

CIERRE TRAMO V-41 A V-42 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	2646,62	60,62
Junc AV39-1	2625	0	0	2627,56	2,56
Junc CAJICA-TBUQ4	2589	111	111	2646,39	57,39
Junc CCASB	2624	-1393	-1393	2625,41	1,41
Junc CCZ1	2643	0	0	2655	12
Junc CHIA-TCS3	2580	203,06	203,06	2655,56	75,56
Junc CPNAL	2627	-349	-349	2627,57	0,57
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	2621,83	25,83
Junc FCV-SM2-1	2729	0	0	3022,12	293,12
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	2646,07	32,07
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-TBUQ3	2589	85,26	85,26	2646,39	57,39
Junc MUN-OCC	2570	205,61	205,61	2637,02	67,02

CIERRE TRAMO V-41 A V-42 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-1	0	0	0	2941,99	2941,99
Junc PMP-ALQN-2	0	0	0	3181,03	3181,03
Junc PMP-CASSM2-1	2595	0	0	2624,97	29,97
Junc PMP-CASSM2-2	2595	0	0	3022,49	427,49
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	2708,51	124,51
Junc PRV-ZBN-2	2584	0	0	2646,61	62,61
Junc PRV-ZBS-1	2584	0	0	2708,51	124,51
Junc PRV-ZBS-2	2584	0	0	2633	49
Junc PRV-ZINT-1	2584	0	0	2708,54	124,54
Junc PRV-ZINT-2	2584	0	0	2643	59
Junc S01-1	2586	67,65	98,09	2583,32	-2,68
Junc S01-10	2574	81,16	117,68	2410,91	-163,09
Junc S01-2	2575	45,91	66,57	2514,14	-60,86
Junc S01-3	2575	56,43	81,82	2509,64	-65,36
Junc S01-4	2575	65,08	94,37	2428,54	-146,46
Junc S01-5	2575	85,09	123,38	2414,35	-160,65
Junc S01-6	2575	37,71	54,68	2414,26	-160,74
Junc S01-7	2585	29,29	42,47	2581,48	-3,52
Junc S01-8	2582	76,89	111,49	2566,05	-15,95

CIERRE TRAMO V-41 A V-42 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S01-9	2575	151,17	219,2	2559	-16
Junc S01-TCS30	2583	38,92	56,43	2623,97	40,97
Junc S02-1	2575	241,82	350,64	2639,56	64,56
Junc S02-10	2574	62,67	90,87	2355,2	-218,8
Junc S02-11	2574	33,99	49,29	2347,23	-226,77
Junc S02-12	2574	94,75	137,39	2341,34	-232,66
Junc S02-13	2580	83,46	121,02	2331,3	-248,7
Junc S02-14	2574	39,87	57,81	2372,53	-201,47
Junc S02-15	2574	40,6	58,87	2361,19	-212,81
Junc S02-16	2574	126,63	183,61	2415,61	-158,39
Junc S02-3	2575	65,27	94,64	2331,79	-243,21
Junc S02-4	2575	93,87	136,11	2331,85	-243,15
Junc S02-5	2575	84,34	122,29	2335,26	-239,74
Junc S02-6	2574	70,75	102,59	2335,21	-238,79
Junc S02-7	2574	63,67	92,32	2335,13	-238,87
Junc S02-8	2575	77,8	112,81	2335,33	-239,67
Junc S02-9	2575	78,48	113,8	2344,87	-230,13
Junc S03-1	2575	23,07	33,45	2643,25	68,25
Junc S03-10	2572	16,19	23,48	2638,43	66,43
Junc S03-11	2570	24,84	36,02	2638,48	68,48
Junc S03-12	2570	42,45	61,55	2637,69	67,69
Junc S03-13	2570	45,3	65,68	2625,99	55,99
Junc S03-14	2570	38,71	56,13	2622,2	52,2
Junc S03-2	2574	63,38	91,9	2642,35	68,35
Junc S03-3	2571	30,52	44,25	2641,39	70,39
Junc S03-4	2570	13,21	19,15	2641,05	71,05
Junc S03-5	2570	57,11	82,81	2640,01	70,01
Junc S03-6	2570	54,28	78,71	2638,27	68,27
Junc S03-7	2570	49,27	71,44	2637,69	67,69
Junc S03-8	2570	31,18	45,21	2637,18	67,18
Junc S03-9	2575	36,88	53,48	2638,93	63,93
Junc S04-1	2579	20,23	29,33	2645,42	66,42
Junc S04-10	2570	105,44	152,89	2637,85	67,85
Junc S04-11	2570	67,14	97,35	2637,02	67,02
Junc S04-12	2570	52,75	76,49	2636,98	66,98
Junc S04-14	2581	34,16	49,53	2644,53	63,53
Junc S04-15	2575	35,45	51,4	2641,87	66,87
Junc S04-16	2570	51,16	74,18	2636,2	66,2
Junc S04-17	2575	47,75	69,24	2644,12	69,12
Junc S04-18	2580	94,84	137,52	2642,6	62,6
Junc S04-19	2570	73,6	106,72	2636,81	66,81
Junc S04-2	2570	51,63	74,86	2639,58	69,58
Junc S04-20	2570	78,26	113,48	2634,46	64,46
Junc S04-21	2570	26,73	38,76	2636,12	66,12
Junc S04-22	2570	71,3	103,39	2630,82	60,82

