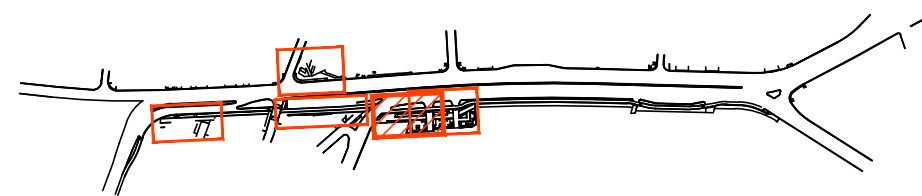


1 PLANTA BACIAS PRAÇAS - ÁREA PRAÇA  
ESC:1/100

ARTICULAÇÃO



LEGENDA

- N° DO PV
- X — EIXO DE PROJETO (ESTACAS A CADA 20m)
- REDE PRIMÁRIA - GALERIA CIRCULAR EM CA-2
- REDE SECUNDÁRIA - GALERIA CIRCULAR EM CA-2 Ø400mm
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- RAMAL DE RALO (Ø400mm i=0,005m/m)
- REDE SECUNDÁRIA - CONEXÃO ELEMENTOS DE ACESSO (PVC DN=100mm)
- CANAL ACO SELF 100 DE h=9,5cm B124 COM GRELHA BRICKSLOT L DE AÇO GALVANIZADO H65 E CLASSE DE CARGA A15 DA AÇO OU SIMILAR (MÓDULOS PRÉ-FABRICADOS DE 100cm DE COMPRIMENTO)
- CANAL ACO SELF 100 DE h=14,5cm B124 COM GRELHA BRICKSLOT L DE AÇO GALVANIZADO H65 E CLASSE DE CARGA A15 DA AÇO OU SIMILAR (MÓDULOS PRÉ-FABRICADOS DE 100cm DE COMPRIMENTO)
- ELEMENTO DE ACESSO PARA CANAL TIPO SELF 100 COM GRELHA BRICKSLOT L DE AÇO GALVANIZADO H65 E CLASSE DE CARGA A15 DA AÇO OU SIMILAR (MÓDULO PRÉ-FABRICADO DE 50cm)
- P.V. POÇO DE VISITA
- SUBSTITUIÇÃO POÇO DE VISITA EXISTENTE
- PV - POÇO DE VISITA EXISTENTE
- RALO SIMPLES
- BOCA DE LOBO
- RALO SIMPLES COM GRELHA ESKOA
- RALO DUPLO
- CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO DE 60x60cm
- P.B. PONTO BAIXO
- P.A. PONTO ALTO
- SENTIDO DO FLUXO DA REDE
- XXX,XXm² — LIMITE E ÁREA DE BACIA DE CONTRIBUIÇÃO

NOTAS

- 1 - TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- 2 - NOS CANAIS TIPO ACO DEVERÁ SER PREVISTO UM ELEMENTO DE ACESSO TIPO GRELHA BRICKSLOT L DE AÇO GALVANIZADO DE H=6,5cm A15 TIPO SELF 100 DE 50cm DA AÇO OU SIMILAR A CADA 20m.
- 3 - A POSIÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DAS CAIXAS DE RALO/BOCAS DE LOBO AO LONGO DAS SARJETAS DEVERÁ SER CONFIRMADA NO LOCAL EM FUNÇÃO DA CONFIGURAÇÃO FINAL DA TERRAPLENAGEM, DE MODO A GARANTIR O PERFEITO ESCOAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS, PRINCIPALMENTE QUANDO LOCALIZADAS NOS PONTOS BAIXOS.
- 4 - OS DESÁGUES DE ÁGUAS PLUVIAIS DOS LOGRADOUROS EXISTENTES DEVERÃO SER CONECTADOS À NOVA REDE DE DRENAGEM PROJETADA. ESTAS CONEXÕES DEVERÃO SER VERIFICADAS DIRETAMENTE NO CAMPO.
- 5 - DURANTE AS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DAS GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVERÁ SER VERIFICADA NO CAMPO A POSIÇÃO DAS REDES EXISTENTES DAS CONCESSIONÁRIAS DE ÁGUA, ESGOTO SANITÁRIO, GÁS, ENERGIA E TELECOM DE MODO A MINIMIZAR POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS.
- 6 - DURANTE A EXECUÇÃO DAS OBRAS DEVERÁ SER VERIFICADA A EXISTÊNCIA E EXATA LOCALIZAÇÃO DAS GALERIAS E PV'S DA REDE DE DRENAGEM EXISTENTES, ASSIM COMO AS COTAS DE DESÁGUE.
- 7 - A DECLIVIDADE MÍNIMA PARA OS RAMAIS DE RALO DEVERÁ SER 0,0050m/m.
- 8 - NOS BORDOS DA PISTA ESTÁ PREVISTO A IMPLANTAÇÃO DE UM MEIO-FIO SARJETA DE 15x45cm E DECLIVIDADE DA SARJETA i=20%.
- 9 - TODOS OS TUBOS DEVERÃO SER DO TIPO CA-2. A EXCEÇÃO DOS RAMAIS DE CONEXÃO DAS CAIXAS DE LIMPEZA DOS CANAIS ACO, QUE SERÃO EM PEAD.
- 10 - O PROJETO DE DRENAGEM REFERE-SE EXCLUSIVAMENTE À COLETA DAS ÁGUAS PLUVIAIS SUPERFICIAIS DO PROJETO DE REURBANIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA AV. MARQUES DE PARANÁ E DAS ÁREAS DE CONTRIBUIÇÃO DO ENTORNO, ATÉ O DESÁGUE EM REDE EXISTENTE. PORTANTO, A PROJETISTA SE EXIME DE QUALQUER RESPONSABILIDADE A RESPEITO DAS CONDIÇÕES HIDRÁULICAS ATUAIS DESTA REDE.
- 11 - OS DESÁGUES DAS ÁGUAS PLUVIAIS ESTÃO CONSIDERANDO QUE O DESEMPENHO DA REDE A SER PROJETADA DEPENDE DA ADEQUAÇÃO DAS REDES EXISTENTES, ATENDENDO ÀS CONDIÇÕES DE ESCOAMENTO PARA CHUVAS INTENSAS.

|      |            |      |      |                |
|------|------------|------|------|----------------|
| 0    | 06/05/2019 | E    | JRMO | EMIÇÃO INICIAL |
| REV. | DATA       | TIPO | POR  |                |

**PREFEITURA**  
**NITERÓI**  
EMUSA

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

**PCE**  
Projetos & Consultoria de Engenharia

TÍTULO  
**PROJETO EXECUTIVO PARA A REURBANIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA AV. MARQUES DE PARANÁ, NITERÓI**  
PROJETO EXECUTIVO  
PROJETO DE DRENAGEM  
PLANTA DE BACIAS DAS PRAÇAS

|  |            |
|--|------------|
| RESPONSÁVEL  | DATA       |
| PROJ. — CARLOS DE JESUS MACHADO MACHADO — CREA 190218114-1 | 06/05/2019 |
| APROV. —   | 06/05/2019 |

|        |                                    |
|--------|------------------------------------|
| ESCALA | N° DA PRANCHA<br>03 DE 06          |
| 1:100  | N° DESENHO<br>DREN_PRAÇAS_03/06_MP |