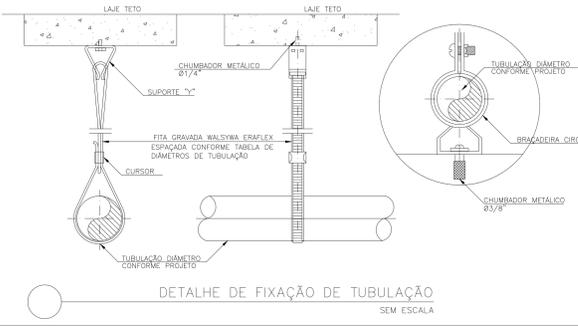


NOTA IMPORTANTE:  
 1) ANTES DA EXECUÇÃO DAS TUBULAÇÕES DE ALIMENTAÇÃO DO PONTO DE ÁGUA FRIA E DOS PONTOS DE ESGOTO DA CASA, A CONSTRUTORA DEVERÁ CONFIRMAR O MODELO DOS EQUIPAMENTOS A SEREM INSTALADOS E SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE.

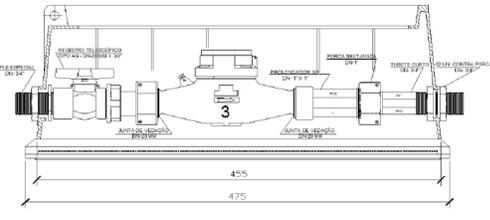
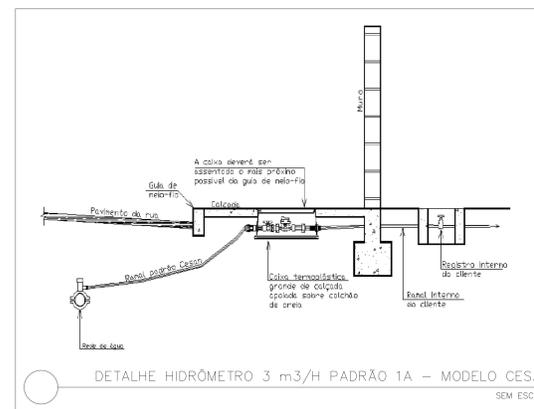
HIDROMETRO 3M3/H PADRÃO 1A CONFORME MODELO DA CESAN  
 VEM DA REDE DE ÁGUA DA CESAN

PLANTA BAIXA TERREO - HIDRÁULICA  
 ESC: 1/75

INDICAÇÕES DOS PONTOS DE CONSUMO	ALTURA DOS PONTOS (CM)	
DH	CHUVEIRO - 25MM x 1/2"	210
DH	DUCHA HIGIÊNICA - 25MM x 1/2"	50
LV	LAVATÓRIO - 25MM x 1/2"	60
PIA	PIA DE COZINHA - 25MM x 3/4"	60
TLR	TANQUE DE LAVAR - 25MM x 3/4"	110
VS	VASO SANITÁRIO C/ CAIXA ACOPADA 25MM x 1/2"	20
FI	PONTO PARA FILTRO - 25MM	130
DEM	PONTO DE ÁGUA FRIA PARA CADEIRA DENTISTA - 20MM x 1/2"	--
BP	REGISTRO DE PRESSÃO - 25MM - 3/4"	110
RG	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA OROMADA	180
RC	REGISTRO DE GAVETA BRUTO	VAR.
AL	COLUNA DE ALIMENTAÇÃO	--
AF	COLUNA DE ÁGUA FRIA	--



Bitolas DE (mm)	Tubos Soldáveis (m)
20	0,9
25	1,0
32	1,1
40	1,3
50	1,5
60	1,7
75	1,9
85	2,1
110	2,5



**MATERIAIS**  
 Caixa de proteção  
 Registro telescópico DN 3/4" com tubete acoplado e curso mínimo de 10mm  
 Conexões para fixação à caixa  
 Obs.: O kit deverá ser montado na caixa, com o registro telescópico totalmente estendido.

NOTAS E CUIDADOS NAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:  
 01- TODOS OS TUBOS APARENTES NÃO EMBUTIDOS NA ALVENARIA SERÃO FIXADOS COM FITAS METÁLICAS ADEQUADAS.  
 02- TODAS AS CONEXÕES NOS PONTOS DE SAÍDA DE ÁGUA, SEMO COM BOCA DE LAMBO.  
 03- EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA ABASTECIDA COM ÁGUA NÃO POTÁVEL, TODAS AS TUBULAÇÕES, RESERVATÓRIOS E PONTOS DE UTILIZAÇÃO DEVEM SER ADEQUADAMENTE IDENTIFICADOS POR MEIO DE SÍMBOLOS E CORES, E DEVEM ADOTAR OS USUÁRIOS COM A SEGUINTE INFORMAÇÃO: "ÁGUA NÃO POTÁVEL".  
 04- NOS CASOS ONDE HÁ NECESSIDADE DE ATINGEREM PAREDES OU PISOS, ATENDES DE SUA ESPESURA, DEVEM SER ESTUDADAS FORMAS DE PERMITIR A MOVIMENTAÇÃO DA TUBULAÇÃO, EM RELAÇÃO AS PRÓPRIAS PAREDES OU PISOS, PELO USO DE CAMISAS OU OUTRO MEIO, IGUALMENTE EFICAZ.  
 05- A INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES NO INTERIOR DE PAREDES OU PISOS (TUBULAÇÃO RECOBERTA OU EMBUTIDA) DEVE CONSIDERAR DUAS QUESTÕES BÁSICAS: MANUTENÇÃO E A MOVIMENTAÇÃO DAS TUBULAÇÕES EM RELAÇÃO AS PAREDES OU PISOS, NO QUE SE REFERE À MOVIMENTAÇÃO EM ESPECIAL, HÁ QUE SE PRECISAR À "INTEGRIDADE FÍSICA E FUNCIONAL DAS TUBULAÇÕES FRENTE AOS DESLOCAMENTOS PREVISTOS DAS PAREDES OU DOS PISOS.  
 06- O TUBO DE SUPRIMENTO DO BARILETE DEVEVA SER PROVEDO DE TELA COM MALHA FINA (Ø5mm) EM SUA EXTREMIDADE.  
 07- O TUBO DO EXTRATOR DE ÓLEO LANÇA A ÁGUA EM QUEDA LIVRE EM LOCAL VISÍVEL E DEVEVA POSSUIR EM SUA EXTREMIDADE, TELA EM MALHA FINA (Ø5mm).  
 08- AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SEGUIR O SEGUINTE PADRÃO DE CORES: VERDE-ÁGUA FRIA, LARANJA-ÁGUA QUENTE, MARROM-ÁGUA PLUVIAL, PRETO-ESGOTO E AMARELO-GÁS.  
 09- SOMENTE PARA OS CASOS ONDE HÁ TUBULAÇÃO PASSANDO PELA CASA DE MÁQUINAS DOS ELEVADORES "AS TUBULAÇÕES QUE ESTÃO PASSANDO DENTRO DA CASA DE MÁQUINAS DOS ELEVADORES DEVERÃO CONVENIENTEMENTE PROTEGIDAS CONTRA IMPACTOS ACIDENTAIS, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA NBR 12207/1997".  
 10- OS MATERIAIS E SISTEMAS UTILIZADOS NA IMPLANTAÇÃO DE RESERVATÓRIOS OU DE OUTROS COMPONENTES DEVEM PRESERVAR A POTABILIDADE DA ÁGUA.  
 11- NOS RESERVATÓRIOS EM QUE HÁ RESERVA DE ÁGUA PARA OUTRAS FINALIDADES, COMO É O CASO DE RESERVA PARA COMBATE A INCÊNDIOS, DEVE HAVER ESPECIAL CUIDADO COM ESTA EXIGÊNCIA.  
 12- AS ALTURAS DOS PONTOS SÃO EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO.

**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUBSECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DO ESPÍRITO SANTO-SESA**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO E FINANCIAMENTO DE ATENÇÃO À SAÚDE - SSAFEAS**

**PLANO DECALENAL DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE - APS-10**

EMPENHAMENTO:  
**APS - UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE**

PROJETO:  
**6 ESF - UNIDADE DE 6 EQUIPES COM ANEXO**

LOCAL: PROJETO PADRÃO - TPO 6

SECRETÁRIO DA SESA: MESO FERNANDES DE MEDEIROS JUNIOR

SUBSECRETÁRIO DA SSAFEAS: ERICO SANGIORGIO

GERENTE DA DAT: ANDRÉ LUIZ MARELLO

AUTOR DO PROJETO: CARLOS COELHO JUNIOR

TÍTULO:  
**PLANTA BAIXA TERREO - HIDRÁULICA**

DATA: 26/09/2022

ESCALA: INDICADA

FORMATO: A0

UNIDADE: METROS

FRANCHA: 01/12

OS DIMENSIONAMENTOS DESTES PROJETO FORAM BASEADOS NAS NORMAS:  
 01 NBR 5626/2000 - SISTEMA PREDIAL DE ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE - PROJETO, EXECUÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO  
 02 NBR 8462/1999 - SISTEMA PREDIAL DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO  
 03 NBR 08484/1996 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA PLUVIAL  
 04 NBR 15584/2020 - SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE ÁGUA EM CIRCUITO DIRETO - REQUISITOS DE PROJETO E INSTALAÇÃO