



**LEGENDA**

- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA - PVC RÍGIDO
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO - PVC RÍGIDO
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL - PVC RÍGIDO

- ABA - ABASTECIMENTO
- AF - AGUA FRIA
- AP - PLUVIAL
- CA - CAIXA DE AREIA
- CGS - CAIXA DE GORDURA
- CH - CHUIVEIRO
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
- CP - COLUNA PLUVIAL
- CS50 - CAIXA DE INSPEÇÃO 150X150X50
- CS75 - CAIXA SIFONADA 150X185X75
- CV - COLUNA DE VENTILAÇÃO
- HD - HIDRÔMETRO Ø2
- LA - LAVATÓRIO
- MLR - MÁQUINA LAVAR ROUPAS
- RG - REGISTRO DE GAVETA
- RGB - REGISTRO DE GAVETA BRUTO
- RP - REGISTRO DE PRESSÃO
- TA - TANQUE
- TJ - TORNEIRA DE JARDIM
- TO - TORNEIRA PARA LIMPEZA
- TQ - TUBO DE QUEDA
- VS - VASO SANITÁRIO

**DECLIVIDADES**

Ø RAMAL	DECLIVIDADES
Ø 40 mm	3%
Ø 50 mm	3%
Ø 75 mm	2%
Ø 100 mm	1%
Ø 150 mm	1%

**ELEVAÇÃO**

MLR - MÁQUINA LAVAR ROUPAS	- 110cm
RG - REGISTRO DE GAVETA	- 180cm
TA - TANQUE	- 110cm
TJ - TORNEIRA DE JARDIM	- 110cm
BE - BEBEDOURO	- 110cm
TO - TORNEIRA PARA LIMPEZA	- 110cm
LV - LAVATÓRIO	- 60cm
VS - VASO SANITÁRIO	- 33cm
VD - VÁLVULA DE DESCARGA	- 110cm

**Lista de Materiais**

Aparelho	Qtd
Mictório de Descarga Descontnua 1/2"	1 pç
Máquina de Lavar Roupa 25mm x 3/4"	1 pç
Torneira de Tanque de Lavar 25mmx 3/4"	1 pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2"	3 pç
<b>Metais</b>	
Registro de esfera 1/2"	2 pç
Registro de gaveta c/ canopia cromada 1"	2 pç
Registro esfera borboleta bruto PVC 1/2"	1 pç
Válvula de descaraga p/ mictório 3/4"	1 pç
<b>Metais Pressmatic</b>	
Pressmatic mictório cromado 1/2"	1 pç
<b>PVC Acessórios</b>	
Engate flexível cobre cromado com canopia 1/2 - 30cm	3 pç
<b>PVC misto soldável</b>	
Adaptador p/tubo de plietileno 1/2"	1 pç
Colar de tomada em PVC 1/2"	1 pç
Joelho 90 soldável c/ rosca 20 mm - 1/2"	3 pç
Joelho de redução soldável c/ rosca 25 mm - 1/2"	3 pç
<b>PVC rígido roscável</b>	
Tubos 1/2"	0,28 m
<b>PVC rígido soldável</b>	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 20 mm - 1/2"	4 pç
Bucha de redução sold. curta 32 mm - 1"	4 pç
Joelho 90° soldável 20 mm	6 pç
Joelho 90° soldável 25 mm	1 pç
Joelho 90° soldável 32 mm	3 pç
Joelho de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	1 pç
Luva soldável 20 mm	2 pç
Luva soldável 32 mm	2 pç
Tubos 20 mm	63,72 m
Tubos 25 mm	3,7 m
Tubos 32 mm	7,85 m
Tê 90 soldável 20 mm	1 pç
Tê de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	4 pç
<b>PVC soldável azul c/ bucha latão</b>	
Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	2 pç
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	1 pç

**Detalhe H1**  
Escala 1:25

**HIDROSSANITÁRIO**

MUNICÍPIO **ANTÔNIO CARLOS - SC**

OBRA **CENTRO DE APOIO A TERCEIRA IDADE RUA 06 DE NOVEMBRO - CENTRO** CONTEÚDO **AGUA FRIA DETALHES H1**

PROJETO **Eng. Civil Virginia Maria Wolff** EXECUÇÃO

DESENHO	ESCALA	DATA	ÁREA	PRANCHA
Virginia	INDICADAS	DEZ/2018	281,33m <sup>2</sup>	<b>10</b>

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS "GRANFPOLIS" ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA