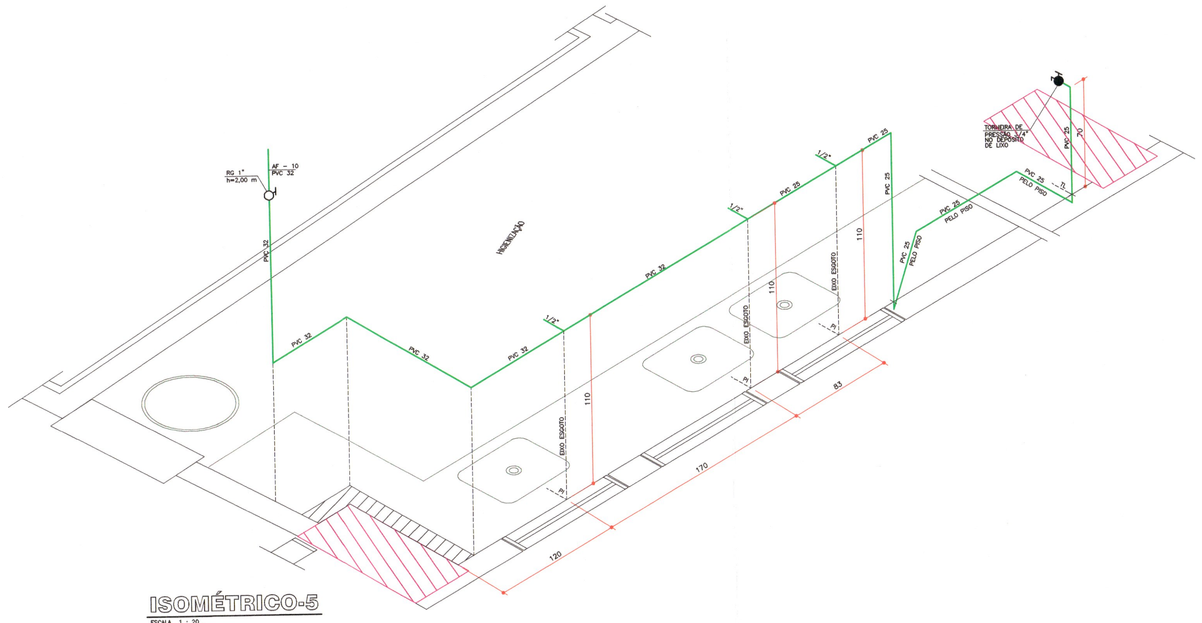
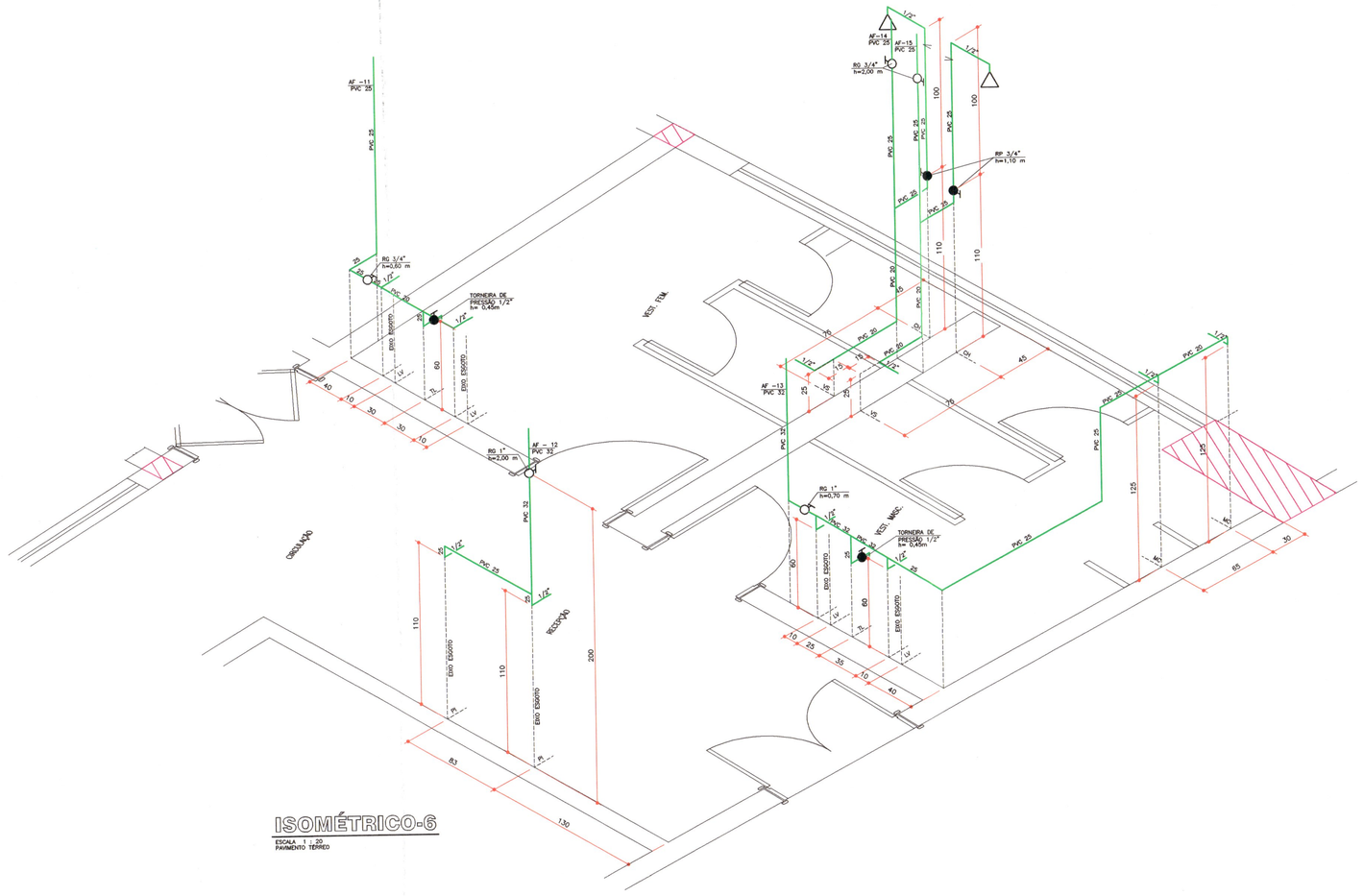


