

CIERRE TRAMO V-40 A V-41 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc AUN1	2586	0	0	2646,9	60,9
Junc AV39-1	2625	0	0	2626,78	1,78
Junc CAJICA-TBUQ4	2589	111	111	2646,68	57,68
Junc CCASB	2624	-1393	-1393	2625,16	1,16
Junc CCZ1	2643	0	0	2655	12
Junc CHIA-TCS3	2580	203,06	203,06	2655,71	75,71
Junc CPNAL	2627	-349	-349	2626,79	-0,21
Junc CSUBA	2640	-5200	-5200	5,60E+09	5,60E+09
Junc DR-FSMB1	2830	0	0	2870	40
Junc DR-FSMB2	2748	0	0	2870	122
Junc DR-SALPH	2869	0	0	2870	1
Junc DR-UVMB	2815	0	0	2819,98	4,98
Junc FCV-ALP-1	2942	0	0	3034,56	92,56
Junc FCV-ALP-2	2942	0	0	2942	0
Junc FCV-CAS-1	2751	0	0	2759,95	8,95
Junc FCV-CAS-2	2751	0	0	2753	2
Junc FCV-FSVT-1	2748	0	0	2783,76	35,76
Junc FCV-FSVT-2	2748	0	0	2754	6
Junc FCV-JAL-1	2683	0	0	2777,06	94,06
Junc FCV-JAL-2	2683	0	0	2683	0
Junc FCV-MBFS-1	2750	0	0	2870	120
Junc FCV-MBFS-2	2750	0	0	2754	4
Junc FCV-MBLG-1	2750	0	0	2800,62	50,62
Junc FCV-MBLG-2	2750	0	0	2754,02	4,02
Junc FCV-PH-1	2870	0	0	2944,9	74,9
Junc FCV-PH-2	2870	0	0	2870	0
Junc FCV-PS-1	3030	0	0	3049	19
Junc FCV-PS-2	3030	0	0	3030	0
Junc FCV-QUIN-1	3048	0	0	3180,3	132,3
Junc FCV-QUIN-2	3048	0	0	3053	5
Junc FCV-SLC-1	2596	0	0	2635,23	39,23
Junc FCV-SLC-2	2596	0	0	2620,85	24,85
Junc FCV-SM2-1	2729	0	0	3021,81	292,81
Junc FCV-SM2-2	2729	0	0	2736	7
Junc FCV-SM3-1	2828	0	0	3176,84	348,85
Junc FCV-SM3-2	2828	0	0	2835	7
Junc FCVSucsub-1	2614	0	0	2646,35	32,35
Junc FCVSucsub-2	2614	0	0	2616	2
Junc FCV-UVAL-1	2820	0	0	2879,64	59,63
Junc FCV-UVAL-2	2820	0	0	2820,04	0,04
Junc FCV-VIC-1	2840	0	0	2886,98	46,98
Junc FCV-VIC-2	2840	0	0	2840	0
Junc ISBA1	2614	0	0	2780,05	166,05
Junc MNOR-STG-TBUQ	2589	85,26	85,26	2646,67	57,67
Junc MUN-OCC	2570	205,61	205,61	-3,60E+08	-3,60E+08
Junc PMP-ALQN-1	0	0	0	2941,99	2941,99

CIERRE TRAMO V-40 A V-41 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc PMP-ALQN-2	0	0	0	3181,03	3181,03
Junc PMP-CASSM2-1	2595	0	0	2624,66	29,66
Junc PMP-CASSM2-2	2595	0	0	3022,19	427,19
Junc PMP-CLVC-1	2774	0	0	2784,06	10,06
Junc PMP-CLVC-2	2774	0	0	2887,48	113,48
Junc PMP-CON-1	0	0	0	2786,97	2786,97
Junc PMP-CON-2	0	0	0	2859,01	2859,01
Junc PMP-CSVL-1	2727	0	0	2752,99	25,99
Junc PMP-CSVL-2	2727	0	0	2835,66	108,66
Junc PMP-DIO-1	0	0	0	2786,98	2786,98
Junc PMP-DIO-2	0	0	0	3029,87	3029,87
Junc PMP-DRPS-1	0	0	0	2945	2945
Junc PMP-DRPS-2	0	0	0	3049,1	3049,1
Junc PMP-JLCS-1	2681	0	0	2683	2
Junc PMP-JLCS-2	2681	0	0	2760,58	79,58
Junc PMP-PSCH-1	3028	0	0	3030	2
Junc PMP-PSCH-2	3028	0	0	3165,12	137,12
Junc PMP-QNJR-1	3050	0	0	3052,95	2,95
Junc PMP-QNJR-2	3050	0	0	3115,48	65,48
Junc PMP-SM2-1	2730	0	0	2735,99	5,99
Junc PMP-SM2-2	2730	0	0	3177,12	447,12
Junc PMPSubAlt-1	2614	0	0	2615,97	1,97
Junc PMPSubAlt-2	2614	0	0	2780,52	166,52
Junc PMPSubMed-1	2614	0	0	2615,94	1,94
Junc PMPSubMed-2	2614	0	0	2721,69	107,69
Junc PMP-VCAL-1	2838	0	0	2839,98	1,98
Junc PMP-VCAL-2	2838	0	0	3035,65	197,65
Junc PRV-STFE-1	2605	0	0	2699,21	94,21
Junc PRV-STFE-2	2605	0	0	2640	35
Junc PRV-ZBN-1	2584	0	0	2708,24	124,24
Junc PRV-ZBN-2	2584	0	0	2646,9	62,9
Junc PRV-ZBS-1	2584	0	0	2708,24	124,24
Junc PRV-ZBS-2	2584	0	0	2633	49
Junc PRV-ZINT-1	2584	0	0	2708,27	124,27
Junc PRV-ZINT-2	2584	0	0	2643	59
Junc S01-1	2586	67,65	98,09	2617,01	31,01
Junc S01-10	2574	81,16	117,68	2596,83	22,83
Junc S01-2	2575	45,91	66,57	2610,75	35,75
Junc S01-3	2575	56,43	81,82	2606,69	31,69
Junc S01-4	2575	65,08	94,37	2599,62	24,62
Junc S01-5	2575	85,09	123,38	2600,27	25,27
Junc S01-6	2575	37,71	54,68	2600,18	25,18
Junc S01-7	2585	29,29	42,47	2616,47	31,47
Junc S01-8	2582	76,89	111,49	2612,33	30,33
Junc S01-9	2575	151,17	219,2	2609,55	34,55
Junc S01-TCS30	2583	38,92	56,43	2623,21	40,21

CIERRE TRAMO V-40 A V-41 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S02-1	2575	241,82	350,64	-3,60E+08	-3,60E+08
Junc S02-10	2574	62,67	90,87	2606,72	32,72
Junc S02-11	2574	33,99	49,29	2602,24	28,24
Junc S02-12	2574	94,75	137,39	2600,03	26,03
Junc S02-13	2580	83,46	121,02	2617,13	37,13
Junc S02-14	2574	39,87	57,81	2606,05	32,05
Junc S02-15	2574	40,6	58,87	2603,4	29,4
Junc S02-16	2574	126,63	183,61	2605,86	31,86
Junc S02-3	2575	65,27	94,64	2621,76	46,76
Junc S02-4	2575	93,87	136,11	2620,05	45,05
Junc S02-5	2575	84,34	122,29	2605,4	30,4
Junc S02-6	2574	70,75	102,59	2601,89	27,89
Junc S02-7	2574	63,67	92,32	2600,42	26,42
Junc S02-8	2575	77,8	112,81	2617,02	42,02
Junc S02-9	2575	78,48	113,8	2610,58	35,58
Junc S03-1	2575	23,07	33,45	-3,60E+08	-3,60E+08
Junc S03-10	2572	16,19	23,48	-3,60E+08	-3,60E+08
Junc S03-11	2570	24,84	36,02	-3,60E+08	-3,60E+08
Junc S03-12	2570	42,45	61,55	-3,60E+08	-3,60E+08
Junc S03-13	2570	45,3	65,68	-3,60E+08	-3,60E+08
Junc S03-14	2570	38,71	56,13	-3,60E+08	-3,60E+08
Junc S03-2	2574	63,38	91,9	-3,60E+08	-3,60E+08
Junc S03-3	2571	30,52	44,25	-3,60E+08	-3,60E+08
Junc S03-4	2570	13,21	19,15	-3,60E+08	-3,60E+08
Junc S03-5	2570	57,11	82,81	-3,60E+08	-3,60E+08
Junc S03-6	2570	54,28	78,71	-3,60E+08	-3,60E+08
Junc S03-7	2570	49,27	71,44	-3,60E+08	-3,60E+08
Junc S03-8	2570	31,18	45,21	-3,60E+08	-3,60E+08
Junc S03-9	2575	36,88	53,48	-3,60E+08	-3,60E+08
Junc S04-1	2579	20,23	29,33	2646,44	67,44
Junc S04-10	2570	105,44	152,89	2638,7	68,7
Junc S04-11	2570	67,14	97,35	2637,9	67,9
Junc S04-12	2570	52,75	76,49	2637,86	67,86
Junc S04-14	2581	34,16	49,53	2645,98	64,98
Junc S04-15	2575	35,45	51,4	2643,12	68,12
Junc S04-16	2570	51,16	74,18	2636,22	66,22
Junc S04-17	2575	47,75	69,24	2645,78	70,78
Junc S04-18	2580	94,84	137,52	2643,93	63,93
Junc S04-19	2570	73,6	106,72	2636,42	66,42
Junc S04-2	2570	51,63	74,86	2640,52	70,52
Junc S04-20	2570	78,26	113,48	2633,84	63,84
Junc S04-21	2570	26,73	38,76	2632,54	62,54
Junc S04-22	2570	71,3	103,39	2629,25	59,25
Junc S04-23	2570	36,07	52,3	2627,5	57,5
Junc S04-24	2579	36,18	52,46	2645,63	66,63
Junc S04-25	2570	63,77	92,47	2639,71	69,71

CIERRE TRAMO V-40 A V-41 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S04-26	2570	65,41	94,84	2631,97	61,97
Junc S04-27	2570	35,64	51,68	2562,81	-7,19
Junc S04-28	2570	31,34	45,44	2638,01	68,01
Junc S04-29	2570	27,91	40,47	2631,97	61,97
Junc S04-3	2570	52,57	76,23	2639,81	69,81
Junc S04-4	2570	52,35	75,91	2639,1	69,1
Junc S04-5	2570	26,9	39,01	2638,71	68,71
Junc S04-7	2579	19,26	27,93	2646,3	67,3
Junc S04-8	2570	21,32	30,91	2644,15	74,15
Junc S04-9	2570	45,16	65,48	2641,46	71,46
Junc S05-1	2589	14,38	20,85	2639,42	50,42
Junc S05-10	2584	10,38	15,05	2632,37	48,37
Junc S05-11	2583	7,44	10,79	2634,89	51,89
Junc S05-12	2582	56,63	82,11	2630,32	48,32
Junc S05-13	2582	14,47	20,98	2634,77	52,77
Junc S05-14	2572	39,4	57,13	2628,54	56,54
Junc S05-15	2571	34,15	49,52	2628,48	57,48
Junc S05-16	2571	17,88	25,93	2628,13	57,13
Junc S05-17	2571	0,93	1,35	2628,13	57,13
Junc S05-1-ISBM	2680	86,82	86,82	2721,17	41,17
Junc S05-2	2589	11,6	16,82	2638,13	49,13
Junc S05-23	2584	6,23	9,03	2635,9	51,89
Junc S05-2-ISBA	2730	55,8	55,8	2778,48	48,48
Junc S05-3	2584	15,6	22,62	2635,41	51,41
Junc S05-4	2586	2,85	4,13	2635,4	49,4
Junc S05-5	2584	12,45	18,05	2635,93	51,93
Junc S05-6	2584	10,46	15,17	2635,53	51,53
Junc S05-7	2584	3,03	4,39	2635,39	51,39
Junc S05-8	2584	20,13	29,19	2636,41	52,41
Junc S05-9	2584	18,72	27,14	2632,64	48,63
Junc S05-RFSB0	2592	0	0	2647,67	55,67
Junc S05-RFSB1	2582	43,74	63,42	2646,51	64,51
Junc S05-RFSB2	2582	31,62	45,85	2645,58	63,58
Junc S05-SBCC1	2584	24,48	35,5	2639,09	55,09
Junc S05-SBCC2	2585	18,54	26,88	2638,21	53,21
Junc S05-SBCM1	2581	54,75	79,39	2633,39	52,39
Junc S05-SBCM2	2582	46,18	66,96	2630,85	48,85
Junc S05-SBR1	2582	38,16	55,33	2640,93	58,93
Junc S05-SBR21	2581	23,85	34,58	2638,36	57,36
Junc S05-SBR22	2582	27,31	39,6	2636,8	54,8
Junc S06-2	2590	101,66	147,41	2644,95	54,95
Junc S06-3	2600	30,17	43,75	2643,05	43,05
Junc S06-4	2588	53,59	77,71	2628,08	40,08
Junc S06-5	2588	46,4	67,28	2627,02	39,02
Junc S06-6	2600	24,18	35,06	2626,8	26,8
Junc S06-7	2584	85,82	124,44	2631,73	47,73

CIERRE TRAMO V-40 A V-41 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S06-TCS10	2584	38,27	55,49	2647,89	63,89
Junc S06-TCS14	2585	51,86	75,2	2647,52	62,52
Junc S06-TCS9	2586	58,18	84,36	2648,73	62,73
Junc S07-1	2584	54,91	79,62	2647,53	63,53
Junc S07-2	2585	65,87	95,51	2646,99	61,99
Junc S07-3	2585	23,72	34,39	2646,98	61,98
Junc S07-4	2600	29,66	43,01	2646,76	46,76
Junc S07-5	2587	125,89	182,54	2646,95	59,95
Junc S07-7	2604	13,24	19,2	2646,76	42,76
Junc S07-8	2608	17,15	24,87	2646,53	38,53
Junc S07-9	2608	33,21	48,15	2646,56	38,56
Junc S07-AUN2	2584	77,81	112,82	2647,7	63,7
Junc S07-AUN3	2582	139,66	202,51	2645,87	63,87
Junc S07-TBUQ11	2586	106,71	154,73	2646,93	60,93
Junc S07-TBUQ14	2586	133,16	193,08	2646,9	60,9
Junc S07-TBUQ15	2585	24,87	36,06	2646,9	61,9
Junc S08-1	2585	61,61	89,33	2632,97	47,97
Junc S08-2	2584	201,71	292,48	2631,25	47,25
Junc S08-3	2583	58,45	84,75	2629,77	46,77
Junc S09-1	2586	117,99	171,09	2645,05	59,05
Junc S09-2	2581	194,77	282,42	2638,25	57,25
Junc S09-3-X911	2581	94,57	137,13	2647,51	66,51
Junc S09-4-X912	2586	63,82	92,54	2647,48	61,48
Junc S10-1	2581	100,63	145,91	2641,64	60,64
Junc S10-2	2582	44,69	64,8	2640,91	58,91
Junc S10-3	2579	104,71	151,83	2645,32	66,32
Junc S10-5	2579	34,75	50,39	2645,61	66,61
Junc S10-6	2580	10,47	15,18	2645,56	65,56
Junc S11-0	2593	21,99	31,89	2620,62	27,62
Junc S11-01	2580	2,64	3,83	2620,03	40,03
Junc S11-1	2591	9,34	13,54	2619,19	28,19
Junc S11-10	2590	50,23	72,83	2616,69	26,69
Junc S11-11	2591	8,15	11,82	2616,77	25,77
Junc S11-12	2591	9,28	13,46	2617,12	26,12
Junc S11-13	2591	12,94	18,76	2617,57	26,57
Junc S11-14	2592	39,48	57,25	2618,97	26,97
Junc S11-15	2617	81,3	117,89	2620,83	3,83
Junc S11-16	2585	12,45	18,05	2619,19	34,19
Junc S11-17	2580	6,89	9,99	2619,2	39,2
Junc S11-18	2580	4,45	6,45	2618,61	38,61
Junc S11-19	2575	19,93	28,9	2618,47	43,47
Junc S11-2	2589	23,39	33,92	2618,99	29,99
Junc S11-20	2580	48,95	70,98	2618,7	38,7
Junc S11-21	2583	51,34	74,44	2617,2	34,2
Junc S11-22	2585	25,14	36,45	2615,87	30,87
Junc S11-23	2585	87,82	127,34	2615,58	30,58

CIERRE TRAMO V-40 A V-41 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S11-24	2585	127,82	185,34	2616,62	31,62
Junc S11-25	2586	118,82	172,29	2615,05	29,05
Junc S11-26	2584	60,44	87,64	2614,87	30,87
Junc S11-27	2586	40,68	58,99	2617,53	31,53
Junc S11-28	2590	14,42	20,91	2616,76	26,76
Junc S11-29	2592	81,6	118,32	2616,65	24,65
Junc S11-3	2590	15,89	23,04	2618,63	28,63
Junc S11-30	2594	7,78	11,28	2616,52	22,52
Junc S11-31	2592	6,62	9,6	2616,33	24,33
Junc S11-32	2592	33,22	48,17	2616,26	24,26
Junc S11-33	2589	22,28	32,31	2616,49	27,49
Junc S11-34	2591	18,63	27,01	2616,4	25,4
Junc S11-35	2592	27,44	39,79	2616,34	24,34
Junc S11-36	2580	42,09	61,03	2618,56	38,56
Junc S11-37	2594	26,99	39,14	2618,77	24,77
Junc S11-4	2593	8,37	12,14	2618,63	25,63
Junc S11-5	2590	46,58	67,54	2618,42	28,42
Junc S11-6	2589	29,19	42,33	2617,58	28,58
Junc S11-7	2589	63,75	92,44	2616,92	27,92
Junc S11-8	2589	42,24	61,25	2616,73	27,73
Junc S11-9	2590	27,35	39,66	2616,63	26,63
Junc S12-1	2578	143,54	208,13	-3,60E+08	-3,60E+08
Junc S12-2	2582	98,76	143,2	-3,60E+08	-3,60E+08
Junc S12-3	2583	181,56	263,26	2619,64	36,64
Junc S12-4	2584	49,76	72,15	2619,49	35,49
Junc S13-1	2584	47,01	68,16	2621,89	37,89
Junc S13-10	2590	71,4	103,53	2619,86	29,86
Junc S13-11	2596	41,37	59,99	2619,81	23,81
Junc S13-12	2597	54,24	78,65	2619,67	22,67
Junc S13-2	2585	36,55	53	2621,06	36,06
Junc S13-3	2585	94,27	136,69	2615,75	30,75
Junc S13-4	2589	27,49	39,86	2621,09	32,09
Junc S13-5	2589	23,61	34,23	2621,04	32,04
Junc S13-6	2585	26,27	38,09	2621,06	36,06
Junc S13-7	2587	23,07	33,45	2619,96	32,96
Junc S13-8	2590	24,2	35,09	2619,8	29,8
Junc S14-1	2689	17,25	25,01	2766	77
Junc S14-2	2669	124,2	180,09	2760,49	91,49
Junc S15-14-8	2655	2,25	3,26	2779,62	124,62
Junc S15-3-1	2750	15,72	15,72	2786,77	36,77
Junc S15-3-2	2730	9,98	9,98	2786,68	56,68
Junc S15-3-4	2712	19,01	19,01	2786,63	74,63
Junc S15-3-5	2700	29,61	42,93	2786,51	86,51
Junc S15-4-10	2698	79,92	115,88	2777,49	79,49
Junc S15-4-11	2687	47,28	68,56	2777	90
Junc S15-4-12	2597	18,68	27,09	2776,78	179,78

CIERRE TRAMO V-40 A V-41 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S15-4-13	2596	42,85	62,13	2776,6	180,6
Junc S15-4-14	2669	23,46	34,02	2780,97	111,97
Junc S15-4-15	2768	28,28	41,01	2784,11	16,11
Junc S15-4-2	2785	16,74	24,27	2786,98	1,98
Junc S15-4-3	2700	8,18	11,86	2785,57	85,57
Junc S15-4-4	2650	13,45	19,5	2785,11	135,11
Junc S15-4-5	2657	10,1	14,65	2784,66	127,66
Junc S15-4-6	2657	67,44	97,79	2784,44	127,44
Junc S15-4-7	2642	2,21	3,2	2781,54	139,54
Junc S15-4-9	2681	28,87	41,86	2778,85	97,85
Junc S15-4-DT	2680	177,28	257,06	2768,46	88,46
Junc S16-2-1	2600	27,54	39,93	2698,82	98,82
Junc S16-2-2	2600	40,86	59,25	2698,77	98,77
Junc S16-2-3	2598	47,21	68,45	2698,75	100,75
Junc S16-2-4	2602	18,5	26,83	2698,75	96,75
Junc S16-2-5	2606	31,4	45,53	2699,21	93,21
Junc S16-3-10	2596	1,27	1,84	2635,23	39,23
Junc S16-3-3	2603	34,61	50,18	2640,01	37,01
Junc S16-3-4	2600	60,38	87,55	2639,75	39,75
Junc S16-3-5	2598	45	65,25	2637,89	39,89
Junc S16-3-6	2598	37,88	54,93	2637,16	39,16
Junc S16-3-7	2596	40,11	58,16	2636,65	40,65
Junc S16-3-8	2596	83,33	120,83	2635,42	39,42
Junc S16-3-9	2615	27,43	39,77	2634,54	19,54
Junc S17-1	2580	37,03	53,69	2628,63	48,63
Junc S17-10	2580	84,22	122,12	2620,4	40,4
Junc S17-11	2588	69,37	100,59	2626,7	38,7
Junc S17-12	2588	41,34	59,94	2626,31	38,31
Junc S17-13	2586	42,42	61,51	2625,64	39,64
Junc S17-14	2585	25,01	36,26	2625,58	40,58
Junc S17-15	2588	24,45	35,45	2625,55	37,55
Junc S17-16	2592	15,93	23,1	2625,56	33,56
Junc S17-17	2599	24,67	35,77	2625,38	26,38
Junc S17-18	2578	43,83	63,55	2623,24	45,24
Junc S17-19	2579	7,07	10,25	2623,8	44,8
Junc S17-2	2580	33,89	49,14	2627,67	47,67
Junc S17-3	2580	60,18	87,26	2627,18	47,18
Junc S17-4	2585	116,71	169,23	2625,15	40,15
Junc S17-5	2586	39,79	57,7	2624,92	38,92
Junc S17-7	2578	46,08	66,82	2626,8	48,8
Junc S17-8	2580	31,16	45,18	2625,33	45,33
Junc S17-9	2580	37,7	54,67	2623,8	43,8
Junc S18-1-1	2585	27,33	39,63	2643	58
Junc S18-1-2	2605	79,11	114,71	2642,58	37,58
Junc S18-2-1	2586	81,12	117,62	2642,47	56,47
Junc S18-2-2	2601	61,91	89,77	2642,44	41,43

