ESGOTO E PLUVIAL
PAV. TÉRREO

Legenda de condutos - N0_TERREO
Esgoto
Pluvial
Ventilação

Legenda - N0_TERREO
Bucha de redução longa
Caixa Sifonada
CA — Caixa de areia pluvial simples
CES — Caixas Inspeção Esgoto Sifonada
Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário- sobe
Joelho 45
Joelho 90- coluna
Joelho 90- desce
Junção simples
Junção simples c/ J45
Junção simples c/ redução
Lavatório de Uso Geral
Ralos pluviais
Ramais de Ventilação
Redução excêntrica- superior
Vaso Sanitário c/ J90°

Lista de materiais - N0_TERREO - Parte 1	
Esgoto	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção de esgoto sifonada	
CES- 60x60 cm	1 pç
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
150x150x50	2 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 1.1/2"	2 pç
Válvula p/ lavatório e tanque	
1"	2 pç
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	8 pç
50mm - 2"	5 pç
Curva 90 curta	
40 mm	2 pç
Joelho 45	
100 mm	1 pç
50 mm	1 pç
Joelho 90	
100 mm	10 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	2 pç
Junção simples	
100 mm - 50 mm	2 pç
100 mm- 100 mm	1 pç
Luva	
40 mm	2 pç
Luva simples	
100 mm	8 pç
50 mm	5 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	8.43 m
40 mm	1.62 m
50 mm - 2"	4.9 m
Vedação p/ saída de vaso sanitário	
100 mm	2 pç
Unidades de tratamento	
Argamassa	
Argamassa	0.68 m³
Brita	
n°3	2.12 m³
Tijolo	
Furado	340 pç
Pluvial	
Caixas de Passagem	
Caixa de areia pluvial sem grelha	
CA- 60x60cm	10 pç
PVC Acessórios	
Grelha redonda p/ cx sifo e ralo seco	
100 mm	8 pç
Ralo corpo sifonado cônico	
100x40mm	8 pç
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	1 pç
150mm - 6"	23 pç
50mm - 2"	17 pç
75mm - 3"	3 pç
Bucha de redução longa	
50 mm - 40 mm	8 pç
Joelho 45	
150 mm	2 pç
50 mm	9 pç
75 mm	2 pç
Joelho 90	
100 mm	1 pç

Lista de materiais - N0_TERREO - Parte 2	
150 mm	4 pç
Junção simples	
75 mm - 50 mm	1 pç
Redução excêntrica	
100 mm - 50 mm	6 pç
75 mm - 50 mm	1 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
100 mm - 4"	2.5 m
150 mm - 6"	124.63 m
50 mm - 2"	12.86 m
75 mm - 3"	3.88 m
Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	
40 mm	3.19 m
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	20.09 m
Ventilação	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	2 pç
50mm - 2"	20 pç
Curva 45 longa	
50 mm	2 pç
Joelho 45	
50 mm	4 pç
Joelho 90	
50 mm	4 pç
Junção simples	
50 mm - 50 mm	2 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
50 mm - 2"	5.56 m
Tê sanitário	
100 mm - 50 mm	2 pç
50 mm - 50 mm	2 pç

NOTAS:

1. O projeto toma como base as normas:
   1.1. NBR 8160;
   1.2. NBR 8161;
   1.3. NBR 5688;
   1.4. NBR 7362;
   1.5. NBR 10570;
2. Os desenhos estão em cm (não tirar medidas diretamente do desenho);
3. Assume-se a utilização de materiais de primeira linha para execução do projeto;
4. Tubulações com diâmetro igual ou superior a 100mm deverão ter inclinação de 1%;
5. Tubulações com diâmetro igual ou inferior a 75mm deverão ter inclinação de 2%;
6. A prumada de ventilação deverá ter altura mínima de 30cm da altura do telhado;
   6.1. CV-X: Colunas de ventilação - deverão seguir até 30cm acima do nível da cobertura;
   6.2. AP-X: Águas pluviais;
   6.3. AF-X: Água fria
   6.4. AL-X: Alimentação
7. Executar impermeabilização das caixas de esgoto e pluvial;

APROVADO
Prefeitura Municipal de Americana

Esta aprovação refere-se a conformidade com a demanda contratada, restando a responsabilidade técnica ao (s) autor(es) do(s) projeto(s).

Documento assinado e datado de forma digital
ENGENHEIRO ALISSON JONATHAN OLIVEIRA BARBOSA
CREASP 5070546937

AMERICANA PREFEITURA
Prefeitura Municipal de Americana
Americana - SP

AZRC TECH ENGENHARIA
FALE CONOSCO
(19) 3375-5259 | (19) 99143-7197
contato@azrctech.com.br
@azrctech

ROGERIO AMARAL AZEVEDO
Eng. responsável / crea 506283229-2
Especialista em Estruturas Metálicas
Especialista em Fundações e Contenções
Especialista em Engenharia de Prevenção e Combate a Incêndio

cel (19) 99143-7197
Rua Luiz Rodrigues de Moraes, n. 189, Sala 31
CEP 13.416-254 - Piracicaba SP

Email: azrctech.engenharia@gmail.com
contato@azrctech.com.br

www.azrctech.com.br

DETALHAMENTO DA FOLHA
PROJETO HIDRÁULICO - INSTITUCIONAL
PLANTA - ESGOTO E SANITÁRIO - PAV. TÉRREO

ROGERIO AMARAL AZEVEDO:29657495865
Assinado de forma digital por ROGERIO AMARAL AZEVEDO:29657495865
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado Digital PF A1, ou=Videoconferencia, ou=31463202000101, ou=AC SyngularID Multipla, cn=ROGERIO AMARAL AZEVEDO:29657495865
Dados: 2025.10.15 11:23:34 -03'00'

PROJETO HID-168

OBRA / CLIENTE
Construção Institucional - Galpão - Americana - SP
Cliente: Prefeitura Municipal de Americana

ID 2025-065

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
00	15/08/2025	DESENHO INICIAL
01	04/09/2025	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS
02	16/09/2025	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS
03	03/10/2025	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS

Arquivo eletrônico	Escala	FASE
HID-168-R03.dwg	1:50	PROJETO

FOLHA
INSTITUCIONAL
01/08

ESCALA 1:50

A1 (EXTENDIDA) - 594 x 1396 mm