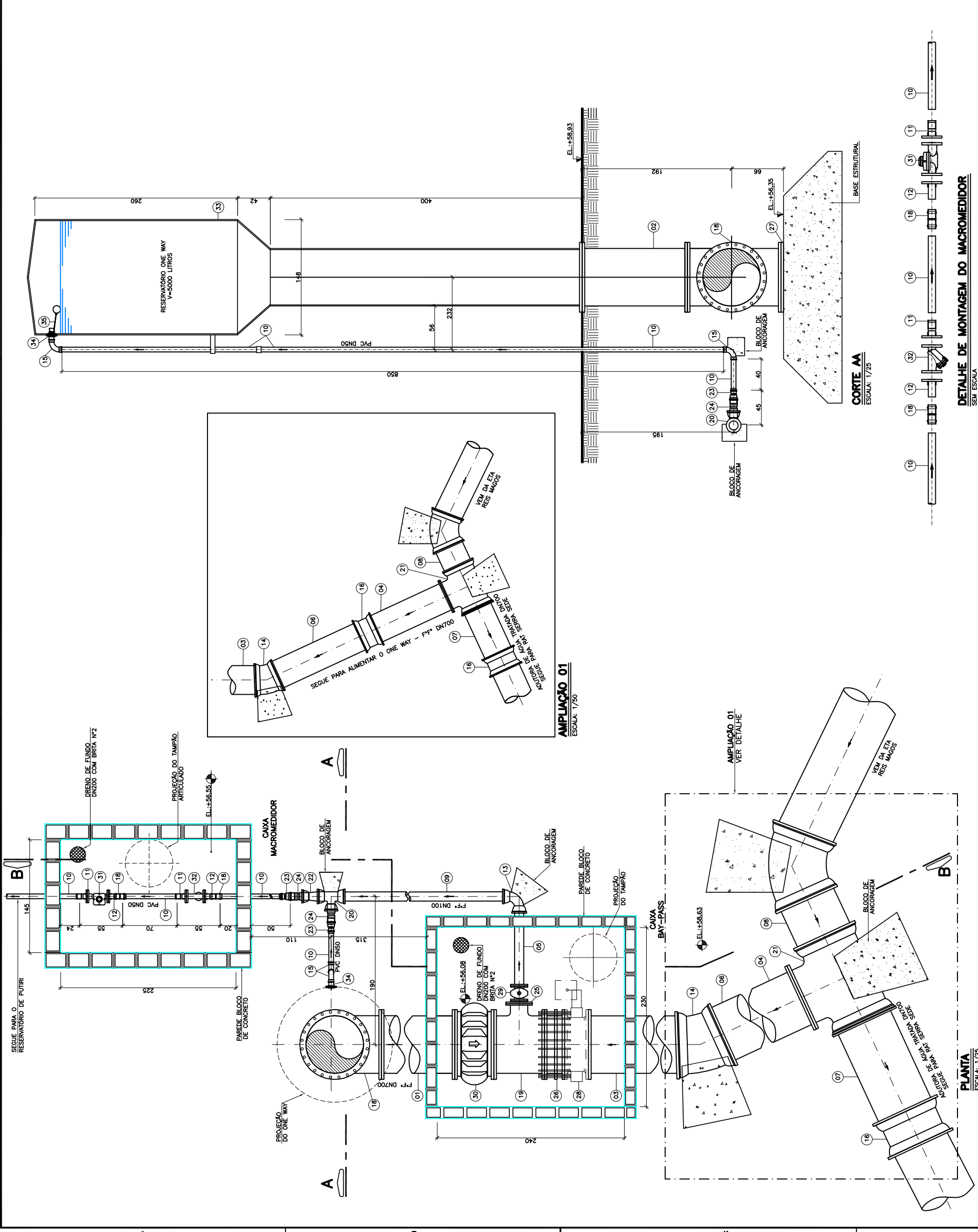




LISTA DE MATERIAIS – ONE WAY/MACROMEDIDOR				
ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DÍAMETRO	QUANT.
TUBOS				
01	TOCO FLANGEADO PN16 L=2,90m	Ft* ⁺	700	01
02	TOCO FLANGEADO PN16 L=1,35m	Ft* ⁺	700	01
03	TOCO FLANGE PONTA PN16 L=2,55m	Ft* ⁺	700	01
04	TOCO FLANGE PONTA PN16 L=2,10m	Ft* ⁺	700	01
05	TOCO FLANGE E PONTA PN16 L=1,00m	Ft* ⁺	100	01
06	TOCO CLINDRICO L=2,50m	Ft* ⁺	700	01
07	TOCO CLINDRICO L=1,50m	Ft* ⁺	700	01
08	TOCO CLINDRICO L=0,70m	Ft* ⁺	700	01
09	TOCO CLINDRICO L=4,00m	Ft* ⁺	100	01
10	TUBO RÍGIDO L=6,00m	PVC	50	12,00
CONEXÕES				
11	EXTREMIDADE FLANGE BOLSA JE	PVC	50	02
12	EXTREMIDADE FLANGE PONTA	PVC	50	02
13	CURVA 90° BOLSA-BOLSA JE	Ft* ⁺	100	01
14	CURVA 22°30' BOLSA/BOLSA JE	Ft* ⁺	700	01
15	CURVA 90° LONGA	PVC	50	02
16	LUVA JM	Ft* ⁺	700	02
17	LUVA DE CORRER JE	PVC	50	02
18	TE FLANGEADO PN16	Ft* ⁺	700	01
19	TE DE REDUÇÃO FLANGEADO PN16	Ft* ⁺	700x200	01
20	TE DE REDUÇÃO COM BOLSAS JE	Ft* ⁺	100x80	01
21	TE BOLSA FLANGE PN16	Ft* ⁺	700	01
22	REDUÇÃO PONTA-BOLSA JE	Ft* ⁺	100x80	01
23	REDUÇÃO PONTA-BOLSA	PVC	80x50	02
24	ADAPTADOR Ft*/PVC PONTA-BOLSA	PVC	80	02
25	PLACA DE REDUÇÃO PN16	Ft* ⁺	200x100	01
26	JUNTA DE DESMONTAGEM FLANGEADA PN16	Ft* ⁺	700	01
27	FLANGE CEGO PN16	Ft* ⁺	700	01
VÁLVULA E REGISTROS				
28	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA PN16	Ft* ⁺	700	01
29	REGISTRO DE GAVETA COM CUNHA DE BORRACHA PN16	Ft* ⁺	100	01
