



**PLANTA BAIXA - COBERTURA**  
ESCALA- 1:50

Legenda detalhada	
Adaptador para bocal semi-circular c/ terminação	
Calha metálica	
Adaptador para bocal semi-circular	1pc
80 mm x 75 mm	
Calha semi-circular	1m
80 mm	
Cabeceira semi-circular	
Calha metálica	
Cabeceira semi-circular	1pc
80 mm	
Ralos pluviais	
PVC Acessórios	
Ralo abacaxi	1pc
75mm	
Terminal de ventilação- coluna	
PVC Esgoto	
Terminal de ventilação	1pc
75 mm	

Lista de Materiais	
<b>Calha metálica</b>	
Adaptador para bocal semi-circular	
110 mm x 75 mm	1 pc
120 mm x 100 mm	2 pc
75 mm x 75 mm	1 pc
80 mm x 75 mm	3 pc
<b>Cabeceira semi-circular</b>	
110 mm	2 pc
120 mm	2 pc
75 mm	2 pc
80 mm	3 pc
<b>Ralos pluviais</b>	
110 mm	
120 mm	13.62 m
75 mm	1.94 m
80 mm	15.35 m
<b>PVC Acessórios</b>	
Ralo abacaxi	2 pc
<b>PVC Esgoto</b>	
Terminal de ventilação	
50 mm	1 pc
75 mm	4 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	5.6 m
50 mm - 2"	4.77 m
75 mm - 3"	29.16 m

**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 - CHUVEIRO  
 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

**HIDROSSANITÁRIO**

MUNICÍPIO **ANTÔNIO CARLOS - SC**

OBRA **CENTRO DE APOIO A TERCEIRA IDADE**  
RUA 06 DE NOVEMBRO - CENTRO

CONTEÚDO **ESGOTO E AGUA PLUVIAL**  
COBERTURA

PROJETO **Eng. Civil Virginia Maria Wolff**  
CREA/SC: 37988-1

DESENHO	ESCALA	DATA	ÁREA	PRANCHA
Virginia	INDICADAS	NOV/2019	281,33m <sup>2</sup>	<b>2</b>

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