



- NOTAS
- 1- TODAS AS DIMENSÕES E ELEVACOES ESTÃO EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
 - 2- VERIFICAR AS LARGURAS VARIÁVEIS NA OBRA.
 - 3- A IMPLANTAÇÃO DAS RAMPAS DE VEÍCULOS DEVERÁ SER FEITA NA OBRA EM FUNÇÃO DAS COTAS DE ACESSO AOS PRÉDIOS E AS COTAS DO GREIDE FINAL, CONFORME DETALHES DAS PRANCHAS URBAN_DETALHES.
 - 4- AS RAMPAS DEVERÃO SER EXECUTADAS IN-LOCO COM DECLIVIDADE MÁXIMA DE 8,33%. CONFERIR DESNÍVEL NO LOCAL.
 - 5- AS ÁRVORES AFETADAS PELA NOVA GEOMETRIA DEVERÃO SER RETIRADAS OU REALOCADAS NAS ÁREAS VERDES PREVISTAS NO PROJETO, EM FUNÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS/CONDIÇÕES DE CADA ESPÉCIE, O CORPO TÉCNICO DA SECONSER DEFINIRÁ A AÇÃO A SER REALIZADA EM CADA CASO.
 - 6- A IMPLANTAÇÃO DE NOVAS ÁRVORES NO CANTEIRO CENTRAL DEVERÁ OCORRER APÓS O CADASTRO DAS REDES DE SERVIÇO EXISTENTES E A ANÁLISE PARA A APROVAÇÃO DO PLANTIO DE NOVAS MUDAS.
 - 7- A POSIÇÃO INDICADA PARA AS NOVAS ÁRVORES A SEREM IMPLANTADAS É MERAMENTE ILUSTRATIVA E DEVERÁ SER CONFIRMADA NO CAMPO EM FUNÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DO LOCAL.
 - 8- NOS TRECHOS ONDE ESTÁ PREVISTA A EXECUÇÃO DA CICLOVIA NO NÍVEL DA CALÇADA O PAVIMENTO SERÁ EM CONCRETO PIGMENTADO NA COR VERMELHA DE fck=25MPa. NOS TRECHOS ONDE A CICLOVIA SERÁ IMPLANTADA NA PSITA A DELIMITAÇÃO DA MESMA SERÁ REALIZADA ATRAVÉS DE PINTURA CONFORME SE INDICA NA PRANCHA SIN_DETALHES.
 - 9 - A ILUMINAÇÃO DA VIA SERÁ REALIZADA DESDE O CANTEIRO CENTRAL ATRAVÉS DE UMA COLUNA CILÍNDRICA DE AÇO INOX DE 11m DE ALTURA E BRAÇO DE 1,50m, COM LUMINÁRIA TIPO PHILIPS MODELO GREEN VISION BRP371 DE 180W DE POTENCIA. VER PRANCHA URBAN_SEÇÕES.
 - 10- PARA A TIPOLOGIA DOS ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO DAS PLATAFORMAS DE EMBARQUE/DESEMBARQUE DAS ESTAÇÕES, VER DESENHO URBAN_ESTAÇÕES.
 - 11- OS DETALHES DOS ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO SE INDICAM NAS PRANCHAS URBAN_DETALHES.
 - 12- PARA OS DETALHES DE PAISAGISMO VER PRANCHAS PAISAG_PLANTA.
 - 13- PARA OS DETALHES DE PAVIMENTAÇÃO DA PISTA VER PRANCHAS PAV_PLANTA.
 - 14- PARA OS DETALHES DE IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE TACHAS E SEGREGADORES, VER PRANCHAS SIN_DETALHES.
 - 15- TENDO EM VISTA QUE O PROJETO PREVÊ A IMPLANTAÇÃO DE UMA LINHA GUIA CONTÍNUA OU A EXISTÊNCIA DE UMA LINHA DE FACHADA, NÃO ESTÁ PREVISTA A INSTALAÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL. CASO DURANTE A EXECUÇÃO DAS OBRAS SEJA DETECTADA ALGUMA DESCONTINUIDADE NESSAS LINHAS DE REFERÊNCIA, DEVERÁ SER IMPLANTADO O PISO DIRECIONAL SEGUINDO OS DETALHES INDICADOS NA PRANCHA URBAN_DETALHES.
 - 16- POR SER UMA INTERVENÇÃO URBANA NUMA VIA DE MUITO TRÂNSITO COM CONGESTIONAMENTOS FREQUENTES, DURANTE A EXECUÇÃO DAS OBRAS PODERÃO OCORRER MODIFICAÇÕES GEOMÉTRICAS E/OU DE ADAPTAÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO E DAS REDES DE SERVIÇOS PÚBLICOS.
 - 17- AS TRAVESSIAS DAS CICLOVIAS DEVERÃO SER OBJETO DE VALIDAÇÃO DA COORDENADORIA DO PROGRAMA NITERÓI DE BICICLETA.
 - 18- Haverá conversão de todas as redes aéreas para soterradas. A seção dos prismas deverá ser definida com as concessionárias envolvidas no corredor e a Prefeitura de Niterói.
 - 19- A IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DAS PLATAFORMAS PRÉ-MOLDADAS DAS ESTAÇÕES NÃO FAZ PARTE DO ESCOPO DESTES PROJETO.
 - 20- A DEFINIÇÃO E CÁLCULOS DOS ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS E SEUS DISPOSITIVOS DE TRANSPORTE NÃO É ESCOPO DESTES PROJETO. O POSICIONAMENTO DOS MESMOS É MERAMENTE ILUSTRATIVO E DEVERÁ SER CONFIRMADO NO PROJETO DE DRENAGEM CORRESPONDENTE.
 - 21- A CONTINUIDADE DA GEOMETRIA DA AV. ALAMEDA SÃO BOAVENTURA (INCLUSIVE O TRAÇADO DA NOVA CICLOVIA PROJETADA) NA INTERSEÇÃO COM A RUA BENJAMIN CONSTANT DEVERÁ SER DEFINIDA CONJUNTAMENTE COM O PROJETO DE REVITALIZAÇÃO URBANA DA RUA BENJAMIN CONSTANT. A SOLUÇÃO INDICADA NESTE PROJETO É MERAMENTE ILUSTRATIVA.
 - 22- AS MURETAS DOS CANTEIROS EXISTENTES A MANTER SERÃO REVITALIZADAS, SENDO LIXADAS E PINTADAS.

ARTICULAÇÃO

LEGENDA

PAVIMENTO FLEXÍVEL EM CAUQ (PISTA)

PAVIMENTO EM CONCRETO (ESTAÇÕES)

PAVIMENTO EM CONCRETO EXISTENTE A MANTER (ESTAÇÕES)

PAVIMENTO EM CONCRETO PIGMENTADO NA COR VERMELHA (CICLOFAIXA NO MESMO NÍVEL QUE A CALÇADA)

PAVIMENTO CICLOFAIXA EM CAUQ

CALÇADA EM PAVIMENTO DE PLACA CIMENTÍCIA TIPO ARENITO DA BRASTON OU SIMILAR DE 20x60x8cm NA COR PLANTINA

CALÇADA EM PAVIMENTO DE PLACA CIMENTÍCIA TIPO ARENITO DA BRASTON OU SIMILAR DE 60x80x10cm NA COR PLATINA

PASSEIO EM PAVIMENTO DE PLACA CIMENTÍCIA TIPO ARENITO DA BRASTON OU SIMILAR DE 20x60x3cm NA COR AREIA

CALÇADA EM PAVIMENTO VERDE, COMPOSTO POR PLACA CIMENTÍCIA TIPO ARENITO DA BRASTON OU SIMILAR DE 20x60x8cm NA COR PLATINA E TIJOLO CERÂMICO LAMINADO COM 21 FUROS DE 5,3x11,5x24cm

CALÇADA EM PAVIMENTO VERDE ACESSÍVEL, COMPOSTO POR PLACA CIMENTÍCIA TIPO ARENITO DA BRASTON OU SIMILAR DE 20x60x8cm NA COR PLATINA E CONCRETO MOLDADO IN-LOCO PIGMENTADO NA COR VERDE DE 8cm DE ESPESURA

CALÇADA EM PISO DRENANTE TIPO DRENAQUA COLOR MASTER FULGÊ DA DRENALTEC OU SIMILAR DE 40x40x6cm NA COR AREIA DRCMA23D315J

PLATAFORMA DE EMBARQUE/ DESEMBARQUE ESTAÇÃO COM PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 25x90x3cm

CANAL EXISTENTE

ÁREA VERDE NO NÍVEL DA CALÇADA/MEIO-FIO

ÁREA VERDE EM JARDINEIRA DE BLOCO DE CONCRETO DE 9x19x38cm COM ACABAMENTO EM CIMENTO BRANCO, DESEMPENADO E CAMURÇADO ELEVADA SOBRE LAJE DO CANAL EXISTENTE

ÁREA VERDE EM JARDINEIRA DE 10x42cm EM BLOCO DE CONCRETO DE 9x19x38cm COM ACABAMENTO EM CIMENTO BRANCO, DESEMPENADO E CAMURÇADO

ÁREA VERDE EM CANTEIRO EXISTENTE (ENTORNO ESTAÇÕES)

COBERTURA DO CANAL EXISTENTE EM LAJE PROTENDIDA

ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DAS PLATAFORMAS PRÉ-MOLDADAS DAS ESTAÇÕES

QUADRA POLIESPORTIVA (VER DESENHO URBAN_QUADRA_01/01_AL)

