



**LEGENDA**

N° DO PV

- REDE PRIMÁRIA - GALERIA CIRCULAR EM PA-2
- REDE PRIMÁRIA - GALERIA CIRCULAR EM PEAD
- REDE PRIMÁRIA - GALERIA CELULAR
- RAMAL DE RALO (Ø2400mm i=0,005m/m)
- RAMAL DE CAPTAÇÃO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL

**LEGENDA**

- X,XXha LIMITE E ÁREA DE BACIA DE CONTRIBUIÇÃO
- PV- POÇO DE VISITA
- SUBSTITUIÇÃO POÇO DE VISITA EXISTENTE
- CAIXA DE RALO BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE RALO SEM GUIA
- CAIXA DE RALO BOCA DE LOBO
- P.B. PONTO BAIXO
- P.A. PONTO ALTO
- SENTIDO DO FLUXO DA REDE
- CAPTAÇÃO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL COM GRADE SELMEC OU SIMILAR DE 80cm DE LARGURA(VER NOTA 9)

- NOTAS**
- 1 - TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
  - 2 - A POSIÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DAS CAIXAS DE RALO/BOCAS DE LOBO AO LONGO DAS SARIJETAS 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.
  - 3 - 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.
  - 4 - 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.
  - 5 - DURANTE A EXECUÇÃO DAS OBRAS DEVERÁ SER VERIFICADA A EXISTÊNCIA E EXATA LOCALIZAÇÃO DAS GALERIAS E PVS DA REDE DE DRENAGEM EXISTENTES, ASSIM COMO AS COTAS DE DESÁGUE.
  - 6 - A DECLIVIDADE MÍNIMA PARA OS RAMAIS DE RALO DEVERÁ SER 0,0050m/m.
  - 7 - O NOVO PROJETO PREVÊ A SUBSTITUIÇÃO DA REDE EXISTENTE (MIXTA = ÁGUA PLUVIAL + ESGOTO).
  - 8 - NOS RALOS EXISTENTES QUE NÃO FOREM SUBSTITUÍDOS PELA NOVA REDE PROJETADA, DEVERÁ SER TAMPADA A CONEXÃO COM A REDE EXISTENTE E INTERLIGA-LOS NA NOVA REDE EVITANDO A POSSÍVEL ENTRADA DE ESGOTO NA REDE DE DRENAGEM PROJETADA.
  - 9 - AS GRELHAS TIPO SELMEC OU SIMILAR DEVERÃO SER FIXADAS NAS PAREDES DA CAPTAÇÃO PARA EVITAR POSSÍVEIS FURTOS.
  - 10 - QUANDO A PROFUNDIDADE DO PV FOR INFERIOR A 1,30m A CONEXÃO DO ELEMENTO DE CAPTAÇÃO (BOCA DE LOBO/LEÃO, CAIXA DE RALO) SERÁ EM PA-3 DE D400mm.
  - 11 - PARA OS PVS COM PROFUNDIDADE INFERIOR A 1,30m, DURANTE A ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DEVERÃO SER CALCULADAS AS PROFUNDIDADES DOS ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO PROJETADOS (BOCAS DE LOBO/LEÃO, GRELHAS, CAIXAS DE RALO, ETC), O CÁLCULO DA PROFUNDIDADE SERÁ REALIZADO EM FUNÇÃO DO NÍVEL D'ÁGUA DENTRO DO DISPOSITIVO PRINCIPAL (GALERIA CIRCULAR/CELULAR) E A VAZÃO DE CONTRIBUIÇÃO DO ELEMENTO DE CAPTAÇÃO COM O OBJETIVO DE EVITAR QUE A ÁGUA QUE CIRCUA PELO DISPOSITIVO PRINCIPAL ACABE EXTRAVASANDO PELO ELEMENTO DE CAPTAÇÃO DEVIDO À INCOMPATIBILIDADE DAS COTAS DE FUNDO.

REV.	DATA	TIPO	POR
1	22/01/2020	B	JRMO
0	22/01/2020	B	JRMO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI**

**EMUSA**

**PCE**  
Técnicos e Consultores em Engenharia

**TÍTULO**  
PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM DA AVENIDA CHARIFELO SILVIO PICAÇÃO - CHARITAS, NITERÓI  
PROJETO EXECUTIVO  
PROJETO DE DRENAGEM - BACIA A PLANTA DE BACIAS

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ.	22/01/2020
APROV.	22/01/2020

ESCALA: N° DA PRANCHA 03 DE 03  
N° DESENHO DREN\_BACIAS\_103\_CH

FJ1122-E-V05-VD-106-0B

