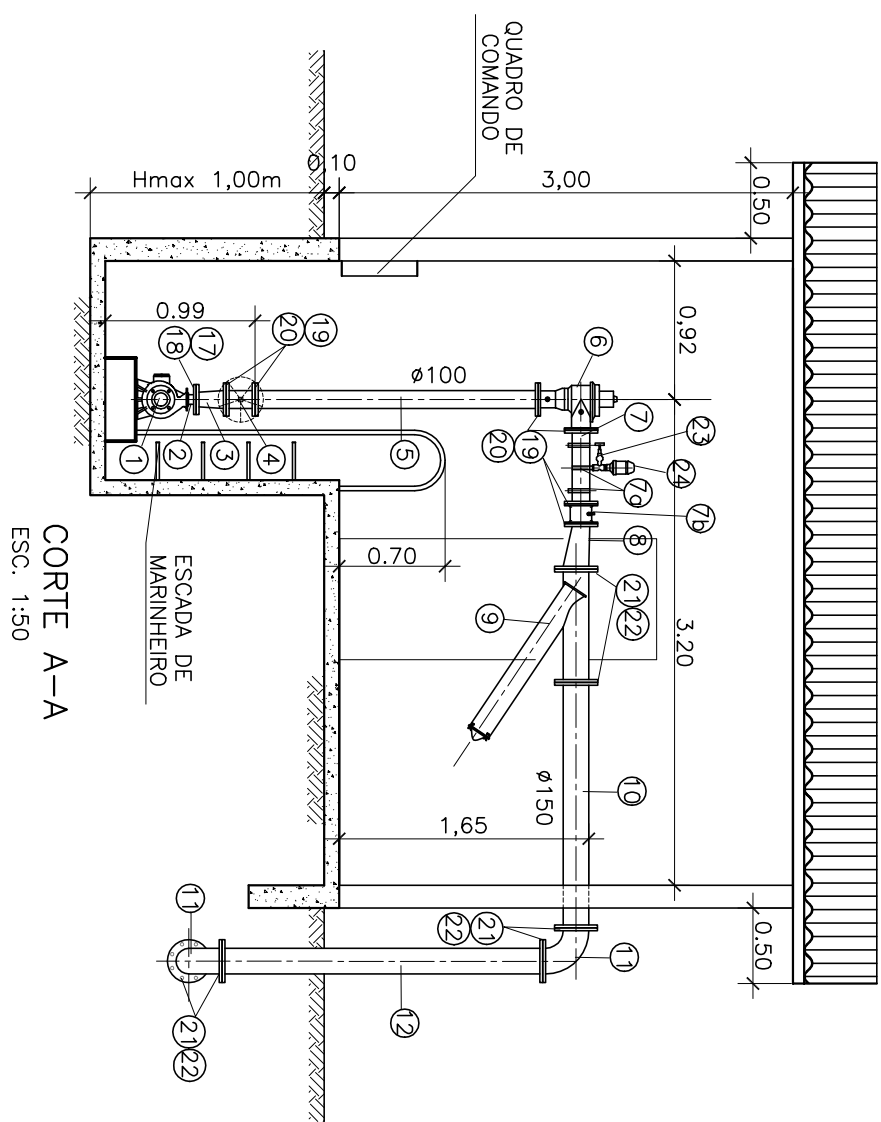


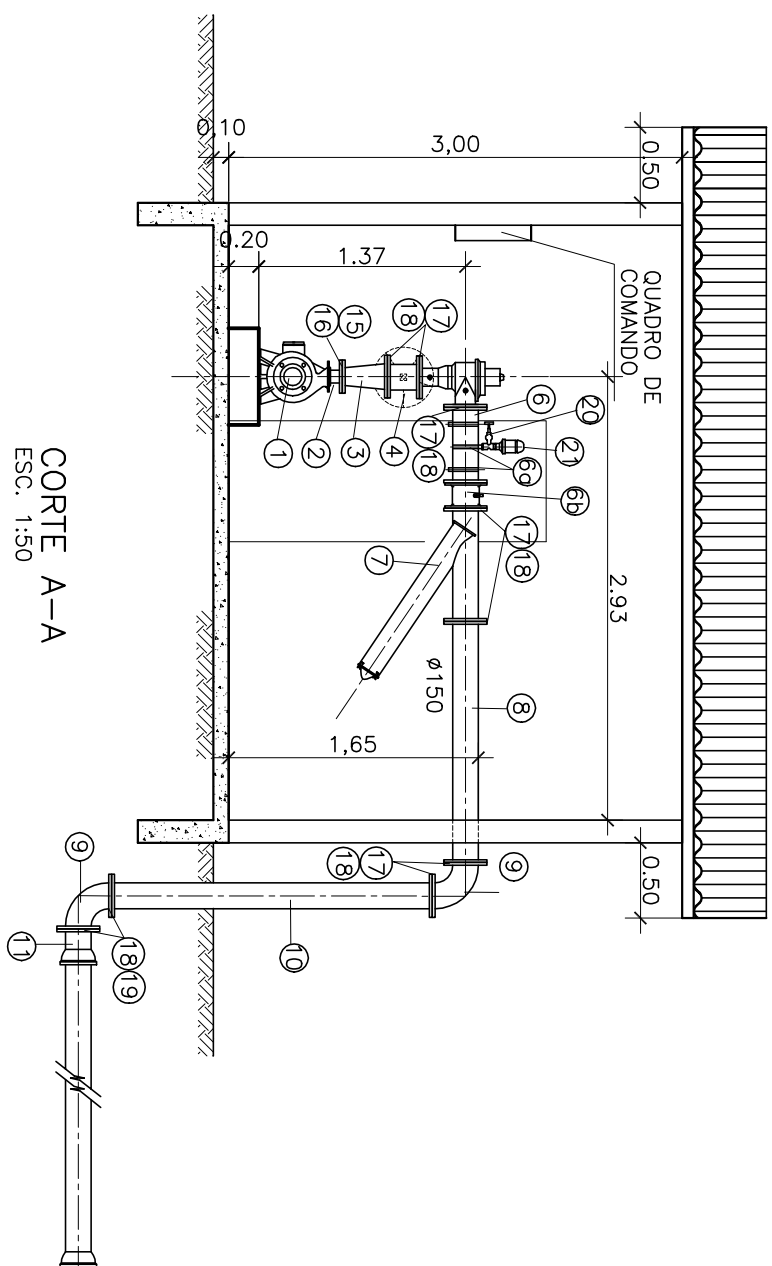
ARQUIVO: 1309A-D-ONF-HID-02-00.DWG      CONSÓRCIO CONBEC-MAGNA  
RUA TEÓFILO OTONI, 82/ 5º - CENTRO - RJ  
TEL. 0XX21-2516-1727  
e-mail:magnaeng@rio.com.br



ESTAÇÃO DE BOMBAMENTO TIPO IV  
PARA LOTES COM QM 70 A 120 m<sup>3</sup>/h COM TOMADA EM CANAL

## LISTA DE MATERIAL

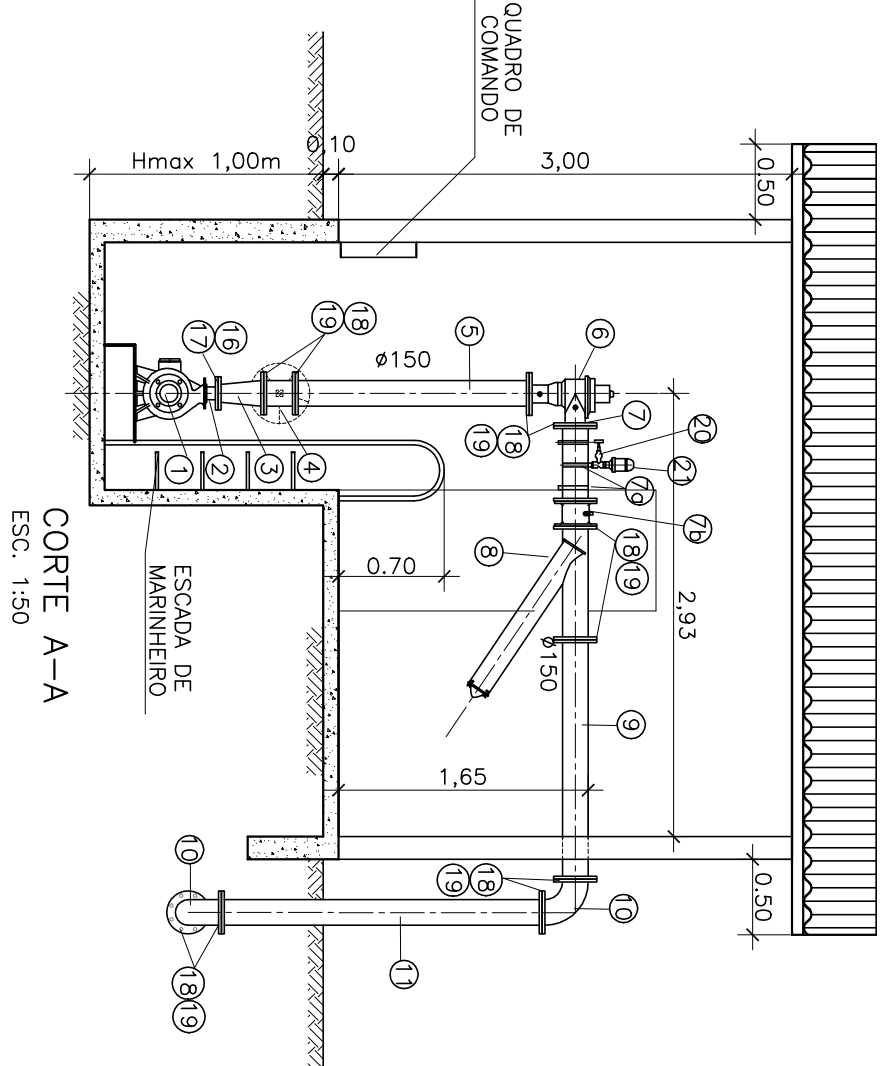
LISTA DE MATERIAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.
1	MOTORBOMBA CENTRÍFUGA, VAZÃO 80 a 50 m³/h, ALT 40 msc a 4,3 x 58°mm	Pç 1
2	FLANGE COM EXCÊNTRICO, DN 75mm	Pç 1
3	REDUÇÃO CONCENTRICA COM FLANGES, F.T. PN 10, DN 100x75mm	Pç 1
4	REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE, COM FLANGES, F.T. PN 10, DN 100mm	Pç 1
5	TUBO COM FLANGES, F.T. PN 10, L=1,48m, DN 150mm	Pç 1
6	VALVULA LIMPADORA DE VAZÃO C/ HIDRÔMETRO, DN 100mm, COM FLANGES	Pç 1
7	TOCO, COM FLANGES, F.T. PN 10, L=50m, DN 100mm	Pç 1
7a	COLAR DE TOMADA, DN 100x1"	Pç 3
7b	VALVULA DE RETENÇÃO DE PORMIDILHA DUPLA DN 100mm	Pç 1
8	REDUÇÃO EXCÊNTRICA COM FLANGES, F.T. PN 10, DN 150x100mm	Pç 1
9	FILTRO METALICO COM FLANGES DN 150mm	Pç 1
10	TUBO COM FLANGES, F.T. PN 10, L=1,62m, DN 150mm	Pç 1
11	CURVA 90° COM FLANGES, F.T. PN 10, DN 150mm	Pç 2
12	TUBO COM FLANGES, F.T. PN 10, L=2,20m, DN 150mm	Pç 1
13	EXTREMIDADE, FLANGE/BOLSA, F.T. PN 10, DN 150mm	Pç 1
14	REDUÇÃO CONCENTRICA COM FLANGES, F.T. PN 10, DN 150x100mm	Pç 1
15	REGISTRO CHATO DE GAVETA COM VOLANTE, COM FLANGES, F.T. PN 10, DN 150mm	Pç 1
16	TUBO COM FLANGES, F.T. PN 10, L=0,50m, DN 150mm	Pç 1
17	JUNTA DE BORRACHA PARA FLANGES, PN 10, DN 75mm	Pç 8
18	PARAFUSO PARA FLANGE, PN 10, DN 75mm	Pç 6
19	JUNTA DE BORRACHA PARA FLANGES, PN 10, DN 100mm	Pç 48
20	PARAFUSO PARA FLANGE, PN 10, DN 100mm	Pç 12
21	JUNTA DE BORRACHA PARA FLANGES, PN 10, DN 150mm	Pç 8
22	PARAFUSO PARA FLANGE, PN 10, DN 150mm	Pç 64
23	REGISTRO DE GAVETA, ROSCAREL, BRONZE, DN 75mm	Pç 1
24	VENTOSA DE IMPULSO, FUNDO ROSCAREL, DN 1"	Pç 1



ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO TIPO V  
PARA LOTES COM QM >120 m<sup>3</sup>/h COM TOMADA EM ADUTORA

## LISTA DE MATERIAL

LISTA DE MATERIAL			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, VAZÃO 150 m³/h, AMF 400 mca 6"x4"x13",pm	Pq	1
2	FLANGE COM SEXTAVADO, DN 100mm	Pq	1
3	REDUÇÃO CONCENTRICA COM FLANGES, F.T.F. PN 10, DN 150x100mm	Pq	1
4	REGISTRO CHATO DE GAVETA COM VOLANTE, COM FLANGES, F.T.F.	Pq	1
5	VALVULA LAMPODEIRA DE VAZÃO C/ HIDROMETRO, DN 150mm, COM FLANGES	Pq	1
6	TUOO, COM FLANGES, F.T.F., PN 10, L=50m, DN 150mm	Pq	1
6a	COAR DE TOMADA, DN 150x4"	Pq	3
6b	VALVULA DE RETENÇÃO DE PONTINHA DUPLA, DN 150mm	Pq	1
7	FILTRO METÓDICO COM FLANGES DN 150mm	Pq	1
8	TUBO COM FLANGES, F.T.F. PN 10, L=160m, DN 150mm	Pq	1
9	CURVA 90°, COM FLANGES, F.T.F. PN 10, DN 150mm	Pq	4
10	TUBO COM FLANGES, F.T.F. PN 10, L=2,12m, DN 150mm	Pq	1
11	EXTREMIDADE, FLANGE/BOLA, F.T.F. PN 10, DN 150mm	Pq	2
12	REDUÇÃO CONCENTRICA COM FLANGES, F.T.F. PN 10, DN 150x100mm	Pq	1
13	REGISTRO CHATO DE GAVETA COM VOLANTE, COM FLANGES, F.T.F.	Pq	1
14	TUBO COM FLANGES, F.T.F. PN 10, L=0,50m, DN 150mm	Pq	1
15	JUNTA DE BOROACH PARA FLANGES, PN 10, DN 100mm	Pq	7
16	PARAFUSO PARA FLANGE, PN 10, DN 100mm	Pq	56
17	JUNTA DE BOROACH PARA FLANGES, PN 10, DN 150mm	Pq	15
18	PARAFUSO PARA FLANGE, PN 10, DN 150mm	Pq	120
19	TUBO COM FLANGES, F.T.F. PN 10, L=0,95m, DN 150mm	Pq	1
20	REGISTRO DE GAVETA, ROSCAMEL, BRONZE, DN 75mm	Pq	1
21	VERGOSA DE IMPULSO FUNDO ROSCAMEL, DN 1"	Pq	1



