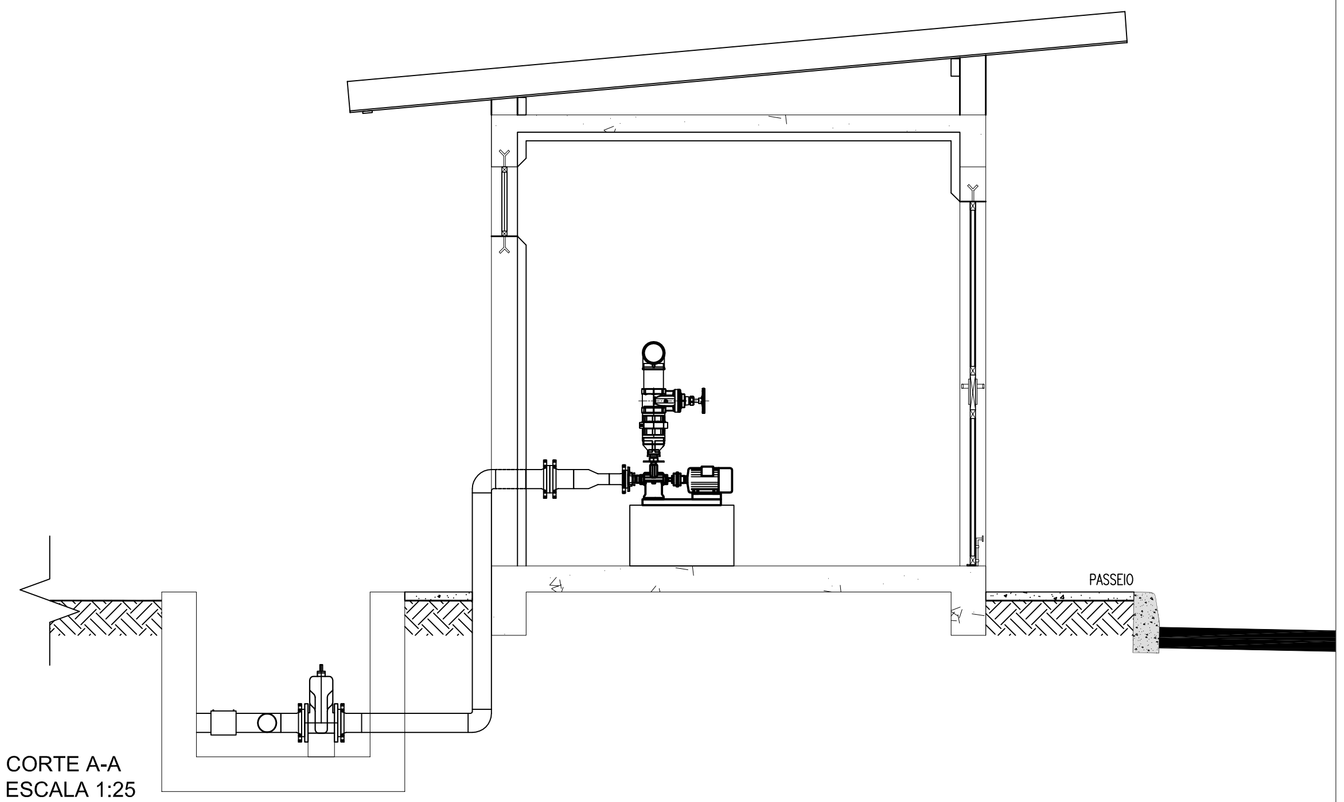
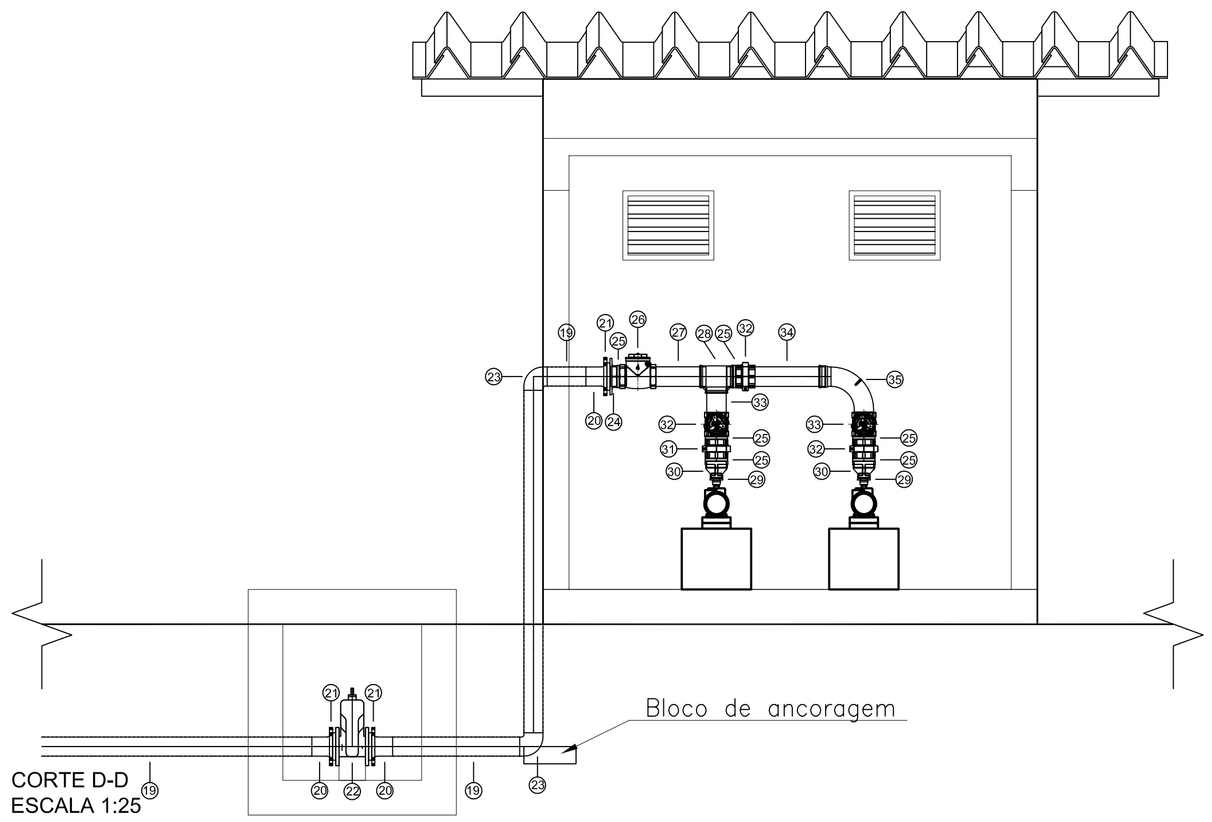
