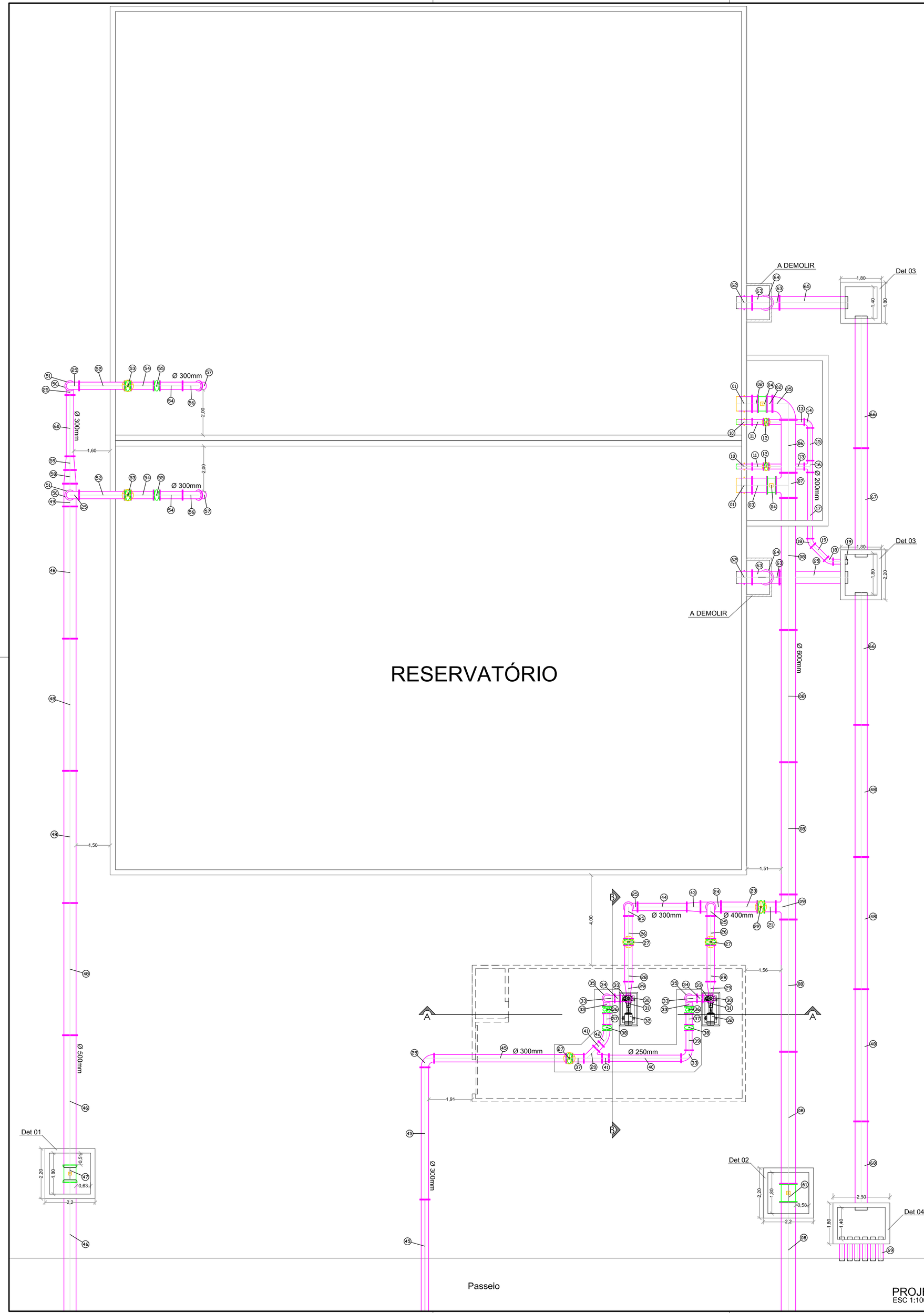
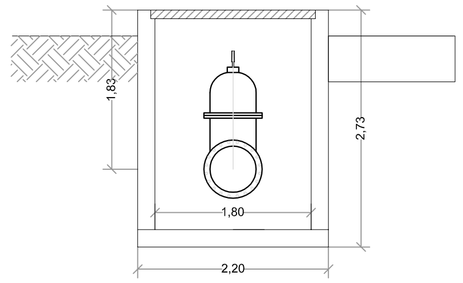
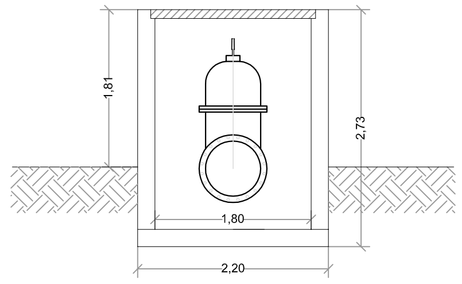
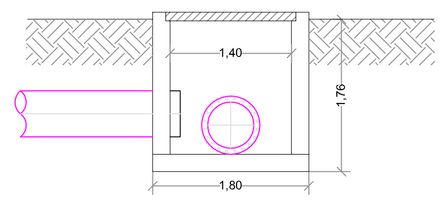




