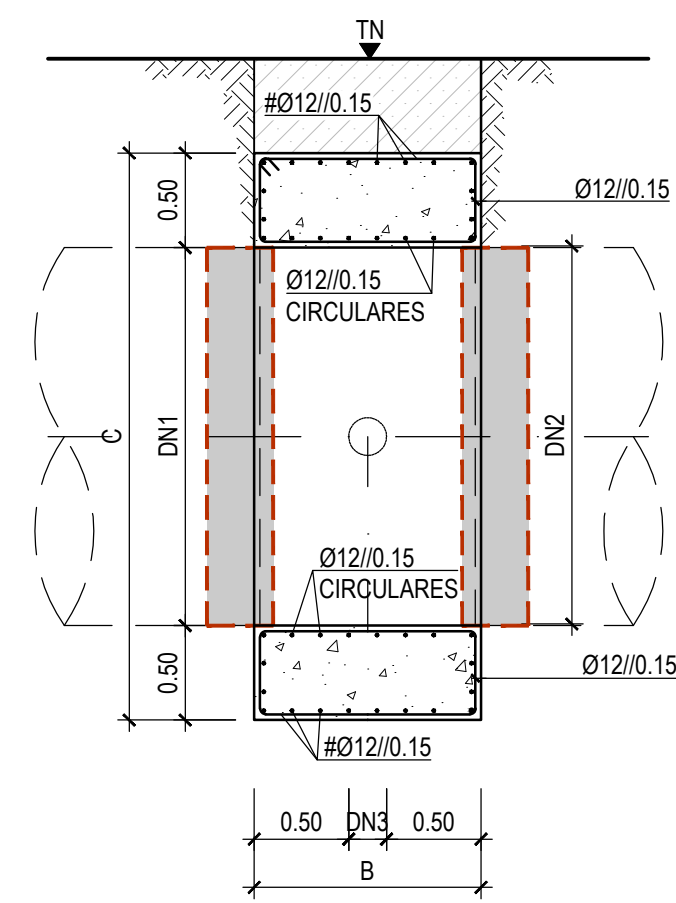


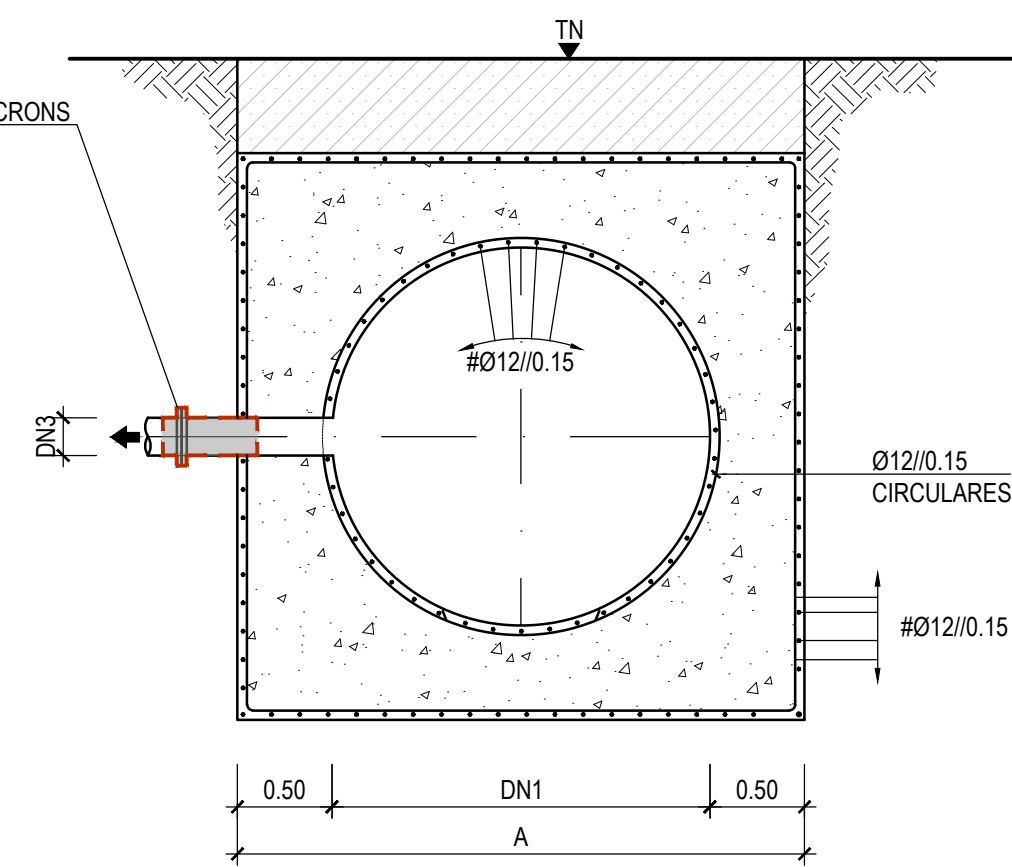
MC5 a MC12
PLANTA

Esc. 1:40



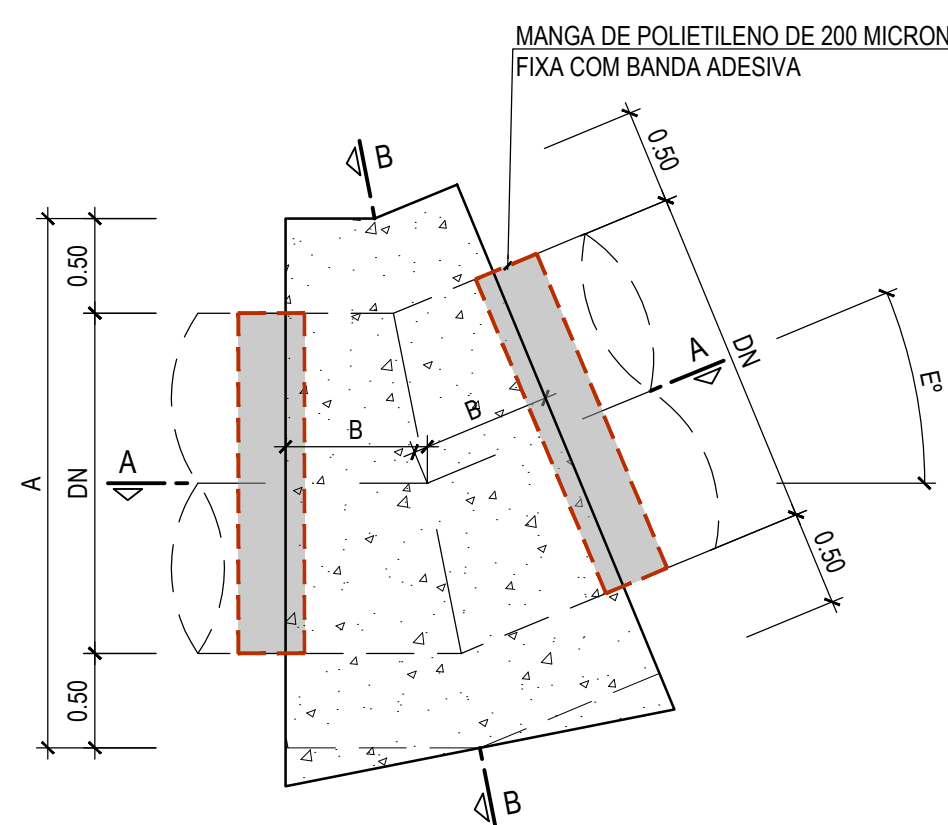
MC5 a MC12
CORTE A-A

Esc. 1:40



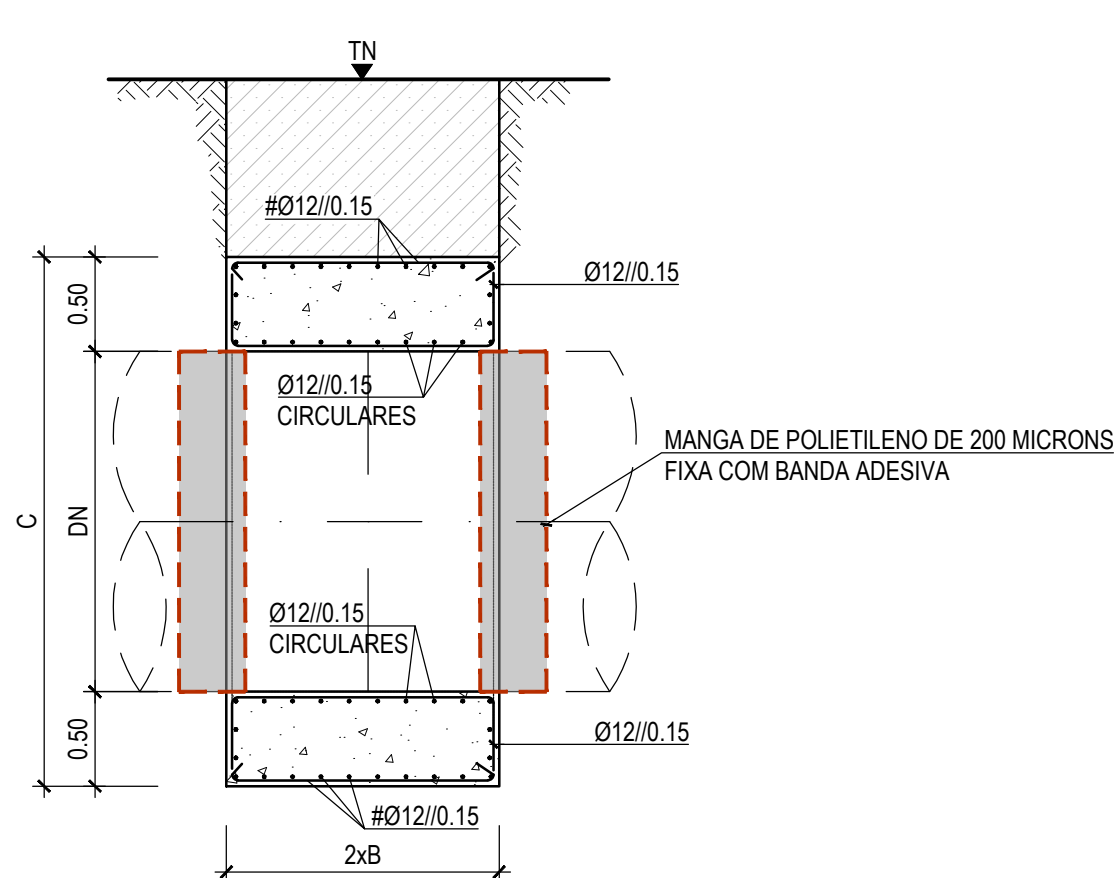
MC5 a MC12
CORTE B-B

Esc. 1:40



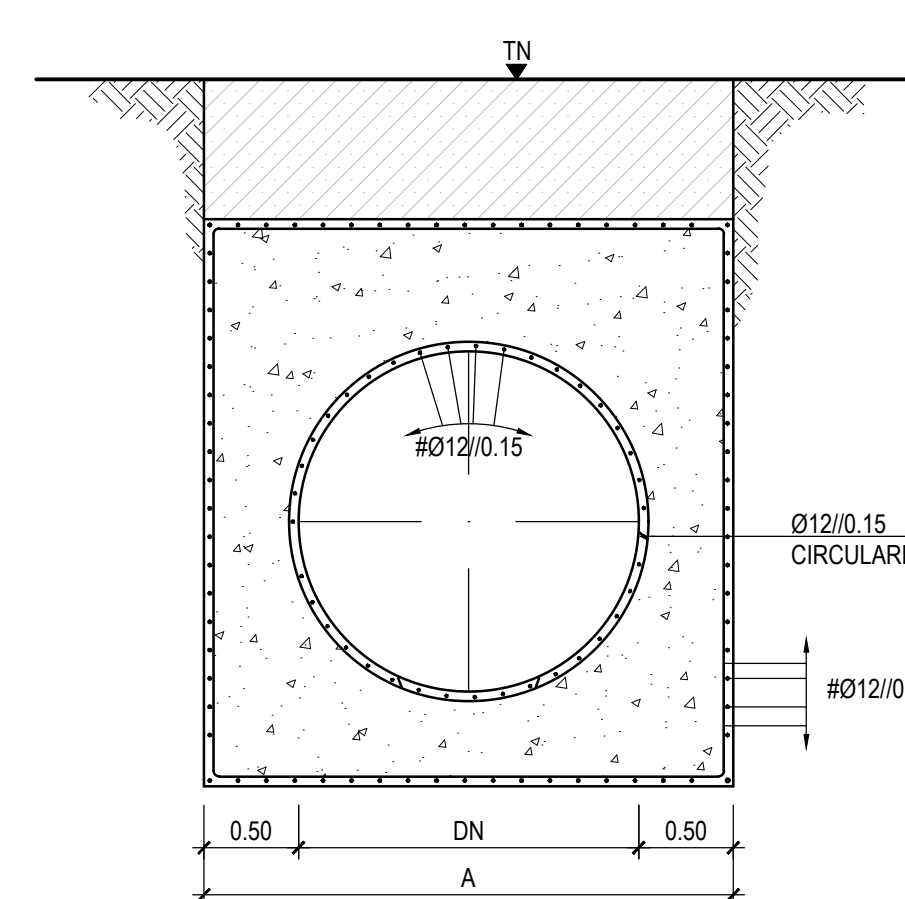
MC13 a MC22
PLANTA

Esc. 1:40



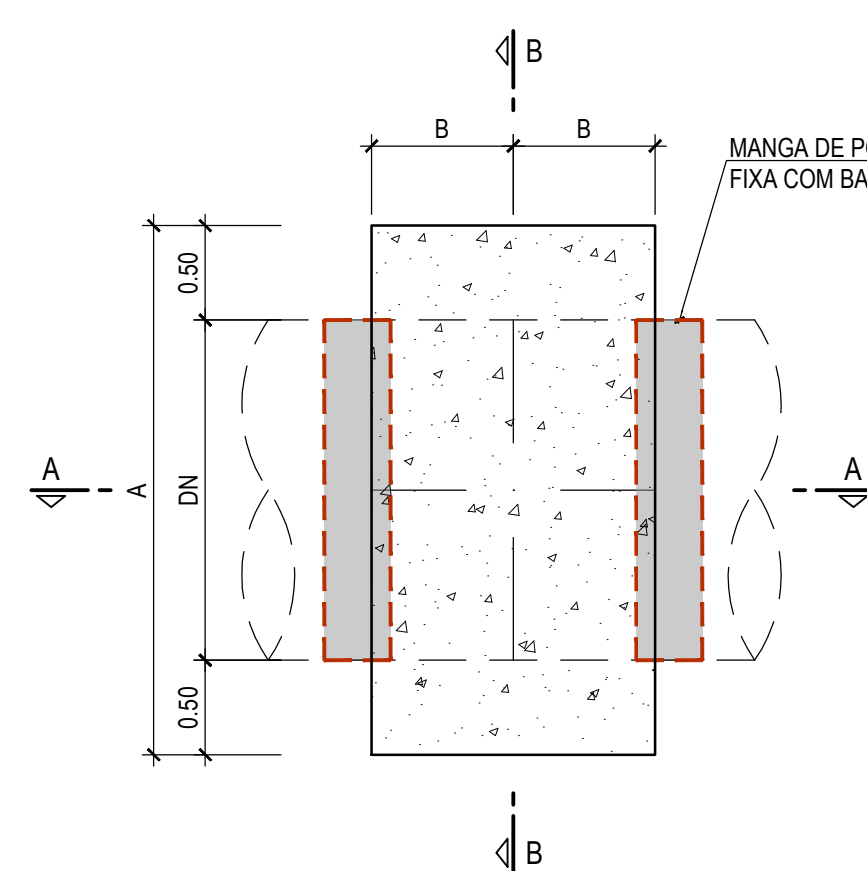
MC13 a MC22
CORTE A-A

Esc. 1:40



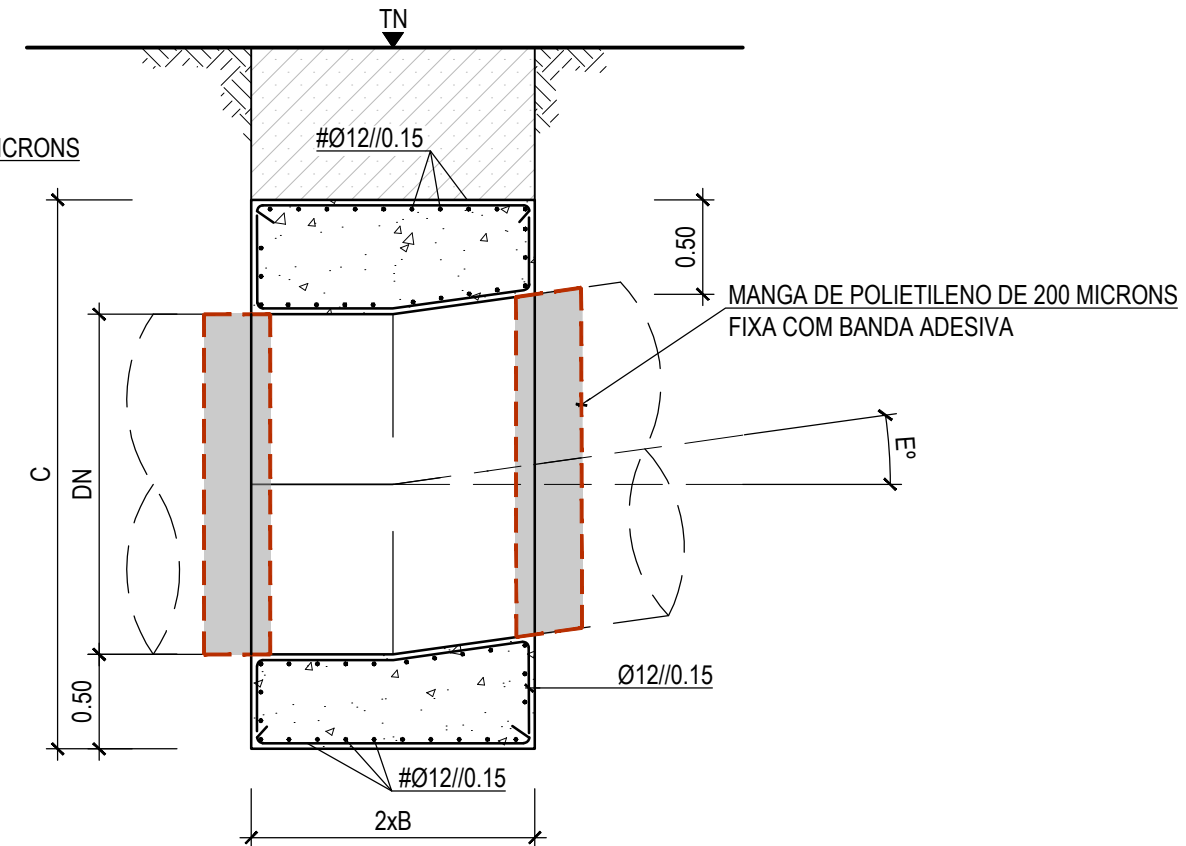
MC13 a MC22
CORTE B-B

Esc. 1:40



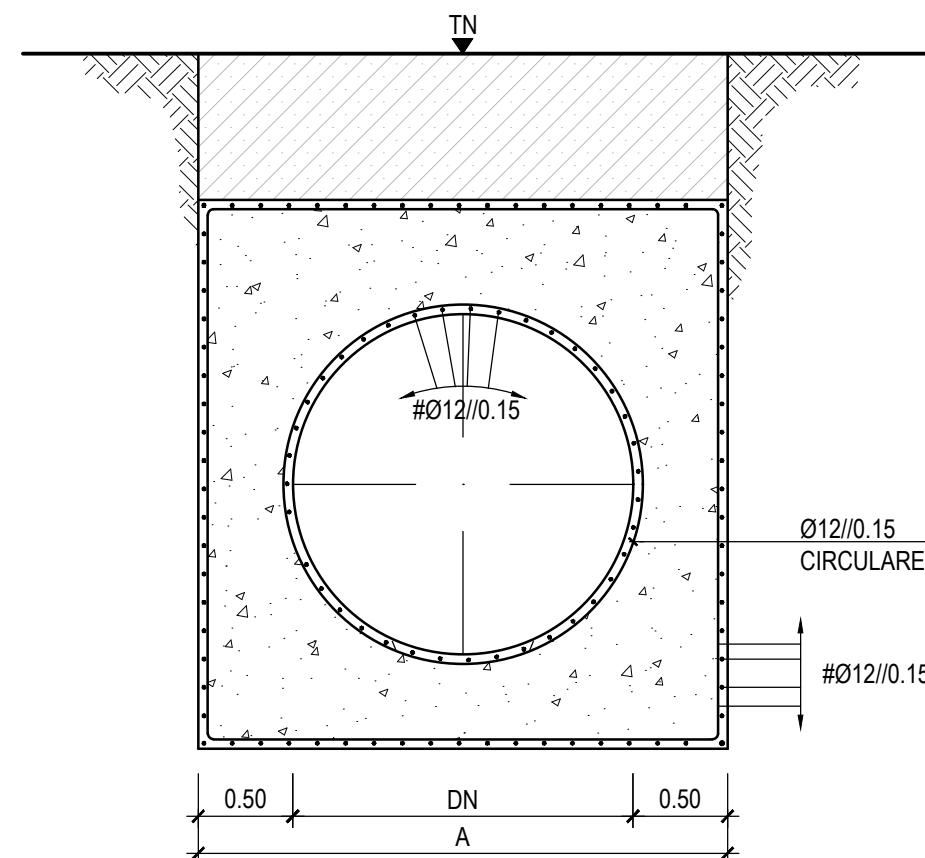
MC23
PLANTA

Esc. 1:40



MC23
CORTE A-A

Esc. 1:40



MC23
CORTE B-B

Esc. 1:40

Maciço	Nº	PK	Localização			Dimensões da peça - Tê (mm)			Curva		Cotas			seção	Impulso	Dimensões do maciço (m)			Observações		
			M	P		DN1	DN2	DN3	DN (mm)	ângulo (°)	Terreno	Exo da Conduta	piezométrica			Pensalo (m.c.a.)	Pensalo (KN/m2)	m²		(KN)	A
MC5	N16	2+682.02	46 159.89	-131 421.31		1200	1200	500	-	-	241.59	239.90	253.00	19.65	192.77	0.20	37.85	2.20	1.35	2.20	Derivação para hidrante
MC6	N17	4+151.26	47 056.99	-130 127.13		1000	1000	80	-	-	224.54	222.59	253.00	45.62	447.48	0.01	2.25	2.00	1.60	2.00	Derivação para hidrante
MC6A	N17A	4+437.37	47 091.09	-129 848.82		1000	1000	80	-	-	218.97	217.02	253.00	53.97	529.45	0.01	2.66	2.00	1.40	2.00	Derivação para hidrante
MC6B	N1701A	4+608.78	47 134.20	-129 682.93		1000	1000	80	-	-	221.12	219.42	253.00	50.37	494.13	0.01	2.48	2.00	1.60	2.00	Derivação para hidrante
MC10	N1804	5+269.75	47 082.60	-129 109.60		1000	1000	400	1000	20.00	217.66	215.57	253.00	56.15	550.78	0.79	150.23	2.00	1.40	2.00	Curva Horizontal
MC11	N1812	7+080.00	46 801.39	-127 759.89		1000	1000	400	-	-	216.25	213.82	253.00	58.77	576.53	0.13	72.45	2.00	1.40	2.00	Derivação para futura ligação
MC12	N2001	9+170.00	46 941.82	-125 718.78		800	800	400	-	-	237.57	233.90	253.00	28.65	281.06	0.13	35.32	1.80	1.40	1.80	Derivação para futura ligação
MC13	N1603	3+918.58	47 122.21	-129 730.41		-	-	-	1000	45.00	228.30	226.65	253.00	39.53	387.74	0.79	233.08	2.00	0.75	2.00	Curva Horizontal
MC14	N1702	4+678.10	47 146.07	-129 614.66		-	-	-	1000	55.00	220.42	218.24	253.00	52.14	511.49	0.79	370.99	2.00	0.75	2.00	Curva Horizontal
MC15	N1803	5+170.09	47 025.24	-129 190.87		-	-	-	1000	45.00	216.24	214.42	253.00	57.87	567.70	0.79	341.26	2.00	0.75	2.00	Curva Horizontal
MC15	N1803A		47 021.29	-129 174.00		-	-	-	1000	52.95	217.12	214.48	253.00	57.78	566.82	0.79	396.93	2.00	0.75	2.00	Curva Horizontal
MC16	N1805	5+656.02	47 319.44	-128 805.37		-	-	-	1000	45.00	227.65	225.91	253.00	40.64	398.63	0.79	239.62	2.00	0.75	2.00	Curva Horizontal
MC16	N1805A		47 067.09	-128 220.69		-	-	-	1000	28.15	237.72	235.45	253.00	26.33	258.25	0.79	98.65	2.00	0.75	2.00	Curva Horizontal
MC17	N1807	6+468.42	47 263.56	-128 008.95		-	-	-	1000	90.00	238.52	236.76	253.00	24.36	238.97	0.79	265.43	2.00	0.75	2.00	Curva Horizontal
MC18	N1808	6+579.52	47 152.55	-128 005.68		-	-	-	1000	90.00	238.05	235.45	253.00	26.33	258.25	0.79	286.84	2.00	0.75	2.00	Curva Horizontal
MC18	N1808A		47 147.27	-127 996.30		-	-	-	1000	49.01	236.70	234.67	253.00	27.50	269.73	0.79	175.73	2.00	0.75	2.00	Curva Horizontal
MC19	N1809	6+830.06	47 031.93	-127 786.10		-	-	-	1000	45.00	218.10	216.36	253.00	54.96	539.16	0.79	324.10	2.00	0.75	2.00	Curva Horizontal
MC20	N1810	6+940.11	46 928.74	-127 747.96		-	-	-	1000	33.00	216.99	215.20	253.00	56.70	556.23	0.79	248.15	2.00	0.75	2.00	Curva Horizontal
MC21	N1811	7+067.58	46 803.60	-127 772.12		-	-	-	1000	90.00	216.85	213.95	253.00	58.58	574.62	0.79	638.24	2.00	0.75	2.00	Curva Horizontal
MC22	N1901	9+083.00	46 998.58	-125 784.70		-	-	-	800	45.00	236.17	233.63	253.00	29.06	285.03	0.50	109.66	1.80	0.75	1.80	Curva Horizontal
MC23	N2003	9+546.50	46 766.77	-125 387.89		-	-	-	800	6.40	226.62	223.42	253.00	44.37	435.27	0.50	24.43	1.80	0.75	1.80	Curva Vertical (impulso descendente)

- Anulado (Ver desenhos 202.06 e 202.06A)

Nota:
Os N.ºs N1803, N1805 e N1808 foram substituídos respectivamente pelos n.ºs N1803A, N1805A e N1808A

MATERIAIS									
MATERIAL	ELEMENTO	Classe de Resistência	Classe de Exposição	Classe do teor de cimentos	Classe de Abastecimento	Máxima Dimensão do Agregado	Máxima Razão Água/Cimento	Mínima Dosagem de Cimento (kg/m³)	Recobrimento Nominal (mm)
BETÃO	Em geral	C25/30	XC2(P)	Cl 0,2	S3	Dmáx 25	0.65	240	40
	Em selagem de equipamentos	C35/45	XC4(P)	Cl 0,2	S3	Dmáx 10	0.45	320	35
	Regularização e selagem	C12/15	-	-	-	-	-	-	-
AÇO EM ARMADURAS	Em geral	A500NR							
AÇO EM ELEMENTOS METÁLICOS	Em perfis e chapas	S 235 JR							
	Em parafusos e chumbadores	Cl 8.8							

Revisão	Descrição	Data	Responsável
R04	ADITAMENTO: REVISÃO DO TRAÇADO ENTRE km 5+139.87 e km 6+600.00	2024/02/14	PSG
R03	REVISÃO, FACE ANÁLISE INTERNA DA EDIA	2023/07/07	PSG
R02	INTRODUÇÃO DO N.º 1701A	2020/03/03	PSG
R01	REVISÃO EM FUNÇÃO DA APRECIACÃO DO REVISOR	2018/03/15	PSG

EDIA Empresa de Desenvolvimento e Infra-estruturas do Alqueva, S.A.

PROJETO DE EXECUÇÃO E ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO CIRCUITO HIDRÁULICO DE REGUENGOS DE MONSARAZ E RESPECTIVO BLOCO DE REGA

LIGAÇÃO ENTRE O RESERVATÓRIO R2 E A ALBUFEIRA DA VIGIA
Conduta Adutora Gravídica - Troço 3
Maciços de amarração
Definição e betão armado

Projecto	Desenhado	Verificado	Aprovado	Substituído por des. nº	Substituído por des. nº	Cod. : 16113-PE-04-02-ADU-DES-215	N.º EDA: 14C20PE_RegMn_D215_F001aF001_RPT3aAduMacios_PE_R04_20240214	ESCALAS: 1/140	N.º ORDEM: 215	FOLHA:
2017/11	2017/11	2017/11	2017/11	Manuel Valadas	Marta Duarte	Manuel Valadas	Manuel Valadas			