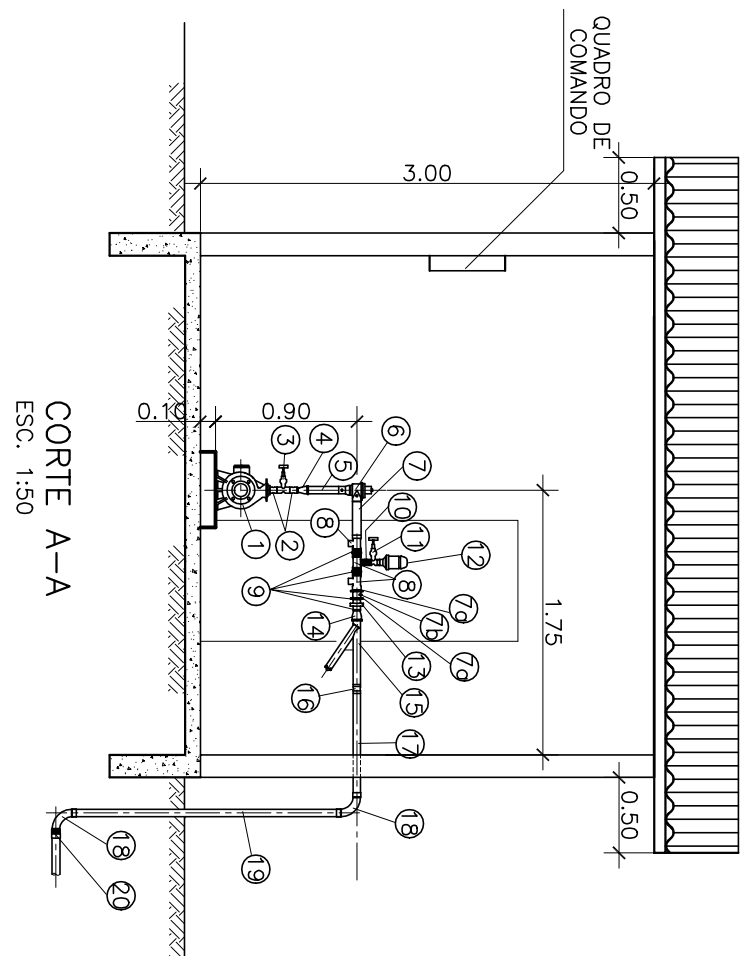
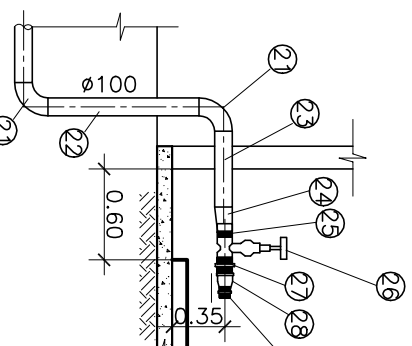


ELEVATÓRIA DN 50mm
PLANTA
ESC. 1:50



CORTE A-A
ESC. 1:50

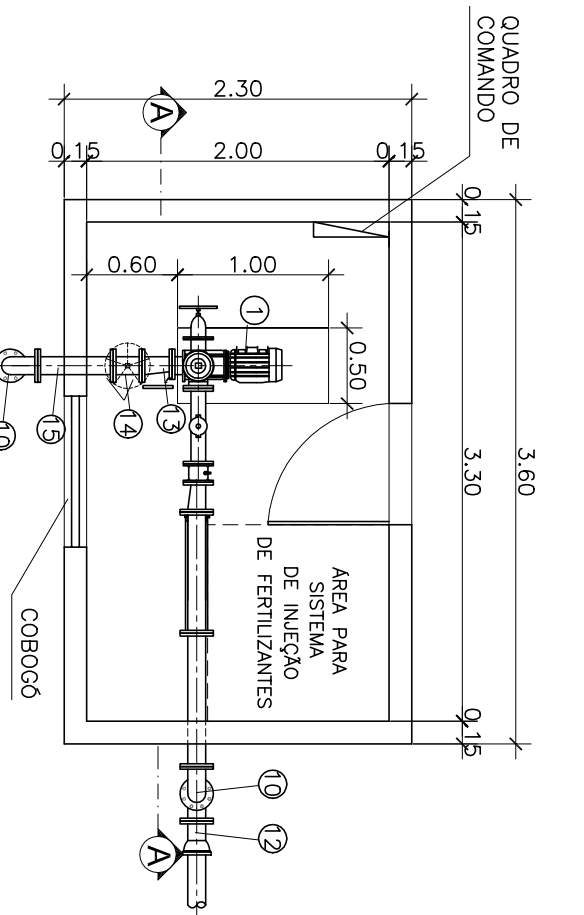


DETALHE DA SUÇÃO
ESC. 1:50

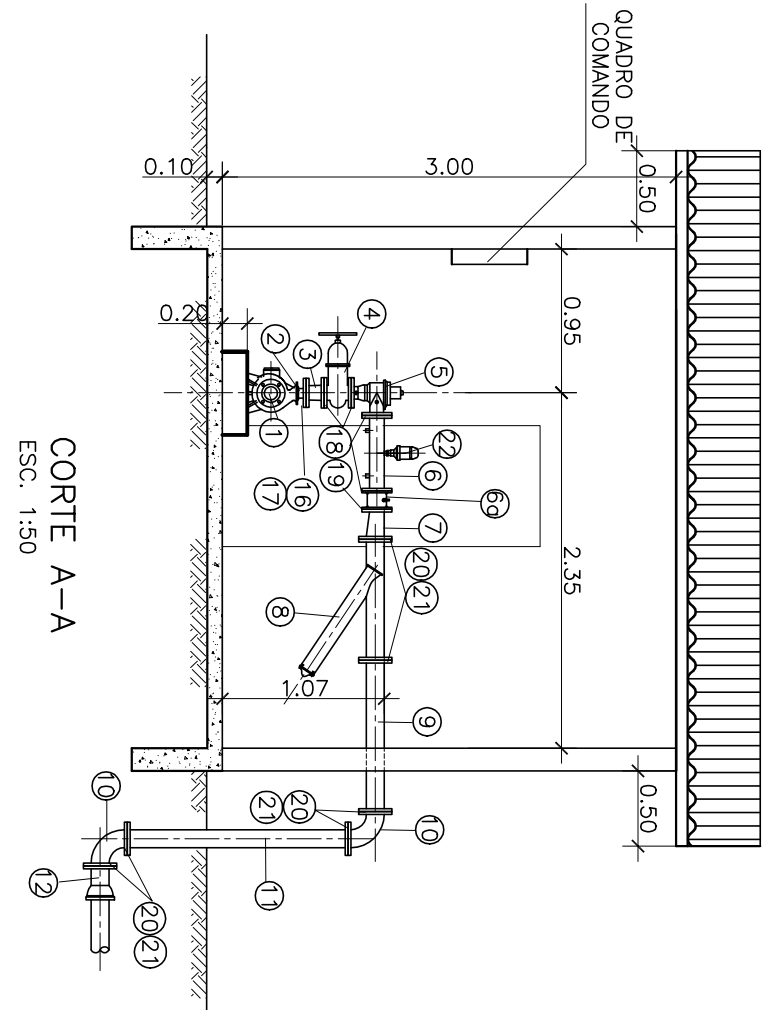
ESTATION DE BOMBEAMENTO TIPO I PARA LOTES COM Q= ATE 30 m³/h COM TOMADA EM CANAL

