



**LEGENDA**

	COLUNA DE ÁGUA FRIA		REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO
	COLUNA DE ALIMENTAÇÃO		REGISTRO BRUTO DE GAVETA
	LIGAÇÃO A REDE DA CONCESSIONÁRIA		REGISTRO DE PRESSÃO
			HIDRÔMETRO

  

	TUBULAÇÃO ÁGUA FRIA POTÁVEL (PVC SOLDÁVEL) PASSANTE PELA PAREDE OU ENTREFERRO
	TUBULAÇÃO ÁGUA FRIA (PVC SOLDÁVEL) PASSANTE EM NÍVEL ABAXO OU PISO
	TUBULAÇÃO DE ABASTECIMENTO/ALIMENTAÇÃO

**NOTAS DE PROJETO**

- Todas as medidas devem ser conferidas no local.
- Principais normas de referência: NBR5626
- Instalações de AF deverão ser executadas com tubos e conexões de PVC soldável.
- A altura dos pontos de AF é relativa ao piso acabado e ao eixo das tubulações.
- A pressão de serviço máxima admitida nos tubos é de 7,5Kg/cm<sup>2</sup>.
- Evitar ao máximo utilizar joelhos de 90°. Dar preferência a utilização de joelhos de 45° e curvas de 90°.
- Observar que no Tipo 8 as colunas de água fria AF-1 (Condomínio), AF-2 (Loja 1), AF-3 (Loja 2), AF-5, AF-6, e AF-7 recebem nesse pavimento válvulas redutoras de pressão, da EmmeTi ou similar, com pressão mínima de saída ajustada para 1 bar (10 m.c.a.)
- Bombas de recalque indicadas são Schneider ME 2240 4CV, ou similar, sendo uma delas reserva.
- O térreo dispõe de 3 reservatórios interligados em barrilete para composição da reserva inferior de água potável, sendo dois deles com 11.000L e um deles com 5.000L, totalizando 27.000L.
- O reservatório superior está sendo considerado em concreto armado, disposto em duas câmaras, uma com 44.000L e outra com 36.000L.

**ALTURA DOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO**

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	ALTURA
CH	DUCHA/CHAMINHO	2,10 m
DS	DUCHA SANITÁRIA	0,50 m
LV	LAVANÓRIO	0,60 m
MIC	MICTÓRIO	1,00 m
PIA	PIA DE COZINHA	0,70 m
RG	REGISTRO DE GAVETA COM CAVALETE CROMADO	2,00 m
RP	REGISTRO DE PRESSÃO COM JOELHO CROMADO	1,10 m
TJ	TORNEIRA LAVABO OU DE BANHO	0,40 m
VSA	VÁLVULA SANITÁRIA (CX. ACORDADA)	0,15 m
VSA	VÁLVULA SANITÁRIA COM GAVETA DE EMÍSSÃO TIPO MONTANA 8000C	1,27 m
VDM	VÁLVULA DE DESCARGA MICTÓRIO	1,20 m

**Rua Mozart Bastos Soares, nº900,  
Loja 1, Pres. Costa e Silva, Itaperuna - RJ  
(22) 3223-0129  
altorelevo@hotmail.com**

**ALTO RELEVO**  
Engenharia

DESCRIÇÃO

**PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE EDIFÍCIO  
COMERCIAL DE 17 PAVIMENTOS SITUADA NA RUA 10 DE  
MAIO, 500, CENTRO, ITAPERUNA - RJ**

ESCALA	DATA	REVISÃO
INDICADAS	DEZ/2017	R0
CONTEÚDO	CATEGORIA/FASE	FRANCHA

- Planta Baixa Cobertura	<b>HID</b> Projeto Executivo	<b>08/11</b>
--------------------------	---------------------------------	--------------

RESPONSABILIDADES

PROPRIETÁRIO / RESPONSÁVEL LEGAL	AUTOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
----------------------------------	-----------------------------

OBSERVAÇÕES GERAIS

PLANTA BAIXA COBERTURA  
ESCALA: 1/50