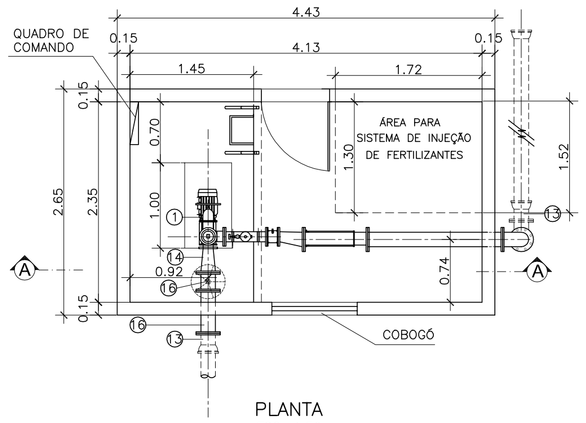
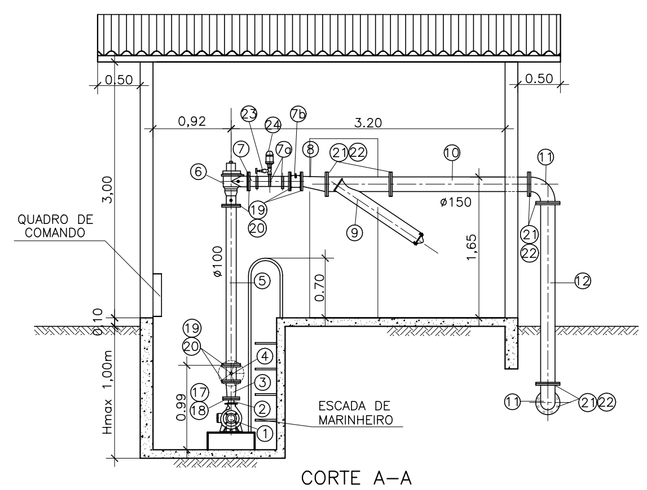


PLANTA
ESC. 1:50

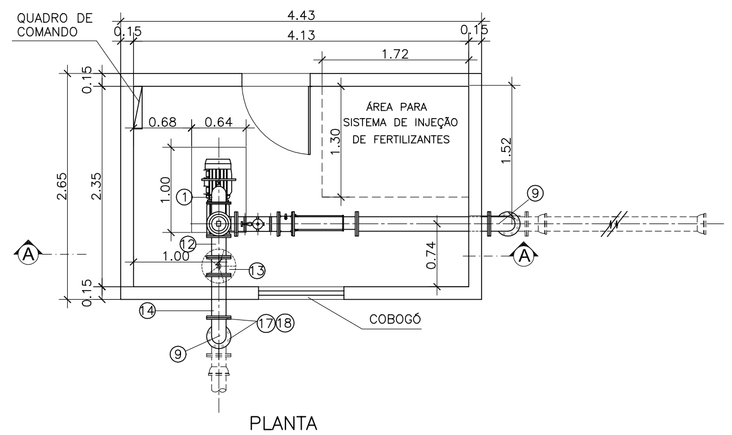


CORTE A–A
ESC. 1:50

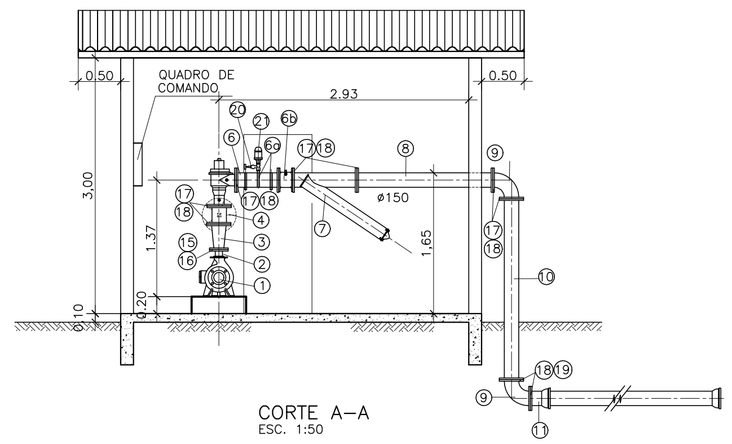
ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO TIPO IV
PARA LOTES COM QM 70 A 120 m³/h COM TOMADA EM CANAL

