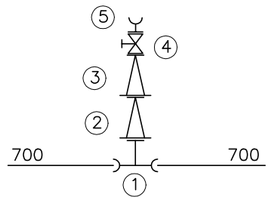
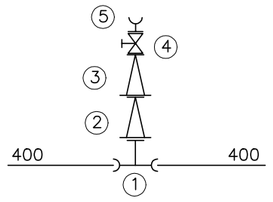
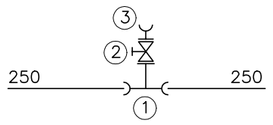
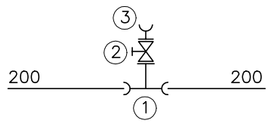
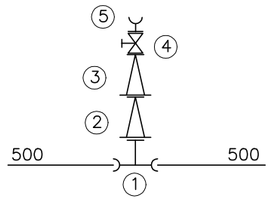
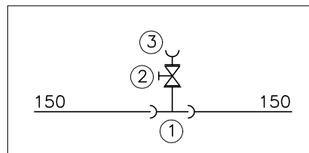
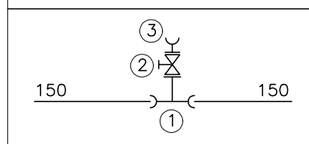
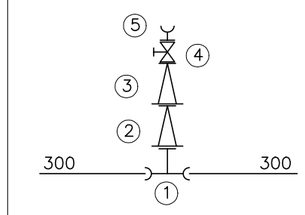
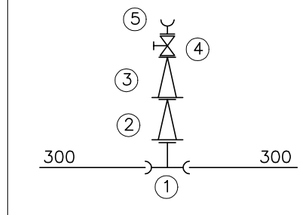
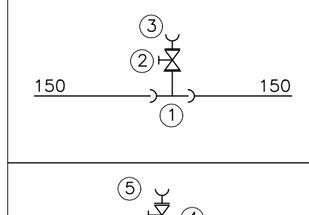
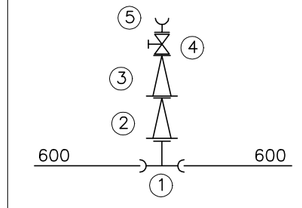
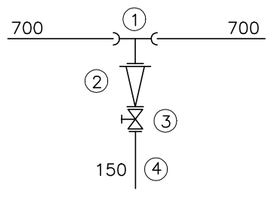
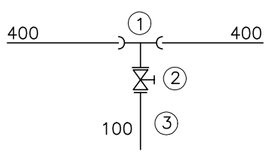
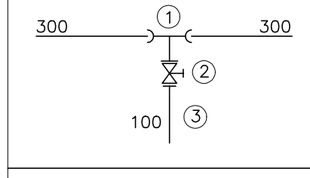
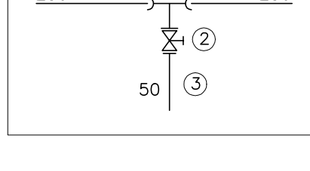
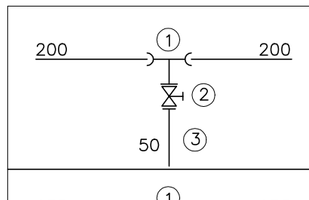
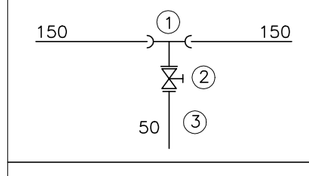
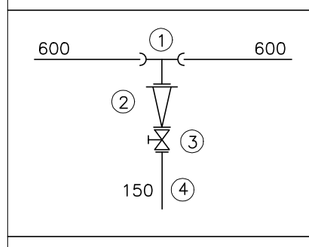
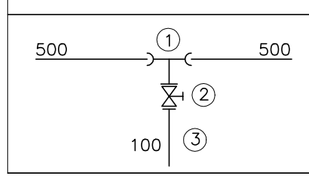
VENTOSAS

