

ADUTORA CÂMARA DE PERDA DE CARGA DOS REMÉDIOS - RESERVATÓRIO DA ARQUINHA**(Caudal de Projecto - Q = 139,99 l.s⁻¹ - FFD ø 350 mm)**

Número do perfil	Distância entre perfis	Cota do terreno	Inclinação do terreno	Cota do projecto	Inclinação da tubagem	Profundidade da tubagem	Cota piezométrica	Pressão estática	Pressão dinâmica	Orgãos hidráulicos
1394		39,050		37,565		1,49	176,383	20,29	13,88	
	2,210		6,79		0,50					
1395		38,900		37,554		1,35	176,372	20,29	13,88	
	6,010		-2,83		0,50					
1396		39,070		37,524		1,55	176,341	20,30	13,88	
	3,500		-0,86		0,50					
1397		39,100		37,506		1,59	176,323	20,30	13,88	
	7,930		-0,63		0,50					
1398		39,150		37,467		1,68	176,283	20,30	13,88	
	2,830		-6,71		0,50					
1399		39,340		37,452		1,89	176,269	20,30	13,88	Descarga
	13,440		-1,56		-4,00					
1400		39,550		37,990		1,56	176,201	20,25	13,82	
	12,830		-2,81		-4,00					
1401		39,910		38,503		1,41	176,135	20,20	13,76	
	11,550		-4,76		-4,00					
1402		40,460		38,965		1,49	176,077	20,15	13,71	
	6,350		-2,05		-4,00					
1403		40,590		39,219		1,37	176,044	20,13	13,68	Ventosa
	2,200		2,73		1,50					
1404		40,530		39,186		1,34	176,033	20,13	13,68	
	13,100		0,84		1,50					
1405		40,420		38,990		1,43	175,967	20,15	13,70	
	18,770		2,24		1,50					
1406		40,000		38,708		1,29	175,872	20,18	13,72	Descarga
	10,910		-2,20		-2,00					
1407		40,240		38,926		1,31	175,816	20,16	13,69	
	10,680		-1,40		-2,00					
1408		40,390		39,140		1,25	175,762	20,14	13,66	
	10,870		-0,64		-0,50					
1409		40,460		39,194		1,27	175,707	20,13	13,65	
	10,380		-0,48		-0,50					
1410		40,510		39,246		1,26	175,654	20,13	13,64	
	10,520		-0,57		-0,50					
1411		40,570		39,299		1,27	175,601	20,12	13,63	
	10,560		-0,19		-0,50					
1412		40,590		39,352		1,24	175,547	20,11	13,62	
	10,560		-0,95		-0,50					
1413		40,690		39,404		1,29	175,493	20,11	13,61	
	10,330		-2,23		-2,00					
1414		40,920		39,611		1,31	175,441	20,09	13,58	
	10,430		-1,92		-2,00					
1415		41,120		39,820		1,30	175,388	20,07	13,56	
	10,940		-1,65		-2,00					
1416		41,300		40,038		1,26	175,332	20,05	13,53	
	10,580		-1,80		-2,00					
1417		41,490		40,250		1,24	175,279	20,02	13,50	
	10,090		-2,28		-2,00					
1418		41,720		40,452		1,27	175,227	20,00	13,48	
	10,550		-2,37		-2,00					
1419		41,970		40,663		1,31	175,174	19,98	13,45	
	10,350		-1,55		-0,50					
1420		42,130		40,715		1,42	175,121	19,98	13,44	

ADUTORA CÂMARA DE PERDA DE CARGA DOS REMÉDIOS - RESERVATÓRIO DA ARQUINHA**(Caudal Máximo - Q = 144,00 l.s⁻¹ - FFD ø 350 mm)**

Número do perfil	Distância entre perfis	Cota do terreno	Inclinação do terreno	Cota do projecto	Inclinação da tubagem	Profundidade da tubagem	Cota piezométrica	Pressão estática	Pressão dinâmica	Orgãos hidráulicos
1420		42,130		40,715		1,42	175,121	19,98	13,44	
	10,520		-0,95		-0,50					
1421		42,230		40,767		1,46	175,068	19,97	13,43	
	11,070		-0,54		-0,50					
1422		42,290		40,823		1,47	175,012	19,97	13,42	
	10,110		0,10		-0,50					
1423		42,280		40,873		1,41	174,960	19,96	13,41	
	10,760		-0,19		-0,50					
1424		42,300		40,927		1,37	174,906	19,96	13,40	
	10,280		-1,17		-1,50					
1425		42,420		41,081		1,34	174,854	19,94	13,38	
	10,210		-1,27		-1,50					
1426		42,550		41,234		1,32	174,802	19,93	13,36	
	10,510		-1,62		-1,50					
1427		42,720		41,392		1,33	174,748	19,91	13,34	
	10,250		-1,46		-1,50					
1428		42,870		41,546		1,32	174,696	19,90	13,32	
	10,190		-1,67		-1,50					
1429		43,040		41,698		1,34	174,645	19,88	13,29	
	10,210		-1,57		-1,50					
1430		43,200		41,852		1,35	174,593	19,86	13,27	
	10,150		-1,97		-2,00					
1431		43,400		42,055		1,35	174,541	19,84	13,25	
	10,140		-1,87		-2,00					
1432		43,590		42,257		1,33	174,490	19,82	13,22	
	10,700		-1,68		-2,00					
1433		43,770		42,471		1,30	174,435	19,80	13,20	
	10,190		-2,16		-2,00					
1434		43,990		42,675		1,31	174,384	19,78	13,17	
	10,330		-2,13		-2,00					
1435		44,210		42,882		1,33	174,331	19,76	13,14	
	10,250		-2,34		-2,00					
1436		44,450		43,087		1,36	174,279	19,74	13,12	
	10,760		-1,86		-2,00					
1437		44,650		43,302		1,35	174,225	19,72	13,09	
	10,510		-2,09		-2,00					
1438		44,870		43,512		1,36	174,171	19,70	13,07	
	10,420		-2,78		-2,50					
1439		45,160		43,773		1,39	174,118	19,67	13,03	
	10,340		-2,71		-2,50					
1440		45,440		44,031		1,41	174,066	19,65	13,00	
	10,320		-2,13		-2,50					
1441		45,660		44,289		1,37	174,013	19,62	12,97	
	10,040		-3,09		-4,00					
1442		45,970		44,691		1,28	173,962	19,58	12,93	
	10,560		-3,50		-4,00					
1443		46,340		45,113		1,23	173,909	19,54	12,88	
	10,070		-4,47		-4,00					
1444		46,790		45,516		1,27	173,858	19,50	12,83	
	10,550		-4,55		-4,00					
1445		47,270		45,938		1,33	173,804	19,46	12,79	
	10,110		-4,85		-5,00					
1446		47,760		46,444		1,32	173,753	19,41	12,73	
	10,700		-5,23		-5,00					
1447		48,320		46,979		1,34	173,698	19,35	12,67	
	11,170		-4,66		-5,00					
1448		48,840		47,537		1,30	173,642	19,30	12,61	
	10,050		-4,98		-5,00					
1449		49,340		48,040		1,30	173,591	19,25	12,56	
	10,170		-5,31		-5,00					
1450		49,880		48,548		1,33	173,539	19,20	12,50	

ADUTORA CÂMARA DE PERDA DE CARGA DOS REMÉDIOS - RESERVATÓRIO DA ARQUINHA**(Caudal Máximo - Q = 144,00 l.s⁻¹ - FFD ø 350 mm)**