LISTA DE MATERIAL

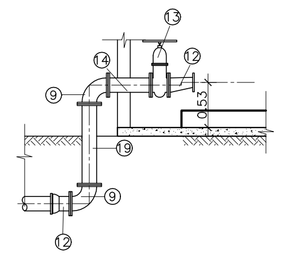
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, VAZÃO 80 a 50 m³/h, AMT 40 mca 4"x3"x6"rpm	PÇ	1
2	FLANGE COM SEXTAVADO, DN 75mm	PÇ	1
3	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES, F°F°, PN 10, DN 100x75mm	PÇ	1
4	REGISTRO CHATO DE GAVETA COM VOLANTE, COM FLANGES, F°F° PN 10, DN 100mm	PÇ	1
5	TUBO COM FLANGES, F°F°, PN 10, L=VAR., DN 150mm	PÇ	1
6	VÁLVULA LIMITADORA DE VAZÃO C/ HIDRÔMETRO, DN 100mm, COM FLANGES	PÇ	1
7	TOCO, COM FLANGES, F°F°, PN 10, L=50m, DN 100mm	PÇ	1
7a	COLAR DE TOMADA, DN 100x1"	PÇ	3
7b	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PORTINHOLA DUPLA DN 100mm	PÇ	1
8	REDUÇÃO EXCÊNTRICA COM FLANGES, F°F°, PN 10, DN 150x100mm	PÇ	1
9	FILTRO METÓLICO COM FLANGES DN 150mm	PÇ	1
10	TUBO COM FLANGES, F°F°, PN 10, L=1,62m, DN 150mm	PÇ	1
11	CURVA 90°, COM FLANGES, F°F°, PN 10, DN 150mm	PÇ	2
12	TUBO COM FLANGES, F°F°, PN 10, L=2,20m, DN 150mm	PÇ	1
13	EXTREMIDADE, FLANGE/BOLSA. F°F°, PN 10, DN 150mm	PÇ	1
14	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES, F°F°, PN 10, DN 150x100mm	PÇ	1
15	REGISTRO CHATO DE GAVETA COM VOLANTE, COM FLANGES, F°F° PN 10, DN 150mm	PÇ	1
16	TUBO COM FLANGES, F°F°, 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, ROSCÁVEL, BRONZE, DN 75mm	PÇ	1
24	VENTOSA DE TRIPLICE FUNÇÃO ROSCÁVEL, DN 1"	PÇ	1



PLANTA
ESC. 1:50



CORTE A–A
ESC. 1:50

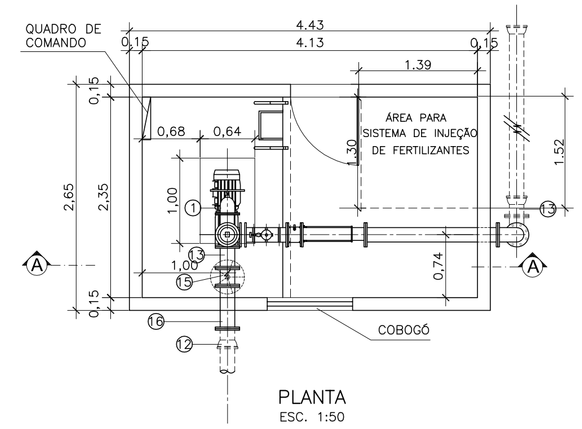


DETALHE DA SUCÇÃO
ESC. 1:50

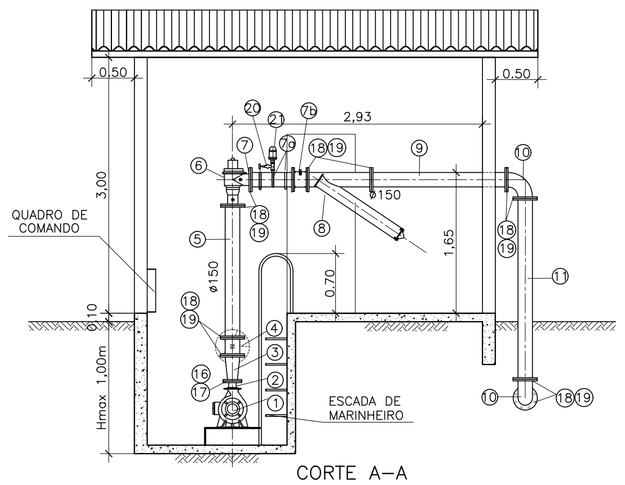
ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO TIPO V
PARA LOTES COM QM >120 m³/h COM TOMADA EM ADUTORA

LISTA DE MATERIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, VAZÃO 150 m³/h, AMT 40 mca 6"x4"x13"rpm	PÇ	1
2	FLANGE COM SEXTAVADO, DN 100mm	PÇ	1
3	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES, F°F°, PN 10, DN 150x100mm	PÇ	1
4	REGISTRO CHATO DE GAVETA COM VOLANTE, COM FLANGES, F°F° PN 10, DN 150mm	PÇ	1
5	VÁLVULA LIMITADORA DE VAZÃO C/ HIDRÔMETRO, DN 150mm, COM FLANGES	PÇ	1
6	TOCO, COM FLANGES, F°F°, PN 10, L=50m, DN 150mm	PÇ	1
6a	COLAR DE TOMADA, DN 150x1"	PÇ	3
6b	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PORTINHOLA DUPLA DN 150mm	PÇ	1
7	FILTRO METÓLICO COM FLANGES DN 150mm	PÇ	1
8	TUBO COM FLANGES, F°F°, PN 10, L=1,60m, DN 150mm	PÇ	1
9	CURVA 90°, COM FLANGES, F°F°, PN 10, DN 150mm	PÇ	4
10	TUBO COM FLANGES, F°F°, PN 10, L=2,12m, DN 150mm	PÇ	1
11	EXTREMIDADE, FLANGE/BOLSA. F°F°, PN 10, DN 150mm	PÇ	2
12	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES, F°F°, PN 10, DN 150x100mm	PÇ	1
13	REGISTRO CHATO DE GAVETA COM VOLANTE, COM FLANGES, F°F° PN 10, DN 150mm	PÇ	1
14	TUBO COM FLANGES, F°F°, PN 10, L=0,50m, DN 150mm	PÇ	1
15	JUNTA DE BORRACHA PARA FLANGES, PN 10, DN 100mm	PÇ	7
16	PARAFUSO PARA FLANGE, PN 10, DN 100mm	PÇ	56
17	JUNTA DE BORRACHA PARA FLANGES, PN 10, DN 150mm	PÇ	15
18	PARAFUSO PARA FLANGE, PN 10, DN 150mm	PÇ	120
19	TUBO COM FLANGES, F°F°, PN 10, L=0,95m, DN 150mm	PÇ	1
20	REGISTRO DE GAVETA, ROSCÁVEL, BRONZE, DN 75mm	PÇ	1
21	VENTOSA DE TRIPLICE FUNÇÃO ROSCÁVEL, DN 1"	PÇ	1



PLANTA
ESC. 1:50



CORTE A–A
ESC. 1:50

ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO TIPO VI
PARA LOTES COM QM >120 m³/h COM TOMADA EM CANAL

LISTA DE MATERIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, VAZÃO 150 m³/h, AMT 40 mca 6"x4"x13"rpm	PÇ	1
2	FLANGE COM SEXTAVADO, DN 100mm	PÇ	1
3	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES, F°F°, PN 10, DN 150x100mm	PÇ	1
4	REGISTRO CHATO DE GAVETA COM VOLANTE, COM FLANGES, F°F° PN 10, DN 150mm	PÇ	1
5	TUBO COM FLANGES, F°F°, PN 10, L=VAR., DN 150mm	PÇ	1
6	VÁLVULA LIMITADORA DE VAZÃO C/ HIDRÔMETRO, DN 150mm, COM FLANGES	PÇ	1
7	TOCO, COM FLANGES, F°F°, PN 10, L=50m, DN 150mm	PÇ	1
7a	COLAR DE TOMADA, DN 150x1"	PÇ	3
7b	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PORTINHOLA DUPLA DN 150mm	PÇ	1
8	FILTRO METÓLICO COM FLANGES DN 150mm	PÇ	1
9	TUBO COM FLANGES, F°F°, PN 10, L=1,46m, DN 150mm	PÇ	1
10	CURVA 90°, COM FLANGES, F°F°, PN 10, DN 150mm	PÇ	2
11	TUBO COM FLANGES, F°F°, PN 10, L=2,20m, DN 150mm	PÇ	1
12	EXTREMIDADE, FLANGE/BOLSA. F°F°, PN 10, DN 150mm	PÇ	1
13	TUBO COM FLANGES, F°F°, PN 10, L=0,25m, DN 150mm	PÇ	1
14	REGISTRO CHATO DE GAVETA COM VOLANTE, COM FLANGES, F°F° PN 10, DN 150mm	PÇ	1
15	TOCO, COM FLANGES, F°F°, PN 10, L=50m, DN 150mm	PÇ	1
16	JUNTA DE BORRACHA PARA FLANGES, PN 10, DN 100mm	PÇ	1
17	PARAFUSO PARA FLANGE, PN 10, DN 100mm	PÇ	8
18	JUNTA DE BORRACHA PARA FLANGES, PN 10, DN 150mm	PÇ	13
19	PARAFUSO PARA FLANGE, PN 10, DN 150mm	PÇ	104
20	REGISTRO DE GAVETA, ROSCÁVEL, BRONZE, DN 75mm	PÇ	1
21	VENTOSA DE TRIPLICE FUNÇÃO ROSCÁVEL, DN 1"	PÇ	1

Lotes	Tipo de EBA	Motobombas
Setor 0		
L0-01	IV	4x3x6
L0-02	VI	6x4x13
L0-03	IV	4x3x6
L0-04	IV	4x3x6
L0-05	VI	6x4x13
L0-06	IV	4x3x6
L0-07	IV	4x3x6
L0-08	IV	4x3x6
L0-11	IV	4x3x6
L0-12	IV	4x3x6
Setor 1		
L1-03	V	6x4x13
L1-06	V	6x4x13
L1-08	V	6x4x13
L1-12	V	6x4x13

Setor 2
Não há EBAs deste tipo

Setor 3
Não há EBAs deste tipo

Setor 4
Não há EBAs deste tipo

LEGENDA

NOTAS

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	NÚMERO

DOCUMENTOS COMPLEMENTARES	NÚMERO

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	CONSÓRCIO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DESENHO

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO

CONSÓRCIO
CONBEC ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA
magna engenharia ltda. estudos, projetos e gerenciamento

CLIENTE
SEINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRA-ESTRUTURA

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO
PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO JACARÉ-CURITUBA

CLIENTE: CLIENTE
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RESPONSÁVEL
TÍTULO DO DESENHO: SISTEMA PARCELAR
ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO TIPO IV, TIPO V, TIPO VI

CÓDIGO	ESCALA	NOME DO ARQUIVO	DATA	NÚMERO DO CLIENTE
1.309A-D-ONF-HID-02-00	1:50	1.309A-D-ONF-HID-02-00	15/04/2006	

CONSÓRCIO CONBEC–MAGNA
RUA TEÓFILO OTONI, 82/ 7° – CENTRO – RJ
TEL.: (21) 2516-1544 / 2507-7577
e-mail:magnaeng@rio.com.br

ARQUIVO: 1.309A-D-ONF-HID-02-00.DWG

ESC. PLOT.: 1:1

SETAGEM		
COR	PEN	WIDTH
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.40
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.20
8	7	0.10
250	250	0.20
251	251	0.20
252	252	0.20
253	253	0.20
254	254	0.20