	① TÊ DE REDUÇÃO BOLSAS / FLANGE FERRO FUNDIDO PN10 DN700x200 ② REDUÇÃO COM FLANGES FERRO FUNDIDO PN10 DN200x100 ③ REDUÇÃO COM FLANGES FERRO FUNDIDO PN10 DN100x50 ④ REGISTRO DE GAVETA CHATO FERRO FUNDIDO PN10 DN50 ⑤ VENTOSA SIMPLES FUNÇÃO FERRO FUNDIDO PN10 DN50	1309A-D-ADU-HID-39-00	E45+0,00 E15+0,00 E32+0,00
		1309A-D-ADU-HID-40-00	E57+0,00
	① TÊ DE REDUÇÃO BOLSAS / FLANGE FERRO FUNDIDO PN10 DN400x200 ② REDUÇÃO COM FLANGES FERRO FUNDIDO PN10 DN200x100 ③ REDUÇÃO COM FLANGES FERRO FUNDIDO PN10 DN100x50 ④ REGISTRO DE GAVETA CHATO FERRO FUNDIDO PN10 DN50 ⑤ VENTOSA SIMPLES FUNÇÃO FERRO FUNDIDO PN10 DN50	1309A-D-ADU-HID-41-00	E161+0,00
		1309A-D-ADU-HID-48-00	E86+0,00
	① TÊ DE REDUÇÃO BOLSAS / FLANGE FERRO FUNDIDO JUNTA ELÁSTICA PN10 DN250x50 ② REGISTRO DE GAVETA CHATO FERRO FUNDIDO PN10 DN50 ③ VENTOSA SIMPLES FUNÇÃO FERRO FUNDIDO PN10 DN50	1309A-D-ADU-HID-49-00	E112+0,00 E134+0,00
		1309A-D-ADU-HID-51-00	E3+0,00 E14+0,00 E25+0,00
	① TÊ DE REDUÇÃO BOLSAS / FLANGE FERRO FUNDIDO JUNTA ELÁSTICA PN10 DN200x50 ② REGISTRO DE GAVETA CHATO FERRO FUNDIDO PN10 DN50 ③ VENTOSA SIMPLES FUNÇÃO FERRO FUNDIDO PN10 DN50	1309A-D-ADU-HID-42-00	E202+0,00
		1309A-D-ADU-HID-46-00	E65+0,00
	① TÊ DE REDUÇÃO BOLSAS / FLANGE FERRO FUNDIDO PN10 DN500x200 ② REDUÇÃO COM FLANGES FERRO FUNDIDO PN10 DN200x100 ③ REDUÇÃO COM FLANGES FERRO FUNDIDO PN10 DN100x50 ④ REGISTRO DE GAVETA CHATO FERRO FUNDIDO PN10 DN50 ⑤ VENTOSA SIMPLES FUNÇÃO FERRO FUNDIDO PN10 DN50	1309A-D-ADU-HID-47-00	E40+0,00

