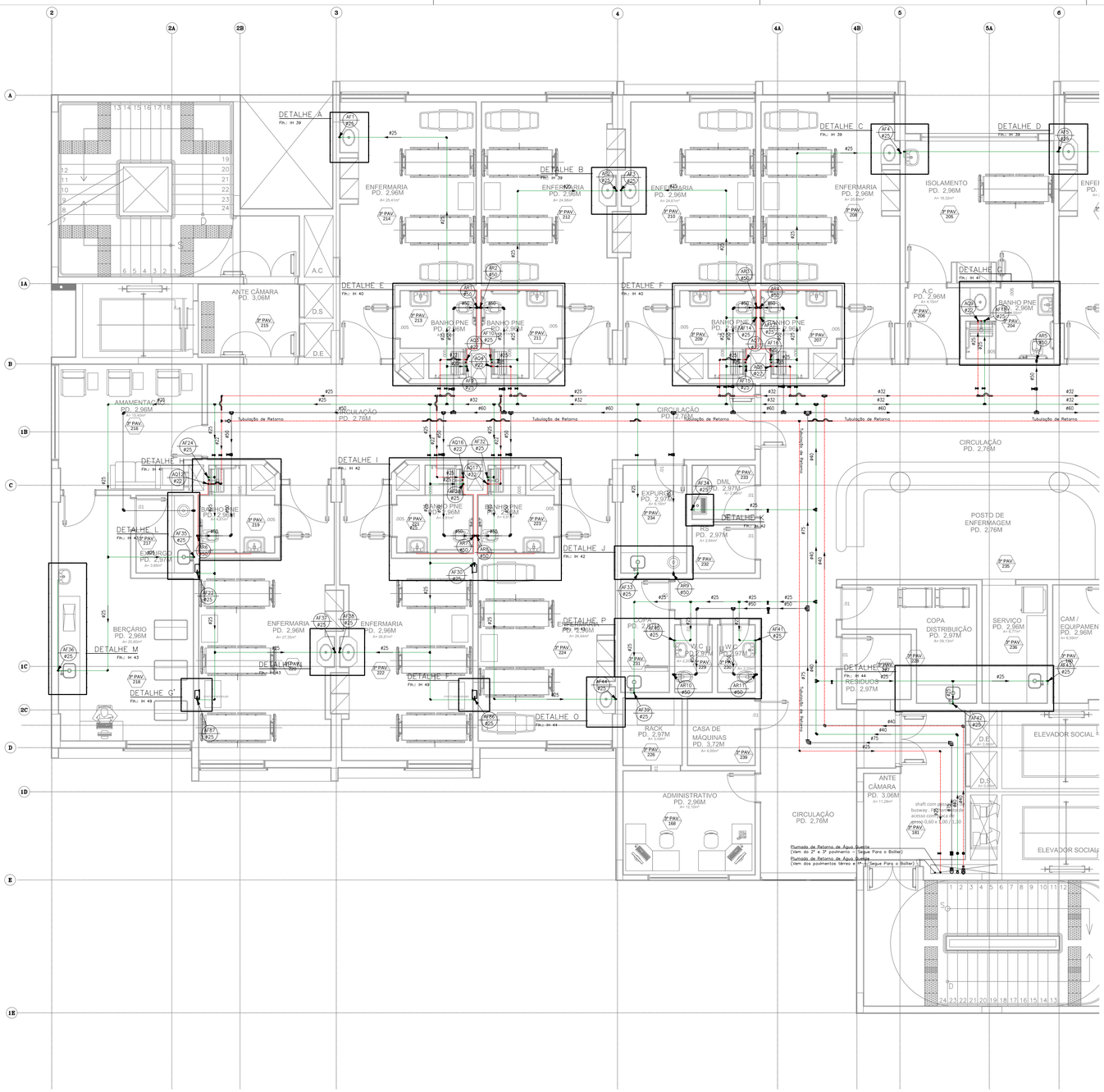

PVC Soldável marrom

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
48,13	m	60mm	TUBO-PVC Soldável marrom Água de Reuso
105,74	m	50mm	TUBO-PVC Soldável marrom Água de Reuso
22,72	m	75mm	TUBO-PVC Soldável marrom Água de Reuso
44,43	m	32mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
265,26	m	25mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
23,97	m	40mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
2	pc	32mm×25mm	Bucha de redução curta
2	pc	60mm×50mm	Bucha de redução curta
2	pc	75mm×40mm	Bucha de redução curta
1	pc	85mm×75mm	Bucha de redução curta
2	pc	40mm×32mm	Bucha de redução curta
3	pc	40mm×25mm	Bucha de redução longa
2	pc	75mm	Joelho 90
2	pc	40mm	Joelho 90
43	pc	50mm	Joelho 90
97	pc	25mm	Joelho 90
4	pc	40mm	Tê
1	pc	85mm	Tê
3	pc	50mm	Tê
39	pc	25mm	Tê
1	pc	75mm	Tê
1	pc	75mm×50mm	Tê de redução
1	pc	60mm×40mm	Tê de redução
15	pc	60mm×50mm	Tê de redução
17	pc	32mm×25mm	Tê de redução

