

## Anexo 2-4 - Cenários de Supressão da Vegetação



## CÁLCULO DE ÁREA PARA DESMATAMENTO TRECHO INDÍGENA - CENÁRIOS

<b>COMPRIMENTO LT:</b>		121.800,00 m			
ÁREA DA TORRE / SUPRESSÃO	QUANT.	UNID.	PRAÇA DA TORRE/FAIXA (m)	ÁREA (m <sup>2</sup> )	ÁREA (hec)
AUTOPORTANTE	1	Praça / m <sup>2</sup>	45 x 45	2.025,00	0,20
PICADA PARA MONTAGEM (AUTOPORTANTE)	4	m / m <sup>2</sup>	50 X 2	400,00	0,04
ESTAIADA	1	Praça / m <sup>2</sup>	65 x 65	4.225,00	0,42
FAIXA	1	m / m <sup>2</sup>	10	10,00	0,00
ACESSO	1	m / m <sup>2</sup>	5	5,00	0,00
PRAÇA DE LANÇAMENTO	1	Praça / m <sup>2</sup>	70 X 60	4.200,00	0,42

### I. - Supressão de vegetação para o cenário 1A:

- Acessos pela faixa;
- Torres autoportantes - Total previsto 250 torres;
- Lançamento de cabo tradicional (incluir área das praças de lançamento);

<b>COMPRIMENTO:</b>		121.800,00 m			
ÁREA DA TORRE / SUPRESSÃO	QUANT.	UNID.	PRAÇA DA TORRE/FAIXA (m)	ÁREA (m <sup>2</sup> )	ÁREA (hec)
AUTOPORTANTE	250	Praça	45 x 45	506.250,00	50,63
PICADA PARA MONTAGEM (AUTOPORTANTE)	1000	m / m <sup>2</sup>	50 X 2	100.000,00	10,00
ESTAIADA		Praça	65 x 65	-	-
FAIXA	110.550	m	10	1.105.500,00	110,55
ACESSO		m	5	-	-
PRAÇA DE LANÇAMENTO	20	Praça	70 X 60	84.000,00	8,40
<b>TOTAL</b>					<b>179,58</b>

### II. - Supressão de vegetação para o cenário 1B:

- Acessos pela faixa;
- Torres autoportantes - apenas os vértices - Total previsto 40;
- Torres estaiadas - todas as demais - Total previsto 210;
- Lançamento de cabo tradicional (incluir área das praças de lançamento);

<b>COMPRIMENTO:</b>		121.800,00 m			
ÁREA DA TORRE / SUPRESSÃO	QUANT.	UNID.	PRAÇA DA TORRE/FAIXA (m)	ÁREA (m <sup>2</sup> )	ÁREA (hec)
AUTOPORTANTE	40	Praça	45 x 45	81.000,00	8,10
PICADA PARA MONTAGEM (AUTOPORTANTE)	160	m / m <sup>2</sup>	50 X 2	16.000,00	1,60
ESTAIADA	210	Praça	65 x 65	887.250,00	88,73
FAIXA	106.350	m	10	1.063.500,00	106,35
ACESSO		m	5	-	-
PRAÇA DE LANÇAMENTO	20	Praça	70 X 60	84.000,00	8,40
<b>TOTAL</b>					<b>213,18</b>

**III. - Supressão de vegetação para o cenário 1C:**

- Acessos pela faixa;
- Torres autoportantes - 50% - Total previsto 125;
- Torres estaiadas - 50% - Total previsto 125;
- Lançamento de cabo tradicional (incluir área das praças de lançamento);

**COMPRIMENTO:** 121.800,00 m

ÁREA DA TORRE / SUPRESSÃO	QUANT.	UNID.	PRAÇA DA TORRE/FAIXA (m)	ÁREA (m <sup>2</sup> )	ÁREA (hec)
AUTOPORTANTE	125	Praça	45 x 45	253.125,00	25,31
PICADA PARA MONTAGEM (AUTOPORTANTE)	500	m / m <sup>2</sup>	50 X 2	50.000,00	5,00
ESTAIADA	125	Praça	65 x 65	528.125,00	52,81
FAIXA	108.050	m	10	1.080.500,00	108,05
ACESSO		m	5	-	-
PRAÇA DE LANÇAMENTO	20	Praça	70 X 60	84.000,00	8,40
<b>TOTAL</b>					<b>199,58</b>

**IV. - Supressão de vegetação para o cenário 2A:**

- Acessos fora da faixa a partir da BR-174 - estimado 250m por torre devido aos possíveis desvios;
- Torres autoportantes - Total previsto 250 torres;
- Lançamento de cabo tradicional (incluir área das praças de lançamento);

**COMPRIMENTO:** 121.800,00 m

ÁREA DA TORRE / SUPRESSÃO	QUANT.	UNID.	PRAÇA DA TORRE/FAIXA (m)	ÁREA (m <sup>2</sup> )	ÁREA (hec)
AUTOPORTANTE	250	Praça	45 x 45	506.250,00	50,63
PICADA PARA MONTAGEM (AUTOPORTANTE)	1000	m / m <sup>2</sup>	50 X 2	100.000,00	10,00
ESTAIADA		Praça	65 x 65	-	-
FAIXA	110.550	m	10	1.105.500,00	110,55
ACESSO	250	m	250 X 5	312.500,00	31,25
PRAÇA DE LANÇAMENTO	20	Praça	70 X 60	84.000,00	8,40
<b>TOTAL</b>					<b>210,83</b>

**V. - Supressão de vegetação para o cenário 2B:**

- Acessos fora da faixa a partir da BR-174 - estimado 250m por torre devido aos possíveis desvios;
- Torres autoportantes - apenas os vértices - Total previsto 40;
- Torres estaiadas - todas as demais - Total previsto 210;
- Lançamento de cabo tradicional (incluir área das praças de lançamento);

**COMPRIMENTO:** 121.800,00 m

ÁREA DA TORRE / SUPRESSÃO	QUANT.	UNID.	PRAÇA DA TORRE/FAIXA (m)	ÁREA (m <sup>2</sup> )	ÁREA (hec)
AUTOPORTANTE	40	Praça	45 x 45	81.000,00	8,10
PICADA PARA MONTAGEM (AUTOPORTANTE)	160	m / m <sup>2</sup>	50 X 2	16.000,00	1,60
ESTAIADA	210	Praça	65 x 65	887.250,00	88,73
FAIXA	106.350	m	10	1.063.500,00	106,35
ACESSO	250	m	250 X 5	312.500,00	31,25
PRAÇA DE LANÇAMENTO	20	Praça	70 X 60	84.000,00	8,40
<b>TOTAL</b>					<b>244,43</b>

**VI. - Supressão de vegetação para o cenário 2C:**

- Acessos fora da faixa a partir da BR-174 - estimado 250m por torre devido aos possíveis desvios;
- Torres autoportantes - 50% - Total previsto 125;
- Torres estaiadas - 50% - Total previsto 125;
- Lançamento de cabo tradicional (incluir área das praças de lançamento);

**COMPRIMENTO:** 121.800,00 m

ÁREA DA TORRE / SUPRESSÃO	QUANT.	UNID.	PRAÇA DA TORRE/FAIXA (m)	ÁREA (m <sup>2</sup> )	ÁREA (hec)
AUTOPORTANTE	125	Praça	45 x 45	253.125,00	25,31
PICADA PARA MONTAGEM (AUTOPORTANTE)	500	m / m <sup>2</sup>	50 X 2	50.000,00	5,00
ESTAIADA	125	Praça	65 x 65	528.125,00	52,81
FAIXA	108.050	m	10	1.080.500,00	108,05
ACESSO	250	m	250 X 5	312.500,00	31,25
PRAÇA DE LANÇAMENTO	20	Praça	70 X 60	84.000,00	8,40
<b>TOTAL</b>					<b>230,83</b>

**VII. - Supressão de vegetação para o cenário 3A:**

- Acessos fora da faixa a partir da BR-174 - estimado 250m por torre devido aos possíveis desvios;
- Torres autoportantes - Total previsto 250 torres;
- Lançamento de cabo helicóptero (incluir área das praças de lançamento);

**COMPRIMENTO:** 121.800,00 m

ÁREA DA TORRE / SUPRESSÃO	QUANT.	UNID.	PRAÇA DA TORRE/FAIXA (m)	ÁREA (m <sup>2</sup> )	ÁREA (hec)
AUTOPORTANTE	250	Praça	60 x 60	900.000,00	90,00
PICADA PARA MONTAGEM (AUTOPORTANTE)	1000	m / m <sup>2</sup>	50 X 2	100.000,00	10,00
ESTAIADA		Praça	65 x 65	-	-
FAIXA		m	10	-	-
ACESSO	250	m	250 X 5	312.500,00	31,25
PRAÇA DE LANÇAMENTO	20	Praça	70 X 500	700.000,00	70,00
<b>TOTAL</b>					<b>201,25</b>

**VII. - Supressão de vegetação para o cenário 3B:**

- Acessos fora da faixa a partir da BR-174 - estimado 250m por torre devido aos possíveis desvios;
- Torres autoportantes - apenas os vértices - Total previsto 40;
- Torres estaiadas - todas as demais - Total previsto 210;
- Lançamento de cabo tradicional (incluir área das praças de lançamento);

**COMPRIMENTO:** 121.800,00 m

ÁREA DA TORRE / SUPRESSÃO	QUANT.	UNID.	PRAÇA DA TORRE/FAIXA (m)	ÁREA (m <sup>2</sup> )	ÁREA (hec)
AUTOPORTANTE	40	Praça	60 x 60	144.000,00	14,40
PICADA PARA MONTAGEM (AUTOPORTANTE)	160	m / m <sup>2</sup>	50 X 2	16.000,00	1,60
ESTAIADA	210	Praça	65 x 65	887.250,00	88,73
FAIXA		m	10	-	-
ACESSO	250	m	250 X 5	312.500,00	31,25
PRAÇA DE LANÇAMENTO	20	Praça	70 X 500	700.000,00	70,00
<b>TOTAL</b>					<b>205,98</b>

**VIII. - Supressão de vegetação para o cenário 3C:**

- Acessos fora da faixa a partir da BR-174 - estimado 250m por torre devido aos possíveis desvios;
- Torres autoportantes - 50% - Total previsto 125;
- Torres estaiadas - 50% - Total previsto 125;
- Lançamento de cabo tradicional (incluir área das praças de lançamento);

**COMPRIMENTO:** 121.800,00 m

<b>ÁREA DA TORRE / SUPRESSÃO</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UNID.</b>	<b>PRAÇA DA TORRE/FAIXA (m)</b>	<b>ÁREA (m<sup>2</sup>)</b>	<b>ÁREA (hec)</b>
AUTOPORTANTE	125	Praça	60 x 60	450.000,00	45,00
PICADA PARA MONTAGEM (AUTOPORTANTE)	500	m / m <sup>2</sup>	50 X 2	50.000,00	5,00
ESTAIADA	125	Praça	65 x 65	528.125,00	52,81
FAIXA		m	10	-	-
ACESSO	250	m	250 X 5	312.500,00	31,25
PRAÇA DE LANÇAMENTO	20	Praça	70 X 500	700.000,00	70,00
				<b>TOTAL</b>	<b>204,06</b>