**ESTAÇÃO DE BOMBAMENTO TIPO VI**  
**PARA LOTES COM QM >120 m<sup>3</sup>/h COM TOMADA EM CANAL**

## LISTA DE MATERIAL

LISTA DE MATERIAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.
1	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, VAZÃO 150 m³/h, AM-40 mca 6"x4"x137mm	PQ 1
2	FLANGE COM SERVADO, DN 100mm	PQ 1
3	REDUÇÃO CONCENTRICA COM FLANGES, F77, PN 10, DN 150x100mm	PQ 1
4	REGISTRO CHATO DE GAVETA COM VOLANTE, COM FLANGES, F77 DN 150, PN 10, L=140mm, DN 150mm	PQ 1
5	TUBO COM FLANGES, F77, PN 10, L=140mm, DN 150mm	PQ 1
6	VALVULA LIMPADORA DE VAZÃO C/ HIDROVÁLVULA, DN 150mm, COM FLANGES F77, PN 10, L=50mm, DN 150mm	PQ 1
7a	COLAR DE TOMADA, DN 150x1"	PQ 3
7b	VALVULA DE FECHAMENTO DE PORTINHA DURETA, DN 150mm	PQ 1
8	TUBO METÁLICO COM FLANGES DN 150mm	PQ 1
9	FLANGE COM FLANGES, F77, PN 10, L=1,46m, DN 150mm	PQ 1
10	CURVA 90°, COM FLANGES, F77, PN 10, DN 150mm	PQ 2
11	TUBO COM FLANGES, F77, PN 10, L=2,20m, DN 150mm	PQ 1
12	EXTREMIDADE, FLANGE/BOLSA, F77, PN 10, DN 150mm	PQ 1
13	TUBO COM FLANGES, F77, PN 10, L=0,25m, DN 150mm	PQ 1
14	REGISTRO CHATO DE GAVETA COM VOLANTE, COM FLANGES, F77 PN 10, DN 150mm	PQ 1
15	T000, COM FLANGES, F77, PN 10, L=150mm, DN 150mm	PQ 1
16	JUNTA DE BORRACHA PARA FLANGES, PN 10, DN 100mm	PQ 1
17	PARAFUSO PARA FLANGE, PN 10, DN 100mm	PQ 8
18	JUNTA DE BORRACHA PARA FLANGES, PN 10, DN 150mm	PQ 13
19	PARAFUSO PARA FLANGE, PN 10, DN 150mm	PQ 104
20	REGISTRO DE GAVETA, ROSCADO, BRONZE, DN 75mm	PQ 1
21	VENTOSA DE TRAPUZE FLUJDO ROSCADO, DN 1"	PQ 1

Setor 1		Setor 2		Setor 3		Setor 4	
Lotos	Tipo de EBA	Mudomias		Lotos	Tipo de EBA	Mudomias	
LD-01	IV	4x 3,6		LD-01	IV	6x 4x13	
LD-02	VI	6x 4x13		LD-02	IV	6x 4x13	
LD-03	IV	4x 3,6		LD-03	IV	4x 3,6	
LD-04	IV	4x 3,6		LD-04	IV	6x 4x13	
LD-05	VI	6x 4x13		LD-05	IV	4x 3,6	
LD-06	IV	4x 3,6		LD-06	IV	4x 3,6	
LD-07	IV	4x 3,6		LD-07	IV	4x 3,6	
LD-08	IV	4x 3,6		LD-08	IV	4x 3,6	
LD-11	IV	4x 3,6		LD-11	IV	4x 3,6	
LD-12	IV	4x 3,6		LD-12	IV	4x 3,6	

**Não há EBAs deste tipo**

### Setor 3

Não há EBAs deste tipo

## LEGENDA

NOTAS

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

DOCUMENTOS COMPLEMENTARE

[illegible][illegible]

PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO JACARÉ-CURTUBA

CLIENTE	TÍTULO DO BEM
CLIENTE	SISTEMA PARCELAR ESTACÃO DE BOMBAMENTO TIPO IV, TIPO V, TIPO VI
RESPONSÁVEL TÉCNICO	
RESPONSÁVEL	

1309A-D-ONF-HID-02-00	1:50	1309A-D-ONF-HID-02-00	15/04/2006
-----------------------	------	-----------------------	------------