


SÍMBO.	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	MICTÓRIO C/SIFÃO,C/VÁLVULA 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/ VALV. 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	--
	RALO 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 ABSTENCIADA 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 HÁ NECESSIDADE DE ATRAVESSAR PAREDES OU PISOS ATRAVÉS DE SUA ESPESURA, 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 DUAS QUESTÕES BÁSICAS: A MANUTENÇÃO E A MOVIMENTAÇÃO DAS TUBULAÇÕES EM RELAÇÃO ÀS PAREDES OU AOS PISOS, NO QUE SE REFERE A MOVIMENTAÇÃO, EM ESPECIAL, HÁ 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, MARROM-ÁGUA PLUVIAL, PRETO-ESGOTO E AMARELO-GÁS;
09- SOMENTE PARA OS CASOS ONDE HÁ TUBULAÇÃO PASSANDO PELA CASA DE MÁQUINAS DOS ELEVADORES: OS TUBOS DE ÁGUA QUENTES DEVERÃO PASSANDO DEPOIS 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- OS RESERVATÓRIOS EM QUE SE PRESERVA A 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.

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

<p align="center">PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ JONES CAVALGUEI PREFEITO</p> <p align="center">SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA JOÃO CLEBER BIANCHI WELLINGTON LOEYER GIACOMINI</p>		
<p align="center">PROJETO HIDROSSANITÁRIO</p>		
GERA: IMPLANTAÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA CMEB HONÓRIO NUNES DE JESUS		
ENDEREÇO: RUA PROJETADEA – MOROBÁ – ARACRUZ/ES PROPRIETÁRIO:		ESCALA: INDICADA DATA: 04/2015
RUA PROJETADEA – MOROBÁ – ARACRUZ/ES		DATA: 04/2015
PROJETO PARA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166		DESENHO: RITHELLEY PIANO: –HD
AUTOR PROJ. DE IMPLANTAÇÃO: ALEXANDRE GUASTI MONJARDIM – ENG. CIVIL CREA ES 15046/D		CÓDIGO: P24005 PIANO: –HD
COORDENAÇÃO: MÁRCIA ELIANE DAN – ENG. CIVIL CREA ES 4876/D		PRONCHIA: 01/08
ASSUNTO: PLANTA DE IMPLANTAÇÃO – HIDROSSANITÁRIA		TEL: 3228-8777 FAX: 3228-3024 E-MAIL: dan@engenhariadan.com.br
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:		REVISÃO: ROO

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