CIERRE TRAMO V-40 A V-41 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S19	2694	35,02	50,78	2700	6
Junc S19-2-1	2663	17,68	25,64	2699,78	36,78
Junc S19-2-2	2618	25,57	37,08	2699,25	81,25
Junc S19-2-3	2619	32,55	47,2	2697,89	78,89
Junc S19-2-4	2615	9,67	14,02	2697,45	82,45
Junc S19-2-5	2631	11,55	16,75	2697,45	66,45
Junc S19-3-1	2639	29,45	42,7	2699,47	60,47
Junc S19-3-10	2615	37,86	54,9	2698,61	83,61
Junc S19-3-11	2611	23,42	33,96	2698,6	87,6
Junc S19-3-12	2601	2,55	3,7	2698,6	97,6
Junc S19-3-13	2611	26,51	38,44	2698,26	87,26
Junc S19-3-14	2618	32,67	47,37	2697,64	79,64
Junc S19-3-15	2625	4,55	6,6	2697,64	72,64
Junc S19-3-16	2624	95,36	138,27	2696,77	72,77
Junc S19-3-2	2640	10,58	15,34	2699,46	59,46
Junc S19-3-3	2650	65,17	94,5	2698,87	48,87
Junc S19-3-4	2671	15,52	22,5	2698,75	27,75
Junc S19-3-5	2674	1,37	1,99	2698,75	24,75
Junc S19-3-6	2629	4,94	7,16	2698,73	69,73
Junc S19-3-7	2650	8,37	12,14	2698,73	48,73
Junc S19-3-8	2629	39,59	57,41	2699,3	70,3
Junc S19-3-9	2626	69,35	100,56	2698,85	72,85
Junc S20-1	2838	123,95	179,73	2839,98	1,98
Junc S21-1	2855	25,49	25,49	2858,69	3,69
Junc S22-1	2937	89,18	129,31	2942	5
Junc S23-1	3048	19,88	28,83	3052,95	4,95
Junc S23-3	2980	67,68	98,14	3037,47	57,47
Junc S23-4	3025	3,55	5,15	3037,43	12,43
Junc S24-1	3054	6,34	9,19	3115,41	61,41
Junc S24-2	3074	7,86	11,4	3115,36	41,36
Junc S24-3	3077	1,9	2,76	3115,33	38,33
Junc S24-4	3090	0,2	0,2	3115,32	25,32
Junc S24-5	3115	19,77	28,67	3115,31	0,31
Junc S25-1	2917	9,66	9,66	3029,75	112,75
Junc S26-1	2629	9,75	14,14	2753,06	124,06
Junc S26-10	2853	4,99	7,24	2885,09	32,09
Junc S26-1-1	2728	101,06	146,54	2752,21	24,21
Junc S26-11	2885	15,09	21,88	2889,95	4,95
Junc S26-12	2858	43,46	63,02	2870	12
Junc S26-13	2940	8,37	12,14	2945	5
Junc S26-14	3028	0,58	0,84	3030	2
Junc S26-16-SOCHES	3130	15,1	15,1	3163,96	33,96
Junc S26-2	2700	3,36	4,87	2753,51	53,51
Junc S26-3	2628	55,46	80,42	2752,21	124,21
Junc S26-4	2749	74,33	107,78	2753,45	4,45
Junc S26-7	2754	36,96	53,59	2800,63	46,63

CIERRE TRAMO V-40 A V-41 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc S26-8	2728	65,23	94,58	2804,16	76,16
Junc S27-1	2680	101,63	147,36	2683	3
Junc S28-1	2727	58,64	85,03	2753	25,99
Junc S29-1	2820	112,29	112,29	2833,2	13,2
Junc S30-1	2580	0	0	2651,72	71,72
Junc S30-2	2580	0	0	2651,67	71,68
Junc S30-3	2585	0	0	2651,41	66,41
Junc S30-4	2578	0	0	2651,11	73,11
Junc S30-5	2576	466,01	675,71	2649,98	73,98
Junc S30-6	2576	0	0	2650,03	74,03
Junc S35-2	2584	44,36	64,32	2649,41	65,41
Junc S35-3	2597	7,99	11,59	2646,79	49,79
Junc S35-AUN0	2583	0	0	2650,1	67,1
Junc S35-TBUQ8	2587	0	0	2646,86	59,86
Junc S35-TBUQ9	2587	70,43	102,12	2646,87	59,87
Junc S36-1	2706	54,94	79,66	2735,92	29,92
Junc S36-2	2700	68,85	99,83	2735,71	35,71
Junc S36-3	2695	18,67	27,07	2735,91	40,91
Junc S36-4	2824	31,87	46,21	2835	11
Junc S36-6	2735	11,94	17,31	2834,98	99,98
Junc S36-7	2730	31,35	45,46	2834,98	104,98
Junc S37-1	2588	28,01	40,61	2623,3	35,3
Junc S37-2	2583	16,97	24,61	2623,24	40,24
Junc S37-3	2586	14,59	21,16	2623,22	37,22
Junc S37-4	2585	5,65	8,19	2623,21	38,21
Junc S37-5	2594	103,92	150,68	2621,39	27,39
Junc S37-6	2594	76,35	110,71	2620,09	26,09
Junc S37-TCS31	2588	98,99	143,54	2623,51	35,51
Junc S37-TCS32	2595	59,85	86,78	2624,68	29,68
Junc SAL-ALQN-2	2937	0	0	3181,03	244,03
Junc SAL-CASSM2-2	2595	0	0	3022,18	427,18
Junc SAL-CLVC-2	2757	0	0	2887,47	130,47
Junc SAL-CON-2	2775	0	0	2859,01	84,01
Junc SAL-CSF	2605	0	0	2640	35
Junc SAL-CSVL-2	2727	0	0	2835,65	108,65
Junc SAL-DIO-2	2775	0	0	3029,87	254,87
Junc SAL-FSDR	2754	0	0	2870	116
Junc SAL-JLCS-2	2680	0	0	2760,58	80,58
Junc SAL-QNJR-2	3056	0	0	3115,48	59,48
Junc SAL-SM2-1	2729	0	0	2736	7
Junc Sal-SUCSUB	2614	0	0	2616	2
Junc SAL-VCAL	2900	0	0	3034,73	134,73
Junc SAL-VIC-2	2840	0	0	2840	0
Junc SAUQ	2710	0	0	2710	0
Junc SAUQ-0	2586	0	0	2708,3	122,3
Junc SAUQ-1	2584	0	0	2708,27	124,27

CIERRE TRAMO V-40 A V-41 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc SAUQ-2	2584	0	0	2708,24	124,24
Junc STBA	2690	0	0	2696	6
Junc STBB	2660	0	0	2666	6
Junc TBUQ0-URB-ZIPA	2590	0	0	2646,67	56,67
Junc TBUQ1	2589	0	0	2646,67	57,67
Junc TBUQ10	2587	0	0	2646,9	59,9
Junc TBUQ2	2589	0	0	2646,67	57,67
Junc TBUQ5	2584	0	0	2646,76	62,76
Junc TBUQ6	2588	0	0	2646,82	58,82
Junc TBUQ7-BN1	2588	0	0	2646,82	58,82
Junc TCS0-URB	2590	0	0	2665,88	75,88
Junc TCS1	2590	0	0	2665,42	75,42
Junc TCS11	2584	0	0	2647,7	63,7
Junc TCS12	2583	0	0	2647,6	64,6
Junc TCS13	2582	0	0	2647,56	65,56
Junc TCS15	2578	0	0	2647,51	69,51
Junc TCS16	2578	0	0	2647,29	69,29
Junc TCS16-1	2579	0	0	2646,46	67,46
Junc TCS17	2579	0	0	2646,32	67,32
Junc TCS18	2581	0	0	2646	65
Junc TCS19	2580	0	0	2645,83	65,83
Junc TCS2	2587	0	0	2662,35	75,35
Junc TCS20	2580	0	0	2645,76	65,76
Junc TCS21	2579	0	0	2645,67	66,67
Junc TCS22	2575	0	0	-3,60E+08	-3,60E+08
Junc TCS23	2574	0	0	-3,60E+08	-3,60E+08
Junc TCS24	2576	0	0	-3,60E+08	-3,60E+08
Junc TCS25	2577	0	0	2622,06	45,06
Junc TCS26	2580	0	0	2622,2	42,2
Junc TCS27	2580	0	0	2622,33	42,33
Junc TCS28	2584	0	0	2622,55	38,55
Junc TCS29	2584	0	0	2622,64	38,64
Junc TCS33	2622	0	0	2625,16	3,16
Junc TCS4	2583	0	0	2651,95	68,95
Junc TCS5	2583	0	0	2650,61	67,61
Junc TCS6	2583	0	0	2650,1	67,1
Junc TCS7	2584	0	0	2649,84	65,84
Junc TCS8	2584	0	0	2649,46	65,46
Junc TUBQ16	2585	0	0	2646,9	61,9
Junc USL1	2585	0	0	2632,97	47,97
Junc VAL-ALP-2	2942	0	0	2942	0
Junc VAL-CAS-2	2751	0	0	2753	2
Junc VAL-FSDR-2	2754	0	0	2754	0
Junc VAL-FSVT-2	2754	0	0	2754	0
Junc VAL-JAL-2	2683	0	0	2683	0
Junc VAL-MBFS-2	2750	0	0	2754	4

CIERRE TRAMO V-40 A V-41 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc VAL-MBLG-2	2750	0	0	2754,01	4,01
Junc VAL-PH-2	2870	0	0	2870	0
Junc VAL-PS-2	3030	0	0	3030	0
Junc VAL-QUIN	3048	0	0	3053	5
Junc VAL-SLC-2	2596	0	0	2620,85	24,85
Junc VAL-SM2-2	2729	0	0	2736	7
Junc VAL-SM3-2	2828	0	0	2835	7
Junc VAL-UVAL-2	2820	0	0	2820,02	0,02
Junc VIT	2782	0	0	2786,99	4,99
Junc VIT-DICO	2775	0	0	2786,98	11,98
Junc VT-DICOL	2720	0	0	2784,32	64,32
Junc VT-DTBY1	2669	0	0	2780,95	111,95
Junc VT-DTBY2	2700	0	0	2769,92	69,92
Junc VT-FS1	2657	0	0	2784,26	127,26
Junc VT-FS2	2680	0	0	2783,85	103,85
Junc VTJS-1	2614	0	0	2781,58	167,58
Junc VTJS-2	2596	0	0	2780,89	184,89
Junc XS78	2640	0	0	2648	8
Junc XS781	2592	0	0	2647,81	55,81
Resvr Castillo	2753		-26,39	2753	0
Resvr Cazuca	2655		-675,71	2655	0
Resvr Chico	2766		-205,1	2766	0
Resvr Columnas	2774		0	2774	0
Resvr ElConsuelo	2855		0	2855	0
Resvr ElDorado	2945		-71,28	2945	0
Resvr ElPaso	3030		-0,26	3030	0
Resvr ElVolador	2823		0	2823	0
Resvr Jalisco	2683		-45,73	2683	0
Resvr JuanRey	3122		0	3122	0
Resvr LaFiscalá	2754		-31,15	2754	0
Resvr LaLaguna	2890		-307,12	2890	0
Resvr LosAlpes	2942		-40,13	2942	0
Resvr LosPinos	3030		0	3030	0
Resvr LosSoches	3130		0	3130	0
Resvr Monteblanco	2754		-78,52	2754	0
Resvr PiedraHerrada	2870		-19,56	2870	0
Resvr Quindio	3053		-57,14	3053	0
Resvr SanDiego	2700		-1708,49	2700	0
Resvr SanDionisio	2917		0	2917	0
Resvr SantaAna	2710		-3039,86	2710	0
Resvr SanVicente	2840		-55,78	2840	0
Resvr SierraMorena2	2736		-64,11	2736	0
Resvr SierraMorena3	2835		-33,82	2835	0
Resvr SubaAlto	2735		0	2735	0
Resvr SubaInterNorte	2687		0	2687	0
Resvr SubaSuccion	2616		0	2616	0

CIERRE TRAMO V-40 A V-41 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Resvr TibitocAlto	2696		0	2696	0
Resvr TibitocBajo	2666		-3276,73	2666	0
Resvr Uval	2820		-45,68	2820	0
Resvr Vitelma	2787		-1626,37	2787	0
Tank Casablanca	2624		-3300,83	2625,16	1,16
Tank ParqueNacional	2625		-544,8	2626,79	1,79
Tank SantaLucia	2619		-572,18	2620,85	1,85
Tank Suba	2640		1241,92	2648	8

CIERRE TRAMO V-40 A V-41 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Links at 10:00 Hrs

Link ID	Length m	Diameter mm	Flow LPS	Velocity m/s	Unit Headloss m/km	Status
Pipe CCZ-ASSO1	380	609,6	178,64	0,61	0,81	Open
Pipe CCZ-ASSO2	2070	609,6	178,64	0,61	0,69	Open
Pipe CCZ-CZS11	1	1066,8	675,71	0,76	0,6	Open
Pipe CCZ-CZS12	1020	762	675,71	1,48	3,21	Open
Pipe CCZ-RFAS1	750	914,4	-497,08	0,76	0,75	Open
Pipe CCZ-RFAS2	1700	914,4	497,08	0,76	0,64	Open
Pipe CCZ-XAUS2	10	609,6	497,08	1,7	4,58	Open
Pipe CCZ-XAUS3	10	609,6	-497,08	1,7	4,61	Open
Pipe CHI-ROSA1	1	508	205,1	1,01	2,68	Open
Pipe CHI-ROSA2	2750	508	180,09	0,89	2	Open
Pipe ConCASB	5	1524	1393	0,76	0,36	Open
Pipe ConPNAL	5	1524	349	0,19	0,06	Open
Pipe ConSLC	5	1524	121	0,07	0	Open
Pipe ConSUBA	5	1524	0	0	0	Closed
Pipe CSF-C27S	600	304,8	-39,77	0,55	1,47	Open
Pipe CSF-CLL21	730	406,4	0	0	0	Closed
Pipe CSF-CLL22	700	406,4	58,16	0,45	0,73	Open
Pipe CSF-KR151	1430	914,4	26,83	0,04	0	Open
Pipe CSF-KR152	600	914,4	-95,28	0,15	0,03	Open
Pipe CSF-KR153	650	914,4	-154,53	0,24	0,09	Open
Pipe CSF-RK22	1370	1066,8	414,12	0,46	0,18	Open
Pipe CSF-TQSL1	1150	762	461,78	1,01	1,62	Open
Pipe CSF-TQSL2	600	762	396,53	0,87	1,22	Open
Pipe CSF-TQSL3	2650	762	283,44	0,62	0,65	Open
Pipe CSF-TQSL4	1400	762	122,84	0,27	0,14	Open
Pipe CSF-TQSL5	10	762	121	0,27	0,12	Open
Pipe CSF-XCSF1	104	762	0	0	0	Closed
Pipe CSF-XCSF2	1200	762	-194,46	0,43	0,33	Open
Pipe CSF-XCSF3	910	762	185,4	0,41	65,06	Open
Pipe CSF-XCSF4	1600	762	135,21	0,3	0,17	Open
Pipe CSL-AVC11	30	508	76,1	0,38	0,42	Open
Pipe CSL-AVC12	610	508	-3,7	0,02	0	Open
Pipe CSL-C11S	250	609,6	-6,6	0,02	0	Open
Pipe CSL-CL63	480	304,8	1,47	0,02	0	Open
Pipe CSL-EGCP	950	406,4	8,37	0,06	0,02	Open
Pipe CSL-K0415	470	609,6	-12,14	0,04	0,01	Open
Pipe CSL-K4011	1100	609,6	146,65	0,5	0,54	Open
Pipe CSL-K4012	2200	609,6	43,79	0,15	0,06	Open
Pipe CSL-K4013	1000	609,6	19,3	0,07	0,01	Open
Pipe CSL-K4014	50	508	-1,99	0,01	0	Open
Pipe CSL-KR10	1000	406,4	38,44	0,3	0,34	Open
Pipe CSL-KR5A	1750	304,8	15,28	0,21	0,25	Open
Pipe CSL-KR7A	1700	304,8	15,49	0,21	0,26	Open
Pipe CSL-KRR81	1100	609,6	192,24	0,66	0,88	Open
Pipe CSL-KRR82	1450	609,6	138,27	0,47	0,6	Open
Pipe CSL-SDCS1	1	1219,2	1708,49	1,46	1,19	Open
Pipe CSL-SDCS2	2194	1219,2	839,5	0,72	0,36	Open

CIERRE TRAMO V-40 A V-41 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Links at 10:00 Hrs

Link ID	Length m	Diameter mm	Flow LPS	Velocity m/s	Unit Headloss m/km	Status
Pipe CSL-SDHI1	350	609,6	140,68	0,48	0,62	Open
Pipe CSL-SDHI12	1480	609,6	115,04	0,39	0,36	Open
Pipe CSL-SDHI2	1080	406,4	77,97	0,6	1,26	Open
Pipe CSL-SDS1	700	1066,8	677,53	0,76	0,75	Open
Pipe CSL-SDS21	450	1066,8	472,83	0,53	0,38	Open
Pipe CSL-SDS22	280	1066,8	161,99	0,18	0,05	Open
Pipe CSL-SDS31	1500	1066,8	415,43	0,46	0,3	Open
Pipe CSL-SDS32	1230	1066,8	323,23	0,36	0,19	Open
Pipe DOR-AFSMB	20	508	0	0	0	Closed
Pipe DOR-DRPH1	2361	609,6	43,46	0,15	0,04	Open
Pipe DOR-DRPH2	1	609,6	-43,46	0,15	0	Open
Pipe DOR-DRPS1	2087	406,4	15,68	0,12	0,05	Open
Pipe DOR-DRPS2	1	304,8	15,68	0,21	0,3	Open
Pipe DOR-FSMB1	10	508	0	0	0	Open
Pipe DOR-FSMB4	6535	508	0	0	0	Open
Pipe DOR-FSMB5	1050	406,4	0	0	0	Open
Pipe DOR-FSMB6	1	406,4	0	0	0	Open
Pipe DOR-FSMB7	1	406,4	0	0	0	Open
Pipe DOR-LAUV1	10	508	307,12	1,52	5,39	Open
Pipe DOR-LAUV2	620	457,2	285,24	1,74	7,83	Open
Pipe DOR-LAUV3	730	457,2	278	1,69	7,47	Open
Pipe DOR-LAUV4	5	508	278	1,37	4,46	Open
Pipe DOR-MBFS1	863	508	94,85	0,47	0,52	Open
Pipe DOR-MBFS2	863	508	99,72	0,49	0,57	Open
Pipe DOR-PHMB1	10	762	63,02	0,14	0,06	Open
Pipe DOR-PSSO1	5	254	15,94	0,31	0,48	Open
Pipe DOR-PSSO2	5	254	15,1	0,3	0,42	Open
Pipe DOR-PSSO3	2650	254	15,1	0,3	0,44	Open
Pipe DOR-PSSO4	1	254	0	0	0	Closed
Pipe DOR-SALDR	1	762	71,28	0,16	0	Open
Pipe DOR-SALPH	1	304,8	63,02	0,86	2,38	Open
Pipe DOR-UVMB1	3	508	323,68	1,6	5,95	Open
Pipe DOR-UVMB2	2670	508	323,68	1,6	5,93	Open
Pipe DOR-UVMB3	1130	508	229,09	1,13	3,13	Open
Pipe DOR-UVMB4	5	508	175,5	0,87	1,9	Open
Pipe DOR-UVMB5	5	508	175,5	0,87	1,9	Open
Pipe DOR-VTFS1	1	609,6	68,57	0,23	0	Open
Pipe DOR-VTMB1	1120	558,8	0	0	0	Closed
Pipe DOR-VTMB2	1120	457,2	80,71	0,49	0,76	Open
Pipe DOR-VTMB3	2058	457,2	0,29	0	0	Open
Pipe DOR-VTMB4	910	508	-146,25	0,72	1,36	Open
Pipe DOR-VTMB5	145	508	254,02	1,25	3,78	Open
Pipe DR-PHMB2	980	508	0	0	0	Open
Pipe Lin-AELCONSUE	5	304,8	25,49	0,35	0,65	Open
Pipe Lin-Alpes	1	609,6	216,36	0,74	0,89	Open
Pipe Lin-ALPESAQUI	2	406,4	127,18	0,98	2,23	Open
Pipe Lin-AS.DIONIS	5	304,8	9,66	0,13	0,12	Open

CIERRE TRAMO V-40 A V-41 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Links at 10:00 Hrs

Link ID	Length m	Diameter mm	Flow LPS	Velocity m/s	Unit Headloss m/km	Status
Pipe Lin-CASABLANC	10	914,4	217,62	0,33	0,15	Open
Pipe Lin-Castillo	1	609,6	170,93	0,59	0,6	Open
Pipe Lin-CASTILLOA	5	406,4	112,29	0,87	1,85	Open
Pipe Lin-COLUMNASA	5	609,6	340,31	1,17	1,96	Open
Pipe Lin-DORADOALP	10	406,4	15,68	0,12	0,06	Open
Pipe Lin-Fiscalá_V	10	609,6	68,57	0,23	0,12	Open
Pipe Lin-Jalisco	1	609,6	272,56	0,93	1,49	Open
Pipe Lin-JALISCOAC	5	609,6	170,93	0,59	0,54	Open
Pipe Lin-Lucia	5	609,6	121	0,41	0,3	Open
Pipe Lin-M/blanco_	5	508	175,5	0,87	1,9	Open
Pipe Lin-MBFS	1	406,4	0	0	0	Open
Pipe Lin-P_Herrada	1	609,6	43,46	0,15	0	Open
Pipe Lin-Paso	1	406,4	15,68	0,12	0	Open
Pipe Lin-Quindio	1	609,6	127,18	0,44	0,6	Open
Pipe Lin-S.VICENTE	5	609,6	216,36	0,74	1,13	Open
Pipe Lin-S_Morena2	1	762	217,62	0,48	0,6	Open
Pipe Lin-S_Morena3	1	508	75,16	0,37	0,6	Open
Pipe Lin-SALIDAQUI	5	406,4	52,21	0,4	0,42	Open
Pipe Lin-San_Vicen	1	762	340,31	0,75	0,6	Open
Pipe LinSANTAFE	1	1066,8	414,12	0,46	0,3	Open
Pipe Lin-SM2	10	508	75,16	0,37	0,42	Open
Pipe Lin-SubaAlto	10	304,8	55,8	0,76	2,74	Open
Pipe Lin-SubaMedio	10	304,8	86,82	1,19	6,25	Open
Pipe Lin-Succion_s	1	609,6	142,62	0,49	0,6	Open
Pipe Lin-Uval	5	508	278	1,37	4,46	Open
Pipe Lin-ZBN	2	1524	0	0	0	Open
Pipe Lin-ZBS	1	1524	2678,13	1,47	0,89	Open
Pipe Lin-ZInt	1	1066,8	361,73	0,4	0	Open
Pipe STA-SAUQ1	1	1524	3039,86	1,67	1,19	Open
Pipe STA-SAUQ2	1300	1524	3039,86	1,67	1,31	Open
Pipe STA-SAUQ3	25	1524	3039,86	1,67	1,31	Open
Pipe STA-SAUQ4	30	1524	2678,13	1,47	1,03	Open
Pipe STA-SAUQ5	15	1066,8	361,73	0,4	0,14	Open
Pipe V-2	30	1524	0	0	0	Closed
Pipe V-3	50	1524	3276,73	1,8	2,44	Open
Pipe V-4	150	1524	0	0	0	Closed
Pipe V-46	25	1524	0	0	0	Closed
Pipe V-5	140	1981,2	0	0	0	Closed
Pipe VIT-COL	50	762	0	0	0	Closed
Pipe VIT-DTBY0	2300	609,6	291,07	1	2	Open
Pipe VIT-DTBY1	5	508	257,06	1,27	3,87	Open
Pipe VIT-DTBY2	2850	508	257,06	1,27	3,87	Open
Pipe VIT-DTBY3	600	558,8	257,06	1,05	2,43	Open
Pipe VIT-IALQ1	1	609,6	256,49	0,88	1,49	Open
Pipe VIT-IALQ2	3	406,4	127,18	0,98	2,28	Open
Pipe VIT-IALQ3	1640	609,6	127,18	0,44	0,44	Open
Pipe VIT-IALQ4	1	609,6	127,18	0,44	0,3	Open

CIERRE TRAMO V-40 A V-41 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Links at 10:00 Hrs

Link ID	Length m	Diameter mm	Flow LPS	Velocity m/s	Unit Headloss m/km	Status
Pipe VIT-ICSV1	735	762	340,31	0,75	0,66	Open
Pipe VIT-ICSV2	1	762	340,31	0,75	0,6	Open
Pipe VIT-ICVL1	1	406,4	197,32	1,52	5,06	Open
Pipe VIT-ICVL2	5	406,4	112,29	0,87	1,85	Open
Pipe VIT-ICVL3	1350	406,4	112,29	0,87	1,82	Open
Pipe VIT-ICVL4	1	406,4	0	0	0	Closed
Pipe VIT-IJCT1	1	609,6	318,29	1,09	1,79	Open
Pipe VIT-IJCT2	5	609,6	170,93	0,59	0,54	Open
Pipe VIT-IJCT3	1150	609,6	170,93	0,59	0,55	Open
Pipe VIT-IJCT4	1	609,6	170,93	0,59	0,6	Open
Pipe VIT-IQJR1	10	406,4	184,32	1,42	4,55	Open
Pipe VIT-IQJR2	5	406,4	52,21	0,4	0,42	Open
Pipe VIT-IQJR3	780	609,6	52,21	0,18	0,08	Open
Pipe VIT-IQJR4	880	609,6	43,02	0,15	0,06	Open
Pipe VIT-IQJR5	680	609,6	31,62	0,11	0,03	Open
Pipe VIT-IQJR6	520	609,6	28,87	0,1	0,03	Open
Pipe VIT-IQJR7	360	609,6	28,67	0,1	0,03	Open
Pipe VIT-IQJR8	5	609,6	0	0	0	Closed
Pipe VIT-ISVA1	5	609,6	396,09	1,36	3,63	Open
Pipe VIT-ISVA2	785	609,6	216,36	0,74	1,18	Open
Pipe VIT-ISVA3	200	609,6	216,36	0,74	0,85	Open
Pipe VIT-ISVA4	1	609,6	216,36	0,74	0,89	Open
Pipe VIT-IVCS1	500	304,8	25,49	0,35	0,64	Open
Pipe VIT-IVCS2	1	304,8	0	0	0	Closed
Pipe VIT-IVSD1	1100	304,8	9,66	0,13	0,11	Open
Pipe VIT-IVSD2	1	304,8	0	0	0	Closed
Pipe VIT-QPIN1	1800	304,8	103,28	1,42	8,6	Open
Pipe VIT-QPIN2	1200	304,8	5,15	0,07	0,03	Open
Pipe VIT-QPIN3	5	304,8	0	0	0	Closed
Pipe VIT-RFCL	1560	1066,8	772,4	0,86	0,59	Open
Pipe VIT-SAL	5	1066,8	1626,37	1,82	2,32	Open
Pipe VIT-SBCL1	910	1066,8	384,46	0,43	0,49	Open
Pipe VIT-SBCL2	60	1066,8	1142,22	1,28	3,71	Open
Pipe VIT-SBCL3	510	1066,8	381,32	0,43	0,22	Open
Pipe VIT-SBCL4	950	1066,8	381,32	0,43	0,22	Open
Pipe VIT-SCLVC	30	609,6	340,31	1,17	1,96	Open
Pipe VIT-SCON	5	304,8	25,49	0,35	0,65	Open
Pipe VIT-SDIO	5	304,8	9,66	0,13	0,12	Open
Pipe VIT-SSDC	10	304,8	35,15	0,48	1,16	Open
Pipe VIT-VSDG1	1200	609,6	87,64	0,3	0,18	Open
Pipe VIT-VSDG2	700	609,6	-71,92	0,25	0,13	Open
Pipe VIT-VSDG3	500	609,6	-61,94	0,21	0,1	Open
Pipe VIT-VSDG4	2400	609,6	-42,93	0,15	0,05	Open
Pipe VIT-VSDG5	1	609,6	0	0	0	Closed
Pipe VIT-VTFS1	1500	609,6	68,57	0,23	0,12	Open
Pipe VIT-VTFS2	3500	609,6	68,57	0,23	0,12	Open
Pipe VIT-VTFS3	770	609,6	68,57	0,23	0,12	Open

CIERRE TRAMO V-40 A V-41 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Links at 10:00 Hrs

Link ID	Length m	Diameter mm	Flow LPS	Velocity m/s	Unit Headloss m/km	Status
Pipe VIT-VTJ11	1200	609,6	321,99	1,1	2,42	Open
Pipe VIT-VTJ12	850	609,6	318,78	1,09	2,26	Open
Pipe VIT-VTJ13	350	609,6	315,52	1,08	2,21	Open
Pipe VIT-VTJ14	800	609,6	273,66	0,94	1,7	Open
Pipe VIT-VTJ15	800	609,6	157,77	0,54	0,61	Open
Pipe VIT-VTJ16	1000	609,6	89,22	0,31	0,21	Open
Pipe VIT-VTJ17	1700	609,6	62,13	0,21	0,11	Open
Pipe VIT-VTJ18	2200	609,6	0	0	0	Closed
Pipe VIT-VTJ19	1	609,6	272,56	0,93	1,79	Open
Pipe VIT-VTJ21	5600	762	272,56	0,6	0,51	Open
Pipe VIT-VTJ22	458	609,6	272,56	0,93	1,51	Open
Pipe VIT-VTJ23	2540	609,6	272,56	0,93	1,51	Open
Pipe VIT-VTSB1	1	1066,8	1503,58	1,68	6,25	Open
Pipe VIT-VTSB2	235	1066,8	1479,3	1,66	5,99	Open
Pipe VIT-VTSB3	860	1066,8	403,97	0,45	0,54	Open
Pipe ZBN-1001	670	304,8	58,32	0,8	0	Open
Pipe ZBN-1002	1200	304,8	212,36	2,91	32,51	Open
Pipe ZBN-1003	900	304,8	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-1701	1200	406,4	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-1702	1500	406,4	0	0	0	Open
Pipe ZBN-66A11	5	609,6	696,37	2,39	10,06	Open
Pipe ZBN-66A12	900	762	627,14	1,38	2,05	Open
Pipe ZBN-66A2	1950	609,6	489,62	1,68	3,85	Open
Pipe ZBN-A1MY1	1870	609,6	346,78	1,19	2,77	Open
Pipe ZBN-A1MY2	700	609,6	662,85	2,27	9,2	Open
Pipe ZBN-AAS4	2200	914,4	407,93	0,62	0,44	Open
Pipe ZBN-AAS5	1150	609,6	250,32	0,86	1,29	Open
Pipe ZBN-ACCL1	800	304,8	-43,18	0,59	1,46	Open
Pipe ZBN-ACCL2	1600	304,8	-15,55	0,21	0,22	Open
Pipe ZBN-ACVL1	1300	609,6	360,4	1,23	2,53	Open
Pipe ZBN-ACVL2	1400	609,6	209,71	0,72	0,93	Open
Pipe ZBN-AESP	1600	304,8	-56,13	0,77	0	Open
Pipe ZBN-AGM11	1500	609,6	-413,2	1,42	3,26	Open
Pipe ZBN-AGM12	900	609,6	94,81	0,32	0,21	Open
Pipe ZBN-AGM13	500	609,6	254,67	0,87	1,33	Open
Pipe ZBN-AGM2	2000	406,4	-60,01	0,46	0,66	Open
Pipe ZBN-ALSA1	1520	609,6	350,64	1,2	0	Open
Pipe ZBN-AME1	780	609,6	-335,41	1,15	3,11	Open
Pipe ZBN-AME2	1100	609,6	327,02	1,12	1,82	Open
Pipe ZBN-AME31	1500	406,4	257,19	1,98	9,77	Open
Pipe ZBN-AME32	600	406,4	194,91	1,5	5,85	Open
Pipe ZBN-AME33	750	406,4	107,87	0,83	1,96	Open
Pipe ZBN-ASJS1	700	304,8	-5,09	0,07	0,03	Open
Pipe ZBN-ASJS2	600	304,8	31,77	0,44	0,83	Open
Pipe ZBN-ASJS3	1300	406,4	20,98	0,16	0,09	Open
Pipe ZBN-ASUB1	700	304,8	-10,08	0,14	0,12	Open
Pipe ZBN-ASUB2	850	304,8	48,52	0,66	2,12	Open

CIERRE TRAMO V-40 A V-41 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Links at 10:00 Hrs

Link ID	Length m	Diameter mm	Flow LPS	Velocity m/s	Unit Headloss m/km	Status
Pipe ZBN-ASUB3	920	304,8	93,12	1,28	6,05	Open
Pipe ZBN-AUN1	1400	609,6	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-AUN2	800	609,6	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-AUN3	2000	609,6	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-AUN4	2100	609,6	202,51	0,69	0,87	Open
Pipe ZBN-AUTS1	850	609,6	94,57	0,32	0,25	Open
Pipe ZBN-AUTS2	730	609,6	53,95	0,18	0,09	Open
Pipe ZBN-AUTS3	670	609,6	29,35	0,1	0,03	Open
Pipe ZBN-AUTS4	500	609,6	8,19	0,03	0	Open
Pipe ZBN-AUTS5	500	609,6	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-AVC3	700	609,6	549,05	1,88	5,52	Open
Pipe ZBN-AVSB1	1700	406,4	156	1,2	5,43	Open
Pipe ZBN-AVSB2	1850	406,4	-126,42	0,97	3,68	Open
Pipe ZBN-BERL	1500	406,4	94,8	0,73	1,54	Open
Pipe ZBN-BILB	1754	304,8	39,12	0,54	1,05	Open
Pipe ZBN-BRBB	612	304,8	-10,4	0,14	0,09	Open
Pipe ZBN-BRI1	2680	609,6	324,4	1,11	2,08	Open
Pipe ZBN-BRI2	1130	609,6	54,68	0,19	0,08	Open
Pipe ZBN-BSBR1	1900	304,8	65,71	0,9	3,72	Open
Pipe ZBN-BSBR2	960	304,8	28,66	0,39	0,68	Open
Pipe ZBN-BSLL1	1200	609,6	532,12	1,82	5,21	Open
Pipe ZBN-BSLL2	500	304,8	100,08	1,37	8,12	Open
Pipe ZBN-BSLL3	1400	304,8	-47,45	0,65	2,04	Open
Pipe ZBN-BSLL4	900	304,8	-47,72	0,65	1,75	Open
Pipe ZBN-BSST	800	914,4	468,33	0,71	0,67	Open
Pipe ZBN-C125	900	609,6	-297,51	1,02	2,49	Open
Pipe ZBN-C1311	700	304,8	21,65	0,3	0,48	Open
Pipe ZBN-C1312	850	304,8	55,2	0,76	2,7	Open
Pipe ZBN-C132	1900	406,4	190,97	1,47	0	Open
Pipe ZBN-C1341	600	304,8	-189,44	2,6	26,46	Open
Pipe ZBN-C1342	1000	304,8	-65	0,89	3,65	Open
Pipe ZBN-C1343	1100	304,8	35,06	0,48	1,16	Open
Pipe ZBN-C1451	400	304,8	-9,03	0,12	0,09	Open
Pipe ZBN-C151	910	609,6	103,93	0,36	0,25	Open
Pipe ZBN-C1701	1300	304,8	57,49	0,79	2,91	Open
Pipe ZBN-C1702	1080	304,8	43,75	0,6	1,75	Open
Pipe ZBN-C1831	1700	304,8	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-C1832	575	304,8	11,59	0,16	0,15	Open
Pipe ZBN-C1932	1	406,4	0	0	0	Open
Pipe ZBN-C49S	1500	406,4	102,05	0,79	1,76	Open
Pipe ZBN-CCL1	990	304,8	-42,81	0,59	1,68	Open
Pipe ZBN-CL22	1300	406,4	-22,3	0,17	0	Open
Pipe ZBN-CL671	420	609,6	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-CL672	1100	609,6	-151,83	0,52	0,47	Open
Pipe ZBN-CL681	800	406,4	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-CL682	680	406,4	-64,8	0,5	1,07	Open
Pipe ZBN-CL683	550	406,4	-210,71	1,62	7,94	Open

CIERRE TRAMO V-40 A V-41 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Links at 10:00 Hrs

Link ID	Length m	Diameter mm	Flow LPS	Velocity m/s	Unit Headloss m/km	Status
Pipe ZBN-CL684	5	406,4	143,74	1,11	3,87	Open
Pipe ZBN-CL685	1600	406,4	94,21	0,73	1,79	Open
Pipe ZBN-CL801	5	609,6	409,79	1,4	3,75	Open
Pipe ZBN-CL802	650	609,6	381,86	1,31	3,31	Open
Pipe ZBN-CL803	950	609,6	350,95	1,2	2,83	Open
Pipe ZBN-CL804	1100	609,6	328,28	1,12	2,5	Open
Pipe ZBN-CL805	1500	609,6	143,2	0,49	0,54	Open
Pipe ZBN-CL806	600	609,6	45,85	0,16	0,06	Open
Pipe ZBN-COLS1	680	406,4	30,64	0,24	0,22	Open
Pipe ZBN-COLS2	580	406,4	76,08	0,59	1,2	Open
Pipe ZBN-CR1041	500	304,8	96,23	1,32	7,55	Open
Pipe ZBN-CR1042	1100	304,8	15,05	0,21	0,24	Open
Pipe ZBN-CR521	1850	304,8	115,05	1,58	10,51	Open
Pipe ZBN-CR522	1300	406,4	-67,28	0,52	0,82	Open
Pipe ZBN-CR80	2300	304,8	37,51	0,51	1,32	Open
Pipe ZBN-CR921	2800	304,8	31,84	0,44	0,97	Open
Pipe ZBN-CR922	680	304,8	-4,13	0,06	0,02	Open
Pipe ZBN-CR961	1400	304,8	19,88	0,27	0,41	Open
Pipe ZBN-CR962	450	304,8	103,41	1,42	8,62	Open
Pipe ZBN-CR963	870	304,8	-14,62	0,2	0,23	Open
Pipe ZBN-CR964	800	304,8	59,56	0,82	3,1	Open
Pipe ZBN-CR965	1500	304,8	27,37	0,38	0,74	Open
Pipe ZBN-CR981	500	304,8	73,33	1	4,56	Open
Pipe ZBN-CR991	1000	406,4	46,24	0,36	0,41	Open
Pipe ZBN-CR992	700	406,4	31,08	0,24	0,19	Open
Pipe ZBN-D43S1	1350	406,4	143,49	1,11	3,32	Open
Pipe ZBN-D43S2	900	406,4	121,84	0,94	2,45	Open
Pipe ZBN-DOR11	1650	609,6	460,81	1,58	4,69	Open
Pipe ZBN-DOR12	900	609,6	553,28	1,9	6,58	Open
Pipe ZBN-DOR13	5	609,6	605,74	2,08	7,8	Open
Pipe ZBN-DOR14	500	609,6	-65,57	0,22	0,13	Open
Pipe ZBN-DOR2	670	406,4	-15,18	0,12	0,07	Open
Pipe ZBN-DORC	700	304,8	385,85	5,29	98,8	Open
Pipe ZBN-ENG21	1800	304,8	44,77	0,61	1,83	Open
Pipe ZBN-ENG22	550	304,8	110,92	1,52	8,36	Open
Pipe ZBN-ENG23	2900	406,4	52,3	0,4	0,6	Open
Pipe ZBN-ENG C	1450	304,8	40,47	0,55	1,29	Open
Pipe ZBN-ENG T	1800	609,6	264,86	0,91	1,43	Open
Pipe ZBN-ESGS1	1000	609,6	-164,15	0,56	0,8	Open
Pipe ZBN-ESGS2	530	609,6	-38,09	0,13	0,05	Open
Pipe ZBN-ESGS3	1130	609,6	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-FFW11	1000	1066,8	126,04	0,14	0	Open
Pipe ZBN-FFW12	5	1066,8	534,6	0,6	0	Open
Pipe ZBN-FFW13	1030	1066,8	501,13	0,56	0	Open
Pipe ZBN-FFW14	1360	1066,8	409,23	0,46	0	Open
Pipe ZBN-FFW15	540	1066,8	364,98	0,41	0	Open
Pipe ZBN-FFW21	400	762	345,82	0,76	0	Open

CIERRE TRAMO V-40 A V-41 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Links at 10:00 Hrs

