—— PVC Soldável marrom ——

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
12.00	m	60mm	TUBO-PVC Soldável marrom Água de Reuso
28.88	m	50mm	TUBO-PVC Soldável marrom Água de Reuso
9.33	m	32mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
14.29	m	32mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
54.29	m	25mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
3	pc	32mmx25mm	Bucha de redução curta
2	pc	60mmx50mm	Bucha de redução curta
1	pc	85mmx75mm	Bucha de redução curta
1	pc	60mmx32mm	Bucha de redução longa
7	pc	50mm	Joelho 90
16	pc	25mm	Joelho 90
2	pc	60mm	Joelho 90
2	pc	85mm	Joelho 90
1	pc	25mm	Tê
1	pc	32mm	Tê
1	pc	85mm	Tê
1	pc	60mm	Tê
3	pc	60mmx25mm	Tê de redução
5	pc	32mmx25mm	Tê de redução

—— Registros,Valv.,Hid ——

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1	pc	2.1/2"	Registro de Gaveta bruto
1	pc	1"	Registro de Gaveta bruto
1	pc	3/4"	Válvula de retenção

—— PPR Polipropileno ——

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
2.33	m	32mm	Tubo de Polipropileno Copolímero Random – Tipo
73.92	m	25mm	Tubo de Polipropileno Copolímero Random – Tipo
1	pc	32mmx25mm	Bucha de Redução MF – PPR
1	pc	75mmx50mm	Bucha de Redução MF – PPR
1	pc	50mmx32mm	Bucha de Redução MF – PPR
13	pc	25mm	Curva de Transposição MM – PPR
2	pc	32mm	Joelho 90 FF – PPR
1.1	pc	25mm	Joelho 90 FF – PPR
5	pc	25mm	Tê FFF – PPR
1	pc	75mm	Tê FFF – PPR
2	pc	32mmx25mm	Tê FFF de Redução Central – PPR

—— Registros para água quente ——

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1	pc	3/4"	Registro de Gaveta bruto
1	pc	1"	Registro de Gaveta bruto

Arquitetura

Nº	AMBIENTE
157	PREPARO
158	DML
159	DESINFECÇÃO QUÍMICA
160	ÁREA LIMPA
161	ANTE CAMARA
162	CHEFIA
163	PREPARO
164	RECEPÇÃO E LAVAGEM E DESINFECÇÃO (ÁREA SUJA)
165	ANTE CAMARA
166	ÁREA TÉCNICA
167	ANTE CAMARA
168	CONFORTO / COPA
169	VESTIARIO FEMININO
170	VESTIÁRIO MASCULINO
171	W.C ÁREA SUJA
172	LAVAGEM DE CARRINHO
173	GUARDA DE CARRINHO
174	DISTRIBUIÇÃO
175	ARMAZENAMENTO DE MATERIAIS ESTERILIZADOS
176	ESTERILIZAÇÃO
177	ANTE CAMARA
178	ANTE CAMARA

LEGENDA:

PVC Soldável marrom

- Bucha de redução curta 32x25mm (Detalhado/em Planta)
- Bucha de redução curta 40x32mm (Detalhado/em Planta)
- Bucha de redução curta 60x50mm (Detalhado/em Planta)
- Bucha de redução curta 75x60mm (Detalhado/em Planta)
- Bucha de redução curta 85x75mm (Detalhado/em Planta)
- Bucha de redução longa 40x25mm (Detalhado/em Planta)
- Bucha de redução longa 50x25mm (Detalhado/em Planta)
- Bucha de redução longa 75x50mm (Detalhado/em Planta)
- Joelho 90 25mm (Detalhado/Deca)
- Joelho 90 25mm (Detalhado/Deca)
- Joelho 90 25mm (Detalhado/em Planta)
- Joelho 90 32mm (Detalhado/em Planta)
- Joelho 90 50mm (Detalhado/Deca)
- Joelho 90 50mm (Detalhado/em Planta)
- Joelho 90 60mm (Detalhado/em Planta)
- Joelho 90 75mm (Detalhado/em Planta)
- Tê 25mm (Detalhado/Deca)
- Tê 25mm (Detalhado/em Planta)
- Tê 32mm (Detalhado/em Planta)
- Tê 40mm (Detalhado/em Planta)
- Tê 50mm (Detalhado/Deca)
- Tê 50mm (Detalhado/em Planta)
- Tê 60mm (Detalhado/em Planta)
- Tê 75mm (Detalhado/em Planta)
- Tê 85mm (Detalhado/Lateral)
- Tê de redução 32x25mm (Detalhado/em Planta)
- Tê de redução 40x32mm (Detalhado/em Planta)
- Tê de redução 60x50mm (Detalhado/em Planta)
- Tê de redução 85x60mm (Detalhado/Lateral)
- Tê de redução 75x50mm (Detalhado/em Planta)

Registros,Valv.,Hid

- Registro de Gaveta bruto 1" (Detalhado/Lateral)
- Registro de Gaveta bruto 1.1/2" (Detalhado/Lateral)
- Registro de Gaveta bruto 2" (Detalhado/Lateral)
- Registro de Gaveta bruto 2.1/2" (Detalhado/Lateral)
- Registro de Gaveta bruto 3/4" (Detalhado/Lateral)

PPR Polipropileno

- Bucha de Redução MF – PPR 32x25mm (Detalhado/em Planta)
- Bucha de Redução MF – PPR 40x32mm (Detalhado/em Planta)
- Bucha de Redução MF – PPR 75x50mm (Detalhado/em Planta)
- Bucha de Redução MF – PPR 75x50mm (Detalhado/em Planta)
- Curva de Transposição MM – PPR 25mm (Detalhado/em Planta)
- Curva de Transposição MM – PPR 32mm (Detalhado/em Planta)
- Joelho 90 FF – PPR 25mm (Detalhado/Deca)
- Joelho 90 FF – PPR 25mm (Detalhado/Deca)
- Joelho 90 FF – PPR 25mm (Detalhado/em Planta)
- Joelho 90 FF – PPR 32mm (Detalhado/em Planta)
- Joelho 90 FF – PPR 40mm (Detalhado/em Planta)
- Tê FFF – PPR 25mm (Detalhado/Lateral)
- Tê FFF – PPR 25mm (Detalhado/em Planta)
- Tê FFF – PPR 25mm (Detalhado/Lateral)
- Tê FFF – PPR 32mm (Detalhado/em Planta)
- Tê FFF – PPR 40mm (Detalhado/em Planta)
- Tê FFF – PPR 75mm (Detalhado/Lateral)
- Tê FFF de Redução Central – PPR 32x25mm (Detalhado/em Planta)
- Tê FFF de Redução Central – PPR 40x25mm (Detalhado/em Planta)

Registros para água quente

- Registro de Gaveta bruto 1.1/4" (Detalhado/Lateral)
- Registro de Gaveta bruto 3/4" (Detalhado/Lateral)
- Válvula de retenção 3/4" (Detalhado/em Planta)

PRUMADAS

AF #XX — Água Fria

AR #XX — Água de Reuso

AQ #XX — Água Quente

TUBULAÇÃO

- PPR Polipropileno – Tubo de Polipropileno Copolímero Random – Tipo 3 PN 25 (Unifiar)
- Tubo PVC Soldável marrom Água de Reuso (Unifiar)
- Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19) (Unifiar)

NÚM	DATA	DESCRIÇÃO
07	AGO/18	Conforme revisão de arquitetura atualizada com data em 01/08/18 via Autodoc
06	AGO/18	Conforme alterações solicitada pela execução da obra.
05	FEV/16	Conforme revisão de arquitetura recebida em 04/02/2016.
04	SET/15	Adequação de plumadas de retorno conforme projeto da E3R.
03	JUL/15	Conforme revisão de arquitetura recebida em 06/05/2015.
02	MAR/15	Alteração da tubulação de água quente em Cobre para PPR.
01	FEV/15	Conforme ata de reunião em 19/12/14, e arquitetura recebida em 05/02/15.
00	NOV/14	Emissão inicial

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS – ESTE DOCUMENTO NÃO PODE SER COPIADO, REPRODUZIDO E /OU FORNECIDO SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA.

EXECUÇÃO
Simétrica
Simétrica Engenharia Ltda.
RUA JOÃO ADOLFO, 118 – CENTRO
SÃO PAULO – SP – CEP: 01050-20
FONE: (11) 3132-1122 / FAX (11)3112-2143
Email – simetrica@simetrica.com.br

PROJETO:
ENG. LEVI CARNIETO
F:(11)999962.6776 / (11)3682.3725
levicarnieto@terra.com.br
CREA-SP: 5060204596/D

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

NÚMERO DA FOLHA: IH 34

EMPREENDIMENTO: HOSPITAL DE BEBEDOURO

LOCAL: AVENIDA AMÉLIA BERNARDINO CUTRALE – BEBEDOURO – SP

REFERÊNCIA: PLANTA BAIXA: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA QUENTE, FRIA E REUSO 2º PAVIMENTO

ESCALA	DATA	DESENHO	CONFERÊNCIA	ARQUIVO
1: 75	AGO/2018	RENIÊ	ENG. LEVI	HB_AGF_2PAV_BLT_ROT
UNIDADE: METRO				ARQUIVO DE REFERÊNCIA: HB_BLD_2PAV_EXE_ARQ_100_REV09

A1 ABNT: 841x594 mm