PPR (PN 20)

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
38,43	m	32mm	Tubo em PPR (PN 20)
18,22	m	40mm	Tubo em PPR (PN 20)
267,10	m	25mm	Tubo em PPR (PN 20)
2	pc	32mm×25mm	Bucha de redução
1	pc	75mm×40mm	Bucha de redução
2	pc	40mm×32mm	Bucha de redução
54	pc	25mm	Curva de transposição
9	pc	32mm	Curva de transposição
2	pc	40mm	Joelho 90
83	pc	25mm	Joelho 90
10	pc	25mm	Junta de Expansão FOLTEC
11	pc		Ponto Fixo
1	pc	40mm	Tê 90
36	pc	25mm	Tê 90
1	pc	75mm	Tê 90
15	pc	32mm×25mm	Tê 90 com redução na bolsa central

Registros,Valv.,Hid

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
19	pc	1.1/2"	Registro de Gaveta bruto
22	pc	3/4"	Registro de Gaveta bruto
1	pc	2.1/2	Registro de Gaveta bruto
1	pc	1.1/4"	Registro de Gaveta bruto
2	pc	3/4"	Válvula de retenção

Registros para água quente

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
18	pc	3/4"	Registro de Gaveta bruto
1	pc	1.1/4"	Registro de Gaveta bruto

Arquitetura	
Nº	AMBIENTE
179	SERVIÇO
180	CAM / EQUIPAMENTOS
181	ANTE CAMARA
182	ESPERA
183	BANHO PNE
184	BANHO PNE
185	CURATIVOS
186	BANHO PNE
187	ENFERMARIA
188	BANHO PNE
189	ENFERMARIA
190	BANHO PNE
191	ENFERMARIA
192	ANTE CAMARA
193	BANHO PNE
194	ISOLAMENTO
195	ANTE CAMARA
196	BANHO PNE
197	ENFERMARIA
198	BANHO PNE
199	ENFERMARIA
200	BANHO PNE
201	ENFERMARIA
202	BANHO PNE
203	ENFERMARIA
204	BANHO PNE
205	ISOLAMENTO
206	ANTE CAMARA
207	BANHO PNE
208	ENFERMARIA
209	BANHO PNE
210	ENFERMARIA
211	BANHO PNE
212	ENFERMARIA
213	BANHO PNE
214	ENFERMARIA
215	ANTE CAMARA
216	AMAMENTAÇÃO
217	EXPURGO
218	BERÇÁRIO
219	BANHO PNE
220	ENFERMARIA
221	BANHO PNE
222	ENFERMARIA
223	BANHO PNE
224	ENFERMARIA
225	ADMINISTRATIVO
226	RACK
227	RESÍDUOS
228	COPA / DISTRIBUIÇÃO
229	W.C
230	W.C
231	COPA
232	R.S
233	DML
234	EXPURGO
235	POSTO DE ENFERMAGEM

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)
- Cruzeta 25mm (Detalhado/em Planta)
- Joelho 90 25mm (Detalhado/Desenho)
- Joelho 90 25mm (Detalhado/em Planta)
- Joelho 90 32mm (Detalhado/em Planta)
- Joelho 90 50mm (Detalhado/Desenho)
- Joelho 90 50mm (Detalhado/em Planta)
- Joelho 90 60mm (Detalhado/em Planta)
- Joelho 90 75mm (Detalhado/em Planta)
- Tê 25mm (Detalhado/Desenho)
- Tê 25mm (Detalhado/em Planta)
- Tê 32mm (Detalhado/em Planta)
- Tê 40mm (Detalhado/em Planta)
- Tê 50mm (Detalhado/Desenho)
- 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 60x50mm (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 50x40mm (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/Desenho)
- Joelho 90 FF – PPR 25mm (Detalhado/Desenho)
- 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/Desenho)
- 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 ØXX – Água Fria
- AR ØXX – Água de Reuso
- AQ ØXX – Água Quente

TUBULAÇÃO

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

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 ESR.
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: 01050-020
FONE: (11) 3112-1122 / FAX (11)3112-2143
Email – simetrica@simetrica.com.br

PROJETO
ENG. LEVI CARNIETO
F:(11)99962.6776 / (11)3682.3725
levicarnieto@terra.com.br
CREA-SP: 5060204596/D

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
NÚMERO DA FOLHA: IH 37

EMPREENDIMENTO: HOSPITAL DE BEBEDOURO

LOCAL: AVENIDA AMÉLIA BERNARDINO CUTRALE – BEBEDOURO – SP

REFERÊNCIA: PLANTA BAIXA: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA QUENTE, FRIA E REUSO
3º PAVIMENTO

ESCALA	DATA	DESENHO	CONFERÊNCIA	ARQUIVO
1: 75 METRO	AGO/2018	RENIÊ	ENG. LEVI	HB_AQF_3PAV_BL1_R07
				ARQUIVO DE REFERÊNCIA: HB_BLO1_3PAV_EXE_ARQ_100_REV09

A1 ABNT: 841x594 mm