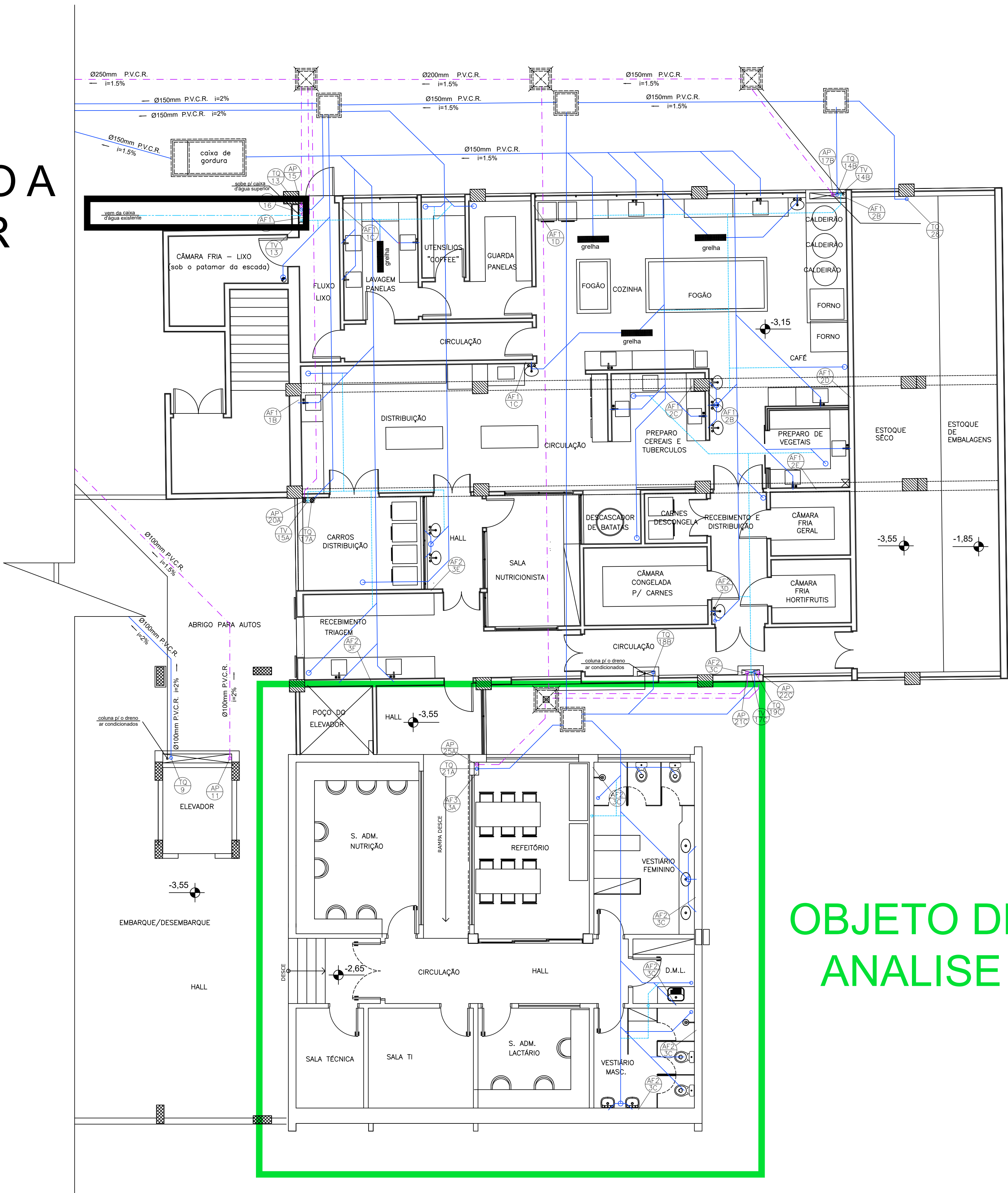


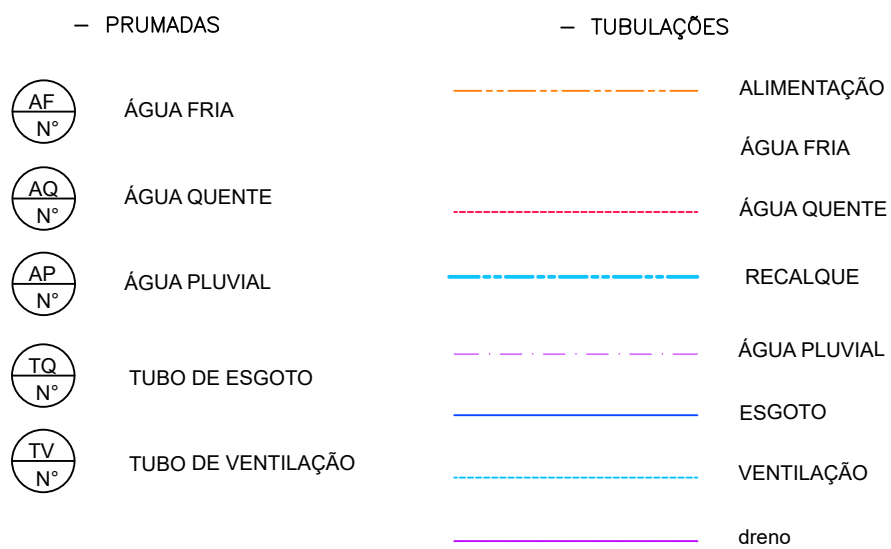
DIÂMETRO A DEFINIR



OBJETO DE ANÁLISE

IMPLANTAÇÃO GERAL DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA, PLUVIAL, ESGOTO E VENTILAÇÃO NO PAVIMENTO INFERIOR - COZINHA, MORGUE, FARMÁCIA E HOTELARIA

- OBS. 1
TODAS AS COLUNAS DE ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL
DEVERÃO SER EMBONECADAS.
- OBS. 2
DEVE SER DEFINIDO AS ALTURAS DOS PONTOS DE
ÁGUA FRIA E ESGOTO COM A PLANTA DE
EXECUÇÃO DE ARQUITETURA.
- OBS-3
AS TUBULAÇÕES DO DRENO DO AR CONDICIONADO
DEVE SER DEFINIDO COM FORNECEDOR DOS EQUIPAMENTOS
- OBS-4
NA ÁREA DE LAVAGEM DE PANEIS FOI COLOCADO UM
AQUECEDOR DE PASSAGEM QUE DEVE SER DEFINIDO
COM FORNECEDOR DOS EQUIPAMENTOS



ESPAÇAMENTO ENTRE FIXAÇÕES DE TUBULAÇÕES

- OBS:
- PARA MATERIAIS SEM INDICAÇÃO DE USO (VERT. OU HORIZ.) AS DISTÂNCIAS MENCIONADAS VALEM PARA OS DOIS MODOOS.
 - DADOS RETIRADOS DOS CATALOGOS DOS FABRICANTES: AQUASYSTEM, TIGRE, AMANCO E SAINT-GOBAIN.
 - PARA TUBOS DE COBRE, UTILIZADO PARÂMETROS DA NORMA NBR 15345/06.
 - PARA OS TUBOS DE PVC NORMAL, ACOMA DO Ø150mm, FOI CONSIDERADO O TUBO DE PVC SÉRIE LEVE.
- TODAS AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, QUANDO PELO TETO, SERÃO FIXADAS ATRAVÉS DE FITAS METÁLICAS "WALSZYWA-ERAFLEX" INSTALADAS ANTES E APÓS CADA CONEXÃO E DISTÂNCIADAS ENTRE SI NO MÁXIMO DE:

ESPAÇAMENTO ENTRE SUPORTES DE FIXAÇÃO [m]											
DIÂMETRO DO TUBO	PVC MARROM	PVC NORMAL	PVC-R	PBA	COBRE HORIZONTAL	COBRE VERTICAL	PPR A.FRIA	PPR A.QUENTE	AO PRETO	FERRO FUNDIDO HORIZ.	FERRO FUNDIDO VERTICAL
mm	Polegadas										
13	1/2	0,8	—	—	1,2	1,8	0,6	0,4	0,8	—	—
19	3/4	0,9	—	—	1,8	2,4	0,65	0,45	0,9	—	—
25	1	1,1	—	—	1,8	2,4	0,8	0,5	1,1	—	—
32	1 1/4	1,3	—	—	2,4	3,0	0,9	0,6	1,3	—	—
38	1 1/2	1,5	0,4	—	2,4	3,0	1,0	0,7	1,5	—	—
50	2	1,8	0,5	—	1,7	2,7	3,0	1,2	0,8	1,6	0,75 de bolso(1,50 de bolso)
63	2 1/2	1,9	—	—	3,0	3,6	3,35	0,9	1,9	—	—
75	3	2,1	0,75	1,5	2,1	3,0	3,6	1,55	1,0	2,1	0,75 de bolso(1,50 de bolso)
100	4	2,5	1,3	1,8	2,5	3,0	3,6	1,75	1,1	2,5	0,75 de bolso(1,50 de bolso)
150	6	—	1,5	2,3	2,7	—	—	—	—	—	0,75 de bolso(1,50 de bolso)
200	8	—	2,0	—	2,8	—	—	—	—	—	—
250	10	—	2,5	—	3,2	—	—	—	—	—	—

TABELA DE EQUIVALÊNCIA						
DIÂMETROS EM POLEGADAS	PVC ÁGUA (mm)	PPR (mm)	COBRE (mm)	PVC ESC. (mm)	PPR (mm)	PVC ESC. (mm)
1/2"	20	20	15	15	—	—
3/4"	25	25	22	20	—	—
1"	32	32	28	25	—	—
1 1/4"	40	40	35	32	—	—
1 1/2"	50	50	42	40	40	—
2"	60	63	54	50	50	50
2 1/2"	75	75	66	63	—	—
3"	85	90	79	75	75	75
4"	110	—	104	100	100	100
6"	160	—	—	150	150	150

MEDIDAS DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO		
TUBO PIA P.	A	B x h
ø 100mm	60 x 60	Variavel
ø 150mm	60 x 60	Variavel
ø 200mm	60 x 60	Variavel
ø 250mm	70 x 60	Variavel
ø 300mm	70 x 70	Variavel
ø 400mm	80 x 80	Variavel
TUBO PRESG.	A	B x h
ø 100mm	50 x 50	Varia. ao 1.20m
ø 150mm	60 x 60	1.00m a 1.20m
ø 200mm	80 x 80	1.20m a 1.50m

- CAIXAS DE INSPEÇÃO
- CAIXA DE INSPEÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL
- CX. INSP. DE ÁGUA PLUVIAL COM GRELHA NA TAMPA
- CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO

DIREITOS AUTORAIS

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DA SOROFIRE PROJETOS E INSTALAÇÕES LTDA CONFORME A LEI Nº. 5194/66, NÃO DEVEDO SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDA A COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS

1	☒	APROVAÇÃO DE ARQUITETURA (RAB X)	03/09/2024	PAULA	JOS	JOS
0	☒	EMISSÃO INICIAL	30/08/2024	PAULA	JOS	JOS
Revisão:		Descrição:	Data:	Desenhado:	Verificado:	Aprovado:

REVISÃO DO PROJETO

☒ PRELIMINAR	☒ APROVADO	☒ CONFORME CONSTRUÇÃO	☒ CONFORME CONTRATO	☒ CONHECIMENTO
☒ PARA APROVAÇÃO	☒ PARA CONSTRUÇÃO	☒ PARA COPIAR	☒ CANCELADO	

SOROFIRE PROJETOS E INSTALAÇÕES LTDA

Av. Pereira de Silva, 1190 - Sala 1
Jd. Santa Rádila - Sorocaba/SP - Cep 18095-340
email: josed@sorofire.com.br
Tel (15) 3233-4646 / 3233-5859

ENG. RESP. **JOSÉ OTAVIO SANCHES** CREA 063.131.433.6

ASSINATURA

CLIENTE **IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SOROCABA**

OCCUPAÇÃO **HOSPITAL (H-3)**

ÁREA DO TERRENO **34.209,90 m²**

ÁREA CONSTRUÍDA **8.018,75 m²**

ENDEREÇO **AVENIDA SÃO PAULO, Nº 750, BLOCO "B" BAIRRO ÁRVORE GRANDE - SOROCABA/SP.**

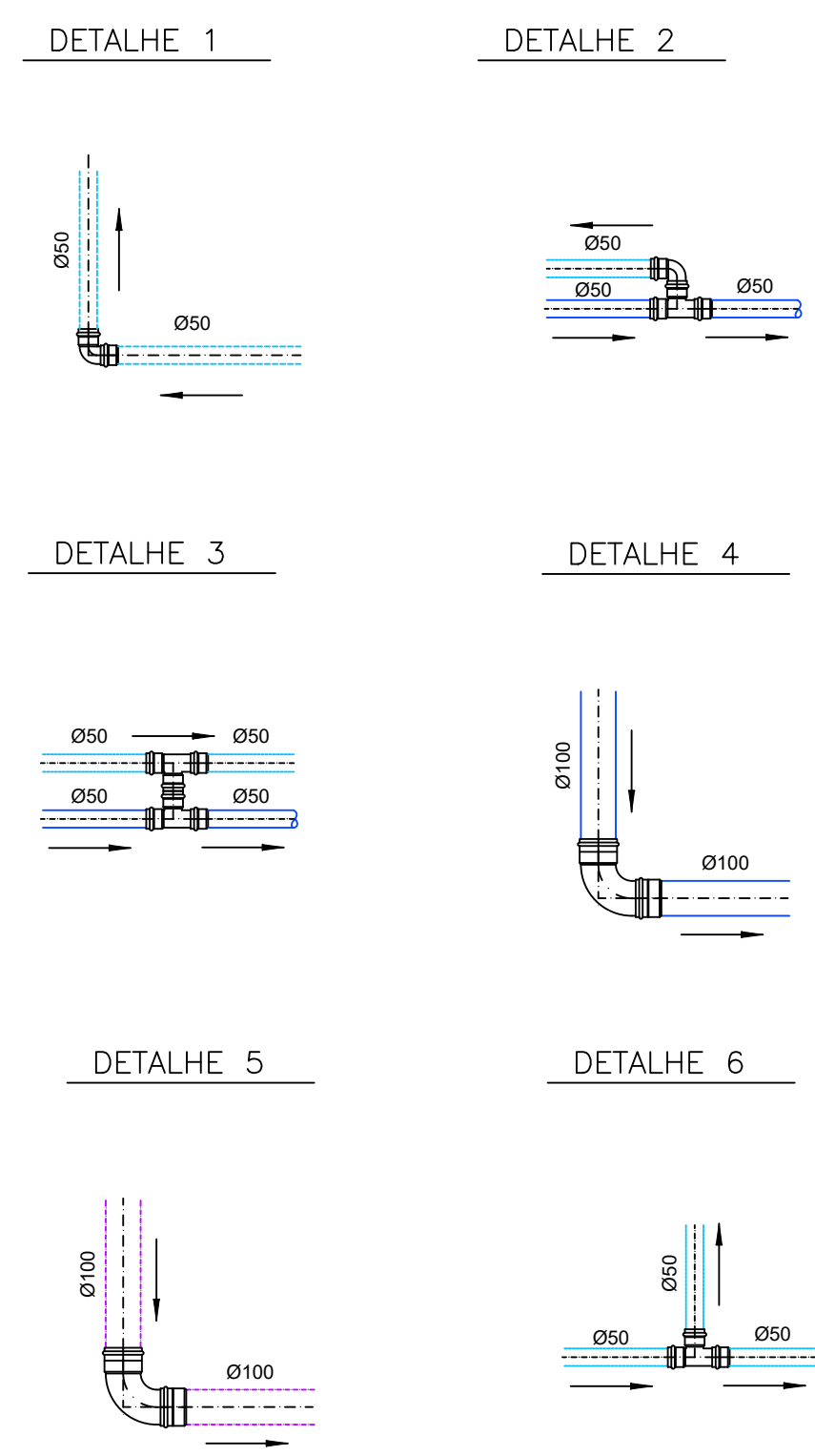
PROJETO **HIDRAULICA**

PRIMEIRA

HID 01/03

ESCALA **1:75**

DATA **SETEMBRO/2024**



	ÁGUA PLUVIAL		ÁGUA PLUVIAL
	TUBO DE ESGOTO		ESGOTO SANITÁRIO
	TUBO DE VENTILAÇÃO		VENTILAÇÃO

DIÂMETROS EM POLEGADAS	DIÂMETROS EXTERNOS			DIÂMETROS NOMINAIS		
	PVC (mm)	PPR (mm)	CORB (mm)	F ² (mm)	PVC ECG (mm)	FF (mm)
1/2"	20	20	15	15	—	—
3/4"	25	25	22	20	—	—
1"	32	32	28	25	—	—
1 1/4"	40	40	35	32	—	—
1 1/2"	50	50	42	40	40	—
2"	60	63	54	50	50	50
2 1/2"	75	75	66	63	—	—
3"	85	90	79	75	75	75
4"	110	110	104	100	100	100
6"	160	—	—	150	150	150

REVISÃO	ESGOTO E VENTILAÇÃO: (HIDRAULICA PARCIAL DO 1º PAV. INFERIOR)	ESCALA
1		1:20
ARQUIVO	ART. Nº	DATA
J0524080	28027230231.380.304 / 2620241497499	SETEMBRO/2024

