

PLANTA DE IMPLANTAÇÃO / LOCAÇÃO – ESC. 1:200

04	Disco de tela milimetrada DN 50	Aço inox	pg	01	--
02	Niple duplo, DN 50	F GALV.	pg	01	Conf. NBR 6943, NBR NM ISO 7-1
03	Cotovelo, DN 50	F GALV.	pg	02	Conf. NBR 6943, NBR NM ISO 7-1
01	Tubo, DN 50, L=0,80m	Aço Carbono	pg	01	Conf. NBR 5580, ABNT TEB 182
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	UNID.	QTD.	OBSERVAÇÃO

LISTA DE MATERIAIS – VENTILAÇÃO x 2

Planta de projeto de uma estação de tratamento de esgoto (ETE) com duas unidades de tratamento biológico (UBs) e uma estação de bombeamento (EB). A planta mostra a disposição das tanques, a rede de coleta de esgoto (DN 50 e DN 75), a rede de distribuição de água (DN 100), a rede de ventilação (DN 50) e a rede de drenagem (DN 100). As tanques são equipados com tampas de inspeção em fibra de vidro integrada ao reservatório com fecho para cadeado. A planta também indica a localização de escadas metálicas, caixas de passagem e a calçada de entorno. A escala é 1:50.

CORTE - ESC.130

BAIXA DE PROTEÇÃO DO REGISTRO DO MÓDULO

Diagrama de dois tipos de pilares de concreto armado:

- TIPO 1:** Pilar quadrado com dimensões $1,50 \times 1,50$ m. A altura total é $1,80 \text{ m} = 6 \times 0,30$ m. O comprimento dos braços das armaduras de topo e base é $1,50$ m.
- TIPO 2:** Pilar retangular com dimensões $1,30 \times 1,50$ m. A altura total é $1,80 \text{ m} = 6 \times 0,30$ m. O comprimento dos braços das armaduras de topo e base é $1,30$ m.

30	Luva com redução DN 75 x DN 50	PVC/PBA	pg	01	
29	Tubo com ponta e bolsa, JE, DN100	PVC/PBA	m	27,00	Classe 12 Conf. NBR 5647-4
28	Registro com bolsas, volante e cunha de borracha, para tubo de PVC, DN50	F DÓCTIL	pg	02	Conf. especificações técnicas
27	Colar de tomada, DN80 x DN3/4"	PVC	pg	02	Conf. NBR 7675
26	Registro com bolsas, volante e cunha de borracha, para tubo de PVC, DN75	F DÓCTIL	pg	02	Conf. especificações técnicas
25	Tê de redução com bolsas, JE, DN75 x DN50	PVC/PBA	pg	02	Conf. NBR 5647-1
24	Curva 45° com ponta e bolsa, JE, DN75	PVC/PBA	pg	02	Conf. NBR 5647-1
23	Luva de correr, JE, DN75	PVC/PBA	pg	02	Conf. NBR 5647-1
22	Curva 90° com ponta e bolsa, JE, DN75	PVC/PBA	pg	11	Conf. NBR 5647-1
21	Registro com bolsas, volante e cunha de borracha, para tubo de PVC, DN75	F DÓCTIL	pg	02	Conf. especificações técnicas
20	Tê com bolsas, JE, DN75	PVC/PBA	pg	02	Conf. NBR 5647-1
19	Tubo com ponta e bolsa, JE, DN75	PVC/PBA	m	56,00	Classe 12 Conf. NBR 5647-4
18	Adaptador PVC ponta e rosca PBA, DN75	PVC/PBA	pg	01	Conf. NBR 5647-1
17	Luva rosçável, DN3"	PVC/Rosçável	pg	01	Conf. NBR 5626, NBR NM ISO 7/1
16	Bucha de redução rosçável, DN3"xDN2"	PVC/Rosçável	pg	01	Conf. NBR 5626, NBR NM ISO 7/1
15	Bucha de redução rosçável, DN2"xDN1"	PVC/Rosçável	pg	01	Conf. NBR 5626, NBR NM ISO 7/1
14	Hidrômetro multiplata, DN1"	Bronze	pg	01	Conf. especificações técnicas
13	União rosçável, DN1"	PVC/Rosçável	pg	01	Conf. NBR 5626, NBR NM ISO 7/1
12	Tubo com rosca, DN1"	Aço Carbono	m	0,90	Conf. NBR 5580, ABNTB182
11	Luva rosçável, DN1"	PVC/Rosçável	pg	01	Conf. NBR 5626, NBR NM ISO 7/1
10	Adaptador PVC ponta e rosca PBA, DN50	PVC/PBA	pg	01	Conf. NBR 5647-1
09	Válvula de controle de nível e vazão, PN-10, DN75	F DÓCTIL	pg	01	Conf. especificações técnicas
08	Ultraguick, DN 80	F DÓCTIL	pg	02	Conf. especificações técnicas
07	Registro com bolsas, volante e cunha de borracha, para tubo de PVC, DN75	F DÓCTIL	pg	01	Conf. especificações técnicas
06	Ventosa de dupla função com rosca, DN3/4"	F DÓCTIL	pg	02	Conf. especificações técnicas
05	Registro de gaveta Série 150, DN3/4"	Bronze	pg	02	Conf. especificações técnicas
04	Niple duplo, DN3/4"	F GALV	pg	02	Conf. NBR 6943, NBR NM ISO 7-1
03	Colar de tomada, DN50 x DN3/4"	PVC	pg	01	Conf. NBR 7675
02	Tubo com ponta e bolsa, JE, DN75	PVC/PBA	m	6,00	Classe 12 Conf. NBR 5647-4
01	Adaptador com ponta, PEAD x PVC/PBA, DN75	FEAD	pg	01	Conf. NBR 9798
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	UNID.	QTD.	OBSERVAÇÃO

LISTA DE MATERIAIS – RESERVATÓRIO 20m3

[illegible]