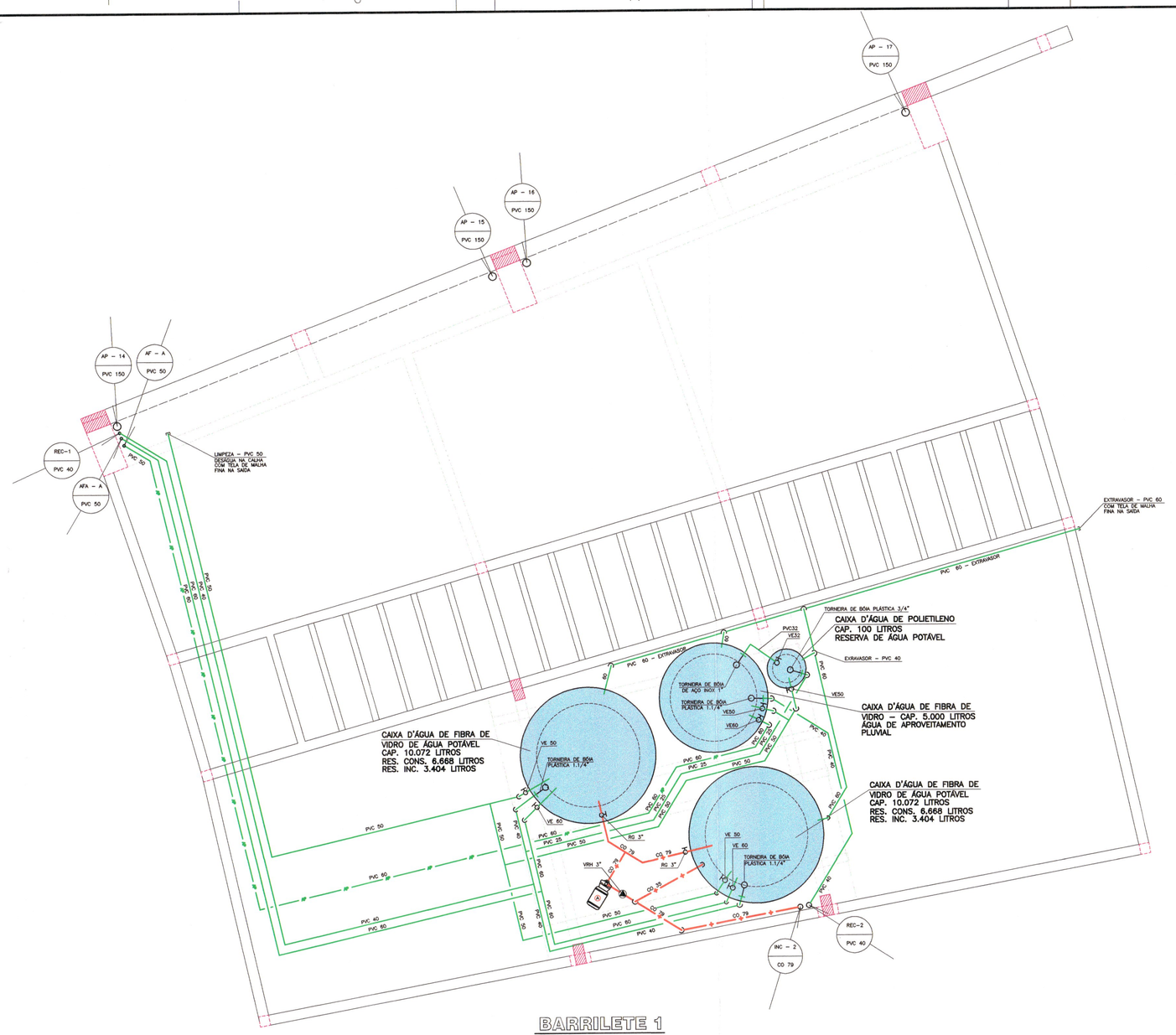
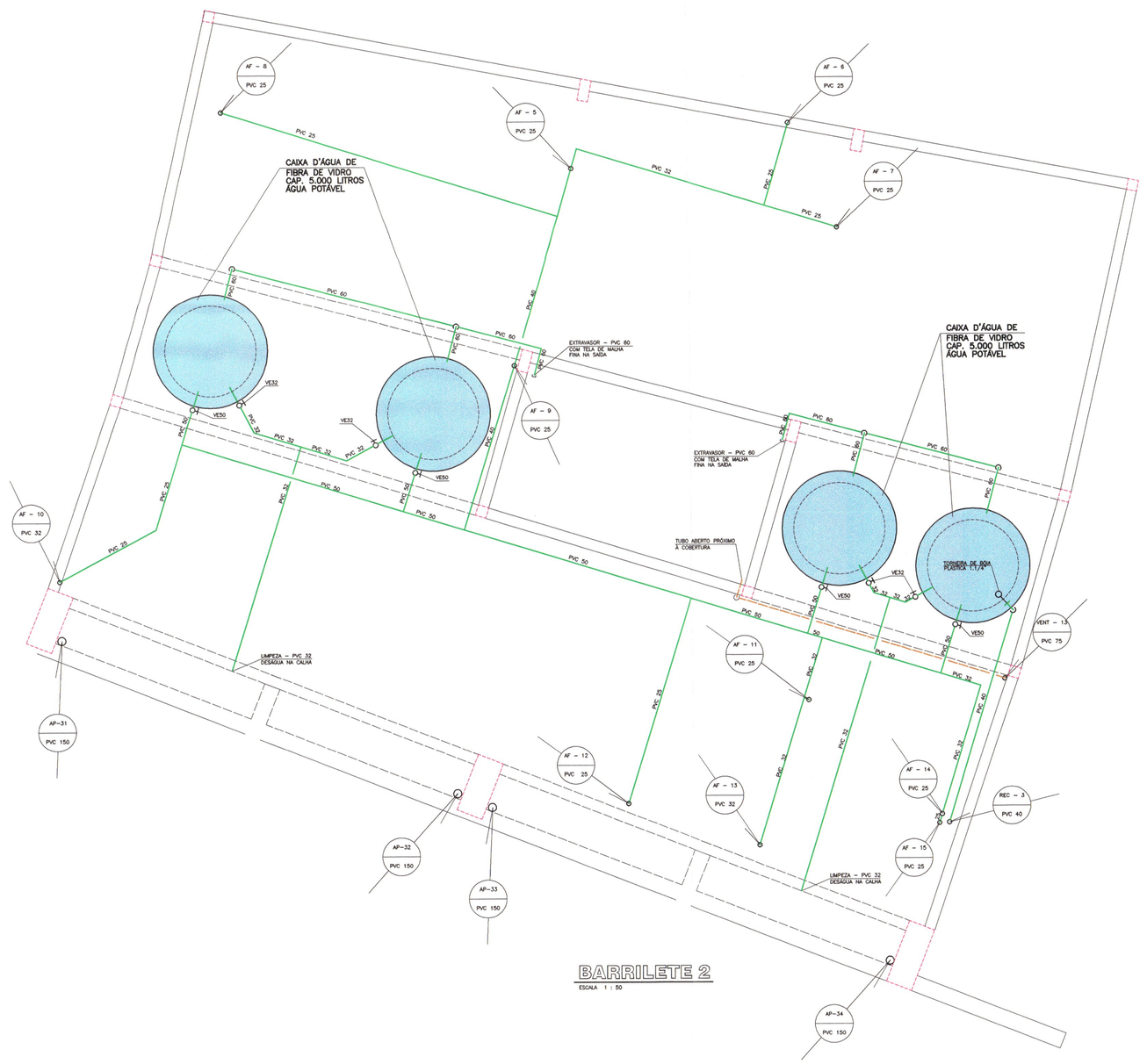