ISOMÉTRICO-5

ESCALA 1:20
PAVIMENTO TÉRREO



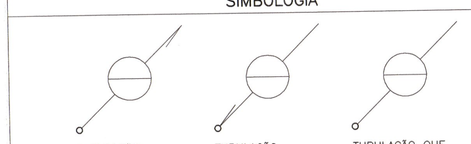
ISOMÉTRICO-6

ESCALA 1:20
PAVIMENTO TÉRREO

CONVENÇÕES

VENT	COLUNA DE VENTILAÇÃO
TQ	TUBO DE QUEDA DE ESGOTO
CI	CAIXA DE INSPEÇÃO
CG	CAIXA DE GORDURA
CS	CAIXA SIFONADA
L	COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO
i	DECLIVIDADE
h	ALTURA
VS	VASO SANITÁRIO
LV	LAVATÓRIO
CH	CHUVEIRO
T	TANQUE DE LAVAR ROUPAS
PI	PIA DE COZINHA
MC	MICTÓRIO DE LOUÇA AUTOSIFONADO
TL	TORNEIRA DE LIMPEZA
TJ	TORNEIRA DE JARDIM
VE	VÁLVULA DE ESFERA
RG	REGISTRO DE GAVETA
RE	REDUÇÃO EXCÊNTRICA
RL	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA
RED	REDUÇÃO
CSG	CAIXA SIFONADA GIRAFÁCIL, MARCA TIGRE
CRC90	CURVA 90° CURTA
J90	JOELHO 90°
J45	JOELHO 45°
TS	TÊ SANITÁRIO
JS	JUNÇÃO SIMPLES

SIMBOLOGIA



REDE DE ESGOTO – ø ≥ 100 mm
REDE DE ESGOTO – ø ≤ 75 mm
REDE DE VENTILAÇÃO

NOTAS GERAIS

ALTURAS DOS PONTOS DE ESGOTO PARA OS APARELHOS:

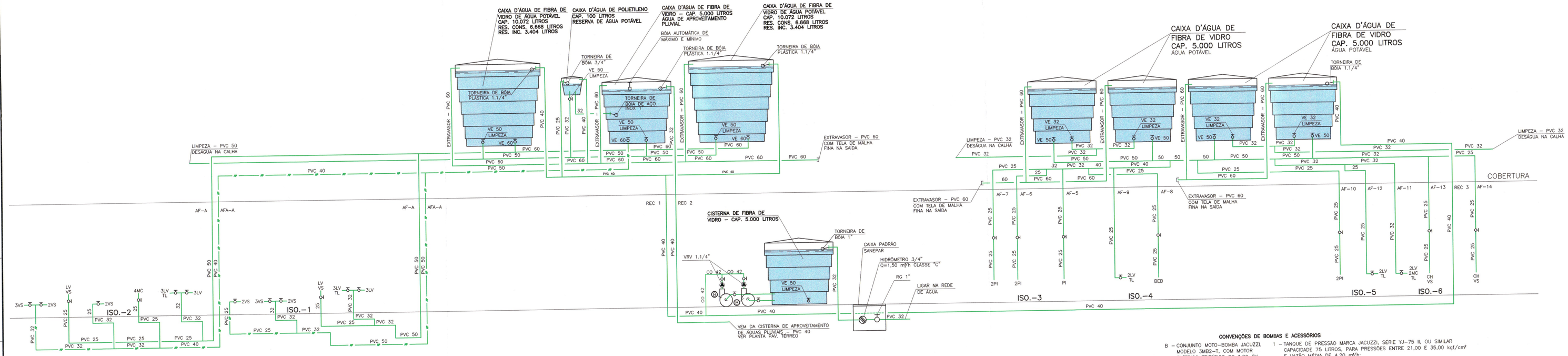
- LAVATÓRIO – 0,50 m
- PIA DE COZINHA – 0,60 m
- PIA DE CHURRASQUEIRA – 0,60 m
- TRITURADOR – 0,45 m
- TANQUE DE LAVAR ROUPAS – 0,40 m
- MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS – 0,80 m
- MÁQUINA DE LAVAR PRATOS – 0,20 m
- MICTÓRIO – 0,49 m

OBS.: ALTURAS MEDIDAS DOS EIXOS DOS PONTOS AO PISO ACABADO.

NOTA: A ESPECIFICAÇÃO/NUMERAÇÃO DOS PAVIMENTOS ESTÁ EM CONFORMIDADE COM O PROJETO ARQUITETÔNICO.

DECLIVIDADES DOS TUBOS DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS:

- ø ≤ 75 mm – i ≥ 3,00%
- ø = 100 mm – i ≥ 2,00% – P/ TUBOS ENTERRADOS
- ø = 100 mm – i ≥ 1,00% – P/ TUBOS AÉREOS
- ø ≥ 150 mm – i ≥ 1,00%
- i ≥ 1,00% P/ TUBOS DE DRENAGEM



ESQUEMA VERTICAL DE ÁGUA

SEM ESCALA

CONVENÇÕES DE BOMBAS E ACESSÓRIOS

B – CONJUNTO MOTO–BOMBA JACUZZI, MODELO 5MB2–1, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 3,00 CV A 3500 RPM, FORNECENDO:
Q= 10,00 m³/h
Hm= 40,00 m.c.a.

1 – TANQUE DE PRESSÃO MARCA JACUZZI, SÉRIE XJ–75 II, OU SIMILAR CAPACIDADE 75 LITROS, PARA PRESSÕES ENTRE 21,00 E 35,00 kgf/cm² E VAZÃO MÉDIA DE 4,20 m³/h;

2 – CHAVE PRESSOSTÁTICA MARCA JACUZZI, SÉRIE 51, MODELO 51B, OU SIMILAR, PARA PRESSÃO MÁXIMA DE 7,00 kgf/cm², COM VISOR DE ESCALA DE PRESSÕES;

3 – MANÔMETRO MARCA JACUZZI, SÉRIE 40, MODELO 40A, OU SIMILAR PARA PRESSÃO MÁXIMA DE 7,00 kgf/cm²;

4 – VÁLVULA DE SEGURANÇA

PROC. 2006.243.901.000001
ANEXO TÉCNICO DE ENGENHARIA C
FLS. 37

REV	TITULO	DATA	RESP	VERIF.	APROV
03	ATUALIZAÇÃO DA LEGENDA – PROPRIETÁRIO	17/03/2006			
02	REVISÃO GERAL CONFORME ALTERAÇÕES DA ARQUITETURA	18/02/2006			
01	PARA EXECUÇÃO	09/08/2005			
00	PARA APROVAÇÃO	05/05/2005			

cidades planos & consultoria
Omega Projetos e Consultoria Ltda.
AV. VICTOR FERREIRA DO AMARAL, 441 SOBRELOJA
CURITIBA PR – FONE 3352–3014 FAX 3352–3163
omega@omega.tra.net
Todos os direitos reservados de acordo com a lei 9.610 de 19/02/98.
Cópia ou reprodução, por qualquer meio ou forma, de todo ou parte deste documento sem prévia autorização escrita do autor, constitui crime contra o autor.

PARANAGUÁ AO MUNDO OESTE
ADMINISTRAÇÃO JOSÉ BAPTA FILHO

OBRA: CENTRO DE EVENTOS DO ROCIO
ASSOCIAÇÃO PRÓ–OBRAS SOCIAIS DO SANTUÁRIO ESTADUAL NOSSA SENHORA DO ROCIO
LOCAL: PARANAGUÁ PARANÁ

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ
RT: CESAR
DESENHAV.: CESAR
DESENHO.: FABIO

REFERÊNCIA: PROJETO HIDRÁULICO–SANITÁRIO

CONTEÚDO: ISOMÉTRICOS ISO. –5 E ISO. –6
ESQUEMA VERTICAL DE ÁGUA

PRANCHA: 05 /1

PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL CESAR DIVONSIR DETZEL
CART. PROF. 10551/D CREA–PR
VISTO:

REVISÃO: 02
ESCALA: INDICADA
UNIDADE: METROS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL CESAR DIVONSIR DETZEL
CART. PROF. 10551/D CREA–PR
VISTO:

X–REF:
ARQUIVO: ROCIO_PHS_05–F1