	26.141	26.141	26.141	26.141	26.141	26.141	26.141	26.141	26.141
19.804	19.804	19.804	19.804	19.804	19.804	19.804	19.804	19.804	19.804	19.804	19.804	19.804

5.281	5.281	5.281	5.281	5.281	5.281	5.281	5.281	5.281	5.281	5.281	5.281	5.281
4.756	4.756	4.756	4.756	4.756	4.756	4.756	4.756	4.756	4.756	4.756	4.756	4.756
18.904	18.953	19.002	19.051	19.099	19.148	19.197	19.246	19.295	19.344	19.393	19.442	19.491
35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
3.318	3.318	3.318	3.318	3.318	3.318	3.318	3.318	3.318	3.318	3.318	3.318	3.318
1.346	1.346	1.346	1.346	1.346	1.346	1.346	1.346	1.346	1.346	1.346	1.346	1.346
121.480	121.480	121.480	121.480	121.480	121.480	121.480	121.480	121.480	121.480	121.480	121.480	121.480
2.543	2.543	2.543	2.543	2.543	2.543	2.543	2.543	2.543	2.543	2.543	2.543	2.543
3.109	3.109	3.109	3.109	3.109	3.109	3.109	3.109	3.109	3.109	3.109	3.109	3.109
21.900	21.900	21.900	21.900	21.900	21.900	21.900	21.900	21.900	21.900	21.900	21.900	21.900
27.375	27.375	27.375	27.375	27.375	27.375	27.375	27.375	27.375	27.375	27.375	27.375	27.375
30.768	30.768	30.768	30.768	30.768	30.768	30.768	30.768	30.768	30.768	30.768	30.768	30.768
35.784	35.784	35.784	35.784	35.784	35.784	35.784	35.784	35.784	35.784	35.784	35.784	35.784
(395.186)	**(395.304)**	**(395.211)**	**(395.186)**	**(395.304)**	**(395.186)**	**(395.186)**	**(410.276)**	**(408.668)**	**(395.241)**	**(395.360)**	**(395.241)**	**(395.267)**
100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
51.259	51.378	51.285	51.259	51.378	51.259	51.259	66.349	64.741	51.314	51.433	51.314	51.340
87.278	146.569	100.101	87.278	146.569	87.278	87.278	7.632.155	6.828.462	114.869	174.161	114.869	127.692
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.084	20.084	20.084	20.084	20.084	20.084	20.084	20.084	20.084	20.084	20.084	20.084	20.084
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
175	293	200	175	293	175	175	15.264	13.657	230	348	230	255
15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.000	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000
343.927	343.927	343.927	343.927	343.927	343.927	343.927	343.927	343.927	343.927	343.927	343.927	343.927
293.927	293.927	293.927	293.927	293.927	293.927	293.927	293.927	293.927	293.927	293.927	293.927	293.927
50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
(264.353)	**(265.050)**	**(265.748)**	**(266.446)**	**(267.143)**	**(267.841)**	**(268.539)**	**(209.000)**	**(149.316)**	**(93.674)**	**(93.884)**	**(94.094)**	**(184.208)**
100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
-	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

