



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

- COLUNA DE ESGOTO
- COLUNA DE VENTILAÇÃO
- COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- COLUNA DE GÁS
- COLUNA DE ÁGUA FRIA APARELHOS
- COLUNA DE ÁGUA FRIA PARA VÁLVULA DE DESCARGA

- CADA SIFONADO
- CADA SECA
- GRELHA HEMISFÉRICA
- TORNEIRA DE LAVAGEM
- REGISTRO DE PRESSÃO
- REGISTRO DE GAVETA
- TORNEIRA DE BOIA
- VÁLVULA DE RETENÇÃO

- REGISTRO DE RECALQUE NO PASSADO
- HIDRANTE

- NOTAS:
- A DECLIVIDADE MÍNIMA DA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SERÁ:
ATÉ Ø 75mm i= 2 %
Ø > 100mm i= 1 %
 - A TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL TERÁ DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,5 %
 - P/ INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO, VER PROJETO APROVADO PELO "C.B.E.S.P."
 - P/ POSIÇÃO E ALTURA EXATA DOS PONTOS, VER PROJ. "ARQUITETURA"
 - P/ ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS, VER MEMORIAL DESCRITIVO
 - P/ LEGENDA E DETALHES CONSTRUCTIVOS, VER FL. H-014
 - TODAS AS TUBULAÇÕES APARENTES SERÃO FIXADAS COM BRACADEIRAS EM SUPORTES FIXOS PRESOS NO TETO OU PAREDE. NÃO SERÁ UTILIZADO NENHUM SUPORTE MÓVEL (COM VERNALHÕES, FITAS OU ARAMES).
 - AS TUBULAÇÕES ENTERRADAS FORA DA EDIFICAÇÃO SERÃO INSTALADAS EM BERÇO DE CONCRETO DE 0,05m DE ESPESURA, EM VALAS COM O FUNDO DEVIDAMENTE APLANO.
 - A LARGURA DA VALA PARA A TUBULAÇÃO DEVERÁ SER IGUAL AO MAIOR DIÂMETRO DO TUBO MAIS 0,30m, SENDO NO MÍNIMO 0,60m.
 - A POSIÇÃO FÍSICA FINAL DOS EXTINTORES, HIDRANTES, ALARMES E SINALIZAÇÕES DEVERÁ SER AS CONSTANTES NO PROJETO APROVADO NO CORPO DE BOMBEIRO

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS



Título: ETI PROFª NÁDIA BERNAUDO
Projeto: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE EDUCAÇÃO BÁSICA EM TEMPO INTEGRAL
Obra: ITAPEVI - SP
Local: ESTRADA LUCINDA DE JESUS SILVA, ESQUINA COM RUA JAMANDUA - ITAPEVI - SP - 06665-025
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

Responsável Legal: Prefeitura Municipal de Itapevi
CNPJ nº: 46.523.031/0001-28
Autor do Projeto e Responsável técnico: Engº Antonio Carlos do A. Cardoso
Crea: 0682274502 - SP
ART Nº 286272302/1279953

ASSUNTO: PROJETO DE HIDRÁULICA	ESCALA: 1:100	FOLHA: 04
PAVIMENTO: TERREO	ETAPA: ARQUITETURA	
ZONA: ZAD	DATA: AGO / 2021	
DESENHISTA: WPM/2021	REVISÃO: 00	