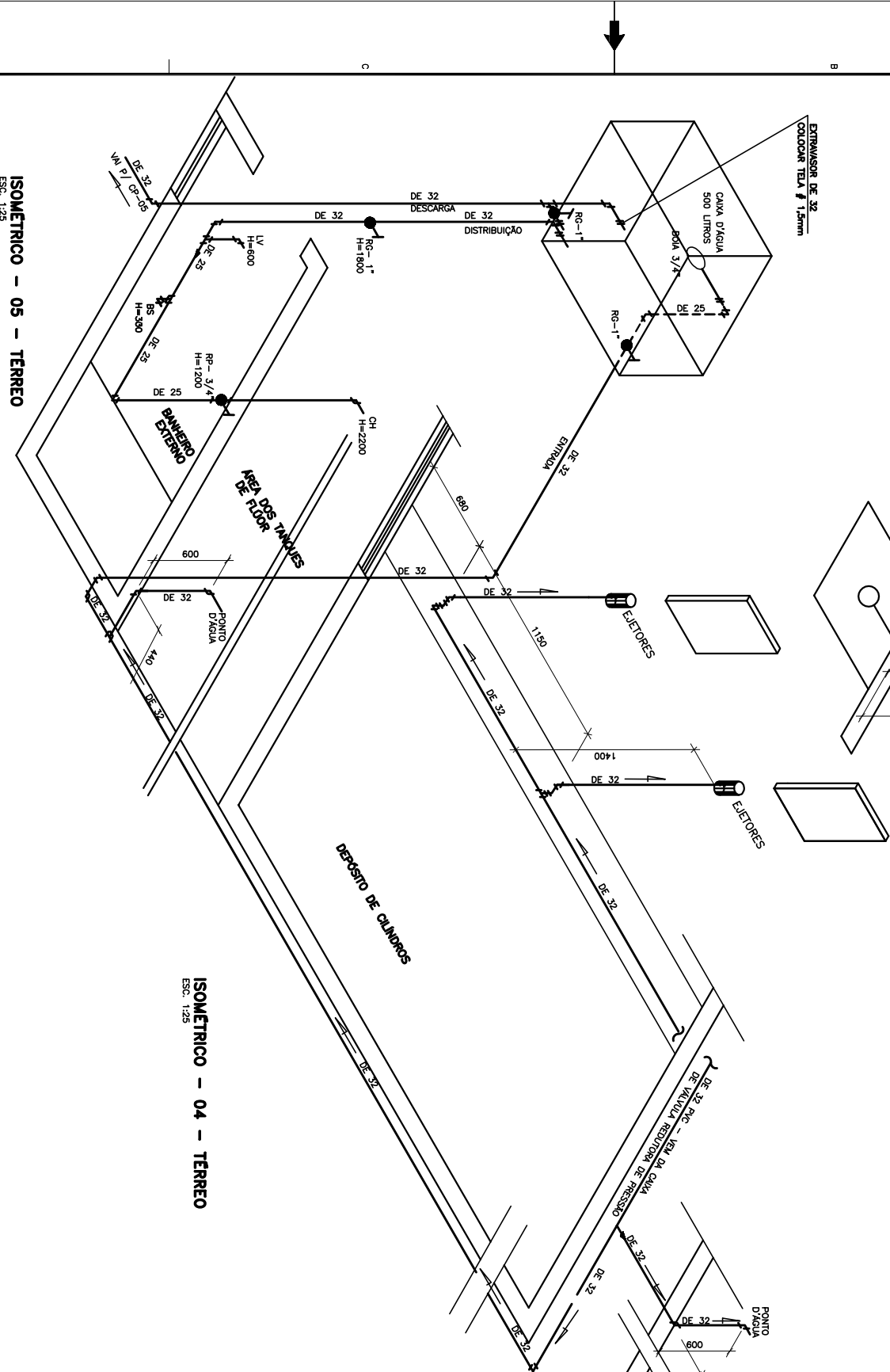


COR	ESP.
1	07 0,1
2	07 0,2
3	07 0,3
4	07 0,4
5	07 0,5
6	07 0,6
7	07 0,7
8	07 0,8
9	07 0,9
10	07 0,10
11	07 0,11
12	07 0,12
13	07 0,13
14	07 0,14
15	07 0,15
16	07 0,16
17	07 0,17
18	07 0,18
19	07 0,19
20	07 0,20
21	07 0,21
22	07 0,22
23	07 0,23
24	07 0,24
25	07 0,25
26	07 0,26
27	07 0,27
28	07 0,28
29	07 0,29
30	07 0,30
31	07 0,31
32	07 0,32
33	07 0,33
34	07 0,34
35	07 0,35
36	07 0,36
37	07 0,37
38	07 0,38
39	07 0,39
40	07 0,40
41	07 0,41
42	07 0,42
43	07 0,43
44	07 0,44
45	07 0,45
46	07 0,46
47	07 0,47
48	07 0,48
49	07 0,49
50	07 0,50
51	07 0,51
52	07 0,52
53	07 0,53
54	07 0,54
55	07 0,55
56	07 0,56
57	07 0,57
58	07 0,58
59	07 0,59
60	07 0,60
61	07 0,61
62	07 0,62
63	07 0,63
64	07 0,64
65	07 0,65
66	07 0,66
67	07 0,67
68	07 0,68
69	07 0,69
70	07 0,70
71	07 0,71
72	07 0,72
73	07 0,73
74	07 0,74
75	07 0,75
76	07 0,76
77	07 0,77
78	07 0,78
79	07 0,79
80	07 0,80
81	07 0,81
82	07 0,82
83	07 0,83
84	07 0,84
85	07 0,85
86	07 0,86
87	07 0,87
88	07 0,88
89	07 0,89
90	07 0,90
91	07 0,91
92	07 0,92
93	07 0,93
94	07 0,94
95	07 0,95
96	07 0,96
97	07 0,97
98	07 0,98
99	07 0,99
100	07 1,00

ISOMETRICO - 03 - TERREO

ESC. 1:25



ISOMETRICO - 04 - TERREO

ESC. 1:25

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

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	MATERIAL	DIMENSÃO	QUANT.
1E	TUBO LEVE DE PVC RÍGIDO PB C/ VIROLA (EB-882)	m	PVC	100	30,00
2E	TUBO PVC RÍGIDO PONTA E BOLSA C/ VIROLA (EB-448)	m	PVC	75	18,00
3E	TUBO PVC RÍGIDO PONTA E BOLSA C/ VIROLA (EB-608)	m	PVC	50	18,00
4E	TUBO PVC C/ PONTAS USAS (EB-608)	m	PVC	40	28,00
5E	CUNHA 90° CURTA	m	PVC	100	01
6E	JUNÇÃO SIMPLES	m	PVC	75x50	02
7E	BUCHA DE REDUÇÃO	m	PVC	50x40	01
8E	LUA SIMPLES	m	PVC	50	02
9E	LUA SIMPLES	m	PVC	75	02
10E	LUA SIMPLES	m	PVC	100	03
11E	JOELHO 90°	m	PVC	100	02
12E	JOELHO 90°	m	PVC	40	13
13E	JOELHO 45°	m	PVC	40	01
14E	JOELHO 45°	m	PVC	50	02
15E	TE SANITÁRIO	m	PVC	40	01
16E	VALVULA P/ PA	m	PVC	1 1/4"	03
17E	SIFÃO	m	PVC	40x1 1/4"	03
18E	CAIXA SIFONADA	m	PVC	100	02
19E	RAIO SECO CÔNICO COM GRELHA QUADRADA SADA REDONDA	m	PVC	-	03
20E	SIFÃO PARA LAVATÓRIO	m	PVC	40x1 1/4"	01
21E	VALVULA PARA LAVATÓRIO	m	PVC	LARGO	01
22E	LIGAÇÃO P/ SAÍDA DA BUCHA	m	PVC	100	01
23E	TERMINAL DE VENTILAÇÃO	m	PVC	50	02
24E	TE SANITÁRIO	m	PVC	50x50	01
25E	JOELHO 90°	m	PVC	100	01
26E	TE SANITÁRIO	m	PVC	100	01
27E	JUNÇÃO SIMPLES	m	PVC	40x40	01
28E	TUBO LEVE P/ ESGOTO	m	PVC	150	50,00

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	MATERIAL	DIMENSÃO	QUANT.
1A	TUBO PVC RÍGIDO SOLDAVEL (EB-882)	m	PVC	20	18,00
2A	TUBO PVC RÍGIDO SOLDAVEL (EB-882)	m	PVC	32	138,00
3A	TUBO PVC RÍGIDO SOLDAVEL (EB-882)	m	PVC	25	6,00
4A	JOELHO DE LARGO	m	PVC	20x1/2"	01
5A	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDAVEL E COM BUCHA DE LARGO	m	PVC	25x1/2"	03
6A	BUCHA DE REDUÇÃO 90° SOLDAVEL E COM BUCHA DE LARGO	m	PVC	32x3/4"	05
7A	TE 90° SOLDAVEL E C/ BUCHA DE LARGO NA BOLSA CENTRAL	m	PVC	20x1/2"	03
8A	BUCHA DE REDUÇÃO LARGA	m	PVC	32x20	01
9A	TE 90° SOLDAVEL	m	PVC	25	01
10A	TE 90° SOLDAVEL	m	PVC	32	17
11A	TE DE REDUÇÃO 90° SOLDAVEL	m	PVC	32x25	02
12A	REGISTRO DE GAVETA	m	BRONZE	1"	19
13A	REGISTRO DE PRESSÃO	m	BRONZE	3/4"	01
14A	REGISTRO DE PRESSÃO	m	BRONZE	1/2"	02
15A	LUA DE REDUÇÃO SOLDAVEL	m	PVC	25x20	01
16A	LUA DE REDUÇÃO SOLDAVEL	m	PVC	32x25	01
17A	UNÃO SOLDAVEL	m	PVC	32	10
18A	JOELHO 90° SOLDAVEL	m	PVC	32	54
19A	JOELHO 90° SOLDAVEL	m	PVC	25	01
20A	JOELHO 90° SOLDAVEL	m	PVC	32	07
21A	JOELHO 45° SOLDAVEL	m	PVC	32	01
22A	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO	m	PVC	25x3/4"	02
23A	ROSCA P/ REGISTRO	m	PVC	20x1/2"	04
24A	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO	m	PVC	32x1"	36
25A	ADAPTADOR SOLDAVEL LARGO, COM FLANGES	m	PVC	32x1"	16
26A	TOILETADA BOLA P/ CAIXA D'ÁGUA	m	PVC	1"	02
27A	LUA SOLDAVEL C/ ROSCA	m	PVC	32x1"	06
28A	NIPE C/ ROSCA	m	PVC	1"	04
29A	BUCHA DE REDUÇÃO C/ ROSCA	m	PVC	1 1/2x1"	01
30A	JOELHO 90° C/ ROSCA	m	PVC	1"	02
31A	TE 90° C/ ROSCA	m	PVC	1"	03
32A	UNÃO C/ ROSCA	m	PVC	1"	03
33A	VALVULA AUTOMÁTICA DE RED. PRESSÃO FEMURADA - Sensores - P. SAÍDA - 20mm.	m	PP	1"	01
34A	FILTRO PARA TUBULAÇÃO	m	AOQ C.	1"	01
35A	TOILETADA P/ PUNTO D'ÁGUA	m	LARGO	3/4"	02
36A	TOILETADA P/ PA	m	LARGO	3/4"	03
37A	BUCHA DE REDUÇÃO C/ ROSCA	m	PVC	1 1/2x1"	01
38A	VALVULA ESTERNA	m	LARGO	1"	01
39A	TE 90° DE REDUÇÃO	m	PVC	1 3/4"	01
40A	BUCHA DE REDUÇÃO	m	PVC	3/4x1/2"	01
41A	TUBO SIFÃO TROMBETA	m	LARGO	1/2"	01
42A	LAVABOULETO UNITÁRIO, CX. EM AÇO, VISOR 8 BORN 0 a 4 kg/ cm 2	m	LARGO	1/2"	01
43A	LUA C/ ROSCA	m	PVC	1 1/2"	02
44A	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL-EB-882	m	PVC	1 1/2"	6,00
45A	JOELHO 90° ROSCAVEL	m	PVC	1 1/2"	01
46A	NIPE C/ ROSCA	m	PVC	1 1/2"	01
47A	ENLACE FLEXÍVEL	m	PVC	1/2"	02

CONVENÇÕES:

- RG - REGISTRO DE GAVETA
- RP - REGISTRO DE PRESSÃO
- LV - LAVATÓRIO
- BS - BACA SANITÁRIA
- OD - CAIXA DE DESCARGA
- CH - CHUVEIRO
- OB: TODAS AS TUBULAÇÕES SÃO EM PVC.

