



**CÂMARA LEGISLATIVA DO DISTRITO FEDERAL
GABINETE DA DEPUTADA DISTRITAL LILIANE RORIZ**

L I D O
Em 29, 08, 12
13477
Assessoria de Plenário

PROJETO DE LEI Nº PL 1088 /2012
(Deputada Liliane Roriz)

Dispõe sobre as normas para construção das faixas de pedestres sobre asfalto, no âmbito do Distrito Federal e dá outras providências.

A CÂMARA LEGISLATIVA DO DISTRITO FEDERAL DECRETA:

Art. 1º As faixas de pedestres construídas sobre asfalto, no âmbito de todo o Distrito Federal, deverão conter piso tátil direcional.

Parágrafo único. Fica estabelecido o prazo máximo de dois anos para o Poder Executivo promover as adequações necessárias das faixas de pedestres já existentes, em conformidade com o disposto nesta lei.

Art. 2º O piso tátil direcional e as faixas de pedestres previstas no art. 1º, efetivadas a partir da edição desta lei, deverão seguir as dimensões e tamanhos estabelecidos pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), em especial a NBR 9050/2004.

Art. 3º Revogam-se as disposições em contrário.

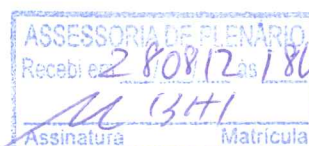
Art. 4º Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.

JUSTIFICATIVA

Setor Protocolo Legislativo
PL Nº 1088/2012
Folha Nº 01-IVIM

Em nível mundial, as discussões e debates a respeito do tema Mobilidade e Acessibilidade tem sido cada vez mais constantes. São inúmeras as organizações sociais e políticas públicas que versam sobre a matéria.

Destarte, ao fazer uma análise mais detida nos ditames constantes no âmbito do Distrito Federal, é possível notar que existe uma lacuna nas regras em questão, em especial, as que dizem respeito às pessoas portadoras de deficiência visual.



Mj



**CÂMARA LEGISLATIVA DO DISTRITO FEDERAL
GABINETE DA DEPUTADA DISTRITAL LILIANE RORIZ**

É iminente a necessidade criar normas que definam os critérios e estabeleçam as diretrizes para edificação de faixas de pedestres com vistas a possibilitar o deslocamento em condições seguras e adequadas ao público tratado na proposta em tela.

Segundo dados da Previdência Social, aproximadamente 3,7% da população brasileira estão na condição de aposentada por invalidez, índice relacionado especificamente a problemas com a visão. A deficiência visual severa, quando tratada tempestivamente pode ser reversível. Contudo, infelizmente, em muitos os casos a reversão não é mais alcançada. Ante ao quadro, e, paralelo as políticas de prevenção e tratamento oferecidos pelo Governo Federal, cabe as esferas locais, implantar políticas sociais de apoio e bem estar às pessoas requerentes dos cuidados especiais, trazendo as mesmas maior conforto e melhoria na qualidade de vida.

Ante ao exposto, rogo aos nobres Pares apoio e aprovação da matéria.

Sala das Sessões,

de 2012.


LILIANE RORIZ
Deputada Distrital

Setor Protocolo Legislativo
PL Nº 1088/2012
Folha Nº 02-211111



CÂMARA LEGISLATIVA DO DISTRITO FEDERAL

ASSESSORIA DO PLENÁRIO E DISTRIBUIÇÃO

Parâmetros de Pesquisa

Tipo de Proposição : PL - Projeto de Lei
Ano : 1991 a 2012
Palavra-Chave : FAIXAS DE PEDESTES
Data : 30/08/12 10:15:37

Não existem proposições com os parâmetros fornecidos !

Parâmetros de Pesquisa

Tipo de Proposição : PL - Projeto de Lei
Ano : 1991 a 2012
Palavra-Chave : FAIXAS
Data : 30/08/12 10:16:25
Proposições Encontradas : 31 **Tela** : 1/1

Obs. : Apenas as proposições marcadas serão impressas .

