



PVC Saldável marrom			
Quant.	Unid.	Dimensão	Descrição
6.14	m	25mm	TUBO-PVC Saldável marrom Água de Resuso
44.10	m	25mm	TUBO-PVC Saldável marrom Água de Resuso
3.41	m	25mm	TUBO-PVC Saldável marrom Água de Resuso
46.72	m	25mm	TUBO-PVC Saldável marrom Água de Resuso
1.35	m	25mm	Tubo PVC Saldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
11.13	m	25mm	Tubo PVC Saldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
54.20	m	40mm	Tubo PVC Saldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
7.24	m	50mm	Tubo PVC Saldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
1.91	m	40mm	Tubo PVC Saldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
26.08	m	25mm	Tubo PVC Saldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
178.66	m	25mm	Tubo PVC Saldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
39.44	m	25mm	Tubo PVC Saldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
1	pc	40mmx32mm	Bucha de redução curta
2	pc	25mmx25mm	Bucha de redução curta
4	pc	40mmx25mm	Bucha de redução curta
2	pc	25mm	Bucha de redução curta
40	pc	40mmx25mm	Bucha de redução longa
60	pc	40mmx25mm	Bucha de redução longa
5	pc	25mm	Joelho 90
31	pc	25mm	Joelho 90
7	pc	25mm	Joelho 90
2	pc	40mm	Joelho 90
9	pc	40mm	Joelho 90
2	pc	50mm	Joelho 90
60	pc	40mmx25mm	Tê de redução
2	pc	25mmx25mm	Tê de redução
13	pc	25mmx25mm	Tê de redução

Registros, Válv. Hid			
Quant.	Unid.	Dimensão	Descrição
3	pc	1,1/4"	Registro de Gaveta bruto
2	pc	2"	Registro de Gaveta bruto
3	pc	2,1/2"	Registro de Gaveta bruto
1	pc	2,1/2"	Registro de Gaveta bruto
1	pc	1,1/2"	Registro de Gaveta bruto

PPR Polipropileno			
Quant.	Unid.	Dimensão	Descrição
204.69	m	25mm	Tubo de Polipropileno Copolímero Random - Tipo
45.10	m	25mm	Tubo de Polipropileno Copolímero Random - Tipo
7.92	m	40mm	Tubo de Polipropileno Copolímero Random - Tipo
12	pc	25mm	Bucha de Redução MF = PPR
34	pc	25mm	Curva de Transição MF = PPR
14	pc	25mm	Curva de Transição MF = PPR
2	pc	40mm	Curva de Transição MF = PPR
51	pc	25mm	Joelho 90 FF = PPR
3	pc	25mm	Joelho 90 FF = PPR
3	pc	25mm	Tê FF = PPR
2	pc	40mm	Tê FF = PPR
12	pc	40mmx25mm	Tê FFF de Redução Central = PPR
12	pc	25mmx25mm	Tê FFF de Redução Central = PPR

Registros para água quente			
Quant.	Unid.	Dimensão	Descrição
4	pc	1"	Registro de Gaveta bruto
1	pc	1,1/4"	Registro de Gaveta bruto
2	pc	2"	Registro de Gaveta bruto

Arquitetura	
Nº	AMBIENTE
1	REFEITÓRIO
2	DISTRIBUIÇÃO
3	W.C PNE FEMININO
4	W.C PNE MASCULINO
5	LAVAGEM DE PANEJAS
6	LAVAGEM DE BANDEJAS
7	PREPARO DE LEGUMES
8	COCÇÃO
9	PREPARO DE CEREJAS
10	PREPARO DE MASSAS
11	DIETAS
12	DESEJEJUM
13	BANDEJAS MONTAGEM
14	NUTRICIONISTA
15	PREPARO DE CARNES
16	CAMARA FRIA
17	DESPENSAS
18	CAMARA FRIA LIXO
19	DML
20	VESTIARIO FEMININO
21	VESTIARIO MASCULINO
22	LAVAGEM DE CARRINHOS
23	ROUPA LIMPA
24	DISTRIBUIÇÃO
25	NECROTÓRIO
26	CONTROLE NECROTÓRIO
27	CONTROLE NECROTÓRIO
28	VESTIARIO PNE MASCULINO
29	VESTIARIO PNE FEMININO
30	VESTIARIO FEMININO
31	VESTIARIO MASCULINO
32	ROUPA SUJA
33	DOSE UNITARIA
34	FARMACEUTICA
35	DISTRIBUIÇÃO
36	ANTE CAMARA
37	COFA
38	DML
39	FARMACIA
40	CONTROLE E RECEBIMENTO
41	CHEFA
42	DEPOSITO DE EQUIPAMENTOS
43	W.C FEMININO
44	W.C MASCULINO
45	DISTRIBUIÇÃO
46	ALMOXARIFADO
47	FROTA

LEGENDA:

PVC Saldável marrom

- Bucha de redução curta 25/25mm (Detalhado/Ver Planta)
- Bucha de redução curta 40/25mm (Detalhado/Ver Planta)
- Bucha de redução curta 50/25mm (Detalhado/Ver Planta)
- Bucha de redução longa 40/25mm (Detalhado/Ver Planta)
- Bucha de redução longa 50/25mm (Detalhado/Ver Planta)
- Bucha de redução longa 40/25mm (Detalhado/Ver Planta)
- Bucha de redução longa 50/25mm (Detalhado/Ver Planta)
- Joelho 90 25mm (Detalhado/Ver Planta)
- Joelho 90 40mm (Detalhado/Ver Planta)
- Joelho 90 50mm (Detalhado/Ver Planta)
- Joelho 90 25mm (Detalhado/Ver Planta)
- Joelho 90 40mm (Detalhado/Ver Planta)
- Joelho 90 50mm (Detalhado/Ver Planta)
- Tê de redução 25/25mm (Detalhado/Ver Planta)
- Tê de redução 40/25mm (Detalhado/Ver Planta)
- Tê de redução 50/25mm (Detalhado/Ver Planta)
- Tê de redução 40/25mm (Detalhado/Ver Planta)
- Tê de redução 50/25mm (Detalhado/Ver Planta)
- Tê de redução 40/25mm (Detalhado/Ver Planta)
- Tê de redução 50/25mm (Detalhado/Ver Planta)

Registros, Válv. Hid

- Registro de Gaveta bruto 1" (Detalhado/Ver Planta)
- Registro de Gaveta bruto 1,1/2" (Detalhado/Ver Planta)
- Registro de Gaveta bruto 1,1/4" (Detalhado/Ver Planta)
- Registro de Gaveta bruto 2" (Detalhado/Ver Planta)
- Registro de Gaveta bruto 2,1/2" (Detalhado/Ver Planta)
- Registro de Gaveta bruto 3/4" (Detalhado/Ver Planta)
- Registro de Gaveta bruto 3/4" (Detalhado/Ver Planta)

PPR Polipropileno

- Bucha de Redução MF = PPR 40/25mm (Detalhado/Ver Planta)
- Bucha de Redução MF = PPR 50/25mm (Detalhado/Ver Planta)
- Curva de Transição MF = PPR 25mm (Detalhado/Ver Planta)
- Curva de Transição MF = PPR 40mm (Detalhado/Ver Planta)
- Curva de Transição MF = PPR 50mm (Detalhado/Ver Planta)
- Joelho 90 FF = PPR 25mm (Detalhado/Ver Planta)
- Joelho 90 FF = PPR 40mm (Detalhado/Ver Planta)
- Joelho 90 FF = PPR 50mm (Detalhado/Ver Planta)
- Joelho 90 FF = PPR 25mm (Detalhado/Ver Planta)
- Joelho 90 FF = PPR 40mm (Detalhado/Ver Planta)
- Joelho 90 FF = PPR 50mm (Detalhado/Ver Planta)
- Tê FF = PPR 25mm (Detalhado/Ver Planta)
- Tê FF = PPR 40mm (Detalhado/Ver Planta)
- Tê FF de Redução Central = PPR 40/25mm (Detalhado/Ver Planta)
- Tê FF de Redução Central = PPR 50/25mm (Detalhado/Ver Planta)

Registros para água quente

- Registro de Gaveta bruto 1" (Detalhado/Ver Planta)
- Registro de Gaveta bruto 1,1/2" (Detalhado/Ver Planta)
- Registro de Gaveta bruto 3/4" (Detalhado/Ver Planta)
- Registro de Gaveta bruto 2" (Detalhado/Ver Planta)
- Registro de Gaveta bruto 2,1/2" (Detalhado/Ver Planta)

PRUMADAS

- AF Água Fria
- AR Água Resumida
- AX Água Quente

TUBULAÇÃO

- PPR Polipropileno - Tipo de Polipropileno Copolímero Random - Tipo 3 Pn 25 (Estado)
- Saldável PVC Saldável marrom Água de Resuso (Ver Planta)
- Tipo PVC Saldável marrom (NBR 5648/pe CP19) (União)

04	ACQ/18	Conforme revisão de arquitetura atualizada com data em 08/08/18 via Autodes
03	ACQ/18	Conforme alterações solicitadas pela execução da obra.
02	MAR/16	Alteração da tubulação de água quente em Cobre para PPR.
01	FEV/10	Conforme ata de reunião em 19/12/14, e arquitetura recebida em 05/02/15.
00	NOV/14	Emissão inicial
NOVA DATA DE DESCRIÇÃO		<small>PROJETO</small> <small>OBJETIVO: AUTÓMATAS RESERVÁRIOS - ESTE DOCUMENTO NÃO DEVE SER COPIADO, REPRODUZIDO E OU FORNECIDO SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA</small>
Simétrica Simétrica Engenharia Ltda. RUA JOÃO AUGUSTO, 118 - CENTRO SÃO PAULO - SP - CEP: 01030-320 FONE: (11) 5112-1125 / FAX: (11) 5112-2143 E-MAIL: simetrica@simetrica.com.br		ENG. LEVI CARNIETO F: (11) 99962.6776 / (11) 3682.3725 levicarnieto@terra.com.br CREA-SP: 5060204598/D
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO	NÚMERO DA FOLHA: IH 68	
HOSPITAL DE BEBEDOURO		
LOCAL: AVENIDA AMÉLIA BERNARDINO COUTALE - BEBEDOURO - SP		
REFERÊNCIAS: PLANTA BAIXA: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA QUENTE, FRIA E RESUSO PAVIMENTO TERREO		
ESCALA: 1:75	DATA: AGO/2018	DESENHO: RENÉ
UNIDADE: METRO		CONFERÊNCIA: ENG. LEVI
ANEXO:		DESL: PPR_01_012_014 PLANILHA DE REFERÊNCIA IB_012_TERREO_ENTRADA_001_012-014