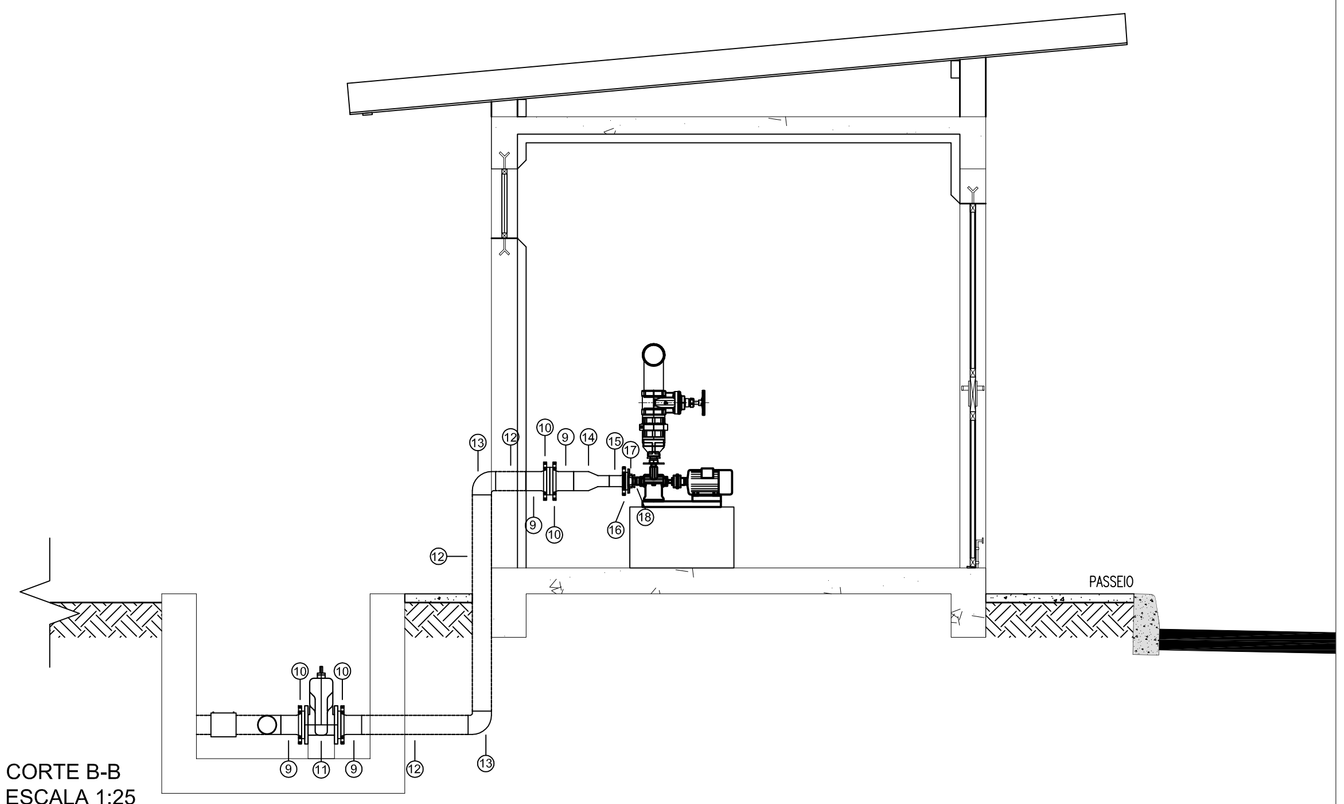