Número do perfil	Distância entre perfis	Cota do terreno	Inclinação do terreno	Cota do projecto	Inclinação da tubagem	Profundidade da tubagem	Cota piezométrica	Pressão estática	Pressão dinâmica	Orgãos hidráulicos
1450		49,880		48,548		1,33	173,539	19,20	12,50	
	10,130		-7,01		-7,00					
1451		50,590		49,257		1,33	173,488	19,12	12,42	
	11,230		-6,32		-7,00					
1452		51,300		50,043		1,26	173,431	19,05	12,34	
	10,620		-6,69		-6,50					
1453		52,010		50,734		1,28	173,377	18,98	12,26	
	10,000		-6,70		-6,50					
1454		52,680		51,384		1,30	173,326	18,91	12,19	
	10,230		-6,16		-6,50					
1455		53,310		52,048		1,26	173,274	18,85	12,12	
	10,640		-6,30		-6,50					
1456		53,980		52,740		1,24	173,220	18,78	12,05	
	10,010		-5,99		-4,50					
1457		54,580		53,191		1,39	173,169	18,73	12,00	
	10,310		-3,78		-4,50					
1458		54,970		53,654		1,32	173,117	18,68	11,95	
	10,040		-4,68		-4,50					
1459		55,440		54,106		1,33	173,066	18,64	11,90	
	15,410		-4,41		-4,50					
1460		56,120		54,800		1,32	172,988	18,57	11,82	
	16,390		-4,45		-4,50					
1461		56,850		55,537		1,31	172,904	18,50	11,74	
	10,150		-5,52		-4,50					
1462		57,410		55,994		1,42	172,853	18,45	11,69	
	10,410		-1,44		-1,00					
1463		57,560		56,098		1,46	172,800	18,44	11,67	
	10,360		-0,58		-1,00					
1464		57,620		56,202		1,42	172,747	18,43	11,65	
	10,290		-0,78		-1,00					
1465		57,700		56,305		1,40	172,695	18,42	11,64	
	10,260		-1,46		-1,00					
1466		57,850		56,407		1,44	172,643	18,41	11,62	
	10,000		-0,80		-1,00					
1467		57,930		56,507		1,42	172,592	18,40	11,61	
	10,500		-1,43		-1,00					
1468		58,080		56,612		1,47	172,539	18,39	11,59	
	10,620		-1,04		-1,00					
1469		58,190		56,718		1,47	172,485	18,38	11,58	
	10,330		-1,36		-1,50					
1470		58,330		56,873		1,46	172,433	18,36	11,56	
	10,550		-1,99		-1,50					
1471		58,540		57,032		1,51	172,379	18,35	11,53	
	10,630		-1,32		-1,50					
1472		58,680		57,191		1,49	172,325	18,33	11,51	
	10,630		-1,51		-1,50					
1473		58,840		57,351		1,49	172,271	18,31	11,49	
	10,420		-2,11		-1,50					
1474		59,060		57,507		1,55	172,218	18,30	11,47	
	10,180		-5,21		-5,50					
1475		59,590		58,067		1,52	172,167	18,24	11,41	
	10,310		-5,63		-5,50					
1476		60,170		58,634		1,54	172,114	18,19	11,35	
	10,590		-2,83		-5,50					
1477		60,470		59,216		1,25	172,060	18,13	11,28	
	10,270		-3,21		-3,00					
1478		60,800		59,524		1,28	172,008	18,10	11,25	
	10,450		-5,26		-3,00					
1479		61,350		59,838		1,51	171,955	18,07	11,21	
	10,500		-7,90		-9,00					
1480		62,180		60,783		1,40	171,902	17,97	11,11	

ADUTORA CÂMARA DE PERDA DE CARGA DOS REMÉDIOS - RESERVATÓRIO DA ARQUINHA**(Caudal Máximo - Q = 144,00 l.s⁻¹ - FFD ø 350 mm)**

Número do perfil	Distância entre perfis	Cota do terreno	Inclinação do terreno	Cota do projecto	Inclinação da tubagem	Profundidade da tubagem	Cota piezométrica	Pressão estática	Pressão dinâmica	Orgãos hidráulicos
1480		62,180		60,783		1,40	171,902	17,97	11,11	
	10,070		-10,53		-9,00					
1481		63,240		61,689		1,55	171,851	17,88	11,02	
	10,240		-7,52		-9,00					
1482		64,010		62,611		1,40	171,799	17,79	10,92	
	10,080		-6,05		-7,00					
1483		64,620		63,316		1,30	171,748	17,72	10,84	
	10,490		-7,15		-7,00					
1484		65,370		64,051		1,32	171,694	17,64	10,76	
	10,600		-8,40		-7,00					
1485		66,260		64,793		1,47	171,641	17,57	10,68	
	10,340		-6,58		-7,00					
1486		66,940		65,516		1,42	171,588	17,50	10,61	
	10,210		-5,48		-7,00					
1487		67,500		66,231		1,27	171,536	17,43	10,53	
	10,540		-3,13		-3,50					
1488		67,830		66,600		1,23	171,483	17,39	10,49	
	10,090		-3,57		-3,50					
1489		68,190		66,953		1,24	171,431	17,35	10,45	
	10,770		-5,57		-5,00					
1490		68,790		67,492		1,30	171,377	17,30	10,39	
	10,100		-4,85		-5,00					
1491		69,280		67,997		1,28	171,325	17,25	10,33	
	11,470		-3,57		-3,50					
1492		69,690		68,398		1,29	171,267	17,21	10,29	
	10,550		-4,08		-3,50					
1493		70,120		68,767		1,35	171,214	17,17	10,24	
	10,740		-5,12		-3,50					
1494		70,670		69,143		1,53	171,159	17,14	10,20	
	10,580		-2,36		-3,50					
1495		70,920		69,514		1,41	171,105	17,10	10,16	Ventosa
	10,250		2,15		2,00					
1496		70,700		69,309		1,39	171,053	17,12	10,17	
	10,370		3,09		2,00					
1497		70,380		69,101		1,28	171,001	17,14	10,19	
	10,210		0,88		2,00					
1498		70,290		68,897		1,39	170,949	17,16	10,21	Descarga
	10,500		-1,62		-1,50					
1499		70,460		69,054		1,41	170,896	17,14	10,18	
	10,460		-0,67		-1,50					
1500		70,530		69,211		1,32	170,842	17,13	10,16	
	10,490		-2,00		-1,50					
1501		70,740		69,369		1,37	170,789	17,11	10,14	
	10,200		-3,63		-4,00					
1502		71,110		69,777		1,33	170,737	17,07	10,10	
	10,390		-4,33		-4,00					
1503		71,560		70,192		1,37	170,685	17,03	10,05	
	10,110		-2,97		-4,00					
1504		71,860		70,597		1,26	170,633	16,99	10,00	
	10,240		-1,37		-1,00					
1505		72,000		70,699		1,30	170,581	16,98	9,99	
	10,550		-0,66		-1,00					
1506		72,070		70,805		1,27	170,528	16,97	9,97	
	2,940		-0,34		-1,00					
1507		72,080		70,834		1,25	170,513	16,97	9,97	
	2,610		-1,53		-1,00					
1508		72,120		70,860		1,26	170,500	16,96	9,96	Ventosa

Nota : As distâncias e as cotas estão em metros, as inclinações em percentagem e as pressões em kgf/cm²**Resumo dos órgãos acessórios :**