CIERRE TRAMO V-41 A V-42 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S04-23	2570	36,07	52,3	2629,08	59,08
Junc S04-24	2579	36,18	52,46	2643,53	64,53
Junc S04-25	2570	63,77	92,47	2641,68	71,68
Junc S04-26	2570	65,41	94,84	2640	70
Junc S04-27	2570	35,64	51,68	2638,32	68,32
Junc S04-28	2570	31,34	45,44	2637,12	67,12
Junc S04-29	2570	27,91	40,47	2632,59	62,59
Junc S04-3	2570	52,57	76,23	2638,87	68,87
Junc S04-4	2570	52,35	75,91	2638,18	68,18
Junc S04-5	2570	26,9	39,01	2637,79	67,79
Junc S04-7	2579	19,26	27,93	2645,16	66,16
Junc S04-8	2570	21,32	30,91	2643,07	73,07
Junc S04-9	2570	45,16	65,48	2640,46	70,46
Junc S05-1	2589	14,38	20,85	2639,35	50,35
Junc S05-10	2584	10,38	15,05	2632,29	48,29
Junc S05-11	2583	7,44	10,79	2634,82	51,82
Junc S05-12	2582	56,63	82,11	2630,24	48,24
Junc S05-13	2582	14,47	20,98	2634,7	52,7
Junc S05-14	2572	39,4	57,13	2628,46	56,46
Junc S05-15	2571	34,15	49,52	2628,41	57,41
Junc S05-16	2571	17,88	25,93	2628,05	57,05
Junc S05-17	2571	0,93	1,35	2628,05	57,05
Junc S05-1-ISBM	2680	86,82	86,82	2721,17	41,17
Junc S05-2	2589	11,6	16,82	2638,06	49,06
Junc S05-23	2584	6,23	9,03	2635,82	51,82
Junc S05-2-ISBA	2730	55,8	55,8	2778,48	48,48
Junc S05-3	2584	15,6	22,62	2635,33	51,33
Junc S05-4	2586	2,85	4,13	2635,32	49,32
Junc S05-5	2584	12,45	18,05	2635,86	51,86
Junc S05-6	2584	10,46	15,17	2635,45	51,45
Junc S05-7	2584	3,03	4,39	2635,31	51,31
Junc S05-8	2584	20,13	29,19	2636,33	52,33
Junc S05-9	2584	18,72	27,14	2632,56	48,56
Junc S05-RFSB0	2592	0	0	2647,57	55,57
Junc S05-RFSB1	2582	43,74	63,42	2646,44	64,44
Junc S05-RFSB2	2582	31,62	45,85	2645,51	63,51
Junc S05-SBCC1	2584	24,48	35,5	2639,02	55,02
Junc S05-SBCC2	2585	18,54	26,88	2638,14	53,14
Junc S05-SBCM1	2581	54,75	79,39	2633,32	52,32
Junc S05-SBCM2	2582	46,18	66,96	2630,77	48,77
Junc S05-SBR1	2582	38,16	55,33	2640,86	58,86
Junc S05-SBR21	2581	23,85	34,58	2638,28	57,28
Junc S05-SBR22	2582	27,31	39,6	2636,72	54,72
Junc S06-2	2590	101,66	147,41	2644,68	54,68
Junc S06-3	2600	30,17	43,75	2642,78	42,78

CIERRE TRAMO V-41 A V-42 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S06-4	2588	53,59	77,71	2627,78	39,78
Junc S06-5	2588	46,4	67,28	2626,72	38,72
Junc S06-6	2600	24,18	35,06	2626,5	26,5
Junc S06-7	2584	85,82	124,44	2631,43	47,43
Junc S06-TCS10	2584	38,27	55,49	2647,61	63,61
Junc S06-TCS14	2585	51,86	75,2	2647,22	62,22
Junc S06-TCS9	2586	58,18	84,36	2648,46	62,46
Junc S07-1	2584	54,91	79,62	2647,24	63,24
Junc S07-2	2585	65,87	95,51	2646,7	61,7
Junc S07-3	2585	23,72	34,39	2646,69	61,69
Junc S07-4	2600	29,66	43,01	2646,47	46,47
Junc S07-5	2587	125,89	182,54	2646,66	59,66
Junc S07-7	2604	13,24	19,2	2646,47	42,47
Junc S07-8	2608	17,15	24,87	2646,24	38,24
Junc S07-9	2608	33,21	48,15	2646,27	38,27
Junc S07-AUN2	2584	77,81	112,82	2647,41	63,41
Junc S07-AUN3	2582	139,66	202,51	2645,58	63,58
Junc S07-TBUQ11	2586	106,71	154,73	2646,65	60,65
Junc S07-TBUQ14	2586	133,16	193,08	2646,61	60,61
Junc S07-TBUQ15	2585	24,87	36,06	2646,61	61,61
Junc S08-1	2585	61,61	89,33	2632,97	47,98
Junc S08-2	2584	201,71	292,48	2631,57	47,57
Junc S08-3	2583	58,45	84,75	2630,39	47,39
Junc S09-1	2586	117,99	171,09	2644,62	58,62
Junc S09-2	2581	194,77	282,42	2637,89	56,89
Junc S09-3-X911	2581	94,57	137,13	2647,22	66,22
Junc S09-4-X912	2586	63,82	92,54	2647,18	61,18
Junc S10-1	2581	100,63	145,91	2640,18	59,18
Junc S10-2	2582	44,69	64,8	2639,45	57,45
Junc S10-3	2579	104,71	151,83	2643,64	64,64
Junc S10-5	2579	34,75	50,39	2643,48	64,48
Junc S10-6	2580	10,47	15,18	2643,43	63,43
Junc S11-0	2593	21,99	31,89	2623,89	30,89
Junc S11-01	2580	2,64	3,83	2623,61	43,61
Junc S11-1	2591	9,34	13,54	2623,06	32,06
Junc S11-10	2590	50,23	72,83	2620,31	30,31
Junc S11-11	2591	8,15	11,82	2620,31	29,31
Junc S11-12	2591	9,28	13,46	2620,33	29,33
Junc S11-13	2591	12,94	18,76	2620,46	29,46
Junc S11-14	2592	39,48	57,25	2620,97	28,97
Junc S11-15	2617	81,3	117,89	2621,82	4,82
Junc S11-16	2585	12,45	18,05	2623,07	38,07
Junc S11-17	2580	6,89	9,99	2623,08	43,08
Junc S11-18	2580	4,45	6,45	2622,9	42,9
Junc S11-19	2575	19,93	28,9	2622,84	47,84

CIERRE TRAMO V-41 A V-42 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S11-2	2589	23,39	33,92	2622,92	33,92
Junc S11-20	2580	48,95	70,98	2622,84	42,84
Junc S11-21	2583	51,34	74,44	2621,74	38,74
Junc S11-22	2585	25,14	36,45	2621,22	36,22
Junc S11-23	2585	87,82	127,34	2620,92	35,92
Junc S11-24	2585	127,82	185,34	2621,26	36,26
Junc S11-25	2586	118,82	172,29	2618,82	32,82
Junc S11-26	2584	60,44	87,64	2618,64	34,64
Junc S11-27	2586	40,68	58,99	2620,41	34,41
Junc S11-28	2590	14,42	20,91	2619,97	29,97
Junc S11-29	2592	81,6	118,32	2619,86	27,86
Junc S11-3	2590	15,89	23,04	2622,6	32,6
Junc S11-30	2594	7,78	11,28	2620,5	26,5
Junc S11-31	2592	6,62	9,6	2620,19	28,19
Junc S11-32	2592	33,22	48,17	2620,05	28,05
Junc S11-33	2589	22,28	32,31	2620,19	31,19
Junc S11-34	2591	18,63	27,01	2620,12	29,12
Junc S11-35	2592	27,44	39,79	2620,08	28,08
Junc S11-36	2580	42,09	61,03	2622,84	42,84
Junc S11-37	2594	26,99	39,14	2620,78	26,78
Junc S11-4	2593	8,37	12,14	2622,6	29,6
Junc S11-5	2590	46,58	67,54	2622,4	32,4
Junc S11-6	2589	29,19	42,33	2621,66	32,66
Junc S11-7	2589	63,75	92,44	2621,08	32,08
Junc S11-8	2589	42,24	61,25	2620,62	31,62
Junc S11-9	2590	27,35	39,66	2620,31	30,31
Junc S12-1	2578	143,54	208,13	2643,19	65,19
Junc S12-2	2582	98,76	143,2	2634,43	52,43
Junc S12-3	2583	181,56	263,26	2329,42	-253,58
Junc S12-4	2584	49,76	72,15	2329,28	-254,72
Junc S13-1	2584	47,01	68,16	2623,14	39,14
Junc S13-10	2590	71,4	103,53	2620,81	30,81
Junc S13-11	2596	41,37	59,99	2620,72	24,71
Junc S13-12	2597	54,24	78,65	2620,58	23,58
Junc S13-2	2585	36,55	53	2622,23	37,23
Junc S13-3	2585	94,27	136,69	2325,06	-259,94
Junc S13-4	2589	27,49	39,86	2622,28	33,28
Junc S13-5	2589	23,61	34,23	2622,22	33,22
Junc S13-6	2585	26,27	38,09	2622,25	37,25
Junc S13-7	2587	23,07	33,45	2621	34
Junc S13-8	2590	24,2	35,09	2620,79	30,79
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

CIERRE TRAMO V-41 A V-42 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
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
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	2629,49	49,49
Junc S17-10	2580	84,22	122,12	2623,84	43,84
Junc S17-11	2588	69,37	100,59	2627,72	39,72
Junc S17-12	2588	41,34	59,94	2627,38	39,38
Junc S17-13	2586	42,42	61,51	2626,84	40,84
Junc S17-14	2585	25,01	36,26	2626,8	41,8
Junc S17-15	2588	24,45	35,45	2626,79	38,79
Junc S17-16	2592	15,93	23,1	2626,81	34,81
Junc S17-17	2599	24,67	35,77	2626,63	27,63
Junc S17-18	2578	43,83	63,55	2625,04	47,04
Junc S17-19	2579	7,07	10,25	2626,08	47,08
Junc S17-2	2580	33,89	49,14	2628,67	48,67
Junc S17-3	2580	60,18	87,26	2628,26	48,26
Junc S17-4	2585	116,71	169,23	2626,61	41,61
Junc S17-5	2586	39,79	57,7	2626,45	40,45

CIERRE TRAMO V-41 A V-42 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S17-7	2578	46,08	66,82	2628,17	50,17
Junc S17-8	2580	31,16	45,18	2627,13	47,13
Junc S17-9	2580	37,7	54,67	2626,09	46,09
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
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

CIERRE TRAMO V-41 A V-42 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
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
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	2649,15	65,15
Junc S35-3	2597	7,99	11,59	2646,5	49,5
Junc S35-AUN0	2583	0	0	2649,85	66,85
Junc S35-TBUQ8	2587	0	0	2646,57	59,57
Junc S35-TBUQ9	2587	70,43	102,12	2646,58	59,58
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	2623,77	35,77
Junc S37-2	2583	16,97	24,61	2623,71	40,71
Junc S37-3	2586	14,59	21,16	2623,69	37,69
Junc S37-4	2585	5,65	8,19	2623,69	38,69
Junc S37-5	2594	103,92	150,68	2622	28
Junc S37-6	2594	76,35	110,71	2620,9	26,9
Junc S37-TCS31	2588	98,99	143,54	2623,98	35,98
Junc S37-TCS32	2595	59,85	86,78	2624,99	29,99
Junc SAL-ALQN-2	2937	0	0	3181,03	244,03
Junc SAL-CASSM2-2	2595	0	0	3022,49	427,49
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

CIERRE TRAMO V-41 A V-42 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
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	2708,56	122,56
Junc SAUQ-1	2584	0	0	2708,54	124,54
Junc SAUQ-2	2584	0	0	2708,51	124,51
Junc STBA	2690	0	0	2696	6
Junc STBB	2660	0	0	2666	6
Junc TBUQ0-URB-ZIPA	2590	0	0	2646,39	56,39
Junc TBUQ1	2589	0	0	2646,39	57,39
Junc TBUQ10	2587	0	0	2646,62	59,62
Junc TBUQ2	2589	0	0	2646,39	57,39
Junc TBUQ5	2584	0	0	2646,47	62,47
Junc TBUQ6	2588	0	0	2646,53	58,53
Junc TBUQ7-BN1	2588	0	0	2646,54	58,54
Junc TCS0-URB	2590	0	0	2665,87	75,87
Junc TCS1	2590	0	0	2665,41	75,41
Junc TCS11	2584	0	0	2647,41	63,41
Junc TCS12	2583	0	0	2647,31	64,31
Junc TCS13	2582	0	0	2647,26	65,26
Junc TCS15	2578	0	0	2647,21	69,21
Junc TCS16	2578	0	0	2646,85	68,85
Junc TCS16-1	2579	0	0	2645,44	66,44
Junc TCS17	2579	0	0	2645,18	66,18
Junc TCS18	2581	0	0	2644,54	63,54
Junc TCS19	2580	0	0	2644,16	64,16
Junc TCS2	2587	0	0	2662,3	75,3
Junc TCS20	2580	0	0	2643,88	63,88
Junc TCS21	2579	0	0	2643,55	64,55
Junc TCS22	2575	0	0	2643,26	68,26
Junc TCS23	2574	0	0	2643,23	69,23
Junc TCS24	2576	0	0	2643,22	67,22
Junc TCS25	2577	0	0	2331,85	-245,15
Junc TCS26	2580	0	0	2331,87	-248,13
Junc TCS27	2580	0	0	2331,86	-248,14
Junc TCS28	2584	0	0	2331,86	-252,14
Junc TCS29	2584	0	0	2623,95	39,95
Junc TCS33	2622	0	0	2625,41	3,41
Junc TCS4	2583	0	0	2651,73	68,73
Junc TCS5	2583	0	0	2650,37	67,37
Junc TCS6	2583	0	0	2649,85	66,85

CIERRE TRAMO V-41 A V-42 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc TCS7	2584	0	0	2649,59	65,59
Junc TCS8	2584	0	0	2649,2	65,2
Junc TUBQ16	2585	0	0	2646,61	61,61
Junc USL1	2585	0	0	2632,98	47,98
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
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	2621,83	25,83
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	2647,71	55,72
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

CIERRE TRAMO V-41 A V-42 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
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		-2775,04	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
Resvr TibitocAlto	2696		0	2696	0
Resvr TibitocBajo	2666		-3303,38	2666	0
Resvr Uval	2820		-45,68	2820	0
Resvr Vitelma	2787		-1626,37	2787	0
Tank Casablanca	2624		-2966,66	2625,41	1,41
Tank ParqueNacional	2625		-339,75	2627,57	2,57
Tank SantaLucia	2619		-373,71	2621,83	2,83
Tank Suba	2640		266,06	2648	8

CIERRE TRAMO V-41 A V-42 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	0,3	Open
Pipe ConPNAL	5	1524	349	0,19	0	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
Pipe CSL-SDHI1	350	609,6	140,68	0,48	0,62	Open

CIERRE TRAMO V-41 A V-42 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-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
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

CIERRE TRAMO V-41 A V-42 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-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-Fiscala_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-SALIDAUQUI	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	2413,31	1,32	0,89	Open
Pipe Lin-ZInt	1	1066,8	361,73	0,4	0	Open
Pipe STA-SAUQ1	1	1524	2775,04	1,52	1,19	Open
Pipe STA-SAUQ2	1300	1524	2775,04	1,52	1,1	Open
Pipe STA-SAUQ3	25	1524	2775,04	1,52	1,1	Open
Pipe STA-SAUQ4	30	1524	2413,31	1,32	0,85	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	3303,38	1,81	2,48	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
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

CIERRE TRAMO V-41 A V-42 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-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
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

CIERRE TRAMO V-41 A V-42 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-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	50,4	0,69	2,28	Open
Pipe ZBN-1002	1200	304,8	-121,81	1,67	11,68	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	632,37	2,17	8,45	Open
Pipe ZBN-66A12	900	762	563,14	1,23	1,68	Open
Pipe ZBN-66A2	1950	609,6	425,62	1,46	2,97	Open
Pipe ZBN-A1MY1	1870	609,6	-279,09	0,96	1,85	Open
Pipe ZBN-A1MY2	700	609,6	-819,57	2,81	13,63	Open
Pipe ZBN-AAS4	2200	914,4	546,67	0,83	0,76	Open
Pipe ZBN-AAS5	1150	609,6	256,91	0,88	1,35	Open
Pipe ZBN-ACCL1	800	304,8	-165,06	2,26	17,45	Open
Pipe ZBN-ACCL2	1600	304,8	-104,71	1,44	7,51	Open
Pipe ZBN-ACVL1	1300	609,6	341,99	1,17	2,3	Open
Pipe ZBN-ACVL2	1400	609,6	191,31	0,66	0,78	Open
Pipe ZBN-AESP	1600	304,8	-56,13	0,77	2,37	Open
Pipe ZBN-AGM11	1500	609,6	-2090,39	7,16	65,69	Open
Pipe ZBN-AGM12	900	609,6	-1761,91	6,04	47,86	Open
Pipe ZBN-AGM13	500	609,6	-1480,17	5,07	34,66	Open
Pipe ZBN-AGM2	2000	406,4	-259,98	2	9,97	Open
Pipe ZBN-ALSA1	1520	609,6	350,64	1,2	2,41	Open
Pipe ZBN-AME1	780	609,6	-335,41	1,15	3,11	Open
Pipe ZBN-AME2	1100	609,6	-5,35	0,02	0	Open
Pipe ZBN-AME31	1500	406,4	-117,11	0,9	2,28	Open
Pipe ZBN-AME32	600	406,4	20,57	0,16	0,09	Open
Pipe ZBN-AME33	750	406,4	22,69	0,17	0,11	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
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

CIERRE TRAMO V-41 A V-42 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-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	-933,37	3,2	14,76	Open
Pipe ZBN-AVSB1	1700	406,4	156,64	1,21	5,47	Open
Pipe ZBN-AVSB2	1850	406,4	-125,77	0,97	3,64	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	144,87	0,5	0,47	Open
Pipe ZBN-BRI2	1130	609,6	54,68	0,19	0,08	Open
Pipe ZBN-BSBR1	1900	304,8	245,24	3,36	42,68	Open
Pipe ZBN-BSBR2	960	304,8	-150,88	2,07	14,78	Open
Pipe ZBN-BSLL1	1200	609,6	1948,06	6,67	57,65	Open
Pipe ZBN-BSLL2	500	304,8	105,87	1,45	9,01	Open
Pipe ZBN-BSLL3	1400	304,8	-221,2	3,03	35,26	Open
Pipe ZBN-BSLL4	900	304,8	-314,76	4,31	57,68	Open
Pipe ZBN-BSST	800	914,4	909,12	1,38	2,29	Open
Pipe ZBN-C125	900	609,6	-296,86	1,02	2,48	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	-143,2	1,1	4,63	Open
Pipe ZBN-C1341	600	304,8	-189,45	2,6	26,46	Open
Pipe ZBN-C1342	1000	304,8	-65,01	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	223,93	1,73	7,56	Open
Pipe ZBN-CCL1	990	304,8	-39,14	0,54	1,43	Open
Pipe ZBN-CL22	1300	406,4	-14,38	0,11	0,04	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
Pipe ZBN-CL684	5	406,4	140,07	1,08	3,75	Open
Pipe ZBN-CL685	1600	406,4	90,54	0,7	1,66	Open
Pipe ZBN-CL801	5	609,6	404,11	1,38	3,69	Open
Pipe ZBN-CL802	650	609,6	376,18	1,29	3,22	Open
Pipe ZBN-CL803	950	609,6	345,27	1,18	2,75	Open
Pipe ZBN-CL804	1100	609,6	318,93	1,09	2,37	Open

CIERRE TRAMO V-41 A V-42 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-CL805	1500	609,6	144,7	0,5	0,55	Open
Pipe ZBN-CL806	600	609,6	47,35	0,16	0,07	Open
Pipe ZBN-COLS1	680	406,4	29,14	0,22	0,2	Open
Pipe ZBN-COLS2	580	406,4	74,58	0,57	1,16	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	115,04	1,58	10,51	Open
Pipe ZBN-CR522	1300	406,4	-67,28	0,52	0,82	Open
Pipe ZBN-CR80	2300	304,8	-40,43	0,55	1,51	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	-56	0,77	2,77	Open
Pipe ZBN-CR962	450	304,8	40,64	0,56	1,53	Open
Pipe ZBN-CR963	870	304,8	-26,51	0,36	0,69	Open
Pipe ZBN-CR964	800	304,8	47,67	0,65	2,05	Open
Pipe ZBN-CR965	1500	304,8	26,33	0,36	0,68	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	195,95	1,51	5,91	Open
Pipe ZBN-D43S2	900	406,4	207,01	1,6	6,54	Open
Pipe ZBN-DOR11	1650	609,6	202,53	0,69	1,02	Open
Pipe ZBN-DOR12	900	609,6	294,99	1,01	2,05	Open
Pipe ZBN-DOR13	5	609,6	347,45	1,19	2,8	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	51,68	0,71	2,39	Open
Pipe ZBN-ENG21	1800	304,8	57,88	0,79	2,94	Open
Pipe ZBN-ENG22	550	304,8	97,81	1,34	6,62	Open
Pipe ZBN-ENG23	2900	406,4	52,3	0,4	0,6	Open
Pipe ZBN-ENGC	1450	304,8	40,47	0,55	1,29	Open
Pipe ZBN-ENGT	1800	609,6	251,75	0,86	1,3	Open
Pipe ZBN-ESGS1	1000	609,6	-171,21	0,59	0,86	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	-208,13	0,23	0,07	Open
Pipe ZBN-FFW12	5	1066,8	847,29	0,95	0,95	Open
Pipe ZBN-FFW13	1030	1066,8	813,84	0,91	0,88	Open
Pipe ZBN-FFW14	1360	1066,8	721,94	0,81	0,71	Open
Pipe ZBN-FFW15	540	1066,8	677,69	0,76	0,63	Open
Pipe ZBN-FFW21	400	762	658,53	1,44	2,61	Open
Pipe ZBN-FFW22	1400	762	403,51	0,88	1,24	Open
Pipe ZBN-FFW23	700	762	324,8	0,71	0,83	Open
Pipe ZBN-FFW24	1000	762	250,82	0,55	0,51	Open
Pipe ZBN-FOM1	1300	914,4	205,61	0,31	0,12	Open
Pipe ZBN-FOZF1	1500	406,4	121,58	0,94	2,87	Open
Pipe ZBN-FOZF2	700	406,4	68,11	0,53	0,72	Open
Pipe ZBN-FOZF3	1150	406,4	59,01	0,45	0,64	Open

CIERRE TRAMO V-41 A V-42 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-FOZF4	1850	406,4	-2,54	0,02	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	39,12	0,3	0,35	Open
Pipe ZBN-MLTZ2	720	304,8	-81,9	1,12	5,6	Open
Pipe ZBN-MORI1	5	609,6	396,25	1,36	3,51	Open
Pipe ZBN-MORI2	1900	609,6	366,92	1,26	3,08	Open
Pipe ZBN-MORI3	350	609,6	292,05	1	2,02	Open
Pipe ZBN-MORI4	900	609,6	189,5	0,65	0,77	Open
Pipe ZBN-MORI5	1300	609,6	113,59	0,39	0,3	Open
Pipe ZBN-RA1MY	1860	609,6	305,34	1,05	1,86	Open
Pipe ZBN-RC170	1300	406,4	133,66	1,03	2,91	Open
Pipe ZBN-RFAM1	300	609,6	78,56	0,27	0,18	Open
Pipe ZBN-RFAM2	800	406,4	-16,08	0,12	0,07	Open
Pipe ZBN-RFAS	2000	914,4	2955,27	4,5	20,33	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	620,86	0,95	1,13	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
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

CIERRE TRAMO V-41 A V-42 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-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	866,65	2,97	12,86	Open
Pipe ZBN-STLL2	1920	609,6	440,4	1,51	3,67	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	3303,38	1,07	0,67	Open
Pipe ZBN-TCS12	4680	1981,2	3303,38	1,07	0,67	Open
Pipe ZBN-TCS21	9270	1828,8	3303,38	1,26	0,73	Open
Pipe ZBN-TCS210	1200	1828,8	1025,91	0,39	0,08	Open
Pipe ZBN-TCS211	850	1828,8	836,46	0,32	0,06	Open
Pipe ZBN-TCS212	2550	1828,8	450,15	0,17	0,02	Open
Pipe ZBN-TCS213	1000	1828,8	259,92	0,1	0,01	Open
Pipe ZBN-TCS214	300	1828,8	4316,09	1,64	1,19	Open
Pipe ZBN-TCS215	1770	1828,8	3472,56	1,32	0,8	Open
Pipe ZBN-TCS216	410	1828,8	3076,31	1,17	0,64	Open
Pipe ZBN-TCS22	5920	1828,8	-3100,32	1,18	0,65	Open
Pipe ZBN-TCS23	2100	1828,8	3100,32	1,18	0,65	Open
Pipe ZBN-TCS24	810	1828,8	-3100,32	1,18	0,65	Open
Pipe ZBN-TCS25	400	1828,8	3100,32	1,18	0,65	Open
Pipe ZBN-TCS26	600	1828,8	3100,32	1,18	0,65	Open
Pipe ZBN-TCS27	1200	1828,8	-3036	1,16	0,62	Open
Pipe ZBN-TCS28	1630	1828,8	-2760,49	1,05	0,52	Open
Pipe ZBN-TCS29	430	1828,8	2562,37	0,98	0,45	Open
Pipe ZBN-TCS31	1115	1981,2	3218,86	1,04	0,57	Open
Pipe ZBN-TCS310	520	1981,2	175,81	0,06	0	Open
Pipe ZBN-TCS311	880	1981,2	175,81	0,06	0	Open
Pipe ZBN-TCS312	280	1981,2	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-TCS313	1520	1981,2	-463,45	0,15	0,02	Open

CIERRE TRAMO V-41 A V-42 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-TCS314	750	1981,2	-519,89	0,17	0,02	Open
Pipe ZBN-TCS315	1400	1981,2	-3713,26	1,2	0,72	Open
Pipe ZBN-TCS316	430	1981,2	-4359,66	1,41	0,97	Open
Pipe ZBN-TCS317	1	1981,2	4359,66	1,41	0,89	Open
Pipe ZBN-TCS32	840	1981,2	2868,08	0,93	0,46	Open
Pipe ZBN-TCS33	950	1981,2	2083,87	0,68	0,29	Open
Pipe ZBN-TCS34	1170	1981,2	2083,87	0,68	0,29	Open
Pipe ZBN-TCS35	1550	1981,2	1670,85	0,54	0,18	Open
Pipe ZBN-TCS36	990	1981,2	615,42	0,2	0,03	Open
Pipe ZBN-TCS37	750	1981,2	350,64	0,11	0,01	Open
Pipe ZBN-TCS38	1750	1981,2	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-TCS39	1380	1981,2	-408,62	0,13	0,01	Open
Pipe ZBN-TIBA	1	1981,2	0	0	0	Open
Pipe ZBN-TIBB	1	1524	3303,38	1,81	2,38	Open
Pipe ZBN-TINT	1500	304,8	-69,63	0,95	4,15	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	463,45	1,59	4,03	Open
Pipe ZBN-TUNA0	870	609,6	224,08	0,77	1,05	Open
Pipe ZBN-TUNA1	2350	609,6	-166,14	0,57	0,6	Open
Pipe ZBN-TUNA2	1080	609,6	-58,03	0,2	0,09	Open
Pipe ZBN-TUSF1	900	609,6	-78,65	0,27	0,15	Open
Pipe ZBN-TUSF2	1200	609,6	-80,6	0,28	0,16	Open
Pipe ZBN-TUVE1	1170	406,4	-63,96	0,49	1,04	Open
Pipe ZBN-TUVE2	790	406,4	-30,51	0,24	0,26	Open
Pipe ZBN-TUVEA	700	304,8	4,58	0,06	0,02	Open
Pipe ZBN-VEMD1	890	406,4	-4,94	0,04	0,01	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	386,31	0,21	0,04	Open
Pipe ZBN-X922	2200	1524	-249,18	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	93,26	0,72	1,49	Open
Pipe ZBN-XS781	1	1524	4933,94	2,7	3,87	Open
Pipe ZBN-XS782	300	1981,12	4677,03	1,52	0,94	Open
Pipe ZBN-XS783	700	1981,12	4056,17	1,32	0,72	Open

