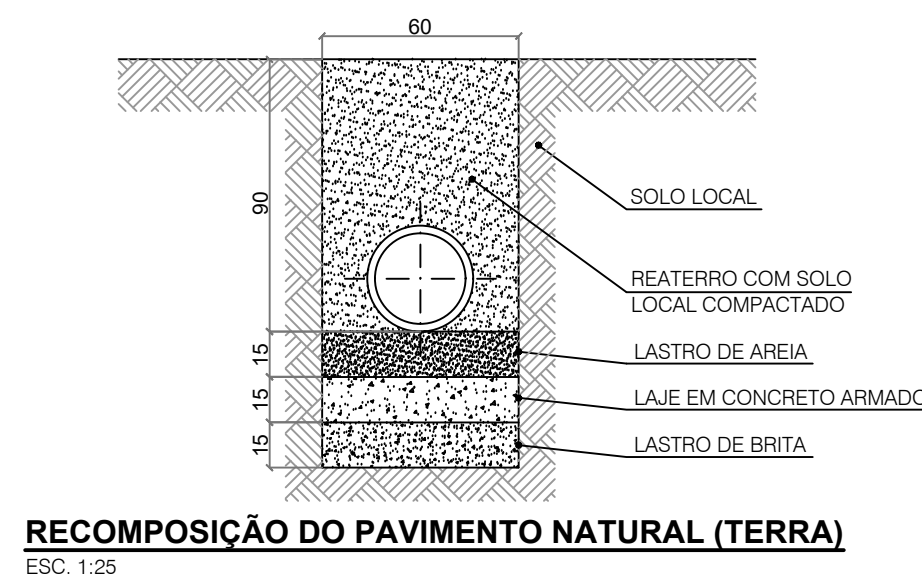


1 PLANTA INFERIOR
ESCALA 1:75

76	TUBO CLINDRICO DN 150 L = 2,85m	FF	Pq	01	
75	TUBO TKT PONTA E BOLSA JE DN 150 L = 6,00m	FF	Pq	01	
74	TE COM BOLSAS JE DN 150 X 80	FF	Pq	02	
73	TUBO CLINDRICO DN 150 L = 2,75m	FF	Pq	01	
72	TUBO CLINDRICO DN 80 L = 1,10m	FF	Pq	02	
71	TUBO CLINDRICO DN 80 L = 0,90m	FF	Pq	02	
70	JUNTA GIBULT PN-10 DN 80	FF	Pq	02	
69	TUBO COM PONTA E FLANGE PN-10 DN 80 L = 0,25m	FF	Pq	02	
68	REGISTRO DE GAV. COM FLANGES E VOLANTE PN-10 DN 80	FF	Pq	02	
67	TUBO COM PONTA E FLANGE PN-10 DN 80 L = 1,00m	FF	Pq	02	
66	CURVA 90° COM BOLSAS JE DN 80	FF	Pq	04	
65	TUBO CLINDRICO DN 100 L = 1,10m	FF	Pq	02	
64	TUBO CLINDRICO DN 100 L = 0,35m	FF	Pq	02	
63	TUBO COM PONTA E FLANGE PN-10 DN 150 L = 0,30m	FF	Pq	02	
62	TUBO COM PONTA E FLANGE PN-10 DN 150 L = 0,40m	FF	Pq	02	
61	TE COM BOLSAS JE DN 150	FF	Pq	01	
60	REDUÇÃO COM PONTA E BOLSA JGS DN 150 X 100	FF	Pq	01	
59	TUBO CLINDRICO DN 150 L = 0,95m	FF	Pq	01	
58	TUBO COM FLANGES PN-10 DN 100 L = 5,80m	FF	Pq	02	
57	REDUÇÃO COM FLANGES PN-10 DN 150 X 100	FF	Pq	02	
56	TE COM FLANGES PN-10 DN 150	FF	Pq	01	
55	TUBO COM PONTA E FLANGE PN-10 DN 100 L = 3,50m	FF	Pq	01	
54	CURVA 90° COM BOLSAS JE DN 150	FF	Pq	01	
53	TUBO CLINDRICO DN 100 L = 3,30m	FF	Pq	01	
52	TUBO CLINDRICO DN 100 L = 0,63m	FF	Pq	01	
51	TUBO CLINDRICO DN 100 L = 4,08m	FF	Pq	01	
50	TUBO CLINDRICO DN 100 L = 0,40m	FF	Pq	01	
49	CAP. JE DN 100	FF	Pq	01	
48	TUBO CLINDRICO DN 100 L = 2,35m	FF	Pq	02	
47	TUBO COM FLANGES PN-10 DN 100 L = 1,50m	FF	Pq	02	
46	TUBO COM PONTA E FLANGE PN-10 DN 100 L = 1,40m	FF	Pq	02	
45	TUBO COM PONTA E FLANGE PN-10 DN 100 L = 1,10m	FF	Pq	02	
44	TUBO COM FLANGES PN-10 DN 100 L = 2,05m	FF	Pq	02	
43	TUBO COM PONTA E FLANGE PN-10 DN 100 L = 3,85m	FF	Pq	02	
42	TUBO COM FLANGES PN-10 DN 100 L = 1,40m	FF	Pq	02	
41	TUBO COM PONTA E FLANGE PN-10 DN 100 L = 0,45m	FF	Pq	02	
40	TUBO COM FLANGES PN-10 DN 100 L = 4,98m	FF	Pq	02	
39	TE COM FLANGES PN-10 DN 100	FF	Pq	04	
38	TUBO COM FLANGES PN-10 DN 100 L = 2,20m	FF	Pq	06	
37	TUBO COM PONTA E FLANGE PN-10 DN 50 L = 1,95m	FF	Pq	04	
36	CURVA 90° COM FLANGES PN-10 DN 50	FF	Pq	12	
35	TE COM FLANGES PN-10 DN 100 X 50	FF	Pq	06	
34	TUBO COM FLANGES PN-10 DN 100 L = 1,00m	FF	Pq	04	
33	CURVA 90° COM FLANGES PN-10 DN 100	FF	Pq	20	
32	TUBO COM PONTA E FLANGE PN-10 DN 100 L = 2,55m	FF	Pq	08	
31	TUBO COM PONTA E FLANGE PN-10 DN 150 L = 0,55m	FF	Pq	04	
30	REGISTRO DE GAV. COM FLANGES E VOLANTE PN-10 DN 150	FF	Pq	04	
29	TUBO COM PONTA E FLANGE PN-10 DN 150 L = 0,45m	FF	Pq	04	
28	JUNTA GIBULT PN-10 DN 150	FF	Pq	04	
27	TUBO COM PONTA E FLANGE PN-10 DN 150 L = 3,35m	FF	Pq	04	
26	CURVA 90° COM FLANGES PN-10 DN 150	FF	Pq	04	
25	TUBO COM PONTA E FLANGE PN-10 DN 150 L = 1,00m	FF	Pq	04	
24	TUBO CLINDRICO DN 100 L = 2,00m	FF	Pq	01	
23	TUBO CLINDRICO DN 100 L = 4,45m	FF	Pq	01	
22	TE COM BOLSAS JE DN 100	FF	Pq	06	
21	TUBO CLINDRICO DN 100 L = 2,95m	FF	Pq	02	
20	TUBO CLINDRICO DN 100 L = 0,95m	FF	Pq	03	
19	TUBO CLINDRICO DN 100 L = 1,10m	FF	Pq	02	
18	JUNTA GIBULT PN-10 DN 100	FF	Pq	08	
17	TUBO COM PONTA E FLANGE PN-10 DN 100 L = 0,35m	FF	Pq	12	
16	TUBO COM PONTA E FLANGE PN-10 DN 100 L = 0,85m	FF	Pq	06	
15	TE COM BOLSAS JE DN 150 X 100	FF	Pq	01	
14	TUBO CLINDRICO DN 100 L = 1,20m	FF	Pq	01	
13	TUBO CLINDRICO DN 100 L = 5,40m	FF	Pq	01	
12	TUBO CLINDRICO DN 200 L = 5,50m	FF	Pq	01	
11	TUBO TKT PONTA E BOLSA JE DN 200 L = 6,00m	FF	Pq	05	
10	TUBO CLINDRICO DN 100 L = 1,20m	FF	Pq	03	
09	TUBO TKT PONTA E BOLSA JE DN 100 L = 5,00m	FF	Pq	01	
08	PEDESTAL DE SUSPENSÃO SIMPLES FERRO FUNDIDO MODELO 01 * (57,00 KG)	FF	Pq	01	
07	TUBO CLINDRICO DN 100 L = 5,20m	FF	Pq	01	
06	TUBO TKT PONTA E BOLSA JE DN 100 L = 6,00m	FF	Pq	13	
05	TUBO CLINDRICO DN 100 L = 0,75m	FF	Pq	04	
04	CURVA 90° COM BOLSAS JE DN 100	FF	Pq	12	
03	TUBO COM PONTA E FLANGE PN-10 DN 100 L = 1,58m	FF	Pq	02	
02	REGISTRO DE GAV. COM FLANGES E VOLANTE PN-10 DN 100	FF	Pq	14	
01	TUBO COM PONTA E FLANGE PN-10 DN 100 L = 0,85m	FF	Pq	02	
N°	DESCRIÇÃO	MAT.	UN.	QTE.	OBS.

LISTA DE MATERIAIS



RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO NATURAL (TERRA)
ESC. 1:25

PB ENGENHARIA E CONSULTORIA



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

PROJETO	ESTATION DE TRATAMENTO DE ESGOTOS
DATA	20/05/2023
PROPRIETÁRIO	Companhia de serviços de Água, Esgoto e Resíduos de Guaratinguetá
LOCAL	Guaratinguetá - SP
ASSUNTO	Tanque de Aeração, Decantadores, Adensadores e Caixas de Controle de Lodo em Excesso Projeto Hidromecânico - Planta Superior