



PLANTA DO TÉRREO
ESCALA 1:100

LEGENDA

- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA PARA BACAS
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA 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 ÁGUA FRIA APARELHOS
- COLUNA DE ÁGUA FRIA PARA VÁLVULA DE DESCARGA
- COLUNA DE ÁGUA FRIA

- CAIXA SIFONADO
- CAIXA SECA
- GRELHA HEMISFÉRICA

- TORNEIRA DE LAVAGEM
- REGISTRO DE PRESSÃO
- REGISTRO DE VÁLVULA
- VÁLVULA DE RETENÇÃO

- REGISTRO DE RECALQUE NO PASSO
- HIDRANTE
- CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS
- CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO
- CAIXA DE INSPEÇÃO DE GORDURA
- DISPOSITIVO DE RETORNO
- DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO
- RAIO DE FUNDO

OBS: O PROJETO EXECUTIVO DA PISCINA DEVERÁ SER DESENVOLVIDO PELO FABRICANTE DO SISTEMA.

- NOTAS:
- 1 - A DECLIVIDADE MÍNIMA DA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SERÁ:
40% x 75mm = 2 %
25 x 100mm = 1 %
 - 2 - A TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL TEM 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 MEMORIA DESCRITIVA
 - 6 - P/ LEGENDA E DETALHES CONSTRUTIVOS, VER PL. H-01/04
 - 7 - TODAS AS TUBULAÇÕES APARENTES SERÃO FIXADAS COM BRACADERAS EM SUPORTES FIXOS PREÇOS NO TETO OU PAREDE, NÃO SERÃO UTILIZADOS NENHUM SUPORTE MÓVEL (COM VENTILADORES, FITAS OU ARAMES).
 - 8 - AS TUBULAÇÕES ENTERRADAS FORA DA EDIFICAÇÃO SERÃO INSTALADAS EM BERÇO DE CONCRETO DE 0,10m DE ESPESURA EM MURAL COM O FUNDO DECOMENTE AFUNDADO.
 - 9 - A LARGURA DA VAIA PARA A TUBULAÇÃO DEVERÁ SER IGUAL AO MAIOR DIÂMETRO DO TUBO MAIS 0,30m, SENDO NO MÍNIMO 0,60m.
 - 10 - A PROTEÇÃO FÍSICA FINAL DOS EXTINTORES, HIDRANTES, ALARMES E SINALIZAÇÕES DEVERÁ SER AS CONSTATANTE 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 48.363.031/0001-28

Responsável técnico
Eng.º Fábio das Virgens Junior
CREA nº 5070331130

ASSUNTO: ESGOTO, Á PLUVIAIS, Á FRIA, Á QUENTE, GÁS e INC.	PROJETO DE PROJETO
PAVIMENTO TÉRREO	INDICADA HIDRÁULICA
DESENVOLVIMENTO DATA MAR/2023	ETAPA BÁSICO
DESENHISTA APPROBADO EM 03/03/2023	REVISÃO 00

02/15