6 Descargas em ø 350 mm

6 Ventosas em ø 350 mm

ADUTORA CÂMARA DE PERDA DE CARGA DOS REMÉDIOS - RESERVATÓRIO DA ARQUINHA**(Caudal Máximo - $Q = 144,00 \text{ l.s}^{-1}$ - FFD $\varnothing 350 \text{ mm}$)**

Número do perfil	Distância entre perfis	Cota do terreno	Inclinação do terreno	Cota do projecto	Inclinação da tubagem	Profundidade da tubagem	Cota piezométrica	Pressão estática	Pressão dinâmica	Órgãos hidráulicos
1394		39,050		37,565		1,49	175,499	20,29	13,79	
	2,210		6,79		0,50					
1395		38,900		37,554		1,35	175,487	20,29	13,79	
	6,010		-2,83		0,50					
1396		39,070		37,524		1,55	175,455	20,30	13,79	
	3,500		-0,86		0,50					
1397		39,100		37,506		1,59	175,436	20,30	13,79	
	7,930		-0,63		0,50					
1398		39,150		37,467		1,68	175,394	20,30	13,79	
	2,830		-6,71		0,50					
1399		39,340		37,452		1,89	175,379	20,30	13,79	Descarga
	13,440		-1,56		-4,00					
1400		39,550		37,990		1,56	175,307	20,25	13,73	
	12,830		-2,81		-4,00					
1401		39,910		38,503		1,41	175,238	20,20	13,67	
	11,550		-4,76		-4,00					
1402		40,460		38,965		1,49	175,176	20,15	13,62	
	6,350		-2,05		-4,00					
1403		40,590		39,219		1,37	175,142	20,13	13,59	Ventosa
	2,200		2,73		1,50					
1404		40,530		39,186		1,34	175,130	20,13	13,59	
	13,100		0,84		1,50					
1405		40,420		38,990		1,43	175,060	20,15	13,61	
	18,770		2,24		1,50					
1406		40,000		38,708		1,29	174,959	20,18	13,63	Descarga
	10,910		-2,20		-2,00					
1407		40,240		38,926		1,31	174,901	20,16	13,60	
	10,680		-1,40		-2,00					
1408		40,390		39,140		1,25	174,843	20,14	13,57	
	10,870		-0,64		-0,50					
1409		40,460		39,194		1,27	174,785	20,13	13,56	
	10,380		-0,48		-0,50					
1410		40,510		39,246		1,26	174,730	20,13	13,55	
	10,520		-0,57		-0,50					
1411		40,570		39,299		1,27	174,673	20,12	13,54	
	10,560		-0,19		-0,50					
1412		40,590		39,352		1,24	174,617	20,11	13,53	
	10,560		-0,95		-0,50					
1413		40,690		39,404		1,29	174,560	20,11	13,52	
	10,330		-2,23		-2,00					
1414		40,920		39,611		1,31	174,505	20,09	13,49	
	10,430		-1,92		-2,00					
1415		41,120		39,820		1,30	174,449	20,07	13,46	
	10,940		-1,65		-2,00					
1416		41,300		40,038		1,26	174,390	20,05	13,44	
	10,580		-1,80		-2,00					
1417		41,490		40,250		1,24	174,333	20,02	13,41	
	10,090		-2,28		-2,00					
1418		41,720		40,452		1,27	174,279	20,00	13,38	
	10,550		-2,37		-2,00					
1419		41,970		40,663		1,31	174,223	19,98	13,36	
	10,350		-1,55		-0,50					
1420		42,130		40,715		1,42	174,167	19,98	13,35	

ADUTORA CÂMARA DE PERDA DE CARGA DOS REMÉDIOS - RESERVATÓRIO DA ARQUINHA**(Caudal Máximo - $Q = 144,00 \text{ l.s}^{-1}$ - FFD $\varnothing 350 \text{ mm}$)**

Número do perfil	Distância entre perfis	Cota do terreno	Inclinação do terreno	Cota do projecto	Inclinação da tubagem	Profundidade da tubagem	Cota piezométrica	Pressão estática	Pressão dinâmica	Orgãos hidráulicos
1420		42,130		40,715		1,42	174,167	19,98	13,35	
	10,520		-0,95		-0,50					
1421		42,230		40,767		1,46	174,111	19,97	13,33	
	11,070		-0,54		-0,50					
1422		42,290		40,823		1,47	174,051	19,97	13,32	
	10,110		0,10		-0,50					
1423		42,280		40,873		1,41	173,997	19,96	13,31	
	10,760		-0,19		-0,50					
1424		42,300		40,927		1,37	173,940	19,96	13,30	
	10,280		-1,17		-1,50					
1425		42,420		41,081		1,34	173,884	19,94	13,28	
	10,210		-1,27		-1,50					
1426		42,550		41,234		1,32	173,830	19,93	13,26	
	10,510		-1,62		-1,50					
1427		42,720		41,392		1,33	173,773	19,91	13,24	
	10,250		-1,46		-1,50					
1428		42,870		41,546		1,32	173,718	19,90	13,22	
	10,190		-1,67		-1,50					
1429		43,040		41,698		1,34	173,664	19,88	13,20	
	10,210		-1,57		-1,50					
1430		43,200		41,852		1,35	173,609	19,86	13,18	
	10,150		-1,97		-2,00					
1431		43,400		42,055		1,35	173,555	19,84	13,15	
	10,140		-1,87		-2,00					
1432		43,590		42,257		1,33	173,500	19,82	13,12	
	10,700		-1,68		-2,00					
1433		43,770		42,471		1,30	173,443	19,80	13,10	
	10,190		-2,16		-2,00					
1434		43,990		42,675		1,31	173,388	19,78	13,07	
	10,330		-2,13		-2,00					
1435		44,210		42,882		1,33	173,333	19,76	13,05	
	10,250		-2,34		-2,00					
1436		44,450		43,087		1,36	173,278	19,74	13,02	
	10,760		-1,86		-2,00					
1437		44,650		43,302		1,35	173,220	19,72	12,99	
	10,510		-2,09		-2,00					
1438		44,870		43,512		1,36	173,164	19,70	12,97	
	10,420		-2,78		-2,50					
1439		45,160		43,773		1,39	173,108	19,67	12,93	
	10,340		-2,71		-2,50					
1440		45,440		44,031		1,41	173,053	19,65	12,90	
	10,320		-2,13		-2,50					
1441		45,660		44,289		1,37	172,997	19,62	12,87	
	10,040		-3,09		-4,00					
1442		45,970		44,691		1,28	172,944	19,58	12,83	
	10,560		-3,50		-4,00					
1443		46,340		45,113		1,23	172,887	19,54	12,78	
	10,070		-4,47		-4,00					
1444		46,790		45,516		1,27	172,833	19,50	12,73	
	10,550		-4,55		-4,00					
1445		47,270		45,938		1,33	172,776	19,46	12,68	
	10,110		-4,85		-5,00					
1446		47,760		46,444		1,32	172,722	19,41	12,63	
	10,700		-5,23		-5,00					
1447		48,320		46,979		1,34	172,665	19,35	12,57	
	11,170		-4,66		-5,00					
1448		48,840		47,537		1,30	172,605	19,30	12,51	
	10,050		-4,98		-5,00					
1449		49,340		48,040		1,30	172,551	19,25	12,45	
	10,170		-5,31		-5,00					
1450		49,880		48,548		1,33	172,497	19,20	12,39	

ADUTORA CÂMARA DE PERDA DE CARGA DOS REMÉDIOS - RESERVATÓRIO DA ARQUINHA**(Caudal Máximo - $Q = 144,00 \text{ l.s}^{-1}$ - FFD $\varnothing 350 \text{ mm}$)**

Número do perfil	Distância entre perfis	Cota do terreno	Inclinação do terreno	Cota do projecto	Inclinação da tubagem	Profundidade da tubagem	Cota piezométrica	Pressão estática	Pressão dinâmica	Orgãos hidráulicos
1450		49,880		48,548		1,33	172,497	19,20	12,39	
	10,130		-7,01		-7,00					
1451		50,590		49,257		1,33	172,442	19,12	12,32	
	11,230		-6,32		-7,00					
1452		51,300		50,043		1,26	172,382	19,05	12,23	
	10,620		-6,69		-6,50					
1453		52,010		50,734		1,28	172,325	18,98	12,16	
	10,000		-6,70		-6,50					
1454		52,680		51,384		1,30	172,272	18,91	12,09	
	10,230		-6,16		-6,50					
1455		53,310		52,048		1,26	172,217	18,85	12,02	
	10,640		-6,30		-6,50					
1456		53,980		52,740		1,24	172,160	18,78	11,94	
	10,010		-5,99		-4,50					
1457		54,580		53,191		1,39	172,106	18,73	11,89	
	10,310		-3,78		-4,50					
1458		54,970		53,654		1,32	172,051	18,68	11,84	
	10,040		-4,68		-4,50					
1459		55,440		54,106		1,33	171,997	18,64	11,79	
	15,410		-4,41		-4,50					
1460		56,120		54,800		1,32	171,914	18,57	11,71	
	16,390		-4,45		-4,50					
1461		56,850		55,537		1,31	171,827	18,50	11,63	
	10,150		-5,52		-4,50					
1462		57,410		55,994		1,42	171,772	18,45	11,58	
	10,410		-1,44		-1,00					
1463		57,560		56,098		1,46	171,716	18,44	11,56	
	10,360		-0,58		-1,00					
1464		57,620		56,202		1,42	171,661	18,43	11,55	
	10,290		-0,78		-1,00					
1465		57,700		56,305		1,40	171,606	18,42	11,53	
	10,260		-1,46		-1,00					
1466		57,850		56,407		1,44	171,551	18,41	11,51	
	10,000		-0,80		-1,00					
1467		57,930		56,507		1,42	171,497	18,40	11,50	
	10,500		-1,43		-1,00					
1468		58,080		56,612		1,47	171,441	18,39	11,48	
	10,620		-1,04		-1,00					
1469		58,190		56,718		1,47	171,384	18,38	11,47	
	10,330		-1,36		-1,50					
1470		58,330		56,873		1,46	171,328	18,36	11,45	
	10,550		-1,99		-1,50					
1471		58,540		57,032		1,51	171,272	18,35	11,42	
	10,630		-1,32		-1,50					
1472		58,680		57,191		1,49	171,215	18,33	11,40	
	10,630		-1,51		-1,50					
1473		58,840		57,351		1,49	171,158	18,31	11,38	
	10,420		-2,11		-1,50					
1474		59,060		57,507		1,55	171,102	18,30	11,36	
	10,180		-5,21		-5,50					
1475		59,590		58,067		1,52	171,048	18,24	11,30	
	10,310		-5,63		-5,50					
1476		60,170		58,634		1,54	170,992	18,19	11,24	
	10,590		-2,83		-5,50					
1477		60,470		59,216		1,25	170,935	18,13	11,17	
	10,270		-3,21		-3,00					
1478		60,800		59,524		1,28	170,880	18,10	11,14	
	10,450		-5,26		-3,00					
1479		61,350		59,838		1,51	170,824	18,07	11,10	
	10,500		-7,90		-9,00					
1480		62,180		60,783		1,40	170,768	17,97	11,00	

ADUTORA CÂMARA DE PERDA DE CARGA DOS REMÉDIOS - RESERVATÓRIO DA ARQUINHA**(Caudal Máximo - Q = 144,00 l.s⁻¹ - FFD ø 350 mm)**

Número do perfil	Distância entre perfis	Cota do terreno	Inclinação do terreno	Cota do projecto	Inclinação da tubagem	Profundidade da tubagem	Cota piezométrica	Pressão estática	Pressão dinâmica	Órgãos hidráulicos
1480		62,180		60,783		1,40	170,768	17,97	11,00	
	10,070		-10,53		-9,00					
1481		63,240		61,689		1,55	170,714	17,88	10,90	
	10,240		-7,52		-9,00					
1482		64,010		62,611		1,40	170,659	17,79	10,80	
	10,080		-6,05		-7,00					
1483		64,620		63,316		1,30	170,605	17,72	10,73	
	10,490		-7,15		-7,00					
1484		65,370		64,051		1,32	170,549	17,64	10,65	
	10,600		-8,40		-7,00					
1485		66,260		64,793		1,47	170,492	17,57	10,57	
	10,340		-6,58		-7,00					
1486		66,940		65,516		1,42	170,437	17,50	10,49	
	10,210		-5,48		-7,00					
1487		67,500		66,231		1,27	170,382	17,43	10,42	
	10,540		-3,13		-3,50					
1488		67,830		66,600		1,23	170,326	17,39	10,37	
	10,090		-3,57		-3,50					
1489		68,190		66,953		1,24	170,271	17,35	10,33	
	10,770		-5,57		-5,00					
1490		68,790		67,492		1,30	170,214	17,30	10,27	
	10,100		-4,85		-5,00					
1491		69,280		67,997		1,28	170,160	17,25	10,22	
	11,470		-3,57		-3,50					
1492		69,690		68,398		1,29	170,098	17,21	10,17	
	10,550		-4,08		-3,50					
1493		70,120		68,767		1,35	170,042	17,17	10,13	
	10,740		-5,12		-3,50					
1494		70,670		69,143		1,53	169,984	17,14	10,08	
	10,580		-2,36		-3,50					
1495		70,920		69,514		1,41	169,927	17,10	10,04	Ventosa
	10,250		2,15		2,00					
1496		70,700		69,309		1,39	169,872	17,12	10,06	
	10,370		3,09		2,00					
1497		70,380		69,101		1,28	169,817	17,14	10,07	
	10,210		0,88		2,00					
1498		70,290		68,897		1,39	169,762	17,16	10,09	Descarga
	10,500		-1,62		-1,50					
1499		70,460		69,054		1,41	169,706	17,14	10,07	
	10,460		-0,67		-1,50					
1500		70,530		69,211		1,32	169,650	17,13	10,04	
	10,490		-2,00		-1,50					
1501		70,740		69,369		1,37	169,593	17,11	10,02	
	10,200		-3,63		-4,00					
1502		71,110		69,777		1,33	169,539	17,07	9,98	
	10,390		-4,33		-4,00					
1503		71,560		70,192		1,37	169,483	17,03	9,93	
	10,110		-2,97		-4,00					
1504		71,860		70,597		1,26	169,429	16,99	9,88	
	10,240		-1,37		-1,00					
1505		72,000		70,699		1,30	169,374	16,98	9,87	
	10,550		-0,66		-1,00					
1506		72,070		70,805		1,27	169,317	16,97	9,85	
	2,940		-0,34		-1,00					
1507		72,080		70,834		1,25	169,302	16,97	9,85	
	2,610		-1,53		-1,00					
1508		72,120		70,860		1,26	169,288	16,96	9,84	Ventosa

Nota : As distâncias e as cotas estão em metros, as inclinações em percentagem e as pressões em kgf/cm²

Resumo dos órgãos acessórios :

6 Descargas em ø 350 mm

6 Ventosas em ø 350 mm

ADUTORA CÂMARA DE PERDA DE CARGA DOS REMÉDIOS - RESERVATÓRIO DA ARQUINHÁ**(Caudal Máximo - Q = 144,00 l.s-1 - FFD ø 350 mm)**

Número do perfil	Distância entre perfis	Cota do terreno	Inclinação do terreno	Cota do projecto	Inclinação da tubagem	Profundidade da tubagem	Comprimento real
1394		39,050		37,565		1,49	
	2,210		6,79		0,50		2,21
1395		38,900		37,554		1,35	
	6,010		-2,83		0,50		6,01
1396		39,070		37,524		1,55	
	3,500		-0,86		0,50		3,50
1397		39,100		37,506		1,59	
	7,930		-0,63		0,50		7,93
1398		39,150		37,467		1,68	
	2,830		-6,71		0,50		2,83
1399		39,340		37,452		1,89	
	13,440		-1,56		-4,00		13,45
1400		39,550		37,990		1,56	
	12,830		-2,81		-4,00		12,84
1401		39,910		38,503		1,41	
	11,550		-4,76		-4,00		11,56
1402		40,460		38,965		1,49	
	6,350		-2,05		-4,00		6,36
1403		40,590		39,219		1,37	
	2,200		2,73		1,50		2,20
1404		40,530		39,186		1,34	
	13,100		0,84		1,50		13,10
1405		40,420		38,990		1,43	
	18,770		2,24		1,50		18,77
1406		40,000		38,708		1,29	
	10,910		-2,20		-2,00		10,91
1407		40,240		38,926		1,31	
	10,680		-1,40		-2,00		10,68
1408		40,390		39,140		1,25	
	10,870		-0,64		-0,50		10,87
1409		40,460		39,194		1,27	
	10,380		-0,48		-0,50		10,38
1410		40,510		39,246		1,26	

ADUTORA CÂMARA DE PERDA DE CARGA DOS REMÉDIOS - RESERVATÓRIO DA ARQUINHÁ**(Caudal Máximo - Q = 144,00 l.s-1 - FFD ø 350 mm)**

Número do perfil	Distância entre perfis	Cota do terreno	Inclinação do terreno	Cota do projecto	Inclinação da tubagem	Profundidade da tubagem	Comprimento real
1410		40,510		39,246		1,26	
	10,520		-0,57		-0,50		10,52
1411		40,570		39,299		1,27	
	10,560		-0,19		-0,50		10,56
1412		40,590		39,352		1,24	
	10,560		-0,95		-0,50		10,56
1413		40,690		39,404		1,29	
	10,330		-2,23		-2,00		10,33
1414		40,920		39,611		1,31	
	10,430		-1,92		-2,00		10,43
1415		41,120		39,820		1,30	
	10,940		-1,65		-2,00		10,94
1416		41,300		40,038		1,26	
	10,580		-1,80		-2,00		10,58
1417		41,490		40,250		1,24	
	10,090		-2,28		-2,00		10,09
1418		41,720		40,452		1,27	
	10,550		-2,37		-2,00		10,55
1419		41,970		40,663		1,31	
	10,350		-1,55		-0,50		10,35
1420		42,130		40,715		1,42	
	10,520		-0,95		-0,50		10,52
1421		42,230		40,767		1,46	
	11,070		-0,54		-0,50		11,07
1422		42,290		40,823		1,47	
	10,110		0,10		-0,50		10,11
1423		42,280		40,873		1,41	
	10,760		-0,19		-0,50		10,76
1424		42,300		40,927		1,37	
	10,280		-1,17		-1,50		10,28
1425		42,420		41,081		1,34	
	10,210		-1,27		-1,50		10,21
1426		42,550		41,234		1,32	
	10,510		-1,62		-1,50		10,51
1427		42,720		41,392		1,33	
	10,250		-1,46		-1,50		10,25
1428		42,870		41,546		1,32	
	10,190		-1,67		-1,50		10,19
1429		43,040		41,698		1,34	
	10,210		-1,57		-1,50		10,21
1430		43,200		41,852		1,35	
	10,150		-1,97		-2,00		10,15
1431		43,400		42,055		1,35	
	10,140		-1,87		-2,00		10,14
1432		43,590		42,257		1,33	
	10,700		-1,68		-2,00		10,70
1433		43,770		42,471		1,30	
	10,190		-2,16		-2,00		10,19
1434		43,990		42,675		1,31	
	10,330		-2,13		-2,00		10,33
1435		44,210		42,882		1,33	
	10,250		-2,34		-2,00		10,25
1436		44,450		43,087		1,36	
	10,760		-1,86		-2,00		10,76
1437		44,650		43,302		1,35	
	10,510		-2,09		-2,00		10,51
1438		44,870		43,512		1,36	
	10,420		-2,78		-2,50		10,42
1439		45,160		43,773		1,39	
	10,340		-2,71		-2,50		10,34
1440		45,440		44,031		1,41	
	10,320		-2,13		-2,50		10,32
1441		45,660		44,289		1,37	
	10,040		-3,09		-4,00		10,05
1442		45,970		44,691		1,28	

ADUTORA CÂMARA DE PERDA DE CARGA DOS REMÉDIOS - RESERVATÓRIO DA ARQUINHÁ**(Caudal Máximo - Q = 144,00 l.s-1 - FFD ø 350 mm)**

Número do perfil	Distância entre perfis	Cota do terreno	Inclinação do terreno	Cota do projecto	Inclinação da tubagem	Profundidade da tubagem	Comprimento real
1442		45,970		44,691		1,28	
	10,560		-3,50		-4,00		10,57
1443		46,340		45,113		1,23	
	10,070		-4,47		-4,00		10,08
1444		46,790		45,516		1,27	
	10,550		-4,55		-4,00		10,56
1445		47,270		45,938		1,33	
	10,110		-4,85		-5,00		10,12
1446		47,760		46,444		1,32	
	10,700		-5,23		-5,00		10,71
1447		48,320		46,979		1,34	
	11,170		-4,66		-5,00		11,18
1448		48,840		47,537		1,30	
	10,050		-4,98		-5,00		10,06
1449		49,340		48,040		1,30	
	10,170		-5,31		-5,00		10,18
1450		49,880		48,548		1,33	
	10,130		-7,01		-7,00		10,15
1451		50,590		49,257		1,33	
	11,230		-6,32		-7,00		11,26
1452		51,300		50,043		1,26	
	10,620		-6,69		-6,50		10,64
1453		52,010		50,734		1,28	
	10,000		-6,70		-6,50		10,02
1454		52,680		51,384		1,30	
	10,230		-6,16		-6,50		10,25
1455		53,310		52,048		1,26	
	10,640		-6,30		-6,50		10,66
1456		53,980		52,740		1,24	
	10,010		-5,99		-4,50		10,02
1457		54,580		53,191		1,39	
	10,310		-3,78		-4,50		10,32
1458		54,970		53,654		1,32	
	10,040		-4,68		-4,50		10,05
1459		55,440		54,106		1,33	
	15,410		-4,41		-4,50		15,43
1460		56,120		54,800		1,32	
	16,390		-4,45		-4,50		16,41
1461		56,850		55,537		1,31	
	10,150		-5,52		-4,50		10,16
1462		57,410		55,994		1,42	
	10,410		-1,44		-1,00		10,41
1463		57,560		56,098		1,46	
	10,360		-0,58		-1,00		10,36
1464		57,620		56,202		1,42	
	10,290		-0,78		-1,00		10,29
1465		57,700		56,305		1,40	
	10,260		-1,46		-1,00		10,26
1466		57,850		56,407		1,44	
	10,000		-0,80		-1,00		10,00
1467		57,930		56,507		1,42	
	10,500		-1,43		-1,00		10,50
1468		58,080		56,612		1,47	
	10,620		-1,04		-1,00		10,62
1469		58,190		56,718		1,47	
	10,330		-1,36		-1,50		10,33
1470		58,330		56,873		1,46	
	10,550		-1,99		-1,50		10,55
1471		58,540		57,032		1,51	
	10,630		-1,32		-1,50		10,63
1472		58,680		57,191		1,49	
	10,630		-1,51		-1,50		10,63
1473		58,840		57,351		1,49	
	10,420		-2,11		-1,50		10,42
1474		59,060		57,507		1,55	

ADUTORA CÂMARA DE PERDA DE CARGA DOS REMÉDIOS - RESERVATÓRIO DA ARQUINHÁ**(Caudal Máximo - Q = 144,00 l.s-1 - FFD ø 350 mm)**

Número do perfil	Distância entre perfis	Cota do terreno	Inclinação do terreno	Cota do projecto	Inclinação da tubagem	Profundidade da tubagem	Comprimento real
1474		59,060		57,507		1,55	
	10,180		-5,21		-5,50		10,20
1475		59,590		58,067		1,52	
	10,310		-5,63		-5,50		10,33
1476		60,170		58,634		1,54	
	10,590		-2,83		-5,50		10,61
1477		60,470		59,216		1,25	
	10,270		-3,21		-3,00		10,27
1478		60,800		59,524		1,28	
	10,450		-5,26		-3,00		10,45
1479		61,350		59,838		1,51	
	10,500		-7,90		-9,00		10,54
1480		62,180		60,783		1,40	
	10,070		-10,53		-9,00		10,11
1481		63,240		61,689		1,55	
	10,240		-7,52		-9,00		10,28
1482		64,010		62,611		1,40	
	10,080		-6,05		-7,00		10,10
1483		64,620		63,316		1,30	
	10,490		-7,15		-7,00		10,52
1484		65,370		64,051		1,32	
	10,600		-8,40		-7,00		10,63
1485		66,260		64,793		1,47	
	10,340		-6,58		-7,00		10,37
1486		66,940		65,516		1,42	
	10,210		-5,48		-7,00		10,23
1487		67,500		66,231		1,27	
	10,540		-3,13		-3,50		10,55
1488		67,830		66,600		1,23	
	10,090		-3,57		-3,50		10,10
1489		68,190		66,953		1,24	
	10,770		-5,57		-5,00		10,78
1490		68,790		67,492		1,30	
	10,100		-4,85		-5,00		10,11
1491		69,280		67,997		1,28	
	11,470		-3,57		-3,50		11,48
1492		69,690		68,398		1,29	
	10,550		-4,08		-3,50		10,56
1493		70,120		68,767		1,35	
	10,740		-5,12		-3,50		10,75
1494		70,670		69,143		1,53	
	10,580		-2,36		-3,50		10,59
1495		70,920		69,514		1,41	
	10,250		2,15		2,00		10,25
1496		70,700		69,309		1,39	
	10,370		3,09		2,00		10,37
1497		70,380		69,101		1,28	
	10,210		0,88		2,00		10,21
1498		70,290		68,897		1,39	
	10,500		-1,62		-1,50		10,50
1499		70,460		69,054		1,41	
	10,460		-0,67		-1,50		10,46
1500		70,530		69,211		1,32	
	10,490		-2,00		-1,50		10,49
1501		70,740		69,369		1,37	
	10,200		-3,63		-4,00		10,21
1502		71,110		69,777		1,33	
	10,390		-4,33		-4,00		10,40
1503		71,560		70,192		1,37	
	10,110		-2,97		-4,00		10,12
1504		71,860		70,597		1,26	
	10,240		-1,37		-1,00		10,24
1505		72,000		70,699		1,30	
	10,550		-0,66		-1,00		10,55
1506		72,070		70,805		1,27	

ADUTORA CÂMARA DE PERDA DE CARGA DOS REMÉDIOS - RESERVATÓRIO DA ARQUINHÁ**(Caudal Máximo - Q = 144,00 l.s-1 - FFD ø 350 mm)**

Número do perfil	Distância entre perfis	Cota do terreno	Inclinação do terreno	Cota do projecto	Inclinação da tubagem	Profundidade da tubagem	Comprimento real
1506		72,070		70,805		1,27	
	2,940		-0,34		-1,00		2,94
1507		72,080		70,834		1,25	
	2,610		-1,53		-1,00		2,61
1508		72,120		70,860		1,26	

Nota : As distâncias e as cotas estão em metros, as inclinações em percentagem

Comprimento Planimétrico : 2317,520

Comprimento Real : 2319,16

Nota : Neste troço, existem duas adutoras em paralelo

1158,760

1159,58

ADUTORA CÂMARA DE PERDA DE CARGA DOS REMÉDIOS - RESERVATÓRIO DA ARQUINHA**(Caudal Máximo - Q = 144,00 l.s-1 - FFD ø 350 mm)**

Número do perfil	Distância entre perfis	Comprimento real	Inclinação da tubagem	Profundidade da tubagem	Profundidade da Escavação	Largura da Escavação	Volume da Escavação
1394				1,49	1,89	2,40	
	2,210	2,21	0,50				9,63
1395				1,35	1,75	2,40	
	6,010	6,01	0,50				26,63
1396				1,55	1,95	2,40	
	3,500	3,50	0,50				16,55
1397				1,59	1,99	2,40	
	7,930	7,93	0,50				38,80
1398				1,68	2,08	2,40	
	2,830	2,83	0,50				14,84
1399				1,89	2,29	2,40	
	13,440	13,45	-4,00				68,56
1400				1,56	1,96	2,40	
	12,830	12,84	-4,00				58,04
1401				1,41	1,81	2,40	
	11,550	11,56	-4,00				51,34
1402				1,49	1,89	2,40	
	6,350	6,36	-4,00				27,95
1403				1,37	1,77	2,40	
	2,200	2,20	1,50				9,28
1404				1,34	1,74	2,40	
	13,100	13,10	1,50				56,19
1405				1,43	1,83	2,40	
	18,770	18,77	1,50				79,34
1406				1,29	1,69	2,40	
	10,910	10,91	-2,00				44,59
1407				1,31	1,71	2,40	
	10,680	10,68	-2,00				43,12
1408				1,25	1,65	2,40	
	10,870	10,87	-0,50				43,25
1409				1,27	1,67	2,40	
	10,380	10,38	-0,50				41,47
1410				1,26	1,66	2,40	

ADUTORA CÂMARA DE PERDA DE CARGA DOS REMÉDIOS - RESERVATÓRIO DA ARQUINHA**(Caudal Máximo - Q = 144,00 l.s-1 - FFD ø 350 mm)**