NOTAS:

- 1- DIMENSÕES EM MILÍMETRO E ELEVAÇÕES EM METRO.
- 2- PARA ESQUEMA VERTICAL DE ESGOTO VER DES. A-035-000-40-5-X-0208

RELATÓRIO DE MATERIAIS					
CASA DE QUÍMICA					
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ÁGUA)					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	MATERIAL	DIMENSÃO	QUANT.
1A	TUBO PVC RÍGIDO SOLDAVEL (EB-882)	m	PVC	20	18,00
2A	TUBO PVC RÍGIDO SOLDAVEL (EB-882)	m	PVC	32	138,00
3A	TUBO PVC RÍGIDO SOLDAVEL (EB-882)	m	PVC	25	6,00
4A	JOELHO DE LARGO	m	PVC	20x1/2"	01
5A	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDAVEL E COM BUCHA DE LARGO	m	PVC	25x1/2"	03
6A	BUCHA DE REDUÇÃO 90° SOLDAVEL E COM BUCHA DE LARGO	m	PVC	32x3/4"	05
7A	TE 90° SOLDAVEL E C/ BUCHA DE LARGO NA BOLSA CENTRAL	m	PVC	20x1/2"	03
8A	BUCHA DE REDUÇÃO LARGA	m	PVC	32x20	01
9A	TE 90° SOLDAVEL	m	PVC	25	01
10A	TE 90° SOLDAVEL	m	PVC	32	17
11A	TE DE REDUÇÃO 90° SOLDAVEL	m	PVC	32x25	02
12A	REGISTRO DE GAVETA	m	BRONZE	1"	19
13A	REGISTRO DE PRESSÃO	m	BRONZE	3/4"	01
14A	REGISTRO DE PRESSÃO	m	BRONZE	1/2"	02
15A	LUA DE REDUÇÃO SOLDAVEL	m	PVC	25x20	01
16A	LUA DE REDUÇÃO SOLDAVEL	m	PVC	32x25	01
17A	UNÃO SOLDAVEL	m	PVC	32	10
18A	JOELHO 90° SOLDAVEL	m	PVC	32	54
19A	JOELHO 90° SOLDAVEL	m	PVC	25	01
20A	JOELHO 90° SOLDAVEL	m	PVC	32	07
21A	JOELHO 45° SOLDAVEL	m	PVC	32	01
22A	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO	m	PVC	25x3/4"	02
23A	ROSCA P/ REGISTRO	m	PVC	20x1/2"	04
24A	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO	m	PVC	32x1"	36
25A	ADAPTADOR SOLDAVEL LARGO, COM FLANGES	m	PVC	32x1"	16
26A	TOILETADA BOLA P/ CAIXA D'ÁGUA	m	PVC	1"	02
27A	LUA SOLDAVEL C/ ROSCA	m	PVC	32x1"	06
28A	NIPE C/ ROSCA	m	PVC	1"	04
29A	BUCHA DE REDUÇÃO C/ ROSCA	m	PVC	1 1/2x1"	01
30A	JOELHO 90° C/ ROSCA	m	PVC	1"	02
31A	TE 90° C/ ROSCA	m	PVC	1"	03
32A	UNÃO C/ ROSCA	m	PVC	1"	03
33A	VALVULA AUTOMÁTICA DE RED. PRESSÃO FEMURADA - Sensores - P. SAÍDA - 20mm.	m	PP	1"	01
34A	FILTRO PARA TUBULAÇÃO	m	AOQ C.	1"	01
35A	TOILETADA P/ PUNTO D'ÁGUA	m	LARGO	3/4"	02
36A	TOILETADA P/ PA	m	LARGO	3/4"	