



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Desenvolvimento Integrado e Infraestrutura - AD

ANEXOS

- **Anexo I:** Justificativas (Gravado no Termo de Referência);
- **Anexo II:** Modelo de Declaração de Conhecimento do Local de Execução dos Serviços (Gravado no Termo de Referência);
- **Anexo III:** Orçamento de Referência e Cronograma Físico-Financeiro;
- **Anexo IV:** Especificações Técnicas;
- **Anexo V:** Detalhamento dos Encargos Sociais e do BDI (Gravado no Termo de Referência); - Detalhamento dos Encargos Sociais (Quadro DES) – Horista e Mensalista;
- Detalhamento do BDI – (Quadro DBDI-S) – Serviços; - Detalhamento do BDI – (Quadro DBDI-F) – Fornecimento;
- **Anexo VI:** Manual de Uso da Marca do Governo;
- **Anexo VII:** Matriz de Riscos (Gravado no Termo de Referência).



Ministério da Integração do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Desenvolvimento Integrado e Infraestrutura - AD

ANEXO III

Orçamento de Referência e Cronograma Físico-Financeiro



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Desenvolvimento Integrado e Infraestrutura - AD

PLANILHA DE PREÇOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS VÁLVULAS DE RETENÇÃO E ESFÉRICA, LOCALIZADAS NO EIXO LESTE E EIXO NORTE DO PISF - PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL.

Data base do orçamento: agosto/2023

EIXO LESTE										
ITEM	DESCRIÇÃO	BASE	CÓD.	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	
1.0	JUNTAS DE DESMONTAGEM									
1.1	Juntas de desmontagem travadas axialmente, DN 2200 mm x PN 10 bar, em aço carbono.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UND	2	R\$ 293.800,5391	11,30%	R\$ 327.000,0000	R\$ 654.000,00	
2.0	PEÇAS PARA SUBSTITUIÇÃO									
2.1	Conjunto de peças para substituição em Válvula de retenção de fechamento rápido, deslocamento axial e baixa inércia, DN 2200 mm.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UND	1	R\$ 216.377,0914	24,32%	R\$ 269.000,0000	R\$ 269.000,00	
3.0	SISTEMA DE DRENAGEM DN500									
3.1	Fornecimento de tubos com flanges DN500mm, L=600mm para ajuste do Sistema de Drenagem	SEINFRA (publicação 27)	I3977 (AJUSTADO PARA 0,6M)	UND	4	R\$ 3.225,2880	24,32%	R\$ 4.009,6780	R\$ 16.038,71	
3.2	Conjuntos de elementos de ligação (20 parafusos M24 x 100 mm com suas respectivas porcas e arruelas, vedação de 3 mm).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UND	2	R\$ 1.446,5122	24,32%	R\$ 1.798,3040	R\$ 3.596,61	
4.0	INSPEÇÃO VISUAL DA SITUAÇÃO ATUAL E PERITAGEM									
4.1	Técnico para inspeção visual da situação atual e peritagem das válvulas de retenção de fechamento rápido de DN 2200mm (EBV5 e EBV6), com apoio do canteiro do Lote 11. Incluso mobilização, desmobilização, alimentação e hospedagem.	CODEVASF	CPU-01	DIA	4	R\$ 874,0400	24,32%	R\$ 1.086,6065	R\$ 4.346,43	
4.2	Técnico para inspeção visual da situação atual e peritagem das válvulas de retenção de fechamento rápido de DN 2200mm da EBV5, <u>após desmontagem da mesma</u> . Incluso mobilização, desmobilização, alimentação e hospedagem.	CODEVASF	CPU-01	DIA	4	R\$ 874,0400	24,32%	R\$ 1.086,6065	R\$ 4.346,43	
5.0	Serviços de adaptação de tubulação DN2200 para inclusão de juntas de desmontagem nas adutoras da EBV 5									
5.1	Remoção de Válvula de Retenção DN2200	CODEVASF	CPU-08	UND	1	R\$ 89.853,5800	24,32%	R\$ 111.705,9707	R\$ 111.705,97	
5.2	Instalação de Válvula de Retenção DN2200	CODEVASF	CPU-08	UND	1	R\$ 89.853,5800	24,32%	R\$ 111.705,9707	R\$ 111.705,97	
5.3	Ajuste de tubulação para recebimento da Junta de Desmontagem DN2200	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UND	1	R\$ 131.086,7761	24,32%	R\$ 162.967,0800	R\$ 162.967,08	
5.4	Instalação de Junta de Desmontagem DN2200 na EBV 5	CODEVASF	CPU-08	UND	1	R\$ 89.853,5800	24,32%	R\$ 111.705,9707	R\$ 111.705,97	
5.5	Ajuste do Sistema de Drenagem DN500 (deslocamento de linha e inserção de trecho com comprimento igual ao da Junta de Desmontagem)	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UND	1	R\$ 144.885,3845	24,32%	R\$ 180.121,5100	R\$ 180.121,51	
5.6	Serviço de instalação de carretel de provisório da EBV5	CODEVASF	CPU-08	UND	1	R\$ 89.853,5800	24,32%	R\$ 111.705,9707	R\$ 111.705,97	
5.7	Serviço de remoção de carretel de provisório da EBV5	CODEVASF	CPU-08	UND	1	R\$ 89.853,5800	24,32%	R\$ 111.705,9707	R\$ 111.705,97	
5.8	Serviços de transporte de válvula da EBV5 até local onde serão realizados os serviços de substituição dos componentes da válvula (ida e volta)	CODEVASF	CPU-02	Km	4738,00	R\$ 5,0582	24,32%	R\$ 6,2884	R\$ 29.794,44	
6.0	Serviços de adaptação de tubulação DN2200 para inclusão de juntas de desmontagem nas adutoras da EBV 6									
6.1	Instalação de Válvula de Retenção DN2200	CODEVASF	CPU-08	UND	1	R\$ 89.853,5800	24,32%	R\$ 111.705,9707	R\$ 111.705,97	
6.2	Ajuste de tubulação para recebimento da Junta de Desmontagem DN2200	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UND	1	R\$ 131.086,7761	24,32%	R\$ 162.967,0800	R\$ 162.967,08	
6.3	Instalação de Junta de Desmontagem DN2200 na EBV 5	CODEVASF	CPU-08	UND	1	R\$ 89.853,5800	24,32%	R\$ 111.705,9707	R\$ 111.705,97	
6.4	Ajuste do Sistema de Drenagem DN500 (deslocamento de linha e inserção de trecho com comprimento igual ao da Junta de Desmontagem)	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UND	1	R\$ 144.885,3845	24,32%	R\$ 180.121,5100	R\$ 180.121,51	
6.5	Comissionamento de Válvula Automatizada de DN500	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UND	1	R\$ 72.031,8533	24,32%	R\$ 89.550,0000	R\$ 89.550,00	
6.6	Serviço de remoção de carretel de provisório da EBV6	CODEVASF	CPU-08	UND	1	R\$ 89.853,5800	24,32%	R\$ 111.705,9707	R\$ 111.705,97	
6.7	Serviços de transporte de válvula da EBV6 até local onde serão realizados os serviços de substituição dos componentes da válvula (ida e volta)	CODEVASF	CPU-02	Km	4738,00	R\$ 5,0582	24,32%	R\$ 6,2884	R\$ 29.794,44	



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Desenvolvimento Integrado e Infraestrutura - AD

PLANILHA DE PREÇOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS VÁLVULAS DE RETENÇÃO E ESFÉRICA, LOCALIZADAS NO EIXO LESTE E EIXO NORTE DO PISF - PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL.

Data base do orçamento: agosto/2023

EIXO LESTE										
ITEM	DESCRIÇÃO	BASE	CÓD.	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	
EIXO NORTE										
7.0	ATUADOR ELÉTRICO									
7.1	Fornecimento de atuador elétrico para motorização da válvula Esférica (DN2100) - Eixo Norte	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UND	1	R\$ 41.827,5418	24,32%	R\$ 52.000,0000	R\$	52.000,00
8.0	Válvula (Eixo Norte)									
8.1	Desmontagem da válvula (DN2100) para substituição dos componentes do item 9.1.	CODEVASF	CPU-08	UND	1	R\$ 89.853,5800	24,32%	R\$ 111.705,9707	R\$	111.705,97
8.2	Montagem da válvula (DN2100), incluído realização de teste e liberação da válvula	CODEVASF	CPU-08	UND	1	R\$ 89.853,5800	24,32%	R\$ 111.705,9707	R\$	111.705,97
8.3	Serviços de Montagem de atuador elétrico para motorização da válvula Esférica DN2100	CODEVASF	CPU-11	UND	1	R\$ 13.084,1200	24,32%	R\$ 16.266,1780	R\$	16.266,18
8.4	Serviços de transporte de válvula do Reservatório de Atalho até local onde serão realizados os serviços de substituição dos componentes da válvula (ida e volta)	CODEVASF	CPU-03	Km	4446,00	R\$ 5,0588	24,32%	R\$ 6,2891	R\$	27.961,34
9.0	SUBSTITUIÇÃO DE VEDAÇÕES									
9.1	Serviço de substituição das vedações, referencias 008, 011, 012 e 403 do desenho (especificações)	CODEVASF	CPU-12	UND	1	R\$ 9.908,9400	24,32%	R\$ 12.318,7942	R\$	12.318,79
10.0	INSPEÇÃO VISUAL DA SITUAÇÃO ATUAL E PERITAGEM									
10.1	Técnico para inspeção visual da situação atual e peritagem das válvulas de retenção de fechamento rápido de DN 2100mm. Incluso mobilização, desmobilização, alimentação e hospedagem.	CODEVASF	CPU-01	DIA	4	R\$ 874,0400	24,32%	R\$ 1.086,6065	R\$	4.346,43
10.2	Técnico para inspeção visual da situação atual e peritagem das válvulas de retenção de fechamento rápido de DN 2100mm, após desmontagem da mesma. Incluso mobilização, desmobilização, alimentação e hospedagem.	CODEVASF	CPU-01	DIA	4	R\$ 874,0400	24,32%	R\$ 1.086,6065	R\$	4.346,43
TOTAL									R\$	3.020.943,11
TOTAL DE EQUIPAMENTOS									R\$	994.635,32
TOTAL DE SERVIÇOS									R\$	2.026.307,79
TOTAL GERAL									R\$	3.020.943,11



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Desenvolvimento Integrado e Infraestrutura - AD

DETALHAMENTO DO BDI
Serviços

Item	Descrição dos serviços	Preço de Venda (%)	Custo Direto (%)
1	Administração Central (AC)		4,93%
2	Impostos e Taxas (I)	6,65%	
2.1	PIS	0,65%	
2.2	COFINS	3,00%	
2.3	ISS	3,00%	
2.4	CPRB - Desoneração Folha de Pagamento	0,00%	
3	Seguro e Garantia (SG)		0,81%
4	Risco (R)		1,46%
4	Despesas Financeiras (DF)		1,04%
5	Lucro (L)		7,14%
BDI* (%)			24,32%

Acórdão nº 2622/2013 - TCU - Plenário - Publicado no DOU de 04/10/2013

(*) BDI (%) = (((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1

$$DF = [(1+SELIC)^{1/12} - 1]$$

DF = 1,04%

SELIC = 13,25%

Taxa SELIC

Agosto	2023	13,25%
--------	-------------	--------

DETALHAMENTO DO BDI - DIFERENCIADO
Material/Produto

Item	Descrição dos serviços	Intervalo de admissibilidade			Valores Propostos (%)
		Mínimo (%)	Médio (%)	Máximo (%)	
1	Administração Central (AC)	1,50%	3,45%	4,49%	1,50%
2	Impostos e Taxas (I)	3,65%	3,65%	3,65%	3,65%
2.1	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	
2.2	COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	
2.3	ISS				
2.4	CPRB - Desoneração Folha de Pagamento				0,00%
3	Seguro e Garantia (SG)	0,30%	0,48%	0,82%	0,48%
4	Risco (R)	0,56%	0,85%	0,89%	0,56%
4	Despesas Financeiras (DF)	0,85%	0,85%	1,11%	1,04%
5	Lucro (L)	3,50%	5,11%	6,22%	3,50%
BDI* (%)					11,30%

Acórdão nº 2622/2013 - TCU - Plenário - Publicado no DOU de 04/10/2013

(*) BDI (%) = (((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Desenvolvimento Integrado e Infraestrutura - AD

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS VÁLVULAS DE RETENÇÃO E ESFÉRICA, LOCALIZADAS NO EIXO LESTE E EIXO NORTE DO PISF - PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	DIAS										TOTAL
		1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	
1.0	JUNTAS DE DESMONTAGEM	R\$ 0,00	R\$ 327.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 327.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 654.000,00
		0,00%	50,00%	0,00%	0,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
1.1	Juntas de desmontagem travadas axialmente, DN 2200 mm x PN 10 bar, em aço carbono.		R\$ 327.000,00			R\$ 327.000,00						R\$ 654.000,00
		0,00%	50,00%	0,00%	0,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
2.0	PEÇAS PARA SUBSTITUIÇÃO	R\$ 0,00	R\$ 269.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 269.000,00
		0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
2.1	Conjunto de peças para substituição em Válvula de retenção de fechamento rápido, deslocamento axial e baixa inércia, DN 2200 mm.		R\$ 269.000,00									R\$ 269.000,00
		0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
3.0	SISTEMA DE DRENAGEM DN500	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.817,66	R\$ 0,00	R\$ 9.817,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19.635,32
		0,00%	0,00%	50,00%	0,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
3.1	Fornecimento de tubos com flanges DN500mm, L=600mm para ajuste do Sistema de Drenagem			R\$ 8.019,36		R\$ 8.019,36						R\$ 16.038,71
		0,00%	0,00%	50,00%	0,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
3.2	Conjuntos de elementos de ligação (20 parafusos M24 x 100 mm com suas respectivas porcas e arruelas, vedação de 3 mm).			R\$ 1.798,31		R\$ 1.798,31						R\$ 3.596,61
		0,00%	0,00%	50,00%	0,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
4.0	INSPEÇÃO VISUAL DA SITUAÇÃO ATUAL E PERITAGEM	R\$ 4.346,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.346,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.692,86
		50,00%	0,00%	0,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
4.1	Técnico para inspeção visual da situação atual e peritagem das válvulas de retenção de fechamento rápido de DN 2200mm (EBV5 e EBV6), com apoio do canteiro do Lote 11. Incluso mobilização, desmobilização, alimentação e hospedagem.	R\$ 4.346,43										R\$ 4.346,43
		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
4.2	Técnico para inspeção visual da situação atual e peritagem das válvulas de retenção de fechamento rápido de DN 2200mm da EBV5, após desmontagem da mesma. Incluso mobilização, desmobilização, alimentação e hospedagem.				R\$ 4.346,43							R\$ 4.346,43
		0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	DIAS										TOTAL
		1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	
5.0	Serviços de adaptação de tubulação DN2200 para inclusão de juntas de desmontagem nas adutoras da EBV 5	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 111.705,97 16,47%	R\$ 274.673,05 40,50%	R\$ 291.827,48 43,03%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 678.206,50 100,00%
5.1	Remoção de Válvula de Retenção DN2200				R\$ 111.705,97 100,00%							R\$ 111.705,97 100,00%
5.2	Instalação de Válvula de Retenção DN2200						R\$ 111.705,97 100,00%					R\$ 111.705,97 100,00%
5.3	Ajuste de tubulação para recebimento da Junta de Desmontagem DN2200					R\$ 162.967,08 100,00%						R\$ 162.967,08 100,00%
5.4	Instalação de Junta de Desmontagem DN2200 na EBV 5					R\$ 111.705,97 100,00%						R\$ 111.705,97 100,00%
5.5	Ajuste do Sistema de Drenagem DN500 (deslocamento de linha e inserção de trecho com comprimento igual ao da Junta de Desmontagem)						R\$ 180.121,51 100,00%					R\$ 180.121,51 100,00%
5.6	Serviço de instalação de carretel de provisório da EBV5				R\$ 111.705,97 62,02%							R\$ 111.705,97 62,02%
5.7	Serviço de remoção de carretel de provisório da EBV5						R\$ 111.705,97 62,02%					R\$ 111.705,97 62,02%
5.8	Serviços de transporte de válvula da EBV5 até local onde serão realizados os serviços de substituição dos componentes da válvula (ida e volta)				R\$ 14.897,22 8,27%	R\$ 14.897,22 8,27%						R\$ 29.794,44 16,54%
6.0	Serviços de adaptação de tubulação DN2200 para inclusão de juntas de desmontagem nas adutoras da EBV 6	R\$ 111.705,97 14,01%	R\$ 29.794,44 3,74%	R\$ 656.050,53 82,26%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 797.550,94 100,00%
6.1	Instalação de Válvula de Retenção DN2200			R\$ 111.705,97 100,00%								R\$ 111.705,97 100,00%
6.2	Ajuste de tubulação para recebimento da Junta de Desmontagem DN2200			R\$ 162.967,08 100,00%								R\$ 162.967,08 100,00%
6.3	Instalação de Junta de Desmontagem DN2200 na EBV 5			R\$ 111.705,97 100,00%								R\$ 111.705,97 100,00%
6.4	Ajuste do Sistema de Drenagem DN500 (deslocamento de linha e inserção de trecho com comprimento igual ao da Junta de Desmontagem)			R\$ 180.121,51 100,00%								R\$ 180.121,51 100,00%
6.5	Comissionamento de Válvula Automatizada de DN500			R\$ 89.550,00 100,00%								R\$ 89.550,00 100,00%
6.6	Serviço de remoção de carretel de provisório da EBV6	R\$ 111.705,97 100,00%										R\$ 111.705,97 100,00%
6.7	Serviços de transporte de válvula da EBV6 até local onde serão realizados os serviços de substituição dos componentes da válvula (ida e volta)	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 29.794,44 100,00%									R\$ 29.794,44 100,00%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	DIAS										TOTAL
		1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	
EIXO NORTE												
7.0	ATUADOR ELÉTRICO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 52.000,00	R\$ 52.000,00
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
7.1	Fornecimento de atuador elétrico para motorização da válvula Esférica (DN2100) - Eixo Norte										R\$ 52.000,00	R\$ 52.000,00
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
8.0	Válvula (Eixo Norte)	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 125.686,64	R\$ 13.980,67	R\$ 111.705,97	R\$ 16.266,18	R\$ 267.639,46
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	46,96%	5,22%	41,74%	6,08%	100,00%
8.1	Desmontagem da válvula (DN2100) para substituição dos componentes do item 9.1.							R\$ 111.705,97				R\$ 111.705,97
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
8.2	Montagem da válvula (DN2100), incluído realização de teste e liberação da válvula									R\$ 111.705,97		R\$ 111.705,97
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
8.3	Serviços de Montagem de atuador elétrico para motorização da válvula Esférica DN2100										R\$ 16.266,18	R\$ 16.266,18
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
8.4	Serviços de transporte de válvula do Reservatório de Atalho até local onde serão realizados os serviços de substituição dos componentes da válvula (ida e volta)							R\$ 13.980,67	R\$ 13.980,67			R\$ 27.961,34
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%
9.0	SUBSTITUIÇÃO DE VEDAÇÕES	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12.318,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12.318,79
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
9.1	Serviço de substituição das vedações, referencias 008, 011, 012 e 403 do desenho (especificações)								R\$ 12.318,79			R\$ 12.318,79
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
10.0	INSPEÇÃO VISUAL DA SITUAÇÃO ATUAL E PERITAGEM	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.692,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.692,86
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,09%	0,00%	0,00%	0,00%
10.1	Técnico para inspeção visual da situação atual e peritagem das válvulas de retenção de fechamento rápido de DN 2100mm. Incluso mobilização, desmobilização, alimentação e hospedagem.							R\$ 4.346,43				R\$ 4.346,43
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
10.2	Técnico para inspeção visual da situação atual e peritagem das válvulas de retenção de fechamento rápido de DN 2100mm, após desmontagem da mesma. Incluso mobilização, desmobilização, alimentação e hospedagem.							R\$ 4.346,43				R\$ 4.346,43
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	TOTAL DE EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00	R\$ 596.000,00	R\$ 9.817,66	R\$ 0,00	R\$ 336.817,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 52.000,00	R\$ 994.635,32
		0,00%	59,92%	0,99%	0,00%	33,86%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,23%
	TOTAL ACUMULADO - EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00	R\$ 596.000,00	R\$ 605.817,66	R\$ 605.817,66	R\$ 942.635,32	R\$ 942.635,32	R\$ 942.635,32	R\$ 942.635,32	R\$ 942.635,32	R\$ 994.635,32	R\$ 994.635,32
		0,00%	59,92%	60,91%	60,91%	94,77%	94,77%	94,77%	94,77%	94,77%	100,00%	100,00%
	TOTAL DE SERVIÇOS	R\$ 116.052,40	R\$ 29.794,44	R\$ 656.050,53	R\$ 242.655,59	R\$ 289.570,27	R\$ 403.533,45	R\$ 134.379,50	R\$ 26.299,46	R\$ 111.705,97	R\$ 16.266,18	R\$ 2.026.307,79
		5,73%	1,47%	32,38%	11,98%	14,29%	19,91%	6,63%	1,30%	5,51%	0,80%	100,00%
	TOTAL ACUMULADO - SERVIÇOS	R\$ 116.052,40	R\$ 145.846,84	R\$ 801.897,37	R\$ 1.044.552,96	R\$ 1.334.123,23	R\$ 1.737.656,68	R\$ 1.872.036,18	R\$ 1.898.335,64	R\$ 2.010.041,61	R\$ 2.026.307,79	R\$ 2.026.307,79
		5,73%	7,20%	39,57%	51,55%	65,84%	85,75%	92,39%	93,68%	99,20%	100,00%	100,00%
	TOTAL GERAL	R\$ 116.052,40	R\$ 625.794,44	R\$ 665.868,19	R\$ 242.655,59	R\$ 626.387,93	R\$ 403.533,45	R\$ 134.379,50	R\$ 26.299,46	R\$ 111.705,97	R\$ 68.266,18	R\$ 3.020.943,11
		3,84%	20,72%	22,04%	8,03%	20,73%	13,36%	4,45%	0,87%	3,70%	2,26%	100,00%
	TOTAL GERAL ACUMULADO	R\$ 116.052,40	R\$ 741.846,84	R\$ 1.407.715,03	R\$ 1.650.370,62	R\$ 2.276.758,55	R\$ 2.680.292,00	R\$ 2.814.671,50	R\$ 2.840.970,96	R\$ 2.952.676,93	R\$ 3.020.943,11	R\$ 3.020.943,11
		3,84%	24,56%	46,60%	54,63%	75,37%	88,72%	93,17%	94,04%	97,74%	100,00%	100,00%



**ANEXO IV - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E
MANUTENÇÃO DAS VÁLVULAS DE RETENÇÃO E ESFÉRICA,
LOCALIZADAS NO EIXO LESTE E EIXO NORTE DO PISF -
PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM
BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL**

1. DESCRIÇÃO

Para os serviços de substituição de mola (quebrada atualmente) na válvula de retenção DN 2200 da EBV-5 e de montagem da válvula de retenção DN 2200 na EBV-6, destacamos os pontos a seguir:

1.1. EBV-5

1.1.1. Retirada da válvula

1.1.1.1. Remoção e instalação das Válvulas

Como a válvula de retenção está montada em ângulo e não tem uma junta de desmontagem instalada nas proximidades que facilitaria a retirada da mesma, sugerimos realizar um corte na junta entre as tubulações (2650-TUBL-013 e 2650-TUBL-014-3), permitindo a retirada da válvula junto com a tubulação a jusante. Local indicado pela seta

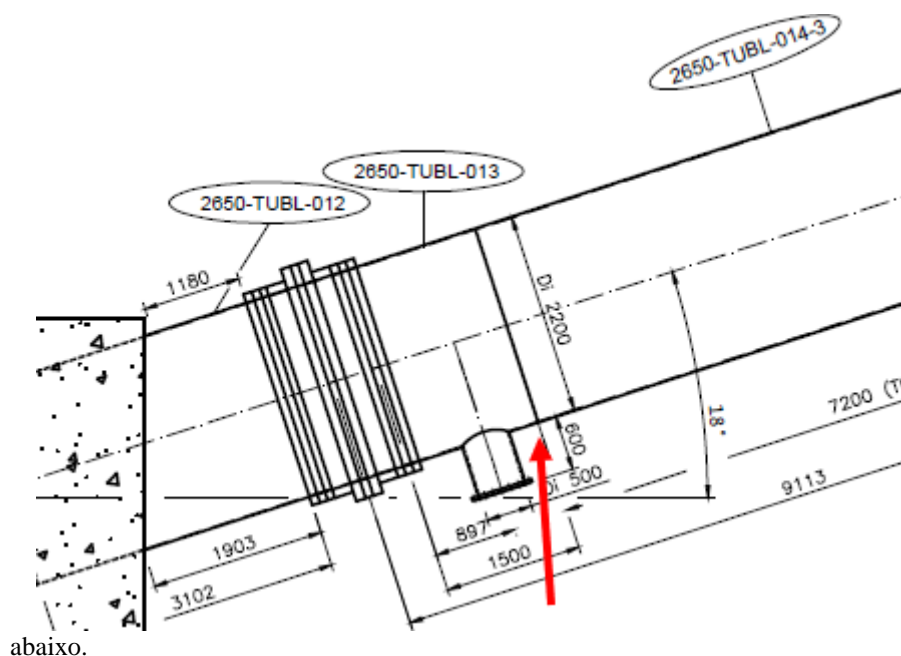


Foto 1 - Parte da Adutora contendo detalhe da válvula de retenção e indicação da posição para corte (seta vermelha).

1.1.1.2. Equipamento de Elevação

Levando em consideração o local em que se encontra o conjunto, a distância até a válvula / tubulação de área apropriada para posicionar equipamento de elevação, e o peso a ser elevado, sugerimos a utilização de um guindaste com capacidade mínima de 130 toneladas, porém o estudo deve ser analisado e apresentado o devido Plano de Rigging. Segue informações evidenciando a sugestão:



Foto 2 - Local da retirada da válvula com inclinação

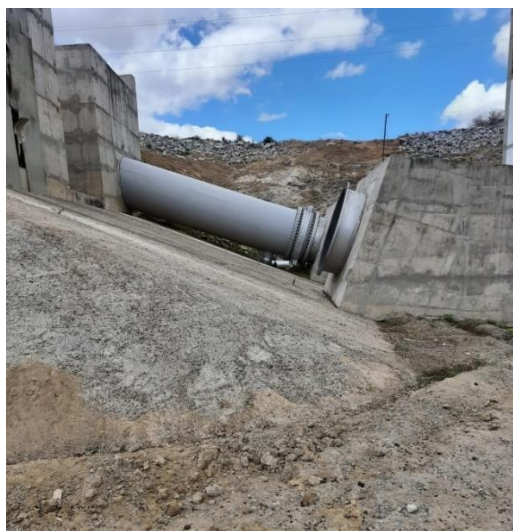


Foto 3 - Outra vista do local da retirada da válvula mostrando a inclinação

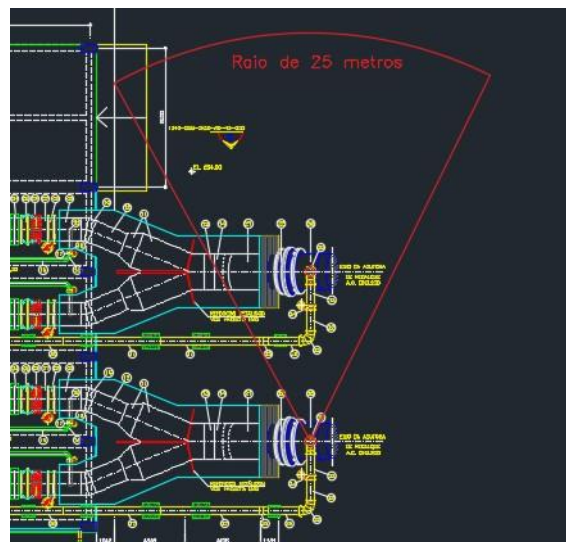
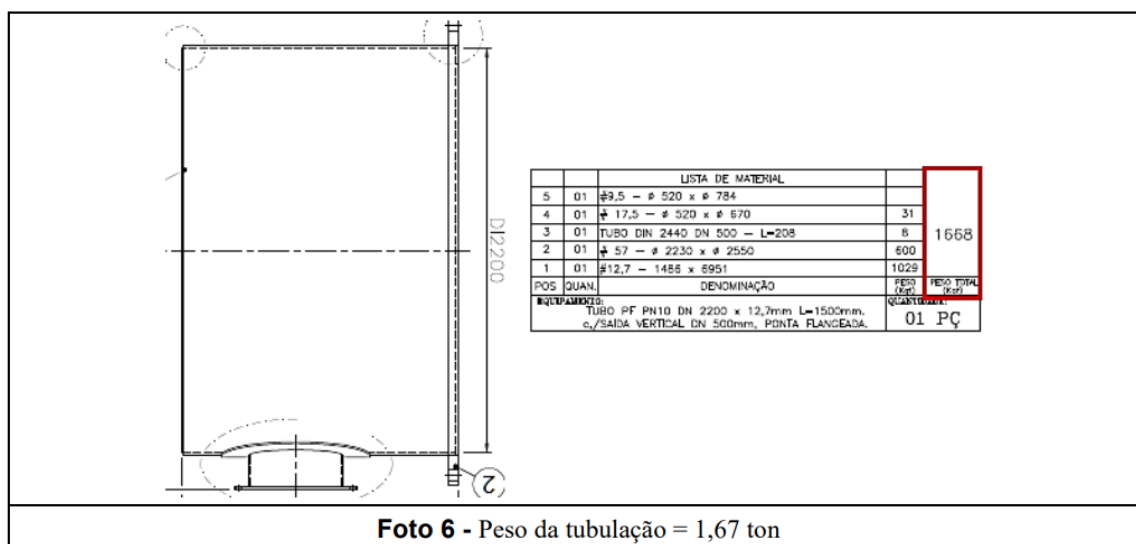
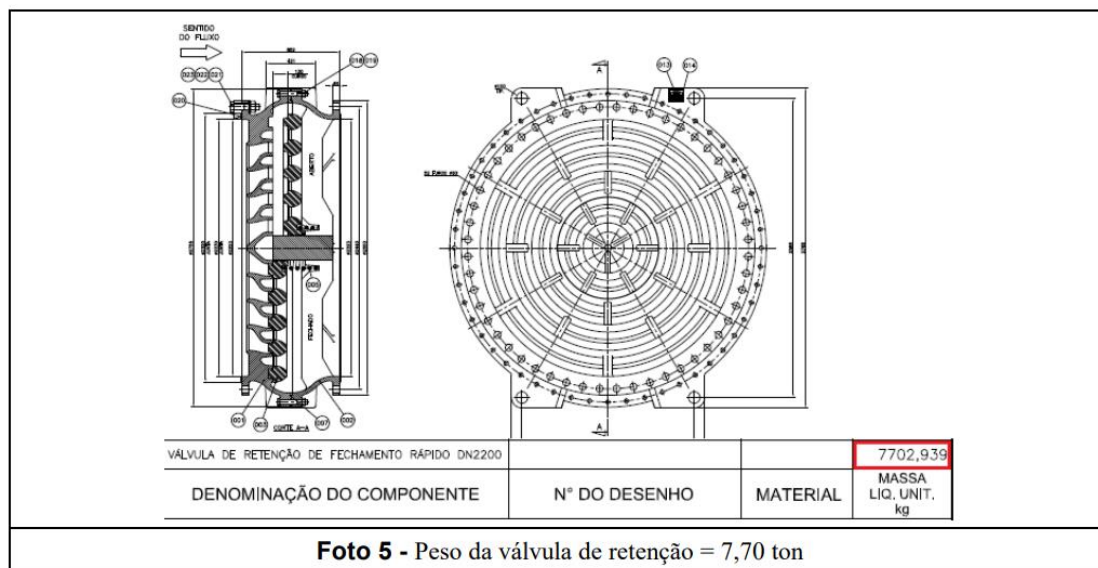


Foto 4 - Planta baixa evidenciando distância para área apropriada para equipamento de elevação



Main Boom (m)														
Radius	13.00	17.14	21.28	25.42	29.56	33.70	37.84	41.98	46.12	50.26	54.40	58.00	Radius	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
3.0	130.0	110.0											3.0	
3.5	125.0	105.0											3.5	
4.0	115.0	100.0	90.0	75.0									4.0	
4.5	106.0	94.0	85.0	75.0	65.0								4.5	
5.0	98.0	88.0	76.0	70.0	60.0	50.0							5.0	
6.0	85.0	80.0	70.0	65.0	53.6	48.0	40.0						6.0	
7.0	70.0	70.0	65.0	58.0	50.5	45.0	38.0	35.0					7.0	
8.0	60.0	60.0	57.0	53.0	48.5	42.0	35.0	33.0	28.0				8.0	
9.0	52.0	52.0	50.0	48.0	43.6	40.5	32.5	31.0	26.0	20.0			9.0	
10.0	45.0	45.5	45.3	45.0	40.1	37.2	30.0	28.0	25.0	18.0	16.5	13.5	10.0	
12.0		39.8	38.5	37.5	34.3	30.0	27.0	25.2	22.0	16.5	15.5	12.5	12.0	
14.0		30.4	29.3	30.1	30.2	27.0	24.8	22.3	20.0	15.5	14.0	12.0	14.0	
16.0			24.4	23.9	24.8	24.0	22.0	21.0	18.0	14.5	13.0	11.5	16.0	
18.0			19.8	20.0	20.3	21.0	19.6	18.5	16.0	13.5	12.0	10.5	18.0	
20.0				16.6	17.0	17.8	17.3	16.5	13.9	12.5	11.5	10.0	20.0	
22.0				14.0	15.5	15.1	14.9	14.6	12.1	11.5	11.0	9.3	22.0	
24.0					13.5	13.0	12.5	12.5	11.2	10.8	10.5	8.6	24.0	
26.0					11.7	11.6	11.5	11.2	10.5	10.0	10.0	8.0	26.0	
28.0						10.1	10.3	10.1	9.5	9.5	9.5	7.5	28.0	
30.0						8.8	9.1	9.4	8.5	8.6	8.8	7.1	30.0	

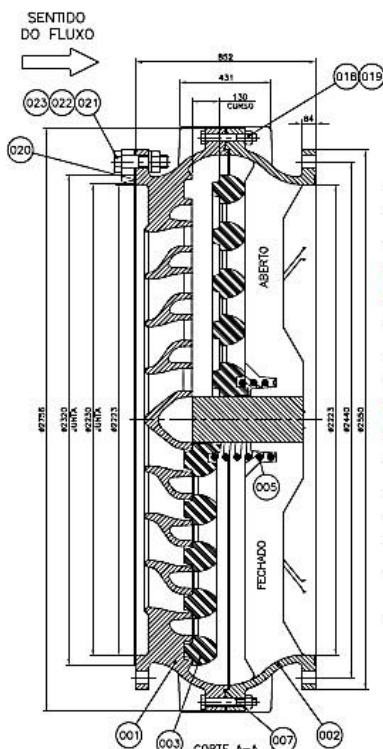
Foto 7 - Tabela de carga de um guindaste de 130 ton

1.1.2 Substituição da mola da Válvula de Retenção

1.1.2.1. Materiais a serem adquiridos

Para substituição da mola da válvula de retenção e posterior instalação, será necessário a aquisição de novas vedações. Sendo assim, seguem os itens a serem adquiridos:

- 01 und - Anel O'ring Ø10 x 8036 (SRB);
- 02 und - Junta de vedação Ø 2320 x Ø 2230 x 3,17 (SBR).