Desmarca Todas

1 : **PL-855/1995** **Situação** : Sancionado

Localização : Arquivado no arquivo permanente

Leitura : 09/11/95

Norma : LEI 1553/1997

Ementa : DISPÕE SOBRE O TRÂNSITO DE VEÍCULOS DE TRACÇÃO ANIMAL NAS VIAS URBANAS E FAIXAS DE DOMÍNIO DAS RODOVIAS NO DISTRITO FEDERAL.

Indexação : DEFESA SANITÁRIA ANIMAL, VEÍCULOS DE TRACÇÃO ANIMAL, CARROÇAS, EMPLACAMENTO, CARROCEIRO.

Autoria : RENATO RAINHA

2 : **PL-1668/1996** **Situação** : Promulgado

Localização : Arquivado no arquivo permanente

Leitura : 23/05/96

Norma : LEI 1722/1997

Ementa : DISPÕE SOBRE A IMPLANTAÇÃO DE FAIXAS DE TRAVESSIA PARA PEDESTRES AO LONGO DOS EIXOS RODOVIÁRIOS NORTE E SUL, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

Indexação :

Autoria : MARCOS ARRUDA

3 : **PL-2707/1997** **Situação** : Arq. Fim
Legislatura

Localização : Arquivado no arquivo permanente

Leitura : 04/03/97

Ementa : ESTABELECE CRITÉRIOS PARA UTILIZAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIOS DAS RODOVIAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL DO DISTRITO FEDERAL.

Indexação :

Autoria : LUIZ ESTEVÃO

4 : **PL-2982/1997** **Situação** : Arq. Fim
Legislatura

Localização : Arquivado no arquivo permanente

Leitura : 26/05/97

Ementa : DISPÕE SOBRE A COLOCAÇÃO DE CATADIÓPTICOS, POPULARMENTE CONHECIDOS COMO 'OLHO DE GATO' NAS FAIXAS DE PEDESTRES.

Indexação : FAIXA, PEDESTRE, MOTORISTAS, VISÍVEL, ACIDENTES, SEGURANÇA.

Autoria : LUIZ ESTEVÃO

Setor Protocolo Legislativo
PL Nº 1668/1996
Folha Nº 03-11111



CÂMARA LEGISLATIVA DO DISTRITO FEDERAL

ASSESSORIA DO PLENÁRIO E DISTRIBUIÇÃO

- 5 : **PL-3108/1997** **Situação** : Apensado
- Localização** : SPL
Leitura : 23/06/97
Ementa : TORNA OBRIGATÓRIA A INSTALAÇÃO DE TACHÕES REFLEXIVOS (OLHOS DE GATO) NAS PROXIMIDADES DAS **FAIXAS** DE TRAVESSIA DE PEDESTRES E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.
Indexação : CÓDIGO, NACIONAL, TRÂNSITO, CATADIÓPTRICO.
Autoria : MARCOS ARRUDA
- 6 : **PL-3122/1997** **Situação** : Prejudicado
- Localização** : Arquivado no arquivo permanente
Leitura : 26/06/97
Ementa : TORNA OBRIGATÓRIO A INSTALAÇÃO DE SONORIZADORES, ANTEPONDO AS **FAIXAS** DE PEDESTRES E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.
Indexação :
Autoria : JOÃO DE DEUS
- 7 : **PL-3252/1997** **Situação** : Sancionado
- Localização** : Arquivado no arquivo permanente
Leitura : 08/09/97
Norma : LEI 1771/1997
Ementa : DISPÕE SOBRE A COLOCAÇÃO DE **FAIXAS** E OBJETOS NAS ÁREAS, VIAS, LOGRADOUROS E EQUIPAMENTOS URBANOS, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.
Indexação : DIZERES, SÍMBOLOS, MASTROS, POSTES, TORRES, RELÓGIOS, PASSARELAS, ANÚNCIOS, POLUIÇÃO VISUAL, INSTRUMENTO, COMUNICAÇÃO, AUTORIZAÇÃO.
Autoria : PENIEL PACHECO
- 8 : **PL-3341/1997** **Situação** : Arq. Fim
Legislatura
- Localização** : Arquivado no arquivo permanente
Leitura : 04/11/97
Ementa : DISPÕE SOBRE A OBRIGATORIEDADE DA INSTALAÇÃO DE LÂMPADAS DE VAPOR DE SÓDIO NAS **FAIXAS** DE TRAVESSIA DE PEDESTRES DAS VIAS PÚBLICAS DO DISTRITO FEDERAL.
Indexação : ILUMINADAS
Autoria : RENATO RAINHA
- 9 : **PL-3734/1998** **Situação** : Sancionado
- Localização** : Arquivado no arquivo permanente
Leitura : 19/05/98
Norma : LEI 2186/1998
Ementa : DISPÕE SOBRE A INSTALAÇÃO E MARCAÇÃO DE VAGAS ROTATIVAS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES NOS ESTACIONAMENTOS FRONTAIS ÀS ENTRADAS DE FARMÁCIAS E DROGARIAS SITUADAS NO ÂMBITO DO DISTRITO FEDERAL E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.
Indexação : VINTE E QUATRO HORAS, PLANTÕES, **FAIXAS** E PLACAS INDICATIVAS, DETRAN.
Autoria : JORGE CAUHY

Setor Protocolo Legislativo
PL Nº 1088/2012
Folha Nº 04-11/11



CÂMARA LEGISLATIVA DO DISTRITO FEDERAL

ASSESSORIA DO PLENÁRIO E DISTRIBUIÇÃO

-
- 10** : **PL-3971/1998** **Situação** : Arq. Fim
Legislatura
- Localização** : Arquivado no arquivo permanente
Leitura : 30/06/98
Ementa : AUTORIZA O PODER EXECUTIVO A CRIAR PROGRAMA ESPECIAL PARA A MELHORIA DO SISTEMA DE TRANSPORTE COLETIVO RODOVIÁRIO E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.
Indexação : INSTITUIR PROGRAMA ESPECIAL, CRIAR NOVAS ALTERNATIVAS, TRÁFEGO DE VEÍCULOS, ESTRADAS E VIAS PÚBLICAS, IMPLANTAR CORREDORES, FAIXAS SEGREGADAS, LIGANDO PRINCIPAIS PONTOS, ESTRADAS ESTADUAIS E METROPOLITANAS, REESCALONAMENTO DOS HORÁRIOS DE TRABALHO NAS REPARTIÇÕES.
Autoria : CARLOS XAVIER
-
- 11** : **PL-3972/1998** **Situação** : Arq. Fim
Legislatura
- Localização** : Arquivado no arquivo permanente
Leitura : 30/06/98
Ementa : AUTORIZA O PODER EXECUTIVO A CRIAR INCENTIVOS PARA O TRANSPORTE SOLIDÁRIO E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.
Indexação : PROGRAMAS, PASSAGEIROS, VEÍCULOS AUTOMOTORES, HABILITARÁ REDUÇÃO DE TAXAS, INSTALAÇÃO DE FAIXAS DE ROLAMENTO, DIMINUIRÁ O NÚMERO DE VEÍCULOS EM CIRCULAÇÃO.
Autoria : CARLOS XAVIER
-
- 12** : **PL-32/1999** **Situação** : Prejudicado
- Localização** : Arquivado no arquivo permanente
Leitura : 04/02/99
Ementa : DISPÕE SOBRE A UTILIZAÇÃO DAS ÁREAS PÚBLICAS, DENOMINADAS ' FAIXAS VERDES ' DA CIDADE DE SOBRADINHO.
Indexação : URBANIZAÇÃO. LEI 448/93
Autoria : ANILCÉIA MACHADO
-
- 13** : **PL-58/1999** **Situação** : Arq. Fim
Legislatura
- Localização** : Arquivado no arquivo permanente
Leitura : 22/02/99
Ementa : DISPÕE SOBRE A SINALIZAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS TURÍSTICOS NAS FAIXAS DE DOMÍNIO DAS RODOVIAS DO DF E ADJACÊNCIAS E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.
Indexação : PLACAS, LETREIROS, OUT-DOORS, BACK LIGHT, CILINDROS, TOTENS, ECOTURISMO, TURISMO MÍSTICO, TURISMO RURAL E CAMPESTRE, DER/DF, SECRETARIA DE TURISMO, PEDIDO DE AUTORIZAÇÃO.
Autoria : RODRIGO ROLLEMBERG
-

Setor Protocolo Legislativo

PL Nº 1088/2012

Folha Nº 05-111111



CÂMARA LEGISLATIVA DO DISTRITO FEDERAL

ASSESSORIA DO PLENÁRIO E DISTRIBUIÇÃO

14 : PL-189/1999 Situação : Apensado

Localização : Arquivado no arquivo permanente

Leitura : 22/03/99

Ementa : DISPÕE SOBRE A UTILIZAÇÃO DAS **FAIXAS** VERDES LOCALIZADAS ENTRE OS CONJUNTOS RESIDENCIAIS DAS QUADRAS 03 A 13, 15 E 17 DA REGIÃO ADMINISTRATIVA DE SOBRADINHO E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

Indexação : MORADORES, LOTES RESIDENCIAIS, QUADRA-03, QUADRA-04, QUADRA-05, QUADRA-06, QUADRA-07, QUADRA-08, QUADRA-09, QUADRA10, QUADRA-11, QUADRA-12, QUADRA 13, QUADRA-15, QUADRA-17, FACHADAS FRONTAIS, VOLTADAS PARA AS **FAIXAS** VERDES, AUTORIZADOS, CERCAR, URBANIZAR, SETE METROS E MEIO, CERCA VIVA.

Autoria : PAULO TADEU

15 : PL-394/1999 Situação : Arq. Fim
Legislatura

Localização : Arquivado no arquivo permanente

Leitura : 12/05/99

Ementa : DISPÕE SOBRE O TIPO DE MATERIAL A SER UTILIZADO NA CONFEÇÃO DE PINTURA DE **FAIXAS** DE PEDESTRES EM VIAS PAVIMENTADAS DE TRÁFEGO AUTOMOTIVO DO DISTRITO FEDERAL.

Indexação : TRÂNSITO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - FAIXA DE PEDESTRES - NORMAS PARA PINTURA - DURABILIDADE - VISIBILIDADE - ABNT - DETRAN

Autoria : MARIA JOSÉ

16 : PL-551/1999 Situação : Apensado

Localização : Arquivado no arquivo permanente

Leitura : 23/06/99

Ementa : DISPÕE SOBRE A INSTITUIÇÃO DO PROGRAMA COMUNIDADE 21, COM A URBANIZAÇÃO DAS **FAIXAS** VERDES, IMPLANTAÇÃO DE ÁREAS DE LAZER, HORTAS COMUNITÁRIAS, FARMÁCIAS VERDES E COLETA SELETIVA DE LIXO, NA REGIÃO ADMINISTRATIVA DE SOBRADINHO - RA V E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

Indexação :

Autoria : CHICO FLORESTA

17 : PL-1180/2000 Situação : Promulgado

Localização : Arquivado no arquivo permanente

Leitura : 11/04/00

Norma : LEI 2740/2001

Ementa : TORNA OBRIGATÓRIA A COLOCAÇÃO DE SEMÁFOROS NAS **FAIXAS** DE PEDESTRES NAS VIAS PAVIMENTADAS DE TRÁFEGO AUTOMOTIVO QUE ESPECIFICA, NO DISTRITO FEDERAL.

Indexação : ESTRADAS PARQUES E RODOVIAS, VIAS URBANAS, ESCOLAS PUBLICAS E PARTICULARES, HOSPITAIS.

Autoria : WASNY DE ROURE

Setor Protocolo Legislativo

PL Nº 1088/2012

Folha Nº 06/151114



CÂMARA LEGISLATIVA DO DISTRITO FEDERAL

ASSESSORIA DO PLENÁRIO E DISTRIBUIÇÃO

18 : **PL-1691/2000** **Situação** : Arq. Fim
Legislatura

Localização : Arquivado no arquivo permanente
Leitura : 29/11/00
Ementa : OBRIGA O GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL A RECUPERAR SEMESTRALMENTE AS FAIXAS DE PEDESTRE E A SINALIZAÇÃO QUE AS INDICA.
Indexação :
Autoria : WILSON LIMA

19 : **PL-2143/2001** **Situação** : Arq. Fim
Legislatura

Localização : Arquivado no arquivo permanente
Leitura : 20/06/01
Ementa : INSTITUI NO PLANO RODOVIÁRIO DO DISTRITO FEDERAL PISTAS E FAIXAS EXCLUSIVAS PARA A CIRCULAÇÃO DE MOTOCICLISTA.
Indexação :
Autoria : WILSON LIMA

20 : **PL-2370/2001** **Situação** : Arq. Fim
Legislatura

Localização : Arquivado no arquivo permanente
Leitura : 10/10/01
Ementa : PROÍBE A AFIXAÇÃO DE ENGENHOS PUBLICITÁRIOS ÀS MARGENS DAS VIAS URBANAS DA REGIÃO ADMINISTRATIVA DE BRASÍLIA - RA I, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.
Indexação : PAINÉIS, CAVALETES, FAIXAS, LETREIROS, LUMINOSOS, MURAI, OUTDOORS.
Autoria : CÉSAR LACERDA

21 : **PL-2849/2002** **Situação** : Arq. Fim
Legislatura

Localização : Arquivado no arquivo permanente
Leitura : 07/03/02
Ementa : INSTITUI O SELO HOLOGRÁFICO E FAIXAS COLORIDAS PARA IDENTIFICAÇÃO DAS ROTAS DAS VANS QUE OPERAM NO SISTEMA DE TRANSPORTE ALTERNATIVO DO DF.
Indexação :
Autoria : WILSON LIMA

22 : **PL-2880/2002** **Situação** : Sancionado

Localização : Arquivado no arquivo permanente
Leitura : 19/03/02
Norma : LEI 3051/2002
Ementa : DISPÕE SOBRE A INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO-INDICADOR LUMINOSO - NAS FAIXAS DE PEDESTRE, NO ÂMBITO DO DISTRITO FEDERAL, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.
Indexação :
Autoria : BENÍCIO TAVARES

Setor Protocolo Legislativo
PL N° 1688/2012
Folha N° 07 - DIVIM



CÂMARA LEGISLATIVA DO DISTRITO FEDERAL

ASSESSORIA DO PLENÁRIO E DISTRIBUIÇÃO

23 : **PL-483/2003** Situação : Sancionado

Localização : Arquivado no arquivo permanente

Leitura : 04/06/03

Norma : LEI 3533/2005

Ementa : TORNA OBRIGATÓRIA A PERMANÊNCIA DE POLICIAIS MILITARES OU AGENTES DE TRÂNSITO DO DETRAN JUNTO ÀS **FAIXAS** DE PEDESTRES, NAS PROXIMIDADES DOS ESTABELECIMENTOS DE ENSINO E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

Indexação :

Autoria : EURIDES BRITO

24 : **PL-1291/2004** Situação : Promulgado

Localização : Arquivado no arquivo permanente

Leitura : 19/05/04

Norma : LEI 3920/2006

Ementa : DISPÕE SOBRE A INSTALAÇÃO DE SONORIZADORES ANTECEDENDO AS **FAIXAS** DE PEDESTRE, NO ÂMBITO DO DISTRITO FEDERAL.

Indexação :

Autoria : CHICO FLORESTA

25 : **PL-1962/2005** Situação : Retirado

Localização : Arquivado no arquivo permanente

Leitura : 21/06/05

Ementa : ESTABELECE HORÁRIO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REPAROS EM VIAS PÚBLICAS, NO ÂMBITO DO DISTRITO FEDERAL.

Indexação : ESTABELECIMENTO DE HORÁRIO, EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REPAROS EM VIAS PÚBLICAS, VINTE E DUAS HORAS E 5 HORAS, DIA SEGUINTE, SECRETARIAS, EMPRESAS PÚBLICAS, AUTARQUIAS, REPAROS EMERGENCIAIS, NORMA DE REGULAMENTAÇÃO, PINTURAS DE **FAIXAS** DE SINALIZAÇÃO E CALÇADAS, REPAROS NAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA, TELEFONE, CONSTRUÇÃO DE QUEBRA-MOLAS, MONTAGEM DE PALCOS, EVENTOS CULTURAIS.

Autoria : BENÍCIO TAVARES

26 : **PL-1258/2009** Situação : Arq. Fim
Legislatura

Localização : Arquivado no arquivo permanente

Leitura : 02/06/09

Ementa : DISPÕE SOBRE A OBRIGATORIEDADE DE CONSTRUÇÃO DE **FAIXAS** EXCLUSIVAS PARA TRÁFEGO DE MOTOCICLETAS.

Indexação :

Autoria : PAULO TADEU

27 : **PL-103/2011** Situação : Tramitando

Localização : ASSP

Leitura : 03/02/11

Ementa : DISPÕE SOBRE A INSTITUIÇÃO DO PROGRAMA COMUNIDADE 21, COM A URBANIZAÇÃO DAS **FAIXAS** VERDES, IMPLANTAÇÃO DE ÁREAS DE LAZER, HORTAS COMUNITÁRIAS, FARMÁCIAS VERDES E COLETA SELETIVA DE LIXO, NA REGIÃO ADMINISTRATIVA DE SOBRADINHO - RA V, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

Indexação :

Autoria : JOE VALLE

Setor Protocolo Legislativo





PL Nº 1038/2011

Folha Nº 08/1111



CÂMARA LEGISLATIVA DO DISTRITO FEDERAL

ASSESSORIA DO PLENÁRIO E DISTRIBUIÇÃO

-
- 28 : **PL-150/2011**  **Situação** : Tramitando
Localização : CEOF
Leitura : 15/02/11
Ementa : DISPÕE SOBRE A RESPONSABILIDADE DA SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PEDESTRES NA ENTRADA E SAÍDA DE ESTACIONAMENTO, TAIS COMO FAIXAS PARA PEDESTRES, SINALIZADORES DE ALERTA E PLACAS DE SINALIZAÇÃO E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.
Indexação :
Autoria : AYLTON GOMES
-
- 29 : **PL-759/2012**  **Situação** : Tramitando
Localização : CEOF
Leitura : 09/02/12
Ementa : ESTABELECEM HORÁRIOS DE UTILIZAÇÃO DAS FAIXAS ESPECIAIS DO TRANSPORTE PÚBLICO URBANO DO DISTRITO FEDERAL E DOS DEMAIS VEÍCULOS AUTORIZADOS E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.
Indexação :
Autoria : CELINA LEÃO
-
- 30 : **PL-901/2012**  **Situação** : Tramitando
Localização : SACP
Leitura : 02/05/12
Ementa : PERMITE A UTILIZAÇÃO DAS FAIXAS SELETIVAS POR MOTOCICLETAS NAS VIA QUE AS POSSUAM EM TERRITÓRIO NO DISTRITO FEDERAL.
Indexação :
Autoria : WASHINGTON MESQUITA
-
- 31 : **PL-1020/2012**  **Situação** : Tramitando
Localização : CEOF
Leitura : 01/08/12
Ementa : DISPÕE SOBRE A PERMISSÃO DE TRÁFEGO DE AUTOMÓVEIS OCUPADOS POR TRÊS OU MAIS PESSOAS NAS FAIXAS EXCLUSIVAS DE ÔNIBUS NO DISTRITO FEDERAL E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.
Indexação :
Autoria : CRISTIANO ARAÚJO

Ao Protocolo Legislativo para registro e, em seguida, ao SACP para conhecimento e providências protocolares informando que a matéria tramitará em análises de mérito e admissibilidade na CAS, CAF e CCJ.

Em, 30/08/2012


ITAMAR PINHEIRO LIMA
Chefe da Assessoria

Setor Protocolo Legislativo
PL N° 1020/2012
Folha N° 09-11/110