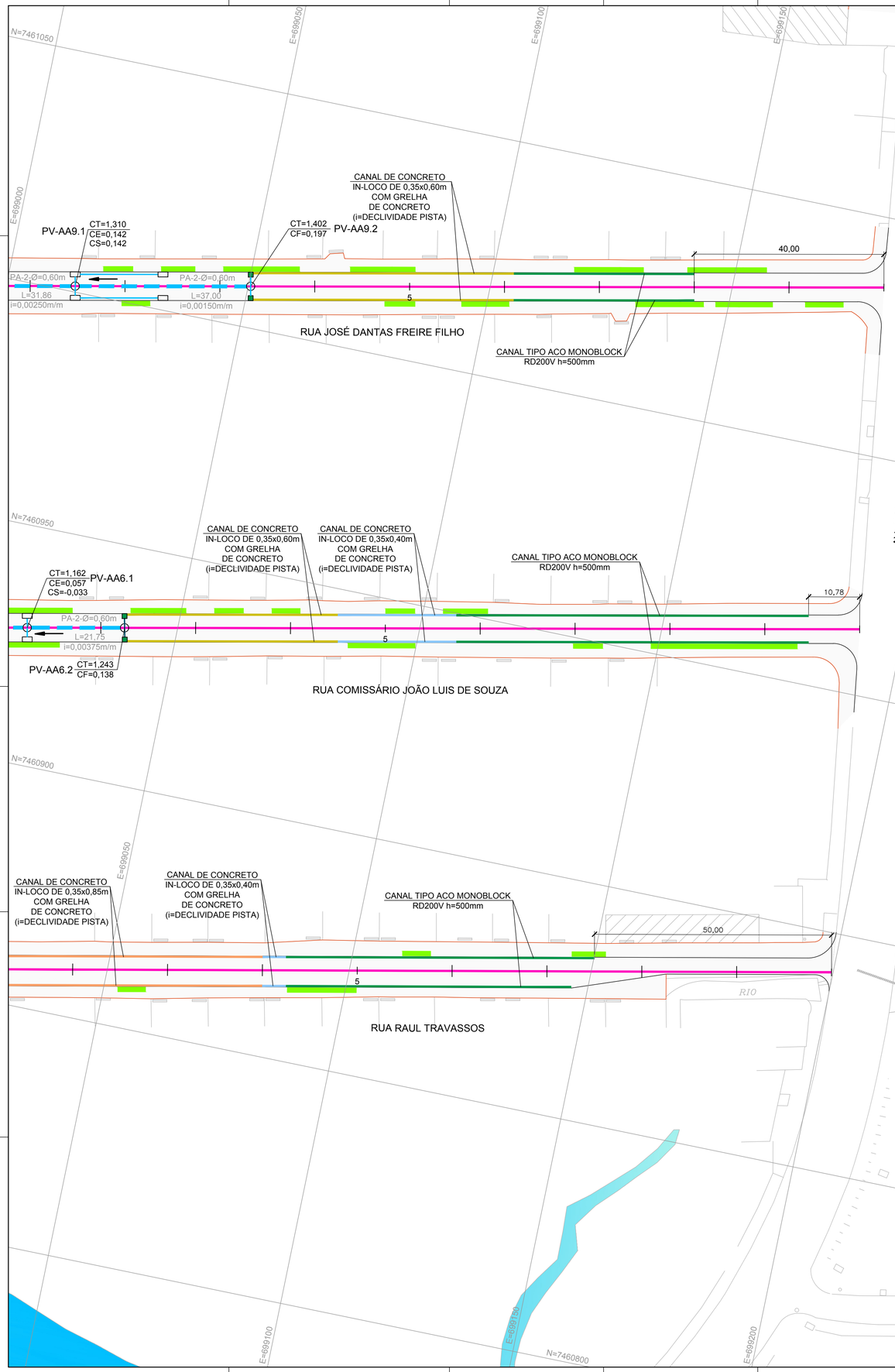
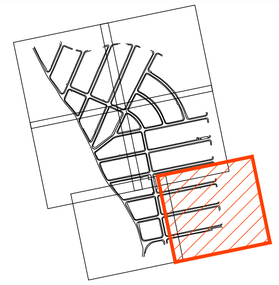


O PROJETO DE DRENAGEM NÃO CONTEMPLA O ESTUDO DOS PONTOS DE DESÁGUE DA REDE PROJETADA (CANAL DE CINTURA E CANAL DE CAMBOATÁ). CONSIDERA-SE QUE O DESEMPENHO DA MESMA DEPENDE DA ADEQUAÇÃO DAS CALHAS DOS CANAIS EXISTENTES, ATENDENDO ÀS CONDIÇÕES DE ESCOAMENTO PARA CHUVAS INTENSAS.

ARTICULAÇÃO



LEGENDA

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

1 - TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
2 - VERIFICAR AS LARGURAS VARIÁVEIS NA OBRA.
3 - 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.
4 - NOS CANAIS TIPO ACO DEVERÁ SER PREVISTO UM ELEMENTO DE ACESSO TIPO ACO MONOBLOCK RD200 A CADA 30m.
5 - NO PONTO DE DESÁGUE DOS CANAIS TIPO ACO SERÁ INSTALADA UMA CAIXA DE RALO COM ENTRADA LATERAL PARA O ENCAIXE DO CANAL.
6 - PARA O RECOBRIMENTO MÍNIMO DAS GALERIAS VER DESENHOS DREN_DETALHES_02/04_MA.
7 - 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 PLUVIAS, PRINCIPALMENTE QUANDO LOCALIZADAS NOS PONTOS BAIXOS.
8 - 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.
9 - 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.
10 - A DECLIVIDADE MÍNIMA PARA OS RAMAIS DE RALO DEVERÁ SER DE 0,0050m/m.
11 - 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.
12 - NOS BORDOS DA PISTA ESTÁ PREVISTO A IMPLANTAÇÃO DE UM MEIO-FIO SARJETA DE 15x50cm (DECLIVIDADE DA SARJETA i=20%).
13 - 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.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

PREFEITURA NITERÓI EMUSA

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. CAMILO DE LELLIS MACHADO MASSA - CREA-158218261-RJ	18/11/2018
APROV.	18/11/2018

TÍTULO

PROJETO BÁSICO PARA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO MARALEGRE, NITERÓI - RJ

PROJETO BÁSICO
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA DA REDE PROJETADA

ESCALA	N° DA PRANCHA
1:500	06 DE 06
	N° DESENHO DREN_PLANTA_06/06_MA

PJ1066-B-V05-VD-DE-006-0A