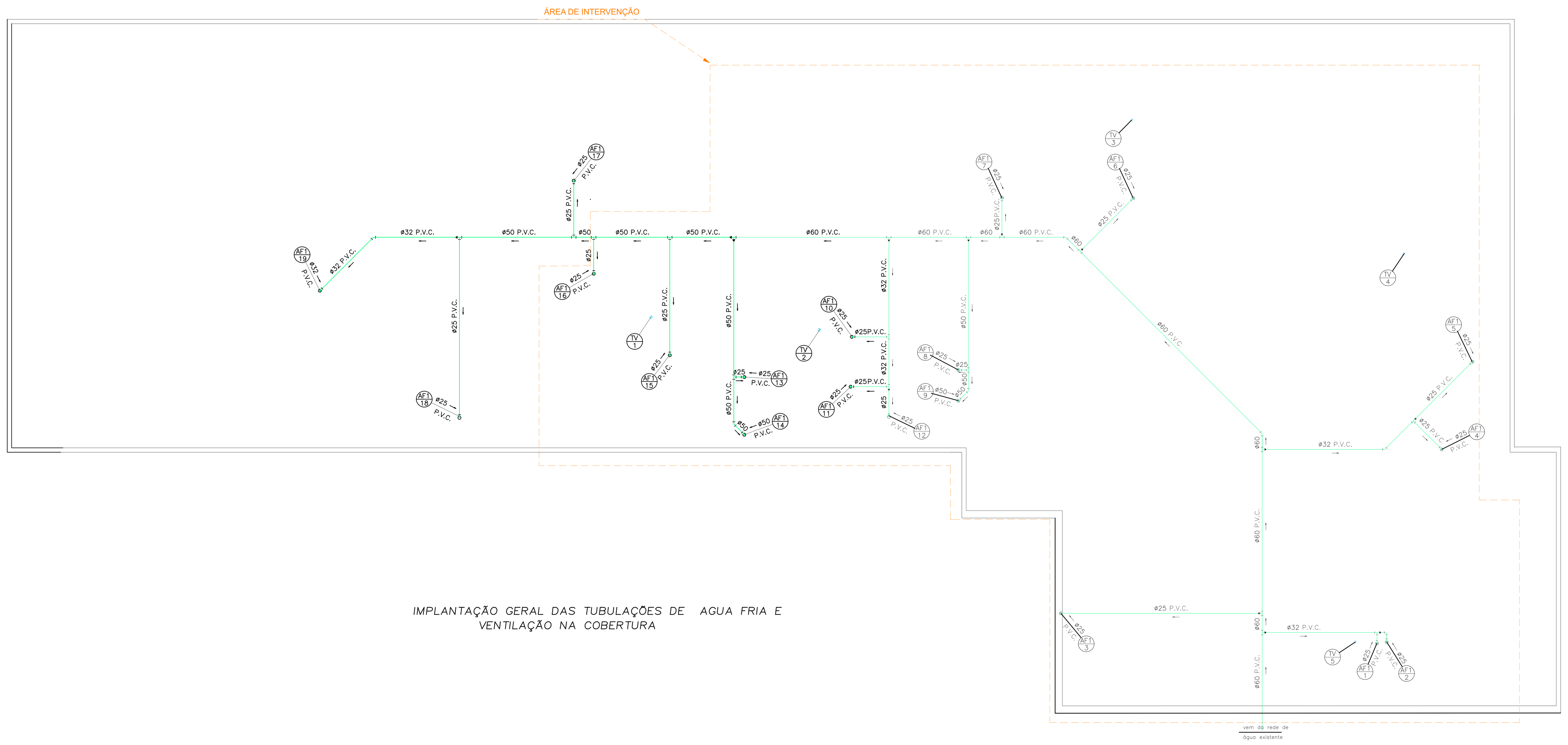
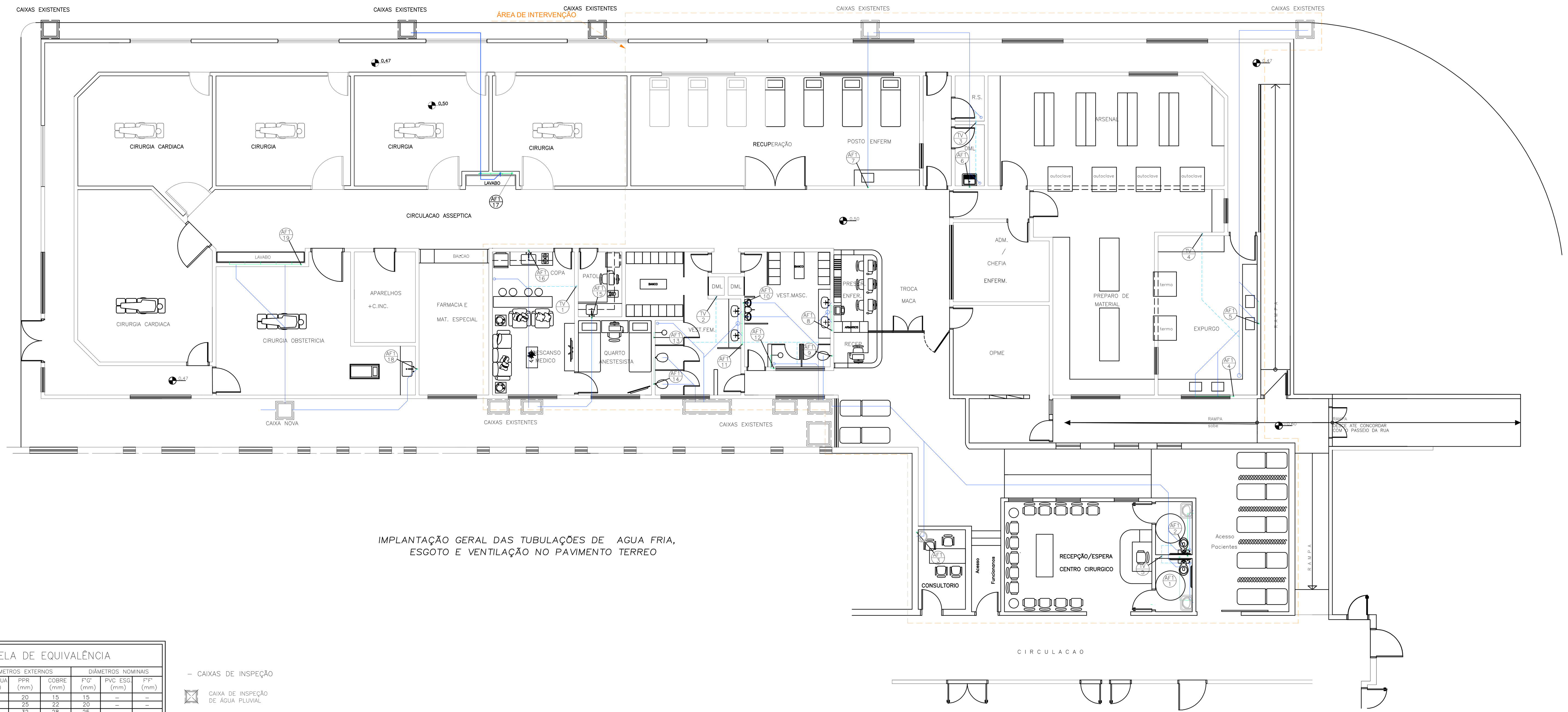
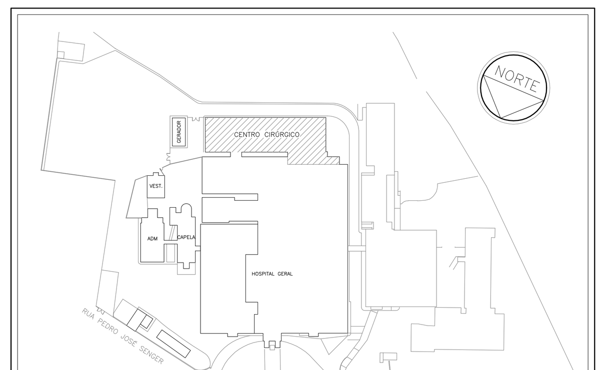


IMPLANTAÇÃO GERAL DAS TUBULAÇÕES DE AGUA FRIA E VENTILAÇÃO NA COBERTURA



IMPLANTAÇÃO GERAL DAS TUBULAÇÕES DE AGUA FRIA, ESGOTO E VENTILAÇÃO NO PAVIMENTO TERREO



PLANTA CHAVE
SEM ESCALA

LISTADE ESTIMATIVA DE MATERIAIS

QTD	UN	DESCRIÇÃO	DIMEN.
99.4	M	TUBO DE PVC RIGIDO MARROM	25 mm
24.23	M	TUBO DE PVC RIGIDO MARROM	32 mm
27.98	M	TUBO DE PVC RIGIDO MARROM	50 mm
29.54	M	TUBO DE PVC RIGIDO MARROM	60 mm
34	PC	ADAPTADOR CURTO PVC MARROM	25 x 3/4
2	PC	ADAPTADOR CURTO PVC MARROM	32 x 1
4	PC	ADAPTADOR CURTO PVC MARROM	50 x 1 1/2
3	PC	ADAPTADOR CURTO PVC MARROM	1 1/2"
2	PC	CURVA 45 SOLDAVEL PVC MARROM	32 mm
2	PC	CURVA 45 SOLDAVEL PVC MARROM	50 mm
2	PC	CURVA 45 SOLDAVEL PVC MARROM	60 mm
21	PC	CURVA 90 SOLDAVEL PVC MARROM	25 mm
1	PC	CURVA 90 SOLDAVEL PVC MARROM	32 mm
1	PC	CURVA 90 SOLDAVEL PVC MARROM	50 mm
8	PC	TE 90 SOLDAVEL PVC	25 mm
1	PC	TE 90 SOLDAVEL PVC	50 mm
8	PC	TE 90 SOLDAVEL PVC	60 mm
4	PC	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA PVC	32 x 25 mm
3	PC	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA PVC	60 x 50 mm
1	PC	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA PVC	50 x 32 mm
3	PC	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA PVC	60 x 25 mm
3	PC	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA PVC	60 x 32 mm
7	PC	TE DE REDUCAO 90 SOLDAVEL PVC	32 x 25 mm
6	PC	TE DE REDUCAO 90 SOLDAVEL PVC	50 x 25 mm
5	PC	JOELHO 90 SOLDAVEL COM ROSCA	25 x 3/4
23	PC	JOELHO 90 SOLDAVEL COM ROSCA	25 x 1/2
2	PC	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA	25 mm
2	PC	TE DE REDUCAO 90 SOLDAVEL COM ROSCA	25 x 3/4
4	PC	TE DE REDUCAO 90 SOLDAVEL COM ROSCA	25 x 1/2
4.9	M	TUBO DE PVC RIGIDO ESGOTO SANITARIO	40 mm
94.45	M	TUBO DE PVC RIGIDO ESGOTO SANITARIO	50 mm
7.6	M	TUBO DE PVC RIGIDO ESGOTO SANITARIO	75 mm
30.97	M	TUBO DE PVC RIGIDO ESGOTO SANITARIO	100 mm
5	PC	CURVA 90 CURTA PVC ESGOTO	100 mm
6	PC	JOELHO 45 PVC ESGOTO	40 mm
15	PC	JOELHO 45 PVC ESGOTO	50 mm
1	PC	JOELHO 45 PVC ESGOTO	75 mm
7	PC	JOELHO 45 PVC ESGOTO	100 mm
45	PC	JOELHO 90 PVC ESGOTO	50 mm
5	PC	JOELHO 90 PVC ESGOTO	75 mm
8	PC	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO	50 mm
1	PC	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO	75 mm
2	PC	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO	100 mm
3	PC	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO	100 x 50 mm
3	PC	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO	100 x 75 mm
1	PC	BUCHA DE REDUCAO LONGA	50 x 40 mm
1	PC	BUCHA DE REDUCAO LONGA	75 x 50 mm
15	PC	TE 90 SANITARIO PVC ESGOTO	50 mm
2	PC	TE 90 SANITARIO PVC ESGOTO	100 x 50 mm
43	PC	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO	50 mm
7	PC	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO	75 mm
18	PC	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO	100 mm
7	PC	JOELHO 90 PVC ESGOTO	40 mm
7	PC	JOELHO 90 COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO PVC ESGOTO	40 mm
7	PC	CAIXA SIFONADA COM SAIDA DE 50 mm	100 mm
2	PC	CAIXA SIFONADA COM SAIDA DE 50 mm	150 mm
1	PC	CAIXA SIFONADA COM SAIDA DE 75 mm	75 mm
2	PC	REGISTRO DE PRESSAO	3/4"
3	PC	VALVULA DE DESCARGA	1 1/2"
16	PC	REGISTRO DE GAVETA CROMADO	3/4"
1	PC	REGISTRO DE GAVETA CROMADO	1"
2	PC	REGISTRO DE GAVETA CROMADO	1 1/2"
3	PC	TUBO LIGACAO – VALVULA COM TUBO CROMADO	50 mm
3	PC	TUBO CROMADO DE LIGACAO	50 mm
4	PC	TORNEIRA LAVAGEM	3/4"

OBS. 1
TODAS AS COLUNAS DE ESGOTO E AGUA PLUVIAL DEVERÃO SER EMBONECADAS.

OBS. 2
DEVE SER DEFINIDO AS ALTURAS DOS PONTOS DE AGUA FRIA E ESGOTO COM A PLANTA DE EXECUÇÃO DE ARQUITETURA.

OBS–3
AS TUBULAÇÕES DO DRENO DO AR CONDICIONADO DEVEM SER DEFINIDAS COM FORNECEDOR DOS EQUIPAMENTOS

– PRUMADAS
- AF Nº – ÁGUA FRIA
- AQ Nº – ÁGUA QUENTE
- AP Nº – ÁGUA PLUVIAL
- TQ Nº – TUBO DE ESGOTO
- TV Nº – TUBO DE VENTILAÇÃO

– TUBULAÇÕES
- ALIMENTAÇÃO
- ÁGUA FRIA
- ÁGUA QUENTE
- RECALQUE
- ÁGUA PLUVIAL
- ESGOTO
- VENTILAÇÃO
- dreno

TABELA DE EQUIVALÊNCIA

DIÂMETROS EM POLEGADAS	DIÂMETROS EXTERNOS			DIÂMETROS NOMINAIS		
	PVC ÁGUA (mm)	PPR (mm)	COBRE (mm)	F°G° (mm)	PVC ESG. (mm)	F°F° (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		

– CAIXAS DE INSPEÇÃO
- CAIXA DE INSPEÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL
- CX. INSP. DE ÁGUA PLUVIAL COM GRELHA NA TAMPA
- CAIXA DF INSPFCÃO

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

Revisão:	Emissão:	Descrição:	Data:	Desenhado:	Verificado:	Aprovado:
0	B	EMISSÃO INICIAL	15/05/2023	PAULA	JOS	JOS

REVISÃO DO PROJETO

TIPOS DE EMISSÃO: A PRELIMINAR; B PARA APROVAÇÃO; C APROVADO; D PARA CONSTRUÇÃO; E CONFORME CONSTRUIDO; F PARA COMPRA; G CONFORME COMPRADO; H CANCELADO; I CONHECIMENTO

SOROFIRE Projetos Hidráulicos e Contra Incêndio
SOROFIRE PROJETOS E INSTALAÇÕES LTDA
AV. Pereira da Silva, Nº190 – Sala 1
Jd. Santa Rosália – Sorocaba/SP – Cep 18095–340
email: jotavio@sorofire.com.br
Tel (15) 3233–4646 / 3233–5959

ENGº. RESP.: JOSÉ OTAVIO SANCHES
CREA 060.131.433.6
ASSINATURA

CLIENTE: IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SOROCABA
ASSINATURA
OCUPAÇÃO: HOSPITAL (H–3) – CENTRO CIRURGICO
ÁREA DO TERRENO: 34.209,90 m²
ÁREA CONSTRUÍDA:
ENDEREÇO: AV. SÃO PAULO, Nº750 ESQ. C/ R. PEDRO JOSÉ SENGER ALÉM PONTE – SOROCABA/SP
PROJETO: HIDRAULICA
PRANCHA: HID 01/05
DESENHO: PAULA
DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA