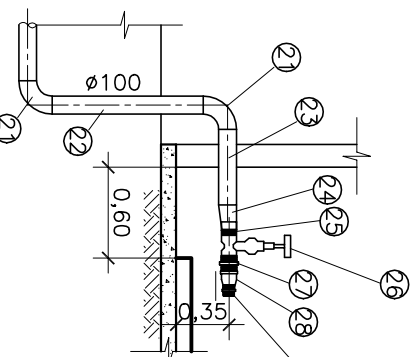
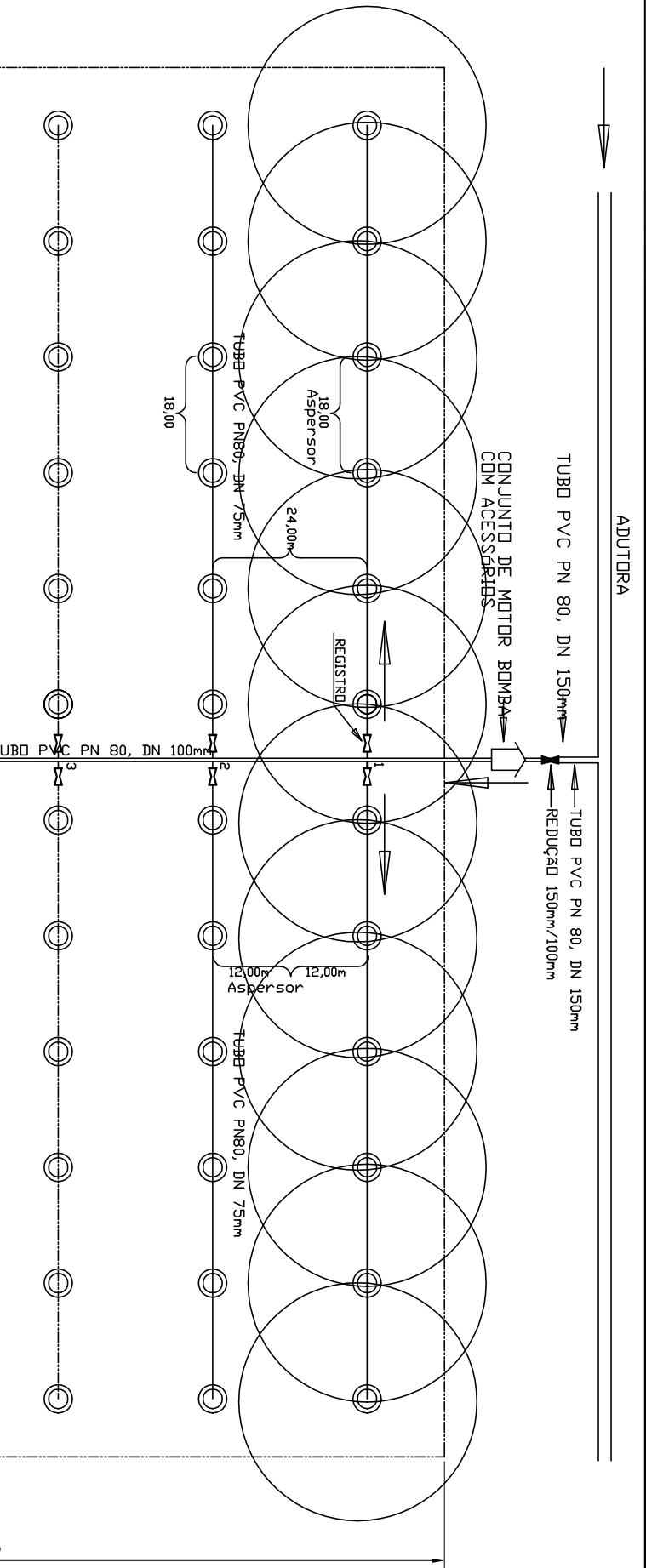


DETALHE DA SUÇÃO

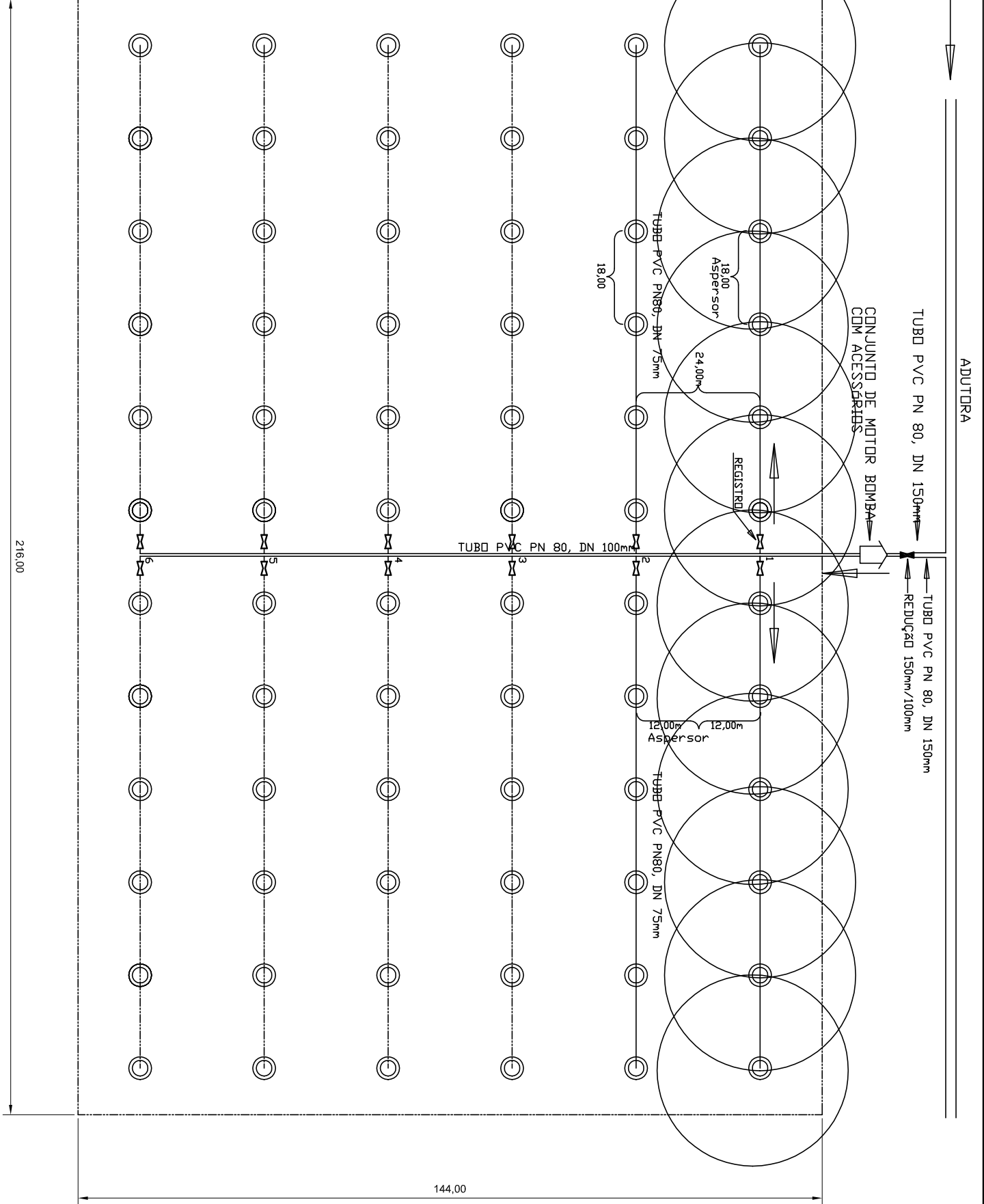


ESTÇÃO DE BOQUEMENTO TIPO I  
PARA LOTES COM Q= ATE 30 m³/h COM TOMADA EM CANAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, VAZÃO 20 a 40 m³/h, MAT 40 mm	PQ	1
2	INTE. DUTO, PQ, DN 1 1/2"	PQ	2
3	REGISTO DE GAVETA, PQ, DN 1 1/2"	PQ	1
4	LUA DE REDUÇÃO, PQ, DN 1 1/2x2"	PQ	1
5	TUBO ROSCANEL, PQ, L=0,20m, DN 2"	PQ	1
6	VALVULA LAMINARA DE VAZÃO C/ HINDMETRO, DN 2", C/ ROSCA FEMEA	PQ	1
7	TUBO ROSCANEL, PQ, L=0,20m, DN 2"	PQ	1
7a	FLANGE COM SEPAREDO, PQ, DN 2"	PQ	2
7b	VALVULA DE RETENÇÃO DE PORTINHA DURA DN 2"	PQ	3
8	TE DE REDUÇÃO, PQ, DN 2x1 1/4"	PQ	1
9	INTE. DUTO, PQ, DN 2"	PQ	4
10	INTE. DUTO DE REDUÇÃO, PQ, DN 1 1/4x3/4"	PQ	1
11	REGISTO DE GAVETA, PQ, DN 3/4"	PQ	1
12	VENTOSA DE TRINQUE FUNÇÃO ROSCANEL, DN 3/4"	PQ	1
13	UNÃO COM ASSOIO CÔNICO FEMEA, PQ, DN 2"	PQ	1
14	LUA DE REDUÇÃO, PQ, DN 3/2"	PQ	2
15	FLTRO METRICO DN 5", C/ ROSCA	PQ	1
16	LUA , PQ, DN 3"	PQ	1
17	TUBO ROSCANEL, PQ, L=0,20m, DN 3"	PQ	2
18	GUINIA 80", PQ, DN 3"	PQ	1
19	TUBO ROSCANEL, PQ, L=1,75m, DN 3"	PQ	1
20	ADAPTADOR FIBRA, DN 75mm	PQ	1
21	GUINIA 80", PQ, DN 75mm	PQ	2
22	TUBO DE PVC COM BOMBS, DN 100mm, L=1,00m	PQ	1
23	TUBO DE PVC COM BOMBS, DN 100mm, L=0,50m	PQ	1
24	REDUÇÃO PVC, DN 100x75mm	PQ	1
25	ADAPTADOR BOLSA SOLDAVESSICA MACHO DN 75mm	PQ	1
26	REGISTO DE GAVETA, ROSCANEL, BRONZE, DN 75mm	PQ	1
27	INTE. DUTO, ROSCANEL, PQ, DN 75mm	PQ	1
28	LUA DE REDUÇÃO, PQ, DN 3/2x1/2"	PQ	1
29	INTE. DUTO, PQ, DN 3/1/2"	PQ	1

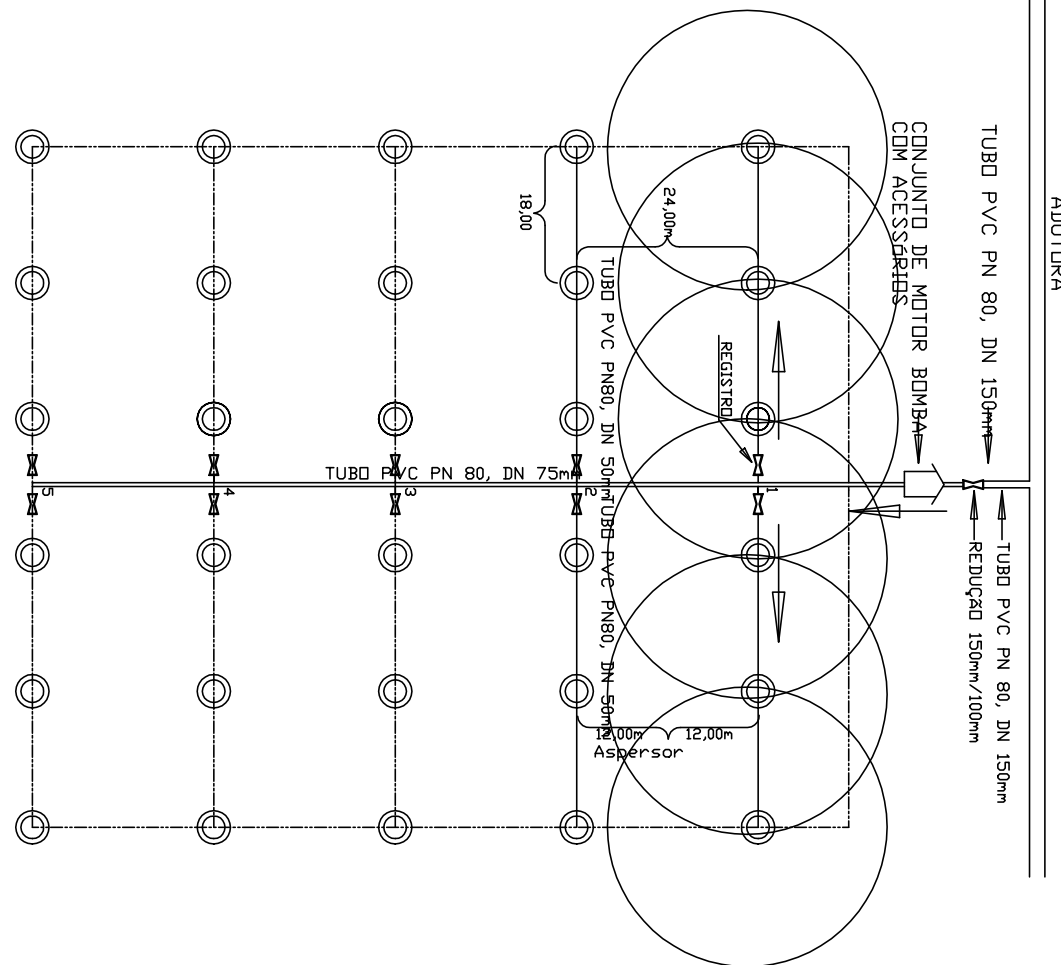


LOTE PECUÁRIA  
ÁREA IRRIGÁVEL = 3,00 Ha  
VER NOTA 1



EQUIPAMENTOS DA REDE DE IRRIGAÇÃO  
12 LOTES DE PECUÁRIA COM 1,25 Ha DE ÁREA IRRIGÁVEL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	INTERLIGAÇÃO COM AUTOTORA		
1.1	REDUÇÃO DE PVC DUTOXO x PBA, DN 150mm x 100mm	UNO	1
1.2	ADAPTADOR FLANGE x BOLSA DUTOXO, DN 100	UNO	1
1.3	GUINIA DE 80" DUTOXO COM FLANGES, DN 100	UNO	2
1.4	GUINIA DE BOMBACHA PARA FLANGES, DN 100	UNO	4
1.5	PARAFUSOS PARA FLANGE, COM PORCAS E ARNHELOS, DE 1/4" x 2 1/2"	UNO	6
1.6	TOCO DE TUBO DUTOXO COM FLANGE, DN 100, L=0,50m	PEÇA	1
1.7	TOCO DE TUBO DUTOXO COM FLANGE, DN 100, L=0,50m	PEÇA	1
1.8	TUBO DE PVC DUTOXO, PONTA E BOLSA, PBA, DN 150, L=0,50m	TUBO	4
2	ESTÇÃO DE PRESSURIZAÇÃO, CONTROLE E MEDIÇÃO		
2.1	REGISTO GAVETA C/INTE COM FLANGES E VOLUME, DN 100	UNO	1
2.2	REDUÇÃO EXCÊNTRICA DUTOXO COM FLANGES, DN 100 x 75	UNO	1
2.3	GUINIA DE BOMBACHA PARA FLANGES, DN 100	UNO	3
2.4	GUINIA DE BOMBACHA PARA FLANGES, DN 75	UNO	1
2.5	PARAFUSOS PARA FLANGE, COM PORCAS E ARNHELOS, DE 2 1/2" x 1/4"	UNO	18
2.6	PARAFUSOS PARA FLANGE, COM PORCAS E ARNHELOS, DE 2" x 1/4"	UNO	4
2.7	ELÉTRONICA MONITORAÇÃO, 2 1/2" x 1 1/2" x 5, VAZÃO DE 7,5 A 10 m³/h, PRESSÃO DE 35 A 40 msc, POTÊNCIA 2,5 A 5 CV	UNO	1
2.8	UNÃO MACHO FEMEA DUTOXO, DN 1 1/2"	UNO	1
2.9	INTE. DUTO DUTOXO, DN 1 1/2"	UNO	1
2.10	BOLSA DE REDUÇÃO DUTOXO, DN 2" x 1 1/2"	UNO	1
2.11	REGISTO GAVETA DE BOMBETA, ROSCA FEMEA, DN 2"	UNO	1
2.12	TE DUTOXO, DN 2"	UNO	1
2.13	BOLSA DE REDUÇÃO DUTOXO, DN 2" x 3/4"	UNO	1
2.14	VALVULA VENTOSA COM ROSCA MACHO, DN 3/4"	UNO	1
2.15	TOCO DE TUBO DUTOXO COM FLANGE, DN 2", L=0,50m	PEÇA	1
2.16	GUINIA DE 40" DUTOXO, DN 2"	UNO	1
2.17	UNÃO DE ASSOIO CÔNICO BRONZE-FEMEA, DN 2"	UNO	1
2.18	MONITOREO DE GUINIA, CLASSE B, PRESSÃO ATE 100 BAR, ROSCA 1/2"	UNO	1
2.19	INTE. DUTO DUTOXO, DN 2"	UNO	2
2.20	HINDMETRO COM Q=0,0 m³/h (Q=0,0 = 12 m³/h), DN 2"	UNO	1
2.21	VALVULA DE RETENÇÃO DE DUTINIA PORTINHA, DN 2"	UNO	1
2.22	TOCO DE TUBO DUTOXO, DN 2", L=0,50m	PEÇA	1
2.23	GUINIA DE 80" DUTOXO, DN 2"	UNO	1
2.24	ADAPTADOR DE PVC BOMBA LT, 85 x 80, DN 50	UNO	1
2.25	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BOMBA LT, 85 x 80, P/B SOLDAVESS, DN 75 x 50	UNO	1
2.26	TOCO DE TUBO PVC BOMBA LT, 85 x 80, DN 75, L = 1,20m	PEÇA	1
2.27	GUINIA 80", DE PVC BOMBA LT, 85 x 80, DN 75	UNO	1
2.28	QUADRO DE COMANDO COMPLETO FIXADO NA PAREDE, PAREDE DURA, COM PROTEÇÃO DE SOLUÇÕES E INTE P/ MONITOR E COMANDO, ATE 750V/380V	UNO	1
3	TOMADA DE ÁGUA PARA USOS DIVERSOS		
3.1	TE DE PVC COM ROSCA NA DERIVAÇÃO DN 75 x 1 1/2"	UNO	1
3.2	INTE. DUTO DUTOXO, DN 1 1/2"	UNO	2
3.3	REGISTO DE ESPERA DE PVC, ROSCA FEMEA, DN 1 1/2"	UNO	1
4	LINHA DE DISTRIBUIÇÃO		
4.1	TUBO DE PVC BOMBA LT, PONTA E BOLSA SOLDAVESS, DN 75, L=0,50m	TUBO	22
4.2	REGISTO GAVETA DE BOMBETA, ROSCA FEMEA, DN 3"	UNO	1
4.3	TE DE PVC BOMBA LT COM BOLSA SOLDAVESS, DN 75	UNO	18
4.4	TOCO DE TUBO PVC BOMBA LT, 85 x 80, DN 75, L = 0,50m	PEÇA	5
4.5	ADAPTADOR DE PVC BOMBA LT, 85 x 80, DN 75	UNO	10
4.6	CAP DE PVC BOMBA LT, PBA, ROSCANEL, DN 75	UNO	10
5	LINHA LATERAL		
5.1	TE DE PVC BOMBA LT COM BOLSA SOLDAVESS, DN 75	UNO	5
5.2	REDUÇÃO DE PVC BOMBA, PONTA E BOLSA SOLDAVESS, DN 75 x 50	UNO	10
5.3	ADAPTADOR DE PVC BOMBA LT, 85 x 80, DN 50	UNO	10
5.4	REGISTO DE BOMBETA, ROSCA FEMEA, DN 2"	UNO	10
5.5	INTE. DUTO DUTOXO, DN 2"	UNO	10
5.6	LUA DUTOXO, ROSCA FEMEA, DN 2"	UNO	10
5.7	ADAPTADOR MACHO DE ENCADE BOMBA, DN 50	UNO	10
5.8	TUBO DE PVC BOMBA LT, PBA, ENCADE BOMBA, DN 50, L=0,50m	TUBO	30
5.9	SOLDA PARA ADAPTADOR, ENCADE BOMBA, DN 2" x 1"	UNO	12
5.10	CAP FINAL DE PVC BOMBA LT, ENCADE BOMBA LT, DN 50	UNO	4
5.11	VALVULA DE ENCADE BOMBA PARA ADAPTADOR, PVC BOMBA, DN 1"	PEÇA	6
6	EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO DA IRRIGAÇÃO		
6.1	TOCO DE TUBO DE PVC BOMBA, ROSCANEL, DN 1", L=1,80m	PEÇA	6
6.2	ADAPTADOR BOMBA PARA ADAPTADOR, DN 1"	UNO	6
6.3	INTE. PARA TUBO DE SOLDA, COM 1,80m	UNO	6
6.4	ADAPTADOR C/ BOMBA 5 x 7,5mm, Q=0,5 m³/h, 30mm, ROSCA F, DN 1"	PEÇA	6



LOTE PECUÁRIA  
ÁREA IRRIGÁVEL = 1,25 Ha  
VER NOTA 1

5	LINHA LATERAL		
5.1	TE DE PVC BOMBA LT COM BOLSA SOLDAVESS, DN 75	UNO	5
5.2	REDUÇÃO DE PVC BOMBA, PONTA E BOLSA SOLDAVESS, DN 75 x 50	UNO	10
5.3	ADAPTADOR DE PVC BOMBA LT, 85 x 80, DN 50	UNO	10
5.4	REGISTO DE BOMBETA, ROSCA FEMEA, DN 2"	UNO	10
5.5	INTE. DUTO DUTOXO, DN 2"	UNO	10
5.6	LUA DUTOXO, ROSCA FEMEA, DN 2"	UNO	10
5.7	ADAPTADOR MACHO DE ENCADE BOMBA, DN 50	UNO	10
5.8	TUBO DE PVC BOMBA LT, PBA, ENCADE BOMBA, DN 50, L=0,50m	TUBO	30
5.9	SOLDA PARA ADAPTADOR, ENCADE BOMBA, DN 2" x 1"	UNO	12
5.10	CAP FINAL DE PVC BOMBA LT, ENCADE BOMBA LT, DN 50	UNO	4
5.11	VALVULA DE ENCADE BOMBA PARA ADAPTADOR, PVC BOMBA, DN 1"	UNO	12

EQUIPAMENTOS DA REDE DE IRRIGAÇÃO  
12 LOTES DE PECUÁRIA COM 1,25 Ha DE ÁREA IRRIGÁVEL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	INTERLIGAÇÃO COM AUTOTORA		
1.1	REDUÇÃO DE PVC DUTOXO x PBA, DN 150mm x 100mm	UNO	1
1.2	ADAPTADOR FLANGE x BOLSA DUTOXO, DN 100	UNO	1
1.3	GUINIA DE 80" DUTOXO COM FLANGES, DN 100	UNO	2
1.4	GUINIA DE BOMBACHA PARA FLANGES, DN 100	UNO	4
1.5	PARAFUSOS PARA FLANGE, COM PORCAS E ARNHELOS, DE 1/4" x 2 1/2"	UNO	6
1.6	TOCO DE TUBO DUTOXO COM FLANGE, DN 100, L=0,50m	PEÇA	1
1.7	TOCO DE TUBO DUTOXO COM FLANGE, DN 100, L=0,50m	PEÇA	1
1.8	TUBO DE PVC DUTOXO, PONTA E BOLSA, PBA, DN 150, L=0,50m	TUBO	4
2	ESTÇÃO DE PRESSURIZAÇÃO, CONTROLE E MEDIÇÃO		
2.1	REGISTO GAVETA C/INTE COM FLANGES E VOLUME, DN 100	UNO	1
2.2	REDUÇÃO EXCÊNTRICA DUTOXO COM FLANGES, DN 100 x 75	UNO	1
2.3	GUINIA DE BOMBACHA PARA FLANGES, DN 100	UNO	3
2.4	GUINIA DE BOMBACHA PARA FLANGES, DN 75	UNO	1
2.5	PARAFUSOS PARA FLANGE, COM PORCAS E ARNHELOS, DE 2 1/2" x 1/4"	UNO	18
2.6	PARAFUSOS PARA FLANGE, COM PORCAS E ARNHELOS, DE 2" x 1/4"	UNO	4
2.7	ELÉTRONICA MONITORAÇÃO, 2 1/2" x 1 1/2" x 5, VAZÃO DE 7,5 A 10 m³/h, PRESSÃO DE 35 A 40 msc, POTÊNCIA 2,5 A 5 CV	UNO	1
2.8	UNÃO MACHO FEMEA DUTOXO, DN 1 1/2"	UNO	1
2.9	INTE. DUTO DUTOXO, DN 1 1/2"	UNO	1
2.10	BOLSA DE REDUÇÃO DUTOXO, DN 2" x 1 1/2"	UNO	1
2.11	REGISTO GAVETA DE BOMBETA, ROSCA FEMEA, DN 2"	UNO	1
2.12	TE DUTOXO, DN 2"	UNO	1
2.13	BOLSA DE REDUÇÃO DUTOXO, DN 2" x 3/4"	UNO	1
2.14	VALVULA VENTOSA COM ROSCA MACHO, DN 3/4"	UNO	1
2.15	TOCO DE TUBO DUTOXO COM FLANGE, DN 2", L=0,50m	PEÇA	1
