



- LEGENDA**
- CAI - COLUNA DE ÁGUA FRIA
  - DI - DIÂMETRO
  - AF - COLUNA DE ÁGUA FRIA
  - DI - DIÂMETRO
  - RG - REGISTO DE GAVETA
  - TJ - TORNEIRA DE LAVAGEM C/ UNIAO P/ MANGUEIRA
  - F - FILTRO
  - P - PIA
  - LV - LAVATORIO
  - DA - DESCARGA ACOPLADA BAIXA
  - D - DUCHA
  - PA - PONTO DE ÁGUA NO BOX: ALTURA = 30 cm
  - - TUBULAÇÃO SOBRE E DESCE
  - - TUBULAÇÃO QUE DESCE
  - - TUBULAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL PISO
- Consumo:
- 1) Consumo per-capta de 5 l/dia por m<sup>2</sup>
  - 2) 5 L/DIA X 1000 M<sup>2</sup>=5000 l/dia
  - 3) Tubos e conexões amarelo ou laranja

- NOTAS**
- CONFERIR COTAS NO LOCAL.
  - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, SALVO ONDE INDICADO.
  - NUNCA FAZER TUBULAÇÃO SOBRE REVESTIMENTO SEM OS TESTES PREVISTOS NAS NORMAS BRASILEIRAS.
  - NUNCA ADIAR TUBULAÇÕES DE PVC, SEM NENHUM ARGUMENTO.
  - REVESTIMENTOS EM GESSO NO PISO, EM PAREDES OU TETO, DEVEM SER ACABADOS E BRANQUEADOS ANTES DA INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO.
  - SEMPRE PROTEGER NA ESTRUTURA, UTILIZANDO PEÇAS DE TUBO, COM NO MÁXIMO DUAS UNIDADES CONSECUTIVAS, SUPERIOR AO DIÂMETRO DA SEDE.
  - AS TUBULAÇÕES DE FIBRA DE VIDRO DEVEM SER REVESTIDAS COM TELA DE ARAME, DE MODO A GARANTIR A ADESIÃO DA ARGAMASSA SOBRE SUA SUPERFÍCIE.
  - O CÁLCULO DA REDE HIDRÁULICA DO BARRILETE DEVE SER FEITO NA FÓRMULA DE HAZEN, OBEDECENDO AO ITEM 4.4.2.2 DA NBR 12211/2012 DA ABNT.
  - NA ADESIÃO DE TUBULAÇÕES NOS RESERVATÓRIOS, USAR FLANGES ESPECÍFICAS.
  - RESERVATÓRIOS QUANDO ABERTOS, TERÃO NIVELAMENTO ORTMAN.
  - EM TODOS OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO DA REDE DE ÁGUA, USAR CONEXÕES COM BUCHA DE LATAÇÃO E A GAVETA DEFEITA DA TUBULAÇÃO DO BARRILETE, DEVERÁ TER ABERTURA LIMPAS NO INTERIOR DO RESERVATÓRIO.
  - RESERVA: SEMPRE NAS EXTREMIDADES LIVRES DO EXTRAVASOR E DO AVISO, PARA EVITAR A ENTRADA DE RESERVA: SEMPRE NAS EXTREMIDADES INTERIORES DO RESERVATÓRIO.
  - A DISTÂNCIA VERTICAL ENTRE A GAVETA INTERIOR DO EXTRAVASOR E A BUCHA INVIOLADA POR OMAL, DEVERÁ SER SUPERIOR À TUBULAÇÃO DE RESERVA DO BARRILETE, DEVERÁ SER O DOBRO DO DIÂMETRO ENTRE LÍNIAS.
  - A DISTÂNCIA VERTICAL ENTRE A GAVETA INTERIOR DO EXTRAVASOR E A BUCHA INVIOLADA POR OMAL, DEVERÁ SER SUPERIOR À TUBULAÇÃO DE RESERVA DO BARRILETE, DEVERÁ LEVAR EM CONTA O VOLUME DA RESERVA.
  - A LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS DE ÁGUA, ESQUOTO E REGISTROS, QUANDO EM PAREDES REVESTIDAS COM GESSO, DEVERÁ SER DETERMINADA NO LOCAL EM FUNÇÃO DO ORÇAMENTO DAS OBRAS.
  - NA INSTALAÇÃO DE CONEXÕES, REGISTROS OU VÁLVULAS QUE POSSAM ROSCAR, USAR FITA DE VEDAÇÃO TIPO TETONAL.
  - NOS TUBOS ROSCÁVEIS EM AÇO, USAR PASTA DE VEDAÇÃO TIPO JOEL, COM CORDÃO DE ALGODÃO.
  - QUANDO FOR NECESSÁRIO A MONTAGEM ROSCADA DE MATERIAIS, ATENÇÃO PARA A COMPATIBILIDADE DO TIPO DE ROSCA UTILIZADA.

**OBSTACULOS E CONEXÕES TIPO OU FORTEL-ÁGUA FRIA**

Capacidade (litros/min)	Barrilete em metros					
	A	B	C	D	E	F
100	0,51	0,41	0,75	0,73	0,54	
150	0,55	0,45	0,88	0,87	0,61	
200	0,68	0,53	1,00	0,98	0,74	
250	0,69	0,54	1,05	1,04	0,75	
300	0,72	0,58	1,14	1,12	0,85	
350	0,86	0,72	1,27	1,25	1,00	
400	0,97	0,79	1,37	1,35	1,14	
450	1,05	0,85	1,47	1,45	1,23	
500	1,10	0,90	1,57	1,55	1,30	
550	1,18	1,01	1,68	1,65	1,40	
600	1,20	1,03	1,73	1,70	1,45	
650	1,27	1,09	1,83	1,79	1,54	
700	1,37	1,18	1,93	1,89	1,64	
750	1,47	1,26	2,03	1,99	1,74	
800	1,57	1,35	2,13	2,09	1,84	
850	1,67	1,44	2,23	2,19	1,94	
900	1,77	1,53	2,33	2,29	2,04	
950	1,87	1,62	2,43	2,39	2,14	
1000	1,97	1,71	2,53	2,49	2,24	

- OBSERVAÇÕES:**
1. MEDIDAS EM METRO.
  2. TODAS AS MEDIDAS E QUANTIDADES SEVERÃO SER CONFERIDAS NA OBRA ANTES DE QUALQUER PROCEDIMENTO DE FABRICAÇÃO.
  3. DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SER REPRODUZIDO OU MODIFICADO (TOTAL OU EM PARTES) SEM A EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DOS AUTORES.

**UNIÃO DOS MUNICÍPIOS DA BAHIA**  
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

PREFEITURA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDARAÍ	
GESTÃO	WILSON CARDOSO	
PROJETO	MERCADO MUNICIPAL DE MOCAMBO PROJETO HIDRÁULICO DE ÁGUA FRIA	
PRANCHA	BARRILETE	
ENGENHEIRO	JORGE BRANCO	CREA 34711-D
DATA	julho/2025	NUMERO DE PROJETO
ESCALA	1:100	****/2025
		PROJETO REFERENCIA
		<b>01/04</b>