30	VÁLVULA DE RETENÇÃO FLANGEADA PN16 DE FECHAMENTO RÁPIDO	Ft* ⁺	700	01
31	HIDROMETRO CLASSE C (TRANSMISSÃO MAGNÉTICA, PRÉ-EQUIPADO PARA TELEMETRIA E LECTURA POR RÁDIO)	Ft* ⁺	50	01
32	FILTRO Y" FLANGEADO PN16	Ft* ⁺	50	01
RESERVATÓRIO				
33	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 5000 LITROS	AÇO	1480	01
34	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL	PVC	50	01
35	BOIA DE NÍVEL		50	01
ACESSÓRIOS				
36	TAMPAO ARTICULADO	Ft* ⁺	600	02
	PARAFUSO PARA FLANGE PN16	AÇO CARB 20X114	126	PQ
	PARAFUSO PARA FLANGE PN16	AÇO CARB 18x88	10	PQ
	PARAFUSO PARA FLANGE PN16	AÇO CARB 18x76	04	PQ
	ARRUELA PARA FLANGES PN16	BORRACHA 700	09	PQ
	ARRUELA PARA FLANGES PN16	BORRACHA 200	01	PQ
	ARRUELA PARA FLANGES PN16	BORRACHA 100	01	PQ
	ARRUELA PARA FLANGES PN16	BORRACHA 50	02	PQ

NOTAS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS; DIÂMETROS EM MILÍMETROS, SALVO ONDE INDICADO;
- PARA DIMENSIONAMENTO DOS BLOCOS DE ANCORAGEM VER PROJETO ESTRUTURAL;
- PARA VER LOCALIZAÇÃO DA DERAIVAÇÃO PARA PUTRI NA AUTORA CONSULTAR PRANCHA 02/23 (A-035-000-50-5-XX-0520);
- O PONTO DE DERAIVAÇÃO PARA PUTRI POSSUI PRESSÕES VARIANDO DE 42 A 67 m.s.a, DESSA FORMA SERÁ NECESSÁRIO PROJETAR UMA VRP (VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO) PARA O ABASTECIMENTO DA LOCALIDADE.

NÚMEROS		TÍTULOS		PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA			
00		GANEM		EMISSÃO INICIAL		MAR/15	
Nº		LOCAL		DISCRIMINAÇÃO		DATA	
				DES.		GER.	
				DIV.			
				GUILHERME			