

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPIRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<table><tr><td colspan="2">PAINEL</td><td colspan="2">REGUA: VARIAVEL</td><td colspan="2">CAMPO</td><td colspan="3">TIPO DE BORNE</td></tr><tr><td colspan="2">TAG DO COMPONENTE</td><td>POSICAO</td><td colspan="2">NUMERO DO BORNE</td><td colspan="2">DESCRIÇÃO DO COMPONENTE</td><td>LARGURA</td><td>MODELO</td><td colspan="2">FABRICANTE</td></tr><tr><td colspan="2">F4.2</td><td>4.2</td><td colspan="2">1</td><td colspan="2">QA-XXX</td><td>5,2mm</td><td>ST 2,5</td><td colspan="2">PHOENIX</td></tr><tr><td colspan="2">F4.2</td><td>4.2</td><td colspan="2">2</td><td colspan="2">QA-XXX</td><td>5,2mm</td><td>ST 2,5</td><td colspan="2">PHOENIX</td></tr><tr><td colspan="2">PE</td><td>4.2</td><td colspan="2">3</td><td colspan="2">QA-XXX</td><td>5,2mm</td><td>ST 2,5</td><td colspan="2">PHOENIX</td></tr><tr><td colspan="2">2 : F5.7</td><td>5.7</td><td colspan="2">4</td><td colspan="2">RESERVA</td><td>5,2mm</td><td>ST 2,5</td><td colspan="2">PHOENIX</td></tr><tr><td colspan="2">PE</td><td>5.7</td><td colspan="2">5</td><td colspan="2">RESERVA</td><td>5,2mm</td><td>ST 2,5</td><td colspan="2">PHOENIX</td></tr><tr><td colspan="2">L1 : A5.10</td><td>5.10</td><td colspan="2">6</td><td colspan="2">F5.10</td><td>5,2mm</td><td>ST 2,5</td><td colspan="2">PHOENIX</td></tr><tr><td colspan="2">L2 : A5.10</td><td>5.10</td><td colspan="2">7</td><td colspan="2">F5.10</td><td>5,2mm</td><td>ST 2,5</td><td colspan="2">PHOENIX</td></tr><tr><td colspan="2">PE2 : A5.10</td><td>5.11</td><td colspan="2">8</td><td colspan="2">ATERRAMENTO</td><td>5,2mm</td><td>ST 2,5</td><td colspan="2">PHOENIX</td></tr><tr><td colspan="2">PE1 : A5.10</td><td>5.11</td><td colspan="2">9</td><td colspan="2">ATERRAMENTO</td><td>5,2mm</td><td>ST 2,5</td><td colspan="2">PHOENIX</td></tr><tr><td colspan="2">ALIMENTAÇÃO ESTABILIZADA</td><td>5.11</td><td colspan="2">10</td><td colspan="2">L1 : A5.10</td><td>5,2mm</td><td>ST 2,5</td><td colspan="2">PHOENIX</td></tr><tr><td colspan="2">ALIMENTAÇÃO ESTABILIZADA</td><td>5.12</td><td colspan="2">11</td><td colspan="2">L2 : A5.10</td><td>5,2mm</td><td>ST 2,5</td><td colspan="2">PHOENIX</td></tr><tr><td colspan="2">L1 : I5.13</td><td>5.13</td><td colspan="2">12</td><td colspan="2">F5.13</td><td>5,2mm</td><td>ST 2,5</td><td colspan="2">PHOENIX</td></tr><tr><td colspan="2">L2 : I5.13</td><td>5.13</td><td colspan="2">13</td><td colspan="2">F5.13</td><td>5,2mm</td><td>ST 2,5</td><td colspan="2">PHOENIX</td></tr><tr><td colspan="2">PE : I5.13</td><td>5.13</td><td colspan="2">14</td><td colspan="2">ATERRAMENTO</td><td>5,2mm</td><td>ST 2,5</td><td colspan="2">PHOENIX</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td></tr></table>															PAINEL		REGUA: VARIAVEL		CAMPO		TIPO DE BORNE			TAG DO COMPONENTE		POSICAO	NUMERO DO BORNE		DESCRIÇÃO DO COMPONENTE		LARGURA	MODELO	FABRICANTE		F4.2		4.2	1		QA-XXX		5,2mm	ST 2,5	PHOENIX		F4.2		4.2	2		QA-XXX		5,2mm	ST 2,5	PHOENIX		PE		4.2	3		QA-XXX		5,2mm	ST 2,5	PHOENIX		2 : F5.7		5.7	4		RESERVA		5,2mm	ST 2,5	PHOENIX		PE		5.7	5		RESERVA		5,2mm	ST 2,5	PHOENIX		L1 : A5.10		5.10	6		F5.10		5,2mm	ST 2,5	PHOENIX		L2 : A5.10		5.10	7		F5.10		5,2mm	ST 2,5	PHOENIX		PE2 : A5.10		5.11	8		ATERRAMENTO		5,2mm	ST 2,5	PHOENIX		PE1 : A5.10		5.11	9		ATERRAMENTO		5,2mm	ST 2,5	PHOENIX		ALIMENTAÇÃO ESTABILIZADA		5.11	10		L1 : A5.10		5,2mm	ST 2,5	PHOENIX		ALIMENTAÇÃO ESTABILIZADA		5.12	11		L2 : A5.10		5,2mm	ST 2,5	PHOENIX		L1 : I5.13		5.13	12		F5.13		5,2mm	ST 2,5	PHOENIX		L2 : I5.13		5.13	13		F5.13		5,2mm	ST 2,5	PHOENIX		PE : I5.13		5.13	14		ATERRAMENTO		5,2mm	ST 2,5	PHOENIX																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
PAINEL		REGUA: VARIAVEL		CAMPO		TIPO DE BORNE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
TAG DO COMPONENTE		POSICAO	NUMERO DO BORNE		DESCRIÇÃO DO COMPONENTE		LARGURA	MODELO	FABRICANTE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
F4.2		4.2	1		QA-XXX		5,2mm	ST 2,5	PHOENIX																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
F4.2		4.2	2		QA-XXX		5,2mm	ST 2,5	PHOENIX																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
PE		4.2	3		QA-XXX		5,2mm	ST 2,5	PHOENIX																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2 : F5.7		5.7	4		RESERVA		5,2mm	ST 2,5	PHOENIX																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
PE		5.7	5		RESERVA		5,2mm	ST 2,5	PHOENIX																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
L1 : A5.10		5.10	6		F5.10		5,2mm	ST 2,5	PHOENIX																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
L2 : A5.10		5.10	7		F5.10		5,2mm	ST 2,5	PHOENIX																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
PE2 : A5.10		5.11	8		ATERRAMENTO		5,2mm	ST 2,5	PHOENIX																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
PE1 : A5.10		5.11	9		ATERRAMENTO		5,2mm	ST 2,5	PHOENIX																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ALIMENTAÇÃO ESTABILIZADA		5.11	10		L1 : A5.10		5,2mm	ST 2,5	PHOENIX																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ALIMENTAÇÃO ESTABILIZADA		5.12	11		L2 : A5.10		5,2mm	ST 2,5	PHOENIX																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
L1 : I5.13		5.13	12		F5.13		5,2mm	ST 2,5	PHOENIX																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
L2 : I5.13		5.13	13		F5.13		5,2mm	ST 2,5	PHOENIX																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
PE : I5.13		5.13	14		ATERRAMENTO		5,2mm	ST 2,5	PHOENIX																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					