



	Legenda dos Indicadores	
C3	Ponto para cada unidade - 100x100milímetros	
B3	Ponto para cada unidade de grau com ponto 90° - obtuso	
B6	Ponto para cada unidade com graduação obtusa - 100x100mm	
C5	Ponto para cada unidade com ponto 90° - 100x100mm	
<b>Tabela de Materiais</b>		
<b>- REDE DE ESQUELO SANTIAGO</b>		
	- Pontos de utilização	
	Lavatório	1
	Rua alameda	1
	Via sanitária	7
<b>PVC Associações</b>		
	Anel de vedação	
	Anel de vedação para vaso sanitário	1
	Cana aluminada	
	18x1x10x10	
	Grafito Negro e Fichas Redondas	
	100 mm	
	150 mm	
	Rolo corpo caixa pia e	
	100x100x10mm	
	Sifão para escape pia e	
	1" - 1,12"	
	Válvula p/ lavatório e tanque	7
<b>PVC Esgoto</b>		
	Curva 90 curta	
	40 mm	1
	50 mm	1
	Joaquim-45	
	100 mm	
	40 mm	3
	50 mm	3
	Joaquim 90	
	100 mm	
	50 mm	
	Joaquim 90 elcônc/ p/ esgoto horizontal	
	40 mm - 1,12"	
	Jorjões simples	
	50 mm - 50 mm	1
	Tubo PVC porta-bomba c/ vitela	
	100 mm - 4"	12,44
	50 mm - 2"	8,87
	Tubo rígido c/ ponta lisa	3,61
	40 mm - 4"	3,61
	Tg 90	
	Tg 45	
	Tg sanitário	1
	50 mm - 40 mm	



Legenda das Indicações	
<p>✓ Ponto para locação de uma gral com joelho 90° - 45cm</p>	
Lista de Materiais	
<p>→ REDE DE ESGOTO SANITÁRIO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pontos de utilização</li> <li>- Lavatório</li> </ul>	
PVC Acessórios	1 Pç
<p>Sifão de copo p/ pia e lavatório</p> <p>1" - 1.1/2"</p> <p>Válvula p/ lavatório e tanque</p>	
	1 Pç
PVC Esgoto	
<p>Curva 90 curta</p> <p>40 mm</p> <p>Joelho 90 cilindr. p/ esgoto secundário</p> <p>40 mm - 1.1/2"</p> <p>Tubo rígido p/ ponta Lisa</p> <p>60mm</p>	
	1 Pç
	1 Pç



CT = Cota de topo da caixa  
CF = Cota de fundo da caixa  
( $ox, x$ ) = Profundidade da caixa  
Ct = Cota do tubo leito central

AL = ALIMENTAÇÃO  
AF = ÁGUA FRIA  
AQ = ÁGUA QUENTE  
RE = ÁGUA DE REUSO  
TQ = ESGOTO SANITÁRIO  
CV = VENTILAÇÃO  
AP = ÁGUA PLUVIAL  
DAC = DRENO DE AR  
CG = G.R.

- REDE DE ALIMENTAÇÃO SOB O PISO, SALVO INDICAÇÕES
- REDE DE ÁGUA FRIA NO TETO, SALVO INDICAÇÕES
- REDE DE ÁGUA QUENTE NO TETO, SALVO INDICAÇÕES
- REDE DE ÁGUA DE RESÍDUO NO TETO, SALVO INDICAÇÕES
- REDE DE ESGOTO SANITÁRIO SOB O PISO, SALVO INDICAÇÕES
- REDE DE VENTILAÇÃO SOB O PISO, SALVO INDICAÇÕES
- REDE DE ÁGUA PLUVIAL SOB O PISO, SALVO INDICAÇÕES
- REDE DE DRENO PARA AR CONDICIONADO NO TETO, SALVO INDICAÇÕES
- REDE DE DRENO PARA AR CONDICIONADO NO PISO, SALVO INDICAÇÕES
- REDE DE GAS GLP SOB O PISO, SALVO INDICAÇÕES

\* NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA  
\* NBR 5688 - TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA PLUVIAL, ESGOTO SANITÁRIO E VENTILAÇÃO - REQUISITOS  
\* NBR 6493 - EMPREGO DE CORES PARA IDENTIFICAÇÃO DE TUBULAÇÕES INDUSTRIAIS  
\* NBR 7198 - PROJETO E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA QUENTE  
\* NBR 8160 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO  
\* NBR 10844 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - PROCEDIMENTO

07			REVISÃO:		08
<b>REVISÕES</b>					
<b>EDIFICAÇÃO DE SAUDE</b>					
<b>MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO</b>					
<b>HGI - HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL</b>					
<b>DETALHES SANITÁRIOS</b>					
<b>DE OBRAS E SANEAMENTO</b>					
PROJ. PAVIMENTO	01-0101	01/09/2019	01/11/2019	3/11	3/01
Eleg. Cui-Sergio Galvão Junior – CREIA PROJ. INACISUD					