

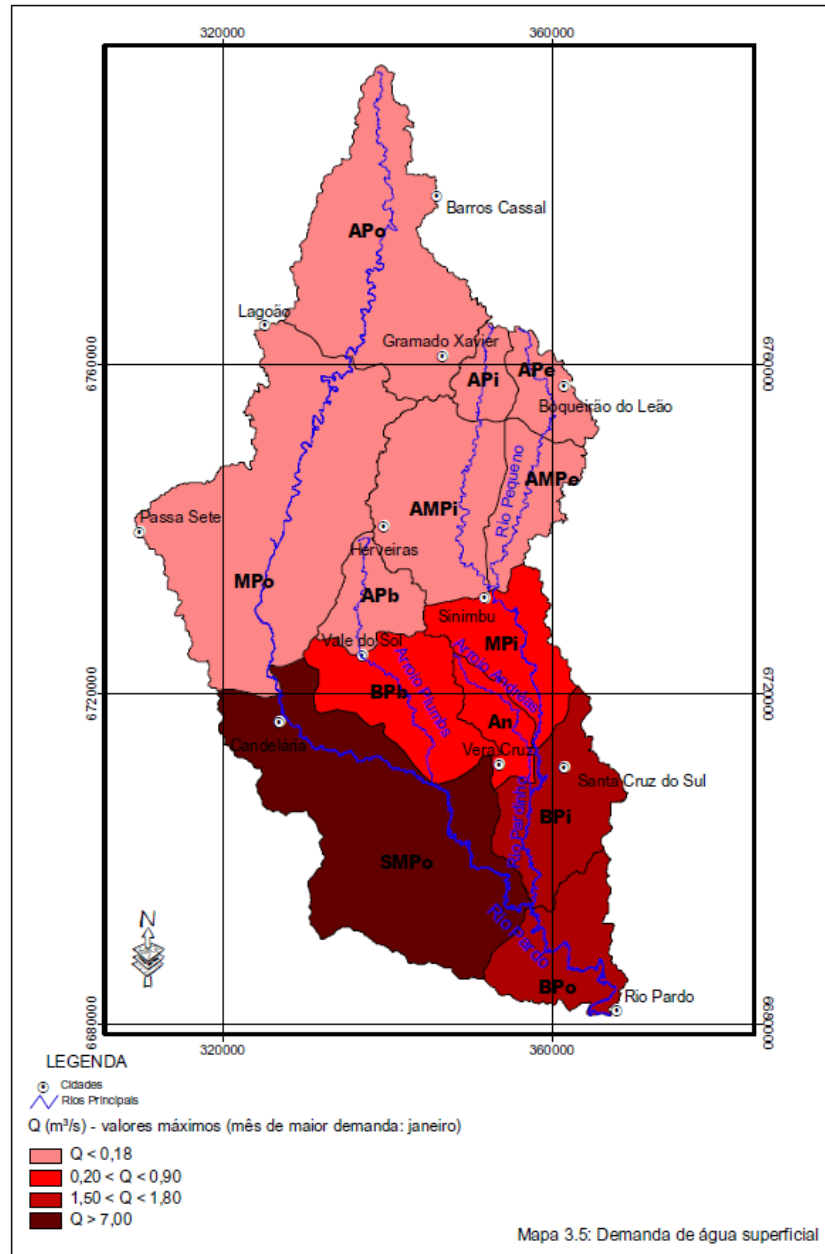


Estado do Rio Grande do Sul
Secretaria de Meio Ambiente
Departamento de Recursos Hídricos

SUB-BACIA PARDINHO

Balanço
Quantitativo

UNIDADES E ÁREA DE DRENAGEM



Mapa 3.5: Demanda de água superficial

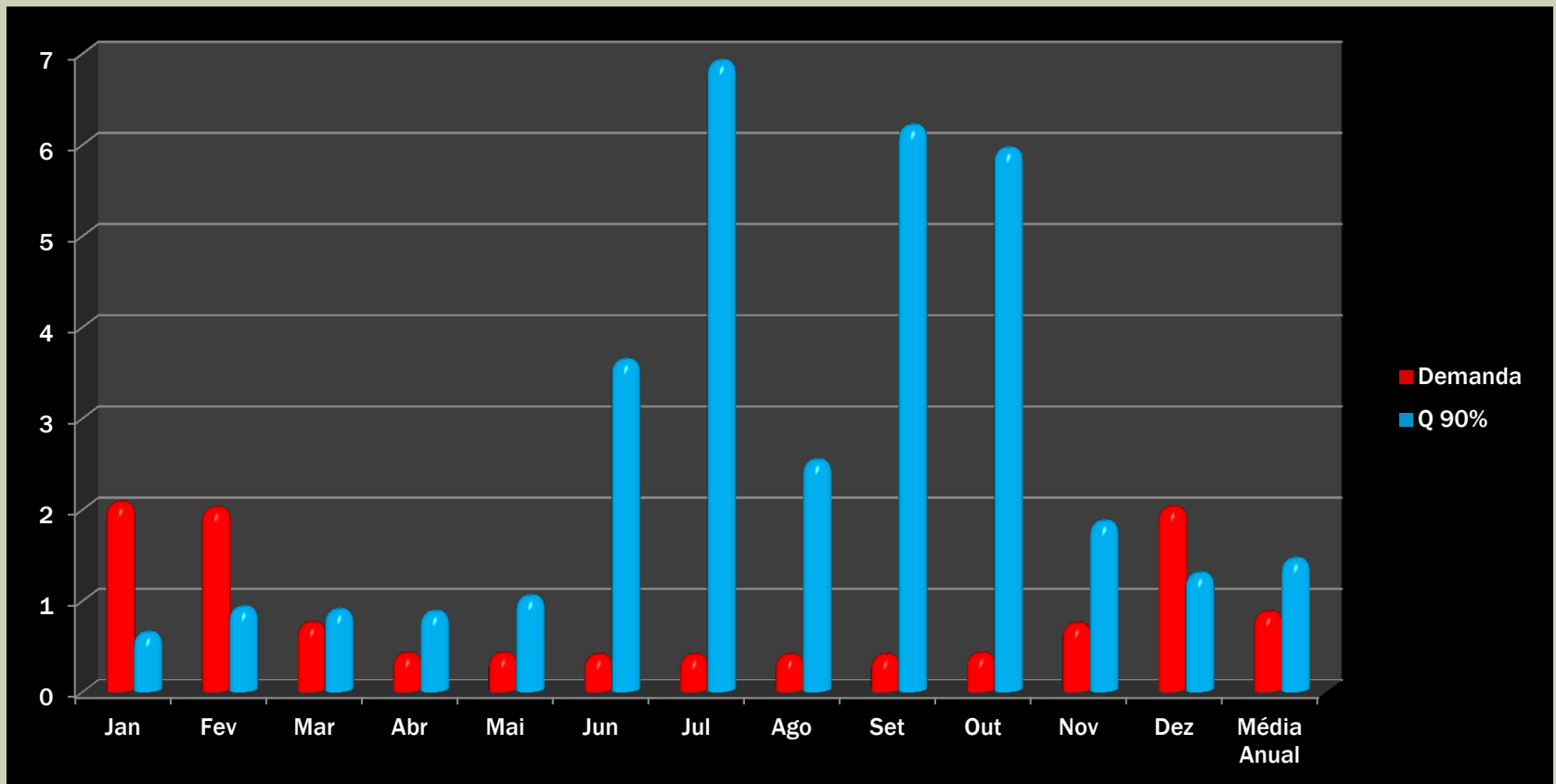
Unidade	Sigla	Km2
Alto Pardinho	APi	64,60
Alto-Médio Pardinho	AMPi	306,70
Alto Pequeno	APe	92,90
Alto-Médio Pequeno	AMPe	134,71
Médio Pardinho	MPi	187,63
Andréas	An	80,19
Baixo Pardinho	BPi	219,46
Sub-Total		1086,19 (29%)
Total Bacia		3636,79

DISPONIBILIDADE HÍDRICA

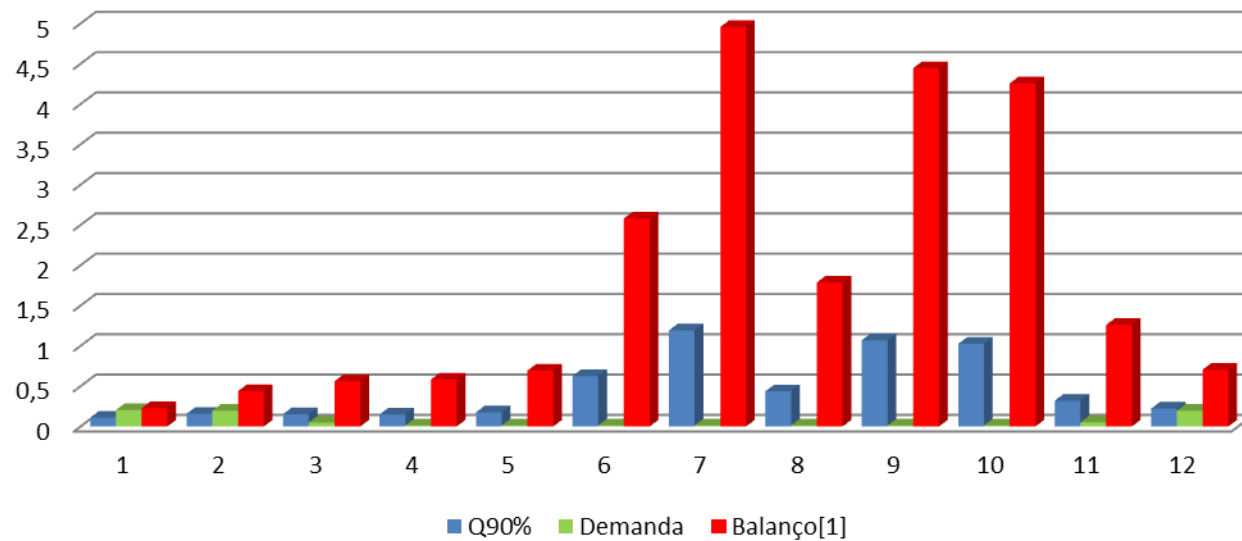
Compartimento Hidrográfico	Disponibilidade Hídrica (m ³ /s)	Mensal												Anual
		Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Sub-Bacia do Rio Pardo, até confluência com Rio Pardinho	Média	37,1	48,9	32,3	71,1	76,7	92,8	113,3	84,7	103,4	85,5	73,4	37,1	71,3
	Q _{90%}	4,77	6,23	4,15	4,05	5,59	7,22	16,01	12,83	10,69	16,54	8,32	3,74	6,61
	Q _{95%}	3,45	4,05	3,62	2,54	1,73	5,47	11,97	11,39	9,49	10,70	4,98	2,80	4,08
Sub-Bacia do Rio Pardinho	Média	15,4	21,7	15,9	27,9	30,1	36,9	47,0	37,0	40,6	41,7	33,5	14,2	30,2
	Q _{90%}	0,64	0,93	0,89	0,87	1,03	3,63	6,91	2,54	6,21	5,94	1,86	1,29	1,44
	Q _{95%}	0,44	0,75	0,69	0,57	0,79	1,50	5,31	1,29	5,15	4,49	1,03	0,76	0,80
Bacia do Rio Pardo	Média	55,4	74,5	50,8	104,4	112,7	136,8	169,2	128,5	151,9	134,2	112,7	54,1	107,1
	Q _{90%}	5,70	7,55	5,32	5,19	6,98	11,45	24,18	16,21	17,82	23,72	10,74	5,30	8,49
	Q _{95%}	4,11	5,06	4,55	3,28	2,66	7,35	18,23	13,38	15,45	16,03	6,33	3,75	5,15

DEMANDA HÍDRICA X DISPONIBILIDADE

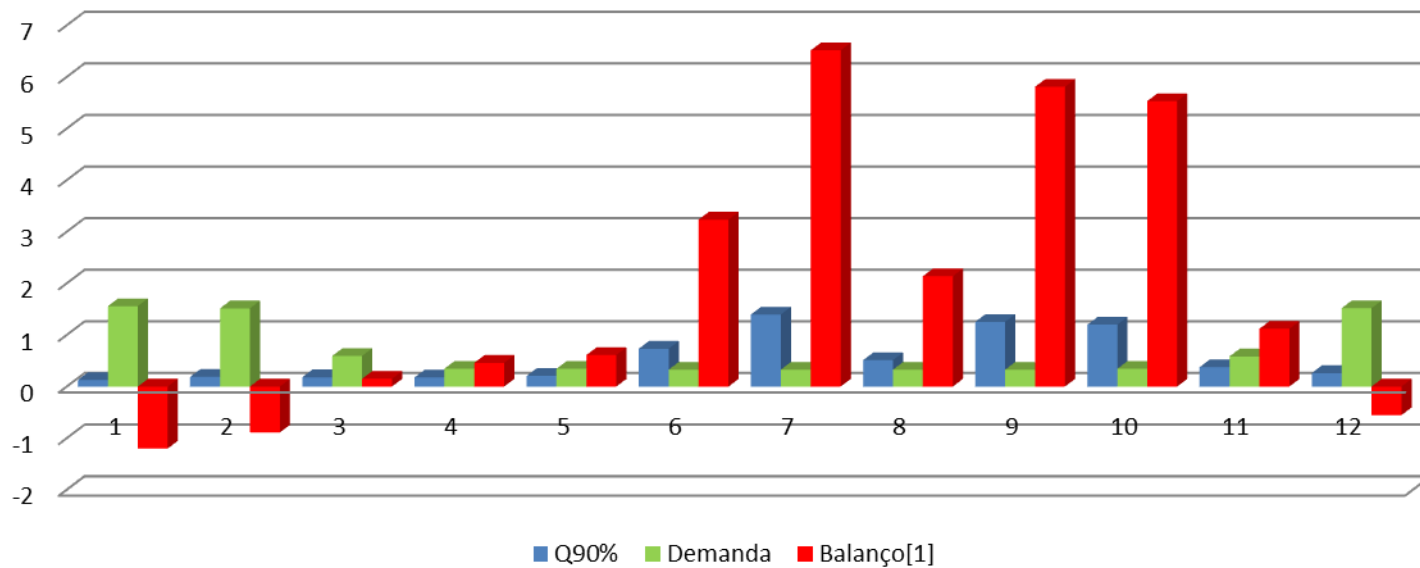
SUB-BACIA PARDINHO



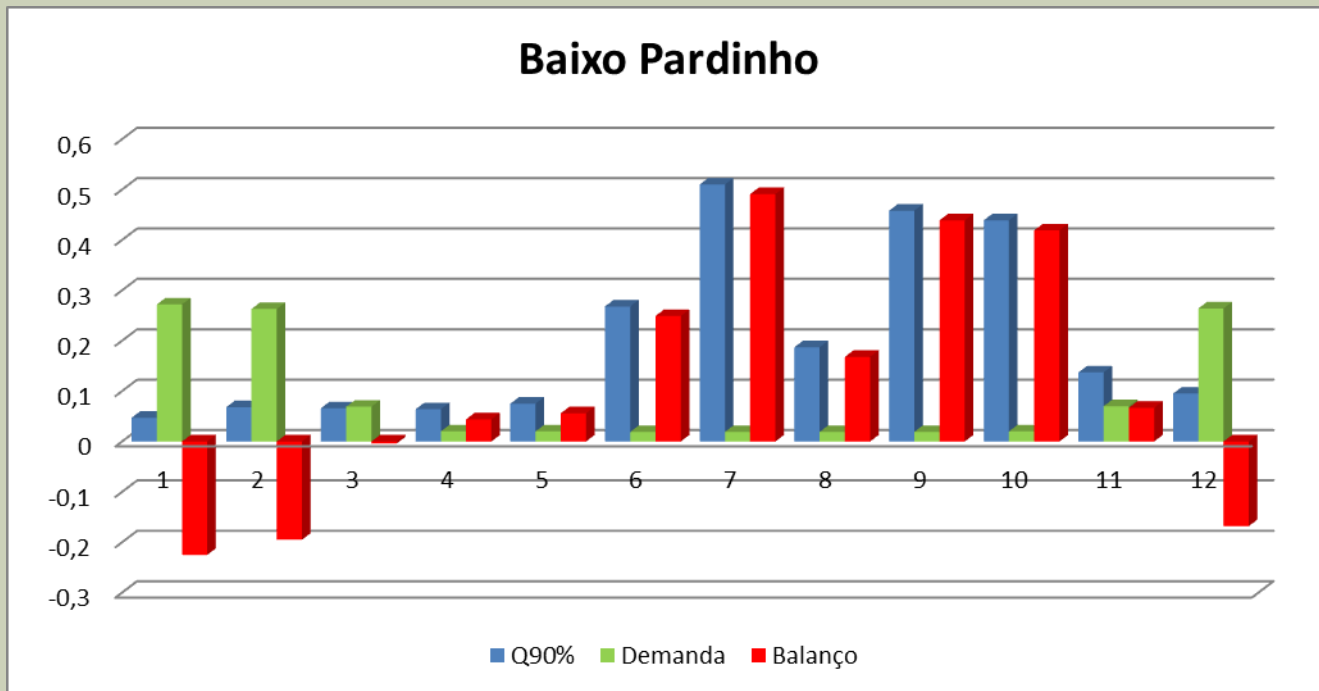
Médio Pardinho



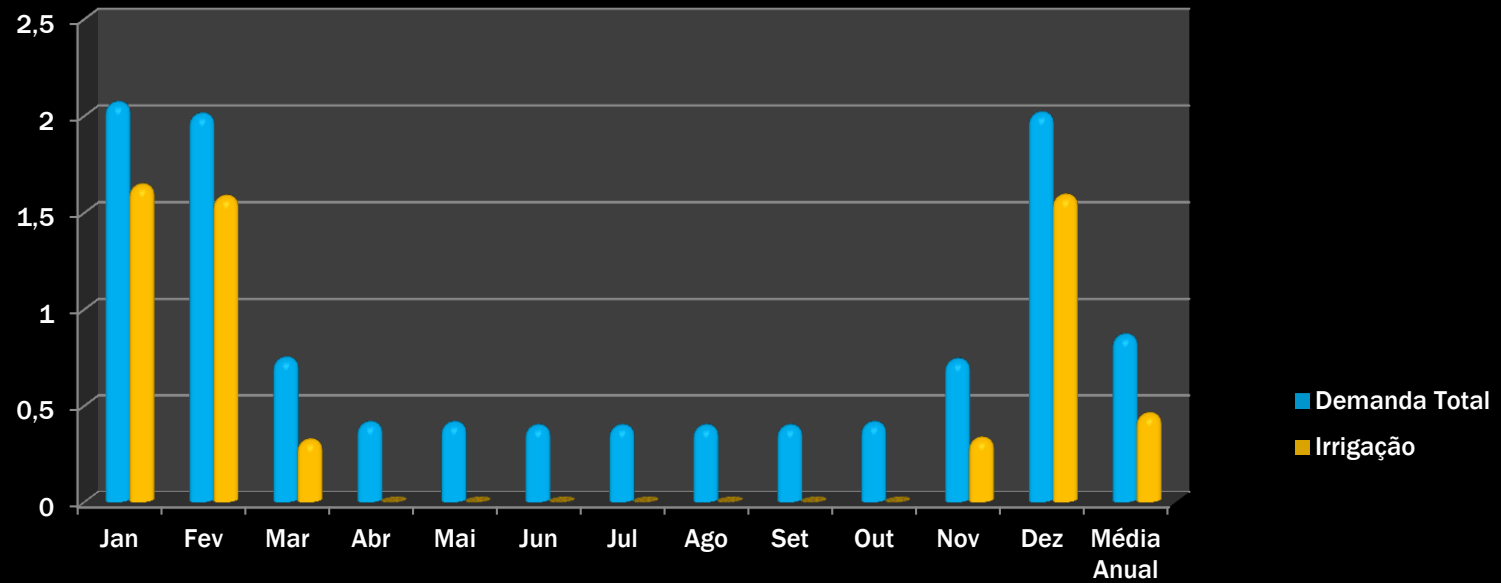
Arroio Andréas



Baixo Pardino



Relação Demanda irrigação x Demanda Total (m³/s)



DISPONIBILIDADE HÍDRICA

- Estação Rio Pardinho 85830000
- Série Histórica 33 anos

- Vazão média longo período 10,23 m³/s (dezembro-março)
- Vazão média longo período 19,75 m³/s

- Vazão mínima 0,19 m³/s (dezembro-março)
- Vazão mínima longo período 3,25 m³/s

BALANÇO QUANTITATIVO

**Muito
Crítica**

>40%

Crítica

20-40%

Preocupante

10-20%

Confortável

5-10%