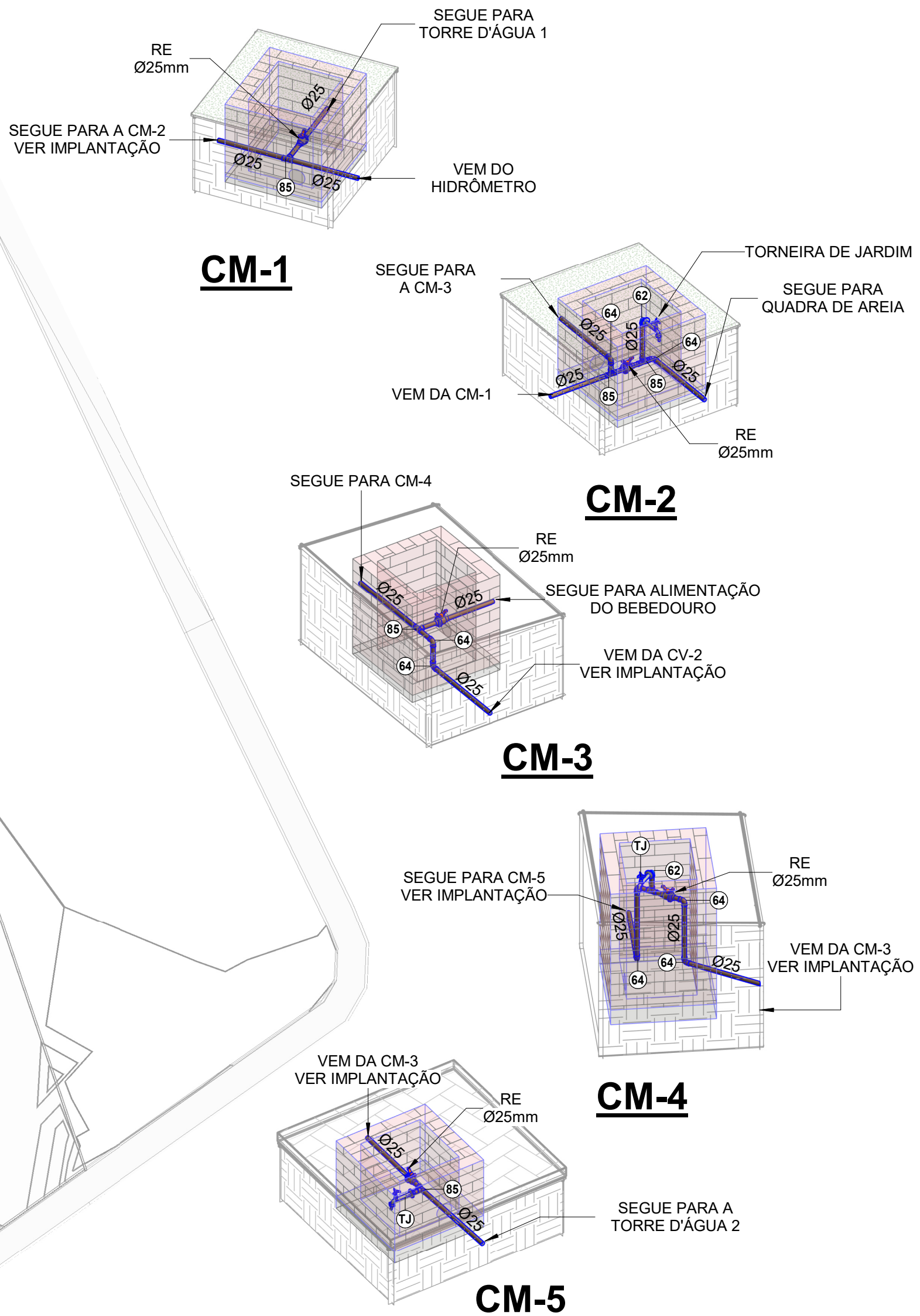
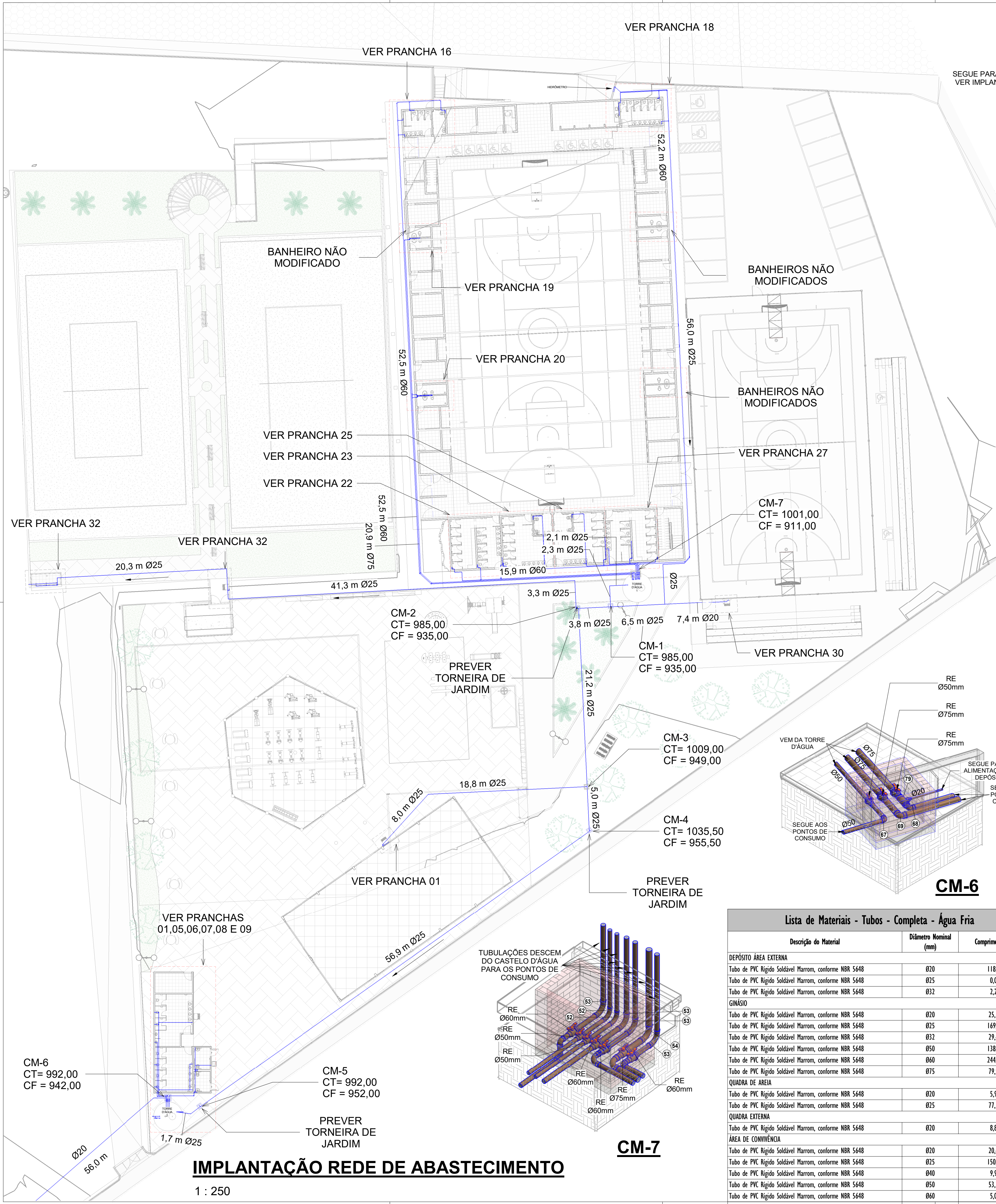




Lista de Materiais - Conexões e Acessórios - Água Fria - Completa - P2

Item	Descrição do Material	Quantidade (peças)
QUADRA EXTERNA		
RG-1	Base Registro de Gaveta, Água Fria, Ø1/2"	1
28	Adaptador Soldável Curto com Bola e Rosca, DN20x1/2", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
34	Bucha de Redução Curta, DN25x20mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
55	Joelho 45°, DN20mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
60	Joelho 90° com Bucha de Lação, DN20x1/2", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
63	Joelho 90°, DN20mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
85	Tê, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
ÁREA DE CONVIVÊNCIA		
RG-4	Base Registro de Gaveta, Água Fria, Ø1 1/4"	3
RG-1	Base Registro de Gaveta, Água Fria, Ø1/2"	4
RG-2	Base Registro de Gaveta, Água Fria, Ø3/4"	6
RE-4	Registro Esfera VS Soldável DN25mm	2
RE-2	Registro Esfera VS Soldável DN25mm	4
RE-4	Registro Esfera VS Soldável DN50mm	2
SL	Sifão para Lavatórios	10
SM	Sifão para micrômetros	2
T8	Torneira bacia Ø3/4"	1
TJ	Torneira de Jardim, 25mm x Ø3/4"	4
VD-1	Tubo de Ligação Inox com anel para vaso sanitário 25cm	9
VD-2	Tubo para Válvula de descarga com jelho azul, Ø38mmx0,8m	9
VR	Válvula de Retenção Soldável 25mm	1
VD-3	Válvula de Descarga com acabamento, Alta Precisão Ø1.1/4" (40mm)	9
VDM	Válvula de descarga para micrômetros	2
28	Adaptador Soldável Curto com Bola e Rosca, DN20x1/2", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	8
29	Adaptador Soldável Curto com Bola e Rosca, DN25x3/4", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	6
32	Adaptador Soldável Curto com Bola e Rosca, DN50x1.1/4", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	15
34	Adaptador Soldável Curto com Bola e Rosca, DN50x1.1/2", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	6
34	Bucha de Redução Curta, DN25x20mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
36	Bucha de Redução Curta, DN50x40mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	3
37	Bucha de Redução Curta, DN60x50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
38	Bucha de Redução Curta, DN75x60mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
39	Bucha de Redução Longa, DN50 x 20mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
40	Bucha de Redução Longa, DN50 x 25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
42	Bucha de Redução Longa, DN60 x 25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
44	Bucha de Redução Longa, DN75 x 50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
56	Joelho 45°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
57	Joelho 45°, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	5
59	Joelho 45°, DN75mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4
60	Joelho 90° com Bucha de Lação, DN20x1/2", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	13
62	Joelho 90° com Bucha de Lação, DN25x3/4", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	5
63	Joelho 90°, DN20mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	14
64	Joelho 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	19
66	Joelho 90°, DN40mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	6
67	Joelho 90°, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	13