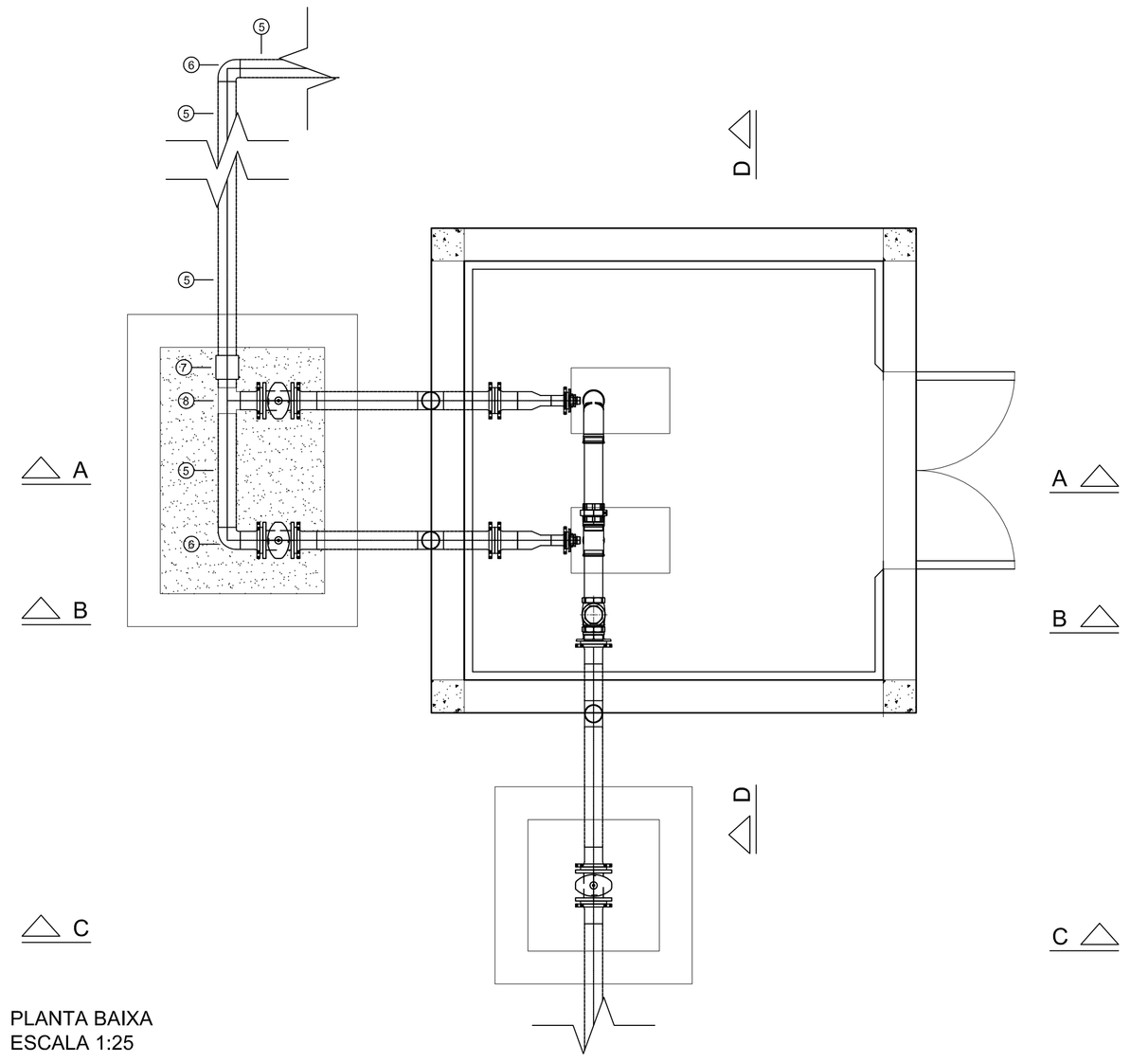
CORTE A-A
ESCALA 1:25



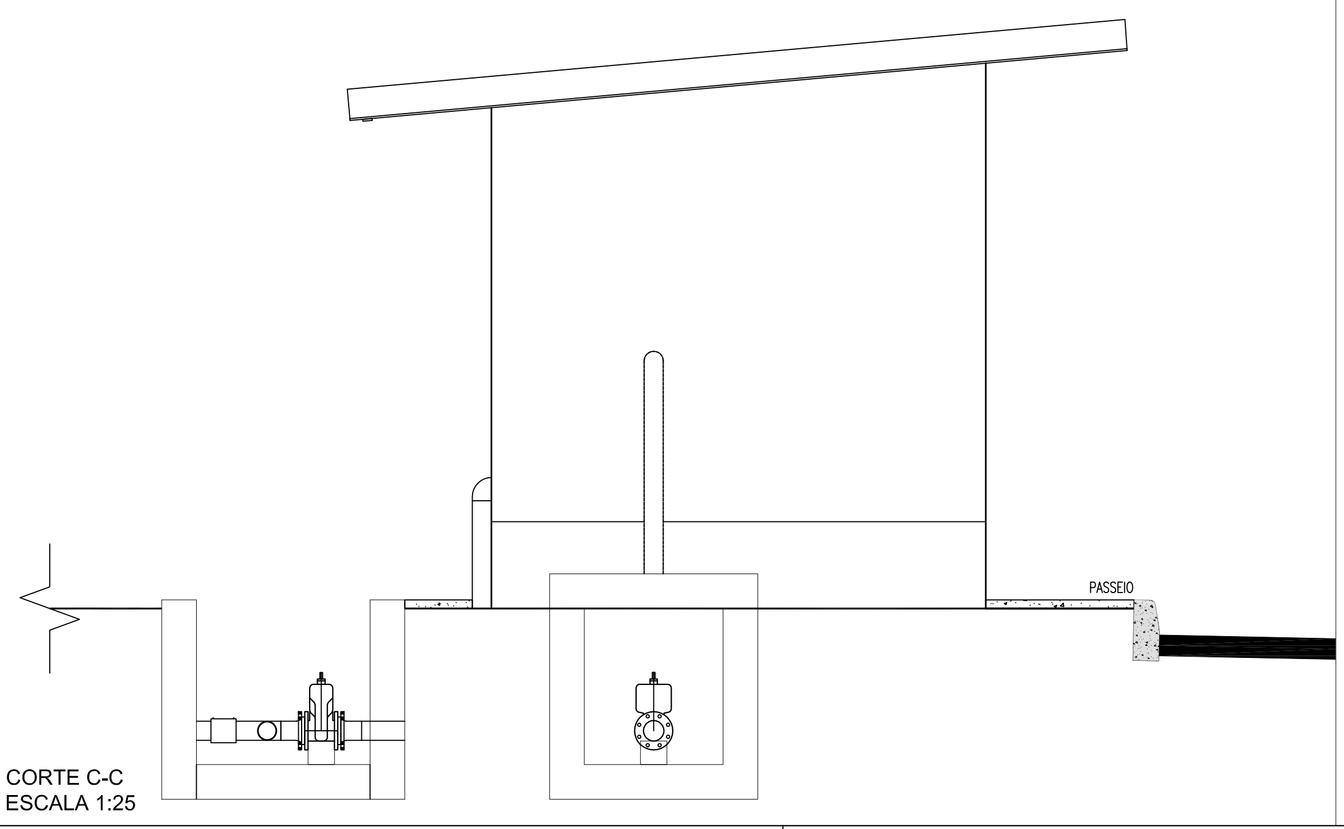
CORTE D-D
ESCALA 1:25



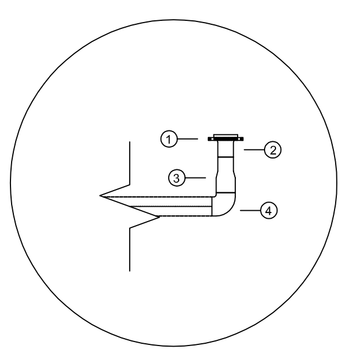
CORTE B-B
ESCALA 1:25



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:25



CORTE C-C
ESCALA 1:25



DETALHE SAÍDA RESERVATÓRIO
ESCALA 1:25

SAÍDA RESERVATÓRIO			
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.
1	Flange solto aço PEAD DE 90	1	unid.
2	Colarinho PEAD DE 90 PN 10 SDR 17	1	unid.
3	Redução conc. PEAD DE 110/90 PN 10 SDR 17	1	unid.
4	Curva 90° PEAD DE 110 PN 10 SDR 17	1	unid.
LINHA DE SUCÇÃO			
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.
5	Tubo PEAD DE 110 PN 10 SDR 17	17,25	m
6	Curva 90° PEAD DE 110 PN 10 SDR 17	2	unid.
7	Luva Eletrofusão PEAD SDR 17 DE 110	1	unid.
8	Tê PEAD DE 110 PN 10 SDR 17	1	unid.
BOMBEAMENTO SUCÇÃO			
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.
9	Colarinho PEAD DE 110 PN 10 SDR 17	8	unid.
10	Flange solto aço PEAD DE 110	8	unid.
11	Válvula de gaveta c/ flanges e cunha de borracha corpo curto c/ cabeçote Euro 23 - DN 100 PN 10	2	unid.