023	114	ARRUELA LISA A58 - DIN 125		AÇO GALVANIZADO	0,330
022	114	PORCA SEXT. M56 - DIN 934		CL 8 GALVANIZADO	1,210
021	114	PARAFUSO SEXT. M56 x 220 - DIN931		CL 8,8 GALVANIZADO	6,030
020	02	JUNTA DE VEDAÇÃO Ø2320 x Ø2230 x 3,17		SBR	0,020
019	52	PORCA SEXT. M36 - DIN 934		CL 8 GALVANIZADO	0,393
018	52	PARAFUSO SEXT. M36 x 240 - DIN 931		CL 8,8 GALVANIZADO	2,460
014	04	PARAFUSO M3 x 6 - DIN 85		AI51 304	0,001
013	01	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO		AI51 304	0,020
007	01	ANEL O' RING Ø10 x 8036		SBR	0,538
005	01	MOLA		AI51 302	32,000
003	01	OBTURADOR		POLIURETANO	389,000
002	01	CORPO JUSANTE		GGG 40	2494,000
001	01	CORPO MONTANTE		GGG 40	3776,000
		VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FECHAMENTO RÁPIDO DN2200			7702,939
ITEM	QTD	DENOMINAÇÃO DO COMPONENTE	Nº DO DESENHO	MATERIAL	MASSA LIQ. UNIT. kg

Foto 8 – Detalhe das vedações a serem adquiridas e substituídas

1.1.3. Inspeção do Obturador

Devido ao tempo de operação em que a válvula de retenção está atuando com a mola quebrada, será necessário a realização de uma inspeção no obturador para verificar a integridade da mesma. Caso a mesma esteja avariada, será necessário à sua substituição.

Após a abertura da válvula, esta deverá ser inspecionada por profissional qualificado, pintada em alumínio de alta temperatura, seus internos lapidados e retificados para posterior montagem da mesma.

Para que sua manutenção seja finalizada, seu curso deve ser ajustado, suas vedações devem ser testadas com o uso de nitrogênio e emitido um relatório técnico, por profissional qualificado, que ateste a qualidade do serviço.

Conforme recomendações do parágrafo anterior e visto que o contrato de manutenção atual, onde não existem equipamentos e profissionais para realizar e atestar este serviço, recomenda-se o envio da válvula para o fabricante ou empresa especializada para serem realizados os serviços de ajustes, inspeções e testes necessários.

1.1.4. Montagem da Válvula de Retenção e adequações na adutora

1.1.4.1. Adequações do projeto

No intuito de sanar as dificuldades para manutenções futuras na válvula de retenção da EBV 5, houve uma adequação no projeto com a inserção de uma junta de desmontagem e ajuste na tubulação de drenagem da adutora, conforme projetos abaixo:

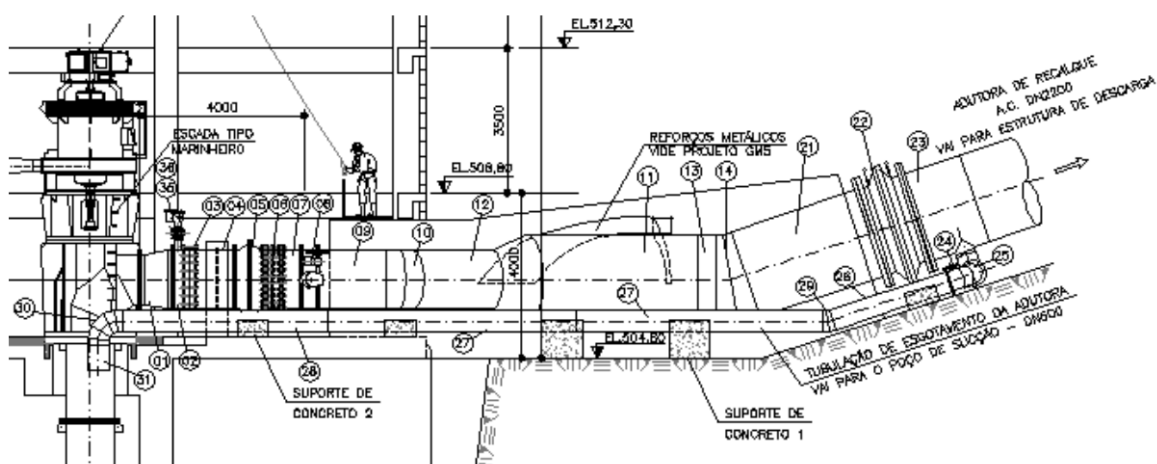


Foto 9 – Projeto conforme construção (1240-DES-2650-80-43-018-R07)

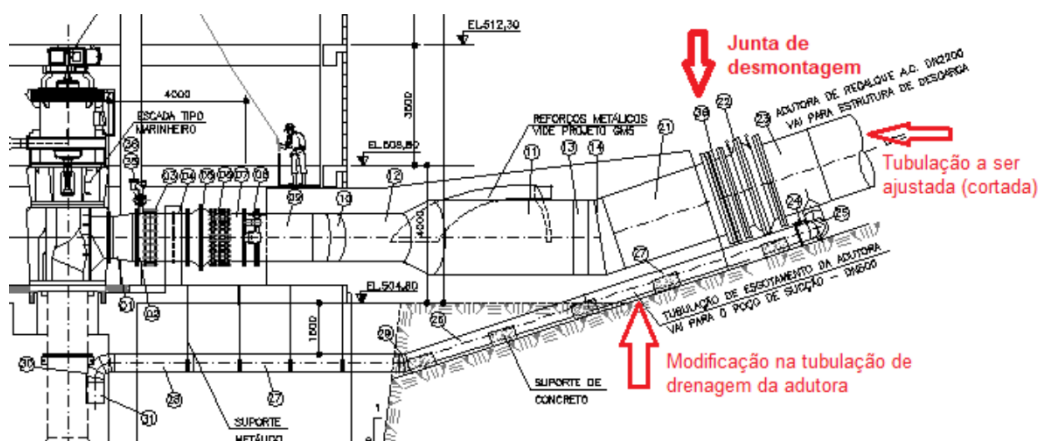


Foto 10 – Projeto modificado (1240-DES-2650-80-43-018-R09)

Com a inserção da junta de desmontagem, haverá um deslocamento das tubulações a jusante da nova junta, conseqüentemente será necessário realizar um ajuste na tubulação de esgotamento da adutora (complemento) assim como na tubulação após a drenagem da adutora que também deverá ser ajustada (corte).

Sendo assim, antes de se iniciar a execução do serviço de reparo da válvula de retenção na EBV-5, será necessário a aquisição desses itens para adequação do projeto:

- 01 und - Junta de desmontagem conforme especificado na Nota Técnica (1377-NTC-3500-80-10-044-R00) – Junta de desmontagem, axialmente travada DN 2200mm, em aço carbono (acoplamento rígido);
- 02 und – Tubo com flanges, PN 10, DN500mm, L=600mm conforme especificado na Nota Técnica (1377-NTC-3500-80-10- 043-R00);
- 20 und – Parafusos M24 x 100mm (c/ porca e arruela);
- 04 und - Juntas de vedação em borracha Neoprene e = 3mm (2 para a curva de entrada + 2 para nova tubulação).

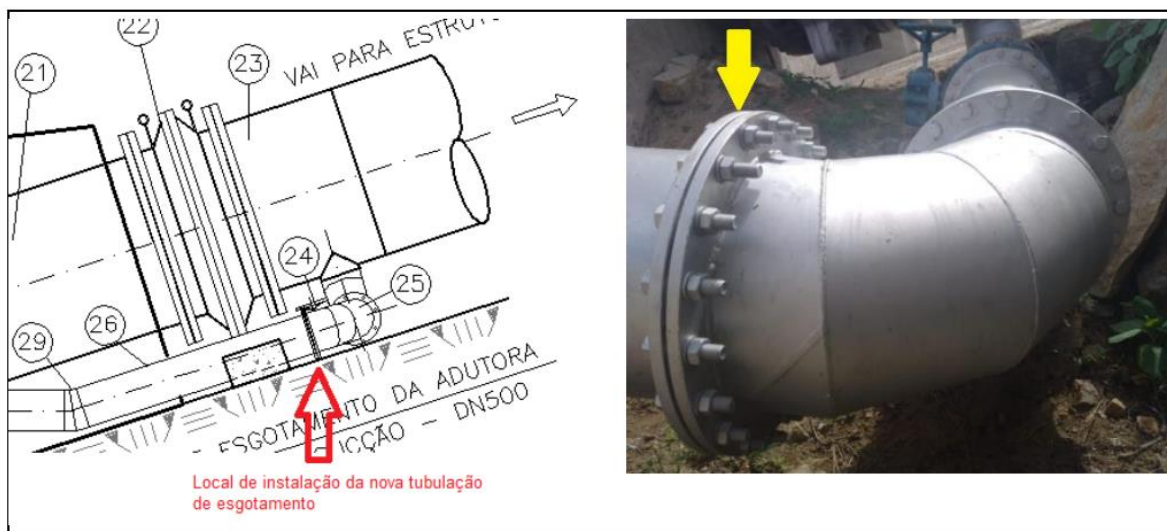


Foto 11 – Ajuste necessário no sistema de esgotamento da adutora

1.1.5 Procedimentos, Certificados e Relatórios a serem elaborados/seguídos para ajustes na adutora

Conforme informado anteriormente, para remoção e manutenção da válvula de retenção e adequação do projeto para inserção da junta de desmontagem, alguns ajustes nas tubulações da adutora/drenagem serão necessários.

Portanto, por se tratar de uma estrutura que está sujeita a pressão hidráulica, assim como exigido na montagem da adutora e em normas vigentes de montagem de tubulação, deverá existir um rigoroso controle de qualidade para realização dos procedimentos, certificação da qualidade dos serviços e emissão de relatórios.

Segue abaixo procedimentos realizados pela empresa QWS Inspeção e Serviços para montagem da adutora.

1. *PROCEDIMENTO DE ENSAIO VISUAL DE SOLDA;*
2. *PROCEDIMENTO DE ENSAIO POR LIQUIDO PENETRANTE;*
3. *PROCEDIMENTO DE ENSAIO POR ULTRASSOM;*
4. *PROCEDIMENTO DE PINTURA;*
5. *PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO E INSPEÇÃO DE SOLDA;*
6. *PROCEDIMENTO DE AFERIÇÃO DE MAQUINAS DE SOLDA;*
7. *PROCEDIMENTO DE RECEBIMENTO DE CONSUMÍVEIS SOLDAGEM;*
8. *PROCEDIMENTO DE QUALIFICAÇÃO DE SOLDADORES;*
9. *PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO DE INSTRUMENTOS GERAL;*
10. *PROCEDIMENTO DE AFERIÇÃO DE COCHICHOS;*
11. *EPS;*
12. *RQPS;*
13. *IEIS;*
14. *CERTIFICADO DE SOLDADORES;*
15. *RELAÇÃO DE SOLDADORES QUALIFICADOS;*
16. *DESEMPENHO DOS SOLDADORES QUALIFICADOS;*
17. *CONTROLE DE RASTREABILIDADE DE JUNTAS SOLDADAS;*
18. *MAPEAMENTO DE JUNTAS SOLDADAS;*
19. *RELATÓRIO DE ENSAIO VISUAL DE SOLDA;*
20. *RELATÓRIO DE ENSAIO POR LÍQUIDO PENETRANTE;*
21. *RELATÓRIO DE ULTRASSOM;*
22. *RELATÓRIO DE PINTURA;*
23. *RELATÓRIO DE RADIOGRAFIA;*
24. *RELATÓRIO DE RECEBIMENTO DE CONSUMÍVEIS DE SOLDAGEM;*
25. *CERTIFICADO DE INSTRUMENTOS;*
26. *AFERIÇÃO DA MAQUINA DE SOLDA;*

1.1.6 Materiais

1.1.6.1. Materiais de aplicação

- ♣ 01 und – Junta de desmontagem, axialmente travada DN 2200 mm, em aço carbono (acoplamento rígido);
- ♣ 02 und – Tubo com flanges, PN 10, DN500mm, L=600 mm;
- ♣ 02 und - Juntas da válvula de retenção (junta de vedação Ø 2320 x Ø 2230 x 3,17 SBR);
- ♣ 01 und - Anel O'ring Ø10 x 8036 (válvula de retenção);
- ♣ 04 und - Junta tubulação de drenagem (junta de vedação em borracha, e = 3 mm);
- ♣ 20 parafusos M24 x 100mm (c/ porca arruela) - fixação da nova tubulação de drenagem;
- ♣ Tinta para acabamento interno da adutora (conforme plano de pintura);

PLANO DE PINTURA

Revestimento interno:

Tinta EPOXI, de acordo com os requisitos da norma AWWA C210, constando de limpeza abrasiva padrão SA2½ ou SA3 (ou similar ou de melhor qualidade), e com espessura mínima de 300 micras.

Revestimento externo:

Conforme norma AWWA C218 aplicação de uma demão de fundo primer epóxi, espessura de película seca final mínima de 150 micras, seguida de aplicação de uma demão de tinta de acabamento com proteção UV.

Foto 12 – Plano de pintura da adutora

1.2. EBV-6

1.2.1. Equipamento de Elevação

Levando em consideração o local em que se encontra o conjunto, a distância até a válvula / tubulação de área apropriada para posicionar equipamento de elevação, e o peso a ser elevado, sugerimos a utilização de um guindaste com capacidade mínima de 130 toneladas, porém o estudo deve ser analisado e apresentado o devido Plano de Rigging. Segue informações evidenciando a sugestão:



Foto 13 – Local da retirada da válvula com inclinação



Foto 14 - Outra vista do local da retirada da válvula mostrando a inclinação

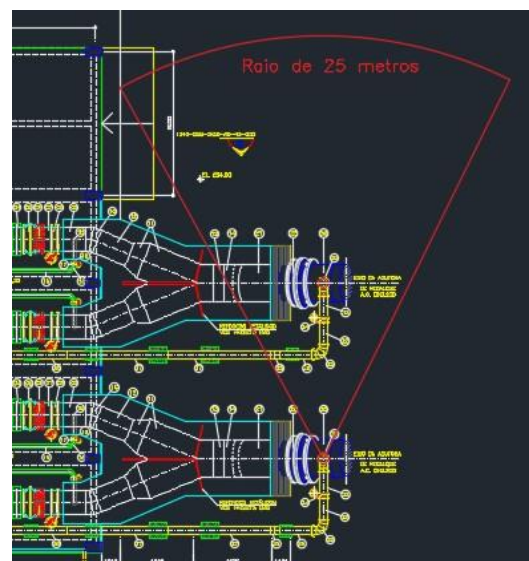
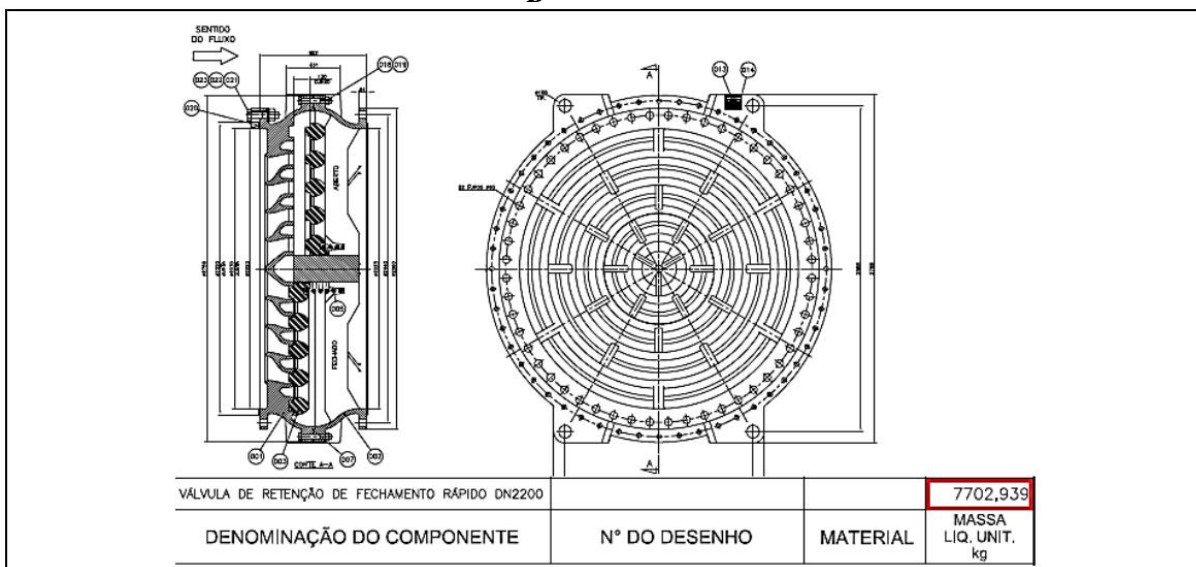
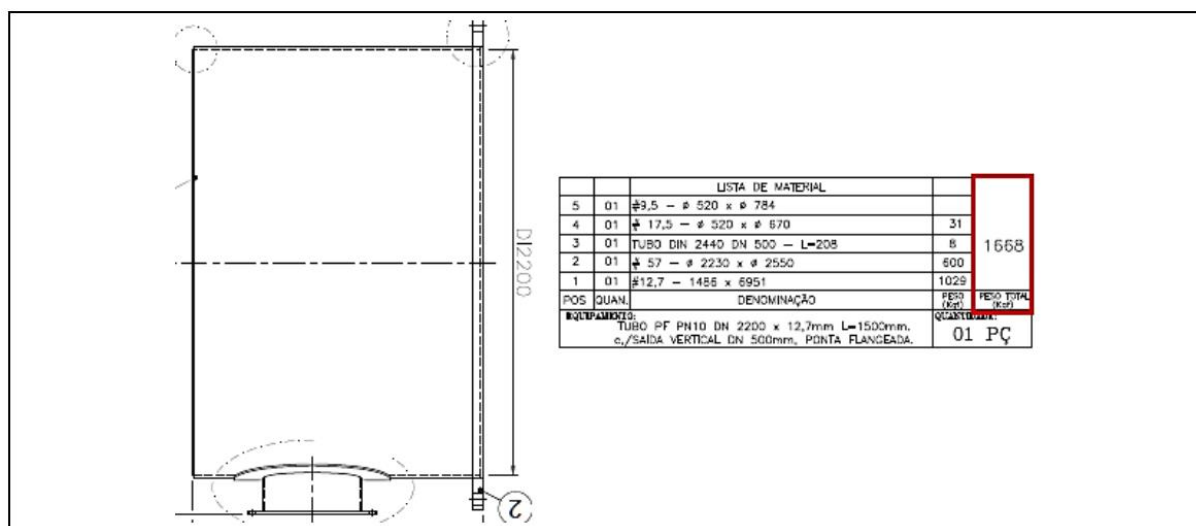


Foto 15 - Planta baixa evidenciando distância para área apropriada para equipamento de elevação

B**Foto 16** - Peso da válvula de retenção = 7,70 ton**Foto 17** - Peso da tubulação = 1,67 ton

Main Boom (m)													
Radius	13.00	17.14	21.28	25.42	29.56	33.70	37.84	41.98	46.12	50.26	54.40	58.00	Radius
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3.0	130.0	110.0											3.0
3.5	125.0	105.0											3.5
4.0	115.0	100.0	90.0	75.0									4.0
4.5	106.0	94.0	85.0	75.0	65.0								4.5
5.0	98.0	88.0	76.0	70.0	60.0	50.0							5.0
6.0	85.0	80.0	70.0	65.0	53.6	48.0	40.0						6.0
7.0	70.0	70.0	65.0	58.0	50.5	45.0	38.0	35.0					7.0
8.0	60.0	60.0	57.0	53.0	48.5	42.0	35.0	33.0	28.0				8.0
9.0	52.0	52.0	50.0	48.0	43.6	40.5	32.5	31.0	26.0	20.0			9.0
10.0	45.0	45.5	45.3	45.0	40.1	37.2	30.0	28.0	25.0	18.0	16.5	13.5	10.0
12.0		39.8	38.5	37.5	34.3	30.0	27.0	25.2	22.0	16.5	15.5	12.5	12.0
14.0		30.4	29.3	30.1	30.2	27.0	24.8	22.3	20.0	15.5	14.0	12.0	14.0
16.0			24.4	23.9	24.8	24.0	22.0	21.0	18.0	14.5	13.0	11.5	16.0
18.0			19.8	20.0	20.3	21.0	19.6	18.5	16.0	13.5	12.0	10.5	18.0
20.0				16.6	17.0	17.8	17.3	16.5	13.9	12.5	11.5	10.0	20.0
22.0				14.0	15.5	15.1	14.9	14.6	12.1	11.5	11.0	9.3	22.0
24.0					13.5	13.0	12.5	12.5	11.2	10.8	10.5	8.6	24.0
26.0					11.7	11.6	11.5	11.2	10.5	10.0	10.0	8.0	26.0
28.0						10.1	10.3	10.1	9.5	9.5	9.5	7.5	28.0
30.0						8.8	9.1	9.4	8.5	8.6	8.8	7.1	30.0

Foto 18 - Tabela de carga de um guindaste de 130 ton

1.2.2. Substituição do Carretel e instalação da Válvula de Retenção

Como a válvula de retenção será montada em ângulo e não tem uma junta de desmontagem instalada nas proximidades que facilitaria a instalação da mesma, sugerimos realizar um corte na junta entre as tubulações (2660- TUBL-013 e 2660- TUBL-014), permitindo a retirada do carretel, instalado atualmente, junto com a tubulação a jusante. Local indicado pela seta abaixo.

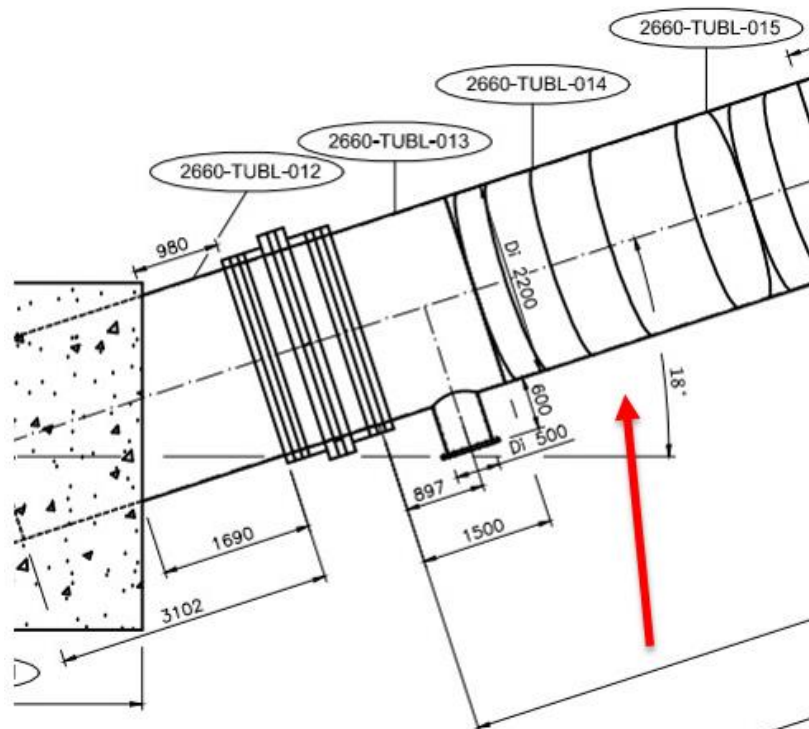
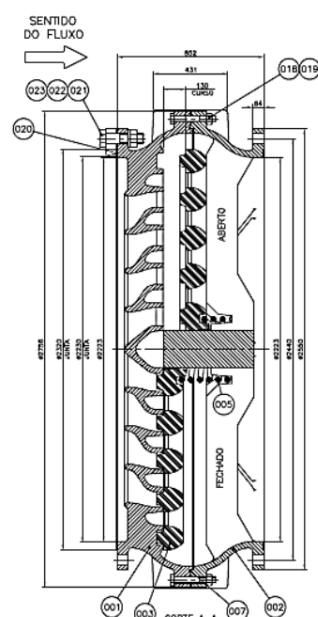


Foto 19 - Parte da Adutora contendo detalhe da válvula de retenção e indicação da posição para corte (seta vermelha).

1.2.3. Materiais a serem adquiridos

Apesar da mola já haver sido substituída, para a instalação, será necessário a aquisição de novas vedações, conforme recomendação do fabricante, após abertura das válvulas recomenda-se substituição das vedações. Sendo assim, seguem os itens a serem adquiridos:

- 01 und - Anel O'ring Ø10 x 8036 (SRB);
- 02 und - Junta de vedação Ø 2320 x Ø 2230 x 3,17 (SBR).



023	114	ARRUELA LISA A58 - DIN 125		AÇO GALVANIZADO	0,330
022	114	PORCA SEXT. M56 - DIN 934		CL. 8 GALVANIZADO	1,210
021	114	PARAFUSO SEXT. M56 x 220 - DIN931		CL. 8.8 GALVANIZADO	6,030
020	02	JUNTA DE VEDAÇÃO Ø2320 x Ø2230 x 3,17		SBR	0,020
019	52	PORCA SEXT. M36 - DIN 934		CL. 8 GALVANIZADO	0,393
018	52	PARAFUSO SEXT. M36 x 240 - DIN 931		CL. 8.8 GALVANIZADO	2,460
014	04	PARAFUSO M3 x 6 - DIN 85		ARI 304	0,001
013	01	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO		ARI 304	0,020
007	01	ANEL O' RING Ø10 x 8036		SBR	0,536
005	01	MOLA		ARI 302	32,000
003	01	OBTURADOR		POLIURETANO	389,000
002	01	CORPO JUSANTE		GGG 40	2494,000
001	01	CORPO MONTANTE		GGG 40	3776,000
		VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FECHAMENTO RÁPIDO DN2200			7702,939
ITEM	QTD	DENOMINAÇÃO DO COMPONENTE	Nº DO DESENHO	MATERIAL	MASSA LIQ. UNIT. kg

Foto 20 - Detalhe das vedações a serem adquiridas e substituídas.

1.2.4. Inspeção do Obturador

Devido ao tempo de armazenamento (ao tempo) em que a válvula de retenção está, será necessário a realização de uma inspeção no obturador para verificar a integridade do mesmo. Caso o mesmo esteja avariado, será necessário à sua substituição. Com a abertura e substituição da mola, já realizada pelo consócio anterior, onde não foram substituídas as vedações, reaproveitando as existentes, citadas anteriormente, esta deverá ser inspecionada por profissional qualificado, pintada em alumínio de alta temperatura e seus internos lapidados e retificados para posterior montagem da mesma.

Para que sua manutenção seja finalizada, seu curso deve ser ajustado, suas vedações devem ser testadas com o uso de nitrogênio e emitido um relatório técnico, por profissional qualificado, que ateste a qualidade do serviço.

Conforme recomendações do parágrafo anterior e visto que o contrato de manutenção atual, onde não existem equipamentos e profissionais para realizar e atestar este serviço, recomenda-se o envio da válvula para o fabricante ou empresa especializada para serem realizados os serviços de ajustes, inspeções e testes necessários.

1.2.5. Montagem da Válvula de Retenção e adequações na adutora

1.2.5.1. Adequações do projeto

No intuito de sanar as dificuldades para manutenções futuras nas válvulas de retenção da EBV 6, houve uma adequação no projeto com a inserção de uma junta de desmontagem e ajuste na tubulação de drenagem da adutora, conforme projetos abaixo:

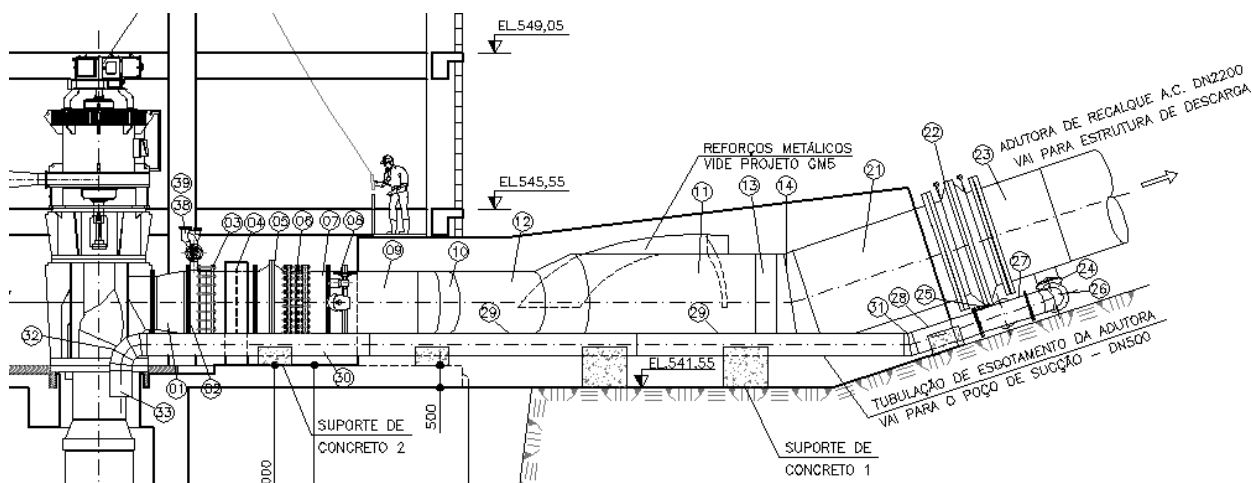


Foto 21 - Projeto conforme construção (1240-DES-2660-80-43-018-R07)

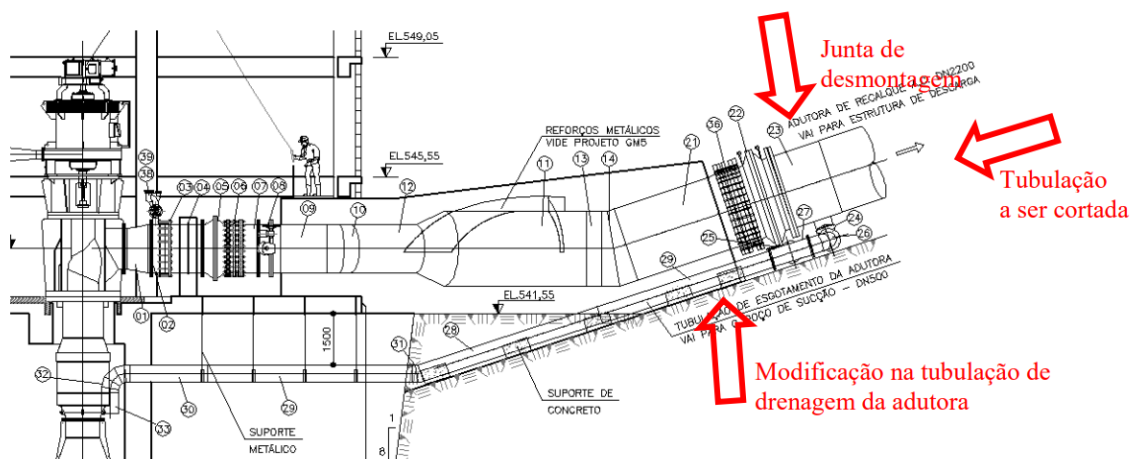


Foto 22 - Projeto modificado (1240-DES-2660-80-43-018-R09)

Com a inserção da junta de desmontagem, haverá um deslocamento das tubulações a jusante da nova junta, consequentemente será necessário realizar um ajuste na tubulação de esgotamento da adutora (complemento) assim como na tubulação após a drenagem da adutora que também deverá ser ajustada (corte).

Sendo assim, antes de se iniciar a execução do serviço de reparo e instalação da válvula de retenção na EBV-6, será necessário a aquisição desses itens para adequação do projeto:

- 01 und - Junta de desmontagem conforme especificado na Nota Técnica (1377-NTC-3500-80-10-044-R00) – Junta de desmontagem, axialmente travada DN 2200 mm, em aço carbono (acoplamento rígido);
- 02 und – Tubo com flanges, PN 10, DN 500 mm, L = 600 mm conforme especificado na Nota Técnica (1377-NTC-3500-80-10-043-R00);
- 20 und – Parafusos M24 x 100mm (c/ porca e arruela);

- 04 und - Juntas de vedação em borracha Neoprene $e = 3\text{mm}$ (2 para a curva de entrada + 2 para nova tubulação).



Foto 23 - Ajuste necessário no sistema de esgotamento da adutora

1.2.6. Procedimentos, Certificados e Relatórios a serem elaborados/seguídos para ajustes na adutora

Conforme informado anteriormente, para instalação e manutenção da válvula de retenção e adequação do projeto para inserção da junta de desmontagem, alguns ajustes nas tubulações da adutora/drenagem serão necessários. Portanto, por se tratar de uma estrutura que está sujeita a pressão hidráulica, assim como exigido na montagem da adutora e em normas vigentes de montagem de tubulação, deverá existir um rigoroso controle de qualidade para realização dos procedimentos, certificação da qualidade dos serviços e emissão de relatórios.

Segue abaixo procedimentos realizados pela empresa QWS Inspeção e Serviços para montagem da adutora.

1. *PROCEDIMENTO DE ENSAIO VISUAL DE SOLDA;*
2. *PROCEDIMENTO DE ENSAIO POR LIQUIDO PENETRANTE;*
3. *PROCEDIMENTO DE ENSAIO POR ULTRASSOM;*
4. *PROCEDIMENTO DE PINTURA;*
5. *PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO E INSPEÇÃO DE SOLDA;*
6. *PROCEDIMENTO DE AFERIÇÃO DE MAQUINAS DE SOLDA;*
7. *PROCEDIMENTO DE RECEBIMENTO DE CONSUMIVEIS SOLDAGEM;*
8. *PROCEDIMENTO DE QUALIFICAÇÃO DE SOLDADORES;*
9. *PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO DE INSTRUMENTOS GERAL;*
10. *PROCEDIMENTO DE AFERIÇÃO DE COCHICHOS;*
11. *EPS;*
12. *RQPS;*
13. *IEIS;*
14. *CERTIFICADO DE SOLDADORES;*
15. *RELAÇÃO DE SOLDADORES QUALIFICADOS;*
16. *DESEMPENHO DOS SOLDADORES QUALIFICADOS;*
17. *CONTROLE DE RASTREABILIDADE DE JUNTAS SOLDADAS;*
18. *MAPEAMENTO DE JUNTAS SOLDADAS;*
19. *RELATÓRIO DE ENSAIO VISUAL DE SOLDA;*
20. *RELATÓRIO DE ENSAIO POR LÍQUIDO PENETRANTE;*
21. *RELATÓRIO DE ULTRASSOM;*
22. *RELATÓRIO DE PINTURA;*
23. *RELATÓRIO DE RADIOGRAFIA;*
24. *RELATÓRIO DE RECEBIMENTO DE CONSUMÍVEIS DE SOLDAGEN;*
25. *CERTIFICADO DE INSTRUMENTOS;*
26. *AFERIÇÃO DA MAQUINA DE SOLDA;*

1.2.7. Materiais (EBV6)

1.2.7.1. Materiais de aplicação

- 01 und – Junta de desmontagem, axialmente travada DN 2200 mm, em aço carbono (acoplamento rígido);
- 02 und – Tubo com flanges, PN 10, DN500mm, L = 600 mm;
- 02 und - Juntas da válvula de retenção (junta de vedação Ø 2320 x Ø 2230 x 3,17 SBR);
- 01 und - Anel O'ring Ø10 x 8036 (válvula de retenção);
- 04 und - Junta tubulação de drenagem (junta de vedação em borracha, e = 3 mm);
- 20 parafusos M24 x 100mm (c/ porca arruela) - fixação da nova tubulação de drenagem;
- Tinta para acabamento interno da adutora (conforme plano de pintura);
- Tinta para acabamento externo da adutora (conforme plano de pintura).

Obs.: devido a alteração de elevação de saída poderá ser necessário aquisição de demais materiais, assim como curvas, flanges etc., além dos citados.

PLANO DE PINTURA

Revestimento interno:

Tinta EPOXI, de acordo com os requisitos da norma AWWA C210, constando de limpeza abrasiva padrão SA2½ ou SA3 (ou similar ou de melhor qualidade), e com espessura mínima de 300 micras.

Revestimento externo:

Conforme norma AWWA C218 aplicação de uma demão de fundo primer epóxi, espessura de película seca final mínima de 150 micras, seguida de aplicação de uma demão de tinta de acabamento com proteção UV.

Foto 24 - Plano de pintura da adutora

2. CONSIDERAÇÕES GERAIS

Todos os serviços executados devem estar devidamente registrados em Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) emitida pela CONTRATADA e entregue a CONTRATANTE.

2.1. Fornecimentos totais de equipamentos

Os fornecimentos totais de equipamentos, componentes, matérias etc. objeto deste TR são:

I. 02 Juntas de desmontagem travadas axialmente, DN 2200 mm x PN 10 bar, em aço carbono, sendo cada uma constituída dos seguintes elementos:

- 01 (uma) extremidade toco-flange em construção soldada de chapa em aço carbono, composta por um trecho tubular com uma ponta flangeada e a outra expandida para alojamento da guarnição;
- 01 (uma) extremidade toco-flange em construção de chapa de aço carbono, composta por um trecho tubular com uma ponta flangeada e a outra ponta lisa;
- 01 (um) flange intermediário de aperto construído em chapa de aço carbono dotado de um anel para compressão da guarnição;
- 01 (um) anel de vedação de borracha;
- 01 (um) conjunto de tirantes para fixação da junta aos flanges da tubulação;
- 01 (um) anel de vedação de borracha;
- 01 (uma) placa de identificação em aço inoxidável.

II. 01 Conjunto de elementos de ligação (parafusos, porcas, arruelas, vedação), composto pelos seguintes elementos:

- 40 (quarenta) parafusos M 24 x 100 mm, galvanizados DIN 933 Cl. 8.8;
- 40 (quarenta) porcas M 24, galvanizados DIN 934 Cl. 8;
- 40 (quarenta) arruelas M 24, galvanizados;
- 08 (oito) Juntas de vedação em borracha neoprene, esp. 3,0 mm para flange de DN 2200 mm;
- 06 (seis) Juntas de vedação em borracha neoprene, esp. 3,17 mm para flange de DN 2200 mm.

III. 01 conjunto de peças para substituição em Válvula de retenção de fechamento rápido, deslocamento axial e baixa inércia, DN 2200 mm, composto pelos seguintes elementos:

- 01 (um) obturador circular em poliuretano;
- 01 (uma) mola helicoidal de compressão em aço inoxidável;
- 01 (um) cordão tipo O'ring de borracha utilizado na ligação entre corpos montante e jusante.

Os citados fornecimentos de equipamentos, componentes, matérias etc. deverão ser entregues no seguinte endereço: BR 232, Km 213, Distrito Valdemar Siqueira (Rio da Barra), Sertânia - Pernambuco, CEP-56.600-000 (canteiro de obras do PISF – Lote 11).

O meio de transporte e o acondicionamento do(s) item(ns) objeto deste TR devem ocorrer em padrões de qualidade que assegurem sua integridade e qualidade. Todas as partes, sujeitas a vibrações ou pancadas durante o transporte, deverão ser travadas ou suportadas de forma a evitar danos aos objetos transportados.

2.2. SERVIÇOS

Os serviços objeto deste TR são:

I. Realização de avaliação da válvula de retenção DN 2200 mm, armazenada no Canteiro Lote do 11 – Sertânia - PE, por Técnico especialista em inspeção e peritagem das válvulas de retenção de fechamento rápido de DN 2200 mm;

II. Fornecimento de orçamento para reparo na Válvula de Retenção DN 2200 mm, armazenada no Canteiro Lote do 11 – Sertânia - PE;

III. Execução de manutenção de Válvula de Retenção DN 2200 mm, armazenada no Canteiro Lote do 11 – Sertânia - PE, após aprovação de proposta;

IV. Execução de remoção de Válvula de Retenção DN 2200 mm da EBV5;

V. Realização de avaliação da Válvula de Retenção DN 2200 mm, retirada da EBV5, por Técnico especialista em inspeção e peritagem das válvulas de retenção de fechamento rápido de DN 2200 mm;

VI. Fornecimento de orçamento para reparo na Válvula de Retenção DN 2200 mm, retirada da EBV5;

VII. Execução de manutenção de Válvula de Retenção DN 2200 mm, retirada da EBV5, após aprovação de proposta;

VIII. Execução de ajuste de tubulação para recebimento da Junta de Desmontagem DN 2200 mm da EBV5;

IX. Execução de ajuste do Sistema de Drenagem DN 500 mm (deslocamento de linha e inserção de trecho com comprimento igual ao da Junta de Desmontagem);

X. Execução de Instalação de Junta de Desmontagem DN 2200 mm na EBV 5;

XI. Execução de instalação, na EBV5, da Válvula de Retenção DN 2200 mm, armazenada no Canteiro Lote do 11 – Sertânia - PE, após devido reparo;

XII. Execução de ajuste do Sistema de Drenagem DN 500 mm (deslocamento de linha e inserção de trecho com comprimento igual ao da Junta de Desmontagem) da EBV5;

XIII. Execução de ajuste de tubulação para recebimento da Junta de Desmontagem DN 2200 mm da EBV6;

XIV. Execução de instalação, na EBV6, após devida manutenção, de Válvula de Retenção DN 2200 mm, retirada da EBV5;

XV. Execução de ajuste do Sistema de Drenagem DN 500 mm (deslocamento de linha e inserção de trecho com comprimento igual ao da Junta de Desmontagem) da EBV6;

XVI. Execução de comissionamento de Válvula Automatizada de DN 500 mm da EBV6.

O relatório final dos serviços executados deve ser entregue à CONTRTANTE, em via digital devidamente assinada pelos responsáveis técnicos, e deve conter no mínimo:

- ART dos serviços executados;
- Planos de Rigging utilizados;
- Descrição detalhada de todos os serviços executados;
- Laudo técnico das avarias identificadas;
- Demais documentações geradas pertinentes aos serviços executados.

3. NORMAS E ESPECIFICAÇÕES

Para o projeto, fabricação, inspeção e testes, serão consideradas as seguintes Normas Técnicas, quando estas se fizerem aplicáveis:

- ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS;
- AISI - AMERICAN IRON AND STEEL INSTITUTE;
- API - AMERICAN PETROLEUM INSTITUTE;
- ASTM - AMERICAN SOCIETY FOR TESTING MATERIALS;
- AWWA - AMERICAN WATER WORKS ASSOCIATION;
- DIN - DEUTSCHE INDUSTRIE NORMEN;
- ISO - INTERNATIONAL STANDART ORGANIZATION;
- SAE - SOCIETY OF AUTOMOTIVE ENGINEERS.

Os materiais utilizados na fabricação das válvulas devem ser novos e de boa qualidade, sem defeitos ou imperfeições que possam comprometer sua segurança e bom funcionamento. Devem ser utilizadas as seguintes especificações:

- Flanges: ASTM A36;
- Virolas: ASTM A36;
- Borrachas de Vedação: SBR / Gaxeta de fibra acrílica grafitada;
- Tirantes e Porcas: SAE 1020 galvanizadas.

A proteção anticorrosiva será de acordo com a aplicação a seguir:

I. Superfícies internas e externas

a. Preparação da superfície:

i. Jato de granalha ao metal quase branco, Norma SSPC-SP10, padrão SA 2 ½;

b. Tinta Primer/ Acabamento:

i. 01 demão de tinta epóxi alcatrão de hulha, espessura mínima da película 300 micrometros.



c. Padrão de cor:

i. Preto.

I. Superfícies de inox

a. Sem Pintura.

ESCOPO E DESCRIÇÃO DO FORNECIMENTO RESERVATORIO DE ATALHO (JATI-CE) – EIXO NORTE

- 01 (um) Serviço de reparo do vazamento de óleo do obturador da válvula esférica de DN 2100 mm e alteração do acionamento de manual para atuador elétrico, contemplando as respectivas ações abaixo listadas:

- Desmontagem da válvula;
- Peritagem;
- Realização de Inspeção da Qualidade;
- Substituição das vedações, referências 008, 011, 012 e 403 – as referências seguem anexas às especificações.
- Montagem da válvula;
- Montagem do atuador elétrico;
- Realização do teste;
- Liberação da válvula.

Especificação Técnica do Atuador Elétrico a ser fornecido:

O atuador elétrico para motorização da válvula Esférica DN2100 da barragem de Atalho deverá:

- ser compatível com o torque de entrada do redutor existente na válvula, garantir interface com o painel de acionamento da barragem e possuir as seguintes características mínimas e acessórios;
- Painel de acionamento local;
- Indicador mecânico de posição;
- Chaves fim de curso para indicação das posições aberta e fechada;
- Sensor de torque na abertura e fechamento;
- Bornes para interligações externas;
- Sinalização remota;
- Botão abre, fecha e para;
- Chave seletora para posição local e remota;
- Led de sinalização local;
- Tensão de alimentação compatível com a rede;
- Contadoras para partida e reversão do motor;
- Resistência de aquecimento;
- Volante manual com desacoplamento automático;
- Display para sinalização local;
- Flange de acoplamento com o redutor existente na válvula;
- Elementos de fixação com o redutor da válvula;
- Prensa cabos para interligação dos cabos de comando e força;
- Suporte para montagem e fixação no redutor da válvula;



ESCOPO DE FORNECIMENTO

Projeto, fabricação, jateamento, pintura, carga, transporte e descarga, com todos os acessórios - inclusive parafusos, porcas, tirantes e vedações – de:

- **02 (DUAS) JUNTAS DE DESMONTAGEM, AXIALMENTE TRAVADAS, DN 2200, EM AÇO CARBONO (02 unidades)**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tipo de junta de desmontagem: Flangeada

Norma dimensional: NBR 7675.

Fluido: Água.

Pressão de trabalho: PN10.

Diâmetro nominal: 2200.

Guarnição: SBR

Espessura de parede: de acordo com o fabricante

Processo de fabricação: Fabricada em aço carbono ASTM A36, com gabarito de furação dos flanges conforme norma NBR 7675 (ISO 2531), esta junta é utilizada em canalizações flangeadas e deve ser instalada próxima a registros, válvulas e aparelhos. Desapertando os tirantes, a junta pode retrair-se axialmente, permitindo a retirada daqueles elementos da canalização.

Acabamento externo: Conforme AWMA

Extremidades: Com flanges ASTM A36.

Materiais: As juntas serão fabricadas em aço carbono ASTM A36 ou similar ou de melhor qualidade. Serão fornecidas completas com vedantes, tirantes, parafusos e porcas em aço inox AISI304 ou SAE 1020 galvanizado ou similar ou de melhor qualidade. Os materiais utilizados na fabricação serão novos e de boa qualidade, sem defeitos ou imperfeições que possam comprometer sua segurança e bom funcionamento.

Revestimento interno: Tinta EPOXI, de acordo com os requisitos da norma AWWA C210, constando de limpeza abrasiva padrão SA2½ ou SA3 (ou similar ou de melhor qualidade), e com espessura mínima de 300 micras.

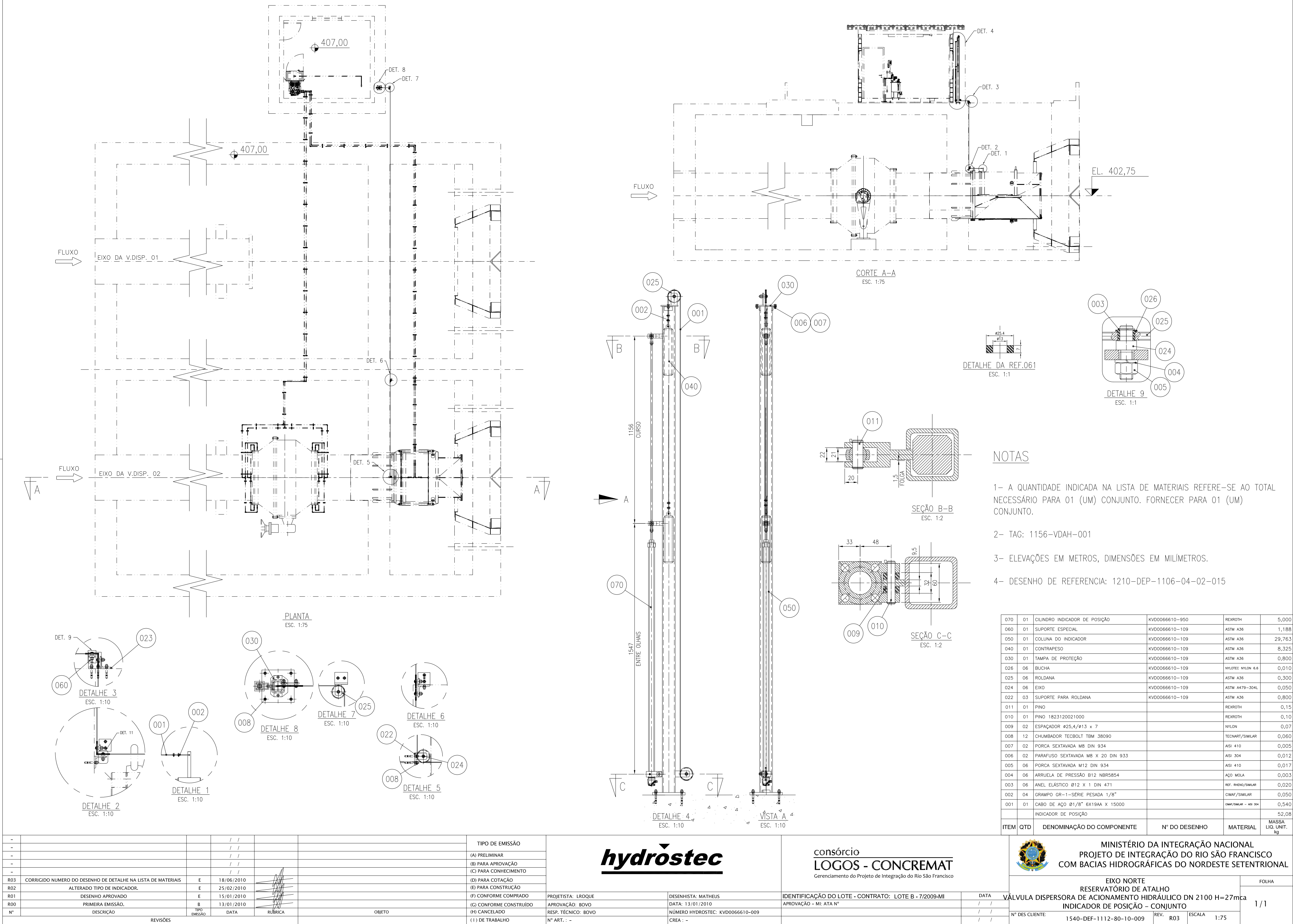
Revestimento externo: Conforme norma AWWA C218 aplicação de uma demão de fundo primer epóxi, espessura de película seca final mínima de 150 micras, seguida de aplicação de uma demão de tinta de acabamento com proteção UV.

Inspeção e testes: Certificado da qualidade dos materiais, teste de estanqueidade e demais testes conforme normas técnicas pertinentes.

ESPECIFICAÇÕES COMERCIAIS

Tributos: todos os tributos inclusos no preço.

Condições de entrega: CIF, entrega em Sertânia- PE





Ministério da Integração do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Desenvolvimento Integrado e Infraestrutura - AD

Anexo VI: Manual de Uso da Marca do Governo

MANUAL
DE USO DA
MARCA DO
GOVERNO FEDERAL

v. 1.1 - JAN/2023

MANUAL DE USO DA
MARCA DO GOVERNO FEDERAL

MARCA NOMINATIVA3

MARCA COMPLETA4-5

ORIENTAÇÃO DE USO.....6

VERSÃO MONOCROMÁTICA – LINHA.....7

VERSÃO MONOCROMÁTICA POSITIVA EM PRETO8

VERSÃO MONOCROMÁTICA NEGATIVA EM BRANCO9

VERSÃO MONOCROMÁTICA EM FUNDOS COLORIDOS.....10

VERSÃO ESPECIAL EM FUNDOS ESCUROS.....11

GRADE DE REPRODUÇÃO.....12

CAIXA DE PROTEÇÃO.....13

APLICAÇÃO EM BOX BRANCO14

LIMITE DE REDUÇÃO.....15

PALETA DE CORES16

TIPOGRAFIA17

APLICAÇÃO HORIZONTAL18-28

APLICAÇÃO VERTICAL29-37

APLICAÇÃO EM FUNDO INSTÁVEL.....38-39

USOS INDEVIDOS40

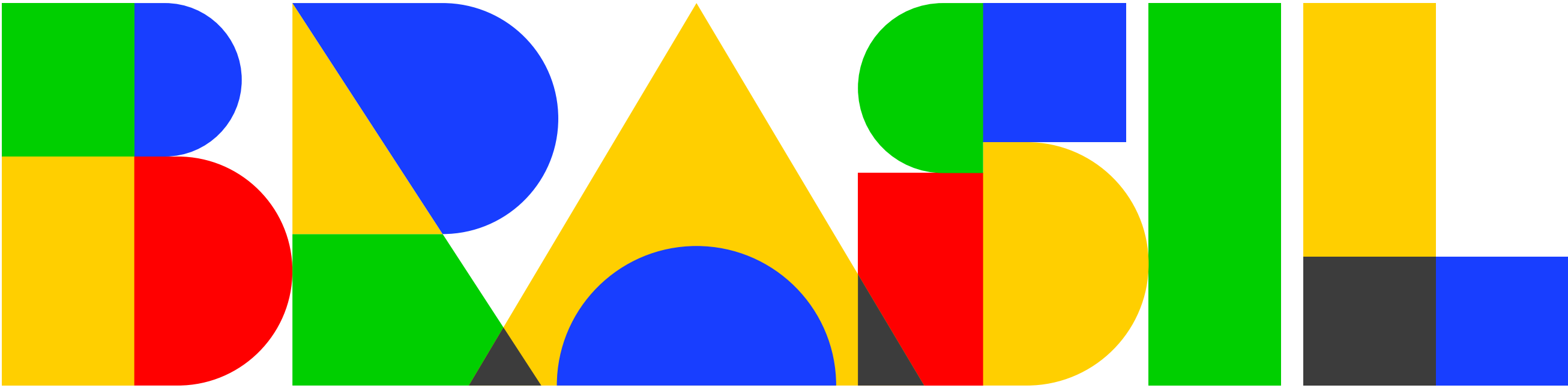
ASSINATURA EM OUTROS IDIOMAS41

ASSINATURA ELETRÔNICA42-43

MARCA CONSTANTE EM FILMES E VÍDEOS44

MARCA NOMINATIVA

Vibrante, colorida e diversa como o nosso país, a marca nominativa foi criada e inspirada nas cores e formas da nossa bandeira, unidas ao vermelho e preto para representar a nossa diversidade. Nas versões mono ou policromática, as formas geométricas, linhas e interseções que compõem as letras remetem ao conceito do novo governo: **UNIÃO E RECONSTRUÇÃO**. A tipografia é formada por uma mancha gráfica composta pelo uso estilizado de elementos da bandeira nacional, como o triângulo apontando para cima e o círculo azul central.



MARCA COMPLETA – RGB

A marca do Governo Federal (na versão completa e original, em cores sólidas) deve ser aplicada em conformidade com o padrão e as normas deste manual.

A denominação Governo Federal tem bastante presença, com uma tipografia mais encorpada para garantir destaque nas peças publicitárias, materiais gráficos e demais suportes de aplicação, sejam eles impressos ou digitais.



MARCA COMPLETA – CMYK

A marca do Governo Federal (na versão completa e original, em cores sólidas) deve ser aplicada em conformidade com o padrão e as normas deste manual.

A denominação Governo Federal tem bastante presença, com uma tipografia mais encorpada para garantir destaque nas peças publicitárias, materiais gráficos e demais suportes de aplicação, sejam eles impressos ou digitais.



ORIENTAÇÃO DE USO

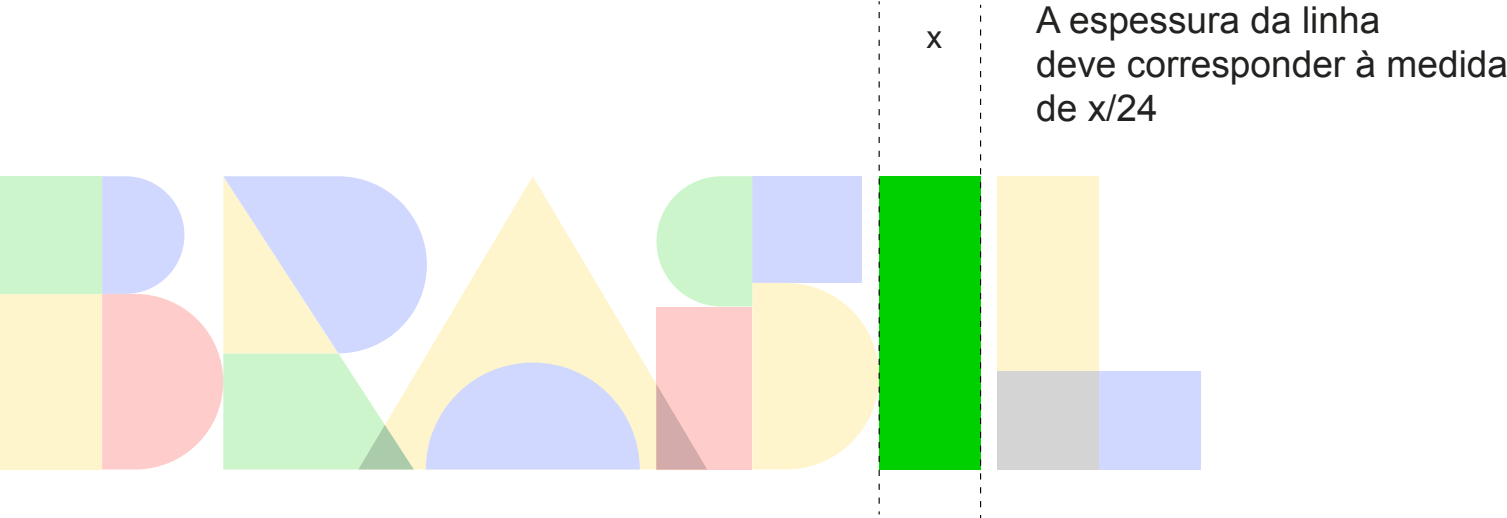
A versão completa e original, em cores sólidas (RGB), deverá ser usada em todas as peças (exceto peças impressas) com assinatura do Governo Federal.



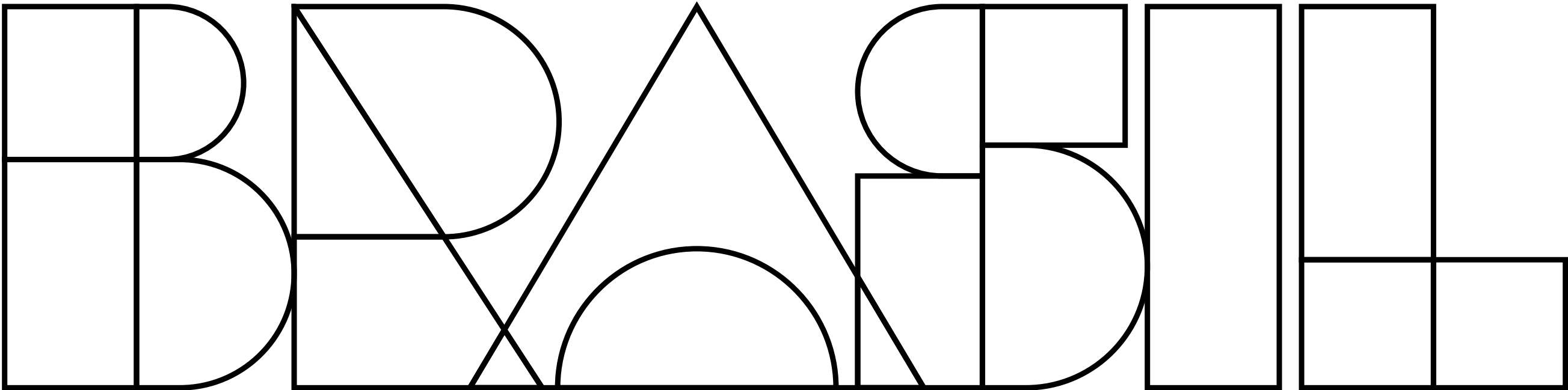
A versão completa e original, em cores sólidas (CMYK), deverá ser usada em todas as peças impressas com assinatura do Governo Federal.



VERSÃO MONOCROMÁTICA – LINHA



G O V E R N O F E D E R A L



U N I ã O E R E C O N S T R U Ç ã O

VERSÃO MONOCROMÁTICA
POSITIVA EM PRETO



VERSÃO MONOCROMÁTICA
NEGATIVA EM BRANCO

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

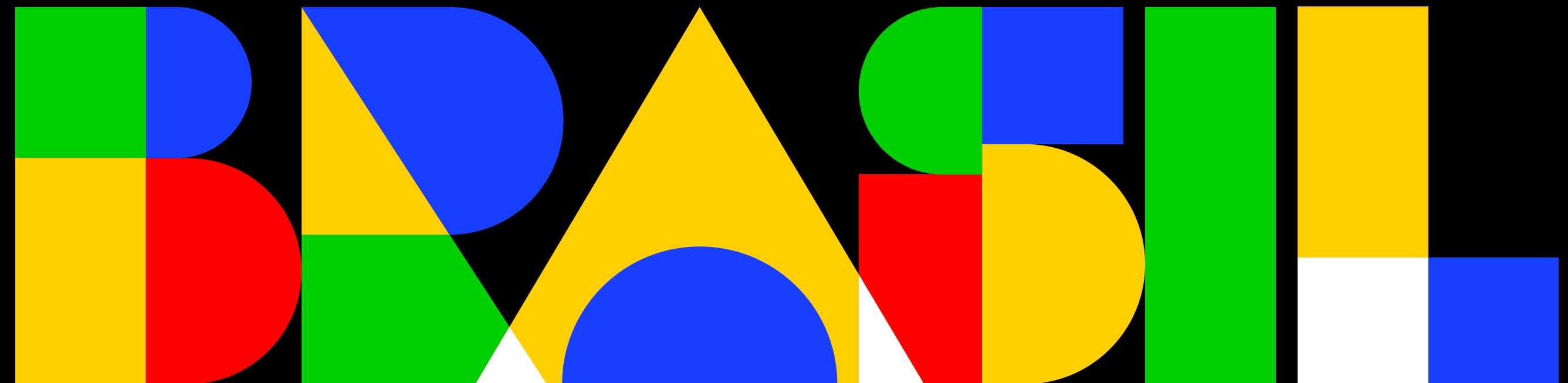
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

VERSÃO MONOCROMÁTICA EM FUNDOS COLORIDOS

Para fundos com cores muito claras poderá ser usada a versão monocromática em preto.



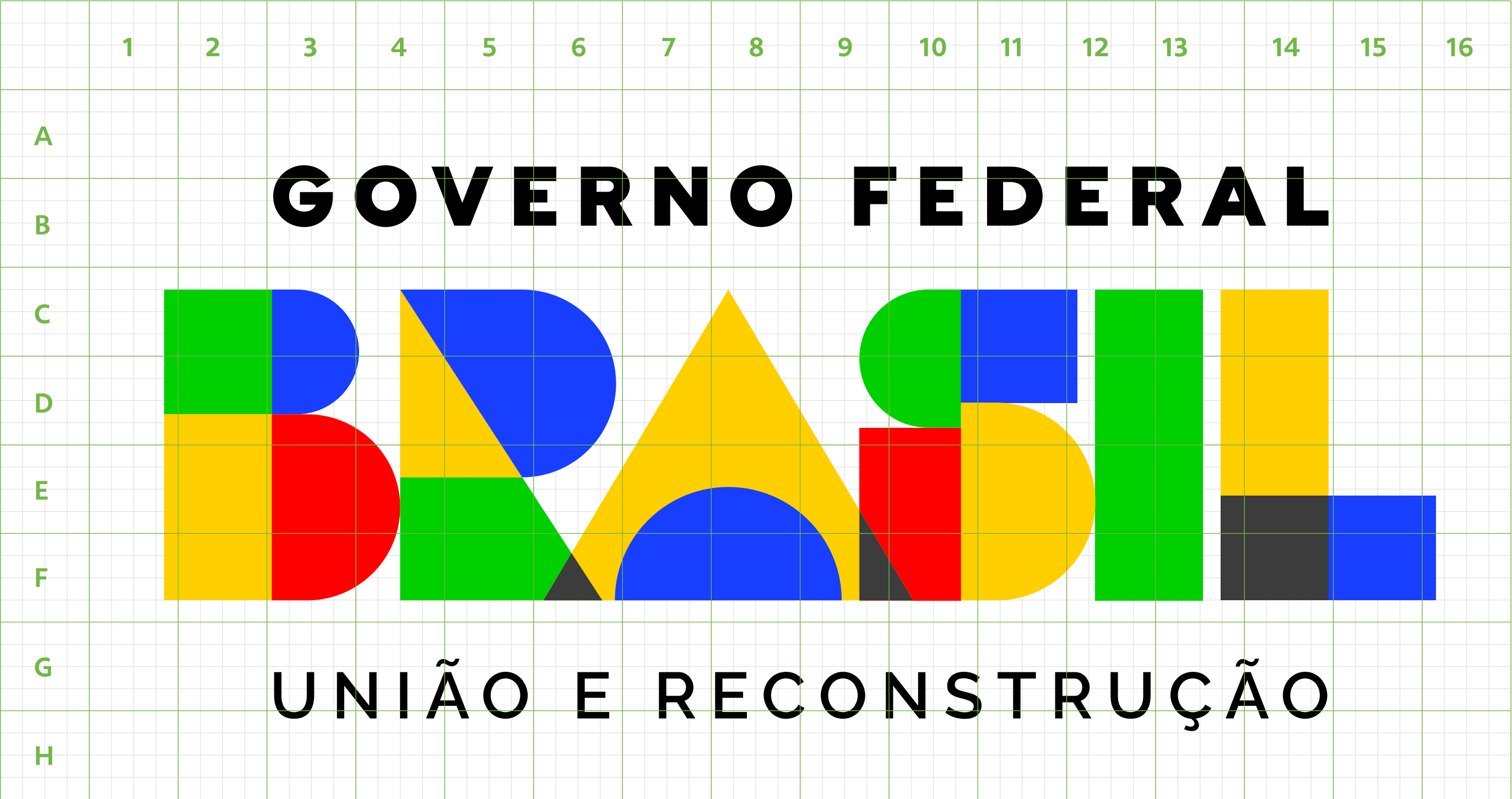
GOVERNO FEDERAL



UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

GRADE DE REPRODUÇÃO

Esta é a referência de formas e proporções que devem ser seguidas para a reprodução da marca.



CAIXA DE PROTEÇÃO

ÁREA DE NÃO INTERFERÊNCIA

Deve-se manter uma área de não interferência em torno da marca como distância mínima de qualquer outro elemento visual (inclusive da borda da arte da peça ou de sua marca de corte). Essa distância mínima a ser respeitada está demonstrada no diagrama ao lado, identificada com a letra “x”, que corresponde à espessura da letra I da palavra BRASIL. Entretanto, recomenda-se reservar, sempre que possível, espaçamento maior.

A inserção de marcas, selos e/ou nomes de entidades deve seguir sempre a ordem ascendente de importância da esquerda para direita (em assinaturas horizontais) e de cima para baixo (em assinaturas verticais). Ou seja, a marca do Governo Federal deve ser sempre a última à direita em assinaturas horizontais, e abaixo de todas as outras em assinaturas verticais.



APLICAÇÃO EM BOX BRANCO



LIMITE DE REDUÇÃO

Para que sejam mantidas a integridade e a legibilidade da marca do Governo Federal, sua aplicação em meios impressos não deve adotar comprimento inferior a 3,5 cm (horizontal).
E em meios eletrônicos, a redução máxima é de 200 px.

Em casos excepcionais, onde houver necessidade de uma aplicação ainda menor, tem-se as opções conforme demonstradas ao lado.

Comprimento igual
ou maior que
3,5 cm/200 px



Redução máxima
em mídia impressa
e eletrônica:
2,7 cm/110 px



PALETA DE CORES

Verde-Amazônia
#00D000
R0 G208 B0
C88 M0 Y100 K0
PANTONE 354C

Amarelo-Sol
#FFD000
R255 G208 B0
C0 M13 Y100 K0
PANTONE 109C

Azul-Atlântico
#183EFF
R24 G62 B255
C85 M70 Y0 K0
PANTONE 2935C

Preto-Ébano
#000000
R0 G0 B0
C60 M40 Y40 K100
PANTONE BLACK C

Cinza-Hárpia
#3C3C3C
R60 G60 B60
C10 M0 Y10 K87
PANTONE 447C

Branco-Paz
#FFFFFF
R255 G255 B255
C0 M0 Y0 K0

Vermelho-Urucum
#FF0000
R255 G0 B0
C0 M100 Y100 K0
PANTONE 485C

TIPOGRAFIA

Apenas as fontes da família Rawline devem ser utilizadas.

Em programações de internet, por razões técnicas, se a fonte Rawline não estiver disponível, recomenda-se a fonte Verdana.

RAWLINE REGULAR
A B C D E F G H I J H L M N O P Q R S T U V X Z
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 \$ @ # ? ! :

RAWLINE SEMIBOLD
A B C D E F G H I J H L M N O P Q R S T U V X Z
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 \$ @ # ? ! :

RAWLINE EXTRABOLD
A B C D E F G H I J H L M N O P Q R S T U V X Z
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 \$ @ # ? ! :

RAWLINE BLACK
A B C D E F G H I J H L M N O P Q R S T U V X Z
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 \$ @ # ? ! :

APLICAÇÃO HORIZONTAL
MARCA GOVERNO FEDERAL
+ MINISTÉRIO EM 2 LINHAS

Para assegurar a perfeita integração das assinaturas dos órgãos da administração direta à marca principal, deve-se utilizar as assinaturas já construídas e disponíveis na internet.

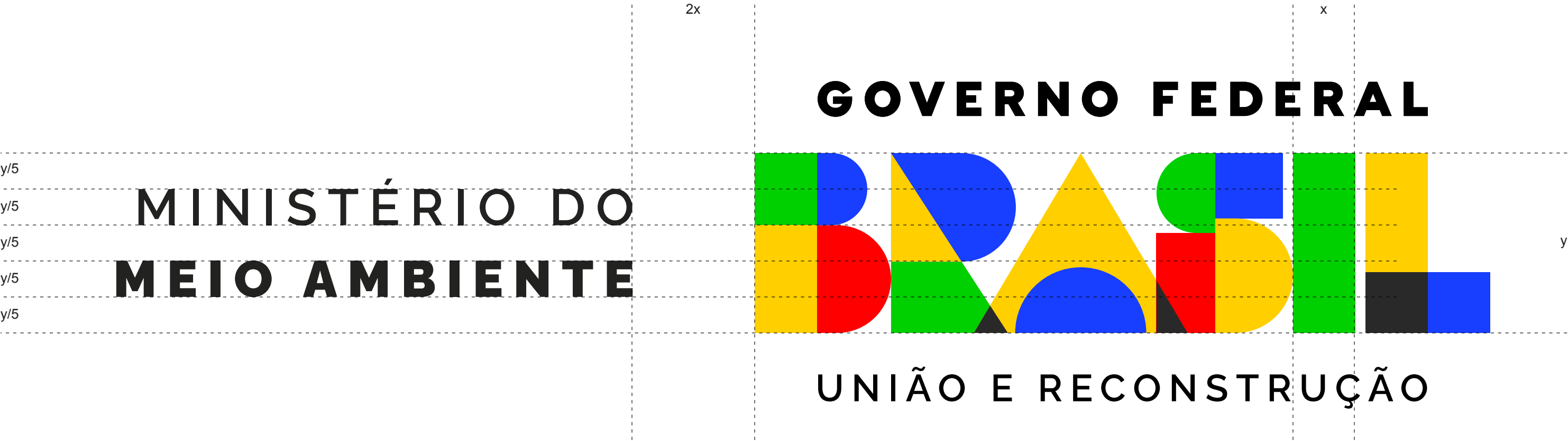
Quando necessário compor nova assinatura conjunta, deve-se utilizar a tipologia Rawline, em dois pesos: semibold e black, sempre em letras maiúsculas. A denominação “Ministério do(a)” deve estar em Rawline semibold e o nome do ministério deve estar em Rawline black.

O espaço entrelinhas deve ser igual ao tamanho da fonte, o que representa a proporção 1:1 entre o corpo da fonte e o espaçamento entrelinhas. O espaço entre os caracteres (tracking) deve ser de +200.

O corpo deve ser proporcional à marca do Governo Federal, conforme diagrama ao lado. Nas assinaturas conjuntas horizontais, os nomes dos órgãos da administração direta devem estar compostos em duas, três ou quatro linhas alinhadas à direita e devem respeitar os espaçamentos entre elas, conforme diagrama ao lado.

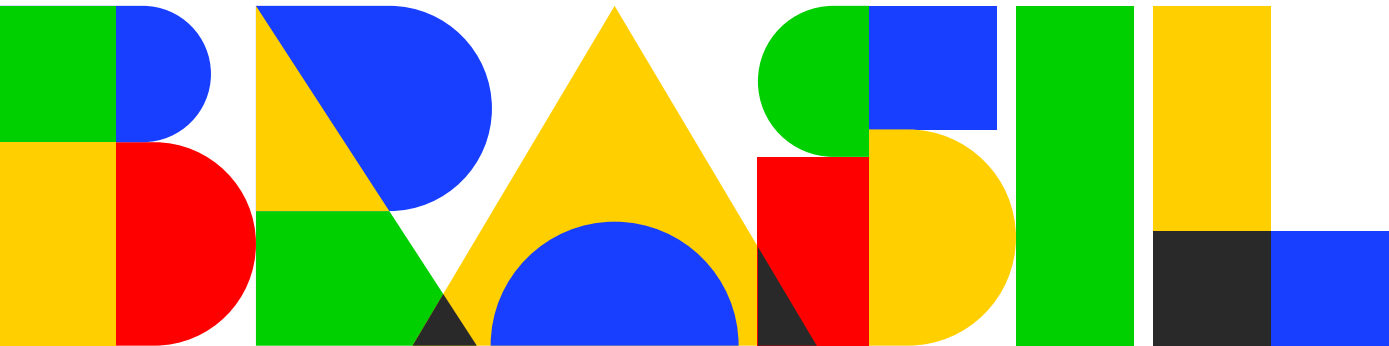
As assinaturas conjuntas dos órgãos da administração direta com a marca do Governo Federal estão disponíveis em arquivo específico.

ATENÇÃO:
Secretarias de ministérios não assinam peças publicitárias do Governo Federal.



MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE

GOVERNO FEDERAL



UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

APLICAÇÃO HORIZONTAL
MARCA GOVERNO FEDERAL
+ MINISTÉRIO EM 3 LINHAS

Para assegurar a perfeita integração das assinaturas dos órgãos da administração direta à marca principal, deve-se utilizar as assinaturas já construídas e disponíveis na internet.

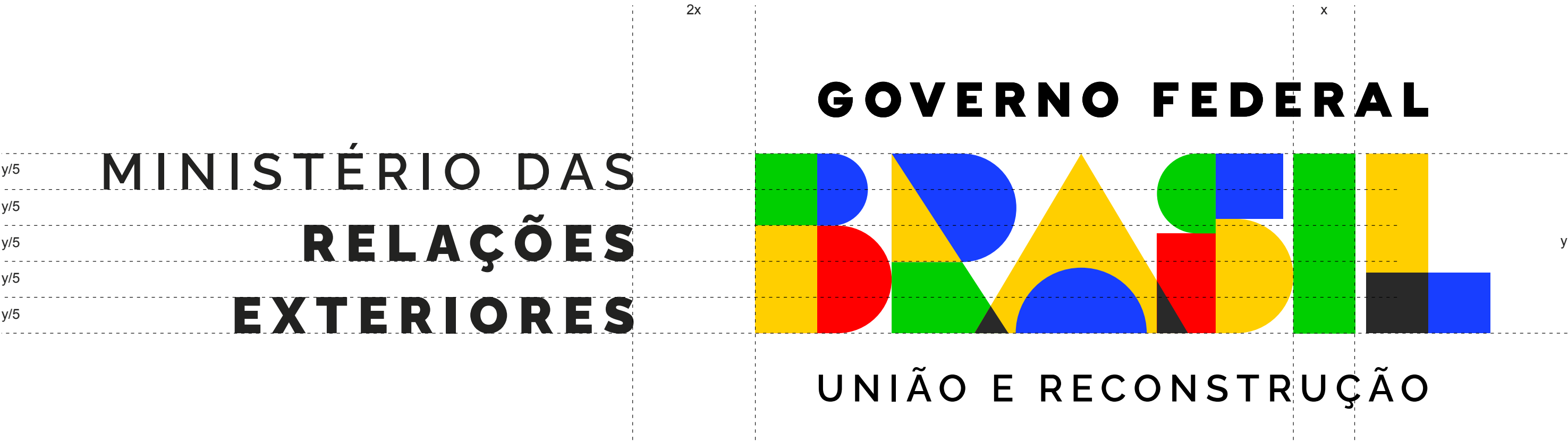
Quando necessário compor nova assinatura conjunta, deve-se utilizar a tipologia Rawline, em dois pesos: semibold e black, sempre em letras maiúsculas. A denominação “Ministério do(a)” deve estar em Rawline semibold e o nome do ministério deve estar em Rawline black.

O espaço entrelinhas deve ser igual ao tamanho da fonte, o que representa a proporção 1:1 entre o corpo da fonte e o espaçamento entrelinhas. O espaço entre os caracteres (tracking) deve ser de +200.

O corpo deve ser proporcional à marca do Governo Federal, conforme diagrama ao lado. Nas assinaturas conjuntas horizontais, os nomes dos órgãos da administração direta devem estar compostos em duas, três ou quatro linhas alinhadas à direita e devem respeitar os espaçamentos entre elas, conforme diagrama ao lado.

As assinaturas conjuntas dos órgãos da administração direta com a marca do Governo Federal estão disponíveis em arquivo específico.

ATENÇÃO:
Secretarias de ministérios não assinam peças publicitárias do Governo Federal.



MINISTÉRIO DAS
RELAÇÕES
EXTERIORES



APLICAÇÃO HORIZONTAL
MARCA GOVERNO FEDERAL
+ MINISTÉRIO EM 4 LINHAS

Para assegurar a perfeita integração das assinaturas dos órgãos da administração direta à marca principal, deve-se utilizar as assinaturas já construídas e disponíveis na internet.

Quando necessário compor nova assinatura conjunta, deve-se utilizar a tipologia Rawline, em dois pesos: semibold e black, sempre em letras maiúsculas. A denominação “Ministério do(a)” deve estar em Rawline semibold e o nome do ministério deve estar em Rawline black.

O espaço entrelinhas deve ser igual ao tamanho da fonte, o que representa a proporção 1:1 entre o corpo da fonte e o espaçamento entrelinhas. O espaço entre os caracteres (tracking) deve ser de +200.

O corpo deve ser proporcional à marca do Governo Federal, conforme diagrama ao lado. Nas assinaturas conjuntas horizontais, os nomes dos órgãos da administração direta devem estar compostos em duas, três ou quatro linhas alinhadas à direita e devem respeitar os espaçamentos entre elas, conforme diagrama ao lado.

As assinaturas conjuntas dos órgãos da administração direta com a marca do Governo Federal estão disponíveis em arquivo específico.

ATENÇÃO:
Secretarias de ministérios não assinam peças publicitárias do Governo Federal.



APLICAÇÃO HORIZONTAL
MARCA GOVERNO FEDERAL
+ MINISTÉRIOS

ATENÇÃO:
Secretarias de ministérios não assinam peças publicitárias do
Governo Federal.



APLICAÇÃO HORIZONTAL
MARCA GOVERNO FEDERAL
+ MARCA DE EMPRESA PÚBLICA,
SOCIEDADE DE ECONOMIA MISTA
OU OUTROS ÓRGÃOS DA
ADMINISTRAÇÃO INDIRETA

Nas assinaturas conjuntas com empresa pública, sociedade de economia mista ou outros órgãos da administração indireta, a área total da marca dessas instituições não deve ultrapassar a altura e a largura total da marca nominativa do Governo Federal (ver página 3).

ALINHAMENTO: a marca parceira deve estar alinhada ao centro da palavra “BRASIL”, de acordo com o exemplo ao lado.

IMPORTANTE: a marca nominativa do Governo Federal nunca deve ser aplicada em tamanho menor que o de outras marcas em assinaturas conjuntas.

EXCEÇÃO: marcas com a mesma altura e largura da marca nominativa do Governo Federal (ver página 3) devem ser reduzidas até a largura da expressão “GOVERNO FEDERAL”.



APLICAÇÃO HORIZONTAL

MARCA GOVERNO FEDERAL
+ MINISTÉRIO + MARCA DE ÓRGÃO
VINCULADO OU SELO DE PROGRAMA
DE GOVERNO

MARCA DO GOVERNO FEDERAL + MINISTÉRIOS
+ MARCA DE ÓRGÃO VINCULADO

A área total da marca do órgão vinculado não deve ultrapassar a altura e a largura total da marca nominativa do Governo Federal (ver página 3).

MARCA DO GOVERNO FEDERAL + MINISTÉRIOS
+ SELO DE PROGRAMA DE GOVERNO

Preferencialmente, selo de programa de governo não deve compor assinatura de peça, podendo vir em tamanhos variados em outra parte da peça. Entretanto, no caso de participar da assinatura, deve-se seguir as regras exemplificadas ao lado, com o selo Prouni. Isto é, com um linha separadora cuja espessura segue a mesma regra descrita na página 7 deste manual.

A área total do selo de programa de governo não deve ultrapassar a altura e a largura total da marca nominativa do Governo Federal (ver página 3).

ALINHAMENTO:

A marca parceira deve estar alinhada ao centro da palavra "BRASIL".

IMPORTANTE:

- 1. A marca nominativa do Governo Federal nunca deve ser aplicada em tamanho menor que a de outras marcas ou selos em assinaturas conjuntas.
- 2. Marca de órgão vinculado e selo de programa de governo não podem constar de peça que não tenha a assinatura do respectivo ministério a que é subordinado.

EXCEÇÃO PARA ÓRGÃO VINCULADO:

Marcas de órgão vinculado com a mesma altura e largura da marca nominativa do Governo Federal (ver página 3) devem ser reduzidas até a largura da expressão "GOVERNO FEDERAL" (ver exemplo ao lado com a marca IBGE).

EXCEÇÃO PARA PROGRAMA DE GOVERNO:

Selos de programa de governo com a mesma altura e largura da marca nominativa do Governo Federal (ver página 3) devem ser reduzidas até a largura da expressão "GOVERNO FEDERAL" (ver exemplo ao lado com o selo Prouni).



MINISTÉRIO DA
FAZENDA



MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

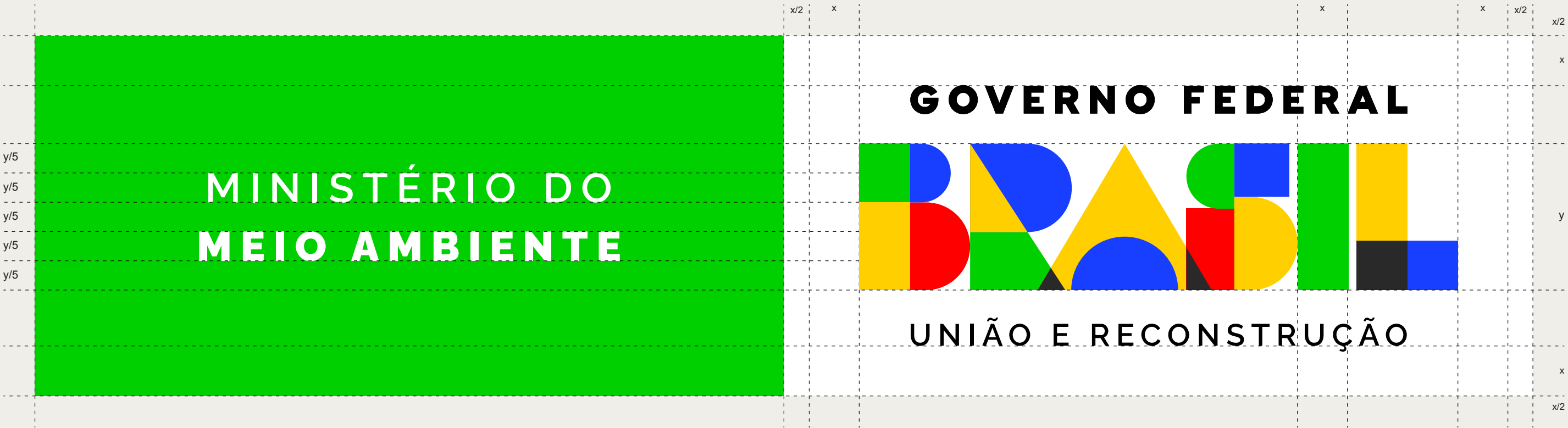


APLICAÇÃO HORIZONTAL
MARCA GOVERNO FEDERAL SOBRE
BOX BRANCO + MINISTÉRIO EM
2 LINHAS SOBRE BOX COLORIDO

Esta versão de assinatura conjunta de ministério (com box colorido) e Governo Federal é uma alternativa que somente poderá ser usada no caso de peças com fundos instáveis (conforme exemplificado mais adiante) e, também, somente para assinatura com apenas um ministério, e sem marca de órgão vinculado ou selo de programa de governo compondo a assinatura, estas podem constar em outras partes da peça.

Esta versão de assinatura conjunta de ministério (com box colorido) e Governo Federal está disponível em arquivo específico.

ATENÇÃO:
Secretarias de ministérios não assinam peças publicitárias do Governo Federal.

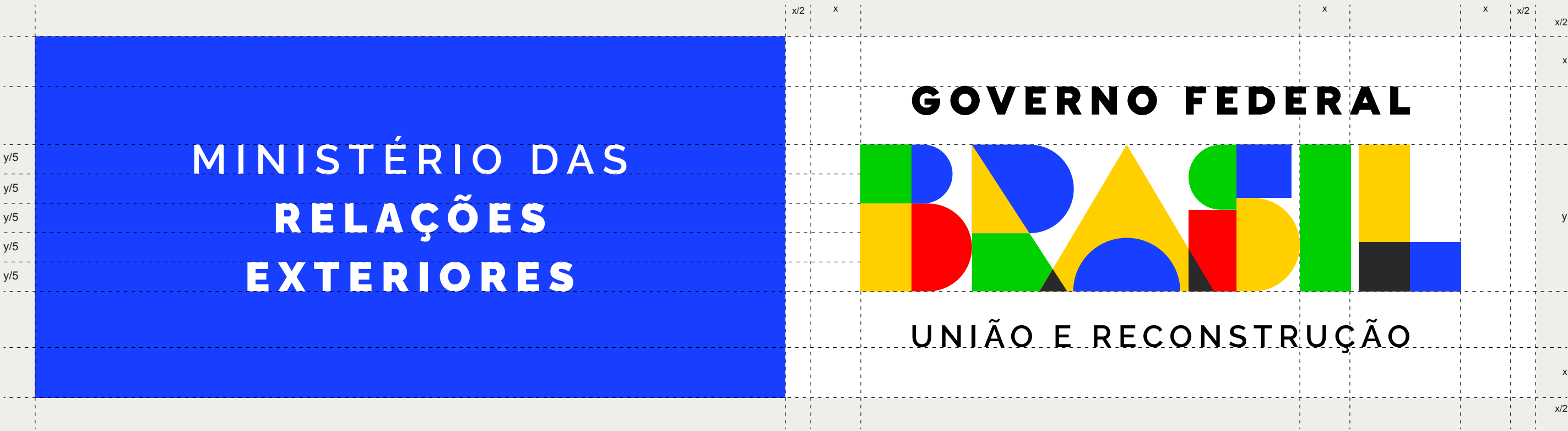


APLICAÇÃO HORIZONTAL
MARCA GOVERNO FEDERAL SOBRE
BOX BRANCO + MINISTÉRIO EM
3 LINHAS SOBRE BOX COLORIDO

Esta versão de assinatura conjunta de ministério (com box colorido) e Governo Federal é uma alternativa que somente poderá ser usada no caso de peças com fundos instáveis (conforme exemplificado mais adiante) e, também, somente para assinatura com apenas um ministério, e sem marca de órgão vinculado ou selo de programa de governo compondo a assinatura, estas podem constar em outras partes da peça.

Esta versão de assinatura conjunta de ministério (com box colorido) e Governo Federal está disponível em arquivo específico.

ATENÇÃO:
Secretarias de ministérios não assinam peças publicitárias do Governo Federal.



APLICAÇÃO HORIZONTAL
MARCA GOVERNO FEDERAL SOBRE
BOX BRANCO + MINISTÉRIO EM
4 LINHAS SOBRE BOX COLORIDO

Esta versão de assinatura conjunta de ministério (com box colorido) e Governo Federal é uma alternativa que somente poderá ser usada no caso de peças com fundos instáveis (conforme exemplificado mais adiante) e, também, somente para assinatura com apenas um ministério, e sem marca de órgão vinculado ou selo de programa de governo compondo a assinatura, estas podem constar em outras partes da peça.

Esta versão de assinatura conjunta de ministério (com box colorido) e Governo Federal está disponível em arquivo específico.

ATENÇÃO:
Secretarias de ministérios não assinam peças publicitárias do Governo Federal.



APLICAÇÃO HORIZONTAL
MARCA GOVERNO FEDERAL
+ MARCA DE EMPRESA PÚBLICA,
SOCIEDADE DE ECONOMIA MISTA
OU OUTROS ÓRGÃOS DA
ADMINISTRAÇÃO INDIRETA
EM BOX BRANCO

Nas assinaturas conjuntas com empresa pública, sociedade de economia mista ou outros órgãos da administração indireta, a área total da marca dessas instituições não deve ultrapassar a altura e a largura total da marca nominativa do Governo Federal (ver página 3).

ALINHAMENTO: a marca parceira deve estar alinhada ao centro da palavra “BRASIL”, de acordo com o exemplo ao lado.

IMPORTANTE: a marca nominativa do Governo Federal nunca deve ser aplicada em tamanho menor que o de outras marcas em assinaturas conjuntas.

EXCEÇÃO: marcas com a mesma altura e largura da marca nominativa do Governo Federal (ver página 3) devem ser reduzidas até a largura da expressão “GOVERNO FEDERAL”.



APLICAÇÃO HORIZONTAL
MARCA GOVERNO FEDERAL
+ MINISTÉRIO + SELO DE ÓRGÃO
VINCULADO OU PROGRAMA DE
GOVERNO EM BOX BRANCO

MARCA DO GOVERNO FEDERAL + MINISTÉRIOS
+ MARCA DE ÓRGÃO VINCULADO

A área total da marca do órgão vinculado não deve ultrapassar a altura e a largura total da marca nominativa do Governo Federal (ver página 3).

MARCA DO GOVERNO FEDERAL + MINISTÉRIOS
+ SELO DE PROGRAMA DE GOVERNO

Preferencialmente, selo de programa de governo não deve compor assinatura de peça, podendo vir em tamanhos variados em outra parte da peça. Entretanto, no caso de participar da assinatura, deve-se seguir as regras exemplificadas ao lado, com o selo Prouni. Isto é, com um linha separadora cuja espessura segue a mesma regra descrita na página 7 deste manual.

A área total do selo de programa de governo não deve ultrapassar a altura e a largura total da marca nominativa do Governo Federal (ver página 3).

ALINHAMENTO:

A marca parceira deve estar alinhada ao centro da palavra "BRASIL".

IMPORTANTE:

1. A marca nominativa do Governo Federal nunca deve ser aplicada em tamanho menor que a de outras marcas ou selos em assinaturas conjuntas.

2. Marca de órgão vinculado e selo de programa de governo não podem constar de peça que não tenha a assinatura do respectivo ministério a que é subordinado.

EXCEÇÃO PARA ÓRGÃO VINCULADO:

Marca de órgão vinculado com a mesma altura e largura da marca nominativa do Governo Federal (ver página 3) devem ser reduzidas até a largura da expressão "GOVERNO FEDERAL" (ver exemplo ao lado com a marca IBGE).

EXCEÇÃO PARA PROGRAMA DE GOVERNO:

Selo de programa de governo com a mesma altura e largura da marca nominativa do Governo Federal (ver página 3) devem ser reduzidas até a largura da expressão "GOVERNO FEDERAL" (ver exemplo ao lado com o selo Prouni).



APLICAÇÃO VERTICAL
MARCA GOVERNO FEDERAL
+ MINISTÉRIO EM 2 LINHAS

Para assegurar a perfeita integração das assinaturas dos órgãos da administração direta à marca principal, deve-se utilizar as assinaturas já construídas e disponíveis na internet.

Quando necessário compor nova assinatura conjunta, deve-se utilizar a tipologia Rawline, em dois pesos: semibold e black, sempre em letras maiúsculas. A denominação “Ministério do(a)” deve estar em Rawline semibold e o nome do ministério deve estar em Rawline black. O espaço entrelinhas deve ser igual ao tamanho da fonte, o que representa a proporção 1:1 entre o corpo da fonte e o espaçamento entrelinhas. O espaço entre os caracteres (tracking) deve ser de +200.

O corpo deve ser proporcional à marca do Governo Federal, conforme diagrama ao lado. Nas assinaturas conjuntas verticais, os nomes dos órgãos da administração direta devem estar compostos em duas, três ou quatro linhas alinhadas ao centro e devem respeitar os espaçamentos entre elas, conforme diagrama ao lado.

As assinaturas conjuntas dos órgãos da administração direta com a marca do Governo Federal estão disponíveis em arquivo específico.

ATENÇÃO:
Secretarias de ministérios não assinam peças publicitárias do Governo Federal.



APLICAÇÃO VERTICAL
MARCA GOVERNO FEDERAL
+ MINISTÉRIO EM 3 LINHAS

Para assegurar a perfeita integração das assinaturas dos órgãos da administração direta à marca principal, deve-se utilizar as assinaturas já construídas e disponíveis na internet.

Quando necessário compor nova assinatura conjunta, deve-se utilizar a tipologia Rawline em dois pesos: semibold e black, sempre em letras maiúsculas. A denominação “Ministério do(a)” deve estar em Rawline semibold e o nome do ministério deve estar em Rawline black. O espaço entrelinhas deve ser igual ao tamanho da fonte, o que representa a proporção 1:1 entre o corpo da fonte e o espaçamento entrelinhas. O espaço entre os caracteres (tracking) deve ser de +200.

O corpo deve ser proporcional à marca do Governo Federal, conforme diagrama ao lado. Nas assinaturas conjuntas verticais, os nomes dos órgãos da administração direta devem estar compostos em duas, três ou quatro linhas alinhadas ao centro e devem respeitar os espaçamentos entre elas, conforme diagrama ao lado.

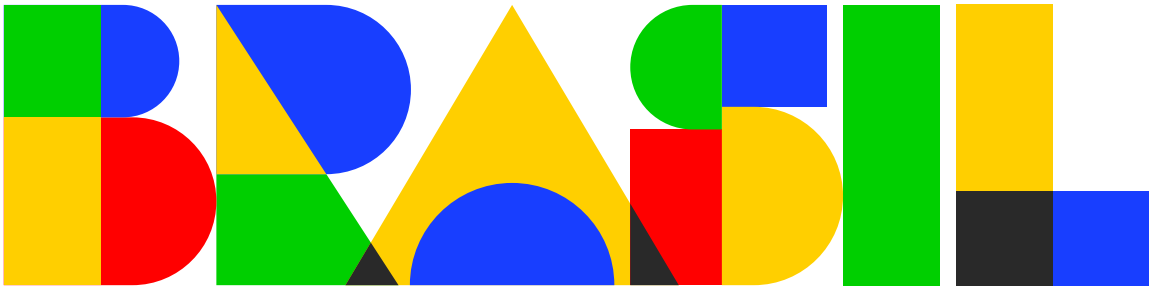
As assinaturas conjuntas dos órgãos da administração direta com a marca do Governo Federal estão disponíveis em arquivo específico.

ATENÇÃO:
Secretarias de ministérios não assinam peças publicitárias do Governo Federal.



MINISTÉRIO DAS
RELAÇÕES
EXTERIORES

GOVERNO FEDERAL



UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

APLICAÇÃO VERTICAL

MARCA GOVERNO FEDERAL

+ MINISTÉRIO EM 4 LINHAS

Para assegurar a perfeita integração das assinaturas dos órgãos da administração direta à marca principal, deve-se utilizar as assinaturas já construídas e disponíveis na internet.

Quando necessário compor nova assinatura conjunta, deve-se utilizar a tipologia Rawline em dois pesos: semibold e black, sempre em letras maiúsculas. A denominação “Ministério do(a)” deve estar em Rawline semibold e o nome do ministério deve estar em Rawline black. O espaço entrelinhas deve ser igual ao tamanho da fonte, o que representa a proporção 1:1 entre o corpo da fonte e o espaçamento entrelinhas. O espaço entre os caracteres (tracking) deve ser de +200.

O corpo deve ser proporcional à marca do Governo Federal, conforme diagrama ao lado. Nas assinaturas conjuntas verticais, os nomes dos órgãos da administração direta devem estar compostos em duas, três ou quatro linhas alinhadas ao centro e devem respeitar os espaçamentos entre elas, conforme diagrama ao lado.

As assinaturas conjuntas dos órgãos da administração direta com a marca do Governo Federal estão disponíveis em arquivo específico.

ATENÇÃO:
Secretarias de ministérios não assinam peças publicitárias do Governo Federal.

MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL



MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL



APLICAÇÃO VERTICAL
MARCA GOVERNO FEDERAL
+ MINISTÉRIOS

Para assegurar a perfeita integração das assinaturas dos órgãos da administração direta à marca principal, deve-se utilizar as assinaturas já construídas e disponíveis na internet.

Quando necessário compor nova assinatura conjunta, deve-se utilizar a tipologia Rawline em dois pesos: semibold e black, sempre em letras maiúsculas. A denominação “Ministério do(a)” deve estar em Rawline semibold e o nome do ministério deve estar em Rawline black. O espaço entrelinhas deve ser igual ao tamanho da fonte, o que representa a proporção 1:1 entre o corpo da fonte e o espaçamento entrelinhas. O espaço entre os caracteres (tracking) deve ser de +200.

O corpo deve ser proporcional à marca do Governo Federal, conforme diagrama ao lado. Nas assinaturas conjuntas verticais, os nomes dos órgãos da administração direta devem estar compostos em duas, três ou quatro linhas alinhadas ao centro e devem respeitar os espaçamentos entre elas, conforme diagrama ao lado.

As assinaturas conjuntas dos órgãos da administração direta com a marca do Governo Federal estão disponíveis em arquivo específico.

ATENÇÃO:
Secretarias de ministérios não assinam peças publicitárias do Governo Federal.



APLICAÇÃO VERTICAL
MARCA GOVERNO FEDERAL
+ MARCA DE EMPRESA PÚBLICA,
SOCIEDADE DE ECONOMIA MISTA
OU OUTROS ÓRGÃOS DA
ADMINISTRAÇÃO INDIRETA

Nas assinaturas conjuntas com empresa pública, sociedade de economia mista ou outros órgãos da administração indireta, a área total da marca dessas instituições não deve ultrapassar a altura da marca nominativa do Governo Federal (ver página 3) e a largura da expressão “GOVERNO FEDERAL”.

ALINHAMENTO: a marca parceira deve estar alinhada ao centro da palavra “BRASIL”, de acordo com o exemplo ao lado.

IMPORTANTE: a marca nominativa do Governo Federal nunca deve ser aplicada em tamanho menor que o de outras marcas em assinaturas conjuntas.



APLICAÇÃO VERTICAL
MARCA GOVERNO FEDERAL
+ MINISTÉRIO + SELO DE ÓRGÃO
VINCULADO OU PROGRAMA DE
GOVERNO EM BOX BRANCO

MARCA DO GOVERNO FEDERAL + MINISTÉRIOS
+ MARCA DE ÓRGÃO VINCULADO

A área total da marca do órgão vinculado não deve ultrapassar a altura e a largura total da marca nominativa do Governo Federal (ver página 3).

MARCA DO GOVERNO FEDERAL + MINISTÉRIOS
+ SELO DE PROGRAMA DE GOVERNO

Preferencialmente, selo de programa de governo não deve compor assinatura de peça, podendo vir em tamanhos variados em outra parte da peça. Entretanto, no caso de participar da assinatura, deve-se seguir as regras exemplificadas ao lado, com o selo Prouni. Isto é, com um linha separadora cuja espessura segue a mesma regra descrita na página 7 deste manual.

A área total do selo de programa de governo não deve ultrapassar a altura e a largura total da marca nominativa do Governo Federal (ver página 3).

ALINHAMENTO:

A marca parceira deve estar alinhada ao centro da palavra "BRASIL".

IMPORTANTE:

1. A marca nominativa do Governo Federal nunca deve ser aplicada em tamanho menor que a de outras marcas ou selos em assinaturas conjuntas.

2. Marca de órgão vinculado e selo de programa de governo não podem constar de peça que não tenha a assinatura do respectivo ministério a que é subordinado.

EXCEÇÃO PARA ÓRGÃO VINCULADO:

Marcas de órgão vinculado com a mesma altura e largura da marca nominativa do Governo Federal (ver página 3) devem ser reduzidas até a largura da expressão "GOVERNO FEDERAL" (ver exemplo ao lado com a marca IBGE).

EXCEÇÃO PARA PROGRAMA DE GOVERNO:

Selos de programa de governo com a mesma altura e largura da marca nominativa do Governo Federal (ver página 3) devem ser reduzidas até a largura da expressão "GOVERNO FEDERAL" (ver exemplo ao lado com o selo Prouni).



APLICAÇÃO VERTICAL

MARCA GOVERNO FEDERAL SOBRE BOX BRANCO + MINISTÉRIO EM 2 LINHAS SOBRE BOX COLORIDO

Esta versão de assinatura conjunta de ministério (com box colorido) e Governo Federal é uma alternativa que somente poderá ser usada no caso de peças com fundos instáveis (conforme exemplificado mais adiante) e, também, somente para assinatura com apenas um ministério, e sem marca de órgão vinculado ou selo de programa de governo compondo a assinatura, estas podem constar em outras partes da peça.

Esta versão de assinatura conjunta de ministério (com box colorido) e Governo Federal está disponível em arquivo específico.

ATENÇÃO:
Secretarias de ministérios não assinam peças publicitárias do Governo Federal.



APLICAÇÃO VERTICAL

MARCA GOVERNO FEDERAL SOBRE BOX BRANCO + MINISTÉRIO EM 3 LINHAS SOBRE BOX COLORIDO

Esta versão de assinatura conjunta de ministério (com box colorido) e Governo Federal é uma alternativa que somente poderá ser usada no caso de peças com fundos instáveis (conforme exemplificado mais adiante) e, também, somente para assinatura com apenas um ministério, e sem marca de órgão vinculado ou selo de programa de governo compondo a assinatura, estas podem constar em outras partes da peça.

Esta versão de assinatura conjunta de ministério (com box colorido) e Governo Federal está disponível em arquivo específico.

ATENÇÃO:
Secretarias de ministérios não assinam peças publicitárias do Governo Federal.



APLICAÇÃO VERTICAL

MARCA GOVERNO FEDERAL SOBRE BOX BRANCO + MINISTÉRIO EM 2 LINHAS SOBRE BOX COLORIDO

Esta versão de assinatura conjunta de ministério (com box colorido) e Governo Federal é uma alternativa que somente poderá ser usada no caso de peças com fundos instáveis (conforme exemplificado mais adiante) e, também, somente para assinatura com apenas um ministério, e sem marca de órgão vinculado ou selo de programa de governo compondo a assinatura, estas podem constar em outras partes da peça.

Esta versão de assinatura conjunta de ministério (com box colorido) e Governo Federal está disponível em arquivo específico.

ATENÇÃO:
Secretarias de ministérios não assinam peças publicitárias do Governo Federal.



APLICAÇÃO EM FUNDO INSTÁVEL

GOVERNO FEDERAL



UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

APLICAÇÃO EM FUNDO INSTÁVEL

MINISTÉRIO DO
TRABALHO

GOVERNO FEDERAL

UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

USOS INDEVIDOS

NÃO ROTACIONAR



NÃO DISTORCER



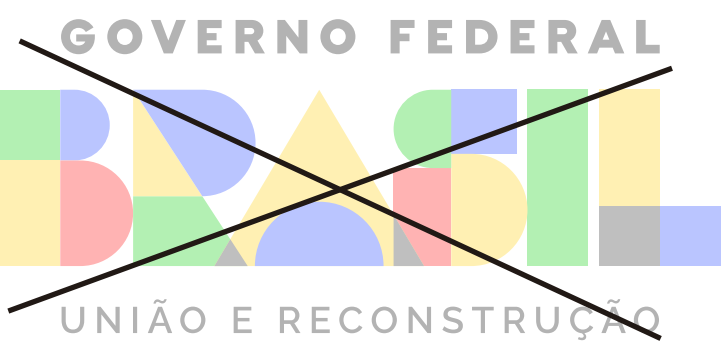
NÃO ALTERAR CORES



NÃO MESCLAR FORMAS



NÃO APLICAR COMO MARCA-D'ÁGUA



NÃO REPOSICIONAR OS ELEMENTOS



NÃO APLICAR MOLDURA



NÃO ALTERAR A TIPOLOGIA



NÃO APLICAR DIRETAMENTE SOBRE FUNDOS INSTÁVEIS



ASSINATURA EM OUTROS IDIOMAS

A marca deverá seguir o idioma utilizado nas peças de comunicação. Nos casos das peças em mais de um idioma, deverá ser adotada a versão na língua do país em que o material será distribuído ou no idioma predominante do público-alvo da peça.

Casos específicos deverão ser precedidos de consulta à Secom.

Marcas do Governo Federal em outros idiomas estão disponíveis em arquivo específico.

ALEMÃO:



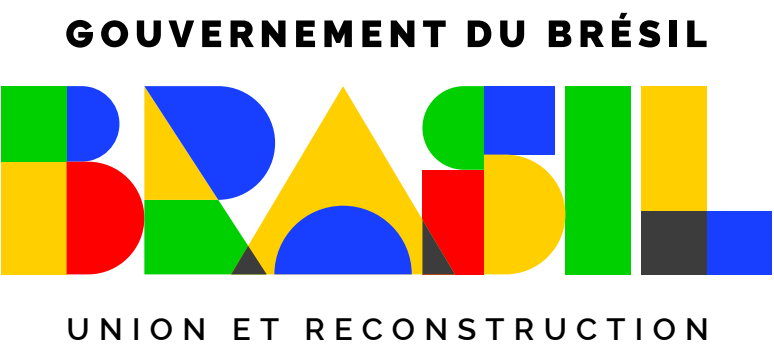
ÁRABE:



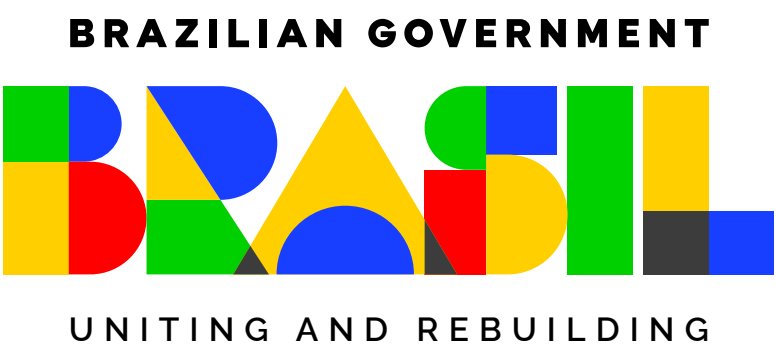
ESPAÑHOL:



FRANCÊS:



INGLÊS:



ITALIANO:



JAPONÊS:



MANDARIM:



ASSINATURA ELETRÔNICA (HORIZONTAL)

O uso da vinheta eletrônica institucional em peças para TV está demonstrado ao lado. Para peças somente de áudio (como, por exemplo, spots de rádio), a assinatura deve ser falada no seguinte padrão Brasil, União e Reconstrução - Governo Federal. Somente em casos excepcionais, com prévia validação da Secom, poderá ser usada a forma reduzida Brasil, União e Reconstrução.

A vinheta eletrônica institucional está disponível em arquivo específico.



ASSINATURA ELETRÔNICA (VERTICAL)

O uso da vinheta eletrônica institucional em peças para TV está demonstrado ao lado. Para peças somente de áudio (como, por exemplo, spots de rádio), a assinatura deve ser falada no seguinte padrão Brasil, União e Reconstrução - Governo Federal. Somente em casos excepcionais, com prévia validação da Secom, poderá ser usada a forma reduzida Brasil, União e Reconstrução.

A vinheta eletrônica institucional está disponível em arquivo específico.



MARCA CONSTANTE EM FILMES E VÍDEOS

Durante toda a exibição de filmes e vídeos deverá constar a marca do Governo Federal no canto superior direito (nas versões monocromática branca ou colorida) com transparência de 70% conforme exemplos ao lado.

Esta marca deverá ser retirada no momento em que entrar a cartela de assinatura.





GUIA DE
APLICAÇÃO DA
MARCA DO
**GOVERNO FEDERAL
E MINISTÉRIOS**

v. 1.2 - JAN/2023

GUIA DE APLICAÇÃO DA MARCA DO GOVERNO FEDERAL E MINISTÉRIOS

Este guia padroniza as assinaturas conjuntas dos ministérios com a marca do Governo Federal.

A diagramação proposta para os nomes dos ministérios não deve ser alterada. Da mesma maneira, a cor proposta para o box de cada ministério também não deve ser alterada.

Ao lado a referência de cor para box de ministério:

Verde
#00D000
R0 G208 B0
C88 M0 Y100 K0
PANTONE 354C

Amarelo
#FFD000
R255 G208 B0
C0 M13 Y100 K0
PANTONE 109C

Azul
#183EFF
R24 G62 B255
C85 M70 Y0 K0
PANTONE 2935C

Preto
#000000
R0 G0 B0
C60 M40 Y40 K100
PANTONE BLACK C

Observação: esta cor será usada somente pelo Ministério da Igualdade Racial

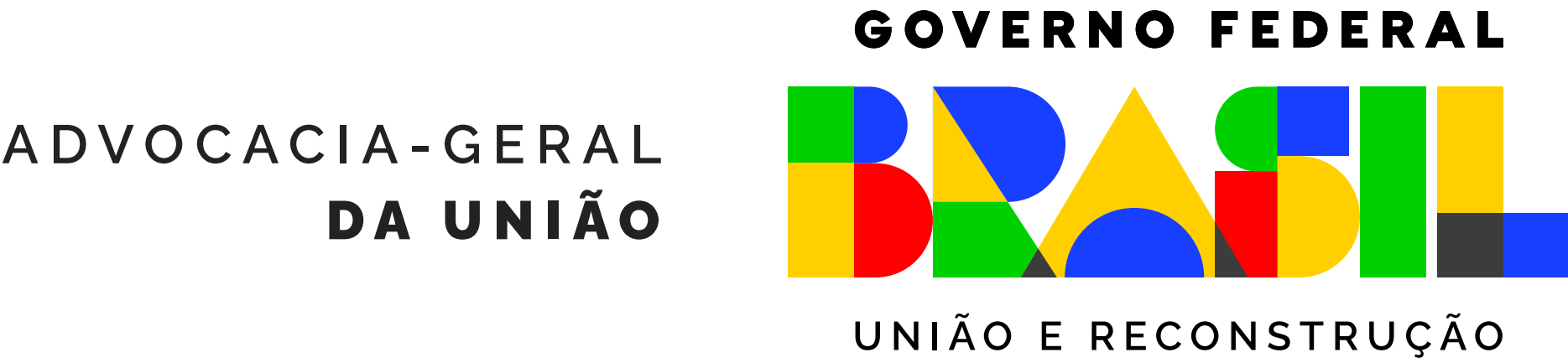
Vermelho
#FF0000
R255 G0 B0
C0 M100 Y100 K0
PANTONE 485C

Roxo
#7800AA
R120 G0 B170
C68 M96 Y0 K0
PANTONE MEDIUM PURPLE C

Observação: esta cor será usada somente pelo Ministério das Mulheres

ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO

1. LOGO COLORIDA SOBRE FUNDO BRANCO



ADVOCACIA-GERAL
DA UNIÃO



2. LOGO COLORIDA SOBRE BOX BRANCO + MINISTÉRIO SOBRE BOX COLORIDO



CASA CIVIL

1. LOGO COLORIDA SOBRE FUNDO BRANCO



2. LOGO COLORIDA SOBRE BOX BRANCO + MINISTÉRIO SOBRE BOX COLORIDO



CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

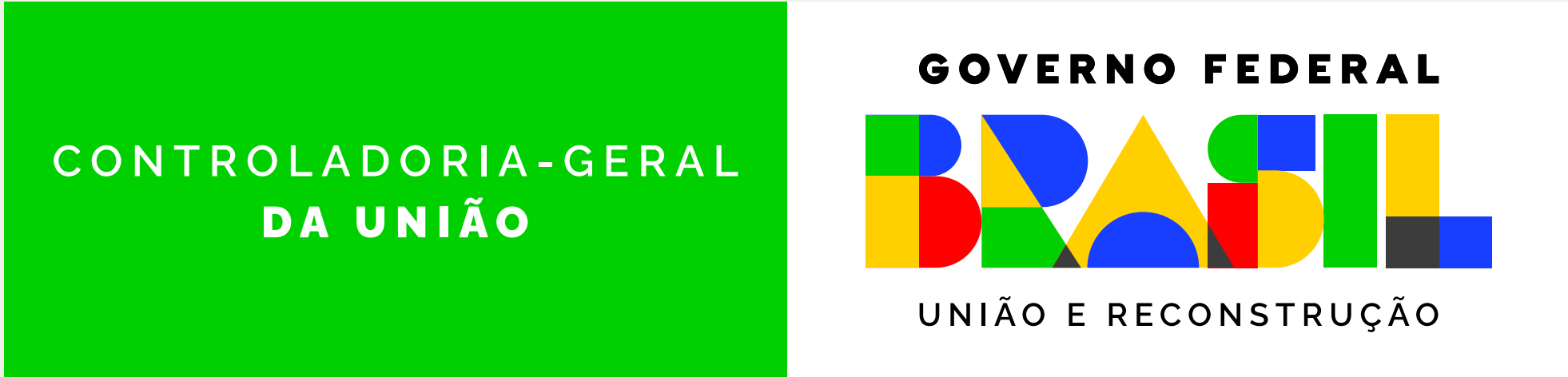
1. LOGO COLORIDA SOBRE FUNDO BRANCO



CONTROLADORIA-GERAL
DA UNIÃO

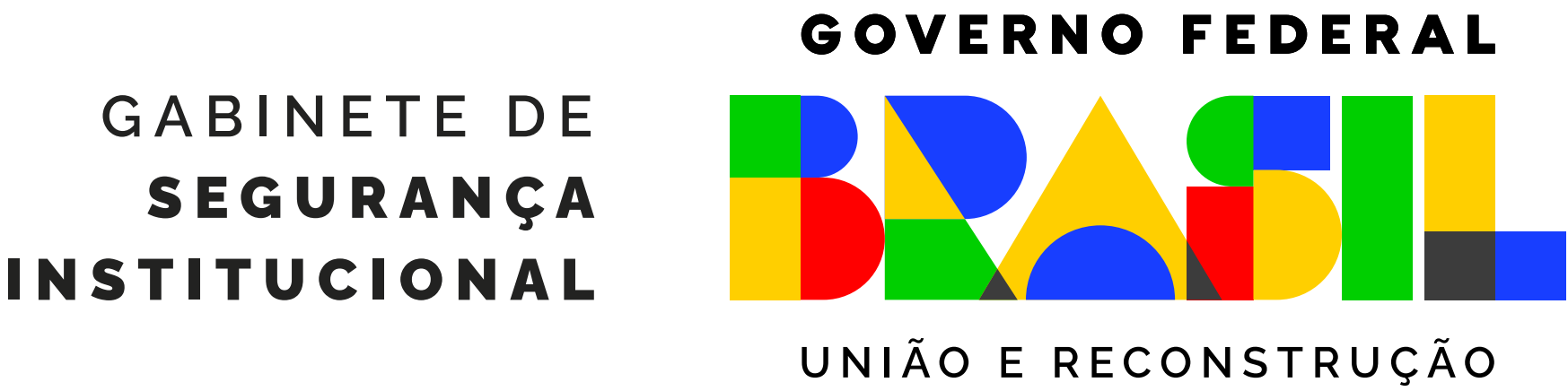


2. LOGO COLORIDA SOBRE BOX BRANCO + MINISTÉRIO SOBRE BOX COLORIDO



GABINETE DE SEGURANÇA INSTITUCIONAL

1. LOGO COLORIDA SOBRE FUNDO BRANCO

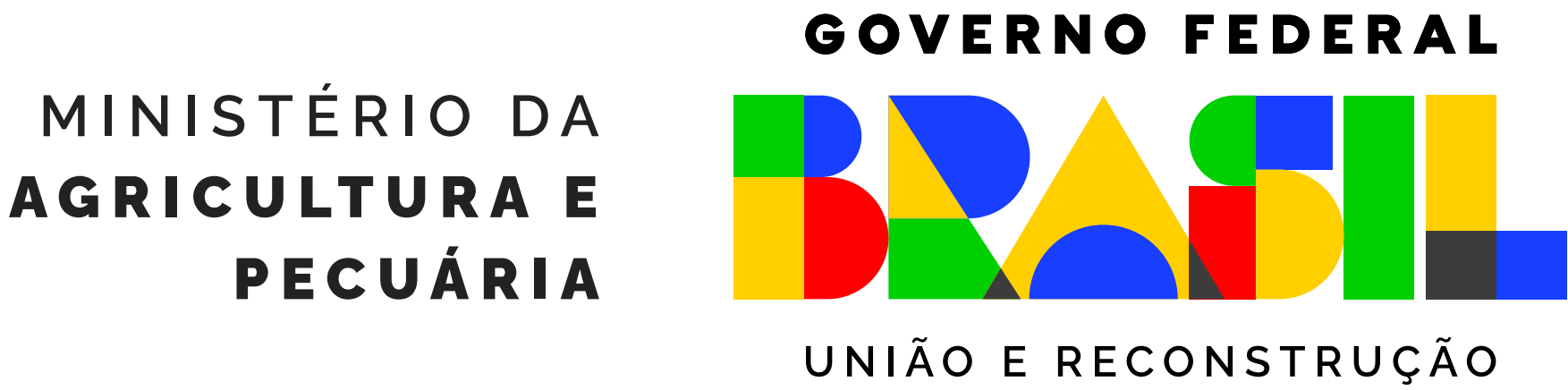


2. LOGO COLORIDA SOBRE BOX BRANCO + MINISTÉRIO SOBRE BOX COLORIDO

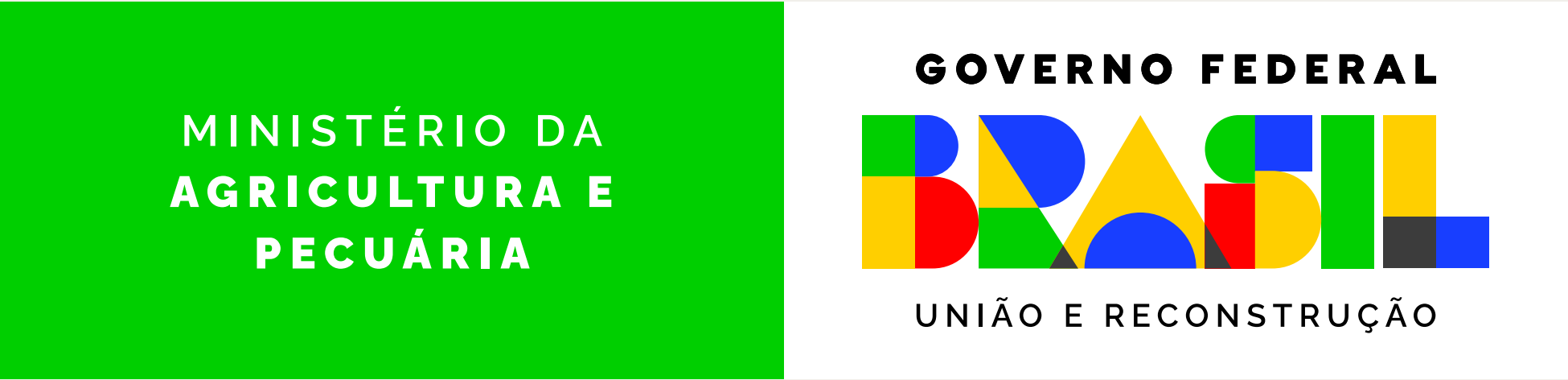


MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA

1. LOGO COLORIDA SOBRE FUNDO BRANCO

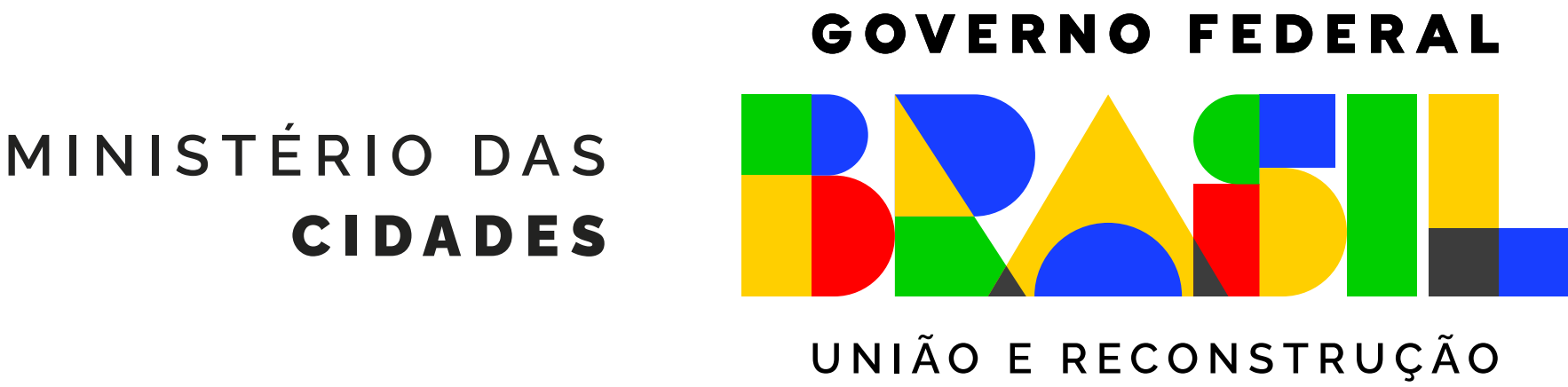


2. LOGO COLORIDA SOBRE BOX BRANCO + MINISTÉRIO SOBRE BOX COLORIDO



MINISTÉRIO DAS CIDADES

1. LOGO COLORIDA SOBRE FUNDO BRANCO



2. LOGO COLORIDA SOBRE BOX BRANCO + MINISTÉRIO SOBRE BOX COLORIDO



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

1. LOGO COLORIDA SOBRE FUNDO BRANCO



MINISTÉRIO DA
**CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO**

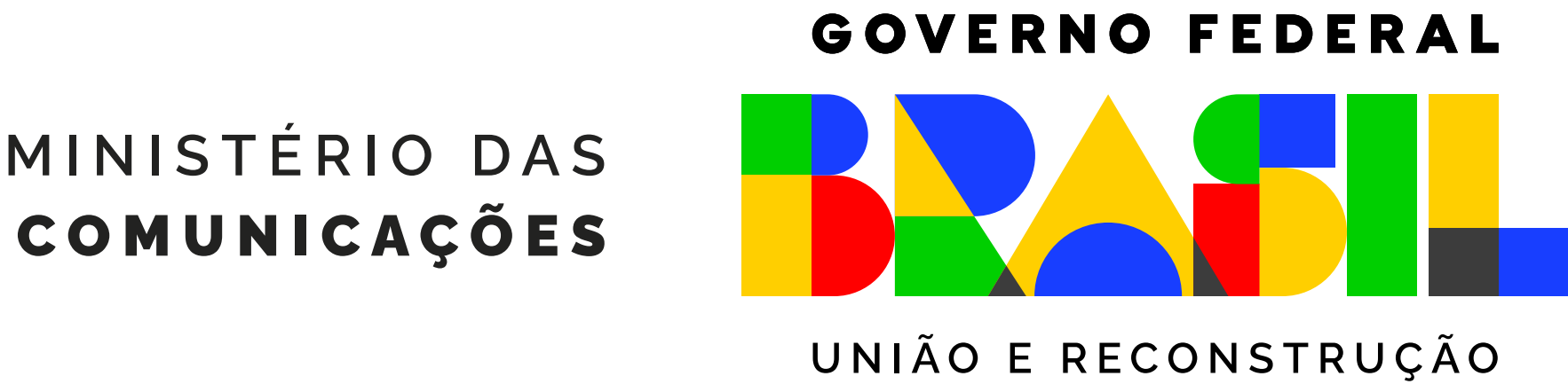


2. LOGO COLORIDA SOBRE BOX BRANCO + MINISTÉRIO SOBRE BOX COLORIDO



MINISTÉRIO DAS COMUNICAÇÕES

1. LOGO COLORIDA SOBRE FUNDO BRANCO



2. LOGO COLORIDA SOBRE BOX BRANCO + MINISTÉRIO SOBRE BOX COLORIDO

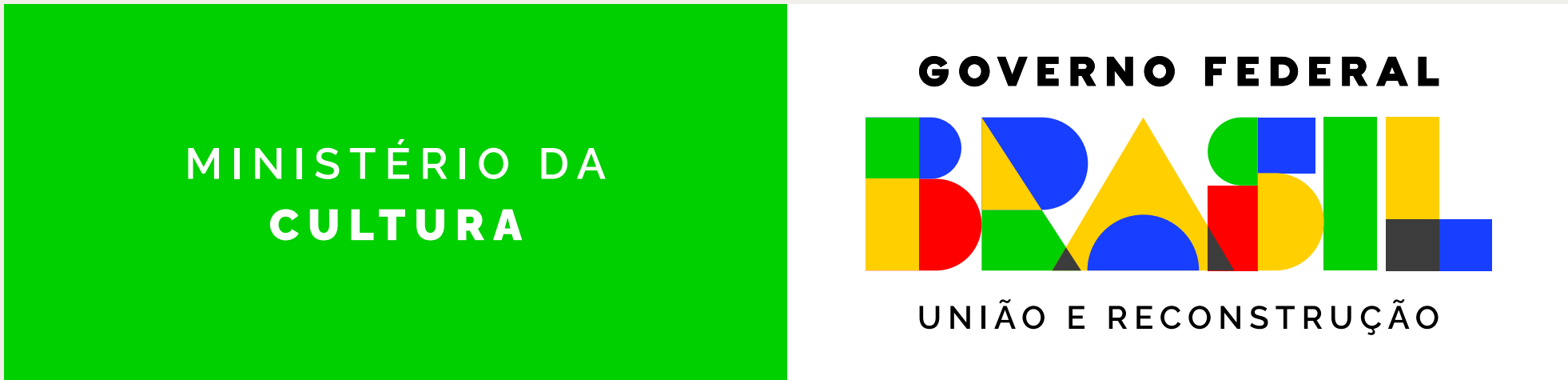


MINISTÉRIO DA CULTURA

1. LOGO COLORIDA SOBRE FUNDO BRANCO



2. LOGO COLORIDA SOBRE BOX BRANCO + MINISTÉRIO SOBRE BOX COLORIDO



MINISTÉRIO DA DEFESA

1. LOGO COLORIDA SOBRE FUNDO BRANCO



2. LOGO COLORIDA SOBRE BOX BRANCO + MINISTÉRIO SOBRE BOX COLORIDO



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E AGRICULTURA FAMILIAR

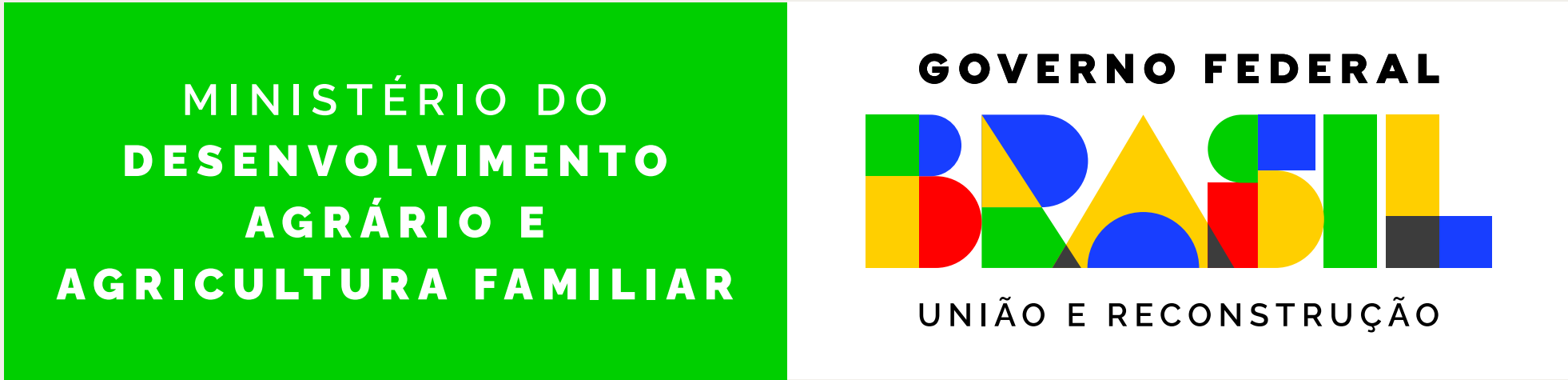
1. LOGO COLORIDA SOBRE FUNDO BRANCO



MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO
AGRÁRIO E
AGRICULTURA FAMILIAR



2. LOGO COLORIDA SOBRE BOX BRANCO + MINISTÉRIO SOBRE BOX COLORIDO



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO E ASSISTÊNCIA SOCIAL, FAMÍLIA E COMBATE À FOME

1. LOGO COLORIDA SOBRE FUNDO BRANCO

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO
E ASSISTÊNCIA SOCIAL,
FAMÍLIA E COMBATE À FOME



MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO
E ASSISTÊNCIA SOCIAL,
FAMÍLIA E COMBATE À FOME



2. LOGO COLORIDA SOBRE BOX BRANCO + MINISTÉRIO SOBRE BOX COLORIDO

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO
E ASSISTÊNCIA SOCIAL,
FAMÍLIA E COMBATE À FOME



MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO
E ASSISTÊNCIA SOCIAL,
FAMÍLIA E COMBATE À FOME



MINISTÉRIO DOS DIREITOS HUMANOS E DA CIDADANIA

1. LOGO COLORIDA SOBRE FUNDO BRANCO



MINISTÉRIO DOS
**DIREITOS HUMANOS
E DA CIDADANIA**



2. LOGO COLORIDA SOBRE BOX BRANCO + MINISTÉRIO SOBRE BOX COLORIDO

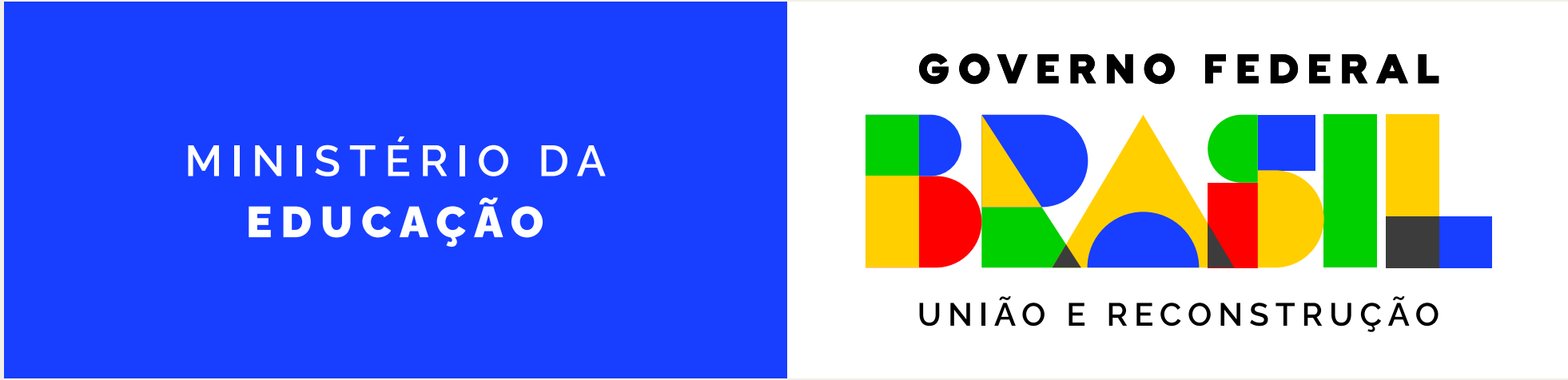


MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

1. LOGO COLORIDA SOBRE FUNDO BRANCO

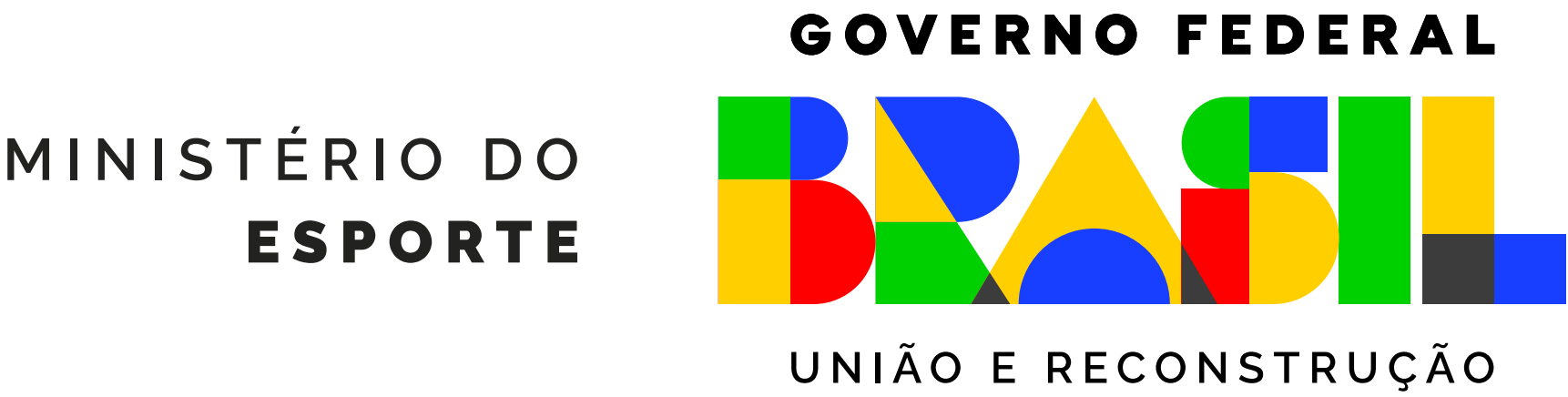


2. LOGO COLORIDA SOBRE BOX BRANCO + MINISTÉRIO SOBRE BOX COLORIDO



MINISTÉRIO DO ESPORTE

1. LOGO COLORIDA SOBRE FUNDO BRANCO



2. LOGO COLORIDA SOBRE BOX BRANCO + MINISTÉRIO SOBRE BOX COLORIDO

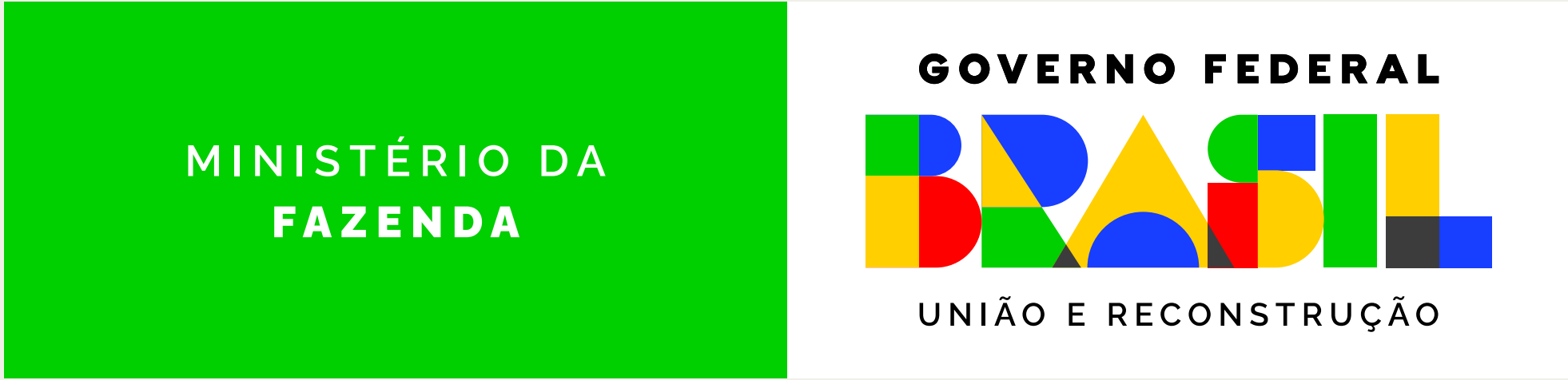


MINISTÉRIO DA FAZENDA

1. LOGO COLORIDA SOBRE FUNDO BRANCO



2. LOGO COLORIDA SOBRE BOX BRANCO + MINISTÉRIO SOBRE BOX COLORIDO



MINISTÉRIO DA GESTÃO E DA INOVAÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS

1. LOGO COLORIDA SOBRE FUNDO BRANCO

MINISTÉRIO DA
**GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS**



MINISTÉRIO DA
**GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS**

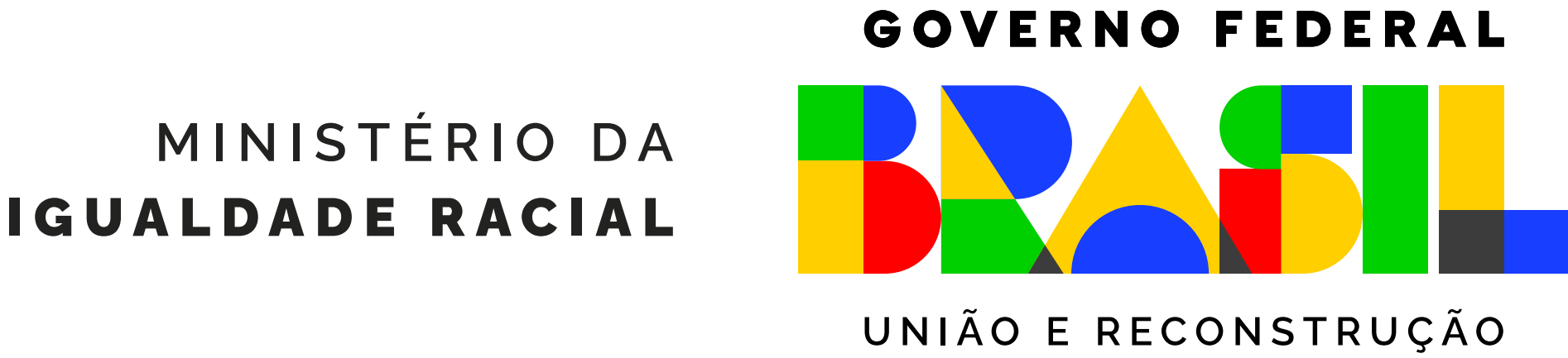


2. LOGO COLORIDA SOBRE BOX BRANCO + MINISTÉRIO SOBRE BOX COLORIDO



MINISTÉRIO DA IGUALDADE RACIAL

1. LOGO COLORIDA SOBRE FUNDO BRANCO



MINISTÉRIO DA
IGUALDADE RACIAL



2. LOGO COLORIDA SOBRE BOX BRANCO + MINISTÉRIO SOBRE BOX COLORIDO



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

1. LOGO COLORIDA SOBRE FUNDO BRANCO



MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO,
INDÚSTRIA, COMÉRCIO
E SERVIÇOS



2. LOGO COLORIDA SOBRE BOX BRANCO + MINISTÉRIO SOBRE BOX COLORIDO



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

1. LOGO COLORIDA SOBRE FUNDO BRANCO



2. LOGO COLORIDA SOBRE BOX BRANCO + MINISTÉRIO SOBRE BOX COLORIDO



MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA

1. LOGO COLORIDA SOBRE FUNDO BRANCO



MINISTÉRIO DA
**JUSTIÇA E
SEGURANÇA PÚBLICA**

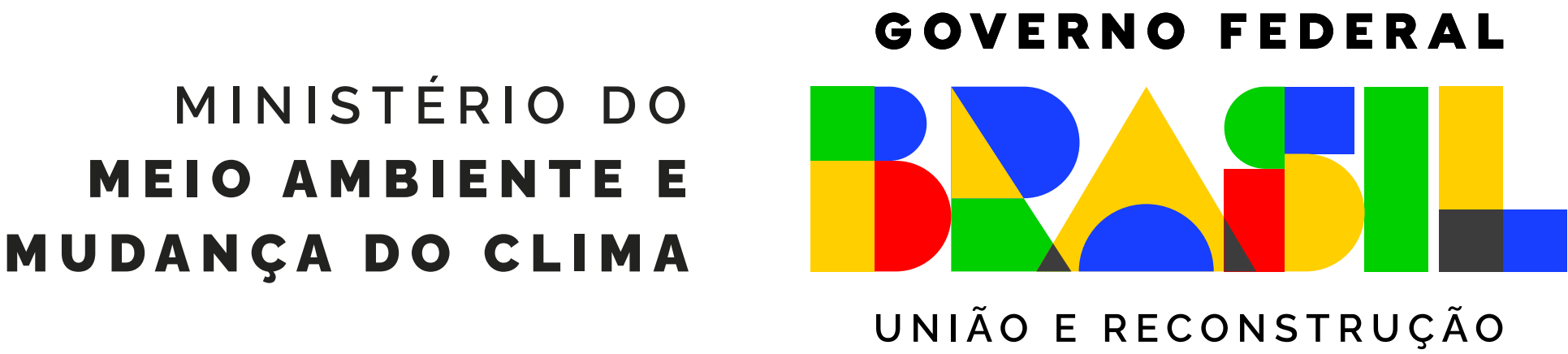


2. LOGO COLORIDA SOBRE BOX BRANCO + MINISTÉRIO SOBRE BOX COLORIDO



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA

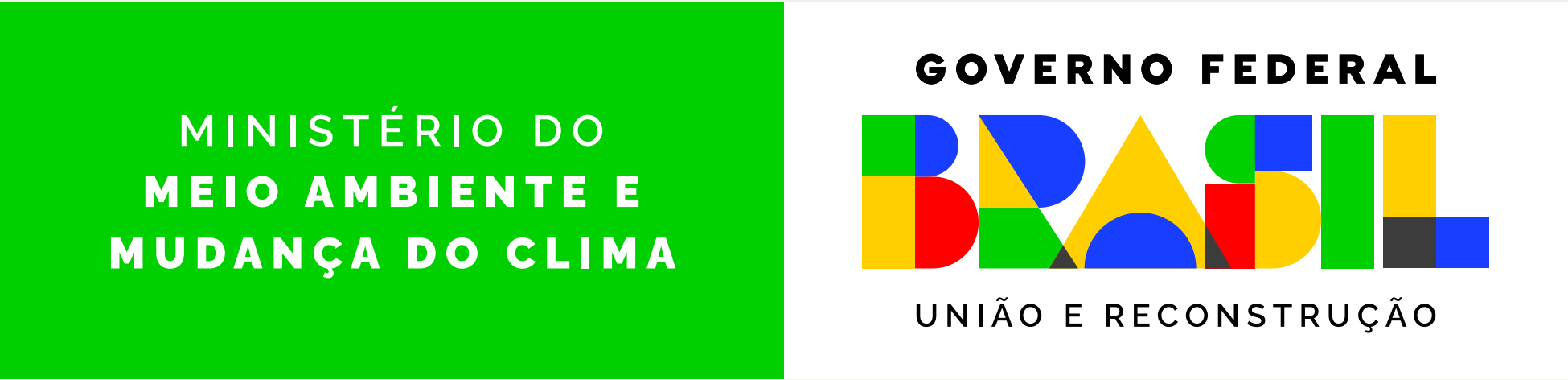
1. LOGO COLORIDA SOBRE FUNDO BRANCO



MINISTÉRIO DO
**MEIO AMBIENTE E
MUDANÇA DO CLIMA**

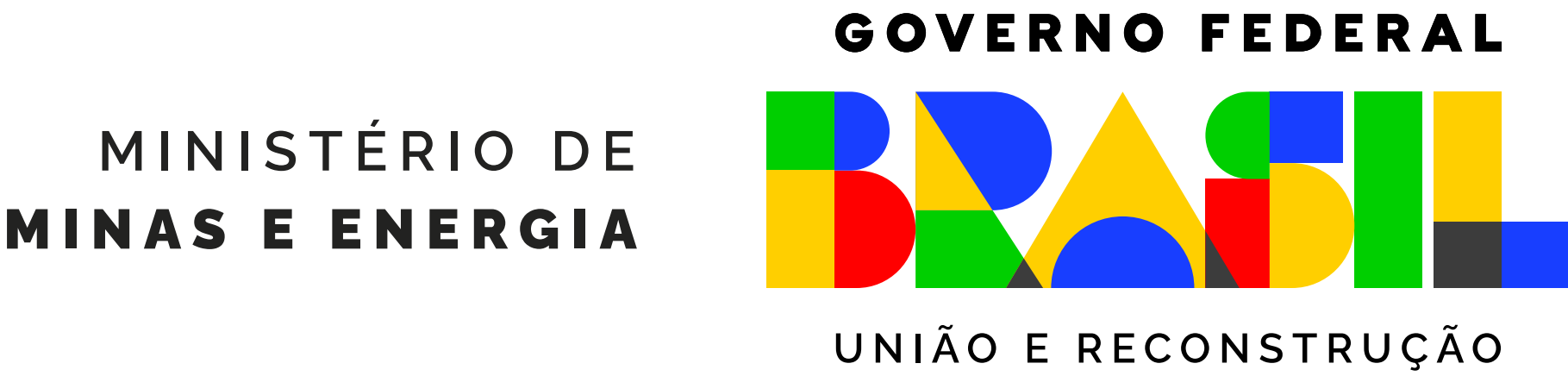


2. LOGO COLORIDA SOBRE BOX BRANCO + MINISTÉRIO SOBRE BOX COLORIDO



MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA

1. LOGO COLORIDA SOBRE FUNDO BRANCO

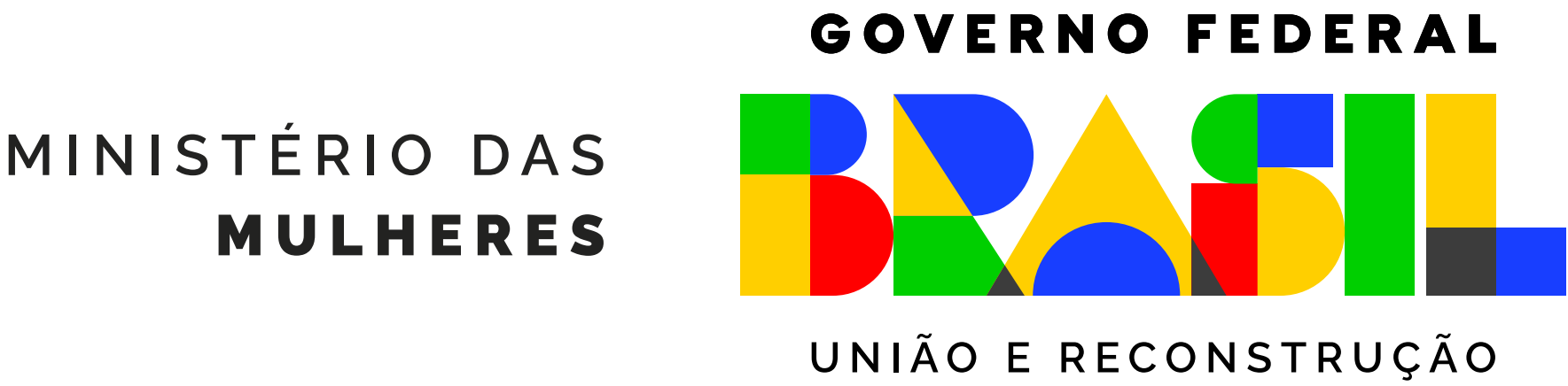


2. LOGO COLORIDA SOBRE BOX BRANCO + MINISTÉRIO SOBRE BOX COLORIDO



MINISTÉRIO DAS MULHERES

1. LOGO COLORIDA SOBRE FUNDO BRANCO



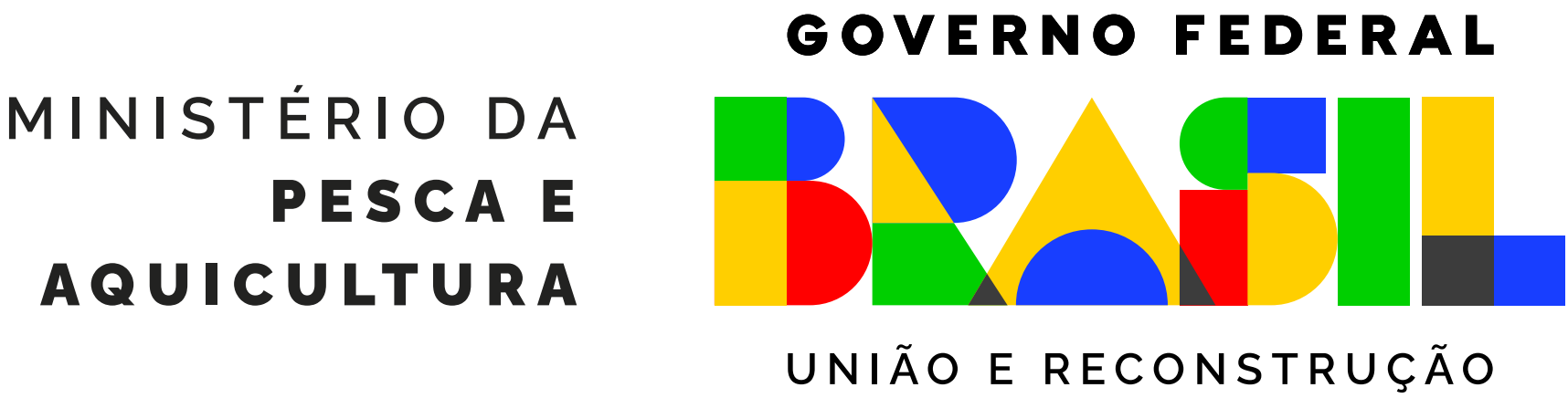
2. LOGO COLORIDA SOBRE BOX BRANCO + MINISTÉRIO SOBRE BOX COLORIDO



REFERÊNCIA DE COR CONFORME PÁGINA 2

MINISTÉRIO DA PESCA E AQUICULTURA

1. LOGO COLORIDA SOBRE FUNDO BRANCO

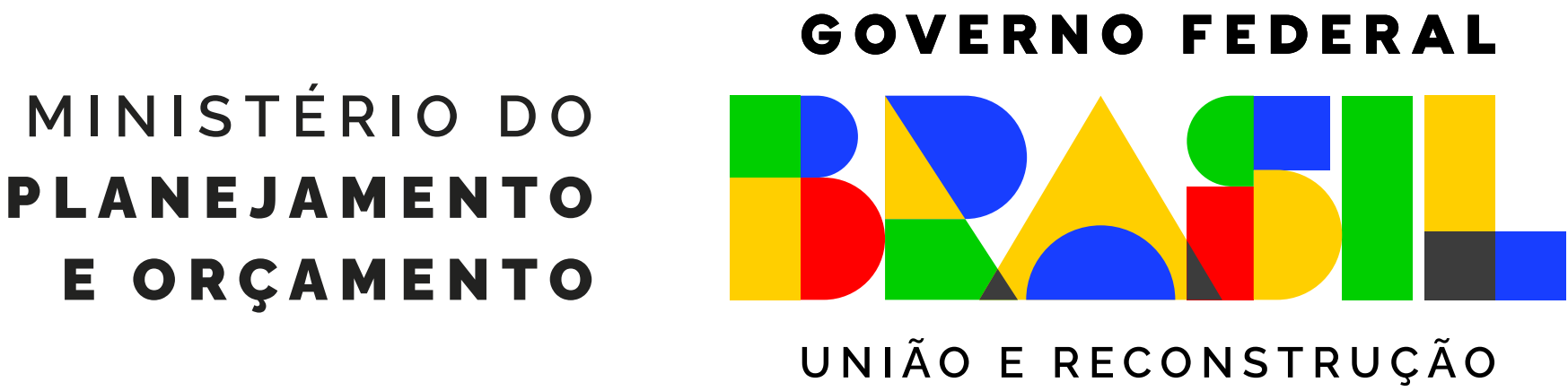


2. LOGO COLORIDA SOBRE BOX BRANCO + MINISTÉRIO SOBRE BOX COLORIDO

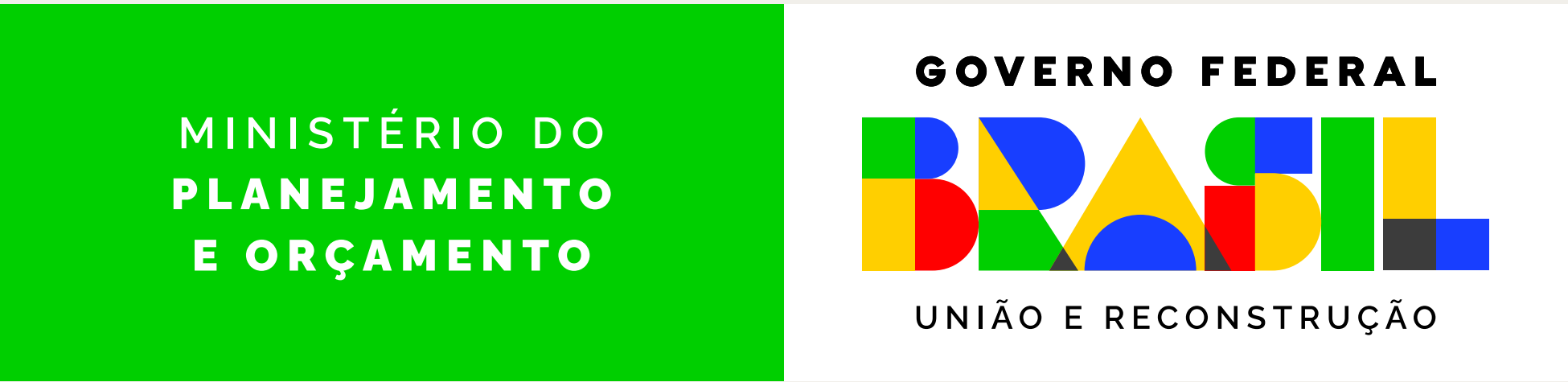


MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO

1. LOGO COLORIDA SOBRE FUNDO BRANCO

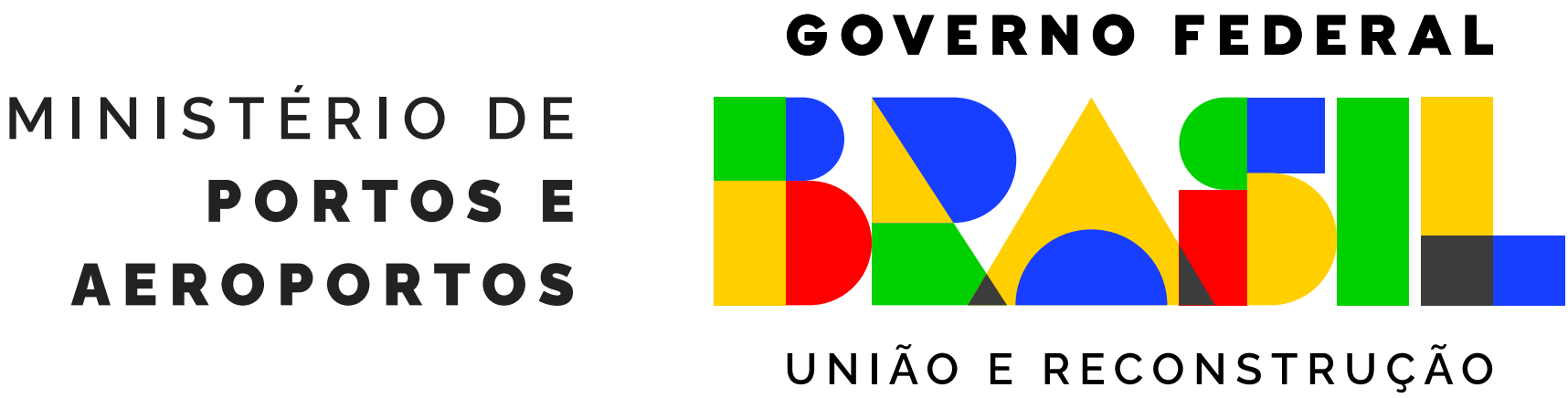


2. LOGO COLORIDA SOBRE BOX BRANCO + MINISTÉRIO SOBRE BOX COLORIDO



MINISTÉRIO DE PORTOS E AEROPORTOS

1. LOGO COLORIDA SOBRE FUNDO BRANCO

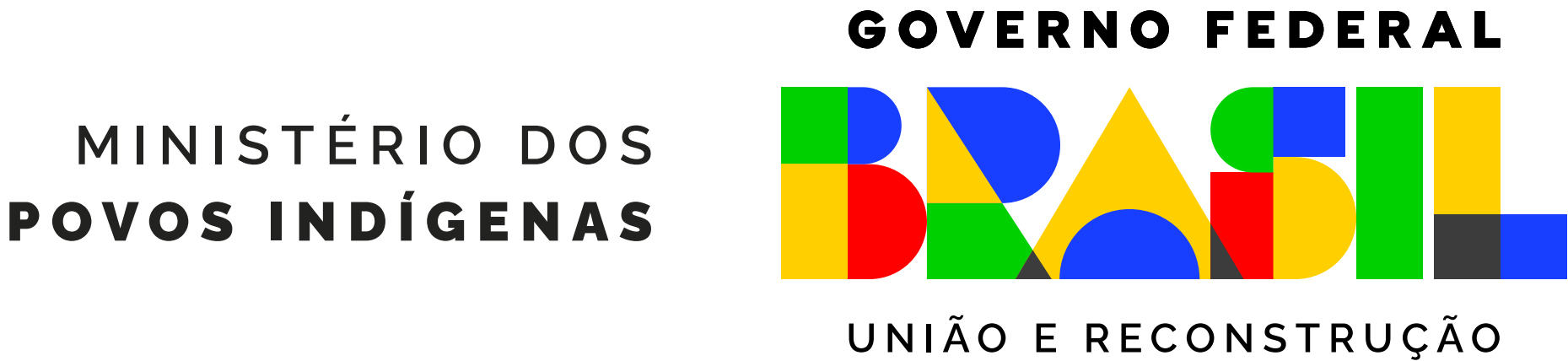


2. LOGO COLORIDA SOBRE BOX BRANCO + MINISTÉRIO SOBRE BOX COLORIDO



MINISTÉRIO DOS POVOS INDÍGENAS

1. LOGO COLORIDA SOBRE FUNDO BRANCO



2. LOGO COLORIDA SOBRE BOX BRANCO + MINISTÉRIO SOBRE BOX COLORIDO



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL

1. LOGO COLORIDA SOBRE FUNDO BRANCO



MINISTÉRIO DA
PREVIDÊNCIA SOCIAL

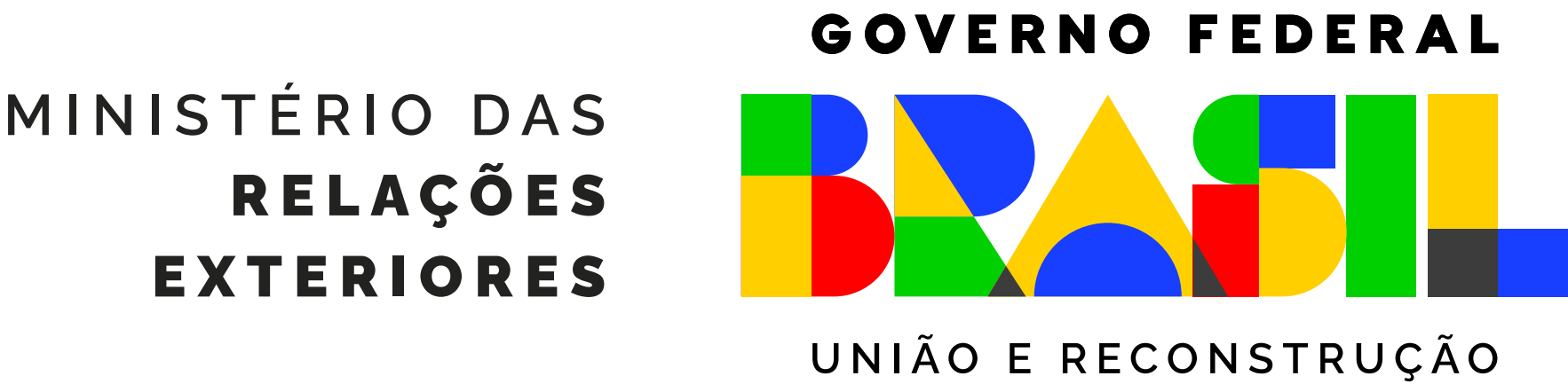


2. LOGO COLORIDA SOBRE BOX BRANCO + MINISTÉRIO SOBRE BOX COLORIDO



MINISTÉRIO DAS RELAÇÕES EXTERIORES

1. LOGO COLORIDA SOBRE FUNDO BRANCO



2. LOGO COLORIDA SOBRE BOX BRANCO + MINISTÉRIO SOBRE BOX COLORIDO

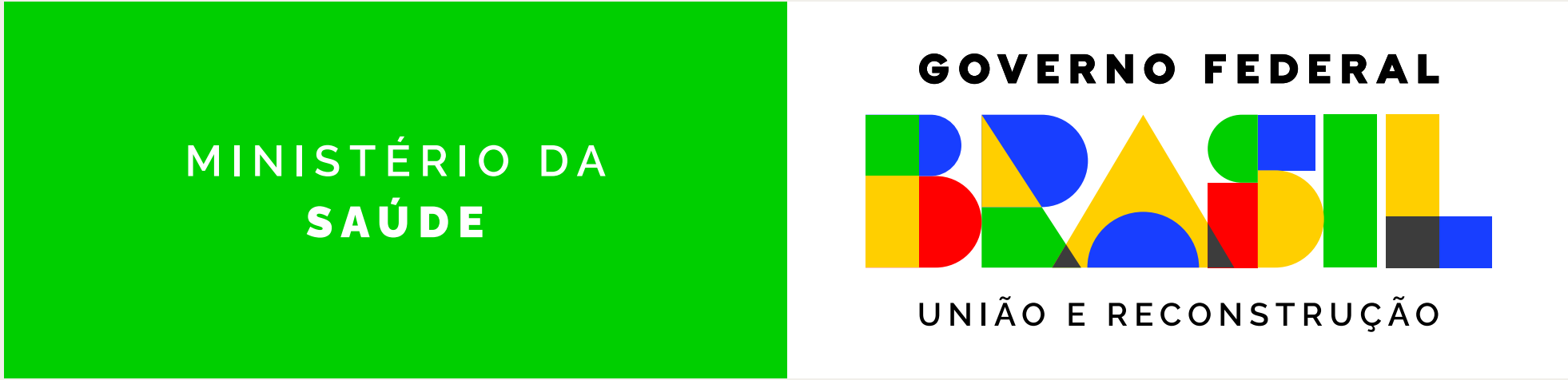


MINISTÉRIO DA SAÚDE

1. LOGO COLORIDA SOBRE FUNDO BRANCO



2. LOGO COLORIDA SOBRE BOX BRANCO + MINISTÉRIO SOBRE BOX COLORIDO



MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO

1. LOGO COLORIDA SOBRE FUNDO BRANCO

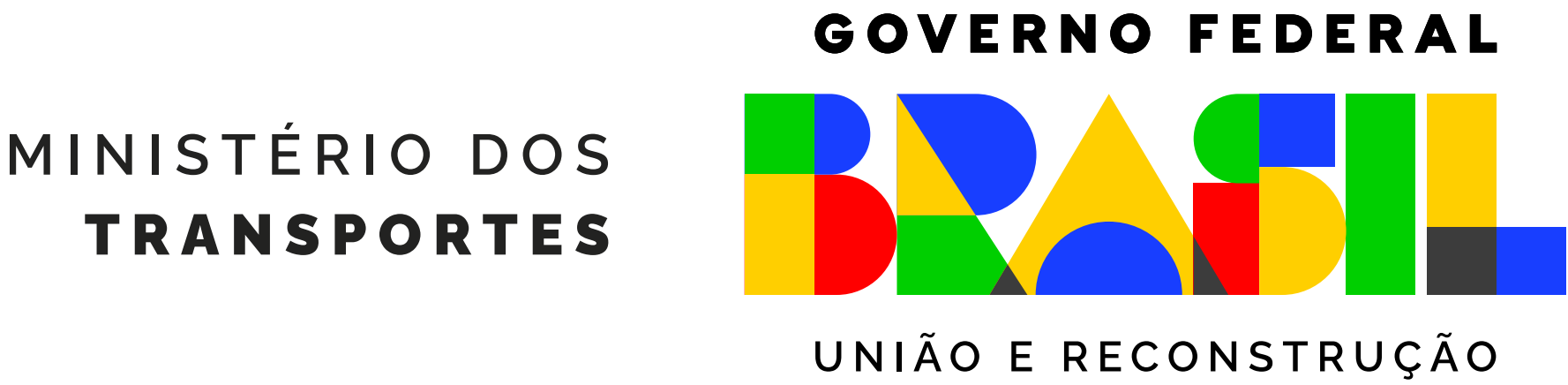


2. LOGO COLORIDA SOBRE BOX BRANCO + MINISTÉRIO SOBRE BOX COLORIDO



MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES

1. LOGO COLORIDA SOBRE FUNDO BRANCO



2. LOGO COLORIDA SOBRE BOX BRANCO + MINISTÉRIO SOBRE BOX COLORIDO



MINISTÉRIO DO TURISMO

1. LOGO COLORIDA SOBRE FUNDO BRANCO



2. LOGO COLORIDA SOBRE BOX BRANCO + MINISTÉRIO SOBRE BOX COLORIDO



SECRETARIA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL

1. LOGO COLORIDA SOBRE FUNDO BRANCO



SECRETARIA DE
COMUNICAÇÃO SOCIAL

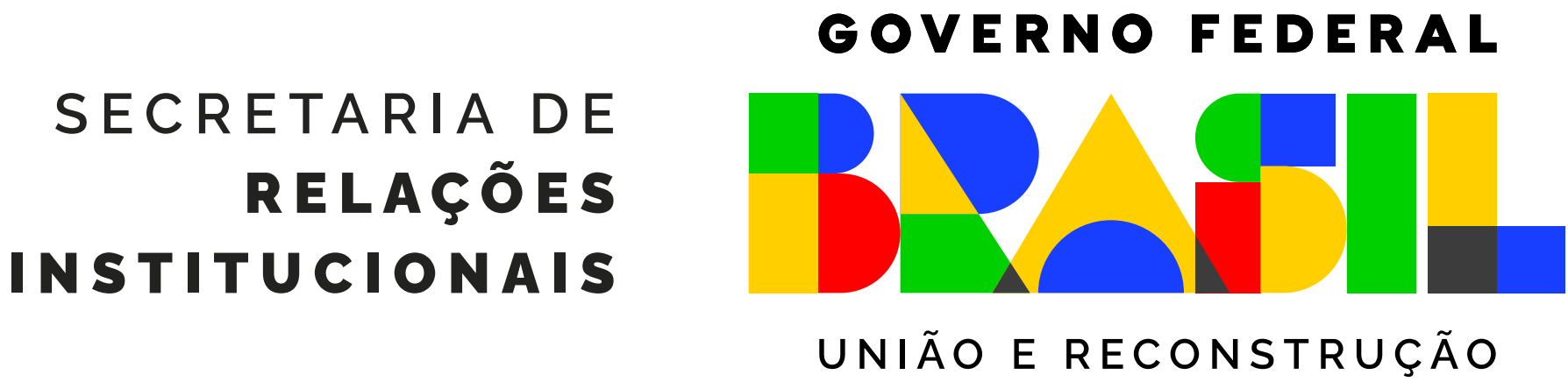


2. LOGO COLORIDA SOBRE BOX BRANCO + MINISTÉRIO SOBRE BOX COLORIDO



SECRETARIA DE RELAÇÕES INSTITUCIONAIS

1. LOGO COLORIDA SOBRE FUNDO BRANCO



2. LOGO COLORIDA SOBRE BOX BRANCO + MINISTÉRIO SOBRE BOX COLORIDO



SECRETARIA-GERAL

1. LOGO COLORIDA SOBRE FUNDO BRANCO

SECRETARIA-GERAL



SECRETARIA-GERAL



2. LOGO COLORIDA SOBRE BOX BRANCO + MINISTÉRIO SOBRE BOX COLORIDO

SECRETARIA-GERAL



SECRETARIA-GERAL





MANUAL
DE USO DA
MARCA DO
GOVERNO FEDERAL

OBRAS

v. 1.1 - JAN/2023

MANUAL DE USO DA
MARCA DO GOVERNO FEDERAL - OBRAS

INTRODUÇÃO..... 3

CONFECÇÃO DAS PLACAS 4

PADRÃO GERAL DAS PLACAS 5

EXEMPLO DE CÁLCULO 6

ESPECIFICAÇÕES: NOME DA OBRA 7

ESPECIFICAÇÕES: INFORMAÇÕES DA OBRA 8

ASSINATURAS E MARCAS 9

EXEMPLO DE PLACA INSTITUCIONAL 10

VERSÃO EM QUADRICROMIA (CMYK) E VERSÃO PANTONE..... 11

EXEMPLOS DE APLICAÇÃO12

INTRODUÇÃO

Este manual tem por objetivo orientar a padronização de placas e adesivos indicativos de obras financiadas pelo Governo Federal por meio de seus órgãos e entidades.

As regras previstas neste manual aplicam-se, no que couber, a painéis e outdoors que cumpram a função de identificar ou divulgar obras e projetos de obras com participação da União.

A obrigatoriedade do uso da marca do Governo Federal nas ações patrocinadas por órgãos e entidades vinculados ao Poder Executivo Federal está disciplinada na Instrução Normativa nº 2, de 23 de dezembro de 2019.

CONFECÇÃO DAS PLACAS

As placas deverão ser confeccionadas de acordo com cores, medidas, proporções e demais orientações contidas no presente manual. Elas deverão ser confeccionadas em chapas planas, metálicas, galvanizadas, ou de madeira compensada impermeabilizada, em material resistente às intempéries. As informações deverão estar em material plástico (poliestireno), para fixação ou adesivação nas placas. Quando isso não for possível, as informações deverão ser pintadas a óleo ou esmalte. Dá-se preferência ao material plástico, pela sua durabilidade e qualidade. As placas deverão ser afixadas em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento ou voltadas para a via que favoreça a melhor visualização. Recomenda-se que as placas sejam mantidas em bom estado de conservação, inclusive quanto à integridade do padrão das cores, durante todo o período de execução das obras.

PADRÃO GERAL DAS PLACAS

A inserção de marcas, selos e/ou nomes de entidades deve seguir sempre a ordem ascendente de importância da esquerda para direita (em assinaturas horizontais) e de cima para baixo (em assinaturas verticais). Ou seja, a marca do Governo Federal deve ser sempre a última à direita em assinaturas horizontais, e abaixo de todas as outras em assinaturas verticais.

Área total:
proporção de 8X x 4X.

Área do nome da obra (A):

- Cor de fundo: verde - Pantone 3425C.
- Fonte: Rawline Bold, caixa alta e baixa.
- Cor da fonte: branca.

Área de informações da obra (B):

- Cor de fundo: verde - Pantone 370C.
- Fonte: Rawline Regular, caixa alta e baixa.
- Cor da fonte: amarela - Pantone 116C e Branca.

Espaço entre linhas:
1 vez o tamanho do corpo da letra.
Exemplo: corpo 60/60.

Espaço entre letras:
o espaçamento entre letras é 20.

Área das assinaturas (C):

- Cor de fundo: branca.
- As assinaturas devem estar centralizadas.

A denominação “Ministério do(a)” ou “Secretaria do(a)” deve estar em Rawline Semibold e o nome do ministério ou secretaria deve estar em Rawline Black, espaçamento entre letras é -40.



CMYK:
C0 M20 Y100 K0

Pantone:
Pantone 116 C

RGB:
R252 G206 B1



CMYK:
C63 M27 Y100 K11

Pantone:
Pantone 370 C

RGB:
R104 G138 B58



CMYK:
C100 M0 Y100 K60

Pantone:
Pantone 3425 C

RGB:
R0 G88 B38

EXEMPLO DE CÁLCULO

Cálculo para o tamanho da placa: definir a base “X” dividindo a altura estabelecida para a placa 8x por 4. Numa placa com altura de 1,80 m, por exemplo:

$x=1,8/4 = 0,45\text{ m}$

$8 \times X = 8 \times 0,45 = 3,60\text{ m}$

A altura de cada área da placa será assim definida:

- **Nome da obra:** 2x=0,90m.
- **Informações da obra:** x=0,45m.
- **Marcas de órgãos e entidades:** x=0,45m.



ESPECIFICAÇÕES: NOME DA OBRA

Fonte: Rawline Bold.

Cor da fonte: branca.

Espaço entre letras: 0.

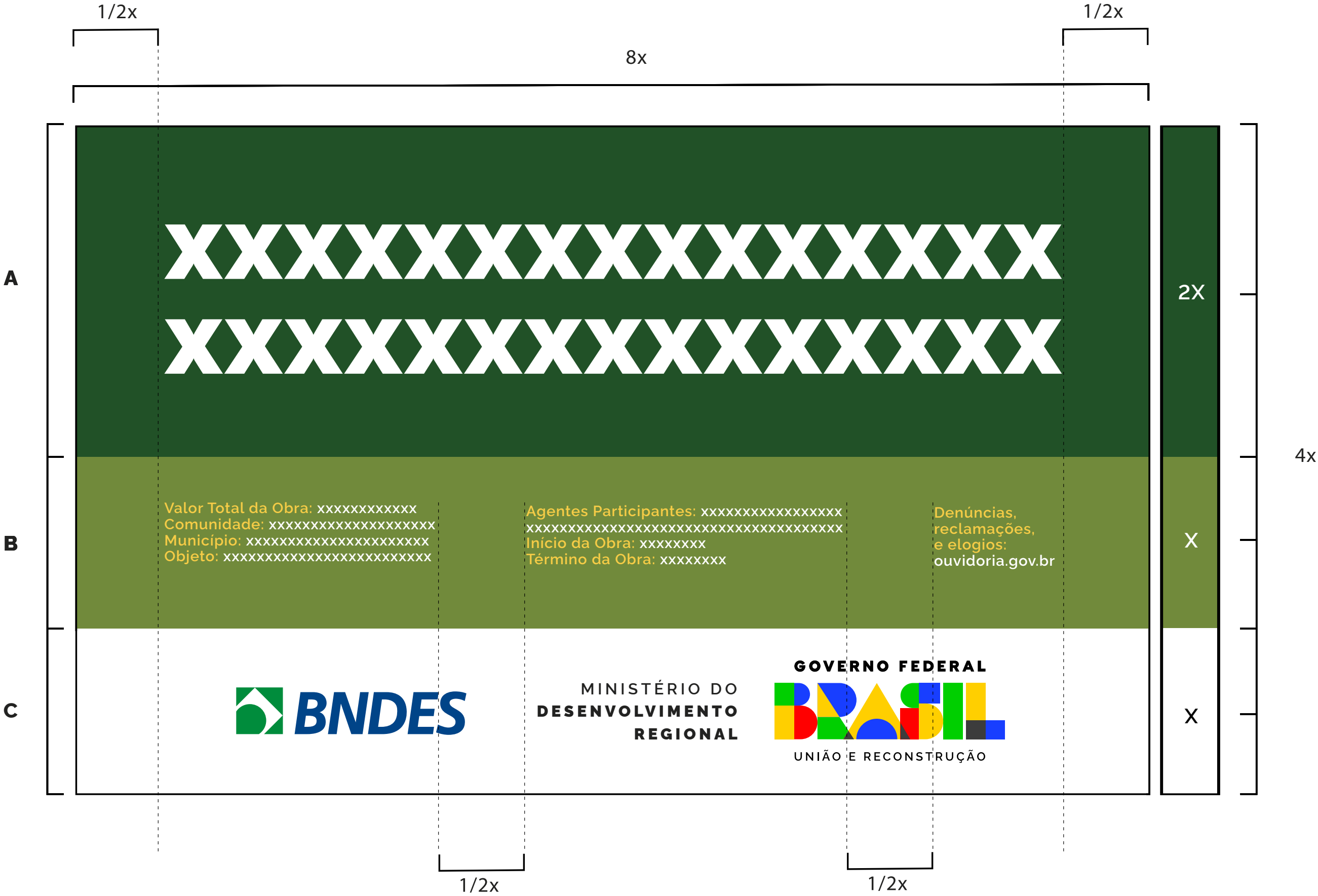
Espaço entre linhas: 1 vez o tamanho do corpo da letra. Exemplo: o corpo da letra sendo 60, o espaçamento será 60 (60 x 1 = 60).

Deve-se criar, primeiramente, margens à esquerda e à direita e separação central de colunas, de largura 1/2x. O corpo da fonte para o nome da obra será proporcional à largura da área restante.

Cada linha do nome da obra suporta 17 caracteres (contando os espaços) e o alinhamento deve ser centralizado.

O nome da obra pode ser distribuído em até 2 linhas.

Exceção: no caso de títulos longos que não se encaixem na regra acima, mudar o cálculo para 23 caracteres por linha, até 3



Exceção:



ESPECIFICAÇÕES:
INFORMAÇÕES DA OBRA

Fonte: Rawline Regular para o título e para a informação.

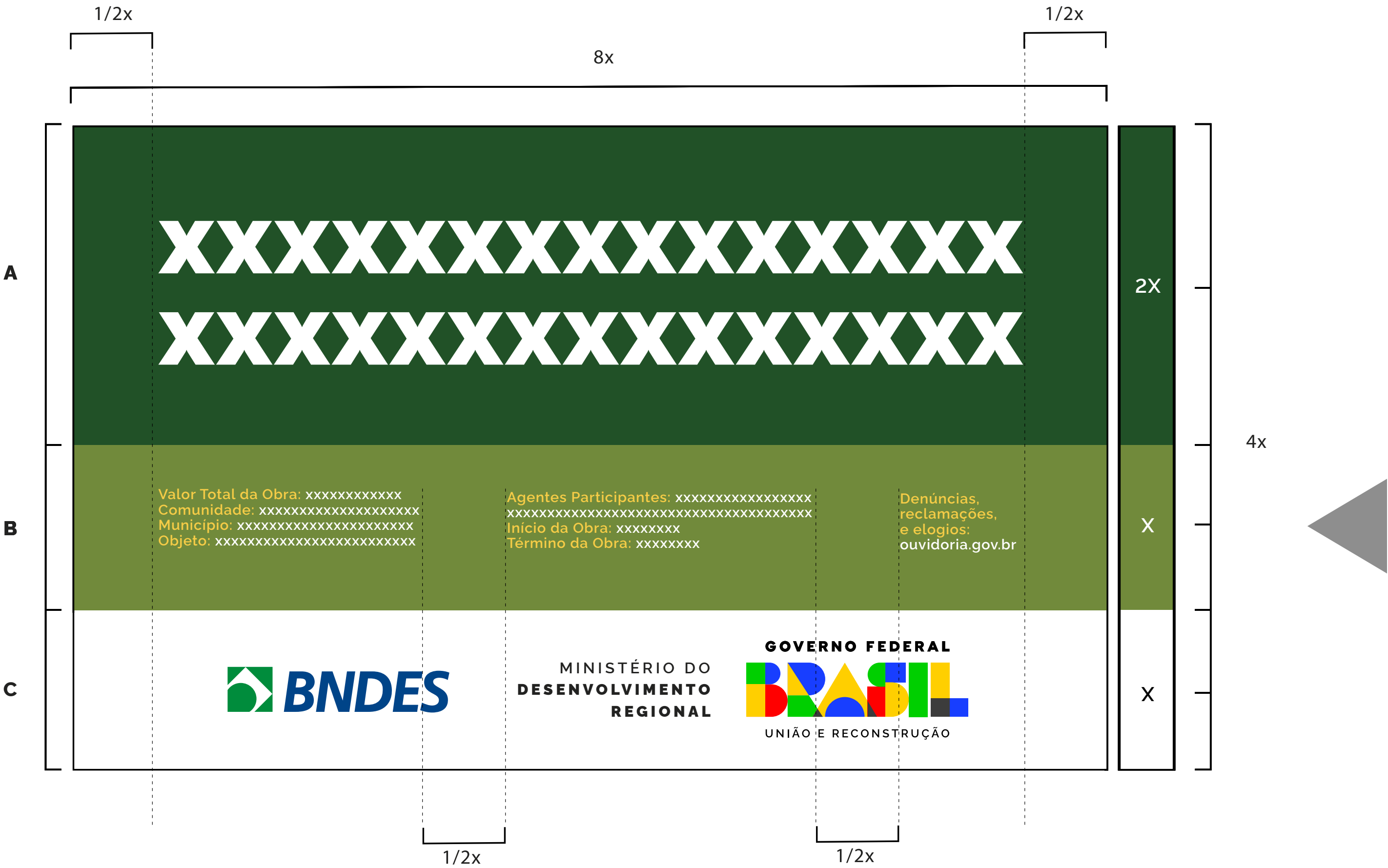
Cor da fonte: amarela - Pantone 116C para o título da informação e branca para a informação.

Espaço entre letras: 0.

Espaço entre linhas: 1 vez o tamanho do corpo da letra. Exemplo: o corpo da letra sendo 20, o espaçamento será 20 (20 x 1 = 20).

Deve-se criar, primeiramente, margens à esquerda e à direita e separação central de colunas, de largura 1/2x. O corpo da fonte para as informações da obra será proporcional à largura da área restante.

Cada coluna suporta linhas com 40 caracteres (contando os espaços), sendo cada coluna composta de até 4 linhas. O alinhamento deve ser à esquerda.

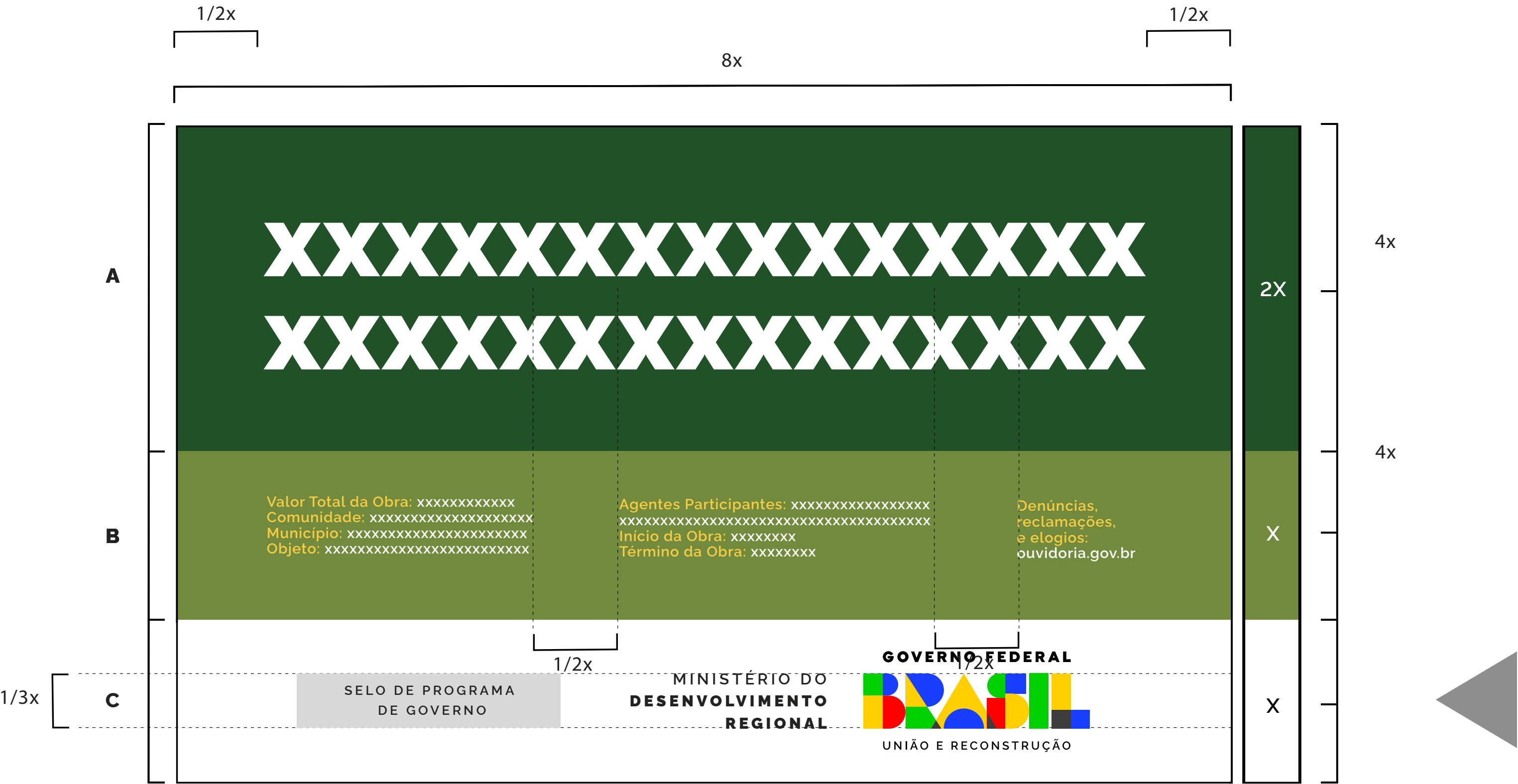


ASSINATURAS E MARCAS

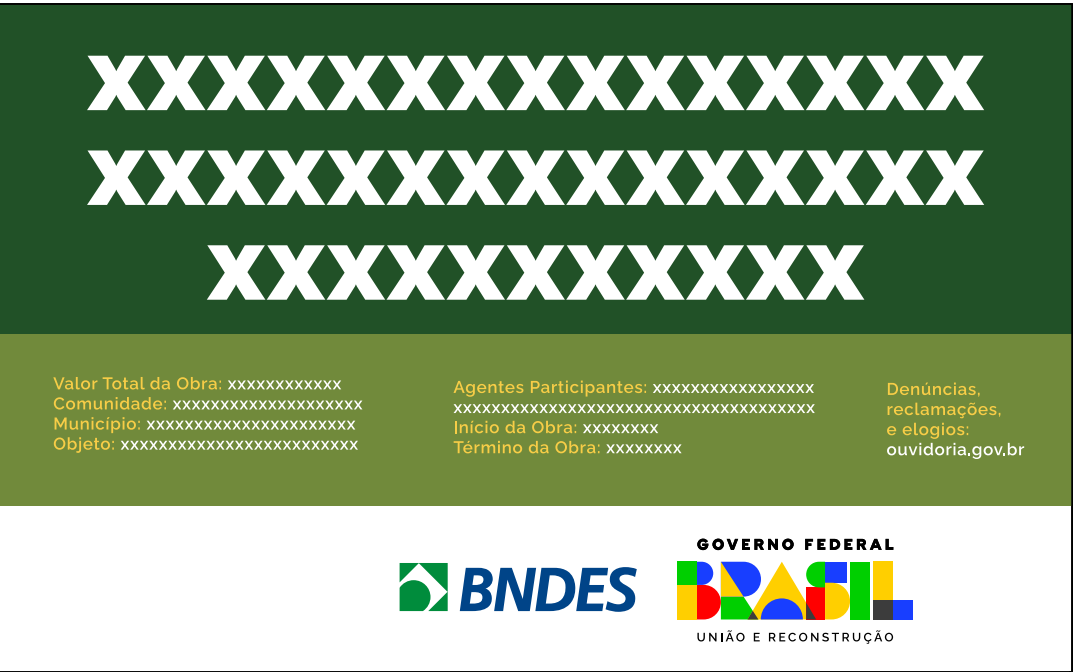
Selos de programas de governo: deverá ter 1/3 da altura da área das assinaturas de tamanho “x”, sempre ser centralizada na horizontal e alinhada pela esquerda, conforme exemplo ao lado.

Marcas de órgãos e entidades: deverão seguir a regra para comunicação do Governo Federal, isto é, ordem de relevância crescente da esquerda para a direita, observando o grau de envolvimento com a obra.

Órgão vinculado pode assinar diretamente em conjunto com a marca do Governo Federal, isto é, prescindindo da assinatura do ministério ao qual é vinculado. Veja exemplo ao lado.



Exemplo:



EXEMPLO DE PLACA INSTITUCIONAL

Quando não houver informações das obras destinadas à caixa verde-claro, esta deverá ser suprimida e a placa final ficará menor, ou seja, 3x.



VERSÃO EM QUADRICROMIA (CMYK)
E VERSÃO PANTONE

Ao lado, encontram-se os tons exatos de cada cor para impressões em policromia (CMYK), versões eletrônicas (RGB) e impressões em cores sólidas (aqui definidas pelo Pantone correspondente).

Nos arquivos digitais, consta a versão correta para cada espaço de cor, com os valores definidos nos próprios arquivos.



<p>PALETA PRINCIPAL DA MARCA (CORES SÓLIDAS)</p>			
<p>Verde-Amazônia #00D000 R0 G208 B0 C88 M0 Y100 K0 PANTONE 354C</p>	<p>Amarelo-Sol #FFD000 R255 G208 B0 C0 M13 Y100 K0 PANTONE 109C</p>	<p>Azul-Atlântico #183EFF R24 G62 B255 C85 M70 Y0 K0 PANTONE 2935C</p>	
<p>Preto-Ébano #000000 R0 G0 B0 C60 M40 Y40 K100 PANTONE BLACK C</p>	<p>Cinza-Harpia #3C3C3C R60 G60 B60 C10 M0 Y10 K87 PANTONE 447C</p>	<p>Branco-Paz #FFFFFF R255 G255 B255 C0 M0 Y0 K0</p>	<p>Vermelho-Urucum #FF0000 R255 G0 B0 C0 M100 Y100 K0 PANTONE 485C</p>

EXEMPLOS DE APLICAÇÃO



EXEMPLOS DE APLICAÇÃO





MANUAL
DE USO DA
MARCA DO
GOVERNO FEDERAL

PATROCÍNIO

v. 1.1 - JAN/2023

MANUAL DE USO DA
MARCA DO GOVERNO FEDERAL
PATROCÍNIO

MARCA NOMINATIVA..... 3

ASSINATURA DE MARCAS DO GOVERNO FEDERAL EM PATROCÍNIOS4-5

CAIXA DE PROTEÇÃO – ÁREA DE NÃO INTERFERÊNCIA 6

LIMITE DE REDUÇÃO 7

APLICAÇÃO SOBRE FUNDOS 8

APLICAÇÃO EM FUNDO INSTÁVEL 9

VERSÃO MONOCROMÁTICA – LINHA..... 10

VERSÃO MONOCROMÁTICA POSITIVA EM PRETO.....11

VERSÃO MONOCROMÁTICA NEGATIVA EM BRANCO12

VERSÃO ESPECIAL EM FUNDOS ESCUROS 13

APLICAÇÃO HORIZONTAL..... 14-17

APLICAÇÃO VERTICAL 18-22

MARCA GOVERNO FEDERAL + MARCA DE EMPRESA PÚBLICA, SOCIEDADE DE ECONOMIA MISTA OU
OUTROS ÓRGÃOS DA ADMINISTRAÇÃO INDIRETA EM FUNDO BRANCO 23

APLICAÇÃO DE MARCAS DE PROGRAMAS DE GOVERNO E DE CAMPANHAS DE MOBILIZAÇÃO 24

ASSINATURA DE PEÇAS COM OS SELOS E MARCAS DAS LEIS DE INCENTIVO 25-27

ASSINATURA DE PEÇAS DE AÇÕES INCENTIVADAS PELA LEI ROUANET..... 28

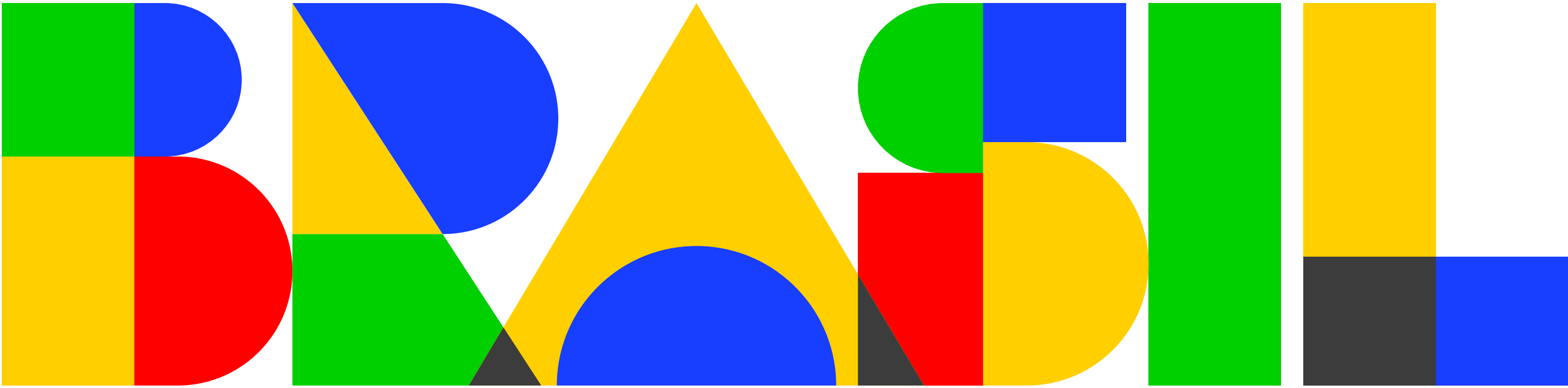
ASSINATURA EM AÇÕES DE CENTROS CULTURAIS 29

ASSINATURA EM OUTROS IDIOMAS 30

MARCA NOMINATIVA

Vibrante, colorida e diversa como o nosso país, a marca nominativa foi criada e inspirada nas cores e formas da nossa bandeira, unidas ao vermelho e preto para representar a nossa diversidade. Nas versões mono ou policromática, as formas geométricas, linhas e interseções que compõem as letras remetem ao conceito do novo governo: **UNIÃO E RECONSTRUÇÃO**. A tipografia é formada por uma mancha gráfica composta pelo uso estilizado de elementos da bandeira nacional, como o triângulo apontando para cima e o círculo azul central.

A obrigatoriedade do uso da marca do Governo Federal nas ações patrocinadas por órgãos e entidades vinculados ao Poder Executivo Federal está disciplinada na INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 2, DE 23 DE DEZEMBRO DE 2019.



ASSINATURA DE MARCAS DO GOVERNO FEDERAL EM PATROCÍNIOS

É recomendável que todas as marcas de órgãos e entidades do Poder Executivo Federal sejam assinadas juntas, com o mesmo status de participação. Com as assinaturas em bloco único, evita-se a repetição da marca do Governo Federal em uma mesma peça, além de facilitar a identificação do patrocínio para o leitor.

Na hora de definir quais e como as assinaturas serão aplicadas, a principal regra é: use o bom senso.

O excesso de marcas prejudica a estética da peça e não traz benefício nem ao patrocinador nem ao patrocinado.

ASSINATURA DE MARCAS DO GOVERNO FEDERAL EM PATROCÍNIOS

No caso das assinaturas de órgãos e entidades, utilizar junto com a marca do Governo Federal as marcas dos que patrocinam ou participam diretamente do evento (exemplo 1).

Também não é recomendável a aplicação de mais de uma marca do mesmo órgão ou entidade (exemplo 2), a não ser que isso faça parte da estratégia de comunicação (exemplo 3).

A inserção de marcas, selos e/ou nomes de entidades deve seguir sempre a ordem ascendente de importância da esquerda para direita (em assinaturas horizontais) e de cima para baixo (em assinaturas verticais). Ou seja, a marca do Governo Federal deve ser sempre a última à direita em assinaturas horizontais, e abaixo de todas as outras em assinaturas verticais.

Exemplo 1 – No cartaz de filme patrocinado pela Petrobras (empresa ligada ao Ministério de Minas e Energia), é opcional a aplicação da assinatura do ministério, se ele não estiver envolvido diretamente nesse patrocínio.



Exemplo 2 – No pôster de exposição no Centro Cultural Banco do Brasil, não é obrigatório aplicar a assinatura do Banco do Brasil, bastando as marcas do Centro Cultural e do Governo Federal. Exceção para os casos em que a estratégia de comunicação do patrocinador estabelecer essa necessidade.



Exemplo 3 – Na placa de reforma de um teatro, podem ser aplicadas as marcas do Banco do Brasil e de sua subsidiária Fundação BB, caso isso seja fundamental para o cumprimento da estratégia de comunicação da entidade patrocinadora.

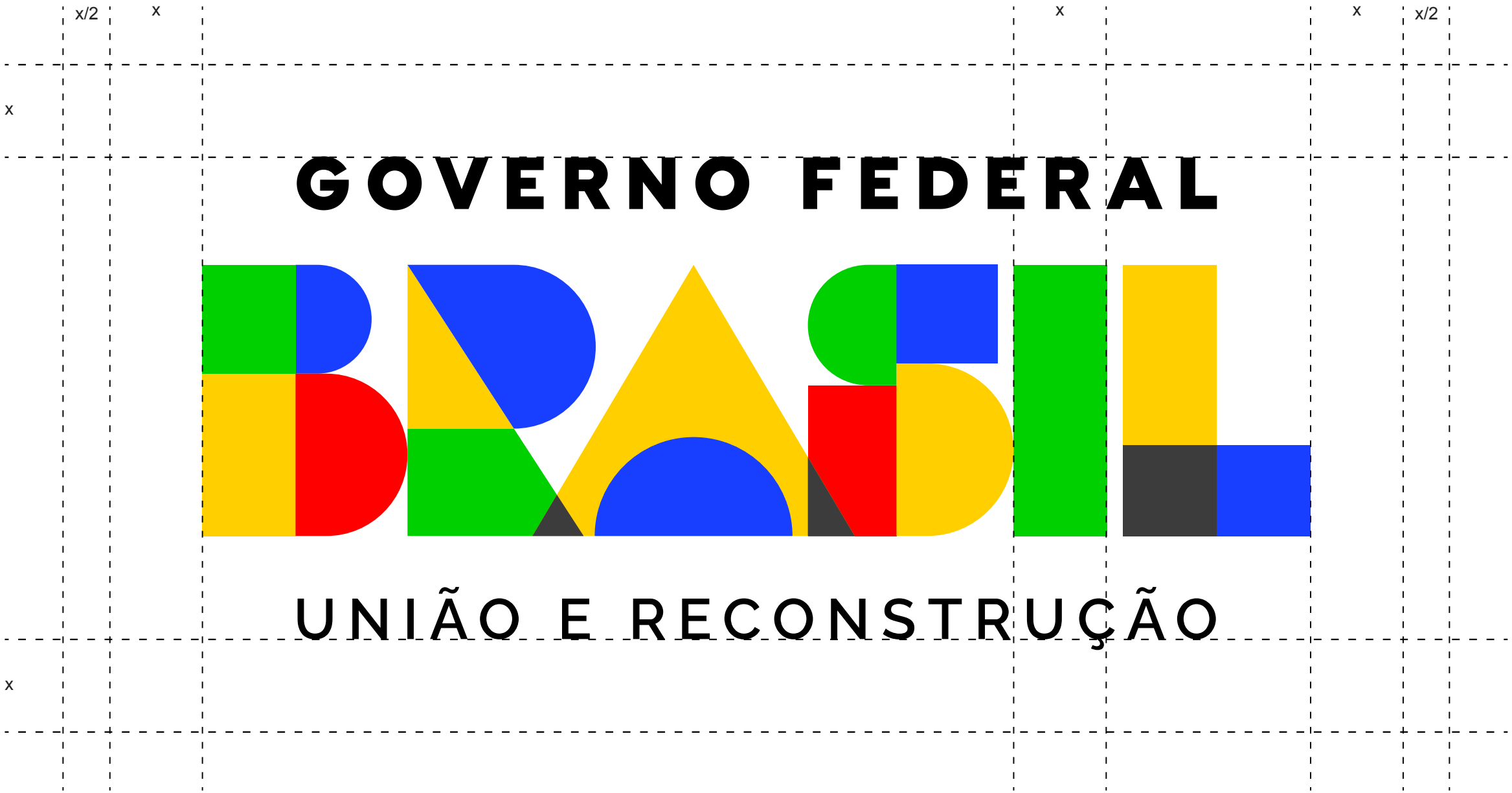


CAIXA DE PROTEÇÃO

ÁREA DE NÃO INTERFERÊNCIA

Deve-se manter uma área de não interferência em torno da marca do Governo Federal, como distância mínima entre a marca e qualquer outro elemento visual. A distância mínima a ser respeitada está demonstrada no diagrama ao lado. Entretanto, recomenda-se reservar, sempre que possível, espaçamento maior que a área mínima.

Atenção: em assinaturas conjuntas, nenhuma outra marca pode ser mais alta e/ou ter o comprimento maior que a marca nominativa do Governo Federal.



X = ALTURA DA LETRA “I”

LIMITE DE REDUÇÃO

Para que sejam mantidas a integridade e a legibilidade da marca do Governo Federal, sua aplicação em meios impressos não deve adotar comprimento inferior a 3,5 cm (horizontal).
E em meios eletrônicos, a redução máxima é de 200 px.

Em casos excepcionais, onde houver necessidade de uma aplicação ainda menor, tem-se as opções conforme demonstradas ao lado.

Comprimento igual
ou maior que
3,5 cm/200 px



Redução máxima
em mídia impressa
e eletrônica:
2,7 cm/110 px



APLICAÇÃO SOBRE FUNDOS

Ao aplicar a marca sobre fundo colorido, utilizar a negativa em branco. Para fundos com cores muito claras poderá ser usada a versão monocromática em preto.

Para utilizar a marca na sua versão colorida (completa), deve ser usado um box branco em torno da marca, seguindo o padrão de não interferência descrito na página 6.



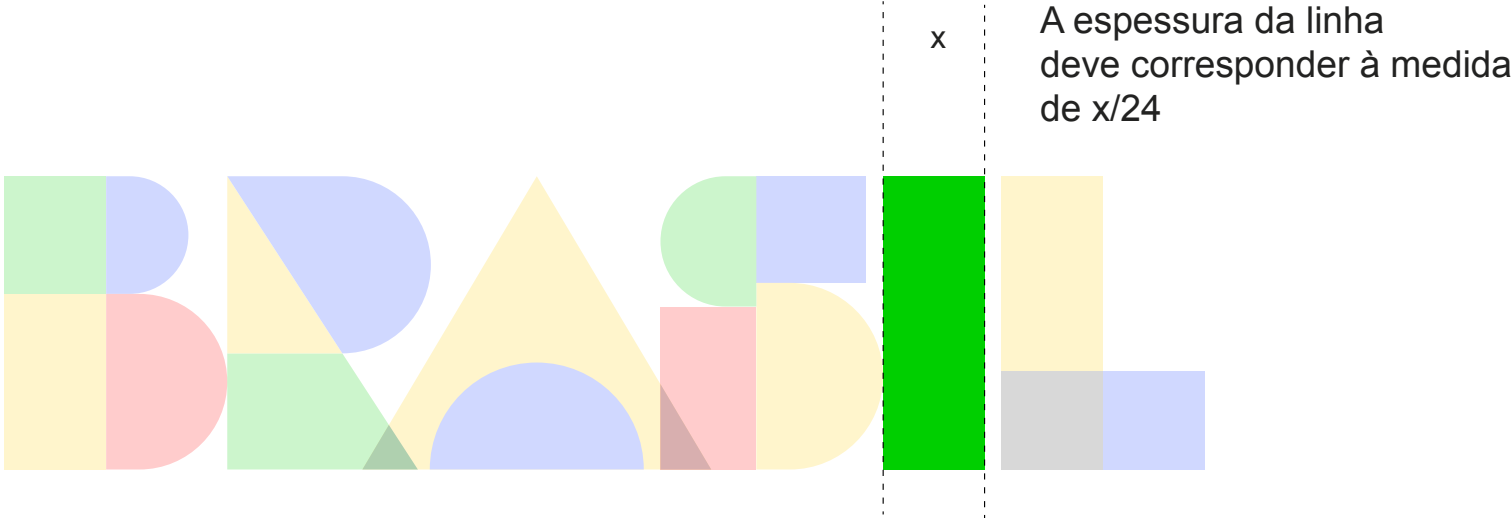
APLICAÇÃO EM FUNDO INSTÁVEL

Na aplicação sobre imagens, deve-se preservar o contraste entre a marca do Governo Federal e o fundo.

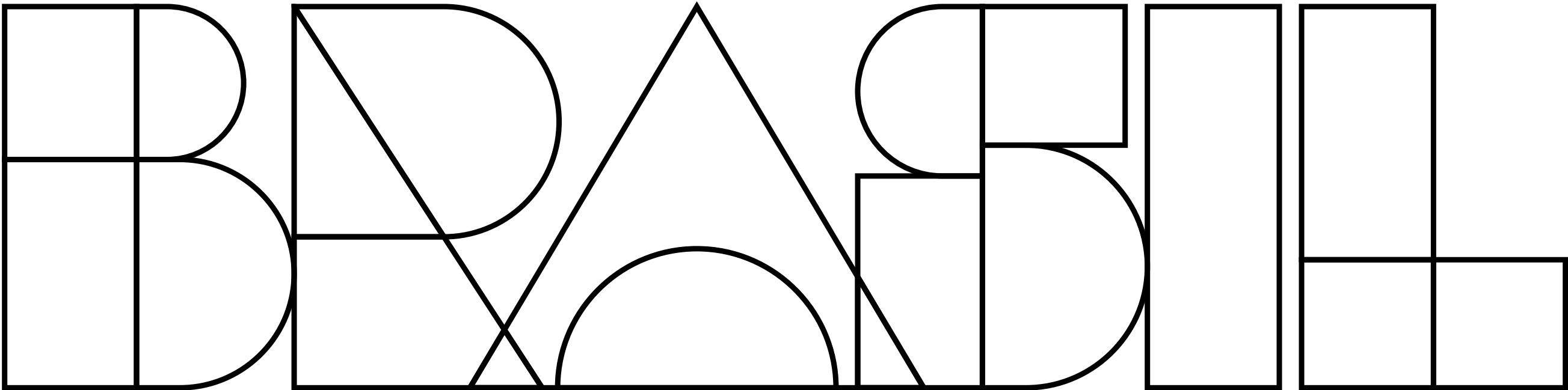
Quando necessário, no caso de imagens que comprometam a leitura de todos os elementos da marca, utilizar um suporte branco, seguindo o padrão de não interferência descrito na página 6.



VERSÃO MONOCROMÁTICA – LINHA



G O V E R N O F E D E R A L



U N I ã O E R E C O N S T R U Ç ã O

VERSÃO MONOCROMÁTICA
POSITIVA EM PRETO

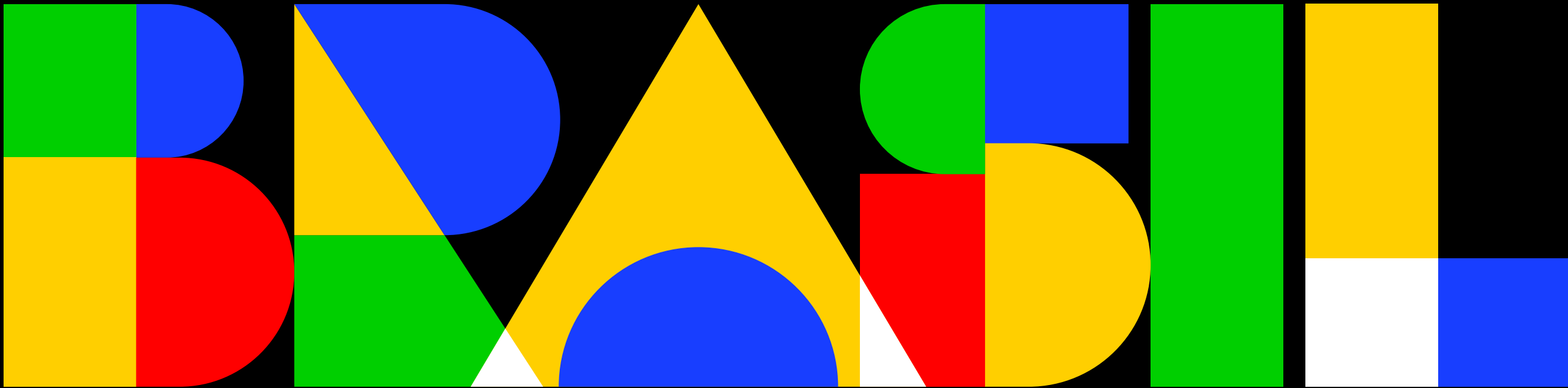


VERSÃO MONOCROMÁTICA
NEGATIVA EM BRANCO



VERSÃO ESPECIAL EM FUNDOS ESCUROS

GOVERNO FEDERAL



UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

APLICAÇÃO HORIZONTAL

ASSINATURA CONJUNTA COM ÓRGÃOS DA ADMINISTRAÇÃO DIRETA

Para assegurar a perfeita integração das assinaturas dos órgãos da administração direta à marca principal, deve-se utilizar as assinaturas já construídas e disponíveis na internet.

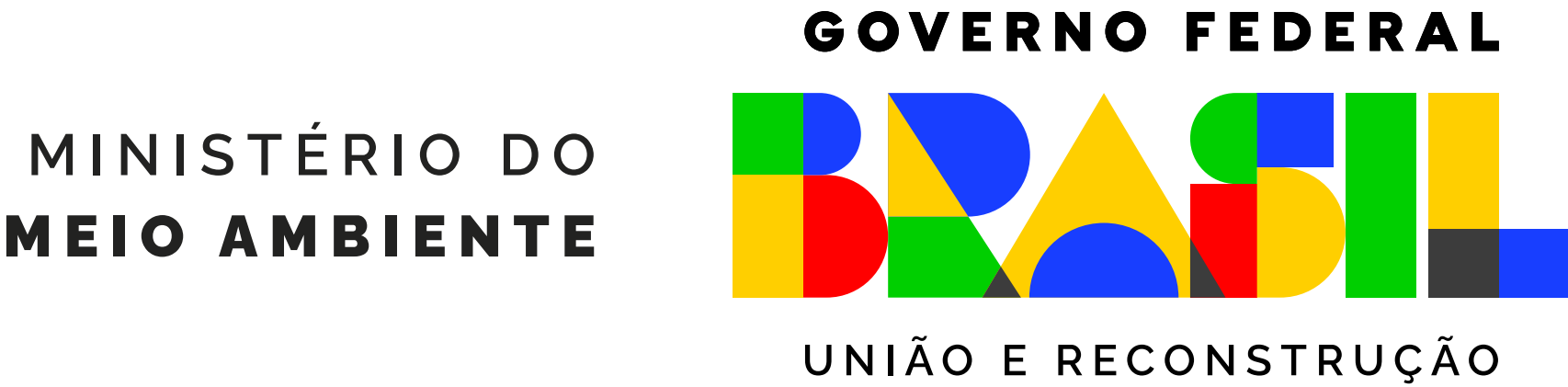
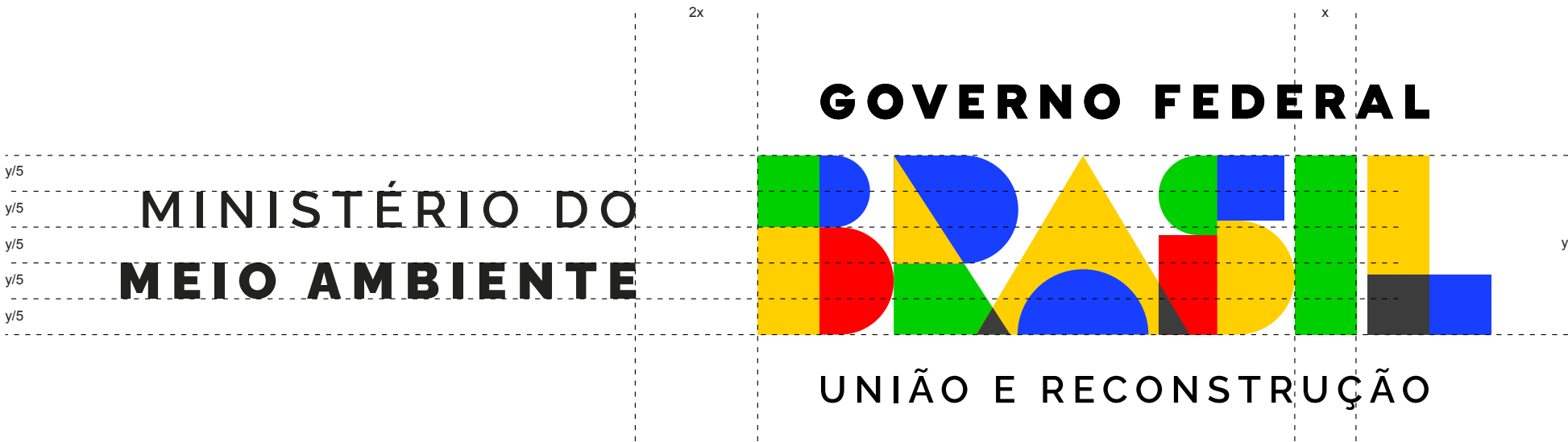
Quando necessário compor nova assinatura conjunta, deve-se utilizar a tipologia Rawline, em dois pesos: semibold e black, sempre em letras maiúsculas. A denominação "Ministério do(a)" deve estar em Rawline semibold e o nome do ministério deve estar em Rawline black.

O espaço entrelinhas deve ser igual ao tamanho da fonte, o que representa a proporção 1:1 entre o corpo da fonte e o espaçamento entrelinhas. O espaço entre os caracteres (tracking) deve ser de +200.

O corpo deve ser proporcional à marca do Governo Federal, conforme diagrama ao lado. Nas assinaturas conjuntas horizontais, os nomes dos órgãos da administração direta devem estar compostos em duas, três ou quatro linhas alinhadas à direita e devem respeitar os espaçamentos entre elas, conforme diagrama ao lado.

As assinaturas conjuntas dos órgãos da administração direta com a marca do Governo Federal estão disponíveis em arquivo específico.

ATENÇÃO:
Secretarias de ministérios não assinam peças publicitárias do Governo Federal.



APLICAÇÃO HORIZONTAL

ASSINATURA CONJUNTA COM

ÓRGÃOS DA ADMINISTRAÇÃO

INDIRETA (EXEMPLOS 1 A 3)

Nas assinaturas conjuntas com empresa pública, sociedade de economia mista ou outros órgãos da administração indireta, a área total da marca dessas instituições não deve ultrapassar a altura e a largura total da marca nominativa do Governo Federal (ver página 3).

ALINHAMENTO: a marca parceira deve estar alinhada ao centro da palavra "BRASIL", de acordo com o exemplo ao lado.

IMPORTANTE: a marca nominativa do Governo Federal nunca deve ser aplicada em tamanho menor que o de outras marcas em assinaturas conjuntas.

EXCEÇÃO: marcas com a mesma altura e largura da marca nominativa do Governo Federal (ver página 3) devem ser reduzidas até a largura da expressão "GOVERNO FEDERAL".

Preferencialmente, a marca do Governo Federal estará à direita de todas as demais. O posicionamento das marcas no bloco obedecerá à seguinte sequência hierárquica: autarquias, estatais e ministérios.

Quando **duas entidades** da mesma hierarquia participarem de um patrocínio, a que participar com mais recursos estará sempre mais próxima da marca do Governo Federal. Quando as contribuições forem iguais, a ordem de assinatura das marcas deve ser determinada pelos patrocinadores e pelo proponente, em comum acordo.

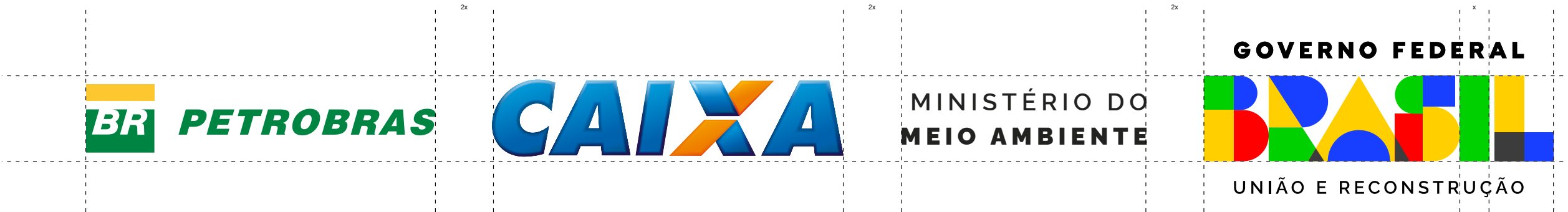
Exemplo 1 – CAIXA ou Correios patrocinam o evento.



Exemplo 2 – Banco do Brasil e Correios patrocinam o mesmo evento, mas os Correios destinaram mais recursos para o patrocínio.



Exemplo 3 – CAIXA, Petrobras e Ministério do Meio Ambiente são patrocinadores, sendo que a CAIXA destinou mais recursos para o patrocínio.



APLICAÇÃO HORIZONTAL

ASSINATURAS CONJUNTAS COM

ÓRGÃOS E ENTIDADES DO PODER

EXECUTIVO FEDERAL E PARCEIROS

PRIVADOS (EXEMPLO 4)

É recomendável que a marca do Governo Federal, e proporcionalmente o bloco de marcas governamentais, tenha, no mínimo, o mesmo destaque e tamanho das marcas dos outros patrocinadores privados.

Nos casos em que a entidade é o principal patrocinador, a sua marca e as demais marcas governamentais devem ser maiores que as dos outros apoiadores. De preferência, o bloco de assinaturas do governo ficará posicionado na parte inferior da peça e à direita. É importante também estabelecer reserva de integridade para todo o conjunto de assinaturas do governo, **Assinaturas conjuntas em parceria com o setor público-privado e categorias diferenciadas de patrocínio/apoio (exemplos 5 a 8).**

Órgãos e entidades do Poder Executivo Federal podem participar de um mesmo projeto, da mesma forma ou de forma diferente: como **apoiadores, realizadores, parceiros ou patrocinadores**. A ordem do status de participação (apoio, patrocínio, organização, etc.) será determinada em acordo entre patrocinado e patrocinador.

As palavras REALIZAÇÃO, APOIO, PATROCÍNIO, etc, deverão ser alinhadas à esquerda do conjunto de marcas correspondentes e pela base da expressão GOVERNO FEDERAL.

Exemplo 4 – Estatal e empresa privada patrocinam evento em igualdade de condições ou a estatal é a patrocinadora principal de um evento.



Exemplo 5 – Um seminário é patrocinado pela CAIXA e a realização é do Ministério da Saúde, com o apoio do Ministério do Meio Ambiente. A marca do Governo Federal será aplicada junto com a marca da CAIXA na área dos patrocinadores. Na área dos realizadores, entrará a assinatura do Ministério da Saúde (sem a marca do Governo Federal). O mesmo acontecerá com a assinatura do Ministério do Meio Ambiente, na área reservada aos apoiadores.



Exemplo 6 – Um evento é patrocinado por empresa privada, mas a realização é do Ministério da Saúde, com o apoio do Ministério do Meio Ambiente. A marca do Governo Federal será aplicada junto com a assinatura do Ministério da Saúde (área mais destacada). A assinatura do Ministério do Meio Ambiente deverá entrar sozinha na área dos apoiadores.



APLICAÇÃO HORIZONTAL

A marca do Governo Federal deverá ser aplicada apenas uma vez na peça. Se mais de um órgão ou entidade estiver participando, a marca do Governo Federal acompanhará a assinatura que tiver maior destaque entre as categorias de patrocínio/apoio, exceto em ações incentivadas pela Lei Rouanet.

Exemplo 7 – Um evento é patrocinado por empresas privadas e também pelo Banco do Brasil. A realização é de uma instituição privada. O evento conta com o apoio de ministérios e de empresas privadas. A marca do Governo Federal será aplicada na área de maior destaque, junto com a marca do Banco do Brasil. Na área de apoio, as assinaturas de governo serão aplicadas em um bloco único.



Exemplo 8 – Um evento tem o patrocínio da prefeitura, do governo estadual e da CAIXA. Nesse caso, a marca do Governo Federal será aplicada na área de maior destaque, junto com a marca da CAIXA, preferencialmente no canto inferior direito da peça. O posicionamento e a proporção das marcas da prefeitura e do governo estadual devem ser estabelecidos em acordo entre o proponente e os patrocinadores.

É recomendável que essas marcas não ultrapassem em tamanho a marca do Governo Federal.



APLICAÇÃO VERTICAL

ASSINATURA CONJUNTA COM ÓRGÃOS DA ADMINISTRAÇÃO DIRETA

Para assegurar a perfeita integração das assinaturas dos órgãos da administração direta à marca principal, deve-se utilizar as assinaturas já construídas e disponíveis na internet.

Quando necessário compor nova assinatura conjunta, deve-se utilizar a tipologia Rawline em dois pesos: semibold e black, sempre em letras maiúsculas. A denominação “Ministério do(a)” deve estar em Rawline semibold e o nome do ministério deve estar em Rawline black. O espaço entrelinhas deve ser igual ao tamanho da fonte, o que representa a proporção 1:1 entre o corpo da fonte e o espaçamento entrelinhas. O espaço entre os caracteres (tracking) deve ser de +200.

O corpo deve ser proporcional à marca do Governo Federal, conforme diagrama ao lado. Nas assinaturas conjuntas verticais, os nomes dos órgãos da administração direta devem estar compostos em duas, três ou quatro linhas alinhadas ao centro e devem respeitar os espaçamentos entre elas, conforme diagrama ao lado.

As assinaturas conjuntas dos órgãos da administração direta com a marca do Governo Federal estão disponíveis em arquivo específico.

ATENÇÃO:
Secretarias de ministérios não assinam peças publicitárias do Governo Federal.



X = ALTURA DA LETRA “I”

APLICAÇÃO VERTICAL

ASSINATURA CONJUNTA COM

ÓRGÃOS DA ADMINISTRAÇÃO

INDIRETA (EXEMPLOS 1 A 3)

Nas assinaturas conjuntas com empresa pública, sociedade de economia mista ou outros órgãos da administração indireta, a área total da marca dessas instituições não deve ultrapassar a altura da marca nominativa do Governo Federal (ver página 3) e a largura da expressão "GOVERNO FEDERAL".

Preferencialmente, a marca do Governo Federal estará abaixo de todas as demais. O posicionamento das marcas no bloco obedecerá à seguinte sequência hierárquica: autarquias, estatais e ministérios.

Quando **duas entidades** da mesma hierarquia participarem de um patrocínio, a que participar com mais recursos estará sempre mais próxima da marca do Governo Federal. Quando as contribuições forem iguais, a ordem de assinatura das marcas deve ser determinada pelos patrocinadores e pelo proponente, em comum acordo.

Exemplo 1 – CAIXA ou Correios patrocinam o evento.



Exemplo 2 – Banco do Brasil e Correios patrocinam o mesmo evento, mas os Correios destinaram mais recursos para o patrocínio.



Exemplo 3 – CAIXA, Petrobras e Ministério do Meio Ambiente são patrocinadores, sendo que a CAIXA destinou mais recursos para o patrocínio.



APLICAÇÃO VERTICAL

ASSINATURAS CONJUNTAS COM ÓRGÃOS E ENTIDADES DO PODER EXECUTIVO FEDERAL E PARCEIROS PRIVADOS (EXEMPLO 4)

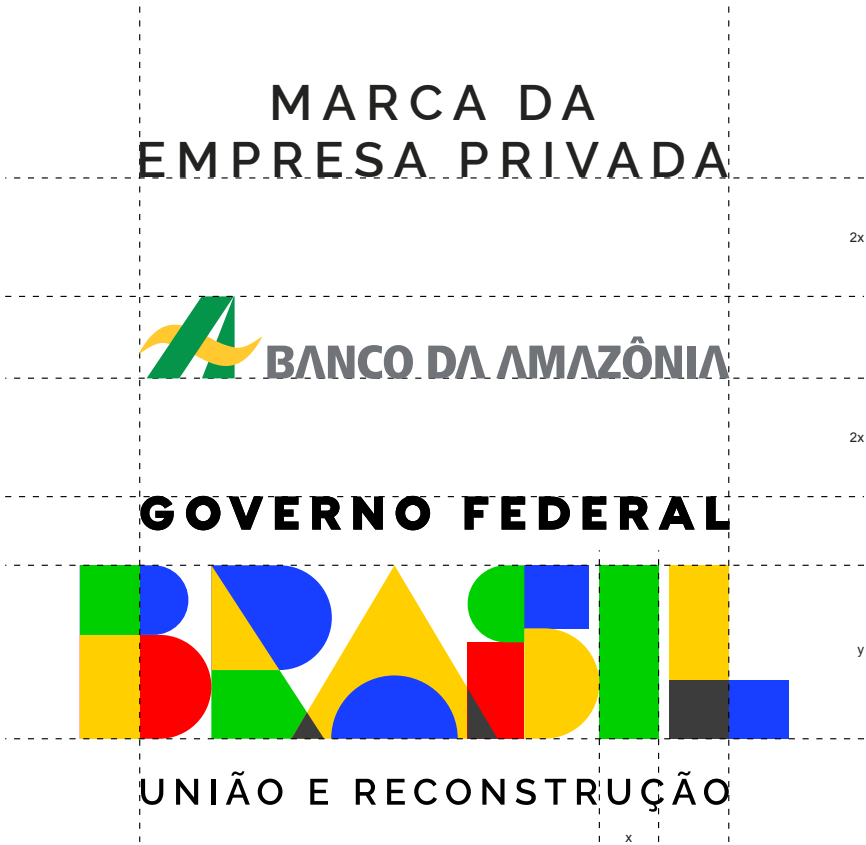
É recomendável que a marca do Governo Federal, e proporcionalmente o bloco de marcas governamentais, tenha, no mínimo, o mesmo destaque e tamanho das marcas dos outros patrocinadores privados.

Nos casos em que a entidade é o principal patrocinador, a sua marca e as demais marcas governamentais devem ser maiores que as dos outros apoiadores. De preferência, o bloco de assinaturas do governo ficará posicionado na parte inferior da peça e à direita. É importante também estabelecer reserva de integridade para todo o conjunto de assinaturas do governo, respeitando a proporção estabelecida na página 6.

Assinaturas conjuntas em parceria com o setor público-privado e categorias diferenciadas de patrocínio/apoio (exemplos 5 a 8).

Órgãos e entidades do Poder Executivo Federal podem participar de um mesmo projeto, da mesma forma ou de forma diferente: como **apoiadores, realizadores, parceiros ou patrocinadores**. A ordem do status de participação (apoio, patrocínio, organização, etc.) será determinada em acordo entre patrocinado e patrocinador.

Exemplo 4 – Estatal e empresa privada patrocinam evento em igualdade de condições ou a estatal é a patrocinadora principal de um evento.



Exemplo 5 – Um seminário é patrocinado pela CAIXA e a realização é do Ministério da Saúde, com o apoio do Ministério do Meio Ambiente. A marca do Governo Federal será aplicada junto com a marca da CAIXA na área dos patrocinadores. Na área dos realizadores, entrará a assinatura do Ministério da Saúde (sem a marca do Governo Federal). O mesmo acontecerá com a assinatura do Ministério do Meio Ambiente, na área reservada aos apoiadores.



APLICAÇÃO VERTICAL

A marca do Governo Federal deverá ser aplicada apenas uma vez na peça. Se mais de um órgão ou entidade estiver participando, a marca do Governo Federal acompanhará a assinatura da que tiver maior destaque entre as categorias de patrocínio/apoio, exceto em ações incentivadas pela Lei Rouanet.

Exemplo 6 – Um evento é patrocinado por empresa privada, mas a realização é do Ministério do Meio Ambiente, com o apoio do Ministério da Saúde. A marca do Governo Federal será aplicada junto com a assinatura do Meio Ambiente (área mais destacada). A assinatura do Ministério da Saúde deverá entrar sozinha na área dos apoiadores.



Exemplo 7 – Um evento é patrocinado por empresas privadas e também pelo Banco do Brasil. A realização é de uma instituição privada. O evento conta com o apoio de ministérios e de empresas privadas. A marca do Governo Federal será aplicada na área de maior destaque, junto com a marca do Banco do Brasil. Na área de apoio, as assinaturas de governo serão aplicadas em um bloco único.



APLICAÇÃO VERTICAL

Exemplo 8 – Um evento tem o patrocínio da prefeitura, do governo estadual e da CAIXA. Nesse caso, a marca do Governo Federal será aplicada na área de maior destaque, junto com a marca da CAIXA, preferencialmente no canto inferior direito da peça. O posicionamento e a proporção das marcas da prefeitura e do governo estadual devem ser estabelecidos em acordo entre o proponente e os patrocinadores.

É recomendável que essas marcas não ultrapassem em tamanho a marca do Governo Federal.



MARCA GOVERNO FEDERAL
+ MARCA DE EMPRESA PÚBLICA,
SOCIEDADE DE ECONOMIA MISTA
OU OUTROS ÓRGÃOS DA
ADMINISTRAÇÃO INDIRETA
EM BOX BRANCO
(APLICAÇÃO HORIZONTAL)

Nas assinaturas conjuntas com empresa pública, sociedade de economia mista ou outros órgãos da administração indireta, a área total da marca dessas instituições não deve ultrapassar a altura e a largura total da marca nominativa do Governo Federal (ver página 3).

ALINHAMENTO: a marca parceira deve estar alinhada ao centro da palavra “BRASIL”, de acordo com o exemplo ao lado.

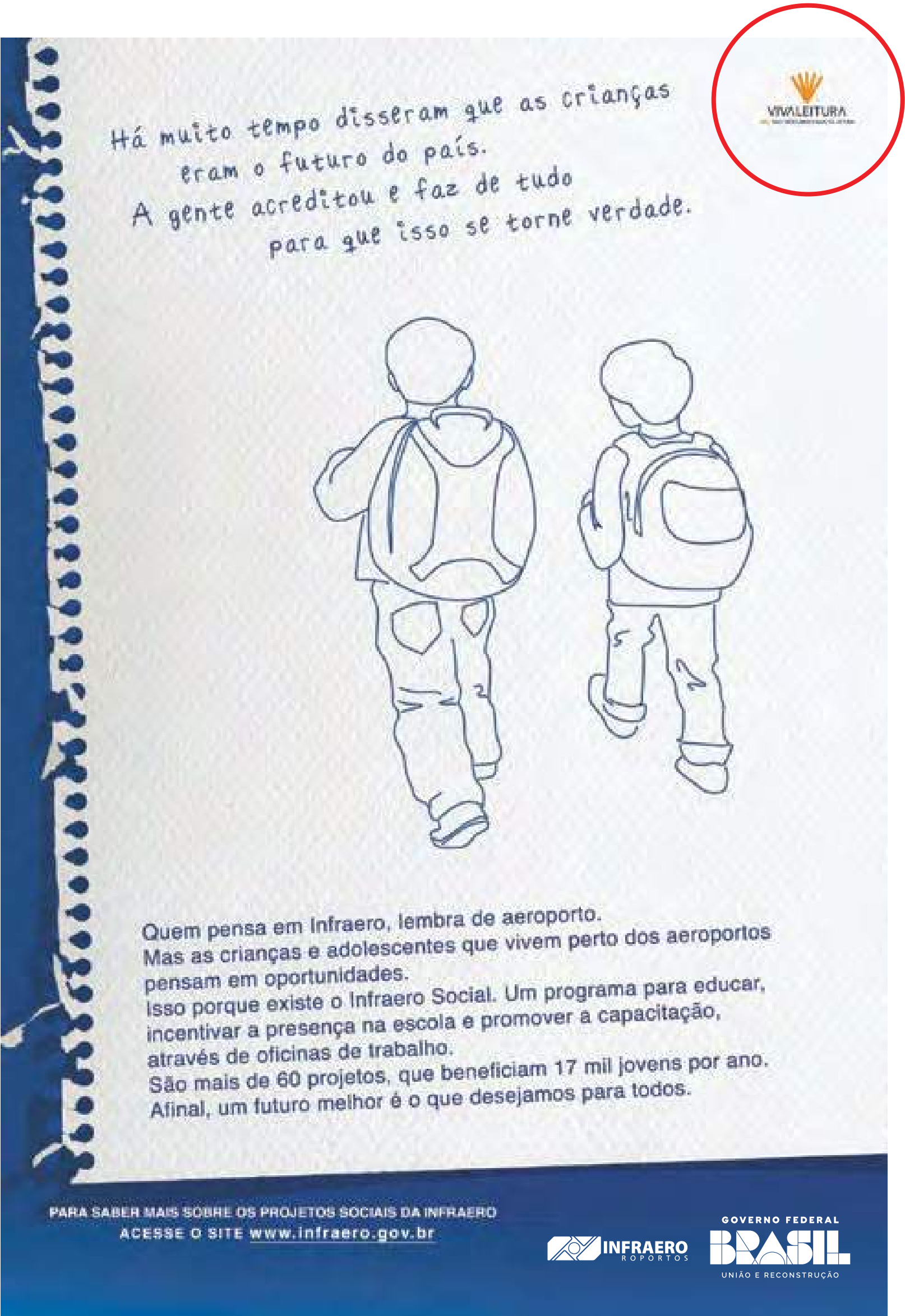
IMPORTANTE: a marca nominativa do Governo Federal nunca deve ser aplicada em tamanho menor que o de outras marcas em assinaturas conjuntas.

EXCEÇÃO: marcas com a mesma altura e largura da marca nominativa do Governo Federal (ver página 3) devem ser reduzidas até a largura da expressão “GOVERNO FEDERAL”.



APLICAÇÃO DE MARCAS DE PROGRAMAS DE GOVERNO E DE CAMPANHAS DE MOBILIZAÇÃO

As marcas de programas sociais do Governo Federal e de campanhas de mobilização, presentes em peças de publicidade, promoção e divulgação de eventos patrocinados, não devem fazer parte do bloco de assinaturas do Governo Federal, ou seja, podem ser aplicadas como selos em outra parte da peça.



ASSINATURA DE PEÇAS COM OS SELOS E MARCAS DAS LEIS DE INCENTIVO

Além de representarem importantes iniciativas de apoio e fomento, o selo da Lei de Incentivo ao Esporte e as marcas da Lei de Incentivo à Cultura e do Fundo Nacional da Cultura têm como principal função simplificar a assinatura, evitando redundância, excessiva exposição de marcas e poluição visual nas peças.

Contudo, existem critérios que devem ser observados em sua utilização. O selo e a marca, por exemplo, não devem ser aplicados em áreas de assinaturas destinadas a patrocínio, apoio, parceria e realização, de forma a preservar o necessário destaque.

No caso da presença de outras marcas de órgãos e entidades que apoiam a ação, a marca do Governo Federal será aplicada somente no bloco de selos/marcas das leis de incentivo.

A marca do Governo Federal ficará sempre à direita, nas assinaturas horizontais, e abaixo de todas as marcas, nas assinaturas verticais. Os demais órgãos e entidades e suas marcas serão colocados da direita para a esquerda, nas assinaturas horizontais, e de baixo para cima, nas assinaturas verticais.

Para tirar dúvidas e obter mais informações, consultar o manual de aplicação do selo da Lei de Incentivo ao Esporte e das marcas da Lei de Incentivo à Cultura e do Fundo Nacional da Cultura nos sites www.esporte.gov.br e www.cultura.gov.br.



O selo deverá ser posicionado antes do conjunto de marcas, tanto nos blocos de assinaturas horizontais como verticais.



ASSINATURA DE PEÇAS COM
OS SELOS E MARCAS
DAS LEIS DE INCENTIVO



Exemplo 1

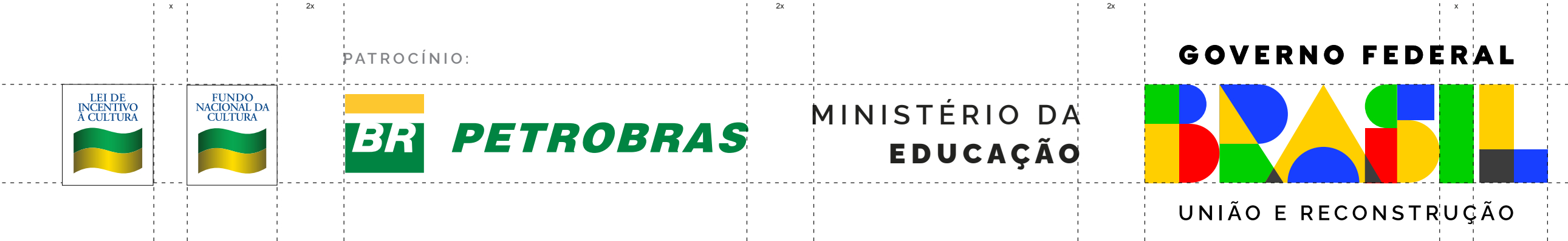
ASSINATURA DE PEÇAS COM
OS SELOS E MARCAS
DAS LEIS DE INCENTIVO



Exemplo 1

ASSINATURA DE PEÇAS DE AÇÕES INCENTIVADAS PELA LEI ROUANET

Este manual não substitui as aplicações determinadas para as ações incentivadas pela Lei Rouanet. É necessário consultar o manual específico da Secretaria Especial da Cultura no site www.cultura.gov.br para saber como montar e aplicar corretamente o bloco de marcas da Lei Rouanet.



ASSINATURA EM AÇÕES DE CENTROS CULTURAIS

Evitar a redundância de marcas. Nas peças de eventos e produtos de centros culturais, é recomendável aplicar as marcas do centro cultural e do Governo Federal. É opcional a assinatura da marca da estatal a qual o centro cultural está subordinado.



ASSINATURA EM OUTROS IDIOMAS

A marca deverá seguir o idioma utilizado nas peças de comunicação. Nos casos das peças em mais de um idioma, deverá ser adotada a versão na língua do país em que o material será distribuído ou no idioma predominante do público-alvo da peça.

Casos específicos deverão ser precedidos de consulta à Secom.

Marcas do Governo Federal em outros idiomas estão disponíveis em arquivo específico.

ALEMÃO:



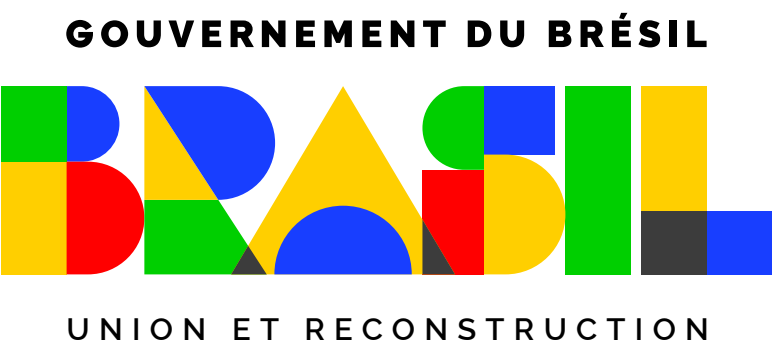
ÁRABE:



ESPAÑHOL:



FRANCÊS:



INGLÊS:



ITALIANO:



JAPONÊS:



MANDARIM:



