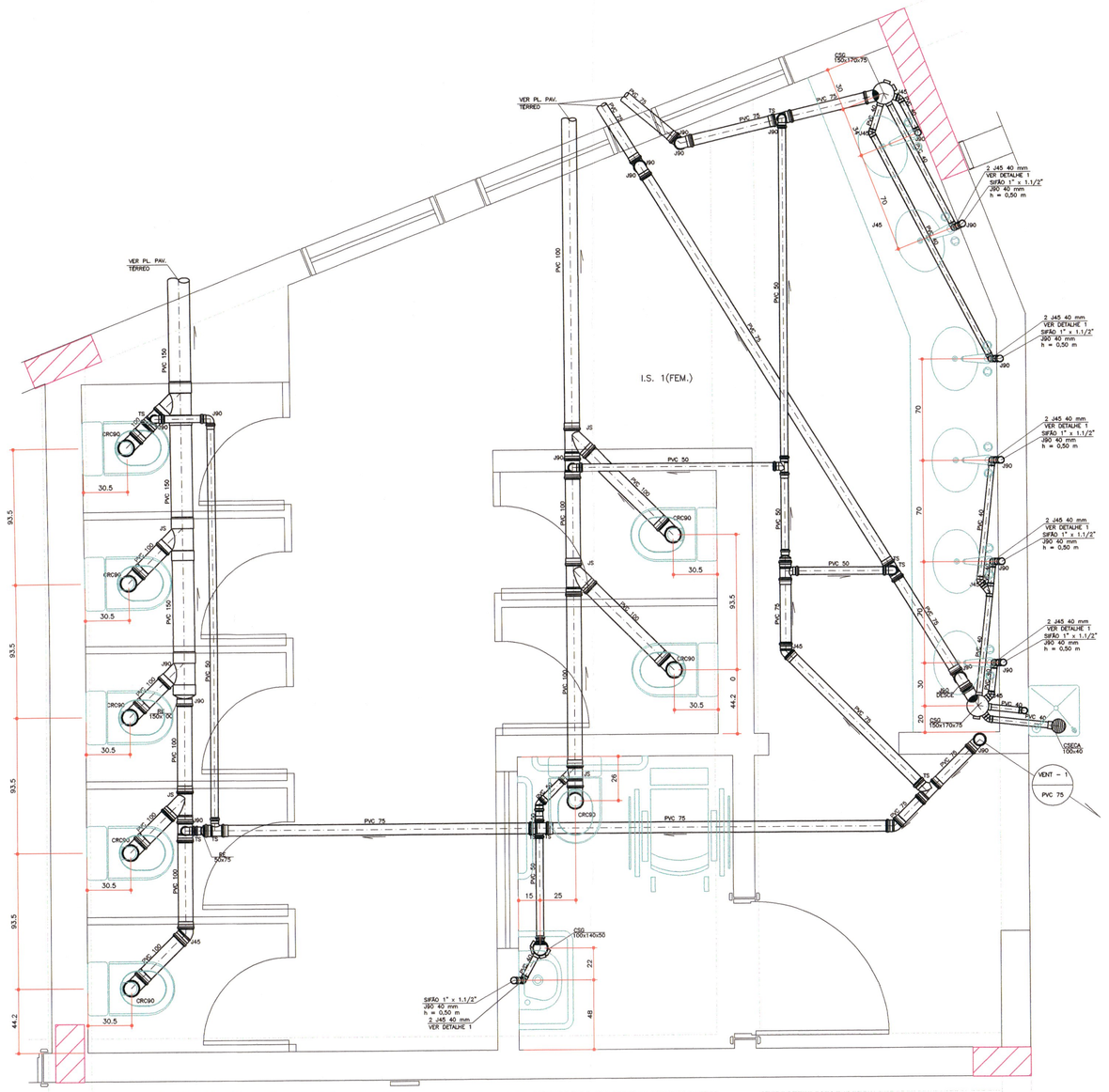
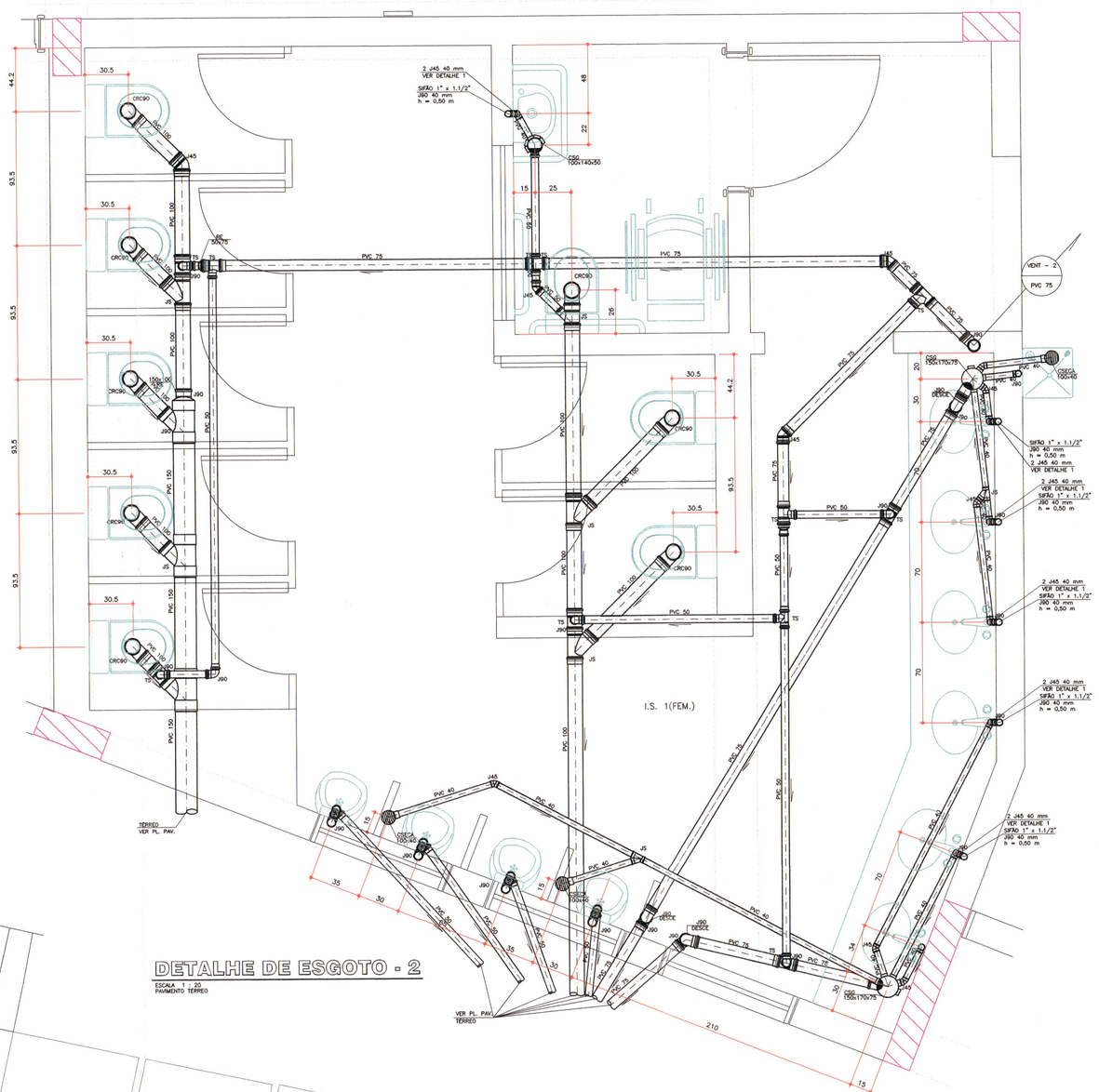