6.102	6.128	6.154	6.180	6.206	6.232	6.258	6.284	6.310	6.336	6.362	6.388	6.414
1.428	1.429	1.430	1.431	1.433	1.434	1.435	1.436	1.437	1.438	1.439	1.440	1.441
1.088	1.089	1.091	1.093	1.095	1.097	1.099	1.100	1.102	1.104	1.106	1.108	1.110
684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684
1.004	1.004	1.004	1.004	1.004	1.004	1.004	1.004	1.004	1.004	1.004	1.004	1.004
1.847	1.847	1.847	1.847	1.847	1.847	1.847	1.847	1.847	1.847	1.847	1.847	1.847
711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711
856	856	856	856	856	856	856	856	856	856	856	856	856
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348
43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169
58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
18.066	18.164	18.262	18.360	18.458	18.556	18.654	18.752	18.850	18.948	19.045	19.143	19.241
5.204	**5.204**	**5.204**	**5.204**	**5.204**	**5.204**	**5.204**	**3.383**	**1.561**	**1.561**	**1.561**	**1.561**	**3.383**
100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	65,0%	30,0%	30,0%	30,0%	30,0%	65,0%
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	50,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	50,0%
100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	50,0%
-	-	-	-	-	-	-	34	34	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	34	34	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	34	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	34	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	34
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	34	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	34	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	34	34	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	34	34	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	34	34	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	34	34	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
9.689	**9.689**	**9.689**	**9.689**	**9.689**	**9.689**	**9.689**	**9.689**	**9.689**	**9.689**	**9.689**	**9.689**	**9.689**
600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
-	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
-	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
-	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
-	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
-	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
-	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
-	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
-	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
-	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(1.720.981)	**(1.721.560)**	**(1.742.341)**	**(1.743.157)**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
(181.818)	(181.818)	(181.818)	(181.818)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(872.656)	(872.656)	(872.656)	(872.656)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(395.360)	(395.241)	(415.325)	(415.444)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(271.147)	(271.844)	(272.542)	(273.239)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.540	19.589	19.638	19.687	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(9)	(9)	(9)	(9)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(45)	(45)	(44)	(44)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(20)	(20)	(21)	(21)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(14)	(14)	(14)	(14)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(88)	(88)	(89)	(89)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100,0%	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**
10,6%	10,6%	10,4%	10,4%	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
50,7%	50,7%	50,1%	50,1%	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
23,0%	23,0%	23,8%	23,8%	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
15,8%	15,8%	15,6%	15,7%	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
-32,2%	**-32,3%**	**-32,6%**	**-32,7%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**
-3,4%	-3,4%	-3,4%	-3,4%	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
-16,4%	-16,4%	-16,4%	-16,4%	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
-7,4%	-7,4%	-7,8%	-7,8%	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
-5,1%	-5,1%	-5,1%	-5,1%	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
(181.818)	**(181.818)**	**(181.818)**	**(181.818)**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
180.002	180.002	180.002	180.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92.450	92.450	92.450	92.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33.006	33.006	33.006	33.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33.006	33.006	33.006	33.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.540	21.540	21.540	21.540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.342	1.342	1.342	1.342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
792	792	792	792	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
550	550	550	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
474	474	474	474	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
474	474	474	474	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(872.656)	**(872.656)**	**(872.656)**	**(872.656)**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
594.549	594.549	594.549	594.549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
269.787	269.787	269.787	269.787	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102.326	102.326	102.326	102.326	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56.095	56.095	56.095	56.095	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38.164	38.164	38.164	38.164	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
128.177	128.177	128.177	128.177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88.720	88.720	88.720	88.720	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88.720	88.720	88.720	88.720	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63.151	63.151	63.151	63.151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.584	1.584	1.584	1.584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.100	1.100	1.100	1.100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.640	2.640	2.640	2.640	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.601	6.601	6.601	6.601	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26.141	26.141	26.141	26.141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.804	19.804	19.804	19.804	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

5.281	5.281	5.281	5.281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.756	4.756	4.756	4.756	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.540	19.589	19.638	19.687	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	35	35	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92	92	92	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.318	3.318	3.318	3.318	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.346	1.346	1.346	1.346	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
121.480	121.480	121.480	121.480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.543	2.543	2.543	2.543	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.109	3.109	3.109	3.109	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.900	21.900	21.900	21.900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27.375	27.375	27.375	27.375	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30.768	30.768	30.768	30.768	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35.784	35.784	35.784	35.784	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(395.360)	**(395.241)**	**(415.325)**	**(415.444)**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
51.433	51.314	71.398	71.517	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174.161	114.869	114.869	174.161	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.084	20.084	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	40.169	40.169	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
348	230	230	348	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.000	15.000	15.000	15.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.000	16.000	16.000	16.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
343.927	343.927	343.927	343.927	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
293.927	293.927	293.927	293.927	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50.000	50.000	50.000	50.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(271.147)	**(271.844)**	**(272.542)**	**(273.239)**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
-	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

6.440	6.466	6.492	6.518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.442	1.443	1.444	1.445	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.111	1.113	1.115	1.117	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
684	684	684	684	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.004	1.004	1.004	1.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.847	1.847	1.847	1.847	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
711	711	711	711	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
856	856	856	856	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	12	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
348	348	348	348	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	43	43	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
169	169	169	169	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	58	58	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	16	16	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	6	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.339	19.437	19.535	19.633	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.204	**5.204**	**5.204**	**5.204**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	34	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	34	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	34	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	34	34	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	34	34	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	34	34	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	34	34	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	34	34	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	35	35	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	33	33	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.689	**9.689**	**9.689**	**9.689**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
600	600	600	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	60	60	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	7	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
-	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
-	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
-	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
-	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
-	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
-	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
-	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
-	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**