



SIMB.	LEGENDA PADRÃO DAS INDICAÇÕES	ALTURA DOS PONTOS
BE	BEBEDOURO – Ø25 – 1/2"	60 cm
CH	CHUVEIRO – Ø x 3/4"	210 cm
DH	DUCHA HIGIÊNICA – Ø25 x 1/2"	50 cm
FP	FILTRO DE PAREDE – Ø25 – 1/2"	130 cm
HIDRÔMETRO	HIDRÔMETRO INDIVIDUAL	--
LV	LAVATÓRIO – Ø25 – 1/2"	60 cm
MIC	MICRÔMETRO C/SIFÃO,C/VALVULA DE DESC – Ø25 – 3/4"	105 cm
PIA	PIA DE COZINHA – Ø25 – 3/4"	60 cm
TJ	TORNEIRA DE JARDIM – Ø25 – 1/2"	--
TL	TORNEIRA DE LAVAR – Ø25 – 1/2"	50 cm
RP	REGISTRO DE PRESSÃO COM PVC SOLDÁVEL – Ø25 – 3/4"	110 cm
RG	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA C/PVC SOLDÁVEL	180 cm
TLR	TANQUE DE LAVAR – Ø25 – 3/4"	110 cm
VD	VALVULA DE DESCARGA C/PVC SOLDÁVEL	110/100 (PNE) cm
VS	VASO SANITÁRIO C/ VÁLV. DE DESCARGA	30 cm
AL	COLUNA DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA	--
AF	COLUNA DE ÁGUA FRIA	--
TQ	TUBO DE QUEDA DE ESGOTO	--
CV	COLUNA DE VENTILAÇÃO	--
AP	COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL	--
LIMP	COLUNA DE LIMPEZA	--
EXT	COLUNA DO EXTRAVASOR	--
	CAIXA SIFONADA MONTADA C/ GRELHA E PORTA GRELHA	--
	RAIO SECO	--
	CAIXA SIFONADA TAMPA CEGA	--
	CAIXA DE GORDURA	--
	CAIXA DE ESGOTO	--

### 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, SERÃO COM BUCHA DE LATÃO;
- 03- EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA ABASTECIDA COM ÁGUA NÃO POTÁVEL, TODAS AS TUBULAÇÕES, RESERVATÓRIOS E PONTOS DE UTILIZAÇÃO DEVEM SER ADEQUADAMENTE IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE SÍMBOLOS E CORES, E DEVEM ADVERTIR OS USUÁRIOS COM A SEGUINTE INFORMAÇÃO: "ÁGUA NÃO POTÁVEL";
- 04- NOS CASOS ONDE NÃO HOUVER NECESSIDADE DE ENFEITAR PAREDES OU PISOS ATRAVÉS DE SUA ESPESSURA, DEVEM SER ESTUDADAS FORMAS DE PERMITIR A MOVIMENTAÇÃO DA TUBULAÇÃO, EM RELAÇÃO ÀS 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 DAS QUESTÕES BÁSICAS: MANUTENÇÃO E A MOVIMENTAÇÃO DAS TUBULAÇÕES EM RELAÇÃO ÀS PAREDES OU OS PISOS, NO QUE SE REFERE À MOVIMENTAÇÃO, EM ESPECIAL, HA QUE SE PRESERVAR A INTEGRIDADE FÍSICA E FUNCIONAL DAS TUBULAÇÕES FRENTE AOS DESLOCAMENTOS PREVISTOS DAS PAREDES OU DOS PISOS;
- 06- O TUBO DE SUSPIRO DO BARRILETE DEVERÁ SER PROVIDO DE TELA COM MALHA FINA (#0,5mm) EM SUA EXTREMIDADE;
- 07- O TUBO DO EXTRAVASOR DEVERÁ LANÇAR A ÁGUA EM QUEDA LIVRE EM LOCAL VISÍVEL E DEVERÁ POSSUIR EM SUA EXTREMIDADE, TELA EM MALHA FINA (0,5mm);
- 08- AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SEGUIR O SEGUINTE PADRÃO DE CORES: VERDE-ÁGUA FRIA, LARANJA-ÁGUA QUENTE, MARRON-ÁGUA PLUVIAL, PRETO-ESGOTO E AMARELO-GÁS;
- 09- SOMENTE PARA OS CASOS ONDE HA TUBULAÇÃO PASSANDO PELA CASA DE MÁQUINAS DOS ELEVADORES: AS TUBULAÇÕES QUE ESTÃO PASSANDO DENTRO DA CASA DE MÁQUINAS DOS ELEVADORES SERÃO CONVENIENTEMENTE PROTEGIDAS CONTRA IMPACTOS ACIDENTAIS, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA NBR NM207/1999";
- 10- OS MATERIAIS E SISTEMAS UTILIZADOS NA IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS OU DE OUTROS COMPONENTES DEVEM PRESERVAR A POTABILIDADE DA ÁGUA;
- 11- NOS RESERVATÓRIOS EM QUE HA RESERVA DE ÁGUA PARA OUTRAS FINALIDADES, COMO É O CASO DE RESERVA PARA COMBATE A INCÊNDIOS, DEVE-SE CUIDAR COM ESTA EXIGÊNCIA;
- 12- AS ALTURAS DOS PONTOS SÃO EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO.

R E V I S Õ E S			
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	DAN	15/12/15	EMISSION INICIAL
01	DAN	16/05/17	ACERTO DOS PONTOS HIDROSSANITÁRIOS APÓS COMP.

<p align="center"><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ</b>          JONES CAVALLIERI          PREFEITO</p> <p align="center"><b>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA</b>          JOÃO CLEBER BIANCHI          WELLINGTON LOZER GIACOMINI</p>		
<p align="center"><b>PROJETO HIDROSSANITÁRIO</b></p>		
<p><b>OBRA: IMPLANTACAO QUADRA POLIESPORTIVA CMEB HONÓRIO NUNES DE JESUS</b></p>		
ENDEREÇO: RUA PROJETADA - MOROBA - ARACRUZ/ES PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ - CNPJ 27142702000166	ESCALA: INDICADA DATA INICIAL: DEZ/2015 DESSENHO: RITHIELLY CÓDIGO: PDAN016-HID	
AUTOR PROJ. DE IMPLANTACAO: ALEXANDRE GUASTI MONJARDIM - ENG. CIVIL CREA ES 15046/D COORDENACAO: MARCIA ELIANE DAN - ENG. CIVIL CREA ES 4876/D ASSUNTO: DETALHES ISOMÉTRICOS	PRONCHIA: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>04/08</b> </div>	AV. MOACYR VASCONCELOS, 922/91, 3º ANDAR, CENTRO, ALEXRHO CHAVES RUA CONSTRUTORA ISABEIRO DE SOUZA, EM AN OFICE TOWER, 7º ANDAR, PRATA DE COELHA, 11A VILA VELHA TEL.: 3209-8777 FAX.: 3209-8556 E-MAIL: dan@engenhariadan.br
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:	REVISÃO: 000	

DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE, CABE AO AUTOR DO PROJETO QUALQUER ALTERAÇÃO,  
BEM COMO OS DIREITOS AUTORAIS SOBRE O MESMO.