



1 | TÉRREO - ÁGUA FRIA
1:50

LEGENDA DE SÍMBOLOS

SÍMBOLOS DE CORTE

001 NOME DO CORTE Nº DA PRANCHA

SOBRE E DESCE E PASSA ENTRE OS PAVIMENTOS

SOBRE E DESCE ANDA NO MESMO PAVIMENTO

SIGLAS DAS COLUNAS

COLUNA BITOLA: HID-1 4"

TQ - Tubo de Queda
TV - Tubo de Saída
AP - Águas Pluviais
AF - Água Fria

ALP - Alimentador Predial
LPZ - Limpeza
EXT/AVS - Extrator/Avivador

Hidômetro

RG - Registro de Gaveta, 3/4"

RP - Registro de Pressão, 1/2"

12 Item referente à peça

LV - Lavatório, 1/2"

DU - Ducha Higiênica, 1/2"

CS - Caixa Sifonada

CD - Caixa de Descarga, 1/2"

CH - Chuveiro, 1/2"

RS - Ralo Seco

GPG - Greiha c/ Porta Greiha

Ralo de fundo anti-arrulhão para piscinas

Dispositivo de retorno

Dispositivo de aspiração

Caixa de Inspeção (C.I.) Sifonada (C.I.S.)

Caixa em Alvenaria

Caixa de Areia (C.A.)

Caixa em Alvenaria c/ greiha no fundo

LEGENDA DE CORES

ÁGUA FRIA: TUBULAÇÃO EM PVC MARRON RÍGIDO, PARA UMA PRESSÃO DE SERVIÇO DE 7,5 KG/CM²

ALIMENTAÇÃO: TUBULAÇÃO EM PVC MARRON RÍGIDO, PARA UMA PRESSÃO DE SERVIÇO DE 1,5 KG/CM²

TUBULAÇÃO DE AFIAO: INSTALADA SOB O PISO

ESGOTO: QUANDO NÃO INDICADO, TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN)

ÁGUAS PLUVIAIS: TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN), QUANDO ESPECIFICADA

VENTILAÇÃO: TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN)

TUBULAÇÃO DE POÇO PRODUNDO: TUBULAÇÃO EM PVC MARRON RÍGIDO, PARA UMA PRESSÃO DE SERVIÇO DE 7,5 KG/CM²

- NOTAS GERAIS**
- SUBSISTEMA DE ÁGUA FRIA (NBR 5626)**
- A ALTURA DE INSTALAÇÃO (QUANDO NÃO INDICADO) DO REGISTRO DE PRESSÃO PARA CHUVEIRO DEVERÁ SER DE 1,10M MEDIDOS DO PISO ACABADO.
 - A ALTURA DE INSTALAÇÃO (QUANDO NÃO INDICADO) DO REGISTRO DE GAVETA DEVERÁ SER DE 1,80M MEDIDOS DO PISO ACABADO.
 - VERIFICAR SETAS INDICATIVAS NO CORPO DA VÁLVULA DE PRESSÃO PARA A CORRETA INSTALAÇÃO.
 - QUANDO ENTERRADO, AS TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS SEJAM POSICIONADAS ACIMA DO NÍVEL DO LENÇOL, FRÁTICO PARA DIMINUIR O RISCO DE CONTAMINAÇÃO DA ÁGUA POTÁVEL EM UMA CIRCUNSTÂNCIA ACIDENTAL DE MÁ INSTALAÇÃO E DE PRESSÃO NEGATIVA NO INTERIOR DA TUBULAÇÃO (CONFORME ITEM 2.3.3 DA NBR 5626).
 - QUANDO ENTERRADO, O ALIMENTADOR PREDIAL DEVE SE ESTAR A UMA DISTÂNCIA MÍNIMA HORIZONTAL DE 3,0M DE QUALQUER FONTE POTENCIALMENTE POLUIDORA, COMO FOSSAS NEGRAS, SUMIDOUROS, VALAS DE INFILTRAÇÃO, ETC. (CONFORME ITEM 2.3.4 DA NBR 5626).
 - RECOMENDA-SE QUE AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS SEJAM INSTALADAS COM UMA LEVE DECLIVIDADE, SENDO EM NESTA REZIDA O RISCO DE FORMAÇÃO DE BOLHAS DE AR NO SEU INTERIOR, PELA MESMA RAZÃO, ELAS DEVEREM SER INSTALADAS LIVRES DE CALÇOS E QUAS QUE POSSAM PROVOCAR ONDULAÇÕES LOCALIZADAS.
 - AS TUBULAÇÕES NÃO DEVEREM SER INSTALADAS DENTRO OU ATRAVÉS DE CAIXAS DE INSPEÇÃO, POÇOS DE VISITA, FOSSAS, SUMIDOUROS, VALAS DE INFILTRAÇÃO, COLTORES DE ESGOTO SANITÁRIO OU PLUVIAL, TANQUE SÉPTICO, FILTRO ANAERÓBIO, LETEIO DE SECAGEM DE LODO, ATERRO SANITÁRIO, DEPOSITO DE LODO, ETC. (CONFORME ITEM 4.2.5).
 - OS RESERVATÓRIOS ENTERRADOS, TOTAL OU PARCIALMENTE, DEVEM SER EXECUTADOS DENTRO DE COMPARTIMENTO PRÓPRIO, QUE PERMITA OPERAÇÕES DE INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO, DEVENDO HAVER UM AFASTAMENTO MÍNIMO, DE 60 CM ENTRE AS FACES EXTERNAS DO RESERVATÓRIO, LATERAIS, FUNDO E COBERTURA E AS FACES INTERNAS DO COMPARTIMENTO (CONFORME ITEM 2.2.4.8 DA NBR 5626).
 - NOS RESERVATÓRIOS EM QUE HA RESERVA DE ÁGUA PARA COMBATE A INCÊNDIOS, DEVEM SER PREVISTOS DISPOSITIVOS QUE ASSEGUREM A RECIRCULAÇÃO TOTAL DA ÁGUA ARMAZENADA (CONFORME ITEM 5.2.5.5 DA NBR 5626).
 - A EXTREMIDADE DA TOMADA DE ÁGUA DO RESERVATÓRIO DEVE SER ELEVADA EM RELAÇÃO AO FUNDO DESTA RESERVA PARA EVITAR A ENTRADA DE RESÍDUOS EVENTUALMENTE EXISTENTES NA REDE PREDIAL DE DISTRIBUIÇÃO. RECOMENDA-SE UMA ALTURA MÍNIMA DE 3,0M.
 - DEVERÁ SER PREVISTO TUBULAÇÃO DE AVISO (REPRESENTADO NESTE PROJETO PELA SIGLA "AVS") QUE AVISE AOS USUÁRIOS DE QUE A TORNEIRA DE BOM OU DISPOSITIVO DE INTERRUPTOR DO ABASTECIMENTO DO RESERVATÓRIO, APRESENTA FALHA, OCORRENDO, COMO CONSEQUÊNCIA, A ELEVADA DA SUPERFÍCIE DA ÁGUA ACIMA DO NÍVEL MÁXIMO PREVISTO (CONFORME ITEM 5.2.1 DA NBR 5626).
 - DEVERÁ SER PREVISTO TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO ("LADRÃO") REPRESENTADO NESTE PROJETO PELA SIGLA "EXTV" DO VOLUME DE ÁGUA EM EXCESSO DO INTERIOR DO RESERVATÓRIO, PARA IMPEDIR A OCORRÊNCIA DE TRANSBORDAMENTO (CONFORME ITEM 5.2.2.1 DA NBR 5626).
 - A ÁGUA DA TUBULAÇÃO DE AVISO ("AVS") DEVE SER DESCARREGADA EM LOCAL FACILMENTE OBSERVÁVEL COM DIÂMETRO INTERNO MÍNIMO DE 19MM (CONFORME ITEM 2.2.4.4).
 - DEVERÁ SER PREVISTO TUBULAÇÃO DE LIMPEZA (REPRESENTADO NESTE PROJETO PELA SIGLA "LPZ") DO RESERVATÓRIO, PARA PERMITIR O SEU ESVAZAMENTO COMPLETO, SEMPRE QUE NECESSÁRIO (CONFORME ITEM 5.2.3.1 DA NBR 5626).

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: *Leonardo Silveira Lima*

PROPRIETÁRIO: *Leonardo Silveira Lima*

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601981087

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO: RUA CALISTO MACHADO, Nº 27, SALA 04, BAIRRO PRESIDENTE KUBITSCHEK, CEP: 13.141-347, E-MAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

PROJETO: IMPLANTAÇÃO DE PISCINAS EM ESCOLAS - ESCOLA RAIZES E ASAS

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: TÉRREO - ÁGUA FRIA

DIMENSÕES E ALTURA DE INSTALAÇÃO DOS PONTOS HIDRÁULICOS

ITEM	PONTO HIDRÁULICO	DIMENSÃO	ALTURA DE INSTALAÇÃO
Água Fria			
CD	CAIXA DE DESCARGA	12"	0,20 m
CH	CHUVEIRO	3/4"	2,20 m
DU	DUCHA HIGIÊNICA	1/2"	0,30 m
LV	LAVATÓRIO	1/2"	0,60 m
Esgoto			
LV	LAVATÓRIO DE USO GERAL	40mm	0,50 m

TÍTULO: ARACATI-CE

DESENHO: CAMILLY VASCONCELOS

ESCALA: INDICADA

DATA: JANEIRO/2023

PROJETO: 0105

ARQUIVO: