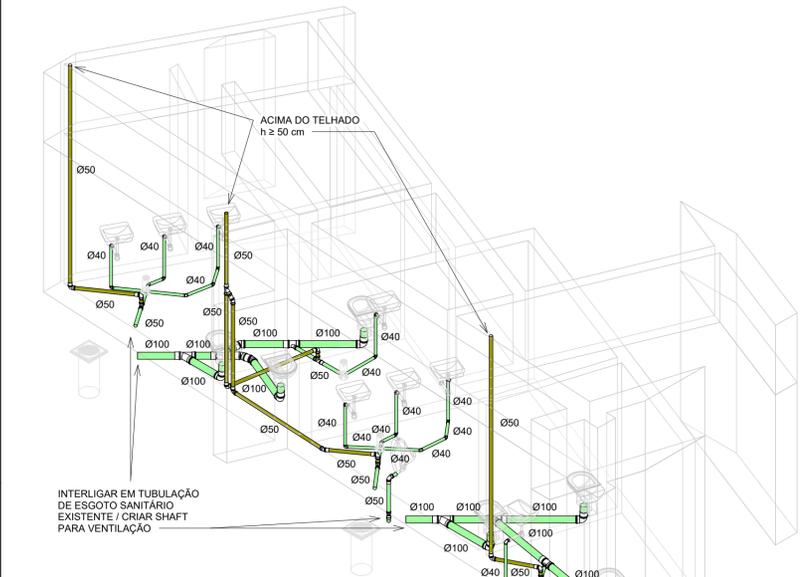
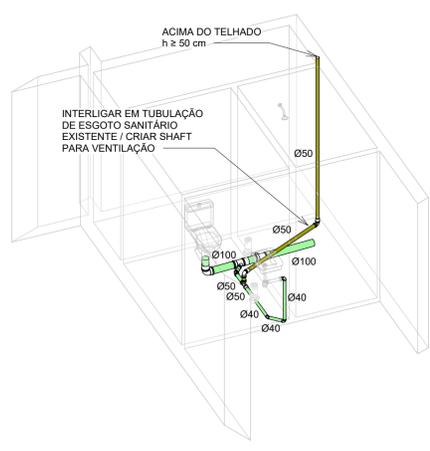


1 PLANTA - TEATRO
1:50

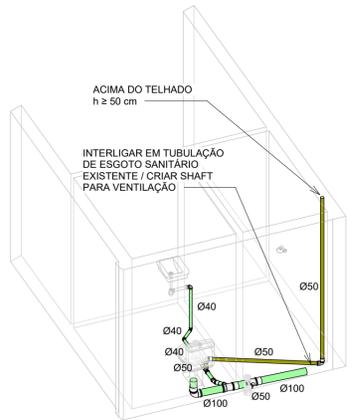
2 PLANTA - SANITÁRIOS CAMARINS
1:50



A ISOMÉTRICO - TEATRO



B ISOMÉTRICO - SANITÁRIOS CAMARINS

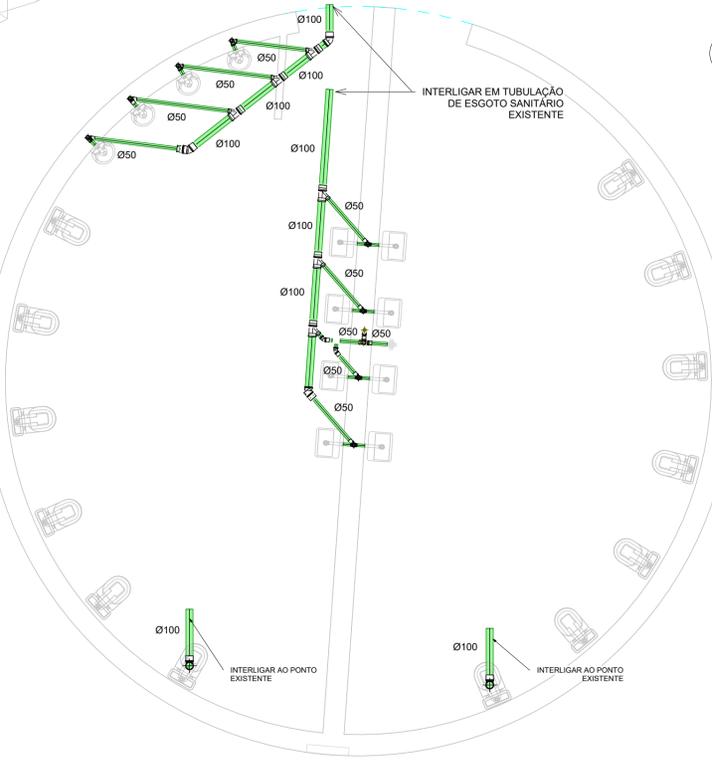


5 PLANTA - SANITÁRIO BLOCO PIANOS
1:50

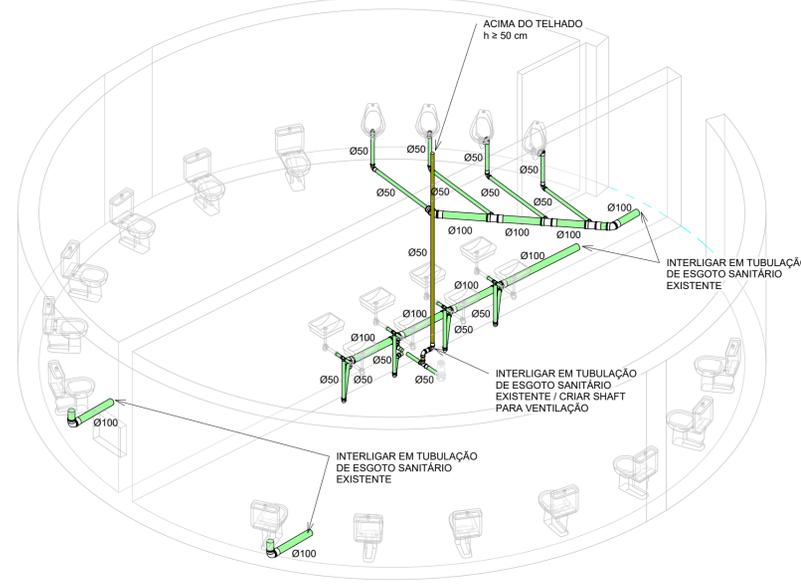
E ISOMÉTRICO - SANITÁRIO BLOCO PIANOS



3 PLANTA - WC PCR
1:50



4 PLANTA - SANITÁRIOS
1:50



D ISOMÉTRICO - SANITÁRIOS

LEGENDA

- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO
- TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
- TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS
- TUBULAÇÃO DE GÁS
- TUBULAÇÃO EXISTENTE

HID - TABELA DE EQUIVALÊNCIA

D REF (pol)	DN (mm)	DE (mm)	DI (mm)	e (mm)
1/2"	21	21.0	15.7	2.65
3/4"	27	26.5	21.2	2.65
1"	33	33.3	26.6	3.35
1 1/4"	42	42.0	35.3	3.35
1 1/2"	48	47.9	41.2	3.35
2"	60	59.7	52.2	3.75
2 1/2"	76	75.3	67.6	3.75
3"	89	89.0	79.5	4.25
4"	114	113.1	104.1	4.50
5"	141	138.5	128.5	5.00

COBRE - CLASSE E

1/2"	15	15.0	14.0	0.50
3/4"	22	22.0	20.8	0.60
1"	28	28.0	26.8	0.60
1 1/4"	35	35.0	33.8	0.70
1 1/2"	42	42.0	40.4	0.80
2"	54	54.0	52.2	0.90
2 1/2"	66	66.7	64.3	1.20
3"	79	79.4	77.0	1.20
4"	104	104.8	102.4	1.20

CPVC

1/2"	15	15.0	13.4	1.6
3/4"	22	22.0	20.0	2.0
1"	28	28.1	25.8	2.5
1 1/4"	35	34.9	31.7	3.2
1 1/2"	42	41.3	37.5	3.8
2"	54	54.0	49.1	4.9
2 1/2"	73	73.0	66.5	6.5
3"	89	88.9	81.0	7.9
4"	114	114.3	104.1	10.2

PVC RÍGIDO - LINHA SOLDÁVEL

1/2"	20	20.0	17.0	1.50
3/4"	25	25.0	21.6	1.80
1"	32	32.0	27.8	2.10
1 1/4"	40	40.0	35.2	2.40
1 1/2"	50	50.0	44.0	3.00
2"	60	60.0	53.4	3.50
2 1/2"	75	75.0	66.6	4.20
3"	85	85.0	75.6	4.70
4"	110	110.0	97.8	6.10

NOTAS E OBSERVAÇÕES

- 1- AS MEDIDAS ESTÃO EM "cm" E OS NÍVEIS EM "m", EXCETO ONDE INDICADO.
- 2- OS DIÂMETROS APRESENTADOS SÃO OS DIÂMETROS NOMINAIS DO FABRICANTE E ESTÃO INDICADOS EM "mm" (VIDE TABELA DE EQUIVALÊNCIA).
- 3- O DIMENSIONAMENTO DE COMPONENTES E O ESQUEMA DE CAMINHAMENTO DAS TUBULAÇÕES FORAM REALIZADOS CONFORME NORMA NBR 5626, NBR 7198, NBR 7229, NBR 8160, NBR 9575, NBR 10844, NBR 10897 E NBR 13969.
- 4- TODAS AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVEM SER EM PVC (POLIPROPILENO RÍGIDO), ÁGUA QUENTE DEVEM SER EM CPVC (POLICLORETO DE VINILA CLORADO) E AS DE ESGOTO CONVENCIONAL DEVEM SER EXECUTADAS COM TUBOS DE PVC SÉRIE NORMAL.
- 5- AS TUBULAÇÕES DEVEM ATENDER OS NÍVEIS DE DESEMPENHO TÉRMICO E ACÚSTICO EM SEU MATERIAL E PROCESSO DE FABRICAÇÃO. RECOMENDAMOS A UTILIZAÇÃO DE FORNECEDORES COM CERTIFICADOS DE QUALIDADE.
- 6- TODAS AS TUBULAÇÕES DEVEM SER TESTADAS ANTES DE LIGADAS À REDE GERAL, COM UMA PRESSÃO CORRESPONDENTE AO DOBRO DA PRESSÃO DE TRABALHO NOMINAL DA INSTALAÇÃO.
- 7- TODA A TUBULAÇÃO DE ESGOTO POSSUI DECLIVIDADES MÍNIMAS DE 2% PARA DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75 E 1% PARA DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 100 E DECLIVIDADE MÁXIMA DE 5%.
- 8- NAS ÁREAS MOLHADAS, DEVEM SER PREVISTAS IMPERMEABILIZAÇÃO DA ÁREA (PISO+PAREDES COM ALTURA TOTAL) ATRAVÉS DE REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL, CUJA APLICAÇÃO DIRETA SOBRE A SUPERFÍCIE DE CONCRETO DEVERÁ SEGUIR AS NORMAS DE FABRICAÇÃO E EXECUÇÃO NBR 11.905, NBR 9574 E NBR 9575.

HID - ALTURA DOS PONTOS DE GÁS, ESGOTO E ÁGUA

PEÇAS	GÁS	ESGOTO	ÁGUA
BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA		NO PISO E/OU 0.30 m	0.15 m
LAVATÓRIO		0.50 m	0.60 m
PIA COM REGISTRO NA PAREDE		0.50 m	1.10 m
MICTÓRIO		0.40 m	1.00 m
BACIA SANITÁRIA COMUM COM VÁLVULA		0.30 m	0.33 m
REGISTRO DE PRESSÃO DO MICTÓRIO			1.25 m
VÁLVULA DE DESCARGA			1.10 m
REGISTRO GERAL DE GAVETA			1.90 m
MAQUINA DE LAVAR ROUPA		0.50 m	0.60 m
TORNEIRA DE LAVAGEM		0.50 m	1.10 m
MAQUINA DE LAVAR LOUÇA		0.50 m	0.60 m
CHUVEIRO			2.20 m

Nº REV.	DATA	DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO	RESP.
2	06/09/2022	Atendimento de comentários OcaUrb	KIM
1	29/08/2022	Atendimento de comentários OcaUrb	KIM

SITUAÇÃO SEM ESCALA LOCAL:
Rua São Bento, 808, Centro, Tatuí/SP
CEP 18.270-820

CONSTRUÇÃO / INCORPORAÇÃO PROPRIETÁRIO

TAPERA | ARQUITETURA + PATRIMÔNIO CULTURAL

CONSERVATÓRIO DE TATUÍ
XXX.XXX.XXX/000X-XX

AUTOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO

WELLINGTON ARTHUR KIM
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SP: 5068938329 / CREA-SC: 149779-0

NOME DO EMPREENDIMENTO CÓDIGO DO EMPREENDIMENTO
CONSERVATÓRIO MUSICAL DE TATUÍ - UNIDADE 01 TA-TT0144CM1

ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO PADRÃO
Rua São Bento, 808, Centro, Tatuí/SP KPEE
CEP 18.270-820

TÍTULO DO DESENHO ETAPA DO PROJETO
PROJETO DE HIDRÁULICA E VENTILAÇÃO PROJETO EXECUTIVO
BLOCO 1, BLOCO 2 E BLOCO 3 DATA DE EMISSÃO
18/08/2022

NOME DO ARQUIVO
TA-TT0144CM1-HEG-7PE-GER-101-U01-R02

PROJETISTA N° DA FOLHA
KIM 101
Projetos e Engenharia

DISCIPLINA
HIDRÁULICA

PROJETISTA RESPONSÁVEL PROJ. ORTOGRÁFICA ESCALA
WELLINGTON A. KIM WELLINGTON A. KIM INDICADA