Link ID	Length m	Diameter mm	Flow LPS	Velocity m/s	Unit Headloss m/km	Status
Pipe ZBN-FFW22	1400	762	417,05	0,91	0	Open
Pipe ZBN-FFW23	700	762	338,34	0,74	0	Open
Pipe ZBN-FFW24	1000	762	250,82	0,55	0	Open
Pipe ZBN-FOM1	1300	914,4	205,61	0,31	0	Open
Pipe ZBN-FOZF1	1500	406,4	100,12	0,77	0	Open
Pipe ZBN-FOZF2	700	406,4	46,64	0,36	0	Open
Pipe ZBN-FOZF3	1150	406,4	45,47	0,35	0	Open
Pipe ZBN-FOZF4	1850	406,4	-16,08	0,12	0	Open
Pipe ZBN-ISBA1	200	304,8	55,8	0,76	2,34	Open
Pipe ZBN-ISBA2	570	304,8	55,8	0,76	2,75	Open
Pipe ZBN-ISBA3	1	304,8	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-ISBM1	400	406,4	86,82	0,67	1,31	Open
Pipe ZBN-ISBM2	1	304,8	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-ISM11	950	762	217,62	0,48	0,39	Open
Pipe ZBN-ISM12	1	762	217,62	0,48	0,3	Open
Pipe ZBN-ISM21	1	508	281,73	1,39	4,46	Open
Pipe ZBN-ISM22	700	508	75,16	0,37	0,4	Open
Pipe ZBN-ISM23	1	508	75,16	0,37	0,3	Open
Pipe ZBNJ-AUN5	1	609,6	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-K7W11	4200	609,6	-31,3	0,11	0,03	Open
Pipe ZBN-K7W12	610	609,6	12,1	0,04	0,01	Open
Pipe ZBN-K7W21	1270	609,6	73,02	0,25	0,15	Open
Pipe ZBN-K7W22	1330	609,6	24,87	0,09	0,02	Open
Pipe ZBN-KNBS2	1500	406,4	117,68	0,91	2,3	Open
Pipe ZBN-LISB	769	304,8	27,27	0,37	0,54	Open
Pipe ZBN-MLTZ1	1600	406,4	132,98	1,03	3,38	Open
Pipe ZBN-MLTZ2	720	304,8	11,97	0,16	0,16	Open
Pipe ZBN-MORI1	5	609,6	398,79	1,37	3,63	Open
Pipe ZBN-MORI2	1900	609,6	369,46	1,27	3,12	Open
Pipe ZBN-MORI3	350	609,6	294,59	1,01	2,05	Open
Pipe ZBN-MORI4	900	609,6	190,99	0,65	0,78	Open
Pipe ZBN-MORI5	1300	609,6	115,09	0,39	0,31	Open
Pipe ZBN-RA1MY	1860	609,6	-379,4	1,3	2,79	Open
Pipe ZBN-RC170	1300	406,4	133,66	1,03	2,91	Open
Pipe ZBN-RFAM1	300	609,6	198,44	0,68	0,99	Open
Pipe ZBN-RFAM2	800	406,4	103,8	0,8	2,14	Open
Pipe ZBN-RFAS	2000	914,4	1098,55	1,67	3,25	Open
Pipe ZBN-RFAS3	400	914,4	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-RFSB0	700	914,4	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-RFSB1	1000	914,4	627,45	0,96	1,15	Open
Pipe ZBN-RFSB2	500	914,4	-814,35	1,24	1,87	Open
Pipe ZBN-RTBBY	800	609,6	148,08	0,51	0,49	Open
Pipe ZBN-SBCC1	700	508	-227,86	1,12	2,63	Open
Pipe ZBN-SBCC2	650	508	-158,81	0,78	1,35	Open
Pipe ZBN-SBCM1	562	406,4	215,23	1,66	6,06	Open
Pipe ZBN-SBCM2	850	406,4	135,85	1,05	3	Open
Pipe ZBN-SBCM3	650	406,4	67,2	0,52	0,81	Open

CIERRE TRAMO V-40 A V-41 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Links at 10:00 Hrs

Link ID	Length m	Diameter mm	Flow LPS	Velocity m/s	Unit Headloss m/km	Status
Pipe ZBN-SBR1	1400	762	687,42	1,51	3,32	Open
Pipe ZBN-SBR21	700	609,6	404,23	1,38	3,68	Open
Pipe ZBN-SBR22	500	609,6	369,64	1,27	3,12	Open
Pipe ZBN-SBSC1	2550	609,6	142,62	0,49	0,6	Open
Pipe ZBN-SBSC2	1	609,6	142,62	0,49	0,6	Open
Pipe ZBN-SCSM	150	914,4	217,62	0,33	0,16	Open
Pipe ZBN-SRA21	1	508	108,98	0,54	0,89	Open
Pipe ZBN-SRA22	750	508	17,31	0,09	0,03	Open
Pipe ZBN-SRA23	1100	762	45,46	0,1	0,02	Open
Pipe ZBN-SRB11	220	762	206,57	0,45	0,36	Open
Pipe ZBN-SRB12	2200	762	99,83	0,22	0,09	Open
Pipe ZBN-SRB13	770	762	27,07	0,06	0,01	Open
Pipe ZBN-STCL	771	304,8	1,35	0,02	0	Open
Pipe ZBN-STLL1	1200	609,6	425,86	1,46	3,45	Open
Pipe ZBN-STLL2	1920	609,6	266,65	0,91	1,45	Open
Pipe ZBN-SVAL	5	1066,8	0	0	0	Open
Pipe ZBN-TBBY	800	304,8	21,93	0,3	0,49	Open
Pipe ZBN-TBUQ1	450	1524	0	0	0	Open
Pipe ZBN-TBUQ10	1300	1524	-309,97	0,17	0,02	Open
Pipe ZBN-TBUQ11	1200	1524	309,97	0,17	0,02	Open
Pipe ZBN-TBUQ12	950	1524	464,7	0,25	0,05	Open
Pipe ZBN-TBUQ13	650	1524	-442,98	0,24	0,05	Open
Pipe ZBN-TBUQ14	3150	1524	-260,44	0,14	0,02	Open
Pipe ZBN-TBUQ15	400	1524	36,06	0,02	0	Open
Pipe ZBN-TBUQ16	1	1524	0	0	0	Open
Pipe ZBN-TBUQ2	280	1524	0	0	0	Open
Pipe ZBN-TBUQ3	4700	1524	0	0	0	Open
Pipe ZBN-TBUQ4	1700	1524	-85,26	0,05	0	Open
Pipe ZBN-TBUQ5	7570	1524	196,26	0,11	0,01	Open
Pipe ZBN-TBUQ6	6000	1524	196,26	0,11	0,01	Open
Pipe ZBN-TBUQ7	531	1524	-196,26	0,11	0,01	Open
Pipe ZBN-TBUQ8	3469	1524	-196,26	0,11	0,01	Open
Pipe ZBN-TBUQ9	1100	1524	-196,26	0,11	0,01	Open
Pipe ZBN-TCS11	700	1981,2	3276,73	1,06	0,66	Open
Pipe ZBN-TCS12	4680	1981,2	3276,73	1,06	0,66	Open
Pipe ZBN-TCS21	9270	1828,8	3276,73	1,25	0,72	Open
Pipe ZBN-TCS210	1200	1828,8	999,26	0,38	0,08	Open
Pipe ZBN-TCS211	850	1828,8	809,82	0,31	0,05	Open
Pipe ZBN-TCS212	2550	1828,8	424,16	0,16	0,02	Open
Pipe ZBN-TCS213	1000	1828,8	233,91	0,09	0,01	Open
Pipe ZBN-TCS214	300	1828,8	3314,22	1,26	0,73	Open
Pipe ZBN-TCS215	1770	1828,8	2608,79	0,99	0,47	Open
Pipe ZBN-TCS216	410	1828,8	2210	0,84	0,35	Open
Pipe ZBN-TCS22	5920	1828,8	-3073,67	1,17	0,64	Open
Pipe ZBN-TCS23	2100	1828,8	3073,67	1,17	0,64	Open
Pipe ZBN-TCS24	810	1828,8	-3073,67	1,17	0,64	Open
Pipe ZBN-TCS25	400	1828,8	3073,67	1,17	0,64	Open

CIERRE TRAMO V-40 A V-41 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Links at 10:00 Hrs

Link ID	Length m	Diameter mm	Flow LPS	Velocity m/s	Unit Headloss m/km	Status
Pipe ZBN-TCS26	600	1828,8	3073,67	1,17	0,64	Open
Pipe ZBN-TCS27	1200	1828,8	-3009,35	1,15	0,61	Open
Pipe ZBN-TCS28	1630	1828,8	-2733,83	1,04	0,51	Open
Pipe ZBN-TCS29	430	1828,8	2535,72	0,97	0,45	Open
Pipe ZBN-TCS31	1115	1981,2	2208,14	0,72	0,28	Open
Pipe ZBN-TCS310	520	1981,2	-1921,22	0,62	0,25	Open
Pipe ZBN-TCS311	880	1981,2	-1921,22	0,62	0,25	Open
Pipe ZBN-TCS312	280	1981,2	-2190,89	0,71	0,31	Open
Pipe ZBN-TCS313	1520	1981,2	-2635,94	0,86	0,38	Open
Pipe ZBN-TCS314	750	1981,2	-2692,38	0,87	0,4	Open
Pipe ZBN-TCS315	1400	1981,2	-4029,03	1,31	0,84	Open
Pipe ZBN-TCS316	430	1981,2	-4693,83	1,52	1,11	Open
Pipe ZBN-TCS317	1	1981,2	4693,83	1,52	0,89	Open
Pipe ZBN-TCS32	840	1981,2	1853,68	0,6	0,21	Open
Pipe ZBN-TCS33	950	1981,2	1005,48	0,33	0,07	Open
Pipe ZBN-TCS34	1170	1981,2	1005,48	0,33	0,07	Open
Pipe ZBN-TCS35	1550	1981,2	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-TCS36	990	1981,2	-74,39	0,02	0	Open
Pipe ZBN-TCS37	750	1981,2	16,46	0,01	0	Open
Pipe ZBN-TCS38	1750	1981,2	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-TCS39	1380	1981,2	-1195,04	0,39	0,1	Open
Pipe ZBN-TIBA	1	1981,2	0	0	0	Open
Pipe ZBN-TIBB	1	1524	3276,73	1,8	2,38	Open
Pipe ZBN-TINT	1500	304,8	15,55	0,21	0,26	Open
Pipe ZBN-TR581	1600	406,4	136,69	1,05	4,25	Open
Pipe ZBN-TR582	750	304,8	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-TR911	1120	304,8	81,08	1,11	5,5	Open
Pipe ZBN-TR912	930	304,8	38,58	0,53	1,39	Open
Pipe ZBN-TRSB	1050	304,8	54,03	0,74	2,21	Open
Pipe ZBN-TUNA	200	609,6	445,05	1,52	3,74	Open
Pipe ZBN-TUNA0	870	609,6	212,74	0,73	0,95	Open
Pipe ZBN-TUNA1	2350	609,6	-151,88	0,52	0,51	Open
Pipe ZBN-TUNA2	1080	609,6	-39,63	0,14	0,04	Open
Pipe ZBN-TUSF1	900	609,6	-78,65	0,27	0,15	Open
Pipe ZBN-TUSF2	1200	609,6	-99,01	0,34	0,23	Open
Pipe ZBN-TUVE1	1170	406,4	-59,82	0,46	0,92	Open
Pipe ZBN-TUVE2	790	406,4	-26,37	0,2	0,2	Open
Pipe ZBN-TUVEA	700	304,8	8,72	0,12	0,08	Open
Pipe ZBN-VEMD1	890	406,4	-7,86	0,06	0,02	Open
Pipe ZBN-VEMD2	1850	406,4	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-X1501	30	1524	942,07	0,52	0,19	Open
Pipe ZBN-X1502	2000	1524	1141,51	0,63	0,27	Open
Pipe ZBN-X1503	550	1524	1221,13	0,67	0,31	Open
Pipe ZBN-X1504	1	1524	-1536,47	0,84	0,6	Open
Pipe ZBN-X170	1	406,4	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-X183	400	609,6	64,32	0,22	0,12	Open
Pipe ZBN-X921	1100	1524	385,66	0,21	0,04	Open

CIERRE TRAMO V-40 A V-41 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Links at 10:00 Hrs

Link ID	Length m	Diameter mm	Flow LPS	Velocity m/s	Unit Headloss m/km	Status
Pipe ZBN-X922	2200	1524	-248,54	0,14	0,02	Open
Pipe ZBN-X923	860	1524	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-XAUS1	5	609,6	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-XCAR	40	1524	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-XESP	90	1524	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-XPTE	380	1524	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-XS13	40	406,4	86,19	0,66	1,29	Open
Pipe ZBN-XS781	1	1524	3958,08	2,17	2,68	Open
Pipe ZBN-XS782	300	1981,12	3707,76	1,2	0,61	Open
Pipe ZBN-XS783	700	1981,12	3080,31	1	0,43	Open
Pipe ZBN-XS784	150	914,4	627,45	0,96	0,98	Open
Pipe ZBN-XTIB	20	1524	0	0	0	Closed
Pipe ZBS-A27S	350	609,6	58,99	0,2	0,12	Open
Pipe ZBS-ACOM	1700	762	128,14	0,28	0,18	Open
Pipe ZBS-AK68	1210	609,6	72,32	0,25	0,11	Open
Pipe ZBS-AMER1	570	609,6	127,34	0,44	0,52	Open
Pipe ZBS-AMER2	1200	609,6	0	0	0	Closed
Pipe ZBS-AMER3	780	609,6	-72,15	0,25	0,18	Open
Pipe ZBS-AV391	10	1066,8	893,8	1	1,04	Open
Pipe ZBS-AV392	1500	1066,8	893,8	1	0,81	Open
Pipe ZBS-AV393	900	1066,8	826,74	0,92	0,71	Open
Pipe ZBS-AVE61	830	406,4	-46,41	0,36	0,48	Open
Pipe ZBS-AVE62	670	406,4	-35,13	0,27	0,29	Open
Pipe ZBS-AVE63	450	406,4	-25,53	0,2	0,16	Open
Pipe ZBS-C8SU1	560	609,6	-62,43	0,21	0,12	Open
Pipe ZBS-C8SU2	380	609,6	-89,44	0,31	0,22	Open
Pipe ZBS-C8SU3	350	609,6	-121,75	0,42	0,4	Open
Pipe ZBS-C8SU4	1000	609,6	233,03	0,8	1,58	Open
Pipe ZBS-C8SU5	700	609,6	87,64	0,3	0,26	Open
Pipe ZBS-CL131	1900	406,4	0	0	0	Closed
Pipe ZBS-CL22	450	914,4	-12,14	0,02	0	Open
Pipe ZBS-CL67	900	609,6	10,25	0,04	0	Open
Pipe ZBS-CL68	500	304,8	63,55	0,87	4,18	Open
Pipe ZBS-CL77	1000	609,6	-285,56	0,98	1,93	Open
Pipe ZBS-CMVJ1	1100	1066,8	-17,23	0,02	0	Open
Pipe ZBS-CMVJ2	600	1066,8	-35,29	0,04	0	Open
Pipe ZBS-CMVJ3	950	1066,8	-776,9	0,87	0,88	Open
Pipe ZBS-CR27	640	406,4	-22,64	0,17	0,13	Open
Pipe ZBS-CR50	330	762	442,28	0,97	1,75	Open
Pipe ZBS-CR501	625	1066,8	731,63	0,82	0,79	Open
Pipe ZBS-CR502	1100	914,4	656,5	1	1,37	Open
Pipe ZBS-CR503	2600	304,8	26,9	0,37	0,61	Open
Pipe ZBS-DORA1	930	406,4	78,77	0,61	1,53	Open
Pipe ZBS-DORA2	630	406,4	0	0	0	Closed
Pipe ZBS-EMPA1	900	1066,8	1222,09	1,37	2,04	Open
Pipe ZBS-EMPA2	800	1066,8	1155,28	1,29	1,84	Open
Pipe ZBS-EMPA3	1000	1066,8	1046,54	1,17	1,53	Open

CIERRE TRAMO V-40 A V-41 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Links at 10:00 Hrs

Link ID	Length m	Diameter mm	Flow LPS	Velocity m/s	Unit Headloss m/km	Status
Pipe ZBS-EMPA41	2500	1066,8	981,62	1,1	1,36	Open
Pipe ZBS-EMPA5	350	1066,8	859,5	0,96	1,06	Open
Pipe ZBS-ESGS1	700	609,6	139,23	0,48	0,51	Open
Pipe ZBS-ESGS2	300	609,6	118,32	0,41	0,38	Open
Pipe ZBS-FFW1	1630	1066,8	347,63	0,39	0,17	Open
Pipe ZBS-FFW2	800	1066,8	351,78	0,39	0,18	Open
Pipe ZBS-FFW3	700	1066,8	290,75	0,33	0,12	Open
Pipe ZBS-FFW4	700	1066,8	0	0	0	Closed
Pipe ZBS-K2011	450	609,6	184,98	0,63	0,87	Open
Pipe ZBS-K2012	1600	609,6	125,03	0,43	0,42	Open
Pipe ZBS-K2013	550	609,6	-63,52	0,22	0,12	Open
Pipe ZBS-K2014	880	609,6	27,26	0,09	0,03	Open
Pipe ZBS-K2015	950	609,6	-8,19	0,03	0	Open
Pipe ZBS-K202	600	406,4	35,77	0,28	0,3	Open
Pipe ZBS-SLSC	1200	406,4	0	0	0	Closed
Pipe ZBS-SVAL	5	1066,8	2678,13	3	5,89	Open
Pipe ZBS-TUVE1	350	406,4	0	0	0	Closed
Pipe ZBS-TUVE2	470	406,4	39,14	0,3	0,42	Open
Pipe ZBS-USL11	1	1524	2678,13	1,47	0,89	Open
Pipe ZBS-USL12	1300	1524	-2588,8	1,42	1,32	Open
Pipe ZBS-USL13	1400	1524	2296,32	1,26	1,06	Open
Pipe ZBS-USL14	1150	1524	2211,56	1,21	0,99	Open
Pipe ZBS-USL21	850	914,4	650,22	0,99	1,13	Open
Pipe ZBS-USL210	850	914,4	601,16	0,92	0,98	Open
Pipe ZBS-USL211	770	914,4	558,84	0,85	0,86	Open
Pipe ZBS-USL212	730	914,4	291,85	0,44	0,26	Open
Pipe ZBS-USL213	630	914,4	230,61	0,35	0,17	Open
Pipe ZBS-USL214	660	914,4	-163,83	0,25	0,1	Open
Pipe ZBS-USL215	400	914,4	-236,66	0,36	0,19	Open
Pipe ZBS-USL22	500	914,4	601,08	0,92	0,98	Open
Pipe ZBS-USL23	2770	914,4	-513,81	0,78	0,73	Open
Pipe ZBS-USL24	650	914,4	-344,59	0,52	0,35	Open
Pipe ZBS-USL25	1400	914,4	1113,63	1,7	3,07	Open
Pipe ZBS-USL26	490	914,4	1081,74	1,65	2,91	Open
Pipe ZBS-USL27	150	1066,8	1085,43	1,21	1,38	Open
Pipe ZBS-USL28	270	914,4	703,88	1,07	1,31	Open
Pipe ZBS-USL29	180	914,4	668,71	1,02	1,19	Open
Pipe ZBS-USL31	700	762	-248,48	0,54	0,5	Open
Pipe ZBS-USL32	370	762	-401,16	0,88	1,22	Open
Pipe ZBS-USL33	820	762	-478,91	1,05	1,7	Open
Pipe ZBS-USL34	780	762	-575,29	1,26	2,39	Open
Pipe ZBS-USL35	5	762	693,18	1,52	3,39	Open
Pipe ZBS-XPAR1	300	406,4	139,79	1,08	4,43	Open
Pipe ZBS-XPAR2	300	609,6	358,18	1,23	2,5	Open
Pipe ZINT-UCH11	3250	1066,8	-322,1	0,36	0,13	Open
Pipe ZINT-UCH12	1750	1066,8	207,39	0,23	0,06	Open
Pipe ZINT-UCH21	1500	914,4	89,77	0,14	0,03	Open

CIERRE TRAMO V-40 A V-41 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Links at 10:00 Hrs

Link ID	Length m	Diameter mm	Flow LPS	Velocity m/s	Unit Headloss m/km	Status
Pipe ZINT-UCH22	400	914,4	0	0	0	Closed
Pipe ZINT-XC59	315	914,4	0	0	0	Closed
Pump PMP-ALQN			127,18	0	-239,04	Open
Pump PMP-CASSM2			217,62	0	-397,53	Open
Pump PMP-CLVC			340,31	0	-103,42	Open
Pump PMP-CON			25,49	0	-72,04	Open
Pump PMP-CSVL			112,29	0	-82,67	Open
Pump PMP-DIO			9,66	0	-242,89	Open
Pump PMP-DRPS			15,68	0	-104,1	Open
Pump PMP-JLCS			170,93	0	-77,59	Open
Pump PMP-PSCH			15,1	0	-135,12	Open
Pump PMP-QNJR			52,21	0	-62,53	Open
Pump PMP-SM2			75,16	0	-441,13	Open
Pump PMPSubAlt			55,8	0	-164,54	Open
Pump PMPSubMed			86,82	0	-105,75	Open
Pump PMP-VCAL			216,36	0	-195,68	Open
Valve FCV-ALP		609,6	216,36	0,74	92,56	Active
Valve FCV-CAS		609,6	170,93	0,59	6,95	Active
Valve FCV-FSVT		609,6	68,57	0,23	29,76	Active
Valve FCV-JAL		609,6	272,56	0,93	94,05	Active
Valve FCV-MBFS		406,4	0	0	116	Active
Valve FCV-MBLG		508	175,5	0,87	46,6	Active
Valve FCV-PH		609,6	43,46	0,15	74,9	Active
Valve FCV-PS		406,4	15,68	0,12	19	Active
Valve FCV-QUIN		609,6	127,18	0,44	127,3	Active
Valve FCV-SLC		609,6	121	0,41	14,38	Active
Valve FCV-SM2		762	217,62	0,48	285,81	Active
Valve FCV-SM3		508	75,16	0,37	341,84	Active
Valve FCVSucsub		609,6	142,62	0,49	30,35	Active
Valve FCV-UVAL		508	278	1,37	59,59	Active
Valve FCV-VIC		762	340,31	0,75	46,98	Active
Valve PRV-STFE-N		406,4	425,39	3,28	0	Open
Valve PRV-STFE-S		406,4	414,12	3,19	59,21	Active
Valve PRV-ZBN		1143	0	0	0	Closed
Valve PRV-ZBS		1143	2678,13	2,61	75,24	Active
Valve PRV-ZINT		990,6	361,73	0,47	65,27	Active