12	Tubo PEAD DE 110 PN 10 SDR 17	4,2	m
13	Curva 90° PEAD DE 110 PN 10 SDR 17	4	unid.
14	Redução conc. PEAD DE 110/63 PN 10 SDR 17	2	unid.
15	Colarinho PEAD DE 63 PN 10 SDR 17	2	unid.
16	Flange solto aço PEAD DE 63	2	unid.
17	Flange roscado galv. 2" BSP	2	unid.
18	Niple galv. BSP 2" x DN sucção bomba	2	unid.
BOMBEAMENTO RECALQUE			
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.
19	Tubo PEAD DE 110 PN 10 SDR 17	8,7	m
20	Colarinho PEAD DE 110 PN 10 SDR 17	3	unid.
21	Flange solto aço PEAD DE 110	3	unid.
22	Válvula de gaveta c/ flanges e cunha de borracha corpo curto c/ cabeçote Euro 23 - DN 100 PN 10	1	unid.
23	Curva 90° PEAD DE 110 PN 10 SDR 17	2	unid.
24	Flange roscado galv. 4" BSP	1	unid.
25	Niple galv. 4" BSP	6	unid.
26	Válvula de retenção horizontal 4" BSP	1	unid.
27	Tubo galv. rosc. BSP nas extremidades 4" L= 310mm	1	unid.
28	Tê galv. rosc. BSP 4"	1	unid.
29	Niple galv. BSP 2" x DN recalque bomba	2	unid.
30	Redução galv. BSP 4"x 2"	2	unid.
31	União galv. c/ assento plano 4" BSP	3	unid.
32	Registro de gaveta 4" rosc. BSP	2	unid.
33	Tubo galv. rosc. BSP nas extremidades 4" L= 170mm	1	unid.
34	Tubo galv. rosc. BSP nas extremidades 4" L= 435mm	1	unid.
35	Curva longa 90° macho/fêmea 4" BSP	1	unid.
Material Complementar			
Item	Descrição	Quant. Total	Unid.
-	PARAFUSO M16 EMACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	84	pç
-	ARRUELA EMACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18MM	84	pç
-	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	84	pç
-	Manta de borracha para junta flangeada $e_{nominal}$ 3mm	0,87	m²

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA

SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVO HAMBURGO
COMUSA FAZ PARTE DA SUA VIDA

Serviços de Água e Esgoto
de Novo Hamburgo - RS
Av. Cel. Travassos, 287
Fone/Fax: (51) 3587-1121

Obra
PROJETO BÁSICO
BOOSTER LOTEAMENTO JARDIM DA FIGUEIRA

Responsável Técnico
Eng. Geovano Klafke Mendes - CREA/RS 204504

Especificação
PROJETO HIDROMECÂNICO
Planta Baixa, Cortes e Detalhe

Desenho	Escala	Unidade	Nome do arquivo	Data	Prancha
Geovano	Indicada	metro	XXX-AG-PE-SAA-DT-001-R00.dwg	FEV/20	02