

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 HÁ NECESSIDADE DE ATRAVESSAR PAREDES OU PISOS ATRAVÉS DE SUA ESPESSURA, 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 AOS PISOS. NO QUE SE REFERE À 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, MARRON-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 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 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.

LEGENDA DAS TUBULAÇÕES

— / — TUBO PVC SOLDÁVEL MARRON – ÁGUA FRIA

OS DIMENSIONAMENTOS DESTES PROJETO FORAM BASEADOS NAS NORMAS:

1) NBR 5626/98 – INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA;

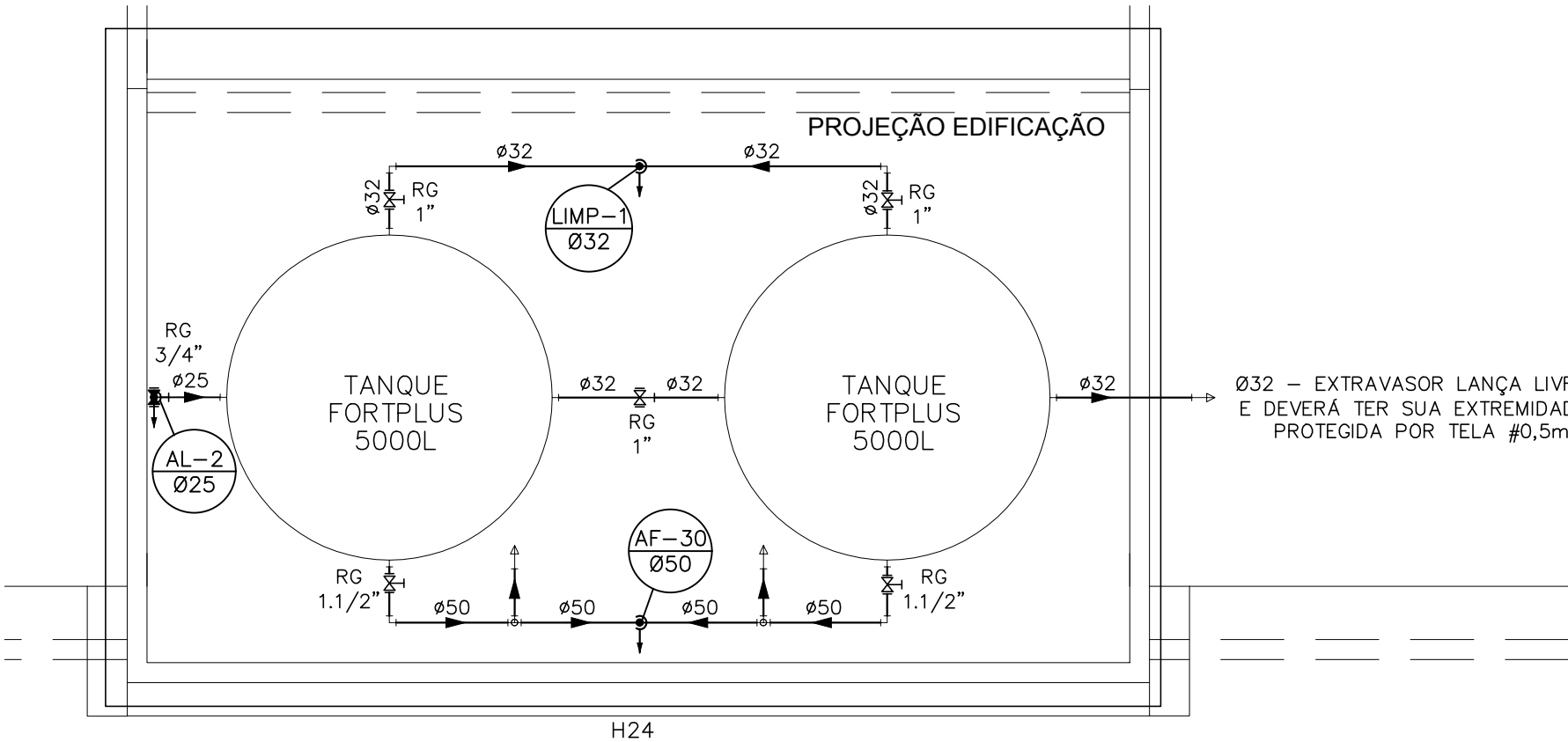
2) NBR 8160/99 – SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO – PROJETO E EXECUÇÃO;

3) NBR 10844/89 – INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA PLUVIAL.

INDICAÇÕES DOS PONTOS		
LEGENDA DAS INDICAÇÕES		ALTURA DOS PONTOS
CH	CHUVEIRO - 25MM X 1/2"	210 cm
DH	DUCHA HIGIÊNICA - 25 MM X 1/2"	50 cm
FP	FILTRO DE PAREDE - 25 MM - 1/2"	130 cm
TJ	TORNEIRA DE JARDIM - 25 MM - 1/2"	--
LV	LAVATÓRIO - 25 MM - 1/2"	60 cm
MIC	MIC TÓRIO COM SIFÃO E VÁLVULA DE DESC. - 25 MM - 1/2"	105 cm
PIA	PIA - 25 MM - 3/4"	60 cm
PIAD	PIA DE PROCEDIMENTOS - 25 MM - 3/4"	60 cm
TLR	TANQUE DE LAVAR - 25 MM - 3/4"	110 cm
LP	LAVATÓRIO DE PÉ - 25 MM - 1/2"	80 cm
ESC	ESCOVÁRIO - 25 MM - 1/2"	110 cm
TL	TORNEIRA DE LAVAR - 25 MM - 1/2"	50 cm
LP	LAVA PÉS - 25 MM - 1/2"	80 cm
MLR	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA - 25 MM - 3/4"	80 cm
LU	LAVADORA ULTRASSÔNICA - 25 MM - 3/4"	130 cm
BE	BEBEDOURO - 25 MM - 1/2"	60 cm
DEN	PONTO DE ÁGUA FRIA P/ CADEIRA DENTISTA- 20 MM - 1/2"	--
VD	VÁLVULA DE DESCARGA	110/100 (PNE) cm
VS	VASO SANITÁRIO C/ VÁLV. DE DESCARGA	33 cm
VS	VASO SANITÁRIO C/ CAIXA ACOPLADA 25MM X 1/2"	20 cm
RP	REGISTRO DE PRESSÃO - 25 MM - 3/4"	110 cm
RG	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA	180 cm
RG	REGISTRO DE GAVETA BRUTO	VAR.
RE	REGISTRO DE ESFERA	VAR.
AL	COLUNA DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA	--
AF	COLUNA DE ÁGUA FRIA	--
LIMP	COLUNA DE LIMPEZA	--
AP	COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL	--

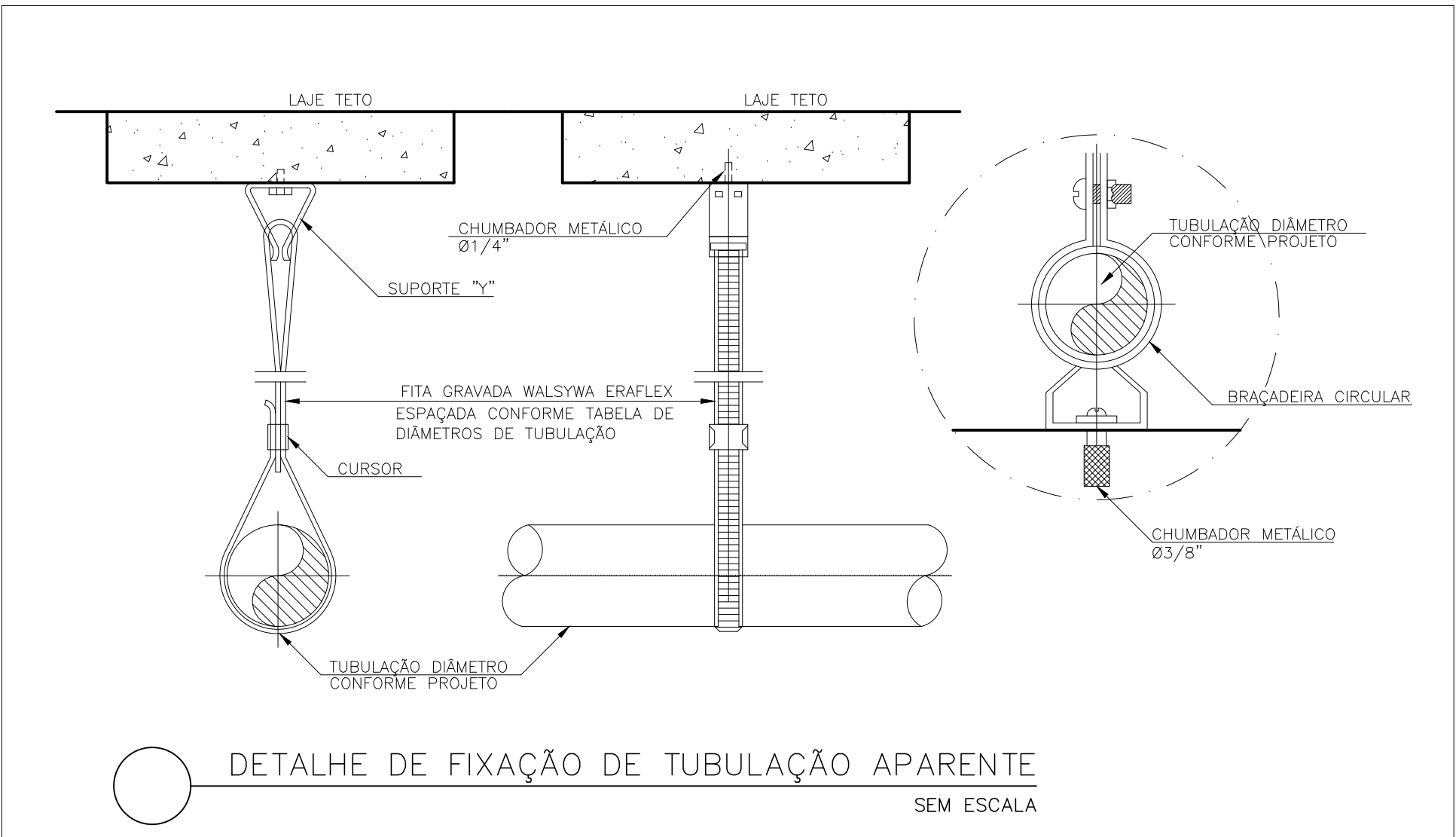
PLANTA DE COBERTURA – HIDRÁULICA

ESC.: 1/50



PLANTA DOS RESERVATÓRIOS – HIDRÁULICA

ESC.: 1/50



NOTA PARA APOIO DAS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS:

1) PARA APOIO DAS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS DO BARRILETE, DEVEM SER PREVISTOS BLOCOS DE CONCRETO COM DIMENSÕES DE 20X20X10CM E ESPAÇOS DE ACORDO COM A TABELA ABAIXO:

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

REVISÕES

REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	ALEXANDRE	JAN/2019	EMIÇÃO INICIAL

<div>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ</div> <div>JONES CAVAGLIERI</div> <div>PREFEITO</div> <div>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA</div> <div>JOÃO PAULO CALIXTO</div> <div>SECRETÁRIO</div>		<div></div>
<div>PROJETO HIDROSSANITÁRIO</div>		
<div>UNIDADE DE SAÚDE VILA DO RIACHO</div>		
<div>ENDEREÇO:</div> <div>RUA ANTENOR BRANDÃO, VILA DO RIACHO, ARACRUZ ES</div>		<div>ESCALA:</div> <div>INDICADA</div>
<div>PROPRIETÁRIO:</div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166</div>		<div>DATA:</div> <div>JAN/2019</div>
<div>AUTOR PROJ. BÁSICO/ EXECUTIVO:</div> <div>ALEXANDRE GUSTI MONJARDIM – ENG. CIVIL CREA ES 15046/D</div>		<div>DESENHO:</div> <div>IGOR</div>
<div>COORDENAÇÃO:</div> <div>MÁRCIA ELIANE DAN – ENG. CIVIL CREA ES 4876/D</div>		<div>CÓDIGO:</div> <div>PDAN077</div>
<div>ASSUNTO: PLANTA DE COBERTURA E PLANTA DOS RESERVATÓRIOS – HIDRÁULICA</div>		<div>PRANCHIA:</div> <div>02/13</div>
<div>RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:</div>		<div>REVISÃO:</div> <div>R00</div>