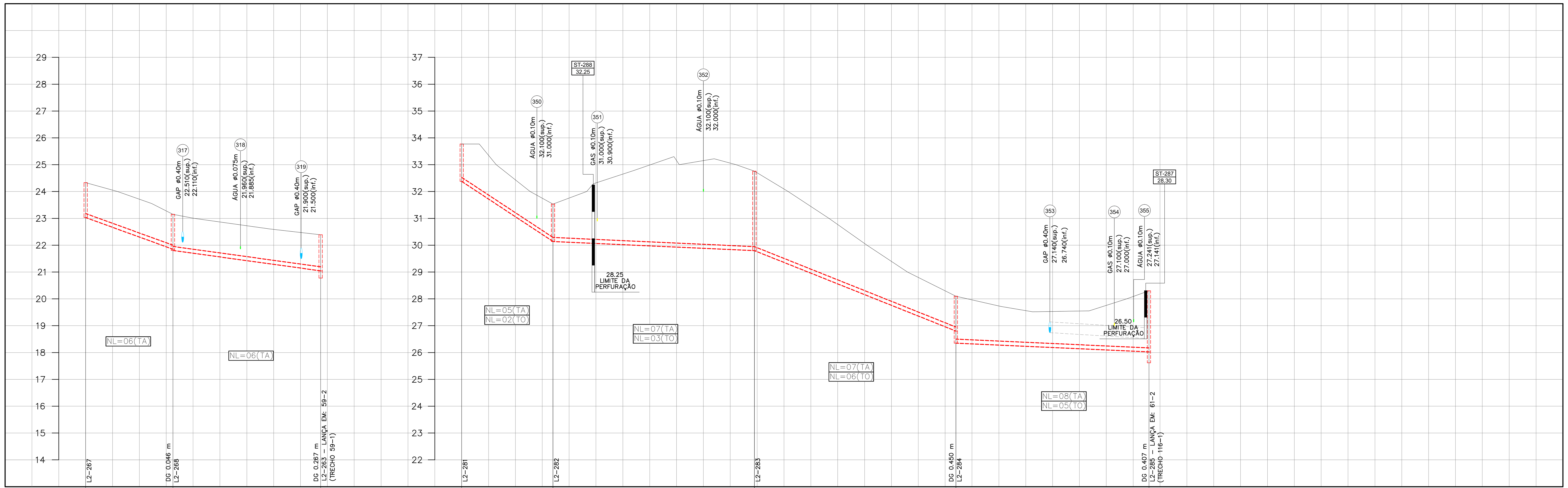
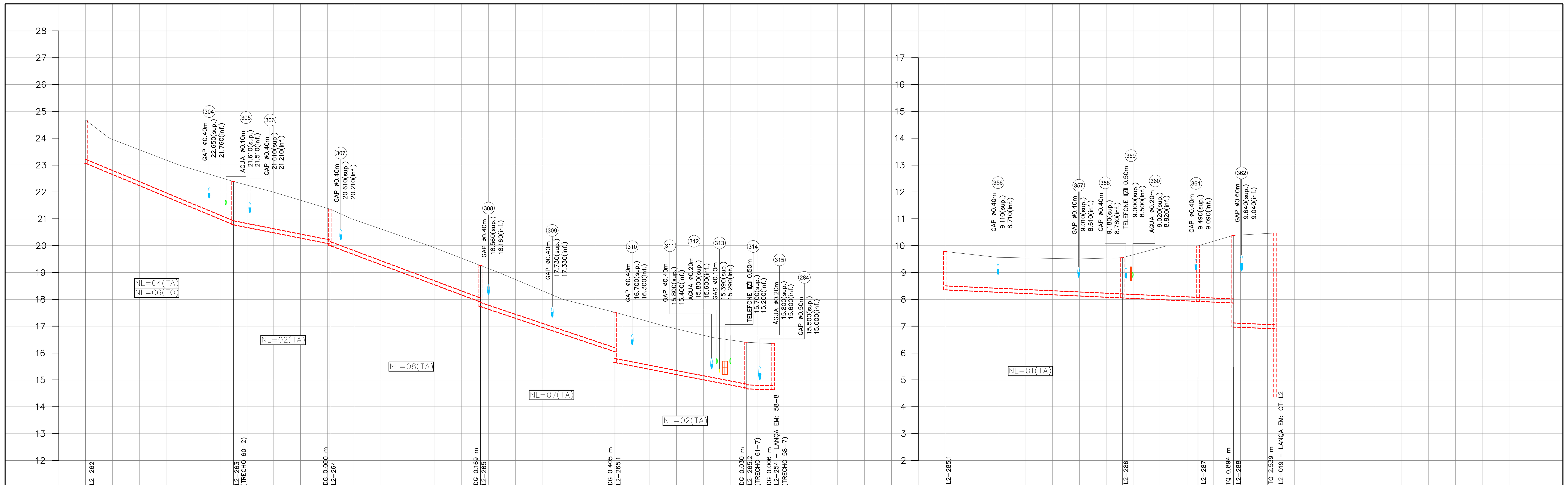


		60-1	60-2	64-1	64-2	64-3	64-4
COTA DO TERRENO	m	24.330 / 24.000 / 23.553 / 23.150	23.150 / 23.000 / 22.605 / 22.390 / 22.390	33.770 / 33.773 / 33.000 / 32.000 / 31.530	32.000 / 32.290 / 32.780 / 33.300 / 33.000 / 33.220 / 33.000 / 32.760	32.000 / 31.000 / 30.000 / 29.000 / 28.100	27.716 / 27.520 / 27.552 / 28.000 / 28.300
COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA DA TUBULAÇÃO	m	23.030 / 21.850	21.804 / 21.044 / 20.777 (20.777)	32.378 / 30.138	30.138 / 29.797	29.797 / 26.800	26.350 / 26.023 / 25.616 (27.000)
PROFUNDIDADE	m	1.300 / 1.300	1.346 / 1.346 / 1.613 (1.613)	1.392 / 1.392	1.392 / 2.963	2.963 / 1.300	1.750 / 2.277 / 2.684 (1.300)
REDE–TRECHO		60–1	60–2	64–1	64–2	64–3	64–4
COMPRIMENTO–ACUMULADO	m	32.50–32.50	55.00–87.50	34.00–34.00	75.00–109.00	75.00–184.00	71.88–255.88
DECLIVIDADE	m/m	0.0363	0.0138	0.0659	0.0046	0.0400	0.0046
DIÂMETRO–MATERIAL	mm	150–PVC		150–PVC			
PAVIMENTO		ASFALTO		ASFALTO			
MÉTODO CONSTRUTIVO		VALA À CÉU ABERTO		VALA À CÉU ABERTO			
NOME DA RUA		RUA ROCHA FREIRE		RUA VINTE E CINCO DE DEZEMBRO	RUA CARIACA		



		59-1	59-2	59-3	59-4	59-5	59-6
COTA DO TERRENO	m	24.680 / 24.000 / 23.000 / 22.390	22.390 / 22.000 / 21.360	21.360 / 21.000 / 20.000 / 19.260	19.260 / 19.000 / 18.000 / 17.520	17.520 / 17.000 / 16.574 / 16.400	16.400 / 16.350 / 16.350
COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA DA TUBULAÇÃO	m	23.067 / 20.777	20.777 (21.044) / 20.060	20.000 / 17.900	17.731 / 16.051	15.646 / 14.695	14.665 (14.757) / 14.636 / 14.630 (14.630)
PROFUNDIDADE	m	1.613 / 1.613	1.613 (1.346) / 1.300	1.360 / 1.360	1.529 / 1.469	1.874 / 1.705	1.735 (1.643) / 1.714 / 1.720 (1.720)
REDE–TRECHO		59–1	59–2	59–3	59–4	59–5	59–6
COMPRIMENTO–ACUMULADO	m	55.00–55.00	36.00–91.00	56.00–147.00	50.00–197.00	49.00–246.00	9.88–255.88
DECLIVIDADE	m/m	0.0416	0.0199	0.0375	0.0336	0.0194	0.0029
DIÂMETRO–MATERIAL	mm	150–PVC					
PAVIMENTO		ASFALTO					
MÉTODO CONSTRUTIVO		VALA À CÉU ABERTO					
NOME DA RUA		RUA ABIRU	RUA ROCHA FREIRE				AV. MONSENHOR FÉLIX

		65-1	65-2	65-3	65-4
COTA DO TERRENO	m	9.780 / 9.563 / 9.506 / 9.550	9.550 / 9.989 / 9.990	9.990 / 10.380	10.470 / 10.470
COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA DA TUBULAÇÃO	m	8.352 / 8.052	8.052 / 7.924	7.924 / 7.864	6.970 / 6.900 / 4.361 (4.361)
PROFUNDIDADE	m	1.428 / 1.498	1.498 / 2.066	2.066 / 2.516	3.410 / 3.570 / 6.109 (6.109)
REDE–TRECHO		65–1	65–2	65–3	65–4
COMPRIMENTO–ACUMULADO	m	66.00–66.00	28.12–94.12	13.21–107.33	15.48–122.81
DECLIVIDADE	m/m	0.0046	0.0046	0.0045	0.0045
DIÂMETRO–MATERIAL	mm	150–PVC			
PAVIMENTO		ASFALTO			
MÉTODO CONSTRUTIVO		VALA À CÉU ABERTO			
NOME DA RUA		ESTRADA DA ÁGUA GRANDE			

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 ≥ 0,65m PARA ø 150mm, h ≥ 0,70m PARA ø 200mm E h ≥ 0,75m PARA ø 300mm.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

07/14–DES.EXE.HDE–002 – PLANTA GERAL DE CAMINHAMENTO – SUB–BACIA L2
07/14–DES.EXE.HDE–006 – 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

