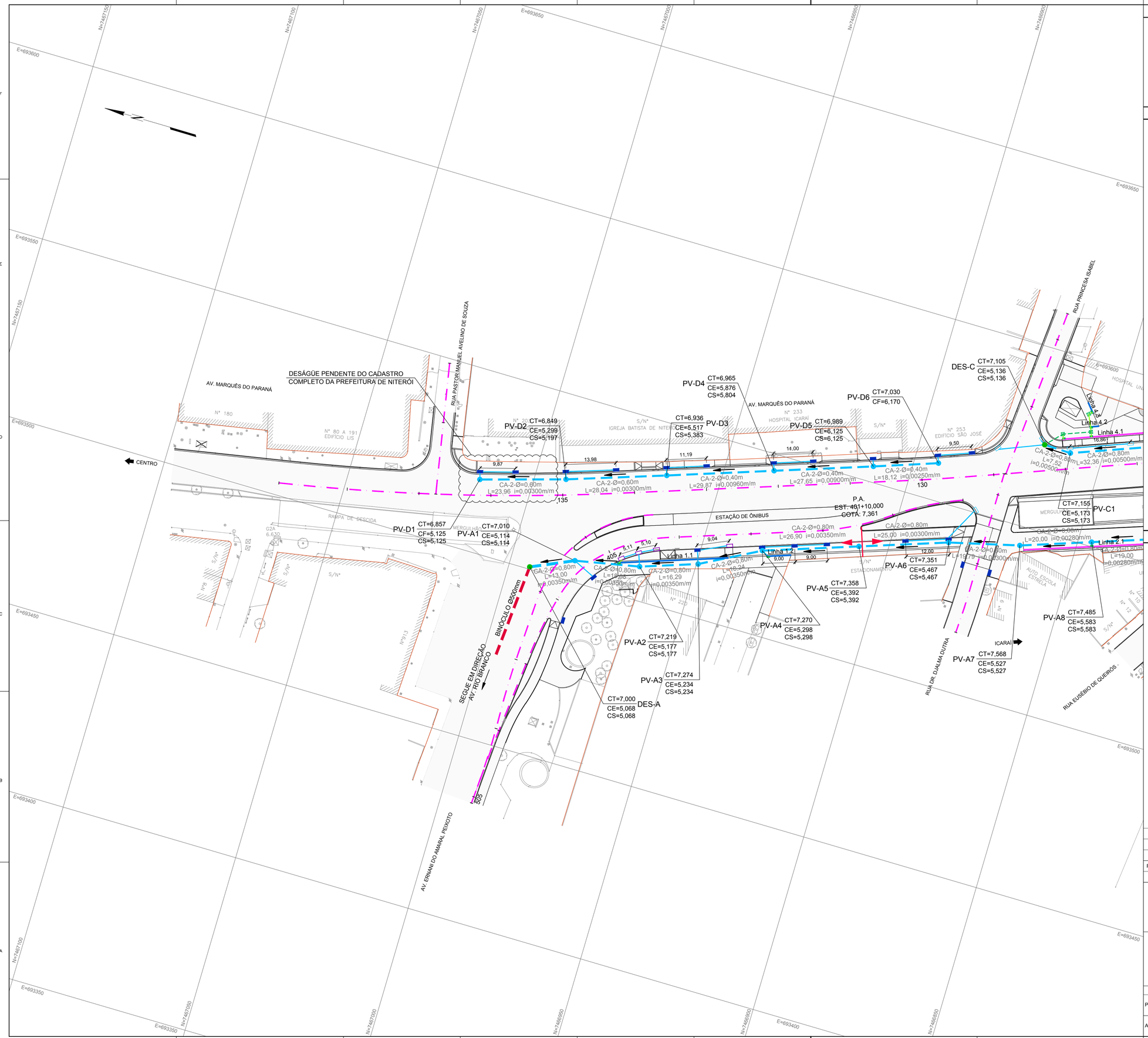
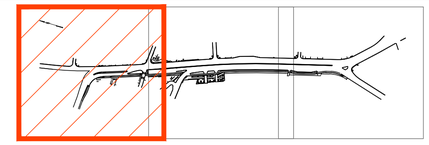


ARTICULAÇÃO



LEGENDA

CT= COTA DO TERRENO
CE= COTA DE ENTRADA
CS= COTA DE SAÍDA
CF= COTA DE FUNDO
N° DO PV
Ø=DIÂMETRO
L=DISTÂNCIA

- 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 ACO 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 ACO 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 ACO OU SIMILAR (MÓDULO PRÉ-FABRICADO DE 50cm)

- PV- 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

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 ACO 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 EXISENTES 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. MARQUÊS DE PARANÁ E DAS ÁREAS DE CONTRIBUIÇÃO DO ENTORNO, ATÉ O DESÁGUE EM REDE EXISTENTE. NÃO ESTÁ INCLUIDA A VERIFICAÇÃO DA CAPACIDADE HIDRÁULICA DA 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.

REV.	DATA	TIPO	POR	
0	06/05/2019	E	JRMO	EMISSÃO INICIAL

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 DRENAGEM

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. CAMILO DE LELLIS MACHADO MASSA • CREA-182102851-4/D	06/05/2019
APROV.	06/05/2019

ESCALA	Nº DA PRANCHA
1:500	01 DE 03
	Nº DESENHO DREN_PLANTA_01/03_MP

PJ1078-E-V05-VD-DE-001-0A