Número do perfil	Distância entre perfis	Comprimento real	Inclinação da tubagem	Profundidade da tubagem	Profundidade da Escavação	Largura da Escavação	Volume da Escavação
1410				1,26	1,66	2,40	
	10,520	10,52	-0,50				42,10
1411				1,27	1,67	2,40	
	10,560	10,56	-0,50				41,94
1412				1,24	1,64	2,40	
	10,560	10,56	-0,50				42,12
1413				1,29	1,69	2,40	
	10,330	10,33	-2,00				42,09
1414				1,31	1,71	2,40	
	10,430	10,43	-2,00				42,68
1415				1,30	1,70	2,40	
	10,940	10,94	-2,00				44,14
1416				1,26	1,66	2,40	
	10,580	10,58	-2,00				41,92
1417				1,24	1,64	2,40	
	10,090	10,09	-2,00				40,06
1418				1,27	1,67	2,40	
	10,550	10,55	-2,00				42,74
1419				1,31	1,71	2,40	
	10,350	10,35	-0,50				43,75
1420				1,42	1,82	2,40	
	10,520	10,52	-0,50				46,43
1421				1,46	1,86	2,40	
	11,070	11,07	-0,50				49,55
1422				1,47	1,87	2,40	
	10,110	10,11	-0,50				44,58
1423				1,41	1,81	2,40	
	10,760	10,76	-0,50				46,23
1424				1,37	1,77	2,40	
	10,280	10,28	-1,50				43,33
1425				1,34	1,74	2,40	
	10,210	10,21	-1,50				42,33
1426				1,32	1,72	2,40	
	10,510	10,51	-1,50				43,44
1427				1,33	1,73	2,40	
	10,250	10,25	-1,50				42,47
1428				1,32	1,72	2,40	
	10,190	10,19	-1,50				42,39
1429				1,34	1,74	2,40	
	10,210	10,21	-1,50				42,76
1430				1,35	1,75	2,40	
	10,150	10,15	-2,00				42,56
1431				1,35	1,75	2,40	
	10,140	10,14	-2,00				42,33
1432				1,33	1,73	2,40	
	10,700	10,70	-2,00				44,06
1433				1,30	1,70	2,40	
	10,190	10,19	-2,00				41,75
1434				1,31	1,71	2,40	
	10,330	10,33	-2,00				42,69
1435				1,33	1,73	2,40	
	10,250	10,25	-2,00				42,95
1436				1,36	1,76	2,40	
	10,760	10,76	-2,00				45,34
1437				1,35	1,75	2,40	
	10,510	10,51	-2,00				44,22
1438				1,36	1,76	2,40	
	10,420	10,42	-2,50				44,34
1439				1,39	1,79	2,40	
	10,340	10,34	-2,50				44,63
1440				1,41	1,81	2,40	
	10,320	10,32	-2,50				44,34
1441				1,37	1,77	2,40	
	10,040	10,05	-4,00				41,60
1442				1,28	1,68	2,40	

ADUTORA CÂMARA DE PERDA DE CARGA DOS REMÉDIOS - RESERVATÓRIO DA ARQUINHA**(Caudal Máximo - Q = 144,00 l.s-1 - FFD ø 350 mm)**

Número do perfil	Distância entre perfis	Comprimento real	Inclinação da tubagem	Profundidade da tubagem	Profundidade da Escavação	Largura da Escavação	Volume da Escavação
1442				1,28	1,68	2,40	
	10,560	10,568	-4,00				41,93
1443				1,23	1,63	2,40	
	10,070	10,078	-4,00				39,92
1444				1,27	1,67	2,40	
	10,550	10,558	-4,00				43,15
1445				1,33	1,73	2,40	
	10,110	10,123	-5,00				41,89
1446				1,32	1,72	2,40	
	10,700	10,713	-5,00				44,46
1447				1,34	1,74	2,40	
	11,170	11,184	-5,00				46,23
1448				1,30	1,70	2,40	
	10,050	10,063	-5,00				41,10
1449				1,30	1,70	2,40	
	10,170	10,183	-5,00				41,94
1450				1,33	1,73	2,40	
	10,130	10,155	-7,00				42,22
1451				1,33	1,73	2,40	
	11,230	11,257	-7,00				45,79
1452				1,26	1,66	2,40	
	10,620	10,642	-6,50				42,57
1453				1,28	1,68	2,40	
	10,000	10,021	-6,50				40,56
1454				1,30	1,70	2,40	
	10,230	10,252	-6,50				41,31
1455				1,26	1,66	2,40	
	10,640	10,662	-6,50				42,24
1456				1,24	1,64	2,40	
	10,010	10,020	-4,50				41,24
1457				1,39	1,79	2,40	
	10,310	10,320	-4,50				43,41
1458				1,32	1,72	2,40	
	10,040	10,050	-4,50				41,60
1459				1,33	1,73	2,40	
	15,410	15,426	-4,50				63,94
1460				1,32	1,72	2,40	
	16,390	16,407	-4,50				67,59
1461				1,31	1,71	2,40	
	10,150	10,160	-4,50				43,02
1462				1,42	1,82	2,40	
	10,410	10,411	-1,00				45,95
1463				1,46	1,86	2,40	
	10,360	10,361	-1,00				45,75
1464				1,42	1,82	2,40	
	10,290	10,291	-1,00				44,62
1465				1,40	1,80	2,40	
	10,260	10,261	-1,00				44,79
1466				1,44	1,84	2,40	
	10,000	10,000	-1,00				43,99
1467				1,42	1,82	2,40	
	10,500	10,501	-1,00				46,50
1468				1,47	1,87	2,40	
	10,620	10,621	-1,00				47,66
1469				1,47	1,87	2,40	
	10,330	10,331	-1,50				46,22
1470				1,46	1,86	2,40	
	10,550	10,551	-1,50				47,67
1471				1,51	1,91	2,40	
	10,630	10,631	-1,50				48,44
1472				1,49	1,89	2,40	
	10,630	10,631	-1,50				48,20
1473				1,49	1,89	2,40	
	10,420	10,421	-1,50				48,05
1474				1,55	1,95	2,40	

ADUTORA CÂMARA DE PERDA DE CARGA DOS REMÉDIOS - RESERVATÓRIO DA ARQUINHA**(Caudal Máximo - Q = 144,00 l.s-1 - FFD ø 350 mm)**

Número do perfil	Distância entre perfis	Comprimento real	Inclinação da tubagem	Profundidade da tubagem	Profundidade da Escavação	Largura da Escavação	Volume da Escavação
1474				1,55	1,95	2,40	
	10,180	10,195	-5,50				47,43
1475				1,52	1,92	2,40	
	10,310	10,326	-5,50				47,82
1476				1,54	1,94	2,40	
	10,590	10,606	-5,50				45,69
1477				1,25	1,65	2,40	
	10,270	10,275	-3,00				41,05
1478				1,28	1,68	2,40	
	10,450	10,455	-3,00				45,01
1479				1,51	1,91	2,40	
	10,500	10,542	-9,00				46,93
1480				1,40	1,80	2,40	
	10,070	10,111	-9,00				45,47
1481				1,55	1,95	2,40	
	10,240	10,281	-9,00				46,27
1482				1,40	1,80	2,40	
	10,080	10,105	-7,00				42,48
1483				1,30	1,70	2,40	
	10,490	10,516	-7,00				43,19
1484				1,32	1,72	2,40	
	10,600	10,626	-7,00				45,73
1485				1,47	1,87	2,40	
	10,340	10,365	-7,00				45,91
1486				1,42	1,82	2,40	
	10,210	10,235	-7,00				42,89
1487				1,27	1,67	2,40	
	10,540	10,546	-3,50				41,75
1488				1,23	1,63	2,40	
	10,090	10,096	-3,50				39,58
1489				1,24	1,64	2,40	
	10,770	10,783	-5,00				43,16
1490				1,30	1,70	2,40	
	10,100	10,113	-5,00				41,04
1491				1,28	1,68	2,40	
	11,470	11,477	-3,50				46,48
1492				1,29	1,69	2,40	
	10,550	10,556	-3,50				43,63
1493				1,35	1,75	2,40	
	10,740	10,747	-3,50				47,45
1494				1,53	1,93	2,40	
	10,580	10,586	-3,50				47,42
1495				1,41	1,81	2,40	
	10,250	10,252	2,00				44,26
1496				1,39	1,79	2,40	
	10,370	10,372	2,00				43,19
1497				1,28	1,68	2,40	
	10,210	10,212	2,00				42,55
1498				1,39	1,79	2,40	
	10,500	10,501	-1,50				45,35
1499				1,41	1,81	2,40	
	10,460	10,461	-1,50				44,24
1500				1,32	1,72	2,40	
	10,490	10,491	-1,50				43,94
1501				1,37	1,77	2,40	
	10,200	10,208	-4,00				42,93
1502				1,33	1,73	2,40	
	10,390	10,398	-4,00				43,68
1503				1,37	1,77	2,40	
	10,110	10,118	-4,00				41,66
1504				1,26	1,66	2,40	
	10,240	10,241	-1,00				41,34
1505				1,30	1,70	2,40	
	10,550	10,551	-1,00				42,62
1506				1,27	1,67	2,40	

ADUTORA CÂMARA DE PERDA DE CARGA DOS REMÉDIOS - RESERVATÓRIO DA ARQUINHA**(Caudal Máximo - Q = 144,00 l.s-1 - FFD ø 350 mm)**

Número do perfil	Distância entre perfis	Comprimento real	Inclinação da tubagem	Profundidade da tubagem	Profundidade da Escavação	Largura da Escavação	Volume da Escavação
1506				1,27	1,67	2,40	
	2,940	2,940	-1,00				11,68
1507				1,25	1,65	2,40	
	2,610	2,610	-1,00				10,35
1508				1,26	1,66	2,40	

Nota : As distâncias e as cotas estão em metros, as inclinações em percentagem e os volumes em m³

Volume de Escavação total do Troço Câmara de Perda de Carga dos Remédios - Reservatório da Arquinha : 4905,59 m³

ADUTORA CÂMARA DE PERDA DE CARGA DOS REMÉDIOS - RESERVATÓRIO DA ARQUINHA**(Curvas FFD ø 350 mm)**

Número do perfil	Inclinação da tubagem	Curvas			
		Verticais Reais	Verticais Adoptadas	Horizontais Reais	Horizontais Adoptadas
1394					
	0,50				
1395					
	0,50				
1396				8	11°15'
	0,50				
1397				7	11°15'
	0,50				
1398					
	0,50				
1399		2,58	0°	8	11°15'
	-4,00				
1400					
	-4,00				
1401					
	-4,00				
1402				8	11°15'
	-4,00				
1403		3,15	0°	20	22°30'
	1,50				
1404				23	22°30'
	1,50				
1405				19	22°30'
	1,50				
1406		2,01	0°		
	-2,00				
1407					
	-2,00				
1408		0,86	0°		
	-0,50				
1409					
	-0,50				
1410					
	-0,50				
1411					
	-0,50				
1412					
	-0,50				
1413		0,86	0°	9	11°15'
	-2,00				
1414				12	11°15'
	-2,00				
1415				8	11°15'
	-2,00				
1416					
	-2,00				
1417					
	-2,00				
1418					
	-2,00				
1419		0,86	0°		

ADUTORA CÂMARA DE PERDA DE CARGA DOS REMÉDIOS - RESERVATÓRIO DA ARQUINHA

Número do perfil	Inclinação da tubagem	(Curvas FFD ø 350 mm)			
		Curvas Verticais Reais	Curvas Verticais Adoptadas	Curvas Horizontais Reais	Curvas Horizontais Adoptadas
1419					
	-0,50				
1420					
	-0,50				
1421					
	-0,50				
1422					
	-0,50				
1423					
	-0,50				
1424		0,57	0°		
	-1,50				
1425					
	-1,50				
1426					
	-1,50				
1427					
	-1,50				
1428					
	-1,50				
1429					
	-1,50				
1430					
	-2,00				
1431					
	-2,00				
1432					
	-2,00				
1433					
	-2,00				
1434					
	-2,00				
1435				7	11°15'
	-2,00				
1436					
	-2,00				
1437					
	-2,00				
1438		0,29	0°		
	-2,50				
1439					
	-2,50				
1440					
	-2,50				
1441		0,86	0°		
	-4,00				
1442					
	-4,00				
1443					
	-4,00				
1444					
	-4,00				
1445		0,57	0°		
	-5,00				
1446					
	-5,00				
1447					
	-5,00				
1448					
	-5,00				
1449					

ADUTORA CÂMARA DE PERDA DE CARGA DOS REMÉDIOS - RESERVATÓRIO DA ARQUINHA**(Curvas FFD ø 350 mm)**

Número do perfil	Inclinação da tubagem	Curvas	Curvas	Curvas	Curvas
		Verticais Reais	Verticais Adoptadas	Horizontais Reais	Horizontais Adoptadas
1449					
	-5,00				
1450		1,14	0°		
	-7,00				
1451					
	-7,00				
1452		0,29	0°		
	-6,50				
1453					
	-6,50				
1454					
	-6,50				
1455					
	-6,50				
1456		1,14	0°		
	-4,50				
1457					
	-4,50				
1458					
	-4,50				
1459					
	-4,50				
1460					
	-4,50				
1461					
	-4,50				
1462		2,00	0°		
	-1,00				
1463					
	-1,00				
1464					
	-1,00				
1465					
	-1,00				
1466					
	-1,00				
1467					
	-1,00				
1468					
	-1,00				
1469		0,29	0°		
	-1,50				
1470					
	-1,50				
1471					
	-1,50				
1472					
	-1,50				
1473					
	-1,50				
1474		2,29	0°		
	-5,50				
1475					
	-5,50				
1476					
	-5,50				
1477		1,43	0°		
	-3,00				
1478					
	-3,00				
1479		3,42	0°		

ADUTORA CÂMARA DE PERDA DE CARGA DOS REMÉDIOS - RESERVATÓRIO DA ARQUINHA**(Curvas FFD ø 350 mm)**

Número do perfil	Inclinação da tubagem	Curvas Verticais Reais	Curvas Verticais Adoptadas	Curvas Horizontais Reais	Curvas Horizontais Adoptadas
1479					
	-9,00				
1490					
	-9,00				
1481					
	-9,00				
1482		1,14	0°		
	-7,00				
1483					
	-7,00				
1484					
	-7,00				
1485					
	-7,00				
1486					
	-7,00				
1487		2,00	0°		
	-3,50				
1488					
	-3,50				
1489		0,86	0°		
	-5,00				
1490					
	-5,00				
1491		0,86	0°		
	-3,50				
1492					
	-3,50				
1493					
	-3,50				
1494					
	-3,50				
1495		3,15	0°		
	2,00				
1496					
	2,00				
1497					
	2,00				
1498		2,01	0°		
	-1,50				
1499					
	-1,50				
1500					
	-1,50				
1501		1,43	0°		
	-4,00				
1502					
	-4,00				
1503					
	-4,00				
1504		1,72	0°	6	11°15'
	-1,00				
1505					
	-1,00				
1506				8,0	11°15'
	-1,00				
1507				114	90° + 22°30'
	-1,00				
1508		26,45	22°30'		

Resumo das curvas :

a) Verticais :

2 curvas ø 350 mm FFD a 22°30'

a) Horizontais :

20 curvas ø 350 mm FFD a 11°15'

8 curvas ø 350 mm FFD a 22°30'

2 curvas ø 350 mm FFD a 90°

Nota : Neste troço, existem duas adutoras em paralelo