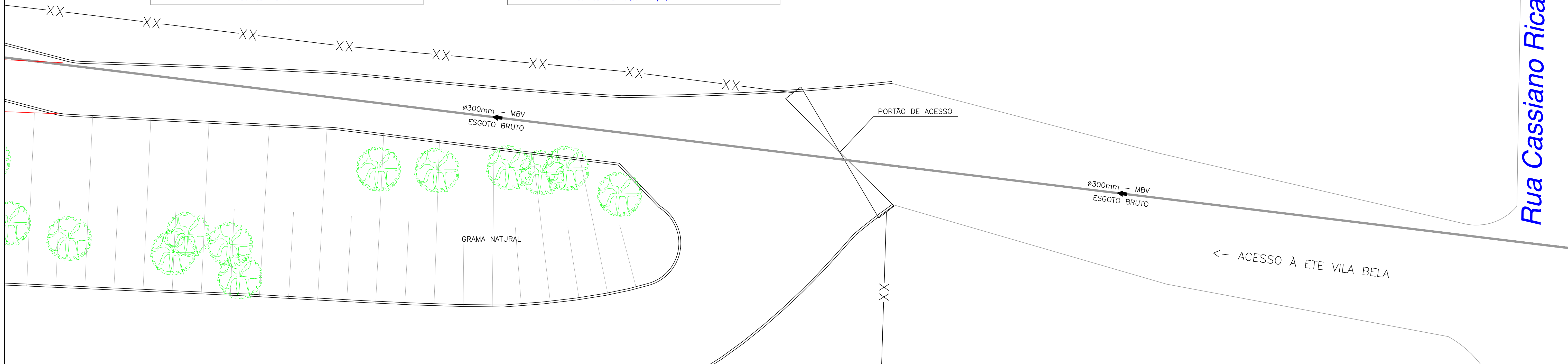


FOLHA 02/05
FOLHA 03/05

40	JUNÇÃO 45G COM BOLSAS JGS DN 100	FT*	Pq.	01	
39	TUBO CILINDRICO DN 100 L = 0,50m	FT*	Pq.	01	
38	TUBO CILINDRICO DN 100 L = 0,60m	FT*	Pq.	01	
37	TUBO CILINDRICO DN 100 L = 4,35m	FT*	Pq.	01	
36	CURVA 45G COM BOLSAS JGS DN 100	FT*	Pq.	09	
35	TUBO TK9 PONTA E BOLSA JE DN 100 L = 6,00m	FT*	Pq.	13	
34	TUBO CILINDRICO DN 150 L =1,15m	FT*	Pq.	01	
33	TUBO CILINDRICO DN 150 L = 4,20m	FT*	Pq.	01	
32	TUBO CILINDRICO DN 150 L = 3,30m	FT*	Pq.	01	
31	TUBO CILINDRICO DN 150 L = 5,35m	FT*	Pq.	01	
30	LUVA COM BOLSAS JGS DN 300	FT*	Pq.	02	
29	TUBO CILINDRICO DN 200 L = 5,25m	FT*	Pq.	01	
28	CURVA 22G30S COM BOLSAS JGS DN 200	FT*	Pq.	02	
27	TUBO CILINDRICO DN 200 L = 0,50m	FT*	Pq.	01	
26	TUBO CILINDRICO DN 300 L = 0,70m	FT*	Pq.	01	
25	TUBO CILINDRICO DN 250 L = 0,50m	FT*	Pq.	01	
24	TUBO CILINDRICO DN 150 L = 3,35m	FT*	Pq.	01	
23	TUBO CILINDRICO DN 200 L = 3,80m	FT*	Pq.	01	
22	TUBO CILINDRICO DN 150 L = 2,85m	FT*	Pq.	02	
21	TUBO CILINDRICO DN 150 L = 2,60m	FT*	Pq.	01	
20	CURVA 45G COM BOLSAS JGS DN 150	FT*	Pq.	02	
19	TUBO CILINDRICO DN 150 L = 1,25m	FT*	Pq.	01	
18	TUBO TK7 PONTA E BOLSA JE DN 150 L = 6,00m	FT*	Pq.	16	
17	TUBO COM BOLSA E FLANGE PN-16 DN 150 L = 1,50m	FT*	Pq.	02	
16	REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES E CABEQOTE PN-16 DN 150	FT*	Pq.	02	
15	TUBO COM PONTA E FLANGE PN-16 DN 150 L = 1,50m	FT*	Pq.	02	
14	REDUÇÃO COM PONTA E BOLSA JGS DN 200 X 150	FT*	Pq.	02	
13	TE COM BOLSAS JGS DN 200	FT*	Pq.	01	
12	TUBO CILINDRICO DN 200 L = 1,80m	FT*	Pq.	01	
11	CURVA 11G15S COM BOLSAS JGS DN 200	FT*	Pq.	01	
10	TUBO CILINDRICO DN 200 L = 3,50m	FT*	Pq.	01	
09	TUBO TK7 PONTA E BOLSA JE DN 200 L = 6,00m	FT*	Pq.	04	
08	TUBO CILINDRICO DN 250 L = 3,70m	FT*	Pq.	02	
07	TUBO CILINDRICO DN 250 L = 0,55m	FT*	Pq.	01	
06	TUBO CILINDRICO DN 300 L = 0,55m	FT*	Pq.	01	
05	TUBO CILINDRICO DN 250 L = 4,80m	FT*	Pq.	01	
04	TUBO TK7 PONTA E BOLSA JE DN 250 L = 6,00m	FT*	Pq.	20	
03	TUBO TK7 PONTA E BOLSA JE DN 300 L = 6,00m	FT*	Pq.	03	
02	TUBO CILINDRICO DN 150 L = 1,75m	FT*	Pq.	01	
01	TUBO CILINDRICO DN 150 L = 2,50m	FT*	Pq.	01	
N*	DESCRIÇÃO	MAT.	UN.	QTE.	OBS.
LISTA DE MATERIAIS					

