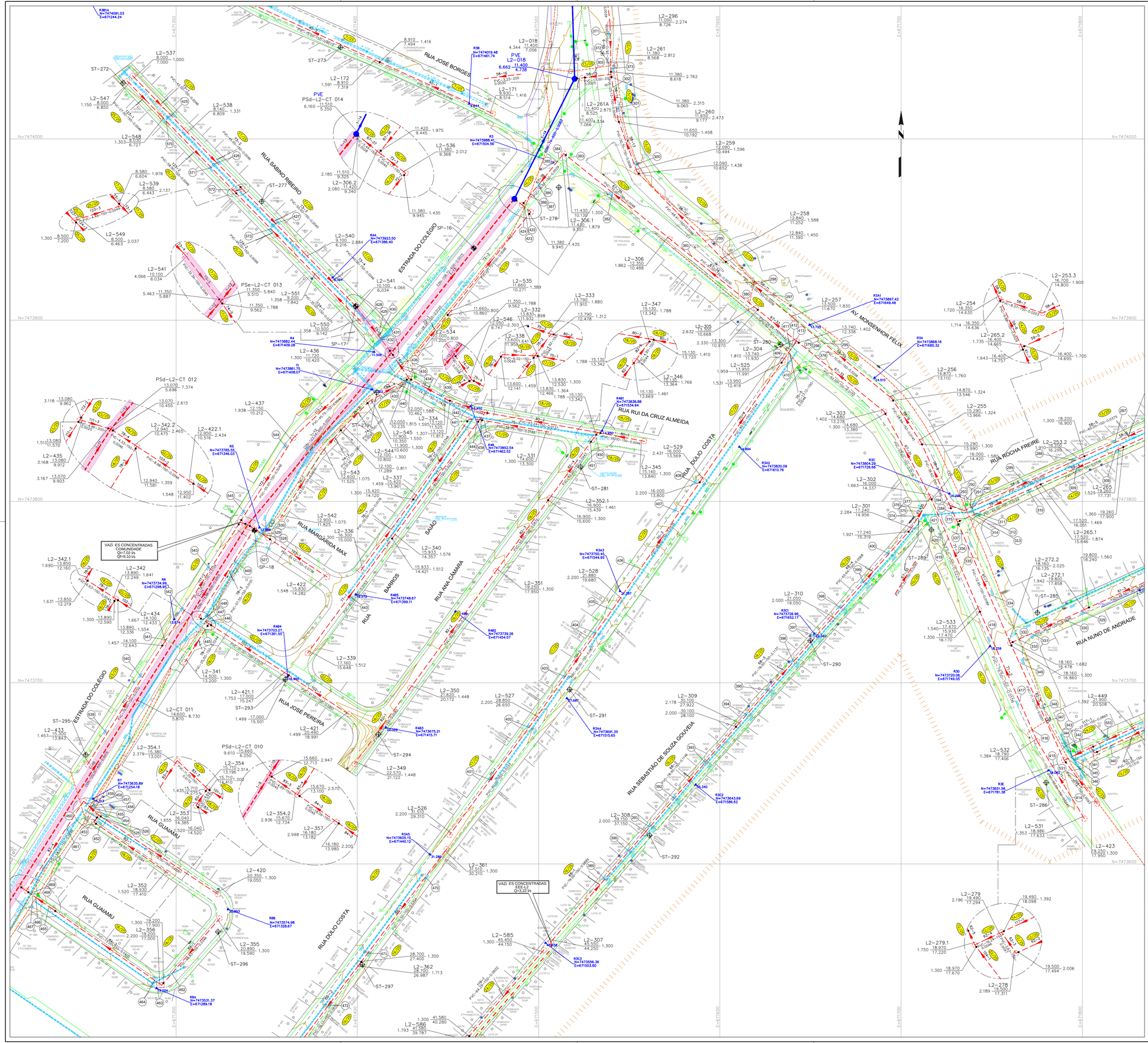



## NOTAS

1) DIÂMETROS EM MILÍMETROS, DECLIVIDADES EM METRO POR METRO, COTAS E EXTENSÕES EM METRO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

2) LANÇAMENTO DA REDE: SERÁ FEITO NO LEITO DA RUA, NO TERÇO DIREITO E/OU ESQUERDO E CORRERÃO PELO TRAJETO INDICADO GRAFICAMENTE. EM ALGUNS TRECHOS AS REDES FORAM LANÇADAS NO PASSEIO.

3) TUBO DE QUEDA (TQ): QUANDO O COLETOR AFLUENTE APRESENTAR DEGRAU COM h ≥ 0,65m PARA ø 150mm, h ≥ 0,70m PARA ø 200mm E h ≥ 0,75m PARA ø 300mm.

4) PARA TUBULAÇÃO COM ø ≤ A 400mm O MATERIAL SERÁ EM PVC RÍGIDO COM PONTA E BOLSA JEI E PARA ø > QUE 400mm EM CONCRETO ARMADO COM PONTA E BOLSA E JUNTA ELÁSTICA, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

5) ONDE NÃO HOUVER INDICAÇÃO DE ø, CONSIDERAR 150mm.

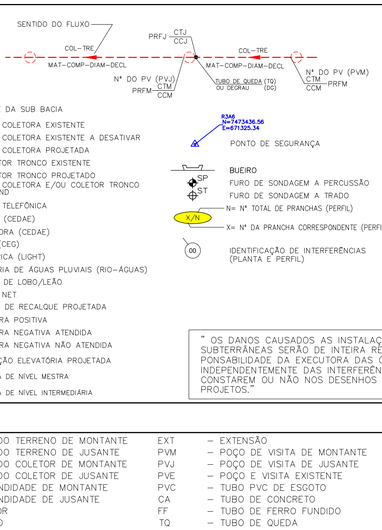
6) QUANDO O MÉTODO EXECUTIVO FOR POR ABERTURA DE VALA, DEVERÁ ATENDER AS "ESPECIFICAÇÕES GERAIS PARA A CONSTRUÇÃO DE COLETORES E GALERIAS DE ESGOTOS SANITÁRIOS", DA CEDAE.

7) AS CARACTERÍSTICAS DAS INTERFERÊNCIAS ESTÃO APRESENTADAS NOS PERFIS HIDRÁULICO DA REDE.

## DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

| | |
|---|---|
| 07/14–DES.EXE.TOP–002 AO 016 | LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO – PLANTA BAIXA – SUB–BACIA L2 |
| 07/14–DES.CON.HDE–004, 005 E 006 | ESTUDO DE CONCEPÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO |

## CONVENÇÕES

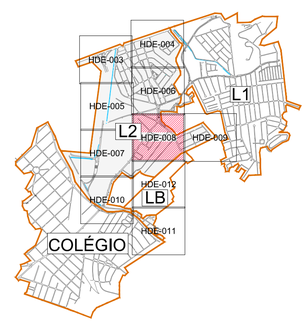



" OS DANOS CAUSADOS AS INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS SERÃO DE INTEIRA RES– PONSABILIDADE DA EXECUTORA DAS OBRAS INDEPENDENTEMENTE DAS INTERFERÊNCIAS CONSTAREM OU NÃO NOS DESENHOS DOS PROJETOS."

## ABREVIAÇÕES

| | | | |
|---|---|---|---|
| CTM | – COTA DO TERRENO DE MONTANTE | EXT | – EXTENSÃO |
| CTJ | – COTA DO TERRENO DE JUSANTE | PVM | – POÇO DE VISITA DE MONTANTE |
| CCM | – COTA DO COLETOR DE MONTANTE | PVJ | – POÇO DE VISITA DE JUSANTE |
| CCJ | – COTA DO COLETOR DE JUSANTE | PVE | – POÇO DE VISITA EXISTENTE |
| PRFM | – PROFUNDIDADE DE MONTANTE | PVC | – TUBO PVC DE ESGOTO |
| PRFJ | – PROFUNDIDADE DE JUSANTE | CA | – TUBO DE CONCRETO |
| COL | – COLETOR | FF | – TUBO DE FERRO FUNDIDO |
| TRE | – TRECHO | TQ | – TUBO DE QUEDA |
| DECL | – DECLIVIDADE | DG | – DEGRAU |
| COMP | – COMPRIMENTO | PSd | – POÇO DE SERVIÇO DESEMBOQUE |
| MAT | – MATERIAL | PSe | – POÇO DE SERVIÇO EMBOQUE |

## PLANTA–CHAVE




| REV. | DATA DA REVISÃO | DESCRIÇÃO DA REVISÃO | APROVADO |
|---|---|---|---|
| 5 | 05/2016 | REVISÃO CONFORME ANÁLISE TÉCNICA CEDAE 81/2016 | MK |
| 4 | 02/2016 | REVISÃO CONFORME ANÁLISE TÉCNICA DE 70/2016 | MK |
| 3 | 17/08/15 | REVISÃO CONFORME ANÁLISE TÉCNICA DE 27/2015 | MK |
| 2 | 22/06/15 | REVISÃO CONFORME ANÁLISE TÉCNICA NÃO16/2015 | MK |

BID | governo do Rio de Janeiro | PSAM | CEDAE

**PROGRAMA de SANEAMENTO AMBIENTAL dos MUNICÍPIOS do ENTORNO da BAÍA de GUANABARA**

SEA/UEPSAM nº 07/2014

**COMPANHIA ESTADUAL DE ÁGUAS E ESGOTO**

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Processo:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PSAM | CREA | Assinatura / data | Aprova-se CEDAE | | CREA |
| Eng. Marcio de Melo Rocha | RJ 198410419 | | | | |
| PSAM | CREA | Assinatura / data | Assinatura | | Data |
| Eng. Roberto Moulin | 1985102719 | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Aprova-se Cons. rcio SONDOTÉCNICA \| COBRAPE \| CH2M HILL | CREA | Assinatura | Data |
| Eng. Ariovaldo Delquiaro | 2.013.122.418/RJ | | |

CONCREMAT engenharia

| | | | |
|---|---|---|---|
| Responsável técnico | | Assinatura | |
| Antônio Fernando do L. Martins | | | |
| CREA | Data | NúContratada | |
| 260354862 | 26/05/16 | 30000088-70-PE-714-DE-2206 | |

# PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

RIO DE JANEIRO - SISTEMA PAVUNA - LOTE 3

| | | |
|---|---|---|
| Título: PROJETO EXECUTIVO HIDRÁULICO DE REDES COLETORAS | Prancha 06/10 | Rev. 5 |
| Sub-título: PLANTA DE CAMINHAMENTO DA REDE COLETORA - SUB-BACIA L2 | NúDesenho 07/14-DES.EXE.HDE-008 | |
| | Esc. 1:1000 | Data elabora-se jan/2016 |