

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21	
TRECHO	EXTENSÃO(m)	TX DE CONTR. LINEAR (L/s.m)		CONTR. DO TRECHO (L/s)		VAZÃO MONTANTE		VAZÃO JUSANTE		VAZÃO DE CÁLCULO		DIÂMETRO (mm)	DECLIVIDADE MÍNIMA	DECLIVIDADE (m/m)	CONFERENCIA DECLIVIDA	COTA DO TERRENO (m)		COTA DO COLETOR (m)		PROF. DO COLETOR		CONFERENCIA DO RECOBRIMENTO	PROF. DO ELEMENTO DE INSPEÇÃO A JUSANTE	ÍNDICE DA TABELA	LÂMINA LÍQUIDA Y/D		CONDIÇÃO DA LÂMINA LÍQUIDA	VELOCIDADE (m/s)		TENSÃO TRATIVIA INICIAL (Pa)											
		INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL					INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL				CRITICA	FINAL															
		MONTANTE		MONTANTE		MONTANTE		JUSANTE		JUSANTE						JUSANTE		JUSANTE		JUSANTE					JUSANTE																
		JUSANTE		JUSANTE		JUSANTE		JUSANTE		JUSANTE						JUSANTE		JUSANTE		JUSANTE					JUSANTE																
PVN01	PVN02	73,00	0,0019	0,139	0,000	0,139	1,50	150	0,0088	0,0088	OK	657,307	656,257	1,050	OK	1,05	0,016	0,400	OK	3,41	2,90																				
			0,0029	0,212	0,000	0,212	1,50					656,732	655,615	1,117			OK	0,016		0,400		0,57																			
PVN02	PVN03	73,77	0,0019	0,140	0,139	0,279	1,50	150	0,0064	0,0064	OK	656,732	655,615	1,117	OK	1,05	0,019	0,450	OK	3,59	2,34																				
			0,0029	0,214	0,212	0,426	1,50					657,089	655,143	1,946			OK	0,019		0,450		0,53																			
PVN08	PVN06	103,87	0,0019	0,197	0,000	0,197	1,50	150	0,0075	0,0075	OK	658,548	657,390	1,158	OK	1,05	0,017	0,417	OK	3,47	2,56																				
			0,0029	0,301	0,000	0,301	1,50					658,125	656,611	1,514			OK	0,017		0,417		0,54																			
PVN06	PVN04	104,20	0,0019	0,198	0,197	0,395	1,50	150	0,0054	0,0054	OK	658,125	656,611	1,514	OK	1,05	0,020	0,467	OK	3,65	2,04																				
			0,0029	0,302	0,301	0,603	1,50					658,205	656,048	2,157			OK	0,020		0,467		0,49																			
PVN07	PVN03	100,00	0,0019	0,190	0,000	0,190	1,50	150	0,0076	0,0080	OK	657,043	655,943	1,100	OK	1,05	0,017	0,417	OK	3,47	2,73																				
			0,0029	0,290	0,000	0,290	1,50					657,089	655,143	1,946			OK	0,017		0,417		0,56																			
PVN05	PVN04	53,00	0,0019	0,101	0,000	0,101	1,50	150	0,0103	0,0152	OK	657,902	656,852	1,050	OK	1,05	0,012	0,333	OK	3,15	4,27																				
			0,0029	0,154	0,000	0,154	1,50					658,205	656,048	2,157			OK	0,012		0,333		0,67																			
PVN04	PVN03	69,41	0,0019	0,132	0,496	0,628	1,50	150	0,0044	0,0130	OK	658,205	656,048	2,157	OK	1,05	0,013	0,350	OK	3,21	3,8																				
			0,0029	0,201	0,757	0,958	1,50					657,089	655,143	1,946			OK	0,013		0,350		0,64																			
PVN03	PVN20	61,30	0,0019	0,116	1,097	1,213	1,50	150	0,0032	0,0032	OK	657,089	655,143	1,946	OK	1,05	0,027	0,513	OK	3,99	1,3																				
			0,0029	0,178	1,674	1,852	1,85					656,173	654,947	1,226			OK	0,033		0,588		0,43																			
PVN20	PVN21	105,24	0,0019	0,200	1,213	1,413	1,50	150	0,0030	0,0030	OK	656,173	654,947	1,226	OK	1,00	0,027	0,300	OK	3,01	0,8																				
			0,0029	0,305	1,852	2,157	2,16					655,854	654,631	1,223			OK	0,039		0,300		0,28																			
PVN07	PVN09	107,67	0,0019	0,205	0,000	0,205	1,50	150	0,0074	0,0074	OK	657,043	655,943	1,100	OK	1,05	0,017	0,400	OK	3,35	2,4																				
			0,0029	0,312	0,000	0,312	1,50					656,960	655,146	1,814			OK	0,017		0,388		0,51																			
PVN11	PVN09	77,52	0,0019	0,147	0,000	0,147	1,50	150	0,0086	0,0138	OK	657,266	656,216	1,050	OK	1,05	0,013	0,333	OK	3,21	3,9																				
			0,0029	0,225	0,000	0,225	1,50					656,960	655,146	1,814			OK	0,013		0,338		0,66																			
PVN12	PVN10	37,86	0,0019	0,072	0,000	0,072	1,50	150	0,0121	0,0125	OK	659,556	658,506	1,050	OK	1,05	0,013	0,350	OK	3,21	3,66																				
			0,0029	0,110	0,000	0,110	1,50					659,084	658,034	1,050			OK	0,013		0,350		0,62																			
PVN10	PVN08	96,18	0,0019	0,183	0,072	0,255	1,50	150	0,0067	0,0067	OK	659,084	658,034	1,050	OK	1,05	0,018	0,433	OK	3,53	2,4																				
			0,0029	0,279	0,110	0,389	1,50					658,548	657,390	1,158			OK	0,018		0,433		0,52																			
PVN08	PVN09	67,83	0,0019	0,129	0,255	0,384	1,50	150	0,0055	0,0331	OK	658,548	657,390	1,158	OK	1,05	0,008	0,275	OK	2,91	7,9																				
			0,0029	0,197	0,389	0,586	1,50					656,960	655,146	1,814			OK	0,008		0,275		0,89																			
PVN09	PVN22	60,22	0,0019	0,114	0,736	0,850	1,50	150	0,0038	0,0124	OK	656,960	655,146	1,814	OK	1,00	0,013	0,300	OK	3,01	3,2																				
			0,0029	0,175	1,123	1,298	1,50					655,501	654,401	1,100			OK	0,013		0,300		0,57																			
PVN15	PVN17	46,09	0,0019	0,088	0,000	0,088	1,50	150	0,0110	0,0110	OK	656,975	655,925	1,050	OK	1,05	0,014	0,350	OK	3,25	3,2																				
			0,0029	0,134	0,000	0,134	1,50					656,678	655,418	1,260			OK	0,014		0,350		0,60																			

PVN16	PVN17	78,42	0,0019	0,149	0,000	0,149	1,50	150	0,0086	0,0387	OK	659,506	658,456	1,050	OK	1,05	0,008	0,267	OK	2,86	8,98
			0,0029	0,227	0,000	0,227	1,50					656,678	655,418	1,260			OK	0,008		0,267	
PVN17	PVN19	44,19	0,0019	0,084	0,237	0,321	1,50	150	0,0060	0,0060	OK	656,678	655,418	1,260	OK	1,05	0,019	0,450	OK	3,59	2,2
			0,0029	0,128	0,361	0,489	1,50					656,375	655,153	1,222			OK	0,019		0,450	

PVN11	PVN15	47,27	0,0019	0,090	0,000	0,090	1,50	150	0,0109	0,0109	OK	657,266	656,216	1,050	OK	1,05	0,014	0,350	OK	3,25	3,2
			0,0029	0,137	0,000	0,137	1,50					656,975	655,701	1,274			OK	0,014		0,350	

PVN14	PVN15	78,50	0,0019	0,149	0,000	0,149	1,50	150	0,0086	0,0379	OK	659,730	658,680	1,050	OK	1,05	0,008	0,267	OK	2,86	8,79
			0,0029	0,228	0,000	0,228	1,50					656,975	655,701	1,274			OK	0,008		0,267	
PVN15	PVN24	61,31	0,0019	0,116	0,239	0,355	1,50	150	0,0057	0,0349	OK	656,975	655,701	1,274	OK	1,05	0,008	0,267	OK	2,86	8,1
			0,0029	0,178	0,365	0,543	1,50					654,660	653,560	1,100			OK	0,008		0,267	

PVN18	PVN19	77,43	0,0019	0,147	0,000	0,147	1,50	150	0,0086	0,0440	OK	659,612	658,562	1,050	OK	1,05	0,007	0,250	OK	2,79	9,68
			0,0029	0,225	0,000	0,225	1,50					656,375	655,153	1,222			OK	0,007		0,250	
PVN19	PVN25	58,88	0,0019	0,112	0,468	0,580	1,50	150	0,0045	0,0409	OK	656,375	655,153	1,222	OK	1,05	0,007	0,250	OK	2,79	9,0
			0,0029	0,171	0,714	0,885	1,50					653,844	652,744	1,100			OK	0,007		0,250	

PVN27	PVN28	77,41	0,0019	0,147	0,000	0,147	1,50	150	0,0086	0,0419	OK	659,694	658,644	1,050	OK	1,05	0,007	0,250	OK	2,79	9,21
			0,0029	0,224	0,000	0,224	1,50					656,451	655,401	1,050			OK	0,007		0,250	
PVN28	PVN29	60,36	0,0019	0,115	0,147	0,262	1,50	150	0,0066	0,0509	OK	656,451	655,401	1,050	OK	1,05	0,007	0,250	OK	2,79	11,2
			0,0029	0,175	0,373	0,548	1,50					654,148	652,331	1,817			OK	0,007		0,250	

PVN06	PVEX1	5,50	0,0019	0,010	3,314	3,324	3,32	200	0,0020	0,0384	OK	658,125	656,611	1,514	OK	1,05	0,017	0,417	OK	4,60	17,5
			0,0029	0,016	5,058	5,074	5,07					658,040	656,400	1,640			OK	0,026		0,567	
PVEX1	PVN07	63,25	0,0019	0,120	3,324	3,444	3,44	200	0,0020	0,0072	OK	658,040	656,400	1,640	OK	1,05	0,041	0,800	OK	6,08	5,5
			0,0029	0,183	5,074	5,257	5,26					657,043	655,943	1,100			OK	0,062		1,150	
PVN07	PVN21	59,94	0,0019	0,114	3,444	3,558	3,56	200	0,0019	0,0219	OK	657,043	655,943	1,100	OK	1,05	0,024	0,475	OK	4,78	11,0
			0,0029	0,174	5,257	5,431	5,43					655,854	654,631	1,223			OK	0,037		0,638	
PVN21	PVN22	104,17	0,0019	0,198	4,971	5,169	5,17	200	0,0016	0,0022	OK	655,854	654,631	1,223	OK	1,05	0,110	0,250	OK	3,22	0,6
			0,0029	0,302	7,588	7,890	7,89					655,501	654,401	1,100			OK	0,168		0,250	
PVN22	PVN23	66,95	0,0019	0,127	6,019	6,146	6,15	200	0,0015	0,0052	OK	655,501	654,401	1,100	OK	1,05	0,085	0,250	OK	3,22	1,5
			0,0029	0,194	9,188	9,382	9,38					655,152	654,052	1,100			OK	0,130		0,250	
PVN23	PVN24	35,84	0,0019	0,068	6,146	6,214	6,21	200	0,0015	0,0137	OK	655,152	654,052	1,100	OK	1,05	0,053	0,838	OK	6,35	11,3
			0,0029	0,104	9,382	9,486	9,49					654,660	653,560	1,100			OK	0,081		1,188	
PVN24	PVN25	95,13	0,0019	0,181	6,569	6,750	6,75	200	0,0014	0,0086	OK	654,660	653,560	1,100	OK	1,05	0,073	1,088	OK	7,23	9,1
			0,0029	0,276	10,029	10,305	10,31					653,844	652,744	1,100			OK	0,111		1,563	
PVN25	PVN26	46,01	0,0019	0,087	7,330	7,417	7,42	200	0,0014	0,0074	OK	653,844	652,744	1,100	OK	1,05	0,086	0,300	OK	3,47	2,5
			0,0029	0,133	11,190	11,323	11,32					653,504	652,404	1,100			OK	0,132		0,300	
PVN26	PVN29	48,34	0,0019	0,092	7,417	7,509	7,51	200	0,0014	0,0015	OK	653,504	652,404	1,100	OK	1,05	0,194	2,600	OK	11,23	3,6
			0,0029	0,140	11,323	11,463	11,46					654,148	652,331	1,817			OK	0,296		3,875	
PVN29	PVN30	17,50	0,0019	0,033	7,771	7,804	7,80	200	0,0013	0,0013	OK	654,148	652,331	1,817	OK	1,05	0,216	0,300	OK	3,47	0,4
			0,0029	0,051	12,011	12,062	12,06					653,857	652,308	1,549			OK	0,334		0,300	
PVN30	PVEX2	75,13	0,0019	0,143	7,804	7,947	7,95	200	0,0013	0,0014	OK	653,857	652,308	1,549	OK	1,05	0,212	0,250	OK	13,92	0,4
			0,0029	0,218	12,062	12,280	12,28					653,754	652,204	1,550			OK	0,328		5,600	