59	TUBO CILINDRICO DN 300 L = 2,70m	FT*	Pq.	01	
58	TUBO CILINDRICO DN 300 L = 1,30m	FT*	Pq.	01	
57	TUBO CILINDRICO DN 300 L = 2,25m	FT*	Pq.	01	
56	TUBO CILINDRICO DN 150 L = 0,75m	FT*	Pq.	01	
55	TUBO CILINDRICO DN 100 L = 3,50m	FT*	Pq.	01	
54	TUBO CILINDRICO DN 100 L = 1,00m	FT*	Pq.	01	
53	TUBO CILINDRICO DN 100 L = 4,40m	FT*	Pq.	01	
52	TUBO CILINDRICO DN 100 L = 3,40m	FT*	Pq.	01	
51	TUBO CILINDRICO DN 100 L = 5,20m	FT*	Pq.	01	
50	CURVA 22G30S COM BOLSAS JGS DN 100	FT*	Pq.	01	
49	TUBO CILINDRICO DN 100 L = 4,80m	FT*	Pq.	01	
48	TUBO CILINDRICO DN 100 L = 0,80m	FT*	Pq.	01	
47	TUBO CILINDRICO DN 100 L = 3,10m	FT*	Pq.	01	
46	TUBO CILINDRICO DN 100 L = 3,30m	FT*	Pq.	01	
45	TUBO CILINDRICO DN 100 L = 1,65m	FT*	Pq.	01	
44	TUBO CILINDRICO DN 100 L = 0,65m	FT*	Pq.	01	
43	TUBO CILINDRICO DN 100 L = 0,90m	FT*	Pq.	01	
42	TE COM BOLSAS JGS DN 100	FT*	Pq.	02	
41	TUBO CILINDRICO DN 100 L = 1,05m	FT*	Pq.	01	
N*	DESCRIÇÃO	MAT.	UN.	QTE.	OBS.
LISTA DE MATERIAIS (CONTINUAÇÃO)					



1 TUBULAÇÕES DE INTERLIGAÇÕES ENTRE AS UNIDADES

ESCALA 1:300

LEGENDA

- UNIDADES EXISTENTES
- TUBULAÇÃO POR RECALQUE PROJETADA – CHEGADA
- TUBULAÇÃO POR GRADIDADE EXISTENTE
- TUBULAÇÃO POR GRADIDADE PROJETADA
- TUBULAÇÃO POR RECALQUE EXISTENTE
- TUBULAÇÃO POR RECALQUE PROJETADO – ESGOTO BROTO
- TUBULAÇÃO A SER DESATIVADA
- TUBULAÇÃO A SER REMANEJADA
- EMISSÁRIO DE EFLUENTE TRATADO POR GRADIDADE, DN 300mm EM SUBSTITUIÇÃO À TUBULAÇÃO EXISTENTE DN 200mm A SER RETIRADA.
- ACESSO EXISTENTE A SER DESATIVADO COM A EXECUÇÃO DO NOVO PRÉ-TRATAMENTO

APPROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO



Felipe Domingues Petermann
Engenheiro Sanitarista e Ambiental
CREA SC 119070-8

PROJETO

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS

DATA
20/06/2023

PROPRIETÁRIO
Companhia de serviços de Água, Esgoto e Resíduos de Guaratinguetá

ESCALAS
1:100

LOCAL
Guaratinguetá - SP

FOLHA
03/05

REVISÃO
01

ASSUNTO
Projeto de Ampliação Interligações entre as Unidades de Tratamento Novas e Existentes