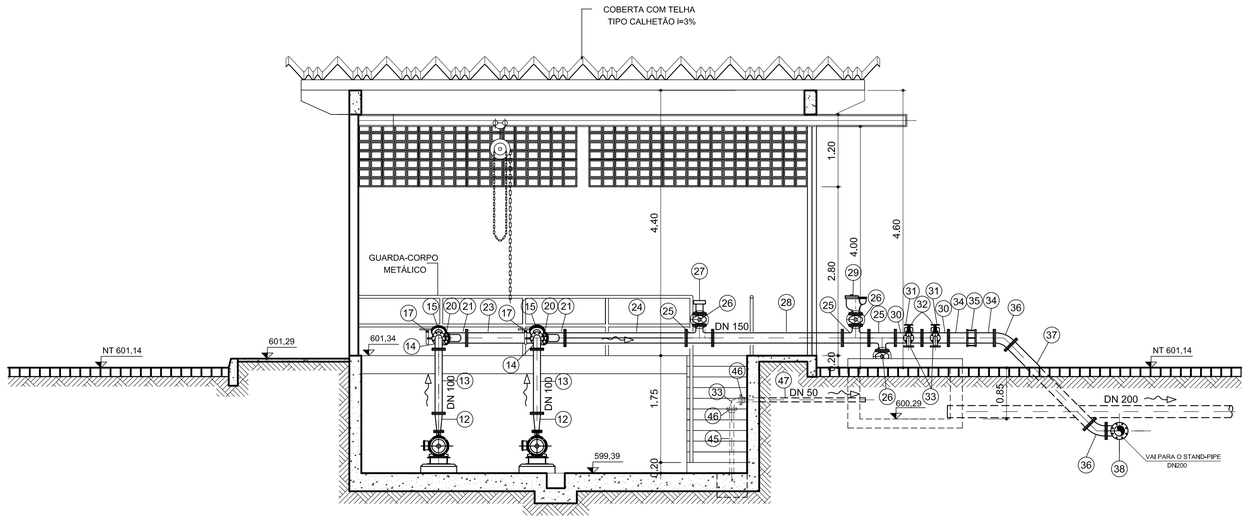
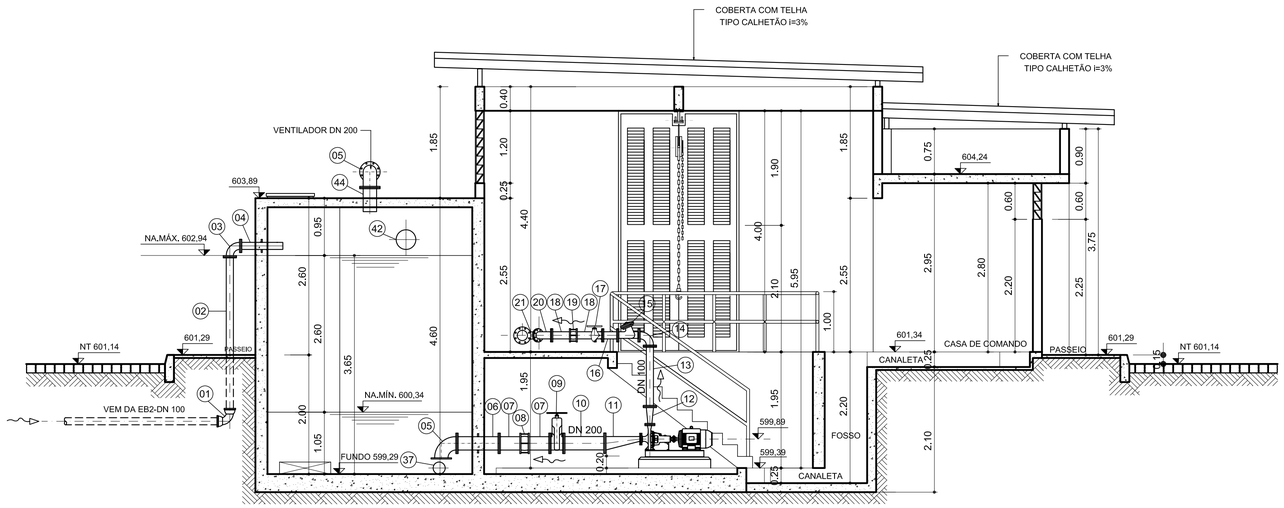
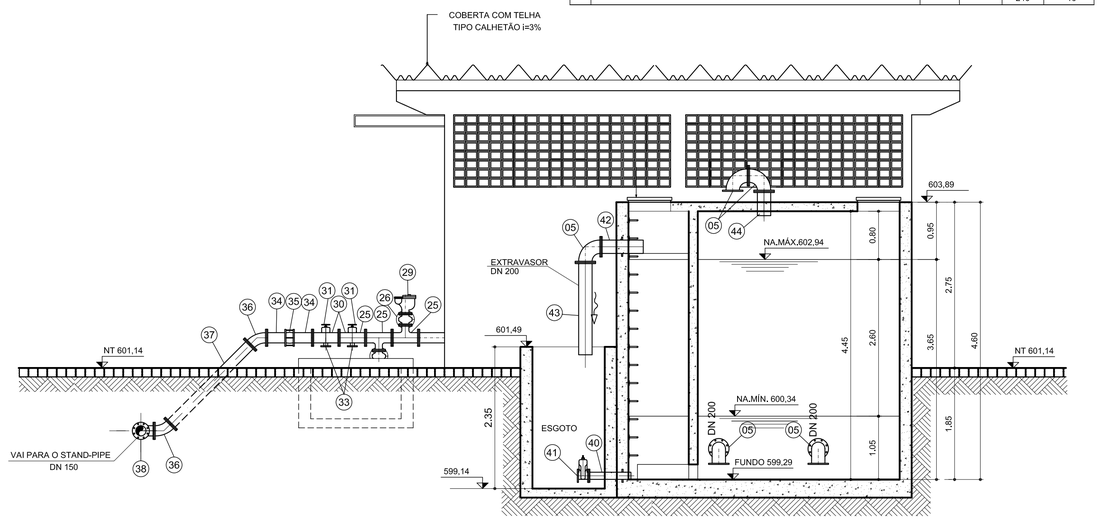
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DN	COMP.	QUANT.	CLASSE DE PRESSÃO
01	CURVA DE 90º COM BOLSAS	100	-	01	10
02	TUBO COM FLANGE E PONTA	100	2650	01	10
03	CURVA DE 90º COM FLANGES	100	"	01	10
04	EXTREMIDADE COM FLANGE E PONTA E ABA DE VEDAÇÃO	100	"	01	10
05	CURVA DE 90º COM FLANGES	200	"	05	10
06	TOCO COM FLANGES E COM ABA DE VEDAÇÃO	200	"	02	10
07	EXTREMIDADE COM FLANGE E PONTA	200	"	04	10
08	JUNTA TIPO GIBAULT	200	"	02	10
09	REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES E VOLANTE	200	"	02	10
10	TUBO COM FLANGES	200	700	02	10
11	REDUÇÃO EXCÊNTRICA COM FLANGES - EM AÇO	200x75	600	02	10
12	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES	100x50	300	02	10
13	TUBO COM FLANGES	100	1000	02	10
14	CURVA DE 90º COM FLANGES	100	-	02	10
15	VÁLVULA CONTROLADORA DE BOMBA	100	-	02	10
16	TOCO COM FLANGES	100	250	02	10
17	VÁLVULA BORBOLETA COM FLANGES	100	-	02	10
18	EXTREMIDADE COM FLANGE E PONTA	100	-	04	10
19	JUNTA TIPO GIBAULT	100	-	02	10
20	CURVA DE 45º COM FLANGES	100	"	02	10
21	JUNÇÃO COM FLANGES	150X100	"	02	10
22	FLANGE CEGO	150	-	01	10
23	TUBO COM FLANGES	150	1100	01	10
24	TUBO COM FLANGES	150	2000	01	10
25	TÊ COM FLANGES	150x100	"	03	10
26	REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES E VOLANTE	100	"	03	10
27	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO	100	"	01	10
28	TUBO COM FLANGES	150	2150	01	10
29	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO	100	"	01	10
30	TÊ COM FLANGES	150X50	"	02	10
31	REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES E VOLANTE	50	"	02	10
32	VÁLVULA DE ALÍVIO COM FLANGES	50	"	02	10
33	CURVA DE 90º COM FLANGES	50	"	03	10
34	EXTREMIDADE COM FLANGE E PONTA	150	"	02	10
35	JUNTA TIPO GIBAULT	150	"	01	10
36	CURVA DE 45º COM FLANGES	150	"	02	10
37	TUBO COM FLANGES	150	1850	01	10
38	CURVA DE 90º COM FLANGES	150	"	01	10
39	EXTREMIDADE COM FLANGE E BOLSA	150	"	01	10
40	EXTREMIDADE COM FLANGE E PONTA E ABA DE VEDAÇÃO - EM AÇO	100	700	01	10
41	REGISTRO DE GAVETA FLANGES E CABEÇOTE	100	"	01	10
42	EXTREMIDADE COM FLANGE E PONTA E ABA DE VEDAÇÃO	200	"	01	10
43	TUBO COM FLANGE E PONTA	200	1550	01	10
44	EXTREMIDADE COM FLANGE E PONTA	200	"	01	10
45	TUBO COM ROSCA EM AÇO GALVANIZADO	50	1050	01	10
46	FLANGE AVULSO COM SEXTAVADO EM AÇO GALVANIZADO	50	"	02	10
47	TUBO COM ROSCA EM AÇO GALVANIZADO	50	2050	01	10
	ARRUELAS DE BORRACHA P/ FLANGES	50		10	10
		75		02	10
		100		24	10
		150		16	10
		200		14	10
	PARAFUSOS d = 16mm; L= 80mm			248	10
	PARAFUSOS d = 20mm; L= 90mm			240	10



CORTE A - A'
ESCALA——— 1:50



CORTE C-C'
ESCALA——— 1:50



CORTE B -B'
ESCALA——— 1:50

NOTA: AS PEÇAS SEM INDICAÇÃO DO TIPO DE MATERIAL, DEVERÃO SER FORNECIDAS EM FºFº

Nº	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	EXECUÇÃO	APROVADO	DATA	APROVADO	DATA
			SECTMA		SECTMA	

DESENHOS DE REFERÊNCIA - TÍTULO	NÚMERO

GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA
Secretaria de Estado da Ciência e Tecnologia e do Meio Ambiente

TECHNE engenheiros consultores

PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA
ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB3/2
CORTES: A-A', B-B' E C-C'

ESCALA:	DATA:	PRANCHA:
INDICADA	OUTUBRO/2007	CONGO2/3-PB-HDM-016

SISTEMA ADUTOR DO CONGO - 2ª E 3ª ETAPAS

AESA
SECTMA