DET - 01
ESC 1:50

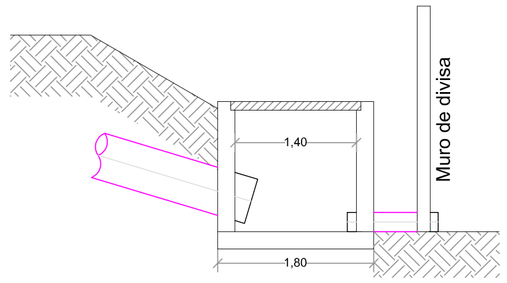


DET - 02
ESC 1:50



DET - 03

ESC 1:50



DET - 04
ESC 1:50

ITEM	MAT.	PN	DN	dn	DESCRIÇÃO	COMPRIM. (mm)	QUANT.
1	FoFo	10	600	–	Extremidade flange e ponta com aba de vedação	–	2
2	FoFo	10	600	–	Toco com flanges	250	2
3	FoFo	10	600	–	Tubo flangeado	650	1
4	FoFo	10	600	–	Registro de gaveta/cunha de borracha/FLFL/RCFC	–	2
5	FoFo	10	600	–	Curva 90° com flange	–	1
6	FoFo	10	600	–	Tubo flangeado	2330	1
7	FoFo	10	600	600	Te com flanges	–	1
8	FoFo	10	600	–	Tubo flangeado	5800	6
9	FoFo	10	600	400	Te com flanges	–	1
10	FoFo	10	200	–	Extremidade flange e ponta com aba de vedação	–	2
11	FoFo	10	200	–	Toco com flanges	500	2
12	FoFo	10	200	–	Registro de gaveta/cunha de borracha/FLFL/RCFC	–	2
13	FoFo	10	200	–	Tubo flangeado	1550	2
14	FoFo	10	200	–	Curva 90° com flange	–	1
15	FoFo	10	200	–	Tubo flangeado	1430	1
16	FoFo	10	200	200	Te com flanges	–	1
17	FoFo	10	200	–	Tubo flangeado	2900	1
18	FoFo	10	200	–	Curva 45° com flange	–	2
19	FoFo	10	200	–	Tubo flangeado	800	1
20	FoFo	10	300	300	Junção flangeada	–	1
21	FoFo	10	400	–	Toco com flanges	500	1
22	FoFo	10	400	–	Registro de gaveta/cunha de borracha/FLFL/RCFC	–	1
23	FoFo	10	400	–	Tubo flangeado	1600	1
24	FoFo	10	400	300	Te com flanges	–	1
25	FoFo	10	300	–	Curva 90° com flange	–	7
26	FoFo	10	300	–	Tubo flangeado	1000	2
27	FoFo	10	300	–	Registro de gaveta/cunha de borracha/FLFL/RCFC	–	3
28	FoFo	10	300	–	Tubo flangeado	1610	2
29	FoFo	10	300	150	Redução com flanges excêntrica	–	2
30	FoFo	10	250	125	Redução com flanges concêntrica	–	2
31	FoFo	10	–	–	Bomba Centrífuga Normalizada – Meganorm / 125–315 / completa	–	2
32	FoFo	10	–	–	Motor Elétrico 75 CV / 1750rpm / 6 polos	–	2
33	FoFo	10	250	–	Curva 90° com flange	–	7
34	FoFo	10	250	–	Toco com flanges	250	2
35	FoFo	10	250	–	Tubo flangeado	1790	2
36	FoFo	10	250	–	Válvula de Retenção Silent – Classe 125#	–	2
37	FoFo	10	250	–	Toco com flanges	500	3
38	FoFo	10	250	–	Registro de gaveta/haste ascendente/atuador elétrico/FLFL	–	2
39	FoFo	10	250	–	Tubo flangeado	870	1
40	FoFo	10	250	–	Tubo flangeado	3170	1
41	FoFo	10	300	250	Redução com flanges concêntrica	–	2
42	FoFo	10	250	–	Curva 45° com flange	–	1
43	FoFo	10	400	300	Redução com flanges concêntrica	–	1
44	FoFo	10	300	–	Tubo flangeado	2160	1
45	FoFo	10	300	–	Tubo flangeado	5800	3
46	FoFo	10	500	–	Tubo com flange e bolsa	5800	2
47	FoFo	10	500	–	Registro de gaveta/cunha de borracha/FLFL/RCFB	–	1
48	FoFo	10	500	–	Tubo flangeado	5800	7
49	FoFo	10	500	300	Te com flanges	–	1
50	FoFo	10	300	–	Tubo flangeado	5800	2
51	FoFo	10	300	–	Tubo flangeado	750	2
52	FoFo	10	300	–	Tubo flangeado	2000	2
53	FoFo	10	300	–	Registro de gaveta/cunha de borracha/FLFL/RCFB	1200	2
54	FoFo	10	300	–	Tubo flangeado	1000	4
55	FoFo	10	300	–	Registro de gaveta/haste ascendente/atuador elétrico/FLFL	–	2
56	FoFo	10	300	–	Curva 45° com flange	–	2
57	FoFo	10	300	–	Tubo com flange e ponta	1500	2
58	FoFo	10	500	400	Redução com flanges concêntrica	–	1
59	FoFo	10	400	300	Redução com flanges concêntrica	–	1
60	FoFo	10	300	–	Tubo flangeado	2700	1
61	FoFo	10	600	–	Registro de gaveta/cunha de borracha/FLFL/RCFB	–	1
62	FoFo	10	500	–	Extremidade flange e ponta com aba de vedação	–	2
63	FoFo	10	500	–	Curva 45° com flange	–	4
64	FoFo	10	500	–	Tubo flangeado	3000	2
65	FoFo	10	500	–	Tubo com flange e ponta	3000	2
66	FoFo	10	500	–	Tubo com flange e ponta	5800	2
67	FoFo	10	500	–	Tubo com flange e ponta	4770	2
68	FoFo	10	500	–	Tubo com flange e ponta	3900	1
69	FoFo	10	500	–	Tubo cilíndrico	1000	6
70	FoFo	10	200	–	Tubo com flange e ponta	640	1

PARAFUSOS						
PN	D	d (mm)	L (mm)	Quant. por junta	Quant. junta	TOTAL
10	600	27	120	20	17	340
10	500	24	100	20	19	380
10	400	24	100	16	6	96
10	300	20	90	12	42	504
10	250	20	90	12	22	264
10	200	20	90	8	15	120

dae sa

DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO

Rod. Vereador Geraldo Dias, nº 1500 – Jundiaí – SP
www.daejundiai.com.br

ASSUNTO: PROJETO HIDRÁULICO / CASA DE BOMBAS

OBRA: RESERVATÓRIO R13

END.: RUA HUGSON Nº 50 - DISTRITO INDUSTRIAL - JUNDIAÍ - SP

FOLHA 1/3

DATA 04/12/13

ESCALA VER DESENHO

RESP. TÉCNICO: ENGº JOSÉ LIMA	PROJETO	DESENHO: TÉC. FABIANA REIS	SEÇÃO
CREA	LEVANT. TOPOG.	NÚMERO	GERÊNCIA: GOC
APROVAÇÃO	ASS.	DESENHO VINCULADO	REVISÃO