2.16	GUINIA DE 40" DUTOXO, DN 2"	UNO	1
2.17	UNÃO DE ASSOIO CÔNICO BRONZE-FEMEA, DN 2"	UNO	1
2.18	MONITOREO DE GUINIA, CLASSE B, PRESSÃO ATE 100 BAR, ROSCA 1/2"	UNO	1
2.19	INTE. DUTO DUTOXO, DN 2"	UNO	2
2.20	HINDMETRO COM Q=0,0 m³/h (Q=0,0 = 12 m³/h), DN 2"	UNO	1
2.21	VALVULA DE RETENÇÃO DE DUTINIA PORTINHA, DN 2"	UNO	1
2.22	TOCO DE TUBO DUTOXO, DN 2", L=0,50m	PEÇA	1
2.23	GUINIA DE 80" DUTOXO, DN 2"	UNO	1
2.24	ADAPTADOR DE PVC BOMBA LT, 85 x 80, DN 50	UNO	1
2.25	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BOMBA LT, 85 x 80, P/B SOLDAVESS, DN 75 x 50	UNO	1
2.26	TOCO DE TUBO PVC BOMBA LT, 85 x 80, DN 75, L = 1,20m	PEÇA	1
2.27	GUINIA 80", DE PVC BOMBA LT, 85 x 80, DN 75	UNO	1
2.28	QUADRO DE COMANDO COMPLETO FIXADO NA PAREDE, PAREDE DURA, COM PROTEÇÃO DE SOLUÇÕES E INTE P/ MONITOR E COMANDO, ATE 750V/380V	UNO	1
3	TOMADA DE ÁGUA PARA USOS DIVERSOS		
3.1	TE DE PVC COM ROSCA NA DERIVAÇÃO DN 75 x 1 1/2"	UNO	1
3.2	INTE. DUTO DUTOXO, DN 1 1/2"	UNO	2
3.3	REGISTO DE ESPERA DE PVC, ROSCA FEMEA, DN 1 1/2"	UNO	1
4	LINHA DE DISTRIBUIÇÃO		
4.1	TUBO DE PVC BOMBA LT, PONTA E BOLSA SOLDAVESS, DN 75, L=0,50m	TUBO	22
4.2	REGISTO GAVETA DE BOMBETA, ROSCA FEMEA, DN 3"	UNO	1
4.3	TE DE PVC BOMBA LT COM BOLSA SOLDAVESS, DN 75	UNO	18
4.4	TOCO DE TUBO PVC BOMBA LT, 85 x 80, DN 75, L = 0,50m	PEÇA	5
4.5	ADAPTADOR DE PVC BOMBA LT, 85 x 80, DN 75	UNO	10
4.6	CAP DE PVC BOMBA LT, PBA, ROSCANEL, DN 75	UNO	10
5	LINHA LATERAL		
5.1	TE DE PVC BOMBA LT COM BOLSA SOLDAVESS, DN 75	UNO	5
5.2	REDUÇÃO DE PVC BOMBA, PONTA E BOLSA SOLDAVESS, DN 75 x 50	UNO	10
5.3	ADAPTADOR DE PVC BOMBA LT, 85 x 80, DN 50	UNO	10
5.4	REGISTO DE BOMBETA, ROSCA FEMEA, DN 2"	UNO	10
5.5	INTE. DUTO DUTOXO, DN 2"	UNO	10
5.6	LUA DUTOXO, ROSCA FEMEA, DN 2"	UNO	10
5.7	ADAPTADOR MACHO DE ENCADE BOMBA, DN 50	UNO	10
5.8	TUBO DE PVC BOMBA LT, PBA, ENCADE BOMBA, DN 50, L=0,50m	TUBO	30
5.9	SOLDA PARA ADAPTADOR, ENCADE BOMBA, DN 2" x 1"	UNO	12
5.10	CAP FINAL DE PVC BOMBA LT, ENCADE BOMBA LT, DN 50	UNO	4
5.11	VALVULA DE ENCADE BOMBA PARA ADAPTADOR, PVC BOMBA, DN 1"	UNO	12
6	EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO DA IRRIGAÇÃO		
6.1	TOCO DE TUBO DE PVC BOMBA, ROSCANEL, DN 1", L=1,80m	PEÇA	6
6.2	ADAPTADOR BOMBA PARA ADAPTADOR, DN 1"	UNO	6
6.3	INTE. PARA TUBO DE SOLDA, COM 1,80m	UNO	6
6.4	ADAPTADOR C/ BOMBA 5 x 7,5mm, Q=0,5 m³/h, 30mm, ROSCA F, DN 1"	PEÇA	6

NOTAS

1 - A ÁREA IRRIGÁVEL DE 1,25 Ha SERÁ IMPLANTADA EM 12 LOTES DO SETOR VI, USAR P. LOTEAR USAR P. LOTEAR (SETOR VI) E DEBEM SER LOTES, SERÁ IMPLANTADA A ÁREA IRRIGÁVEL DE 3,00 Ha.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

DOCUMENTOS COMPLEMENTARES	NÚMERO