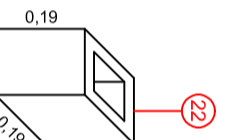


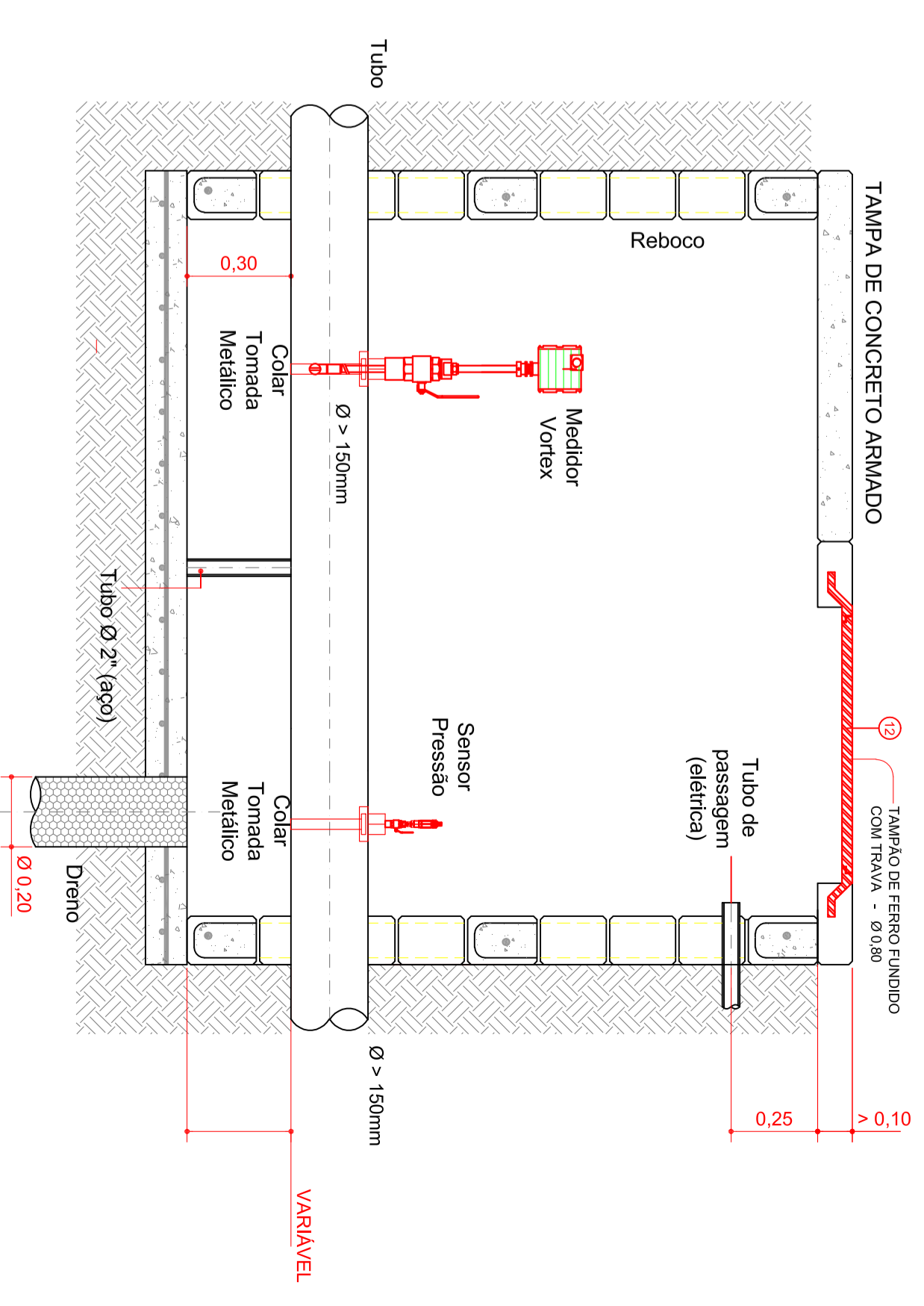
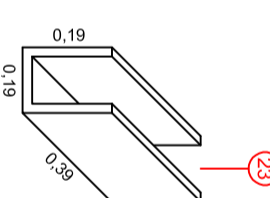
1/2 Bloco de Concreto
0,19 x 0,19 x 0,19



Blocos de Concreto
0,19 x 0,39 x 0,19



Canaleta de Concreto
0,19 x 0,39 x 0,19



Lista de materiais da caixa para macromedidores

Item	Qtde.	Descrição
12	01	Tampão Ferro Fundido, Tratego Intenso, Vão Livre de 80cm.
20	27	Armadura em barra de aço CA-50(ouB) fyk=500mPa (em aço 4,2mm, malha simples 15x15) em kg.
21	200	Bloco de Concreto Estrutural 0,19 x 0,19 x 0,39
22	10	Bloco de Concreto Estrutural 0,19 x 0,19 x 0,19
23	85	Bloco Tipo Canaleta Concreto Estrutural 0,19 x 0,19 x 0,39
24	12	Ferro CA 50 Ø 5/16" comprimento total de 5,80 metros.
25	08	Ferro CA 50 Ø 5/16" comprimento total de 4,30 metros.
26	0,25	m³ de Brita nº 1 para Lastro
27	39,6	Armadura em barra de aço CA-50(ouB) fyk=500mPa (em aço 4,2mm, malha pesada 10x10) em kg.
28	0,90	Concreto Usinado fck 25 para execução de lajes e pilares em m³
29	1,20	Concreto Usinado fck 20,0 mPa para execução base caixa 12cm em m³
30	04	Tabua de Pinus/Cedrilho 20x2,5x250cm
31	04	Tabua de Pinus/Cedrilho 20x2,5x350cm
32	01	Maço de Pregos com Cabeça 17x21 com 1kg
33	10	Sarrafo Pinus/Cedrilho 7x2,5x300cm
34	10	Sarrafo Pinus/Cedrilho 7x2,5x350cm
35	01	Tubo PVC PEAD para Energia em metros com cap nas portas
36	1,30	Concreto Usinado fck 20 (canaleta) em m³
37	0,50	Tubo PVC /DEFOFO/PEAD 200mm para dreno da caixa em m
38	01	Arame Recozido 18 - Quilô

Elaborado por:



Projeto de Engenharia de Arquitetura e Urbanismo

Projeto de Engenharia de Estruturas

Projeto de Engenharia de Instalações

Projeto de Engenharia de Sanitárias

Projeto de Engenharia de Segurança

Projeto de Engenharia de Meio Ambiente

Projeto de Engenharia de Energia

Projeto de Engenharia de Transportes

Projeto de Engenharia de Telecomunicações

Projeto de Engenharia de Controles e Automação

Projeto de Engenharia de Gestão de Projetos

Projeto de Engenharia de Gestão de Qualidade

SAAE
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO
LINS, SÃO PAULO

PROJETO DE MACROMEDICAÇÃO
CROQUI - CAIXA PADRÃO SAAE 02

FLAVIO DIRETOR DE OBRA
ANDRÉ FERREIRA DE ASSIM

PROJETO DE MACROMEDICAÇÃO
CROQUI - CAIXA PADRÃO SAAE 02

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO
LINS, SÃO PAULO