

NOTA DE SERVIÇO DE CANALETA RETANGULAR													
Localização (estaca)													
Lado esquerdo				Lado direito				Extensão (m)	Tipo	Saída de Água	Observações		
Início		Final		Início		Final							
62	+	9,88	142	+	0,00			253,29	Retangular	142+0	DAR		
142	+	0,00	129	+	10,00			250	Retangular	129+10	DAR		
129	+	10,00	117	+	0,00			250	Retangular	117+0	DAR		
117	+	0,00	104	+	10,00			250	Retangular	104+10	DAR		
104	+	10,00	0	+	0,00			247	Retangular	0+0	DAR		
				62	+	9,88	50	+	0,00	249,88	Retangular	50+0	DAR
				50	+	0,00	37	+	10,00	250	Retangular	37+10	DAR
				37	+	10,00	25	+	0,00	250	Retangular	25+0	DAR
				25	+	0,00	12	+	10,00	250	Retangular	12+10	DAR
				12	+	10,00	0	+	0,00	250	Retangular	0+0	DAR

NOTA DE SERVIÇO DE DESCIDA D'ÁGUA									
Orgão: MRS			Consultora: PCE						
Obra: Ampliação do Pátio de Moura									
Trecho:									
LADO ESQUERDO					LADO DIREITO				
Estaca	Extensão (m)	Tipo	Conexões		Estaca	Extensão (m)	Tipo	Conexões	
			Entrada	Saída				Entrada	Saída
					142+0	5,31	DAR	Canaleta	Dissipador
					129+10	4,03	DAR	Canaleta	Dissipador
					117+0	1,41	DAR	Canaleta	Dissipador
					104+10	1,00	DAR	Canaleta	Dissipador
50+0	4,8	DAR	Canaleta	Dissipador					
37+10	3,42	DAR	Canaleta	Dissipador					
25+0	1,17	DAR	Canaleta	Dissipador					
12+10	0,32	DAR	Canaleta	Dissipador					

NOTA DE SERVIÇO DE DISSIPADOR DE ENERGIA					
Localização (estaca)	Lado esquerdo		Lado direito		Observações
	Conexão	Projeto Tipo	Conexão	Projeto Tipo	
142+0			Descida d'água	DES	Deságua no terreno natural
129+10			Descida d'água	DES	Deságua no terreno natural
117+0			Descida d'água	DES	Deságua no terreno natural
104+10			Descida d'água	DES	Deságua no terreno natural
0+0			Descida d'água	DES	Deságua no terreno natural
50+0	Descida d'água	DES			
37+10	Descida d'água	DES			
25+0	Descida d'água	DES			
12+10	Descida d'água	DES			
0+0	Descida d'água	DES			

PÁTIO DE MOURA - COTAS DE FUNDO DAS CANALETAS									
ESTACA	L (m)	POSIÇÃO	CF (m)	I=	ESTACA	L (m)	POSIÇÃO	CF (m)	I=
62+9,88	0	LD	2.170	0.0011	117	0	LD	1.341	
62	9,88	LD	2.159		116	20	LD	1.319	
61	29,88	LD	2.137		115	40	LD	1.297	
60	49,88	LD	2.115		114	60	LD	1.275	
59	69,88	LD	2.093		113	80	LD	1.253	
151	73,29	LD	2.089		112	100	LD	1.231	
150	93,29	LD	2.067		111	120	LD	1.209	
149	113,29	LD	2.045		110	140	LD	1.187	
148	133,29	LD	2.023		109	160	LD	1.165	
147	153,29	LD	2.001		108	180	LD	1.143	
146	173,29	LD	1.979		107	200	LD	1.121	
145	193,29	LD	1.957		106	220	LD	1.099	
144	213,29	LD	1.935		105	240	LD	1.077	
143	233,29	LD	1.913		104+10	250	LD	1.066	
142	253,29	LD	1.891		ESTACA	L (m)	POSIÇÃO	CF (m)	I=
					104+10	0,0	LD	1.066	0.0011
					142	0	LD	1.891	
					141	20	LD	1.869	
					140	40	LD	1.847	
					139	60	LD	1.825	
					138	80	LD	1.803	
					137	100	LD	1.781	
					136	120	LD	1.759	
					135	140	LD	1.737	
					134	160	LD	1.715	
					133	180	LD	1.693	
					132	200	LD	1.671	
					131	220	LD	1.649	
					130	240	LD	1.627	
					129+10	250	LD	1.616	
					ESTACA	L (m)	LADO	CF (m)	I=
					129+10	0,00	LD	1.616	0.0011
					129	10,00	LD	1.605	
					128	30,00	LD	1.583	
					127	50,00	LD	1.561	
					126	70,00	LD	1.539	
					125	90,00	LD	1.517	
					124	110,00	LD	1.495	
					123	130,00	LD	1.473	
					122	150,00	LD	1.451	
					121	170,00	LD	1.429	
					120	190,00	LD	1.407	
					119	210,00	LD	1.385	
					118	230,00	LD	1.363	
					117	250,00	LD	1.341	

PÁTIO DE MOURA - COTAS DE FUNDO DAS CANALETAS									
ESTACA	L (m)	POSIÇÃO	CF (m)	I=	ESTACA	L (m)	POSIÇÃO	CF (m)	I=
62+9,88	0	LE	2.170		25	0	LE	1.345	
62	9,88	LE	2.159		24	20	LE	1.323	
61	29,88	LE	2.137		23	40	LE	1.301	
60	49,88	LE	2.115		22	60	LE	1.279	
59	69,88	LE	2.093		21	80	LE	1.257	
58	89,88	LE	2.071		20	100	LE	1.235	
57	109,88	LE	2.049		19	120	LE	1.213	
56	129,88	LE	2.027		18	140	LE	1.191	
55	149,88	LE	2.005		17	160	LE	1.169	
54	169,88	LE	1.983		16	180	LE	1.147	
53	189,88	LE	1.961		15	200	LE	1.125	
52	209,88	LE	1.939		14	220	LE	1.103	
51	229,88	LE	1.917		13	240	LE	1.081	
50	249,88	LE	1.895		12+10	250	LE	1.070	
					ESTACA	L (m)	LADO	CF (m)	I=
					12+10	0,0	LE	1.070	0.0011
					50	0,0	LE	1.895	
					49	20,0	LE	1.873	
					48	40,0	LE	1.851	
					47	60,0	LE	1.829	
					46	80,0	LE	1.807	
					45	100,0	LE	1.785	
					44	120,0	LE	1.763	
					43	140,0	LE	1.741	
					42	160,0	LE	1.719	
					41	180,0	LE	1.697	
					40	200,0	LE	1.675	
					39	220,0	LE	1.653	
					38	240,0	LE	1.631	
					37+10	250,0	LE	1.620	
					ESTACA	L (m)	LADO	CF (m)	I=
					37+10	0,00	LE	1.620	0.0011
					37	10,00	LE	1.609	
					36	30,00	LE	1.587	
					35	50,00	LE	1.565	
					34	70,00	LE	1.543	
					33	90,00	LE	1.521	
					32	110,00	LE	1.499	
					31	130,00	LE	1.477	
					30	150,00	LE	1.455	
					29	170,00	LE	1.433	
					28	190,00	LE	1.411	
					27	210,00	LE	1.389	
					26	230,00	LE	1.367	
					25	250,00	LE	1.345	

ANOTAÇÕES

REV. N° 00 DATA 07/07/14
 DESCRIÇÃO: EMISSÃO INICIAL
 PROJ.: RS/RRF
 DES.: FLR



TÍTULO DES.: PROJETO MRS 2015
 PÁTIO DE MOURA
 PROJETO DE DRENAGEM
 NOTAS DE SERVIÇO E COTAS DE FUNDO DAS CANALETAS

FIRMA CONTRATADA: ENG. RESP.: EDUARDO MACHADO MASSA CREA-RJ 23208-D DATA: 07/07/2014
 PROJ.: RS/RRF ESCALA: S/ ESCALA FORMATO: A3
 DES. PROJ.: FLR REV./DATA: 00/07/07/2014

N° ARQUIVO MRS: MRS2015-DR-021-2014-009-009 SUBT./REF: PJ0859-E-V03-VD-DE-21009-00