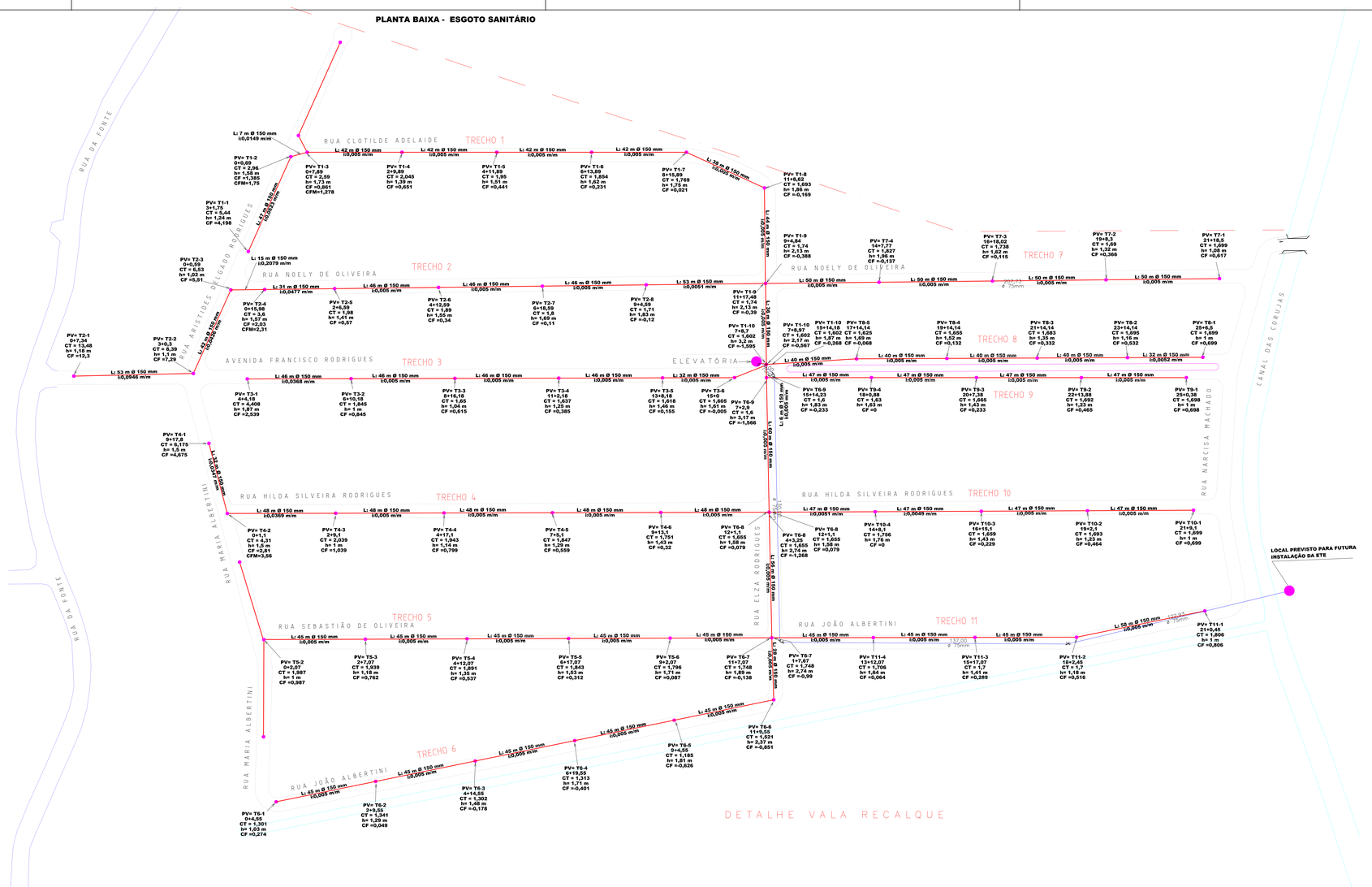
PLANTA BAIXA - ESGOTO SANITÁRIO



TUBO DE RECALQUE

PVs	EJs	CT =	hr	CF =	CFM=	/	mm	mm	m/s
PV= T1-1	**3+1,75**	**CT = 5,44**	**h= 1,24 m**	**CF =4,198**		T1-1 / T1-2	L: 47 m Ø 150 mm	i:0,0523 mm	0,99 m/s
PV= T1-2	0+0,69	CT = 2,96	hr= 1,58 m	CF =1,385	CFM=1,75	T1-2 / T1-3	L: 7 m Ø 150 mm	i:0,0148 mm	0,63 m/s
PV= T1-3	0+1,89	CT = 2,59	hr= 1,73 m	CF =0,891	CFM=1,278	T1-3 / T1-4	L: 42 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T1-4	2+0,89	CT = 2,045	hr= 1,39 m	CF =0,651		T1-4 / T1-5	L: 42 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T1-5	4+1,89	CT = 1,95	hr= 1,51 m	CF =0,441		T1-5 / T1-6	L: 42 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T1-6	6+13,89	CT = 1,854	hr= 1,62 m	CF =0,231		T1-6 / T1-7	L: 42 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T1-7	8+15,89	CT = 1,769	hr= 1,75 m	CF =0,021		T1-7 / T1-8	L: 38 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T1-8	11+8,62	CT = 1,693	hr= 1,86 m	CF =0,169		T1-8 / T1-9	L: 44 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T1-9	9+4,84	CT = 1,74	hr= 2,13 m	CF =0,388		T1-9 / T1-10	L: 36 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T1-10	7+8,97	CT = 1,802	hr= 2,17 m	CF =0,567		T1-10 /	L: 0 m Ø mm	i: mm	
PV= T2-1	0+7,34	CT = 13,48	hr= 1,18 m	CF =12,3		T2-1 / T2-2	L: 53 m Ø 150 mm	i:0,0046 mm	1,22 m/s
PV= T2-2	3+0,3	CT = 8,39	hr= 1,1 m	CF =7,29		T2-2 / T2-3	L: 42 m Ø 150 mm	i:0,0426 mm	0,92 m/s
PV= T2-3	0+2,59	CT = 6,53	hr= 1,02 m	CF =5,51		T2-3 / T2-4	L: 15 m Ø 150 mm	i:0,2019 mm	1,6 m/s
PV= T2-4	0+15,98	CT = 3,6	hr= 1,57 m	CF =2,03	CFM=2,31	T2-4 / T2-5	L: 31 m Ø 150 mm	i:0,0477 mm	0,96 m/s
PV= T2-5	2+6,59	CT = 1,98	hr= 1,41 m	CF =0,57		T2-5 / T2-6	L: 46 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T2-6	4+12,59	CT = 1,89	hr= 1,55 m	CF =0,34		T2-6 / T2-7	L: 46 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T2-7	6+18,59	CT = 1,8	hr= 1,69 m	CF =0,11		T2-7 / T2-8	L: 46 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T2-8	9+4,59	CT = 1,71	hr= 1,83 m	CF =-0,12		T2-8 / T1-9	L: 53 m Ø 150 mm	i:0,0051 mm	0,43 m/s
PV= T1-9	11+17,46	CT = 1,74	hr= 2,13 m	CF =-0,39		T1-9 /	L: 0 m Ø mm	i: mm	