LISTA DE MATERIAL

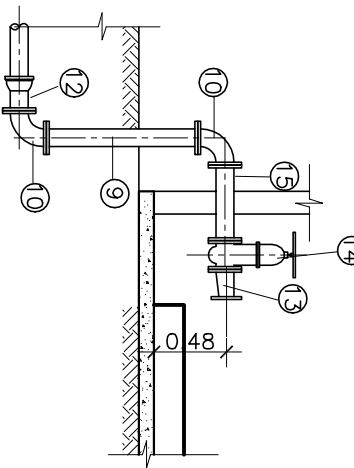
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, VAZÃO 20 a 40 m³/h, AMF 40 mca	PQ	1
2	INPE DUPLO, F.T., DN 1,1/2"	PQ	2
3	REGISTRO DE GAVETA, F.T., DN 1,1/2"	PQ	1
4	LUA DE REDUÇÃO, F.T., DN 1,1/2x2"	PQ	1
5	TUBO ROSCAMEL, F.T., L=0,20m, DN 2"	PQ	1
6	VALVULA LIMITADORA DE VAZÃO C/ HIDROMETRO, DN 2" C/ ROSCAS FEMEA	PQ	1
7	TUBO ROSCAMEL, F.T., L=0,27m, DN 2"	PQ	1
7a	FLANGE COM SEXMADO, F.T., DN 2"	PQ	2
7b	VALVULA DE RETENÇÃO DE PORTINHOLA DUPLA, DN 2"	PQ	1
8	PE DE REDUÇÃO, F.T., DN 2"x1,1/4"	PQ	3
9	INPE DUPLO, F.T., DN 2"	PQ	4
10	INPE DUPLO DE REDUÇÃO, F.T., DN 1,1/4x3/4"	PQ	1
11	REGISTRO DE GAVETA, F.T., DN 3/4"	PQ	1
12	VENTOSA DE TRIPLO FUNÇÃO ROSCAMEL, DN 3/4"	PQ	1
13	UNIDO COM ASSENTO CÔNICO FEMEA, F.T., DN 2"	PQ	1
14	LUA DE REDUÇÃO, F.T., DN 3"x2"	PQ	1
15	FILTRO METÁLICO DN 3" C/ ROSCAS	PQ	2
16	LUA, F.T., DN 3"	PQ	1
17	TUBO ROSCAMEL, F.T., L=0,53m, DN 3"	PQ	1
18	CURVA 90°, F.T., DN3"	PQ	2
19	TUBO ROSCAMEL, F.T., L=1,75m, DN 3"	PQ	1
20	ADAPTOR PABAR, DN 75mm	PQ	1
21	CURVA 90°, PQ, DN 75mm	PQ	2
22	TUBO DE PVC COM PONTAS, DN 100mm, L=1,00m	PQ	1
23	TUBO DE PVC COM PONTAS, DN 100mm, L=0,50m	PQ	1
24	REDUÇÃO PVC, DN 100x75mm	PQ	1
25	ADAPTOR BOLSA SOLDAVEL ROSCA MACHO DN 75mm	PQ	1
26	REGISTRO DE GAVETA, ROSCAMEL, BRONZE, DN 75mm	PQ	1
27	INPE DUPLO ROSCAMEL, F.T., DN 75mm	PQ	1
28	LUA DE REDUÇÃO, F.T., DN 3/2x1/2"	PQ	1
29	INPE DUPLO, F.T., DN 2,1/2"	PQ	1



