

[illegible]

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|--|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------------------------------|--------|---------------|---------------|--------|--------|--|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------------------------------|--------|---------------|--------|--------|--|
| COTA DO TERRENO | m | | 45,450 | 45,000 | 44,000 | 43,000 | 42,000 | 41,500 | 41,000 | 40,000 | 39,000 | 37,000 | 36,000 | 35,110 | | 40,000 | 39,753 | 39,160 | 38,807 | 38,570 | 38,000 | 37,000 | 36,000 | 35,800 | 35,110 | | |
| COTA DA GERATRIZ INTERIOR INTERNA DA TUBULAÇÃO | m | | 44,150 | | | | 40,280 | 39,787 | | 33,317 | 32,900 | 32,699 | 32,200 | 32,000 | | 38,317 | | | 36,887 | 36,861 | | | 34,974 | 34,975 | 35,800 | 35,110 | |
| PROFUNDIDADE | m | | 1,300 | | | | 1,300 | 1,793 | | 1,793 | 2,180 | 2,291 | 2,291 | 2,311 | | 1,643 | | | 1,643 | 1,709 | | | 1,245 | 2,830 | 2,949 | 2,980 | |
| REDE – TRECHO | | | | 119 – 1 | | | | | 119 – 2 | | 119 – 3 | 119 – 4 | | | | | | 120 – 1 | | | | 120 – 2 | | 120 – 3 | | | |
| COMPRIMENTO – ACUMULADO | m | | | 64,29 – 64,29 | | | | | 63,99 – 128,28 | | 4,58 – 132,86 | 4,39 – 137,25 | | | | | | 65,23 – 65,23 | | | | 30,00 – 95,23 | | 7,95 – 103,18 | | | |
| DECLIVIDADE | m/m | | | 0,0602 | | | | | 0,1011 | | 0,0046 | 0,0046 | | | | | | 0,0219 | | | | 0,0796 | | 0,0050 | | | |
| DIÂMETRO – MATERIAL | mm | | | | | | | | 150 – PVC | | | | | | | | | | | | | 150 – PVC | | | | | |
| PAVIMENTO | | | | | | | | | ASFALTO | | | | | | | | | | | | | ASFALTO | | | | | |
| METODO CONSTRUTIVO | | | | | | | | | VALA À CÉU ABERTO | | | | | | | | | | | | | VALA À CÉU ABERTO | | | | | |
| NOME DA RUA | | | | | | | | | RUA SEBASTIÃO DE SOUZA GOUVEIA | | | | | | | | | | | | | RUA SEBASTIÃO DE SOUZA GOUVEIA | | | | | |

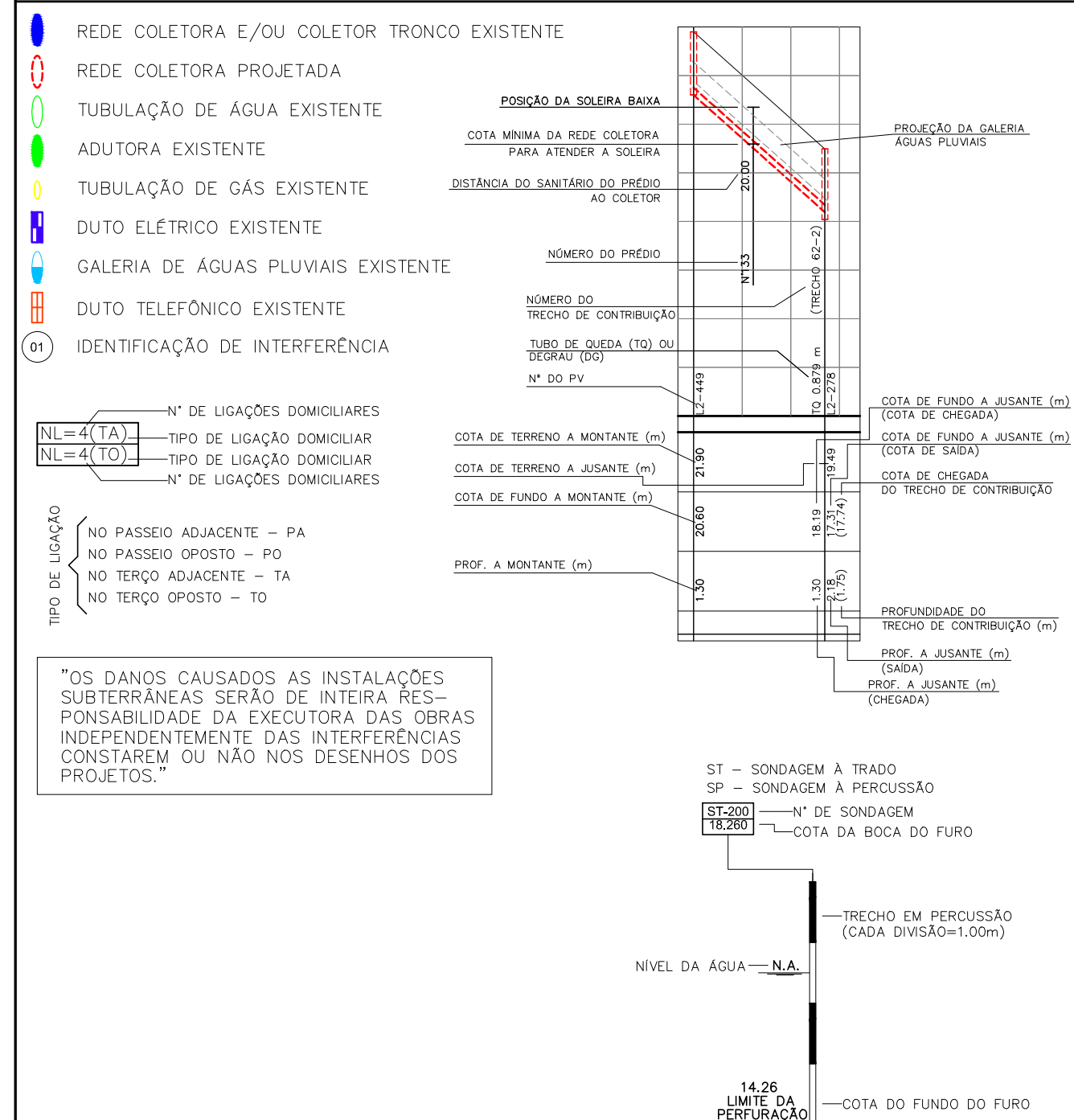
NOTAS

- 1) PROFUNDIDADES, EXTENSÕES, DISTÂNCIAS E COTAS EM METRO E DIÂMETROS EM MILÍMETRO E DECLIVIDADES EM METRO/METRO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- 2) AS INTERFERÊNCIAS A SEREM REMANEJADAS OU TRANSPASSADAS, PRESENTES OU NÃO NESTE PROJETO, DEVERÃO SER CONFIRMADOS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO DAS OBRAS, SENDO DE TOTAL RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA;
- 3) TUBO DE QUEDA (TQ): QUANDO O COLETOR AFLUENTE APRESENTAR DEGRAU COM $h \geq 0,65m$ PARA $\phi 150mm$, $h \geq 0,70m$ PARA $\phi 200mm$ E $h \geq 0,75m$ PARA $\phi 300mm$.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

| | |
|-----------------------|--|
| 07/14-DES.EXE.HDE-002 | - PLANTA GERAL DE CAMINHAMENTO - SUB-BACIA L2 |
| 07/14-DES.EXE.HDE-003 | - PLANTA DE CAMINHAMENTO DA REDE COLETORA - SUB-BACIA L2 |
| 07/14-DES.EXE.HDE-008 | - PLANTA DE CAMINHAMENTO DA REDE COLETORA - SUB-BACIA L2 |
| 07/14-DES.EXE.HDE-009 | - PLANTA DE CAMINHAMENTO DA REDE COLETORA - SUB-BACIA L2 |

CONVENÇÕES



| RELAÇÃO DE MATERIAL | | |
|-------------------------|--------------|----------|
| REDE COLETORA DE ESGOTO | | |
| DIÂMETRO | EXTENSÃO (m) | MATERIAL |
| 150 | 512.87 | PVC |
| | | |
| | | |
| | | |

| NÚMERO DE LIGAÇÕES (*) | |
|------------------------|----|
| 51 | TA |
| 41 | TO |
| | |
| | |

(*) DIÂMETRO 150mm

| | | | |
|------|-----------------|---|----------|
| 2 | 17/08/2015 | REVISÃO CONFORME ANÁLISE TÉCNICA DE 27/2015 | MK |
| 1 | 22/06/2015 | REVISÃO CONFORME ANÁLISE TÉCNICA DE 16/2015 | MK |
| 0 | 02/2015 | EMIÇÃO INICIAL | MK |
| REV. | DATA DA REVISÃO | DESCRIÇÃO DA REVISÃO | APROVADO |

| | | | |
|--|---------------------------|---|--------------------|
|   GOVERNO DO Rio de Janeiro | |    | |
|  PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL dos MUNICÍPIOS DO ENTORNO DA BAÍA DE GUANABARA | | COMPANHIA ESTADUAL DE ÁGUAS E ESGOTO ESTADO DO RIO DE JANEIRO | |
| SEAU/PSAM nº07/2014 | | Processo: | |
| PSAM Eng. Márcio de Melo Rocha RJ 1984108419 | CREA Assinatura / data | Aprovação CEDAE | CREA |
| PSAM Eng. Roberto Moulin 1985102719 | CREA Assinatura / data | Assinatura | Data |
| Aprovação Consórcio SONDOTECNICA COABRAPE CHZM Hill Eng. Ariovaldo Delquairo | | CREA 2.013.122.418/RJ | Assinatura Data |

| | | | |
|--|---|------------------|---|
|  CONCREMAT engenharia | Responsável Técnico Antônio Fernando do L. Martins | | Assinatura  |
| | CREA 260354662 | Data 28/05/16 | Nº Contratada 30000088-70-PE-714-DE-2037 |

PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

RIO DE JANEIRO - SISTEMA PAVUNA - LOTE 3

| | | | | | |
|------------|---|--------------------------|---------------------------|------|---|
| Título | PROJETO EXECUTIVO HIDRÁULICO DE REDES COLETORAS | Planha | 24/25 | Rev. | 2 |
| Sub-título | REDE COLETORA - SUB BACIA L2 PERFIS | Nº Desenho | 07/14-DES.EXE.HDE-037 | | |
| | | Eic. H=1:1000 V=1:100 | Data elaboração fev/15 | | |