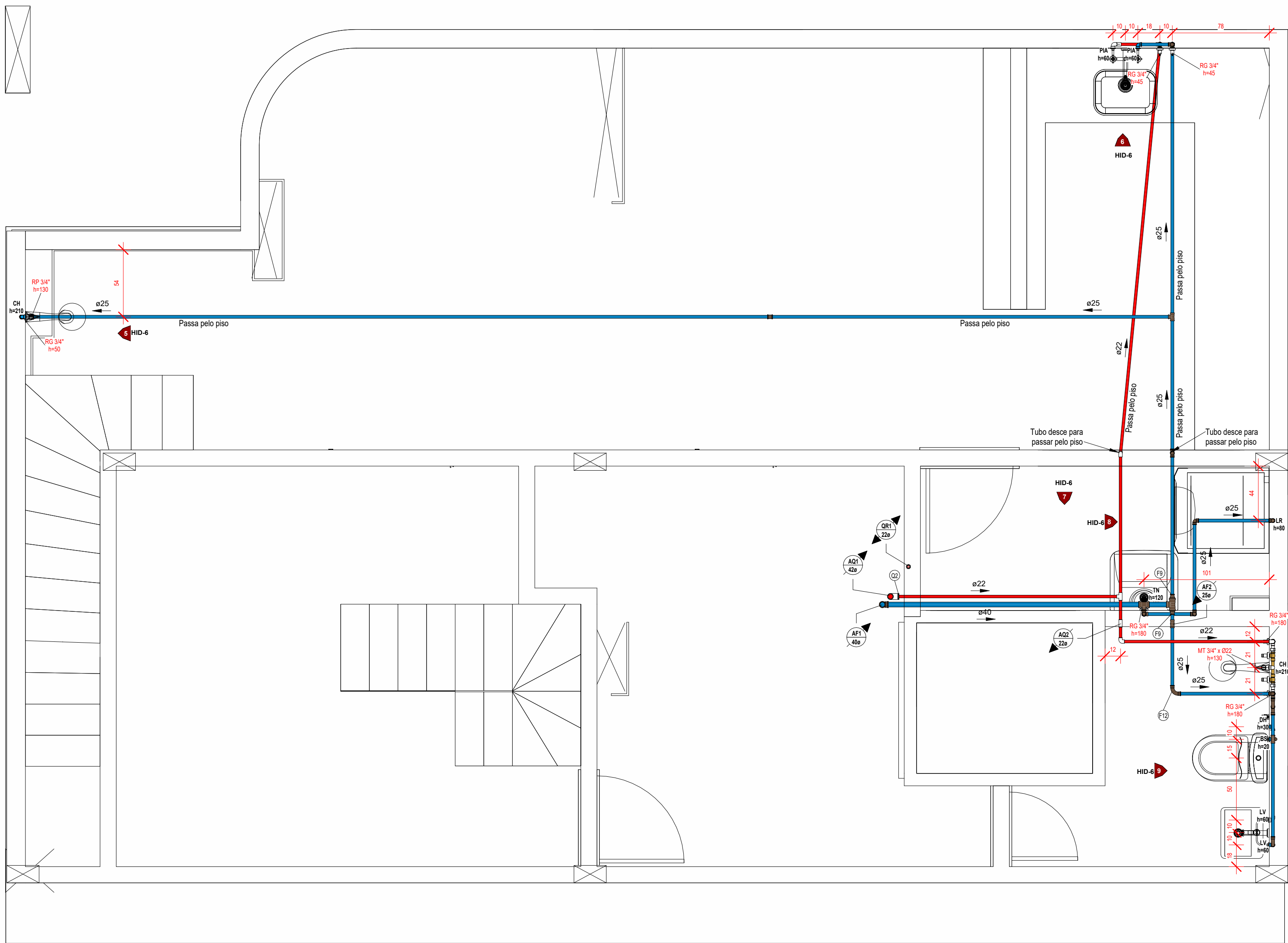


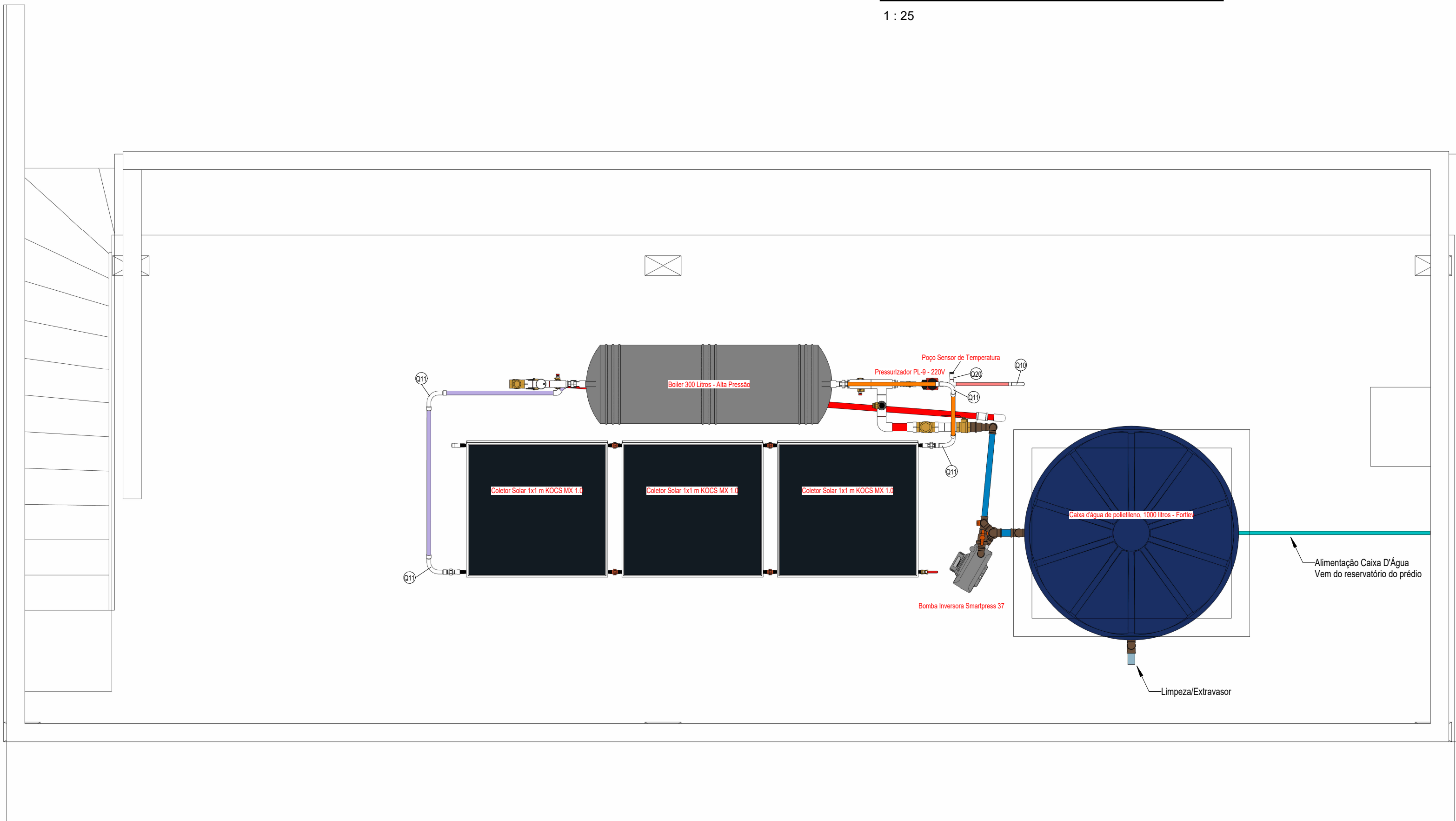
Térreo - Hidráulica - Planta Baixa

1 : 25



Cobertura - Hidráulica - Planta Baixa

1 : 25



Telhado - Hidráulica - Planta Baixa

1 : 25

LEGENDA:	
 -TUBO PASSA X-X: Sigla do Sistema nº: Número da Coluna DN: Diâmetro Nominal do Tubo	 -TUBO SOBRE X-X: Sigla do Sistema nº: Número da Coluna DN: Diâmetro Nominal do Tubo
 -TUBO DESCE X-X: Sigla do Sistema nº: Número da Coluna DN: Diâmetro Nominal do Tubo	 -TUBO DESCE X-X: Sigla do Sistema nº: Número da Coluna DN: Diâmetro Nominal do Tubo
 Identificador de Código da Conexão Vale para HD - Conexões de Tubos na Folha HD-01	 Abreviatura/Sigla do Ponto nº: Número do Ponto em Relação ao Piso Acabado
 DN: Diâmetro Nominal do Tubo Seta indica Direção do Fluxo	
Abreviatura/Sigla	Significado
BS	Consumo Bacia Sanitária
CH	Consumo Chuveiro
CPP	Caixa de Passagem Polar Dreno
CS	Caixa Sifonada
DU	Consumo Ducha Higiénica
EBS	Esgoto Bacia Sanitária
ELL	Esgoto Máquina de Lavar Louça
EPIA	Esgoto Pia de Cozinha
ETN	Esgoto Tanque
GL	Consumo Geladeira
GRH	Grelha Hemisférica
LL	Consumo Máquina de Lavar Louça
LR	Máquina de Lavar Roupas
PU	Consumo Purificador de Água
RE VS	Registro Esfera VS de PVC Marrom
RE VS C	Registro Esfera VS Compacto de PVC Marrom
REM	Registro Esfera Metálico - Água Quente
RG	Registro de Gaveta
RP	Registro de Pressão
RS	Ralo Seco
TC	Consumo Torneira Comum
TN	Consumo Tanque
TV	Terminal de Ventilação
VR H	Válvula de Retenção Horizontal

TABELA DE SISTEMAS	
	AF - ÁGUA FRIA
	AQ - ÁGUA QUENTE
	GR - ÁGUA QUENTE RETORNO
	ES - ESGOTO SANITÁRIO
	EG - ESGOTO COM GORDURA
	VE - VENTILAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO
	SA - ESGOTO COM SABÃO
	AP - DRENAGEM ÁGUA PLUVIAL
	DR - DRENAGEM AR-CONDICIONADO
	LE - LIMPEZA / EXTRAVASOR
	AL - ALIMENTAÇÃO CAIXA D'ÁGUA

- NOTAS:**
- 1 - ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO DE ACORDO COM AS PRESCRIÇÕES DEFINIDAS PELAS NORMAS ABNT NBR 5626:2020, ABNT NBR 8160:1999 E ABNT NBR 16655-1:2018.
 - 2 - A TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA SERÁ EM PVC MARROM SOLDÁVEL, CONFORME A NORMA ABNT NBR 5626:2020, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO.
 - 3 - A TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE SERÁ EM GPVC, CONFORME A NORMA ABNT NBR 5626:2020, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO.
 - 4 - TODAS AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO E VENTILAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO SERÃO EM PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE NORMAL, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO.
 - 5 - TODAS AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO COM GORDURA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS SERÃO EM PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE REFORÇADA, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO.
 - 6 - TODA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DE AR-CONDICIONADO SERÁ EM PVC MARROM SOLDÁVEL, CONFORME A NORMA ABNT NBR 16655-1:2018.
 - 7 - TODA TUBULAÇÃO HIDRÁULICA CAMINHA PELO TETO, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO.
 - 8 - DIÂMETROS NOMINAIS DOS TUBOS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO.
 - 9 - COTAS E NÍVEIS EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO.
 - 10 - OS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO, ESGOTO COM GORDURA E ESGOTO COM SABÃO, DEVEM APRESENTAR AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS (INCLINAÇÕES MÍNIMAS PARA BAIXO NO SENTIDO DO FLUXO DO FLUIDO):
 - 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75 mm;
 - 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100 mm;
 - 11 - OS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE VENTILAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO, DEVEM APRESENTAR 1% DE ACLIVIDADE MÍNIMA (INCLINAÇÃO MÍNIMA PARA BAIXO NO SENTIDO DO FLUXO DO FLUIDO), EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO.
 - 12 - OS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, DEVEM APRESENTAR 2% DE DECLIVIDADE MÍNIMA (INCLINAÇÃO MÍNIMA PARA BAIXO NO SENTIDO DO FLUXO DO FLUIDO), EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO.
 - 13 - OS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM DE AR-CONDICIONADO, DEVEM APRESENTAR 1% DE DECLIVIDADE MÍNIMA (INCLINAÇÃO MÍNIMA PARA BAIXO NO SENTIDO DO FLUXO DO FLUIDO), EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO.
 - 14 - UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 50 mm E NAS SAÍDAS DE ESGOTO DE PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS.
 - 15 - PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES.
 - 16 - UTILIZAR DISPOSITIVO ANTI-ESPUMA NAS CAIXAS SIFONADAS.
 - 17 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRAÇADEIRA.
 - 18 - TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO DE 1/2" E PARA CONSUMO DE ÁGUA QUENTE SERÁ DO TIPO TRANSIÇÃO DE 1/2".
 - 19 - CONEXÕES ESPECÍFICAS QUE DEPENDEM DO EQUIPAMENTO NÃO FORAM CONSIDERADAS. CONSULTAR ESPECIFICAÇÕES FORNECIDAS PELO FABRICANTE PARA AQUISIÇÃO.
 - 20 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DE ESGOTO SANITÁRIO, ESGOTO COM GORDURA, ESGOTO COM SABÃO, VENTILAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, JAMAIS UTILIZE CONEXÕES DE 90°, APENAS CONEXÕES DE 45°, CONFORME PROJETO.
 - 21 - NAS TUBULAÇÕES DE PVC MARROM E CPVC, TODAS AS CONEXÕES 90° E 45° SÃO "JOELHOS", EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO.
 - 22 - CONFERIR MEDIDAS NO PROJETO DE ARQUITETURA E NO LOCAL DA EXECUÇÃO.

R1	Data 2	Revisão 2	
R0	Data 1	Revisão 1	
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR
REVISÃO			
REVISÃO ATUAL: R1			
CALCULAR SOLUÇÕES EM ENGENHARIA			Hidrossanitário HID-3
EMPREENHIMENTO: EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL			FASE: Executivo
LOCAL: AP401 - BL2 - EDIFÍCIO MANIHI - RUA DA LUZ - BRAGA - CABO FRIO - RJ			CÓDIGO 294
TÍTULO Hidráulica - Plantas Baixas			ESCALA Como indicado EMISSÃO: 02/10/2024
Gerente de Projeto	Responsável Técnico: RODRIGO ALVES DE SOUZA CREA: 2017130978	Projetista: RICARDO CARVALHO ROCHA MACHADO CREA: 2019109447	