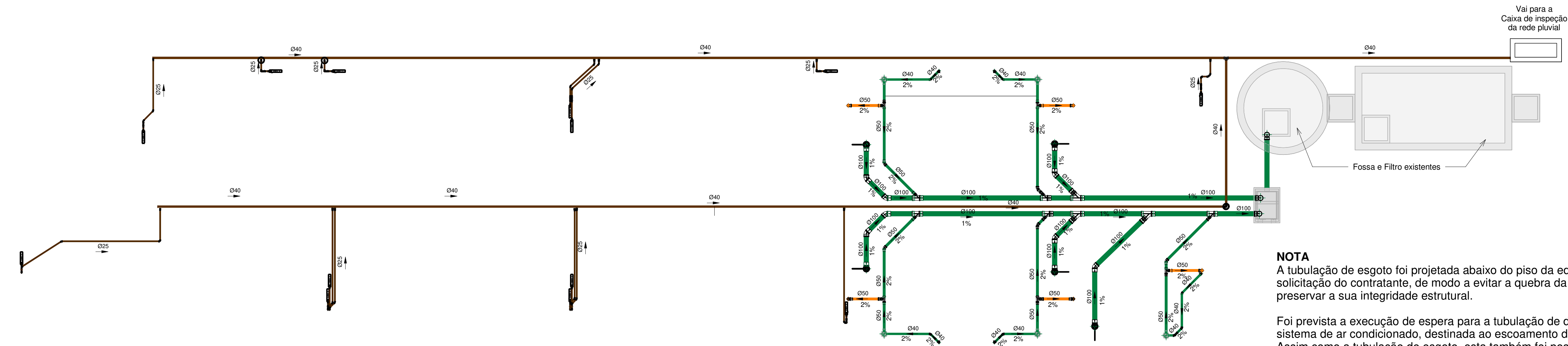




1 TÉRREO - ESGOTO
Escala: 1 : 50

NOTA
A tubulação de esgoto foi projetada abaixo do piso da edificação, por solicitação do contratante, de modo a evitar a quebra da laje existente e preservar a sua integridade estrutural.

Foi prevista a execução de espera para a tubulação de drenagem do sistema de ar condicionado, destinada ao escoamento do condensado. Assim como a tubulação de esgoto, esta também foi posicionada sob o piso da edificação, atendendo à solicitação do contratante, a fim de evitar a quebra da laje existente e preservar sua integridade estrutural



2 VISTA 3D
Escala:

3 VISTA 3D HIDRO
Escala:

LEGENDAS TUBULAÇÃO

●

TUBULAÇÃO PVC BRANCO - AR CONDICIONADO

●

TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO

●

TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO DE ESGOTO

●

TUBULAÇÃO PVC SÉRIE REFORÇADA - ESGOTO GORDURA

●

TUBULAÇÃO PVC SÉRIE REFORÇADA - PLUVIAL

ØDiâmetro

←

DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO

1%

←

INCLINAÇÃO DA TUBULAÇÃO

ØDiâmetro

←

DIÂMETRO E SENTIDO FLUXO

Coluna

←

NOME E NÚMERO DA COLUNA

ØDiâmetro

←

DIÂMETRO DA COLUNA

HD Prumada

→

TUBULAÇÃO OU PEÇA

Ø100

BITOLA DA TUBULAÇÃO OU PEÇA

INDICAÇÃO DA PRESENÇA DE FURO NA LAJE

ABREVIações

AL - ALIMENTAÇÃO / ENTRADA DE ÁGUA

AF - COLUNA ÁGUA FRIA POTÁVEL

AQ - COLUNA ÁGUA QUENTE

RAQ - RECIRCULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE

AC - COLUNA ÁGUA CISTERNA

CV - COLUNA DE VENTILAÇÃO

RAP - RECALQUE ÁGUA POTÁVEL

RAC - RECALQUE ÁGUA CISTERNA

TP - TUBO DE QUEDA PLUVIAL

TQ - TUBO DE QUEDA ESGOTO

CG - CAIXA DE GORDURA

LV - LAVATÓRIO

RL - RALO LINEAR

VR - VÁLVULA DE RETENÇÃO

INCLINAÇÃO

ESGOTO	
DIÂMETRO	DECLIVIDADE
<=75mm	2%
>=100mm	1%
VENTILAÇÃO DE ESGOTO	
DIÂMETRO	DECLIVIDADE
TODOS	MÍNIMO 1%
PLUVIAL	
DIÂMETRO	DECLIVIDADE
TODOS	MÍNIMO 0.5% UTILIZAR 1%

TABELA - TUBULAÇÕES		
DESCRIÇÃO	DIÂMETRO	COMPRIMENTO
DRENO AR CONDICIONADO		
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	40	55.22
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	25	57.61
ESGOTO SANITÁRIO		
Tubo Série Normal	100	24.91
Tubo Série Normal	50	12.33
Tubo Série Normal	40	8.30
ESGOTO VENTILAÇÃO		
Tubo Série Normal	50	23.08

TABELA - CONEXÕES ESGOTO		
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	
Joelho 45º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	7	
Joelho 45º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	5	
Joelho 45º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	7	
Joelho 90º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	10	
Joelho 90º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	5	
Joelho 90º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	8	
Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	5	
Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	3	
Luva Simples 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	15	
Luva Simples 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	23	
Produto Inexistente	5	
T6 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	5	

NOTAS PARA APLICAÇÃO DE NORMAS E BOAS PRÁTICAS EXECUTIVAS
- MEDIDAS EM METROS; - EM HIPÓTESE ALGUMA AS TUBULAÇÕES PODERÃO SER QUEIMADAS OU AQUECIDAS; - SEMPRE UTILIZE O MESMO FABRICANTE PARA TODA A INSTALAÇÃO; - CADA TIPO DE MATERIAL (PVC, CPVC,) DEVERÁ TER SEU ADESIVO PRÓPRIO E, ANTES DE APLICAR O ADESIVO, DEVERÁ APLICAR O PRODUTO PREPARADOR (SOLUÇÃO LIMPADORA OU SOLUÇÃO PREPARADORA); - EXTRAIR QUALQUER REBARBA NAS TUBULAÇÕES E CONEXÕES; - TUBULAÇÕES ENTERRADAS DEVERÃO SER APOIADAS EM AREIA E LIVRE DE ENTULHOS, BRITAS OU QUALQUER MATERIAL PONTIAGUDO; - AO PASSAR POR ESTRUTURAS, UTILIZAR UM TUBO MAIOR EM VOLTA PARA PROTEÇÃO MECÂNICA DO MESMO, OU, ATÉ MESMO, ENVOLVER COM PLÁSTICO PARA ENCAMISEAMENTO; - NÃO APLICAR ADESIVO EM EXCESSO PARA UNIR TUBULAÇÃO EM CONEXÃO; - NÃO LIXAR, EM HIPÓTESE ALGUMA, AS TUBULAÇÕES.

DETALHE DA MANEIRA CORRETA DE CORTAR O TUBO DE PVC

1º PASSO: DEVE SER FEITO UM CORTE RETO 90º QUADRADO CONFORME A IMAGEM, APÓS O CORTE REMOVER TODAS AS REBARBAS DE DENTRO E FORA DO TUBO.

2º PASSO: CHANFRAR A BORDA DO TUBO EM ÂNGULO DE 10º E 15º (GRAUS), SEMELHANTE A IMAGEM ABAIXO.



TEMA			
PROJETO DE REFORMA - ALOJAMENTOS - CBM			
LOCAL DA OBRA			
RUA ALTINO G. DE FARIAS, CENTRO, CURITIBANOS/SC			
TÍTULO			
PROJETO SANITÁRIO E DRENAGEM AR CONDICIONADO			
ESCALA	ÁREA TOTAL	DAT	PRANCHA
1:50	155,05m²	16/09/2025	01/01
CLIENTE		RESPONSÁVEL TÉCNICA	
2º BATALHÃO BOMBEIRO MILITAR CURITIBANOS/SC		ISABELLA F. P. RIGHES PIAZZA CREA/SC 178984-5	