ACESSO DE VEÍCULOS EM PAVIMENTO DE PLACA CIMENTÍCIA TIPO ARENITO DA BRASTON OU SIMILAR DE 20x60x8cm NA COR PLANTINA

RP1 RAMPA DE PEDESTRES TIPO 1

RP2 RAMPA DE PEDESTRES TIPO 2

RP3 RAMPA DE PEDESTRES TIPO 3

ÁRVORES EXISTENTES

ÁRVORES AFETADAS

ÁRVORE PROJETADA GRANDE PORTE (GP)

ÁRVORE PROJETADA MÉDIO PORTE (MP)

ÁRVORE PROJETADA PEQUENO PORTE (PP)

LIMITE EDIFICAÇÕES

DELIMITAÇÃO DE FAIXA EXCLUSIVA DE ÔNIBUS COM TACHA MONODIRECIONAL DE 95x90x20mm NA COR BRANCA

GUARDA-CORPO EM AÇO INOX, BARRA CHATA VERTICAL A CADA 10cm, FECHAMENTO SUPERIOR E INFERIOR NA HORIZONTAL, FORMANDO MÓDULOS DE 150x110 cm

MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE 15x45cm (fck = 35MPa)

MEIO-FIO SARJETE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE 15x45cm (fck = 35MPa)

MEIO-FIO EXISTENTE, A MANTER

TENTO EM CHAPA METÁLICA DE AÇO GALVANIZADO DE 2,00x200mm

TENTO EM CONCRETO MOLDADO IN-LOCO 10x45cm (fck = 25MPa) INSTALAÇÃO NO NÍVEL DO PASSEIO

MURETA DE CONCRETO EM CANTEIRO EXISTENTE A MANTER (VER NOTA 22)

BUFFER DE 20cm DE LARGURA COM SEGREGADOR A CADA 40CM

PONTO DE ÔNIBUS MODELO MUNICÍPIO

LUMINÁRIA LED MODELO TIPO ROADFORCE - BRP483 LED202 NW DML P7 0-10 DA PHILIPS OU SIMILAR DE 113W DE POTÊNCIA SOBRE POSTE DE 11,90m DE ALTURA E BRAÇO DE 2,5m (ESPAÇAMENTO = 30m)

LUMINÁRIA LED MODELO TIPO ROADFORCE - BRP483 LED202 NW DML P7 0-10 DA PHILIPS OU SIMILAR DE 113W DE POTÊNCIA SOBRE POSTE DE 11,90m DE ALTURA E BRAÇO DE 2,5m (ESPAÇAMENTO = 30m)

LUMINÁRIA LED MODELO TIPO COPENHAGEN - BPS559 LED15/830II GL-DM31 CLOSRTBC4K60P DE 12,2W DE POTÊNCIA SOBRE POSTE DE 5,5m DE ALTURA

NORMAS

- NORMA NBR-9050 - ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÃO, MOBILIÁRIO, ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS URBANOS. ABNT 2004 E MANUAL DE CALÇADAS ACESSÍVEIS DE NITERÓI.

- MANUAL DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA DE NITERÓI. NOVEMBRO 2016.

- MANUAL DE PROJETO GEOMÉTRICO DE TRAVESSIAS URBANAS. PUBLICAÇÃO IPR-740. DNIT 2010

1

02/2022

B

MHA

REVISÃO GERAL

0

12/2021

B

MHA

EMIÇÃO INICIAL

REV.

DATA

TIPO

POR

1

02/2022

B

MHA

REVISÃO GERAL

0

12/2021

B

MHA

EMIÇÃO INICIAL

REV.

DATA

TIPO

POR

1

02/2022

B

MHA

REVISÃO GERAL

0

12/2021

B

MHA

EMIÇÃO INICIAL

REV.

DATA

TIPO

POR

1

02/2022

B

MHA

REVISÃO GERAL

0

12/2021

B

MHA

EMIÇÃO INICIAL

REV.

DATA

TIPO

POR

1

02/2022

B

MHA

REVISÃO GERAL

0

12/2021

B

MHA

EMIÇÃO INICIAL

REV.

DATA

TIPO

POR

1

02/2022

B

MHA

REVISÃO GERAL

0

12/2021

B

MHA

EMIÇÃO INICIAL

REV.

DATA

TIPO

POR

1

02/2022

B

MHA

REVISÃO GERAL

0

12/2021

B

MHA

EMIÇÃO INICIAL

REV.

DATA

TIPO

POR

1

02/2022

B

MHA

REVISÃO GERAL

0

12/2021

B

MHA

EMIÇÃO INICIAL

REV.

DATA

TIPO

POR

1

02/2022

B

MHA

REVISÃO GERAL

0

12/2021

B

MHA

EMIÇÃO INICIAL

REV.

DATA

TIPO

POR

1

02/2022

B

MHA

REVISÃO GERAL

0

12/2021

B

MHA

EMIÇÃO INICIAL

REV.

DATA

TIPO

POR

1

02/2022

B

MHA

REVISÃO GERAL

0

12/2021

B

MHA

EMIÇÃO INICIAL

REV.

DATA

TIPO

POR

1

02/2022

B

MHA

REVISÃO GERAL

0

12/2021

B

MHA

EMIÇÃO INICIAL

REV.

DATA

TIPO

POR

1

02/2022

B

MHA

REVISÃO GERAL

0

12/2021

B

MHA

EMIÇÃO INICIAL

REV.

DATA

TIPO

POR

1

02/2022

B

MHA

REVISÃO GERAL

0

12/2021

B

MHA

EMIÇÃO INICIAL

REV.

DATA

TIPO

POR

1

02/2022

B

MHA

REVISÃO GERAL

0

12/2021

B

MHA

EMIÇÃO INICIAL

REV.

DATA

TIPO

POR

1

02/2022

B

MHA

REVISÃO GERAL

0

12/2021

B

MHA

EMIÇÃO INICIAL

REV.

DATA

TIPO

POR

1

02/2022

B

MHA

REVISÃO GERAL

0

12/2021

B

MHA

EMIÇÃO INICIAL

REV.

DATA

TIPO

POR

1

02/2022

B

MHA

REVISÃO GERAL

0

12/2021

B

MHA

EMIÇÃO INICIAL

REV.

DATA

TIPO

POR

1

02/2022

B

MHA

REVISÃO GERAL

0

12/2021

B

MHA

EMIÇÃO INICIAL

REV.

DATA

TIPO

POR

1

02/2022

B

MHA

REVISÃO GERAL

0

12/2021

B

MHA

EMIÇÃO INICIAL

REV.

DATA

TIPO

POR

1

02/2022

B

MHA

REVISÃO GERAL

0

12/2021

B

MHA

EMIÇÃO INICIAL

REV.

DATA

TIPO

POR

1

02/2022

B

MHA

REVISÃO GERAL

0

12/2021

B

MHA

EMIÇÃO INICIAL

REV.

DATA

TIPO

POR

1

02/2022

B

MHA

REVISÃO GERAL

0

12/2021

B

MHA

EMIÇÃO INICIAL

REV.

DATA

TIPO

POR

1

02/2022

B

MHA

REVISÃO GERAL

0

12/2021

B

MHA

EMIÇÃO INICIAL

REV.

DATA

TIPO

POR

1

02/2022

B

MHA

REVISÃO GERAL

0

12/2021

B

MHA

EMIÇÃO INICIAL

REV.

DATA

TIPO

POR

1

02/2022

B

MHA

REVISÃO GERAL

0

12/2021

B

MHA

EMIÇÃO INICIAL

REV.

DATA

TIPO

POR

1

02/2022

B

MHA

REVISÃO GERAL

0

12/2021

B

MHA

EMIÇÃO INICIAL

REV.

DATA

TIPO

POR

1

02/2022

B

MHA

REVISÃO GERAL

0

12/2021

B

MHA

EMIÇÃO INICIAL

REV.

DATA

TIPO

POR

1

02/2022

B

MHA

REVISÃO GERAL

0

12/2021

B

MHA

EMIÇÃO INICIAL

REV.

DATA

TIPO

POR

1

02/2022

B

MHA

REVISÃO GERAL

0

12/2021

B

MHA

EMIÇÃO INICIAL

REV.

DATA

TIPO

POR

1

02/2022

B

MHA

REVISÃO GERAL

0

12/2021

B

MHA

EMIÇÃO INICIAL

REV.

DATA

TIPO

POR

1

02/2022

B

MHA

REVISÃO GERAL

0

12/2021

B

MHA

EMIÇÃO INICIAL

REV.

DATA

TIPO

POR

1

02/2022

B

MHA

REVISÃO GERAL

0

12/2021

B

MHA

EMIÇÃO INICIAL

REV.

DATA

TIPO

POR

1

02/2022

B

MHA

REVISÃO GERAL

0

12/2021

B

MHA

EMIÇÃO INICIAL

REV.

DATA

TIPO

POR

1

02/2022

B

MHA

REVISÃO GERAL

0

12/2021

B

MHA

EMIÇÃO INICIAL

REV.

DATA

TIPO

POR

1

02/2022

B

MHA

REVISÃO GERAL

0

12/2021

B

MHA

EMIÇÃO INICIAL

REV.

DATA

TIPO

POR

1

02/2022</