

Conexões e Acessórios - Salas		
POS	Descrição do Material	Quantidade (e peças)
	Jelho 90° para Pé de Coluna, DN 100mm, de PVC Rígido Série R (Reforçada), conforme NBR 5688	1
AF Alimentação		
01	Adaptador Caixa d'Água com Registro, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
02	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
03	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
04	Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca, DN25x3/4", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4
05	Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca, DN32x1", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4
06	Bucha de Redução Curta, DN32x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
07	Bucha de Redução Tipo Taca, coluna seca, metálica, CAP 1500x1, 56m altura da coluna	1
08	Caixa de Proteção para Hidrômetro, fornecido completo, com hidrômetro, conexões e registro, DN 25mm	1
09	Conjunto Motobomba 1" CV	2
10	Curva 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	7
11	Curva 90°, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	9
12	Jelho 45°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
13	Jelho 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
14	Jelho 90°, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
15	Linha Soldável com Bucha de Latão, DN25x1/2", na cor azul, Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
16	Linha Soldável com Bucha de Latão, DN25x3/4", na cor azul, Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4
17	Nipel Roscável 1", PVC Branco, Água Fria - TIGRE	4
18	Registro de gaveta ABNT 1" - DocolBásicos	2
19	Registro de gaveta ABNT 3/4" - DocolBásicos	2
20	Registro Esfera VS Soldável DN25mm	1
21	Tanque Forplus, 20000 Litros	1
22	Torneira boca Ø3/4"	2
23	Torneira de Jardim, 25mm x Ø3/4"	1
24	Tê, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
25	Tê, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
26	União, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
27	União, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
28	Válvula de pé com Reto Roscável 1" - TIGRE	1
29	Válvula de retenção horizontal 3/4" - DocolBásicos	2
Dreno de Ar		
30	Jelho 45°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	48
31	Jelho 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	73
32	Jelho 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	20
Sistema de AF		
33	Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca, DN25x3/4", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	34
34	Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca, DN32x1", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	3
35	Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca, DN50x1,1/2", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	28
36	Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca, DN85x3", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4
37	Bucha de Redução Curta, DN32x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	3
38	Bucha de Redução Curta, DN60x50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
39	Bucha de Redução Curta, DN75x60mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
40	Bucha de Redução Curta, DN85x75mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	3
41	Bucha de Redução Longa, DN50 x 25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4
42	Bucha de Redução Longa, DN50 x 32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
43	Bucha de Redução Longa, DN75 x 50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	6
44	Curva 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	8
45	Curva 90°, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	12
46	Curva 90°, DN75mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
47	Curva 90°, DN85mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	11
48	Curva de Transposição Soldável, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
49	Curva de Transposição Soldável, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
50	Jelho 90° com Bucha de Latão, DN25x1/2", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	17
51	Jelho 90° com Bucha de Latão, DN25x3/4", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
52	Jelho 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	18
53	Jelho 90°, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
54	Jelho 90°, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	9
55	Jelho 90°, DN60mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
56	Jelho 90°, DN75mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
57	Linha Soldável com Bucha de Latão, DN25x3/4", na cor azul, Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	6
58	Registro de Gaveta com acabamento, Água Fria, Ø1"	1
59	Registro de Gaveta com acabamento, Água Fria, Ø1 1/2"	1
60	Registro de Gaveta com acabamento, Água Fria, Ø3/4"	14
61	Registro de Gaveta Industrial 3" - DocolBásicos	2
62	Registro de Pressão com acabamento, Água Fria, Ø3/4"	6
63	Torneira de Jardim, 25mm x Ø3/4"	1
64	Tubo para Válvula de descarga com jelho azul, Ø38mmx0,8m	12
65	Tê de Redução, DN32x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
66	Tê de Redução, DN50x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
67	Tê de Redução, DN60x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
68	Tê de Redução, DN60x50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
69	Tê de Redução, DN75x50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	3
70	Tê de Redução, DN85x50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
71	Tê Soldável 90° com Bucha de Latão Central, DN25x1/2", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	9
72	Tê Soldável 90° com Bucha de Latão Central, DN32x1/2", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	3
73	Tê, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	5
74	Tê, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
75	Tê, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	7
76	Tê, DN75mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4
77	Válvula de Descarga com acabamento, Baixa Pressão Ø1 1/2" (50mm)	12
78	Válvula de micrino control, Pressmatic - DocolMatc	4
Sistema de AF		
P1	Caixa de areia em alvenaria com tampa de concreto, 60x60cm	19
P2	Calha Galvanizada Retangular, 250x100mm	6
P4	Curva 87° 30' 100mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	82
P5	Ralo Hemisférico - "tipo abacaxi"	34
Sistema de ES		
78	Cap, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal para Esgoto e Água Pluvial, conforme NBR 5688	8
79	Curva 90° Curta, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	19
80	Curva 90° Curta, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	3
81	Curva 90° Curta, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
82	Jelho 45°, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	23
83	Jelho 45°, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	10
84	Jelho 45°, DN75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
85	Jelho 45°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	4
86	Jelho 90° com anel, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	19
87	Jelho 90° com anel, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	3
88	Jelho 90° com anel, DN75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	11
89	Junção 45° de Redução, DN100x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	7
90	Junção 45° de Redução, DN100x75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
91	Junção 45° de Redução, DN150x100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	5
92	Junção 45°, DN50x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
93	Junção 45°, DN100x100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
94	Linha Simples, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2
95	Linha Simples, DN75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2
96	Linha Simples, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	38
97	Linha Simples, DN150mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	5
98	Redução Excêntrica, DN150x100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal para Esgoto e Água Pluvial, conforme NBR 5688	2
99	Terminal de Ventilação, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	13
100	Tê 90° de Redução, DN75x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
101	Tê 90° de Redução, DN100x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
102	Tê 90°, DN50x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
103	Tê 90°, DN150x100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	12
Sistema de ES - Acessórios		
E1	Caixa Sifonada Montada com Grelha e Porta Grelha Quadrados Brancos 100x100x50mm, 3 Entradas, Esgoto	2
E2	Caixa Sifonada Montada com Grelha e Porta Grelha Quadrados Brancos 150x150x50mm, 7 Entradas, Esgoto	12
E3	Caixa Sifonada Montada com Grelha e Porta Grelha Redondo Brancos 150x185x75mm, 5 Entradas, Esgoto	2
E4	Chapim (Rufu Caixa) em aço galvanizado	1

Conexões e Acessórios - Refeitório		Quantidade (peças)
POS.	Descrição do Material	
	Joelho 90° para Pé de Coluna, DN 100mm, de PVC Rígido Série R (Reforçada), conforme NBR 5688	3
Sistema de AF		
29	Adaptador Soldável Curto com Borda e Rosca, DN25x3/4", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	16
31	Adaptador Soldável Curto com Borda e Rosca, DN25x1 1/2", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
32	Adaptador Soldável Curto com Borda e Rosca, DN75x2 1/2", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
33	Bucha de Redução Curta, DN32x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
34	Bucha de Redução Curta, DN60x50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
36	Bucha de Redução Curta, DN75x60mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
38	Bucha de Redução Longa, DN50 x 25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	3
39	Bucha de Redução Longa, DN50 x 32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
42	Curva 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	3
43	Curva 90°, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
43	Curva 90°, DN75mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	7
47	Joelho 90° com Bucha de Latão, DN25x1/2", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4
48	Joelho 90° com Bucha de Latão, DN25x3/4", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4
49	Joelho 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	12
50	Joelho 90°, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
51	Joelho 90°, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
54	Luva Soldável com Bucha de Latão, DN25x3/4", na cor azul, Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
55	Luva Soldável e com Bucha de Latão 25 x 1/2", PVC Marrom, ForLev	4
57	Registro de Gaveta com acabamento, Água Fria, Ø1 1/2"	2
58	Registro de Gaveta com acabamento, Água Fria, Ø3/4"	7
59	Registro de gaveta Industrial 2 1/2" - DocolBásicos	1
61	Registro de Pressão com acabamento, Água Fria, Ø3/4"	2
63	Tubo para Válvula de descarga com joelho azul, Ø38mmx0,8m	2
64	Tê de Redução, DN50x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
67	Tê de Redução, DN60x50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	3
68	Tê de Redução, DN75x50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	3
71	Tê Soldável 90° com Bucha de Latão Central, DN25x3/4", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4
72	Tê, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	6
76	Válvula de Descarga com acabamento, Baixa Pressão Ø1.1/2" (50mm)	2
Sistema de AP		
P1	Caixa de areia em alvenaria com tampa de concreto, 60x60cm	12
P2	Calha Gargalo Retangular, 250x100mm	2
P4	Curva 87° 30' 100mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	30
P5	Ralo Hemisférico - tipo abacaxi	6
Sistema de ES		
79	Curva 90° Curta, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	8
80	Curva 90° Curta, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	6
81	Curva 90° Curta, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	8
82	Joelho 45°, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	9
73	Joelho 45°, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	5
85	Joelho 45°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
86	Joelho 90° com anel, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	8
87	Joelho 90°, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	16
88	Junção 45° de Redução, DN75x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	3
89	Junção 45° de Redução, DN100x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
90	Junção 45°, DN100x100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
94	Luva Simples, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	32
95	Luva Simples, DN75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	3
96	Luva Simples, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	7
96	Redução Excêntrica, DN75x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal para Esgoto e Água Pluvial, conforme NBR 5688	1
97	Redução Excêntrica, DN100x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal para Esgoto e Água Pluvial, conforme NBR 5688	1
99	Terminal de Ventilação, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	3
102	DN75x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	5
103	DN75°, DN100x100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2
Sistema de ES - Acessórios		
E2	Caixa Sifonada Montada com Grelha e Porta Grelha Redondo Brancos 150x150x50mm, 7 Entradas, Esgoto	1
E4	Chapim (Rolo Caixa) em aço galvanizado	3
Sistema de ES - Estrutura de inspeção		
E7	Caixa de gordura em alvenaria com tampa de concreto, 40x120cm	1
E8	Caixa de inspeção em alvenaria com tampa de concreto, 60x60cm	6

