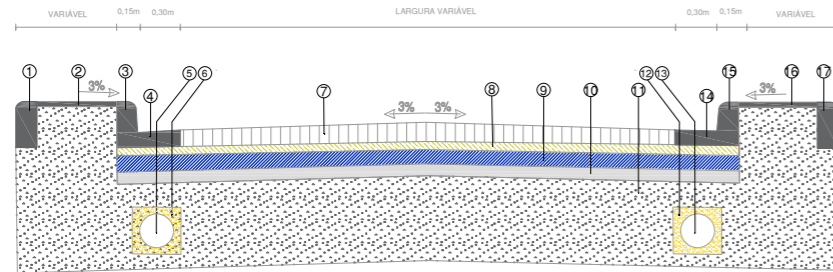


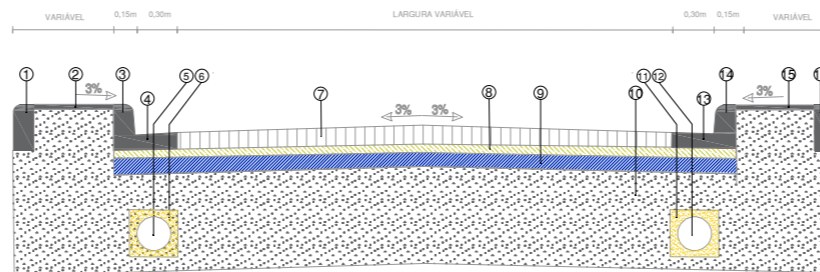
# SEÇÕES TIPO PADRÃO A-01 a A-05

## A - 01 - REVESTIMENTO INTERTRAVADO



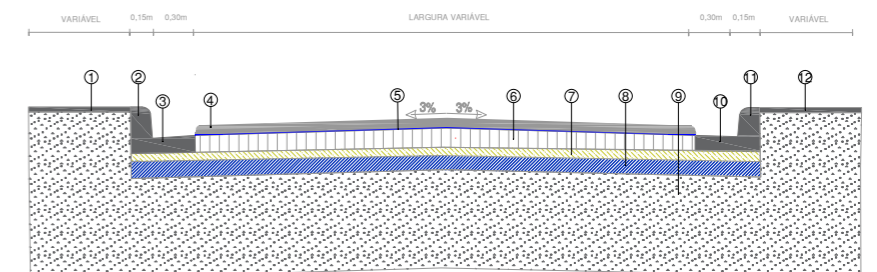
- 1 meio-fio em concreto pré-fabricado nas dimensões de 100 x 15 x 13 x 30 - a esquerda
- 2 Proteção de via a esquerda, largura variável com revestimento de bloco retangular intertravado com dimensões de 6,00x10,00x20 (h x L x C) - com seção padrão quando viável a execução de calçada/passeio na largura de 1,20m conforme a norma NRB 9050
- 3 Guia meio-fio em concreto pré-fabricado nas dimensões de 100 x 15 x 13 x 30 - a esquerda
- 4 Sarjeta de concreto usinado (moldada in-loco) rejuntados com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3 nas dimensões de 15 x 30 - a esquerda
- 5 Dispositivo de drenagem - (A ser dimensionado) - a esquerda
- 6 Colchão de areia ou pó de pedra - a esquerda
- 7 Revestimento em intertravado 10 x 10 x 20cm (h x L x C) ou em pedra granítica 15 x 15 x 15 cm (h x L x C)
- 8 Colchão de areia - h= 5,0cm
- 9 Base (brita graduada simples) - (A ser dimensionado) - se necessário
- 10 Sub-base solo cimento - (A ser dimensionado) - se necessário
- 11 Sub-leito regularizado e compactado até 20 cm
- 12 Colchão de areia ou pó de pedra - a direita
- 13 Dispositivo de drenagem - (A ser dimensionado) - a direita
- 14 Sarjeta de concreto usinado (moldada in-loco) rejuntados com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3 - a direita
- 15 Guia meio-fio em concreto pré-fabricado nas dimensões de 100 x 15 x 13 x 30 - a esquerda
- 16 Proteção de via a direita, largura variável com revestimento de bloco retangular intertravado com dimensões de 6,00x10,00x20 (h x L x C) - com seção padrão quando viável a execução de calçada/passeio na largura de 1,20m conforme a norma NRB 9050
- 17 meio-fio em concreto pré-fabricado nas dimensões de 100 x 15 x 13 x 30 - a direita

## A - 02 - REVESTIMENTO PEDRA GRANÍTICA



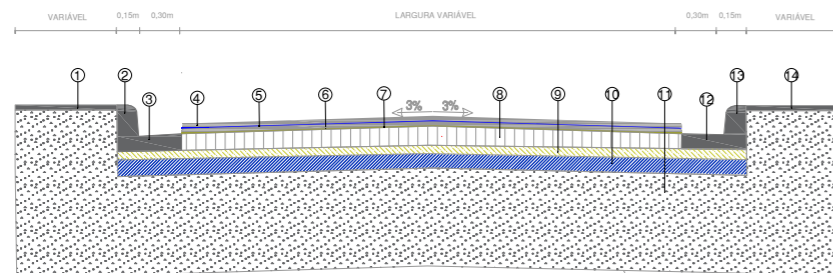
- 1 meio-fio em concreto pré-fabricado nas dimensões de 100 x 15 x 13 x 30 - a esquerda
- 2 Proteção de via a esquerda, largura variável com revestimento de bloco retangular intertravado com dimensões de 6,00x10,00x20 (h x L x C) - com seção padrão quando viável a execução de calçada/passeio na largura de 1,20m conforme a norma NRB 9050
- 3 Guia meio-fio em concreto pré-fabricado nas dimensões de 100 x 15 x 13 x 30 - a esquerda
- 4 Sarjeta de concreto usinado (moldada in-loco) rejuntados com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3 nas dimensões de 15 x 30 - a esquerda
- 5 Dispositivo de drenagem - (A ser dimensionado) - a esquerda
- 6 Colchão de areia ou pó de pedra - a esquerda
- 7 Revestimento em intertravado 10 x 10 x 20cm (h x L x C) ou em pedra granítica 15 x 15 x 15 cm (h x L x C)
- 8 Colchão de areia - h= 5,0cm
- 9 Base em solo cimento - (A ser dimensionado) - se necessário
- 10 Sub-leito regularizado e compactado até 20 cm
- 11 Colchão de areia ou pó de pedra - a direita
- 12 Dispositivo de drenagem - (A ser dimensionado) - a direita
- 13 Sarjeta de concreto usinado (moldada in-loco) rejuntados com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3 - a direita
- 14 Guia meio-fio em concreto pré-fabricado nas dimensões de 100 x 15 x 13 x 30 - a esquerda
- 15 Proteção de via a direita, largura variável com revestimento de bloco retangular intertravado com dimensões de 6,00x10,00x20 (h x L x C) - com seção padrão quando viável a execução de calçada/passeio na largura de 1,20m conforme a norma NRB 9050
- 16 meio-fio em concreto pré-fabricado nas dimensões de 100 x 15 x 13 x 30 - a direita

## A - 03 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO



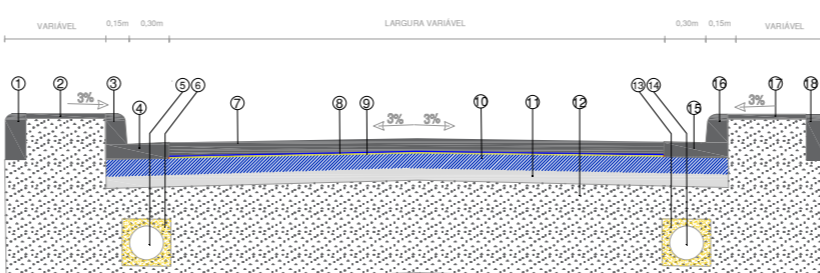
- 1 Calçada existente - a esquerda
- 2 Guia meio-fio existente - a esquerda
- 3 Sarjeta existente - a esquerda
- 4 Camada de rolamento em CBUQ com espessura de 5,00 cm
- 5 Emulsão asfáltica RR-2C
- 6 Pavimento existente
- 7 Colchão assentamento existente
- 8 Base existente
- 9 Sub-leito regularizado
- 10 Sarjeta existente - a direita
- 11 Guia meio-fio existente - a direita
- 12 Calçada existente - a direita

## A - 03 - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO



- 1 Calçada existente - a esquerda
- 2 Guia meio-fio existente - a esquerda
- 3 Sarjeta existente - a esquerda
- 4 Camada de rolamento em CBUQ com espessura de 5,00 cm
- 5 Emulsão asfáltica RR-2C
- 6 Revestimento asfáltico existente, a receber fresagem de até 5,00 cm
- 7 Emulsão asfáltica existente
- 8 Pavimento existente
- 9 Colchão assentamento existente
- 10 Base existente
- 11 Sub-leito regularizado
- 12 Sarjeta existente - a direita
- 13 Guia meio-fio existente - a direita
- 14 Calçada existente - a direita

## A - 04 - REVESTIMENTO ASFÁLTICO



- 1 meio-fio em concreto pré-fabricado nas dimensões de 100 x 15 x 13 x 30 - a esquerda
- 2 Proteção de via a esquerda, largura variável e espessura de 6cm em concreto armado, com juntas de dilatação, possuindo seção - padrão quando viável a execução de calçada/passeio na largura de 1,20m conforme a norma NRB 9050
- 3 Guia meio-fio em concreto pré-fabricado nas dimensões de 100 x 15 x 13 x 30 - a esquerda
- 4 Sarjeta de concreto usinado (moldada in-loco) rejuntados com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3 nas dimensões de 15 x 30 - a esquerda
- 5 Dispositivo de drenagem - (A ser dimensionado) ver seção padronizada na prancha 02/06 - a esquerda
- 6 Colchão de areia - a esquerda
- 7 Revestimento em CBUQ - (A ser dimensionado)
- 8 Pintura de ligação - RR - 2C
- 9 Imprimação asfáltica
- 10 Base (brita graduada simples) - (A ser dimensionado)
- 11 Sub-base solo cimento - (A ser dimensionado)
- 12 Sub-leito regularizado e compactado
- 13 Colchão de areia - a direita
- 14 Dispositivo de drenagem - (A ser dimensionado) ver seção padronizada na prancha 02/06 - a direita
- 15 Sarjeta de concreto usinado (moldada in-loco) rejuntados com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3 nas dimensões de 15 x 30 - a direita
- 16 Guia meio-fio em concreto pré-fabricado nas dimensões de 100 x 15 x 13 x 30 - a esquerda
- 17 Proteção de via a direita, largura variável e espessura de 6cm em concreto armado, com juntas de dilatação, possuindo seção - padrão quando viável a execução de calçada/passeio na largura de 1,20m conforme a norma NRB 9050
- 18 meio-fio em concreto pré-fabricado nas dimensões de 100 x 15 x 13 x 30 - a direita

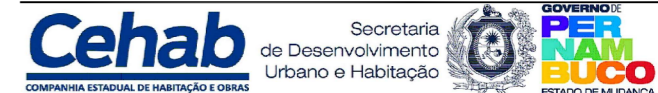
### NOTAS GERAIS

**A - 01 / A - 02** \_ SEÇÃO TIPO PADRÃO PARA PROJETO PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E PEDRA GRANÍTICA (PARALELEPÍPEDO). TODOS OS ITENS ADICIONADOS NA SEÇÃO TIPO, SÃO SUFICIENTES PARA A ELABORAÇÃO DE UM PROJETO BÁSICO DE PAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO EM INTERTRAVADO E PEDRA GRANÍTICA, SOB CONDIÇÃO DE DIMENSIONAMENTO PARA AS CAMADAS DE BASE; SUB-BASE; DRENAGEM (CASO SEJA NECESSÁRIO).

**A - 03 / A - 04** \_ SEÇÃO TIPO PADRÃO PARA PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SENDO CAPEAMENTO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO. TODOS OS ITENS ADICIONADOS NA SEÇÃO TIPO, SÃO SUFICIENTES PARA A ELABORAÇÃO DE UM PROJETO BÁSICO DE PAVIMENTAÇÃO EM CAPEAMENTO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, SOB CONDIÇÃO DE DIMENSIONAMENTO PARA DETERMINAR A CAMADA DE REVESTIMENTO.

**A - 05** \_ SEÇÃO TIPO PADRÃO PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ). TODOS OS ITENS ADICIONADOS NA SEÇÃO TIPO, SÃO SUFICIENTES PARA A ELABORAÇÃO DE UM PROJETO BÁSICO DE PAVIMENTAÇÃO PARA A CAMADA DE REVESTIMENTO; BASE; SUB-BASE E DISPOSITIVOS DE DRENAGEM (CASO SEJA NECESSÁRIO).

### SEÇÕES TIPO PADRÃO



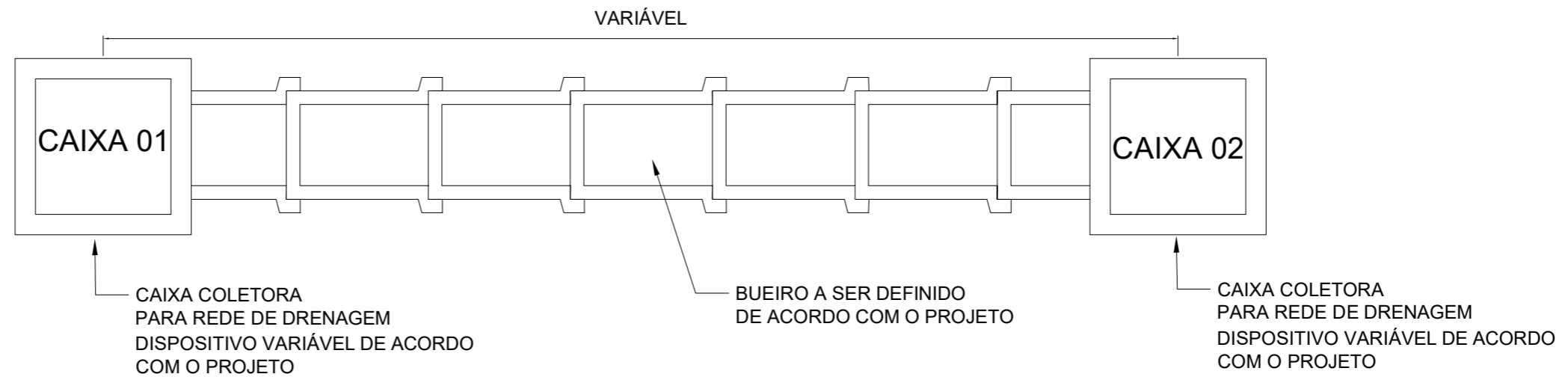
Documento assinado digitalmente  
gov.br JHONATAN SANTOS DA SILVA  
Data: 12/06/2025 15:31:32-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

AUTOR DO PROJETO: JHONATAN SANTOS DA SILVA  
CONSELHO NÚMERO: 1822748399PE

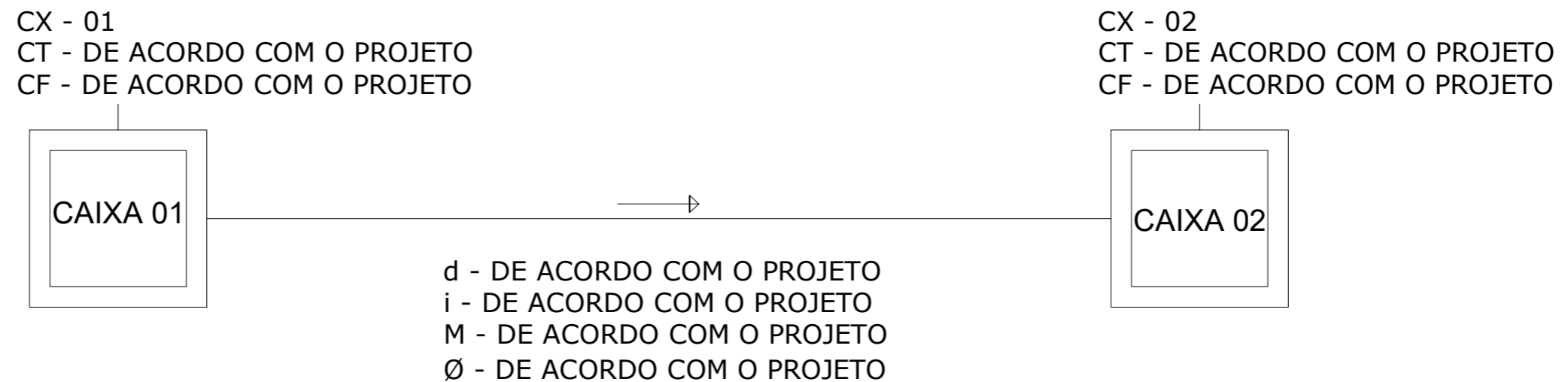
PRANCHA: 01/08

RESERVADOS. PROIBIDA REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM OBRIGAÇÃO DO AUTOR.

# SEÇÃO TIPO PARA REDE DE DRENAGEM



## REPRESENTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM EM PLANTA



### NOTAS GERAIS

**SEÇÃO TIPO PARA REDE DE DRENAGEM** \_ TODOS OS ITENS PRESENTE NA SEÇÃO TIPO, SERÃO VARIÁVEIS DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PROJETO, DETERMINADAS PELO DIMENSIONAMENTO PARA DRENAGEM

**REPRESENTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM EM PLANTA** \_ TODOS OS PARÂMETROS PRESENTES NA EM PLANTA BAIXA, SERÁ VARIÁVEL DE ACORDO COM O TRAÇADO DA REDE, TENDO SEUS VALORES NUMÉRICOS DETERMINADAO PELO DIMENSIONAMENTO

**DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM** \_ TODOS OS DISPOSITIVOS PRESENTES EM PROJETO DEVERÃO CONTER SEUS RESPECTIVOS DETALHAMENTO, TENDO COMO RECOMENDAÇÃO UTILIZAR OS DISPOSITIVOS PRESENTE NO ALBUM DE PROJETOS TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DISPONIBILIZADO PELO DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - DNIT

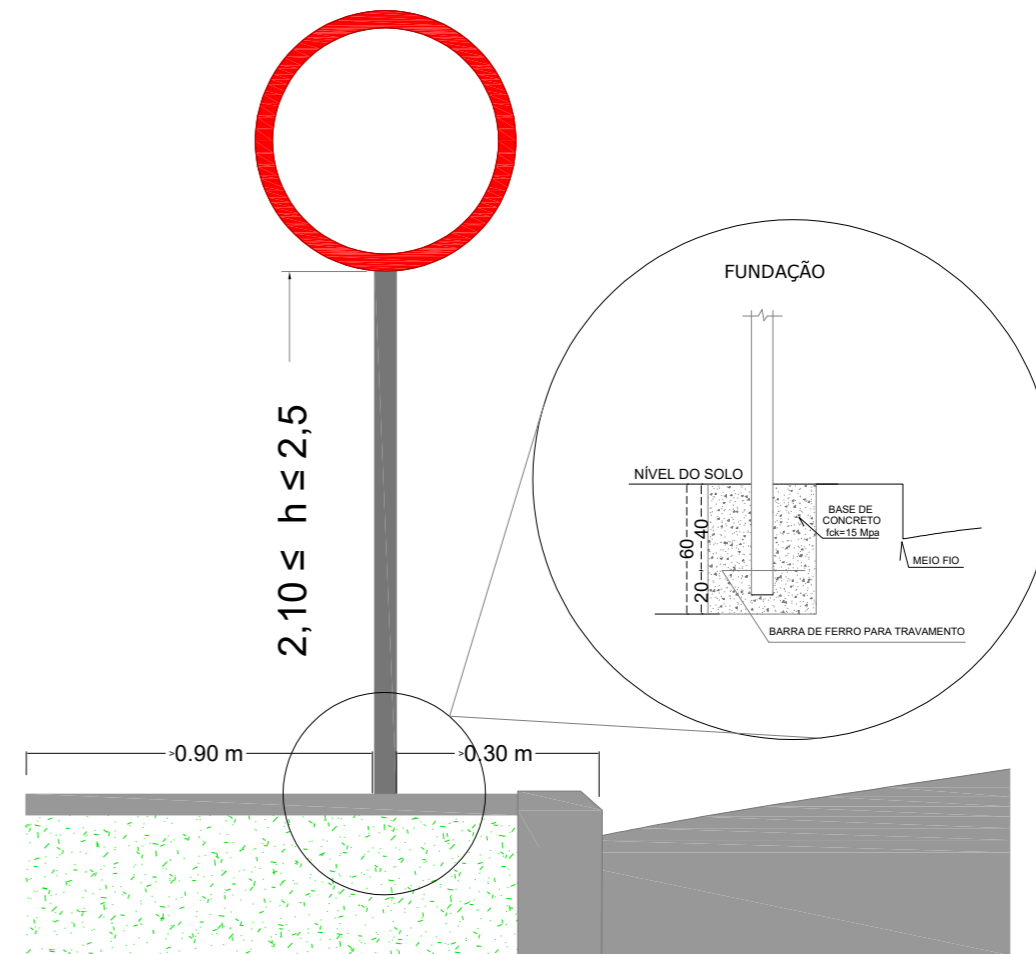
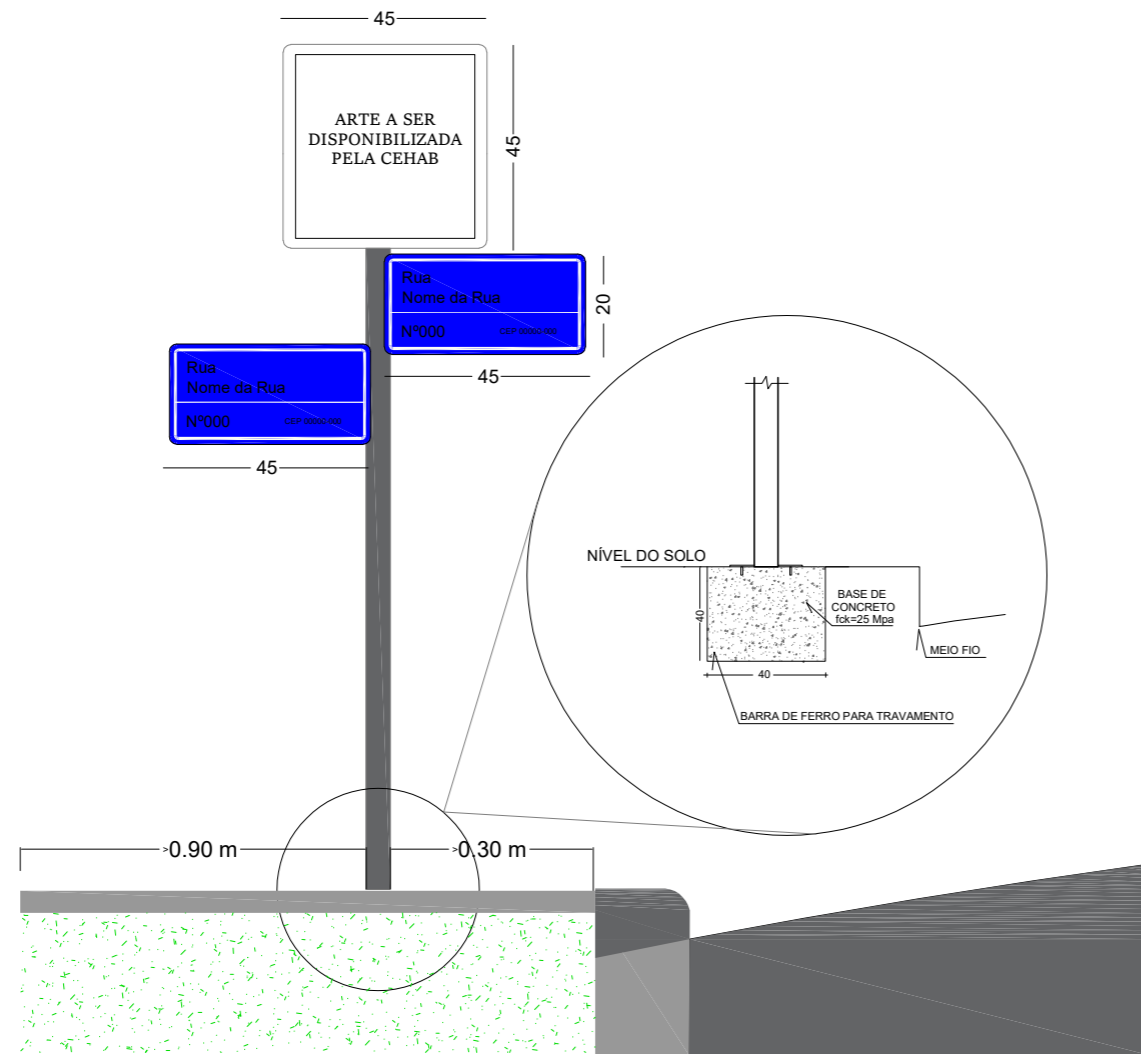
### LEGENDA

- CX** - CAIXA COLETORA DE DRENAGEM
- CT** - COTA DE TOPO
- CF** - COTA DE FUNDO
- d** - COMPRIMENTO DA REDE
- i** - INCLINAÇÃO DA REDE
- M** - MATERIAL UTILIZADO EM PROJETO
- Ø** - DIÂMETRO DA REDE

<b>DRENAGEM</b>	
Documento assinado digitalmente JHONATAN SANTOS DA SILVA Data: 12/06/2025 15:32:51-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>	
AUTOR DO PROJETO: JHONATAN SANTOS DA SILVA	CONSELHO NÚMERO: 1822748399PE
PRANCHA: 02/08	
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.	

# SINALIZAÇÃO VERTICAL:

## POSICIONAMENTO NA VIA



## NOTAS GERAIS

**SINALIZAÇÃO VERTICAL** - O POSICIONAMENTO DA PLACA DEVERÁ RESPEITAR A NORMA DE ACESSIBILIDADE NBR - 9050. EM CASO DE IMPLANTAÇÃO DA PLACA EM PROTEÇÃO DE VIA, AS DIMENSÕES SERÁ DE ACORDO COM O DETERMINADO EM PROJETO. DESDE QUE, SEJA APRESENTADA EM DETALHAMENTO

<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>	
<b>Cehab</b> COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS	Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Habitação <b>GOVERNO DO PERNAMBUCO</b> ESTADO DE MUDANÇA
AUTORIA DO PROJETO: Documento assinado digitalmente	
<b>gov.br</b> JHONATAN SANTOS DA SILVA Data: 12/06/2025 15:33:56-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>	
AUTOR DO PROJETO: JHONATAN SANTOS DA SILVA	CONSELHO NÚMERO: 1822748399PE
PRANCHA: 03/08	
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.	

# PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO



## NOTAS GERAIS

**SINALIZAÇÃO VERTICAL / PLACA DE REGULAMENTAÇÃO** - O POSICIONAMENTO DA PLACA DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM O FLUXO EXISTENTE DA VIA. AS DIMENSÕES DAS PLACAS, DEVERÃO SER ESPECIFICADAS EM PROJETO. O PROJETO DE SINALIZAÇÃO DEVE ESTÁ DE ACORDO COM O MANUAL BRASILEIRO DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO. AS DIMENSÕES DEVERÃO SER ESPECIFICADAS EM PROJETO CONFORME O PORTE DA VIA A SER SINALIZADA.

**PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO**

GOVERNO DE PERNAMBUCO  
ESTADO DE MUDANÇA

**Cehab**  
COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS

Documento assinado digitalmente  
JHONATAN SANTOS DA SILVA  
Data: 12/06/2025 15:34:41-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

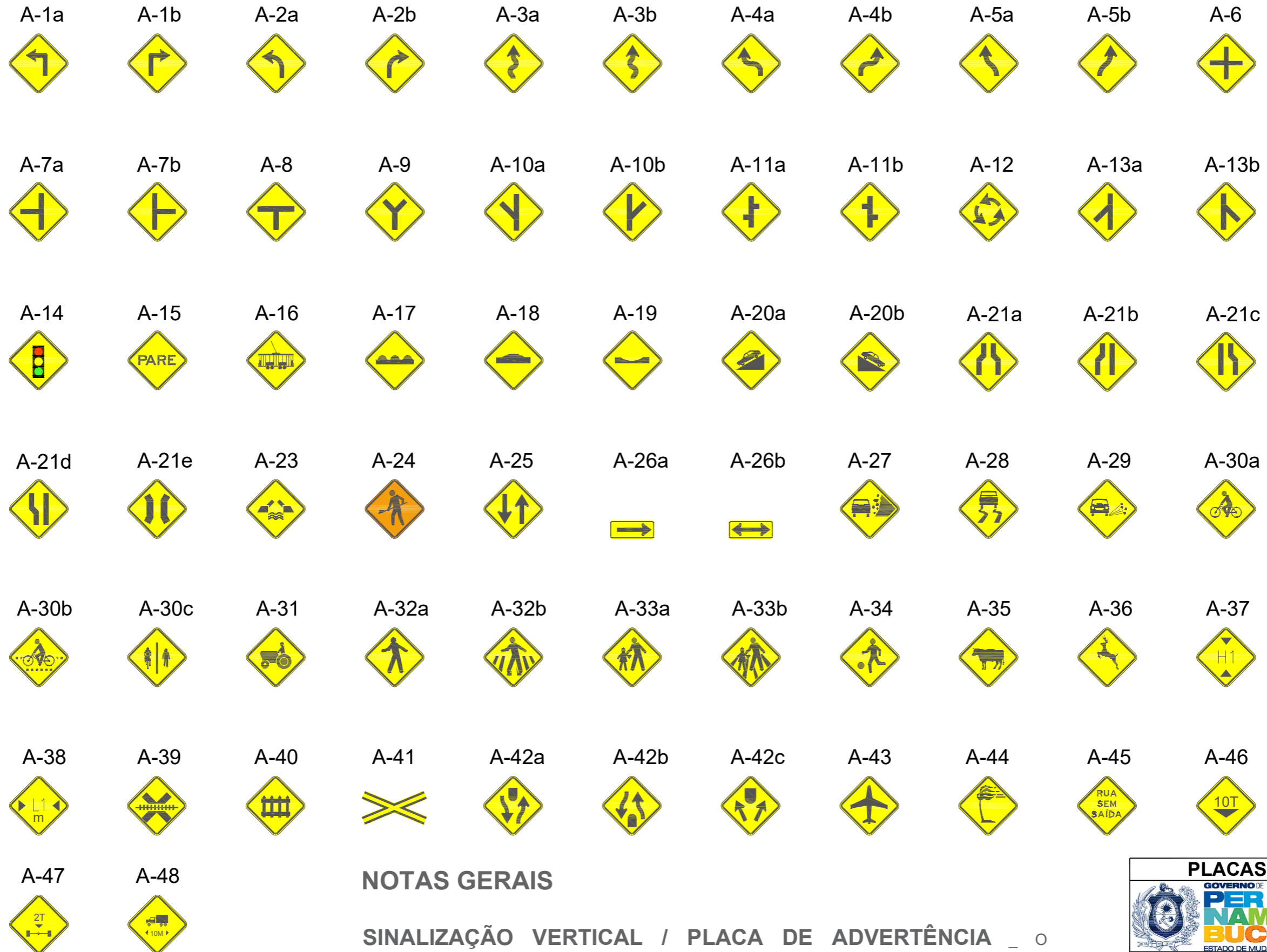
gov.br

AUTOR DO PROJETO: JHONATAN SANTOS DA SILVA  
CONSELHO NÚMERO: 1822748399PE

FRANCA: 04/08

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

# PLACAS DE ADVERTÊNCIA



**PLACAS DE ADVERTÊNCIA**

GOVERNO DE PERNAMBUCO  
**Cehab**  
 COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS

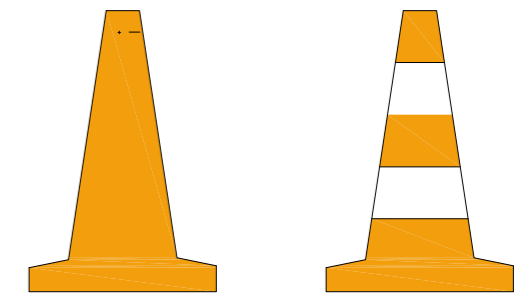
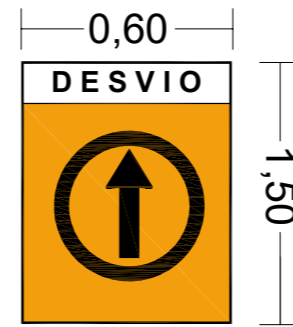
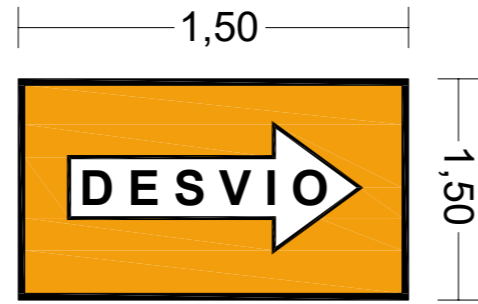
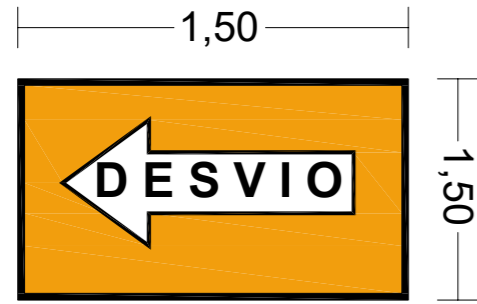
ESTADO DE MUDANÇA  
 Documento assinado digitalmente  
 gov.br JHONATAN SANTOS DA SILVA  
 Data: 12/06/2025 15:35:25-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

AUTOR DO PROJETO: JHONATAN SANTOS DA SILVA  
 CONSELHO NÚMERO: 1822748399PE

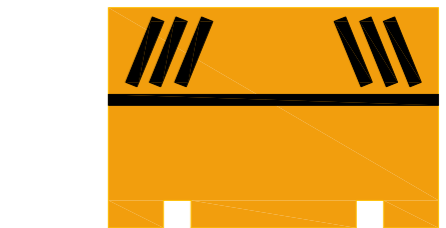
FRANCA: 05/08

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

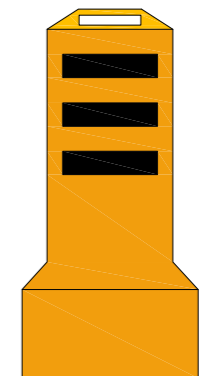
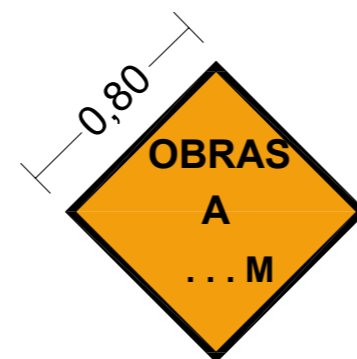
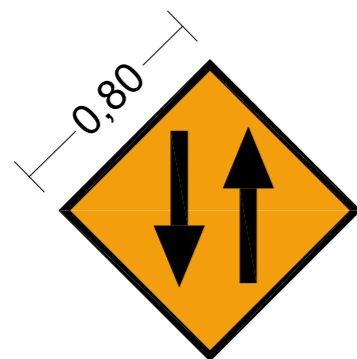
# SINALIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE OBRA



CONE DE SINALIZAÇÃO



BARREIRA PLASTICA - 60 x 45 x 60



CILINDRO CANALIZADOR 111 x 56 x 56

## NOTAS GERAIS

**SINALIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE OBRA** \_ O POSICIONAMENTO DA PLACA DEVERÁ ESTAR NO INÍCIO E FIM DA VIA, E AO LONGO DO TRECHO DE OBRA, CASO NECESSÁRIO. AS DIMENSÕES DAS PLACAS, CAVALETES E CONES, DEVERÃO SER ESPECIFICADAS EM PROJETO. AS DIMENSÕES DEVERÃO SER ESPECIFICADAS EM PROJETO DE ACORDO COM O PORTE DA VIA A SER SINALIZADA.

**SINALIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO**

GOVERNO DE **PERNAMBUCO** ESTADO DE MILDANCA

**Cehab** COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS

Documento assinado digitalmente

gov.br **JHONATAN SANTOS DA SILVA**  
Data: 12/06/2025 15:36:40-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

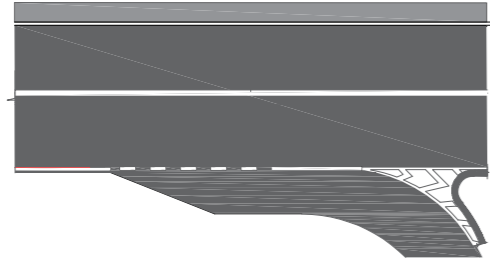
AUTOR DO PROJETO: JHONATAN SANTOS DA SILVA CONSELHO NÚMERO: 1822748399PE

PRANCHA: 06/08

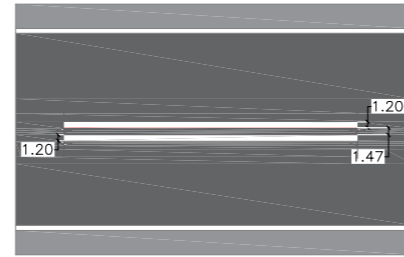
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

# SINALIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE OBRA

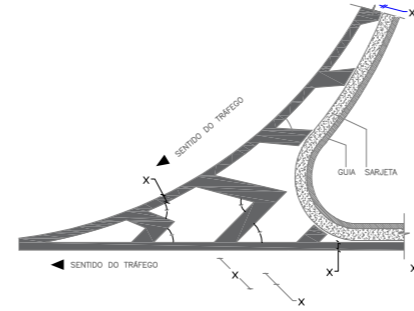
ZEBRADO DE PREENCHIMENTO DA ÁREA DE PAVIMENTO NÃO UTILIZÁVEL - (ZPA)



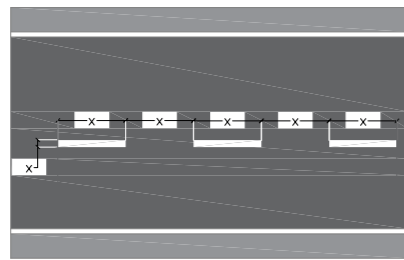
DETALHE DE LINHA CONTÍNUA DUPLA



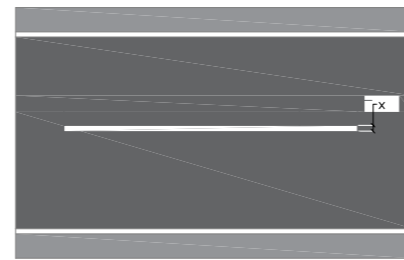
ZEBRADO DE PREENCHIMENTO DA ÁREA DE PAVIMENTO NÃO UTILIZÁVEL - (ZPA)



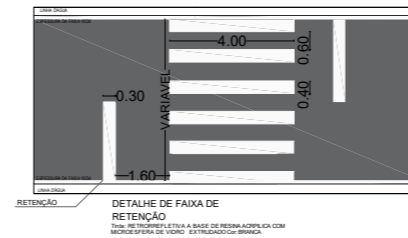
DETALHE DE LINHA TRACEJADA



DETALHE DE LINHA CONTÍNUA SIMPLES



DETALHAMENTO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (FAIXAS)

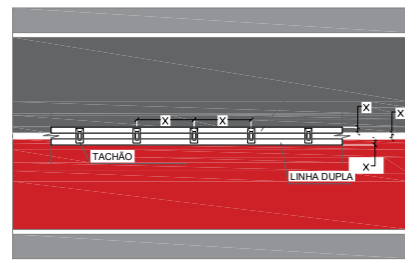


DETALHE DE SETA DE POSICIONAMENTO DE FAIXA  
Tinta: EXTRUDADO  
Cor: BRANCA

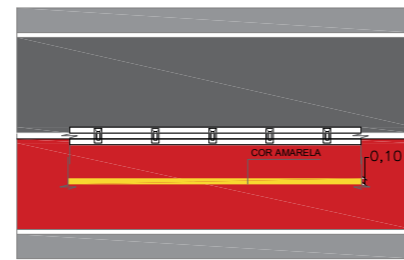


DETALHE DE SETA DE POSICIONAMENTO NA FAIXA  
Tinta: EXTRUDADO  
Cor: BRANCA

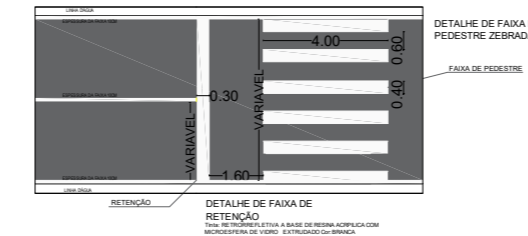
CICLO FAIXA TACHÃO BIDIRECIONAL  
DETALHE DE LINHA DUPLA BRANCA



CICLO FAIXA  
DETALHE DE LINHA CONTÍNUA AMARELA C/ TACHÃO BIDIRECIONAL



DETALHAMENTO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (FAIXAS)



DETALHE DE SETA DE POSICIONAMENTO DE FAIXA  
Tinta: EXTRUDADO  
Cor: BRANCA



DETALHE DE A PREFERENCIA POSICIONAMENTO NA FAIXA  
Tinta: EXTRUDADO  
Cor: BRANCA

## NOTAS GERAIS

**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL** \_ AS DIMENSÕES DEVEM ESTAR DE ACORDO COM O CONSELHO NACIONAL DE TRÂNSITO (CONTRAN). SENDO VÁRIÁVEL DE ACORDO COM A VIA A SER PROJETADA.

**SINALIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO**

GOVERNO DE **PERNAMBUCO** **Cehab**  
COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS

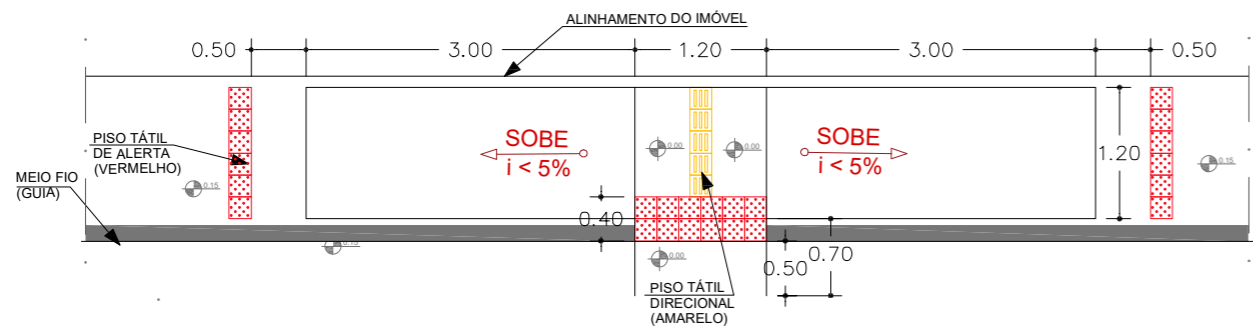
ESTADO DE MUDANÇA

Documento assinado digitalmente  
JHONATAN SANTOS DA SILVA  
Data: 12/06/2025 15:37:30-0300  
verifique em <https://validar.iti.gov.br>

AUTOR DO PROJETO: JHONATAN SANTOS DA SILVA  
CONSELHO NÚMERO: 1822748399PE

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

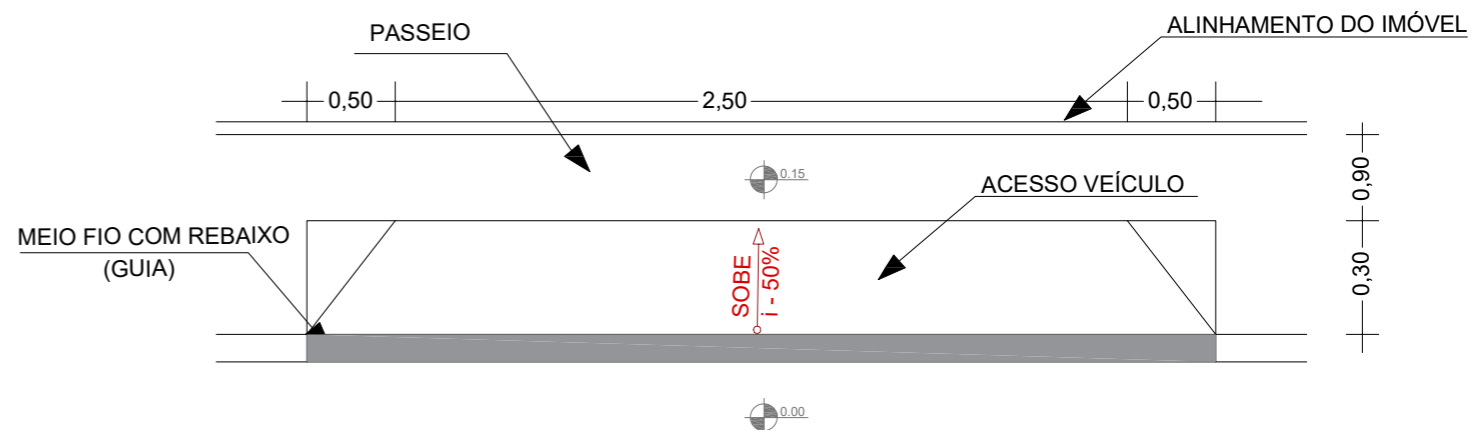
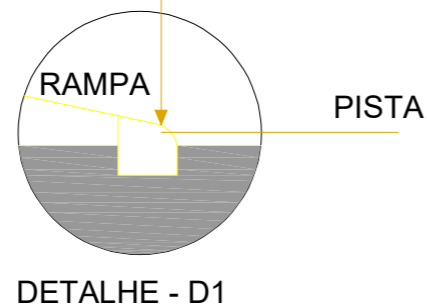
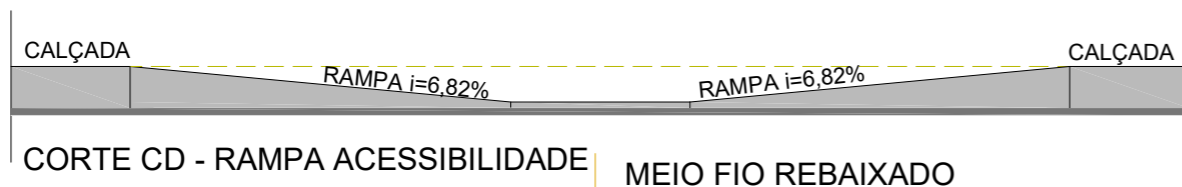
# RAMPA DE ACESSIBILIDADE RAMPA DE ACESSO GARAGEM



Detalhe

**RAMPA ACESSÍVEL**  
MODELO RETO (conf. NBR-9050 / NBR 16537)

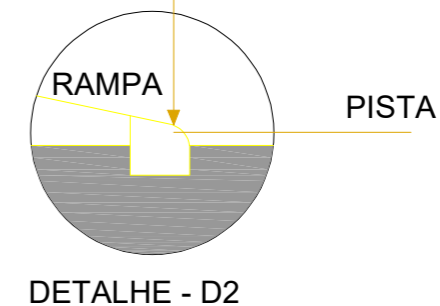
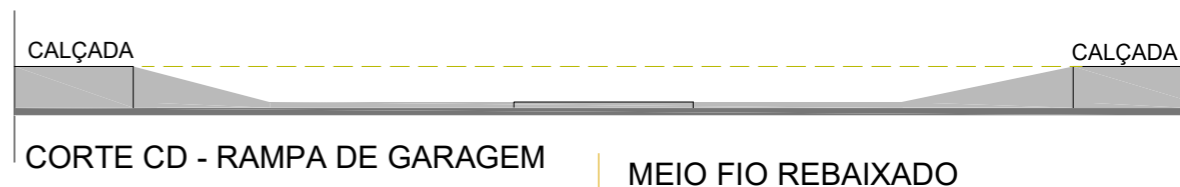
Esc.: .....REPRESENTATIVA



Detalhe

**RAMPA DE ACESSO GARAGEM**

Esc.: .....REPRESENTATIVA



## NOTAS GERAIS

### RAMPA DE ACESSIBILIDADE E RAMPA DE ACESSO GARAGEM

- TODAS AS RAMPAS DEVERÃO SER EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DE 6,00 x 10,00 x 20,00 (h x L x C), CONFORME ESPECIFICADO NA SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO (PRANCHA 1 / 8). OS DOIS MODELOS DE RAMPAS DEVEM SER REPRESENTADOS EM PLANTA BAIXA, CORRESPONDENTES AS SUAS RESPECTIVAS

**SINALIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO**

GOVERNO DE PERNAMBUCO  
ESTADO DE MUDANÇA

**Cehab**  
COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS

Documento assinado digitalmente  
gov.br JHONATAN SANTOS DA SILVA  
Data: 12/06/2025 15:38:14-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

AUTOR DO PROJETO: JHONATAN SANTOS DA SILVA  
CONSELHO NÚMERO: 1822748399PE

PRANCHA: 08/08

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.