



LEGENDA

- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA PARA BACIAS
TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA APARELHOS
TUBULAÇÃO DE GÁS
TUBULAÇÃO DE INCENDIO
TUBULAÇÃO DE ESGOTO
TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
TUBULAÇÃO ÁGUAS PLUVIAIS
- CAIXA SIFONADO
CAIXA SECA
GRELHA HEMISFERICA

- COLUNA DE ESGOTO
COLUNA DE VENTILAÇÃO
COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAIS
COLUNA DE GÁS
COLUNA DE A.FRIA APARELHOS
COLUNA DE A.FRIA PARA VÁLVULA DE DESCARGA
COLUNA DE A.QUENTE

- TORNEIRA DE LAVAGEM
REGISTO DE PRESSAO
REGISTO DE GAVETA
TORNEIRA DE BOIA
VALVULA DE RETENÇÃO
DISPOSITIVO DE RETORNO
DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO
RALO DE FUNDO

- R.R.
REGISTO DE RECALQUE NO PASSEIO
HIDRANTE
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO
CAIXA DE INSPEÇÃO DE GORDURA

- NOTAS:
- 1 - A DECLIVIDADE MINIMA DA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SERÁ:
ATE ϕ 75mm $i=2\%$
 $\geq \phi$ 100mm $i=1\%$
 - 2 - A TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL TERÁ DECLIVIDADE MINIMA DE 0,5 %
 - 3 - P/ INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO, VER PROJETO APROVADO PELO "C.B.E.SP."
 - 4 - P/ POSIÇÃO E ALTURA EXATA DOS PONTOS, VER PROJ. "ARQUITETURA"
 - 5 - P/ ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS, VER MEMORIAL DESCRITIVO
 - 6 - P/ LEGENDA E DETALHES CONSTRUCTIVOS, VER FL. H-014
 - 7 - TODAS AS TUBULAÇÕES APARENTES SERÃO FIXADAS COM BRACADEIRAS EM SUPORTES FIXOS PRESOS NO TETO OU PAREDE. NÃO SERÁ UTILIZADO NENHUM SUPORTE MÓVEL (COM VERGALHÕES, FITAS OU ARAMES).
 - 8 - AS TUBULAÇÕES ENTERRADAS FORA DA EDIFICAÇÃO SERÃO INSTALADAS EM BERÇO DE CONCRETO DE 0.05m DE ESPESSURA, EM VALAS COM O FUNDO DEVIDAMENTE APOIADO.
 - 9 - A LARGURA DA VALA PARA A TUBULAÇÃO DEVERÁ SER IGUAL AO MAIOR DIÂMETRO DO TUBO MAIS 0.30m, SENDO NO MINIMO 0.60m.
 - 10 - A POSIÇÃO FÍSICA FINAL DOS EXTINTORES, HIDRANTES, ALARMES E SINALIZAÇÕES DEVERÁ SER A CONSTANTE NO PROJETO APROVADO NO CORPO DE BOMBEIRO



Secretaria de Infraestrutura e
Serviços Urbanos

ESCOLA DO FUTURO - AMADOR BUENO

00	EMIÇÃO INICIAL	27.03.2021
1º	MODIFICAÇÕES	DATA

TÍTULO DO DESENHO
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
COBERTURA - BL2

DONOR	AY	ESCALA	1:75	FOLHA	HD09	REVISÃO	00
FASE	EXECUTIVO	EMIÇÃO INICIAL	27.03.2021				