68	Joelho 90°, DN60mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4
69	Joelho 90°, DN75mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	6
72	Tê de Redução, DN25x20mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	8
74	Tê de Redução, DN50x20mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
75	Tê de Redução, DN50x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
76	Tê de Redução, DN50x40mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	6
78	Tê de Redução, DN60x50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
80	Tê de Redução, DN75x60mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
84	Tê, DN20mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
85	Tê, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	6
87	Tê, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	3
89	Tê, DN75mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2

Lista de Materiais - Tubos - Completa - Água Fria

Descrição do Material	Diâmetro Nominal (mm)	Comprimento (m)
DEPÓSITO ÁREA EXTERNA		
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø20	118,29
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø25	0,01
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø32	2,20
GINÁSIO		
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø20	25,10
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø25	169,33
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø32	29,44
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø50	138,84
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø60	244,70
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø75	79,92
QUADRA DE AREIA		
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø20	5,97
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø25	77,15
QUADRA EXTERNA		
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø20	8,88
ÁREA DE CONVIVÊNCIA		
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø20	20,44
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø25	150,04
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø40	9,98
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø50	53,33
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø60	5,02
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø75	27,77

Lista de Materiais - Conexões e Acessórios - Água Fria - Completa - P1

Item	Descrição do Material	Quantidade (peças)
DEPÓSITO ÁREA EXTERNA		
RG-1	Base Registro de Gaveta, Água Fria, Ø1/2"	4
RE-1	Registro Esfera VS Soldável DN20mm	2
RE-3	Registro Esfera VS Soldável DN32mm	1
28	Adaptador Soldável Curto com Bola e Rosca, DN20x1/2", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	8
34	Bucha de Redução Curta, DN25x20mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
40	Bucha de Redução Longa, DN50 x 25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
55	Joelho 45°, DN20mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
60	Joelho 90° com Bucha de Lação, DN20x1/2", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	5
63	Joelho 90°, DN20mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	23
65	Joelho 90°, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	3
79	Tê de Redução, DN75x50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
84	Tê, DN20mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	5
86	Tê, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
GINÁSIO		
RP-1	Base para Registro de Pressão, Ø1/2"	3
RP-2	Base para Registro de Pressão, Ø3/4"	20
RG-3	Base Registro de Gaveta, Água Fria, Ø1"	3
RG-1	Base Registro de Gaveta, Água Fria, Ø1/2"	2
RG-5	Base Registro de Gaveta, Água Fria, Ø2"	3
RG-2	Base Registro de Gaveta, Água Fria, Ø3/4"	17
RE-6	Registro Esfera VS Duas Parcas Soldável Ø75mm	2
RE-2	Registro Esfera VS Soldável DN25mm	1
RE-4	Registro Esfera VS Soldável DN50mm	2
RE-5	Registro Esfera VS Soldável DN60mm	4
SL	Sifão para Lavatórios	35
VD-1	Tubo de Ligação Inox com anel para vaso sanitário 25cm	27
VD-2	Tubo para Válvula de descarga com jelho azul, Ø38mmx0,8m	27
VR	Válvula de Retenção Soldável 25mm	1
VDM	Válvula de descarga para micrômetros	15
VD-4	Válvula de Descarga com acabamento, Baixa Pressão Ø1.1/2" (50mm)	1
VDM	Válvula de descarga para micrômetros	1
28	Adaptador Soldável Curto com Bola e Rosca, DN20x1/2", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	9
29	Adaptador Soldável Curto com Bola e Rosca, DN25x3/4", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	41
30	Adaptador Soldável Curto com Bola e Rosca, DN32x1", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	6
32	Adaptador Soldável Curto com Bola e Rosca, DN50x1.1/2", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	45
33	Adaptador Soldável Curto com Bola e Rosca, DN60x2", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	6
34	Bucha de Redução Curta, DN25x20mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	10
35	Bucha de Redução Curta, DN32x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	3
37	Bucha de Redução Curta, DN60x50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	8
40	Bucha de Redução Longa, DN50 x 25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4
41	Bucha de Redução Longa, DN50 x 32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
43	Bucha de Redução Longa, DN60 x 32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
44	Bucha de Redução Longa, DN75 x 50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
45	Caixa de Proteção para Hidrômetro, fornecido completo, com hidrômetro, conexões e registros, DN 25mm	1
46	Curva 45°, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4
47	Curva 45°, DN60mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	8
48	Curva 45°, DN75mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
49	Curva 90°, DN20mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	11
50	Curva 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	17
51	Curva 90°, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	18
52	Curva 90°, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	29
53	Curva 90°, DN60mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	20
54	Curva 90°, DN75mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
56	Joelho 45°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	5
58	Joelho 45°, DN40mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4
59	Joelho 45°, DN75mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4
60	Joelho 90° com Bucha de Lação, DN20x1/2", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	20
61	Joelho 90° com Bucha de Lação, DN25x1/2", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	20
62	Joelho 90° com Bucha de Lação, DN25x3/4", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
