



PLANTA DO 2º PAVIMENTO  
ESCALA 1:100

#### LEGENDA

- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA PARA BACIAS
  - TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA APARELHOS
  - TUBULAÇÃO DE GÁS
  - TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO
  - TUBULAÇÃO DE ESGOTO
  - TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
  - TUBULAÇÃO ÁGUAS PLUVIAIS
- NOTAS:
- 1 - A DECLIVIDADE MÍNIMA DA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SERÁ:  
ATE 75mm = 2 %  
DE 75mm A 100mm = 1 %
  - 2 - A TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL TERÁ DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,5 %
  - 3 - P/ INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO, VER PROJETO APROVADO PELO "C.B.E.S.P."
  - 4 - P/ POSIÇÃO E ALTURA EXATA DOS PONTOS, VER PROJ. "ARQUITETURA"
  - 5 - P/ ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS, VER MEMORIAL DESCRITIVO
  - 6 - P/ LEGENDA E DETALHES CONSTRUTIVOS, VER FL. 10-014
  - 7 - TODAS AS TUBULAÇÕES APARENTES SERÃO FIXADAS COM BRACADERIAS EM SUPORTES FIXOS PREÇOS NO TETO OU PAREDE, NÃO SERÁ UTILIZADO NENHUM SUPORTE MÓVEL (COM VERNALHOS, FITAS OU ARAMES).
  - 8 - AS TUBULAÇÕES ENTERRADAS FORA DA EDIFICAÇÃO SERÃO INSTALADAS EM RIGIDO DE CONCRETO DE 0,05m DE ESPESURA EM VALAS COM O FUNDO DEVIDAMENTE APLANO.
  - 9 - A LARGURA DA VALA PARA A TUBULAÇÃO DEVERÁ SER IGUAL AO MAIOR DIÂMETRO DO TUBO MAIS 0,30m, SENDO NO MÍNIMO 0,60m.
  - 10 - A POSIÇÃO FÍSICA FINAL DOS EXTINTORES, HIDRANTES, ALARME E SINALIZAÇÕES DEVERÁ SER AS CONSTANTES NO PROJETO APROVADO NO CORPO DE BOMBEIRO.
- LEGENDA:
- CAIXA SIFONADO
  - CAIXA SEDA
  - GRELHA HEMISFÉRICA
  - TORNEIRA DE LAVAGEM
  - REGISTRO DE PRESSÃO
  - REGISTRO DE GAVETA
  - TORNEIRA DE BOIA
  - VALVULA DE RETENÇÃO
  - REGISTRO DE RECALQUE NO PASEIO
  - HIDRANTE

### PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI

#### SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS



TÍTULO: UNIDADE ESCOLAR

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA

OBRA: ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL VALE DO SOL

LOCAL DO IMÓVEL: RODOVIA ENGENHEIRO RENÉ BENEDITO DA SILVA, S/N, VALE DO SOL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

Marcos de Oliveira Anjos  
Secretário de Infraestrutura  
e Serviços Urbanos  
Prefeitura Municipal de Itapevi  
CPF nº 48.323.031.0001-28

Responsável técnico  
Engº Fábio das Virgens Junior  
CREA nº 5070331130

ASSINATURA: ESGÓTO, Á. PLUVIAIS, Á. FRIA e INCÊNDIO

PROJETO: 2º PAVIMENTO

INDICADA: DATA: MAR/2023

REVISÃO: 03/03/2023

TIPO DE PROJETO: HIDRÁULICA

ETAPA: BÁSICO

REVISÃO: 00

04/15