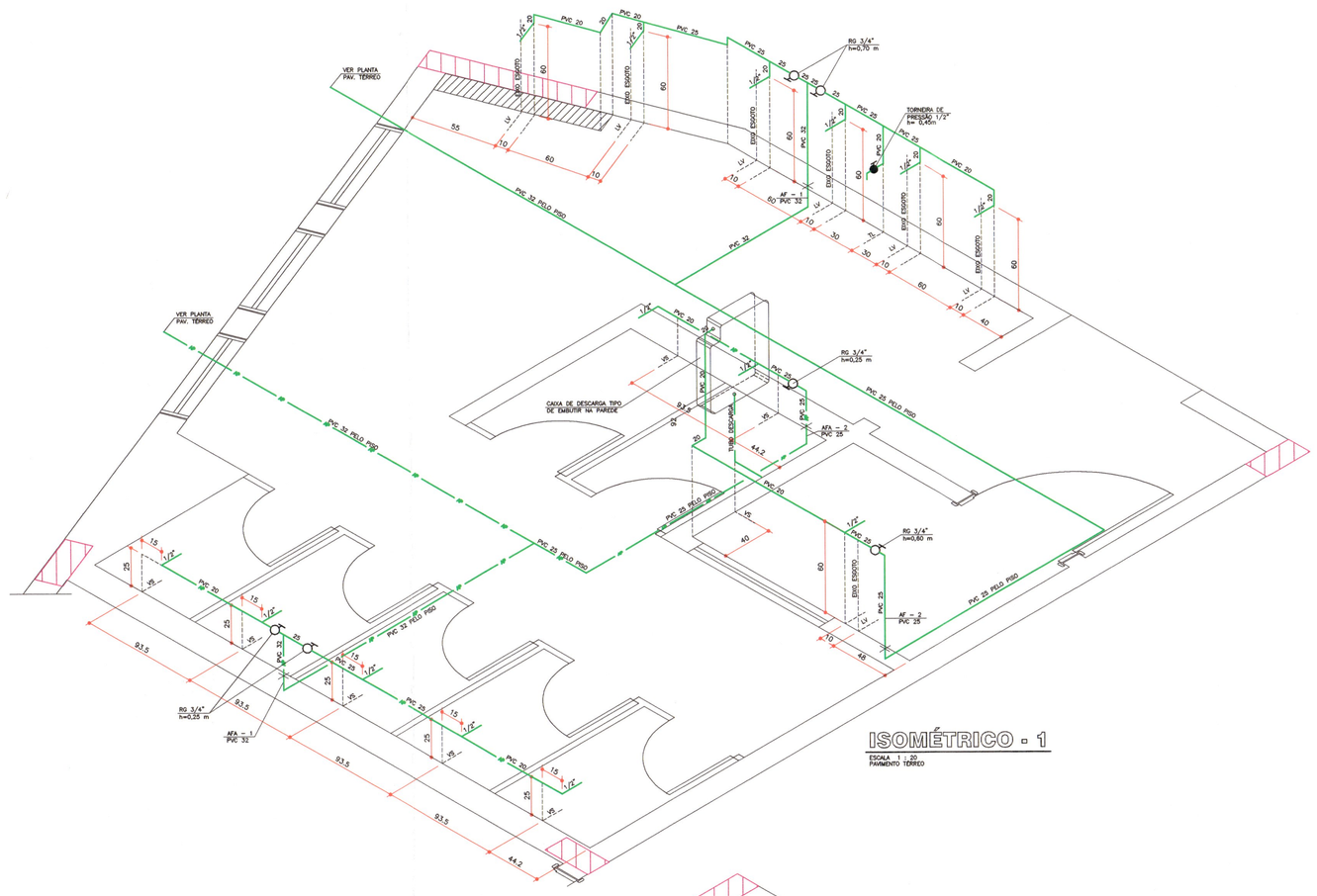
BARRILETE 1

ESCALA 1 : 50



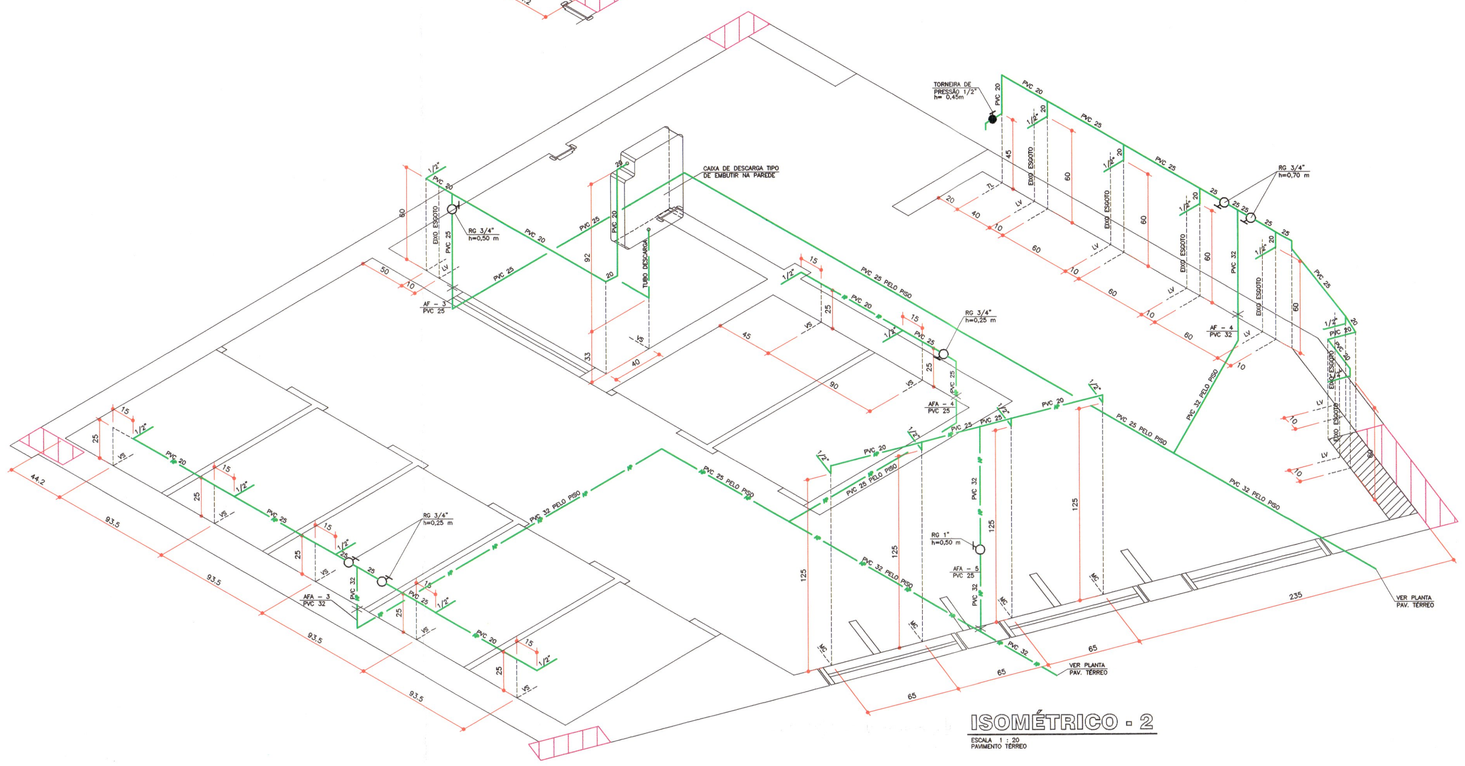
BARRILETE 2

ESCALA 1 : 50



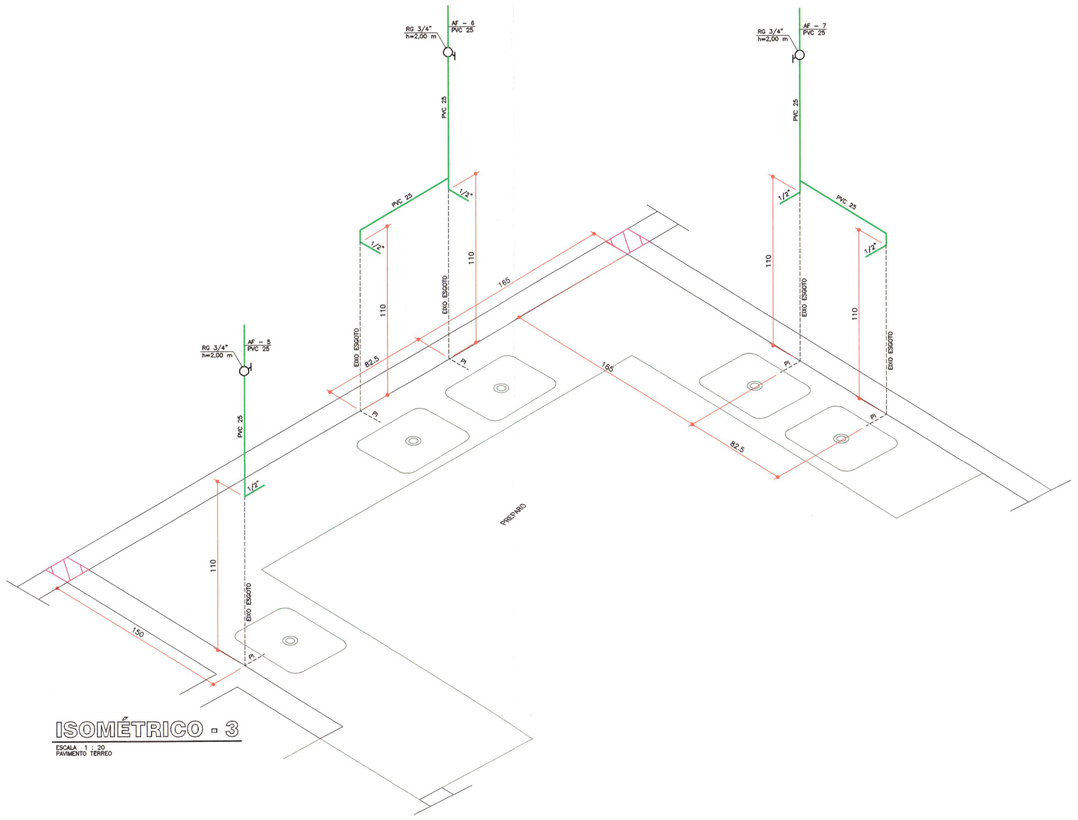
ISOMÉTRICO - 1

ESCALA 1 : 20
PAVIMENTO TÉRREO



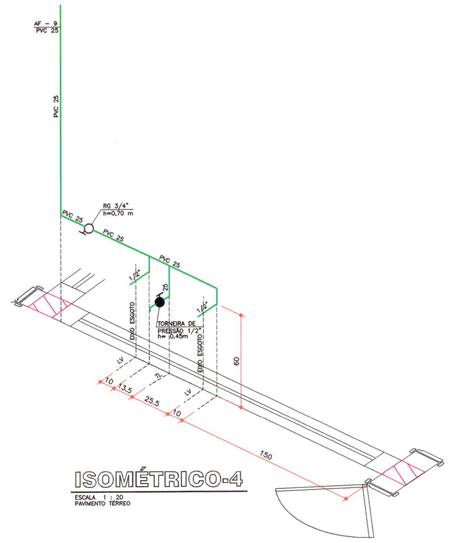
ISOMÉTRICO - 2

ESCALA 1 : 20
PAVIMENTO TÉRREO



ISOMÉTRICO - 3

ESCALA 1 : 20
PAVIMENTO TÉRREO

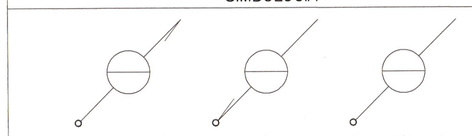


ISOMÉTRICO-4

CONVENÇÕES

AC	COLUNA DE ALIMENTAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA
AF	COLUNA DE ÁGUA FRIA
AFA	COLUNA DE ÁGUA FRIA PARA APROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL
APD	COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAIS PARA DESCARTE
APA	COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAIS PARA APROVEITAMENTO
INC	COLUNA DE ÁGUA PARA PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO
REC	COLUNA DE RECALQUE
VENT	COLUNA DE VENTILAÇÃO
TQ	TUBO DE QUEDA DE ESGOTO
CO	TUBULAÇÃO DE COBRE
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
VRH	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL
VRV	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL
VE	VÁLVULA DE ESFERA
RG	REGISTRO DE GAVETA
RE	REDUÇÃO EXCÊNTRICA
RL	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA
RED	REDUÇÃO
CSG	CAIXA SIFONADA GIRAFÁCIL, MARCA TIGRE

SIMBOLOGIA



- REDE DE ÁGUA FRIA
- AP — REDE DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL
- REDE DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS
- REDE DE ESGOTO — ø ≥ 100 mm
- REDE DE ESGOTO — ø ≤ 75 mm
- REDE DE VENTILAÇÃO
- REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS — ø ≥ 100 mm
- REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS — ø ≤ 75 mm
- REDE DE DRENAGEM

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

CONVENÇÕES DE BOMBAS E ACESSÓRIOS

A — CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER, MODELO BC-21 R 1.1/2, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 7,50 CV A 3450 RPM, FORNECENDO: Q= 26,70 m³/h E Hm= 38,00 m.c.a.

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

C — CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL SCHNEIDER, MODELO BCS-C5, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 0,50 CV A 3450 RPM

1 — TANQUE DE PRESSÃO MARCA JACUZZI, SÉRIE YJ-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

PROV. 2004.243.001-02/2007
ANÉXO TÉCNICO DE ENGENHARIA C
FLS. 36

REV	TITULO	DATA	RESP	VERIF.	APROV
03	ATUALIZAÇÃO DA LEGENDA — PROPRIETÁRIO	17/03/2008			
02	CORREÇÃO GERAL CONFORME ALTERAÇÕES DA ARQUITETURA	18/03/2008			
01	PARA EXECUÇÃO	09/04/2008			
00	PARA APROVAÇÃO	05/06/2006			

CIDADES planos & consultoria
Ômega Projetos e Consultoria Ltda.
AV. VICTOR FERREIRA DO AMARAL, 441 SOBRELOJA
CURITIBA PR — FONE 3262-3914 FAX 3262-9163
omega@omega.tr1x.net

PARANACIÍÁ
ao nosso alcance
ADMINISTRAÇÃO JOSÉ IMA FILHO

Outras pessoas naturais e/ou jurídicas de direito não autorizadas pelos autores a utilizar, no projetado, de um todo ou em parte, os DIREITOS AUTORAIS.

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

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ

REFERÊNCIA: PROJETO HIDRÁULICO-SANITÁRIO

DESENHOU: CESAR
DESENHO: FABIO

CONTEÚDO: BARRILETES 1 E 2
ISOMÉTRICOS ISO. -1 A ISO. -4

PRANCHA: 04 /7

REVISÃO: 02

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

ESCALA: INDICADA
UNIDADE: METROS

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

X-REF:
ARQUIVO: ROCIO_PHS_04-F1