



### LEGENDA

CT= COTA DO TERRENO N° DO PV  
 CE= COTA DE ENTRADA  
 CS= COTA DE SAÍDA  
 CF= COTA DE FUNDO

Ø=DIÂMETRO  
 L=DISTÂNCIA

- REDE PRIMÁRIA - GALERIA CIRCULAR EM PA-2
- REDE PRIMÁRIA - GALERIA CIRCULAR EM PEAD
- REDE PRIMÁRIA - GALERIA CELULAR
- RAMAL DE RALO (Ø400mm i=0,005m/m)
- RAMAL DE CAPTAÇÃO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL

PV- POÇO DE VISITA  
 SUBSTITUIÇÃO DE POÇO DE VISITA EXISTENTE  
 CAIXA DE RALO COM BOCA DE LEÃO  
 CAIXA DE RALO SEM GUIA  
 CAIXA DE RALO COM BOCA DE LOBO  
 CAPTAÇÃO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL COM GRADE SELMEC OU SIMILAR DE 80cm DE LARGURA (VER NOTA 9)

P.B. PONTO BAIXO  
 P.A. PONTO ALTO  
 SENTIDO DO FLUXO DA REDE

- ### NOTAS
- TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
  - 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.
  - 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.
  - 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.
  - 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.
  - A DECLIVIDADE MÍNIMA PARA OS RAMAIS DE RALO DEVERÁ SER 0,0050m/m.
  - O NOVO PROJETO PREVÊ A SUBSTITUIÇÃO DA REDE EXISTENTE (MIXTA = ÁGUA PLUVIAL + ESGOTO).
  - 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.
  - AS GRELHAS TIPO SELMEC OU SIMILAR DEVERÃO SER FIXADAS NAS PAREDES DA CAPTAÇÃO PARA EVITAR POSSÍVEIS FURTOS.
  - 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.
  - 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 CIRCULA 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 NITERÓI**  
 EMUSA

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

**PCE**  
 Projetos & Consultoria de Engenharia

TÍTULO  
**PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM DA AVENIDA PREFEITO SILVIO PIKANÇO - CHARITAS, NITERÓI**  
 PROJETO EXECUTIVO  
 PROJETO DE DRENAGEM - BACIA A  
 PLANTA DE DRENAGEM

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. CARLOS DE LELIS MACHADO BARSA - CREA 190210114/0	22/01/2020
APROV. _____	22/01/2020

ESCALA: 1:500  
 N° DA PRANCHA: 02 DE 03  
 N° DESENHO: DREN\_PLANTA\_102\_CH

PJ1122-E-V05-VD-DE-102-0B

