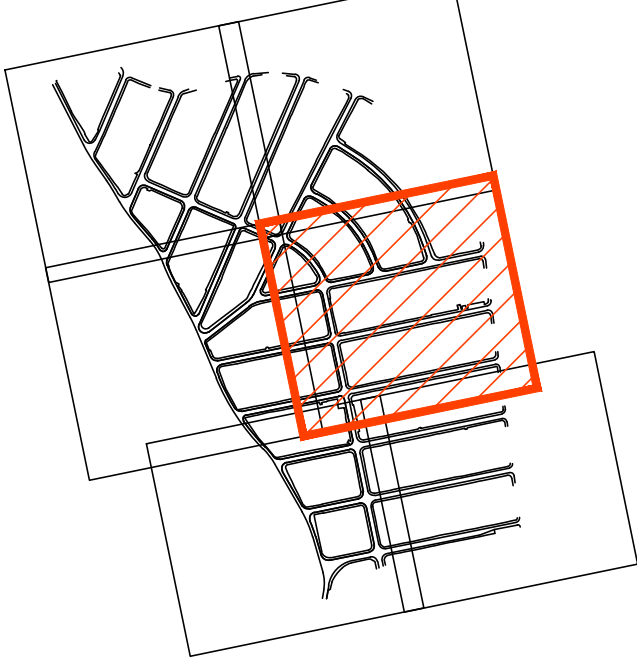


O PROJETO DE DRENAGEM NÃO CONTEMPLA O ESTUDO DOS PONTOS DE DESÁGUE DA REDE PROJETADA (CANAL DE CINTURA E CANAL DE CAMBOATÁ), CONSIDERA-SE QUE O DESEMPENHO DA MESMA DEPENDE DA ADEQUAÇÃO DAS CALHAS DOS CANAIS EXISTENTES, ATENDENDO AS CONDIÇÕES DE ESCOAMENTO PARA CHUVAS INTENSAS.

ARTICULAÇÃO



LEGENDA

- CT= COTA DO TERRENO  
CE= COTA DE ENTRADA  
CS= COTA DE SAÍDA  
CF= COTA DE FUNDO
- Ø=DIÂMETRO  
L=DISTÂNCIA
- X  
EIXO DE PROJETO (ESTACAS A CADA 20m)
- POSSÍVEIS ÁREAS PARA IMPLANTAÇÃO DOS SUDS (VER NOTA 3)
- GALERIA CIRCULAR
- GALERIA CELULAR
- RAMAL DE RALO (Ø400mm C=0,005m/m)
- CANAL TIPO ACO MONOBLOCK RD200V h=300mm (VER NOTAS 4 E 5)
- CANAL TIPO ACO MONOBLOCK RD200V h=500mm (VER NOTAS 4 E 5)
- CANAL DE CONCRETO IN-LOCO DE 0,35x0,40m COM GRELHA DE CONCRETO
- CANAL DE CONCRETO IN-LOCO DE 0,35x0,60m COM GRELHA DE CONCRETO
- CANAL DE CONCRETO IN-LOCO DE 0,35x0,85m COM GRELHA DE CONCRETO
- P.V. POÇO DE VISITA
- RALO SIMPLES
- BOCA DE LOBO
- RALO DUPLO
- RALO DE CONEXÃO DO CANAL TIPO ACO
- P.B. PONTO BAIXO
- P.A. PONTO ALTO
- ACESSO À GARAGEM
- SENTIDO DO FLUXO DA REDE

NOTAS

- TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- VERIFICAR AS LARGURAS VARIÁVEIS NA OBRA.
- OS LOCAIS DE IMPLANTAÇÃO DOS SUDS SÃO MERAMENTE ILUSTRATIVOS E DEVERÃO SER VERIFICADOS E RATIFICADOS DURANTE A ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO EM FUNÇÃO DOS RESULTADOS DAS SONDAGENS E ENSAIOS DE PERMEABILIDADE DO SOLO EXISTENTE.
- NOS CANAIS TIPO ACO DEVERÁ SER PREVISTO UM ELEMENTO DE ACESSO TIPO ACO MONOBLOCK RD200 A CADA 30m.
- NO PONTO DE DESÁGUE DOS CANAIS TIPO ACO SERÁ INSTALADA UMA CAIXA DE RALO COM ENTRADA LATERAL PARA O ENCAIXE DO CANAL.
- PARA O RECUBRIMENTO MÍNIMO DAS GALERIAS VER DESENHOS DREN\_DETALHES\_02/04\_MA.
- A POSIÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DAS CAIXAS DE RALO AO LONGO DAS SARJETAS DEVERÁ SER CONFIRMADA NO CAMPO 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.
- A DECLIVIDADE MÍNIMA PARA OS RAMAIS DE RALO DEVERÁ SER DE 0,0050m/m.
- O MEIO-FIO QUE LIMITA COM O CANAL DE CINTURA TERÁ ABERTURAS DE 30cm DE LARGURA A CADA 15m PARA O DESÁGUE DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL DA RUA CHICO XAVIER.
- NOS BORDOS DA PISTA ESTÁ PREVISTO A IMPLANTAÇÃO DE UM MEIO-FIO SARJETA DE 15x50cm (DECLIVIDADE DA SARJETA i=20%).
- PARA OS DETALHES DOS ELEMENTOS DA REDE DE DRENAGEM VER DESENHOS DREN\_DETALHES\_MA.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

- GEOM\_PLANTA\_MA - PROJETO BÁSICO - PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA.
- GEOM\_PERFIL\_MA - PROJETO BÁSICO - PROJETO GEOMÉTRICO - PERFIS.
- DREN\_BACIAS\_MA - PROJETO BÁSICO - PROJETO DE DRENAGEM - PLANTA DE BACIAS.
- DREN\_PERFIL\_MA - PROJETO BÁSICO - PROJETO DE DRENAGEM - PERFIL.
- DREN\_DETALHES\_MA - PROJETO BÁSICO - PROJETO DE DRENAGEM - DETALHES.

0	18/11/2018	B	JRMO	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI



TÍTULO  
PROJETO BÁSICO PARA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO MARALEGRE, NITERÓI - RJ  
PROJETO BÁSICO  
PROJETO DE DRENAGEM  
PLANTA DA REDE PROJETADA

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. CARLOS DE LENCINS MACHADO BARBOSA - CREA 190138114-1	18/11/2018
APROV.	18/11/2018

ESCALA	Nº DA PRANCHA 04 DE 06 Nº DESENHO DREN_PLANTA_04/06_MA
1:500	