ELEVATÓRIA DN 75mm
PLANTA
ESC. 1:50



CORTE A-A
ESC. 1:50

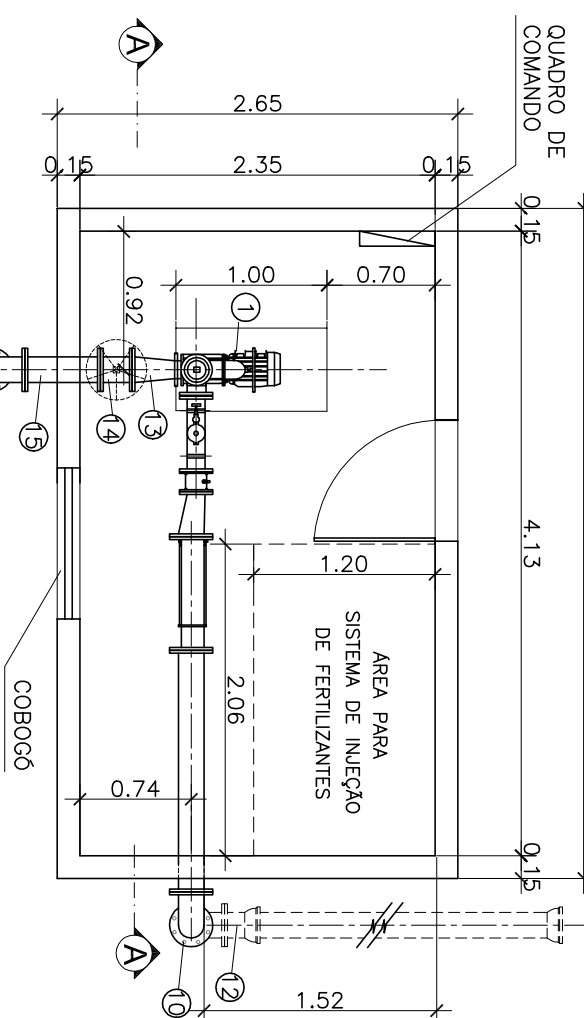


DETALHE DA SUÇÃO
ESC. 1:50

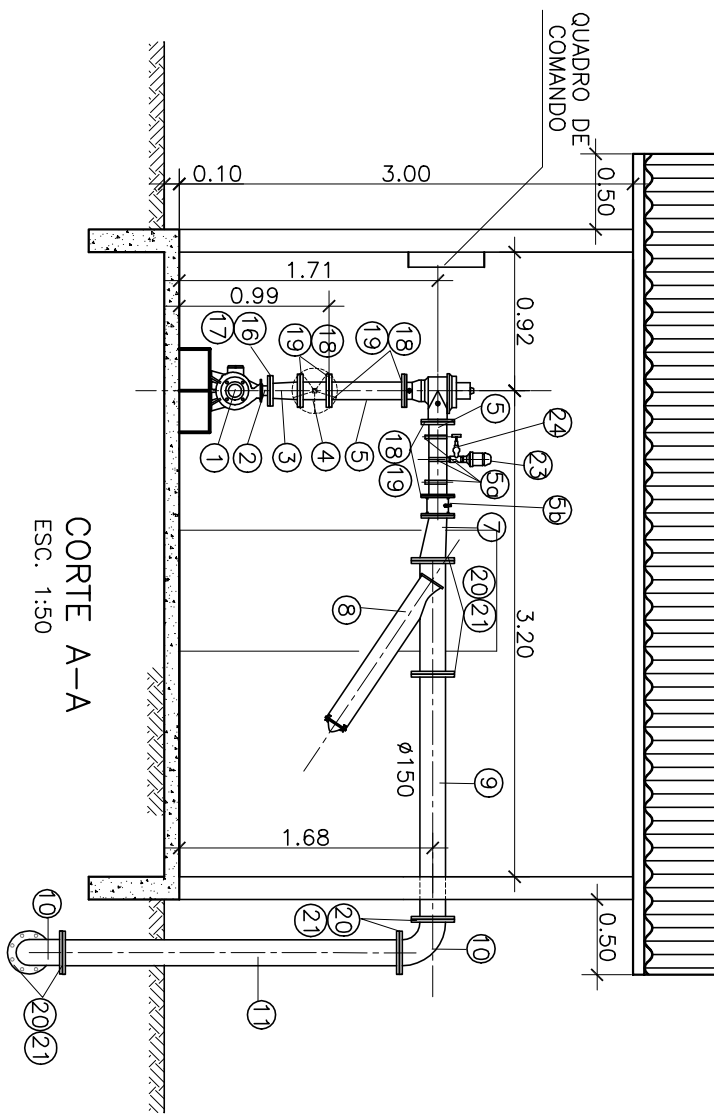
ESTATION DE BOMBEAMENTO TIPO II PARA LOTES COM Q= 30 a 70m³/h COM TOMADA EM CANAL

LISTA DE MATERIAL

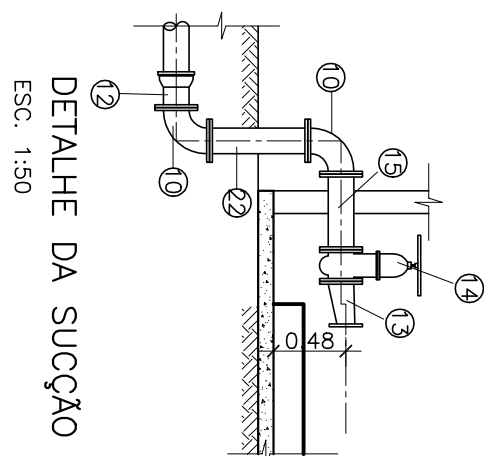
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, VAZÃO 40 a 80 m³/h, AMF 40 mca	PQ	1
2	FLANGE COM SEXMADO, DN 50mm	PQ	1
3	REDUÇÃO CONCENTRICA COM FLANGES, F.T., PN 10, DN 75x50mm	PQ	1
4	REGISTRO CHATO DE GAVETA COM VOLANTE, COM FLANGES, F.T., PN 10, DN 75mm	PQ	1
5	VALVULA LIMITADORA DE VAZÃO C/ HIDROMETRO, DN 75mm, COM FLANGES	PQ	1
6	PEÇA ESPECIAL EM AÇO C/ FLANGES E COM 3 SAÍDAS DE 1" C/ ROSCAS	PQ	1
7	REDUÇÃO EXCÊNTRICA COM FLANGES, F.T., PN 10, DN 100x75mm	PQ	1
8	FILTRO METÁLICO COM FLANGES, F.T., PN 10, DN 100mm	PQ	1
9	TUBO COM FLANGES, F.T., PN 10, L=1,00m, DN 100mm	PQ	2
10	CURVA 90°, COM FLANGES, F.T., PN 10, DN 100mm	PQ	4
11	TUBO COM FLANGES, F.T., PN 10, L=1,46m, DN 100mm	PQ	1
12	EXTREMIDADE, FLANGE/BOLSA, F.T., PN 10, DN 100mm	PQ	2
13	REDUÇÃO CONCENTRICA COM FLANGES, F.T., PN 10, DN 100x75mm	PQ	1
14	REGISTRO CHATO DE GAVETA COM VOLANTE, COM FLANGES, F.T., PN 10, DN 100mm	PQ	1
15	TUBO COM FLANGES, F.T., PN 10, L=0,50m, DN 100mm	PQ	1
16	PARAFUSO PARA FLANGE, PN 10, DN 50mm	PQ	4
17	PARAFUSO PARA FLANGE, PN 10, DN 75mm	PQ	6
18	JUNTA DE BORRACHA PARA FLANGES, PN 10, DN 75mm	PQ	48
19	PARAFUSO PARA FLANGE, PN 10, DN 75mm	PQ	12
21	PARAFUSO PARA FLANGE, PN 10, DN 100mm	PQ	96
22	VENTOSA DE TRIPLO FUNÇÃO ROSCAMEL, DN 1"	PQ	1



ELEVATÓRIA DN 100mm
PLANTA
ESC. 1:50



CORTE A-A
ESC. 1:50



DETALHE DA SUÇÃO
ESC. 1:50

ESTATION DE BOMBEAMENTO TIPO III PARA LOTES COM Q= 70 a 120m³/h COM TOMADA EM CANAL

LISTA DE MATERIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, VAZÃO 80 a 50 m³/h, AMF 40 mca	PQ	1
2	FLANGE COM SEXMADO, DN 75mm	PQ	1
3	REDUÇÃO CONCENTRICA COM FLANGES, F.T., PN 10, DN 100x75mm	PQ	1
4	REGISTRO CHATO DE GAVETA COM VOLANTE, COM FLANGES, F.T., PN 10, DN 75mm	PQ	1
5	TOCO, COM FLANGES, F.T., PN 10, L=50m, DN 100mm	PQ	2
5a	COLAR DE TOMADA, DN 100x1"	PQ	3
5b	VALVULA DE RETENÇÃO DE PORTINHOLA DUPLA DN 75mm	PQ	1
6	VALVULA LIMITADORA DE VAZÃO C/ HIDROMETRO, DN 100mm, COM FLANGES	PQ	1
7	REDUÇÃO EXCÊNTRICA COM FLANGES, F.T., PN 10, DN 150x100mm	PQ	1
8	FILTRO METÁLICO COM FLANGES DN 150mm	PQ	1
9	TUBO COM FLANGES, F.T., PN 10, L=1,62m, DN 150mm	PQ	4
10	CURVA 90°, COM FLANGES, F.T., PN 10, DN 150mm	PQ	1
11	TUBO COM FLANGES, F.T., PN 10, L=2,20m, DN 150mm	PQ	1
12	EXTREMIDADE, FLANGE/BOLSA, F.T., PN 10, DN 150mm	PQ	2
13	REDUÇÃO CONCENTRICA COM FLANGES, F.T., PN 10, DN 150x100mm	PQ	1
14	REGISTRO CHATO DE GAVETA COM VOLANTE, COM FLANGES, F.T., PN 10, DN 150mm	PQ	1
15	TUBO COM FLANGES, F.T., PN 10, L=0,50m, DN 150mm	PQ	1
16	JUNTA DE BORRACHA PARA FLANGES, PN 10, DN 75mm	PQ	1
17	PARAFUSO PARA FLANGE, PN 10, DN 75mm	PQ	8
18	JUNTA DE BORRACHA PARA FLANGES, PN 10, DN 100mm	PQ	6
19	PARAFUSO PARA FLANGE, PN 10, DN 100mm	PQ	48
20	JUNTA DE BORRACHA PARA FLANGES, PN 10, DN 150mm	PQ	12
21	PARAFUSO PARA FLANGE, PN 10, DN 150mm	PQ	96
22	TUBO COM FLANGES, F.T., PN 10, L=0,65m, DN 150mm	PQ	1
23	VENTOSA DE TRIPLO FUNÇÃO ROSCAMEL, DN 1"	PQ	1
24	REGISTRO DE GAVETA, ROSCAMEL, BRONZE, DN 75mm	PQ	1

Letra	Tipo de Esla	Modo de Construção
Letra 0	III	4x3x8
Letra 1	III	3x2x6
Letra 2	III	3x2x6
Letra 3	III	3x2x6
Letra 4	III	3x2x6
Letra 5	III	3x2x6
Letra 6	III	3x2x6
Letra 7	III	3x2x6
Letra 8	III	3x2x6
Letra 9	III	3x2x6
Letra 10	III	3x2x6
Letra 11	III	3x2x6
Letra 12	III	3x2x6
Letra 13	III	3x2x6
Letra 14	III	3x2x6
Letra 15	III	3x2x6
Letra 16	III	3x2x6
Letra 17	III	3x2x6
Letra 18	III	3x2x6
Letra 19	III	3x2x6
Letra 20	III	3x2x6
Letra 21	III	3x2x6
Letra 22	III	3x2x6
Letra 23	III	3x2x6
Letra 24	III	3x2x6
Letra 25	III	3x2x6
Letra 26	III	3x2x6
Letra 27	III	3x2x6
Letra 28	III	3x2x6
Letra 29	III	3x2x6
Letra 30	III	3x2x6
Letra 31	III	3x2x6
Letra 32	III	3x2x6
Letra 33	III	3x2x6
Letra 34	III	3x2x6
Letra 35	III	3x2x6
Letra 36	III	3x2x6
Letra 37	III	3x2x6
Letra 38	III	3x2x6
Letra 39	III	3x2x6
Letra 40	III	3x2x6
Letra 41	III	3x2x6
Letra 42	III	3x2x6
Letra 43	III	3x2x6
Letra 44	III	3x2x6
Letra 45	III	3x2x6
Letra 46	III	3x2x6
Letra 47	III	3x2x6
Letra 48	III	3x2x6
Letra 49	III	3x2x6
Letra 50	III	3x2x6
Letra 51	III	3x2x6
Letra 52	III	3x2x6
Letra 53	III	3x2x6
Letra 54	III	3x2x6
Letra 55	III	3x2x6
Letra 56	III	3x2x6
Letra 57	III	3x2x6
Letra 58	III	3x2x6
Letra 59	III	3x2x6
Letra 60	III	3x2x6
Letra 61	III	3x2x6
Letra 62	III	3x2x6
Letra 63	III	3x2x6
Letra 64	III	3x2x6
Letra 65	III	3x2x6
Letra 66	III	3x2x6
Letra 67	III	3x2x6
Letra 68	III	3x2x6
Letra 69	III	3x2x6
Letra 70	III	3x2x6
Letra 71	III	3x2x6
Letra 72	III	3x2x6
Letra 73	III	3x2x6
Letra 74	III	3x2x6
Letra 75	III	3x2x6
Letra 76	III	3x2x6
Letra 77	III	3x2x6
Letra 78	III	3x2x6
Letra 79	III	3x2x6
Letra 80	III	3x2x6
Letra 81	III	3x2x6
Letra 82	III	3x2x6
Letra 83	III	3x2x6
Letra 84	III	3x2x6
Letra 85	III	3x2x6
Letra 86	III	3x2x6
Letra 87	III	3x2x6
Letra 88	III	3x2x6
Letra 89	III	3x2x6
Letra 90	III	3x2x6
Letra 91	III	3x2x6
Letra 92	III	3x2x6
Letra 93	III	3x2x6
Letra 94	III	3x2x6
Letra 95	III	3x2x6
Letra 96	III	3x2x6
Letra 97	III	3x2x6
Letra 98	III	3x2x6
Letra 99	III	3x2x6
Letra 100	III	3x2x6

LESENDA

NOTAS

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

NUMERO

CONSIDERANDO

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

DESIGNAÇÃO

CONSIDERANDO

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

DESIGNAÇÃO

CONSIDERANDO

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

DESIGNAÇÃO

CONSIDERANDO

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

DESIGNAÇÃO

CONSIDERANDO

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

DESIGNAÇÃO

CONSIDERANDO

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

DESIGNAÇÃO

CONSIDERANDO

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

DESIGNAÇÃO

CONSIDERANDO

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

DESIGNAÇÃO

CONSIDERANDO

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

DESIGNAÇÃO

CONSIDERANDO

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

DESIGNAÇÃO

CONSIDERANDO

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

DESIGNAÇÃO

CONSIDERANDO

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

DESIGNAÇÃO

CONSIDERANDO

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

DESIGNAÇÃO

CONSIDERANDO

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

DESIGNAÇÃO

CONSIDERANDO

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

DESIGNAÇÃO

CONSIDERANDO

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

DESIGNAÇÃO

CONSIDERANDO

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

DESIGNAÇÃO

CONSIDERANDO

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

DESIGNAÇÃO

CONSIDERANDO

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

DESIGNAÇÃO

CONSIDERANDO

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO