



PLANTA DO 1º PAVIMENTO  
ESCALA 1:100

LEGENDA

- TUBULAÇÃO DE ÁGUA DA RUA HORIMETRO
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA PARA BACIAS
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA PARA APARELHOS
- TUBULAÇÃO DE GÁS
- TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO
- TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
- TUBULAÇÃO ÁGUAS PLUVIAIS
- COLUNA DE ESGOTO
- COLUNA DE VENTILAÇÃO
- COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- COLUNA DE GÁS
- COLUNA DE FRIA PARA APARELHOS
- COLUNA DE FRIA PARA VALVULA DE DESCARGA
- CASA SFOFADO
- CASA SECA
- GRELHA HEMISFÉRICA
- TORNEIRA DE LAVAGEM
- REGISTRO DE PRESSÃO
- REGISTRO DE GAVETA
- TORNEIRA DE BIOD
- VALVULA DE RETENÇÃO
- REGISTRO DE RECALQUE NO PASSO
- HIDRANTE

NOTAS

- A declividade mínima da tubulação de esgoto será:  
Até 20mm = 2 %  
De 20 a 100mm = 1 %
- A tubulação de água pluvial terá declividade mínima de 0,5 %
- P/V instalação de proteção contra incêndio, ver projeto aprovado pelo "C.B.E.S.P."
- P/V posição e altura acima dos pontos, ver PROJ. "ARQUITETURA"
- P/V especificações de materiais, ver MEMORIAL DESCRITIVO
- P/V legenda e detalhes construtivos, ver T.U. = 0,014
- Todas as tubulações aparentes serão fixadas com bracoadeiras em suportes fixos presos no teto ou parede, não sendo utilizado nenhum suporte móvel (cabo vergalhões, fitas ou amarras)
- As tubulações enterradas fora da edificação serão instaladas em burço de concreto de 0,30m de espessura em valas com 0,30m de fundo devidamente apilado.
- 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 devem ser as constantes no projeto aprovado no corpo de bombeiro

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 48.323.031.000-13

Responsável técnico  
Engº Fábio das Virgens Junior  
CREA nº 5070331130

ARQUIVO: ESGOTO, Á. PLUVIAIS, Á. FRIA, Á. QUENTE e INCÊNDIO			
PROJETO	1º PAVIMENTO	INDICADA	TIPO DE PROJETO
DATA	MAR/2023	ETAPA	HIDRÁULICA
REVISÃO	03/03/2023	REVISÃO	BÁSICO

03/15