PV= T3-1	4+4,18	CT = 4,468	hr= 1,87 m	CF =2,539		T3-1 / T3-2	L: 46 m Ø 150 mm	i:0,0368 mm	0,87 m/s
PV= T3-2	6+10,18	CT = 1,846	hr= 1 m	CF =0,845		T3-2 / T3-3	L: 46 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T3-3	8+16,18	CT = 1,65	hr= 1,04 m	CF =0,015		T3-3 / T3-4	L: 46 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T3-4	11+2,18	CT = 1,637	hr= 1,25 m	CF =0,385		T3-4 / T3-5	L: 46 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T3-5	13+8,18	CT = 1,618	hr= 1,46 m	CF =0,155		T3-5 / T3-6	L: 32 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T3-6	15+0	CT = 1,605	hr= 1,61 m	CF =-0,005		T3-6 /	L: 0 m Ø mm	i: mm	
PV= T4-1	2+17,0	CT = 6,175	h= 1,5 m	CF =4,675		T4-1 / T4-2	L: 48 m Ø 150 mm	i:0,0359 m/m	1,22 m/s
PV= T4-2	0+1,1	CT = 4,31	h= 1,8 m	CF =2,81	CFM=3,56	T4-2 / T4-3	L: 48 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T4-3	2+9,1	CT = 2,039	h= 1 m	CF =1,039		T4-3 / T4-4	L: 48 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T4-4	4+17,1	CT = 1,843	h= 1,14 m	CF =0,799		T4-4 / T4-5	L: 48 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T4-5	7+5,1	CT = 1,847	h= 1,29 m	CF =0,559		T4-5 / T4-6	L: 48 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T4-6	9+13,1	CT = 1,751	h= 1,43 m	CF =0,32		T4-6 / T4-7	L: 48 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T4-7	12+1,1	CT = 1,655	h= 1,58 m	CF =0,079		T4-7 / T4-8	L: 48 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T4-8	14+3,25	CT = 1,655	h= 1,58 m	CF =0,079		T4-8 / T5-5	L: 48 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T5-1	0+4,56	CT = 1,301	h= 1,03 m	CF =0,274		T5-1 / T6-1	L: 45 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T5-2	0+2,07	CT = 1,987	h= 1 m	CF =0,987		T5-2 / T5-3	L: 45 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T5-3	2+7,07	CT = 1,939	h= 1,18 m	CF =0,762		T5-3 / T5-4	L: 45 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T5-4	4+12,07	CT = 1,891	h= 1,35 m	CF =0,537		T5-4 / T5-5	L: 45 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T5-5	6+17,07	CT = 1,843	h= 1,53 m	CF =0,312		T5-5 / T5-6	L: 45 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T5-6	9+2,07	CT = 1,796	h= 1,71 m	CF =0,087		T5-6 / T6-7	L: 45 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T6-1	0+4,56	CT = 1,301	h= 1,03 m	CF =0,274		T6-1 /	L: 0 m Ø mm	i: mm	
PV= T6-1	0+4,55	CT = 1,301	h= 1,03 m	CF =0,274		T6-1 / T6-2	L: 45 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T6-2	2+9,55	CT = 1,341	h= 1,29 m	CF =0,049		T6-2 / T6-3	L: 45 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T6-3	4+14,55	CT = 1,302	h= 1,48 m	CF =-0,178		T6-3 / T6-4	L: 45 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T6-4	6+19,55	CT = 1,313	h= 1,71 m	CF =-0,401		T6-4 / T6-5	L: 45 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T6-5	9+4,55	CT = 1,185	h= 1,81 m	CF =-0,626		T6-5 / T6-6	L: 45 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T6-6	11+9,55	CT = 1,521	h= 2,37 m	CF =-0,851		T6-6 / T6-7	L: 28 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T6-7	11+7,07	CT = 1,748	h= 2,74 m	CF =-0,99		T6-7 / T6-8	L: 56 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T6-8	4+3,25	CT = 1,655	h= 2,74 m	CF =-1,268		T6-8 / T6-9	L: 60 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T6-9	7+2,9	CT = 1,6	h= 3,17 m	CF =-1,566		T6-9 / T1-10	L: 6 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T1-10	7+8,7	CT = 1,602	hr= 3,2 m	CF =-1,595		T1-10 /	L: 0 m Ø 150 mm	i:0 mm	
PV= T7-1	21+18,5	CT = 1,699	hr= 1,08 m	CF =0,617		T7-1 / T7-2	L: 50 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T7-2	19+9,5	CT = 1,69	hr= 1,32 m	CF =0,366		T7-2 / T7-3	L: 50 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T7-3	15+18,02	CT = 1,738	hr= 1,62 m	CF =0,115		T7-3 / T7-4	L: 50 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T7-4	14+7,77	CT = 1,827	hr= 1,86 m	CF =0,137					
PV= T8-1	25+5,5	CT = 1,699	hr= 1 m	CF =0,699		T8-1 / T8-2	L: 32 m Ø 150 mm	i:0,0052 m/m	0,43 m/s
PV= T8-2	23+14,14	CT = 1,695	hr= 1,16 m	CF =0,532		T8-2 / T8-3	L: 40 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T8-3	21+14,14	CT = 1,683	hr= 1,35 m	CF =0,332		T8-3 / T8-4	L: 40 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T8-4	19+14,14	CT = 1,655	hr= 1,52 m	CF =0,132		T8-4 / T8-5	L: 40 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T8-5	17+14,14	CT = 1,625	hr= 1,69 m	CF =-0,068		T8-5 / T1-10	L: 40 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T1-10	15+14,18	CT = 1,602	hr= 1,87 m	CF =-0,268		T1-10 /	L: 0 m Ø 150 mm	i:0 mm	