	① TÊ DE REDUÇÃO BOLSAS / FLANGE FERRO FUNDIDO JUNTA ELÁSTICA PN10 DN150x50 ② REGISTRO DE GAVETA CHATO FERRO FUNDIDO PN10 DN50 ③ VENTOSA SIMPLES FUNÇÃO FERRO FUNDIDO PN10 DN50	1309A-D-ADU-HID-46-00	E77+0,00
		1309A-D-ADU-HID-49-00	E144+0,00
		1309A-D-ADU-HID-51-00	E44+0,00
	① TÊ DE REDUÇÃO BOLSAS / FLANGE FERRO FUNDIDO JUNTA ELÁSTICA PN10 DN150x50 ② REGISTRO DE GAVETA CHATO FERRO FUNDIDO PN10 DN50 ③ VENTOSA SIMPLES FUNÇÃO FERRO FUNDIDO PN10 DN50	1309A-D-ADU-HID-52-00	E67+0,00 E94+0,00
	① TÊ DE REDUÇÃO BOLSAS / FLANGE FERRO FUNDIDO PN10 DN300x200 ② REDUÇÃO COM FLANGES FERRO FUNDIDO PN10 DN200x100 ③ REDUÇÃO COM FLANGES FERRO FUNDIDO PN10 DN100x50 ④ REGISTRO DE GAVETA CHATO FERRO FUNDIDO PN10 DN50 ⑤ VENTOSA SIMPLES FUNÇÃO FERRO FUNDIDO PN10 DN50	1309A-D-ADU-HID-43-00	E36+12,00
		1309A-D-ADU-HID-45-00	E9+0,00 E34+0,00
	① TÊ DE REDUÇÃO BOLSAS / FLANGE FERRO FUNDIDO PN10 DN300x200 ② REDUÇÃO COM FLANGES FERRO FUNDIDO PN10 DN200x100 ③ REDUÇÃO COM FLANGES FERRO FUNDIDO PN10 DN100x50 ④ REGISTRO DE GAVETA CHATO FERRO FUNDIDO PN10 DN50 ⑤ VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO FERRO FUNDIDO PN10 DN50	1309A-D-ADU-HID-45-00	E0+3,00
	① TÊ DE REDUÇÃO BOLSAS / FLANGE FERRO FUNDIDO JUNTA ELÁSTICA PN10 DN150x50 ② REGISTRO DE GAVETA CHATO FERRO FUNDIDO PN10 DN50 ③ VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO FERRO FUNDIDO PN10 DN50	1309A-D-ADU-HID-50-00	E0+2,50
	① TÊ DE REDUÇÃO BOLSAS / FLANGE FERRO FUNDIDO PN10 DN70x200 DN600x200 ② REDUÇÃO COM FLANGES FERRO FUNDIDO PN10 DN200x100 ③ REDUÇÃO COM FLANGES FERRO FUNDIDO PN10 DN100x50 ④ REGISTRO DE GAVETA CHATO FERRO FUNDIDO PN10 DN50 ⑤ VENTOSA SIMPLES FUNÇÃO FERRO FUNDIDO PN10 DN50	1309A-D-ADU-HID-40-00	E105+0,00

DESCARGAS

	① TÊ DE REDUÇÃO BOLSAS / FLANGE FERRO FUINDIDO JUNTA ELÁSTICA PN10 DN700x200 ② REDUÇÃO COM FLANGES FERRO FUNDIDO PN10 DN200x150 ③ REGISTRO DE GAVETA CHATO FERRO FUNDIDO PN10 DN150 ④ TUBO FLANGE E PONTA FERRO FUNDIDO FERRO FUNDIDO PN10 DN150 L=3,00m	1309A-D-ADU-HID-19-00	E19+18,40 E35+3,00
	① TÊ DE REDUÇÃO BOLSAS / FLANGE FERRO FUNDIDO JUNTA ELÁSTICA PN10 DN400x100 ② REGISTRO DE GAVETA CHATO FERRO FUNDIDO PN10 DN100 ③ TUBO FLANGE E PONTA FERRO FUNDIDO JUNTA ELÁSTICA PN10 DN100 L=3,00m	1309A-D-ADU-HID-41-00	E134+0,00
	① TÊ DE REDUÇÃO BOLSAS / FLANGE FERRO FUNDIDO JUNTA ELÁSTICA PN10 DN300x100 ② REGISTRO DE GAVETA CHATO FERRO FUNDIDO PN10 DN100 ③ TUBO FLANGE E PONTA FERRO FUNDIDO JUNTA ELÁSTICA PN10 DN100 L=3,00m	1309A-D-ADU-HID-43-00	E45+12,00
		1309A-D-ADU-HID-45-00	E31+0,00
	① TÊ DE REDUÇÃO BOLSAS / FLANGE FERRO FUNDIDO JUNTA ELÁSTICA PN10 DN250x50 ② REGISTRO DE GAVETA CHATO FERRO FUNDIDO PN10 DN50 ③ TUBO FLANGE E PONTA FERRO FUNDIDO JUNTA ELÁSTICA PN10 DN50 L=3,00m	1309A-D-ADU-HID-51-00	E0+3,00

	① TÊ DE REDUÇÃO BOLSAS / FLANGE FERRO FUNDIDO JUNTA ELÁSTICA PN10 DN200x50 ② REGISTRO DE GAVETA CHATO FERRO FUNDIDO PN10 DN50 ③ TUBO FLANGE E PONTA FERRO FUNDIDO JUNTA ELÁSTICA PN10 DN50 L=3,00m	1309A-D-ADU-HID-42-00	E195+0,00
	① TÊ DE REDUÇÃO BOLSAS / FLANGE FERRO FUNDIDO JUNTA ELÁSTICA PN10 DN150x50 ② REGISTRO DE GAVETA CHATO FERRO FUNDIDO PN10 DN50 ③ TUBO FLANGE E PONTA FERRO FUNDIDO JUNTA ELÁSTICA PN10 DN50 L=3,00m	1309A-D-ADU-HID-44-00	E9+0,00
		1309A-D-ADU-HID-52-00	E89+0,00
	① TÊ DE REDUÇÃO BOLSAS / FLANGE FERRO FUNDIDO JUNTA ELÁSTICA PN10 DN600x200 ② REDUÇÃO COM FLANGES FERRO FUNDIDO PN10 DN200x150 ③ REGISTRO DE GAVETA CHATO FERRO FUNDIDO PN10 DN150 ④ TUBO FLANGE E PONTA FERRO FUNDIDO FERRO FUNDIDO PN10 DN150 L=3,00m	1309A-D-ADU-HID-40-00	E94+0,00
	① TÊ DE REDUÇÃO BOLSAS / FLANGE FERRO FUNDIDO JUNTA ELÁSTICA PN10 DN500x100 ② REGISTRO DE GAVETA CHATO FERRO FUNDIDO PN10 DN100 ③ TUBO FLANGE E PONTA FERRO FUNDIDO JUNTA ELÁSTICA PN10 DN100 L=3,00m	1309A-D-ADU-HID-47-00	E26+0,00
		1309A-D-ADU-HID-48-00	E61+0,000

LEGENDA

NOTAS

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	NÚMERO

DOCUMENTOS COMPLEMENTARES	NÚMERO

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	EJS CONSÓRCIO	HIS VERIFICAÇÃO	MTAC APROVAÇÃO	C.HITA DESENHO
01	15/04/2006	REVISÃO GERAL				

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO

CONSÓRCIO

CONBEC ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

magna engenharia ltda. estudos, projetos e gerenciamento

CLIENTE

SEINFRA SECRETARIA DE ESTADO DA INFRA-ESTRUTURA

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO JACARÉ-CURITUBA

CLIENTE: CLIENTE

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RESPONSÁVEL

TÍTULO DO DESENHO

DETALHAMENTO DAS VENTOSAS E DESCARGAS SETOR 3 e 4

CÓDIGO	ESCALA	NOME DO ARQUIVO	DATA	NÚMERO DO CLIENTE
1309A-D-ADU-HID-68-01	SEM/ESCALA	1309A-D-ADU-HID-68-01	15/04/2006	

CONSÓRCIO CONBEC-MAGNA
RUA TEÓFILO OTONI, 82/ 5º - CENTRO - RJ
TEL. 0XX21-2516-1727
e-mail:magnaeng@rio.com.br

ARQUIVO:1309A-D-ADU-HID-68-01

ESC. PLOT.: 1:1

SETAGEM		
COR	PEN	WIDTH
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.10
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.20
8	8	0.10
9	7	0.10
10	10	0.10
16	16	0.10
41	41	0.10
61	61	0.10
106	106	0.10
130	130	0.10
170	170	0.10
253	253	0.20
254	254	0.20