

FOLHA DE CÁLCULO

Local: Rede de Distribuição - P.A. Santa Lúcia/P.A. 20 DE AGOSTO - Município de Candiota/RS

Projetista: Engº Civil Marcelo Vaz Leal - CREA 85578-D

Data: AGO/2012

Trecho	Nós		Extensão (m)	Vazão (l/s)	Diâmetro (mm)	Velocidade (m/s)	Cota Piez. A Montante	Perda Carga (m)	Cota Piez. A Jusante	Cota do terreno		Pressão Disponível		Obs.:
										A Montante	A Jusante	A Montante	A Jusante	
1	P01	P02	4.000,00	1,870	100,0	0,238	207,63	3,40	211,03	162,00	163,00	45,63	48,03	CX P.A. 20 DE AGOSTO - P.A. MADRUGADA
	P02	P03	1.000,00	2,860	100,0	0,364	211,03	1,87	212,90	163,00	165,00	48,03	47,90	ENT. P.A. MADRUGADA - ENT. P.A. PÁTRIA LIVRE
	P03	P04	3.900,00	3,410	150,0	0,193	212,90	1,40	214,30	165,00	168,00	47,90	46,30	ENT. P.A. PÁTRIA LIVRE - ENT. P.A. CORREDOR DOS ARCE
	P04	P05	2.550,00	5,170	150,0	0,293	214,30	1,98	216,28	168,00	170,00	46,30	46,28	ENT. P.A. CORREDOR DOS ARCE - ENT. P.A. PARAÍSO
	P05	P06	1.500,00	6,560	150,0	0,371	216,28	1,81	218,09	170,00	178,00	46,28	40,09	ENT. P.A. PARAÍSO - ENT. P.A. CERROS
	P06	P07	1.500,00	8,280	150,0	0,469	218,09	2,78	220,87	178,00	180,00	40,09	40,87	ENT. P.A. CERROS - ENT. P.A. 22 DE DEZEMBRO
	P07	P08	1.200,00	8,720	150,0	0,493	220,87	2,45	223,32	180,00	181,00	40,87	42,32	ENT. P.A. 22 DE DEZEMBRO - ENT. P.A. SÃO PEDRO
	P08	P09	600,00	9,380	150,0	0,531	223,32	1,40	224,72	181,00	183,65	42,32	41,07	ENT. P.A. SÃO PEDRO - ENT. P.A. OITO DE AGOSTO
	P09	P10	1.050,00	10,700	150,0	0,605	224,72	3,13	227,85	183,65	172,60	41,07	55,25	ENT. ENT. P.A. OITO DE AGOSTO - ENT. P.A. SANTA FÉ
	P10	P10	825,00	10,700	150,0	0,605	229,25	2,46	231,71	172,60	173,42	56,65	58,29	ENT. ENT. P.A. SANTA FÉ - ENT. P.A. VITÓRIA 2000
	P10	P11	975,00	12,460	150,0	0,705	227,85	3,86	231,71	173,42	175,95	54,43	55,76	ENT. ENT. P.A. VITÓRIA 2000 - ENT. P.A. PIONEIROS
	P11	P12	4.500,00	12,900	200,0	0,411	231,71	4,68	236,39	175,95	178,39	55,76	58,00	ENT. ENT. P.A. PIONEIROS - ENT. P.A. SANTO ANTÔNIO
	P12	P13	3.500,00	12,900	200,0	0,411	236,39	3,64	240,03	178,39	209,67	58,00	30,36	ENT. ENT. P.A. SANTO ANTÔNIO - ENT. P.A. SANTA LÚCIA

DN 100 5.000,00

DN 150 14.100,00

DN 200 8.000,00

TOTAL 27.100,00