PV= T9-1	25+0,38	CT = 1,698	hr= 1 m	CF =0,698		T9-1 / T9-2	L: 47 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T9-2	22+13,88	CT = 1,692	hr= 1,23 m	CF =0,465		T9-2 / T9-3	L: 47 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T9-3	20+7,38	CT = 1,665	hr= 1,43 m	CF =0,233		T9-3 / T9-4	L: 47 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T9-4	18+0,88	CT = 1,63	hr= 1,63 m	CF =0		T9-4 / T6-9	L: 47 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T6-9	15+14,25	CT = 1,6	hr= 1,83 m	CF =-0,233		T6-9 /	L: 0 m Ø 150 mm	i:0 mm	
PV= T10-1	21+18,5	CT = 1,699	hr= 1 m	CF =0,699		T10-1 / T10-2	L: 47 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T10-2	19+2,1	CT = 1,693	hr= 1,23 m	CF =0,464		T10-2 / T10-3	L: 47 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T10-3	16+15,1	CT = 1,659	hr= 1,43 m	CF =0,229		T10-3 / T10-4	L: 47 m Ø 150 mm	i:0,0049 mm	0,42 m/s
PV= T10-4	14+5,1	CT = 1,756	hr= 1,76 m	CF =0		T10-4 / T6-8	L: 47 m Ø 150 mm	i:0,0051 mm	0,43 m/s
PV= T6-8	12+1,1	CT = 1,655	hr= 1,9 m	CF =-0,041		T6-8 /	L: 0 m Ø 150 mm	i:0 mm	
PV= T11-1	21+0,45	CT = 1,606	hr= 1 m	CF =0,606		T11-1 / T11-2	L: 58 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T11-2	18+2,45	CT = 1,7	hr= 1,18 m	CF =0,516		T11-2 / T11-3	L: 45 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T11-3	15+17,07	CT = 1,7	hr= 1,41 m	CF =0,269		T11-3 / T11-4	L: 45 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T11-4	13+12,07	CT = 1,706	hr= 1,64 m	CF =0,064		T11-4 / T6-7	L: 45 m Ø 150 mm	i:0,005 m/m	0,43 m/s
PV= T6-7	11+7,07	CT = 1,748	hr= 1,91 m	CF =-0,161		T6-7 /	L: 0 m Ø 150 mm	i:0 mm	

Nº	REVISÕES	DESENHO	RESPONSÁVEL	DATA

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS OSTRAS
ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL 2021 - 2024
SEMOP/DEPROJ

RIO DAS OSTRAS PREFEITURA

PROJETO
PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, ESGOTO DO SANTA HELENA

ENDEREÇO: SANTA HELENA
DATA:
ETAPA: PROJETO BÁSICO

LOCALIZAÇÃO: FINAL DO BAIRRO NOVA CIDADE
ESCALA: INDICADA
DISCIPLINA: ESGOTO

DESENHOS: PLANTA BAIXA ESGOTO
Nº PROJETO:
ARQUIVO:

COORDENADOR | AUTOR | DESENHO

PRANCHA: EXE 06/08