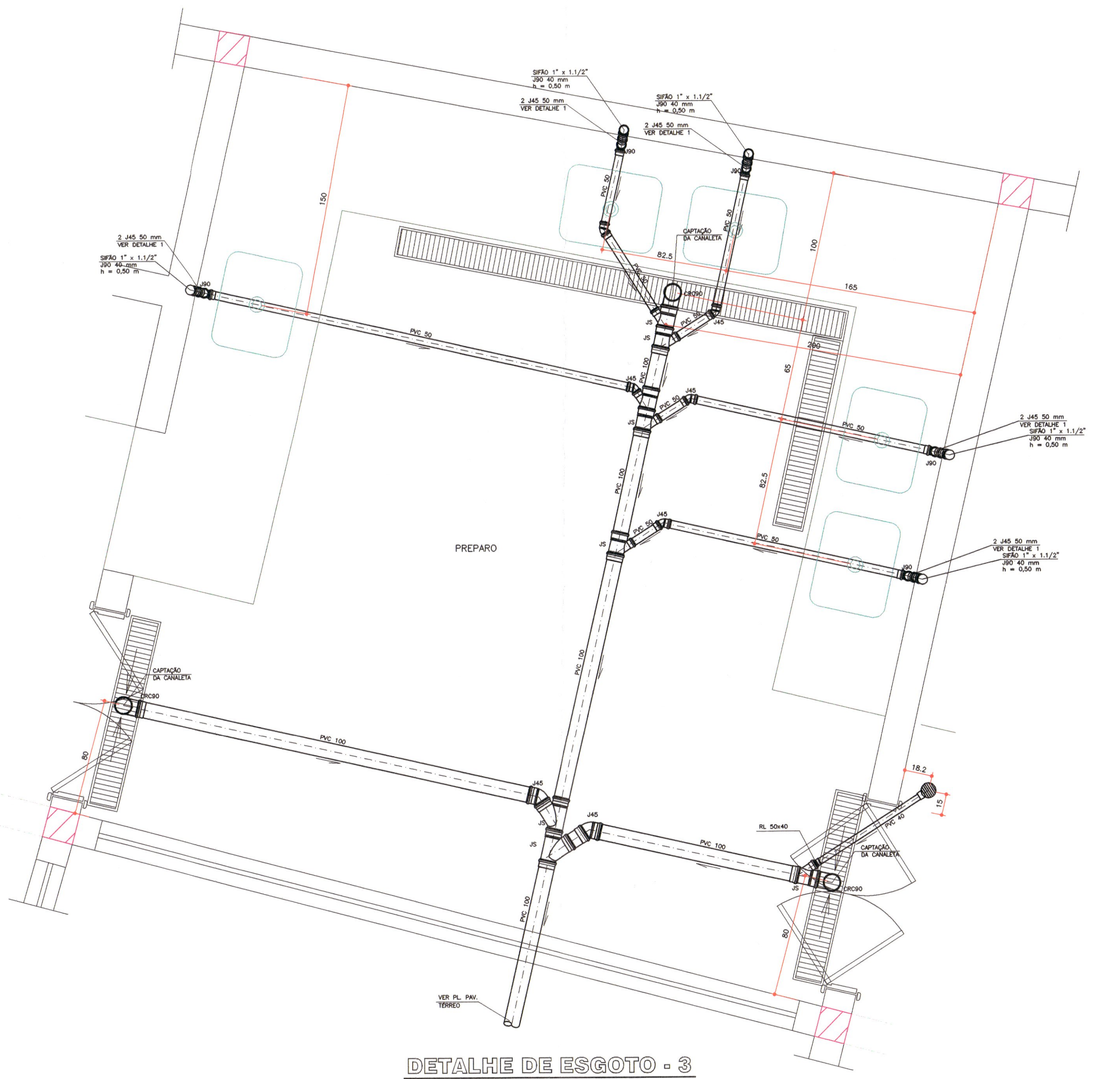
DETALHE DE ESGOTO - 1

ESCALA : 1:20
PAVIMENTO TÉRREO



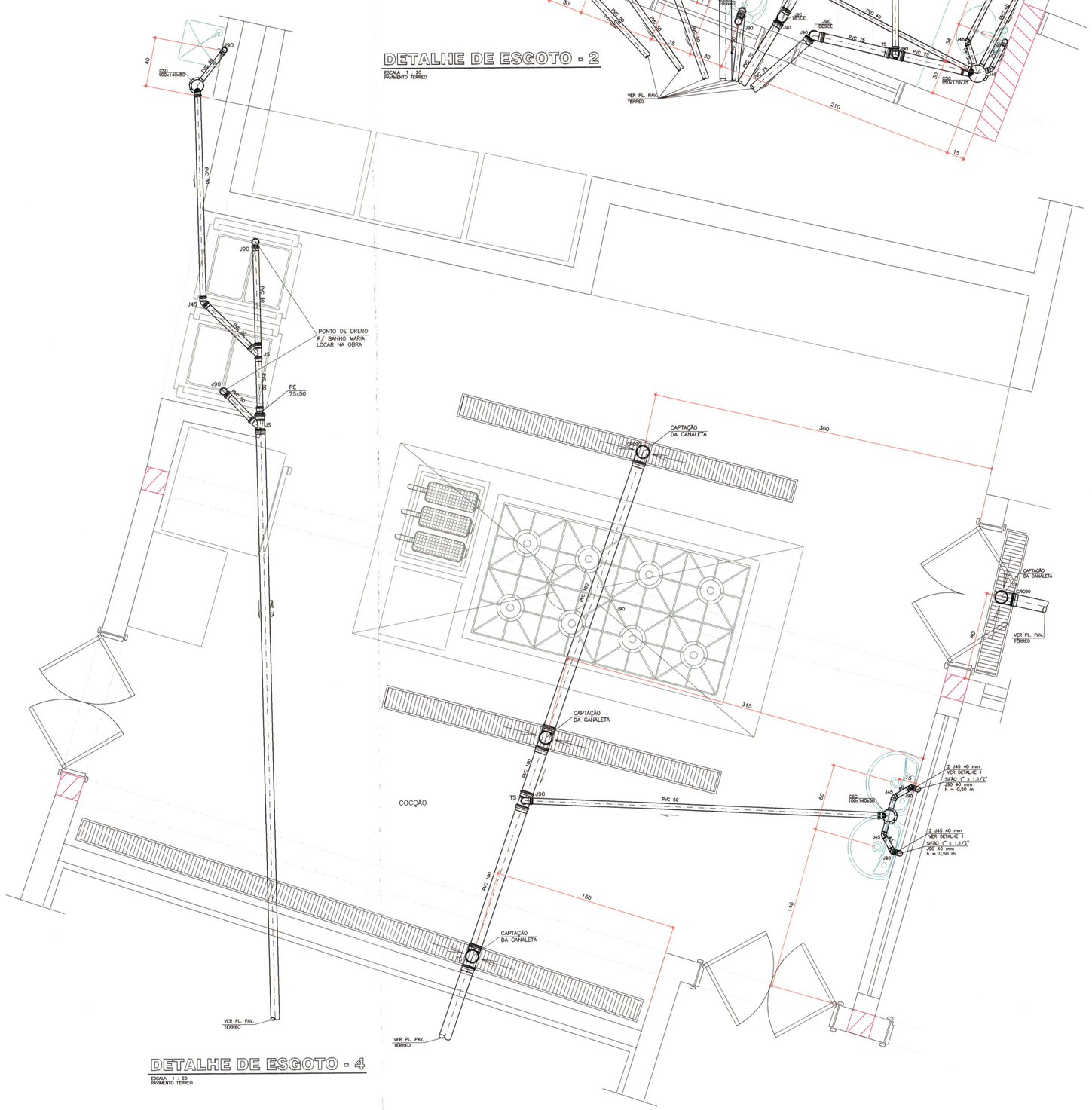
DETALHE DE ESGOTO - 2

ESCALA : 1:20
PAVIMENTO TÉRREO



DETALHE DE ESGOTO - 3

ESCALA : 1:20
PAVIMENTO TÉRREO



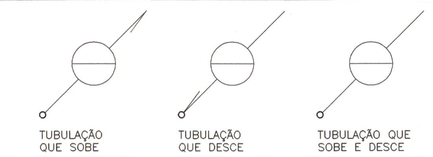
DETALHE DE ESGOTO - 4

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

PROC. 2006.243.901-2/2007
ANEXO TÉCNICO DE ENGENHARIA C
FLS. 38

REV	TITULO	DATA	RESP	VERIF.	APROV
03	ATUALIZAÇÃO DA LEGENDA – PROPRIETÁRIO	17/03/2009			
02	REVISÃO GERAL CONFORME ALTERAÇÕES DA ARQUITETURA	16/02/2009			
01	PARA EXECUÇÃO	09/06/2008			
00	PARA APROVAÇÃO	05/05/2008			

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.tbc.net

PARANAGUÁ
AO MUNDO ABERTO
ADMINISTRAÇÃO JOSÉ BAKA FILHO

Todos os direitos reservados à reprodução total ou parcial sem autorização prévia, escrita e verbal, de projetos, desenhos, especificações e textos.

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

REFERÊNCIA: PROJETO HIDRÁULICO–SANITÁRIO

DESENHAD.: CESAR
DESENHO.: FABIO

CONTEÚDO: DETALHES DE ESGOTO DET. E-1 A DET. E-4

PRANCHA: 06 /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_06–F1