

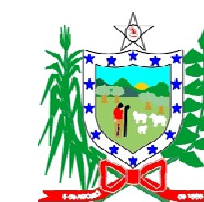
DETALHE "A"

ESCALA — 1:20

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DN	COMP. (mm)	QUANT.	PRESSÃO SERVIÇO
01	CURVA DE 90° COM BOLSAS	200	-	01	10
02	TUBO COM FLANGE E PONTA	200	2600	01	10
03	CURVA DE 90° COM FLANGES	200	-	07	10
04	EXTREMIDADE COM FLANGE E PONTA E ABA DE VEDAÇÃO	200	-	01	10
05	TOCO COM FLANGES E COM ABA DE VEDAÇÃO	200	-	02	10
06	EXTREMIDADE COM FLANGE E PONTA	200	-	04	10
07	JUNTA TIPO GIBAULT	200	-	03	10
08	REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES E VOLANTE	200	-	02	10
09	TUBO COM FLANGES	200	700	02	10
10	REDUÇÃO EXCÊNTRICA COM FLANGES - EM AÇO	200x75	600	02	10
11	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES - EM AÇO	150x50	400	02	16
12	TUBO COM FLANGES	150	1300	02	16
13	CURVA DE 90° COM FLANGES	150	-	02	16
14	VÁLVULA CONTROLADORA DE BOMBA	150	-	02	16
15	TOCO COM FLANGES	150	250	02	16
16	VÁLVULA BORBOLETA COM FLANGES	150	-	02	16
17	EXTREMIDADE COM FLANGE E PONTA	150	-	02	16
18	JUNTA TIPO GIBAULT	150	-	02	16
19	TUBO COM FLANGE E PONTA	150	1050	02	16
20	JUNÇÃO COM FLANGES	200x150	-	02	16
21	FLANGE CEGO	200	-	01	16
22	TUBO COM FLANGES	200	1050	01	16
23	TUBO COM FLANGES	200	2000	01	16
24	TÉ COM FLANGES	200x100	-	03	16
25	REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES E VOLANTE	100	-	03	16
26	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO	100	-	01	16
27	TUBO COM FLANGES	200	1000	01	16
28	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO	100	-	01	16
29	EXTREMIDADE COM FLANGE E PONTA	200	-	02	16
30	CURVA DE 45° COM FLANGES	200	-	02	16
31	TUBO COM FLANGES	200	1750	01	16
32	EXTREMIDADE COM FLANGE E PONTA E ABA DE VEDAÇÃO (EM AÇO)	200	1000	01	10
33	REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES E CABEÇOTE	200	-	01	10
34	EXTREMIDADE COM FLANGE E PONTA E ABA DE VEDAÇÃO	250	-	01	10
35	CURVA DE 90° COM FLANGES	250	-	01	10
36	TUBO COM PONTA E FLANGE	250	1500	01	10
37	EXTREMIDADE COM FLANGE E PONTA	200	-	01	10
38	TUBO COM ROSCAS EM AÇO GALVANIZADO	50	1400	01	10
39	CURVA DE 90° COM FLANGES	50	-	02	10
40	TUBO COM ROSCAS EM AÇO GALVANIZADO	50	500	01	10
41	TUBO COM ROSCAS EM AÇO GALVANIZADO	50	600	01	10
42	FLANGE AVULSO COM SEXTAVADO EM AÇO GALVANIZADO	50	-	04	10
43	REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES E VOLANTE	50	-	02	16
44	VÁLVULA DE ALÍVIO COM FLANGES	50	-	02	16
45	CURVA DE 90° COM FLANGES	50	-	02	16
46	TÉ COM FLANGES	200x50	-	02	16
47	TÉ COM BOLSAS	300x200	-	01	10
ARRUELAS DE BORRACHA P/ FLANGES		50	-	04	10
		75	-	02	10
		50	-	08	16
ARRUELAS DE AMIANTO P/ FLANGES		100	-	05	16
		150	-	14	16
			-	17	10
ARRUELAS DE BORRACHA P/ FLANGES		200	-	15	16
ARRUELAS DE AMIANTO P/ FLANGES			-	02	10
ARRUELAS DE BORRACHA P/ FLANGES		250	-	02	10
PARAFUSOS d = 16mm; L=80mm			-	32	10
			-	68	16
			-	152	10
PARAFUSOS d = 20mm; L=90mm			-	304	16

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

Nº	DESCRIÇÃO DA REVISÃO			EXECUÇÃO	APROVADO	DATA	APPROVADO	DATA	
				SECTMA			SECTMA		
DESENHOS DE REFERÊNCIA - TÍTULO							N. MERO		



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

PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA
ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB5
CORTES: A-A' E B-B' E DETALHE "A"

ESCALA: INDICADA	DATA: OUTUBRO/2007	PRANCHA: CONGO2/3-PB-HDM-010
---------------------	-----------------------	---------------------------------

SISTEMA ADUTOR DO CONGO - 2ª E 3ª ETAPAS

AESA
SECTMA