Conexões e Acessórios - Quadra		
POS.	Descrição do Material	Quantidade e (peças)
Sistema de AP		
P1	Caixa de areia em alvenaria com tampa de concreto, 80x80cm	2
P3	Canaleta com grelha pré-moldada - 50x25cm	118

Tubos - Quadra		
Descrição do Material	Diâmetro Nominal (mm)	Comprimento (m)
Sistema de AP		
Tubo Série Reforçada (Série R) de PVC Rígido para Esgoto e Água Pluviais, conforme NBR-5688	Ø100	94,33

Tubos - Salas			
Descrição do Material	Diâmetro Nominal (mm)	Comprimento (m)	
AF Alimentação			
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø25	14,83	
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø32	139,27	
Dreno de Ar			
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø25	222,14	
Sistema de AF			
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø25	66,73	
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø32	4,85	
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø50	95,46	
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø60	1,44	
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø75	63,27	
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø85	170,71	
Sistema de AP			
Tubo Série Reforçada (Série R) de PVC Rígido para Esgoto e Água Pluviais, conforme NBR-5688	Ø100	372,73	
Sistema de ES			
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø40	26,14	
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø50	122,94	
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø75	5,66	
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø100	210,65	
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø150	49,02	

Tubos - Refeitório			
Descrição do Material	Diâmetro Nominal (mm)	Comprimento (m)	
Sistema de AF			
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	025	31,36	
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	032	7,24	
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	050	5,72	
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	060	2,05	
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	075	47,54	
Sistema de AP			
Tubo Sêe Reforçada (Série R) de PVC Rígido para Esgoto e Água Pluviais, conforme NBR-5688	0100	146,22	
Sistema de ES			
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	040	13,41	
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	050	38,31	
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	075	6,34	
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	0100	52,37	

NOTAS: 1- MEDIDAS DADAS EM METROS (m). 2- AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO. 3- EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO. 4- REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº 9.610 - LEI DO DIREITO AUTOREAL. 5- O PROJETO FOI DESENVOLVIDO A PARTIR DE INFORMAÇÕES ENCAMINHADAS PELO MUNICÍPIO, SENDO DESTA A RESPONSABILIDADE QUANTO AS ARTS DOS PROFISSIONAIS ENVOJIDOS.		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
PROPRIETÁRIO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATUPA		
CNPJ: 24.772.188/0001-54		
ELABORAÇÃO:		
 ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS amm.org.br centraldeprojetosamm@gmail.com PRESIDENTE LEONARDO TADEU BORTOLIN 		
OBJETO:		
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL 16 SALAS		
ENDEREÇO:		
AV. HERMINIO OMETTO, SN - MATUPÁ - MT		
ESPECIALIDADE:		
PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
ASSUNTO:	LISTA DE MATERIAIS	TIPO DE OBRA: EDUCACIONAL
PRANCHA:	21 / 21	MODALIDADE: CONSTRUÇÃO
		ESCALA: INDICADA
AUTOR DO PROJETO:	RESPONSÁVEL TÉCN. DA OBRA:	DATA: 18/12/2025 11:52:46
		COORDENADAS: 10°10'21.78"S - 54°55'7.34"O
		OSCP:
		