

# Programa de Investimentos Celesc

## 1.1 IMPLANTAÇÃO DE NOVAS SUBESTAÇÕES

Grupo	N. Ordem	OBRA	TIPO DE OBRA	ANO	Ext. LD (km)	Pot. Ad. (MVA)
1	19	SE 138/13,8kV FLORIANÓPOLIS CAPOEIRAS - IMPLANTAÇÃO DA SUBESTAÇÃO - 26,67MVA	NSE	2018		26,67
1	24	SE 138/23KV BRUSQUE SÃO PEDRO - IMPLANTAÇÃO DA SUBESTAÇÃO - 26,67MVA	NSE	2018		26,67
1	26	SE 138/23KV CHAPECÓ III - IMPLANTAÇÃO DA SUBESTAÇÃO - 26,67MVA	NSE	2018		26,67
1		SE SÃO JOSÉ REAL PARQUE - IMPLANTAÇÃO DA SUBESTAÇÃO - 40 MVA	NSE	2018		40,00
1	49	SED CANOINHAS RIO DA AREIA - 9,4MVA	NSE	2018		9,40
2	102	SE 138/69kV JOINVILLE BOA VISTA - IMPLANTAÇÃO DA SUBESTAÇÃO - 2 X 66,67MVA (138/69kV) + 1x 26,67 MVA (138/13kV)	NSE	2019		160,01
2	5	SE 138/69kV SÃO FRANCISCO DO SUL II - IMPLANTAÇÃO SUBESTAÇÃO - 66,67MVA	NSE	2019		66,67
2	9	SE 138/13,8KV CAPIVARI DE BAIXO - IMPLANTAÇÃO DA SUBESTAÇÃO - 26,67MVA	NSE	2019		26,67
2	11	SE 138/13,8KV ITAPEMA MEIA PRAIA - IMPLANTAÇÃO DA SUBESTAÇÃO - 40MVA	NSE	2019		40,00
2	101	SE 138/13,8kV FLORIANÓPOLIS SACO DOS LIMÕES - IMPLANTAÇÃO DA SUBESTAÇÃO - 26,67MVA	NSE	2020		26,67
2	13	SE 138/23KV ITAJAI SALSEIROS II - IMPLANTAÇÃO - 2 X 40MVA (80MVA SUBSTITUI 26,67MVA)	NSE	2020		53,33
2	44	SE 138/13,8kV FPOLIS SACO GRANDE - IMPLANTAÇÃO DA SUBESTAÇÃO - 40MVA	NSE	2020		40,00
2	90	SE 138/23kV SÃO JOÃO BATISTA - IMPLANTAÇÃO DA SUBESTAÇÃO - 26,67MVA	NSE	2020		26,67
2	54	SE 138/13,8kV BARRA VELHA - IMPLANTAÇÃO DA SUBESTAÇÃO - 26,67MVA	NSE	2020		26,67
2	69	SE 138/23KV TIMBÓ POMERANOS - IMPLANTAÇÃO DA SUBESTAÇÃO - 26,67MVA	NSE	2020		26,67
3	4	SE 138/13,8kV SANTO AMARO DA IMPERATRIZ - IMPLANTAÇÃO DA SUBESTAÇÃO - 40MVA	NSE	2021		40,00
3	27	SE 69/13,8KV CRICIÚMA III - IMPLANTAÇÃO DA SUBESTAÇÃO - 26,67MVA	NSE	2021		26,67
3	70	SE JARAGUÁ DO SUL II - IMPLANTAÇÃO DA SUBESTAÇÃO - 26,67MVA	NSE	2021		26,67
3	10	SE 138/13,8KV SCHROEDER 138kV - IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO - 40MVA	NSE	2022		40,00
3	100	SE 138/13,8kV JOINVILLE VILA NOVA - IMPLANTAÇÃO DA SUBESTAÇÃO - 26,67MVA	NSE	2022		26,67

	Total		<b>782,78</b>
<b>Grupo 1:</b>	Ano 1	<b>129,41</b>	129,41
	Ano 2		293,35
<b>Grupo 2:</b>	Ano 3	<b>493,36</b>	200,01
	Ano 4		93,34
<b>Grupo 3:</b>	Ano 5	<b>160,01</b>	66,67

# Programa de Investimentos Celesc

## 1.2 AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DE TRANSFORMAÇÃO DE SUBESTAÇÕES EXISTENTES

Grupo	N. Ordem	OBRA	TIPO DE OBRA	ANO	Ext. LD (km)	Pot. Ad. (MVA)
1	20	SE 138/13,8kV JARAGUÁ DO SUL RIO DA LUZ - AMPLIAÇÃO DA TRANSFORMAÇÃO - 26,67MVA	AMP	2018		26,67
1	21	SE 138/13,8kV MAFRA - AMPLIAÇÃO DA TRANSFORMAÇÃO - 26,67MVA (26,67MVA SUBSTITUI 16,67MVA)	AMP	2018		10,00
1	22	SE 138/34,5kV JARAGUÁ DO SUL RIO DA LUZ - AMPLIAÇÃO DA TRANSFORMAÇÃO - 40MVA	AMP	2018		40,00
1	23	SE 138/23KV BLUMENAU GARCIA - AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE TRANSFORMADORA - 26,67MVA	AMP	2018		26,67
1	88	SE 138/23KV ITUPORANGA - AMPLIAÇÃO DA TRANSFORMAÇÃO - 26,67MVA	AMP	2018		26,67
1	42	SE 138/23KV SÃO LOURENÇO DO OESTE - AMPLIAÇÃO DA TRANSFORMAÇÃO - 26,67MVA	AMP	2018		26,67
1	46	SE 69/13,8KV IÇARA - AMPLIAÇÃO DA TRANSFORMAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO DA SE (26,67MVA SUBSTITUI 16,67MVA)	AMP	2018		10,00
1	47	SE 69/13,8KV SOMBRIO - AMPLIAÇÃO DA TRANSFORMAÇÃO - 26,67MVA	AMP	2018		26,67
1	48	SE 69/23KV CAPINZAL - AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE TRANSFORMADORA - SUBSTITUI 9,4MVA POR 26,67MVA	AMP	2018		17,29
1	56	SE SÃO JOSÉ DO CEDRO - AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE TRANSFORMADORA - 26,67MVA (SUBSTITUI TT 20MVA)	AMP	2018		6,67
2	95	SE 138/13,8kV ILHA SUL - AMPLIAÇÃO DA TRANSFORMAÇÃO - 26,67MVA	AMP	2019		26,67
2	14	SE 138/23KV TROMBUDO CENTRAL - AMPLIAÇÃO DA TRANSFORMAÇÃO - 26,67MVA (26,67MVA SUBSTITUI 9,375MVA)	AMP	2019		17,30
2	28	SE TIJUCAS - EL 138KV	AMP	2019		
2	7	SE 138/13,8kV BIGUAÇU QUINTINO BOCAIUVA - AMPLIAÇÃO DA TRANSFORMAÇÃO - 26,67MVA	AMP	2020		26,67
2	17	SE 69/13,8KV CRICIÚMA FLORESTA - AMPLIAÇÃO DA TRANSFORMAÇÃO - 26,67MVA	AMP	2020		26,67
2	55	SE 138/23KV CAMBORIU MORRO DO BOI - AMPLIAÇÃO DA TRANSFORMAÇÃO - 40MVA SUBSTITUI 26,67 MVA	AMP	2020		13,33
2	62	SE 138/23KV POMERODE - AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE TRANSFORMADORA - 26,67MVA	AMP	2020		26,67
2	71	SE 69/23KV ITAPIRANGA - AMPLIAÇÃO DA TRANSFORMAÇÃO - 26,67MVA (SUBSTITUI 2 X 7,5MVA)	AMP	2020		11,67
2	73	SE PIÇARRAS - EL 138 Kv	AMP	2020		
2	77	SE SOMBRIO EL 69kV	AMP	2020		
2	18	SE IÇARA EL 69kV	AMP	2021		
3	8	SE 138/13,8KV ORLEANS - AMPLIAÇÃO DA TRANSFORMAÇÃO - 26,67MVA	AMP	2021		26,67
3	16	SE 138/23KV CHAPECÓ III - AMPL. DA TRANSFORMAÇÃO - 26,67MVA	AMP	2021		26,67
3	25	SE 138/23KV VIDEIRA - AMPLIAÇÃO DA TRANSFORMAÇÃO - SUBSTITUIÇÃO DE 26,67MVA POR 40MVA	AMP	2021		13,33
3	43	SE 69/23KV TAIÓ - AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE TRANSFORMADORA E ADEQUAÇÃO DA SUBESTAÇÃO - 26,67MVA (26,67MVA SUBSTITUI 10MVA)	AMP	2021		16,67

# Programa de Investimentos Celesc

## 1.2 AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DE TRANSFORMAÇÃO DE SUBESTAÇÕES EXISTENTES

Grupo	N. Ordem	OBRA	TIPO DE OBRA	ANO	Ext. LD (km)	Pot. Ad. (MVA)
3		SE GUARAMIRIM - AMPLIAÇÃO DA TRANSFORMAÇÃO - 40 MVA	AMP	2021		40,00
3	103	SE 138/13,8kV RIO NEGRINHO - AMPLIAÇÃO DA TRANSFORMAÇÃO - 26,67MVA	AMP	2022		26,67
3	6	SE 138/13,8kV SÃO BENTO DO SUL BRASÍLIA - AMPLIAÇÃO DA TRANSFORMAÇÃO - 26,67MVA	AMP	2022		26,67
3	61	SE 138/13,8kV JOINVILLE PERINI - AMPLIAÇÃO DA TRANSFORMAÇÃO - 26,67MVA	AMP	2022		26,67
3	79	SE 138/23KV PALMITOS - AMPLIAÇÃO DA TRANSFORMAÇÃO - 26,67MVA	AMP	2022		26,67
3	99	SE LAGUNA 138/13,8kV - AMPLIAÇÃO DA TRANSFORMAÇÃO - 26,67MVA	AMP	2022		26,67

	Total		<b>622,98</b>
<b>Grupo 1:</b>	Ano 1	<b>217,31</b>	217,31
<b>Grupo 2:</b>	Ano 2	<b>148,98</b>	43,97
	Ano 3		105,01
<b>Grupo 3:</b>	Ano 4	<b>256,69</b>	123,34
	Ano 5		133,35

# Programa de Investimentos Celesc

## 1.3 IMPLANTAÇÃO DE LINHAS DE DISTRIBUIÇÃO

Grupo	N. Ordem	OBRA	TIPO DE OBRA	ANO	Ext. LD (km)	Pot. Ad. (MVA)
1	1	LD 138KV BRUSQUE SÃO PEDRO - SECC (BRUSQUE - BRUSQUE RIO BRANCO) - 3,5KM - CIRCUITO DUPLO - 477MCM	NLD	2018	3,5	
1	2	LD 138KV CHAPECÓ II - CHAPECÓ III - 7KM - CIRCUITO SIMPLES - 636MCM	NLD	2018	7,0	
1	3	LD 138kV FLORIANÓPOLIS CAPOEIRAS - SECC (PALHOÇA RB - TRINDADE) - 1KM - CIRCUITO DUPLO - 636MCM	NLD	2018	1,0	
1	15	LD 69kV TUBARÃO - SANGÃO - IMPLANTAÇÃO DO TRECHO 2 - 19,2KM - CIRCUITO DUPLO (LANÇAMENTO DO CIRCUITO 1)	NLD	2018	19,2	
1	50	LD 138KV CAPIVARI DE BAIXO - SECC (ORLEANS - JORGE LACERDA) - 6KM - CIRCUITO DUPLO - 477MCM	NLD	2019	6,0	
2	66	LD 138kV JOINVILLE BOA VISTA - JOINVILLE PARANAGUAMIRIM - 9,5KM - CIRCUITO SIMPLES - 636MCM	NLD	2019	9,5	
2	67	LD 138KV JOINVILLE SC - SÃO FRANCISCO DO SUL II (TRECHO 2) - 35KM - CIRCUITO DUPLO LANÇAMENTO DO C1 - 477MCM	NLD	2019	35,0	
2	68	LD 138kV TIJUCAS - PORTO BELO C2 - IMPLANTAÇÃO DO TRECHO INICIAL - 12,8KM - CIRCUITO SIMPLES - 636MCM	NLD	2019	12,8	
2	74	LD 138kV TUBARÃO SUL RB - SECCIONAMENTO (ORLEANS - JORGE LACERDA) - 11,7KM - CIRCUITO DUPLO - 477MCM	NLD	2019	11,7	
2	87	LD 138kV VIDEIRA - FRAIBURGO - CIRCUITO DUPLO - LANÇAMENTO DO 1º CIRCUITO - 23KM	NLD	2019	23,0	
2	81	LD 69kV JOINVILLE BOA VISTA - JOINVILLE TRÊS - 2,3KM - CIRCUITO SIMPLES - 477MCM	NLD	2019	2,3	
2	86	LD 69kV TUBARÃO SUL RB - SECCIONAMENTO (TUBARÃO - SANGÃO) - 1KM - CIRCUITO DUPLO - 477MCM	NLD	2019	1,0	
2	92	LD 138KV ITAPEMA - SECC (TIJUCAS - PORTOBELO C2) - 8KM - CIRCUITO DUPLO - 636MCM LANÇ. 1o CIRCUITO D1	NLD	2019	8,0	
2	64	LD 138KV FLORIANÓPOLIS SACO DOS LIMÕES - SECC (PALHOÇA RB - TRINDADE) - 0,5KM - CIRCUITO DUPLO - 477MCM	NLD	2020	0,5	
3		LD 138KV FPOLIS SACO GRANDE - SECC (ILHA NORTE - TRINDADE) - 3KM - CIRCUITO DUPLO - 636MCM	NLD	2020	3,0	
3	31	LD 138kV PIÇARRAS - BARRA VELHA - 15,0KM - CIRCUITO SIMPLES - 477MCM	NLD	2020	15,0	
3	34	LD 138kV SALTO PILÃO - PRESIDENTE GETÚLIO - 15KM - CIRCUITO SIMPLES - 477MCM	NLD	2020	15,0	
3	36	LD 138KV SÃO JOÃO BATISTA - TIJUCAS - 14KM - CIRCUITO SIMPLES - 477MCM	NLD	2020	14,0	
3	38	LD 138KV TIMBÓ POMERANOS - TIMBÓ - 6,2KM - CIRCUITO SIMPLES - 636MCM	NLD	2020	6,2	
3		LD 69kV - FORQUILHINHA RB - TURVO - 3º CIRCUITO - 22,6KM - CIRCUITO SIMPLES - 477MCM	NLD	2020	22,6	
3	40	LD 69kV ERMO - SOMBRIO - 2º CIRCUITO - 11KM - CIRCUITO SIMPLES - 477MCM	NLD	2020	11,0	

# Programa de Investimentos Celesc

## 1.3 IMPLANTAÇÃO DE LINHAS DE DISTRIBUIÇÃO

Grupo	N. Ordem	OBRA	TIPO DE OBRA	ANO	Ext. LD (km)	Pot. Ad. (MVA)
2	78	LD 69kV FORQUILHINHA REDE BÁSICA - IÇARA - 25KM - CIRCUITO SIMPLES - 477MCM	NLD	2021	25,0	
4	85	LD 138kV PALHOÇA RB - SANTO AMARO DA IMPERATRIZ - 10KM - CIRCUITO SIMPLES - 477MCM	NLD	2021	10,0	
4	93	LD 138kV SÃO MIGUEL DO OESTE II - ITAPIRANGA - 54KM - CIRCUITO SIMPLES - 477MCM	NLD	2021	54,0	
4	96	LD 69KV CRICIUMA III - SECC (FORQUILHINHA RB - IÇARA) - 2,5KM - CIRCUITO DUPLO - 477MCM	NLD	2021	2,5	
4	82	LD 138KV JARAGUÁ DO SUL II - 9,4KM - CIRCUITO SIMPLES - 636MCM	NLD	2021	9,4	
4	94	LD 138KV SCHROEDER - 8KM - CIRCUITO SIMPLES - 477MCM	NLD	2022	8,0	
4	84	LD 138KV JOINVILLE VILA NOVA - SECC(JOINVILLE RB - TIGRE) - 3,5KM - CIRCUITO DUPLO - 336MCM	NLD	2022	3,5	
4	32	IMPLANTAÇÃO DO SECCIONAMENTO DA LD 138kV SACO GRANDE - ILHA NORTE NA SE RATONES 230/138kV - 2 KM - CIRCUITO DUPLO - 636MCM	NLD	2022	2,0	

	Total	<b>341,7</b>
<b>Grupo 1 (2018):</b>	Ano 1	30,7
<b>Grupo 2 (2019):</b>	Ano 2	109,3
<b>Grupo 3 (2020):</b>	Ano 3	87,3
<b>Grupo 4 (2021+2022):</b>	Ano 4	100,9
	Ano 5	13,5