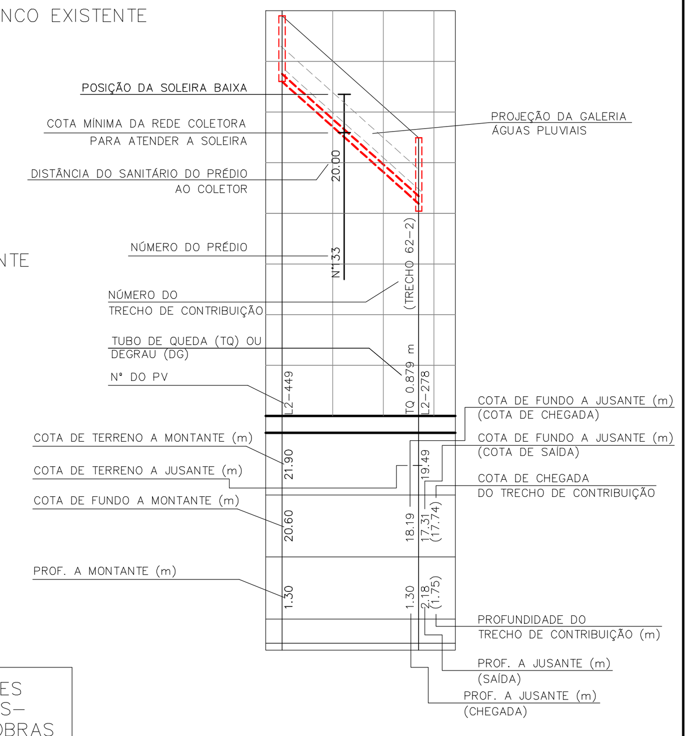
CONVENÇÕES

- REDE COLETORA E/OU COLETOR TRONCO EXISTENTE
- REDE COLETORA PROJETADA
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA EXISTENTE
- ADUTORA EXISTENTE
- TUBULAÇÃO DE GÁS EXISTENTE
- DUTO ELÉTRICO EXISTENTE
- GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS EXISTENTE
- DUTO TELEFÔNICO EXISTENTE
- 01 IDENTIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIA

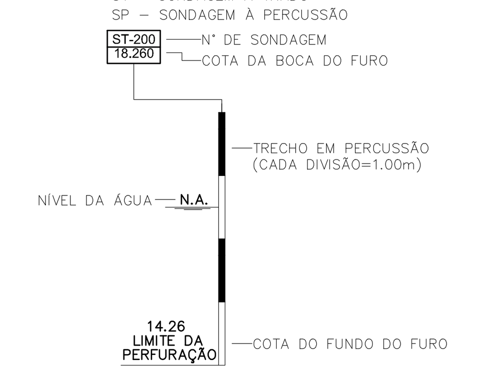
NL=4(TA) — N° DE LIGAÇÕES DOMICILIARES / TIPO DE LIGAÇÃO DOMICILIAR
NL=4(TO) — TIPO DE LIGAÇÃO DOMICILIAR / N° DE LIGAÇÕES DOMICILIARES

TIPO DE LIGAÇÃO:
- NO PASSEIO ADJACENTE – PA
- NO PASSEIO OPOSTO – PO
- NO TERÇO ADJACENTE – TA
- NO TERÇO OPOSTO – TO

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



ST – SONDAGEM À TRADO
SP – SONDAGEM À PERCUSSÃO



RELAÇÃO DE MATERIAL		
REDE COLETORA DE ESGOTO		
DIÂMETRO	EXTENSÃO (m)	MATERIAL
150	722.07	PVC

NÚMERO DE LIGAÇÕES (*)	
63	TA
22	TO

(*) DIÂMETRO 150mm

REV.	DATA DA REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	APROVADO
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	EMISSÃO INICIAL	MK

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

SEA/UEPSAM nº07/2014

COMPANHIA ESTADUAL DE ÁGUAS E ESGOTO
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Processo:

PSAM	CREA	Assinatura / data	Aprovação CEDAE	CREA
Eng. Marcio de Melo Rocha	RJ 1984108419			
PSAM	CREA	Assinatura / data	Assinatura	Data
Eng. Roberto Moulin	1985102719			

Aprovação Consórcio **SONDOTÉCNICA | COBRAPE | CH2M HILL** — Eng. Ariovaldo Delquiaro — CREA 2.013.122.418/RJ — Assinatura — Data

CONCREMAT engenharia
Responsável técnico: Antônio Fernando do L. Martins — Assinatura
CREA 260354862 — Data 24/05/16 — Nº Contratada 30000088-70-PE-714-DE-2027

PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

RIO DE JANEIRO - SISTEMA PAVUNA - LOTE 3

Título: PROJETO EXECUTIVO HIDRÁULICO DE REDES COLETORAS — Prancha 14/25 — Rev. 2

Sub-título: REDE COLETORA - SUB BACIA L2 PERFIS — Nº Desenho 07/14-DES.EXE.HDE-027

Esc. H=1:1000 V=1:100 — Data elaboração fev/15