63	Joelho 90°, DN20mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
64	Joelho 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	26
65	Joelho 90°, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
67	Joelho 90°, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	18
68	Joelho 90°, DN60mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	7
69	Joelho 90°, DN75mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	5
70	Lava Soldável com Bucha de Lação, DN20x1/2", na cor azul, Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	3
71	Lava Soldável com Bucha de Lação, DN25x3/4", na cor azul, Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	23
72	Tê de Redução, DN25x20mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	5
73	Tê de Redução, DN25x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	10
74	Tê de Redução, DN50x20mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	9
75	Tê de Redução, DN50x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4
77	Tê de Redução, DN60x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	3
78	Tê de Redução, DN60x50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	7
79	Tê de Redução, DN75x50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
81	Tê Soldável 90° com Bucha de Lação Central, DN20x1/2", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	7
82	Tê Soldável 90° com Bucha de Lação Central, DN25x1/2", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	16
83	Tê Soldável 90° com Bucha de Lação Central, DN25x3/4", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
85	Tê, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	5
87	Tê, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	16
88	Tê, DN60mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	8
89	Tê, DN75mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
QUADRA DE AREIA		
RP-2	Base para Registro de Pressão, Ø3/4"	3
RG-1	Base Registro de Gaveta, Água Fria, Ø1/2"	2
RG-2	Base Registro de Gaveta, Água Fria, Ø3/4"	1
28	Adaptador Soldável Curto com Bola e Rosca, DN20x1/2", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
56	Joelho 45°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
60	Joelho 90° com Bucha de Lação, DN20x1/2", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
62	Joelho 90° com Bucha de Lação, DN25x3/4", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	3
63	Joelho 90°, DN20mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	5
64	Joelho 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	10
72	Tê de Redução, DN25x20mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
85	Tê, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
05	REVISÃO INTERNA	09/2024	CC	JO	SL
04	REVISÃO INTERNA	04/2024	EA	MC	SL
03	COMPATIBILIZAÇÃO COM ORÇAMENTO DE PROJETO	11/2023	GO	MC	SL
02	SETORIZAÇÃO DO PROJETO	08/2023	EA	MC	SL
01	NOVO BANHEIRO NA ÁREA DE ATLETISMO	01/2023	EA	MC	SL
00	EMISSIONAL INICIAL	09/2022	EA	MC	SL
CONTRATADA:		RT: Sinval Ladeira			
		REG. CRE:		28.498/D	
		Assinado de forma digital por SINALVAL LADIERA13797247672 Data: 2025.04.02 10:31:08 +0100			
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS			
MUNICÍPIO/ÁREA:		PASSOS/MG			
PROGRAMA:		PRAÇA BARÚ DE PADUA			
TÍTULO E CONTEÚDO:		PROJETO HIDROSSANITÁRIO IMPLANTAÇÃO REDE DE ABASTECIMENTO			
DATA:	OUTUBRO/2024	ESCALA:	INDICADA	FOLHA:	10/35
ARQUIVO:	HID-PE-PAS282-PBPD-092022-ROS				