CIERRE TRAMO V-41 A V-42 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-XS784	150	914,4	620,86	0,95	0,96	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	-98,91	0,22	0,11	Open
Pipe ZBS-AK68	1210	609,6	47,57	0,16	0,05	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	688,75	0,77	0,65	Open
Pipe ZBS-AV392	1500	1066,8	688,75	0,77	0,5	Open
Pipe ZBS-AV393	900	1066,8	608,32	0,68	0,4	Open
Pipe ZBS-AVE61	830	406,4	-56,73	0,44	0,7	Open
Pipe ZBS-AVE62	670	406,4	-45,45	0,35	0,46	Open
Pipe ZBS-AVE63	450	406,4	-35,85	0,28	0,3	Open
Pipe ZBS-C8SU1	560	609,6	-52,1	0,18	0,08	Open
Pipe ZBS-C8SU2	380	609,6	-79,12	0,27	0,18	Open
Pipe ZBS-C8SU3	350	609,6	-111,42	0,38	0,34	Open
Pipe ZBS-C8SU4	1000	609,6	225,83	0,77	1,49	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	-272,2	0,93	1,77	Open
Pipe ZBS-CMVJ1	1100	1066,8	-79,19	0,09	0,01	Open
Pipe ZBS-CMVJ2	600	1066,8	-97,24	0,11	0,02	Open
Pipe ZBS-CMVJ3	950	1066,8	-604,9	0,68	0,55	Open
Pipe ZBS-CR27	640	406,4	-12,32	0,09	0,04	Open
Pipe ZBS-CR50	330	762	397,83	0,87	1,44	Open
Pipe ZBS-CR501	625	1066,8	497,66	0,56	0,39	Open
Pipe ZBS-CR502	1100	914,4	556,57	0,85	1,01	Open
Pipe ZBS-CR503	2600	304,8	34,09	0,47	0,94	Open
Pipe ZBS-DORA1	930	406,4	54,02	0,42	0,76	Open
Pipe ZBS-DORA2	630	406,4	0	0	0	Closed
Pipe ZBS-EMPA1	900	1066,8	1025,33	1,15	1,47	Open
Pipe ZBS-EMPA2	800	1066,8	958,52	1,07	1,3	Open
Pipe ZBS-EMPA3	1000	1066,8	849,78	0,95	1,04	Open
Pipe ZBS-EMPA41	2500	1066,8	784,87	0,88	0,9	Open
Pipe ZBS-EMPA5	350	1066,8	662,75	0,74	0,66	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	172,25	0,19	0,05	Open
Pipe ZBS-FFW2	800	1066,8	42,36	0,05	0	Open
Pipe ZBS-FFW3	700	1066,8	-18,67	0,02	0	Open
Pipe ZBS-FFW4	700	1066,8	0	0	0	Closed
Pipe ZBS-K2011	450	609,6	171,61	0,59	0,75	Open
Pipe ZBS-K2012	1600	609,6	111,67	0,38	0,34	Open
Pipe ZBS-K2013	550	609,6	-50,16	0,17	0,08	Open

CIERRE TRAMO V-41 A V-42 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-K2014	880	609,6	13,89	0,05	0,01	Open
Pipe ZBS-K2015	950	609,6	-21,56	0,07	0,02	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	2413,31	2,7	4,82	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	2413,31	1,32	0,89	Open
Pipe ZBS-USL12	1300	1524	-2323,98	1,27	1,08	Open
Pipe ZBS-USL13	1400	1524	2031,5	1,11	0,84	Open
Pipe ZBS-USL14	1150	1524	1946,74	1,07	0,78	Open
Pipe ZBS-USL21	850	914,4	595,52	0,91	0,96	Open
Pipe ZBS-USL210	850	914,4	565,4	0,86	0,88	Open
Pipe ZBS-USL211	770	914,4	523,07	0,8	0,76	Open
Pipe ZBS-USL212	730	914,4	472,81	0,72	0,63	Open
Pipe ZBS-USL213	630	914,4	411,56	0,63	0,49	Open
Pipe ZBS-USL214	660	914,4	34,64	0,05	0,01	Open
Pipe ZBS-USL215	400	914,4	-38,19	0,06	0,01	Open
Pipe ZBS-USL22	500	914,4	546,38	0,83	0,82	Open
Pipe ZBS-USL23	2770	914,4	-459,12	0,7	0,6	Open
Pipe ZBS-USL24	650	914,4	-289,89	0,44	0,25	Open
Pipe ZBS-USL25	1400	914,4	840,52	1,28	1,82	Open
Pipe ZBS-USL26	490	914,4	808,63	1,23	1,7	Open
Pipe ZBS-USL27	150	1066,8	874,28	0,98	0,93	Open
Pipe ZBS-USL28	270	914,4	668,11	1,02	1,19	Open
Pipe ZBS-USL29	180	914,4	632,94	0,96	1,08	Open
Pipe ZBS-USL31	700	762	-50,01	0,11	0,03	Open
Pipe ZBS-USL32	370	762	-202,69	0,44	0,35	Open
Pipe ZBS-USL33	820	762	-280,44	0,61	0,63	Open
Pipe ZBS-USL34	780	762	-376,82	0,83	1,09	Open
Pipe ZBS-USL35	5	762	494,71	1,08	1,79	Open
Pipe ZBS-XPAR1	300	406,4	84,3	0,65	1,74	Open
Pipe ZBS-XPAR2	300	609,6	79,49	0,27	0,15	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
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

CIERRE TRAMO V-41 A V-42 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
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	13,4	Active
Valve FCV-SM2		762	217,62	0,48	286,12	Active
Valve FCV-SM3		508	75,16	0,37	341,84	Active
Valve FCVSucsub		609,6	142,62	0,49	30,07	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	2413,31	2,35	75,51	Active
Valve PRV-ZINT		990,6	361,73	0,47	65,54	Active